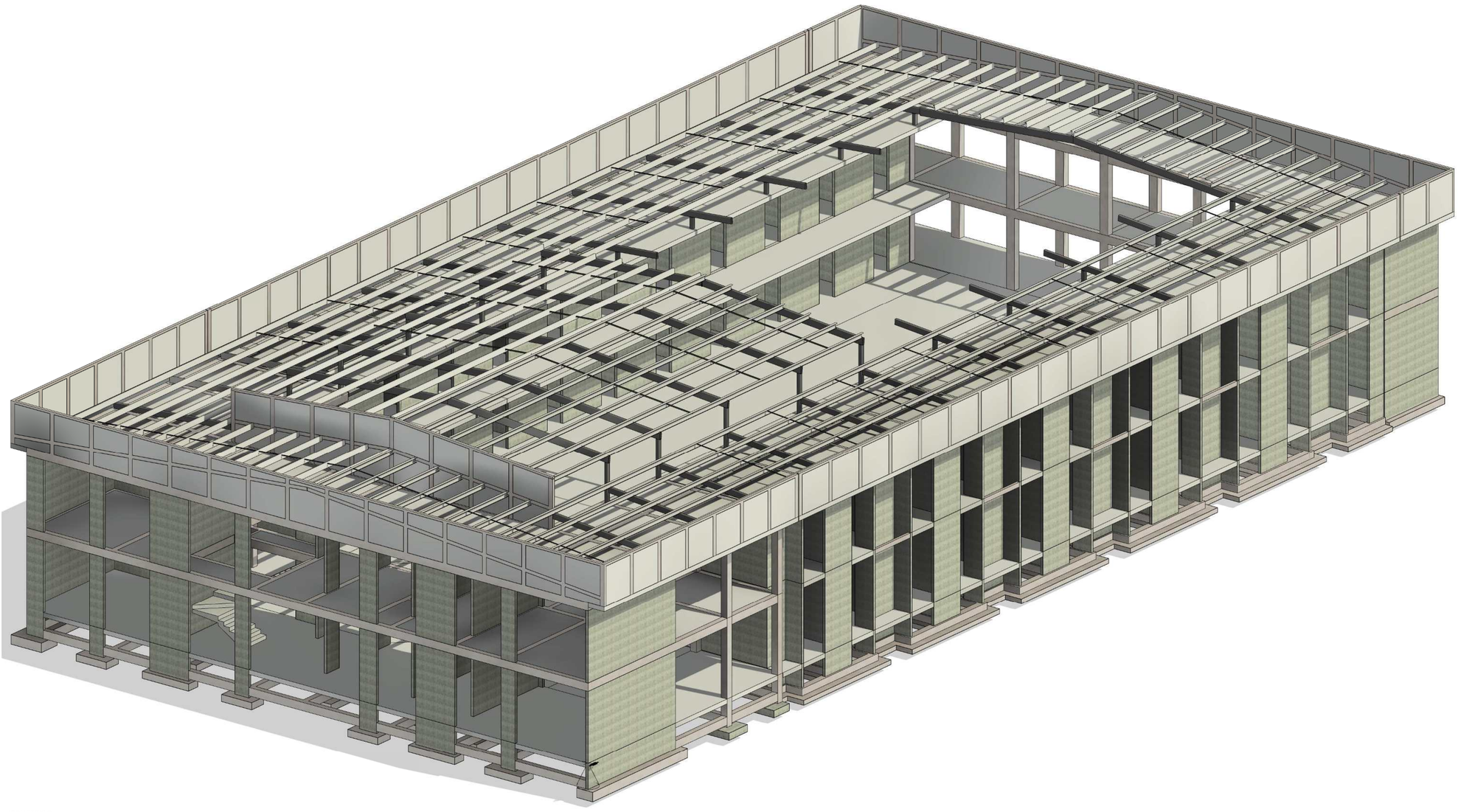
ANEXO 8. AVANCE DISEÑO ESTRUCTURA EDIFICIO PABELLON DE MUJERES



ISOMETRICO

FORMATO No CODIGO: M2 - FO - 32
Versión: 03 Vigencia: 09/07/2024

293_24_130_C2403_RMU_EST_01

PLANCHA:

FECHA:	ESCALA:	PL No.:	DE:
29/09/2020	La indicada	01	18

Justicia

Unidad de Servicios Penitenciarios y Carcelarios

INPEC

DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA
ING. RAFAEL ALBERTO GARCIA GARCIA.
V.o B.o DIRECTOR DINFRA - USPEC

SUBDIRECCIÓN DE SEGUIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA
ING. JUAN JOSE CASASFRANCO MEDELLÍN
V.° B.° SUB-DIRECTOR - USPEC.

V.°B.° APOYO A LA SUPERVISIÓN - USPEC.
ING. EDGAR GUTIERREZ

V.°B.° DELEGADO - INPEC.
ING. V.°B.° DELEGADO - INPEC.

PROYECTO:
CONTRATO No. USPEC-LP-029-2025
CONSTRUCCION DEL CAMPAMENTO PARA MUJERES MAR VERDE EN FASES DE CONFIANZA, MINIMA Y MEDIANA SEGURIDAD EN LA COLONIA AGRICOLA DE ACACIAS DEPARTAMENTO DEL META.

CONTRATISTA :
Desde 1983 contein Construimos Bienestar
CONSORCIO MAR VERDE CV
NIT 901.900.3732-3

DIRECTOR DE CONSULTORÍA Y OBRA
ARQ. CAROLINA ALBA TOVAR
MATRÍCULA No.:

RESPONSABLE DEL DISEÑO
ARQ. ANDRES POSSE PEÑA
MATRÍCULA No: MP A 25700 -55690

RESPONSABLE DEL DISEÑO
ING. JUAN CARLOS HERRERA
MATRÍCULA No: 13202-115541 BLV

INTERVENTORÍA :
CONSORCIO CONECTA CL 097
NIT. XXXXXXXXXXX
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
ING.OLGA PATRICIA RENTERIA SERRANO
MATRÍCULA No.:

COORDINADOR DE INTERVENTORÍA
ING.MARCY ALEJANDRA CORREA CASTAÑO
MATRÍCULA No.:

RESPONSABLE DE LA REVISION
ARQ. NATALIA XXXXX XXXXX
MATRÍCULA No.:

CONTIENE:
ISOMETRICO PABELLÓN

LOCALIZACIÓN GENERAL :
VEREDA EL DIAMANTE, COLONIA AGRICOLA DE ACACIAS-META



MODIFICACIONES:

No.	NOVEDADES	FECHA
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		

IMPORTANTE.
La Unidad de Servicios Penitenciarios y Carcelarios USPEC es la entidad encargada de custodiar la información correspondiente a los establecimientos penitenciarios y carcelarios del país a cargo de la USPEC y que por sus calidades, esta información está exenta bajo los parámetros de seguridad y confidencialidad que el Estado.
Por tal motivo se solicita:
1) Manejar esta información con discreción y abstenerse de usarla en las ocasiones presentes y venideras y NO divulgar que se genera en torno a ella como fruto de la prestación de los servicios.
2) Guardar confidencialidad sobre esa información y NO emplearla en beneficio propio o de terceros.
3) Solicitar previamente y por escrito autorización para cualquier publicación o cambio en el documento relacionado.
CONFIDENCIAL

DIGITALIZÓ:
JFCA - Autor

ARCHIVO:
293_24_130_C2403_

FECHA:	ESCALA:	PL No.:	DE:
ABRIL-2025	La indicada	01	20

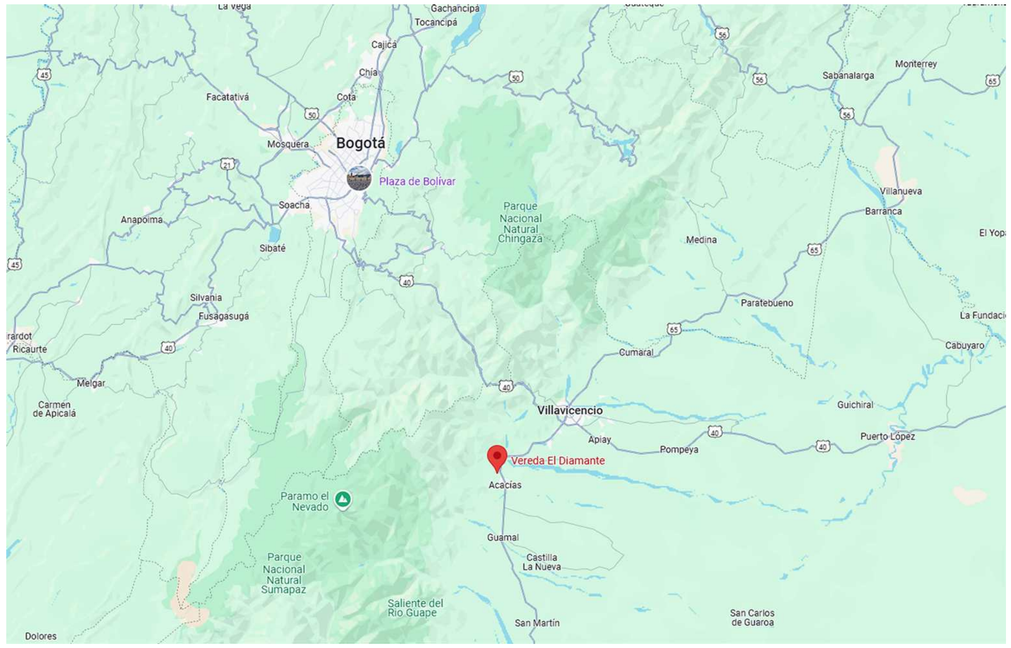
PLANCHA:
293_24_130_C2403_RMU_EST_01

FORMATO No CODIGO: M2 - FO - 32
Versión: 03 Vigencia: 09/07/2024

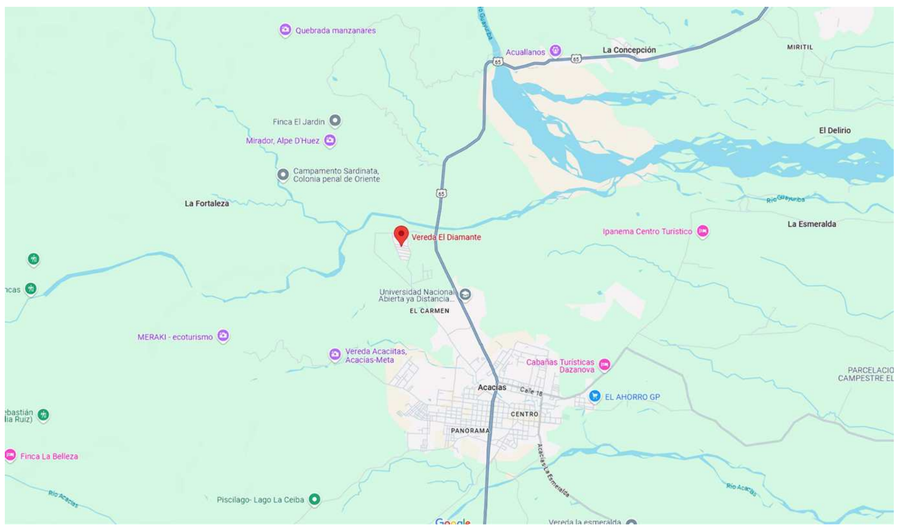
C:\Users\DHM DIBUJO03\Desktop\12042025_PABELLONES\293_24_130_C2403_RMU_EST_0.rvt



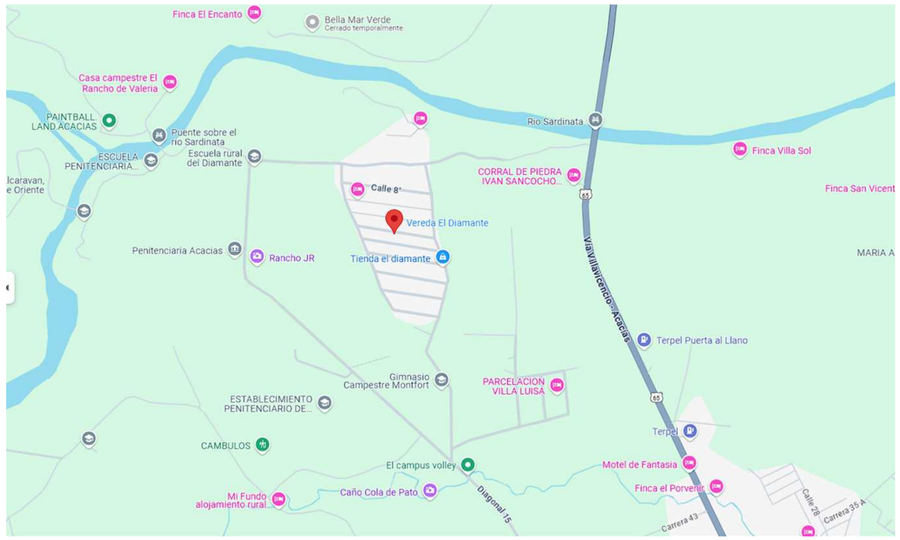
MAPA DE COLOMBIA



ACACIAS – META



LOCALIZACIÓN GENERAL



LOCALIZACIÓN ESPECÍFICA

FORMATO No. CODIGO. M2 - FO - 32 Version 03 Vigencia: 09/07/2024

PLANCHA: 293_24_130_C2403_RMU_EST_02

FECHA:	ESCALA:	PL No.:	DE:
29/09/2020	La indicada	02	18

Justicia
Unidad de Servicios Penitenciarios y Carcelarios
INPEC

DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA
ING. RAFAEL ALBERTO GARCIA GARCIA.
V.o.B.o DIRECTOR DINFRA - USPEC

SUBDIRECCIÓN DE SEGUIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA
ING. JUAN JOSE CASASFRANCO MEDELLIN
V.° B.° SUB-DIRECTOR - USPEC.

V.°B.° APOYO A LA SUPERVISIÓN - USPEC:
ING. EDGAR GUTIERREZ

V.°B.° DELEGADO - INPEC.
ING. V.°B.° DELEGADO - INPEC.

PROYECTO:
CONTRATO No. USPEC-LP-029-2025
CONSTRUCCION DEL CAMPAMENTO PARA MUJERES MAR VERDE EN FASES DE CONFIANZA, MINIMA Y MEDIANA SEGURIDAD EN LA COLONIA AGRICOLA DE ACACIAS DEPARTAMENTO DEL META.

CONTRATISTA:
Desde 1983 contein Construimos Bienestar
CONSORCIO MAR VERDE CV
NIT 901.900.3732-3
DIRECTOR DE CONSULTORÍA Y OBRA
ARQ. CAROLINA ALBA TOVAR
MATRÍCULA No.:
RESPONSABLE DEL DISEÑO
ARQ. ANDRES POSSE PEÑA
MATRÍCULA No.: MP A 25700- 55690
RESPONSABLE DEL DISEÑO
ING. JUAN CARLOS HERRERA
MATRÍCULA No: 13202-115541 BLV

INTERVENTORIA:
CONSORCIO CONECTA CL 097
NIT. XXXXXXXXXX
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
ING.OLGA PATRICIA RENTERIA SERRANO
MATRÍCULA No:
COORDINADOR DE INTERVENTORÍA
ING.MARCY ALEJANDRA CORREA CASTAÑO
MATRÍCULA No:
RESPONSABLE DE LA REVISION
ARQ. NATALIA XXXXX XXXXX
MATRÍCULA No.:

CONTIENE:
PLANO LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

LOCALIZACIÓN GENERAL:
VEREDA EL DIAMANTE, COLONIA AGRICOLA DE ACACIAS-META



MODIFICACIONES:

No.	NOVEDADES	FECHA
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		

IMPORTANTE:
La Unidad de Servicios Penitenciarios y Carcelarios USPEC es la entidad encargada de custodiar y vigilancia de personas y los establecimientos penitenciarios y carcelarios que estén a cargo del USPEC y que por sus calidades, esta información esta exenta para los funcionarios de seguridad y confidencialidad que el Tiene.
Por tal motivo se solicita:
1) Manejar de manera confidencial esta información y no como si se sea presentada y entregada a otra persona que se preste en torno a ella como fuente de beneficio de sus servicios.
2) Guardar confidencialidad sobre esa información y NO emplearla en beneficio propio o de terceros.
3) Solicitar previamente y por escrito autorización para cualquier publicación o cambio en el documento relacionado.

DIGITALIZÓ:
JFCA - Autor

ARCHIVO:
293_24_130_C2403_

FECHA:	ESCALA:	PL No.:	DE:
ABRIL-2025	La indicada	02	20

PLANCHA:
293_24_130_C2403_RMU_EST_02

FORMATO No. CODIGO: M2 - FO - 32
Version 03 Vigencia: 09/07/2024

C:\Users\DHM DIBUJO03\Desktop\12042025_PABELLONES\293_24_130_C2403_RMU_EST_0.rvt

ESPECIFICACIONES Y RECOMENDACIONES DE CONSTRUCCIÓN SEGÚN NSR-10

CONSIDERACIÓN

El constructor y/o la interventoria deberán tener por lo menos una copia de las especificaciones que acompañan este diseño.
Además, en la oficina de la obra reposarán durante el tiempo que dure la construcción:
Supervisión técnica grado A según I.4.2 NSR-10, el contratista presentara plan de aseguramiento de calidad del concreto el cual debe ser avalado por la supervisión técnica.
SUPERVISIÓN TÉCNICA A- ITINERANTE SEGÚN TITULO I NSR-10

MATERIALES

CEMENTO El cemento utilizado en obra debe corresponder a aquel sobre el cual se basa la selección de las dosificaciones del concreto en el diseño de mezcla.
AGUA: El agua de mezcla para el concreto debe cumplir con los requisitos de la norma NTC 3318 (ASTM C 94).
ADITIVOS Cuando se requiera o permita, los aditivos a ser utilizados en el concreto deberán cumplir con las especificaciones apropiadas enumeradas a continuación:
Aditivo incorporador de aire NTC 3502 (ASTM C 260). Aditivos reductores de agua, retardantes y aceleramtes de
fraguado NTC 1299 (2 revisión), (ASTM C 494), o NTC 4023 (ASTM C 1017).
Aditivos puzolánicos NTC 3493 (ASTM C 618).
Los aditivos utilizados en obra deberán ser de la misma composición que los utilizados en la determinación de las dosificaciones requeridas para el concreto.
AGREGADOS Los agregados para concreto de peso normal deberán cumplir con la norma NTC 174 (4 revisión) (ASTM C 33).
Los agregados finos y gruesos deberán considerarse como materiales separados. Cada tamaño de agregado grueso, así como la combinación de tamaños cuando se utilicen
dos o más, deberán cumplir con las normas apropiadas de las normas NTC ó ASTM que sean aplicables.
CONCRETO La resistencia a la compresión, especificamente del concreto f'c, para cada porción de la estructura debe ser la que se estipula en los planos y para cada elemento estructural. El mortero a emplearse en la mampostería debe ser tipo M.
Los requisitos de resistencia deberán basarse en resistencias a la compresión del promedio de tres cilindros normalizados ensayados a los 28 días, criterio de aceptacion titulo C.
Las dosificaciones para concreto deberán ser por peso. Se prohiben las dosificaciones por volumen.
El concreto deberá dosificarse y producirse para tener un asentamiento de 10 cm o mas, si la compactación se hace por vibrado, y de 13 cm o mas, si la compactación se hace por métodos diferentes al vibrado.
Deberá permitirse una tolerancia de hasta 2.5 cm a la minima indicada para una cualquiera entre cinco mezclas consecutivas ensayadas.
El asentamiento deberá determinarse de acuerdo con la norma NTC 396 (ASTM C 143).
ACERO DE REFUERZO as barras de refuerzo principal y las de los flejes serán de acero estructural según la designación ASTM A706 y de las dimensiones y formas que se detallan en los planos respectivos.
Para los amarres se deberá usar alambre negro (mínimo calibre N°16), y las puntas se dejarán hacia dentro contemplando el espacio
entre barras traslapadas. Estas deben quedar en contacto para que se efectue apropiadamente la transferencia de esfuerzos.
NO SE PERMITIRA EL USO DE ACERO MILIMÉTRICO.

FORMALETA

Las formaletas deben tener la resistencia suficiente para soportar la presión resultante de la colocación y del vibrado del concreto, y deberán tener la rigidez suficiente para mantener las tolerancias especificadas.
El diseño de la formaleteria, así como su construcción, deberán ser responsabilidad del constructor. Las formaletas deben diseñarse para las cargas verticales y las presiones laterales. En el diseño deben tomarse en cuenta las cargas de viento, los esfuerzos permitidos y otros requisitos aplicables de la NSR-10. Las formaletas deben ser suficientemente herméticas para prevenir escapes de mortero desde el concreto. Deben proveerse medios adecuados de ajuste (cuñas o prensas) para puntales o riostras. Las formaletas deben arriostrarse para prevenir deflexiones laterales.
Antes de colocar ya sea el acero de refuerzo o el concreto, las superficies de las formaletas deben cubrirse con un material protector que prevenga efectivamente la absorción de humedad e impida la unión con el concreto sin dejar manchas en la superficie del mismo. Puede utilizarse un agente removedor aplicado en la formaleta de obra; un sellante; o un forro no absorbente de aplicación industrial.

JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN

Las juntas de construcción deben localizarse cerca de la mitad de las luces de las losas, vigas o vigas principales, a menos que una viga intercepte una viga principal en su parte central, en cuyo caso las juntas de construcción deben desplazarse una distancia igual al doble del ancho de la viga. Las juntas de construcción en muros y columnas deben localizarse en el lado inferior de los pisos, losas, vigas o vigas principales. Mênsulas, capiteles de columnas, cartelas y ábacos deben vaciarse al mismo tiempo y monolíticamente con el sistema de losas. La superficie del concreto en todas las juntas de construcción deben limpiarse completamente y debe removerse toda la lechada y agua estancada antes del vaciado del concreto adyacente.
Cuando se requiera o permita, la adherencia debe obtenerse por medio de alguno de los métodos siguientes:
La utilización de un adhesivo agrobado, o la utilización de un retardador químico agrobado, que retarda pero no impide el fraguado de la superficie del mortero. El mortero retardado debe morverse dentro de las 24 horas siguientes a su colocación, para producir una superficie de unión limpia de los agregados expuestos. Se debe picar la superficie del concreto de una manera agrobada, para exponer uniformemente el agregado y lograr una superficie libre de particulas sueltas y de concreto deteriorado.

ENSAYOS

Los materiales y las operaciones con concreto se ensayarán e inspeccionarán a medida que el trabajo progresa.
Se deben obtener muestras de acuerdo con las normas NTC 550 (ASTM C 31). Cada muestra debe obtenerse en forma aleatoria, a partir de una mezcla diferente de concreto, evitando cualquier selección de la mezclada de ensayo diferente de la correspondiente al numero seleccionado aleatoriamente antes del comienzo del vaciado del concreto.
Se debe moldear y curar tres cilindros de cada muestra de acuerdo con la norma NTC 550(ASTM C 31). Cualquier
diferencia con los requisitos de esta norma debe ser anotada en el reporte de ensayos.
El ensayo de cilindros debe cumplir con la norma NTC 673 (ASTM C 39). Deben ensayarse dos cilindros a los 28 días para
aceptación, y uno a los 7 días para información. El resultado de los ensayos para aceptación debe ser el promedio de las resistencias de los dos cilindros ensayados a los 28 días. Si en un ensayo uno de los cilindros manifiesta alguna evidencia de mal muestreo, mal moldeado, o ensayo inadecuado, este debe descartarse y la resistencia del cilindros restante debe considerarse como el resultado del ensayo. Si ambos cilindros en un ensayo, presentan alguno de los defectos anteriores, el ensayo entero debe descartarse. Cuando se utilice concreto de alta resistencia inicial, los cilindros deben ensayarse en las edades indicadas en los documentos del contrato.
Realizar por lo menos un ensayo de resistencia por cada 50 m3 o fracción de este para cada diseño de mezcla de concreto vaciado en un día cualquiera. Cuando la cantidad total de concreto con un diseño de mezcla dado sea menor de 20 m3, los ensayos de resistencia pueden ser obviados por el Supervisor Tecnico si en su criterio, existe evidencia adecuada de resistencia satisfactoria, tal como resultados de ensayos de resistencia para el mismo tipo de concreto suministrado el mismo dia y bajo condiciones comparables en un trabajo o proyecto diferente.
Determinar el asentamiento de la muestra de concreto para cada ensayo de resistencia utilizando la norma NTC 396 (ASTM C 143).
Determinar el contenido de aire de una muestra de concreto de peso normal para cada ensayo de resistencia, de acuerdo con las normas NTC 1028 (ASTM C 173) o NTC 1032 (ASTM C 231).
El nivel de resistencia del concreto se considera satisfactorio si el promedio de todos los conjuntos de tres ensayos consecutivos de resistencia iguala o excede a la resistencia especificada f'c y ningún ensayo de resistencia individual esta más de 35 kg/cm2 por debajo de la resistencia especificada f'c.

COLOCACIÓN DEL CONCRETO

El concreto debe depositarse continuamente, o en capas de un espesor tal que no quede depositado sobre el concreto que haya endurecido lo suficiente para causar la formación de grietas o de planos de debilidad en la sección. Si una sección no puede colocarse continuamente, debe localizarse juntas de construcción como se muestra en los detalles.
El vaciado debe hacerse a una tasa tal que el concreto que se esté integrando al concreto fresco esté aún plástico. El concreto que se haya endurecido parcialmente o que haya sido contaminado por materiales extraños no debe depositarse en la estructura. Los separadores temporales de las formaletas deben removerse cuando el vaciado del concreto haya alcanzado una elevación tal que haga que su servicio sea innecesario. Éstos pueden permanecer embebidos en el concreto únicamente si son de metal o de concreto y si se ha obtenido aprobación previa.
COLOCACIÓNPara indicar el vacio de elementos soportados en columnas y pantallas de concreto previamente fundidos, se debe esperar al menos dos horas y hasta que los elementos portantes superen su estado plastico.
SEGREGACIÓNEl concreto debe depositarse tan cerca como sea posible a su posición final para evitar la segregación debida al manejo o al flujo. El concreto no debe someterse a ningún procedimiento que cause segregación.
COMPACTACIÓNTodo concreto debe compactarse con vibrador de aguja, pala, rodillo o varilla de manera que sea trabajado intesamente alrededor del refuerzo, alrededor de instalaciones embebidas y en las esquinas de las formaletas, eliminando así las bolsas de aire y de agregado grueso que pueden causar porosidades, hormigueros o planos de debilidad. Los vibradores internos deben ser de dimensiones y potencia máximas posibles de acuerdo con las caracteristicas de la obra. Éstos deben ser operados por personal competente. No debe permitirse la utilización de vibradores para mover el concreto dentro de las formaletas; los vibradores deben introducirse y retirarse en puntos separados aproximadamente 45cm.
La duración de cada aplicación debe ser suficiente para consolidar el concreto, pero no para causar segregación, generalmente entre 5 y 15 segundos. Debe mantenerse en el sitio de trabajo un vibrador de repuesto durante todas las operaciones de vaciado del concreto. Cuando el concreto vaya a tener un acabado burdo, debe crearse una superficie de mortero contra la formaleta por el proceso de vibración, complementado si fuese necesario por el uso de palas para alejar los agregados gruesos de la superficie terminada.

CURADO

Después de la colocación, el concreto debe protegerse del secado prematuro, de temperaturas excesivamente alta o bajas, y de daño mecánico.
Debe mantenerse a una temperatura relativamente constante y con pérdidas mínimas de humedad, durante el periodo necesario para que ocurra la hidratación del cemento y el endurecimiento del concreto. Los materiales y métodos deben ser aprobados previamente a su uso.
Debe aplicarse uno de los siguientes procedimientos a las superficies de concreto que no estén en contacto con las formaletas, inmediatamente despues de completar el vaciado y el acabado:
Humedecimiento o rociado conhisio.
Colocación de telas absorventes que se mantienen continuamente húmedas.
Colocación de arena mantenida húmeda constantemente.
Aplicación de algún cobertor aprobado que retenga la humedad.
La aplicación de un componente de curado, debe cumplir con la "Especificación para Compuestos que Forman Membrana Líquida para el Curado de Concreto" (ASTM C 309). El componente debe aplicarse de acuerdo con las recomendaciones del fabricante inmediatamente después de que cualquier resplandor de agua que pueda desarrollarse, después del acabado, haya desaparecido de la superficie del concreto. El componente no debe utilizarse en ninguna superficie contra la cual vaya a adherirse concreto adicional u otro material, a menos que se compruebe que el componente de curado no impida la adherencia, o a menos que se tomen medidas adecuadas para removerlo completamente de sitios donde se realicen aplicaciones de adherencia.
Deben minimizar las pérdidas de humedad de superficies de concreto colocadas contra formaletas de madera o formaletas metálicas expuestas al calentamiento del sol, manteniendo las formaletas húmedas hasta que se puedan remover sin peligro.
Despues de la remoción de las formaletas, el curado debe continuar por lo menos durante 7 días para todo el concreto, excepto para concreto de alta resistencia inicial para el cual el periodo debe ser por lo menos de 3 días. Alternativamente, si se realizan ensayos de cilindros mantenidos al pie de la estructura y curados por los mismos métodos, las medidas de retención de humedad pueden finalizar cuando la resistencia promedio a compresión haya alcanzado el 70% de la resistencia especificada, f'c.
Las medidas de retención de humedad pueden también terminarse durante el mismo periodo de tiempo que se mantienen los cilindros curados en el laboratorio para alcanzar el 85% de la resistencia especificada, f'c, para lo cual se requerirán mas de 3 cilindros para verificar esta condición.

REPARACIÓN DE LAS AREAS DEFECTUOSAS

Todo hormiguero o cualquier otro defecto del concreto debe repararse para obtener un concreto sano. Si es necesario picar, los brotes del orificio deben ser perpendiculares a la superficie o ligeramente inclinados. El área a ser reparada y un área circundante a la misma, de por lo menos 15 cm de ancho, debe humedecerse para prevenir la absorción de agua del mortero de reparación. Debe prepararse una lechada de adherencia hasta de una parte de arena fina que pase el tamiz No. 30, mezclada hasta obtener una consistencia de crema espesa, para luego retocar correctamente la superficie.

La mezcla de reparación debe hacerse de los mismos materiales y aproximadamente con las mismas proporciones usadas para el concreto, excepto que debe omitirse el agregado grueso. El mortero debe consistir de no mas de 1 parte de cemento por 2 partes de arena en volumen húmedo suelto. El cemento blanco debe sustituirse por una parte de cemento portland gris en el concreto a la vista, con el fin de producir un color que iguale el color del concreto circundante, tal como lo determina una reparación de ensayo. La cantidad de agua de mezcla debe ser la mínima requerida. El mortero de la reparación debe mezclarse con anterioridad y mantenerse sin adición de agua, mezclándolo frecuentemente de manera manual hasta que alcance la consistencia más rígida que permite su colocación.
Después que el agua superficial se haya secado de las áreas que van ha ser reparadas, el mortero de adherencia debe aplicarse correctamente sobre la superficie. Cuando el mortero de adherencia comienza a perder el brillo debido al agua, debe aplicarse el mortero de reparación premezclado. El mortero debe compactarse intensamente en su lugar y debe esparcir hasta dejar el parche ligeramente mas alto que la superficie circundante. Para permitir la retracción inicial, el mortero no debe alterarse durante por lo menos una hora antes de realizar el acabado definitivo. El área reparada debe mantenerse húmeda durante siete días. En muros de concreto a la vista, no debe utilizarse herramientas metálicas directamente sobre el acabado de las superficies que se reparan.

PARAMETROS DE DISEÑO Y NOTAS

La información correspondientes a los parametros de diseño, se indicada en el documento "Memoria de calculo de diseño estructural", realizada para el presente bloque,se recomienda remitirse a la misma para mayor claridad.

CUADRO DE TRASLAPOS VIGAS MAYORES A 0.30m DE ALTURA Y GANCHOS

DIAMETRO	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	7/8"	1"
NÚMERO	#3	#4	#5	#6	#7	#8
TRASLAPO (REF. SUPERIOR)	0.75	1.10	1.20	1.45	2.05	2.35
TRASLAPO (REF. INFERIOR)	0.55	0.80	0.90	1.05	1.40	1.60
GANCHO 90°	0.15	0.20	0.25	0.30	0.35	0.40
GANCHO 180°	0.15	0.20	0.25	0.30	0.35	0.40

RECUBRIMIENTO 4 cm PARA ESTRIBOS Y GANCHOS

RECOMENDACIONES DE TAMAÑO PARA AGUJEROS DE PERNOS DE ANCLAJE EN PLACAS BASE

Ø PERNO DE ANCLAJE (in)	Ø AGUJERO (in)	DIMENSIÓN MINIMA DE ARANDELA (in)	ESPESOR MINIMO DE ARANDELA (in)
1	1 1/2	2	1/2
1 1/4	1 7/8	2 1/2	3/4
1 1/2	2 1/8	3	3/4
1 3/4	2 3/8	3	3/4
2	2 3/4	4	1
2 1/2	3 1/4	5	1
3	3 3/4	5 1/2	1

Notas:
1. Las arandelas circulares o cuadradas que cumplen con el tamaño mostrado son aceptables.
2. Se debe proporcionar la holgura adecuada para el tamaño de la arandela seleccionada.

INFORMACIÓN ESTRUCTURAL

CARGAS:

carga muerta sobreimpuesta Entrepiso	7.60	KN/m²
carga muerta sobreimpuesta Circulación	5.90	KN/m²
carga muerta sobreimpuesta Cub Plana	5.90	KN/m²
carga muerta sobreimpuesta Cub Liviana	0.56	KN/m²
carga viva Cuartos privados	2.00	KN/m²
carga viva Circulación-Escaleras	5.00	KN/m²
carga viva Cubierta con acceso restringido	1.80	KN/m²
carga viva Cubierta < 15°	0.50	KN/m²
carga Viento	0.40	KN/m²

NOTAS DE DISEÑO:
1. Aa:0.30 Av:0.30 Fa:1.20 Fv: 1.80 I=1.10
2. ZONA DE AMENAZA SISIMICA= ALTA
3. GRUPO DE USO: II
4. COEFICIENTE DE IMPORTANCIA, I=1.10
5. COEFICIENTE DE DISIPACIÓN DE ENERGIA-R1 R0 = 5.0, R2 R0=7.0 y R3 R0=7.0
6. TIPO DE SUELO: D
7. SISTEMA DE RESISTENCIA SÍSMICA: R1-Muros estructurales de concreto (DES), R2 y R3 -Combinado Muros y pórticos de concreto (DES).
8. GRADO DE DESEMPEÑO ENES: Bueno
9. Qadm: 16.2 Ton/m2 (EG-002-11735-25).

ESPECIFICACIONES:

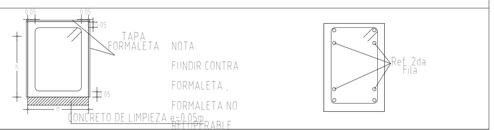
CONCRETO COLUMNAS:	f'c=28.0 MPa(4,000 PSI)
CONCRETO VIGAS AÉREAS:	f'c=28.0 MPa(4,000 PSI)
CONCRETO MUROS:	f'c=28.0 MPa(4,000 PSI)
CONCRETO LOSAS:	f'c=28.0 MPa(4,000 PSI)
CONCRETO ESCALERAS:	f'c=28.0 MPa(4,000 PSI)
CONCRETO CIMENTACIÓN:	f'c=28.0 MPa(4,000PSI)
CONCRETO LIMPIZA:	fys14.0 MPa(2000PSI)
ACERO DE REFUERZO:	fy=420 MPa (60000PSI)

RECUBRIMIENTO MINIMO:
Vigas aéreas y columnas: 4 cm
Losas: (Según despieces)
Muros: (Según despieces)
Zapatas 7.5 cm
VIGAS DE CIMENTACIÓN 5 cm
EL CEMENTO DEBE CUMPLIR NTC 121 Y 321
AGREGADOS SEGÚN NTC 174

ESPECIFICACIONES VIGAS Y VIGUETAS

TIPO: RECUBRIMIENTO DE VIGA

VIGAS CIMENTACION:



VIGAS:

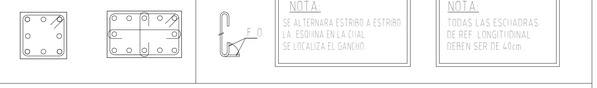
DETALLE DE REFUERZO ADICIONAL PARA PASO DE DUCTERIA HIDRAULICA EN VIGAS

NOTA
VER DETALLE DE LOCALIZACIÓN DE CONDUCTOS Y TUBERÍAS EN VIGAS EN PLANO ES-06

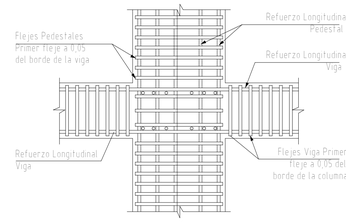
ESPECIFICACIONES PEDESTALES

TIPO: DETALLE TIPICO GANCHO - FLEJES | DETALLE TIPICO DOBLÉS GANCHOS COLUMNAS

PEDESTALES:



PARA GARANTIZAR LA POSICIÓN DEL REFUERZO EN LOS PEDESTALES, SE DEBEN COLOCAR POR LO MENOS TRES FLEJES O ESTRIBOS POR ENCIMA DEL TRAMO DEL VACIADO.



DETALLE INTERSECCIÓN VIGA-PEDESTAL

ESPECIFICACIONES PARA PEGAS Y ANCLAJES EPOXICOS

REF.	PRODUCTO	FUNCION	NORMA
A	SIKADHIR 32 PRIMER CONCRESIVE LIQUIDO O SIMILAR	ADHESIVO ESTRUCTURAL PARA PEGA DE CONCRETO FRESCO CON CONCRETO ENDURECIDO	ASTM C-881 TIPO V GRADO 2

NOTAS ZONAS DE CONFINAMIENTO

- Se deberán evitar las juntas de construcción, los ductos y pases en la zona de confinamiento.
- Se tendrá especial cuidado con la colocación y el vibrado del concreto en la zona de confinamiento.
- La junta con zona superior de la columna al momento de fundir la placa deberá estar completamente limpia y rugosa, en el caso de llevar mas de dos días de fundida se aplicará pegante epóxico (REF: A).

ANCLAJES

Los anclajes postinstalados deberan ser limpiados antes de la instalación y su disposición se regira siguiendo la ficha tecnica del fabricante.

NOTAS CONSTRUCCIÓN

- Se recomienda curado intensivo durante los primeros 28 dias.
- Antes de fundir placas verificar niveles con formaletas estructurales, prever cambios de nivel, vigas descolgadas y anclajes de muros.

NOTA EXCAVACIONES Y CIMENTACIONES:

Las excavaciones serán recubiertas con concreto de limpieza y deben estar secas. El estudio de suelos consigna la recomendaciones de excavaciones, Taludes y entivados según cada edificación, en obra debe existir una copia del mismo el cual hace parte integral de estos diseños, cualquier cambio en las condiciones de cimentación deberán ser informadas.

NOTAS ESTRUCTURA METÁLICAS

Acero estructural
-Laminado en frio ASTM A-500 Grado C
-Perfileria Europea ST-37; Americana ASTM A-572 FY=350 Mpa
-Pernos de anclaje: SAE 1045.
-Tornilleria: ASTM A-325 o clase 8.8.
-Arandelas: ASTM A-563
-Tuercas: ASTM F-436
-Sistema epoxico para anclaje de pernos: (SIKADHIR ANCHORFIX-4 o equivalente).

C:\Users\DHM DIBUJO03\Desktop\12042025_PABELLONES\293_24_130_C2403_RMU_EST_0.rvt

FORMATO No CODIGO: M2 - FO - 32 Versión: 03 Vigencia: 09/07/2024

PLANOS: 293_24_130_C2403RMU_EST_03

FECHA:	ESCALA:	PL No.:	DE:
29/09/2020	La indicada	03	18

Justicia
Unidad de Servicios Penitenciarios y Carcelarios
INPEC

DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA
ING. RAFAEL ALBERTO GARCIA GARCIA.
V.o.B.o DIRECTOR DINFRA - USPEC

SUBDIRECCIÓN DE SEGUIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA
ING. JUAN JOSE CASASFRANCO MEDELLIN
V.° B.° SUB-DIRECTOR - USPEC.

V.°B.° APOYO A LA SUPERVISIÓN - USPEC:
ING. EDGAR GUTIERREZ

V.°B.° DELEGADO - INPEC:
ING. V.°B.° DELEGADO - INPEC:

PROYECTO:
CONTRATO No. USPEC-LP-029-2025
CONSTRUCCION DEL CAMPAMENTO PARA MUJERES MAR VERDE EN FASES DE CONFIANZA, MINIMA Y MEDIANA
SEGURIDAD EN LA COLONIA AGRICOLA DE ACACIAS DEPARTAMENTO DEL META.

CONTRATISTA:
Desde 1983 contein Construimos Bienestar
CONSORCIO MAR VERDE CV
NIT 901.900.3732-3
DIRECTOR DE CONSULTORÍA Y OBRA
ARQ. CAROLINA ALBA TOVAR
MATRICULA No.:
RESPONSABLE DEL DISEÑO
ARQ. ANDRES POSSE PEÑA
MATRICULA No.: MP A 25700 -55690
RESPONSABLE DEL DISEÑO
ING. JUAN CARLOS HERRERA
MATRICULA No: 13202-115541 BLV

INTERVENTORIA:
CONSORCIO CONECTA CL 097
NIT. XXXXXXXXXX
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
ING.OLGA PATRICIA RENTERIA SERRANO
MATRICULA No.:
COORDINADOR DE INTERVENTORÍA
ING.MARCY ALEJANDRA CORREA CASTAÑO
MATRICULA No.:
RESPONSABLE DE LA REVISION
ARQ. NATALIA XXXXX XXXXX
MATRICULA No.:

CONTIENE:
NOTAS GENERALES DE CONCRETO

LOCALIZACIÓN GENERAL:
VEREDA EL DIAMANTE, COLONIA AGRICOLA DE ACACIAS-META



MODIFICACIONES:

No.	NOVEDADES	FECHA
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		

IMPORTANTE:
La Unidad de Servicios Penitenciarios y Carcelarios USPEC es la entidad encargada de custodiar la información suministrada a los establecimientos penitenciarios y carcelarios que hacen parte de la USPEC y que por sus calidades esta información solo puede ser tratada para fines de seguridad y confidencialidad que el Tratado.
Por tal motivo se solicita:
1) Mantener de manera confidencial la información suministrada como tal le sea presentada y entregada y solo usarla para que se genere en torno a ella como fruto de la ejecución de sus servicios.
2) Guardar confidencialidad sobre esa información y no emplearla en beneficio propio o de terceros.
3) Solicitar previamente y por escrito autorización para cualquier publicación o cambio en el documento relacionado.

DIGITALIZÓ: JFCA - Autor

ARCHIVO: 293_24_130_C2403_

FECHA:	ESCALA:	PL No.:	DE:
ABRIL-2025	La indicada	03	20

PLANCHA: 293_24_130_C2403 RMU_EST_03

FORMATO No CODIGO: M2 - FO - 32 Versión: 03 Vigencia: 09/07/2024

ACERO ESTRUCTURAL

1.- EL ACERO ESTRUCTURAL DEBERÁ SER SUMINISTRADO COMO SIGUE:

TIPO DE SECCIÓN	DESIGNACIÓN		ESPECIFICACIÓN ASTM	RESISTENCIA MÍNIMAS fy	
	IMCA	AISC		(MPa)	(Kg/cm²)
PERFILES EN FORMA DE I	IR	W	A 572 GR.50	345	3515
CANALES Y TES	CE, TR	C, WT	A 572 GR. 50	345	3515
HSS RECTANGULAR Y CUADRADO	OR	HSS	A 500 GR.B	315	3235
HSS CIRCULAR	OC	HSS	A 500 GR. B	290	2955
REDONDOS LISOS	OS	SR	A 36	248	2531
PLACAS			A 572 GR. 50	345	3515

fy ES EL MINIMO ESFUERZO DE FLUENCIA A TENSIÓN, A MENOS QUE SE INDIQUE DE OTRA MANERA.

2.- TODAS LAS CONEXIONES ATORNILLADAS ESTARÁN HECHAS CON TORNILLOS DE ALTA RESISTENCIA DE ACUERDO A LA ESPECIFICACIÓN ASTM A 325 O ASTM A 490, TODAS LAS CONEXIONES SERÁN TIPO "N" A MENOS QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO EN LOS PLANOS.

3.- LAS TUERCAS DEBERÁN CUMPLIR CON LA ESPECIFICACIÓN ASTM A563, DH O ASTM A194, 2H. PROVEER RONDANAS QUE CUMPLAN CON LA ESPECIFICACIÓN ASTM F436 EN CADA REDONDO ROSCADO O TORNILLO.

4.- LOS AGUJEROS DE LOS TORNILLOS EN LOS ELEMENTOS DE ACERO, CON EXCEPCIÓN DE PLACAS BASE, SERÁN 1.5mm MÁS GRANDES QUE EL DIAMETRO NOMINAL DE LOS TORNILLOS, A MENOS QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO EN LOS PLANOS.

5.- LOS AGUJEROS DE LOS TORNILLOS EN LAS PLACAS BASE SERÁN DEL DIÁMETRO MARCADO EN LOS PLANOS. PROVEER RONDANAS SOLDADAS DE 75x75x9mm DE ESPESOR MINIMO.

6.- LOS REDONDOS ROSCADOS DEBERÁN TENER ROSCA QUE CUMPLA CON LA ESPECIFICACIÓN UNC CLASE 2A (PARA ROSCAS EXTERIORES) Y 2B (PARA ROSCAS INTERIORES).

7.- LOS MATERIALES PARA SOLDAR DEBERÁN CUMPLIR CON LA ESPECIFICACIÓN AWS D1.1, LOS ELECTRODOS TENDRÁN UNA MINIMA RESISTENCIA A LA TENSIÓN DE 480 MPa Y SERÁN DEL TIPO BAJO–HIDRÓGENO. LOS ELECTRODOS DE SOLDADURA DEBERÁN SER E–70XX.
A MENOS QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO, TODOS LOS SOLDADORES DEBERÁN ESTAR CERTIFICADOS SEGÚN LO QUE SE INDIQUE EN EL AWS D1.1, EN SU ÚLTIMA EDICIÓN.

8.- LAS LONGITUDES DE SOLDADURA SEÑALADAS EN LOS PLANOS SON LAS LONGITUDES MÍNIMAS NETAS EFECTIVAS REQUERIDAS.

9.- EL TAMAÑO SEÑALADO EN LAS SOLDADURAS DE PENETRACIÓN PARCIAL ES LA GARGANTA MINIMA EFECTIVA. EL FABRICANTE PROVERÁ UNA ADECUADA PREPARACIÓN EN LA UNIÓN PARA LOGRAR LA GARGANTA MINIMA EFECTIVA COMO SE ESPECIFICA EN EL MANUAL AWS.

10.- EL CONTRATISTA SERÁ RESPONSABLE DE LA PREPARACIÓN EN LA UNIÓN, Y DE LOS PROCEDIMIENTOS DE SOLDADURA QUE INCLUYEN, PERO NO SON LIMITADOS A; LAS ABERTURAS DE RAIZ REQUERIDAS, LAS DIMENSIONES DE LA CARA DE LA RAIZ, EL ANGULO DEL BISEL, LAS PLACAS DE RESPALDO, REMATES DE SOLDADURA, LOS VALORES DE RUGOSIDAD DE LA SUPERFICIE, REDUCCIONES Y TRANSICIONES DE PARTES DESIGUALES.

11.- LOS EMPATES SERÁN DISEÑADOS PARA DESARROLLAR LA MÁXIMA CAPACIDAD DEL ELEMENTO EN EL PUNTO DE UNIÓN, LOS EMPATES DEBERÁN HACERSE SÓLAMENTE EN LOS LUGARES INDICADOS EN LOS PLANOS, LOS DETALLES Y LOS CÁLCULOS DE LOS EMPATES DEBERÁN SER REVISADOS Y APROBADOS POR EL INGENIERO.

12.- EL CONTRATISTA SUMINISTRARÁ TODOS LOS PUNTALES TEMPORALES NECESARIOS, LAS CUERDAS Y/O CABLES Y LOS ELEMENTOS DE CONEXIÓN REQUERIDOS PARA MONTAR LA ESTRUCTURA, MANTENER EL CORRECTO ALINEAMIENTO Y RESISTIR EN FORMA SEGURA TODAS LAS POSIBLES COMBINACIONES DE CARGAS, ENTRE ELLAS LAS MUERTAS, LAS DE CONSTRUCCIÓN, LAS DE MONTAJE, LAS DE VIENTO Y OTRAS CARGAS LATERALES.

13.- PARA PROTECCIONES Y ESCUDOS DE LOS TRABAJOS DE ACERO ESTRUCTURAL, CONSULTAR LAS ESPECIFICACIONES.

14.- PARA SECCIONES CON UN ESPESOR DE PATÍN DE 38mm O MAYOR, QUE CUMPLAN CON LA ESPECIFICACIÓN ASTM A6 GRUPO 3, PARA SECCIONES DEL GRUPO 4 Y 5, Y PARA SECCIONES FABRICADAS CON PLACAS SOLDADAS CON UN ESPESOR DE PLACA DE 38mm O MAYOR, LA PRUEBA DENOMINADA "CHARPY V–NOTCH" DEBERÁ SER REALIZADA DE ACUERDO CON LA ESPECIFICACIÓN ASTM A6 COMO REQUISITO SUPLEMENTARIO S5 Y DEL REGLAMENTO DE REQUERIMIENTOS AISC SISMICAS PARA LOS EDIFICIOS DE ESTRUCTURA DE ACERO, CON UN VALOR MINIMO DE 20 LIBRAS–PIE A 21 GRADOS CELSIUS.

15.- TODAS LAS ANCLAS DE ACERO, GANCHOS Y OTROS ELEMENTOS AHOGADOS EN CONCRETO SERÁN DEJADOS SIN PINTAR.

16.- TODA LA ESTRUCTURA DEBERÁ SER PROTEGIDA CON PINTURA ANTICORROSIVA. SI ÉSTA SE DAÑA DURANTE EL TRANSPORTE Y MONTAJE TENDRÁ QUE RESTAURARSE INMEDIATAMENTE DESPUÉS DE CONCLUIDO EL MONTAJE.

17.- TODA LA ESTRUCTURA DEBERÁ TENER PROTECCIÓN CONTRA–INCENDIO (PINTURA IGNÍFUGA O ESPUMAS) DEL TIPO MONOKOTE MK–10HB DE LA MARCA GRACE, DURACIÓN MÍNIMA EN:

LOSACERO 2hrs.
VIGAS 2hrs.
COLUMNAS 2hrs.

CONEXIONES DE ACERO ESTRUCTURAL

1.- EL CONTRATISTA HARÁ EL DISEÑO DE TODAS LAS CONEXIONES DE ACERO ESTRUCTURAL QUE NO ESTÉN COMPLETAMENTE DEFINIDAS EN LOS PLANOS. EL CONTRATISTA DEBERÁ CONTAR CON INGENIERO CON REGISTRO EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ PARA DISEÑAR DICHAS CONEXIONES.

2.- CONSULTAR LOS DETALLES TIPICOS DE CONEXIÓN EN ACERO, LAS REACCIONES MINIMAS, E INFORMACIÓN ADICIONAL.

CONECTORES DE CORTANTE

1.- LOS CONECTORES DE CORTANTE DEBERÁN CUMPLIR CON LA ESPECIFICACIÓN ASTM A108. LOS CONECTORES SERÁN TIPO NELSON O SIMILARES APROBADOS.

2.- LOS CONECTORES SERÁN AUTOMÁTICAMENTE SOLDADOS EN LA PUNTA DE ACUERDO CON LAS RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE.

3.- LOS CONECTORES USADOS PARA TRABAJAR EN SECCIÓN COMPUESTA CON LA LOSACERO O LOSA MACIZA SERÁN DE 19mm DE DIÁMETRO Y TENDRÁN UNA LONGITUD IGUAL A LA PROFUNDIDAD DE LA LOSA MENOS 25mm, A MENOS QUE SE INDIQUE DE OTRA MANERA Y SEPARADOS @2 VALLES EN TRABES PRINCIPALES Y PARA LARGUEROS @30cm EXCEPTO DONDE SE INDIQUE EN PLANTA.

METALES MISCELÁNEOS

1.- TODO EL ACERO, PIEZAS DE METAL Y ELEMENTOS QUE NO SE MUESTREN EN LOS PLANOS ESTRUCTURALES DEBERÁN SER DEFINIDOS COMO METALES MISCELÁNEOS.

GROUT QUE NO SE ENCOGE

1.- EL GROUT APROBADO DEBERÁ TENER AGREGADOS NATURALES Y SERÁ UN GROUT CEMENTOSO QUE NO ENCOJA, SU RESISTENCIA MÍMINA A LA COMPRESIÓN A LOS 28 DÍAS SERÁ POR LO MENOS 7MPa MAYOR QUE LA ESISTENCIA DEL CONCRETO SOBRE EL QUE SE APLICARÁ, EL GROUT SERÁ MEZCLADO, APLICADO, Y CURADO ESTRICTAMENTE DE ACUERDO CON LAS INSTRUCCIONES IMPRESAS DEL FABRICANTE.

CONECTORES DE ANCLAJE

1.- LOS TORNILLOS DE ANCLAJE DEBERÁN CUMPLIR CON LA ESPECIFICACIÓN ASTM F1554 GRADO 36 ESTÁNDAR CON CABEZA HEXAGONAL Y CON TUERCAS PESADAS HEXAGONALES Y RONDANAS DE SEGURIDAD. SI SE EXCEDEN LAS DIMENSIONES DISPONIBLES DE ACERO TIPO A307, ENTONCES SE USARÁN REDONDOS ASTM A36 CON ROSCA UNC-2A CON DOBLES TUERCAS PESADAS HEXAGONALES AHOGADAS TOTALMENTE EN EL CONCRETO.

2.- LOS REDONDOS DE ANCLAJE DEBERÁN TENER LA SUFICIENTE LONGITUD PARA ASEGURAR EL MÍNIMO ANCLAJE REQUERIDO EN EL CONCRETO QUE SE SEÑALE EN LOS PLANOS, MEDIDO DESDE LA CARA DEL CONCRETO A LA CARA MÁS CERCANA DE LA PARTE SUPERIOR DE LA CABEZA DE LA TUERCA.

3.- LOS REDONDOS DE ANCLAJE DEBERÁN TENER LA CONDICIÓN DE APRIETE JUSTO ("SNUG TIGHT"). NO ESTÁ PERMITIDO CALENTAR O DOBLAR LOS REDONDOS DE ANCLAJE. NO ESTÁ PERMITIDO ALARGAR LOS AGUJEROS PARA LOS REDONDOS DE ANCLAJE CON CALENTAMIENTO.

TOLERANCIAS DE LA CONSTRUCCIÓN

1.- LAS TOLERANCIAS ESTÁNDAR DEBERÁN ESTAR BASADAS EN LOS REQUISITOS DEL MANUAL AISC DE PRÁCTICAS ESTÁNDAR Y EN EL ACI 117, ESPECIFICACIONES ESTÁNDAR DE TOLERANCIAS PARA LA CONSTRUCCIÓN EN CONCRETO Y MATERIALES.

LOSA CON LÁMINA DE ACERO ACANALADA

1.- LA LOSACERO Y SUS ACCESORIOS SERÁN DE ACERO QUE CUMPLA CON LA ESPECIFICACIÓN ASTM A611 Ó ASTM A653 CON UN ESFUERZO MÍNIMO A LA TENSIÓN DE 230 MPa. SU GALVANIZADO DEBERÁ CUMPLIR CON LOS REQUISITOS DEL ASTM A653 CON CAPA MÍNIMA DE G60.

2.- A MENOS QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO EN LOS PLANOS LA LOSACERO SERÁ COPARLOSA 20 CAL. 20 O GENÉRICA.

3.- LA LOSACERO DEBERÁ TENER UN CALÍBRE MÍNIMO DE 20 Y TRABAJARÁ EN SECCIÓN COMPUESTA A MENOS QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO. LA LOSACERO SERÁ DE LA MARCA "UNITED STEEL DECK" O UNA MARCA SIMILAR APROBADA. CONSULTAR LOS PLANOS PARA EL TIPO Y DIMENSIONES DE LA LOSACERO.

4.- LOS MATERIALES PARA LA SOLDADURA DE LÁMINA CUMPLIRÁN CON EL MANUAL DE CONSTUCCIÓN Y EL AWS-D1.1, LOS ELECTRODOS DEBERÁN SER E70XX.

5.- LA LOSACERO SE FIJARÁ A LOS PERFILES DE ACERO MEDIANTE PUNTOS DE SOLDADURA DE 16mm DE DIÁMETRO COLOCADOS EN CADA VALLE O A CADA 300mm MÁXIMO A CENTROS, DEPENDIENDO DE LA ORIENTACIÓN DE LA LÁMINA CON RESPECTO A LOS PERFILES DE APOYO. ESTA SOLDADURA PUEDE SER OMITIDA EN LOS VALLES QUE TENGAN CONECTORES DE CORTANTE. LOS TRASLAPES LATERALES DE LÁMINA SERÁN FIJADOS POR PUNZONAMIENTO MECÁNICO DE BOTÓN A CADA 300mm A CENTROS.

6.- PROPORCIONAR UN MÍNIMO DE 50mm DE ANCHO DE APOYO DE LA LÁMINA SOBRE LOS PERFILES, EN TODA LA LONGITUD.

7.- PROVEER DE RECORTES MISCELÁNEOS DE ACERO CUANDO SE REQUIERA PARA APOYAR LA LÁMINA DONDE NO SE MUESTRE ESPECÍFICAMENTE EN LOS PLANOS.

MARCOS DE ACERO

1.- LOS ELEMENTOS DE ACERO DEBERÁN SER RECTOS Y DIMENSIONADOS RESPECTO A SU EJE CENTRAL A MENOS QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO.

2.- LOS ELEMENTOS DE ACERO QUE NO ESTÉN UBICADOS CON ALGUNA ACOTACIÓN EN EL PLANO SERÁN ESPACIADOS DE FORMA EQUIDISTANTE ENTRE LOS ELEMENTOS ACOTADOS.

3.- LOS ELEMENTOS DE ACERO QUE SE ENCUENTREN EN EL BORDE DE LAS LOSAS O EN EL BORDE DE ALGÚN VACÍO, SE LOCALIZARÁN A UN MÁXIMO DE 150mm O A LA MITAD DEL ANCHO DE LA TRABE MÁS 50mm DEL PAÑO DEL BORDE, A MENOS QUE SE ACOTE DE OTRA MANERA.

4.- PARA ELEMENTOS CON INCLINACIÓN, EL NIVEL TOPE DE ACERO EN LOS EXTREMOS BAJO Y ALTO COINCIDIRÁ CON LOS NIVELES TOPES DE ACERO DE LOS ELEMENTOS A LOS QUE LLEGAN A CONECTARSE, A MENOS QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO.

5.- W12x16 (X) INDICA UN PERFIL METÁLICO CON X NÚMERO DE CONECTORES DE CORTANTE SOLDADOS AL PATÍN SUPERIOR Y DISTRIBUIDOS EN DISTANCIAS IGUALES A LO LARGO DEL ELEMENTO, DONDE ESTÉ INDICADO DE LA SIGUIENTE MANERA: (X1, X2, XN), LOS NÚMEROS X1 AL XN INDICAN EL NÚMERO DE CONECTORES DISTRIBUIDOS EN DISTANCIAS IGUALES, ENTRE CADA TRABE QUE INTERSECTA.

6.- W12X16 [Y] INDICA UN PERFIL METÁLICO CON UNA CONTRAFLECHA DE "Y" mm. CONTRAFLECHAS NEGATIVAS ES DECIR HACIA ABAJO ESTÁN DADAS COMO NEGATIVAS.

7.- TODAS LAS CONEXIONES DEBERÁN ESTAR TERMINADAS PREVIO AL COLADO DE LA LOSA.

8.- LAS LOSAS DEBERÁN SER COLADAS CON UN ESPESOR CONSTANTE SOBRE LAS TRABES. PARA SU COMPROBACIÓN SE UTILIZARÁN DISPOSITIVOS MEDIDORES DE ESPESOR. PROVEER CONCRETO ADICIONAL PARA LA DEFLEXIÓN DE LA LOSACERO, DESPUÉS DE LA COLOCACIÓN DEL CONCRETO DAR EL TERMINADO A LAS LOSAS DE ACUERDO A LAS TOLERANCIAS REQUERIDAS.

9.- LOS ÁNGULOS PARA FRONTERAS DE COLADO "POUR STOP ANGLES" MOSTRADOS EN LOS PLANOS ES LO MÍNIMO QUE DEBERÁ PROPORCIONARSE. PROVEER ÁNGULOS DE MAYOR CALIBRE Y TIRAS CUANDO SE REQUIERA, PARA LOGRAR LAS TOLERANCIAS REQUERIDAS EN LOS BORDES DE LAS LOSAS.

10.- LA DIMENSIÓN DE LAS TRABES EN CANTILIVER DEBERÁ SER LA MISMA QUE LA TRABE DEL TRAMO ANTERIOR, A MENOS QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO.

NOTAS SOBRE CIMBRADO Y APUNTALAMIENTO

1.- LA CIMBRA Y EL APUNTALAMIENTO DEBEN SER DISEÑADOS POR UN INGENIERO ESPECIALISTA EN LA MATERIA.

2.- LA CIMBRA DEBERÁ SER CAPAZ DE RESISTIR LA CARGA MUERTA MÁS UNA CARGA VIVA DE CONSTRUCCIÓN DE 150Kg/m² ADEMAS DE SU PESO PROPIO.

3.- EN LOSAS NO SE DEBERÁN DESCIMBRAR ANTES DE QUE EL CONCRETO ALCANCE UN VALOR DE RESISTENCIA DEL 80%.

4.- EN COLUMNAS Y MUROS LA CIMBRA PODRÁ RETIRARSE DESPUÉS DE 24hrs. CUIDANDO QUE ESTOS ELEMENTOS NO SOPORTEN CARGA ALGUNA HASTA TENER UNA RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE 80% f'c.

TOLERANCIAS DE DEFORMACIÓN VERTICAL EN SISTEMA DE PISO	
DISTANCIA HORIZONTAL ENTRE PUNTOS CONSECUTIVOS (m)	TOLERANCIA (mm.)
0.1	2
1.0	4
4.0	10
10.0	12
20.0	15

EJECUCIÓN Y CONTROL DE CALIDAD PARA ESTRUCTURAS METALICAS

LOS MATERIALES A EMPLEAR SERÁN:
SOLDADURA ELECTRODO E6015
SOLDADURA ELECTRODO E7018

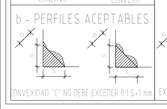
FABRICACIÓN EN TALLER
AL EFECTO DE UN MAXIMO APROVECHAMIENTO DE LOS MATERIALES, SE ACEPTARÁ HASTA UN EMPAL- ME SOLDADO (SOLDADURA DE PENETRACIÓN COM- PLETA EN PERFILES DE MAS DE SEIS METROS DE LONGITUD) EN PERFILES CON LARGOS DE SEIS METROS O MENOS NO SE ACEPTARÁN EMPALMES.
LAS PERFORACIONES PARA PERNOS SE REALIZARAN CON TALADROS Y NO SE PERMITIRÁ REALIZARLOS CON SOPLETE O PUNZON.
LAS PLATINAS Y PLANCHAS EN GENERAL SE COR- TARÁN CON GUILLOTINA, NO SE PERMITIRA EL CORTE CON SOPLETE.
LOS ELEMENTOS METÁLICOS FABRICADOS EN TALLER SE CUBRIRÁN (PREVIA LIMPIEZA Y ELIMINACIÓN DEL OXIDO SUPERFICIAL) CON UNA MANO DE ZINCROMA- TO Y UNA MANO DE ANTICORROSIVO (EN COLORES DIFERENTES) Y UNA MANO DE ESMALTE GRIS.
LOS PERFILES LAMIDADOS DE ACERO NECESITAN PIN- TURA ANTICORROSIVA WASH-PRIMER LA ULTIMA MANO SE APLICARA UNA VEZ CONCLUIDO EL MONTAJE DE LA ESTRUCTURA.
ESTE PROCESO DE PINTADO SE APLICARA INCLUSO EN LAS SUPERFICIES QUE ESTARAN EN CONTACTO CON PLACAS DE UNIÓN.

SOLDADURAS
SE UTILIZARA EL METODO DE SOLDADURA ELECTRICA MANUAL, CON ELECTRODO REVESTIDO, EN TODOS LOS ENCHENTROS DE CORREAS, CARTELAS, PLATINAS Y PERFILES METALICOS EN GENERAL.
PARA LA INSPECCIÓN VISUAL DE LOS CORDONES DE SOLDADURA SE ADOPTARA EL SIGUIENTE CRITERIO:

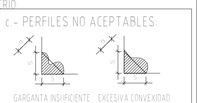
a.- PERFILES DESEABLES

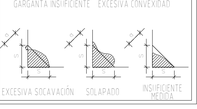


b.- PERFILES ACEPTABLES



c.- PERFILES NO ACEPTABLES



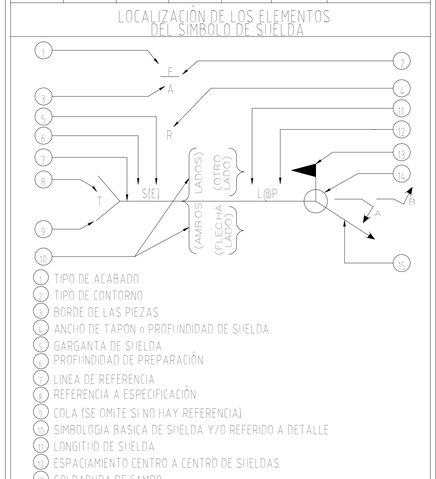


CONEXIONES A DESLIZAMIENTO CRITICO	
DIAMETRO	TORQUE LB.ft
1/2"	100
5/8"	200
3/4"	350
7/8"	550

SIMBOLOGÍA ESTANDAR PARA UNIONES SOLDADAS







1 TIPO DE ACABADO
2 TIPO DE CONTORNO
3 BORDE DE LAS PIEZAS
4 ANCHO DE TAPON o PROFUNDIDAD DE SUELDA
5 GARGANTA DE SUELDA
6 PROFUNDIDAD DE PREPARACIÓN
7 LINEA DE REFERENCIA
8 REFERENCIA A ESPECIFICACIÓN
9 COLA (SE OMITE SI NO HAY REFERENCIA)
10 SIMBOLOGIA BASICA DE SUELDA Y/O REFERIDO A DETALLE
11 LONGITUD DE SUELDA
12 ESPACIAMIENTO CENTRO A CENTRO DE SUELDAS
13 SOLDADURA DE CAMPO
14 SOLDADURA TODO EL CONTORNO
15 SITIO DE SUELDA

ESPECIFICACIONES OBRAS METÁLICAS:

-ACERO ESTRUCTURAL CORREAS (PERLIN): ASTM A1011 Gr. 50 fy=350MPa, 3515 Kgf/cm2, 50KSI.
-ACERO PERFILES TUBULARES ASTM A-572 Gr. 50 fy=350 MPa, 3515 Kgf/cm2, 50KSI.
-ACERO ESTRUCTURAL PLATINAS ASTM A-500 Gr. 50 fy=350 MPa, 3515 Kgf/cm2, 50KSI.
-ACERO ESTRUCTURAL ÁNGULOS<2": ASTM A-500 Gr. 50 fy=350 MPa, 3515 Kgf/cm2, 50KSI.
-ACERO ESTRUCTURAL ÁNGULOS>/=2": ASTM A-572 Gr. 50 fy=350 MPa, 3515 Kgf/cm2, 50KSI.
-SOLDADURAS: ELECTRODO E-60XX y E-70XX SEGÚN NORMA AWS D-1.1.
-LIMPIEZA SSPC SP-2 LIMPIEZA CON GRATA Y DESENGRASANTE.
-PERNOS ASTM A-325 O EQUIVALENTES PARA CONEXIÓNES PERNADAS ENTRE ELEMENTOS.
-PERNOS ASTM A-193 Grado B7 O EQUIVALENTES PARA CONEXIÓNES A CONCRETO.
-RECUBRIMIENTO BASE: IMPRIMANTE ALQUIDICO ESPESOR 3 MILS.
-RECUBRIMIENTO DE ACABADOS: ESMALTE ALQUIDICO ESPESOR 3 MILS.
-LOS PLANOS DE TALLER LOS REALIZARA EL CONTRATISTA DE FABRICACIÓN DE LA ESTRUCTURA METÁLICA Y SERÁN APROBADOS POR LA INTERVENTORÍA.
-LA PERFILERÍA METALICA DEBERÁ VERIFICARSE EN EL SITIO DE EMPLAZAMIENTO ANTES DE REALIZAR SU CORTE Y EL CONTRATISTA REALIZARÁ LOS RESPECTIVOS PLANOS DE MONTAJE.
-TODAS LAS DIMENSIONES, NIVELES Y DESPIECES DE CORREAS Y POSICIÓN DE ANCLAJES DEBERÁN VERIFICARSE CON LOS PLANOS ARQUITECTÓNICOS, DE MONTAJE Y EN OBRA; YA QUE ESTOS PLANOS SON DE DISEÑO Y NO SON PLANOS DE TALLER.
-EL CONTRATISTA DEBERÁ REALIZAR LOS PLANOS RECORD (AS BUILD) DE TODA LA ESTRUCTURA CON BASE EN LOS CAMBIOS REALIZADOS EN OBRA Y SUMINISTRADOS A LA ENTIDAD.

FORMATO No. CÓDIGO: M2 - FO - 32 Versión: 03 Vigencia: 09/07/2024

FECHA: 29/09/2020	ESCALA: La indicada	PL No.: 04	DE: 18

PLANOS: 293_24_130_C240SMU_EST_04

Justicia
Unidad de Servicios Penitenciarios y Carcelarios
INPEC

DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA
ING. RAFAEL ALBERTO GARCIA GARCIA.
V.o.B.o DIRECTOR DINFRA - USPEC

SUBDIRECCIÓN DE SEGUIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA
ING. JUAN JOSE CASASFRANCO MEDELLIN
V.° B.° SUB-DIRECTOR - USPEC.

V.°B.° APOYO A LA SUPERVISION - USPEC:
ING. EDGAR GUTIERREZ

V.°B.° DELEGADO - INPEC:
ING. V.°B.° DELEGADO - INPEC:

PROYECTO:
CONTRATO No. USPEC-LP-029-2025
CONSTRUCCION DEL CAMPAMENTO PARA MUJERES MAR VERDE EN FASES DE CONFIANZA, MINIMA Y MEDIANA SEGURIDAD EN LA COLONIA AGRICOLA DE ACACIAS DEPARTAMENTO DEL META.

CONTRATISTA :
Desde 1983 Contein Construimos Bienestar
CONSORCIO MAR VERDE CV
NIT 901.900.3732-3
DIRECTOR DE CONSULTORÍA Y OBRA
ARQ. CAROLINA ALBA TOVAR
MATRÍCULA No.:
RESPONSABLE DEL DISEÑO
ARQ. ANDRES POSSE PEÑA
MATRÍCULA No.: MP-A 25700- 55690
RESPONSABLE DEL DISEÑO
ING. JUAN CARLOS HERRERA
MATRÍCULA No: 13202-115541 BLV

INTERVENTORIA :
CONSORCIO CONECTA CL 097
NIT. XXXXXXXXXX
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
ING.OLGA PATRICIA RENTERIA SERRANO
MATRÍCULA No.:
COORDINADOR DE INTERVENTORÍA
ING.MARCY ALEJANDRA CORREA CASTAÑO
MATRÍCULA No.:
RESPONSABLE DE LA REVISION
ARQ. NATALIA XXXXX XXXXX
MATRÍCULA No.:

CONTIENE:
NOTAS GENERALES METÁLICAS

LOCALIZACIÓN GENERAL :
VEREDA EL DIAMANTE, COLONIA AGRICOLA DE ACACIAS-META



MODIFICACIONES:

No.	NOVEDADES	FECHA
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		

IMPORTANTE:
La Unidad de Servicios Penitenciarios y Carcelarios USPEC es la entidad encargada de custodiar la información correspondiente a los establecimientos penitenciarios y carcelarios que estén a cargo del INPEC y que por sus calidades, esta información sea objeto tanto de protección de seguridad y confidencialidad que el mismo.
Por tal motivo se solicita:
1) Mantener de manera confidencial la información que como tal le sea presentada y entregada a los usuarios que se permita su uso a ella como fruto de la prestación de sus servicios.
2) Guardar confidencialidad sobre esa información y NO ampliarla en beneficio propio o de terceros.
3) Solicitar previamente y por escrito autorización para cualquier publicación o cambio en el documento relacionado.

DIGITALIZÓ:
JFCA - Autor

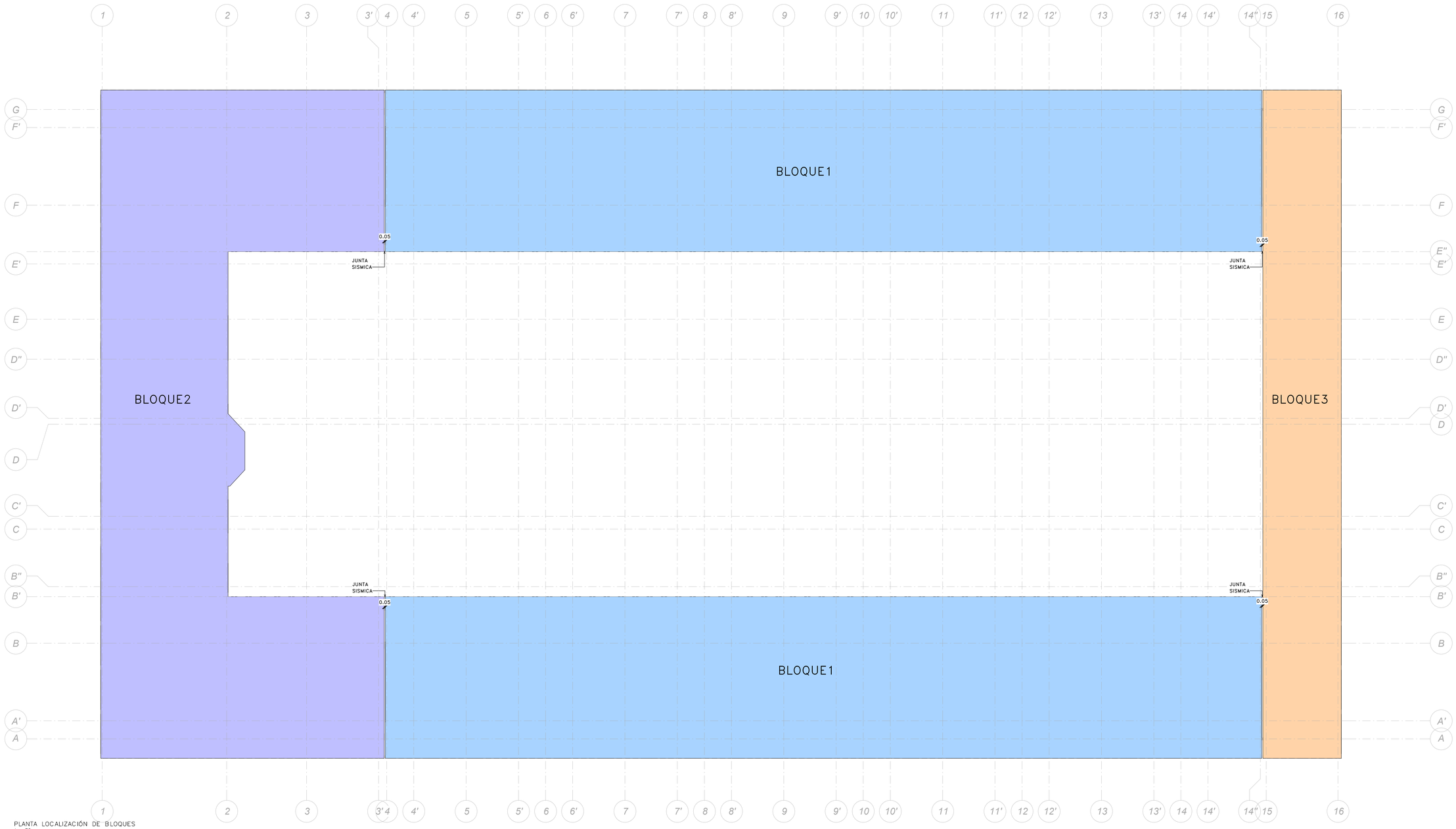
ARCHIVO:
293_24_130_C2403_

FECHA: ABRIL-2025	ESCALA: La indicada	PL No.: 04	DE: 20

PLANCHA :
293_24_130_C2403_RMU_EST_04

FORMATO No. CÓDIGO: M2 - FO - 32 Versión: 03 Vigencia: 09/07/2024

C:\Users\DHM DIBUJO03\Desktop\12042025_PABELLONES\293_24_130_C2403_RMU_EST_0.rvt



PLANTA LOCALIZACIÓN DE BLOQUES
1 : 75

FORMATO No CÓDIGO: M2 - FO - 32 Versión: 03 Vigencia: 09/07/2024

PLANOS: 293_24_130_C2403RMU_EST_05

FECHA	ESCALA	PL No.	DE
29/09/2020	La indicada	05	18

Justicia
Unidad de Servicios Penitenciarios y Carcelarios
INPEC

DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA
ING. RAFAEL ALBERTO GARCIA GARCIA.
V.o.B.o DIRECTOR DINFRA - USPEC

SUBDIRECCIÓN DE SEGUIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA
ING. JUAN JOSE CASASFRANCO MEDELLÍN
V.° B.° SUB-DIRECTOR - USPEC.

V.°B.° APOYO A LA SUPERVISIÓN - USPEC:
ING. EDGAR GUTIERREZ

V.°B.° DELEGADO - INPEC.
ING. V.°B.° DELEGADO - INPEC.

PROYECTO:
CONTRATO No. USPEC-LP-029-2025
CONSTRUCCION DEL CAMPAMENTO PARA MUJERES MAR VERDE EN FASES DE CONFIANZA, MINIMA Y MEDIANA SEGURIDAD EN LA COLONIA AGRICOLA DE ACACIAS DEPARTAMENTO DEL META.

CONTRATISTA :
Desde 1983 contein Construimos Bienestar
CONSORCIO MAR VERDE CV
NIT 901.900.3732-3
DIRECTOR DE CONSULTORÍA Y OBRA
ARQ. CAROLINA ALBA TOVAR
MATRÍCULA No.:
RESPONSABLE DEL DISEÑO
ARQ. ANDRES POSSE PEÑA
MATRÍCULA No.: MP A 25700 -55690
RESPONSABLE DEL DISEÑO
ING. JUAN CARLOS HERRERA
MATRÍCULA No: 13202-115641 BLV

INTERVENTORÍA :
CONSORCIO CONECTA CL 097
NIT. XXXXXXXXXX
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
ING.OLGA PATRICIA RENTERIA SERRANO
MATRÍCULA No:
COORDINADOR DE INTERVENTORÍA
ING.MARCY ALEJANDRA CORREA CASTAÑO
MATRÍCULA No:
RESPONSABLE DE LA REVISION
ARQ. NATALIA XXXXX XXXXX
MATRÍCULA No.:

CONTIENE:
PLANO DE UBICACIÓN DE BLOQUES EN PABELLÓN

LOCALIZACIÓN GENERAL :
VEREDA EL DIAMANTE, COLONIA AGRICOLA DE ACACIAS-META



MODIFICACIONES:

No.	NOVEDADES	FECHA
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		

IMPORTANTE:
La Unidad de Servicios Penitenciarios y Carcelarios USPEC es la entidad encargada de custodiar la información exclusivamente a los establecimientos penitenciarios y carcelarios que estén a cargo de USPEC y que por sus calidades esta información solo reposa bajo los parámetros de seguridad y confidencialidad que el mismo.
Por tal motivo se solicita:
1) Mantener reserva de la información que contiene tal le sea presentada y entregada y solo para el uso que se genere en torno a ella como fruto de la prestación de sus servicios.
2) Guardar confidencialidad sobre esa información y NO emplearla en beneficio propio o de terceros.
3) Solicitar previamente y por escrito autorización para cualquier publicación o cambio en el documento relacionado.

DIGITALIZÓ:
JFCA - Autor

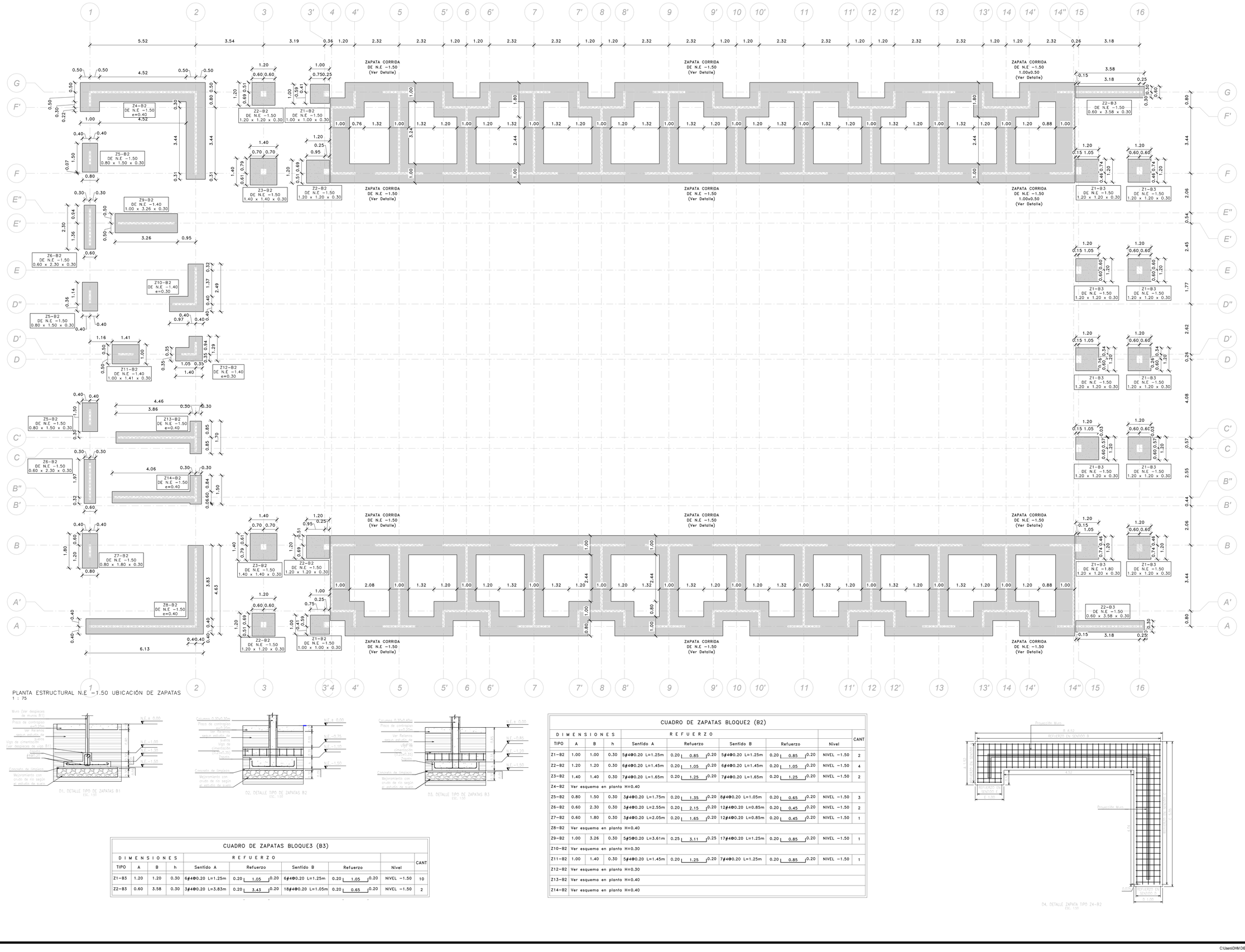
ARCHIVO:
293_24_130_C2403_

FECHA:	ESCALA:	PL No.:	DE:
ABRIL-2025	La indicada	05	20

PLANCHA:
293_24_130_C2403_RMU_EST_05

FORMATO No: CÓDIGO: M2 - FO - 32
Versión: 03 Vigencia: 09/07/2024

C:\Users\DHM DIBUJO03\Desktop\12042025_PABELLONES\293_24_130_C2403_RMU_EST_0.rvt



PLANTA ESTRUCTURAL N.E -1.50 UBICACIÓN DE ZAPATAS
1 : 75

CUADRO DE ZAPATAS BLOQUE2 (B2)

DIMENSIONES				REFUERZO							CANT
TIPO	A	B	h	Sentido A	Refuerzo	Sentido B	Refuerzo	Nivel	
Z1-B2	1.00	1.00	0.30	5#4Ø0.20 L=1.25m	0.20 \ 0.85 \ 0.20	5#4Ø0.20 L=1.25m	0.20 \ 0.85 \ 0.20	NIVEL -1.50	2
Z2-B2	1.20	1.20	0.30	6#4Ø0.20 L=1.45m	0.20 \ 1.05 \ 0.20	6#4Ø0.20 L=1.45m	0.20 \ 1.05 \ 0.20	NIVEL -1.50	4
Z3-B2	1.40	1.40	0.30	7#4Ø0.20 L=1.65m	0.20 \ 1.25 \ 0.20	7#4Ø0.20 L=1.65m	0.20 \ 1.25 \ 0.20	NIVEL -1.50	2
Z4-B2	Ver esquema en planta H=0.40								
Z5-B2	0.80	1.50	0.30	3#4Ø0.20 L=1.75m	0.20 \ 1.35 \ 0.20	8#4Ø0.20 L=1.05m	0.20 \ 0.65 \ 0.20	NIVEL -1.50	3
Z6-B2	0.60	2.30	0.30	5#4Ø0.20 L=2.55m	0.20 \ 2.15 \ 0.20	12#4Ø0.20 L=0.85m	0.20 \ 0.45 \ 0.20	NIVEL -1.50	2
Z7-B2	0.60	1.80	0.30	3#4Ø0.20 L=2.05m	0.20 \ 1.65 \ 0.20	12#4Ø0.20 L=0.85m	0.20 \ 0.45 \ 0.20	NIVEL -1.50	1
Z8-B2	Ver esquema en planta H=0.40								
Z9-B2	1.00	3.26	0.30	5#5Ø0.20 L=3.61m	0.25 \ 3.11 \ 0.25	17#4Ø0.20 L=1.25m	0.20 \ 0.85 \ 0.20	NIVEL -1.50	1
Z10-B2	Ver esquema en planta H=0.30								
Z11-B2	1.00	1.40	0.30	5#4Ø0.20 L=1.45m	0.20 \ 1.25 \ 0.20	7#4Ø0.20 L=1.25m	0.20 \ 0.85 \ 0.20	NIVEL -1.50	1
Z12-B2	Ver esquema en planta H=0.30								
Z13-B2	Ver esquema en planta H=0.40								
Z14-B2	Ver esquema en planta H=0.40								

CUADRO DE ZAPATAS BLOQUE3 (B3)

DIMENSIONES				REFUERZO							CANT
TIPO	A	B	h	Sentido A	Refuerzo	Sentido B	Refuerzo	Nivel	
Z1-B3	1.20	1.20	0.30	6#4Ø0.20 L=1.25m	0.20 \ 1.05 \ 0.20	6#4Ø0.20 L=1.25m	0.20 \ 1.05 \ 0.20	NIVEL -1.50	10
Z2-B3	0.60	3.58	0.30	5#4Ø0.20 L=3.83m	0.20 \ 3.43 \ 0.20	18#4Ø0.20 L=1.05m	0.20 \ 0.65 \ 0.20	NIVEL -1.50	2

FORMATO No CODIGO: M2 - FO - 32 Versión: 03 Vigencia: 09/07/2024

PLANOS: 293_24_130_C2403_RMU_EST_06

FECHA:	ESCALA:	PL No.:	DE:
29/09/2020	La indicada	06	18

Justicia
Unidad de Servicios Penitenciarios y Carcelarios
INPEC

DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA
ING. RAFAEL ALBERTO GARCIA GARCIA.
V.o.B.o DIRECTOR DINFRA - USPEC

SUBDIRECCIÓN DE SEGUIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA
ING. JUAN JOSE CASASFRANCO MEDELLIN
V.° B.° SUB-DIRECTOR - USPEC.

V.°B.° APOYO A LA SUPERVISIÓN - USPEC:
ING. EDGAR GUTIERREZ

V.°B.° DELEGADO - INPEC:
ING. V.°B.° DELEGADO - INPEC:

PROYECTO:
CONTRATO No. USPEC-LP-029-2025
CONSTRUCCION DEL CAMPAMENTO PARA MUJERES MAR VERDE EN FASES DE CONFIANZA, MINIMA Y MEDIANA SEGURIDAD EN LA COLONIA AGRICOLA DE ACACIAS DEPARTAMENTO DEL META.

CONTRATISTA:
Desde 1983 contein Construimos Bienestar
CONSORCIO MAR VERDE CV
NIT 901.900.3732-3
DIRECTOR DE CONSULTORÍA Y OBRA
ARQ. CAROLINA ALBA TOVAR
MATRÍCULA No.:
RESPONSABLE DEL DISEÑO
ARQ. ANDRES POSSE PEÑA
MATRÍCULA No.: MP-A 25700- 55690
RESPONSABLE DEL DISEÑO
ING. JUAN CARLOS HERRERA
MATRÍCULA No: 13202-110541 BLV

INTERVENTORIA:
CONSORCIO CONECTA CL 097
NIT. XXXXXXXXXXX
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
ING.OLGA PATRICIA RENTERIA SERRANO
MATRÍCULA No:
COORDINADOR DE INTERVENTORÍA
ING.MARCY ALEJANDRA CORREA CASTAÑO
MATRÍCULA No.:
RESPONSABLE DE LA REVISION
ARQ. NATALIA XXXXX XXXXX
MATRÍCULA No.:

CONTIENE:
PLANO LOCALIZACIÓN DE ZAPATAS

LOCALIZACIÓN GENERAL:
VEREDA EL DIAMANTE ,COLONIA AGRICOLA DE ACACIAS-META



MODIFICACIONES:

No.	NOVEDADES	FECHA
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		

IMPORTANTE:
La Unidad de Servicios Penitenciarios y Carcelarios USPEC es la entidad encargada de custodiar la información correspondiente a los establecimientos penitenciarios y carcelarios que están a cargo del INPEC y que por sus calidades esta información está sujeta bajo los estándares de seguridad y confidencialidad que el Manejo.
Por tal motivo se solicita:
1) Manejar de manera confidencial la información que corre tal le sea presentada y entregada y 2) Asumir que se prohíbe informa a ella como fruto de la ejecución de sus servicios.
2) Guardar confidencialidad sobre esta información y NO emplearla en beneficio propio o de terceros.
3) Solicitar previamente y por escrito autorización para cualquier publicación o cambio en el documento relacionado.
COPIA NO CONTROLADA

DIGITALIZÓ:
JFCA - DJJS

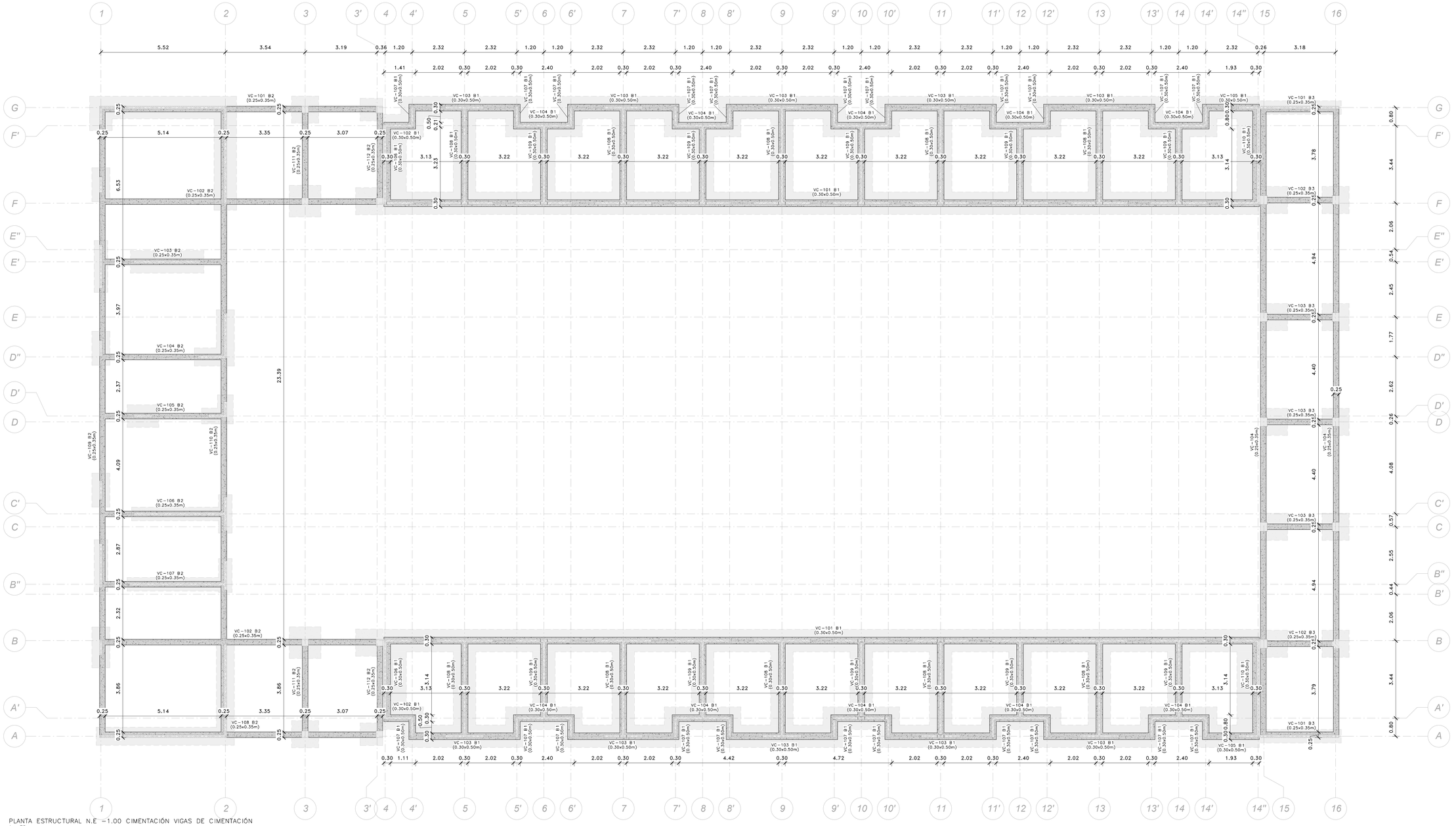
ARCHIVO:
293_24_130_C2403_

FECHA:	ESCALA:	PL No.:	DE:
ABRIL-2025	La indicada	06	20

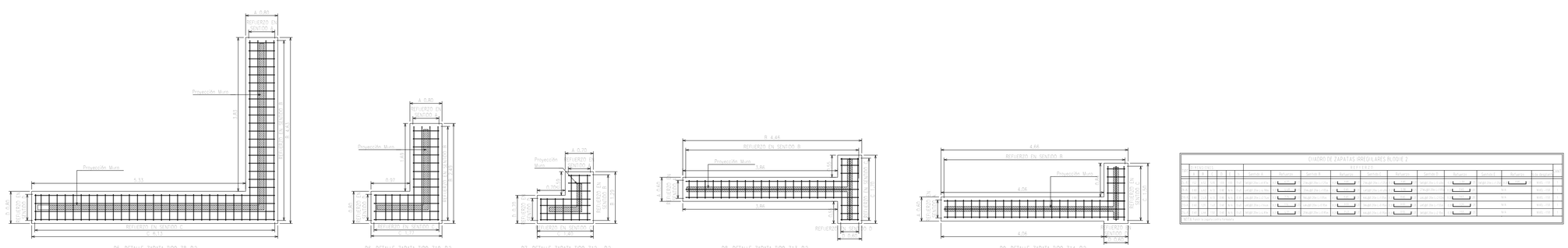
PLANCHA:
293_24_130_C2403_RMU_EST_06

FORMATO No. CODIGO: M2 - FO - 32 Versión: 03 Vigencia: 09/07/2024

C:\Users\DrM DIBUJO03\Desktop\12042025_PABELLONES\293_24_130_C2403_RMU_EST_0.rvt

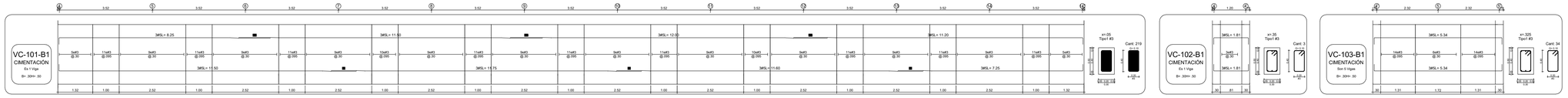


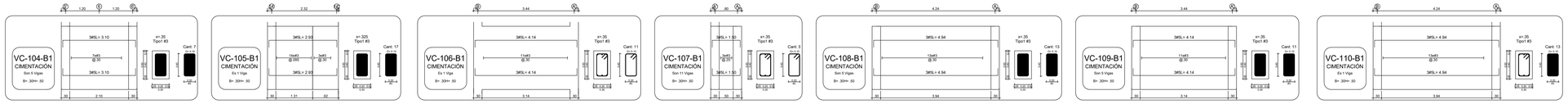
PLANTA ESTRUCTURAL N.E -1.00 CIMENTACIÓN VIGAS DE CIMENTACIÓN
1 : 75



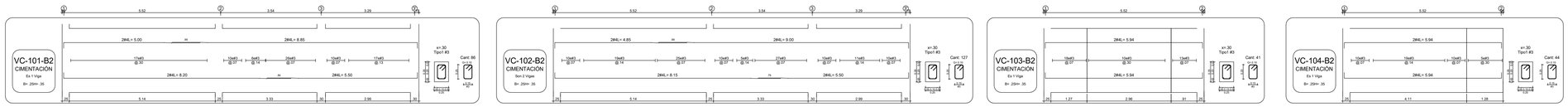
D5. DETALLE ZAPATA TIPO Z8-B2 ESC. 1:50
D6. DETALLE ZAPATA TIPO Z10-B2 ESC. 1:50
D7. DETALLE ZAPATA TIPO Z12 -B2 ESC. 1:50
D8. DETALLE ZAPATA TIPO Z13-B2 ESC. 1:50
D9. DETALLE ZAPATA TIPO Z14-B2 ESC. 1:50

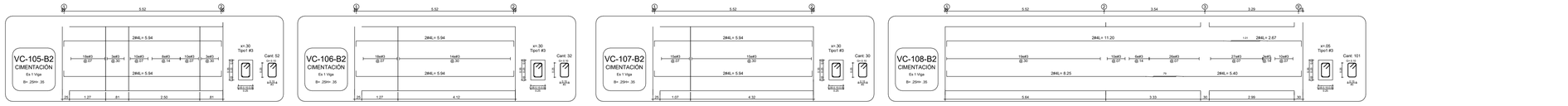
| CUADRO DE ZAPATAS IRREGULARES BLOQUE 2 | | |

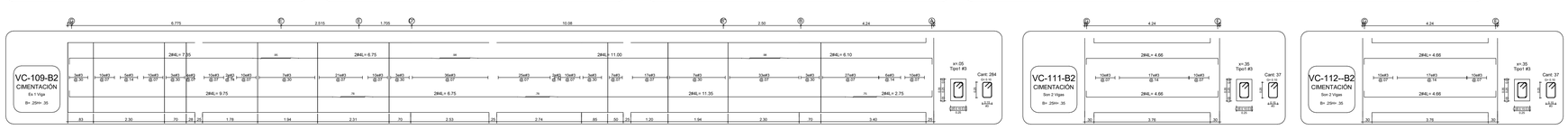


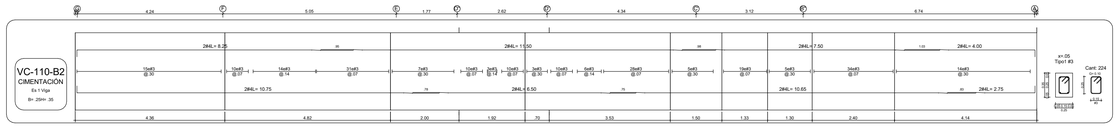


DESPIECES VIGAS CIMENTACIÓN BOQUE 1
ESC: 1:75

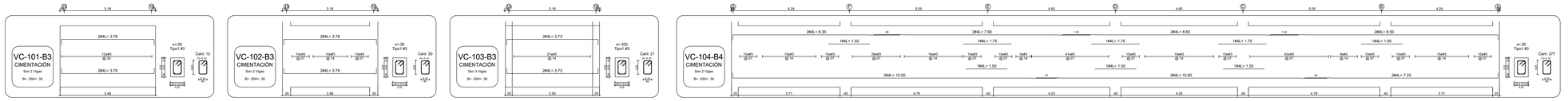








DESPIECES VIGAS CIMENTACIÓN BOQUE 2
ESC: 1:75



DESPIECE DE VIGAS DE CIMENTACIÓN
1 : 75

DESPIECES VIGAS CIMENTACIÓN BOQUE 1
ESC: 1:75

C:\Users\DrIM DIBUJO03\Desktop\12042025_PABELLONES\293_24_130_C2403_RMU_EST_0.rvt

FORMATO No CÓDIGO: M2 - FO - 32 Versión: 03 Vigencia: 09/07/2024

PLANOS: 293_24_130_C2403RMU_EST_08

FECHA:	ESCALA:	PL No.:	DE:
29/09/2020	La indicada	08	18

Justicia
Unidad de Servicios Penitenciarios y Carcelarios
INPEC

DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA
ING. RAFAEL ALBERTO GARCIA GARCIA.
V.o.B. DIRECTOR DINFRA - USPEC

SUBDIRECCIÓN DE SEGUIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA
ING. JUAN JOSE CASASFRANCO MEDELLIN
V. ° B. ° SUB-DIRECTOR - USPEC.

V.°B.° APOYO A LA SUPERVISIÓN - USPEC:
ING. EDGAR GUTIERREZ

V.°B.° DELEGADO - INPEC:
ING. V.°B.° DELEGADO - INPEC:

PROYECTO:
CONTRATO No. USPEC-LP-029-2025
CONSTRUCCION DEL CAMPAMENTO PARA MUJERES MAR VERDE EN FASES DE CONFIANZA, MINIMA Y MEDIANA SEGURIDAD EN LA COLONIA AGRICOLA DE ACACIAS DEPARTAMENTO DEL META.

CONTRATISTA :
Desde 1983 contein Construimos Bienestares
CONSORCIO MAR VERDE CV
NIT 901.900.3732-3
DIRECTOR DE CONSULTORÍA Y OBRA
ARQ. CAROLINA ALBA TOVAR
MATRICULA No.:
RESPONSABLE DEL DISEÑO
ARQ. ANDRES POSSE PEÑA
MATRICULA No.: MP A 25700 -55690
RESPONSABLE DEL DISEÑO
ING. JUAN CARLOS HERRERA
MATRICULA No: 13202-115541 BLV

INTERVENTORIA :
CONSORCIO CONECTA CL 097
NIT. XXXXXXXXX
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
ING.OLGA PATRICIA RENTERIA SERRANO
MATRICULA No.:
COORDINADOR DE INTERVENTORÍA
ING.MARCY ALEJANDRA CORREA CASTAÑO
MATRICULA No.:
RESPONSABLE DE LA REVISION
ARQ. NATALIA XXXXX XXXXX
MATRICULA No.:

CONTIENE:
PLANO DESPIECES DE VIGAS DE CIMENTACIÓN

LOCALIZACIÓN GENERAL:
VEREDA EL DIAMANTE, COLONIA AGRICOLA DE ACACIAS-META



MODIFICACIONES:

No.	NOVEDADES	FECHA
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		

IMPORTANTE:
La Unidad de Servicios Penitenciarios y Carcelarios USPEC es la entidad encargada de custodiar la información correspondiente a los establecimientos penitenciarios y carcelarios (de ahora en adelante ESTABLECIMIENTOS) y que por sus calidades, esta información solo puede ser tratada bajo los parámetros de seguridad y confidencialidad que el Titular.
Por tal motivo se solicita:
1) Mantener en reserva y confidencialidad la información que en el se ese presentada y entregada a los usuarios que se permita acceso a ella como fruto de la prestación de sus servicios.
2) Guardar confidencialidad sobre esa información y NO emplearla en beneficio propio o de terceros.
3) Solicitar previamente y por escrito autorización para cualquier publicación o cambio en el documento relacionado.

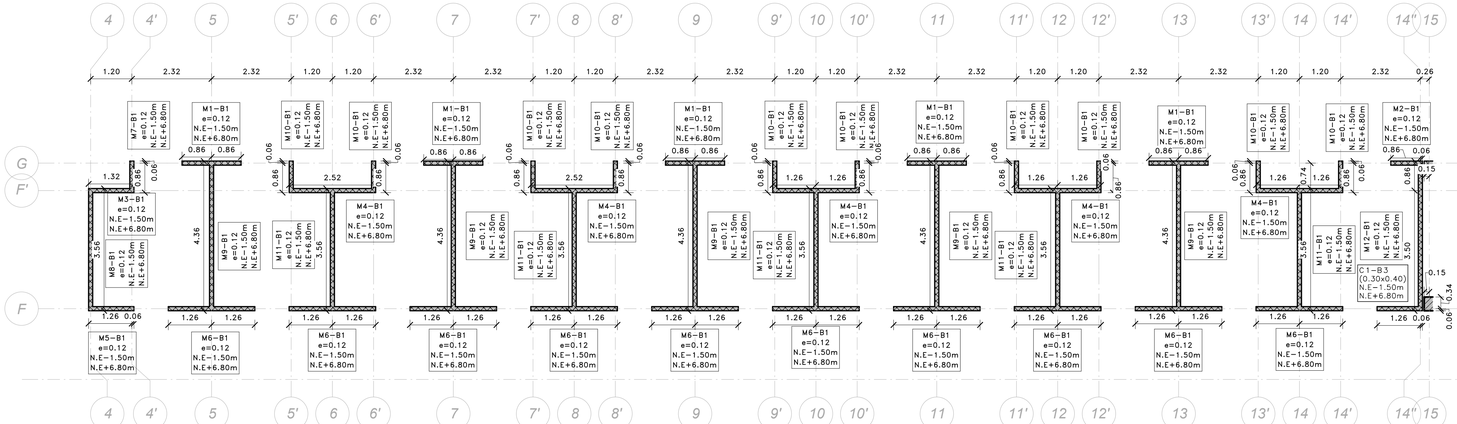
DIGITALIZÓ:
JFCA - Autor

ARCHIVO:
293_24_130_C2403_

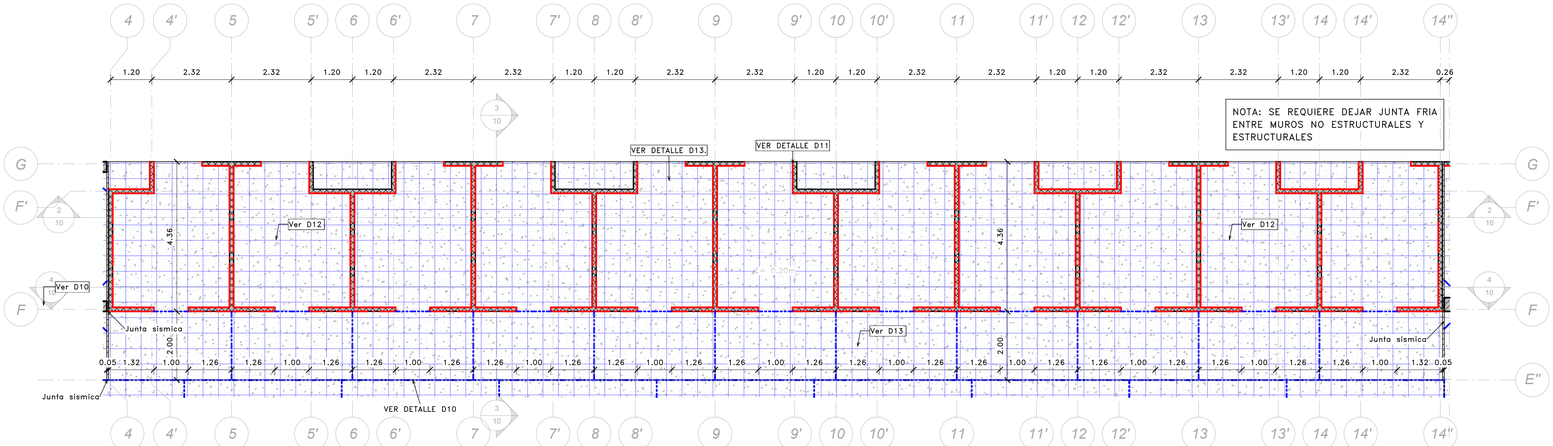
FECHA:	ESCALA:	PL No.:	DE:
ABRIL-2025	La indicada	08	20

PLANCHA:
293_24_130_C2403_RMU_EST_08

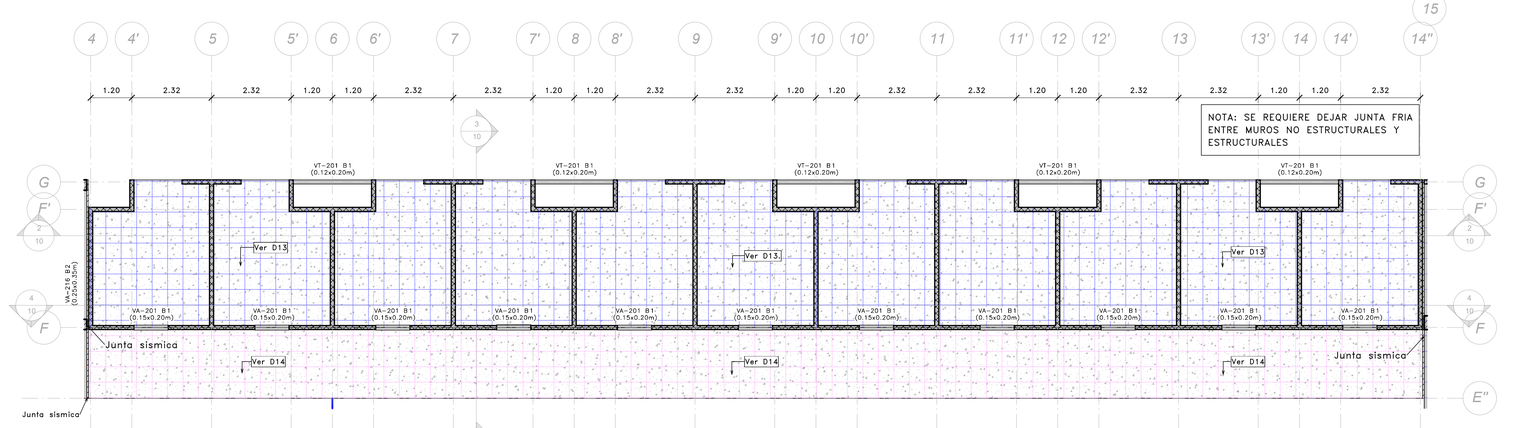
FORMATO No CÓDIGO: M2 - FO - 32
Versión: 03 Vigencia: 09/07/2024



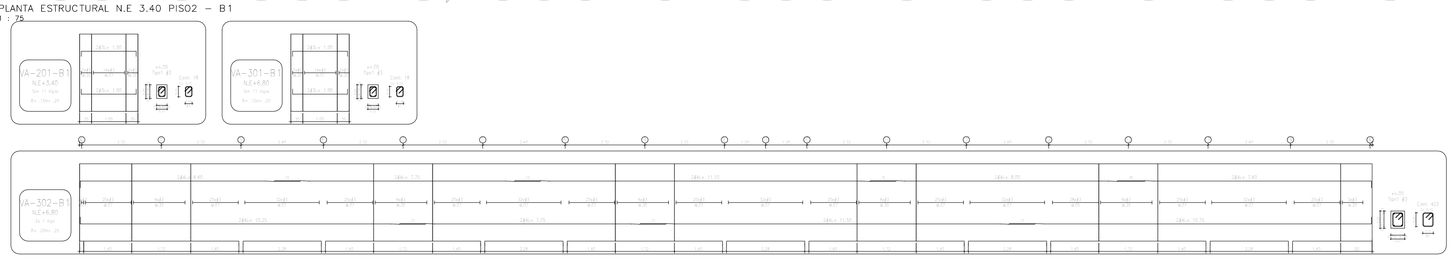
PLANTA ESTRUCTURAL DE ELEMENTOS VERTICALES – B1
1 : 75



PLANTA ESTRUCTURAL JUNTAS ESTRUCTURALES N.E 0.00 – B1
1 : 75

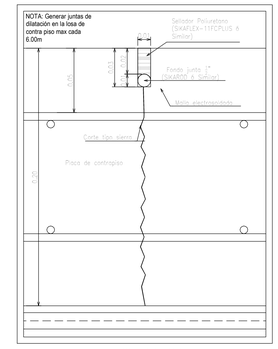


PLANTA ESTRUCTURAL N.E 3.40 PISO2 – B1
1 : 75

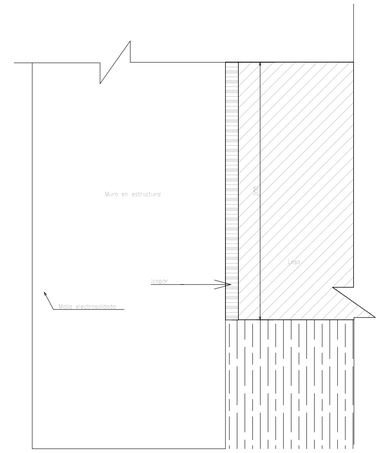


B1_ VA_ Despieces
1 : 75

DESPIECE VIGAS BOQUE 1
ESC: 1:75



D10. JUNTA TIPO 1
ESC: 1:2

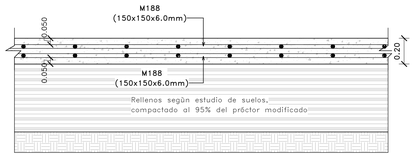


D11. JUNTA DE DILATACIÓN TIPO2
ESC: 1:2

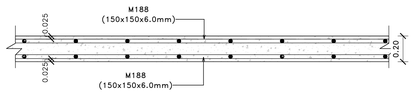
CONVENCIONES

- Ref. Inf.= M188 (150x150x6.0mm) Ref. Sup.= M188 (150x150x6.0mm)
- Ref. Inf.= #4@0.20m Ref. Sup.= #4@0.20m
- Ref. Inf.= M188 (150x150x6.0mm) Ref. Sup.= M221 (150x150x6.5mm)
- Ref. Inf.= #3@0.20m Ref. Sup.= #3@0.20m
- Junta de dilatación tipo1
- Junta de dilatación tipo2

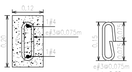
CONVENCIONES
1 : 50



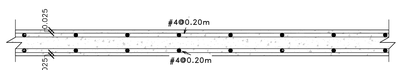
D12. DETALLE PLACA DE CONTRAPISO M188 – M188
1 : 20



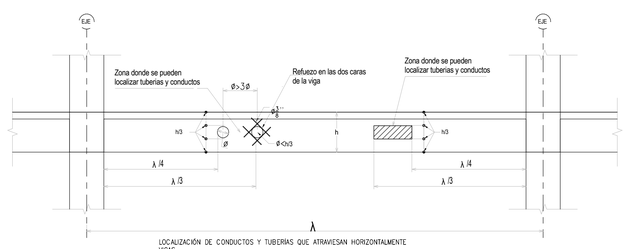
D13. DETALLE PLACA DE ENTREPISO M188 – M188
1 : 20



021. SECCIÓN VI–201 B1 (0.12x0.20)
ESC: 1:10



D14. DETALLE PLACA DE VOLADIZO N.E +3.40m –B1
1 : 20



LOCALIZACIÓN DE CONDUCTOS Y TUBERIAS QUE ATRAVIESAN HORIZONTALMENTE VIGAS

B1_PASO DE DUCTOS
1 : 15

FORMATO No CODIGO: M2 - FO - 32 Version: 03 Vigencia: 09/07/2024

PLANO No. 293_24_130_C2403_RMU_EST_ 09

FECHA:	ESCALA:	PL No.:	DE:
29/09/2020	La indicada	09	18

Justicia
Unidad de Servicios Penitenciarios y Carcelarios
INPEC

DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA
ING. RAFAEL ALBERTO GARCIA GARCIA.
V.o.B.o DIRECTOR DINFRA - USPEC

SUBDIRECCIÓN DE SEGUIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA
ING. JUAN JOSE CASASFRANCO MEDELLIN
V.° B.° SUB-DIRECTOR - USPEC.

V.°B.° APOYO A LA SUPERVISIÓN - USPEC:
ING. EDGAR GUTIERREZ

V.°B.° DELEGADO - INPEC:
ING. V.°B.° DELEGADO - INPEC:

PROYECTO:
CONTRATO No. USPEC-LP-029-2025
CONSTRUCCION DEL CAMPAMENTO PARA MUJERES MAR VERDE EN FASES DE CONFIANZA, MINIMA Y MEDIANA SEGURIDAD EN LA COLONIA AGRICOLA DE ACACIAS DEPARTAMENTO DEL META.

CONTRATISTA:
Desde 1983 Conteín Construimos Bienestar
CONSORCIO MAR VERDE CV
NIT 901.900.3732-3
DIRECTOR DE CONSULTORÍA Y OBRA
ARQ. CAROLINA ALBA TOVAR
MATRICULA No.:
RESPONSABLE DEL DISEÑO
ARQ. ANDRES POSSE PEÑA
MATRICULA No.: MP-A 25700- 55690
RESPONSABLE DEL DISEÑO
ING. JUAN CARLOS HERRERA
MATRICULA No: 13202-115541 BLV

INTERVENTORIA:
CONSORCIO CONECTA CL 097
NIT. XXXXXXXXXX
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
ING.OLGA PATRICIA RENTERIA SERRANO
MATRICULA No:
COORDINADOR DE INTERVENTORÍA
ING.MARCY ALEJANDRA CORREA CASTAÑO
MATRICULA No.:
RESPONSABLE DE LA REVISION
ARQ. NATALIA XXXXX XXXXX
MATRICULA No.:

CONTIENE:
PLANTA ESTRUCTURAL UBICACIÓN ELEMENTOS VERTICALES, PISO 1 Y 2, DETALLES Y DESPIECES DE VIGAS AEREAS

LOCALIZACIÓN GENERAL:
VEREDA EL DIAMANTE, COLONIA AGRICOLA DE ACACIAS-META



MODIFICACIONES:

No.	NOVEDADES	FECHA
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		

IMPORTANTE:
La Unidad de Servicios Penitenciarios y Carcelarios USPEC es la entidad encargada de custodiar la información suministrada a los establecimientos penitenciarios y carcelarios del orden nacional USPEC y que por sus calidades esta información esta sujeta bajo los parámetros de seguridad y confidencialidad que el Sistema requiere. Por tal motivo se indica:
1) Manejar de manera confidencial toda la información que sobre la misma se llegue a presentar y entregar a USPEC, asimismo que se prevenga en torno a ella como fuente de suministro de los servicios.
2) Guardar confidencialidad sobre esa información y NO emplearla en beneficio propio o de terceros.
3) Solicitar previamente y por escrito autorización para cualquier publicación o cambio en el documento relacionado.

DIGITALIZÓ:
JFCA - Autor

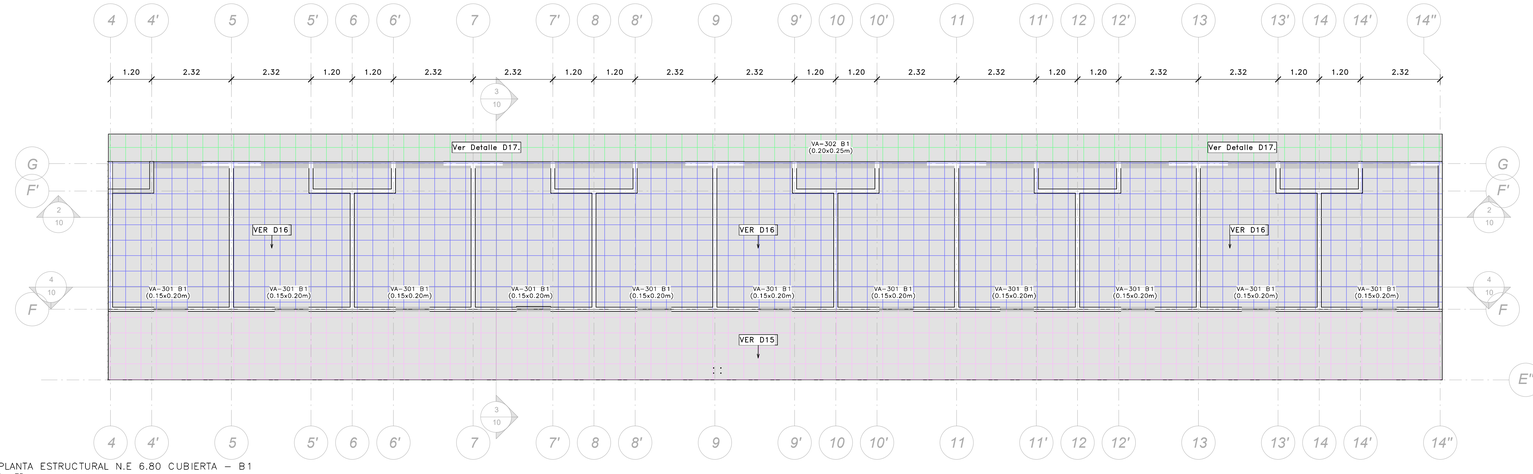
ARCHIVO:
293_24_130_C2403_

FECHA:	ESCALA:	PL No.:	DE:
ABRIL-2025	La indicada	09	20

PLANCHA:
293_24_130_C2403_RMU_EST_09

FORMATO No. CODIGO: M2 - FO - 32 Version: 03 Vigencia: 09/07/2024

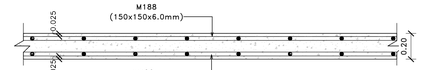
C:\Users\DHM DIBUJO03\Desktop\12042025_PABELLONES\293_24_130_C2403_RMU_EST_0.rvt



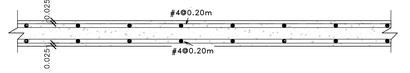
PLANTA ESTRUCTURAL N.E 6.80 CUBIERTA – B1
1 : 75

CONVENCIONES
1 : 50

CONVENCIONES
Ref. Inf.= M188 (150x150x6.0mm)
Ref. Sup.= M188 (150x150x6.0mm)
Ref. Inf.= #4@0.20m
Ref. Sup.= #4@0.20m
Ref. Inf.= M188 (150x150x6.0mm)
Ref. Sup.= M221 (150x150x6.5mm)
Ref. Inf.= #3@0.20m
Ref. Sup.= #3@0.20m
Junta de dilatación tipo1
Junta de dilatación tipo2



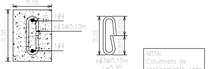
D13. DETALLE PLACA DE ENTREPISO M188 – M188
1 : 20



D14. DETALLE PLACA DE VOLADIZO N.E +3.40m –B1
1 : 20



D15. DETALLE PLACA DE VOLADIZO N.E 6.80m –B1
1 : 20



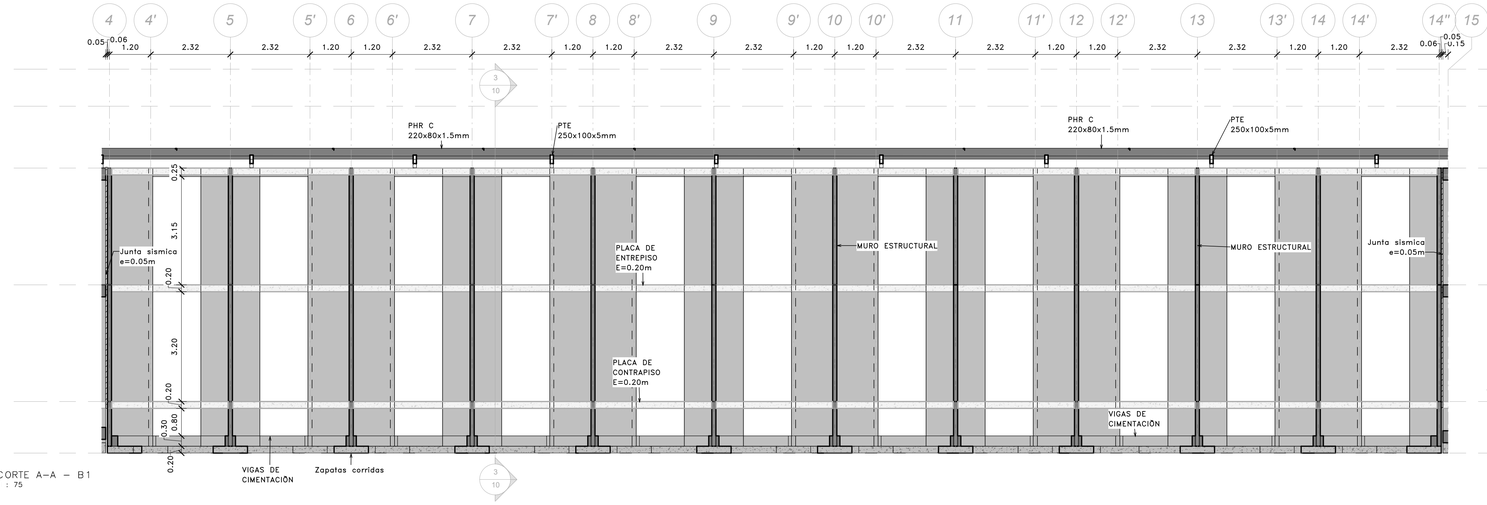
D18. DETALLE COLUMNETA (0.15x0.20m)
ESC. 1:10



D16. DETALLE PLACA DE CUBIERTA M188 – M188
1 : 20

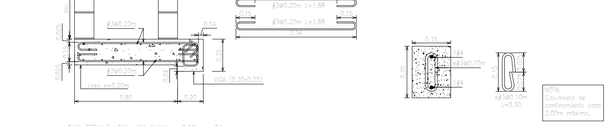


D19. DETALLE VIGACINTA (0.12x0.15m)
ESC. 1:10



CORTE A–A – B1
1 : 75

PLANTA ESTRUCTURAL N.E 9.68 CUBIERTA 9.68
PLANTA ESTRUCTURAL N.E 8.60 CUBIERTA 8.60
PLANTA ESTRUCTURAL N.E 6.80 CUBIERTA 6.80
PLANTA ESTRUCTURAL N.E 3.40 PISO2 3.40
PLANTA ESTRUCTURAL JUNTAS ESTRUCTURALES N.E 0.00 0.00
PLANTA ESTRUCTURAL N.E –1.50 CIMENTACION –1.50

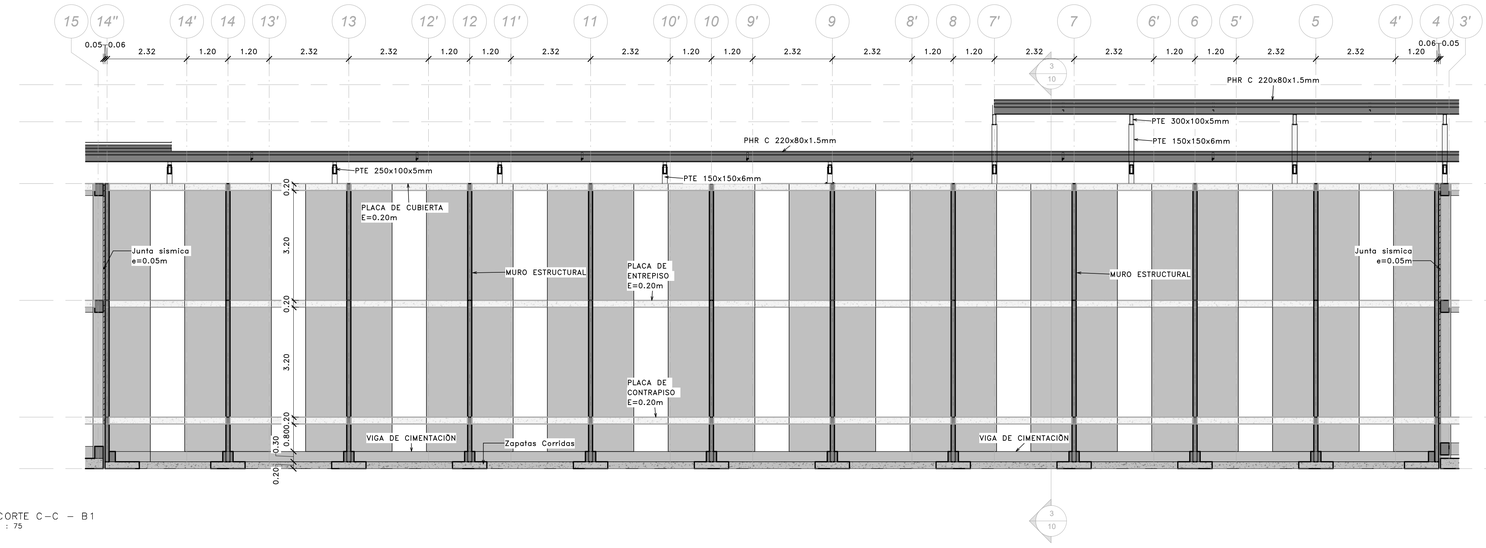


D20. Viga cinta 0.12x0.10

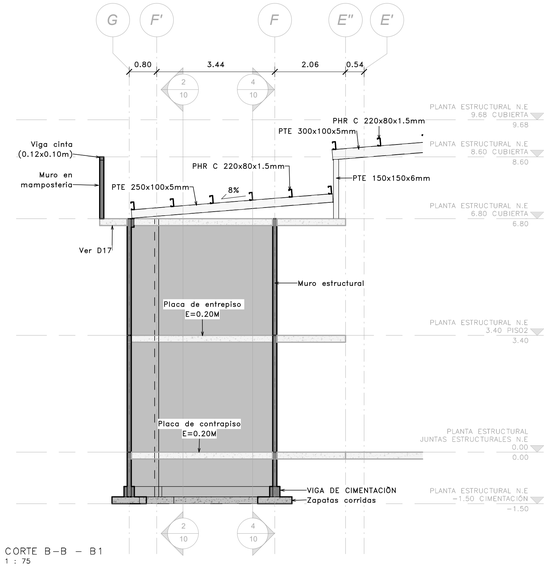
D17. DETALLE LOSA VIGA CANAL e=0.20m – B1
ESC. 1:25



D18. DETALLE COLUMNETA (0.15x0.20m)
ESC. 1:10



CORTE C–C – B1
1 : 75



CORTE B–B – B1
1 : 75

PLANTA ESTRUCTURAL N.E 9.68 CUBIERTA 9.68
PLANTA ESTRUCTURAL N.E 8.60 CUBIERTA 8.60
PLANTA ESTRUCTURAL N.E 6.80 CUBIERTA 6.80
PLANTA ESTRUCTURAL N.E 3.40 PISO2 3.40
PLANTA ESTRUCTURAL JUNTAS ESTRUCTURALES N.E 0.00 0.00
PLANTA ESTRUCTURAL N.E –1.50 CIMENTACION –1.50

FORMATO No CODIGO: M2 - FO - 32 Versión: 03 Vigencia: 09/07/2024

FECHA 29/09/2020 | ESCALA La indicada | PL No. 10 | DE 18

PLANOS 293_24_130_C2403_RMU_EST_10

Justicia
Unidad de Servicios Penitenciarios y Carcelarios
INPEC

DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA
ING. RAFAEL ALBERTO GARCIA GARCIA.
V.o.B.o DIRECTOR DINFRA - USPEC

SUBDIRECCIÓN DE SEGUIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA
ING. JUAN JOSE CASASFRANCO MEDELLIN
V.° B.° SUB-DIRECTOR - USPEC.

V.°B.° APOYO A LA SUPERVISIÓN - USPEC:
ING. EDGAR GUTIERREZ

V.°B.° DELEGADO - INPEC.
ING. V.°B.° DELEGADO - INPEC.

PROYECTO:
CONTRATO No. USPEC-LP-029-2025
CONSTRUCCION DEL CAMPAMENTO PARA MUJERES MAR VERDE EN FASES DE CONFIANZA, MINIMA Y MEDIANA SEGURIDAD EN LA COLONIA AGRICOLA DE ACACIAS DEPARTAMENTO DEL META.

CONTRATISTA :
Desde 1983 contein Construimos Bienestar
CONSORCIO MAR VERDE CV
NIT 901.900.3732-3
DIRECTOR DE CONSULTORÍA Y OBRA
ARQ. CAROLINA ALBA TOVAR
MATRICULA No.:
RESPONSABLE DEL DISEÑO
ARQ. ANDRES POSSE PEÑA
MATRICULA No.: MP-A 25700- 55690
RESPONSABLE DEL DISEÑO
ING. JUAN CARLOS HERRERA
MATRICULA No: 13202-115541 BLV

INTERVENTORÍA:
CONSORCIO CONECTA CL 097
NIT. XXXXXXXXX
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
ING.OLGA PATRICIA RENTERIA SERRANO
MATRICULA No.:
COORDINADOR DE INTERVENTORÍA
ING.MARCY ALEJANDRA CORREA CASTAÑO
MATRICULA No.:
RESPONSABLE DE LA REVISION
ARQ. NATALIA XXXXX XXXXX
MATRICULA No.:

CONTIENE:
PLANTA ESTRUCTURAL N.E 6.40M B1 - CORTES B1 Y DETALLES

LOCALIZACIÓN GENERAL:
VEREDA EL DIAMANTE, COLONIA AGRICOLA DE ACACIAS-META



MODIFICACIONES:

No.	NOVEDADES	FECHA
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		

IMPORTANTE:
La Unidad de Servicios Penitenciarios y Carcelarios USPEC es la entidad encargada de custodiar la información correspondiente a los establecimientos penitenciarios y carcelarios del orden nacional (ERON) y que por sus calidades esta información sea reservada bajo los conceptos de seguridad y confidencialidad que el Tercero.
Por tal motivo se solicita:
1) Mantener de manera confidencial la información aquí contenida así la sea presentada y entregada a los usuarios que se permita su acceso a ella como fruto de la prestación de sus servicios.
2) Queda prohibido divulgar sobre esta información y NO emplearla en beneficio propio o de terceros.
3) Solicitar previamente y por escrito autorización para cualquier publicación o cambio en el documento relacionado.

COPIA CONTROLADA

DIGITALIZÓ:
JFCA - Autor

ARCHIVO
293_24_130_C2403_

FECHA:	ESCALA:	PL No.:	DE:
ABRIL-2025	La indicada	10	20

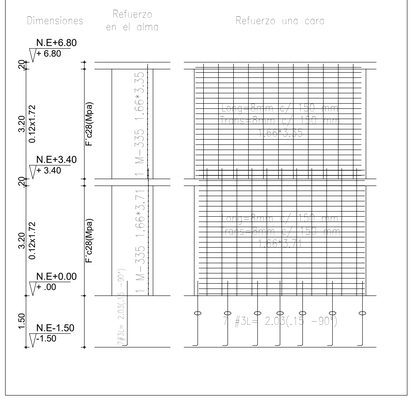
PLANCHA:
293_24_130_C2403_RMU_EST_10

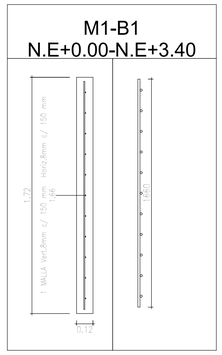
FORMATO No CODIGO: M2 - FO - 32 Versión: 03 Vigencia: 09/07/2024

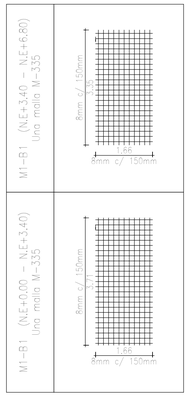
C:\Users\DrIM DIBUJO03\Desktop\12042025_PABELLONES\293_24_130_C2403_RMU_EST_0.rvt

M1-B1

SON 5 MUROS







M2-B1

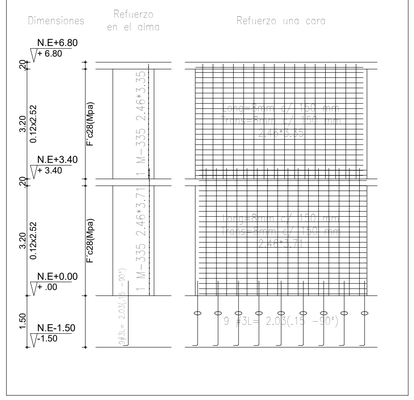
ES1 MURO

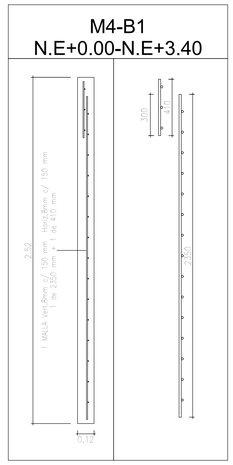
M3-B1

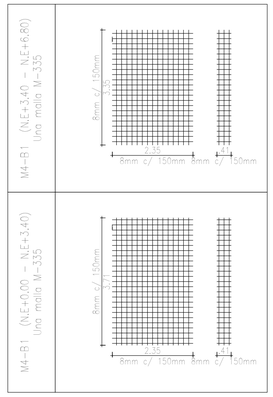
ES1 MURO

M4-B1

SON 5 MUROS







M5-B1

SON 2 MUROS

M6-B1

SON 10 MUROS

DESPIECE MUROS BLOQUE 1
M2-02

B1_ M1aM6_ Despieces
1 : 75

C:\Users\DHM DIBUJO03\Desktop\12042025_PABELLONES\293_24_130_C2403_RMU_EST_0.rvt

FECHA: 29/09/2020 | ESCALA: La indicada | PL No.: 11 | DE: 18

PLANOS: 293_24_130_C2403RMU_EST_11

FORMATO No: CÓDIGO: M2 - FO - 32 Versión: 03 Vigencia: 09/07/2024

Justicia
Unidad de Servicios Penitenciarios y Carcelarios
INPEC

DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA
ING. RAFAEL ALBERTO GARCIA GARCIA.
V.o.B.o DIRECTOR DINFRA - USPEC

SUBDIRECCIÓN DE SEGUIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA
ING. JUAN JOSE CASASFRANCO MEDELLÍN
V.° B.° SUB-DIRECTOR - USPEC.

V.°B.° APOYO A LA SUPERVISIÓN - USPEC:
ING. EDGAR GUTIERREZ

V.°B.° DELEGADO - INPEC.
ING. V.°B.° DELEGADO - INPEC.

PROYECTO:
CONTRATO No. USPEC-LP-029-2025
CONSTRUCCION DEL CAMPAMENTO PARA MUJERES MAR VERDE EN FASES DE CONFIANZA, MINIMA Y MEDIANA SEGURIDAD EN LA COLONIA AGRICOLA DE ACACIAS DEPARTAMENTO DEL META.

CONTRATISTA :
Desde 1983 contein Construimos Bienestar
CONSORCIO MAR VERDE CV
NIT 901.900.3732-3

DIRECTOR DE CONSULTORÍA Y OBRA
ARQ. CAROLINA ALBA TOVAR
MATRÍCULA No.:

RESPONSABLE DEL DISEÑO
ARQ. ANDRES POSSE PEÑA
MATRÍCULA No.: MP A 25700- 55690

RESPONSABLE DEL DISEÑO
ING. JUAN CARLOS HERRERA
MATRÍCULA No: 13202-115541 BLV

INTERVENTORÍA :
CONSORCIO CONECTA CL 097
NIT. XXXXXXXXXX
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
ING.OLGA PATRICIA RENTERIA SERRANO
MATRÍCULA No:

COORDINADOR DE INTERVENTORÍA
ING.MARCY ALEJANDRA CORREA CASTAÑO
MATRÍCULA No.:

RESPONSABLE DE LA REVISION
ARQ. NATALIA XXXXX XXXXX
MATRÍCULA No.:

CONTIENE:
DESPIECE DE MUROS B1 - M1 A M6

LOCALIZACIÓN GENERAL :
VEREDA EL DIAMANTE, COLONIA AGRICOLA DE ACACIAS-META



MODIFICACIONES:

No.	NOVEDADES	FECHA
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		

IMPORTANTE:
La Unidad de Servicios Penitenciarios y Carcelarios,USPEC es la entidad encargada de custodiar la información exclusivamente a los establecimientos penitenciarios y carcelarios del orden nacional, USPEC y que por sus calidades, esta información solo puede ser de parámetros de seguridad y confidencialidad para el Estado.
Por tal motivo se hace
1) Manejar la información recibida en la actividades que atañe tal le sea presentada y entregada y solo para el que se genere en torno a ella como fruto de la ejecución de sus servicios.
2) Guardar confidencialidad sobre esa información y NO emplearla en beneficio propio o de terceros.
3) Solicitar previamente y por escrito autorización para cualquier publicación o cambio en el documento relacionado.

CONFIDENCIAL

DIGITALIZO:
JFCA - Autor

ARCHIVO:
293_24_130_C2403_

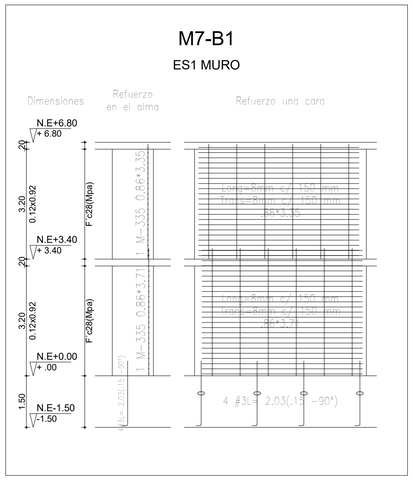
FECHA:	ESCALA:	PL No.	DE:
ABRIL-2025	La indicada	11	20

PLANCHA:
293_24_130_C2403 RMU_EST_11

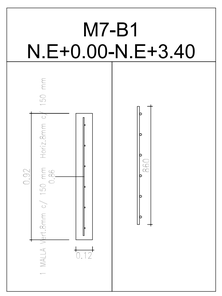
FORMATO No: CÓDIGO: M2 - FO - 32
Versión: 03 Vigencia: 09/07/2024

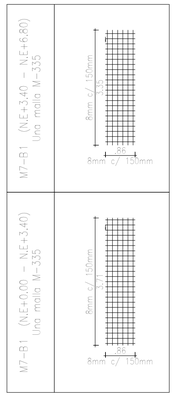
M7-B1

ES1 MURO



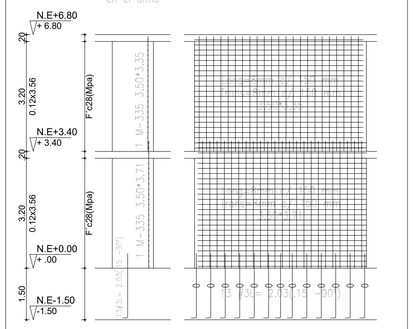
M7-B1
N.E+0.00-N.E+3.40

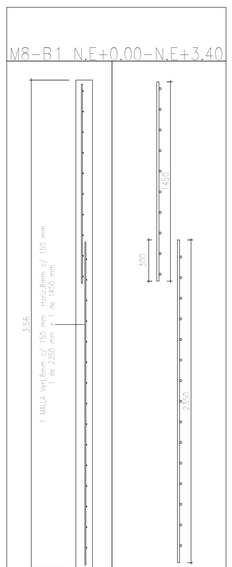


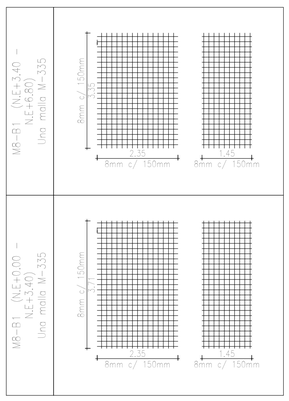


M8-B1

ES1 MURO

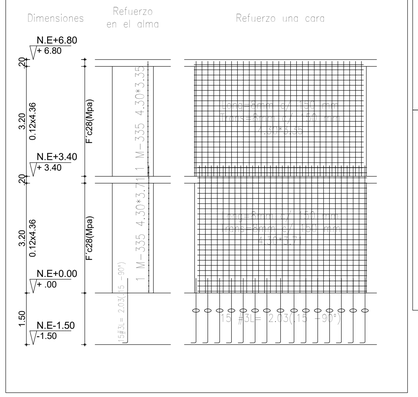


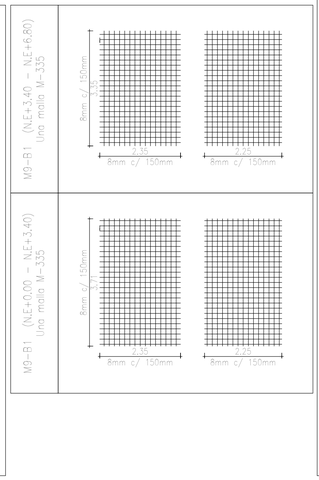


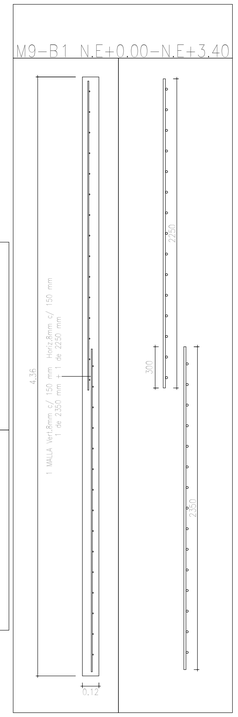


M9-B1

SON 5 MUROS

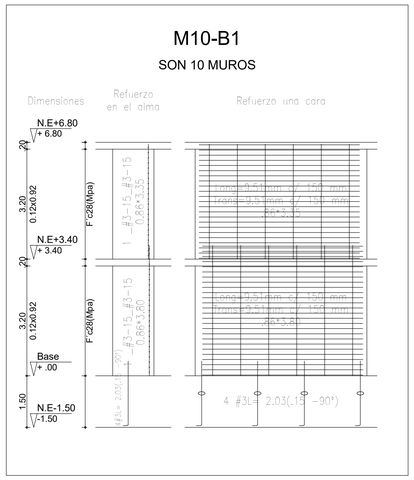




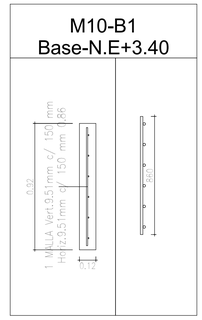


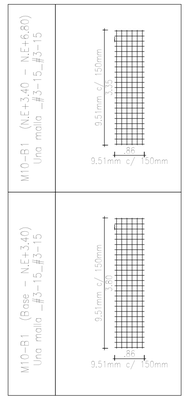
M10-B1

SON 10 MUROS



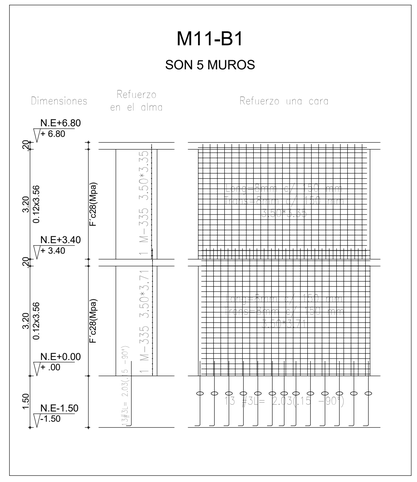
M10-B1
Base-N.E+3.40

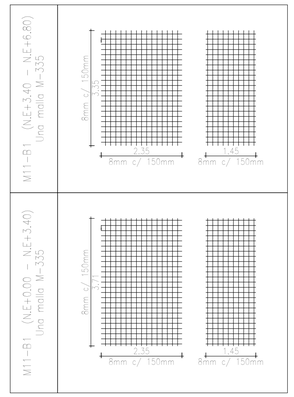




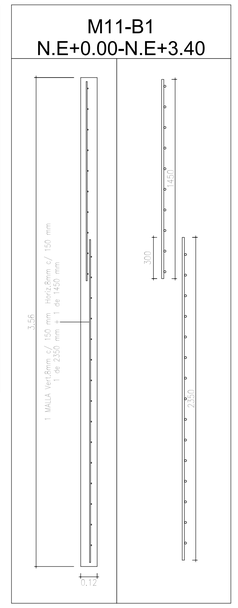
M11-B1

SON 5 MUROS



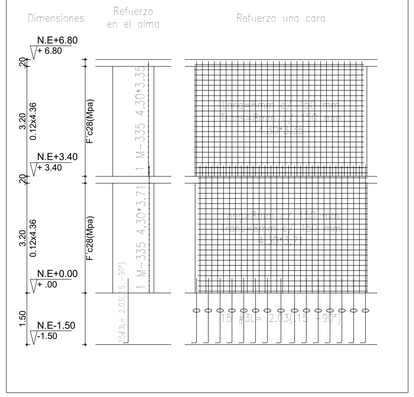


M11-B1
N.E+0.00-N.E+3.40

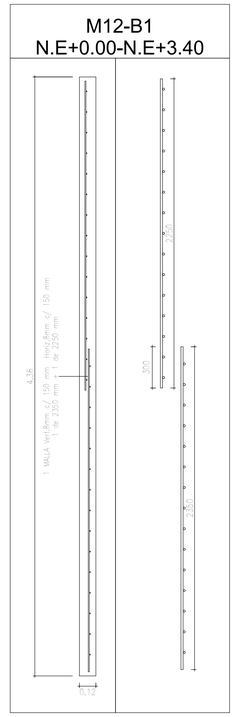


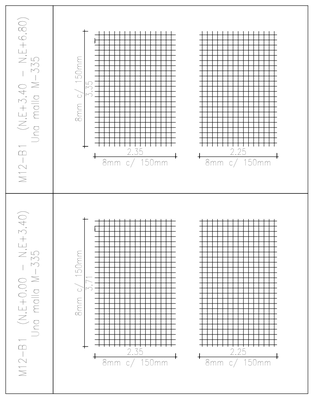
M12-B1

ES1 MURO



M12-B1
N.E+0.00-N.E+3.40





DESPIECE MUROS BLOQUE 1
MC-135

B1_ M7aM12_ Despieces
1 : 75

FORMATO No CODIGO: M2 - FO - 32
Versión: 03 Vigencia: 09/07/2024

PLANOS
293_24_130_C2403_RMU_EST_ 12

FECHA	ESCALA	PL No.	DE
29/09/2025	La indicada	12	18

Justicia
Unidad de Servicios Penitenciarios y Carcelarios
INPEC

DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA
ING. RAFAEL ALBERTO GARCIA GARCIA.
V.o.B.o DIRECTOR DINFRA - USPEC

SUBDIRECCIÓN DE SEGUIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA
ING. JUAN JOSE CASASFRANCO MEDELLIN
V.° B.° SUB-DIRECTOR - USPEC.

V.°B.° APOYO A LA SUPERVISION - USPEC:
ING. EDGAR GUTIERREZ

V.°B.° DELEGADO - INPEC.
ING. V.°B.° DELEGADO - INPEC.

PROYECTO:
CONTRATO No. USPEC-LP-029-2025
CONSTRUCCION DEL CAMPAMENTO PARA MUJERES MAR VERDE EN FASES DE CONFIANZA, MINIMA Y MEDIANA SEGURIDAD EN LA COLONIA AGRICOLA DE ACACIAS DEPARTAMENTO DEL META.

CONTRATISTA :
Desde 1983 contein Construimos Bienestares
CONSORCIO MAR VERDE CV
NIT 901.900.3732-3
DIRECTOR DE CONSULTORÍA Y OBRA
ARQ. CAROLINA ALBA TOVAR
MATRICULA No.:
RESPONSABLE DEL DISEÑO
ARQ. ANDRES POSSE PEÑA
MATRICULA No.: MP A 25700- 55690
RESPONSABLE DEL DISEÑO
ING. JUAN CARLOS HERRERA
MATRICULA No: 13202-115541 BLV

INTERVENTORIA :
CONSORCIO CONECTA CL 097
NIT. XXXXXXXXXX
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
ING.OLGA PATRICIA RENTERIA SERRANO
MATRICULA No.:
COORDINADOR DE INTERVENTORÍA
ING.MARCY ALEJANDRA CORREA CASTAÑO
MATRICULA No.:
RESPONSABLE DE LA REVISION
ARQ. NATALIA XXXXX XXXXX
MATRICULA No.:

CONTIENE:
DESPIECE DE MUROS B1 - M7 A M12

LOCALIZACIÓN GENERAL :
VEREDA EL DIAMANTE, COLONIA AGRICOLA DE ACACIAS-META



MODIFICACIONES:

No.	NOVEDADES	FECHA
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		

IMPORTANTE:
La Unidad de Servicios Penitenciarios y Carcelarios,USPEC es la entidad encargada de custodiar la información correspondiente a los establecimientos penitenciarios y carcelarios del orden nacional,USPEC y que por sus calidades, esta información esta exenta bajo los parámetros de seguridad y confidencialidad que el Estado.
Por tal motivo se solicita:
1) Manejar esta información con reserva y abstenerse de usarla en su provecho y ventaja y a otro, asumir que se genera en torno a ella como fuente de información de los servicios.
2) Guardar confidencialidad sobre esta información y NO emplearla en beneficio propio o de terceros.
3) Solicitar previamente y por escrito autorización para cualquier publicación o cambio en el documento relacionado.

CONFIDENCIAL

DIGITALIZO:
JFCA - Autor

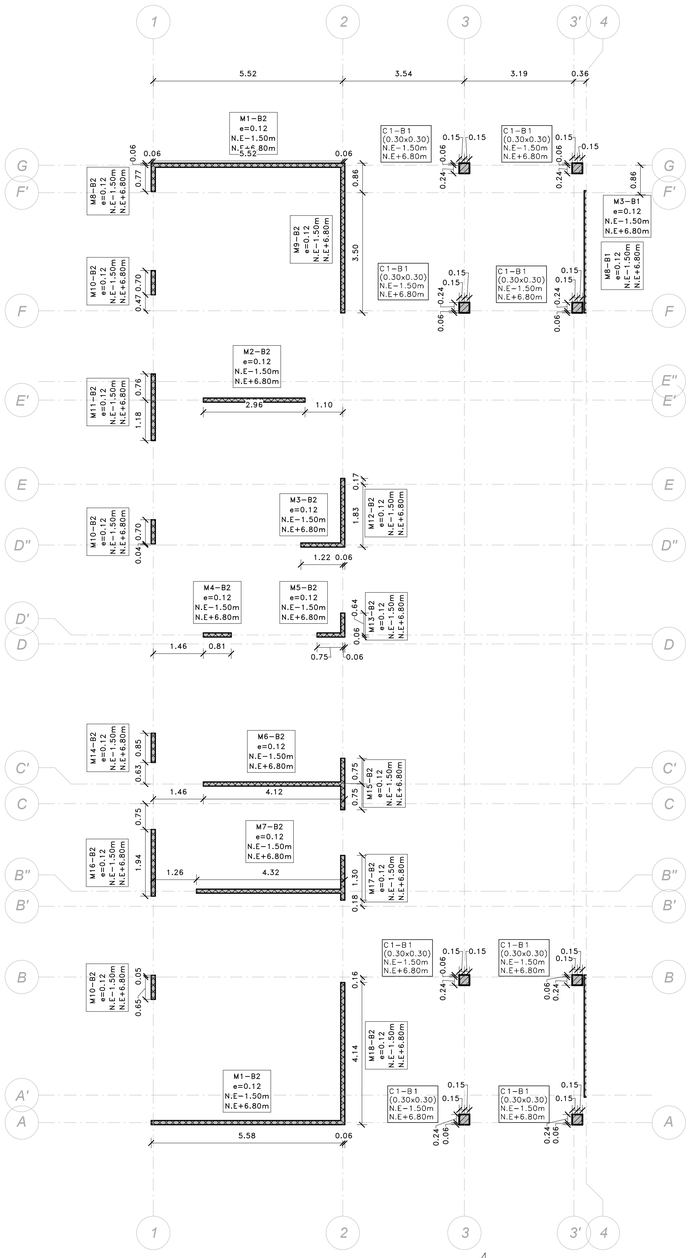
ARCHIVO:
293_24_130_C2403_

FECHA:	ESCALA:	PL No.:	DE:
ABRIL-2025	La indicada	12	20

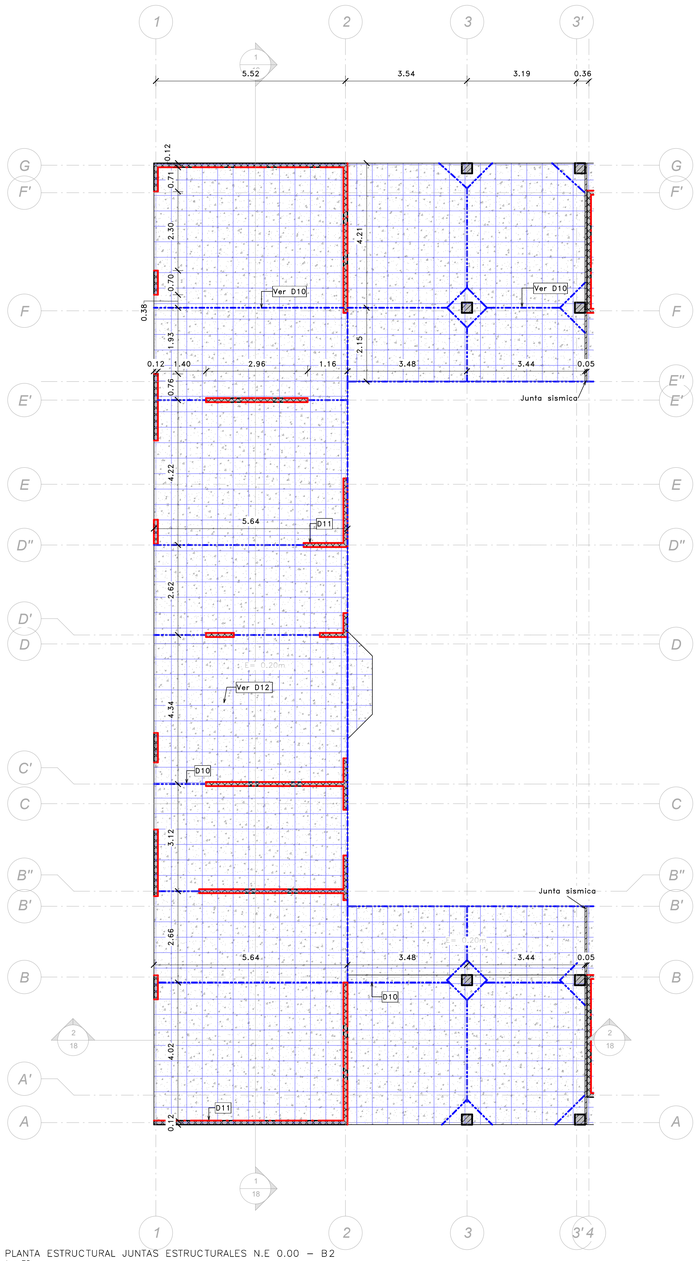
PLANCHA:
293_24_130_C2403_RMU_EST_12

FORMATO No CODIGO: M2 - FO - 32
Versión: 03 Vigencia: 09/07/2024

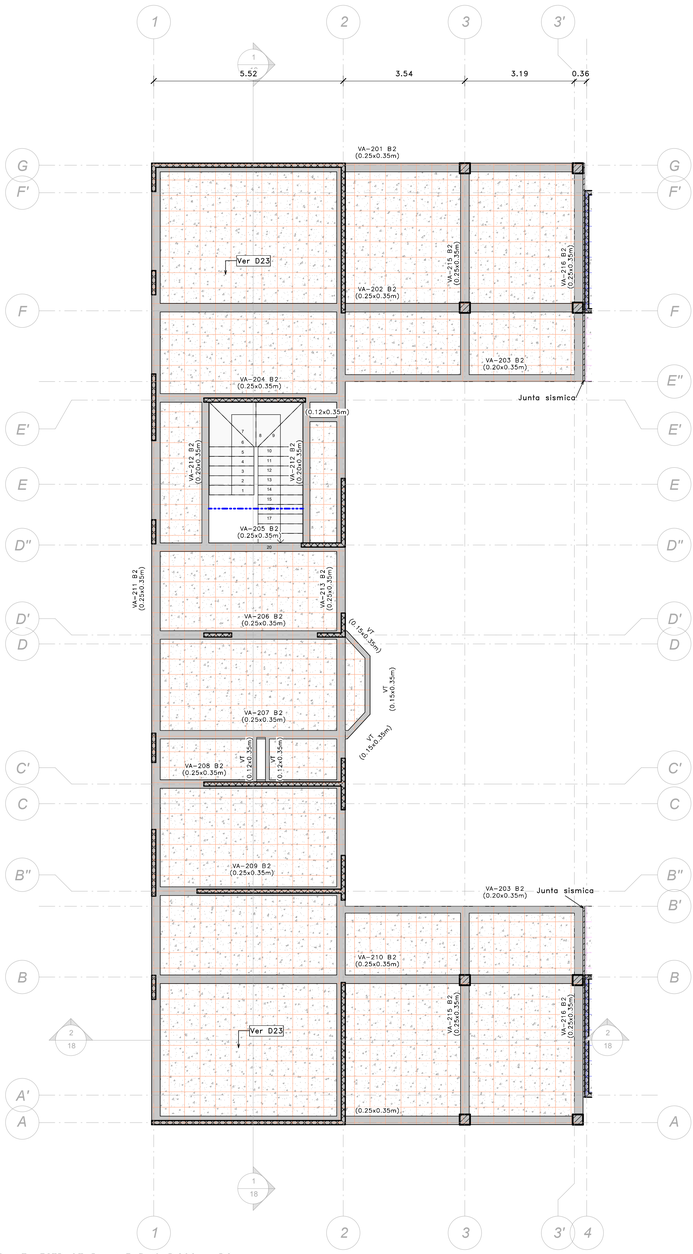
C:\Users\DHM DIBUJO03\Desktop\120420225_PABELLONES\293_24_130_C2403_RMU_EST_0.rvt



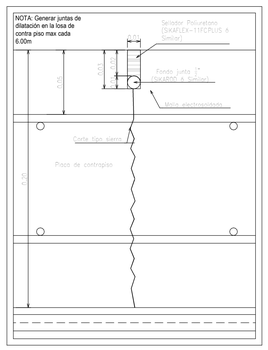
PLANTA ESTRUCTURAL DE ELEMENTOS VERTICALES – B2
1 : 75



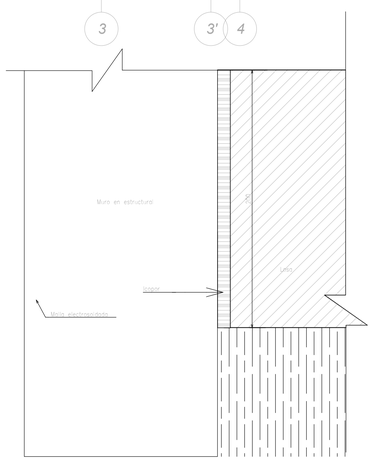
PLANTA ESTRUCTURAL JUNTAS ESTRUCTURALES N.E 0.00 – B2
1 : 75



PLANTA ESTRUCTURAL N.E 3.40 PISO2 – B2
1 : 75

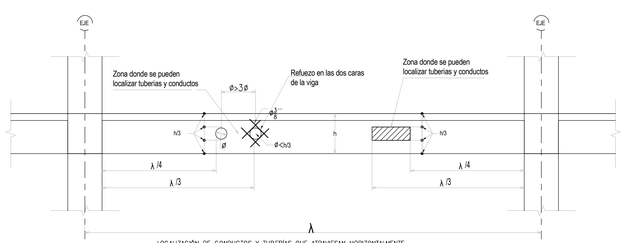


D10. JUNTA TIPO 1
ESC. 1:2

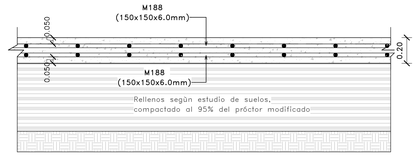


VISTA ALZADO

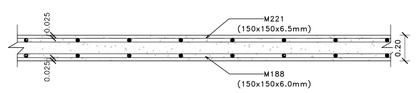
D11. JUNTA DE DILATACIÓN TIPO2
ESC. 1:2



B2_PASO DE DUCTOS
1 : 15



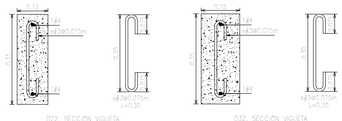
D12. DETALLE PLACA DE CONTRAPISO M188 – M188
1 : 20



D23. DETALLE PLACA DE ENTREPISO M188 – M221
1 : 20

CONVENCIONES

- Ref. Inf.= M188 (150x150x6.0mm)
- Ref. Sup.= M188 (150x150x6.0mm)
- Ref. Inf.= #4@0.20m
- Ref. Sup.= #4@0.20m
- Ref. Inf.= M188 (150x150x6.0mm)
- Ref. Sup.= M221 (150x150x6.5mm)
- Ref. Inf.= #3@0.20m
- Ref. Sup.= #3@0.20m
- Junta de dilatación tipo1
- Junta de dilatación tipo2



D22. SECCIÓN VIGUETA (0.12x0.30)
ESC. 1:10

D32. SECCIÓN VIGUETA (0.15x0.30)
ESC. 1:10

IMPORTANTE:
La Unidad de Servicios Penitenciarios y Carcelarios USPEC es la entidad encargada de custodiar la información suministrada a los establecimientos penitenciarios y carcelarios (de ahora en adelante USPEC) y que por sus calidades, esta información solo estará bajo los parámetros de seguridad y confidencialidad que el Consorcio ____ .
Por tal motivo se solicita:
1) Manejar la información suministrada solo para el fin que se le esa presentada y entregada y NO permitir que se genere un lucro a ella como fruto de la prestación de sus servicios.
2) Guardar confidencialidad sobre esa información y NO emplearla en beneficio propio o de terceros.
3) Solicitar previamente y por escrito autorización para cualquier publicación o cambio en el documento relacionado.

COPIA CONTROLADA

FORMATO No: CÓDIGO: M2 - FO - 32 Versión: 03 Vigencia: 09/07/2024

293_24_130_C2403_RMU_EST_13.rvt

FECHA: 29/09/2020 | ESCALA: La indicada | PL No.: 13 | DE: 18

Justicia
Unidad de Servicios Penitenciarios y Carcelarios
INPEC

DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA
ING. RAFAEL ALBERTO GARCIA GARCIA.
V.o.B.o DIRECTOR DINFRA - USPEC

SUBDIRECCIÓN DE SEGUIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA
ING. JUAN JOSE CASASFRANCO MEDELLIN
V.°B.° SUB-DIRECTOR - USPEC.

V.°B.° APOYO A LA SUPERVISIÓN - USPEC:
ING. EDGAR GUTIERREZ

V.°B.° DELEGADO - INPEC:
ING. V.°B.° DELEGADO - INPEC:

PROYECTO:
CONTRATO No. USPEC-LP-029-2025
CONSTRUCCION DEL CAMPAMENTO PARA MUJERES MAR VERDE EN FASES DE CONFIANZA, MINIMA Y MEDIANA SEGURIDAD EN LA COLONIA AGRICOLA DE ACACIAS DEPARTAMENTO DEL META.

CONTRATISTA:
Desde 1983 contein Construimos Bienestar
CONSORCIO MAR VERDE CV
NIT 901.900.3732-3
DIRECTOR DE CONSULTORÍA Y OBRA
ARQ. CAROLINA ALBA TOVAR
MATRICULA No.:
RESPONSABLE DEL DISEÑO
ARQ. ANDRES POSSE PEÑA
MATRICULA No.: MP A 25700- 55690
RESPONSABLE DEL DISEÑO
ING. JUAN CARLOS HERRERA
MATRICULA No: 13202-119541 BLV

INTERVENTORIA:
CONSORCIO CONECTA CL 097
NIT. XXXXXXXXXX
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
ING.OLGA PATRICIA RENTERIA SERRANO
MATRICULA No:
COORDINADOR DE INTERVENTORÍA
ING.MARCY ALEJANDRA CORREA CASTAÑO
MATRICULA No.:
RESPONSABLE DE LA REVISION
ARQ. NATALIA XXXXX XXXXX
MATRICULA No.:

CONTIENE:
PLANTA ESTRUCTURAL UBICACIÓN ELEMENTOS VERTICALES, PISO 1 Y 2, DETALLES

LOCALIZACIÓN GENERAL:
VEREDA EL DIAMANTE, COLONIA AGRICOLA DE ACACIAS-META

MODIFICACIONES:

No.	NOVEDADES	FECHA
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		

DIGITALIZO:
JFCA - Autor

ARCHIVO:
293_24_130_C2403_

FECHA:	ESCALA:	PL No.	DE:
ABRIL-2025	La indicada	13	20

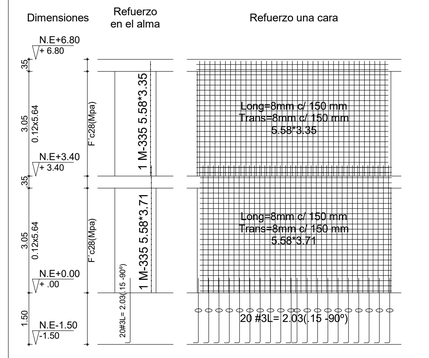
PLANCHA:
293_24_130_C2403 RMU_EST_13

FORMATO No: CÓDIGO: M2 - FO - 32 Versión: 03 Vigencia: 09/07/2024

C:\Users\DHM DIBUJO03\Desktop\12042025_PABELLONES\293_24_130_C2403_RMU_EST_0.rvt

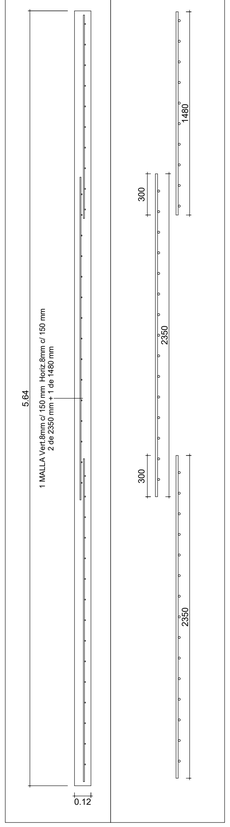
M1-B2

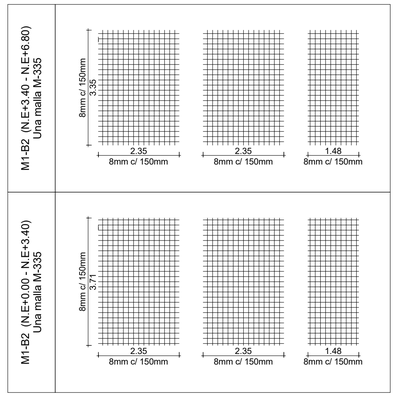
SON 2 MUROS



M1-B2

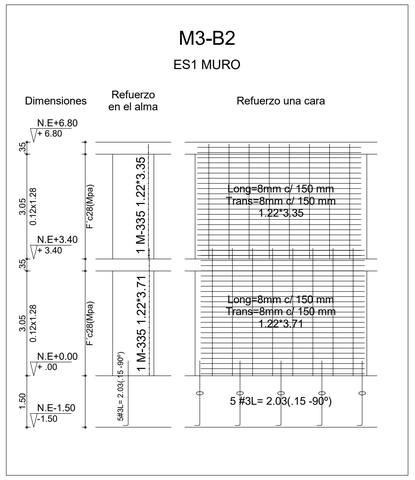
N.E+0.00-N.E+3.40





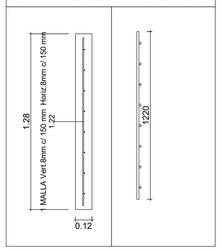
M3-B2

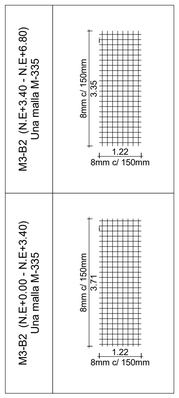
ES1 MURO



M3-B2

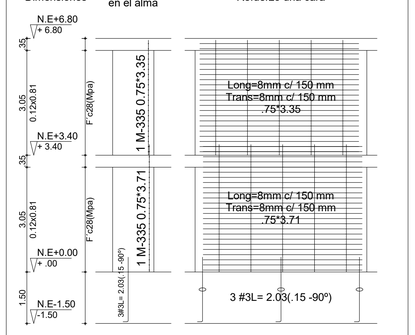
N.E+0.00-N.E+3.40





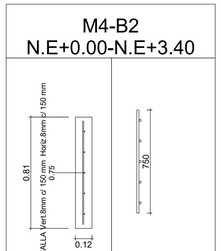
M4-B2

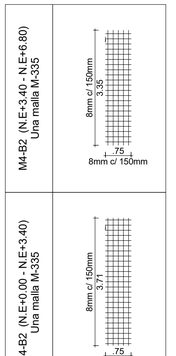
ES1 MURO



M4-B2

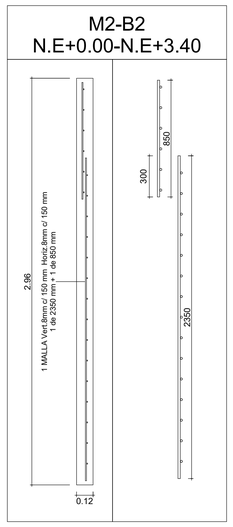
N.E+0.00-N.E+3.40

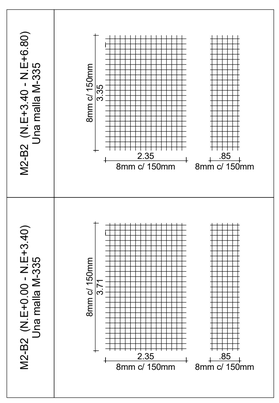




M2-B2

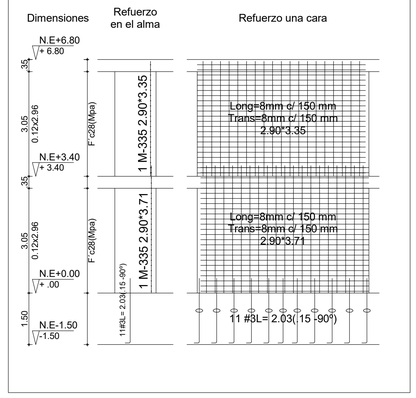
N.E+0.00-N.E+3.40





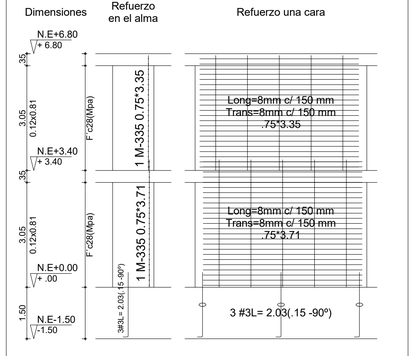
M2-B2

ES1 MURO



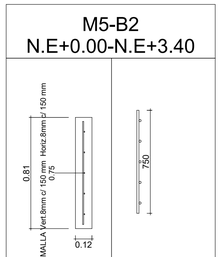
M5-B2

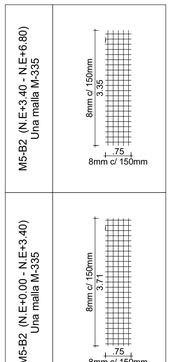
ES1 MURO



M5-B2

N.E+0.00-N.E+3.40





DESPIECE MUROS ROQUE 2
ESC: 1:75

B2__ M1aM5_Despieces
1 : 75

FORMATO No CODIGO: M2 - FO - 32 Versión: 03 Vigencia: 09/07/2024

293_24_130_C2403_RMU_EST_14

FECHA:	ESCALA:	PL No.:	DE:
29/09/2025	La indicada	14	18

Justicia

Unidad de Servicios Penitenciarios y Carcelarios

INPEC

DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA
ING. RAFAEL ALBERTO GARCIA GARCIA.
V.o.B.o DIRECTOR DINFRA - USPEC

SUBDIRECCIÓN DE SEGUIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA
ING. JUAN JOSE CASASFRANCO MEDELLIN
V.° B.° SUB-DIRECTOR - USPEC.

V.°B.° APOYO A LA SUPERVISION - USPEC:
ING. EDGAR GUTIERREZ

V.°B.° DELEGADO - INPEC:
ING. V.°B.° DELEGADO - INPEC:

PROYECTO:
CONTRATO No. USPEC-LP-029-2025
CONSTRUCCION DEL CAMPAMENTO PARA MUJERES MAR VERDE EN FASES DE CONFIANZA, MINIMA Y MEDIANA SEGURIDAD EN LA COLONIA AGRICOLA DE ACACIAS DEPARTAMENTO DEL META.

CONTRATISTA :
Desde 1983 contein Construimos Bienestar
CONSORCIO MAR VERDE CV
NIT 901.900.3732-3

DIRECTOR DE CONSULTORÍA Y OBRA
ARQ. CAROLINA ALBA TOVAR
MATRICULA No.:

RESPONSABLE DEL DISEÑO
ARQ. ANDRES POSSE PEÑA
MATRICULA No.: MP-A 25700- 55690

RESPONSABLE DEL DISEÑO
ING. JUAN CARLOS HERRERA
MATRICULA No: 13202-115541 BLV

INTERVENTORIA :
CONSORCIO CONECTA CL 097
NIT. XXXXXXXXXX
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
ING.OLGA PATRICIA RENTERIA SERRANO
MATRICULA No.:

COORDINADOR DE INTERVENTORÍA
ING.MARCY ALEJANDRA CORREA CASTAÑO
MATRICULA No.:

RESPONSABLE DE LA REVISION
ARQ. NATALIA XXXXX XXXXX
MATRICULA No.:

CONTIENE:
DESPIECES DE MUROS B2 - M1 A M5

LOCALIZACIÓN GENERAL :
VEREDA EL DIAMANTE, COLONIA AGRICOLA DE ACACIAS-META



MODIFICACIONES:

No.	NOVEDADES	FECHA
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		

IMPORTANTE:
La Unidad de Servicios Penitenciarios y Carcelarios USPEC es la entidad encargada de custodiar la información correspondiente a los establecimientos penitenciarios y carcelarios bajo la administración USPEC y que por sus calidades esta información solo debe ser tratada bajo parámetros de seguridad y confidencialidad que el mismo genera.
Por tal motivo se solicita:
1) Mantener en reserva, no divulgar, ni hacer uso del mismo sin la previa autorización y entrega a USPEC quien es la que se provee el mismo a ella como fruto de la ejecución de sus servicios.
2) Guardar confidencialidad sobre esa información y no emplearla en beneficio propio o de terceros.
3) Solicitar previamente y por escrito autorización para cualquier publicación o cambio en el documento relacionado.

DIGITALIZÓ:
JFCA - Autor

ARCHIVO:
293_24_130_C2403_

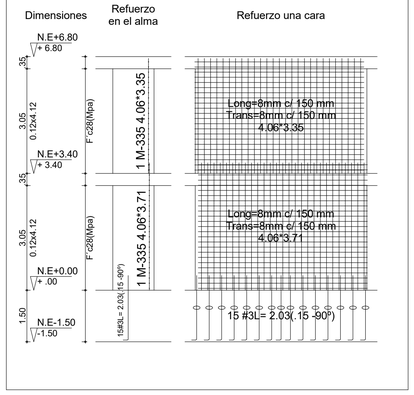
FECHA:	ESCALA:	PL No.:	DE:
ABRIL-2025	La indicada	14	20

PLANCHA :
293_24_130_C2403_RMU_EST_14

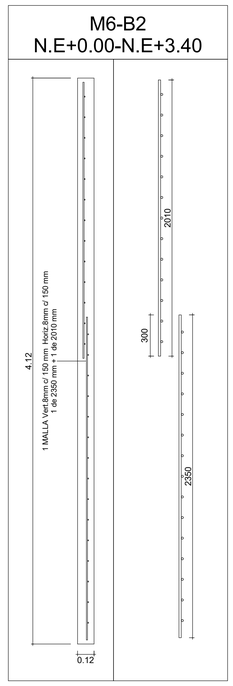
FORMATO No CODIGO: M2 - FO - 32
Versión: 03 Vigencia: 09/07/2024

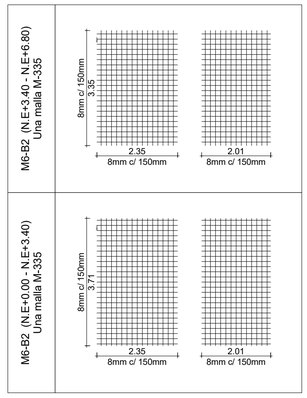
C:\Users\DHM DIBUJO03\Desktop\12042025_PABELLONES\293_24_130_C2403_RMU_EST_0.rvt

M6-B2
ES1 MURO

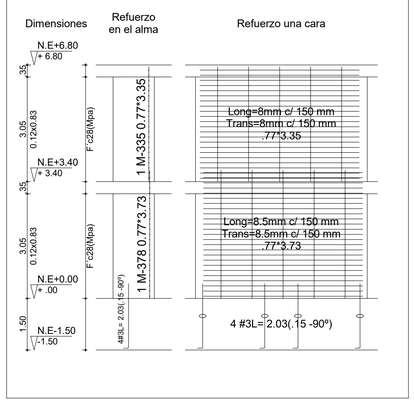


M6-B2
N.E+0.00-N.E+3.40

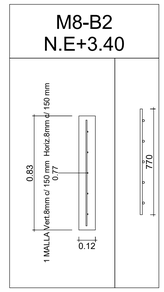




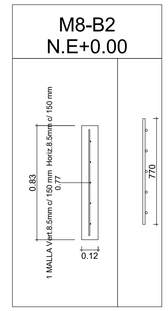
M8-B2
ES1 MURO

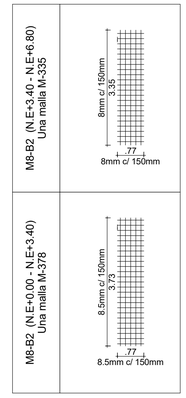


M8-B2
N.E+3.40

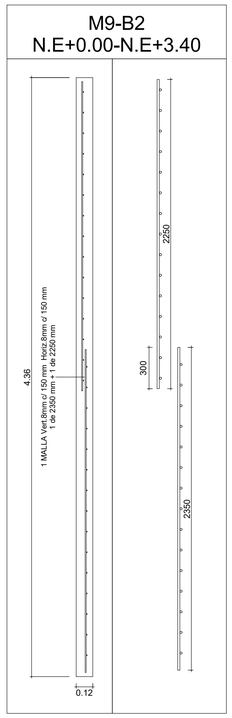


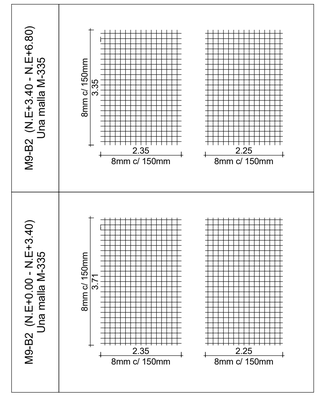
M8-B2
N.E+0.00



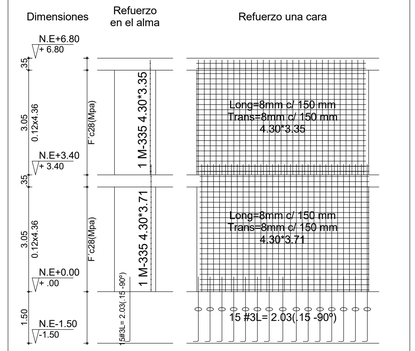


M9-B2
N.E+0.00-N.E+3.40

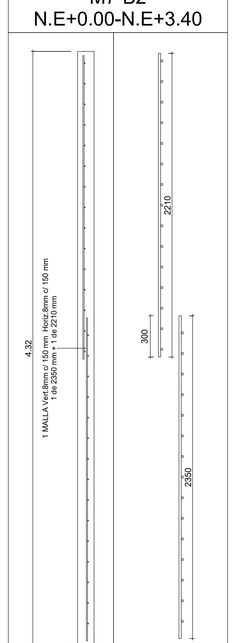




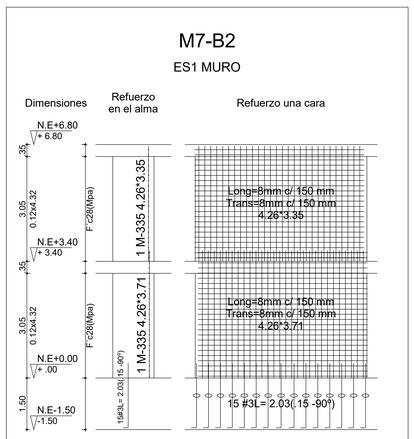
M9-B2
ES1 MURO

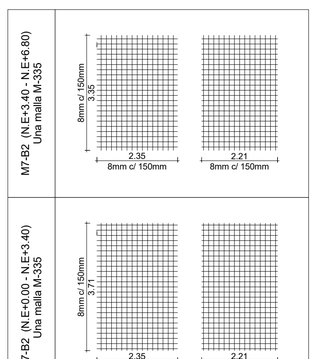


M7-B2
N.E+0.00-N.E+3.40

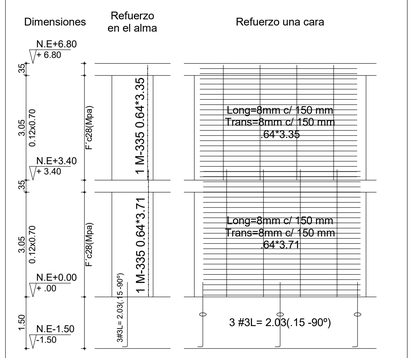


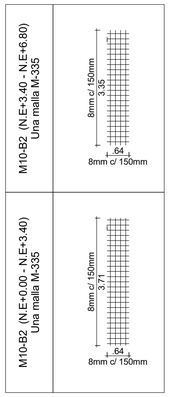
M7-B2
ES1 MURO



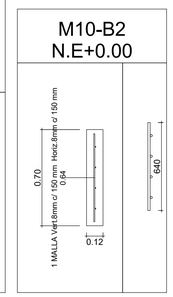


M10-B2
SON 3 MUROS

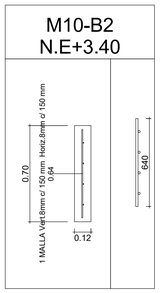




M10-B2
N.E+0.00



M10-B2
N.E+3.40



DESPIECE MUROS BOQUE 2
ESC. 1:75

B2_M6aM10_Despieces
1 : 75

C:\Users\DHM DIBUJO3\Desktop\12042025_PABELLONES\293_24_130_C2403_RMU_EST_0.rvt

FORMATO No CÓDIGO: M2 - FO - 32 Versión: 03 Vigencia: 09/07/2024

PLANOS: 293_24_130_C2403_RMU_EST_15

FECHA	ESCALA	PL No.	DE
29/09/2020	La indicada	15	18

Justicia
Unidad de Servicios Penitenciarios y Carcelarios
INPEC

DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA
ING. RAFAEL ALBERTO GARCIA GARCIA.
V.o.B.o DIRECTOR DINFRA - USPEC

SUBDIRECCIÓN DE SEGUIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA
ING. JUAN JOSE CASASFRANCO MEDELLIN
V. ° B. ° SUB-DIRECTOR - USPEC.

V.°B.° APOYO A LA SUPERVISIÓN - USPEC:
ING. EDGAR GUTIERREZ

V.°B.° DELEGADO - INPEC:
ING. V.°B.° DELEGADO - INPEC:

PROYECTO:
CONTRATO No. USPEC-LP-029-2025
CONSTRUCCION DEL CAMPAMENTO PARA MUJERES MAR VERDE EN FASES DE CONFIANZA, MINIMA Y MEDIANA SEGURIDAD EN LA COLONIA AGRICOLA DE ACACIAS DEPARTAMENTO DEL META.

CONTRATISTA :
Desde 1983 contein Construimos Bienestar
CONSORCIO MAR VERDE CV
NIT 901.900.3732-3
DIRECTOR DE CONSULTORÍA Y OBRA
ARQ. CAROLINA ALBA TOVAR
MATRICULA No.:
RESPONSABLE DEL DISEÑO
ARQ. ANDRES POSSE PEÑA
MATRICULA No.: MP A 25700 -55690
RESPONSABLE DEL DISEÑO
ING. JUAN CARLOS HERRERA
MATRICULA No: 13202-115541 BLV

INTERVENTORÍA :
CONSORCIO CONECTA CL 097
NIT. XXXXXXXXXX
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
ING.OLGA PATRICIA RENTERIA SERRANO
MATRICULA No:
COORDINADOR DE INTERVENTORÍA
ING.MARCY ALEJANDRA CORREA CASTAÑO
MATRICULA No.:
RESPONSABLE DE LA REVISION
ARQ. NATALIA XXXXX XXXXX
MATRICULA No.:

CONTIENE:
DESPIECES DE MUROS B2 - M6 A M10

LOCALIZACIÓN GENERAL :
VEREDA EL DIAMANTE, COLONIA AGRICOLA DE ACACIAS-META



MODIFICACIONES:

No.	NOVEDADES	FECHA
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		

IMPORTANTE:
La Unidad de Servicios Penitenciarios y Carcelarios,USPEC es la entidad encargada de custodiar la información exclusivamente a los establecimientos penitenciarios y carcelarios del orden nacional,USPEC y que por sus calidades, esta información solo puede ser de parámetros de seguridad y confidencialidad para el Estado.
Por tal motivo se solicita:
1) Mantener en reserva y confidencialidad la información que contiene tal le sea presentada y entregada y solo asumir que se genere en torno a ella como fruto de la ejecución de sus servicios.
2) Cualquier comercialización sobre esa información y NO emplearla en beneficio propio o de terceros.
3) Solicitar previamente y por escrito autorización para cualquier publicación o cambio en el documento relacionado.

CONFIDENCIAL

DIGITALIZO:
JFCA - Autor

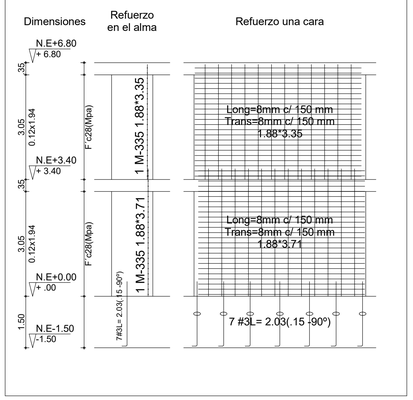
ARCHIVO:
293_24_130_C2403_

FECHA:	ESCALA:	PL No.	DE:
ABRIL-2025	La indicada	15	20

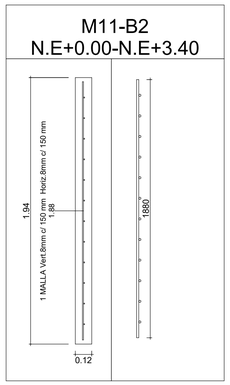
PLANCHA:
293_24_130_C2403_RMU_EST_15

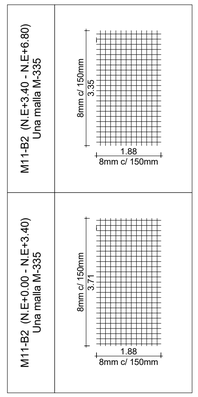
M11-B2

ES1 MURO



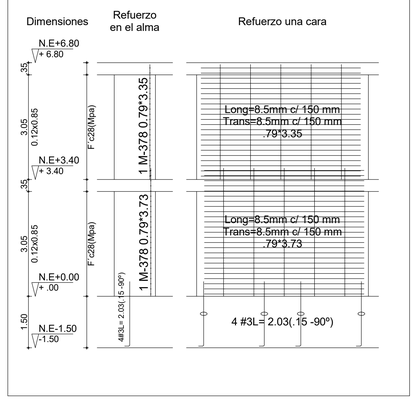
M11-B2
N.E+0.00-N.E+3.40



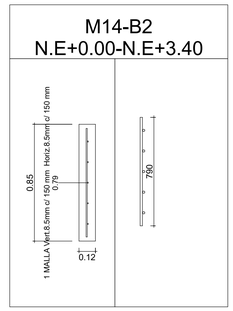


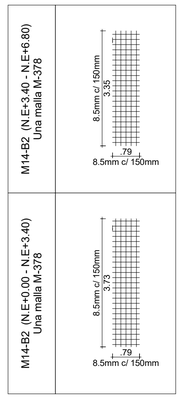
M14-B2

ES1 MURO



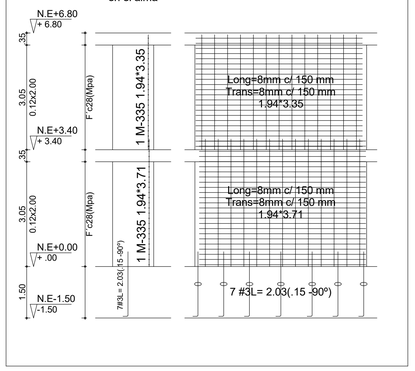
M14-B2
N.E+0.00-N.E+3.40



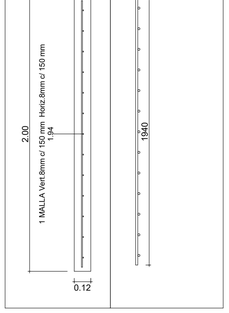


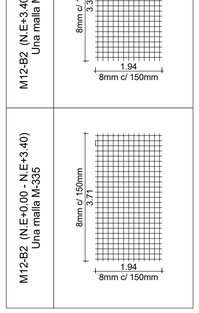
M12-B2

ES1 MURO



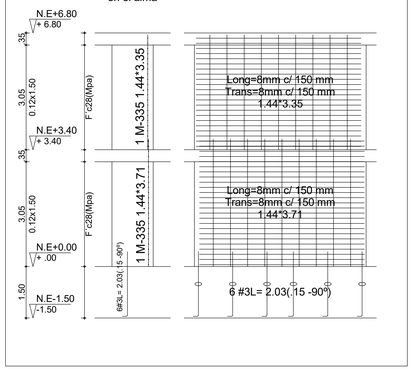
M12-B2
N.E+0.00-N.E+3.40



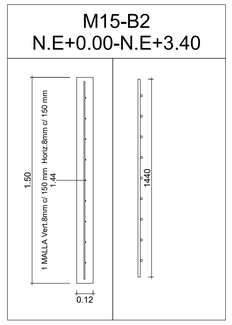


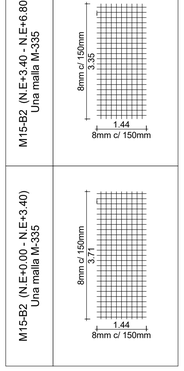
M15-B2

ES1 MURO



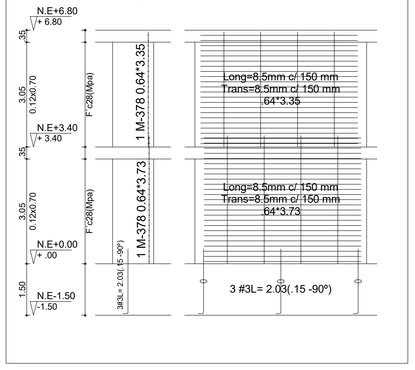
M15-B2
N.E+0.00-N.E+3.40



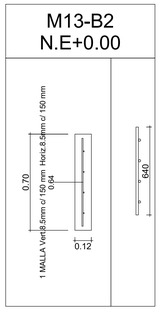


M13-B2

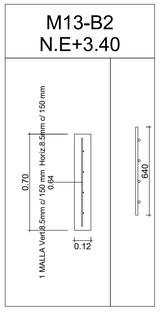
ES1 MURO

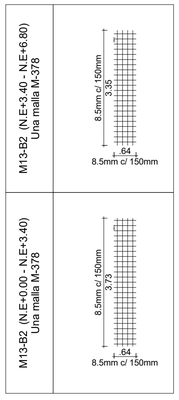


M13-B2
N.E+0.00



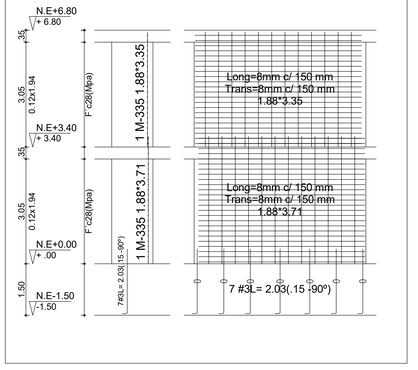
M13-B2
N.E+3.40



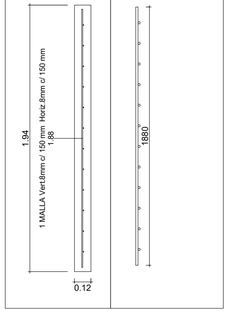


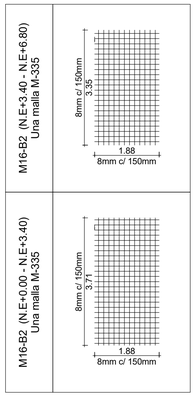
M16-B2

ES1 MURO



M16-B2
N.E+0.00-N.E+3.40





DESPIECE MUROS BLOQUE 2
ESC: 1:75

B2_M11aM16_Despieces
1 : 75

FORMATO No CODIGO: M2 - FO - 32 Versión: 03/07/2024

FECHA: 29/09/2020 | ESCALA: La indicada | PL No.: 16 | DE: 18

PLANOS: 293_24_130_C240SMU_EST_16

Justicia
Unidad de Servicios Penitenciarios y Carcelarios
INPEC

DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA
ING. RAFAEL ALBERTO GARCIA GARCIA.
V.o.B.o DIRECTOR DINFRA - USPEC

SUBDIRECCIÓN DE SEGUIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA
ING. JUAN JOSE CASASFRANCO MEDELLÍN
V.° B.° SUB-DIRECTOR - USPEC.

V.°B.° APOYO A LA SUPERVISIÓN - USPEC:
ING. EDGAR GUTIERREZ

V.°B.° DELEGADO - INPEC.
ING. V.°B.° DELEGADO - INPEC.

PROYECTO:
CONTRATO No. USPEC-LP-029-2025
CONSTRUCCION DEL CAMPAMENTO PARA MUJERES MAR VERDE EN FASES DE CONFIANZA, MINIMA Y MEDIANA SEGURIDAD EN LA COLONIA AGRICOLA DE ACACIAS DEPARTAMENTO DEL META.

CONTRATISTA:
Desde 1983 contein Construimos Bienestar
CONSORCIO MAR VERDE CV
NIT 901.900.3732-3
DIRECTOR DE CONSULTORÍA Y OBRA
ARQ. CAROLINA ALBA TOVAR
MATRICULA No.:
RESPONSABLE DEL DISEÑO
ARQ. ANDRES POSSE PEÑA
MATRICULA No.: MP A 25700 -55690
RESPONSABLE DEL DISEÑO
ING. JUAN CARLOS HERRERA
MATRICULA No: 13202-115541 BLV

INTERVENTORIA:
CONSORCIO CONECTA CL 097
NIT. XXXXXXXXXX
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
ING.OLGA PATRICIA RENTERIA SERRANO
MATRICULA No.:
COORDINADOR DE INTERVENTORÍA
ING.MARCY ALEJANDRA CORREA CASTAÑO
MATRICULA No.:
RESPONSABLE DE LA REVISION
ARQ. NATALIA XXXXX XXXXX
MATRICULA No.:

CONTIENE:
DESPIECES DE MUROS B2 - M11 A M16

LOCALIZACIÓN GENERAL:
VEREDA EL DIAMANTE, COLONIA AGRICOLA DE ACACIAS-META



MODIFICACIONES:

No.	NOVEDADES	FECHA
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		

IMPORTANTE:
La Unidad de Servicios Penitenciarios y Carcelarios USPEC es la entidad encargada de custodiar la información correspondiente a los establecimientos penitenciarios y carcelarios que están a cargo del INPEC y que por sus calidades esta información sea sensible tanto a las políticas de seguridad y confidencialidad que el Estado.
Por tal motivo se solicita:
1) Mantener en reserva confidencial la información que como tal le sea presentada y entregada a los usuarios que se generen en torno a ella como fruto de la prestación de sus servicios.
2) Guardar discreción total sobre esta información y NO emplearla en beneficio propio o de terceros.
3) Solicitar previamente y por escrito autorización para cualquier publicación o cambio en el documento relacionado.

DIGITALIZÓ:
JFCA - Autor

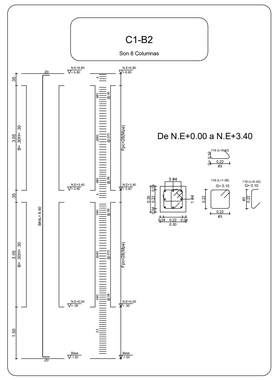
ARCHIVO:
293_24_130_C2403_

FECHA:	ESCALA:	PL No.:	DE:
ABRIL-2025	La indicada	16	20

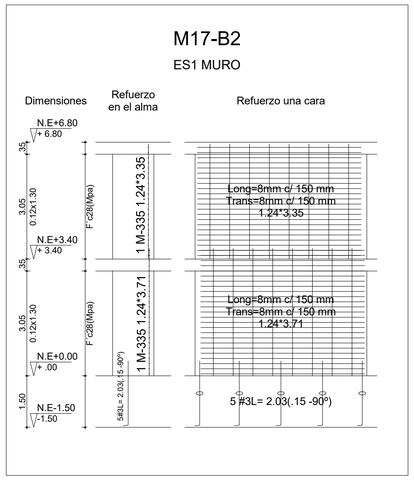
PLANCHA:
293_24_130_C2403_RMU_EST_16

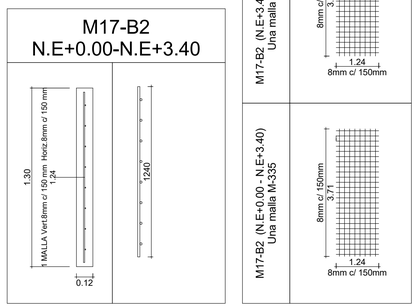
FORMATO No CODIGO: M2 - FO - 32 Versión: 03 Vigencia: 09/07/2024

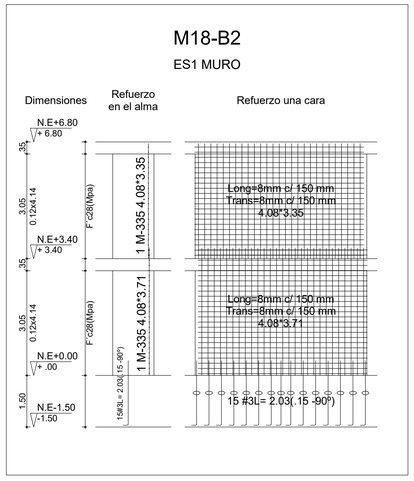
C:\Users\DHM DIBUJO03\Desktop\12042025_PABELLONES\293_24_130_C2403_RMU_EST_0.rvt

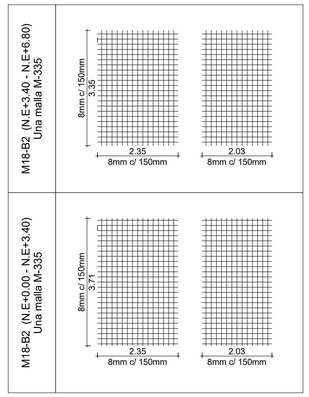


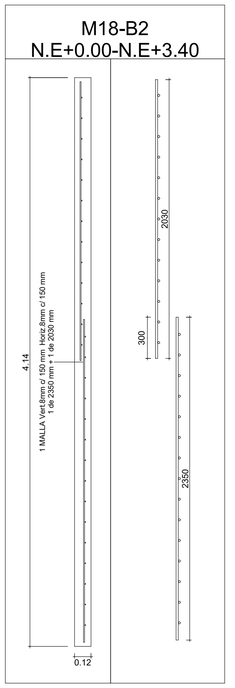
DESPIECES COLUMNA B2
ESC: 1:75



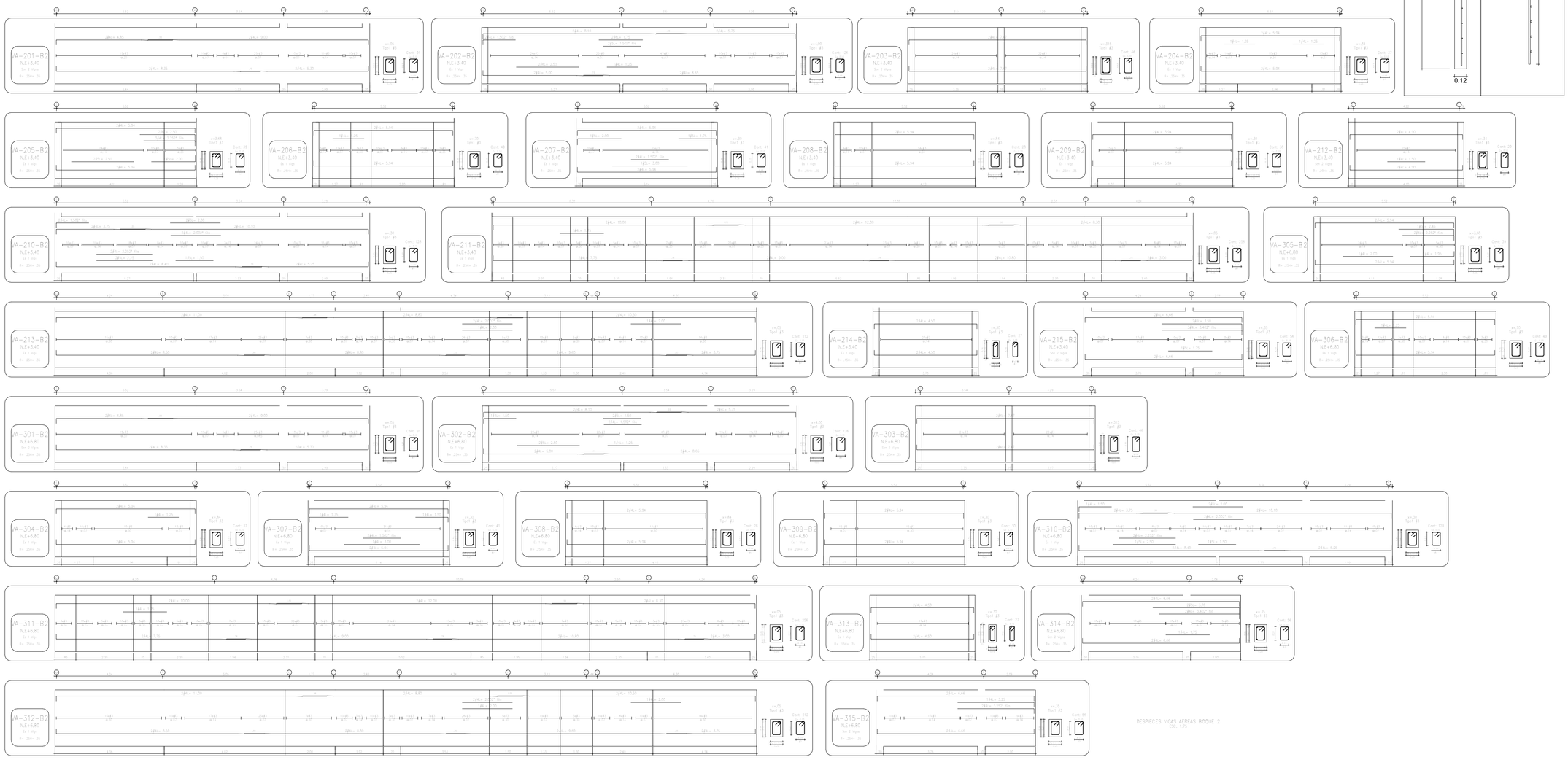








DESPIECE MUROS BLOQUE 2
ESC: 1:75



DESPIECES VIGAS AEREAS BLOQUE 2
ESC: 1:75

B2_M17a M18_Columnas Despieces
1 : 75

Justicia
Unidad de Servicios Penitenciarios y Carcelarios
INPEC

DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA
ING. RAFAEL ALBERTO GARCIA GARCIA.
V.oB.o DIRECTOR DINFRA - USPEC

SUBDIRECCIÓN DE SEGUIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA
ING. JUAN JOSE CASASFRANCO MEDELLIN
V.° B.° SUB-DIRECTOR - USPEC.

V.°B.° APOYO A LA SUPERVISION - USPEC.
ING. EDGAR GUTIERREZ

V.°B.° DELEGADO - INPEC.
ING. V.°B.° DELEGADO - INPEC.

PROYECTO:
CONTRATO No. USPEC-LP-029-2025
CONSTRUCCION DEL CAMPAMENTO PARA MUJERES MAR VERDE EN FASES DE CONFIANZA, MINIMA Y MEDIANA SEGURIDAD EN LA COLONIA AGRICOLA DE ACACIAS DEPARTAMENTO DEL META.

CONTRATISTA :
Desde 1983
contein
Construimos Bienestar
CONSORCIO MAR VERDE CV
NIT 901.900.3732-3
DIRECTOR DE CONSULTORÍA Y OBRA
ARQ. CAROLINA ALBA TOVAR
MATRICULA No.:
RESPONSABLE DEL DISEÑO
ARQ. ANDRES POSSE PEÑA
MATRICULA No.: MP-A 25700 -50690
RESPONSABLE DEL DISEÑO
ING. JUAN CARLOS HERRERA
MATRICULA No: 13202-115541 BLV

INTERVENTORIA :
CONSORCIO CONECTA CL 097
NIT. XXXXXXXXXX
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
ING.OLGA PATRICIA RENTERIA SERRANO
MATRICULA No:
COORDINADOR DE INTERVENTORÍA
ING.MARCY ALEJANDRA CORREA CASTAÑO
MATRICULA No.:
RESPONSABLE DE LA REVISION
ARQ. NATALIA XXXXX XXXXX
MATRICULA No.:

CONTIENE:
DESPIECES DE MUROS B2 - M17 A M18 - DESPIECES VIGAS ÀEREAS Y COLUMNA B2

LOCALIZACIÓN GENERAL :
VEREDA EL DIAMANTE, COLONIA AGRICOLA DE ACACIAS-META



MODIFICACIONES:

No.	NOVEDADES	FECHA
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		

IMPORTANTE:
La Unidad de Servicios Penitenciarios y Carcelarios USPEC es la entidad encargada de custodiar la información suministrada a los establecimientos penitenciarios y carcelarios que hacen parte de USPEC y que por sus calidades esta información sea objeto bajo los estándares de seguridad y confidencialidad que se manejan.
Por tal motivo se solicita:
1) Manejar de manera confidencial la información aquí contenida la cual se presenta de forma física y digital para que se proceda a dar forma a ella como fruto de la prestación de sus servicios.
2) Guardar confidencialidad sobre esta información y NO emplearla en beneficio propio o de terceros.
3) Solicitar previamente y por escrito autorización para cualquier publicación o cambio en el documento relacionado.

ESPECIAL

DIGITALIZÓ:
JFCA - Autor

ARCHIVO:
293_24_130_C2403_

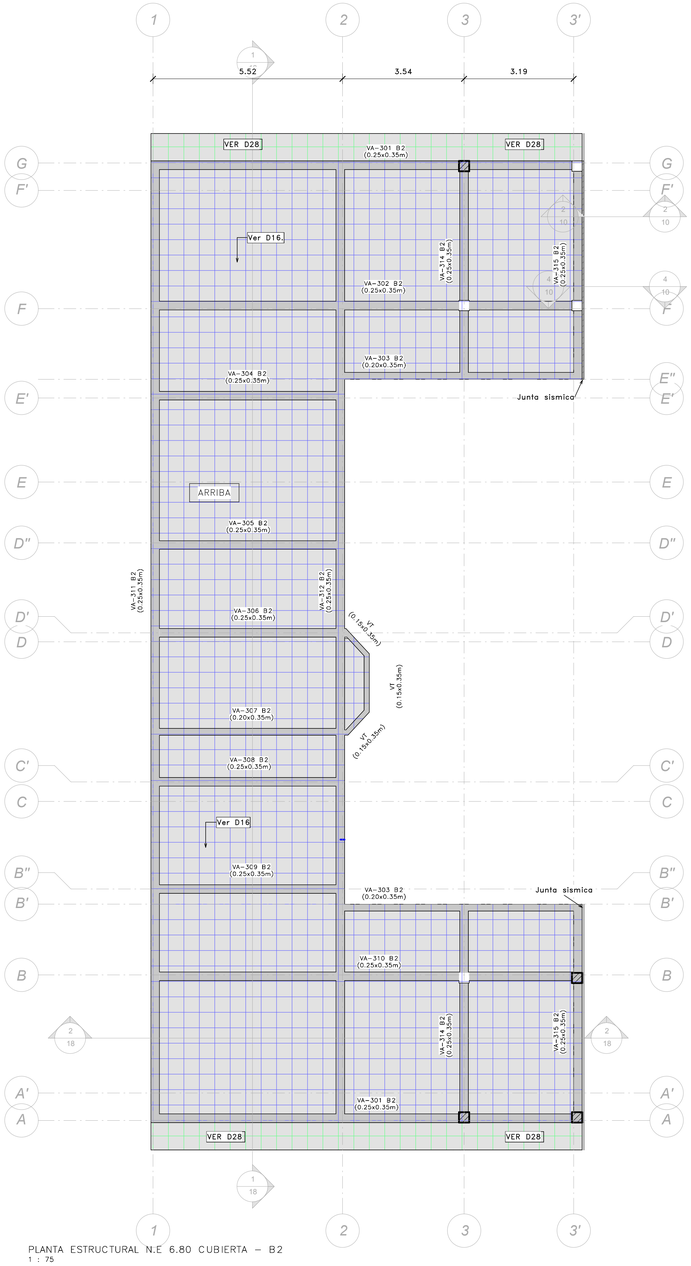
FECHA:	ESCALA:	PL No.:	DE:
ABRIL-2025	La indicada	17	20

PLANCHA:
293_24_130_C2403_RMU_EST_17

FORMATO No.
CÓDIGO: M2 - FO - 32
Versión: 03 Vigencia: 09/07/2024

293_24_130_C2403_RMU_EST_17
FORMATO No. CÓDIGO: M2 - FO - 32
Versión: 03 Vigencia: 09/07/2024
FECHA: 29/09/2020 | ESCALA: La indicada | PL No.: 17 | DE: 18

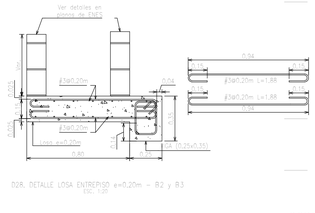
C:\Users\DrIM DIBUJO03\Desktop\12042025_PABELLONES\293_24_130_C2403_RMU_EST_0.rvt



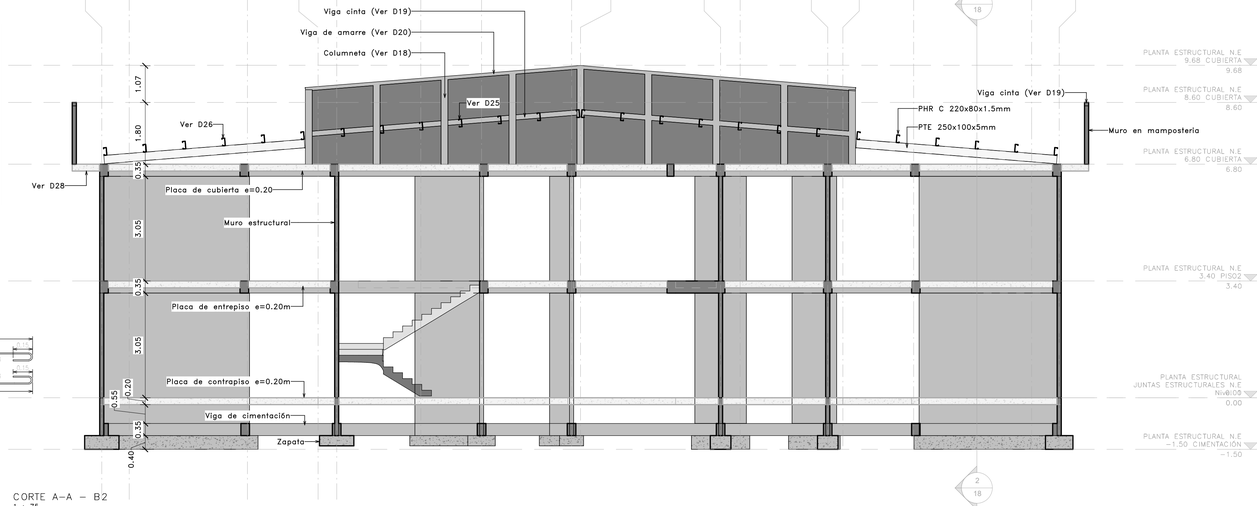
PLANTA ESTRUCTURAL N.E 6.80 CUBIERTA – B2
1 : 75

CONVENCIONES

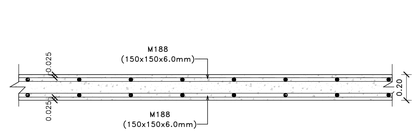
- Ref. Inf.= M188 (150x150x6.0mm) / Ref. Sup.= M188 (150x150x6.0mm)
- Ref. Inf.= #4@0.20m / Ref. Sup.= #4@0.20m
- Ref. Inf.= M188 (150x150x6.0mm) / Ref. Sup.= M221 (150x150x6.5mm)
- Ref. Inf.= #3@0.20m / Ref. Sup.= #3@0.20m
- Junta de dilatación tipo1
- Junta de dilatación tipo2



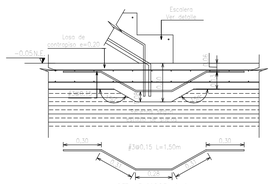
D28. DETALLE LOSA ENTREPISO e=0.20m – B2 y B3
ESC. 1:20



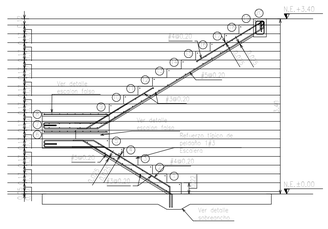
CORTE A–A – B2
1 : 75



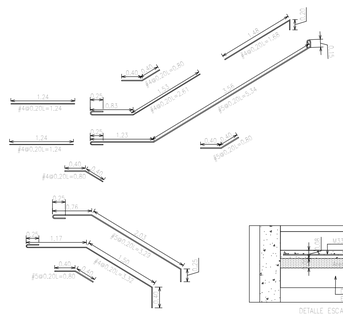
D16. DETALLE PLACA DE CUBIERTA M188 – M188
1 : 20

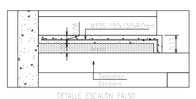


DETALLE SOBREANCHO
ESC. 1:20

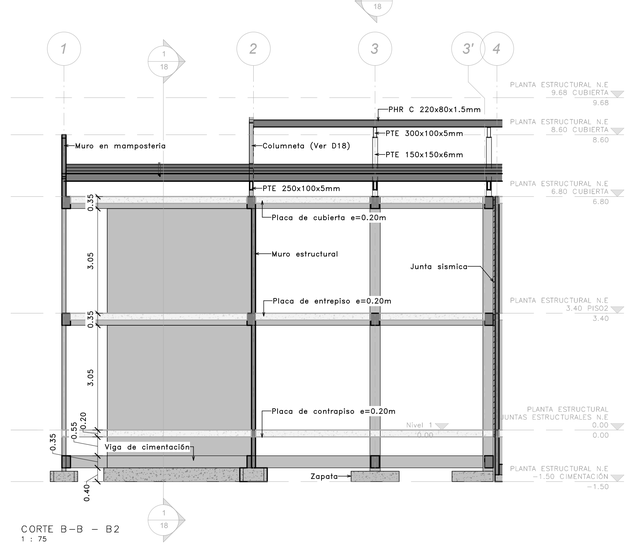


ALZADO ESTRUCTURA ESCALERA T1
ESC. 1:50

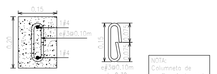




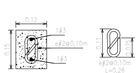
DETALLE ESCALON FALSO
ESC. 1:20



CORTE B–B – B2
1 : 75



D18. DETALLE COLUMNETA (0.15x0.20m)



D19. DETALLE VIGACINTA (0.12x0.15m)
ESC. 1:10



D20. Viga cinta 0.12x0.10

C:\Users\DHM DIBUJO03\Desktop\12042025_PABELLONES\293_24_130_C2403_RMU_EST_0.rvt

FORMATO No: CÓDIGO: M2 - FO - 32
Versión: 03 Vigencia: 09/07/2024

PLANOS: 293_24_130_C2403_RMU_EST_ 18

FECHA:	ESCALA:	PL No.:	DE:
29/09/2020	La indicada	18	18

Justicia
Unidad de Servicios Penitenciarios y Carcelarios
INPEC

DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA
ING. RAFAEL ALBERTO GARCIA GARCIA.
V.o.B.o DIRECTOR DINFRA - USPEC

SUBDIRECCIÓN DE SEGUIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA
ING. JUAN JOSE CASASFRANCO MEDELLIN
V.°B.° SUB-DIRECTOR - USPEC.

V.°B.° APOYO A LA SUPERVISIÓN - USPEC:
ING. EDGAR GUTIERREZ

V.°B.° DELEGADO - INPEC:
ING. V.°B.° DELEGADO - INPEC:

PROYECTO:
CONTRATO No. USPEC-LP-029-2025
CONSTRUCCION DEL CAMPAMENTO PARA MUJERES MAR VERDE EN FASES DE CONFIANZA, MINIMA Y MEDIANA SEGURIDAD EN LA COLONIA AGRICOLA DE ACACIAS DEPARTAMENTO DEL META.

CONTRATISTA:
Desde 1983 contein Construimos Bienestares
CONSORCIO MAR VERDE CV
NIT 901.900.3732-3

DIRECTOR DE CONSULTORÍA Y OBRA
ARQ. CAROLINA ALBA TOVAR
MATRICULA No.:

RESPONSABLE DEL DISEÑO
ARQ. ANDRES POSSE PEÑA
MATRICULA No.: MP A 25700 -50690

RESPONSABLE DEL DISEÑO
ING. JUAN CARLOS HERRERA
MATRICULA No: 13202-115641 BLV

INTERVENTORÍA:
CONSORCIO CONECTA CL 097
NIT. XXXXXXXXXX
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
ING.OLGA PATRICIA RENTERIA SERRANO
MATRICULA No:
COORDINADOR DE INTERVENTORÍA
ING.MARCY ALEJANDRA CORREA CASTAÑO
MATRICULA No:
RESPONSABLE DE LA REVISION
ARQ. NATALIA XXXXX XXXXX
MATRICULA No:

CONTIENE:
PLANTA DE CUBIERTA N.E 6.80 - CORTES - B2

LOCALIZACIÓN GENERAL:
VEREDA EL DIAMANTE, COLONIA AGRICOLA DE ACACIAS-META



MODIFICACIONES:

No.	NOVEDADES	FECHA
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		

IMPORTANTE:
La Unidad de Servicios Penitenciarios y Carcelarios,USPEC es la entidad encargada de custodiar la información exclusivamente a los establecimientos penitenciarios y carcelarios que estan a cargo de USPEC y que por sus calidades esta información esta sujeta a los parametros de seguridad y confidencialidad que el manejo requiere.
Por tal motivo se solicita:
1) Manejar la información contenida en el presente plano con corte tal y como se lee presentada y entregada y NO permitir que se genere un lucro a ella como fuente de suministro de sus servicios.
2) Guardar confidencialidad sobre esa información y NO emplearla en beneficio propio o de terceros.
3) Solicitar previamente y por escrito autorización para cualquier publicación o cambio en el documento relacionado.

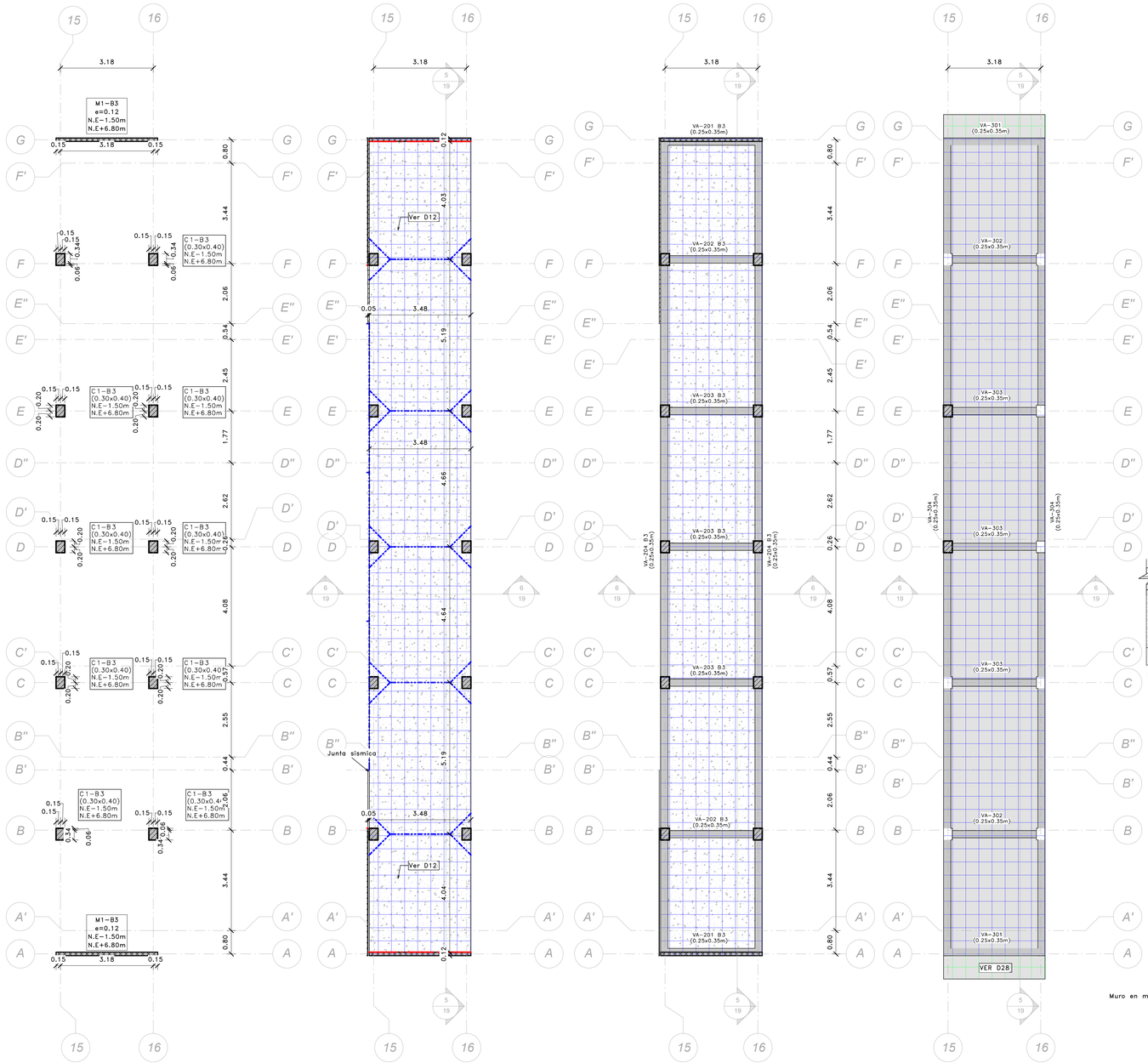
DIGITALIZO:
JFCA - Autor

ARCHIVO:
293_24_130_C2403_

FECHA:	ESCALA:	PL No:	DE:
ABRIL-2025	La indicada	18	20

PLANCHA:
293_24_130_C2403_RMU_EST_18

FORMATO No: CÓDIGO: M2 - FO - 32
Versión: 03 Vigencia: 09/07/2024



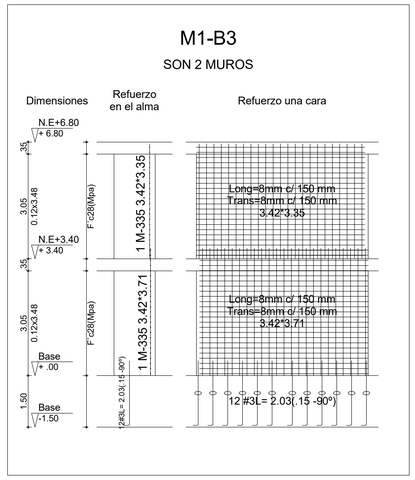
PLANTA ESTRUCTURAL DE ELEMENTOS VERTICALES – B3
1 : 75

PLANTA ESTRUCTURAL JUNTAS ESTRUCTURALES N.E 0.00 – B3
1 : 75

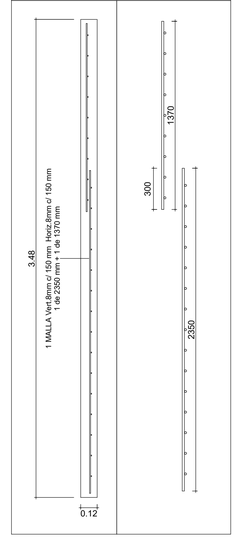
PLANTA ESTRUCTURAL N.E 3.40 PISO2 – B3
1 : 75

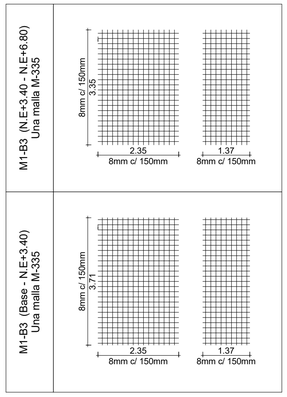
PLANTA ESTRUCTURAL N.E 6.80 CUBIERTA – B3
1 : 75

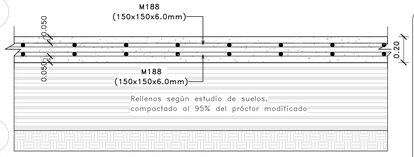
M1-B3
SON 2 MUROS



M1-B3
Base-N.E+3.40



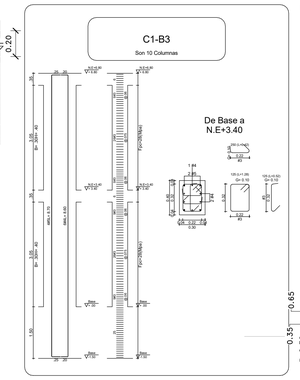




D12. DETALLE PLACA DE CONTRAPISO M188 – M188
1 : 20

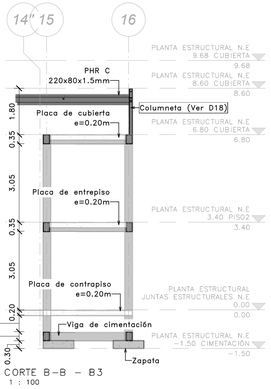
CONVENCIONES

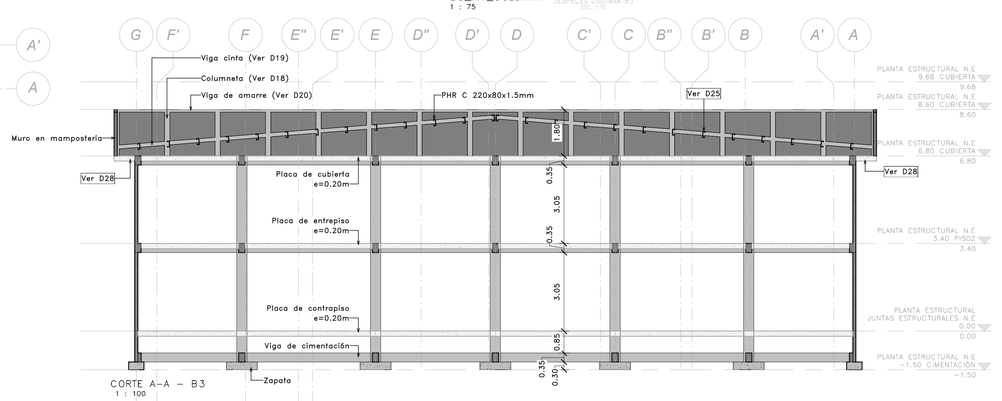
- Ref. Inf.= M188 (150x150x6.0mm)
- Ref. Sup.= M188 (150x150x6.0mm)
- Ref. Inf.= #4@0.20m
- Ref. Sup.= #4@0.20m
- Ref. Inf.= M188 (150x150x6.0mm)
- Ref. Sup.= M221 (150x150x6.5mm)
- Ref. Inf.= #3@0.20m
- Ref. Sup.= #3@0.20m
- Junta de dilatación tipo1
- Junta de dilatación tipo2



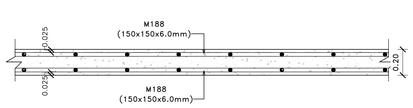
B3_M1_COLUMNA
1 : 75

DESPIECE MUROS BLOQUE 3
ESC. 1:75

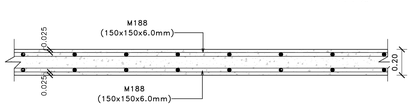




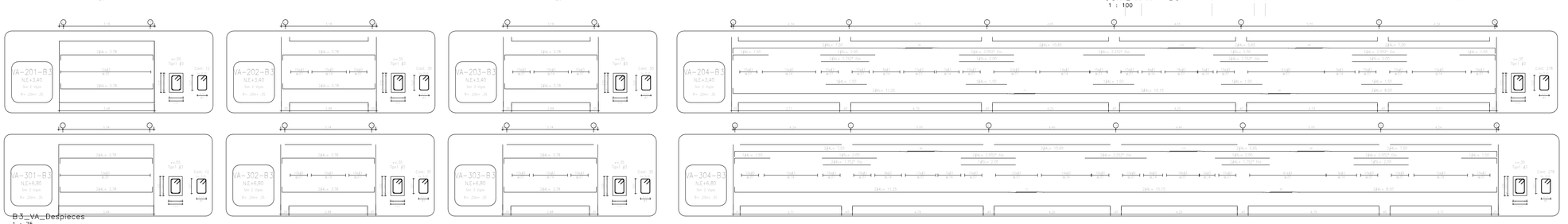
CORTE A–A – B3
1 : 100



D16. DETALLE PLACA DE CUBIERTA M188 – M188
1 : 20



D13. DETALLE PLACA DE ENTREPISO M188 – M188
1 : 20



B3_VA_Despieces
1 : 75

Justicia
Unidad de Servicios Penitenciarios y Carcelarios
INPEC

DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA
ING. RAFAEL ALBERTO GARCIA GARCIA.
V.oB.o DIRECTOR DINFRA - USPEC

SUBDIRECCIÓN DE SEGUIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA
ING. JUAN JOSE CASASFRANCO MEDELLIN
V.° B.° SUB-DIRECTOR - USPEC.

V.°B.° APOYO A LA SUPERVISION - USPEC:
ING. EDGAR GUTIERREZ

V.°B.° DELEGADO - INPEC:
ING. V.°B.° DELEGADO - INPEC:

PROYECTO:
CONTRATO No. USPEC-LP-029-2025
CONSTRUCCION DEL CAMPAMENTO PARA MUJERES MAR VERDE EN FASES DE CONFIANZA, MINIMA Y MEDIANA SEGURIDAD EN LA COLONIA AGRICOLA DE ACACIAS DEPARTAMENTO DEL META.

CONTRATISTA :
Desde 1983 contein Construimos Bienestar
CONSORCIO MAR VERDE CV
NIT 901.900.3732-3
DIRECTOR DE CONSULTORÍA Y OBRA
ARQ. CAROLINA ALBA TOVAR
MATRÍCULA No.:
RESPONSABLE DEL DISEÑO
ARQ. ANDRES POSSE PEÑA
MATRÍCULA No.: MP-A 25700-55690
RESPONSABLE DEL DISEÑO
ING. JUAN CARLOS HERRERA
MATRÍCULA No: 13202-115541 BLV

INTERVENTORIA :
CONSORCIO CONECTA CL 097
NIT. XXXXXXXXXX
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
ING.OLGA PATRICIA RENTERIA SERRANO
MATRÍCULA No:
COORDINADOR DE INTERVENTORÍA
ING.MARCY ALEJANDRA CORREA CASTAÑO
MATRÍCULA No:
RESPONSABLE DE LA REVISION
ARQ. NATALIA XXXXX XXXXX
MATRÍCULA No.:

CONTIENE:
PLANTA ESTRUCTURAL UBICACIÓN ELEMENTOS VERTICALES, PISO 1 Y 2, DESPIECES MUROS B3

LOCALIZACIÓN GENERAL :
VEREDA EL DIAMANTE, COLONIA AGRICOLA DE ACACIAS-META



MODIFICACIONES:

No.	NOVEDADES	FECHA
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		

IMPORTANTE
La Unidad de Servicios Penitenciarios y Carcelarios USPEC es la entidad encargada de custodiar la información administrativa y los establecimientos penitenciarios y carcelarios que estén a cargo del USPEC y que por sus calidades esta información esta sujeta bajo los parámetros de seguridad y confidencialidad que el Titular.
Por tal motivo se solicita:
1) Manejar de manera confidencial la información que por este o cualquier otro medio se vea presentada y entregada a este usuario que se provea en torno a ella como fruto de la prestación de sus servicios.
2) Guardar confidencialidad sobre esa información y NO emplearla en beneficio propio o de terceros.
3) Solicitar previamente y por escrito autorización para cualquier publicación o cambio en el documento relacionado.

DIGITALIZÓ
JFCA - Autor

ARCHIVO
293_24_130_C2403_

FECHA:	ESCALA:	PLNo.:	DE:
ABRIL-2025	La indicada	19	20

PLANCHA:
293_24_130_C2403_RMU_EST_19

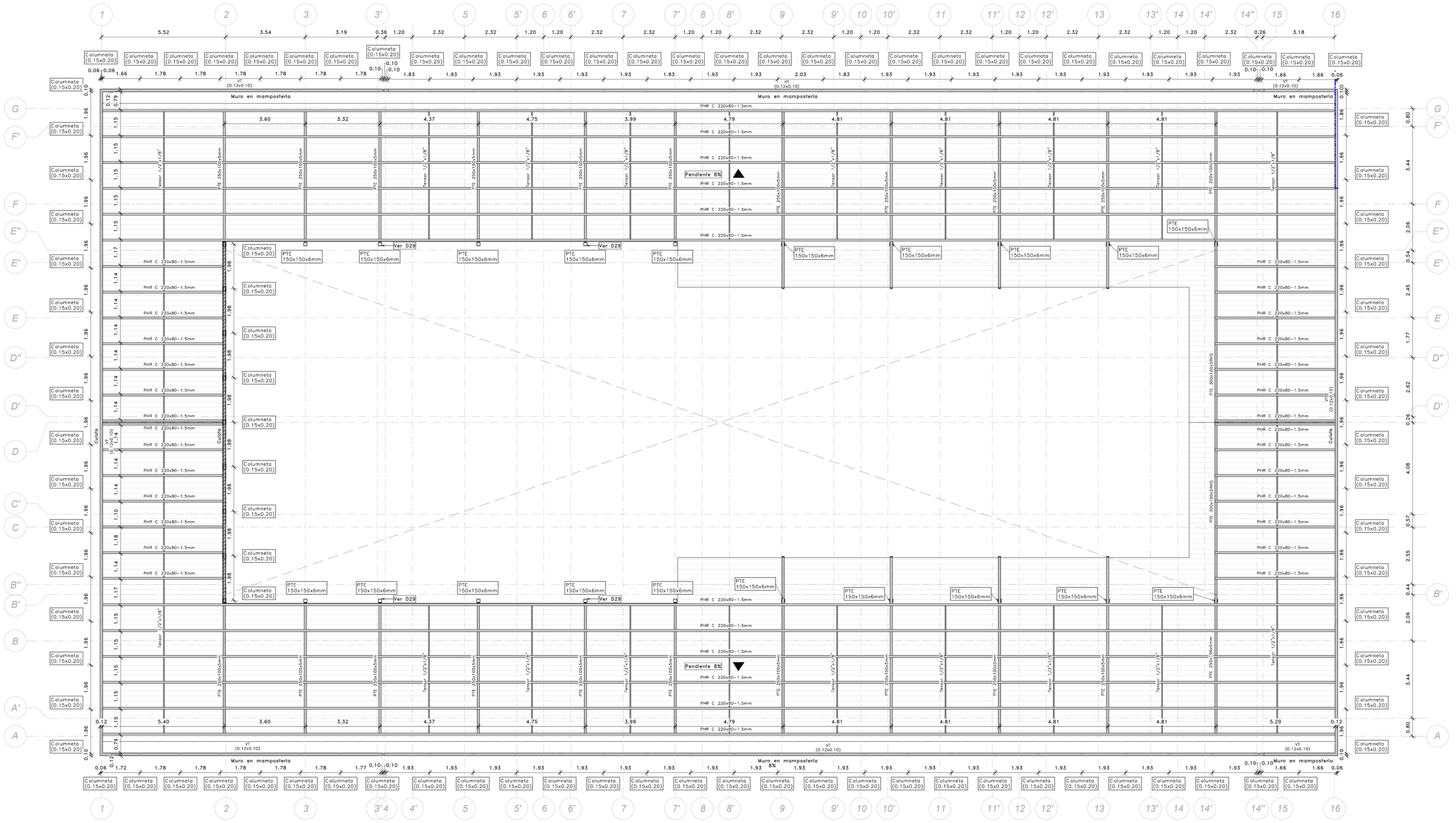
FORMATO No.
CODIGO: M2 - FO - 32
Version 03 Vigencia: 09/07/2024

FECHA	ESCALA	PLNo.	DE
29/09/2020	La indicada	19	18

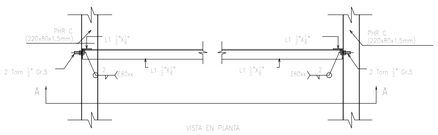
PLANO:
293_24_130_C2403_RMU_EST_ 19

FORMATO No. CODIGO: M2 - FO - 32
Version 03 Vigencia: 09/07/2024

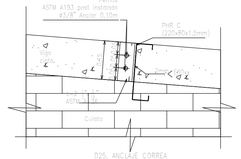
C:\Users\DHM DIBUJO03\Desktop\12042025_PABELLONES\293_24_130_C2403_RMU_EST_0.rvt



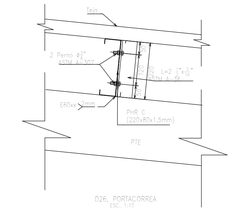
PLANTA ESTRUCTURAL N.E 8.60 CUBIERTA
1 : 75



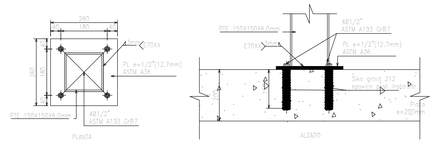
D24. CONEXIÓN TENSORES
ESC: 1:10



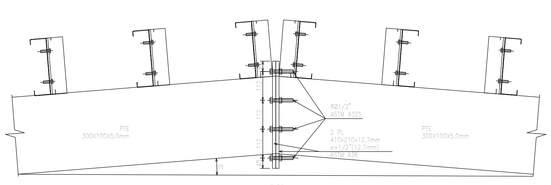
D25. ANCLAJE CORREA
ESC: 1:10

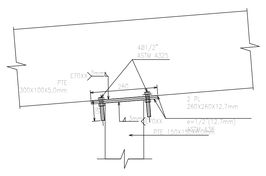


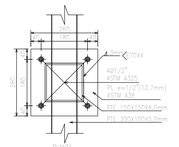
D26. PORTACORREA
ESC: 1:10



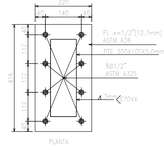
D29. CONEXIÓN PTE150x150x6.0mm A LOSA
ESC: 1:10







D30. CONEXIÓN PTE 300x100x5.0mm A PTE150X150X6.0mm
ESC: 1:10



D31. CONEXIÓN PLATINA 410X210X12.7mm A PTE 300x100X5.0mm
ESC: 1:10

FORMATO No CODIGO: M2 - FO - 32 Versión: 03 Vigencia: 09/07/2024

PLANOS 293_24_130_C2403_RMU_EST_20

FECHA	ESCALA	PL No.	DE:
29/09/2020	La indicada	20	18

Justicia
Unidad de Servicios Penitenciarios y Carcelarios
INPEC

DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA
ING. RAFAEL ALBERTO GARCIA GARCIA.
V.o.B.o DIRECTOR DINFRA - USPEC

SUBDIRECCIÓN DE SEGUIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA
ING. JUAN JOSE CASASFRANCO MEDELLIN
V.°B.° SUB-DIRECTOR - USPEC.

V.°B.° APOYO A LA SUPERVISION - USPEC:
ING. EDGAR GUTIERREZ

V.°B.° DELEGADO - INPEC.
ING. V.°B.° DELEGADO - INPEC.

PROYECTO:
CONTRATO No. USPEC-LP-029-2025
CONSTRUCCION DEL CAMPAMENTO PARA MUJERES MAR VERDE EN FASES DE CONFIANZA, MINIMA Y MEDIANA SEGURIDAD EN LA COLONIA AGRICOLA DE ACACIAS DEPARTAMENTO DEL META.

CONTRATISTA :
Desde 1983 contein Construimos Bienestar
CONSORCIO MAR VERDE CV
NIT 901.900.3732-3
DIRECTOR DE CONSULTORÍA Y OBRA
ARQ. CAROLINA ALBA TOVAR
MATRICULA No.:
RESPONSABLE DEL DISEÑO
ARQ. ANDRES POSSE PEÑA
MATRICULA No.: MP A 25700 -55690
RESPONSABLE DEL DISEÑO
ING. JUAN CARLOS HERRERA
MATRICULA No: 13202-119541 BLV

INTERVENTORIA :
CONSORCIO CONECTA CL 097
NIT. XXXXXXXXXX
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
ING.OLGA PATRICIA RENTERIA SERRANO
MATRICULA No.:
COORDINADOR DE INTERVENTORÍA
ING.MARCY ALEJANDRA CORREA CASTAÑO
MATRICULA No.:
RESPONSABLE DE LA REVISION
ARQ. NATALIA XXXXX XXXXX
MATRICULA No.:

CONTIENE:
PLANTA ESTRUCTURAL N.E 8.60 CUBIERTA

LOCALIZACIÓN GENERAL:
VEREDA EL DIAMANTE, COLONIA AGRICOLA DE ACACIAS-META



MODIFICACIONES:

No.	NOVEDADES	FECHA
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		

IMPORTANTE:
La Unidad de Servicios Penitenciarios y Carcelarios USPEC es la entidad encargada de custodiar la información suministrada a los establecimientos penitenciarios y carcelarios del orden nacional, por lo que USPEC y que por sus calidades esta información sea usada bajo los conceptos de seguridad y confidencialidad que el manejo.
Por tal motivo se solicita:
1) Manejar de manera confidencial la información que corre tal le sea presentada y entregada a los usuarios que se permita hacer uso de ella como fruto de la prestación de sus servicios.
2) Guardar confidencialidad sobre esa información y NO emplearla en beneficio propio o de terceros.
3) Solicitar previamente y por escrito autorización para cualquier publicación o cambio en el documento relacionado.
COPIA NO CONTROLADA

DIGITALIZÓ:
JFCA - Autor

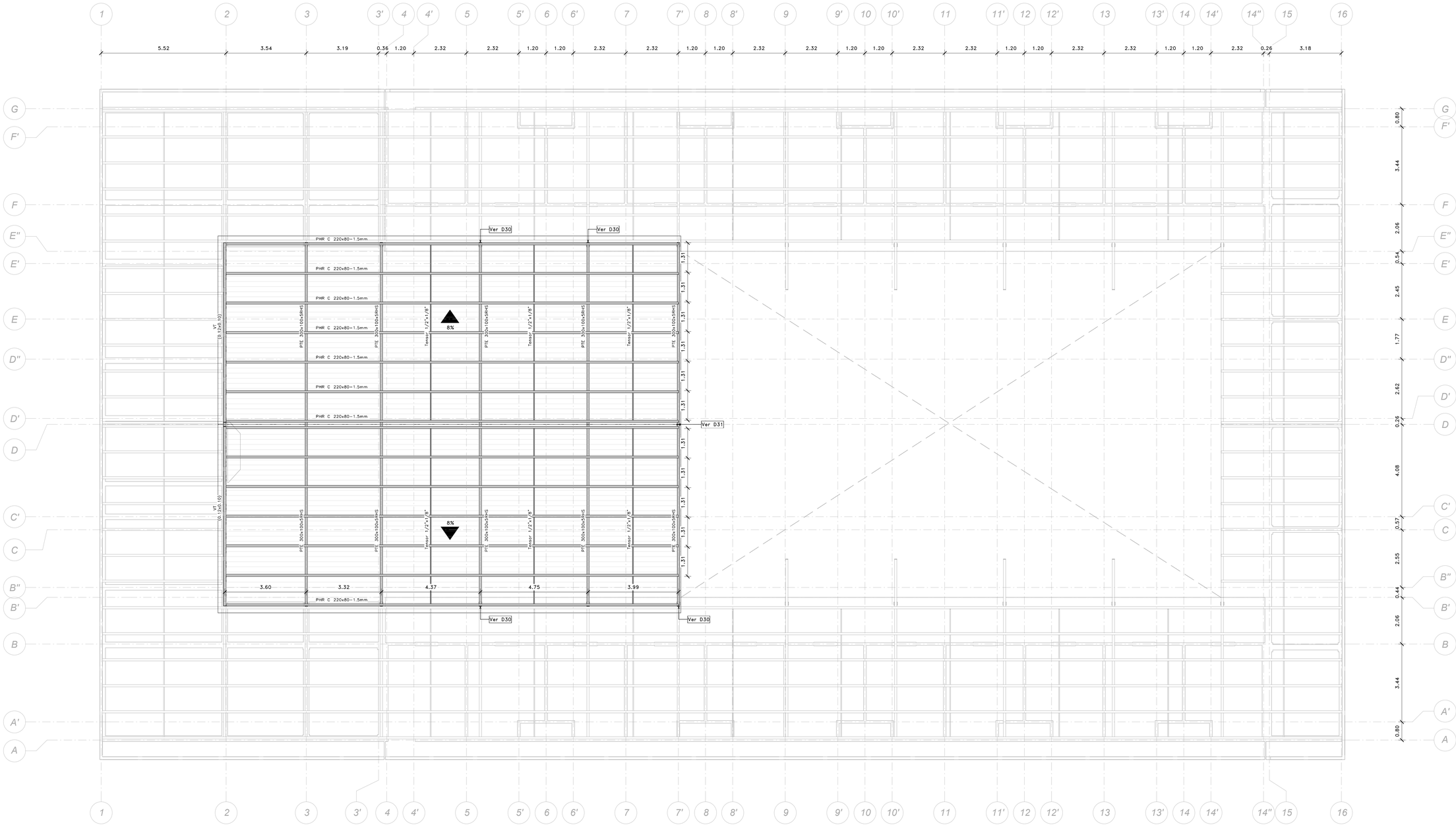
ARCHIVO:
293_24_130_C2403_

FECHA:	ESCALA:	PL No:	DE:
ABRIL-2025	La indicada	20	20

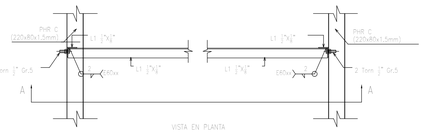
PLANCHA:
293_24_130_C2403_RMU_EST_20

FORMATO No. CODIGO: M2 - FO - 32 Versión: 03 Vigencia: 09/07/2024

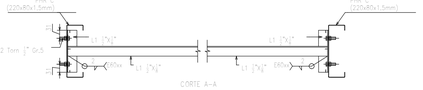
C:\Users\DrM DIBUJO03\Desktop\12042025_PABELLONES\293_24_130_C2403_RMU_EST_0.rvt



PLANTA ESTRUCTURAL N.E 9.68 CUBIERTA
1 : 75

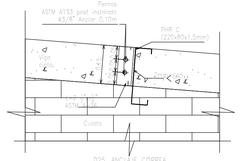


VISTA EN PLANTA

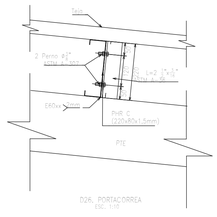


CORTE A-A

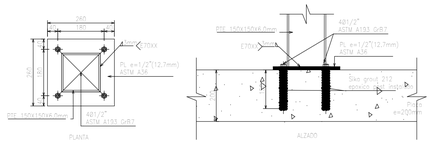
D24. CONEXION TENSORES
ESC: 1:10



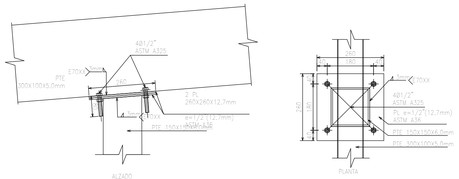
D25. ANCLAJE CORREA
ESC: 1:10



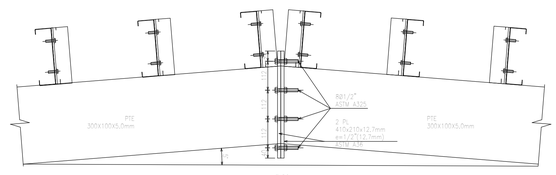
D26. PORTACORREA
ESC: 1:10

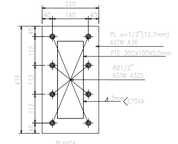


D23. CONEXIÓN PTE150x150x6.0mm A LOSA
ESC: 1:10



D30. CONEXIÓN PTE 300X100X5.0mm A PTE150X150X6.0mm
ESC: 1:10





D31. CONEXIÓN PLATINA 410X210X12.7mm A PTE 300X100X5.0mm
ESC: 1:10

FECHA: 29/09/2020	ESCALA: La indicada	PL No.: 21	DE: 18

FORMATO No: CODIGO: M2 - FO - 32 Vigencia: 09/07/2024 Versión: 03

PLANOS: 293_24_130_C2403_RMU_EST_21

Justicia
Unidad de Servicios Penitenciarios y Carcelarios
INPEC

DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA
ING. RAFAEL ALBERTO GARCIA GARCIA.
V.o.B.o DIRECTOR DINFRA - USPEC

SUBDIRECCIÓN DE SEGUIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA
ING. JUAN JOSE CASASFRANCO MEDELLIN
V.° B.° SUB-DIRECTOR - USPEC.

V.°B.° APOYO A LA SUPERVISIÓN - USPEC:
ING. EDGAR GUTIERREZ

V.°B.° DELEGADO - INPEC.
ING. V.°B.° DELEGADO - INPEC.

PROYECTO:
CONTRATO No. USPEC-LP-029-2025
CONSTRUCCION DEL CAMPAMENTO PARA MUJERES MAR VERDE EN FASES DE CONFIANZA, MINA Y MEDIANA SEGURIDAD EN LA COLONIA AGRICOLA DE ACACIAS DEPARTAMENTO DEL META.

CONTRATISTA:
Desde 1985 contein Construimos Bienestar
CONSORCIO MAR VERDE CV
NIT 901.900.3732-3
DIRECTOR DE CONSULTORÍA Y OBRA
ARQ. CAROLINA ALBA TOVAR
MATRICULA No.:
RESPONSABLE DEL DISEÑO
ARQ. ANDRES POSSE PEÑA
MATRICULA No.: MP A 25700 -55690
RESPONSABLE DEL DISEÑO
ING. JUAN CARLOS HERRERA
MATRICULA No: 13202-116541 BLV

INTERVENTORIA:
CONSORCIO CONECTA CL 097
NIT. XXXXXXXXXX
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
ING.OLGA PATRICIA RENTERIA SERRANO
MATRICULA No.:
COORDINADOR DE INTERVENTORÍA
ING.MARCY ALEJANDRA CORREA CASTAÑO
MATRICULA No.:
RESPONSABLE DE LA REVISION
ARQ. NATALIA XXXXX XXXXX
MATRICULA No.:

CONTIENE:
PLANTA ESTRUCTURAL N.E 9.68 CUBIERTA

LOCALIZACIÓN GENERAL:
VEREDA EL DIAMANTE, COLONIA AGRICOLA DE ACACIAS-META

MODIFICACIONES:

No.	NOVEDADES	FECHA
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		

IMPORTANTE:
La Unidad de Servicios Penitenciarios y Carcelarios USPEC es la entidad encargada de custodiar la información suministrada a los establecimientos penitenciarios y carcelarios que hacen parte del INPEC y que por sus calidades esta información sea reservada bajo los protocolos de seguridad y confidencialidad que el mismo.
Por tal motivo se solicita:
1) Mantener de manera confidencial la información que como tal le sea presentada y entregada a los usuarios que se permita su uso solo para ella como fruto de la ejecución de sus servicios.
2) Guardar confidencialidad sobre esa información y NO emplearla en beneficio propio o de terceros.
3) Solicitar previamente y por escrito autorización para cualquier publicación o cambio en el documento relacionado.

DIGITALIZÓ:
JFCA - Autor

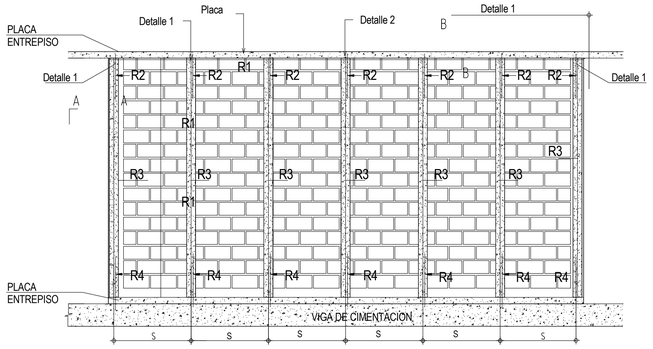
ARCHIVO:
293_24_130_C2403_

FECHA:	ESCALA:	PL No.	DE:
ABRIL-2025	La indicada	21	20

PLANCHA:
293_24_130_C2403_RMU_EST_21

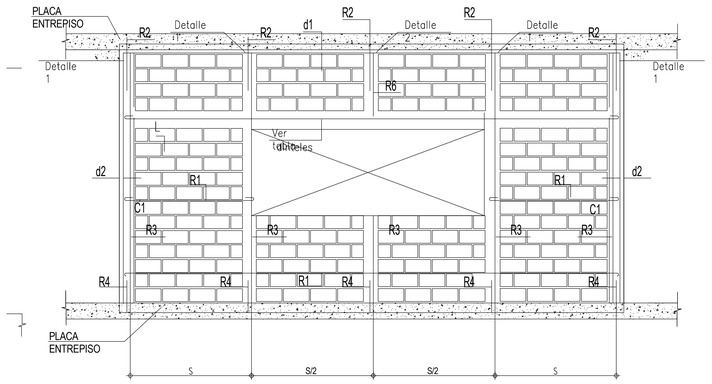
FORMATO No: CÓDIGO: M2 - FO - 32
Versión: 03 Vigencia: 09/07/2024

C:\Users\DHM DIBUJO03\Desktop\12042025_PABELLONES\293_24_130_C2403_RMU_EST_0.rvt



DETALLE DE MUROS NO ESTRUCTURALES EN BLOQUES PERFORACIÓN VERTICAL

Escala.....1:50



ELEMENTOS DE FACHADA CON VENTANA EN BLOQUE PERFORACIÓN VERTICAL

Escala.....1:50

REQUISITOS DE DURABILIDAD:

Relación Agua - Cemento < 0.50
Tipo de Cemento: Pórtland Tipo I

S - 1.20m Separacion maxima entre refuerzos verticales

R1 - Son 2 ø 4mm c / 4 Hiladas

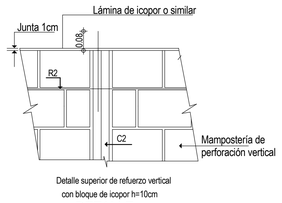
R2 - 1 ø 3/8" L=85 cm anclados 8cm. Se debe disponer enfundida de elemento en obra.

R3 - 1 ø 3/8" L=luz libre -5cm

R4 - 1 ø 3/8" L=30cm anclados 8cm Se debe disponer en fundida de elemento en obra

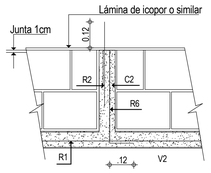
d1 - Dilatacion 1cm (dejar icopor o similar de 1cm)

d2 - Dilatacion 1.5cm (dejar icopor o similar de 1.5cm)



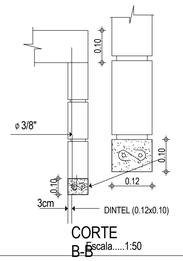
Detalle superior de refuerzo vertical con bloque de icopor h=10cm

DETALLE 1 Escala.....1:50



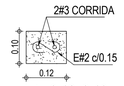
DETALLE 2

Escala.....1:50

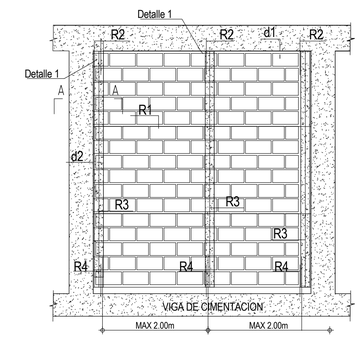


CORTE B-B

Escala.....1:50



Viga cinta 0.12x0.10



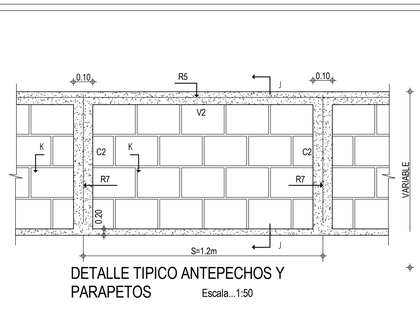
ELEMENTOS INTERIORES ENMARCADOS EN PLACA Y BLOQUE DE PERFORACIÓN VERTICAL

Escala.....1:50

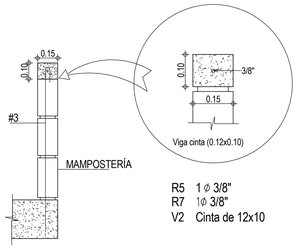
E.N.E.S

1 : 40

DINTELES					
L HASTA (m)	ESTRIBOS	ALTURA (m)	REFUERZO LOGITUDINAL INFERIOR b < .15	b > .15	REFUERZO LONGITUDINAL SUPERIOR
1.00	ø1/4"c/0.20	0.12	1 ø 3/8"	2 ø 3/8"	1 ø 3/8"
2.00	ø1/4"c/0.20	0.15	1 ø 1/2"	2 ø 3/8"	2 ø 3/8"
3.00	1/4" 8c/0.15 extremos Resto c/0.20	0.15	2 ø 1/2"	2 ø 1/2"	2 ø 3/8"
4.00	1/4" 8c/0.15 extremos Resto c/0.20	0.20	2 ø 5/8"	2 ø 1/2"	2 ø 3/8"
5.00	3/8" 10c/0.15extremos Resto c/0.20	0.25	2 ø 5/8"	2 ø 5/8"	2 ø 3/8"



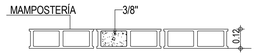
DETALLE TIPICO ANTEPECHOS Y PARAPETOS Escala...1:50



CORTE J - J

Escala...1:50

R5 1 ø 3/8"
R7 1 ø 3/8"
V2 Cinta de 12x10

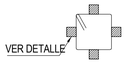


CORTE K - K

Escala...1:50

NOTA:

Z SE DEBE GARANTIZAR EL RECUBRIMIENTO DE TODOS LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES PARA TAL FIN SE AMARRARAN A LOS ESTRIBOS PANELAS DE RECUBRIMIENTO ELABORADAS CON MORTERO DE LA MISMA ESPECIFICACION DEL CONCRETO DE DISEÑO.



NOMENCLATURA DEL REFUERZO PRINCIPAL



DIMENSIONES EN METROS A MENOS QUE SE ESPECIFIQUE LO CONTRARIO.

CUADRO DE TRASLAPOS MINIMOS

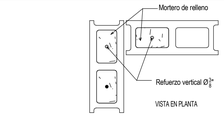
Barra	REFUERZO VIGAS INFERIOR	REFUERZO VIGAS SUPERIOR	COLUMNAS
#2	0,30	0,40	0,40
#3	0,45	0,60	0,60
#4	0,60	0,70	0,70
#5	0,70	0,90	0,90
#6	0,85	1,00	1,00
#7	1,20	1,60	1,60
#8	1,40	1,80	1,80

Las unidades se encuentran en metros.

CUADRO DE GANCHOS

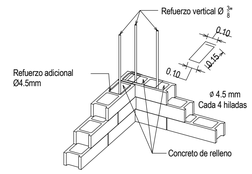
Barra	REFUERZO PRINCIPAL 90º	180º	ESTRIBOS 135º - 180º
#2	0,08	0,08	0,08
#3	0,13	0,13	0,08
#4	0,20	0,15	0,10
#5	0,25	0,20	-
#6	0,30	0,25	-
#7	0,35	0,30	-
#8	0,40	0,35	-

Las unidades se encuentran en metros.

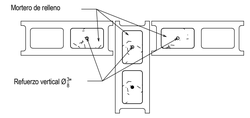


VISTA EN PLANTA

DETALLE DE REFUERZO EN LA UNIÓN TIPO L 1:15

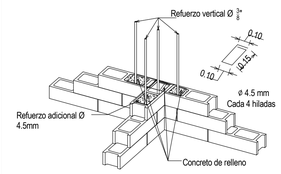


DETALLE DE REFUERZO EN LA UNIÓN TIPO L 3D 1:25

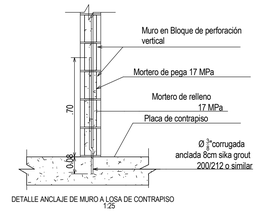


VISTA EN PLANTA

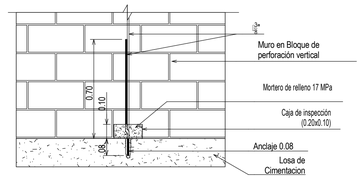
DETALLE DE REFUERZO EN LA UNIÓN TIPO T 1:15



DETALLE DE REFUERZO EN LA UNIÓN TIPO T 3D 1:25



DETALLE ANCLAJE DE MURO A LOSA DE CONTRAPISO 1:25



DETALLE CAJA DE INSPECCIÓN 1:25



DETALLE DE REFUERZO MURO EDIFICIO 1:20

FORMATO No: CÓDIGO: M2 - FO - 32 Versión: 03 Vigencia: 09/07/2024

PLANOS: 293_24_130_C2403RMU_EST_22

FECHA: 29/09/2020 | ESCALA: La indicada | PL No.: 22 | DE: 18

Justicia
Unidad de Servicios Penitenciarios y Carcelarios
INPEC

DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA
ING. RAFAEL ALBERTO GARCIA GARCIA.
V.o.B.o DIRECTOR DINFRA - USPEC

SUBDIRECCIÓN DE SEGUIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA
ING. JUAN JOSE CASASFRANCO MEDELLIN
V.° B.° SUB-DIRECTOR - USPEC.

V.°B.° APOYO A LA SUPERVISION - USPEC:
ING. EDGAR GUTIERREZ

V.°B.° DELEGADO - INPEC.
ING. V.°B.° DELEGADO - INPEC.

PROYECTO:
CONTRATO No. USPEC-LP-029-2025
CONSTRUCCION DEL CAMPAMENTO PARA MUJERES MAR VERDE EN FASES DE CONFIANZA, MINIMA Y MEDIANA SEGURIDAD EN LA COLONIA AGRICOLA DE ACACIAS DEPARTAMENTO DEL META.

CONTRATISTA:
Desde 1983 Conteín Construimos Bienestar
CONSORCIO MAR VERDE CV
NIT 901.900.3732-3
DIRECTOR DE CONSULTORÍA Y OBRA
ARQ. CAROLINA ALBA TOVAR
MATRICULA No.:
RESPONSABLE DEL DISEÑO
ARQ. ANDRES POSSE PEÑA
MATRICULA No.: MP A 25700 -50690
RESPONSABLE DEL DISEÑO
ING. JUAN CARLOS HERRERA
MATRICULA No: 13202-115541 BLV

INTERVENTORIA:
CONSORCIO CONECTA CL 097
NIT. XXXXXXXXXX
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
ING.OLGA PATRICIA RENTERIA SERRANO
MATRICULA No:
COORDINADOR DE INTERVENTORÍA
ING.MARCY ALEJANDRA CORREA CASTAÑO
MATRICULA No:
RESPONSABLE DE LA REVISION
ARQ. NATALIA XXXXX XXXXX
MATRICULA No.:

CONTIENE:
E.N.E.S

LOCALIZACIÓN GENERAL:
VEREDA EL DIAMANTE, COLONIA AGRICOLA DE ACACIAS-META

MODIFICACIONES:

No.	NOVEDADES	FECHA
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		

IMPORTANTE:
La Unidad de Servicios Penitenciarios y Carcelarios USPEC es la entidad encargada de custodiar la información exclusivamente a los establecimientos penitenciarios y carcelarios (los cuales pueden ser INPEC y que por sus calidades, esta información esta regida bajo los parámetros de seguridad y confidencialidad que el mismo).
Por tal motivo se solicita:
1) Mantener en reserva y no divulgar la información que corra tal le sea presentada y entregada a USPEC, asumir que se genere en torno a ella como fruto de la prestación de sus servicios.
2) Guardar confidencialidad sobre esta información y NO emplearla en beneficio propio o de terceros.
3) Solicitar previamente y por escrito autorización para cualquier publicación o cambio en el documento relacionado.

DIGITALIZO:
JFCA - Autor

ARCHIVO:
293_24_130_C2403_

FECHA: ABRIL-2025 | ESCALA: La indicada | PLNo: 22 | DE: 20

PLANCHA:
293_24_130_C2403_RMU_EST_22

FORMATO No: CÓDIGO: M2 - FO - 32 Versión: 03 Vigencia: 09/07/2024

C:\Users\DHM DIBUJO03\Desktop\12042025_PABELLONES\293_24_130_C2403_RMU_EST_0.rvt

DHM CONSULTORES S.A.S

ABRIL DE 2025

CARCEL MAR VERDE-PABELLONES

ACACÍAS - META

ING. JUAN CARLOS HERRERA MARTINEZ
Bogotá Cundinamarca

Elaboró: Ing. Felipe Contreras

Aprobó: Ing. Juan Carlos Herrera

TABLA DE CONTENIDO

TABLA DE CONTENIDO 1
LISTA DE FIGURAS 4
LISTA DE TABLAS 5
1. INTRODUCCIÓN 6
2. DESCRIPCIÓN DE LA ESTRUCTURA 8
2.1 INFRAESTRUCTURA 8
2.2 SUPERESTRUCTURA 8
3. NORMAS DE DISEÑO 9
4. MÉTODOS DE ANÁLISIS 9
5. METODOS DE DISEÑO 9
5.1 ESTRUCTURA 9
5.1.1 Combinaciones de diseño 10
6. MATERIALES 11
6.1 CONCRETO REFORZADO 11
6.2 ACERO ESTRUCTURAL 11
6.2.1 Acero estructural 11
6.2.2 Soldadura 11
6.2.3 Correas metálicas en lámina delgada 11
6.2.4 PINTURA 11
6.2.4.1 Limpieza 11
6.2.4.2 Aplicación de la pintura 11
7. ANÁLISIS DE CARGAS 12
7.1 CARGAS GRAVITACIONALES 12
7.1.1 Estructura 12
8. ANÁLISIS SISMICO 13
8.1 AMENAZA SÍSMICA 13
8.1.1 Espectro de derivas y diseño 14
8.2 SISTEMA ESTRUCTURAL BLOQUE 1 16
8.2.1 Irregularidades 16
8.3 Fuerza sísmica de diseño 19
8.4 SISTEMA ESTRUCTURAL BLOQUE 2 20
8.4.1 Irregularidades 20

8.5 Fuerza sísmica de diseño 23
8.6 SISTEMA ESTRUCTURAL BLOQUE 3 24
8.6.1 Irregularidades 24
8.7 Fuerza sísmica de diseño 27
9. FUERZA HORIZONTAL EQUIVALENTE 28
9.1 PERIODO FUNDAMENTAL BLOQUE 1 28
9.2 PERIODO FUNDAMENTAL BLOQUE 2 28
9.3 PERIODO FUNDAMENTAL BLOQUE 3 29
10. ANÁLISIS DINÁMICO 30
10.1 COMPARACIÓN ANÁLISIS DINÁMICO Y FUERZA HORIZONTAL EQUIVALENTE BLOQUE 1 30
10.2 COMPARACIÓN ANÁLISIS DINÁMICO Y FUERZA HORIZONTAL EQUIVALENTE BLOQUE 2 32
10.3 COMPARACIÓN ANÁLISIS DINÁMICO Y FUERZA HORIZONTAL EQUIVALENTE BLOQUE 3 35
11. DISEÑO ESTRUCTURAL 37
11.1 MODELOS MATEMÁTICOS 37
11.2 DISEÑO ESTRUCTURAL 38
12. ANÁLISIS DE DERIVAS 38
13. DISEÑO DE ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES 38
ANEXOS 39
BLOQUE 1 40
ANEXO 1. MODELO MATEMÁTICO 41
ANEXO 2. DATOS DE ENTRADA Y ASIGNACIONES 44
ANEXO 3. ANÁLISIS MODAL 45
ANEXO 4. DERIVAS 46
ANEXO 5. REACCIONES 47
ANEXO 6. FUERZAS INTERNAS DINTELES 48
ANEXO 7. CHEQUO ELEMENTO DE BORDE MUROS 49
ANEXO 8. VERIFICACIÓN DE CORTANTE MUROS 50
ANEXO 9. DISEÑO DINTELES 51
ANEXO 10. DISEÑO LOSAS 52
ANEXO 11. DISEÑO DE MUROS 53
ANEXO 12. DISEÑO DE CUBIERTA METÁLICA 54
ANEXO 13. DISEÑO CIMENTACIÓN 55

ANEXO 13.1 DISEÑO ZAPATAS 56
ANEXO 13.2 DISEÑO DE VIGAS CIMENTACIÓN 57
ANEXO 14. DISEÑO DE ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES 58
ANEXO 15. REQUISITOS CONTRA INCENDIO 59
BLOQUE 2 60
ANEXO 1. MODELO MATEMÁTICO 61
ANEXO 2. DATOS DE ENTRADA Y ASIGNACIONES 65
ANEXO 3. ANÁLISIS MODAL 66
ANEXO 4. DERIVAS 67
ANEXO 5. REACCIONES 68
ANEXO 6. FUERZAS INTERNAS VIGAS AÉREAS 69
ANEXO 7. FUERZAS INTERNAS COLUMNAS 70
ANEXO 8. CHEQUO ELEMENTO DE BORDE MUROS 71
ANEXO 9. VERIFICACIÓN DE CORTANTE MUROS 72
ANEXO 10. DISEÑO VIGAS AÉREAS 73
ANEXO 11. DISEÑO LOSAS 74
ANEXO 12. DISEÑO DE COLUMNAS 75
ANEXO 13. DISEÑO DE MUROS 76
ANEXO 14. DISEÑO DE ESCALERAS 77
ANEXO 15. DISEÑO DE CUBIERTA METÁLICA 78
ANEXO 16. DISEÑO CIMENTACIÓN 79
ANEXO 16.1 DISEÑO ZAPATAS 80
ANEXO 16.2 DISEÑO DE VIGAS CIMENTACIÓN 81
ANEXO 17. DISEÑO DE ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES 82
ANEXO 18. REQUISITOS CONTRA INCENDIO 83
BLOQUE 3 84
ANEXO 1. MODELO MATEMÁTICO 85
ANEXO 2. DATOS DE ENTRADA Y ASIGNACIONES 88
ANEXO 3. ANÁLISIS MODAL 89
ANEXO 4. DERIVAS 90
ANEXO 5. REACCIONES 91
ANEXO 6. FUERZAS INTERNAS VIGAS AÉREAS 92
ANEXO 7. FUERZAS INTERNAS COLUMNAS 93
ANEXO 8. CHEQUO ELEMENTO DE BORDE MUROS 94

ANEXO 9. VERIFICACIÓN DE CORTANTE MUROS 95
ANEXO 10. DISEÑO VIGAS AÉREAS 96
ANEXO 11. DISEÑO LOSAS 97
ANEXO 12. DISEÑO DE COLUMNAS 98
ANEXO 13. DISEÑO DE MUROS 99
ANEXO 14. DISEÑO DE CUBIERTA METÁLICA 100
ANEXO 15. DISEÑO CIMENTACIÓN 101
ANEXO 15.1 DISEÑO ZAPATAS 102
ANEXO 15.2 DISEÑO DE VIGAS CIMENTACIÓN 103
ANEXO 16. DISEÑO DE ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES 104
ANEXO 17. REQUISITOS CONTRA INCENDIO 105

LISTA DE FIGURAS

Figura 1. Localización bloques de Pabellones 6
Figura 2. Localización Mar Verde (Fuente: Google maps). 7
Figura 3. Respuesta comisión Acta No 148. 13
Figura 4. Espectro de derivas y diseño. 15
Figura 5. Vista tridimensional-Bloque 1 42
Figura 6. Nomenclatura de elementos verticales-Bloque 1 42
Figura 7. Numeración de nodos en la base-Bloque 1 43
Figura 8. Numeración de elementos-Bloque 1 (N.E+3.40) 43
Figura 9. Numeración de elementos-Bloque 1 (N.E+6.80) 43
Figura 10. Vista tridimensional-Bloque 2 62
Figura 11. Nomenclatura de elementos verticales-Bloque 2 62
Figura 12. Numeración de nodos en la base-Bloque 2 63
Figura 13. Numeración de elementos-Bloque 2 (N.E+3.40) 63
Figura 14. Numeración de elementos-Bloque 2 (N.E+6.80) 64
Figura 15. Vista tridimensional-Bloque 3 86
Figura 16. Nomenclatura de elementos verticales-Bloque 3 86
Figura 17. Numeración de nodos en la base-Bloque 3 87
Figura 18. Numeración de elementos-Bloque 3 (N.E+3.40) 87
Figura 19. Numeración de elementos-Bloque 3 (N.E+6.80) 87

LISTA DE TABLAS

Tabla 1. Cargas de diseño. 9
Tabla 2. Combinaciones de diseño de elementos estructurales. 10
Tabla 3. Combinaciones de derivas 10
Tabla 4. Tabla Análisis de Cargas Entrepisos bloques 1, 2 y 3 12
Tabla 5. Tabla Análisis de Cargas Cubierta bloques 1, 2 y 3 12
Tabla 6. Análisis sísmico 13
Tabla 7. Sistema estructural Bloque 1 16
Tabla 8. Fuerza sísmica de diseño-B1 19
Tabla 9. Sistema estructural Bloque 2 20
Tabla 10. Fuerza sísmica de diseño-B2 23
Tabla 11. Sistema estructural Bloque 3 24
Tabla 12. Fuerza sísmica de diseño-B3 27
Tabla 13. Reacciones base – Chequeo Derivas-B1. 30
Tabla 14. Cortante de Piso Derivas-B1. 30
Tabla 15. Comparación Dinámico-FHE– Derivas-B1. 31
Tabla 16. Reacciones base – Chequeo Diseño-B1. 31
Tabla 17. Cortante de Piso Diseño-B1. 31
Tabla 18. Comparación Dinámico-FHE– Diseño-B1 32
Tabla 19. Reacciones base – Chequeo Derivas-B2. 33
Tabla 20. Cortante de Piso Derivas-B2. 33
Tabla 21. Comparación Dinámico-FHE– Derivas-B2. 33
Tabla 22. Reacciones base – Chequeo Diseño-B2. 34
Tabla 23. Cortante de Piso Diseño-B2. 34
Tabla 24. Comparación Dinámico-FHE– Diseño-B2 34
Tabla 25. Reacciones base – Chequeo Derivas-B3. 35
Tabla 26. Cortante de Piso Derivas-B3. 35
Tabla 27. Comparación Dinámico-FHE– Derivas-B3. 36
Tabla 28. Reacciones base – Chequeo Diseño-B3. 36
Tabla 29. Cortante de Piso Diseño-B3. 36
Tabla 30. Comparación Dinámico-FHE– Diseño-B3 37

1. INTRODUCCIÓN

Las presentes memorias corresponden al cálculo y diseño estructural del proyecto CAMPAMENTO PARA MUJERES MAR VERDE EN FASES DE CONFIANZA, MINIMA Y MEDIANA SEGURIDAD EN LA COLONIA AGRICOLA DE ACACIAS DEPARTAMENTO DEL META. En el que se presenta el diseño estructural de **PABELLONES**, el cual consta de 3 bloques.

Cada módulo de pabellones está conformado por cuatro bloques, los cuales se definieron así:

- 2 bloques tipo 1 de dos niveles, correspondientes a las celdas.
- 1 bloque tipo 2 de dos niveles, correspondiente a oficinas y aulas.
- 1 bloque tipo 3, correspondiente al módulo de Baños.

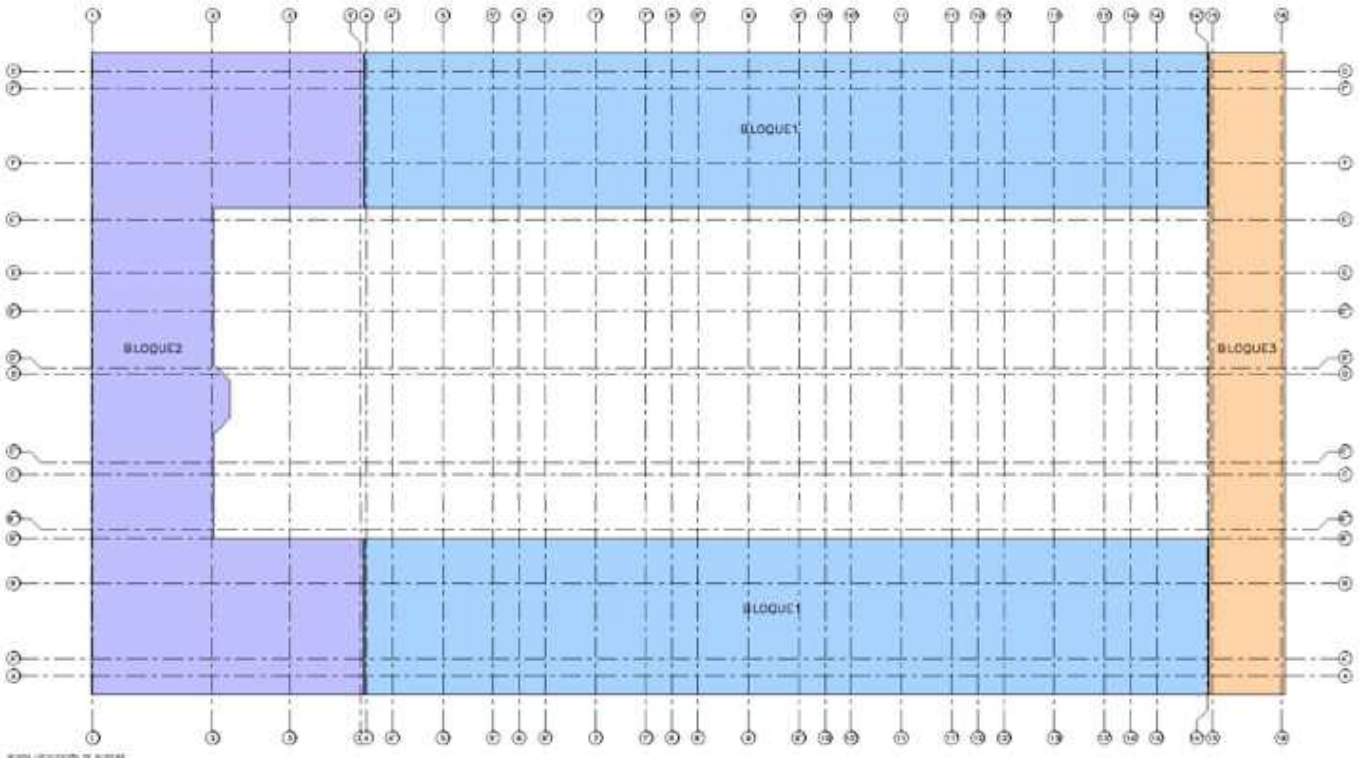


Figura 1. Localización bloques de Pabellones.

En el estudio se realizará el cálculo y diseño estructural de todos los elementos involucrados en la estructura principal y de elementos no estructurales, sujeto a no exceder los valores permisibles y requerimientos mínimos de las normas correspondientes a este tipo de estructuras.

Considerando estas bases, los cálculos se realizaron en el sistema internacional de unidades de medida SI.

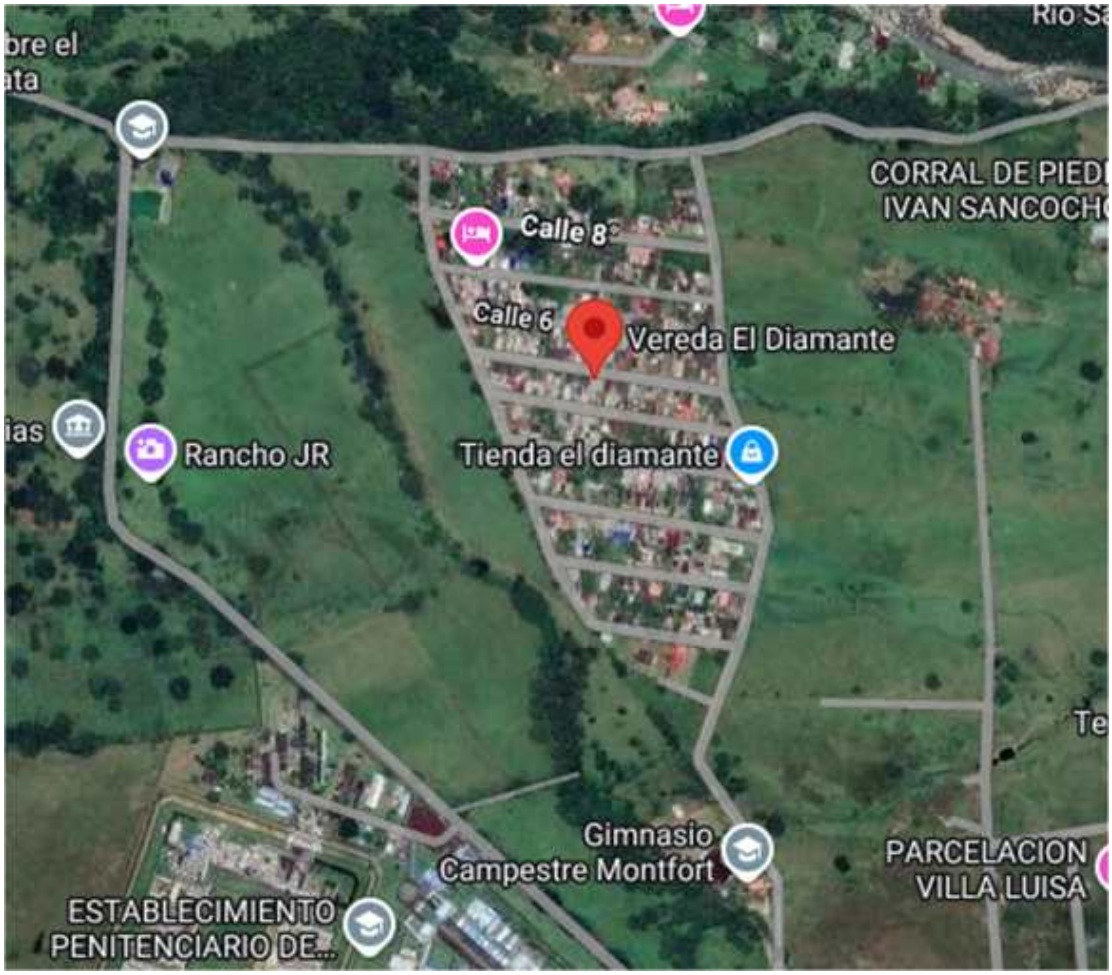


Figura 2. Localización Mar Verde (Fuente: Google maps).

2. DESCRIPCIÓN DE LA ESTRUCTURA

2.1 INFRAESTRUCTURA

El diseño de la cimentación se realizó de acuerdo a las recomendaciones del estudio de suelos (EG-002-11735-25), el cual consiste en una cimentación superficial (Zapatas aisladas bloque 2 y 3, zapatas corridas bloque 1), la capacidad del suelo de acuerdo al estudio de suelos es de **16.2 Ton/m^2.**

2.2 SUPERESTRUCTURA

El sistema estructural del bloque 1 corresponde a muros de concreto con capacidad especial de disipación de energía (DES).
El sistema estructural del bloque 2 y 3 corresponde a un sistema combinado de muros y columnas de concreto con capacidad especial de disipación de energía (DES).

El bloque 1 correspondiente a celdas, consta de dos niveles N.E+3.40 y N.E+6.80 (Placa de cubierta), muros de concreto de 12 cm de espesor y placas macizas de 20cm (Por seguridad de la cárcel se manejó de ese espesor), sobre el nivel N.E+6.80 se proyecta estructura de cubierta liviana conformada por perfiles principales tubulares, correas y tensores.
El bloque 2 correspondiente a oficinas y aulas, consta de dos niveles N.E+3.40 y N.E+6.80 (Placa de cubierta), muros de concreto de 12 cm de espesor, columnas de sección 30x30cm, vigas de sección 25x35cm y placas macizas de 20cm (Por seguridad de la cárcel se manejó de ese espesor), sobre el nivel N.E+6.80 se proyecta estructura de cubierta liviana conformada por perfiles principales tubulares, correas y tensores.
El bloque 3 correspondiente a baños, consta de dos niveles N.E+3.40 y N.E+6.80 (Placa de cubierta), muros de concreto de 12 cm de espesor, columnas de sección 30x40cm, vigas de sección 25x35cm y placas macizas de 20cm (Por seguridad de la cárcel se manejó de ese espesor). sobre el nivel N.E+6.80 se proyecta estructura de cubierta liviana conformada por perfiles principales tubulares, correas y tensores.
El sistema estructural responderá por las cargas gravitacionales y sísmicas.

3. NORMAS DE DISEÑO

El análisis y diseño de la estructura lo rigen las siguientes normas:

- Norma Colombiana de Diseño y Construcciones Sismo-Resistentes NSR-10.
- Norma ACI-318 para elementos en concreto.

4. MÉTODOS DE ANÁLISIS

En el análisis y diseño de la estructura se analizarán por los siguientes métodos:

- Cargas vivas y muertas según título B.3 NSR-10.
- Combinaciones de carga Capitulo B.2 de la NSR-10.
- Análisis Sísmico por Fuerza Horizontal Equivalente A.4 de la NSR-10.
- Análisis dinámico elástico A.5 de la NSR-10.

5. METODOS DE DISEÑO

5.1 ESTRUCTURA

Se utilizaron las combinaciones de carga según el reglamento NSR-10 en la sección B.2.4.2 usando el método de resistencia, en las cuales se tuvo en cuenta las fuerzas de sismo (Fx , Fy) según la dirección, las fuerzas sísmicas reducidas para diseño (Ex , Ey), la carga muerta (D) incluido el peso propio (P.P), la carga viva (L), la carga de empozamiento de agua(Le), como se muestran a continuación:

Tabla 1. Cargas de diseño.

Carga	Tipo	Multiplicador peso propio	Descripción
D	Super dead	0	Muerta
PP	Dead	1	Peso propio
L	Live	0	Viva
Lr	Live on deck	0	Carga viva sobre cubierta
W	Wind	0	Viento
DISX	Seismic	0	Sísmica en x
DISY	Seismic	0	Sísmica en y

5.1.1 Combinaciones de diseño

Las combinaciones de carga utilizadas para el análisis y diseño de los elementos estructurales de acuerdo a B.2.4 son:

Tabla 2. Combinaciones de diseño de elementos estructurales.

Combinación	Cargas mayoradas
DEAD_TOTAL	1.0D + 1.0PP
OM/RX	OM(EX) ±0.5AaFa DEAD_TOTAL
OM/RY	OM(EY) ±0.5AaFa DEAD_TOTAL
EX	DISX/R
EY	DISY/R
B241	1.4DEAD_TOTAL
B242	1.2DEAD_TOTAL + 0.5L_r
B243	1.2DEAD_TOTAL + 1.6L_r + (1.0L o 0.5W)
B244	1.2DEAD_TOTAL + 0.5L_r + 1.0L +1.0W
B245VX	1.2DEAD_TOTAL + 1.0EX + 0.3EY + 1.0 L
B245VY	1.2DEAD_TOTAL + 1.0EY + 0.3EX + 1.0 L
B245VXCT	1.2DEAD_TOTAL + 2.0EX + 0.6EY + 1.0 L
B245VYCT	1.2DEAD_TOTAL + 2.0EY + 0.6EX + 1.0 L
B246	0.9DEAD_TOTAL + 1.0W
B247VX	0.9DEAD_TOTAL + 1.0EX + 0.3 EY
B247VY	0.9DEAD_TOTAL + 1.0EY + 0.3EX
B247VXCT	0.9DEAD_TOTAL + 2.0EX + 0.6 EY
B247VYCT	0.9DEAD_TOTAL + 2.0EY + 0.6EX
B245CX	1.2DEAD_TOTAL + 1.0EX +0.3EY+ 1.0 L
B245CY	1.2DEAD_TOTAL + 1.0EY +0.3EX+ 1.0 L
B245CXCT	1.2DEAD_TOTAL + 1.0 OMX+0.3 OMY + 1.0 L
B245CYCT	1.2DEAD_TOTAL + 1.0 OMY+0.3 OMX + 1.0 L
B247CX	0.9DEAD_TOTAL + 1.0EX +0.3EY
B247CY	0.9DEAD_TOTAL + 1.0EY +0.3EX
B247CXCT	0.9DEAD_TOTAL + 1.0 OMX +0.3 OMY
B247CYCT	0.9DEAD_TOTAL + 1.0 OMY +0.3 OMX

- **Combinaciones para deriva**

Las combinaciones para el cálculo de derivas son las siguientes:

Tabla 3. Combinaciones de derivas

Combinación	Cargas mayoradas
DerX	1.0DEAD_TOTAL +1.0L + 1.0DERX + 0.3DERY
DerY	1.0DEAD_TOTAL + 1.0L + 0.3DERX + 1.0DERY

6. MATERIALES

6.1 CONCRETO REFORZADO

- Concreto para vigas, muros y columnas: f'c = 28 MPa (4000 Psi) a los 28 días de edad.
- Concreto para cimentación: f'c = 28 MPa (4000 Psi) a los 28 días de edad.
- Concreto para escaleras: f'c = 28 MPa (4000 Psi) a los 28 días de edad.
- Acero corrugado de refuerzo f_y = 420 MPa - ASTM A615 Grado 60.
- Malla de acero plana electro-soldada f_y = 485 MPa - NTC 5806.
- Peso específico del concreto: γ = 24 KN/m^3.

6.2 ACERO ESTRUCTURAL

6.2.1 Acero estructural

- Tubo estructural cerrado cuadrado: fy = 345 MPa – ASTM A500 Grado C.
- Perfilería siderúrgica: fy = 345 MPa – ASTM A572 Grado 50.

6.2.2 Soldadura

- De taller: Semiautomática (GMAW) AWS A 5.18 ER 70S-6
- De Campo: Manual (SMAW) Electrodo revestido E-7018

6.2.3 Correas metálicas en lámina delgada

- Perfilería Cajón: ASTM A653 Gr50

6.2.4 PINTURA

6.2.4.1 Limpieza

- Limpieza con chorro de arena grado comercial SSPC - SPC- 6

6.2.4.2 Aplicación de la pintura

- Una capa de pintura anticorrosiva epoxipoliamida de 2 a 3 mils.
- Una capa de acabado esmalte sintético 2 a 3 mils.

7. ANÁLISIS DE CARGAS

7.1 CARGAS GRAVITACIONALES

7.1.1 Estructura

Tabla 4. Tabla Análisis de Cargas Entrepisos bloques 1, 2 y 3

EVALUACIÓN DE CARGA	
PISO 2 (N.E+3.40)	
Descripción	**[KN/m2]**
Losa en concreto e=20cm	4.80
Acabado de piso	1.10
Fachada y Particiones	1.70
Carga Muerta (D)	**7.60**
Carga Viva (L)-Institucional- Cuartos privados	**2.00**

EVALUACIÓN DE CARGA	
PISO 2 CIRCULACIÓN (N.E+3.40)	
Descripción	**[KN/m2]**
Losa en concreto e=20cm	4.80
Acabado de piso	1.10
Carga Muerta (D)	**5.90**
Carga Viva (L) Circulación-Escaleras	**5.00**

Tabla 5. Tabla Análisis de Cargas Cubierta bloques 1, 2 y 3

EVALUACIÓN DE CARGA	
PISO Cub (N.E+6.80)	
Descripción	**[KN/m2]**
Losa en concreto e=20cm	4.80
Acabado de piso	1.10
Carga Muerta (D)	**5.90**
Carga Viva (Lr) Cubierta con acceso restringido	**1.80**

EVALUACIÓN DE CARGA	
CUBIERTA LIVIANA	
Descripción	**[KN/m2]**
Teja	0.12
Correas +Perfiles+ instalaciones	0.16
redes contra incendio	0.12

Paneles solares	0.16
Carga Muerta cub (D)	**0.56**
Carga Viva (Lr) Cubierta <15°	**0.50**
Carga Viento (W)	**0.40**

Nota: La carga correspondiente a muros de mampostería en cubierta se asignó como carga distribuida en las vigas (CASO DEAD), su asignación se puede evidenciar en el anexo 2. En la asignación en las vigas.

8. ANÁLISIS SISMICO

8.1 AMENAZA SÍSMICA

Tabla 6. Análisis sísmico

Departamento	Meta
Municipio	Acacías
Amenaza sísmica	Alta
Coeficiente de importancia	1.10
Grupo de uso	II
A_a	0.30
A_v	0.30
Tipo de perfil	suelo Tipo D
F_a	1.20
F_v	1.80
To	0.15 s
Tc	0.72 s
TL	4.32 s

El grupo de uso II, se asignó de acuerdo a acta No 148 de la comisión Asesora Permanente para el régimen de construcciones sismo resistentes.

Respuesta de la Comisión:

La Comisión considera que de acuerdo con el numeral A.2.5.1.3 del Reglamento NSR-10, la infraestructura mencionada debe clasificarse dentro del literal (f) del Grupo de uso II – Estructuras de Ocupación Especial.

Además, de acuerdo con el numeral K.2.6.2 del título K del Reglamento NSR-10, la infraestructura mencionada debe clasificarse dentro del Grupo de Ocupación Institucional I-1.

La Comisión agradece el envío de la consulta y le informa que esta, se tendrá en cuenta dentro del material a estudiar en la próxima actualización de la NSR.

Figura 3. Respuesta comisión Acta No 148.

8.1.1 Espectro de derivas y diseño

De acuerdo a los parámetros sísmicos se determina el espectro de diseño como se muestra a continuación:

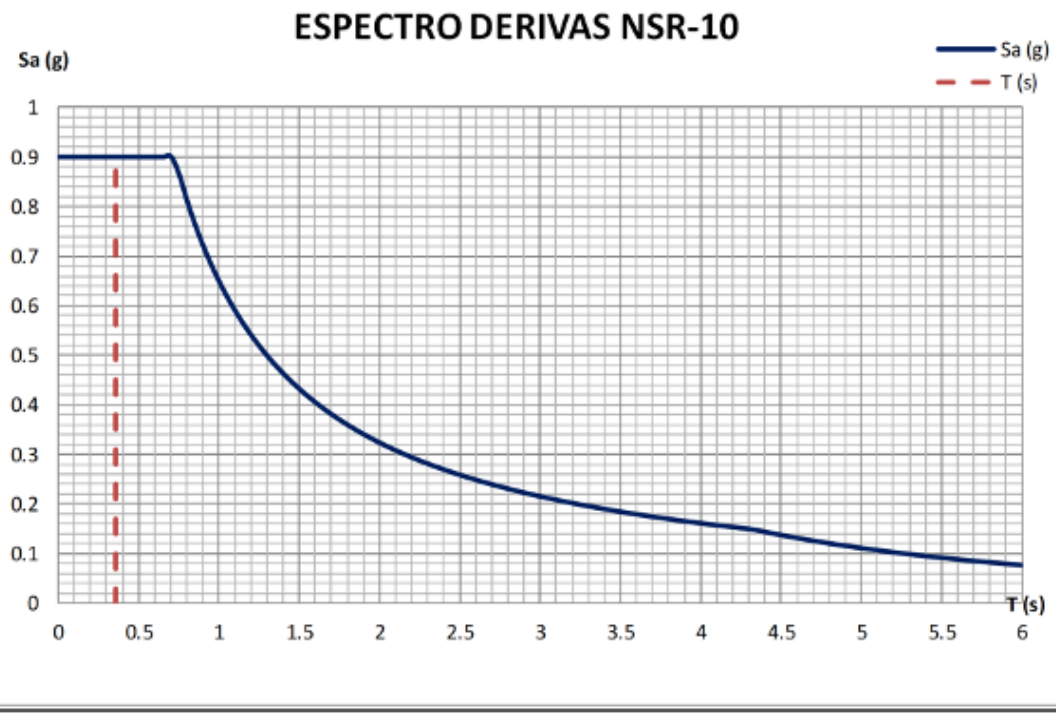
ESPECTRO DE DERIVAS

UBICACIÓN		Z. Amenaza Sismica	
Departamento:	Meta	Alta	
Ciudad:	Acacias	USO	
Aa:	0.30	Grupo de uso:	I
Av:	0.30	I:	1.00

TIPO DE SUELO

Perfil Tipo:	D
Fa:	1.20
Fv:	1.80

To:	0.150 s
Tc:	0.720 s
TL:	4.320 s



NOTA: PORCENTAJE DE AMORTIGUAMIENTO RESPECTO AL CRÍTICO 5%

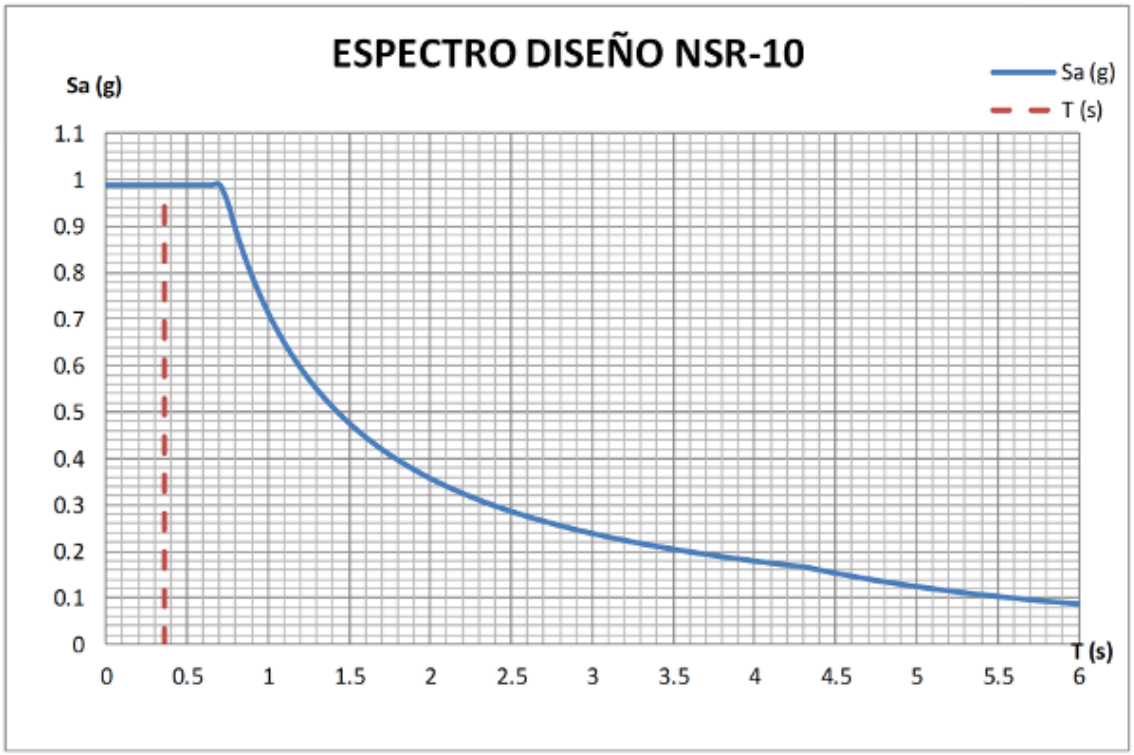
Sa= 0.90g

ESPECTRO DE DISEÑO

UBICACIÓN		Z. Amenaza Sísmica	
Departamento:	Meta	Alta	
Ciudad:	Acacias	USO	
Aa:	0.30	Grupo de uso:	II
Av:	0.30	I:	1.10

TIPO DE SUELO

Perfil Tipo:	D	To:	0.150 s
Fa:	1.20	Tc:	0.720 s
Fv:	1.80	TL:	4.320 s



NOTA: PORCENTAJE DE AMORTIGUAMIENTO RESPECTO AL CRÍTICO 5%

Sa= 0.99g

Figura 4. Espectro de derivas y diseño.

8.2 SISTEMA ESTRUCTURAL BLOQUE 1

El sistema estructural se define como se muestra a continuación:

Tabla 7. Sistema estructural Bloque 1

Sistema estructural	Muros de carga
Zona de amenaza	Alta
Definición de sistema	Muros de carga
Sistema de resistencia sísmica (fuerzas horizontales)	Muros estructurales de concreto (DES)
Sistema de resistencia sísmica (fuerzas verticales)	Muros estructurales de concreto (DES)
Valor R_0	5.0
Valor Ω	2.5
Uso permitido	SI
Altura máxima	50 m

8.2.1 Irregularidades

HOJA DE CALCULO PARA IRREGULARIDADES TORSIONALES

JOINTS 22 2

DERIVA MAXIMA (SX)				$(\frac{\Delta 1+\Delta 2}{2})$	$1.2*(\frac{\Delta 1+\Delta 2}{2})$	$1.4*(\frac{\Delta 1+\Delta 2}{2})$	
N.E+6.80 22	0.0006	N.E+6.80 2	0.0006	0.0006	0.0007	0.0009	NO APLICA
N.E+3.40 22	0.0003	N.E+3.40 2	0.0003	0.0003	0.0004	0.0005	NO APLICA

DERIVA MAXIMA (SY)				$(\frac{\Delta 1+\Delta 2}{2})$	$1.2*(\frac{\Delta 1+\Delta 2}{2})$	$1.4*(\frac{\Delta 1+\Delta 2}{2})$	
N.E+6.80 22	0.0002	N.E+6.80 2	0.0002	0.0002	0.0003	0.0003	NO APLICA
N.E+3.40 22	0.0001	N.E+3.40 2	0.0001	0.0001	0.0002	0.0002	NO APLICA

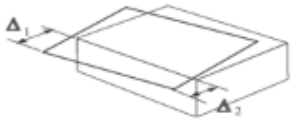
JOINTS 2 5

DERIVA MAXIMA (SX)				$(\frac{\Delta 1+\Delta 2}{2})$	$1.2*(\frac{\Delta 1+\Delta 2}{2})$	$1.4*(\frac{\Delta 1+\Delta 2}{2})$	
N.E+6.80 2	0.0006	N.E+6.80 5	0.0006	0.0006	0.0008	0.0009	NO APLICA
N.E+3.40 2	0.0003	N.E+3.40 5	0.0003	0.0003	0.0004	0.0005	NO APLICA

DERIVA MAXIMA (SY)				$(\frac{\Delta 1+\Delta 2}{2})$	$1.2*(\frac{\Delta 1+\Delta 2}{2})$	$1.4*(\frac{\Delta 1+\Delta 2}{2})$	
N.E+6.80 2	0.0002	N.E+6.80 5	0.0002	0.0002	0.0003	0.0003	NO APLICA
N.E+3.40 2	0.0001	N.E+3.40 5	0.0001	0.0001	0.0002	0.0002	NO APLICA

IRREGULARIDAD EN PLANTA

TIPO 1P **Irregularidad Torsional**



Tipo 1aP — Irregularidad torsional
$\phi_p = 0.9$

$$1.4\left(\frac{\Delta_1+\Delta_2}{2}\right) \geq \Delta_1 > 1.2\left(\frac{\Delta_1+\Delta_2}{2}\right)$$

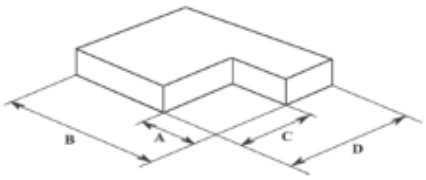
Tipo 1bP — Irregularidad torsional extrema
$\phi_p = 0.8$

$$\Delta_1 > 1.4\left(\frac{\Delta_1+\Delta_2}{2}\right)$$

Verificación: NO TIENE
φp: 1.0

TIPO 2P **Retroceso en las esquinas**

$A > 0.15B$ y $C > 0.15D$

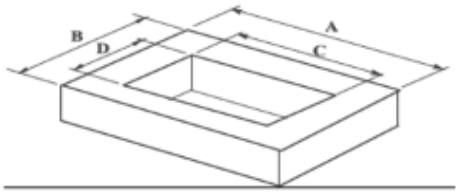


A: 0.000 m
B: 0.000 m
C: 0.000 m
D: 0.000 m

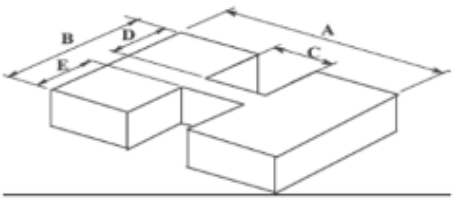
Verificación: NO TIENE
φp: 1.0

TIPO 3P **Irregularidad del diafragma**

1) $C \times D > 0.5A \times B$



2) $(C \times D + C \times E) > 0.5A \times B$



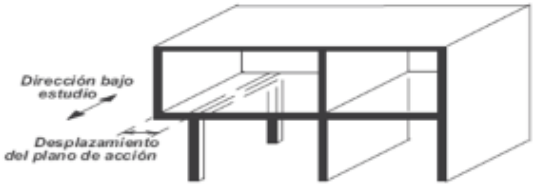
Caso: NINGUNO

A: 0.000 m
B: 0.000 m
C: 0.000 m
D: 0.000 m
E: 0.000 m

Verificación: NO TIENE
φp: 1.0

DHM CONSULTORES S.A.S

TIPO 4P **Desplazamiento de los planos de Acción**



Verificación: NO TIENE
φp: 1.0

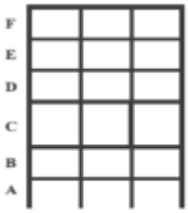
TIPO 5P **Sistemas no paralelos**



Verificación: NO TIENE
φp: 1.0

IRREGULARIDAD EN ALTURA

TIPO 1A **Piso flexible**



Tipo 1aA — Piso flexible

$\phi_a = 0.9$

$0.60\ \text{Rigidez}\ K_D \le \text{Rigidez}\ K_C < 0.70\ \text{Rigidez}\ K_D$

o

$0.70\ (K_D+K_E+K_F)/3 \le \text{Rigidez}\ K_C < 0.80\ (K_D+K_E+K_F)/3$

Tipo 1bA — Piso flexible extremo

$\phi_a = 0.8$

$\text{Rigidez}\ K_C < 0.60\ \text{Rigidez}\ K_D$

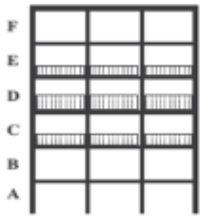
o

$\text{Rigidez}\ K_C < 0.70\ (K_D+K_E+K_F)/3$

Caso: NO SE PRESENTA

Verificación: NO TIENE
φa: 1.0

TIPO 2A **Distribución de masa**



$m_D > 1.50\ m_E$

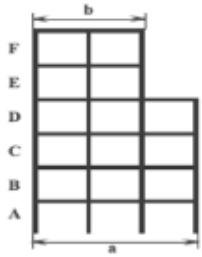
o

$m_D > 1.50\ m_C$

Caso: NO SE PRESENTA

Verificación: NO TIENE
φa: 1.0

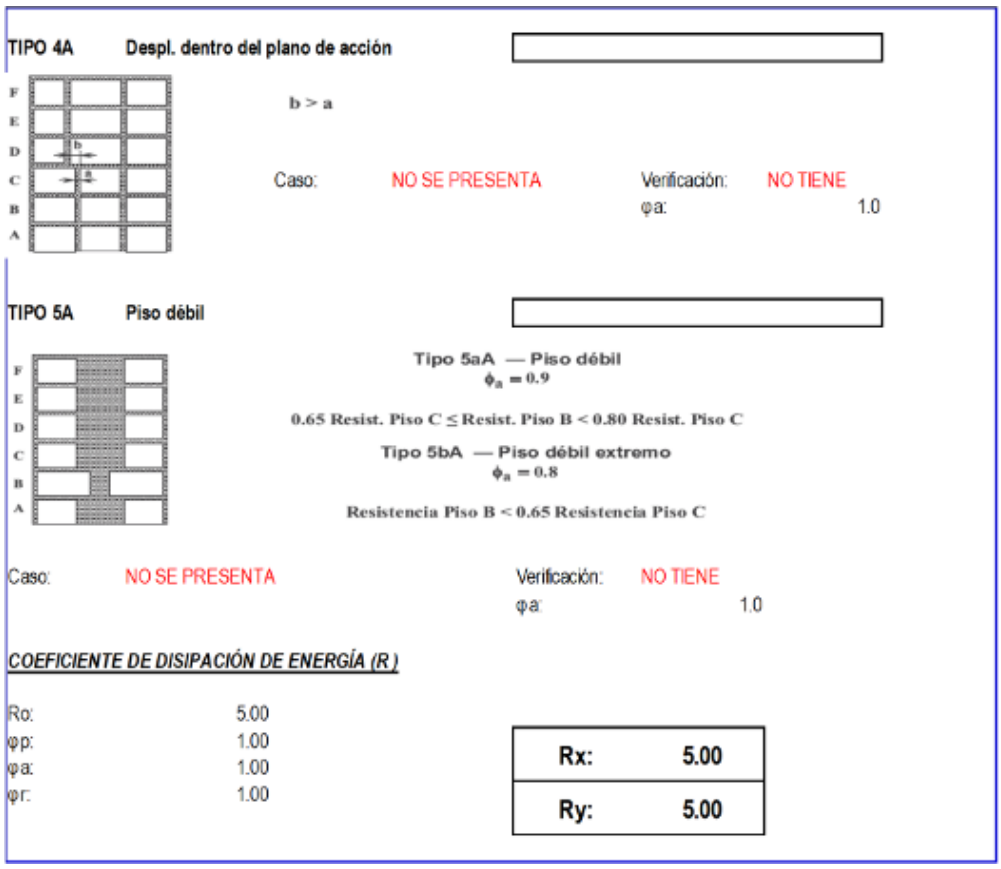
TIPO 3A **Geométrica**



$a > 1.30\ b$

a: 23.850 m
b: 23.850 m

Verificación: NO TIENE
φa: 1.0



- **Irregularidad torsional: No Aplica**

8.3 Fuerza sísmica de diseño

De acuerdo a las irregularidades se calculan las fuerzas sísmicas reducidas con la fórmula: $E_x = F_x/R$ y $E_y = F_y/R$, tomando el coeficiente de reducción $R= R_0 x \phi_r x \phi_p x \phi_a$, como se estipula en A.3.3.3 y A.3.1.

Tabla 8. Fuerza sísmica de diseño-B1

R0	5.00
ϕ_r	1.00
ϕ_p	1.00
ϕ_a	1.00
R	5
Ex (g)	0.2
Ey (g)	0.2

8.4 SISTEMA ESTRUCTURAL BLOQUE 2

El sistema estructural se define como se muestra a continuación:

Tabla 9. Sistema estructural Bloque 2

Sistema estructural	Combinado
Zona de amenaza	Alta
Definición de sistema	Muros estructurales
Sistema de resistencia sísmica (fuerzas horizontales)	Muros estructurales de concreto (DES)
Sistema de resistencia sísmica (fuerzas verticales)	Pórticos de concreto (DES)
Valor R_0	7.0
Valor Ω	2.5
Uso permitido	SI
Altura máxima	72 m

8.4.1 Irregularidades

HOJA DE CALCULO PARA IRREGULARIDADES TORSIONALES

JOINTS 9 6

DERIVA MAXIMA (SX)				$(\frac{\Delta 1+\Delta 2}{2})$	$1.2*(\frac{\Delta 1+\Delta 2}{2})$	$1.4*(\frac{\Delta 1+\Delta 2}{2})$	
N.E+6.80 9	0.0006	N.E+6.80 6	0.0006	0.0006	0.0008	0.0009	NO APLICA
N.E+3.40 9	0.0003	N.E+3.40 6	0.0003	0.0003	0.0004	0.0005	NO APLICA

DERIVA MAXIMA (SY)				$(\frac{\Delta 1+\Delta 2}{2})$	$1.2*(\frac{\Delta 1+\Delta 2}{2})$	$1.4*(\frac{\Delta 1+\Delta 2}{2})$	
N.E+6.80 9	0.0002	N.E+6.80 6	0.0002	0.0002	0.0003	0.0003	NO APLICA
N.E+3.40 9	0.0001	N.E+3.40 6	0.0001	0.0001	0.0002	0.0002	NO APLICA

JOINTS 6 2

DERIVA MAXIMA (SX)				$(\frac{\Delta 1+\Delta 2}{2})$	$1.2*(\frac{\Delta 1+\Delta 2}{2})$	$1.4*(\frac{\Delta 1+\Delta 2}{2})$	
N.E+6.80 6	0.0006	N.E+6.80 2	0.0006	0.0006	0.0007	0.0009	NO APLICA
N.E+3.40 6	0.0003	N.E+3.40 2	0.0003	0.0003	0.0004	0.0005	NO APLICA

DERIVA MAXIMA (SY)				$(\frac{\Delta 1+\Delta 2}{2})$	$1.2*(\frac{\Delta 1+\Delta 2}{2})$	$1.4*(\frac{\Delta 1+\Delta 2}{2})$	
N.E+6.80 6	0.0002	N.E+6.80 2	0.0002	0.0002	0.0003	0.0003	NO APLICA
N.E+3.40 6	0.0001	N.E+3.40 2	0.0001	0.0001	0.0002	0.0002	NO APLICA

IRREGULARIDAD EN PLANTA

TIPO 1P Irregularidad Torsional



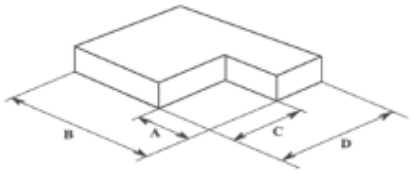
Tipo 1aP — Irregularidad torsional
$\phi_p = 0.9$
$1.4\left(\frac{\Delta_1+\Delta_2}{2}\right) \geq \Delta_1 > 1.2\left(\frac{\Delta_1+\Delta_2}{2}\right)$

Tipo 1bP — Irregularidad torsional extrema
$\phi_p = 0.8$
$\Delta_1 > 1.4\left(\frac{\Delta_1+\Delta_2}{2}\right)$

Verificación: NO TIENE
φp: 1.0

TIPO 2P Retroceso en las esquinas

$A > 0.15B \quad y \quad C > 0.15D$

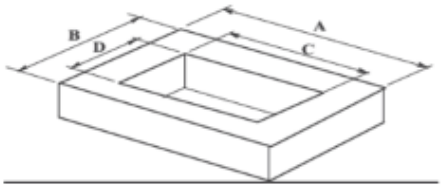


A: 15.280 m
B: 28.000 m
C: 6.920 m
D: 12.560 m

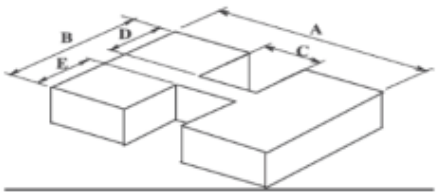
Verificación: SI TIENE
φp: 0.9

TIPO 3P Irregularidad del diafragma

1) $C \times D > 0.5A \times B$



2) $(C \times D + C \times E) > 0.5A \times B$

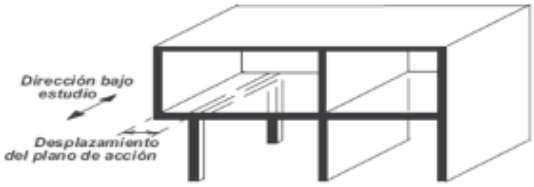


Caso: NINGUNO

A: 0.000 m
B: 0.000 m
C: 0.000 m
D: 0.000 m
E: 0.000 m

Verificación: NO TIENE
φp: 1.0

TIPO 4P **Desplazamiento de los planos de Acción**



Verificación: NO TIENE
φp: 1.0

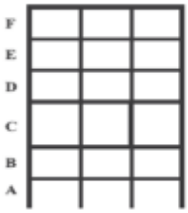
TIPO 5P **Sistemas no paralelos**



Verificación: NO TIENE
φp: 1.0

IRREGULARIDAD EN ALTURA

TIPO 1A **Piso flexible**



Tipo 1aA — Piso flexible

$\phi_a = 0.9$

$0.60\ \text{Rigidez}\ K_D \le \text{Rigidez}\ K_C < 0.70\ \text{Rigidez}\ K_D$

o

$0.70\ (K_D+K_E+K_F)/3 \le \text{Rigidez}\ K_C < 0.80\ (K_D+K_E+K_F)/3$

Tipo 1bA — Piso flexible extremo

$\phi_a = 0.8$

$\text{Rigidez}\ K_C < 0.60\ \text{Rigidez}\ K_D$

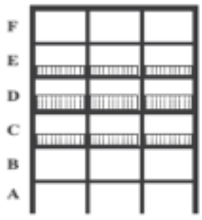
o

$\text{Rigidez}\ K_C < 0.70\ (K_D+K_E+K_F)/3$

Caso: NO SE PRESENTA

Verificación: NO TIENE
φa: 1.0

TIPO 2A **Distribución de masa**



$m_D > 1.50\ m_E$

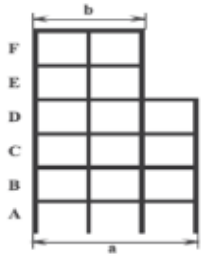
o

$m_D > 1.50\ m_C$

Caso: NO SE PRESENTA

Verificación: NO TIENE
φa: 1.0

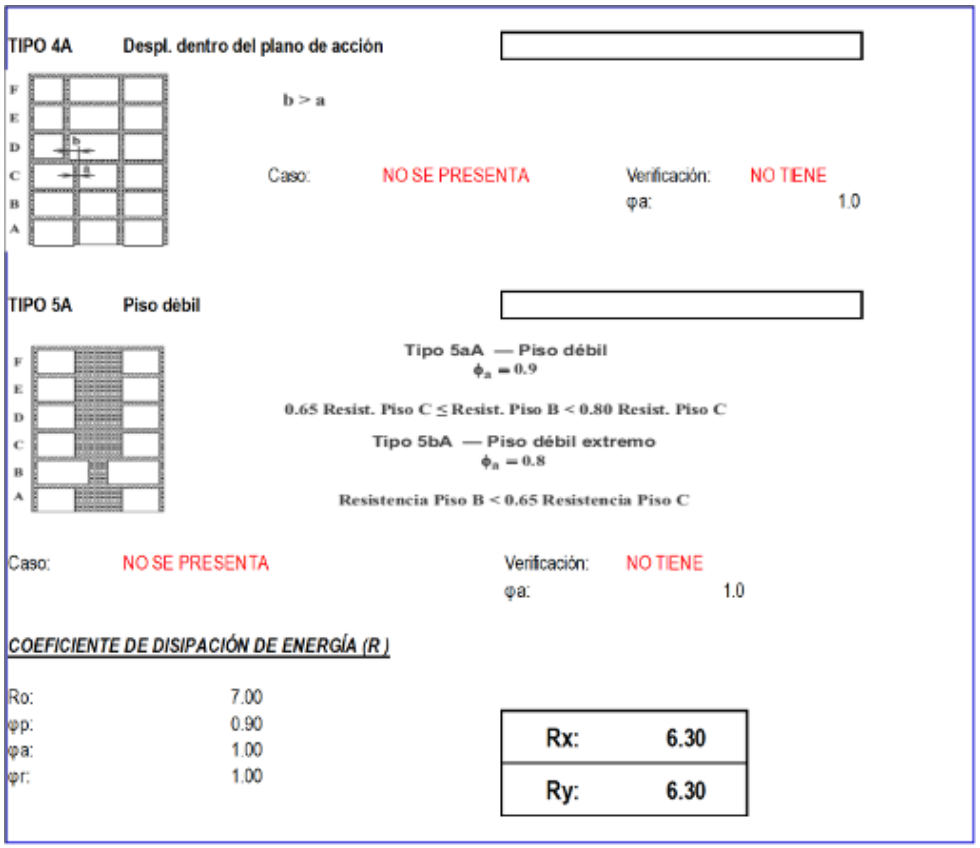
TIPO 3A **Geométrica**



$a > 1.30\ b$

a: 23.850 m
b: 23.850 m

Verificación: NO TIENE
φa: 1.0



- **Irregularidad torsional: No Aplica**

8.5 Fuerza sísmica de diseño

De acuerdo a las irregularidades se calculan las fuerzas sísmicas reducidas con la fórmula: $E_x = F_x/R$ y $E_y = F_y/R$, tomando el coeficiente de reducción $R = R_0 x \phi_r x \phi_p x \phi_a$, como se estipula en A.3.3.3 y A.3.1.

Tabla 10. Fuerza sísmica de diseño-B2

R0	7.00
ϕ_r	1.00
ϕ_p	0.90
ϕ_a	1.00
R	6.3
Ex (g)	0.158
Ey (g)	0.158

8.6 SISTEMA ESTRUCTURAL BLOQUE 3

El sistema estructural se define como se muestra a continuación:

Tabla 11. Sistema estructural Bloque 3

Sistema estructural	Combinado
Zona de amenaza	Alta
Definición de sistema	Muros estructurales
Sistema de resistencia sísmica (fuerzas horizontales)	Muros estructurales de concreto (DES)
Sistema de resistencia sísmica (fuerzas verticales)	Pórticos de concreto (DES)
Valor R_0	7.0
Valor Ω	2.5
Uso permitido	SI
Altura máxima	72 m

8.6.1 Irregularidades

HOJA DE CALCULO PARA IRREGULARIDADES TORSIONALES

JOINTS 43 76

DERIVA MAXIMA (SX)				$(\frac{\Delta 1+\Delta 2}{2})$	$1.2*(\frac{\Delta 1+\Delta 2}{2})$	$1.4*(\frac{\Delta 1+\Delta 2}{2})$	
N.E+6.80 43	0.0028	N.E+6.80 76	0.0028	0.0028	0.0034	0.0040	NO APLICA
N.E+3.40 43	0.0024	N.E+3.40 76	0.0024	0.0024	0.0029	0.0033	NO APLICA

DERIVA MAXIMA (SY)				$(\frac{\Delta 1+\Delta 2}{2})$	$1.2*(\frac{\Delta 1+\Delta 2}{2})$	$1.4*(\frac{\Delta 1+\Delta 2}{2})$	
N.E+6.80 43	0.0077	N.E+6.80 76	0.0077	0.0077	0.0093	0.0108	NO APLICA
N.E+3.40 43	0.0074	N.E+3.40 76	0.0074	0.0074	0.0089	0.0104	NO APLICA

JOINTS 76 77

DERIVA MAXIMA (SX)				$(\frac{\Delta 1+\Delta 2}{2})$	$1.2*(\frac{\Delta 1+\Delta 2}{2})$	$1.4*(\frac{\Delta 1+\Delta 2}{2})$	
N.E+6.80 76	0.0028	N.E+6.80 77	0.0028	0.0028	0.0034	0.0040	NO APLICA
N.E+3.40 76	0.0024	N.E+3.40 77	0.0024	0.0024	0.0029	0.0033	NO APLICA

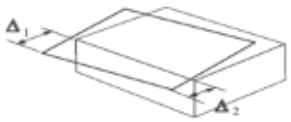
DERIVA MAXIMA (SY)				$(\frac{\Delta 1+\Delta 2}{2})$	$1.2*(\frac{\Delta 1+\Delta 2}{2})$	$1.4*(\frac{\Delta 1+\Delta 2}{2})$	
N.E+6.80 76	0.0077	N.E+6.80 77	0.0077	0.0077	0.0093	0.0108	NO APLICA
N.E+3.40 76	0.0074	N.E+3.40 77	0.0074	0.0074	0.0089	0.0104	NO APLICA

¿Ausencia de redundancia? SI

Ro: 7.0 Ωo: 2.5

IRREGULARIDAD EN PLANTA

TIPO 1P **Irregularidad Torsional**



Tipo 1aP — Irregularidad torsional $\phi_p = 0.9$

$$1.4\left(\frac{\Delta_1+\Delta_2}{2}\right) \geq \Delta_1 > 1.2\left(\frac{\Delta_1+\Delta_2}{2}\right)$$

Tipo 1bP — Irregularidad torsional extrema $\phi_p = 0.8$

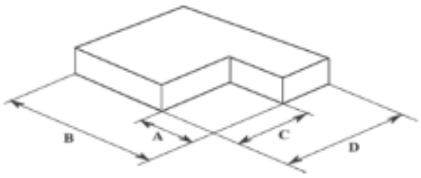
$$\Delta_1 > 1.4\left(\frac{\Delta_1+\Delta_2}{2}\right)$$

Verificación: NO TIENE

φp: 1.0

TIPO 2P **Retroceso en las esquinas**

$A > 0.15B$ y $C > 0.15D$



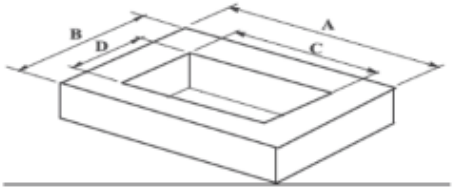
A: 0.000 m
B: 0.000 m
C: 0.000 m
D: 0.000 m

Verificación: NO TIENE

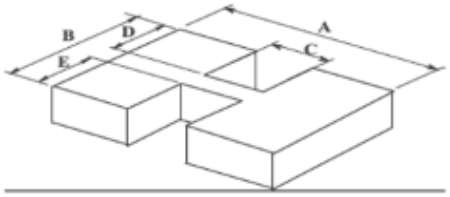
φp: 1.0

TIPO 3P **Irregularidad del diafragma**

1) $C \times D > 0.5A \times B$



2) $(C \times D + C \times E) > 0.5A \times B$



Caso: NINGUNO

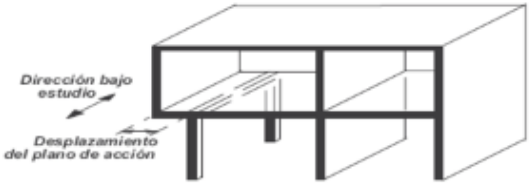
A: 0.000 m
B: 0.000 m
C: 0.000 m
D: 0.000 m
E: 0.000 m

Verificación: NO TIENE

φp: 1.0

DHM CONSULTORES S.A.S

TIPO 4P **Desplazamiento de los planos de Acción**



Verificación: NO TIENE
φp: 1.0

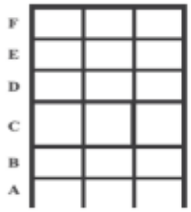
TIPO 5P **Sistemas no paralelos**



Verificación: NO TIENE
φp: 1.0

IRREGULARIDAD EN ALTURA

TIPO 1A **Piso flexible**



Tipo 1aA — Piso flexible

$\phi_a = 0.9$

$0.60\ \text{Rigidez}\ K_D \leq \text{Rigidez}\ K_C < 0.70\ \text{Rigidez}\ K_D$

o

$0.70\ (K_D+K_E+K_F)/3 \leq \text{Rigidez}\ K_C < 0.80\ (K_D+K_E+K_F)/3$

Tipo 1bA — Piso flexible extremo

$\phi_a = 0.8$

$\text{Rigidez}\ K_C < 0.60\ \text{Rigidez}\ K_D$

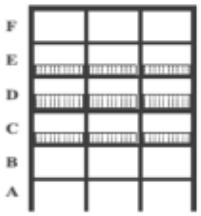
o

$\text{Rigidez}\ K_C < 0.70\ (K_D+K_E+K_F)/3$

Caso: NO SE PRESENTA

Verificación: NO TIENE
φa: 1.0

TIPO 2A **Distribución de masa**



$m_D > 1.50\ m_E$

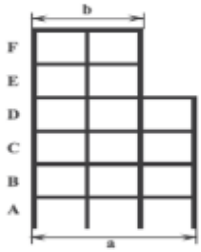
o

$m_D > 1.50\ m_C$

Caso: NO SE PRESENTA

Verificación: NO TIENE
φa: 1.0

TIPO 3A **Geométrica**



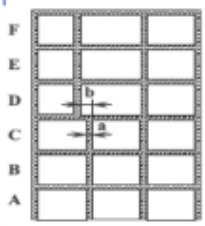
$a > 1.30\ b$

a:
b:

Verificación: NO TIENE
φa: 1.0

DHM CONSULTORES S.A.S

TIPO 4A Despl. dentro del plano de acción

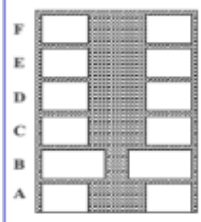


b > a

Caso: NO SE PRESENTA Verificación: NO TIENE

φa: 1.0

TIPO 5A Piso débil



Tipo 5aA — Piso débil

$\phi_a = 0.9$

0.65 Resist. Piso C ≤ Resist. Piso B < 0.80 Resist. Piso C

Tipo 5bA — Piso débil extremo

$\phi_a = 0.8$

Resistencia Piso B < 0.65 Resistencia Piso C

Caso: NO SE PRESENTA Verificación: NO TIENE

φa: 1.0

COEFICIENTE DE DISIPACIÓN DE ENERGÍA (R)

Ro:	7.00
φp:	1.00
φa:	1.00
φr:	0.75

Rx:	**5.25**
Ry:	**5.25**

- **Irregularidad torsional: Aplica**

8.7 Fuerza sísmica de diseño

De acuerdo a las irregularidades se calculan las fuerzas sísmicas reducidas con la fórmula: $E_x = F_x/R$ y $E_y = F_y/R$, tomando el coeficiente de reducción $R= R_0 x \phi_r x \phi_p x \phi_a$, como se estipula en A.3.3.3 y A.3.1.

Tabla 12. Fuerza sísmica de diseño-B3

R0	7.00
ϕ_r	1.00
ϕ_p	1.00
ϕ_a	1.00
R	5.25
Ex (g)	0.190
Ey (g)	0.190

9. FUERZA HORIZONTAL EQUIVALENTE

9.1 PERIODO FUNDAMENTAL BLOQUE 1

Sistema estructural de resistencia sísmica	C_t	α
Pórticos resistentes a momentos de concreto reforzado que resisten la totalidad de las fuerzas sísmicas y que no están limitados o adheridos a componentes más rígidos, estructurales o no estructurales, que limiten los desplazamientos horizontales al verse sometidos a las fuerzas sísmicas.	0.047	0.9
Pórticos resistentes a momentos de acero estructural que resisten la totalidad de las fuerzas sísmicas y que no están limitados o adheridos a componentes más rígidos, estructurales o no estructurales, que limiten los desplazamientos horizontales al verse sometidos a las fuerzas sísmicas.	0.072	0.8
Pórticos arriostrados de acero estructural con diagonales excéntricas	0.073	0.75
Todos los otros sistemas estructurales basados en muros de rigidez similar o mayor a la de muros de concreto o mampostería	0.049	0.75

Todos los otros sistemas estructurales basados en muros de rigidez similar o mayor a la de muros de concreto o mamposteria

C_t = 0.049 h = 6.80 m

α = 0.75

Período aproximado de la estructura

$T_{a1} = C_t h^{\alpha}$= (0.049) x (6.8^0.75) = 0.21 seg.

T_a = 0.21 seg.

C_u T_a=	**0.25 seg.**
T modx=	**0.10 seg.**
T mody=	**0.05 seg.**
T max=	**0.25 seg.**
T defx=	**0.10 seg.**
T defy=	**0.05 seg.**
Sax	**0.99 g**
Say	**0.99 g**

9.2 PERIODO FUNDAMENTAL BLOQUE 2

Sistema estructural de resistencia sísmica	C_t	α
Pórticos resistentes a momentos de concreto reforzado que resisten la totalidad de las fuerzas sísmicas y que no están limitados o adheridos a componentes más rígidos, estructurales o no estructurales, que limiten los desplazamientos horizontales al verse sometidos a las fuerzas sísmicas.	0.047	0.9
Pórticos resistentes a momentos de acero estructural que resisten la totalidad de las fuerzas sísmicas y que no están limitados o adheridos a componentes más rígidos, estructurales o no estructurales, que limiten los desplazamientos horizontales al verse sometidos a las fuerzas sísmicas.	0.072	0.8
Pórticos arriostrados de acero estructural con diagonales excéntricas	0.073	0.75
Todos los otros sistemas estructurales basados en muros de rigidez similar o mayor a la de muros de concreto o mampostería	0.049	0.75

Todos los otros sistemas estructurales basados en muros de rigidez similar o mayor a la de muros de concreto o mamposteria

C_t = 0.049 h = 6.80 m

α = 0.75

Período aproximado de la estructura

$T_{a1} = C_t h^{\alpha}$= (0.049) x (6.8^0.75) = 0.21 seg.

T_a = 0.21 seg.

C_u T_a=	**0.25 seg.**
T modx=	**0.09 seg.**
T mody=	**0.12 seg.**
T max=	**0.25 seg.**
T defx=	**0.09 seg.**
T defy=	**0.12 seg.**
Sax	**0.99 g**
Say	**0.99 g**

9.3 PERIODO FUNDAMENTAL BLOQUE 3

Sistema estructural de resistencia sísmica	C_t	α
Pórticos resistentes a momentos de concreto reforzado que resisten la totalidad de las fuerzas sísmicas y que no están limitados o adheridos a componentes más rígidos, estructurales o no estructurales, que limiten los desplazamientos horizontales al verse sometidos a las fuerzas sísmicas.	0.047	0.9
Pórticos resistentes a momentos de acero estructural que resisten la totalidad de las fuerzas sísmicas y que no están limitados o adheridos a componentes más rígidos, estructurales o no estructurales, que limiten los desplazamientos horizontales al verse sometidos a las fuerzas sísmicas.	0.072	0.8
Pórticos arriostrados de acero estructural con diagonales excéntricas	0.073	0.75
Todos los otros sistemas estructurales basados en muros de rigidez similar o mayor a la de muros de concreto o mampostería	0.049	0.75

Todos los otros sistemas estructurales basados en muros de rigidez similar o mayor a la de muros de concreto o mamposteria

C_t = 0.049 h = 6.80 m

α = 0.75

Período aproximado de la estructura

$T_{a1} = C_t h^{\alpha}$= (0.049) x (6.8^0.75) = 0.21 seg.

T_a = 0.21 seg.

C_u T_a=	**0.25 seg.**
T modx=	**0.17 seg.**
T mody=	**0.43 seg.**
T Max=	**0.25 seg.**
T defx=	**0.17 seg.**

T defy=	0.25 seg.
Sax	0.99 g
Say	0.99 g

10. ANÁLISIS DINÁMICO

De acuerdo al modelado de la estructura en el software de Diseño Etabs 2016, se obtuvieron datos de salida mediante un análisis de elementos finitos, partiendo de la metodología descrita en A.5.

10.1 COMPARACIÓN ANÁLISIS DINÁMICO Y FUERZA HORIZONTAL EQUIVALENTE BLOQUE 1

De acuerdo con A.4.5.4 se deben realizar ajustes con base en la relación de la cortante en la base, modificando la respuesta dinámica, cuando la relación es menor del 80% para estructuras regulares y 90% para estructuras irregulares.

Tabla 13. Reacciones base – Chequeo Derivas-B1.

TABLE: Base Reactions			
Output Case	FX	FY	FZ
	kN	kN	kN
CORRX	3802.6003	58.6946	0.0000
CORRY	58.6946	4056.2639	0.0000
DEAD_TOTAL	0.0000	0.0000	5623.4996

Tabla 14. Cortante de Piso Derivas-B1.

CORTANTE BASAL		
(KN)		
CARGA	VX	VY
FX Max	3802.60	58.69
FY Max	58.69	4056.26
SENTIDO X		3803.05
SENTIDO Y		4056.69

Tabla 15. Comparación Dinámico-FHE– Derivas-B1.

COMPARACIÓN ANÁLISIS DINÁMICO - ESTÁTICO				
MÉTODO DE ANALISIS	CORTANTE SÍSMICO (Vs) (KN)		Porcentaje de FHE (%)	
	SENTIDO X	SENTIDO Y	SENTIDO X	SENTIDO Y
ANÁLISIS DINÁMICO	3803.05	4056.69	75%	80%
ANÁLISIS ESTÁTICO (FHE)	5061.15	5061.15		

Debido a que el cortante basal determinado por el método del análisis dinámico, en el sentido X y Y es menor que el 90% (edificios Irregulares)del cortante basal calculado por la fuerza horizontal equivalente los parámetros de la respuesta dinámica se debe multiplicar los efectos por un factor de correccion. (A 5.4.5)

$$0.80\frac{V_s}{V_{tj}}$$

Se requieren ajustes en X a la respuesta sísmica:

FACTOR DE MODIFICACIÓN	
SENTIDO X	SENTIDO Y
1.065	NO REQUIERE AJUSTE

NOTA: Los casos de carga DERX y DERY se ajustan de acuerdo con el factor de modificación presentado anteriormente. Estos casos actualizados se pueden observar en el ANEXO 2: DT ENTRADA Y ASIGNACIONES, en la tabla 4.7 - Load Case Definitions - Response Spectrum.

Tabla 16. Reacciones base – Chequeo Diseño-B1.

TABLE: Base Reactions			
Output Case	FX	FY	FZ
	kN	kN	kN
CORRX	4182.8603	64.5641	0.0000
CORRY	64.5641	4461.8903	0.0000
DEAD_TOTAL	0.0000	0.0000	5623.4996

Tabla 17. Cortante de Piso Diseño-B1.

CORTANTE BASAL		
(KN)		
CARGA	VX	VY
FX Max	4182.86	64.56
FY Max	64.56	4461.89

SENTIDO X	4183.36
SENTIDO Y	4462.36

Tabla 18. Comparación Dinámico-FHE– Diseño-B1.

COMPARACIÓN ANÁLISIS DINÁMICO - ESTÁTICO				
MÉTODO DE ANALISIS	**CORTANTE SÍSMICO (Vs) (KN)**		**Porcentaje de FHE (%)**	
	SENTIDO X	SENTIDO Y	SENTIDO X	SENTIDO Y
ANÁLISIS DINÁMICO	4183.36	4462.36	75%	80%
ANÁLISIS ESTÁTICO (FHE)	5567.26	5567.26		

Debido a que el cortante basal determinado por el método del análisis dinámico, en el sentido X y Y es menor que el 90% (edificios Irregulares)del cortante basal calculado por la fuerza horizontal equivalente los parámetros de la respuesta dinámica se debe multiplicar los efectos por un factor de correccion. (A 5.4.5)

$$0.80\frac{V_s}{V_{tj}}$$

Se requieren ajustes a la respuesta sísmica:

FACTOR DE MODIFICACIÓN	
SENTIDO X	SENTIDO Y
1.065	NO REQUIERE AJUSTE

NOTA: Los casos de carga DISX y DISY se ajustan de acuerdo con el factor de modificación presentado anteriormente. Estos casos actualizados se pueden observar en el ANEXO 2: DT ENTRADA Y ASIGNACIONES, en la tabla 4.7 - Load Case Definitions - Response Spectrum.

10.2 COMPARACIÓN ANÁLISIS DINÁMICO Y FUERZA HORIZONTAL EQUIVALENTE BLOQUE 2

De acuerdo con A.4.5.4 se deben realizar ajustes con base en la relación de la cortante en la base, modificando la respuesta dinámica, cuando la relación es menor del 80% para estructuras regulares y 90% para estructuras irregulares.

Tabla 19. Reacciones base – Chequeo Derivas-B2.

TABLE: Base Reactions			
Output Case	FX	FY	FZ
	kN	kN	kN
CORRX	3981.3814	186.2611	0.0000
CORRY	186.2611	3795.5493	0.0000
DEAD_TOTAL	0.0000	0.0000	5440.6204

Tabla 20. Cortante de Piso Derivas-B2.

CORTANTE BASAL		
(KN)		
CARGA	VX	VY
FX Max	3981.38	186.26
FY Max	186.26	3795.55
SENTIDO X		3985.74
SENTIDO Y		3800.12

Tabla 21. Comparación Dinámico-FHE– Derivas-B2.

COMPARACIÓN ANÁLISIS DINÁMICO - ESTÁTICO				
MÉTODO DE ANALISIS	CORTANTE SÍSMICO (Vs) (KN)		Porcentaje de FHE (%)	
	SENTIDO X	SENTIDO Y	SENTIDO X	SENTIDO Y
ANÁLISIS DINÁMICO	3985.74	3800.12	81%	78%
ANÁLISIS ESTÁTICO (FHE)	4896.56	4896.56		

Debido a que el cortante basal determinado por el método del análisis dinámico, en el sentido X y Y es menor que el 90% (edificios Irregulares)del cortante basal calculado por la fuerza horizontal equivalente los parámetros de la respuesta dinámica se debe multiplicar los efectos por un factor de correccion. (A 5.4.5)

$$0.90\frac{V_s}{V_{tj}}$$

Se requieren ajustes en X y Y a la respuesta sísmica:

FACTOR DE MODIFICACIÓN	
SENTIDO X	SENTIDO Y
1.106	1.160

NOTA: Los casos de carga DERX y DERY se ajustan de acuerdo con el factor de modificación presentado anteriormente. Estos casos actualizados se pueden observar en el ANEXO 2: DT ENTRADA Y ASIGNACIONES, en la tabla 4.7 - Load Case Definitions - Response Spectrum.

Tabla 22. Reacciones base – Chequeo Diseño-B2.

TABLE: Base Reactions			
Output Case	FX	FY	FZ
	kN	kN	kN
CORRX	4379.5195	204.8872	0.0000
CORRY	204.8872	4175.1042	0.0000
DEAD_TOTAL	0.0000	0.0000	5440.6204

Tabla 23. Cortante de Piso Diseño-B2.

CORTANTE BASAL		
(KN)		
CARGA	VX	VY
FX Max	4379.52	204.89
FY Max	204.89	4175.10
SENTIDO X		4384.31
SENTIDO Y		4180.13

Tabla 24. Comparación Dinámico-FHE– Diseño-B2.

COMPARACIÓN ANÁLISIS DINÁMICO - ESTÁTICO				
MÉTODO DE ANALISIS	CORTANTE SÍSMICO (Vs) (KN)		Porcentaje de FHE (%)	
	SENTIDO X	SENTIDO Y	SENTIDO X	SENTIDO Y
ANÁLISIS DINÁMICO	4384.31	4180.13	81%	78%
ANÁLISIS ESTÁTICO (FHE)	5386.21	5386.21		

Debido a que el cortante basal determinado por el método del análisis dinámico, en el sentido X y Y es menor que el 90% (edificios Irregulares)del cortante basal calculado por la fuerza horizontal equivalente los parámetros de la respuesta dinámica se debe multiplicar los efectos por un factor de correccion. (A 5.4.5)

$$0.90\frac{V_s}{V_{tj}}$$

Se requieren ajustes en X y Y a la respuesta sísmica:

FACTOR DE MODIFICACIÓN	
SENTIDO X	SENTIDO Y
1.106	1.160

NOTA: Los casos de carga DISX y DISY se ajustan de acuerdo con el factor de modificación presentado anteriormente. Estos casos actualizados se pueden observar en el ANEXO 2: DT ENTRADA Y ASIGNACIONES, en la tabla 4.7 - Load Case Definitions - Response Spectrum.

10.3 COMPARACIÓN ANÁLISIS DINÁMICO Y FUERZA HORIZONTAL EQUIVALENTE BLOQUE 3

De acuerdo con A.4.5.4 se deben realizar ajustes con base en la relación de la cortante en la base, modificando la respuesta dinámica, cuando la relación es menor del 80% para estructuras regulares y 90% para estructuras irregulares.

Tabla 25. Reacciones base – Chequeo Derivas-B3.

TABLE: Base Reactions			
Output Case	FX	FY	FZ
	kN	kN	kN
CORRX	1525.0899	0.0000	0.0000
CORRY	0.0000	1651.0927	0.0000
DEAD_TOTAL	0.0000	0.0000	2106.7526

Tabla 26. Cortante de Piso Derivas-B3.

CORTANTE BASAL		
(KN)		
CARGA	VX	VY
FX Max	1525.09	0.00
FY Max	0.00	1651.09
SENTIDO X		1525.09
SENTIDO Y		1651.09

Tabla 27. Comparación Dinámico-FHE– Derivas-B3.

COMPARACIÓN ANÁLISIS DINÁMICO - ESTÁTICO				
MÉTODO DE ANALISIS	CORTANTE SÍSMICO (Vs) (KN)		Porcentaje de FHE (%)	
	SENTIDO X	SENTIDO Y	SENTIDO X	SENTIDO Y
ANÁLISIS DINÁMICO	1525.09	1651.09	80%	87%
ANÁLISIS ESTÁTICO (FHE)	1896.08	1896.08		

Debido a que el cortante basal determinado por el método del análisis dinámico, en el sentido X y Y es menor que el 90% (edificios Irregulares)del cortante basal calculado por la fuerza horizontal equivalente los parámetros de la respuesta dinámica se debe multiplicar los efectos por un factor de correccion. (A 5.4.5)

$$0.90\frac{V_s}{V_{tj}}$$

Se requieren ajustes en X y Y a la respuesta sísmica:

FACTOR DE MODIFICACIÓN	
SENTIDO X	SENTIDO Y
1.119	1.034

NOTA: Los casos de carga DERX y DERY se ajustan de acuerdo con el factor de modificación presentado anteriormente. Estos casos actualizados se pueden observar en el ANEXO 2: DT ENTRADA Y ASIGNACIONES, en la tabla 4.7 - Load Case Definitions - Response Spectrum.

Tabla 28. Reacciones base – Chequeo Diseño-B3.

TABLE: Base Reactions			
Output Case	FX	FY	FZ
	kN	kN	kN
CORRX	1677.5989	0.0000	0.0000
CORRY	0.0000	1816.2019	0.0000
DEAD_TOTAL	0.0000	0.0000	2106.7526

Tabla 29. Cortante de Piso Diseño-B3.

CORTANTE BASAL		
(KN)		
CARGA	VX	VY
FX Max	1677.60	0.00
FY Max	0.00	1816.20

SENTIDO X	1677.60
SENTIDO Y	1816.20

Tabla 30. Comparación Dinámico-FHE– Diseño-B3.

COMPARACIÓN ANÁLISIS DINÁMICO - ESTÁTICO				
MÉTODO DE ANALISIS	**CORTANTE SÍSMICO (Vs) (KN)**		**Porcentaje de FHE (%)**	
	SENTIDO X	SENTIDO Y	SENTIDO X	SENTIDO Y
ANÁLISIS DINÁMICO	1677.60	1816.20	80%	87%
ANÁLISIS ESTÁTICO (FHE)	2085.69	2085.69		

Debido a que el cortante basal determinado por el método del análisis dinámico, en el sentido X y Y es menor que el 90% (edificios Irregulares)del cortante basal calculado por la fuerza horizontal equivalente los parámetros de la respuesta dinámica se debe multiplicar los efectos por un factor de correccion. (A 5.4.5)

$$0.90\frac{V_s}{V_{tj}}$$

Se requieren ajustes en X y Y a la respuesta sísmica:

FACTOR DE MODIFICACIÓN	
SENTIDO X	SENTIDO Y
1.119	1.034

NOTA: Los casos de carga DISX y DISY se ajustan de acuerdo con el factor de modificación presentado anteriormente. Estos casos actualizados se pueden observar en el ANEXO 2: DT ENTRADA Y ASIGNACIONES, en la tabla 4.7 - Load Case Definitions - Response Spectrum.

11. DISEÑO ESTRUCTURAL

11.1 MODELOS MATEMÁTICOS

Para el análisis y diseño del proyecto se utilizan modelos discretos consistentes en muros estructurales de concreto para la estructura, empotrados a nivel de cimentación, capaces de soportar las combinaciones de carga, en el software de diseño Etabs 2016 para la edificación, posteriormente se realizan chequeos y diseño de elementos de acuerdo a las solicitaciones.

11.2 DISEÑO ESTRUCTURAL

Se analizaron las combinaciones de diseño de manera individual y en una envolvente con la finalidad de diseñar el elemento teniendo en cuenta la condición más crítica de carga, de acuerdo a lo estipulado en los títulos B y C para elementos en concreto.

12. ANÁLISIS DE DERIVAS

De acuerdo con A.6, se evalúa la deriva en las direcciones principales en planta, cuyos resultados se muestran en el anexo 4:

VERIFICACIÓN DE LA DERIVA NSR-10 A.6

Evaluación de la deriva máxima de los pisos:

Ecuación (A.6.3-1) $$\Delta^i_{max.} = \sqrt{\sum_{j=1}^{2} \left(\delta^i_{tot,j} - \delta^{i-1}_{tot,j}\right)^2}$$

δ^i_{total} = Desplazamiento total en la dirección j.
$\Delta^i_{max.}$ = Deriva máxima en el piso i.
$\Delta^i_{max.p.}$ = Deriva permitida. ($1\%h_{piso}$)

Combinaciones de Deriva

$Deriva\ X = 100\%\ F_x + 30\%\ F_y$
$Deriva\ Y = 30\%\ F_x + 100\%\ F_y$

A continuación se presenta la verificación:

13. DISEÑO DE ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES

De acuerdo a A.9.1.3 el grado de desempeño para la edificación es Bueno.

ANEXOS

BLOQUE 1

ANEXO 1. MODELO MATEMÁTICO

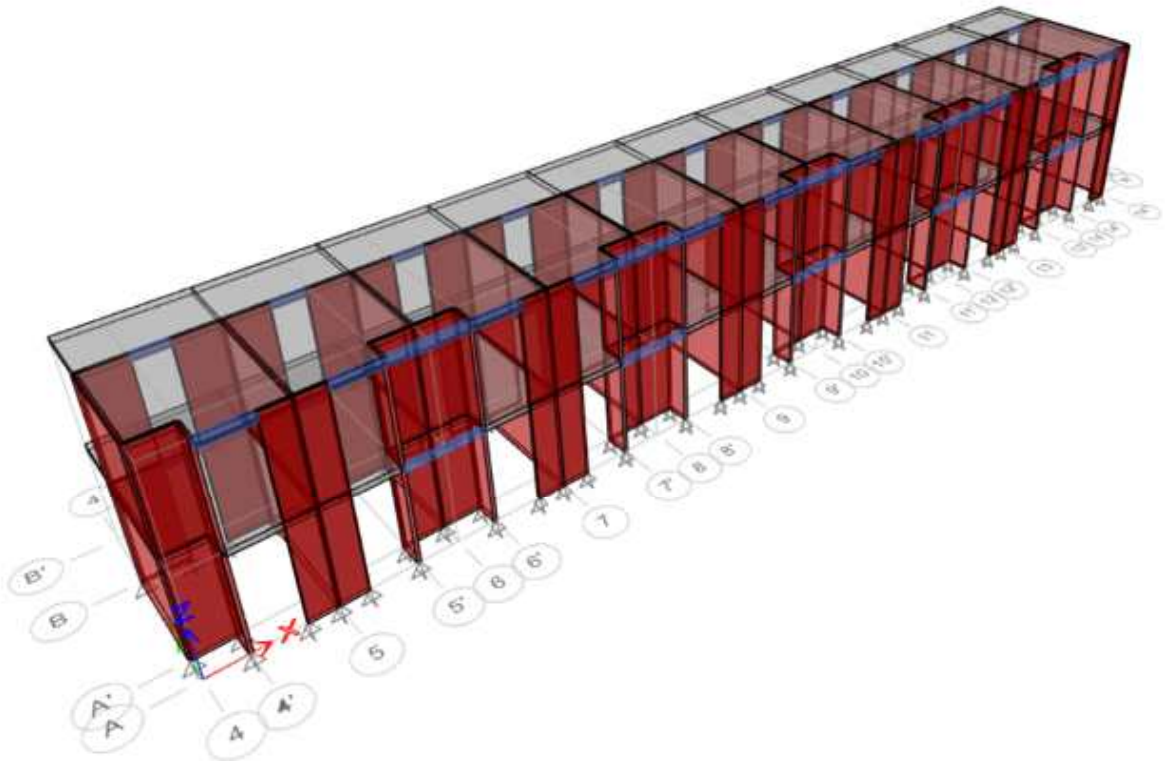


Figura 5. Vista tridimensional-Bloque 1

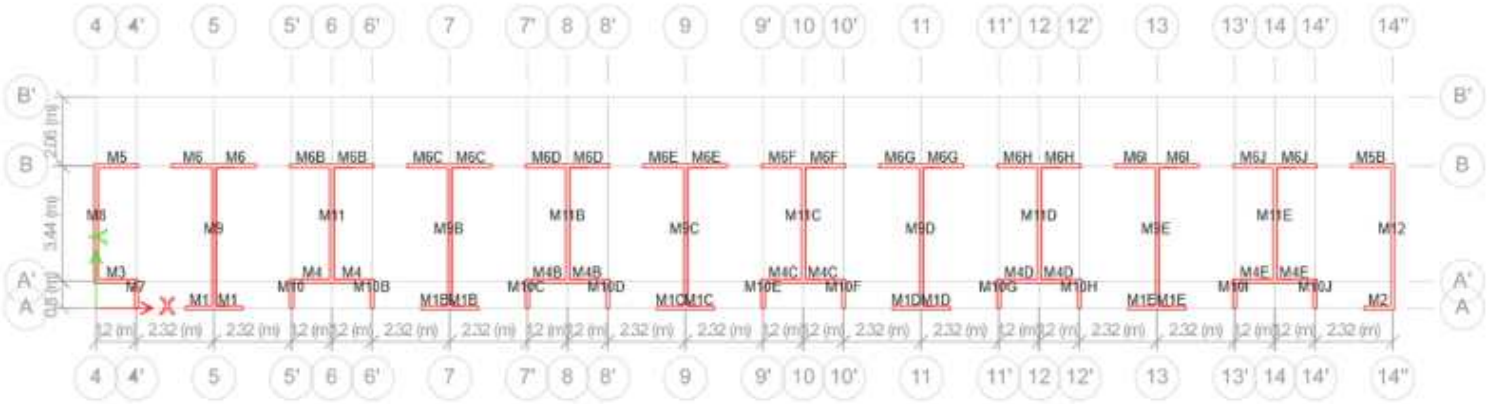


Figura 6. Nomenclatura de elementos verticales-Bloque 1

DHM CONSULTORES S.A.S

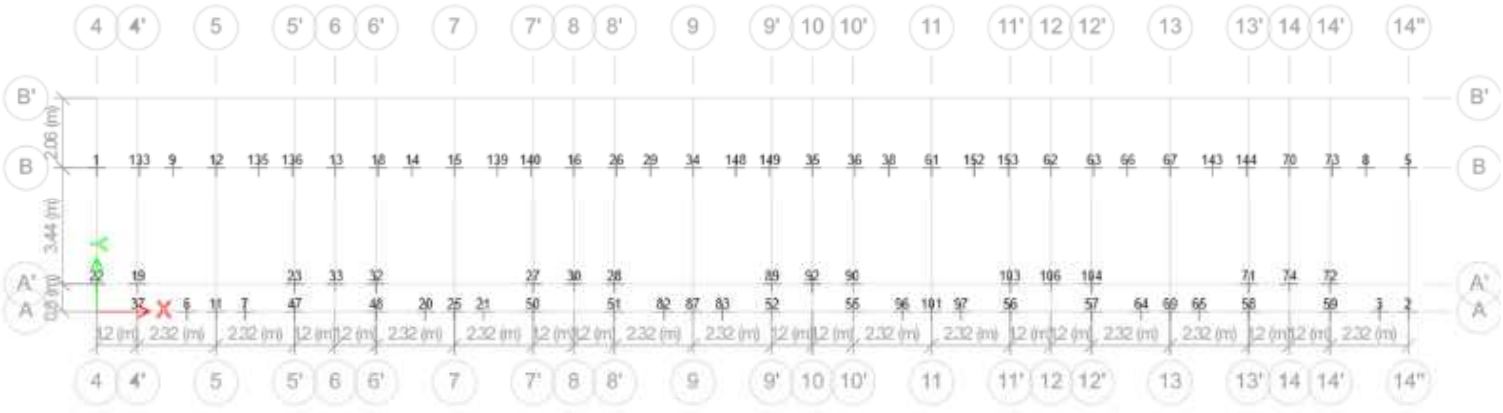


Figura 7. Numeración de nodos en la base-Bloque 1

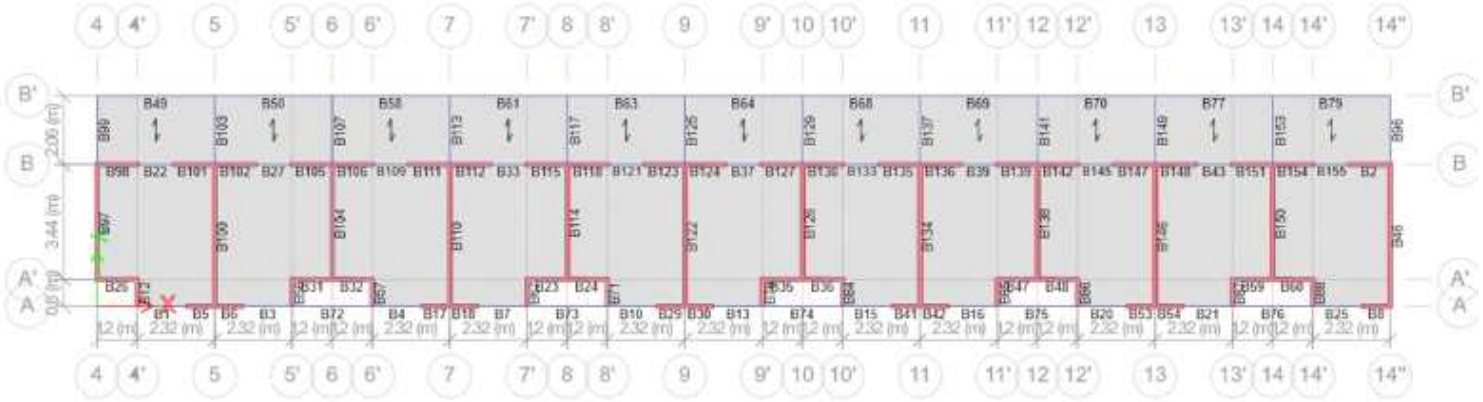


Figura 8. Numeración de elementos-Bloque 1 (N.E+3.40)

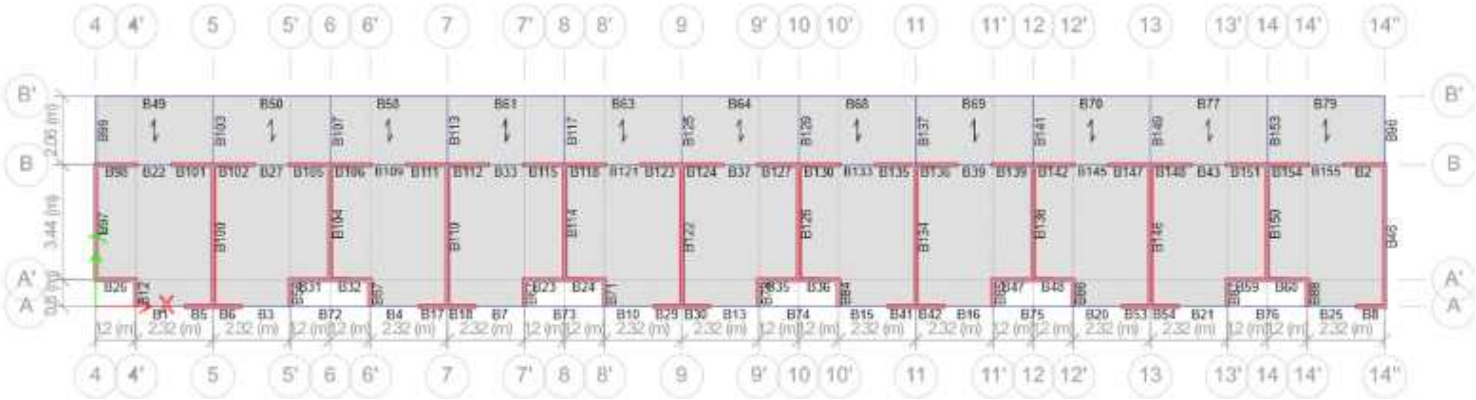
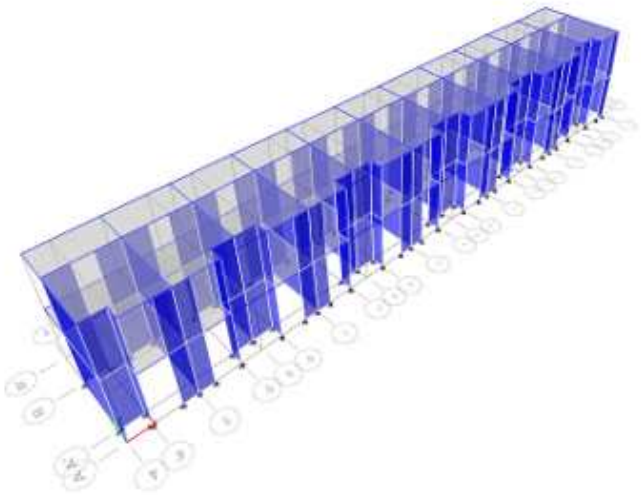


Figura 9. Numeración de elementos-Bloque 1 (N.E+6.80)

ANEXO 2. DATOS DE ENTRADA Y ASIGNACIONES

ETABS®



ANEXO 2. DT ENTRADA

15/04/2025

1 Structure Data

This chapter provides model geometry information, including items such as story levels, point coordinates, and element connectivity.

1.1 Story Data

Table 1.1 - Story Definitions

Tower	Name	Height m	Master Story	Similar To	Splice Story	Color
T1	N.E+6.80	3.4	No	None	No	Green
T1	N.E+3.40	3.4	No	None	No	Red

2 Properties

This chapter provides property information for materials, frame sections, shell sections, and links.

2.1 Materials

Table 2.1 - Material Properties - General

Material	Type	SymType	Grade	Color	Notes
28 MPa	Concrete	Isotropic	Unknown	Red	
28 MPaW0	Concrete	Isotropic	Unknown	Blue	
A416Gr270	Tendon	Uniaxial	Grade 270	Blue	
A615Gr60	Rebar	Uniaxial	Unknown	Yellow	
PESOCERO	Concrete	Isotropic	Unknown	Yellow	

2.2 Frame Sections

Table 2.2 - Frame Section Property Definitions - Summary (Part 1 of 3)

Name	Material	Shape	Color	Area cm2	J cm4	I33 cm4	I22 cm4	As2 cm2	As3 cm2
R10X2028MPa$_{W0}$	28 MPaW0	Concrete Rectangular	Blue	200	4577.6	6666.7	1666.7	166.7	166.7
VA-15X20$_{28MPa}$	28 MPa	Concrete Rectangular	65408	300	12149.1	10000	5625	250	250
VA-20X25$_{28MPa}$	28 MPa	Concrete Rectangular	Blue	500	34213.5	26041.7	16666.7	416.7	416.7
VM12X20$_{W0}$	PESOCERO	Concrete Rectangular	Red	240	7212.5	8000	2880	200	200
VM20X20$_{W0}$	PESOCERO	Concrete Rectangular	Red	400	22533.3	13333.3	13333.3	333.3	333.3
VT-12X20$_{28MPa}$	28 MPa	Concrete Rectangular	Yellow	240	7212.5	8000	2880	200	200

Table 2.2 - Frame Section Property Definitions - Summary (Part 2 of 3)

Name	S33Pos cm3	S33Neg cm3	S22Pos cm3	S22Neg cm3	Z33 cm3	Z22 cm3	R33 m	R22 m	CG Offset 3 m	CG Offset 2 m	PNA Offset 3 m
R10X2028MPa$_{W0}$	666.7	666.7	333.3	333.3	1000	500	0.058	0.029	0	0	0
VA-15X20$_{28MPa}$	1000	1000	750	750	1500	1125	0.058	0.043	0	0	0
VA-20X25$_{28MPa}$	2083.3	2083.3	1666.7	1666.7	3125	2500	0.072	0.058	0	0	0
VM12X20$_{W0}$	800	800	480	480	1200	720	0.058	0.035	0	0	0
VM20X20$_{W0}$	1333.3	1333.3	1333.3	1333.3	2000	2000	0.058	0.058	0	0	0
VT-12X20$_{28MPa}$	800	800	480	480	1200	720	0.058	0.035	0	0	0

Table 2.2 - Frame Section Property Definitions - Summary (Part 3 of 3)

Name	PNA Offset 2 m	Area Modifier	As2 Modifier	As3 Modifier	J Modifier	I33 Modifier	I22 Modifier	Mass Modifier	Weight Modifier
R10X2028MPa$_{W0}$	0	1	1	1	1	1	1	1	1
VA-15X20$_{28MPa}$	0	1	1	1	1	1	1	1	1
VA-20X25$_{28MPa}$	0	1	1	1	1	1	1	1	1
VM12X20$_{W0}$	0	1	1	1	1	1	1	1	1
VM20X20$_{W0}$	0	1	1	1	1	1	1	1	1
VT-12X20$_{28MPa}$	0	1	1	1	1	1	1	1	1

2.3 Shell Sections

Table 2.3 - Area Section Property Definitions - Summary

Name	Type	Element Type	Material	Total Thickness m	Deck Material	Deck Depth m
1DPL0.2028MPa$_{W0}$	Slab	Membrane	28 MPaW0	0.2		
2DPL0.2028MPa$_{W0}$	Slab	Membrane	28 MPaW0	0.2		

Name	Type	Element Type	Material	Total Thickness m	Deck Material	Deck Depth m
M12$_{28MPa}$	Wall	Shell-Thin	28 MPa	0.12		

3 Assignments

This chapter provides a listing of the assignments applied to the model.

3.1 Joint Assignments

Table 3.1 - Joint Assignments - Summary

Story	Label	UniqueName	Diaphragm	Restraints
N.E+6.80	6	141	P3	
N.E+6.80	7	143	P3	
N.E+6.80	11	139	P3	
N.E+6.80	20	169	P3	
N.E+6.80	21	171	P3	
N.E+6.80	25	167	P3	
N.E+6.80	27	181	P3	
N.E+6.80	28	185	P3	
N.E+6.80	30	183	P3	
N.E+6.80	64	247	P3	
N.E+6.80	65	248	P3	
N.E+6.80	69	246	P3	
N.E+6.80	71	253	P3	
N.E+6.80	72	255	P3	
N.E+6.80	74	254	P3	
N.E+6.80	82	197	P3	
N.E+6.80	83	199	P3	
N.E+6.80	87	195	P3	
N.E+6.80	89	209	P3	
N.E+6.80	90	213	P3	
N.E+6.80	92	211	P3	
N.E+6.80	96	225	P3	
N.E+6.80	97	227	P3	
N.E+6.80	101	223	P3	
N.E+6.80	103	237	P3	
N.E+6.80	104	241	P3	
N.E+6.80	106	239	P3	
N.E+6.80	37	135	P3	
N.E+6.80	47	151	P3	
N.E+6.80	48	159	P3	
N.E+6.80	50	179	P3	
N.E+6.80	51	187	P3	
N.E+6.80	52	207	P3	
N.E+6.80	55	215	P3	
N.E+6.80	56	235	P3	
N.E+6.80	57	242	P3	
N.E+6.80	58	252	P3	
N.E+6.80	59	256	P3	
N.E+6.80	133	137	P3	
N.E+6.80	135	150	P3	
N.E+6.80	136	163	P3	
N.E+6.80	139	178	P3	
N.E+6.80	140	191	P3	
N.E+6.80	143	251	P3	
N.E+6.80	144	258	P3	
N.E+6.80	148	206	P3	
N.E+6.80	149	219	P3	
N.E+6.80	152	234	P3	
N.E+6.80	153	244	P3	
N.E+6.80	9	147	P3	

Story	Label	UniqueName	Diaphragm	Restraints
N.E+6.80	18	165	P3	
N.E+6.80	19	134	P3	
N.E+6.80	22	129	P3	
N.E+6.80	23	153	P3	
N.E+6.80	32	157	P3	
N.E+6.80	33	155	P3	
N.E+6.80	2	260	P3	
N.E+6.80	3	263	P3	
N.E+6.80	5	262	P3	
N.E+6.80	8	264	P3	
N.E+6.80	39	265	P3	
N.E+6.80	40	266	P3	
N.E+6.80	41	267	P3	
N.E+6.80	42	268	P3	
N.E+6.80	43	269	P3	
N.E+6.80	44	270	P3	
N.E+6.80	45	271	P3	
N.E+6.80	46	272	P3	
N.E+6.80	49	273	P3	
N.E+6.80	53	274	P3	
N.E+6.80	54	275	P3	
N.E+6.80	60	276	P3	
N.E+6.80	1	131	P3	
N.E+6.80	12	145	P3	
N.E+6.80	13	162	P3	
N.E+6.80	14	175	P3	
N.E+6.80	15	173	P3	
N.E+6.80	16	190	P3	
N.E+6.80	26	193	P3	
N.E+6.80	29	203	P3	
N.E+6.80	34	201	P3	
N.E+6.80	35	218	P3	
N.E+6.80	36	221	P3	
N.E+6.80	38	231	P3	
N.E+6.80	61	229	P3	
N.E+6.80	62	243	P3	
N.E+6.80	63	245	P3	
N.E+6.80	66	250	P3	
N.E+6.80	67	249	P3	
N.E+6.80	70	257	P3	
N.E+6.80	73	259	P3	
N.E+6.80	17	9	P3	
N.E+3.40	6	13	P2	
N.E+3.40	7	14	P2	
N.E+3.40	11	12	P2	
N.E+3.40	20	27	P2	
N.E+3.40	21	28	P2	
N.E+3.40	25	26	P2	
N.E+3.40	27	33	P2	
N.E+3.40	28	35	P2	
N.E+3.40	30	34	P2	
N.E+3.40	64	69	P2	
N.E+3.40	65	70	P2	
N.E+3.40	69	68	P2	
N.E+3.40	71	75	P2	
N.E+3.40	72	77	P2	
N.E+3.40	74	76	P2	

Story	Label	UniqueName	Diaphragm	Restraints
N.E+3.40	82	41	P2	
N.E+3.40	83	42	P2	
N.E+3.40	87	40	P2	
N.E+3.40	89	47	P2	
N.E+3.40	90	49	P2	
N.E+3.40	92	48	P2	
N.E+3.40	96	55	P2	
N.E+3.40	97	56	P2	
N.E+3.40	101	54	P2	
N.E+3.40	103	61	P2	
N.E+3.40	104	63	P2	
N.E+3.40	106	62	P2	
N.E+3.40	37	4	P2	
N.E+3.40	47	18	P2	
N.E+3.40	48	22	P2	
N.E+3.40	50	32	P2	
N.E+3.40	51	36	P2	
N.E+3.40	52	46	P2	
N.E+3.40	55	50	P2	
N.E+3.40	56	60	P2	
N.E+3.40	57	64	P2	
N.E+3.40	58	74	P2	
N.E+3.40	59	78	P2	
N.E+3.40	133	5	P2	
N.E+3.40	135	17	P2	
N.E+3.40	136	24	P2	
N.E+3.40	139	31	P2	
N.E+3.40	140	38	P2	
N.E+3.40	143	73	P2	
N.E+3.40	144	80	P2	
N.E+3.40	148	45	P2	
N.E+3.40	149	52	P2	
N.E+3.40	152	59	P2	
N.E+3.40	153	66	P2	
N.E+3.40	9	16	P2	
N.E+3.40	18	25	P2	
N.E+3.40	19	3	P2	
N.E+3.40	22	1	P2	
N.E+3.40	23	19	P2	
N.E+3.40	32	21	P2	
N.E+3.40	33	20	P2	
N.E+3.40	2	82	P2	
N.E+3.40	3	85	P2	
N.E+3.40	5	84	P2	
N.E+3.40	8	86	P2	
N.E+3.40	39	6	P2	
N.E+3.40	40	10	P2	
N.E+3.40	41	89	P2	
N.E+3.40	42	94	P2	
N.E+3.40	43	97	P2	
N.E+3.40	44	101	P2	
N.E+3.40	45	106	P2	
N.E+3.40	46	109	P2	
N.E+3.40	49	113	P2	
N.E+3.40	53	117	P2	
N.E+3.40	54	122	P2	
N.E+3.40	60	125	P2	

Story	Label	UniqueName	Diaphragm	Restraints
N.E+3.40	1	2	P2	
N.E+3.40	12	15	P2	
N.E+3.40	13	23	P2	
N.E+3.40	14	30	P2	
N.E+3.40	15	29	P2	
N.E+3.40	16	37	P2	
N.E+3.40	26	39	P2	
N.E+3.40	29	44	P2	
N.E+3.40	34	43	P2	
N.E+3.40	35	51	P2	
N.E+3.40	36	53	P2	
N.E+3.40	38	58	P2	
N.E+3.40	61	57	P2	
N.E+3.40	62	65	P2	
N.E+3.40	63	67	P2	
N.E+3.40	66	72	P2	
N.E+3.40	67	71	P2	
N.E+3.40	70	79	P2	
N.E+3.40	73	81	P2	
N.E+3.40	24	83	P2	
Base	6	93	From Area	UX; UY; UZ
Base	7	96	From Area	UX; UY; UZ
Base	11	92	From Area	UX; UY; UZ
Base	20	121	From Area	UX; UY; UZ
Base	21	124	From Area	UX; UY; UZ
Base	25	120	From Area	UX; UY; UZ
Base	27	132	From Area	UX; UY; UZ
Base	28	138	From Area	UX; UY; UZ
Base	30	136	From Area	UX; UY; UZ
Base	64	205	From Area	UX; UY; UZ
Base	65	208	From Area	UX; UY; UZ
Base	69	204	From Area	UX; UY; UZ
Base	71	216	From Area	UX; UY; UZ
Base	72	222	From Area	UX; UY; UZ
Base	74	220	From Area	UX; UY; UZ
Base	82	149	From Area	UX; UY; UZ
Base	83	152	From Area	UX; UY; UZ
Base	87	148	From Area	UX; UY; UZ
Base	89	160	From Area	UX; UY; UZ
Base	90	166	From Area	UX; UY; UZ
Base	92	164	From Area	UX; UY; UZ
Base	96	177	From Area	UX; UY; UZ
Base	97	180	From Area	UX; UY; UZ
Base	101	176	From Area	UX; UY; UZ
Base	103	188	From Area	UX; UY; UZ
Base	104	194	From Area	UX; UY; UZ
Base	106	192	From Area	UX; UY; UZ
Base	37	88	From Area	UX; UY; UZ
Base	47	105	From Area	UX; UY; UZ
Base	48	112	From Area	UX; UY; UZ
Base	50	133	From Area	UX; UY; UZ
Base	51	140	From Area	UX; UY; UZ
Base	52	161	From Area	UX; UY; UZ
Base	55	168	From Area	UX; UY; UZ
Base	56	189	From Area	UX; UY; UZ
Base	57	196	From Area	UX; UY; UZ
Base	58	217	From Area	UX; UY; UZ

Story	Label	UniqueName	Diaphragm	Restraints
Base	59	224	From Area	UX; UY; UZ
Base	133	90	From Area	UX; UY; UZ
Base	135	102	From Area	UX; UY; UZ
Base	136	116	From Area	UX; UY; UZ
Base	139	130	From Area	UX; UY; UZ
Base	140	144	From Area	UX; UY; UZ
Base	143	214	From Area	UX; UY; UZ
Base	144	228	From Area	UX; UY; UZ
Base	148	158	From Area	UX; UY; UZ
Base	149	172	From Area	UX; UY; UZ
Base	152	186	From Area	UX; UY; UZ
Base	153	200	From Area	UX; UY; UZ
Base	9	100	From Area	UX; UY; UZ
Base	18	118	From Area	UX; UY; UZ
Base	19	11	From Area	UX; UY; UZ
Base	22	8	From Area	UX; UY; UZ
Base	23	104	From Area	UX; UY; UZ
Base	32	110	From Area	UX; UY; UZ
Base	33	108	From Area	UX; UY; UZ
Base	2	233	From Area	UX; UY; UZ
Base	3	240	From Area	UX; UY; UZ
Base	5	236	From Area	UX; UY; UZ
Base	8	238	From Area	UX; UY; UZ
Base	1	7	From Area	UX; UY; UZ
Base	12	98	From Area	UX; UY; UZ
Base	13	114	From Area	UX; UY; UZ
Base	14	128	From Area	UX; UY; UZ
Base	15	126	From Area	UX; UY; UZ
Base	16	142	From Area	UX; UY; UZ
Base	26	146	From Area	UX; UY; UZ
Base	29	156	From Area	UX; UY; UZ
Base	34	154	From Area	UX; UY; UZ
Base	35	170	From Area	UX; UY; UZ
Base	36	174	From Area	UX; UY; UZ
Base	38	184	From Area	UX; UY; UZ
Base	61	182	From Area	UX; UY; UZ
Base	62	198	From Area	UX; UY; UZ
Base	63	202	From Area	UX; UY; UZ
Base	66	212	From Area	UX; UY; UZ
Base	67	210	From Area	UX; UY; UZ
Base	70	226	From Area	UX; UY; UZ
Base	73	230	From Area	UX; UY; UZ

Table 3.2 - Joint Assignments - Diaphragms

Story	Label	UniqueName	Diaphragm
N.E+6.80	6	141	P3
N.E+6.80	7	143	P3
N.E+6.80	11	139	P3
N.E+6.80	20	169	P3
N.E+6.80	21	171	P3
N.E+6.80	25	167	P3
N.E+6.80	27	181	P3
N.E+6.80	28	185	P3
N.E+6.80	30	183	P3
N.E+6.80	64	247	P3
N.E+6.80	65	248	P3

Story	Label	UniqueName	Diaphragm
N.E+6.80	69	246	P3
N.E+6.80	71	253	P3
N.E+6.80	72	255	P3
N.E+6.80	74	254	P3
N.E+6.80	82	197	P3
N.E+6.80	83	199	P3
N.E+6.80	87	195	P3
N.E+6.80	89	209	P3
N.E+6.80	90	213	P3
N.E+6.80	92	211	P3
N.E+6.80	96	225	P3
N.E+6.80	97	227	P3
N.E+6.80	101	223	P3
N.E+6.80	103	237	P3
N.E+6.80	104	241	P3
N.E+6.80	106	239	P3
N.E+6.80	37	135	P3
N.E+6.80	47	151	P3
N.E+6.80	48	159	P3
N.E+6.80	50	179	P3
N.E+6.80	51	187	P3
N.E+6.80	52	207	P3
N.E+6.80	55	215	P3
N.E+6.80	56	235	P3
N.E+6.80	57	242	P3
N.E+6.80	58	252	P3
N.E+6.80	59	256	P3
N.E+6.80	133	137	P3
N.E+6.80	135	150	P3
N.E+6.80	136	163	P3
N.E+6.80	139	178	P3
N.E+6.80	140	191	P3
N.E+6.80	143	251	P3
N.E+6.80	144	258	P3
N.E+6.80	148	206	P3
N.E+6.80	149	219	P3
N.E+6.80	152	234	P3
N.E+6.80	153	244	P3
N.E+6.80	9	147	P3
N.E+6.80	18	165	P3
N.E+6.80	19	134	P3
N.E+6.80	22	129	P3
N.E+6.80	23	153	P3
N.E+6.80	32	157	P3
N.E+6.80	33	155	P3
N.E+6.80	2	260	P3
N.E+6.80	3	263	P3
N.E+6.80	5	262	P3
N.E+6.80	8	264	P3
N.E+6.80	39	265	P3
N.E+6.80	40	266	P3
N.E+6.80	41	267	P3
N.E+6.80	42	268	P3
N.E+6.80	43	269	P3
N.E+6.80	44	270	P3
N.E+6.80	45	271	P3
N.E+6.80	46	272	P3

Story	Label	UniqueName	Diaphragm
N.E+6.80	49	273	P3
N.E+6.80	53	274	P3
N.E+6.80	54	275	P3
N.E+6.80	60	276	P3
N.E+6.80	1	131	P3
N.E+6.80	12	145	P3
N.E+6.80	13	162	P3
N.E+6.80	14	175	P3
N.E+6.80	15	173	P3
N.E+6.80	16	190	P3
N.E+6.80	26	193	P3
N.E+6.80	29	203	P3
N.E+6.80	34	201	P3
N.E+6.80	35	218	P3
N.E+6.80	36	221	P3
N.E+6.80	38	231	P3
N.E+6.80	61	229	P3
N.E+6.80	62	243	P3
N.E+6.80	63	245	P3
N.E+6.80	66	250	P3
N.E+6.80	67	249	P3
N.E+6.80	70	257	P3
N.E+6.80	73	259	P3
N.E+6.80	17	9	P3
N.E+3.40	6	13	P2
N.E+3.40	7	14	P2
N.E+3.40	11	12	P2
N.E+3.40	20	27	P2
N.E+3.40	21	28	P2
N.E+3.40	25	26	P2
N.E+3.40	27	33	P2
N.E+3.40	28	35	P2
N.E+3.40	30	34	P2
N.E+3.40	64	69	P2
N.E+3.40	65	70	P2
N.E+3.40	69	68	P2
N.E+3.40	71	75	P2
N.E+3.40	72	77	P2
N.E+3.40	74	76	P2
N.E+3.40	82	41	P2
N.E+3.40	83	42	P2
N.E+3.40	87	40	P2
N.E+3.40	89	47	P2
N.E+3.40	90	49	P2
N.E+3.40	92	48	P2
N.E+3.40	96	55	P2
N.E+3.40	97	56	P2
N.E+3.40	101	54	P2
N.E+3.40	103	61	P2
N.E+3.40	104	63	P2
N.E+3.40	106	62	P2
N.E+3.40	37	4	P2
N.E+3.40	47	18	P2
N.E+3.40	48	22	P2
N.E+3.40	50	32	P2
N.E+3.40	51	36	P2
N.E+3.40	52	46	P2

Story	Label	UniqueName	Diaphragm
N.E+3.40	55	50	P2
N.E+3.40	56	60	P2
N.E+3.40	57	64	P2
N.E+3.40	58	74	P2
N.E+3.40	59	78	P2
N.E+3.40	133	5	P2
N.E+3.40	135	17	P2
N.E+3.40	136	24	P2
N.E+3.40	139	31	P2
N.E+3.40	140	38	P2
N.E+3.40	143	73	P2
N.E+3.40	144	80	P2
N.E+3.40	148	45	P2
N.E+3.40	149	52	P2
N.E+3.40	152	59	P2
N.E+3.40	153	66	P2
N.E+3.40	9	16	P2
N.E+3.40	18	25	P2
N.E+3.40	19	3	P2
N.E+3.40	22	1	P2
N.E+3.40	23	19	P2
N.E+3.40	32	21	P2
N.E+3.40	33	20	P2
N.E+3.40	2	82	P2
N.E+3.40	3	85	P2
N.E+3.40	5	84	P2
N.E+3.40	8	86	P2
N.E+3.40	39	6	P2
N.E+3.40	40	10	P2
N.E+3.40	41	89	P2
N.E+3.40	42	94	P2
N.E+3.40	43	97	P2
N.E+3.40	44	101	P2
N.E+3.40	45	106	P2
N.E+3.40	46	109	P2
N.E+3.40	49	113	P2
N.E+3.40	53	117	P2
N.E+3.40	54	122	P2
N.E+3.40	60	125	P2
N.E+3.40	1	2	P2
N.E+3.40	12	15	P2
N.E+3.40	13	23	P2
N.E+3.40	14	30	P2
N.E+3.40	15	29	P2
N.E+3.40	16	37	P2
N.E+3.40	26	39	P2
N.E+3.40	29	44	P2
N.E+3.40	34	43	P2
N.E+3.40	35	51	P2
N.E+3.40	36	53	P2
N.E+3.40	38	58	P2
N.E+3.40	61	57	P2
N.E+3.40	62	65	P2
N.E+3.40	63	67	P2
N.E+3.40	66	72	P2
N.E+3.40	67	71	P2
N.E+3.40	70	79	P2

Story	Label	UniqueName	Diaphragm
N.E+3.40	73	81	P2
N.E+3.40	24	83	P2
Base	6	93	From Shell Object
Base	7	96	From Shell Object
Base	11	92	From Shell Object
Base	20	121	From Shell Object
Base	21	124	From Shell Object
Base	25	120	From Shell Object
Base	27	132	From Shell Object
Base	28	138	From Shell Object
Base	30	136	From Shell Object
Base	64	205	From Shell Object
Base	65	208	From Shell Object
Base	69	204	From Shell Object
Base	71	216	From Shell Object
Base	72	222	From Shell Object
Base	74	220	From Shell Object
Base	82	149	From Shell Object
Base	83	152	From Shell Object
Base	87	148	From Shell Object
Base	89	160	From Shell Object
Base	90	166	From Shell Object
Base	92	164	From Shell Object
Base	96	177	From Shell Object
Base	97	180	From Shell Object
Base	101	176	From Shell Object
Base	103	188	From Shell Object
Base	104	194	From Shell Object
Base	106	192	From Shell Object
Base	37	88	From Shell Object
Base	47	105	From Shell Object
Base	48	112	From Shell Object
Base	50	133	From Shell Object
Base	51	140	From Shell Object
Base	52	161	From Shell Object
Base	55	168	From Shell Object
Base	56	189	From Shell Object
Base	57	196	From Shell Object
Base	58	217	From Shell Object
Base	59	224	From Shell Object
Base	133	90	From Shell Object
Base	135	102	From Shell Object
Base	136	116	From Shell Object
Base	139	130	From Shell Object
Base	140	144	From Shell Object
Base	143	214	From Shell Object
Base	144	228	From Shell Object
Base	148	158	From Shell Object
Base	149	172	From Shell Object
Base	152	186	From Shell Object
Base	153	200	From Shell Object
Base	9	100	From Shell Object
Base	18	118	From Shell Object
Base	19	11	From Shell Object
Base	22	8	From Shell Object
Base	23	104	From Shell Object
Base	32	110	From Shell Object

Story	Label	UniqueName	Diaphragm
Base	33	108	From Shell Object
Base	2	233	From Shell Object
Base	3	240	From Shell Object
Base	5	236	From Shell Object
Base	8	238	From Shell Object
Base	1	7	From Shell Object
Base	12	98	From Shell Object
Base	13	114	From Shell Object
Base	14	128	From Shell Object
Base	15	126	From Shell Object
Base	16	142	From Shell Object
Base	26	146	From Shell Object
Base	29	156	From Shell Object
Base	34	154	From Shell Object
Base	35	170	From Shell Object
Base	36	174	From Shell Object
Base	38	184	From Shell Object
Base	61	182	From Shell Object
Base	62	198	From Shell Object
Base	63	202	From Shell Object
Base	66	212	From Shell Object
Base	67	210	From Shell Object
Base	70	226	From Shell Object
Base	73	230	From Shell Object

Table 3.3 - Joint Assignments - Restraints

Story	Label	UniqueName	UX	UY	UZ	RX	RY	RZ
Base	6	93	Yes	Yes	Yes	No	No	No
Base	7	96	Yes	Yes	Yes	No	No	No
Base	11	92	Yes	Yes	Yes	No	No	No
Base	20	121	Yes	Yes	Yes	No	No	No
Base	21	124	Yes	Yes	Yes	No	No	No
Base	25	120	Yes	Yes	Yes	No	No	No
Base	27	132	Yes	Yes	Yes	No	No	No
Base	28	138	Yes	Yes	Yes	No	No	No
Base	30	136	Yes	Yes	Yes	No	No	No
Base	64	205	Yes	Yes	Yes	No	No	No
Base	65	208	Yes	Yes	Yes	No	No	No
Base	69	204	Yes	Yes	Yes	No	No	No
Base	71	216	Yes	Yes	Yes	No	No	No
Base	72	222	Yes	Yes	Yes	No	No	No
Base	74	220	Yes	Yes	Yes	No	No	No
Base	82	149	Yes	Yes	Yes	No	No	No
Base	83	152	Yes	Yes	Yes	No	No	No
Base	87	148	Yes	Yes	Yes	No	No	No
Base	89	160	Yes	Yes	Yes	No	No	No
Base	90	166	Yes	Yes	Yes	No	No	No
Base	92	164	Yes	Yes	Yes	No	No	No
Base	96	177	Yes	Yes	Yes	No	No	No
Base	97	180	Yes	Yes	Yes	No	No	No
Base	101	176	Yes	Yes	Yes	No	No	No
Base	103	188	Yes	Yes	Yes	No	No	No
Base	104	194	Yes	Yes	Yes	No	No	No
Base	106	192	Yes	Yes	Yes	No	No	No
Base	37	88	Yes	Yes	Yes	No	No	No
Base	47	105	Yes	Yes	Yes	No	No	No

Story	Label	UniqueName	UX	UY	UZ	RX	RY	RZ
Base	48	112	Yes	Yes	Yes	No	No	No
Base	50	133	Yes	Yes	Yes	No	No	No
Base	51	140	Yes	Yes	Yes	No	No	No
Base	52	161	Yes	Yes	Yes	No	No	No
Base	55	168	Yes	Yes	Yes	No	No	No
Base	56	189	Yes	Yes	Yes	No	No	No
Base	57	196	Yes	Yes	Yes	No	No	No
Base	58	217	Yes	Yes	Yes	No	No	No
Base	59	224	Yes	Yes	Yes	No	No	No
Base	133	90	Yes	Yes	Yes	No	No	No
Base	135	102	Yes	Yes	Yes	No	No	No
Base	136	116	Yes	Yes	Yes	No	No	No
Base	139	130	Yes	Yes	Yes	No	No	No
Base	140	144	Yes	Yes	Yes	No	No	No
Base	143	214	Yes	Yes	Yes	No	No	No
Base	144	228	Yes	Yes	Yes	No	No	No
Base	148	158	Yes	Yes	Yes	No	No	No
Base	149	172	Yes	Yes	Yes	No	No	No
Base	152	186	Yes	Yes	Yes	No	No	No
Base	153	200	Yes	Yes	Yes	No	No	No
Base	9	100	Yes	Yes	Yes	No	No	No
Base	18	118	Yes	Yes	Yes	No	No	No
Base	19	11	Yes	Yes	Yes	No	No	No
Base	22	8	Yes	Yes	Yes	No	No	No
Base	23	104	Yes	Yes	Yes	No	No	No
Base	32	110	Yes	Yes	Yes	No	No	No
Base	33	108	Yes	Yes	Yes	No	No	No
Base	2	233	Yes	Yes	Yes	No	No	No
Base	3	240	Yes	Yes	Yes	No	No	No
Base	5	236	Yes	Yes	Yes	No	No	No
Base	8	238	Yes	Yes	Yes	No	No	No
Base	1	7	Yes	Yes	Yes	No	No	No
Base	12	98	Yes	Yes	Yes	No	No	No
Base	13	114	Yes	Yes	Yes	No	No	No
Base	14	128	Yes	Yes	Yes	No	No	No
Base	15	126	Yes	Yes	Yes	No	No	No
Base	16	142	Yes	Yes	Yes	No	No	No
Base	26	146	Yes	Yes	Yes	No	No	No
Base	29	156	Yes	Yes	Yes	No	No	No
Base	34	154	Yes	Yes	Yes	No	No	No
Base	35	170	Yes	Yes	Yes	No	No	No
Base	36	174	Yes	Yes	Yes	No	No	No
Base	38	184	Yes	Yes	Yes	No	No	No
Base	61	182	Yes	Yes	Yes	No	No	No
Base	62	198	Yes	Yes	Yes	No	No	No
Base	63	202	Yes	Yes	Yes	No	No	No
Base	66	212	Yes	Yes	Yes	No	No	No
Base	67	210	Yes	Yes	Yes	No	No	No
Base	70	226	Yes	Yes	Yes	No	No	No
Base	73	230	Yes	Yes	Yes	No	No	No

3.2 Frame Assignments

Table 3.4 - Frame Assignments - Summary

Story	Label	UniqueName	Design Type	Length m	Analysis Section	Design Section	Min Number Stations	Releases
N.E+6.80	B5	117	Beam	0.86	VM20X20$_{W0}$	VM20X20$_{W0}$	3	
N.E+6.80	B6	119	Beam	0.86	VM20X20$_{W0}$	VM20X20$_{W0}$	3	
N.E+6.80	B17	147	Beam	0.86	VM20X20$_{W0}$	VM20X20$_{W0}$	3	
N.E+6.80	B18	148	Beam	0.86	VM20X20$_{W0}$	VM20X20$_{W0}$	3	
N.E+6.80	B23	153	Beam	1.2	VM12X20$_{W0}$	VM12X20$_{W0}$	3	
N.E+6.80	B24	154	Beam	1.2	VM12X20$_{W0}$	VM12X20$_{W0}$	3	
N.E+6.80	B29	159	Beam	0.86	VM20X20$_{W0}$	VM20X20$_{W0}$	3	
N.E+6.80	B30	160	Beam	0.86	VM20X20$_{W0}$	VM20X20$_{W0}$	3	
N.E+6.80	B35	165	Beam	1.2	VM12X20$_{W0}$	VM12X20$_{W0}$	3	
N.E+6.80	B36	166	Beam	1.2	VM12X20$_{W0}$	VM12X20$_{W0}$	3	
N.E+6.80	B41	171	Beam	0.86	VM20X20$_{W0}$	VM20X20$_{W0}$	3	
N.E+6.80	B42	172	Beam	0.86	VM20X20$_{W0}$	VM20X20$_{W0}$	3	
N.E+6.80	B47	177	Beam	1.2	VM12X20$_{W0}$	VM12X20$_{W0}$	3	
N.E+6.80	B48	178	Beam	1.2	VM12X20$_{W0}$	VM12X20$_{W0}$	3	
N.E+6.80	B53	183	Beam	0.86	VM20X20$_{W0}$	VM20X20$_{W0}$	3	
N.E+6.80	B54	184	Beam	0.86	VM20X20$_{W0}$	VM20X20$_{W0}$	3	
N.E+6.80	B59	189	Beam	1.2	VM12X20$_{W0}$	VM12X20$_{W0}$	3	
N.E+6.80	B60	190	Beam	1.2	VM12X20$_{W0}$	VM12X20$_{W0}$	3	
N.E+6.80	B26	111	Beam	1.2	VM12X20$_{W0}$	VM12X20$_{W0}$	3	
N.E+6.80	B31	129	Beam	1.2	VM12X20$_{W0}$	VM12X20$_{W0}$	3	
N.E+6.80	B32	142	Beam	1.2	VM12X20$_{W0}$	VM12X20$_{W0}$	3	
N.E+6.80	B2	197	Beam	1.26	VM12X20$_{W0}$	VM12X20$_{W0}$	3	
N.E+6.80	B8	198	Beam	0.86	VM20X20$_{W0}$	VM20X20$_{W0}$	3	
N.E+6.80	B12	113	Beam	0.8	VM12X20$_{W0}$	VM12X20$_{W0}$	3	
N.E+6.80	B56	127	Beam	0.8	VM12X20$_{W0}$	VM12X20$_{W0}$	3	
N.E+6.80	B57	143	Beam	0.8	VM12X20$_{W0}$	VM12X20$_{W0}$	3	
N.E+6.80	B67	152	Beam	0.7996	VM12X20$_{W0}$	VM12X20$_{W0}$	3	
N.E+6.80	B71	155	Beam	0.7996	VM12X20$_{W0}$	VM12X20$_{W0}$	3	
N.E+6.80	B78	164	Beam	0.7996	VM12X20$_{W0}$	VM12X20$_{W0}$	3	
N.E+6.80	B84	167	Beam	0.7996	VM12X20$_{W0}$	VM12X20$_{W0}$	3	
N.E+6.80	B85	176	Beam	0.7996	VM12X20$_{W0}$	VM12X20$_{W0}$	3	
N.E+6.80	B86	179	Beam	0.7996	VM12X20$_{W0}$	VM12X20$_{W0}$	3	
N.E+6.80	B87	188	Beam	0.7996	VM12X20$_{W0}$	VM12X20$_{W0}$	3	
N.E+6.80	B88	191	Beam	0.7996	VM12X20$_{W0}$	VM12X20$_{W0}$	3	
N.E+6.80	B1	199	Beam	1.46	VA-20X25$_{28MPa}$	VA-20X25$_{28MPa}$	3	
N.E+6.80	B3	200	Beam	1.46	VA-20X25$_{28MPa}$	VA-20X25$_{28MPa}$	3	
N.E+6.80	B4	201	Beam	1.46	VA-20X25$_{28MPa}$	VA-20X25$_{28MPa}$	3	
N.E+6.80	B7	202	Beam	1.46	VA-20X25$_{28MPa}$	VA-20X25$_{28MPa}$	3	
N.E+6.80	B10	203	Beam	1.46	VA-20X25$_{28MPa}$	VA-20X25$_{28MPa}$	3	
N.E+6.80	B13	204	Beam	1.46	VA-20X25$_{28MPa}$	VA-20X25$_{28MPa}$	3	
N.E+6.80	B15	205	Beam	1.46	VA-20X25$_{28MPa}$	VA-20X25$_{28MPa}$	3	
N.E+6.80	B16	206	Beam	1.46	VA-20X25$_{28MPa}$	VA-20X25$_{28MPa}$	3	
N.E+6.80	B20	207	Beam	1.46	VA-20X25$_{28MPa}$	VA-20X25$_{28MPa}$	3	
N.E+6.80	B21	208	Beam	1.46	VA-20X25$_{28MPa}$	VA-20X25$_{28MPa}$	3	
N.E+6.80	B25	209	Beam	1.46	VA-20X25$_{28MPa}$	VA-20X25$_{28MPa}$	3	
N.E+6.80	B22	210	Beam	1	VA-15X20$_{28MPa}$	VA-15X20$_{28MPa}$	3	Yes
N.E+6.80	B27	211	Beam	1	VA-15X20$_{28MPa}$	VA-15X20$_{28MPa}$	3	Yes
N.E+6.80	B33	213	Beam	1	VA-15X20$_{28MPa}$	VA-15X20$_{28MPa}$	3	Yes
N.E+6.80	B37	215	Beam	1	VA-15X20$_{28MPa}$	VA-15X20$_{28MPa}$	3	Yes
N.E+6.80	B39	217	Beam	1	VA-15X20$_{28MPa}$	VA-15X20$_{28MPa}$	3	Yes
N.E+6.80	B43	219	Beam	1	VA-15X20$_{28MPa}$	VA-15X20$_{28MPa}$	3	Yes
N.E+6.80	B72	221	Beam	2.4	VA-20X25$_{28MPa}$	VA-20X25$_{28MPa}$	3	
N.E+6.80	B73	222	Beam	2.4	VA-20X25$_{28MPa}$	VA-20X25$_{28MPa}$	3	
N.E+6.80	B74	223	Beam	2.4	VA-20X25$_{28MPa}$	VA-20X25$_{28MPa}$	3	
N.E+6.80	B75	224	Beam	2.4	VA-20X25$_{28MPa}$	VA-20X25$_{28MPa}$	3	

Story	Label	UniqueName	Design Type	Length m	Analysis Section	Design Section	Min Number Stations	Releases
N.E+6.80	B76	225	Beam	2.4	VA-20X25$_{28MPa}$	VA-20X25$_{28MPa}$	3	
N.E+6.80	B46	196	Beam	4.24	VM12X20$_{W0}$	VM12X20$_{W0}$	3	
N.E+6.80	B50	239	Beam	3.52	R10X2028MPa$_{W0}$	R10X2028MPa$_{W0}$	3	Yes
N.E+6.80	B58	240	Beam	3.52	R10X2028MPa$_{W0}$	R10X2028MPa$_{W0}$	3	Yes
N.E+6.80	B61	241	Beam	3.52	R10X2028MPa$_{W0}$	R10X2028MPa$_{W0}$	3	Yes
N.E+6.80	B63	242	Beam	3.52	R10X2028MPa$_{W0}$	R10X2028MPa$_{W0}$	3	Yes
N.E+6.80	B64	243	Beam	3.52	R10X2028MPa$_{W0}$	R10X2028MPa$_{W0}$	3	Yes
N.E+6.80	B68	244	Beam	3.52	R10X2028MPa$_{W0}$	R10X2028MPa$_{W0}$	3	Yes
N.E+6.80	B69	245	Beam	3.52	R10X2028MPa$_{W0}$	R10X2028MPa$_{W0}$	3	Yes
N.E+6.80	B70	246	Beam	3.52	R10X2028MPa$_{W0}$	R10X2028MPa$_{W0}$	3	Yes
N.E+6.80	B77	247	Beam	3.52	R10X2028MPa$_{W0}$	R10X2028MPa$_{W0}$	3	Yes
N.E+6.80	B79	248	Beam	3.52	R10X2028MPa$_{W0}$	R10X2028MPa$_{W0}$	3	Yes
N.E+6.80	B96	260	Beam	2.06	R10X2028MPa$_{W0}$	R10X2028MPa$_{W0}$	3	
N.E+6.80	B49	92	Beam	3.52	R10X2028MPa$_{W0}$	R10X2028MPa$_{W0}$	3	Yes
N.E+6.80	B97	109	Beam	3.44	VM12X20$_{W0}$	VM12X20$_{W0}$	3	
N.E+6.80	B98	115	Beam	1.26	VM12X20$_{W0}$	VM12X20$_{W0}$	3	
N.E+6.80	B99	249	Beam	2.06	R10X2028MPa$_{W0}$	R10X2028MPa$_{W0}$	3	
N.E+6.80	B100	122	Beam	4.24	VM12X20$_{W0}$	VM12X20$_{W0}$	3	
N.E+6.80	B101	123	Beam	1.26	VM12X20$_{W0}$	VM12X20$_{W0}$	3	
N.E+6.80	B102	125	Beam	1.26	VM12X20$_{W0}$	VM12X20$_{W0}$	3	
N.E+6.80	B103	250	Beam	2.06	R10X2028MPa$_{W0}$	R10X2028MPa$_{W0}$	3	
N.E+6.80	B104	144	Beam	3.44	VM12X20$_{W0}$	VM12X20$_{W0}$	3	
N.E+6.80	B105	145	Beam	1.26	VM12X20$_{W0}$	VM12X20$_{W0}$	3	
N.E+6.80	B106	146	Beam	1.26	VM12X20$_{W0}$	VM12X20$_{W0}$	3	
N.E+6.80	B107	251	Beam	2.06	R10X2028MPa$_{W0}$	R10X2028MPa$_{W0}$	3	
N.E+6.80	B109	212	Beam	1	VA-15X20$_{28MPa}$	VA-15X20$_{28MPa}$	3	Yes
N.E+6.80	B110	149	Beam	4.24	VM12X20$_{W0}$	VM12X20$_{W0}$	3	
N.E+6.80	B111	150	Beam	1.26	VM12X20$_{W0}$	VM12X20$_{W0}$	3	
N.E+6.80	B112	151	Beam	1.26	VM12X20$_{W0}$	VM12X20$_{W0}$	3	
N.E+6.80	B113	252	Beam	2.06	R10X2028MPa$_{W0}$	R10X2028MPa$_{W0}$	3	
N.E+6.80	B114	156	Beam	3.4404	VM12X20$_{W0}$	VM12X20$_{W0}$	3	
N.E+6.80	B115	157	Beam	1.26	VM12X20$_{W0}$	VM12X20$_{W0}$	3	
N.E+6.80	B117	253	Beam	2.06	R10X2028MPa$_{W0}$	R10X2028MPa$_{W0}$	3	
N.E+6.80	B118	158	Beam	1.26	VM12X20$_{W0}$	VM12X20$_{W0}$	3	
N.E+6.80	B121	214	Beam	1	VA-15X20$_{28MPa}$	VA-15X20$_{28MPa}$	3	Yes
N.E+6.80	B122	161	Beam	4.24	VM12X20$_{W0}$	VM12X20$_{W0}$	3	
N.E+6.80	B123	162	Beam	1.26	VM12X20$_{W0}$	VM12X20$_{W0}$	3	
N.E+6.80	B124	163	Beam	1.26	VM12X20$_{W0}$	VM12X20$_{W0}$	3	
N.E+6.80	B125	254	Beam	2.06	R10X2028MPa$_{W0}$	R10X2028MPa$_{W0}$	3	
N.E+6.80	B126	168	Beam	3.4404	VM12X20$_{W0}$	VM12X20$_{W0}$	3	
N.E+6.80	B127	169	Beam	1.26	VM12X20$_{W0}$	VM12X20$_{W0}$	3	
N.E+6.80	B129	255	Beam	2.06	R10X2028MPa$_{W0}$	R10X2028MPa$_{W0}$	3	
N.E+6.80	B130	170	Beam	1.26	VM12X20$_{W0}$	VM12X20$_{W0}$	3	
N.E+6.80	B133	216	Beam	1	VA-15X20$_{28MPa}$	VA-15X20$_{28MPa}$	3	Yes
N.E+6.80	B134	173	Beam	4.24	VM12X20$_{W0}$	VM12X20$_{W0}$	3	
N.E+6.80	B135	174	Beam	1.26	VM12X20$_{W0}$	VM12X20$_{W0}$	3	
N.E+6.80	B136	175	Beam	1.26	VM12X20$_{W0}$	VM12X20$_{W0}$	3	
N.E+6.80	B137	256	Beam	2.06	R10X2028MPa$_{W0}$	R10X2028MPa$_{W0}$	3	
N.E+6.80	B138	180	Beam	3.4404	VM12X20$_{W0}$	VM12X20$_{W0}$	3	
N.E+6.80	B139	181	Beam	1.26	VM12X20$_{W0}$	VM12X20$_{W0}$	3	
N.E+6.80	B141	257	Beam	2.06	R10X2028MPa$_{W0}$	R10X2028MPa$_{W0}$	3	
N.E+6.80	B142	182	Beam	1.26	VM12X20$_{W0}$	VM12X20$_{W0}$	3	
N.E+6.80	B145	218	Beam	1	VA-15X20$_{28MPa}$	VA-15X20$_{28MPa}$	3	Yes
N.E+6.80	B146	185	Beam	4.24	VM12X20$_{W0}$	VM12X20$_{W0}$	3	
N.E+6.80	B147	186	Beam	1.26	VM12X20$_{W0}$	VM12X20$_{W0}$	3	

Story	Label	UniqueName	Design Type	Length m	Analysis Section	Design Section	Min Number Stations	Releases
N.E+6.80	B148	187	Beam	1.26	VM12X20$_{W0}$	VM12X20$_{W0}$	3	
N.E+6.80	B149	258	Beam	2.06	R10X2028MPa$_{W0}$	R10X2028MPa$_{W0}$	3	
N.E+6.80	B150	192	Beam	3.4404	VM12X20$_{W0}$	VM12X20$_{W0}$	3	
N.E+6.80	B151	193	Beam	1.26	VM12X20$_{W0}$	VM12X20$_{W0}$	3	
N.E+6.80	B153	259	Beam	2.06	R10X2028MPa$_{W0}$	R10X2028MPa$_{W0}$	3	
N.E+6.80	B154	194	Beam	1.26	VM12X20$_{W0}$	VM12X20$_{W0}$	3	
N.E+6.80	B155	220	Beam	1	VA-15X20$_{28MPa}$	VA-15X20$_{28MPa}$	3	Yes
N.E+3.40	B5	10	Beam	0.86	VM12X20$_{W0}$	VM12X20$_{W0}$	3	
N.E+3.40	B6	11	Beam	0.86	VM12X20$_{W0}$	VM12X20$_{W0}$	3	
N.E+3.40	B17	22	Beam	0.86	VM12X20$_{W0}$	VM12X20$_{W0}$	3	
N.E+3.40	B18	23	Beam	0.86	VM12X20$_{W0}$	VM12X20$_{W0}$	3	
N.E+3.40	B23	28	Beam	1.2	VM12X20$_{W0}$	VM12X20$_{W0}$	3	
N.E+3.40	B24	29	Beam	1.2	VM12X20$_{W0}$	VM12X20$_{W0}$	3	
N.E+3.40	B29	34	Beam	0.86	VM12X20$_{W0}$	VM12X20$_{W0}$	3	
N.E+3.40	B30	35	Beam	0.86	VM12X20$_{W0}$	VM12X20$_{W0}$	3	
N.E+3.40	B35	40	Beam	1.2	VM12X20$_{W0}$	VM12X20$_{W0}$	3	
N.E+3.40	B36	41	Beam	1.2	VM12X20$_{W0}$	VM12X20$_{W0}$	3	
N.E+3.40	B41	46	Beam	0.86	VM12X20$_{W0}$	VM12X20$_{W0}$	3	
N.E+3.40	B42	47	Beam	0.86	VM12X20$_{W0}$	VM12X20$_{W0}$	3	
N.E+3.40	B47	52	Beam	1.2	VM12X20$_{W0}$	VM12X20$_{W0}$	3	
N.E+3.40	B48	53	Beam	1.2	VM12X20$_{W0}$	VM12X20$_{W0}$	3	
N.E+3.40	B53	58	Beam	0.86	VM12X20$_{W0}$	VM12X20$_{W0}$	3	
N.E+3.40	B54	59	Beam	0.86	VM12X20$_{W0}$	VM12X20$_{W0}$	3	
N.E+3.40	B59	64	Beam	1.2	VM12X20$_{W0}$	VM12X20$_{W0}$	3	
N.E+3.40	B60	65	Beam	1.2	VM12X20$_{W0}$	VM12X20$_{W0}$	3	
N.E+3.40	B26	2	Beam	1.2	VM12X20$_{W0}$	VM12X20$_{W0}$	3	
N.E+3.40	B31	16	Beam	1.2	VM12X20$_{W0}$	VM12X20$_{W0}$	3	
N.E+3.40	B32	17	Beam	1.2	VM12X20$_{W0}$	VM12X20$_{W0}$	3	
N.E+3.40	B2	72	Beam	1.26	VM12X20$_{W0}$	VM12X20$_{W0}$	3	
N.E+3.40	B8	73	Beam	0.86	VM12X20$_{W0}$	VM12X20$_{W0}$	3	
N.E+3.40	B12	3	Beam	0.8	VM12X20$_{W0}$	VM12X20$_{W0}$	3	
N.E+3.40	B56	15	Beam	0.8	VM12X20$_{W0}$	VM12X20$_{W0}$	3	
N.E+3.40	B57	18	Beam	0.8	VM12X20$_{W0}$	VM12X20$_{W0}$	3	
N.E+3.40	B67	27	Beam	0.7996	VM12X20$_{W0}$	VM12X20$_{W0}$	3	
N.E+3.40	B71	30	Beam	0.7996	VM12X20$_{W0}$	VM12X20$_{W0}$	3	
N.E+3.40	B78	39	Beam	0.7996	VM12X20$_{W0}$	VM12X20$_{W0}$	3	
N.E+3.40	B84	42	Beam	0.7996	VM12X20$_{W0}$	VM12X20$_{W0}$	3	
N.E+3.40	B85	51	Beam	0.7996	VM12X20$_{W0}$	VM12X20$_{W0}$	3	
N.E+3.40	B86	54	Beam	0.7996	VM12X20$_{W0}$	VM12X20$_{W0}$	3	
N.E+3.40	B87	63	Beam	0.7996	VM12X20$_{W0}$	VM12X20$_{W0}$	3	
N.E+3.40	B88	66	Beam	0.7996	VM12X20$_{W0}$	VM12X20$_{W0}$	3	
N.E+3.40	B1	5	Beam	1.46	R10X2028MPa$_{W0}$	R10X2028MPa$_{W0}$	3	Yes
N.E+3.40	B3	6	Beam	1.46	R10X2028MPa$_{W0}$	R10X2028MPa$_{W0}$	3	Yes
N.E+3.40	B4	7	Beam	1.46	R10X2028MPa$_{W0}$	R10X2028MPa$_{W0}$	3	Yes
N.E+3.40	B7	8	Beam	1.46	R10X2028MPa$_{W0}$	R10X2028MPa$_{W0}$	3	Yes
N.E+3.40	B10	9	Beam	1.46	R10X2028MPa$_{W0}$	R10X2028MPa$_{W0}$	3	Yes
N.E+3.40	B13	74	Beam	1.46	R10X2028MPa$_{W0}$	R10X2028MPa$_{W0}$	3	Yes
N.E+3.40	B15	75	Beam	1.46	R10X2028MPa$_{W0}$	R10X2028MPa$_{W0}$	3	Yes
N.E+3.40	B16	76	Beam	1.46	R10X2028MPa$_{W0}$	R10X2028MPa$_{W0}$	3	Yes
N.E+3.40	B20	77	Beam	1.46	R10X2028MPa$_{W0}$	R10X2028MPa$_{W0}$	3	Yes
N.E+3.40	B21	78	Beam	1.46	R10X2028MPa$_{W0}$	R10X2028MPa$_{W0}$	3	Yes
N.E+3.40	B25	80	Beam	1.46	R10X2028MPa$_{W0}$	R10X2028MPa$_{W0}$	3	Yes
N.E+3.40	B22	79	Beam	1	VA-15X20$_{28MPa}$	VA-15X20$_{28MPa}$	3	Yes
N.E+3.40	B27	81	Beam	1	VA-15X20$_{28MPa}$	VA-15X20$_{28MPa}$	3	Yes
N.E+3.40	B33	83	Beam	1	VA-15X20$_{28MPa}$	VA-15X20$_{28MPa}$	3	Yes

Story	Label	UniqueName	Design Type	Length m	Analysis Section	Design Section	Min Number Stations	Releases
N.E+3.40	B37	85	Beam	1	VA-15X20$_{28MPa}$	VA-15X20$_{28MPa}$	3	Yes
N.E+3.40	B39	87	Beam	1	VA-15X20$_{28MPa}$	VA-15X20$_{28MPa}$	3	Yes
N.E+3.40	B43	89	Beam	1	VA-15X20$_{28MPa}$	VA-15X20$_{28MPa}$	3	Yes
N.E+3.40	B72	91	Beam	2.4	VT-12X20$_{28MPa}$	VT-12X20$_{28MPa}$	3	Yes
N.E+3.40	B73	93	Beam	2.4	VT-12X20$_{28MPa}$	VT-12X20$_{28MPa}$	3	Yes
N.E+3.40	B74	95	Beam	2.4	VT-12X20$_{28MPa}$	VT-12X20$_{28MPa}$	3	Yes
N.E+3.40	B75	97	Beam	2.4	VT-12X20$_{28MPa}$	VT-12X20$_{28MPa}$	3	Yes
N.E+3.40	B76	99	Beam	2.4	VT-12X20$_{28MPa}$	VT-12X20$_{28MPa}$	3	Yes
N.E+3.40	B46	71	Beam	4.24	VM12X20$_{W0}$	VM12X20$_{W0}$	3	
N.E+3.40	B50	110	Beam	3.52	R10X2028MPa$_{W0}$	R10X2028MPa$_{W0}$	3	Yes
N.E+3.40	B58	112	Beam	3.52	R10X2028MPa$_{W0}$	R10X2028MPa$_{W0}$	3	Yes
N.E+3.40	B61	114	Beam	3.52	R10X2028MPa$_{W0}$	R10X2028MPa$_{W0}$	3	Yes
N.E+3.40	B63	116	Beam	3.52	R10X2028MPa$_{W0}$	R10X2028MPa$_{W0}$	3	Yes
N.E+3.40	B64	118	Beam	3.52	R10X2028MPa$_{W0}$	R10X2028MPa$_{W0}$	3	Yes
N.E+3.40	B68	120	Beam	3.52	R10X2028MPa$_{W0}$	R10X2028MPa$_{W0}$	3	Yes
N.E+3.40	B69	121	Beam	3.52	R10X2028MPa$_{W0}$	R10X2028MPa$_{W0}$	3	Yes
N.E+3.40	B70	124	Beam	3.52	R10X2028MPa$_{W0}$	R10X2028MPa$_{W0}$	3	Yes
N.E+3.40	B77	126	Beam	3.52	R10X2028MPa$_{W0}$	R10X2028MPa$_{W0}$	3	Yes
N.E+3.40	B79	128	Beam	3.52	R10X2028MPa$_{W0}$	R10X2028MPa$_{W0}$	3	Yes
N.E+3.40	B96	141	Beam	2.06	R10X2028MPa$_{W0}$	R10X2028MPa$_{W0}$	3	
N.E+3.40	B49	70	Beam	3.52	R10X2028MPa$_{W0}$	R10X2028MPa$_{W0}$	3	Yes
N.E+3.40	B97	1	Beam	3.44	VM12X20$_{W0}$	VM12X20$_{W0}$	3	
N.E+3.40	B98	4	Beam	1.26	VM12X20$_{W0}$	VM12X20$_{W0}$	3	
N.E+3.40	B99	130	Beam	2.06	R10X2028MPa$_{W0}$	R10X2028MPa$_{W0}$	3	
N.E+3.40	B100	12	Beam	4.24	VM12X20$_{W0}$	VM12X20$_{W0}$	3	
N.E+3.40	B101	13	Beam	1.26	VM12X20$_{W0}$	VM12X20$_{W0}$	3	
N.E+3.40	B102	14	Beam	1.26	VM12X20$_{W0}$	VM12X20$_{W0}$	3	
N.E+3.40	B103	131	Beam	2.06	R10X2028MPa$_{W0}$	R10X2028MPa$_{W0}$	3	
N.E+3.40	B104	19	Beam	3.44	VM12X20$_{W0}$	VM12X20$_{W0}$	3	
N.E+3.40	B105	20	Beam	1.26	VM12X20$_{W0}$	VM12X20$_{W0}$	3	
N.E+3.40	B106	21	Beam	1.26	VM12X20$_{W0}$	VM12X20$_{W0}$	3	
N.E+3.40	B107	132	Beam	2.06	R10X2028MPa$_{W0}$	R10X2028MPa$_{W0}$	3	
N.E+3.40	B109	82	Beam	1	VA-15X20$_{28MPa}$	VA-15X20$_{28MPa}$	3	Yes
N.E+3.40	B110	24	Beam	4.24	VM12X20$_{W0}$	VM12X20$_{W0}$	3	
N.E+3.40	B111	25	Beam	1.26	VM12X20$_{W0}$	VM12X20$_{W0}$	3	
N.E+3.40	B112	26	Beam	1.26	VM12X20$_{W0}$	VM12X20$_{W0}$	3	
N.E+3.40	B113	133	Beam	2.06	R10X2028MPa$_{W0}$	R10X2028MPa$_{W0}$	3	
N.E+3.40	B114	31	Beam	3.4404	VM12X20$_{W0}$	VM12X20$_{W0}$	3	
N.E+3.40	B115	32	Beam	1.26	VM12X20$_{W0}$	VM12X20$_{W0}$	3	
N.E+3.40	B117	134	Beam	2.06	R10X2028MPa$_{W0}$	R10X2028MPa$_{W0}$	3	
N.E+3.40	B118	33	Beam	1.26	VM12X20$_{W0}$	VM12X20$_{W0}$	3	
N.E+3.40	B121	84	Beam	1	VA-15X20$_{28MPa}$	VA-15X20$_{28MPa}$	3	Yes
N.E+3.40	B122	36	Beam	4.24	VM12X20$_{W0}$	VM12X20$_{W0}$	3	
N.E+3.40	B123	37	Beam	1.26	VM12X20$_{W0}$	VM12X20$_{W0}$	3	
N.E+3.40	B124	38	Beam	1.26	VM12X20$_{W0}$	VM12X20$_{W0}$	3	
N.E+3.40	B125	135	Beam	2.06	R10X2028MPa$_{W0}$	R10X2028MPa$_{W0}$	3	
N.E+3.40	B126	43	Beam	3.4404	VM12X20$_{W0}$	VM12X20$_{W0}$	3	
N.E+3.40	B127	44	Beam	1.26	VM12X20$_{W0}$	VM12X20$_{W0}$	3	
N.E+3.40	B129	136	Beam	2.06	R10X2028MPa$_{W0}$	R10X2028MPa$_{W0}$	3	
N.E+3.40	B130	45	Beam	1.26	VM12X20$_{W0}$	VM12X20$_{W0}$	3	
N.E+3.40	B133	86	Beam	1	VA-15X20$_{28MPa}$	VA-15X20$_{28MPa}$	3	Yes
N.E+3.40	B134	48	Beam	4.24	VM12X20$_{W0}$	VM12X20$_{W0}$	3	
N.E+3.40	B135	49	Beam	1.26	VM12X20$_{W0}$	VM12X20$_{W0}$	3	
N.E+3.40	B136	50	Beam	1.26	VM12X20$_{W0}$	VM12X20$_{W0}$	3	
N.E+3.40	B137	137	Beam	2.06	R10X2028MPa$_{W0}$	R10X2028MPa$_{W0}$	3	

Story	Label	UniqueName	Design Type	Length m	Analysis Section	Design Section	Min Number Stations	Releases
N.E+3.40	B138	55	Beam	3.4404	VM12X20$_{W0}$	VM12X20$_{W0}$	3	
N.E+3.40	B139	56	Beam	1.26	VM12X20$_{W0}$	VM12X20$_{W0}$	3	
N.E+3.40	B141	138	Beam	2.06	R10X2028MPa$_{W0}$	R10X2028MPa$_{W0}$	3	
N.E+3.40	B142	57	Beam	1.26	VM12X20$_{W0}$	VM12X20$_{W0}$	3	
N.E+3.40	B145	88	Beam	1	VA-15X20$_{28MPa}$	VA-15X20$_{28MPa}$	3	Yes
N.E+3.40	B146	60	Beam	4.24	VM12X20$_{W0}$	VM12X20$_{W0}$	3	
N.E+3.40	B147	61	Beam	1.26	VM12X20$_{W0}$	VM12X20$_{W0}$	3	
N.E+3.40	B148	62	Beam	1.26	VM12X20$_{W0}$	VM12X20$_{W0}$	3	
N.E+3.40	B149	139	Beam	2.06	R10X2028MPa$_{W0}$	R10X2028MPa$_{W0}$	3	
N.E+3.40	B150	67	Beam	3.4404	VM12X20$_{W0}$	VM12X20$_{W0}$	3	
N.E+3.40	B151	68	Beam	1.26	VM12X20$_{W0}$	VM12X20$_{W0}$	3	
N.E+3.40	B153	140	Beam	2.06	R10X2028MPa$_{W0}$	R10X2028MPa$_{W0}$	3	
N.E+3.40	B154	69	Beam	1.26	VM12X20$_{W0}$	VM12X20$_{W0}$	3	
N.E+3.40	B155	90	Beam	1	VA-15X20$_{28MPa}$	VA-15X20$_{28MPa}$	3	Yes

Table 3.5 - Frame Assignments - Section Properties

Story	Label	UniqueName	Shape	Auto Select List	Section Property
N.E+6.80	B5	117	Concrete Rectangular	N.A.	VM20X20$_{W0}$
N.E+6.80	B6	119	Concrete Rectangular	N.A.	VM20X20$_{W0}$
N.E+6.80	B17	147	Concrete Rectangular	N.A.	VM20X20$_{W0}$
N.E+6.80	B18	148	Concrete Rectangular	N.A.	VM20X20$_{W0}$
N.E+6.80	B23	153	Concrete Rectangular	N.A.	VM12X20$_{W0}$
N.E+6.80	B24	154	Concrete Rectangular	N.A.	VM12X20$_{W0}$
N.E+6.80	B29	159	Concrete Rectangular	N.A.	VM20X20$_{W0}$
N.E+6.80	B30	160	Concrete Rectangular	N.A.	VM20X20$_{W0}$
N.E+6.80	B35	165	Concrete Rectangular	N.A.	VM12X20$_{W0}$
N.E+6.80	B36	166	Concrete Rectangular	N.A.	VM12X20$_{W0}$
N.E+6.80	B41	171	Concrete Rectangular	N.A.	VM20X20$_{W0}$
N.E+6.80	B42	172	Concrete Rectangular	N.A.	VM20X20$_{W0}$
N.E+6.80	B47	177	Concrete Rectangular	N.A.	VM12X20$_{W0}$
N.E+6.80	B48	178	Concrete Rectangular	N.A.	VM12X20$_{W0}$
N.E+6.80	B53	183	Concrete Rectangular	N.A.	VM20X20$_{W0}$
N.E+6.80	B54	184	Concrete Rectangular	N.A.	VM20X20$_{W0}$
N.E+6.80	B59	189	Concrete Rectangular	N.A.	VM12X20$_{W0}$
N.E+6.80	B60	190	Concrete Rectangular	N.A.	VM12X20$_{W0}$
N.E+6.80	B26	111	Concrete Rectangular	N.A.	VM12X20$_{W0}$
N.E+6.80	B31	129	Concrete Rectangular	N.A.	VM12X20$_{W0}$
N.E+6.80	B32	142	Concrete Rectangular	N.A.	VM12X20$_{W0}$
N.E+6.80	B2	197	Concrete Rectangular	N.A.	VM12X20$_{W0}$
N.E+6.80	B8	198	Concrete Rectangular	N.A.	VM20X20$_{W0}$
N.E+6.80	B12	113	Concrete Rectangular	N.A.	VM12X20$_{W0}$
N.E+6.80	B56	127	Concrete Rectangular	N.A.	VM12X20$_{W0}$
N.E+6.80	B57	143	Concrete Rectangular	N.A.	VM12X20$_{W0}$
N.E+6.80	B67	152	Concrete Rectangular	N.A.	VM12X20$_{W0}$
N.E+6.80	B71	155	Concrete Rectangular	N.A.	VM12X20$_{W0}$
N.E+6.80	B78	164	Concrete Rectangular	N.A.	VM12X20$_{W0}$
N.E+6.80	B84	167	Concrete Rectangular	N.A.	VM12X20$_{W0}$
N.E+6.80	B85	176	Concrete Rectangular	N.A.	VM12X20$_{W0}$
N.E+6.80	B86	179	Concrete Rectangular	N.A.	VM12X20$_{W0}$
N.E+6.80	B87	188	Concrete Rectangular	N.A.	VM12X20$_{W0}$
N.E+6.80	B88	191	Concrete Rectangular	N.A.	VM12X20$_{W0}$
N.E+6.80	B1	199	Concrete Rectangular	N.A.	VA-20X25$_{28MPa}$

Story	Label	UniqueName	Shape	Auto Select List	Section Property
N.E+6.80	B3	200	Concrete Rectangular	N.A.	VA-20X25$_{28MPa}$
N.E+6.80	B4	201	Concrete Rectangular	N.A.	VA-20X25$_{28MPa}$
N.E+6.80	B7	202	Concrete Rectangular	N.A.	VA-20X25$_{28MPa}$
N.E+6.80	B10	203	Concrete Rectangular	N.A.	VA-20X25$_{28MPa}$
N.E+6.80	B13	204	Concrete Rectangular	N.A.	VA-20X25$_{28MPa}$
N.E+6.80	B15	205	Concrete Rectangular	N.A.	VA-20X25$_{28MPa}$
N.E+6.80	B16	206	Concrete Rectangular	N.A.	VA-20X25$_{28MPa}$
N.E+6.80	B20	207	Concrete Rectangular	N.A.	VA-20X25$_{28MPa}$
N.E+6.80	B21	208	Concrete Rectangular	N.A.	VA-20X25$_{28MPa}$
N.E+6.80	B25	209	Concrete Rectangular	N.A.	VA-20X25$_{28MPa}$
N.E+6.80	B22	210	Concrete Rectangular	N.A.	VA-15X20$_{28MPa}$
N.E+6.80	B27	211	Concrete Rectangular	N.A.	VA-15X20$_{28MPa}$
N.E+6.80	B33	213	Concrete Rectangular	N.A.	VA-15X20$_{28MPa}$
N.E+6.80	B37	215	Concrete Rectangular	N.A.	VA-15X20$_{28MPa}$
N.E+6.80	B39	217	Concrete Rectangular	N.A.	VA-15X20$_{28MPa}$
N.E+6.80	B43	219	Concrete Rectangular	N.A.	VA-15X20$_{28MPa}$
N.E+6.80	B72	221	Concrete Rectangular	N.A.	VA-20X25$_{28MPa}$
N.E+6.80	B73	222	Concrete Rectangular	N.A.	VA-20X25$_{28MPa}$
N.E+6.80	B74	223	Concrete Rectangular	N.A.	VA-20X25$_{28MPa}$
N.E+6.80	B75	224	Concrete Rectangular	N.A.	VA-20X25$_{28MPa}$
N.E+6.80	B76	225	Concrete Rectangular	N.A.	VA-20X25$_{28MPa}$
N.E+6.80	B46	196	Concrete Rectangular	N.A.	VM12X20$_{W0}$
N.E+6.80	B50	239	Concrete Rectangular	N.A.	R10X2028MPa$_{W0}$
N.E+6.80	B58	240	Concrete Rectangular	N.A.	R10X2028MPa$_{W0}$
N.E+6.80	B61	241	Concrete Rectangular	N.A.	R10X2028MPa$_{W0}$
N.E+6.80	B63	242	Concrete Rectangular	N.A.	R10X2028MPa$_{W0}$
N.E+6.80	B64	243	Concrete Rectangular	N.A.	R10X2028MPa$_{W0}$
N.E+6.80	B68	244	Concrete Rectangular	N.A.	R10X2028MPa$_{W0}$
N.E+6.80	B69	245	Concrete Rectangular	N.A.	R10X2028MPa$_{W0}$
N.E+6.80	B70	246	Concrete Rectangular	N.A.	R10X2028MPa$_{W0}$
N.E+6.80	B77	247	Concrete Rectangular	N.A.	R10X2028MPa$_{W0}$
N.E+6.80	B79	248	Concrete Rectangular	N.A.	R10X2028MPa$_{W0}$
N.E+6.80	B96	260	Concrete Rectangular	N.A.	R10X2028MPa$_{W0}$
N.E+6.80	B49	92	Concrete Rectangular	N.A.	R10X2028MPa$_{W0}$
N.E+6.80	B97	109	Concrete Rectangular	N.A.	VM12X20$_{W0}$
N.E+6.80	B98	115	Concrete Rectangular	N.A.	VM12X20$_{W0}$
N.E+6.80	B99	249	Concrete Rectangular	N.A.	R10X2028MPa$_{W0}$
N.E+6.80	B100	122	Concrete Rectangular	N.A.	VM12X20$_{W0}$
N.E+6.80	B101	123	Concrete Rectangular	N.A.	VM12X20$_{W0}$
N.E+6.80	B102	125	Concrete Rectangular	N.A.	VM12X20$_{W0}$
N.E+6.80	B103	250	Concrete Rectangular	N.A.	R10X2028MPa$_{W0}$
N.E+6.80	B104	144	Concrete Rectangular	N.A.	VM12X20$_{W0}$
N.E+6.80	B105	145	Concrete Rectangular	N.A.	VM12X20$_{W0}$
N.E+6.80	B106	146	Concrete Rectangular	N.A.	VM12X20$_{W0}$
N.E+6.80	B107	251	Concrete Rectangular	N.A.	R10X2028MPa$_{W0}$
N.E+6.80	B109	212	Concrete Rectangular	N.A.	VA-15X20$_{28MPa}$
N.E+6.80	B110	149	Concrete Rectangular	N.A.	VM12X20$_{W0}$
N.E+6.80	B111	150	Concrete Rectangular	N.A.	VM12X20$_{W0}$
N.E+6.80	B112	151	Concrete Rectangular	N.A.	VM12X20$_{W0}$
N.E+6.80	B113	252	Concrete Rectangular	N.A.	R10X2028MPa$_{W0}$
N.E+6.80	B114	156	Concrete Rectangular	N.A.	VM12X20$_{W0}$
N.E+6.80	B115	157	Concrete Rectangular	N.A.	VM12X20$_{W0}$
N.E+6.80	B117	253	Concrete Rectangular	N.A.	R10X2028MPa$_{W0}$
N.E+6.80	B118	158	Concrete Rectangular	N.A.	VM12X20$_{W0}$
N.E+6.80	B121	214	Concrete Rectangular	N.A.	VA-15X20$_{28MPa}$

Story	Label	UniqueName	Shape	Auto Select List	Section Property
N.E+6.80	B122	161	Concrete Rectangular	N.A.	VM12X20$_{W0}$
N.E+6.80	B123	162	Concrete Rectangular	N.A.	VM12X20$_{W0}$
N.E+6.80	B124	163	Concrete Rectangular	N.A.	VM12X20$_{W0}$
N.E+6.80	B125	254	Concrete Rectangular	N.A.	R10X2028MPa$_{W0}$
N.E+6.80	B126	168	Concrete Rectangular	N.A.	VM12X20$_{W0}$
N.E+6.80	B127	169	Concrete Rectangular	N.A.	VM12X20$_{W0}$
N.E+6.80	B129	255	Concrete Rectangular	N.A.	R10X2028MPa$_{W0}$
N.E+6.80	B130	170	Concrete Rectangular	N.A.	VM12X20$_{W0}$
N.E+6.80	B133	216	Concrete Rectangular	N.A.	VA-15X20$_{28MPa}$
N.E+6.80	B134	173	Concrete Rectangular	N.A.	VM12X20$_{W0}$
N.E+6.80	B135	174	Concrete Rectangular	N.A.	VM12X20$_{W0}$
N.E+6.80	B136	175	Concrete Rectangular	N.A.	VM12X20$_{W0}$
N.E+6.80	B137	256	Concrete Rectangular	N.A.	R10X2028MPa$_{W0}$
N.E+6.80	B138	180	Concrete Rectangular	N.A.	VM12X20$_{W0}$
N.E+6.80	B139	181	Concrete Rectangular	N.A.	VM12X20$_{W0}$
N.E+6.80	B141	257	Concrete Rectangular	N.A.	R10X2028MPa$_{W0}$
N.E+6.80	B142	182	Concrete Rectangular	N.A.	VM12X20$_{W0}$
N.E+6.80	B145	218	Concrete Rectangular	N.A.	VA-15X20$_{28MPa}$
N.E+6.80	B146	185	Concrete Rectangular	N.A.	VM12X20$_{W0}$
N.E+6.80	B147	186	Concrete Rectangular	N.A.	VM12X20$_{W0}$
N.E+6.80	B148	187	Concrete Rectangular	N.A.	VM12X20$_{W0}$
N.E+6.80	B149	258	Concrete Rectangular	N.A.	R10X2028MPa$_{W0}$
N.E+6.80	B150	192	Concrete Rectangular	N.A.	VM12X20$_{W0}$
N.E+6.80	B151	193	Concrete Rectangular	N.A.	VM12X20$_{W0}$
N.E+6.80	B153	259	Concrete Rectangular	N.A.	R10X2028MPa$_{W0}$
N.E+6.80	B154	194	Concrete Rectangular	N.A.	VM12X20$_{W0}$
N.E+6.80	B155	220	Concrete Rectangular	N.A.	VA-15X20$_{28MPa}$
N.E+3.40	B5	10	Concrete Rectangular	N.A.	VM12X20$_{W0}$
N.E+3.40	B6	11	Concrete Rectangular	N.A.	VM12X20$_{W0}$
N.E+3.40	B17	22	Concrete Rectangular	N.A.	VM12X20$_{W0}$
N.E+3.40	B18	23	Concrete Rectangular	N.A.	VM12X20$_{W0}$
N.E+3.40	B23	28	Concrete Rectangular	N.A.	VM12X20$_{W0}$
N.E+3.40	B24	29	Concrete Rectangular	N.A.	VM12X20$_{W0}$
N.E+3.40	B29	34	Concrete Rectangular	N.A.	VM12X20$_{W0}$
N.E+3.40	B30	35	Concrete Rectangular	N.A.	VM12X20$_{W0}$
N.E+3.40	B35	40	Concrete Rectangular	N.A.	VM12X20$_{W0}$
N.E+3.40	B36	41	Concrete Rectangular	N.A.	VM12X20$_{W0}$
N.E+3.40	B41	46	Concrete Rectangular	N.A.	VM12X20$_{W0}$
N.E+3.40	B42	47	Concrete Rectangular	N.A.	VM12X20$_{W0}$
N.E+3.40	B47	52	Concrete Rectangular	N.A.	VM12X20$_{W0}$
N.E+3.40	B48	53	Concrete Rectangular	N.A.	VM12X20$_{W0}$
N.E+3.40	B53	58	Concrete Rectangular	N.A.	VM12X20$_{W0}$
N.E+3.40	B54	59	Concrete Rectangular	N.A.	VM12X20$_{W0}$
N.E+3.40	B59	64	Concrete Rectangular	N.A.	VM12X20$_{W0}$
N.E+3.40	B60	65	Concrete Rectangular	N.A.	VM12X20$_{W0}$
N.E+3.40	B26	2	Concrete Rectangular	N.A.	VM12X20$_{W0}$
N.E+3.40	B31	16	Concrete Rectangular	N.A.	VM12X20$_{W0}$
N.E+3.40	B32	17	Concrete Rectangular	N.A.	VM12X20$_{W0}$
N.E+3.40	B2	72	Concrete Rectangular	N.A.	VM12X20$_{W0}$
N.E+3.40	B8	73	Concrete Rectangular	N.A.	VM12X20$_{W0}$
N.E+3.40	B12	3	Concrete Rectangular	N.A.	VM12X20$_{W0}$
N.E+3.40	B56	15	Concrete Rectangular	N.A.	VM12X20$_{W0}$
N.E+3.40	B57	18	Concrete Rectangular	N.A.	VM12X20$_{W0}$
N.E+3.40	B67	27	Concrete Rectangular	N.A.	VM12X20$_{W0}$
N.E+3.40	B71	30	Concrete Rectangular	N.A.	VM12X20$_{W0}$

Story	Label	UniqueName	Shape	Auto Select List	Section Property
N.E+3.40	B78	39	Concrete Rectangular	N.A.	VM12X20$_{W0}$
N.E+3.40	B84	42	Concrete Rectangular	N.A.	VM12X20$_{W0}$
N.E+3.40	B85	51	Concrete Rectangular	N.A.	VM12X20$_{W0}$
N.E+3.40	B86	54	Concrete Rectangular	N.A.	VM12X20$_{W0}$
N.E+3.40	B87	63	Concrete Rectangular	N.A.	VM12X20$_{W0}$
N.E+3.40	B88	66	Concrete Rectangular	N.A.	VM12X20$_{W0}$
N.E+3.40	B1	5	Concrete Rectangular	N.A.	R10X2028MPa$_{W0}$
N.E+3.40	B3	6	Concrete Rectangular	N.A.	R10X2028MPa$_{W0}$
N.E+3.40	B4	7	Concrete Rectangular	N.A.	R10X2028MPa$_{W0}$
N.E+3.40	B7	8	Concrete Rectangular	N.A.	R10X2028MPa$_{W0}$
N.E+3.40	B10	9	Concrete Rectangular	N.A.	R10X2028MPa$_{W0}$
N.E+3.40	B13	74	Concrete Rectangular	N.A.	R10X2028MPa$_{W0}$
N.E+3.40	B15	75	Concrete Rectangular	N.A.	R10X2028MPa$_{W0}$
N.E+3.40	B16	76	Concrete Rectangular	N.A.	R10X2028MPa$_{W0}$
N.E+3.40	B20	77	Concrete Rectangular	N.A.	R10X2028MPa$_{W0}$
N.E+3.40	B21	78	Concrete Rectangular	N.A.	R10X2028MPa$_{W0}$
N.E+3.40	B25	80	Concrete Rectangular	N.A.	R10X2028MPa$_{W0}$
N.E+3.40	B22	79	Concrete Rectangular	N.A.	VA-15X20$_{28MPa}$
N.E+3.40	B27	81	Concrete Rectangular	N.A.	VA-15X20$_{28MPa}$
N.E+3.40	B33	83	Concrete Rectangular	N.A.	VA-15X20$_{28MPa}$
N.E+3.40	B37	85	Concrete Rectangular	N.A.	VA-15X20$_{28MPa}$
N.E+3.40	B39	87	Concrete Rectangular	N.A.	VA-15X20$_{28MPa}$
N.E+3.40	B43	89	Concrete Rectangular	N.A.	VA-15X20$_{28MPa}$
N.E+3.40	B72	91	Concrete Rectangular	N.A.	VT-12X20$_{28MPa}$
N.E+3.40	B73	93	Concrete Rectangular	N.A.	VT-12X20$_{28MPa}$
N.E+3.40	B74	95	Concrete Rectangular	N.A.	VT-12X20$_{28MPa}$
N.E+3.40	B75	97	Concrete Rectangular	N.A.	VT-12X20$_{28MPa}$
N.E+3.40	B76	99	Concrete Rectangular	N.A.	VT-12X20$_{28MPa}$
N.E+3.40	B46	71	Concrete Rectangular	N.A.	VM12X20$_{W0}$
N.E+3.40	B50	110	Concrete Rectangular	N.A.	R10X2028MPa$_{W0}$
N.E+3.40	B58	112	Concrete Rectangular	N.A.	R10X2028MPa$_{W0}$
N.E+3.40	B61	114	Concrete Rectangular	N.A.	R10X2028MPa$_{W0}$
N.E+3.40	B63	116	Concrete Rectangular	N.A.	R10X2028MPa$_{W0}$
N.E+3.40	B64	118	Concrete Rectangular	N.A.	R10X2028MPa$_{W0}$
N.E+3.40	B68	120	Concrete Rectangular	N.A.	R10X2028MPa$_{W0}$
N.E+3.40	B69	121	Concrete Rectangular	N.A.	R10X2028MPa$_{W0}$
N.E+3.40	B70	124	Concrete Rectangular	N.A.	R10X2028MPa$_{W0}$
N.E+3.40	B77	126	Concrete Rectangular	N.A.	R10X2028MPa$_{W0}$
N.E+3.40	B79	128	Concrete Rectangular	N.A.	R10X2028MPa$_{W0}$
N.E+3.40	B96	141	Concrete Rectangular	N.A.	R10X2028MPa$_{W0}$
N.E+3.40	B49	70	Concrete Rectangular	N.A.	R10X2028MPa$_{W0}$
N.E+3.40	B97	1	Concrete Rectangular	N.A.	VM12X20$_{W0}$
N.E+3.40	B98	4	Concrete Rectangular	N.A.	VM12X20$_{W0}$
N.E+3.40	B99	130	Concrete Rectangular	N.A.	R10X2028MPa$_{W0}$
N.E+3.40	B100	12	Concrete Rectangular	N.A.	VM12X20$_{W0}$
N.E+3.40	B101	13	Concrete Rectangular	N.A.	VM12X20$_{W0}$
N.E+3.40	B102	14	Concrete Rectangular	N.A.	VM12X20$_{W0}$
N.E+3.40	B103	131	Concrete Rectangular	N.A.	R10X2028MPa$_{W0}$
N.E+3.40	B104	19	Concrete Rectangular	N.A.	VM12X20$_{W0}$
N.E+3.40	B105	20	Concrete Rectangular	N.A.	VM12X20$_{W0}$
N.E+3.40	B106	21	Concrete Rectangular	N.A.	VM12X20$_{W0}$
N.E+3.40	B107	132	Concrete Rectangular	N.A.	R10X2028MPa$_{W0}$
N.E+3.40	B109	82	Concrete Rectangular	N.A.	VA-15X20$_{28MPa}$
N.E+3.40	B110	24	Concrete Rectangular	N.A.	VM12X20$_{W0}$
N.E+3.40	B111	25	Concrete Rectangular	N.A.	VM12X20$_{W0}$

Story	Label	UniqueName	Shape	Auto Select List	Section Property
N.E+3.40	B112	26	Concrete Rectangular	N.A.	VM12X20$_{W0}$
N.E+3.40	B113	133	Concrete Rectangular	N.A.	R10X2028MPa$_{W0}$
N.E+3.40	B114	31	Concrete Rectangular	N.A.	VM12X20$_{W0}$
N.E+3.40	B115	32	Concrete Rectangular	N.A.	VM12X20$_{W0}$
N.E+3.40	B117	134	Concrete Rectangular	N.A.	R10X2028MPa$_{W0}$
N.E+3.40	B118	33	Concrete Rectangular	N.A.	VM12X20$_{W0}$
N.E+3.40	B121	84	Concrete Rectangular	N.A.	VA-15X20$_{28MPa}$
N.E+3.40	B122	36	Concrete Rectangular	N.A.	VM12X20$_{W0}$
N.E+3.40	B123	37	Concrete Rectangular	N.A.	VM12X20$_{W0}$
N.E+3.40	B124	38	Concrete Rectangular	N.A.	VM12X20$_{W0}$
N.E+3.40	B125	135	Concrete Rectangular	N.A.	R10X2028MPa$_{W0}$
N.E+3.40	B126	43	Concrete Rectangular	N.A.	VM12X20$_{W0}$
N.E+3.40	B127	44	Concrete Rectangular	N.A.	VM12X20$_{W0}$
N.E+3.40	B129	136	Concrete Rectangular	N.A.	R10X2028MPa$_{W0}$
N.E+3.40	B130	45	Concrete Rectangular	N.A.	VM12X20$_{W0}$
N.E+3.40	B133	86	Concrete Rectangular	N.A.	VA-15X20$_{28MPa}$
N.E+3.40	B134	48	Concrete Rectangular	N.A.	VM12X20$_{W0}$
N.E+3.40	B135	49	Concrete Rectangular	N.A.	VM12X20$_{W0}$
N.E+3.40	B136	50	Concrete Rectangular	N.A.	VM12X20$_{W0}$
N.E+3.40	B137	137	Concrete Rectangular	N.A.	R10X2028MPa$_{W0}$
N.E+3.40	B138	55	Concrete Rectangular	N.A.	VM12X20$_{W0}$
N.E+3.40	B139	56	Concrete Rectangular	N.A.	VM12X20$_{W0}$
N.E+3.40	B141	138	Concrete Rectangular	N.A.	R10X2028MPa$_{W0}$
N.E+3.40	B142	57	Concrete Rectangular	N.A.	VM12X20$_{W0}$
N.E+3.40	B145	88	Concrete Rectangular	N.A.	VA-15X20$_{28MPa}$
N.E+3.40	B146	60	Concrete Rectangular	N.A.	VM12X20$_{W0}$
N.E+3.40	B147	61	Concrete Rectangular	N.A.	VM12X20$_{W0}$
N.E+3.40	B148	62	Concrete Rectangular	N.A.	VM12X20$_{W0}$
N.E+3.40	B149	139	Concrete Rectangular	N.A.	R10X2028MPa$_{W0}$
N.E+3.40	B150	67	Concrete Rectangular	N.A.	VM12X20$_{W0}$
N.E+3.40	B151	68	Concrete Rectangular	N.A.	VM12X20$_{W0}$
N.E+3.40	B153	140	Concrete Rectangular	N.A.	R10X2028MPa$_{W0}$
N.E+3.40	B154	69	Concrete Rectangular	N.A.	VM12X20$_{W0}$
N.E+3.40	B155	90	Concrete Rectangular	N.A.	VA-15X20$_{28MPa}$

3.3 Shell Assignments

Table 3.6 - Area Assignments - Summary

Story	Label	UniqueName	Section Property	Property Type	Axis Angle deg	Pier
N.E+6.80	F5	45	2DPL0.2028MPa$_{W0}$	Slab		
N.E+6.80	F6	160	1DPL0.2028MPa$_{W0}$	Slab	90	
N.E+6.80	F9	161	1DPL0.2028MPa$_{W0}$	Slab	90	
N.E+6.80	F12	25	2DPL0.2028MPa$_{W0}$	Slab		
N.E+6.80	F35	162	1DPL0.2028MPa$_{W0}$	Slab	90	
N.E+6.80	F37	172	2DPL0.2028MPa$_{W0}$	Slab		
N.E+6.80	F39	163	1DPL0.2028MPa$_{W0}$	Slab	90	
N.E+6.80	F41	173	2DPL0.2028MPa$_{W0}$	Slab		
N.E+6.80	F47	164	1DPL0.2028MPa$_{W0}$	Slab	90	
N.E+6.80	F49	174	2DPL0.2028MPa$_{W0}$	Slab		
N.E+6.80	F51	165	1DPL0.2028MPa$_{W0}$	Slab	90	
N.E+6.80	F53	175	2DPL0.2028MPa$_{W0}$	Slab		
N.E+6.80	F59	166	1DPL0.2028MPa$_{W0}$	Slab	90	
N.E+6.80	F61	176	2DPL0.2028MPa$_{W0}$	Slab		

Story	Label	UniqueName	Section Property	Property Type	Axis Angle deg	Pier
N.E+6.80	F63	167	1DPL0.2028MPa$_{W0}$	Slab	90	
N.E+6.80	F65	177	2DPL0.2028MPa$_{W0}$	Slab		
N.E+6.80	F71	168	1DPL0.2028MPa$_{W0}$	Slab	90	
N.E+6.80	F73	178	2DPL0.2028MPa$_{W0}$	Slab		
N.E+6.80	F75	169	1DPL0.2028MPa$_{W0}$	Slab	90	
N.E+6.80	F77	179	2DPL0.2028MPa$_{W0}$	Slab		
N.E+6.80	F79	170	1DPL0.2028MPa$_{W0}$	Slab	90	
N.E+6.80	F80	180	2DPL0.2028MPa$_{W0}$	Slab		
N.E+6.80	W3	49	M12$_{28MPa}$	Wall		M3
N.E+6.80	W5	51	M12$_{28MPa}$	Wall		M7
N.E+6.80	W9	55	M12$_{28MPa}$	Wall		M1
N.E+6.80	W11	57	M12$_{28MPa}$	Wall		M1
N.E+6.80	W19	65	M12$_{28MPa}$	Wall		M10
N.E+6.80	W21	67	M12$_{28MPa}$	Wall		M4
N.E+6.80	W23	69	M12$_{28MPa}$	Wall		M4
N.E+6.80	W25	71	M12$_{28MPa}$	Wall		M10B
N.E+6.80	W33	79	M12$_{28MPa}$	Wall		M1B
N.E+6.80	W35	81	M12$_{28MPa}$	Wall		M1B
N.E+6.80	W43	89	M12$_{28MPa}$	Wall		M10C
N.E+6.80	W45	91	M12$_{28MPa}$	Wall		M4B
N.E+6.80	W47	93	M12$_{28MPa}$	Wall		M4B
N.E+6.80	W49	95	M12$_{28MPa}$	Wall		M10D
N.E+6.80	W57	103	M12$_{28MPa}$	Wall		M1C
N.E+6.80	W59	105	M12$_{28MPa}$	Wall		M1C
N.E+6.80	W67	113	M12$_{28MPa}$	Wall		M10E
N.E+6.80	W69	115	M12$_{28MPa}$	Wall		M4C
N.E+6.80	W71	117	M12$_{28MPa}$	Wall		M4C
N.E+6.80	W73	119	M12$_{28MPa}$	Wall		M10F
N.E+6.80	W81	127	M12$_{28MPa}$	Wall		M1D
N.E+6.80	W83	129	M12$_{28MPa}$	Wall		M1D
N.E+6.80	W91	137	M12$_{28MPa}$	Wall		M10G
N.E+6.80	W93	138	M12$_{28MPa}$	Wall		M4D
N.E+6.80	W95	139	M12$_{28MPa}$	Wall		M4D
N.E+6.80	W97	140	M12$_{28MPa}$	Wall		M10H
N.E+6.80	W105	144	M12$_{28MPa}$	Wall		M1E
N.E+6.80	W107	145	M12$_{28MPa}$	Wall		M1E
N.E+6.80	W115	149	M12$_{28MPa}$	Wall		M10I
N.E+6.80	W117	150	M12$_{28MPa}$	Wall		M4E
N.E+6.80	W119	151	M12$_{28MPa}$	Wall		M4E
N.E+6.80	W121	152	M12$_{28MPa}$	Wall		M10J
N.E+6.80	W133	158	M12$_{28MPa}$	Wall		M5B
N.E+6.80	W135	159	M12$_{28MPa}$	Wall		M2
N.E+6.80	W2	157	M12$_{28MPa}$	Wall		M12
N.E+6.80	W4	47	M12$_{28MPa}$	Wall		M8
N.E+6.80	W6	53	M12$_{28MPa}$	Wall		M5
N.E+6.80	W8	59	M12$_{28MPa}$	Wall		M9
N.E+6.80	W10	61	M12$_{28MPa}$	Wall		M6
N.E+6.80	W12	63	M12$_{28MPa}$	Wall		M6
N.E+6.80	W14	73	M12$_{28MPa}$	Wall		M11
N.E+6.80	W16	75	M12$_{28MPa}$	Wall		M6B
N.E+6.80	W18	77	M12$_{28MPa}$	Wall		M6B
N.E+6.80	W22	83	M12$_{28MPa}$	Wall		M9B
N.E+6.80	W24	85	M12$_{28MPa}$	Wall		M6C
N.E+6.80	W26	87	M12$_{28MPa}$	Wall		M6C
N.E+6.80	W28	97	M12$_{28MPa}$	Wall		M11B

Story	Label	UniqueName	Section Property	Property Type	Axis Angle deg	Pier
N.E+6.80	W30	99	M12$_{28MPa}$	Wall		M6D
N.E+6.80	W34	101	M12$_{28MPa}$	Wall		M6D
N.E+6.80	W38	107	M12$_{28MPa}$	Wall		M9C
N.E+6.80	W40	109	M12$_{28MPa}$	Wall		M6E
N.E+6.80	W42	111	M12$_{28MPa}$	Wall		M6E
N.E+6.80	W44	121	M12$_{28MPa}$	Wall		M11C
N.E+6.80	W46	123	M12$_{28MPa}$	Wall		M6F
N.E+6.80	W50	125	M12$_{28MPa}$	Wall		M6F
N.E+6.80	W54	131	M12$_{28MPa}$	Wall		M9D
N.E+6.80	W56	133	M12$_{28MPa}$	Wall		M6G
N.E+6.80	W58	135	M12$_{28MPa}$	Wall		M6G
N.E+6.80	W60	141	M12$_{28MPa}$	Wall		M11D
N.E+6.80	W62	142	M12$_{28MPa}$	Wall		M6H
N.E+6.80	W66	143	M12$_{28MPa}$	Wall		M6H
N.E+6.80	W70	146	M12$_{28MPa}$	Wall		M9E
N.E+6.80	W72	147	M12$_{28MPa}$	Wall		M6I
N.E+6.80	W74	148	M12$_{28MPa}$	Wall		M6I
N.E+6.80	W76	153	M12$_{28MPa}$	Wall		M11E
N.E+6.80	W78	154	M12$_{28MPa}$	Wall		M6J
N.E+6.80	W82	155	M12$_{28MPa}$	Wall		M6J
N.E+3.40	F5	1	2DPL0.2028MPa$_{W0}$	Slab		
N.E+3.40	F6	3	1DPL0.2028MPa$_{W0}$	Slab	90	
N.E+3.40	F9	5	1DPL0.2028MPa$_{W0}$	Slab	90	
N.E+3.40	F12	130	2DPL0.2028MPa$_{W0}$	Slab		
N.E+3.40	F35	7	1DPL0.2028MPa$_{W0}$	Slab	90	
N.E+3.40	F37	27	2DPL0.2028MPa$_{W0}$	Slab		
N.E+3.40	F39	9	1DPL0.2028MPa$_{W0}$	Slab	90	
N.E+3.40	F41	31	2DPL0.2028MPa$_{W0}$	Slab		
N.E+3.40	F47	11	1DPL0.2028MPa$_{W0}$	Slab	90	
N.E+3.40	F49	33	2DPL0.2028MPa$_{W0}$	Slab		
N.E+3.40	F51	13	1DPL0.2028MPa$_{W0}$	Slab	90	
N.E+3.40	F53	29	2DPL0.2028MPa$_{W0}$	Slab		
N.E+3.40	F59	15	1DPL0.2028MPa$_{W0}$	Slab	90	
N.E+3.40	F61	35	2DPL0.2028MPa$_{W0}$	Slab		
N.E+3.40	F63	17	1DPL0.2028MPa$_{W0}$	Slab	90	
N.E+3.40	F65	37	2DPL0.2028MPa$_{W0}$	Slab		
N.E+3.40	F71	19	1DPL0.2028MPa$_{W0}$	Slab	90	
N.E+3.40	F73	39	2DPL0.2028MPa$_{W0}$	Slab		
N.E+3.40	F75	21	1DPL0.2028MPa$_{W0}$	Slab	90	
N.E+3.40	F77	41	2DPL0.2028MPa$_{W0}$	Slab		
N.E+3.40	F79	23	1DPL0.2028MPa$_{W0}$	Slab	90	
N.E+3.40	F80	43	2DPL0.2028MPa$_{W0}$	Slab		
N.E+3.40	W3	4	M12$_{28MPa}$	Wall		M3
N.E+3.40	W5	6	M12$_{28MPa}$	Wall		M7
N.E+3.40	W9	10	M12$_{28MPa}$	Wall		M1
N.E+3.40	W11	12	M12$_{28MPa}$	Wall		M1
N.E+3.40	W19	20	M12$_{28MPa}$	Wall		M10
N.E+3.40	W21	22	M12$_{28MPa}$	Wall		M4
N.E+3.40	W23	24	M12$_{28MPa}$	Wall		M4
N.E+3.40	W25	26	M12$_{28MPa}$	Wall		M10B
N.E+3.40	W33	34	M12$_{28MPa}$	Wall		M1B
N.E+3.40	W35	36	M12$_{28MPa}$	Wall		M1B
N.E+3.40	W43	44	M12$_{28MPa}$	Wall		M10C
N.E+3.40	W45	46	M12$_{28MPa}$	Wall		M4B
N.E+3.40	W47	48	M12$_{28MPa}$	Wall		M4B

Story	Label	UniqueName	Section Property	Property Type	Axis Angle deg	Pier
N.E+3.40	W49	50	M12$_{28MPa}$	Wall		M10D
N.E+3.40	W57	58	M12$_{28MPa}$	Wall		M1C
N.E+3.40	W59	60	M12$_{28MPa}$	Wall		M1C
N.E+3.40	W67	68	M12$_{28MPa}$	Wall		M10E
N.E+3.40	W69	70	M12$_{28MPa}$	Wall		M4C
N.E+3.40	W71	72	M12$_{28MPa}$	Wall		M4C
N.E+3.40	W73	74	M12$_{28MPa}$	Wall		M10F
N.E+3.40	W81	82	M12$_{28MPa}$	Wall		M1D
N.E+3.40	W83	84	M12$_{28MPa}$	Wall		M1D
N.E+3.40	W91	92	M12$_{28MPa}$	Wall		M10G
N.E+3.40	W93	94	M12$_{28MPa}$	Wall		M4D
N.E+3.40	W95	96	M12$_{28MPa}$	Wall		M4D
N.E+3.40	W97	98	M12$_{28MPa}$	Wall		M10H
N.E+3.40	W105	106	M12$_{28MPa}$	Wall		M1E
N.E+3.40	W107	108	M12$_{28MPa}$	Wall		M1E
N.E+3.40	W115	116	M12$_{28MPa}$	Wall		M10I
N.E+3.40	W117	118	M12$_{28MPa}$	Wall		M4E
N.E+3.40	W119	120	M12$_{28MPa}$	Wall		M4E
N.E+3.40	W121	122	M12$_{28MPa}$	Wall		M10J
N.E+3.40	W133	134	M12$_{28MPa}$	Wall		M5B
N.E+3.40	W135	136	M12$_{28MPa}$	Wall		M2
N.E+3.40	W2	132	M12$_{28MPa}$	Wall		M12
N.E+3.40	W4	2	M12$_{28MPa}$	Wall		M8
N.E+3.40	W6	8	M12$_{28MPa}$	Wall		M5
N.E+3.40	W8	14	M12$_{28MPa}$	Wall		M9
N.E+3.40	W10	16	M12$_{28MPa}$	Wall		M6
N.E+3.40	W12	18	M12$_{28MPa}$	Wall		M6
N.E+3.40	W14	28	M12$_{28MPa}$	Wall		M11
N.E+3.40	W16	30	M12$_{28MPa}$	Wall		M6B
N.E+3.40	W18	32	M12$_{28MPa}$	Wall		M6B
N.E+3.40	W22	38	M12$_{28MPa}$	Wall		M9B
N.E+3.40	W24	40	M12$_{28MPa}$	Wall		M6C
N.E+3.40	W26	42	M12$_{28MPa}$	Wall		M6C
N.E+3.40	W28	52	M12$_{28MPa}$	Wall		M11B
N.E+3.40	W30	54	M12$_{28MPa}$	Wall		M6D
N.E+3.40	W34	56	M12$_{28MPa}$	Wall		M6D
N.E+3.40	W38	62	M12$_{28MPa}$	Wall		M9C
N.E+3.40	W40	64	M12$_{28MPa}$	Wall		M6E
N.E+3.40	W42	66	M12$_{28MPa}$	Wall		M6E
N.E+3.40	W44	76	M12$_{28MPa}$	Wall		M11C
N.E+3.40	W46	78	M12$_{28MPa}$	Wall		M6F
N.E+3.40	W50	80	M12$_{28MPa}$	Wall		M6F
N.E+3.40	W54	86	M12$_{28MPa}$	Wall		M9D
N.E+3.40	W56	88	M12$_{28MPa}$	Wall		M6G
N.E+3.40	W58	90	M12$_{28MPa}$	Wall		M6G
N.E+3.40	W60	100	M12$_{28MPa}$	Wall		M11D
N.E+3.40	W62	102	M12$_{28MPa}$	Wall		M6H
N.E+3.40	W66	104	M12$_{28MPa}$	Wall		M6H
N.E+3.40	W70	110	M12$_{28MPa}$	Wall		M9E
N.E+3.40	W72	112	M12$_{28MPa}$	Wall		M6I
N.E+3.40	W74	114	M12$_{28MPa}$	Wall		M6I
N.E+3.40	W76	124	M12$_{28MPa}$	Wall		M11E
N.E+3.40	W78	126	M12$_{28MPa}$	Wall		M6J
N.E+3.40	W82	128	M12$_{28MPa}$	Wall		M6J

Table 3.7 - Area Assignments - Pier Labels

Story	Label	UniqueName	Pier Name
N.E+6.80	W3	49	M3
N.E+6.80	W5	51	M7
N.E+6.80	W9	55	M1
N.E+6.80	W11	57	M1
N.E+6.80	W19	65	M10
N.E+6.80	W21	67	M4
N.E+6.80	W23	69	M4
N.E+6.80	W25	71	M10B
N.E+6.80	W33	79	M1B
N.E+6.80	W35	81	M1B
N.E+6.80	W43	89	M10C
N.E+6.80	W45	91	M4B
N.E+6.80	W47	93	M4B
N.E+6.80	W49	95	M10D
N.E+6.80	W57	103	M1C
N.E+6.80	W59	105	M1C
N.E+6.80	W67	113	M10E
N.E+6.80	W69	115	M4C
N.E+6.80	W71	117	M4C
N.E+6.80	W73	119	M10F
N.E+6.80	W81	127	M1D
N.E+6.80	W83	129	M1D
N.E+6.80	W91	137	M10G
N.E+6.80	W93	138	M4D
N.E+6.80	W95	139	M4D
N.E+6.80	W97	140	M10H
N.E+6.80	W105	144	M1E
N.E+6.80	W107	145	M1E
N.E+6.80	W115	149	M10I
N.E+6.80	W117	150	M4E
N.E+6.80	W119	151	M4E
N.E+6.80	W121	152	M10J
N.E+6.80	W133	158	M5B
N.E+6.80	W135	159	M2
N.E+6.80	W2	157	M12
N.E+6.80	W4	47	M8
N.E+6.80	W6	53	M5
N.E+6.80	W8	59	M9
N.E+6.80	W10	61	M6
N.E+6.80	W12	63	M6
N.E+6.80	W14	73	M11
N.E+6.80	W16	75	M6B
N.E+6.80	W18	77	M6B
N.E+6.80	W22	83	M9B
N.E+6.80	W24	85	M6C
N.E+6.80	W26	87	M6C
N.E+6.80	W28	97	M11B
N.E+6.80	W30	99	M6D
N.E+6.80	W34	101	M6D
N.E+6.80	W38	107	M9C
N.E+6.80	W40	109	M6E
N.E+6.80	W42	111	M6E
N.E+6.80	W44	121	M11C

Story	Label	UniqueName	Pier Name
N.E+6.80	W46	123	M6F
N.E+6.80	W50	125	M6F
N.E+6.80	W54	131	M9D
N.E+6.80	W56	133	M6G
N.E+6.80	W58	135	M6G
N.E+6.80	W60	141	M11D
N.E+6.80	W62	142	M6H
N.E+6.80	W66	143	M6H
N.E+6.80	W70	146	M9E
N.E+6.80	W72	147	M6I
N.E+6.80	W74	148	M6I
N.E+6.80	W76	153	M11E
N.E+6.80	W78	154	M6J
N.E+6.80	W82	155	M6J
N.E+3.40	W3	4	M3
N.E+3.40	W5	6	M7
N.E+3.40	W9	10	M1
N.E+3.40	W11	12	M1
N.E+3.40	W19	20	M10
N.E+3.40	W21	22	M4
N.E+3.40	W23	24	M4
N.E+3.40	W25	26	M10B
N.E+3.40	W33	34	M1B
N.E+3.40	W35	36	M1B
N.E+3.40	W43	44	M10C
N.E+3.40	W45	46	M4B
N.E+3.40	W47	48	M4B
N.E+3.40	W49	50	M10D
N.E+3.40	W57	58	M1C
N.E+3.40	W59	60	M1C
N.E+3.40	W67	68	M10E
N.E+3.40	W69	70	M4C
N.E+3.40	W71	72	M4C
N.E+3.40	W73	74	M10F
N.E+3.40	W81	82	M1D
N.E+3.40	W83	84	M1D
N.E+3.40	W91	92	M10G
N.E+3.40	W93	94	M4D
N.E+3.40	W95	96	M4D
N.E+3.40	W97	98	M10H
N.E+3.40	W105	106	M1E
N.E+3.40	W107	108	M1E
N.E+3.40	W115	116	M10I
N.E+3.40	W117	118	M4E
N.E+3.40	W119	120	M4E
N.E+3.40	W121	122	M10J
N.E+3.40	W133	134	M5B
N.E+3.40	W135	136	M2
N.E+3.40	W2	132	M12
N.E+3.40	W4	2	M8
N.E+3.40	W6	8	M5
N.E+3.40	W8	14	M9
N.E+3.40	W10	16	M6
N.E+3.40	W12	18	M6
N.E+3.40	W14	28	M11
N.E+3.40	W16	30	M6B

Story	Label	UniqueName	Pier Name
N.E+3.40	W18	32	M6B
N.E+3.40	W22	38	M9B
N.E+3.40	W24	40	M6C
N.E+3.40	W26	42	M6C
N.E+3.40	W28	52	M11B
N.E+3.40	W30	54	M6D
N.E+3.40	W34	56	M6D
N.E+3.40	W38	62	M9C
N.E+3.40	W40	64	M6E
N.E+3.40	W42	66	M6E
N.E+3.40	W44	76	M11C
N.E+3.40	W46	78	M6F
N.E+3.40	W50	80	M6F
N.E+3.40	W54	86	M9D
N.E+3.40	W56	88	M6G
N.E+3.40	W58	90	M6G
N.E+3.40	W60	100	M11D
N.E+3.40	W62	102	M6H
N.E+3.40	W66	104	M6H
N.E+3.40	W70	110	M9E
N.E+3.40	W72	112	M6I
N.E+3.40	W74	114	M6I
N.E+3.40	W76	124	M11E
N.E+3.40	W78	126	M6J
N.E+3.40	W82	128	M6J

4 Loads

This chapter provides loading information as applied to the model.

4.1 Load Patterns

Table 4.1 - Load Pattern Definitions

Name	Is Auto Load	Type	Self Weight Multiplier	Auto Load
~LLRF	Yes	Other	0	
DEAD	No	Super Dead	0	
DSOT	No	Super Dead	0	
FHE	No	Seismic	0	User Coefficient
Le_0	No	Snow	0	
LIVE	No	Live	0	
LROOF	No	Roof Live	0	
PPIO	No	Dead	1	
S	No	Other	0	
W	No	Wind	0	None

4.2 Applied Loads

4.2.1 Line Loads

Table 4.2 - Frame Loads Assignments - Distributed (Part 1 of 2)

UniqueName	Load Pattern	Story	Label	Load Type	Direction	Distance Type	Relative Distance A	Relative Distance B	Absolute Distance A m	Absolute Distance B m
117	DEAD	N.E+6.80	B5	Force	Gravity	Relative	0	1	0	0.86
119	DEAD	N.E+6.80	B6	Force	Gravity	Relative	0	1	0	0.86
147	DEAD	N.E+6.80	B17	Force	Gravity	Relative	0	1	0	0.86
148	DEAD	N.E+6.80	B18	Force	Gravity	Relative	0	1	0	0.86
159	DEAD	N.E+6.80	B29	Force	Gravity	Relative	0	1	0	0.86
160	DEAD	N.E+6.80	B30	Force	Gravity	Relative	0	1	0	0.86
171	DEAD	N.E+6.80	B41	Force	Gravity	Relative	0	1	0	0.86
172	DEAD	N.E+6.80	B42	Force	Gravity	Relative	0	1	0	0.86
183	DEAD	N.E+6.80	B53	Force	Gravity	Relative	0	1	0	0.86
184	DEAD	N.E+6.80	B54	Force	Gravity	Relative	0	1	0	0.86
198	DEAD	N.E+6.80	B8	Force	Gravity	Relative	0	1	0	0.86
199	DEAD	N.E+6.80	B1	Force	Gravity	Relative	0	1	0	1.46
200	DEAD	N.E+6.80	B3	Force	Gravity	Relative	0	1	0	1.46
201	DEAD	N.E+6.80	B4	Force	Gravity	Relative	0	1	0	1.46
202	DEAD	N.E+6.80	B7	Force	Gravity	Relative	0	1	0	1.46
203	DEAD	N.E+6.80	B10	Force	Gravity	Relative	0	1	0	1.46
204	DEAD	N.E+6.80	B13	Force	Gravity	Relative	0	1	0	1.46
205	DEAD	N.E+6.80	B15	Force	Gravity	Relative	0	1	0	1.46
206	DEAD	N.E+6.80	B16	Force	Gravity	Relative	0	1	0	1.46
207	DEAD	N.E+6.80	B20	Force	Gravity	Relative	0	1	0	1.46
208	DEAD	N.E+6.80	B21	Force	Gravity	Relative	0	1	0	1.46
209	DEAD	N.E+6.80	B25	Force	Gravity	Relative	0	1	0	1.46
221	DEAD	N.E+6.80	B72	Force	Gravity	Relative	0	1	0	2.4
222	DEAD	N.E+6.80	B73	Force	Gravity	Relative	0	1	0	2.4
223	DEAD	N.E+6.80	B74	Force	Gravity	Relative	0	1	0	2.4
224	DEAD	N.E+6.80	B75	Force	Gravity	Relative	0	1	0	2.4
225	DEAD	N.E+6.80	B76	Force	Gravity	Relative	0	1	0	2.4
196	DEAD	N.E+6.80	B46	Force	Gravity	Relative	0	1	0	4.24
239	DEAD	N.E+6.80	B50	Force	Gravity	Relative	0	1	0	3.52

UniqueName	Load Pattern	Story	Label	Load Type	Direction	Distance Type	Relative Distance A	Relative Distance B	Absolute Distance A m	Absolute Distance B m
240	DEAD	N.E+6.80	B58	Force	Gravity	Relative	0	1	0	3.52
241	DEAD	N.E+6.80	B61	Force	Gravity	Relative	0	1	0	3.52
242	DEAD	N.E+6.80	B63	Force	Gravity	Relative	0	1	0	3.52
243	DEAD	N.E+6.80	B64	Force	Gravity	Relative	0	1	0	3.52
244	DEAD	N.E+6.80	B68	Force	Gravity	Relative	0	1	0	3.52
245	DEAD	N.E+6.80	B69	Force	Gravity	Relative	0	1	0	3.52
246	DEAD	N.E+6.80	B70	Force	Gravity	Relative	0	1	0	3.52
247	DEAD	N.E+6.80	B77	Force	Gravity	Relative	0	1	0	3.52
248	DEAD	N.E+6.80	B79	Force	Gravity	Relative	0	1	0	3.52
260	DEAD	N.E+6.80	B96	Force	Gravity	Relative	0	1	0	2.06
92	DEAD	N.E+6.80	B49	Force	Gravity	Relative	0	1	0	3.52
109	DEAD	N.E+6.80	B97	Force	Gravity	Relative	0	1	0	3.44
249	DEAD	N.E+6.80	B99	Force	Gravity	Relative	0	1	0	2.06
122	DEAD	N.E+6.80	B100	Force	Gravity	Relative	0	1	0	4.24
250	DEAD	N.E+6.80	B103	Force	Gravity	Relative	0	1	0	2.06
144	DEAD	N.E+6.80	B104	Force	Gravity	Relative	0	1	0	3.44
251	DEAD	N.E+6.80	B107	Force	Gravity	Relative	0	1	0	2.06
149	DEAD	N.E+6.80	B110	Force	Gravity	Relative	0	1	0	4.24
252	DEAD	N.E+6.80	B113	Force	Gravity	Relative	0	1	0	2.06
156	DEAD	N.E+6.80	B114	Force	Gravity	Relative	0	1	0	3.4404
253	DEAD	N.E+6.80	B117	Force	Gravity	Relative	0	1	0	2.06
161	DEAD	N.E+6.80	B122	Force	Gravity	Relative	0	1	0	4.24
254	DEAD	N.E+6.80	B125	Force	Gravity	Relative	0	1	0	2.06
168	DEAD	N.E+6.80	B126	Force	Gravity	Relative	0	1	0	3.4404
255	DEAD	N.E+6.80	B129	Force	Gravity	Relative	0	1	0	2.06
173	DEAD	N.E+6.80	B134	Force	Gravity	Relative	0	1	0	4.24
256	DEAD	N.E+6.80	B137	Force	Gravity	Relative	0	1	0	2.06
180	DEAD	N.E+6.80	B138	Force	Gravity	Relative	0	1	0	3.4404
257	DEAD	N.E+6.80	B141	Force	Gravity	Relative	0	1	0	2.06
185	DEAD	N.E+6.80	B146	Force	Gravity	Relative	0	1	0	4.24
258	DEAD	N.E+6.80	B149	Force	Gravity	Relative	0	1	0	2.06
192	DEAD	N.E+6.80	B150	Force	Gravity	Relative	0	1	0	3.4404
259	DEAD	N.E+6.80	B153	Force	Gravity	Relative	0	1	0	2.06
196	LROOF	N.E+6.80	B46	Force	Gravity	Relative	0	1	0	4.24
260	LROOF	N.E+6.80	B96	Force	Gravity	Relative	0	1	0	2.06
109	LROOF	N.E+6.80	B97	Force	Gravity	Relative	0	1	0	3.44
249	LROOF	N.E+6.80	B99	Force	Gravity	Relative	0	1	0	2.06
122	LROOF	N.E+6.80	B100	Force	Gravity	Relative	0	1	0	4.24
250	LROOF	N.E+6.80	B103	Force	Gravity	Relative	0	1	0	2.06
144	LROOF	N.E+6.80	B104	Force	Gravity	Relative	0	1	0	3.44
251	LROOF	N.E+6.80	B107	Force	Gravity	Relative	0	1	0	2.06
149	LROOF	N.E+6.80	B110	Force	Gravity	Relative	0	1	0	4.24
252	LROOF	N.E+6.80	B113	Force	Gravity	Relative	0	1	0	2.06
156	LROOF	N.E+6.80	B114	Force	Gravity	Relative	0	1	0	3.4404
253	LROOF	N.E+6.80	B117	Force	Gravity	Relative	0	1	0	2.06
161	LROOF	N.E+6.80	B122	Force	Gravity	Relative	0	1	0	4.24
254	LROOF	N.E+6.80	B125	Force	Gravity	Relative	0	1	0	2.06
168	LROOF	N.E+6.80	B126	Force	Gravity	Relative	0	1	0	3.4404
255	LROOF	N.E+6.80	B129	Force	Gravity	Relative	0	1	0	2.06
173	LROOF	N.E+6.80	B134	Force	Gravity	Relative	0	1	0	4.24
256	LROOF	N.E+6.80	B137	Force	Gravity	Relative	0	1	0	2.06
180	LROOF	N.E+6.80	B138	Force	Gravity	Relative	0	1	0	3.4404
257	LROOF	N.E+6.80	B141	Force	Gravity	Relative	0	1	0	2.06
185	LROOF	N.E+6.80	B146	Force	Gravity	Relative	0	1	0	4.24

UniqueName	Load Pattern	Story	Label	Load Type	Direction	Distance Type	Relative Distance A	Relative Distance B	Absolute Distance A m	Absolute Distance B m
258	LROOF	N.E+6.80	B149	Force	Gravity	Relative	0	1	0	2.06
192	LROOF	N.E+6.80	B150	Force	Gravity	Relative	0	1	0	3.4404
259	LROOF	N.E+6.80	B153	Force	Gravity	Relative	0	1	0	2.06
196	W	N.E+6.80	B46	Force	Gravity	Relative	0	1	0	4.24
260	W	N.E+6.80	B96	Force	Gravity	Relative	0	1	0	2.06
109	W	N.E+6.80	B97	Force	Gravity	Relative	0	1	0	3.44
249	W	N.E+6.80	B99	Force	Gravity	Relative	0	1	0	2.06
122	W	N.E+6.80	B100	Force	Gravity	Relative	0	1	0	4.24
250	W	N.E+6.80	B103	Force	Gravity	Relative	0	1	0	2.06
144	W	N.E+6.80	B104	Force	Gravity	Relative	0	1	0	3.44
251	W	N.E+6.80	B107	Force	Gravity	Relative	0	1	0	2.06
149	W	N.E+6.80	B110	Force	Gravity	Relative	0	1	0	4.24
252	W	N.E+6.80	B113	Force	Gravity	Relative	0	1	0	2.06
156	W	N.E+6.80	B114	Force	Gravity	Relative	0	1	0	3.4404
253	W	N.E+6.80	B117	Force	Gravity	Relative	0	1	0	2.06
161	W	N.E+6.80	B122	Force	Gravity	Relative	0	1	0	4.24
254	W	N.E+6.80	B125	Force	Gravity	Relative	0	1	0	2.06
168	W	N.E+6.80	B126	Force	Gravity	Relative	0	1	0	3.4404
255	W	N.E+6.80	B129	Force	Gravity	Relative	0	1	0	2.06
173	W	N.E+6.80	B134	Force	Gravity	Relative	0	1	0	4.24
256	W	N.E+6.80	B137	Force	Gravity	Relative	0	1	0	2.06
180	W	N.E+6.80	B138	Force	Gravity	Relative	0	1	0	3.4404
257	W	N.E+6.80	B141	Force	Gravity	Relative	0	1	0	2.06
185	W	N.E+6.80	B146	Force	Gravity	Relative	0	1	0	4.24
258	W	N.E+6.80	B149	Force	Gravity	Relative	0	1	0	2.06
192	W	N.E+6.80	B150	Force	Gravity	Relative	0	1	0	3.4404
259	W	N.E+6.80	B153	Force	Gravity	Relative	0	1	0	2.06
239	S	N.E+6.80	B50	Force	Gravity	Relative	0	1	0	3.52
240	S	N.E+6.80	B58	Force	Gravity	Relative	0	1	0	3.52
241	S	N.E+6.80	B61	Force	Gravity	Relative	0	1	0	3.52
242	S	N.E+6.80	B63	Force	Gravity	Relative	0	1	0	3.52
243	S	N.E+6.80	B64	Force	Gravity	Relative	0	1	0	3.52
244	S	N.E+6.80	B68	Force	Gravity	Relative	0	1	0	3.52
245	S	N.E+6.80	B69	Force	Gravity	Relative	0	1	0	3.52
246	S	N.E+6.80	B70	Force	Gravity	Relative	0	1	0	3.52
247	S	N.E+6.80	B77	Force	Gravity	Relative	0	1	0	3.52
248	S	N.E+6.80	B79	Force	Gravity	Relative	0	1	0	3.52
92	S	N.E+6.80	B49	Force	Gravity	Relative	0	1	0	3.52
250	S	N.E+6.80	B103	Force	Gravity	Relative	0	1	0	2.06
251	S	N.E+6.80	B107	Force	Gravity	Relative	0	1	0	2.06
252	S	N.E+6.80	B113	Force	Gravity	Relative	0	1	0	2.06
253	S	N.E+6.80	B117	Force	Gravity	Relative	0	1	0	2.06
254	S	N.E+6.80	B125	Force	Gravity	Relative	0	1	0	2.06
255	S	N.E+6.80	B129	Force	Gravity	Relative	0	1	0	2.06
256	S	N.E+6.80	B137	Force	Gravity	Relative	0	1	0	2.06
257	S	N.E+6.80	B141	Force	Gravity	Relative	0	1	0	2.06
258	S	N.E+6.80	B149	Force	Gravity	Relative	0	1	0	2.06
259	S	N.E+6.80	B153	Force	Gravity	Relative	0	1	0	2.06
110	S	N.E+3.40	B50	Force	Gravity	Relative	0	1	0	3.52
112	S	N.E+3.40	B58	Force	Gravity	Relative	0	1	0	3.52
114	S	N.E+3.40	B61	Force	Gravity	Relative	0	1	0	3.52
116	S	N.E+3.40	B63	Force	Gravity	Relative	0	1	0	3.52
118	S	N.E+3.40	B64	Force	Gravity	Relative	0	1	0	3.52
120	S	N.E+3.40	B68	Force	Gravity	Relative	0	1	0	3.52

UniqueName	Load Pattern	Story	Label	Load Type	Direction	Distance Type	Relative Distance A	Relative Distance B	Absolute Distance A m	Absolute Distance B m
121	S	N.E+3.40	B69	Force	Gravity	Relative	0	1	0	3.52
124	S	N.E+3.40	B70	Force	Gravity	Relative	0	1	0	3.52
126	S	N.E+3.40	B77	Force	Gravity	Relative	0	1	0	3.52
128	S	N.E+3.40	B79	Force	Gravity	Relative	0	1	0	3.52
70	S	N.E+3.40	B49	Force	Gravity	Relative	0	1	0	3.52

Table 4.2 - Frame Loads Assignments - Distributed (Part 2 of 2)

UniqueName	Load Pattern	Force A kN/m	Force B kN/m
117	DEAD	9.364	9.364
119	DEAD	9.364	9.364
147	DEAD	9.364	9.364
148	DEAD	9.364	9.364
159	DEAD	9.364	9.364
160	DEAD	9.364	9.364
171	DEAD	9.364	9.364
172	DEAD	9.364	9.364
183	DEAD	9.364	9.364
184	DEAD	9.364	9.364
198	DEAD	9.364	9.364
199	DEAD	9.364	9.364
200	DEAD	9.364	9.364
201	DEAD	9.364	9.364
202	DEAD	9.364	9.364
203	DEAD	9.364	9.364
204	DEAD	9.364	9.364
205	DEAD	9.364	9.364
206	DEAD	9.364	9.364
207	DEAD	9.364	9.364
208	DEAD	9.364	9.364
209	DEAD	9.364	9.364
221	DEAD	9.364	9.364
222	DEAD	9.364	9.364
223	DEAD	9.364	9.364
224	DEAD	9.364	9.364
225	DEAD	9.364	9.364
196	DEAD	0.986	0.986
239	DEAD	1.29	1.29
240	DEAD	1.29	1.29
241	DEAD	1.29	1.29
242	DEAD	1.29	1.29
243	DEAD	1.29	1.29
244	DEAD	1.29	1.29
245	DEAD	1.29	1.29
246	DEAD	1.29	1.29
247	DEAD	1.29	1.29
248	DEAD	1.29	1.29
260	DEAD	0.986	0.986
92	DEAD	1.29	1.29
109	DEAD	0.986	0.986
249	DEAD	0.986	0.986
122	DEAD	1.971	1.971

UniqueName	Load Pattern	Force A kN/m	Force B kN/m
250	DEAD	1.971	1.971
144	DEAD	1.971	1.971
251	DEAD	1.971	1.971
149	DEAD	1.971	1.971
252	DEAD	1.971	1.971
156	DEAD	1.971	1.971
253	DEAD	1.971	1.971
161	DEAD	1.971	1.971
254	DEAD	1.971	1.971
168	DEAD	1.971	1.971
255	DEAD	1.971	1.971
173	DEAD	1.971	1.971
256	DEAD	1.971	1.971
180	DEAD	1.971	1.971
257	DEAD	1.971	1.971
185	DEAD	1.971	1.971
258	DEAD	1.971	1.971
192	DEAD	1.971	1.971
259	DEAD	1.971	1.971
196	LROOF	0.88	0.88
260	LROOF	0.88	0.88
109	LROOF	0.88	0.88
249	LROOF	0.88	0.88
122	LROOF	1.76	1.76
250	LROOF	1.76	1.76
144	LROOF	1.76	1.76
251	LROOF	1.76	1.76
149	LROOF	1.76	1.76
252	LROOF	1.76	1.76
156	LROOF	1.76	1.76
253	LROOF	1.76	1.76
161	LROOF	1.76	1.76
254	LROOF	1.76	1.76
168	LROOF	1.76	1.76
255	LROOF	1.76	1.76
173	LROOF	1.76	1.76
256	LROOF	1.76	1.76
180	LROOF	1.76	1.76
257	LROOF	1.76	1.76
185	LROOF	1.76	1.76
258	LROOF	1.76	1.76
192	LROOF	1.76	1.76
259	LROOF	1.76	1.76
196	W	0.704	0.704
260	W	0.704	0.704
109	W	0.704	0.704
249	W	0.704	0.704
122	W	1.408	1.408
250	W	1.408	1.408
144	W	1.408	1.408
251	W	1.408	1.408
149	W	1.408	1.408
252	W	1.408	1.408
156	W	1.408	1.408
253	W	1.408	1.408

UniqueName	Load Pattern	Force A kN/m	Force B kN/m
161	W	1.408	1.408
254	W	1.408	1.408
168	W	1.408	1.408
255	W	1.408	1.408
173	W	1.408	1.408
256	W	1.408	1.408
180	W	1.408	1.408
257	W	1.408	1.408
185	W	1.408	1.408
258	W	1.408	1.408
192	W	1.408	1.408
259	W	1.408	1.408
239	S	1.416	1.416
240	S	1.416	1.416
241	S	1.416	1.416
242	S	1.416	1.416
243	S	1.416	1.416
244	S	1.416	1.416
245	S	1.416	1.416
246	S	1.416	1.416
247	S	1.416	1.416
248	S	1.416	1.416
92	S	1.416	1.416
250	S	1.416	1.416
251	S	1.416	1.416
252	S	1.416	1.416
253	S	1.416	1.416
254	S	1.416	1.416
255	S	1.416	1.416
256	S	1.416	1.416
257	S	1.416	1.416
258	S	1.416	1.416
259	S	1.416	1.416
110	S	3.54	3.54
112	S	3.54	3.54
114	S	3.54	3.54
116	S	3.54	3.54
118	S	3.54	3.54
120	S	3.54	3.54
121	S	3.54	3.54
124	S	3.54	3.54
126	S	3.54	3.54
128	S	3.54	3.54
70	S	3.54	3.54

4.2.2 Area Loads

Table 4.3 - Area Load Assignments - Uniform

Story	Label	UniqueName	Load Pattern	Direction	Load kN/m2
N.E+6.80	F5	45	DEAD	Gravity	5.9
N.E+6.80	F6	160	DEAD	Gravity	5.9
N.E+6.80	F9	161	DEAD	Gravity	5.9
N.E+6.80	F12	25	DEAD	Gravity	5.9
N.E+6.80	F35	162	DEAD	Gravity	5.9

Story	Label	UniqueName	Load Pattern	Direction	Load kN/m2
N.E+6.80	F37	172	DEAD	Gravity	5.9
N.E+6.80	F39	163	DEAD	Gravity	5.9
N.E+6.80	F41	173	DEAD	Gravity	5.9
N.E+6.80	F47	164	DEAD	Gravity	5.9
N.E+6.80	F49	174	DEAD	Gravity	5.9
N.E+6.80	F51	165	DEAD	Gravity	5.9
N.E+6.80	F53	175	DEAD	Gravity	5.9
N.E+6.80	F59	166	DEAD	Gravity	5.9
N.E+6.80	F61	176	DEAD	Gravity	5.9
N.E+6.80	F63	167	DEAD	Gravity	5.9
N.E+6.80	F65	177	DEAD	Gravity	5.9
N.E+6.80	F71	168	DEAD	Gravity	5.9
N.E+6.80	F73	178	DEAD	Gravity	5.9
N.E+6.80	F75	169	DEAD	Gravity	5.9
N.E+6.80	F77	179	DEAD	Gravity	5.9
N.E+6.80	F79	170	DEAD	Gravity	5.9
N.E+6.80	F80	180	DEAD	Gravity	5.9
N.E+3.40	F5	1	DEAD	Gravity	7.6
N.E+3.40	F6	3	DEAD	Gravity	5.9
N.E+3.40	F9	5	DEAD	Gravity	5.9
N.E+3.40	F12	130	DEAD	Gravity	7.6
N.E+3.40	F35	7	DEAD	Gravity	5.9
N.E+3.40	F37	27	DEAD	Gravity	7.6
N.E+3.40	F39	9	DEAD	Gravity	5.9
N.E+3.40	F41	31	DEAD	Gravity	7.6
N.E+3.40	F47	11	DEAD	Gravity	5.9
N.E+3.40	F49	33	DEAD	Gravity	7.6
N.E+3.40	F51	13	DEAD	Gravity	5.9
N.E+3.40	F53	29	DEAD	Gravity	7.6
N.E+3.40	F59	15	DEAD	Gravity	5.9
N.E+3.40	F61	35	DEAD	Gravity	7.6
N.E+3.40	F63	17	DEAD	Gravity	5.9
N.E+3.40	F65	37	DEAD	Gravity	7.6
N.E+3.40	F71	19	DEAD	Gravity	5.9
N.E+3.40	F73	39	DEAD	Gravity	7.6
N.E+3.40	F75	21	DEAD	Gravity	5.9
N.E+3.40	F77	41	DEAD	Gravity	7.6
N.E+3.40	F79	23	DEAD	Gravity	5.9
N.E+3.40	F80	43	DEAD	Gravity	7.6
N.E+3.40	F5	1	LIVE	Gravity	2
N.E+3.40	F6	3	LIVE	Gravity	5
N.E+3.40	F9	5	LIVE	Gravity	5
N.E+3.40	F12	130	LIVE	Gravity	2
N.E+3.40	F35	7	LIVE	Gravity	5
N.E+3.40	F37	27	LIVE	Gravity	2
N.E+3.40	F39	9	LIVE	Gravity	5
N.E+3.40	F41	31	LIVE	Gravity	2
N.E+3.40	F47	11	LIVE	Gravity	5
N.E+3.40	F49	33	LIVE	Gravity	2
N.E+3.40	F51	13	LIVE	Gravity	5
N.E+3.40	F53	29	LIVE	Gravity	2
N.E+3.40	F59	15	LIVE	Gravity	5
N.E+3.40	F61	35	LIVE	Gravity	2
N.E+3.40	F63	17	LIVE	Gravity	5
N.E+3.40	F65	37	LIVE	Gravity	2
N.E+3.40	F71	19	LIVE	Gravity	5

Story	Label	UniqueName	Load Pattern	Direction	Load kN/m2
N.E+3.40	F73	39	LIVE	Gravity	2
N.E+3.40	F75	21	LIVE	Gravity	5
N.E+3.40	F77	41	LIVE	Gravity	2
N.E+3.40	F79	23	LIVE	Gravity	5
N.E+3.40	F80	43	LIVE	Gravity	2
N.E+6.80	F5	45	LROOF	Gravity	1.8
N.E+6.80	F6	160	LROOF	Gravity	1.8
N.E+6.80	F9	161	LROOF	Gravity	1.8
N.E+6.80	F12	25	LROOF	Gravity	1.8
N.E+6.80	F35	162	LROOF	Gravity	1.8
N.E+6.80	F37	172	LROOF	Gravity	1.8
N.E+6.80	F39	163	LROOF	Gravity	1.8
N.E+6.80	F41	173	LROOF	Gravity	1.8
N.E+6.80	F47	164	LROOF	Gravity	1.8
N.E+6.80	F49	174	LROOF	Gravity	1.8
N.E+6.80	F51	165	LROOF	Gravity	1.8
N.E+6.80	F53	175	LROOF	Gravity	1.8
N.E+6.80	F59	166	LROOF	Gravity	1.8
N.E+6.80	F61	176	LROOF	Gravity	1.8
N.E+6.80	F63	167	LROOF	Gravity	1.8
N.E+6.80	F65	177	LROOF	Gravity	1.8
N.E+6.80	F71	168	LROOF	Gravity	1.8
N.E+6.80	F73	178	LROOF	Gravity	1.8
N.E+6.80	F75	169	LROOF	Gravity	1.8
N.E+6.80	F77	179	LROOF	Gravity	1.8
N.E+6.80	F79	170	LROOF	Gravity	1.8
N.E+6.80	F80	180	LROOF	Gravity	1.8

4.3 Functions

4.3.1 Response Spectrum Functions

Table 4.4 - Functions - Response Spectrum - User Defined

Name	Period sec	Value	Damping Ratio
ESP DER-SLD	0	0.9	0.05
ESP DER-SLD	0.05	0.9	
ESP DER-SLD	0.1	0.9	
ESP DER-SLD	0.15	0.9	
ESP DER-SLD	0.2	0.9	
ESP DER-SLD	0.25	0.9	
ESP DER-SLD	0.3	0.9	
ESP DER-SLD	0.35	0.9	
ESP DER-SLD	0.4	0.9	
ESP DER-SLD	0.45	0.9	
ESP DER-SLD	0.5	0.9	
ESP DER-SLD	0.55	0.9	
ESP DER-SLD	0.6	0.9	
ESP DER-SLD	0.65	0.9	
ESP DER-SLD	0.7	0.9	
ESP DER-SLD	0.75	0.864	
ESP DER-SLD	0.8	0.81	
ESP DER-SLD	0.85	0.7624	
ESP DER-SLD	0.9	0.72	
ESP DER-SLD	0.95	0.6821	
ESP DER-SLD	1	0.648	

Name	Period sec	Value	Damping Ratio
ESP DER-SLD	1.05	0.6171	
ESP DER-SLD	1.1	0.5891	
ESP DER-SLD	1.15	0.5635	
ESP DER-SLD	1.2	0.54	
ESP DER-SLD	1.25	0.5184	
ESP DER-SLD	1.3	0.4985	
ESP DER-SLD	1.35	0.48	
ESP DER-SLD	1.4	0.4629	
ESP DER-SLD	1.45	0.4469	
ESP DER-SLD	1.5	0.432	
ESP DER-SLD	1.55	0.4181	
ESP DER-SLD	1.6	0.405	
ESP DER-SLD	1.65	0.3927	
ESP DER-SLD	1.7	0.3812	
ESP DER-SLD	1.75	0.3703	
ESP DER-SLD	1.8	0.36	
ESP DER-SLD	1.85	0.3503	
ESP DER-SLD	1.9	0.3411	
ESP DER-SLD	1.95	0.3323	
ESP DER-SLD	2	0.324	
ESP DER-SLD	2.05	0.3161	
ESP DER-SLD	2.1	0.3086	
ESP DER-SLD	2.15	0.3014	
ESP DER-SLD	2.2	0.2945	
ESP DER-SLD	2.25	0.288	
ESP DER-SLD	2.3	0.2817	
ESP DER-SLD	2.35	0.2757	
ESP DER-SLD	2.4	0.27	
ESP DER-SLD	2.45	0.2645	
ESP DER-SLD	2.5	0.2592	
ESP DER-SLD	2.55	0.2541	
ESP DER-SLD	2.6	0.2492	
ESP DER-SLD	2.65	0.2445	
ESP DER-SLD	2.7	0.24	
ESP DER-SLD	2.75	0.2356	
ESP DER-SLD	2.8	0.2314	
ESP DER-SLD	2.85	0.2274	
ESP DER-SLD	2.9	0.2234	
ESP DER-SLD	2.95	0.2197	
ESP DER-SLD	3	0.216	
ESP DER-SLD	3.05	0.2125	
ESP DER-SLD	3.1	0.209	
ESP DER-SLD	3.15	0.2057	
ESP DER-SLD	3.2	0.2025	
ESP DER-SLD	3.25	0.1994	
ESP DER-SLD	3.3	0.1964	
ESP DER-SLD	3.35	0.1934	
ESP DER-SLD	3.4	0.1906	
ESP DER-SLD	3.45	0.1878	
ESP DER-SLD	3.5	0.1851	
ESP DER-SLD	3.55	0.1825	
ESP DER-SLD	3.6	0.18	
ESP DER-SLD	3.65	0.1775	
ESP DER-SLD	3.7	0.1751	
ESP DER-SLD	3.75	0.1728	
ESP DER-SLD	3.8	0.1705	

Name	Period sec	Value	Damping Ratio
ESP DER-SLD	3.85	0.1683	
ESP DER-SLD	3.9	0.1662	
ESP DER-SLD	3.95	0.1641	
ESP DER-SLD	4	0.162	
ESP DER-SLD	4.05	0.16	
ESP DER-SLD	4.1	0.158	
ESP DER-SLD	4.15	0.1561	
ESP DER-SLD	4.2	0.1543	
ESP DER-SLD	4.25	0.1525	
ESP DER-SLD	4.3	0.1507	
ESP DER-SLD	4.35	0.1479	
ESP DER-SLD	4.4	0.1446	
ESP DER-SLD	4.45	0.1414	
ESP DER-SLD	4.5	0.1382	
ESP DER-SLD	4.55	0.1352	
ESP DER-SLD	4.6	0.1323	
ESP DER-SLD	4.65	0.1295	
ESP DER-SLD	4.7	0.1267	
ESP DER-SLD	4.75	0.1241	
ESP DER-SLD	4.8	0.1215	
ESP DER-SLD	4.85	0.119	
ESP DER-SLD	4.9	0.1166	
ESP DER-SLD	4.95	0.1142	
ESP DER-SLD	5	0.112	
ESP DER-SLD	5.05	0.1098	
ESP DER-SLD	5.1	0.1076	
ESP DER-SLD	5.15	0.1055	
ESP DER-SLD	5.2	0.1035	
ESP DER-SLD	5.25	0.1016	
ESP DER-SLD	5.3	0.0997	
ESP DER-SLD	5.35	0.0978	
ESP DER-SLD	5.4	0.096	
ESP DER-SLD	5.45	0.0942	
ESP DER-SLD	5.5	0.0925	
ESP DER-SLD	5.55	0.0909	
ESP DER-SLD	5.6	0.0893	
ESP DER-SLD	5.65	0.0877	
ESP DER-SLD	5.7	0.0862	
ESP DER-SLD	5.75	0.0847	
ESP DER-SLD	5.8	0.0832	
ESP DER-SLD	5.85	0.0818	
ESP DER-SLD	5.9	0.0804	
ESP DER-SLD	5.95	0.0791	
ESP DER-SLD	6	0.0778	
ESP-DIS-SLD	0	0.99	0.05
ESP-DIS-SLD	0.05	0.99	
ESP-DIS-SLD	0.1	0.99	
ESP-DIS-SLD	0.15	0.99	
ESP-DIS-SLD	0.2	0.99	
ESP-DIS-SLD	0.25	0.99	
ESP-DIS-SLD	0.3	0.99	
ESP-DIS-SLD	0.35	0.99	
ESP-DIS-SLD	0.4	0.99	
ESP-DIS-SLD	0.45	0.99	
ESP-DIS-SLD	0.5	0.99	
ESP-DIS-SLD	0.55	0.99	

Name	Period sec	Value	Damping Ratio
ESP-DIS-SLD	0.6	0.99	
ESP-DIS-SLD	0.65	0.99	
ESP-DIS-SLD	0.7	0.99	
ESP-DIS-SLD	0.75	0.9504	
ESP-DIS-SLD	0.8	0.891	
ESP-DIS-SLD	0.85	0.8386	
ESP-DIS-SLD	0.9	0.792	
ESP-DIS-SLD	0.95	0.7503	
ESP-DIS-SLD	1	0.7128	
ESP-DIS-SLD	1.05	0.6789	
ESP-DIS-SLD	1.1	0.648	
ESP-DIS-SLD	1.15	0.6198	
ESP-DIS-SLD	1.2	0.594	
ESP-DIS-SLD	1.25	0.5702	
ESP-DIS-SLD	1.3	0.5483	
ESP-DIS-SLD	1.35	0.528	
ESP-DIS-SLD	1.4	0.5091	
ESP-DIS-SLD	1.45	0.4916	
ESP-DIS-SLD	1.5	0.4752	
ESP-DIS-SLD	1.55	0.4599	
ESP-DIS-SLD	1.6	0.4455	
ESP-DIS-SLD	1.65	0.432	
ESP-DIS-SLD	1.7	0.4193	
ESP-DIS-SLD	1.75	0.4073	
ESP-DIS-SLD	1.8	0.396	
ESP-DIS-SLD	1.85	0.3853	
ESP-DIS-SLD	1.9	0.3752	
ESP-DIS-SLD	1.95	0.3655	
ESP-DIS-SLD	2	0.3564	
ESP-DIS-SLD	2.05	0.3477	
ESP-DIS-SLD	2.1	0.3394	
ESP-DIS-SLD	2.15	0.3315	
ESP-DIS-SLD	2.2	0.324	
ESP-DIS-SLD	2.25	0.3168	
ESP-DIS-SLD	2.3	0.3099	
ESP-DIS-SLD	2.35	0.3033	
ESP-DIS-SLD	2.4	0.297	
ESP-DIS-SLD	2.45	0.2909	
ESP-DIS-SLD	2.5	0.2851	
ESP-DIS-SLD	2.55	0.2795	
ESP-DIS-SLD	2.6	0.2742	
ESP-DIS-SLD	2.65	0.269	
ESP-DIS-SLD	2.7	0.264	
ESP-DIS-SLD	2.75	0.2592	
ESP-DIS-SLD	2.8	0.2546	
ESP-DIS-SLD	2.85	0.2501	
ESP-DIS-SLD	2.9	0.2458	
ESP-DIS-SLD	2.95	0.2416	
ESP-DIS-SLD	3	0.2376	
ESP-DIS-SLD	3.05	0.2337	
ESP-DIS-SLD	3.1	0.2299	
ESP-DIS-SLD	3.15	0.2263	
ESP-DIS-SLD	3.2	0.2228	
ESP-DIS-SLD	3.25	0.2193	
ESP-DIS-SLD	3.3	0.216	
ESP-DIS-SLD	3.35	0.2128	

Name	Period sec	Value	Damping Ratio
ESP-DIS-SLD	3.4	0.2096	
ESP-DIS-SLD	3.45	0.2066	
ESP-DIS-SLD	3.5	0.2037	
ESP-DIS-SLD	3.55	0.2008	
ESP-DIS-SLD	3.6	0.198	
ESP-DIS-SLD	3.65	0.1953	
ESP-DIS-SLD	3.7	0.1926	
ESP-DIS-SLD	3.75	0.1901	
ESP-DIS-SLD	3.8	0.1876	
ESP-DIS-SLD	3.85	0.1851	
ESP-DIS-SLD	3.9	0.1828	
ESP-DIS-SLD	3.95	0.1805	
ESP-DIS-SLD	4	0.1782	
ESP-DIS-SLD	4.05	0.176	
ESP-DIS-SLD	4.1	0.1739	
ESP-DIS-SLD	4.15	0.1718	
ESP-DIS-SLD	4.2	0.1697	
ESP-DIS-SLD	4.25	0.1677	
ESP-DIS-SLD	4.3	0.1658	
ESP-DIS-SLD	4.35	0.1627	
ESP-DIS-SLD	4.4	0.1591	
ESP-DIS-SLD	4.45	0.1555	
ESP-DIS-SLD	4.5	0.1521	
ESP-DIS-SLD	4.55	0.1487	
ESP-DIS-SLD	4.6	0.1455	
ESP-DIS-SLD	4.65	0.1424	
ESP-DIS-SLD	4.7	0.1394	
ESP-DIS-SLD	4.75	0.1365	
ESP-DIS-SLD	4.8	0.1336	
ESP-DIS-SLD	4.85	0.1309	
ESP-DIS-SLD	4.9	0.1283	
ESP-DIS-SLD	4.95	0.1257	
ESP-DIS-SLD	5	0.1232	
ESP-DIS-SLD	5.05	0.1207	
ESP-DIS-SLD	5.1	0.1184	
ESP-DIS-SLD	5.15	0.1161	
ESP-DIS-SLD	5.2	0.1139	
ESP-DIS-SLD	5.25	0.1117	
ESP-DIS-SLD	5.3	0.1096	
ESP-DIS-SLD	5.35	0.1076	
ESP-DIS-SLD	5.4	0.1056	
ESP-DIS-SLD	5.45	0.1037	
ESP-DIS-SLD	5.5	0.1018	
ESP-DIS-SLD	5.55	0.1	
ESP-DIS-SLD	5.6	0.0982	
ESP-DIS-SLD	5.65	0.0965	
ESP-DIS-SLD	5.7	0.0948	
ESP-DIS-SLD	5.75	0.0931	
ESP-DIS-SLD	5.8	0.0915	
ESP-DIS-SLD	5.85	0.09	
ESP-DIS-SLD	5.9	0.0885	
ESP-DIS-SLD	5.95	0.087	
ESP-DIS-SLD	6	0.0855	

4.4 Load Cases

Table 4.5 - Load Case Definitions - Summary

Name	Type
Modal	Modal - Eigen
DTDIS	Linear Static
DEAD	Linear Static
LIVE	Linear Static
PPIO	Linear Static
LROOF	Linear Static
Le_G	Linear Static
FHE	Linear Static
W	Linear Static
S	Linear Static
DSOT	Linear Static
DerX+0.3DerY	Response Spectrum
DerY+0.3DerX	Response Spectrum
DISX	Response Spectrum
DISY	Response Spectrum
CORRDisX	Response Spectrum
CORRDisY	Response Spectrum
CORRDerX	Response Spectrum
CORRDerY	Response Spectrum

Table 4.6 - Load Case Definitions - Linear Static

Name	Exclude Group	Mass Source	Stiffness Type	Load Type	Load Name	Load SF	Design Type	Notes
DEAD	None	MsSrc1	P-Delta	Load	DEAD	1	Program Determined	
DSOT	None	MsSrc1	P-Delta	Load	DSOT	1	Program Determined	
DTDIS	None	MsSrc1	P-Delta	Load	DEAD	1	Program Determined	
DTDIS				Load	PPIO	1		
DTDIS				Load	DSOT	1		
FHE	None	MsSrc1	P-Delta	Load	FHE	1	Program Determined	
Le_G	None	MsSrc1	P-Delta	Load	Le_G	1	Program Determined	
LIVE	None	MsSrc1	P-Delta	Load	LIVE	1	Program Determined	
LROOF	None	MsSrc1	P-Delta	Load	LROOF	1	Program Determined	
PPIO	None	MsSrc1	P-Delta	Load	PPIO	1	Program Determined	
S	None	MsSrc1	P-Delta	Load	S	1	Program Determined	
W	None	MsSrc1	P-Delta	Load	W	1	Program Determined	

Table 4.7 - Modal Case Definitions - Eigen

Name	Exclude Group	Mass Source	Stiffness Type	Max Modes	Min Modes	Freq Shift cyc/sec	Cutoff Freq cyc/sec	Convergence Tol	Auto Shift?	Design Type	Notes
Modal	None	MsSrc1	P-Delta	7	1	0	0	0	Yes	Program Determined	

Table 4.8 - Load Case Definitions - Response Spectrum (Part 1 of 2)

Name	Design Type	Mass Source	Load Name	Function	Trans Accel SF m/sec2	Coordinate System	Angle deg	Modal Case
CORRDerX	Program Determined	Previous (MsSrc1)	U1	ESP DER-SLD	9.81	Global	0	Modal
CORRDerY	Program Determined	Previous (MsSrc1)	U2	ESP DER-SLD	9.81	Global	0	Modal
CORRDisX	Program Determined	Previous (MsSrc1)	U1	ESP-DIS-SLD	9.81	Global	0	Modal
CORRDisY	Program Determined	Previous (MsSrc1)	U2	ESP-DIS-SLD	9.81	Global	0	Modal
DerX+0.3DerY	Program Determined	Previous (MsSrc1)	U1	ESP DER-SLD	10.445	Global	0	Modal
DerX+0.3DerY			U2	ESP DER-SLD	2.943	Global	0	
DerY+0.3DerX	Program Determined	Previous (MsSrc1)	U2	ESP DER-SLD	9.81	Global	0	Modal
DerY+0.3DerX			U1	ESP DER-SLD	3.133	Global	0	

Name	Design Type	Mass Source	Load Name	Function	Trans Accel SF m/sec2	Coordinate System	Angle deg	Modal Case
DISX	Program Determined	Previous (MsSrc1)	U1	ESP-DIS-SLD	10.445	Global	0	Modal
DISY	Program Determined	Previous (MsSrc1)	U2	ESP-DIS-SLD	9.81	Global	0	Modal

Table 4.8 - Load Case Definitions - Response Spectrum (Part 2 of 2)

Name	Design Type	Modal Combo Method	Rigid Response?	Directional Combo Type	Eccentricity Ratio	Notes
CORRDerX	Program Determined	CQC	No	SRSS	0	
CORRDerY	Program Determined	CQC	No	SRSS	0	
CORRDisX	Program Determined	CQC	No	SRSS	0	
CORRDisY	Program Determined	CQC	No	SRSS	0	
DerX+0.3DerY	Program Determined	CQC	No	SRSS	0	
DerX+0.3DerY						
DerY+0.3DerX	Program Determined	CQC	No	SRSS	0	
DerY+0.3DerX						
DISX	Program Determined	CQC	No	SRSS	0	
DISY	Program Determined	CQC	No	SRSS	0	

4.5 Load Combinations

Table 4.9 - Load Combination Definitions

Name	Type	Is Auto	Load Name	SF	Notes
0M/Rx(-)	Linear Add	No	EX	2.5	
0M/Rx(-)			DTDIS	-0.36	
0M/Rx(+)	Linear Add	No	EX	2.5	
0M/Rx(+)			DTDIS	0.36	
0M/Ry(-)	Linear Add	No	EY	2.5	
0M/Ry(-)			DTDIS	-0.36	
0M/Ry(+)	Linear Add	No	EY	2.5	
0M/Ry(+)			DTDIS	0.36	
B231	Linear Add	No	DTDIS	1	
B232	Linear Add	No	DTDIS	1	
B232			LIVE	1	
B233-1	Linear Add	No	DTDIS	1	
B233-1			LROOF	1	
B233-2	Linear Add	No	DTDIS	1	
B233-2			Le_G	1	
B234-1	Linear Add	No	DTDIS	1	
B234-1			LIVE	0.75	
B234-1			LROOF	0.75	
B234-2	Linear Add	No	DTDIS	1	
B234-2			LIVE	0.75	
B234-2			Le_G	0.75	
B235	Linear Add	No	DTDIS	1	
B235			W	1	
B236X	Linear Add	No	DTDIS	1	
B236X			EX	0.7	
B236X			EY	0.21	
B236Y	Linear Add	No	DTDIS	1	
B236Y			EY	0.7	
B236Y			EX	0.21	
B237-1	Linear Add	No	DTDIS	1	
B237-1			W	0.75	

Name	Type	Is Auto	Load Name	SF	Notes
B237-1			LIVE	0.75	
B237-1			LROOF	0.75	
B237-2	Linear Add	No	DTDIS	1	
B237-2			W	0.75	
B237-2			LIVE	0.75	
B237-2			Le_G	0.75	
B238X-1	Linear Add	No	DTDIS	1	
B238X-1			EX	0.525	
B238X-1			LIVE	0.75	
B238X-1			LROOF	0.75	
B238X-1			EY	0.1575	
B238X-2	Linear Add	No	DTDIS	1	
B238X-2			EX	0.525	
B238X-2			LIVE	0.75	
B238X-2			Le_G	0.75	
B238X-2			EY	0.1575	
B238Y-1	Linear Add	No	DTDIS	1	
B238Y-1			EY	0.525	
B238Y-1			LIVE	0.75	
B238Y-1			LROOF	0.75	
B238Y-1			EX	0.1575	
B238Y-2	Linear Add	No	DTDIS	1	
B238Y-2			EY	0.525	
B238Y-2			LIVE	0.75	
B238Y-2			Le_G	0.75	
B238Y-2			EX	0.1575	
B239	Linear Add	No	DTDIS	0.6	
B239			W	1	
B241C	Linear Add	No	DTDIS	1.4	
B241V	Linear Add	No	DTDIS	1.4	
B242C-1	Linear Add	No	DTDIS	1.2	
B242C-1			LIVE	1.6	
B242C-1			LROOF	0.5	
B242C-2	Linear Add	No	DTDIS	1.2	
B242C-2			LIVE	1.6	
B242C-2			Le_G	0.5	
B242V-1	Linear Add	No	DTDIS	1.2	
B242V-1			LIVE	1.6	
B242V-1			LROOF	0.5	
B242V-2	Linear Add	No	DTDIS	1.2	
B242V-2			LIVE	1.6	
B242V-2			Le_G	0.5	
B243C-1	Linear Add	No	DTDIS	1.2	
B243C-1			LIVE	1	
B243C-1			LROOF	1.6	
B243C-2	Linear Add	No	DTDIS	1.2	
B243C-2			LIVE	1	
B243C-2			Le_G	1.6	
B243C-3	Linear Add	No	DTDIS	1.2	
B243C-3			W	0.5	
B243C-3			LROOF	1.6	
B243C-4	Linear Add	No	DTDIS	1.2	
B243C-4			W	0.5	
B243C-4			Le_G	1.6	
B243V-1	Linear Add	No	DTDIS	1.2	
B243V-1			LIVE	1	
B243V-1			LROOF	1.6	

Name	Type	Is Auto	Load Name	SF	Notes
B243V-2	Linear Add	No	DTDIS	1.2	
B243V-2			LIVE	1	
B243V-2			Le_G	1.6	
B243V-3	Linear Add	No	DTDIS	1.2	
B243V-3			W	0.5	
B243V-3			LROOF	1.6	
B243V-4	Linear Add	No	DTDIS	1.2	
B243V-4			W	0.5	
B243V-4			Le_G	1.6	
B244C-1	Linear Add	No	DTDIS	1.2	
B244C-1			LIVE	1	
B244C-1			LROOF	0.5	
B244C-1			W	1	
B244C-2	Linear Add	No	DTDIS	1.2	
B244C-2			LIVE	1	
B244C-2			Le_G	0.5	
B244C-2			W	1	
B244V-1	Linear Add	No	DTDIS	1.2	
B244V-1			LIVE	1	
B244V-1			LROOF	0.5	
B244V-1			W	1	
B244V-2	Linear Add	No	DTDIS	1.2	
B244V-2			LIVE	1	
B244V-2			Le_G	0.5	
B244V-2			W	1	
B245CCORTX(-)	Linear Add	No	DTDIS	1.2	
B245CCORTX(-)			0M/Rx(-)	1	
B245CCORTX(-)			0M/Ry(-)	0.3	
B245CCORTX(-)			LIVE	1	
B245CCORTX(+)	Linear Add	No	DTDIS	1.2	
B245CCORTX(+)			0M/Rx(+)	1	
B245CCORTX(+)			0M/Ry(+)	0.3	
B245CCORTX(+)			LIVE	1	
B245CCORTY(-)	Linear Add	No	DTDIS	1.2	
B245CCORTY(-)			0M/Ry(-)	1	
B245CCORTY(-)			0M/Rx(-)	0.3	
B245CCORTY(-)			LIVE	1	
B245CCORTY(+)	Linear Add	No	DTDIS	1.2	
B245CCORTY(+)			0M/Ry(+)	1	
B245CCORTY(+)			0M/Rx(+)	0.3	
B245CCORTY(+)			LIVE	1	
B245CX	Linear Add	No	DTDIS	1.2	
B245CX			EX	1	
B245CX			EY	0.3	
B245CX			LIVE	1	
B245CY	Linear Add	No	DTDIS	1.2	
B245CY			EY	1	
B245CY			EX	0.3	
B245CY			LIVE	1	
B245VCORTX	Linear Add	No	DTDIS	1.2	
B245VCORTX			EX	2	
B245VCORTX			LIVE	1	
B245VCORTY	Linear Add	No	DTDIS	1.2	
B245VCORTY			EY	2	
B245VCORTY			LIVE	1	
B245VX	Linear Add	No	DTDIS	1.2	
B245VX			EX	1	

Name	Type	Is Auto	Load Name	SF	Notes
B245VX			LIVE	1	
B245VY	Linear Add	No	DTDIS	1.2	
B245VY			EY	1	
B245VY			LIVE	1	
B246C	Linear Add	No	DTDIS	0.9	
B246C			W	1	
B246V	Linear Add	No	DTDIS	0.9	
B246V			W	1	
B247CCORTX(-)	Linear Add	No	DTDIS	0.9	
B247CCORTX(-)			0M/Rx(-)	1	
B247CCORTX(-)			0M/Ry(-)	0.3	
B247CCORTX(+)	Linear Add	No	DTDIS	0.9	
B247CCORTX(+)			0M/Rx(+)	1	
B247CCORTX(+)			0M/Ry(+)	0.3	
B247CCORTY(-)	Linear Add	No	DTDIS	0.9	
B247CCORTY(-)			0M/Ry(-)	1	
B247CCORTY(-)			0M/Rx(-)	0.3	
B247CCORTY(+)	Linear Add	No	DTDIS	0.9	
B247CCORTY(+)			0M/Ry(+)	1	
B247CCORTY(+)			0M/Rx(+)	0.3	
B247CX	Linear Add	No	DTDIS	0.9	
B247CX			EX	1	
B247CX			EY	0.3	
B247CY	Linear Add	No	DTDIS	0.9	
B247CY			EY	1	
B247CY			EX	0.3	
B247VCORTX	Linear Add	No	DTDIS	0.9	
B247VCORTX			EX	2	
B247VCORTX			LIVE	1	
B247VCORTY	Linear Add	No	DTDIS	0.9	
B247VCORTY			EY	2	
B247VCORTY			LIVE	1	
B247VX	Linear Add	No	DTDIS	0.9	
B247VX			EX	1	
B247VX			EY	0.3	
B247VY	Linear Add	No	DTDIS	0.9	
B247VY			EY	1	
B2310X	Linear Add	No	DTDIS	0.6	
B2310X			EX	0.7	
B2310X			EY	0.21	
B2310Y	Linear Add	No	DTDIS	0.6	
B2310Y			EY	0.7	
B2310Y			EX	0.21	
DerX	Linear Add	No	DTDIS	1	
DerX			DerX+0.3DerY	1	
DerX			LIVE	1	
DerY	Linear Add	No	DTDIS	1	
DerY			DerY+0.3DerX	1	
DerY			LIVE	1	
ENV VIGAS	Envelope	No	B242V-2	1	
ENV VIGAS			B243V-1	1	
ENV VIGAS			B241V	1	
ENV VIGAS			B242V-1	1	
ENV VIGAS			B243V-2	1	
ENV VIGAS			B243V-3	1	
ENV VIGAS			B243V-4	1	
ENV VIGAS			B244V-1	1	

Name	Type	Is Auto	Load Name	SF	Notes
ENV VIGAS			B244V-2	1	
ENV VIGAS			B245VX	1	
ENV VIGAS			B245VY	1	
ENV VIGAS			B246V	1	
ENV VIGAS			B247VX	1	
ENV VIGAS			B247VY	1	
EX	Linear Add	No	DISX	0.2	
EY	Linear Add	No	DISY	0.2	
SERV	Envelope	No	B231	1	
SERV			B232	1	
SERV			B233-1	1	
SERV			B233-2	1	
SERV			B234-1	1	
SERV			B234-2	1	
SERV			B235	1	
SERV			B237-1	1	
SERV			B237-2	1	
SERV			B239	1	
SERV+SISMO	Envelope	No	B236X	1	
SERV+SISMO			B236Y	1	
SERV+SISMO			B238X-1	1	
SERV+SISMO			B238X-2	1	
SERV+SISMO			B238Y-1	1	
SERV+SISMO			B238Y-2	1	
SERV+SISMO			B2310X	1	
SERV+SISMO			B2310Y	1	

ANEXO 3. ANÁLISIS MODAL

DHM CONSULTORES S.A.S

1 Analysis Results

This chapter provides analysis results.

1.1 Modal Results

Table 1.1 - Modal Participating Mass Ratios (Part 1 of 2)

Case	Mode	Period sec	UX	UY	UZ	SumUX	SumUY	SumUZ	RX	RY	RZ	SumRX
Modal	1	0.104	0.8006	0.0001	0	0.8006	0.0001	0	4.89E-05	0.4376	0.0002	4.89E-05
Modal	2	0.052	0.0001	0.8681	0	0.8007	0.8682	0	0.3446	0.0001	0.0022	0.3447
Modal	3	0.051	0.0001	0.0022	0	0.8008	0.8704	0	0.0011	0.0002	0.8632	0.3458
Modal	4	0.02	0.199	3.811E-05	0	0.9998	0.8704	0	0.0001	0.5613	0.0003	0.346
Modal	5	0.016	0.0001	0.1269	0	0.9998	0.9974	0	0.6414	0.0002	0.0026	0.9874
Modal	6	0.016	0.0002	0.0026	0	1	1	0	0.0126	0.0006	0.1316	1
Modal	7	0.004	2.77E-06	0	0	1	1	0	0	7.293E-06	0	1

Table 1.1 - Modal Participating Mass Ratios (Part 2 of 2)

Case	Mode	SumRY	SumRZ
Modal	1	0.4376	0.0002
Modal	2	0.4376	0.0024
Modal	3	0.4378	0.8656
Modal	4	0.9991	0.8659
Modal	5	0.9993	0.8684
Modal	6	0.9999	1
Modal	7	0.9999	1

ANEXO 4. DERIVAS

TABLE: DERIVAS X									
Story	Label	Unique Name	Load Case/Combo	Displacement X	Displacement Y	Drift X	Drift Y	DERIVA TOTAL	
				m	m				<1%
N.E+6.80	6	141	DerX	0.003	0.000	0.001	0.000	0.06%	CUMPLE
N.E+6.80	6	141	DerX	-0.003	0.000	0.001	0.000	0.06%	CUMPLE
N.E+6.80	7	143	DerX	0.003	0.000	0.001	0.000	0.06%	CUMPLE
N.E+6.80	7	143	DerX	-0.003	0.000	0.001	0.000	0.06%	CUMPLE
N.E+6.80	11	139	DerX	0.003	0.000	0.001	0.000	0.06%	CUMPLE
N.E+6.80	11	139	DerX	-0.003	0.000	0.001	0.000	0.06%	CUMPLE
N.E+6.80	20	169	DerX	0.003	0.000	0.001	0.000	0.06%	CUMPLE
N.E+6.80	20	169	DerX	-0.003	0.000	0.001	0.000	0.06%	CUMPLE
N.E+6.80	21	171	DerX	0.003	0.000	0.001	0.000	0.06%	CUMPLE
N.E+6.80	21	171	DerX	-0.003	0.000	0.001	0.000	0.06%	CUMPLE
N.E+6.80	25	167	DerX	0.003	0.000	0.001	0.000	0.06%	CUMPLE
N.E+6.80	25	167	DerX	-0.003	0.000	0.001	0.000	0.06%	CUMPLE
N.E+6.80	27	181	DerX	0.003	0.000	0.001	0.000	0.06%	CUMPLE
N.E+6.80	27	181	DerX	-0.003	0.000	0.001	0.000	0.06%	CUMPLE
N.E+6.80	28	185	DerX	0.003	0.000	0.001	0.000	0.06%	CUMPLE
N.E+6.80	28	185	DerX	-0.003	0.000	0.001	0.000	0.06%	CUMPLE
N.E+6.80	30	183	DerX	0.003	0.000	0.001	0.000	0.06%	CUMPLE
N.E+6.80	30	183	DerX	-0.003	0.000	0.001	0.000	0.06%	CUMPLE
N.E+6.80	64	247	DerX	0.003	0.000	0.001	0.000	0.06%	CUMPLE
N.E+6.80	64	247	DerX	-0.003	0.000	0.001	0.000	0.06%	CUMPLE
N.E+6.80	65	248	DerX	0.003	0.000	0.001	0.000	0.06%	CUMPLE
N.E+6.80	65	248	DerX	-0.003	0.000	0.001	0.000	0.06%	CUMPLE
N.E+6.80	69	246	DerX	0.003	0.000	0.001	0.000	0.06%	CUMPLE
N.E+6.80	69	246	DerX	-0.003	0.000	0.001	0.000	0.06%	CUMPLE
N.E+6.80	71	253	DerX	0.003	0.000	0.001	0.000	0.06%	CUMPLE
N.E+6.80	71	253	DerX	-0.003	0.000	0.001	0.000	0.06%	CUMPLE
N.E+6.80	72	255	DerX	0.003	0.000	0.001	0.000	0.06%	CUMPLE
N.E+6.80	72	255	DerX	-0.003	0.000	0.001	0.000	0.06%	CUMPLE
N.E+6.80	74	254	DerX	0.003	0.000	0.001	0.000	0.06%	CUMPLE
N.E+6.80	74	254	DerX	-0.003	0.000	0.001	0.000	0.06%	CUMPLE
N.E+6.80	82	197	DerX	0.003	0.000	0.001	0.000	0.06%	CUMPLE
N.E+6.80	82	197	DerX	-0.003	0.000	0.001	0.000	0.06%	CUMPLE
N.E+6.80	83	199	DerX	0.003	0.000	0.001	0.000	0.06%	CUMPLE
N.E+6.80	83	199	DerX	-0.003	0.000	0.001	0.000	0.06%	CUMPLE
N.E+6.80	87	195	DerX	0.003	0.000	0.001	0.000	0.06%	CUMPLE
N.E+6.80	87	195	DerX	-0.003	0.000	0.001	0.000	0.06%	CUMPLE
N.E+6.80	89	209	DerX	0.003	0.000	0.001	0.000	0.06%	CUMPLE
N.E+6.80	89	209	DerX	-0.003	0.000	0.001	0.000	0.06%	CUMPLE
N.E+6.80	90	213	DerX	0.003	0.000	0.001	0.000	0.06%	CUMPLE
N.E+6.80	90	213	DerX	-0.003	0.000	0.001	0.000	0.06%	CUMPLE
N.E+6.80	92	211	DerX	0.003	0.000	0.001	0.000	0.06%	CUMPLE
N.E+6.80	92	211	DerX	-0.003	0.000	0.001	0.000	0.06%	CUMPLE
N.E+6.80	96	225	DerX	0.003	0.000	0.001	0.000	0.06%	CUMPLE
N.E+6.80	96	225	DerX	-0.003	0.000	0.001	0.000	0.06%	CUMPLE
N.E+6.80	97	227	DerX	0.003	0.000	0.001	0.000	0.06%	CUMPLE
N.E+6.80	97	227	DerX	-0.003	0.000	0.001	0.000	0.06%	CUMPLE
N.E+6.80	101	223	DerX	0.003	0.000	0.001	0.000	0.06%	CUMPLE
N.E+6.80	101	223	DerX	-0.003	0.000	0.001	0.000	0.06%	CUMPLE
N.E+6.80	103	237	DerX	0.003	0.000	0.001	0.000	0.06%	CUMPLE

TABLE: DERIVAS X									
Story	Label	Unique Name	Load Case/Combo	Displacement X	Displacement Y	Drift X	Drift Y	DERIVA TOTAL	
				m	m				<1%
N.E+6.80	103	237	DerX	-0.003	0.000	0.001	0.000	0.06%	CUMPLE
N.E+6.80	104	241	DerX	0.003	0.000	0.001	0.000	0.06%	CUMPLE
N.E+6.80	104	241	DerX	-0.003	0.000	0.001	0.000	0.06%	CUMPLE
N.E+6.80	106	239	DerX	0.003	0.000	0.001	0.000	0.06%	CUMPLE
N.E+6.80	106	239	DerX	-0.003	0.000	0.001	0.000	0.06%	CUMPLE
N.E+6.80	37	135	DerX	0.003	0.000	0.001	0.000	0.06%	CUMPLE
N.E+6.80	37	135	DerX	-0.003	0.000	0.001	0.000	0.06%	CUMPLE
N.E+6.80	47	151	DerX	0.003	0.000	0.001	0.000	0.06%	CUMPLE
N.E+6.80	47	151	DerX	-0.003	0.000	0.001	0.000	0.06%	CUMPLE
N.E+6.80	48	159	DerX	0.003	0.000	0.001	0.000	0.06%	CUMPLE
N.E+6.80	48	159	DerX	-0.003	0.000	0.001	0.000	0.06%	CUMPLE
N.E+6.80	50	179	DerX	0.003	0.000	0.001	0.000	0.06%	CUMPLE
N.E+6.80	50	179	DerX	-0.003	0.000	0.001	0.000	0.06%	CUMPLE
N.E+6.80	51	187	DerX	0.003	0.000	0.001	0.000	0.06%	CUMPLE
N.E+6.80	51	187	DerX	-0.003	0.000	0.001	0.000	0.06%	CUMPLE
N.E+6.80	52	207	DerX	0.003	0.000	0.001	0.000	0.06%	CUMPLE
N.E+6.80	52	207	DerX	-0.003	0.000	0.001	0.000	0.06%	CUMPLE
N.E+6.80	55	215	DerX	0.003	0.000	0.001	0.000	0.06%	CUMPLE
N.E+6.80	55	215	DerX	-0.003	0.000	0.001	0.000	0.06%	CUMPLE
N.E+6.80	56	235	DerX	0.003	0.000	0.001	0.000	0.06%	CUMPLE
N.E+6.80	56	235	DerX	-0.003	0.000	0.001	0.000	0.06%	CUMPLE
N.E+6.80	57	242	DerX	0.003	0.000	0.001	0.000	0.06%	CUMPLE
N.E+6.80	57	242	DerX	-0.003	0.000	0.001	0.000	0.06%	CUMPLE
N.E+6.80	58	252	DerX	0.003	0.000	0.001	0.000	0.06%	CUMPLE
N.E+6.80	58	252	DerX	-0.003	0.000	0.001	0.000	0.06%	CUMPLE
N.E+6.80	59	256	DerX	0.003	0.000	0.001	0.000	0.06%	CUMPLE
N.E+6.80	59	256	DerX	-0.003	0.000	0.001	0.000	0.06%	CUMPLE
N.E+6.80	133	137	DerX	0.003	0.000	0.001	0.000	0.06%	CUMPLE
N.E+6.80	133	137	DerX	-0.003	0.000	0.001	0.000	0.06%	CUMPLE
N.E+6.80	135	150	DerX	0.003	0.000	0.001	0.000	0.06%	CUMPLE
N.E+6.80	135	150	DerX	-0.003	0.000	0.001	0.000	0.06%	CUMPLE
N.E+6.80	136	163	DerX	0.003	0.000	0.001	0.000	0.06%	CUMPLE
N.E+6.80	136	163	DerX	-0.003	0.000	0.001	0.000	0.06%	CUMPLE
N.E+6.80	139	178	DerX	0.003	0.000	0.001	0.000	0.06%	CUMPLE
N.E+6.80	139	178	DerX	-0.003	0.000	0.001	0.000	0.06%	CUMPLE
N.E+6.80	140	191	DerX	0.003	0.000	0.001	0.000	0.06%	CUMPLE
N.E+6.80	140	191	DerX	-0.003	0.000	0.001	0.000	0.06%	CUMPLE
N.E+6.80	143	251	DerX	0.003	0.000	0.001	0.000	0.06%	CUMPLE
N.E+6.80	143	251	DerX	-0.003	0.000	0.001	0.000	0.06%	CUMPLE
N.E+6.80	144	258	DerX	0.003	0.000	0.001	0.000	0.06%	CUMPLE
N.E+6.80	144	258	DerX	-0.003	0.000	0.001	0.000	0.06%	CUMPLE
N.E+6.80	148	206	DerX	0.003	0.000	0.001	0.000	0.06%	CUMPLE
N.E+6.80	148	206	DerX	-0.003	0.000	0.001	0.000	0.06%	CUMPLE
N.E+6.80	149	219	DerX	0.003	0.000	0.001	0.000	0.06%	CUMPLE
N.E+6.80	149	219	DerX	-0.003	0.000	0.001	0.000	0.06%	CUMPLE
N.E+6.80	152	234	DerX	0.003	0.000	0.001	0.000	0.06%	CUMPLE
N.E+6.80	152	234	DerX	-0.003	0.000	0.001	0.000	0.06%	CUMPLE
N.E+6.80	153	244	DerX	0.003	0.000	0.001	0.000	0.06%	CUMPLE
N.E+6.80	153	244	DerX	-0.003	0.000	0.001	0.000	0.06%	CUMPLE

TABLE: DERIVAS X									
Story	Label	Unique Name	Load Case/Combo	Displacement X	Displacement Y	Drift X	Drift Y	DERIVA TOTAL	
				m	m				<1%
N.E+6.80	9	147	DerX	0.003	0.000	0.001	0.000	0.06%	CUMPLE
N.E+6.80	9	147	DerX	-0.003	0.000	0.001	0.000	0.06%	CUMPLE
N.E+6.80	18	165	DerX	0.003	0.000	0.001	0.000	0.06%	CUMPLE
N.E+6.80	18	165	DerX	-0.003	0.000	0.001	0.000	0.06%	CUMPLE
N.E+6.80	19	134	DerX	0.003	0.000	0.001	0.000	0.06%	CUMPLE
N.E+6.80	19	134	DerX	-0.003	0.000	0.001	0.000	0.06%	CUMPLE
N.E+6.80	22	129	DerX	0.003	0.000	0.001	0.000	0.06%	CUMPLE
N.E+6.80	22	129	DerX	-0.003	0.000	0.001	0.000	0.06%	CUMPLE
N.E+6.80	23	153	DerX	0.003	0.000	0.001	0.000	0.06%	CUMPLE
N.E+6.80	23	153	DerX	-0.003	0.000	0.001	0.000	0.06%	CUMPLE
N.E+6.80	32	157	DerX	0.003	0.000	0.001	0.000	0.06%	CUMPLE
N.E+6.80	32	157	DerX	-0.003	0.000	0.001	0.000	0.06%	CUMPLE
N.E+6.80	33	155	DerX	0.003	0.000	0.001	0.000	0.06%	CUMPLE
N.E+6.80	33	155	DerX	-0.003	0.000	0.001	0.000	0.06%	CUMPLE
N.E+6.80	2	260	DerX	0.003	0.000	0.001	0.000	0.06%	CUMPLE
N.E+6.80	2	260	DerX	-0.003	0.000	0.001	0.000	0.06%	CUMPLE
N.E+6.80	3	263	DerX	0.003	0.000	0.001	0.000	0.06%	CUMPLE
N.E+6.80	3	263	DerX	-0.003	0.000	0.001	0.000	0.06%	CUMPLE
N.E+6.80	5	262	DerX	0.003	0.000	0.001	0.000	0.06%	CUMPLE
N.E+6.80	5	262	DerX	-0.003	0.000	0.001	0.000	0.06%	CUMPLE
N.E+6.80	8	264	DerX	0.003	0.000	0.001	0.000	0.06%	CUMPLE
N.E+6.80	8	264	DerX	-0.003	0.000	0.001	0.000	0.06%	CUMPLE
N.E+6.80	1	131	DerX	0.003	0.000	0.001	0.000	0.06%	CUMPLE
N.E+6.80	1	131	DerX	-0.003	0.000	0.001	0.000	0.06%	CUMPLE
N.E+6.80	12	145	DerX	0.003	0.000	0.001	0.000	0.06%	CUMPLE
N.E+6.80	12	145	DerX	-0.003	0.000	0.001	0.000	0.06%	CUMPLE
N.E+6.80	13	162	DerX	0.003	0.000	0.001	0.000	0.06%	CUMPLE
N.E+6.80	13	162	DerX	-0.003	0.000	0.001	0.000	0.06%	CUMPLE
N.E+6.80	14	175	DerX	0.003	0.000	0.001	0.000	0.06%	CUMPLE
N.E+6.80	14	175	DerX	-0.003	0.000	0.001	0.000	0.06%	CUMPLE
N.E+6.80	15	173	DerX	0.003	0.000	0.001	0.000	0.06%	CUMPLE
N.E+6.80	15	173	DerX	-0.003	0.000	0.001	0.000	0.06%	CUMPLE
N.E+6.80	16	190	DerX	0.003	0.000	0.001	0.000	0.06%	CUMPLE
N.E+6.80	16	190	DerX	-0.003	0.000	0.001	0.000	0.06%	CUMPLE
N.E+6.80	26	193	DerX	0.003	0.000	0.001	0.000	0.06%	CUMPLE
N.E+6.80	26	193	DerX	-0.003	0.000	0.001	0.000	0.06%	CUMPLE
N.E+6.80	29	203	DerX	0.003	0.000	0.001	0.000	0.06%	CUMPLE
N.E+6.80	29	203	DerX	-0.003	0.000	0.001	0.000	0.06%	CUMPLE
N.E+6.80	34	201	DerX	0.003	0.000	0.001	0.000	0.06%	CUMPLE
N.E+6.80	34	201	DerX	-0.003	0.000	0.001	0.000	0.06%	CUMPLE
N.E+6.80	35	218	DerX	0.003	0.000	0.001	0.000	0.06%	CUMPLE
N.E+6.80	35	218	DerX	-0.003	0.000	0.001	0.000	0.06%	CUMPLE
N.E+6.80	36	221	DerX	0.003	0.000	0.001	0.000	0.06%	CUMPLE
N.E+6.80	36	221	DerX	-0.003	0.000	0.001	0.000	0.06%	CUMPLE
N.E+6.80	38	231	DerX	0.003	0.000	0.001	0.000	0.06%	CUMPLE
N.E+6.80	38	231	DerX	-0.003	0.000	0.001	0.000	0.06%	CUMPLE
N.E+6.80	61	229	DerX	0.003	0.000	0.001	0.000	0.06%	CUMPLE
N.E+6.80	61	229	DerX	-0.003	0.000	0.001	0.000	0.06%	CUMPLE
N.E+6.80	62	243	DerX	0.003	0.000	0.001	0.000	0.06%	CUMPLE

TABLE: DERIVAS X									
Story	Label	Unique Name	Load Case/Combo	Displacement X	Displacement Y	Drift X	Drift Y	DERIVA TOTAL	
				m	m				<1%
N.E+6.80	62	243	DerX	-0.003	0.000	0.001	0.000	0.06%	CUMPLE
N.E+6.80	63	245	DerX	0.003	0.000	0.001	0.000	0.06%	CUMPLE
N.E+6.80	63	245	DerX	-0.003	0.000	0.001	0.000	0.06%	CUMPLE
N.E+6.80	66	250	DerX	0.003	0.000	0.001	0.000	0.06%	CUMPLE
N.E+6.80	66	250	DerX	-0.003	0.000	0.001	0.000	0.06%	CUMPLE
N.E+6.80	67	249	DerX	0.003	0.000	0.001	0.000	0.06%	CUMPLE
N.E+6.80	67	249	DerX	-0.003	0.000	0.001	0.000	0.06%	CUMPLE
N.E+6.80	70	257	DerX	0.003	0.000	0.001	0.000	0.06%	CUMPLE
N.E+6.80	70	257	DerX	-0.003	0.000	0.001	0.000	0.06%	CUMPLE
N.E+6.80	73	259	DerX	0.003	0.000	0.001	0.000	0.06%	CUMPLE
N.E+6.80	73	259	DerX	-0.003	0.000	0.001	0.000	0.06%	CUMPLE
N.E+3.40	6	13	DerX	0.001	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+3.40	6	13	DerX	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+3.40	7	14	DerX	0.001	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+3.40	7	14	DerX	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+3.40	11	12	DerX	0.001	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+3.40	11	12	DerX	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+3.40	20	27	DerX	0.001	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+3.40	20	27	DerX	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+3.40	21	28	DerX	0.001	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+3.40	21	28	DerX	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+3.40	25	26	DerX	0.001	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+3.40	25	26	DerX	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+3.40	27	33	DerX	0.001	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+3.40	27	33	DerX	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+3.40	28	35	DerX	0.001	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+3.40	28	35	DerX	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+3.40	30	34	DerX	0.001	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+3.40	30	34	DerX	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+3.40	64	69	DerX	0.001	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+3.40	64	69	DerX	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+3.40	65	70	DerX	0.001	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+3.40	65	70	DerX	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+3.40	69	68	DerX	0.001	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+3.40	69	68	DerX	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+3.40	71	75	DerX	0.001	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+3.40	71	75	DerX	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+3.40	72	77	DerX	0.001	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+3.40	72	77	DerX	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+3.40	74	76	DerX	0.001	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+3.40	74	76	DerX	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+3.40	82	41	DerX	0.001	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+3.40	82	41	DerX	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+3.40	83	42	DerX	0.001	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+3.40	83	42	DerX	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+3.40	87	40	DerX	0.001	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+3.40	87	40	DerX	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+3.40	89	47	DerX	0.001	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+3.40	89	47	DerX	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE

TABLE: DERIVAS X									
Story	Label	Unique Name	Load Case/Combo	Displacement X	Displacement Y	Drift X	Drift Y	DERIVA TOTAL	
				m	m				<1%
N.E+3.40	90	49	DerX	0.001	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+3.40	90	49	DerX	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+3.40	92	48	DerX	0.001	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+3.40	92	48	DerX	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+3.40	96	55	DerX	0.001	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+3.40	96	55	DerX	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+3.40	97	56	DerX	0.001	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+3.40	97	56	DerX	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+3.40	101	54	DerX	0.001	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+3.40	101	54	DerX	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+3.40	103	61	DerX	0.001	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+3.40	103	61	DerX	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+3.40	104	63	DerX	0.001	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+3.40	104	63	DerX	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+3.40	106	62	DerX	0.001	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+3.40	106	62	DerX	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+3.40	37	4	DerX	0.001	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+3.40	37	4	DerX	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+3.40	47	18	DerX	0.001	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+3.40	47	18	DerX	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+3.40	48	22	DerX	0.001	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+3.40	48	22	DerX	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+3.40	50	32	DerX	0.001	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+3.40	50	32	DerX	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+3.40	51	36	DerX	0.001	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+3.40	51	36	DerX	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+3.40	52	46	DerX	0.001	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+3.40	52	46	DerX	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+3.40	55	50	DerX	0.001	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+3.40	55	50	DerX	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+3.40	56	60	DerX	0.001	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+3.40	56	60	DerX	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+3.40	57	64	DerX	0.001	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+3.40	57	64	DerX	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+3.40	58	74	DerX	0.001	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+3.40	58	74	DerX	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+3.40	59	78	DerX	0.001	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+3.40	59	78	DerX	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+3.40	133	5	DerX	0.001	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+3.40	133	5	DerX	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+3.40	135	17	DerX	0.001	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+3.40	135	17	DerX	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+3.40	136	24	DerX	0.001	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+3.40	136	24	DerX	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+3.40	139	31	DerX	0.001	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+3.40	139	31	DerX	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+3.40	140	38	DerX	0.001	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+3.40	140	38	DerX	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+3.40	143	73	DerX	0.001	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE

TABLE: DERIVAS X									
Story	Label	Unique Name	Load Case/Combo	Displacement X	Displacement Y	Drift X	Drift Y	DERIVA TOTAL	
				m	m				<1%
N.E+3.40	143	73	DerX	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+3.40	144	80	DerX	0.001	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+3.40	144	80	DerX	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+3.40	148	45	DerX	0.001	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+3.40	148	45	DerX	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+3.40	149	52	DerX	0.001	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+3.40	149	52	DerX	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+3.40	152	59	DerX	0.001	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+3.40	152	59	DerX	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+3.40	153	66	DerX	0.001	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+3.40	153	66	DerX	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+3.40	9	16	DerX	0.001	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+3.40	9	16	DerX	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+3.40	18	25	DerX	0.001	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+3.40	18	25	DerX	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+3.40	19	3	DerX	0.001	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+3.40	19	3	DerX	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+3.40	22	1	DerX	0.001	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+3.40	22	1	DerX	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+3.40	23	19	DerX	0.001	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+3.40	23	19	DerX	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+3.40	32	21	DerX	0.001	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+3.40	32	21	DerX	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+3.40	33	20	DerX	0.001	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+3.40	33	20	DerX	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+3.40	2	82	DerX	0.001	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+3.40	2	82	DerX	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+3.40	3	85	DerX	0.001	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+3.40	3	85	DerX	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+3.40	5	84	DerX	0.001	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+3.40	5	84	DerX	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+3.40	8	86	DerX	0.001	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+3.40	8	86	DerX	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+3.40	1	2	DerX	0.001	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+3.40	1	2	DerX	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+3.40	12	15	DerX	0.001	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+3.40	12	15	DerX	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+3.40	13	23	DerX	0.001	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+3.40	13	23	DerX	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+3.40	14	30	DerX	0.001	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+3.40	14	30	DerX	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+3.40	15	29	DerX	0.001	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+3.40	15	29	DerX	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+3.40	16	37	DerX	0.001	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+3.40	16	37	DerX	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+3.40	26	39	DerX	0.001	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+3.40	26	39	DerX	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+3.40	29	44	DerX	0.001	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+3.40	29	44	DerX	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE

TABLE: DERIVAS X									
Story	Label	Unique Name	Load Case/Combo	Displacement X	Displacement Y	Drift X	Drift Y	DERIVA TOTAL	
				m	m				<1%
N.E+3.40	34	43	DerX	0.001	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+3.40	34	43	DerX	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+3.40	35	51	DerX	0.001	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+3.40	35	51	DerX	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+3.40	36	53	DerX	0.001	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+3.40	36	53	DerX	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+3.40	38	58	DerX	0.001	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+3.40	38	58	DerX	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+3.40	61	57	DerX	0.001	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+3.40	61	57	DerX	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+3.40	62	65	DerX	0.001	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+3.40	62	65	DerX	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+3.40	63	67	DerX	0.001	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+3.40	63	67	DerX	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+3.40	66	72	DerX	0.001	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+3.40	66	72	DerX	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+3.40	67	71	DerX	0.001	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+3.40	67	71	DerX	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+3.40	70	79	DerX	0.001	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+3.40	70	79	DerX	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+3.40	73	81	DerX	0.001	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+3.40	73	81	DerX	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE

TABLE: DERIVAS Y									
Story	Label	Unique Name	Load Case/Combo	Displacement X	Displacement Y	Drift X	Drift Y	DERIVA TOTAL	
				m	m			%	<1%
N.E+6.80	6	141	DerY	0.001	0.001	0.000	0.000	0.02%	CUMPLE
N.E+6.80	6	141	DerY	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.02%	CUMPLE
N.E+6.80	7	143	DerY	0.001	0.001	0.000	0.000	0.02%	CUMPLE
N.E+6.80	7	143	DerY	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.02%	CUMPLE
N.E+6.80	11	139	DerY	0.001	0.001	0.000	0.000	0.02%	CUMPLE
N.E+6.80	11	139	DerY	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.02%	CUMPLE
N.E+6.80	20	169	DerY	0.001	0.001	0.000	0.000	0.02%	CUMPLE
N.E+6.80	20	169	DerY	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.02%	CUMPLE
N.E+6.80	21	171	DerY	0.001	0.001	0.000	0.000	0.02%	CUMPLE
N.E+6.80	21	171	DerY	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.02%	CUMPLE
N.E+6.80	25	167	DerY	0.001	0.001	0.000	0.000	0.02%	CUMPLE
N.E+6.80	25	167	DerY	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.02%	CUMPLE
N.E+6.80	27	181	DerY	0.001	0.001	0.000	0.000	0.02%	CUMPLE
N.E+6.80	27	181	DerY	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.02%	CUMPLE
N.E+6.80	28	185	DerY	0.001	0.001	0.000	0.000	0.02%	CUMPLE
N.E+6.80	28	185	DerY	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.02%	CUMPLE
N.E+6.80	30	183	DerY	0.001	0.001	0.000	0.000	0.02%	CUMPLE
N.E+6.80	30	183	DerY	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.02%	CUMPLE
N.E+6.80	64	247	DerY	0.001	0.001	0.000	0.000	0.02%	CUMPLE
N.E+6.80	64	247	DerY	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.02%	CUMPLE
N.E+6.80	65	248	DerY	0.001	0.001	0.000	0.000	0.02%	CUMPLE
N.E+6.80	65	248	DerY	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.02%	CUMPLE
N.E+6.80	69	246	DerY	0.001	0.001	0.000	0.000	0.02%	CUMPLE
N.E+6.80	69	246	DerY	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.02%	CUMPLE
N.E+6.80	71	253	DerY	0.001	0.001	0.000	0.000	0.02%	CUMPLE
N.E+6.80	71	253	DerY	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.02%	CUMPLE
N.E+6.80	72	255	DerY	0.001	0.001	0.000	0.000	0.02%	CUMPLE
N.E+6.80	72	255	DerY	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.02%	CUMPLE
N.E+6.80	74	254	DerY	0.001	0.001	0.000	0.000	0.02%	CUMPLE
N.E+6.80	74	254	DerY	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.02%	CUMPLE
N.E+6.80	82	197	DerY	0.001	0.001	0.000	0.000	0.02%	CUMPLE
N.E+6.80	82	197	DerY	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.02%	CUMPLE
N.E+6.80	83	199	DerY	0.001	0.001	0.000	0.000	0.02%	CUMPLE
N.E+6.80	83	199	DerY	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.02%	CUMPLE
N.E+6.80	87	195	DerY	0.001	0.001	0.000	0.000	0.02%	CUMPLE
N.E+6.80	87	195	DerY	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.02%	CUMPLE
N.E+6.80	89	209	DerY	0.001	0.001	0.000	0.000	0.02%	CUMPLE
N.E+6.80	89	209	DerY	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.02%	CUMPLE
N.E+6.80	90	213	DerY	0.001	0.001	0.000	0.000	0.02%	CUMPLE
N.E+6.80	90	213	DerY	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.02%	CUMPLE
N.E+6.80	92	211	DerY	0.001	0.001	0.000	0.000	0.02%	CUMPLE
N.E+6.80	92	211	DerY	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.02%	CUMPLE
N.E+6.80	96	225	DerY	0.001	0.001	0.000	0.000	0.02%	CUMPLE
N.E+6.80	96	225	DerY	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.02%	CUMPLE
N.E+6.80	97	227	DerY	0.001	0.001	0.000	0.000	0.02%	CUMPLE
N.E+6.80	97	227	DerY	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.02%	CUMPLE
N.E+6.80	101	223	DerY	0.001	0.001	0.000	0.000	0.02%	CUMPLE
N.E+6.80	101	223	DerY	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.02%	CUMPLE
N.E+6.80	103	237	DerY	0.001	0.001	0.000	0.000	0.02%	CUMPLE

TABLE: DERIVAS Y									
Story	Label	Unique Name	Load Case/Combo	Displacement X	Displacement Y	Drift X	Drift Y	DERIVA TOTAL	
				m	m			%	<1%
N.E+6.80	103	237	DerY	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.02%	CUMPLE
N.E+6.80	104	241	DerY	0.001	0.001	0.000	0.000	0.02%	CUMPLE
N.E+6.80	104	241	DerY	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.02%	CUMPLE
N.E+6.80	106	239	DerY	0.001	0.001	0.000	0.000	0.02%	CUMPLE
N.E+6.80	106	239	DerY	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.02%	CUMPLE
N.E+6.80	37	135	DerY	0.001	0.001	0.000	0.000	0.02%	CUMPLE
N.E+6.80	37	135	DerY	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.02%	CUMPLE
N.E+6.80	47	151	DerY	0.001	0.001	0.000	0.000	0.02%	CUMPLE
N.E+6.80	47	151	DerY	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.02%	CUMPLE
N.E+6.80	48	159	DerY	0.001	0.001	0.000	0.000	0.02%	CUMPLE
N.E+6.80	48	159	DerY	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.02%	CUMPLE
N.E+6.80	50	179	DerY	0.001	0.001	0.000	0.000	0.02%	CUMPLE
N.E+6.80	50	179	DerY	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.02%	CUMPLE
N.E+6.80	51	187	DerY	0.001	0.001	0.000	0.000	0.02%	CUMPLE
N.E+6.80	51	187	DerY	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.02%	CUMPLE
N.E+6.80	52	207	DerY	0.001	0.001	0.000	0.000	0.02%	CUMPLE
N.E+6.80	52	207	DerY	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.02%	CUMPLE
N.E+6.80	55	215	DerY	0.001	0.001	0.000	0.000	0.02%	CUMPLE
N.E+6.80	55	215	DerY	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.02%	CUMPLE
N.E+6.80	56	235	DerY	0.001	0.001	0.000	0.000	0.02%	CUMPLE
N.E+6.80	56	235	DerY	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.02%	CUMPLE
N.E+6.80	57	242	DerY	0.001	0.001	0.000	0.000	0.02%	CUMPLE
N.E+6.80	57	242	DerY	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.02%	CUMPLE
N.E+6.80	58	252	DerY	0.001	0.001	0.000	0.000	0.02%	CUMPLE
N.E+6.80	58	252	DerY	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.02%	CUMPLE
N.E+6.80	59	256	DerY	0.001	0.001	0.000	0.000	0.02%	CUMPLE
N.E+6.80	59	256	DerY	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.02%	CUMPLE
N.E+6.80	133	137	DerY	0.001	0.001	0.000	0.000	0.02%	CUMPLE
N.E+6.80	133	137	DerY	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.02%	CUMPLE
N.E+6.80	135	150	DerY	0.001	0.001	0.000	0.000	0.02%	CUMPLE
N.E+6.80	135	150	DerY	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.02%	CUMPLE
N.E+6.80	136	163	DerY	0.001	0.001	0.000	0.000	0.02%	CUMPLE
N.E+6.80	136	163	DerY	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.02%	CUMPLE
N.E+6.80	139	178	DerY	0.001	0.001	0.000	0.000	0.02%	CUMPLE
N.E+6.80	139	178	DerY	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.02%	CUMPLE
N.E+6.80	140	191	DerY	0.001	0.001	0.000	0.000	0.02%	CUMPLE
N.E+6.80	140	191	DerY	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.02%	CUMPLE
N.E+6.80	143	251	DerY	0.001	0.001	0.000	0.000	0.02%	CUMPLE
N.E+6.80	143	251	DerY	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.02%	CUMPLE
N.E+6.80	144	258	DerY	0.001	0.001	0.000	0.000	0.02%	CUMPLE
N.E+6.80	144	258	DerY	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.02%	CUMPLE
N.E+6.80	148	206	DerY	0.001	0.001	0.000	0.000	0.02%	CUMPLE
N.E+6.80	148	206	DerY	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.02%	CUMPLE
N.E+6.80	149	219	DerY	0.001	0.001	0.000	0.000	0.02%	CUMPLE
N.E+6.80	149	219	DerY	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.02%	CUMPLE
N.E+6.80	152	234	DerY	0.001	0.001	0.000	0.000	0.02%	CUMPLE
N.E+6.80	152	234	DerY	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.02%	CUMPLE
N.E+6.80	153	244	DerY	0.001	0.001	0.000	0.000	0.02%	CUMPLE
N.E+6.80	153	244	DerY	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.02%	CUMPLE

TABLE: DERIVAS Y									
Story	Label	Unique Name	Load Case/Combo	Displacement X	Displacement Y	Drift X	Drift Y	DERIVA TOTAL	
				m	m			%	<1%
N.E+6.80	9	147	DerY	0.001	0.001	0.000	0.000	0.02%	CUMPLE
N.E+6.80	9	147	DerY	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.02%	CUMPLE
N.E+6.80	18	165	DerY	0.001	0.001	0.000	0.000	0.02%	CUMPLE
N.E+6.80	18	165	DerY	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.02%	CUMPLE
N.E+6.80	19	134	DerY	0.001	0.001	0.000	0.000	0.02%	CUMPLE
N.E+6.80	19	134	DerY	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.02%	CUMPLE
N.E+6.80	22	129	DerY	0.001	0.001	0.000	0.000	0.02%	CUMPLE
N.E+6.80	22	129	DerY	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.02%	CUMPLE
N.E+6.80	23	153	DerY	0.001	0.001	0.000	0.000	0.02%	CUMPLE
N.E+6.80	23	153	DerY	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.02%	CUMPLE
N.E+6.80	32	157	DerY	0.001	0.001	0.000	0.000	0.02%	CUMPLE
N.E+6.80	32	157	DerY	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.02%	CUMPLE
N.E+6.80	33	155	DerY	0.001	0.001	0.000	0.000	0.02%	CUMPLE
N.E+6.80	33	155	DerY	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.02%	CUMPLE
N.E+6.80	2	260	DerY	0.001	0.001	0.000	0.000	0.02%	CUMPLE
N.E+6.80	2	260	DerY	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.02%	CUMPLE
N.E+6.80	3	263	DerY	0.001	0.001	0.000	0.000	0.02%	CUMPLE
N.E+6.80	3	263	DerY	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.02%	CUMPLE
N.E+6.80	5	262	DerY	0.001	0.001	0.000	0.000	0.02%	CUMPLE
N.E+6.80	5	262	DerY	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.02%	CUMPLE
N.E+6.80	8	264	DerY	0.001	0.001	0.000	0.000	0.02%	CUMPLE
N.E+6.80	8	264	DerY	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.02%	CUMPLE
N.E+6.80	1	131	DerY	0.001	0.001	0.000	0.000	0.02%	CUMPLE
N.E+6.80	1	131	DerY	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.02%	CUMPLE
N.E+6.80	12	145	DerY	0.001	0.001	0.000	0.000	0.02%	CUMPLE
N.E+6.80	12	145	DerY	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.02%	CUMPLE
N.E+6.80	13	162	DerY	0.001	0.001	0.000	0.000	0.02%	CUMPLE
N.E+6.80	13	162	DerY	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.02%	CUMPLE
N.E+6.80	14	175	DerY	0.001	0.001	0.000	0.000	0.02%	CUMPLE
N.E+6.80	14	175	DerY	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.02%	CUMPLE
N.E+6.80	15	173	DerY	0.001	0.001	0.000	0.000	0.02%	CUMPLE
N.E+6.80	15	173	DerY	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.02%	CUMPLE
N.E+6.80	16	190	DerY	0.001	0.001	0.000	0.000	0.02%	CUMPLE
N.E+6.80	16	190	DerY	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.02%	CUMPLE
N.E+6.80	26	193	DerY	0.001	0.001	0.000	0.000	0.02%	CUMPLE
N.E+6.80	26	193	DerY	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.02%	CUMPLE
N.E+6.80	29	203	DerY	0.001	0.001	0.000	0.000	0.02%	CUMPLE
N.E+6.80	29	203	DerY	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.02%	CUMPLE
N.E+6.80	34	201	DerY	0.001	0.001	0.000	0.000	0.02%	CUMPLE
N.E+6.80	34	201	DerY	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.02%	CUMPLE
N.E+6.80	35	218	DerY	0.001	0.001	0.000	0.000	0.02%	CUMPLE
N.E+6.80	35	218	DerY	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.02%	CUMPLE
N.E+6.80	36	221	DerY	0.001	0.001	0.000	0.000	0.02%	CUMPLE
N.E+6.80	36	221	DerY	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.02%	CUMPLE
N.E+6.80	38	231	DerY	0.001	0.001	0.000	0.000	0.02%	CUMPLE
N.E+6.80	38	231	DerY	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.02%	CUMPLE
N.E+6.80	61	229	DerY	0.001	0.001	0.000	0.000	0.02%	CUMPLE
N.E+6.80	61	229	DerY	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.02%	CUMPLE
N.E+6.80	62	243	DerY	0.001	0.001	0.000	0.000	0.02%	CUMPLE

TABLE: DERIVAS Y									
Story	Label	Unique Name	Load Case/Combo	Displacement X	Displacement Y	Drift X	Drift Y	DERIVA TOTAL	
				m	m			%	<1%
N.E+6.80	62	243	DerY	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.02%	CUMPLE
N.E+6.80	63	245	DerY	0.001	0.001	0.000	0.000	0.02%	CUMPLE
N.E+6.80	63	245	DerY	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.02%	CUMPLE
N.E+6.80	66	250	DerY	0.001	0.001	0.000	0.000	0.02%	CUMPLE
N.E+6.80	66	250	DerY	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.02%	CUMPLE
N.E+6.80	67	249	DerY	0.001	0.001	0.000	0.000	0.02%	CUMPLE
N.E+6.80	67	249	DerY	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.02%	CUMPLE
N.E+6.80	70	257	DerY	0.001	0.001	0.000	0.000	0.02%	CUMPLE
N.E+6.80	70	257	DerY	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.02%	CUMPLE
N.E+6.80	73	259	DerY	0.001	0.001	0.000	0.000	0.02%	CUMPLE
N.E+6.80	73	259	DerY	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.02%	CUMPLE
N.E+3.40	6	13	DerY	0.000	0.000	0.000	0.000	0.01%	CUMPLE
N.E+3.40	6	13	DerY	0.000	0.000	0.000	0.000	0.01%	CUMPLE
N.E+3.40	7	14	DerY	0.000	0.000	0.000	0.000	0.01%	CUMPLE
N.E+3.40	7	14	DerY	0.000	0.000	0.000	0.000	0.01%	CUMPLE
N.E+3.40	11	12	DerY	0.000	0.000	0.000	0.000	0.01%	CUMPLE
N.E+3.40	11	12	DerY	0.000	0.000	0.000	0.000	0.01%	CUMPLE
N.E+3.40	20	27	DerY	0.000	0.000	0.000	0.000	0.01%	CUMPLE
N.E+3.40	20	27	DerY	0.000	0.000	0.000	0.000	0.01%	CUMPLE
N.E+3.40	21	28	DerY	0.000	0.000	0.000	0.000	0.01%	CUMPLE
N.E+3.40	21	28	DerY	0.000	0.000	0.000	0.000	0.01%	CUMPLE
N.E+3.40	25	26	DerY	0.000	0.000	0.000	0.000	0.01%	CUMPLE
N.E+3.40	25	26	DerY	0.000	0.000	0.000	0.000	0.01%	CUMPLE
N.E+3.40	27	33	DerY	0.000	0.000	0.000	0.000	0.01%	CUMPLE
N.E+3.40	27	33	DerY	0.000	0.000	0.000	0.000	0.01%	CUMPLE
N.E+3.40	28	35	DerY	0.000	0.000	0.000	0.000	0.01%	CUMPLE
N.E+3.40	28	35	DerY	0.000	0.000	0.000	0.000	0.01%	CUMPLE
N.E+3.40	30	34	DerY	0.000	0.000	0.000	0.000	0.01%	CUMPLE
N.E+3.40	30	34	DerY	0.000	0.000	0.000	0.000	0.01%	CUMPLE
N.E+3.40	64	69	DerY	0.000	0.000	0.000	0.000	0.01%	CUMPLE
N.E+3.40	64	69	DerY	0.000	0.000	0.000	0.000	0.01%	CUMPLE
N.E+3.40	65	70	DerY	0.000	0.000	0.000	0.000	0.01%	CUMPLE
N.E+3.40	65	70	DerY	0.000	0.000	0.000	0.000	0.01%	CUMPLE
N.E+3.40	69	68	DerY	0.000	0.000	0.000	0.000	0.01%	CUMPLE
N.E+3.40	69	68	DerY	0.000	0.000	0.000	0.000	0.01%	CUMPLE
N.E+3.40	71	75	DerY	0.000	0.000	0.000	0.000	0.01%	CUMPLE
N.E+3.40	71	75	DerY	0.000	0.000	0.000	0.000	0.01%	CUMPLE
N.E+3.40	72	77	DerY	0.000	0.000	0.000	0.000	0.01%	CUMPLE
N.E+3.40	72	77	DerY	0.000	0.000	0.000	0.000	0.01%	CUMPLE
N.E+3.40	74	76	DerY	0.000	0.000	0.000	0.000	0.01%	CUMPLE
N.E+3.40	74	76	DerY	0.000	0.000	0.000	0.000	0.01%	CUMPLE
N.E+3.40	82	41	DerY	0.000	0.000	0.000	0.000	0.01%	CUMPLE
N.E+3.40	82	41	DerY	0.000	0.000	0.000	0.000	0.01%	CUMPLE
N.E+3.40	83	42	DerY	0.000	0.000	0.000	0.000	0.01%	CUMPLE
N.E+3.40	83	42	DerY	0.000	0.000	0.000	0.000	0.01%	CUMPLE
N.E+3.40	87	40	DerY	0.000	0.000	0.000	0.000	0.01%	CUMPLE
N.E+3.40	87	40	DerY	0.000	0.000	0.000	0.000	0.01%	CUMPLE
N.E+3.40	89	47	DerY	0.000	0.000	0.000	0.000	0.01%	CUMPLE
N.E+3.40	89	47	DerY	0.000	0.000	0.000	0.000	0.01%	CUMPLE

TABLE: DERIVAS Y									
Story	Label	Unique Name	Load Case/Combo	Displacement X	Displacement Y	Drift X	Drift Y	DERIVA TOTAL	
				m	m			%	<1%
N.E+3.40	90	49	DerY	0.000	0.000	0.000	0.000	0.01%	CUMPLE
N.E+3.40	90	49	DerY	0.000	0.000	0.000	0.000	0.01%	CUMPLE
N.E+3.40	92	48	DerY	0.000	0.000	0.000	0.000	0.01%	CUMPLE
N.E+3.40	92	48	DerY	0.000	0.000	0.000	0.000	0.01%	CUMPLE
N.E+3.40	96	55	DerY	0.000	0.000	0.000	0.000	0.01%	CUMPLE
N.E+3.40	96	55	DerY	0.000	0.000	0.000	0.000	0.01%	CUMPLE
N.E+3.40	97	56	DerY	0.000	0.000	0.000	0.000	0.01%	CUMPLE
N.E+3.40	97	56	DerY	0.000	0.000	0.000	0.000	0.01%	CUMPLE
N.E+3.40	101	54	DerY	0.000	0.000	0.000	0.000	0.01%	CUMPLE
N.E+3.40	101	54	DerY	0.000	0.000	0.000	0.000	0.01%	CUMPLE
N.E+3.40	103	61	DerY	0.000	0.000	0.000	0.000	0.01%	CUMPLE
N.E+3.40	103	61	DerY	0.000	0.000	0.000	0.000	0.01%	CUMPLE
N.E+3.40	104	63	DerY	0.000	0.000	0.000	0.000	0.01%	CUMPLE
N.E+3.40	104	63	DerY	0.000	0.000	0.000	0.000	0.01%	CUMPLE
N.E+3.40	106	62	DerY	0.000	0.000	0.000	0.000	0.01%	CUMPLE
N.E+3.40	106	62	DerY	0.000	0.000	0.000	0.000	0.01%	CUMPLE
N.E+3.40	37	4	DerY	0.000	0.000	0.000	0.000	0.01%	CUMPLE
N.E+3.40	37	4	DerY	0.000	0.000	0.000	0.000	0.01%	CUMPLE
N.E+3.40	47	18	DerY	0.000	0.000	0.000	0.000	0.01%	CUMPLE
N.E+3.40	47	18	DerY	0.000	0.000	0.000	0.000	0.01%	CUMPLE
N.E+3.40	48	22	DerY	0.000	0.000	0.000	0.000	0.01%	CUMPLE
N.E+3.40	48	22	DerY	0.000	0.000	0.000	0.000	0.01%	CUMPLE
N.E+3.40	50	32	DerY	0.000	0.000	0.000	0.000	0.01%	CUMPLE
N.E+3.40	50	32	DerY	0.000	0.000	0.000	0.000	0.01%	CUMPLE
N.E+3.40	51	36	DerY	0.000	0.000	0.000	0.000	0.01%	CUMPLE
N.E+3.40	51	36	DerY	0.000	0.000	0.000	0.000	0.01%	CUMPLE
N.E+3.40	52	46	DerY	0.000	0.000	0.000	0.000	0.01%	CUMPLE
N.E+3.40	52	46	DerY	0.000	0.000	0.000	0.000	0.01%	CUMPLE
N.E+3.40	55	50	DerY	0.000	0.000	0.000	0.000	0.01%	CUMPLE
N.E+3.40	55	50	DerY	0.000	0.000	0.000	0.000	0.01%	CUMPLE
N.E+3.40	56	60	DerY	0.000	0.000	0.000	0.000	0.01%	CUMPLE
N.E+3.40	56	60	DerY	0.000	0.000	0.000	0.000	0.01%	CUMPLE
N.E+3.40	57	64	DerY	0.000	0.000	0.000	0.000	0.01%	CUMPLE
N.E+3.40	57	64	DerY	0.000	0.000	0.000	0.000	0.01%	CUMPLE
N.E+3.40	58	74	DerY	0.000	0.000	0.000	0.000	0.01%	CUMPLE
N.E+3.40	58	74	DerY	0.000	0.000	0.000	0.000	0.01%	CUMPLE
N.E+3.40	59	78	DerY	0.000	0.000	0.000	0.000	0.01%	CUMPLE
N.E+3.40	59	78	DerY	0.000	0.000	0.000	0.000	0.01%	CUMPLE
N.E+3.40	133	5	DerY	0.000	0.000	0.000	0.000	0.01%	CUMPLE
N.E+3.40	133	5	DerY	0.000	0.000	0.000	0.000	0.01%	CUMPLE
N.E+3.40	135	17	DerY	0.000	0.000	0.000	0.000	0.01%	CUMPLE
N.E+3.40	135	17	DerY	0.000	0.000	0.000	0.000	0.01%	CUMPLE
N.E+3.40	136	24	DerY	0.000	0.000	0.000	0.000	0.01%	CUMPLE
N.E+3.40	136	24	DerY	0.000	0.000	0.000	0.000	0.01%	CUMPLE
N.E+3.40	139	31	DerY	0.000	0.000	0.000	0.000	0.01%	CUMPLE
N.E+3.40	139	31	DerY	0.000	0.000	0.000	0.000	0.01%	CUMPLE
N.E+3.40	140	38	DerY	0.000	0.000	0.000	0.000	0.01%	CUMPLE
N.E+3.40	140	38	DerY	0.000	0.000	0.000	0.000	0.01%	CUMPLE
N.E+3.40	143	73	DerY	0.000	0.000	0.000	0.000	0.01%	CUMPLE

TABLE: DERIVAS Y									
Story	Label	Unique Name	Load Case/Combo	Displacement X	Displacement Y	Drift X	Drift Y	DERIVA TOTAL	
				m	m			%	<1%
N.E+3.40	143	73	DerY	0.000	0.000	0.000	0.000	0.01%	CUMPLE
N.E+3.40	144	80	DerY	0.000	0.000	0.000	0.000	0.01%	CUMPLE
N.E+3.40	144	80	DerY	0.000	0.000	0.000	0.000	0.01%	CUMPLE
N.E+3.40	148	45	DerY	0.000	0.000	0.000	0.000	0.01%	CUMPLE
N.E+3.40	148	45	DerY	0.000	0.000	0.000	0.000	0.01%	CUMPLE
N.E+3.40	149	52	DerY	0.000	0.000	0.000	0.000	0.01%	CUMPLE
N.E+3.40	149	52	DerY	0.000	0.000	0.000	0.000	0.01%	CUMPLE
N.E+3.40	152	59	DerY	0.000	0.000	0.000	0.000	0.01%	CUMPLE
N.E+3.40	152	59	DerY	0.000	0.000	0.000	0.000	0.01%	CUMPLE
N.E+3.40	153	66	DerY	0.000	0.000	0.000	0.000	0.01%	CUMPLE
N.E+3.40	153	66	DerY	0.000	0.000	0.000	0.000	0.01%	CUMPLE
N.E+3.40	9	16	DerY	0.000	0.000	0.000	0.000	0.01%	CUMPLE
N.E+3.40	9	16	DerY	0.000	0.000	0.000	0.000	0.01%	CUMPLE
N.E+3.40	18	25	DerY	0.000	0.000	0.000	0.000	0.01%	CUMPLE
N.E+3.40	18	25	DerY	0.000	0.000	0.000	0.000	0.01%	CUMPLE
N.E+3.40	19	3	DerY	0.000	0.000	0.000	0.000	0.01%	CUMPLE
N.E+3.40	19	3	DerY	0.000	0.000	0.000	0.000	0.01%	CUMPLE
N.E+3.40	22	1	DerY	0.000	0.000	0.000	0.000	0.01%	CUMPLE
N.E+3.40	22	1	DerY	0.000	0.000	0.000	0.000	0.01%	CUMPLE
N.E+3.40	23	19	DerY	0.000	0.000	0.000	0.000	0.01%	CUMPLE
N.E+3.40	23	19	DerY	0.000	0.000	0.000	0.000	0.01%	CUMPLE
N.E+3.40	32	21	DerY	0.000	0.000	0.000	0.000	0.01%	CUMPLE
N.E+3.40	32	21	DerY	0.000	0.000	0.000	0.000	0.01%	CUMPLE
N.E+3.40	33	20	DerY	0.000	0.000	0.000	0.000	0.01%	CUMPLE
N.E+3.40	33	20	DerY	0.000	0.000	0.000	0.000	0.01%	CUMPLE
N.E+3.40	2	82	DerY	0.000	0.000	0.000	0.000	0.01%	CUMPLE
N.E+3.40	2	82	DerY	0.000	0.000	0.000	0.000	0.01%	CUMPLE
N.E+3.40	3	85	DerY	0.000	0.000	0.000	0.000	0.01%	CUMPLE
N.E+3.40	3	85	DerY	0.000	0.000	0.000	0.000	0.01%	CUMPLE
N.E+3.40	5	84	DerY	0.000	0.000	0.000	0.000	0.01%	CUMPLE
N.E+3.40	5	84	DerY	0.000	0.000	0.000	0.000	0.01%	CUMPLE
N.E+3.40	8	86	DerY	0.000	0.000	0.000	0.000	0.01%	CUMPLE
N.E+3.40	8	86	DerY	0.000	0.000	0.000	0.000	0.01%	CUMPLE
N.E+3.40	1	2	DerY	0.000	0.000	0.000	0.000	0.01%	CUMPLE
N.E+3.40	1	2	DerY	0.000	0.000	0.000	0.000	0.01%	CUMPLE
N.E+3.40	12	15	DerY	0.000	0.000	0.000	0.000	0.01%	CUMPLE
N.E+3.40	12	15	DerY	0.000	0.000	0.000	0.000	0.01%	CUMPLE
N.E+3.40	13	23	DerY	0.000	0.000	0.000	0.000	0.01%	CUMPLE
N.E+3.40	13	23	DerY	0.000	0.000	0.000	0.000	0.01%	CUMPLE
N.E+3.40	14	30	DerY	0.000	0.000	0.000	0.000	0.01%	CUMPLE
N.E+3.40	14	30	DerY	0.000	0.000	0.000	0.000	0.01%	CUMPLE
N.E+3.40	15	29	DerY	0.000	0.000	0.000	0.000	0.01%	CUMPLE

TABLE: DERIVAS Y									
Story	Label	Unique Name	Load Case/Combo	Displacement X	Displacement Y	Drift X	Drift Y	DERIVA TOTAL	
				m	m			%	<1%
N.E+3.40	15	29	DerY	0.000	0.000	0.000	0.000	0.01%	CUMPLE
N.E+3.40	16	37	DerY	0.000	0.000	0.000	0.000	0.01%	CUMPLE
N.E+3.40	16	37	DerY	0.000	0.000	0.000	0.000	0.01%	CUMPLE
N.E+3.40	26	39	DerY	0.000	0.000	0.000	0.000	0.01%	CUMPLE
N.E+3.40	26	39	DerY	0.000	0.000	0.000	0.000	0.01%	CUMPLE
N.E+3.40	29	44	DerY	0.000	0.000	0.000	0.000	0.01%	CUMPLE
N.E+3.40	29	44	DerY	0.000	0.000	0.000	0.000	0.01%	CUMPLE
N.E+3.40	34	43	DerY	0.000	0.000	0.000	0.000	0.01%	CUMPLE
N.E+3.40	34	43	DerY	0.000	0.000	0.000	0.000	0.01%	CUMPLE
N.E+3.40	35	51	DerY	0.000	0.000	0.000	0.000	0.01%	CUMPLE
N.E+3.40	35	51	DerY	0.000	0.000	0.000	0.000	0.01%	CUMPLE
N.E+3.40	36	53	DerY	0.000	0.000	0.000	0.000	0.01%	CUMPLE
N.E+3.40	36	53	DerY	0.000	0.000	0.000	0.000	0.01%	CUMPLE
N.E+3.40	38	58	DerY	0.000	0.000	0.000	0.000	0.01%	CUMPLE
N.E+3.40	38	58	DerY	0.000	0.000	0.000	0.000	0.01%	CUMPLE
N.E+3.40	61	57	DerY	0.000	0.000	0.000	0.000	0.01%	CUMPLE
N.E+3.40	61	57	DerY	0.000	0.000	0.000	0.000	0.01%	CUMPLE
N.E+3.40	62	65	DerY	0.000	0.000	0.000	0.000	0.01%	CUMPLE
N.E+3.40	62	65	DerY	0.000	0.000	0.000	0.000	0.01%	CUMPLE
N.E+3.40	63	67	DerY	0.000	0.000	0.000	0.000	0.01%	CUMPLE
N.E+3.40	63	67	DerY	0.000	0.000	0.000	0.000	0.01%	CUMPLE
N.E+3.40	66	72	DerY	0.000	0.000	0.000	0.000	0.01%	CUMPLE
N.E+3.40	66	72	DerY	0.000	0.000	0.000	0.000	0.01%	CUMPLE
N.E+3.40	67	71	DerY	0.000	0.000	0.000	0.000	0.01%	CUMPLE
N.E+3.40	67	71	DerY	0.000	0.000	0.000	0.000	0.01%	CUMPLE
N.E+3.40	70	79	DerY	0.000	0.000	0.000	0.000	0.01%	CUMPLE
N.E+3.40	70	79	DerY	0.000	0.000	0.000	0.000	0.01%	CUMPLE
N.E+3.40	73	81	DerY	0.000	0.000	0.000	0.000	0.01%	CUMPLE
N.E+3.40	73	81	DerY	0.000	0.000	0.000	0.000	0.01%	CUMPLE

ANEXO 5.

REACCIONES

1 Analysis Results

This chapter provides analysis results.

1.1 Point Results

Table 1.1 - Joint Reactions

Story	Label	Unique Name	Output Case	Case Type	Step Type	FX kN	FY kN	FZ kN	MX kN-m	MY kN-m	MZ kN-m
Base	6	93	B238Y-1	Combination	Max	19.9111	0.0187	30.673	0	0	0
Base	6	93	B238Y-1	Combination	Min	2.0453	0.0006	2.0983	0	0	0
Base	6	93	B238Y-2	Combination	Max	19.6111	0.0182	30.2967	0	0	0
Base	6	93	B238Y-2	Combination	Min	1.7453	0.0002	1.7221	0	0	0
Base	7	96	B238Y-1	Combination	Max	-2.4996	0.0196	29.2372	0	0	0
Base	7	96	B238Y-1	Combination	Min	-19.4525	0.0005	1.6426	0	0	0
Base	7	96	B238Y-2	Combination	Max	-2.1767	0.0192	28.8287	0	0	0
Base	7	96	B238Y-2	Combination	Min	-19.1295	0.0001	1.234	0	0	0
Base	11	92	B238Y-1	Combination	Max	5.0308	39.7419	190.9176	0	0	0
Base	11	92	B238Y-1	Combination	Min	-3.3753	-3.4727	103.7319	0	0	0
Base	11	92	B238Y-2	Combination	Max	5.0021	38.4022	183.7359	0	0	0
Base	11	92	B238Y-2	Combination	Min	-3.404	-4.8123	96.5503	0	0	0
Base	20	121	B238Y-1	Combination	Max	19.4574	0.0185	29.3769	0	0	0
Base	20	121	B238Y-1	Combination	Min	1.8956	0.0005	1.3952	0	0	0
Base	20	121	B238Y-2	Combination	Max	19.1565	0.0181	29.0006	0	0	0
Base	20	121	B238Y-2	Combination	Min	1.5947	0.0001	1.0188	0	0	0
Base	21	124	B238Y-1	Combination	Max	-2.3896	0.0193	29.7709	0	0	0
Base	21	124	B238Y-1	Combination	Min	-19.4676	0.0004	2.1869	0	0	0
Base	21	124	B238Y-2	Combination	Max	-2.0652	0.0189	29.3594	0	0	0
Base	21	124	B238Y-2	Combination	Min	-19.1433	-4.632E-05	1.7755	0	0	0
Base	25	120	B238Y-1	Combination	Max	4.4226	39.4342	188.7321	0	0	0
Base	25	120	B238Y-1	Combination	Min	-4.213	-3.1793	103.3598	0	0	0
Base	25	120	B238Y-2	Combination	Max	4.3952	38.1091	181.5575	0	0	0
Base	25	120	B238Y-2	Combination	Min	-4.2403	-4.5044	96.1852	0	0	0
Base	27	132	B238Y-1	Combination	Max	21.0893	-0.2361	56.6179	0	0	0
Base	27	132	B238Y-1	Combination	Min	3.8777	-17.5148	7.8361	0	0	0
Base	27	132	B238Y-2	Combination	Max	20.5919	0.0003	55.4269	0	0	0
Base	27	132	B238Y-2	Combination	Min	3.3803	-17.2784	6.645	0	0	0
Base	28	138	B238Y-1	Combination	Max	-4.3152	-0.6905	58.0392	0	0	0
Base	28	138	B238Y-1	Combination	Min	-21.4931	-17.7658	9.2679	0	0	0
Base	28	138	B238Y-2	Combination	Max	-3.7796	-0.395	56.6858	0	0	0
Base	28	138	B238Y-2	Combination	Min	-20.9575	-17.4703	7.9146	0	0	0
Base	30	136	B238Y-1	Combination	Max	1.3367	36.9787	182.6593	0	0	0
Base	30	136	B238Y-1	Combination	Min	-1.3979	3.5674	130.603	0	0	0
Base	30	136	B238Y-2	Combination	Max	1.3153	35.4992	175.2483	0	0	0
Base	30	136	B238Y-2	Combination	Min	-1.4193	2.088	123.1921	0	0	0
Base	64	205	B238Y-1	Combination	Max	19.4148	0.0184	29.3248	0	0	0
Base	64	205	B238Y-1	Combination	Min	2.4052	-0.0001	2.0578	0	0	0
Base	64	205	B238Y-2	Combination	Max	19.1079	0.018	28.9405	0	0	0
Base	64	205	B238Y-2	Combination	Min	2.0982	-0.0005	1.6735	0	0	0
Base	65	208	B238Y-1	Combination	Max	-2.4743	0.0186	30.2561	0	0	0
Base	65	208	B238Y-1	Combination	Min	-19.8468	0.0003	2.2934	0	0	0
Base	65	208	B238Y-2	Combination	Max	-2.1442	0.0182	29.8378	0	0	0
Base	65	208	B238Y-2	Combination	Min	-19.5166	-0.0001	1.8752	0	0	0
Base	69	204	B238Y-1	Combination	Max	4.4255	38.5968	188.321	0	0	0
Base	69	204	B238Y-1	Combination	Min	-4.2071	-2.5215	105.8314	0	0	0
Base	69	204	B238Y-2	Combination	Max	4.3976	37.3157	181.1526	0	0	0
Base	69	204	B238Y-2	Combination	Min	-4.235	-3.8026	98.663	0	0	0
Base	71	216	B238Y-1	Combination	Max	21.0595	-0.6153	56.8028	0	0	0

Story	Label	Unique Name	Output Case	Case Type	Step Type	FX kN	FY kN	FZ kN	MX kN-m	MY kN-m	MZ kN-m
Base	71	216	B238Y-1	Combination	Min	4.172	-17.5326	8.7324	0	0	0
Base	71	216	B238Y-2	Combination	Max	20.5596	-0.3719	55.5872	0	0	0
Base	71	216	B238Y-2	Combination	Min	3.6721	-17.2892	7.5168	0	0	0
Base	72	222	B238Y-1	Combination	Max	-4.3615	-0.7845	58.9654	0	0	0
Base	72	222	B238Y-1	Combination	Min	-21.7189	-18.1034	9.5844	0	0	0
Base	72	222	B238Y-2	Combination	Max	-3.8227	-0.4792	57.574	0	0	0
Base	72	222	B238Y-2	Combination	Min	-21.1801	-17.7981	8.193	0	0	0
Base	74	220	B238Y-1	Combination	Max	1.3266	36.3949	182.4841	0	0	0
Base	74	220	B238Y-1	Combination	Min	-1.4097	3.9468	131.6464	0	0	0
Base	74	220	B238Y-2	Combination	Max	1.307	34.9523	175.0941	0	0	0
Base	74	220	B238Y-2	Combination	Min	-1.4293	2.5042	124.2565	0	0	0
Base	82	149	B238Y-1	Combination	Max	19.443	0.0185	29.3584	0	0	0
Base	82	149	B238Y-1	Combination	Min	2.0667	0.0003	1.6168	0	0	0
Base	82	149	B238Y-2	Combination	Max	19.14	0.0181	28.9795	0	0	0
Base	82	149	B238Y-2	Combination	Min	1.7637	-0.0001	1.2379	0	0	0
Base	83	152	B238Y-1	Combination	Max	-2.42	0.0191	29.9326	0	0	0
Base	83	152	B238Y-1	Combination	Min	-19.5937	0.0004	2.2268	0	0	0
Base	83	152	B238Y-2	Combination	Max	-2.0935	0.0187	29.5185	0	0	0
Base	83	152	B238Y-2	Combination	Min	-19.2673	-0.0001	1.8127	0	0	0
Base	87	148	B238Y-1	Combination	Max	4.4229	39.1043	188.4128	0	0	0
Base	87	148	B238Y-1	Combination	Min	-4.2125	-2.9093	104.3748	0	0	0
Base	87	148	B238Y-2	Combination	Max	4.3956	37.7939	181.2398	0	0	0
Base	87	148	B238Y-2	Combination	Min	-4.2398	-4.2197	97.2018	0	0	0
Base	89	160	B238Y-1	Combination	Max	21.0809	-0.3656	56.6899	0	0	0
Base	89	160	B238Y-1	Combination	Min	3.9783	-17.5227	8.1483	0	0	0
Base	89	160	B238Y-2	Combination	Max	20.5823	-0.1264	55.4887	0	0	0
Base	89	160	B238Y-2	Combination	Min	3.4797	-17.2835	6.947	0	0	0
Base	90	166	B238Y-1	Combination	Max	-4.3328	-0.7166	58.343	0	0	0
Base	90	166	B238Y-1	Combination	Min	-21.5678	-17.8771	9.3482	0	0	0
Base	90	166	B238Y-2	Combination	Max	-3.7959	-0.4184	56.9795	0	0	0
Base	90	166	B238Y-2	Combination	Min	-21.0309	-17.5789	7.9848	0	0	0
Base	92	164	B238Y-1	Combination	Max	1.3368	36.7109	182.4171	0	0	0
Base	92	164	B238Y-1	Combination	Min	-1.3978	3.7668	131.1546	0	0	0
Base	92	164	B238Y-2	Combination	Max	1.3154	35.2438	175.0112	0	0	0
Base	92	164	B238Y-2	Combination	Min	-1.4192	2.2997	123.7487	0	0	0
Base	96	177	B238Y-1	Combination	Max	19.4288	0.0184	29.3398	0	0	0
Base	96	177	B238Y-1	Combination	Min	2.2367	0.0001	1.8365	0	0	0
Base	96	177	B238Y-2	Combination	Max	19.1238	0.018	28.9584	0	0	0
Base	96	177	B238Y-2	Combination	Min	1.9317	-0.0003	1.4551	0	0	0
Base	97	180	B238Y-1	Combination	Max	-2.4492	0.0189	30.0951	0	0	0
Base	97	180	B238Y-1	Combination	Min	-19.7203	0.0003	2.2655	0	0	0
Base	97	180	B238Y-2	Combination	Max	-2.1208	0.0184	29.6785	0	0	0
Base	97	180	B238Y-2	Combination	Min	-19.3918	-0.0001	1.8489	0	0	0
Base	101	176	B238Y-1	Combination	Max	4.4229	38.7814	188.1013	0	0	0
Base	101	176	B238Y-1	Combination	Min	-4.2125	-2.6463	105.3776	0	0	0
Base	101	176	B238Y-2	Combination	Max	4.3956	37.4856	180.9299	0	0	0
Base	101	176	B238Y-2	Combination	Min	-4.2398	-3.942	98.2062	0	0	0
Base	103	188	B238Y-1	Combination	Max	21.0729	-0.4945	56.7635	0	0	0
Base	103	188	B238Y-1	Combination	Min	4.0784	-17.5312	8.4585	0	0	0
Base	103	188	B238Y-2	Combination	Max	20.573	-0.2526	55.5522	0	0	0
Base	103	188	B238Y-2	Combination	Min	3.5786	-17.2893	7.2472	0	0	0
Base	104	194	B238Y-1	Combination	Max	-4.3498	-0.7422	58.6483	0	0	0
Base	104	194	B238Y-1	Combination	Min	-21.6427	-17.9889	9.4267	0	0	0
Base	104	194	B238Y-2	Combination	Max	-3.8118	-0.4413	57.2747	0	0	0
Base	104	194	B238Y-2	Combination	Min	-21.1047	-17.688	8.0531	0	0	0
Base	106	192	B238Y-1	Combination	Max	1.3368	36.4663	182.2337	0	0	0

Story	Label	Unique Name	Output Case	Case Type	Step Type	FX kN	FY kN	FZ kN	MX kN-m	MY kN-m	MZ kN-m
Base	106	192	B238Y-1	Combination	Min	-1.3978	3.9431	131.6469	0	0	0
Base	106	192	B238Y-2	Combination	Max	1.3154	35.0114	174.8327	0	0	0
Base	106	192	B238Y-2	Combination	Min	-1.4192	2.4882	124.2459	0	0	0
Base	37	88	B238Y-1	Combination	Max	0.015	17.7172	27.9565	0	0	0
Base	37	88	B238Y-1	Combination	Min	-0.0082	-2.7311	-6.7654	0	0	0
Base	37	88	B238Y-2	Combination	Max	0.0148	17.8287	28.3733	0	0	0
Base	37	88	B238Y-2	Combination	Min	-0.0084	-2.6196	-6.3486	0	0	0
Base	47	105	B238Y-1	Combination	Max	0.0039	24.3788	40.9534	0	0	0
Base	47	105	B238Y-1	Combination	Min	-0.0155	0.2888	0.4845	0	0	0
Base	47	105	B238Y-2	Combination	Max	0.0042	24.1114	40.6681	0	0	0
Base	47	105	B238Y-2	Combination	Min	-0.0152	0.0214	0.1992	0	0	0
Base	48	112	B238Y-1	Combination	Max	0.0161	24.5414	41.1119	0	0	0
Base	48	112	B238Y-1	Combination	Min	-0.0039	0.949	1.4741	0	0	0
Base	48	112	B238Y-2	Combination	Max	0.0158	24.2145	40.7561	0	0	0
Base	48	112	B238Y-2	Combination	Min	-0.0042	0.6221	1.1183	0	0	0
Base	50	133	B238Y-1	Combination	Max	0.004	24.3362	40.809	0	0	0
Base	50	133	B238Y-1	Combination	Min	-0.0155	0.4332	0.7049	0	0	0
Base	50	133	B238Y-2	Combination	Max	0.0043	24.0692	40.5293	0	0	0
Base	50	133	B238Y-2	Combination	Min	-0.0152	0.1662	0.4252	0	0	0
Base	51	140	B238Y-1	Combination	Max	0.016	24.6173	41.1444	0	0	0
Base	51	140	B238Y-1	Combination	Min	-0.0039	0.9696	1.4953	0	0	0
Base	51	140	B238Y-2	Combination	Max	0.0157	24.2908	40.7942	0	0	0
Base	51	140	B238Y-2	Combination	Min	-0.0042	0.6431	1.1451	0	0	0
Base	52	161	B238Y-1	Combination	Max	0.004	24.2906	40.6628	0	0	0
Base	52	161	B238Y-1	Combination	Min	-0.0155	0.5725	0.9063	0	0	0
Base	52	161	B238Y-2	Combination	Max	0.0043	24.0239	40.3884	0	0	0
Base	52	161	B238Y-2	Combination	Min	-0.0152	0.3059	0.632	0	0	0
Base	55	168	B238Y-1	Combination	Max	0.0159	24.6935	41.188	0	0	0
Base	55	168	B238Y-1	Combination	Min	-0.0038	0.9871	1.5069	0	0	0
Base	55	168	B238Y-2	Combination	Max	0.0156	24.3674	40.8432	0	0	0
Base	55	168	B238Y-2	Combination	Min	-0.0041	0.661	1.1621	0	0	0
Base	56	189	B238Y-1	Combination	Max	0.0041	24.2457	40.5182	0	0	0
Base	56	189	B238Y-1	Combination	Min	-0.0154	0.711	1.1059	0	0	0
Base	56	189	B238Y-2	Combination	Max	0.0043	23.9794	40.2493	0	0	0
Base	56	189	B238Y-2	Combination	Min	-0.0152	0.4447	0.8369	0	0	0
Base	57	196	B238Y-1	Combination	Max	0.0158	24.7705	41.2332	0	0	0
Base	57	196	B238Y-1	Combination	Min	-0.0038	1.0038	1.5168	0	0	0
Base	57	196	B238Y-2	Combination	Max	0.0155	24.4447	40.8938	0	0	0
Base	57	196	B238Y-2	Combination	Min	-0.0041	0.6781	1.1774	0	0	0
Base	58	217	B238Y-1	Combination	Max	0.0041	24.2033	40.3907	0	0	0
Base	58	217	B238Y-1	Combination	Min	-0.0155	0.8501	1.3184	0	0	0
Base	58	217	B238Y-2	Combination	Max	0.0044	23.9374	40.1252	0	0	0
Base	58	217	B238Y-2	Combination	Min	-0.0152	0.5842	1.0529	0	0	0
Base	59	224	B238Y-1	Combination	Max	0.0158	24.8471	41.2744	0	0	0
Base	59	224	B238Y-1	Combination	Min	-0.0037	0.9921	1.4274	0	0	0
Base	59	224	B238Y-2	Combination	Max	0.0155	24.5244	40.9496	0	0	0
Base	59	224	B238Y-2	Combination	Min	-0.004	0.6693	1.1025	0	0	0
Base	133	90	B238Y-1	Combination	Max	-13.5303	0.0098	68.102	0	0	0
Base	133	90	B238Y-1	Combination	Min	-33.1241	-0.0035	23.8685	0	0	0
Base	133	90	B238Y-2	Combination	Max	-11.6611	0.0094	64.653	0	0	0
Base	133	90	B238Y-2	Combination	Min	-31.2549	-0.004	20.4196	0	0	0
Base	135	102	B238Y-1	Combination	Max	-19.6616	0.0131	80.4098	0	0	0
Base	135	102	B238Y-1	Combination	Min	-39.6651	0.001	36.0187	0	0	0
Base	135	102	B238Y-2	Combination	Max	-17.2336	0.0124	75.9078	0	0	0
Base	135	102	B238Y-2	Combination	Min	-37.2371	0.0003	31.5166	0	0	0
Base	136	116	B238Y-1	Combination	Max	38.4539	0.0151	77.8944	0	0	0

Story	Label	Unique Name	Output Case	Case Type	Step Type	FX kN	FY kN	FZ kN	MX kN-m	MY kN-m	MZ kN-m
Base	136	116	B238Y-1	Combination	Min	19.0116	0.0021	34.4503	0	0	0
Base	136	116	B238Y-2	Combination	Max	36.1645	0.0147	73.6747	0	0	0
Base	136	116	B238Y-2	Combination	Min	16.7223	0.0017	30.2306	0	0	0
Base	139	130	B238Y-1	Combination	Max	-19.593	0.0131	80.0174	0	0	0
Base	139	130	B238Y-1	Combination	Min	-39.4576	0.0008	35.8878	0	0	0
Base	139	130	B238Y-2	Combination	Max	-17.1669	0.0123	75.5189	0	0	0
Base	139	130	B238Y-2	Combination	Min	-37.0315	0.0001	31.3893	0	0	0
Base	140	144	B238Y-1	Combination	Max	38.4292	0.0149	77.8483	0	0	0
Base	140	144	B238Y-1	Combination	Min	18.9049	0.002	34.2502	0	0	0
Base	140	144	B238Y-2	Combination	Max	36.1415	0.0145	73.6317	0	0	0
Base	140	144	B238Y-2	Combination	Min	16.6172	0.0016	30.0335	0	0	0
Base	143	214	B238Y-1	Combination	Max	-19.6326	0.0129	79.2023	0	0	0
Base	143	214	B238Y-1	Combination	Min	-39.0243	0.0002	35.9652	0	0	0
Base	143	214	B238Y-2	Combination	Max	-17.2115	0.0122	74.7129	0	0	0
Base	143	214	B238Y-2	Combination	Min	-36.6032	-0.0005	31.4759	0	0	0
Base	144	228	B238Y-1	Combination	Max	38.3539	0.0143	77.7075	0	0	0
Base	144	228	B238Y-1	Combination	Min	18.5791	0.0019	33.6389	0	0	0
Base	144	228	B238Y-2	Combination	Max	36.0716	0.0139	73.5008	0	0	0
Base	144	228	B238Y-2	Combination	Min	16.2968	0.0015	29.4322	0	0	0
Base	148	158	B238Y-1	Combination	Max	-19.6071	0.013	79.745	0	0	0
Base	148	158	B238Y-1	Combination	Min	-39.3128	0.0006	35.9152	0	0	0
Base	148	158	B238Y-2	Combination	Max	-17.1826	0.0123	75.2495	0	0	0
Base	148	158	B238Y-2	Combination	Min	-36.8883	-0.0001	31.4197	0	0	0
Base	149	172	B238Y-1	Combination	Max	38.4044	0.0147	77.8019	0	0	0
Base	149	172	B238Y-1	Combination	Min	18.7969	0.002	34.0476	0	0	0
Base	149	172	B238Y-2	Combination	Max	36.1184	0.0143	73.5884	0	0	0
Base	149	172	B238Y-2	Combination	Min	16.5109	0.0016	29.8341	0	0	0
Base	152	186	B238Y-1	Combination	Max	-19.6204	0.013	79.4734	0	0	0
Base	152	186	B238Y-1	Combination	Min	-39.1684	0.0004	35.9412	0	0	0
Base	152	186	B238Y-2	Combination	Max	-17.1975	0.0122	74.9809	0	0	0
Base	152	186	B238Y-2	Combination	Min	-36.7456	-0.0003	31.4487	0	0	0
Base	153	200	B238Y-1	Combination	Max	38.3801	0.0145	77.7564	0	0	0
Base	153	200	B238Y-1	Combination	Min	18.6882	0.0019	33.8437	0	0	0
Base	153	200	B238Y-2	Combination	Max	36.0958	0.0141	73.5461	0	0	0
Base	153	200	B238Y-2	Combination	Min	16.404	0.0015	29.6334	0	0	0
Base	9	100	B238Y-1	Combination	Max	38.97	0.0136	78.8998	0	0	0
Base	9	100	B238Y-1	Combination	Min	19.5442	0.0008	35.47	0	0	0
Base	9	100	B238Y-2	Combination	Max	36.5747	0.0128	74.4775	0	0	0
Base	9	100	B238Y-2	Combination	Min	17.1489	2.484E-05	31.0477	0	0	0
Base	18	118	B238Y-1	Combination	Max	-19.1664	0.0147	79.3337	0	0	0
Base	18	118	B238Y-1	Combination	Min	-39.111	0.0022	35.0689	0	0	0
Base	18	118	B238Y-2	Combination	Max	-16.8443	0.0143	75.0343	0	0	0
Base	18	118	B238Y-2	Combination	Min	-36.7889	0.0018	30.7695	0	0	0
Base	19	11	B238Y-1	Combination	Max	1.4747	0.2857	47.6268	0	0	0
Base	19	11	B238Y-1	Combination	Min	-15.2008	-14.3535	0.5616	0	0	0
Base	19	11	B238Y-2	Combination	Max	1.7703	0.3188	46.6729	0	0	0
Base	19	11	B238Y-2	Combination	Min	-14.9052	-14.3204	-0.3922	0	0	0
Base	22	8	B238Y-1	Combination	Max	12.9643	30.2015	131.6875	0	0	0
Base	22	8	B238Y-1	Combination	Min	7.3495	-1.7408	56.9946	0	0	0
Base	22	8	B238Y-2	Combination	Max	12.9234	29.1986	127.8399	0	0	0
Base	22	8	B238Y-2	Combination	Min	7.3085	-2.7436	53.147	0	0	0
Base	23	104	B238Y-1	Combination	Max	21.0967	-0.1095	56.5706	0	0	0
Base	23	104	B238Y-1	Combination	Min	3.7769	-17.507	7.5405	0	0	0
Base	23	104	B238Y-2	Combination	Max	20.6004	0.1241	55.3894	0	0	0
Base	23	104	B238Y-2	Combination	Min	3.2806	-17.2734	6.3594	0	0	0
Base	32	110	B238Y-1	Combination	Max	-4.2963	-0.6645	57.7463	0	0	0

Story	Label	Unique Name	Output Case	Case Type	Step Type	FX kN	FY kN	FZ kN	MX kN-m	MY kN-m	MZ kN-m
Base	32	110	B238Y-1	Combination	Min	-21.4173	-17.6518	9.1919	0	0	0
Base	32	110	B238Y-2	Combination	Max	-3.7618	-0.3719	56.4028	0	0	0
Base	32	110	B238Y-2	Combination	Min	-20.8828	-17.3592	7.8485	0	0	0
Base	33	108	B238Y-1	Combination	Max	1.3377	37.249	182.8799	0	0	0
Base	33	108	B238Y-1	Combination	Min	-1.395	3.3679	130.0387	0	0	0
Base	33	108	B238Y-2	Combination	Max	1.3163	35.7573	175.4643	0	0	0
Base	33	108	B238Y-2	Combination	Min	-1.4165	1.8762	122.623	0	0	0
Base	2	233	B238Y-1	Combination	Max	1.2143	31.1078	132.4539	0	0	0
Base	2	233	B238Y-1	Combination	Min	-11.8593	-7.7263	49.3699	0	0	0
Base	2	233	B238Y-2	Combination	Max	0.9691	30.2338	129.328	0	0	0
Base	2	233	B238Y-2	Combination	Min	-12.1045	-8.6004	46.2439	0	0	0
Base	3	240	B238Y-1	Combination	Max	15.4399	0.0121	27.3269	0	0	0
Base	3	240	B238Y-1	Combination	Min	-2.0568	-0.0072	-2.9512	0	0	0
Base	3	240	B238Y-2	Combination	Max	15.5462	0.0118	27.2937	0	0	0
Base	3	240	B238Y-2	Combination	Min	-1.9505	-0.0075	-2.9844	0	0	0
Base	5	236	B238Y-1	Combination	Max	-19.1127	-0.5512	212.5037	0	0	0
Base	5	236	B238Y-1	Combination	Min	-29.7484	-36.3285	133.9657	0	0	0
Base	5	236	B238Y-2	Combination	Max	-17.1846	0.4199	201.0266	0	0	0
Base	5	236	B238Y-2	Combination	Min	-27.8202	-35.3573	122.4886	0	0	0
Base	8	238	B238Y-1	Combination	Max	33.4454	0.0094	68.5918	0	0	0
Base	8	238	B238Y-1	Combination	Min	12.9678	-0.003	22.5882	0	0	0
Base	8	238	B238Y-2	Combination	Max	31.4762	0.0088	64.9419	0	0	0
Base	8	238	B238Y-2	Combination	Min	10.9987	-0.0037	18.9384	0	0	0
Base	1	7	B238Y-1	Combination	Max	29.5998	0.5139	193.9213	0	0	0
Base	1	7	B238Y-1	Combination	Min	19.701	-34.146	106.5996	0	0	0
Base	1	7	B238Y-2	Combination	Max	27.6406	1.5988	183.6039	0	0	0
Base	1	7	B238Y-2	Combination	Min	17.7418	-33.0612	96.2822	0	0	0
Base	12	98	B238Y-1	Combination	Max	4.1279	-1.5752	310.9423	0	0	0
Base	12	98	B238Y-1	Combination	Min	-3.8647	-42.9126	231.5272	0	0	0
Base	12	98	B238Y-2	Combination	Max	4.0903	-0.1877	291.2996	0	0	0
Base	12	98	B238Y-2	Combination	Min	-3.9023	-41.5251	211.8845	0	0	0
Base	13	114	B238Y-1	Combination	Max	4.1284	-3.0081	284.368	0	0	0
Base	13	114	B238Y-1	Combination	Min	-3.8658	-40.0922	197.9073	0	0	0
Base	13	114	B238Y-2	Combination	Max	4.0908	-1.6771	267.1305	0	0	0
Base	13	114	B238Y-2	Combination	Min	-3.9034	-38.7612	180.6698	0	0	0
Base	14	128	B238Y-1	Combination	Max	38.8627	0.0134	78.6951	0	0	0
Base	14	128	B238Y-1	Combination	Min	19.376	0.0008	35.1517	0	0	0
Base	14	128	B238Y-2	Combination	Max	36.4693	0.0126	74.2763	0	0	0
Base	14	128	B238Y-2	Combination	Min	16.9826	-3.165E-05	30.7329	0	0	0
Base	15	126	B238Y-1	Combination	Max	4.1276	-1.5202	309.0294	0	0	0
Base	15	126	B238Y-1	Combination	Min	-3.8651	-42.3694	230.5107	0	0	0
Base	15	126	B238Y-2	Combination	Max	4.09	-0.1188	289.3877	0	0	0
Base	15	126	B238Y-2	Combination	Min	-3.9027	-40.968	210.869	0	0	0
Base	16	142	B238Y-1	Combination	Max	4.1284	-3.286	283.3707	0	0	0
Base	16	142	B238Y-1	Combination	Min	-3.8658	-39.8476	198.2587	0	0	0
Base	16	142	B238Y-2	Combination	Max	4.0908	-1.9431	266.1301	0	0	0
Base	16	142	B238Y-2	Combination	Min	-3.9034	-38.5047	181.0182	0	0	0
Base	26	146	B238Y-1	Combination	Max	-19.1807	0.0146	79.0597	0	0	0
Base	26	146	B238Y-1	Combination	Min	-38.9653	0.002	35.0967	0	0	0
Base	26	146	B238Y-2	Combination	Max	-16.8602	0.0142	74.7633	0	0	0
Base	26	146	B238Y-2	Combination	Min	-36.6449	0.0016	30.8003	0	0	0
Base	29	156	B238Y-1	Combination	Max	38.838	0.0132	78.649	0	0	0
Base	29	156	B238Y-1	Combination	Min	19.2699	0.0007	34.9528	0	0	0
Base	29	156	B238Y-2	Combination	Max	36.4463	0.0124	74.2332	0	0	0
Base	29	156	B238Y-2	Combination	Min	16.8782	-0.0001	30.537	0	0	0
Base	34	154	B238Y-1	Combination	Max	4.1276	-1.8496	308.1223	0	0	0

Story	Label	Unique Name	Output Case	Case Type	Step Type	FX kN	FY kN	FZ kN	MX kN-m	MY kN-m	MZ kN-m
Base	34	154	B238Y-1	Combination	Min	-3.8651	-42.1271	230.8239	0	0	0
Base	34	154	B238Y-2	Combination	Max	4.09	-0.4332	288.4776	0	0	0
Base	34	154	B238Y-2	Combination	Min	-3.9027	-40.7107	211.1793	0	0	0
Base	35	170	B238Y-1	Combination	Max	4.1284	-3.5583	282.3586	0	0	0
Base	35	170	B238Y-1	Combination	Min	-3.8658	-39.6024	198.58	0	0	0
Base	35	170	B238Y-2	Combination	Max	4.0908	-2.2036	265.1162	0	0	0
Base	35	170	B238Y-2	Combination	Min	-3.9034	-38.2477	181.3376	0	0	0
Base	36	174	B238Y-1	Combination	Max	-19.1936	0.0146	78.7855	0	0	0
Base	36	174	B238Y-1	Combination	Min	-38.8196	0.0018	35.1218	0	0	0
Base	36	174	B238Y-2	Combination	Max	-16.8749	0.0142	74.4923	0	0	0
Base	36	174	B238Y-2	Combination	Min	-36.5008	0.0014	30.8286	0	0	0
Base	38	184	B238Y-1	Combination	Max	38.8138	0.013	78.6037	0	0	0
Base	38	184	B238Y-1	Combination	Min	19.1631	0.0007	34.7525	0	0	0
Base	38	184	B238Y-2	Combination	Max	36.4237	0.0122	74.191	0	0	0
Base	38	184	B238Y-2	Combination	Min	16.773	-0.0001	30.3398	0	0	0
Base	61	182	B238Y-1	Combination	Max	4.1276	-2.1715	307.2225	0	0	0
Base	61	182	B238Y-1	Combination	Min	-3.8651	-41.8914	231.1256	0	0	0
Base	61	182	B238Y-2	Combination	Max	4.09	-0.74	287.575	0	0	0
Base	61	182	B238Y-2	Combination	Min	-3.9027	-40.46	211.4781	0	0	0
Base	62	198	B238Y-1	Combination	Max	4.1284	-3.8045	281.4631	0	0	0
Base	62	198	B238Y-1	Combination	Min	-3.8658	-39.3834	198.7835	0	0	0
Base	62	198	B238Y-2	Combination	Max	4.0908	-2.4379	264.2189	0	0	0
Base	62	198	B238Y-2	Combination	Min	-3.9034	-38.0169	181.5394	0	0	0
Base	63	202	B238Y-1	Combination	Max	-19.2058	0.0145	78.5123	0	0	0
Base	63	202	B238Y-1	Combination	Min	-38.6744	0.0016	35.1456	0	0	0
Base	63	202	B238Y-2	Combination	Max	-16.8888	0.0141	74.2223	0	0	0
Base	63	202	B238Y-2	Combination	Min	-36.3574	0.0013	30.8556	0	0	0
Base	66	212	B238Y-1	Combination	Max	38.7895	0.0128	78.5584	0	0	0
Base	66	212	B238Y-1	Combination	Min	19.0555	0.0006	34.5507	0	0	0
Base	66	212	B238Y-2	Combination	Max	36.4012	0.012	74.1488	0	0	0
Base	66	212	B238Y-2	Combination	Min	16.6671	-0.0001	30.1411	0	0	0
Base	67	210	B238Y-1	Combination	Max	4.1276	-2.3672	306.7914	0	0	0
Base	67	210	B238Y-1	Combination	Min	-3.8651	-41.7782	230.9458	0	0	0
Base	67	210	B238Y-2	Combination	Max	4.09	-0.921	287.142	0	0	0
Base	67	210	B238Y-2	Combination	Min	-3.9027	-40.332	211.2965	0	0	0
Base	70	226	B238Y-1	Combination	Max	4.1284	-3.8417	281.2963	0	0	0
Base	70	226	B238Y-1	Combination	Min	-3.8658	-39.3621	198.2229	0	0	0
Base	70	226	B238Y-2	Combination	Max	4.0908	-2.4644	264.054	0	0	0
Base	70	226	B238Y-2	Combination	Min	-3.9034	-37.9848	180.9806	0	0	0
Base	73	230	B238Y-1	Combination	Max	-19.2163	0.0145	78.2381	0	0	0
Base	73	230	B238Y-1	Combination	Min	-38.5286	0.0014	35.1662	0	0	0
Base	73	230	B238Y-2	Combination	Max	-16.9012	0.0141	73.9517	0	0	0
Base	73	230	B238Y-2	Combination	Min	-36.2136	0.0011	30.8798	0	0	0

ANEXO 6. FUERZAS INTERNAS DINTELES

1 Analysis Results

This chapter provides analysis results.

1.1 Line Results

Table 1.1 - Element Forces - Beams (Part 1 of 2)

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	P kN	V2 kN	V3 kN	T kN-m
N.E+6.80	B1	199	0	B241V	Combination		0	-9.9966	0	-0.0015
N.E+6.80	B1	199	0.73	B241V	Combination		0	2.5286	0	-0.0015
N.E+6.80	B1	199	1.46	B241V	Combination		0	15.7146	0	-0.0015
N.E+6.80	B1	199	0	B242V-1	Combination		0	-8.7512	0	-0.0029
N.E+6.80	B1	199	0.73	B242V-1	Combination		0	2.1755	0	-0.0029
N.E+6.80	B1	199	1.46	B242V-1	Combination		0	13.7406	0	-0.0029
N.E+6.80	B1	199	0	B242V-2	Combination		0	-8.5962	0	-0.0035
N.E+6.80	B1	199	0.73	B242V-2	Combination		0	2.1397	0	-0.0035
N.E+6.80	B1	199	1.46	B242V-2	Combination		0	13.442	0	-0.0035
N.E+6.80	B1	199	0	B243V-1	Combination		0	-9.0819	0	-0.0009
N.E+6.80	B1	199	0.73	B243V-1	Combination		0	2.2646	0	-0.0009
N.E+6.80	B1	199	1.46	B243V-1	Combination		0	14.4078	0	-0.0009
N.E+6.80	B1	199	0	B243V-2	Combination		0	-8.5858	0	-0.0026
N.E+6.80	B1	199	0.73	B243V-2	Combination		0	2.1501	0	-0.0026
N.E+6.80	B1	199	1.46	B243V-2	Combination		0	13.4524	0	-0.0026
N.E+6.80	B1	199	0	B243V-3	Combination		0	-9.0688	0	0.0005
N.E+6.80	B1	199	0.73	B243V-3	Combination		0	2.2776	0	0.0005
N.E+6.80	B1	199	1.46	B243V-3	Combination		0	14.4209	0	0.0005
N.E+6.80	B1	199	0	B243V-4	Combination		0	-8.5728	0	-0.0013
N.E+6.80	B1	199	0.73	B243V-4	Combination		0	2.1631	0	-0.0013
N.E+6.80	B1	199	1.46	B243V-4	Combination		0	13.4654	0	-0.0013
N.E+6.80	B1	199	0	B244V-1	Combination		0	-8.7494	0	-0.0021
N.E+6.80	B1	199	0.73	B244V-1	Combination		0	2.1773	0	-0.0021
N.E+6.80	B1	199	1.46	B244V-1	Combination		0	13.7424	0	-0.0021
N.E+6.80	B1	199	0	B244V-2	Combination		0	-8.5943	0	-0.0026
N.E+6.80	B1	199	0.73	B244V-2	Combination		0	2.1416	0	-0.0026
N.E+6.80	B1	199	1.46	B244V-2	Combination		0	13.4438	0	-0.0026
N.E+6.80	B1	199	0	B245VX	Combination	Max	0	-5.4323	0	0.0009
N.E+6.80	B1	199	0.73	B245VX	Combination	Max	0	5.3036	0	0.0009
N.E+6.80	B1	199	1.46	B245VX	Combination	Max	0	16.6059	0	0.0009
N.E+6.80	B1	199	0	B245VX	Combination	Min	0	-11.7393	0	-0.0062
N.E+6.80	B1	199	0.73	B245VX	Combination	Min	0	-1.0034	0	-0.0062
N.E+6.80	B1	199	1.46	B245VX	Combination	Min	0	10.2988	0	-0.0062
N.E+6.80	B1	199	0	B245VCORTX	Combination	Max	0	-2.2788	0	0.0045
N.E+6.80	B1	199	0.73	B245VCORTX	Combination	Max	0	8.4571	0	0.0045
N.E+6.80	B1	199	1.46	B245VCORTX	Combination	Max	0	19.7594	0	0.0045
N.E+6.80	B1	199	0	B245VCORTX	Combination	Min	0	-14.8928	0	-0.0098
N.E+6.80	B1	199	0.73	B245VCORTX	Combination	Min	0	-4.157	0	-0.0098
N.E+6.80	B1	199	1.46	B245VCORTX	Combination	Min	0	7.1453	0	-0.0098
N.E+6.80	B1	199	0	B245VCORTY	Combination	Max	0	-8.4829	0	0.0271
N.E+6.80	B1	199	0.73	B245VCORTY	Combination	Max	0	2.253	0	0.0271
N.E+6.80	B1	199	1.46	B245VCORTY	Combination	Max	0	13.5553	0	0.0271
N.E+6.80	B1	199	0	B245VCORTY	Combination	Min	0	-8.6887	0	-0.0324
N.E+6.80	B1	199	0.73	B245VCORTY	Combination	Min	0	2.0471	0	-0.0324
N.E+6.80	B1	199	1.46	B245VCORTY	Combination	Min	0	13.3494	0	-0.0324
N.E+6.80	B1	199	0	B245VY	Combination	Max	0	-8.5344	0	0.0122
N.E+6.80	B1	199	0.73	B245VY	Combination	Max	0	2.2015	0	0.0122
N.E+6.80	B1	199	1.46	B245VY	Combination	Max	0	13.5038	0	0.0122
N.E+6.80	B1	199	0	B245VY	Combination	Min	0	-8.6373	0	-0.0175

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	P kN	V2 kN	V3 kN	T kN-m
N.E+6.80	B1	199	0.73	B245VY	Combination	Min	0	2.0986	0	-0.0175
N.E+6.80	B1	199	1.46	B245VY	Combination	Min	0	13.4009	0	-0.0175
N.E+6.80	B1	199	0	B246V	Combination		0	-6.4349	0	-0.0009
N.E+6.80	B1	199	0.73	B246V	Combination		0	1.617	0	-0.0009
N.E+6.80	B1	199	1.46	B246V	Combination		0	10.0937	0	-0.0009
N.E+6.80	B1	199	0	B247VX	Combination	Max	0	-3.2575	0	0.0071
N.E+6.80	B1	199	0.73	B247VX	Combination	Max	0	4.7945	0	0.0071
N.E+6.80	B1	199	1.46	B247VX	Combination	Max	0	13.2712	0	0.0071
N.E+6.80	B1	199	0	B247VX	Combination	Min	0	-9.5954	0	-0.009
N.E+6.80	B1	199	0.73	B247VX	Combination	Min	0	-1.5434	0	-0.009
N.E+6.80	B1	199	1.46	B247VX	Combination	Min	0	6.9333	0	-0.009
N.E+6.80	B1	199	0	B247VY	Combination	Max	0	-6.3749	0	0.0139
N.E+6.80	B1	199	0.73	B247VY	Combination	Max	0	1.677	0	0.0139
N.E+6.80	B1	199	1.46	B247VY	Combination	Max	0	10.1537	0	0.0139
N.E+6.80	B1	199	0	B247VY	Combination	Min	0	-6.4779	0	-0.0158
N.E+6.80	B1	199	0.73	B247VY	Combination	Min	0	1.5741	0	-0.0158
N.E+6.80	B1	199	1.46	B247VY	Combination	Min	0	10.0508	0	-0.0158
N.E+6.80	B1	199	0	B247VCORTX	Combination	Max	0	-0.1367	0	0.0048
N.E+6.80	B1	199	0.73	B247VCORTX	Combination	Max	0	7.9152	0	0.0048
N.E+6.80	B1	199	1.46	B247VCORTX	Combination	Max	0	16.392	0	0.0048
N.E+6.80	B1	199	0	B247VCORTX	Combination	Min	0	-12.7507	0	-0.0095
N.E+6.80	B1	199	0.73	B247VCORTX	Combination	Min	0	-4.6988	0	-0.0095
N.E+6.80	B1	199	1.46	B247VCORTX	Combination	Min	0	3.7779	0	-0.0095
N.E+6.80	B1	199	0	B247VCORTY	Combination	Max	0	-6.3408	0	0.0274
N.E+6.80	B1	199	0.73	B247VCORTY	Combination	Max	0	1.7111	0	0.0274
N.E+6.80	B1	199	1.46	B247VCORTY	Combination	Max	0	10.1879	0	0.0274
N.E+6.80	B1	199	0	B247VCORTY	Combination	Min	0	-6.5466	0	-0.032
N.E+6.80	B1	199	0.73	B247VCORTY	Combination	Min	0	1.5053	0	-0.032
N.E+6.80	B1	199	1.46	B247VCORTY	Combination	Min	0	9.982	0	-0.032
N.E+6.80	B3	200	0	B241V	Combination		0	-10.5261	0	0.0227
N.E+6.80	B3	200	0.73	B241V	Combination		0	2.6599	0	0.0227
N.E+6.80	B3	200	1.46	B241V	Combination		0	15.1851	0	0.0227
N.E+6.80	B3	200	0	B242V-1	Combination		0	-9.2672	0	0.0199
N.E+6.80	B3	200	0.73	B242V-1	Combination		0	2.2979	0	0.0199
N.E+6.80	B3	200	1.46	B242V-1	Combination		0	13.2245	0	0.0199
N.E+6.80	B3	200	0	B242V-2	Combination		0	-8.9846	0	0.0202
N.E+6.80	B3	200	0.73	B242V-2	Combination		0	2.3177	0	0.0202
N.E+6.80	B3	200	1.46	B242V-2	Combination		0	13.0536	0	0.0202
N.E+6.80	B3	200	0	B243V-1	Combination		0	-9.9032	0	0.019
N.E+6.80	B3	200	0.73	B243V-1	Combination		0	2.24	0	0.019
N.E+6.80	B3	200	1.46	B243V-1	Combination		0	13.5865	0	0.019
N.E+6.80	B3	200	0	B243V-2	Combination		0	-8.9988	0	0.0199
N.E+6.80	B3	200	0.73	B243V-2	Combination		0	2.3035	0	0.0199
N.E+6.80	B3	200	1.46	B243V-2	Combination		0	13.0394	0	0.0199
N.E+6.80	B3	200	0	B243V-3	Combination		0	-9.9222	0	0.0185
N.E+6.80	B3	200	0.73	B243V-3	Combination		0	2.221	0	0.0185
N.E+6.80	B3	200	1.46	B243V-3	Combination		0	13.5675	0	0.0185
N.E+6.80	B3	200	0	B243V-4	Combination		0	-9.0177	0	0.0194
N.E+6.80	B3	200	0.73	B243V-4	Combination		0	2.2845	0	0.0194
N.E+6.80	B3	200	1.46	B243V-4	Combination		0	13.0204	0	0.0194
N.E+6.80	B3	200	0	B244V-1	Combination		0	-9.2722	0	0.0196
N.E+6.80	B3	200	0.73	B244V-1	Combination		0	2.2929	0	0.0196
N.E+6.80	B3	200	1.46	B244V-1	Combination		0	13.2196	0	0.0196
N.E+6.80	B3	200	0	B244V-2	Combination		0	-8.9895	0	0.0199
N.E+6.80	B3	200	0.73	B244V-2	Combination		0	2.3128	0	0.0199
N.E+6.80	B3	200	1.46	B244V-2	Combination		0	13.0487	0	0.0199

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	P kN	V2 kN	V3 kN	T kN-m
N.E+6.80	B3	200	0	B245VX	Combination	Max	0	-2.4873	0	0.0319
N.E+6.80	B3	200	0.73	B245VX	Combination	Max	0	8.815	0	0.0319
N.E+6.80	B3	200	1.46	B245VX	Combination	Max	0	19.5509	0	0.0319
N.E+6.80	B3	200	0	B245VX	Combination	Min	0	-15.5102	0	0.008
N.E+6.80	B3	200	0.73	B245VX	Combination	Min	0	-4.2079	0	0.008
N.E+6.80	B3	200	1.46	B245VX	Combination	Min	0	6.5279	0	0.008
N.E+6.80	B3	200	0	B245VCORTX	Combination	Max	0	4.0242	0	0.0438
N.E+6.80	B3	200	0.73	B245VCORTX	Combination	Max	0	15.3265	0	0.0438
N.E+6.80	B3	200	1.46	B245VCORTX	Combination	Max	0	26.0624	0	0.0438
N.E+6.80	B3	200	0	B245VCORTX	Combination	Min	0	-22.0217	0	-0.004
N.E+6.80	B3	200	0.73	B245VCORTX	Combination	Min	0	-10.7194	0	-0.004
N.E+6.80	B3	200	1.46	B245VCORTX	Combination	Min	0	0.0165	0	-0.004
N.E+6.80	B3	200	0	B245VCORTY	Combination	Max	0	-8.8364	0	0.044
N.E+6.80	B3	200	0.73	B245VCORTY	Combination	Max	0	2.4659	0	0.044
N.E+6.80	B3	200	1.46	B245VCORTY	Combination	Max	0	13.2018	0	0.044
N.E+6.80	B3	200	0	B245VCORTY	Combination	Min	0	-9.1611	0	-0.0042
N.E+6.80	B3	200	0.73	B245VCORTY	Combination	Min	0	2.1412	0	-0.0042
N.E+6.80	B3	200	1.46	B245VCORTY	Combination	Min	0	12.8771	0	-0.0042
N.E+6.80	B3	200	0	B245VY	Combination	Max	0	-8.9176	0	0.032
N.E+6.80	B3	200	0.73	B245VY	Combination	Max	0	2.3847	0	0.032
N.E+6.80	B3	200	1.46	B245VY	Combination	Max	0	13.1206	0	0.032
N.E+6.80	B3	200	0	B245VY	Combination	Min	0	-9.0799	0	0.0079
N.E+6.80	B3	200	0.73	B245VY	Combination	Min	0	2.2224	0	0.0079
N.E+6.80	B3	200	1.46	B245VY	Combination	Min	0	12.9582	0	0.0079
N.E+6.80	B3	200	0	B246V	Combination		0	-6.7575	0	0.0146
N.E+6.80	B3	200	0.73	B246V	Combination		0	1.7192	0	0.0146
N.E+6.80	B3	200	1.46	B246V	Combination		0	9.7711	0	0.0146
N.E+6.80	B3	200	0	B247VX	Combination	Max	0	-0.2309	0	0.0302
N.E+6.80	B3	200	0.73	B247VX	Combination	Max	0	8.2458	0	0.0302
N.E+6.80	B3	200	1.46	B247VX	Combination	Max	0	16.2977	0	0.0302
N.E+6.80	B3	200	0	B247VX	Combination	Min	0	-13.3026	0	-0.001
N.E+6.80	B3	200	0.73	B247VX	Combination	Min	0	-4.8259	0	-0.001
N.E+6.80	B3	200	1.46	B247VX	Combination	Min	0	3.226	0	-0.001
N.E+6.80	B3	200	0	B247VY	Combination	Max	0	-6.6856	0	0.0267
N.E+6.80	B3	200	0.73	B247VY	Combination	Max	0	1.7911	0	0.0267
N.E+6.80	B3	200	1.46	B247VY	Combination	Max	0	9.843	0	0.0267
N.E+6.80	B3	200	0	B247VY	Combination	Min	0	-6.848	0	0.0025
N.E+6.80	B3	200	0.73	B247VY	Combination	Min	0	1.6288	0	0.0025
N.E+6.80	B3	200	1.46	B247VY	Combination	Min	0	9.6807	0	0.0025
N.E+6.80	B3	200	0	B247VCORTX	Combination	Max	0	6.2798	0	0.039
N.E+6.80	B3	200	0.73	B247VCORTX	Combination	Max	0	14.7565	0	0.039
N.E+6.80	B3	200	1.46	B247VCORTX	Combination	Max	0	22.8084	0	0.039
N.E+6.80	B3	200	0	B247VCORTX	Combination	Min	0	-19.7661	0	-0.0089
N.E+6.80	B3	200	0.73	B247VCORTX	Combination	Min	0	-11.2894	0	-0.0089
N.E+6.80	B3	200	1.46	B247VCORTX	Combination	Min	0	-3.2375	0	-0.0089
N.E+6.80	B3	200	0	B247VCORTY	Combination	Max	0	-6.5808	0	0.0392
N.E+6.80	B3	200	0.73	B247VCORTY	Combination	Max	0	1.8959	0	0.0392
N.E+6.80	B3	200	1.46	B247VCORTY	Combination	Max	0	9.9478	0	0.0392
N.E+6.80	B3	200	0	B247VCORTY	Combination	Min	0	-6.9055	0	-0.0091
N.E+6.80	B3	200	0.73	B247VCORTY	Combination	Min	0	1.5712	0	-0.0091
N.E+6.80	B3	200	1.46	B247VCORTY	Combination	Min	0	9.6231	0	-0.0091
N.E+6.80	B4	201	0	B241V	Combination		0	-15.1804	0	-0.0225
N.E+6.80	B4	201	0.73	B241V	Combination		0	-2.6552	0	-0.0225
N.E+6.80	B4	201	1.46	B241V	Combination		0	10.5308	0	-0.0225
N.E+6.80	B4	201	0	B242V-1	Combination		0	-13.1789	0	-0.0196
N.E+6.80	B4	201	0.73	B242V-1	Combination		0	-2.2522	0	-0.0196

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	P kN	V2 kN	V3 kN	T kN-m
N.E+6.80	B4	201	1.46	B242V-1	Combination		0	9.3129	0	-0.0196
N.E+6.80	B4	201	0	B242V-2	Combination		0	-13.0158	0	-0.0199
N.E+6.80	B4	201	0.73	B242V-2	Combination		0	-2.2799	0	-0.0199
N.E+6.80	B4	201	1.46	B242V-2	Combination		0	9.0224	0	-0.0199
N.E+6.80	B4	201	0	B243V-1	Combination		0	-13.5362	0	-0.0187
N.E+6.80	B4	201	0.73	B243V-1	Combination		0	-2.1897	0	-0.0187
N.E+6.80	B4	201	1.46	B243V-1	Combination		0	9.9535	0	-0.0187
N.E+6.80	B4	201	0	B243V-2	Combination		0	-13.0143	0	-0.0197
N.E+6.80	B4	201	0.73	B243V-2	Combination		0	-2.2784	0	-0.0197
N.E+6.80	B4	201	1.46	B243V-2	Combination		0	9.0239	0	-0.0197
N.E+6.80	B4	201	0	B243V-3	Combination		0	-13.5381	0	-0.0183
N.E+6.80	B4	201	0.73	B243V-3	Combination		0	-2.1916	0	-0.0183
N.E+6.80	B4	201	1.46	B243V-3	Combination		0	9.9516	0	-0.0183
N.E+6.80	B4	201	0	B243V-4	Combination		0	-13.0162	0	-0.0193
N.E+6.80	B4	201	0.73	B243V-4	Combination		0	-2.2803	0	-0.0193
N.E+6.80	B4	201	1.46	B243V-4	Combination		0	9.022	0	-0.0193
N.E+6.80	B4	201	0	B244V-1	Combination		0	-13.1862	0	-0.0193
N.E+6.80	B4	201	0.73	B244V-1	Combination		0	-2.2595	0	-0.0193
N.E+6.80	B4	201	1.46	B244V-1	Combination		0	9.3055	0	-0.0193
N.E+6.80	B4	201	0	B244V-2	Combination		0	-13.0231	0	-0.0196
N.E+6.80	B4	201	0.73	B244V-2	Combination		0	-2.2873	0	-0.0196
N.E+6.80	B4	201	1.46	B244V-2	Combination		0	9.015	0	-0.0196
N.E+6.80	B4	201	0	B245VX	Combination	Max	0	-6.5394	0	-0.009
N.E+6.80	B4	201	0.73	B245VX	Combination	Max	0	4.1965	0	-0.009
N.E+6.80	B4	201	1.46	B245VX	Combination	Max	0	15.4988	0	-0.009
N.E+6.80	B4	201	0	B245VX	Combination	Min	0	-19.4891	0	-0.0304
N.E+6.80	B4	201	0.73	B245VX	Combination	Min	0	-8.7532	0	-0.0304
N.E+6.80	B4	201	1.46	B245VX	Combination	Min	0	2.5491	0	-0.0304
N.E+6.80	B4	201	0	B245VCORTX	Combination	Max	0	-0.0646	0	0.0017
N.E+6.80	B4	201	0.73	B245VCORTX	Combination	Max	0	10.6713	0	0.0017
N.E+6.80	B4	201	1.46	B245VCORTX	Combination	Max	0	21.9736	0	0.0017
N.E+6.80	B4	201	0	B245VCORTX	Combination	Min	0	-25.964	0	-0.0411
N.E+6.80	B4	201	0.73	B245VCORTX	Combination	Min	0	-15.2281	0	-0.0411
N.E+6.80	B4	201	1.46	B245VCORTX	Combination	Min	0	-3.9258	0	-0.0411
N.E+6.80	B4	201	0	B245VCORTY	Combination	Max	0	-12.8684	0	0.0042
N.E+6.80	B4	201	0.73	B245VCORTY	Combination	Max	0	-2.1325	0	0.0042
N.E+6.80	B4	201	1.46	B245VCORTY	Combination	Max	0	9.1698	0	0.0042
N.E+6.80	B4	201	0	B245VCORTY	Combination	Min	0	-13.1602	0	-0.0436
N.E+6.80	B4	201	0.73	B245VCORTY	Combination	Min	0	-2.4243	0	-0.0436
N.E+6.80	B4	201	1.46	B245VCORTY	Combination	Min	0	8.878	0	-0.0436
N.E+6.80	B4	201	0	B245VY	Combination	Max	0	-12.9413	0	-0.0077
N.E+6.80	B4	201	0.73	B245VY	Combination	Max	0	-2.2054	0	-0.0077
N.E+6.80	B4	201	1.46	B245VY	Combination	Max	0	9.0969	0	-0.0077
N.E+6.80	B4	201	0	B245VY	Combination	Min	0	-13.0872	0	-0.0316
N.E+6.80	B4	201	0.73	B245VY	Combination	Min	0	-2.3513	0	-0.0316
N.E+6.80	B4	201	1.46	B245VY	Combination	Min	0	8.951	0	-0.0316
N.E+6.80	B4	201	0	B246V	Combination		0	-9.7677	0	-0.0144
N.E+6.80	B4	201	0.73	B246V	Combination		0	-1.7158	0	-0.0144
N.E+6.80	B4	201	1.46	B246V	Combination		0	6.7609	0	-0.0144
N.E+6.80	B4	201	0	B247VX	Combination	Max	0	-3.2621	0	-0.0002
N.E+6.80	B4	201	0.73	B247VX	Combination	Max	0	4.7898	0	-0.0002
N.E+6.80	B4	201	1.46	B247VX	Combination	Max	0	13.2666	0	-0.0002
N.E+6.80	B4	201	0	B247VX	Combination	Min	0	-16.2556	0	-0.0288
N.E+6.80	B4	201	0.73	B247VX	Combination	Min	0	-8.2036	0	-0.0288
N.E+6.80	B4	201	1.46	B247VX	Combination	Min	0	0.2731	0	-0.0288
N.E+6.80	B4	201	0	B247VY	Combination	Max	0	-9.6859	0	-0.0025

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	P kN	V2 kN	V3 kN	T kN-m
N.E+6.80	B4	201	0.73	B247VY	Combination	Max	0	-1.634	0	-0.0025
N.E+6.80	B4	201	1.46	B247VY	Combination	Max	0	6.8428	0	-0.0025
N.E+6.80	B4	201	0	B247VY	Combination	Min	0	-9.8318	0	-0.0264
N.E+6.80	B4	201	0.73	B247VY	Combination	Min	0	-1.7799	0	-0.0264
N.E+6.80	B4	201	1.46	B247VY	Combination	Min	0	6.6969	0	-0.0264
N.E+6.80	B4	201	0	B247VCORTX	Combination	Max	0	3.1884	0	0.0065
N.E+6.80	B4	201	0.73	B247VCORTX	Combination	Max	0	11.2403	0	0.0065
N.E+6.80	B4	201	1.46	B247VCORTX	Combination	Max	0	19.717	0	0.0065
N.E+6.80	B4	201	0	B247VCORTX	Combination	Min	0	-22.711	0	-0.0363
N.E+6.80	B4	201	0.73	B247VCORTX	Combination	Min	0	-14.6591	0	-0.0363
N.E+6.80	B4	201	1.46	B247VCORTX	Combination	Min	0	-6.1824	0	-0.0363
N.E+6.80	B4	201	0	B247VCORTY	Combination	Max	0	-9.6154	0	0.009
N.E+6.80	B4	201	0.73	B247VCORTY	Combination	Max	0	-1.5635	0	0.009
N.E+6.80	B4	201	1.46	B247VCORTY	Combination	Max	0	6.9132	0	0.009
N.E+6.80	B4	201	0	B247VCORTY	Combination	Min	0	-9.9072	0	-0.0388
N.E+6.80	B4	201	0.73	B247VCORTY	Combination	Min	0	-1.8553	0	-0.0388
N.E+6.80	B4	201	1.46	B247VCORTY	Combination	Min	0	6.6214	0	-0.0388
N.E+6.80	B7	202	0	B241V	Combination		0	-10.4918	0	0.0227
N.E+6.80	B7	202	0.73	B241V	Combination		0	2.6936	0	0.0227
N.E+6.80	B7	202	1.46	B241V	Combination		0	15.2185	0	0.0227
N.E+6.80	B7	202	0	B242V-1	Combination		0	-9.238	0	0.0199
N.E+6.80	B7	202	0.73	B242V-1	Combination		0	2.3265	0	0.0199
N.E+6.80	B7	202	1.46	B242V-1	Combination		0	13.2528	0	0.0199
N.E+6.80	B7	202	0	B242V-2	Combination		0	-8.9554	0	0.0202
N.E+6.80	B7	202	0.73	B242V-2	Combination		0	2.3464	0	0.0202
N.E+6.80	B7	202	1.46	B242V-2	Combination		0	13.0819	0	0.0202
N.E+6.80	B7	202	0	B243V-1	Combination		0	-9.8739	0	0.019
N.E+6.80	B7	202	0.73	B243V-1	Combination		0	2.2687	0	0.019
N.E+6.80	B7	202	1.46	B243V-1	Combination		0	13.6146	0	0.019
N.E+6.80	B7	202	0	B243V-2	Combination		0	-8.9695	0	0.0199
N.E+6.80	B7	202	0.73	B243V-2	Combination		0	2.3323	0	0.0199
N.E+6.80	B7	202	1.46	B243V-2	Combination		0	13.0679	0	0.0199
N.E+6.80	B7	202	0	B243V-3	Combination		0	-9.8927	0	0.0186
N.E+6.80	B7	202	0.73	B243V-3	Combination		0	2.2498	0	0.0186
N.E+6.80	B7	202	1.46	B243V-3	Combination		0	13.5958	0	0.0186
N.E+6.80	B7	202	0	B243V-4	Combination		0	-8.9883	0	0.0194
N.E+6.80	B7	202	0.73	B243V-4	Combination		0	2.3134	0	0.0194
N.E+6.80	B7	202	1.46	B243V-4	Combination		0	13.049	0	0.0194
N.E+6.80	B7	202	0	B244V-1	Combination		0	-9.2429	0	0.0196
N.E+6.80	B7	202	0.73	B244V-1	Combination		0	2.3216	0	0.0196
N.E+6.80	B7	202	1.46	B244V-1	Combination		0	13.2479	0	0.0196
N.E+6.80	B7	202	0	B244V-2	Combination		0	-8.9603	0	0.0199
N.E+6.80	B7	202	0.73	B244V-2	Combination		0	2.3415	0	0.0199
N.E+6.80	B7	202	1.46	B244V-2	Combination		0	13.0771	0	0.0199
N.E+6.80	B7	202	0	B245VX	Combination	Max	0	-2.4867	0	0.0317
N.E+6.80	B7	202	0.73	B245VX	Combination	Max	0	8.815	0	0.0317
N.E+6.80	B7	202	1.46	B245VX	Combination	Max	0	19.5506	0	0.0317
N.E+6.80	B7	202	0	B245VX	Combination	Min	0	-15.4522	0	0.0081
N.E+6.80	B7	202	0.73	B245VX	Combination	Min	0	-4.1504	0	0.0081
N.E+6.80	B7	202	1.46	B245VX	Combination	Min	0	6.5851	0	0.0081
N.E+6.80	B7	202	0	B245VCORTX	Combination	Max	0	3.996	0	0.0434
N.E+6.80	B7	202	0.73	B245VCORTX	Combination	Max	0	15.2978	0	0.0434
N.E+6.80	B7	202	1.46	B245VCORTX	Combination	Max	0	26.0333	0	0.0434
N.E+6.80	B7	202	0	B245VCORTX	Combination	Min	0	-21.9349	0	-0.0036
N.E+6.80	B7	202	0.73	B245VCORTX	Combination	Min	0	-10.6332	0	-0.0036
N.E+6.80	B7	202	1.46	B245VCORTX	Combination	Min	0	0.1024	0	-0.0036

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	P kN	V2 kN	V3 kN	T kN-m
N.E+6.80	B7	202	0	B245VCORTY	Combination	Max	0	-8.8077	0	0.0438
N.E+6.80	B7	202	0.73	B245VCORTY	Combination	Max	0	2.4941	0	0.0438
N.E+6.80	B7	202	1.46	B245VCORTY	Combination	Max	0	13.2296	0	0.0438
N.E+6.80	B7	202	0	B245VCORTY	Combination	Min	0	-9.1312	0	-0.004
N.E+6.80	B7	202	0.73	B245VCORTY	Combination	Min	0	2.1705	0	-0.004
N.E+6.80	B7	202	1.46	B245VCORTY	Combination	Min	0	12.9061	0	-0.004
N.E+6.80	B7	202	0	B245VY	Combination	Max	0	-8.8886	0	0.0319
N.E+6.80	B7	202	0.73	B245VY	Combination	Max	0	2.4132	0	0.0319
N.E+6.80	B7	202	1.46	B245VY	Combination	Max	0	13.1487	0	0.0319
N.E+6.80	B7	202	0	B245VY	Combination	Min	0	-9.0504	0	0.0079
N.E+6.80	B7	202	0.73	B245VY	Combination	Min	0	2.2514	0	0.0079
N.E+6.80	B7	202	1.46	B245VY	Combination	Min	0	12.987	0	0.0079
N.E+6.80	B7	202	0	B246V	Combination		0	-6.7355	0	0.0146
N.E+6.80	B7	202	0.73	B246V	Combination		0	1.7408	0	0.0146
N.E+6.80	B7	202	1.46	B246V	Combination		0	9.7925	0	0.0146
N.E+6.80	B7	202	0	B247VX	Combination	Max	0	-0.2377	0	0.03
N.E+6.80	B7	202	0.73	B247VX	Combination	Max	0	8.2386	0	0.03
N.E+6.80	B7	202	1.46	B247VX	Combination	Max	0	16.2903	0	0.03
N.E+6.80	B7	202	0	B247VX	Combination	Min	0	-13.2517	0	-0.0008
N.E+6.80	B7	202	0.73	B247VX	Combination	Min	0	-4.7754	0	-0.0008
N.E+6.80	B7	202	1.46	B247VX	Combination	Min	0	3.2763	0	-0.0008
N.E+6.80	B7	202	0	B247VY	Combination	Max	0	-6.6638	0	0.0266
N.E+6.80	B7	202	0.73	B247VY	Combination	Max	0	1.8125	0	0.0266
N.E+6.80	B7	202	1.46	B247VY	Combination	Max	0	9.8642	0	0.0266
N.E+6.80	B7	202	0	B247VY	Combination	Min	0	-6.8256	0	0.0026
N.E+6.80	B7	202	0.73	B247VY	Combination	Min	0	1.6507	0	0.0026
N.E+6.80	B7	202	1.46	B247VY	Combination	Min	0	9.7024	0	0.0026
N.E+6.80	B7	202	0	B247VCORTX	Combination	Max	0	6.2442	0	0.0386
N.E+6.80	B7	202	0.73	B247VCORTX	Combination	Max	0	14.7206	0	0.0386
N.E+6.80	B7	202	1.46	B247VCORTX	Combination	Max	0	22.7722	0	0.0386
N.E+6.80	B7	202	0	B247VCORTX	Combination	Min	0	-19.6867	0	-0.0085
N.E+6.80	B7	202	0.73	B247VCORTX	Combination	Min	0	-11.2104	0	-0.0085
N.E+6.80	B7	202	1.46	B247VCORTX	Combination	Min	0	-3.1587	0	-0.0085
N.E+6.80	B7	202	0	B247VCORTY	Combination	Max	0	-6.5595	0	0.039
N.E+6.80	B7	202	0.73	B247VCORTY	Combination	Max	0	1.9169	0	0.039
N.E+6.80	B7	202	1.46	B247VCORTY	Combination	Max	0	9.9685	0	0.039
N.E+6.80	B7	202	0	B247VCORTY	Combination	Min	0	-6.883	0	-0.0089
N.E+6.80	B7	202	0.73	B247VCORTY	Combination	Min	0	1.5933	0	-0.0089
N.E+6.80	B7	202	1.46	B247VCORTY	Combination	Min	0	9.645	0	-0.0089
N.E+6.80	B10	203	0	B241V	Combination		0	-15.1763	0	-0.0226
N.E+6.80	B10	203	0.73	B241V	Combination		0	-2.6516	0	-0.0226
N.E+6.80	B10	203	1.46	B241V	Combination		0	10.5333	0	-0.0226
N.E+6.80	B10	203	0	B242V-1	Combination		0	-13.1753	0	-0.0196
N.E+6.80	B10	203	0.73	B242V-1	Combination		0	-2.2492	0	-0.0196
N.E+6.80	B10	203	1.46	B242V-1	Combination		0	9.3148	0	-0.0196
N.E+6.80	B10	203	0	B242V-2	Combination		0	-13.0124	0	-0.0199
N.E+6.80	B10	203	0.73	B242V-2	Combination		0	-2.2769	0	-0.0199
N.E+6.80	B10	203	1.46	B242V-2	Combination		0	9.0244	0	-0.0199
N.E+6.80	B10	203	0	B243V-1	Combination		0	-13.5323	0	-0.0187
N.E+6.80	B10	203	0.73	B243V-1	Combination		0	-2.1865	0	-0.0187
N.E+6.80	B10	203	1.46	B243V-1	Combination		0	9.9553	0	-0.0187
N.E+6.80	B10	203	0	B243V-2	Combination		0	-13.0108	0	-0.0197
N.E+6.80	B10	203	0.73	B243V-2	Combination		0	-2.2754	0	-0.0197
N.E+6.80	B10	203	1.46	B243V-2	Combination		0	9.0259	0	-0.0197
N.E+6.80	B10	203	0	B243V-3	Combination		0	-13.5342	0	-0.0183
N.E+6.80	B10	203	0.73	B243V-3	Combination		0	-2.1884	0	-0.0183

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	P kN	V2 kN	V3 kN	T kN-m
N.E+6.80	B10	203	1.46	B243V-3	Combination		0	9.9535	0	-0.0183
N.E+6.80	B10	203	0	B243V-4	Combination		0	-13.0127	0	-0.0193
N.E+6.80	B10	203	0.73	B243V-4	Combination		0	-2.2772	0	-0.0193
N.E+6.80	B10	203	1.46	B243V-4	Combination		0	9.0241	0	-0.0193
N.E+6.80	B10	203	0	B244V-1	Combination		0	-13.1827	0	-0.0194
N.E+6.80	B10	203	0.73	B244V-1	Combination		0	-2.2565	0	-0.0194
N.E+6.80	B10	203	1.46	B244V-1	Combination		0	9.3075	0	-0.0194
N.E+6.80	B10	203	0	B244V-2	Combination		0	-13.0197	0	-0.0197
N.E+6.80	B10	203	0.73	B244V-2	Combination		0	-2.2842	0	-0.0197
N.E+6.80	B10	203	1.46	B244V-2	Combination		0	9.0171	0	-0.0197
N.E+6.80	B10	203	0	B245VX	Combination	Max	0	-6.5352	0	-0.0088
N.E+6.80	B10	203	0.73	B245VX	Combination	Max	0	4.2002	0	-0.0088
N.E+6.80	B10	203	1.46	B245VX	Combination	Max	0	15.5015	0	-0.0088
N.E+6.80	B10	203	0	B245VX	Combination	Min	0	-19.4864	0	-0.0306
N.E+6.80	B10	203	0.73	B245VX	Combination	Min	0	-8.7509	0	-0.0306
N.E+6.80	B10	203	1.46	B245VX	Combination	Min	0	2.5504	0	-0.0306
N.E+6.80	B10	203	0	B245VCORTX	Combination	Max	0	-0.0596	0	0.0021
N.E+6.80	B10	203	0.73	B245VCORTX	Combination	Max	0	10.6758	0	0.0021
N.E+6.80	B10	203	1.46	B245VCORTX	Combination	Max	0	21.9771	0	0.0021
N.E+6.80	B10	203	0	B245VCORTX	Combination	Min	0	-25.962	0	-0.0415
N.E+6.80	B10	203	0.73	B245VCORTX	Combination	Min	0	-15.2265	0	-0.0415
N.E+6.80	B10	203	1.46	B245VCORTX	Combination	Min	0	-3.9252	0	-0.0415
N.E+6.80	B10	203	0	B245VCORTY	Combination	Max	0	-12.8656	0	0.004
N.E+6.80	B10	203	0.73	B245VCORTY	Combination	Max	0	-2.1302	0	0.004
N.E+6.80	B10	203	1.46	B245VCORTY	Combination	Max	0	9.1711	0	0.004
N.E+6.80	B10	203	0	B245VCORTY	Combination	Min	0	-13.156	0	-0.0434
N.E+6.80	B10	203	0.73	B245VCORTY	Combination	Min	0	-2.4206	0	-0.0434
N.E+6.80	B10	203	1.46	B245VCORTY	Combination	Min	0	8.8807	0	-0.0434
N.E+6.80	B10	203	0	B245VY	Combination	Max	0	-12.9382	0	-0.0078
N.E+6.80	B10	203	0.73	B245VY	Combination	Max	0	-2.2028	0	-0.0078
N.E+6.80	B10	203	1.46	B245VY	Combination	Max	0	9.0985	0	-0.0078
N.E+6.80	B10	203	0	B245VY	Combination	Min	0	-13.0834	0	-0.0316
N.E+6.80	B10	203	0.73	B245VY	Combination	Min	0	-2.348	0	-0.0316
N.E+6.80	B10	203	1.46	B245VY	Combination	Min	0	8.9533	0	-0.0316
N.E+6.80	B10	203	0	B246V	Combination		0	-9.765	0	-0.0145
N.E+6.80	B10	203	0.73	B246V	Combination		0	-1.7134	0	-0.0145
N.E+6.80	B10	203	1.46	B246V	Combination		0	6.7625	0	-0.0145
N.E+6.80	B10	203	0	B247VX	Combination	Max	0	-3.2588	0	-4.294E-05
N.E+6.80	B10	203	0.73	B247VX	Combination	Max	0	4.7928	0	-4.294E-05
N.E+6.80	B10	203	1.46	B247VX	Combination	Max	0	13.2688	0	-4.294E-05
N.E+6.80	B10	203	0	B247VX	Combination	Min	0	-16.2535	0	-0.029
N.E+6.80	B10	203	0.73	B247VX	Combination	Min	0	-8.2019	0	-0.029
N.E+6.80	B10	203	1.46	B247VX	Combination	Min	0	0.274	0	-0.029
N.E+6.80	B10	203	0	B247VY	Combination	Max	0	-9.6836	0	-0.0026
N.E+6.80	B10	203	0.73	B247VY	Combination	Max	0	-1.632	0	-0.0026
N.E+6.80	B10	203	1.46	B247VY	Combination	Max	0	6.844	0	-0.0026
N.E+6.80	B10	203	0	B247VY	Combination	Min	0	-9.8288	0	-0.0264
N.E+6.80	B10	203	0.73	B247VY	Combination	Min	0	-1.7772	0	-0.0264
N.E+6.80	B10	203	1.46	B247VY	Combination	Min	0	6.6988	0	-0.0264
N.E+6.80	B10	203	0	B247VCORTX	Combination	Max	0	3.1924	0	0.0069
N.E+6.80	B10	203	0.73	B247VCORTX	Combination	Max	0	11.244	0	0.0069
N.E+6.80	B10	203	1.46	B247VCORTX	Combination	Max	0	19.72	0	0.0069
N.E+6.80	B10	203	0	B247VCORTX	Combination	Min	0	-22.7099	0	-0.0367
N.E+6.80	B10	203	0.73	B247VCORTX	Combination	Min	0	-14.6583	0	-0.0367
N.E+6.80	B10	203	1.46	B247VCORTX	Combination	Min	0	-6.1824	0	-0.0367
N.E+6.80	B10	203	0	B247VCORTY	Combination	Max	0	-9.6136	0	0.0089

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	P kN	V2 kN	V3 kN	T kN-m
N.E+6.80	B10	203	0.73	B247VCORTY	Combination	Max	0	-1.562	0	0.0089
N.E+6.80	B10	203	1.46	B247VCORTY	Combination	Max	0	6.914	0	0.0089
N.E+6.80	B10	203	0	B247VCORTY	Combination	Min	0	-9.904	0	-0.0386
N.E+6.80	B10	203	0.73	B247VCORTY	Combination	Min	0	-1.8524	0	-0.0386
N.E+6.80	B10	203	1.46	B247VCORTY	Combination	Min	0	6.6236	0	-0.0386
N.E+6.80	B13	204	0	B241V	Combination		0	-10.4927	0	0.0227
N.E+6.80	B13	204	0.73	B241V	Combination		0	2.6922	0	0.0227
N.E+6.80	B13	204	1.46	B241V	Combination		0	15.2168	0	0.0227
N.E+6.80	B13	204	0	B242V-1	Combination		0	-9.2387	0	0.0199
N.E+6.80	B13	204	0.73	B242V-1	Combination		0	2.3253	0	0.0199
N.E+6.80	B13	204	1.46	B242V-1	Combination		0	13.2515	0	0.0199
N.E+6.80	B13	204	0	B242V-2	Combination		0	-8.9561	0	0.0202
N.E+6.80	B13	204	0.73	B242V-2	Combination		0	2.3452	0	0.0202
N.E+6.80	B13	204	1.46	B242V-2	Combination		0	13.0807	0	0.0202
N.E+6.80	B13	204	0	B243V-1	Combination		0	-9.8746	0	0.019
N.E+6.80	B13	204	0.73	B243V-1	Combination		0	2.2673	0	0.019
N.E+6.80	B13	204	1.46	B243V-1	Combination		0	13.6131	0	0.019
N.E+6.80	B13	204	0	B243V-2	Combination		0	-8.9702	0	0.0199
N.E+6.80	B13	204	0.73	B243V-2	Combination		0	2.3311	0	0.0199
N.E+6.80	B13	204	1.46	B243V-2	Combination		0	13.0666	0	0.0199
N.E+6.80	B13	204	0	B243V-3	Combination		0	-9.8935	0	0.0186
N.E+6.80	B13	204	0.73	B243V-3	Combination		0	2.2483	0	0.0186
N.E+6.80	B13	204	1.46	B243V-3	Combination		0	13.5942	0	0.0186
N.E+6.80	B13	204	0	B243V-4	Combination		0	-8.9891	0	0.0195
N.E+6.80	B13	204	0.73	B243V-4	Combination		0	2.3122	0	0.0195
N.E+6.80	B13	204	1.46	B243V-4	Combination		0	13.0476	0	0.0195
N.E+6.80	B13	204	0	B244V-1	Combination		0	-9.2436	0	0.0196
N.E+6.80	B13	204	0.73	B244V-1	Combination		0	2.3204	0	0.0196
N.E+6.80	B13	204	1.46	B244V-1	Combination		0	13.2466	0	0.0196
N.E+6.80	B13	204	0	B244V-2	Combination		0	-8.961	0	0.0199
N.E+6.80	B13	204	0.73	B244V-2	Combination		0	2.3403	0	0.0199
N.E+6.80	B13	204	1.46	B244V-2	Combination		0	13.0758	0	0.0199
N.E+6.80	B13	204	0	B245VX	Combination	Max	0	-2.4898	0	0.0315
N.E+6.80	B13	204	0.73	B245VX	Combination	Max	0	8.8115	0	0.0315
N.E+6.80	B13	204	1.46	B245VX	Combination	Max	0	19.547	0	0.0315
N.E+6.80	B13	204	0	B245VX	Combination	Min	0	-15.4506	0	0.0083
N.E+6.80	B13	204	0.73	B245VX	Combination	Min	0	-4.1493	0	0.0083
N.E+6.80	B13	204	1.46	B245VX	Combination	Min	0	6.5861	0	0.0083
N.E+6.80	B13	204	0	B245VCORTX	Combination	Max	0	3.9907	0	0.043
N.E+6.80	B13	204	0.73	B245VCORTX	Combination	Max	0	15.292	0	0.043
N.E+6.80	B13	204	1.46	B245VCORTX	Combination	Max	0	26.0274	0	0.043
N.E+6.80	B13	204	0	B245VCORTX	Combination	Min	0	-21.931	0	-0.0032
N.E+6.80	B13	204	0.73	B245VCORTX	Combination	Min	0	-10.6297	0	-0.0032
N.E+6.80	B13	204	1.46	B245VCORTX	Combination	Min	0	0.1057	0	-0.0032
N.E+6.80	B13	204	0	B245VCORTY	Combination	Max	0	-8.8093	0	0.0437
N.E+6.80	B13	204	0.73	B245VCORTY	Combination	Max	0	2.492	0	0.0437
N.E+6.80	B13	204	1.46	B245VCORTY	Combination	Max	0	13.2274	0	0.0437
N.E+6.80	B13	204	0	B245VCORTY	Combination	Min	0	-9.1311	0	-0.0038
N.E+6.80	B13	204	0.73	B245VCORTY	Combination	Min	0	2.1702	0	-0.0038
N.E+6.80	B13	204	1.46	B245VCORTY	Combination	Min	0	12.9057	0	-0.0038
N.E+6.80	B13	204	0	B245VY	Combination	Max	0	-8.8898	0	0.0318
N.E+6.80	B13	204	0.73	B245VY	Combination	Max	0	2.4116	0	0.0318
N.E+6.80	B13	204	1.46	B245VY	Combination	Max	0	13.147	0	0.0318
N.E+6.80	B13	204	0	B245VY	Combination	Min	0	-9.0506	0	0.008
N.E+6.80	B13	204	0.73	B245VY	Combination	Min	0	2.2507	0	0.008
N.E+6.80	B13	204	1.46	B245VY	Combination	Min	0	12.9861	0	0.008

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	P kN	V2 kN	V3 kN	T kN-m
N.E+6.80	B13	204	0	B246V	Combination		0	-6.7361	0	0.0146
N.E+6.80	B13	204	0.73	B246V	Combination		0	1.7399	0	0.0146
N.E+6.80	B13	204	1.46	B246V	Combination		0	9.7915	0	0.0146
N.E+6.80	B13	204	0	B247VX	Combination	Max	0	-0.2407	0	0.0297
N.E+6.80	B13	204	0.73	B247VX	Combination	Max	0	8.2352	0	0.0297
N.E+6.80	B13	204	1.46	B247VX	Combination	Max	0	16.2868	0	0.0297
N.E+6.80	B13	204	0	B247VX	Combination	Min	0	-13.2499	0	-0.0005
N.E+6.80	B13	204	0.73	B247VX	Combination	Min	0	-4.7739	0	-0.0005
N.E+6.80	B13	204	1.46	B247VX	Combination	Min	0	3.2777	0	-0.0005
N.E+6.80	B13	204	0	B247VY	Combination	Max	0	-6.6649	0	0.0265
N.E+6.80	B13	204	0.73	B247VY	Combination	Max	0	1.8111	0	0.0265
N.E+6.80	B13	204	1.46	B247VY	Combination	Max	0	9.8627	0	0.0265
N.E+6.80	B13	204	0	B247VY	Combination	Min	0	-6.8257	0	0.0027
N.E+6.80	B13	204	0.73	B247VY	Combination	Min	0	1.6502	0	0.0027
N.E+6.80	B13	204	1.46	B247VY	Combination	Min	0	9.7018	0	0.0027
N.E+6.80	B13	204	0	B247VCORTX	Combination	Max	0	6.2391	0	0.0382
N.E+6.80	B13	204	0.73	B247VCORTX	Combination	Max	0	14.7151	0	0.0382
N.E+6.80	B13	204	1.46	B247VCORTX	Combination	Max	0	22.7667	0	0.0382
N.E+6.80	B13	204	0	B247VCORTX	Combination	Min	0	-19.6826	0	-0.0081
N.E+6.80	B13	204	0.73	B247VCORTX	Combination	Min	0	-11.2066	0	-0.0081
N.E+6.80	B13	204	1.46	B247VCORTX	Combination	Min	0	-3.155	0	-0.0081
N.E+6.80	B13	204	0	B247VCORTY	Combination	Max	0	-6.5609	0	0.0388
N.E+6.80	B13	204	0.73	B247VCORTY	Combination	Max	0	1.9151	0	0.0388
N.E+6.80	B13	204	1.46	B247VCORTY	Combination	Max	0	9.9667	0	0.0388
N.E+6.80	B13	204	0	B247VCORTY	Combination	Min	0	-6.8826	0	-0.0087
N.E+6.80	B13	204	0.73	B247VCORTY	Combination	Min	0	1.5934	0	-0.0087
N.E+6.80	B13	204	1.46	B247VCORTY	Combination	Min	0	9.6449	0	-0.0087
N.E+6.80	B15	205	0	B241V	Combination		0	-15.1748	0	-0.0226
N.E+6.80	B15	205	0.73	B241V	Combination		0	-2.6501	0	-0.0226
N.E+6.80	B15	205	1.46	B241V	Combination		0	10.5348	0	-0.0226
N.E+6.80	B15	205	0	B242V-1	Combination		0	-13.1741	0	-0.0196
N.E+6.80	B15	205	0.73	B242V-1	Combination		0	-2.248	0	-0.0196
N.E+6.80	B15	205	1.46	B242V-1	Combination		0	9.316	0	-0.0196
N.E+6.80	B15	205	0	B242V-2	Combination		0	-13.0112	0	-0.0199
N.E+6.80	B15	205	0.73	B242V-2	Combination		0	-2.2758	0	-0.0199
N.E+6.80	B15	205	1.46	B242V-2	Combination		0	9.0255	0	-0.0199
N.E+6.80	B15	205	0	B243V-1	Combination		0	-13.531	0	-0.0188
N.E+6.80	B15	205	0.73	B243V-1	Combination		0	-2.1852	0	-0.0188
N.E+6.80	B15	205	1.46	B243V-1	Combination		0	9.9567	0	-0.0188
N.E+6.80	B15	205	0	B243V-2	Combination		0	-13.0096	0	-0.0197
N.E+6.80	B15	205	0.73	B243V-2	Combination		0	-2.2742	0	-0.0197
N.E+6.80	B15	205	1.46	B243V-2	Combination		0	9.0271	0	-0.0197
N.E+6.80	B15	205	0	B243V-3	Combination		0	-13.5327	0	-0.0184
N.E+6.80	B15	205	0.73	B243V-3	Combination		0	-2.1869	0	-0.0184
N.E+6.80	B15	205	1.46	B243V-3	Combination		0	9.9549	0	-0.0184
N.E+6.80	B15	205	0	B243V-4	Combination		0	-13.0114	0	-0.0193
N.E+6.80	B15	205	0.73	B243V-4	Combination		0	-2.2759	0	-0.0193
N.E+6.80	B15	205	1.46	B243V-4	Combination		0	9.0254	0	-0.0193
N.E+6.80	B15	205	0	B244V-1	Combination		0	-13.1814	0	-0.0194
N.E+6.80	B15	205	0.73	B244V-1	Combination		0	-2.2552	0	-0.0194
N.E+6.80	B15	205	1.46	B244V-1	Combination		0	9.3088	0	-0.0194
N.E+6.80	B15	205	0	B244V-2	Combination		0	-13.0185	0	-0.0197
N.E+6.80	B15	205	0.73	B244V-2	Combination		0	-2.283	0	-0.0197
N.E+6.80	B15	205	1.46	B244V-2	Combination		0	9.0183	0	-0.0197
N.E+6.80	B15	205	0	B245VX	Combination	Max	0	-6.5317	0	-0.0086
N.E+6.80	B15	205	0.73	B245VX	Combination	Max	0	4.2037	0	-0.0086

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	P kN	V2 kN	V3 kN	T kN-m
N.E+6.80	B15	205	1.46	B245VX	Combination	Max	0	15.505	0	-0.0086
N.E+6.80	B15	205	0	B245VX	Combination	Min	0	-19.4875	0	-0.0308
N.E+6.80	B15	205	0.73	B245VX	Combination	Min	0	-8.7521	0	-0.0308
N.E+6.80	B15	205	1.46	B245VX	Combination	Min	0	2.5492	0	-0.0308
N.E+6.80	B15	205	0	B245VCORTX	Combination	Max	0	-0.0538	0	0.0025
N.E+6.80	B15	205	0.73	B245VCORTX	Combination	Max	0	10.6816	0	0.0025
N.E+6.80	B15	205	1.46	B245VCORTX	Combination	Max	0	21.9829	0	0.0025
N.E+6.80	B15	205	0	B245VCORTX	Combination	Min	0	-25.9654	0	-0.0419
N.E+6.80	B15	205	0.73	B245VCORTX	Combination	Min	0	-15.23	0	-0.0419
N.E+6.80	B15	205	1.46	B245VCORTX	Combination	Min	0	-3.9287	0	-0.0419
N.E+6.80	B15	205	0	B245VCORTY	Combination	Max	0	-12.865	0	0.0038
N.E+6.80	B15	205	0.73	B245VCORTY	Combination	Max	0	-2.1296	0	0.0038
N.E+6.80	B15	205	1.46	B245VCORTY	Combination	Max	0	9.1717	0	0.0038
N.E+6.80	B15	205	0	B245VCORTY	Combination	Min	0	-13.1542	0	-0.0433
N.E+6.80	B15	205	0.73	B245VCORTY	Combination	Min	0	-2.4188	0	-0.0433
N.E+6.80	B15	205	1.46	B245VCORTY	Combination	Min	0	8.8825	0	-0.0433
N.E+6.80	B15	205	0	B245VY	Combination	Max	0	-12.9373	0	-0.0079
N.E+6.80	B15	205	0.73	B245VY	Combination	Max	0	-2.2019	0	-0.0079
N.E+6.80	B15	205	1.46	B245VY	Combination	Max	0	9.0994	0	-0.0079
N.E+6.80	B15	205	0	B245VY	Combination	Min	0	-13.0819	0	-0.0315
N.E+6.80	B15	205	0.73	B245VY	Combination	Min	0	-2.3465	0	-0.0315
N.E+6.80	B15	205	1.46	B245VY	Combination	Min	0	8.9548	0	-0.0315
N.E+6.80	B15	205	0	B246V	Combination		0	-9.7641	0	-0.0145
N.E+6.80	B15	205	0.73	B246V	Combination		0	-1.7125	0	-0.0145
N.E+6.80	B15	205	1.46	B246V	Combination		0	6.7635	0	-0.0145
N.E+6.80	B15	205	0	B247VX	Combination	Max	0	-3.2556	0	0.0001
N.E+6.80	B15	205	0.73	B247VX	Combination	Max	0	4.796	0	0.0001
N.E+6.80	B15	205	1.46	B247VX	Combination	Max	0	13.2719	0	0.0001
N.E+6.80	B15	205	0	B247VX	Combination	Min	0	-16.2548	0	-0.0292
N.E+6.80	B15	205	0.73	B247VX	Combination	Min	0	-8.2032	0	-0.0292
N.E+6.80	B15	205	1.46	B247VX	Combination	Min	0	0.2728	0	-0.0292
N.E+6.80	B15	205	0	B247VY	Combination	Max	0	-9.6829	0	-0.0027
N.E+6.80	B15	205	0.73	B247VY	Combination	Max	0	-1.6313	0	-0.0027
N.E+6.80	B15	205	1.46	B247VY	Combination	Max	0	6.8446	0	-0.0027
N.E+6.80	B15	205	0	B247VY	Combination	Min	0	-9.8275	0	-0.0263
N.E+6.80	B15	205	0.73	B247VY	Combination	Min	0	-1.7759	0	-0.0263
N.E+6.80	B15	205	1.46	B247VY	Combination	Min	0	6.7001	0	-0.0263
N.E+6.80	B15	205	0	B247VCORTX	Combination	Max	0	3.1979	0	0.0073
N.E+6.80	B15	205	0.73	B247VCORTX	Combination	Max	0	11.2495	0	0.0073
N.E+6.80	B15	205	1.46	B247VCORTX	Combination	Max	0	19.7255	0	0.0073
N.E+6.80	B15	205	0	B247VCORTX	Combination	Min	0	-22.7137	0	-0.0371
N.E+6.80	B15	205	0.73	B247VCORTX	Combination	Min	0	-14.6621	0	-0.0371
N.E+6.80	B15	205	1.46	B247VCORTX	Combination	Min	0	-6.1861	0	-0.0371
N.E+6.80	B15	205	0	B247VCORTY	Combination	Max	0	-9.6133	0	0.0087
N.E+6.80	B15	205	0.73	B247VCORTY	Combination	Max	0	-1.5617	0	0.0087
N.E+6.80	B15	205	1.46	B247VCORTY	Combination	Max	0	6.9143	0	0.0087
N.E+6.80	B15	205	0	B247VCORTY	Combination	Min	0	-9.9025	0	-0.0384
N.E+6.80	B15	205	0.73	B247VCORTY	Combination	Min	0	-1.8509	0	-0.0384
N.E+6.80	B15	205	1.46	B247VCORTY	Combination	Min	0	6.6251	0	-0.0384
N.E+6.80	B16	206	0	B241V	Combination		0	-10.4942	0	0.0228
N.E+6.80	B16	206	0.73	B241V	Combination		0	2.6907	0	0.0228
N.E+6.80	B16	206	1.46	B241V	Combination		0	15.2154	0	0.0228
N.E+6.80	B16	206	0	B242V-1	Combination		0	-9.2399	0	0.0199
N.E+6.80	B16	206	0.73	B242V-1	Combination		0	2.3241	0	0.0199
N.E+6.80	B16	206	1.46	B242V-1	Combination		0	13.2503	0	0.0199
N.E+6.80	B16	206	0	B242V-2	Combination		0	-8.9572	0	0.0202

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	P kN	V2 kN	V3 kN	T kN-m
N.E+6.80	B16	206	0.73	B242V-2	Combination		0	2.3441	0	0.0202
N.E+6.80	B16	206	1.46	B242V-2	Combination		0	13.0795	0	0.0202
N.E+6.80	B16	206	0	B243V-1	Combination		0	-9.8759	0	0.0191
N.E+6.80	B16	206	0.73	B243V-1	Combination		0	2.2659	0	0.0191
N.E+6.80	B16	206	1.46	B243V-1	Combination		0	13.6117	0	0.0191
N.E+6.80	B16	206	0	B243V-2	Combination		0	-8.9714	0	0.0199
N.E+6.80	B16	206	0.73	B243V-2	Combination		0	2.3299	0	0.0199
N.E+6.80	B16	206	1.46	B243V-2	Combination		0	13.0654	0	0.0199
N.E+6.80	B16	206	0	B243V-3	Combination		0	-9.895	0	0.0186
N.E+6.80	B16	206	0.73	B243V-3	Combination		0	2.2469	0	0.0186
N.E+6.80	B16	206	1.46	B243V-3	Combination		0	13.5927	0	0.0186
N.E+6.80	B16	206	0	B243V-4	Combination		0	-8.9904	0	0.0195
N.E+6.80	B16	206	0.73	B243V-4	Combination		0	2.3109	0	0.0195
N.E+6.80	B16	206	1.46	B243V-4	Combination		0	13.0463	0	0.0195
N.E+6.80	B16	206	0	B244V-1	Combination		0	-9.2449	0	0.0196
N.E+6.80	B16	206	0.73	B244V-1	Combination		0	2.3191	0	0.0196
N.E+6.80	B16	206	1.46	B244V-1	Combination		0	13.2453	0	0.0196
N.E+6.80	B16	206	0	B244V-2	Combination		0	-8.9622	0	0.0199
N.E+6.80	B16	206	0.73	B244V-2	Combination		0	2.3391	0	0.0199
N.E+6.80	B16	206	1.46	B244V-2	Combination		0	13.0746	0	0.0199
N.E+6.80	B16	206	0	B245VX	Combination	Max	0	-2.4933	0	0.0313
N.E+6.80	B16	206	0.73	B245VX	Combination	Max	0	8.808	0	0.0313
N.E+6.80	B16	206	1.46	B245VX	Combination	Max	0	19.5435	0	0.0313
N.E+6.80	B16	206	0	B245VX	Combination	Min	0	-15.4495	0	0.0086
N.E+6.80	B16	206	0.73	B245VX	Combination	Min	0	-4.1482	0	0.0086
N.E+6.80	B16	206	1.46	B245VX	Combination	Min	0	6.5872	0	0.0086
N.E+6.80	B16	206	0	B245VCORTX	Combination	Max	0	3.9849	0	0.0426
N.E+6.80	B16	206	0.73	B245VCORTX	Combination	Max	0	15.2862	0	0.0426
N.E+6.80	B16	206	1.46	B245VCORTX	Combination	Max	0	26.0216	0	0.0426
N.E+6.80	B16	206	0	B245VCORTX	Combination	Min	0	-21.9276	0	-0.0028
N.E+6.80	B16	206	0.73	B245VCORTX	Combination	Min	0	-10.6263	0	-0.0028
N.E+6.80	B16	206	1.46	B245VCORTX	Combination	Min	0	0.1091	0	-0.0028
N.E+6.80	B16	206	0	B245VCORTY	Combination	Max	0	-8.8114	0	0.0435
N.E+6.80	B16	206	0.73	B245VCORTY	Combination	Max	0	2.4899	0	0.0435
N.E+6.80	B16	206	1.46	B245VCORTY	Combination	Max	0	13.2254	0	0.0435
N.E+6.80	B16	206	0	B245VCORTY	Combination	Min	0	-9.1314	0	-0.0036
N.E+6.80	B16	206	0.73	B245VCORTY	Combination	Min	0	2.1699	0	-0.0036
N.E+6.80	B16	206	1.46	B245VCORTY	Combination	Min	0	12.9054	0	-0.0036
N.E+6.80	B16	206	0	B245VY	Combination	Max	0	-8.8914	0	0.0317
N.E+6.80	B16	206	0.73	B245VY	Combination	Max	0	2.4099	0	0.0317
N.E+6.80	B16	206	1.46	B245VY	Combination	Max	0	13.1454	0	0.0317
N.E+6.80	B16	206	0	B245VY	Combination	Min	0	-9.0514	0	0.0081
N.E+6.80	B16	206	0.73	B245VY	Combination	Min	0	2.2499	0	0.0081
N.E+6.80	B16	206	1.46	B245VY	Combination	Min	0	12.9854	0	0.0081
N.E+6.80	B16	206	0	B246V	Combination		0	-6.7371	0	0.0146
N.E+6.80	B16	206	0.73	B246V	Combination		0	1.7389	0	0.0146
N.E+6.80	B16	206	1.46	B246V	Combination		0	9.7905	0	0.0146
N.E+6.80	B16	206	0	B247VX	Combination	Max	0	-0.2441	0	0.0295
N.E+6.80	B16	206	0.73	B247VX	Combination	Max	0	8.2319	0	0.0295
N.E+6.80	B16	206	1.46	B247VX	Combination	Max	0	16.2834	0	0.0295
N.E+6.80	B16	206	0	B247VX	Combination	Min	0	-13.2484	0	-0.0003
N.E+6.80	B16	206	0.73	B247VX	Combination	Min	0	-4.7724	0	-0.0003
N.E+6.80	B16	206	1.46	B247VX	Combination	Min	0	3.2792	0	-0.0003
N.E+6.80	B16	206	0	B247VY	Combination	Max	0	-6.6663	0	0.0264
N.E+6.80	B16	206	0.73	B247VY	Combination	Max	0	1.8097	0	0.0264
N.E+6.80	B16	206	1.46	B247VY	Combination	Max	0	9.8613	0	0.0264

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	P kN	V2 kN	V3 kN	T kN-m
N.E+6.80	B16	206	0	B247VY	Combination	Min	0	-6.8263	0	0.0029
N.E+6.80	B16	206	0.73	B247VY	Combination	Min	0	1.6497	0	0.0029
N.E+6.80	B16	206	1.46	B247VY	Combination	Min	0	9.7013	0	0.0029
N.E+6.80	B16	206	0	B247VCORTX	Combination	Max	0	6.2336	0	0.0378
N.E+6.80	B16	206	0.73	B247VCORTX	Combination	Max	0	14.7096	0	0.0378
N.E+6.80	B16	206	1.46	B247VCORTX	Combination	Max	0	22.7612	0	0.0378
N.E+6.80	B16	206	0	B247VCORTX	Combination	Min	0	-19.6789	0	-0.0077
N.E+6.80	B16	206	0.73	B247VCORTX	Combination	Min	0	-11.2029	0	-0.0077
N.E+6.80	B16	206	1.46	B247VCORTX	Combination	Min	0	-3.1513	0	-0.0077
N.E+6.80	B16	206	0	B247VCORTY	Combination	Max	0	-6.5626	0	0.0386
N.E+6.80	B16	206	0.73	B247VCORTY	Combination	Max	0	1.9134	0	0.0386
N.E+6.80	B16	206	1.46	B247VCORTY	Combination	Max	0	9.9649	0	0.0386
N.E+6.80	B16	206	0	B247VCORTY	Combination	Min	0	-6.8826	0	-0.0085
N.E+6.80	B16	206	0.73	B247VCORTY	Combination	Min	0	1.5933	0	-0.0085
N.E+6.80	B16	206	1.46	B247VCORTY	Combination	Min	0	9.6449	0	-0.0085
N.E+6.80	B20	207	0	B241V	Combination		0	-15.1734	0	-0.0226
N.E+6.80	B20	207	0.73	B241V	Combination		0	-2.6488	0	-0.0226
N.E+6.80	B20	207	1.46	B241V	Combination		0	10.5361	0	-0.0226
N.E+6.80	B20	207	0	B242V-1	Combination		0	-13.1731	0	-0.0196
N.E+6.80	B20	207	0.73	B242V-1	Combination		0	-2.2469	0	-0.0196
N.E+6.80	B20	207	1.46	B242V-1	Combination		0	9.317	0	-0.0196
N.E+6.80	B20	207	0	B242V-2	Combination		0	-13.0102	0	-0.0199
N.E+6.80	B20	207	0.73	B242V-2	Combination		0	-2.2748	0	-0.0199
N.E+6.80	B20	207	1.46	B242V-2	Combination		0	9.0265	0	-0.0199
N.E+6.80	B20	207	0	B243V-1	Combination		0	-13.5298	0	-0.0188
N.E+6.80	B20	207	0.73	B243V-1	Combination		0	-2.184	0	-0.0188
N.E+6.80	B20	207	1.46	B243V-1	Combination		0	9.9579	0	-0.0188
N.E+6.80	B20	207	0	B243V-2	Combination		0	-13.0086	0	-0.0197
N.E+6.80	B20	207	0.73	B243V-2	Combination		0	-2.2731	0	-0.0197
N.E+6.80	B20	207	1.46	B243V-2	Combination		0	9.0282	0	-0.0197
N.E+6.80	B20	207	0	B243V-3	Combination		0	-13.5315	0	-0.0184
N.E+6.80	B20	207	0.73	B243V-3	Combination		0	-2.1856	0	-0.0184
N.E+6.80	B20	207	1.46	B243V-3	Combination		0	9.9562	0	-0.0184
N.E+6.80	B20	207	0	B243V-4	Combination		0	-13.0102	0	-0.0194
N.E+6.80	B20	207	0.73	B243V-4	Combination		0	-2.2748	0	-0.0194
N.E+6.80	B20	207	1.46	B243V-4	Combination		0	9.0265	0	-0.0194
N.E+6.80	B20	207	0	B244V-1	Combination		0	-13.1803	0	-0.0194
N.E+6.80	B20	207	0.73	B244V-1	Combination		0	-2.2541	0	-0.0194
N.E+6.80	B20	207	1.46	B244V-1	Combination		0	9.3099	0	-0.0194
N.E+6.80	B20	207	0	B244V-2	Combination		0	-13.0174	0	-0.0197
N.E+6.80	B20	207	0.73	B244V-2	Combination		0	-2.282	0	-0.0197
N.E+6.80	B20	207	1.46	B244V-2	Combination		0	9.0193	0	-0.0197
N.E+6.80	B20	207	0	B245VX	Combination	Max	0	-6.5281	0	-0.0084
N.E+6.80	B20	207	0.73	B245VX	Combination	Max	0	4.2074	0	-0.0084
N.E+6.80	B20	207	1.46	B245VX	Combination	Max	0	15.5087	0	-0.0084
N.E+6.80	B20	207	0	B245VX	Combination	Min	0	-19.4891	0	-0.031
N.E+6.80	B20	207	0.73	B245VX	Combination	Min	0	-8.7536	0	-0.031
N.E+6.80	B20	207	1.46	B245VX	Combination	Min	0	2.5477	0	-0.031
N.E+6.80	B20	207	0	B245VCORTX	Combination	Max	0	-0.0476	0	0.0029
N.E+6.80	B20	207	0.73	B245VCORTX	Combination	Max	0	10.6878	0	0.0029
N.E+6.80	B20	207	1.46	B245VCORTX	Combination	Max	0	21.9891	0	0.0029
N.E+6.80	B20	207	0	B245VCORTX	Combination	Min	0	-25.9696	0	-0.0423
N.E+6.80	B20	207	0.73	B245VCORTX	Combination	Min	0	-15.2341	0	-0.0423
N.E+6.80	B20	207	1.46	B245VCORTX	Combination	Min	0	-3.9328	0	-0.0423
N.E+6.80	B20	207	0	B245VCORTY	Combination	Max	0	-12.8646	0	0.0036
N.E+6.80	B20	207	0.73	B245VCORTY	Combination	Max	0	-2.1291	0	0.0036

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	P kN	V2 kN	V3 kN	T kN-m
N.E+6.80	B20	207	1.46	B245VCORTY	Combination	Max	0	9.1722	0	0.0036
N.E+6.80	B20	207	0	B245VCORTY	Combination	Min	0	-13.1526	0	-0.0431
N.E+6.80	B20	207	0.73	B245VCORTY	Combination	Min	0	-2.4171	0	-0.0431
N.E+6.80	B20	207	1.46	B245VCORTY	Combination	Min	0	8.8842	0	-0.0431
N.E+6.80	B20	207	0	B245VY	Combination	Max	0	-12.9366	0	-0.008
N.E+6.80	B20	207	0.73	B245VY	Combination	Max	0	-2.2011	0	-0.008
N.E+6.80	B20	207	1.46	B245VY	Combination	Max	0	9.1002	0	-0.008
N.E+6.80	B20	207	0	B245VY	Combination	Min	0	-13.0806	0	-0.0314
N.E+6.80	B20	207	0.73	B245VY	Combination	Min	0	-2.3451	0	-0.0314
N.E+6.80	B20	207	1.46	B245VY	Combination	Min	0	8.9562	0	-0.0314
N.E+6.80	B20	207	0	B246V	Combination		0	-9.7632	0	-0.0145
N.E+6.80	B20	207	0.73	B246V	Combination		0	-1.7116	0	-0.0145
N.E+6.80	B20	207	1.46	B246V	Combination		0	6.7644	0	-0.0145
N.E+6.80	B20	207	0	B247VX	Combination	Max	0	-3.2523	0	0.0003
N.E+6.80	B20	207	0.73	B247VX	Combination	Max	0	4.7993	0	0.0003
N.E+6.80	B20	207	1.46	B247VX	Combination	Max	0	13.2753	0	0.0003
N.E+6.80	B20	207	0	B247VX	Combination	Min	0	-16.2564	0	-0.0293
N.E+6.80	B20	207	0.73	B247VX	Combination	Min	0	-8.2049	0	-0.0293
N.E+6.80	B20	207	1.46	B247VX	Combination	Min	0	0.2711	0	-0.0293
N.E+6.80	B20	207	0	B247VY	Combination	Max	0	-9.6824	0	-0.0029
N.E+6.80	B20	207	0.73	B247VY	Combination	Max	0	-1.6308	0	-0.0029
N.E+6.80	B20	207	1.46	B247VY	Combination	Max	0	6.8452	0	-0.0029
N.E+6.80	B20	207	0	B247VY	Combination	Min	0	-9.8264	0	-0.0262
N.E+6.80	B20	207	0.73	B247VY	Combination	Min	0	-1.7748	0	-0.0262
N.E+6.80	B20	207	1.46	B247VY	Combination	Min	0	6.7012	0	-0.0262
N.E+6.80	B20	207	0	B247VCORTX	Combination	Max	0	3.2039	0	0.0077
N.E+6.80	B20	207	0.73	B247VCORTX	Combination	Max	0	11.2554	0	0.0077
N.E+6.80	B20	207	1.46	B247VCORTX	Combination	Max	0	19.7314	0	0.0077
N.E+6.80	B20	207	0	B247VCORTX	Combination	Min	0	-22.7181	0	-0.0375
N.E+6.80	B20	207	0.73	B247VCORTX	Combination	Min	0	-14.6665	0	-0.0375
N.E+6.80	B20	207	1.46	B247VCORTX	Combination	Min	0	-6.1906	0	-0.0375
N.E+6.80	B20	207	0	B247VCORTY	Combination	Max	0	-9.6131	0	0.0085
N.E+6.80	B20	207	0.73	B247VCORTY	Combination	Max	0	-1.5616	0	0.0085
N.E+6.80	B20	207	1.46	B247VCORTY	Combination	Max	0	6.9144	0	0.0085
N.E+6.80	B20	207	0	B247VCORTY	Combination	Min	0	-9.9011	0	-0.0383
N.E+6.80	B20	207	0.73	B247VCORTY	Combination	Min	0	-1.8495	0	-0.0383
N.E+6.80	B20	207	1.46	B247VCORTY	Combination	Min	0	6.6264	0	-0.0383
N.E+6.80	B21	208	0	B241V	Combination		0	-10.4767	0	0.0229
N.E+6.80	B21	208	0.73	B241V	Combination		0	2.7081	0	0.0229
N.E+6.80	B21	208	1.46	B241V	Combination		0	15.2328	0	0.0229
N.E+6.80	B21	208	0	B242V-1	Combination		0	-9.215	0	0.02
N.E+6.80	B21	208	0.73	B242V-1	Combination		0	2.349	0	0.02
N.E+6.80	B21	208	1.46	B242V-1	Combination		0	13.2751	0	0.02
N.E+6.80	B21	208	0	B242V-2	Combination		0	-8.9343	0	0.0202
N.E+6.80	B21	208	0.73	B242V-2	Combination		0	2.367	0	0.0202
N.E+6.80	B21	208	1.46	B242V-2	Combination		0	13.1025	0	0.0202
N.E+6.80	B21	208	0	B243V-1	Combination		0	-9.8498	0	0.0191
N.E+6.80	B21	208	0.73	B243V-1	Combination		0	2.2921	0	0.0191
N.E+6.80	B21	208	1.46	B243V-1	Combination		0	13.6379	0	0.0191
N.E+6.80	B21	208	0	B243V-2	Combination		0	-8.9514	0	0.02
N.E+6.80	B21	208	0.73	B243V-2	Combination		0	2.3499	0	0.02
N.E+6.80	B21	208	1.46	B243V-2	Combination		0	13.0853	0	0.02
N.E+6.80	B21	208	0	B243V-3	Combination		0	-9.8733	0	0.0187
N.E+6.80	B21	208	0.73	B243V-3	Combination		0	2.2686	0	0.0187
N.E+6.80	B21	208	1.46	B243V-3	Combination		0	13.6144	0	0.0187
N.E+6.80	B21	208	0	B243V-4	Combination		0	-8.9749	0	0.0196

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	P kN	V2 kN	V3 kN	T kN-m
N.E+6.80	B21	208	0.73	B243V-4	Combination		0	2.3264	0	0.0196
N.E+6.80	B21	208	1.46	B243V-4	Combination		0	13.0618	0	0.0196
N.E+6.80	B21	208	0	B244V-1	Combination		0	-9.2219	0	0.0197
N.E+6.80	B21	208	0.73	B244V-1	Combination		0	2.3421	0	0.0197
N.E+6.80	B21	208	1.46	B244V-1	Combination		0	13.2683	0	0.0197
N.E+6.80	B21	208	0	B244V-2	Combination		0	-8.9412	0	0.0199
N.E+6.80	B21	208	0.73	B244V-2	Combination		0	2.3601	0	0.0199
N.E+6.80	B21	208	1.46	B244V-2	Combination		0	13.0956	0	0.0199
N.E+6.80	B21	208	0	B245VX	Combination	Max	0	-2.5142	0	0.031
N.E+6.80	B21	208	0.73	B245VX	Combination	Max	0	8.7871	0	0.031
N.E+6.80	B21	208	1.46	B245VX	Combination	Max	0	19.5226	0	0.031
N.E+6.80	B21	208	0	B245VX	Combination	Min	0	-15.3887	0	0.0089
N.E+6.80	B21	208	0.73	B245VX	Combination	Min	0	-4.0874	0	0.0089
N.E+6.80	B21	208	1.46	B245VX	Combination	Min	0	6.648	0	0.0089
N.E+6.80	B21	208	0	B245VCORTX	Combination	Max	0	3.9231	0	0.0421
N.E+6.80	B21	208	0.73	B245VCORTX	Combination	Max	0	15.2244	0	0.0421
N.E+6.80	B21	208	1.46	B245VCORTX	Combination	Max	0	25.9599	0	0.0421
N.E+6.80	B21	208	0	B245VCORTX	Combination	Min	0	-21.826	0	-0.0021
N.E+6.80	B21	208	0.73	B245VCORTX	Combination	Min	0	-10.5247	0	-0.0021
N.E+6.80	B21	208	1.46	B245VCORTX	Combination	Min	0	0.2107	0	-0.0021
N.E+6.80	B21	208	0	B245VCORTY	Combination	Max	0	-8.8036	0	0.0434
N.E+6.80	B21	208	0.73	B245VCORTY	Combination	Max	0	2.4977	0	0.0434
N.E+6.80	B21	208	1.46	B245VCORTY	Combination	Max	0	13.2332	0	0.0434
N.E+6.80	B21	208	0	B245VCORTY	Combination	Min	0	-9.0993	0	-0.0035
N.E+6.80	B21	208	0.73	B245VCORTY	Combination	Min	0	2.202	0	-0.0035
N.E+6.80	B21	208	1.46	B245VCORTY	Combination	Min	0	12.9375	0	-0.0035
N.E+6.80	B21	208	0	B245VY	Combination	Max	0	-8.8775	0	0.0317
N.E+6.80	B21	208	0.73	B245VY	Combination	Max	0	2.4238	0	0.0317
N.E+6.80	B21	208	1.46	B245VY	Combination	Max	0	13.1592	0	0.0317
N.E+6.80	B21	208	0	B245VY	Combination	Min	0	-9.0254	0	0.0083
N.E+6.80	B21	208	0.73	B245VY	Combination	Min	0	2.2759	0	0.0083
N.E+6.80	B21	208	1.46	B245VY	Combination	Min	0	13.0114	0	0.0083
N.E+6.80	B21	208	0	B246V	Combination		0	-6.7248	0	0.0146
N.E+6.80	B21	208	0.73	B246V	Combination		0	1.7512	0	0.0146
N.E+6.80	B21	208	1.46	B246V	Combination		0	9.8028	0	0.0146
N.E+6.80	B21	208	0	B247VX	Combination	Max	0	-0.2756	0	0.0293
N.E+6.80	B21	208	0.73	B247VX	Combination	Max	0	8.2004	0	0.0293
N.E+6.80	B21	208	1.46	B247VX	Combination	Max	0	16.252	0	0.0293
N.E+6.80	B21	208	0	B247VX	Combination	Min	0	-13.1945	0	0.0001
N.E+6.80	B21	208	0.73	B247VX	Combination	Min	0	-4.7185	0	0.0001
N.E+6.80	B21	208	1.46	B247VX	Combination	Min	0	3.3331	0	0.0001
N.E+6.80	B21	208	0	B247VY	Combination	Max	0	-6.6611	0	0.0264
N.E+6.80	B21	208	0.73	B247VY	Combination	Max	0	1.8149	0	0.0264
N.E+6.80	B21	208	1.46	B247VY	Combination	Max	0	9.8665	0	0.0264
N.E+6.80	B21	208	0	B247VY	Combination	Min	0	-6.809	0	0.003
N.E+6.80	B21	208	0.73	B247VY	Combination	Min	0	1.667	0	0.003
N.E+6.80	B21	208	1.46	B247VY	Combination	Min	0	9.7186	0	0.003
N.E+6.80	B21	208	0	B247VCORTX	Combination	Max	0	6.1681	0	0.0372
N.E+6.80	B21	208	0.73	B247VCORTX	Combination	Max	0	14.6441	0	0.0372
N.E+6.80	B21	208	1.46	B247VCORTX	Combination	Max	0	22.6957	0	0.0372
N.E+6.80	B21	208	0	B247VCORTX	Combination	Min	0	-19.581	0	-0.007
N.E+6.80	B21	208	0.73	B247VCORTX	Combination	Min	0	-11.105	0	-0.007
N.E+6.80	B21	208	1.46	B247VCORTX	Combination	Min	0	-3.0534	0	-0.007
N.E+6.80	B21	208	0	B247VCORTY	Combination	Max	0	-6.5586	0	0.0385
N.E+6.80	B21	208	0.73	B247VCORTY	Combination	Max	0	1.9174	0	0.0385
N.E+6.80	B21	208	1.46	B247VCORTY	Combination	Max	0	9.969	0	0.0385

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	P kN	V2 kN	V3 kN	T kN-m
N.E+6.80	B21	208	0	B247VCORTY	Combination	Min	0	-6.8543	0	-0.0084
N.E+6.80	B21	208	0.73	B247VCORTY	Combination	Min	0	1.6217	0	-0.0084
N.E+6.80	B21	208	1.46	B247VCORTY	Combination	Min	0	9.6733	0	-0.0084
N.E+6.80	B25	209	0	B241V	Combination		0	-15.1056	0	-0.0258
N.E+6.80	B25	209	0.73	B241V	Combination		0	-2.5809	0	-0.0258
N.E+6.80	B25	209	1.46	B241V	Combination		0	10.6039	0	-0.0258
N.E+6.80	B25	209	0	B242V-1	Combination		0	-13.0346	0	-0.0221
N.E+6.80	B25	209	0.73	B242V-1	Combination		0	-2.1084	0	-0.0221
N.E+6.80	B25	209	1.46	B242V-1	Combination		0	9.4555	0	-0.0221
N.E+6.80	B25	209	0	B242V-2	Combination		0	-12.8844	0	-0.0224
N.E+6.80	B25	209	0.73	B242V-2	Combination		0	-2.149	0	-0.0224
N.E+6.80	B25	209	1.46	B242V-2	Combination		0	9.1523	0	-0.0224
N.E+6.80	B25	209	0	B243V-1	Combination		0	-13.3888	0	-0.0213
N.E+6.80	B25	209	0.73	B243V-1	Combination		0	-2.0429	0	-0.0213
N.E+6.80	B25	209	1.46	B243V-1	Combination		0	10.0989	0	-0.0213
N.E+6.80	B25	209	0	B243V-2	Combination		0	-12.9081	0	-0.0223
N.E+6.80	B25	209	0.73	B243V-2	Combination		0	-2.1727	0	-0.0223
N.E+6.80	B25	209	1.46	B243V-2	Combination		0	9.1286	0	-0.0223
N.E+6.80	B25	209	0	B243V-3	Combination		0	-13.4284	0	-0.021
N.E+6.80	B25	209	0.73	B243V-3	Combination		0	-2.0826	0	-0.021
N.E+6.80	B25	209	1.46	B243V-3	Combination		0	10.0593	0	-0.021
N.E+6.80	B25	209	0	B243V-4	Combination		0	-12.9478	0	-0.022
N.E+6.80	B25	209	0.73	B243V-4	Combination		0	-2.2124	0	-0.022
N.E+6.80	B25	209	1.46	B243V-4	Combination		0	9.0889	0	-0.022
N.E+6.80	B25	209	0	B244V-1	Combination		0	-13.0587	0	-0.0219
N.E+6.80	B25	209	0.73	B244V-1	Combination		0	-2.1325	0	-0.0219
N.E+6.80	B25	209	1.46	B244V-1	Combination		0	9.4315	0	-0.0219
N.E+6.80	B25	209	0	B244V-2	Combination		0	-12.9085	0	-0.0222
N.E+6.80	B25	209	0.73	B244V-2	Combination		0	-2.173	0	-0.0222
N.E+6.80	B25	209	1.46	B244V-2	Combination		0	9.1283	0	-0.0222
N.E+6.80	B25	209	0	B245VX	Combination	Max	0	-6.7291	0	-0.0107
N.E+6.80	B25	209	0.73	B245VX	Combination	Max	0	4.0064	0	-0.0107
N.E+6.80	B25	209	1.46	B245VX	Combination	Max	0	15.3077	0	-0.0107
N.E+6.80	B25	209	0	B245VX	Combination	Min	0	-19.0872	0	-0.0339
N.E+6.80	B25	209	0.73	B245VX	Combination	Min	0	-8.3518	0	-0.0339
N.E+6.80	B25	209	1.46	B245VX	Combination	Min	0	2.9495	0	-0.0339
N.E+6.80	B25	209	0	B245VCORTX	Combination	Max	0	-0.55	0	0.001
N.E+6.80	B25	209	0.73	B245VCORTX	Combination	Max	0	10.1855	0	0.001
N.E+6.80	B25	209	1.46	B245VCORTX	Combination	Max	0	21.4868	0	0.001
N.E+6.80	B25	209	0	B245VCORTX	Combination	Min	0	-25.2663	0	-0.0455
N.E+6.80	B25	209	0.73	B245VCORTX	Combination	Min	0	-14.5309	0	-0.0455
N.E+6.80	B25	209	1.46	B245VCORTX	Combination	Min	0	-3.2296	0	-0.0455
N.E+6.80	B25	209	0	B245VCORTY	Combination	Max	0	-12.6457	0	-0.0018
N.E+6.80	B25	209	0.73	B245VCORTY	Combination	Max	0	-1.9102	0	-0.0018
N.E+6.80	B25	209	1.46	B245VCORTY	Combination	Max	0	9.3911	0	-0.0018
N.E+6.80	B25	209	0	B245VCORTY	Combination	Min	0	-13.1706	0	-0.0428
N.E+6.80	B25	209	0.73	B245VCORTY	Combination	Min	0	-2.4352	0	-0.0428
N.E+6.80	B25	209	1.46	B245VCORTY	Combination	Min	0	8.8661	0	-0.0428
N.E+6.80	B25	209	0	B245VY	Combination	Max	0	-12.7769	0	-0.012
N.E+6.80	B25	209	0.73	B245VY	Combination	Max	0	-2.0415	0	-0.012
N.E+6.80	B25	209	1.46	B245VY	Combination	Max	0	9.2598	0	-0.012
N.E+6.80	B25	209	0	B245VY	Combination	Min	0	-13.0394	0	-0.0325
N.E+6.80	B25	209	0.73	B245VY	Combination	Min	0	-2.3039	0	-0.0325
N.E+6.80	B25	209	1.46	B245VY	Combination	Min	0	8.9974	0	-0.0325
N.E+6.80	B25	209	0	B246V	Combination		0	-9.7111	0	-0.0165
N.E+6.80	B25	209	0.73	B246V	Combination		0	-1.6595	0	-0.0165

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	P kN	V2 kN	V3 kN	T kN-m
N.E+6.80	B25	209	1.46	B246V	Combination		0	6.8165	0	-0.0165
N.E+6.80	B25	209	0	B247VX	Combination	Max	0	-3.4923	0	-0.0019
N.E+6.80	B25	209	0.73	B247VX	Combination	Max	0	4.5593	0	-0.0019
N.E+6.80	B25	209	1.46	B247VX	Combination	Max	0	13.0353	0	-0.0019
N.E+6.80	B25	209	0	B247VX	Combination	Min	0	-15.9292	0	-0.0312
N.E+6.80	B25	209	0.73	B247VX	Combination	Min	0	-7.8776	0	-0.0312
N.E+6.80	B25	209	1.46	B247VX	Combination	Min	0	0.5984	0	-0.0312
N.E+6.80	B25	209	0	B247VY	Combination	Max	0	-9.5795	0	-0.0063
N.E+6.80	B25	209	0.73	B247VY	Combination	Max	0	-1.5279	0	-0.0063
N.E+6.80	B25	209	1.46	B247VY	Combination	Max	0	6.9481	0	-0.0063
N.E+6.80	B25	209	0	B247VY	Combination	Min	0	-9.842	0	-0.0268
N.E+6.80	B25	209	0.73	B247VY	Combination	Min	0	-1.7904	0	-0.0268
N.E+6.80	B25	209	1.46	B247VY	Combination	Min	0	6.6856	0	-0.0268
N.E+6.80	B25	209	0	B247VCORTX	Combination	Max	0	2.6869	0	0.0065
N.E+6.80	B25	209	0.73	B247VCORTX	Combination	Max	0	10.7385	0	0.0065
N.E+6.80	B25	209	1.46	B247VCORTX	Combination	Max	0	19.2145	0	0.0065
N.E+6.80	B25	209	0	B247VCORTX	Combination	Min	0	-22.0294	0	-0.04
N.E+6.80	B25	209	0.73	B247VCORTX	Combination	Min	0	-13.9778	0	-0.04
N.E+6.80	B25	209	1.46	B247VCORTX	Combination	Min	0	-5.5019	0	-0.04
N.E+6.80	B25	209	0	B247VCORTY	Combination	Max	0	-9.4088	0	0.0038
N.E+6.80	B25	209	0.73	B247VCORTY	Combination	Max	0	-1.3572	0	0.0038
N.E+6.80	B25	209	1.46	B247VCORTY	Combination	Max	0	7.1188	0	0.0038
N.E+6.80	B25	209	0	B247VCORTY	Combination	Min	0	-9.9337	0	-0.0372
N.E+6.80	B25	209	0.73	B247VCORTY	Combination	Min	0	-1.8821	0	-0.0372
N.E+6.80	B25	209	1.46	B247VCORTY	Combination	Min	0	6.5938	0	-0.0372
N.E+6.80	B22	210	0	B241V	Combination		0	-10.9784	0	0
N.E+6.80	B22	210	0.5	B241V	Combination		0	0	0	0
N.E+6.80	B22	210	1	B241V	Combination		0	10.9784	0	0
N.E+6.80	B22	210	0	B242V-1	Combination		0	-10.5524	0	0
N.E+6.80	B22	210	0.5	B242V-1	Combination		0	0	0	0
N.E+6.80	B22	210	1	B242V-1	Combination		0	10.5524	0	0
N.E+6.80	B22	210	0	B242V-2	Combination		0	-9.4101	0	0
N.E+6.80	B22	210	0.5	B242V-2	Combination		0	0	0	0
N.E+6.80	B22	210	1	B242V-2	Combination		0	9.4101	0	0
N.E+6.80	B22	210	0	B243V-1	Combination		0	-13.0654	0	0
N.E+6.80	B22	210	0.5	B243V-1	Combination		0	0	0	0
N.E+6.80	B22	210	1	B243V-1	Combination		0	13.0654	0	0
N.E+6.80	B22	210	0	B243V-2	Combination		0	-9.4101	0	0
N.E+6.80	B22	210	0.5	B243V-2	Combination		0	0	0	0
N.E+6.80	B22	210	1	B243V-2	Combination		0	9.4101	0	0
N.E+6.80	B22	210	0	B243V-3	Combination		0	-13.0654	0	0
N.E+6.80	B22	210	0.5	B243V-3	Combination		0	0	0	0
N.E+6.80	B22	210	1	B243V-3	Combination		0	13.0654	0	0
N.E+6.80	B22	210	0	B243V-4	Combination		0	-9.4101	0	0
N.E+6.80	B22	210	0.5	B243V-4	Combination		0	0	0	0
N.E+6.80	B22	210	1	B243V-4	Combination		0	9.4101	0	0
N.E+6.80	B22	210	0	B244V-1	Combination		0	-10.5524	0	0
N.E+6.80	B22	210	0.5	B244V-1	Combination		0	0	0	0
N.E+6.80	B22	210	1	B244V-1	Combination		0	10.5524	0	0
N.E+6.80	B22	210	0	B244V-2	Combination		0	-9.4101	0	0
N.E+6.80	B22	210	0.5	B244V-2	Combination		0	0	0	0
N.E+6.80	B22	210	1	B244V-2	Combination		0	9.4101	0	0
N.E+6.80	B22	210	0	B245VX	Combination	Max	0	-9.4101	0	0
N.E+6.80	B22	210	0.5	B245VX	Combination	Max	0	0	0	0
N.E+6.80	B22	210	1	B245VX	Combination	Max	0	9.4101	0	0
N.E+6.80	B22	210	0	B245VX	Combination	Min	0	-9.4101	0	0

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	P kN	V2 kN	V3 kN	T kN-m
N.E+6.80	B22	210	0.5	B245VX	Combination	Min	0	0	0	0
N.E+6.80	B22	210	1	B245VX	Combination	Min	0	9.4101	0	0
N.E+6.80	B22	210	0	B245VCORTX	Combination	Max	0	-9.4101	0	0
N.E+6.80	B22	210	0.5	B245VCORTX	Combination	Max	0	0	0	0
N.E+6.80	B22	210	1	B245VCORTX	Combination	Max	0	9.4101	0	0
N.E+6.80	B22	210	0	B245VCORTX	Combination	Min	0	-9.4101	0	0
N.E+6.80	B22	210	0.5	B245VCORTX	Combination	Min	0	0	0	0
N.E+6.80	B22	210	1	B245VCORTX	Combination	Min	0	9.4101	0	0
N.E+6.80	B22	210	0	B245VCORTY	Combination	Max	0	-9.4101	0	0
N.E+6.80	B22	210	0.5	B245VCORTY	Combination	Max	0	0	0	0
N.E+6.80	B22	210	1	B245VCORTY	Combination	Max	0	9.4101	0	0
N.E+6.80	B22	210	0	B245VCORTY	Combination	Min	0	-9.4101	0	0
N.E+6.80	B22	210	0.5	B245VCORTY	Combination	Min	0	0	0	0
N.E+6.80	B22	210	1	B245VCORTY	Combination	Min	0	9.4101	0	0
N.E+6.80	B22	210	0	B245VY	Combination	Max	0	-9.4101	0	0
N.E+6.80	B22	210	0.5	B245VY	Combination	Max	0	0	0	0
N.E+6.80	B22	210	1	B245VY	Combination	Max	0	9.4101	0	0
N.E+6.80	B22	210	0	B245VY	Combination	Min	0	-9.4101	0	0
N.E+6.80	B22	210	0.5	B245VY	Combination	Min	0	0	0	0
N.E+6.80	B22	210	1	B245VY	Combination	Min	0	9.4101	0	0
N.E+6.80	B22	210	0	B246V	Combination		0	-7.0576	0	0
N.E+6.80	B22	210	0.5	B246V	Combination		0	0	0	0
N.E+6.80	B22	210	1	B246V	Combination		0	7.0576	0	0
N.E+6.80	B22	210	0	B247VX	Combination	Max	0	-7.0576	0	0
N.E+6.80	B22	210	0.5	B247VX	Combination	Max	0	0	0	0
N.E+6.80	B22	210	1	B247VX	Combination	Max	0	7.0576	0	0
N.E+6.80	B22	210	0	B247VX	Combination	Min	0	-7.0576	0	0
N.E+6.80	B22	210	0.5	B247VX	Combination	Min	0	0	0	0
N.E+6.80	B22	210	1	B247VX	Combination	Min	0	7.0576	0	0
N.E+6.80	B22	210	0	B247VY	Combination	Max	0	-7.0576	0	0
N.E+6.80	B22	210	0.5	B247VY	Combination	Max	0	0	0	0
N.E+6.80	B22	210	1	B247VY	Combination	Max	0	7.0576	0	0
N.E+6.80	B22	210	0	B247VY	Combination	Min	0	-7.0576	0	0
N.E+6.80	B22	210	0.5	B247VY	Combination	Min	0	0	0	0
N.E+6.80	B22	210	1	B247VY	Combination	Min	0	7.0576	0	0
N.E+6.80	B22	210	0	B247VCORTX	Combination	Max	0	-7.0576	0	0
N.E+6.80	B22	210	0.5	B247VCORTX	Combination	Max	0	0	0	0
N.E+6.80	B22	210	1	B247VCORTX	Combination	Max	0	7.0576	0	0
N.E+6.80	B22	210	0	B247VCORTX	Combination	Min	0	-7.0576	0	0
N.E+6.80	B22	210	0.5	B247VCORTX	Combination	Min	0	0	0	0
N.E+6.80	B22	210	1	B247VCORTX	Combination	Min	0	7.0576	0	0
N.E+6.80	B22	210	0	B247VCORTY	Combination	Max	0	-7.0576	0	0
N.E+6.80	B22	210	0.5	B247VCORTY	Combination	Max	0	0	0	0
N.E+6.80	B22	210	1	B247VCORTY	Combination	Max	0	7.0576	0	0
N.E+6.80	B22	210	0	B247VCORTY	Combination	Min	0	-7.0576	0	0
N.E+6.80	B22	210	0.5	B247VCORTY	Combination	Min	0	0	0	0
N.E+6.80	B22	210	1	B247VCORTY	Combination	Min	0	7.0576	0	0
N.E+6.80	B27	211	0	B241V	Combination		0	-10.9784	0	0
N.E+6.80	B27	211	0.5	B241V	Combination		0	0	0	0
N.E+6.80	B27	211	1	B241V	Combination		0	10.9784	0	0
N.E+6.80	B27	211	0	B242V-1	Combination		0	-10.5524	0	0
N.E+6.80	B27	211	0.5	B242V-1	Combination		0	0	0	0
N.E+6.80	B27	211	1	B242V-1	Combination		0	10.5524	0	0
N.E+6.80	B27	211	0	B242V-2	Combination		0	-9.4101	0	0
N.E+6.80	B27	211	0.5	B242V-2	Combination		0	0	0	0
N.E+6.80	B27	211	1	B242V-2	Combination		0	9.4101	0	0

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	P kN	V2 kN	V3 kN	T kN-m
N.E+6.80	B27	211	0	B243V-1	Combination		0	-13.0654	0	0
N.E+6.80	B27	211	0.5	B243V-1	Combination		0	0	0	0
N.E+6.80	B27	211	1	B243V-1	Combination		0	13.0654	0	0
N.E+6.80	B27	211	0	B243V-2	Combination		0	-9.4101	0	0
N.E+6.80	B27	211	0.5	B243V-2	Combination		0	0	0	0
N.E+6.80	B27	211	1	B243V-2	Combination		0	9.4101	0	0
N.E+6.80	B27	211	0	B243V-3	Combination		0	-13.0654	0	0
N.E+6.80	B27	211	0.5	B243V-3	Combination		0	0	0	0
N.E+6.80	B27	211	1	B243V-3	Combination		0	13.0654	0	0
N.E+6.80	B27	211	0	B243V-4	Combination		0	-9.4101	0	0
N.E+6.80	B27	211	0.5	B243V-4	Combination		0	0	0	0
N.E+6.80	B27	211	1	B243V-4	Combination		0	9.4101	0	0
N.E+6.80	B27	211	0	B244V-1	Combination		0	-10.5524	0	0
N.E+6.80	B27	211	0.5	B244V-1	Combination		0	0	0	0
N.E+6.80	B27	211	1	B244V-1	Combination		0	10.5524	0	0
N.E+6.80	B27	211	0	B244V-2	Combination		0	-9.4101	0	0
N.E+6.80	B27	211	0.5	B244V-2	Combination		0	0	0	0
N.E+6.80	B27	211	1	B244V-2	Combination		0	9.4101	0	0
N.E+6.80	B27	211	0	B245VX	Combination	Max	0	-9.4101	0	0
N.E+6.80	B27	211	0.5	B245VX	Combination	Max	0	0	0	0
N.E+6.80	B27	211	1	B245VX	Combination	Max	0	9.4101	0	0
N.E+6.80	B27	211	0	B245VX	Combination	Min	0	-9.4101	0	0
N.E+6.80	B27	211	0.5	B245VX	Combination	Min	0	0	0	0
N.E+6.80	B27	211	1	B245VX	Combination	Min	0	9.4101	0	0
N.E+6.80	B27	211	0	B245VCORTX	Combination	Max	0	-9.4101	0	0
N.E+6.80	B27	211	0.5	B245VCORTX	Combination	Max	0	0	0	0
N.E+6.80	B27	211	1	B245VCORTX	Combination	Max	0	9.4101	0	0
N.E+6.80	B27	211	0	B245VCORTX	Combination	Min	0	-9.4101	0	0
N.E+6.80	B27	211	0.5	B245VCORTX	Combination	Min	0	0	0	0
N.E+6.80	B27	211	1	B245VCORTX	Combination	Min	0	9.4101	0	0
N.E+6.80	B27	211	0	B245VCORTY	Combination	Max	0	-9.4101	0	0
N.E+6.80	B27	211	0.5	B245VCORTY	Combination	Max	0	0	0	0
N.E+6.80	B27	211	1	B245VCORTY	Combination	Max	0	9.4101	0	0
N.E+6.80	B27	211	0	B245VCORTY	Combination	Min	0	-9.4101	0	0
N.E+6.80	B27	211	0.5	B245VCORTY	Combination	Min	0	0	0	0
N.E+6.80	B27	211	1	B245VCORTY	Combination	Min	0	9.4101	0	0
N.E+6.80	B27	211	0	B245VY	Combination	Max	0	-9.4101	0	0
N.E+6.80	B27	211	0.5	B245VY	Combination	Max	0	0	0	0
N.E+6.80	B27	211	1	B245VY	Combination	Max	0	9.4101	0	0
N.E+6.80	B27	211	0	B245VY	Combination	Min	0	-9.4101	0	0
N.E+6.80	B27	211	0.5	B245VY	Combination	Min	0	0	0	0
N.E+6.80	B27	211	1	B245VY	Combination	Min	0	9.4101	0	0
N.E+6.80	B27	211	0	B246V	Combination		0	-7.0576	0	0
N.E+6.80	B27	211	0.5	B246V	Combination		0	0	0	0
N.E+6.80	B27	211	1	B246V	Combination		0	7.0576	0	0
N.E+6.80	B27	211	0	B247VX	Combination	Max	0	-7.0576	0	0
N.E+6.80	B27	211	0.5	B247VX	Combination	Max	0	0	0	0
N.E+6.80	B27	211	1	B247VX	Combination	Max	0	7.0576	0	0
N.E+6.80	B27	211	0	B247VX	Combination	Min	0	-7.0576	0	0
N.E+6.80	B27	211	0.5	B247VX	Combination	Min	0	0	0	0
N.E+6.80	B27	211	1	B247VX	Combination	Min	0	7.0576	0	0
N.E+6.80	B27	211	0	B247VY	Combination	Max	0	-7.0576	0	0
N.E+6.80	B27	211	0.5	B247VY	Combination	Max	0	0	0	0
N.E+6.80	B27	211	1	B247VY	Combination	Max	0	7.0576	0	0
N.E+6.80	B27	211	0	B247VY	Combination	Min	0	-7.0576	0	0
N.E+6.80	B27	211	0.5	B247VY	Combination	Min	0	0	0	0

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	P kN	V2 kN	V3 kN	T kN-m
N.E+6.80	B27	211	1	B247VY	Combination	Min	0	7.0576	0	0
N.E+6.80	B27	211	0	B247VCORTX	Combination	Max	0	-7.0576	0	0
N.E+6.80	B27	211	0.5	B247VCORTX	Combination	Max	0	0	0	0
N.E+6.80	B27	211	1	B247VCORTX	Combination	Max	0	7.0576	0	0
N.E+6.80	B27	211	0	B247VCORTX	Combination	Min	0	-7.0576	0	0
N.E+6.80	B27	211	0.5	B247VCORTX	Combination	Min	0	0	0	0
N.E+6.80	B27	211	1	B247VCORTX	Combination	Min	0	7.0576	0	0
N.E+6.80	B27	211	0	B247VCORTY	Combination	Max	0	-7.0576	0	0
N.E+6.80	B27	211	0.5	B247VCORTY	Combination	Max	0	0	0	0
N.E+6.80	B27	211	1	B247VCORTY	Combination	Max	0	7.0576	0	0
N.E+6.80	B27	211	0	B247VCORTY	Combination	Min	0	-7.0576	0	0
N.E+6.80	B27	211	0.5	B247VCORTY	Combination	Min	0	0	0	0
N.E+6.80	B27	211	1	B247VCORTY	Combination	Min	0	7.0576	0	0
N.E+6.80	B33	213	0	B241V	Combination		0	-10.9784	0	0
N.E+6.80	B33	213	0.5	B241V	Combination		0	0	0	0
N.E+6.80	B33	213	1	B241V	Combination		0	10.9784	0	0
N.E+6.80	B33	213	0	B242V-1	Combination		0	-10.5524	0	0
N.E+6.80	B33	213	0.5	B242V-1	Combination		0	0	0	0
N.E+6.80	B33	213	1	B242V-1	Combination		0	10.5524	0	0
N.E+6.80	B33	213	0	B242V-2	Combination		0	-9.4101	0	0
N.E+6.80	B33	213	0.5	B242V-2	Combination		0	0	0	0
N.E+6.80	B33	213	1	B242V-2	Combination		0	9.4101	0	0
N.E+6.80	B33	213	0	B243V-1	Combination		0	-13.0654	0	0
N.E+6.80	B33	213	0.5	B243V-1	Combination		0	0	0	0
N.E+6.80	B33	213	1	B243V-1	Combination		0	13.0654	0	0
N.E+6.80	B33	213	0	B243V-2	Combination		0	-9.4101	0	0
N.E+6.80	B33	213	0.5	B243V-2	Combination		0	0	0	0
N.E+6.80	B33	213	1	B243V-2	Combination		0	9.4101	0	0
N.E+6.80	B33	213	0	B243V-3	Combination		0	-13.0654	0	0
N.E+6.80	B33	213	0.5	B243V-3	Combination		0	0	0	0
N.E+6.80	B33	213	1	B243V-3	Combination		0	13.0654	0	0
N.E+6.80	B33	213	0	B243V-4	Combination		0	-9.4101	0	0
N.E+6.80	B33	213	0.5	B243V-4	Combination		0	0	0	0
N.E+6.80	B33	213	1	B243V-4	Combination		0	9.4101	0	0
N.E+6.80	B33	213	0	B244V-1	Combination		0	-10.5524	0	0
N.E+6.80	B33	213	0.5	B244V-1	Combination		0	0	0	0
N.E+6.80	B33	213	1	B244V-1	Combination		0	10.5524	0	0
N.E+6.80	B33	213	0	B244V-2	Combination		0	-9.4101	0	0
N.E+6.80	B33	213	0.5	B244V-2	Combination		0	0	0	0
N.E+6.80	B33	213	1	B244V-2	Combination		0	9.4101	0	0
N.E+6.80	B33	213	0	B245VX	Combination	Max	0	-9.4101	0	0
N.E+6.80	B33	213	0.5	B245VX	Combination	Max	0	0	0	0
N.E+6.80	B33	213	1	B245VX	Combination	Max	0	9.4101	0	0
N.E+6.80	B33	213	0	B245VX	Combination	Min	0	-9.4101	0	0
N.E+6.80	B33	213	0.5	B245VX	Combination	Min	0	0	0	0
N.E+6.80	B33	213	1	B245VX	Combination	Min	0	9.4101	0	0
N.E+6.80	B33	213	0	B245VCORTX	Combination	Max	0	-9.4101	0	0
N.E+6.80	B33	213	0.5	B245VCORTX	Combination	Max	0	0	0	0
N.E+6.80	B33	213	1	B245VCORTX	Combination	Max	0	9.4101	0	0
N.E+6.80	B33	213	0	B245VCORTX	Combination	Min	0	-9.4101	0	0
N.E+6.80	B33	213	0.5	B245VCORTX	Combination	Min	0	0	0	0
N.E+6.80	B33	213	1	B245VCORTX	Combination	Min	0	9.4101	0	0
N.E+6.80	B33	213	0	B245VCORTY	Combination	Max	0	-9.4101	0	0
N.E+6.80	B33	213	0.5	B245VCORTY	Combination	Max	0	0	0	0
N.E+6.80	B33	213	1	B245VCORTY	Combination	Max	0	9.4101	0	0
N.E+6.80	B33	213	0	B245VCORTY	Combination	Min	0	-9.4101	0	0

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	P kN	V2 kN	V3 kN	T kN-m
N.E+6.80	B33	213	0.5	B245VCORTY	Combination	Min	0	0	0	0
N.E+6.80	B33	213	1	B245VCORTY	Combination	Min	0	9.4101	0	0
N.E+6.80	B33	213	0	B245VY	Combination	Max	0	-9.4101	0	0
N.E+6.80	B33	213	0.5	B245VY	Combination	Max	0	0	0	0
N.E+6.80	B33	213	1	B245VY	Combination	Max	0	9.4101	0	0
N.E+6.80	B33	213	0	B245VY	Combination	Min	0	-9.4101	0	0
N.E+6.80	B33	213	0.5	B245VY	Combination	Min	0	0	0	0
N.E+6.80	B33	213	1	B245VY	Combination	Min	0	9.4101	0	0
N.E+6.80	B33	213	0	B246V	Combination		0	-7.0576	0	0
N.E+6.80	B33	213	0.5	B246V	Combination		0	0	0	0
N.E+6.80	B33	213	1	B246V	Combination		0	7.0576	0	0
N.E+6.80	B33	213	0	B247VX	Combination	Max	0	-7.0576	0	0
N.E+6.80	B33	213	0.5	B247VX	Combination	Max	0	0	0	0
N.E+6.80	B33	213	1	B247VX	Combination	Max	0	7.0576	0	0
N.E+6.80	B33	213	0	B247VX	Combination	Min	0	-7.0576	0	0
N.E+6.80	B33	213	0.5	B247VX	Combination	Min	0	0	0	0
N.E+6.80	B33	213	1	B247VX	Combination	Min	0	7.0576	0	0
N.E+6.80	B33	213	0	B247VY	Combination	Max	0	-7.0576	0	0
N.E+6.80	B33	213	0.5	B247VY	Combination	Max	0	0	0	0
N.E+6.80	B33	213	1	B247VY	Combination	Max	0	7.0576	0	0
N.E+6.80	B33	213	0	B247VY	Combination	Min	0	-7.0576	0	0
N.E+6.80	B33	213	0.5	B247VY	Combination	Min	0	0	0	0
N.E+6.80	B33	213	1	B247VY	Combination	Min	0	7.0576	0	0
N.E+6.80	B33	213	0	B247VCORTX	Combination	Max	0	-7.0576	0	0
N.E+6.80	B33	213	0.5	B247VCORTX	Combination	Max	0	0	0	0
N.E+6.80	B33	213	1	B247VCORTX	Combination	Max	0	7.0576	0	0
N.E+6.80	B33	213	0	B247VCORTX	Combination	Min	0	-7.0576	0	0
N.E+6.80	B33	213	0.5	B247VCORTX	Combination	Min	0	0	0	0
N.E+6.80	B33	213	1	B247VCORTX	Combination	Min	0	7.0576	0	0
N.E+6.80	B33	213	0	B247VCORTY	Combination	Max	0	-7.0576	0	0
N.E+6.80	B33	213	0.5	B247VCORTY	Combination	Max	0	0	0	0
N.E+6.80	B33	213	1	B247VCORTY	Combination	Max	0	7.0576	0	0
N.E+6.80	B33	213	0	B247VCORTY	Combination	Min	0	-7.0576	0	0
N.E+6.80	B33	213	0.5	B247VCORTY	Combination	Min	0	0	0	0
N.E+6.80	B33	213	1	B247VCORTY	Combination	Min	0	7.0576	0	0
N.E+6.80	B37	215	0	B241V	Combination		0	-10.9785	0	0
N.E+6.80	B37	215	0.5	B241V	Combination		0	0	0	0
N.E+6.80	B37	215	1	B241V	Combination		0	10.9785	0	0
N.E+6.80	B37	215	0	B242V-1	Combination		0	-10.5524	0	0
N.E+6.80	B37	215	0.5	B242V-1	Combination		0	0	0	0
N.E+6.80	B37	215	1	B242V-1	Combination		0	10.5524	0	0
N.E+6.80	B37	215	0	B242V-2	Combination		0	-9.4101	0	0
N.E+6.80	B37	215	0.5	B242V-2	Combination		0	0	0	0
N.E+6.80	B37	215	1	B242V-2	Combination		0	9.4101	0	0
N.E+6.80	B37	215	0	B243V-1	Combination		0	-13.0654	0	0
N.E+6.80	B37	215	0.5	B243V-1	Combination		0	0	0	0
N.E+6.80	B37	215	1	B243V-1	Combination		0	13.0654	0	0
N.E+6.80	B37	215	0	B243V-2	Combination		0	-9.4101	0	0
N.E+6.80	B37	215	0.5	B243V-2	Combination		0	0	0	0
N.E+6.80	B37	215	1	B243V-2	Combination		0	9.4101	0	0
N.E+6.80	B37	215	0	B243V-3	Combination		0	-13.0654	0	0
N.E+6.80	B37	215	0.5	B243V-3	Combination		0	0	0	0
N.E+6.80	B37	215	1	B243V-3	Combination		0	13.0654	0	0
N.E+6.80	B37	215	0	B243V-4	Combination		0	-9.4101	0	0
N.E+6.80	B37	215	0.5	B243V-4	Combination		0	0	0	0
N.E+6.80	B37	215	1	B243V-4	Combination		0	9.4101	0	0

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	P kN	V2 kN	V3 kN	T kN-m
N.E+6.80	B37	215	0	B244V-1	Combination		0	-10.5524	0	0
N.E+6.80	B37	215	0.5	B244V-1	Combination		0	0	0	0
N.E+6.80	B37	215	1	B244V-1	Combination		0	10.5524	0	0
N.E+6.80	B37	215	0	B244V-2	Combination		0	-9.4101	0	0
N.E+6.80	B37	215	0.5	B244V-2	Combination		0	0	0	0
N.E+6.80	B37	215	1	B244V-2	Combination		0	9.4101	0	0
N.E+6.80	B37	215	0	B245VX	Combination	Max	0	-9.4101	0	0
N.E+6.80	B37	215	0.5	B245VX	Combination	Max	0	0	0	0
N.E+6.80	B37	215	1	B245VX	Combination	Max	0	9.4101	0	0
N.E+6.80	B37	215	0	B245VX	Combination	Min	0	-9.4101	0	0
N.E+6.80	B37	215	0.5	B245VX	Combination	Min	0	0	0	0
N.E+6.80	B37	215	1	B245VX	Combination	Min	0	9.4101	0	0
N.E+6.80	B37	215	0	B245VCORTX	Combination	Max	0	-9.4101	0	0
N.E+6.80	B37	215	0.5	B245VCORTX	Combination	Max	0	0	0	0
N.E+6.80	B37	215	1	B245VCORTX	Combination	Max	0	9.4101	0	0
N.E+6.80	B37	215	0	B245VCORTX	Combination	Min	0	-9.4101	0	0
N.E+6.80	B37	215	0.5	B245VCORTX	Combination	Min	0	0	0	0
N.E+6.80	B37	215	1	B245VCORTX	Combination	Min	0	9.4101	0	0
N.E+6.80	B37	215	0	B245VCORTY	Combination	Max	0	-9.4101	0	0
N.E+6.80	B37	215	0.5	B245VCORTY	Combination	Max	0	0	0	0
N.E+6.80	B37	215	1	B245VCORTY	Combination	Max	0	9.4101	0	0
N.E+6.80	B37	215	0	B245VCORTY	Combination	Min	0	-9.4101	0	0
N.E+6.80	B37	215	0.5	B245VCORTY	Combination	Min	0	0	0	0
N.E+6.80	B37	215	1	B245VCORTY	Combination	Min	0	9.4101	0	0
N.E+6.80	B37	215	0	B245VY	Combination	Max	0	-9.4101	0	0
N.E+6.80	B37	215	0.5	B245VY	Combination	Max	0	0	0	0
N.E+6.80	B37	215	1	B245VY	Combination	Max	0	9.4101	0	0
N.E+6.80	B37	215	0	B245VY	Combination	Min	0	-9.4101	0	0
N.E+6.80	B37	215	0.5	B245VY	Combination	Min	0	0	0	0
N.E+6.80	B37	215	1	B245VY	Combination	Min	0	9.4101	0	0
N.E+6.80	B37	215	0	B246V	Combination		0	-7.0576	0	0
N.E+6.80	B37	215	0.5	B246V	Combination		0	0	0	0
N.E+6.80	B37	215	1	B246V	Combination		0	7.0576	0	0
N.E+6.80	B37	215	0	B247VX	Combination	Max	0	-7.0576	0	0
N.E+6.80	B37	215	0.5	B247VX	Combination	Max	0	0	0	0
N.E+6.80	B37	215	1	B247VX	Combination	Max	0	7.0576	0	0
N.E+6.80	B37	215	0	B247VX	Combination	Min	0	-7.0576	0	0
N.E+6.80	B37	215	0.5	B247VX	Combination	Min	0	0	0	0
N.E+6.80	B37	215	1	B247VX	Combination	Min	0	7.0576	0	0
N.E+6.80	B37	215	0	B247VY	Combination	Max	0	-7.0576	0	0
N.E+6.80	B37	215	0.5	B247VY	Combination	Max	0	0	0	0
N.E+6.80	B37	215	1	B247VY	Combination	Max	0	7.0576	0	0
N.E+6.80	B37	215	0	B247VY	Combination	Min	0	-7.0576	0	0
N.E+6.80	B37	215	0.5	B247VY	Combination	Min	0	0	0	0
N.E+6.80	B37	215	1	B247VY	Combination	Min	0	7.0576	0	0
N.E+6.80	B37	215	0	B247VCORTX	Combination	Max	0	-7.0576	0	0
N.E+6.80	B37	215	0.5	B247VCORTX	Combination	Max	0	0	0	0
N.E+6.80	B37	215	1	B247VCORTX	Combination	Max	0	7.0576	0	0
N.E+6.80	B37	215	0	B247VCORTX	Combination	Min	0	-7.0576	0	0
N.E+6.80	B37	215	0.5	B247VCORTX	Combination	Min	0	0	0	0
N.E+6.80	B37	215	1	B247VCORTX	Combination	Min	0	7.0576	0	0
N.E+6.80	B37	215	0	B247VCORTY	Combination	Max	0	-7.0576	0	0
N.E+6.80	B37	215	0.5	B247VCORTY	Combination	Max	0	0	0	0
N.E+6.80	B37	215	1	B247VCORTY	Combination	Max	0	7.0576	0	0
N.E+6.80	B37	215	0	B247VCORTY	Combination	Min	0	-7.0576	0	0
N.E+6.80	B37	215	0.5	B247VCORTY	Combination	Min	0	0	0	0

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	P kN	V2 kN	V3 kN	T kN-m
N.E+6.80	B37	215	1	B247VCORTY	Combination	Min	0	7.0576	0	0
N.E+6.80	B39	217	0	B241V	Combination		0	-10.9785	0	0
N.E+6.80	B39	217	0.5	B241V	Combination		0	0	0	0
N.E+6.80	B39	217	1	B241V	Combination		0	10.9785	0	0
N.E+6.80	B39	217	0	B242V-1	Combination		0	-10.5524	0	0
N.E+6.80	B39	217	0.5	B242V-1	Combination		0	0	0	0
N.E+6.80	B39	217	1	B242V-1	Combination		0	10.5524	0	0
N.E+6.80	B39	217	0	B242V-2	Combination		0	-9.4101	0	0
N.E+6.80	B39	217	0.5	B242V-2	Combination		0	0	0	0
N.E+6.80	B39	217	1	B242V-2	Combination		0	9.4101	0	0
N.E+6.80	B39	217	0	B243V-1	Combination		0	-13.0654	0	0
N.E+6.80	B39	217	0.5	B243V-1	Combination		0	0	0	0
N.E+6.80	B39	217	1	B243V-1	Combination		0	13.0654	0	0
N.E+6.80	B39	217	0	B243V-2	Combination		0	-9.4101	0	0
N.E+6.80	B39	217	0.5	B243V-2	Combination		0	0	0	0
N.E+6.80	B39	217	1	B243V-2	Combination		0	9.4101	0	0
N.E+6.80	B39	217	0	B243V-3	Combination		0	-13.0654	0	0
N.E+6.80	B39	217	0.5	B243V-3	Combination		0	0	0	0
N.E+6.80	B39	217	1	B243V-3	Combination		0	13.0654	0	0
N.E+6.80	B39	217	0	B243V-4	Combination		0	-9.4101	0	0
N.E+6.80	B39	217	0.5	B243V-4	Combination		0	0	0	0
N.E+6.80	B39	217	1	B243V-4	Combination		0	9.4101	0	0
N.E+6.80	B39	217	0	B244V-1	Combination		0	-10.5524	0	0
N.E+6.80	B39	217	0.5	B244V-1	Combination		0	0	0	0
N.E+6.80	B39	217	1	B244V-1	Combination		0	10.5524	0	0
N.E+6.80	B39	217	0	B244V-2	Combination		0	-9.4101	0	0
N.E+6.80	B39	217	0.5	B244V-2	Combination		0	0	0	0
N.E+6.80	B39	217	1	B244V-2	Combination		0	9.4101	0	0
N.E+6.80	B39	217	0	B245VX	Combination	Max	0	-9.4101	0	0
N.E+6.80	B39	217	0.5	B245VX	Combination	Max	0	0	0	0
N.E+6.80	B39	217	1	B245VX	Combination	Max	0	9.4101	0	0
N.E+6.80	B39	217	0	B245VX	Combination	Min	0	-9.4101	0	0
N.E+6.80	B39	217	0.5	B245VX	Combination	Min	0	0	0	0
N.E+6.80	B39	217	1	B245VX	Combination	Min	0	9.4101	0	0
N.E+6.80	B39	217	0	B245VCORTX	Combination	Max	0	-9.4101	0	0
N.E+6.80	B39	217	0.5	B245VCORTX	Combination	Max	0	0	0	0
N.E+6.80	B39	217	1	B245VCORTX	Combination	Max	0	9.4101	0	0
N.E+6.80	B39	217	0	B245VCORTX	Combination	Min	0	-9.4101	0	0
N.E+6.80	B39	217	0.5	B245VCORTX	Combination	Min	0	0	0	0
N.E+6.80	B39	217	1	B245VCORTX	Combination	Min	0	9.4101	0	0
N.E+6.80	B39	217	0	B245VCORTY	Combination	Max	0	-9.4101	0	0
N.E+6.80	B39	217	0.5	B245VCORTY	Combination	Max	0	0	0	0
N.E+6.80	B39	217	1	B245VCORTY	Combination	Max	0	9.4101	0	0
N.E+6.80	B39	217	0	B245VCORTY	Combination	Min	0	-9.4101	0	0
N.E+6.80	B39	217	0.5	B245VCORTY	Combination	Min	0	0	0	0
N.E+6.80	B39	217	1	B245VCORTY	Combination	Min	0	9.4101	0	0
N.E+6.80	B39	217	0	B245VY	Combination	Max	0	-9.4101	0	0
N.E+6.80	B39	217	0.5	B245VY	Combination	Max	0	0	0	0
N.E+6.80	B39	217	1	B245VY	Combination	Max	0	9.4101	0	0
N.E+6.80	B39	217	0	B245VY	Combination	Min	0	-9.4101	0	0
N.E+6.80	B39	217	0.5	B245VY	Combination	Min	0	0	0	0
N.E+6.80	B39	217	1	B245VY	Combination	Min	0	9.4101	0	0
N.E+6.80	B39	217	0	B246V	Combination		0	-7.0576	0	0
N.E+6.80	B39	217	0.5	B246V	Combination		0	0	0	0
N.E+6.80	B39	217	1	B246V	Combination		0	7.0576	0	0
N.E+6.80	B39	217	0	B247VX	Combination	Max	0	-7.0576	0	0

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	P kN	V2 kN	V3 kN	T kN-m
N.E+6.80	B39	217	0.5	B247VX	Combination	Max	0	0	0	0
N.E+6.80	B39	217	1	B247VX	Combination	Max	0	7.0576	0	0
N.E+6.80	B39	217	0	B247VX	Combination	Min	0	-7.0576	0	0
N.E+6.80	B39	217	0.5	B247VX	Combination	Min	0	0	0	0
N.E+6.80	B39	217	1	B247VX	Combination	Min	0	7.0576	0	0
N.E+6.80	B39	217	0	B247VY	Combination	Max	0	-7.0576	0	0
N.E+6.80	B39	217	0.5	B247VY	Combination	Max	0	0	0	0
N.E+6.80	B39	217	1	B247VY	Combination	Max	0	7.0576	0	0
N.E+6.80	B39	217	0	B247VY	Combination	Min	0	-7.0576	0	0
N.E+6.80	B39	217	0.5	B247VY	Combination	Min	0	0	0	0
N.E+6.80	B39	217	1	B247VY	Combination	Min	0	7.0576	0	0
N.E+6.80	B39	217	0	B247VCORTX	Combination	Max	0	-7.0576	0	0
N.E+6.80	B39	217	0.5	B247VCORTX	Combination	Max	0	0	0	0
N.E+6.80	B39	217	1	B247VCORTX	Combination	Max	0	7.0576	0	0
N.E+6.80	B39	217	0	B247VCORTX	Combination	Min	0	-7.0576	0	0
N.E+6.80	B39	217	0.5	B247VCORTX	Combination	Min	0	0	0	0
N.E+6.80	B39	217	1	B247VCORTX	Combination	Min	0	7.0576	0	0
N.E+6.80	B39	217	0	B247VCORTY	Combination	Max	0	-7.0576	0	0
N.E+6.80	B39	217	0.5	B247VCORTY	Combination	Max	0	0	0	0
N.E+6.80	B39	217	1	B247VCORTY	Combination	Max	0	7.0576	0	0
N.E+6.80	B39	217	0	B247VCORTY	Combination	Min	0	-7.0576	0	0
N.E+6.80	B39	217	0.5	B247VCORTY	Combination	Min	0	0	0	0
N.E+6.80	B39	217	1	B247VCORTY	Combination	Min	0	7.0576	0	0
N.E+6.80	B43	219	0	B241V	Combination		0	-10.9785	0	0
N.E+6.80	B43	219	0.5	B241V	Combination		0	0	0	0
N.E+6.80	B43	219	1	B241V	Combination		0	10.9785	0	0
N.E+6.80	B43	219	0	B242V-1	Combination		0	-10.5524	0	0
N.E+6.80	B43	219	0.5	B242V-1	Combination		0	0	0	0
N.E+6.80	B43	219	1	B242V-1	Combination		0	10.5524	0	0
N.E+6.80	B43	219	0	B242V-2	Combination		0	-9.4101	0	0
N.E+6.80	B43	219	0.5	B242V-2	Combination		0	0	0	0
N.E+6.80	B43	219	1	B242V-2	Combination		0	9.4101	0	0
N.E+6.80	B43	219	0	B243V-1	Combination		0	-13.0654	0	0
N.E+6.80	B43	219	0.5	B243V-1	Combination		0	0	0	0
N.E+6.80	B43	219	1	B243V-1	Combination		0	13.0654	0	0
N.E+6.80	B43	219	0	B243V-2	Combination		0	-9.4101	0	0
N.E+6.80	B43	219	0.5	B243V-2	Combination		0	0	0	0
N.E+6.80	B43	219	1	B243V-2	Combination		0	9.4101	0	0
N.E+6.80	B43	219	0	B243V-3	Combination		0	-13.0654	0	0
N.E+6.80	B43	219	0.5	B243V-3	Combination		0	0	0	0
N.E+6.80	B43	219	1	B243V-3	Combination		0	13.0654	0	0
N.E+6.80	B43	219	0	B243V-4	Combination		0	-9.4101	0	0
N.E+6.80	B43	219	0.5	B243V-4	Combination		0	0	0	0
N.E+6.80	B43	219	1	B243V-4	Combination		0	9.4101	0	0
N.E+6.80	B43	219	0	B244V-1	Combination		0	-10.5524	0	0
N.E+6.80	B43	219	0.5	B244V-1	Combination		0	0	0	0
N.E+6.80	B43	219	1	B244V-1	Combination		0	10.5524	0	0
N.E+6.80	B43	219	0	B244V-2	Combination		0	-9.4101	0	0
N.E+6.80	B43	219	0.5	B244V-2	Combination		0	0	0	0
N.E+6.80	B43	219	1	B244V-2	Combination		0	9.4101	0	0
N.E+6.80	B43	219	0	B245VX	Combination	Max	0	-9.4101	0	0
N.E+6.80	B43	219	0.5	B245VX	Combination	Max	0	0	0	0
N.E+6.80	B43	219	1	B245VX	Combination	Max	0	9.4101	0	0
N.E+6.80	B43	219	0	B245VX	Combination	Min	0	-9.4101	0	0
N.E+6.80	B43	219	0.5	B245VX	Combination	Min	0	0	0	0
N.E+6.80	B43	219	1	B245VX	Combination	Min	0	9.4101	0	0

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	P kN	V2 kN	V3 kN	T kN-m
N.E+6.80	B43	219	0	B245VCORTX	Combination	Max	0	-9.4101	0	0
N.E+6.80	B43	219	0.5	B245VCORTX	Combination	Max	0	0	0	0
N.E+6.80	B43	219	1	B245VCORTX	Combination	Max	0	9.4101	0	0
N.E+6.80	B43	219	0	B245VCORTX	Combination	Min	0	-9.4101	0	0
N.E+6.80	B43	219	0.5	B245VCORTX	Combination	Min	0	0	0	0
N.E+6.80	B43	219	1	B245VCORTX	Combination	Min	0	9.4101	0	0
N.E+6.80	B43	219	0	B245VCORTY	Combination	Max	0	-9.4101	0	0
N.E+6.80	B43	219	0.5	B245VCORTY	Combination	Max	0	0	0	0
N.E+6.80	B43	219	1	B245VCORTY	Combination	Max	0	9.4101	0	0
N.E+6.80	B43	219	0	B245VCORTY	Combination	Min	0	-9.4101	0	0
N.E+6.80	B43	219	0.5	B245VCORTY	Combination	Min	0	0	0	0
N.E+6.80	B43	219	1	B245VCORTY	Combination	Min	0	9.4101	0	0
N.E+6.80	B43	219	0	B245VY	Combination	Max	0	-9.4101	0	0
N.E+6.80	B43	219	0.5	B245VY	Combination	Max	0	0	0	0
N.E+6.80	B43	219	1	B245VY	Combination	Max	0	9.4101	0	0
N.E+6.80	B43	219	0	B245VY	Combination	Min	0	-9.4101	0	0
N.E+6.80	B43	219	0.5	B245VY	Combination	Min	0	0	0	0
N.E+6.80	B43	219	1	B245VY	Combination	Min	0	9.4101	0	0
N.E+6.80	B43	219	0	B246V	Combination		0	-7.0576	0	0
N.E+6.80	B43	219	0.5	B246V	Combination		0	0	0	0
N.E+6.80	B43	219	1	B246V	Combination		0	7.0576	0	0
N.E+6.80	B43	219	0	B247VX	Combination	Max	0	-7.0576	0	0
N.E+6.80	B43	219	0.5	B247VX	Combination	Max	0	0	0	0
N.E+6.80	B43	219	1	B247VX	Combination	Max	0	7.0576	0	0
N.E+6.80	B43	219	0	B247VX	Combination	Min	0	-7.0576	0	0
N.E+6.80	B43	219	0.5	B247VX	Combination	Min	0	0	0	0
N.E+6.80	B43	219	1	B247VX	Combination	Min	0	7.0576	0	0
N.E+6.80	B43	219	0	B247VY	Combination	Max	0	-7.0576	0	0
N.E+6.80	B43	219	0.5	B247VY	Combination	Max	0	0	0	0
N.E+6.80	B43	219	1	B247VY	Combination	Max	0	7.0576	0	0
N.E+6.80	B43	219	0	B247VY	Combination	Min	0	-7.0576	0	0
N.E+6.80	B43	219	0.5	B247VY	Combination	Min	0	0	0	0
N.E+6.80	B43	219	1	B247VY	Combination	Min	0	7.0576	0	0
N.E+6.80	B43	219	0	B247VCORTX	Combination	Max	0	-7.0576	0	0
N.E+6.80	B43	219	0.5	B247VCORTX	Combination	Max	0	0	0	0
N.E+6.80	B43	219	1	B247VCORTX	Combination	Max	0	7.0576	0	0
N.E+6.80	B43	219	0	B247VCORTX	Combination	Min	0	-7.0576	0	0
N.E+6.80	B43	219	0.5	B247VCORTX	Combination	Min	0	0	0	0
N.E+6.80	B43	219	1	B247VCORTX	Combination	Min	0	7.0576	0	0
N.E+6.80	B43	219	0	B247VCORTY	Combination	Max	0	-7.0576	0	0
N.E+6.80	B43	219	0.5	B247VCORTY	Combination	Max	0	0	0	0
N.E+6.80	B43	219	1	B247VCORTY	Combination	Max	0	7.0576	0	0
N.E+6.80	B43	219	0	B247VCORTY	Combination	Min	0	-7.0576	0	0
N.E+6.80	B43	219	0.5	B247VCORTY	Combination	Min	0	0	0	0
N.E+6.80	B43	219	1	B247VCORTY	Combination	Min	0	7.0576	0	0
N.E+6.80	B72	221	0	B241V	Combination		0	-17.7164	0	0.0004
N.E+6.80	B72	221	1.2	B241V	Combination		0	-0.0055	0	0.0004
N.E+6.80	B72	221	2.4	B241V	Combination		0	17.7053	0	0.0004
N.E+6.80	B72	221	0	B242V-1	Combination		0	-15.1943	0	0.0002
N.E+6.80	B72	221	1.2	B242V-1	Combination		0	-0.0136	0	0.0002
N.E+6.80	B72	221	2.4	B242V-1	Combination		0	15.1671	0	0.0002
N.E+6.80	B72	221	0	B242V-2	Combination		0	-15.1926	0	0.0002
N.E+6.80	B72	221	1.2	B242V-2	Combination		0	-0.0119	0	0.0002
N.E+6.80	B72	221	2.4	B242V-2	Combination		0	15.1688	0	0.0002
N.E+6.80	B72	221	0	B243V-1	Combination		0	-15.1953	0	0.0002
N.E+6.80	B72	221	1.2	B243V-1	Combination		0	-0.0146	0	0.0002

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	P kN	V2 kN	V3 kN	T kN-m
N.E+6.80	B72	221	2.4	B243V-1	Combination		0	15.1661	0	0.0002
N.E+6.80	B72	221	0	B243V-2	Combination		0	-15.1899	0	0.0003
N.E+6.80	B72	221	1.2	B243V-2	Combination		0	-0.0092	0	0.0003
N.E+6.80	B72	221	2.4	B243V-2	Combination		0	15.1715	0	0.0003
N.E+6.80	B72	221	0	B243V-3	Combination		0	-15.1908	0	0.0002
N.E+6.80	B72	221	1.2	B243V-3	Combination		0	-0.0101	0	0.0002
N.E+6.80	B72	221	2.4	B243V-3	Combination		0	15.1706	0	0.0002
N.E+6.80	B72	221	0	B243V-4	Combination		0	-15.1855	0	0.0003
N.E+6.80	B72	221	1.2	B243V-4	Combination		0	-0.0048	0	0.0003
N.E+6.80	B72	221	2.4	B243V-4	Combination		0	15.1759	0	0.0003
N.E+6.80	B72	221	0	B244V-1	Combination		0	-15.1917	0	0.0002
N.E+6.80	B72	221	1.2	B244V-1	Combination		0	-0.011	0	0.0002
N.E+6.80	B72	221	2.4	B244V-1	Combination		0	15.1697	0	0.0002
N.E+6.80	B72	221	0	B244V-2	Combination		0	-15.19	0	0.0003
N.E+6.80	B72	221	1.2	B244V-2	Combination		0	-0.0093	0	0.0003
N.E+6.80	B72	221	2.4	B244V-2	Combination		0	15.1714	0	0.0003
N.E+6.80	B72	221	0	B245VX	Combination	Max	0	-12.4014	0	0.0312
N.E+6.80	B72	221	1.2	B245VX	Combination	Max	0	2.7793	0	0.0312
N.E+6.80	B72	221	2.4	B245VX	Combination	Max	0	17.96	0	0.0312
N.E+6.80	B72	221	0	B245VX	Combination	Min	0	-17.9785	0	-0.0307
N.E+6.80	B72	221	1.2	B245VX	Combination	Min	0	-2.7978	0	-0.0307
N.E+6.80	B72	221	2.4	B245VX	Combination	Min	0	12.3829	0	-0.0307
N.E+6.80	B72	221	0	B245VCORTX	Combination	Max	0	-9.6129	0	0.0622
N.E+6.80	B72	221	1.2	B245VCORTX	Combination	Max	0	5.5678	0	0.0622
N.E+6.80	B72	221	2.4	B245VCORTX	Combination	Max	0	20.7485	0	0.0622
N.E+6.80	B72	221	0	B245VCORTX	Combination	Min	0	-20.767	0	-0.0617
N.E+6.80	B72	221	1.2	B245VCORTX	Combination	Min	0	-5.5863	0	-0.0617
N.E+6.80	B72	221	2.4	B245VCORTX	Combination	Min	0	9.5944	0	-0.0617
N.E+6.80	B72	221	0	B245VCORTY	Combination	Max	0	-15.1327	0	0.0011
N.E+6.80	B72	221	1.2	B245VCORTY	Combination	Max	0	0.048	0	0.0011
N.E+6.80	B72	221	2.4	B245VCORTY	Combination	Max	0	15.2287	0	0.0011
N.E+6.80	B72	221	0	B245VCORTY	Combination	Min	0	-15.2471	0	-0.0006
N.E+6.80	B72	221	1.2	B245VCORTY	Combination	Min	0	-0.0664	0	-0.0006
N.E+6.80	B72	221	2.4	B245VCORTY	Combination	Min	0	15.1143	0	-0.0006
N.E+6.80	B72	221	0	B245VY	Combination	Max	0	-15.1613	0	0.0007
N.E+6.80	B72	221	1.2	B245VY	Combination	Max	0	0.0194	0	0.0007
N.E+6.80	B72	221	2.4	B245VY	Combination	Max	0	15.2001	0	0.0007
N.E+6.80	B72	221	0	B245VY	Combination	Min	0	-15.2185	0	-0.0002
N.E+6.80	B72	221	1.2	B245VY	Combination	Min	0	-0.0378	0	-0.0002
N.E+6.80	B72	221	2.4	B245VY	Combination	Min	0	15.1429	0	-0.0002
N.E+6.80	B72	221	0	B246V	Combination		0	-11.3892	0	0.0002
N.E+6.80	B72	221	1.2	B246V	Combination		0	-0.0036	0	0.0002
N.E+6.80	B72	221	2.4	B246V	Combination		0	11.3819	0	0.0002
N.E+6.80	B72	221	0	B247VX	Combination	Max	0	-8.592	0	0.0313
N.E+6.80	B72	221	1.2	B247VX	Combination	Max	0	2.7936	0	0.0313
N.E+6.80	B72	221	2.4	B247VX	Combination	Max	0	14.1791	0	0.0313
N.E+6.80	B72	221	0	B247VX	Combination	Min	0	-14.1862	0	-0.0309
N.E+6.80	B72	221	1.2	B247VX	Combination	Min	0	-2.8007	0	-0.0309
N.E+6.80	B72	221	2.4	B247VX	Combination	Min	0	8.5848	0	-0.0309
N.E+6.80	B72	221	0	B247VY	Combination	Max	0	-11.3605	0	0.0006
N.E+6.80	B72	221	1.2	B247VY	Combination	Max	0	0.025	0	0.0006
N.E+6.80	B72	221	2.4	B247VY	Combination	Max	0	11.4106	0	0.0006
N.E+6.80	B72	221	0	B247VY	Combination	Min	0	-11.4177	0	-0.0002
N.E+6.80	B72	221	1.2	B247VY	Combination	Min	0	-0.0322	0	-0.0002
N.E+6.80	B72	221	2.4	B247VY	Combination	Min	0	11.3534	0	-0.0002
N.E+6.80	B72	221	0	B247VCORTX	Combination	Max	0	-5.8165	0	0.0621

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	P kN	V2 kN	V3 kN	T kN-m
N.E+6.80	B72	221	1.2	B247VCORTX	Combination	Max	0	5.569	0	0.0621
N.E+6.80	B72	221	2.4	B247VCORTX	Combination	Max	0	16.9546	0	0.0621
N.E+6.80	B72	221	0	B247VCORTX	Combination	Min	0	-16.9707	0	-0.0618
N.E+6.80	B72	221	1.2	B247VCORTX	Combination	Min	0	-5.5851	0	-0.0618
N.E+6.80	B72	221	2.4	B247VCORTX	Combination	Min	0	5.8004	0	-0.0618
N.E+6.80	B72	221	0	B247VCORTY	Combination	Max	0	-11.3364	0	0.001
N.E+6.80	B72	221	1.2	B247VCORTY	Combination	Max	0	0.0492	0	0.001
N.E+6.80	B72	221	2.4	B247VCORTY	Combination	Max	0	11.4347	0	0.001
N.E+6.80	B72	221	0	B247VCORTY	Combination	Min	0	-11.4508	0	-0.0007
N.E+6.80	B72	221	1.2	B247VCORTY	Combination	Min	0	-0.0653	0	-0.0007
N.E+6.80	B72	221	2.4	B247VCORTY	Combination	Min	0	11.3203	0	-0.0007
N.E+6.80	B73	222	0	B241V	Combination		0	-17.7206	0	0.0003
N.E+6.80	B73	222	1.2	B241V	Combination		0	-0.0097	0	0.0003
N.E+6.80	B73	222	2.4	B241V	Combination		0	17.7011	0	0.0003
N.E+6.80	B73	222	0	B242V-1	Combination		0	-15.1978	0	0.0001
N.E+6.80	B73	222	1.2	B242V-1	Combination		0	-0.0171	0	0.0001
N.E+6.80	B73	222	2.4	B242V-1	Combination		0	15.1636	0	0.0001
N.E+6.80	B73	222	0	B242V-2	Combination		0	-15.1962	0	0.0002
N.E+6.80	B73	222	1.2	B242V-2	Combination		0	-0.0155	0	0.0002
N.E+6.80	B73	222	2.4	B242V-2	Combination		0	15.1652	0	0.0002
N.E+6.80	B73	222	0	B243V-1	Combination		0	-15.1988	0	0.0001
N.E+6.80	B73	222	1.2	B243V-1	Combination		0	-0.0181	0	0.0001
N.E+6.80	B73	222	2.4	B243V-1	Combination		0	15.1626	0	0.0001
N.E+6.80	B73	222	0	B243V-2	Combination		0	-15.1935	0	0.0002
N.E+6.80	B73	222	1.2	B243V-2	Combination		0	-0.0128	0	0.0002
N.E+6.80	B73	222	2.4	B243V-2	Combination		0	15.1679	0	0.0002
N.E+6.80	B73	222	0	B243V-3	Combination		0	-15.1944	0	0.0002
N.E+6.80	B73	222	1.2	B243V-3	Combination		0	-0.0137	0	0.0002
N.E+6.80	B73	222	2.4	B243V-3	Combination		0	15.167	0	0.0002
N.E+6.80	B73	222	0	B243V-4	Combination		0	-15.1891	0	0.0003
N.E+6.80	B73	222	1.2	B243V-4	Combination		0	-0.0084	0	0.0003
N.E+6.80	B73	222	2.4	B243V-4	Combination		0	15.1723	0	0.0003
N.E+6.80	B73	222	0	B244V-1	Combination		0	-15.1952	0	0.0002
N.E+6.80	B73	222	1.2	B244V-1	Combination		0	-0.0145	0	0.0002
N.E+6.80	B73	222	2.4	B244V-1	Combination		0	15.1662	0	0.0002
N.E+6.80	B73	222	0	B244V-2	Combination		0	-15.1936	0	0.0002
N.E+6.80	B73	222	1.2	B244V-2	Combination		0	-0.0129	0	0.0002
N.E+6.80	B73	222	2.4	B244V-2	Combination		0	15.1678	0	0.0002
N.E+6.80	B73	222	0	B245VX	Combination	Max	0	-12.4082	0	0.0311
N.E+6.80	B73	222	1.2	B245VX	Combination	Max	0	2.7725	0	0.0311
N.E+6.80	B73	222	2.4	B245VX	Combination	Max	0	17.9532	0	0.0311
N.E+6.80	B73	222	0	B245VX	Combination	Min	0	-17.9788	0	-0.0307
N.E+6.80	B73	222	1.2	B245VX	Combination	Min	0	-2.7981	0	-0.0307
N.E+6.80	B73	222	2.4	B245VX	Combination	Min	0	12.3826	0	-0.0307
N.E+6.80	B73	222	0	B245VCORTX	Combination	Max	0	-9.6229	0	0.0621
N.E+6.80	B73	222	1.2	B245VCORTX	Combination	Max	0	5.5578	0	0.0621
N.E+6.80	B73	222	2.4	B245VCORTX	Combination	Max	0	20.7385	0	0.0621
N.E+6.80	B73	222	0	B245VCORTX	Combination	Min	0	-20.7641	0	-0.0617
N.E+6.80	B73	222	1.2	B245VCORTX	Combination	Min	0	-5.5834	0	-0.0617
N.E+6.80	B73	222	2.4	B245VCORTX	Combination	Min	0	9.5973	0	-0.0617
N.E+6.80	B73	222	0	B245VCORTY	Combination	Max	0	-15.1363	0	0.001
N.E+6.80	B73	222	1.2	B245VCORTY	Combination	Max	0	0.0444	0	0.001
N.E+6.80	B73	222	2.4	B245VCORTY	Combination	Max	0	15.2251	0	0.001
N.E+6.80	B73	222	0	B245VCORTY	Combination	Min	0	-15.2507	0	-0.0006
N.E+6.80	B73	222	1.2	B245VCORTY	Combination	Min	0	-0.07	0	-0.0006
N.E+6.80	B73	222	2.4	B245VCORTY	Combination	Min	0	15.1107	0	-0.0006

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	P kN	V2 kN	V3 kN	T kN-m
N.E+6.80	B73	222	0	B245VY	Combination	Max	0	-15.1649	0	0.0006
N.E+6.80	B73	222	1.2	B245VY	Combination	Max	0	0.0158	0	0.0006
N.E+6.80	B73	222	2.4	B245VY	Combination	Max	0	15.1965	0	0.0006
N.E+6.80	B73	222	0	B245VY	Combination	Min	0	-15.2221	0	-0.0002
N.E+6.80	B73	222	1.2	B245VY	Combination	Min	0	-0.0414	0	-0.0002
N.E+6.80	B73	222	2.4	B245VY	Combination	Min	0	15.1393	0	-0.0002
N.E+6.80	B73	222	0	B246V	Combination		0	-11.3919	0	0.0002
N.E+6.80	B73	222	1.2	B246V	Combination		0	-0.0063	0	0.0002
N.E+6.80	B73	222	2.4	B246V	Combination		0	11.3792	0	0.0002
N.E+6.80	B73	222	0	B247VX	Combination	Max	0	-8.5979	0	0.0312
N.E+6.80	B73	222	1.2	B247VX	Combination	Max	0	2.7876	0	0.0312
N.E+6.80	B73	222	2.4	B247VX	Combination	Max	0	14.1731	0	0.0312
N.E+6.80	B73	222	0	B247VX	Combination	Min	0	-14.1856	0	-0.0309
N.E+6.80	B73	222	1.2	B247VX	Combination	Min	0	-2.8001	0	-0.0309
N.E+6.80	B73	222	2.4	B247VX	Combination	Min	0	8.5854	0	-0.0309
N.E+6.80	B73	222	0	B247VY	Combination	Max	0	-11.3632	0	0.0006
N.E+6.80	B73	222	1.2	B247VY	Combination	Max	0	0.0223	0	0.0006
N.E+6.80	B73	222	2.4	B247VY	Combination	Max	0	11.4079	0	0.0006
N.E+6.80	B73	222	0	B247VY	Combination	Min	0	-11.4204	0	-0.0002
N.E+6.80	B73	222	1.2	B247VY	Combination	Min	0	-0.0349	0	-0.0002
N.E+6.80	B73	222	2.4	B247VY	Combination	Min	0	11.3507	0	-0.0002
N.E+6.80	B73	222	0	B247VCORTX	Combination	Max	0	-5.8257	0	0.062
N.E+6.80	B73	222	1.2	B247VCORTX	Combination	Max	0	5.5598	0	0.062
N.E+6.80	B73	222	2.4	B247VCORTX	Combination	Max	0	16.9454	0	0.062
N.E+6.80	B73	222	0	B247VCORTX	Combination	Min	0	-16.9668	0	-0.0617
N.E+6.80	B73	222	1.2	B247VCORTX	Combination	Min	0	-5.5813	0	-0.0617
N.E+6.80	B73	222	2.4	B247VCORTX	Combination	Min	0	5.8043	0	-0.0617
N.E+6.80	B73	222	0	B247VCORTY	Combination	Max	0	-11.3391	0	0.001
N.E+6.80	B73	222	1.2	B247VCORTY	Combination	Max	0	0.0465	0	0.001
N.E+6.80	B73	222	2.4	B247VCORTY	Combination	Max	0	11.432	0	0.001
N.E+6.80	B73	222	0	B247VCORTY	Combination	Min	0	-11.4534	0	-0.0007
N.E+6.80	B73	222	1.2	B247VCORTY	Combination	Min	0	-0.0679	0	-0.0007
N.E+6.80	B73	222	2.4	B247VCORTY	Combination	Min	0	11.3176	0	-0.0007
N.E+6.80	B74	223	0	B241V	Combination		0	-17.7206	0	0.0003
N.E+6.80	B74	223	1.2	B241V	Combination		0	-0.0097	0	0.0003
N.E+6.80	B74	223	2.4	B241V	Combination		0	17.7011	0	0.0003
N.E+6.80	B74	223	0	B242V-1	Combination		0	-15.1978	0	0.0001
N.E+6.80	B74	223	1.2	B242V-1	Combination		0	-0.0171	0	0.0001
N.E+6.80	B74	223	2.4	B242V-1	Combination		0	15.1636	0	0.0001
N.E+6.80	B74	223	0	B242V-2	Combination		0	-15.1962	0	0.0002
N.E+6.80	B74	223	1.2	B242V-2	Combination		0	-0.0155	0	0.0002
N.E+6.80	B74	223	2.4	B242V-2	Combination		0	15.1652	0	0.0002
N.E+6.80	B74	223	0	B243V-1	Combination		0	-15.1988	0	0.0001
N.E+6.80	B74	223	1.2	B243V-1	Combination		0	-0.0181	0	0.0001
N.E+6.80	B74	223	2.4	B243V-1	Combination		0	15.1626	0	0.0001
N.E+6.80	B74	223	0	B243V-2	Combination		0	-15.1935	0	0.0002
N.E+6.80	B74	223	1.2	B243V-2	Combination		0	-0.0128	0	0.0002
N.E+6.80	B74	223	2.4	B243V-2	Combination		0	15.1679	0	0.0002
N.E+6.80	B74	223	0	B243V-3	Combination		0	-15.1944	0	0.0002
N.E+6.80	B74	223	1.2	B243V-3	Combination		0	-0.0137	0	0.0002
N.E+6.80	B74	223	2.4	B243V-3	Combination		0	15.167	0	0.0002
N.E+6.80	B74	223	0	B243V-4	Combination		0	-15.1891	0	0.0003
N.E+6.80	B74	223	1.2	B243V-4	Combination		0	-0.0084	0	0.0003
N.E+6.80	B74	223	2.4	B243V-4	Combination		0	15.1723	0	0.0003
N.E+6.80	B74	223	0	B244V-1	Combination		0	-15.1952	0	0.0002
N.E+6.80	B74	223	1.2	B244V-1	Combination		0	-0.0145	0	0.0002

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	P kN	V2 kN	V3 kN	T kN-m
N.E+6.80	B74	223	2.4	B244V-1	Combination		0	15.1662	0	0.0002
N.E+6.80	B74	223	0	B244V-2	Combination		0	-15.1936	0	0.0002
N.E+6.80	B74	223	1.2	B244V-2	Combination		0	-0.0129	0	0.0002
N.E+6.80	B74	223	2.4	B244V-2	Combination		0	15.1678	0	0.0002
N.E+6.80	B74	223	0	B245VX	Combination	Max	0	-12.4082	0	0.0311
N.E+6.80	B74	223	1.2	B245VX	Combination	Max	0	2.7725	0	0.0311
N.E+6.80	B74	223	2.4	B245VX	Combination	Max	0	17.9532	0	0.0311
N.E+6.80	B74	223	0	B245VX	Combination	Min	0	-17.9788	0	-0.0307
N.E+6.80	B74	223	1.2	B245VX	Combination	Min	0	-2.7981	0	-0.0307
N.E+6.80	B74	223	2.4	B245VX	Combination	Min	0	12.3826	0	-0.0307
N.E+6.80	B74	223	0	B245VCORTX	Combination	Max	0	-9.6229	0	0.0621
N.E+6.80	B74	223	1.2	B245VCORTX	Combination	Max	0	5.5578	0	0.0621
N.E+6.80	B74	223	2.4	B245VCORTX	Combination	Max	0	20.7385	0	0.0621
N.E+6.80	B74	223	0	B245VCORTX	Combination	Min	0	-20.7641	0	-0.0617
N.E+6.80	B74	223	1.2	B245VCORTX	Combination	Min	0	-5.5834	0	-0.0617
N.E+6.80	B74	223	2.4	B245VCORTX	Combination	Min	0	9.5974	0	-0.0617
N.E+6.80	B74	223	0	B245VCORTY	Combination	Max	0	-15.1363	0	0.001
N.E+6.80	B74	223	1.2	B245VCORTY	Combination	Max	0	0.0444	0	0.001
N.E+6.80	B74	223	2.4	B245VCORTY	Combination	Max	0	15.2251	0	0.001
N.E+6.80	B74	223	0	B245VCORTY	Combination	Min	0	-15.2507	0	-0.0006
N.E+6.80	B74	223	1.2	B245VCORTY	Combination	Min	0	-0.07	0	-0.0006
N.E+6.80	B74	223	2.4	B245VCORTY	Combination	Min	0	15.1107	0	-0.0006
N.E+6.80	B74	223	0	B245VY	Combination	Max	0	-15.1649	0	0.0006
N.E+6.80	B74	223	1.2	B245VY	Combination	Max	0	0.0158	0	0.0006
N.E+6.80	B74	223	2.4	B245VY	Combination	Max	0	15.1965	0	0.0006
N.E+6.80	B74	223	0	B245VY	Combination	Min	0	-15.2221	0	-0.0002
N.E+6.80	B74	223	1.2	B245VY	Combination	Min	0	-0.0414	0	-0.0002
N.E+6.80	B74	223	2.4	B245VY	Combination	Min	0	15.1393	0	-0.0002
N.E+6.80	B74	223	0	B246V	Combination		0	-11.3919	0	0.0002
N.E+6.80	B74	223	1.2	B246V	Combination		0	-0.0063	0	0.0002
N.E+6.80	B74	223	2.4	B246V	Combination		0	11.3792	0	0.0002
N.E+6.80	B74	223	0	B247VX	Combination	Max	0	-8.5979	0	0.0312
N.E+6.80	B74	223	1.2	B247VX	Combination	Max	0	2.7876	0	0.0312
N.E+6.80	B74	223	2.4	B247VX	Combination	Max	0	14.1731	0	0.0312
N.E+6.80	B74	223	0	B247VX	Combination	Min	0	-14.1856	0	-0.0309
N.E+6.80	B74	223	1.2	B247VX	Combination	Min	0	-2.8001	0	-0.0309
N.E+6.80	B74	223	2.4	B247VX	Combination	Min	0	8.5854	0	-0.0309
N.E+6.80	B74	223	0	B247VY	Combination	Max	0	-11.3632	0	0.0006
N.E+6.80	B74	223	1.2	B247VY	Combination	Max	0	0.0223	0	0.0006
N.E+6.80	B74	223	2.4	B247VY	Combination	Max	0	11.4079	0	0.0006
N.E+6.80	B74	223	0	B247VY	Combination	Min	0	-11.4204	0	-0.0002
N.E+6.80	B74	223	1.2	B247VY	Combination	Min	0	-0.0348	0	-0.0002
N.E+6.80	B74	223	2.4	B247VY	Combination	Min	0	11.3507	0	-0.0002
N.E+6.80	B74	223	0	B247VCORTX	Combination	Max	0	-5.8257	0	0.062
N.E+6.80	B74	223	1.2	B247VCORTX	Combination	Max	0	5.5598	0	0.062
N.E+6.80	B74	223	2.4	B247VCORTX	Combination	Max	0	16.9454	0	0.062
N.E+6.80	B74	223	0	B247VCORTX	Combination	Min	0	-16.9668	0	-0.0617
N.E+6.80	B74	223	1.2	B247VCORTX	Combination	Min	0	-5.5813	0	-0.0617
N.E+6.80	B74	223	2.4	B247VCORTX	Combination	Min	0	5.8043	0	-0.0617
N.E+6.80	B74	223	0	B247VCORTY	Combination	Max	0	-11.3391	0	0.001
N.E+6.80	B74	223	1.2	B247VCORTY	Combination	Max	0	0.0465	0	0.001
N.E+6.80	B74	223	2.4	B247VCORTY	Combination	Max	0	11.432	0	0.001
N.E+6.80	B74	223	0	B247VCORTY	Combination	Min	0	-11.4534	0	-0.0007
N.E+6.80	B74	223	1.2	B247VCORTY	Combination	Min	0	-0.0679	0	-0.0007
N.E+6.80	B74	223	2.4	B247VCORTY	Combination	Min	0	11.3176	0	-0.0007
N.E+6.80	B75	224	0	B241V	Combination		0	-17.7205	0	0.0003

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	P kN	V2 kN	V3 kN	T kN-m
N.E+6.80	B75	224	1.2	B241V	Combination		0	-0.0097	0	0.0003
N.E+6.80	B75	224	2.4	B241V	Combination		0	17.7011	0	0.0003
N.E+6.80	B75	224	0	B242V-1	Combination		0	-15.1978	0	0.0001
N.E+6.80	B75	224	1.2	B242V-1	Combination		0	-0.0171	0	0.0001
N.E+6.80	B75	224	2.4	B242V-1	Combination		0	15.1636	0	0.0001
N.E+6.80	B75	224	0	B242V-2	Combination		0	-15.1962	0	0.0002
N.E+6.80	B75	224	1.2	B242V-2	Combination		0	-0.0154	0	0.0002
N.E+6.80	B75	224	2.4	B242V-2	Combination		0	15.1653	0	0.0002
N.E+6.80	B75	224	0	B243V-1	Combination		0	-15.1988	0	0.0001
N.E+6.80	B75	224	1.2	B243V-1	Combination		0	-0.0181	0	0.0001
N.E+6.80	B75	224	2.4	B243V-1	Combination		0	15.1626	0	0.0001
N.E+6.80	B75	224	0	B243V-2	Combination		0	-15.1935	0	0.0002
N.E+6.80	B75	224	1.2	B243V-2	Combination		0	-0.0128	0	0.0002
N.E+6.80	B75	224	2.4	B243V-2	Combination		0	15.1679	0	0.0002
N.E+6.80	B75	224	0	B243V-3	Combination		0	-15.1944	0	0.0002
N.E+6.80	B75	224	1.2	B243V-3	Combination		0	-0.0137	0	0.0002
N.E+6.80	B75	224	2.4	B243V-3	Combination		0	15.167	0	0.0002
N.E+6.80	B75	224	0	B243V-4	Combination		0	-15.1891	0	0.0003
N.E+6.80	B75	224	1.2	B243V-4	Combination		0	-0.0084	0	0.0003
N.E+6.80	B75	224	2.4	B243V-4	Combination		0	15.1723	0	0.0003
N.E+6.80	B75	224	0	B244V-1	Combination		0	-15.1952	0	0.0002
N.E+6.80	B75	224	1.2	B244V-1	Combination		0	-0.0145	0	0.0002
N.E+6.80	B75	224	2.4	B244V-1	Combination		0	15.1662	0	0.0002
N.E+6.80	B75	224	0	B244V-2	Combination		0	-15.1936	0	0.0002
N.E+6.80	B75	224	1.2	B244V-2	Combination		0	-0.0129	0	0.0002
N.E+6.80	B75	224	2.4	B244V-2	Combination		0	15.1679	0	0.0002
N.E+6.80	B75	224	0	B245VX	Combination	Max	0	-12.4082	0	0.0311
N.E+6.80	B75	224	1.2	B245VX	Combination	Max	0	2.7725	0	0.0311
N.E+6.80	B75	224	2.4	B245VX	Combination	Max	0	17.9532	0	0.0311
N.E+6.80	B75	224	0	B245VX	Combination	Min	0	-17.9788	0	-0.0307
N.E+6.80	B75	224	1.2	B245VX	Combination	Min	0	-2.7981	0	-0.0307
N.E+6.80	B75	224	2.4	B245VX	Combination	Min	0	12.3826	0	-0.0307
N.E+6.80	B75	224	0	B245VCORTX	Combination	Max	0	-9.6229	0	0.0621
N.E+6.80	B75	224	1.2	B245VCORTX	Combination	Max	0	5.5579	0	0.0621
N.E+6.80	B75	224	2.4	B245VCORTX	Combination	Max	0	20.7386	0	0.0621
N.E+6.80	B75	224	0	B245VCORTX	Combination	Min	0	-20.7641	0	-0.0617
N.E+6.80	B75	224	1.2	B245VCORTX	Combination	Min	0	-5.5834	0	-0.0617
N.E+6.80	B75	224	2.4	B245VCORTX	Combination	Min	0	9.5973	0	-0.0617
N.E+6.80	B75	224	0	B245VCORTY	Combination	Max	0	-15.1363	0	0.001
N.E+6.80	B75	224	1.2	B245VCORTY	Combination	Max	0	0.0444	0	0.001
N.E+6.80	B75	224	2.4	B245VCORTY	Combination	Max	0	15.2251	0	0.001
N.E+6.80	B75	224	0	B245VCORTY	Combination	Min	0	-15.2507	0	-0.0006
N.E+6.80	B75	224	1.2	B245VCORTY	Combination	Min	0	-0.07	0	-0.0006
N.E+6.80	B75	224	2.4	B245VCORTY	Combination	Min	0	15.1107	0	-0.0006
N.E+6.80	B75	224	0	B245VY	Combination	Max	0	-15.1649	0	0.0006
N.E+6.80	B75	224	1.2	B245VY	Combination	Max	0	0.0158	0	0.0006
N.E+6.80	B75	224	2.4	B245VY	Combination	Max	0	15.1965	0	0.0006
N.E+6.80	B75	224	0	B245VY	Combination	Min	0	-15.2221	0	-0.0002
N.E+6.80	B75	224	1.2	B245VY	Combination	Min	0	-0.0414	0	-0.0002
N.E+6.80	B75	224	2.4	B245VY	Combination	Min	0	15.1393	0	-0.0002
N.E+6.80	B75	224	0	B246V	Combination		0	-11.3918	0	0.0002
N.E+6.80	B75	224	1.2	B246V	Combination		0	-0.0063	0	0.0002
N.E+6.80	B75	224	2.4	B246V	Combination		0	11.3792	0	0.0002
N.E+6.80	B75	224	0	B247VX	Combination	Max	0	-8.5979	0	0.0312
N.E+6.80	B75	224	1.2	B247VX	Combination	Max	0	2.7876	0	0.0312
N.E+6.80	B75	224	2.4	B247VX	Combination	Max	0	14.1732	0	0.0312

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	P kN	V2 kN	V3 kN	T kN-m
N.E+6.80	B75	224	0	B247VX	Combination	Min	0	-14.1857	0	-0.0309
N.E+6.80	B75	224	1.2	B247VX	Combination	Min	0	-2.8001	0	-0.0309
N.E+6.80	B75	224	2.4	B247VX	Combination	Min	0	8.5854	0	-0.0309
N.E+6.80	B75	224	0	B247VY	Combination	Max	0	-11.3632	0	0.0006
N.E+6.80	B75	224	1.2	B247VY	Combination	Max	0	0.0224	0	0.0006
N.E+6.80	B75	224	2.4	B247VY	Combination	Max	0	11.4079	0	0.0006
N.E+6.80	B75	224	0	B247VY	Combination	Min	0	-11.4204	0	-0.0002
N.E+6.80	B75	224	1.2	B247VY	Combination	Min	0	-0.0348	0	-0.0002
N.E+6.80	B75	224	2.4	B247VY	Combination	Min	0	11.3507	0	-0.0002
N.E+6.80	B75	224	0	B247VCORTX	Combination	Max	0	-5.8256	0	0.062
N.E+6.80	B75	224	1.2	B247VCORTX	Combination	Max	0	5.5599	0	0.062
N.E+6.80	B75	224	2.4	B247VCORTX	Combination	Max	0	16.9455	0	0.062
N.E+6.80	B75	224	0	B247VCORTX	Combination	Min	0	-16.9668	0	-0.0617
N.E+6.80	B75	224	1.2	B247VCORTX	Combination	Min	0	-5.5813	0	-0.0617
N.E+6.80	B75	224	2.4	B247VCORTX	Combination	Min	0	5.8042	0	-0.0617
N.E+6.80	B75	224	0	B247VCORTY	Combination	Max	0	-11.339	0	0.001
N.E+6.80	B75	224	1.2	B247VCORTY	Combination	Max	0	0.0465	0	0.001
N.E+6.80	B75	224	2.4	B247VCORTY	Combination	Max	0	11.432	0	0.001
N.E+6.80	B75	224	0	B247VCORTY	Combination	Min	0	-11.4534	0	-0.0007
N.E+6.80	B75	224	1.2	B247VCORTY	Combination	Min	0	-0.0679	0	-0.0007
N.E+6.80	B75	224	2.4	B247VCORTY	Combination	Min	0	11.3176	0	-0.0007
N.E+6.80	B76	225	0	B241V	Combination		0	-17.7568	0	0.0001
N.E+6.80	B76	225	1.2	B241V	Combination		0	-0.046	0	0.0001
N.E+6.80	B76	225	2.4	B241V	Combination		0	17.6648	0	0.0001
N.E+6.80	B76	225	0	B242V-1	Combination		0	-15.2478	0	-0.0002
N.E+6.80	B76	225	1.2	B242V-1	Combination		0	-0.0671	0	-0.0002
N.E+6.80	B76	225	2.4	B242V-1	Combination		0	15.1136	0	-0.0002
N.E+6.80	B76	225	0	B242V-2	Combination		0	-15.2423	0	-0.0002
N.E+6.80	B76	225	1.2	B242V-2	Combination		0	-0.0616	0	-0.0002
N.E+6.80	B76	225	2.4	B242V-2	Combination		0	15.1191	0	-0.0002
N.E+6.80	B76	225	0	B243V-1	Combination		0	-15.2516	0	-0.0002
N.E+6.80	B76	225	1.2	B243V-1	Combination		0	-0.0709	0	-0.0002
N.E+6.80	B76	225	2.4	B243V-1	Combination		0	15.1098	0	-0.0002
N.E+6.80	B76	225	0	B243V-2	Combination		0	-15.234	0	-0.0001
N.E+6.80	B76	225	1.2	B243V-2	Combination		0	-0.0533	0	-0.0001
N.E+6.80	B76	225	2.4	B243V-2	Combination		0	15.1274	0	-0.0001
N.E+6.80	B76	225	0	B243V-3	Combination		0	-15.2388	0	-0.0001
N.E+6.80	B76	225	1.2	B243V-3	Combination		0	-0.0581	0	-0.0001
N.E+6.80	B76	225	2.4	B243V-3	Combination		0	15.1226	0	-0.0001
N.E+6.80	B76	225	0	B243V-4	Combination		0	-15.2213	0	0.0001
N.E+6.80	B76	225	1.2	B243V-4	Combination		0	-0.0405	0	0.0001
N.E+6.80	B76	225	2.4	B243V-4	Combination		0	15.1402	0	0.0001
N.E+6.80	B76	225	0	B244V-1	Combination		0	-15.2417	0	-0.0001
N.E+6.80	B76	225	1.2	B244V-1	Combination		0	-0.061	0	-0.0001
N.E+6.80	B76	225	2.4	B244V-1	Combination		0	15.1197	0	-0.0001
N.E+6.80	B76	225	0	B244V-2	Combination		0	-15.2362	0	-0.0001
N.E+6.80	B76	225	1.2	B244V-2	Combination		0	-0.0555	0	-0.0001
N.E+6.80	B76	225	2.4	B244V-2	Combination		0	15.1252	0	-0.0001
N.E+6.80	B76	225	0	B245VX	Combination	Max	0	-12.5226	0	0.0302
N.E+6.80	B76	225	1.2	B245VX	Combination	Max	0	2.6581	0	0.0302
N.E+6.80	B76	225	2.4	B245VX	Combination	Max	0	17.8388	0	0.0302
N.E+6.80	B76	225	0	B245VX	Combination	Min	0	-17.9454	0	-0.0304
N.E+6.80	B76	225	1.2	B245VX	Combination	Min	0	-2.7647	0	-0.0304
N.E+6.80	B76	225	2.4	B245VX	Combination	Min	0	12.416	0	-0.0304
N.E+6.80	B76	225	0	B245VCORTX	Combination	Max	0	-9.8111	0	0.0605
N.E+6.80	B76	225	1.2	B245VCORTX	Combination	Max	0	5.3696	0	0.0605

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	P kN	V2 kN	V3 kN	T kN-m
N.E+6.80	B76	225	2.4	B245VCORTX	Combination	Max	0	20.5503	0	0.0605
N.E+6.80	B76	225	0	B245VCORTX	Combination	Min	0	-20.6569	0	-0.0607
N.E+6.80	B76	225	1.2	B245VCORTX	Combination	Min	0	-5.4762	0	-0.0607
N.E+6.80	B76	225	2.4	B245VCORTX	Combination	Min	0	9.7046	0	-0.0607
N.E+6.80	B76	225	0	B245VCORTY	Combination	Max	0	-15.171	0	0.0009
N.E+6.80	B76	225	1.2	B245VCORTY	Combination	Max	0	0.0097	0	0.0009
N.E+6.80	B76	225	2.4	B245VCORTY	Combination	Max	0	15.1904	0	0.0009
N.E+6.80	B76	225	0	B245VCORTY	Combination	Min	0	-15.297	0	-0.001
N.E+6.80	B76	225	1.2	B245VCORTY	Combination	Min	0	-0.1163	0	-0.001
N.E+6.80	B76	225	2.4	B245VCORTY	Combination	Min	0	15.0644	0	-0.001
N.E+6.80	B76	225	0	B245VY	Combination	Max	0	-15.2025	0	0.0004
N.E+6.80	B76	225	1.2	B245VY	Combination	Max	0	-0.0218	0	0.0004
N.E+6.80	B76	225	2.4	B245VY	Combination	Max	0	15.1589	0	0.0004
N.E+6.80	B76	225	0	B245VY	Combination	Min	0	-15.2655	0	-0.0006
N.E+6.80	B76	225	1.2	B245VY	Combination	Min	0	-0.0848	0	-0.0006
N.E+6.80	B76	225	2.4	B245VY	Combination	Min	0	15.0959	0	-0.0006
N.E+6.80	B76	225	0	B246V	Combination		0	-11.4173	0	4.213E-05
N.E+6.80	B76	225	1.2	B246V	Combination		0	-0.0318	0	4.213E-05
N.E+6.80	B76	225	2.4	B246V	Combination		0	11.3537	0	4.213E-05
N.E+6.80	B76	225	0	B247VX	Combination	Max	0	-8.6942	0	0.0305
N.E+6.80	B76	225	1.2	B247VX	Combination	Max	0	2.6913	0	0.0305
N.E+6.80	B76	225	2.4	B247VX	Combination	Max	0	14.0768	0	0.0305
N.E+6.80	B76	225	0	B247VX	Combination	Min	0	-14.136	0	-0.0304
N.E+6.80	B76	225	1.2	B247VX	Combination	Min	0	-2.7505	0	-0.0304
N.E+6.80	B76	225	2.4	B247VX	Combination	Min	0	8.6351	0	-0.0304
N.E+6.80	B76	225	0	B247VY	Combination	Max	0	-11.3836	0	0.0005
N.E+6.80	B76	225	1.2	B247VY	Combination	Max	0	0.0019	0	0.0005
N.E+6.80	B76	225	2.4	B247VY	Combination	Max	0	11.3874	0	0.0005
N.E+6.80	B76	225	0	B247VY	Combination	Min	0	-11.4466	0	-0.0004
N.E+6.80	B76	225	1.2	B247VY	Combination	Min	0	-0.0611	0	-0.0004
N.E+6.80	B76	225	2.4	B247VY	Combination	Min	0	11.3245	0	-0.0004
N.E+6.80	B76	225	0	B247VCORTX	Combination	Max	0	-6.0061	0	0.0605
N.E+6.80	B76	225	1.2	B247VCORTX	Combination	Max	0	5.3794	0	0.0605
N.E+6.80	B76	225	2.4	B247VCORTX	Combination	Max	0	16.765	0	0.0605
N.E+6.80	B76	225	0	B247VCORTX	Combination	Min	0	-16.8518	0	-0.0607
N.E+6.80	B76	225	1.2	B247VCORTX	Combination	Min	0	-5.4663	0	-0.0607
N.E+6.80	B76	225	2.4	B247VCORTX	Combination	Min	0	5.9192	0	-0.0607
N.E+6.80	B76	225	0	B247VCORTY	Combination	Max	0	-11.366	0	0.0009
N.E+6.80	B76	225	1.2	B247VCORTY	Combination	Max	0	0.0195	0	0.0009
N.E+6.80	B76	225	2.4	B247VCORTY	Combination	Max	0	11.4051	0	0.0009
N.E+6.80	B76	225	0	B247VCORTY	Combination	Min	0	-11.4919	0	-0.0011
N.E+6.80	B76	225	1.2	B247VCORTY	Combination	Min	0	-0.1064	0	-0.0011
N.E+6.80	B76	225	2.4	B247VCORTY	Combination	Min	0	11.2791	0	-0.0011
N.E+6.80	B109	212	0	B241V	Combination		0	-10.9784	0	0
N.E+6.80	B109	212	0.5	B241V	Combination		0	0	0	0
N.E+6.80	B109	212	1	B241V	Combination		0	10.9784	0	0
N.E+6.80	B109	212	0	B242V-1	Combination		0	-10.5524	0	0
N.E+6.80	B109	212	0.5	B242V-1	Combination		0	0	0	0
N.E+6.80	B109	212	1	B242V-1	Combination		0	10.5524	0	0
N.E+6.80	B109	212	0	B242V-2	Combination		0	-9.4101	0	0
N.E+6.80	B109	212	0.5	B242V-2	Combination		0	0	0	0
N.E+6.80	B109	212	1	B242V-2	Combination		0	9.4101	0	0
N.E+6.80	B109	212	0	B243V-1	Combination		0	-13.0654	0	0
N.E+6.80	B109	212	0.5	B243V-1	Combination		0	0	0	0
N.E+6.80	B109	212	1	B243V-1	Combination		0	13.0654	0	0
N.E+6.80	B109	212	0	B243V-2	Combination		0	-9.4101	0	0

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	P kN	V2 kN	V3 kN	T kN-m
N.E+6.80	B109	212	0.5	B243V-2	Combination		0	0	0	0
N.E+6.80	B109	212	1	B243V-2	Combination		0	9.4101	0	0
N.E+6.80	B109	212	0	B243V-3	Combination		0	-13.0654	0	0
N.E+6.80	B109	212	0.5	B243V-3	Combination		0	0	0	0
N.E+6.80	B109	212	1	B243V-3	Combination		0	13.0654	0	0
N.E+6.80	B109	212	0	B243V-4	Combination		0	-9.4101	0	0
N.E+6.80	B109	212	0.5	B243V-4	Combination		0	0	0	0
N.E+6.80	B109	212	1	B243V-4	Combination		0	9.4101	0	0
N.E+6.80	B109	212	0	B244V-1	Combination		0	-10.5524	0	0
N.E+6.80	B109	212	0.5	B244V-1	Combination		0	0	0	0
N.E+6.80	B109	212	1	B244V-1	Combination		0	10.5524	0	0
N.E+6.80	B109	212	0	B244V-2	Combination		0	-9.4101	0	0
N.E+6.80	B109	212	0.5	B244V-2	Combination		0	0	0	0
N.E+6.80	B109	212	1	B244V-2	Combination		0	9.4101	0	0
N.E+6.80	B109	212	0	B245VX	Combination	Max	0	-9.4101	0	0
N.E+6.80	B109	212	0.5	B245VX	Combination	Max	0	0	0	0
N.E+6.80	B109	212	1	B245VX	Combination	Max	0	9.4101	0	0
N.E+6.80	B109	212	0	B245VX	Combination	Min	0	-9.4101	0	0
N.E+6.80	B109	212	0.5	B245VX	Combination	Min	0	0	0	0
N.E+6.80	B109	212	1	B245VX	Combination	Min	0	9.4101	0	0
N.E+6.80	B109	212	0	B245VCORTX	Combination	Max	0	-9.4101	0	0
N.E+6.80	B109	212	0.5	B245VCORTX	Combination	Max	0	0	0	0
N.E+6.80	B109	212	1	B245VCORTX	Combination	Max	0	9.4101	0	0
N.E+6.80	B109	212	0	B245VCORTX	Combination	Min	0	-9.4101	0	0
N.E+6.80	B109	212	0.5	B245VCORTX	Combination	Min	0	0	0	0
N.E+6.80	B109	212	1	B245VCORTX	Combination	Min	0	9.4101	0	0
N.E+6.80	B109	212	0	B245VCORTY	Combination	Max	0	-9.4101	0	0
N.E+6.80	B109	212	0.5	B245VCORTY	Combination	Max	0	0	0	0
N.E+6.80	B109	212	1	B245VCORTY	Combination	Max	0	9.4101	0	0
N.E+6.80	B109	212	0	B245VCORTY	Combination	Min	0	-9.4101	0	0
N.E+6.80	B109	212	0.5	B245VCORTY	Combination	Min	0	0	0	0
N.E+6.80	B109	212	1	B245VCORTY	Combination	Min	0	9.4101	0	0
N.E+6.80	B109	212	0	B245VY	Combination	Max	0	-9.4101	0	0
N.E+6.80	B109	212	0.5	B245VY	Combination	Max	0	0	0	0
N.E+6.80	B109	212	1	B245VY	Combination	Max	0	9.4101	0	0
N.E+6.80	B109	212	0	B245VY	Combination	Min	0	-9.4101	0	0
N.E+6.80	B109	212	0.5	B245VY	Combination	Min	0	0	0	0
N.E+6.80	B109	212	1	B245VY	Combination	Min	0	9.4101	0	0
N.E+6.80	B109	212	0	B246V	Combination		0	-7.0576	0	0
N.E+6.80	B109	212	0.5	B246V	Combination		0	0	0	0
N.E+6.80	B109	212	1	B246V	Combination		0	7.0576	0	0
N.E+6.80	B109	212	0	B247VX	Combination	Max	0	-7.0576	0	0
N.E+6.80	B109	212	0.5	B247VX	Combination	Max	0	0	0	0
N.E+6.80	B109	212	1	B247VX	Combination	Max	0	7.0576	0	0
N.E+6.80	B109	212	0	B247VX	Combination	Min	0	-7.0576	0	0
N.E+6.80	B109	212	0.5	B247VX	Combination	Min	0	0	0	0
N.E+6.80	B109	212	1	B247VX	Combination	Min	0	7.0576	0	0
N.E+6.80	B109	212	0	B247VY	Combination	Max	0	-7.0576	0	0
N.E+6.80	B109	212	0.5	B247VY	Combination	Max	0	0	0	0
N.E+6.80	B109	212	1	B247VY	Combination	Max	0	7.0576	0	0
N.E+6.80	B109	212	0	B247VY	Combination	Min	0	-7.0576	0	0
N.E+6.80	B109	212	0.5	B247VY	Combination	Min	0	0	0	0
N.E+6.80	B109	212	1	B247VY	Combination	Min	0	7.0576	0	0
N.E+6.80	B109	212	0	B247VCORTX	Combination	Max	0	-7.0576	0	0
N.E+6.80	B109	212	0.5	B247VCORTX	Combination	Max	0	0	0	0
N.E+6.80	B109	212	1	B247VCORTX	Combination	Max	0	7.0576	0	0

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	P kN	V2 kN	V3 kN	T kN-m
N.E+6.80	B109	212	0	B247VCORTX	Combination	Min	0	-7.0576	0	0
N.E+6.80	B109	212	0.5	B247VCORTX	Combination	Min	0	0	0	0
N.E+6.80	B109	212	1	B247VCORTX	Combination	Min	0	7.0576	0	0
N.E+6.80	B109	212	0	B247VCORTY	Combination	Max	0	-7.0576	0	0
N.E+6.80	B109	212	0.5	B247VCORTY	Combination	Max	0	0	0	0
N.E+6.80	B109	212	1	B247VCORTY	Combination	Max	0	7.0576	0	0
N.E+6.80	B109	212	0	B247VCORTY	Combination	Min	0	-7.0576	0	0
N.E+6.80	B109	212	0.5	B247VCORTY	Combination	Min	0	0	0	0
N.E+6.80	B109	212	1	B247VCORTY	Combination	Min	0	7.0576	0	0
N.E+6.80	B121	214	0	B241V	Combination		0	-10.9785	0	0
N.E+6.80	B121	214	0.5	B241V	Combination		0	0	0	0
N.E+6.80	B121	214	1	B241V	Combination		0	10.9785	0	0
N.E+6.80	B121	214	0	B242V-1	Combination		0	-10.5524	0	0
N.E+6.80	B121	214	0.5	B242V-1	Combination		0	0	0	0
N.E+6.80	B121	214	1	B242V-1	Combination		0	10.5524	0	0
N.E+6.80	B121	214	0	B242V-2	Combination		0	-9.4101	0	0
N.E+6.80	B121	214	0.5	B242V-2	Combination		0	0	0	0
N.E+6.80	B121	214	1	B242V-2	Combination		0	9.4101	0	0
N.E+6.80	B121	214	0	B243V-1	Combination		0	-13.0654	0	0
N.E+6.80	B121	214	0.5	B243V-1	Combination		0	0	0	0
N.E+6.80	B121	214	1	B243V-1	Combination		0	13.0654	0	0
N.E+6.80	B121	214	0	B243V-2	Combination		0	-9.4101	0	0
N.E+6.80	B121	214	0.5	B243V-2	Combination		0	0	0	0
N.E+6.80	B121	214	1	B243V-2	Combination		0	9.4101	0	0
N.E+6.80	B121	214	0	B243V-3	Combination		0	-13.0654	0	0
N.E+6.80	B121	214	0.5	B243V-3	Combination		0	0	0	0
N.E+6.80	B121	214	1	B243V-3	Combination		0	13.0654	0	0
N.E+6.80	B121	214	0	B243V-4	Combination		0	-9.4101	0	0
N.E+6.80	B121	214	0.5	B243V-4	Combination		0	0	0	0
N.E+6.80	B121	214	1	B243V-4	Combination		0	9.4101	0	0
N.E+6.80	B121	214	0	B244V-1	Combination		0	-10.5524	0	0
N.E+6.80	B121	214	0.5	B244V-1	Combination		0	0	0	0
N.E+6.80	B121	214	1	B244V-1	Combination		0	10.5524	0	0
N.E+6.80	B121	214	0	B244V-2	Combination		0	-9.4101	0	0
N.E+6.80	B121	214	0.5	B244V-2	Combination		0	0	0	0
N.E+6.80	B121	214	1	B244V-2	Combination		0	9.4101	0	0
N.E+6.80	B121	214	0	B245VX	Combination	Max	0	-9.4101	0	0
N.E+6.80	B121	214	0.5	B245VX	Combination	Max	0	0	0	0
N.E+6.80	B121	214	1	B245VX	Combination	Max	0	9.4101	0	0
N.E+6.80	B121	214	0	B245VX	Combination	Min	0	-9.4101	0	0
N.E+6.80	B121	214	0.5	B245VX	Combination	Min	0	0	0	0
N.E+6.80	B121	214	1	B245VX	Combination	Min	0	9.4101	0	0
N.E+6.80	B121	214	0	B245VCORTX	Combination	Max	0	-9.4101	0	0
N.E+6.80	B121	214	0.5	B245VCORTX	Combination	Max	0	0	0	0
N.E+6.80	B121	214	1	B245VCORTX	Combination	Max	0	9.4101	0	0
N.E+6.80	B121	214	0	B245VCORTX	Combination	Min	0	-9.4101	0	0
N.E+6.80	B121	214	0.5	B245VCORTX	Combination	Min	0	0	0	0
N.E+6.80	B121	214	1	B245VCORTX	Combination	Min	0	9.4101	0	0
N.E+6.80	B121	214	0	B245VCORTY	Combination	Max	0	-9.4101	0	0
N.E+6.80	B121	214	0.5	B245VCORTY	Combination	Max	0	0	0	0
N.E+6.80	B121	214	1	B245VCORTY	Combination	Max	0	9.4101	0	0
N.E+6.80	B121	214	0	B245VCORTY	Combination	Min	0	-9.4101	0	0
N.E+6.80	B121	214	0.5	B245VCORTY	Combination	Min	0	0	0	0
N.E+6.80	B121	214	1	B245VCORTY	Combination	Min	0	9.4101	0	0
N.E+6.80	B121	214	0	B245VY	Combination	Max	0	-9.4101	0	0
N.E+6.80	B121	214	0.5	B245VY	Combination	Max	0	0	0	0

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	P kN	V2 kN	V3 kN	T kN-m
N.E+6.80	B121	214	1	B245VY	Combination	Max	0	9.4101	0	0
N.E+6.80	B121	214	0	B245VY	Combination	Min	0	-9.4101	0	0
N.E+6.80	B121	214	0.5	B245VY	Combination	Min	0	0	0	0
N.E+6.80	B121	214	1	B245VY	Combination	Min	0	9.4101	0	0
N.E+6.80	B121	214	0	B246V	Combination		0	-7.0576	0	0
N.E+6.80	B121	214	0.5	B246V	Combination		0	0	0	0
N.E+6.80	B121	214	1	B246V	Combination		0	7.0576	0	0
N.E+6.80	B121	214	0	B247VX	Combination	Max	0	-7.0576	0	0
N.E+6.80	B121	214	0.5	B247VX	Combination	Max	0	0	0	0
N.E+6.80	B121	214	1	B247VX	Combination	Max	0	7.0576	0	0
N.E+6.80	B121	214	0	B247VX	Combination	Min	0	-7.0576	0	0
N.E+6.80	B121	214	0.5	B247VX	Combination	Min	0	0	0	0
N.E+6.80	B121	214	1	B247VX	Combination	Min	0	7.0576	0	0
N.E+6.80	B121	214	0	B247VY	Combination	Max	0	-7.0576	0	0
N.E+6.80	B121	214	0.5	B247VY	Combination	Max	0	0	0	0
N.E+6.80	B121	214	1	B247VY	Combination	Max	0	7.0576	0	0
N.E+6.80	B121	214	0	B247VY	Combination	Min	0	-7.0576	0	0
N.E+6.80	B121	214	0.5	B247VY	Combination	Min	0	0	0	0
N.E+6.80	B121	214	1	B247VY	Combination	Min	0	7.0576	0	0
N.E+6.80	B121	214	0	B247VCORTX	Combination	Max	0	-7.0576	0	0
N.E+6.80	B121	214	0.5	B247VCORTX	Combination	Max	0	0	0	0
N.E+6.80	B121	214	1	B247VCORTX	Combination	Max	0	7.0576	0	0
N.E+6.80	B121	214	0	B247VCORTX	Combination	Min	0	-7.0576	0	0
N.E+6.80	B121	214	0.5	B247VCORTX	Combination	Min	0	0	0	0
N.E+6.80	B121	214	1	B247VCORTX	Combination	Min	0	7.0576	0	0
N.E+6.80	B121	214	0	B247VCORTY	Combination	Max	0	-7.0576	0	0
N.E+6.80	B121	214	0.5	B247VCORTY	Combination	Max	0	0	0	0
N.E+6.80	B121	214	1	B247VCORTY	Combination	Max	0	7.0576	0	0
N.E+6.80	B121	214	0	B247VCORTY	Combination	Min	0	-7.0576	0	0
N.E+6.80	B121	214	0.5	B247VCORTY	Combination	Min	0	0	0	0
N.E+6.80	B121	214	1	B247VCORTY	Combination	Min	0	7.0576	0	0
N.E+6.80	B133	216	0	B241V	Combination		0	-10.9785	0	0
N.E+6.80	B133	216	0.5	B241V	Combination		0	0	0	0
N.E+6.80	B133	216	1	B241V	Combination		0	10.9785	0	0
N.E+6.80	B133	216	0	B242V-1	Combination		0	-10.5524	0	0
N.E+6.80	B133	216	0.5	B242V-1	Combination		0	0	0	0
N.E+6.80	B133	216	1	B242V-1	Combination		0	10.5524	0	0
N.E+6.80	B133	216	0	B242V-2	Combination		0	-9.4101	0	0
N.E+6.80	B133	216	0.5	B242V-2	Combination		0	0	0	0
N.E+6.80	B133	216	1	B242V-2	Combination		0	9.4101	0	0
N.E+6.80	B133	216	0	B243V-1	Combination		0	-13.0654	0	0
N.E+6.80	B133	216	0.5	B243V-1	Combination		0	0	0	0
N.E+6.80	B133	216	1	B243V-1	Combination		0	13.0654	0	0
N.E+6.80	B133	216	0	B243V-2	Combination		0	-9.4101	0	0
N.E+6.80	B133	216	0.5	B243V-2	Combination		0	0	0	0
N.E+6.80	B133	216	1	B243V-2	Combination		0	9.4101	0	0
N.E+6.80	B133	216	0	B243V-3	Combination		0	-13.0654	0	0
N.E+6.80	B133	216	0.5	B243V-3	Combination		0	0	0	0
N.E+6.80	B133	216	1	B243V-3	Combination		0	13.0654	0	0
N.E+6.80	B133	216	0	B243V-4	Combination		0	-9.4101	0	0
N.E+6.80	B133	216	0.5	B243V-4	Combination		0	0	0	0
N.E+6.80	B133	216	1	B243V-4	Combination		0	9.4101	0	0
N.E+6.80	B133	216	0	B244V-1	Combination		0	-10.5524	0	0
N.E+6.80	B133	216	0.5	B244V-1	Combination		0	0	0	0
N.E+6.80	B133	216	1	B244V-1	Combination		0	10.5524	0	0
N.E+6.80	B133	216	0	B244V-2	Combination		0	-9.4101	0	0

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	P kN	V2 kN	V3 kN	T kN-m
N.E+6.80	B133	216	0.5	B244V-2	Combination		0	0	0	0
N.E+6.80	B133	216	1	B244V-2	Combination		0	9.4101	0	0
N.E+6.80	B133	216	0	B245VX	Combination	Max	0	-9.4101	0	0
N.E+6.80	B133	216	0.5	B245VX	Combination	Max	0	0	0	0
N.E+6.80	B133	216	1	B245VX	Combination	Max	0	9.4101	0	0
N.E+6.80	B133	216	0	B245VX	Combination	Min	0	-9.4101	0	0
N.E+6.80	B133	216	0.5	B245VX	Combination	Min	0	0	0	0
N.E+6.80	B133	216	1	B245VX	Combination	Min	0	9.4101	0	0
N.E+6.80	B133	216	0	B245VCORTX	Combination	Max	0	-9.4101	0	0
N.E+6.80	B133	216	0.5	B245VCORTX	Combination	Max	0	0	0	0
N.E+6.80	B133	216	1	B245VCORTX	Combination	Max	0	9.4101	0	0
N.E+6.80	B133	216	0	B245VCORTX	Combination	Min	0	-9.4101	0	0
N.E+6.80	B133	216	0.5	B245VCORTX	Combination	Min	0	0	0	0
N.E+6.80	B133	216	1	B245VCORTX	Combination	Min	0	9.4101	0	0
N.E+6.80	B133	216	0	B245VCORTY	Combination	Max	0	-9.4101	0	0
N.E+6.80	B133	216	0.5	B245VCORTY	Combination	Max	0	0	0	0
N.E+6.80	B133	216	1	B245VCORTY	Combination	Max	0	9.4101	0	0
N.E+6.80	B133	216	0	B245VCORTY	Combination	Min	0	-9.4101	0	0
N.E+6.80	B133	216	0.5	B245VCORTY	Combination	Min	0	0	0	0
N.E+6.80	B133	216	1	B245VCORTY	Combination	Min	0	9.4101	0	0
N.E+6.80	B133	216	0	B245VY	Combination	Max	0	-9.4101	0	0
N.E+6.80	B133	216	0.5	B245VY	Combination	Max	0	0	0	0
N.E+6.80	B133	216	1	B245VY	Combination	Max	0	9.4101	0	0
N.E+6.80	B133	216	0	B245VY	Combination	Min	0	-9.4101	0	0
N.E+6.80	B133	216	0.5	B245VY	Combination	Min	0	0	0	0
N.E+6.80	B133	216	1	B245VY	Combination	Min	0	9.4101	0	0
N.E+6.80	B133	216	0	B246V	Combination		0	-7.0576	0	0
N.E+6.80	B133	216	0.5	B246V	Combination		0	0	0	0
N.E+6.80	B133	216	1	B246V	Combination		0	7.0576	0	0
N.E+6.80	B133	216	0	B247VX	Combination	Max	0	-7.0576	0	0
N.E+6.80	B133	216	0.5	B247VX	Combination	Max	0	0	0	0
N.E+6.80	B133	216	1	B247VX	Combination	Max	0	7.0576	0	0
N.E+6.80	B133	216	0	B247VX	Combination	Min	0	-7.0576	0	0
N.E+6.80	B133	216	0.5	B247VX	Combination	Min	0	0	0	0
N.E+6.80	B133	216	1	B247VX	Combination	Min	0	7.0576	0	0
N.E+6.80	B133	216	0	B247VY	Combination	Max	0	-7.0576	0	0
N.E+6.80	B133	216	0.5	B247VY	Combination	Max	0	0	0	0
N.E+6.80	B133	216	1	B247VY	Combination	Max	0	7.0576	0	0
N.E+6.80	B133	216	0	B247VY	Combination	Min	0	-7.0576	0	0
N.E+6.80	B133	216	0.5	B247VY	Combination	Min	0	0	0	0
N.E+6.80	B133	216	1	B247VY	Combination	Min	0	7.0576	0	0
N.E+6.80	B133	216	0	B247VCORTX	Combination	Max	0	-7.0576	0	0
N.E+6.80	B133	216	0.5	B247VCORTX	Combination	Max	0	0	0	0
N.E+6.80	B133	216	1	B247VCORTX	Combination	Max	0	7.0576	0	0
N.E+6.80	B133	216	0	B247VCORTX	Combination	Min	0	-7.0576	0	0
N.E+6.80	B133	216	0.5	B247VCORTX	Combination	Min	0	0	0	0
N.E+6.80	B133	216	1	B247VCORTX	Combination	Min	0	7.0576	0	0
N.E+6.80	B133	216	0	B247VCORTY	Combination	Max	0	-7.0576	0	0
N.E+6.80	B133	216	0.5	B247VCORTY	Combination	Max	0	0	0	0
N.E+6.80	B133	216	1	B247VCORTY	Combination	Max	0	7.0576	0	0
N.E+6.80	B133	216	0	B247VCORTY	Combination	Min	0	-7.0576	0	0
N.E+6.80	B133	216	0.5	B247VCORTY	Combination	Min	0	0	0	0
N.E+6.80	B133	216	1	B247VCORTY	Combination	Min	0	7.0576	0	0
N.E+6.80	B145	218	0	B241V	Combination		0	-10.9785	0	0
N.E+6.80	B145	218	0.5	B241V	Combination		0	0	0	0
N.E+6.80	B145	218	1	B241V	Combination		0	10.9785	0	0

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	P kN	V2 kN	V3 kN	T kN-m
N.E+6.80	B145	218	0	B242V-1	Combination		0	-10.5524	0	0
N.E+6.80	B145	218	0.5	B242V-1	Combination		0	0	0	0
N.E+6.80	B145	218	1	B242V-1	Combination		0	10.5524	0	0
N.E+6.80	B145	218	0	B242V-2	Combination		0	-9.4101	0	0
N.E+6.80	B145	218	0.5	B242V-2	Combination		0	0	0	0
N.E+6.80	B145	218	1	B242V-2	Combination		0	9.4101	0	0
N.E+6.80	B145	218	0	B243V-1	Combination		0	-13.0654	0	0
N.E+6.80	B145	218	0.5	B243V-1	Combination		0	0	0	0
N.E+6.80	B145	218	1	B243V-1	Combination		0	13.0654	0	0
N.E+6.80	B145	218	0	B243V-2	Combination		0	-9.4101	0	0
N.E+6.80	B145	218	0.5	B243V-2	Combination		0	0	0	0
N.E+6.80	B145	218	1	B243V-2	Combination		0	9.4101	0	0
N.E+6.80	B145	218	0	B243V-3	Combination		0	-13.0654	0	0
N.E+6.80	B145	218	0.5	B243V-3	Combination		0	0	0	0
N.E+6.80	B145	218	1	B243V-3	Combination		0	13.0654	0	0
N.E+6.80	B145	218	0	B243V-4	Combination		0	-9.4101	0	0
N.E+6.80	B145	218	0.5	B243V-4	Combination		0	0	0	0
N.E+6.80	B145	218	1	B243V-4	Combination		0	9.4101	0	0
N.E+6.80	B145	218	0	B244V-1	Combination		0	-10.5524	0	0
N.E+6.80	B145	218	0.5	B244V-1	Combination		0	0	0	0
N.E+6.80	B145	218	1	B244V-1	Combination		0	10.5524	0	0
N.E+6.80	B145	218	0	B244V-2	Combination		0	-9.4101	0	0
N.E+6.80	B145	218	0.5	B244V-2	Combination		0	0	0	0
N.E+6.80	B145	218	1	B244V-2	Combination		0	9.4101	0	0
N.E+6.80	B145	218	0	B245VX	Combination	Max	0	-9.4101	0	0
N.E+6.80	B145	218	0.5	B245VX	Combination	Max	0	0	0	0
N.E+6.80	B145	218	1	B245VX	Combination	Max	0	9.4101	0	0
N.E+6.80	B145	218	0	B245VX	Combination	Min	0	-9.4101	0	0
N.E+6.80	B145	218	0.5	B245VX	Combination	Min	0	0	0	0
N.E+6.80	B145	218	1	B245VX	Combination	Min	0	9.4101	0	0
N.E+6.80	B145	218	0	B245VCORTX	Combination	Max	0	-9.4101	0	0
N.E+6.80	B145	218	0.5	B245VCORTX	Combination	Max	0	0	0	0
N.E+6.80	B145	218	1	B245VCORTX	Combination	Max	0	9.4101	0	0
N.E+6.80	B145	218	0	B245VCORTX	Combination	Min	0	-9.4101	0	0
N.E+6.80	B145	218	0.5	B245VCORTX	Combination	Min	0	0	0	0
N.E+6.80	B145	218	1	B245VCORTX	Combination	Min	0	9.4101	0	0
N.E+6.80	B145	218	0	B245VCORTY	Combination	Max	0	-9.4101	0	0
N.E+6.80	B145	218	0.5	B245VCORTY	Combination	Max	0	0	0	0
N.E+6.80	B145	218	1	B245VCORTY	Combination	Max	0	9.4101	0	0
N.E+6.80	B145	218	0	B245VCORTY	Combination	Min	0	-9.4101	0	0
N.E+6.80	B145	218	0.5	B245VCORTY	Combination	Min	0	0	0	0
N.E+6.80	B145	218	1	B245VCORTY	Combination	Min	0	9.4101	0	0
N.E+6.80	B145	218	0	B245VY	Combination	Max	0	-9.4101	0	0
N.E+6.80	B145	218	0.5	B245VY	Combination	Max	0	0	0	0
N.E+6.80	B145	218	1	B245VY	Combination	Max	0	9.4101	0	0
N.E+6.80	B145	218	0	B245VY	Combination	Min	0	-9.4101	0	0
N.E+6.80	B145	218	0.5	B245VY	Combination	Min	0	0	0	0
N.E+6.80	B145	218	1	B245VY	Combination	Min	0	9.4101	0	0
N.E+6.80	B145	218	0	B246V	Combination		0	-7.0576	0	0
N.E+6.80	B145	218	0.5	B246V	Combination		0	0	0	0
N.E+6.80	B145	218	1	B246V	Combination		0	7.0576	0	0
N.E+6.80	B145	218	0	B247VX	Combination	Max	0	-7.0576	0	0
N.E+6.80	B145	218	0.5	B247VX	Combination	Max	0	0	0	0
N.E+6.80	B145	218	1	B247VX	Combination	Max	0	7.0576	0	0
N.E+6.80	B145	218	0	B247VX	Combination	Min	0	-7.0576	0	0
N.E+6.80	B145	218	0.5	B247VX	Combination	Min	0	0	0	0

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	P kN	V2 kN	V3 kN	T kN-m
N.E+6.80	B145	218	1	B247VX	Combination	Min	0	7.0576	0	0
N.E+6.80	B145	218	0	B247VY	Combination	Max	0	-7.0576	0	0
N.E+6.80	B145	218	0.5	B247VY	Combination	Max	0	0	0	0
N.E+6.80	B145	218	1	B247VY	Combination	Max	0	7.0576	0	0
N.E+6.80	B145	218	0	B247VY	Combination	Min	0	-7.0576	0	0
N.E+6.80	B145	218	0.5	B247VY	Combination	Min	0	0	0	0
N.E+6.80	B145	218	1	B247VY	Combination	Min	0	7.0576	0	0
N.E+6.80	B145	218	0	B247VCORTX	Combination	Max	0	-7.0576	0	0
N.E+6.80	B145	218	0.5	B247VCORTX	Combination	Max	0	0	0	0
N.E+6.80	B145	218	1	B247VCORTX	Combination	Max	0	7.0576	0	0
N.E+6.80	B145	218	0	B247VCORTX	Combination	Min	0	-7.0576	0	0
N.E+6.80	B145	218	0.5	B247VCORTX	Combination	Min	0	0	0	0
N.E+6.80	B145	218	1	B247VCORTX	Combination	Min	0	7.0576	0	0
N.E+6.80	B145	218	0	B247VCORTY	Combination	Max	0	-7.0576	0	0
N.E+6.80	B145	218	0.5	B247VCORTY	Combination	Max	0	0	0	0
N.E+6.80	B145	218	1	B247VCORTY	Combination	Max	0	7.0576	0	0
N.E+6.80	B145	218	0	B247VCORTY	Combination	Min	0	-7.0576	0	0
N.E+6.80	B145	218	0.5	B247VCORTY	Combination	Min	0	0	0	0
N.E+6.80	B145	218	1	B247VCORTY	Combination	Min	0	7.0576	0	0
N.E+6.80	B155	220	0	B241V	Combination		0	-10.9785	0	0
N.E+6.80	B155	220	0.5	B241V	Combination		0	0	0	0
N.E+6.80	B155	220	1	B241V	Combination		0	10.9785	0	0
N.E+6.80	B155	220	0	B242V-1	Combination		0	-10.5524	0	0
N.E+6.80	B155	220	0.5	B242V-1	Combination		0	0	0	0
N.E+6.80	B155	220	1	B242V-1	Combination		0	10.5524	0	0
N.E+6.80	B155	220	0	B242V-2	Combination		0	-9.4101	0	0
N.E+6.80	B155	220	0.5	B242V-2	Combination		0	0	0	0
N.E+6.80	B155	220	1	B242V-2	Combination		0	9.4101	0	0
N.E+6.80	B155	220	0	B243V-1	Combination		0	-13.0654	0	0
N.E+6.80	B155	220	0.5	B243V-1	Combination		0	0	0	0
N.E+6.80	B155	220	1	B243V-1	Combination		0	13.0654	0	0
N.E+6.80	B155	220	0	B243V-2	Combination		0	-9.4101	0	0
N.E+6.80	B155	220	0.5	B243V-2	Combination		0	0	0	0
N.E+6.80	B155	220	1	B243V-2	Combination		0	9.4101	0	0
N.E+6.80	B155	220	0	B243V-3	Combination		0	-13.0654	0	0
N.E+6.80	B155	220	0.5	B243V-3	Combination		0	0	0	0
N.E+6.80	B155	220	1	B243V-3	Combination		0	13.0654	0	0
N.E+6.80	B155	220	0	B243V-4	Combination		0	-9.4101	0	0
N.E+6.80	B155	220	0.5	B243V-4	Combination		0	0	0	0
N.E+6.80	B155	220	1	B243V-4	Combination		0	9.4101	0	0
N.E+6.80	B155	220	0	B244V-1	Combination		0	-10.5524	0	0
N.E+6.80	B155	220	0.5	B244V-1	Combination		0	0	0	0
N.E+6.80	B155	220	1	B244V-1	Combination		0	10.5524	0	0
N.E+6.80	B155	220	0	B244V-2	Combination		0	-9.4101	0	0
N.E+6.80	B155	220	0.5	B244V-2	Combination		0	0	0	0
N.E+6.80	B155	220	1	B244V-2	Combination		0	9.4101	0	0
N.E+6.80	B155	220	0	B245VX	Combination	Max	0	-9.4101	0	0
N.E+6.80	B155	220	0.5	B245VX	Combination	Max	0	0	0	0
N.E+6.80	B155	220	1	B245VX	Combination	Max	0	9.4101	0	0
N.E+6.80	B155	220	0	B245VX	Combination	Min	0	-9.4101	0	0
N.E+6.80	B155	220	0.5	B245VX	Combination	Min	0	0	0	0
N.E+6.80	B155	220	1	B245VX	Combination	Min	0	9.4101	0	0
N.E+6.80	B155	220	0	B245VCORTX	Combination	Max	0	-9.4101	0	0
N.E+6.80	B155	220	0.5	B245VCORTX	Combination	Max	0	0	0	0
N.E+6.80	B155	220	1	B245VCORTX	Combination	Max	0	9.4101	0	0
N.E+6.80	B155	220	0	B245VCORTX	Combination	Min	0	-9.4101	0	0

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	P kN	V2 kN	V3 kN	T kN-m
N.E+6.80	B155	220	0.5	B245VCORTX	Combination	Min	0	0	0	0
N.E+6.80	B155	220	1	B245VCORTX	Combination	Min	0	9.4101	0	0
N.E+6.80	B155	220	0	B245VCORTY	Combination	Max	0	-9.4101	0	0
N.E+6.80	B155	220	0.5	B245VCORTY	Combination	Max	0	0	0	0
N.E+6.80	B155	220	1	B245VCORTY	Combination	Max	0	9.4101	0	0
N.E+6.80	B155	220	0	B245VCORTY	Combination	Min	0	-9.4101	0	0
N.E+6.80	B155	220	0.5	B245VCORTY	Combination	Min	0	0	0	0
N.E+6.80	B155	220	1	B245VCORTY	Combination	Min	0	9.4101	0	0
N.E+6.80	B155	220	0	B245VY	Combination	Max	0	-9.4101	0	0
N.E+6.80	B155	220	0.5	B245VY	Combination	Max	0	0	0	0
N.E+6.80	B155	220	1	B245VY	Combination	Max	0	9.4101	0	0
N.E+6.80	B155	220	0	B245VY	Combination	Min	0	-9.4101	0	0
N.E+6.80	B155	220	0.5	B245VY	Combination	Min	0	0	0	0
N.E+6.80	B155	220	1	B245VY	Combination	Min	0	9.4101	0	0
N.E+6.80	B155	220	0	B246V	Combination		0	-7.0576	0	0
N.E+6.80	B155	220	0.5	B246V	Combination		0	0	0	0
N.E+6.80	B155	220	1	B246V	Combination		0	7.0576	0	0
N.E+6.80	B155	220	0	B247VX	Combination	Max	0	-7.0576	0	0
N.E+6.80	B155	220	0.5	B247VX	Combination	Max	0	0	0	0
N.E+6.80	B155	220	1	B247VX	Combination	Max	0	7.0576	0	0
N.E+6.80	B155	220	0	B247VX	Combination	Min	0	-7.0576	0	0
N.E+6.80	B155	220	0.5	B247VX	Combination	Min	0	0	0	0
N.E+6.80	B155	220	1	B247VX	Combination	Min	0	7.0576	0	0
N.E+6.80	B155	220	0	B247VY	Combination	Max	0	-7.0576	0	0
N.E+6.80	B155	220	0.5	B247VY	Combination	Max	0	0	0	0
N.E+6.80	B155	220	1	B247VY	Combination	Max	0	7.0576	0	0
N.E+6.80	B155	220	0	B247VY	Combination	Min	0	-7.0576	0	0
N.E+6.80	B155	220	0.5	B247VY	Combination	Min	0	0	0	0
N.E+6.80	B155	220	1	B247VY	Combination	Min	0	7.0576	0	0
N.E+6.80	B155	220	0	B247VCORTX	Combination	Max	0	-7.0576	0	0
N.E+6.80	B155	220	0.5	B247VCORTX	Combination	Max	0	0	0	0
N.E+6.80	B155	220	1	B247VCORTX	Combination	Max	0	7.0576	0	0
N.E+6.80	B155	220	0	B247VCORTX	Combination	Min	0	-7.0576	0	0
N.E+6.80	B155	220	0.5	B247VCORTX	Combination	Min	0	0	0	0
N.E+6.80	B155	220	1	B247VCORTX	Combination	Min	0	7.0576	0	0
N.E+6.80	B155	220	0	B247VCORTY	Combination	Max	0	-7.0576	0	0
N.E+6.80	B155	220	0.5	B247VCORTY	Combination	Max	0	0	0	0
N.E+6.80	B155	220	1	B247VCORTY	Combination	Max	0	7.0576	0	0
N.E+6.80	B155	220	0	B247VCORTY	Combination	Min	0	-7.0576	0	0
N.E+6.80	B155	220	0.5	B247VCORTY	Combination	Min	0	0	0	0
N.E+6.80	B155	220	1	B247VCORTY	Combination	Min	0	7.0576	0	0
N.E+3.40	B22	79	0	B241V	Combination		0	-12.7734	0	0
N.E+3.40	B22	79	0.5	B241V	Combination		0	0	0	0
N.E+3.40	B22	79	1	B241V	Combination		0	12.7734	0	0
N.E+3.40	B22	79	0	B242V-1	Combination		0	-17.4821	0	0
N.E+3.40	B22	79	0.5	B242V-1	Combination		0	0	0	0
N.E+3.40	B22	79	1	B242V-1	Combination		0	17.4821	0	0
N.E+3.40	B22	79	0	B242V-2	Combination		0	-17.4821	0	0
N.E+3.40	B22	79	0.5	B242V-2	Combination		0	0	0	0
N.E+3.40	B22	79	1	B242V-2	Combination		0	17.4821	0	0
N.E+3.40	B22	79	0	B243V-1	Combination		0	-15.032	0	0
N.E+3.40	B22	79	0.5	B243V-1	Combination		0	0	0	0
N.E+3.40	B22	79	1	B243V-1	Combination		0	15.032	0	0
N.E+3.40	B22	79	0	B243V-2	Combination		0	-15.032	0	0
N.E+3.40	B22	79	0.5	B243V-2	Combination		0	0	0	0
N.E+3.40	B22	79	1	B243V-2	Combination		0	15.032	0	0

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	P kN	V2 kN	V3 kN	T kN-m
N.E+3.40	B22	79	0	B243V-3	Combination		0	-10.9486	0	0
N.E+3.40	B22	79	0.5	B243V-3	Combination		0	0	0	0
N.E+3.40	B22	79	1	B243V-3	Combination		0	10.9486	0	0
N.E+3.40	B22	79	0	B243V-4	Combination		0	-10.9486	0	0
N.E+3.40	B22	79	0.5	B243V-4	Combination		0	0	0	0
N.E+3.40	B22	79	1	B243V-4	Combination		0	10.9486	0	0
N.E+3.40	B22	79	0	B244V-1	Combination		0	-15.032	0	0
N.E+3.40	B22	79	0.5	B244V-1	Combination		0	0	0	0
N.E+3.40	B22	79	1	B244V-1	Combination		0	15.032	0	0
N.E+3.40	B22	79	0	B244V-2	Combination		0	-15.032	0	0
N.E+3.40	B22	79	0.5	B244V-2	Combination		0	0	0	0
N.E+3.40	B22	79	1	B244V-2	Combination		0	15.032	0	0
N.E+3.40	B22	79	0	B245VX	Combination	Max	0	-15.032	0	0
N.E+3.40	B22	79	0.5	B245VX	Combination	Max	0	0	0	0
N.E+3.40	B22	79	1	B245VX	Combination	Max	0	15.032	0	0
N.E+3.40	B22	79	0	B245VX	Combination	Min	0	-15.032	0	0
N.E+3.40	B22	79	0.5	B245VX	Combination	Min	0	0	0	0
N.E+3.40	B22	79	1	B245VX	Combination	Min	0	15.032	0	0
N.E+3.40	B22	79	0	B245VCORTX	Combination	Max	0	-15.032	0	0
N.E+3.40	B22	79	0.5	B245VCORTX	Combination	Max	0	0	0	0
N.E+3.40	B22	79	1	B245VCORTX	Combination	Max	0	15.032	0	0
N.E+3.40	B22	79	0	B245VCORTX	Combination	Min	0	-15.032	0	0
N.E+3.40	B22	79	0.5	B245VCORTX	Combination	Min	0	0	0	0
N.E+3.40	B22	79	1	B245VCORTX	Combination	Min	0	15.032	0	0
N.E+3.40	B22	79	0	B245VCORTY	Combination	Max	0	-15.032	0	0
N.E+3.40	B22	79	0.5	B245VCORTY	Combination	Max	0	0	0	0
N.E+3.40	B22	79	1	B245VCORTY	Combination	Max	0	15.032	0	0
N.E+3.40	B22	79	0	B245VCORTY	Combination	Min	0	-15.032	0	0
N.E+3.40	B22	79	0.5	B245VCORTY	Combination	Min	0	0	0	0
N.E+3.40	B22	79	1	B245VCORTY	Combination	Min	0	15.032	0	0
N.E+3.40	B22	79	0	B245VY	Combination	Max	0	-15.032	0	0
N.E+3.40	B22	79	0.5	B245VY	Combination	Max	0	0	0	0
N.E+3.40	B22	79	1	B245VY	Combination	Max	0	15.032	0	0
N.E+3.40	B22	79	0	B245VY	Combination	Min	0	-15.032	0	0
N.E+3.40	B22	79	0.5	B245VY	Combination	Min	0	0	0	0
N.E+3.40	B22	79	1	B245VY	Combination	Min	0	15.032	0	0
N.E+3.40	B22	79	0	B246V	Combination		0	-8.2115	0	0
N.E+3.40	B22	79	0.5	B246V	Combination		0	0	0	0
N.E+3.40	B22	79	1	B246V	Combination		0	8.2115	0	0
N.E+3.40	B22	79	0	B247VX	Combination	Max	0	-8.2115	0	0
N.E+3.40	B22	79	0.5	B247VX	Combination	Max	0	0	0	0
N.E+3.40	B22	79	1	B247VX	Combination	Max	0	8.2115	0	0
N.E+3.40	B22	79	0	B247VX	Combination	Min	0	-8.2115	0	0
N.E+3.40	B22	79	0.5	B247VX	Combination	Min	0	0	0	0
N.E+3.40	B22	79	1	B247VX	Combination	Min	0	8.2115	0	0
N.E+3.40	B22	79	0	B247VY	Combination	Max	0	-8.2115	0	0
N.E+3.40	B22	79	0.5	B247VY	Combination	Max	0	0	0	0
N.E+3.40	B22	79	1	B247VY	Combination	Max	0	8.2115	0	0
N.E+3.40	B22	79	0	B247VY	Combination	Min	0	-8.2115	0	0
N.E+3.40	B22	79	0.5	B247VY	Combination	Min	0	0	0	0
N.E+3.40	B22	79	1	B247VY	Combination	Min	0	8.2115	0	0
N.E+3.40	B22	79	0	B247VCORTX	Combination	Max	0	-12.2949	0	0
N.E+3.40	B22	79	0.5	B247VCORTX	Combination	Max	0	0	0	0
N.E+3.40	B22	79	1	B247VCORTX	Combination	Max	0	12.2949	0	0
N.E+3.40	B22	79	0	B247VCORTX	Combination	Min	0	-12.2949	0	0
N.E+3.40	B22	79	0.5	B247VCORTX	Combination	Min	0	0	0	0

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	P kN	V2 kN	V3 kN	T kN-m
N.E+3.40	B22	79	1	B247VCORTX	Combination	Min	0	12.2949	0	0
N.E+3.40	B22	79	0	B247VCORTY	Combination	Max	0	-12.2949	0	0
N.E+3.40	B22	79	0.5	B247VCORTY	Combination	Max	0	0	0	0
N.E+3.40	B22	79	1	B247VCORTY	Combination	Max	0	12.2949	0	0
N.E+3.40	B22	79	0	B247VCORTY	Combination	Min	0	-12.2949	0	0
N.E+3.40	B22	79	0.5	B247VCORTY	Combination	Min	0	0	0	0
N.E+3.40	B22	79	1	B247VCORTY	Combination	Min	0	12.2949	0	0
N.E+3.40	B27	81	0	B241V	Combination		0	-12.7734	0	0
N.E+3.40	B27	81	0.5	B241V	Combination		0	0	0	0
N.E+3.40	B27	81	1	B241V	Combination		0	12.7734	0	0
N.E+3.40	B27	81	0	B242V-1	Combination		0	-17.4821	0	0
N.E+3.40	B27	81	0.5	B242V-1	Combination		0	0	0	0
N.E+3.40	B27	81	1	B242V-1	Combination		0	17.4821	0	0
N.E+3.40	B27	81	0	B242V-2	Combination		0	-17.4821	0	0
N.E+3.40	B27	81	0.5	B242V-2	Combination		0	0	0	0
N.E+3.40	B27	81	1	B242V-2	Combination		0	17.4821	0	0
N.E+3.40	B27	81	0	B243V-1	Combination		0	-15.032	0	0
N.E+3.40	B27	81	0.5	B243V-1	Combination		0	0	0	0
N.E+3.40	B27	81	1	B243V-1	Combination		0	15.032	0	0
N.E+3.40	B27	81	0	B243V-2	Combination		0	-15.032	0	0
N.E+3.40	B27	81	0.5	B243V-2	Combination		0	0	0	0
N.E+3.40	B27	81	1	B243V-2	Combination		0	15.032	0	0
N.E+3.40	B27	81	0	B243V-3	Combination		0	-10.9486	0	0
N.E+3.40	B27	81	0.5	B243V-3	Combination		0	0	0	0
N.E+3.40	B27	81	1	B243V-3	Combination		0	10.9486	0	0
N.E+3.40	B27	81	0	B243V-4	Combination		0	-10.9486	0	0
N.E+3.40	B27	81	0.5	B243V-4	Combination		0	0	0	0
N.E+3.40	B27	81	1	B243V-4	Combination		0	10.9486	0	0
N.E+3.40	B27	81	0	B244V-1	Combination		0	-15.032	0	0
N.E+3.40	B27	81	0.5	B244V-1	Combination		0	0	0	0
N.E+3.40	B27	81	1	B244V-1	Combination		0	15.032	0	0
N.E+3.40	B27	81	0	B244V-2	Combination		0	-15.032	0	0
N.E+3.40	B27	81	0.5	B244V-2	Combination		0	0	0	0
N.E+3.40	B27	81	1	B244V-2	Combination		0	15.032	0	0
N.E+3.40	B27	81	0	B245VX	Combination	Max	0	-15.032	0	0
N.E+3.40	B27	81	0.5	B245VX	Combination	Max	0	0	0	0
N.E+3.40	B27	81	1	B245VX	Combination	Max	0	15.032	0	0
N.E+3.40	B27	81	0	B245VX	Combination	Min	0	-15.032	0	0
N.E+3.40	B27	81	0.5	B245VX	Combination	Min	0	0	0	0
N.E+3.40	B27	81	1	B245VX	Combination	Min	0	15.032	0	0
N.E+3.40	B27	81	0	B245VCORTX	Combination	Max	0	-15.032	0	0
N.E+3.40	B27	81	0.5	B245VCORTX	Combination	Max	0	0	0	0
N.E+3.40	B27	81	1	B245VCORTX	Combination	Max	0	15.032	0	0
N.E+3.40	B27	81	0	B245VCORTX	Combination	Min	0	-15.032	0	0
N.E+3.40	B27	81	0.5	B245VCORTX	Combination	Min	0	0	0	0
N.E+3.40	B27	81	1	B245VCORTX	Combination	Min	0	15.032	0	0
N.E+3.40	B27	81	0	B245VCORTY	Combination	Max	0	-15.032	0	0
N.E+3.40	B27	81	0.5	B245VCORTY	Combination	Max	0	0	0	0
N.E+3.40	B27	81	1	B245VCORTY	Combination	Max	0	15.032	0	0
N.E+3.40	B27	81	0	B245VCORTY	Combination	Min	0	-15.032	0	0
N.E+3.40	B27	81	0.5	B245VCORTY	Combination	Min	0	0	0	0
N.E+3.40	B27	81	1	B245VCORTY	Combination	Min	0	15.032	0	0
N.E+3.40	B27	81	0	B245VY	Combination	Max	0	-15.032	0	0
N.E+3.40	B27	81	0.5	B245VY	Combination	Max	0	0	0	0
N.E+3.40	B27	81	1	B245VY	Combination	Max	0	15.032	0	0
N.E+3.40	B27	81	0	B245VY	Combination	Min	0	-15.032	0	0

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	P kN	V2 kN	V3 kN	T kN-m
N.E+3.40	B27	81	0.5	B245VY	Combination	Min	0	0	0	0
N.E+3.40	B27	81	1	B245VY	Combination	Min	0	15.032	0	0
N.E+3.40	B27	81	0	B246V	Combination		0	-8.2115	0	0
N.E+3.40	B27	81	0.5	B246V	Combination		0	0	0	0
N.E+3.40	B27	81	1	B246V	Combination		0	8.2115	0	0
N.E+3.40	B27	81	0	B247VX	Combination	Max	0	-8.2115	0	0
N.E+3.40	B27	81	0.5	B247VX	Combination	Max	0	0	0	0
N.E+3.40	B27	81	1	B247VX	Combination	Max	0	8.2115	0	0
N.E+3.40	B27	81	0	B247VX	Combination	Min	0	-8.2115	0	0
N.E+3.40	B27	81	0.5	B247VX	Combination	Min	0	0	0	0
N.E+3.40	B27	81	1	B247VX	Combination	Min	0	8.2115	0	0
N.E+3.40	B27	81	0	B247VY	Combination	Max	0	-8.2115	0	0
N.E+3.40	B27	81	0.5	B247VY	Combination	Max	0	0	0	0
N.E+3.40	B27	81	1	B247VY	Combination	Max	0	8.2115	0	0
N.E+3.40	B27	81	0	B247VY	Combination	Min	0	-8.2115	0	0
N.E+3.40	B27	81	0.5	B247VY	Combination	Min	0	0	0	0
N.E+3.40	B27	81	1	B247VY	Combination	Min	0	8.2115	0	0
N.E+3.40	B27	81	0	B247VCORTX	Combination	Max	0	-12.2949	0	0
N.E+3.40	B27	81	0.5	B247VCORTX	Combination	Max	0	0	0	0
N.E+3.40	B27	81	1	B247VCORTX	Combination	Max	0	12.2949	0	0
N.E+3.40	B27	81	0	B247VCORTX	Combination	Min	0	-12.2949	0	0
N.E+3.40	B27	81	0.5	B247VCORTX	Combination	Min	0	0	0	0
N.E+3.40	B27	81	1	B247VCORTX	Combination	Min	0	12.2949	0	0
N.E+3.40	B27	81	0	B247VCORTY	Combination	Max	0	-12.2949	0	0
N.E+3.40	B27	81	0.5	B247VCORTY	Combination	Max	0	0	0	0
N.E+3.40	B27	81	1	B247VCORTY	Combination	Max	0	12.2949	0	0
N.E+3.40	B27	81	0	B247VCORTY	Combination	Min	0	-12.2949	0	0
N.E+3.40	B27	81	0.5	B247VCORTY	Combination	Min	0	0	0	0
N.E+3.40	B27	81	1	B247VCORTY	Combination	Min	0	12.2949	0	0
N.E+3.40	B33	83	0	B241V	Combination		0	-12.7735	0	0
N.E+3.40	B33	83	0.5	B241V	Combination		0	0	0	0
N.E+3.40	B33	83	1	B241V	Combination		0	12.7735	0	0
N.E+3.40	B33	83	0	B242V-1	Combination		0	-17.4821	0	0
N.E+3.40	B33	83	0.5	B242V-1	Combination		0	-5.017E-07	0	0
N.E+3.40	B33	83	1	B242V-1	Combination		0	17.4821	0	0
N.E+3.40	B33	83	0	B242V-2	Combination		0	-17.4821	0	0
N.E+3.40	B33	83	0.5	B242V-2	Combination		0	-5.017E-07	0	0
N.E+3.40	B33	83	1	B242V-2	Combination		0	17.4821	0	0
N.E+3.40	B33	83	0	B243V-1	Combination		0	-15.0321	0	0
N.E+3.40	B33	83	0.5	B243V-1	Combination		0	0	0	0
N.E+3.40	B33	83	1	B243V-1	Combination		0	15.0321	0	0
N.E+3.40	B33	83	0	B243V-2	Combination		0	-15.0321	0	0
N.E+3.40	B33	83	0.5	B243V-2	Combination		0	0	0	0
N.E+3.40	B33	83	1	B243V-2	Combination		0	15.0321	0	0
N.E+3.40	B33	83	0	B243V-3	Combination		0	-10.9487	0	0
N.E+3.40	B33	83	0.5	B243V-3	Combination		0	0	0	0
N.E+3.40	B33	83	1	B243V-3	Combination		0	10.9487	0	0
N.E+3.40	B33	83	0	B243V-4	Combination		0	-10.9487	0	0
N.E+3.40	B33	83	0.5	B243V-4	Combination		0	0	0	0
N.E+3.40	B33	83	1	B243V-4	Combination		0	10.9487	0	0
N.E+3.40	B33	83	0	B244V-1	Combination		0	-15.0321	0	0
N.E+3.40	B33	83	0.5	B244V-1	Combination		0	0	0	0
N.E+3.40	B33	83	1	B244V-1	Combination		0	15.0321	0	0
N.E+3.40	B33	83	0	B244V-2	Combination		0	-15.0321	0	0
N.E+3.40	B33	83	0.5	B244V-2	Combination		0	0	0	0
N.E+3.40	B33	83	1	B244V-2	Combination		0	15.0321	0	0

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	P kN	V2 kN	V3 kN	T kN-m
N.E+3.40	B33	83	0	B245VX	Combination	Max	0	-15.0321	0	0
N.E+3.40	B33	83	0.5	B245VX	Combination	Max	0	0	0	0
N.E+3.40	B33	83	1	B245VX	Combination	Max	0	15.0321	0	0
N.E+3.40	B33	83	0	B245VX	Combination	Min	0	-15.0321	0	0
N.E+3.40	B33	83	0.5	B245VX	Combination	Min	0	0	0	0
N.E+3.40	B33	83	1	B245VX	Combination	Min	0	15.0321	0	0
N.E+3.40	B33	83	0	B245VCORTX	Combination	Max	0	-15.0321	0	0
N.E+3.40	B33	83	0.5	B245VCORTX	Combination	Max	0	0	0	0
N.E+3.40	B33	83	1	B245VCORTX	Combination	Max	0	15.0321	0	0
N.E+3.40	B33	83	0	B245VCORTX	Combination	Min	0	-15.0321	0	0
N.E+3.40	B33	83	0.5	B245VCORTX	Combination	Min	0	0	0	0
N.E+3.40	B33	83	1	B245VCORTX	Combination	Min	0	15.0321	0	0
N.E+3.40	B33	83	0	B245VCORTY	Combination	Max	0	-15.0321	0	0
N.E+3.40	B33	83	0.5	B245VCORTY	Combination	Max	0	0	0	0
N.E+3.40	B33	83	1	B245VCORTY	Combination	Max	0	15.0321	0	0
N.E+3.40	B33	83	0	B245VCORTY	Combination	Min	0	-15.0321	0	0
N.E+3.40	B33	83	0.5	B245VCORTY	Combination	Min	0	0	0	0
N.E+3.40	B33	83	1	B245VCORTY	Combination	Min	0	15.0321	0	0
N.E+3.40	B33	83	0	B245VY	Combination	Max	0	-15.0321	0	0
N.E+3.40	B33	83	0.5	B245VY	Combination	Max	0	0	0	0
N.E+3.40	B33	83	1	B245VY	Combination	Max	0	15.0321	0	0
N.E+3.40	B33	83	0	B245VY	Combination	Min	0	-15.0321	0	0
N.E+3.40	B33	83	0.5	B245VY	Combination	Min	0	0	0	0
N.E+3.40	B33	83	1	B245VY	Combination	Min	0	15.0321	0	0
N.E+3.40	B33	83	0	B246V	Combination		0	-8.2115	0	0
N.E+3.40	B33	83	0.5	B246V	Combination		0	0	0	0
N.E+3.40	B33	83	1	B246V	Combination		0	8.2115	0	0
N.E+3.40	B33	83	0	B247VX	Combination	Max	0	-8.2115	0	0
N.E+3.40	B33	83	0.5	B247VX	Combination	Max	0	0	0	0
N.E+3.40	B33	83	1	B247VX	Combination	Max	0	8.2115	0	0
N.E+3.40	B33	83	0	B247VX	Combination	Min	0	-8.2115	0	0
N.E+3.40	B33	83	0.5	B247VX	Combination	Min	0	0	0	0
N.E+3.40	B33	83	1	B247VX	Combination	Min	0	8.2115	0	0
N.E+3.40	B33	83	0	B247VY	Combination	Max	0	-8.2115	0	0
N.E+3.40	B33	83	0.5	B247VY	Combination	Max	0	0	0	0
N.E+3.40	B33	83	1	B247VY	Combination	Max	0	8.2115	0	0
N.E+3.40	B33	83	0	B247VY	Combination	Min	0	-8.2115	0	0
N.E+3.40	B33	83	0.5	B247VY	Combination	Min	0	0	0	0
N.E+3.40	B33	83	1	B247VY	Combination	Min	0	8.2115	0	0
N.E+3.40	B33	83	0	B247VCORTX	Combination	Max	0	-12.2949	0	0
N.E+3.40	B33	83	0.5	B247VCORTX	Combination	Max	0	0	0	0
N.E+3.40	B33	83	1	B247VCORTX	Combination	Max	0	12.2949	0	0
N.E+3.40	B33	83	0	B247VCORTX	Combination	Min	0	-12.2949	0	0
N.E+3.40	B33	83	0.5	B247VCORTX	Combination	Min	0	0	0	0
N.E+3.40	B33	83	1	B247VCORTX	Combination	Min	0	12.2949	0	0
N.E+3.40	B33	83	0	B247VCORTY	Combination	Max	0	-12.2949	0	0
N.E+3.40	B33	83	0.5	B247VCORTY	Combination	Max	0	0	0	0
N.E+3.40	B33	83	1	B247VCORTY	Combination	Max	0	12.2949	0	0
N.E+3.40	B33	83	0	B247VCORTY	Combination	Min	0	-12.2949	0	0
N.E+3.40	B33	83	0.5	B247VCORTY	Combination	Min	0	0	0	0
N.E+3.40	B33	83	1	B247VCORTY	Combination	Min	0	12.2949	0	0
N.E+3.40	B37	85	0	B241V	Combination		0	-12.7735	0	0
N.E+3.40	B37	85	0.5	B241V	Combination		0	0	0	0
N.E+3.40	B37	85	1	B241V	Combination		0	12.7735	0	0
N.E+3.40	B37	85	0	B242V-1	Combination		0	-17.4822	0	0
N.E+3.40	B37	85	0.5	B242V-1	Combination		0	0	0	0

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	P kN	V2 kN	V3 kN	T kN-m
N.E+3.40	B37	85	1	B242V-1	Combination		0	17.4822	0	0
N.E+3.40	B37	85	0	B242V-2	Combination		0	-17.4822	0	0
N.E+3.40	B37	85	0.5	B242V-2	Combination		0	0	0	0
N.E+3.40	B37	85	1	B242V-2	Combination		0	17.4822	0	0
N.E+3.40	B37	85	0	B243V-1	Combination		0	-15.0321	0	0
N.E+3.40	B37	85	0.5	B243V-1	Combination		0	0	0	0
N.E+3.40	B37	85	1	B243V-1	Combination		0	15.0321	0	0
N.E+3.40	B37	85	0	B243V-2	Combination		0	-15.0321	0	0
N.E+3.40	B37	85	0.5	B243V-2	Combination		0	0	0	0
N.E+3.40	B37	85	1	B243V-2	Combination		0	15.0321	0	0
N.E+3.40	B37	85	0	B243V-3	Combination		0	-10.9487	0	0
N.E+3.40	B37	85	0.5	B243V-3	Combination		0	0	0	0
N.E+3.40	B37	85	1	B243V-3	Combination		0	10.9487	0	0
N.E+3.40	B37	85	0	B243V-4	Combination		0	-10.9487	0	0
N.E+3.40	B37	85	0.5	B243V-4	Combination		0	0	0	0
N.E+3.40	B37	85	1	B243V-4	Combination		0	10.9487	0	0
N.E+3.40	B37	85	0	B244V-1	Combination		0	-15.0321	0	0
N.E+3.40	B37	85	0.5	B244V-1	Combination		0	0	0	0
N.E+3.40	B37	85	1	B244V-1	Combination		0	15.0321	0	0
N.E+3.40	B37	85	0	B244V-2	Combination		0	-15.0321	0	0
N.E+3.40	B37	85	0.5	B244V-2	Combination		0	0	0	0
N.E+3.40	B37	85	1	B244V-2	Combination		0	15.0321	0	0
N.E+3.40	B37	85	0	B245VX	Combination	Max	0	-15.0321	0	0
N.E+3.40	B37	85	0.5	B245VX	Combination	Max	0	0	0	0
N.E+3.40	B37	85	1	B245VX	Combination	Max	0	15.0321	0	0
N.E+3.40	B37	85	0	B245VX	Combination	Min	0	-15.0321	0	0
N.E+3.40	B37	85	0.5	B245VX	Combination	Min	0	0	0	0
N.E+3.40	B37	85	1	B245VX	Combination	Min	0	15.0321	0	0
N.E+3.40	B37	85	0	B245VCORTX	Combination	Max	0	-15.0321	0	0
N.E+3.40	B37	85	0.5	B245VCORTX	Combination	Max	0	0	0	0
N.E+3.40	B37	85	1	B245VCORTX	Combination	Max	0	15.0321	0	0
N.E+3.40	B37	85	0	B245VCORTX	Combination	Min	0	-15.0321	0	0
N.E+3.40	B37	85	0.5	B245VCORTX	Combination	Min	0	0	0	0
N.E+3.40	B37	85	1	B245VCORTX	Combination	Min	0	15.0321	0	0
N.E+3.40	B37	85	0	B245VCORTY	Combination	Max	0	-15.0321	0	0
N.E+3.40	B37	85	0.5	B245VCORTY	Combination	Max	0	0	0	0
N.E+3.40	B37	85	1	B245VCORTY	Combination	Max	0	15.0321	0	0
N.E+3.40	B37	85	0	B245VCORTY	Combination	Min	0	-15.0321	0	0
N.E+3.40	B37	85	0.5	B245VCORTY	Combination	Min	0	0	0	0
N.E+3.40	B37	85	1	B245VCORTY	Combination	Min	0	15.0321	0	0
N.E+3.40	B37	85	0	B245VY	Combination	Max	0	-15.0321	0	0
N.E+3.40	B37	85	0.5	B245VY	Combination	Max	0	0	0	0
N.E+3.40	B37	85	1	B245VY	Combination	Max	0	15.0321	0	0
N.E+3.40	B37	85	0	B245VY	Combination	Min	0	-15.0321	0	0
N.E+3.40	B37	85	0.5	B245VY	Combination	Min	0	0	0	0
N.E+3.40	B37	85	1	B245VY	Combination	Min	0	15.0321	0	0
N.E+3.40	B37	85	0	B246V	Combination		0	-8.2115	0	0
N.E+3.40	B37	85	0.5	B246V	Combination		0	0	0	0
N.E+3.40	B37	85	1	B246V	Combination		0	8.2115	0	0
N.E+3.40	B37	85	0	B247VX	Combination	Max	0	-8.2115	0	0
N.E+3.40	B37	85	0.5	B247VX	Combination	Max	0	0	0	0
N.E+3.40	B37	85	1	B247VX	Combination	Max	0	8.2115	0	0
N.E+3.40	B37	85	0	B247VX	Combination	Min	0	-8.2115	0	0
N.E+3.40	B37	85	0.5	B247VX	Combination	Min	0	0	0	0
N.E+3.40	B37	85	1	B247VX	Combination	Min	0	8.2115	0	0
N.E+3.40	B37	85	0	B247VY	Combination	Max	0	-8.2115	0	0

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	P kN	V2 kN	V3 kN	T kN-m
N.E+3.40	B37	85	0.5	B247VY	Combination	Max	0	0	0	0
N.E+3.40	B37	85	1	B247VY	Combination	Max	0	8.2115	0	0
N.E+3.40	B37	85	0	B247VY	Combination	Min	0	-8.2115	0	0
N.E+3.40	B37	85	0.5	B247VY	Combination	Min	0	0	0	0
N.E+3.40	B37	85	1	B247VY	Combination	Min	0	8.2115	0	0
N.E+3.40	B37	85	0	B247VCORTX	Combination	Max	0	-12.2949	0	0
N.E+3.40	B37	85	0.5	B247VCORTX	Combination	Max	0	0	0	0
N.E+3.40	B37	85	1	B247VCORTX	Combination	Max	0	12.2949	0	0
N.E+3.40	B37	85	0	B247VCORTX	Combination	Min	0	-12.2949	0	0
N.E+3.40	B37	85	0.5	B247VCORTX	Combination	Min	0	0	0	0
N.E+3.40	B37	85	1	B247VCORTX	Combination	Min	0	12.2949	0	0
N.E+3.40	B37	85	0	B247VCORTY	Combination	Max	0	-12.2949	0	0
N.E+3.40	B37	85	0.5	B247VCORTY	Combination	Max	0	0	0	0
N.E+3.40	B37	85	1	B247VCORTY	Combination	Max	0	12.2949	0	0
N.E+3.40	B37	85	0	B247VCORTY	Combination	Min	0	-12.2949	0	0
N.E+3.40	B37	85	0.5	B247VCORTY	Combination	Min	0	0	0	0
N.E+3.40	B37	85	1	B247VCORTY	Combination	Min	0	12.2949	0	0
N.E+3.40	B39	87	0	B241V	Combination		0	-12.7735	0	0
N.E+3.40	B39	87	0.5	B241V	Combination		0	0	0	0
N.E+3.40	B39	87	1	B241V	Combination		0	12.7735	0	0
N.E+3.40	B39	87	0	B242V-1	Combination		0	-17.4822	0	0
N.E+3.40	B39	87	0.5	B242V-1	Combination		0	0	0	0
N.E+3.40	B39	87	1	B242V-1	Combination		0	17.4822	0	0
N.E+3.40	B39	87	0	B242V-2	Combination		0	-17.4822	0	0
N.E+3.40	B39	87	0.5	B242V-2	Combination		0	0	0	0
N.E+3.40	B39	87	1	B242V-2	Combination		0	17.4822	0	0
N.E+3.40	B39	87	0	B243V-1	Combination		0	-15.0321	0	0
N.E+3.40	B39	87	0.5	B243V-1	Combination		0	0	0	0
N.E+3.40	B39	87	1	B243V-1	Combination		0	15.0321	0	0
N.E+3.40	B39	87	0	B243V-2	Combination		0	-15.0321	0	0
N.E+3.40	B39	87	0.5	B243V-2	Combination		0	0	0	0
N.E+3.40	B39	87	1	B243V-2	Combination		0	15.0321	0	0
N.E+3.40	B39	87	0	B243V-3	Combination		0	-10.9487	0	0
N.E+3.40	B39	87	0.5	B243V-3	Combination		0	0	0	0
N.E+3.40	B39	87	1	B243V-3	Combination		0	10.9487	0	0
N.E+3.40	B39	87	0	B243V-4	Combination		0	-10.9487	0	0
N.E+3.40	B39	87	0.5	B243V-4	Combination		0	0	0	0
N.E+3.40	B39	87	1	B243V-4	Combination		0	10.9487	0	0
N.E+3.40	B39	87	0	B244V-1	Combination		0	-15.0321	0	0
N.E+3.40	B39	87	0.5	B244V-1	Combination		0	0	0	0
N.E+3.40	B39	87	1	B244V-1	Combination		0	15.0321	0	0
N.E+3.40	B39	87	0	B244V-2	Combination		0	-15.0321	0	0
N.E+3.40	B39	87	0.5	B244V-2	Combination		0	0	0	0
N.E+3.40	B39	87	1	B244V-2	Combination		0	15.0321	0	0
N.E+3.40	B39	87	0	B245VX	Combination	Max	0	-15.0321	0	0
N.E+3.40	B39	87	0.5	B245VX	Combination	Max	0	0	0	0
N.E+3.40	B39	87	1	B245VX	Combination	Max	0	15.0321	0	0
N.E+3.40	B39	87	0	B245VX	Combination	Min	0	-15.0321	0	0
N.E+3.40	B39	87	0.5	B245VX	Combination	Min	0	0	0	0
N.E+3.40	B39	87	1	B245VX	Combination	Min	0	15.0321	0	0
N.E+3.40	B39	87	0	B245VCORTX	Combination	Max	0	-15.0321	0	0
N.E+3.40	B39	87	0.5	B245VCORTX	Combination	Max	0	0	0	0
N.E+3.40	B39	87	1	B245VCORTX	Combination	Max	0	15.0321	0	0
N.E+3.40	B39	87	0	B245VCORTX	Combination	Min	0	-15.0321	0	0
N.E+3.40	B39	87	0.5	B245VCORTX	Combination	Min	0	0	0	0
N.E+3.40	B39	87	1	B245VCORTX	Combination	Min	0	15.0321	0	0

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	P kN	V2 kN	V3 kN	T kN-m
N.E+3.40	B39	87	0	B245VCORTY	Combination	Max	0	-15.0321	0	0
N.E+3.40	B39	87	0.5	B245VCORTY	Combination	Max	0	0	0	0
N.E+3.40	B39	87	1	B245VCORTY	Combination	Max	0	15.0321	0	0
N.E+3.40	B39	87	0	B245VCORTY	Combination	Min	0	-15.0321	0	0
N.E+3.40	B39	87	0.5	B245VCORTY	Combination	Min	0	0	0	0
N.E+3.40	B39	87	1	B245VCORTY	Combination	Min	0	15.0321	0	0
N.E+3.40	B39	87	0	B245VY	Combination	Max	0	-15.0321	0	0
N.E+3.40	B39	87	0.5	B245VY	Combination	Max	0	0	0	0
N.E+3.40	B39	87	1	B245VY	Combination	Max	0	15.0321	0	0
N.E+3.40	B39	87	0	B245VY	Combination	Min	0	-15.0321	0	0
N.E+3.40	B39	87	0.5	B245VY	Combination	Min	0	0	0	0
N.E+3.40	B39	87	1	B245VY	Combination	Min	0	15.0321	0	0
N.E+3.40	B39	87	0	B246V	Combination		0	-8.2115	0	0
N.E+3.40	B39	87	0.5	B246V	Combination		0	0	0	0
N.E+3.40	B39	87	1	B246V	Combination		0	8.2115	0	0
N.E+3.40	B39	87	0	B247VX	Combination	Max	0	-8.2115	0	0
N.E+3.40	B39	87	0.5	B247VX	Combination	Max	0	0	0	0
N.E+3.40	B39	87	1	B247VX	Combination	Max	0	8.2115	0	0
N.E+3.40	B39	87	0	B247VX	Combination	Min	0	-8.2115	0	0
N.E+3.40	B39	87	0.5	B247VX	Combination	Min	0	0	0	0
N.E+3.40	B39	87	1	B247VX	Combination	Min	0	8.2115	0	0
N.E+3.40	B39	87	0	B247VY	Combination	Max	0	-8.2115	0	0
N.E+3.40	B39	87	0.5	B247VY	Combination	Max	0	0	0	0
N.E+3.40	B39	87	1	B247VY	Combination	Max	0	8.2115	0	0
N.E+3.40	B39	87	0	B247VY	Combination	Min	0	-8.2115	0	0
N.E+3.40	B39	87	0.5	B247VY	Combination	Min	0	0	0	0
N.E+3.40	B39	87	1	B247VY	Combination	Min	0	8.2115	0	0
N.E+3.40	B39	87	0	B247VCORTX	Combination	Max	0	-12.2949	0	0
N.E+3.40	B39	87	0.5	B247VCORTX	Combination	Max	0	0	0	0
N.E+3.40	B39	87	1	B247VCORTX	Combination	Max	0	12.2949	0	0
N.E+3.40	B39	87	0	B247VCORTX	Combination	Min	0	-12.2949	0	0
N.E+3.40	B39	87	0.5	B247VCORTX	Combination	Min	0	0	0	0
N.E+3.40	B39	87	1	B247VCORTX	Combination	Min	0	12.2949	0	0
N.E+3.40	B39	87	0	B247VCORTY	Combination	Max	0	-12.2949	0	0
N.E+3.40	B39	87	0.5	B247VCORTY	Combination	Max	0	0	0	0
N.E+3.40	B39	87	1	B247VCORTY	Combination	Max	0	12.2949	0	0
N.E+3.40	B39	87	0	B247VCORTY	Combination	Min	0	-12.2949	0	0
N.E+3.40	B39	87	0.5	B247VCORTY	Combination	Min	0	0	0	0
N.E+3.40	B39	87	1	B247VCORTY	Combination	Min	0	12.2949	0	0
N.E+3.40	B43	89	0	B241V	Combination		0	-12.7735	0	0
N.E+3.40	B43	89	0.5	B241V	Combination		0	0	0	0
N.E+3.40	B43	89	1	B241V	Combination		0	12.7735	0	0
N.E+3.40	B43	89	0	B242V-1	Combination		0	-17.4822	0	0
N.E+3.40	B43	89	0.5	B242V-1	Combination		0	0	0	0
N.E+3.40	B43	89	1	B242V-1	Combination		0	17.4822	0	0
N.E+3.40	B43	89	0	B242V-2	Combination		0	-17.4822	0	0
N.E+3.40	B43	89	0.5	B242V-2	Combination		0	0	0	0
N.E+3.40	B43	89	1	B242V-2	Combination		0	17.4822	0	0
N.E+3.40	B43	89	0	B243V-1	Combination		0	-15.0321	0	0
N.E+3.40	B43	89	0.5	B243V-1	Combination		0	0	0	0
N.E+3.40	B43	89	1	B243V-1	Combination		0	15.0321	0	0
N.E+3.40	B43	89	0	B243V-2	Combination		0	-15.0321	0	0
N.E+3.40	B43	89	0.5	B243V-2	Combination		0	0	0	0
N.E+3.40	B43	89	1	B243V-2	Combination		0	15.0321	0	0
N.E+3.40	B43	89	0	B243V-3	Combination		0	-10.9487	0	0
N.E+3.40	B43	89	0.5	B243V-3	Combination		0	0	0	0

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	P kN	V2 kN	V3 kN	T kN-m
N.E+3.40	B43	89	1	B243V-3	Combination		0	10.9487	0	0
N.E+3.40	B43	89	0	B243V-4	Combination		0	-10.9487	0	0
N.E+3.40	B43	89	0.5	B243V-4	Combination		0	0	0	0
N.E+3.40	B43	89	1	B243V-4	Combination		0	10.9487	0	0
N.E+3.40	B43	89	0	B244V-1	Combination		0	-15.0321	0	0
N.E+3.40	B43	89	0.5	B244V-1	Combination		0	0	0	0
N.E+3.40	B43	89	1	B244V-1	Combination		0	15.0321	0	0
N.E+3.40	B43	89	0	B244V-2	Combination		0	-15.0321	0	0
N.E+3.40	B43	89	0.5	B244V-2	Combination		0	0	0	0
N.E+3.40	B43	89	1	B244V-2	Combination		0	15.0321	0	0
N.E+3.40	B43	89	0	B245VX	Combination	Max	0	-15.0321	0	0
N.E+3.40	B43	89	0.5	B245VX	Combination	Max	0	0	0	0
N.E+3.40	B43	89	1	B245VX	Combination	Max	0	15.0321	0	0
N.E+3.40	B43	89	0	B245VX	Combination	Min	0	-15.0321	0	0
N.E+3.40	B43	89	0.5	B245VX	Combination	Min	0	0	0	0
N.E+3.40	B43	89	1	B245VX	Combination	Min	0	15.0321	0	0
N.E+3.40	B43	89	0	B245VCORTX	Combination	Max	0	-15.0321	0	0
N.E+3.40	B43	89	0.5	B245VCORTX	Combination	Max	0	0	0	0
N.E+3.40	B43	89	1	B245VCORTX	Combination	Max	0	15.0321	0	0
N.E+3.40	B43	89	0	B245VCORTX	Combination	Min	0	-15.0321	0	0
N.E+3.40	B43	89	0.5	B245VCORTX	Combination	Min	0	0	0	0
N.E+3.40	B43	89	1	B245VCORTX	Combination	Min	0	15.0321	0	0
N.E+3.40	B43	89	0	B245VCORTY	Combination	Max	0	-15.0321	0	0
N.E+3.40	B43	89	0.5	B245VCORTY	Combination	Max	0	0	0	0
N.E+3.40	B43	89	1	B245VCORTY	Combination	Max	0	15.0321	0	0
N.E+3.40	B43	89	0	B245VCORTY	Combination	Min	0	-15.0321	0	0
N.E+3.40	B43	89	0.5	B245VCORTY	Combination	Min	0	0	0	0
N.E+3.40	B43	89	1	B245VCORTY	Combination	Min	0	15.0321	0	0
N.E+3.40	B43	89	0	B245VY	Combination	Max	0	-15.0321	0	0
N.E+3.40	B43	89	0.5	B245VY	Combination	Max	0	0	0	0
N.E+3.40	B43	89	1	B245VY	Combination	Max	0	15.0321	0	0
N.E+3.40	B43	89	0	B245VY	Combination	Min	0	-15.0321	0	0
N.E+3.40	B43	89	0.5	B245VY	Combination	Min	0	0	0	0
N.E+3.40	B43	89	1	B245VY	Combination	Min	0	15.0321	0	0
N.E+3.40	B43	89	0	B246V	Combination		0	-8.2115	0	0
N.E+3.40	B43	89	0.5	B246V	Combination		0	0	0	0
N.E+3.40	B43	89	1	B246V	Combination		0	8.2115	0	0
N.E+3.40	B43	89	0	B247VX	Combination	Max	0	-8.2115	0	0
N.E+3.40	B43	89	0.5	B247VX	Combination	Max	0	0	0	0
N.E+3.40	B43	89	1	B247VX	Combination	Max	0	8.2115	0	0
N.E+3.40	B43	89	0	B247VX	Combination	Min	0	-8.2115	0	0
N.E+3.40	B43	89	0.5	B247VX	Combination	Min	0	0	0	0
N.E+3.40	B43	89	1	B247VX	Combination	Min	0	8.2115	0	0
N.E+3.40	B43	89	0	B247VY	Combination	Max	0	-8.2115	0	0
N.E+3.40	B43	89	0.5	B247VY	Combination	Max	0	0	0	0
N.E+3.40	B43	89	1	B247VY	Combination	Max	0	8.2115	0	0
N.E+3.40	B43	89	0	B247VY	Combination	Min	0	-8.2115	0	0
N.E+3.40	B43	89	0.5	B247VY	Combination	Min	0	0	0	0
N.E+3.40	B43	89	1	B247VY	Combination	Min	0	8.2115	0	0
N.E+3.40	B43	89	0	B247VCORTX	Combination	Max	0	-12.2949	0	0
N.E+3.40	B43	89	0.5	B247VCORTX	Combination	Max	0	0	0	0
N.E+3.40	B43	89	1	B247VCORTX	Combination	Max	0	12.2949	0	0
N.E+3.40	B43	89	0	B247VCORTX	Combination	Min	0	-12.2949	0	0
N.E+3.40	B43	89	0.5	B247VCORTX	Combination	Min	0	0	0	0
N.E+3.40	B43	89	1	B247VCORTX	Combination	Min	0	12.2949	0	0
N.E+3.40	B43	89	0	B247VCORTY	Combination	Max	0	-12.2949	0	0

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	P kN	V2 kN	V3 kN	T kN-m
N.E+3.40	B43	89	0.5	B247VCORTY	Combination	Max	0	0	0	0
N.E+3.40	B43	89	1	B247VCORTY	Combination	Max	0	12.2949	0	0
N.E+3.40	B43	89	0	B247VCORTY	Combination	Min	0	-12.2949	0	0
N.E+3.40	B43	89	0.5	B247VCORTY	Combination	Min	0	0	0	0
N.E+3.40	B43	89	1	B247VCORTY	Combination	Min	0	12.2949	0	0
N.E+3.40	B109	82	0	B241V	Combination		0	-12.7734	0	0
N.E+3.40	B109	82	0.5	B241V	Combination		0	0	0	0
N.E+3.40	B109	82	1	B241V	Combination		0	12.7734	0	0
N.E+3.40	B109	82	0	B242V-1	Combination		0	-17.4821	0	0
N.E+3.40	B109	82	0.5	B242V-1	Combination		0	0	0	0
N.E+3.40	B109	82	1	B242V-1	Combination		0	17.4821	0	0
N.E+3.40	B109	82	0	B242V-2	Combination		0	-17.4821	0	0
N.E+3.40	B109	82	0.5	B242V-2	Combination		0	0	0	0
N.E+3.40	B109	82	1	B242V-2	Combination		0	17.4821	0	0
N.E+3.40	B109	82	0	B243V-1	Combination		0	-15.032	0	0
N.E+3.40	B109	82	0.5	B243V-1	Combination		0	0	0	0
N.E+3.40	B109	82	1	B243V-1	Combination		0	15.032	0	0
N.E+3.40	B109	82	0	B243V-2	Combination		0	-15.032	0	0
N.E+3.40	B109	82	0.5	B243V-2	Combination		0	0	0	0
N.E+3.40	B109	82	1	B243V-2	Combination		0	15.032	0	0
N.E+3.40	B109	82	0	B243V-3	Combination		0	-10.9486	0	0
N.E+3.40	B109	82	0.5	B243V-3	Combination		0	0	0	0
N.E+3.40	B109	82	1	B243V-3	Combination		0	10.9486	0	0
N.E+3.40	B109	82	0	B243V-4	Combination		0	-10.9486	0	0
N.E+3.40	B109	82	0.5	B243V-4	Combination		0	0	0	0
N.E+3.40	B109	82	1	B243V-4	Combination		0	10.9486	0	0
N.E+3.40	B109	82	0	B244V-1	Combination		0	-15.032	0	0
N.E+3.40	B109	82	0.5	B244V-1	Combination		0	0	0	0
N.E+3.40	B109	82	1	B244V-1	Combination		0	15.032	0	0
N.E+3.40	B109	82	0	B244V-2	Combination		0	-15.032	0	0
N.E+3.40	B109	82	0.5	B244V-2	Combination		0	0	0	0
N.E+3.40	B109	82	1	B244V-2	Combination		0	15.032	0	0
N.E+3.40	B109	82	0	B245VX	Combination	Max	0	-15.032	0	0
N.E+3.40	B109	82	0.5	B245VX	Combination	Max	0	0	0	0
N.E+3.40	B109	82	1	B245VX	Combination	Max	0	15.032	0	0
N.E+3.40	B109	82	0	B245VX	Combination	Min	0	-15.032	0	0
N.E+3.40	B109	82	0.5	B245VX	Combination	Min	0	0	0	0
N.E+3.40	B109	82	1	B245VX	Combination	Min	0	15.032	0	0
N.E+3.40	B109	82	0	B245VCORTX	Combination	Max	0	-15.032	0	0
N.E+3.40	B109	82	0.5	B245VCORTX	Combination	Max	0	0	0	0
N.E+3.40	B109	82	1	B245VCORTX	Combination	Max	0	15.032	0	0
N.E+3.40	B109	82	0	B245VCORTX	Combination	Min	0	-15.032	0	0
N.E+3.40	B109	82	0.5	B245VCORTX	Combination	Min	0	0	0	0
N.E+3.40	B109	82	1	B245VCORTX	Combination	Min	0	15.032	0	0
N.E+3.40	B109	82	0	B245VCORTY	Combination	Max	0	-15.032	0	0
N.E+3.40	B109	82	0.5	B245VCORTY	Combination	Max	0	0	0	0
N.E+3.40	B109	82	1	B245VCORTY	Combination	Max	0	15.032	0	0
N.E+3.40	B109	82	0	B245VCORTY	Combination	Min	0	-15.032	0	0
N.E+3.40	B109	82	0.5	B245VCORTY	Combination	Min	0	0	0	0
N.E+3.40	B109	82	1	B245VCORTY	Combination	Min	0	15.032	0	0
N.E+3.40	B109	82	0	B245VY	Combination	Max	0	-15.032	0	0
N.E+3.40	B109	82	0.5	B245VY	Combination	Max	0	0	0	0
N.E+3.40	B109	82	1	B245VY	Combination	Max	0	15.032	0	0
N.E+3.40	B109	82	0	B245VY	Combination	Min	0	-15.032	0	0
N.E+3.40	B109	82	0.5	B245VY	Combination	Min	0	0	0	0
N.E+3.40	B109	82	1	B245VY	Combination	Min	0	15.032	0	0

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	P kN	V2 kN	V3 kN	T kN-m
N.E+3.40	B109	82	0	B246V	Combination		0	-8.2115	0	0
N.E+3.40	B109	82	0.5	B246V	Combination		0	0	0	0
N.E+3.40	B109	82	1	B246V	Combination		0	8.2115	0	0
N.E+3.40	B109	82	0	B247VX	Combination	Max	0	-8.2115	0	0
N.E+3.40	B109	82	0.5	B247VX	Combination	Max	0	0	0	0
N.E+3.40	B109	82	1	B247VX	Combination	Max	0	8.2115	0	0
N.E+3.40	B109	82	0	B247VX	Combination	Min	0	-8.2115	0	0
N.E+3.40	B109	82	0.5	B247VX	Combination	Min	0	0	0	0
N.E+3.40	B109	82	1	B247VX	Combination	Min	0	8.2115	0	0
N.E+3.40	B109	82	0	B247VY	Combination	Max	0	-8.2115	0	0
N.E+3.40	B109	82	0.5	B247VY	Combination	Max	0	0	0	0
N.E+3.40	B109	82	1	B247VY	Combination	Max	0	8.2115	0	0
N.E+3.40	B109	82	0	B247VY	Combination	Min	0	-8.2115	0	0
N.E+3.40	B109	82	0.5	B247VY	Combination	Min	0	0	0	0
N.E+3.40	B109	82	1	B247VY	Combination	Min	0	8.2115	0	0
N.E+3.40	B109	82	0	B247VCORTX	Combination	Max	0	-12.2949	0	0
N.E+3.40	B109	82	0.5	B247VCORTX	Combination	Max	0	0	0	0
N.E+3.40	B109	82	1	B247VCORTX	Combination	Max	0	12.2949	0	0
N.E+3.40	B109	82	0	B247VCORTX	Combination	Min	0	-12.2949	0	0
N.E+3.40	B109	82	0.5	B247VCORTX	Combination	Min	0	0	0	0
N.E+3.40	B109	82	1	B247VCORTX	Combination	Min	0	12.2949	0	0
N.E+3.40	B109	82	0	B247VCORTY	Combination	Max	0	-12.2949	0	0
N.E+3.40	B109	82	0.5	B247VCORTY	Combination	Max	0	0	0	0
N.E+3.40	B109	82	1	B247VCORTY	Combination	Max	0	12.2949	0	0
N.E+3.40	B109	82	0	B247VCORTY	Combination	Min	0	-12.2949	0	0
N.E+3.40	B109	82	0.5	B247VCORTY	Combination	Min	0	0	0	0
N.E+3.40	B109	82	1	B247VCORTY	Combination	Min	0	12.2949	0	0
N.E+3.40	B121	84	0	B241V	Combination		0	-12.7735	0	0
N.E+3.40	B121	84	0.5	B241V	Combination		0	0	0	0
N.E+3.40	B121	84	1	B241V	Combination		0	12.7735	0	0
N.E+3.40	B121	84	0	B242V-1	Combination		0	-17.4822	0	0
N.E+3.40	B121	84	0.5	B242V-1	Combination		0	0	0	0
N.E+3.40	B121	84	1	B242V-1	Combination		0	17.4822	0	0
N.E+3.40	B121	84	0	B242V-2	Combination		0	-17.4822	0	0
N.E+3.40	B121	84	0.5	B242V-2	Combination		0	0	0	0
N.E+3.40	B121	84	1	B242V-2	Combination		0	17.4822	0	0
N.E+3.40	B121	84	0	B243V-1	Combination		0	-15.0321	0	0
N.E+3.40	B121	84	0.5	B243V-1	Combination		0	0	0	0
N.E+3.40	B121	84	1	B243V-1	Combination		0	15.0321	0	0
N.E+3.40	B121	84	0	B243V-2	Combination		0	-15.0321	0	0
N.E+3.40	B121	84	0.5	B243V-2	Combination		0	0	0	0
N.E+3.40	B121	84	1	B243V-2	Combination		0	15.0321	0	0
N.E+3.40	B121	84	0	B243V-3	Combination		0	-10.9487	0	0
N.E+3.40	B121	84	0.5	B243V-3	Combination		0	0	0	0
N.E+3.40	B121	84	1	B243V-3	Combination		0	10.9487	0	0
N.E+3.40	B121	84	0	B243V-4	Combination		0	-10.9487	0	0
N.E+3.40	B121	84	0.5	B243V-4	Combination		0	0	0	0
N.E+3.40	B121	84	1	B243V-4	Combination		0	10.9487	0	0
N.E+3.40	B121	84	0	B244V-1	Combination		0	-15.0321	0	0
N.E+3.40	B121	84	0.5	B244V-1	Combination		0	0	0	0
N.E+3.40	B121	84	1	B244V-1	Combination		0	15.0321	0	0
N.E+3.40	B121	84	0	B244V-2	Combination		0	-15.0321	0	0
N.E+3.40	B121	84	0.5	B244V-2	Combination		0	0	0	0
N.E+3.40	B121	84	1	B244V-2	Combination		0	15.0321	0	0
N.E+3.40	B121	84	0	B245VX	Combination	Max	0	-15.0321	0	0
N.E+3.40	B121	84	0.5	B245VX	Combination	Max	0	0	0	0

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	P kN	V2 kN	V3 kN	T kN-m
N.E+3.40	B121	84	1	B245VX	Combination	Max	0	15.0321	0	0
N.E+3.40	B121	84	0	B245VX	Combination	Min	0	-15.0321	0	0
N.E+3.40	B121	84	0.5	B245VX	Combination	Min	0	0	0	0
N.E+3.40	B121	84	1	B245VX	Combination	Min	0	15.0321	0	0
N.E+3.40	B121	84	0	B245VCORTX	Combination	Max	0	-15.0321	0	0
N.E+3.40	B121	84	0.5	B245VCORTX	Combination	Max	0	0	0	0
N.E+3.40	B121	84	1	B245VCORTX	Combination	Max	0	15.0321	0	0
N.E+3.40	B121	84	0	B245VCORTX	Combination	Min	0	-15.0321	0	0
N.E+3.40	B121	84	0.5	B245VCORTX	Combination	Min	0	0	0	0
N.E+3.40	B121	84	1	B245VCORTX	Combination	Min	0	15.0321	0	0
N.E+3.40	B121	84	0	B245VCORTY	Combination	Max	0	-15.0321	0	0
N.E+3.40	B121	84	0.5	B245VCORTY	Combination	Max	0	0	0	0
N.E+3.40	B121	84	1	B245VCORTY	Combination	Max	0	15.0321	0	0
N.E+3.40	B121	84	0	B245VCORTY	Combination	Min	0	-15.0321	0	0
N.E+3.40	B121	84	0.5	B245VCORTY	Combination	Min	0	0	0	0
N.E+3.40	B121	84	1	B245VCORTY	Combination	Min	0	15.0321	0	0
N.E+3.40	B121	84	0	B245VY	Combination	Max	0	-15.0321	0	0
N.E+3.40	B121	84	0.5	B245VY	Combination	Max	0	0	0	0
N.E+3.40	B121	84	1	B245VY	Combination	Max	0	15.0321	0	0
N.E+3.40	B121	84	0	B245VY	Combination	Min	0	-15.0321	0	0
N.E+3.40	B121	84	0.5	B245VY	Combination	Min	0	0	0	0
N.E+3.40	B121	84	1	B245VY	Combination	Min	0	15.0321	0	0
N.E+3.40	B121	84	0	B246V	Combination		0	-8.2115	0	0
N.E+3.40	B121	84	0.5	B246V	Combination		0	0	0	0
N.E+3.40	B121	84	1	B246V	Combination		0	8.2115	0	0
N.E+3.40	B121	84	0	B247VX	Combination	Max	0	-8.2115	0	0
N.E+3.40	B121	84	0.5	B247VX	Combination	Max	0	0	0	0
N.E+3.40	B121	84	1	B247VX	Combination	Max	0	8.2115	0	0
N.E+3.40	B121	84	0	B247VX	Combination	Min	0	-8.2115	0	0
N.E+3.40	B121	84	0.5	B247VX	Combination	Min	0	0	0	0
N.E+3.40	B121	84	1	B247VX	Combination	Min	0	8.2115	0	0
N.E+3.40	B121	84	0	B247VY	Combination	Max	0	-8.2115	0	0
N.E+3.40	B121	84	0.5	B247VY	Combination	Max	0	0	0	0
N.E+3.40	B121	84	1	B247VY	Combination	Max	0	8.2115	0	0
N.E+3.40	B121	84	0	B247VY	Combination	Min	0	-8.2115	0	0
N.E+3.40	B121	84	0.5	B247VY	Combination	Min	0	0	0	0
N.E+3.40	B121	84	1	B247VY	Combination	Min	0	8.2115	0	0
N.E+3.40	B121	84	0	B247VCORTX	Combination	Max	0	-12.2949	0	0
N.E+3.40	B121	84	0.5	B247VCORTX	Combination	Max	0	0	0	0
N.E+3.40	B121	84	1	B247VCORTX	Combination	Max	0	12.2949	0	0
N.E+3.40	B121	84	0	B247VCORTX	Combination	Min	0	-12.2949	0	0
N.E+3.40	B121	84	0.5	B247VCORTX	Combination	Min	0	0	0	0
N.E+3.40	B121	84	1	B247VCORTX	Combination	Min	0	12.2949	0	0
N.E+3.40	B121	84	0	B247VCORTY	Combination	Max	0	-12.2949	0	0
N.E+3.40	B121	84	0.5	B247VCORTY	Combination	Max	0	0	0	0
N.E+3.40	B121	84	1	B247VCORTY	Combination	Max	0	12.2949	0	0
N.E+3.40	B121	84	0	B247VCORTY	Combination	Min	0	-12.2949	0	0
N.E+3.40	B121	84	0.5	B247VCORTY	Combination	Min	0	0	0	0
N.E+3.40	B121	84	1	B247VCORTY	Combination	Min	0	12.2949	0	0
N.E+3.40	B133	86	0	B241V	Combination		0	-12.7735	0	0
N.E+3.40	B133	86	0.5	B241V	Combination		0	0	0	0
N.E+3.40	B133	86	1	B241V	Combination		0	12.7735	0	0
N.E+3.40	B133	86	0	B242V-1	Combination		0	-17.4822	0	0
N.E+3.40	B133	86	0.5	B242V-1	Combination		0	0	0	0
N.E+3.40	B133	86	1	B242V-1	Combination		0	17.4822	0	0
N.E+3.40	B133	86	0	B242V-2	Combination		0	-17.4822	0	0

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	P kN	V2 kN	V3 kN	T kN-m
N.E+3.40	B133	86	0.5	B242V-2	Combination		0	0	0	0
N.E+3.40	B133	86	1	B242V-2	Combination		0	17.4822	0	0
N.E+3.40	B133	86	0	B243V-1	Combination		0	-15.0321	0	0
N.E+3.40	B133	86	0.5	B243V-1	Combination		0	0	0	0
N.E+3.40	B133	86	1	B243V-1	Combination		0	15.0321	0	0
N.E+3.40	B133	86	0	B243V-2	Combination		0	-15.0321	0	0
N.E+3.40	B133	86	0.5	B243V-2	Combination		0	0	0	0
N.E+3.40	B133	86	1	B243V-2	Combination		0	15.0321	0	0
N.E+3.40	B133	86	0	B243V-3	Combination		0	-10.9487	0	0
N.E+3.40	B133	86	0.5	B243V-3	Combination		0	0	0	0
N.E+3.40	B133	86	1	B243V-3	Combination		0	10.9487	0	0
N.E+3.40	B133	86	0	B243V-4	Combination		0	-10.9487	0	0
N.E+3.40	B133	86	0.5	B243V-4	Combination		0	0	0	0
N.E+3.40	B133	86	1	B243V-4	Combination		0	10.9487	0	0
N.E+3.40	B133	86	0	B244V-1	Combination		0	-15.0321	0	0
N.E+3.40	B133	86	0.5	B244V-1	Combination		0	0	0	0
N.E+3.40	B133	86	1	B244V-1	Combination		0	15.0321	0	0
N.E+3.40	B133	86	0	B244V-2	Combination		0	-15.0321	0	0
N.E+3.40	B133	86	0.5	B244V-2	Combination		0	0	0	0
N.E+3.40	B133	86	1	B244V-2	Combination		0	15.0321	0	0
N.E+3.40	B133	86	0	B245VX	Combination	Max	0	-15.0321	0	0
N.E+3.40	B133	86	0.5	B245VX	Combination	Max	0	0	0	0
N.E+3.40	B133	86	1	B245VX	Combination	Max	0	15.0321	0	0
N.E+3.40	B133	86	0	B245VX	Combination	Min	0	-15.0321	0	0
N.E+3.40	B133	86	0.5	B245VX	Combination	Min	0	0	0	0
N.E+3.40	B133	86	1	B245VX	Combination	Min	0	15.0321	0	0
N.E+3.40	B133	86	0	B245VCORTX	Combination	Max	0	-15.0321	0	0
N.E+3.40	B133	86	0.5	B245VCORTX	Combination	Max	0	0	0	0
N.E+3.40	B133	86	1	B245VCORTX	Combination	Max	0	15.0321	0	0
N.E+3.40	B133	86	0	B245VCORTX	Combination	Min	0	-15.0321	0	0
N.E+3.40	B133	86	0.5	B245VCORTX	Combination	Min	0	0	0	0
N.E+3.40	B133	86	1	B245VCORTX	Combination	Min	0	15.0321	0	0
N.E+3.40	B133	86	0	B245VCORTY	Combination	Max	0	-15.0321	0	0
N.E+3.40	B133	86	0.5	B245VCORTY	Combination	Max	0	0	0	0
N.E+3.40	B133	86	1	B245VCORTY	Combination	Max	0	15.0321	0	0
N.E+3.40	B133	86	0	B245VCORTY	Combination	Min	0	-15.0321	0	0
N.E+3.40	B133	86	0.5	B245VCORTY	Combination	Min	0	0	0	0
N.E+3.40	B133	86	1	B245VCORTY	Combination	Min	0	15.0321	0	0
N.E+3.40	B133	86	0	B245VY	Combination	Max	0	-15.0321	0	0
N.E+3.40	B133	86	0.5	B245VY	Combination	Max	0	0	0	0
N.E+3.40	B133	86	1	B245VY	Combination	Max	0	15.0321	0	0
N.E+3.40	B133	86	0	B245VY	Combination	Min	0	-15.0321	0	0
N.E+3.40	B133	86	0.5	B245VY	Combination	Min	0	0	0	0
N.E+3.40	B133	86	1	B245VY	Combination	Min	0	15.0321	0	0
N.E+3.40	B133	86	0	B246V	Combination		0	-8.2115	0	0
N.E+3.40	B133	86	0.5	B246V	Combination		0	0	0	0
N.E+3.40	B133	86	1	B246V	Combination		0	8.2115	0	0
N.E+3.40	B133	86	0	B247VX	Combination	Max	0	-8.2115	0	0
N.E+3.40	B133	86	0.5	B247VX	Combination	Max	0	0	0	0
N.E+3.40	B133	86	1	B247VX	Combination	Max	0	8.2115	0	0
N.E+3.40	B133	86	0	B247VX	Combination	Min	0	-8.2115	0	0
N.E+3.40	B133	86	0.5	B247VX	Combination	Min	0	0	0	0
N.E+3.40	B133	86	1	B247VX	Combination	Min	0	8.2115	0	0
N.E+3.40	B133	86	0	B247VY	Combination	Max	0	-8.2115	0	0
N.E+3.40	B133	86	0.5	B247VY	Combination	Max	0	0	0	0
N.E+3.40	B133	86	1	B247VY	Combination	Max	0	8.2115	0	0

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	P kN	V2 kN	V3 kN	T kN-m
N.E+3.40	B133	86	0	B247VY	Combination	Min	0	-8.2115	0	0
N.E+3.40	B133	86	0.5	B247VY	Combination	Min	0	0	0	0
N.E+3.40	B133	86	1	B247VY	Combination	Min	0	8.2115	0	0
N.E+3.40	B133	86	0	B247VCORTX	Combination	Max	0	-12.2949	0	0
N.E+3.40	B133	86	0.5	B247VCORTX	Combination	Max	0	0	0	0
N.E+3.40	B133	86	1	B247VCORTX	Combination	Max	0	12.2949	0	0
N.E+3.40	B133	86	0	B247VCORTX	Combination	Min	0	-12.2949	0	0
N.E+3.40	B133	86	0.5	B247VCORTX	Combination	Min	0	0	0	0
N.E+3.40	B133	86	1	B247VCORTX	Combination	Min	0	12.2949	0	0
N.E+3.40	B133	86	0	B247VCORTY	Combination	Max	0	-12.2949	0	0
N.E+3.40	B133	86	0.5	B247VCORTY	Combination	Max	0	0	0	0
N.E+3.40	B133	86	1	B247VCORTY	Combination	Max	0	12.2949	0	0
N.E+3.40	B133	86	0	B247VCORTY	Combination	Min	0	-12.2949	0	0
N.E+3.40	B133	86	0.5	B247VCORTY	Combination	Min	0	0	0	0
N.E+3.40	B133	86	1	B247VCORTY	Combination	Min	0	12.2949	0	0
N.E+3.40	B145	88	0	B241V	Combination		0	-12.7735	0	0
N.E+3.40	B145	88	0.5	B241V	Combination		0	0	0	0
N.E+3.40	B145	88	1	B241V	Combination		0	12.7735	0	0
N.E+3.40	B145	88	0	B242V-1	Combination		0	-17.4822	0	0
N.E+3.40	B145	88	0.5	B242V-1	Combination		0	0	0	0
N.E+3.40	B145	88	1	B242V-1	Combination		0	17.4822	0	0
N.E+3.40	B145	88	0	B242V-2	Combination		0	-17.4822	0	0
N.E+3.40	B145	88	0.5	B242V-2	Combination		0	0	0	0
N.E+3.40	B145	88	1	B242V-2	Combination		0	17.4822	0	0
N.E+3.40	B145	88	0	B243V-1	Combination		0	-15.0321	0	0
N.E+3.40	B145	88	0.5	B243V-1	Combination		0	0	0	0
N.E+3.40	B145	88	1	B243V-1	Combination		0	15.0321	0	0
N.E+3.40	B145	88	0	B243V-2	Combination		0	-15.0321	0	0
N.E+3.40	B145	88	0.5	B243V-2	Combination		0	0	0	0
N.E+3.40	B145	88	1	B243V-2	Combination		0	15.0321	0	0
N.E+3.40	B145	88	0	B243V-3	Combination		0	-10.9487	0	0
N.E+3.40	B145	88	0.5	B243V-3	Combination		0	0	0	0
N.E+3.40	B145	88	1	B243V-3	Combination		0	10.9487	0	0
N.E+3.40	B145	88	0	B243V-4	Combination		0	-10.9487	0	0
N.E+3.40	B145	88	0.5	B243V-4	Combination		0	0	0	0
N.E+3.40	B145	88	1	B243V-4	Combination		0	10.9487	0	0
N.E+3.40	B145	88	0	B244V-1	Combination		0	-15.0321	0	0
N.E+3.40	B145	88	0.5	B244V-1	Combination		0	0	0	0
N.E+3.40	B145	88	1	B244V-1	Combination		0	15.0321	0	0
N.E+3.40	B145	88	0	B244V-2	Combination		0	-15.0321	0	0
N.E+3.40	B145	88	0.5	B244V-2	Combination		0	0	0	0
N.E+3.40	B145	88	1	B244V-2	Combination		0	15.0321	0	0
N.E+3.40	B145	88	0	B245VX	Combination	Max	0	-15.0321	0	0
N.E+3.40	B145	88	0.5	B245VX	Combination	Max	0	0	0	0
N.E+3.40	B145	88	1	B245VX	Combination	Max	0	15.0321	0	0
N.E+3.40	B145	88	0	B245VX	Combination	Min	0	-15.0321	0	0
N.E+3.40	B145	88	0.5	B245VX	Combination	Min	0	0	0	0
N.E+3.40	B145	88	1	B245VX	Combination	Min	0	15.0321	0	0
N.E+3.40	B145	88	0	B245VCORTX	Combination	Max	0	-15.0321	0	0
N.E+3.40	B145	88	0.5	B245VCORTX	Combination	Max	0	0	0	0
N.E+3.40	B145	88	1	B245VCORTX	Combination	Max	0	15.0321	0	0
N.E+3.40	B145	88	0	B245VCORTX	Combination	Min	0	-15.0321	0	0
N.E+3.40	B145	88	0.5	B245VCORTX	Combination	Min	0	0	0	0
N.E+3.40	B145	88	1	B245VCORTX	Combination	Min	0	15.0321	0	0
N.E+3.40	B145	88	0	B245VCORTY	Combination	Max	0	-15.0321	0	0
N.E+3.40	B145	88	0.5	B245VCORTY	Combination	Max	0	0	0	0

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	P kN	V2 kN	V3 kN	T kN-m
N.E+3.40	B145	88	1	B245VCORTY	Combination	Max	0	15.0321	0	0
N.E+3.40	B145	88	0	B245VCORTY	Combination	Min	0	-15.0321	0	0
N.E+3.40	B145	88	0.5	B245VCORTY	Combination	Min	0	0	0	0
N.E+3.40	B145	88	1	B245VCORTY	Combination	Min	0	15.0321	0	0
N.E+3.40	B145	88	0	B245VY	Combination	Max	0	-15.0321	0	0
N.E+3.40	B145	88	0.5	B245VY	Combination	Max	0	0	0	0
N.E+3.40	B145	88	1	B245VY	Combination	Max	0	15.0321	0	0
N.E+3.40	B145	88	0	B245VY	Combination	Min	0	-15.0321	0	0
N.E+3.40	B145	88	0.5	B245VY	Combination	Min	0	0	0	0
N.E+3.40	B145	88	1	B245VY	Combination	Min	0	15.0321	0	0
N.E+3.40	B145	88	0	B246V	Combination		0	-8.2115	0	0
N.E+3.40	B145	88	0.5	B246V	Combination		0	0	0	0
N.E+3.40	B145	88	1	B246V	Combination		0	8.2115	0	0
N.E+3.40	B145	88	0	B247VX	Combination	Max	0	-8.2115	0	0
N.E+3.40	B145	88	0.5	B247VX	Combination	Max	0	0	0	0
N.E+3.40	B145	88	1	B247VX	Combination	Max	0	8.2115	0	0
N.E+3.40	B145	88	0	B247VX	Combination	Min	0	-8.2115	0	0
N.E+3.40	B145	88	0.5	B247VX	Combination	Min	0	0	0	0
N.E+3.40	B145	88	1	B247VX	Combination	Min	0	8.2115	0	0
N.E+3.40	B145	88	0	B247VY	Combination	Max	0	-8.2115	0	0
N.E+3.40	B145	88	0.5	B247VY	Combination	Max	0	0	0	0
N.E+3.40	B145	88	1	B247VY	Combination	Max	0	8.2115	0	0
N.E+3.40	B145	88	0	B247VY	Combination	Min	0	-8.2115	0	0
N.E+3.40	B145	88	0.5	B247VY	Combination	Min	0	0	0	0
N.E+3.40	B145	88	1	B247VY	Combination	Min	0	8.2115	0	0
N.E+3.40	B145	88	0	B247VCORTX	Combination	Max	0	-12.2949	0	0
N.E+3.40	B145	88	0.5	B247VCORTX	Combination	Max	0	0	0	0
N.E+3.40	B145	88	1	B247VCORTX	Combination	Max	0	12.2949	0	0
N.E+3.40	B145	88	0	B247VCORTX	Combination	Min	0	-12.2949	0	0
N.E+3.40	B145	88	0.5	B247VCORTX	Combination	Min	0	0	0	0
N.E+3.40	B145	88	1	B247VCORTX	Combination	Min	0	12.2949	0	0
N.E+3.40	B145	88	0	B247VCORTY	Combination	Max	0	-12.2949	0	0
N.E+3.40	B145	88	0.5	B247VCORTY	Combination	Max	0	0	0	0
N.E+3.40	B145	88	1	B247VCORTY	Combination	Max	0	12.2949	0	0
N.E+3.40	B145	88	0	B247VCORTY	Combination	Min	0	-12.2949	0	0
N.E+3.40	B145	88	0.5	B247VCORTY	Combination	Min	0	0	0	0
N.E+3.40	B145	88	1	B247VCORTY	Combination	Min	0	12.2949	0	0
N.E+3.40	B155	90	0	B241V	Combination		0	-12.7735	0	0
N.E+3.40	B155	90	0.5	B241V	Combination		0	0	0	0
N.E+3.40	B155	90	1	B241V	Combination		0	12.7735	0	0
N.E+3.40	B155	90	0	B242V-1	Combination		0	-17.4822	0	0
N.E+3.40	B155	90	0.5	B242V-1	Combination		0	0	0	0
N.E+3.40	B155	90	1	B242V-1	Combination		0	17.4822	0	0
N.E+3.40	B155	90	0	B242V-2	Combination		0	-17.4822	0	0
N.E+3.40	B155	90	0.5	B242V-2	Combination		0	0	0	0
N.E+3.40	B155	90	1	B242V-2	Combination		0	17.4822	0	0
N.E+3.40	B155	90	0	B243V-1	Combination		0	-15.0321	0	0
N.E+3.40	B155	90	0.5	B243V-1	Combination		0	0	0	0
N.E+3.40	B155	90	1	B243V-1	Combination		0	15.0321	0	0
N.E+3.40	B155	90	0	B243V-2	Combination		0	-15.0321	0	0
N.E+3.40	B155	90	0.5	B243V-2	Combination		0	0	0	0
N.E+3.40	B155	90	1	B243V-2	Combination		0	15.0321	0	0
N.E+3.40	B155	90	0	B243V-3	Combination		0	-10.9487	0	0
N.E+3.40	B155	90	0.5	B243V-3	Combination		0	0	0	0
N.E+3.40	B155	90	1	B243V-3	Combination		0	10.9487	0	0
N.E+3.40	B155	90	0	B243V-4	Combination		0	-10.9487	0	0

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	P kN	V2 kN	V3 kN	T kN-m
N.E+3.40	B155	90	0.5	B243V-4	Combination		0	0	0	0
N.E+3.40	B155	90	1	B243V-4	Combination		0	10.9487	0	0
N.E+3.40	B155	90	0	B244V-1	Combination		0	-15.0321	0	0
N.E+3.40	B155	90	0.5	B244V-1	Combination		0	0	0	0
N.E+3.40	B155	90	1	B244V-1	Combination		0	15.0321	0	0
N.E+3.40	B155	90	0	B244V-2	Combination		0	-15.0321	0	0
N.E+3.40	B155	90	0.5	B244V-2	Combination		0	0	0	0
N.E+3.40	B155	90	1	B244V-2	Combination		0	15.0321	0	0
N.E+3.40	B155	90	0	B245VX	Combination	Max	0	-15.0321	0	0
N.E+3.40	B155	90	0.5	B245VX	Combination	Max	0	0	0	0
N.E+3.40	B155	90	1	B245VX	Combination	Max	0	15.0321	0	0
N.E+3.40	B155	90	0	B245VX	Combination	Min	0	-15.0321	0	0
N.E+3.40	B155	90	0.5	B245VX	Combination	Min	0	0	0	0
N.E+3.40	B155	90	1	B245VX	Combination	Min	0	15.0321	0	0
N.E+3.40	B155	90	0	B245VCORTX	Combination	Max	0	-15.0321	0	0
N.E+3.40	B155	90	0.5	B245VCORTX	Combination	Max	0	0	0	0
N.E+3.40	B155	90	1	B245VCORTX	Combination	Max	0	15.0321	0	0
N.E+3.40	B155	90	0	B245VCORTX	Combination	Min	0	-15.0321	0	0
N.E+3.40	B155	90	0.5	B245VCORTX	Combination	Min	0	0	0	0
N.E+3.40	B155	90	1	B245VCORTX	Combination	Min	0	15.0321	0	0
N.E+3.40	B155	90	0	B245VCORTY	Combination	Max	0	-15.0321	0	0
N.E+3.40	B155	90	0.5	B245VCORTY	Combination	Max	0	0	0	0
N.E+3.40	B155	90	1	B245VCORTY	Combination	Max	0	15.0321	0	0
N.E+3.40	B155	90	0	B245VCORTY	Combination	Min	0	-15.0321	0	0
N.E+3.40	B155	90	0.5	B245VCORTY	Combination	Min	0	0	0	0
N.E+3.40	B155	90	1	B245VCORTY	Combination	Min	0	15.0321	0	0
N.E+3.40	B155	90	0	B245VY	Combination	Max	0	-15.0321	0	0
N.E+3.40	B155	90	0.5	B245VY	Combination	Max	0	0	0	0
N.E+3.40	B155	90	1	B245VY	Combination	Max	0	15.0321	0	0
N.E+3.40	B155	90	0	B245VY	Combination	Min	0	-15.0321	0	0
N.E+3.40	B155	90	0.5	B245VY	Combination	Min	0	0	0	0
N.E+3.40	B155	90	1	B245VY	Combination	Min	0	15.0321	0	0
N.E+3.40	B155	90	0	B246V	Combination		0	-8.2115	0	0
N.E+3.40	B155	90	0.5	B246V	Combination		0	0	0	0
N.E+3.40	B155	90	1	B246V	Combination		0	8.2115	0	0
N.E+3.40	B155	90	0	B247VX	Combination	Max	0	-8.2115	0	0
N.E+3.40	B155	90	0.5	B247VX	Combination	Max	0	0	0	0
N.E+3.40	B155	90	1	B247VX	Combination	Max	0	8.2115	0	0
N.E+3.40	B155	90	0	B247VX	Combination	Min	0	-8.2115	0	0
N.E+3.40	B155	90	0.5	B247VX	Combination	Min	0	0	0	0
N.E+3.40	B155	90	1	B247VX	Combination	Min	0	8.2115	0	0
N.E+3.40	B155	90	0	B247VY	Combination	Max	0	-8.2115	0	0
N.E+3.40	B155	90	0.5	B247VY	Combination	Max	0	0	0	0
N.E+3.40	B155	90	1	B247VY	Combination	Max	0	8.2115	0	0
N.E+3.40	B155	90	0	B247VY	Combination	Min	0	-8.2115	0	0
N.E+3.40	B155	90	0.5	B247VY	Combination	Min	0	0	0	0
N.E+3.40	B155	90	1	B247VY	Combination	Min	0	8.2115	0	0
N.E+3.40	B155	90	0	B247VCORTX	Combination	Max	0	-12.2949	0	0
N.E+3.40	B155	90	0.5	B247VCORTX	Combination	Max	0	0	0	0
N.E+3.40	B155	90	1	B247VCORTX	Combination	Max	0	12.2949	0	0
N.E+3.40	B155	90	0	B247VCORTX	Combination	Min	0	-12.2949	0	0
N.E+3.40	B155	90	0.5	B247VCORTX	Combination	Min	0	0	0	0
N.E+3.40	B155	90	1	B247VCORTX	Combination	Min	0	12.2949	0	0
N.E+3.40	B155	90	0	B247VCORTY	Combination	Max	0	-12.2949	0	0
N.E+3.40	B155	90	0.5	B247VCORTY	Combination	Max	0	0	0	0
N.E+3.40	B155	90	1	B247VCORTY	Combination	Max	0	12.2949	0	0

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	P kN	V2 kN	V3 kN	T kN-m
N.E+3.40	B155	90	0	B247VCORTY	Combination	Min	0	-12.2949	0	0
N.E+3.40	B155	90	0.5	B247VCORTY	Combination	Min	0	0	0	0
N.E+3.40	B155	90	1	B247VCORTY	Combination	Min	0	12.2949	0	0

Table 1.1 - Element Forces - Beams (Part 2 of 2)

Story	Beam	Unique Name	Station m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+6.80	B1	199	0	0	-0.3493	199	0	
N.E+6.80	B1	199	0.73	0	2.5296	199	0.73	
N.E+6.80	B1	199	1.46	0	-4.1291	199	1.46	
N.E+6.80	B1	199	0	0	-0.3151	199	0	
N.E+6.80	B1	199	0.73	0	2.233	199	0.73	
N.E+6.80	B1	199	1.46	0	-3.5764	199	1.46	
N.E+6.80	B1	199	0	0	-0.3072	199	0	
N.E+6.80	B1	199	0.73	0	2.1806	199	0.73	
N.E+6.80	B1	199	1.46	0	-3.5067	199	1.46	
N.E+6.80	B1	199	0	0	-0.3294	199	0	
N.E+6.80	B1	199	0.73	0	2.3435	199	0.73	
N.E+6.80	B1	199	1.46	0	-3.7419	199	1.46	
N.E+6.80	B1	199	0	0	-0.3043	199	0	
N.E+6.80	B1	199	0.73	0	2.176	199	0.73	
N.E+6.80	B1	199	1.46	0	-3.5189	199	1.46	
N.E+6.80	B1	199	0	0	-0.3254	199	0	
N.E+6.80	B1	199	0.73	0	2.338	199	0.73	
N.E+6.80	B1	199	1.46	0	-3.7569	199	1.46	
N.E+6.80	B1	199	0	0	-0.3003	199	0	
N.E+6.80	B1	199	0.73	0	2.1705	199	0.73	
N.E+6.80	B1	199	1.46	0	-3.5339	199	1.46	
N.E+6.80	B1	199	0	0	-0.3139	199	0	
N.E+6.80	B1	199	0.73	0	2.2328	199	0.73	
N.E+6.80	B1	199	1.46	0	-3.5779	199	1.46	
N.E+6.80	B1	199	0	0	-0.306	199	0	
N.E+6.80	B1	199	0.73	0	2.1805	199	0.73	
N.E+6.80	B1	199	1.46	0	-3.5082	199	1.46	
N.E+6.80	B1	199	0	0	0.3514	199	0	
N.E+6.80	B1	199	0.73	0	3.8224	199	0.73	
N.E+6.80	B1	199	1.46	0	0.4296	199	1.46	
N.E+6.80	B1	199	0	0	-0.9599	199	0	
N.E+6.80	B1	199	0.73	0	0.5296	199	0.73	
N.E+6.80	B1	199	1.46	0	-7.4674	199	1.46	
N.E+6.80	B1	199	0	0	1.007	199	0	
N.E+6.80	B1	199	0.73	0	5.4688	199	0.73	
N.E+6.80	B1	199	1.46	0	4.3781	199	1.46	
N.E+6.80	B1	199	0	0	-1.6156	199	0	
N.E+6.80	B1	199	0.73	0	-1.1169	199	0.73	
N.E+6.80	B1	199	1.46	0	-11.4159	199	1.46	
N.E+6.80	B1	199	0	0	-0.2757	199	0	
N.E+6.80	B1	199	0.73	0	2.2244	199	0.73	
N.E+6.80	B1	199	1.46	0	-3.3957	199	1.46	
N.E+6.80	B1	199	0	0	-0.3329	199	0	
N.E+6.80	B1	199	0.73	0	2.1275	199	0.73	
N.E+6.80	B1	199	1.46	0	-3.6421	199	1.46	
N.E+6.80	B1	199	0	0	-0.29	199	0	
N.E+6.80	B1	199	0.73	0	2.2002	199	0.73	

Story	Beam	Unique Name	Station m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+6.80	B1	199	1.46	0	-3.4573	199	1.46	
N.E+6.80	B1	199	0	0	-0.3186	199	0	
N.E+6.80	B1	199	0.73	0	2.1518	199	0.73	
N.E+6.80	B1	199	1.46	0	-3.5805	199	1.46	
N.E+6.80	B1	199	0	0	-0.2263	199	0	
N.E+6.80	B1	199	0.73	0	1.6307	199	0.73	
N.E+6.80	B1	199	1.46	0	-2.6438	199	1.46	
N.E+6.80	B1	199	0	0	0.4354	199	0	
N.E+6.80	B1	199	0.73	0	3.2799	199	0.73	
N.E+6.80	B1	199	1.46	0	1.3125	199	1.46	
N.E+6.80	B1	199	0	0	-0.8845	199	0	
N.E+6.80	B1	199	0.73	0	-0.0275	199	0.73	
N.E+6.80	B1	199	1.46	0	-6.6214	199	1.46	
N.E+6.80	B1	199	0	0	-0.2102	199	0	
N.E+6.80	B1	199	0.73	0	1.6504	199	0.73	
N.E+6.80	B1	199	1.46	0	-2.5929	199	1.46	
N.E+6.80	B1	199	0	0	-0.2389	199	0	
N.E+6.80	B1	199	0.73	0	1.602	199	0.73	
N.E+6.80	B1	199	1.46	0	-2.716	199	1.46	
N.E+6.80	B1	199	0	0	1.0819	199	0	
N.E+6.80	B1	199	0.73	0	4.9268	199	0.73	
N.E+6.80	B1	199	1.46	0	5.2629	199	1.46	
N.E+6.80	B1	199	0	0	-1.5407	199	0	
N.E+6.80	B1	199	0.73	0	-1.6589	199	0.73	
N.E+6.80	B1	199	1.46	0	-10.531	199	1.46	
N.E+6.80	B1	199	0	0	-0.2008	199	0	
N.E+6.80	B1	199	0.73	0	1.6824	199	0.73	
N.E+6.80	B1	199	1.46	0	-2.5109	199	1.46	
N.E+6.80	B1	199	0	0	-0.258	199	0	
N.E+6.80	B1	199	0.73	0	1.5855	199	0.73	
N.E+6.80	B1	199	1.46	0	-2.7572	199	1.46	
N.E+6.80	B3	200	0	0	-2.0534	200	0	
N.E+6.80	B3	200	0.73	0	0.8177	200	0.73	
N.E+6.80	B3	200	1.46	0	-5.8488	200	1.46	
N.E+6.80	B3	200	0	0	-1.7883	200	0	
N.E+6.80	B3	200	0.73	0	0.7555	200	0.73	
N.E+6.80	B3	200	1.46	0	-5.058	200	1.46	
N.E+6.80	B3	200	0	0	-1.7244	200	0	
N.E+6.80	B3	200	0.73	0	0.709	200	0.73	
N.E+6.80	B3	200	1.46	0	-5.0327	200	1.46	
N.E+6.80	B3	200	0	0	-1.9422	200	0	
N.E+6.80	B3	200	0.73	0	0.8548	200	0.73	
N.E+6.80	B3	200	1.46	0	-5.1064	200	1.46	
N.E+6.80	B3	200	0	0	-1.7378	200	0	
N.E+6.80	B3	200	0.73	0	0.706	200	0.73	
N.E+6.80	B3	200	1.46	0	-5.0254	200	1.46	
N.E+6.80	B3	200	0	0	-1.9599	200	0	
N.E+6.80	B3	200	0.73	0	0.851	200	0.73	
N.E+6.80	B3	200	1.46	0	-5.0964	200	1.46	
N.E+6.80	B3	200	0	0	-1.7555	200	0	
N.E+6.80	B3	200	0.73	0	0.7022	200	0.73	
N.E+6.80	B3	200	1.46	0	-5.0154	200	1.46	
N.E+6.80	B3	200	0	0	-1.7924	200	0	
N.E+6.80	B3	200	0.73	0	0.755	200	0.73	
N.E+6.80	B3	200	1.46	0	-5.055	200	1.46	

Story	Beam	Unique Name	Station m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+6.80	B3	200	0	0	-1.7285	200	0	
N.E+6.80	B3	200	0.73	0	0.7085	200	0.73	
N.E+6.80	B3	200	1.46	0	-5.0297	200	1.46	
N.E+6.80	B3	200	0	0	4.005	200	0	
N.E+6.80	B3	200	0.73	0	1.6955	200	0.73	
N.E+6.80	B3	200	1.46	0	-1.2614	200	1.46	
N.E+6.80	B3	200	0	0	-7.4806	200	0	
N.E+6.80	B3	200	0.73	0	-0.2836	200	0.73	
N.E+6.80	B3	200	1.46	0	-8.7895	200	1.46	
N.E+6.80	B3	200	0	0	9.7478	200	0	
N.E+6.80	B3	200	0.73	0	2.6851	200	0.73	
N.E+6.80	B3	200	1.46	0	2.5027	200	1.46	
N.E+6.80	B3	200	0	0	-13.2234	200	0	
N.E+6.80	B3	200	0.73	0	-1.2731	200	0.73	
N.E+6.80	B3	200	1.46	0	-12.5535	200	1.46	
N.E+6.80	B3	200	0	0	-1.5894	200	0	
N.E+6.80	B3	200	0.73	0	0.7366	200	0.73	
N.E+6.80	B3	200	1.46	0	-4.9363	200	1.46	
N.E+6.80	B3	200	0	0	-1.8862	200	0	
N.E+6.80	B3	200	0.73	0	0.6753	200	0.73	
N.E+6.80	B3	200	1.46	0	-5.1146	200	1.46	
N.E+6.80	B3	200	0	0	-1.6636	200	0	
N.E+6.80	B3	200	0.73	0	0.7213	200	0.73	
N.E+6.80	B3	200	1.46	0	-4.9808	200	1.46	
N.E+6.80	B3	200	0	0	-1.812	200	0	
N.E+6.80	B3	200	0.73	0	0.6906	200	0.73	
N.E+6.80	B3	200	1.46	0	-5.07	200	1.46	
N.E+6.80	B3	200	0	0	-1.3108	200	0	
N.E+6.80	B3	200	0.73	0	0.5282	200	0.73	
N.E+6.80	B3	200	1.46	0	-3.7642	200	1.46	
N.E+6.80	B3	200	0	0	4.445	200	0	
N.E+6.80	B3	200	0.73	0	1.5198	200	0.73	
N.E+6.80	B3	200	1.46	0	0.0175	200	1.46	
N.E+6.80	B3	200	0	0	-7.0851	200	0	
N.E+6.80	B3	200	0.73	0	-0.4685	200	0.73	
N.E+6.80	B3	200	1.46	0	-7.5374	200	1.46	
N.E+6.80	B3	200	0	0	-1.2459	200	0	
N.E+6.80	B3	200	0.73	0	0.541	200	0.73	
N.E+6.80	B3	200	1.46	0	-3.7154	200	1.46	
N.E+6.80	B3	200	0	0	-1.3943	200	0	
N.E+6.80	B3	200	0.73	0	0.5104	200	0.73	
N.E+6.80	B3	200	1.46	0	-3.8045	200	1.46	
N.E+6.80	B3	200	0	0	10.1878	200	0	
N.E+6.80	B3	200	0.73	0	2.5098	200	0.73	
N.E+6.80	B3	200	1.46	0	3.756	200	1.46	
N.E+6.80	B3	200	0	0	-12.7833	200	0	
N.E+6.80	B3	200	0.73	0	-1.4484	200	0.73	
N.E+6.80	B3	200	1.46	0	-11.3002	200	1.46	
N.E+6.80	B3	200	0	0	-1.1494	200	0	
N.E+6.80	B3	200	0.73	0	0.5614	200	0.73	
N.E+6.80	B3	200	1.46	0	-3.683	200	1.46	
N.E+6.80	B3	200	0	0	-1.4462	200	0	
N.E+6.80	B3	200	0.73	0	0.5001	200	0.73	
N.E+6.80	B3	200	1.46	0	-3.8613	200	1.46	
N.E+6.80	B4	201	0	0	-5.8343	201	0	

Story	Beam	Unique Name	Station m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+6.80	B4	201	0.73	0	0.8288	201	0.73	
N.E+6.80	B4	201	1.46	0	-2.0458	201	1.46	
N.E+6.80	B4	201	0	0	-5.0217	201	0	
N.E+6.80	B4	201	0.73	0	0.7585	201	0.73	
N.E+6.80	B4	201	1.46	0	-1.8187	201	1.46	
N.E+6.80	B4	201	0	0	-5.0009	201	0	
N.E+6.80	B4	201	0.73	0	0.7132	201	0.73	
N.E+6.80	B4	201	1.46	0	-1.7478	201	1.46	
N.E+6.80	B4	201	0	0	-5.0674	201	0	
N.E+6.80	B4	201	0.73	0	0.8571	201	0.73	
N.E+6.80	B4	201	1.46	0	-1.9767	201	1.46	
N.E+6.80	B4	201	0	0	-5.0009	201	0	
N.E+6.80	B4	201	0.73	0	0.7122	201	0.73	
N.E+6.80	B4	201	1.46	0	-1.75	201	1.46	
N.E+6.80	B4	201	0	0	-5.0694	201	0	
N.E+6.80	B4	201	0.73	0	0.8566	201	0.73	
N.E+6.80	B4	201	1.46	0	-1.9758	201	1.46	
N.E+6.80	B4	201	0	0	-5.0028	201	0	
N.E+6.80	B4	201	0.73	0	0.7116	201	0.73	
N.E+6.80	B4	201	1.46	0	-1.7491	201	1.46	
N.E+6.80	B4	201	0	0	-5.0257	201	0	
N.E+6.80	B4	201	0.73	0	0.7599	201	0.73	
N.E+6.80	B4	201	1.46	0	-1.8119	201	1.46	
N.E+6.80	B4	201	0	0	-5.0049	201	0	
N.E+6.80	B4	201	0.73	0	0.7146	201	0.73	
N.E+6.80	B4	201	1.46	0	-1.741	201	1.46	
N.E+6.80	B4	201	0	0	-1.2473	201	0	
N.E+6.80	B4	201	0.73	0	1.6855	201	0.73	
N.E+6.80	B4	201	1.46	0	3.9499	201	1.46	
N.E+6.80	B4	201	0	0	-8.7544	201	0	
N.E+6.80	B4	201	0.73	0	-0.2612	201	0.73	
N.E+6.80	B4	201	1.46	0	-7.4498	201	1.46	
N.E+6.80	B4	201	0	0	2.5062	201	0	
N.E+6.80	B4	201	0.73	0	2.6588	201	0.73	
N.E+6.80	B4	201	1.46	0	9.6497	201	1.46	
N.E+6.80	B4	201	0	0	-12.5079	201	0	
N.E+6.80	B4	201	0.73	0	-1.2345	201	0.73	
N.E+6.80	B4	201	1.46	0	-13.1496	201	1.46	
N.E+6.80	B4	201	0	0	-4.9205	201	0	
N.E+6.80	B4	201	0.73	0	0.7406	201	0.73	
N.E+6.80	B4	201	1.46	0	-1.6164	201	1.46	
N.E+6.80	B4	201	0	0	-5.0812	201	0	
N.E+6.80	B4	201	0.73	0	0.6837	201	0.73	
N.E+6.80	B4	201	1.46	0	-1.8836	201	1.46	
N.E+6.80	B4	201	0	0	-4.9607	201	0	
N.E+6.80	B4	201	0.73	0	0.7264	201	0.73	
N.E+6.80	B4	201	1.46	0	-1.6832	201	1.46	
N.E+6.80	B4	201	0	0	-5.041	201	0	
N.E+6.80	B4	201	0.73	0	0.6979	201	0.73	
N.E+6.80	B4	201	1.46	0	-1.8168	201	1.46	
N.E+6.80	B4	201	0	0	-3.7546	201	0	
N.E+6.80	B4	201	0.73	0	0.5352	201	0.73	
N.E+6.80	B4	201	1.46	0	-1.3062	201	1.46	
N.E+6.80	B4	201	0	0	0.015	201	0	
N.E+6.80	B4	201	0.73	0	1.5104	201	0.73	

Story	Beam	Unique Name	Station m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+6.80	B4	201	1.46	0	4.4047	201	1.46	
N.E+6.80	B4	201	0	0	-7.5162	201	0	
N.E+6.80	B4	201	0.73	0	-0.4448	201	0.73	
N.E+6.80	B4	201	1.46	0	-7.035	201	1.46	
N.E+6.80	B4	201	0	0	-3.7104	201	0	
N.E+6.80	B4	201	0.73	0	0.547	201	0.73	
N.E+6.80	B4	201	1.46	0	-1.2484	201	1.46	
N.E+6.80	B4	201	0	0	-3.7908	201	0	
N.E+6.80	B4	201	0.73	0	0.5186	201	0.73	
N.E+6.80	B4	201	1.46	0	-1.382	201	1.46	
N.E+6.80	B4	201	0	0	3.7564	201	0	
N.E+6.80	B4	201	0.73	0	2.4812	201	0.73	
N.E+6.80	B4	201	1.46	0	10.0881	201	1.46	
N.E+6.80	B4	201	0	0	-11.2577	201	0	
N.E+6.80	B4	201	0.73	0	-1.4121	201	0.73	
N.E+6.80	B4	201	1.46	0	-12.7112	201	1.46	
N.E+6.80	B4	201	0	0	-3.6703	201	0	
N.E+6.80	B4	201	0.73	0	0.563	201	0.73	
N.E+6.80	B4	201	1.46	0	-1.178	201	1.46	
N.E+6.80	B4	201	0	0	-3.831	201	0	
N.E+6.80	B4	201	0.73	0	0.5061	201	0.73	
N.E+6.80	B4	201	1.46	0	-1.4452	201	1.46	
N.E+6.80	B7	202	0	0	-2.0125	202	0	
N.E+6.80	B7	202	0.73	0	0.8338	202	0.73	
N.E+6.80	B7	202	1.46	0	-5.8571	202	1.46	
N.E+6.80	B7	202	0	0	-1.7535	202	0	
N.E+6.80	B7	202	0.73	0	0.7692	202	0.73	
N.E+6.80	B7	202	1.46	0	-5.0651	202	1.46	
N.E+6.80	B7	202	0	0	-1.6896	202	0	
N.E+6.80	B7	202	0.73	0	0.7227	202	0.73	
N.E+6.80	B7	202	1.46	0	-5.0398	202	1.46	
N.E+6.80	B7	202	0	0	-1.9074	202	0	
N.E+6.80	B7	202	0.73	0	0.8685	202	0.73	
N.E+6.80	B7	202	1.46	0	-5.1134	202	1.46	
N.E+6.80	B7	202	0	0	-1.7029	202	0	
N.E+6.80	B7	202	0.73	0	0.7197	202	0.73	
N.E+6.80	B7	202	1.46	0	-5.0325	202	1.46	
N.E+6.80	B7	202	0	0	-1.9249	202	0	
N.E+6.80	B7	202	0.73	0	0.8647	202	0.73	
N.E+6.80	B7	202	1.46	0	-5.1034	202	1.46	
N.E+6.80	B7	202	0	0	-1.7204	202	0	
N.E+6.80	B7	202	0.73	0	0.7159	202	0.73	
N.E+6.80	B7	202	1.46	0	-5.0225	202	1.46	
N.E+6.80	B7	202	0	0	-1.7576	202	0	
N.E+6.80	B7	202	0.73	0	0.7687	202	0.73	
N.E+6.80	B7	202	1.46	0	-5.062	202	1.46	
N.E+6.80	B7	202	0	0	-1.6936	202	0	
N.E+6.80	B7	202	0.73	0	0.7222	202	0.73	
N.E+6.80	B7	202	1.46	0	-5.0368	202	1.46	
N.E+6.80	B7	202	0	0	4.0062	202	0	
N.E+6.80	B7	202	0.73	0	1.6965	202	0.73	
N.E+6.80	B7	202	1.46	0	-1.2767	202	1.46	
N.E+6.80	B7	202	0	0	-7.4119	202	0	
N.E+6.80	B7	202	0.73	0	-0.2571	202	0.73	
N.E+6.80	B7	202	1.46	0	-8.7884	202	1.46	

Story	Beam	Unique Name	Station m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+6.80	B7	202	0	0	9.7152	202	0	
N.E+6.80	B7	202	0.73	0	2.6732	202	0.73	
N.E+6.80	B7	202	1.46	0	2.4792	202	1.46	
N.E+6.80	B7	202	0	0	-13.1209	202	0	
N.E+6.80	B7	202	0.73	0	-1.2339	202	0.73	
N.E+6.80	B7	202	1.46	0	-12.5442	202	1.46	
N.E+6.80	B7	202	0	0	-1.555	202	0	
N.E+6.80	B7	202	0.73	0	0.7502	202	0.73	
N.E+6.80	B7	202	1.46	0	-4.9436	202	1.46	
N.E+6.80	B7	202	0	0	-1.8507	202	0	
N.E+6.80	B7	202	0.73	0	0.6892	202	0.73	
N.E+6.80	B7	202	1.46	0	-5.1214	202	1.46	
N.E+6.80	B7	202	0	0	-1.6289	202	0	
N.E+6.80	B7	202	0.73	0	0.7349	202	0.73	
N.E+6.80	B7	202	1.46	0	-4.9881	202	1.46	
N.E+6.80	B7	202	0	0	-1.7768	202	0	
N.E+6.80	B7	202	0.73	0	0.7044	202	0.73	
N.E+6.80	B7	202	1.46	0	-5.077	202	1.46	
N.E+6.80	B7	202	0	0	-1.2845	202	0	
N.E+6.80	B7	202	0.73	0	0.5385	202	0.73	
N.E+6.80	B7	202	1.46	0	-3.7695	202	1.46	
N.E+6.80	B7	202	0	0	4.4375	202	0	
N.E+6.80	B7	202	0.73	0	1.5174	202	0.73	
N.E+6.80	B7	202	1.46	0	0.0039	202	1.46	
N.E+6.80	B7	202	0	0	-7.0249	202	0	
N.E+6.80	B7	202	0.73	0	-0.4453	202	0.73	
N.E+6.80	B7	202	1.46	0	-7.5345	202	1.46	
N.E+6.80	B7	202	0	0	-1.2198	202	0	
N.E+6.80	B7	202	0.73	0	0.5513	202	0.73	
N.E+6.80	B7	202	1.46	0	-3.7208	202	1.46	
N.E+6.80	B7	202	0	0	-1.3677	202	0	
N.E+6.80	B7	202	0.73	0	0.5208	202	0.73	
N.E+6.80	B7	202	1.46	0	-3.8097	202	1.46	
N.E+6.80	B7	202	0	0	10.1464	202	0	
N.E+6.80	B7	202	0.73	0	2.4946	202	0.73	
N.E+6.80	B7	202	1.46	0	3.7343	202	1.46	
N.E+6.80	B7	202	0	0	-12.6897	202	0	
N.E+6.80	B7	202	0.73	0	-1.4125	202	0.73	
N.E+6.80	B7	202	1.46	0	-11.2891	202	1.46	
N.E+6.80	B7	202	0	0	-1.1238	202	0	
N.E+6.80	B7	202	0.73	0	0.5715	202	0.73	
N.E+6.80	B7	202	1.46	0	-3.6885	202	1.46	
N.E+6.80	B7	202	0	0	-1.4194	202	0	
N.E+6.80	B7	202	0.73	0	0.5105	202	0.73	
N.E+6.80	B7	202	1.46	0	-3.8663	202	1.46	
N.E+6.80	B10	203	0	0	-5.8314	203	0	
N.E+6.80	B10	203	0.73	0	0.8288	203	0.73	
N.E+6.80	B10	203	1.46	0	-2.048	203	1.46	
N.E+6.80	B10	203	0	0	-5.0193	203	0	
N.E+6.80	B10	203	0.73	0	0.7585	203	0.73	
N.E+6.80	B10	203	1.46	0	-1.8205	203	1.46	
N.E+6.80	B10	203	0	0	-4.9985	203	0	
N.E+6.80	B10	203	0.73	0	0.7132	203	0.73	
N.E+6.80	B10	203	1.46	0	-1.7496	203	1.46	
N.E+6.80	B10	203	0	0	-5.0649	203	0	

Story	Beam	Unique Name	Station m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+6.80	B10	203	0.73	0	0.857	203	0.73	
N.E+6.80	B10	203	1.46	0	-1.9786	203	1.46	
N.E+6.80	B10	203	0	0	-4.9984	203	0	
N.E+6.80	B10	203	0.73	0	0.7122	203	0.73	
N.E+6.80	B10	203	1.46	0	-1.7518	203	1.46	
N.E+6.80	B10	203	0	0	-5.0668	203	0	
N.E+6.80	B10	203	0.73	0	0.8564	203	0.73	
N.E+6.80	B10	203	1.46	0	-1.9778	203	1.46	
N.E+6.80	B10	203	0	0	-5.0003	203	0	
N.E+6.80	B10	203	0.73	0	0.7116	203	0.73	
N.E+6.80	B10	203	1.46	0	-1.751	203	1.46	
N.E+6.80	B10	203	0	0	-5.0232	203	0	
N.E+6.80	B10	203	0.73	0	0.7599	203	0.73	
N.E+6.80	B10	203	1.46	0	-1.8138	203	1.46	
N.E+6.80	B10	203	0	0	-5.0025	203	0	
N.E+6.80	B10	203	0.73	0	0.7146	203	0.73	
N.E+6.80	B10	203	1.46	0	-1.7429	203	1.46	
N.E+6.80	B10	203	0	0	-1.2456	203	0	
N.E+6.80	B10	203	0.73	0	1.6867	203	0.73	
N.E+6.80	B10	203	1.46	0	3.9498	203	1.46	
N.E+6.80	B10	203	0	0	-8.7512	203	0	
N.E+6.80	B10	203	0.73	0	-0.2624	203	0.73	
N.E+6.80	B10	203	1.46	0	-7.4534	203	1.46	
N.E+6.80	B10	203	0	0	2.5072	203	0	
N.E+6.80	B10	203	0.73	0	2.6613	203	0.73	
N.E+6.80	B10	203	1.46	0	9.6514	203	1.46	
N.E+6.80	B10	203	0	0	-12.5041	203	0	
N.E+6.80	B10	203	0.73	0	-1.237	203	0.73	
N.E+6.80	B10	203	1.46	0	-13.155	203	1.46	
N.E+6.80	B10	203	0	0	-4.9183	203	0	
N.E+6.80	B10	203	0.73	0	0.7403	203	0.73	
N.E+6.80	B10	203	1.46	0	-1.619	203	1.46	
N.E+6.80	B10	203	0	0	-5.0785	203	0	
N.E+6.80	B10	203	0.73	0	0.684	203	0.73	
N.E+6.80	B10	203	1.46	0	-1.8846	203	1.46	
N.E+6.80	B10	203	0	0	-4.9584	203	0	
N.E+6.80	B10	203	0.73	0	0.7262	203	0.73	
N.E+6.80	B10	203	1.46	0	-1.6854	203	1.46	
N.E+6.80	B10	203	0	0	-5.0385	203	0	
N.E+6.80	B10	203	0.73	0	0.6981	203	0.73	
N.E+6.80	B10	203	1.46	0	-1.8182	203	1.46	
N.E+6.80	B10	203	0	0	-3.7528	203	0	
N.E+6.80	B10	203	0.73	0	0.5352	203	0.73	
N.E+6.80	B10	203	1.46	0	-1.3077	203	1.46	
N.E+6.80	B10	203	0	0	0.0161	203	0	
N.E+6.80	B10	203	0.73	0	1.5116	203	0.73	
N.E+6.80	B10	203	1.46	0	4.4049	203	1.46	
N.E+6.80	B10	203	0	0	-7.5136	203	0	
N.E+6.80	B10	203	0.73	0	-0.446	203	0.73	
N.E+6.80	B10	203	1.46	0	-7.0381	203	1.46	
N.E+6.80	B10	203	0	0	-3.7087	203	0	
N.E+6.80	B10	203	0.73	0	0.5469	203	0.73	
N.E+6.80	B10	203	1.46	0	-1.2502	203	1.46	
N.E+6.80	B10	203	0	0	-3.7888	203	0	
N.E+6.80	B10	203	0.73	0	0.5187	203	0.73	

Story	Beam	Unique Name	Station m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+6.80	B10	203	1.46	0	-1.383	203	1.46	
N.E+6.80	B10	203	0	0	3.7568	203	0	
N.E+6.80	B10	203	0.73	0	2.4837	203	0.73	
N.E+6.80	B10	203	1.46	0	10.0903	203	1.46	
N.E+6.80	B10	203	0	0	-11.2545	203	0	
N.E+6.80	B10	203	0.73	0	-1.4146	203	0.73	
N.E+6.80	B10	203	1.46	0	-12.7161	203	1.46	
N.E+6.80	B10	203	0	0	-3.6687	203	0	
N.E+6.80	B10	203	0.73	0	0.5627	203	0.73	
N.E+6.80	B10	203	1.46	0	-1.1801	203	1.46	
N.E+6.80	B10	203	0	0	-3.8289	203	0	
N.E+6.80	B10	203	0.73	0	0.5064	203	0.73	
N.E+6.80	B10	203	1.46	0	-1.4457	203	1.46	
N.E+6.80	B13	204	0	0	-2.0139	204	0	
N.E+6.80	B13	204	0.73	0	0.8333	204	0.73	
N.E+6.80	B13	204	1.46	0	-5.8565	204	1.46	
N.E+6.80	B13	204	0	0	-1.7546	204	0	
N.E+6.80	B13	204	0.73	0	0.7688	204	0.73	
N.E+6.80	B13	204	1.46	0	-5.0645	204	1.46	
N.E+6.80	B13	204	0	0	-1.6906	204	0	
N.E+6.80	B13	204	0.73	0	0.7223	204	0.73	
N.E+6.80	B13	204	1.46	0	-5.0393	204	1.46	
N.E+6.80	B13	204	0	0	-1.9086	204	0	
N.E+6.80	B13	204	0.73	0	0.868	204	0.73	
N.E+6.80	B13	204	1.46	0	-5.1128	204	1.46	
N.E+6.80	B13	204	0	0	-1.704	204	0	
N.E+6.80	B13	204	0.73	0	0.7193	204	0.73	
N.E+6.80	B13	204	1.46	0	-5.032	204	1.46	
N.E+6.80	B13	204	0	0	-1.9262	204	0	
N.E+6.80	B13	204	0.73	0	0.8643	204	0.73	
N.E+6.80	B13	204	1.46	0	-5.1027	204	1.46	
N.E+6.80	B13	204	0	0	-1.7216	204	0	
N.E+6.80	B13	204	0.73	0	0.7155	204	0.73	
N.E+6.80	B13	204	1.46	0	-5.0219	204	1.46	
N.E+6.80	B13	204	0	0	-1.7587	204	0	
N.E+6.80	B13	204	0.73	0	0.7683	204	0.73	
N.E+6.80	B13	204	1.46	0	-5.0615	204	1.46	
N.E+6.80	B13	204	0	0	-1.6948	204	0	
N.E+6.80	B13	204	0.73	0	0.7218	204	0.73	
N.E+6.80	B13	204	1.46	0	-5.0362	204	1.46	
N.E+6.80	B13	204	0	0	4.0027	204	0	
N.E+6.80	B13	204	0.73	0	1.6954	204	0.73	
N.E+6.80	B13	204	1.46	0	-1.2771	204	1.46	
N.E+6.80	B13	204	0	0	-7.4106	204	0	
N.E+6.80	B13	204	0.73	0	-0.2568	204	0.73	
N.E+6.80	B13	204	1.46	0	-8.7869	204	1.46	
N.E+6.80	B13	204	0	0	9.7093	204	0	
N.E+6.80	B13	204	0.73	0	2.6714	204	0.73	
N.E+6.80	B13	204	1.46	0	2.4777	204	1.46	
N.E+6.80	B13	204	0	0	-13.1172	204	0	
N.E+6.80	B13	204	0.73	0	-1.2329	204	0.73	
N.E+6.80	B13	204	1.46	0	-12.5417	204	1.46	
N.E+6.80	B13	204	0	0	-1.5571	204	0	
N.E+6.80	B13	204	0.73	0	0.7495	204	0.73	
N.E+6.80	B13	204	1.46	0	-4.9435	204	1.46	

Story	Beam	Unique Name	Station m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+6.80	B13	204	0	0	-1.8508	204	0	
N.E+6.80	B13	204	0.73	0	0.6891	204	0.73	
N.E+6.80	B13	204	1.46	0	-5.1205	204	1.46	
N.E+6.80	B13	204	0	0	-1.6306	204	0	
N.E+6.80	B13	204	0.73	0	0.7344	204	0.73	
N.E+6.80	B13	204	1.46	0	-4.9877	204	1.46	
N.E+6.80	B13	204	0	0	-1.7774	204	0	
N.E+6.80	B13	204	0.73	0	0.7042	204	0.73	
N.E+6.80	B13	204	1.46	0	-5.0763	204	1.46	
N.E+6.80	B13	204	0	0	-1.2854	204	0	
N.E+6.80	B13	204	0.73	0	0.5382	204	0.73	
N.E+6.80	B13	204	1.46	0	-3.7691	204	1.46	
N.E+6.80	B13	204	0	0	4.434	204	0	
N.E+6.80	B13	204	0.73	0	1.5163	204	0.73	
N.E+6.80	B13	204	1.46	0	0.0033	204	1.46	
N.E+6.80	B13	204	0	0	-7.0233	204	0	
N.E+6.80	B13	204	0.73	0	-0.4449	204	0.73	
N.E+6.80	B13	204	1.46	0	-7.533	204	1.46	
N.E+6.80	B13	204	0	0	-1.2212	204	0	
N.E+6.80	B13	204	0.73	0	0.5508	204	0.73	
N.E+6.80	B13	204	1.46	0	-3.7206	204	1.46	
N.E+6.80	B13	204	0	0	-1.3681	204	0	
N.E+6.80	B13	204	0.73	0	0.5206	204	0.73	
N.E+6.80	B13	204	1.46	0	-3.8091	204	1.46	
N.E+6.80	B13	204	0	0	10.1408	204	0	
N.E+6.80	B13	204	0.73	0	2.4929	204	0.73	
N.E+6.80	B13	204	1.46	0	3.7327	204	1.46	
N.E+6.80	B13	204	0	0	-12.6857	204	0	
N.E+6.80	B13	204	0.73	0	-1.4114	204	0.73	
N.E+6.80	B13	204	1.46	0	-11.2868	204	1.46	
N.E+6.80	B13	204	0	0	-1.1256	204	0	
N.E+6.80	B13	204	0.73	0	0.5709	204	0.73	
N.E+6.80	B13	204	1.46	0	-3.6885	204	1.46	
N.E+6.80	B13	204	0	0	-1.4193	204	0	
N.E+6.80	B13	204	0.73	0	0.5105	204	0.73	
N.E+6.80	B13	204	1.46	0	-3.8656	204	1.46	
N.E+6.80	B15	205	0	0	-5.8307	205	0	
N.E+6.80	B15	205	0.73	0	0.8283	205	0.73	
N.E+6.80	B15	205	1.46	0	-2.0496	205	1.46	
N.E+6.80	B15	205	0	0	-5.0187	205	0	
N.E+6.80	B15	205	0.73	0	0.7581	205	0.73	
N.E+6.80	B15	205	1.46	0	-1.8217	205	1.46	
N.E+6.80	B15	205	0	0	-4.998	205	0	
N.E+6.80	B15	205	0.73	0	0.7129	205	0.73	
N.E+6.80	B15	205	1.46	0	-1.7508	205	1.46	
N.E+6.80	B15	205	0	0	-5.0643	205	0	
N.E+6.80	B15	205	0.73	0	0.8566	205	0.73	
N.E+6.80	B15	205	1.46	0	-1.98	205	1.46	
N.E+6.80	B15	205	0	0	-4.9979	205	0	
N.E+6.80	B15	205	0.73	0	0.7118	205	0.73	
N.E+6.80	B15	205	1.46	0	-1.753	205	1.46	
N.E+6.80	B15	205	0	0	-5.0661	205	0	
N.E+6.80	B15	205	0.73	0	0.856	205	0.73	
N.E+6.80	B15	205	1.46	0	-1.9793	205	1.46	
N.E+6.80	B15	205	0	0	-4.9998	205	0	

Story	Beam	Unique Name	Station m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+6.80	B15	205	0.73	0	0.7112	205	0.73	
N.E+6.80	B15	205	1.46	0	-1.7523	205	1.46	
N.E+6.80	B15	205	0	0	-5.0227	205	0	
N.E+6.80	B15	205	0.73	0	0.7595	205	0.73	
N.E+6.80	B15	205	1.46	0	-1.8151	205	1.46	
N.E+6.80	B15	205	0	0	-5.0019	205	0	
N.E+6.80	B15	205	0.73	0	0.7142	205	0.73	
N.E+6.80	B15	205	1.46	0	-1.7441	205	1.46	
N.E+6.80	B15	205	0	0	-1.2441	205	0	
N.E+6.80	B15	205	0.73	0	1.6871	205	0.73	
N.E+6.80	B15	205	1.46	0	3.951	205	1.46	
N.E+6.80	B15	205	0	0	-8.7517	205	0	
N.E+6.80	B15	205	0.73	0	-0.2635	205	0.73	
N.E+6.80	B15	205	1.46	0	-7.457	205	1.46	
N.E+6.80	B15	205	0	0	2.5097	205	0	
N.E+6.80	B15	205	0.73	0	2.6624	205	0.73	
N.E+6.80	B15	205	1.46	0	9.655	205	1.46	
N.E+6.80	B15	205	0	0	-12.5055	205	0	
N.E+6.80	B15	205	0.73	0	-1.2387	205	0.73	
N.E+6.80	B15	205	1.46	0	-13.161	205	1.46	
N.E+6.80	B15	205	0	0	-4.918	205	0	
N.E+6.80	B15	205	0.73	0	0.7396	205	0.73	
N.E+6.80	B15	205	1.46	0	-1.621	205	1.46	
N.E+6.80	B15	205	0	0	-5.0778	205	0	
N.E+6.80	B15	205	0.73	0	0.684	205	0.73	
N.E+6.80	B15	205	1.46	0	-1.8851	205	1.46	
N.E+6.80	B15	205	0	0	-4.958	205	0	
N.E+6.80	B15	205	0.73	0	0.7257	205	0.73	
N.E+6.80	B15	205	1.46	0	-1.687	205	1.46	
N.E+6.80	B15	205	0	0	-5.0379	205	0	
N.E+6.80	B15	205	0.73	0	0.6979	205	0.73	
N.E+6.80	B15	205	1.46	0	-1.8191	205	1.46	
N.E+6.80	B15	205	0	0	-3.7523	205	0	
N.E+6.80	B15	205	0.73	0	0.5349	205	0.73	
N.E+6.80	B15	205	1.46	0	-1.3087	205	1.46	
N.E+6.80	B15	205	0	0	0.0175	205	0	
N.E+6.80	B15	205	0.73	0	1.512	205	0.73	
N.E+6.80	B15	205	1.46	0	4.4062	205	1.46	
N.E+6.80	B15	205	0	0	-7.5141	205	0	
N.E+6.80	B15	205	0.73	0	-0.4469	205	0.73	
N.E+6.80	B15	205	1.46	0	-7.0414	205	1.46	
N.E+6.80	B15	205	0	0	-3.7084	205	0	
N.E+6.80	B15	205	0.73	0	0.5464	205	0.73	
N.E+6.80	B15	205	1.46	0	-1.2515	205	1.46	
N.E+6.80	B15	205	0	0	-3.7883	205	0	
N.E+6.80	B15	205	0.73	0	0.5186	205	0.73	
N.E+6.80	B15	205	1.46	0	-1.3836	205	1.46	
N.E+6.80	B15	205	0	0	3.7592	205	0	
N.E+6.80	B15	205	0.73	0	2.4849	205	0.73	
N.E+6.80	B15	205	1.46	0	10.0942	205	1.46	
N.E+6.80	B15	205	0	0	-11.2561	205	0	
N.E+6.80	B15	205	0.73	0	-1.4163	205	0.73	
N.E+6.80	B15	205	1.46	0	-12.7218	205	1.46	
N.E+6.80	B15	205	0	0	-3.6686	205	0	
N.E+6.80	B15	205	0.73	0	0.5621	205	0.73	

Story	Beam	Unique Name	Station m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+6.80	B15	205	1.46	0	-1.1818	205	1.46	
N.E+6.80	B15	205	0	0	-3.8284	205	0	
N.E+6.80	B15	205	0.73	0	0.5065	205	0.73	
N.E+6.80	B15	205	1.46	0	-1.4459	205	1.46	
N.E+6.80	B16	206	0	0	-2.0154	206	0	
N.E+6.80	B16	206	0.73	0	0.8329	206	0.73	
N.E+6.80	B16	206	1.46	0	-5.8558	206	1.46	
N.E+6.80	B16	206	0	0	-1.7558	206	0	
N.E+6.80	B16	206	0.73	0	0.7684	206	0.73	
N.E+6.80	B16	206	1.46	0	-5.064	206	1.46	
N.E+6.80	B16	206	0	0	-1.6918	206	0	
N.E+6.80	B16	206	0.73	0	0.722	206	0.73	
N.E+6.80	B16	206	1.46	0	-5.0388	206	1.46	
N.E+6.80	B16	206	0	0	-1.91	206	0	
N.E+6.80	B16	206	0.73	0	0.8676	206	0.73	
N.E+6.80	B16	206	1.46	0	-5.1122	206	1.46	
N.E+6.80	B16	206	0	0	-1.7052	206	0	
N.E+6.80	B16	206	0.73	0	0.7189	206	0.73	
N.E+6.80	B16	206	1.46	0	-5.0315	206	1.46	
N.E+6.80	B16	206	0	0	-1.9277	206	0	
N.E+6.80	B16	206	0.73	0	0.8638	206	0.73	
N.E+6.80	B16	206	1.46	0	-5.1021	206	1.46	
N.E+6.80	B16	206	0	0	-1.7229	206	0	
N.E+6.80	B16	206	0.73	0	0.7151	206	0.73	
N.E+6.80	B16	206	1.46	0	-5.0214	206	1.46	
N.E+6.80	B16	206	0	0	-1.76	206	0	
N.E+6.80	B16	206	0.73	0	0.7679	206	0.73	
N.E+6.80	B16	206	1.46	0	-5.0609	206	1.46	
N.E+6.80	B16	206	0	0	-1.696	206	0	
N.E+6.80	B16	206	0.73	0	0.7214	206	0.73	
N.E+6.80	B16	206	1.46	0	-5.0357	206	1.46	
N.E+6.80	B16	206	0	0	3.999	206	0	
N.E+6.80	B16	206	0.73	0	1.6943	206	0.73	
N.E+6.80	B16	206	1.46	0	-1.2776	206	1.46	
N.E+6.80	B16	206	0	0	-7.4094	206	0	
N.E+6.80	B16	206	0.73	0	-0.2564	206	0.73	
N.E+6.80	B16	206	1.46	0	-8.7854	206	1.46	
N.E+6.80	B16	206	0	0	9.7033	206	0	
N.E+6.80	B16	206	0.73	0	2.6696	206	0.73	
N.E+6.80	B16	206	1.46	0	2.4763	206	1.46	
N.E+6.80	B16	206	0	0	-13.1137	206	0	
N.E+6.80	B16	206	0.73	0	-1.2318	206	0.73	
N.E+6.80	B16	206	1.46	0	-12.5393	206	1.46	
N.E+6.80	B16	206	0	0	-1.5593	206	0	
N.E+6.80	B16	206	0.73	0	0.7488	206	0.73	
N.E+6.80	B16	206	1.46	0	-4.9433	206	1.46	
N.E+6.80	B16	206	0	0	-1.8511	206	0	
N.E+6.80	B16	206	0.73	0	0.6891	206	0.73	
N.E+6.80	B16	206	1.46	0	-5.1197	206	1.46	
N.E+6.80	B16	206	0	0	-1.6322	206	0	
N.E+6.80	B16	206	0.73	0	0.7339	206	0.73	
N.E+6.80	B16	206	1.46	0	-4.9874	206	1.46	
N.E+6.80	B16	206	0	0	-1.7782	206	0	
N.E+6.80	B16	206	0.73	0	0.704	206	0.73	
N.E+6.80	B16	206	1.46	0	-5.0756	206	1.46	

Story	Beam	Unique Name	Station m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+6.80	B16	206	0	0	-1.2864	206	0	
N.E+6.80	B16	206	0.73	0	0.5379	206	0.73	
N.E+6.80	B16	206	1.46	0	-3.7687	206	1.46	
N.E+6.80	B16	206	0	0	4.4305	206	0	
N.E+6.80	B16	206	0.73	0	1.5153	206	0.73	
N.E+6.80	B16	206	1.46	0	0.0027	206	1.46	
N.E+6.80	B16	206	0	0	-7.0217	206	0	
N.E+6.80	B16	206	0.73	0	-0.4444	206	0.73	
N.E+6.80	B16	206	1.46	0	-7.5316	206	1.46	
N.E+6.80	B16	206	0	0	-1.2227	206	0	
N.E+6.80	B16	206	0.73	0	0.5504	206	0.73	
N.E+6.80	B16	206	1.46	0	-3.7204	206	1.46	
N.E+6.80	B16	206	0	0	-1.3686	206	0	
N.E+6.80	B16	206	0.73	0	0.5205	206	0.73	
N.E+6.80	B16	206	1.46	0	-3.8085	206	1.46	
N.E+6.80	B16	206	0	0	10.1352	206	0	
N.E+6.80	B16	206	0.73	0	2.4912	206	0.73	
N.E+6.80	B16	206	1.46	0	3.7311	206	1.46	
N.E+6.80	B16	206	0	0	-12.6818	206	0	
N.E+6.80	B16	206	0.73	0	-1.4102	206	0.73	
N.E+6.80	B16	206	1.46	0	-11.2845	206	1.46	
N.E+6.80	B16	206	0	0	-1.1274	206	0	
N.E+6.80	B16	206	0.73	0	0.5703	206	0.73	
N.E+6.80	B16	206	1.46	0	-3.6885	206	1.46	
N.E+6.80	B16	206	0	0	-1.4192	206	0	
N.E+6.80	B16	206	0.73	0	0.5106	206	0.73	
N.E+6.80	B16	206	1.46	0	-3.8649	206	1.46	
N.E+6.80	B20	207	0	0	-5.8301	207	0	
N.E+6.80	B20	207	0.73	0	0.828	207	0.73	
N.E+6.80	B20	207	1.46	0	-2.0509	207	1.46	
N.E+6.80	B20	207	0	0	-5.0183	207	0	
N.E+6.80	B20	207	0.73	0	0.7579	207	0.73	
N.E+6.80	B20	207	1.46	0	-1.8227	207	1.46	
N.E+6.80	B20	207	0	0	-4.9975	207	0	
N.E+6.80	B20	207	0.73	0	0.7126	207	0.73	
N.E+6.80	B20	207	1.46	0	-1.7517	207	1.46	
N.E+6.80	B20	207	0	0	-5.0637	207	0	
N.E+6.80	B20	207	0.73	0	0.8563	207	0.73	
N.E+6.80	B20	207	1.46	0	-1.9812	207	1.46	
N.E+6.80	B20	207	0	0	-4.9974	207	0	
N.E+6.80	B20	207	0.73	0	0.7115	207	0.73	
N.E+6.80	B20	207	1.46	0	-1.7541	207	1.46	
N.E+6.80	B20	207	0	0	-5.0656	207	0	
N.E+6.80	B20	207	0.73	0	0.8556	207	0.73	
N.E+6.80	B20	207	1.46	0	-1.9806	207	1.46	
N.E+6.80	B20	207	0	0	-4.9993	207	0	
N.E+6.80	B20	207	0.73	0	0.7109	207	0.73	
N.E+6.80	B20	207	1.46	0	-1.7535	207	1.46	
N.E+6.80	B20	207	0	0	-5.0222	207	0	
N.E+6.80	B20	207	0.73	0	0.7592	207	0.73	
N.E+6.80	B20	207	1.46	0	-1.8161	207	1.46	
N.E+6.80	B20	207	0	0	-5.0015	207	0	
N.E+6.80	B20	207	0.73	0	0.714	207	0.73	
N.E+6.80	B20	207	1.46	0	-1.7452	207	1.46	
N.E+6.80	B20	207	0	0	-1.2426	207	0	

Story	Beam	Unique Name	Station m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+6.80	B20	207	0.73	0	1.6876	207	0.73	
N.E+6.80	B20	207	1.46	0	3.9527	207	1.46	
N.E+6.80	B20	207	0	0	-8.7523	207	0	
N.E+6.80	B20	207	0.73	0	-0.2646	207	0.73	
N.E+6.80	B20	207	1.46	0	-7.4608	207	1.46	
N.E+6.80	B20	207	0	0	2.5123	207	0	
N.E+6.80	B20	207	0.73	0	2.6638	207	0.73	
N.E+6.80	B20	207	1.46	0	9.6594	207	1.46	
N.E+6.80	B20	207	0	0	-12.5072	207	0	
N.E+6.80	B20	207	0.73	0	-1.2407	207	0.73	
N.E+6.80	B20	207	1.46	0	-13.1675	207	1.46	
N.E+6.80	B20	207	0	0	-4.9177	207	0	
N.E+6.80	B20	207	0.73	0	0.739	207	0.73	
N.E+6.80	B20	207	1.46	0	-1.6227	207	1.46	
N.E+6.80	B20	207	0	0	-5.0772	207	0	
N.E+6.80	B20	207	0.73	0	0.684	207	0.73	
N.E+6.80	B20	207	1.46	0	-1.8854	207	1.46	
N.E+6.80	B20	207	0	0	-4.9576	207	0	
N.E+6.80	B20	207	0.73	0	0.7253	207	0.73	
N.E+6.80	B20	207	1.46	0	-1.6884	207	1.46	
N.E+6.80	B20	207	0	0	-5.0373	207	0	
N.E+6.80	B20	207	0.73	0	0.6978	207	0.73	
N.E+6.80	B20	207	1.46	0	-1.8197	207	1.46	
N.E+6.80	B20	207	0	0	-3.752	207	0	
N.E+6.80	B20	207	0.73	0	0.5347	207	0.73	
N.E+6.80	B20	207	1.46	0	-1.3095	207	1.46	
N.E+6.80	B20	207	0	0	0.0189	207	0	
N.E+6.80	B20	207	0.73	0	1.5125	207	0.73	
N.E+6.80	B20	207	1.46	0	4.408	207	1.46	
N.E+6.80	B20	207	0	0	-7.5148	207	0	
N.E+6.80	B20	207	0.73	0	-0.448	207	0.73	
N.E+6.80	B20	207	1.46	0	-7.0449	207	1.46	
N.E+6.80	B20	207	0	0	-3.7081	207	0	
N.E+6.80	B20	207	0.73	0	0.546	207	0.73	
N.E+6.80	B20	207	1.46	0	-1.2528	207	1.46	
N.E+6.80	B20	207	0	0	-3.7878	207	0	
N.E+6.80	B20	207	0.73	0	0.5185	207	0.73	
N.E+6.80	B20	207	1.46	0	-1.3841	207	1.46	
N.E+6.80	B20	207	0	0	3.7616	207	0	
N.E+6.80	B20	207	0.73	0	2.4863	207	0.73	
N.E+6.80	B20	207	1.46	0	10.0989	207	1.46	
N.E+6.80	B20	207	0	0	-11.2579	207	0	
N.E+6.80	B20	207	0.73	0	-1.4181	207	0.73	
N.E+6.80	B20	207	1.46	0	-12.728	207	1.46	
N.E+6.80	B20	207	0	0	-3.6684	207	0	
N.E+6.80	B20	207	0.73	0	0.5616	207	0.73	
N.E+6.80	B20	207	1.46	0	-1.1832	207	1.46	
N.E+6.80	B20	207	0	0	-3.8279	207	0	
N.E+6.80	B20	207	0.73	0	0.5066	207	0.73	
N.E+6.80	B20	207	1.46	0	-1.4459	207	1.46	
N.E+6.80	B21	208	0	0	-2.0087	208	0	
N.E+6.80	B21	208	0.73	0	0.8269	208	0.73	
N.E+6.80	B21	208	1.46	0	-5.8746	208	1.46	
N.E+6.80	B21	208	0	0	-1.7457	208	0	
N.E+6.80	B21	208	0.73	0	0.7604	208	0.73	

Story	Beam	Unique Name	Station m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+6.80	B21	208	1.46	0	-5.0902	208	1.46	
N.E+6.80	B21	208	0	0	-1.6825	208	0	
N.E+6.80	B21	208	0.73	0	0.7146	208	0.73	
N.E+6.80	B21	208	1.46	0	-5.0629	208	1.46	
N.E+6.80	B21	208	0	0	-1.8994	208	0	
N.E+6.80	B21	208	0.73	0	0.8591	208	0.73	
N.E+6.80	B21	208	1.46	0	-5.1398	208	1.46	
N.E+6.80	B21	208	0	0	-1.6972	208	0	
N.E+6.80	B21	208	0.73	0	0.7124	208	0.73	
N.E+6.80	B21	208	1.46	0	-5.0526	208	1.46	
N.E+6.80	B21	208	0	0	-1.9191	208	0	
N.E+6.80	B21	208	0.73	0	0.8566	208	0.73	
N.E+6.80	B21	208	1.46	0	-5.1252	208	1.46	
N.E+6.80	B21	208	0	0	-1.7169	208	0	
N.E+6.80	B21	208	0.73	0	0.7098	208	0.73	
N.E+6.80	B21	208	1.46	0	-5.038	208	1.46	
N.E+6.80	B21	208	0	0	-1.7507	208	0	
N.E+6.80	B21	208	0.73	0	0.7604	208	0.73	
N.E+6.80	B21	208	1.46	0	-5.0852	208	1.46	
N.E+6.80	B21	208	0	0	-1.6875	208	0	
N.E+6.80	B21	208	0.73	0	0.7145	208	0.73	
N.E+6.80	B21	208	1.46	0	-5.0579	208	1.46	
N.E+6.80	B21	208	0	0	3.9877	208	0	
N.E+6.80	B21	208	0.73	0	1.6982	208	0.73	
N.E+6.80	B21	208	1.46	0	-1.339	208	1.46	
N.E+6.80	B21	208	0	0	-7.3821	208	0	
N.E+6.80	B21	208	0.73	0	-0.2735	208	0.73	
N.E+6.80	B21	208	1.46	0	-8.7662	208	1.46	
N.E+6.80	B21	208	0	0	9.6727	208	0	
N.E+6.80	B21	208	0.73	0	2.6841	208	0.73	
N.E+6.80	B21	208	1.46	0	2.3746	208	1.46	
N.E+6.80	B21	208	0	0	-13.0671	208	0	
N.E+6.80	B21	208	0.73	0	-1.2593	208	0.73	
N.E+6.80	B21	208	1.46	0	-12.4797	208	1.46	
N.E+6.80	B21	208	0	0	-1.5577	208	0	
N.E+6.80	B21	208	0.73	0	0.7466	208	0.73	
N.E+6.80	B21	208	1.46	0	-4.974	208	1.46	
N.E+6.80	B21	208	0	0	-1.8367	208	0	
N.E+6.80	B21	208	0.73	0	0.6781	208	0.73	
N.E+6.80	B21	208	1.46	0	-5.1312	208	1.46	
N.E+6.80	B21	208	0	0	-1.6274	208	0	
N.E+6.80	B21	208	0.73	0	0.7295	208	0.73	
N.E+6.80	B21	208	1.46	0	-5.0133	208	1.46	
N.E+6.80	B21	208	0	0	-1.767	208	0	
N.E+6.80	B21	208	0.73	0	0.6953	208	0.73	
N.E+6.80	B21	208	1.46	0	-5.0919	208	1.46	
N.E+6.80	B21	208	0	0	-1.2816	208	0	
N.E+6.80	B21	208	0.73	0	0.5337	208	0.73	
N.E+6.80	B21	208	1.46	0	-3.7819	208	1.46	
N.E+6.80	B21	208	0	0	4.4146	208	0	
N.E+6.80	B21	208	0.73	0	1.5225	208	0.73	
N.E+6.80	B21	208	1.46	0	-0.0512	208	1.46	
N.E+6.80	B21	208	0	0	-6.9972	208	0	
N.E+6.80	B21	208	0.73	0	-0.4594	208	0.73	
N.E+6.80	B21	208	1.46	0	-7.5019	208	1.46	

Story	Beam	Unique Name	Station m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+6.80	B21	208	0	0	-1.2215	208	0	
N.E+6.80	B21	208	0.73	0	0.5487	208	0.73	
N.E+6.80	B21	208	1.46	0	-3.7372	208	1.46	
N.E+6.80	B21	208	0	0	-1.3611	208	0	
N.E+6.80	B21	208	0.73	0	0.5144	208	0.73	
N.E+6.80	B21	208	1.46	0	-3.8158	208	1.46	
N.E+6.80	B21	208	0	0	10.1031	208	0	
N.E+6.80	B21	208	0.73	0	2.5069	208	0.73	
N.E+6.80	B21	208	1.46	0	3.6334	208	1.46	
N.E+6.80	B21	208	0	0	-12.6366	208	0	
N.E+6.80	B21	208	0.73	0	-1.4365	208	0.73	
N.E+6.80	B21	208	1.46	0	-11.2209	208	1.46	
N.E+6.80	B21	208	0	0	-1.1272	208	0	
N.E+6.80	B21	208	0.73	0	0.5694	208	0.73	
N.E+6.80	B21	208	1.46	0	-3.7152	208	1.46	
N.E+6.80	B21	208	0	0	-1.4063	208	0	
N.E+6.80	B21	208	0.73	0	0.501	208	0.73	
N.E+6.80	B21	208	1.46	0	-3.8723	208	1.46	
N.E+6.80	B25	209	0	0	-5.752	209	0	
N.E+6.80	B25	209	0.73	0	0.8565	209	0.73	
N.E+6.80	B25	209	1.46	0	-2.0719	209	1.46	
N.E+6.80	B25	209	0	0	-4.9111	209	0	
N.E+6.80	B25	209	0.73	0	0.764	209	0.73	
N.E+6.80	B25	209	1.46	0	-1.9177	209	1.46	
N.E+6.80	B25	209	0	0	-4.8985	209	0	
N.E+6.80	B25	209	0.73	0	0.7198	209	0.73	
N.E+6.80	B25	209	1.46	0	-1.8364	209	1.46	
N.E+6.80	B25	209	0	0	-4.9505	209	0	
N.E+6.80	B25	209	0.73	0	0.8665	209	0.73	
N.E+6.80	B25	209	1.46	0	-2.0739	209	1.46	
N.E+6.80	B25	209	0	0	-4.9104	209	0	
N.E+6.80	B25	209	0.73	0	0.7252	209	0.73	
N.E+6.80	B25	209	1.46	0	-1.8137	209	1.46	
N.E+6.80	B25	209	0	0	-4.9701	209	0	
N.E+6.80	B25	209	0.73	0	0.8759	209	0.73	
N.E+6.80	B25	209	1.46	0	-2.0356	209	1.46	
N.E+6.80	B25	209	0	0	-4.9301	209	0	
N.E+6.80	B25	209	0.73	0	0.7345	209	0.73	
N.E+6.80	B25	209	1.46	0	-1.7754	209	1.46	
N.E+6.80	B25	209	0	0	-4.9225	209	0	
N.E+6.80	B25	209	0.73	0	0.7701	209	0.73	
N.E+6.80	B25	209	1.46	0	-1.894	209	1.46	
N.E+6.80	B25	209	0	0	-4.9099	209	0	
N.E+6.80	B25	209	0.73	0	0.726	209	0.73	
N.E+6.80	B25	209	1.46	0	-1.8127	209	1.46	
N.E+6.80	B25	209	0	0	-1.3126	209	0	
N.E+6.80	B25	209	0.73	0	1.6384	209	0.73	
N.E+6.80	B25	209	1.46	0	3.61	209	1.46	
N.E+6.80	B25	209	0	0	-8.5083	209	0	
N.E+6.80	B25	209	0.73	0	-0.188	209	0.73	
N.E+6.80	B25	209	1.46	0	-7.2374	209	1.46	
N.E+6.80	B25	209	0	0	2.2853	209	0	
N.E+6.80	B25	209	0.73	0	2.5515	209	0.73	
N.E+6.80	B25	209	1.46	0	9.0337	209	1.46	
N.E+6.80	B25	209	0	0	-12.1062	209	0	

Story	Beam	Unique Name	Station m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+6.80	B25	209	0.73	0	-1.1012	209	0.73	
N.E+6.80	B25	209	1.46	0	-12.6611	209	1.46	
N.E+6.80	B25	209	0	0	-4.782	209	0	
N.E+6.80	B25	209	0.73	0	0.7908	209	0.73	
N.E+6.80	B25	209	1.46	0	-1.5577	209	1.46	
N.E+6.80	B25	209	0	0	-5.0389	209	0	
N.E+6.80	B25	209	0.73	0	0.6595	209	0.73	
N.E+6.80	B25	209	1.46	0	-2.0697	209	1.46	
N.E+6.80	B25	209	0	0	-4.8462	209	0	
N.E+6.80	B25	209	0.73	0	0.758	209	0.73	
N.E+6.80	B25	209	1.46	0	-1.6857	209	1.46	
N.E+6.80	B25	209	0	0	-4.9747	209	0	
N.E+6.80	B25	209	0.73	0	0.6924	209	0.73	
N.E+6.80	B25	209	1.46	0	-1.9417	209	1.46	
N.E+6.80	B25	209	0	0	-3.6972	209	0	
N.E+6.80	B25	209	0.73	0	0.5514	209	0.73	
N.E+6.80	B25	209	1.46	0	-1.3309	209	1.46	
N.E+6.80	B25	209	0	0	-0.0806	209	0	
N.E+6.80	B25	209	0.73	0	1.4736	209	0.73	
N.E+6.80	B25	209	1.46	0	4.1302	209	1.46	
N.E+6.80	B25	209	0	0	-7.3149	209	0	
N.E+6.80	B25	209	0.73	0	-0.3724	209	0.73	
N.E+6.80	B25	209	1.46	0	-6.794	209	1.46	
N.E+6.80	B25	209	0	0	-3.6335	209	0	
N.E+6.80	B25	209	0.73	0	0.5834	209	0.73	
N.E+6.80	B25	209	1.46	0	-1.2039	209	1.46	
N.E+6.80	B25	209	0	0	-3.762	209	0	
N.E+6.80	B25	209	0.73	0	0.5178	209	0.73	
N.E+6.80	B25	209	1.46	0	-1.4599	209	1.46	
N.E+6.80	B25	209	0	0	3.5179	209	0	
N.E+6.80	B25	209	0.73	0	2.368	209	0.73	
N.E+6.80	B25	209	1.46	0	9.4776	209	1.46	
N.E+6.80	B25	209	0	0	-10.8737	209	0	
N.E+6.80	B25	209	0.73	0	-1.2847	209	0.73	
N.E+6.80	B25	209	1.46	0	-12.2171	209	1.46	
N.E+6.80	B25	209	0	0	-3.5494	209	0	
N.E+6.80	B25	209	0.73	0	0.6073	209	0.73	
N.E+6.80	B25	209	1.46	0	-1.1137	209	1.46	
N.E+6.80	B25	209	0	0	-3.8063	209	0	
N.E+6.80	B25	209	0.73	0	0.476	209	0.73	
N.E+6.80	B25	209	1.46	0	-1.6258	209	1.46	
N.E+6.80	B22	210	0	0	0	210	0	
N.E+6.80	B22	210	0.5	0	2.8291	210	0.5	
N.E+6.80	B22	210	1	0	0	210	1	
N.E+6.80	B22	210	0	0	0	210	0	
N.E+6.80	B22	210	0.5	0	2.7197	210	0.5	
N.E+6.80	B22	210	1	0	0	210	1	
N.E+6.80	B22	210	0	0	0	210	0	
N.E+6.80	B22	210	0.5	0	2.4249	210	0.5	
N.E+6.80	B22	210	1	0	0	210	1	
N.E+6.80	B22	210	0	0	0	210	0	
N.E+6.80	B22	210	0.5	0	3.3682	210	0.5	
N.E+6.80	B22	210	1	0	0	210	1	
N.E+6.80	B22	210	0	0	0	210	0	

Story	Beam	Unique Name	Station m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+6.80	B22	210	1	0	0	210	1	
N.E+6.80	B22	210	0	0	0	210	0	
N.E+6.80	B22	210	0.5	0	3.3682	210	0.5	
N.E+6.80	B22	210	1	0	0	210	1	
N.E+6.80	B22	210	0	0	0	210	0	
N.E+6.80	B22	210	0.5	0	2.4249	210	0.5	
N.E+6.80	B22	210	1	0	0	210	1	
N.E+6.80	B22	210	0	0	0	210	0	
N.E+6.80	B22	210	0.5	0	2.7197	210	0.5	
N.E+6.80	B22	210	1	0	0	210	1	
N.E+6.80	B22	210	0	0	0	210	0	
N.E+6.80	B22	210	0.5	0	2.4249	210	0.5	
N.E+6.80	B22	210	1	0	0	210	1	
N.E+6.80	B22	210	0	0	0	210	0	
N.E+6.80	B22	210	0.5	0	2.4249	210	0.5	
N.E+6.80	B22	210	1	0	0	210	1	
N.E+6.80	B22	210	0	0	0	210	0	
N.E+6.80	B22	210	0.5	0	2.4249	210	0.5	
N.E+6.80	B22	210	1	0	0	210	1	
N.E+6.80	B22	210	0	0	0	210	0	
N.E+6.80	B22	210	0.5	0	2.4249	210	0.5	
N.E+6.80	B22	210	1	0	0	210	1	
N.E+6.80	B22	210	0	0	0	210	0	
N.E+6.80	B22	210	0.5	0	2.4249	210	0.5	
N.E+6.80	B22	210	1	0	0	210	1	
N.E+6.80	B22	210	0	0	0	210	0	
N.E+6.80	B22	210	0.5	0	2.4249	210	0.5	
N.E+6.80	B22	210	1	0	0	210	1	
N.E+6.80	B22	210	0	0	0	210	0	
N.E+6.80	B22	210	0.5	0	2.4249	210	0.5	
N.E+6.80	B22	210	1	0	0	210	1	
N.E+6.80	B22	210	0	0	0	210	0	
N.E+6.80	B22	210	0.5	0	2.4249	210	0.5	
N.E+6.80	B22	210	1	0	0	210	1	
N.E+6.80	B22	210	0	0	0	210	0	
N.E+6.80	B22	210	0.5	0	2.4249	210	0.5	
N.E+6.80	B22	210	1	0	0	210	1	
N.E+6.80	B22	210	0	0	0	210	0	
N.E+6.80	B22	210	0.5	0	1.8187	210	0.5	
N.E+6.80	B22	210	1	0	0	210	1	
N.E+6.80	B22	210	0	0	0	210	0	
N.E+6.80	B22	210	0.5	0	1.8187	210	0.5	
N.E+6.80	B22	210	1	0	0	210	1	
N.E+6.80	B22	210	0	0	0	210	0	
N.E+6.80	B22	210	0.5	0	1.8187	210	0.5	
N.E+6.80	B22	210	1	0	0	210	1	
N.E+6.80	B22	210	0	0	0	210	0	
N.E+6.80	B22	210	0.5	0	1.8187	210	0.5	
N.E+6.80	B22	210	1	0	0	210	1	
N.E+6.80	B22	210	0	0	0	210	0	
N.E+6.80	B22	210	0.5	0	1.8187	210	0.5	
N.E+6.80	B22	210	1	0	0	210	1	
N.E+6.80	B22	210	0	0	0	210	0	
N.E+6.80	B22	210	0.5	0	1.8187	210	0.5	
N.E+6.80	B22	210	1	0	0	210	1	

Story	Beam	Unique Name	Station m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+6.80	B22	210	0	0	0	210	0	
N.E+6.80	B22	210	0.5	0	1.8187	210	0.5	
N.E+6.80	B22	210	1	0	0	210	1	
N.E+6.80	B22	210	0	0	0	210	0	
N.E+6.80	B22	210	0.5	0	1.8187	210	0.5	
N.E+6.80	B22	210	1	0	0	210	1	
N.E+6.80	B22	210	0	0	0	210	0	
N.E+6.80	B22	210	0.5	0	1.8187	210	0.5	
N.E+6.80	B22	210	1	0	0	210	1	
N.E+6.80	B22	210	0	0	0	210	0	
N.E+6.80	B27	211	0	0	0	211	0	
N.E+6.80	B27	211	0.5	0	2.8291	211	0.5	
N.E+6.80	B27	211	1	0	0	211	1	
N.E+6.80	B27	211	0	0	0	211	0	
N.E+6.80	B27	211	0.5	0	2.7197	211	0.5	
N.E+6.80	B27	211	1	0	0	211	1	
N.E+6.80	B27	211	0	0	0	211	0	
N.E+6.80	B27	211	0.5	0	2.4249	211	0.5	
N.E+6.80	B27	211	1	0	0	211	1	
N.E+6.80	B27	211	0	0	0	211	0	
N.E+6.80	B27	211	0.5	0	3.3682	211	0.5	
N.E+6.80	B27	211	1	0	0	211	1	
N.E+6.80	B27	211	0	0	0	211	0	
N.E+6.80	B27	211	0.5	0	2.4249	211	0.5	
N.E+6.80	B27	211	1	0	0	211	1	
N.E+6.80	B27	211	0	0	0	211	0	
N.E+6.80	B27	211	0.5	0	2.7197	211	0.5	
N.E+6.80	B27	211	1	0	0	211	1	
N.E+6.80	B27	211	0	0	0	211	0	
N.E+6.80	B27	211	0.5	0	2.4249	211	0.5	
N.E+6.80	B27	211	1	0	0	211	1	
N.E+6.80	B27	211	0	0	0	211	0	
N.E+6.80	B27	211	0.5	0	2.4249	211	0.5	
N.E+6.80	B27	211	1	0	0	211	1	
N.E+6.80	B27	211	0	0	0	211	0	
N.E+6.80	B27	211	0.5	0	2.4249	211	0.5	
N.E+6.80	B27	211	1	0	0	211	1	
N.E+6.80	B27	211	0	0	0	211	0	
N.E+6.80	B27	211	0.5	0	2.4249	211	0.5	
N.E+6.80	B27	211	1	0	0	211	1	
N.E+6.80	B27	211	0	0	0	211	0	
N.E+6.80	B27	211	0.5	0	2.4249	211	0.5	
N.E+6.80	B27	211	1	0	0	211	1	
N.E+6.80	B27	211	0	0	0	211	0	
N.E+6.80	B27	211	0.5	0	2.4249	211	0.5	
N.E+6.80	B27	211	1	0	0	211	1	
N.E+6.80	B27	211	0	0	0	211	0	

Story	Beam	Unique Name	Station m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+6.80	B27	211	0.5	0	2.4249	211	0.5	
N.E+6.80	B27	211	1	0	0	211	1	
N.E+6.80	B27	211	0	0	0	211	0	
N.E+6.80	B27	211	0.5	0	2.4249	211	0.5	
N.E+6.80	B27	211	1	0	0	211	1	
N.E+6.80	B27	211	0	0	0	211	0	
N.E+6.80	B27	211	0.5	0	1.8187	211	0.5	
N.E+6.80	B27	211	1	0	0	211	1	
N.E+6.80	B27	211	0	0	0	211	0	
N.E+6.80	B27	211	0.5	0	1.8187	211	0.5	
N.E+6.80	B27	211	1	0	0	211	1	
N.E+6.80	B27	211	0	0	0	211	0	
N.E+6.80	B27	211	0.5	0	1.8187	211	0.5	
N.E+6.80	B27	211	1	0	0	211	1	
N.E+6.80	B27	211	0	0	0	211	0	
N.E+6.80	B27	211	0.5	0	1.8187	211	0.5	
N.E+6.80	B27	211	1	0	0	211	1	
N.E+6.80	B27	211	0	0	0	211	0	
N.E+6.80	B27	211	0.5	0	1.8187	211	0.5	
N.E+6.80	B27	211	1	0	0	211	1	
N.E+6.80	B27	211	0	0	0	211	0	
N.E+6.80	B27	211	0.5	0	1.8187	211	0.5	
N.E+6.80	B27	211	1	0	0	211	1	
N.E+6.80	B27	211	0	0	0	211	0	
N.E+6.80	B27	211	0.5	0	1.8187	211	0.5	
N.E+6.80	B27	211	1	0	0	211	1	
N.E+6.80	B27	211	0	0	0	211	0	
N.E+6.80	B27	211	0.5	0	1.8187	211	0.5	
N.E+6.80	B27	211	1	0	0	211	1	
N.E+6.80	B27	211	0	0	0	211	0	
N.E+6.80	B27	211	0.5	0	1.8187	211	0.5	
N.E+6.80	B27	211	1	0	0	211	1	
N.E+6.80	B27	211	0	0	0	211	0	
N.E+6.80	B27	211	0.5	0	1.8187	211	0.5	
N.E+6.80	B27	211	1	0	0	211	1	
N.E+6.80	B27	211	0	0	0	211	0	
N.E+6.80	B27	211	0.5	0	1.8187	211	0.5	
N.E+6.80	B27	211	1	0	0	211	1	
N.E+6.80	B27	211	0	0	0	211	0	
N.E+6.80	B33	213	0	0	0	213	0	
N.E+6.80	B33	213	0.5	0	2.8291	213	0.5	
N.E+6.80	B33	213	1	0	0	213	1	
N.E+6.80	B33	213	0	0	0	213	0	
N.E+6.80	B33	213	0.5	0	2.7197	213	0.5	
N.E+6.80	B33	213	1	0	0	213	1	
N.E+6.80	B33	213	0	0	0	213	0	
N.E+6.80	B33	213	0.5	0	2.4249	213	0.5	
N.E+6.80	B33	213	1	0	0	213	1	
N.E+6.80	B33	213	0	0	0	213	0	
N.E+6.80	B33	213	0.5	0	3.3682	213	0.5	
N.E+6.80	B33	213	1	0	0	213	1	
N.E+6.80	B33	213	0	0	0	213	0	
N.E+6.80	B33	213	0.5	0	2.4249	213	0.5	
N.E+6.80	B33	213	1	0	0	213	1	
N.E+6.80	B33	213	0	0	0	213	0	
N.E+6.80	B33	213	0.5	0	2.4249	213	0.5	
N.E+6.80	B33	213	1	0	0	213	1	
N.E+6.80	B33	213	0	0	0	213	0	
N.E+6.80	B33	213	0.5	0	2.4249	213	0.5	
N.E+6.80	B33	213	1	0	0	213	1	
N.E+6.80	B33	213	0	0	0	213	0	
N.E+6.80	B33	213	0.5	0	3.3682	213	0.5	
N.E+6.80	B33	213	1	0	0	213	0	
N.E+6.80	B33	213	0	0	0	213	0	
N.E+6.80	B33	213	0.5	0	2.4249	213	0.5	
N.E+6.80	B33	213	1	0	0	213	1	
N.E+6.80	B33	213	0	0	0	213	0	
N.E+6.80	B33	213	0.5	0	2.7197	213	0.5	

Story	Beam	Unique Name	Station m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+6.80	B33	213	1	0	0	213	1	
N.E+6.80	B33	213	0	0	0	213	0	
N.E+6.80	B33	213	0.5	0	2.4249	213	0.5	
N.E+6.80	B33	213	1	0	0	213	1	
N.E+6.80	B33	213	0	0	0	213	0	
N.E+6.80	B33	213	0.5	0	2.4249	213	0.5	
N.E+6.80	B33	213	1	0	0	213	1	
N.E+6.80	B33	213	0	0	0	213	0	
N.E+6.80	B33	213	0.5	0	2.4249	213	0.5	
N.E+6.80	B33	213	1	0	0	213	1	
N.E+6.80	B33	213	0	0	0	213	0	
N.E+6.80	B33	213	0.5	0	2.4249	213	0.5	
N.E+6.80	B33	213	1	0	0	213	1	
N.E+6.80	B33	213	0	0	0	213	0	
N.E+6.80	B33	213	0.5	0	2.4249	213	0.5	
N.E+6.80	B33	213	1	0	0	213	1	
N.E+6.80	B33	213	0	0	0	213	0	
N.E+6.80	B33	213	0.5	0	2.4249	213	0.5	
N.E+6.80	B33	213	1	0	0	213	1	
N.E+6.80	B33	213	0	0	0	213	0	
N.E+6.80	B33	213	0.5	0	2.4249	213	0.5	
N.E+6.80	B33	213	1	0	0	213	1	
N.E+6.80	B33	213	0	0	0	213	0	
N.E+6.80	B33	213	0.5	0	1.8187	213	0.5	
N.E+6.80	B33	213	1	0	0	213	1	
N.E+6.80	B33	213	0	0	0	213	0	
N.E+6.80	B33	213	0.5	0	1.8187	213	0.5	
N.E+6.80	B33	213	1	0	0	213	1	
N.E+6.80	B33	213	0	0	0	213	0	
N.E+6.80	B33	213	0.5	0	1.8187	213	0.5	
N.E+6.80	B33	213	1	0	0	213	1	
N.E+6.80	B33	213	0	0	0	213	0	
N.E+6.80	B33	213	0.5	0	1.8187	213	0.5	
N.E+6.80	B33	213	1	0	0	213	1	
N.E+6.80	B33	213	0	0	0	213	0	
N.E+6.80	B33	213	0.5	0	1.8187	213	0.5	
N.E+6.80	B33	213	1	0	0	213	1	
N.E+6.80	B33	213	0	0	0	213	0	
N.E+6.80	B33	213	0.5	0	1.8187	213	0.5	
N.E+6.80	B33	213	1	0	0	213	1	
N.E+6.80	B33	213	0	0	0	213	0	
N.E+6.80	B33	213	0.5	0	1.8187	213	0.5	
N.E+6.80	B33	213	1	0	0	213	1	
N.E+6.80	B33	213	0	0	0	213	0	
N.E+6.80	B33	213	0.5	0	1.8187	213	0.5	
N.E+6.80	B33	213	1	0	0	213	1	
N.E+6.80	B33	213	0	0	0	213	0	
N.E+6.80	B33	213	0.5	0	1.8187	213	0.5	
N.E+6.80	B33	213	1	0	0	213	1	
N.E+6.80	B33	213	0	0	0	213	0	
N.E+6.80	B33	213	0.5	0	1.8187	213	0.5	

Story	Beam	Unique Name	Station m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+6.80	B37	215	0	0	0	215	0	
N.E+6.80	B37	215	0.5	0	2.8291	215	0.5	
N.E+6.80	B37	215	1	0	0	215	1	
N.E+6.80	B37	215	0	0	0	215	0	
N.E+6.80	B37	215	0.5	0	2.7197	215	0.5	
N.E+6.80	B37	215	1	0	0	215	1	
N.E+6.80	B37	215	0	0	0	215	0	
N.E+6.80	B37	215	0.5	0	2.425	215	0.5	
N.E+6.80	B37	215	1	0	0	215	1	
N.E+6.80	B37	215	0	0	0	215	0	
N.E+6.80	B37	215	0.5	0	3.3682	215	0.5	
N.E+6.80	B37	215	1	0	0	215	1	
N.E+6.80	B37	215	0	0	0	215	0	
N.E+6.80	B37	215	0.5	0	2.425	215	0.5	
N.E+6.80	B37	215	1	0	0	215	1	
N.E+6.80	B37	215	0	0	0	215	0	
N.E+6.80	B37	215	0.5	0	3.3682	215	0.5	
N.E+6.80	B37	215	1	0	0	215	1	
N.E+6.80	B37	215	0	0	0	215	0	
N.E+6.80	B37	215	0.5	0	2.425	215	0.5	
N.E+6.80	B37	215	1	0	0	215	1	
N.E+6.80	B37	215	0	0	0	215	0	
N.E+6.80	B37	215	0.5	0	2.7197	215	0.5	
N.E+6.80	B37	215	1	0	0	215	1	
N.E+6.80	B37	215	0	0	0	215	0	
N.E+6.80	B37	215	0.5	0	2.425	215	0.5	
N.E+6.80	B37	215	1	0	0	215	1	
N.E+6.80	B37	215	0	0	0	215	0	
N.E+6.80	B37	215	0.5	0	2.425	215	0.5	
N.E+6.80	B37	215	1	0	0	215	1	
N.E+6.80	B37	215	0	0	0	215	0	
N.E+6.80	B37	215	0.5	0	2.425	215	0.5	
N.E+6.80	B37	215	1	0	0	215	1	
N.E+6.80	B37	215	0	0	0	215	0	
N.E+6.80	B37	215	0.5	0	2.425	215	0.5	
N.E+6.80	B37	215	1	0	0	215	1	
N.E+6.80	B37	215	0	0	0	215	0	
N.E+6.80	B37	215	0.5	0	2.425	215	0.5	
N.E+6.80	B37	215	1	0	0	215	1	
N.E+6.80	B37	215	0	0	0	215	0	
N.E+6.80	B37	215	0.5	0	2.425	215	0.5	
N.E+6.80	B37	215	1	0	0	215	1	
N.E+6.80	B37	215	0	0	0	215	0	
N.E+6.80	B37	215	0.5	0	2.425	215	0.5	
N.E+6.80	B37	215	1	0	0	215	1	
N.E+6.80	B37	215	0	0	0	215	0	
N.E+6.80	B37	215	0.5	0	2.425	215	0.5	
N.E+6.80	B37	215	1	0	0	215	1	
N.E+6.80	B37	215	0	0	0	215	0	
N.E+6.80	B37	215	0.5	0	2.425	215	0.5	
N.E+6.80	B37	215	1	0	0	215	1	
N.E+6.80	B37	215	0	0	0	215	0	
N.E+6.80	B37	215	0.5	0	2.425	215	0.5	
N.E+6.80	B37	215	1	0	0	215	1	
N.E+6.80	B37	215	0	0	0	215	0	
N.E+6.80	B37	215	0.5	0	2.425	215	0.5	
N.E+6.80	B37	215	1	0	0	215	1	
N.E+6.80	B37	215	0	0	0	215	0	
N.E+6.80	B37	215	0.5	0	2.425	215	0.5	
N.E+6.80	B37	215	1	0	0	215	1	
N.E+6.80	B37	215	0	0	0	215	0	
N.E+6.80	B37	215	0.5	0	1.8187	215	0.5	
N.E+6.80	B37	215	1	0	0	215	1	
N.E+6.80	B37	215	0	0	0	215	0	

Story	Beam	Unique Name	Station m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+6.80	B37	215	0.5	0	1.8187	215	0.5	
N.E+6.80	B37	215	1	0	0	215	1	
N.E+6.80	B37	215	0	0	0	215	0	
N.E+6.80	B37	215	0.5	0	1.8187	215	0.5	
N.E+6.80	B37	215	1	0	0	215	1	
N.E+6.80	B37	215	0	0	0	215	0	
N.E+6.80	B37	215	0.5	0	1.8187	215	0.5	
N.E+6.80	B37	215	1	0	0	215	1	
N.E+6.80	B37	215	0	0	0	215	0	
N.E+6.80	B37	215	0.5	0	1.8187	215	0.5	
N.E+6.80	B37	215	1	0	0	215	1	
N.E+6.80	B37	215	0	0	0	215	0	
N.E+6.80	B37	215	0.5	0	1.8187	215	0.5	
N.E+6.80	B37	215	1	0	0	215	1	
N.E+6.80	B37	215	0	0	0	215	0	
N.E+6.80	B37	215	0.5	0	1.8187	215	0.5	
N.E+6.80	B37	215	1	0	0	215	1	
N.E+6.80	B37	215	0	0	0	215	0	
N.E+6.80	B37	215	0.5	0	1.8187	215	0.5	
N.E+6.80	B37	215	1	0	0	215	1	
N.E+6.80	B37	215	0	0	0	215	0	
N.E+6.80	B37	215	0.5	0	1.8187	215	0.5	
N.E+6.80	B37	215	1	0	0	215	1	
N.E+6.80	B37	215	0	0	0	215	0	
N.E+6.80	B37	215	0.5	0	1.8187	215	0.5	
N.E+6.80	B37	215	1	0	0	215	1	
N.E+6.80	B37	215	0	0	0	215	0	
N.E+6.80	B37	215	0.5	0	1.8187	215	0.5	
N.E+6.80	B37	215	1	0	0	215	1	
N.E+6.80	B37	215	0	0	0	215	0	
N.E+6.80	B37	215	0.5	0	1.8187	215	0.5	
N.E+6.80	B37	215	1	0	0	215	1	
N.E+6.80	B37	215	0	0	0	215	0	
N.E+6.80	B37	215	0.5	0	1.8187	215	0.5	
N.E+6.80	B37	215	1	0	0	215	1	
N.E+6.80	B37	215	0	0	0	215	0	
N.E+6.80	B37	215	0.5	0	2.7197	215	0.5	
N.E+6.80	B37	215	1	0	0	215	1	
N.E+6.80	B37	215	0	0	0	215	0	
N.E+6.80	B37	215	0.5	0	2.425	215	0.5	
N.E+6.80	B37	215	1	0	0	215	1	
N.E+6.80	B37	215	0	0	0	215	0	
N.E+6.80	B37	215	0.5	0	2.425	215	0.5	
N.E+6.80	B37	215	1	0	0	215	1	
N.E+6.80	B37	215	0	0	0	215	0	
N.E+6.80	B37	215	0.5	0	2.425	215	0.5	
N.E+6.80	B37	215	1	0	0	215	1	
N.E+6.80	B37	215	0	0	0	215	0	
N.E+6.80	B37	215	0.5	0	2.425	215	0.5	
N.E+6.80	B37	215	1	0	0	215	1	
N.E+6.80	B37	215	0	0	0	215	0	
N.E+6.80	B37	215	0.5	0	1.8187	215	0.5	
N.E+6.80	B37	215	1	0	0	215	1	
N.E+6.80	B37	215	0	0	0	215	0	

Story	Beam	Unique Name	Station m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+6.80	B39	217	1	0	0	217	1	
N.E+6.80	B39	217	0	0	0	217	0	
N.E+6.80	B39	217	0.5	0	2.425	217	0.5	
N.E+6.80	B39	217	1	0	0	217	1	
N.E+6.80	B39	217	0	0	0	217	0	
N.E+6.80	B39	217	0.5	0	2.425	217	0.5	
N.E+6.80	B39	217	1	0	0	217	1	
N.E+6.80	B39	217	0	0	0	217	0	
N.E+6.80	B39	217	0.5	0	2.425	217	0.5	
N.E+6.80	B39	217	1	0	0	217	1	
N.E+6.80	B39	217	0	0	0	217	0	
N.E+6.80	B39	217	0.5	0	2.425	217	0.5	
N.E+6.80	B39	217	1	0	0	217	1	
N.E+6.80	B39	217	0	0	0	217	0	
N.E+6.80	B39	217	0.5	0	2.425	217	0.5	
N.E+6.80	B39	217	1	0	0	217	1	
N.E+6.80	B39	217	0	0	0	217	0	
N.E+6.80	B39	217	0.5	0	2.425	217	0.5	
N.E+6.80	B39	217	1	0	0	217	1	
N.E+6.80	B39	217	0	0	0	217	0	
N.E+6.80	B39	217	0.5	0	2.425	217	0.5	
N.E+6.80	B39	217	1	0	0	217	1	
N.E+6.80	B39	217	0	0	0	217	0	
N.E+6.80	B39	217	0.5	0	2.425	217	0.5	
N.E+6.80	B39	217	1	0	0	217	1	
N.E+6.80	B39	217	0	0	0	217	0	
N.E+6.80	B39	217	0.5	0	2.425	217	0.5	
N.E+6.80	B39	217	1	0	0	217	1	
N.E+6.80	B39	217	0	0	0	217	0	
N.E+6.80	B39	217	0.5	0	2.425	217	0.5	
N.E+6.80	B39	217	1	0	0	217	1	
N.E+6.80	B39	217	0	0	0	217	0	
N.E+6.80	B39	217	0.5	0	2.425	217	0.5	
N.E+6.80	B39	217	1	0	0	217	1	
N.E+6.80	B39	217	0	0	0	217	0	
N.E+6.80	B39	217	0.5	0	2.425	217	0.5	
N.E+6.80	B39	217	1	0	0	217	1	
N.E+6.80	B39	217	0	0	0	217	0	
N.E+6.80	B39	217	0.5	0	2.425	217	0.5	
N.E+6.80	B39	217	1	0	0	217	1	
N.E+6.80	B39	217	0	0	0	217	0	
N.E+6.80	B39	217	0.5	0	2.425	217	0.5	

Story	Beam	Unique Name	Station m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+6.80	B39	217	1	0	0	217	1	
N.E+6.80	B39	217	0	0	0	217	0	
N.E+6.80	B39	217	0.5	0	2.425	217	0.5	
N.E+6.80	B39	217	1	0	0	217	1	
N.E+6.80	B39	217	0	0	0	217	0	
N.E+6.80	B39	217	0.5	0	2.425	217	0.5	
N.E+6.80	B39	217	1	0	0	217	1	
N.E+6.80	B39	217	0	0	0	217	0	
N.E+6.80	B39	217	0.5	0	2.425	217	0.5	
N.E+6.80	B39	217	1	0	0	217	1	
N.E+6.80	B39	217	0	0	0	217	0	
N.E+6.80	B39	217	0.5	0	1.8187	217	0.5	
N.E+6.80	B39	217	1	0	0	217	1	
N.E+6.80	B39	217	0	0	0	217	0	
N.E+6.80	B39	217	0.5	0	1.8187	217	0.5	
N.E+6.80	B39	217	1	0	0	217	1	
N.E+6.80	B39	217	0	0	0	217	0	
N.E+6.80	B39	217	0.5	0	1.8187	217	0.5	
N.E+6.80	B39	217	1	0	0	217	1	
N.E+6.80	B39	217	0	0	0	217	0	
N.E+6.80	B39	217	0.5	0	1.8187	217	0.5	
N.E+6.80	B39	217	1	0	0	217	1	
N.E+6.80	B39	217	0	0	0	217	0	
N.E+6.80	B39	217	0.5	0	1.8187	217	0.5	
N.E+6.80	B39	217	1	0	0	217	1	
N.E+6.80	B39	217	0	0	0	217	0	
N.E+6.80	B39	217	0.5	0	1.8187	217	0.5	
N.E+6.80	B39	217	1	0	0	217	1	
N.E+6.80	B39	217	0	0	0	217	0	
N.E+6.80	B39	217	0.5	0	1.8187	217	0.5	
N.E+6.80	B39	217	1	0	0	217	1	
N.E+6.80	B39	217	0	0	0	217	0	
N.E+6.80	B39	217	0.5	0	1.8187	217	0.5	
N.E+6.80	B39	217	1	0	0	217	1	
N.E+6.80	B43	219	0	0	0	219	0	
N.E+6.80	B43	219	0.5	0	2.8291	219	0.5	
N.E+6.80	B43	219	1	0	0	219	1	
N.E+6.80	B43	219	0	0	0	219	0	
N.E+6.80	B43	219	0.5	0	2.7197	219	0.5	
N.E+6.80	B43	219	1	0	0	219	1	
N.E+6.80	B43	219	0	0	0	219	0	
N.E+6.80	B43	219	0.5	0	2.425	219	0.5	
N.E+6.80	B43	219	1	0	0	219	1	

Story	Beam	Unique Name	Station m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+6.80	B43	219	0	0	0	219	0	
N.E+6.80	B43	219	0.5	0	3.3682	219	0.5	
N.E+6.80	B43	219	1	0	0	219	1	
N.E+6.80	B43	219	0	0	0	219	0	
N.E+6.80	B43	219	0.5	0	2.425	219	0.5	
N.E+6.80	B43	219	1	0	0	219	1	
N.E+6.80	B43	219	0	0	0	219	0	
N.E+6.80	B43	219	0.5	0	3.3682	219	0.5	
N.E+6.80	B43	219	1	0	0	219	1	
N.E+6.80	B43	219	0	0	0	219	0	
N.E+6.80	B43	219	0.5	0	2.425	219	0.5	
N.E+6.80	B43	219	1	0	0	219	1	
N.E+6.80	B43	219	0	0	0	219	0	
N.E+6.80	B43	219	0.5	0	2.7197	219	0.5	
N.E+6.80	B43	219	1	0	0	219	1	
N.E+6.80	B43	219	0	0	0	219	0	
N.E+6.80	B43	219	0.5	0	2.425	219	0.5	
N.E+6.80	B43	219	1	0	0	219	1	
N.E+6.80	B43	219	0	0	0	219	0	
N.E+6.80	B43	219	0.5	0	2.425	219	0.5	
N.E+6.80	B43	219	1	0	0	219	1	
N.E+6.80	B43	219	0	0	0	219	0	
N.E+6.80	B43	219	0.5	0	2.425	219	0.5	
N.E+6.80	B43	219	1	0	0	219	1	
N.E+6.80	B43	219	0	0	0	219	0	
N.E+6.80	B43	219	0.5	0	2.425	219	0.5	
N.E+6.80	B43	219	1	0	0	219	1	
N.E+6.80	B43	219	0	0	0	219	0	
N.E+6.80	B43	219	0.5	0	2.425	219	0.5	
N.E+6.80	B43	219	1	0	0	219	1	
N.E+6.80	B43	219	0	0	0	219	0	
N.E+6.80	B43	219	0.5	0	2.425	219	0.5	
N.E+6.80	B43	219	1	0	0	219	1	
N.E+6.80	B43	219	0	0	0	219	0	
N.E+6.80	B43	219	0.5	0	2.425	219	0.5	
N.E+6.80	B43	219	1	0	0	219	1	
N.E+6.80	B43	219	0	0	0	219	0	
N.E+6.80	B43	219	0.5	0	2.425	219	0.5	
N.E+6.80	B43	219	1	0	0	219	1	
N.E+6.80	B43	219	0	0	0	219	0	
N.E+6.80	B43	219	0.5	0	2.425	219	0.5	
N.E+6.80	B43	219	1	0	0	219	1	
N.E+6.80	B43	219	0	0	0	219	0	
N.E+6.80	B43	219	0.5	0	1.8187	219	0.5	
N.E+6.80	B43	219	1	0	0	219	1	
N.E+6.80	B43	219	0	0	0	219	0	
N.E+6.80	B43	219	0.5	0	1.8187	219	0.5	
N.E+6.80	B43	219	1	0	0	219	1	
N.E+6.80	B43	219	0	0	0	219	0	
N.E+6.80	B43	219	0.5	0	1.8187	219	0.5	
N.E+6.80	B43	219	1	0	0	219	1	
N.E+6.80	B43	219	0	0	0	219	0	

Story	Beam	Unique Name	Station m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+6.80	B43	219	0.5	0	1.8187	219	0.5	
N.E+6.80	B43	219	1	0	0	219	1	
N.E+6.80	B43	219	0	0	0	219	0	
N.E+6.80	B43	219	0.5	0	1.8187	219	0.5	
N.E+6.80	B43	219	1	0	0	219	1	
N.E+6.80	B43	219	0	0	0	219	0	
N.E+6.80	B43	219	0.5	0	1.8187	219	0.5	
N.E+6.80	B43	219	1	0	0	219	1	
N.E+6.80	B43	219	0	0	0	219	0	
N.E+6.80	B43	219	0.5	0	1.8187	219	0.5	
N.E+6.80	B43	219	1	0	0	219	1	
N.E+6.80	B43	219	0	0	0	219	0	
N.E+6.80	B43	219	0.5	0	1.8187	219	0.5	
N.E+6.80	B43	219	1	0	0	219	1	
N.E+6.80	B72	221	0	0	-6.1448	221	0	
N.E+6.80	B72	221	1.2	0	4.4884	221	1.2	
N.E+6.80	B72	221	2.4	0	-6.1315	221	2.4	
N.E+6.80	B72	221	0	0	-5.3019	221	0	
N.E+6.80	B72	221	1.2	0	3.8229	221	1.2	
N.E+6.80	B72	221	2.4	0	-5.2692	221	2.4	
N.E+6.80	B72	221	0	0	-5.2823	221	0	
N.E+6.80	B72	221	1.2	0	3.8404	221	1.2	
N.E+6.80	B72	221	2.4	0	-5.2537	221	2.4	
N.E+6.80	B72	221	0	0	-5.3391	221	0	
N.E+6.80	B72	221	1.2	0	3.7868	221	1.2	
N.E+6.80	B72	221	2.4	0	-5.3041	221	2.4	
N.E+6.80	B72	221	0	0	-5.2765	221	0	
N.E+6.80	B72	221	1.2	0	3.843	221	1.2	
N.E+6.80	B72	221	2.4	0	-5.2544	221	2.4	
N.E+6.80	B72	221	0	0	-5.3311	221	0	
N.E+6.80	B72	221	1.2	0	3.7894	221	1.2	
N.E+6.80	B72	221	2.4	0	-5.3068	221	2.4	
N.E+6.80	B72	221	0	0	-5.2686	221	0	
N.E+6.80	B72	221	1.2	0	3.8456	221	1.2	
N.E+6.80	B72	221	2.4	0	-5.2571	221	2.4	
N.E+6.80	B72	221	0	0	-5.2993	221	0	
N.E+6.80	B72	221	1.2	0	3.8223	221	1.2	
N.E+6.80	B72	221	2.4	0	-5.273	221	2.4	
N.E+6.80	B72	221	0	0	-5.2798	221	0	
N.E+6.80	B72	221	1.2	0	3.8398	221	1.2	
N.E+6.80	B72	221	2.4	0	-5.2574	221	2.4	
N.E+6.80	B72	221	0	0	-1.9265	221	0	
N.E+6.80	B72	221	1.2	0	3.8469	221	1.2	
N.E+6.80	B72	221	2.4	0	-1.912	221	2.4	
N.E+6.80	B72	221	0	0	-8.6266	221	0	
N.E+6.80	B72	221	1.2	0	3.839	221	1.2	
N.E+6.80	B72	221	2.4	0	-8.5968	221	2.4	
N.E+6.80	B72	221	0	0	1.4236	221	0	
N.E+6.80	B72	221	1.2	0	3.8508	221	1.2	
N.E+6.80	B72	221	2.4	0	1.4304	221	2.4	
N.E+6.80	B72	221	0	0	-11.9767	221	0	
N.E+6.80	B72	221	1.2	0	3.8351	221	1.2	
N.E+6.80	B72	221	2.4	0	-11.9392	221	2.4	
N.E+6.80	B72	221	0	0	-5.1975	221	0	
N.E+6.80	B72	221	1.2	0	3.873	221	1.2	

Story	Beam	Unique Name	Station m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+6.80	B72	221	2.4	0	-5.1838	221	2.4	
N.E+6.80	B72	221	0	0	-5.3555	221	0	
N.E+6.80	B72	221	1.2	0	3.813	221	1.2	
N.E+6.80	B72	221	2.4	0	-5.325	221	2.4	
N.E+6.80	B72	221	0	0	-5.237	221	0	
N.E+6.80	B72	221	1.2	0	3.858	221	1.2	
N.E+6.80	B72	221	2.4	0	-5.2191	221	2.4	
N.E+6.80	B72	221	0	0	-5.316	221	0	
N.E+6.80	B72	221	1.2	0	3.828	221	1.2	
N.E+6.80	B72	221	2.4	0	-5.2897	221	2.4	
N.E+6.80	B72	221	0	0	-3.9535	221	0	
N.E+6.80	B72	221	1.2	0	2.8822	221	1.2	
N.E+6.80	B72	221	2.4	0	-3.9447	221	2.4	
N.E+6.80	B72	221	0	0	-0.5883	221	0	
N.E+6.80	B72	221	1.2	0	2.8938	221	1.2	
N.E+6.80	B72	221	2.4	0	-0.5887	221	2.4	
N.E+6.80	B72	221	0	0	-7.3121	221	0	
N.E+6.80	B72	221	1.2	0	2.8769	221	1.2	
N.E+6.80	B72	221	2.4	0	-7.2947	221	2.4	
N.E+6.80	B72	221	0	0	-3.9107	221	0	
N.E+6.80	B72	221	1.2	0	2.9004	221	1.2	
N.E+6.80	B72	221	2.4	0	-3.9064	221	2.4	
N.E+6.80	B72	221	0	0	-3.9897	221	0	
N.E+6.80	B72	221	1.2	0	2.8704	221	1.2	
N.E+6.80	B72	221	2.4	0	-3.977	221	2.4	
N.E+6.80	B72	221	0	0	2.7403	221	0	
N.E+6.80	B72	221	1.2	0	2.889	221	1.2	
N.E+6.80	B72	221	2.4	0	2.7443	221	2.4	
N.E+6.80	B72	221	0	0	-10.66	221	0	
N.E+6.80	B72	221	1.2	0	2.8733	221	1.2	
N.E+6.80	B72	221	2.4	0	-10.6253	221	2.4	
N.E+6.80	B72	221	0	0	-3.8808	221	0	
N.E+6.80	B72	221	1.2	0	2.9112	221	1.2	
N.E+6.80	B72	221	2.4	0	-3.8699	221	2.4	
N.E+6.80	B72	221	0	0	-4.0388	221	0	
N.E+6.80	B72	221	1.2	0	2.8512	221	1.2	
N.E+6.80	B72	221	2.4	0	-4.0111	221	2.4	
N.E+6.80	B73	222	0	0	-6.1518	222	0	
N.E+6.80	B73	222	1.2	0	4.4863	222	1.2	
N.E+6.80	B73	222	2.4	0	-6.1285	222	2.4	
N.E+6.80	B73	222	0	0	-5.3078	222	0	
N.E+6.80	B73	222	1.2	0	3.8212	222	1.2	
N.E+6.80	B73	222	2.4	0	-5.2667	222	2.4	
N.E+6.80	B73	222	0	0	-5.2883	222	0	
N.E+6.80	B73	222	1.2	0	3.8387	222	1.2	
N.E+6.80	B73	222	2.4	0	-5.2512	222	2.4	
N.E+6.80	B73	222	0	0	-5.345	222	0	
N.E+6.80	B73	222	1.2	0	3.7852	222	1.2	
N.E+6.80	B73	222	2.4	0	-5.3015	222	2.4	
N.E+6.80	B73	222	0	0	-5.2826	222	0	
N.E+6.80	B73	222	1.2	0	3.8412	222	1.2	
N.E+6.80	B73	222	2.4	0	-5.2518	222	2.4	
N.E+6.80	B73	222	0	0	-5.3371	222	0	
N.E+6.80	B73	222	1.2	0	3.7878	222	1.2	
N.E+6.80	B73	222	2.4	0	-5.3042	222	2.4	

Story	Beam	Unique Name	Station m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+6.80	B73	222	0	0	-5.2746	222	0	
N.E+6.80	B73	222	1.2	0	3.8439	222	1.2	
N.E+6.80	B73	222	2.4	0	-5.2545	222	2.4	
N.E+6.80	B73	222	0	0	-5.3053	222	0	
N.E+6.80	B73	222	1.2	0	3.8205	222	1.2	
N.E+6.80	B73	222	2.4	0	-5.2704	222	2.4	
N.E+6.80	B73	222	0	0	-5.2858	222	0	
N.E+6.80	B73	222	1.2	0	3.8381	222	1.2	
N.E+6.80	B73	222	2.4	0	-5.2549	222	2.4	
N.E+6.80	B73	222	0	0	-1.9392	222	0	
N.E+6.80	B73	222	1.2	0	3.8424	222	1.2	
N.E+6.80	B73	222	2.4	0	-1.9105	222	2.4	
N.E+6.80	B73	222	0	0	-8.6259	222	0	
N.E+6.80	B73	222	1.2	0	3.84	222	1.2	
N.E+6.80	B73	222	2.4	0	-8.5931	222	2.4	
N.E+6.80	B73	222	0	0	1.4042	222	0	
N.E+6.80	B73	222	1.2	0	3.8436	222	1.2	
N.E+6.80	B73	222	2.4	0	1.4308	222	2.4	
N.E+6.80	B73	222	0	0	-11.9693	222	0	
N.E+6.80	B73	222	1.2	0	3.8389	222	1.2	
N.E+6.80	B73	222	2.4	0	-11.9344	222	2.4	
N.E+6.80	B73	222	0	0	-5.2038	222	0	
N.E+6.80	B73	222	1.2	0	3.8708	222	1.2	
N.E+6.80	B73	222	2.4	0	-5.1814	222	2.4	
N.E+6.80	B73	222	0	0	-5.3614	222	0	
N.E+6.80	B73	222	1.2	0	3.8116	222	1.2	
N.E+6.80	B73	222	2.4	0	-5.3222	222	2.4	
N.E+6.80	B73	222	0	0	-5.2432	222	0	
N.E+6.80	B73	222	1.2	0	3.856	222	1.2	
N.E+6.80	B73	222	2.4	0	-5.2166	222	2.4	
N.E+6.80	B73	222	0	0	-5.322	222	0	
N.E+6.80	B73	222	1.2	0	3.8264	222	1.2	
N.E+6.80	B73	222	2.4	0	-5.287	222	2.4	
N.E+6.80	B73	222	0	0	-3.958	222	0	
N.E+6.80	B73	222	1.2	0	2.8809	222	1.2	
N.E+6.80	B73	222	2.4	0	-3.9428	222	2.4	
N.E+6.80	B73	222	0	0	-0.5996	222	0	
N.E+6.80	B73	222	1.2	0	2.8897	222	1.2	
N.E+6.80	B73	222	2.4	0	-0.5879	222	2.4	
N.E+6.80	B73	222	0	0	-7.3099	222	0	
N.E+6.80	B73	222	1.2	0	2.8785	222	1.2	
N.E+6.80	B73	222	2.4	0	-7.2916	222	2.4	
N.E+6.80	B73	222	0	0	-3.9153	222	0	
N.E+6.80	B73	222	1.2	0	2.8989	222	1.2	
N.E+6.80	B73	222	2.4	0	-3.9045	222	2.4	
N.E+6.80	B73	222	0	0	-3.9942	222	0	
N.E+6.80	B73	222	1.2	0	2.8693	222	1.2	
N.E+6.80	B73	222	2.4	0	-3.9749	222	2.4	
N.E+6.80	B73	222	0	0	2.7224	222	0	
N.E+6.80	B73	222	1.2	0	2.8822	222	1.2	
N.E+6.80	B73	222	2.4	0	2.744	222	2.4	
N.E+6.80	B73	222	0	0	-10.651	222	0	
N.E+6.80	B73	222	1.2	0	2.8775	222	1.2	
N.E+6.80	B73	222	2.4	0	-10.6212	222	2.4	
N.E+6.80	B73	222	0	0	-3.8855	222	0	

Story	Beam	Unique Name	Station m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+6.80	B73	222	1.2	0	2.9094	222	1.2	
N.E+6.80	B73	222	2.4	0	-3.8682	222	2.4	
N.E+6.80	B73	222	0	0	-4.0431	222	0	
N.E+6.80	B73	222	1.2	0	2.8503	222	1.2	
N.E+6.80	B73	222	2.4	0	-4.009	222	2.4	
N.E+6.80	B74	223	0	0	-6.1513	223	0	
N.E+6.80	B74	223	1.2	0	4.4868	223	1.2	
N.E+6.80	B74	223	2.4	0	-6.128	223	2.4	
N.E+6.80	B74	223	0	0	-5.3074	223	0	
N.E+6.80	B74	223	1.2	0	3.8216	223	1.2	
N.E+6.80	B74	223	2.4	0	-5.2663	223	2.4	
N.E+6.80	B74	223	0	0	-5.2879	223	0	
N.E+6.80	B74	223	1.2	0	3.8391	223	1.2	
N.E+6.80	B74	223	2.4	0	-5.2508	223	2.4	
N.E+6.80	B74	223	0	0	-5.3446	223	0	
N.E+6.80	B74	223	1.2	0	3.7856	223	1.2	
N.E+6.80	B74	223	2.4	0	-5.3011	223	2.4	
N.E+6.80	B74	223	0	0	-5.2822	223	0	
N.E+6.80	B74	223	1.2	0	3.8416	223	1.2	
N.E+6.80	B74	223	2.4	0	-5.2515	223	2.4	
N.E+6.80	B74	223	0	0	-5.3366	223	0	
N.E+6.80	B74	223	1.2	0	3.7883	223	1.2	
N.E+6.80	B74	223	2.4	0	-5.3037	223	2.4	
N.E+6.80	B74	223	0	0	-5.2742	223	0	
N.E+6.80	B74	223	1.2	0	3.8443	223	1.2	
N.E+6.80	B74	223	2.4	0	-5.2541	223	2.4	
N.E+6.80	B74	223	0	0	-5.3049	223	0	
N.E+6.80	B74	223	1.2	0	3.821	223	1.2	
N.E+6.80	B74	223	2.4	0	-5.27	223	2.4	
N.E+6.80	B74	223	0	0	-5.2854	223	0	
N.E+6.80	B74	223	1.2	0	3.8385	223	1.2	
N.E+6.80	B74	223	2.4	0	-5.2545	223	2.4	
N.E+6.80	B74	223	0	0	-1.9395	223	0	
N.E+6.80	B74	223	1.2	0	3.842	223	1.2	
N.E+6.80	B74	223	2.4	0	-1.9095	223	2.4	
N.E+6.80	B74	223	0	0	-8.6249	223	0	
N.E+6.80	B74	223	1.2	0	3.8412	223	1.2	
N.E+6.80	B74	223	2.4	0	-8.5935	223	2.4	
N.E+6.80	B74	223	0	0	1.4032	223	0	
N.E+6.80	B74	223	1.2	0	3.8424	223	1.2	
N.E+6.80	B74	223	2.4	0	1.4325	223	2.4	
N.E+6.80	B74	223	0	0	-11.9675	223	0	
N.E+6.80	B74	223	1.2	0	3.8408	223	1.2	
N.E+6.80	B74	223	2.4	0	-11.9354	223	2.4	
N.E+6.80	B74	223	0	0	-5.2036	223	0	
N.E+6.80	B74	223	1.2	0	3.8706	223	1.2	
N.E+6.80	B74	223	2.4	0	-5.1812	223	2.4	
N.E+6.80	B74	223	0	0	-5.3607	223	0	
N.E+6.80	B74	223	1.2	0	3.8126	223	1.2	
N.E+6.80	B74	223	2.4	0	-5.3217	223	2.4	
N.E+6.80	B74	223	0	0	-5.2429	223	0	
N.E+6.80	B74	223	1.2	0	3.8561	223	1.2	
N.E+6.80	B74	223	2.4	0	-5.2163	223	2.4	
N.E+6.80	B74	223	0	0	-5.3214	223	0	
N.E+6.80	B74	223	1.2	0	3.8271	223	1.2	

Story	Beam	Unique Name	Station m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+6.80	B74	223	2.4	0	-5.2866	223	2.4	
N.E+6.80	B74	223	0	0	-3.9577	223	0	
N.E+6.80	B74	223	1.2	0	2.8812	223	1.2	
N.E+6.80	B74	223	2.4	0	-3.9425	223	2.4	
N.E+6.80	B74	223	0	0	-0.6	223	0	
N.E+6.80	B74	223	1.2	0	2.8892	223	1.2	
N.E+6.80	B74	223	2.4	0	-0.5869	223	2.4	
N.E+6.80	B74	223	0	0	-7.3089	223	0	
N.E+6.80	B74	223	1.2	0	2.8796	223	1.2	
N.E+6.80	B74	223	2.4	0	-7.292	223	2.4	
N.E+6.80	B74	223	0	0	-3.9152	223	0	
N.E+6.80	B74	223	1.2	0	2.8989	223	1.2	
N.E+6.80	B74	223	2.4	0	-3.9043	223	2.4	
N.E+6.80	B74	223	0	0	-3.9937	223	0	
N.E+6.80	B74	223	1.2	0	2.8699	223	1.2	
N.E+6.80	B74	223	2.4	0	-3.9746	223	2.4	
N.E+6.80	B74	223	0	0	2.7213	223	0	
N.E+6.80	B74	223	1.2	0	2.881	223	1.2	
N.E+6.80	B74	223	2.4	0	2.7457	223	2.4	
N.E+6.80	B74	223	0	0	-10.6494	223	0	
N.E+6.80	B74	223	1.2	0	2.8793	223	1.2	
N.E+6.80	B74	223	2.4	0	-10.6223	223	2.4	
N.E+6.80	B74	223	0	0	-3.8855	223	0	
N.E+6.80	B74	223	1.2	0	2.9092	223	1.2	
N.E+6.80	B74	223	2.4	0	-3.8681	223	2.4	
N.E+6.80	B74	223	0	0	-4.0425	223	0	
N.E+6.80	B74	223	1.2	0	2.8511	223	1.2	
N.E+6.80	B74	223	2.4	0	-4.0086	223	2.4	
N.E+6.80	B75	224	0	0	-6.1509	224	0	
N.E+6.80	B75	224	1.2	0	4.4873	224	1.2	
N.E+6.80	B75	224	2.4	0	-6.1275	224	2.4	
N.E+6.80	B75	224	0	0	-5.307	224	0	
N.E+6.80	B75	224	1.2	0	3.8219	224	1.2	
N.E+6.80	B75	224	2.4	0	-5.266	224	2.4	
N.E+6.80	B75	224	0	0	-5.2875	224	0	
N.E+6.80	B75	224	1.2	0	3.8394	224	1.2	
N.E+6.80	B75	224	2.4	0	-5.2505	224	2.4	
N.E+6.80	B75	224	0	0	-5.3441	224	0	
N.E+6.80	B75	224	1.2	0	3.786	224	1.2	
N.E+6.80	B75	224	2.4	0	-5.3007	224	2.4	
N.E+6.80	B75	224	0	0	-5.2818	224	0	
N.E+6.80	B75	224	1.2	0	3.842	224	1.2	
N.E+6.80	B75	224	2.4	0	-5.2511	224	2.4	
N.E+6.80	B75	224	0	0	-5.3361	224	0	
N.E+6.80	B75	224	1.2	0	3.7887	224	1.2	
N.E+6.80	B75	224	2.4	0	-5.3032	224	2.4	
N.E+6.80	B75	224	0	0	-5.2738	224	0	
N.E+6.80	B75	224	1.2	0	3.8447	224	1.2	
N.E+6.80	B75	224	2.4	0	-5.2537	224	2.4	
N.E+6.80	B75	224	0	0	-5.3045	224	0	
N.E+6.80	B75	224	1.2	0	3.8214	224	1.2	
N.E+6.80	B75	224	2.4	0	-5.2696	224	2.4	
N.E+6.80	B75	224	0	0	-5.285	224	0	
N.E+6.80	B75	224	1.2	0	3.8388	224	1.2	
N.E+6.80	B75	224	2.4	0	-5.2542	224	2.4	

Story	Beam	Unique Name	Station m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+6.80	B75	224	0	0	-1.9398	224	0	
N.E+6.80	B75	224	1.2	0	3.8424	224	1.2	
N.E+6.80	B75	224	2.4	0	-1.9084	224	2.4	
N.E+6.80	B75	224	0	0	-8.6238	224	0	
N.E+6.80	B75	224	1.2	0	3.8415	224	1.2	
N.E+6.80	B75	224	2.4	0	-8.5939	224	2.4	
N.E+6.80	B75	224	0	0	1.4022	224	0	
N.E+6.80	B75	224	1.2	0	3.8428	224	1.2	
N.E+6.80	B75	224	2.4	0	1.4344	224	2.4	
N.E+6.80	B75	224	0	0	-11.9658	224	0	
N.E+6.80	B75	224	1.2	0	3.8411	224	1.2	
N.E+6.80	B75	224	2.4	0	-11.9366	224	2.4	
N.E+6.80	B75	224	0	0	-5.2035	224	0	
N.E+6.80	B75	224	1.2	0	3.8705	224	1.2	
N.E+6.80	B75	224	2.4	0	-5.181	224	2.4	
N.E+6.80	B75	224	0	0	-5.36	224	0	
N.E+6.80	B75	224	1.2	0	3.8135	224	1.2	
N.E+6.80	B75	224	2.4	0	-5.3213	224	2.4	
N.E+6.80	B75	224	0	0	-5.2426	224	0	
N.E+6.80	B75	224	1.2	0	3.8562	224	1.2	
N.E+6.80	B75	224	2.4	0	-5.216	224	2.4	
N.E+6.80	B75	224	0	0	-5.3209	224	0	
N.E+6.80	B75	224	1.2	0	3.8277	224	1.2	
N.E+6.80	B75	224	2.4	0	-5.2862	224	2.4	
N.E+6.80	B75	224	0	0	-3.9574	224	0	
N.E+6.80	B75	224	1.2	0	2.8816	224	1.2	
N.E+6.80	B75	224	2.4	0	-3.9422	224	2.4	
N.E+6.80	B75	224	0	0	-0.6004	224	0	
N.E+6.80	B75	224	1.2	0	2.8894	224	1.2	
N.E+6.80	B75	224	2.4	0	-0.5859	224	2.4	
N.E+6.80	B75	224	0	0	-7.3079	224	0	
N.E+6.80	B75	224	1.2	0	2.88	224	1.2	
N.E+6.80	B75	224	2.4	0	-7.2924	224	2.4	
N.E+6.80	B75	224	0	0	-3.915	224	0	
N.E+6.80	B75	224	1.2	0	2.8989	224	1.2	
N.E+6.80	B75	224	2.4	0	-3.9041	224	2.4	
N.E+6.80	B75	224	0	0	-3.9933	224	0	
N.E+6.80	B75	224	1.2	0	2.8704	224	1.2	
N.E+6.80	B75	224	2.4	0	-3.9742	224	2.4	
N.E+6.80	B75	224	0	0	2.7203	224	0	
N.E+6.80	B75	224	1.2	0	2.8813	224	1.2	
N.E+6.80	B75	224	2.4	0	2.7474	224	2.4	
N.E+6.80	B75	224	0	0	-10.6478	224	0	
N.E+6.80	B75	224	1.2	0	2.8796	224	1.2	
N.E+6.80	B75	224	2.4	0	-10.6235	224	2.4	
N.E+6.80	B75	224	0	0	-3.8855	224	0	
N.E+6.80	B75	224	1.2	0	2.9089	224	1.2	
N.E+6.80	B75	224	2.4	0	-3.8679	224	2.4	
N.E+6.80	B75	224	0	0	-4.042	224	0	
N.E+6.80	B75	224	1.2	0	2.8519	224	1.2	
N.E+6.80	B75	224	2.4	0	-4.0082	224	2.4	
N.E+6.80	B76	225	0	0	-6.1719	225	0	
N.E+6.80	B76	225	1.2	0	4.5098	225	1.2	
N.E+6.80	B76	225	2.4	0	-6.0614	225	2.4	
N.E+6.80	B76	225	0	0	-5.3362	225	0	

Story	Beam	Unique Name	Station m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+6.80	B76	225	1.2	0	3.8527	225	1.2	
N.E+6.80	B76	225	2.4	0	-5.1752	225	2.4	
N.E+6.80	B76	225	0	0	-5.3145	225	0	
N.E+6.80	B76	225	1.2	0	3.8679	225	1.2	
N.E+6.80	B76	225	2.4	0	-5.1666	225	2.4	
N.E+6.80	B76	225	0	0	-5.3749	225	0	
N.E+6.80	B76	225	1.2	0	3.8186	225	1.2	
N.E+6.80	B76	225	2.4	0	-5.2048	225	2.4	
N.E+6.80	B76	225	0	0	-5.3054	225	0	
N.E+6.80	B76	225	1.2	0	3.867	225	1.2	
N.E+6.80	B76	225	2.4	0	-5.1775	225	2.4	
N.E+6.80	B76	225	0	0	-5.3619	225	0	
N.E+6.80	B76	225	1.2	0	3.8162	225	1.2	
N.E+6.80	B76	225	2.4	0	-5.2225	225	2.4	
N.E+6.80	B76	225	0	0	-5.2924	225	0	
N.E+6.80	B76	225	1.2	0	3.8647	225	1.2	
N.E+6.80	B76	225	2.4	0	-5.1951	225	2.4	
N.E+6.80	B76	225	0	0	-5.3316	225	0	
N.E+6.80	B76	225	1.2	0	3.85	225	1.2	
N.E+6.80	B76	225	2.4	0	-5.1852	225	2.4	
N.E+6.80	B76	225	0	0	-5.3098	225	0	
N.E+6.80	B76	225	1.2	0	3.8652	225	1.2	
N.E+6.80	B76	225	2.4	0	-5.1767	225	2.4	
N.E+6.80	B76	225	0	0	-2.0076	225	0	
N.E+6.80	B76	225	1.2	0	3.9111	225	1.2	
N.E+6.80	B76	225	2.4	0	-1.9678	225	2.4	
N.E+6.80	B76	225	0	0	-8.6031	225	0	
N.E+6.80	B76	225	1.2	0	3.8229	225	1.2	
N.E+6.80	B76	225	2.4	0	-8.3871	225	2.4	
N.E+6.80	B76	225	0	0	1.2901	225	0	
N.E+6.80	B76	225	1.2	0	3.9552	225	1.2	
N.E+6.80	B76	225	2.4	0	1.2419	225	2.4	
N.E+6.80	B76	225	0	0	-11.9009	225	0	
N.E+6.80	B76	225	1.2	0	3.7789	225	1.2	
N.E+6.80	B76	225	2.4	0	-11.5968	225	2.4	
N.E+6.80	B76	225	0	0	-5.2371	225	0	
N.E+6.80	B76	225	1.2	0	3.9196	225	1.2	
N.E+6.80	B76	225	2.4	0	-5.0666	225	2.4	
N.E+6.80	B76	225	0	0	-5.3737	225	0	
N.E+6.80	B76	225	1.2	0	3.8144	225	1.2	
N.E+6.80	B76	225	2.4	0	-5.2883	225	2.4	
N.E+6.80	B76	225	0	0	-5.2712	225	0	
N.E+6.80	B76	225	1.2	0	3.8933	225	1.2	
N.E+6.80	B76	225	2.4	0	-5.122	225	2.4	
N.E+6.80	B76	225	0	0	-5.3395	225	0	
N.E+6.80	B76	225	1.2	0	3.8407	225	1.2	
N.E+6.80	B76	225	2.4	0	-5.2329	225	2.4	
N.E+6.80	B76	225	0	0	-3.9721	225	0	
N.E+6.80	B76	225	1.2	0	2.8973	225	1.2	
N.E+6.80	B76	225	2.4	0	-3.8958	225	2.4	
N.E+6.80	B76	225	0	0	-0.6596	225	0	
N.E+6.80	B76	225	1.2	0	2.9511	225	1.2	
N.E+6.80	B76	225	2.4	0	-0.6703	225	2.4	
N.E+6.80	B76	225	0	0	-7.2756	225	0	
N.E+6.80	B76	225	1.2	0	2.8472	225	1.2	

Story	Beam	Unique Name	Station m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+6.80	B76	225	2.4	0	-7.1229	225	2.4	
N.E+6.80	B76	225	0	0	-3.9335	225	0	
N.E+6.80	B76	225	1.2	0	2.9255	225	1.2	
N.E+6.80	B76	225	2.4	0	-3.8412	225	2.4	
N.E+6.80	B76	225	0	0	-4.0018	225	0	
N.E+6.80	B76	225	1.2	0	2.8729	225	1.2	
N.E+6.80	B76	225	2.4	0	-3.952	225	2.4	
N.E+6.80	B76	225	0	0	2.6127	225	0	
N.E+6.80	B76	225	1.2	0	2.9888	225	1.2	
N.E+6.80	B76	225	2.4	0	2.5408	225	2.4	
N.E+6.80	B76	225	0	0	-10.5783	225	0	
N.E+6.80	B76	225	1.2	0	2.8125	225	1.2	
N.E+6.80	B76	225	2.4	0	-10.2979	225	2.4	
N.E+6.80	B76	225	0	0	-3.9145	225	0	
N.E+6.80	B76	225	1.2	0	2.9532	225	1.2	
N.E+6.80	B76	225	2.4	0	-3.7678	225	2.4	
N.E+6.80	B76	225	0	0	-4.0511	225	0	
N.E+6.80	B76	225	1.2	0	2.848	225	1.2	
N.E+6.80	B76	225	2.4	0	-3.9894	225	2.4	
N.E+6.80	B109	212	0	0	0	212	0	
N.E+6.80	B109	212	0.5	0	2.8291	212	0.5	
N.E+6.80	B109	212	1	0	0	212	1	
N.E+6.80	B109	212	0	0	0	212	0	
N.E+6.80	B109	212	0.5	0	2.7197	212	0.5	
N.E+6.80	B109	212	1	0	0	212	1	
N.E+6.80	B109	212	0	0	0	212	0	
N.E+6.80	B109	212	0.5	0	2.4249	212	0.5	
N.E+6.80	B109	212	1	0	0	212	1	
N.E+6.80	B109	212	0	0	0	212	0	
N.E+6.80	B109	212	0.5	0	3.3682	212	0.5	
N.E+6.80	B109	212	1	0	0	212	1	
N.E+6.80	B109	212	0	0	0	212	0	
N.E+6.80	B109	212	0.5	0	2.4249	212	0.5	
N.E+6.80	B109	212	1	0	0	212	1	
N.E+6.80	B109	212	0	0	0	212	0	
N.E+6.80	B109	212	0.5	0	3.3682	212	0.5	
N.E+6.80	B109	212	1	0	0	212	1	
N.E+6.80	B109	212	0	0	0	212	0	
N.E+6.80	B109	212	0.5	0	2.4249	212	0.5	
N.E+6.80	B109	212	1	0	0	212	1	
N.E+6.80	B109	212	0	0	0	212	0	
N.E+6.80	B109	212	0.5	0	2.7197	212	0.5	
N.E+6.80	B109	212	1	0	0	212	1	
N.E+6.80	B109	212	0	0	0	212	0	
N.E+6.80	B109	212	0.5	0	2.4249	212	0.5	
N.E+6.80	B109	212	1	0	0	212	1	
N.E+6.80	B109	212	0	0	0	212	0	
N.E+6.80	B109	212	0.5	0	3.3682	212	0.5	
N.E+6.80	B109	212	1	0	0	212	1	
N.E+6.80	B109	212	0	0	0	212	0	
N.E+6.80	B109	212	0.5	0	2.4249	212	0.5	
N.E+6.80	B109	212	1	0	0	212	1	
N.E+6.80	B109	212	0	0	0	212	0	
N.E+6.80	B109	212	0.5	0	2.7197	212	0.5	
N.E+6.80	B109	212	1	0	0	212	1	
N.E+6.80	B109	212	0	0	0	212	0	
N.E+6.80	B109	212	0.5	0	2.4249	212	0.5	
N.E+6.80	B109	212	1	0	0	212	1	
N.E+6.80	B109	212	0	0	0	212	0	
N.E+6.80	B109	212	0.5	0	2.4249	212	0.5	
N.E+6.80	B109	212	1	0	0	212	1	

Story	Beam	Unique Name	Station m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+6.80	B109	212	0	0	0	212	0	
N.E+6.80	B109	212	0.5	0	2.4249	212	0.5	
N.E+6.80	B109	212	1	0	0	212	1	
N.E+6.80	B109	212	0	0	0	212	0	
N.E+6.80	B109	212	0.5	0	2.4249	212	0.5	
N.E+6.80	B109	212	1	0	0	212	1	
N.E+6.80	B109	212	0	0	0	212	0	
N.E+6.80	B109	212	0.5	0	2.4249	212	0.5	
N.E+6.80	B109	212	1	0	0	212	1	
N.E+6.80	B109	212	0	0	0	212	0	
N.E+6.80	B109	212	0.5	0	2.4249	212	0.5	
N.E+6.80	B109	212	1	0	0	212	1	
N.E+6.80	B109	212	0	0	0	212	0	
N.E+6.80	B109	212	0.5	0	1.8187	212	0.5	
N.E+6.80	B109	212	1	0	0	212	1	
N.E+6.80	B109	212	0	0	0	212	0	
N.E+6.80	B109	212	0.5	0	1.8187	212	0.5	
N.E+6.80	B109	212	1	0	0	212	1	
N.E+6.80	B109	212	0	0	0	212	0	
N.E+6.80	B109	212	0.5	0	1.8187	212	0.5	
N.E+6.80	B109	212	1	0	0	212	1	
N.E+6.80	B109	212	0	0	0	212	0	
N.E+6.80	B109	212	0.5	0	1.8187	212	0.5	
N.E+6.80	B109	212	1	0	0	212	1	
N.E+6.80	B109	212	0	0	0	212	0	
N.E+6.80	B109	212	0.5	0	1.8187	212	0.5	
N.E+6.80	B109	212	1	0	0	212	1	
N.E+6.80	B109	212	0	0	0	212	0	
N.E+6.80	B109	212	0.5	0	1.8187	212	0.5	
N.E+6.80	B109	212	1	0	0	212	1	
N.E+6.80	B109	212	0	0	0	212	0	
N.E+6.80	B109	212	0.5	0	1.8187	212	0.5	
N.E+6.80	B109	212	1	0	0	212	1	
N.E+6.80	B109	212	0	0	0	212	0	
N.E+6.80	B109	212	0.5	0	1.8187	212	0.5	
N.E+6.80	B109	212	1	0	0	212	1	
N.E+6.80	B109	212	0	0	0	212	0	
N.E+6.80	B109	212	0.5	0	1.8187	212	0.5	
N.E+6.80	B109	212	1	0	0	212	1	
N.E+6.80	B121	214	0	0	0	214	0	
N.E+6.80	B121	214	0.5	0	2.8291	214	0.5	
N.E+6.80	B121	214	1	0	0	214	1	
N.E+6.80	B121	214	0	0	0	214	0	
N.E+6.80	B121	214	0.5	0	2.7197	214	0.5	
N.E+6.80	B121	214	1	0	0	214	1	
N.E+6.80	B121	214	0	0	0	214	0	
N.E+6.80	B121	214	0.5	0	2.425	214	0.5	
N.E+6.80	B121	214	1	0	0	214	1	
N.E+6.80	B121	214	0	0	0	214	0	
N.E+6.80	B121	214	0.5	0	3.3682	214	0.5	
N.E+6.80	B121	214	1	0	0	214	1	
N.E+6.80	B121	214	0	0	0	214	0	

Story	Beam	Unique Name	Station m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+6.80	B121	214	0.5	0	2.425	214	0.5	
N.E+6.80	B121	214	1	0	0	214	1	
N.E+6.80	B121	214	0	0	0	214	0	
N.E+6.80	B121	214	0.5	0	3.3682	214	0.5	
N.E+6.80	B121	214	1	0	0	214	1	
N.E+6.80	B121	214	0	0	0	214	0	
N.E+6.80	B121	214	0.5	0	2.425	214	0.5	
N.E+6.80	B121	214	1	0	0	214	1	
N.E+6.80	B121	214	0	0	0	214	0	
N.E+6.80	B121	214	0.5	0	2.7197	214	0.5	
N.E+6.80	B121	214	1	0	0	214	1	
N.E+6.80	B121	214	0	0	0	214	0	
N.E+6.80	B121	214	0.5	0	2.425	214	0.5	
N.E+6.80	B121	214	1	0	0	214	1	
N.E+6.80	B121	214	0	0	0	214	0	
N.E+6.80	B121	214	0.5	0	2.425	214	0.5	
N.E+6.80	B121	214	1	0	0	214	1	
N.E+6.80	B121	214	0	0	0	214	0	
N.E+6.80	B121	214	0.5	0	2.425	214	0.5	
N.E+6.80	B121	214	1	0	0	214	1	
N.E+6.80	B121	214	0	0	0	214	0	
N.E+6.80	B121	214	0.5	0	2.425	214	0.5	
N.E+6.80	B121	214	1	0	0	214	1	
N.E+6.80	B121	214	0	0	0	214	0	
N.E+6.80	B121	214	0.5	0	2.425	214	0.5	
N.E+6.80	B121	214	1	0	0	214	1	
N.E+6.80	B121	214	0	0	0	214	0	
N.E+6.80	B121	214	0.5	0	2.425	214	0.5	
N.E+6.80	B121	214	1	0	0	214	1	
N.E+6.80	B121	214	0	0	0	214	0	
N.E+6.80	B121	214	0.5	0	1.8187	214	0.5	
N.E+6.80	B121	214	1	0	0	214	1	
N.E+6.80	B121	214	0	0	0	214	0	
N.E+6.80	B121	214	0.5	0	1.8187	214	0.5	
N.E+6.80	B121	214	1	0	0	214	1	
N.E+6.80	B121	214	0	0	0	214	0	
N.E+6.80	B121	214	0.5	0	1.8187	214	0.5	
N.E+6.80	B121	214	1	0	0	214	1	
N.E+6.80	B121	214	0	0	0	214	0	
N.E+6.80	B121	214	0.5	0	1.8187	214	0.5	
N.E+6.80	B121	214	1	0	0	214	1	
N.E+6.80	B121	214	0	0	0	214	0	
N.E+6.80	B121	214	0.5	0	1.8187	214	0.5	

Story	Beam	Unique Name	Station m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+6.80	B121	214	1	0	0	214	1	
N.E+6.80	B121	214	0	0	0	214	0	
N.E+6.80	B121	214	0.5	0	1.8187	214	0.5	
N.E+6.80	B121	214	1	0	0	214	1	
N.E+6.80	B121	214	0	0	0	214	0	
N.E+6.80	B121	214	0.5	0	1.8187	214	0.5	
N.E+6.80	B121	214	1	0	0	214	1	
N.E+6.80	B121	214	0	0	0	214	0	
N.E+6.80	B133	216	0	0	0	216	0	
N.E+6.80	B133	216	0.5	0	2.8291	216	0.5	
N.E+6.80	B133	216	1	0	0	216	1	
N.E+6.80	B133	216	0	0	0	216	0	
N.E+6.80	B133	216	0.5	0	2.7197	216	0.5	
N.E+6.80	B133	216	1	0	0	216	1	
N.E+6.80	B133	216	0	0	0	216	0	
N.E+6.80	B133	216	0.5	0	2.425	216	0.5	
N.E+6.80	B133	216	1	0	0	216	1	
N.E+6.80	B133	216	0	0	0	216	0	
N.E+6.80	B133	216	0.5	0	3.3682	216	0.5	
N.E+6.80	B133	216	1	0	0	216	1	
N.E+6.80	B133	216	0	0	0	216	0	
N.E+6.80	B133	216	0.5	0	2.425	216	0.5	
N.E+6.80	B133	216	1	0	0	216	1	
N.E+6.80	B133	216	0	0	0	216	0	
N.E+6.80	B133	216	0.5	0	3.3682	216	0.5	
N.E+6.80	B133	216	1	0	0	216	1	
N.E+6.80	B133	216	0	0	0	216	0	
N.E+6.80	B133	216	0.5	0	2.425	216	0.5	
N.E+6.80	B133	216	1	0	0	216	1	
N.E+6.80	B133	216	0	0	0	216	0	
N.E+6.80	B133	216	0.5	0	2.7197	216	0.5	
N.E+6.80	B133	216	1	0	0	216	1	
N.E+6.80	B133	216	0	0	0	216	0	
N.E+6.80	B133	216	0.5	0	2.425	216	0.5	
N.E+6.80	B133	216	1	0	0	216	1	
N.E+6.80	B133	216	0	0	0	216	0	
N.E+6.80	B133	216	0.5	0	2.425	216	0.5	
N.E+6.80	B133	216	1	0	0	216	1	
N.E+6.80	B133	216	0	0	0	216	0	
N.E+6.80	B133	216	0.5	0	2.425	216	0.5	
N.E+6.80	B133	216	1	0	0	216	1	
N.E+6.80	B133	216	0	0	0	216	0	
N.E+6.80	B133	216	0.5	0	2.425	216	0.5	
N.E+6.80	B133	216	1	0	0	216	1	

Story	Beam	Unique Name	Station m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+6.80	B133	216	0	0	0	216	0	
N.E+6.80	B133	216	0.5	0	2.425	216	0.5	
N.E+6.80	B133	216	1	0	0	216	1	
N.E+6.80	B133	216	0	0	0	216	0	
N.E+6.80	B133	216	0.5	0	2.425	216	0.5	
N.E+6.80	B133	216	1	0	0	216	1	
N.E+6.80	B133	216	0	0	0	216	0	
N.E+6.80	B133	216	0.5	0	1.8187	216	0.5	
N.E+6.80	B133	216	1	0	0	216	1	
N.E+6.80	B133	216	0	0	0	216	0	
N.E+6.80	B133	216	0.5	0	1.8187	216	0.5	
N.E+6.80	B133	216	1	0	0	216	1	
N.E+6.80	B133	216	0	0	0	216	0	
N.E+6.80	B133	216	0.5	0	1.8187	216	0.5	
N.E+6.80	B133	216	1	0	0	216	1	
N.E+6.80	B133	216	0	0	0	216	0	
N.E+6.80	B133	216	0.5	0	1.8187	216	0.5	
N.E+6.80	B133	216	1	0	0	216	1	
N.E+6.80	B133	216	0	0	0	216	0	
N.E+6.80	B133	216	0.5	0	1.8187	216	0.5	
N.E+6.80	B133	216	1	0	0	216	1	
N.E+6.80	B133	216	0	0	0	216	0	
N.E+6.80	B133	216	0.5	0	1.8187	216	0.5	
N.E+6.80	B133	216	1	0	0	216	1	
N.E+6.80	B133	216	0	0	0	216	0	
N.E+6.80	B133	216	0.5	0	1.8187	216	0.5	
N.E+6.80	B133	216	1	0	0	216	1	
N.E+6.80	B145	218	0	0	0	218	0	
N.E+6.80	B145	218	0.5	0	2.8291	218	0.5	
N.E+6.80	B145	218	1	0	0	218	1	
N.E+6.80	B145	218	0	0	0	218	0	
N.E+6.80	B145	218	0.5	0	2.7197	218	0.5	
N.E+6.80	B145	218	1	0	0	218	1	
N.E+6.80	B145	218	0	0	0	218	0	
N.E+6.80	B145	218	0.5	0	2.425	218	0.5	
N.E+6.80	B145	218	1	0	0	218	1	
N.E+6.80	B145	218	0	0	0	218	0	
N.E+6.80	B145	218	0.5	0	3.3682	218	0.5	
N.E+6.80	B145	218	1	0	0	218	1	
N.E+6.80	B145	218	0	0	0	218	0	
N.E+6.80	B145	218	0.5	0	2.425	218	0.5	
N.E+6.80	B145	218	1	0	0	218	1	
N.E+6.80	B145	218	0	0	0	218	0	
N.E+6.80	B145	218	0.5	0	3.3682	218	0.5	
N.E+6.80	B145	218	1	0	0	218	1	
N.E+6.80	B145	218	0	0	0	218	0	
N.E+6.80	B145	218	0.5	0	2.425	218	0.5	
N.E+6.80	B145	218	1	0	0	218	1	
N.E+6.80	B145	218	0	0	0	218	0	

Story	Beam	Unique Name	Station m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+6.80	B145	218	0.5	0	2.7197	218	0.5	
N.E+6.80	B145	218	1	0	0	218	1	
N.E+6.80	B145	218	0	0	0	218	0	
N.E+6.80	B145	218	0.5	0	2.425	218	0.5	
N.E+6.80	B145	218	1	0	0	218	1	
N.E+6.80	B145	218	0	0	0	218	0	
N.E+6.80	B145	218	0.5	0	2.425	218	0.5	
N.E+6.80	B145	218	1	0	0	218	1	
N.E+6.80	B145	218	0	0	0	218	0	
N.E+6.80	B145	218	0.5	0	2.425	218	0.5	
N.E+6.80	B145	218	1	0	0	218	1	
N.E+6.80	B145	218	0	0	0	218	0	
N.E+6.80	B145	218	0.5	0	2.425	218	0.5	
N.E+6.80	B145	218	1	0	0	218	1	
N.E+6.80	B145	218	0	0	0	218	0	
N.E+6.80	B145	218	0.5	0	2.425	218	0.5	
N.E+6.80	B145	218	1	0	0	218	1	
N.E+6.80	B145	218	0	0	0	218	0	
N.E+6.80	B145	218	0.5	0	2.425	218	0.5	
N.E+6.80	B145	218	1	0	0	218	1	
N.E+6.80	B145	218	0	0	0	218	0	
N.E+6.80	B145	218	0.5	0	2.425	218	0.5	
N.E+6.80	B145	218	1	0	0	218	1	
N.E+6.80	B145	218	0	0	0	218	0	
N.E+6.80	B145	218	0.5	0	2.425	218	0.5	
N.E+6.80	B145	218	1	0	0	218	1	
N.E+6.80	B145	218	0	0	0	218	0	
N.E+6.80	B145	218	0.5	0	1.8187	218	0.5	
N.E+6.80	B145	218	1	0	0	218	1	
N.E+6.80	B145	218	0	0	0	218	0	
N.E+6.80	B145	218	0.5	0	1.8187	218	0.5	
N.E+6.80	B145	218	1	0	0	218	1	
N.E+6.80	B145	218	0	0	0	218	0	
N.E+6.80	B145	218	0.5	0	1.8187	218	0.5	
N.E+6.80	B145	218	1	0	0	218	1	
N.E+6.80	B145	218	0	0	0	218	0	
N.E+6.80	B145	218	0.5	0	1.8187	218	0.5	
N.E+6.80	B145	218	1	0	0	218	1	
N.E+6.80	B145	218	0	0	0	218	0	
N.E+6.80	B145	218	0.5	0	1.8187	218	0.5	
N.E+6.80	B145	218	1	0	0	218	1	
N.E+6.80	B145	218	0	0	0	218	0	
N.E+6.80	B145	218	0.5	0	1.8187	218	0.5	
N.E+6.80	B145	218	1	0	0	218	1	
N.E+6.80	B145	218	0	0	0	218	0	
N.E+6.80	B145	218	0.5	0	1.8187	218	0.5	
N.E+6.80	B145	218	1	0	0	218	1	
N.E+6.80	B145	218	0	0	0	218	0	
N.E+6.80	B145	218	0.5	0	1.8187	218	0.5	

Story	Beam	Unique Name	Station m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+6.80	B145	218	1	0	0	218	1	
N.E+6.80	B155	220	0	0	0	220	0	
N.E+6.80	B155	220	0.5	0	2.8291	220	0.5	
N.E+6.80	B155	220	1	0	0	220	1	
N.E+6.80	B155	220	0	0	0	220	0	
N.E+6.80	B155	220	0.5	0	2.7197	220	0.5	
N.E+6.80	B155	220	1	0	0	220	1	
N.E+6.80	B155	220	0	0	0	220	0	
N.E+6.80	B155	220	0.5	0	2.425	220	0.5	
N.E+6.80	B155	220	1	0	0	220	1	
N.E+6.80	B155	220	0	0	0	220	0	
N.E+6.80	B155	220	0.5	0	3.3682	220	0.5	
N.E+6.80	B155	220	1	0	0	220	1	
N.E+6.80	B155	220	0	0	0	220	0	
N.E+6.80	B155	220	0.5	0	2.425	220	0.5	
N.E+6.80	B155	220	1	0	0	220	1	
N.E+6.80	B155	220	0	0	0	220	0	
N.E+6.80	B155	220	0.5	0	3.3682	220	0.5	
N.E+6.80	B155	220	1	0	0	220	1	
N.E+6.80	B155	220	0	0	0	220	0	
N.E+6.80	B155	220	0.5	0	2.425	220	0.5	
N.E+6.80	B155	220	1	0	0	220	1	
N.E+6.80	B155	220	0	0	0	220	0	
N.E+6.80	B155	220	0.5	0	3.3682	220	0.5	
N.E+6.80	B155	220	1	0	0	220	1	
N.E+6.80	B155	220	0	0	0	220	0	
N.E+6.80	B155	220	0.5	0	2.425	220	0.5	
N.E+6.80	B155	220	1	0	0	220	1	
N.E+6.80	B155	220	0	0	0	220	0	
N.E+6.80	B155	220	0.5	0	2.425	220	0.5	
N.E+6.80	B155	220	1	0	0	220	1	
N.E+6.80	B155	220	0	0	0	220	0	
N.E+6.80	B155	220	0.5	0	2.425	220	0.5	
N.E+6.80	B155	220	1	0	0	220	1	
N.E+6.80	B155	220	0	0	0	220	0	
N.E+6.80	B155	220	0.5	0	2.425	220	0.5	
N.E+6.80	B155	220	1	0	0	220	1	
N.E+6.80	B155	220	0	0	0	220	0	
N.E+6.80	B155	220	0.5	0	2.425	220	0.5	
N.E+6.80	B155	220	1	0	0	220	1	
N.E+6.80	B155	220	0	0	0	220	0	
N.E+6.80	B155	220	0.5	0	2.425	220	0.5	
N.E+6.80	B155	220	1	0	0	220	1	
N.E+6.80	B155	220	0	0	0	220	0	
N.E+6.80	B155	220	0.5	0	2.425	220	0.5	
N.E+6.80	B155	220	1	0	0	220	1	
N.E+6.80	B155	220	0	0	0	220	0	
N.E+6.80	B155	220	0.5	0	1.8187	220	0.5	
N.E+6.80	B155	220	1	0	0	220	1	

Story	Beam	Unique Name	Station m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+6.80	B155	220	0	0	0	220	0	
N.E+6.80	B155	220	0.5	0	1.8187	220	0.5	
N.E+6.80	B155	220	1	0	0	220	1	
N.E+6.80	B155	220	0	0	0	220	0	
N.E+6.80	B155	220	0.5	0	1.8187	220	0.5	
N.E+6.80	B155	220	1	0	0	220	1	
N.E+6.80	B155	220	0	0	0	220	0	
N.E+6.80	B155	220	0.5	0	1.8187	220	0.5	
N.E+6.80	B155	220	1	0	0	220	1	
N.E+6.80	B155	220	0	0	0	220	0	
N.E+6.80	B155	220	0.5	0	1.8187	220	0.5	
N.E+6.80	B155	220	1	0	0	220	1	
N.E+6.80	B155	220	0	0	0	220	0	
N.E+6.80	B155	220	0.5	0	1.8187	220	0.5	
N.E+6.80	B155	220	1	0	0	220	1	
N.E+6.80	B155	220	0	0	0	220	0	
N.E+6.80	B155	220	0.5	0	1.8187	220	0.5	
N.E+6.80	B155	220	1	0	0	220	1	
N.E+6.80	B155	220	0	0	0	220	0	
N.E+6.80	B155	220	0.5	0	1.8187	220	0.5	
N.E+6.80	B155	220	1	0	0	220	1	
N.E+3.40	B22	79	0	0	0	79	0	
N.E+3.40	B22	79	0.5	0	3.3022	79	0.5	
N.E+3.40	B22	79	1	0	0	79	1	
N.E+3.40	B22	79	0	0	0	79	0	
N.E+3.40	B22	79	0.5	0	4.4965	79	0.5	
N.E+3.40	B22	79	1	0	0	79	1	
N.E+3.40	B22	79	0	0	0	79	0	
N.E+3.40	B22	79	0.5	0	4.4965	79	0.5	
N.E+3.40	B22	79	1	0	0	79	1	
N.E+3.40	B22	79	0	0	0	79	0	
N.E+3.40	B22	79	0.5	0	3.8717	79	0.5	
N.E+3.40	B22	79	1	0	0	79	1	
N.E+3.40	B22	79	0	0	0	79	0	
N.E+3.40	B22	79	0.5	0	3.8717	79	0.5	
N.E+3.40	B22	79	1	0	0	79	1	
N.E+3.40	B22	79	0	0	0	79	0	
N.E+3.40	B22	79	0.5	0	2.8304	79	0.5	
N.E+3.40	B22	79	1	0	0	79	1	
N.E+3.40	B22	79	0	0	0	79	0	
N.E+3.40	B22	79	0.5	0	2.8304	79	0.5	
N.E+3.40	B22	79	1	0	0	79	1	
N.E+3.40	B22	79	0	0	0	79	0	
N.E+3.40	B22	79	0.5	0	3.8717	79	0.5	
N.E+3.40	B22	79	1	0	0	79	1	
N.E+3.40	B22	79	0	0	0	79	0	
N.E+3.40	B22	79	0.5	0	3.8717	79	0.5	
N.E+3.40	B22	79	1	0	0	79	1	
N.E+3.40	B22	79	0	0	0	79	0	
N.E+3.40	B22	79	0.5	0	3.8717	79	0.5	
N.E+3.40	B22	79	1	0	0	79	1	
N.E+3.40	B22	79	0	0	0	79	0	

Story	Beam	Unique Name	Station m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+3.40	B22	79	0.5	0	3.8717	79	0.5	
N.E+3.40	B22	79	1	0	0	79	1	
N.E+3.40	B22	79	0	0	0	79	0	
N.E+3.40	B22	79	0.5	0	3.8717	79	0.5	
N.E+3.40	B22	79	1	0	0	79	1	
N.E+3.40	B22	79	0	0	0	79	0	
N.E+3.40	B22	79	0.5	0	3.8717	79	0.5	
N.E+3.40	B22	79	1	0	0	79	1	
N.E+3.40	B22	79	0	0	0	79	0	
N.E+3.40	B22	79	0.5	0	3.8717	79	0.5	
N.E+3.40	B22	79	1	0	0	79	1	
N.E+3.40	B22	79	0	0	0	79	0	
N.E+3.40	B22	79	0.5	0	3.8717	79	0.5	
N.E+3.40	B22	79	1	0	0	79	1	
N.E+3.40	B22	79	0	0	0	79	0	
N.E+3.40	B22	79	0.5	0	3.8717	79	0.5	
N.E+3.40	B22	79	1	0	0	79	1	
N.E+3.40	B22	79	0	0	0	79	0	
N.E+3.40	B22	79	0.5	0	3.8717	79	0.5	
N.E+3.40	B22	79	1	0	0	79	1	
N.E+3.40	B22	79	0	0	0	79	0	
N.E+3.40	B22	79	0.5	0	2.1228	79	0.5	
N.E+3.40	B22	79	1	0	0	79	1	
N.E+3.40	B22	79	0	0	0	79	0	
N.E+3.40	B22	79	0.5	0	2.1228	79	0.5	
N.E+3.40	B22	79	1	0	0	79	1	
N.E+3.40	B22	79	0	0	0	79	0	
N.E+3.40	B22	79	0.5	0	2.1228	79	0.5	
N.E+3.40	B22	79	1	0	0	79	1	
N.E+3.40	B22	79	0	0	0	79	0	
N.E+3.40	B22	79	0.5	0	2.1228	79	0.5	
N.E+3.40	B22	79	1	0	0	79	1	
N.E+3.40	B22	79	0	0	0	79	0	
N.E+3.40	B22	79	0.5	0	2.1228	79	0.5	
N.E+3.40	B22	79	1	0	0	79	1	
N.E+3.40	B22	79	0	0	0	79	0	
N.E+3.40	B22	79	0.5	0	3.1641	79	0.5	
N.E+3.40	B22	79	1	0	0	79	1	
N.E+3.40	B22	79	0	0	0	79	0	
N.E+3.40	B22	79	0.5	0	3.1641	79	0.5	
N.E+3.40	B22	79	1	0	0	79	1	
N.E+3.40	B22	79	0	0	0	79	0	
N.E+3.40	B22	79	0.5	0	3.1641	79	0.5	
N.E+3.40	B22	79	1	0	0	79	1	
N.E+3.40	B22	79	0	0	0	79	0	
N.E+3.40	B22	79	0.5	0	3.1641	79	0.5	
N.E+3.40	B22	79	1	0	0	79	1	
N.E+3.40	B22	79	0	0	0	79	0	
N.E+3.40	B22	79	0.5	0	3.1641	79	0.5	
N.E+3.40	B22	79	1	0	0	79	1	
N.E+3.40	B27	81	0	0	0	81	0	
N.E+3.40	B27	81	0.5	0	3.3022	81	0.5	
N.E+3.40	B27	81	1	0	0	81	1	
N.E+3.40	B27	81	0	0	0	81	0	
N.E+3.40	B27	81	0.5	0	4.4965	81	0.5	
N.E+3.40	B27	81	1	0	0	81	1	
N.E+3.40	B27	81	0	0	0	81	0	
N.E+3.40	B27	81	0.5	0	4.4965	81	0.5	

Story	Beam	Unique Name	Station m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+3.40	B27	81	1	0	0	81	1	
N.E+3.40	B27	81	0	0	0	81	0	
N.E+3.40	B27	81	0.5	0	3.8717	81	0.5	
N.E+3.40	B27	81	1	0	0	81	1	
N.E+3.40	B27	81	0	0	0	81	0	
N.E+3.40	B27	81	0.5	0	3.8717	81	0.5	
N.E+3.40	B27	81	1	0	0	81	1	
N.E+3.40	B27	81	0	0	0	81	0	
N.E+3.40	B27	81	0.5	0	2.8304	81	0.5	
N.E+3.40	B27	81	1	0	0	81	1	
N.E+3.40	B27	81	0	0	0	81	0	
N.E+3.40	B27	81	0.5	0	2.8304	81	0.5	
N.E+3.40	B27	81	1	0	0	81	1	
N.E+3.40	B27	81	0	0	0	81	0	
N.E+3.40	B27	81	0.5	0	3.8717	81	0.5	
N.E+3.40	B27	81	1	0	0	81	1	
N.E+3.40	B27	81	0	0	0	81	0	
N.E+3.40	B27	81	0.5	0	3.8717	81	0.5	
N.E+3.40	B27	81	1	0	0	81	1	
N.E+3.40	B27	81	0	0	0	81	0	
N.E+3.40	B27	81	0.5	0	3.8717	81	0.5	
N.E+3.40	B27	81	1	0	0	81	1	
N.E+3.40	B27	81	0	0	0	81	0	
N.E+3.40	B27	81	0.5	0	3.8717	81	0.5	
N.E+3.40	B27	81	1	0	0	81	1	
N.E+3.40	B27	81	0	0	0	81	0	
N.E+3.40	B27	81	0.5	0	3.8717	81	0.5	
N.E+3.40	B27	81	1	0	0	81	1	
N.E+3.40	B27	81	0	0	0	81	0	
N.E+3.40	B27	81	0.5	0	3.8717	81	0.5	
N.E+3.40	B27	81	1	0	0	81	1	
N.E+3.40	B27	81	0	0	0	81	0	
N.E+3.40	B27	81	0.5	0	3.8717	81	0.5	
N.E+3.40	B27	81	1	0	0	81	1	
N.E+3.40	B27	81	0	0	0	81	0	
N.E+3.40	B27	81	0.5	0	3.8717	81	0.5	
N.E+3.40	B27	81	1	0	0	81	1	
N.E+3.40	B27	81	0	0	0	81	0	
N.E+3.40	B27	81	0.5	0	3.8717	81	0.5	
N.E+3.40	B27	81	1	0	0	81	1	
N.E+3.40	B27	81	0	0	0	81	0	
N.E+3.40	B27	81	0.5	0	3.8717	81	0.5	
N.E+3.40	B27	81	1	0	0	81	1	
N.E+3.40	B27	81	0	0	0	81	0	
N.E+3.40	B27	81	0.5	0	3.8717	81	0.5	
N.E+3.40	B27	81	1	0	0	81	1	
N.E+3.40	B27	81	0	0	0	81	0	
N.E+3.40	B27	81	0.5	0	3.8717	81	0.5	
N.E+3.40	B27	81	1	0	0	81	1	
N.E+3.40	B27	81	0	0	0	81	0	
N.E+3.40	B27	81	0.5	0	3.8717	81	0.5	
N.E+3.40	B27	81	1	0	0	81	1	
N.E+3.40	B27	81	0	0	0	81	0	
N.E+3.40	B27	81	0.5	0	2.1228	81	0.5	
N.E+3.40	B27	81	1	0	0	81	1	
N.E+3.40	B27	81	0	0	0	81	0	
N.E+3.40	B27	81	0.5	0	2.1228	81	0.5	
N.E+3.40	B27	81	1	0	0	81	1	
N.E+3.40	B27	81	0	0	0	81	0	
N.E+3.40	B27	81	0.5	0	2.1228	81	0.5	
N.E+3.40	B27	81	1	0	0	81	1	
N.E+3.40	B27	81	0	0	0	81	0	
N.E+3.40	B27	81	0.5	0	2.1228	81	0.5	
N.E+3.40	B27	81	1	0	0	81	1	

Story	Beam	Unique Name	Station m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+3.40	B27	81	0	0	0	81	0	
N.E+3.40	B27	81	0.5	0	3.8717	81	0.5	
N.E+3.40	B27	81	1	0	0	81	1	
N.E+3.40	B33	83	0	0	0	83	0	
N.E+3.40	B33	83	0.5	0	3.3022	83	0.5	
N.E+3.40	B33	83	1	0	0	83	1	
N.E+3.40	B33	83	0	0	0	83	0	
N.E+3.40	B33	83	0.5	0	4.4965	83	0.5	
N.E+3.40	B33	83	1	0	0	83	1	
N.E+3.40	B33	83	0	0	0	83	0	
N.E+3.40	B33	83	0.5	0	3.8718	83	0.5	
N.E+3.40	B33	83	1	0	0	83	1	
N.E+3.40	B33	83	0	0	0	83	0	
N.E+3.40	B33	83	0.5	0	3.8718	83	0.5	
N.E+3.40	B33	83	1	0	0	83	1	
N.E+3.40	B33	83	0	0	0	83	0	
N.E+3.40	B33	83	0.5	0	2.8304	83	0.5	
N.E+3.40	B33	83	1	0	0	83	1	
N.E+3.40	B33	83	0	0	0	83	0	
N.E+3.40	B33	83	0.5	0	2.8304	83	0.5	
N.E+3.40	B33	83	1	0	0	83	1	
N.E+3.40	B33	83	0	0	0	83	0	
N.E+3.40	B33	83	0.5	0	3.8718	83	0.5	
N.E+3.40	B33	83	1	0	0	83	1	
N.E+3.40	B33	83	0	0	0	83	0	
N.E+3.40	B33	83	0.5	0	3.8718	83	0.5	
N.E+3.40	B33	83	1	0	0	83	1	
N.E+3.40	B33	83	0	0	0	83	0	
N.E+3.40	B33	83	0.5	0	3.8718	83	0.5	
N.E+3.40	B33	83	1	0	0	83	1	
N.E+3.40	B33	83	0	0	0	83	0	
N.E+3.40	B33	83	0.5	0	3.8718	83	0.5	
N.E+3.40	B33	83	1	0	0	83	1	

Story	Beam	Unique Name	Station m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+3.40	B33	83	0.5	0	3.8718	83	0.5	
N.E+3.40	B33	83	1	0	0	83	1	
N.E+3.40	B33	83	0	0	0	83	0	
N.E+3.40	B33	83	0.5	0	3.8718	83	0.5	
N.E+3.40	B33	83	1	0	0	83	1	
N.E+3.40	B33	83	0	0	0	83	0	
N.E+3.40	B33	83	0.5	0	3.8718	83	0.5	
N.E+3.40	B33	83	1	0	0	83	1	
N.E+3.40	B33	83	0	0	0	83	0	
N.E+3.40	B33	83	0.5	0	3.8718	83	0.5	
N.E+3.40	B33	83	1	0	0	83	1	
N.E+3.40	B33	83	0	0	0	83	0	
N.E+3.40	B33	83	0.5	0	2.1228	83	0.5	
N.E+3.40	B33	83	1	0	0	83	1	
N.E+3.40	B33	83	0	0	0	83	0	
N.E+3.40	B33	83	0.5	0	2.1228	83	0.5	
N.E+3.40	B33	83	1	0	0	83	1	
N.E+3.40	B33	83	0	0	0	83	0	
N.E+3.40	B33	83	0.5	0	2.1228	83	0.5	
N.E+3.40	B33	83	1	0	0	83	1	
N.E+3.40	B33	83	0	0	0	83	0	
N.E+3.40	B33	83	0.5	0	2.1228	83	0.5	
N.E+3.40	B33	83	1	0	0	83	1	
N.E+3.40	B33	83	0	0	0	83	0	
N.E+3.40	B33	83	0.5	0	3.1641	83	0.5	
N.E+3.40	B33	83	1	0	0	83	1	
N.E+3.40	B33	83	0	0	0	83	0	
N.E+3.40	B33	83	0.5	0	3.1641	83	0.5	
N.E+3.40	B33	83	1	0	0	83	1	
N.E+3.40	B33	83	0	0	0	83	0	
N.E+3.40	B33	83	0.5	0	3.1641	83	0.5	
N.E+3.40	B33	83	1	0	0	83	1	
N.E+3.40	B33	83	0	0	0	83	0	
N.E+3.40	B37	85	0	0	0	85	0	
N.E+3.40	B37	85	0.5	0	3.3022	85	0.5	
N.E+3.40	B37	85	1	0	0	85	1	
N.E+3.40	B37	85	0	0	0	85	0	
N.E+3.40	B37	85	0.5	0	4.4966	85	0.5	
N.E+3.40	B37	85	1	0	0	85	1	
N.E+3.40	B37	85	0	0	0	85	0	
N.E+3.40	B37	85	0.5	0	4.4966	85	0.5	
N.E+3.40	B37	85	1	0	0	85	1	
N.E+3.40	B37	85	0	0	0	85	0	
N.E+3.40	B37	85	0.5	0	3.8718	85	0.5	
N.E+3.40	B37	85	1	0	0	85	1	
N.E+3.40	B37	85	0	0	0	85	0	
N.E+3.40	B37	85	0.5	0	3.8718	85	0.5	
N.E+3.40	B37	85	1	0	0	85	1	
N.E+3.40	B37	85	0	0	0	85	0	
N.E+3.40	B37	85	0.5	0	2.8305	85	0.5	

Story	Beam	Unique Name	Station m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+3.40	B37	85	1	0	0	85	1	
N.E+3.40	B37	85	0	0	0	85	0	
N.E+3.40	B37	85	0.5	0	2.8305	85	0.5	
N.E+3.40	B37	85	1	0	0	85	1	
N.E+3.40	B37	85	0	0	0	85	0	
N.E+3.40	B37	85	0.5	0	3.8718

Story	Beam	Unique Name	Station m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+3.40	B109	82	0	0	0	82	0	
N.E+3.40	B109	82	0.5	0	4.4965	82	0.5	
N.E+3.40	B109	82	1	0	0	82	1	
N.E+3.40	B109	82	0	0	0	82	0	
N.E+3.40	B109	82	0.5	0	4.4965	82	0.5	
N.E+3.40	B109	82	1	0	0	82	1	
N.E+3.40	B109	82	0	0	0	82	0	
N.E+3.40	B109	82	0.5	0	3.8717	82	0.5	
N.E+3.40	B109	82	1	0	0	82	1	
N.E+3.40	B109	82	0	0	0	82	0	
N.E+3.40	B109	82	0.5	0	3.8717	82	0.5	
N.E+3.40	B109	82	1	0	0	82	1	
N.E+3.40	B109	82	0	0	0	82	0	
N.E+3.40	B109	82	0.5	0	2.8304	82	0.5	
N.E+3.40	B109	82	1	0	0	82	1	
N.E+3.40	B109	82	0	0	0	82	0	
N.E+3.40	B109	82	0.5	0	2.8304	82	0.5	
N.E+3.40	B109	82	1	0	0	82	1	
N.E+3.40	B109	82	0	0	0	82	0	
N.E+3.40	B109	82	0.5	0	3.8717	82	0.5	
N.E+3.40	B109	82	1	0	0	82	1	
N.E+3.40	B109	82	0	0	0	82	0	
N.E+3.40	B109	82	0.5	0	3.8717	82	0.5	
N.E+3.40	B109	82	1	0	0	82	1	
N.E+3.40	B109	82	0	0	0	82	0	
N.E+3.40	B109	82	0.5	0	3.8717	82	0.5	
N.E+3.40	B109	82	1	0	0	82	1	
N.E+3.40	B109	82	0	0	0	82	0	
N.E+3.40	B109	82	0.5	0	3.8717	82	0.5	
N.E+3.40	B109	82	1	0	0	82	1	
N.E+3.40	B109	82	0	0	0	82	0	
N.E+3.40	B109	82	0.5	0	3.8717	82	0.5	
N.E+3.40	B109	82	1	0	0	82	1	
N.E+3.40	B109	82	0	0	0	82	0	
N.E+3.40	B109	82	0.5	0	3.8717	82	0.5	
N.E+3.40	B109	82	1	0	0	82	1	
N.E+3.40	B109	82	0	0	0	82	0	
N.E+3.40	B109	82	0.5	0	3.8717	82	0.5	
N.E+3.40	B109	82	1	0	0	82	1	
N.E+3.40	B109	82	0	0	0	82	0	
N.E+3.40	B109	82	0.5	0	3.8717	82	0.5	
N.E+3.40	B109	82	1	0	0	82	1	
N.E+3.40	B109	82	0	0	0	82	0	
N.E+3.40	B109	82	0.5	0	3.8717	82	0.5	
N.E+3.40	B109	82	1	0	0	82	1	
N.E+3.40	B109	82	0	0	0	82	0	
N.E+3.40	B109	82	0.5	0	3.8717	82	0.5	
N.E+3.40	B109	82	1	0	0	82	1	
N.E+3.40	B109	82	0	0	0	82	0	
N.E+3.40	B109	82	0.5	0	2.1228	82	0.5	
N.E+3.40	B109	82	1	0	0	82	1	
N.E+3.40	B109	82	0	0	0	82	0	
N.E+3.40	B109	82	0.5	0	2.1228	82	0.5	
N.E+3.40	B109	82	1	0	0	82	1	
N.E+3.40	B109	82	0	0	0	82	0	

Story	Beam	Unique Name	Station m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+3.40	B109	82	0.5	0	2.1228	82	0.5	
N.E+3.40	B109	82	1	0	0	82	1	
N.E+3.40	B109	82	0	0	0	82	0	
N.E+3.40	B109	82	0.5	0	2.1228	82	0.5	
N.E+3.40	B109	82	1	0	0	82	1	
N.E+3.40	B109	82	0	0	0	82	0	
N.E+3.40	B109	82	0.5	0	2.1228	82	0.5	
N.E+3.40	B109	82	1	0	0	82	1	
N.E+3.40	B109	82	0	0	0	82	0	
N.E+3.40	B109	82	0.5	0	3.1641	82	0.5	
N.E+3.40	B109	82	1	0	0	82	1	
N.E+3.40	B109	82	0	0	0	82	0	
N.E+3.40	B109	82	0.5	0	3.1641	82	0.5	
N.E+3.40	B109	82	1	0	0	82	1	
N.E+3.40	B109	82	0	0	0	82	0	
N.E+3.40	B109	82	0.5	0	3.1641	82	0.5	
N.E+3.40	B109	82	1	0	0	82	1	
N.E+3.40	B109	82	0	0	0	82	0	
N.E+3.40	B109	82	0.5	0	3.1641	82	0.5	
N.E+3.40	B109	82	1	0	0	82	1	
N.E+3.40	B121	84	0	0	0	84	0	
N.E+3.40	B121	84	0.5	0	3.3022	84	0.5	
N.E+3.40	B121	84	1	0	0	84	1	
N.E+3.40	B121	84	0	0	0	84	0	
N.E+3.40	B121	84	0.5	0	4.4966	84	0.5	
N.E+3.40	B121	84	1	0	0	84	1	
N.E+3.40	B121	84	0	0	0	84	0	
N.E+3.40	B121	84	0.5	0	4.4966	84	0.5	
N.E+3.40	B121	84	1	0	0	84	1	
N.E+3.40	B121	84	0	0	0	84	0	
N.E+3.40	B121	84	0.5	0	3.8718	84	0.5	
N.E+3.40	B121	84	1	0	0	84	1	
N.E+3.40	B121	84	0	0	0	84	0	
N.E+3.40	B121	84	0.5	0	3.8718	84	0.5	
N.E+3.40	B121	84	1	0	0	84	1	
N.E+3.40	B121	84	0	0	0	84	0	
N.E+3.40	B121	84	0.5	0	2.8305	84	0.5	
N.E+3.40	B121	84	1	0	0	84	1	
N.E+3.40	B121	84	0	0	0	84	0	
N.E+3.40	B121	84	0.5	0	2.8305	84	0.5	
N.E+3.40	B121	84	1	0	0	84	1	
N.E+3.40	B121	84	0	0	0	84	0	
N.E+3.40	B121	84	0.5	0	3.8718	84	0.5	
N.E+3.40	B121	84	1	0	0	84	1	
N.E+3.40	B121	84	0	0	0	84	0	
N.E+3.40	B121	84	0.5	0	3.8718	84	0.5	
N.E+3.40	B121	84	1	0	0	84	1	
N.E+3.40	B121	84	0	0	0	84	0	
N.E+3.40	B121	84	0.5	0	3.8718	84	0.5	
N.E+3.40	B121	84	1	0	0	84	1	
N.E+3.40	B121	84	0	0	0	84	0	
N.E+3.40	B121	84	0.5	0	3.8718	84	0.5	
N.E+3.40	B121	84	1	0	0	84	1	
N.E+3.40	B121	84	0	0	0	84	0	
N.E+3.40	B121	84	0.5	0	3.8718	84	0.5	
N.E+3.40	B121	84	1	0	0	84	1	
N.E+3.40	B121	84	0	0	0	84	0	
N.E+3.40	B121	84	0.5	0	3.8718	84	0.5	

Story	Beam	Unique Name	Station m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+3.40	B121	84	1	0	0	84	1	
N.E+3.40	B121	84	0	0	0	84	0	
N.E+3.40	B121	84	0.5	0	3.8718	84	0.5	
N.E+3.40	B121	84	1	0	0	84	1	
N.E+3.40	B121	84	0	0	0	84	0	
N.E+3.40	B121	84	0.5	0	3.8718	84	0.5	
N.E+3.40	B121	84	1	0	0	84	1	
N.E+3.40	B121	84	0	0	0	84	0	
N.E+3.40	B121	84	0.5	0	3.8718	84	0.5	
N.E+3.40	B121	84	1	0	0	84	1	
N.E+3.40	B121	84	0	0	0	84	0	
N.E+3.40	B121	84	0.5	0	3.8718	84	0.5	
N.E+3.40	B121	84	1	0	0	84	1	
N.E+3.40	B121	84	0	0	0	84	0	
N.E+3.40	B121	84	0.5	0	3.8718	84	0.5	
N.E+3.40	B121	84	1	0	0	84	1	
N.E+3.40	B121	84	0	0	0	84	0	
N.E+3.40	B121	84	0.5	0	3.8718	84	0.5	
N.E+3.40	B121	84	1	0	0	84	1	
N.E+3.40	B121	84	0	0	0	84	0	
N.E+3.40	B121	84	0.5	0	3.8718	84	0.5	
N.E+3.40	B121	84	1	0	0	84	1	
N.E+3.40	B121	84	0	0	0	84	0	
N.E+3.40	B121	84	0.5	0	3.8718	84	0.5	
N.E+3.40	B121	84	1	0	0	84	1	
N.E+3.40	B121	84	0	0	0	84	0	
N.E+3.40	B121	84	0.5	0	3.8718	84	0.5	
N.E+3.40	B121	84	1	0	0	84	1	
N.E+3.40	B121	84	0	0	0	84	0	
N.E+3.40	B121	84	0.5	0	3.8718	84	0.5	
N.E+3.40	B121	84	1	0	0	84	1	
N.E+3.40	B121	84	0	0	0	84	0	
N.E+3.40	B121	84	0.5	0	3.8718	84	0.5	
N.E+3.40	B121	84	1	0	0	84	1	
N.E+3.40	B121	84	0	0	0	84	0	
N.E+3.40	B121	84	0.5	0	3.8718	84	0.5	
N.E+3.40	B121	84	1	0	0	84	1	
N.E+3.40	B121	84	0	0	0	84	0	
N.E+3.40	B121	84	0.5	0	3.8718	84	0.5	
N.E+3.40	B121	84	1	0	0	84	1	
N.E+3.40	B121	84	0	0	0	84	0	
N.E+3.40	B121	84	0.5	0	3.8718	84	0.5	
N.E+3.40	B121	84	1	0	0	84	1	
N.E+3.40	B121	84	0	0	0	84	0	
N.E+3.40	B121	84	0.5	0	3.8718	84	0.5	
N.E+3.40	B121	84	1	0	0	84	1	
N.E+3.40	B121	84	0	0	0	84	0	
N.E+3.40	B121	84	0.5	0	3.8718	84	0.5	
N.E+3.40	B121	84	1	0	0	84	1	
N.E+3.40	B121	84	0	0	0	84	0	
N.E+3.40	B121	84	0.5	0	3.8718	84	0.5	
N.E+3.40	B121	84	1	0	0	84	1	
N.E+3.40	B121	84	0	0	0	84	0	
N.E+3.40	B121	84	0.5	0	3.8718	84	0.5	
N.E+3.40	B121	84	1	0	0	84	1	
N.E+3.40	B121	84	0	0	0	84	0	
N.E+3.40	B121	84	0.5	0	3.8718	84	0.5	
N.E+3.40	B121	84	1	0	0	84	1	
N.E+3.40	B121	84	0	0	0	84	0	
N.E+3.40	B121	84	0.5	0	3.8718	84	0.5	
N.E+3.40	B121	84	1	0	0	84	1	
N.E+3.40	B121	84	0	0	0	84	0	
N.E+3.40	B121	84	0.5	0	3.8718	84	0.5	
N.E+3.40	B133	86	0	0	0	86	0	
N.E+3.40	B133	86	0.5	0	3.3022	86	0.5	
N.E+3.40	B133	86	1	0	0	86	1	
N.E+3.40	B133	86	0	0	0	86	0	
N.E+3.40	B133	86	0.5	0	4.4966	86	0.5	
N.E+3.40	B133	86	1	0	0	86	1	
N.E+3.40	B133	86	0	0	0	86	0	
N.E+3.40	B133	86	0.5	0	4.4966	86	0.5	
N.E+3.40	B133	86	1	0	0	86	1	
N.E+3.40	B133	86	0	0	0	86	0	
N.E+3.40	B133	86	0.5	0	3.8718	86	0.5	
N.E+3.40	B133	86	1	0	0	86	1	

Story	Beam	Unique Name	Station m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+3.40	B133	86	0	0	0	86	0	
N.E+3.40	B133	86	0.5	0	3.8718	86	0.5	
N.E+3.40	B133	86	1	0	0	86	1	
N.E+3.40	B133	86	0	0	0	86	0	
N.E+3.40	B133	86	0.5	0	2.8305	86	0.5	
N.E+3.40	B133	86	1	0	0	86	1	
N.E+3.40	B133	86	0	0	0	86	0	
N.E+3.40	B133	86	0.5	0	2.8305	86	0.5	
N.E+3.40	B133	86	1	0	0	86	1	
N.E+3.40	B133	86	0	0	0	86	0	
N.E+3.40	B133	86	0.5	0	3.8718	86	0.5	
N.E+3.40	B133	86	1	0	0	86	1	
N.E+3.40	B133	86	0	0	0	86	0	
N.E+3.40	B133	86	0.5	0	3.8718	86	0.5	
N.E+3.40	B133	86	1	0	0	86	1	
N.E+3.40	B133	86	0	0	0	86	0	
N.E+3.40	B133	86	0.5	0	3.8718	86	0.5	
N.E+3.40	B133	86	1	0	0	86	1	
N.E+3.40	B133	86	0	0	0	86	0	
N.E+3.40	B133	86	0.5	0	3.8718	86	0.5	
N.E+3.40	B133	86	1	0	0	86	1	
N.E+3.40	B133	86	0	0	0	86	0	
N.E+3.40	B133	86	0.5	0	3.8718	86	0.5	
N.E+3.40	B133	86	1	0	0	86	1	
N.E+3.40	B133	86	0	0	0	86	0	
N.E+3.40	B133	86	0.5	0	3.8718	86	0.5	
N.E+3.40	B133	86	1	0	0	86	1	
N.E+3.40	B133	86	0	0	0	86	0	
N.E+3.40	B133	86	0.5	0	3.8718	86	0.5	
N.E+3.40	B133	86	1	0	0	86	1	
N.E+3.40	B133	86	0	0	0	86	0	
N.E+3.40	B133	86	0.5	0	3.8718	86	0.5	
N.E+3.40	B133	86	1	0	0	86	1	
N.E+3.40	B133	86	0	0	0	86	0	
N.E+3.40	B133	86	0.5	0	3.8718	86	0.5	
N.E+3.40	B133	86	1	0	0	86	1	
N.E+3.40	B133	86	0	0	0	86	0	
N.E+3.40	B133	86	0.5	0	3.8718	86	0.5	
N.E+3.40	B133	86	1	0	0	86	1	
N.E+3.40	B133	86	0	0	0	86	0	
N.E+3.40	B133	86	0.5	0	3.8718	86	0.5	
N.E+3.40	B133	86	1	0	0	86	1	
N.E+3.40	B133	86	0	0	0	86	0	
N.E+3.40	B133	86	0.5	0	2.1228	86	0.5	
N.E+3.40	B133	86	1	0	0	86	1	
N.E+3.40	B133	86	0	0	0	86	0	
N.E+3.40	B133	86	0.5	0	2.1228	86	0.5	
N.E+3.40	B133	86	1	0	0	86	1	
N.E+3.40	B133	86	0	0	0	86	0	
N.E+3.40	B133	86	0.5	0	2.1228	86	0.5	
N.E+3.40	B133	86	1	0	0	86	1	
N.E+3.40	B133	86	0	0	0	86	0	
N.E+3.40	B133	86	0.5	0	2.1228	86	0.5	
N.E+3.40	B133	86	1	0	0	86	1	
N.E+3.40	B133	86	0	0	0	86	0	

Story	Beam	Unique Name	Station m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+3.40	B133	86	0.5	0	3.1642	86	0.5	
N.E+3.40	B133	86	1	0	0	86	1	
N.E+3.40	B133	86	0	0	0	86	0	
N.E+3.40	B133	86	0.5	0	3.1642	86	0.5	
N.E+3.40	B133	86	1	0	0	86	1	
N.E+3.40	B133	86	0	0	0	86	0	
N.E+3.40	B133	86	0.5	0	3.1642	86	0.5	
N.E+3.40	B133	86	1	0	0	86	1	
N.E+3.40	B133	86	0	0	0	86	0	
N.E+3.40	B133	86	0.5	0	3.1642	86	0.5	
N.E+3.40	B133	86	1	0	0	86	1	
N.E+3.40	B145	88	0	0	0	88	0	
N.E+3.40	B145	88	0.5	0	3.3022	88	0.5	
N.E+3.40	B145	88	1	0	0	88	1	
N.E+3.40	B145	88	0	0	0	88	0	
N.E+3.40	B145	88	0.5	0	4.4966	88	0.5	
N.E+3.40	B145	88	1	0	0	88	1	
N.E+3.40	B145	88	0	0	0	88	0	
N.E+3.40	B145	88	0.5	0	4.4966	88	0.5	
N.E+3.40	B145	88	1	0	0	88	1	
N.E+3.40	B145	88	0	0	0	88	0	
N.E+3.40	B145	88	0.5	0	3.8718	88	0.5	
N.E+3.40	B145	88	1	0	0	88	1	
N.E+3.40	B145	88	0	0	0	88	0	
N.E+3.40	B145	88	0.5	0	3.8718	88	0.5	
N.E+3.40	B145	88	1	0	0	88	1	
N.E+3.40	B145	88	0	0	0	88	0	
N.E+3.40	B145	88	0.5	0	2.8305	88	0.5	
N.E+3.40	B145	88	1	0	0	88	1	
N.E+3.40	B145	88	0	0	0	88	0	
N.E+3.40	B145	88	0.5	0	2.8305	88	0.5	
N.E+3.40	B145	88	1	0	0	88	1	
N.E+3.40	B145	88	0	0	0	88	0	
N.E+3.40	B145	88	0.5	0	3.8718	88	0.5	
N.E+3.40	B145	88	1	0	0	88	1	
N.E+3.40	B145	88	0	0	0	88	0	
N.E+3.40	B145	88	0.5	0	3.8718	88	0.5	
N.E+3.40	B145	88	1	0	0	88	1	
N.E+3.40	B145	88	0	0	0	88	0	
N.E+3.40	B145	88	0.5	0	3.8718	88	0.5	
N.E+3.40	B145	88	1	0	0	88	1	
N.E+3.40	B145	88	0	0	0	88	0	
N.E+3.40	B145	88	0.5	0	3.8718	88	0.5	
N.E+3.40	B145	88	1	0	0	88	1	
N.E+3.40	B145	88	0	0	0	88	0	
N.E+3.40	B145	88	0.5	0	3.8718	88	0.5	
N.E+3.40	B145	88	1	0	0	88	1	
N.E+3.40	B145	88	0	0	0	88	0	
N.E+3.40	B145	88	0.5	0	3.8718	88	0.5	
N.E+3.40	B145	88	1	0	0	88	1	
N.E+3.40	B145	88	0	0	0	88	0	
N.E+3.40	B145	88	0.5	0	3.8718	88	0.5	
N.E+3.40	B145	88	1	0	0	88	1	
N.E+3.40	B145	88	0	0	0	88	0	
N.E+3.40	B145	88	0.5	0	3.8718	88	0.5	

Story	Beam	Unique Name	Station m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+3.40	B145	88	1	0	0	88	1	
N.E+3.40	B145	88	0	0	0	88	0	
N.E+3.40	B145	88	0.5	0	3.8718	88	0.5	
N.E+3.40	B145	88	1	0	0	88	1	
N.E+3.40	B145	88	0	0	0	88	0	
N.E+3.40	B145	88	0.5	0	3.8718	88	0.5	
N.E+3.40	B145	88	1	0	0	88	1	
N.E+3.40	B145	88	0	0	0	88	0	
N.E+3.40	B145	88	0.5	0	2.1228	88	0.5	
N.E+3.40	B145	88	1	0	0	88	1	
N.E+3.40	B145	88	0	0	0	88	0	
N.E+3.40	B145	88	0.5	0	2.1228	88	0.5	
N.E+3.40	B145	88	1	0	0	88	1	
N.E+3.40	B145	88	0	0	0	88	0	
N.E+3.40	B145	88	0.5	0	2.1228	88	0.5	
N.E+3.40	B145	88	1	0	0	88	1	
N.E+3.40	B145	88	0	0	0	88	0	
N.E+3.40	B145	88	0.5	0	2.1228	88	0.5	
N.E+3.40	B145	88	1	0	0	88	1	
N.E+3.40	B145	88	0	0	0	88	0	
N.E+3.40	B145	88	0.5	0	2.1228	88	0.5	
N.E+3.40	B145	88	1	0	0	88	1	
N.E+3.40	B145	88	0	0	0	88	0	
N.E+3.40	B145	88	0.5	0	2.1228	88	0.5	
N.E+3.40	B145	88	1	0	0	88	1	
N.E+3.40	B145	88	0	0	0	88	0	
N.E+3.40	B145	88	0.5	0	3.1642	88	0.5	
N.E+3.40	B145	88	1	0	0	88	1	
N.E+3.40	B145	88	0	0	0	88	0	
N.E+3.40	B145	88	0.5	0	3.1642	88	0.5	
N.E+3.40	B145	88	1	0	0	88	1	
N.E+3.40	B145	88	0	0	0	88	0	
N.E+3.40	B145	88	0.5	0	3.1642	88	0.5	
N.E+3.40	B145	88	1	0	0	88	1	
N.E+3.40	B155	90	0	0	0	90	0	
N.E+3.40	B155	90	0.5	0	3.3022	90	0.5	
N.E+3.40	B155	90	1	0	0	90	1	
N.E+3.40	B155	90	0	0	0	90	0	
N.E+3.40	B155	90	0.5	0	4.4966	90	0.5	
N.E+3.40	B155	90	1	0	0	90	1	
N.E+3.40	B155	90	0	0	0	90	0	
N.E+3.40	B155	90	0.5	0	4.4966	90	0.5	
N.E+3.40	B155	90	1	0	0	90	1	
N.E+3.40	B155	90	0	0	0	90	0	
N.E+3.40	B155	90	0.5	0	3.8718	90	0.5	
N.E+3.40	B155	90	1	0	0	90	1	
N.E+3.40	B155	90	0	0	0	90	0	
N.E+3.40	B155	90	0.5	0	3.8718	90	0.5	
N.E+3.40	B155	90	1	0	0	90	1	
N.E+3.40	B155	90	0	0	0	90	0	
N.E+3.40	B155	90	0.5	0	2.8305	90	0.5	
N.E+3.40	B155	90	1	0	0	90	1	
N.E+3.40	B155	90	0	0	0	90	0	
N.E+3.40	B155	90	0.5	0	2.8305	90	0.5	
N.E+3.40	B155	90	1	0	0	90	1	

Story	Beam	Unique Name	Station m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+3.40	B155	90	0	0	0	90	0	
N.E+3.40	B155	90	0.5	0	3.8718	90	0.5	
N.E+3.40	B155	90	1	0	0	90	1	
N.E+3.40	B155	90	0	0	0	90	0	
N.E+3.40	B155	90	0.5	0	3.8718	90	0.5	
N.E+3.40	B155	90	1	0	0	90	1	
N.E+3.40	B155	90	0	0	0	90	0	
N.E+3.40	B155	90	0.5	0	3.8718	90	0.5	
N.E+3.40	B155	90	1	0	0	90	1	
N.E+3.40	B155	90	0	0	0	90	0	
N.E+3.40	B155	90	0.5	0	3.8718	90	0.5	
N.E+3.40	B155	90	1	0	0	90	1	
N.E+3.40	B155	90	0	0	0	90	0	
N.E+3.40	B155	90	0.5	0	3.8718	90	0.5	
N.E+3.40	B155	90	1	0	0	90	1	
N.E+3.40	B155	90	0	0	0	90	0	
N.E+3.40	B155	90	0.5	0	3.8718	90	0.5	
N.E+3.40	B155	90	1	0	0	90	1	
N.E+3.40	B155	90	0	0	0	90	0	
N.E+3.40	B155	90	0.5	0	3.8718	90	0.5	
N.E+3.40	B155	90	1	0	0	90	1	
N.E+3.40	B155	90	0	0	0	90	0	
N.E+3.40	B155	90	0.5	0	2.1228	90	0.5	
N.E+3.40	B155	90	1	0	0	90	1	
N.E+3.40	B155	90	0	0	0	90	0	
N.E+3.40	B155	90	0.5	0	2.1228	90	0.5	
N.E+3.40	B155	90	1	0	0	90	1	
N.E+3.40	B155	90	0	0	0	90	0	
N.E+3.40	B155	90	0.5	0	2.1228	90	0.5	
N.E+3.40	B155	90	1	0	0	90	1	
N.E+3.40	B155	90	0	0	0	90	0	
N.E+3.40	B155	90	0.5	0	2.1228	90	0.5	
N.E+3.40	B155	90	1	0	0	90	1	
N.E+3.40	B155	90	0	0	0	90	0	
N.E+3.40	B155	90	0.5	0	2.1228	90	0.5	
N.E+3.40	B155	90	1	0	0	90	1	
N.E+3.40	B155	90	0	0	0	90	0	
N.E+3.40	B155	90	0.5	0	3.1642	90	0.5	
N.E+3.40	B155	90	1	0	0	90	1	
N.E+3.40	B155	90	0	0	0	90	0	
N.E+3.40	B155	90	0.5	0	3.1642	90	0.5	
N.E+3.40	B155	90	1	0	0	90	1	
N.E+3.40	B155	90	0	0	0	90	0	

Story	Beam	Unique Name	Station m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+3.40	B155	90	0.5	0	3.1642	90	0.5	
N.E+3.40	B155	90	1	0	0	90	1	

ANEXO 7. CHEQUO ELEMENTO DE BORDE MUROS

REVISION DE ELEMENTOS DE BORDE PAREDIL BIQ 1															
Story	Pier	Load Case/Combo	Location	P	V2	V3	M2	M3	Fc	SECCIÓN DE MURO			C (M3)	ESFUERZO M3	REVISION
				kN	kN	kN	kN-m	kN-m		bw	a	INERCIA			
N.E+6.80	M2	B241V	Bottom	-23.475	6.4836	0.0075	0.0086	10.0812	28	0.86	0.12	0.0064	0.40	0.66	OK
N.E+6.80	M2	B242V-1	Bottom	-18.852	6.2809	0.0081	0.0153	9.9761	28	0.86	0.12	0.0064	0.40	0.66	OK
N.E+6.80	M2	B242V-2	Bottom	-18.73	6.058	0.0084	0.014	9.6286	28	0.86	0.12	0.0064	0.40	0.63	OK
N.E+6.80	M2	B243V-1	Bottom	-19.642	6.5835	0.0093	0.0161	10.3703	28	0.86	0.12	0.0064	0.40	0.69	OK
N.E+6.80	M2	B243V-2	Bottom	-19.252	5.8703	0.0077	0.0119	9.2583	28	0.86	0.12	0.0064	0.40	0.61	OK
N.E+6.80	M2	B243V-3	Bottom	-20.503	6.2728	0.0056	0.0128	9.7569	28	0.86	0.12	0.0064	0.40	0.66	OK
N.E+6.80	M2	B243V-4	Bottom	-20.113	5.5596	0.0064	0.0085	8.6448	28	0.86	0.12	0.0064	0.40	0.78	OK
N.E+6.80	M2	B244V-1	Bottom	-19.358	6.0976	0.0073	0.0137	9.6133	28	0.86	0.12	0.0064	0.40	0.64	OK
N.E+6.80	M2	B244V-2	Bottom	-19.254	6.0929	0.0124	0.0124	9.5918	28	0.86	0.12	0.0064	0.40	0.64	OK
N.E+6.80	M2	B245VX	Bottom	-14.786	11.4228	0.0151	0.0219	18.824	28	0.86	0.12	0.0064	0.40	1.42	OK
N.E+6.80	M2	B245VX	Bottom	-23.717	0.3177	0.0002	0.0018	0.3075	28	0.86	0.12	0.0064	0.40	0.25	OK
N.E+6.80	M2	B245VY	Bottom	-10.646	8.297	0.0188	0.0279	13.622	28	0.86	0.12	0.0064	0.40	1.02	OK
N.E+6.80	M2	B245VY	Bottom	-27.88	3.4435	-0.0015	-0.0042	4.8945	28	0.86	0.12	0.0064	0.40	0.60	OK
N.E+6.80	M2	B246V	Bottom	-15.076	0.4973	0.0067	0.0052	0.4582	28	0.86	0.12	0.0064	0.40	0.09	OK
N.E+6.80	M2	B247VX	Bottom	-8.0436	10.4486	0.015	0.0211	17.3556	28	0.86	0.12	0.0064	0.40	1.25	OK
N.E+6.80	M2	B247VY	Bottom	-22.139	-2.1126	-0.0053	-0.0087	-4.3941	28	0.86	0.12	0.0064	0.40	0.51	OK
N.E+6.80	M2	B247VY	Bottom	-6.483	10.2447	0.016	0.0224	16.8445	28	0.86	0.12	0.0064	0.40	0.98	OK
N.E+6.80	M2	B247VY	Bottom	-23.698	1.7413	-0.0043	-0.0099	2.117	28	0.86	0.12	0.0064	0.40	0.37	OK
N.E+6.80	M1	B241V	Bottom	-55.937	2.7094	0.0083	-0.0141	2.0926	28	1.72	0.12	0.0559	0.86	0.28	OK
N.E+6.80	M1	B242V-1	Bottom	-48.621	2.3633	-0.0041	0.0045	2.4159	28	1.72	0.12	0.0559	0.86	0.28	OK
N.E+6.80	M1	B242V-2	Bottom	-47.377	2.3484	-0.0022	0.0025	2.3847	28	1.72	0.12	0.0559	0.86	0.27	OK
N.E+6.80	M1	B243V-1	Bottom	-51.57	2.5816	-0.01	0.0008	2.4562	28	1.72	0.12	0.0559	0.86	0.28	OK
N.E+6.80	M1	B243V-2	Bottom	-47.591	2.3389	-0.0041	-0.003	2.3559	28	1.72	0.12	0.0559	0.86	0.27	OK
N.E+6.80	M1	B243V-3	Bottom	-52.187	2.57	-0.0154	-0.0052	2.4082	28	1.72	0.12	0.0559	0.86	0.28	OK
N.E+6.80	M1	B243V-4	Bottom	-48.208	2.3223	-0.0075	-0.0116	2.3081	28	1.72	0.12	0.0559	0.86	0.27	OK
N.E+6.80	M1	B244V-1	Bottom	-49.357	2.3534	-0.0067	-0.0001	2.3875	28	1.72	0.12	0.0559	0.86	0.28	OK
N.E+6.80	M1	B244V-2	Bottom	-48.116	2.3385	-0.0019	-0.0021	2.3562	28	1.72	0.12	0.0559	0.86	0.27	OK
N.E+6.80	M1	B245VX	Bottom	-42.891	14.5399	0.0038	0.01	26.4653	28	1.72	0.12	0.0559	0.86	0.66	OK
N.E+6.80	M1	B245VX	Bottom	-52.27	0.7127	-0.0173	-0.0159	-1.7251	28	1.72	0.12	0.0559	0.86	0.02	OK
N.E+6.80	M1	B245VY	Bottom	-32.274	2.4715	0.021	0.0395	2.636	28	1.72	0.12	0.0559	0.86	0.28	OK
N.E+6.80	M1	B245VY	Bottom	-62.907	2.2058	-0.0291	-0.0454	2.0758	28	1.72	0.12	0.0559	0.86	0.24	OK
N.E+6.80	M1	B246V	Bottom	-38.484	0.4181	-0.0063	-0.0082	1.7713	28	1.72	0.12	0.0559	0.86	0.21	OK
N.E+6.80	M1	B247VX	Bottom	-26.665	13.9829	0.01	0.0166	25.9244	28	1.72	0.12	0.0559	0.86	0.57	OK
N.E+6.80	M1	B247VY	Bottom	-45.254	0.6496	0.0207	-0.0148	-12.4625	28	1.72	0.12	0.0559	0.86	0.60	OK
N.E+6.80	M1	B247VY	Bottom	-20.643	1.8746	0.0197	0.0334	2.0111	28	1.72	0.12	0.0559	0.86	0.13	OK
N.E+6.80	M1	B247VY	Bottom	-51.276	1.6089	-0.0304	-0.0515	1.4509	28	1.72	0.12	0.0559	0.86	0.27	OK
N.E+6.80	M3	B241V	Bottom	-23.411	6.4836	0.0075	0.0014	17.7768	28	1.20	0.12	0.0173	0.60	0.78	OK
N.E+6.80	M3	B242V-1	Bottom	-19.982	-12.2755	0.0024	0.0077	-20.7657	28	1.20	0.12	0.0173	0.60	0.96	OK
N.E+6.80	M3	B242V-2	Bottom	-19.333	-11.4789	0.0026	0.0057	-19.5942	28	1.20	0.12	0.0173	0.60	0.91	OK
N.E+6.80	M3	B243V-1	Bottom	-21.603	-12.3205	0.0031	0.0103	-21.709	28	1.20	0.12	0.0173	0.60	0.96	OK
N.E+6.80	M3	B243V-2	Bottom	-19.607	-10.654	0.0016	0.004	-17.9604	28	1.20	0.12	0.0173	0.60	0.76	OK
N.E+6.80	M3	B243V-3	Bottom	-22.156	-11.8476	-0.0007	0.0077	-19.0114	28	1.20	0.12	0.0173	0.60	0.81	OK
N.E+6.80	M3	B243V-4	Bottom	-20.072	-9.2982	-0.0001	0.0014	-15.2627	28	1.20	0.12	0.0173	0.60	0.67	OK
N.E+6.80	M3	B244V-1	Bottom	-20.238	-11.4886	0.0012	0.0064	-19.1827	28	1.20	0.12	0.0173	0.60	0.81	OK
N.E+6.80	M3	B244V-2	Bottom	-19.614	-11.2886	0.0021	0.0074	-18.9121	28	1.20	0.12	0.0173	0.60	0.80	OK
N.E+6.80	M3	B245VX	Bottom	-16.416	5.8631	0.0152	0.0288	13.7614	28	1.20	0.12	0.0173	0.60	0.59	OK
N.E+6.80	M3	B245VX	Bottom	-22.798	-17.171	-0.0119	-0.0208	-49.6822	28	1.20	0.12	0.0173	0.60	1.68	OK
N.E+6.80	M3	B245VY	Bottom	-9.7573	-2.5746	0.0153	0.0217	-3.0216	28	1.20	0.12	0.0173	0.60	0.17	OK
N.E+6.80	M3	B245VY	Bottom	-29.417	-18.7334	-0.012	-0.0137	-32.8992	28	1.20	0.12	0.0173	0.60	1.35	OK
N.E+6.80	M3	B246V	Bottom	-15.869	-4.8613	0.0019	0.0033	-11.4788	28	1.20	0.12	0.0173	0.60	0.48	OK
N.E+6.80	M3	B247VX	Bottom	-8.904	11.9815	0.0176	0.031	24.7755	28	1.20	0.12	0.0173	0.60	0.92	OK
N.E+6.80	M3	B247VX	Bottom	-21.196	-25.5002	-0.0292	-0.0292	-47.6314	28	1.20	0.12	0.0173	0.60	1.80	OK
N.E+6.80	M3	B247VY	Bottom	-5.2004	1.1201	0.0137	0.0186	3.5109	28	1.20	0.12	0.0173	0.60	0.16	OK
N.E+6.80	M3	B247VY	Bottom	-24.9	-15.0387	-0.0136	-0.0168	-26.3668	28	1.20	0.12	0.0173	0.60	1.09	OK
N.E+6.80	M4	B241V	Bottom	-67.237	0.545	0.0181	-0.0063	0.3056	28	2.40	0.12	0.1162	1.20	0.24	OK
N.E+6.80	M4	B242V-1	Bottom	-60.653	0.3676	0.0172	0.0087	0.7759	28	2.40	0.12	0.1162	1.20	0.22	OK
N.E+6.80	M4	B242V-2	Bottom	-58.442	0.32	0.0189	0.0071	0.6713	28	2.40	0.12	0.1162	1.20	0.21	OK
N.E+6.80	M4	B243V-1	Bottom	-65.721	0.402	0.0121	0.0074	0.8135	28	2.40	0.12	0.1162	1.20	0.23	OK
N.E+6.80	M4	B243V-2	Bottom	-58.138	0.2503	0.0177	0.0024	0.5178	28	2.40	0.12	0.1162	1.20	0.21	OK
N.E+6.80	M4	B243V-3	Bottom	-64.939	0.2869	0.0093	-0.0005	0.599	28	2.40	0.12	0.1162	1.20	0.23	OK
N.E+6.80	M4	B243V-4	Bottom	-57.883	0.1315	0.0164	0.0023	0.5216	28	2.40	0.12	0.1162	1.20	0.21	OK
N.E+6.80	M4	B244V-1	Bottom	-60.818	0.3	0.0147	0.0038	0.6272	28	2.40	0.12	0.1162	1.20	0.22	OK
N.E+6.80	M4	B244V-2	Bottom	-58.608	0.2536	0.0164	0.0023	0.5216	28	2.40	0.12	0.1162	1.20	0.21	OK
N.E+6.80	M4	B245VX	Bottom	-56.09	65.8329	0.025	0.037	142.4059	28	2.40	0.12	0.1162	1.20	1.43	OK
N.E+6.80	M4	B245VX	Bottom	-60.186	-65.3322	0.0103	-0.0122	-141.3703	28	2.40	0.12	0.1162	1.20	1.44	OK
N.E+6.80	M4	B245VY	Bottom	-41.005	0.9131	0.0543	0.0588	1.9523	28	2.40	0.12	0.1162	1.20	0.26	OK
N.E+6.80	M4	B245VY	Bottom	-75.274	-0.4125	-0.0208	-0.054	-0.9168	28	2.40	0.12	0.1162	1.20	0.27	OK
N.E+6.80	M4	B246V	Bottom	-43.694	0.1029	0.0104	-0.0042	0.2013	28	2.40	0.12	0.1162	1.20	0.15	OK
N.E+6.80	M4	B247VX	Bottom	-36.035	67.1882	0.0305	0.0275	142.5148	28	2.40	0.12	0.1162	1.20	1.36	OK
N.E+6.80	M4	B247VX	Bottom	-50.412	-65.6808	-0.0073	-0.0356	-142.122	28	2.40	0.12	0.1162	1.20	1.41	OK
N.E+6.80	M4	B247VY	Bottom	-26.088	0.7634	0.0501	0.0523	1.6309	28	2.40	0.12	0.1162	1.20	0.19	OK
N.E+6.80	M4	B247VY	Bottom	-60.359	-0.5422	-0.0268	-0.0505	-1.238	28	2.40	0.12	0.1162	1.20	0.24	OK
N.E+6.80	M5	B241V	Bottom	-52.88	-2.1932	-0.0106	-0.0015	-4.0295	28	1.26	0.12	0.0350	0.63	0.48	OK
N.E+6.80	M5	B242V-1	Bottom	-49.892	-2.0101	-0.0101	-0.01	-3.8338	28	1.26	0.12	0.0350	0.63	0.45	OK
N.E+6.80	M5	B242V-2	Bottom	-45.184	-1.9091	-0.0113	-0.0121	-3.4676	28	1.26	0.12	0.0350	0.63	0.41	OK
N.E+6.80	M5	B243V-1	Bottom	-60.313	-1.5888	-0.0115	-0.0014	-3.0345	28	1.26	0.12	0.0350	0.63	0.49	OK
N.E+6.80	M5	B243V-2	Bottom	-45.237	-1.8981	-0.0081	-0.0081	-3.4624	28	1.26	0.12	0.0350	0.63	0.41	OK
N.E+6.80	M5	B243V-3	Bottom	-61.082	-1.3653	-0.0102	0.0058	-2.7433	28	1.26	0.12	0.0350	0.63	0.49	OK
N.E+6.80	M5	B243V-4	Bottom	-45.988	-1.6747	-0.0091	-0.0009	-3.1712	28	1.26	0.12	0.0350	0.63	0.40	OK
N.E+6.80	M5	B244V-1	Bottom	-51.27	-1.3912	-0.0053	-0.0052	-2.7635	28	1.26	0.12	0.0350	0.63	0.40	OK
N.E+6.80	M5	B244V-2	Bottom	-46.539	-1.4879	-0.0105	-0.0073	-2.8972	28	1.26	0.12	0.0350	0.63	0.40	OK
N.E+6.80	M5	B245VX	Bottom	-34.082	4.4441	-0.0096	-0.0062	11.0851	28	1.26	0.12	0.0350	0.63	0.57	OK
N.E+6.80	M5	B245VX	Bottom	-56.102	-4.6966	-0.0183	-0.0124	-18.01	28	1.26	0.12	0.0350	0.63	0.94	OK
N.E+6.80	M5	B245VY	Bottom	-34.408	2.5457	-0.0023	0.0106	4.8402	28	1.26	0.12	0.0350	0.63	0.38	OK
N.E+6.80	M5	B245VY	Bottom	-56.096	-6.342	-0.0187	-0.0267	-11.7651	28	1.26	0.12	0.0350	0.63	0.74	OK
N.E+6.80	M5	B246V	Bottom	-35.104	-0.9995	-0.0063	-0.0092	-2.0252	28	1.26	0.12	0.0350	0.63	0.14	OK
N.E+6.80	M5	B247VX	Bottom	-19.59	6.2655	-0.0034	0.0065	14.448	28	1.26	0.12	0.0350	0.63	0.58	OK
N.E+6.80	M5	B247VX	Bottom	-48.398	-9.0853	-0.0102	-0.0094	-19.6287	28	1.26	0.12	0.0350	0.63	0.99	OK
N.E+6.80	M5	B247VY	Bottom	-23.165	3.0339	0.0014	0.0177	5.7122	28	1.26	0.12	0.0350	0.63	0.33	OK
N.E+6.80	M5	B247VY	Bottom	-44.823	-5.8538	-0.015	-0.0196	-10.893	28	1.26	0.12	0.0350	0.63	0.64	OK
N.E+6.80	M6	B241V	Bottom	-125.5	0.0571	-0.0216	0.006	0.2027	28	2.52	0.12	0.1660	1.26	0.42	OK
N.E+6.80	M6	B242V-1	Bottom	-120	0.1346	-0.0315	-0.0388	0.4643	28	2.52	0.12	0.1660	1.26	0.48	OK
N.E+6.80	M6	B242V-2	Bottom	-108.44	0.1115	-0.0306	-0.0426	0.3865	28	2.52	0.12	0.1660	1.26	0.36	OK

REVISION DE ELEMENTOS DE BORDE PAREDIL BIQ 1															
Story	Pier	Load Case/Combo	Location	P	V2	V3	M2	M3	Fc	SECCIÓN DE MURO			C (M3)	ESFUERZO M3	REVISION
				kN	kN	kN	kN-m	kN-m		bw	a	INERCIA			
N.E+6.80	M6	B241V-1	Bottom	-145.11	0.1518	-0.0295	-0.0127	0.5559	28	2.52	0.12	0.1660	1.26	0.40	OK
N.E+6.80	M6	B243V-2	Bottom	-108.13	0.0881	-0.0267	-0.0247	0.3067	28	2.52	0.12	0.1660	1.26	0.36	OK
N.E+6.80	M6	B243V-3	Bottom	-146.55	0.123	-0.0229	0.0179	0.4254	28	2.52	0.12	0.1660	1.26	0.49	OK
N.E+6.80	M6	B243V-4	Bottom	-109.55	0.0497	-0.0201	0.0059	0.1763	28	2.52	0.12	0.1660	1.26	0.36	OK
N.E+6.80	M6	B244V-1	Bottom	-123.63	0.1124	-0.0274	-0.0194	0.3896	28	2.52	0.12	0.1660	1.26	0.41	OK
N.E+6.80	M6	B244V-2	Bottom	-112.07	0.0895	-0.0265	-0.0232	0.3118	28	2.52	0.12	0.1660	1.26	0.37	OK
N.E+6.80	M6	B245VX	Bottom	-104.49	20.62	-0.0212	-0.0112	70.1365	28	2.52	0.12	0.1660	1.26	0.80	OK
N.E+6.80	M6	B245VX	Bottom	-111.79	-20.4438	-0.0323	-0.0383	-69.5232	28	2.52	0.12	0.1660	1.26	0.82	OK
N.E+6.80	M6	B245VY	Bottom	-89.347	0.2886	-0.0051	0.0234	1.0227	28	2.52	0.12	0.1660	1.26	0.30	OK
N.E+6.80	M6	B245VY	Bottom	-126.88	-0.1225	-0.0484	-0.0728	-0.4093	28	2.52	0.12	0.1660	1.26	0.42	OK
N.E+6.80	M6	B246V	Bottom	-84.632	0.0382	-0.015	0.0053	0.1354	28	2.52	0.12	0.1660	1.26	0.28	OK
N.E+6.80	M6	B247VX	Bottom	-71.887	20.6318	-0.0032	0.0153	70.175	28	2.52	0.12	0.1660	1.26	0.79	OK
N.E+6.80	M6	B247VX	Bottom	-89.595	-20.5583	-0.0272	-0.0242	-69.9144	28	2.52	0.12	0.1660	1.26	0.85	OK
N.E+6.80	M6	B247VY	Bottom	-61.909	0.2457	0.0065	0.0519	0.8463	28	2.52	0.12	0.1660	1.26	0.21	OK
N.E+6.80	M6	B247VY	Bottom	-99.446	-0.1738	-0.0368	-0.0443	-0.5857	28	2.52	0.12	0.1660	1.26	0.33	OK
N.E+6.80	M1B	B241V	Bottom	-53.584	-0.0131	0.0006	-0.0046	-0.1111	28	1.72	0.12	0.0559	0.86	0.26	OK
N.E+6.80	M1B	B242V-1	Bottom	-46.647	0.0241	-0.0014	0.0019	0.0306	28	1.72	0.12	0.0559	0.86	0.23	OK
N.E+6.80	M1B	B242V-2	Bottom	-45.386	0.0345	0.0049	0.0103	0.0018	28	1.72	0.12	0.0559	0.86	0.22	OK
N.E+6.80	M1B	B243V-1	Bottom	-49.576	0.0574	-0.0023	0.0118	0.0576	28	1.72	0.12	0.0559	0.86	0.24	OK
N.E+6.80	M1B	B243V-2	Bottom	-45.589	0.0344	0.0033	0.0099	-0.0346	28	1.72	0.12	0.0559	0.86	0.22	OK
N.E+6.80	M1B	B243V-3	Bottom	-50.178	0.029	-0.0054	0.0033	-0.0026	28	1.72	0.12	0.0559	0.86	0.24	OK
N.E+6.80	M1B	B243V-4	Bottom	-46.191	-0.011	0.0001	-0.0035	-0.0948	28	1.72	0.12	0.0559	0.86	0.23	OK
N.E+6.80	M1B	B244V-1	Bottom	-47.884	0.0303	0.0007	0.008	-0.0049	28	1.72	0.12	0.0559	0.86	0.23	OK
N.E+6.80	M1B	B244V-2	Bottom	-46.115	0.0178	0.0025	0.0058	-0.0337	28	1.72	0.12	0.0559	0.86	0.22	OK
N.E+6.80	M1B	B245VX	Bottom	-43.485	14.0073	0.0067	0.0123	25.9349	28	1.72	0.12	0.0559	0.86	0.65	OK
N.E+6.80	M1B	B245VX	Bottom	-47.834	-14.0625	-0.0052	-0.0024	-26.0264	28	1.72	0.12	0.0559	0.86	0.67	OK
N.E+6.80	M1B	B245VY	Bottom	-30.334	0.1654	0.0275	0.047	0.2708	28	1.72	0.12	0.0559	0.86	0.15	OK
N.E+6.80	M1B	B245VY	Bottom	-60.844	-0.1555	-0.021	-0.0371	-0.3309	28	1.72	0.12	0.0559	0.86	0.19	OK
N.E+6.80	M1B	B246V	Bottom	-34.972	-0.008	-0.0004	-0.0025	-0.0705	28	1.72	0.12	0.0559	0.86	0.17	OK
N.E+6.80	M1B	B247VX	Bottom	-27.766	14.1159	0.0111	0.017	25.9896	28	1.72	0.12	0.0559	0.86	0.57	OK
N.E+6.80	M1B	B247VX	Bottom	-41.128	-14.1327	0.0103	-0.0229	-26.1124	28	1.72	0.12	0.0559	0.86	0.64	OK
N.E+6.80	M1B	B247VY	Bottom	-19.192	0.1396	0.0246	0.0391	0.2339	28	1.72	0.12	0.0559	0.86	0.10	OK
N.E+6.80	M1B	B247VY	Bottom	-49.702	-0.1564	-0.0238	-0.0451	-0.3768	28	1.72	0.12	0.0559	0.86	0.23	OK
N.E+6.80	M1C	B241V	Bottom	-53.851	-0.0123	0.0002	-0.0057	-0.1105	28	1.72	0.12	0.0559	0.86	0.26	OK
N.E+6.80	M1C	B242V-1	Bottom	-46.88	0.0476	0.0027	0.0115	0.091	28	1.72	0.12	0.0559	0.86	0.23	OK
N.E+6.80	M1C	B242V-2	Bottom	-45.638	0.0352	0.0045	0.0093	0.0023	28	1.72	0.12	0.0559	0.86	0.22	OK
N.E+6.80	M1C	B243V-1	Bottom	-49.824	0.0579	-0.0028	-0.0108	0.0579	28	1.72	0.12	0.0559	0.86	0.24	OK
N.E+6.80	M1C	B243V-2	Bottom	-45.827	0.018	0.0029	0.004	-0.0341	28	1.72	0.12	0.0559	0.86	0.22	OK
N.E+6.80	M1C	B243V-3	Bottom	-50.459	0.0293	0.0021	-0.0023	-0.0023	28	1.72	0.12	0.0559	0.86	0.24	OK
N.E+6.80	M1C	B243V-4	Bottom	-46.422	-0.0103	-0.0002	0.0045	-0.0943	28	1.72	0.12	0.0559	0.86	0.23	OK
N.E+6.80	M1C	B244V-1	Bottom	-47.606	0.0309	0.0003	0.007	-0.0045	28	1.72	0.12	0.0559	0.86	0.23	OK
N.E+6.80	M1C	B244V-2	Bottom	-46.354	0.0183	0.0021	0.0049	-0.0332	28	1.72	0.12	0.0559	0.86	0.22	OK
N.E+6.80	M1C	B245VX	Bottom	-44.639	14.0971	0.0048	0.0081	25.9345	28	1.72	0.12	0.0559	0.86	0.65	OK
N.E+6.80	M1C	B245VX	Bottom	-47.964	-14.061	0.0039	-0.0003	-26.0027	28	1.72	0.12	0.0559	0.86	0.67	OK
N.E+6.80	M1C	B245VY	Bottom	-30.605	0.1661	0.027	0.046	0.2712	28	1.72	0.12	0.0559	0.86	0.15	OK
N.E+6.80	M1C	B245VY	Bottom	-61.048	-0.13	-0.0213	-0.038	-0.3395	28	1.72	0.12	0.0559	0.86	0.19	OK
N.E+6.80	M1C	B246V	Bottom	-35.149	-0.0075	-0.0007	-0.0018	-0.0702	28	1.72	0.12	0.0559	0.86	0.17	OK
N.E+6.80	M1C	B247VX	Bottom	-28.865	14.1156	0.0093	0.013	25.9892	28	1.72	0.12	0.0559	0.86	0.58	OK
N.E+6.80	M1C	B247VX	Bottom	-40.87	-14.1154	-0.0059	-0.0204	-26.1122	28	1.72	0.12	0.0559	0.86	0.64	OK
N.E+6.80	M1C	B247VY	Bottom	-19.397	0.1401	0.0243	0.0383	0.2343	28	1.72	0.12	0.0559	0.86	0.10	OK
N.E+6.80	M1C	B247VY	Bottom	-49.84	-0.1559	-0.0241	-0.0457	-0.3764	28	1.72	0.12	0.0559	0.86	0.25	OK
N.E+6.80	M1D	B241V	Bottom	-54.117	-0.0123	-0.0003	-0.0058	-0.1105	28	1.72	0.12	0.0559	0.86	0.26	OK
N.E+6.80	M1D	B242V-1	Bottom	-47.128	0.0476	0.0023	0.0105	0.091	28	1.72	0.12	0.0559	0.86	0.23	OK
N.E+6.80	M1D	B242V-2	Bottom	-45.888	0.0352	0.0041	0.0084	0.0023	28	1.72	0.12	0.0559	0.86	0.22	OK
N.E+6.80	M1D	B243V-1	Bottom	-50.088	0.0579	0.0032	0.0097	0.0579	28	1.72	0.12	0.0559	0.86	0.24	OK
N.E+6.80	M1D	B243V-2	Bottom	-46.062	0.018	0.0025	0.003	-0.0341	28	1.72	0.12	0.0559	0.86	0.22	OK
N.E+6.80	M1D	B243V-3	Bottom	-50.676	0.0296	-0.0063	0.0013	-0.0023	28	1.72	0.12	0.0559	0.86	0.25	OK
N.E+6.80	M1D	B243V-4	Bottom	-46.651	-0.0103	-0.0006	-0.0054	-0.0943	28	1.72	0.12	0.0559	0.86	0.23	OK
N.E+6.80	M1D	B244V-1	Bottom	-47.85	0.0309	-0.0001	0.006	-0.0045	28	1.72	0.12	0.0559	0.86	0.23	OK
N.E+6.80	M1D	B244V-2	Bottom	-46.607	0.0185	0.0017	0.0039	-0.0332	28	1.72	0.12	0.0559	0.86	0.23	OK
N.E+6.80	M1D	B245VX	Bottom	-45.784	14.0971	0.0029	0.0039	25.9345	28	1.72	0.12	0.0559	0.86	0.66	OK
N.E+6.80	M1D	B245VX	Bottom	-46.341	-14.061	0.002	0.0022	-26.0027	28	1.72	0.12	0.0559	0.86	0.66	OK
N.E+6.80	M1D	B245VY	Bottom	-30.872	0.166	0.0268	0.0461	0.2712	28	1.72	0.12	0.0559	0.86	0.15	OK
N.E+6.80	M1D	B245VY	Bottom	-61.252	-0.13	-0.0217	-0.039	-0.3395	28	1.72	0.12	0.0559	0.86	0.20	OK
N.E+6.80	M1D	B246V	Bottom	-35.319	-0.0075	-0.001	-0.0035	-0.0702	28	1.72	0.12	0.0559	0.86	0.17	OK
N.E+6.80	M1D	B247VX	Bottom	-28.914	14.1156	0.0075	0.0091	25.9892	28	1.72	0.12	0.0559	0.86	0.58	OK
N.E+6.80	M1D	B247VX	Bottom	-39.625	-14.1334	-0.0079	-0.0179	-26.1313	28	1.72	0.12	0.0559	0.86	0.63	OK

REVISION DE ELEMENTOS DE BORDE PAREDIL BIQ 1

Story	Pier	Load Case/Combo	Location	P	V2	V3	M2	M3	Fc	SECCIÓN DE MURO						
				kN	kN	kN	kN-m	kN-m		bw	a	INERCIA	C (M2)	ESFUERZO M2	ESFUERZO M3	REVISION
N.E+6.80	M9H	B244V-2	Bottom	-112.39	0.0919	-0.0526	-0.0581	0.3127	28	2.52	0.12	0.1600	1.26	0.07		OK
N.E+6.80	M9H	B245VX	Bottom	-108.24	20.5932	-0.0513	-0.0577	70.068	28	2.52	0.12	0.1600	1.26	0.91		OK
N.E+6.80	M9H	B245VX	Bottom	-108.76	-20.4106	-0.0525	-0.0703	-69.4528	28	2.52	0.12	0.1600	1.26	0.91		OK
N.E+6.80	M9H	B245VY	Bottom	-89.072	0.3006	-0.0278	-0.0165	1.027	28	2.52	0.12	0.1600	1.26	0.19		OK
N.E+6.80	M9H	B245VY	Bottom	-127.91	-0.1198	-0.076	-0.1216	-0.4077	28	2.52	0.12	0.1600	1.26	0.43		OK
N.E+6.80	M9H	B246V	Bottom	-85.483	0.04	-0.0331	-0.0254	0.1361	28	2.52	0.12	0.1600	1.26	0.28		OK
N.E+6.80	M9H	B247VX	Bottom	-75.508	20.6024	-0.0246	-0.0093	70.1061	28	2.52	0.12	0.1600	1.26	0.89		OK
N.E+6.80	M9H	B247VX	Bottom	-87.657	-20.5254	-0.0402	-0.0435	-69.8439	28	2.52	0.12	0.1600	1.26	0.84		OK
N.E+6.80	M9H	B247VY	Bottom	-82.161	0.2487	-0.0083	0.0262	0.8464	28	2.52	0.12	0.1600	1.26	0.21		OK
N.E+6.80	M9H	B247VY	Bottom	-101	-0.1717	-0.0789	-0.0784	-0.5843	28	2.52	0.12	0.1600	1.26	0.41		OK
N.E+6.80	M6I	B241V	Bottom	-124.1	0.06	-0.027	-0.0014	0.2043	28	2.52	0.10	0.1334	1.26	0.50		OK
N.E+6.80	M6I	B242V-1	Bottom	-118.89	0.1369	-0.0345	-0.0453	0.4657	28	2.52	0.10	0.1334	1.26	0.48		OK
N.E+6.80	M6I	B242V-2	Bottom	-107.35	0.114	-0.0315	-0.0449	0.3878	28	2.52	0.10	0.1334	1.26	0.41		OK
N.E+6.80	M6I	B243V-1	Bottom	-143.96	0.1638	-0.0326	-0.0196	0.5572	28	2.52	0.10	0.1334	1.26	0.59		OK
N.E+6.80	M6I	B243V-2	Bottom	-107.05	0.0405	-0.0296	-0.0331	0.308	28	2.52	0.10	0.1334	1.26	0.43		OK
N.E+6.80	M6I	B243V-3	Bottom	-145.49	0.1255	-0.0263	0.0109	0.4268	28	2.52	0.10	0.1334	1.26	0.58		OK
N.E+6.80	M6I	B243V-4	Bottom	-108.52	0.0522	-0.023	-0.0005	0.1776	28	2.52	0.10	0.1334	1.26	0.43		OK
N.E+6.80	M6I	B244V-1	Bottom	-122.53	0.1149	-0.0304	-0.026	0.391	28	2.52	0.10	0.1334	1.26	0.49		OK
N.E+6.80	M6I	B244V-2	Bottom	-111	0.092	-0.0294	-0.0296	0.3131	28	2.52	0.10	0.1334	1.26	0.44		OK
N.E+6.80	M6I	B245VX	Bottom	-106.28	20.6205	-0.0282	-0.0276	70.1369	28	2.52	0.10	0.1334	1.26	1.08		OK
N.E+6.80	M6I	B245VX	Bottom	-107.86	-20.4936	-0.031	-0.0345	-69.5208	28	2.52	0.10	0.1334	1.26	1.08		OK
N.E+6.80	M6I	B245VY	Bottom	-88.448	0.3011	-0.009	0.017	1.024	28	2.52	0.10	0.1334	1.26	0.26		OK
N.E+6.80	M6I	B245VY	Bottom	-125.65	-0.12	-0.0512	-0.0791	-0.408	28	2.52	0.10	0.1600	1.26	0.42		OK
N.E+6.80	M6I	B246V	Bottom	-83.853	0.0401	-0.0205	-0.0165	0.1361	28	2.52	0.10	0.1600	1.26	0.28		OK
N.E+6.80	M6I	B247VX	Bottom	-73.54	20.6317	-0.0094	0.0169	70.175	28	2.52	0.10	0.1600	1.26	0.89		OK
N.E+6.80	M6I	B247VX	Bottom	-86.279	-20.5545	-0.0252	-0.0188	-69.9123	28	2.52	0.10	0.1600	1.26	0.84		OK
N.E+6.80	M6I	B247VY	Bottom	-81.388	0.2485	0.0041	0.0263	0.8473	28	2.52	0.10	0.1600	1.26	0.21		OK
N.E+6.80	M6I	B247VY	Bottom	-98.511	-0.1719	-0.039	-0.049	-0.5847	28	2.52	0.10	0.1600	1.26	0.33		OK
N.E+6.80	M6I	B241V	Bottom	-126.59	0.0599	-0.0511	-0.0427	0.2039	28	2.52	0.10	0.1600	1.26	0.42		OK
N.E+6.80	M6I	B242V-1	Bottom	-119.59	0.1367	-0.0657	-0.0884	0.4651	28	2.52	0.10	0.1600	1.26	0.40		OK
N.E+6.80	M6I	B242V-2	Bottom	-108.03	0.1138	-0.0577	-0.0908	0.3873	28	2.52	0.10	0.1600	1.26	0.36		OK
N.E+6.80	M6I	B243V-1	Bottom	-145.19	0.1635	-0.0616	-0.061	0.5566	28	2.52	0.10	0.1600	1.26	0.48		OK
N.E+6.80	M6I	B243V-2	Bottom	-108.21	0.0906	-0.0525	-0.0705	0.3076	28	2.52	0.10	0.1600	1.26	0.36		OK
N.E+6.80	M6I	B243V-3	Bottom	-147.43	0.1253	-0.0536	-0.0286	0.4263	28	2.52	0.10	0.1600	1.26	0.49		OK
N.E+6.80	M6I	B243V-4	Bottom	-110.45	0.0521	-0.0341	-0.0161	0.1773	28	2.52	0.10	0.1600	1.26	0.37		OK
N.E+6.80	M6I	B244V-1	Bottom	-123.67	0.1147	-0.0561	-0.0672	0.3905	28	2.52	0.10	0.1600	1.26	0.41		OK
N.E+6.80	M6I	B244V-2	Bottom	-112.11	0.0919	-0.0532	-0.0695	0.3126	28	2.52	0.10	0.1600	1.26	0.37		OK
N.E+6.80	M6I	B245VX	Bottom	-106.87	20.5953	-0.055	-0.0746	70.0681	28	2.52	0.10	0.1600	1.26	0.91		OK
N.E+6.80	M6I	B245VX	Bottom	-109.55	-20.4106	-0.055	-0.0763	-69.4529	28	2.52	0.10	0.1600	1.26	0.91		OK
N.E+6.80	M6I	B245VY	Bottom	-88.836	0.3006	-0.0229	-0.0179	1.0229	28	2.52	0.10	0.1600	1.26	0.19		OK
N.E+6.80	M6I	B245VY	Bottom	-127.59	-0.1199	-0.0767	-0.123	-0.4078	28	2.52	0.10	0.1600	1.26	0.43		OK
N.E+6.80	M6I	B246V	Bottom	-85.28	0.04	-0.0336	-0.0265	0.1361	28	2.52	0.10	0.1600	1.26	0.28		OK
N.E+6.80	M6I	B247VX	Bottom	-74.23	20.6025	-0.0231	-0.0058	70.1062	28	2.52	0.10	0.1600	1.26	0.89		OK
N.E+6.80	M6I	B247VX	Bottom	-88.532	-20.5255	-0.0426	-0.0491	-69.844	28	2.52	0.10	0.1600	1.26	0.84		OK
N.E+6.80	M6I	B247VY	Bottom	-82.004	0.2487	-0.0087	0.0251	0.8464	28	2.52	0.10	0.1600	1.26	0.21		OK
N.E+6.80	M6I	B247VY	Bottom	-100.76	-0.1717	-0.057	-0.08	-0.5843	28	2.52	0.10	0.1600	1.26	0.41		OK
N.E+6.80	M5B	B241V	Bottom	-51.599	2.521	-0.0049	0.0066	4.3559	28	1.26	0.12	0.0200	0.63	0.48		OK
N.E+6.80	M5B	B242V-1	Bottom	-49.238	2.0308	-0.0053	-0.0006	3.6726	28	1.26	0.12	0.0200	0.63	0.44		OK
N.E+6.80	M5B	B242V-2	Bottom	-44.628	2.0139	-0.0129	-0.0029	3.7648	28	1.26	0.12	0.0200	0.63	0.45		OK
N.E+6.80	M5B	B243V-1	Bottom	-59.138	1.9286	-0.0044	0.0074	3.4581	28	1.26	0.12	0.0200	0.63	0.59		OK
N.E+6.80	M5B	B243V-2	Bottom	-44.501	2.1162	-0.005	0.0003	3.7531	28	1.26	0.12	0.0200	0.63	0.45		OK
N.E+6.80	M5B	B243V-3	Bottom	-59.511	1.7692	-0.0035	0.0132	3.1523	28	1.26	0.12	0.0200	0.63	0.41		OK
N.E+6.80	M5B	B243V-4	Bottom	-44.877	1.9568	-0.0041	0.0061	3.4473	28	1.26	0.12	0.0200	0.63	0.41		OK
N.E+6.80	M5B	B244V-1	Bottom	-50.178	1.9455	-0.0054	0.0034	3.0883	28	1.26	0.12	0.0200	0.63	0.49		OK
N.E+6.80	M5B	B244V-2	Bottom	-45.8	1.7081	-0.0048	0.0052	3.1805	28	1.26	0.12	0.0200	0.63	0.40		OK
N.E+6.80	M5B	B245VX	Bottom	-53.618	1.9563	-0.0061	0.0061	70.0628	28	1.26	0.12	0.0200	0.63	0.92		OK
N.E+6.80	M5B	B245VX	Bottom	-58.303	-5.2338	-0.0078	-0.0055	12.5566	28	1.26	0.12	0.0200	0.63	0.78		OK
N.E+6.80	M5B	B245VY	Bottom	-32.976	6.7505	0.0029	0.0191	12.269	28	1.26	0.12	0.0200	0.63	0.60		OK
N.E+6.80	M5B	B245VY	Bottom	-56.027	-7.5113	-0.0123	-0.0184	-4.7237	28	1.26	0.12	0.0200	0.63	0.59		OK
N.E+6.80	M5B	B246V	Bottom	-34.47	1.2125	-0.0029	0.0053	2.2276	28	1.26	0.12	0.0200	0.63	0.39		OK
N.E+6.80	M5B	B247VX	Bottom	-15.91	11.3009	0.0021	0.0157	71.6647	28	1.26	0.12	0.0200	0.63	0.79		OK
N.E+6.80	M5B	B247VX	Bottom	-50.431	-7.1197	-0.0283	-0.0072	-16.0643	28	1.26	0.12	0.0200	0.63	0.84		OK
N.E+6.80	M5B	B247VY	Bottom	-21.644	6.2549	0.0048	0.023	11.3161	28	1.26	0.12	0.0200	0.63	0.59		OK
N.E+6.80	M5B	B247VY	Bottom	-44.501	-7.1162	-0.005	-0.0145	-5.7157	28	1.26	0.12	0.0200	0.63	0.58		OK
N.E+6.80	M7	B241V	Bottom	-19.476	2.832	0.1628	0.1831	4.5977	28	0.80	0.12	0.0051	0.40	0.56		OK
N.E+6.80	M7	B242V-1	Bottom	-15.023	2.9476	0.1479	0.1694	4.8396	28	0.80	0.12	0.0051	0.40	0.53		OK
N.E+6.80	M7	B242V-2	Bottom	-14.483	2.9248	0.1432	0.1424	3.8235	28	0.80	0.12	0.0051	0.40	0.41		OK
N.E+6.80	M7	B243V-1	Bottom	-17.023	2.8112	0.1552	0.1751	4.7789	28	0.80	0.12	0.0051	0.40	0.55		OK
N.E+6.80	M7	B243V-2	Bottom	-15.336	2.9023	0.1504	0.1522	4.4253	28	0.80	0.12	0.0051	0.40	0.51		OK
N.E+6.80	M7	B243V-3	Bottom	-18.372	2.514	0.1529	0.1703	4.3151	28	0.80	0.12	0.0051	0.40	0.53		OK
N.E+6.80	M7	B243V-4	Bottom	-16.645	2.4411	0.1389	0.1574	3.9717	28	0.80	0.12	0.0051	0.40	0.48		OK
N.E+6.80	M7	B244V-1	Bottom	-15.788	2.4965	0.1486	0.1666	4.6046	28	0.80	0.12	0.0051	0.40	0.54		OK
N.E+6.80	M7	B244V-2	Bottom	-15.254	2.7658	0.1431	0.1631	4.4973	28	0.80	0.12	0.0051	0.40	0.51		OK
N.E+6.80	M7	B245VX	Bottom	-0.4376	0.6478	0.0133	0.0482	13.5532	28	0.80	0.12	0.0051	0.40	1.06		OK
N.E+6.80	M7	B245VX	Bottom	-31.07	-2.5313	-0.1708	-0.2238	-4.6821	28	0.80	0.12	0.0051	0.40	0.56		OK
N.E+6.80	M7	B245VY	Bottom	-9.7552	3.7342	0.1525	0.182	5.8475	28	0.80	0.12	0.0051	0.40	0.56		OK
N.E+6.80	M7	B245VY	Bottom	-20.477	1.1426	0.132	0.1424	3.0235	28	0.80	0.12	0.0051	0.40	0.41		OK
N.E+6.80	M7	B246V	Bottom	-12.46	1.848	0.1054	0.1186	3.0176	28	0.80	0.12	0.0051	0.40	0.37		OK
N.E+6.80	M7	B247VX	Bottom	-4.8968	7.3889	0.4208	0.5097	12.4969	28	0.80	0.12	0.0051	0.40	1.03		OK
N.E+6.80	M7	B247VX	Bottom	-29.566	-3.9478	-0.2115	-0.2742	-6.5853	28	0.80	0.12	0.0051	0.40	0.81		OK
N.E+6.80	M7	B247VY	Bottom	-6.9613	2.8166	0.1149	0.1375	4.3678	28	0.80	0.12	0.0051	0.40	0.41		OK
N.E+6.80	M7	B247VY	Bottom	-18.083	0.947	0.0944	0.0979	1.5436	28	0.80	0.12	0.0051	0.40	0.31		OK
N.E+6.80	M8	B241V	Bottom	-103.09	-7.3205	0.0535	0.0852	13.7536	28	1.44	0.12	0.4071	1.70	0.31		OK
N.E+6.80	M8	B242V-1	Bottom	-97.681	-4.8623	0.0581	0.1007	15.455	28	1.44	0.12	0.4071	1.72	0.30		OK
N.E+6.80	M8	B242V-2	Bottom	-91.476	-5.09	0.0551	0.098	10.9523	28	1.44	0.12	0.4071	1.72	0.24		OK
N.E+6.80	M8	B243V-1	Bottom	-110.17	-4.8055	0.0612	0.0971	25.6745	28	1.44	0.12	0.4071	1.72	0.38		OK
N.E+6.80	M8	B243V-2	Bottom	-90.308	-5.5343	0.0517	0.0887	11.266	28	1.44	0.12	0.4071	1.72	0.27		OK
N.E+6.80	M8	B243V-3	Bottom	-109.53	-5.5453	0.0548	0.0811	27.005	28	1.44	0.12	0.4071	1.72	0.38		OK
N.E+6.80	M8	B243V-4	Bottom	-89.668	-6.276	0.0452	0.0726	12.5965	28	1.44	0.12	0.4071	1.73	0.27		OK
N.E+6.80	M8	B244V-1	Bottom	-99.124	-5.3052	0.0533	0.0905	17.384	28	1.44	0.12	0.4071	1.72	0.31		OK
N.E+6.80	M8	B244V-2	Bottom	-92.916	-5.5329	0.0503	0.0878	12.8814	28	1.44	0.12	0.4071	1.73	0.28		OK
N.E+6.80	M8	B245VX	Bottom	-57.379	1.7741	0.1373	0.3365	17.1214	28	1.44	0.12	0.4071	1.73	0.21		OK

REVISION DE ELEMENTOS DE BORDE PAREDIL BIQ 1

Story	Pier	Load Case/Combo	Location	P	V2	V3	M2	M3	Fc	SECCIÓN DE MURO						
				kN	kN	kN	kN-m	kN-m		bw	a	INERCIA	C (M2)	ESFUERZO M2	ESFUERZO M3	REVISION
N.E+6.80	M8	B245VX	Bottom	-123.24	-12.8427	-0.094	-0.1592	5.4106	28	3.44	0.12	0.4071	1.70	0.33		OK
N.E+6.80	M8	B245VY	Bottom	-85.721	25.9829	-0.0664	0.1223	73.5384	28	3.44	0.12	0.4071	1.70	0.52		OK
N.E+6.80	M8	B245VY	Bottom	-94.896	-37.0515	0.0369	0.055	-53.0064	28	3.44	0.12	0.4071	1.72	0.45		OK
N.E+6.80	M8	B246V	Bottom	-68.892	-6.7047	-0.033	0.0183	10.4569	28	3.44	0.12	0.4071	1.70	0.11		OK
N.E+6.80	M8	B247VX	Bottom	-31.996	12.0576	0.1244	0.3127	33.3787	28	3.44	0.12	0.4071	1.72	0.22		OK
N.E+6.80	M8	B247VX	Bottom	-100.58	-21.4696	-0.0557	-0.2031	-15.6956	28	3.44	0.12	0.4071	1.72	0.31		OK
N.E+6.80	M8	B247VY	Bottom	-61.485	26.8112	0.0492	0.0884	71.114	28	3.44	0.12	0.4071	1.70	0.46		OK
N.E+6.80	M8	B247VY	Bottom	-70.86	-36.2232	0.0196	0.0212	-53.4308	28	3.44	0.12	0.4071	1.72	0.40		OK
N.E+6.80	M9	B241V	Bottom	-173.54	-1.1122	-0.0092	-0.0044	28.9625	28	4.24	0.12	0.7622	2.12	0.42		OK
N.E+6.80	M9	B242V-1	Bottom	-159.03	-55.6468	-0.0072	-0.0018	30.9286	28	4.24	0.12	0.7622	2.12	0.40		OK
N.E+6.80	M9	B242V-2	Bottom	-148.38	-0.4022	-0.0082	-0.0046	23.7994	28	4.24	0.12	0.7622	2.12	0.31		OK
N.E+6.80	M9	B243V-1	Bottom	-185.47	0.5277	-0.0084	-0.0052	46.9974	28	4.24	0.12	0.7622	2.12	0.61		OK
N.E+6.80	M9	B243V-2	Bottom	-148.52	-0.6089	-0.0081	-0.0043	24.184	28	4.24	0.12	0.7622	2.12	0.31		OK
N.E+6.80	M9	B243V-3	Bottom	-187.89	0.2855	-0.0083	-0.0047	48.9997	28	4.24	0.12	0.7622	2.12	0.64		OK
N.E+6.80	M9	B243V-4	Bottom	-150.97	-0.831	-0.0079	-0.0038	26.1862	28	4.24	0.12	0.7622	2.12	0.34		OK
N.E+6.80	M9	B244V-1	Bottom	-164.44	-0.0154	-0.0082	-0.0046	34.0357	28	4.24	0.12	0.7622	2.12	0.42		OK
N.E+6.80	M9	B244V-2	Bottom	-152.45	-0.3643	-0.0081	-0.0043	26.9065	28	4.24	0.12	0.7622	2.12	0.38		OK
N.E+6.80	M9	B245VX	Bottom	-151.97	-56.8645	-0.009	-0.0068	-94.8674	28	4.24	0.12	0.7622	2.12	0.66		OK
N.E+6.80	M9	B246V	Bottom	-115.91	-0.4705	-0.0059	-0.0029	21.3413	28	4.24	0.12	0.7622	2.12	0.29		OK
N.E+6.80	M9	B247VX	Bottom	-108.23	26.0036	-0.0808	0.2317	77.0768	28	4.24	0.12	0.7622	2.12	0.93		OK
N.E+6.80	M9	B247VX	Bottom	-114.91	-27.4336	-0.0927	-0.238	-39.8393	28	4.24	0.12	0.7622	2.12	0.34		OK
N.E+6.80	M9	B247VY	Bottom	-152.93	0.831	-0.0079	0.0038	26.1862	28	4.24	0.12	0.7622	2.12	0.47		OK
N.E+6.80	M9	B247VY	Bottom	-115.02	-56.9706	-0.0068	-0.0054	-100.4326	28	4.24	0.12	0.7622	2.12	0.51		OK
N.E+6.80	M9B	B241V	Bottom	-170.92	-4.0984	-0.0001	0.0002	25.4081	28	4.24	0.12	0.7622	2.12	0.41		OK
N.E+6.80	M9B	B242V-1	Bottom	-157.7	24.7567	-0.0035	-0.0009	27.7359	28	4.24	0.12	0.7622	2.12	0.39		OK
N.E+6.80	M9B	B242V-2	Bottom	-146.15	-2.9999	-0.0004	-0.0006	20.6616	28	4.24	0.12	0.7622	2.12	0.34		OK
N.E+6.80	M9B	B243V-1	Bottom	-183.23	-2.158	-0.0006	-0.0012	43.7312	28	4.24	0.12	0.7622	2.12	0.48		OK
N.E+6.80	M9B	B243V-2	Bottom	-146.29	-3.1923	-0.0002	-0.0003	21.0804	28	4.24	0.12	0.7622	2.12	0.34		OK
N.E+6.80	M9B	B243V-3	Bottom	-185.64	-2.3606	-0.0004	-0.0007	45.7816	28	4.24	0.12	0.7622	2.12	0.49		OK
N.E+6.80	M9B	B243V-4	Bottom	-148.69	-3.3948	-0.0001	0.0002	23.1308	28	4.24	0.12	0.7622	2.12	0.36		OK
N.E+6.80	M9B	B244V-1	Bottom	-162.2	-2.6329	-0.0003	-0.0006	30.8636	28	4.24	0.12	0.7622	2.12	0.40		OK
N.E+6.80	M9B	B244V-2	Bottom	-150.66	-2.9561	-0.0003	-0.0003	23.7852	28	4.24	0.12	0.7622	2.12	0.36		OK
N.E+6.80	M9B	B245VX	Bottom	-145.08	-57.5025	-0.0012	-0.0022	-97.5929	28	4.24	0.12	0.7622	2.12	0.67		OK
N.E+6.80	M9B	B245VX	Bottom	-146.72	-10.9253	-0.09	-0.2378	4.5992	28	4.24	0.12	0.7622	2.12	0.30		OK
N.E+6.80	M9B	B245VY	Bottom	-142.86	52.9454	0.0007	0.0022	139.8637	28	4.24	0.12	0.7622	2.12	0.67		OK
N.E+6.80	M9B	B245VY	Bottom	-111.97	-27.209	-0.0911	-0.2381	-35.7819	28	4.24	0.12	0.7622	2.12	0.32		OK
N.E+6.80	M9B	B246V	Bottom	-114.25	-2.3985	-0.0001	0.0001	19.0386	28	4.24	0.12	0.7622	2.12	0.28		OK
N.E+6.80	M9B	B247VX	Bottom	-108.41	21.9397	0.093	0.2384	68.4499	28	4.24	0.12	0.7622	2.12	0.90		OK
N.E+6.80	M9B	B247VX	Bottom	-111.97	-27.209	-0.0911	-0.2381	-35.7819	28	4.24	0.12	0.7622	2.12	0.32		OK
N.E+6.80	M9B	B247VY	Bottom	-106.46	53.503	0.0009	0.0027	135.1171	28	4.24	0.12	0.7622	2.12	0.59		OK
N.E+6.80	M9B	B247VY	Bottom	-113.3	-58.7723	-0.001	-0.0024	-102.4495	28	4.24	0.12	0.7622	2.12	0.51		OK
N.E+6.80	M9C	B241V	Bottom	-170.58	-5.0712	-0.0001	0.0002	23.3195	28	4.24	0.12	0.7622	2.12	0.41		OK
N.E+6.80	M9C	B242V-1	Bottom	-157.75	-3.5801	-0.0005	-0.0009	25.8031	28	4.24	0.12	0.7622	2.12	0.38		OK
N.E+6.80	M9C	B242V-2	Bottom	-148.2	-3.8809	-0.0004	-0.0006	18.7733	28	4.24	0.12	0.7622	2.12	0.34		OK
N.E+6.80	M9C	B243V-1	Bottom	-183.38	-3.0932	-0.0006	-0.0007	41.7243	28	4.24	0.12	0.7622	2.12	0.48		OK
N.E+6.80	M9C	B243V-2	Bottom	-146.33	-4.0556	-0.0003	-0.0003	19.2289	28	4.24	0.12	0.7622	2.12	0.34		OK
N.E+6.80	M9C	B243V-3	Bottom	-184.69	-3.7504	-0.0004	-0.0007	43.8272	28	4.24	0.12	0.7622	2.12	0.48		OK
N.E+6.80	M9C	B243V-4	Bottom	-148.74	-4.2328	-0.0001	0.0002	21.3318	28	4.24	0.12	0.7622	2.12	0.35		OK
N.E+6.80	M9C	B244V-1	Bottom	-162.25	-3.527	-0.0004	-0.0006	28.9459	28	4.24	0.12	0.7622	2.12	0.40		OK
N.E+6.80	M9C	B244V-2	Bottom	-150.71	-3.8277	-0.0003	-0.0003	21.916	28	4.24	0.12	0.7622	2.12	0.36		OK
N.E+6.80	M9C	B245VX	Bottom	-146.09	0.3067	0.0925	0.2372	28.5223	28	4.24	0.12	0.7622	2.12	0.37		OK
N.E+6.80	M9C	B245VX	Bottom	-146.39	-8.4172	-0.093	-0.2378	9.9355	28	4.24	0.12	0.7622	2.12	0.32		OK
N.E+6.80	M9C	B245VY	Bottom	-142.92	51.9565	0.0007	0.0022	137.7532	28	4.24	0.12	0.7622	2.12	0.66		OK
N.E+6.80	M9C	B245VY	Bottom	-149.75	-60.0677	-0.0012	-0.0029	-99.2444	28	4.24	0.12	0.7622	2.12	0.57		OK
N.E+6.80	M9C	B246V	Bottom	-114.29	-3.0322	-0.0001	0.0001	17.6783	28	4.24	0.12	0.7622	2.12	0.27		OK
N.E+6.80	M9C	B247VX	Bottom	-108.64	17.9059	0.093	0.2384	59.8415	28	4.24	0.12	0.7622	2.12	0.78		OK
N.E+6.80	M9C	B247VX	Bottom	-111.29	-24.426	-0.0931	-0.2381	-29.8352	28	4.24	0.12	0.7622	2.12	0.30		OK
N.E+6.80	M9C	B247VY	Bottom	-106.5	52.7521	0.0009	0.0027	133.5144	28	4.24	0.12	0.7622	2.12	0.58		OK
N.E+6.80	M9C	B247VY	Bottom	-113.33	-59.2722	-0.001	-0.0024	-103.5322	28	4.24	0.12	0.7622	2.12	0.51		OK
N.E+6.80	M9D	B241V	Bottom	-171.67	-6.0457	-0.0001	0.0002	21.2293	28	4.24	0.12	0.7622	2.12	0.41		OK
N.E+6.80	M9D	B242V-1	Bottom	-157.8	-4.4852	-0.0005	-0.0009	23.8645	28	4.24	0.12	0.7622	2.12	0.38		OK
N.E+6.80	M9D	B242V-2	Bottom	-146.25	-5.0234	-0.0004	-0.0006	16.8833	28	4.24	0.12	0.7622	2.12	0.33		OK
N.E+6.80	M9D	B243V-1	Bottom	-183.33	-4.03	-0.0006	-0.0013	39.7157	28	4.24	0.12	0.7622	2.12	0.47		OK
N.E+6.80	M9D	B243V-2	Bottom	-146.38	-4.9204	-0.0003	-0.0003	17.3757	28	4.24	0.12	0.7622	2.12	0.34		OK
N.E+6.80	M9D	B243V-3	Bottom	-185.74	-4.1819	-0.0004	-0.0007	41.8712	28	4.24	0.12	0.7622	2.12	0.47		OK
N.E+6.80	M9D	B243V-4	Bottom	-148.78	-5.0722	-0.0001	0.0002	19.5312	28	4.24	0.12	0.7622	2.12	0.35		OK
N.E+6.80	M9D	B244V-1	Bottom	-162.3	-4.8225	-0.0004

REVISION DE ELEMENTOS DE BORDE PABELL BQ 1

Story	Pier	Load Case/Combo	Location	P	V2	V3	M2	M3	Fc	SECCIÓN DE MURO					
				kN	kN	kN	kN-m	kN-m		lw	a	INERCIA	C (M2)	ESFUERZO M2	REVISION
N.E+6.80	M1DF	B241V	Bottom	-34.186	9.4278	-0.1297	-0.1436	14.6709	28	0.80	0.12	0.0051	0.40	1.59	Ok
N.E+6.80	M1DF	B242V-1	Bottom	-29.263	8.2534	-0.1075	-0.1181	12.9616	28	0.80	0.12	0.0051	0.40	1.32	Ok
N.E+6.80	M1DF	B242V-2	Bottom	-28.751	8.234	-0.11	-0.1207	12.879	28	0.80	0.12	0.0051	0.40	1.31	Ok
N.E+6.80	M1DF	B243V-1	Bottom	-30.595	8.2389	-0.1026	-0.1133	13.0293	28	0.80	0.12	0.0051	0.40	1.34	Ok
N.E+6.80	M1DF	B243V-2	Bottom	-28.957	8.1766	-0.1104	-0.1216	12.7649	28	0.80	0.12	0.0051	0.40	1.30	Ok
N.E+6.80	M1DF	B243V-3	Bottom	-30.948	8.1474	-0.1031	-0.1145	12.8161	28	0.80	0.12	0.0051	0.40	1.33	Ok
N.E+6.80	M1DF	B243V-4	Bottom	-29.132	8.0851	-0.111	-0.1209	12.5897	28	0.80	0.12	0.0051	0.40	1.29	Ok
N.E+6.80	M1DF	B244V-1	Bottom	-29.492	8.2043	-0.1076	-0.1185	12.8773	28	0.80	0.12	0.0051	0.40	1.31	Ok
N.E+6.80	M1DF	B244V-2	Bottom	-28.98	8.1448	0.11	-0.1212	12.7947	28	0.80	0.12	0.0051	0.40	1.30	Ok
N.E+6.80	M1DF	B245VX	Bottom	-4.5892	18.1502	0.1093	0.161	29.6011	28	0.80	0.12	0.0051	0.40	2.36	Ok
N.E+6.80	M1DF	B245VX	Bottom	-53.325	-1.7971	-0.3239	-0.4043	-4.0713	28	0.80	0.12	0.0051	0.40	0.87	Ok
N.E+6.80	M1DF	B245VY	Bottom	-25.366	8.8131	-0.1072	-0.1139	14.1033	28	0.80	0.12	0.0051	0.40	1.37	Ok
N.E+6.80	M1DF	B245VY	Bottom	-31.951	7.54	-0.1137	-0.1273	11.5015	28	0.80	0.12	0.0051	0.40	1.23	Ok
N.E+6.80	M1DF	B246V	Bottom	-21.999	6.069	-0.083	-0.0919	9.4609	28	0.80	0.12	0.0051	0.40	0.97	Ok
N.E+6.80	M1DF	B247VX	Bottom	1.2907	16.2253	0.1311	0.192	26.6463	28	0.80	0.12	0.0051	0.40	2.12	Ok
N.E+6.80	M1DF	B247VX	Bottom	-47.241	-4.1039	-0.2079	-0.3767	-7.7841	28	0.80	0.12	0.0051	0.40	1.10	Ok
N.E+6.80	M1DF	B247VY	Bottom	-25.476	8.2477	-0.0862	-0.0866	10.6045	28	0.80	0.12	0.0051	0.40	1.03	Ok
N.E+6.80	M1DF	B247VY	Bottom	-24.969	5.4241	-0.0896	-0.098	8.1677	28	0.80	0.12	0.0051	0.40	0.90	Ok
N.E+6.80	M1DF	B241V	Bottom	-34.186	9.4278	0.1297	0.1424	14.7259	28	0.80	0.12	0.0051	0.40	1.59	Ok
N.E+6.80	M1DG	B242V-1	Bottom	-29.072	8.3485	0.1052	0.1152	13.1206	28	0.80	0.12	0.0051	0.40	1.33	Ok
N.E+6.80	M1DG	B242V-2	Bottom	-28.593	8.317	0.108	0.1182	13.0185	28	0.80	0.12	0.0051	0.40	1.31	Ok
N.E+6.80	M1DG	B243V-1	Bottom	-30.445	8.3201	0.1001	0.1115	13.1966	28	0.80	0.12	0.0051	0.40	1.35	Ok
N.E+6.80	M1DG	B243V-2	Bottom	-28.851	8.2391	0.1089	0.1196	12.8699	28	0.80	0.12	0.0051	0.40	1.30	Ok
N.E+6.80	M1DG	B243V-3	Bottom	-30.827	8.2148	0.1015	0.1123	12.9641	28	0.80	0.12	0.0051	0.40	1.32	Ok
N.E+6.80	M1DG	B243V-4	Bottom	-29.296	8.1136	0.1101	0.1218	12.6374	28	0.80	0.12	0.0051	0.40	1.28	Ok
N.E+6.80	M1DG	B244V-1	Bottom	-29.353	8.2795	0.1057	0.1162	13.0023	28	0.80	0.12	0.0051	0.40	1.32	Ok
N.E+6.80	M1DG	B244V-2	Bottom	-28.852	8.2478	0.1026	0.1192	12.9002	28	0.80	0.12	0.0051	0.40	1.30	Ok
N.E+6.80	M1DG	B245VX	Bottom	-4.3506	18.2405	0.3215	0.4025	29.7479	28	0.80	0.12	0.0051	0.40	2.37	Ok
N.E+6.80	M1DG	B245VX	Bottom	-53.319	-1.6413	-0.1047	-0.2632	-4.0381	28	0.80	0.12	0.0051	0.40	0.87	Ok
N.E+6.80	M1DG	B245VY	Bottom	-25.936	8.8477	0.1115	0.1245	14.1084	28	0.80	0.12	0.0051	0.40	1.37	Ok
N.E+6.80	M1DG	B245VY	Bottom	-31.769	7.6305	0.1062	0.1148	11.6313	28	0.80	0.12	0.0051	0.40	1.24	Ok
N.E+6.80	M1DG	B246V	Bottom	-21.986	6.0905	0.0823	0.0911	9.497	28	0.80	0.12	0.0051	0.40	0.97	Ok
N.E+6.80	M1DG	B247VX	Bottom	3.4144	16.2659	0.2971	0.3758	26.7162	28	0.80	0.12	0.0051	0.40	2.12	Ok
N.E+6.80	M1DG	B247VX	Bottom	-47.138	-4.102	-0.1316	-0.1927	-7.7829	28	0.80	0.12	0.0051	0.40	1.10	Ok
N.E+6.80	M1DG	B247VY	Bottom	-19.046	6.6903	0.0854	0.0964	10.7052	28	0.80	0.12	0.0051	0.40	1.03	Ok
N.E+6.80	M1DG	B247VY	Bottom	-24.879	5.4733	0.0801	0.0867	8.2281	28	0.80	0.12	0.0051	0.40	0.90	Ok
N.E+6.80	M1DH	B241V	Bottom	-34.313	9.3895	-0.1298	-0.1437	14.5932	28	0.80	0.12	0.0051	0.40	1.58	Ok
N.E+6.80	M1DH	B242V-1	Bottom	-29.375	8.213	-0.1076	-0.1182	12.8969	28	0.80	0.12	0.0051	0.40	1.31	Ok
N.E+6.80	M1DH	B242V-2	Bottom	-28.859	8.2028	-0.1101	-0.1208	12.8169	28	0.80	0.12	0.0051	0.40	1.30	Ok
N.E+6.80	M1DH	B243V-1	Bottom	-30.715	8.2031	-0.1027	-0.1134	12.9572	28	0.80	0.12	0.0051	0.40	1.33	Ok
N.E+6.80	M1DH	B243V-2	Bottom	-29.068	8.1448	-0.1105	-0.1217	12.7013	28	0.80	0.12	0.0051	0.40	1.29	Ok
N.E+6.80	M1DH	B243V-3	Bottom	-31.072	8.1105	-0.1032	-0.1146	12.779	28	0.80	0.12	0.0051	0.40	1.32	Ok
N.E+6.80	M1DH	B243V-4	Bottom	-29.423	8.0521	-0.1111	-0.123	12.5231	28	0.80	0.12	0.0051	0.40	1.28	Ok
N.E+6.80	M1DH	B244V-1	Bottom	-29.606	8.171	-0.1077	-0.1188	12.8104	28	0.80	0.12	0.0051	0.40	1.31	Ok
N.E+6.80	M1DH	B244V-2	Bottom	-29.093	8.1527	-0.1101	-0.1213	12.7304	28	0.80	0.12	0.0051	0.40	1.30	Ok
N.E+6.80	M1DH	B245VX	Bottom	-4.5768	18.2017	0.1032	0.1613	29.6009	28	0.80	0.12	0.0051	0.40	2.37	Ok
N.E+6.80	M1DH	B245VX	Bottom	-53.756	-1.9121	-0.3243	-0.4047	-4.2884	28	0.80	0.12	0.0051	0.40	0.89	Ok
N.E+6.80	M1DH	B245VY	Bottom	-26.073	8.7782	-0.1073	-0.116	13.9423	28	0.80	0.12	0.0051	0.40	1.36	Ok
N.E+6.80	M1DH	B245VY	Bottom	-32.09	7.5134	-0.1137	-0.1274	11.46	28	0.80	0.12	0.0051	0.40	1.23	Ok
N.E+6.80	M1DH	B246V	Bottom	-22.083	6.0441	-0.0831	-0.0919	9.4105	28	0.80	0.12	0.0051	0.40	0.97	Ok
N.E+6.80	M1DH	B247VX	Bottom	5.5282	16.2824	0.1312	0.1923	26.7433	28	0.80	0.12	0.0051	0.40	2.13	Ok
N.E+6.80	M1DH	B247VX	Bottom	-47.646	-4.2102	-0.2982	-0.3771	-7.9806	28	0.80	0.12	0.0051	0.40	1.12	Ok
N.E+6.80	M1DH	B247VY	Bottom	-19.065	6.6678	-0.0903	-0.0967	10.6239	28	0.80	0.12	0.0051	0.40	1.03	Ok
N.E+6.80	M1DH	B247VY	Bottom	-25.052	5.4047	-0.0867	-0.0981	8.1401	28	0.80	0.12	0.0051	0.40	0.90	Ok
N.E+6.80	M1DI	B241V	Bottom	-34.318	9.4405	0.1298	0.1436	14.6766	28	0.80	0.12	0.0051	0.40	1.59	Ok
N.E+6.80	M1DI	B242V-1	Bottom	-29.22	8.3431	0.1066	0.1167	13.095	28	0.80	0.12	0.0051	0.40	1.33	Ok
N.E+6.80	M1DI	B242V-2	Bottom	-28.736	8.3089	0.1092	0.1196	12.9925	28	0.80	0.12	0.0051	0.40	1.31	Ok
N.E+6.80	M1DI	B243V-1	Bottom	-30.546	8.3306	0.1016	0.1117	13.1657	28	0.80	0.12	0.0051	0.40	1.35	Ok
N.E+6.80	M1DI	B243V-2	Bottom	-28.99	8.2275	0.11	0.1209	12.8178	28	0.80	0.12	0.0051	0.40	1.30	Ok
N.E+6.80	M1DI	B243V-3	Bottom	-30.983	8.1997	0.1026	0.1136	12.9235	28	0.80	0.12	0.0051	0.40	1.32	Ok
N.E+6.80	M1DI	B243V-4	Bottom	-29.428	8.0981	0.111	0.1229	12.5956	28	0.80	0.12	0.0051	0.40	1.29	Ok
N.E+6.80	M1DI	B244V-1	Bottom	-29.501	8.2691	0.107	0.1176	12.9716	28	0.80	0.12	0.0051	0.40	1.32	Ok
N.E+6.80	M1DI	B244V-2	Bottom	-29.015	8.2369	0.1096	0.1205	12.8691	28	0.80	0.12	0.0051	0.40	1.31	Ok
N.E+6.80	M1DI	B245VX	Bottom	-4.7598	18.1083	0.3252	0.4054	29.5038	28	0.80	0.12	0.0051	0.40	2.35	Ok
N.E+6.80	M1DI	B245VX	Bottom	-53.219	-1.6533	-0.1052	-0.1637	-3.8282	28	0.80	0.12	0.0051	0.40	0.85	Ok
N.E+6.80	M1DI	B245VY	Bottom	-26.081	8.8351	0.1125	0.1253	14.0522	28	0.80	0.12	0.0051	0.40	1.37	Ok
N.E+6.80	M1DI	B245VY	Bottom	-31.898	7.6199	0.1074	0.1165	11.6234	28	0.80	0.12	0.0051	0.40	1.24	Ok
N.E+6.80	M1DI	B246V	Bottom	-22.087	6.0783	0.083	0.0919	9.4663	28	0.80	0.12	0.0051	0.40	0.97	Ok
N.E+6.80	M1DI	B247VX	Bottom	3.0405	16.132	0.2994	0.3782	26.4653	28	0.80	0.12	0.0051	0.40	2.10	Ok
N.E+6.80	M1DI	B247VX	Bottom	-47.166	-3.9942	-0.1326	-0.1936	-7.5953	28	0.80	0.12	0.0051	0.40	1.08	Ok
N.E+6.80	M1DI	B247VY	Bottom	-19.153	6.6765	0.086	0.0967	10.6493	28	0.80	0.12	0.0051	0.40	1.03	Ok
N.E+6.80	M1DI	B247VY	Bottom	-24.97	5.4613	0.0809	0.0879	8.2206	28	0.80	0.12	0.0051	0.40	0.90	Ok
N.E+6.80	M2DI	B241V	Bottom	-34.188	9.317	-0.1352	-0.1497	14.4626	28	0.80	0.12	0.0051	0.40	1.49	Ok
N.E+6.80	M2DI	B242V-1	Bottom	-29.188	8.1278	-0.115	-0.1265	12.7377	28	0.80	0.12	0.0051	0.40	1.26	Ok

REVISION DE ELEMENTOS DE BORDE PABELL BQ 1

Story	Pier	Load Case/Combo	Location	P	V2	V3	M2	M3	Fc	SECCIÓN DE MURO					
				kN	kN	kN	kN-m	kN-m		lw	a	INERCIA	C (M2)	ESFUERZO M2	REVISION
N.E+6.80	M2DI	B242V-2	Bottom	-28.678	8.116	-0.1169	-0.1285	12.6685	28	0.80	0.12	0.0051	0.40	1.25	Ok
N.E+6.80	M2DI	B243V-1	Bottom	-30.736	8.1049	-0.1105	-0.1221	12.784	28	0.80	0.12	0.0051	0.40	1.32	Ok
N.E+6.80	M2DI	B243V-2	Bottom	-29.102	8.0673	-0.1165	-0.1284	12.5605	28	0.80	0.12	0.0051	0.40	1.28	Ok
N.E+6.80	M2DI	B243V-3	Bottom	-31.119	8.0257	-0.1098	-0.122	12.6296	28	0.80	0.12	0.0051	0.40	1.31	Ok
N.E+6.80	M2DI	B243V-4	Bottom	-29.485	7.9882	-0.1159	-0.1283	12.4082	28	0.80	0.12	0.0051	0.40	1.28	Ok
N.E+6.80	M2DI	B244V-1	Bottom	-29.632	8.0833	-0.1145	-0.1263	12.659	28	0.80	0.12	0.0051	0.40	1.30	Ok
N.E+6.80	M2DI	B244V-2	Bottom	-29.132	8.0715	-0.1164	-0.1283	12.5898	28	0.80	0.12	0.0051	0.40	1.29	Ok
N.E+6.80	M2DI	B245VX	Bottom	-3.8936	18.0874	0.0866	0.1428	29.5231	28	0.80	0.12	0.0051	0.40	2.35	Ok
N.E+6.80	M2DI	B245VX	Bottom	-54.31	-1.9528	-0.3196	-0.3996	-4.3601	28	0.80	0.12	0.0051	0.40	0.91	Ok
N.E+6.80	M2DI	B245VY	Bottom	-26.258	8.6861	-0.1135	-0.1251	13.7991	28	0.80	0.12	0.0051	0.40	1.35	Ok
N.E+6.80	M2DI	B245VY	Bottom	-32.145	7.4505	-0.1195	-0.1318	11.334	28	0.80	0.12	0.0051	0.40	1.22	Ok
N.E+6.80	M2DI	B246V	Bottom	-22.136	5.9938	-0.0868	-0.0961	9.3207	28	0.80	0.12	0.0051	0.40	0.96	Ok
N.E+6.80	M2DI	B247VX	Bottom	5.6188	16.1947	0.1171	0.1759	26.6238	28	0.80	0.12	0.0051	0.40	2.12	Ok
N.E+6.80	M2DI	B247VX	Bottom	-48.227	-4.2156	-0.2909	-0.3685	-8.0289	28	0.80	0.12	0.0051	0.40	1.13	Ok
N.E+6.80	M2DI	B247VY	Bottom	-19.093	6.6063	-0.0839	-0.0919	10.5299	28	0.80	0.12	0.0051	0.40	1.02	Ok
N.E+6.80	M2DI	B247VY	Bottom	-25.15	5.3727	-0.0899	-0.0996	8.0649	28	0.80	0.12	0.0051	0.40	0.89	Ok
N.E+6.80	M2DI	B241V	Bottom	-128.43	-1.3047	-0.0599	-0.0554	31.4082	28	4.24	0.12	0.7622	2.12	0.34	Ok
N.E+6.80	M2DI	B242V-1	Bottom	-118.6	2.4273	0.0568	-0.0648	40.0212	28	4.24	0.12	0.7622	2.12	0.24	Ok
N.E+6.80	M2DI	B242V-2	Bottom	-111.1	1.782	-0.0552	-0.0639	32.7755	28	4.24	0.12	0.7622	2.12	0.31	Ok
N.E+6.80	M2DI	B243V-1	Bottom	-134.71	3.3355	-0.0586	-0.0609	53.8013	28	4.24	0.12	0.7622	2.12	0.41	Ok
N.E+6.80	M2DI	B243V-2	Bottom	-110.7	0.6944	-0.0538	-0.0577	30.5802	28	4.24	0.12	0.7622	2.12	0.30	Ok
N.E+6.80	M2DI	B243V-3	Bottom	-135.65	1.6882	-0.0553	-0.05	51.5931	28	4.24	0.12	0.7622	2.12	0.41	Ok
N.E+6.80	M2DI	B243V-4	Bottom	-111.86	-0.9529	-0.0504	-0.0469	28.3719	28	4.24	0.12	0.7622	2.12	0.30	Ok
N.E+6.80	M2DI	B244V-1	Bottom	-121.37	1.8504	-0.0535	-0.0575	40.7381	28	4.24	0.12	0.7622	2.12	0.31	Ok
N.E+6.80	M2DI	B244V-2	Bottom	-113.87	1.0251	-0.0519	-0.0565	33.4815	28	4.24	0.12	0.7622	2.12	0.22	Ok
N.E+6.80	M2DI	B245VX	Bottom	-93.308	14.1068	0.0161	0.1311	53.8803	28	4.24	0.12	0.7622	2.12	0.33	Ok
N.E+6.80	M2DI	B245VX	Bottom	-128.13	-12.7181	-0.1236	-0.2481	-7.2801	28	4.24	0.12	0.7622	2.12	0.27	Ok
N.E+6.80	M2DI	B245VY	Bottom	-107.9	38.6313	-0.0494	-0.0518	116.776	28	4.24	0.12	0.7622	2.12	0.54	Ok

REVISION DE ELEMENTOS DE BORDE PABELL BQ 1

Story	Pier	Load Case/Combo	Location	P	V2	V3	M2	M3	Fc	SECCIÓN DE MURO					
				kN	kN	kN	kN-m	kN-m		lw	a	INERCIA	C (M2)	ESFUERZO M2	REVISION
N.E+6.80	M2DF	B241V	Bottom	-34.188	9.317	0.1352	0.1497	14.4626	28	0.80	0.12	0.0051	0.40	1.49	Ok
N.E+6.80	M2DF	B242V-1	Bottom	-29.188	8.1278	0.115	0.1265	12.7377	28	0.80	0.12	0.0051	0.40	1.26	Ok
N.E+6.80	M2DF	B242V-2	Bottom	-28.678	8.116	0.1169	0.1285	12.6685	28	0.80	0.12	0.0051	0.40	1.25	Ok
N.E+6.80	M2DF	B243V-1	Bottom	-30.736	8.1049	0.1105	0.1221	12.784	28	0.80	0.12	0.0051	0.40	1.32	Ok
N.E+6.80	M2DF	B243V-2	Bottom	-29.102	8.0673	0.1165	0.1284	12.5605	28	0.80	0.12	0.0051	0.40	1.28	Ok
N.E+6.80	M2DF	B243V-3	Bottom	-31.119	8.0257	0.1098	0.122	12.6296	28	0.80	0.12	0.0051	0.40	1.31	Ok
N.E+6.80	M2DF	B243V-4	Bottom	-29.485	7.9882	0.1159	0.1283	12.4082	28	0.80	0.12	0.0051	0.40	1.28	Ok
N.E+6.80	M2DF	B244V-1	Bottom	-29.632	8.0833	0.1145	0.1263	12.659	28	0.80	0.12	0.0051	0.40	1.30	Ok
N.E+6.80	M2DF	B244V-2	Bottom	-29.132	8.0715	0.1164	0.1283	12.5898	28	0.80	0.12	0.0051	0.40	1.29	Ok
N.E+6.80	M2DF	B245VX	Bottom	-3.8936	18.0874	0.1428	0.1866	29.5231	28	0.80	0.12	0.0051	0.40	2.35	Ok
N.E+6.80	M2DF	B245VX	Bottom	-54.31	-1.9528	-0.3196	-0.3996	-4.3601	28	0.80	0.12	0.0051	0.40	0.91	Ok
N.E+6.80	M2DF	B245VY	Bottom	-26.258	8.6861	-0.1135	-0.1251	13.7991	28	0.80	0.12	0.0051	0.40	1.35	Ok
N.E+6.80	M2DF	B245VY	Bottom	-32.145	7.4505	-0.1195	-0.1318	11.334	28	0.80	0.12	0.0051	0.40	1.22	Ok
N.E+6.80	M2DF	B246V	Bottom	-22.136	5.9938	-0.0868	-0.0961	9.3207	28	0.80	0.12	0.0051	0.40	0.96	Ok
N.E+6.80	M2DF	B247VX	Bottom	5.6188	16.1947	0.1171	0.1759	26.6238	28	0.80	0.12	0.0051	0.40	2.12	Ok
N.E+6.80	M2DF	B247VX	Bottom	-48.227	-4.2156	-0.2909	-0.3685	-8.0289	28	0.80	0.12	0.0051	0.40	1.13	Ok
N.E+6.80	M2DF	B247VY	Bottom	-19.093	6.6063	-0.0839	-0.0919	10.5299	28	0.80	0.12	0.0051	0.40	1.02	Ok
N.E+6.80	M2DF	B247VY	Bottom	-25.15	5.3727	-0.0899	-0.0996	8.0649	28	0.80	0.12	0.0051	0.40	0.89	Ok
N.E+6.80	M2DF	B241V	Bottom	-128.43	-1.3047	-0.0599	-0.0554	31.4082	28	4.24	0.12	0.7622	2.12	0.34	Ok
N.E+6.80	M2DF	B242V-1	Bottom	-118.6	2.4273	0.0568	-0.0648	40.0212	28	4.24	0.12	0.7622	2.12	0.24	Ok
N.E+6.80	M2DF	B242V-2	Bottom	-111.1	1.782	-0.0552	-0.0639	32.7755	28	4.24	0.12	0.7622	2.12	0.31	Ok
N.E+6.80	M2DF	B243V-1	Bottom	-134.71	3.3355	-0.0586	-0.0609	53.8013	28	4.24	0.12	0.7622	2.12	0.41	Ok
N.E+6.80	M2DF	B243V-2	Bottom	-110.7	0.6944	-0.0538	-0.0577	30.5802	28	4.24	0.12	0.7622	2.12	0.30	Ok
N.E+6.80	M2DF	B243V-3	Bottom	-135.65	1.6882	-0.0553	-0.05	51.5931	28	4.24	0.12	0.7622	2.12	0.41	Ok
N.E+6.80	M2DF	B243V-4	Bottom	-111.86	-0.9529	-0.0504	-0.0469	28.3719	28	4.24	0.12	0.7622	2.12	0.30	Ok
N.E+6.80	M2DF	B244V-1	Bottom	-121.37	1.8504	-0.0535	-0.0575	40.7381	28	4.24	0.12	0.7622	2.12	0.31	Ok
N.E+6.80	M2DF	B244V-2	Bottom	-113.87	1.0251	-0.0519	-0.0565	33.4815	28	4.24	0.12	0.7622	2.12	0.22	Ok
N.E+6.80	M2DF	B245VX	Bottom	-93.308	14.1068	0.0161	0.1311	53.8803	28	4.24	0.12	0.7622	2.12	0.33	Ok
N.E+6.80	M2DF	B245VX	Bottom	-128.13	-12.7181	-0.1236	-0.2481	-7.2801	28	4.24	0.12	0.7622	2.12	0.27	Ok
N.E+6.80	M2DF	B245VY	Bottom	-107.9	38.6313	-0.0494	-0.0518	116.776	28	4.24	0.12	0.7622	2.12	0.54	Ok

REVISION DE ELEMENTOS DE BORDE PABELL BQ 2

Story	Pier	Load Case/Combo	Location	P	V2	V3	M2	M3	Fc	SECCIÓN DE MURO					
				kN	kN	kN	kN-m	kN-m		lw	a	INERCIA	C (M2)	ESFUERZO M2	REVISION
N.E+3.40	M2	B241V	Bottom	-293.48	0.3702	-0.0136	0.0436	1.7217	28	2.52	0.12	0.1600	1.26	0.03	Ok
N.E+3.40	M2	B242V-1	Bottom	-285.51	0.3734	-0.013	0.0427	1.6548	28	2.52	0.12	0.1600	1.26	0.03	Ok
N.E+3.40	M2	B242V-2	Bottom	-286.29	0.331	-0.0122	0.0388	1.6799	28	2.52	0.12	0.1600	1.26	0.03	Ok
N.E+3.40	M2	B243V-1	Bottom	-258	0.3413	-0.0102	0.0278	1.4659	28	2.52	0.12	0.1600	1.26	0.02	Ok
N.E+3.40	M2	B243V-2	Bottom	-259.24	0.2774	-0.0076	0.0062	1.3672	28	2.52	0.12	0.1600	1.26	0.00	Ok
N.E+3.40	M2	B243V-3	Bottom	-220.29	0.2853	-0.0056	0.0032	1.1532	28	2.52	0.12	0.1600	1.26	0.00	Ok
N.E+3.40	M2	B243V-4	Bottom	-274.24	0.3379	-0.0111	0.0293	1.5373	28	2.52	0.12	0.1600	1.26	0.02	Ok
N.E+3.40	M2	B244V-1	Bottom	-262.27	0.3412	-0.0105	0.0284	1.4704	28	2.52	0.12	0.1600	1.26	0.02	Ok
N.E+3.40	M2	B244V-2	Bottom	-249.22	0.2564	-0.0085	0.0131	1.2018	28	2.52	0.12	0.1600	1.26	0.01	Ok
N.E+3.40	M2	B245VX	Bottom	-266.8	42.5738	-0.0118	0.0245	207.9198	28	2.52	0.12	0.1600	1.26	0.12	Ok
N.E+3.40	M2	B245VX	Bottom	-136.68	42.4718	-0.0031	0.0184	210.6899	28	2.52	0.12	0.1600	1.26	0.11	Ok
N.E+3.40	M2	B245VY	Bottom	-191.55	-42.8402	-0.0112	-0.014	-209.1735	28	2.52	0.12	0.1600	1.26	0.13	Ok
N.E+3.40	M2	B246V	Bottom	-101.97	0.6856	0.0142	0.0451	3.0332	28	2.52	0.12	0.1600	1.26	0.02	Ok
N.E+3.40	M2	B247VX	Bottom	-226.29	16.8254	0.0223	0.0497	-1.3998	28	2.52	0.12	0.1600	1.26	0.01	Ok
N.E+3.40	M2	B247VX	Bottom	-191.55	-42.8402	-0.0112	-0.014	-209.1735	28	2.52	0.12	0.1600	1.26	0.13	Ok
N.E+3.40	M2	B247VY	Bottom	-101.97	0.6856	0.0142	0.0451	3.0332	28	2.52	0.12	0.1600	1.26	0.02	Ok
N.E+3.40	M2	B247VY	Bottom	-226.29	16.8254	0.0223	0.0497	-1.3998	28	2.52	0.12	0.1600	1.26	0.01	Ok
N.E+3.40	M1B	B241V	Bottom	-90.179	0.2045	-0.0016	0.0105	0.5825	28	1.72	0.12	0.0559	0.86	0.02	Ok
N.E+3.40	M1B	B242V-1	Bottom	-71.977	0.1831	-0.0088	0.0189	0.6511	28	1.72	0.12	0.0559	0.86	0.03	Ok
N.E+3.40	M1B	B242V-2	Bottom	-70.725	0.1766	-0.0089	0.0181	0.6511	28	1.72	0.12	0.0559	0.86	0.03	Ok
N.E+3.40	M1B	B243V-1	Bottom	-76.692	0.1735	-0.0058	0.0252	0.6458	28	1.72	0.12	0.0559	0.86	0.04	Ok
N.E+3.40	M1B	B243V-2	Bottom	-

REVISION DE ELEMENTOS DE BORDES PAREDIL BIQ 1														
Story	Pier	Load Case/Combo	Location	P	V2	V3	M2	M3	Fc	SECCIÓN DE MURO				
				kN	kN	kN	kN-m	kN-m		bc	a	INERCIA	C (M2)	ESFUERZO M2
N.E+3.40	M1F	B247VY	Bottom	-75.712	-15.4097	-0.0048	0.0134	-73.467	28	1.70	0.12	0.0030	0.86	3.02
N.E+3.40	M1E	B247VY	Bottom	-7.9337	0.3561	0.0118	0.0529	1.2188	28	1.70	0.12	0.0030	0.86	0.06
N.E+3.40	M1E	B247VY	Bottom	-109.83	-0.1007	-0.0126	-0.0074	-0.48	28	1.70	0.12	0.0030	0.86	0.54
N.E+3.40	M4B	B241V	Bottom	-142.89	0.5345	-0.0266	0.0334	1.3879	28	2.40	0.12	0.1382	1.20	0.51
N.E+3.40	M4B	B242V-1	Bottom	-125.45	0.5799	-0.0335	0.0018	1.7056	28	2.40	0.12	0.1382	1.20	0.45
N.E+3.40	M4B	B242V-2	Bottom	-123.1	0.5687	-0.0333	-0.001	1.6311	28	2.40	0.12	0.1382	1.20	0.44
N.E+3.40	M4B	B243V-1	Bottom	-130.38	0.563	-0.0299	0.0126	1.7042	28	2.40	0.12	0.1382	1.20	0.47
N.E+3.40	M4B	B243V-2	Bottom	-122.87	0.5279	-0.0293	0.0037	1.4655	28	2.40	0.12	0.1382	1.20	0.44
N.E+3.40	M4B	B243V-3	Bottom	-130.28	0.5442	-0.0234	0.0208	1.4302	28	2.40	0.12	0.1382	1.20	0.46
N.E+3.40	M4B	B243V-4	Bottom	-122.76	0.4587	-0.0238	0.0119	1.1921	28	2.40	0.12	0.1382	1.20	0.44
N.E+3.40	M4B	B244V-1	Bottom	-125.8	0.5396	-0.0296	0.0073	1.545	28	2.40	0.12	0.1382	1.20	0.45
N.E+3.40	M4B	B244V-2	Bottom	-123.45	0.5286	-0.0295	0.0045	1.4704	28	2.40	0.12	0.1382	1.20	0.44
N.E+3.40	M4B	B245VX	Bottom	-119.76	64.0203	-0.0273	0.0109	211.5347	28	2.40	0.12	0.1382	1.20	2.25
N.E+3.40	M4B	B245VX	Bottom	-125.98	-62.9658	-0.0314	-0.0035	208.6036	28	2.40	0.12	0.1382	1.20	2.25
N.E+3.40	M4B	B246V	Bottom	-86.851	1.2575	0.0043	0.1417	3.7393	28	2.40	0.12	0.1382	1.20	0.33
N.E+3.40	M4B	B245VY	Bottom	-158.88	-0.2031	-0.083	-0.1343	-0.8053	28	2.40	0.12	0.1382	1.20	0.56
N.E+3.40	M4B	B246V	Bottom	-92.418	0.3448	-0.0172	0.0094	0.8971	28	2.40	0.12	0.1382	1.20	0.33
N.E+3.40	M4B	B247VX	Bottom	-77.94	64.0017	0.0021	0.0572	211.6426	28	2.40	0.12	0.1382	1.20	2.11
N.E+3.40	M4B	B247VX	Bottom	-105.77	-63.3685	-0.0353	-0.04	209.8582	28	2.40	0.12	0.1382	1.20	2.19
N.E+3.40	M4B	B247VY	Bottom	-55.84	1.074	0.0366	0.1466	3.163	28	2.40	0.12	0.1382	1.20	0.22
N.E+3.40	M4B	B247VY	Bottom	-127.07	-0.2172	-0.0731	-0.1229	-1.3788	28	2.40	0.12	0.1382	1.20	0.46
N.E+3.40	M4C	B241V	Bottom	-143.27	0.5346	-0.0263	0.0114	1.3877	28	2.40	0.12	0.1382	1.20	0.51
N.E+3.40	M4C	B242V-1	Bottom	-125.83	0.5697	-0.0313	0.0016	1.7055	28	2.40	0.12	0.1382	1.20	0.45
N.E+3.40	M4C	B242V-2	Bottom	-123.48	0.5685	-0.0332	-0.0012	1.6309	28	2.40	0.12	0.1382	1.20	0.44
N.E+3.40	M4C	B243V-1	Bottom	-130.76	0.5628	-0.0297	0.0125	1.704	28	2.40	0.12	0.1382	1.20	0.47
N.E+3.40	M4C	B243V-2	Bottom	-123.25	0.5271	-0.0292	0.0035	1.4654	28	2.40	0.12	0.1382	1.20	0.44
N.E+3.40	M4C	B243V-3	Bottom	-130.63	0.4945	-0.0231	0.0209	1.4306	28	2.40	0.12	0.1382	1.20	0.47
N.E+3.40	M4C	B243V-4	Bottom	-123.1	0.4586	-0.0226	0.0119	1.1919	28	2.40	0.12	0.1382	1.20	0.44
N.E+3.40	M4C	B244V-1	Bottom	-126.17	0.5396	-0.0295	0.0072	1.5448	28	2.40	0.12	0.1382	1.20	0.45
N.E+3.40	M4C	B244V-2	Bottom	-123.81	0.5282	-0.0293	0.0044	1.4703	28	2.40	0.12	0.1382	1.20	0.44
N.E+3.40	M4C	B245VX	Bottom	-121.8	64.0201	-0.0281	0.0072	211.5345	28	2.40	0.12	0.1382	1.20	2.26
N.E+3.40	M4C	B245VX	Bottom	-124.65	-64.0659	-0.0301	-0.0001	-208.6038	28	2.40	0.12	0.1382	1.20	2.24
N.E+3.40	M4C	B245VY	Bottom	-87.343	1.2575	0.024	0.1406	3.7362	28	2.40	0.12	0.1382	1.20	0.34
N.E+3.40	M4C	B245VY	Bottom	-159.13	-0.2029	-0.0805	-0.1335	-0.8052	28	2.40	0.12	0.1382	1.20	0.56
N.E+3.40	M4C	B246V	Bottom	-92.69	0.3447	-0.017	0.0094	0.897	28	2.40	0.12	0.1382	1.20	0.33
N.E+3.40	M4C	B247VX	Bottom	-79.914	64.0017	0.0002	0.0533	211.6425	28	2.40	0.12	0.1382	1.20	2.11
N.E+3.40	M4C	B247VX	Bottom	-104.29	-63.3686	-0.0351	-0.0361	-209.8583	28	2.40	0.12	0.1382	1.20	2.18
N.E+3.40	M4C	B247VY	Bottom	-56.222	1.0739	0.0363	0.1456	3.1629	28	2.40	0.12	0.1382	1.20	0.22
N.E+3.40	M4C	B247VY	Bottom	-127.99	-0.3868	-0.0701	-0.1284	-1.3787	28	2.40	0.12	0.1382	1.20	0.46
N.E+3.40	M4D	B241V	Bottom	-143.95	0.5346	-0.0263	0.0114	1.3877	28	2.40	0.12	0.1382	1.20	0.51
N.E+3.40	M4D	B242V-1	Bottom	-126.21	0.5797	-0.0312	0.0013	1.7056	28	2.40	0.12	0.1382	1.20	0.45
N.E+3.40	M4D	B242V-2	Bottom	-123.85	0.5685	-0.0331	-0.0015	1.6309	28	2.40	0.12	0.1382	1.20	0.44
N.E+3.40	M4D	B243V-1	Bottom	-131.16	0.5628	-0.0296	0.0124	1.704	28	2.40	0.12	0.1382	1.20	0.47
N.E+3.40	M4D	B243V-2	Bottom	-123.58	0.5271	-0.0291	0.0034	1.4653	28	2.40	0.12	0.1382	1.20	0.44
N.E+3.40	M4D	B243V-3	Bottom	-130.98	0.4945	-0.023	0.0208	1.4306	28	2.40	0.12	0.1382	1.20	0.47
N.E+3.40	M4D	B243V-4	Bottom	-123.43	0.4586	-0.0224	0.0119	1.1918	28	2.40	0.12	0.1382	1.20	0.44
N.E+3.40	M4D	B244V-1	Bottom	-126.53	0.5394	-0.0293	0.007	1.5448	28	2.40	0.12	0.1382	1.20	0.45
N.E+3.40	M4D	B244V-2	Bottom	-124.17	0.5281	-0.0292	0.0042	1.4703	28	2.40	0.12	0.1382	1.20	0.44
N.E+3.40	M4D	B245VX	Bottom	-123.26	64.0201	-0.0287	0.0041	211.5345	28	2.40	0.12	0.1382	1.20	2.26
N.E+3.40	M4D	B245VX	Bottom	-123.03	-62.966	-0.0294	0.0027	-208.6038	28	2.40	0.12	0.1382	1.20	2.24
N.E+3.40	M4D	B245VY	Bottom	-87.83	1.2575	0.0237	0.1395	3.7362	28	2.40	0.12	0.1382	1.20	0.34
N.E+3.40	M4D	B245VY	Bottom	-159.34	-0.2033	-0.0818	-0.1327	-0.8055	28	2.40	0.12	0.1382	1.20	0.56
N.E+3.40	M4D	B246V	Bottom	-92.942	0.3446	-0.0156	0.0094	0.8972	28	2.40	0.12	0.1382	1.20	0.33
N.E+3.40	M4D	B247VX	Bottom	-81.302	64.0557	-0.0006	0.0501	211.6425	28	2.40	0.12	0.1382	1.20	2.12
N.E+3.40	M4D	B247VX	Bottom	-103.4	-63.3686	-0.033	-0.0329	-209.8583	28	2.40	0.12	0.1382	1.20	2.18
N.E+3.40	M4D	B247VY	Bottom	-56.599	1.0739	0.0363	0.1447	3.1628	28	2.40	0.12	0.1382	1.20	0.22
N.E+3.40	M4D	B247VY	Bottom	-128.11	-0.3869	-0.0695	-0.1275	-1.3787	28	2.40	0.12	0.1382	1.20	0.46
N.E+3.40	M4E	B241V	Bottom	-144.01	0.5345	-0.0252	0.0124	1.4	28	2.40	0.12	0.1382	1.20	0.51
N.E+3.40	M4E	B242V-1	Bottom	-126.55	0.5997	-0.0331	0.0011	1.7258	28	2.40	0.12	0.1382	1.20	0.45
N.E+3.40	M4E	B242V-2	Bottom	-124.19	0.5869	-0.0329	-0.0017	1.6496	28	2.40	0.12	0.1382	1.20	0.45
N.E+3.40	M4E	B243V-1	Bottom	-131.47	0.5835	-0.0292	0.0124	1.7251	28	2.40	0.12	0.1382	1.20	0.47
N.E+3.40	M4E	B243V-2	Bottom	-123.91	0.5426	-0.0289	0.0032	1.481	28	2.40	0.12	0.1382	1.20	0.44
N.E+3.40	M4E	B243V-3	Bottom	-131.31	0.5105	-0.0226	0.021	1.4471	28	2.40	0.12	0.1382	1.20	0.47
N.E+3.40	M4E	B243V-4	Bottom	-123.75	0.4695	-0.0222	0.0119	1.203	28	2.40	0.12	0.1382	1.20	0.44
N.E+3.40	M4E	B244V-1	Bottom	-126.86	0.5576	-0.0291	0.0069	1.5632	28	2.40	0.12	0.1382	1.20	0.45
N.E+3.40	M4E	B244V-2	Bottom	-124.5	0.5446	-0.029	0.004	1.487	28	2.40	0.12	0.1382	1.20	0.45
N.E+3.40	M4E	B245VX	Bottom	-121.84	64.0203	-0.0275	0.0041	211.5125	28	2.40	0.12	0.1382	1.20	2.26
N.E+3.40	M4E	B245VX	Bottom	-125.99	-62.9142	-0.03	-0.0006	-208.5506	28	2.40	0.12	0.1382	1.20	2.25
N.E+3.40	M4E	B245VY	Bottom	-88.249	1.2576	0.0233	0.1384	3.7472	28	2.40	0.12	0.1382	1.20	0.34
N.E+3.40	M4E	B245VY	Bottom	-159.57	-0.1825	-0.0813	-0.132	-0.7852	28	2.40	0.12	0.1382	1.20	0.56
N.E+3.40	M4E	B246V	Bottom	-93.179	0.3535	-0.0167	0.0094	0.906	28	2.40	0.12	0.1382	1.20	0.33
N.E+3.40	M4E	B247VX	Bottom	-79.815	64.0254	0.0005	0.0531	211.6139	28	2.40	0.12	0.1382	1.20	2.11
N.E+3.40	M4E	B247VX	Bottom	-105.36	-63.3228	-0.0334	-0.0358	-209.8114	28	2.40	0.12	0.1382	1.20	2.19
N.E+3.40	M4E	B247VY	Bottom	-56.927	1.0762	0.0358	0.1438	3.1662	28	2.40	0.12	0.1382	1.20	0.23
N.E+3.40	M4E	B247VY	Bottom	-128.25	-0.3737	-0.069	-0.1268	-1.3662	28	2.40	0.12	0.1382	1.20	0.46
N.E+3.40	M4B	B241V	Bottom	-251.12	0.3345	-0.082	0.0264	1.3416	28	2.52	0.12	0.1600	1.26	0.84
N.E+3.40	M4B	B242V-1	Bottom	-290.03	0.3691	-0.0097	0.0852	1.7205	28	2.52	0.12	0.1600	1.26	0.97
N.E+3.40	M4B	B242V-2	Bottom	-278.56	0.3723	-0.0094	0.0643	1.6538	28	2.52	0.12	0.1600	1.26	0.93
N.E+3.40	M4B	B243V-1	Bottom	-291.57	0.3298	-0.0075	0.0508	1.6787	28	2.52	0.12	0.1600	1.26	0.98
N.E+3.40	M4B	B243V-2	Bottom	-254.8	0.3402	-0.0065	0.0489	1.4647	28	2.52	0.12	0.1600	1.26	0.85
N.E+3.40	M4B	B243V-3	Bottom	-253.18	0.3402	-0.0059	0.0485	1.3868	28	2.52	0.12	0.1600	1.26	0.85
N.E+3.40	M4B	B243V-4	Bottom	-217.22	0.2886	-0.0018	0.0228	1.1521	28	2.52	0.12	0.1600	1.26	0.73
N.E+3.40	M4B	B244V-1	Bottom	-270.25	0.3368	-0.007	0.0498	1.5381	28	2.52	0.12	0.1600	1.26	0.91
N.E+3.40	M4B	B244V-2	Bottom	-258.76	0.34	-0.0067	0.0492	1.4692	28	2.52	0.12	0.1600	1.26	0.87
N.E+3.40	M4B	B245VX	Bottom	-246.91	43.234	-0.0052	0.0518	210.8342	28	2.52	0.12	0.1600	1.26	2.48
N.E+3.40	M4B	B245VX	Bottom	-262.69	-42.5536	-0.0078	0.0459	-207.9047	28	2.52	0.12	0.1600	1.26	2.51
N.E+3.40	M4B	B245VY	Bottom	-192.7	0.8097	0.0132	0.0936	3.6345	28	2.52	0.12	0.1600	1.26	0.67
N.E+3.40	M4B	B246V	Bottom	-116.61	-0.1294	-0.0254	0.0042	-0.7051	28	2.52	0.12	0.1600	1.26	1.65
N.E+3.40	M4B	B246V	Bottom	-165.39	0.2149	-0.0015	0.0173	0.8669	28	2.52	0.12	0.1600	1.26	0.55
N.E+3.40	M4B	B247VX	Bottom	-134.91	43.2497	0.0059	0.0333	210.8828	28	2.52	0.12	0.1600	1.26	2.11
N.E+3.40	M4B	B247VX	Bottom	-187.95	-42.8197	0.0085	0.0006	-209.158	28	2.52	0.12	0.1600	1.26	2.27
N.E+3.40	M4B	B247VY	Bottom	-99.338	0.6846	0.0184	0.0616	3.0322	28	2.52	0.12	0.1600	1.26	0.35

REVISION DE ELEMENTOS DE BORDES PAREDIL BIQ 1														
Story	Pier	Load Case/Combo	Location	P	V2	V3	M2	M3	Fc	SECCIÓN DE MURO				
				kN	kN	kN	kN-m	kN-m		bc	a	INERCIA	C (M2)	ESFUERZO M2
N.E+3.40	M5B	B247VY	Bottom	-223.54	0.2545	-0.021	-0.0107	-1.3574	28	2.52	0.12	0.1600	1.26	0.70
N.E+3.40	M5C	B241V	Bottom	-254.08	0.3346	-0.0059	0.0036	1.3415	28	2.52	0.12	0.1600	1.26	0.85
N.E+3.40	M5C	B242V-1	Bottom	-292.31	0.3692	-0.0133	0.0437	1.7206	28	2.52	0.12	0.1600	1.26	0.98
N.E+3.40	M5C	B242V-2	Bottom	-280.35	0.3724	-0.0127	0.0428	1.6539	28	2.52	0.12	0.1600	1.26	0.94
N.E+3.40	M5C	B243V-1	Bottom	-295.13	0.33	-0.0118	0.0309	1.6788	28	2.52	0.12	0.1600	1.26	0.99
N.E+3.40	M5C	B243V-2	Bottom	-256.52	0.3405	-0.0095	0.0301	1.4648	28	2.52	0.12	0.1600	1.26	0.86
N.E+3.40	M5C	B243V-3	Bottom	-258.13	0.2764	-0.0072	0.0064	1.3681	28	2.52	0.12	0.1600	1.26	0.86
N.E+3.40	M5C	B243V-4	Bottom	-219.87	0.2857	-0.0052	0.0034	1.1522	28	2.52	0.12	0.1600	1.26	0.74
N.E+3.40	M5C	B244V-1	Bottom	-273.09	0.3389	-0.0108	0.0294	1.5382	28	2.52	0.12	0.1600	1.26	0.92
N.E+3.40	M5C	B244V-2	Bottom	-261.14	0.3402	-0.0102	0.0285	1.4693	28	2.52	0.12	0.1600	1.26	0.88
N.E+3.40	M5C	B245VX	Bottom	-250.41	43.2562	-0.0068	0.0283	210.8514	28	2.52	0.12	0.1600	1.26	2.49
N.E+3.40	M5C	B245VX	Bottom	-263.34	-42.5755	-0.011	0.0256	-207.9218	28	2.52	0.12	0.1600	1.26	2.51
N.E+3.40	M5C	B245VY	Bottom	-194.98	0.8101	0.0081	0.0705	3.6348	28	2.52	0.12	0.1600	1.26	0.67
N.E+3.40	M5C	B245VY	Bottom	-318.77	-0.1295	-0.0278	-0.0146	-0.7052	28	2.52	0.12	0.1600	1.26	1.96
N.E+3.40	M5C	B246V	Bottom	-167.57	0.2149	-0.0041	0.0029	0.8669	28	2.52	0.12	0.1600	1.26	0.56
N.E+3.40	M5C	B247VX	Bottom	-138.27	43.2719	0.0027	0.0175	210.9	28	2.52	0.12	0.1600	1.26	2.12
N.E+3.40	M5C	B247VX	Bottom	-188.34	-42.8417	-0.0103	-0.0128	-209.1751	28	2.52	0.12	0.1600	1.26	2.27
N.E+3.40	M5C	B247VY	Bottom	-101.41	0.6849	0.0141	0.0449	3.0324	28	2.52	0.12	0.1600	1.26	0.36
N.E+3.40	M6C	B247VY	Bottom	-225.2	-0.2547	-0.0218	-0.0402	-1.3076	28	2.52	0.12	0.1600	1.26	0.75
N.E+3.40	M6C	B241V	Bottom	-252.55	0.3345	-0.0016	0.0265	1.3414	28	2.52	0.12	0.1600	1.26	0.84
N.E+3.40	M6D	B242V-1	Bottom	-289.44	0.369	-0.0094	0.0653	1.7205	28	2.52	0.12	0.1600	1.26	0.97
N.E+3.40	M6D	B242V-2	Bottom	-277.09	0.3722	-0.0091	0.0643	1.6538	28	2.52	0.12	0.1600	1.26	0.93
N.E+3.40	M6D	B243V-1	Bottom	-290.98	0.3298	-0.0071	0.0509	1.6786	28	2.52	0.12	0.1600	1.26	0.98
N.E+3.40	M6D	B243V-2	Bottom	-254.25	0.3402	-0.0062	0.0489	1.4647	28	2.52	0.12	0.1600	1.26	0.85
N.E+3.40	M6D	B243V-3	Bottom	-252.63	0.2762	-0.0024	0.0248	1.368	28	2.52	0.12	0.1600	1.26	0.85
N.E+3.40	M6D	B243V-4	Bottom	-216.71	0.2866	-0.0015	0.0229	1.1521	28	2.52	0.12	0.1600	1.26	0.73
N.E+3.40	M6D	B244V-1	Bottom	-269.69	0.3368	-0.0067	0.0499	1.5381	28	2.52	0.12	0.1600	1.26	0.90
N.E+3.40	M6D	B244V-2	Bottom	-258.2	0.34	-0.0064	0.0492	1.4692	28	2.52	0.12	0.1600	1.26	0.87
N.E+3.40	M6D	B245VX	Bottom	-249.13	43.234	-0.0054	0.0509	210.8341	28	2.52	0.12	0.1600	1.26	2.48
N.E+3.40	M6D	B245VX	Bottom	-259.37	-42.5537	-0.007	0.0469	-207.9048	28	2.52	0.12	0.1600	1.26	2.49
N.E+3.40	M6D	B245VY	Bottom	-192.4	0.8097	0.0132	0.0932	3.6345	28	2.52	0.12	0.1600	1.26	0.66
N.E+3.40	M6D	B245VY	Bottom	-316.1	-0.1294	-0.0256	0.0046	-0.7051	28	2.52	0.12	0.1600	1.26	1.65
N.E+3.40	M6D	B246V	Bottom	-165.01	0.2148	-0.0012	0.0174	0.8669	28	2.52	0.12	0.1600	1.26	0.55
N.E+3.40	M6D	B247VX	Bottom	-135.85	43.2497	0.0055	0.0323	210.8827	28	2.52	0.12	0.1600	1.26	2.11
N.E+3.40	M6D	B247VX	Bottom	-184.73	-42.8197	-0.0076	0.0017	-209.158	28	2.52	0.12	0.1600	1.26	2.26
N.E+3.40	M6D	B247VY	Bottom	-99.288	0.6846	0.0184	0.0614	3.0322	28	2.52	0.12	0.1600	1.26	0.35
N.E+3.40	M6E	B241V	Bottom	-253.44	0.3346	-0.0055	0.0038	1.3416	28	2.52	0.12	0.1600	1.26	0.85
N.E+3.40	M6E	B242V-1	Bottom	-291.72	0.3692	-0.013	0.0437	1.7206	28	2.52	0.12	0.1600	1.26	0.98
N.E+3.40	M6E	B242V-2	Bottom	-279.77	0.3725	-0.0124	0.0428	1.6538	28	2.52	0.12	0.1600	1.26	0.94
N.E+3.40	M6E	B243V-1	Bottom	-294.51	0.33	-0.0114	0.0311	1.6788	28	2.52	0.12	0.1600	1.26	0.99
N.E+3.40	M6E	B243V-2	Bottom	-255.92	0.3405	-0.0091	0.0301	1.4648	28	2.52	0.12	0.1600	1.26	0.86
N.E+3.40	M6E	B243V-3	Bottom	-257.59	0.2764	-0.0068	0.0066	1.3661	28	2.52	0.12	0.1600	1.26	0.86
N.E+3.40	M6E	B243V-4	Bottom	-219.37	0.2857	-0.0049	0.0035	1.1522	28	2.52	0.12	0.1600	1.26	0.73
N.E+3.40	M6E	B244V-1	Bottom	-272.57	0.3389	-0.0104	0.0295	1.5382	28	2.52	0.12	0.1600	1.26	0.92
N.E+3.40	M6E	B244V-2	Bottom	-260.58	0.3402	-0.0098	0.0285	1.4693	28	2.52	0.12	0.1600	1.26	0.87
N.E+3.40	M6E	B245VX	Bottom	-252.2	43.2562	-0.009	0.0294	210.8514	28	2.52	0.12	0.1600	1.26	2.50
N.E+3.40	M6E	B245VX	Bottom	-260.04	-42.5755	-0.0101	0.0265	-207.9218	28	2.52	0.12	0.1600	1.26	2.50
N.E+3.40	M6E	B245VY	Bottom	-194.68	0.8101	0.0081	0.0702	3.6348	28	2.52	0.12	0.1600	1.26	0.67
N.E+3.40	M6E	B245VY	Bottom	-317.96	-0.1294	-0.0272	-0.0143	-0.7052	28	2.52	0.12	0.1600	1.26	1.96
N.E+3.40	M6E	B246V	Bottom	-167.19	0.2149	-0.0039	0.003	0.867	28	2.52	0.12	0.1600	1.26	0.56
N.E+3.40	M6E	B247VX	Bottom	-140.72	43.2719	0.0023	0.0165	210.9	28	2.52	0.12	0.1600	1.26	2.13
N.E+3.40	M6E	B247VX	Bottom	-185.17	-42.8417	-0.0094	-0.0117	-209.1751	28	2.52	0.12	0.1600	1.26	2.26
N.E+3.40	M6E	B247VY	Bottom	-101.29	0.6849	0.0141	0.0446	3.0324	28	2.52	0.12	0.1600	1.26	0.36
N.E+3.40	M6E	B247VY	Bottom	-224.57	-0.2547	-0.0212	-0.0398	-1.3076	28	2.52	0.12	0.1600	1.26	0.75
N.E+3.40	M6F	B241V	Bottom	-249.53	0.3345	-0.0012	0.0265	1.3414	28	2.52	0.12	0.1600	1.26	0.84
N.E+3.40	M6F	B242V-1	Bottom	-288.84	0.3691	-0.0091	0.0653	1.7205	28	2.52	0.12	0.1600	1.26	0.97
N.E+3.40	M6F	B242V-2	Bottom	-277.37	0.3723	-0.0088	0.0643	1.6538	28	2.52	0.12	0.1600	1.26	0.93
N.E+3.40	M6F	B243V-1	Bottom	-290.6	0.3298	-0.0068	0.0511	1.6787	28	2.52	0.12	0.1600	1.26	0.97
N.E+3.40	M6F	B243V-2	Bottom	-253.89	0.3402	-0.0059	0.0489	1.4647	28	2.52	0.12	0.1600	1.26	0.85
N.E+3.40	M6F	B243V-3	Bottom	-252.27	0.2762	-0.002	0.0251	1.368	28	2.52	0.12	0.1600	1.26	0.85
N.E+3.40	M6F	B243V-4	Bottom	-216.2	0.2866	-0.0011	0.0229	1.1521	28	2.52	0.12	0.1600	1.26	0.72
N.E+3.40	M6F	B244V-1	Bottom	-269.13	0.3368	-0.0063	0.0499	1.5381	28	2.52	0.12	0.1600	1.26	0.90
N.E+3.40	M6F	B244V-2	Bottom	-257.64	0.34	-0.0061	0.0493	1.4692	28	2.52	0.12	0.1600	1.26	0.86
N.E+3.40	M6F	B245VX	Bottom	-251.33	43.234	-0.0056	0.05	210.8342	28	2.52	0.12	0.1600	1.26	2.49
N.E+3.40	M6F	B245VX	Bottom	-259.42	-42.5536	-0.0062	0.0479	-207.9048	28	2.52	0.12	0.1600	1.26	2.49
N.E+3.40	M6F	B245VY	Bottom	-192.09	0.8097	0.0132	0.0929	3.6345	28	2.52	0.12	0.1600	1.26	0.66
N.E+3.40	M6F	B245VY	Bottom	-315.39	-0.1294	-0.025	-0.0069	-0.7051	28	2.52	0.12	0.1600	1.26	1.65
N.E+3.40	M6F	B246V	Bottom	-164.62	0.2149	-0.001	0.0174	0.8669	28	2.52	0.12	0.1600	1.26	0.55
N.E+3.40	M6F	B247VX	Bottom	-139.83	43.2497	0.0052	0.0313	210.8828	28	2.52	0.12	0.1600	1.26	2.12
N.E+3.40	M6F	B247VX	Bottom	-181.52	-42.8197	-0.0068	0.0023	-209.158	28	2.52	0.12	0.1600	1.26	2.27
N.E+3.40	M6F	B247VY	Bottom	-99.067	0.6846	0.0183	0.0611	3.0322	28	2.52	0.12	0.1600	1.26	0.35
N.E+3.40	M6F	B247VY	Bottom	-222.27	-0.2545	-0.0199	-0.0389	-1.3075	28	2.52	0.12	0.1600	1.26	0.75
N.E+3.40	M6G	B241V	Bottom	-252.85	0.3346	-0.0051	0.0039	1.3416	28	2.52	0.12	0.1600	1.26	0.85
N.E+3.40	M6G	B242V-1

REVISION DE ELEMENTOS DE BORDE PARELL BQ 1														
Story	Pier	Load Case/Combo	Location	P	V2	V3	M2	M3	Fc	SECCIÓN DE MURO						
				kN	kN	kN	kN-m	kN-m		bw	a	INERCIA	C (M3)	ESFUERZO M3	REVISION
N.E+3.40	M9F	924SV-3	Bottom	-317.18	5.1458	-0.0007	-0.0043	88.6677	28	4.24	0.12	0.7622	2.12	0.67	Ok
N.E+3.40	M9E	924SV-4	Bottom	-280.89	4.797	-0.0008	-0.0036	89.2374	28	4.24	0.12	0.7622	2.12	0.74	Ok
N.E+3.40	M9E	824W-1	Bottom	-322.54	4.7877	-0.0008	-0.0047	103.8029	28	4.24	0.12	0.7622	2.12	0.92	Ok
N.E+3.40	M9E	824W-2	Bottom	-311.2	4.6787	-0.0009	-0.0045	97.7109	28	4.24	0.12	0.7622	2.12	0.88	Ok
N.E+3.40	M9E	824SV-4	Bottom	-306.76	5.5547	0.0853	0.6504	99.3465	28	4.24	0.12	0.7622	2.12	0.88	Ok
N.E+3.40	M9E	824SV-5	Bottom	-307.4	3.6577	-0.087	-0.6594	91.8502	28	4.24	0.12	0.7622	2.12	0.86	Ok
N.E+3.40	M9E	824SV-7	Bottom	-296.88	80.9533	0.0002	0.0024	302.9932	28	4.24	0.12	0.7622	2.12	1.43	Ok
N.E+3.40	M9E	824SV-9	Bottom	-317.27	-71.7428	-0.0018	-0.0114	111.7966	28	4.24	0.12	0.7622	2.12	0.93	Ok
N.E+3.40	M9E	824W-7	Bottom	-213.26	2.8487	0.0006	-0.0027	53.2809	28	4.24	0.12	0.7622	2.12	0.42	Ok
N.E+3.40	M9E	824TV-5	Bottom	-205.73	27.4238	0.0859	0.6543	117.0949	28	4.24	0.12	0.7622	2.12	0.72	Ok
N.E+3.40	M9E	824TV-6	Bottom	-212.33	-20.2827	-0.0871	-0.6596	-14.8383	28	4.24	0.12	0.7622	2.12	0.46	Ok
N.E+3.40	M9E	824TV-7	Bottom	-188.92	79.9186	0.0005	0.0042	258.5232	28	4.24	0.12	0.7622	2.12	1.11	Ok
N.E+3.40	M9E	824TV-9	Bottom	-219.12	-72.7786	-0.0017	-0.0096	156.2666	28	4.24	0.12	0.7622	2.12	0.97	Ok
N.E+3.40	M11	824SV-1	Bottom	-271.45	2.6886	0.1385	0.5893	66.5218	28	1.44	0.12	0.4071	1.72	0.65	Ok
N.E+3.40	M11	824ZV-1	Bottom	-285.25	0.9572	-0.0013	-0.0048	60.8273	28	1.44	0.12	0.4071	1.72	0.57	Ok
N.E+3.40	M11	824ZV-2	Bottom	-275.73	1.0651	-0.0013	-0.0046	62.6542	28	1.44	0.12	0.4071	1.72	0.63	Ok
N.E+3.40	M11	824SV-3	Bottom	-290.55	1.2513	-0.0013	-0.0046	63.9335	28	1.44	0.12	0.4071	1.72	0.67	Ok
N.E+3.40	M11	824SV-2	Bottom	-259.58	1.5966	-0.0012	-0.0041	53.7795	28	1.44	0.12	0.4071	1.72	0.86	Ok
N.E+3.40	M11	824ZV-3	Bottom	-264.67	2.1091	-0.001	-0.0039	49.7139	28	1.44	0.12	0.4071	1.72	0.65	Ok
N.E+3.40	M11	824ZV-4	Bottom	-234.21	2.4545	-0.001	-0.0032	39.5598	28	1.44	0.12	0.4071	1.72	0.71	Ok
N.E+3.40	M11	824W-1	Bottom	-272.16	1.433	-0.0012	-0.0043	58.0958	28	1.44	0.12	0.4071	1.72	0.98	Ok
N.E+3.40	M11	824W-2	Bottom	-262.87	1.541	-0.0012	-0.0041	54.9226	28	1.44	0.12	0.4071	1.72	0.87	Ok
N.E+3.40	M11	824SV-5	Bottom	-257.45	0.1188	0.1385	0.5893	66.5218	28	1.44	0.12	0.4071	1.72	0.65	Ok
N.E+3.40	M11	824SV-6	Bottom	-261.43	-2.9957	-0.1409	-0.5976	-41.0351	28	1.44	0.12	0.4071	1.72	0.81	Ok
N.E+3.40	M11	824SV-7	Bottom	-244.47	67.7404	0.0006	0.0021	204.8766	28	1.44	0.12	0.4071	1.72	1.46	Ok
N.E+3.40	M11	824SV-9	Bottom	-274.69	-64.5379	-0.0228	-0.0103	-97.3177	28	1.44	0.12	0.4071	1.72	1.08	Ok
N.E+3.40	M11	824SV-10	Bottom	-177.58	1.8061	-0.0008	-0.0024	30.3843	28	1.44	0.12	0.4071	1.72	0.56	Ok
N.E+3.40	M11	824TV-5	Bottom	-168.12	27.5904	0.1394	0.5928	87.3147	28	1.44	0.12	0.4071	1.72	0.78	Ok
N.E+3.40	M11	824TV-6	Bottom	-180.88	-22.5708	-0.1409	-0.5976	-28.8323	28	1.44	0.12	0.4071	1.72	0.56	Ok
N.E+3.40	M11	824TV-7	Bottom	-159.39	67.9955	0.0008	0.0016	180.3383	28	1.44	0.12	0.4071	1.72	1.15	Ok
N.E+3.40	M11	824TV-9	Bottom	-189.61	-64.2721	-0.0019	-0.0086	-121.856	28	1.44	0.12	0.4071	1.72	0.92	Ok
N.E+3.40	M11	824TV-10	Bottom	-271.36	3.0122	-0.0012	-0.0038	45.2951	28	1.44	0.12	0.4071	1.72	0.65	Ok
N.E+3.40	M11	824ZV-1	Bottom	-285.15	0.955	-0.0013	-0.0048	85.4442	28	1.44	0.12	0.4071	1.72	0.97	Ok
N.E+3.40	M11	824ZV-2	Bottom	-275.64	1.0651	-0.0013	-0.0046	87.2683	28	1.44	0.12	0.4071	1.72	0.93	Ok
N.E+3.40	M11	824SV-1	Bottom	-289.95	1.3288	-0.0012	-0.0048	63.6904	28	1.44	0.12	0.4071	1.72	0.97	Ok
N.E+3.40	M11	824SV-2	Bottom	-259.5	1.6215	-0.0012	-0.0041	53.4645	28	1.44	0.12	0.4071	1.72	0.86	Ok
N.E+3.40	M11	824SV-3	Bottom	-264.59	2.261	-0.001	-0.0039	49.6214	28	1.44	0.12	0.4071	1.72	0.65	Ok
N.E+3.40	M11	824SV-4	Bottom	-234.14	2.5547	-0.001	-0.0032	39.3955	28	1.44	0.12	0.4071	1.72	0.71	Ok
N.E+3.40	M11	824W-1	Bottom	-272.1	1.5221	-0.0012	-0.0043	57.8024	28	1.44	0.12	0.4071	1.72	0.98	Ok
N.E+3.40	M11	824W-2	Bottom	-262.59	1.5681	-0.0012	-0.0041	54.6068	28	1.44	0.12	0.4071	1.72	0.87	Ok
N.E+3.40	M11	824SV-5	Bottom	-258.3	4.703	0.1385	0.5893	61.9188	28	1.44	0.12	0.4071	1.72	0.69	Ok
N.E+3.40	M11	824SV-6	Bottom	-260.88	-0.4405	-0.1409	-0.5975	-45.0103	28	1.44	0.12	0.4071	1.72	0.83	Ok
N.E+3.40	M11	824SV-7	Bottom	-244.46	67.2659	0.0004	0.0021	203.6017	28	1.44	0.12	0.4071	1.72	1.45	Ok
N.E+3.40	M11	824SV-9	Bottom	-274.54	-64.1438	-0.0024	-0.0103	-96.6728	28	1.44	0.12	0.4071	1.72	1.07	Ok
N.E+3.40	M11	824SV-10	Bottom	-177.54	1.882	-0.0008	-0.0024	30.2606	28	1.44	0.12	0.4071	1.72	0.56	Ok
N.E+3.40	M11	824TV-5	Bottom	-168.74	24.71	0.1394	0.5928	82.6137	28	1.44	0.12	0.4071	1.72	0.76	Ok
N.E+3.40	M11	824TV-6	Bottom	-180.15	-20.8185	-0.1409	-0.5977	-24.3771	28	1.44	0.12	0.4071	1.72	0.54	Ok
N.E+3.40	M11	824TV-7	Bottom	-159.41	67.5798	0.0008	0.0018	179.2556	28	1.44	0.12	0.4071	1.72	1.14	Ok
N.E+3.40	M11	824TV-9	Bottom	-189.48	-63.707	-0.0023	-0.0087	-121.0188	28	1.44	0.12	0.4071	1.72	0.92	Ok
N.E+3.40	M11	824TV-10	Bottom	-271.23	3.1234	-0.0012	-0.0038	45.0884	28	1.44	0.12	0.4071	1.72	0.65	Ok
N.E+3.40	M11	824ZV-1	Bottom	-285.02	0.9473	-0.0013	-0.0048	85.0378	28	1.44	0.12	0.4071	1.72	0.97	Ok
N.E+3.40	M11	824ZV-2	Bottom	-275.51	1.0251	-0.0013	-0.0046	81.8209	28	1.44	0.12	0.4071	1.72	0.93	Ok
N.E+3.40	M11	824SV-1	Bottom	-289.82	1.4011	-0.0012	-0.0048	63.4249	28	1.44	0.12	0.4071	1.72	0.97	Ok
N.E+3.40	M11	824SV-2	Bottom	-259.37	1.6431	-0.0012	-0.0041	53.1388	28	1.44	0.12	0.4071	1.72	0.85	Ok
N.E+3.40	M11	824SV-3	Bottom	-264.48	2.1991	-0.001	-0.0039	49.5118	28	1.44	0.12	0.4071	1.72	0.65	Ok
N.E+3.40	M11	824SV-4	Bottom	-234.03	2.6509	-0.001	-0.0032	39.2177	28	1.44	0.12	0.4071	1.72	0.73	Ok
N.E+3.40	M11	824W-1	Bottom	-271.98	1.5346	-0.0013	-0.0043	57.4887	28	1.44	0.12	0.4071	1.72	0.98	Ok
N.E+3.40	M11	824W-2	Bottom	-262.46	1.5901	-0.0012	-0.0041	54.2718	28	1.44	0.12	0.4071	1.72	0.87	Ok
N.E+3.40	M11	824SV-5	Bottom	-258.62	3.2227	0.1385	0.5893	57.3143	28	1.44	0.12	0.4071	1.72	0.67	Ok
N.E+3.40	M11	824SV-6	Bottom	-259.81	0.0565	-0.1409	-0.5975	-48.9472	28	1.44	0.12	0.4071	1.72	0.84	Ok
N.E+3.40	M11	824SV-7	Bottom	-244.4	66.7992	0.0004	0.0021	202.3026	28	1.44	0.12	0.4071	1.72	1.45	Ok
N.E+3.40	M11	824SV-9	Bottom	-274.35	-63.5126	-0.0028	-0.0103	-96.0411	28	1.44	0.12	0.4071	1.72	1.07	Ok
N.E+3.40	M11	824SV-10	Bottom	-177.45	1.9947	-0.0008	-0.0024	30.1269	28	1.44	0.12	0.4071	1.72	0.56	Ok
N.E+3.40	M11	824TV-5	Bottom	-169.32	23.1383	0.1394	0.5928	77.9205	28	1.44	0.12	0.4071	1.72	0.74	Ok
N.E+3.40	M11	824TV-6	Bottom	-179.41	-19.1226	-0.1409	-0.5977	-19.9497	28	1.44	0.12	0.4071	1.72	0.52	Ok
N.E+3.40	M11	824TV-7	Bottom	-159.35	67.1663	0.0006	0.0018	178.1575	28	1.44	0.12	0.4071	1.72	1.14	Ok
N.E+3.40	M11	824TV-9	Bottom	-189.34	-63.148	-0.0023	-0.0087	-120.1864	28	1.44	0.12	0.4071	1.72	0.92	Ok
N.E+3.40	M10	824SV-1	Bottom	-271.1	3.2346	-0.0012	-0.0038	44.8818	28	1.44	0.12	0.4071	1.72	0.65	Ok
N.E+3.40	M10	824ZV-1	Bottom	-286.08	1.0144	-0.0013	-0.0048	84.6014	28	1.44	0.12	0.4071	1.72	0.97	Ok
N.E+3.40	M10	824ZV-2	Bottom	-275.38	0.9993	-0.0013	-0.0046	81.3932	28	1.44	0.12	0.4071	1.72	0.93	Ok
N.E+3.40	M10	824SV-2	Bottom	-259.26	1.6736	-0.0012	-0.0041	53.1594	28	1.44	0.12	0.4071	1.72	0.87	Ok
N.E+3.40	M10	824SV-3	Bottom	-259.25	1.6642	-0.0012	-0.0041	52.797	28	1.44	0.12	0.4071	1.72	0.85	Ok
N.E+3.40	M10	824SV-3	Bottom	-264.36	2.5557	-0.001	-0.0039	49.4023	28	1.44	0.12	0.4071	1.72	0.65	Ok
N.E+3.40	M10	824SV-4	Bottom	-233.91	2.7467	-0.001	-0.0032	39.0899	28	1.44	0.12	0.4071	1.72	0.71	Ok
N.E+3.40	M10	824W-1	Bottom	-271.85	1.5526	-0.0012	-0.0043	57.175	28	1.44	0.12	0.4071	1.72	0.98	Ok
N.E+3.40	M10	824W-2	Bottom	-262.34	1.6122	-0.0012	-0.0041	53.9367	28	1.44	0.12	0.4071	1.72	0.86	Ok
N.E+3.40	M10	824SV-5	Bottom	-259.14	2.0228	0.1385	0.5893	53.5388	28	1.44	0.12	0.4071	1.72	0.65	Ok
N.E+3.40	M10	824SV-6	Bottom	-259.37	1.2992	-0.1409	-0.5975	-52.0553	28	1.44	0.12	0.4071	1.72	0.85	Ok
N.E+3.40	M10	824SV-7	Bottom	-244.34	66.3427	0.0004	0.0021	201.0237	28	1.44	0.12	0.4071	1.72	1.44	Ok
N.E+3.40	M10	824SV-9	Bottom	-274.16	-63.0353	-0.0028	-0.0103	-95.4298	28	1.44	0.12	0.4071	1.72	1.07	Ok
N.E+3.40	M10	824SV-10	Bottom	-177.37	2.0276	-0.0008	-0.0024	29.9923	28	1.44	0.12	0.4071	1.72	0.56	Ok
N.E+3.40	M10	824TV-5	Bottom	-169.69	21.8447	0.1394	0.5928	74.0623	28	1.44	0.12	0.4071	1.72	0.72	Ok
N.E+3.40	M10	824TV-6	Bottom	-178.87	-17.6895	-0.1409	-0.5977	-16.3572	28	1.44	0.12	0.4071	1.72	0.50	Ok
N.E+3.40	M10	824TV-7	Bottom	-159.37	66.7578	0.0008	0.0018	177.0793	28	1.44	0.12	0.4071	1.72	1.13	Ok
N.E+3.40	M10	824TV-9	Bottom	-189.19	-62.589	-0.0023	-0.0087	-119.3741	28	1.44	0.12	0.4071	1.72	0.91	Ok
N.E+3.40	M10	824SV-1	Bottom	-270.96	3.342	-0.0012	-0.0038	44.6739	28	1.44	0.12	0.4071	1.72	0.65	Ok
N.E+3.40	M10	824ZV-1	Bottom	-284.72	0.9233	-0.0013	-0.0048	84.2223	28	1.44	0.12	0.4071	1.72	0.96	Ok
N.E+3.40	M10	824ZV-2	Bottom	-275.21	0.9677	-0.0013	-0.0046	80.993	28	1.44	0.12	0.4071	1.72	0.93	Ok
N.E+3.40	M10	824SV-1	Bottom	-289.53	1.537	-0.0012	-0.0048	62.8911	28	1.44	0.12	0.4071	1.72	0.97	Ok
N.E+3.40	M10	824SV-2	Bottom	-259.1	1.679	-0.0012	-0.0041	52.4614	28	1.44	0.12	0.4071	1.72	0.85	Ok
N.E+3.40	M10	824SV-3	Bottom	-264.22	2.6569	-0.0011	-0.0039	49.2908	28	1.44	0.12	0.4071	1.72	0.65	Ok
N.E+3.40	M10	824SV-4	Bottom	-233.79	2.8389	-0.001	-0.0033	38.861	28	1.44	0.12	0.4071	1.72	0.73	Ok

REVISION DE ELEMENTOS DE BORDE PARELL BQ 1														
Story	Pier	Load Case/Combo	Location	P	V2	V3	M2	M3	Fc	SECCIÓN DE MURO						
				kN	kN	kN	kN-m	kN-m		bw	a	INERCIA	C (M3)	ESFUERZO M3	REVISION
N.E+3.40	M11E	824W-1	Bottom	-270.89	1.5832	-0.0012	-0.0043	56.8589	28	1.44	0.12	0.4071	1.72	0.96	Ok
N.E+3.40	M11E	824W-2	Bottom	-262.18	1.6276	-0.0012	-0.0041	53.5996	28	1.44	0.12	0.4071	1.72	0.86	Ok
N.E+3.40	M11E	824SVX	Bottom	-258.45	3.1995	0.1385	0.5893	56.9961	28	1.44	0.12	0.4071	1.72	0.67	Ok
N.E+3.40	M11E	824SVX	Bottom	-259.75	0.1585	-0.1408	-0.5975	-47.9266	28	1.44	0.12	0.4071	1.72	0.83	Ok
N.E+3.40	M11E	824SV7	Bottom	-244.28	-65.8836	0.0004	0.0021	199.7613	28	1.44	0.12	0.4071	1.72	1.44	Ok
N.E+3.40	M11E	824SV9	Bottom	-273.92	-62.5255	-0.0028	-0.0103	-94.8186	28	1.44	0.12	0.4071	1.72	1.06	Ok
N.E+3.40	M11E	824SV	Bottom	-177.27	2.097	-0.0008	-0.0024	29.8571	28	1.44	0.12	0.4071	1.72	0.56	Ok
N.E+3.40	M11E	824TV7	Bottom	-169.09	22.9303	0.1393	0.5928	77.4437	28	1.44	0.12	0.4071	1.72	0.74	Ok
N.E+3.40	M11E	824TV9	Bottom	-179.38	-18.6334	1.41E-01	-0.5977	-20.0058	28	1.44	0.12	0.4071	1.72	0.52	Ok
N.E+3.40	M11E	824TV7	Bottom	-159.36	66.353	0.0008	0.0038	176.0189	28	1.44	0.12	0.4071	1.72	1.13	Ok
N.E+3.40	M11E	824TV9	Bottom	-189.01	-62.0561	-0.0023	-0.0087	-118.581	28	1.44	0.12	0.4071	1.72	0.91	Ok
N.E+3.40	M10	824SVX	Bottom	-40.443	-5.2939	-0.0017	-0.0094	-8.0305	28	0.88	0.12	0.0651	0.40	1.55	Ok
N.E+3.40	M10	824ZV-1	Bottom	-33.401	-3.9304	-0.0014	0.0005	-5.5312	28	0.88	0.12	0.0651	0.40	0.78	Ok
N.E+3.40	M10	824ZV-2	Bottom	-33.039	-3.8082	-0.0015	0.0004	-5.5054	28	0.88	0.12	0.0651	0.40	0.78	Ok
N.E+3.40	M10	824SV-1	Bottom	-34.898	-4.2152	-0.0011	0.0003	-6.0275	28	0.88	0.12	0.0651	0.40	0.83	Ok
N.E+3.40	M10	824SV-2	Bottom	-33.643	-4.1442	-0.0015	0.0001	-6.0409	28	0.88	0.12	0.0651	0.40	0.82	Ok
N.E+3.40	M10	824SV-3	Bottom	-35.588	-4.6237	-0.0015	0.0004	-6.8787	28	0.88	0.12	0.0651	0.40	0.94	Ok
N.E+3.40	M10	824SV-4	Bottom	-34.731	-4.5475	-0.0014	-0.0003	-6.892	28	0.88	0.12	0.0651	0.40	0.90	Ok
N.E+3.40	M10	824W-1	Bottom	-34.038	-4.1851	-0.0014	0.0002	-6.0541	28	0.88	0.12	0.0651	0.40	0.83	Ok
N.E+3.40	M10	824W-2	Bottom	-33.706	-4.1639	-0.0015	0.0001	-6.0583	28	0.88	0.12	0.0651	0.40	0.82	Ok
N.E+3.40	M10	824SVX	Bottom	53.4638	0.2008	0.0076	0.0548	1.1692	28	0.88	0.12	0.0651	0.40	0.65	Ok
N.E+3.40	M10	824SVX	Bottom	-39.955	-4.8892	-0.0106	-0.0546	-13.2508	28	0.88	0.12	0.0651	0.40	1.82	Ok
N.E+3.40	M10	824SV7	Bottom	-13.266	1.1195	-0.0013	0.0029	4.1445	28	0.88	0.12	0.0651	0.40	0.46	Ok
N.E+3.40	M10	824SV7	Bottom	-54.07	-0.6079	-0.0016	-0.0027	-16.2162	28	0.88	0.12	0.0651	0.40	1.83	Ok
N.E+3.40	M10	824SV	Bottom	-26.088	-3.4229	-0.0011	-0.0005	-5.1799	28	0.88	0.12	0.0651	0.40	0.68	Ok
N.E+3.40	M10	824TVX	Bottom	67.195	2.5209	0.0081	0.0553	5.1032	28	0.88	0.12	0.0651	0.40	1.10	Ok
N.E+3.40	M10	824TVX	Bottom	-119.24	9.2273	-0.0102	-0.0558	-15.4281	28	0.88	0.12	0.0651	0.40	2.45	Ok
N.E+3.40	M10	824TV7	Bottom	-5.6475	1.8605	-0.0009	0.0025	5.0229	28	0.88	0.12	0.0651	0.40	0.45	Ok
N.E+3.40	M10	824TV7	Bottom	-46.402	-8.6669	-0.0012	-0.003	-15.3478	28	0.88	0.12	0.0651	0.40	1.68	Ok
N.E+3.40	M10B	824SV	Bottom	-41.55	-5.3689	0.0015	0.0004	-8.1535	28	0.88	0.12	0.0651	0.40	1.07	Ok
N.E+3.40	M10B	824ZV-1	Bottom	-34.588	-4.0106	0.0013	-0.0014	-5.6635	28	0.88	0.12	0.0651	0.40	0.80	Ok
N.E+3.40	M10B	824ZV-2	Bottom	-34.103	-3.9881	0.0014	-0.0013	-5.6672	28	0.88	0.12	0.0651	0.40	0.80	Ok
N.E+3.40	M10B	824SV-1	Bottom	-36.13	-4.2803	0.0011	-0.0013	-6.1508	28	0.88	0.12	0.0651	0.40	0.86	Ok
N.E+3.40	M10B	824SV-2	Bottom	-34.577	-4.2183	0.0014	-0.0009	-6.1628	28	0.88	0.12	0.0651	0.40	0.84	Ok
N.E+3.40	M10B	824SV-3	Bottom	-36.955	-4.8057	0.0015	-0.0007	-6.9855	28	0.88	0.12	0.0651	0.40	0.93	Ok
N.E+3.40	M10B	824SV-4	Bottom	-35.402	-4.6118	0.0012	-0.0004	-6.9575	28	0.88	0.12	0.0651	0.40	0.92	Ok
N.E+3.40	M10B	824W-1	Bottom	-35.13	-4.2605	0.0013	-0.0011	-6.1766	28	0.88	0.12	0.0651	0.40	0.85	Ok
N.E+3.40	M10B	824W-2	Bottom	-34.668	-4.218	0.0014	-0.0009	-6.1803	28	0.88	0.12	0.0651	0.40	0.84	Ok
N.E+3.40	M10B	824SVX	Bottom	47.722	-0.3031	0.0104	0.0543	0.0779	28	0.88	0.12	0.0651	0.40	0.50	Ok
N.E+3.40	M10B	824SVX	Bottom	-116.88	-8.1334	-0.0076	-0.0552	-12.4035	28	0.88	0.12	0.0651	0.40	2.19	Ok
N.E+3.40	M10B	824SV7	Bottom	-13.758	-1.082	0.0017	0.0014	4.07784	28	0.88	0.12	0.0651	0.40	0.46	Ok
N.E+3.40	M10B	824SV7	Bottom	-55.376	-9.5186	0.0011	-0.0033	-16.404	28	0.88	0.12	0.0651	0.40	1.86	Ok
N.E+3.40	M10B	824SV	Bottom	-26.594	-3.4712	0.0009	-0.0003	-5.2591	28	0.88	0.12	0.0651	0.40	0.69	Ok
N.E+3.40	M10B	824TVX	Bottom	67.1638	2.5215	0.01	0.0557	4.0715	28	0.88	0.12	0.0651	0.40	1.10	Ok
N.E+3.40	M10B	824TVX	Bottom	-115.06	-8.9566	-0.0082	-0.0562	-14.5546	28	0.88	0.12	0.0651	0.40	2.34	Ok
N.E+3.40	M10B	824TV7	Bottom	-5.7264	1.8488	-0.0012	0.0023	4.9996	28	0.88	0.12	0.0651	0.40	0.45	Ok
N.E+3.40	M10B	824TV7	Bottom	-47.325	-8.7517	0.0006	-0.0035	-15.4827	28	0.88	0.12	0.0651	0.40	1.70	Ok
N.E+3.40	M10C	824SV	Bottom	-40.636	-5.2683	-0.0016	-0.0004	-7.9933	28	0.88	0.12	0.0651	0.40	1.05	Ok
N.E+3.40	M10C	824ZV-1	Bottom	-33.562	-3.9174	-0.0014	0.0005	-5.5169	28	0.88	0.12	0.0651	0.40	0.78	Ok
N.E+3.40	M10C	824ZV-2	Bottom	-33.108	-3.8974	-0.0015	0.0004	-5.5247	28	0.88	0.12	0.0651	0.40	0.78	Ok
N.E+3.40	M10C	824SV-1	Bottom	-35.052	-4.1934	-0.0011	0.0003	-5.9973	28	0.88	0.12	0.0651	0.40	0.83	Ok
N.E+3.40	M10C	824SV-2	Bottom	-33.792	-4.1292	-0.0015	0.0001	-6.0272	28	0.88	0.12	0.0651	0.40	0.82	Ok
N.E+3.40	M10C	824SV-3	Bottom	-36.124	-4.5896	-0.001	0.0005	-6.8369	28	0.88	0.12	0.0651	0.40	0.91	Ok
N.E+3.40	M10C	824SV-4	Bottom	-34.863	-4.5254	-0.0014	-0.0003	-6.8599	28	0.88	0.12	0.0651	0.40	0.90	Ok
N.E+3.40	M10C	824W-1	Bottom	-34.25	-4.1687	-0.0013	0.0002	-6.0313	28	0.88	0.12	0.0651	0.40	0.83	Ok
N.E+3.40	M10C	824W-2	Bottom	-33.856	-4.1486	-0.0015	0.0001	-6.0391	28	0.88	0.12	0.0651	0.40	0.82	Ok
N.E+3.40	M10C	824SVX	Bottom	52.4393	0.1487	0.0076	0.0549	1.0324	28	0.88	0.12	0.0651	0.40	0.63	Ok
N.E+3.40	M10C	824SVX	Bottom	-120.02	-8.4072	-0.0105	-0.0547	-13.0768	28	0.88	0.12	0.0651	0.40	2.27	Ok
N.E+3.40	M10C	824TVX	Bottom	-13.515	1.0816	-0.0013	0.0029	4.0652	28	0.88	0.12	0.0651	0.40	0.46	Ok
N.E+3.40	M10C	824TV7	Bottom	-54.908	-9.4457	-0.0016	-0.0026	-16.1096	28	0.88	0.12	0.0651	0.40	1.82	Ok
N.E+3.40	M10C	824SV	Bottom	-26.188	-3.4063	-0.001	-0.0002	-5.1555	28	0.88	0.12	0.0651	0.40	0.68	Ok
N.E+3.40	M10C	824TVX	Bottom	66.1907	2.4544	0.008	0.0554	4.9423	28	0.88	0.12	0.0651	0.40	1.08	Ok
N.E+3.40	M10C	824TVX	Bottom	-118.44	-9.228	-0.0101	-0.0559	-15.2184	28	0.88	0.12	0.0651	0.40	2.42	Ok
N.E+3.40	M10C	824TV7	Bottom	-5.8468

ANEXO 8.

VERIFICACIÓN DE CORTANTE MUROS

DHM CONSULTORES S.A.S

CORTANTE EN MUROS PABELL BQ 1

Story	Pier	Load Case/Combo	Location	P	V2	V3	M2	M3	Fc	SECCIÓN DE MURO			C.21.9.2.3		C.21.9.2.1		C.14.3	
				kN	kN	kN	kN-m	kN-m		lw	e	ØVc	REVISIÓN	ØVc	REVISIÓN	ØVs	ØVmax	REVISIÓN
N.E+6.80	M2	8241V	Bottom	-23.471	6.4833	0.0071	0.0096	10.0813	28	0.86	0.12	69.63	OK	45.22	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.80	M2	8242V-1	Bottom	-18.852	6.2803	0.0081	0.0153	9.9761	28	0.86	0.12	69.63	OK	45.22	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.80	M2	8242V-2	Bottom	-18.72	6.058	0.0085	0.014	9.6286	28	0.86	0.12	69.63	OK	45.22	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.80	M2	8243V-1	Bottom	-19.643	6.5833	0.0069	0.0161	10.3703	28	0.86	0.12	69.63	OK	45.22	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.80	M2	8243V-2	Bottom	-19.252	5.8703	0.0077	0.0138	9.2581	28	0.86	0.12	69.63	OK	45.22	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.80	M2	8243V-3	Bottom	-19.252	5.8703	0.0077	0.0138	9.2581	28	0.86	0.12	69.63	OK	45.22	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.80	M2	8243V-4	Bottom	-20.113	5.5598	0.0064	0.0085	8.6448	28	0.86	0.12	69.63	OK	45.22	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.80	M2	8244V-1	Bottom	-19.356	6.0978	0.0073	0.0137	9.6139	28	0.86	0.12	69.63	OK	45.22	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.80	M2	8244V-2	Bottom	-19.234	5.8747	0.0075	0.0124	9.2658	28	0.86	0.12	69.63	OK	45.22	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.80	M2	8245VX	Bottom	-18.781	11.4328	0.0015	0.0059	18.319	28	0.86	0.12	69.63	OK	45.22	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.80	M2	8245VX	Bottom	-21.717	0.3177	0.0002	0.0018	-0.1075	28	0.86	0.12	69.63	OK	45.22	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.80	M2	8245VY	Bottom	-10.644	8.297	0.0168	0.0279	13.622	28	0.86	0.12	69.63	OK	45.22	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.80	M2	8245VY	Bottom	-27.88	3.4435	-0.0015	-0.0042	4.8945	28	0.86	0.12	69.63	OK	45.22	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.80	M2	8246V	Bottom	-15.074	4.1725	0.0047	0.0067	6.4883	28	1.72	0.12	139.25	OK	45.22	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.80	M2	8247VX	Bottom	-8.0434	10.4486	0.015	0.0211	17.2596	28	0.86	0.12	69.63	OK	45.22	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.80	M2	8247VX	Bottom	-22.139	-2.1126	-0.0053	-0.0087	-4.3941	28	0.86	0.12	69.63	OK	45.22	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.80	M2	8247VY	Bottom	-6.483	6.5947	0.014	0.0223	10.8445	28	0.86	0.12	69.63	OK	45.22	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.80	M2	8247VY	Bottom	-23.695	1.8289	0.0003	0.0059	3.1319	28	0.86	0.12	69.63	OK	45.22	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.80	M1	8241V	Bottom	-55.937	2.7094	-0.0083	-0.0141	2.6926	28	1.72	0.12	139.25	OK	90.65	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.80	M1	8242V-1	Bottom	-48.621	2.3633	-0.0041	0.0045	2.4159	28	1.72	0.12	139.25	OK	90.65	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.80	M1	8242V-2	Bottom	-47.377	2.3484	-0.0022	0.0025	2.3397	28	1.72	0.12	139.25	OK	90.65	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.80	M1	8243V-1	Bottom	-51.57	2.3884	-0.01	0.005	2.4683	28	1.72	0.12	139.25	OK	90.65	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.80	M1	8243V-2	Bottom	-47.591	2.3386	-0.0041	-0.005	2.3599	28	1.72	0.12	139.25	OK	90.65	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.80	M1	8243V-3	Bottom	-52.187	2.37	-0.0134	-0.0052	2.4082	28	1.72	0.12	139.25	OK	90.65	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.80	M1	8243V-4	Bottom	-48.208	2.3223	-0.0075	-0.0116	2.3285	28	1.72	0.12	139.25	OK	90.65	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.80	M1	8244V-1	Bottom	-49.405	2.3705	-0.0067	-0.0097	2.4277	28	1.72	0.12	139.25	OK	90.65	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.80	M1	8244V-2	Bottom	-48.113	2.3386	-0.0049	-0.0021	2.3582	28	1.72	0.12	139.25	OK	90.65	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.80	M1	8245VX	Bottom	-42.891	14.5399	0.0018	0.01	26.4653	28	1.72	0.12	139.25	OK	90.65	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.80	M1	8245VX	Bottom	-52.2	-9.8627	-0.0119	-0.0159	-17.7192	28	1.72	0.12	139.25	OK	90.65	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.80	M1	8245VY	Bottom	-32.274	2.4715	0.023	0.0395	2.698	28	1.72	0.12	139.25	OK	90.65	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.80	M1	8245VY	Bottom	-62.907	2.2058	-0.0291	-0.0454	2.0758	28	1.72	0.12	139.25	OK	90.65	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.80	M1	8246V	Bottom	-36.483	1.7416	-0.0061	-0.0082	1.7313	28	1.72	0.12	139.25	OK	90.65	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.80	M1	8247VX	Bottom	-28.663	4.3844	0.0054	0.0084	5.2158	28	1.72	0.12	139.25	OK	90.65	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.80	M1	8247VX	Bottom	-45.254	-10.4994	-0.0207	-0.0348	-22.4625	28	1.72	0.12	139.25	OK	90.65	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.80	M1	8247VY	Bottom	-20.643	1.8746	0.0197	0.0334	2.0111	28	1.72	0.12	139.25	OK	90.65	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.80	M1	8247VY	Bottom	-51.276	1.6089	-0.0304	-0.0515	1.4929	28	1.72	0.12	139.25	OK	90.65	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.80	M3	8241V	Bottom	-11.411	5.6476	-0.0019	-0.0032	-17.7192	28	1.20	0.12	97.15	OK	63.24	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.80	M3	8242V-1	Bottom	-19.982	-12.2756	0.0024	0.0077	-20.7697	28	1.20	0.12	97.15	OK	63.24	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.80	M3	8242V-2	Bottom	-19.331	-11.4789	-0.0028	0.0007	-19.5942	28	1.20	0.12	97.15	OK	63.24	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.80	M3	8243V-1	Bottom	-21.689	-13.2035	0.001	0.0103	-21.709	28	1.20	0.12	97.15	OK	63.24	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.80	M3	8243V-2	Bottom	-18.027	-10.854	0.0016	0.0054	-17.7696	28	1.20	0.12	97.15	OK	63.24	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.80	M3	8243V-3	Bottom	-22.154	-13.8476	-0.0007	0.0077	-19.0114	28	1.20	0.12	97.15	OK	63.24	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.80	M3	8243V-4	Bottom	-20.072	-9.2982	-0.0001	0.0014	-15.2627	28	1.20	0.12	97.15	OK	63.24	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.80	M3	8244V-1	Bottom	-20.268	-11.4888	0.0012	0.0064	-19.1827	28	1.20	0.12	97.15	OK	63.24	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.80	M3	8244V-2	Bottom	-19.618	-11.0214	0.0015	0.0027	-18.0153	28	1.20	0.12	97.15	OK	63.24	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.80	M3	8245VX	Bottom	-16.416	5.8631	0.0152	0.0288	13.7614	28	1.20	0.12	97.15	OK	63.24	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.80	M3	8245VX	Bottom	-22.798	-27.171	-0.0119	-0.0206	-49.6822	28	1.20	0.12	97.15	OK	63.24	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.80	M3	8245VY	Bottom	-9.7573	-2.5746	0.0153	0.0217	-3.0216	28	1.20	0.12	97.15	OK	63.24	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.80	M3	8245VY	Bottom	-29.423	-27.1459	-0.0134	-0.0219	-49.6822	28	1.20	0.12	97.15	OK	63.24	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.80	M3	8246V	Bottom	-15.063	-6.9974	-0.0002	0.0013	-11.4788	28	1.20	0.12	97.15	OK	63.24	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.80	M3	8247VX	Bottom	-8.904	11.9811	0.0178	0.031	24.7755	28	1.20	0.12	97.15	OK	63.24	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.80	M3	8247VY	Bottom	-21.196	25.9002	-0.0176	-0.0282	-47.6314	28	1.20	0.12	97.15	OK	63.24	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.80	M3	8247VY	Bottom	-5.2004	1.1203	0.0137	0.0186	3.5109	28	1.20	0.12	97.15	OK	63.24	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.80	M4	8247VY	Bottom	-24.0	-15.0387	-0.0139	-0.0168	-26.3698	28	1.20	0.12	97.15	OK	63.24	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.80	M4	8241V	Bottom	-67.217	0.1561	0.0181	-0.0063	0.3056	28	2.40	0.12	194.30	OK	126.46	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.80	M4	8242V-1	Bottom	-60.681	0.1327	0.0171	-0.0054	0.2712	28	2.40	0.12	194.30	OK	126.46	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.80	M4	8242V-2	Bottom	-58.442	0.32	0.0183	0.0071	0.6713	28	2.40	0.12	194.30	OK	126.46	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.80	M4	8243V-1	Bottom	-65.211	0.402	0.0121	0.0074	0.8525	28	2.40	0.12	194.30	OK	126.46	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.80	M4	8243V-2	Bottom	-58.118	0.2503	0.0177	0.0024	0.5178	28	2.40	0.12	194.30	OK	126.46	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.80	M4	8243V-3	Bottom	-64.648	0.1283	0.0166	0.0088	0.5089	28	2.40	0.12	194.30	OK	126.46	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.80	M4	8243V-4	Bottom	-57.866	0.1353	0.0149	-0.0055	0.2644	28	2.40	0.12	194.30	OK	126.46	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.80	M4	8244V-1	Bottom	-60.818	0.3	0.0147	0.0038	0.6272	28	2.40	0.12	194.30	OK	126.46	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.80	M4	8244V-2	Bottom	-58.608	0.2526	0.0164	0.0023	0.5226	28	2.40	0.12	194.30	OK	126.46	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.80	M4	8245VX	Bottom	-56.09	81.8329	0.0071	0.0357	142.4699	28	2.40	0.12	194.30	OK	126.46	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.80	M4	8245VX	Bottom	-60.186	-65.3322	0.0103	-0.0123	-141.3705	28	2.40	0.12	194.30	OK	126.46	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.80	M4	8245VY	Bottom	-41.003	0.9131	0.0561	0.0589	1.9523	28	2.40	0.12	194.30	OK	126.46	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.80	M4	8245VY	Bottom	-75.274	-0.4125	-0.0209	-0.054	-0.9186	28	2.40	0.12	194.30	OK	126.46	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.80	M4	8246V	Bottom	-41.694	0.1283	0.0161	0.0042	0.3089	28	2.40	0.12	194.30	OK	126.46	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.80	M4	8247VX	Bottom	-36.035	65.882	0.0303	0.0275	142.5149	28	2.40	0.12	194.30	OK	126.46	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.80	M4	8247VX	Bottom	-50.412	-65.6808	-0.0073	-0.0356	-142.122	28	2.40	0.12	194.30	OK	126.46	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.80	M4	8247VY	Bottom	-26.088	0.7634	0.0501	0.0523	1.6309	28	2.40	0.12	194.30	OK	126.46	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.80	M4	8247VY	Bottom	-60.358	-0.5632	-0.0078	-0.0405	-1.788	28	2.40	0.12	194.30	OK	126.46	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.80	M5	8241V	Bottom	-52.88	-2.1932	-0.0104	-0.0015	-4.0295	28	1.26	0.12	102.01	OK	66.41	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.80	M5	8242V-1	Bottom	-49.898	-1.8124	-0.0116	-0.01	-3.3339	28	1.26	0.12	102.01	OK	66.41	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.80	M5	8242V-2	Bottom	-45.186	-1.9095	-0.0113	-0.0123	-3.4678	28	1.26	0.12	102.01	OK	66.41	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.80	M5	8243V-1	Bottom	-60.313	-1.5888	-0.0115	-0.0014	-3.0249	28	1.26	0.12	102.01	OK	66.41	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.80	M5	8243V-2	Bottom	-45.237	-1.8981	-0.0103	-0.0085	-3.4424	28	1.26	0.12	102.01	OK	66.41	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.80	M5	8243V-3	Bottom	-61.062	-1.3651	-0.0102	0.0058	-2.7433	28	1.26	0.12	102.01	OK	66.41	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.80	M5	8243V-4	Bottom	-45.982	-1.6747	-0.0092	-0.0009	-3.1712	28	1.26	0.12	102.01	OK	66.41	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.80	M5	8244V-1	Bottom	-51.27	-1.3912	-0.0103	-0.0052	-2.7639	28	1.26	0.12	102.01	OK	66.41	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.80	M5	8244V-2	Bottom	-46.558	-1.4879	-0.0101	-0.0073	-2.8972	28	1.26	0.12	102.01	OK	66.41	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.80	M5	8245VX	Bottom	-34.082	4.4441	-0.0096	-0.0062	11.0851	28	1.26	0.12	102.01	OK	66.41	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020

CORTANTE EN MUROS PABELL BQ 1

Story	Pier	Load Case/Combo	Location	P	V2	V3	M2	M3	Fc	SECCIÓN DE MURO			C.21.9.2.3		C.21.9.2.1		C.14.3	
				kN	kN	kN	kN-m	kN-m		lw	e	ØVc	REVISIÓN	ØVc	REVISIÓN	ØVs	ØVmax	REVISIÓN
N.E+6.80	M5	8245VX	Bottom	-56.399	-8.2404	-0.0114	-0.0099	-18.01	28	1.26	0.12	102.01	OK	66.41	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.80	M5	8245VY	Bottom	-34.408	2.5457	-0.0022	0.0106	4.8402	28	1.26	0.12	102.01	OK	66.41	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.80	M5	8245VY	Bottom	-56.099	-6.382	-0.0187	-0.0297	-11.7592	28	1.26	0.12	102.01	OK	66.41	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.80	M5	8246V	Bottom	-35.316	-0.9996	-0.0069	-0.0002	-2.0252	28	1.26	0.12	102.01	OK	66.41	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.80	M5	8247VX	Bottom	-19.59	6.2605	-0.0034	0.0093	14.448	28	1.26	0.12	102.01	OK	66.41	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.80	M5	8247VY	Bottom	-48.398	-0.0852	-0.0022	-0.0004	-19.6287	28	1.26	0.12	102.01	OK	66.41	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.80	M5	8247VY	Bottom	-23.165	3.0339	0.0014	0.0177	5.7122	28	1.26	0.12	102.01	OK	66.41	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.80	M6	8241V	Bottom	-44.822	-5.8538	-0.015	-0.0198	-10.893	28	1.26	0.12	102.01	OK	66.41	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.80	M6	8241V	Bottom	-125.5	0.0571	-0.0236	0.006	0.2027	28	2.52	0.12	204.02	OK	132.81	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.80	M6	8242V-1	Bottom	-104.43	20.5	0.0163	-0.0212	70.1362	28	2.52	0.12	204.02	OK	132.81	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.80	M6	8242V-2	Bottom	-108.44	0.1135	-0.0306	-0.0424	0.3865	28	2.52	0.12	204.02	OK	132.81	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.80	M6	8243V-1	Bottom	-145.11	0.1613	-0.0295	-0.0127	0.5535	28	2.52	0.12	204.02	OK	132.81	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.80	M6	8243V-2	Bottom	-108.13	0.0881	-0.0267	-0.0247	0.3067	28	2.52	0.12	204.02	OK	132.81	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.80	M6	8243V-3	Bottom	-146.55	0.1223	-0.0229	-0.0229	0.4254	28	2.52	0.12	204.02	OK	132.81	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.80	M6	8243V-4	Bottom	-109.55	0.0497	-0.0201	-0.0059	0.1783	28	2.52	0.12	204.02	OK	132.81	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.80	M6	8244V-1	Bottom	-123.63	0.1124	-0.0274	-0.0194	0.3896	28	2.52	0.12	204.02	OK	132.81	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.80	M6	8244V-2	Bottom	-112.07	0.0895	-0.0265	-0.0232	0.3318	28	2.52	0.12	204.02	OK	132.81	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.80	M6	8245VX	Bottom	-127.45	20.4104	-0.0016	-0.0053	69.4127	28	2.52	0.12	204.02	OK	132.81	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.80	M6	8245VX	Bottom	-111.79	-20.4438	-0.0323	-0.0383	-69.5232	28	2.52	0.12	204.02	OK	132.81	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.80	M6	8245VY	Bottom	-89.345	0.2986	-0.0051	0.0234	1.0227	28	2.52	0.12	204.02	OK	132.81	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.80	M6	8245VY	Bottom	-126.88	-0.1225	-0.0484	-0.0728	-0.4092	28	2.52	0.12	204.02	OK	132.81	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.80	M6	8246V	Bottom	-84.612	0.0383	-0.0155	-0.0051	0.1354	28	2.52	0.12	204.02	OK	132.81	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.80	M6	8247VX	Bottom	-71.367	20.8318	-0.0032	0.0319	70.175	28	2.52	0.12	204.02	OK	132.81	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.80	M6	8247VX	Bottom	-89.985	-20.5589	-0.0272	-0.0241	-69.9144	28	2.52	0.12	204.02	OK	132.81	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.80	M6	8247VY	Bottom	-61.905	0.2472	0.0085	0.0519	0.8462	28	2.52	0.12	204.02	OK	132.81	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.80	M6	8247VY	Bottom	-89.448	-0.1337	-0.0048	-0.0107	-0.5008	28	2.52	0.12	204.02	OK	132.81	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.80	M18	8241V	Bottom	-53.584	-0.0131	0.0006	-0.0048	-0.1111	28	1.72	0.12	139.25	OK	90.65	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.80	M18	8242V-1	Bottom	-46.613	0.047	0.0031	0.0124	0.3306	28	1.72	0.12	139.25	OK	90.65	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.80	M18	8242V-2	Bottom	-45.386	0.0345	0.0065	0.0102	0.0918	28	1.72	0.12	139.25	OK	90.65	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.80	M18	8243V-1	Bottom	-45.589	0.0176	0.0033	0.0049	-0.0346	28	1.72	0.12	139.25	OK	90.65	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.80	M18	8243V-2	Bottom	-50.178	0.029	-0.0054	0.0033	-0.0026	28	1.72	0.12	139.25	OK	90.65	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.80	M18	8243V-3	Bottom	-41.961	0.0146	0.0027	0.0085	-0.0346	28	1.72	0.12	139.25	OK	90.65	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.80	M18	8243V-4	Bottom	-47.361	0.0303	0.0007	0.008	-0.0049	28	1.72	0.12	139.25	OK	90.65	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.80	M18	8244V-1	Bottom	-46.111	0.0178	0.0025	0.0058	-0.0337	28	1.72	0.12	139.25	OK	90.65	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.80	M18	8244V-2	Bottom	-43.483	14.0073	0.0067	0.0123	25.9349	28	1.72	0.12	139.25	OK	90.65	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.80	M18	8245VX	Bottom	-47.487	-16.004	-0.0057	-0.0107	-29.6206	28	1.72	0.12	139.25	OK	90.65	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.80	M18	8245VY	Bottom	-30.334	0.1654	0.0275	0.047	0.2798	28	1.72	0.12	139.25	OK	90.65	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.80	M18	8245VY	Bottom	-60.844	-0.1306	-0.021	-0.0371	-0.1999	28	1.72	0.12	139.25	OK	90.65	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.80	M18	8246V	Bottom	-34.972	-0.008	-0.0004	-0.0021	-0.0705	28	1.72	0.12	139.25	OK	90.65	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.80	M18	8247VX	Bottom	-27.766	14.1159	0.0111	0.017	25.8986	28	1.72	0.12	139.25	OK	90.65	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.80	M18	8247VX	Bottom	-41.128	-14.1327	-0.0103	-0.0239	-26.1334	28	1.72	0.12	139.25	OK	90.65	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.80	M18	8247VY	Bottom	-19.192	0.1396	0.0246	0.0391	0.2198	28	1.72	0.12	139.25	OK	90.65	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.80	M18	8247VY	Bottom	-49.702	-0.1564	-0.0228	-0.0451	-0.3768	28	1.72	0.12	139.25	OK	90.65	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.80	M1C	8241V	Bottom	-53.851	-0.0125	0.0006	-0.0057	-0.1105	28	1.72	0.12	139.25	OK	90.65	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.80	M1C	8242V-1	Bottom	-46.88	0.0476	0.0027	0.0115	0.031	28	1.72	0.12	139.25	OK	90.65	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.80	M1C	8242V-2	Bottom	-45.629	0.0354	0.0045	0.0093	0.0219	28	1.72	0.12	139.25	OK	90.65	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.80	M1C	8243V-1	Bottom	-49.843	0.0579	-0.0023	0.0039	0.0578	28	1.72	0.12	139.25	OK	90.65	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.80	M1C	8243V-2	Bottom	-42.582	0.0318	0.0025	0.0078	-0.0346	28	1.72	0.12	139.25	OK	90.65	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.80	M1C	8243V-3	Bottom	-50.528	0.0296	-0.0059	0.0023	-0.0023	28	1.72	0.12	139.25	OK	90.65	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.80	M1C	8243V-4	Bottom	-46.422	-0.0105	-0.0002	-0.0045	-0.0362	28	1.72	0.12	139.25	OK	90.65	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.80	M1C	8244V-

CORTANTE EN MUROS PABELL BQ 1

Story	Pier	Load Case/Combo	Location	P	V2	V3	M2	M3	Fc	SECCIÓN DE MURO			C.21.9.2.3		C.21.9.2.1		C.14.3	
				kN	kN	kN	kN-m	kN-m		lw	a	t	ØVc	REVISIÓN	ØVc	REVISIÓN	ØVs	ϕ_{max} REVISIÓN
N.E+6.80	M6F	6243Y-2	Bottom	-108.77	0.0904	-0.0513	-0.0676	0.3076	28	2.52	0.12	0.12	204.02	OK	132.01	OK	0.00	0.0000 USAR 0.0020
N.E+6.80	M6F	6243Y-3	Bottom	-148.01	0.1251	-0.0522	-0.0255	0.4284	28	2.52	0.12	0.12	204.02	OK	132.01	OK	0.00	0.0000 USAR 0.0020
N.E+6.80	M6F	6243Y-4	Bottom	-110.86	0.0521	-0.040	-0.0333	0.1773	28	2.52	0.12	0.12	204.02	OK	132.01	OK	0.00	0.0000 USAR 0.0020
N.E+6.80	M6F	6244V-1	Bottom	-124.24	0.1148	-0.0549	-0.0642	0.3905	28	2.52	0.12	0.12	204.02	OK	132.01	OK	0.00	0.0000 USAR 0.0020
N.E+6.80	M6F	6244V-2	Bottom	-112.67	0.0919	-0.052	-0.0666	0.3127	28	2.52	0.12	0.12	204.02	OK	132.01	OK	0.00	0.0000 USAR 0.0020
N.E+6.80	M6F	6244V-3	Bottom	-107.87	0.1592	-0.0958	-0.1242	0.7014	28	2.52	0.12	0.12	204.02	OK	132.01	OK	0.00	0.0000 USAR 0.0020
N.E+6.80	M6F	6245VX	Bottom	-109.67	-20.4109	-0.0528	-0.071	-69.4138	28	2.52	0.12	0.12	204.02	OK	132.01	OK	0.00	0.0000 USAR 0.0020
N.E+6.80	M6F	6245VY	Bottom	-89.305	0.3006	-0.0272	-0.0331	1.033	28	2.52	0.12	0.12	204.02	OK	132.01	OK	0.00	0.0000 USAR 0.0020
N.E+6.80	M6F	6245VY	Bottom	-128.24	-0.1198	-0.0755	-0.1201	-0.4077	28	2.52	0.12	0.12	204.02	OK	132.01	OK	0.00	0.0000 USAR 0.0020
N.E+6.80	M6F	6246V	Bottom	-144.26	0.1638	-0.0202	-0.0183	0.5721	28	2.52	0.12	0.12	204.02	OK	132.01	OK	0.00	0.0000 USAR 0.0020
N.E+6.80	M6F	6247VX	Bottom	-75.044	20.6024	-0.0212	-0.0081	70.1081	28	2.52	0.12	0.12	204.02	OK	132.01	OK	0.00	0.0000 USAR 0.0020
N.E+6.80	M6F	6247VX	Bottom	-88.510	-20.5254	-0.0407	-0.0445	-69.8438	28	2.52	0.12	0.12	204.02	OK	132.01	OK	0.00	0.0000 USAR 0.0020
N.E+6.80	M6F	6247VY	Bottom	-62.316	0.2467	-0.0078	0.0272	0.8494	28	2.52	0.12	0.12	204.02	OK	132.01	OK	0.00	0.0000 USAR 0.0020
N.E+6.80	M6F	6247VY	Bottom	-101.25	0.1757	-0.0561	0.0779	-0.5393	28	2.52	0.12	0.12	204.02	OK	132.01	OK	0.00	0.0000 USAR 0.0020
N.E+6.80	M6G	6241V	Bottom	-124.63	0.06	-0.0263	0.0003	0.2083	28	2.52	0.12	0.12	204.02	OK	132.01	OK	0.00	0.0000 USAR 0.0020
N.E+6.80	M6G	6242V-1	Bottom	-119.18	0.1369	-0.0339	-0.0439	0.4657	28	2.52	0.12	0.12	204.02	OK	132.01	OK	0.00	0.0000 USAR 0.0020
N.E+6.80	M6G	6242V-2	Bottom	-107.64	0.114	-0.0329	-0.0475	0.3876	28	2.52	0.12	0.12	204.02	OK	132.01	OK	0.00	0.0000 USAR 0.0020
N.E+6.80	M6G	6243V-2	Bottom	-144.26	0.1638	-0.0202	-0.0183	0.5721	28	2.52	0.12	0.12	204.02	OK	132.01	OK	0.00	0.0000 USAR 0.0020
N.E+6.80	M6G	6243V-3	Bottom	-107.33	0.0906	-0.029	-0.0296	0.308	28	2.52	0.12	0.12	204.02	OK	132.01	OK	0.00	0.0000 USAR 0.0020
N.E+6.80	M6G	6243V-3	Bottom	-145.72	0.1251	-0.0254	0.0125	0.4288	28	2.52	0.12	0.12	204.02	OK	132.01	OK	0.00	0.0000 USAR 0.0020
N.E+6.80	M6G	6243V-4	Bottom	-108.73	0.0522	-0.0225	0.0009	0.1776	28	2.52	0.12	0.12	204.02	OK	132.01	OK	0.00	0.0000 USAR 0.0020
N.E+6.80	M6G	6244V-1	Bottom	-122.81	0.1148	-0.0298	-0.0246	0.391	28	2.52	0.12	0.12	204.02	OK	132.01	OK	0.00	0.0000 USAR 0.0020
N.E+6.80	M6G	6244V-2	Bottom	-111.28	0.092	-0.0289	-0.0282	0.3131	28	2.52	0.12	0.12	204.02	OK	132.01	OK	0.00	0.0000 USAR 0.0020
N.E+6.80	M6G	6245VX	Bottom	-106.99	-20.6201	-0.0286	-0.0286	70.1995	28	2.52	0.12	0.12	204.02	OK	132.01	OK	0.00	0.0000 USAR 0.0020
N.E+6.80	M6G	6245VX	Bottom	-107.67	-20.4393	-0.0295	-0.0307	-69.5208	28	2.52	0.12	0.12	204.02	OK	132.01	OK	0.00	0.0000 USAR 0.0020
N.E+6.80	M6G	6245VY	Bottom	-88.698	0.3011	-0.0279	-0.0337	1.0337	28	2.52	0.12	0.12	204.02	OK	132.01	OK	0.00	0.0000 USAR 0.0020
N.E+6.80	M6G	6245VY	Bottom	-125.97	-0.12	-0.0507	-0.0777	-0.408	28	2.52	0.12	0.12	204.02	OK	132.01	OK	0.00	0.0000 USAR 0.0020
N.E+6.80	M6G	6246V	Bottom	-84.061	0.0401	-0.0167	0.0016	0.1364	28	2.52	0.12	0.12	204.02	OK	132.01	OK	0.00	0.0000 USAR 0.0020
N.E+6.80	M6G	6247VX	Bottom	-74.183	20.6137	-0.01	0.0155	70.175	28	2.52	0.12	0.12	204.02	OK	132.01	OK	0.00	0.0000 USAR 0.0020
N.E+6.80	M6G	6247VX	Bottom	-88.248	-20.5255	-0.0398	-0.0374	-69.8441	28	2.52	0.12	0.12	204.02	OK	132.01	OK	0.00	0.0000 USAR 0.0020
N.E+6.80	M6G	6247VY	Bottom	-61.474	0.2491	0.0047	0.0482	0.8473	28	2.52	0.12	0.12	204.02	OK	132.01	OK	0.00	0.0000 USAR 0.0020
N.E+6.80	M6G	6247VY	Bottom	-98.75	-0.1719	-0.0381	-0.0479	-0.5367	28	2.52	0.12	0.12	204.02	OK	132.01	OK	0.00	0.0000 USAR 0.0020
N.E+6.80	M6H	6241V	Bottom	-126.19	0.0601	-0.0263	0.0003	0.2127	28	2.52	0.12	0.12	204.02	OK	132.01	OK	0.00	0.0000 USAR 0.0020
N.E+6.80	M6H	6242V-1	Bottom	-119.88	0.1367	-0.03	-0.0889	0.4652	28	2.52	0.12	0.12	204.02	OK	132.01	OK	0.00	0.0000 USAR 0.0020
N.E+6.80	M6H	6242V-2	Bottom	-108.32	0.1138	-0.0577	-0.0893	0.3873	28	2.52	0.12	0.12	204.02	OK	132.01	OK	0.00	0.0000 USAR 0.0020
N.E+6.80	M6H	6243V-1	Bottom	-145.49	0.1638	-0.0612	-0.0614	0.5587	28	2.52	0.12	0.12	204.02	OK	132.01	OK	0.00	0.0000 USAR 0.0020
N.E+6.80	M6H	6243V-2	Bottom	-108.45	0.0906	-0.0319	-0.0331	-0.0002	28	2.52	0.12	0.12	204.02	OK	132.01	OK	0.00	0.0000 USAR 0.0020
N.E+6.80	M6H	6243V-3	Bottom	-147.72	0.1251	-0.0529	-0.027	0.4284	28	2.52	0.12	0.12	204.02	OK	132.01	OK	0.00	0.0000 USAR 0.0020
N.E+6.80	M6H	6243V-4	Bottom	-110.73	0.0521	-0.0436	-0.0347	0.1773	28	2.52	0.12	0.12	204.02	OK	132.01	OK	0.00	0.0000 USAR 0.0020
N.E+6.80	M6H	6244V-1	Bottom	-123.99	0.1148	-0.0555	-0.0657	0.3905	28	2.52	0.12	0.12	204.02	OK	132.01	OK	0.00	0.0000 USAR 0.0020
N.E+6.80	M6H	6244V-2	Bottom	-112.39	0.0919	-0.0526	-0.0681	0.3127	28	2.52	0.12	0.12	204.02	OK	132.01	OK	0.00	0.0000 USAR 0.0020
N.E+6.80	M6H	6245VX	Bottom	-108.24	-20.5912	-0.0513	-0.0677	70.098	28	2.52	0.12	0.12	204.02	OK	132.01	OK	0.00	0.0000 USAR 0.0020
N.E+6.80	M6H	6245VX	Bottom	-108.74	-20.4104	-0.0525	-0.0709	-69.4538	28	2.52	0.12	0.12	204.02	OK	132.01	OK	0.00	0.0000 USAR 0.0020
N.E+6.80	M6H	6245VY	Bottom	-89.072	0.3008	-0.0278	-0.0345	1.033	28	2.52	0.12	0.12	204.02	OK	132.01	OK	0.00	0.0000 USAR 0.0020
N.E+6.80	M6H	6245VY	Bottom	-127.82	-0.1199	-0.0775	-0.1253	-0.4077	28	2.52	0.12	0.12	204.02	OK	132.01	OK	0.00	0.0000 USAR 0.0020
N.E+6.80	M6H	6246V	Bottom	-85.439	0.04	-0.0338	-0.0265	0.1381	28	2.52	0.12	0.12	204.02	OK	132.01	OK	0.00	0.0000 USAR 0.0020

CORTANTE EN MUROS PABELL BQ 1

Story	Pier	Load Case/Combo	Location	P	V2	V3	M2	M3	Fc	SECCIÓN DE MURO			C.21.9.2.3		C.21.9.2.1		C.14.3	
				kN	kN	kN	kN-m	kN-m		lw	a	t	ØVc	REVISIÓN	ØVc	REVISIÓN	ØVs	ϕ_{max} REVISIÓN
N.E+6.80	M6J	6247VX	Bottom	-74.23	20.6025	-0.0231	-0.0059	70.1062	28	2.52	0.12	0.12	204.02	OK	132.01	OK	0.00	0.0000 USAR 0.0020
N.E+6.80	M6J	6247VX	Bottom	-88.532	-20.5255	-0.0426	-0.0491	-69.844	28	2.52	0.12	0.12	204.02	OK	132.01	OK	0.00	0.0000 USAR 0.0020
N.E+6.80	M6J	6247VY	Bottom	-62.004	0.2487	-0.0087	0.0251	0.8464	28	2.52	0.12	0.12	204.02	OK	132.01	OK	0.00	0.0000 USAR 0.0020
N.E+6.80	M6J	6247VY	Bottom	-100.76	-0.1717	-0.057	-0.08	-0.5343	28	2.52	0.12	0.12	204.02	OK	132.01	OK	0.00	0.0000 USAR 0.0020
N.E+6.80	M5B	6241V	Bottom	-51.599	2.521	-0.0049	0.0066	4.3559	28	1.26	0.12	0.12	102.01	OK	66.41	OK	0.00	0.0000 USAR 0.0020
N.E+6.80	M5B	6242V-1	Bottom	-49.238	2.0308	-0.0053	0.0059	3.4728	28	1.26	0.12	0.12	102.01	OK	66.41	OK	0.00	0.0000 USAR 0.0020
N.E+6.80	M5B	6242V-2	Bottom	-44.664	2.0894	-0.0055	-0.0019	3.7648	28	1.26	0.12	0.12	102.01	OK	66.41	OK	0.00	0.0000 USAR 0.0020
N.E+6.80	M5B	6243V-1	Bottom	-59.114	1.9286	-0.0044	0.0076	3.4582	28	1.26	0.12	0.12	102.01	OK	66.41	OK	0.00	0.0000 USAR 0.0020
N.E+6.80	M5B	6243V-2	Bottom	-44.501	2.1102	-0.005	0.0003	3.7531	28	1.26	0.12	0.12	102.01	OK	66.41	OK	0.00	0.0000 USAR 0.0020
N.E+6.80	M5B	6243V-3	Bottom	-59.53	2.2125	-0.0029	-0.0051	3.2278	28	1.26	0.12	0.12	102.01	OK	66.41	OK	0.00	0.0000 USAR 0.0020
N.E+6.80	M5B	6243V-4	Bottom	-44.877	1.9588	-0.0041	0.0061	3.4472	28	1.26	0.12	0.12	102.01	OK	66.41	OK	0.00	0.0000 USAR 0.0020
N.E+6.80	M5B	6244V-1	Bottom	-50.373	1.6495	-0.0046	0.0038	3.0883	28	1.26	0.12	0.12	102.01	OK	66.41	OK	0.00	0.0000 USAR 0.0020
N.E+6.80	M5B	6244V-2	Bottom	-45.8	1.7081	-0.0048	0.0012	3.1805	28	1.26	0.12	0.12	102.01	OK	66.41	OK	0.00	0.0000 USAR 0.0020
N.E+6.80	M5B	6245VX	Bottom	-30.699	9.4683	-0.0027	-0.0061	20.0528	28	1.26	0.12	0.12	102.01	OK	66.41	OK	0.00	0.0000 USAR 0.0020
N.E+6.80	M5B	6245VX	Bottom	-58.303	-5.2338	-0.0078	-0.0055	-12.5586	28	1.26	0.12	0.12	102.01	OK	66.41	OK	0.00	0.0000 USAR 0.0020
N.E+6.80	M5B	6245VY	Bottom	-32.974	6.7505	0.0029	0.0191	12.269	28	1.26	0.12	0.12	102.01	OK	66.41	OK	0.00	0.0000 USAR 0.0020
N.E+6.80	M5B	6245VY	Bottom	-56.027	-2.518	-0.0129	-0.0184	-4.7628	28	1.26	0.12	0.12	102.01	OK	66.41	OK	0.00	0.0000 USAR 0.0020
N.E+6.80	M5B	6246V	Bottom	-34.47	2.2125	-0.0019	-0.0051	2.2278	28	1.26	0.12	0.12	102.01	OK	66.41	OK	0.00	0.0000 USAR 0.0020
N.E+6.80	M5B	6247VX	Bottom	-15.91	10.3609	0.0021	0.0157	21.6647	28	1.26	0.12	0.12	102.01	OK	66.41	OK	0.00	0.0000 USAR 0.0020
N.E+6.80	M5B	6247VX	Bottom	-50.431	-7.1197	-0.0089	-0.0072	-16.0643	28	1.26	0.12	0.12	102.01	OK	66.41	OK	0.00	0.0000 USAR 0.0020
N.E+6.80	M5B	6247VY	Bottom	-21.644	6.2549	0.0048	0.023	11.3361	28	1.26	0.12	0.12	102.01	OK	66.41	OK	0.00	0.0000 USAR 0.0020
N.E+6.80	M5B	6247VY	Bottom	-44.697	-3.6336	-0.011	-0.0145	-5.7157	28	1.26	0.12	0.12	102.01	OK	66.41	OK	0.00	0.0000 USAR 0.0020
N.E+6.80	M7	6241V	Bottom	-19.474	2.822	0.1628	0.1831	4.5077	28	0.80	0.12	0.12	64.77	OK	42.16	OK	0.00	0.0000 USAR 0.0020
N.E+6.80	M7	6242V-1	Bottom	-15.021	2.9476	0.1479	0.1694	4.8398	28	0.80	0.12	0.12	64.77	OK	42.16	OK	0.00	0.0000 USAR 0.0020
N.E+6.80	M7	6242V-2	Bottom	-14.488	2.9246	0.1403	0.1654	4.7323	28	0.80	0.12	0.12	64.77	OK	42.16	OK	0.00	0.0000 USAR 0.0020
N.E+6.80	M7	6243V-1	Bottom	-17.032	2.7383	0.1422	0.1751	4.4155	28	0.80	0.12	0.12	64.77	OK	42.16	OK	0.00	0.0000 USAR 0.0020
N.E+6.80	M7	6243V-2	Bottom	-15.316	2.7385	0.1422	0.1622	4.4155	28	0.80	0.12	0.12	64.77	OK	42.16	OK	0.00	0.0000 USAR 0.0020
N.E+6.80	M7	6243V-3	Bottom	-18.372	2.514	0.1529	0.1703	4.3351	28	0.80	0.12	0.12	64.77	OK	42.16	OK	0.00	0.0000 USAR 0.0020
N.E+6.80	M7	6243V-4	Bottom	-16.665	2.4411	0.1395	0.1574	3.9717	28	0.80	0.12	0.12	64.77	OK	42.16	OK	0.00	0.0000 USAR 0.0020
N.E+6.80	M7	6244V-1	Bottom	-15.254	2.7658	0.1431	0.1693	4.4972	28	0.80	0.12	0.12	64.77	OK	42.16	OK	0.00	0.0000 USAR 0.0020
N.E+6.80	M7	6244V-2	Bottom	-15.254	2.7658	0.1431	0.1693	4.4972	28	0.80	0.12	0.12	64.77	OK	42.16	OK	0.00	0.0000 USAR 0.0020
N.E+6.80	M7	6245VX	Bottom	-0.4376	8.0078	0.4503	0.5482	13.5322	28	0.80	0.12	0.12	64.77	OK	42.16	OK	0.00	0.0000 USAR 0.0020
N.E+6.80	M7	6245VX	Bottom	-27.3	3.7238	0.1525	0.1382	5.8475	28	0.80	0.12	0.12	64.77	OK	42.16	OK	0.00	0.0000 USAR 0.0020
N.E+6.80	M7	6245VY	Bottom	-9.7552	3.7342	0.1525	0.382	5.8475	28	0.80	0.12	0.12	64.77	OK	42.16	OK	0.00	0.0000 USAR 0.0020
N.E+6.80	M7	6245VY	Bottom	-20.877	1.7424	0.122	0.1424	3.0235	28	0.80	0.12	0.12	64.77	OK	42.16	OK	0.00	0.0000 USAR 0.0020
N.E+6.80	M7	6246V	Bottom	-12.46	1.848	0.1054	0.1186	3.0174	28	0.80	0.12	0.12	64.77	OK	42.16	OK	0.00	0.0000 USAR 0.0020
N.E+6.80	M7	6247VX	Bottom	-29.898	14.6908	0.0317	0.0897	14.9508	28	0.80	0.12	0.12	64.77	OK	42.16	OK	0.00	0.0000 USAR 0.0020
N.E+6.80	M7	6247VX	Bottom	-29.946	-3.7478	-0.2115	-0.2742	-6.5856	28	0.80	0.12	0.12	64.77	OK	42.16	OK	0.00	0.0000 USAR 0.0020
N.E+6.80	M7	6247VY	Bottom	-6.9611	2.8166	0.1149	0.1375	4.1676	28	0.80	0.12	0.12	64.77	OK	42.16	OK	0.00	0.0000 USAR 0.0020
N.E+6.80	M7	6247VY	Bottom	-18.083	0.8247	0.0944	0.0975	1.5436	28	0.80	0.12	0.12	64.77	OK	42.16	OK	0.00	0.0000 USAR 0.0020
N.E+6.80	M8	6241V	Bottom	-103.09	-7.3205	0.0515	0.0852	13.7126	28	3.44	0.12	0.12	276.53	OK	181.39	OK	0.00	0.0000 USAR 0.0020
N.E+6.80	M8	6242V-1	Bottom	-97.681	-4.8623	0.0581	0.1007	15.465	28	3.44	0.12	0.12	276.53	OK	181.39	OK	0.00	0.0000 USAR 0.0020
N.E+6.80	M8	6242V-2	Bottom	-91.476	-5.09	0.0551	0.098	10.9529	28	3.44	0.12	0.12	276.53	OK	181.39	OK	0.00	0.0000 USAR 0.0020
N.E+6.80	M8	6243V-1	Bottom	-110.17	-4.8055	0.0612	0.0971	25.6745	28	3.44	0.12	0.12	276.53	OK	181.39	OK	0.00	0.0000 USAR 0.0020
N.E+6.80	M8	6243V-2	Bottom	-92.308	-5.2483	0.0557	0.0897	11.266	28	3.44	0.12	0.12	276.53	OK	181.39	OK	0.00	0.0000 USAR 0.0020
N.E+6.80	M8	6243V-3	Bottom	-109.53	-5.5453	0.0549	0.0851	27.005	28	3.44	0.12	0.12	276.53	OK	181.39	OK	0.00	0.0000 USAR 0.0020
N.E+6.80	M8	6243V-4	Bottom	-89.669	-6.274	0.0451	0.0726	12.5965	28	3.44	0.12	0.12	276.53	OK	181.39	OK	0.00	0.0000 USAR 0.0020
N.E+6.80	M8	6244V-1	Bottom	-99.124	-5.3052	0.0533	0.0905	17.386	28	3.44	0.12	0.12	276.53	OK	181.39	OK	0.00	0.0000 USAR 0.0020
N.E+6.80	M8	6244V-2	Bottom	-92.308	-5.2483	0.0557	0.0897	12.8814	28	3.44	0.12	0.12	276.53	OK	181.39	OK	0.00	0.0000 USAR 0.0020
N.E+6.80	M8	6245VX	Bottom	-57.378	1.7741	0.1373	0.3365	17.1214	28	3.44	0.12	0.12	276.53	OK	181.39	OK	0.00	0.0000 USAR 0.0020
N.E+6.80	M8	6245VX	Bottom	-123.24	-12.8427	-0.034	-0.1592	5.4108	28	3.44	0.12	0.12	276.53	OK	181.39	OK	0.00	0.0000 USAR 0.0020
N.E+6.80	M8	6245VY	Bottom	-85.721	25.9829	0.0664	0.1223	73.5364	28	3.44	0.12	0.12	276.53	OK	181.39	OK	0.00	0.0000 USAR 0.0020
N.E+6.80	M8	6245VY	Bottom	-94.896	-27.0215	0.0699	0.1055	-51.8168	28	3.44	0.12	0.12	276.53	OK	181.39	OK	0.00	0.0000 USAR 0.0020
N.E+6.80	M8	6246V	Bottom	-68.882	-4.7087	0.033	0.0539	10.4569	28	3.44	0.12	0.12	276.53	OK	181.39	OK	0.00	0.0000 USAR 0.0020
N.E+6.80	M8	6247VX	Bottom	-31.966	12.0576	0.1244	0.3127	33.1787	28	3.44	0.12	0.12	276.53	OK	181.39	OK	0.00	0.0000 USAR 0.0020
N.E+6.80	M8	6247VX	Bottom	-187.58	-17.7705	0.0859	0.1055	-51.8168	28	3.44	0.12	0.12	276.53	OK	181.39	OK	0.00	0.0000 USAR 0.0020
N.E+6.80	M8	6247VY	Bottom	-61.685	26.8113	0.0492	0.0884	71.114	28	3.44	0.12	0.12	276.53	OK	181.39	OK	0.00	0.0000 USAR 0.0020
N.E+6.80	M8	6247VY	Bottom	-70.86	-36.2232	0.0196	0.0212	-53.4308	28	3.44	0.12	0.12	276.53	OK	181.39	OK	0.00	0.0000 USAR 0.0020
N.E+6.80	M9	6241V	Bottom	-173.58	-1.1122	-0.0092	-0.0044	28.9625	28	4.24	0.12	0.12	343.27	OK	223.46	OK	0.00	0.0000 USAR 0.0020
N.E+6.80	M9	6242V-1	Bottom	-159.43	-0.8288	-0.0082	-0.0042	26.8268	28	4.24	0.12	0.12	343.27	OK	223.46	OK	0.00	0.0000 USAR 0.0020
N.E+6.80	M9	6242V-2	Bottom	-148.38	-0.4022	-0.0082	-0.0043	23.7984	28	4.24	0.12	0.12	343.27	OK	223.46	OK	0.00	0.0000 USAR 0.0020
N.E+6.80	M9	6243V-1	Bottom	-185.47	0.5077	-0.0084	-0.0052	46.5976	28	4.24	0.12	0.12	343.27	OK	223.46	OK	0.00	0.0000 USAR 0.0020
N.E+6.80	M9	6243V-2	Bottom	-148.52	-0.6089	-0.0081	-0.0043	24.186	28	4.24	0.12	0.12	343.27	OK	223.46	OK	0.00	0.0000 USAR 0.0020
N.E+6.80	M9	6244V-1	Bottom	-187.68	0.5077	-0.0084	-0.0052	48.9307	28	4.24	0.12	0.12	343.27	OK	223.46	OK	0.00	0.0000 USAR 0.0020
N.E+6.80	M9	6243V-4	Bottom	-150.93	-0.831	-0.0079	-0.0038	26.1882	28	4.24	0.12	0.12	343.27	OK	223.46	OK	0.00	0.0000 USAR 0.0020
N.E+6.80	M9	6244V-1	Bottom	-164.44	-0.0156	-0.0082	-0.0046	34.0357	28	4.24	0.12	0.12	343.27	OK	223.46	OK	0.00	0.0000 USAR 0.0020
N.E+6.80	M9	6244V-2	Bottom	-152.89	-0.1643	-0.0081	-0.0043	26.9065	28	4.24	0.12	0.12	343.27	OK	223.46	OK	0.00	0.0000 USAR 0.0020
N.E+6.80	M9	6245VX	Bottom	-150.83	-10.4507	-0.0945	-0.2387	1.4413	28	4.24	0.12	0.12	343.27	OK	223.46	OK	0.00	0.0000 USAR 0.0020
N.E+6.80	M9	6245VY	Bottom	-145.06	55.6498	-0.0077	-0.0558	143.2353	28	4.24	0.12	0.12	343.27	OK	223.46	OK	0.00	0.0000 USAR 0.0020
N.E+6.80	M9	6245VY	Bottom	-151.87	-56.8645	-0.009	-0.0556	-94.8574	28	4.24	0.12	0.12	343.27	OK	223.46	OK	0.00	0.0000 USAR 0.0020
N.E+6.80	M9	6246V	Bottom	-115.03	16.7705	-0.0035	-0.0139	21.1414	28	4.24	0.12	0.12	343.27	OK	223.46	OK	0.00	0.0000 USAR 0.0020
N.E+6.80	M9	6247VX	Bottom	-108.23	26.0036	0.0808	0.2323	77.0798	28	4.24	0.12	0.12	343.27	OK	223.46	OK	0.00	0.0000 USAR 0.0020
N.E+6.80	M9	6247VX	Bottom	-114.91	-27.4336	-0.0927	-0.238	-39.8393	28	4.24	0.12	0.12	343.27	OK	223.46	OK	0.00	0.0000 USAR 0.0020
N.E+6.80	M9	6247VY	Bottom	-108.1	55.5407	-0.005	-0.0093	137.4701	28	4.24	0.12	0.12	343.27	OK	223.46	OK	0.00	0.0000 USAR 0.0020
N.E+6.80	M9	6247VY	Bottom	-115.08	-56.9706	-0.0098	-0.0054	-100.4124	28	4.24	0.12	0.12	343.27	OK	223.46	OK	0.00	0.0000 USAR 0.0020
N.E+6.80	M9	6246V	Bottom	-170.02	-4.0986	-0.0091	0.0002	25.4082	28	4.24	0.12	0.12	343.27	OK	223.46	OK	0.00	0.0000 USAR 0.0020
N.E+6.80	M9	6242V-1	Bottom	-157.7	-2.6767	-0.0085	-0.0009	27.7398	28	4.24	0.12	0.12	343.27	OK	223.46	OK	0.00	0.0000 USAR 0.0020
N.E+6.80	M9	6242V-2	Bottom	-146.15	-2.9986	-0.0084	-0.0009	20.6414	28	4.24	0.12	0.12	343.27	OK	223.46	OK	0.00	0.0000 USAR 0.0020
N.E+6.80	M9	6243V-1	Bottom	-183.23	-2.108	-0.0086	-0.0052	43.7312	28	4.24	0.12	0.12	343.27	OK	223.46	OK	0.00	0.0000 USAR 0.0020
N.E+6.80	M9	6243V-2	Bottom	-146.29	-3.1923	-0.0083	-0.0033	21.0804	28	4.24	0.12	0.12	343.27	OK	223.46	OK	0.00	0.0000 USAR 0.0020
N.E+6.80	M9	6243V-3	Bottom	-185.64	-2.1606	-0.0084	-0.0007	45.7814	28	4.24	0.12	0.12	343

CONTAINE EN MUROS PABELL BQ 1

Story	Pier	Load Case/Combo	Location	P	V2	V3	M2	M3	Fc	SECCIÓN DE MURO		C.31.9.2.3		C.21.9.3.1		C.14.3	
				kN	kN	kN	kN-m	kN-m		lw	a	ØVc	REVISIÓN	ØVc	REVISIÓN	ØVs	ϕ_{max}
N.E+6.80	M10	8244V-2	Bottom	-28.537	8.3361	0.1087	0.1195	13.0803	28	0.80	0.12	64.77	OK	42.16	OK	0.00	0.0000
N.E+6.80	M10	8245VX	Bottom	-3.0545	18.5947	0.3241	0.4044	30.4138	28	0.80	0.12	64.77	OK	42.16	OK	0.00	0.0000
N.E+6.80	M10	8245VX	Bottom	-53.989	-1.9417	-0.1055	-0.1645	-4.318	28	0.80	0.12	64.77	OK	42.16	OK	0.00	0.0000
N.E+6.80	M10	8245VY	Bottom	-25.59	8.9573	0.1119	0.1248	14.387	28	0.80	0.12	64.77	OK	42.16	OK	0.00	0.0000
N.E+6.80	M10	8245VY	Bottom	-31.441	7.6957	0.1061	0.1151	11.7288	28	0.80	0.12	64.77	OK	42.16	OK	0.00	0.0000
N.E+6.80	M10	8246V	Bottom	-21.727	6.1592	0.0825	0.0913	9.6453	28	0.80	0.12	64.77	OK	42.16	OK	0.00	0.0000
N.E+6.80	M10	8247VX	Bottom	-4.6334	16.607	0.2987	0.3777	27.1675	28	0.80	0.12	64.77	OK	42.16	OK	0.00	0.0000
N.E+6.80	M10	8247VX	Bottom	-48.05	-4.3078	-0.1327	-0.1941	-8.1958	28	0.80	0.12	64.77	OK	42.16	OK	0.00	0.0000
N.E+6.80	M10	8247VY	Bottom	-18.78	6.7804	0.0857	0.0967	10.9249	28	0.80	0.12	64.77	OK	42.16	OK	0.00	0.0000
N.E+6.80	M10	8247VY	Bottom	-34.036	4.2705	0.0795	0.0885	7.8178	28	0.80	0.12	64.77	OK	42.16	OK	0.00	0.0000
N.E+6.80	M10	8261V	Bottom	-33.941	9.5093	-0.1297	-0.1435	14.8334	28	0.80	0.12	64.77	OK	42.16	OK	0.00	0.0000
N.E+6.80	M10	8262V-1	Bottom	-29.052	8.3229	-0.1073	-0.118	13.0976	28	0.80	0.12	64.77	OK	42.16	OK	0.00	0.0000
N.E+6.80	M10	8262V-2	Bottom	-28.548	8.3009	-0.1069	-0.1206	13.0095	28	0.80	0.12	64.77	OK	42.16	OK	0.00	0.0000
N.E+6.80	M10	8263V-1	Bottom	-30.204	8.3352	-0.1025	-0.1132	13.1805	28	0.80	0.12	64.77	OK	42.16	OK	0.00	0.0000
N.E+6.80	M10	8263V-2	Bottom	-28.753	8.2446	-0.1104	-0.1215	12.8985	28	0.80	0.12	64.77	OK	42.16	OK	0.00	0.0000
N.E+6.80	M10	8263V-3	Bottom	-30.715	8.2259	-0.103	-0.1144	13.011	28	0.80	0.12	64.77	OK	42.16	OK	0.00	0.0000
N.E+6.80	M10	8263V-4	Bottom	-29.103	8.1353	-0.1109	-0.1228	12.7291	28	0.80	0.12	64.77	OK	42.16	OK	0.00	0.0000
N.E+6.80	M10	8264V-1	Bottom	-27.277	8.2796	-0.1075	-0.1185	13.0139	28	0.80	0.12	64.77	OK	42.16	OK	0.00	0.0000
N.E+6.80	M10	8264V-2	Bottom	-28.773	8.2536	-0.11	-0.1211	12.9297	28	0.80	0.12	64.77	OK	42.16	OK	0.00	0.0000
N.E+6.80	M10	8265VX	Bottom	-5.0173	18.0612	0.1026	0.1605	29.4438	28	0.80	0.12	64.77	OK	42.16	OK	0.00	0.0000
N.E+6.80	M10	8265VX	Bottom	-52.487	-1.572	-0.3234	-0.4035	-3.6408	28	0.80	0.12	64.77	OK	42.16	OK	0.00	0.0000
N.E+6.80	M10	8265VY	Bottom	-31.795	8.886	-0.1073	-0.1159	14.2155	28	0.80	0.12	64.77	OK	42.16	OK	0.00	0.0000
N.E+6.80	M10	8265VY	Bottom	-31.756	7.5993	-0.1134	-0.1272	11.5815	28	0.80	0.12	64.77	OK	42.16	OK	0.00	0.0000
N.E+6.80	M10	8266V	Bottom	-21.941	6.1221	-0.0829	-0.0919	9.5665	28	0.80	0.12	64.77	OK	42.16	OK	0.00	0.0000
N.E+6.80	M10	8267VX	Bottom	-2.8166	16.1252	0.1305	0.1914	26.4755	28	0.80	0.12	64.77	OK	42.16	OK	0.00	0.0000
N.E+6.80	M10	8267VX	Bottom	-46.436	-4.2335	-0.2997	-0.3983	-8.0558	28	0.80	0.12	64.77	OK	42.16	OK	0.00	0.0000
N.E+6.80	M10	8267VY	Bottom	-18.816	6.7645	-0.0801	-0.0866	10.8521	28	0.80	0.12	64.77	OK	42.16	OK	0.00	0.0000
N.E+6.80	M10	8267VY	Bottom	-24.823	5.4618	-0.0864	-0.098	8.2181	28	0.80	0.12	64.77	OK	42.16	OK	0.00	0.0000
N.E+6.80	M10C	8241V	Bottom	-33.905	9.5375	0.1285	0.1422	14.881	28	0.80	0.12	64.77	OK	42.16	OK	0.00	0.0000
N.E+6.80	M10C	8242V-1	Bottom	-28.188	8.3251	0.1099	0.1213	13.0196	28	0.80	0.12	64.77	OK	42.16	OK	0.00	0.0000
N.E+6.80	M10C	8242V-2	Bottom	-28.377	8.3793	0.1078	0.118	13.1439	28	0.80	0.12	64.77	OK	42.16	OK	0.00	0.0000
N.E+6.80	M10C	8243V-1	Bottom	-30.142	8.4119	0.0993	0.1099	13.3412	28	0.80	0.12	64.77	OK	42.16	OK	0.00	0.0000
N.E+6.80	M10C	8243V-2	Bottom	-28.619	8.3881	0.1062	0.1172	13.1981	28	0.80	0.12	64.77	OK	42.16	OK	0.00	0.0000
N.E+6.80	M10C	8243V-3	Bottom	-30.58	8.2887	0.1012	0.1121	13.1147	28	0.80	0.12	64.77	OK	42.16	OK	0.00	0.0000
N.E+6.80	M10C	8244V-4	Bottom	-29.071	8.1796	0.11	0.1217	12.773	28	0.80	0.12	64.77	OK	42.16	OK	0.00	0.0000
N.E+6.80	M10C	8244V-1	Bottom	-29.125	8.3462	0.1053	0.116	13.1366	28	0.80	0.12	64.77	OK	42.16	OK	0.00	0.0000
N.E+6.80	M10C	8244V-2	Bottom	-28.654	8.2514	0.1081	0.1193	12.8553	28	0.80	0.12	64.77	OK	42.16	OK	0.00	0.0000
N.E+6.80	M10C	8245VX	Bottom	-3.489	18.4705	0.3228	0.4029	30.189	28	0.80	0.12	64.77	OK	42.16	OK	0.00	0.0000
N.E+6.80	M10C	8245VX	Bottom	-53.778	-1.8649	-0.1054	-0.164	-4.187	28	0.80	0.12	64.77	OK	42.16	OK	0.00	0.0000
N.E+6.80	M10C	8245VY	Bottom	-25.713	8.9245	0.1114	0.1243	14.2804	28	0.80	0.12	64.77	OK	42.16	OK	0.00	0.0000
N.E+6.80	M10C	8245VY	Bottom	-31.534	7.6812	0.106	0.1146	11.7086	28	0.80	0.12	64.77	OK	42.16	OK	0.00	0.0000
N.E+6.80	M10C	8246V	Bottom	-21.816	6.1405	0.0822	0.0909	9.598	28	0.80	0.12	64.77	OK	42.16	OK	0.00	0.0000
N.E+6.80	M10C	8247VX	Bottom	-4.2246	16.4854	0.2975	0.3769	27.1375	28	0.80	0.12	64.77	OK	42.16	OK	0.00	0.0000
N.E+6.80	M10C	8247VX	Bottom	-47.816	-4.223	-0.1322	-0.1935	-8.0048	28	0.80	0.12	64.77	OK	42.16	OK	0.00	0.0000
N.E+6.80	M10C	8247VY	Bottom	-18.775	6.7529	0.0853	0.0963	10.8553	28	0.80	0.12	64.77	OK	42.16	OK	0.00	0.0000
N.E+6.80	M10C	8247VY	Bottom	-24.717	5.4286	-0.0799	-0.0866	8.2774	28	0.80	0.12	64.77	OK	42.16	OK	0.00	0.0000
N.E+6.80	M10D	8241V	Bottom	-34.051	9.4681	-0.1293	-0.1435	14.7481	28	0.80	0.12	64.77	OK	42.16	OK	0.00	0.0000
N.E+6.80	M10D	8242V-1	Bottom	-29.15	8.2859	-0.1074	-0.118	13.0264	28	0.80	0.12	64.77	OK	42.16	OK	0.00	0.0000
N.E+6.80	M10D	8242V-2	Bottom	-28.643	8.3251	-0.1099	-0.1206	13.0181	28	0.80	0.12	64.77	OK	42.16	OK	0.00	0.0000
N.E+6.80	M10D	8243V-1	Bottom	-30.472	8.2748	-0.1023	-0.1132	13.1016	28	0.80	0.12	64.77	OK	42.16	OK	0.00	0.0000
N.E+6.80	M10D	8243V-2	Bottom	-28.944	8.2084	-0.1104	-0.1215	12.8186	28	0.80	0.12	64.77	OK	42.16	OK	0.00	0.0000
N.E+6.80	M10D	8243V-3	Bottom	-30.824	8.1844	-0.103	-0.1144	12.9294	28	0.80	0.12	64.77	OK	42.16	OK	0.00	0.0000
N.E+6.80	M10D	8243V-4	Bottom	-29.205	8.1181	-0.1109	-0.1228	12.6996	28	0.80	0.12	64.77	OK	42.16	OK	0.00	0.0000
N.E+6.80	M10D	8244V-1	Bottom	-29.379	8.2278	-0.1073	-0.1186	12.9444	28	0.80	0.12	64.77	OK	42.16	OK	0.00	0.0000
N.E+6.80	M10D	8244V-2	Bottom	-28.87	8.217	-0.1093	-0.1211	12.8591	28	0.80	0.12	64.77	OK	42.16	OK	0.00	0.0000
N.E+6.80	M10D	8245VX	Bottom	-4.8552	18.3855	0.1055	0.1651	29.5119	28	0.80	0.12	64.77	OK	42.16	OK	0.00	0.0000
N.E+6.80	M10D	8245VX	Bottom	-52.894	-1.6821	-0.3233	-0.4038	-3.8545	28	0.80	0.12	64.77	OK	42.16	OK	0.00	0.0000
N.E+6.80	M10D	8245VY	Bottom	-25.852	8.8514	-0.1071	-0.1158	14.1169	28	0.80	0.12	64.77	OK	42.16	OK	0.00	0.0000
N.E+6.80	M10D	8245VY	Bottom	-31.944	7.5654	-0.1116	-0.1272	11.5403	28	0.80	0.12	64.77	OK	42.16	OK	0.00	0.0000
N.E+6.80	M10D	8246V	Bottom	-21.912	6.1099	-0.0825	-0.0913	9.5581	28	0.80	0.12	64.77	OK	42.16	OK	0.00	0.0000
N.E+6.80	M10D	8247VX	Bottom	3.053	16.1688	0.1303	0.1918	26.5595	28	0.80	0.12	64.77	OK	42.16	OK	0.00	0.0000
N.E+6.80	M10D	8247VX	Bottom	-46.838	-3.9981	-0.2976	-0.3765	-7.5887	28	0.80	0.12	64.77	OK	42.16	OK	0.00	0.0000
N.E+6.80	M10D	8247VY	Bottom	-18.896	6.7284	-0.0801	-0.0866	10.7692	28	0.80	0.12	64.77	OK	42.16	OK	0.00	0.0000
N.E+6.80	M10D	8247VY	Bottom	-24.888	5.4402	-0.0865	-0.0979	8.1916	28	0.80	0.12	64.77	OK	42.16	OK	0.00	0.0000
N.E+6.80	M10E	8241V	Bottom	-34.034	9.4991	0.1286	0.1423	14.8039	28	0.80	0.12	64.77	OK	42.16	OK	0.00	0.0000
N.E+6.80	M10E	8242V-1	Bottom	-28.98	8.381	0.1052	0.1165	13.1856	28	0.80	0.12	64.77	OK	42.16	OK	0.00	0.0000
N.E+6.80	M10E	8242V-2	Bottom	-28.483	8.3482	0.1079	0.1181	13.0806	28	0.80	0.12	64.77	OK	42.16	OK	0.00	0.0000
N.E+6.80	M10E	8243V-1	Bottom	-30.283	8.3951	0.1009	0.1116	13.1966	28	0.80	0.12	64.77	OK	42.16	OK	0.00	0.0000
N.E+6.80	M10E	8243V-2	Bottom	-28.742	8.2709	0.1088	0.1195	12.9186	28	0.80	0.12	64.77	OK	42.16	OK	0.00	0.0000
N.E+6.80	M10E	8243V-3	Bottom	-30.704	8.2516	0.1013	0.1122	13.0391	28	0.80	0.12	64.77	OK	42.16	OK	0.00	0.0000
N.E+6.80	M10E	8244V-4	Bottom	-29.182	8.1466	0.11	0.1218	12.7691	28	0.80	0.12	64.77	OK	42.16	OK	0.00	0.0000
N.E+6.80	M10E	8244V-1	Bottom	-29.228	8.3107	0.1056	0.1163	13.0485	28	0.80	0.12	64.77	OK	42.16	OK	0.00	0.0000
N.E+6.80	M10E	8244V-2	Bottom	-28.764	8.2789	0.1084	0.1191	12.9646	28	0.80	0.12	64.77	OK	42.16	OK	0.00	0.0000
N.E+6.80	M10E	8245VX	Bottom	-3.9198	18.3554	0.3224	0.4027	29.9648	28	0.80	0.12	64.77	OK	42.16	OK	0.00	0.0000
N.E+6.80	M10E	8245VX	Bottom	-53.565	-1.8136	-0.105	-0.1636	-4.0975	28	0.80	0.12	64.77	OK	42.16	OK	0.00	0.0000
N.E+6.80	M10E	8245VY	Bottom	-25.822	8.8856	0.1115	0.1244	14.196	28	0.80	0.12	64.77	OK	42.16	OK	0.00	0.0000
N.E+6.80	M10E	8245VY	Bottom	-31.68	7.6564	0.1061	0.1147	11.6712	28	0.80	0.12	64.77	OK	42.16	OK	0.00	0.0000
N.E+6.80	M10E	8246V	Bottom	-21.9	6.1151	0.0821	0.091	9.5475	28	0.80	0.12	64.77	OK	42.16	OK	0.00	0.0000
N.E+6.80	M10E	8247VX	Bottom	3.815	16.7735	0.2972	0.3761	26.9164	28	0.80	0.12	64.77	OK	42.16	OK	0.00	0.0000
N.E+6.80	M10E	8247VX	Bottom	-47.527	-4.1623	-0.1319	-0.1931	-7.8358	28	0.80	0.12	64.77	OK	42.16	OK	0.00	0.0000
N.E+6.80	M10E	8247VY	Bottom	-18.961	6.721	0.0854	0.0961	10.7789	28	0.80	0.12	64.77	OK	42.16	OK	0.00	0.0000
N.E+6.80	M10E	8247VY	Bottom	-24.797	5.4921	0.08	0.0867	8.2541	28	0.80	0.12	64.77	OK	42.16	OK	0.00	0.0000

CONTAINE EN MUROS PABELL BQ 1

Story	Pier	Load Case/Combo	Location	P	V2	V3	M2	M3	Fc	SECCIÓN DE MURO		C.31.9.2.3		C.21.9.3.1		C.14.3	
				kN	kN	kN	kN-m	kN-m		lw	a	ØVc	REVISIÓN	ØVc	REVISIÓN	ØVs	ϕ_{max}
N.E+6.80	M10F	8241V	Bottom	-34.188	9.4278	-0.1297	-0.1434	14.6706	28	0.80	0.12	64.77	OK	42.16	OK	0.00	0.0000
N.E+6.80	M10F	8242V-1	Bottom	-29.263	8.2534	-0.1075	-0.1181	12.9916	28	0.80	0.12	64.77	OK	42.16	OK	0.00	0.0000
N.E+6.80	M10F	8242V-2	Bottom	-28.751	8.294	-0.11	-0.1207	12.878	28	0.80	0.12	64.77	OK	42.16	OK	0.00	0.0000
N.E+6.80	M10F	8243V-1	Bottom	-30.593	8.2389	-0.1026	-0.1133	13.0293	28	0.80	0.12	64.77	OK	42.16	OK	0.00	0.0000
N.E+6.80	M10F	8243V-2	Bottom	-28.957	8.1766	-0.1104	-0.1216	12.7648	28	0.80	0.12	64.77	OK	42.16	OK	0.00	0.0000
N.E+6.80	M10F	8243V-3	Bottom	-30.948	8.1474	-0.1031	-0.1145	12.8542	28	0.80	0.12	64.77	OK	42.16	OK	0.00	0.0000
N.E+6.80	M10F	8243V-4	Bottom	-29.312	8.0851	-0.111	-0.1229	12.5897	28	0.80	0.12	64.77	OK	42.16	OK	0.00	0.0000
N.E+6.80	M10F	8244V-1	Bottom	-29.469	8.2061	-0.1076	-0.1185	12.8772	28	0.80	0.12	64.77	OK	42.16	OK	0.00	0.0000
N.E+6.80	M10F	8244V-2	Bottom	-28.98	8.1848	-0.11	-0.1212	12.7947	28	0.80	0.12	64.77	OK	42.16	OK	0.00	0.0000
N.E+6.80	M10F	8245VX	Bottom	-4.968	18.1945	-0.0865	-0.1591	29.0183	28	0.80	0.12	64.77	OK	42.16	OK	0.00	0.0000
N.E+6.80	M10F	8245VX	Bottom	-53.326	-1.7971	-0.3239	-0.4043	-4.0732	28	0.80	0.12	64.77	OK	42.16	OK	0.00	0.0000
N.E+6.80	M10F	8245VY	Bottom	-25.966	8.8121	-0.1072	-0.1153	14.0283	28	0.80	0.12	64.77	OK	42.16	OK	0.00	0.0000
N.E+6.80	M10F	8245VY	Bottom	-31.901	7.54	-0.1127	-0.1273	11.5051	28	0.80	0.12	64.77	OK	42.16	OK	0.00	0.0000
N.E+6.80	M10F	8246V	Bottom	-21.999	6.089	-0.083	-0.0919	9.4309	28	0.80	0.12	64.77	OK	42.16	OK	0.00	0.0000
N.E+6.80	M10F	8247VX	Bottom	3.2907	16.2253	0.1313	0.192	26.6463	28	0.80	0.12	64.77	OK	42.16	OK	0.00	0.0000
N.E+6.80	M10F	8247VX	Bottom	-47.241	-4.1039	-0.2979	-0.3767	-7.7843	28	0.80	0.12	64.77	OK	42.16	OK	0.00	0.0000
N.E+6.80	M10F	8247VY	Bottom	-18.982	6.6973	-0.0802	-0.0864	10.6945	28	0.80	0.12	64.77	OK	42.16	OK	0.00	0.0000
N.E+6.80	M10F	8247VY	Bottom	-24.968	5.3969	-0.0865	-0.0978	8.1027	28	0.80	0.12	64.77	OK	42.16	OK	0.00	0.0000
N.E+6.80	M10G	8241V	Bottom	-34.163	9.4608	0.1287	0.1434	14.7259	28	0.80	0.12	64.77	OK	42.16	OK	0.00	0.0000
N.E+6.80	M10G	8242V-1	Bottom	-29.072	8.3485	0.1052	0.1152	13.1298	28	0.80	0.12	64.77	OK	42.16	OK	0.00	0.0000
N.E+6.80	M10G	8242V-2	Bottom	-28.593	8.317	0.108	0.1182	13.0185	28	0.80	0.12	64.77	OK	42.16	OK	0.00	0.0000
N.E+6.80	M10G	8243V-1	Bottom	-30.385	8.3401	0.1005	0.1103	13.1966	28	0.80	0.12	64.77	OK	42.16	OK	0.00	0.0000
N.E+6.80	M10G	8243V-2	Bottom	-28.851	8.2391	0.1089	0.1198	12.8699	28	0.80	0.12	64.77	OK	42.16	OK	0.00	0.0000
N.E+6.80	M10G	8243V-3	Bottom	-30.827	8.2146	0.1014	0.1123	12.9941	28	0.80	0.12	64.77	OK	42.16	OK	0.00	0.0000
N.E+6.80	M10G	8243V-4	Bottom	-29.284	8.1136	0.1101	0.1216	12.6374	28	0.80	0.12	64.77	OK	42.16	OK	0.00	0.0000
N.E+6.80	M10G	8244V-1	Bottom	-29.45	8.2355	0.1065	0.1167	12.9004	28	0.80	0.12	64.77	OK	42.16	OK	0.00	0.0000
N.E+6.80	M10G	8244V-2	Bottom	-28.874	8.2477	0.1084	0.1192	12.9002	28	0.80	0.12	64.77	OK	42.16	OK	0.00	0.0000
N.E+6.80	M10G	8245VX	Bottom	-4.3504	18.2405	0.3225	0.4031	29.7478	28	0.80	0.12	64.77	OK	42.16	OK	0.00	0.0000
N.E+6.80	M10G	8245VX	Bottom	-53.352	-1.7623	-0.1047	-0.1632	-4.0082	28	0.80	0.12	64.77	OK	42.16	OK	0.00	0.0000
N.E+6.80	M10G	8245VY	Bottom	-25.982	8.8966	0.1108	0.1238	14.1898	28	0.80	0.12	64.77	OK	42.16	OK	0.00	0.0000
N.E+6.80	M10G	8245VY	Bottom	-31.769	7.6305	0.1082	0.1148	11.6312	28	0.80	0.12	64.77	OK	42.16	OK	0.00	0.0000
N.E+6.80	M10G	8246V	Bottom	-21.984	6.0906	0.0823	0.0911	9.497	28	0.80	0.12	64.77	OK	42.16	OK	0.00	0.0000
N.E+6.80	M10G	8247VX	Bottom	-3.4	16.1446	0.1305	0.1918	26.5718	28	0.80	0.12	64.77	OK	42.16	OK	0.00	0.0000
N.E+6.80	M10G	8247VX	Bottom	-47.338	-4.103	-0.1316	-0.1917	-7.7829	28	0.80	0.12	64.77	OK	42.16	OK	0.00	0.0000
N.E+6.80	M10G	8247VY	Bottom	-19.044	6.6906	0.0854	0.0964	10.7052	28	0.80	0.12	64.77	OK	42.16	OK	0.00	0.0000
N.E+6.80	M10G	8247VY	Bottom	-24.879	5.4733	0.0801	0.0867	8.2281	28	0.80	0.12	64.77	OK	42.16	OK	0.00	0.0000
N.E+6.80	M10H	8241V	Bottom	-34.139	9.4558	0.1303	0.1452	14.7206	28	0.80	0.12	64.77	OK	42.16	OK	0.00	0.0000
N.E+6.80	M10H	8242V-1	Bottom	-29.375	8.221	-0.1076	-0.1182	12.8969	28	0.80	0.12	64.77	OK	42.16	OK	0.00	0.0000
N.E+6.80	M10H	8242V-2	Bottom	-28.859	8.2028	-0.1101	-0.1209	12.8169	28	0.80	0.12	64.77	OK	42.16	OK	0.00	0.0000
N.E+6.80	M10H	8243V-1	Bottom	-30.715	8.2031	-0.1027	-0.1134	12.9572	28	0.80	0.12	64.77	OK	42.16	OK	0.00	0.0000
N.E+6.80	M10H	8243V-2	Bottom	-29.066	8.1446	-0.1105	-0.1217	12.7013	28	0.80	0.12	64.77	OK	42.16	OK	0.00	0.0000
N.E+6.80	M10H	8243V-3	Bottom	-31.072	8.1105	-0.1032	-0.1146	12.779	28	0.80	0.12	64.77	OK	42.16	OK	0.00	0.0000
N.E+6.80	M10H	8243V-4	Bottom	-29.423	8.0521	-0.1111	-0.123	12.5231	28	0.80	0.12	64.77	OK	42.16	OK	0.00	0.0000
N.E+6.80	M10H	8244V-1	Bottom	-29.606	8.171	-0.1077	-0.1186	12.8304	28	0.80	0.12	64.77	OK	42.16	OK	0.00	0.0000
N.E+6.80	M10H	8244V-2	Bottom	-29.05	8.1505	-0.1103	-0.1212	12.7304	28	0.80	0.12	64.77	OK	42.16	OK	0.00	0.0000
N.E+6.80	M10H	8245VX	Bottom	-4.3768	18.2017	0.1033	0.1613	29.6005	28	0.80	0.12	64.77	OK	42.16	OK	0.00	0.0000
N.E+6.80	M10H	8245VX	Bottom	-53.756	-1.9121	-0.3243	-0.4047	-4.2884	28	0.80	0.12	64.77	OK	42.16	OK	0.00	0.0000
N.E+6.80	M10H	8245VY	Bottom	-26.073	8.7762	-0.1073	-0.116	13.9425	28	0.80	0.12	64.77	OK	42.16	OK	0.00	0.0000
N.E+6.80	M10H	8245VY	Bottom	-32.08	7.5184	-0.1117	-0.1276	11.46	28	0.80	0.12	64.77	OK	42.16	OK	0.00	0.0000
N.E+6.80	M10H	8246V	Bottom	-22.083	6.0441	-0.0831	-0.0919	9.4105	28	0.80	0.12	64.77	OK	42.16	OK	0.00	0.0000
N.E+6.80	M10H	8247VX	Bottom	3.5292	16.2824	0.1312	0.1933	26.7432	28	0.80	0.12	64.77	OK	42.16	OK	0.00	0.0000
N.E+6.80	M10H	8247VX	Bottom	-47.646	-4.2102	-0.2982	-0.3771	-7.9806	28	0.80	0.12	64.77	OK	42.16	OK	0.00	0.0000
N.E+6.80	M10H	8247VY	Bottom	-19.065	6.7475	-0.0803	-0.0867	10.8224	28	0.80	0.12	64.77	OK	42.16	OK	0.00	0.0000
N.E+6.80	M10H	8247VY	Bottom	-25.052	5.4087	-0.0867	-0.0981	8.1401	28	0.80	0.12	64.77	OK	42.16	OK	0.00	0.0000
N.E+6.80	M10I	8241V	Bottom	-34.318	9.4405	0.1298	0.1436	14.6768	28	0.80	0.12	64.77	OK	42.16	OK	0.00	0.0000
N.E+6.80	M10I	8242V-1	Bottom	-29.22	8.2127	-0.1074	-0.1181	13.0852	28	0.80	0.12	64.77	OK	42.16	OK	0.00	0.0000
N.E+6.80	M10I	8242V-2	Bottom	-28.734	8.3089	0.1092	0.1198	12.9925	28	0.80	0.12	64.77	OK	42.16	OK	0.00	0.0000
N.E+6.80	M10I	8243V-1	Bottom	-30.544	8.3306	0.1016	0.1117	13.1657	28	0.80	0.12	64.77	OK	42.16	OK	0.00	0.0000
N.E+6.80	M10I	8243V-2	Bottom	-28.99	8.2275	0.11	0.1209	12.8278	28	0.80	0.12	64.77	OK	42.16	OK	0.00	0.0000
N.E+6.80	M10I	8243V-3	Bottom	-30.98	8.2018	0.1024	0.1136	12.9218	28	0.80	0.12	64.77	OK	42.16	OK	0.00	0.0000
N.E+6.80	M10I	8243V-4	Bottom	-29.428	8.0986	0.111	0.1228	12.5956	28	0.80	0.12	64.77	OK	42.16	OK	0.00	0.0000
N.E+6.80	M10I	8244V-1	Bottom	-29.501	8.2691	0.107	0.1176	12.9716	28	0.80	0.12	64.77	OK	42.16	OK	0.00	0.0000
N.E+6.80	M10I	8244V-2	Bottom	-29.015	8.2369	0.1095	0.1205	12.8691

CORTANTE EN MUROS PABELL BQ 1

Story	Pier	Load Case/Combo	Location	P	V2	V3	M2	M3	Fc	SECCIÓN DE MURO			C.21.9.2.3		C.21.9.2.1		C.14.3	
				kN	kN	kN	kN-m	kN-m		lw	a	ØVc	REVISIÓN	ØVc	REVISIÓN	ØVs	ρt=ρmin	REVISIÓN
N.E=3.40	M1C	8245VY	Bottom	-125.09	-0.0451	-0.0184	-0.008	-0.2666	28	1.72	0.12	139.20	OK	90.65	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E=3.40	M1C	8246V	Bottom	-58.754	0.1312	-0.0007	0.0227	0.3755	28	1.72	0.12	139.20	OK	90.65	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E=3.40	M1C	8247VX	Bottom	-39.798	15.6582	0.0034	0.0228	74.2156	28	1.72	0.12	139.20	OK	90.65	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E=3.40	M1C	8247VX	Bottom	-76.777	-15.3962	-0.005	0.0125	-73.4679	28	1.72	0.12	139.20	OK	90.65	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E=3.40	M1C	8247VY	Bottom	-6.9751	0.3574	0.0118	0.0531	1.2213	28	1.72	0.12	139.20	OK	90.65	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E=3.40	M1C	8247VY	Bottom	-3.0251	0.1551	0.0134	0.0231	0.5297	28	1.72	0.12	139.20	OK	90.65	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E=3.40	M1D	8241V	Bottom	-91.159	0.2038	-0.001	0.0353	0.5815	28	1.72	0.12	139.20	OK	90.65	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E=3.40	M1D	8242V-1	Bottom	-72.962	0.1824	-0.0083	0.016	0.6593	28	1.72	0.12	139.20	OK	90.65	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E=3.40	M1D	8242V-2	Bottom	-71.893	0.185	-0.0084	0.0182	0.6302	28	1.72	0.12	139.20	OK	90.65	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E=3.40	M1D	8243V-1	Bottom	-77.018	0.1729	-0.0075	0.0068	0.6331	28	1.72	0.12	139.20	OK	90.65	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E=3.40	M1D	8243V-2	Bottom	-74.233	0.1811	-0.0056	0.0227	0.5898	28	1.72	0.12	139.20	OK	90.65	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E=3.40	M1D	8243V-3	Bottom	-81.798	0.1666	-0.0005	0.023	0.5635	28	1.72	0.12	139.20	OK	90.65	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E=3.40	M1D	8243V-4	Bottom	-78.372	0.1749	-0.0018	0.0303	0.4993	28	1.72	0.12	139.20	OK	90.65	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E=3.40	M1D	8244V-1	Bottom	-77.175	0.1788	-0.0054	0.0227	0.6105	28	1.72	0.12	139.20	OK	90.65	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E=3.40	M1D	8244V-2	Bottom	-74.704	0.1811	-0.0055	0.0228	0.5805	28	1.72	0.12	139.20	OK	90.65	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E=3.40	M1D	8245VX	Bottom	-73.401	15.6404	-0.0054	0.0231	74.1684	28	1.72	0.12	139.20	OK	90.65	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E=3.40	M1D	8245VX	Bottom	-75.085	-15.2782	-0.0057	0.0223	-73.0007	28	1.72	0.12	139.20	OK	90.65	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E=3.40	M1D	8245VY	Bottom	-12.122	0.4075	0.0068	0.0353	1.4281	28	1.72	0.12	139.20	OK	90.65	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E=3.40	M1D	8245VY	Bottom	-125.35	-0.0451	-0.0179	-0.0077	-0.2666	28	1.72	0.12	139.20	OK	90.65	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E=3.40	M1D	8246V	Bottom	-59.073	0.1312	-0.0005	0.0228	0.3755	28	1.72	0.12	139.20	OK	90.65	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E=3.40	M1D	8247VX	Bottom	-42.417	15.6582	0.0022	0.0322	74.2156	28	1.72	0.12	139.20	OK	90.65	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E=3.40	M1D	8247VX	Bottom	-73.591	-15.3962	-0.0049	0.0123	-73.4679	28	1.72	0.12	139.20	OK	90.65	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E=3.40	M1D	8247VY	Bottom	-7.49	0.3574	0.0118	0.0531	1.2213	28	1.72	0.12	139.20	OK	90.65	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E=3.40	M1D	8247VY	Bottom	-109.72	-0.0954	-0.013	-0.0077	-0.4796	28	1.72	0.12	139.20	OK	90.65	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E=3.40	M1E	8241V	Bottom	-91.642	0.1987	-0.0007	0.0354	0.5746	28	1.72	0.12	139.20	OK	90.65	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E=3.40	M1E	8242V-1	Bottom	-73.449	0.1777	-0.0083	0.0182	0.6214	28	1.72	0.12	139.20	OK	90.65	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E=3.40	M1E	8242V-2	Bottom	-72.367	0.1784	-0.0082	0.0182	0.6214	28	1.72	0.12	139.20	OK	90.65	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E=3.40	M1E	8243V-1	Bottom	-78.13	0.1651	-0.003	0.0255	0.6349	28	1.72	0.12	139.20	OK	90.65	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E=3.40	M1E	8243V-2	Bottom	-74.686	0.1756	-0.0053	0.0226	0.573	28	1.72	0.12	139.20	OK	90.65	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E=3.40	M1E	8243V-3	Bottom	-82.233	0.1605	-0.0002	0.0229	0.5477	28	1.72	0.12	139.20	OK	90.65	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E=3.40	M1E	8243V-4	Bottom	-78.788	0.1702	-0.0003	0.0304	0.4931	28	1.72	0.12	139.20	OK	90.65	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E=3.40	M1E	8244V-1	Bottom	-76.239	0.1722	-0.0051	0.0227	0.5936	28	1.72	0.12	139.20	OK	90.65	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E=3.40	M1E	8244V-2	Bottom	-75.138	0.1744	-0.0052	0.0228	0.5644	28	1.72	0.12	139.20	OK	90.65	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E=3.40	M1E	8245VX	Bottom	-73.163	15.6443	-0.0048	0.0231	74.1748	28	1.72	0.12	139.20	OK	90.65	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E=3.40	M1E	8245VX	Bottom	-76.21	-15.2936	-0.0058	0.0224	-73.0288	28	1.72	0.12	139.20	OK	90.65	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E=3.40	M1E	8245VY	Bottom	-23.767	0.4017	0.0069	0.0529	1.4225	28	1.72	0.12	139.20	OK	90.65	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E=3.40	M1E	8245VY	Bottom	-125.42	-0.0451	-0.0179	-0.0075	-0.2666	28	1.72	0.12	139.20	OK	90.65	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E=3.40	M1E	8246V	Bottom	-59.387	0.1276	-0.0003	0.0229	0.3707	28	1.72	0.12	139.20	OK	90.65	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E=3.40	M1E	8247VX	Bottom	-42.114	15.6652	0.0037	0.0322	74.2258	28	1.72	0.12	139.20	OK	90.65	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E=3.40	M1E	8247VX	Bottom	-75.712	-15.4097	-0.0046	0.0134	-73.487	28	1.72	0.12	139.20	OK	90.65	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E=3.40	M1E	8247VY	Bottom	-7.9937	0.3561	0.0118	0.0529	1.2188	28	1.72	0.12	139.20	OK	90.65	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E=3.40	M1E	8247VY	Bottom	-109.83	-0.1007	-0.0126	-0.0074	-0.48	28	1.72	0.12	139.20	OK	90.65	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E=3.40	M4B	8241V	Bottom	-142.89	0.5345	-0.0266	0.0134	1.3879	28	2.40	0.12	194.30	OK	126.49	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E=3.40	M4B	8242V-1	Bottom	-125.45	0.5799	-0.0335	0.0018	1.7056	28	2.40	0.12	194.30	OK	126.49	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E=3.40	M4B	8242V-2	Bottom	-123.1	0.5887	-0.0333	0.0018	1.6311	28	2.40	0.12	194.30	OK	126.49	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E=3.40	M4B	8243V-1	Bottom	-130.38	0.563	-0.0299	0.0128	1.7062	28	2.40	0.12	194.30	OK	126.49	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E=3.40	M4B	8243V-2	Bottom	-122.87	0.5273	-0.0293	0.0037	1.4655	28	2.40	0.12	194.30	OK	126.49	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E=3.40	M4B	8243V-3	Bottom	-130.26	0.4944	-0.0234	0.0208	1.4307	28	2.40	0.12	194.30	OK	126.49	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E=3.40	M4B	8243V-4	Bottom	-122.78	0.4587	-0.0228	0.0116	1.1821	28	2.40	0.12	194.30	OK	126.49	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E=3.40	M4B	8244V-1	Bottom	-125.8	0.5394	-0.0294	0.0073	1.545	28	2.40	0.12	194.30	OK	126.49	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E=3.40	M4B	8244V-2	Bottom	-123.41	0.5284	-0.0291	0.0045	1.4704	28	2.40	0.12	194.30	OK	126.49	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E=3.40	M4B	8245VX	Bottom	-119.76	64.0203	-0.0273	0.0109	211.5347	28	2.40	0.12	194.30	OK	126.49	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E=3.40	M4B	8245VX	Bottom	-125.38	-64.0316	-0.0316	0.0055	-208.6588	28	2.40	0.12	194.30	OK	126.49	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E=3.40	M4B	8245VY	Bottom	-86.851	1.2578	0.0243	0.1417	3.7393	28	2.40	0.12	194.30	OK	126.49	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E=3.40	M4B	8245VY	Bottom	-158.88	-0.2031	-0.083	-0.1343	-0.8051	28	2.40	0.12	194.30	OK	126.49	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E=3.40	M4B	8246V	Bottom	-73.492	0.6603	-0.0177	0.0227	1.7004	28	2.40	0.12	194.30	OK	126.49	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E=3.40	M4B	8247VX	Bottom	-77.94	64.0557	0.0011	0.0573	211.6436	28	2.40	0.12	194.30	OK	126.49	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E=3.40	M4B	8247VX	Bottom	-105.77	-63.3685	-0.0353	-0.04	-209.8582	28	2.40	0.12	194.30	OK	126.49	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E=3.40	M4B	8247VY	Bottom	-55.84	1.079	0.0363	0.1466	3.103	28	2.40	0.12	194.30	OK	126.49	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E=3.40	M4B	8247VY	Bottom	-127.87	-0.1743	-0.0467	-0.1389	-0.8144	28	2.40	0.12	194.30	OK	126.49	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E=3.40	M4C	8241V	Bottom	-143.27	0.5344	-0.0263	0.0134	1.3877	28	2.40	0.12	194.30	OK	126.49	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E=3.40	M4C	8242V-1	Bottom	-125.83	0.5797	-0.0331	0.0016	1.7055	28	2.40	0.12	194.30	OK	126.49	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E=3.40	M4C	8242V-2	Bottom	-123.48	0.5685	-0.0332	-0.0012	1.6309	28	2.40	0.12	194.30	OK	126.49	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E=3.40	M4C	8243V-1	Bottom	-130.76	0.5603	-0.0297	0.0103	1.706	28	2.40	0.12	194.30	OK	126.49	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E=3.40	M4C	8243V-2	Bottom	-123.23	0.5271	-0.0292	0.0035	1.4694	28	2.40	0.12	194.30	OK	126.49	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E=3.40	M4C	8243V-3	Bottom	-130.63	0.4943	-0.0231	0.0209	1.4306	28	2.40	0.12	194.30	OK	126.49	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E=3.40	M4C	8243V-4	Bottom	-123.1	0.4588	-0.0226	0.0119	1.1939	28	2.40	0.12	194.30	OK	126.49	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E=3.40	M4C	8244V-1	Bottom	-126.17	0.5383	-0.0295	0.0074	1.5438	28	2.40	0.12	194.30	OK	126.49	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E=3.40	M4C	8244V-2	Bottom	-123.81	0.5282	-0.0293	0.0049	1.4703	28	2.40	0.12	194.30	OK	126.49	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E=3.40	M4C	8245VX	Bottom	-121.8	64.0201	-0.0281	0.0077	211.5345	28	2.40	0.12	194.30	OK	126.49	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E=3.40	M4C	8245VX	Bottom	-124.65	-62.9659	-0.0303	-0.0001	-208.6588	28	2.40	0.12	194.30	OK	126.49	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E=3.40	M4C	8245VY	Bottom	-87.348	1.2537	0.0239	0.1405	3.7382	28	2.40	0.12	194.30	OK	126.49	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E=3.40	M4C	8245VY	Bottom	-159.51	-0.2093	-0.0824	-0.1335	-0.8055	28	2.40	0.12	194.30	OK	126.49	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E=3.40	M4C	8246V	Bottom	-92.619	0.3447	-0.017	0.0094	0.897	28	2.40	0.12	194.30	OK	126.49	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E=3.40	M4C	8247VX	Bottom	-76.916	64.0557	0.0002	0.0533	211.6435	28	2.40	0.12	194.30	OK	126.49	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E=3.40	M4C	8247VX	Bottom	-104.49	-63.3686	-0.036	-0.0301	-209.8582	28	2.40	0.12	194.30	OK	126.49	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E=3.40	M4C	8247VY	Bottom	-56.222	1.0739	0.0363	0.1456	3.1639	28	2.40	0.12	194.30	OK	126.49	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E=3.40	M4C	8247VY	Bottom	-127.99	-0.1869	-0.0701	-0.1284	-1.3787	28	2.40	0.12	194.30	OK	126.49	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E=3.40	M4D	8241V	Bottom	-142.68	0.5345	-0.0263	0.0134	1.3877	28	2.40	0.12	194.30	OK	126.49	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E=3.40	M4D	8242V-1	Bottom	-126.21	0.5797	-0.0332	0.0033	1.7056	28	2.40	0.12	194.30	OK	126.49	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E=3.40	M4D	8242V-2	Bottom	-123.83	0.5685	-0.0331	-0.0015	1.6309	28	2.40	0.12	194.30	OK	126.49	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E=3.40	M4D	8243V-1	Bottom	-131.14	0.5628	-0.0295	0.0124	1.704	28	2.40	0.12	194.30	OK	126.49	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020

CORTANTE EN MUROS PABELL BQ 1

Story	Pier	Load Case/Combo	Location	P	V2	V3	M2	M3	Fc	SECCIÓN DE MURO			C.21.9.2.3		C.21.9.2.1		C.14.3	
				kN	kN	kN	kN-m	kN-m		lw	a	ØVc	REVISIÓN	ØVc	REVISIÓN	ØVs	ρt=ρmin	REVISIÓN
N.E=3.40	M4D	8243V-2	Bottom	-123.58	0.5271	-0.0291	0.0034	1.4692	28	2.40	0.12	194.30	OK	126.49	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E=3.40	M4D	8243V-3	Bottom	-130.88	0.4941	-0.0229	0.0209	1.4306	28	2.40	0.12	194.30	OK	126.49	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E=3.40	M4D	8243V-4	Bottom	-123.43	0.4586	-0.0224	0.0118	1.1934	28	2.40	0.12	194.30	OK	126.49	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E=3.40	M4D	8244V-1	Bottom	-126.13	0.5386	-0.0293	0.007	1.5448	28	2.40	0.12	194.30	OK	126.49	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E=3.40	M4D	8244V-2	Bottom	-124.17	0.5282	-0.0292	0.0042	1.4702	28	2.40	0.12	194.30	OK	126.49	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E=3.40	M4D	8245VX	Bottom	-123.26	64.0201	-0.0287	0.0061	211.5345	28	2.40	0.12	194.30	OK	126.49	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E=3.40	M4D	8245VX	Bottom	-123.91	-62.966	-0.0294	0.0037	-208.6588	28	2.40	0.12	194.30	OK	126.49	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E=3.40	M4D	8245VY	Bottom	-87.83	1.2575	0.0237	0.1395	3.7362	28	2.40	0.12	194.30	OK	126.49	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E=3.40	M4D	8245VY	Bottom	-159.38	-0.2033	-0.0818	-0.1327	-0.8051	28	2.40	0.12	194.30	OK	126.49	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E=3.40	M4D	8246V	Bottom	-92.942	0.3345	-0.0167	0.0094	0.8967	28	2.40	0.12	194.30	OK	126.49	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E=3.40	M4D	8247VX	Bottom	-81.302	64.0557	-0.0006	0.0551	211.6426	28	2.40	0.12	194.30	OK	126.49	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E=3.40	M4D	8247VX	Bottom	-103.6	-63.3686	-0.033	-0.0329	-209.8583	28	2.40	0.12	194.30	OK	126.49	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E=3.40	M4D	8247VY	Bottom	-56.589	1.0739	0.036	0.1447	3.1629	28	2.40	0.12	194.30	OK	126.49	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E=3.40	M4D	8247VY	Bottom	-128.11	-0.1869	-0.0693	-0.1272	-1.3787	28	2.40	0.12	194.30	OK	126.49	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E=3.40	M4E	8241V	Bottom	-144.03	0.5466	-0.0258	0.0136	1.4	28	2.40	0.12	194.30	OK	126.49	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E=3.40	M4E	8242V-1	Bottom	-126.55	0.5997	-0.0321	0.0051	1.7258	28	2.40	0.12	194.30	OK	126.49	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E=3.40	M4E	8242V-2	Bottom	-124.19	0.5869	-0.0329	-0.0017	1.6496	28	2.40	0.12	194.30	OK	126.49	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E=3.40	M4E	8243V-1	Bottom	-132.06	0.5814	-0.0285	0.0099	1.7242	28	2.40	0.12	194.30	OK	126.49	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E=3.40	M4E	8243V-2	Bottom	-123.91	0.5424	-0.0289	0.0032	1.483	28	2.40	0.12	194.30	OK	126.49	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E=3.40	M4E	8243V-3	Bottom	-131.33	0.5105	-0.0226	0.031	1.4471	28	2.40	0.12	194.30	OK	126.49	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E=3.40	M4E	8243V-4	Bottom	-123.75	0.4695	-0.0222	0.0119	1.203	28	2.40	0.12	194.30	OK	126.49	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E=3.40	M4E	8244V-1	Bottom	-126.28	0.5579	-0.0293	0.0069	1.5832	28	2.40	0.12	194.30	OK	126.49	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E=3.40	M4E	8244V-2	Bottom	-124.1	0.5446	-0.029	0.004	1.487	28	2.40	0.12	194.30	OK	126.49	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E=3.40	M4E	8245VX	Bottom	-121.84	63.9991	-0.0278	0.007	211.5125	28	2.40	0.12	194.30	OK	126.49	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E=3.40	M4E	8245VX	Bottom	-125.39	-62.9142	-0.03	-0.0006	-208.5506	28	2.40	0.12	194.30	OK	126.49	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E=3.40	M4E	8245VY	Bottom	-84.588	1.2742	0.0241	0.1413	3.7877	28	2.40	0.12	194.30	OK	126.49	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E=3.40	M4E	8245VY	Bottom	-159.17	-0.1825	-0.0811	-0.132	-0.7852	28	2.40	0.12	194.30	OK	126.49	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E=3.40	M4E	8246V	Bottom	-93.179	0.3535	-0.0167	0.0094	0.9061	28	2.40	0.12	194.30	OK	126.49	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E=3.40	M4E	8247VX	Bottom	-79.815	64.0256	0.0002	0.053	211.6144	28	2.40	0.12	194.30	OK	126.49	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E=3.40	M4E	8247VX	Bottom	-105.4	-63.3685	-0.0351	-0.0329	-209.8582	28	2.40	0.12	194.30	OK	126.49	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E=3.40	M4E	8247VY	Bottom	-56.927	1.0782	0.0358	0.1438	3.1662	28	2.40	0.12	194.30	OK	126.49	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E=3.40	M4E	8247VY	Bottom	-128.25	-0.1727	-0.069	-0.1266	-1.3982	28	2.40	0.12	194.30	OK	126.49	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E=3.40	M4B	8241V	Bottom	-251.14	0.5174	-0.0269	0.0134	1.4492	28	2.52	0.12	204.02	OK	132.81	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E=3.40	M4B	8242V-1	Bottom	-290.03	0.3691	-0.0097	0.0052	1.7295	28	2.52	0.12	204.02	OK	132.81	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E=3.40	M4B	8242V-2	Bottom	-278.54	0.3723	-0.0094	0.0048	1.6536	28	2.52	0.12	204.02	OK	132.81	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E=3.40	M4B	8243V-1	Bottom	-291.57	0.3398	-0.0075	0.0008	1.6787	28	2.52	0.12	204.02	OK	132.81	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E=3.40	M4B	8243V-2	Bottom	-254.6	-0.1298	-0.0053	0.0049	1.4167	28	2.52	0.12	204.02	OK	132.81	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E=3.40	M4B	8243V-3	Bottom	-253.99	0.2782	-0.0028	0.0247	1.368	28	2.52	0.12	204.02	OK	132.81	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E=3.40	M4B	8243V-4	Bottom	-257.22	0.2866	-0.0018	0.0228	1.1521	28	2.52	0.12	204.02	OK	132.81	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E=3.40	M4B	8244V-1	Bottom	-270.25	0.3368	-0.007	0.0498	1.5361	28	2.52	0.12	204.02	OK	132.81	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E=3.40	M4B	8244V-2	Bottom	-258.76	0.34	-0.0067	0.0492	1.4692	28	2.52	0.12	204.02	OK	132.81	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E=3.40	M4B	8245VX	Bottom	-246.91	43.234	-0.0053	0.0518	210.8342	28	2.52	0.12	204.02	OK	132.81	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E=3.40	M4B	8245VX	Bottom	-262.69	-42.5536	-0.0078	0.0459	-207.9047	28	2.52	0.12	204.02	OK	132.81	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E=3.40	M4B	8245VY	Bottom	-192.7	0.8097	0.0122	0.0936	3.6345	28	2.52	0.12	204.02	OK	132.81	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E=3.40	M4B	8245VY	Bottom	-316.31	-0.1298	-0.0253	-0.0081	-0.7052	28	2.52	0.12	204.02	OK	132.81	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E=3.40	M4B	8246V	Bottom	-165.03	0.2148	-0.0012	0.0174	0.8869	28	2.52	0.12	204.02	OK	132.81	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E=3.40	M4B	8247VX	Bottom	-134.91	43.2497	0.0059	0.0333	210.8328	28	2.52	0.12	204.02	OK	132.81	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E=3.40	M4B	8247VX	Bottom	-187.95	-42.8197	-0.0085	0.0006	-209.158	28	2.52	0.12	204.02	OK	132.81	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E=3.40	M4B	8247VY	Bottom	-99.338	0.6866	0.0141	0.0449	3.0324	28	2.52	0.12	204.02	OK	132.81	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E=3.40	M4B	8247VY	Bottom	-223.54	-0.2547	-0.0202	-0.039	-1.3076	28	2.52	0.12	204.02	OK	132.81	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E=3.40	M4C	8241V	Bott

CORTANTE EN MUROS PABELL BQ 1

Story	Pier	Load Case/Combo	Location	P	V2	V3	M2	M3	Fc	SECCIÓN DE MURO				C.31.9.2.3		C.31.9.2.1		C.14.3	
				kN	kN	kN	kN-m	kN-m		bw	h	ϕ	ϕVc	REVISIÓN	ϕVs	REVISIÓN	ϕVs	ρt,min	REVISIÓN
N.Ex.3.40	M8	8247VY	Bottom	-123.48	57.9704	0.0198	0.0129	178.5257	28	4,24	0,12	0,12	278,50	OK	181,30	OK	0,00	0,0000	USAR 0.0020
N.Ex.3.40	M8	8247VY	Bottom	-145,26	-53,6883	-0,0026	-0,0076	-118,733	28	4,24	0,12	0,12	278,50	OK	181,30	OK	0,00	0,0000	USAR 0.0020
N.Ex.3.40	M9	8243V	Bottom	-327,68	5,4505	0,0023	-0,0057	81,3784	28	4,24	0,12	0,12	343,27	OK	223,46	OK	0,00	0,0000	USAR 0.0020
N.Ex.3.40	M9	8242V-1	Bottom	-317,35	5,0223	0,0022	-0,0032	120,9783	28	4,24	0,12	0,12	343,27	OK	223,46	OK	0,00	0,0000	USAR 0.0020
N.Ex.3.40	M9	8242V-2	Bottom	-328,01	4,9911	0,0022	-0,003	114,9965	28	4,24	0,12	0,12	343,27	OK	223,46	OK	0,00	0,0000	USAR 0.0020
N.Ex.3.40	M9	8243V-1	Bottom	-341,37	4,9705	0,0023	-0,0033	117,1187	28	4,24	0,12	0,12	343,27	OK	223,46	OK	0,00	0,0000	USAR 0.0020
N.Ex.3.40	M9	8243V-2	Bottom	-309,08	4,8715	0,0022	-0,0024	98,0288	28	4,24	0,12	0,12	343,27	OK	223,46	OK	0,00	0,0000	USAR 0.0020
N.Ex.3.40	M9	8243V-3	Bottom	-319,22	4,8038	0,0024	-0,0022	89,9455	28	4,24	0,12	0,12	343,27	OK	223,46	OK	0,00	0,0000	USAR 0.0020
N.Ex.3.40	M9	8243V-4	Bottom	-282,93	4,7049	0,0023	-0,0015	70,8222	28	4,24	0,12	0,12	343,27	OK	223,46	OK	0,00	0,0000	USAR 0.0020
N.Ex.3.40	M9	8244V-1	Bottom	-321,24	4,9087	-0,0872	-0,6597	-33,7958	28	4,24	0,12	0,12	343,27	OK	223,46	OK	0,00	0,0000	USAR 0.0020
N.Ex.3.40	M9	8244V-2	Bottom	-313,2	4,9379	0,0022	-0,0024	100,1762	28	4,24	0,12	0,12	343,27	OK	223,46	OK	0,00	0,0000	USAR 0.0020
N.Ex.3.40	M9	8245VX	Bottom	-305,73	10,7913	0,0967	0,6542	120,3778	28	4,24	0,12	0,12	343,27	OK	223,46	OK	0,00	0,0000	USAR 0.0020
N.Ex.3.40	M9	8245VX	Bottom	-312,41	-1,0482	-0,0863	-0,659	75,6797	28	4,24	0,12	0,12	343,27	OK	223,46	OK	0,00	0,0000	USAR 0.0020
N.Ex.3.40	M9	8245VY	Bottom	-298,1	83,5565	0,0015	0,0045	310,5581	28	4,24	0,12	0,12	343,27	OK	223,46	OK	0,00	0,0000	USAR 0.0020
N.Ex.3.40	M9	8245VY	Bottom	-310,46	-73,8134	0,0011	-0,0093	-154,5098	28	4,24	0,12	0,12	343,27	OK	223,46	OK	0,00	0,0000	USAR 0.0020
N.Ex.3.40	M9	8246V	Bottom	-214,78	3,5701	0,0017	-0,0011	54,4596	28	4,24	0,12	0,12	343,27	OK	223,46	OK	0,00	0,0000	USAR 0.0020
N.Ex.3.40	M9	8247VX	Bottom	-204,2	13,029	0,0905	0,6575	138,42	28	4,24	0,12	0,12	343,27	OK	223,46	OK	0,00	0,0000	USAR 0.0020
N.Ex.3.40	M9	8247VX	Bottom	-217,1	-12,5154	-0,0872	-0,6597	-33,7958	28	4,24	0,12	0,12	343,27	OK	223,46	OK	0,00	0,0000	USAR 0.0020
N.Ex.3.40	M9	8247VY	Bottom	-200,27	82,1887	0,0028	0,0098	364,8459	28	4,24	0,12	0,12	343,27	OK	223,46	OK	0,00	0,0000	USAR 0.0020
N.Ex.3.40	M9	8247VY	Bottom	-221,03	-75,1812	0,0007	-0,008	-160,2176	28	4,24	0,12	0,12	343,27	OK	223,46	OK	0,00	0,0000	USAR 0.0020
N.Ex.3.40	M9B	8241V	Bottom	-324,99	5,0934	-0,0009	-0,0042	81,0706	28	4,24	0,12	0,12	343,27	OK	223,46	OK	0,00	0,0000	USAR 0.0020
N.Ex.3.40	M9B	8242V-1	Bottom	-335,07	4,9981	-0,0005	-0,0053	120,3989	28	4,24	0,12	0,12	343,27	OK	223,46	OK	0,00	0,0000	USAR 0.0020
N.Ex.3.40	M9B	8242V-2	Bottom	-323,73	4,5458	-0,0009	-0,0035	114,3942	28	4,24	0,12	0,12	343,27	OK	223,46	OK	0,00	0,0000	USAR 0.0020
N.Ex.3.40	M9B	8243V-1	Bottom	-343,07	4,6377	-0,0009	-0,0059	116,7697	28	4,24	0,12	0,12	343,27	OK	223,46	OK	0,00	0,0000	USAR 0.0020
N.Ex.3.40	M9B	8243V-2	Bottom	-306,79	4,4781	-0,0009	-0,0045	97,5548	28	4,24	0,12	0,12	343,27	OK	223,46	OK	0,00	0,0000	USAR 0.0020
N.Ex.3.40	M9B	8243V-3	Bottom	-316,93	4,5302	-0,0007	-0,0033	89,6385	28	4,24	0,12	0,12	343,27	OK	223,46	OK	0,00	0,0000	USAR 0.0020
N.Ex.3.40	M9B	8243V-4	Bottom	-280,63	4,3997	-0,0008	-0,0016	70,5699	28	4,24	0,12	0,12	343,27	OK	223,46	OK	0,00	0,0000	USAR 0.0020
N.Ex.3.40	M9B	8244V-1	Bottom	-322,24	4,598	-0,0008	-0,0047	105,7032	28	4,24	0,12	0,12	343,27	OK	223,46	OK	0,00	0,0000	USAR 0.0020
N.Ex.3.40	M9B	8244V-2	Bottom	-310,92	4,5462	-0,0009	-0,0045	99,6385	28	4,24	0,12	0,12	343,27	OK	223,46	OK	0,00	0,0000	USAR 0.0020
N.Ex.3.40	M9B	8245VX	Bottom	-305,2	10,6955	0,0959	0,6514	119,6	28	4,24	0,12	0,12	343,27	OK	223,46	OK	0,00	0,0000	USAR 0.0020
N.Ex.3.40	M9B	8245VX	Bottom	-307,88	0,0184	-0,087	-0,6593	81,7795	28	4,24	0,12	0,12	343,27	OK	223,46	OK	0,00	0,0000	USAR 0.0020
N.Ex.3.40	M9B	8245VY	Bottom	-296,48	82,5656	0,0002	0,0024	308,7584	28	4,24	0,12	0,12	343,27	OK	223,46	OK	0,00	0,0000	USAR 0.0020
N.Ex.3.40	M9B	8245VY	Bottom	-317,12	-81,8391	-0,0007	-0,0055	-307,0124	28	4,24	0,12	0,12	343,27	OK	223,46	OK	0,00	0,0000	USAR 0.0020
N.Ex.3.40	M9B	8246V	Bottom	-213,05	3,3422	-0,0009	-0,0027	54,2695	28	4,24	0,12	0,12	343,27	OK	223,46	OK	0,00	0,0000	USAR 0.0020
N.Ex.3.40	M9B	8247VX	Bottom	-204,73	11,1604	0,0859	0,6542	131,2533	28	4,24	0,12	0,12	343,27	OK	223,46	OK	0,00	0,0000	USAR 0.0020
N.Ex.3.40	M9B	8247VX	Bottom	-213,11	-24,6118	-0,0871	-0,6596	-27,0195	28	4,24	0,12	0,12	343,27	OK	223,46	OK	0,00	0,0000	USAR 0.0020
N.Ex.3.40	M9B	8247VY	Bottom	-188,43	81,3437	0,0028	0,0098	359,1104	28	4,24	0,12	0,12	343,27	OK	223,46	OK	0,00	0,0000	USAR 0.0020
N.Ex.3.40	M9B	8247VY	Bottom	-219,24	-74,8131	-0,0017	-0,0095	-159,0889	28	4,24	0,12	0,12	343,27	OK	223,46	OK	0,00	0,0000	USAR 0.0020
N.Ex.3.40	M9C	8241V	Bottom	-325,1	5,2479	-0,0009	-0,0042	80,5577	28	4,24	0,12	0,12	343,27	OK	223,46	OK	0,00	0,0000	USAR 0.0020
N.Ex.3.40	M9C	8242V-1	Bottom	-335,17	4,6059	-0,0009	-0,0053	119,641	28	4,24	0,12	0,12	343,27	OK	223,46	OK	0,00	0,0000	USAR 0.0020
N.Ex.3.40	M9C	8242V-2	Bottom	-323,86	4,5361	-0,0009	-0,0035	113,6189	28	4,24	0,12	0,12	343,27	OK	223,46	OK	0,00	0,0000	USAR 0.0020
N.Ex.3.40	M9C	8243V-1	Bottom	-343,18	4,7447	-0,0009	-0,0053	116,1889	28	4,24	0,12	0,12	343,27	OK	223,46	OK	0,00	0,0000	USAR 0.0020
N.Ex.3.40	M9C	8243V-2	Bottom	-306,89	4,5219	-0,0009	-0,0045	96,9032	28	4,24	0,12	0,12	343,27	OK	223,46	OK	0,00	0,0000	USAR 0.0020
N.Ex.3.40	M9C	8243V-3	Bottom	-317	4,7558	-0,0007	-0,0043	89,4061	28	4,24	0,12	0,12	343,27	OK	223,46	OK	0,00	0,0000	USAR 0.0020
N.Ex.3.40	M9C	8243V-4	Bottom	-280,72	4,533	-0,0008	-0,0016	70,1104	28	4,24	0,12	0,12	343,27	OK	223,46	OK	0,00	0,0000	USAR 0.0020
N.Ex.3.40	M9C	8244V-1	Bottom	-322,36	4,6611	-0,0008	-0,0047	105,0693	28	4,24	0,12	0,12	343,27	OK	223,46	OK	0,00	0,0000	USAR 0.0020
N.Ex.3.40	M9C	8244V-2	Bottom	-311,02	4,5914	-0,0009	-0,0045	99,0432	28	4,24	0,12	0,12	343,27	OK	223,46	OK	0,00	0,0000	USAR 0.0020
N.Ex.3.40	M9C	8245VX	Bottom	-306,26	7,2352	0,0851	0,6504	106,2447	28	4,24	0,12	0,12	343,27	OK	223,46	OK	0,00	0,0000	USAR 0.0020
N.Ex.3.40	M9C	8245VX	Bottom	-307,52	0,1886	-0,087	-0,6593	87,5347	28	4,24	0,12	0,12	343,27	OK	223,46	OK	0,00	0,0000	USAR 0.0020
N.Ex.3.40	M9C	8245VY	Bottom	-296,62	82,0183	0,0003	0,0024	306,8089	28	4,24	0,12	0,12	343,27	OK	223,46	OK	0,00	0,0000	USAR 0.0020
N.Ex.3.40	M9C	8245VY	Bottom	-317,16	-72,9744	-0,0019	-0,0114	-113,0145	28	4,24	0,12	0,12	343,27	OK	223,46	OK	0,00	0,0000	USAR 0.0020
N.Ex.3.40	M9C	8246V	Bottom	-213,12	3,4432	-0,0009	-0,0027	53,927	28	4,24	0,12	0,12	343,27	OK	223,46	OK	0,00	0,0000	USAR 0.0020
N.Ex.3.40	M9C	8247VX	Bottom	-205,28	12,3396	0,0853	0,6542	131,0745	28	4,24	0,12	0,12	343,27	OK	223,46	OK	0,00	0,0000	USAR 0.0020
N.Ex.3.40	M9C	8247VX	Bottom	-212,7	-22,5883	-0,0873	-0,6596	-20,5275	28	4,24	0,12	0,12	343,27	OK	223,46	OK	0,00	0,0000	USAR 0.0020
N.Ex.3.40	M9C	8247VY	Bottom	-198,72	80,37	0,0003	0,0042	261,6937	28	4,24	0,12	0,12	343,27	OK	223,46	OK	0,00	0,0000	USAR 0.0020
N.Ex.3.40	M9C	8247VY	Bottom	-219,28	-72,4236	-0,0017	-0,0095	-158,1162	28	4,24	0,12	0,12	343,27	OK	223,46	OK	0,00	0,0000	USAR 0.0020
N.Ex.3.40	M9D	8241V	Bottom	-325,2	5,402	-0,0009	-0,0042	80,0499	28	4,24	0,12	0,12	343,27	OK	223,46	OK	0,00	0,0000	USAR 0.0020
N.Ex.3.40	M9D	8242V-1	Bottom	-335,23	4,6154	-0,0009	-0,0053	118,8833	28	4,24	0,12	0,12	343,27	OK	223,46	OK	0,00	0,0000	USAR 0.0020
N.Ex.3.40	M9D	8242V-2	Bottom	-323,94	4,528	-0,0009	-0,005	112,8338	28	4,24	0,12	0,12	343,27	OK	223,46	OK	0,00	0,0000	USAR 0.0020
N.Ex.3.40	M9D	8243V-1	Bottom	-343,28	4,6812	-0,0009	-0,0059	116,2347	28	4,24	0,12	0,12	343,27	OK	223,46	OK	0,00	0,0000	USAR 0.0020
N.Ex.3.40	M9D	8243V-2	Bottom	-306,99	4,5651	-0,0009	-0,0045	96,2499	28	4,24	0,12	0,12	343,27	OK	223,46	OK	0,00	0,0000	USAR 0.0020
N.Ex.3.40	M9D	8243V-3	Bottom	-317,1	4,9516	-0,0007	-0,0045	89,0364	28	4,24	0,12	0,12	343,27	OK	223,46	OK	0,00	0,0000	USAR 0.0020
N.Ex.3.40	M9D	8243V-4	Bottom	-280,81	4,6658	-0,0008	-0,0035	69,678	28	4,24	0,12	0,12	343,27	OK	223,46	OK	0,00	0,0000	USAR 0.0020
N.Ex.3.40	M9D	8244V-1	Bottom	-322,46	4,7291	-0,0009	-0,0059	104,4162	28	4,24	0,12	0,12	343,27	OK	223,46	OK	0,00	0,0000	USAR 0.0020
N.Ex.3.40	M9D	8244V-2	Bottom	-311,12	4,6362	-0,0009	-0,0045	98,3861	28	4,24	0,12	0,12	343,27	OK	223,46	OK	0,00	0,0000	USAR 0.0020
N.Ex.3.40	M9D	8245VX	Bottom	-306,82	5,5819	-0,0853	0,6506	99,2513	28	4,24	0,12	0,12	343,27	OK	223,46	OK	0,00	0,0000	USAR 0.0020
N.Ex.3.40	M9D	8245VX	Bottom	-307,16	1,5483	-0,087	-0,6593	93,2494	28	4,24	0,12	0,12	343,27	OK	223,46	OK	0,00	0,0000	USAR 0.0020
N.Ex.3.40	M9D	8245VY	Bottom	-296,76	81,4823	0,0005	0,0033	304,8884	28	4,24	0,12	0,12	343,27	OK	223,46	OK	0,00	0,0000	USAR 0.0020
N.Ex.3.40	M9D	8245VY	Bottom	-317,22	-72,3521	-0,0019	-0,0114	-112,3884	28	4,24	0,12	0,12	343,27	OK	223,46	OK	0,00	0,0000	USAR 0.0020
N.Ex.3.40	M9D	8246V	Bottom	-213,19	3,5438	-0,0009	-0,0027	53,5597	28	4,24	0,12	0,12	343,27	OK	223,46	OK	0,00	0,0000	USAR 0.0020
N.Ex.3.40	M9D	8247VX	Bottom	-205,82	27,5647	0,0859	0,6542	117,0496	28	4,24	0,12	0,12	343,27	OK	223,46	OK	0,00	0,0000	USAR 0.0020
N.Ex.3.40	M9D	8247VX	Bottom	-212,22	-20,6195	-0,0873	-0,6596	-34,135	28	4,24	0,12	0,12	343,27	OK	223,46	OK	0,00	0,0000	USAR 0.0020
N.Ex.3.40	M9D	8247VY	Bottom	-198,83	80,3899	0,0003	0,0042	260,0942	28	4,24	0,12	0,12	343,27	OK	223,46	OK	0,00	0,0000	USAR 0.0020
N.Ex.3.40	M9D	8247VY	Bottom	-219,29	-73,4445	-0,0017	-0,0096	-157,1701	28	4,24	0,12	0,12	343,27	OK	223,46	OK	0,00	0,0000	USAR 0.0020
N.Ex.3.40	M9E	8241V	Bottom	-325,25	5,5541	-0,0009	-0,0042	79,5329	28	4,24	0,12	0,12	343,27	OK	223,46	OK	0,00	0,0000	USAR 0.0020
N.Ex.3.40	M9E	8242V-1	Bottom	-335,34	4,6228	-0,0009	-0,0053	118,1267	28	4,24	0,12	0,12	343,27	OK	223,46	OK	0,00	0,0000	USAR 0.0020
N.Ex.3.40	M9E	8242V-2	Bottom	-324,02	4,5133	-0,0009	-0,005	112,0547	28	4,24	0,12	0,12	343,27	OK	223,46	OK	0,00	0,0000	USAR 0.0020
N.Ex.3.40	M9E	8243V-1	Bottom	-343,34	4,951	-0,0008	-0,0012	115,0287	28	4,24	0,12	0,12	343,27	OK	223,46	OK	0,00	0,0000	USAR 0.0020
N.Ex.3.40	M9E	8243V-2	Bottom	-307,07	4,6065	-0,0008	-0,0045	95,5983	28	4,24	0,12	0,12	343,27	OK	223,46	OK	0,00	0,0000	USAR 0.0020
N.Ex.3.40	M9E	8243V-3	Bottom	-317,18	5,1458	-0,0007	-0,0043	88,6477	28	4,24	0,12	0,12	343,27	OK	223,46	OK	0,00	0,0000	USAR 0.0020
N.Ex.3.40	M9E	8243V-4	Bottom	-280,83	4,797	-0,0008	-0,0016	69,2374	28	4,24	0,12	0,12	343,27	OK	223,46	OK	0,00	0,0000	USAR 0.0020
N.Ex.3.40	M9E	8244V-1	Bottom	-322,54	4,7877	-0,0008	-0,0047	103,8329	28	4,24	0,12	0,12	343,27	OK	223,46	OK	0,00	0,0000	USAR 0.0020

CORTANTE EN MUROS PABELL BQ 1

Story	Pier	Load Case/Combo	Location	P	V2	V3	M2	M3	Fc	SECCIÓN DE MURO				C.31.9.2.3		C.31.9.2.1		C.14.3	
				kN	kN	kN	kN-m	kN-m		bw	h	ϕ	ϕVc	REVISIÓN	ϕVs	REVISIÓN	ϕVs	ρt,min	REVISIÓN
N.Ex.3.40	M9E	8244V-2	Bottom	-311,2	4,6787	-0,0009	-0,0045	97,7369	28	4,24	0,12	0,12	343,27	OK	223,46	OK	0,00	0,0000	USAR 0.0020
N.Ex.3.40	M9E	8245VX	Bottom	-306,74	5,5547	0,0853	0,6504	99,3465	28	4,24	0,12	0,12	343,27	OK	223,46	OK	0,00	0,0000	USAR 0.0020
N.Ex.3.40	M9E	8245VX	Bottom	-307,8	3,6577	-0,087	-0,6594	91,8502	28	4,24	0,12	0,12	343,27	OK	223,46	OK	0,00	0,0000	USAR 0.0020
N.Ex.3.40	M9E	8245VY	Bottom	-296,88	80,9515	0,0002	0,0024	302,8932	28	4,24	0,12	0,12	343,27	OK	223,46	OK	0,00	0,0000	USAR 0.0020
N.Ex.3.40	M9E	8245VY	Bottom	-317,27	-71,7426	-0,0019	-0,0114	-111,7966	28	4,24	0,12	0,12	343,27	OK	223,46	OK	0,00	0,0000	USAR 0.0020
N.Ex.3.40	M9E	8246V	Bottom	-213,24	3,6431	-0,0006	-0,0027	53,2608	28	4,24	0,12	0,12	343,27	OK	223,46	OK	0,00	0,0000	USAR 0.0020
N.Ex.3.40	M9E	8247VX	Bottom	-205,73	27,4238	0,0859	0,6543	117,0949	28	4,24	0,12	0,12	343,27	OK	223,46	OK	0,00	0,0000	USAR 0.0020
N.Ex.3.40	M9E	8247VX	Bottom	-212,51	-20,2827	-0,0871	-0,6598	-14,8383	28	4,24	0,12	0,12	343,27	OK	223,46	OK	0,00	0,0000	USAR 0.0020
N.Ex.3.40	M9E	8247VY	Bottom	-198,92	79,9196	0,0005	0,0042	258,5232	28	4,24	0,12	0,12	343,27	OK	223,46	OK	0,00	0,0000	USAR 0.0020
N.Ex.3.40	M9E	8247VY	Bottom	-219,19	-72,7748	-0,0017	-0,0096	-156,0958	28	4,24	0,12	0,12	343,27	OK	223,46	OK	0,00	0,0000	USAR 0.0020
N.Ex.3.40	M1	8241V	Bottom	-271,45	2,896	-0,0012	-0,0038	45,4863	28	3,44	0,12	0,12	278,50	OK	181,30	OK	0,00	0,0000	USAR 0.0020
N.Ex.3.40	M1	8242V-1	Bottom	-285,21	0,9572	-0,0013	-0,0048	65,8273	28	3,44	0,12	0,12	278,50	OK	181,30	OK	0,00	0,0000	USAR 0.0020
N.Ex.3.40	M1	8242V-2	Bottom	-275,73	1,0651	-0,0013	-0,0046	62,6542	28	3,44	0,12	0,12	278,50	OK	181,30	OK	0,00	0,0000	USAR 0.0020
N.Ex.3.40	M1	8243V-1	Bottom	-290,03	1,2512	-0,0013	-0,0049	63,9192	28	3,44	0,12	0,12	278,50	OK	181,30	OK	0,00	0,0000	USAR 0.0020
N.Ex.3.40	M1	8243V-2	Bottom	-259,58	1,5966	-0,0012	-0,0041	53,7785	28	3,44	0,12	0,12	278,50	OK	181,30	OK	0,00	0,0000	USAR 0.0020
N.Ex.3.40	M1	8243V-3	Bottom	-264,67	2,1091	-0,001	-0,0039	49,7198	28	3,44	0,12	0,12	278,50	OK	181,30	OK	0,00	0,0000	USAR 0.0020
N.Ex.3.40	M1	8243V-4	Bottom	-234,21	2,4545	-0,001	-0,0032	39,5598	28	3,44	0,12	0,12	278,50	OK	181,30	OK	0,00	0,0000	USAR 0.0020
N.Ex.3.40	M1	8244V-1	Bottom	-268,88	-22,5743	-0,0012	-0,0044	-56,0958	28	3,44	0,12	0,12	278,50	OK	181,30	OK	0,00	0,0000	USAR 0.0020
N.Ex.3.40	M1	8241V	Bottom	-262,67	1,545	-0,0013	-0,0041	54,9229	28	3,44	0,12	0,12	278,50	OK	181,30	OK	0,00	0,0000	USAR 0.0020
N.Ex.3.40	M1	8245VX	Bottom	-257,73	6,1888	0,1385	0,5893	66,5238	28	3,44	0,12	0,12	278,50	OK	181,30	OK	0,00	0,0000	USAR 0.0020
N.Ex.3.40	M1	8245VX	Bottom	-261,43	-2,9957	-0,1409	-0,5974	41,0351	28	3,44	0,12	0,12	278,50	OK	181,30	OK	0,00	0,0000	USAR 0.0020
N.Ex.3.40	M1	8245VY	Bottom	-244,47	67,7309	0,0009	0,0021	204,8768	28	3,44	0,12	0,12	278,50	OK	181,30	OK	0,00	0,0000	USAR 0.0020
N.Ex.3.40	M1	8245VY	Bottom	-274,69	-64,5373	-0,0028	-0,0103	-97,3177	28	3,44	0,12	0,12	278,50	OK	181,30	OK	0,00	0,0000	USAR 0.0020
N.Ex.3.40	M1	8246V	Bottom	-177,59	1,8091	-0,0009	-0,0034	30,1843	28	3,44	0,12	0,12	278,50	OK	181,30	OK	0,00	0,0000	USAR 0.0020
N.Ex.3.40	M1	8247VX	Bottom	-168,12	26,2941	0,1384	0,5928	87,3147	28	3,44	0,12	0,12	278,50	OK	181,30	OK	0,00	0,0000	USAR 0.0020
N.Ex.3.40	M1	8247VX	Bottom	-181,88	-22,7383	-0,1409	-0,5974	-28,8307	28	3,44	0,12	0,12	278,50	OK	181,30	OK	0,00	0,0000	USAR 0.0020
N.Ex.3.40	M1	8247VY	Bottom	-159,39	67,9995	0,0008	0,0038	180,3383	28	3,44	0,12	0,12	278,50	OK	181,30	OK	0,00	0,0000	USAR 0.0020
N.Ex.3.40	M1	8247VY	Bottom	-189,61	-64,2721	-0,0023	-0,0086	-121,8562	28	3,44	0,12	0,12	278,50	OK	181,30	OK	0,00	0,0000	USAR 0.0020
N.Ex.3.40	M1B	8241V	Bottom	-271,36	3,0122	-0,0012	-0,0038	45,2952	28	3,44	0,12	0,12	278,50	OK	181,30	OK	0,00	0,0000	USAR 0.0020
N.Ex.3.40	M1B	8242V-1	Bottom	-285,16	1,0003	-0,0013	-0,0048	65,4442	28	3,44	0,12	0,12	278,50	OK	181,30	OK	0,00	0,0000	USAR 0.0020
N.Ex.3.40	M1B	8242V-2	Bottom	-275,64	1,0468	-0,0013	-0,0046	62,2488	28	3,44	0,12	0,12	278,50	OK	181,30	OK	0,00	0,0000	USAR 0.0020
N.Ex.3.40	M1B	8243V-1	Bottom	-289,95	1,3288	-0,0012	-0,0049	63,6956	28	3,44	0,12	0,12	278,50	OK	181,30	OK	0,00	0,0000	USAR 0.0020
N.Ex.3.40	M1B	8243V-2	Bottom	-259,53	1,6442	-0,0011	-0,0041	53,4169	28	3,44	0,12	0,12	278,50	OK	181,30	OK	0,00	0,0000	USAR 0.0020
N.Ex.3.40	M1B	8243V-3	Bottom	-264,58	2,261	-0,001	-0,0039	49,6214	28	3,44	0,12	0,12	278,50	OK	181,30	OK	0,00	0,0000	USAR 0.0020
N.Ex.3.40	M1B	8243V-4	Bottom	-234,14	2,5567	-0,001	-0,0032	39,3953	28	3,44	0,12	0,12	278,50	OK	181,30	OK	0,00	0,0000	USAR 0.0020
N.Ex.3.40	M1B	8244V-1	Bottom	-272,2	1,4763	-0,0012	-0,0043	57,8024	28	3,44	0,12	0,12	278,50	OK	181,30	OK	0,00	0,0000	USAR 0.0020
N.Ex.3.40	M1B	8244V-2	Bottom	-259,58	67,5788	0,0008	0,0038	54,6008	28	3,44	0,12	0,12	278,50	OK	181,30	OK	0,00	0,0000	USAR 0.0020
N.Ex.3.40	M1B	8245VX	Bottom	-258,3	4,703	0,1385	0,5893	61,9188	28	3,44	0,12	0,12	278,50	OK	181,30	OK	0,00	0,0000	USAR 0.0020
N.Ex.3.40	M1B	8245VX	Bottom	-260,69	-1,4581	-0,1409	-0,5975	45,0105	28	3,44	0,12	0,12	278,50	OK	181,30	OK	0,00	0,0000	USAR 0.0020
N.Ex.3.40	M1B	8245VY	Bottom	-244,46	67,2659	0,0004	0,0021	203,6017	28	3,44	0,12	0,12	278,50	OK	181,30	OK	0,00	0,0000	USAR 0.0020
N.Ex.3.40	M1B	8245VY	Bottom	-274,54	-64,021	-0,0028	-0,0103	-96,6726	28	3,44	0,12	0,12	278,50	OK	181,30	OK	0,00	0,0000	USAR 0.0020
N.Ex.3.40	M1B	8246V	Bottom	-177,54	1,882	-0,0008	-0,0034	30,2686	28	3,44

CONTANTE EN MUROS PARELL BQ 1																			
Story	Pier	Load Case/Combo	Location	P	V2	V3	M2	M3	F_c	SECCIÓN DE MURO		C.21.9.2.3		C.21.9.3.1		C.14.3		
				kN	kN	kN	kN-m	kN-m		lw	e	ØVc	REVISIÓN	ØVc	REVISIÓN	ØVn	$\rho_{t,min}$	REVISIÓN
N.E+3.40	M101	B242V-2	Bottom	-33.674	-3.8548	-0.0015	0.0009	-5.4754	28	0.80	0.12	64.77	OK	42.16	OK	0.00	0.0000	cUMPLE 0.0030
N.E+3.40	M101	B243V-1	Bottom	-35.544	-4.1204	-0.0012	0.0003	-5.8897	28	0.80	0.12	64.77	OK	42.16	OK	0.00	0.0000	cUMPLE 0.0030
N.E+3.40	M101	B243V-2	Bottom	-34.308	-4.0735	-0.0015	0.0003	-5.9466	28	0.80	0.12	64.77	OK	42.16	OK	0.00	0.0000	cUMPLE 0.0030
N.E+3.40	M101	B243V-3	Bottom	-36.57	-4.4944	-0.0011	-0.0000	-6.6894	28	0.80	0.12	64.77	OK	42.16	OK	0.00	0.0000	cUMPLE 0.0030
N.E+3.40	M101	B243V-4	Bottom	-35.294	-4.4475	-0.0014	-0.0004	-6.7413	28	0.80	0.12	64.77	OK	42.16	OK	0.00	0.0000	cUMPLE 0.0030
N.E+3.40	M101	B244V-1	Bottom	-34.735	-4.1071	-0.0014	0.0001	-5.9437	28	0.80	0.12	64.77	OK	42.16	OK	0.00	0.0000	cUMPLE 0.0030
N.E+3.40	M101	B244V-2	Bottom	-34.337	-4.0924	-0.0015	0.0001	-5.9499	28	0.80	0.12	64.77	OK	42.16	OK	0.00	0.0000	cUMPLE 0.0030
N.E+3.40	M101	B245VX	Bottom	49.4108	0.0202	0.0073	0.0501	0.6738	28	0.80	0.12	64.77	OK	42.16	OK	0.00	0.0000	cUMPLE 0.0030
N.E+3.40	M101	B245VX	Bottom	-117.95	-8.1671	-0.0103	-0.055	-12.581	28	0.80	0.12	64.77	OK	42.16	OK	0.00	0.0000	cUMPLE 0.0030
N.E+3.40	M101	B245VY	Bottom	-14.245	0.9943	-0.0013	0.0028	3.8809	28	0.80	0.12	64.77	OK	42.16	OK	0.00	0.0000	cUMPLE 0.0030
N.E+3.40	M101	B245VY	Bottom	-54.292	-9.1413	-0.0017	-0.0027	-15.7783	28	0.80	0.12	64.77	OK	42.16	OK	0.00	0.0000	cUMPLE 0.0030
N.E+3.40	M101	B246V	Bottom	-26.512	-3.3476	-0.0011	-0.0003	-5.0681	28	0.80	0.12	64.77	OK	42.16	OK	0.00	0.0000	cUMPLE 0.0030
N.E+3.40	M101	B247VX	Bottom	63.2413	2.2851	0.008	0.0556	4.5142	28	0.80	0.12	64.77	OK	42.16	OK	0.00	0.0000	cUMPLE 0.0030
N.E+3.40	M101	B247VX	Bottom	-116.13	-8.9425	-0.0101	-0.0562	-14.6193	28	0.80	0.12	64.77	OK	42.16	OK	0.00	0.0000	cUMPLE 0.0030
N.E+3.40	M101	B247VY	Bottom	-6.4216	1.7393	-0.0009	0.0025	4.7756	28	0.80	0.12	64.77	OK	42.16	OK	0.00	0.0000	cUMPLE 0.0030
N.E+3.40	M101	B247VY	Bottom	-46.469	-8.3961	-0.0012	-0.005	-14.8754	28	0.80	0.12	64.77	OK	42.16	OK	0.00	0.0000	cUMPLE 0.0030
N.E+3.40	M101	B241V	Bottom	-41.918	-5.2179	0.0016	-0.0003	-7.9217	28	0.80	0.12	64.77	OK	42.16	OK	0.00	0.0000	cUMPLE 0.0030
N.E+3.40	M101	B242V-1	Bottom	-35.261	-3.8987	0.0015	-0.0012	-5.5037	28	0.80	0.12	64.77	OK	42.16	OK	0.00	0.0000	cUMPLE 0.0030
N.E+3.40	M101	B242V-2	Bottom	-34.769	-3.8874	0.0015	-0.0011	-5.5264	28	0.80	0.12	64.77	OK	42.16	OK	0.00	0.0000	cUMPLE 0.0030
N.E+3.40	M101	B243V-1	Bottom	-36.777	-4.1429	0.0012	-0.0011	-5.9275	28	0.80	0.12	64.77	OK	42.16	OK	0.00	0.0000	cUMPLE 0.0030
N.E+3.40	M101	B243V-2	Bottom	-35.204	-4.1068	0.0015	-0.0008	-6.0003	28	0.80	0.12	64.77	OK	42.16	OK	0.00	0.0000	cUMPLE 0.0030
N.E+3.40	M101	B243V-3	Bottom	-37.539	-4.5169	0.0011	-0.0005	-6.7236	28	0.80	0.12	64.77	OK	42.16	OK	0.00	0.0000	cUMPLE 0.0030
N.E+3.40	M101	B243V-4	Bottom	-35.986	-4.4808	0.0013	-0.0003	-6.7966	28	0.80	0.12	64.77	OK	42.16	OK	0.00	0.0000	cUMPLE 0.0030
N.E+3.40	M101	B244V-1	Bottom	-35.769	-4.1348	0.0014	-0.0009	-5.9993	28	0.80	0.12	64.77	OK	42.16	OK	0.00	0.0000	cUMPLE 0.0030
N.E+3.40	M101	B244V-2	Bottom	-35.278	-4.1235	0.0015	-0.0006	-6.0139	28	0.80	0.12	64.77	OK	42.16	OK	0.00	0.0000	cUMPLE 0.0030
N.E+3.40	M101	B245VX	Bottom	50.4486	0.133	0.0103	0.0543	0.9517	28	0.80	0.12	64.77	OK	42.16	OK	0.00	0.0000	cUMPLE 0.0030
N.E+3.40	M101	B245VX	Bottom	-120.86	-8.3466	-0.0074	-0.0509	-12.9523	28	0.80	0.12	64.77	OK	42.16	OK	0.00	0.0000	cUMPLE 0.0030
N.E+3.40	M101	B245VY	Bottom	-14.761	1.0221	0.0018	0.0014	3.9338	28	0.80	0.12	64.77	OK	42.16	OK	0.00	0.0000	cUMPLE 0.0030
N.E+3.40	M101	B245VY	Bottom	-55.648	-9.2361	0.0011	-0.005	-15.9225	28	0.80	0.12	64.77	OK	42.16	OK	0.00	0.0000	cUMPLE 0.0030
N.E+3.40	M101	B246V	Bottom	-27.021	-3.373	0.003	-0.0003	-5.1052	28	0.80	0.12	64.77	OK	42.16	OK	0.00	0.0000	cUMPLE 0.0030
N.E+3.40	M101	B247VX	Bottom	64.8387	2.4242	0.01	0.0556	4.8391	28	0.80	0.12	64.77	OK	42.16	OK	0.00	0.0000	cUMPLE 0.0030
N.E+3.40	M101	B247VX	Bottom	-118.71	-9.1329	-0.008	-0.0559	-15.0212	28	0.80	0.12	64.77	OK	42.16	OK	0.00	0.0000	cUMPLE 0.0030
N.E+3.40	M101	B247VY	Bottom	-6.5941	1.775	0.0013	0.0023	4.8287	28	0.80	0.12	64.77	OK	42.16	OK	0.00	0.0000	cUMPLE 0.0030
N.E+3.40	M101	B247VY	Bottom	-47.39	-8.4838	0.0007	-0.0024	-15.0148	28	0.80	0.12	64.77	OK	42.16	OK	0.00	0.0000	cUMPLE 0.0030
N.E+3.40	M12	B241V	Bottom	-255.9	8.1025	0.0078	0.0010	79.226	28	4.24	0.12	343.27	OK	223.46	OK	0.00	0.0000	cUMPLE 0.0030
N.E+3.40	M12	B242V-1	Bottom	-256.82	8.8539	0.0008	-0.002	118.013	28	4.24	0.12	343.27	OK	223.46	OK	0.00	0.0000	cUMPLE 0.0030
N.E+3.40	M12	B242V-2	Bottom	-249.11	8.7891	-1.1E-05	-0.0023	111.9108	28	4.24	0.12	343.27	OK	223.46	OK	0.00	0.0000	cUMPLE 0.0030
N.E+3.40	M12	B243V-1	Bottom	-262.52	8.3048	0.0043	0.0001	114.8798	28	4.24	0.12	343.27	OK	223.46	OK	0.00	0.0000	cUMPLE 0.0030
N.E+3.40	M12	B243V-2	Bottom	-237.97	8.0976	0.0024	-0.0005	95.4232	28	4.24	0.12	343.27	OK	223.46	OK	0.00	0.0000	cUMPLE 0.0030
N.E+3.40	M12	B243V-3	Bottom	-245.24	7.1939	0.0082	0.003	88.4202	28	4.24	0.12	343.27	OK	223.46	OK	0.00	0.0000	cUMPLE 0.0030
N.E+3.40	M12	B243V-4	Bottom	-220.69	6.9867	0.0063	0.0026	68.9636	28	4.24	0.12	343.27	OK	223.46	OK	0.00	0.0000	cUMPLE 0.0030
N.E+3.40	M12	B244V-1	Bottom	-248.34	8.2457	0.0023	-0.0005	103.6169	28	4.24	0.12	343.27	OK	223.46	OK	0.00	0.0000	cUMPLE 0.0030
N.E+3.40	M12	B244V-2	Bottom	-240.67	8.1809	0.0019	-0.0007	97.5391	28	4.24	0.12	343.27	OK	223.46	OK	0.00	0.0000	cUMPLE 0.0030
N.E+3.40	M12	B245VX	Bottom	-147.83	13.8511	0.0532	0.5967	104.2883	28	4.24	0.12	343.27	OK	223.46	OK	0.00	0.0000	cUMPLE 0.0030
N.E+3.40	M12	B245VX	Bottom	-328.14	2.3441	-0.0483	-0.5973	80.5381	28	4.24	0.12	343.27	OK	223.46	OK	0.00	0.0000	cUMPLE 0.0030
N.E+3.40	M12	B245VY	Bottom	-230.05	74.7138	-0.0037	0.0063	805.2873	28	4.24	0.12	343.27	OK	223.46	OK	0.00	0.0000	cUMPLE 0.0030
N.E+3.40	M12	B245VY	Bottom	-245.89	-58.5587	0.0012	-0.0097	-114.4497	28	4.24	0.12	343.27	OK	223.46	OK	0.00	0.0000	cUMPLE 0.0030
N.E+3.40	M12	B246V	Bottom	-167.2	5.2921	0.0044	0.0017	53.0433	28	4.24	0.12	343.27	OK	223.46	OK	0.00	0.0000	cUMPLE 0.0030
N.E+3.40	M12	B247VX	Bottom	-71.908	80.9582	0.058	0.655	122.7586	28	4.24	0.12	343.27	OK	223.46	OK	0.00	0.0000	cUMPLE 0.0030
N.E+3.40	M12	B247VX	Bottom	-257.84	-20.5416	-0.0462	-0.5989	-20.8599	28	4.24	0.12	343.27	OK	223.46	OK	0.00	0.0000	cUMPLE 0.0030
N.E+3.40	M12	B247VY	Bottom	-158.58	71.803	0.0061	0.0085	260.7543	28	4.24	0.12	343.27	OK	223.46	OK	0.00	0.0000	cUMPLE 0.0030
N.E+3.40	M12	B247VY	Bottom	-172.43	-61.4475	0.0037	-0.0044	-158.9336	28	4.24	0.12	343.27	OK	223.46	OK	0.00	0.0000	cUMPLE 0.0030

ANEXO 9. DISEÑO

DINTELES

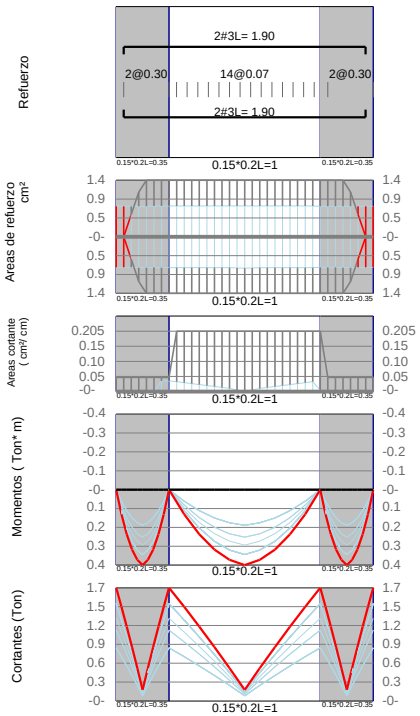
DHM CONSULTORES S.A.S

Nombre Principal	DHM-277-MARVERDE-DIS EST-PABELL-BQ 1
Nombre Auxiliar	DISEÑO DINTELES
Propietario	
DC-CAD3 Licenciado a:	DHM CONSULTORES S.A.S.
Norma	NSR-10 DES
Dirección	
Diseño Arquitectónico	
Contenido	Memorias de Vigas
Código Nimbus	

Combinaciones usadas en el grupo de diseño #2

Nº	Definición	Flexión	Cortante	Torsión
1	B241V	SI	SI	
2	B242V-1	SI	SI	
3	B242V-2	SI	SI	
4	B243V-1	SI	SI	
5	B243V-2	SI	SI	
6	B243V-3	SI	SI	
7	B243V-4	SI	SI	
8	B244V-1	SI	SI	
9	B244V-2	SI	SI	
10	B245VXMax	SI	SI	
11	B245VXMin	SI	SI	
12	B245VYMax	SI	SI	
13	B245VYMin	SI	SI	
14	B246V	SI	SI	
15	B247VXMax	SI	SI	
16	B247VXMin	SI	SI	
17	B247VYMax	SI	SI	
18	B247VYMin	SI	SI	

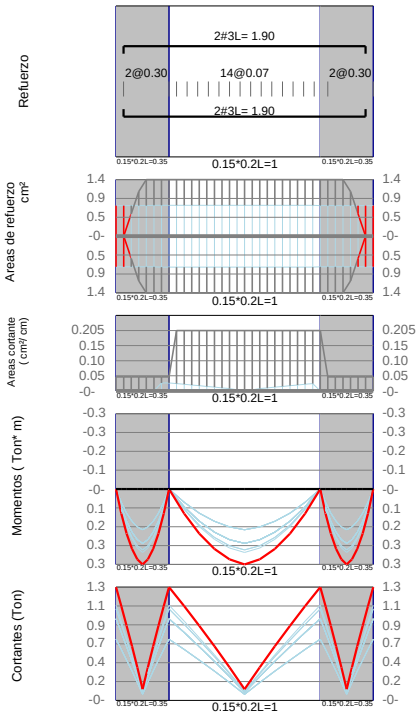
VA-201-B1 / N.E+3.40



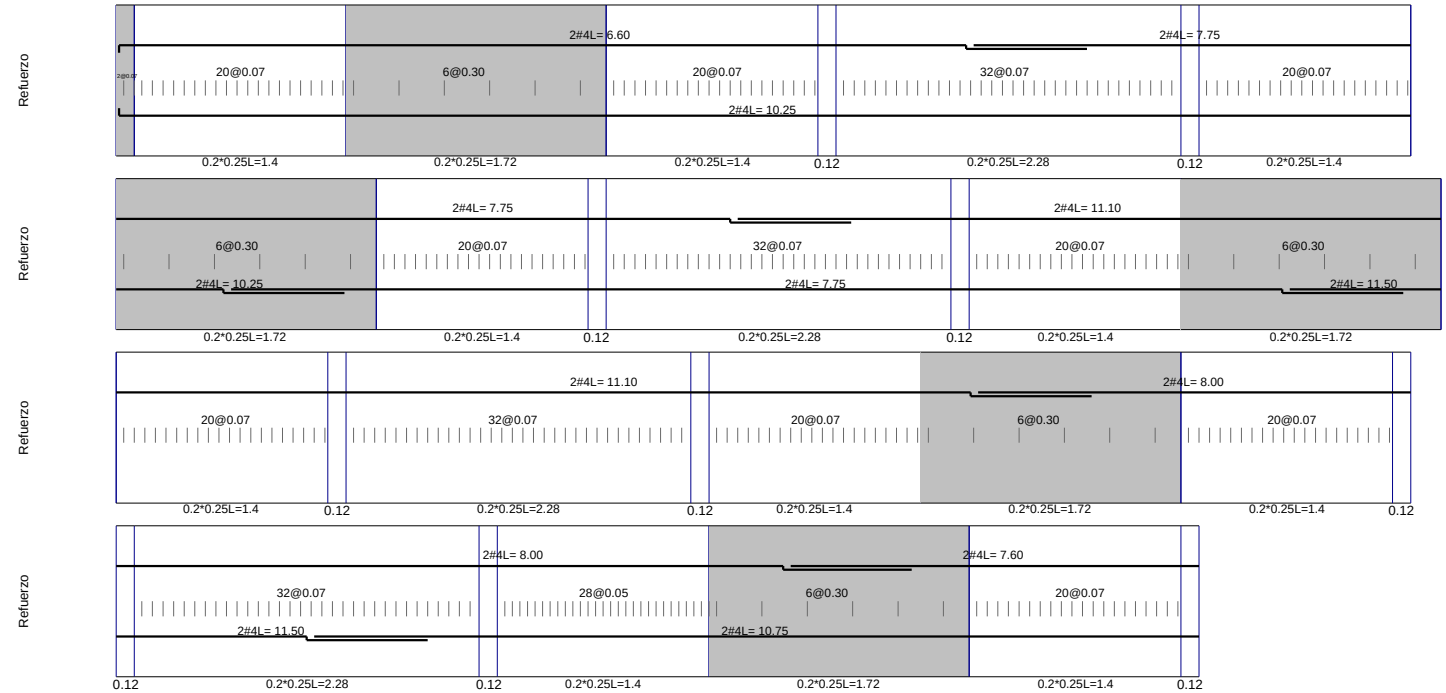
VA-301-B1 / N.E+6.80

Nombre Principal	DHM-277-MARVERDE-DIS EST-PABELL-BQ 1
Nombre Auxiliar	DISEÑO DINTELES
Dirección	
Propietario	
Diseño Arquitectónico	
DC-CAD3 Licenciado a:	DHM CONSULTORES S.A.S.
Contenido	Memorias de Vigas
Norma	NSR-10 DES
Código Nimbus	

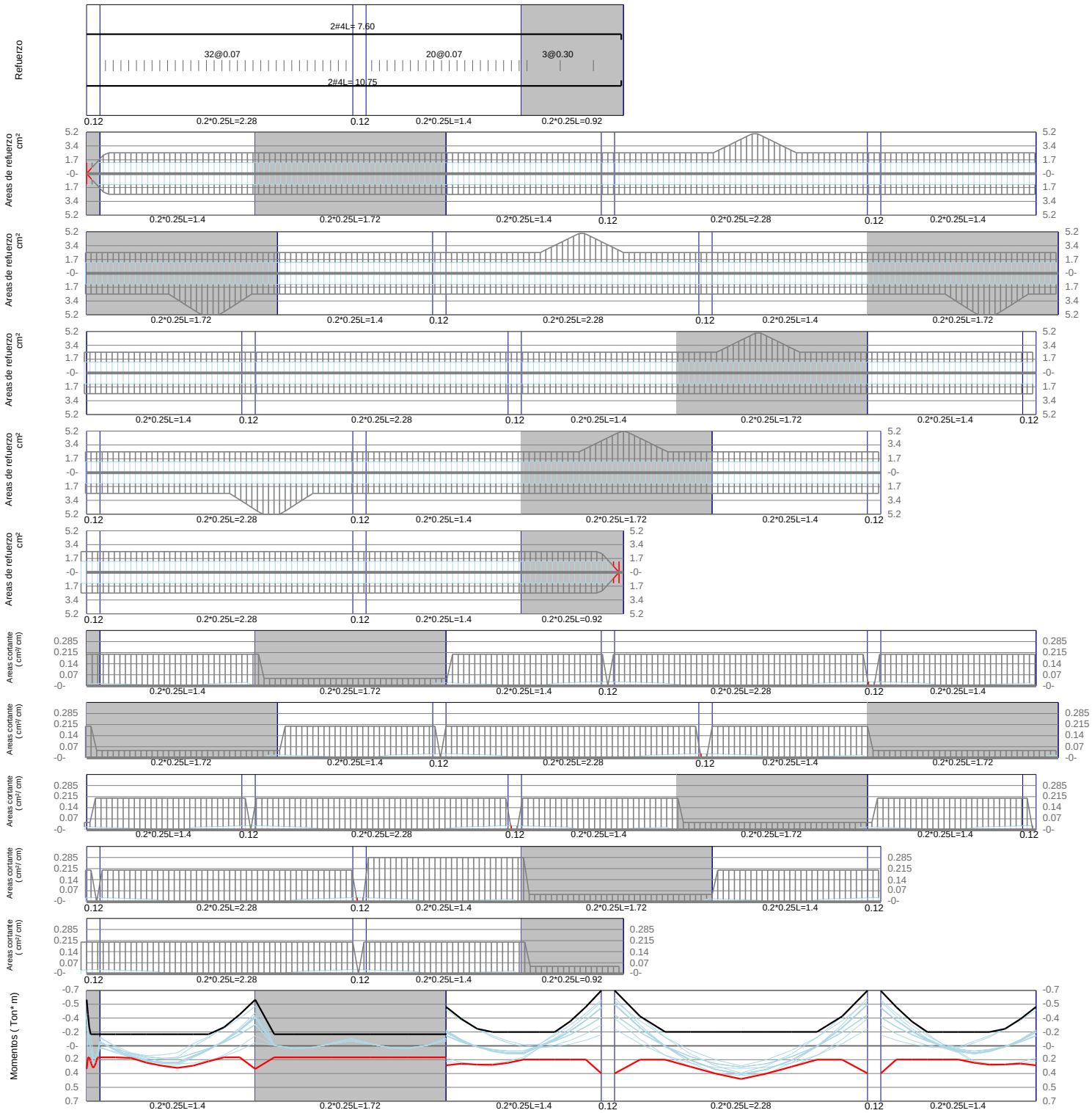
VA-301-B1 / N.E+6.80



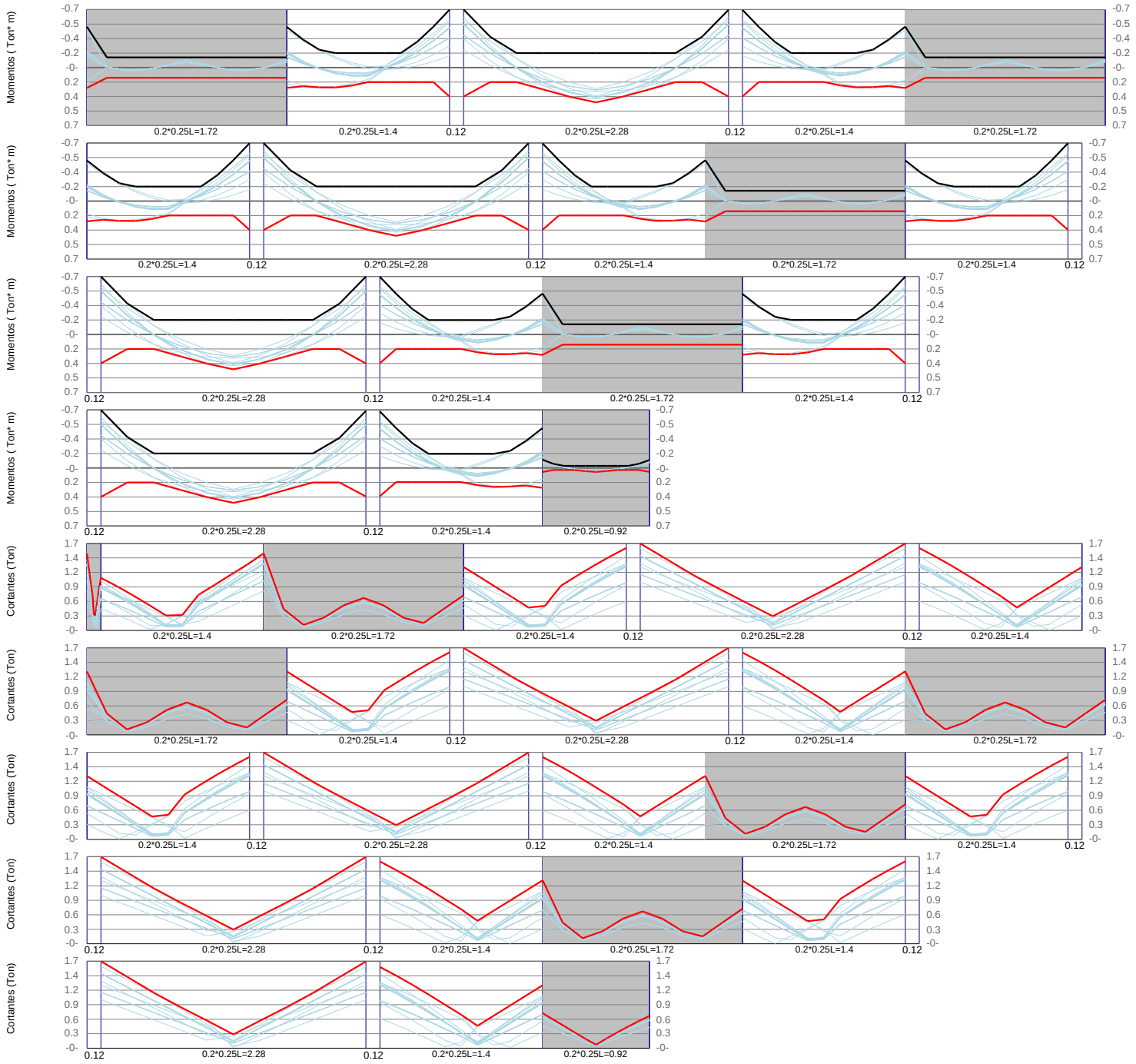
VA-302-B1 / N.E+6.80



Nombre Principal	DHM-277-MARVERDE-DIS EST-PABELL-BQ 1
Nombre Auxiliar	DISEÑO DINTELES
Dirección	
Propietario	
Diseño Arquitectónico	
DC-CAD3 Licenciado a:	DHM CONSULTORES S.A.S.
Contenido	Memorias de Vigas
Norma	NSR-10 DES
Código Nimbus	



Nombre Principal	DHM-277-MARVERDE-DIS EST-PABELL-BQ 1
Nombre Auxiliar	DISEÑO DINTELES
Propietario	
DC-CAD3 Licenciado a:	DHM CONSULTORES S.A.S.
Norma	NSR-10 DES
Dirección	
Diseño Arquitectónico	
Contenido	Memorias de Vigas
Código Nimbus	



ANEXO 10. DISEÑO LOSAS

Diseño a Flexión-LOSA DE CONTRAPISO-CUANTIA MINÍMA EST SUELOS

LOSA P1

NORMA NSR-10

ϕ=	0.9	
(+)ϕMn=	1.1	kNm
(-)ϕMn=	1.1	kNm
f'c=	28.1	MPa
fy=	420	MPa
b=	1	m
d=	0.150	m
Recubr Inf=	0.050	m
d=	0.150	m
Recubr Sup=	0.050	m

0.20m

Cuantía menor que la mínima ***Momento POSITIVO***

Cuantía menor que la mínima ***Momento NEGATIVO***

se tiene:

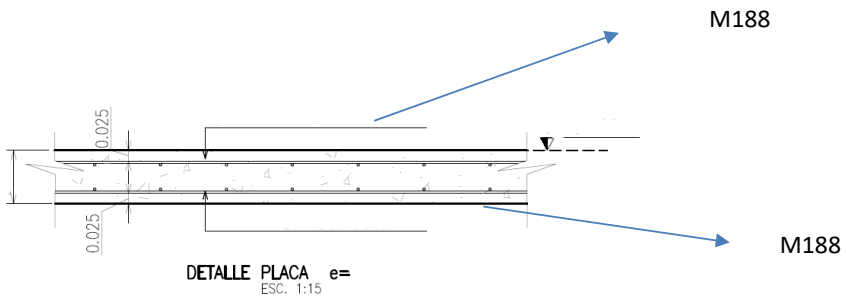
M(+)		**M(-)**	
ρ=	0.000129	ρ=	0.000129
ρbal=	0.028435	ρbal=	0.028435
ρmáx=	0.021326	ρmáx=	0.021326
ρmín=	0.000900	ρmín=	0.000900
As=	180.0 mm2	As=	180.0 mm2

Refuerzo Positivo

Usar malla M188

Refuerzo Negativo

Usar malla M188



DETALLE PLACA e=
ESC. 1:15

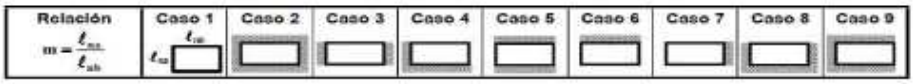
Diseño a Cortante

ϕ=	0.75	
f'c=	28.00	Mpa
fy=	420	Mpa
b=	1.00	m
d'=	1.00	m
recubrimiento=	0.15	m
Vu=	14.87	
ØVc =	674.67	KN

$$V_c = 0.17\lambda\sqrt{f'_c}\,b_w d$$

CUMPLE A CORTANTE

DISEÑO LOSA ENTREPISO PISO 2



Nota: Un borde achurado indica que la losa continúa a través, o esta restringida a momento por la rigidez, del apoyo. Un borde sin achurar indica que hay apoyo vertical, pero que este apoyo da una restricción a momento despreciable

						Cargas	
a	3.4	m	Corto	Qd	7.6	kN/m2	
b	4.24	m	Largo	Ql	2	kN/m2	B.4.4-NSR 10
m	0.80			Qdu	9.12	kN/m2	
Caso	2			Qlu	3.2	kN/m2	
				Qu	12.3	kN/m2	

Coeficientes para Momento Negativo Tabla C.13.9-1

Ca-	0.065
Cb-	0.027

Coeficientes para Momento Positico Tabla C.13.9-2

CD		CL	Tabla C.13.9-3
Ca	0.026	Ca	0.041
Cb	0.011	Cb	0.017

f'c 24.5 MPa

Relaciones de Carga para Determinar el Cortante Tabla C.13.9-4

Qa	0.71
Qb	0.29

CÁLCULO DE SOLICITACIONES A FLEXIÓN

Momento Negativo

Ma(-)	9.26	kN*m
Mb(-)	5.98	kN*m

Momento Positivo

Mda(+)	2.74	kN*m
Mla(+)	1.52	kN*m
Ma(+)	4.26	kN*m
Mdb(+)	1.80	kN*m
Mlb(+)	0.98	kN*m
Mb(+)	2.78	kN*m

CÁLCULO DE SOLICITACIONES A CORTANTE

Va	14.87	kN
Vb	7.57	kN

Chequeo

h losa	0.2	m
Recubrimiento	0.025	m
d	0.175	m
Vc	110.44	kN

OK

Diseño a Flexión-P2

LOSA P1

NORMA NSR-10

ϕ=	0.9	
(+)ϕMn=	4.3	kNm
(-)ϕMn=	9.3	kNm
f'c=	28.1	MPa
fy=	420	MPa
b=	1	m
d=	0.175	m
Recubr=	0.025	m

0.20m

Cuantía menor que la mínima ***Momento POSITIVO***

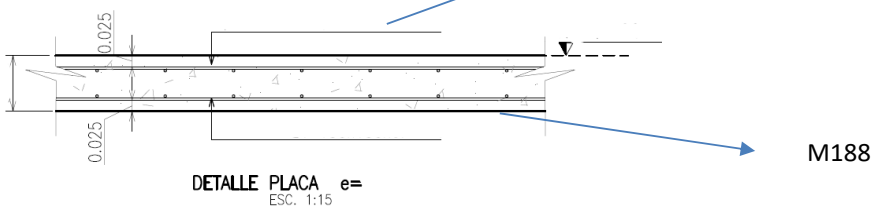
Cuantía menor que la mínima ***Momento NEGATIVO***

se tiene:

M(+)			**M(-)**		
ρ=	0.000369		ρ=	0.000805	
ρbal=	0.028435		ρbal=	0.028435	
ρmáx=	0.021326		ρmáx=	0.021326	
ρmín=	0.000900		ρmín=	0.000900	
As=	180.0	mm2	As=	180.0	mm2

Refuerzo Positivo	
Usar malla	M188

Refuerzo Negativo	
Usar malla	M188



DETALLE PLACA e=
ESC. 1:15

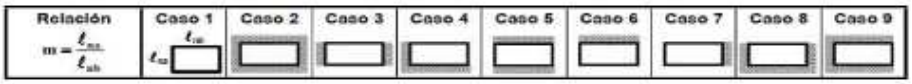
Diseño a Cortante

ϕ=	0.75	
f'c=	28.00	Mpa
fy=	420	Mpa
b=	1.00	m
d'=	1.00	m
recubrimiento=	0.18	m
Vu=	14.87	
ØVc =	674.67	KN

$$V_c = 0.17\lambda\sqrt{f'_c}\,b_w\,d$$

CUMPLE A CORTANTE

DISEÑO LOSA ENTREPISO PISO CUB



Nota: Un borde achurado indica que la losa continúa a través, o esta restringida a momento por la rigidez, del apoyo. Un borde sin achurar indica que hay apoyo vertical, pero que este apoyo da una restricción a momento despreciable

					Cargas		
a	3.4	m	Corto	Qd	5.9	kN/m2	
b	4.24	m	Largo	Ql	1.8	kN/m2	B.4.4-NSR 10
m	0.80			Qdu	7.08	kN/m2	
Caso	2			Qlu	2.88	kN/m2	
				Qu	10.0	kN/m2	

Coeficientes para Momento Negativo Tabla C.13.9-1

f'c	24.5	MPa	
Ca-	0.065		
Cb-	0.027		

Coeficientes para Momento Positico Tabla C.13.9-2

CD		CL	Tabla C.13.9-3
Ca	0.026	Ca	0.041
Cb	0.011	Cb	0.017

Relaciones de Carga para Determinar el Cortante Tabla C.13.9-4

Qa	0.71
Qb	0.29

CÁLCULO DE SOLICITACIONES A FLEXIÓN

Momento Negativo

Ma(-)	7.48	kN*m
Mb(-)	4.83	kN*m

Momento Positivo

Mda(+)	2.13	kN*m
Mla(+)	1.37	kN*m
Ma(+)	3.49	kN*m
Mdb(+)	1.40	kN*m
Mlb(+)	0.88	kN*m
Mb(+)	2.28	kN*m

CÁLCULO DE SOLICITACIONES A CORTANTE

Va	12.02	kN
Vb	6.12	kN

Chequeo

h losa	0.2	m
Recubrimiento	0.025	m
d	0.175	m
Vc	110.44	kN

OK

Diseño a Flexión-PCUB

LOSA P1

NORMA NSR-10

ϕ=	0.9	
(+)ϕMn=	3.5	kNm
(-)ϕMn=	7.5	kNm
f'c=	28.1	MPa
fy=	420	MPa
b=	1	m
d=	0.175	m
Recubr=	0.025	m

0.20m

Cuantía menor que la mínima ***Momento POSITIVO***

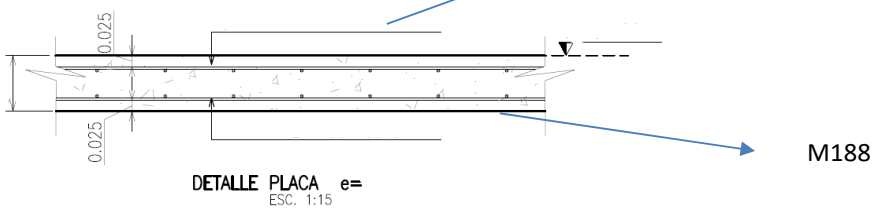
Cuantía menor que la mínima ***Momento NEGATIVO***

se tiene:

M(+)			**M(-)**		
ρ=	0.000303		ρ=	0.000650	
ρbal=	0.028435		ρbal=	0.028435	
ρmáx=	0.021326		ρmáx=	0.021326	
ρmín=	0.000900		ρmín=	0.000900	
As=	180.0	mm2	As=	180.0	mm2

Refuerzo Positivo	
Usar malla	M188

Refuerzo Negativo	
Usar malla	M188



DETALLE PLACA e=
ESC. 1:15

Diseño a Cortante

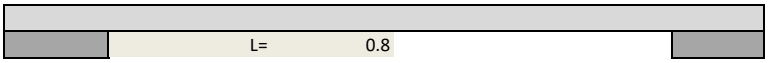
ϕ=	0.75	
f'c=	28.00	Mpa
fy=	420	Mpa
b=	1.00	m
d'=	1.00	m
recubrimiento=	0.18	m
Vu=	12.02	
ØVc =	674.67	KN

$$V_c = 0.17\lambda\sqrt{f'_c}\,b_w\,d$$

CUMPLE A CORTANTE

HOJA DE CALCULO PARA DISEÑO DE REFUERZO-LOSA EN VOLADIZO
PISO 2

Dimensionamiento Losa-Canal Cubierta



t= 0.1

Diseño a Flexión

LOSA P7

NORMA NSR-10

ϕ=	0.9	
(+)ϕMn=	0.9	kNm
(-)ϕMn=	3.4	kNm
f'c=	28.1	MPa
fy=	420	MPa
b=	1	m
d+=	0.175	m
Recubr Inf=	0.025	m
d+=	0.175	m
Recubr Sup=	0.025	m

0.20m

Cuantía menor que la mínima ***Momento POSITIVO***

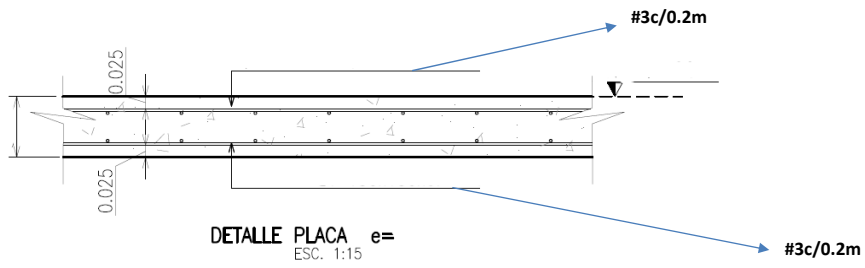
Cuantía menor que la mínima ***Momento NEGATIVO***

se tiene:

M(+)		**M(-)**	
ρ=	0.000074	ρ=	0.000296
ρbal=	0.028435	ρbal=	0.028435
ρmáx=	0.021326	ρmáx=	0.021326
ρmín=	0.000900	ρmín=	0.000900
As=	180.0 mm2	As=	180.0 mm2

#3 0.200

Refuerzo Positivo		**Refuerzo Negativo**	
Usar malla	M188	Usar Refuerzo	**#3c/0.2m**



DETALLE PLACA e=
ESC. 1:15

Diseño a Cortante

ϕ=	0.75	
f'c=	28.00	Mpa
fy=	420	Mpa
b=	1.00	m
d'=	0.18	m
recubrimiento=	0.03	m
Vu=	8.54	
ØVc =	118.07	KN

$$V_c = 0.17\lambda\sqrt{f'_c}\,b_w d$$

CUMPLE A CORTANTE

HOJA DE CALCULO PARA DISEÑO DE REFUERZO-LOSA EN VOLADIZO
PISO Cubierta

Dimensionamiento Losa Cubierta-Zona voladizo

L= 2

t= 0.2

Diseño a Flexión

LOSA P7

NORMA NSR-10

ϕ=	0.9	
(+)ϕMn=	8.6	kNm
(-)ϕMn=	34.2	kNm
f'c=	28.1	MPa
fy=	420	MPa
b=	1	m
d+=	0.175	m
Recubr Inf=	0.025	m
d+=	0.175	m
Recubr Sup=	0.025	m

0.20m

Cuantía menor que la mínima ***Momento POSITIVO***

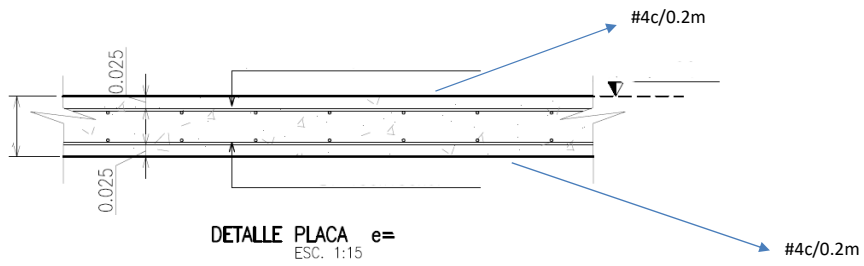
Cuantía valida ***Momento NEGATIVO***

se tiene:

M(+)		**M(-)**	
ρ=	0.000744	ρ=	0.003039
ρbal=	0.028435	ρbal=	0.028435
ρmáx=	0.021326	ρmáx=	0.021326
ρmín=	0.000900	ρmín=	0.000900
As=	180.0 mm2	As=	531.9 mm2

#4 0.200

Refuerzo Positivo		**Refuerzo Negativo**	
Usar malla	M188	Usar Refuerzo	**#4c/0.2m**



DETALLE PLACA e=
ESC. 1:15

Diseño a Cortante

ϕ=	0.75	
f'c=	28.00	Mpa
fy=	420	Mpa
b=	1.00	m
d'=	0.18	m
recubrimiento=	0.03	m
Vu=	34.24	
ØVc =	118.07	KN

$$V_c = 0.17\lambda\sqrt{f'_c}\,b_w\,d$$

CUMPLE A CORTANTE

ANEXO 11. DISEÑO DE MUROS

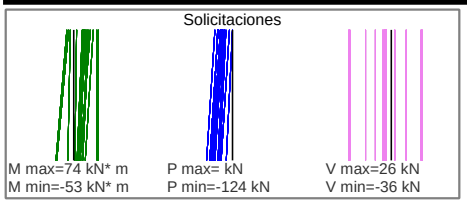
DHM CONSULTORES S.A.S

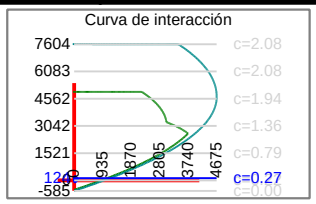
Nombre Principal	DHM-277-MARVERDE-DIS EST-PABELL-BQ 1
Nombre Auxiliar	DISEÑO MUROS EST
Dirección	
Propietario	
Diseño Arquitectónico	
DC-CAD3 Licenciado a:	DHM CONSULTORES S.A.S.
Contenido	Memorias detalladas de muros
Norma	NSR-10 DES
Código Nimbus	

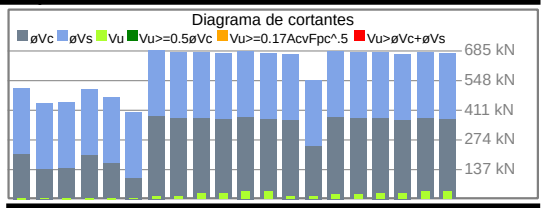
M8-B1

Norma: NSR-10 DES
Procedimiento de diseño: Método de los esfuerzos
Se considera la compresión solo de las barras confinadas
Volumen sin nudos= 2.7 m3 Peso del refuerzo= 155.3 Kg Cuantía= 56.8 kg/m3

M8-B1(N.E+3.40 - N.E+6.80)





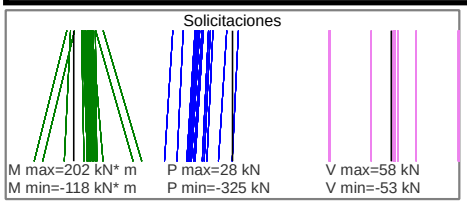


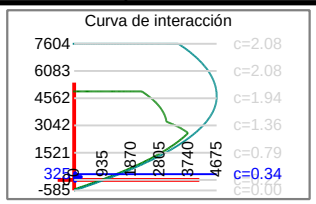
Nivel: N.E+3.40 Espesor=0.12 L=3.56 H=3.2
Refuerzo en el alma : 1 Malla M-335 Long=8mm c/ 150 mm (pl=0.28%)
Refuerzo horizontal : 1 Malla Trans=8mm c/ 150 mm (pt=0.28%)

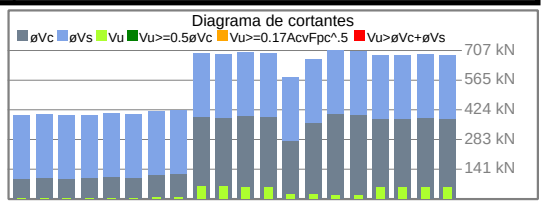


Datos de diseño
F´c28(Mpa)
Par M/P diseño =74 kN* m/-45 kN Eficiencia =0.08 ok
C_max=0.266 m Para P=124 kN
No requiere elemento de borde confinado
Máximo esfuerzo fibra extrema =0.02 F'c
M nomimal=4882 kN* m V nominal=1526 kN
Max Vc+Vs=1142 kN ø cortante=0.6
øVc =380 kN øVs=301 kN Vu=36 kN ok
V Max permitido =1126 kN V Max=36 kN ok
Pt =0.28% > 0.20% ok
S Ref. Htal =0.15 m < 0.36 m ok
Pl =0.28% > 0.12% ok
P total vertical=0.28%
S Ref. Vcal =0.15 m < 0.36 m ok
N capas por norma = 1 ok

M8-B1(Base - N.E+3.40)







Nivel: Base Espesor=0.12 L=3.56 H=3.2
Refuerzo en el alma : 1 Malla M-335 Long=8mm c/ 150 mm (pl=0.28%)
Refuerzo horizontal : 1 Malla Trans=8mm c/ 150 mm (pt=0.28%)



Datos de diseño
F´c28(Mpa)
Par M/P diseño =202 kN* m/-186 kN Eficiencia =0.17 ok
C_max=0.341 m Para P=325 kN
No requiere elemento de borde confinado
Máximo esfuerzo fibra extrema =0.04 F'c
M nomimal=4876 kN* m V nominal=1524 kN
Max Vc+Vs=1178 kN ø cortante=0.6
øVc =394 kN øVs=301 kN Vu=58 kN ok
V Max permitido =1126 kN V Max=58 kN ok
Pt =0.28% > 0.20% ok
S Ref. Htal =0.15 m < 0.36 m ok
Pl =0.28% > 0.12% ok
P total vertical=0.28%
S Ref. Vcal =0.15 m < 0.36 m ok
N capas por norma = 1 ok

M3-B1

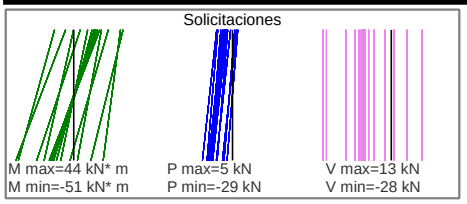
Norma: NSR-10 DES
Procedimiento de diseño: Método de los esfuerzos
Se considera la compresión solo de las barras confinadas
Volumen sin nudos= 1.0 m3 Peso del refuerzo= 51.5 Kg Cuantía= 50.8 kg/m3

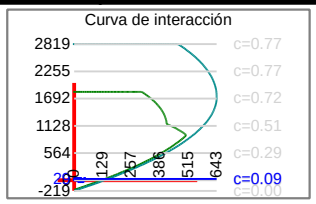
Nombre Principal	DHM-277-MARVERDE-DIS EST-PABELL-BQ 1
Nombre Auxiliar	DISEÑO MUROS EST
Propietario	
DC-CAD3 Licenciado a:	DHM CONSULTORES S.A.S.
Norma	NSR-10 DES
Dirección	
Diseño Arquitectónico	
Contenido	Memorias detalladas de muros
Código Nimbus	

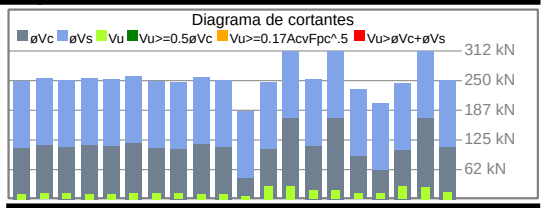
M3-B1

Norma: NSR-10 DES
Procedimiento de diseño: Método de los esfuerzos
Se considera la compresión solo de las barras confinadas
Volumen sin nudos= 1.0 m3 Peso del refuerzo= 51.5 Kg Cuantía= 50.8 kg/m3

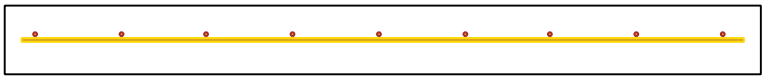
M3-B1(N.E+3.40 - N.E+6.80)





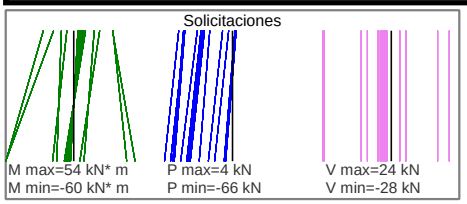


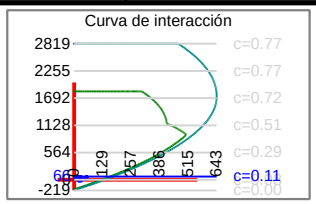
Nivel: N.E+3.40 Espesor=0.12 L=1.32 H=3.2
Refuerzo en el alma : 1 Malla M-335 Long=8mm c/ 150 mm (pl=0.28%)
Refuerzo horizontal : 1 Malla Trans=8mm c/ 150 mm (pt=0.28%)

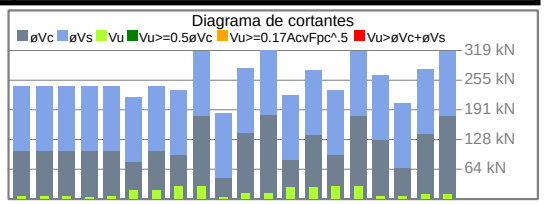


Datos de diseño
F´c28(Mpa)
Par M/P diseño =51 kN* m/-23 kN Eficiencia =0.37 ok
C_max=0.092 m Para P=29 kN
No requiere elemento de borde confinado
Máximo esfuerzo fibra extrema =0.06 F'c
M nomimal=672 kN* m V nominal=210 kN
Max Vc+Vs=416 kN ø cortante=0.75
øVc =106 kN øVs=139 kN Vu=28 kN ok
V Max permitido =417 kN V Max=28 kN ok
Pt =0.28% > 0.20% ok
S Ref. Htal =0.15 m < 0.264 m ok
Pl =0.28% > 0.12% ok
P total vertical=0.29%
S Ref. Vcal =0.15 m < 0.36 m ok
N capas por norma = 1 ok

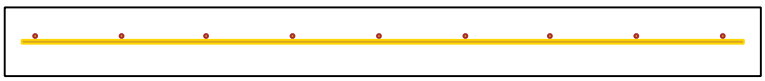
M3-B1(Base - N.E+3.40)







Nivel: Base Espesor=0.12 L=1.32 H=3.2
Refuerzo en el alma : 1 Malla M-335 Long=8mm c/ 150 mm (pl=0.28%)
Refuerzo horizontal : 1 Malla Trans=8mm c/ 150 mm (pt=0.28%)



Datos de diseño
F´c28(Mpa)
Par M/P diseño =54 kN* m/-7 kN Eficiencia =0.43 ok
C_max=0.108 m Para P=66 kN
No requiere elemento de borde confinado
Máximo esfuerzo fibra extrema =0.08 F'c
M nomimal=672 kN* m V nominal=210 kN
Max Vc+Vs=425 kN ø cortante=0.75
øVc =95 kN øVs=139 kN Vu=28 kN ok
V Max permitido =417 kN V Max=28 kN ok
Pt =0.28% > 0.20% ok
S Ref. Htal =0.15 m < 0.264 m ok
Pl =0.28% > 0.12% ok
P total vertical=0.29%
S Ref. Vcal =0.15 m < 0.36 m ok
N capas por norma = 1 ok

M7-B1

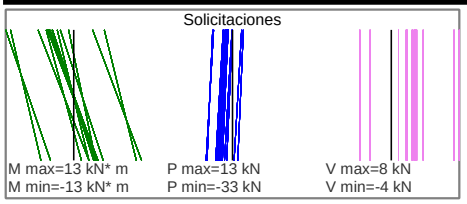
Norma: NSR-10 DES
Procedimiento de diseño: Método de los esfuerzos
Se considera la compresión solo de las barras confinadas
Volumen sin nudos= 0.7 m3 Peso del refuerzo= 37.3 Kg Cuantía= 52.8 kg/m3

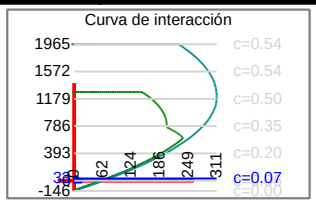
Nombre Principal	DHM-277-MARVERDE-DIS EST-PABELL-BQ 1
Nombre Auxiliar	DISEÑO MUROS EST
Dirección	
Propietario	
Diseño Arquitectónico	
DC-CAD3 Licenciado a:	DHM CONSULTORES S.A.S.
Contenido	Memorias detalladas de muros
Norma	NSR-10 DES
Código Nimbus	

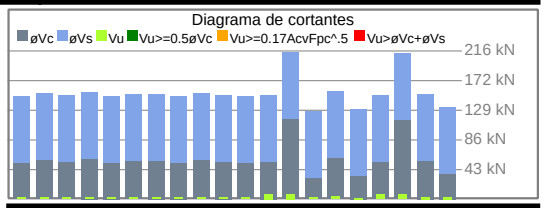
M7-B1

Norma: NSR-10 DES
Procedimiento de diseño: Método de los esfuerzos
Se considera la compresión solo de las barras confinadas
Volumen sin nudos= 0.7 m3 Peso del refuerzo= 37.3 Kg Cuantía= 52.8 kg/m3

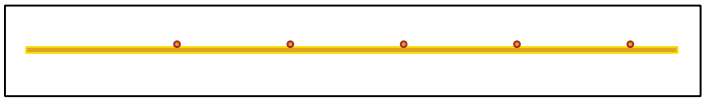
M7-B1(N.E+3.40 - N.E+6.80)





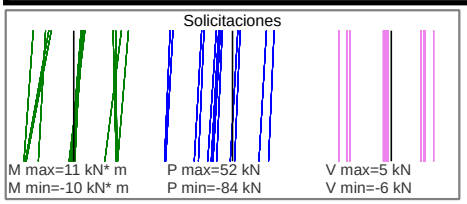


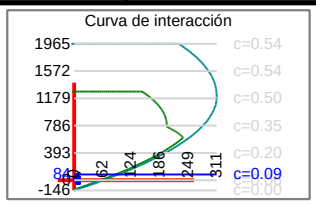
Nivel: N.E+3.40 Espesor=0.12 L=0.92 H=3.2
Refuerzo en el alma : 1 Malla M-335 Long=8mm c/ 150 mm (pl=0.28%)
Refuerzo horizontal : 1 Malla Trans=8mm c/ 150 mm (pt=0.28%)

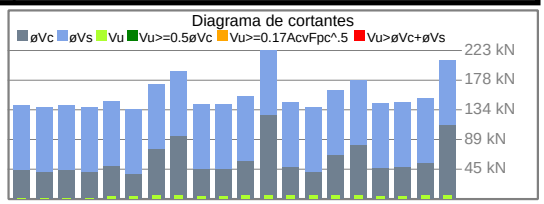


Datos de diseño
F´c28(Mpa)
Par M/P diseño =13 kN* m/2 kN Eficiencia =0.24 ok
C_max=0.067 m Para P=33 kN
No requiere elemento de borde confinado
Máximo esfuerzo fibra extrema =0.04 F'c
M nomimal=324 kN* m V nominal=101 kN
Max Vc+Vs=287 kN ø cortante=0.75
øVc =54 kN øVs=97 kN Vu=8 kN ok
V Max permitido =291 kN V Max=8 kN ok
Pt =0.28% > 0.20% ok
S Ref. Htal =0.15 m < 0.184 m ok
Pl =0.28% > 0.12% ok
P total vertical=0.27%
S Ref. Vcal =0.15 m < 0.307 m ok
N capas por norma = 1 ok

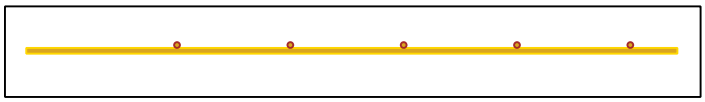
M7-B1(Base - N.E+3.40)







Nivel: Base Espesor=0.12 L=0.92 H=3.2
Refuerzo en el alma : 1 Malla M-335 Long=8mm c/ 150 mm (pl=0.28%)
Refuerzo horizontal : 1 Malla Trans=8mm c/ 150 mm (pt=0.28%)



Datos de diseño
F´c28(Mpa)
Par M/P diseño =11 kN* m/52 kN Eficiencia =0.30 ok
C_max=0.085 m Para P=84 kN
No requiere elemento de borde confinado
Máximo esfuerzo fibra extrema =0.05 F'c
M nomimal=323 kN* m V nominal=101 kN
Max Vc+Vs=297 kN ø cortante=0.75
øVc =67 kN øVs=97 kN Vu=6 kN ok
V Max permitido =291 kN V Max=6 kN ok
Pt =0.28% > 0.20% ok
S Ref. Htal =0.15 m < 0.184 m ok
Pl =0.28% > 0.12% ok
P total vertical=0.27%
S Ref. Vcal =0.15 m < 0.307 m ok
N capas por norma = 1 ok

M5-B1

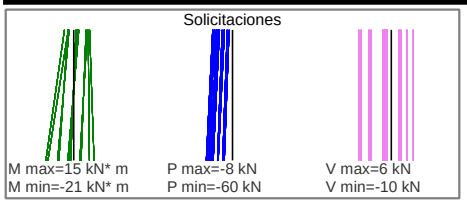
Norma: NSR-10 DES
Procedimiento de diseño: Método de los esfuerzos
Se considera la compresión solo de las barras confinadas
Volumen sin nudos= 1.0 m3 Peso del refuerzo= 51.5 Kg Cuantía= 50.8 kg/m3

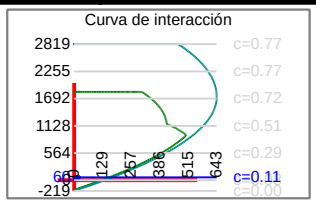
Nombre Principal	DHM-277-MARVERDE-DIS EST-PABELL-BQ 1
Nombre Auxiliar	DISEÑO MUROS EST
Dirección	
Propietario	
Diseño Arquitectónico	
DC-CAD3 Licenciado a:	DHM CONSULTORES S.A.S.
Contenido	Memorias detalladas de muros
Norma	NSR-10 DES
Código Nimbus	

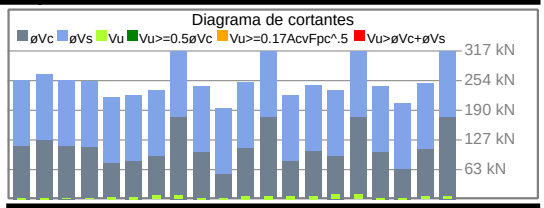
M5-B1

Norma: NSR-10 DES
Procedimiento de diseño: Método de los esfuerzos
Se considera la compresión solo de las barras confinadas
Volumen sin nudos= 1.0 m3 Peso del refuerzo= 51.5 Kg Cuantía= 50.8 kg/m3

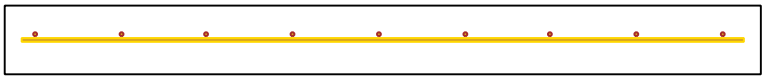
M5-B1(N.E+3.40 - N.E+6.80)





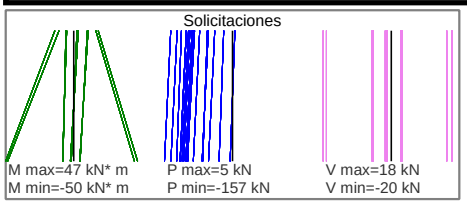


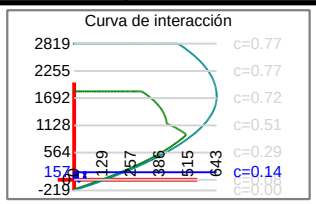
Nivel: N.E+3.40 Espesor=0.12 L=1.32 H=3.2
Refuerzo en el alma : 1 Malla M-335 Long=8mm c/ 150 mm (pl=0.28%)
Refuerzo horizontal : 1 Malla Trans=8mm c/ 150 mm (pt=0.28%)

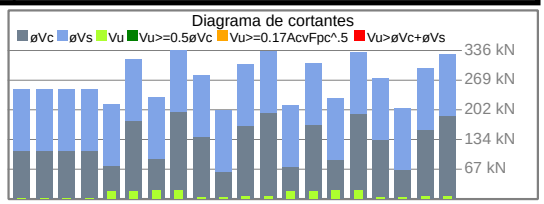


Datos de diseño
F´c28(Mpa)
Par M/P diseño =21 kN* m/-48 kN Eficiencia =0.14 ok
C_max=0.105 m Para P=60 kN
No requiere elemento de borde confinado
Máximo esfuerzo fibra extrema =0.03 F'c
M nomimal=672 kN* m V nominal=210 kN
Max Vc+Vs=423 kN ø cortante=0.75
øVc =93 kN øVs=139 kN Vu=10 kN ok
V Max permitido =417 kN V Max=10 kN ok
Pt =0.28% > 0.20% ok
S Ref. Htal =0.15 m < 0.264 m ok
Pl =0.28% > 0.12% ok
P total vertical=0.29%
S Ref. Vcal =0.15 m < 0.36 m ok
N capas por norma = 1 ok

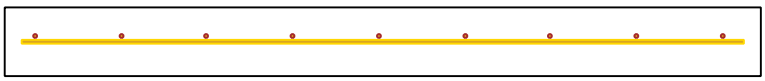
M5-B1(Base - N.E+3.40)







Nivel: Base Espesor=0.12 L=1.32 H=3.2
Refuerzo en el alma : 1 Malla M-335 Long=8mm c/ 150 mm (pl=0.28%)
Refuerzo horizontal : 1 Malla Trans=8mm c/ 150 mm (pt=0.28%)



Datos de diseño
F´c28(Mpa)
Par M/P diseño =47 kN* m/-5 kN Eficiencia =0.37 ok
C_max=0.141 m Para P=157 kN
No requiere elemento de borde confinado
Máximo esfuerzo fibra extrema =0.09 F'c
M nomimal=671 kN* m V nominal=210 kN
Max Vc+Vs=448 kN ø cortante=0.75
øVc =89 kN øVs=139 kN Vu=20 kN ok
V Max permitido =417 kN V Max=20 kN ok
Pt =0.28% > 0.20% ok
S Ref. Htal =0.15 m < 0.264 m ok
Pl =0.28% > 0.12% ok
P total vertical=0.29%
S Ref. Vcal =0.15 m < 0.36 m ok
N capas por norma = 1 ok

M1-B1

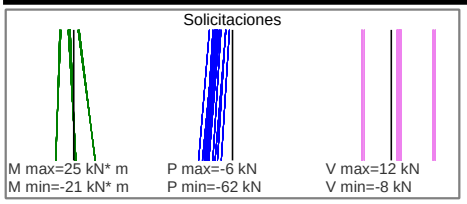
Norma: NSR-10 DES
Procedimiento de diseño: Método de los esfuerzos
Se considera la compresión solo de las barras confinadas
Volumen sin nudos= 1.3 m3 Peso del refuerzo= 69.6 Kg Cuantía= 52.7 kg/m3

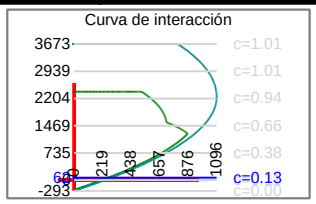
Nombre Principal	DHM-277-MARVERDE-DIS EST-PABELL-BQ 1
Nombre Auxiliar	DISEÑO MUROS EST
Dirección	
Propietario	
Diseño Arquitectónico	
DC-CAD3 Licenciado a:	DHM CONSULTORES S.A.S.
Contenido	Memorias detalladas de muros
Norma	NSR-10 DES
Código Nimbus	

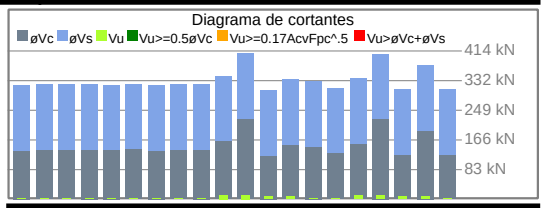
M1-B1

Norma: NSR-10 DES
Procedimiento de diseño: Método de los esfuerzos
Se considera la compresión solo de las barras confinadas
Volumen sin nudos= 1.3 m3 Peso del refuerzo= 69.6 Kg Cuantía= 52.7 kg/m3

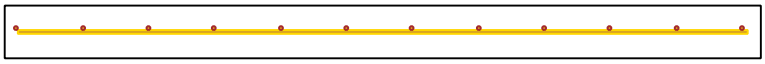
M1-B1(N.E+3.40 - N.E+6.80)





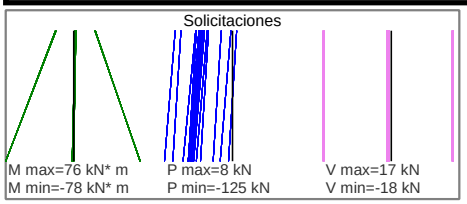


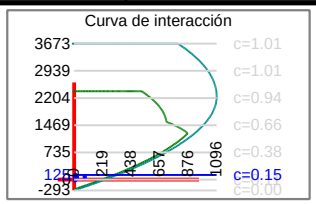
Nivel: N.E+3.40 Espesor=0.12 L=1.72 H=3.2
Refuerzo en el alma : 1 Malla M-335 Long=8mm c/ 150 mm (pl=0.28%)
Refuerzo horizontal : 1 Malla Trans=8mm c/ 150 mm (pt=0.28%)

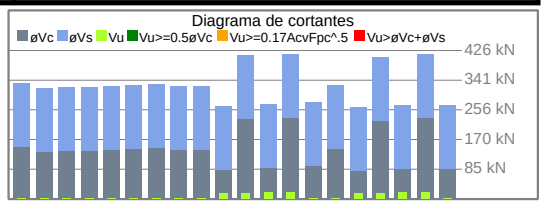


Datos de diseño
F´c28(Mpa)
Par M/P diseño =24 kN* m/-27 kN Eficiencia =0.10 ok
C_max=0.131 m Para P=62 kN
No requiere elemento de borde confinado
Máximo esfuerzo fibra extrema =0.02 F'c
M nomimal=1148 kN* m V nominal=359 kN
Max Vc+Vs=553 kN ø cortante=0.75
øVc =164 kN øVs=182 kN Vu=12 kN ok
V Max permitido =544 kN V Max=12 kN ok
Pt =0.28% > 0.20% ok
S Ref. Htal =0.15 m < 0.344 m ok
Pl =0.28% > 0.12% ok
P total vertical=0.29%
S Ref. Vcal =0.15 m < 0.36 m ok
N capas por norma = 1 ok

M1-B1(Base - N.E+3.40)







Nivel: Base Espesor=0.12 L=1.72 H=3.2
Refuerzo en el alma : 1 Malla M-335 Long=8mm c/ 150 mm (pl=0.28%)
Refuerzo horizontal : 1 Malla Trans=8mm c/ 150 mm (pt=0.28%)



Datos de diseño
F´c28(Mpa)
Par M/P diseño =76 kN* m/-36 kN Eficiencia =0.32 ok
C_max=0.154 m Para P=125 kN
No requiere elemento de borde confinado
Máximo esfuerzo fibra extrema =0.06 F'c
M nomimal=1146 kN* m V nominal=358 kN
Max Vc+Vs=568 kN ø cortante=0.75
øVc =89 kN øVs=182 kN Vu=18 kN ok
V Max permitido =544 kN V Max=18 kN ok
Pt =0.28% > 0.20% ok
S Ref. Htal =0.15 m < 0.344 m ok
Pl =0.28% > 0.12% ok
P total vertical=0.29%
S Ref. Vcal =0.15 m < 0.36 m ok
N capas por norma = 1 ok

M9-B1

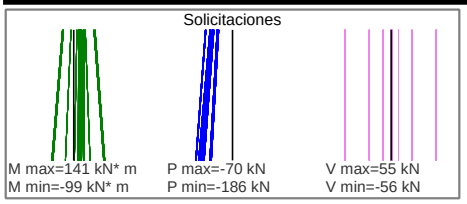
Norma: NSR-10 DES
Procedimiento de diseño: Método de los esfuerzos
Se considera la compresión solo de las barras confinadas
Volumen sin nudos= 3.3 m3 Peso del refuerzo= 186.5 Kg Cuantía= 55.7 kg/m3

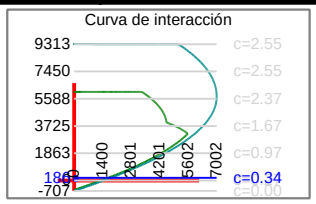
Nombre Principal	DHM-277-MARVERDE-DIS EST-PABELL-BQ 1
Nombre Auxiliar	DISEÑO MUROS EST
Dirección	
Propietario	
Diseño Arquitectónico	
DC-CAD3 Licenciado a:	DHM CONSULTORES S.A.S.
Contenido	Memorias detalladas de muros
Norma	NSR-10 DES
Código Nimbus	

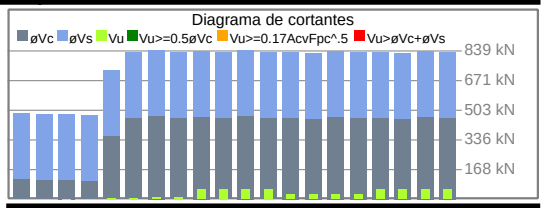
M9-B1

Norma: NSR-10 DES
Procedimiento de diseño: Método de los esfuerzos
Se considera la compresión solo de las barras confinadas
Volumen sin nudos= 3.3 m3 Peso del refuerzo= 186.5 Kg Cuantía= 55.7 kg/m3

M9-B1(N.E+3.40 - N.E+6.80)





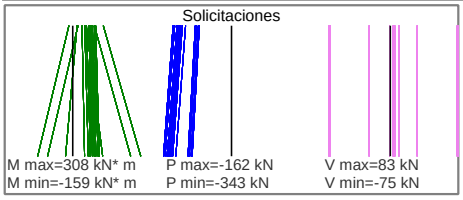


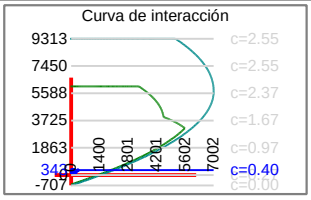
Nivel: N.E+3.40 Espesor=0.12 L=4.36 H=3.2
Refuerzo en el alma : 1 Malla M-335 Long=8mm c/ 150 mm (pl=0.28%)
Refuerzo horizontal : 1 Malla Trans=8mm c/ 150 mm (pt=0.28%)

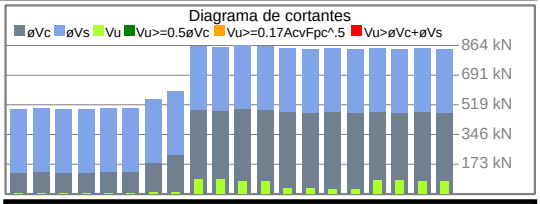


Datos de diseño
F´c28(Mpa)
Par M/P diseño =135 kN* m/-106 kN Eficiencia =0.09 ok
C_max=0.336 m Para P=186 kN
No requiere elemento de borde confinado
Máximo esfuerzo fibra extrema =0.02 F'c
M nomimal=7317 kN* m V nominal=2287 kN
Max Vc+Vs=1399 kN ø cortante=0.6
øVc =465 kN øVs=368 kN Vu=56 kN ok
V Max permitido =1379 kN V Max=56 kN ok
Pt =0.28% > 0.20% ok
S Ref. Htal =0.15 m < 0.36 m ok
Pl =0.28% > 0.25% ok
P total vertical=0.28%
S Ref. Vcal =0.15 m < 0.36 m ok
N capas por norma = 1 ok

M9-B1(Base - N.E+3.40)







Nivel: Base Espesor=0.12 L=4.36 H=3.2
Refuerzo en el alma : 1 Malla M-335 Long=8mm c/ 150 mm (pl=0.28%)
Refuerzo horizontal : 1 Malla Trans=8mm c/ 150 mm (pt=0.28%)



Datos de diseño
F´c28(Mpa)
Par M/P diseño =308 kN* m/-297 kN Eficiencia =0.16 ok
C_max=0.396 m Para P=343 kN
No requiere elemento de borde confinado
Máximo esfuerzo fibra extrema =0.05 F'c
M nomimal=7297 kN* m V nominal=2280 kN
Max Vc+Vs=1440 kN ø cortante=0.6
øVc =493 kN øVs=368 kN Vu=83 kN ok
V Max permitido =1379 kN V Max=83 kN ok
Pt =0.28% > 0.20% ok
S Ref. Htal =0.15 m < 0.36 m ok
Pl =0.28% > 0.25% ok
P total vertical=0.28%
S Ref. Vcal =0.15 m < 0.36 m ok
N capas por norma = 1 ok

M6-B1

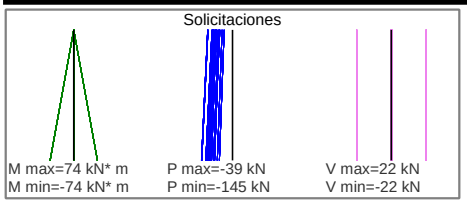
Norma: NSR-10 DES
Procedimiento de diseño: Método de los esfuerzos
Se considera la compresión solo de las barras confinadas
Volumen sin nudos= 1.9 m3 Peso del refuerzo= 111.9 Kg Cuantía= 57.8 kg/m3

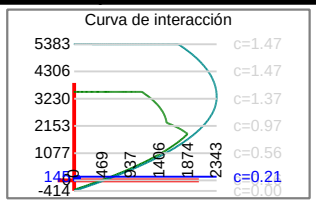
Nombre Principal	DHM-277-MARVERDE-DIS EST-PABELL-BQ 1
Nombre Auxiliar	DISEÑO MUROS EST
Dirección	
Propietario	
Diseño Arquitectónico	
DC-CAD3 Licenciado a:	DHM CONSULTORES S.A.S.
Contenido	Memorias detalladas de muros
Norma	NSR-10 DES
Código Nimbus	

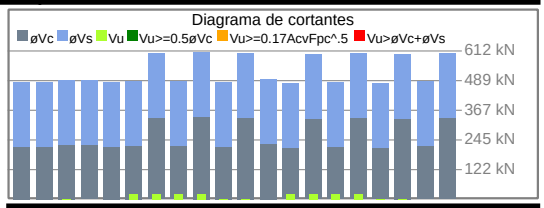
M6-B1

Norma: NSR-10 DES
Procedimiento de diseño: Método de los esfuerzos
Se considera la compresión solo de las barras confinadas
Volumen sin nudos= 1.9 m3 Peso del refuerzo= 111.9 Kg Cuantía= 57.8 kg/m3

M6-B1(N.E+3.40 - N.E+6.80)





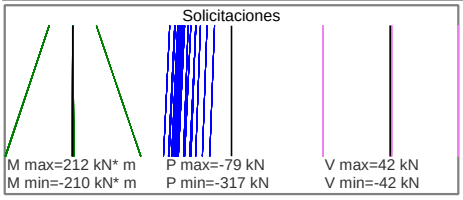


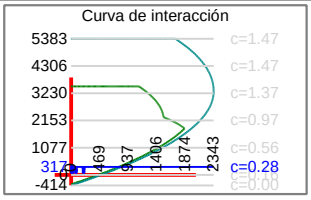
Nivel: N.E+3.40 Espesor=0.12 L=2.52 H=3.2
Refuerzo en el alma : 1 Malla M-335 Long=8mm c/ 150 mm (pl=0.28%)
Refuerzo horizontal : 1 Malla Trans=8mm c/ 150 mm (pt=0.28%)

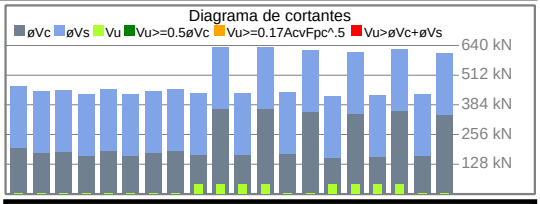


Datos de diseño
F´c28(Mpa)
Par M/P diseño =74 kN* m/-71 kN Eficiencia =0.14 ok
C_max=0.209 m Para P=145 kN
No requiere elemento de borde confinado
Máximo esfuerzo fibra extrema =0.03 F'c
M nomimal=2451 kN* m V nominal=766 kN
Max Vc+Vs=816 kN ø cortante=0.75
øVc =214 kN øVs=266 kN Vu=22 kN ok
V Max permitido =797 kN V Max=22 kN ok
Pt =0.28% > 0.20% ok
S Ref. Htal =0.15 m < 0.36 m ok
Pl =0.28% > 0.12% ok
P total vertical=0.28%
S Ref. Vcal =0.15 m < 0.36 m ok
N capas por norma = 1 ok

M6-B1(Base - N.E+3.40)







Nivel: Base Espesor=0.12 L=2.52 H=3.2
Refuerzo en el alma : 1 Malla M-335 Long=8mm c/ 150 mm (pl=0.28%)
Refuerzo horizontal : 1 Malla Trans=8mm c/ 150 mm (pt=0.28%)



Datos de diseño
F´c28(Mpa)
Par M/P diseño =212 kN* m/-136 kN Eficiencia =0.36 ok
C_max=0.275 m Para P=317 kN
No requiere elemento de borde confinado
Máximo esfuerzo fibra extrema =0.09 F'c
M nomimal=2441 kN* m V nominal=763 kN
Max Vc+Vs=853 kN ø cortante=0.75
øVc =155 kN øVs=266 kN Vu=42 kN ok
V Max permitido =797 kN V Max=42 kN ok
Pt =0.28% > 0.20% ok
S Ref. Htal =0.15 m < 0.36 m ok
Pl =0.28% > 0.12% ok
P total vertical=0.28%
S Ref. Vcal =0.15 m < 0.36 m ok
N capas por norma = 1 ok

M10-B1

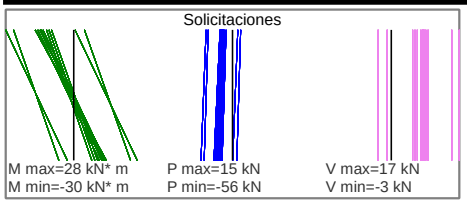
Norma: NSR-10 DES
Procedimiento de diseño: Método de los esfuerzos
Se considera la compresión solo de las barras confinadas
Volumen sin nudos= 0.7 m3 Peso del refuerzo= 37.3 Kg Cuantía= 52.8 kg/m3

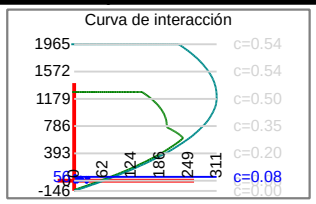
Nombre Principal	DHM-277-MARVERDE-DIS EST-PABELL-BQ 1
Nombre Auxiliar	DISEÑO MUROS EST
Dirección	
Propietario	
Diseño Arquitectónico	
DC-CAD3 Licenciado a:	DHM CONSULTORES S.A.S.
Contenido	Memorias detalladas de muros
Norma	NSR-10 DES
Código Nimbus	

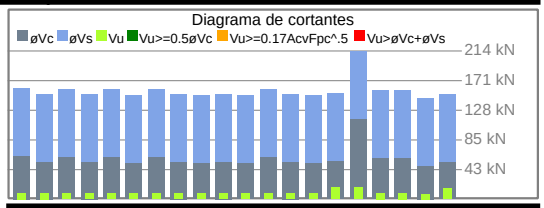
M10-B1

Norma: NSR-10 DES
Procedimiento de diseño: Método de los esfuerzos
Se considera la compresión solo de las barras confinadas
Volumen sin nudos= 0.7 m3 Peso del refuerzo= 37.3 Kg Cuantía= 52.8 kg/m3

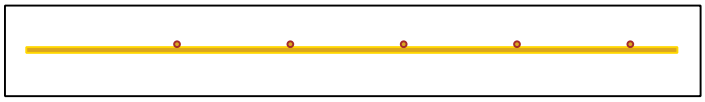
M10-B1(N.E+3.40 - N.E+6.80)





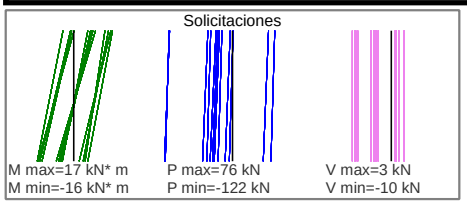


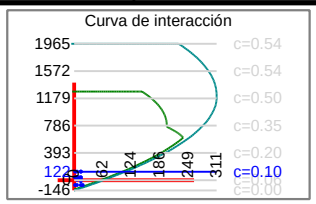
Nivel: N.E+3.40 Espesor=0.12 L=0.92 H=3.2
Refuerzo en el alma : 1 Malla M-335 Long=8mm c/ 150 mm (pl=0.28%)
Refuerzo horizontal : 1 Malla Trans=8mm c/ 150 mm (pt=0.28%)

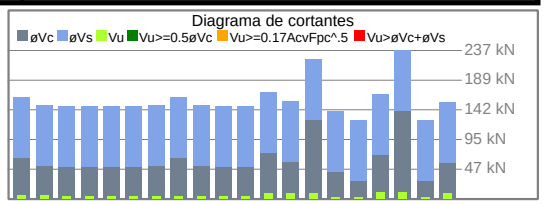


Datos de diseño
F´c28(Mpa)
Par M/P diseño =28 kN* m/ kN Eficiencia =0.50 ok
C_max=0.075 m Para P=56 kN
No requiere elemento de borde confinado
Máximo esfuerzo fibra extrema =0.08 F'c
M nomimal=324 kN* m V nominal=101 kN
Max Vc+Vs=285 kN ø cortante=0.75
øVc =56 kN øVs=97 kN Vu=17 kN ok
V Max permitido =291 kN V Max=17 kN ok
Pt =0.28% > 0.20% ok
S Ref. Htal =0.15 m < 0.184 m ok
Pl =0.28% > 0.12% ok
P total vertical=0.27%
S Ref. Vcal =0.15 m < 0.307 m ok
N capas por norma = 1 ok

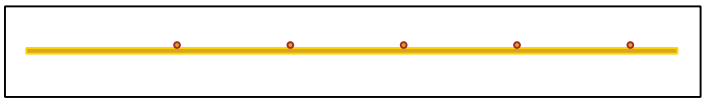
M10-B1(Base - N.E+3.40)







Nivel: Base Espesor=0.12 L=0.92 H=3.2
Refuerzo en el alma : 1 Malla M-335 Long=8mm c/ 150 mm (pl=0.28%)
Refuerzo horizontal : 1 Malla Trans=8mm c/ 150 mm (pt=0.28%)



Datos de diseño
F´c28(Mpa)
Par M/P diseño =17 kN* m/76 kN Eficiencia =0.69 ok
C_max=0.10 m Para P=122 kN
No requiere elemento de borde confinado
Máximo esfuerzo fibra extrema =0.07 F'c
M nomimal=323 kN* m V nominal=101 kN
Max Vc+Vs=316 kN ø cortante=0.75
øVc =70 kN øVs=97 kN Vu=10 kN ok
V Max permitido =291 kN V Max=10 kN ok
Pt =0.28% > 0.20% ok
S Ref. Htal =0.15 m < 0.184 m ok
Pl =0.28% > 0.12% ok
P total vertical=0.27%
S Ref. Vcal =0.15 m < 0.307 m ok
N capas por norma = 1 ok

M4-B1

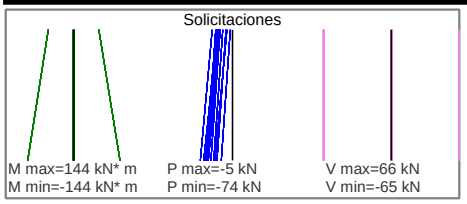
Norma: NSR-10 DES
Procedimiento de diseño: Método de los esfuerzos
Se considera la compresión solo de las barras confinadas
Volumen sin nudos= 1.9 m3 Peso del refuerzo= 111.9 Kg Cuantía= 57.8 kg/m3

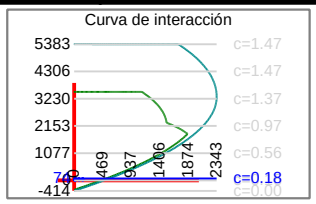
Nombre Principal	DHM-277-MARVERDE-DIS EST-PABELL-BQ 1
Nombre Auxiliar	DISEÑO MUROS EST
Dirección	
Propietario	
Diseño Arquitectónico	
DC-CAD3 Licenciado a:	DHM CONSULTORES S.A.S.
Contenido	Memorias detalladas de muros
Norma	NSR-10 DES
Código Nimbus	

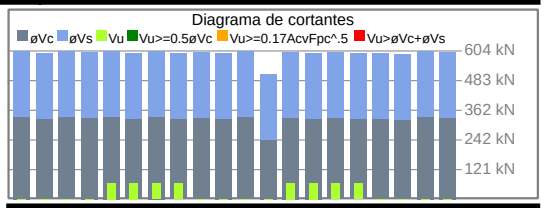
M4-B1

Norma: NSR-10 DES
Procedimiento de diseño: Método de los esfuerzos
Se considera la compresión solo de las barras confinadas
Volumen sin nudos= 1.9 m3 Peso del refuerzo= 111.9 Kg Cuantía= 57.8 kg/m3

M4-B1(N.E+3.40 - N.E+6.80)





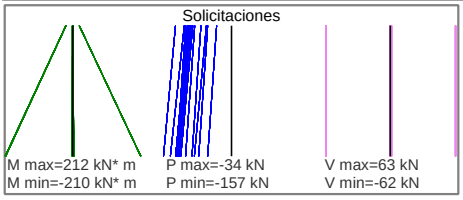


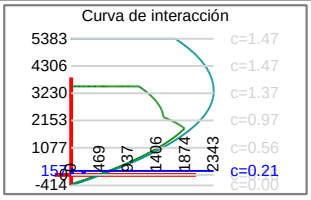
Nivel: N.E+3.40 Espesor=0.12 L=2.52 H=3.2
Refuerzo en el alma : 1 Malla M-335 Long=8mm c/ 150 mm (pl=0.28%)
Refuerzo horizontal : 1 Malla Trans=8mm c/ 150 mm (pt=0.28%)

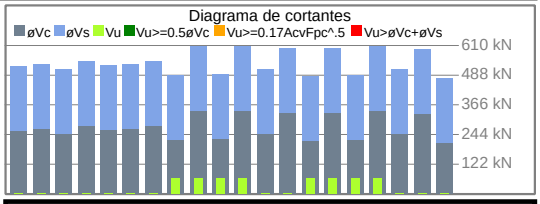


Datos de diseño
F´c28(Mpa)
Par M/P diseño =144 kN* m/-36 kN Eficiencia =0.30 ok
C_max=0.183 m Para P=74 kN
No requiere elemento de borde confinado
Máximo esfuerzo fibra extrema =0.05 F'c
M nomimal=2447 kN* m V nominal=765 kN
Max Vc+Vs=805 kN ø cortante=0.75
øVc =331 kN øVs=266 kN Vu=66 kN ok
V Max permitido =797 kN V Max=66 kN ok
Pt =0.28% > 0.20% ok
S Ref. Htal =0.15 m < 0.36 m ok
Pl =0.28% > 0.12% ok
P total vertical=0.28%
S Ref. Vcal =0.15 m < 0.36 m ok
N capas por norma = 1 ok

M4-B1(Base - N.E+3.40)







Nivel: Base Espesor=0.12 L=2.52 H=3.2
Refuerzo en el alma : 1 Malla M-335 Long=8mm c/ 150 mm (pl=0.28%)
Refuerzo horizontal : 1 Malla Trans=8mm c/ 150 mm (pt=0.28%)



Datos de diseño
F´c28(Mpa)
Par M/P diseño =212 kN* m/-76 kN Eficiencia =0.40 ok
C_max=0.214 m Para P=157 kN
No requiere elemento de borde confinado
Máximo esfuerzo fibra extrema =0.07 F'c
M nomimal=2445 kN* m V nominal=764 kN
Max Vc+Vs=814 kN ø cortante=0.75
øVc =217 kN øVs=266 kN Vu=63 kN ok
V Max permitido =797 kN V Max=63 kN ok
Pt =0.28% > 0.20% ok
S Ref. Htal =0.15 m < 0.36 m ok
Pl =0.28% > 0.12% ok
P total vertical=0.28%
S Ref. Vcal =0.15 m < 0.36 m ok
N capas por norma = 1 ok

M11-B1

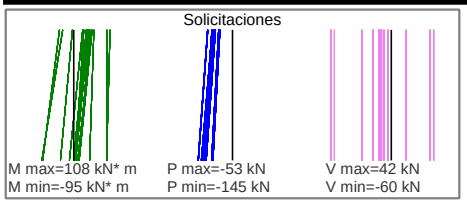
Norma: NSR-10 DES
Procedimiento de diseño: Método de los esfuerzos
Se considera la compresión solo de las barras confinadas
Volumen sin nudos= 2.7 m3 Peso del refuerzo= 155.3 Kg Cuantía= 56.8 kg/m3

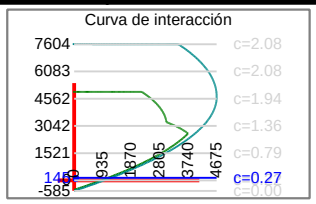
Nombre Principal	DHM-277-MARVERDE-DIS EST-PABELL-BQ 1
Nombre Auxiliar	DISEÑO MUROS EST
Dirección	
Propietario	
Diseño Arquitectónico	
DC-CAD3 Licenciado a:	DHM CONSULTORES S.A.S.
Contenido	Memorias detalladas de muros
Norma	NSR-10 DES
Código Nimbus	

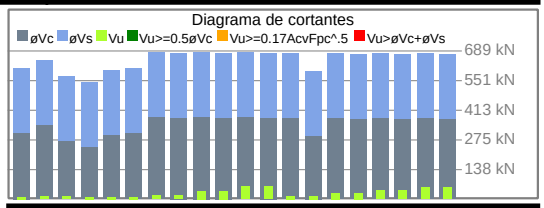
M11-B1

Norma: NSR-10 DES
Procedimiento de diseño: Método de los esfuerzos
Se considera la compresión solo de las barras confinadas
Volumen sin nudos= 2.7 m3 Peso del refuerzo= 155.3 Kg Cuantía= 56.8 kg/m3

M11-B1(N.E+3.40 - N.E+6.80)





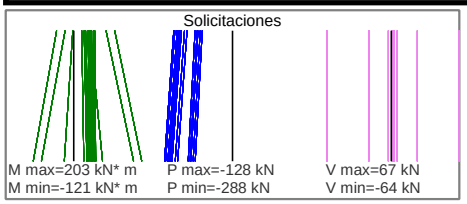


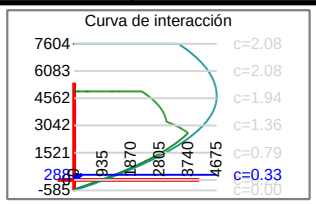
Nivel: N.E+3.40 Espesor=0.12 L=3.56 H=3.2
Refuerzo en el alma : 1 Malla M-335 Long=8mm c/ 150 mm (pl=0.28%)
Refuerzo horizontal : 1 Malla Trans=8mm c/ 150 mm (pt=0.28%)

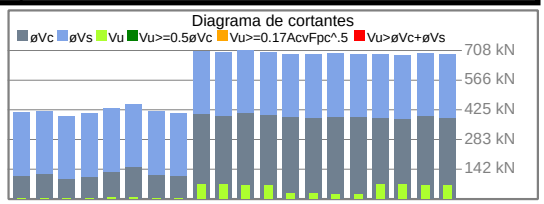


Datos de diseño
F´c28(Mpa)
Par M/P diseño =108 kN* m/-72 kN Eficiencia =0.11 ok
C_max=0.274 m Para P=145 kN
No requiere elemento de borde confinado
Máximo esfuerzo fibra extrema =0.02 F'c
M nomimal=4892 kN* m V nominal=1529 kN
Max Vc+Vs=1148 kN ø cortante=0.6
øVc =384 kN øVs=301 kN Vu=60 kN ok
V Max permitido =1126 kN V Max=60 kN ok
Pt =0.28% > 0.20% ok
S Ref. Htal =0.15 m < 0.36 m ok
Pl =0.28% > 0.12% ok
P total vertical=0.28%
S Ref. Vcal =0.15 m < 0.36 m ok
N capas por norma = 1 ok

M11-B1(Base - N.E+3.40)







Nivel: Base Espesor=0.12 L=3.56 H=3.2
Refuerzo en el alma : 1 Malla M-335 Long=8mm c/ 150 mm (pl=0.28%)
Refuerzo horizontal : 1 Malla Trans=8mm c/ 150 mm (pt=0.28%)



Datos de diseño
F´c28(Mpa)
Par M/P diseño =203 kN* m/-243 kN Eficiencia =0.16 ok
C_max=0.327 m Para P=288 kN
No requiere elemento de borde confinado
Máximo esfuerzo fibra extrema =0.05 F'c
M nomimal=4877 kN* m V nominal=1524 kN
Max Vc+Vs=1180 kN ø cortante=0.6
øVc =390 kN øVs=301 kN Vu=67 kN ok
V Max permitido =1126 kN V Max=67 kN ok
Pt =0.28% > 0.20% ok
S Ref. Htal =0.15 m < 0.36 m ok
Pl =0.28% > 0.12% ok
P total vertical=0.28%
S Ref. Vcal =0.15 m < 0.36 m ok
N capas por norma = 1 ok

M12-B1

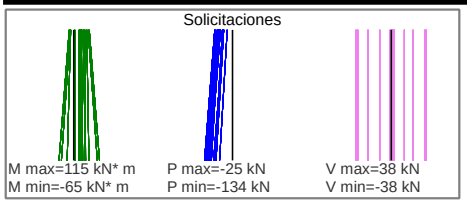
Norma: NSR-10 DES
Procedimiento de diseño: Método de los esfuerzos
Se considera la compresión solo de las barras confinadas
Volumen sin nudos= 3.3 m3 Peso del refuerzo= 186.5 Kg Cuantía= 55.7 kg/m3

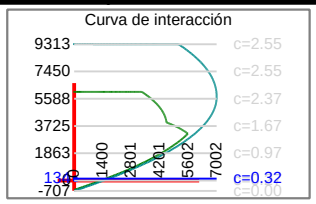
Nombre Principal	DHM-277-MARVERDE-DIS EST-PABELL-BQ 1
Nombre Auxiliar	DISEÑO MUROS EST
Dirección	
Propietario	
Diseño Arquitectónico	
DC-CAD3 Licenciado a:	DHM CONSULTORES S.A.S.
Contenido	Memorias detalladas de muros
Norma	NSR-10 DES
Código Nimbus	

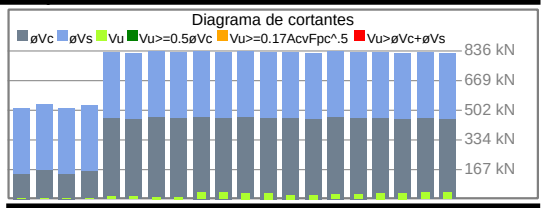
M12-B1

Norma: NSR-10 DES
Procedimiento de diseño: Método de los esfuerzos
Se considera la compresión solo de las barras confinadas
Volumen sin nudos= 3.3 m3 Peso del refuerzo= 186.5 Kg Cuantía= 55.7 kg/m3

M12-B1(N.E+3.40 - N.E+6.80)





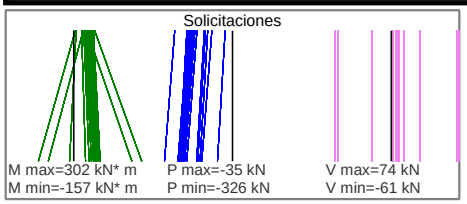


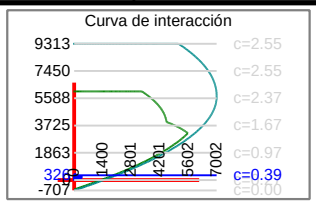
Nivel: N.E+3.40 Espesor=0.12 L=4.36 H=3.2
Refuerzo en el alma : 1 Malla M-335 Long=8mm c/ 150 mm (pl=0.28%)
Refuerzo horizontal : 1 Malla Trans=8mm c/ 150 mm (pt=0.28%)

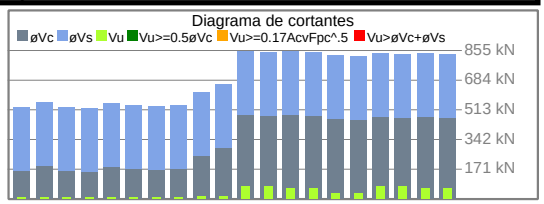


Datos de diseño
F´c28(Mpa)
Par M/P diseño =115 kN* m/-106 kN Eficiencia =0.08 ok
C_max=0.317 m Para P=134 kN
No requiere elemento de borde confinado
Máximo esfuerzo fibra extrema =0.02 F'c
M nomimal=7305 kN* m V nominal=2283 kN
Max Vc+Vs=1393 kN ø cortante=0.6
øVc =464 kN øVs=368 kN Vu=38 kN ok
V Max permitido =1379 kN V Max=38 kN ok
Pt =0.28% > 0.20% ok
S Ref. Htal =0.15 m < 0.36 m ok
Pl =0.28% > 0.25% ok
P total vertical=0.28%
S Ref. Vcal =0.15 m < 0.36 m ok
N capas por norma = 1 ok

M12-B1(Base - N.E+3.40)







Nivel: Base Espesor=0.12 L=4.36 H=3.2
Refuerzo en el alma : 1 Malla M-335 Long=8mm c/ 150 mm (pl=0.28%)
Refuerzo horizontal : 1 Malla Trans=8mm c/ 150 mm (pt=0.28%)



Datos de diseño
F´c28(Mpa)
Par M/P diseño =302 kN* m/-229 kN Eficiencia =0.17 ok
C_max=0.389 m Para P=326 kN
No requiere elemento de borde confinado
Máximo esfuerzo fibra extrema =0.04 F'c
M nomimal=7317 kN* m V nominal=2287 kN
Max Vc+Vs=1425 kN ø cortante=0.6
øVc =483 kN øVs=368 kN Vu=74 kN ok
V Max permitido =1379 kN V Max=74 kN ok
Pt =0.28% > 0.20% ok
S Ref. Htal =0.15 m < 0.36 m ok
Pl =0.28% > 0.25% ok
P total vertical=0.28%
S Ref. Vcal =0.15 m < 0.36 m ok
N capas por norma = 1 ok

M2-B1

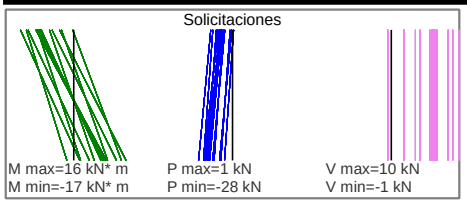
Norma: NSR-10 DES
Procedimiento de diseño: Método de los esfuerzos
Se considera la compresión solo de las barras confinadas
Volumen sin nudos= 0.7 m3 Peso del refuerzo= 37.3 Kg Cuantía= 52.8 kg/m3

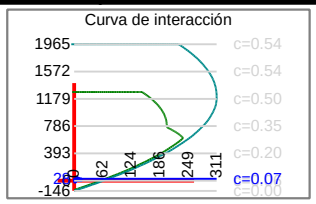
Nombre Principal	DHM-277-MARVERDE-DIS EST-PABELL-BQ 1
Nombre Auxiliar	DISEÑO MUROS EST
Dirección	
Propietario	
Diseño Arquitectónico	
DC-CAD3 Licenciado a:	DHM CONSULTORES S.A.S.
Contenido	Memorias detalladas de muros
Norma	NSR-10 DES
Código Nimbus	

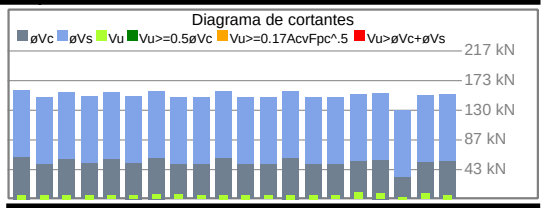
M2-B1

Norma: NSR-10 DES
Procedimiento de diseño: Método de los esfuerzos
Se considera la compresión solo de las barras confinadas
Volumen sin nudos= 0.7 m3 Peso del refuerzo= 37.3 Kg Cuantía= 52.8 kg/m3

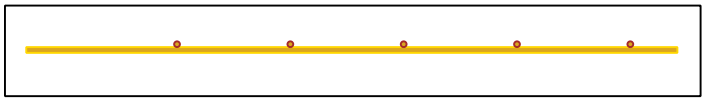
M2-B1(N.E+3.40 - N.E+6.80)





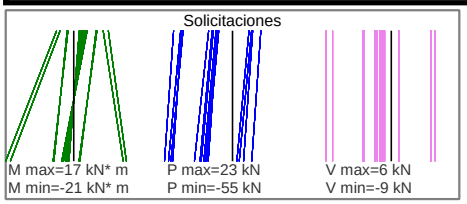


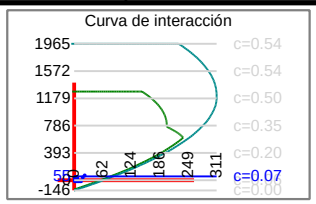
Nivel: N.E+3.40 Espesor=0.12 L=0.92 H=3.2
Refuerzo en el alma : 1 Malla M-335 Long=8mm c/ 150 mm (pl=0.28%)
Refuerzo horizontal : 1 Malla Trans=8mm c/ 150 mm (pt=0.28%)

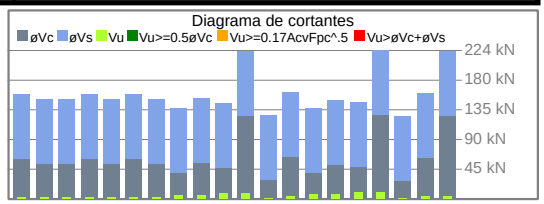


Datos de diseño
F´c28(Mpa)
Par M/P diseño =17 kN* m/-12 kN Eficiencia =0.27 ok
C_max=0.065 m Para P=28 kN
No requiere elemento de borde confinado
Máximo esfuerzo fibra extrema =0.04 F'c
M nomimal=324 kN* m V nominal=101 kN
Max Vc+Vs=289 kN ø cortante=0.75
øVc =57 kN øVs=97 kN Vu=10 kN ok
V Max permitido =291 kN V Max=10 kN ok
Pt =0.28% > 0.20% ok
S Ref. Htal =0.15 m < 0.184 m ok
Pl =0.28% > 0.12% ok
P total vertical=0.27%
S Ref. Vcal =0.15 m < 0.307 m ok
N capas por norma = 1 ok

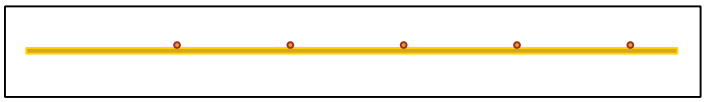
M2-B1(Base - N.E+3.40)







Nivel: Base Espesor=0.12 L=0.92 H=3.2
Refuerzo en el alma : 1 Malla M-335 Long=8mm c/ 150 mm (pl=0.28%)
Refuerzo horizontal : 1 Malla Trans=8mm c/ 150 mm (pt=0.28%)



Datos de diseño
F´c28(Mpa)
Par M/P diseño =17 kN* m/16 kN Eficiencia =0.33 ok
C_max=0.075 m Para P=55 kN
No requiere elemento de borde confinado
Máximo esfuerzo fibra extrema =0.06 F'c
M nomimal=324 kN* m V nominal=101 kN
Max Vc+Vs=299 kN ø cortante=0.75
øVc =48 kN øVs=97 kN Vu=9 kN ok
V Max permitido =291 kN V Max=9 kN ok
Pt =0.28% > 0.20% ok
S Ref. Htal =0.15 m < 0.184 m ok
Pl =0.28% > 0.12% ok
P total vertical=0.27%
S Ref. Vcal =0.15 m < 0.307 m ok
N capas por norma = 1 ok

ANEXO 12. DISEÑO DE CUBIERTA METÁLICA

DHM CONSULTORES S.A.S

CALCULO DE CORREA DE CUBIERTA T1 (L=6.51m)

Chequeo Por Cargas

TIPO DE CARGA	KN
CM (kN/m2)	0.56
Lr	0.50
CG (kN/m2)	0.0
CW (kN/m2)	0.40

1.2(CM)+1.6(G)+0.5*W
1.7 KN/m^2

Carga W
2.2 KN/m

34.93942452

Momento
7.0 KNm

Sx	
0.000022184 m^3	
22.2 cm^3	CUMPLE

SO	**0.54**

Longitud	5.67
Pendiente (°)	4.6

Aferencia	1.3

Perfil en C (220X80X1.5mm)

El perfil cumple con las condiciones de diseño

Sx= 0.000041002 m3

PROPIEDADES MECANICAS DE LA SECCION COMPLETA - PERFIL ESTRUCTURAL C NEGRO

REFERENCIA PERFIL	ESPESOR (mm)	CALIBRE #	A (mm)	B (mm)	C (mm)	PESO (kg/m)	AREA (mm²)	X CENT (mm)	Xo CORTE (mm)	ST VENANT J (mm⁴)	WARPING Cw (mm⁶)	J TORS (mm)	MOMENTO DE INERCIA Ix (mm⁴)	MOMENTO DE INERCIA Iy (mm⁴)	MODULO DE SECCION Sx (mm³)	MODULO DE SECCION Sy (mm³)	RADIO DE GIRO rx (mm)	RADIO DE GIRO ry (mm)	RADIO DE GIRO ro (mm)
100 X 50 - 3.0 mm	3.0	11	100	50	15	5.04	630.51	17.047	-36.767	1861.60	413359372	58.615	958353	199663	19156	4269	39.185	17.893	57.966
100 X 50 - 2.5 mm	2.5	12	100	50	15	4.22	528.17	17.056	-39.400	1559.90	360594360	49.100	815883	171906	16288	3838	39.420	18.127	58.314
100 X 50 - 2.0 mm	2.0	14	100	50	15	3.38	424.48	17.064	-40.153	1254.56	293871436	39.569	656448	142786	13127	3334	39.656	18.252	58.766
100 X 50 - 1.5 mm	1.5	16	100	50	15	2.53	321.29	17.075	-40.621	960.89	240850744	30.069	511832	111085	10116	2574	39.918	18.577	59.412
100 X 50 - 1.5 mm	1.5	16	100	50	15	2.53	321.29	17.077	-40.966	1241.16	238633216	30.069	511832	111085	10116	2574	39.918	18.577	59.412
120 X 60 - 3.0 mm	3.0	11	120	60	15	6.12	780.51	19.609	-45.129	2221.80	945705168	70.709	1672564	335564	27857	5593	47.111	21.275	68.894
120 X 60 - 2.5 mm	2.5	12	120	60	15	5.10	653.17	19.620	-45.763	1868.30	810749168	71.745	1407339	288456	23489	4812	47.358	21.515	69.548
120 X 60 - 2.0 mm	2.0	14	120	60	15	4.06	526.80	19.630	-46.264	1511.10	653276264	71.753	1140210	236253	19034	3903	48.015	21.759	70.189
120 X 60 - 1.5 mm	1.5	16	120	60	15	3.06	381.29	19.641	-46.566	1081.90	469478952	72.166	827022	164416	14792	3370	48.292	21.956	70.837
120 X 60 - 1.5 mm	1.5	16	120	60	15	3.06	381.29	19.647	-47.231	1417.12	467678296	72.166	827022	164416	14792	3370	48.456	21.341	71.226
160 X 80 - 3.0 mm	3.0	11	160	80	17	6.21	791.50	24.549	-54.450	5243.80	3.09360E+09	84.940	3535912	1402102	44191	8867	66.908	29.867	98.834
150 X 50 - 2.5 mm	2.5	12	150	50	17	5.28	658.17	24.025	35.022	1571.20	942228432	78.650	2154637	309069	28728	5895	57.226	17.823	69.411
150 X 50 - 2.0 mm	2.0	14	150	50	17	4.21	532.41	24.032	-35.566	1268.50	759181824	78.689	1756495	173316	23430	4885	57.463	18.060	69.990
150 X 50 - 1.5 mm	1.5	16	150	50	17	3.16	402.19	24.039	-36.163	901.60	621178168	79.123	1342224	134661	17896	3794	57.787	18.297	70.589
150 X 50 - 1.5 mm	1.5	16	150	50	17	3.16	402.19	24.045	-36.507	1155.30	619640352	79.165	1342224	134661	17896	3794	57.935	18.440	70.917
160 X 60 - 3.0 mm	3.0	11	160	60	16	7.16	898.52	26.479	-42.955	2671.60	3.09310E+09	84.940	3436008	458866	42938	10068	61.792	22.668	78.879
160 X 60 - 2.5 mm	2.5	12	160	60	16	6.07	768.17	26.472	-43.031	2268.70	1.90170E+09	84.299	2985149	394567	38014	8868	62.056	22.922	79.473
160 X 60 - 2.0 mm	2.0	14	160	60	16	4.77	605.40	26.465	-43.135	1804.50	1.58360E+09	83.631	2545484	336254	32955	7332	62.319	23.257	80.071
160 X 60 - 1.5 mm	1.5	16	160	60	16	3.68	466.19	26.459	-43.711	1417.10	1.32643E+09	83.045	2086735	276757	27134	6037	62.583	23.249	80.669
160 X 60 - 1.5 mm	1.5	16	160	60	16	3.68	466.19	26.465	-43.758	1741.80	1.32890E+09	83.086	2085497	276282	27093	6027	62.740	23.235	80.728
200 X 80 - 3.0 mm	3.0	11	200	80	19	8.06	1026.50	32.580	-54.710	3575.60	8.72360E+09	138.590	6693237	943603	79005	16403	85.660	28.552	105.996
200 X 80 - 2.5 mm	2.5	12	200	80	19	6.97	888.17	32.592	-55.300	3107.50	7.49540E+09	138.898	5866028	830456	69664	14506	85.939	28.430	106.470
200 X 80 - 2.0 mm	2.0	14	200	80	19	6.37	808.40	32.603	-55.880	3015.20	6.18560E+09	139.193	5008763	699169	62998	13467	83.990	28.440	106.470
120 X 60 - 1.5 mm	1.5	16	120	60	20	4.76	606.19	22.520	-36.450	954.60	4.76160E+09	139.390	4210252	505822	40002	8800	86.260	26.890	107.060
120 X 60 - 1.5 mm	1.5	16	120	60	20	3.47	496.70	22.510	-36.800	753.40	3.89660E+09	139.550	3453952	410265	32806	7137	86.430	26.830	107.210
300 X 80 - 3.0 mm	3.0	11	300	80	25	11.73	1493.50	39.040	50.010	4427.0	2.06740E+10	166.070	17599458	1241419	127144	19036	124.620	23.610	126.320
300 X 80 - 3.5 mm	3.5	10	300	80	25	9.77	1238.70	39.035	-51.010	3836.00	1.77060E+10	165.990	14322098	973436	105760	14350	124.940	23.050	126.650
300 X 80 - 3.0 mm	3.0	11	300	80	25	8.82	1122.40	39.030	-51.370	3224.90	1.49560E+10	165.910	13292233	795227	86506	11249	125.240	22.590	125.910
300 X 80 - 2.5 mm	2.5	12	300	80	25	7.86	1001.69	39.024	-51.780	2691.00	1.21780E+10	165.840	12177689	670996	76538	9191	125.540	22.130	125.610
300 X 80 - 3.0 mm	3.0	11	300	80	25	14.25	1816.00	37.090	-70.250	5427.6	4.30550E+10	193.260	23354588	2615640	189040	31810	126.320	26.050	157.950
300 X 80 - 2.5 mm	2.5	12	300	80	25	11.87	1515.70	37.080	-70.730	4547.00	3.58610E+10	192.470	20145454	2181933	158429	26888	126.630	25.650	158.560
300 X 80 - 2.0 mm	2.0	14	300	80	25	9.50	1213.40	37.090	-71.290	3618.00	2.92710E+10	192.560	16745454	1803636	129121	21944	156.980	25.540	159.120

E	2.00E+08	KN/m2
Inercia	4.51E-06	m4

Verificacion Deflexion Y

$$\delta y_{teo} = \frac{5}{560} * \frac{Wy * L^4}{E * I} =$$

0.006628 m

6.62820 mm

$$\delta X_{teo} < \delta X_{adm}$$

6.628 < 31.500 Cumple

Verificacion Deflexiones Admisible

$$\delta X_{adm} = \frac{L}{180} =$$

0.03150 m

31.500 mm

CALCULO DE PTE 250X100X5mm DE CUBIERTA (L=8.00m)

Chequeo Por Cargas

TIPO DE CARGA	KN
CM (kN/m2)	0.56
Lr	0.50
CG (kN/m2)	0.0
CW (kN/m2)	0.40

1.2(CM)+1.6(G)+0.5*W
1.7 KN/m^2

Carga W
7.9 KN/m

Momento
34.1 KNm

Sx	
0.000108224 m^3	
108.2 cm^3	CUMPLE

SO	**0.53**

Longitud	5.86
Pendiente (°)	4.6

Aferencia	4.75

Perfil PTE (250x100X5mm)

El perfil cumple con las condiciones de diseño

Sx= 0.0002043 m3

CARACTERÍSTICAS Y DENOMINACIÓN				PROPIEDADES ESTÁTICAS									
				EJE X - X			EJE Y - Y			Módulo Plástico		TORSIÓN	
Referencia	Espesor pared	PESO	ÁREA	Momento inercia	Módulo elástico	Radio de giro	Momento inercia	Módulo elástico	Radio de Giro			Momento inercia	Módulo elástico
mm	e mm	Negro Kg/m	A cm²	Ix cm⁴	Sx cm³	rx cm	Iy cm⁴	Sy cm³	ry cm	Zx cm³	Zy cm³	J cm⁴	B cm³
50 x 13	1,50	1,47	1,73	4,54	1,81	1,61	0,50	0,77	0,54	2,46	0,90	1,60	1,45
50 x 30	1,50	1,87	2,24	7,54	3,01	1,83	3,42	2,28	1,23	3,70	2,60	7,60	3,83
	2,00	2,45	2,93	9,54	3,81	1,80	4,29	2,86	1,21	4,74	3,33	9,77	4,84
	2,50	3,02	3,59	11,30	4,52	1,77	5,05	3,37	1,19	5,70	3,98	11,74	5,72
60 x 40	1,50	2,34	2,83	14,39	4,80	2,25	7,71	3,86	1,64	5,77	4,38	15,97	6,35
	2,00	3,08	3,72	18,41	6,14	2,22	9,83	4,92	1,62	7,47	5,65	20,70	8,12
	2,50	3,80	4,59	22,07	7,36	2,19	11,74	5,87	1,60	9,06	6,84	25,14	9,72
76 x 38	1,50	2,67	3,07	24,72	6,51	2,75	8,47	4,46	1,61	8,02	4,97	20,30	7,69
	2,00	3,52	4,26	31,80	8,37	2,72	10,81	5,69	1,59	10,42	6,44	26,33	9,85
	2,50	4,35	5,27	38,32	10,08	2,69	12,94	6,81	1,56	12,68	7,81	31,99	11,83
80 x 40	1,50	2,81	3,17	28,99	7,25	2,90	9,94	4,97	1,70	8,93	5,53	23,77	8,57
	2,00	3,71	4,50	37,36	9,34	2,87	12,72	6,36	1,67	11,61	7,17	30,88	11,00
	2,50	4,59	5,57	45,11	11,28	2,84	15,26	7,63	1,65	14,15	8,72	37,58	13,24
	3,00	5,45	6,61	52,25	13,06	2,81	17,56	8,78	1,63	16,54	10,16	43,88	15,28
90 x 50	1,50	3,28	3,55	44,68	9,93	3,32	18,12	7,25	2,11	12,06	8,06	40,87	12,29
	2,00	4,34	5,23	57,88	12,86	3,29	23,37	9,35	2,09	15,74	10,50	53,37	15,88
	2,50	5,37	6,57	70,26	15,61	3,27	28,24	11,29	2,07	19,25	12,82	65,30	19,24
100 x 40	1,50	3,28	3,31	50,49	10,10	3,53	12,16	6,08	1,73	12,68	6,69	31,90	10,80
	2,00	4,34	4,99	65,38	13,08	3,50	15,61	7,81	1,71	16,54	8,69	41,47	13,89
	2,50	5,37	6,57	79,32	15,86	3,47	18,78	9,39	1,69	20,2	10,6	50,5	16,8
100 x 50	2,00	4,65	5,39	74,98	15,00	3,62	25,67	10,27	2,12	18,50	11,46	61,59	17,73
	2,50	5,77	7,07	91,20	18,24	3,59	31,06	12,42	2,09	22,67	14,01	75,39	21,49
	3,00	6,86	8,41	106,46	21,29	3,56	36,06	14,42	2,07	26,66	16,44	88,56	25,01
	4,00	9,00	10,95	134,14	26,83	3,50	44,95	17,98	2,03	34,10	20,93	112,99	31,35
120 x 60	2,00	5,59	6,04	131,92	21,99	4,66	45,33	15,11	2,56	27,00	16,75	107,88	26,05
	2,50	6,94	8,20	161,23	26,87	4,43	55,15	18,38	2,53	33,20	20,56	132,57	31,74
	3,00	8,28	10,16	189,12	31,52	4,30	64,40	21,47	2,51	39,18	24,21	156,33	37,14
150 x 50	3,00	9,22	10,61	298,55	39,81	5,12	52,85	21,06	2,15	51,43	23,49	150,21	38,28
	4,00	12,14	14,95	381,39	50,85	5,05	66,16	26,47	2,10	66,47	30,13	192,13	48,30
150 x 100	4,00	15,44	18,95	594,60	79,28	5,60	318,57	63,71	4,10	95,67	72,50	661,62	104,94
	6,00	22,70	27,83	834,69	111,29	5,50	444,19	88,84	4,01	136,68	103,30	948,30	147,07
200 x 70	4,00	16,69	19,15	969,18	96,92	6,87	185,51	53,00	3,00	124,52	59,08	519,81	95,83
	6,00	24,58	30,03	1.364,48	136,45	6,74	255,38	72,97	2,92	178,35	83,75	734,45	132,74
200 x 100	4,00	18,58	21,47	1.199,71	119,97	7,23	410,78	82,16	4,23	148,04	91,70	985,37	141,81
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
250 x 100	5,00	26,95	36,10	2.553,76	204,30	8,75	609,85	121,97	4,28	258,51	135,84	1.620,09	217,08
250 x 150	5,00	30,88	38,27	3.304,18	264,33	9,28	1.507,95	201,06	6,27	319,76	225,48	3.284,52	336,90
300 x 100	5,00	30,88	38,27	4.065,22	271,01	10,29	722,77	144,55	4,34	348,15	159,59	2.043,78	262,23
	7,00	42,70	52,41	5.455,64	363,71	10,17	954,21	190,84	4,25	472,62	215,04	2.764,22	348,77
300 x 150	8,00	59,50	75,79	11.491,00	656,63	12,30	3.057,83	407,71	6,35	828,03	457,31	7.925,61	745,30
400 x 200	9,00	81,69	102,67	21.303,00	1.065,15	14,40	7.274,28	727,43	8,42	1.319,09	816,15	17.621,93	1.259,57

Verificacion Deflexion Y

$$\delta y_{teo} = \frac{5}{560} * \frac{Wy * L^4}{E * I} =$$

0.004880 m

4.88006 mm

E	2.00E+08	KN/m2
Inercia	2.55E-05	m4

$$\delta X_{teo} < \delta X_{adm}$$

4.880 < 32.556 Cumple

Verificacion Deflexiones Admisible

$$\delta X_{adm} = \frac{L}{180} =$$

0.03256 m

32.556 mm

CALCULO DE PTE 300X100X5mm DE CUBIERTA (L=8.00m)

Chequeo Por Cargas

TIPO DE CARGA	KN
CM (kN/m2)	0.56
Lr	0.50
CG (kN/m2)	0.0
CW (kN/m2)	0.40

1.2(CM)+1.6(G)+0.5*W
1.7 KN/m^2

Carga W
7.6 KN/m

Momento
61.0 KNm

Sx	
0.000193634 m^3	
193.6 cm^3	CUMPLE

SO	**0.71**

Longitud	8
Pendiente (°)	4.6

Aferencia	4.56

Perfil PTE (300x100X5.0mm)

El perfil cumple con las condiciones de diseño

Sx= 0.00027101 m3

CARACTERÍSTICAS Y DENOMINACIÓN				PROPIEDADES ESTÁTICAS									
				EJE X - X			EJE Y - Y			Módulo Plástico		TORSIÓN	
Referencia	Espesor pared	PESO	ÁREA	Momento inercia	Módulo elástico	Radio de giro	Momento inercia	Módulo elástico	Radio de Giro			Momento inercia	Módulo elástico
mm	e mm	Negro Kg/m	A cm²	Ix cm⁴	Sx cm³	rx cm	Iy cm⁴	Sy cm³	ry cm	Zx cm³	Zy cm³	J cm⁴	B cm³
50 x 13	1,50	1,47	1,73	4,54	1,81	1,61	0,50	0,77	0,54	2,46	0,90	1,60	1,45
	1,50	1,87	2,24	7,54	3,01	1,83	3,42	2,28	1,23	3,70	2,60	7,60	3,83
50 x 30	2,00	2,45	2,93	9,54	3,81	1,80	4,29	2,86	1,21	4,74	3,33	9,77	4,84
	2,50	3,02	3,59	11,30	4,52	1,77	5,05	3,37	1,19	5,70	3,98	11,74	5,72
60 x 40	1,50	2,34	2,83	14,39	4,80	2,25	7,71	3,86	1,64	5,77	4,38	15,97	6,35
	2,00	3,08	3,72	18,41	6,14	2,22	9,83	4,92	1,62	7,47	5,65	20,70	8,12
	2,50	3,80	4,59	22,07	7,36	2,19	11,74	5,87	1,60	9,06	6,84	25,14	9,72
76 x 38	1,50	2,67	3,07	24,72	6,51	2,75	8,47	4,46	1,61	8,02	4,97	20,30	7,69
	2,00	3,52	4,26	31,80	8,37	2,72	10,81	5,69	1,59	10,42	6,44	26,33	9,85
	2,50	4,35	5,27	38,32	10,08	2,69	12,94	6,81	1,56	12,68	7,81	31,99	11,83
80 x 40	1,50	2,81	3,17	28,99	7,25	2,90	9,94	4,97	1,70	8,93	5,53	23,77	8,57
	2,00	3,71	4,50	37,36	9,34	2,87	12,72	6,36	1,67	11,61	7,17	30,88	11,00
	2,50	4,59	5,57	45,11	11,28	2,84	15,26	7,63	1,65	14,15	8,72	37,58	13,24
	3,00	5,45	6,61	52,25	13,06	2,81	17,56	8,78	1,63	16,54	10,16	43,88	15,28
90 x 50	1,50	3,28	3,55	44,68	9,93	3,32	18,12	7,25	2,11	12,06	8,06	40,87	12,29
	2,00	4,34	5,23	57,88	12,86	3,29	23,37	9,35	2,09	15,74	10,50	53,37	15,88
	2,50	5,37	6,57	70,26	15,61	3,27	28,24	11,29	2,07	19,25	12,82	65,30	19,24
100 x 40	1,50	3,28	3,31	50,49	10,10	3,53	12,16	6,08	1,73	12,68	6,69	31,90	10,80
	2,00	4,34	4,99	65,38	13,08	3,50	15,61	7,81	1,71	16,54	8,69	41,47	13,89
	2,50	5,37	6,57	79,32	15,86	3,47	18,78	9,39	1,69	20,2	10,6	50,5	16,8
100 x 50	2,00	4,65	5,39	74,98	15,00	3,62	25,67	10,27	2,12	18,50	11,46	61,59	17,73
	2,50	5,77	7,07	91,20	18,24	3,59	31,06	12,42	2,09	22,67	14,01	75,39	21,49
	3,00	6,86	8,41	106,46	21,29	3,56	36,06	14,42	2,07	26,66	16,44	88,56	25,01
	4,00	9,00	10,95	134,14	26,83	3,50	44,95	17,98	2,03	34,10	20,93	112,99	31,35
120 x 60	2,00	5,59	6,04	131,92	21,99	4,36	45,33	15,11	2,56	27,00	16,75	107,88	26,05
	2,50	6,94	8,20	161,23	26,87	4,33	55,15	18,38	2,53	33,20	20,56	132,57	31,74
	3,00	8,28	10,16	189,12	31,52	4,30	64,40	21,47	2,51	39,18	24,21	156,33	37,14
150 x 50	3,00	9,22	10,61	298,55	39,81	5,12	52,65	21,06	2,15	51,43	23,49	150,21	38,28
	4,00	12,14	14,95	381,39	50,85	5,05	66,16	26,47	2,10	66,47	30,13	192,13	48,30
150 x 100	4,00	15,44	18,95	594,60	79,28	5,60	318,57	63,71	4,10	95,67	72,50	661,62	104,94
	6,00	22,70	27,83	834,69	111,29	5,50	444,19	88,84	4,01	136,68	103,30	948,30	147,07
200 x 70	4,00	16,69	19,15	969,18	96,92	6,87	185,51	53,09	3,00	124,52	59,08	519,81	95,83
	6,00	24,58	30,03	1.364,48	136,45	6,74	255,38	72,97	2,92	178,35	83,75	734,45	132,74
200 x 100	4,00	18,58	21,47	1.199,71	119,97	7,23	410,78	82,16	4,23	148,04	91,70	985,37	141,81
	6,00	27,41	33,63	1.703,31	170,33	7,12	576,91	115,38	4,14	213,27	131,50	1.416,99	200,09
250 x 100	5,00	26,95	36,10	2.553,76	204,30	8,75	609,85	121,97	4,28	258,51	135,84	1.620,09	217,08
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
300 x 100	5,00	30,88	38,27	4.065,22	271,01	10,29	722,77	144,55	4,34	348,15	159,59	2.043,78	262,23
	7,00	42,70	52,41	5.455,64	383,71	10,17	994,21	198,84	4,35	472,82	215,04	2.784,22	348,77
300 x 150	8,00	59,50	75,79	11.491,00	656,63	12,30	3.057,83	407,71	6,35	828,03	457,31	7.925,61	745,30
400 x 200	9,00	81,69	102,67	21.303,00	1.065,15	14,40	7.274,28	727,43	8,42	1.319,09	816,15	17.621,93	1.259,57

Verificacion Deflexion Y

$$\delta y_{teo} = \frac{5}{560} * \frac{Wy * L^4}{E * I} =$$

0.010223 m

10.22260 mm

E	2.00E+08	KN/m2
Inercia	4.07E-05	m4

$$\delta X_{teo} < \delta X_{adm}$$

10.223 < 44.444 Cumple

Verificacion Deflexiones Admisible

$$\delta X_{adm} = \frac{L}{180} =$$

0.04444 m

44.444 mm

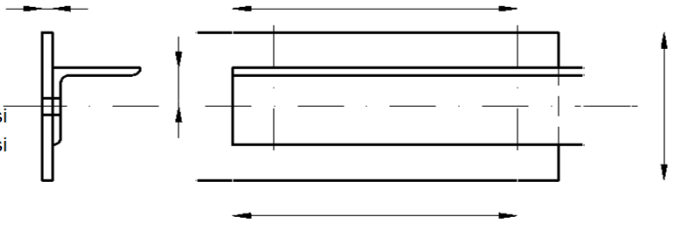
CAPACIDAD DE ÁNGULO A TENSIÓN-TENSORES

CAPACIDAD DE ANGULO A TENSION A PLATINA BASADO en el AISC 360-05

DATOS DE ENTRADA

ANGULO **1 L1 1/2XX1/8**

ESFUERZO DE FLUENCIA DEL ACERO - PERFIL	F_y =	**36**	ksi	
ESFUERZO ULTIMO DEL ACERO - PERFIL	F_u =	**58**	ksi (AISC Manual 13th Edition, Pg. 2-39)	
FUERZA AXIAL	T =	**40**	kips, ASD	18.14 Ton.
ESPESOR DE LA PLATINA	t =	**3/8**	in	10 mm.
ESPESOR DE LA SOLDADURA	w =	**0.3**	in	8 mm.
TIPO DE CARGA (S=corte Simple,D=corte Doble)		**S**		
ESPESOR DE LA PLATINA	t_1 =	**3/8**	in	
ESFUERZO DE FLUENCIA DEL ACERO - PLATINA	F_y =	**36**	ksi	
ESFUERZO ULTIMO DEL ACERO - PLATINA	F_u =	**58**	ksi	
DISTANCIA e1	*e1* =	**5**	in	
DISTANCIA e2	*e2* =	**5**	in	



USAR PLATINA 5"x 3/8" CON 1 ANGULO(s) L1 1/2XX1/8" CON SOLDADURA 5/16" EN CADA LADO

PROPIEDADES GEOMETRICAS

A_g = 0.94 in^2 t = 0.25 in $\bar{x}$ = 0.19 in L = 2.5

ANALISIS DEL ANGULO

Esfuerzo Permitido (AISC 360-05 J2.4) F_v = $0.6 F_{EXX} / \Omega$ = 21.0 ksi

> f_v = 18.9 ksi **[OK]**

ANALISIS DE LA PLATINA

ANCHO REQUERIDO DE PLATINA D = 5.00 in

					P (kips)
CHEQUEO DE LA CAPACIDAD A TENSION DE LA PLATINA	$F_y A_g / \Omega_t$ =	40	<=gov	$F_u U A_n / \Omega_t$ = 108.8	40

$P_{PERMITIDA}$ = 40 kips

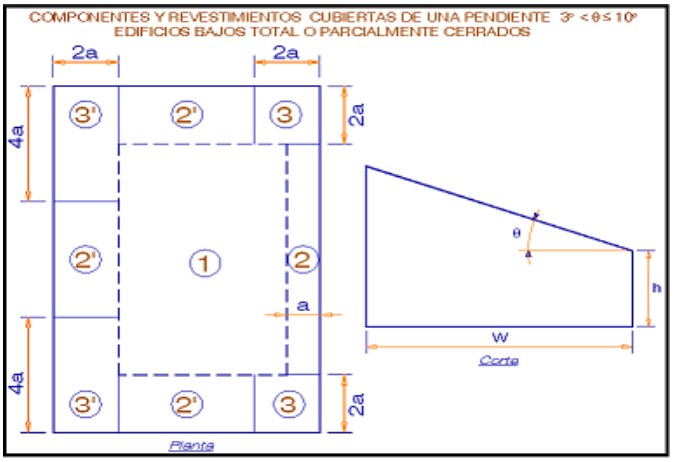
> ***T*** **[OK]**

Fuerzas de Viento NSR-10

Análisis para Etapa:	Funcionamiento
Tipo Edificación:	Componentes y Revestimientos
Sistema Estructural:	Clasificación de la Estructura:
Altura media de Cubierta (m):	Cerrado
Tipo de Elemento de Revestimiento:	6.8
Tipo de Cubierta del Elemento:	Cubiertas
Longitud del Elemento (m):	Cubiertas de una pendiente
Ancho Aferente del Elemento (m):	5.67
	103
Dimensión Horizontal de la Estructura (Paralela al Viento) (L) (m):	Dimensión Horizontal de la Estructura (Normal al Viento
Ángulo de la Cubierta (°)	5.67
Velocidad de Viento Básica (Km/h) (Ver Mapa):	4
Grupo de Uso de la Estructura:	150
Región de la Estructura (m):	II
Rugosidad del Terreno:	Región sin huracanes
Categoria de Exposición:	Rugosidad B
La Estructura cumple TODOS los Efectos Topográficos (Ver Ayuda):	B
	No

NOTA: Estas memorias de cálculo deben ser revisadas y aprobadas por un Ingeniero Calculista.

TIPO DE ESTRUCTURA: **Componentes y Revestimientos**



Tipo de Cubierta a la que pertenece el Elemento (TIPO DE CUBIERTA):	Cubiertas de una pendiente
Longitud del Elemento (m):	5.67
Aferencia del Elemento (Separación entre Correas) (m):	1.3
Área Efectiva contra Viento (m²):	7.37
Altura Media de la Estructura (h) (m):	6.8
Dimensión Horizontal de la Estructura (Paralela al Viento) (L) (m):	10
Dimensión Horizontal de la Estructura (Normal al Viento) (B) (m):	5.67
Ángulo de Inclinación de la Cubierta (Barlovento) :	4
Ángulo de Inclinación de la Cubierta (Sotavento) :	0
Periódo del Edificio (T) (seg):	0
Clasificación de la Estructura:	
ESTRUCTURA:	RIGIDA
EDIFICIO:	Cerrado
EDIFICIO:	Bajo
FLUJO DE VIENTO:	
TIPO DE CUBIERTA:	Una Pendiente
Velocidad de Viento Básica (Según Mapa) (V) (m/s):	42
Factor de Dirección de Viento (Kd):	0.85
Uso de la Estructura (grupo):	II
Tipo de Región de la Estructura (Clase):	Región sin huracanes
Factor de Importancia (I):	1

NOTA: Estas memorias de cálculo deben ser revisadas y aprobadas por un Ingeniero Calculista.

Rugosidad de Terreno :	Rugosidad B
Altura de la Estructura por encima del Terreno (Z) (m):	9
Exponente para la ley potencial de la velocidad de ráfaga de 3 seg. (α) (-):	7
Altura nominal de la Capa Atmosférica Limite (Zg) (m):	365.8
Categoría de Exposición :	B
Coeficiente de Exposición de Presión por Velocidad (Kh):	0.7
Su Estructura cumple TODOS los Efectos Topográficos:	No
Factor Topográfico (Kzt):	1
Altura Equivalente de la Estructura (Zb) (m):	9
Factor de Escala de Longitud Integral (l) (m):	97.5
Exponente para la Ley Potencial (εb) (-):	1/3
Longitud Integral a Escala de la Turbulencia (Lzb) (m):	94.14
Factor de Respuesta del Entorno (Q) (-):	0.923
Intensidad de Turbulencia a la Altura zb (Izb) (-):	0.305
Factor Pico para Respuesta del Entorno y Viento respectivamente (gQ = gv) (-):	3.4
Velocidad de Viento Promedia por una hora a una altura z (Vbzb) (m/s):	18.409
Coeficiente de Amortiguamiento Critico (β) (-):	0
Frecuencia Natural del Edificio (η1) (Hz):	0
Frecuencia para RL (ηRL) (Hz):	0
Frecuencia para RB (ηRB) (Hz):	0
Frecuencia para Rh (ηRh) (Hz):	0
Factor de Respuesta para L (RL) (-):	1
Factor de Respuesta para B (RB) (-):	1
Factor de Respuesta para h (Rh) (-):	1
Frecuencia Reducida (N1) (-):	0
Valor (Rn) (-):	0
Factor de Respuesta de Resonancia (R) (-):	0
Factor Pico para Respuesta de Resonancia (gR) (-):	0
Presión de Velocidad (qh) (Kg/m²):	64.1
Factor de Efecto Ráfaga (G) (-):	0.88

NOTA: Estas memorias de cálculo deben ser revisadas y aprobadas por un Ingeniero Calculista.

Coeficiente de Presión Interna (GCpi+) (-): 0.18

Coeficiente de Presión Interna (GCpi-) (-): -0.18

a (m): 1

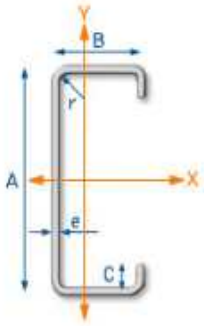
Coeficientes de Presión Externa CUBIERTA Edificios Bajos (C & R):

Zona 1	GCp+ (-)	0.2
	GCp- (-)	-1.1
Zona 2	GCp+ (-)	0.2
	GCp- (-)	-1.212
Zona 2'	GCp+ (-)	0.2
	GCp- (-)	-1.508
Zona 3	GCp+ (-)	0.2
	GCp- (-)	-1.298
Zona 3'	GCp+ (-)	0.2
	GCp- (-)	-1.729

*El NSR-10 (B.6.1.3) estipula que la presión de diseño no será menor de 0.40kN/m² (40 kg/m²)

NOTA: Estas memorias de cálculo deben ser revisadas y aprobadas por un Ingeniero Calculista.

Tipo de sección: Perlín C



Materiales	
Módulo de elasticidad del acero E (kg/cm²) :	2040000
Esfuerzo de fluencia del Perlín Fy (kg/cm²) :	3500
Esfuerzo último del perlín Fu (kg/cm²) :	4570

Número de luces: 1 Luz



Separación correas S(m): 1.3

Pendiente de la cubierta M (%): 8

Tensores a: L/2

Cargas Sobreimpuestas

Tipo de teja: Standing Seam con aislamiento (12kg/m²)

Elementos varios: Lámparas (4Kg/m²)

Tuberia Contra Incendio (12Kg/m²)

Impermeabilización (16Kg/m²)

Carga viva (kg/m²): 50

Granizo (kg/m²): 0

Otro adicional a los anteriores (kg/m²): 12

Viento en succión (kg/m²): -40

Viento en presión (kg/m²): 40

Notas:
- Viento en succión con signo negativo (-).
-La carga de granizo que aparece por defecto es sugerida por el programa de acuerdo a la pendiente de la cubierta. Recuerde que las regiones ubicadas a menos de 2000m sobre el nivel del mar no se debe tener en cuenta la carga de granizo.

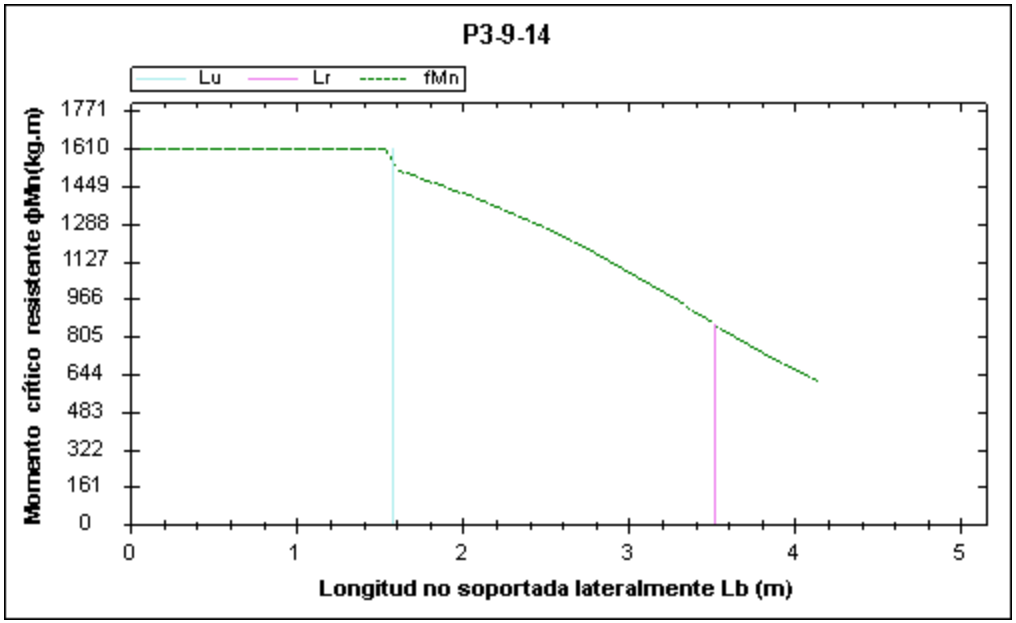
NOTA: Estas memorias de cálculo deben ser revisadas y aprobadas por un Ingeniero Calculista.

Selección: PHR C 220X80X1.5mm

Designación	Peso negro Kg/m	Momento último Mu (kg-m)	Cortante último Vu (kg)	(Mux/ϕMnx)+(Muy/ϕMny)	(Mux/ϕMnx)²+(Vux/ϕVnx)²
P3-12-16	5.61	960.16	677.36	0.97	N/A
P-9-14	5.82	961.17	678.07	0.93	N/A
P-14-16	5.86	961.36	678.21	0.96	N/A
P3-8-14	5.88	961.46	678.28	0.97	N/A
P-10-14	6.22	963.09	679.43	0.82	N/A
P3-9-14	6.28	963.38	679.63	0.82	N/A
P3-10-14	6.68	965.31	680.99	0.7	N/A
P-8-12	6.78	965.79	681.33	0.9	N/A
P-12-14	7.02	966.94	682.14	0.66	N/A
P-9-12	7.28	968.19	683.03	0.76	N/A
P3-8-12	7.35	968.53	683.26	0.76	N/A
P3-12-14	7.48	969.15	683.7	0.58	N/A
P3-6-11	7.63	969.87	684.21	0.94	N/A
P-10-12	7.78	970.59	684.72	0.65	N/A
P-14-14	7.82	970.79	684.86	0.58	N/A
P3-9-12	7.85	970.93	684.96	0.64	N/A
P-8-11	8.14	972.32	685.94	0.77	N/A
P3-10-12	8.35	973.33	686.65	0.55	N/A
P-9-11	8.73	975.16	687.94	0.61	N/A
P-12-12	8.77	975.35	688.08	0.51	N/A
P3-8-11	8.82	975.59	688.25	0.63	N/A
P-10-11	9.33	978.04	689.98	0.56	N/A
P3-12-12	9.35	978.14	690.05	0.43	N/A
P3-9-11	9.42	978.48	690.28	0.53	N/A
P-14-12	9.77	980.16	691.47	0.42	N/A
P3-10-11	10.02	981.36	692.32	0.46	N/A
P-12-11	10.53	983.81	694.05	0.44	N/A
P3-12-11	11.22	987.13	696.39	0.36	N/A
P-14-11	11.72	989.53	698.08	0.36	N/A

NOTA: Estas memorias de cálculo deben ser revisadas y aprobadas por un Ingeniero Calculista.

Propiedades Físicas y Geométricas	
A (cm):	22
B (cm):	8
C (cm):	1.91
CALIBRE:	14
ESPESOR, e (cm):	0.15
PESO NEGRO (kg/m):	6.28
PESO GALV (kg/m):	6.34
AREA BRUTA (cm²):	8.05
AREA EFECTIVA (cm²):	4.54
Ix (cm4):	631.34
Iex (cm4):	580.25
Sx (cm³):	55.24
Sxe (cm³):	48.27
Iy (cm4):	58.69
Iey (cm4):	58.69
Sy (cm³):	10.54
Sye (cm³):	9.78
rx (cm):	8.86
ry (cm):	2.7
Xcg (cm):	-5.14
Ycg (cm):	0
J (cm4):	0.11
Cw (cm6):	5895.8



Cargas Gravitacionales	
Carga muerta - D (kg/m²):	60.8308
Carga viva de cubierta - Lr (kg/m²):	50
Carga de granizo - G (kg/m²):	0
Viento en presión (kg/m²):	40
Viento en succión (kg/m²):	-40

NOTA: Estas memorias de cálculo deben ser revisadas y aprobadas por un Ingeniero Calculista.

Combinaciones Hipótesis de Cargas	Carga Última En Dirección Horizontal Wh(Kg/m)			Carga Última En Dirección Vertical Wv(Kg/m)				
	Wucm = γcd	W CV = γ (CV)	Wu	Wcm = γcd	W CV = γ...	WCWp = γCW	WCWs = γCW	Wu
1.4CM+0CV+0W	8.83	0	8.83	110.36	0	0	0	110.36
1.2CM+1.6CV+0W	7.57	8.29	15.86	94.59	103.67	0	0	198.26
1.2CM+1.6CV+0.8W	7.57	8.29	15.86	94.59	103.67	41.6	-41.6	239.86
1.2CM+0.5CV+1.6W	7.57	2.59	10.16	94.59	32.4	83.2	-83.2	210.19
1.2CM+1CV+0W	7.57	5.18	12.75	94.59	64.79	0	0	159.38
0.9CM+0CV+1.6W	5.68	0	5.68	70.95	0	83.2	-83.2	154.15
0.9CM+0CV+0W	5.68	0	5.68	70.95	0	0	0	70.95

Combinaciones Hipótesis de Cargas	Momento Último Mu(kg·m)		Cortante Último Vu(kg)	
	Muy	Mux	Vuy	Vux
1.4CM+0CV+0W	8.87	443.49	5.48	312.87
1.2CM+1.6CV+0W	15.93	796.74	9.85	562.07
1.2CM+1.6CV+0.8W	15.93	963.38	9.85	679.63
1.2CM+0.5CV+1.6W	10.21	843.61	6.31	595.14
1.2CM+1CV+0W	12.81	640.51	7.92	451.86
0.9CM+0CV+1.6W	5.7	618.39	3.52	436.25
0.9CM+0CV+0W	5.7	285.1	3.52	201.13

Mux = 963 kg.m

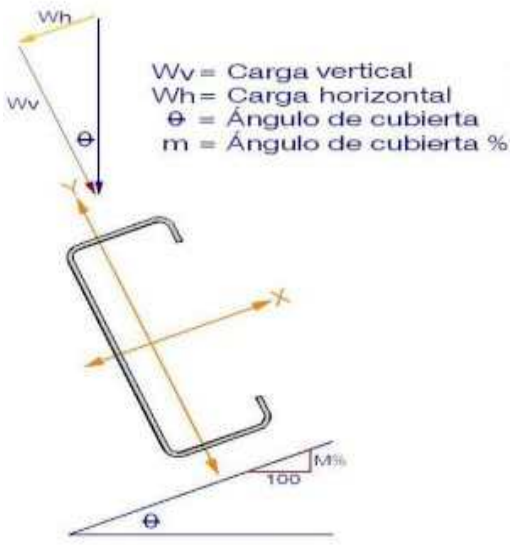
Muy = 16 kg.m

Vux = 680 kg

NOTA: Estas memorias de cálculo deben ser revisadas y aprobadas por un Ingeniero Calculista.

Capacidades de la sección	
Mnx (kg-m):	1689
Mny (kg-m):	342
Mnrx (kg-m):	856
Vnx (kg):	3327
Condición de soporte lateral:	2
Lb (m) (Longitud no arriostrada):	2.84
Lu (m):	1.59
Lr (m):	3.52
Cb:	1.3
Fe (kg/cm²):	4959.63
Fc (kg/cm²):	2894.89
ϕMnx (kg-m):	1257.63
ϕMny (kg-m):	324.9

Análisis De Deflexiones		
Inercia de la sección Ixe (cm4):	580	
Δy(cm) CV:	0.739	
Δadm(cm) CV: L/240=	2.362	OK
Δy(cm) CM+(CV ó G):	1.638	
Δadm(cm) CM+(Cv ó G): L/180=	3.15	OK
Δy(cm) CV en voladizo:	0	
Δadm(cm) CV en voladizo: L/180=	0	NA
Δy(cm) CM+(CV ó G) en voladizo:	0	
Δadm(cm) CM+(Cv ó G) en voladizo: L/120=	0	NA



NOTA: Estas memorias de cálculo deben ser revisadas y aprobadas por un Ingeniero Calculista.

DISEÑO DE PLACA BASE PARA PTE 150X150X6mm

PARAMETROS DE LA COLUMNA

Columna =	PTE 150X150X6mm	
tf =	6	mm
bf =	150	mm
d =	150	mm
tw =	6	mm
Zb =	179880.00	mm3
Tipo de acero =	A572 Grade 50	
Fy =	345	Mpa
Fu =	450	Mpa

PARAMETROS DE LA PLACA BASE Y APOYO EN CONCRETO

f'c =	28	MPa	
ϕ c =	0.65		
A1 max =	96.96	mm2	
A1 min =	48.48	mm2	
Δ =	11.25	mm	
N max =	161.25	mm	
N min =	161.25	mm	
B max =	161.25	mm	
B min =	161.25	mm	
N sugerido =	161.25	mm	
B sugerido =	161.25	mm	
m =	58.75	mm	
n =	70.00	mm	
Acero placa base =	A36		
Fyp =	250	MPa	
tp min compresión =	0.98	mm	
Chequeo e moderada =	OK		OK
f1 max =	0.53	MPa	OK
N escogido =	260.00	mm	OK
B escogido =	260.00	mm	OK
Mplu max =	1.08	KN.mm/mm	
tp min flexo compresion =	4.39	mm	
Requiere atiesadores =	NO		

- Esfuerzos combinados de cortante y tensión

Fnt =	645.00	MPa	
Fnv =	387.00	MPa	
ϕFnv =	290.25	MPa	
F'nt =	645.00	MPa	
ϕRnvt =	122.56	KN	
Tu/ϕRnvt =	0.12		OK

DISEÑO DE PLACA BASE

- Estado límite de aplastamiento :

ϕ =	0.75		
Lc =	18.94	mm	
tp =	12.7	mm	
Fu =	400	MPa	
ϕRn por perno=	86.58	KN	
ϕRn conexión =	173.16	KN	
Vu/ϕRn =	0.09		OK

- Estado límite de Rotura en Area Neta

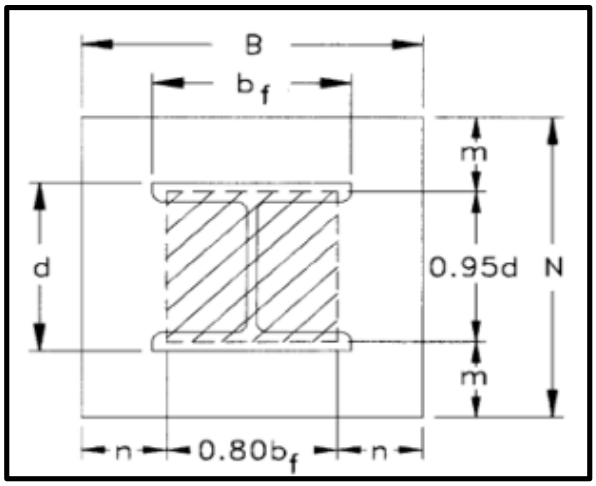
ϕ =	0.75		
Fu =	400	MPa	
Ag =	3302	mm2	
An =	2807	mm2	
tp =	12.7	mm	
ϕRn =	842.01	KN	
Vu/ϕRn =	0.02		OK

- Estado límite de Flexión en platina

Fuerza en cada perno =	7.50	KN

DISEÑO DE PERNOS

Tipo de Acero de perno =	A193 B7		
Fu =	860.00	MPa	
Roscas en plano de corte =	SI		
Fnt =	645.00	MPa	
Fnv =	387.00	MPa	
ϕ =	0.75		
Número de pernos =	4		
diametro de los pernos =	1/2		
Area de pernos =	506.71	mm2	
ϕRnt =	122.56	KN	
ϕRnv =	147.07	KN	
Vu =	15.00	KN	
Vu/ϕRnv =	0.10		OK
Lborde =	19.00	mm	
Lborde col =	39.75	mm	OK
Mu eje fuerte =	1.50	KN.m	
Mu eje debil =	1.50	KN.m	
Pu max =	0.00	KN	
s =	38.10	mm	
ancho platina min =	76.2	mm	OK
Tu =	15.00	KN	
Tu/ϕRnt =	0.12		OK
Distancia embebida =	215.90	mm	



- Estado límite de fluencia en area total

ϕ =	0.9		
Fy =	250	MPa	
Ag =	3302	mm2	
tp =	12.7	mm	
ϕRn =	742.95	KN	
Vu/ϕRn =	0.02		OK

- Estado límite de Bloque de cortante

ϕ =	0.75		
Ant =	2807	mm2	
Agv =	241.30	mm2	
tp =	12.7	mm	
Fy =	250	MPa	
Fu =	400	MPa	
Anv =	150.57	mm2	
ϕRn =	597.48	KN	OK
Vu/ϕRn =	0.03		

DISEÑO DE ATIESADORES

Número de pernos tensión =	2								
Posición sugerida perno 1 =	19.00	mm	OK			ϕ =	0.90		
Posición sugerida perno 2 =	57.10	mm	OK			Pu =	3.03	KN	
Posición sugerida perno 3 =		mm	OK			L =	83.09	mm	
Posición sugerida perno 4 =		mm	OK			K =	0.50		
Posición sugerida perno 5 =		mm	OK			b =	41.54	mm	
Posición sugerida perno 6 =		mm	OK			t =	23.00	mm	
Posición sugerida perno 7 =		mm	OK			b/t =	0.90		
Posición sugerida perno 8 =		mm	OK			λp =	10.75		COMPACTO
Posición sugerida perno 9 =		mm	OK			KL/r =	6.26		
Posición sugerida perno 10 =		mm	OK			r =	6.64	mm	
						Fe =	50421.81	MPa	
Posición escogida perno 1 =	40.00	mm	**SEP**	**CONEX**	**Lb**	Fy =	250.00	MPa	
Posición escogida perno 2 =	220.00	mm	OK	OK	OK	Fcr =	249.48	MPa	
Posición escogida perno 3 =	300.00	mm			NO CUMP	ϕPn =	214.98	KN	
Posición escogida perno 4 =	380.00	mm				Pu/ϕPn =	0.01		OK
Posición escogida perno 5 =	460.00	mm							
Posición escogida perno 6 =	540.00	mm				***-Estado limite fluencia por cortante***			
Posición escogida perno 7 =	620.00	mm				ϕ =	1.00		
Posición escogida perno 8 =	700.00	mm				Agv =	1351.25	mm2	
Posición escogida perno 9 =	780.00	mm				ϕRn =	337.81	KN	
Posición escogida perno 10 =	860.00	mm				Vu/ϕRn =	0.01		OK
Tensión en el atiesador =	7.50	KN				***-Soldadura filete atiesador a Cortante***			
w =	57.69	KN/m				Tamaño mínimo =	3	mm	
M1 =	0.23	KN.m				Tamaño máximo =	6.00	mm	
tp min =	7.56	mm				Tipo de soldadura =	E70XX		
						Fexx =	490	MPa	
						Garganta mínima =	2.12	mm	
						Garganta máxima =	4.24	mm	
						ϕ =	0.75		
						longitud de soldadura =	58.75	mm	
						Vu =	3.03	KN	
						Garganta necesaria =	0.18	mm	
						Tamaño necesario =	0.25	mm	OK

ANEXO 13. DISEÑO CIMENTACIÓN

DHM CONSULTORES S.A.S

ANEXO 13.1 DISEÑO ZAPATAS

DHM CONSULTORES S.A.S

MODULO FUNDACIONES 2.0
DISEÑO DE ZAPATAS CORRIDAS BAJO MUROS

FECHA : 2025/04/11

Nombre del Muro Muro - MÁS CRITICO

SOLICITACIONES . Cargas de Servicio	
Carga Muerta PD SIN P.P. (t)	23.4
Carga Viva PL (t)	2.8
F. Sísmica Paralela al Muro (t)	1
GEOMETRIA	
Longitud Total del Muro L (m)	4.23
Altura del Muro Hm (m)	3.2
Espesor del Muro esp (m)	0.12
CAPACIDAD DEL SUELO	
Qa Admisible Suelo (kg/cm2)	1.62
CONSTANTES DE DISEÑO	
F´c del Concreto (kg/cm2)	280
Fy Acero Principal (kg/cm2)	4200
Recubrimento d' al Centroide (cm)	5
Diámetro Mínimo Varilla Long (")	4
Material del Muro	Hormigón
% P.Propio de la Zapata	5
Velocidad Viento (km/h)	100
Altura Nivel del Mar (m)	2500
Coef Acel Pico Efec (Aa)	0.2
Coefic de Importancia, I	1
Coeficiente de Sitio, S	S1 = 1.0

DISEÑO PARALELO AL MURO

CARGAS VERTICALES
Peso Propio del Muro = 3.9 t
Axial sin P.P. Zapata = 30.1 t
Axial Total con P.P. Zapata = 31.6 t
MOMENTO POR SISMO
Momento en la base del Muro = 3.2 t-m
EXCENTRICIDAD
Excentricidad Máxima = 0.101 m
Excentricidad referida a L = 0.024L
No requiere ajuste para distribuc de Presiones
DISEÑO A FLEXION Y CORTANTE
Cortante de Diseño Vu(dis) = 7.92 t / m
Momento de Diseño Mu(dis) = 1.35 t-m / m
Area de Acero Transversal = 3.34 cm2 / m abj
Area de Acero Longitud. = 1.97 cm2 Total, abj
Arm Longitudinal: Use 1 # 3 a 0.23 corr. abj
Espesor Mínimo de la Zapata = 0.16 m
Espesor Mín. Zap Recomendado = 0.25 m

DISEÑO PERPENDICULAR AL MURO

DISEÑO PERPENDICULAR AL MURO

SISMO POR PESO PROPIO DEL MURO
Peso Total del Muro = 3.9 t
Período Fundam. del Muro T = 0.12 s
Máx Acelerac de Diseño, Sa = 0.5
Cortante Sísmico en la Base, Vs = 1.95 t
Fuerza Sismica (perpendic al muro), F = 1.95 t
Mom. por Sismo (perp al muro), M = 3.43 t-m
REVISION A VIENTO
Coeficiente Cp = 1.2
Coeficiente S4 = 0.73
Presión Dinámica del Viento, q = 0.06 t / m2
Presión de Viento sobre superf = 0.05 t / m2
Fuerza Total por el Viento = 0.65 t
Momento Total por el Viento = 1.15 t-m
SOLICITACION CRITICA
Carga Axial = 30.1 t
Momento = 3.43 t-m
Excentricidad = 0.11 m
Esf Máx Suelo = 20.81 t/m2
Esf Mín Suelo = 0 t/m2

DISEÑO PARA LA ENVOLVENTE MAXIMA . AXIAL +/- SISMO PARALELO AL MURO

X (m)	P/L (t/m)	M/L2 (t/m)	Axial (t/m)	Ancho B (m)	Excentric e	B mín por exc (m)	Espesor Mín (m)	Acero Transv(cm2/m)	Arm Transv Sugerida
0	7.47	0.18	7.65	0.68	0.024L	0.68	0.16	3.34	1 # 4 c/ 0.33
0.42	7.47	0.14	7.61	0.68	0.024L	0.68	0.16	3.34	1 # 4 c/ 0.33
0.85	7.47	0.11	7.58	0.68	0.024L	0.68	0.16	3.34	1 # 4 c/ 0.33
1.27	7.47	0.07	7.54	0.68	0.024L	0.68	0.16	3.34	1 # 4 c/ 0.33
1.69	7.47	0.04	7.51	0.68	0.024L	0.68	0.16	3.34	1 # 4 c/ 0.33
2.12	7.47	0	7.47	0.68	0.024L	0.68	0.16	3.34	1 # 4 c/ 0.33
2.54	7.47	0.04	7.51	0.68	0.024L	0.68	0.16	3.34	1 # 4 c/ 0.33
2.96	7.47	0.07	7.54	0.68	0.024L	0.68	0.16	3.34	1 # 4 c/ 0.33
3.38	7.47	0.11	7.58	0.68	0.024L	0.68	0.16	3.34	1 # 4 c/ 0.33
3.81	7.47	0.14	7.61	0.68	0.024L	0.68	0.16	3.34	1 # 4 c/ 0.33
4.23	7.47	0.18	7.65	0.68	0.024L	0.68	0.16	3.34	1 # 4 c/ 0.33

ANEXO 13.2 DISEÑO DE VIGAS CIMENTACIÓN

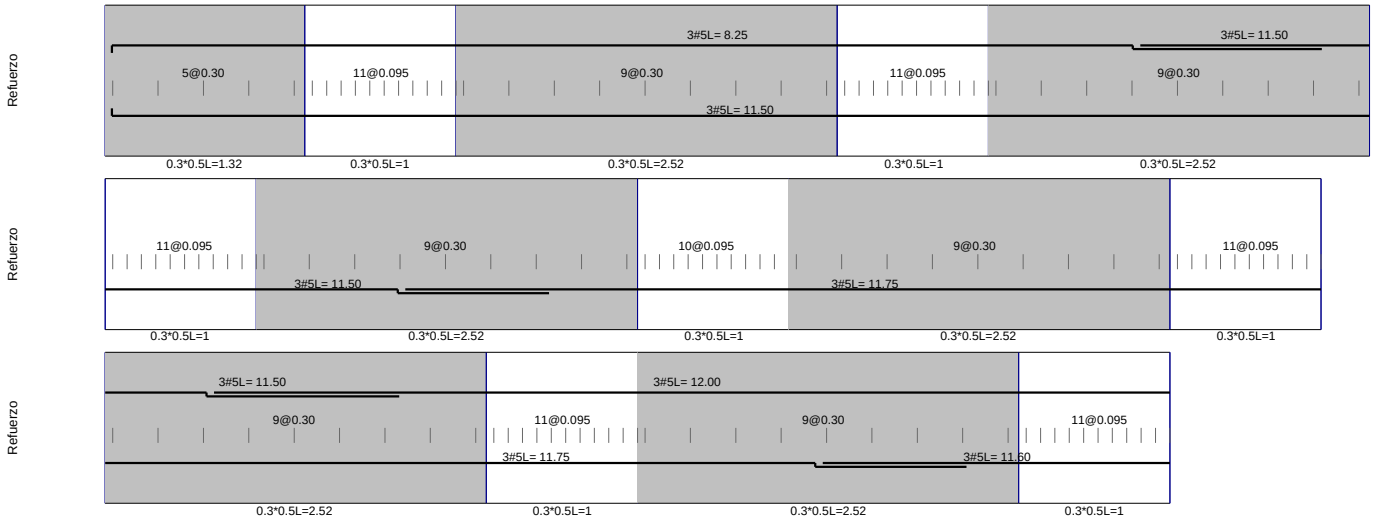
DHM CONSULTORES S.A.S

Nombre Principal	DHM-277-DIS EST-CAR MARVERDE-PABELL-B1
Nombre Auxiliar	DISEÑO VIGAS CIMENTACIÓN
Propietario	
DC-CAD3 Licenciado a:	DHM CONSULTORES S.A.S.
Norma	NSR-10 DES
Dirección	
Diseño Arquitectónico	
Contenido	Memorias de Vigas
Código Nimbus	

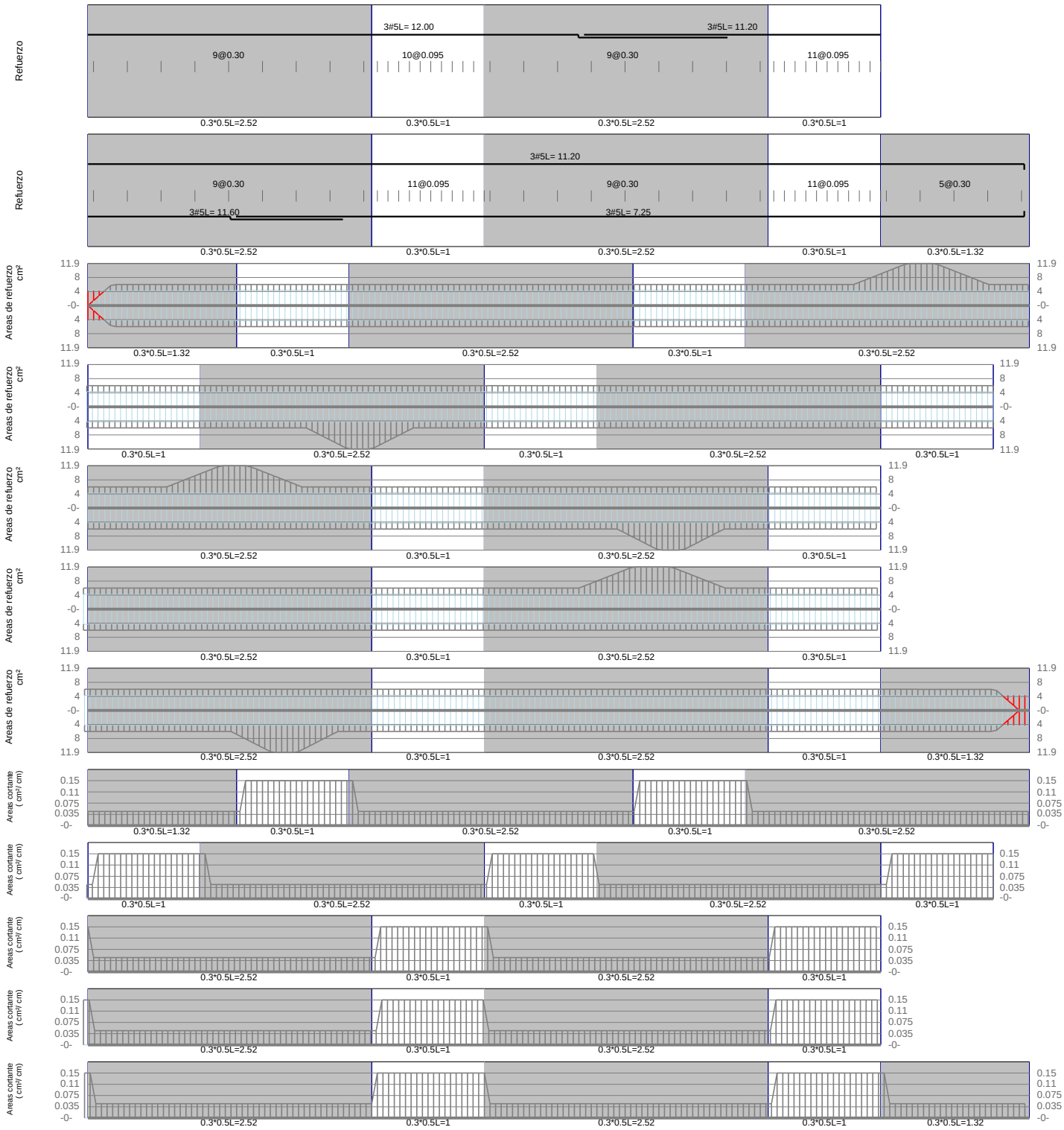
Combinaciones usadas en el grupo de diseño #2

Nº	Definición	Flexión	Cortante	Torsión
1	B241V	SI	SI	
2	B242V-1	SI	SI	
3	B242V-2	SI	SI	
4	B243V-1	SI	SI	
5	B243V-2	SI	SI	
6	B243V-3	SI	SI	
7	B243V-4	SI	SI	
8	B244V-1	SI	SI	
9	B244V-2	SI	SI	
10	B245VXMax	SI	SI	
11	B245VXMin	SI	SI	
12	B245VCORTXMax		SI	
13	B245VCORTXMin		SI	
14	B245VCORTYMax		SI	
15	B245VCORTYMin		SI	
16	B245VYMax	SI	SI	
17	B245VYMin	SI	SI	
18	B246V	SI	SI	
19	B247VXMax	SI	SI	
20	B247VXMin	SI	SI	
21	B247VYMax	SI	SI	
22	B247VYMin	SI	SI	
23	B247VCORTXMax		SI	
24	B247VCORTXMin		SI	
25	B247VCORTYMax		SI	
26	B247VCORTYMin		SI	

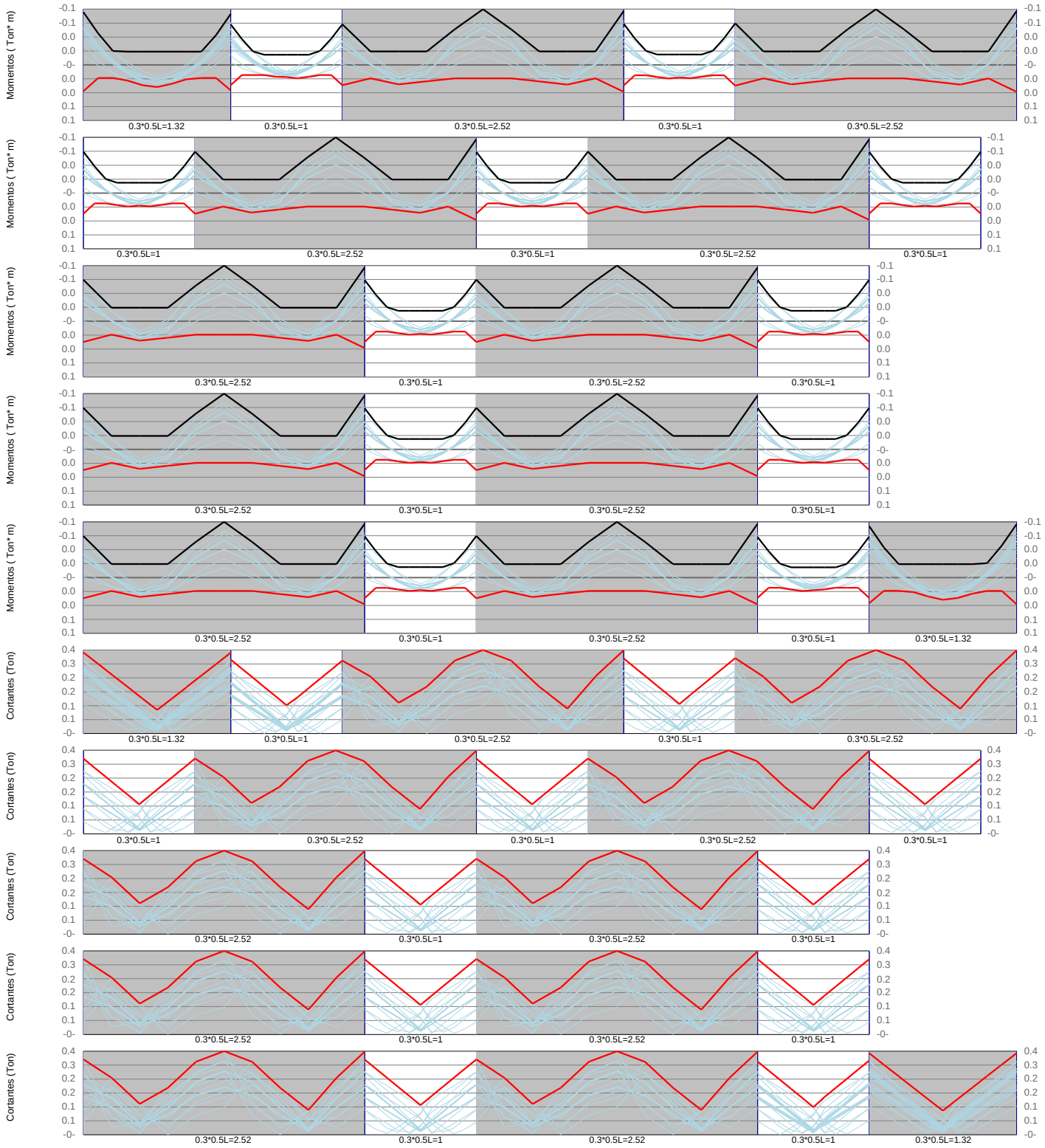
VC-101-B1 / CIMENTACIÓN



Nombre Principal	DHM-277-DIS EST-CAR MARVERDE-PABELL-B1
Nombre Auxiliar	DISEÑO VIGAS CIMENTACIÓN
Dirección	
Propietario	
Diseño Arquitectónico	
DC-CAD3 Licenciado a:	DHM CONSULTORES S.A.S.
Contenido	Memorias de Vigas
Norma	NSR-10 DES
Código Nimbus	



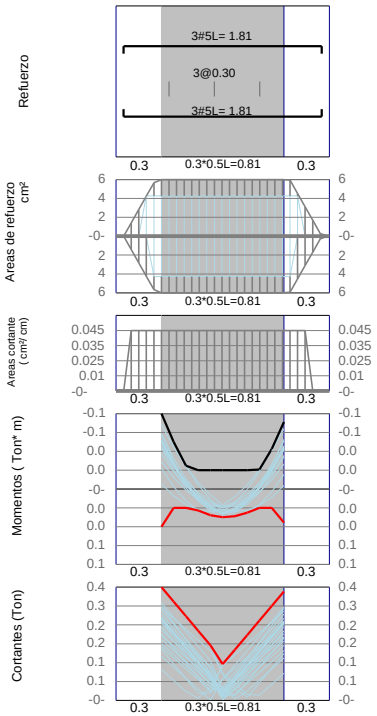
Nombre Principal	DHM-277-DIS EST-CAR MARVERDE-PABELL-B1
Nombre Auxiliar	DISEÑO VIGAS CIMENTACIÓN
Dirección	
Propietario	
Diseño Arquitectónico	
DC-CAD3 Licenciado a:	DHM CONSULTORES S.A.S.
Contenido	Memorias de Vigas
Norma	NSR-10 DES
Código Nimbus	



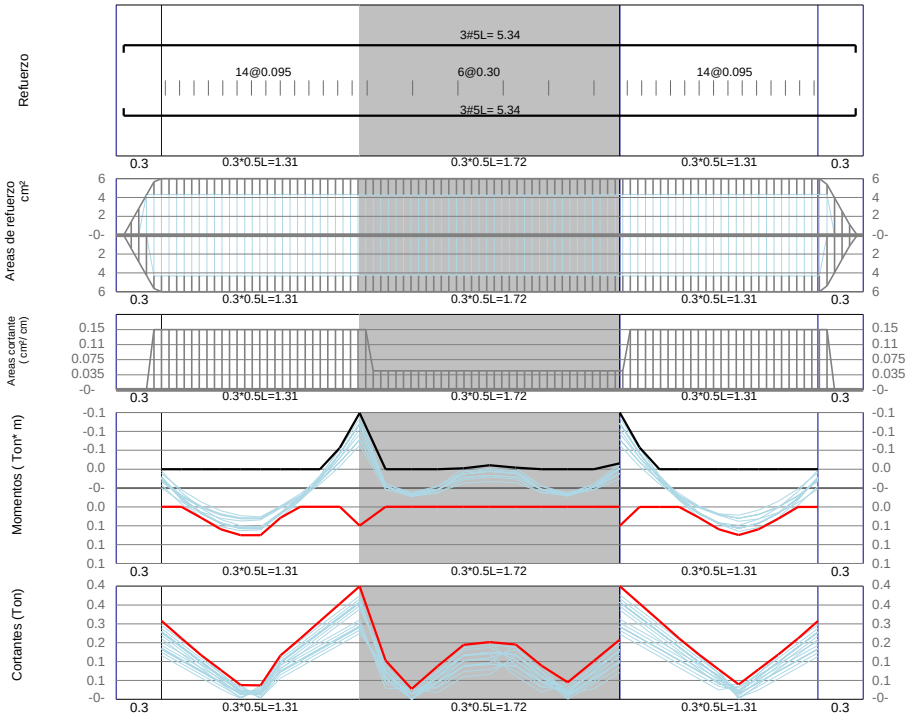
VC-102-B1 / CIMENTACIÓN

Nombre Principal	DHM-277-DIS EST-CAR MARVERDE-PABELL-B1
Nombre Auxiliar	DISEÑO VIGAS CIMENTACIÓN
Propietario	
DC-CAD3 Licenciado a:	DHM CONSULTORES S.A.S.
Norma	NSR-10 DES
Dirección	
Diseño Arquitectónico	
Contenido	Memorias de Vigas
Código Nimbus	

VC-102-B1 / CIMENTACIÓN



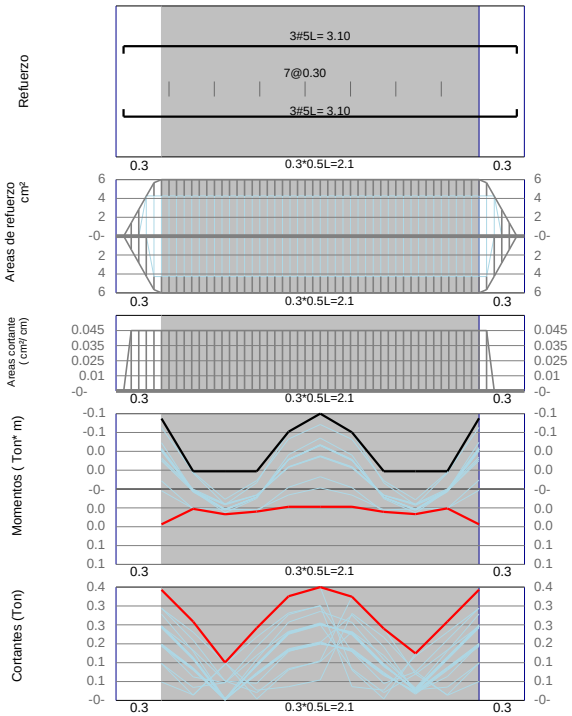
VC-103-B1 / CIMENTACIÓN



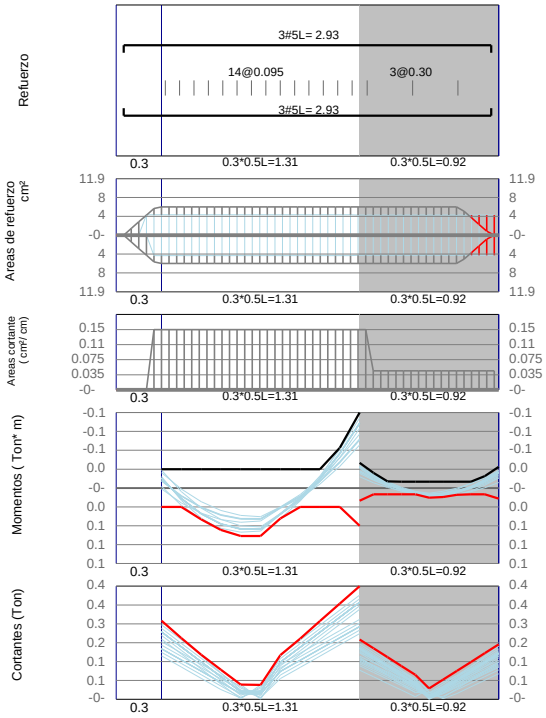
VC-104-B1 / CIMENTACIÓN

Nombre Principal	DHM-277-DIS EST-CAR MARVERDE-PABELL-B1
Nombre Auxiliar	DISEÑO VIGAS CIMENTACIÓN
Propietario	
DC-CAD3 Licenciado a:	DHM CONSULTORES S.A.S.
Norma	NSR-10 DES
Dirección	
Diseño Arquitectónico	
Contenido	Memorias de Vigas
Código Nimbus	

VC-104-B1 / CIMENTACIÓN



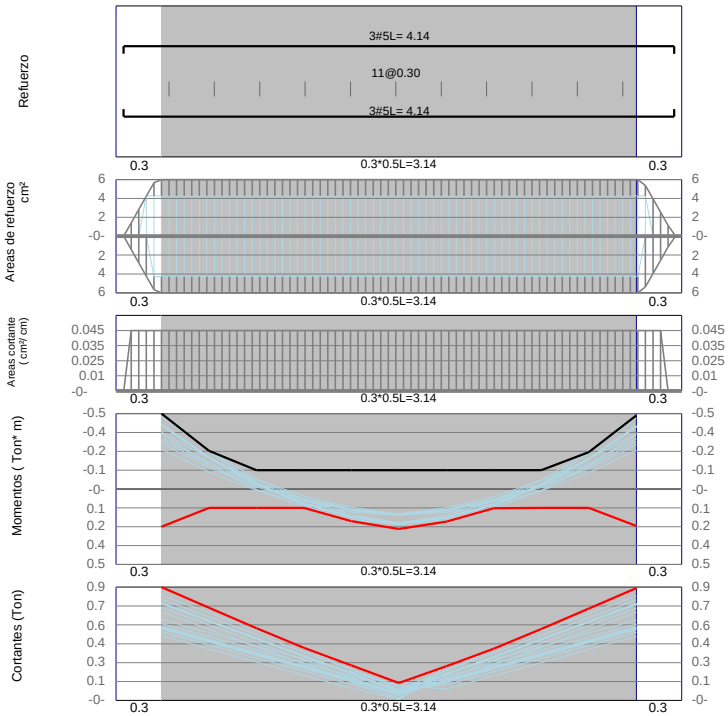
VC-105-B1 / CIMENTACIÓN



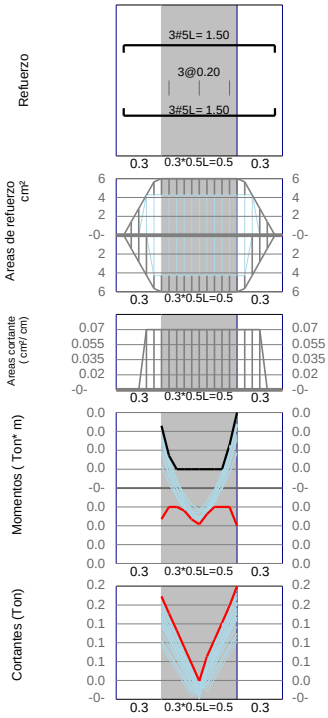
VC-106-B1 / CIMENTACIÓN

Nombre Principal	DHM-277-DIS EST-CAR MARVERDE-PABELL-B1
Nombre Auxiliar	DISEÑO VIGAS CIMENTACIÓN
Dirección	
Propietario	
Diseño Arquitectónico	
DC-CAD3 Licenciado a:	DHM CONSULTORES S.A.S.
Contenido	Memorias de Vigas
Norma	NSR-10 DES
Código Nimbus	

VC-106-B1 / CIMENTACIÓN



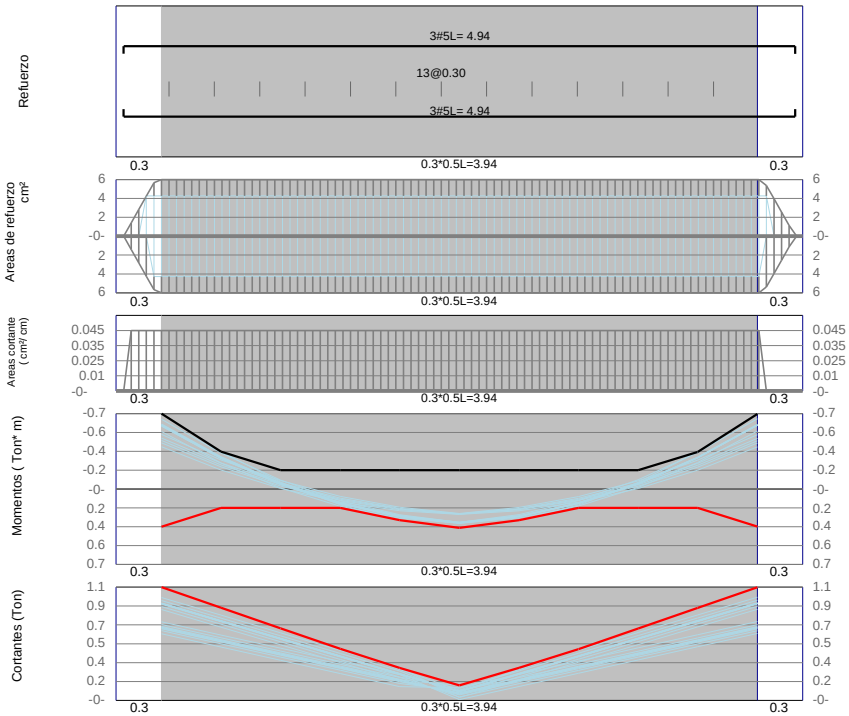
VC-107-B1 / CIMENTACIÓN



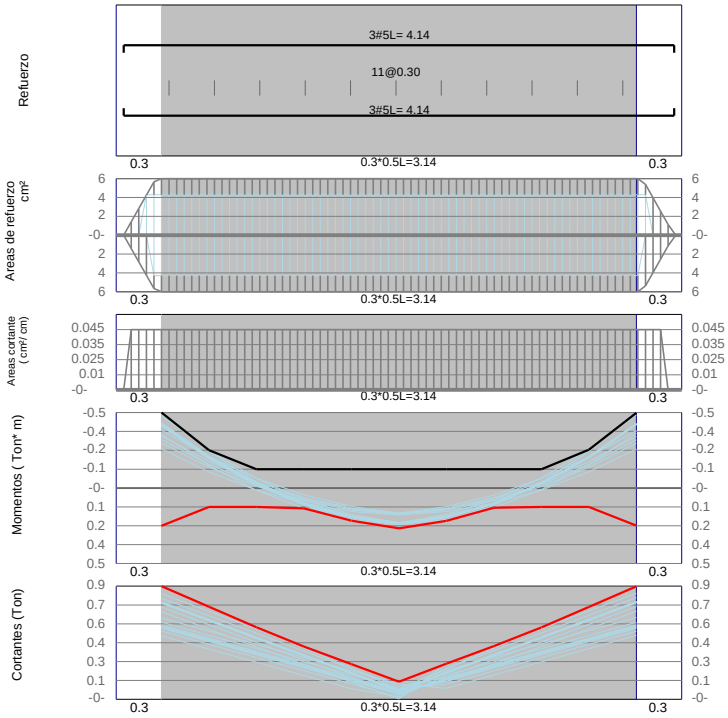
VC-108-B1 / CIMENTACIÓN

Nombre Principal	DHM-277-DIS EST-CAR MARVERDE-PABELL-B1		
Nombre Auxiliar	DISEÑO VIGAS CIMENTACIÓN	Dirección	
Propietario		Diseño Arquitectónico	
DC-CAD3 Licenciado a:	DHM CONSULTORES S.A.S.	Contenido	Memorias de Vigas
Norma	NSR-10 DES	Código Nimbus	

VC-108-B1 / CIMENTACIÓN



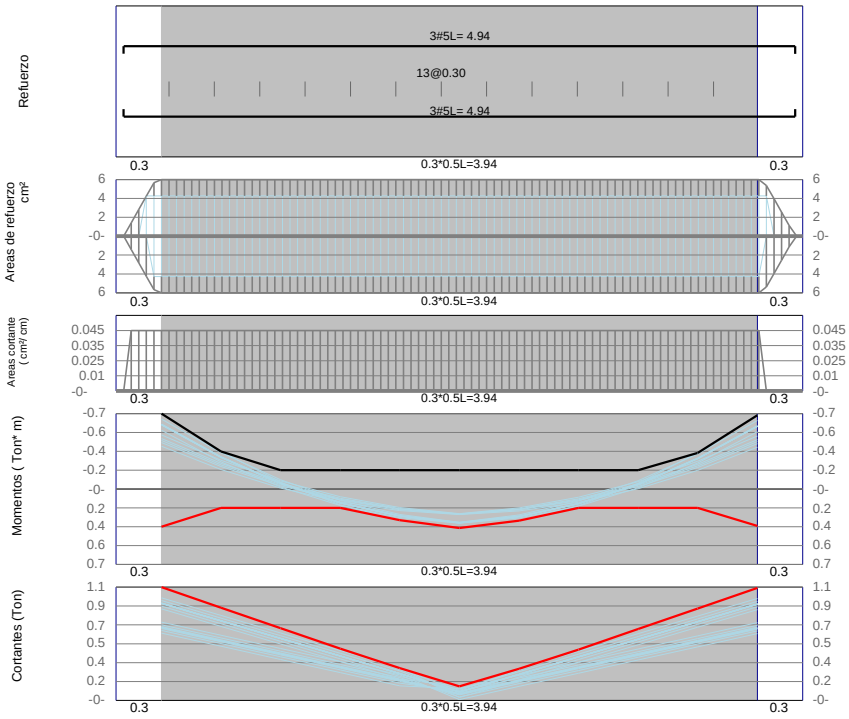
VC-109-B1 / CIMENTACIÓN



VC-110-B1 / CIMENTACIÓN

Nombre Principal	DHM-277-DIS EST-CAR MARVERDE-PABELL-B1		
Nombre Auxiliar	DISEÑO VIGAS CIMENTACIÓN	Dirección	
Propietario		Diseño Arquitectónico	
DC-CAD3 Licenciado a:	DHM CONSULTORES S.A.S.	Contenido	Memorias de Vigas
Norma	NSR-10 DES	Código Nimbus	

VC-110-B1 / CIMENTACIÓN



ANEXO 14. DISEÑO DE ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES

DHM CONSULTORES S.A.S

ENE-PABELLONES-ANTEPECHOS
SOLICITACIÓN DEL SISMO.

$F = m \times a$

En donde:
F = Fuerza en el elemento no estructural.
m = Masa del elemento no estructural.
a = Aceleración del piso considerado.

Para esto se debe calcular la aceleración de cada piso con el siguiente procedimiento:

Cortante sísmico en la base

$$V_s = S_a g M$$

En donde:
Vs = Cortante sísmico en la base, KN.
Sa = Coeficiente de aceleración espectral.
g = Aceleración debida a la gravedad (9.8 m /s²)
M = Masa total de la edificación.

Peso de la estructura
5623.50

Altura equivalente de la estructura

h_n =	6.8	m
h_{eq} =	5.10	m

Aa	0.25
Grupo de Uso	II
Coeficiente de Importancia	1.10
Desempeño	BUENO

Coeficiente de aceleración

As =	0.990
Sa =	0.990

Obtenido del espectro de Respuesta sísmica

Cortante sísmico en la base

Vs =	5567.26	KN

Coeficiente de aceleración por piso

Se calcula por medio de la siguiente ecuación: (A.9.4-2)

$$a_x = A_s + \frac{(S_a - A_s) h_x}{h_{eq}} \qquad h_x \le h_{eq}$$

$$a_x = S_a \frac{h_x}{h_{eq}} \qquad h_x \ge h_{eq}$$

En donde:
- As= Aceleración máxima en la superficie del suelo calculada para un periodo T=0
- Sa = Coeficiente de aceleración espectral.
- h_x = Altura del piso x, con respecto a la base del edificio.

Piso	h_i	As	h_x	Sa	ax
P1 (N.E+3.40)	1.00	0.99	0.75	0.990	0.990

Para calcular la fuerza inercial a la que se somete un elemento no estructural, basta con multiplicar su masa por la aceleración del piso en el que se encuentran sus apoyos o anclajes.

REVISIÓN DE LOS ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES

Fuerza sísmica de diseño

Altura: h =	3.20	m
Espesor: e =	0.12	m
Longitud: l =	2.5	m
Volumen=	0.96	m^3
Densidad=	1.8	Mg/m^3
Peso=	16.95	KN
Masa Mp=	1.73	Mg
ax =	0.99	

Coeficiente de amplificación a_p= 2.5
Tipo de anclajes= No Dúctiles
Coeficiente de reducción R_p = 1.5

Fuerza sísmica de diseño

$$F_p = \frac{a_x a_p}{R_p} g M_p \ge \frac{A_a I}{2} g M_p$$

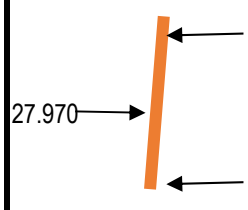
Fp = 27.97 KN

Grado de desempeño: Para el grupo de uso II, según A.9.2.3 se debe utilizar mínimo un grado de desempeño Bueno.

Fuerzas internas

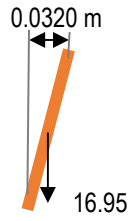
Modelo (Depende de las condiciones de apoyo del muro)

Acciones debidas a la fuerza de inercia



M_{max} = 17.48 KN-m

Acciones debidas al desplazamiento del muro para deriva



M_{max}= 0.14 KN-m
v_{max}= 0.27 KN
Componente horizontal 0.543 KN
Componente Vertical 16.952 KN

Solicitaciones totales

M_{max}=	17.62	KN-m
v_{max}=	14.26	KN
N_{max}=	16.952	KN

Estas fuerzas internas corresponden a la longitud total del muro.

Dimensionamiento de los anclajes

El anclaje debe resistir la fuerza cortante máxima de 14.26 KN

Fv =	226.8	MPa
Av =	62.9	mm^2/m
Refuerzo	1 #3 cada 1.1	m

Si la longitud del muro es menor de 1.1 m debe dejarse 1 varilla #3 en los extremos del muro.

ANEXO 15.

REQUISITOS CONTRA INCENDIO

DHM CONSULTORES S.A.S

C MAR VERDE-PABELLONES-BLOQUE 1

Grupo y subgrupo de ocupación (Tabla J.1.1-1)	
Institucional-I	INSTITUCIONAL
I-1 (Tabla K.2.1-1 NSR-10)	Reclusión

Categorización para efectos de resistencia contra el fuego (Tabla J.3.3-1)

Área mayor a 500 m2?	SI
Número de pisos	2
Categoría de resistencia	II

Resistencia de elementos estructurales en horas (Tabla J.3.4-3)	**1**

J.3.5.2.1 Columnas

Dimensión mínima	300 mm	OK
Recubrimiento mínimo	40 mm	OK

J.3.5.2.3 Losas macizas

Dimensión mínima	80 mm	OK
Recubrimiento mínimo	40 mm	OK

J.3.5.2.4 Vigas de concreto estructural

Dimensión mínima	250 mm	OK
Recubrimiento mínimo	40 mm	OK

J.3.5.3 Elementos de mampostería

Espesor mínimo de muros	100 mm	OK

J.3.5.2 — ELEMENTOS DE CONCRETO — Esta sección contiene los requisitos necesarios para proveer a los elementos de concreto estructural de una edificación con las resistencias al fuego normalizado especificadas en el numeral J.3.4.3. Deben tenerse en cuenta las siguientes limitaciones:

(a) Los requisitos que se presentan son aplicables a concreto fabricado con cualquier agregado de peso normal de los permitidos por el Título C del Reglamento.

(b) Es posible aplicar consideraciones de dimensiones, tamaños mínimos y recubrimientos menos exigentes que los prescritos en esta sección, siempre y cuando provengan de documentos y normas de reconocida autoridad a nivel mundial, lo cual debe documentarse y especificarse adecuadamente por parte del diseñador. Esto incluye el uso de concretos cuyos agregados se definan petrográficamente y que sean de los permitidos por el Título C del Reglamento NSR-10.

(c) Solo en los casos en que se utilicen concretos livianos que cumplan las limitaciones que indica el Reglamento NSR-10 (véase la definición de concreto liviano en C.2) se pueden utilizar requisitos menos exigentes que los contenidos acá, siempre y cuando provengan de documentos y normas de reconocida autoridad a nivel mundial que hagan referencia a concreto liviano que cumpla con todos los requisitos como los establece el Reglamento ACI 318 o el Reglamento NSR-10. (*Advertencia — ACI 318 y NSR-10 solo permiten el uso de un tipo muy particular de agregado liviano fabricado industrialmente que cumple la norma NTC 4045 (ASTM C330) y sobre los cuales hay amplias investigaciones experimentales especialmente en lo referente a su resistencia a los esfuerzos cortantes. Los concretos aligerados con otro tipo de materiales requieren aprobación previa por parte de la Comisión Asesora Permanente para el Régimen de Construcciones Sismo Resistentes. Los concretos aligerados con poliestireno o poliuretano expandido o con productos vegetales como cascarilla de arroz, no están cubiertos por el Reglamento NSR-10, no pueden emplearse en usos estructurales y su empleo representa un riesgo inaceptable desde el punto de vista de prevención del fuego en las edificaciones.*)

J.3.5.4 — ELEMENTOS DE ACERO ESTRUCTURAL — Elementos de acero estructural sin ninguna protección no poseen resistencia contra fuego de más de 15 minutos y sólo son apropiados para uso en edificaciones o recintos que no requieren de protección contra el fuego, de acuerdo con el numeral J.3.3.3. Para resistencias mayores el acero debe proveerse con productos adheridos para protección contra el fuego.

J.3.5.4.1 — Los productos adheridos para la protección contra el fuego de elementos de acero estructural deben aplicarse de acuerdo con las indicaciones del fabricante y estar avalados por instituciones reconocidas internacionalmente para tal efecto.

BLOQUE 2

ANEXO 1. MODELO MATEMÁTICO

DHM CONSULTORES S.A.S

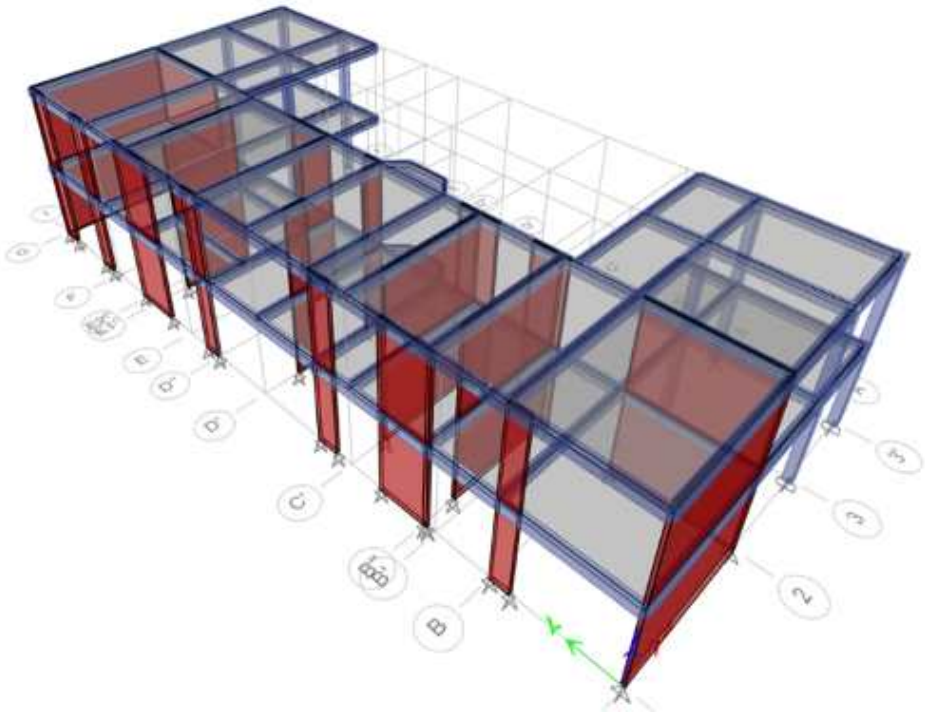


Figura 10. Vista tridimensional-Bloque 2

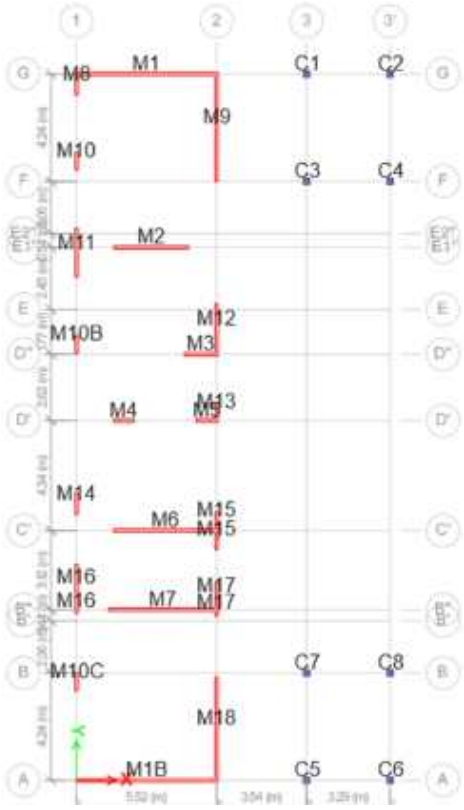


Figura 11. Nomenclatura de elementos verticales-Bloque 2



Figura 12. Numeración de nodos en la base-Bloque 2

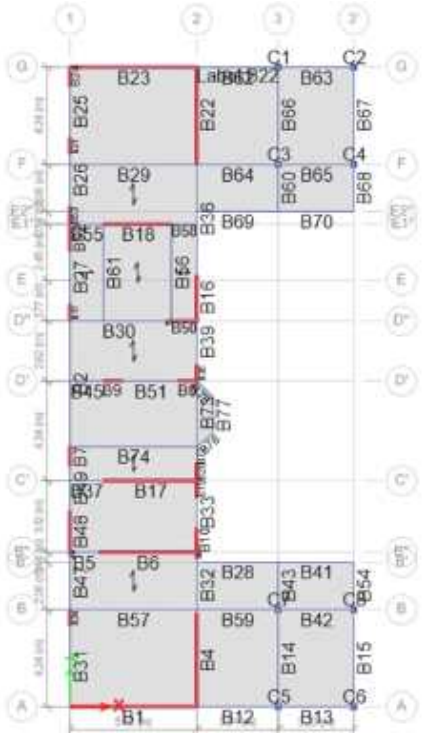


Figura 13. Numeración de elementos-Bloque 2 (N.E+3.40)

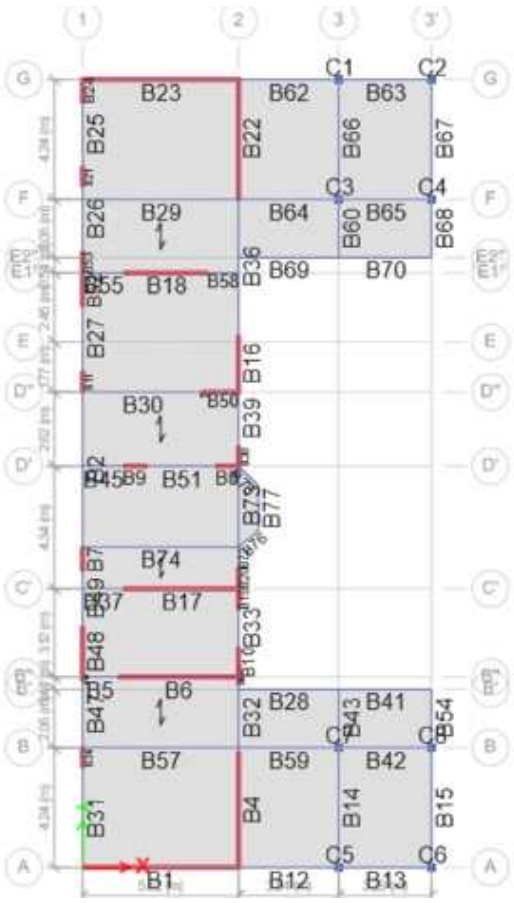
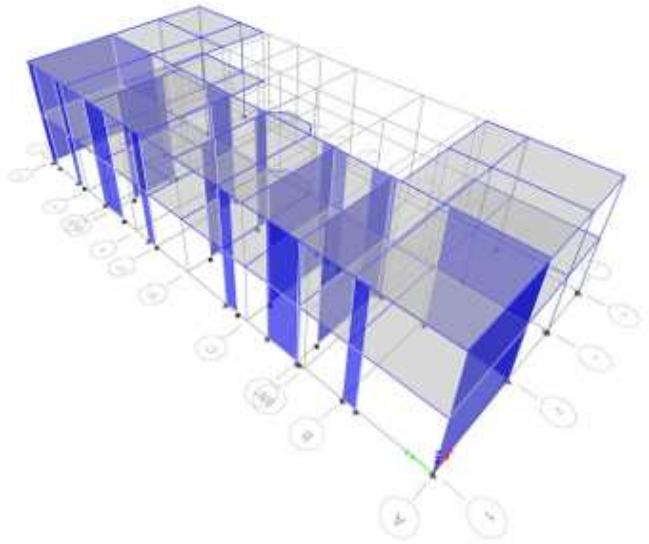


Figura 14. Numeración de elementos-Bloque 2 (N.E+6.80)

ANEXO 2. DATOS DE ENTRADA Y ASIGNACIONES

DHM CONSULTORES S.A.S

ETABS®



ANEXO 2. DT ENTRADA

15/04/2025

1 Structure Data

This chapter provides model geometry information, including items such as story levels, point coordinates, and element connectivity.

1.1 Story Data

Table 1.1 - Story Definitions

Tower	Name	Height m	Master Story	Similar To	Splice Story	Color
T1	N.E+6.80	3.4	No	None	No	Green
T1	N.E+3.40	3.4	No	None	No	Red

2 Properties

This chapter provides property information for materials, frame sections, shell sections, and links.

2.1 Materials

Table 2.1 - Material Properties - General

Material	Type	SymType	Grade	Color	Notes
28 MPa	Concrete	Isotropic	Unknown	Red	
28 MPaW0	Concrete	Isotropic	Unknown	Blue	
A416Gr270	Tendon	Uniaxial	Grade 270	Blue	
A615Gr60	Rebar	Uniaxial	Unknown	Yellow	
PESOCERO	Concrete	Isotropic	Unknown	Yellow	

2.2 Frame Sections

Table 2.2 - Frame Section Property Definitions - Summary (Part 1 of 3)

Name	Material	Shape	Color	Area cm2	J cm4	I33 cm4	I22 cm4	As2 cm2	As3 cm2
$C30X30_{28MPa}$	28 MPa	Concrete Rectangular	DarkCyan	900	114075	67500	67500	750	750
$VA\text{-}15X35_{28MPa}$	28 MPa	Concrete Rectangular	65408	525	28773.6	53593.8	9843.8	437.5	437.5
$VA\text{-}20X35_{28MPa}$	28 MPa	Concrete Rectangular	Yellow	700	60031.9	71458.3	23333.3	583.3	583.3
$VA\text{-}25X35_{28MPa}$	28 MPa	Concrete Rectangular	Blue	875	102039.9	89322.9	45572.9	729.2	729.2
$VM25X35_{W0}$	28 MPaW0	Concrete Rectangular	Red	875	102039.9	89322.9	45572.9	729.2	729.2

Table 2.2 - Frame Section Property Definitions - Summary (Part 2 of 3)

Name	S33Pos cm3	S33Neg cm3	S22Pos cm3	S22Neg cm3	Z33 cm3	Z22 cm3	R33 m	R22 m	CG Offset 3 m	CG Offset 2 m	PNA Offset 3 m
$C30X30_{28MPa}$	4500	4500	4500	4500	6750	6750	0.087	0.087	0	0	0
$VA\text{-}15X35_{28MPa}$	3062.5	3062.5	1312.5	1312.5	4593.8	1968.8	0.101	0.043	0	0	0
$VA\text{-}20X35_{28MPa}$	4083.3	4083.3	2333.3	2333.3	6125	3500	0.101	0.058	0	0	0
$VA\text{-}25X35_{28MPa}$	5104.2	5104.2	3645.8	3645.8	7656.3	5468.8	0.101	0.072	0	0	0
$VM25X35_{W0}$	5104.2	5104.2	3645.8	3645.8	7656.3	5468.8	0.101	0.072	0	0	0

Table 2.2 - Frame Section Property Definitions - Summary (Part 3 of 3)

Name	PNA Offset 2 m	Area Modifier	As2 Modifier	As3 Modifier	J Modifier	I33 Modifier	I22 Modifier	Mass Modifier	Weight Modifier
$C30X30_{28MPa}$	0	1	1	1	1	1	1	1	1
$VA\text{-}15X35_{28MPa}$	0	1	1	1	1	1	1	1	1
$VA\text{-}20X35_{28MPa}$	0	1	1	1	1	1	1	1	1
$VA\text{-}25X35_{28MPa}$	0	1	1	1	1	1	1	1	1
$VM25X35_{W0}$	0	1	1	1	1	1	1	1	1

2.3 Shell Sections

Table 2.3 - Area Section Property Definitions - Summary

Name	Type	Element Type	Material	Total Thickness m	Deck Material	Deck Depth m
$1DPL0.2028MPa_{W0}$	Slab	Membrane	28 MPaW0	0.2		
$2DPL0.2028MPa_{W0}$	Slab	Membrane	28 MPaW0	0.2		
ESCALERA	Slab	Membrane	PESOCERO	0.15		
$M12_{28MPa}$	Wall	Shell-Thin	28 MPa	0.12		

3 Assignments

This chapter provides a listing of the assignments applied to the model.

3.1 Joint Assignments

Table 3.1 - Joint Assignments - Summary

Story	Label	UniqueName	Diaphragm	Restraints
N.E+6.80	1	1	P3	
N.E+6.80	2	4	P3	
N.E+6.80	3	7	P3	
N.E+6.80	4	11	P3	
N.E+6.80	5	14	P3	
N.E+6.80	6	17	P3	
N.E+6.80	7	20	P3	
N.E+6.80	8	23	P3	
N.E+6.80	9	26	P3	
N.E+6.80	10	27	P3	
N.E+6.80	12	29	P3	
N.E+6.80	13	28	P3	
N.E+6.80	16	31	P3	
N.E+6.80	23	35	P3	
N.E+6.80	14	32	P3	
N.E+6.80	18	36	P3	
N.E+6.80	19	37	P3	
N.E+6.80	20	38	P3	
N.E+6.80	28	41	P3	
N.E+6.80	30	42	P3	
N.E+6.80	31	44	P3	
N.E+6.80	32	45	P3	
N.E+6.80	34	47	P3	
N.E+6.80	26	40	P3	
N.E+6.80	15	39	P3	
N.E+6.80	29	49	P3	
N.E+6.80	35	50	P3	
N.E+6.80	24	43	P3	
N.E+6.80	25	48	P3	
N.E+6.80	27	51	P3	
N.E+6.80	36	52	P3	
N.E+6.80	37	53	P3	
N.E+6.80	39	9	P3	
N.E+6.80	40	55	P3	
N.E+6.80	38	54	P3	
N.E+6.80	41	56	P3	
N.E+6.80	17	57	P3	
N.E+6.80	42	58	P3	
N.E+6.80	43	59	P3	
N.E+6.80	44	60	P3	
N.E+6.80	45	61	P3	
N.E+6.80	46	62	P3	
N.E+6.80	51	33	P3	
N.E+6.80	52	34	P3	
N.E+6.80	22	10	P3	
N.E+6.80	49	16	P3	
N.E+6.80	50	19	P3	
N.E+6.80	55	63	P3	
N.E+6.80	56	64	P3	

Story	Label	UniqueName	Diaphragm	Restraints
N.E+6.80	21	3	P3	
N.E+6.80	54	25	P3	
N.E+6.80	47	13	P3	
N.E+6.80	53	22	P3	
N.E+6.80	57	66	P3	
N.E+6.80	59	67	P3	
N.E+6.80	60	68	P3	
N.E+6.80	61	69	P3	
N.E+6.80	62	70	P3	
N.E+6.80	64	72	P3	
N.E+6.80	65	73	P3	
N.E+6.80	66	74	P3	
N.E+6.80	48	137	P3	
N.E+6.80	63	30	P3	
N.E+6.80	11	46	P3	
N.E+6.80	67	65	P3	
N.E+3.40	1	2	P2	
N.E+3.40	2	5	P2	
N.E+3.40	3	8	P2	
N.E+3.40	4	12	P2	
N.E+3.40	5	15	P2	
N.E+3.40	6	18	P2	
N.E+3.40	7	21	P2	
N.E+3.40	8	24	P2	
N.E+3.40	9	164	P2	
N.E+3.40	10	165	P2	
N.E+3.40	12	159	P2	
N.E+3.40	13	166	P2	
N.E+3.40	16	168	P2	
N.E+3.40	23	171	P2	
N.E+3.40	14	160	P2	
N.E+3.40	18	170	P2	
N.E+3.40	19	172	P2	
N.E+3.40	20	173	P2	
N.E+3.40	28	175	P2	
N.E+3.40	30	174	P2	
N.E+3.40	31	176	P2	
N.E+3.40	32	177	P2	
N.E+3.40	34	179	P2	
N.E+3.40	26	181	P2	
N.E+3.40	15	180	P2	
N.E+3.40	29	184	P2	
N.E+3.40	35	183	P2	
N.E+3.40	24	185	P2	
N.E+3.40	25	186	P2	
N.E+3.40	27	188	P2	
N.E+3.40	36	189	P2	
N.E+3.40	37	187	P2	
N.E+3.40	39	190	P2	
N.E+3.40	40	191	P2	
N.E+3.40	38	192	P2	
N.E+3.40	41	193	P2	
N.E+3.40	17	194	P2	
N.E+3.40	42	195	P2	
N.E+3.40	43	198	P2	
N.E+3.40	44	199	P2	
N.E+3.40	45	197	P2	

Story	Label	UniqueName	Diaphragm	Restraints
N.E+3.40	46	196	P2	
N.E+3.40	51	167	P2	
N.E+3.40	52	169	P2	
N.E+3.40	22	6	P2	
N.E+3.40	49	71	P2	
N.E+3.40	50	75	P2	
N.E+3.40	55	76	P2	
N.E+3.40	56	77	P2	
N.E+3.40	21	78	P2	
N.E+3.40	54	79	P2	
N.E+3.40	58	80	P2	
N.E+3.40	47	81	P2	
N.E+3.40	53	82	P2	
N.E+3.40	57	83	P2	
N.E+3.40	59	84	P2	
N.E+3.40	60	85	P2	
N.E+3.40	61	86	P2	
N.E+3.40	62	87	P2	
N.E+3.40	64	88	P2	
N.E+3.40	65	89	P2	
N.E+3.40	66	90	P2	
N.E+3.40	63	182	P2	
N.E+3.40	11	178	P2	
N.E+3.40	68	138	P2	
Base	1	91	From Area	UX; UY; UZ; RX; RY; RZ
Base	2	92	From Area	UX; UY; UZ; RX; RY; RZ
Base	3	93	From Area	UX; UY; UZ; RX; RY; RZ
Base	4	94	From Area	UX; UY; UZ; RX; RY; RZ
Base	5	95	From Area	UX; UY; UZ; RX; RY; RZ
Base	6	96	From Area	UX; UY; UZ; RX; RY; RZ
Base	7	97	From Area	UX; UY; UZ; RX; RY; RZ
Base	8	98	From Area	UX; UY; UZ; RX; RY; RZ
Base	9	102	From Area	UX; UY; UZ
Base	10	101	From Area	UX; UY; UZ
Base	12	99	From Area	UX; UY; UZ
Base	13	103	From Area	UX; UY; UZ
Base	16	104	From Area	UX; UY; UZ
Base	23	133	From Area	UX; UY; UZ
Base	14	100	From Area	UX; UY; UZ
Base	18	136	From Area	UX; UY; UZ
Base	19	134	From Area	UX; UY; UZ
Base	20	135	From Area	UX; UY; UZ
Base	28	127	From Area	UX; UY; UZ
Base	30	128	From Area	UX; UY; UZ
Base	31	131	From Area	UX; UY; UZ
Base	32	132	From Area	UX; UY; UZ
Base	34	107	From Area	UX; UY; UZ
Base	26	109	From Area	UX; UY; UZ
Base	15	110	From Area	UX; UY; UZ
Base	29	111	From Area	UX; UY; UZ
Base	35	112	From Area	UX; UY; UZ
Base	24	114	From Area	UX; UY; UZ
Base	25	113	From Area	UX; UY; UZ
Base	27	126	From Area	UX; UY; UZ
Base	36	125	From Area	UX; UY; UZ
Base	37	129	From Area	UX; UY; UZ
Base	39	116	From Area	UX; UY; UZ

Story	Label	UniqueName	Diaphragm	Restraints
Base	40	115	From Area	UX; UY; UZ
Base	38	124	From Area	UX; UY; UZ
Base	41	123	From Area	UX; UY; UZ
Base	17	118	From Area	UX; UY; UZ
Base	42	117	From Area	UX; UY; UZ
Base	43	119	From Area	UX; UY; UZ
Base	44	120	From Area	UX; UY; UZ
Base	45	121	From Area	UX; UY; UZ
Base	46	122	From Area	UX; UY; UZ
Base	51	105	From Area	UX; UY; UZ
Base	52	106	From Area	UX; UY; UZ
Base	63	130	From Area	UX; UY; UZ
Base	11	108	From Area	UX; UY; UZ

Table 3.2 - Joint Assignments - Diaphragms

Story	Label	UniqueName	Diaphragm
N.E+6.80	1	1	P3
N.E+6.80	2	4	P3
N.E+6.80	3	7	P3
N.E+6.80	4	11	P3
N.E+6.80	5	14	P3
N.E+6.80	6	17	P3
N.E+6.80	7	20	P3
N.E+6.80	8	23	P3
N.E+6.80	9	26	P3
N.E+6.80	10	27	P3
N.E+6.80	12	29	P3
N.E+6.80	13	28	P3
N.E+6.80	16	31	P3
N.E+6.80	23	35	P3
N.E+6.80	14	32	P3
N.E+6.80	18	36	P3
N.E+6.80	19	37	P3
N.E+6.80	20	38	P3
N.E+6.80	28	41	P3
N.E+6.80	30	42	P3
N.E+6.80	31	44	P3
N.E+6.80	32	45	P3
N.E+6.80	34	47	P3
N.E+6.80	26	40	P3
N.E+6.80	15	39	P3
N.E+6.80	29	49	P3
N.E+6.80	35	50	P3
N.E+6.80	24	43	P3
N.E+6.80	25	48	P3
N.E+6.80	27	51	P3
N.E+6.80	36	52	P3
N.E+6.80	37	53	P3
N.E+6.80	39	9	P3
N.E+6.80	40	55	P3
N.E+6.80	38	54	P3
N.E+6.80	41	56	P3
N.E+6.80	17	57	P3
N.E+6.80	42	58	P3
N.E+6.80	43	59	P3
N.E+6.80	44	60	P3

Story	Label	UniqueName	Diaphragm
N.E+6.80	45	61	P3
N.E+6.80	46	62	P3
N.E+6.80	51	33	P3
N.E+6.80	52	34	P3
N.E+6.80	22	10	P3
N.E+6.80	49	16	P3
N.E+6.80	50	19	P3
N.E+6.80	55	63	P3
N.E+6.80	56	64	P3
N.E+6.80	21	3	P3
N.E+6.80	54	25	P3
N.E+6.80	47	13	P3
N.E+6.80	53	22	P3
N.E+6.80	57	66	P3
N.E+6.80	59	67	P3
N.E+6.80	60	68	P3
N.E+6.80	61	69	P3
N.E+6.80	62	70	P3
N.E+6.80	64	72	P3
N.E+6.80	65	73	P3
N.E+6.80	66	74	P3
N.E+6.80	48	137	P3
N.E+6.80	63	30	P3
N.E+6.80	11	46	P3
N.E+6.80	67	65	P3
N.E+3.40	1	2	P2
N.E+3.40	2	5	P2
N.E+3.40	3	8	P2
N.E+3.40	4	12	P2
N.E+3.40	5	15	P2
N.E+3.40	6	18	P2
N.E+3.40	7	21	P2
N.E+3.40	8	24	P2
N.E+3.40	9	164	P2
N.E+3.40	10	165	P2
N.E+3.40	12	159	P2
N.E+3.40	13	166	P2
N.E+3.40	16	168	P2
N.E+3.40	23	171	P2
N.E+3.40	14	160	P2
N.E+3.40	18	170	P2
N.E+3.40	19	172	P2
N.E+3.40	20	173	P2
N.E+3.40	28	175	P2
N.E+3.40	30	174	P2
N.E+3.40	31	176	P2
N.E+3.40	32	177	P2
N.E+3.40	34	179	P2
N.E+3.40	26	181	P2
N.E+3.40	15	180	P2
N.E+3.40	29	184	P2
N.E+3.40	35	183	P2
N.E+3.40	24	185	P2
N.E+3.40	25	186	P2
N.E+3.40	27	188	P2
N.E+3.40	36	189	P2
N.E+3.40	37	187	P2

Story	Label	UniqueName	Diaphragm
N.E+3.40	39	190	P2
N.E+3.40	40	191	P2
N.E+3.40	38	192	P2
N.E+3.40	41	193	P2
N.E+3.40	17	194	P2
N.E+3.40	42	195	P2
N.E+3.40	43	198	P2
N.E+3.40	44	199	P2
N.E+3.40	45	197	P2
N.E+3.40	46	196	P2
N.E+3.40	51	167	P2
N.E+3.40	52	169	P2
N.E+3.40	22	6	P2
N.E+3.40	49	71	P2
N.E+3.40	50	75	P2
N.E+3.40	55	76	P2
N.E+3.40	56	77	P2
N.E+3.40	21	78	P2
N.E+3.40	54	79	P2
N.E+3.40	58	80	P2
N.E+3.40	47	81	P2
N.E+3.40	53	82	P2
N.E+3.40	57	83	P2
N.E+3.40	59	84	P2
N.E+3.40	60	85	P2
N.E+3.40	61	86	P2
N.E+3.40	62	87	P2
N.E+3.40	64	88	P2
N.E+3.40	65	89	P2
N.E+3.40	66	90	P2
N.E+3.40	63	182	P2
N.E+3.40	11	178	P2
N.E+3.40	68	138	P2
Base	1	91	From Shell Object
Base	2	92	From Shell Object
Base	3	93	From Shell Object
Base	4	94	From Shell Object
Base	5	95	From Shell Object
Base	6	96	From Shell Object
Base	7	97	From Shell Object
Base	8	98	From Shell Object
Base	9	102	From Shell Object
Base	10	101	From Shell Object
Base	12	99	From Shell Object
Base	13	103	From Shell Object
Base	16	104	From Shell Object
Base	23	133	From Shell Object
Base	14	100	From Shell Object
Base	18	136	From Shell Object
Base	19	134	From Shell Object
Base	20	135	From Shell Object
Base	28	127	From Shell Object
Base	30	128	From Shell Object
Base	31	131	From Shell Object
Base	32	132	From Shell Object
Base	34	107	From Shell Object
Base	26	109	From Shell Object

Story	Label	UniqueName	Diaphragm
Base	15	110	From Shell Object
Base	29	111	From Shell Object
Base	35	112	From Shell Object
Base	24	114	From Shell Object
Base	25	113	From Shell Object
Base	27	126	From Shell Object
Base	36	125	From Shell Object
Base	37	129	From Shell Object
Base	39	116	From Shell Object
Base	40	115	From Shell Object
Base	38	124	From Shell Object
Base	41	123	From Shell Object
Base	17	118	From Shell Object
Base	42	117	From Shell Object
Base	43	119	From Shell Object
Base	44	120	From Shell Object
Base	45	121	From Shell Object
Base	46	122	From Shell Object
Base	51	105	From Shell Object
Base	52	106	From Shell Object
Base	63	130	From Shell Object
Base	11	108	From Shell Object

Table 3.3 - Joint Assignments - Restraints

Story	Label	UniqueName	UX	UY	UZ	RX	RY	RZ
Base	1	91	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Base	2	92	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Base	3	93	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Base	4	94	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Base	5	95	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Base	6	96	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Base	7	97	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Base	8	98	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Base	9	102	Yes	Yes	Yes	No	No	No
Base	10	101	Yes	Yes	Yes	No	No	No
Base	12	99	Yes	Yes	Yes	No	No	No
Base	13	103	Yes	Yes	Yes	No	No	No
Base	16	104	Yes	Yes	Yes	No	No	No
Base	23	133	Yes	Yes	Yes	No	No	No
Base	14	100	Yes	Yes	Yes	No	No	No
Base	18	136	Yes	Yes	Yes	No	No	No
Base	19	134	Yes	Yes	Yes	No	No	No
Base	20	135	Yes	Yes	Yes	No	No	No
Base	28	127	Yes	Yes	Yes	No	No	No
Base	30	128	Yes	Yes	Yes	No	No	No
Base	31	131	Yes	Yes	Yes	No	No	No
Base	32	132	Yes	Yes	Yes	No	No	No
Base	34	107	Yes	Yes	Yes	No	No	No
Base	26	109	Yes	Yes	Yes	No	No	No
Base	15	110	Yes	Yes	Yes	No	No	No
Base	29	111	Yes	Yes	Yes	No	No	No
Base	35	112	Yes	Yes	Yes	No	No	No
Base	24	114	Yes	Yes	Yes	No	No	No
Base	25	113	Yes	Yes	Yes	No	No	No
Base	27	126	Yes	Yes	Yes	No	No	No
Base	36	125	Yes	Yes	Yes	No	No	No

Story	Label	UniqueName	UX	UY	UZ	RX	RY	RZ
Base	37	129	Yes	Yes	Yes	No	No	No
Base	39	116	Yes	Yes	Yes	No	No	No
Base	40	115	Yes	Yes	Yes	No	No	No
Base	38	124	Yes	Yes	Yes	No	No	No
Base	41	123	Yes	Yes	Yes	No	No	No
Base	17	118	Yes	Yes	Yes	No	No	No
Base	42	117	Yes	Yes	Yes	No	No	No
Base	43	119	Yes	Yes	Yes	No	No	No
Base	44	120	Yes	Yes	Yes	No	No	No
Base	45	121	Yes	Yes	Yes	No	No	No
Base	46	122	Yes	Yes	Yes	No	No	No
Base	51	105	Yes	Yes	Yes	No	No	No
Base	52	106	Yes	Yes	Yes	No	No	No
Base	63	130	Yes	Yes	Yes	No	No	No
Base	11	108	Yes	Yes	Yes	No	No	No

3.2 Frame Assignments

Table 3.4 - Frame Assignments - Summary

Story	Label	UniqueName	Design Type	Length m	Analysis Section	Design Section	Min Number Stations	Releases
N.E+6.80	B1	17	Beam	5.52	$VM25X35_{W0}$	$VM25X35_{W0}$	3	
N.E+6.80	B4	18	Beam	4.08	$VM25X35_{W0}$	$VM25X35_{W0}$	3	
N.E+6.80	B6	30	Beam	4.26	$VM25X35_{W0}$	$VM25X35_{W0}$	3	
N.E+6.80	B8	21	Beam	0.26	$VM25X35_{W0}$	$VM25X35_{W0}$	3	
N.E+6.80	B10	23	Beam	1.04	$VM25X35_{W0}$	$VM25X35_{W0}$	3	
N.E+6.80	B17	31	Beam	4.06	$VM25X35_{W0}$	$VM25X35_{W0}$	3	
N.E+6.80	B19	32	Beam	0.75	$VM25X35_{W0}$	$VM25X35_{W0}$	3	
N.E+6.80	B20	33	Beam	0.75	$VM25X35_{W0}$	$VM25X35_{W0}$	3	
N.E+6.80	B3	22	Beam	0.81	$VM25X35_{W0}$	$VM25X35_{W0}$	3	
N.E+6.80	B9	27	Beam	0.81	$VM25X35_{W0}$	$VM25X35_{W0}$	3	
N.E+6.80	B11	28	Beam	0.7	$VM25X35_{W0}$	$VM25X35_{W0}$	3	
N.E+6.80	B16	35	Beam	2	$VM25X35_{W0}$	$VM25X35_{W0}$	3	
N.E+6.80	B18	36	Beam	2.96	$VM25X35_{W0}$	$VM25X35_{W0}$	3	
N.E+6.80	B21	37	Beam	0.7	$VM25X35_{W0}$	$VM25X35_{W0}$	3	
N.E+6.80	B22	38	Beam	4.24	$VM25X35_{W0}$	$VM25X35_{W0}$	3	
N.E+6.80	B23	39	Beam	5.52	$VM25X35_{W0}$	$VM25X35_{W0}$	3	
N.E+6.80	B24	40	Beam	0.83	$VM25X35_{W0}$	$VM25X35_{W0}$	3	
N.E+6.80	B25	73	Beam	2.25	$VA\text{-}25X35_{28MPa}$	$VA\text{-}25X35_{28MPa}$	3	
N.E+6.80	B26	8	Beam	2.3	$VA\text{-}25X35_{28MPa}$	$VA\text{-}25X35_{28MPa}$	3	
N.E+6.80	B27	75	Beam	2.3	$VA\text{-}25X35_{28MPa}$	$VA\text{-}25X35_{28MPa}$	3	
N.E+6.80	B31	79	Beam	3.54	$VA\text{-}25X35_{28MPa}$	$VA\text{-}25X35_{28MPa}$	3	
N.E+6.80	B32	43	Beam	2.4	$VA\text{-}25X35_{28MPa}$	$VA\text{-}25X35_{28MPa}$	3	
N.E+6.80	B33	81	Beam	1.33	$VA\text{-}25X35_{28MPa}$	$VA\text{-}25X35_{28MPa}$	3	
N.E+6.80	B36	70	Beam	4.82	$VA\text{-}25X35_{28MPa}$	$VA\text{-}25X35_{28MPa}$	3	
N.E+6.80	B46	25	Beam	0.14	$VM25X35_{W0}$	$VM25X35_{W0}$	3	
N.E+6.80	B47	78	Beam	2.36	$VA\text{-}25X35_{28MPa}$	$VA\text{-}25X35_{28MPa}$	3	
N.E+6.80	B48	26	Beam	1.79	$VM25X35_{W0}$	$VM25X35_{W0}$	3	
N.E+6.80	B5	2	Beam	1.26	$VA\text{-}25X35_{28MPa}$	$VA\text{-}25X35_{28MPa}$	3	
N.E+6.80	B37	12	Beam	1.46	$VA\text{-}25X35_{28MPa}$	$VA\text{-}25X35_{28MPa}$	3	
N.E+6.80	B45	42	Beam	1.46	$VA\text{-}25X35_{28MPa}$	$VA\text{-}25X35_{28MPa}$	3	
N.E+6.80	B51	44	Beam	2.44	$VA\text{-}25X35_{28MPa}$	$VA\text{-}25X35_{28MPa}$	3	
N.E+6.80	B30	54	Beam	4.24	$VA\text{-}25X35_{28MPa}$	$VA\text{-}25X35_{28MPa}$	3	
N.E+6.80	B52	45	Beam	1.18	$VM25X35_{W0}$	$VM25X35_{W0}$	3	
N.E+6.80	B53	46	Beam	0.76	$VM25X35_{W0}$	$VM25X35_{W0}$	3	

Story	Label	UniqueName	Design Type	Length m	Analysis Section	Design Section	Min Number Stations	Releases
N.E+6.80	B55	48	Beam	1.46	$VA\text{-}25X35_{28MPa}$	$VA\text{-}25X35_{28MPa}$	3	
N.E+6.80	B58	51	Beam	1.1	$VA\text{-}25X35_{28MPa}$	$VA\text{-}25X35_{28MPa}$	3	
N.E+6.80	B29	34	Beam	5.52	$VA\text{-}25X35_{28MPa}$	$VA\text{-}25X35_{28MPa}$	3	
N.E+6.80	B44	47	Beam	0.18	$VM25X35_{W0}$	$VM25X35_{W0}$	3	
N.E+6.80	B50	50	Beam	1.1	$VM25X35_{W0}$	$VM25X35_{W0}$	3	
N.E+6.80	B62	58	Beam	3.54	$VA\text{-}25X35_{28MPa}$	$VA\text{-}25X35_{28MPa}$	3	
N.E+6.80	B63	59	Beam	3.29	$VA\text{-}25X35_{28MPa}$	$VA\text{-}25X35_{28MPa}$	3	
N.E+6.80	B64	60	Beam	3.54	$VA\text{-}25X35_{28MPa}$	$VA\text{-}25X35_{28MPa}$	3	
N.E+6.80	B65	61	Beam	3.29	$VA\text{-}25X35_{28MPa}$	$VA\text{-}25X35_{28MPa}$	3	
N.E+6.80	B66	62	Beam	4.24	$VA\text{-}25X35_{28MPa}$	$VA\text{-}25X35_{28MPa}$	3	
N.E+6.80	B67	63	Beam	4.24	$VA\text{-}25X35_{28MPa}$	$VA\text{-}25X35_{28MPa}$	3	
N.E+6.80	B12	4	Beam	3.54	$VA\text{-}25X35_{28MPa}$	$VA\text{-}25X35_{28MPa}$	3	
N.E+6.80	B13	10	Beam	3.29	$VA\text{-}25X35_{28MPa}$	$VA\text{-}25X35_{28MPa}$	3	
N.E+6.80	B14	14	Beam	4.24	$VA\text{-}25X35_{28MPa}$	$VA\text{-}25X35_{28MPa}$	3	
N.E+6.80	B15	20	Beam	4.24	$VA\text{-}25X35_{28MPa}$	$VA\text{-}25X35_{28MPa}$	3	
N.E+6.80	B42	41	Beam	3.29	$VA\text{-}25X35_{28MPa}$	$VA\text{-}25X35_{28MPa}$	3	
N.E+6.80	B57	55	Beam	5.52	$VA\text{-}25X35_{28MPa}$	$VA\text{-}25X35_{28MPa}$	3	
N.E+6.80	B59	56	Beam	3.54	$VA\text{-}25X35_{28MPa}$	$VA\text{-}25X35_{28MPa}$	3	
N.E+6.80	B28	29	Beam	3.54	$VA\text{-}20X35_{28MPa}$	$VA\text{-}20X35_{28MPa}$	3	Yes
N.E+6.80	B41	52	Beam	3.29	$VA\text{-}20X35_{28MPa}$	$VA\text{-}20X35_{28MPa}$	3	Yes
N.E+6.80	B43	64	Beam	2.06	$VA\text{-}25X35_{28MPa}$	$VA\text{-}25X35_{28MPa}$	3	
N.E+6.80	B54	65	Beam	2.06	$VA\text{-}25X35_{28MPa}$	$VA\text{-}25X35_{28MPa}$	3	
N.E+6.80	B60	66	Beam	2.06	$VA\text{-}25X35_{28MPa}$	$VA\text{-}25X35_{28MPa}$	3	
N.E+6.80	B68	67	Beam	2.06	$VA\text{-}25X35_{28MPa}$	$VA\text{-}25X35_{28MPa}$	3	
N.E+6.80	B69	68	Beam	3.54	$VA\text{-}20X35_{28MPa}$	$VA\text{-}20X35_{28MPa}$	3	Yes
N.E+6.80	B70	69	Beam	3.29	$VA\text{-}20X35_{28MPa}$	$VA\text{-}20X35_{28MPa}$	3	Yes
N.E+6.80	B72	71	Beam	0.73	$VA\text{-}25X35_{28MPa}$	$VA\text{-}25X35_{28MPa}$	3	
N.E+6.80	B73	72	Beam	2.86	$VA\text{-}25X35_{28MPa}$	$VA\text{-}25X35_{28MPa}$	3	
N.E+6.80	B74	74	Beam	5.52	$VA\text{-}25X35_{28MPa}$	$VA\text{-}25X35_{28MPa}$	3	
N.E+6.80	B76	77	Beam	0.9168	$VA\text{-}15X35_{28MPa}$	$VA\text{-}15X35_{28MPa}$	3	Yes
N.E+6.80	B77	80	Beam	1.58	$VA\text{-}15X35_{28MPa}$	$VA\text{-}15X35_{28MPa}$	3	
N.E+6.80	B78	82	Beam	0.997	$VA\text{-}15X35_{28MPa}$	$VA\text{-}15X35_{28MPa}$	3	Yes
N.E+6.80	B34	86	Beam	0.7	$VM25X35_{W0}$	$VM25X35_{W0}$	3	
N.E+6.80	B38	24	Beam	0.7	$VM25X35_{W0}$	$VM25X35_{W0}$	3	
N.E+6.80	B39	83	Beam	1.92	$VA\text{-}25X35_{28MPa}$	$VA\text{-}25X35_{28MPa}$	3	
N.E+6.80	B2	53	Beam	5.52	$VA\text{-}25X35_{28MPa}$	$VA\text{-}25X35_{28MPa}$	3	
N.E+6.80	B7	19	Beam	0.85	$VM25X35_{W0}$	$VM25X35_{W0}$	3	
N.E+6.80	B49	6	Beam	1.96	$VA\text{-}25X35_{28MPa}$	$VA\text{-}25X35_{28MPa}$	3	
N.E+6.80	C1	1	Column	3.4	$C30X30_{28MPa}$	$C30X30_{28MPa}$	3	
N.E+6.80	C2	3	Column	3.4	$C30X30_{28MPa}$	$C30X30_{28MPa}$	3	
N.E+6.80	C3	5	Column	3.4	$C30X30_{28MPa}$	$C30X30_{28MPa}$	3	
N.E+6.80	C4	7	Column	3.4	$C30X30_{28MPa}$	$C30X30_{28MPa}$	3	
N.E+6.80	C5	9	Column	3.4	$C30X30_{28MPa}$	$C30X30_{28MPa}$	3	
N.E+6.80	C6	11	Column	3.4	$C30X30_{28MPa}$	$C30X30_{28MPa}$	3	
N.E+6.80	C7	13	Column	3.4	$C30X30_{28MPa}$	$C30X30_{28MPa}$	3	
N.E+6.80	C8	15	Column	3.4	$C30X30_{28MPa}$	$C30X30_{28MPa}$	3	
N.E+3.40	B1	91	Beam	5.52	$VM25X35_{W0}$	$VM25X35_{W0}$	3	
N.E+3.40	B4	92	Beam	4.08	$VM25X35_{W0}$	$VM25X35_{W0}$	3	
N.E+3.40	B6	95	Beam	4.26	$VM25X35_{W0}$	$VM25X35_{W0}$	3	
N.E+3.40	B8	96	Beam	0.26	$VM25X35_{W0}$	$VM25X35_{W0}$	3	
N.E+3.40	B10	97	Beam	1.04	$VM25X35_{W0}$	$VM25X35_{W0}$	3	
N.E+3.40	B17	98	Beam	4.06	$VM25X35_{W0}$	$VM25X35_{W0}$	3	
N.E+3.40	B19	99	Beam	0.75	$VM25X35_{W0}$	$VM25X35_{W0}$	3	
N.E+3.40	B20	100	Beam	0.75	$VM25X35_{W0}$	$VM25X35_{W0}$	3	
N.E+3.40	B3	102	Beam	0.81	$VM25X35_{W0}$	$VM25X35_{W0}$	3	

Story	Label	UniqueName	Design Type	Length m	Analysis Section	Design Section	Min Number Stations	Releases
N.E+3.40	B9	104	Beam	0.81	VM25X35$_{W0}$	VM25X35$_{W0}$	3	
N.E+3.40	B11	105	Beam	0.7	VM25X35$_{W0}$	VM25X35$_{W0}$	3	
N.E+3.40	B16	106	Beam	2	VM25X35$_{W0}$	VM25X35$_{W0}$	3	
N.E+3.40	B18	107	Beam	2.96	VM25X35$_{W0}$	VM25X35$_{W0}$	3	
N.E+3.40	B21	108	Beam	0.7	VM25X35$_{W0}$	VM25X35$_{W0}$	3	
N.E+3.40	B22	109	Beam	4.24	VM25X35$_{W0}$	VM25X35$_{W0}$	3	
N.E+3.40	B23	110	Beam	5.52	VM25X35$_{W0}$	VM25X35$_{W0}$	3	
N.E+3.40	B24	111	Beam	0.83	VM25X35$_{W0}$	VM25X35$_{W0}$	3	
N.E+3.40	B25	112	Beam	2.25	VA-25X35$_{28MPa}$	VA-25X35$_{28MPa}$	3	
N.E+3.40	B26	129	Beam	2.3	VA-25X35$_{28MPa}$	VA-25X35$_{28MPa}$	3	
N.E+3.40	B27	113	Beam	2.3	VA-25X35$_{28MPa}$	VA-25X35$_{28MPa}$	3	
N.E+3.40	B31	115	Beam	3.54	VA-25X35$_{28MPa}$	VA-25X35$_{28MPa}$	3	
N.E+3.40	B32	147	Beam	2.4	VA-25X35$_{28MPa}$	VA-25X35$_{28MPa}$	3	
N.E+3.40	B33	116	Beam	1.33	VA-25X35$_{28MPa}$	VA-25X35$_{28MPa}$	3	
N.E+3.40	B36	158	Beam	4.82	VA-25X35$_{28MPa}$	VA-25X35$_{28MPa}$	3	
N.E+3.40	B46	93	Beam	0.14	VM25X35$_{W0}$	VM25X35$_{W0}$	3	
N.E+3.40	B47	114	Beam	2.36	VA-25X35$_{28MPa}$	VA-25X35$_{28MPa}$	3	
N.E+3.40	B48	94	Beam	1.79	VM25X35$_{W0}$	VM25X35$_{W0}$	3	
N.E+3.40	B5	119	Beam	1.26	VA-25X35$_{28MPa}$	VA-25X35$_{28MPa}$	3	
N.E+3.40	B37	121	Beam	1.46	VA-25X35$_{28MPa}$	VA-25X35$_{28MPa}$	3	
N.E+3.40	B45	123	Beam	1.46	VA-25X35$_{28MPa}$	VA-25X35$_{28MPa}$	3	
N.E+3.40	B51	124	Beam	2.44	VA-25X35$_{28MPa}$	VA-25X35$_{28MPa}$	3	
N.E+3.40	B30	134	Beam	4.24	VA-25X35$_{28MPa}$	VA-25X35$_{28MPa}$	3	
N.E+3.40	B52	125	Beam	1.18	VM25X35$_{W0}$	VM25X35$_{W0}$	3	
N.E+3.40	B53	126	Beam	0.76	VM25X35$_{W0}$	VM25X35$_{W0}$	3	
N.E+3.40	B55	127	Beam	1.46	VA-25X35$_{28MPa}$	VA-25X35$_{28MPa}$	3	
N.E+3.40	B58	128	Beam	1.1	VA-25X35$_{28MPa}$	VA-25X35$_{28MPa}$	3	
N.E+3.40	B29	130	Beam	5.52	VA-25X35$_{28MPa}$	VA-25X35$_{28MPa}$	3	
N.E+3.40	B44	131	Beam	0.18	VM25X35$_{W0}$	VM25X35$_{W0}$	3	
N.E+3.40	B50	132	Beam	1.1	VM25X35$_{W0}$	VM25X35$_{W0}$	3	
N.E+3.40	B56	133	Beam	4.22	VA-20X35$_{28MPa}$	VA-20X35$_{28MPa}$	3	Yes
N.E+3.40	B61	135	Beam	4.22	VA-20X35$_{28MPa}$	VA-20X35$_{28MPa}$	3	Yes
N.E+3.40	B62	136	Beam	3.54	VA-25X35$_{28MPa}$	VA-25X35$_{28MPa}$	3	
N.E+3.40	B63	137	Beam	3.29	VA-25X35$_{28MPa}$	VA-25X35$_{28MPa}$	3	
N.E+3.40	B64	138	Beam	3.54	VA-25X35$_{28MPa}$	VA-25X35$_{28MPa}$	3	
N.E+3.40	B65	139	Beam	3.29	VA-25X35$_{28MPa}$	VA-25X35$_{28MPa}$	3	
N.E+3.40	B66	140	Beam	4.24	VA-25X35$_{28MPa}$	VA-25X35$_{28MPa}$	3	
N.E+3.40	B67	141	Beam	4.24	VA-25X35$_{28MPa}$	VA-25X35$_{28MPa}$	3	
N.E+3.40	B12	142	Beam	3.54	VA-25X35$_{28MPa}$	VA-25X35$_{28MPa}$	3	
N.E+3.40	B13	143	Beam	3.29	VA-25X35$_{28MPa}$	VA-25X35$_{28MPa}$	3	
N.E+3.40	B14	144	Beam	4.24	VA-25X35$_{28MPa}$	VA-25X35$_{28MPa}$	3	
N.E+3.40	B15	145	Beam	4.24	VA-25X35$_{28MPa}$	VA-25X35$_{28MPa}$	3	
N.E+3.40	B42	146	Beam	3.29	VA-25X35$_{28MPa}$	VA-25X35$_{28MPa}$	3	
N.E+3.40	B57	148	Beam	5.52	VA-25X35$_{28MPa}$	VA-25X35$_{28MPa}$	3	
N.E+3.40	B59	149	Beam	3.54	VA-25X35$_{28MPa}$	VA-25X35$_{28MPa}$	3	
N.E+3.40	B28	150	Beam	3.54	VA-20X35$_{28MPa}$	VA-20X35$_{28MPa}$	3	Yes
N.E+3.40	B41	151	Beam	3.29	VA-20X35$_{28MPa}$	VA-20X35$_{28MPa}$	3	Yes
N.E+3.40	B43	152	Beam	2.06	VA-25X35$_{28MPa}$	VA-25X35$_{28MPa}$	3	
N.E+3.40	B54	153	Beam	2.06	VA-25X35$_{28MPa}$	VA-25X35$_{28MPa}$	3	
N.E+3.40	B60	154	Beam	2.06	VA-25X35$_{28MPa}$	VA-25X35$_{28MPa}$	3	
N.E+3.40	B68	155	Beam	2.06	VA-25X35$_{28MPa}$	VA-25X35$_{28MPa}$	3	
N.E+3.40	B69	156	Beam	3.54	VA-20X35$_{28MPa}$	VA-20X35$_{28MPa}$	3	Yes
N.E+3.40	B70	157	Beam	3.29	VA-20X35$_{28MPa}$	VA-20X35$_{28MPa}$	3	Yes
N.E+3.40	B72	159	Beam	0.73	VA-25X35$_{28MPa}$	VA-25X35$_{28MPa}$	3	
N.E+3.40	B73	160	Beam	2.86	VA-25X35$_{28MPa}$	VA-25X35$_{28MPa}$	3	

Story	Label	UniqueName	Design Type	Length m	Analysis Section	Design Section	Min Number Stations	Releases
N.E+3.40	B74	161	Beam	5.52	VA-25X35$_{28MPa}$	VA-25X35$_{28MPa}$	3	
N.E+3.40	B76	162	Beam	0.9168	VA-15X35$_{28MPa}$	VA-15X35$_{28MPa}$	3	Yes
N.E+3.40	B77	163	Beam	1.58	VA-15X35$_{28MPa}$	VA-15X35$_{28MPa}$	3	
N.E+3.40	B78	164	Beam	0.997	VA-15X35$_{28MPa}$	VA-15X35$_{28MPa}$	3	Yes
N.E+3.40	B34	118	Beam	0.7	VM25X35$_{W0}$	VM25X35$_{W0}$	3	
N.E+3.40	B38	103	Beam	0.7	VM25X35$_{W0}$	VM25X35$_{W0}$	3	
N.E+3.40	B39	117	Beam	1.92	VA-25X35$_{28MPa}$	VA-25X35$_{28MPa}$	3	
N.E+3.40	B2	122	Beam	5.52	VA-25X35$_{28MPa}$	VA-25X35$_{28MPa}$	3	
N.E+3.40	B7	101	Beam	0.85	VM25X35$_{W0}$	VM25X35$_{W0}$	3	
N.E+3.40	B49	120	Beam	1.96	VA-25X35$_{28MPa}$	VA-25X35$_{28MPa}$	3	
N.E+3.40	C1	49	Column	3.4	C30X30$_{28MPa}$	C30X30$_{28MPa}$	3	
N.E+3.40	C2	76	Column	3.4	C30X30$_{28MPa}$	C30X30$_{28MPa}$	3	
N.E+3.40	C3	84	Column	3.4	C30X30$_{28MPa}$	C30X30$_{28MPa}$	3	
N.E+3.40	C4	85	Column	3.4	C30X30$_{28MPa}$	C30X30$_{28MPa}$	3	
N.E+3.40	C5	87	Column	3.4	C30X30$_{28MPa}$	C30X30$_{28MPa}$	3	
N.E+3.40	C6	88	Column	3.4	C30X30$_{28MPa}$	C30X30$_{28MPa}$	3	
N.E+3.40	C7	89	Column	3.4	C30X30$_{28MPa}$	C30X30$_{28MPa}$	3	
N.E+3.40	C8	90	Column	3.4	C30X30$_{28MPa}$	C30X30$_{28MPa}$	3	

Table 3.5 - Frame Assignments - Section Properties

Story	Label	UniqueName	Shape	Auto Select List	Section Property
N.E+6.80	B1	17	Concrete Rectangular	N.A.	VM25X35$_{W0}$
N.E+6.80	B4	18	Concrete Rectangular	N.A.	VM25X35$_{W0}$
N.E+6.80	B6	30	Concrete Rectangular	N.A.	VM25X35$_{W0}$
N.E+6.80	B8	21	Concrete Rectangular	N.A.	VM25X35$_{W0}$
N.E+6.80	B10	23	Concrete Rectangular	N.A.	VM25X35$_{W0}$
N.E+6.80	B17	31	Concrete Rectangular	N.A.	VM25X35$_{W0}$
N.E+6.80	B19	32	Concrete Rectangular	N.A.	VM25X35$_{W0}$
N.E+6.80	B20	33	Concrete Rectangular	N.A.	VM25X35$_{W0}$
N.E+6.80	B3	22	Concrete Rectangular	N.A.	VM25X35$_{W0}$
N.E+6.80	B9	27	Concrete Rectangular	N.A.	VM25X35$_{W0}$
N.E+6.80	B11	28	Concrete Rectangular	N.A.	VM25X35$_{W0}$
N.E+6.80	B16	35	Concrete Rectangular	N.A.	VM25X35$_{W0}$
N.E+6.80	B18	36	Concrete Rectangular	N.A.	VM25X35$_{W0}$
N.E+6.80	B21	37	Concrete Rectangular	N.A.	VM25X35$_{W0}$
N.E+6.80	B22	38	Concrete Rectangular	N.A.	VM25X35$_{W0}$
N.E+6.80	B23	39	Concrete Rectangular	N.A.	VM25X35$_{W0}$
N.E+6.80	B24	40	Concrete Rectangular	N.A.	VM25X35$_{W0}$
N.E+6.80	B25	73	Concrete Rectangular	N.A.	VA-25X35$_{28MPa}$
N.E+6.80	B26	8	Concrete Rectangular	N.A.	VA-25X35$_{28MPa}$
N.E+6.80	B27	75	Concrete Rectangular	N.A.	VA-25X35$_{28MPa}$
N.E+6.80	B31	79	Concrete Rectangular	N.A.	VA-25X35$_{28MPa}$
N.E+6.80	B32	43	Concrete Rectangular	N.A.	VA-25X35$_{28MPa}$
N.E+6.80	B33	81	Concrete Rectangular	N.A.	VA-25X35$_{28MPa}$
N.E+6.80	B36	70	Concrete Rectangular	N.A.	VA-25X35$_{28MPa}$
N.E+6.80	B46	25	Concrete Rectangular	N.A.	VM25X35$_{W0}$
N.E+6.80	B47	78	Concrete Rectangular	N.A.	VA-25X35$_{28MPa}$
N.E+6.80	B48	26	Concrete Rectangular	N.A.	VM25X35$_{W0}$
N.E+6.80	B5	2	Concrete Rectangular	N.A.	VA-25X35$_{28MPa}$
N.E+6.80	B37	12	Concrete Rectangular	N.A.	VA-25X35$_{28MPa}$
N.E+6.80	B45	42	Concrete Rectangular	N.A.	VA-25X35$_{28MPa}$
N.E+6.80	B51	44	Concrete Rectangular	N.A.	VA-25X35$_{28MPa}$

Story	Label	UniqueName	Shape	Auto Select List	Section Property
N.E+6.80	B30	54	Concrete Rectangular	N.A.	VA-25X35$_{28MPa}$
N.E+6.80	B52	45	Concrete Rectangular	N.A.	VM25X35$_{W0}$
N.E+6.80	B53	46	Concrete Rectangular	N.A.	VM25X35$_{W0}$
N.E+6.80	B55	48	Concrete Rectangular	N.A.	VA-25X35$_{28MPa}$
N.E+6.80	B58	51	Concrete Rectangular	N.A.	VA-25X35$_{28MPa}$
N.E+6.80	B29	34	Concrete Rectangular	N.A.	VA-25X35$_{28MPa}$
N.E+6.80	B44	47	Concrete Rectangular	N.A.	VM25X35$_{W0}$
N.E+6.80	B50	50	Concrete Rectangular	N.A.	VM25X35$_{W0}$
N.E+6.80	B62	58	Concrete Rectangular	N.A.	VA-25X35$_{28MPa}$
N.E+6.80	B63	59	Concrete Rectangular	N.A.	VA-25X35$_{28MPa}$
N.E+6.80	B64	60	Concrete Rectangular	N.A.	VA-25X35$_{28MPa}$
N.E+6.80	B65	61	Concrete Rectangular	N.A.	VA-25X35$_{28MPa}$
N.E+6.80	B66	62	Concrete Rectangular	N.A.	VA-25X35$_{28MPa}$
N.E+6.80	B67	63	Concrete Rectangular	N.A.	VA-25X35$_{28MPa}$
N.E+6.80	B12	4	Concrete Rectangular	N.A.	VA-25X35$_{28MPa}$
N.E+6.80	B13	10	Concrete Rectangular	N.A.	VA-25X35$_{28MPa}$
N.E+6.80	B14	14	Concrete Rectangular	N.A.	VA-25X35$_{28MPa}$
N.E+6.80	B15	20	Concrete Rectangular	N.A.	VA-25X35$_{28MPa}$
N.E+6.80	B42	41	Concrete Rectangular	N.A.	VA-25X35$_{28MPa}$
N.E+6.80	B57	55	Concrete Rectangular	N.A.	VA-25X35$_{28MPa}$
N.E+6.80	B59	56	Concrete Rectangular	N.A.	VA-25X35$_{28MPa}$
N.E+6.80	B28	29	Concrete Rectangular	N.A.	VA-20X35$_{28MPa}$
N.E+6.80	B41	52	Concrete Rectangular	N.A.	VA-20X35$_{28MPa}$
N.E+6.80	B43	64	Concrete Rectangular	N.A.	VA-25X35$_{28MPa}$
N.E+6.80	B54	65	Concrete Rectangular	N.A.	VA-25X35$_{28MPa}$
N.E+6.80	B60	66	Concrete Rectangular	N.A.	VA-25X35$_{28MPa}$
N.E+6.80	B68	67	Concrete Rectangular	N.A.	VA-25X35$_{28MPa}$
N.E+6.80	B69	68	Concrete Rectangular	N.A.	VA-20X35$_{28MPa}$
N.E+6.80	B70	69	Concrete Rectangular	N.A.	VA-20X35$_{28MPa}$
N.E+6.80	B72	71	Concrete Rectangular	N.A.	VA-25X35$_{28MPa}$
N.E+6.80	B73	72	Concrete Rectangular	N.A.	VA-25X35$_{28MPa}$
N.E+6.80	B74	74	Concrete Rectangular	N.A.	VA-25X35$_{28MPa}$
N.E+6.80	B76	77	Concrete Rectangular	N.A.	VA-15X35$_{28MPa}$
N.E+6.80	B77	80	Concrete Rectangular	N.A.	VA-15X35$_{28MPa}$
N.E+6.80	B78	82	Concrete Rectangular	N.A.	VA-15X35$_{28MPa}$
N.E+6.80	B34	86	Concrete Rectangular	N.A.	VM25X35$_{W0}$
N.E+6.80	B38	24	Concrete Rectangular	N.A.	VM25X35$_{W0}$
N.E+6.80	B39	83	Concrete Rectangular	N.A.	VA-25X35$_{28MPa}$
N.E+6.80	B2	53	Concrete Rectangular	N.A.	VA-25X35$_{28MPa}$
N.E+6.80	B7	19	Concrete Rectangular	N.A.	VM25X35$_{W0}$
N.E+6.80	B49	6	Concrete Rectangular	N.A.	VA-25X35$_{28MPa}$
N.E+6.80	C1	1	Concrete Rectangular	N.A.	C30X30$_{28MPa}$
N.E+6.80	C2	3	Concrete Rectangular	N.A.	C30X30$_{28MPa}$
N.E+6.80	C3	5	Concrete Rectangular	N.A.	C30X30$_{28MPa}$
N.E+6.80	C4	7	Concrete Rectangular	N.A.	C30X30$_{28MPa}$
N.E+6.80	C5	9	Concrete Rectangular	N.A.	C30X30$_{28MPa}$
N.E+6.80	C6	11	Concrete Rectangular	N.A.	C30X30$_{28MPa}$
N.E+6.80	C7	13	Concrete Rectangular	N.A.	C30X30$_{28MPa}$
N.E+6.80	C8	15	Concrete Rectangular	N.A.	C30X30$_{28MPa}$
N.E+3.40	B1	91	Concrete Rectangular	N.A.	VM25X35$_{W0}$
N.E+3.40	B4	92	Concrete Rectangular	N.A.	VM25X35$_{W0}$
N.E+3.40	B6	95	Concrete Rectangular	N.A.	VM25X35$_{W0}$
N.E+3.40	B8	96	Concrete Rectangular	N.A.	VM25X35$_{W0}$
N.E+3.40	B10	97	Concrete Rectangular	N.A.	VM25X35$_{W0}$
N.E+3.40	B17	98	Concrete Rectangular	N.A.	VM25X35$_{W0}$

Story	Label	UniqueName	Shape	Auto Select List	Section Property
N.E+3.40	B19	99	Concrete Rectangular	N.A.	VM25X35$_{W0}$
N.E+3.40	B20	100	Concrete Rectangular	N.A.	VM25X35$_{W0}$
N.E+3.40	B3	102	Concrete Rectangular	N.A.	VM25X35$_{W0}$
N.E+3.40	B9	104	Concrete Rectangular	N.A.	VM25X35$_{W0}$
N.E+3.40	B11	105	Concrete Rectangular	N.A.	VM25X35$_{W0}$
N.E+3.40	B16	106	Concrete Rectangular	N.A.	VM25X35$_{W0}$
N.E+3.40	B18	107	Concrete Rectangular	N.A.	VM25X35$_{W0}$
N.E+3.40	B21	108	Concrete Rectangular	N.A.	VM25X35$_{W0}$
N.E+3.40	B22	109	Concrete Rectangular	N.A.	VM25X35$_{W0}$
N.E+3.40	B23	110	Concrete Rectangular	N.A.	VM25X35$_{W0}$
N.E+3.40	B24	111	Concrete Rectangular	N.A.	VM25X35$_{W0}$
N.E+3.40	B25	112	Concrete Rectangular	N.A.	VA-25X35$_{28MPa}$
N.E+3.40	B26	129	Concrete Rectangular	N.A.	VA-25X35$_{28MPa}$
N.E+3.40	B27	113	Concrete Rectangular	N.A.	VA-25X35$_{28MPa}$
N.E+3.40	B31	115	Concrete Rectangular	N.A.	VA-25X35$_{28MPa}$
N.E+3.40	B32	147	Concrete Rectangular	N.A.	VA-25X35$_{28MPa}$
N.E+3.40	B33	116	Concrete Rectangular	N.A.	VA-25X35$_{28MPa}$
N.E+3.40	B36	158	Concrete Rectangular	N.A.	VA-25X35$_{28MPa}$
N.E+3.40	B46	93	Concrete Rectangular	N.A.	VM25X35$_{W0}$
N.E+3.40	B47	114	Concrete Rectangular	N.A.	VA-25X35$_{28MPa}$
N.E+3.40	B48	94	Concrete Rectangular	N.A.	VM25X35$_{W0}$
N.E+3.40	B5	119	Concrete Rectangular	N.A.	VA-25X35$_{28MPa}$
N.E+3.40	B37	121	Concrete Rectangular	N.A.	VA-25X35$_{28MPa}$
N.E+3.40	B45	123	Concrete Rectangular	N.A.	VA-25X35$_{28MPa}$
N.E+3.40	B51	124	Concrete Rectangular	N.A.	VA-25X35$_{28MPa}$
N.E+3.40	B30	134	Concrete Rectangular	N.A.	VA-25X35$_{28MPa}$
N.E+3.40	B52	125	Concrete Rectangular	N.A.	VM25X35$_{W0}$
N.E+3.40	B53	126	Concrete Rectangular	N.A.	VM25X35$_{W0}$
N.E+3.40	B55	127	Concrete Rectangular	N.A.	VA-25X35$_{28MPa}$
N.E+3.40	B58	128	Concrete Rectangular	N.A.	VA-25X35$_{28MPa}$
N.E+3.40	B29	130	Concrete Rectangular	N.A.	VA-25X35$_{28MPa}$
N.E+3.40	B44	131	Concrete Rectangular	N.A.	VM25X35$_{W0}$
N.E+3.40	B50	132	Concrete Rectangular	N.A.	VM25X35$_{W0}$
N.E+3.40	B56	133	Concrete Rectangular	N.A.	VA-20X35$_{28MPa}$
N.E+3.40	B61	135	Concrete Rectangular	N.A.	VA-20X35$_{28MPa}$
N.E+3.40	B62	136	Concrete Rectangular	N.A.	VA-25X35$_{28MPa}$
N.E+3.40	B63	137	Concrete Rectangular	N.A.	VA-25X35$_{28MPa}$
N.E+3.40	B64	138	Concrete Rectangular	N.A.	VA-25X35$_{28MPa}$
N.E+3.40	B65	139	Concrete Rectangular	N.A.	VA-25X35$_{28MPa}$
N.E+3.40	B66	140	Concrete Rectangular	N.A.	VA-25X35$_{28MPa}$
N.E+3.40	B67	141	Concrete Rectangular	N.A.	VA-25X35$_{28MPa}$
N.E+3.40	B12	142	Concrete Rectangular	N.A.	VA-25X35$_{28MPa}$
N.E+3.40	B13	143	Concrete Rectangular	N.A.	VA-25X35$_{28MPa}$
N.E+3.40	B14	144	Concrete Rectangular	N.A.	VA-25X35$_{28MPa}$
N.E+3.40	B15	145	Concrete Rectangular	N.A.	VA-25X35$_{28MPa}$
N.E+3.40	B42	146	Concrete Rectangular	N.A.	VA-25X35$_{28MPa}$
N.E+3.40	B57	148	Concrete Rectangular	N.A.	VA-25X35$_{28MPa}$
N.E+3.40	B59	149	Concrete Rectangular	N.A.	VA-25X35$_{28MPa}$
N.E+3.40	B28	150	Concrete Rectangular	N.A.	VA-20X35$_{28MPa}$
N.E+3.40	B41	151	Concrete Rectangular	N.A.	VA-20X35$_{28MPa}$
N.E+3.40	B43	152	Concrete Rectangular	N.A.	VA-25X35$_{28MPa}$
N.E+3.40	B54	153	Concrete Rectangular	N.A.	VA-25X35$_{28MPa}$
N.E+3.40	B60	154	Concrete Rectangular	N.A.	VA-25X35$_{28MPa}$
N.E+3.40	B68	155	Concrete Rectangular	N.A.	VA-25X35$_{28MPa}$
N.E+3.40	B69	156	Concrete Rectangular	N.A.	VA-20X35$_{28MPa}$

Story	Label	UniqueName	Shape	Auto Select List	Section Property
N.E+3.40	B70	157	Concrete Rectangular	N.A.	VA-20X35$_{28MPa}$
N.E+3.40	B72	159	Concrete Rectangular	N.A.	VA-25X35$_{28MPa}$
N.E+3.40	B73	160	Concrete Rectangular	N.A.	VA-25X35$_{28MPa}$
N.E+3.40	B74	161	Concrete Rectangular	N.A.	VA-25X35$_{28MPa}$
N.E+3.40	B76	162	Concrete Rectangular	N.A.	VA-15X35$_{28MPa}$
N.E+3.40	B77	163	Concrete Rectangular	N.A.	VA-15X35$_{28MPa}$
N.E+3.40	B78	164	Concrete Rectangular	N.A.	VA-15X35$_{28MPa}$
N.E+3.40	B34	118	Concrete Rectangular	N.A.	VM25X35$_{W0}$
N.E+3.40	B38	103	Concrete Rectangular	N.A.	VM25X35$_{W0}$
N.E+3.40	B39	117	Concrete Rectangular	N.A.	VA-25X35$_{28MPa}$
N.E+3.40	B2	122	Concrete Rectangular	N.A.	VA-25X35$_{28MPa}$
N.E+3.40	B7	101	Concrete Rectangular	N.A.	VM25X35$_{W0}$
N.E+3.40	B49	120	Concrete Rectangular	N.A.	VA-25X35$_{28MPa}$
N.E+3.40	C1	49	Concrete Rectangular	N.A.	C30X30$_{28MPa}$
N.E+3.40	C2	76	Concrete Rectangular	N.A.	C30X30$_{28MPa}$
N.E+3.40	C3	84	Concrete Rectangular	N.A.	C30X30$_{28MPa}$
N.E+3.40	C4	85	Concrete Rectangular	N.A.	C30X30$_{28MPa}$
N.E+3.40	C5	87	Concrete Rectangular	N.A.	C30X30$_{28MPa}$
N.E+3.40	C6	88	Concrete Rectangular	N.A.	C30X30$_{28MPa}$
N.E+3.40	C7	89	Concrete Rectangular	N.A.	C30X30$_{28MPa}$
N.E+3.40	C8	90	Concrete Rectangular	N.A.	C30X30$_{28MPa}$

3.3 Shell Assignments

Table 3.6 - Area Assignments - Summary

Story	Label	UniqueName	Section Property	Property Type	Axis Angle deg	Pier
N.E+6.80	F2	2	2DPL0.2028MPa$_{W0}$	Slab		
N.E+6.80	F4	4	2DPL0.2028MPa$_{W0}$	Slab		
N.E+6.80	F5	5	1DPL0.2028MPa$_{W0}$	Slab	90	
N.E+6.80	F6	6	2DPL0.2028MPa$_{W0}$	Slab		
N.E+6.80	F7	7	2DPL0.2028MPa$_{W0}$	Slab		
N.E+6.80	F14	14	2DPL0.2028MPa$_{W0}$	Slab	90	
N.E+6.80	F8	8	2DPL0.2028MPa$_{W0}$	Slab	90	
N.E+6.80	F9	9	2DPL0.2028MPa$_{W0}$	Slab	90	
N.E+6.80	F16	17	2DPL0.2028MPa$_{W0}$	Slab	90	
N.E+6.80	F17	18	2DPL0.2028MPa$_{W0}$	Slab	90	
N.E+6.80	F18	19	2DPL0.2028MPa$_{W0}$	Slab	90	
N.E+6.80	F19	20	2DPL0.2028MPa$_{W0}$	Slab	90	
N.E+6.80	F20	21	2DPL0.2028MPa$_{W0}$	Slab	90	
N.E+6.80	F21	15	1DPL0.2028MPa$_{W0}$	Slab	90	
N.E+6.80	F15	3	2DPL0.2028MPa$_{W0}$	Slab		
N.E+6.80	F3	65	2DPL0.2028MPa$_{W0}$	Slab	90	
N.E+6.80	F24	66	1DPL0.2028MPa$_{W0}$	Slab	90	
N.E+6.80	F13	13	1DPL0.2028MPa$_{W0}$	Slab	90	
N.E+6.80	W1	97	M12$_{28MPa}$	Wall		M10C
N.E+6.80	W2	100	M12$_{28MPa}$	Wall		M1B
N.E+6.80	W3	102	M12$_{28MPa}$	Wall		M18
N.E+6.80	W7	110	M12$_{28MPa}$	Wall		M5
N.E+6.80	W8	112	M12$_{28MPa}$	Wall		M4
N.E+6.80	W9	114	M12$_{28MPa}$	Wall		M10B
N.E+6.80	W10	116	M12$_{28MPa}$	Wall		M11
N.E+6.80	W11	118	M12$_{28MPa}$	Wall		M10
N.E+6.80	W12	120	M12$_{28MPa}$	Wall		M8

Story	Label	UniqueName	Section Property	Property Type	Axis Angle deg	Pier
N.E+6.80	W13	122	M12$_{28MPa}$	Wall		M1
N.E+6.80	W14	124	M12$_{28MPa}$	Wall		M9
N.E+6.80	W15	126	M12$_{28MPa}$	Wall		M2
N.E+6.80	W16	128	M12$_{28MPa}$	Wall		M12
N.E+6.80	W17	130	M12$_{28MPa}$	Wall		M6
N.E+6.80	W18	132	M12$_{28MPa}$	Wall		M3
N.E+6.80	W20	136	M12$_{28MPa}$	Wall		M15
N.E+6.80	W21	138	M12$_{28MPa}$	Wall		M15
N.E+6.80	W22	140	M12$_{28MPa}$	Wall		M17
N.E+6.80	W23	142	M12$_{28MPa}$	Wall		M17
N.E+6.80	W24	144	M12$_{28MPa}$	Wall		M7
N.E+6.80	W27	104	M12$_{28MPa}$	Wall		M16
N.E+6.80	W28	106	M12$_{28MPa}$	Wall		M16
N.E+6.80	W4	134	M12$_{28MPa}$	Wall		M13
N.E+6.80	W6	108	M12$_{28MPa}$	Wall		M14
N.E+3.40	F1	45	ESCALERA	Slab	90	
N.E+3.40	F2	46	2DPL0.2028MPa$_{W0}$	Slab		
N.E+3.40	F4	48	2DPL0.2028MPa$_{W0}$	Slab		
N.E+3.40	F5	49	1DPL0.2028MPa$_{W0}$	Slab	90	
N.E+3.40	F6	50	2DPL0.2028MPa$_{W0}$	Slab		
N.E+3.40	F7	51	2DPL0.2028MPa$_{W0}$	Slab		
N.E+3.40	F10	52	1DPL0.2028MPa$_{W0}$	Slab		
N.E+3.40	F11	53	1DPL0.2028MPa$_{W0}$	Slab		
N.E+3.40	F14	56	2DPL0.2028MPa$_{W0}$	Slab	90	
N.E+3.40	F8	57	2DPL0.2028MPa$_{W0}$	Slab	90	
N.E+3.40	F9	58	2DPL0.2028MPa$_{W0}$	Slab	90	
N.E+3.40	F16	59	2DPL0.2028MPa$_{W0}$	Slab	90	
N.E+3.40	F17	60	2DPL0.2028MPa$_{W0}$	Slab	90	
N.E+3.40	F18	61	2DPL0.2028MPa$_{W0}$	Slab	90	
N.E+3.40	F19	62	2DPL0.2028MPa$_{W0}$	Slab	90	
N.E+3.40	F20	63	2DPL0.2028MPa$_{W0}$	Slab	90	
N.E+3.40	F21	64	1DPL0.2028MPa$_{W0}$	Slab	90	
N.E+3.40	F15	47	2DPL0.2028MPa$_{W0}$	Slab		
N.E+3.40	F23	54	1DPL0.2028MPa$_{W0}$	Slab	90	
N.E+3.40	F13	55	1DPL0.2028MPa$_{W0}$	Slab	90	
N.E+3.40	W1	16	M12$_{28MPa}$	Wall		M10C
N.E+3.40	W2	22	M12$_{28MPa}$	Wall		M1B
N.E+3.40	W3	23	M12$_{28MPa}$	Wall		M18
N.E+3.40	W7	27	M12$_{28MPa}$	Wall		M5
N.E+3.40	W8	28	M12$_{28MPa}$	Wall		M4
N.E+3.40	W9	29	M12$_{28MPa}$	Wall		M10B
N.E+3.40	W10	30	M12$_{28MPa}$	Wall		M11
N.E+3.40	W11	31	M12$_{28MPa}$	Wall		M10
N.E+3.40	W12	32	M12$_{28MPa}$	Wall		M8
N.E+3.40	W13	33	M12$_{28MPa}$	Wall		M1
N.E+3.40	W14	34	M12$_{28MPa}$	Wall		M9
N.E+3.40	W15	35	M12$_{28MPa}$	Wall		M2
N.E+3.40	W16	36	M12$_{28MPa}$	Wall		M12
N.E+3.40	W17	37	M12$_{28MPa}$	Wall		M6
N.E+3.40	W18	38	M12$_{28MPa}$	Wall		M3
N.E+3.40	W20	40	M12$_{28MPa}$	Wall		M15
N.E+3.40	W21	41	M12$_{28MPa}$	Wall		M15
N.E+3.40	W22	42	M12$_{28MPa}$	Wall		M17
N.E+3.40	W23	43	M12$_{28MPa}$	Wall		M17
N.E+3.40	W24	44	M12$_{28MPa}$	Wall		M7

Story	Label	UniqueName	Section Property	Property Type	Axis Angle deg	Pier
N.E+3.40	W27	24	$M12_{28MPa}$	Wall		M16
N.E+3.40	W28	25	$M12_{28MPa}$	Wall		M16
N.E+3.40	W4	39	$M12_{28MPa}$	Wall		M13
N.E+3.40	W6	26	$M12_{28MPa}$	Wall		M14

Table 3.7 - Area Assignments - Pier Labels

Story	Label	UniqueName	Pier Name
N.E+6.80	W1	97	M10C
N.E+6.80	W2	100	M1B
N.E+6.80	W3	102	M18
N.E+6.80	W7	110	M5
N.E+6.80	W8	112	M4
N.E+6.80	W9	114	M10B
N.E+6.80	W10	116	M11
N.E+6.80	W11	118	M10
N.E+6.80	W12	120	M8
N.E+6.80	W13	122	M1
N.E+6.80	W14	124	M9
N.E+6.80	W15	126	M2
N.E+6.80	W16	128	M12
N.E+6.80	W17	130	M6
N.E+6.80	W18	132	M3
N.E+6.80	W20	136	M15
N.E+6.80	W21	138	M15
N.E+6.80	W22	140	M17
N.E+6.80	W23	142	M17
N.E+6.80	W24	144	M7
N.E+6.80	W27	104	M16
N.E+6.80	W28	106	M16
N.E+6.80	W4	134	M13
N.E+6.80	W6	108	M14
N.E+3.40	W1	16	M10C
N.E+3.40	W2	22	M1B
N.E+3.40	W3	23	M18
N.E+3.40	W7	27	M5
N.E+3.40	W8	28	M4
N.E+3.40	W9	29	M10B
N.E+3.40	W10	30	M11
N.E+3.40	W11	31	M10
N.E+3.40	W12	32	M8
N.E+3.40	W13	33	M1
N.E+3.40	W14	34	M9
N.E+3.40	W15	35	M2
N.E+3.40	W16	36	M12
N.E+3.40	W17	37	M6
N.E+3.40	W18	38	M3
N.E+3.40	W20	40	M15
N.E+3.40	W21	41	M15
N.E+3.40	W22	42	M17
N.E+3.40	W23	43	M17
N.E+3.40	W24	44	M7
N.E+3.40	W27	24	M16
N.E+3.40	W28	25	M16

Story	Label	UniqueName	Pier Name
N.E+3.40	W4	39	M13
N.E+3.40	W6	26	M14

4 Loads

This chapter provides loading information as applied to the model.

4.1 Load Patterns

Table 4.1 - Load Pattern Definitions

Name	Is Auto Load	Type	Self Weight Multiplier	Auto Load
~LLRF	Yes	Other	0	
DEAD	No	Super Dead	0	
DSOT	No	Super Dead	0	
FHE	No	Seismic	0	User Coefficient
Le_0	No	Snow	0	
LIVE	No	Live	0	
LROOF	No	Roof Live	0	
PPIO	No	Dead	1	
SVOL	No	Other	0	
W	No	Wind	0	None

4.2 Applied Loads

4.2.1 Line Loads

Table 4.2 - Frame Loads Assignments - Distributed (Part 1 of 2)

UniqueName	Load Pattern	Story	Label	Load Type	Direction	Distance Type	Relative Distance A	Relative Distance B	Absolute Distance A m	Absolute Distance B m
17	DEAD	N.E+6.80	B1	Force	Gravity	Relative	0	1	0	5.52
17	DEAD	N.E+6.80	B1	Force	Gravity	Relative	0	1	0	5.52
18	DEAD	N.E+6.80	B4	Force	Gravity	Relative	0	1	0	4.08
18	DEAD	N.E+6.80	B4	Force	Gravity	Relative	0	1	0	4.08
18	DEAD	N.E+6.80	B4	Force	Gravity	Relative	0	1	0	4.08
30	DEAD	N.E+6.80	B6	Force	Gravity	Relative	0	1	0	4.26
21	DEAD	N.E+6.80	B8	Force	Gravity	Relative	0	1	0	0.26
21	DEAD	N.E+6.80	B8	Force	Gravity	Relative	0	1	0	0.26
21	DEAD	N.E+6.80	B8	Force	Gravity	Relative	0	1	0	0.26
23	DEAD	N.E+6.80	B10	Force	Gravity	Relative	0	1	0	1.04
23	DEAD	N.E+6.80	B10	Force	Gravity	Relative	0	1	0	1.04
23	DEAD	N.E+6.80	B10	Force	Gravity	Relative	0	1	0	1.04
31	DEAD	N.E+6.80	B17	Force	Gravity	Relative	0	1	0	4.06
32	DEAD	N.E+6.80	B19	Force	Gravity	Relative	0	1	0	0.75
32	DEAD	N.E+6.80	B19	Force	Gravity	Relative	0	1	0	0.75
32	DEAD	N.E+6.80	B19	Force	Gravity	Relative	0	1	0	0.75
33	DEAD	N.E+6.80	B20	Force	Gravity	Relative	0	1	0	0.75
33	DEAD	N.E+6.80	B20	Force	Gravity	Relative	0	1	0	0.75
33	DEAD	N.E+6.80	B20	Force	Gravity	Relative	0	1	0	0.75
22	DEAD	N.E+6.80	B3	Force	Gravity	Relative	0	1	0	0.81
27	DEAD	N.E+6.80	B9	Force	Gravity	Relative	0	1	0	0.81
28	DEAD	N.E+6.80	B11	Force	Gravity	Relative	0	1	0	0.7
28	DEAD	N.E+6.80	B11	Force	Gravity	Relative	0	1	0	0.7
28	DEAD	N.E+6.80	B11	Force	Gravity	Relative	0	1	0	0.7
35	DEAD	N.E+6.80	B16	Force	Gravity	Relative	0	1	0	2
35	DEAD	N.E+6.80	B16	Force	Gravity	Relative	0	1	0	2
35	DEAD	N.E+6.80	B16	Force	Gravity	Relative	0	1	0	2
36	DEAD	N.E+6.80	B18	Force	Gravity	Relative	0	1	0	2.96
37	DEAD	N.E+6.80	B21	Force	Gravity	Relative	0	1	0	0.7

UniqueName	Load Pattern	Story	Label	Load Type	Direction	Distance Type	Relative Distance A	Relative Distance B	Absolute Distance A m	Absolute Distance B m
37	DEAD	N.E+6.80	B21	Force	Gravity	Relative	0	1	0	0.7
37	DEAD	N.E+6.80	B21	Force	Gravity	Relative	0	1	0	0.7
38	DEAD	N.E+6.80	B22	Force	Gravity	Relative	0	1	0	4.24
38	DEAD	N.E+6.80	B22	Force	Gravity	Relative	0	1	0	4.24
38	DEAD	N.E+6.80	B22	Force	Gravity	Relative	0	1	0	4.24
39	DEAD	N.E+6.80	B23	Force	Gravity	Relative	0	1	0	5.52
39	DEAD	N.E+6.80	B23	Force	Gravity	Relative	0	1	0	5.52
40	DEAD	N.E+6.80	B24	Force	Gravity	Relative	0	1	0	0.83
40	DEAD	N.E+6.80	B24	Force	Gravity	Relative	0	1	0	0.83
40	DEAD	N.E+6.80	B24	Force	Gravity	Relative	0	1	0	0.83
73	DEAD	N.E+6.80	B25	Force	Gravity	Relative	0	1	0	2.25
73	DEAD	N.E+6.80	B25	Force	Gravity	Relative	0	1	0	2.25
8	DEAD	N.E+6.80	B26	Force	Gravity	Relative	0	1	0	2.3
8	DEAD	N.E+6.80	B26	Force	Gravity	Relative	0	1	0	2.3
75	DEAD	N.E+6.80	B27	Force	Gravity	Relative	0	1	0	2.3
75	DEAD	N.E+6.80	B27	Force	Gravity	Relative	0	1	0	2.3
79	DEAD	N.E+6.80	B31	Force	Gravity	Relative	0	1	0	3.54
79	DEAD	N.E+6.80	B31	Force	Gravity	Relative	0	1	0	3.54
43	DEAD	N.E+6.80	B32	Force	Gravity	Relative	0	1	0	2.4
43	DEAD	N.E+6.80	B32	Force	Gravity	Relative	0	1	0	2.4
81	DEAD	N.E+6.80	B33	Force	Gravity	Relative	0	1	0	1.33
81	DEAD	N.E+6.80	B33	Force	Gravity	Relative	0	1	0	1.33
70	DEAD	N.E+6.80	B36	Force	Gravity	Relative	0	1	0	4.82
70	DEAD	N.E+6.80	B36	Force	Gravity	Relative	0	1	0	4.82
25	DEAD	N.E+6.80	B46	Force	Gravity	Relative	0	1	0	0.14
25	DEAD	N.E+6.80	B46	Force	Gravity	Relative	0	1	0	0.14
25	DEAD	N.E+6.80	B46	Force	Gravity	Relative	0	1	0	0.14
78	DEAD	N.E+6.80	B47	Force	Gravity	Relative	0	1	0	2.36
78	DEAD	N.E+6.80	B47	Force	Gravity	Relative	0	1	0	2.36
26	DEAD	N.E+6.80	B48	Force	Gravity	Relative	0	1	0	1.79
26	DEAD	N.E+6.80	B48	Force	Gravity	Relative	0	1	0	1.79
26	DEAD	N.E+6.80	B48	Force	Gravity	Relative	0	1	0	1.79
45	DEAD	N.E+6.80	B52	Force	Gravity	Relative	0	1	0	1.18
45	DEAD	N.E+6.80	B52	Force	Gravity	Relative	0	1	0	1.18
45	DEAD	N.E+6.80	B52	Force	Gravity	Relative	0	1	0	1.18
46	DEAD	N.E+6.80	B53	Force	Gravity	Relative	0	1	0	0.76
46	DEAD	N.E+6.80	B53	Force	Gravity	Relative	0	1	0	0.76
46	DEAD	N.E+6.80	B53	Force	Gravity	Relative	0	1	0	0.76
47	DEAD	N.E+6.80	B44	Force	Gravity	Relative	0	1	0	0.18
50	DEAD	N.E+6.80	B50	Force	Gravity	Relative	0	1	0	1.1
58	DEAD	N.E+6.80	B62	Force	Gravity	Relative	0	1	0	3.54
59	DEAD	N.E+6.80	B63	Force	Gravity	Relative	0	1	0	3.29
62	DEAD	N.E+6.80	B66	Force	Gravity	Relative	0	1	0	4.24
63	DEAD	N.E+6.80	B67	Force	Gravity	Relative	0	1	0	4.24
4	DEAD	N.E+6.80	B12	Force	Gravity	Relative	0	1	0	3.54
10	DEAD	N.E+6.80	B13	Force	Gravity	Relative	0	1	0	3.29
14	DEAD	N.E+6.80	B14	Force	Gravity	Relative	0	1	0	4.24
20	DEAD	N.E+6.80	B15	Force	Gravity	Relative	0	1	0	4.24
64	DEAD	N.E+6.80	B43	Force	Gravity	Relative	0	1	0	2.06
65	DEAD	N.E+6.80	B54	Force	Gravity	Relative	0	1	0	2.06
66	DEAD	N.E+6.80	B60	Force	Gravity	Relative	0	1	0	2.06
67	DEAD	N.E+6.80	B68	Force	Gravity	Relative	0	1	0	2.06
71	DEAD	N.E+6.80	B72	Force	Gravity	Relative	0	1	0	0.73
71	DEAD	N.E+6.80	B72	Force	Gravity	Relative	0	1	0	0.73

UniqueName	Load Pattern	Story	Label	Load Type	Direction	Distance Type	Relative Distance A	Relative Distance B	Absolute Distance A m	Absolute Distance B m
72	DEAD	N.E+6.80	B73	Force	Gravity	Relative	0	1	0	2.86
72	DEAD	N.E+6.80	B73	Force	Gravity	Relative	0	1	0	2.86
86	DEAD	N.E+6.80	B34	Force	Gravity	Relative	0	1	0	0.7
86	DEAD	N.E+6.80	B34	Force	Gravity	Relative	0	1	0	0.7
86	DEAD	N.E+6.80	B34	Force	Gravity	Relative	0	1	0	0.7
24	DEAD	N.E+6.80	B38	Force	Gravity	Relative	0	1	0	0.7
24	DEAD	N.E+6.80	B38	Force	Gravity	Relative	0	1	0	0.7
24	DEAD	N.E+6.80	B38	Force	Gravity	Relative	0	1	0	0.7
83	DEAD	N.E+6.80	B39	Force	Gravity	Relative	0	1	0	1.92
83	DEAD	N.E+6.80	B39	Force	Gravity	Relative	0	1	0	1.92
53	DEAD	N.E+6.80	B2	Force	Gravity	Relative	0	1	0	5.52
53	DEAD	N.E+6.80	B2	Force	Gravity	Relative	0	1	0	5.52
19	DEAD	N.E+6.80	B7	Force	Gravity	Relative	0	1	0	0.85
19	DEAD	N.E+6.80	B7	Force	Gravity	Relative	0	1	0	0.85
19	DEAD	N.E+6.80	B7	Force	Gravity	Relative	0	1	0	0.85
6	DEAD	N.E+6.80	B49	Force	Gravity	Relative	0	1	0	1.96
6	DEAD	N.E+6.80	B49	Force	Gravity	Relative	0	1	0	1.96
91	DEAD	N.E+3.40	B1	Force	Gravity	Relative	0	1	0	5.52
92	DEAD	N.E+3.40	B4	Force	Gravity	Relative	0	1	0	4.08
95	DEAD	N.E+3.40	B6	Force	Gravity	Relative	0	1	0	4.26
96	DEAD	N.E+3.40	B8	Force	Gravity	Relative	0	1	0	0.26
97	DEAD	N.E+3.40	B10	Force	Gravity	Relative	0	1	0	1.04
98	DEAD	N.E+3.40	B17	Force	Gravity	Relative	0	1	0	4.06
99	DEAD	N.E+3.40	B19	Force	Gravity	Relative	0	1	0	0.75
100	DEAD	N.E+3.40	B20	Force	Gravity	Relative	0	1	0	0.75
102	DEAD	N.E+3.40	B3	Force	Gravity	Relative	0	1	0	0.81
104	DEAD	N.E+3.40	B9	Force	Gravity	Relative	0	1	0	0.81
105	DEAD	N.E+3.40	B11	Force	Gravity	Relative	0	1	0	0.7
106	DEAD	N.E+3.40	B16	Force	Gravity	Relative	0	1	0	2
107	DEAD	N.E+3.40	B18	Force	Gravity	Relative	0	1	0	2.96
108	DEAD	N.E+3.40	B21	Force	Gravity	Relative	0	1	0	0.7
109	DEAD	N.E+3.40	B22	Force	Gravity	Relative	0	1	0	4.24
110	DEAD	N.E+3.40	B23	Force	Gravity	Relative	0	1	0	5.52
111	DEAD	N.E+3.40	B24	Force	Gravity	Relative	0	1	0	0.83
93	DEAD	N.E+3.40	B46	Force	Gravity	Relative	0	1	0	0.14
94	DEAD	N.E+3.40	B48	Force	Gravity	Relative	0	1	0	1.79
125	DEAD	N.E+3.40	B52	Force	Gravity	Relative	0	1	0	1.18
126	DEAD	N.E+3.40	B53	Force	Gravity	Relative	0	1	0	0.76
131	DEAD	N.E+3.40	B44	Force	Gravity	Relative	0	1	0	0.18
132	DEAD	N.E+3.40	B50	Force	Gravity	Relative	0	1	0	1.1
118	DEAD	N.E+3.40	B34	Force	Gravity	Relative	0	1	0	0.7
103	DEAD	N.E+3.40	B38	Force	Gravity	Relative	0	1	0	0.7
122	DEAD	N.E+3.40	B2	Force	Gravity	Relative	0	1	0	5.52
101	DEAD	N.E+3.40	B7	Force	Gravity	Relative	0	1	0	0.85
18	LROOF	N.E+6.80	B4	Force	Gravity	Relative	0	1	0	4.08
21	LROOF	N.E+6.80	B8	Force	Gravity	Relative	0	1	0	0.26
23	LROOF	N.E+6.80	B10	Force	Gravity	Relative	0	1	0	1.04
32	LROOF	N.E+6.80	B19	Force	Gravity	Relative	0	1	0	0.75
33	LROOF	N.E+6.80	B20	Force	Gravity	Relative	0	1	0	0.75
28	LROOF	N.E+6.80	B11	Force	Gravity	Relative	0	1	0	0.7
35	LROOF	N.E+6.80	B16	Force	Gravity	Relative	0	1	0	2
37	LROOF	N.E+6.80	B21	Force	Gravity	Relative	0	1	0	0.7
38	LROOF	N.E+6.80	B22	Force	Gravity	Relative	0	1	0	4.24
40	LROOF	N.E+6.80	B24	Force	Gravity	Relative	0	1	0	0.83

UniqueName	Load Pattern	Story	Label	Load Type	Direction	Distance Type	Relative Distance A	Relative Distance B	Absolute Distance A m	Absolute Distance B m
73	LROOF	N.E+6.80	B25	Force	Gravity	Relative	0	1	0	2.25
8	LROOF	N.E+6.80	B26	Force	Gravity	Relative	0	1	0	2.3
75	LROOF	N.E+6.80	B27	Force	Gravity	Relative	0	1	0	2.3
79	LROOF	N.E+6.80	B31	Force	Gravity	Relative	0	1	0	3.54
43	LROOF	N.E+6.80	B32	Force	Gravity	Relative	0	1	0	2.4
81	LROOF	N.E+6.80	B33	Force	Gravity	Relative	0	1	0	1.33
70	LROOF	N.E+6.80	B36	Force	Gravity	Relative	0	1	0	4.82
25	LROOF	N.E+6.80	B46	Force	Gravity	Relative	0	1	0	0.14
78	LROOF	N.E+6.80	B47	Force	Gravity	Relative	0	1	0	2.36
26	LROOF	N.E+6.80	B48	Force	Gravity	Relative	0	1	0	1.79
45	LROOF	N.E+6.80	B52	Force	Gravity	Relative	0	1	0	1.18
46	LROOF	N.E+6.80	B53	Force	Gravity	Relative	0	1	0	0.76
62	LROOF	N.E+6.80	B66	Force	Gravity	Relative	0	1	0	4.24
63	LROOF	N.E+6.80	B67	Force	Gravity	Relative	0	1	0	4.24
14	LROOF	N.E+6.80	B14	Force	Gravity	Relative	0	1	0	4.24
20	LROOF	N.E+6.80	B15	Force	Gravity	Relative	0	1	0	4.24
64	LROOF	N.E+6.80	B43	Force	Gravity	Relative	0	1	0	2.06
65	LROOF	N.E+6.80	B54	Force	Gravity	Relative	0	1	0	2.06
66	LROOF	N.E+6.80	B60	Force	Gravity	Relative	0	1	0	2.06
67	LROOF	N.E+6.80	B68	Force	Gravity	Relative	0	1	0	2.06
71	LROOF	N.E+6.80	B72	Force	Gravity	Relative	0	1	0	0.73
72	LROOF	N.E+6.80	B73	Force	Gravity	Relative	0	1	0	2.86
86	LROOF	N.E+6.80	B34	Force	Gravity	Relative	0	1	0	0.7
24	LROOF	N.E+6.80	B38	Force	Gravity	Relative	0	1	0	0.7
83	LROOF	N.E+6.80	B39	Force	Gravity	Relative	0	1	0	1.92
53	LROOF	N.E+6.80	B2	Force	Gravity	Relative	0	1	0	5.52
19	LROOF	N.E+6.80	B7	Force	Gravity	Relative	0	1	0	0.85
6	LROOF	N.E+6.80	B49	Force	Gravity	Relative	0	1	0	1.96
18	W	N.E+6.80	B4	Force	Gravity	Relative	0	1	0	4.08
21	W	N.E+6.80	B8	Force	Gravity	Relative	0	1	0	0.26
23	W	N.E+6.80	B10	Force	Gravity	Relative	0	1	0	1.04
32	W	N.E+6.80	B19	Force	Gravity	Relative	0	1	0	0.75
33	W	N.E+6.80	B20	Force	Gravity	Relative	0	1	0	0.75
28	W	N.E+6.80	B11	Force	Gravity	Relative	0	1	0	0.7
35	W	N.E+6.80	B16	Force	Gravity	Relative	0	1	0	2
37	W	N.E+6.80	B21	Force	Gravity	Relative	0	1	0	0.7
38	W	N.E+6.80	B22	Force	Gravity	Relative	0	1	0	4.24
40	W	N.E+6.80	B24	Force	Gravity	Relative	0	1	0	0.83
73	W	N.E+6.80	B25	Force	Gravity	Relative	0	1	0	2.25
8	W	N.E+6.80	B26	Force	Gravity	Relative	0	1	0	2.3
75	W	N.E+6.80	B27	Force	Gravity	Relative	0	1	0	2.3
79	W	N.E+6.80	B31	Force	Gravity	Relative	0	1	0	3.54
43	W	N.E+6.80	B32	Force	Gravity	Relative	0	1	0	2.4
81	W	N.E+6.80	B33	Force	Gravity	Relative	0	1	0	1.33
70	W	N.E+6.80	B36	Force	Gravity	Relative	0	1	0	4.82
25	W	N.E+6.80	B46	Force	Gravity	Relative	0	1	0	0.14
78	W	N.E+6.80	B47	Force	Gravity	Relative	0	1	0	2.36
26	W	N.E+6.80	B48	Force	Gravity	Relative	0	1	0	1.79
45	W	N.E+6.80	B52	Force	Gravity	Relative	0	1	0	1.18
46	W	N.E+6.80	B53	Force	Gravity	Relative	0	1	0	0.76
62	W	N.E+6.80	B66	Force	Gravity	Relative	0	1	0	4.24
63	W	N.E+6.80	B67	Force	Gravity	Relative	0	1	0	4.24
14	W	N.E+6.80	B14	Force	Gravity	Relative	0	1	0	4.24
20	W	N.E+6.80	B15	Force	Gravity	Relative	0	1	0	4.24

UniqueName	Load Pattern	Story	Label	Load Type	Direction	Distance Type	Relative Distance A	Relative Distance B	Absolute Distance A m	Absolute Distance B m
64	W	N.E+6.80	B43	Force	Gravity	Relative	0	1	0	2.06
65	W	N.E+6.80	B54	Force	Gravity	Relative	0	1	0	2.06
66	W	N.E+6.80	B60	Force	Gravity	Relative	0	1	0	2.06
67	W	N.E+6.80	B68	Force	Gravity	Relative	0	1	0	2.06
71	W	N.E+6.80	B72	Force	Gravity	Relative	0	1	0	0.73
72	W	N.E+6.80	B73	Force	Gravity	Relative	0	1	0	2.86
86	W	N.E+6.80	B34	Force	Gravity	Relative	0	1	0	0.7
24	W	N.E+6.80	B38	Force	Gravity	Relative	0	1	0	0.7
83	W	N.E+6.80	B39	Force	Gravity	Relative	0	1	0	1.92
53	W	N.E+6.80	B2	Force	Gravity	Relative	0	1	0	5.52
19	W	N.E+6.80	B7	Force	Gravity	Relative	0	1	0	0.85
6	W	N.E+6.80	B49	Force	Gravity	Relative	0	1	0	1.96
29	SVOL	N.E+6.80	B28	Force	Gravity	Relative	0	1	0	3.54
52	SVOL	N.E+6.80	B41	Force	Gravity	Relative	0	1	0	3.29
68	SVOL	N.E+6.80	B69	Force	Gravity	Relative	0	1	0	3.54
69	SVOL	N.E+6.80	B70	Force	Gravity	Relative	0	1	0	3.29
150	SVOL	N.E+3.40	B28	Force	Gravity	Relative	0	1	0	3.54
151	SVOL	N.E+3.40	B41	Force	Gravity	Relative	0	1	0	3.29
156	SVOL	N.E+3.40	B69	Force	Gravity	Relative	0	1	0	3.54
157	SVOL	N.E+3.40	B70	Force	Gravity	Relative	0	1	0	3.29

Table 4.2 - Frame Loads Assignments - Distributed (Part 2 of 2)

UniqueName	Load Pattern	Force A kN/m	Force B kN/m
17	DEAD	6.584	6.584
17	DEAD	1.092	1.092
18	DEAD	1.546	1.546
18	DEAD	4.644	4.644
18	DEAD	1.092	1.092
30	DEAD	1.092	1.092
21	DEAD	1.546	1.546
21	DEAD	4.644	4.644
21	DEAD	1.092	1.092
23	DEAD	1.546	1.546
23	DEAD	4.644	4.644
23	DEAD	1.092	1.092
31	DEAD	1.092	1.092
32	DEAD	1.546	1.546
32	DEAD	4.644	4.644
32	DEAD	1.092	1.092
33	DEAD	1.546	1.546
33	DEAD	4.644	4.644
33	DEAD	1.092	1.092
22	DEAD	1.092	1.092
27	DEAD	1.092	1.092
28	DEAD	1.546	1.546
28	DEAD	4.644	4.644
28	DEAD	1.092	1.092
35	DEAD	1.546	1.546
35	DEAD	4.644	4.644
35	DEAD	1.092	1.092
36	DEAD	1.092	1.092

UniqueName	Load Pattern	Force A kN/m	Force B kN/m
37	DEAD	1.546	1.546
37	DEAD	4.644	4.644
37	DEAD	1.092	1.092
38	DEAD	1.546	1.546
38	DEAD	4.644	4.644
38	DEAD	1.092	1.092
39	DEAD	6.584	6.584
39	DEAD	1.092	1.092
40	DEAD	1.546	1.546
40	DEAD	4.644	4.644
40	DEAD	1.092	1.092
73	DEAD	1.546	1.546
73	DEAD	4.644	4.644
8	DEAD	1.546	1.546
8	DEAD	4.644	4.644
75	DEAD	1.546	1.546
75	DEAD	4.644	4.644
79	DEAD	1.546	1.546
79	DEAD	4.644	4.644
43	DEAD	1.546	1.546
43	DEAD	4.644	4.644
81	DEAD	1.546	1.546
81	DEAD	4.644	4.644
70	DEAD	1.546	1.546
70	DEAD	4.644	4.644
25	DEAD	1.546	1.546
25	DEAD	4.644	4.644
25	DEAD	1.092	1.092
78	DEAD	1.546	1.546
78	DEAD	4.644	4.644
26	DEAD	1.546	1.546
26	DEAD	4.644	4.644
26	DEAD	1.092	1.092
45	DEAD	1.546	1.546
45	DEAD	4.644	4.644
45	DEAD	1.092	1.092
46	DEAD	1.546	1.546
46	DEAD	4.644	4.644
46	DEAD	1.092	1.092
47	DEAD	1.092	1.092
50	DEAD	1.092	1.092
58	DEAD	6.584	6.584
59	DEAD	6.584	6.584
62	DEAD	1.912	1.912
63	DEAD	0.921	0.921
4	DEAD	6.584	6.584
10	DEAD	6.584	6.584
14	DEAD	1.912	1.912
20	DEAD	0.921	0.921
64	DEAD	1.912	1.912
65	DEAD	0.921	0.921
66	DEAD	1.912	1.912
67	DEAD	0.921	0.921
71	DEAD	1.546	1.546
71	DEAD	4.644	4.644

UniqueName	Load Pattern	Force A kN/m	Force B kN/m
72	DEAD	1.546	1.546
72	DEAD	4.644	4.644
86	DEAD	1.546	1.546
86	DEAD	4.644	4.644
86	DEAD	1.092	1.092
24	DEAD	1.546	1.546
24	DEAD	4.644	4.644
24	DEAD	1.092	1.092
83	DEAD	1.546	1.546
83	DEAD	4.644	4.644
53	DEAD	1.546	1.546
53	DEAD	4.644	4.644
19	DEAD	1.546	1.546
19	DEAD	4.644	4.644
19	DEAD	1.092	1.092
6	DEAD	1.546	1.546
6	DEAD	4.644	4.644
91	DEAD	1.092	1.092
92	DEAD	1.092	1.092
95	DEAD	1.092	1.092
96	DEAD	1.092	1.092
97	DEAD	1.092	1.092
98	DEAD	1.092	1.092
99	DEAD	1.092	1.092
100	DEAD	1.092	1.092
102	DEAD	1.092	1.092
104	DEAD	1.092	1.092
105	DEAD	1.092	1.092
106	DEAD	1.092	1.092
107	DEAD	1.092	1.092
108	DEAD	1.092	1.092
109	DEAD	1.092	1.092
110	DEAD	1.092	1.092
111	DEAD	1.092	1.092
93	DEAD	1.092	1.092
94	DEAD	1.092	1.092
125	DEAD	1.092	1.092
126	DEAD	1.092	1.092
131	DEAD	1.092	1.092
132	DEAD	1.092	1.092
118	DEAD	1.092	1.092
103	DEAD	1.092	1.092
122	DEAD	4.644	4.644
101	DEAD	1.092	1.092
18	LROOF	2.265	2.265
21	LROOF	1.38	1.38
23	LROOF	1.38	1.38
32	LROOF	1.38	1.38
33	LROOF	1.38	1.38
28	LROOF	1.38	1.38
35	LROOF	1.38	1.38
37	LROOF	1.38	1.38
38	LROOF	2.265	2.265
40	LROOF	1.38	1.38
73	LROOF	1.38	1.38

UniqueName	Load Pattern	Force A kN/m	Force B kN/m
8	LROOF	1.38	1.38
75	LROOF	1.38	1.38
79	LROOF	1.38	1.38
43	LROOF	2.265	2.265
81	LROOF	1.38	1.38
70	LROOF	1.38	1.38
25	LROOF	1.38	1.38
78	LROOF	1.38	1.38
26	LROOF	1.38	1.38
45	LROOF	1.38	1.38
46	LROOF	1.38	1.38
62	LROOF	1.708	1.708
63	LROOF	1.708	1.708
14	LROOF	1.708	1.708
20	LROOF	1.708	1.708
64	LROOF	1.708	1.708
65	LROOF	1.708	1.708
66	LROOF	1.708	1.708
67	LROOF	1.708	1.708
71	LROOF	1.38	1.38
72	LROOF	1.38	1.38
86	LROOF	1.38	1.38
24	LROOF	1.38	1.38
83	LROOF	1.38	1.38
53	LROOF	1.38	1.38
19	LROOF	1.38	1.38
6	LROOF	1.38	1.38
18	W	1.812	1.812
21	W	1.104	1.104
23	W	1.104	1.104
32	W	1.104	1.104
33	W	1.104	1.104
28	W	1.104	1.104
35	W	1.104	1.104
37	W	1.104	1.104
38	W	1.812	1.812
40	W	1.104	1.104
73	W	1.104	1.104
8	W	1.104	1.104
75	W	1.104	1.104
79	W	1.104	1.104
43	W	1.812	1.812
81	W	1.104	1.104
70	W	1.104	1.104
25	W	1.104	1.104
78	W	1.104	1.104
26	W	1.104	1.104
45	W	1.104	1.104
46	W	1.104	1.104
62	W	1.366	1.366
63	W	1.366	1.366
14	W	1.366	1.366
20	W	1.366	1.366
64	W	1.366	1.366
65	W	1.366	1.366

UniqueName	Load Pattern	Force A kN/m	Force B kN/m
66	W	1.366	1.366
67	W	1.366	1.366
71	W	1.104	1.104
72	W	1.104	1.104
86	W	1.104	1.104
24	W	1.104	1.104
83	W	1.104	1.104
53	W	1.104	1.104
19	W	1.104	1.104
6	W	1.104	1.104
29	SVOL	3.54	3.54
52	SVOL	3.54	3.54
68	SVOL	3.54	3.54
69	SVOL	3.54	3.54
150	SVOL	3.54	3.54
151	SVOL	3.54	3.54
156	SVOL	3.54	3.54
157	SVOL	3.54	3.54

4.2.2 Area Loads

Table 4.3 - Area Load Assignments - Uniform

Story	Label	UniqueName	Load Pattern	Direction	Load kN/m2
N.E+6.80	F2	2	DEAD	Gravity	5.9
N.E+6.80	F4	4	DEAD	Gravity	5.9
N.E+6.80	F5	5	DEAD	Gravity	5.9
N.E+6.80	F6	6	DEAD	Gravity	5.9
N.E+6.80	F7	7	DEAD	Gravity	5.9
N.E+6.80	F14	14	DEAD	Gravity	5.9
N.E+6.80	F8	8	DEAD	Gravity	5.9
N.E+6.80	F9	9	DEAD	Gravity	5.9
N.E+6.80	F16	17	DEAD	Gravity	5.9
N.E+6.80	F17	18	DEAD	Gravity	5.9
N.E+6.80	F18	19	DEAD	Gravity	5.9
N.E+6.80	F19	20	DEAD	Gravity	5.9
N.E+6.80	F20	21	DEAD	Gravity	5.9
N.E+6.80	F21	15	DEAD	Gravity	5.9
N.E+6.80	F15	3	DEAD	Gravity	5.9
N.E+6.80	F3	65	DEAD	Gravity	5.9
N.E+6.80	F24	66	DEAD	Gravity	5.9
N.E+6.80	F13	13	DEAD	Gravity	5.9
N.E+3.40	F1	45	DEAD	Gravity	8.34
N.E+3.40	F2	46	DEAD	Gravity	7.6
N.E+3.40	F4	48	DEAD	Gravity	7.6
N.E+3.40	F5	49	DEAD	Gravity	7.6
N.E+3.40	F6	50	DEAD	Gravity	5.9
N.E+3.40	F7	51	DEAD	Gravity	5.9
N.E+3.40	F10	52	DEAD	Gravity	7.6
N.E+3.40	F11	53	DEAD	Gravity	7.6
N.E+3.40	F14	56	DEAD	Gravity	7.6
N.E+3.40	F8	57	DEAD	Gravity	7.6
N.E+3.40	F9	58	DEAD	Gravity	7.6
N.E+3.40	F16	59	DEAD	Gravity	7.6
N.E+3.40	F17	60	DEAD	Gravity	7.6

Story	Label	UniqueName	Load Pattern	Direction	Load kN/m2
N.E+3.40	F18	61	DEAD	Gravity	7.6
N.E+3.40	F19	62	DEAD	Gravity	5.9
N.E+3.40	F20	63	DEAD	Gravity	5.9
N.E+3.40	F21	64	DEAD	Gravity	7.6
N.E+3.40	F15	47	DEAD	Gravity	7.6
N.E+3.40	F23	54	DEAD	Gravity	7.6
N.E+3.40	F13	55	DEAD	Gravity	7.6
N.E+3.40	F1	45	LIVE	Gravity	5
N.E+3.40	F2	46	LIVE	Gravity	2
N.E+3.40	F5	49	LIVE	Gravity	2
N.E+3.40	F6	50	LIVE	Gravity	5
N.E+3.40	F7	51	LIVE	Gravity	5
N.E+3.40	F10	52	LIVE	Gravity	5
N.E+3.40	F11	53	LIVE	Gravity	5
N.E+3.40	F14	56	LIVE	Gravity	2
N.E+3.40	F8	57	LIVE	Gravity	2
N.E+3.40	F9	58	LIVE	Gravity	2
N.E+3.40	F16	59	LIVE	Gravity	2
N.E+3.40	F17	60	LIVE	Gravity	2
N.E+3.40	F18	61	LIVE	Gravity	2
N.E+3.40	F19	62	LIVE	Gravity	5
N.E+3.40	F20	63	LIVE	Gravity	5
N.E+3.40	F21	64	LIVE	Gravity	2
N.E+3.40	F15	47	LIVE	Gravity	2
N.E+3.40	F23	54	LIVE	Gravity	2
N.E+3.40	F13	55	LIVE	Gravity	2
N.E+6.80	F2	2	LROOF	Gravity	1.8
N.E+6.80	F4	4	LROOF	Gravity	1.8
N.E+6.80	F5	5	LROOF	Gravity	1.8
N.E+6.80	F6	6	LROOF	Gravity	1.8
N.E+6.80	F7	7	LROOF	Gravity	1.8
N.E+6.80	F14	14	LROOF	Gravity	1.8
N.E+6.80	F8	8	LROOF	Gravity	1.8
N.E+6.80	F9	9	LROOF	Gravity	1.8
N.E+6.80	F16	17	LROOF	Gravity	1.8
N.E+6.80	F17	18	LROOF	Gravity	1.8
N.E+6.80	F18	19	LROOF	Gravity	1.8
N.E+6.80	F19	20	LROOF	Gravity	1.8
N.E+6.80	F20	21	LROOF	Gravity	1.8
N.E+6.80	F21	15	LROOF	Gravity	1.8
N.E+6.80	F15	3	LROOF	Gravity	1.8
N.E+6.80	F3	65	LROOF	Gravity	1.8
N.E+6.80	F24	66	LROOF	Gravity	1.8
N.E+6.80	F13	13	LROOF	Gravity	1.8

4.3 Functions

4.3.1 Response Spectrum Functions

Table 4.4 - Functions - Response Spectrum - User Defined

Name	Period sec	Value	Damping Ratio
ESP DER-SLD	0	0.9	0.05
ESP DER-SLD	0.05	0.9	
ESP DER-SLD	0.1	0.9	
ESP DER-SLD	0.15	0.9	

Name	Period sec	Value	Damping Ratio
ESP DER-SLD	0.2	0.9	
ESP DER-SLD	0.25	0.9	
ESP DER-SLD	0.3	0.9	
ESP DER-SLD	0.35	0.9	
ESP DER-SLD	0.4	0.9	
ESP DER-SLD	0.45	0.9	
ESP DER-SLD	0.5	0.9	
ESP DER-SLD	0.55	0.9	
ESP DER-SLD	0.6	0.9	
ESP DER-SLD	0.65	0.9	
ESP DER-SLD	0.7	0.9	
ESP DER-SLD	0.75	0.864	
ESP DER-SLD	0.8	0.81	
ESP DER-SLD	0.85	0.7624	
ESP DER-SLD	0.9	0.72	
ESP DER-SLD	0.95	0.6821	
ESP DER-SLD	1	0.648	
ESP DER-SLD	1.05	0.6171	
ESP DER-SLD	1.1	0.5891	
ESP DER-SLD	1.15	0.5635	
ESP DER-SLD	1.2	0.54	
ESP DER-SLD	1.25	0.5184	
ESP DER-SLD	1.3	0.4985	
ESP DER-SLD	1.35	0.48	
ESP DER-SLD	1.4	0.4629	
ESP DER-SLD	1.45	0.4469	
ESP DER-SLD	1.5	0.432	
ESP DER-SLD	1.55	0.4181	
ESP DER-SLD	1.6	0.405	
ESP DER-SLD	1.65	0.3927	
ESP DER-SLD	1.7	0.3812	
ESP DER-SLD	1.75	0.3703	
ESP DER-SLD	1.8	0.36	
ESP DER-SLD	1.85	0.3503	
ESP DER-SLD	1.9	0.3411	
ESP DER-SLD	1.95	0.3323	
ESP DER-SLD	2	0.324	
ESP DER-SLD	2.05	0.3161	
ESP DER-SLD	2.1	0.3086	
ESP DER-SLD	2.15	0.3014	
ESP DER-SLD	2.2	0.2945	
ESP DER-SLD	2.25	0.288	
ESP DER-SLD	2.3	0.2817	
ESP DER-SLD	2.35	0.2757	
ESP DER-SLD	2.4	0.27	
ESP DER-SLD	2.45	0.2645	
ESP DER-SLD	2.5	0.2592	
ESP DER-SLD	2.55	0.2541	
ESP DER-SLD	2.6	0.2492	
ESP DER-SLD	2.65	0.2445	
ESP DER-SLD	2.7	0.24	
ESP DER-SLD	2.75	0.2356	
ESP DER-SLD	2.8	0.2314	
ESP DER-SLD	2.85	0.2274	
ESP DER-SLD	2.9	0.2234	
ESP DER-SLD	2.95	0.2197	

Name	Period sec	Value	Damping Ratio
ESP DER-SLD	3	0.216	
ESP DER-SLD	3.05	0.2125	
ESP DER-SLD	3.1	0.209	
ESP DER-SLD	3.15	0.2057	
ESP DER-SLD	3.2	0.2025	
ESP DER-SLD	3.25	0.1994	
ESP DER-SLD	3.3	0.1964	
ESP DER-SLD	3.35	0.1934	
ESP DER-SLD	3.4	0.1906	
ESP DER-SLD	3.45	0.1878	
ESP DER-SLD	3.5	0.1851	
ESP DER-SLD	3.55	0.1825	
ESP DER-SLD	3.6	0.18	
ESP DER-SLD	3.65	0.1775	
ESP DER-SLD	3.7	0.1751	
ESP DER-SLD	3.75	0.1728	
ESP DER-SLD	3.8	0.1705	
ESP DER-SLD	3.85	0.1683	
ESP DER-SLD	3.9	0.1662	
ESP DER-SLD	3.95	0.1641	
ESP DER-SLD	4	0.162	
ESP DER-SLD	4.05	0.16	
ESP DER-SLD	4.1	0.158	
ESP DER-SLD	4.15	0.1561	
ESP DER-SLD	4.2	0.1543	
ESP DER-SLD	4.25	0.1525	
ESP DER-SLD	4.3	0.1507	
ESP DER-SLD	4.35	0.1479	
ESP DER-SLD	4.4	0.1446	
ESP DER-SLD	4.45	0.1414	
ESP DER-SLD	4.5	0.1382	
ESP DER-SLD	4.55	0.1352	
ESP DER-SLD	4.6	0.1323	
ESP DER-SLD	4.65	0.1295	
ESP DER-SLD	4.7	0.1267	
ESP DER-SLD	4.75	0.1241	
ESP DER-SLD	4.8	0.1215	
ESP DER-SLD	4.85	0.119	
ESP DER-SLD	4.9	0.1166	
ESP DER-SLD	4.95	0.1142	
ESP DER-SLD	5	0.112	
ESP DER-SLD	5.05	0.1098	
ESP DER-SLD	5.1	0.1076	
ESP DER-SLD	5.15	0.1055	
ESP DER-SLD	5.2	0.1035	
ESP DER-SLD	5.25	0.1016	
ESP DER-SLD	5.3	0.0997	
ESP DER-SLD	5.35	0.0978	
ESP DER-SLD	5.4	0.096	
ESP DER-SLD	5.45	0.0942	
ESP DER-SLD	5.5	0.0925	
ESP DER-SLD	5.55	0.0909	
ESP DER-SLD	5.6	0.0893	
ESP DER-SLD	5.65	0.0877	
ESP DER-SLD	5.7	0.0862	
ESP DER-SLD	5.75	0.0847	

Name	Period sec	Value	Damping Ratio
ESP DER-SLD	5.8	0.0832	
ESP DER-SLD	5.85	0.0818	
ESP DER-SLD	5.9	0.0804	
ESP DER-SLD	5.95	0.0791	
ESP DER-SLD	6	0.0778	
ESP-DIS-SLD	0	0.99	0.05
ESP-DIS-SLD	0.05	0.99	
ESP-DIS-SLD	0.1	0.99	
ESP-DIS-SLD	0.15	0.99	
ESP-DIS-SLD	0.2	0.99	
ESP-DIS-SLD	0.25	0.99	
ESP-DIS-SLD	0.3	0.99	
ESP-DIS-SLD	0.35	0.99	
ESP-DIS-SLD	0.4	0.99	
ESP-DIS-SLD	0.45	0.99	
ESP-DIS-SLD	0.5	0.99	
ESP-DIS-SLD	0.55	0.99	
ESP-DIS-SLD	0.6	0.99	
ESP-DIS-SLD	0.65	0.99	
ESP-DIS-SLD	0.7	0.99	
ESP-DIS-SLD	0.75	0.9504	
ESP-DIS-SLD	0.8	0.891	
ESP-DIS-SLD	0.85	0.8386	
ESP-DIS-SLD	0.9	0.792	
ESP-DIS-SLD	0.95	0.7503	
ESP-DIS-SLD	1	0.7128	
ESP-DIS-SLD	1.05	0.6789	
ESP-DIS-SLD	1.1	0.648	
ESP-DIS-SLD	1.15	0.6198	
ESP-DIS-SLD	1.2	0.594	
ESP-DIS-SLD	1.25	0.5702	
ESP-DIS-SLD	1.3	0.5483	
ESP-DIS-SLD	1.35	0.528	
ESP-DIS-SLD	1.4	0.5091	
ESP-DIS-SLD	1.45	0.4916	
ESP-DIS-SLD	1.5	0.4752	
ESP-DIS-SLD	1.55	0.4599	
ESP-DIS-SLD	1.6	0.4455	
ESP-DIS-SLD	1.65	0.432	
ESP-DIS-SLD	1.7	0.4193	
ESP-DIS-SLD	1.75	0.4073	
ESP-DIS-SLD	1.8	0.396	
ESP-DIS-SLD	1.85	0.3853	
ESP-DIS-SLD	1.9	0.3752	
ESP-DIS-SLD	1.95	0.3655	
ESP-DIS-SLD	2	0.3564	
ESP-DIS-SLD	2.05	0.3477	
ESP-DIS-SLD	2.1	0.3394	
ESP-DIS-SLD	2.15	0.3315	
ESP-DIS-SLD	2.2	0.324	
ESP-DIS-SLD	2.25	0.3168	
ESP-DIS-SLD	2.3	0.3099	
ESP-DIS-SLD	2.35	0.3033	
ESP-DIS-SLD	2.4	0.297	
ESP-DIS-SLD	2.45	0.2909	
ESP-DIS-SLD	2.5	0.2851	

Name	Period sec	Value	Damping Ratio
ESP-DIS-SLD	2.55	0.2795	
ESP-DIS-SLD	2.6	0.2742	
ESP-DIS-SLD	2.65	0.269	
ESP-DIS-SLD	2.7	0.264	
ESP-DIS-SLD	2.75	0.2592	
ESP-DIS-SLD	2.8	0.2546	
ESP-DIS-SLD	2.85	0.2501	
ESP-DIS-SLD	2.9	0.2458	
ESP-DIS-SLD	2.95	0.2416	
ESP-DIS-SLD	3	0.2376	
ESP-DIS-SLD	3.05	0.2337	
ESP-DIS-SLD	3.1	0.2299	
ESP-DIS-SLD	3.15	0.2263	
ESP-DIS-SLD	3.2	0.2228	
ESP-DIS-SLD	3.25	0.2193	
ESP-DIS-SLD	3.3	0.216	
ESP-DIS-SLD	3.35	0.2128	
ESP-DIS-SLD	3.4	0.2096	
ESP-DIS-SLD	3.45	0.2066	
ESP-DIS-SLD	3.5	0.2037	
ESP-DIS-SLD	3.55	0.2008	
ESP-DIS-SLD	3.6	0.198	
ESP-DIS-SLD	3.65	0.1953	
ESP-DIS-SLD	3.7	0.1926	
ESP-DIS-SLD	3.75	0.1901	
ESP-DIS-SLD	3.8	0.1876	
ESP-DIS-SLD	3.85	0.1851	
ESP-DIS-SLD	3.9	0.1828	
ESP-DIS-SLD	3.95	0.1805	
ESP-DIS-SLD	4	0.1782	
ESP-DIS-SLD	4.05	0.176	
ESP-DIS-SLD	4.1	0.1739	
ESP-DIS-SLD	4.15	0.1718	
ESP-DIS-SLD	4.2	0.1697	
ESP-DIS-SLD	4.25	0.1677	
ESP-DIS-SLD	4.3	0.1658	
ESP-DIS-SLD	4.35	0.1627	
ESP-DIS-SLD	4.4	0.1591	
ESP-DIS-SLD	4.45	0.1555	
ESP-DIS-SLD	4.5	0.1521	
ESP-DIS-SLD	4.55	0.1487	
ESP-DIS-SLD	4.6	0.1455	
ESP-DIS-SLD	4.65	0.1424	
ESP-DIS-SLD	4.7	0.1394	
ESP-DIS-SLD	4.75	0.1365	
ESP-DIS-SLD	4.8	0.1336	
ESP-DIS-SLD	4.85	0.1309	
ESP-DIS-SLD	4.9	0.1283	
ESP-DIS-SLD	4.95	0.1257	
ESP-DIS-SLD	5	0.1232	
ESP-DIS-SLD	5.05	0.1207	
ESP-DIS-SLD	5.1	0.1184	
ESP-DIS-SLD	5.15	0.1161	
ESP-DIS-SLD	5.2	0.1139	
ESP-DIS-SLD	5.25	0.1117	
ESP-DIS-SLD	5.3	0.1096	

Name	Period sec	Value	Damping Ratio
ESP-DIS-SLD	5.35	0.1076	
ESP-DIS-SLD	5.4	0.1056	
ESP-DIS-SLD	5.45	0.1037	
ESP-DIS-SLD	5.5	0.1018	
ESP-DIS-SLD	5.55	0.1	
ESP-DIS-SLD	5.6	0.0982	
ESP-DIS-SLD	5.65	0.0965	
ESP-DIS-SLD	5.7	0.0948	
ESP-DIS-SLD	5.75	0.0931	
ESP-DIS-SLD	5.8	0.0915	
ESP-DIS-SLD	5.85	0.09	
ESP-DIS-SLD	5.9	0.0885	
ESP-DIS-SLD	5.95	0.087	
ESP-DIS-SLD	6	0.0855	

4.4 Load Cases

Table 4.5 - Load Case Definitions - Summary

Name	Type
Modal	Modal - Eigen
DTDIS	Linear Static
DEAD	Linear Static
LIVE	Linear Static
PPIO	Linear Static
LROOF	Linear Static
Le_G	Linear Static
FHE	Linear Static
W	Linear Static
SVol	Linear Static
DSOT	Linear Static
DerX+0.3DerY	Response Spectrum
DerY+0.3DerX	Response Spectrum
DISX	Response Spectrum
DISY	Response Spectrum
CORRDisX	Response Spectrum
CORRDisY	Response Spectrum
CORRDerX	Response Spectrum
CORRDerY	Response Spectrum

Table 4.6 - Load Case Definitions - Linear Static

Name	Exclude Group	Mass Source	Stiffness Type	Load Type	Load Name	Load SF	Design Type	Notes
DEAD	None	MsSrc1	P-Delta	Load	DEAD	1	Program Determined	
DSOT	None	MsSrc1	P-Delta	Load	DSOT	1	Program Determined	
DTDIS	None	MsSrc1	P-Delta	Load	DEAD	1	Program Determined	
DTDIS				Load	PPIO	1		
DTDIS				Load	DSOT	1		
FHE	None	MsSrc1	P-Delta	Load	FHE	1	Program Determined	
Le_G	None	MsSrc1	P-Delta	Load	Le_G	1	Program Determined	
LIVE	None	MsSrc1	P-Delta	Load	LIVE	1	Program Determined	
LROOF	None	MsSrc1	P-Delta	Load	LROOF	1	Program Determined	
PPIO	None	MsSrc1	P-Delta	Load	PPIO	1	Program Determined	
SVol	None	MsSrc1	P-Delta	Load	SVOL	1	Program Determined	
W	None	MsSrc1	P-Delta	Load	W	1	Program Determined	

Table 4.7 - Modal Case Definitions - Eigen

Name	Exclude Group	Mass Source	Stiffness Type	Max Modes	Min Modes	Freq Shift cyc/sec	Cutoff Freq cyc/sec	Convergence Tol	Auto Shift?	Design Type	Notes
Modal	None	MsSrc1	P-Delta	7	1	0	0	0	Yes	Program Determined	

Table 4.8 - Load Case Definitions - Response Spectrum (Part 1 of 2)

Name	Design Type	Mass Source	Load Name	Function	Trans Accel SF m/sec2	Coordinate System	Angle deg	Modal Case
CORRDerX	Program Determined	Previous (MsSrc1)	U1	ESP DER-SLD	9.81	Global	0	Modal
CORRDerY	Program Determined	Previous (MsSrc1)	U2	ESP DER-SLD	9.81	Global	0	Modal
CORRDisX	Program Determined	Previous (MsSrc1)	U1	ESP-DIS-SLD	9.81	Global	0	Modal
CORRDisY	Program Determined	Previous (MsSrc1)	U2	ESP-DIS-SLD	9.81	Global	0	Modal
DerX+0.3DerY	Program Determined	Previous (MsSrc1)	U1	ESP DER-SLD	10.847	Global	0	Modal
DerX+0.3DerY			U2	ESP DER-SLD	3.413	Global	0	
DerY+0.3DerX	Program Determined	Previous (MsSrc1)	U2	ESP DER-SLD	11.377	Global	0	Modal
DerY+0.3DerX			U1	ESP DER-SLD	3.254	Global	0	
DISX	Program Determined	Previous (MsSrc1)	U1	ESP-DIS-SLD	10.847	Global	0	Modal
DISY	Program Determined	Previous (MsSrc1)	U2	ESP-DIS-SLD	11.377	Global	0	Modal

Table 4.8 - Load Case Definitions - Response Spectrum (Part 2 of 2)

Name	Design Type	Modal Combo Method	Rigid Response?	Directional Combo Type	Eccentricity Ratio	Notes
CORRDerX	Program Determined	CQC	No	SRSS	0	
CORRDerY	Program Determined	CQC	No	SRSS	0	
CORRDisX	Program Determined	CQC	No	SRSS	0	
CORRDisY	Program Determined	CQC	No	SRSS	0	
DerX+0.3DerY	Program Determined	CQC	No	SRSS	0	
DerX+0.3DerY						
DerY+0.3DerX	Program Determined	CQC	No	SRSS	0	
DerY+0.3DerX						
DISX	Program Determined	CQC	No	SRSS	0	
DISY	Program Determined	CQC	No	SRSS	0	

4.5 Load Combinations

Table 4.9 - Load Combination Definitions

Name	Type	Is Auto	Load Name	SF	Notes
0M/Rx(-)	Linear Add	No	EX	2.5	
0M/Rx(-)			DTDIS	-0.36	
0M/Rx(+)	Linear Add	No	EX	2.5	
0M/Rx(+)			DTDIS	0.36	
0M/Ry(-)	Linear Add	No	EY	2.5	
0M/Ry(-)			DTDIS	-0.36	
0M/Ry(+)	Linear Add	No	EY	2.5	
0M/Ry(+)			DTDIS	0.36	
B231	Linear Add	No	DTDIS	1	
B232	Linear Add	No	DTDIS	1	
B232			LIVE	1	
B233-1	Linear Add	No	DTDIS	1	
B233-1			LROOF	1	
B233-2	Linear Add	No	DTDIS	1	
B233-2			Le_G	1	
B234-1	Linear Add	No	DTDIS	1	

Name	Type	Is Auto	Load Name	SF	Notes
B234-1			LIVE	0.75	
B234-1			LROOF	0.75	
B234-2	Linear Add	No	DTDIS	1	
B234-2			LIVE	0.75	
B234-2			Le_G	0.75	
B235	Linear Add	No	DTDIS	1	
B235			W	1	
B236X	Linear Add	No	DTDIS	1	
B236X			EX	0.7	
B236X			EY	0.21	
B236Y	Linear Add	No	DTDIS	1	
B236Y			EY	0.7	
B236Y			EX	0.21	
B237-1	Linear Add	No	DTDIS	1	
B237-1			W	0.75	
B237-1			LIVE	0.75	
B237-1			LROOF	0.75	
B237-2	Linear Add	No	DTDIS	1	
B237-2			W	0.75	
B237-2			LIVE	0.75	
B237-2			Le_G	0.75	
B238X-1	Linear Add	No	DTDIS	1	
B238X-1			EX	0.525	
B238X-1			LIVE	0.75	
B238X-1			LROOF	0.75	
B238X-1			EY	0.1575	
B238X-2	Linear Add	No	DTDIS	1	
B238X-2			EX	0.525	
B238X-2			LIVE	0.75	
B238X-2			Le_G	0.75	
B238X-2			EY	0.1575	
B238Y-1	Linear Add	No	DTDIS	1	
B238Y-1			EY	0.525	
B238Y-1			LIVE	0.75	
B238Y-1			LROOF	0.75	
B238Y-1			EX	0.1575	
B238Y-2	Linear Add	No	DTDIS	1	
B238Y-2			EY	0.525	
B238Y-2			LIVE	0.75	
B238Y-2			Le_G	0.75	
B238Y-2			EX	0.1575	
B239	Linear Add	No	DTDIS	0.6	
B239			W	1	
B241C	Linear Add	No	DTDIS	1.4	
B241V	Linear Add	No	DTDIS	1.4	
B242C-1	Linear Add	No	DTDIS	1.2	
B242C-1			LIVE	1.6	
B242C-1			LROOF	0.5	
B242C-2	Linear Add	No	DTDIS	1.2	
B242C-2			LIVE	1.6	
B242C-2			Le_G	0.5	
B242V-1	Linear Add	No	DTDIS	1.2	
B242V-1			LIVE	1.6	
B242V-1			LROOF	0.5	
B242V-2	Linear Add	No	DTDIS	1.2	
B242V-2			LIVE	1.6	
B242V-2			Le_G	0.5	

Name	Type	Is Auto	Load Name	SF	Notes
B243C-1	Linear Add	No	DTDIS	1.2	
B243C-1			LIVE	1	
B243C-1			LROOF	1.6	
B243C-2	Linear Add	No	DTDIS	1.2	
B243C-2			LIVE	1	
B243C-2			Le_G	1.6	
B243C-3	Linear Add	No	DTDIS	1.2	
B243C-3			W	0.5	
B243C-3			LROOF	1.6	
B243C-4	Linear Add	No	DTDIS	1.2	
B243C-4			W	0.5	
B243C-4			Le_G	1.6	
B243V-1	Linear Add	No	DTDIS	1.2	
B243V-1			LIVE	1	
B243V-1			LROOF	1.6	
B243V-2	Linear Add	No	DTDIS	1.2	
B243V-2			LIVE	1	
B243V-2			Le_G	1.6	
B243V-3	Linear Add	No	DTDIS	1.2	
B243V-3			W	0.5	
B243V-3			LROOF	1.6	
B243V-4	Linear Add	No	DTDIS	1.2	
B243V-4			W	0.5	
B243V-4			Le_G	1.6	
B244C-1	Linear Add	No	DTDIS	1.2	
B244C-1			LIVE	1	
B244C-1			LROOF	0.5	
B244C-1			W	1	
B244C-2	Linear Add	No	DTDIS	1.2	
B244C-2			LIVE	1	
B244C-2			Le_G	0.5	
B244C-2			W	1	
B244V-1	Linear Add	No	DTDIS	1.2	
B244V-1			LIVE	1	
B244V-1			LROOF	0.5	
B244V-1			W	1	
B244V-2	Linear Add	No	DTDIS	1.2	
B244V-2			LIVE	1	
B244V-2			Le_G	0.5	
B244V-2			W	1	
B245CCORTX(-)	Linear Add	No	DTDIS	1.2	
B245CCORTX(-)			0M/Rx(-)	1	
B245CCORTX(-)			0M/Ry(-)	0.3	
B245CCORTX(-)			LIVE	1	
B245CCORTX(+)	Linear Add	No	DTDIS	1.2	
B245CCORTX(+)			0M/Rx(+)	1	
B245CCORTX(+)			0M/Ry(+)	0.3	
B245CCORTX(+)			LIVE	1	
B245CCORTY(-)	Linear Add	No	DTDIS	1.2	
B245CCORTY(-)			0M/Ry(-)	1	
B245CCORTY(-)			0M/Rx(-)	0.3	
B245CCORTY(-)			LIVE	1	
B245CCORTY(+)	Linear Add	No	DTDIS	1.2	
B245CCORTY(+)			0M/Ry(+)	1	
B245CCORTY(+)			0M/Rx(+)	0.3	
B245CCORTY(+)			LIVE	1	
B245CX	Linear Add	No	DTDIS	1.2	

Name	Type	Is Auto	Load Name	SF	Notes
B245CX			EX	1	
B245CX			EY	0.3	
B245CX			LIVE	1	
B245CY	Linear Add	No	DTDIS	1.2	
B245CY			EY	1	
B245CY			EX	0.3	
B245CY			LIVE	1	
B245VCORTX	Linear Add	No	DTDIS	1.2	
B245VCORTX			EX	2	
B245VCORTX			LIVE	1	
B245VCORTY	Linear Add	No	DTDIS	1.2	
B245VCORTY			EY	2	
B245VCORTY			LIVE	1	
B245VX	Linear Add	No	DTDIS	1.2	
B245VX			EX	1	
B245VX			LIVE	1	
B245VY	Linear Add	No	DTDIS	1.2	
B245VY			EY	1	
B245VY			LIVE	1	
B246C	Linear Add	No	DTDIS	0.9	
B246C			W	1	
B246V	Linear Add	No	DTDIS	0.9	
B246V			W	1	
B247CCORTX(-)	Linear Add	No	DTDIS	0.9	
B247CCORTX(-)			0M/Rx(-)	1	
B247CCORTX(-)			0M/Ry(-)	0.3	
B247CCORTX(+)	Linear Add	No	DTDIS	0.9	
B247CCORTX(+)			0M/Rx(+)	1	
B247CCORTX(+)			0M/Ry(+)	0.3	
B247CCORTY(-)	Linear Add	No	DTDIS	0.9	
B247CCORTY(-)			0M/Ry(-)	1	
B247CCORTY(-)			0M/Rx(-)	0.3	
B247CCORTY(+)	Linear Add	No	DTDIS	0.9	
B247CCORTY(+)			0M/Ry(+)	1	
B247CCORTY(+)			0M/Rx(+)	0.3	
B247CX	Linear Add	No	DTDIS	0.9	
B247CX			EX	1	
B247CX			EY	0.3	
B247CY	Linear Add	No	DTDIS	0.9	
B247CY			EY	1	
B247CY			EX	0.3	
B247VCORTX	Linear Add	No	DTDIS	0.9	
B247VCORTX			EX	2	
B247VCORTY	Linear Add	No	DTDIS	0.9	
B247VCORTY			EY	2	
B247VX	Linear Add	No	DTDIS	0.9	
B247VX			EX	1	
B247VX			EY	0.3	
B247VY	Linear Add	No	DTDIS	0.9	
B247VY			EY	1	
B2310X	Linear Add	No	DTDIS	0.6	
B2310X			EX	0.7	
B2310X			EY	0.21	
B2310Y	Linear Add	No	DTDIS	0.6	
B2310Y			EY	0.7	
B2310Y			EX	0.21	
DerX	Linear Add	No	DTDIS	1	

Name	Type	Is Auto	Load Name	SF	Notes
DerX			DerX+0.3DerY	1	
DerX			LIVE	1	
DerY	Linear Add	No	DTDIS	1	
DerY			DerY+0.3DerX	1	
DerY			LIVE	1	
ENV VIGAS	Envelope	No	B242V-2	1	
ENV VIGAS			B243V-1	1	
ENV VIGAS			B241V	1	
ENV VIGAS			B242V-1	1	
ENV VIGAS			B243V-2	1	
ENV VIGAS			B243V-3	1	
ENV VIGAS			B243V-4	1	
ENV VIGAS			B244V-1	1	
ENV VIGAS			B244V-2	1	
ENV VIGAS			B245VX	1	
ENV VIGAS			B245VY	1	
ENV VIGAS			B246V	1	
ENV VIGAS			B247VX	1	
ENV VIGAS			B247VY	1	
EX	Linear Add	No	DISX	0.15873	
EY	Linear Add	No	DISY	0.15873	
SERV	Envelope	No	B231	1	
SERV			B232	1	
SERV			B233-1	1	
SERV			B233-2	1	
SERV			B234-1	1	
SERV			B234-2	1	
SERV			B235	1	
SERV			B237-1	1	
SERV			B237-2	1	
SERV			B239	1	
SERV+SISMO	Envelope	No	B236X	1	
SERV+SISMO			B236Y	1	
SERV+SISMO			B238X-1	1	
SERV+SISMO			B238X-2	1	
SERV+SISMO			B238Y-1	1	
SERV+SISMO			B238Y-2	1	
SERV+SISMO			B2310X	1	
SERV+SISMO			B2310Y	1	

ANEXO 3. ANÁLISIS MODAL

DHM CONSULTORES S.A.S

1 Analysis Results

This chapter provides analysis results.

1.1 Modal Results

Table 1.1 - Modal Participating Mass Ratios (Part 1 of 2)

Case	Mode	Period sec	UX	UY	UZ	SumUX	SumUY	SumUZ	RX	RY	RZ	SumRX
Modal	1	0.121	0.0003	0.7938	0	0.0003	0.7938	0	0.2624	0.0001	0.0397	0.2624
Modal	2	0.085	0.8351	0.0004	0	0.8354	0.7942	0	1.777E-05	0.2409	0.0257	0.2624
Modal	3	0.073	0.0232	0.0486	0	0.8586	0.8428	0	0.0074	0.0087	0.8103	0.2698
Modal	4	0.029	0.0008	0.1552	0	0.8594	0.9981	0	0.7261	0.0043	0.0008	0.9959
Modal	5	0.025	0.1148	0.0018	0	0.9742	0.9998	0	0.0038	0.6179	0.0199	0.9997
Modal	6	0.022	0.0258	0.0002	0	1	1	0	0.0003	0.1281	0.1036	1

Table 1.1 - Modal Participating Mass Ratios (Part 2 of 2)

Case	Mode	SumRY	SumRZ
Modal	1	0.0001	0.0397
Modal	2	0.241	0.0654
Modal	3	0.2497	0.8758
Modal	4	0.254	0.8765
Modal	5	0.8719	0.8964
Modal	6	1	1

ANEXO 4. DERIVAS

TABLE: DERIVAS X									
Story	Label	Unique Name	Load Case/Combo	Displacement X	Displacement Y	Drift X	Drift Y	DERIVA TOTAL	
				m	m				<1%
N.E+6.80	1	1	DerX	0.002	0.000	0.000	0.000	0.04%	CUMPLE
N.E+6.80	1	1	DerX	-0.003	0.000	0.000	0.000	0.04%	CUMPLE
N.E+6.80	2	4	DerX	0.002	0.000	0.000	0.000	0.04%	CUMPLE
N.E+6.80	2	4	DerX	-0.003	0.000	0.000	0.000	0.04%	CUMPLE
N.E+6.80	3	7	DerX	0.002	0.000	0.000	0.000	0.04%	CUMPLE
N.E+6.80	3	7	DerX	-0.002	0.000	0.000	0.000	0.04%	CUMPLE
N.E+6.80	4	11	DerX	0.002	0.000	0.000	0.000	0.04%	CUMPLE
N.E+6.80	4	11	DerX	-0.002	0.000	0.000	0.000	0.04%	CUMPLE
N.E+6.80	5	14	DerX	0.002	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+6.80	5	14	DerX	-0.002	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+6.80	6	17	DerX	0.002	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+6.80	6	17	DerX	-0.002	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+6.80	7	20	DerX	0.002	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+6.80	7	20	DerX	-0.002	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+6.80	8	23	DerX	0.002	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+6.80	8	23	DerX	-0.002	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+6.80	9	26	DerX	0.002	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+6.80	9	26	DerX	-0.002	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+6.80	10	27	DerX	0.002	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+6.80	10	27	DerX	-0.002	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+6.80	12	29	DerX	0.002	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+6.80	12	29	DerX	-0.002	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+6.80	13	28	DerX	0.002	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+6.80	13	28	DerX	-0.002	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+6.80	14	32	DerX	0.002	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+6.80	14	32	DerX	-0.002	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+6.80	18	36	DerX	0.002	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+6.80	18	36	DerX	-0.002	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+6.80	19	37	DerX	0.002	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+6.80	19	37	DerX	-0.002	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+6.80	20	38	DerX	0.002	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+6.80	20	38	DerX	-0.002	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+6.80	30	42	DerX	0.002	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+6.80	30	42	DerX	-0.002	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+6.80	31	44	DerX	0.002	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+6.80	31	44	DerX	-0.002	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+6.80	32	45	DerX	0.002	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+6.80	32	45	DerX	-0.002	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+6.80	34	47	DerX	0.002	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+6.80	34	47	DerX	-0.002	0.000	0.000	0.000	0.04%	CUMPLE
N.E+6.80	15	39	DerX	0.002	0.000	0.000	0.000	0.04%	CUMPLE
N.E+6.80	15	39	DerX	-0.002	0.000	0.000	0.000	0.04%	CUMPLE
N.E+6.80	29	49	DerX	0.002	0.000	0.000	0.000	0.04%	CUMPLE
N.E+6.80	29	49	DerX	-0.002	0.000	0.000	0.000	0.04%	CUMPLE
N.E+6.80	35	50	DerX	0.002	0.000	0.000	0.000	0.04%	CUMPLE
N.E+6.80	35	50	DerX	-0.002	0.000	0.000	0.000	0.04%	CUMPLE
N.E+6.80	24	43	DerX	0.002	0.000	0.000	0.000	0.04%	CUMPLE
N.E+6.80	24	43	DerX	-0.002	0.000	0.000	0.000	0.04%	CUMPLE
N.E+6.80	25	48	DerX	0.002	0.000	0.000	0.000	0.04%	CUMPLE

TABLE: DERIVAS X									
Story	Label	Unique Name	Load Case/Combo	Displacement X	Displacement Y	Drift X	Drift Y	DERIVA TOTAL	
				m	m				<1%
N.E+6.80	25	48	DerX	-0.002	0.000	0.000	0.000	0.04%	CUMPLE
N.E+6.80	36	52	DerX	0.002	0.000	0.000	0.000	0.04%	CUMPLE
N.E+6.80	36	52	DerX	-0.002	0.000	0.000	0.000	0.04%	CUMPLE
N.E+6.80	37	53	DerX	0.002	0.000	0.000	0.000	0.04%	CUMPLE
N.E+6.80	37	53	DerX	-0.002	0.000	0.000	0.000	0.04%	CUMPLE
N.E+6.80	39	9	DerX	0.002	0.000	0.000	0.000	0.04%	CUMPLE
N.E+6.80	39	9	DerX	-0.002	0.000	0.000	0.000	0.04%	CUMPLE
N.E+6.80	40	55	DerX	0.002	0.000	0.000	0.000	0.04%	CUMPLE
N.E+6.80	40	55	DerX	-0.002	0.000	0.000	0.000	0.04%	CUMPLE
N.E+6.80	38	54	DerX	0.002	0.000	0.000	0.000	0.04%	CUMPLE
N.E+6.80	38	54	DerX	-0.002	0.000	0.000	0.000	0.04%	CUMPLE
N.E+6.80	41	56	DerX	0.002	0.000	0.000	0.000	0.04%	CUMPLE
N.E+6.80	41	56	DerX	-0.002	0.000	0.000	0.000	0.04%	CUMPLE
N.E+6.80	17	57	DerX	0.002	0.000	0.000	0.000	0.04%	CUMPLE
N.E+6.80	17	57	DerX	-0.002	0.000	0.000	0.000	0.04%	CUMPLE
N.E+6.80	42	58	DerX	0.002	0.000	0.000	0.000	0.04%	CUMPLE
N.E+6.80	42	58	DerX	-0.002	0.000	0.000	0.000	0.04%	CUMPLE
N.E+6.80	43	59	DerX	0.002	0.000	0.000	0.000	0.04%	CUMPLE
N.E+6.80	43	59	DerX	-0.003	0.000	0.000	0.000	0.04%	CUMPLE
N.E+6.80	44	60	DerX	0.002	0.000	0.000	0.000	0.04%	CUMPLE
N.E+6.80	44	60	DerX	-0.003	0.000	0.000	0.000	0.04%	CUMPLE
N.E+6.80	45	61	DerX	0.002	0.000	0.000	0.000	0.04%	CUMPLE
N.E+6.80	45	61	DerX	-0.003	0.000	0.000	0.000	0.04%	CUMPLE
N.E+6.80	46	62	DerX	0.002	0.000	0.000	0.000	0.04%	CUMPLE
N.E+6.80	46	62	DerX	-0.002	0.000	0.000	0.000	0.04%	CUMPLE
N.E+6.80	51	33	DerX	0.002	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+6.80	51	33	DerX	-0.002	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+6.80	52	34	DerX	0.002	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+6.80	52	34	DerX	-0.002	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+6.80	63	30	DerX	0.002	0.000	0.000	0.000	0.04%	CUMPLE
N.E+6.80	63	30	DerX	-0.002	0.000	0.000	0.000	0.04%	CUMPLE
N.E+6.80	11	46	DerX	0.002	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+6.80	11	46	DerX	-0.002	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+3.40	1	2	DerX	0.001	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+3.40	1	2	DerX	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+3.40	2	5	DerX	0.001	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+3.40	2	5	DerX	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+3.40	3	8	DerX	0.001	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+3.40	3	8	DerX	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+3.40	4	12	DerX	0.001	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+3.40	4	12	DerX	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+3.40	5	15	DerX	0.001	0.000	0.000	0.000	0.02%	CUMPLE
N.E+3.40	5	15	DerX	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.02%	CUMPLE
N.E+3.40	6	18	DerX	0.001	0.000	0.000	0.000	0.02%	CUMPLE
N.E+3.40	6	18	DerX	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.02%	CUMPLE
N.E+3.40	7	21	DerX	0.001	0.000	0.000	0.000	0.02%	CUMPLE
N.E+3.40	7	21	DerX	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.02%	CUMPLE
N.E+3.40	8	24	DerX	0.001	0.000	0.000	0.000	0.02%	CUMPLE
N.E+3.40	8	24	DerX	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.02%	CUMPLE

TABLE: DERIVAS X									
Story	Label	Unique Name	Load Case/Combo	Displacement X	Displacement Y	Drift X	Drift Y	DERIVA TOTAL	
				m	m				<1%
N.E+3.40	9	164	DerX	0.001	0.000	0.000	0.000	0.02%	CUMPLE
N.E+3.40	9	164	DerX	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.02%	CUMPLE
N.E+3.40	10	165	DerX	0.001	0.000	0.000	0.000	0.02%	CUMPLE
N.E+3.40	10	165	DerX	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.02%	CUMPLE
N.E+3.40	12	159	DerX	0.001	0.000	0.000	0.000	0.02%	CUMPLE
N.E+3.40	12	159	DerX	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.02%	CUMPLE
N.E+3.40	13	166	DerX	0.001	0.000	0.000	0.000	0.02%	CUMPLE
N.E+3.40	13	166	DerX	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.02%	CUMPLE
N.E+3.40	14	160	DerX	0.001	0.000	0.000	0.000	0.02%	CUMPLE
N.E+3.40	14	160	DerX	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.02%	CUMPLE
N.E+3.40	18	170	DerX	0.001	0.000	0.000	0.000	0.02%	CUMPLE
N.E+3.40	18	170	DerX	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.02%	CUMPLE
N.E+3.40	19	172	DerX	0.001	0.000	0.000	0.000	0.02%	CUMPLE
N.E+3.40	19	172	DerX	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.02%	CUMPLE
N.E+3.40	20	173	DerX	0.001	0.000	0.000	0.000	0.02%	CUMPLE
N.E+3.40	20	173	DerX	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.02%	CUMPLE
N.E+3.40	30	174	DerX	0.001	0.000	0.000	0.000	0.02%	CUMPLE
N.E+3.40	30	174	DerX	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+3.40	31	176	DerX	0.001	0.000	0.000	0.000	0.02%	CUMPLE
N.E+3.40	31	176	DerX	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+3.40	32	177	DerX	0.001	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+3.40	32	177	DerX	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+3.40	34	179	DerX	0.001	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+3.40	34	179	DerX	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+3.40	15	180	DerX	0.001	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+3.40	15	180	DerX	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+3.40	29	184	DerX	0.001	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+3.40	29	184	DerX	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+3.40	35	183	DerX	0.001	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+3.40	35	183	DerX	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+3.40	24	185	DerX	0.001	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+3.40	24	185	DerX	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+3.40	25	186	DerX	0.001	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+3.40	25	186	DerX	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+3.40	36	189	DerX	0.001	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+3.40	36	189	DerX	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+3.40	37	187	DerX	0.001	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+3.40	37	187	DerX	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+3.40	39	190	DerX	0.001	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+3.40	39	190	DerX	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+3.40	40	191	DerX	0.001	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+3.40	40	191	DerX	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+3.40	38	192	DerX	0.001	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+3.40	38	192	DerX	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+3.40	41	193	DerX	0.001	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+3.40	41	193	DerX	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+3.40	17	194	DerX	0.001	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+3.40	17	194	DerX	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+3.40	42	195	DerX	0.001	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE

TABLE: DERIVAS X									
Story	Label	Unique Name	Load Case/Combo	Displacement X	Displacement Y	Drift X	Drift Y	DERIVA TOTAL	
				m	m				<1%
N.E+3.40	42	195	DerX	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+3.40	43	198	DerX	0.001	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+3.40	43	198	DerX	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+3.40	44	199	DerX	0.001	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+3.40	44	199	DerX	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+3.40	45	197	DerX	0.001	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+3.40	45	197	DerX	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+3.40	46	196	DerX	0.001	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+3.40	46	196	DerX	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+3.40	51	167	DerX	0.001	0.000	0.000	0.000	0.02%	CUMPLE
N.E+3.40	51	167	DerX	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.02%	CUMPLE
N.E+3.40	52	169	DerX	0.001	0.000	0.000	0.000	0.02%	CUMPLE
N.E+3.40	52	169	DerX	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.02%	CUMPLE
N.E+3.40	63	182	DerX	0.001	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+3.40	63	182	DerX	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+3.40	11	178	DerX	0.001	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE
N.E+3.40	11	178	DerX	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.03%	CUMPLE

TABLE: DERIVAS Y									
Story	Label	Unique Name	Load Case/Combo	Displacement X	Displacement Y	Drift X	Drift Y	DERIVA TOTAL	
				m	m			%	<1%
N.E+6.80	1	1	DerY	0.001	0.004	0.000	0.001	0.08%	CUMPLE
N.E+6.80	1	1	DerY	-0.001	-0.004	0.000	0.001	0.08%	CUMPLE
N.E+6.80	2	4	DerY	0.001	0.004	0.000	0.001	0.07%	CUMPLE
N.E+6.80	2	4	DerY	-0.001	-0.004	0.000	0.001	0.07%	CUMPLE
N.E+6.80	3	7	DerY	0.001	0.004	0.000	0.001	0.07%	CUMPLE
N.E+6.80	3	7	DerY	-0.001	-0.004	0.000	0.001	0.07%	CUMPLE
N.E+6.80	4	11	DerY	0.001	0.004	0.000	0.001	0.07%	CUMPLE
N.E+6.80	4	11	DerY	-0.001	-0.004	0.000	0.001	0.07%	CUMPLE
N.E+6.80	5	14	DerY	0.002	0.004	0.000	0.001	0.08%	CUMPLE
N.E+6.80	5	14	DerY	-0.002	-0.004	0.000	0.001	0.08%	CUMPLE
N.E+6.80	6	17	DerY	0.002	0.004	0.000	0.001	0.07%	CUMPLE
N.E+6.80	6	17	DerY	-0.002	-0.004	0.000	0.001	0.07%	CUMPLE
N.E+6.80	7	20	DerY	0.001	0.004	0.000	0.001	0.07%	CUMPLE
N.E+6.80	7	20	DerY	-0.001	-0.004	0.000	0.001	0.07%	CUMPLE
N.E+6.80	8	23	DerY	0.001	0.004	0.000	0.001	0.07%	CUMPLE
N.E+6.80	8	23	DerY	-0.001	-0.004	0.000	0.001	0.07%	CUMPLE
N.E+6.80	9	26	DerY	0.002	0.005	0.000	0.001	0.09%	CUMPLE
N.E+6.80	9	26	DerY	-0.002	-0.005	0.000	0.001	0.09%	CUMPLE
N.E+6.80	10	27	DerY	0.002	0.004	0.000	0.001	0.08%	CUMPLE
N.E+6.80	10	27	DerY	-0.002	-0.004	0.000	0.001	0.08%	CUMPLE
N.E+6.80	12	29	DerY	0.001	0.005	0.000	0.001	0.09%	CUMPLE
N.E+6.80	12	29	DerY	-0.001	-0.005	0.000	0.001	0.09%	CUMPLE
N.E+6.80	13	28	DerY	0.001	0.004	0.000	0.001	0.08%	CUMPLE
N.E+6.80	13	28	DerY	-0.001	-0.004	0.000	0.001	0.08%	CUMPLE
N.E+6.80	14	32	DerY	0.001	0.005	0.000	0.001	0.09%	CUMPLE
N.E+6.80	14	32	DerY	-0.001	-0.005	0.000	0.001	0.09%	CUMPLE
N.E+6.80	18	36	DerY	0.001	0.005	0.000	0.001	0.09%	CUMPLE
N.E+6.80	18	36	DerY	-0.001	-0.005	0.000	0.001	0.09%	CUMPLE
N.E+6.80	19	37	DerY	0.001	0.004	0.000	0.001	0.08%	CUMPLE
N.E+6.80	19	37	DerY	-0.001	-0.004	0.000	0.001	0.08%	CUMPLE
N.E+6.80	20	38	DerY	0.001	0.004	0.000	0.001	0.08%	CUMPLE
N.E+6.80	20	38	DerY	-0.001	-0.004	0.000	0.001	0.08%	CUMPLE
N.E+6.80	30	42	DerY	0.001	0.005	0.000	0.001	0.09%	CUMPLE
N.E+6.80	30	42	DerY	-0.001	-0.005	0.000	0.001	0.09%	CUMPLE
N.E+6.80	31	44	DerY	0.001	0.004	0.000	0.001	0.08%	CUMPLE
N.E+6.80	31	44	DerY	-0.001	-0.004	0.000	0.001	0.08%	CUMPLE
N.E+6.80	32	45	DerY	0.000	0.004	0.000	0.001	0.08%	CUMPLE
N.E+6.80	32	45	DerY	0.000	-0.004	0.000	0.001	0.08%	CUMPLE
N.E+6.80	34	47	DerY	0.000	0.005	0.000	0.001	0.09%	CUMPLE
N.E+6.80	34	47	DerY	0.000	-0.005	0.000	0.001	0.09%	CUMPLE
N.E+6.80	15	39	DerY	0.000	0.004	0.000	0.001	0.08%	CUMPLE
N.E+6.80	15	39	DerY	0.000	-0.004	0.000	0.001	0.08%	CUMPLE
N.E+6.80	29	49	DerY	0.000	0.005	0.000	0.001	0.08%	CUMPLE
N.E+6.80	29	49	DerY	0.000	-0.005	0.000	0.001	0.08%	CUMPLE
N.E+6.80	35	50	DerY	0.000	0.005	0.000	0.001	0.09%	CUMPLE
N.E+6.80	35	50	DerY	0.000	-0.005	0.000	0.001	0.09%	CUMPLE
N.E+6.80	24	43	DerY	0.000	0.005	0.000	0.001	0.09%	CUMPLE
N.E+6.80	24	43	DerY	0.000	-0.005	0.000	0.001	0.09%	CUMPLE
N.E+6.80	25	48	DerY	0.000	0.005	0.000	0.001	0.09%	CUMPLE

TABLE: DERIVAS Y									
Story	Label	Unique Name	Load Case/Combo	Displacement X	Displacement Y	Drift X	Drift Y	DERIVA TOTAL	
				m	m			%	<1%
N.E+6.80	25	48	DerY	0.000	-0.005	0.000	0.001	0.09%	CUMPLE
N.E+6.80	36	52	DerY	0.000	0.004	0.000	0.001	0.08%	CUMPLE
N.E+6.80	36	52	DerY	0.000	-0.004	0.000	0.001	0.08%	CUMPLE
N.E+6.80	37	53	DerY	0.000	0.004	0.000	0.001	0.08%	CUMPLE
N.E+6.80	37	53	DerY	0.000	-0.004	0.000	0.001	0.08%	CUMPLE
N.E+6.80	39	9	DerY	0.001	0.005	0.000	0.001	0.09%	CUMPLE
N.E+6.80	39	9	DerY	-0.001	-0.005	0.000	0.001	0.09%	CUMPLE
N.E+6.80	40	55	DerY	0.001	0.005	0.000	0.001	0.09%	CUMPLE
N.E+6.80	40	55	DerY	-0.001	-0.005	0.000	0.001	0.09%	CUMPLE
N.E+6.80	38	54	DerY	0.001	0.005	0.000	0.001	0.09%	CUMPLE
N.E+6.80	38	54	DerY	-0.001	-0.005	0.000	0.001	0.09%	CUMPLE
N.E+6.80	41	56	DerY	0.001	0.004	0.000	0.001	0.08%	CUMPLE
N.E+6.80	41	56	DerY	-0.001	-0.004	0.000	0.001	0.08%	CUMPLE
N.E+6.80	17	57	DerY	0.001	0.005	0.000	0.001	0.09%	CUMPLE
N.E+6.80	17	57	DerY	-0.001	-0.005	0.000	0.001	0.09%	CUMPLE
N.E+6.80	42	58	DerY	0.001	0.005	0.000	0.001	0.09%	CUMPLE
N.E+6.80	42	58	DerY	-0.001	-0.005	0.000	0.001	0.09%	CUMPLE
N.E+6.80	43	59	DerY	0.001	0.005	0.000	0.001	0.09%	CUMPLE
N.E+6.80	43	59	DerY	-0.001	-0.005	0.000	0.001	0.09%	CUMPLE
N.E+6.80	44	60	DerY	0.001	0.005	0.000	0.001	0.09%	CUMPLE
N.E+6.80	44	60	DerY	-0.001	-0.005	0.000	0.001	0.09%	CUMPLE
N.E+6.80	45	61	DerY	0.001	0.004	0.000	0.001	0.08%	CUMPLE
N.E+6.80	45	61	DerY	-0.001	-0.004	0.000	0.001	0.08%	CUMPLE
N.E+6.80	46	62	DerY	0.001	0.004	0.000	0.001	0.08%	CUMPLE
N.E+6.80	46	62	DerY	-0.001	-0.004	0.000	0.001	0.08%	CUMPLE
N.E+6.80	51	33	DerY	0.001	0.005	0.000	0.001	0.09%	CUMPLE
N.E+6.80	51	33	DerY	-0.001	-0.005	0.000	0.001	0.09%	CUMPLE
N.E+6.80	52	34	DerY	0.001	0.005	0.000	0.001	0.09%	CUMPLE
N.E+6.80	52	34	DerY	-0.001	-0.005	0.000	0.001	0.09%	CUMPLE
N.E+6.80	63	30	DerY	0.000	0.004	0.000	0.001	0.08%	CUMPLE
N.E+6.80	63	30	DerY	0.000	-0.004	0.000	0.001	0.08%	CUMPLE
N.E+6.80	11	46	DerY	0.000	0.005	0.000	0.001	0.09%	CUMPLE
N.E+6.80	11	46	DerY	0.000	-0.005	0.000	0.001	0.09%	CUMPLE
N.E+3.40	1	2	DerY	0.000	0.002	0.000	0.000	0.05%	CUMPLE
N.E+3.40	1	2	DerY	0.000	-0.002	0.000	0.000	0.05%	CUMPLE
N.E+3.40	2	5	DerY	0.000	0.001	0.000	0.000	0.05%	CUMPLE
N.E+3.40	2	5	DerY	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.05%	CUMPLE
N.E+3.40	3	8	DerY	0.000	0.002	0.000	0.000	0.05%	CUMPLE
N.E+3.40	3	8	DerY	0.000	-0.002	0.000	0.000	0.05%	CUMPLE
N.E+3.40	4	12	DerY	0.000	0.001	0.000	0.000	0.04%	CUMPLE
N.E+3.40	4	12	DerY	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.04%	CUMPLE
N.E+3.40	5	15	DerY	0.001	0.002	0.000	0.000	0.05%	CUMPLE
N.E+3.40	5	15	DerY	-0.001	-0.002	0.000	0.000	0.05%	CUMPLE
N.E+3.40	6	18	DerY	0.001	0.001	0.000	0.000	0.05%	CUMPLE
N.E+3.40	6	18	DerY	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.05%	CUMPLE
N.E+3.40	7	21	DerY	0.000	0.002	0.000	0.000	0.05%	CUMPLE
N.E+3.40	7	21	DerY	0.000	-0.002	0.000	0.000	0.05%	CUMPLE
N.E+3.40	8	24	DerY	0.000	0.001	0.000	0.000	0.05%	CUMPLE
N.E+3.40	8	24	DerY	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.05%	CUMPLE

TABLE: DERIVAS Y									
Story	Label	Unique Name	Load Case/Combo	Displacement X	Displacement Y	Drift X	Drift Y	DERIVA TOTAL	
				m	m			%	<1%
N.E+3.40	9	164	DerY	0.001	0.002	0.000	0.001	0.06%	CUMPLE
N.E+3.40	9	164	DerY	-0.001	-0.002	0.000	0.001	0.06%	CUMPLE
N.E+3.40	10	165	DerY	0.001	0.002	0.000	0.001	0.05%	CUMPLE
N.E+3.40	10	165	DerY	-0.001	-0.002	0.000	0.001	0.05%	CUMPLE
N.E+3.40	12	159	DerY	0.000	0.002	0.000	0.001	0.06%	CUMPLE
N.E+3.40	12	159	DerY	0.000	-0.002	0.000	0.001	0.06%	CUMPLE
N.E+3.40	13	166	DerY	0.000	0.002	0.000	0.001	0.05%	CUMPLE
N.E+3.40	13	166	DerY	0.000	-0.002	0.000	0.001	0.05%	CUMPLE
N.E+3.40	14	160	DerY	0.000	0.002	0.000	0.001	0.06%	CUMPLE
N.E+3.40	14	160	DerY	0.000	-0.002	0.000	0.001	0.06%	CUMPLE
N.E+3.40	18	170	DerY	0.000	0.002	0.000	0.001	0.05%	CUMPLE
N.E+3.40	18	170	DerY	0.000	-0.002	0.000	0.001	0.06%	CUMPLE
N.E+3.40	19	172	DerY	0.000	0.002	0.000	0.001	0.05%	CUMPLE
N.E+3.40	19	172	DerY	0.000	-0.002	0.000	0.001	0.05%	CUMPLE
N.E+3.40	20	173	DerY	0.000	0.002	0.000	0.001	0.05%	CUMPLE
N.E+3.40	20	173	DerY	0.000	-0.002	0.000	0.001	0.05%	CUMPLE
N.E+3.40	30	174	DerY	0.000	0.002	0.000	0.001	0.05%	CUMPLE
N.E+3.40	30	174	DerY	0.000	-0.002	0.000	0.001	0.05%	CUMPLE
N.E+3.40	31	176	DerY	0.000	0.002	0.000	0.001	0.05%	CUMPLE
N.E+3.40	31	176	DerY	0.000	-0.002	0.000	0.001	0.05%	CUMPLE
N.E+3.40	32	177	DerY	0.000	0.002	0.000	0.001	0.05%	CUMPLE
N.E+3.40	32	177	DerY	0.000	-0.002	0.000	0.001	0.05%	CUMPLE
N.E+3.40	34	179	DerY	0.000	0.002	0.000	0.001	0.06%	CUMPLE
N.E+3.40	34	179	DerY	0.000	-0.002	0.000	0.001	0.06%	CUMPLE
N.E+3.40	15	180	DerY	0.000	0.002	0.000	0.001	0.05%	CUMPLE
N.E+3.40	15	180	DerY	0.000	-0.002	0.000	0.001	0.05%	CUMPLE
N.E+3.40	29	184	DerY	0.000	0.002	0.000	0.001	0.05%	CUMPLE
N.E+3.40	29	184	DerY	0.000	-0.002	0.000	0.001	0.05%	CUMPLE
N.E+3.40	35	183	DerY	0.000	0.002	0.000	0.001	0.05%	CUMPLE
N.E+3.40	35	183	DerY	0.000	-0.002	0.000	0.001	0.05%	CUMPLE
N.E+3.40	24	185	DerY	0.000	0.002	0.000	0.001	0.06%	CUMPLE
N.E+3.40	24	185	DerY	0.000	-0.002	0.000	0.001	0.06%	CUMPLE
N.E+3.40	25	186	DerY	0.000	0.002	0.000	0.001	0.06%	CUMPLE
N.E+3.40	25	186	DerY	0.000	-0.002	0.000	0.001	0.06%	CUMPLE
N.E+3.40	36	189	DerY	0.000	0.002	0.000	0.001	0.05%	CUMPLE
N.E+3.40	36	189	DerY	0.000	-0.002	0.000	0.001	0.05%	CUMPLE
N.E+3.40	37	187	DerY	0.000	0.002	0.000	0.001	0.05%	CUMPLE
N.E+3.40	37	187	DerY	0.000	-0.002	0.000	0.001	0.05%	CUMPLE
N.E+3.40	39	190	DerY	0.000	0.002	0.000	0.001	0.06%	CUMPLE
N.E+3.40	39	190	DerY	0.000	-0.002	0.000	0.001	0.06%	CUMPLE
N.E+3.40	40	191	DerY	0.000	0.002	0.000	0.001	0.06%	CUMPLE
N.E+3.40	40	191	DerY	0.000	-0.002	0.000	0.001	0.06%	CUMPLE
N.E+3.40	38	192	DerY	0.000	0.002	0.000	0.001	0.05%	CUMPLE
N.E+3.40	38	192	DerY	0.000	-0.002	0.000	0.001	0.05%	CUMPLE
N.E+3.40	41	193	DerY	0.000	0.002	0.000	0.001	0.05%	CUMPLE
N.E+3.40	41	193	DerY	0.000	-0.002	0.000	0.001	0.05%	CUMPLE
N.E+3.40	17	194	DerY	0.000	0.002	0.000	0.001	0.06%	CUMPLE
N.E+3.40	17	194	DerY	0.000	-0.002	0.000	0.001	0.06%	CUMPLE
N.E+3.40	42	195	DerY	0.000	0.002	0.000	0.001	0.06%	CUMPLE

TABLE: DERIVAS Y									
Story	Label	Unique Name	Load Case/Combo	Displacement X	Displacement Y	Drift X	Drift Y	DERIVA TOTAL	
				m	m			%	<1%
N.E+3.40	42	195	DerY	0.000	-0.002	0.000	0.001	0.06%	CUMPLE
N.E+3.40	43	198	DerY	0.000	0.002	0.000	0.001	0.06%	CUMPLE
N.E+3.40	43	198	DerY	0.000	-0.002	0.000	0.001	0.06%	CUMPLE
N.E+3.40	44	199	DerY	0.000	0.002	0.000	0.001	0.06%	CUMPLE
N.E+3.40	44	199	DerY	0.000	-0.002	0.000	0.001	0.06%	CUMPLE
N.E+3.40	45	197	DerY	0.000	0.002	0.000	0.001	0.05%	CUMPLE
N.E+3.40	45	197	DerY	0.000	-0.002	0.000	0.001	0.05%	CUMPLE
N.E+3.40	46	196	DerY	0.000	0.002	0.000	0.001	0.05%	CUMPLE
N.E+3.40	46	196	DerY	0.000	-0.002	0.000	0.001	0.05%	CUMPLE
N.E+3.40	51	167	DerY	0.000	0.002	0.000	0.001	0.06%	CUMPLE
N.E+3.40	51	167	DerY	0.000	-0.002	0.000	0.001	0.06%	CUMPLE
N.E+3.40	52	169	DerY	0.000	0.002	0.000	0.001	0.06%	CUMPLE
N.E+3.40	52	169	DerY	0.000	-0.002	0.000	0.001	0.06%	CUMPLE
N.E+3.40	63	182	DerY	0.000	0.002	0.000	0.001	0.05%	CUMPLE
N.E+3.40	63	182	DerY	0.000	-0.002	0.000	0.001	0.05%	CUMPLE
N.E+3.40	11	178	DerY	0.000	0.002	0.000	0.001	0.06%	CUMPLE
N.E+3.40	11	178	DerY	0.000	-0.002	0.000	0.001	0.06%	CUMPLE

ANEXO 5.

REACCIONES

1 Analysis Results

This chapter provides analysis results.

1.1 Point Results

Table 1.1 - Joint Reactions (Part 1 of 2)

Story	Label	Unique Name	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	FX kN	FY kN	FZ kN	MX kN-m
Base	1	91	B231	Combination				-0.0081	-3.4981	149.8407	3.9142
Base	1	91	B232	Combination				-0.2063	-3.3802	154.7767	3.7805
Base	1	91	B233-1	Combination				-0.0317	-3.2627	164.8082	3.6479
Base	1	91	B233-2	Combination				-0.0081	-3.4981	149.8407	3.9142
Base	1	91	B234-1	Combination				-0.1745	-3.2331	164.7684	3.6142
Base	1	91	B234-2	Combination				-0.1568	-3.4097	153.5427	3.8139
Base	1	91	B235	Combination				-0.0082	-3.4363	152.4024	3.8452
Base	1	91	B236X	Combination	Max			0.6351	-3.2988	151.3121	4.3473
Base	1	91	B236X	Combination	Min			-0.6513	-3.6975	148.3692	3.4812
Base	1	91	B236Y	Combination	Max			0.4487	-2.9812	152.7977	5.0679
Base	1	91	B236Y	Combination	Min			-0.4649	-4.0151	146.8836	2.7605
Base	1	91	B237-1	Combination				-0.1745	-3.1867	166.6897	3.5624
Base	1	91	B237-2	Combination				-0.1568	-3.3633	155.464	3.7622
Base	1	91	B238X-1	Combination	Max			0.3079	-3.0836	165.872	3.9389
Base	1	91	B238X-1	Combination	Min			-0.6568	-3.3826	163.6648	3.2894
Base	1	91	B238X-2	Combination	Max			0.3256	-3.2602	154.6463	4.1387
Base	1	91	B238X-2	Combination	Min			-0.6392	-3.5592	152.4391	3.4891
Base	1	91	B239	Combination				-0.0049	-2.037	92.4661	2.2796
Base	1	91	B2310X	Combination	Max			0.6383	-1.8995	91.3759	2.7816
Base	1	91	B2310X	Combination	Min			-0.648	-2.2982	88.4329	1.9155
Base	1	91	B2310Y	Combination	Max			0.4519	-1.582	92.8614	3.5022
Base	1	91	B2310Y	Combination	Min			-0.4616	-2.6158	86.9474	1.1948
Base	1	91	B238Y-1	Combination	Max			0.1681	-2.8454	166.9862	4.4794
Base	1	91	B238Y-1	Combination	Min			-0.517	-3.6208	162.5506	2.7489
Base	1	91	B238Y-2	Combination	Max			0.1858	-3.022	155.7605	4.6792
Base	1	91	B238Y-2	Combination	Min			-0.4994	-3.7974	151.3249	2.9487
Base	2	92	B231	Combination				-0.9431	-2.0513	78.7633	2.2924
Base	2	92	B232	Combination				-0.9191	-1.5398	77.0293	1.7184
Base	2	92	B233-1	Combination				-0.9029	-1.8786	87.1887	2.096
Base	2	92	B233-2	Combination				-0.9431	-2.0513	78.7633	2.2924
Base	2	92	B234-1	Combination				-0.895	-1.5382	83.7818	1.7146
Base	2	92	B234-2	Combination				-0.9251	-1.6677	77.4628	1.8619
Base	2	92	B235	Combination				-0.944	-1.9855	81.3316	2.219
Base	2	92	B236X	Combination	Max			-0.506	-1.8402	80.0004	2.747
Base	2	92	B236X	Combination	Min			-1.3802	-2.2624	77.5262	1.8378
Base	2	92	B236Y	Combination	Max			-0.6813	-1.5507	80.5165	3.3964
Base	2	92	B236Y	Combination	Min			-1.2049	-2.552	77.0101	1.1884
Base	2	92	B237-1	Combination				-0.8957	-1.4888	85.7081	1.6596
Base	2	92	B237-2	Combination				-0.9258	-1.6183	79.389	1.8069
Base	2	92	B238X-1	Combination	Max			-0.5671	-1.3798	84.7097	2.0555
Base	2	92	B238X-1	Combination	Min			-1.2228	-1.6965	82.854	1.3737
Base	2	92	B238X-2	Combination	Max			-0.5973	-1.5094	78.3906	2.2028
Base	2	92	B238X-2	Combination	Min			-1.253	-1.826	76.5349	1.521
Base	2	92	B239	Combination				-0.5668	-1.1649	49.8263	1.3021
Base	2	92	B2310X	Combination	Max			-0.1287	-1.0197	48.4951	1.83
Base	2	92	B2310X	Combination	Min			-1.003	-1.4419	46.0208	0.9209
Base	2	92	B2310Y	Combination	Max			-0.304	-0.7301	49.0111	2.4794
Base	2	92	B2310Y	Combination	Min			-0.8277	-1.7315	45.5048	0.2715
Base	2	92	B238Y-1	Combination	Max			-0.6986	-1.1627	85.0967	2.5426

Story	Label	Unique Name	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	FX kN	FY kN	FZ kN	MX kN-m
Base	2	92	B238Y-1	Combination	Min			-1.0914	-1.9137	82.4669	0.8867
Base	2	92	B238Y-2	Combination	Max			-0.7287	-1.2922	78.7776	2.6899
Base	2	92	B238Y-2	Combination	Min			-1.1215	-2.0432	76.1479	1.0339
Base	3	93	B231	Combination				1.1155	-1.7872	232.5425	1.9969
Base	3	93	B232	Combination				1.2339	-5.6881	274.8079	6.3667
Base	3	93	B233-1	Combination				1.0333	-1.7232	264.1612	1.9227
Base	3	93	B233-2	Combination				1.1155	-1.7872	232.5425	1.9969
Base	3	93	B234-1	Combination				1.1426	-4.6649	287.9555	5.2186
Base	3	93	B234-2	Combination				1.2043	-4.7129	264.2415	5.2743
Base	3	93	B235	Combination				1.1182	-1.7958	238.3951	2.0069
Base	3	93	B236X	Combination	Max			1.6221	-1.5868	233.5934	2.431
Base	3	93	B236X	Combination	Min			0.6089	-1.9876	231.4916	1.5628
Base	3	93	B236Y	Combination	Max			1.3341	-1.2377	235.6752	3.1872
Base	3	93	B236Y	Combination	Min			0.8969	-2.3367	229.4097	0.8066
Base	3	93	B237-1	Combination				1.1446	-4.6713	292.345	5.2261
Base	3	93	B237-2	Combination				1.2063	-4.7193	268.631	5.2817
Base	3	93	B238X-1	Combination	Max			1.5226	-4.5146	288.7437	5.5442
Base	3	93	B238X-1	Combination	Min			0.7627	-4.8151	287.1674	4.893
Base	3	93	B238X-2	Combination	Max			1.5842	-4.5626	265.0297	5.5999
Base	3	93	B238X-2	Combination	Min			0.8243	-4.8632	263.4534	4.9487
Base	3	93	B239	Combination				0.672	-1.0809	145.3781	1.2081
Base	3	93	B2310X	Combination	Max			1.1759	-0.8719	140.5764	1.6323
Base	3	93	B2310X	Combination	Min			0.1627	-1.2727	138.4746	0.764
Base	3	93	B2310Y	Combination	Max			0.8879	-0.5228	142.6582	2.3884
Base	3	93	B2310Y	Combination	Min			0.4507	-1.6218	136.3927	0.0078
Base	3	93	B238Y-1	Combination	Max			1.3065	-4.2527	290.3051	6.1113
Base	3	93	B238Y-1	Combination	Min			0.9787	-5.077	285.606	4.3259
Base	3	93	B238Y-2	Combination	Max			1.3682	-4.3008	266.5911	6.167
Base	3	93	B238Y-2	Combination	Min			1.0403	-5.125	261.892	4.3815
Base	4	94	B231	Combination				-1.7535	-1.3241	140.3122	1.4775
Base	4	94	B232	Combination				-2.3078	-4.3028	158.8775	4.8147
Base	4	94	B233-1	Combination				-1.6595	-1.2579	161.1985	1.4005
Base	4	94	B233-2	Combination				-1.7535	-1.3241	140.3122	1.4775
Base	4	94	B234-1	Combination				-2.0988	-3.5085	169.9008	3.9226
Base	4	94	B234-2	Combination				-2.1693	-3.5582	154.2361	3.9804
Base	4	94	B235	Combination				-1.7542	-1.329	146.4321	1.4833
Base	4	94	B236X	Combination	Max			-1.3493	-1.1112	141.4402	1.9341
Base	4	94	B236X	Combination	Min			-2.1577	-1.5371	139.1843	1.0209
Base	4	94	B236Y	Combination	Max			-1.5357	-0.8191	141.1586	2.5863
Base	4	94	B236Y	Combination	Min			-1.9713	-1.8292	139.4659	0.3687
Base	4	94	B237-1	Combination				-2.0993	-3.5121	174.4907	3.927
Base	4	94	B237-2	Combination				-2.1698	-3.5618	158.826	3.9848
Base	4	94	B238X-1	Combination	Max			-1.7956	-3.3488	170.7468	4.2651
Base	4	94	B238X-1	Combination	Min			-2.4019	-3.6682	169.0548	3.5802
Base	4	94	B238X-2	Combination	Max			-1.8661	-3.3985	155.0821	4.3228
Base	4	94	B238X-2	Combination	Min			-2.4724	-3.7178	153.3902	3.638
Base	4	94	B239	Combination				-1.0528	-0.7993	90.3072	0.8923
Base	4	94	B2310X	Combination	Max			-0.6479	-0.5816	85.3153	1.3431
Base	4	94	B2310X	Combination	Min			-1.4563	-1.0074	83.0594	0.4299
Base	4	94	B2310Y	Combination	Max			-0.8343	-0.2895	85.0337	1.9953
Base	4	94	B2310Y	Combination	Min			-1.2699	-1.2995	83.341	-0.2223
Base	4	94	B238Y-1	Combination	Max			-1.9354	-3.1297	170.5356	4.7543
Base	4	94	B238Y-1	Combination	Min			-2.2621	-3.8872	169.2661	3.091
Base	4	94	B238Y-2	Combination	Max			-2.0059	-3.1794	154.8709	4.812
Base	4	94	B238Y-2	Combination	Min			-2.3326	-3.9369	153.6014	3.1488
Base	5	95	B231	Combination				-0.0036	3.5038	149.9713	-3.9323

Story	Label	Unique Name	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	FX kN	FY kN	FZ kN	MX kN-m
Base	5	95	B232	Combination				0.0198	4.0261	162.0907	-4.5193
Base	5	95	B233-1	Combination				-0.0231	3.2738	164.9557	-3.6771
Base	5	95	B233-2	Combination				-0.0036	3.5038	149.9713	-3.9323
Base	5	95	B234-1	Combination				-0.0007	3.7231	170.2992	-4.1811
Base	5	95	B234-2	Combination				0.0139	3.8955	159.0609	-4.3725
Base	5	95	B235	Combination				-0.0044	3.4406	152.5387	-3.8612
Base	5	95	B236X	Combination	Max			0.4649	3.6973	151.3793	-3.5057
Base	5	95	B236X	Combination	Min			-0.4722	3.3102	148.5633	-4.3589
Base	5	95	B236Y	Combination	Max			0.4412	4.0168	152.9301	-2.783
Base	5	95	B236Y	Combination	Min			-0.4485	2.9907	147.0125	-5.0817
Base	5	95	B237-1	Combination				-0.0013	3.6757	172.2247	-4.1278
Base	5	95	B237-2	Combination				0.0133	3.8482	160.9864	-4.3192
Base	5	95	B238X-1	Combination	Max			0.3507	3.8682	171.3552	-3.8612
Base	5	95	B238X-1	Combination	Min			-0.3521	3.5779	169.2432	-4.5011
Base	5	95	B238X-2	Combination	Max			0.3653	4.0407	160.1169	-4.0526
Base	5	95	B238X-2	Combination	Min			-0.3375	3.7504	158.0049	-4.6925
Base	5	95	B239	Combination				-0.003	2.0391	92.5502	-2.2883
Base	5	95	B2310X	Combination	Max			0.4664	2.2958	91.3908	-1.9328
Base	5	95	B2310X	Combination	Min			-0.4707	1.9087	88.5748	-2.786
Base	5	95	B2310Y	Combination	Max			0.4427	2.6153	92.9416	-1.21
Base	5	95	B2310Y	Combination	Min			-0.447	1.5892	87.024	-3.5087
Base	5	95	B238Y-1	Combination	Max			0.333	4.1078	172.5183	-3.3191
Base	5	95	B238Y-1	Combination	Min			-0.3343	3.3383	168.0801	-5.0431
Base	5	95	B238Y-2	Combination	Max			0.3476	4.2803	161.28	-3.5105
Base	5	95	B238Y-2	Combination	Min			-0.3197	3.5108	156.8418	-5.2345
Base	6	96	B231	Combination				-0.9404	2.0577	78.7655	-2.3123
Base	6	96	B232	Combination				-1.2237	2.2249	83.9942	-2.5004
Base	6	96	B233-1	Combination				-0.8957	1.8927	87.19	-2.1302
Base	6	96	B233-2	Combination				-0.9404	2.0577	78.7655	-2.3123
Base	6	96	B234-1	Combination				-1.1194	2.0593	89.0053	-2.3168
Base	6	96	B234-2	Combination				-1.1529	2.1831	82.687	-2.4534
Base	6	96	B235	Combination				-0.9414	1.991	81.3338	-2.2371
Base	6	96	B236X	Combination	Max			-0.6384	2.269	79.9139	-1.8574
Base	6	96	B236X	Combination	Min			-1.2423	1.8463	77.617	-2.7671
Base	6	96	B236Y	Combination	Max			-0.694	2.5595	80.5636	-1.207
Base	6	96	B236Y	Combination	Min			-1.1868	1.5559	76.9674	-3.4175
Base	6	96	B237-1	Combination				-1.1202	2.0093	90.9316	-2.2605
Base	6	96	B237-2	Combination				-1.1537	2.1331	84.6132	-2.397
Base	6	96	B238X-1	Combination	Max			-0.8929	2.2179	89.8667	-1.9757
Base	6	96	B238X-1	Combination	Min			-1.3458	1.9008	88.144	-2.658
Base	6	96	B238X-2	Combination	Max			-0.9264	2.3416	83.5483	-2.1122
Base	6	96	B238X-2	Combination	Min			-1.3793	2.0245	81.8257	-2.7945
Base	6	96	B239	Combination				-0.5653	1.1679	49.8276	-1.3122
Base	6	96	B2310X	Combination	Max			-0.2623	1.446	48.4078	-0.9325
Base	6	96	B2310X	Combination	Min			-0.8662	1.0232	46.1108	-1.8422
Base	6	96	B2310Y	Combination	Max			-0.3179	1.7364	49.0574	-0.2821
Base	6	96	B2310Y	Combination	Min			-0.8106	0.7328	45.4612	-2.4926
Base	6	96	B238Y-1	Combination	Max			-0.9346	2.4357	90.3539	-1.4879
Base	6	96	B238Y-1	Combination	Min			-1.3041	1.683	87.6568	-3.1457
Base	6	96	B238Y-2	Combination	Max			-0.9681	2.5594	84.0356	-1.6244
Base	6	96	B238Y-2	Combination	Min			-1.3377	1.8067	81.3384	-3.2823
Base	7	97	B231	Combination				1.1588	1.7619	231.0126	-1.9803
Base	7	97	B232	Combination				1.5044	5.0301	280.1743	-5.6444
Base	7	97	B233-1	Combination				1.0827	1.7053	262.4697	-1.9194
Base	7	97	B233-2	Combination				1.1588	1.7619	231.0126	-1.9803
Base	7	97	B234-1	Combination				1.3609	4.1706	291.4767	-4.6827

Story	Label	Unique Name	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	FX kN	FY kN	FZ kN	MX kN-m
Base	7	97	B234-2	Combination				1.418	4.213	267.8839	-4.7283
Base	7	97	B235	Combination				1.1604	1.7704	236.8145	-1.9895
Base	7	97	B236X	Combination	Max			1.5474	1.9823	232.0049	-1.5237
Base	7	97	B236X	Combination	Min			0.7701	1.5414	230.0204	-2.4369
Base	7	97	B236Y	Combination	Max			1.3677	2.3364	233.8359	-0.7619
Base	7	97	B236Y	Combination	Min			0.9498	1.1874	228.1893	-3.1987
Base	7	97	B237-1	Combination				1.3622	4.1771	295.8281	-4.6896
Base	7	97	B237-2	Combination				1.4193	4.2195	272.2353	-4.7353
Base	7	97	B238X-1	Combination	Max			1.6524	4.336	292.2209	-4.3402
Base	7	97	B238X-1	Combination	Min			1.0695	4.0053	290.7325	-5.0251
Base	7	97	B238X-2	Combination	Max			1.7095	4.3784	268.628	-4.3859
Base	7	97	B238X-2	Combination	Min			1.1265	4.0477	267.1397	-5.0708
Base	7	97	B239	Combination				0.6969	1.0657	144.4095	-1.1974
Base	7	97	B2310X	Combination	Max			1.0839	1.2776	139.5998	-0.7316
Base	7	97	B2310X	Combination	Min			0.3066	0.8367	137.6153	-1.6448
Base	7	97	B2310Y	Combination	Max			0.9042	1.6316	141.4308	0.0303
Base	7	97	B2310Y	Combination	Min			0.4863	0.4826	135.7843	-2.4066
Base	7	97	B238Y-1	Combination	Max			1.5177	4.6015	293.5941	-3.7689
Base	7	97	B238Y-1	Combination	Min			1.2042	3.7398	289.3592	-5.5965
Base	7	97	B238Y-2	Combination	Max			1.5747	4.6439	270.0013	-3.8145
Base	7	97	B238Y-2	Combination	Min			1.2613	3.7822	265.7664	-5.6422
Base	8	98	B231	Combination				-1.7529	1.3467	140.6697	-1.5155
Base	8	98	B232	Combination				-2.6115	3.6491	166.2177	-4.0965
Base	8	98	B233-1	Combination				-1.6557	1.2876	161.6008	-1.4522
Base	8	98	B233-2	Combination				-1.7529	1.3467	140.6697	-1.5155
Base	8	98	B234-1	Combination				-2.324	3.0292	175.529	-3.4037
Base	8	98	B234-2	Combination				-2.3968	3.0735	159.8307	-3.4512
Base	8	98	B235	Combination				-1.7533	1.3504	146.8081	-1.5193
Base	8	98	B236X	Combination	Max			-1.4396	1.5553	141.5215	-1.0637
Base	8	98	B236X	Combination	Min			-2.0662	1.138	139.818	-1.9673
Base	8	98	B236Y	Combination	Max			-1.536	1.8395	141.5199	-0.4204
Base	8	98	B236Y	Combination	Min			-1.9698	0.8539	139.8196	-2.6106
Base	8	98	B237-1	Combination				-2.3242	3.032	180.1328	-3.4065
Base	8	98	B237-2	Combination				-2.3971	3.0763	164.4345	-3.454
Base	8	98	B238X-1	Combination	Max			-2.089	3.1857	176.1678	-3.0649
Base	8	98	B238X-1	Combination	Min			-2.5589	2.8727	174.8902	-3.7426
Base	8	98	B238X-2	Combination	Max			-2.1619	3.23	160.4695	-3.1124
Base	8	98	B238X-2	Combination	Min			-2.6318	2.917	159.1919	-3.7901
Base	8	98	B239	Combination				-1.0521	0.8117	90.5402	-0.9131
Base	8	98	B2310X	Combination	Max			-0.7384	1.0167	85.2536	-0.4575
Base	8	98	B2310X	Combination	Min			-1.365	0.5994	83.5501	-1.3611
Base	8	98	B2310Y	Combination	Max			-0.8349	1.3008	85.252	0.1858
Base	8	98	B2310Y	Combination	Min			-1.2686	0.3152	83.5517	-2.0044
Base	8	98	B238Y-1	Combination	Max			-2.1613	3.3988	176.1666	-2.5824
Base	8	98	B238Y-1	Combination	Min			-2.4866	2.6596	174.8914	-4.225
Base	8	98	B238Y-2	Combination	Max			-2.2342	3.4431	160.4683	-2.6299
Base	8	98	B238Y-2	Combination	Min			-2.5595	2.7039	159.1931	-4.2725
Base	9	102	B231	Combination				29.3046	0.5695	186.6292	0
Base	9	102	B232	Combination				33.0192	0.7083	201.5439	0
Base	9	102	B233-1	Combination				31.6675	0.5547	201.2063	0
Base	9	102	B233-2	Combination				29.3046	0.5695	186.6292	0
Base	9	102	B234-1	Combination				33.8627	0.6625	208.7481	0
Base	9	102	B234-2	Combination				32.0906	0.6736	197.8152	0
Base	9	102	B235	Combination				29.514	0.5642	187.6748	0
Base	9	102	B236X	Combination	Max			97.0062	0.638	326.5913	0
Base	9	102	B236X	Combination	Min			-38.3969	0.501	46.667	0

Story	Label	Unique Name	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	FX kN	FY kN	FZ kN	MX kN-m
Base	9	102	B236Y	Combination	Max			70.5005	0.7295	269.7236	0
Base	9	102	B236Y	Combination	Min			-11.8912	0.4095	103.5347	0
Base	9	102	B237-1	Combination				34.0197	0.6586	209.5323	0
Base	9	102	B237-2	Combination				32.2476	0.6696	198.5995	0
Base	9	102	B238X-1	Combination	Max			84.6389	0.7139	313.7197	0
Base	9	102	B238X-1	Combination	Min			-16.9135	0.6111	103.7764	0
Base	9	102	B238X-2	Combination	Max			82.8668	0.7249	302.7868	0
Base	9	102	B238X-2	Combination	Min			-18.6856	0.6222	92.8436	0
Base	9	102	B239	Combination				17.7921	0.3365	113.0232	0
Base	9	102	B2310X	Combination	Max			85.2843	0.4102	251.9397	0
Base	9	102	B2310X	Combination	Min			-50.1188	0.2732	-27.9847	0
Base	9	102	B2310Y	Combination	Max			58.7786	0.5017	195.0719	0
Base	9	102	B2310Y	Combination	Min			-23.6131	0.1817	28.8831	0
Base	9	102	B238Y-1	Combination	Max			64.7596	0.7825	271.0689	0
Base	9	102	B238Y-1	Combination	Min			2.9658	0.5425	146.4273	0
Base	9	102	B238Y-2	Combination	Max			62.9875	0.7936	260.136	0
Base	9	102	B238Y-2	Combination	Min			1.1937	0.5536	135.4944	0
Base	10	101	B231	Combination				-13.1658	51.3144	374.4571	0
Base	10	101	B232	Combination				-12.9099	59.2568	407.1403	0
Base	10	101	B233-1	Combination				-14.6952	56.3672	411.4412	0
Base	10	101	B233-2	Combination				-13.1658	51.3144	374.4571	0
Base	10	101	B234-1	Combination				-14.1209	61.0608	426.7076	0
Base	10	101	B234-2	Combination				-12.9739	57.2712	398.9695	0
Base	10	101	B235	Combination				-13.4251	51.9874	380.8813	0
Base	10	101	B236X	Combination	Max			44.3313	74.0919	525.1896	0
Base	10	101	B236X	Combination	Min			-70.6629	28.537	223.7246	0
Base	10	101	B236Y	Combination	Max			27.9719	117.1503	623.1838	0
Base	10	101	B236Y	Combination	Min			-54.3035	-14.5214	125.7303	0
Base	10	101	B237-1	Combination				-14.3153	61.5655	431.5257	0
Base	10	101	B237-2	Combination				-13.1683	57.7759	403.7876	0
Base	10	101	B238X-1	Combination	Max			29.0019	78.1439	539.7569	0
Base	10	101	B238X-1	Combination	Min			-57.2437	43.9777	313.6582	0
Base	10	101	B238X-2	Combination	Max			30.149	74.3544	512.0189	0
Base	10	101	B238X-2	Combination	Min			-56.0967	40.1881	285.9201	0
Base	10	101	B239	Combination				-8.1588	31.4616	231.0985	0
Base	10	101	B2310X	Combination	Max			49.5976	53.5661	375.4068	0
Base	10	101	B2310X	Combination	Min			-65.3966	8.0112	73.9417	0
Base	10	101	B2310Y	Combination	Max			33.2382	96.6245	473.401	0
Base	10	101	B2310Y	Combination	Min			-49.0371	-35.0471	-24.0525	0
Base	10	101	B238Y-1	Combination	Max			16.7324	110.4377	613.2526	0
Base	10	101	B238Y-1	Combination	Min			-44.9741	11.6839	240.1625	0
Base	10	101	B238Y-2	Combination	Max			17.8794	106.6481	585.5145	0
Base	10	101	B238Y-2	Combination	Min			-43.8271	7.8944	212.4244	0
Base	12	99	B231	Combination				0.8415	-83.3543	81.9553	0
Base	12	99	B232	Combination				1.049	-92.3439	92.7423	0
Base	12	99	B233-1	Combination				0.8292	-92.552	88.4876	0
Base	12	99	B233-2	Combination				0.8415	-83.3543	81.9553	0
Base	12	99	B234-1	Combination				0.9879	-96.9948	94.9448	0
Base	12	99	B234-2	Combination				0.9971	-90.0965	90.0456	0
Base	12	99	B235	Combination				0.841	-85.0589	82.697	0
Base	12	99	B236X	Combination	Max			0.8567	-82.2212	86.8984	0
Base	12	99	B236X	Combination	Min			0.8263	-84.4874	77.0121	0
Base	12	99	B236Y	Combination	Max			0.8546	-81.0382	96.161	0
Base	12	99	B236Y	Combination	Min			0.8283	-85.6704	67.7495	0
Base	12	99	B237-1	Combination				0.9876	-98.2732	95.5011	0
Base	12	99	B237-2	Combination				0.9968	-91.3749	90.6019	0

Story	Label	Unique Name	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	FX kN	FY kN	FZ kN	MX kN-m
Base	12	99	B238X-1	Combination	Max			0.9993	-96.145	98.6522	0
Base	12	99	B238X-1	Combination	Min			0.9765	-97.8446	91.2375	0
Base	12	99	B238X-2	Combination	Max			1.0085	-89.2467	93.7529	0
Base	12	99	B238X-2	Combination	Min			0.9857	-90.9463	86.3382	0
Base	12	99	B239	Combination				0.5044	-51.7172	49.9149	0
Base	12	99	B2310X	Combination	Max			0.5201	-48.8795	54.1163	0
Base	12	99	B2310X	Combination	Min			0.4897	-51.1457	44.23	0
Base	12	99	B2310Y	Combination	Max			0.518	-47.6965	63.3789	0
Base	12	99	B2310Y	Combination	Min			0.4917	-52.3286	34.9674	0
Base	12	99	B238Y-1	Combination	Max			0.9978	-95.2577	105.5991	0
Base	12	99	B238Y-1	Combination	Min			0.978	-98.7318	84.2905	0
Base	12	99	B238Y-2	Combination	Max			1.007	-88.3594	100.6998	0
Base	12	99	B238Y-2	Combination	Min			0.9872	-91.8335	79.3913	0
Base	13	103	B231	Combination				-1.2571	-10.7027	196.0384	0
Base	13	103	B232	Combination				-1.522	-9.6484	216.3593	0
Base	13	103	B233-1	Combination				-1.2173	-12.1209	215.2209	0
Base	13	103	B233-2	Combination				-1.2571	-10.7027	196.0384	0
Base	13	103	B234-1	Combination				-1.4259	-10.9756	225.6659	0
Base	13	103	B234-2	Combination				-1.4558	-9.912	211.2791	0
Base	13	103	B235	Combination				-1.256	-11.2747	199.8722	0
Base	13	103	B236X	Combination	Max			-1.2221	28.7671	297.4873	0
Base	13	103	B236X	Combination	Min			-1.2921	-50.1725	94.5895	0
Base	13	103	B236Y	Combination	Max			-1.2192	75.6665	401.0148	0
Base	13	103	B236Y	Combination	Min			-1.295	-97.0719	-8.938	0
Base	13	103	B237-1	Combination				-1.4251	-11.4047	228.5413	0
Base	13	103	B237-2	Combination				-1.4549	-10.341	214.1544	0
Base	13	103	B238X-1	Combination	Max			-1.3997	18.6267	301.7526	0
Base	13	103	B238X-1	Combination	Min			-1.4521	-40.578	149.5792	0
Base	13	103	B238X-2	Combination	Max			-1.4295	19.6904	287.3658	0
Base	13	103	B238X-2	Combination	Min			-1.482	-39.5143	135.1924	0
Base	13	103	B239	Combination				-0.7532	-6.9937	121.4568	0
Base	13	103	B2310X	Combination	Max			-0.7193	33.0481	219.072	0
Base	13	103	B2310X	Combination	Min			-0.7892	-45.8914	16.1741	0
Base	13	103	B2310Y	Combination	Max			-0.7164	79.9476	322.5994	0
Base	13	103	B2310Y	Combination	Min			-0.7921	-92.7908	-87.3533	0
Base	13	103	B238Y-1	Combination	Max			-1.3975	53.8012	379.3982	0
Base	13	103	B238Y-1	Combination	Min			-1.4543	-75.7525	71.9337	0
Base	13	103	B238Y-2	Combination	Max			-1.4274	54.8649	365.0113	0
Base	13	103	B238Y-2	Combination	Min			-1.4842	-74.6889	57.5468	0
Base	16	104	B231	Combination				-0.5491	1.0381	60.0973	0
Base	16	104	B232	Combination				-0.7045	1.2805	63.134	0
Base	16	104	B233-1	Combination				-0.5253	0.9158	65.8481	0
Base	16	104	B233-2	Combination				-0.5491	1.0381	60.0973	0
Base	16	104	B234-1	Combination				-0.6478	1.1282	66.6879	0
Base	16	104	B234-2	Combination				-0.6657	1.2199	62.3748	0
Base	16	104	B235	Combination				-0.5425	1.0731	62.2945	0
Base	16	104	B236X	Combination	Max			-0.2491	5.3524	72.9765	0
Base	16	104	B236X	Combination	Min			-0.8492	-3.2762	47.2181	0
Base	16	104	B236Y	Combination	Max			-0.2382	12.9457	83.9864	0
Base	16	104	B236Y	Combination	Min			-0.8601	-10.8695	36.2082	0
Base	16	104	B237-1	Combination				-0.6428	1.1544	68.3358	0
Base	16	104	B237-2	Combination				-0.6607	1.2461	64.0227	0
Base	16	104	B238X-1	Combination	Max			-0.4228	4.3639	76.3473	0
Base	16	104	B238X-1	Combination	Min			-0.8728	-2.1075	57.0285	0
Base	16	104	B238X-2	Combination	Max			-0.4407	4.4557	72.0342	0
Base	16	104	B238X-2	Combination	Min			-0.8907	-2.0158	52.7154	0

Story	Label	Unique Name	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	FX kN	FY kN	FZ kN	MX kN-m
Base	16	104	B239	Combination				-0.3229	0.6578	38.2556	0
Base	16	104	B2310X	Combination	Max			-0.0295	4.9372	48.9376	0
Base	16	104	B2310X	Combination	Min			-0.6295	-3.6914	23.1792	0
Base	16	104	B2310Y	Combination	Max			-0.0185	12.5305	59.9475	0
Base	16	104	B2310Y	Combination	Min			-0.6405	-11.2847	12.1692	0
Base	16	104	B238Y-1	Combination	Max			-0.4146	10.0589	84.6047	0
Base	16	104	B238Y-1	Combination	Min			-0.881	-7.8025	48.771	0
Base	16	104	B238Y-2	Combination	Max			-0.4324	10.1506	80.2917	0
Base	16	104	B238Y-2	Combination	Min			-0.8989	-7.7108	44.458	0
Base	23	133	B231	Combination				-24.7642	0.1117	188.6547	0
Base	23	133	B232	Combination				-26.2236	-1.0999	207.3429	0
Base	23	133	B233-1	Combination				-28.0164	0.6007	207.4157	0
Base	23	133	B233-2	Combination				-24.7642	0.1117	188.6547	0
Base	23	133	B234-1	Combination				-28.2979	-0.4302	216.7416	0
Base	23	133	B234-2	Combination				-25.8587	-0.797	202.6709	0
Base	23	133	B235	Combination				-25.0312	0.2648	191.5179	0
Base	23	133	B236X	Combination	Max			15.9403	4.919	277.9289	0
Base	23	133	B236X	Combination	Min			-65.4686	-4.6957	99.3806	0
Base	23	133	B236Y	Combination	Max			-2.2626	8.4882	263.7617	0
Base	23	133	B236Y	Combination	Min			-47.2657	-8.2649	113.5478	0
Base	23	133	B237-1	Combination				-28.4982	-0.3153	218.889	0
Base	23	133	B237-2	Combination				-26.059	-0.6821	204.8183	0
Base	23	133	B238X-1	Combination	Max			2.2304	3.1753	283.6972	0
Base	23	133	B238X-1	Combination	Min			-58.8262	-4.0357	149.786	0
Base	23	133	B238X-2	Combination	Max			4.6696	2.8085	269.6265	0
Base	23	133	B238X-2	Combination	Min			-56.387	-4.4025	135.7153	0
Base	23	133	B239	Combination				-15.1255	0.2202	116.056	0
Base	23	133	B2310X	Combination	Max			25.8459	4.8743	202.467	0
Base	23	133	B2310X	Combination	Min			-55.5629	-4.7403	23.9187	0
Base	23	133	B2310Y	Combination	Max			7.6431	8.4435	188.2998	0
Base	23	133	B2310Y	Combination	Min			-37.3601	-8.3095	38.0859	0
Base	23	133	B238Y-1	Combination	Max			-11.4217	5.8522	273.0718	0
Base	23	133	B238Y-1	Combination	Min			-45.1741	-6.7126	160.4114	0
Base	23	133	B238Y-2	Combination	Max			-8.9825	5.4854	259.0011	0
Base	23	133	B238Y-2	Combination	Min			-42.7349	-7.0794	146.3407	0
Base	14	100	B231	Combination				0.578	86.3553	96.1092	0
Base	14	100	B232	Combination				0.7277	94.4936	102.9533	0
Base	14	100	B233-1	Combination				0.5611	97.1486	110.156	0
Base	14	100	B233-2	Combination				0.578	86.3553	96.1092	0
Base	14	100	B234-1	Combination				0.6776	100.554	111.7774	0
Base	14	100	B234-2	Combination				0.6903	92.459	101.2423	0
Base	14	100	B235	Combination				0.5777	88.6132	99.4465	0
Base	14	100	B236X	Combination	Max			0.5878	89.2198	104.2868	0
Base	14	100	B236X	Combination	Min			0.5682	83.4908	87.9315	0
Base	14	100	B236Y	Combination	Max			0.5973	94.1072	119.7911	0
Base	14	100	B236Y	Combination	Min			0.5587	78.6034	72.4273	0
Base	14	100	B237-1	Combination				0.6774	102.2475	114.2804	0
Base	14	100	B237-2	Combination				0.6901	94.1525	103.7453	0
Base	14	100	B238X-1	Combination	Max			0.685	102.7024	117.9106	0
Base	14	100	B238X-1	Combination	Min			0.6702	98.4056	105.6442	0
Base	14	100	B238X-2	Combination	Max			0.6976	94.6074	107.3755	0
Base	14	100	B238X-2	Combination	Min			0.6829	90.3106	95.1091	0
Base	14	100	B239	Combination				0.3465	54.0711	61.0029	0
Base	14	100	B2310X	Combination	Max			0.3566	54.6777	65.8431	0
Base	14	100	B2310X	Combination	Min			0.337	48.9486	49.4879	0
Base	14	100	B2310Y	Combination	Max			0.3661	59.5651	81.3474	0

Story	Label	Unique Name	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	FX kN	FY kN	FZ kN	MX kN-m
Base	14	100	B2310Y	Combination	Min			0.3275	44.0613	33.9836	0
Base	14	100	B238Y-1	Combination	Max			0.6921	106.3679	129.5388	0
Base	14	100	B238Y-1	Combination	Min			0.6631	94.7401	94.016	0
Base	14	100	B238Y-2	Combination	Max			0.7048	98.2729	119.0037	0
Base	14	100	B238Y-2	Combination	Min			0.6758	86.6451	83.4809	0
Base	18	136	B231	Combination				20.6706	0.0005	157.6778	0
Base	18	136	B232	Combination				24.4089	-0.0009	175.7884	0
Base	18	136	B233-1	Combination				21.8862	0.001	171.0521	0
Base	18	136	B233-2	Combination				20.6706	0.0005	157.6778	0
Base	18	136	B234-1	Combination				24.3861	-0.0002	181.2914	0
Base	18	136	B234-2	Combination				23.4743	-0.0005	171.2607	0
Base	18	136	B235	Combination				20.8699	0.0008	158.6483	0
Base	18	136	B236X	Combination	Max			67.898	0.0234	255.7997	0
Base	18	136	B236X	Combination	Min			-26.5568	-0.0223	59.5559	0
Base	18	136	B236Y	Combination	Max			43.1669	0.0619	204.279	0
Base	18	136	B236Y	Combination	Min			-1.8258	-0.0609	111.0766	0
Base	18	136	B237-1	Combination				24.5356	-2.342E-06	182.0193	0
Base	18	136	B237-2	Combination				23.6238	-0.0003	171.9886	0
Base	18	136	B238X-1	Combination	Max			59.8066	0.0169	254.8829	0
Base	18	136	B238X-1	Combination	Min			-11.0345	-0.0173	107.7	0
Base	18	136	B238X-2	Combination	Max			58.8949	0.0166	244.8521	0
Base	18	136	B238X-2	Combination	Min			-11.9462	-0.0176	97.6693	0
Base	18	136	B239	Combination				12.6017	0.0006	95.5772	0
Base	18	136	B2310X	Combination	Max			59.6297	0.0231	192.7286	0
Base	18	136	B2310X	Combination	Min			-34.8251	-0.0225	-3.5152	0
Base	18	136	B2310Y	Combination	Max			34.8987	0.0617	141.2079	0
Base	18	136	B2310Y	Combination	Min			-10.094	-0.0611	48.0055	0
Base	18	136	B238Y-1	Combination	Max			41.2584	0.0459	216.2424	0
Base	18	136	B238Y-1	Combination	Min			7.5138	-0.0462	146.3405	0
Base	18	136	B238Y-2	Combination	Max			40.3466	0.0455	206.2116	0
Base	18	136	B238Y-2	Combination	Min			6.6021	-0.0466	136.3098	0
Base	19	134	B231	Combination				-0.0497	19.429	7.7781	0
Base	19	134	B232	Combination				-0.0673	21.5023	6.3179	0
Base	19	134	B233-1	Combination				-0.0444	21.6289	9.6192	0
Base	19	134	B233-2	Combination				-0.0497	19.429	7.7781	0
Base	19	134	B234-1	Combination				-0.059	22.6339	8.0638	0
Base	19	134	B234-2	Combination				-0.0629	20.984	6.683	0
Base	19	134	B235	Combination				-0.0489	19.8985	8.2056	0
Base	19	134	B236X	Combination	Max			0.0262	39.9891	22.5135	0
Base	19	134	B236X	Combination	Min			-0.1255	-1.131	-6.9573	0
Base	19	134	B236Y	Combination	Max			0.0556	42.7674	46.5804	0
Base	19	134	B236Y	Combination	Min			-0.1549	-3.9093	-31.0241	0
Base	19	134	B237-1	Combination				-0.0584	22.986	8.3844	0
Base	19	134	B237-2	Combination				-0.0623	21.3361	7.0036	0
Base	19	134	B238X-1	Combination	Max			-0.0021	38.0539	19.1154	0
Base	19	134	B238X-1	Combination	Min			-0.1158	7.2138	-2.9877	0
Base	19	134	B238X-2	Combination	Max			-0.006	36.404	17.7345	0
Base	19	134	B238X-2	Combination	Min			-0.1198	5.564	-4.3686	0
Base	19	134	B239	Combination				-0.029	12.1269	5.0943	0
Base	19	134	B2310X	Combination	Max			0.046	32.2175	19.4023	0
Base	19	134	B2310X	Combination	Min			-0.1056	-8.9026	-10.0685	0
Base	19	134	B2310Y	Combination	Max			0.0755	34.9958	43.4691	0
Base	19	134	B2310Y	Combination	Min			-0.1351	-11.681	-34.1354	0
Base	19	134	B238Y-1	Combination	Max			0.02	40.1377	37.1655	0
Base	19	134	B238Y-1	Combination	Min			-0.1379	5.1301	-21.0379	0
Base	19	134	B238Y-2	Combination	Max			0.016	38.4878	35.7847	0

Story	Label	Unique Name	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	FX kN	FY kN	FZ kN	MX kN-m
Base	19	134	B238Y-2	Combination	Min			-0.1419	3.4802	-22.4187	0
Base	20	135	B231	Combination				-0.0088	-19.0962	31.2501	0
Base	20	135	B232	Combination				-0.012	-21.4612	35.6863	0
Base	20	135	B233-1	Combination				-0.0074	-21.0084	33.6764	0
Base	20	135	B233-2	Combination				-0.0088	-19.0962	31.2501	0
Base	20	135	B234-1	Combination				-0.0101	-22.3041	36.397	0
Base	20	135	B234-2	Combination				-0.0112	-20.8699	34.5772	0
Base	20	135	B235	Combination				-0.0086	-19.5283	31.8025	0
Base	20	135	B236X	Combination	Max			0.0075	-0.0982	69.2314	0
Base	20	135	B236X	Combination	Min			-0.025	-38.0941	-6.7312	0
Base	20	135	B236Y	Combination	Max			0.0162	-1.8832	82.3496	0
Base	20	135	B236Y	Combination	Min			-0.0337	-36.3091	-19.8495	0
Base	20	135	B237-1	Combination				-0.01	-22.6282	36.8113	0
Base	20	135	B237-2	Combination				-0.0111	-21.194	34.9916	0
Base	20	135	B238X-1	Combination	Max			0.002	-8.0557	64.8829	0
Base	20	135	B238X-1	Combination	Min			-0.0223	-36.5526	7.911	0
Base	20	135	B238X-2	Combination	Max			0.001	-6.6215	63.0632	0
Base	20	135	B238X-2	Combination	Min			-0.0234	-35.1184	6.0913	0
Base	20	135	B239	Combination				-0.0051	-11.8899	19.3025	0
Base	20	135	B2310X	Combination	Max			0.011	7.5402	56.7313	0
Base	20	135	B2310X	Combination	Min			-0.0215	-30.4556	-19.2312	0
Base	20	135	B2310Y	Combination	Max			0.0197	5.7553	69.8496	0
Base	20	135	B2310Y	Combination	Min			-0.0302	-28.6706	-32.3495	0
Base	20	135	B238Y-1	Combination	Max			0.0086	-9.3944	74.7216	0
Base	20	135	B238Y-1	Combination	Min			-0.0289	-35.2138	-1.9277	0
Base	20	135	B238Y-2	Combination	Max			0.0075	-7.9602	72.9019	0
Base	20	135	B238Y-2	Combination	Min			-0.0299	-33.7796	-3.7474	0
Base	28	127	B231	Combination				-24.4845	4.4977	209.1317	0
Base	28	127	B232	Combination				-25.9039	7.54	226.0865	0
Base	28	127	B233-1	Combination				-27.7636	2.1209	228.6909	0
Base	28	127	B233-2	Combination				-24.4845	4.4977	209.1317	0
Base	28	127	B234-1	Combination				-28.0084	4.9969	236.5172	0
Base	28	127	B234-2	Combination				-25.5491	6.7795	221.8478	0
Base	28	127	B235	Combination				-24.7293	4.1609	211.9503	0
Base	28	127	B236X	Combination	Max			13.8511	7.9668	282.8905	0
Base	28	127	B236X	Combination	Min			-62.8201	1.0285	135.3729	0
Base	28	127	B236Y	Combination	Max			-6.7209	14.5151	240.3065	0
Base	28	127	B236Y	Combination	Min			-42.248	-5.5198	177.9569	0
Base	28	127	B237-1	Combination				-28.1921	4.7443	238.6312	0
Base	28	127	B237-2	Combination				-25.7327	6.5269	223.9618	0
Base	28	127	B238X-1	Combination	Max			0.7433	7.5988	291.8363	0
Base	28	127	B238X-1	Combination	Min			-56.7601	2.3951	181.1981	0
Base	28	127	B238X-2	Combination	Max			3.2026	9.3813	277.1669	0
Base	28	127	B238X-2	Combination	Min			-54.3008	4.1776	166.5287	0
Base	28	127	B239	Combination				-14.9355	2.3618	128.2977	0
Base	28	127	B2310X	Combination	Max			23.6449	6.1677	199.2378	0
Base	28	127	B2310X	Combination	Min			-53.0263	-0.7705	51.7203	0
Base	28	127	B2310Y	Combination	Max			3.0729	12.716	156.6538	0
Base	28	127	B2310Y	Combination	Min			-32.4543	-7.3188	94.3042	0
Base	28	127	B238Y-1	Combination	Max			-14.6858	12.51	259.8983	0
Base	28	127	B238Y-1	Combination	Min			-41.3311	-2.5162	213.1361	0
Base	28	127	B238Y-2	Combination	Max			-12.2264	14.2925	245.2289	0
Base	28	127	B238Y-2	Combination	Min			-38.8717	-0.7336	198.4667	0
Base	30	128	B231	Combination				23.9418	0.025	158.7721	0
Base	30	128	B232	Combination				27.065	0.0294	174.3361	0
Base	30	128	B233-1	Combination				25.3501	0.0259	172.0461	0

Story	Label	Unique Name	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	FX kN	FY kN	FZ kN	MX kN-m
Base	30	128	B233-2	Combination				23.9418	0.025	158.7721	0
Base	30	128	B234-1	Combination				27.3405	0.029	180.4006	0
Base	30	128	B234-2	Combination				26.2842	0.0283	170.4451	0
Base	30	128	B235	Combination				24.166	0.0255	159.7358	0
Base	30	128	B236X	Combination	Max			73.1504	0.0382	266.0287	0
Base	30	128	B236X	Combination	Min			-25.2668	0.0118	51.5154	0
Base	30	128	B236Y	Combination	Max			50.3301	0.056	222.0755	0
Base	30	128	B236Y	Combination	Min			-2.4465	-0.006	95.4686	0
Base	30	128	B237-1	Combination				27.5086	0.0293	181.1234	0
Base	30	128	B237-2	Combination				26.4523	0.0286	171.1679	0
Base	30	128	B238X-1	Combination	Max			64.2469	0.0389	260.8431	0
Base	30	128	B238X-1	Combination	Min			-9.566	0.0191	99.9581	0
Base	30	128	B238X-2	Combination	Max			63.1907	0.0382	250.8876	0
Base	30	128	B238X-2	Combination	Min			-10.6222	0.0184	90.0026	0
Base	30	128	B239	Combination				14.5892	0.0155	96.227	0
Base	30	128	B2310X	Combination	Max			63.5737	0.0282	202.5199	0
Base	30	128	B2310X	Combination	Min			-34.8435	0.0018	-11.9934	0
Base	30	128	B2310Y	Combination	Max			40.7534	0.046	158.5666	0
Base	30	128	B2310Y	Combination	Min			-12.0232	-0.016	31.9598	0
Base	30	128	B238Y-1	Combination	Max			47.1317	0.0522	227.8782	0
Base	30	128	B238Y-1	Combination	Min			7.5492	0.0057	132.923	0
Base	30	128	B238Y-2	Combination	Max			46.0755	0.0515	217.9226	0
Base	30	128	B238Y-2	Combination	Min			6.493	0.005	122.9675	0
Base	31	131	B231	Combination				-0.0118	22.8207	30.2079	0
Base	31	131	B232	Combination				-0.0162	25.0396	35.6385	0
Base	31	131	B233-1	Combination				-0.0105	24.7988	29.9928	0
Base	31	131	B233-2	Combination				-0.0118	22.8207	30.2079	0
Base	31	131	B234-1	Combination				-0.0141	25.9684	34.1195	0
Base	31	131	B234-2	Combination				-0.0151	24.4848	34.2808	0
Base	31	131	B235	Combination				-0.0116	23.2102	30.2572	0
Base	31	131	B236X	Combination	Max			0.0129	42.7661	62.1361	0
Base	31	131	B236X	Combination	Min			-0.0365	2.8752	-1.7202	0
Base	31	131	B236Y	Combination	Max			0.0135	45.3481	82.8257	0
Base	31	131	B236Y	Combination	Min			-0.0372	0.2932	-22.4099	0
Base	31	131	B237-1	Combination				-0.014	26.2606	34.1564	0
Base	31	131	B237-2	Combination				-0.0149	24.777	34.3178	0
Base	31	131	B238X-1	Combination	Max			0.0044	40.9275	58.0656	0
Base	31	131	B238X-1	Combination	Min			-0.0326	11.0093	10.1734	0
Base	31	131	B238X-2	Combination	Max			0.0034	39.4439	58.2269	0
Base	31	131	B238X-2	Combination	Min			-0.0336	9.5258	10.3347	0
Base	31	131	B239	Combination				-0.0069	14.0819	18.174	0
Base	31	131	B2310X	Combination	Max			0.0176	33.6378	50.0529	0
Base	31	131	B2310X	Combination	Min			-0.0318	-6.253	-13.8034	0
Base	31	131	B2310Y	Combination	Max			0.0183	36.2198	70.7425	0
Base	31	131	B2310Y	Combination	Min			-0.0324	-8.835	-34.493	0
Base	31	131	B238Y-1	Combination	Max			0.0049	42.864	73.5828	0
Base	31	131	B238Y-1	Combination	Min			-0.0331	9.0728	-5.3439	0
Base	31	131	B238Y-2	Combination	Max			0.0039	41.3804	73.7442	0
Base	31	131	B238Y-2	Combination	Min			-0.0341	7.5893	-5.1825	0
Base	32	132	B231	Combination				-0.4603	-20.8908	17.5229	0
Base	32	132	B232	Combination				-0.5717	-21.8811	14.6011	0
Base	32	132	B233-1	Combination				-0.458	-23.5725	23.0639	0
Base	32	132	B233-2	Combination				-0.4603	-20.8908	17.5229	0
Base	32	132	B234-1	Combination				-0.5421	-23.6448	19.4873	0
Base	32	132	B234-2	Combination				-0.5439	-21.6335	15.3315	0
Base	32	132	B235	Combination				-0.4602	-21.418	18.5018	0

Story	Label	Unique Name	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	FX kN	FY kN	FZ kN	MX kN-m
Base	32	132	B236X	Combination	Max			-0.4404	-2.1088	45.4566	0
Base	32	132	B236X	Combination	Min			-0.4803	-39.6728	-10.4109	0
Base	32	132	B236Y	Combination	Max			-0.4294	0.2667	66.2492	0
Base	32	132	B236Y	Combination	Min			-0.4913	-42.0484	-31.2035	0
Base	32	132	B237-1	Combination				-0.542	-24.0402	20.2214	0
Base	32	132	B237-2	Combination				-0.5438	-22.0289	16.0657	0
Base	32	132	B238X-1	Combination	Max			-0.5272	-9.5583	40.4376	0
Base	32	132	B238X-1	Combination	Min			-0.5571	-37.7313	-1.4631	0
Base	32	132	B238X-2	Combination	Max			-0.5289	-7.547	36.2818	0
Base	32	132	B238X-2	Combination	Min			-0.5588	-35.72	-5.6188	0
Base	32	132	B239	Combination				-0.2761	-13.0617	11.4926	0
Base	32	132	B2310X	Combination	Max			-0.2563	6.2475	38.4475	0
Base	32	132	B2310X	Combination	Min			-0.2961	-31.3165	-17.42	0
Base	32	132	B2310Y	Combination	Max			-0.2453	8.6231	59.2401	0
Base	32	132	B2310Y	Combination	Min			-0.3071	-33.692	-38.2126	0
Base	32	132	B238Y-1	Combination	Max			-0.5189	-7.7766	56.032	0
Base	32	132	B238Y-1	Combination	Min			-0.5653	-39.5129	-17.0575	0
Base	32	132	B238Y-2	Combination	Max			-0.5207	-5.7654	51.8763	0
Base	32	132	B238Y-2	Combination	Min			-0.5671	-37.5017	-21.2132	0
Base	34	107	B231	Combination				0.7869	-54.9963	64.6179	0
Base	34	107	B232	Combination				0.9831	-57.9467	64.2541	0
Base	34	107	B233-1	Combination				0.7793	-62.7245	78.7955	0
Base	34	107	B233-2	Combination				0.7869	-54.9963	64.6179	0
Base	34	107	B234-1	Combination				0.9283	-63.0053	74.9783	0
Base	34	107	B234-2	Combination				0.9341	-57.2091	64.3451	0
Base	34	107	B235	Combination				0.7865	-56.906	67.986	0
Base	34	107	B236X	Combination	Max			0.8055	-49.428	76.6945	0
Base	34	107	B236X	Combination	Min			0.7683	-60.5646	52.5413	0
Base	34	107	B236Y	Combination	Max			0.7955	-42.2579	98.6991	0
Base	34	107	B236Y	Combination	Min			0.7782	-67.7346	30.5368	0
Base	34	107	B237-1	Combination				0.928	-64.4376	77.5043	0
Base	34	107	B237-2	Combination				0.9337	-58.6414	66.8711	0
Base	34	107	B238X-1	Combination	Max			0.9423	-58.8291	84.0357	0
Base	34	107	B238X-1	Combination	Min			0.9144	-67.1815	65.9208	0
Base	34	107	B238X-2	Combination	Max			0.948	-53.0329	73.4025	0
Base	34	107	B238X-2	Combination	Min			0.9201	-61.3853	55.2876	0
Base	34	107	B239	Combination				0.4717	-34.9075	42.1388	0
Base	34	107	B2310X	Combination	Max			0.4908	-27.4295	50.8473	0
Base	34	107	B2310X	Combination	Min			0.4535	-38.5661	26.6942	0
Base	34	107	B2310Y	Combination	Max			0.4808	-20.2594	72.8519	0
Base	34	107	B2310Y	Combination	Min			0.4635	-45.7361	4.6896	0
Base	34	107	B238Y-1	Combination	Max			0.9348	-53.4515	100.5391	0
Base	34	107	B238Y-1	Combination	Min			0.9219	-72.559	49.4174	0
Base	34	107	B238Y-2	Combination	Max			0.9405	-47.6553	89.9059	0
Base	34	107	B238Y-2	Combination	Min			0.9276	-66.7629	38.7842	0
Base	26	109	B231	Combination				-42.1125	35.4116	93.4671	0
Base	26	109	B232	Combination				-47.2052	37.0804	99.8163	0
Base	26	109	B233-1	Combination				-45.5005	40.6929	105.0489	0
Base	26	109	B233-2	Combination				-42.1125	35.4116	93.4671	0
Base	26	109	B234-1	Combination				-48.4731	40.6242	106.9153	0
Base	26	109	B234-2	Combination				-45.932	36.6632	98.229	0
Base	26	109	B235	Combination				-43.1198	36.3561	96.5829	0
Base	26	109	B236X	Combination	Max			-38.6724	39.9078	117.0912	0
Base	26	109	B236X	Combination	Min			-45.5526	30.9154	69.8429	0
Base	26	109	B236Y	Combination	Max			-35.5939	38.4103	123.473	0
Base	26	109	B236Y	Combination	Min			-48.631	32.4129	63.4612	0

Story	Label	Unique Name	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	FX kN	FY kN	FZ kN	MX kN-m
Base	26	109	B237-1	Combination				-49.2285	41.3326	109.2522	0
Base	26	109	B237-2	Combination				-46.6875	37.3716	100.5658	0
Base	26	109	B238X-1	Combination	Max			-45.893	43.9963	124.6334	0
Base	26	109	B238X-1	Combination	Min			-51.0531	37.252	89.1972	0
Base	26	109	B238X-2	Combination	Max			-43.352	40.0354	115.9471	0
Base	26	109	B238X-2	Combination	Min			-48.5121	33.2911	80.5109	0
Base	26	109	B239	Combination				-26.2748	22.1914	59.196	0
Base	26	109	B2310X	Combination	Max			-21.8274	25.7431	79.7044	0
Base	26	109	B2310X	Combination	Min			-28.7076	16.7508	32.4561	0
Base	26	109	B2310Y	Combination	Max			-18.7489	24.2456	86.0862	0
Base	26	109	B2310Y	Combination	Min			-31.786	18.2483	26.0743	0
Base	26	109	B238Y-1	Combination	Max			-43.5842	42.8732	129.4198	0
Base	26	109	B238Y-1	Combination	Min			-53.362	38.3752	84.4109	0
Base	26	109	B238Y-2	Combination	Max			-41.0431	38.9122	120.7334	0
Base	26	109	B238Y-2	Combination	Min			-50.8209	34.4142	75.7245	0
Base	15	110	B231	Combination				36.3628	-0.0031	37.3123	0
Base	15	110	B232	Combination				39.4833	-0.0055	38.3375	0
Base	15	110	B233-1	Combination				40.5222	-0.0013	43.3169	0
Base	15	110	B233-2	Combination				36.3628	-0.0031	37.3123	0
Base	15	110	B234-1	Combination				41.8227	-0.0035	42.5846	0
Base	15	110	B234-2	Combination				38.7032	-0.0049	38.0812	0
Base	15	110	B235	Combination				36.997	-0.0027	37.5245	0
Base	15	110	B236X	Combination	Max			43.9433	0.0251	59.863	0
Base	15	110	B236X	Combination	Min			28.7823	-0.0314	14.7616	0
Base	15	110	B236Y	Combination	Max			46.7171	0.0304	57.3523	0
Base	15	110	B236Y	Combination	Min			26.0085	-0.0367	17.2723	0
Base	15	110	B237-1	Combination				42.2984	-0.0032	42.7438	0
Base	15	110	B237-2	Combination				39.1788	-0.0046	38.2403	0
Base	15	110	B238X-1	Combination	Max			47.5081	0.0177	59.4976	0
Base	15	110	B238X-1	Combination	Min			36.1373	-0.0247	25.6716	0
Base	15	110	B238X-2	Combination	Max			44.3885	0.0163	54.9942	0
Base	15	110	B238X-2	Combination	Min			33.0178	-0.0261	21.1681	0
Base	15	110	B239	Combination				22.4519	-0.0015	22.5996	0
Base	15	110	B2310X	Combination	Max			29.3982	0.0264	44.9381	0
Base	15	110	B2310X	Combination	Min			14.2372	-0.0301	-0.1633	0
Base	15	110	B2310Y	Combination	Max			32.172	0.0316	42.4274	0
Base	15	110	B2310Y	Combination	Min			11.4633	-0.0354	2.3474	0
Base	15	110	B238Y-1	Combination	Max			49.5885	0.0216	57.6146	0
Base	15	110	B238Y-1	Combination	Min			34.057	-0.0286	27.5546	0
Base	15	110	B238Y-2	Combination	Max			46.4689	0.0203	53.1112	0
Base	15	110	B238Y-2	Combination	Min			30.9374	-0.03	23.0512	0
Base	29	111	B231	Combination				-70.1059	-0.0095	84.7142	0
Base	29	111	B232	Combination				-77.9194	-0.0123	94.0276	0
Base	29	111	B233-1	Combination				-77.0637	-0.008	91.1323	0
Base	29	111	B233-2	Combination				-70.1059	-0.0095	84.7142	0
Base	29	111	B234-1	Combination				-81.1843	-0.0105	96.5128	0
Base	29	111	B234-2	Combination				-75.966	-0.0116	91.6992	0
Base	29	111	B235	Combination				-70.3052	-0.0093	83.4955	0
Base	29	111	B236X	Combination	Max			-68.7055	-0.005	96.4108	0
Base	29	111	B236X	Combination	Min			-71.5063	-0.014	73.0176	0
Base	29	111	B236Y	Combination	Max			-69.2589	-0.0045	89.3667	0
Base	29	111	B236Y	Combination	Min			-70.9529	-0.0145	80.0616	0
Base	29	111	B237-1	Combination				-81.3339	-0.0103	95.5988	0
Base	29	111	B237-2	Combination				-76.1155	-0.0114	90.7852	0
Base	29	111	B238X-1	Combination	Max			-80.134	-0.0071	105.2852	0
Base	29	111	B238X-1	Combination	Min			-82.2347	-0.0138	87.7403	0

Story	Label	Unique Name	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	FX kN	FY kN	FZ kN	MX kN-m
Base	29	111	B238X-2	Combination	Max			-74.9157	-0.0082	100.4717	0
Base	29	111	B238X-2	Combination	Min			-77.0163	-0.015	82.9268	0
Base	29	111	B239	Combination				-42.2629	-0.0055	49.6098	0
Base	29	111	B2310X	Combination	Max			-40.6631	-0.0012	62.5251	0
Base	29	111	B2310X	Combination	Min			-43.464	-0.0102	39.1319	0
Base	29	111	B2310Y	Combination	Max			-41.2165	-0.0007	55.4811	0
Base	29	111	B2310Y	Combination	Min			-42.9105	-0.0107	46.1759	0
Base	29	111	B238Y-1	Combination	Max			-80.5491	-0.0067	100.0022	0
Base	29	111	B238Y-1	Combination	Min			-81.8196	-0.0142	93.0234	0
Base	29	111	B238Y-2	Combination	Max			-75.3308	-0.0079	95.1886	0
Base	29	111	B238Y-2	Combination	Min			-76.6012	-0.0153	88.2098	0
Base	35	112	B231	Combination				70.5153	-0.015	86.6799	0
Base	35	112	B232	Combination				78.2585	-0.0181	95.8966	0
Base	35	112	B233-1	Combination				78.8259	-0.0137	98.4493	0
Base	35	112	B233-2	Combination				70.5153	-0.015	86.6799	0
Base	35	112	B234-1	Combination				82.5557	-0.0164	102.4195	0
Base	35	112	B234-2	Combination				76.3227	-0.0173	93.5924	0
Base	35	112	B235	Combination				71.7592	-0.0148	89.6178	0
Base	35	112	B236X	Combination	Max			74.2301	-0.0024	101.181	0
Base	35	112	B236X	Combination	Min			66.8005	-0.0277	72.1789	0
Base	35	112	B236Y	Combination	Max			71.7773	0.0144	91.6974	0
Base	35	112	B236Y	Combination	Min			69.2533	-0.0444	81.6624	0
Base	35	112	B237-1	Combination				83.4886	-0.0162	104.6229	0
Base	35	112	B237-2	Combination				77.2557	-0.0172	95.7958	0
Base	35	112	B238X-1	Combination	Max			85.3418	-0.0069	113.2953	0
Base	35	112	B238X-1	Combination	Min			79.7696	-0.0258	91.5437	0
Base	35	112	B238X-2	Combination	Max			79.1088	-0.0078	104.4682	0
Base	35	112	B238X-2	Combination	Min			73.5366	-0.0268	82.7166	0
Base	35	112	B239	Combination				43.5531	-0.0088	54.9458	0
Base	35	112	B2310X	Combination	Max			46.024	0.0036	66.509	0
Base	35	112	B2310X	Combination	Min			38.5944	-0.0216	37.5069	0
Base	35	112	B2310Y	Combination	Max			43.5712	0.0204	57.0255	0
Base	35	112	B2310Y	Combination	Min			41.0472	-0.0384	46.9904	0
Base	35	112	B238Y-1	Combination	Max			83.5022	0.0057	106.1826	0
Base	35	112	B238Y-1	Combination	Min			81.6092	-0.0384	98.6563	0
Base	35	112	B238Y-2	Combination	Max			77.2692	0.0047	97.3556	0
Base	35	112	B238Y-2	Combination	Min			75.3762	-0.0394	89.8293	0
Base	24	114	B231	Combination				0.42	67.3401	62.5843	0
Base	24	114	B232	Combination				0.6109	77.1171	70.3399	0
Base	24	114	B233-1	Combination				0.415	75.5364	73.3485	0
Base	24	114	B233-2	Combination				0.42	67.3401	62.5843	0
Base	24	114	B234-1	Combination				0.5595	80.8201	76.4742	0
Base	24	114	B234-2	Combination				0.5632	74.6729	68.401	0
Base	24	114	B235	Combination				0.4197	69.6133	66.073	0
Base	24	114	B236X	Combination	Max			0.4383	70.7555	70.9148	0
Base	24	114	B236X	Combination	Min			0.4016	63.9248	54.2538	0
Base	24	114	B236Y	Combination	Max			0.4342	76.1384	87.3305	0
Base	24	114	B236Y	Combination	Min			0.4057	58.5418	37.838	0
Base	24	114	B237-1	Combination				0.5593	82.525	79.0907	0
Base	24	114	B237-2	Combination				0.563	76.3778	71.0175	0
Base	24	114	B238X-1	Combination	Max			0.5733	83.3816	82.722	0
Base	24	114	B238X-1	Combination	Min			0.5457	78.2586	70.2263	0
Base	24	114	B238X-2	Combination	Max			0.577	77.2344	74.6488	0
Base	24	114	B238X-2	Combination	Min			0.5494	72.1114	62.1531	0
Base	24	114	B239	Combination				0.2517	42.6773	41.0393	0
Base	24	114	B2310X	Combination	Max			0.2704	43.8194	45.8811	0

Story	Label	Unique Name	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	FX kN	FY kN	FZ kN	MX kN-m
Base	24	114	B2310X	Combination	Min			0.2336	36.9888	29.2201	0
Base	24	114	B2310Y	Combination	Max			0.2662	49.2024	62.2968	0
Base	24	114	B2310Y	Combination	Min			0.2377	31.6058	12.8043	0
Base	24	114	B238Y-1	Combination	Max			0.5702	87.4188	95.0339	0
Base	24	114	B238Y-1	Combination	Min			0.5488	74.2213	57.9145	0
Base	24	114	B238Y-2	Combination	Max			0.5739	81.2716	86.9607	0
Base	24	114	B238Y-2	Combination	Min			0.5525	68.0741	49.8413	0
Base	25	113	B231	Combination				0.2725	-71.9494	84.1654	0
Base	25	113	B232	Combination				0.4043	-83.0011	97.8508	0
Base	25	113	B233-1	Combination				0.2658	-78.8823	88.9754	0
Base	25	113	B233-2	Combination				0.2725	-71.9494	84.1654	0
Base	25	113	B234-1	Combination				0.3663	-85.4378	98.037	0
Base	25	113	B234-2	Combination				0.3713	-80.2381	94.4295	0
Base	25	113	B235	Combination				0.2724	-73.5952	84.711	0
Base	25	113	B236X	Combination	Max			0.2942	-70.0472	89.5009	0
Base	25	113	B236X	Combination	Min			0.2507	-73.8517	78.8298	0
Base	25	113	B236Y	Combination	Max			0.2868	-68.6329	97.8367	0
Base	25	113	B236Y	Combination	Min			0.2581	-75.2659	70.494	0
Base	25	113	B237-1	Combination				0.3662	-86.6722	98.4462	0
Base	25	113	B237-2	Combination				0.3712	-81.4725	94.8387	0
Base	25	113	B238X-1	Combination	Max			0.3826	-84.0112	102.0386	0
Base	25	113	B238X-1	Combination	Min			0.35	-86.8645	94.0353	0
Base	25	113	B238X-2	Combination	Max			0.3876	-78.8115	98.4311	0
Base	25	113	B238X-2	Combination	Min			0.355	-81.6648	90.4278	0
Base	25	113	B239	Combination				0.1634	-44.8155	51.0448	0
Base	25	113	B2310X	Combination	Max			0.1852	-41.2674	55.8347	0
Base	25	113	B2310X	Combination	Min			0.1418	-45.0719	45.1637	0
Base	25	113	B2310Y	Combination	Max			0.1779	-39.8532	64.1706	0
Base	25	113	B2310Y	Combination	Min			0.1491	-46.4861	36.8279	0
Base	25	113	B238Y-1	Combination	Max			0.3771	-82.9505	108.2905	0
Base	25	113	B238Y-1	Combination	Min			0.3555	-87.9252	87.7835	0
Base	25	113	B238Y-2	Combination	Max			0.3821	-77.7508	104.683	0
Base	25	113	B238Y-2	Combination	Min			0.3605	-82.7255	84.176	0
Base	27	126	B231	Combination				-48.0082	25.5714	183.6909	0
Base	27	126	B232	Combination				-64.716	31.2402	233.136	0
Base	27	126	B233-1	Combination				-48.9725	27.6083	193.1576	0
Base	27	126	B233-2	Combination				-48.0082	25.5714	183.6909	0
Base	27	126	B234-1	Combination				-61.2622	31.3506	227.8747	0
Base	27	126	B234-2	Combination				-60.539	29.823	220.7747	0
Base	27	126	B235	Combination				-48.531	26.0136	186.1764	0
Base	27	126	B236X	Combination	Max			-42.4161	31.9585	223.5656	0
Base	27	126	B236X	Combination	Min			-53.6004	19.1844	143.8161	0
Base	27	126	B236Y	Combination	Max			-37.6444	39.7986	239.2979	0
Base	27	126	B236Y	Combination	Min			-58.3721	11.3443	128.0839	0
Base	27	126	B237-1	Combination				-61.6543	31.6822	229.7389	0
Base	27	126	B237-2	Combination				-60.9311	30.1546	222.6388	0
Base	27	126	B238X-1	Combination	Max			-57.0681	36.141	257.7808	0
Base	27	126	B238X-1	Combination	Min			-65.4563	26.5603	197.9687	0
Base	27	126	B238X-2	Combination	Max			-56.3449	34.6133	250.6808	0
Base	27	126	B238X-2	Combination	Min			-64.7331	25.0327	190.8686	0
Base	27	126	B239	Combination				-29.3277	15.785	112.7	0
Base	27	126	B2310X	Combination	Max			-23.2128	21.7299	150.0893	0
Base	27	126	B2310X	Combination	Min			-34.3971	8.9558	70.3398	0
Base	27	126	B2310Y	Combination	Max			-18.4411	29.57	165.8215	0
Base	27	126	B2310Y	Combination	Min			-39.1688	1.1158	54.6075	0
Base	27	126	B238Y-1	Combination	Max			-53.4893	42.021	269.58	0

Story	Label	Unique Name	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	FX kN	FY kN	FZ kN	MX kN-m
Base	27	126	B238Y-1	Combination	Min			-69.0351	20.6803	186.1695	0
Base	27	126	B238Y-2	Combination	Max			-52.7661	40.4933	262.48	0
Base	27	126	B238Y-2	Combination	Min			-68.3119	19.1527	179.0694	0
Base	36	125	B231	Combination				0.0292	-31.006	91.0462	0
Base	36	125	B232	Combination				0.0517	-33.4244	100.7683	0
Base	36	125	B233-1	Combination				0.0316	-35.934	102.957	0
Base	36	125	B233-2	Combination				0.0292	-31.006	91.0462	0
Base	36	125	B234-1	Combination				0.0478	-36.5158	107.2709	0
Base	36	125	B234-2	Combination				0.046	-32.8198	98.3378	0
Base	36	125	B235	Combination				0.0286	-31.6518	92.7908	0
Base	36	125	B236X	Combination	Max			0.0388	-15.0229	132.9697	0
Base	36	125	B236X	Combination	Min			0.0196	-46.9891	49.1227	0
Base	36	125	B236Y	Combination	Max			0.0491	5.8797	193.1573	0
Base	36	125	B236Y	Combination	Min			0.0093	-67.8918	-11.0649	0
Base	36	125	B237-1	Combination				0.0473	-37.0001	108.5794	0
Base	36	125	B237-2	Combination				0.0456	-33.3042	99.6462	0
Base	36	125	B238X-1	Combination	Max			0.055	-24.5285	138.7135	0
Base	36	125	B238X-1	Combination	Min			0.0406	-48.5031	75.8283	0
Base	36	125	B238X-2	Combination	Max			0.0532	-20.8325	129.7804	0
Base	36	125	B238X-2	Combination	Min			0.0388	-44.8072	66.8951	0
Base	36	125	B239	Combination				0.0169	-19.2494	56.3724	0
Base	36	125	B2310X	Combination	Max			0.0271	-2.6205	96.5512	0
Base	36	125	B2310X	Combination	Min			0.0079	-34.5867	12.7042	0
Base	36	125	B2310Y	Combination	Max			0.0374	18.2821	156.7388	0
Base	36	125	B2310Y	Combination	Min			-0.0023	-55.4894	-47.4834	0
Base	36	125	B238Y-1	Combination	Max			0.0627	-8.8515	183.8542	0
Base	36	125	B238Y-1	Combination	Min			0.0329	-64.1801	30.6876	0
Base	36	125	B238Y-2	Combination	Max			0.0609	-5.1555	174.9211	0
Base	36	125	B238Y-2	Combination	Min			0.0311	-60.4841	21.7544	0
Base	37	129	B231	Combination				24.3709	-0.0062	43.6675	0
Base	37	129	B232	Combination				23.6209	-0.0052	38.3144	0
Base	37	129	B233-1	Combination				29.6338	-0.0081	54.5045	0
Base	37	129	B233-2	Combination				24.3709	-0.0062	43.6675	0
Base	37	129	B234-1	Combination				27.7556	-0.0069	47.7804	0
Base	37	129	B234-2	Combination				23.8084	-0.0055	39.6527	0
Base	37	129	B235	Combination				24.8695	-0.0061	44.5589	0
Base	37	129	B236X	Combination	Max			41.9606	0.0118	89.2099	0
Base	37	129	B236X	Combination	Min			6.7812	-0.0241	-1.8749	0
Base	37	129	B236Y	Combination	Max			46.3295	0.0142	91.1279	0
Base	37	129	B236Y	Combination	Min			2.4123	-0.0265	-3.7929	0
Base	37	129	B237-1	Combination				28.1295	-0.0068	48.449	0
Base	37	129	B237-2	Combination				24.1823	-0.0054	40.3212	0
Base	37	129	B238X-1	Combination	Max			40.9479	0.0066	81.9372	0
Base	37	129	B238X-1	Combination	Min			14.5633	-0.0204	13.6236	0
Base	37	129	B238X-2	Combination	Max			37.0007	0.008	73.8095	0
Base	37	129	B238X-2	Combination	Min			10.6161	-0.019	5.4958	0
Base	37	129	B239	Combination				15.1211	-0.0036	27.0919	0
Base	37	129	B2310X	Combination	Max			32.2122	0.0143	71.7429	0
Base	37	129	B2310X	Combination	Min			-2.9672	-0.0217	-19.3419	0
Base	37	129	B2310Y	Combination	Max			36.5811	0.0166	73.6609	0
Base	37	129	B2310Y	Combination	Min			-7.3361	-0.024	-21.2599	0
Base	37	129	B238Y-1	Combination	Max			44.2245	0.0083	83.3757	0
Base	37	129	B238Y-1	Combination	Min			11.2866	-0.0221	12.1851	0
Base	37	129	B238Y-2	Combination	Max			40.2773	0.0098	75.248	0
Base	37	129	B238Y-2	Combination	Min			7.3395	-0.0207	4.0574	0
Base	39	116	B231	Combination				0.1238	21.1446	64.415	0

Story	Label	Unique Name	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	FX kN	FY kN	FZ kN	MX kN-m
Base	39	116	B232	Combination				0.1877	22.4158	69.331	0
Base	39	116	B233-1	Combination				0.1199	23.7352	71.4739	0
Base	39	116	B233-2	Combination				0.1238	21.1446	64.415	0
Base	39	116	B234-1	Combination				0.1688	24.0409	73.3961	0
Base	39	116	B234-2	Combination				0.1718	22.098	68.102	0
Base	39	116	B235	Combination				0.1227	21.9225	66.6935	0
Base	39	116	B236X	Combination	Max			0.1927	29.5138	90.0366	0
Base	39	116	B236X	Combination	Min			0.0549	12.7754	38.7935	0
Base	39	116	B236Y	Combination	Max			0.1597	42.5098	131.5739	0
Base	39	116	B236Y	Combination	Min			0.0879	-0.2207	-2.7438	0
Base	39	116	B237-1	Combination				0.168	24.6244	75.1049	0
Base	39	116	B237-2	Combination				0.171	22.6814	69.8108	0
Base	39	116	B238X-1	Combination	Max			0.2205	30.3178	92.6123	0
Base	39	116	B238X-1	Combination	Min			0.1172	17.764	54.18	0
Base	39	116	B238X-2	Combination	Max			0.2234	28.3749	87.3182	0
Base	39	116	B238X-2	Combination	Min			0.1201	15.8211	48.8859	0
Base	39	116	B239	Combination				0.0732	13.4647	40.9274	0
Base	39	116	B2310X	Combination	Max			0.1431	21.0559	64.2706	0
Base	39	116	B2310X	Combination	Min			0.0054	4.3175	13.0275	0
Base	39	116	B2310Y	Combination	Max			0.1102	34.052	105.8079	0
Base	39	116	B2310Y	Combination	Min			0.0384	-8.6785	-28.5098	0
Base	39	116	B238Y-1	Combination	Max			0.1957	40.0649	123.7653	0
Base	39	116	B238Y-1	Combination	Min			0.1419	8.017	23.027	0
Base	39	116	B238Y-2	Combination	Max			0.1987	38.1219	118.4712	0
Base	39	116	B238Y-2	Combination	Min			0.1448	6.074	17.7329	0
Base	40	115	B231	Combination				0.3496	-20.0647	62.4813	0
Base	40	115	B232	Combination				0.4403	-22.7247	68.7817	0
Base	40	115	B233-1	Combination				0.3458	-22.119	68.6744	0
Base	40	115	B233-2	Combination				0.3496	-20.0647	62.4813	0
Base	40	115	B234-1	Combination				0.4147	-23.6005	71.8514	0
Base	40	115	B234-2	Combination				0.4176	-22.0597	67.2066	0
Base	40	115	B235	Combination				0.3482	-20.9338	64.9019	0
Base	40	115	B236X	Combination	Max			0.441	-13.0689	84.0201	0
Base	40	115	B236X	Combination	Min			0.2582	-27.0606	40.9426	0
Base	40	115	B236Y	Combination	Max			0.415	-0.4804	124.4404	0
Base	40	115	B236Y	Combination	Min			0.2842	-39.649	0.5222	0
Base	40	115	B237-1	Combination				0.4137	-24.2523	73.6668	0
Base	40	115	B237-2	Combination				0.4165	-22.7116	69.022	0
Base	40	115	B238X-1	Combination	Max			0.4833	-18.3536	88.0055	0
Base	40	115	B238X-1	Combination	Min			0.3462	-28.8474	55.6973	0
Base	40	115	B238X-2	Combination	Max			0.4862	-16.8129	83.3607	0
Base	40	115	B238X-2	Combination	Min			0.3491	-27.3066	51.0526	0
Base	40	115	B239	Combination				0.2084	-12.9079	39.9093	0
Base	40	115	B2310X	Combination	Max			0.3012	-5.043	59.0276	0
Base	40	115	B2310X	Combination	Min			0.1184	-19.0347	15.95	0
Base	40	115	B2310Y	Combination	Max			0.2752	7.5455	99.4479	0
Base	40	115	B2310Y	Combination	Min			0.1444	-31.6231	-24.4703	0
Base	40	115	B238Y-1	Combination	Max			0.4638	-8.9122	118.3207	0
Base	40	115	B238Y-1	Combination	Min			0.3657	-38.2887	25.3821	0
Base	40	115	B238Y-2	Combination	Max			0.4667	-7.3715	113.676	0
Base	40	115	B238Y-2	Combination	Min			0.3686	-36.748	20.7373	0
Base	38	124	B231	Combination				37.7584	0.0072	169.7097	0
Base	38	124	B232	Combination				47.5012	0.0127	205.392	0
Base	38	124	B233-1	Combination				40.5218	0.0068	184.4695	0
Base	38	124	B233-2	Combination				37.7584	0.0072	169.7097	0
Base	38	124	B234-1	Combination				47.1381	0.011	207.5413	0

Story	Label	Unique Name	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	FX kN	FY kN	FZ kN	MX kN-m
Base	38	124	B234-2	Combination				45.0655	0.0113	196.4714	0
Base	38	124	B235	Combination				37.8498	0.0069	170.4335	0
Base	38	124	B236X	Combination	Max			64.7102	0.0122	229.3878	0
Base	38	124	B236X	Combination	Min			10.8065	0.0021	110.0316	0
Base	38	124	B236Y	Combination	Max			49.5083	0.018	197.877	0
Base	38	124	B236Y	Combination	Min			26.0084	-0.0037	141.5424	0
Base	38	124	B237-1	Combination				47.2067	0.0108	208.0841	0
Base	38	124	B237-2	Combination				45.1341	0.0111	197.0143	0
Base	38	124	B238X-1	Combination	Max			67.3519	0.0148	252.2999	0
Base	38	124	B238X-1	Combination	Min			26.9242	0.0072	162.7827	0
Base	38	124	B238X-2	Combination	Max			65.2793	0.0151	241.23	0
Base	38	124	B238X-2	Combination	Min			24.8516	0.0075	151.7128	0
Base	38	124	B239	Combination				22.7465	0.004	102.5496	0
Base	38	124	B2310X	Combination	Max			49.6068	0.0094	161.5039	0
Base	38	124	B2310X	Combination	Min			-4.2968	-0.0007	42.1477	0
Base	38	124	B2310Y	Combination	Max			34.4049	0.0151	129.9931	0
Base	38	124	B2310Y	Combination	Min			10.9051	-0.0065	73.6585	0
Base	38	124	B238Y-1	Combination	Max			55.9505	0.0191	228.6667	0
Base	38	124	B238Y-1	Combination	Min			38.3256	0.0029	186.4158	0
Base	38	124	B238Y-2	Combination	Max			53.8779	0.0194	217.5969	0
Base	38	124	B238Y-2	Combination	Min			36.253	0.0032	175.3459	0
Base	41	123	B231	Combination				-35.7892	0.0267	164.6341	0
Base	41	123	B232	Combination				-41.3134	0.042	195.3923	0
Base	41	123	B233-1	Combination				-40.2655	0.0271	181.3888	0
Base	41	123	B233-2	Combination				-35.7892	0.0267	164.6341	0
Base	41	123	B234-1	Combination				-43.2896	0.0384	200.2688	0
Base	41	123	B234-2	Combination				-39.9324	0.0381	187.7027	0
Base	41	123	B235	Combination				-36.1557	0.0264	165.9034	0
Base	41	123	B236X	Combination	Max			-7.8465	0.0455	228.8212	0
Base	41	123	B236X	Combination	Min			-63.7318	0.0078	100.447	0
Base	41	123	B236Y	Combination	Max			-23.3955	0.0648	195.9807	0
Base	41	123	B236Y	Combination	Min			-48.1828	-0.0114	133.2875	0
Base	41	123	B237-1	Combination				-43.5646	0.0382	201.2207	0
Base	41	123	B237-2	Combination				-40.2073	0.0379	188.6547	0
Base	41	123	B238X-1	Combination	Max			-22.3327	0.0526	248.4091	0
Base	41	123	B238X-1	Combination	Min			-64.2466	0.0243	152.1285	0
Base	41	123	B238X-2	Combination	Max			-18.9754	0.0523	235.843	0
Base	41	123	B238X-2	Combination	Min			-60.8893	0.024	139.5624	0
Base	41	123	B239	Combination				-21.84	0.0157	100.0497	0
Base	41	123	B2310X	Combination	Max			6.4691	0.0349	162.9675	0
Base	41	123	B2310X	Combination	Min			-49.4161	-0.0029	34.5934	0
Base	41	123	B2310Y	Combination	Max			-9.0799	0.0541	130.127	0
Base	41	123	B2310Y	Combination	Min			-33.8671	-0.0221	67.4339	0
Base	41	123	B238Y-1	Combination	Max			-33.9944	0.067	223.7787	0
Base	41	123	B238Y-1	Combination	Min			-52.5849	0.0099	176.7588	0
Base	41	123	B238Y-2	Combination	Max			-30.6371	0.0667	211.2127	0
Base	41	123	B238Y-2	Combination	Min			-49.2276	0.0096	164.1928	0
Base	17	118	B231	Combination				0.6504	67.7338	65.2708	0
Base	17	118	B232	Combination				0.8129	73.969	68.1597	0
Base	17	118	B233-1	Combination				0.6376	76.3951	76.7783	0
Base	17	118	B233-2	Combination				0.6504	67.7338	65.2708	0
Base	17	118	B234-1	Combination				0.7626	78.9062	76.0681	0
Base	17	118	B234-2	Combination				0.7722	72.4102	67.4375	0
Base	17	118	B235	Combination				0.6502	69.1364	66.647	0
Base	17	118	B236X	Combination	Max			0.6575	70.5827	73.8699	0
Base	17	118	B236X	Combination	Min			0.6434	64.8848	56.6717	0

Story	Label	Unique Name	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	FX kN	FY kN	FZ kN	MX kN-m
Base	17	118	B236Y	Combination	Max			0.6551	72.4429	88.0674	0
Base	17	118	B236Y	Combination	Min			0.6457	63.0247	42.4742	0
Base	17	118	B237-1	Combination				0.7625	79.9581	77.1002	0
Base	17	118	B237-2	Combination				0.7721	73.4622	68.4696	0
Base	17	118	B238X-1	Combination	Max			0.7679	81.0429	82.5173	0
Base	17	118	B238X-1	Combination	Min			0.7573	76.7695	69.6188	0
Base	17	118	B238X-2	Combination	Max			0.7775	74.5469	73.8868	0
Base	17	118	B238X-2	Combination	Min			0.767	70.2735	60.9882	0
Base	17	118	B239	Combination				0.39	42.0429	40.5386	0
Base	17	118	B2310X	Combination	Max			0.3973	43.4892	47.7615	0
Base	17	118	B2310X	Combination	Min			0.3832	37.7913	30.5634	0
Base	17	118	B2310Y	Combination	Max			0.395	45.3494	61.9591	0
Base	17	118	B2310Y	Combination	Min			0.3855	35.9312	16.3658	0
Base	17	118	B238Y-1	Combination	Max			0.7661	82.438	93.1655	0
Base	17	118	B238Y-1	Combination	Min			0.7591	75.3744	58.9706	0
Base	17	118	B238Y-2	Combination	Max			0.7758	75.942	84.5349	0
Base	17	118	B238Y-2	Combination	Min			0.7687	68.8784	50.34	0
Base	42	117	B231	Combination				0.4314	-71.0987	81.008	0
Base	42	117	B232	Combination				0.5455	-79.2743	92.9533	0
Base	42	117	B233-1	Combination				0.4157	-78.3524	85.8838	0
Base	42	117	B233-2	Combination				0.4314	-71.0987	81.008	0
Base	42	117	B234-1	Combination				0.5052	-82.6706	93.6238	0
Base	42	117	B234-2	Combination				0.517	-77.2304	89.967	0
Base	42	117	B235	Combination				0.4313	-72.5374	82.5567	0
Base	42	117	B236X	Combination	Max			0.4442	-68.635	89.0159	0
Base	42	117	B236X	Combination	Min			0.4186	-73.5624	73.0002	0
Base	42	117	B236Y	Combination	Max			0.4465	-67.6815	102.3919	0
Base	42	117	B236Y	Combination	Min			0.4163	-74.5159	59.6241	0
Base	42	117	B237-1	Combination				0.5051	-83.7497	94.7853	0
Base	42	117	B237-2	Combination				0.5169	-78.3094	91.1285	0
Base	42	117	B238X-1	Combination	Max			0.5148	-80.8229	99.6297	0
Base	42	117	B238X-1	Combination	Min			0.4956	-84.5184	87.6179	0
Base	42	117	B238X-2	Combination	Max			0.5265	-75.3826	95.9729	0
Base	42	117	B238X-2	Combination	Min			0.5074	-79.0781	83.9611	0
Base	42	117	B239	Combination				0.2588	-44.0979	50.1535	0
Base	42	117	B2310X	Combination	Max			0.2716	-40.1955	56.6127	0
Base	42	117	B2310X	Combination	Min			0.2461	-45.1229	40.597	0
Base	42	117	B2310Y	Combination	Max			0.2739	-39.242	69.9887	0
Base	42	117	B2310Y	Combination	Min			0.2438	-46.0764	27.2209	0
Base	42	117	B238Y-1	Combination	Max			0.5165	-80.1077	109.6617	0
Base	42	117	B238Y-1	Combination	Min			0.4939	-85.2336	77.5858	0
Base	42	117	B238Y-2	Combination	Max			0.5283	-74.6674	106.0049	0
Base	42	117	B238Y-2	Combination	Min			0.5056	-79.7933	73.929	0
Base	43	119	B231	Combination				28.2972	-18.2951	197.8671	0
Base	43	119	B232	Combination				33.6426	-20.6724	215.8463	0
Base	43	119	B233-1	Combination				29.3452	-18.9144	210.7805	0
Base	43	119	B233-2	Combination				28.2972	-18.2951	197.8671	0
Base	43	119	B234-1	Combination				33.0922	-20.5425	221.0365	0
Base	43	119	B234-2	Combination				32.3062	-20.078	211.3515	0
Base	43	119	B235	Combination				28.478	-18.123	198.9883	0
Base	43	119	B236X	Combination	Max			133.4792	8.4884	385.4178	0
Base	43	119	B236X	Combination	Min			-76.8847	-45.0786	10.3164	0
Base	43	119	B236Y	Combination	Max			78.8589	2.6417	308.5934	0
Base	43	119	B236Y	Combination	Min			-22.2644	-39.2319	87.1407	0
Base	43	119	B237-1	Combination				33.2278	-20.4134	221.8774	0
Base	43	119	B237-2	Combination				32.4418	-19.949	212.1924	0

Story	Label	Unique Name	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	FX kN	FY kN	FZ kN	MX kN-m
Base	43	119	B238X-1	Combination	Max			111.9787	-0.4549	361.6996	0
Base	43	119	B238X-1	Combination	Min			-45.7942	-40.6302	80.3735	0
Base	43	119	B238X-2	Combination	Max			111.1927	0.0096	352.0145	0
Base	43	119	B238X-2	Combination	Min			-46.5802	-40.1657	70.6885	0
Base	43	119	B239	Combination				17.1591	-10.8049	119.8414	0
Base	43	119	B2310X	Combination	Max			122.1603	15.8065	306.2709	0
Base	43	119	B2310X	Combination	Min			-88.2036	-37.7606	-68.8305	0
Base	43	119	B2310Y	Combination	Max			67.54	9.9597	229.4466	0
Base	43	119	B2310Y	Combination	Min			-33.5833	-31.9138	7.9939	0
Base	43	119	B238Y-1	Combination	Max			71.0135	-4.84	304.0813	0
Base	43	119	B238Y-1	Combination	Min			-4.829	-36.2451	137.9918	0
Base	43	119	B238Y-2	Combination	Max			70.2275	-4.3755	294.3962	0
Base	43	119	B238Y-2	Combination	Min			-5.615	-35.7806	128.3067	0
Base	44	120	B231	Combination				0.1163	18.0942	23.9075	0
Base	44	120	B232	Combination				0.1508	19.6235	24.6903	0
Base	44	120	B233-1	Combination				0.1104	19.7871	27.4238	0
Base	44	120	B233-2	Combination				0.1163	18.0942	23.9075	0
Base	44	120	B234-1	Combination				0.1378	20.5109	27.1319	0
Base	44	120	B234-2	Combination				0.1421	19.2412	24.4946	0
Base	44	120	B235	Combination				0.1161	18.2821	24.6161	0
Base	44	120	B236X	Combination	Max			0.1288	54.1783	83.0218	0
Base	44	120	B236X	Combination	Min			0.1038	-17.9899	-35.2067	0
Base	44	120	B236Y	Combination	Max			0.1498	55.8922	100.6574	0
Base	44	120	B236Y	Combination	Min			0.0827	-19.7038	-52.8424	0
Base	44	120	B237-1	Combination				0.1376	20.6518	27.6633	0
Base	44	120	B237-2	Combination				0.142	19.3821	25.026	0
Base	44	120	B238X-1	Combination	Max			0.1471	47.5739	71.4676	0
Base	44	120	B238X-1	Combination	Min			0.1284	-6.5522	-17.2038	0
Base	44	120	B238X-2	Combination	Max			0.1515	46.3042	68.8303	0
Base	44	120	B238X-2	Combination	Min			0.1328	-7.8219	-19.8411	0
Base	44	120	B239	Combination				0.0696	11.0444	15.0531	0
Base	44	120	B2310X	Combination	Max			0.0822	46.9406	73.4588	0
Base	44	120	B2310X	Combination	Min			0.0573	-25.2275	-44.7697	0
Base	44	120	B2310Y	Combination	Max			0.1033	48.6546	91.0944	0
Base	44	120	B2310Y	Combination	Min			0.0362	-26.9415	-62.4054	0
Base	44	120	B238Y-1	Combination	Max			0.1629	48.8594	84.6943	0
Base	44	120	B238Y-1	Combination	Min			0.1126	-7.8377	-30.4305	0
Base	44	120	B238Y-2	Combination	Max			0.1673	47.5897	82.057	0
Base	44	120	B238Y-2	Combination	Min			0.117	-9.1073	-33.0678	0
Base	45	121	B231	Combination				-11.5329	-53.6008	377.6863	0
Base	45	121	B232	Combination				-8.9936	-62.6319	407.6042	0
Base	45	121	B233-1	Combination				-14.267	-58.1724	415.0833	0
Base	45	121	B233-2	Combination				-11.5329	-53.6008	377.6863	0
Base	45	121	B234-1	Combination				-11.6789	-63.8028	428.1725	0
Base	45	121	B234-2	Combination				-9.6284	-60.3741	400.1247	0
Base	45	121	B235	Combination				-11.9412	-54.4301	384.2991	0
Base	45	121	B236X	Combination	Max			88.0371	-28.1067	594.8524	0
Base	45	121	B236X	Combination	Min			-111.103	-79.0949	160.5202	0
Base	45	121	B236Y	Combination	Max			46.7674	15.7459	664.6436	0
Base	45	121	B236Y	Combination	Min			-69.8333	-122.9474	90.729	0
Base	45	121	B237-1	Combination				-11.9852	-64.4248	433.1321	0
Base	45	121	B237-2	Combination				-9.9347	-60.9961	405.0843	0
Base	45	121	B238X-1	Combination	Max			62.9986	-44.6822	591.047	0
Base	45	121	B238X-1	Combination	Min			-86.3565	-82.9234	265.2979	0
Base	45	121	B238X-2	Combination	Max			65.0491	-41.2535	562.9993	0
Base	45	121	B238X-2	Combination	Min			-84.306	-79.4947	237.2502	0

Story	Label	Unique Name	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	FX kN	FY kN	FZ kN	MX kN-m
Base	45	121	B239	Combination				-7.3281	-32.9898	233.2246	0
Base	45	121	B2310X	Combination	Max			92.6503	-6.6663	443.7779	0
Base	45	121	B2310X	Combination	Min			-106.4898	-57.6546	9.4457	0
Base	45	121	B2310Y	Combination	Max			51.3806	37.1862	513.5691	0
Base	45	121	B2310Y	Combination	Min			-65.2201	-101.5071	-60.3455	0
Base	45	121	B238Y-1	Combination	Max			32.0463	-11.7929	643.3904	0
Base	45	121	B238Y-1	Combination	Min			-55.4042	-115.8128	212.9545	0
Base	45	121	B238Y-2	Combination	Max			34.0969	-8.3641	615.3427	0
Base	45	121	B238Y-2	Combination	Min			-53.3537	-112.3841	184.9068	0
Base	46	122	B231	Combination				-1.5414	11.0813	217.0756	0
Base	46	122	B232	Combination				-1.8434	9.7159	242.4748	0
Base	46	122	B233-1	Combination				-1.5048	13.196	238.7676	0
Base	46	122	B233-2	Combination				-1.5414	11.0813	217.0756	0
Base	46	122	B234-1	Combination				-1.7405	11.6433	252.394	0
Base	46	122	B234-2	Combination				-1.7679	10.0573	236.125	0
Base	46	122	B235	Combination				-1.5402	11.407	220.6578	0
Base	46	122	B236X	Combination	Max			-1.4855	63.8007	348.5391	0
Base	46	122	B236X	Combination	Min			-1.5972	-41.638	85.6122	0
Base	46	122	B236Y	Combination	Max			-1.4918	106.6916	446.2208	0
Base	46	122	B236Y	Combination	Min			-1.591	-84.529	-12.0695	0
Base	46	122	B237-1	Combination				-1.7396	11.8875	255.0806	0
Base	46	122	B237-2	Combination				-1.7671	10.3015	238.8116	0
Base	46	122	B238X-1	Combination	Max			-1.6986	51.1828	350.9916	0
Base	46	122	B238X-1	Combination	Min			-1.7823	-27.8962	153.7963	0
Base	46	122	B238X-2	Combination	Max			-1.726	49.5967	334.7226	0
Base	46	122	B238X-2	Combination	Min			-1.8098	-29.4822	137.5274	0
Base	46	122	B239	Combination				-0.9237	6.9745	133.8275	0
Base	46	122	B2310X	Combination	Max			-0.869	59.3681	261.7089	0
Base	46	122	B2310X	Combination	Min			-0.9807	-46.0705	-1.2181	0
Base	46	122	B2310Y	Combination	Max			-0.8752	102.2591	359.3905	0
Base	46	122	B2310Y	Combination	Min			-0.9744	-88.9615	-98.8998	0
Base	46	122	B238Y-1	Combination	Max			-1.7032	83.351	424.2528	0
Base	46	122	B238Y-1	Combination	Min			-1.7777	-60.0644	80.5351	0
Base	46	122	B238Y-2	Combination	Max			-1.7307	81.765	407.9839	0
Base	46	122	B238Y-2	Combination	Min			-1.8051	-61.6505	64.2661	0
Base	51	105	B231	Combination				0.6787	19.0431	4.6955	0
Base	51	105	B232	Combination				0.8673	20.1616	5.4233	0
Base	51	105	B233-1	Combination				0.6525	21.0699	4.9229	0
Base	51	105	B233-2	Combination				0.6787	19.0431	4.6955	0
Base	51	105	B234-1	Combination				0.8005	21.402	5.4119	0
Base	51	105	B234-2	Combination				0.8202	19.882	5.2413	0
Base	51	105	B235	Combination				0.6705	19.7969	4.8565	0
Base	51	105	B236X	Combination	Max			1.0599	30.6883	19.0956	0
Base	51	105	B236X	Combination	Min			0.2976	7.398	-9.7046	0
Base	51	105	B236Y	Combination	Max			1.0874	49.3181	47.0598	0
Base	51	105	B236Y	Combination	Min			0.2701	-11.2318	-37.6688	0
Base	51	105	B237-1	Combination				0.7944	21.9674	5.5326	0
Base	51	105	B237-2	Combination				0.814	20.4473	5.3621	0
Base	51	105	B238X-1	Combination	Max			1.0864	30.1359	16.2119	0
Base	51	105	B238X-1	Combination	Min			0.5147	12.6682	-5.3882	0
Base	51	105	B238X-2	Combination	Max			1.106	28.6159	16.0414	0
Base	51	105	B238X-2	Combination	Min			0.5343	11.1481	-5.5587	0
Base	51	105	B239	Combination				0.399	12.1797	2.9783	0
Base	51	105	B2310X	Combination	Max			0.7884	23.0711	17.2174	0
Base	51	105	B2310X	Combination	Min			0.0261	-0.2193	-11.5828	0
Base	51	105	B2310Y	Combination	Max			0.8159	41.7008	45.1816	0

Story	Label	Unique Name	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	FX kN	FY kN	FZ kN	MX kN-m
Base	51	105	B2310Y	Combination	Min			-0.0014	-18.8491	-39.547	0
Base	51	105	B238Y-1	Combination	Max			1.107	44.1082	37.1851	0
Base	51	105	B238Y-1	Combination	Min			0.4941	-1.3042	-26.3614	0
Base	51	105	B238Y-2	Combination	Max			1.1267	42.5882	37.0146	0
Base	51	105	B238Y-2	Combination	Min			0.5137	-2.8242	-26.5319	0
Base	52	106	B231	Combination				0.1455	-18.3139	53.2913	0
Base	52	106	B232	Combination				0.1912	-19.0365	55.3546	0
Base	52	106	B233-1	Combination				0.135	-20.2611	58.3312	0
Base	52	106	B233-2	Combination				0.1455	-18.3139	53.2913	0
Base	52	106	B234-1	Combination				0.1719	-20.3163	58.6187	0
Base	52	106	B234-2	Combination				0.1797	-18.8559	54.8387	0
Base	52	106	B235	Combination				0.1434	-19.072	55.3136	0
Base	52	106	B236X	Combination	Max			0.2335	-9.8521	78.1593	0
Base	52	106	B236X	Combination	Min			0.0575	-26.7758	28.4232	0
Base	52	106	B236Y	Combination	Max			0.2235	4.1404	122.189	0
Base	52	106	B236Y	Combination	Min			0.0675	-40.7683	-15.6064	0
Base	52	106	B237-1	Combination				0.1703	-20.8848	60.1355	0
Base	52	106	B237-2	Combination				0.1782	-19.4244	56.3555	0
Base	52	106	B238X-1	Combination	Max			0.2379	-13.9699	77.2698	0
Base	52	106	B238X-1	Combination	Min			0.1059	-26.6627	39.9677	0
Base	52	106	B238X-2	Combination	Max			0.2457	-12.5095	73.4898	0
Base	52	106	B238X-2	Combination	Min			0.1138	-25.2023	36.1877	0
Base	52	106	B239	Combination				0.0852	-11.7464	33.9971	0
Base	52	106	B2310X	Combination	Max			0.1753	-2.5265	56.8428	0
Base	52	106	B2310X	Combination	Min			-0.0007	-19.4502	7.1067	0
Base	52	106	B2310Y	Combination	Max			0.1653	11.466	100.8725	0
Base	52	106	B2310Y	Combination	Min			0.0093	-33.4427	-36.923	0
Base	52	106	B238Y-1	Combination	Max			0.2304	-3.4755	110.292	0
Base	52	106	B238Y-1	Combination	Min			0.1134	-37.157	6.9454	0
Base	52	106	B238Y-2	Combination	Max			0.2383	-2.0151	106.512	0
Base	52	106	B238Y-2	Combination	Min			0.1212	-35.6967	3.1654	0
Base	63	130	B231	Combination				-0.0066	-38.0083	45.5293	0
Base	63	130	B232	Combination				-0.0094	-41.9359	53.6945	0
Base	63	130	B233-1	Combination				-0.006	-41.5742	46.0389	0
Base	63	130	B233-2	Combination				-0.0066	-38.0083	45.5293	0
Base	63	130	B234-1	Combination				-0.0083	-43.6284	52.0354	0
Base	63	130	B234-2	Combination				-0.0087	-40.954	51.6532	0
Base	63	130	B235	Combination				-0.007	-38.733	45.8742	0
Base	63	130	B236X	Combination	Max			0.0251	-30.7831	61.3021	0
Base	63	130	B236X	Combination	Min			-0.0383	-45.2335	29.7564	0
Base	63	130	B236Y	Combination	Max			0.046	-29.2934	75.8605	0
Base	63	130	B236Y	Combination	Min			-0.0592	-46.7233	15.1981	0
Base	63	130	B237-1	Combination				-0.0085	-44.1719	52.2941	0
Base	63	130	B237-2	Combination				-0.009	-41.4975	51.9119	0
Base	63	130	B238X-1	Combination	Max			0.0155	-38.2095	63.8651	0
Base	63	130	B238X-1	Combination	Min			-0.032	-49.0473	40.2058	0
Base	63	130	B238X-2	Combination	Max			0.015	-35.5351	63.4828	0
Base	63	130	B238X-2	Combination	Min			-0.0324	-46.3729	39.8236	0
Base	63	130	B239	Combination				-0.0043	-23.5297	27.6625	0
Base	63	130	B2310X	Combination	Max			0.0277	-15.5798	43.0904	0
Base	63	130	B2310X	Combination	Min			-0.0356	-30.0302	11.5447	0
Base	63	130	B2310Y	Combination	Max			0.0487	-14.0901	57.6488	0
Base	63	130	B2310Y	Combination	Min			-0.0566	-31.5199	-3.0137	0
Base	63	130	B238Y-1	Combination	Max			0.0312	-37.0922	74.7838	0
Base	63	130	B238Y-1	Combination	Min			-0.0477	-50.1646	29.287	0
Base	63	130	B238Y-2	Combination	Max			0.0308	-34.4178	74.4016	0

Story	Label	Unique Name	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	FX kN	FY kN	FZ kN	MX kN-m
Base	63	130	B238Y-2	Combination	Min			-0.0482	-47.4902	28.9048	0
Base	11	108	B231	Combination				0.3301	59.786	82.9438	0
Base	11	108	B232	Combination				0.42	65.8765	94.6086	0
Base	11	108	B233-1	Combination				0.3193	63.9649	83.6502	0
Base	11	108	B233-2	Combination				0.3301	59.786	82.9438	0
Base	11	108	B234-1	Combination				0.3894	67.488	92.2221	0
Base	11	108	B234-2	Combination				0.3975	64.3539	91.6924	0
Base	11	108	B235	Combination				0.3292	60.9295	83.3924	0
Base	11	108	B236X	Combination	Max			0.3561	63.2531	90.8682	0
Base	11	108	B236X	Combination	Min			0.304	56.319	75.0194	0
Base	11	108	B236Y	Combination	Max			0.3541	64.4168	98.4837	0
Base	11	108	B236Y	Combination	Min			0.3061	55.1553	67.404	0
Base	11	108	B237-1	Combination				0.3887	68.3457	92.5586	0
Base	11	108	B237-2	Combination				0.3968	65.2115	92.0288	0
Base	11	108	B238X-1	Combination	Max			0.4089	70.0884	98.1654	0
Base	11	108	B238X-1	Combination	Min			0.3699	64.8877	86.2789	0
Base	11	108	B238X-2	Combination	Max			0.417	66.9542	97.6357	0
Base	11	108	B238X-2	Combination	Min			0.378	61.7536	85.7491	0
Base	11	108	B239	Combination				0.1971	37.0151	50.2149	0
Base	11	108	B2310X	Combination	Max			0.2241	39.3387	57.6907	0
Base	11	108	B2310X	Combination	Min			0.172	32.4045	41.8419	0
Base	11	108	B2310Y	Combination	Max			0.2221	40.5024	65.3062	0
Base	11	108	B2310Y	Combination	Min			0.174	31.2409	34.2264	0
Base	11	108	B238Y-1	Combination	Max			0.4074	70.9611	103.8771	0
Base	11	108	B238Y-1	Combination	Min			0.3714	64.015	80.5672	0
Base	11	108	B238Y-2	Combination	Max			0.4155	67.827	103.3473	0
Base	11	108	B238Y-2	Combination	Min			0.3795	60.8808	80.0375	0

Table 1.1 - Joint Reactions (Part 2 of 2)

Story	Label	Unique Name	MY kN-m	MZ kN-m
Base	1	91	0.0058	0.0002
Base	1	91	-0.2034	-0.0001
Base	1	91	-0.026	0.0003
Base	1	91	0.0058	0.0002
Base	1	91	-0.1749	0.0001
Base	1	91	-0.1511	-4.545E-05
Base	1	91	0.0042	0.0002
Base	1	91	1.1704	0.0124
Base	1	91	-1.1588	-0.012
Base	1	91	0.8075	0.0185
Base	1	91	-0.7959	-0.0181
Base	1	91	-0.1761	3.61E-05
Base	1	91	-0.1523	-0.0001
Base	1	91	0.6985	0.0092
Base	1	91	-1.0484	-0.0091
Base	1	91	0.7223	0.0091
Base	1	91	-1.0246	-0.0092
Base	1	91	0.0019	0.0001
Base	1	91	1.1681	0.0123
Base	1	91	-1.1611	-0.0121
Base	1	91	0.8052	0.0184
Base	1	91	-0.7982	-0.0182
Base	1	91	0.4263	0.0138
Base	1	91	-0.7762	-0.0137

Story	Label	Unique Name	MY kN-m	MZ kN-m
Base	1	91	0.4501	0.0137
Base	1	91	-0.7524	-0.0138
Base	2	92	-1.042	0.0002
Base	2	92	-1.0022	-0.0001
Base	2	92	-1.0023	0.0003
Base	2	92	-1.042	0.0002
Base	2	92	-0.9824	0.0001
Base	2	92	-1.0121	-4.545E-05
Base	2	92	-1.0445	0.0002
Base	2	92	-0.1088	0.0124
Base	2	92	-1.9751	-0.012
Base	2	92	-0.4594	0.0185
Base	2	92	-1.6246	-0.0181
Base	2	92	-0.9843	3.61E-05
Base	2	92	-1.0141	-0.0001
Base	2	92	-0.2825	0.0092
Base	2	92	-1.6822	-0.0091
Base	2	92	-0.3123	0.0091
Base	2	92	-1.712	-0.0092
Base	2	92	-0.6277	0.0001
Base	2	92	0.308	0.0123
Base	2	92	-1.5583	-0.0121
Base	2	92	-0.0426	0.0184
Base	2	92	-1.2078	-0.0182
Base	2	92	-0.5455	0.0138
Base	2	92	-1.4193	-0.0137
Base	2	92	-0.5752	0.0137
Base	2	92	-1.4491	-0.0138
Base	3	93	1.2656	0.0002
Base	3	93	1.4101	-0.0001
Base	3	93	1.1686	0.0003
Base	3	93	1.2656	0.0002
Base	3	93	1.3012	0.0001
Base	3	93	1.3739	-4.545E-05
Base	3	93	1.267	0.0002
Base	3	93	2.2315	0.0124
Base	3	93	0.2997	-0.012
Base	3	93	1.7152	0.0185
Base	3	93	0.816	-0.0181
Base	3	93	1.3023	3.61E-05
Base	3	93	1.375	-0.0001
Base	3	93	2.0256	0.0092
Base	3	93	0.5767	-0.0091
Base	3	93	2.0984	0.0091
Base	3	93	0.6495	-0.0092
Base	3	93	0.7608	0.0001
Base	3	93	1.7253	0.0123
Base	3	93	-0.2066	-0.0121
Base	3	93	1.209	0.0184
Base	3	93	0.3097	-0.0182
Base	3	93	1.6384	0.0138
Base	3	93	0.964	-0.0137
Base	3	93	1.7111	0.0137
Base	3	93	1.0367	-0.0138
Base	4	94	-1.9495	0.0002
Base	4	94	-2.5588	-0.0001

Story	Label	Unique Name	MY kN-m	MZ kN-m
Base	4	94	-1.8491	0.0003
Base	4	94	-1.9495	0.0002
Base	4	94	-2.3312	0.0001
Base	4	94	-2.4065	-4.545E-05
Base	4	94	-1.9519	0.0002
Base	4	94	-1.0921	0.0124
Base	4	94	-2.8069	-0.012
Base	4	94	-1.479	0.0185
Base	4	94	-2.42	-0.0181
Base	4	94	-2.3329	3.61E-05
Base	4	94	-2.4083	-0.0001
Base	4	94	-1.6881	0.0092
Base	4	94	-2.9742	-0.0091
Base	4	94	-1.7635	0.0091
Base	4	94	-3.0496	-0.0092
Base	4	94	-1.1721	0.0001
Base	4	94	-0.3123	0.0123
Base	4	94	-2.0271	-0.0121
Base	4	94	-0.6992	0.0184
Base	4	94	-1.6402	-0.0182
Base	4	94	-1.9783	0.0138
Base	4	94	-2.6841	-0.0137
Base	4	94	-2.0537	0.0137
Base	4	94	-2.7594	-0.0138
Base	5	95	0.0149	0.0002
Base	5	95	0.0472	-0.0001
Base	5	95	-0.0092	0.0003
Base	5	95	0.0149	0.0002
Base	5	95	0.021	0.0001
Base	5	95	0.0391	-4.545E-05
Base	5	95	0.0121	0.0002
Base	5	95	0.8619	0.0124
Base	5	95	-0.8321	-0.012
Base	5	95	0.7938	0.0185
Base	5	95	-0.7639	-0.0181
Base	5	95	0.0189	3.61E-05
Base	5	95	0.037	-0.0001
Base	5	95	0.6563	0.0092
Base	5	95	-0.6143	-0.0091
Base	5	95	0.6744	0.0091
Base	5	95	-0.5962	-0.0092
Base	5	95	0.0061	0.0001
Base	5	95	0.856	0.0123
Base	5	95	-0.8381	-0.0121
Base	5	95	0.7878	0.0184
Base	5	95	-0.7699	-0.0182
Base	5	95	0.6052	0.0138
Base	5	95	-0.5631	-0.0137
Base	5	95	0.6232	0.0137
Base	5	95	-0.545	-0.0138
Base	6	96	-1.0348	0.0002
Base	6	96	-1.3463	-0.0001
Base	6	96	-0.9871	0.0003
Base	6	96	-1.0348	0.0002
Base	6	96	-1.2326	0.0001
Base	6	96	-1.2684	-4.545E-05

Story	Label	Unique Name	MY kN-m	MZ kN-m
Base	6	96	-1.038	0.0002
Base	6	96	-0.3748	0.0124
Base	6	96	-1.6948	-0.012
Base	6	96	-0.4787	0.0185
Base	6	96	-1.591	-0.0181
Base	6	96	-1.235	3.61E-05
Base	6	96	-1.2708	-0.0001
Base	6	96	-0.7376	0.0092
Base	6	96	-1.7276	-0.0091
Base	6	96	-0.7734	0.0091
Base	6	96	-1.7635	-0.0092
Base	6	96	-0.624	0.0001
Base	6	96	0.0391	0.0123
Base	6	96	-1.2809	-0.0121
Base	6	96	-0.0647	0.0184
Base	6	96	-1.1771	-0.0182
Base	6	96	-0.8155	0.0138
Base	6	96	-1.6498	-0.0137
Base	6	96	-0.8513	0.0137
Base	6	96	-1.6856	-0.0138
Base	7	97	1.3169	0.0002
Base	7	97	1.7114	-0.0001
Base	7	97	1.2288	0.0003
Base	7	97	1.3169	0.0002
Base	7	97	1.5467	0.0001
Base	7	97	1.6128	-4.545E-05
Base	7	97	1.3169	0.0002
Base	7	97	2.0714	0.0124
Base	7	97	0.5624	-0.012
Base	7	97	1.7697	0.0185
Base	7	97	0.8641	-0.0181
Base	7	97	1.5467	3.61E-05
Base	7	97	1.6127	-0.0001
Base	7	97	2.1125	0.0092
Base	7	97	0.9808	-0.0091
Base	7	97	2.1786	0.0091
Base	7	97	1.0469	-0.0092
Base	7	97	0.7901	0.0001
Base	7	97	1.5446	0.0123
Base	7	97	0.0357	-0.0121
Base	7	97	1.243	0.0184
Base	7	97	0.3373	-0.0182
Base	7	97	1.8863	0.0138
Base	7	97	1.2071	-0.0137
Base	7	97	1.9524	0.0137
Base	7	97	1.2731	-0.0138
Base	8	98	-1.946	0.0002
Base	8	98	-2.9011	-0.0001
Base	8	98	-1.8399	0.0003
Base	8	98	-1.946	0.0002
Base	8	98	-2.5827	0.0001
Base	8	98	-2.6623	-4.545E-05
Base	8	98	-1.9483	0.0002
Base	8	98	-1.2731	0.0124
Base	8	98	-2.6189	-0.012
Base	8	98	-1.4742	0.0185

Story	Label	Unique Name	MY kN-m	MZ kN-m
Base	8	98	-2.4178	-0.0181
Base	8	98	-2.5844	3.61E-05
Base	8	98	-2.664	-0.0001
Base	8	98	-2.078	0.0092
Base	8	98	-3.0874	-0.0091
Base	8	98	-2.1576	0.0091
Base	8	98	-3.167	-0.0092
Base	8	98	-1.1699	0.0001
Base	8	98	-0.4947	0.0123
Base	8	98	-1.8405	-0.0121
Base	8	98	-0.6958	0.0184
Base	8	98	-1.6394	-0.0182
Base	8	98	-2.2289	0.0138
Base	8	98	-2.9366	-0.0137
Base	8	98	-2.3084	0.0137
Base	8	98	-3.0161	-0.0138
Base	9	102	0	0
Base	9	102	0	0
Base	9	102	0	0

Story	Label	Unique Name	MY kN-m	MZ kN-m
Base	23	133	0	0
Base	23	133	0	0
Base	23	133	0	0
Base	23	133	0	0
Base	14	100	0	0
Base	14	100	0	0
Base	14	100	0	0
Base	14	100	0	0
Base	14	100	0	0
Base	14	100	0	0
Base	14	100	0	0
Base	14	100	0	0
Base	14	100	0	0
Base	14	100	0	0
Base	14	100	0	0
Base	14	100	0	0
Base	14	100	0	0
Base	14	100	0	0
Base	14	100	0	0
Base	14	100	0	0
Base	14	100	0	0
Base	14	100	0	0
Base	14	100	0	0
Base	14	100	0	0
Base	14	100	0	0
Base	14	100	0	0
Base	14	100	0	0
Base	14	100	0	0
Base	18	136	0	0
Base	18	136	0	0
Base	18	136	0	0
Base	18	136	0	0
Base	18	136	0	0
Base	18	136	0	0
Base	18	136	0	0
Base	18	136	0	0
Base	18	136	0	0
Base	18	136	0	0
Base	18	136	0	0
Base	18	136	0	0
Base	18	136	0	0
Base	18	136	0	0
Base	18	136	0	0
Base	18	136	0	0
Base	18	136	0	0
Base	18	136	0	0
Base	18	136	0	0
Base	18	136	0	0
Base	18	136	0	0
Base	18	136	0	0
Base	18	136	0	0
Base	18	136	0	0
Base	18	136	0	0
Base	18	136	0	0
Base	18	136	0	0

Story	Label	Unique Name	MY kN-m	MZ kN-m
Base	19	134	0	0
Base	19	134	0	0
Base	19	134	0	0
Base	19	134	0	0
Base	19	134	0	0
Base	19	134	0	0
Base	19	134	0	0
Base	19	134	0	0
Base	19	134	0	0
Base	19	134	0	0
Base	19	134	0	0
Base	19	134	0	0
Base	19	134	0	0
Base	19	134	0	0
Base	19	134	0	0
Base	19	134	0	0
Base	19	134	0	0
Base	19	134	0	0
Base	19	134	0	0
Base	19	134	0	0
Base	19	134	0	0
Base	19	134	0	0
Base	19	134	0	0
Base	19	134	0	0
Base	19	134	0	0
Base	19	134	0	0
Base	19	134	0	0
Base	19	134	0	0
Base	20	135	0	0
Base	20	135	0	0
Base	20	135	0	0
Base	20	135	0	0
Base	20	135	0	0
Base	20	135	0	0
Base	20	135	0	0
Base	20	135	0	0
Base	20	135	0	0
Base	20	135	0	0
Base	20	135	0	0
Base	20	135	0	0
Base	20	135	0	0
Base	20	135	0	0
Base	20	135	0	0
Base	20	135	0	0
Base	20	135	0	0
Base	20	135	0	0
Base	20	135	0	0
Base	20	135	0	0
Base	20	135	0	0
Base	20	135	0	0
Base	20	135	0	0
Base	20	135	0	0
Base	20	135	0	0
Base	20	135	0	0
Base	20	135	0	0
Base	20	135	0	0
Base	20	135	0	0
Base	28	127	0	0
Base	28	127	0	0
Base	28	127	0	0
Base	28	127	0	0

Story	Label	Unique Name	MY kN-m	MZ kN-m
Base	28	127	0	0
Base	28	127	0	0
Base	28	127	0	0
Base	28	127	0	0
Base	28	127	0	0
Base	28	127	0	0
Base	28	127	0	0
Base	28	127	0	0
Base	28	127	0	0
Base	28	127	0	0
Base	28	127	0	0
Base	28	127	0	0
Base	28	127	0	0
Base	28	127	0	0
Base	28	127	0	0
Base	28	127	0	0
Base	28	127	0	0
Base	28	127	0	0
Base	28	127	0	0
Base	28	127	0	0
Base	28	127	0	0
Base	28	127	0	0
Base	28	127	0	0
Base	28	127	0	0
Base	28	127	0	0
Base	30	128	0	0
Base	30	128	0	0
Base	30	128	0	0
Base	30	128	0	0
Base	30	128	0	0
Base	30	128	0	0
Base	30	128	0	0
Base	30	128	0	0
Base	30	128	0	0
Base	30	128	0	0
Base	30	128	0	0
Base	30	128	0	0
Base	30	128	0	0
Base	30	128	0	0
Base	30	128	0	0
Base	30	128	0	0
Base	30	128	0	0
Base	30	128	0	0
Base	30	128	0	0
Base	30	128	0	0
Base	30	128	0	0
Base	30	128	0	0
Base	30	128	0	0
Base	30	128	0	0
Base	30	128	0	0
Base	30	128	0	0
Base	30	128	0	0
Base	30	128	0	0
Base	30	128	0	0
Base	30	128	0	0
Base	30	128	0	0
Base	30	128	0	0
Base	30	128	0	0
Base	30	128	0	0
Base	30	128	0	0
Base	30	128	0	0
Base	30	128	0	0
Base	30	128	0	0
Base	30	128	0	0
Base	30	128	0	0
Base	30	128	0	0
Base	30	128	0	0
Base	30	128	0	0
Base	30	128	0	0
Base	30	128	0	0
Base	30	128	0	0
Base	31	131	0	0
Base	31	131	0	0
Base	31	131	0	0
Base	31	131	0	0
Base	31	131	0	0

Story	Label	Unique Name	MY kN-m	MZ kN-m
Base	31	131	0	0
Base	31	131	0	0
Base	31	131	0	0
Base	31	131	0	0
Base	31	131	0	0
Base	31	131	0	0
Base	31	131	0	0
Base	31	131	0	0
Base	31	131	0	0
Base	31	131	0	0
Base	31	131	0	0
Base	31	131	0	0
Base	31	131	0	0
Base	31	131	0	0
Base	31	131	0	0
Base	31	131	0	0
Base	31	131	0	0
Base	31	131	0	0
Base	31	131	0	0
Base	31	131	0	0
Base	31	131	0	0
Base	31	131	0	0
Base	31	131	0	0
Base	31	131	0	0
Base	31	131	0	0
Base	32	132	0	0
Base	32	132	0	0
Base	32	132	0	0
Base	32	132	0	0
Base	32	132	0	0
Base	32	132	0	0
Base	32	132	0	0
Base	32	132	0	0
Base	32	132	0	0
Base	32	132	0	0
Base	32	132	0	0
Base	32	132	0	0
Base	32	132	0	0
Base	32	132	0	0
Base	32	132	0	0
Base	32	132	0	0
Base	32	132	0	0
Base	32	132	0	0
Base	32	132	0	0
Base	32	132	0	0
Base	32	132	0	0
Base	32	132	0	0
Base	32	132	0	0
Base	32	132	0	0
Base	32	132	0	0
Base	32	132	0	0
Base	32	132	0	0
Base	32	132	0	0
Base	32	132	0	0
Base	32	132	0	0
Base	32	132	0	0
Base	32	132	0	0
Base	32	132	0	0
Base	32	132	0	0
Base	32	132	0	0
Base	32	132	0	0
Base	32	132	0	0
Base	32	132	0	0
Base	32	132	0	0
Base	32	132	0	0
Base	34	107	0	0
Base	34	107	0	0
Base	34	107	0	0
Base	34	107	0	0
Base	34	107	0	0
Base	34	107	0	0
Base	34	107	0	0
Base	34	107	0	0
Base	34	107	0	0
Base	34	107	0	0
Base	34	107	0	0
Base	34	107	0	0

Story	Label	Unique Name	MY kN-m	MZ kN-m
Base	34	107	0	0
Base	34	107	0	0
Base	34	107	0	0
Base	34	107	0	0
Base	34	107	0	0
Base	34	107	0	0
Base	34	107	0	0
Base	34	107	0	0
Base	34	107	0	0
Base	34	107	0	0
Base	34	107	0	0
Base	34	107	0	0
Base	34	107	0	0
Base	34	107	0	0
Base	26	109	0	0
Base	26	109	0	0
Base	26	109

Story	Label	Unique Name	MY kN-m	MZ kN-m
Base	37	129	0	0
Base	37	129	0	0
Base	37	129	0	0
Base	37	129	0	0
Base	37	129	0	0
Base	37	129	0	0
Base	37	129	0	0
Base	37	129	0	0
Base	37	129	0	0
Base	37	129	0	0
Base	37	129	0	0
Base	37	129	0	0
Base	37	129	0	0
Base	37	129	0	0
Base	37	129	0	0
Base	37	129	0	0
Base	37	129	0	0
Base	37	129	0	0
Base	37	129	0	0
Base	37	129	0	0
Base	37	129	0	0
Base	37	129	0	0
Base	39	116	0	0
Base	39	116	0	0
Base	39	116	0	0
Base	39	116	0	0
Base	39	116	0	0
Base	39	116	0	0
Base	39	116	0	0
Base	39	116	0	0
Base	39	116	0	0
Base	39	116	0	0
Base	39	116	0	0
Base	39	116	0	0
Base	39	116	0	0
Base	39	116	0	0
Base	39	116	0	0
Base	39	116	0	0
Base	39	116	0	0
Base	39	116	0	0
Base	39	116	0	0
Base	39	116	0	0
Base	39	116	0	0
Base	39	116	0	0
Base	39	116	0	0
Base	39	116	0	0
Base	40	115	0	0
Base	40	115	0	0
Base	40	115	0	0
Base	40	115	0	0
Base	40	115	0	0
Base	40	115	0	0

Story	Label	Unique Name	MY kN-m	MZ kN-m
Base	40	115	0	0
Base	40	115	0	0
Base	40	115	0	0
Base	40	115	0	0
Base	40	115	0	0
Base	40	115	0	0
Base	40	115	0	0
Base	40	115	0	0
Base	40	115	0	0
Base	40	115	0	0
Base	40	115	0	0
Base	40	115	0	0
Base	40	115	0	0
Base	40	115	0	0
Base	40	115	0	0
Base	40	115	0	0
Base	40	115	0	0
Base	40	115	0	0
Base	40	115	0	0
Base	40	115	0	0
Base	40	115	0	0
Base	38	124	0	0
Base	38	124	0	0
Base	38	124	0	0
Base	38	124	0	0
Base	38	124	0	0
Base	38	124	0	0
Base	38	124	0	0
Base	38	124	0	0
Base	38	124	0	0
Base	38	124	0	0
Base	38	124	0	0
Base	38	124	0	0
Base	38	124	0	0
Base	38	124	0	0
Base	38	124	0	0
Base	38	124	0	0
Base	38	124	0	0
Base	38	124	0	0
Base	38	124	0	0
Base	38	124	0	0
Base	38	124	0	0
Base	38	124	0	0
Base	38	124	0	0
Base	41	123	0	0
Base	41	123	0	0
Base	41	123	0	0
Base	41	123	0	0
Base	41	123	0	0
Base	41	123	0	0
Base	41	123	0	0
Base	41	123	0	0
Base	41	123	0	0
Base	41	123	0	0
Base	41	123	0	0
Base	41	123	0	0

Story	Label	Unique Name	MY kN-m	MZ kN-m
Base	41	123	0	0
Base	41	123	0	0
Base	41	123	0	0
Base	41	123	0	0
Base	41	123	0	0
Base	41	123	0	0
Base	41	123	0	0
Base	41	123	0	0
Base	41	123	0	0
Base	41	123	0	0
Base	41	123	0	0
Base	41	123	0	0
Base	41	123	0	0
Base	41	123	0	0
Base	17	118	0	0
Base	17	118	0	0
Base	17	118	0	0
Base	17	118	0	0
Base	17	118	0	0
Base	17	118	0	0
Base	17	118	0	0
Base	17	118	0	0
Base	17	118	0	0
Base	17	118	0	0
Base	17	118	0	0
Base	17	118	0	0
Base	17	118	0	0
Base	17	118	0	0
Base	17	118	0	0
Base	17	118	0	0
Base	17	118	0	0
Base	17	118	0	0
Base	17	118	0	0
Base	17	118	0	0
Base	17	118	0	0
Base	17	118	0	0
Base	17	118	0	0
Base	17	118	0	0
Base	17	118	0	0
Base	17	118	0	0
Base	17	118	0	0
Base	17	118	0	0
Base	17	118	0	0
Base	17	118	0	0
Base	17	118	0	0
Base	17	118	0	0
Base	42	117	0	0
Base	42	117	0	0
Base	42	117	0	0
Base	42	117	0	0
Base	42	117	0	0
Base	42	117	0	0
Base	42	117	0	0
Base	42	117	0	0
Base	42	117	0	0
Base	42	117	0	0
Base	42	117	0	0

Story	Label	Unique Name	MY kN-m	MZ kN-m
Base	42	117	0	0
Base	42	117	0	0
Base	42	117	0	0
Base	42	117	0	0
Base	42	117	0	0
Base	42	117	0	0
Base	42	117	0	0
Base	42	117	0	0
Base	42	117	0	0
Base	42	117	0	0
Base	42	117	0	0
Base	42	117	0	0
Base	43	119	0	0
Base	43	119	0	0
Base	43	119	0	0
Base	43	119	0	0
Base	43	119	0	0
Base	43	119	0	0
Base	43	119	0	0
Base	43	119	0	0
Base	43	119	0	0
Base	43	119	0	0
Base	43	119	0	0
Base	43	119	0	0
Base	43	119	0	0
Base	43	119	0	0
Base	43	119	0	0
Base	43	119	0	0
Base	43	119	0	0
Base	43	119	0	0
Base	43	119	0	0
Base	43	119	0	0
Base	43	119	0	0
Base	43	119	0	0
Base	43	119	0	0
Base	43	119	0	0
Base	43	119	0	0
Base	43	119	0	0
Base	43	119	0	0
Base	43	119	0	0
Base	43	119	0	0
Base	43	119	0	0
Base	43	119	0	0
Base	43	119	0	0
Base	43	119	0	0
Base	43	119	0	0
Base	43	119	0	0
Base	43	119	0	0
Base	43	119	0	0
Base	43	119	0	0
Base	44	120	0	0
Base	44	120	0	0
Base	44	120	0	0
Base	44	120	0	0
Base	44	120	0	0
Base	44	120	0	0
Base	44	120	0	0
Base	44	120	0	0
Base	44	120	0	0
Base	44	120	0	0
Base	44	120	0	0
Base	44	120	0	0
Base	44	120	0	0
Base	44	120	0	0
Base	44	120	0	0
Base	44	120	0	0
Base	44	120	0	0

Story	Label	Unique Name	MY kN-m	MZ kN-m
Base	44	120	0	0
Base	44	120	0	0
Base	44	120	0	0
Base	44	120	0	0
Base	44	120	0	0
Base	44	120	0	0
Base	44	120	0	0
Base	44	120	0	0
Base	45	121	0	0
Base	45	121	0	0
Base	45	121

ANEXO 6. FUERZAS INTERNAS VIGAS AÉREAS

DHM CONSULTORES S.A.S

1 Analysis Results

This chapter provides analysis results.

1.1 Line Results

Table 1.1 - Element Forces - Beams (Part 1 of 2)

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN	V3 kN
N.E+6.80	B25	73	0	B241V	Combination				0	-22.7878	0
N.E+6.80	B25	73	1.125	B241V	Combination				0	5.9896	0
N.E+6.80	B25	73	2.25	B241V	Combination				0	31.9253	0
N.E+6.80	B25	73	0	B242V-1	Combination				0	-21.1025	0
N.E+6.80	B25	73	1.125	B242V-1	Combination				0	6.0595	0
N.E+6.80	B25	73	2.25	B242V-1	Combination				0	30.4763	0
N.E+6.80	B25	73	0	B242V-2	Combination				0	-18.8927	0
N.E+6.80	B25	73	1.125	B242V-2	Combination				0	5.7736	0
N.E+6.80	B25	73	2.25	B242V-2	Combination				0	28.0042	0
N.E+6.80	B25	73	0	B243V-1	Combination				0	-26.204	0
N.E+6.80	B25	73	1.125	B243V-1	Combination				0	6.4488	0
N.E+6.80	B25	73	2.25	B243V-1	Combination				0	35.6751	0
N.E+6.80	B25	73	0	B243V-2	Combination				0	-19.1326	0
N.E+6.80	B25	73	1.125	B243V-2	Combination				0	5.5337	0
N.E+6.80	B25	73	2.25	B243V-2	Combination				0	27.7643	0
N.E+6.80	B25	73	0	B243V-3	Combination				0	-27.1777	0
N.E+6.80	B25	73	1.125	B243V-3	Combination				0	6.0962	0
N.E+6.80	B25	73	2.25	B243V-3	Combination				0	35.9435	0
N.E+6.80	B25	73	0	B243V-4	Combination				0	-20.1062	0
N.E+6.80	B25	73	1.125	B243V-4	Combination				0	5.1811	0
N.E+6.80	B25	73	2.25	B243V-4	Combination				0	28.0327	0
N.E+6.80	B25	73	0	B244V-1	Combination				0	-22.4901	0
N.E+6.80	B25	73	1.125	B244V-1	Combination				0	5.914	0
N.E+6.80	B25	73	2.25	B244V-1	Combination				0	31.5727	0
N.E+6.80	B25	73	0	B244V-2	Combination				0	-20.2803	0
N.E+6.80	B25	73	1.125	B244V-2	Combination				0	5.628	0
N.E+6.80	B25	73	2.25	B244V-2	Combination				0	29.1006	0
N.E+6.80	B25	73	0	B245VX	Combination	Max			0	-16.2829	0
N.E+6.80	B25	73	1.125	B245VX	Combination	Max			0	8.3834	0
N.E+6.80	B25	73	2.25	B245VX	Combination	Max			0	30.614	0
N.E+6.80	B25	73	0	B245VX	Combination	Min			0	-21.9823	0
N.E+6.80	B25	73	1.125	B245VX	Combination	Min			0	2.684	0
N.E+6.80	B25	73	2.25	B245VX	Combination	Min			0	24.9146	0
N.E+6.80	B25	73	0	B245VCORTX	Combination	Max			0	-13.4332	0
N.E+6.80	B25	73	1.125	B245VCORTX	Combination	Max			0	11.2331	0
N.E+6.80	B25	73	2.25	B245VCORTX	Combination	Max			0	33.4637	0
N.E+6.80	B25	73	0	B245VCORTX	Combination	Min			0	-24.832	0
N.E+6.80	B25	73	1.125	B245VCORTX	Combination	Min			0	-0.1657	0
N.E+6.80	B25	73	2.25	B245VCORTX	Combination	Min			0	22.0649	0
N.E+6.80	B25	73	0	B245VCORTY	Combination	Max			0	1.0494	0
N.E+6.80	B25	73	1.125	B245VCORTY	Combination	Max			0	25.7157	0
N.E+6.80	B25	73	2.25	B245VCORTY	Combination	Max			0	47.9463	0
N.E+6.80	B25	73	0	B245VCORTY	Combination	Min			0	-39.3146	0
N.E+6.80	B25	73	1.125	B245VCORTY	Combination	Min			0	-14.6483	0
N.E+6.80	B25	73	2.25	B245VCORTY	Combination	Min			0	7.5823	0
N.E+6.80	B25	73	0	B245VY	Combination	Max			0	-9.0416	0
N.E+6.80	B25	73	1.125	B245VY	Combination	Max			0	15.6247	0
N.E+6.80	B25	73	2.25	B245VY	Combination	Max			0	37.8553	0
N.E+6.80	B25	73	0	B245VY	Combination	Min			0	-29.2236	0

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN	V3 kN
N.E+6.80	B25	73	1.125	B245VY	Combination	Min			0	-4.5573	0
N.E+6.80	B25	73	2.25	B245VY	Combination	Min			0	17.6733	0
N.E+6.80	B25	73	0	B246V	Combination				0	-15.797	0
N.E+6.80	B25	73	1.125	B246V	Combination				0	3.9447	0
N.E+6.80	B25	73	2.25	B246V	Combination				0	21.8597	0
N.E+6.80	B25	73	0	B247VX	Combination	Max			0	-8.7723	0
N.E+6.80	B25	73	1.125	B247VX	Combination	Max			0	9.7275	0
N.E+6.80	B25	73	2.25	B247VX	Combination	Max			0	26.4004	0
N.E+6.80	B25	73	0	B247VX	Combination	Min			0	-20.5263	0
N.E+6.80	B25	73	1.125	B247VX	Combination	Min			0	-2.0266	0
N.E+6.80	B25	73	2.25	B247VX	Combination	Min			0	14.6464	0
N.E+6.80	B25	73	0	B247VY	Combination	Max			0	-4.5583	0
N.E+6.80	B25	73	1.125	B247VY	Combination	Max			0	13.9414	0
N.E+6.80	B25	73	2.25	B247VY	Combination	Max			0	30.6144	0
N.E+6.80	B25	73	0	B247VY	Combination	Min			0	-24.7403	0
N.E+6.80	B25	73	1.125	B247VY	Combination	Min			0	-6.2406	0
N.E+6.80	B25	73	2.25	B247VY	Combination	Min			0	10.4324	0
N.E+6.80	B25	73	0	B247VCORTX	Combination	Max			0	-8.9499	0
N.E+6.80	B25	73	1.125	B247VCORTX	Combination	Max			0	9.5499	0
N.E+6.80	B25	73	2.25	B247VCORTX	Combination	Max			0	26.2228	0
N.E+6.80	B25	73	0	B247VCORTX	Combination	Min			0	-20.3487	0
N.E+6.80	B25	73	1.125	B247VCORTX	Combination	Min			0	-1.849	0
N.E+6.80	B25	73	2.25	B247VCORTX	Combination	Min			0	14.824	0
N.E+6.80	B25	73	0	B247VCORTY	Combination	Max			0	5.5327	0
N.E+6.80	B25	73	1.125	B247VCORTY	Combination	Max			0	24.0324	0
N.E+6.80	B25	73	2.25	B247VCORTY	Combination	Max			0	40.7054	0
N.E+6.80	B25	73	0	B247VCORTY	Combination	Min			0	-34.8313	0
N.E+6.80	B25	73	1.125	B247VCORTY	Combination	Min			0	-16.3315	0
N.E+6.80	B25	73	2.25	B247VCORTY	Combination	Min			0	0.3414	0
N.E+6.80	B26	8	0	B241V	Combination				0	-27.0809	0
N.E+6.80	B26	8	1.15	B241V	Combination				0	-13.7962	0
N.E+6.80	B26	8	1.84	B241V	Combination				0	-5.8254	0
N.E+6.80	B26	8	1.84	B241V	Combination				0	53.4192	0
N.E+6.80	B26	8	2.3	B241V	Combination				0	59.607	0
N.E+6.80	B26	8	0	B242V-1	Combination				0	-25.5686	0
N.E+6.80	B26	8	1.15	B242V-1	Combination				0	-13.3882	0
N.E+6.80	B26	8	1.84	B242V-1	Combination				0	-6.0799	0
N.E+6.80	B26	8	1.84	B242V-1	Combination				0	50.3777	0
N.E+6.80	B26	8	2.3	B242V-1	Combination				0	56.0942	0
N.E+6.80	B26	8	0	B242V-2	Combination				0	-23.637	0
N.E+6.80	B26	8	1.15	B242V-2	Combination				0	-12.2501	0
N.E+6.80	B26	8	1.84	B242V-2	Combination				0	-5.418	0
N.E+6.80	B26	8	1.84	B242V-2	Combination				0	45.3424	0
N.E+6.80	B26	8	2.3	B242V-2	Combination				0	50.6462	0
N.E+6.80	B26	8	0	B243V-1	Combination				0	-29.6587	0
N.E+6.80	B26	8	1.15	B243V-1	Combination				0	-15.7326	0
N.E+6.80	B26	8	1.84	B243V-1	Combination				0	-7.3769	0
N.E+6.80	B26	8	1.84	B243V-1	Combination				0	61.6225	0
N.E+6.80	B26	8	2.3	B243V-1	Combination				0	68.2467	0
N.E+6.80	B26	8	0	B243V-2	Combination				0	-23.4777	0
N.E+6.80	B26	8	1.15	B243V-2	Combination				0	-12.0908	0
N.E+6.80	B26	8	1.84	B243V-2	Combination				0	-5.2587	0
N.E+6.80	B26	8	1.84	B243V-2	Combination				0	45.5094	0
N.E+6.80	B26	8	2.3	B243V-2	Combination				0	50.8133	0
N.E+6.80	B26	8	0	B243V-3	Combination				0	-30.0696	0
N.E+6.80	B26	8	1.15	B243V-3	Combination				0	-15.5087	0

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN	V3 kN
N.E+6.80	B26	8	1.84	B243V-3	Combination				0	-6.7721	0
N.E+6.80	B26	8	1.84	B243V-3	Combination				0	62.2328	0
N.E+6.80	B26	8	2.3	B243V-3	Combination				0	69.1109	0
N.E+6.80	B26	8	0	B243V-4	Combination				0	-23.8886	0
N.E+6.80	B26	8	1.15	B243V-4	Combination				0	-11.8669	0
N.E+6.80	B26	8	1.84	B243V-4	Combination				0	-4.6539	0
N.E+6.80	B26	8	1.84	B243V-4	Combination				0	46.1197	0
N.E+6.80	B26	8	2.3	B243V-4	Combination				0	51.6775	0
N.E+6.80	B26	8	0	B244V-1	Combination				0	-26.7621	0
N.E+6.80	B26	8	1.15	B244V-1	Combination				0	-13.3121	0
N.E+6.80	B26	8	1.84	B244V-1	Combination				0	-5.2421	0
N.E+6.80	B26	8	1.84	B244V-1	Combination				0	51.2085	0
N.E+6.80	B26	8	2.3	B244V-1	Combination				0	57.4328	0
N.E+6.80	B26	8	0	B244V-2	Combination				0	-24.8305	0
N.E+6.80	B26	8	1.15	B244V-2	Combination				0	-12.174	0
N.E+6.80	B26	8	1.84	B244V-2	Combination				0	-4.5801	0
N.E+6.80	B26	8	1.84	B244V-2	Combination				0	46.1731	0
N.E+6.80	B26	8	2.3	B244V-2	Combination				0	51.9848	0
N.E+6.80	B26	8	0	B245VX	Combination	Max			0	-23.189	0
N.E+6.80	B26	8	1.15	B245VX	Combination	Max			0	-11.8021	0
N.E+6.80	B26	8	1.84	B245VX	Combination	Max			0	-4.97	0
N.E+6.80	B26	8	1.84	B245VX	Combination	Max			0	45.806	0
N.E+6.80	B26	8	2.3	B245VX	Combination	Max			0	51.1099	0
N.E+6.80	B26	8	0	B245VX	Combination	Min			0	-23.7664	0
N.E+6.80	B26	8	1.15	B245VX	Combination	Min			0	-12.3796	0
N.E+6.80	B26	8	1.84	B245VX	Combination	Min			0	-5.5474	0
N.E+6.80	B26	8	1.84	B245VX	Combination	Min			0	45.2128	0
N.E+6.80	B26	8	2.3	B245VX	Combination	Min			0	50.5166	0
N.E+6.80	B26	8	0	B245VCORTX	Combination	Max			0	-22.9003	0
N.E+6.80	B26	8	1.15	B245VCORTX	Combination	Max			0	-11.5134	0
N.E+6.80	B26	8	1.84	B245VCORTX	Combination	Max			0	-4.6813	0
N.E+6.80	B26	8	1.84	B245VCORTX	Combination	Max			0	46.1027	0
N.E+6.80	B26	8	2.3	B245VCORTX	Combination	Max			0	51.4065	0
N.E+6.80	B26	8	0	B245VCORTX	Combination	Min			0	-24.0552	0
N.E+6.80	B26	8	1.15	B245VCORTX	Combination	Min			0	-12.6683	0
N.E+6.80	B26	8	1.84	B245VCORTX	Combination	Min			0	-5.8361	0
N.E+6.80	B26	8	1.84	B245VCORTX	Combination	Min			0	44.9162	0
N.E+6.80	B26	8	2.3	B245VCORTX	Combination	Min			0	50.22	0
N.E+6.80	B26	8	0	B245VCORTY	Combination	Max			0	-4.4202	0
N.E+6.80	B26	8	1.15	B245VCORTY	Combination	Max			0	6.9667	0
N.E+6.80	B26	8	1.84	B245VCORTY	Combination	Max			0	13.7988	0
N.E+6.80	B26	8	1.84	B245VCORTY	Combination	Max			0	63.8987	0
N.E+6.80	B26	8	2.3	B245VCORTY	Combination	Max			0	69.2025	0
N.E+6.80	B26	8	0	B245VCORTY	Combination	Min			0	-42.5352	0
N.E+6.80	B26	8	1.15	B245VCORTY	Combination	Min			0	-31.1483	0
N.E+6.80	B26	8	1.84	B245VCORTY	Combination	Min			0	-24.3162	0
N.E+6.80	B26	8	1.84	B245VCORTY	Combination	Min			0	27.1202	0
N.E+6.80	B26	8	2.3	B245VCORTY	Combination	Min			0	32.424	0
N.E+6.80	B26	8	0	B245VY	Combination	Max			0	-13.949	0
N.E+6.80	B26	8	1.15	B245VY	Combination	Max			0	-2.5621	0
N.E+6.80	B26	8	1.84	B245VY	Combination	Max			0	4.27	0
N.E+6.80	B26	8	1.84	B245VY	Combination	Max			0	54.7041	0
N.E+6.80	B26	8	2.3	B245VY	Combination	Max			0	60.0079	0
N.E+6.80	B26	8	0	B245VY	Combination	Min			0	-33.0065	0
N.E+6.80	B26	8	1.15	B245VY	Combination	Min			0	-21.6196	0
N.E+6.80	B26	8	1.84	B245VY	Combination	Min			0	-14.7874	0

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN	V3 kN
N.E+6.80	B26	8	1.84	B245VY	Combination	Min			0	36.3148	0
N.E+6.80	B26	8	2.3	B245VY	Combination	Min			0	41.6186	0
N.E+6.80	B26	8	0	B246V	Combination				0	-18.762	0
N.E+6.80	B26	8	1.15	B246V	Combination				0	-8.9522	0
N.E+6.80	B26	8	1.84	B246V	Combination				0	-3.0663	0
N.E+6.80	B26	8	1.84	B246V	Combination				0	35.0046	0
N.E+6.80	B26	8	2.3	B246V	Combination				0	39.4903	0
N.E+6.80	B26	8	0	B247VX	Combination	Max			0	-14.2618	0
N.E+6.80	B26	8	1.15	B247VX	Combination	Max			0	-5.7217	0
N.E+6.80	B26	8	1.84	B247VX	Combination	Max			0	-0.5976	0
N.E+6.80	B26	8	1.84	B247VX	Combination	Max			0	37.3959	0
N.E+6.80	B26	8	2.3	B247VX	Combination	Max			0	41.3738	0
N.E+6.80	B26	8	0	B247VX	Combination	Min			0	-20.5565	0
N.E+6.80	B26	8	1.15	B247VX	Combination	Min			0	-12.0163	0
N.E+6.80	B26	8	1.84	B247VX	Combination	Min			0	-6.8922	0
N.E+6.80	B26	8	1.84	B247VX	Combination	Min			0	31.2859	0
N.E+6.80	B26	8	2.3	B247VX	Combination	Min			0	35.2638	0
N.E+6.80	B26	8	0	B247VY	Combination	Max			0	-7.8804	0
N.E+6.80	B26	8	1.15	B247VY	Combination	Max			0	0.6597	0
N.E+6.80	B26	8	1.84	B247VY	Combination	Max			0	5.7838	0
N.E+6.80	B26	8	1.84	B247VY	Combination	Max			0	43.5355	0
N.E+6.80	B26	8	2.3	B247VY	Combination	Max			0	47.5134	0
N.E+6.80	B26	8	0	B247VY	Combination	Min			0	-26.9379	0
N.E+6.80	B26	8	1.15	B247VY	Combination	Min			0	-18.3978	0
N.E+6.80	B26	8	1.84	B247VY	Combination	Min			0	-13.2737	0
N.E+6.80	B26	8	1.84	B247VY	Combination	Min			0	25.1463	0
N.E+6.80	B26	8	2.3	B247VY	Combination	Min			0	29.1241	0
N.E+6.80	B26	8	0	B247VCORTX	Combination	Max			0	-16.8318	0
N.E+6.80	B26	8	1.15	B247VCORTX	Combination	Max			0	-8.2916	0
N.E+6.80	B26	8	1.84	B247VCORTX	Combination	Max			0	-3.1675	0
N.E+6.80	B26	8	1.84	B247VCORTX	Combination	Max			0	34.9341	0
N.E+6.80	B26	8	2.3	B247VCORTX	Combination	Max			0	38.912	0
N.E+6.80	B26	8	0	B247VCORTX	Combination	Min			0	-17.9866	0
N.E+6.80	B26	8	1.15	B247VCORTX	Combination	Min			0	-9.4464	0
N.E+6.80	B26	8	1.84	B247VCORTX	Combination	Min			0	-4.3223	0
N.E+6.80	B26	8	1.84	B247VCORTX	Combination	Min			0	33.7477	0
N.E+6.80	B26	8	2.3	B247VCORTX	Combination	Min			0	37.7255	0
N.E+6.80	B26	8	0	B247VCORTY	Combination	Max			0	1.6483	0
N.E+6.80	B26	8	1.15	B247VCORTY	Combination	Max			0	10.1885	0
N.E+6.80	B26	8	1.84	B247VCORTY	Combination	Max			0	15.3126	0
N.E+6.80	B26	8	1.84	B247VCORTY	Combination	Max			0	52.7301	0
N.E+6.80	B26	8	2.3	B247VCORTY	Combination	Max			0	56.708	0
N.E+6.80	B26	8	0	B247VCORTY	Combination	Min			0	-36.4667	0
N.E+6.80	B26	8	1.15	B247VCORTY	Combination	Min			0	-27.9265	0
N.E+6.80	B26	8	1.84	B247VCORTY	Combination	Min			0	-22.8024	0
N.E+6.80	B26	8	1.84	B247VCORTY	Combination	Min			0	15.9516	0
N.E+6.80	B26	8	2.3	B247VCORTY	Combination	Min			0	19.9295	0
N.E+6.80	B27	75	0	B241V	Combination				0	-20.9636	0
N.E+6.80	B27	75	1.15	B241V	Combination				0	4.8123	0
N.E+6.80	B27	75	2.3	B241V	Combination				0	34.3679	0
N.E+6.80	B27	75	0	B242V-1	Combination				0	-19.1663	0
N.E+6.80	B27	75	1.15	B242V-1	Combination				0	5.0818	0
N.E+6.80	B27	75	2.3	B242V-1	Combination				0	32.9816	0
N.E+6.80	B27	75	0	B242V-2	Combination				0	-17.173	0
N.E+6.80	B27	75	1.15	B242V-2	Combination				0	4.9206	0
N.E+6.80	B27	75	2.3	B242V-2	Combination				0	30.2541	0

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN	V3 kN
N.E+6.80	B27	75	0	B243V-1	Combination				0	-23.8501	0
N.E+6.80	B27	75	1.15	B243V-1	Combination				0	5.138	0
N.E+6.80	B27	75	2.3	B243V-1	Combination				0	38.6838	0
N.E+6.80	B27	75	0	B243V-2	Combination				0	-17.4714	0
N.E+6.80	B27	75	1.15	B243V-2	Combination				0	4.6222	0
N.E+6.80	B27	75	2.3	B243V-2	Combination				0	29.9556	0
N.E+6.80	B27	75	0	B243V-3	Combination				0	-24.954	0
N.E+6.80	B27	75	1.15	B243V-3	Combination				0	4.6689	0
N.E+6.80	B27	75	2.3	B243V-3	Combination				0	38.8495	0
N.E+6.80	B27	75	0	B243V-4	Combination				0	-18.5753	0
N.E+6.80	B27	75	1.15	B243V-4	Combination				0	4.1531	0
N.E+6.80	B27	75	2.3	B243V-4	Combination				0	30.1213	0
N.E+6.80	B27	75	0	B244V-1	Combination				0	-20.6778	0
N.E+6.80	B27	75	1.15	B244V-1	Combination				0	4.84	0
N.E+6.80	B27	75	2.3	B244V-1	Combination				0	34.0094	0
N.E+6.80	B27	75	0	B244V-2	Combination				0	-18.6845	0
N.E+6.80	B27	75	1.15	B244V-2	Combination				0	4.6788	0
N.E+6.80	B27	75	2.3	B244V-2	Combination				0	31.2818	0
N.E+6.80	B27	75	0	B245VX	Combination	Max			0	-17.0916	0
N.E+6.80	B27	75	1.15	B245VX	Combination	Max			0	5.002	0
N.E+6.80	B27	75	2.3	B245VX	Combination	Max			0	30.3354	0
N.E+6.80	B27	75	0	B245VX	Combination	Min			0	-17.8513	0
N.E+6.80	B27	75	1.15	B245VX	Combination	Min			0	4.2424	0
N.E+6.80	B27	75	2.3	B245VX	Combination	Min			0	29.5758	0
N.E+6.80	B27	75	0	B245VCORTX	Combination	Max			0	-16.7118	0
N.E+6.80	B27	75	1.15	B245VCORTX	Combination	Max			0	5.3818	0
N.E+6.80	B27	75	2.3	B245VCORTX	Combination	Max			0	30.7153	0
N.E+6.80	B27	75	0	B245VCORTX	Combination	Min			0	-18.2311	0
N.E+6.80	B27	75	1.15	B245VCORTX	Combination	Min			0	3.8625	0
N.E+6.80	B27	75	2.3	B245VCORTX	Combination	Min			0	29.196	0
N.E+6.80	B27	75	0	B245VCORTY	Combination	Max			0	0.491	0
N.E+6.80	B27	75	1.15	B245VCORTY	Combination	Max			0	22.5846	0
N.E+6.80	B27	75	2.3	B245VCORTY	Combination	Max			0	47.9181	0
N.E+6.80	B27	75	0	B245VCORTY	Combination	Min			0	-35.4339	0
N.E+6.80	B27	75	1.15	B245VCORTY	Combination	Min			0	-13.3403	0
N.E+6.80	B27	75	2.3	B245VCORTY	Combination	Min			0	11.9932	0
N.E+6.80	B27	75	0	B245VY	Combination	Max			0	-8.4902	0
N.E+6.80	B27	75	1.15	B245VY	Combination	Max			0	13.6034	0
N.E+6.80	B27	75	2.3	B245VY	Combination	Max			0	38.9368	0
N.E+6.80	B27	75	0	B245VY	Combination	Min			0	-26.4527	0
N.E+6.80	B27	75	1.15	B245VY	Combination	Min			0	-4.359	0
N.E+6.80	B27	75	2.3	B245VY	Combination	Min			0	20.9744	0
N.E+6.80	B27	75	0	B246V	Combination				0	-14.6896	0
N.E+6.80	B27	75	1.15	B246V	Combination				0	3.1502	0
N.E+6.80	B27	75	2.3	B246V	Combination				0	23.4199	0
N.E+6.80	B27	75	0	B247VX	Combination	Max			0	-10.4024	0
N.E+6.80	B27	75	1.15	B247VX	Combination	Max			0	6.1678	0
N.E+6.80	B27	75	2.3	B247VX	Combination	Max			0	25.1679	0
N.E+6.80	B27	75	0	B247VX	Combination	Min			0	-16.5508	0
N.E+6.80	B27	75	1.15	B247VX	Combination	Min			0	0.0194	0
N.E+6.80	B27	75	2.3	B247VX	Combination	Min			0	19.0195	0
N.E+6.80	B27	75	0	B247VY	Combination	Max			0	-4.4954	0
N.E+6.80	B27	75	1.15	B247VY	Combination	Max			0	12.0748	0
N.E+6.80	B27	75	2.3	B247VY	Combination	Max			0	31.0749	0
N.E+6.80	B27	75	0	B247VY	Combination	Min			0	-22.4578	0
N.E+6.80	B27	75	1.15	B247VY	Combination	Min			0	-5.8876	0

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN	V3 kN
N.E+6.80	B27	75	2.3	B247VY	Combination	Min			0	13.1125	0
N.E+6.80	B27	75	0	B247VCORTX	Combination	Max			0	-12.717	0
N.E+6.80	B27	75	1.15	B247VCORTX	Combination	Max			0	3.8532	0
N.E+6.80	B27	75	2.3	B247VCORTX	Combination	Max			0	22.8533	0
N.E+6.80	B27	75	0	B247VCORTX	Combination	Min			0	-14.2363	0
N.E+6.80	B27	75	1.15	B247VCORTX	Combination	Min			0	2.334	0
N.E+6.80	B27	75	2.3	B247VCORTX	Combination	Min			0	21.334	0
N.E+6.80	B27	75	0	B247VCORTY	Combination	Max			0	4.4858	0
N.E+6.80	B27	75	1.15	B247VCORTY	Combination	Max			0	21.056	0
N.E+6.80	B27	75	2.3	B247VCORTY	Combination	Max			0	40.0561	0
N.E+6.80	B27	75	0	B247VCORTY	Combination	Min			0	-31.4391	0
N.E+6.80	B27	75	1.15	B247VCORTY	Combination	Min			0	-14.8688	0
N.E+6.80	B27	75	2.3	B247VCORTY	Combination	Min			0	4.1312	0
N.E+6.80	B31	79	0	B241V	Combination				0	-30.0562	0
N.E+6.80	B31	79	1.77	B241V	Combination				0	3.3296	0
N.E+6.80	B31	79	3.54	B241V	Combination				0	45.9377	0
N.E+6.80	B31	79	0	B242V-1	Combination				0	-28.331	0
N.E+6.80	B31	79	1.77	B242V-1	Combination				0	2.9165	0
N.E+6.80	B31	79	3.54	B242V-1	Combination				0	43.0736	0
N.E+6.80	B31	79	0	B242V-2	Combination				0	-26.0054	0
N.E+6.80	B31	79	1.77	B242V-2	Combination				0	2.611	0
N.E+6.80	B31	79	3.54	B242V-2	Combination				0	39.1322	0
N.E+6.80	B31	79	0	B243V-1	Combination				0	-33.3562	0
N.E+6.80	B31	79	1.77	B243V-1	Combination				0	3.6797	0
N.E+6.80	B31	79	3.54	B243V-1	Combination				0	51.8359	0
N.E+6.80	B31	79	0	B243V-2	Combination				0	-25.9143	0
N.E+6.80	B31	79	1.77	B243V-2	Combination				0	2.7021	0
N.E+6.80	B31	79	3.54	B243V-2	Combination				0	39.2233	0
N.E+6.80	B31	79	0	B243V-3	Combination				0	-34.0376	0
N.E+6.80	B31	79	1.77	B243V-3	Combination				0	3.9753	0
N.E+6.80	B31	79	3.54	B243V-3	Combination				0	53.1086	0
N.E+6.80	B31	79	0	B243V-4	Combination				0	-26.5957	0
N.E+6.80	B31	79	1.77	B243V-4	Combination				0	2.9977	0
N.E+6.80	B31	79	3.54	B243V-4	Combination				0	40.496	0
N.E+6.80	B31	79	0	B244V-1	Combination				0	-29.9064	0
N.E+6.80	B31	79	1.77	B244V-1	Combination				0	3.2951	0
N.E+6.80	B31	79	3.54	B244V-1	Combination				0	45.4064	0
N.E+6.80	B31	79	0	B244V-2	Combination				0	-27.5808	0
N.E+6.80	B31	79	1.77	B244V-2	Combination				0	2.9896	0
N.E+6.80	B31	79	3.54	B244V-2	Combination				0	41.4649	0
N.E+6.80	B31	79	0	B245VX	Combination	Max			0	-25.544	0
N.E+6.80	B31	79	1.77	B245VX	Combination	Max			0	3.0724	0
N.E+6.80	B31	79	3.54	B245VX	Combination	Max			0	39.5936	0
N.E+6.80	B31	79	0	B245VX	Combination	Min			0	-26.2847	0
N.E+6.80	B31	79	1.77	B245VX	Combination	Min			0	2.3317	0
N.E+6.80	B31	79	3.54	B245VX	Combination	Min			0	38.8529	0
N.E+6.80	B31	79	0	B245VCORTX	Combination	Max			0	-25.1736	0
N.E+6.80	B31	79	1.77	B245VCORTX	Combination	Max			0	3.4428	0
N.E+6.80	B31	79	3.54	B245VCORTX	Combination	Max			0	39.964	0
N.E+6.80	B31	79	0	B245VCORTX	Combination	Min			0	-26.655	0
N.E+6.80	B31	79	1.77	B245VCORTX	Combination	Min			0	1.9614	0
N.E+6.80	B31	79	3.54	B245VCORTX	Combination	Min			0	38.4826	0
N.E+6.80	B31	79	0	B245VCORTY	Combination	Max			0	-22.0444	0
N.E+6.80	B31	79	1.77	B245VCORTY	Combination	Max			0	6.572	0
N.E+6.80	B31	79	3.54	B245VCORTY	Combination	Max			0	43.0932	0
N.E+6.80	B31	79	0	B245VCORTY	Combination	Min			0	-29.7842	0

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN	V3 kN
N.E+6.80	B31	79	1.77	B245VCORTY	Combination	Min			0	-1.1679	0
N.E+6.80	B31	79	3.54	B245VCORTY	Combination	Min			0	35.3533	0
N.E+6.80	B31	79	0	B245VY	Combination	Max			0	-23.9793	0
N.E+6.80	B31	79	1.77	B245VY	Combination	Max			0	4.6371	0
N.E+6.80	B31	79	3.54	B245VY	Combination	Max			0	41.1583	0
N.E+6.80	B31	79	0	B245VY	Combination	Min			0	-27.8493	0
N.E+6.80	B31	79	1.77	B245VY	Combination	Min			0	0.7671	0
N.E+6.80	B31	79	3.54	B245VY	Combination	Min			0	37.2883	0
N.E+6.80	B31	79	0	B246V	Combination				0	-20.9884	0
N.E+6.80	B31	79	1.77	B246V	Combination				0	2.428	0
N.E+6.80	B31	79	3.54	B246V	Combination				0	31.773	0
N.E+6.80	B31	79	0	B247VX	Combination	Max			0	-18.371	0
N.E+6.80	B31	79	1.77	B247VX	Combination	Max			0	3.0913	0
N.E+6.80	B31	79	3.54	B247VX	Combination	Max			0	30.4822	0
N.E+6.80	B31	79	0	B247VX	Combination	Min			0	-20.2727	0
N.E+6.80	B31	79	1.77	B247VX	Combination	Min			0	1.1896	0
N.E+6.80	B31	79	3.54	B247VX	Combination	Min			0	28.5805	0
N.E+6.80	B31	79	0	B247VY	Combination	Max			0	-17.3869	0
N.E+6.80	B31	79	1.77	B247VY	Combination	Max			0	4.0754	0
N.E+6.80	B31	79	3.54	B247VY	Combination	Max			0	31.4663	0
N.E+6.80	B31	79	0	B247VY	Combination	Min			0	-21.2568	0
N.E+6.80	B31	79	1.77	B247VY	Combination	Min			0	0.2055	0
N.E+6.80	B31	79	3.54	B247VY	Combination	Min			0	27.5964	0
N.E+6.80	B31	79	0	B247VCORTX	Combination	Max			0	-18.5811	0
N.E+6.80	B31	79	1.77	B247VCORTX	Combination	Max			0	2.8812	0
N.E+6.80	B31	79	3.54	B247VCORTX	Combination	Max			0	30.2721	0
N.E+6.80	B31	79	0	B247VCORTX	Combination	Min			0	-20.0625	0
N.E+6.80	B31	79	1.77	B247VCORTX	Combination	Min			0	1.3998	0
N.E+6.80	B31	79	3.54	B247VCORTX	Combination	Min			0	28.7907	0
N.E+6.80	B31	79	0	B247VCORTY	Combination	Max			0	-15.4519	0
N.E+6.80	B31	79	1.77	B247VCORTY	Combination	Max			0	6.0104	0
N.E+6.80	B31	79	3.54	B247VCORTY	Combination	Max			0	33.4013	0
N.E+6.80	B31	79	0	B247VCORTY	Combination	Min			0	-23.1918	0
N.E+6.80	B31	79	1.77	B247VCORTY	Combination	Min			0	-1.7295	0
N.E+6.80	B31	79	3.54	B247VCORTY	Combination	Min			0	25.6614	0
N.E+6.80	B32	43	0	B241V	Combination				0	-129.0044	0
N.E+6.80	B32	43	0.16	B241V	Combination				0	-126.9446	0
N.E+6.80	B32	43	0.16	B241V	Combination				0	-11.4173	0
N.E+6.80	B32	43	1.2	B241V	Combination				0	5.0629	0
N.E+6.80	B32	43	2.22	B241V	Combination				0	21.1427	0
N.E+6.80	B32	43	2.22	B241V	Combination				0	37.1	0
N.E+6.80	B32	43	2.4	B241V	Combination				0	39.1793	0
N.E+6.80	B32	43	0	B242V-1	Combination				0	-123.179	0
N.E+6.80	B32	43	0.16	B242V-1	Combination				0	-121.2093	0
N.E+6.80	B32	43	0.16	B242V-1	Combination				0	-10.9954	0
N.E+6.80	B32	43	1.2	B242V-1	Combination				0	4.7949	0
N.E+6.80	B32	43	2.22	B242V-1	Combination				0	20.2009	0
N.E+6.80	B32	43	2.22	B242V-1	Combination				0	35.0906	0
N.E+6.80	B32	43	2.4	B242V-1	Combination				0	37.0768	0
N.E+6.80	B32	43	0	B242V-2	Combination				0	-110.7753	0
N.E+6.80	B32	43	0.16	B242V-2	Combination				0	-109.0098	0
N.E+6.80	B32	43	0.16	B242V-2	Combination				0	-9.7484	0
N.E+6.80	B32	43	1.2	B242V-2	Combination				0	4.3775	0
N.E+6.80	B32	43	2.22	B242V-2	Combination				0	18.1602	0
N.E+6.80	B32	43	2.22	B242V-2	Combination				0	31.7965	0
N.E+6.80	B32	43	2.4	B242V-2	Combination				0	33.5787	0

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN	V3 kN
N.E+6.80	B32	43	0	B243V-1	Combination				0	-150.3922	0
N.E+6.80	B32	43	0.16	B243V-1	Combination				0	-147.9731	0
N.E+6.80	B32	43	0.16	B243V-1	Combination				0	-13.753	0
N.E+6.80	B32	43	1.2	B243V-1	Combination				0	5.6991	0
N.E+6.80	B32	43	2.22	B243V-1	Combination				0	24.6764	0
N.E+6.80	B32	43	2.22	B243V-1	Combination				0	42.3392	0
N.E+6.80	B32	43	2.4	B243V-1	Combination				0	44.7738	0
N.E+6.80	B32	43	0	B243V-2	Combination				0	-110.7002	0
N.E+6.80	B32	43	0.16	B243V-2	Combination				0	-108.9347	0
N.E+6.80	B32	43	0.16	B243V-2	Combination				0	-9.7626	0
N.E+6.80	B32	43	1.2	B243V-2	Combination				0	4.3633	0
N.E+6.80	B32	43	2.22	B243V-2	Combination				0	18.146	0
N.E+6.80	B32	43	2.22	B243V-2	Combination				0	31.7978	0
N.E+6.80	B32	43	2.4	B243V-2	Combination				0	33.5801	0
N.E+6.80	B32	43	0	B243V-3	Combination				0	-151.3549	0
N.E+6.80	B32	43	0.16	B243V-3	Combination				0	-148.7909	0
N.E+6.80	B32	43	0.16	B243V-3	Combination				0	-14.7079	0
N.E+6.80	B32	43	1.2	B243V-3	Combination				0	5.6864	0
N.E+6.80	B32	43	2.22	B243V-3	Combination				0	25.5879	0
N.E+6.80	B32	43	2.22	B243V-3	Combination				0	43.3115	0
N.E+6.80	B32	43	2.4	B243V-3	Combination				0	45.9092	0
N.E+6.80	B32	43	0	B243V-4	Combination				0	-111.663	0
N.E+6.80	B32	43	0.16	B243V-4	Combination				0	-109.7525	0
N.E+6.80	B32	43	0.16	B243V-4	Combination				0	-10.7175	0
N.E+6.80	B32	43	1.2	B243V-4	Combination				0	4.3506	0
N.E+6.80	B32	43	2.22	B243V-4	Combination				0	19.0575	0
N.E+6.80	B32	43	2.22	B243V-4	Combination				0	32.7701	0
N.E+6.80	B32	43	2.4	B243V-4	Combination				0	34.7154	0
N.E+6.80	B32	43	0	B244V-1	Combination				0	-125.2795	0
N.E+6.80	B32	43	0.16	B244V-1	Combination				0	-123.0199	0
N.E+6.80	B32	43	0.16	B244V-1	Combination				0	-12.872	0
N.E+6.80	B32	43	1.2	B244V-1	Combination				0	4.8028	0
N.E+6.80	B32	43	2.22	B244V-1	Combination				0	22.057	0
N.E+6.80	B32	43	2.22	B244V-1	Combination				0	37.0321	0
N.E+6.80	B32	43	2.4	B244V-1	Combination				0	39.3444	0
N.E+6.80	B32	43	0	B244V-2	Combination				0	-112.8758	0
N.E+6.80	B32	43	0.16	B244V-2	Combination				0	-110.8204	0
N.E+6.80	B32	43	0.16	B244V-2	Combination				0	-11.625	0
N.E+6.80	B32	43	1.2	B244V-2	Combination				0	4.3854	0
N.E+6.80	B32	43	2.22	B244V-2	Combination				0	20.0163	0
N.E+6.80	B32	43	2.22	B244V-2	Combination				0	33.7379	0
N.E+6.80	B32	43	2.4	B244V-2	Combination				0	35.8464	0
N.E+6.80	B32	43	0	B245VX	Combination	Max			0	-109.868	0
N.E+6.80	B32	43	0.16	B245VX	Combination	Max			0	-108.1025	0
N.E+6.80	B32	43	0.16	B245VX	Combination	Max			0	-8.5893	0
N.E+6.80	B32	43	1.2	B245VX	Combination	Max			0	5.5365	0
N.E+6.80	B32	43	2.22	B245VX	Combination	Max			0	19.3192	0
N.E+6.80	B32	43	2.22	B245VX	Combination	Max			0	33.0163	0
N.E+6.80	B32	43	2.4	B245VX	Combination	Max			0	34.7986	0
N.E+6.80	B32	43	0	B245VX	Combination	Min			0	-111.5325	0
N.E+6.80	B32	43	0.16	B245VX	Combination	Min			0	-109.767	0
N.E+6.80	B32	43	0.16	B245VX	Combination	Min			0	-10.9358	0
N.E+6.80	B32	43	1.2	B245VX	Combination	Min			0	3.19	0
N.E+6.80	B32	43	2.22	B245VX	Combination	Min			0	16.9727	0
N.E+6.80	B32	43	2.22	B245VX	Combination	Min			0	30.5793	0
N.E+6.80	B32	43	2.4	B245VX	Combination	Min			0	32.3616	0

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN	V3 kN
N.E+6.80	B32	43	0	B245VCORTX	Combination	Max			0	-109.0357	0
N.E+6.80	B32	43	0.16	B245VCORTX	Combination	Max			0	-107.2702	0
N.E+6.80	B32	43	0.16	B245VCORTX	Combination	Max			0	-7.4161	0
N.E+6.80	B32	43	1.2	B245VCORTX	Combination	Max			0	6.7098	0
N.E+6.80	B32	43	2.22	B245VCORTX	Combination	Max			0	20.4925	0
N.E+6.80	B32	43	2.22	B245VCORTX	Combination	Max			0	34.2348	0
N.E+6.80	B32	43	2.4	B245VCORTX	Combination	Max			0	36.0171	0
N.E+6.80	B32	43	0	B245VCORTX	Combination	Min			0	-112.3647	0
N.E+6.80	B32	43	0.16	B245VCORTX	Combination	Min			0	-110.5992	0
N.E+6.80	B32	43	0.16	B245VCORTX	Combination	Min			0	-12.1091	0
N.E+6.80	B32	43	1.2	B245VCORTX	Combination	Min			0	2.0168	0
N.E+6.80	B32	43	2.22	B245VCORTX	Combination	Min			0	15.7995	0
N.E+6.80	B32	43	2.22	B245VCORTX	Combination	Min			0	29.3608	0
N.E+6.80	B32	43	2.4	B245VCORTX	Combination	Min			0	31.1431	0
N.E+6.80	B32	43	0	B245VCORTY	Combination	Max			0	-84.8173	0
N.E+6.80	B32	43	0.16	B245VCORTY	Combination	Max			0	-83.0518	0
N.E+6.80	B32	43	0.16	B245VCORTY	Combination	Max			0	13.7911	0
N.E+6.80	B32	43	1.2	B245VCORTY	Combination	Max			0	27.917	0
N.E+6.80	B32	43	2.22	B245VCORTY	Combination	Max			0	41.6997	0
N.E+6.80	B32	43	2.22	B245VCORTY	Combination	Max			0	55.6141	0
N.E+6.80	B32	43	2.4	B245VCORTY	Combination	Max			0	57.3964	0
N.E+6.80	B32	43	0	B245VCORTY	Combination	Min			0	-136.5832	0
N.E+6.80	B32	43	0.16	B245VCORTY	Combination	Min			0	-134.8177	0
N.E+6.80	B32	43	0.16	B245VCORTY	Combination	Min			0	-33.3163	0
N.E+6.80	B32	43	1.2	B245VCORTY	Combination	Min			0	-19.1904	0
N.E+6.80	B32	43	2.22	B245VCORTY	Combination	Min			0	-5.4077	0
N.E+6.80	B32	43	2.22	B245VCORTY	Combination	Min			0	7.9815	0
N.E+6.80	B32	43	2.4	B245VCORTY	Combination	Min			0	9.7638	0
N.E+6.80	B32	43	0	B245VY	Combination	Max			0	-97.7588	0
N.E+6.80	B32	43	0.16	B245VY	Combination	Max			0	-95.9933	0
N.E+6.80	B32	43	0.16	B245VY	Combination	Max			0	2.0143	0
N.E+6.80	B32	43	1.2	B245VY	Combination	Max			0	16.1401	0
N.E+6.80	B32	43	2.22	B245VY	Combination	Max			0	29.9228	0
N.E+6.80	B32	43	2.22	B245VY	Combination	Max			0	43.7059	0
N.E+6.80	B32	43	2.4	B245VY	Combination	Max			0	45.4882	0
N.E+6.80	B32	43	0	B245VY	Combination	Min			0	-123.6417	0
N.E+6.80	B32	43	0.16	B245VY	Combination	Min			0	-121.8762	0
N.E+6.80	B32	43	0.16	B245VY	Combination	Min			0	-21.5394	0
N.E+6.80	B32	43	1.2	B245VY	Combination	Min			0	-7.4135	0
N.E+6.80	B32	43	2.22	B245VY	Combination	Min			0	6.3691	0
N.E+6.80	B32	43	2.22	B245VY	Combination	Min			0	19.8896	0
N.E+6.80	B32	43	2.4	B245VY	Combination	Min			0	21.6719	0
N.E+6.80	B32	43	0	B246V	Combination				0	-85.107	0
N.E+6.80	B32	43	0.16	B246V	Combination				0	-83.4929	0
N.E+6.80	B32	43	0.16	B246V	Combination				0	-9.2021	0
N.E+6.80	B32	43	1.2	B246V	Combination				0	3.2768	0
N.E+6.80	B32	43	2.22	B246V	Combination				0	15.462	0
N.E+6.80	B32	43	2.22	B246V	Combination				0	25.7901	0
N.E+6.80	B32	43	2.4	B246V	Combination				0	27.453	0
N.E+6.80	B32	43	0	B247VX	Combination	Max			0	-78.2167	0
N.E+6.80	B32	43	0.16	B247VX	Combination	Max			0	-76.8926	0
N.E+6.80	B32	43	0.16	B247VX	Combination	Max			0	-2.6334	0
N.E+6.80	B32	43	1.2	B247VX	Combination	Max			0	7.961	0
N.E+6.80	B32	43	2.22	B247VX	Combination	Max			0	18.298	0
N.E+6.80	B32	43	2.22	B247VX	Combination	Max			0	28.6409	0
N.E+6.80	B32	43	2.4	B247VX	Combination	Max			0	29.9776	0

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN	V3 kN
N.E+6.80	B32	43	0	B247VX	Combination	Min			0	-87.6461	0
N.E+6.80	B32	43	0.16	B247VX	Combination	Min			0	-86.322	0
N.E+6.80	B32	43	0.16	B247VX	Combination	Min			0	-12.046	0
N.E+6.80	B32	43	1.2	B247VX	Combination	Min			0	-1.4516	0
N.E+6.80	B32	43	2.22	B247VX	Combination	Min			0	8.8854	0
N.E+6.80	B32	43	2.22	B247VX	Combination	Min			0	19.059	0
N.E+6.80	B32	43	2.4	B247VX	Combination	Min			0	20.3958	0
N.E+6.80	B32	43	0	B247VY	Combination	Max			0	-69.9899	0
N.E+6.80	B32	43	0.16	B247VY	Combination	Max			0	-68.6658	0
N.E+6.80	B32	43	0.16	B247VY	Combination	Max			0	4.4371	0
N.E+6.80	B32	43	1.2	B247VY	Combination	Max			0	15.0316	0
N.E+6.80	B32	43	2.22	B247VY	Combination	Max			0	25.3686	0
N.E+6.80	B32	43	2.22	B247VY	Combination	Max			0	35.7581	0
N.E+6.80	B32	43	2.4	B247VY	Combination	Max			0	37.0948	0
N.E+6.80	B32	43	0	B247VY	Combination	Min			0	-95.8729	0
N.E+6.80	B32	43	0.16	B247VY	Combination	Min			0	-94.5487	0
N.E+6.80	B32	43	0.16	B247VY	Combination	Min			0	-19.1165	0
N.E+6.80	B32	43	1.2	B247VY	Combination	Min			0	-8.5221	0
N.E+6.80	B32	43	2.22	B247VY	Combination	Min			0	1.8149	0
N.E+6.80	B32	43	2.22	B247VY	Combination	Min			0	11.9418	0
N.E+6.80	B32	43	2.4	B247VY	Combination	Min			0	13.2785	0
N.E+6.80	B32	43	0	B247VCORTX	Combination	Max			0	-81.2669	0
N.E+6.80	B32	43	0.16	B247VCORTX	Combination	Max			0	-79.9428	0
N.E+6.80	B32	43	0.16	B247VCORTX	Combination	Max			0	-4.9932	0
N.E+6.80	B32	43	1.2	B247VCORTX	Combination	Max			0	5.6012	0
N.E+6.80	B32	43	2.22	B247VCORTX	Combination	Max			0	15.9382	0
N.E+6.80	B32	43	2.22	B247VCORTX	Combination	Max			0	26.287	0
N.E+6.80	B32	43	2.4	B247VCORTX	Combination	Max			0	27.6237	0
N.E+6.80	B32	43	0	B247VCORTX	Combination	Min			0	-84.5959	0
N.E+6.80	B32	43	0.16	B247VCORTX	Combination	Min			0	-83.2718	0
N.E+6.80	B32	43	0.16	B247VCORTX	Combination	Min			0	-9.6862	0
N.E+6.80	B32	43	1.2	B247VCORTX	Combination	Min			0	0.9082	0
N.E+6.80	B32	43	2.22	B247VCORTX	Combination	Min			0	11.2452	0
N.E+6.80	B32	43	2.22	B247VCORTX	Combination	Min			0	21.413	0
N.E+6.80	B32	43	2.4	B247VCORTX	Combination	Min			0	22.7497	0
N.E+6.80	B32	43	0	B247VCORTY	Combination	Max			0	-57.0485	0
N.E+6.80	B32	43	0.16	B247VCORTY	Combination	Max			0	-55.7243	0
N.E+6.80	B32	43	0.16	B247VCORTY	Combination	Max			0	16.214	0
N.E+6.80	B32	43	1.2	B247VCORTY	Combination	Max			0	26.8084	0
N.E+6.80	B32	43	2.22	B247VCORTY	Combination	Max			0	37.1454	0
N.E+6.80	B32	43	2.22	B247VCORTY	Combination	Max			0	47.6663	0
N.E+6.80	B32	43	2.4	B247VCORTY	Combination	Max			0	49.003	0
N.E+6.80	B32	43	0	B247VCORTY	Combination	Min			0	-108.8143	0
N.E+6.80	B32	43	0.16	B247VCORTY	Combination	Min			0	-107.4902	0
N.E+6.80	B32	43	0.16	B247VCORTY	Combination	Min			0	-30.8934	0
N.E+6.80	B32	43	1.2	B247VCORTY	Combination	Min			0	-20.299	0
N.E+6.80	B32	43	2.22	B247VCORTY	Combination	Min			0	-9.9619	0
N.E+6.80	B32	43	2.22	B247VCORTY	Combination	Min			0	0.0337	0
N.E+6.80	B32	43	2.4	B247VCORTY	Combination	Min			0	1.3704	0
N.E+6.80	B33	81	0	B241V	Combination				0	-14.169	0
N.E+6.80	B33	81	0.665	B241V	Combination				0	0.8784	0
N.E+6.80	B33	81	1.33	B241V	Combination				0	14.5065	0
N.E+6.80	B33	81	0	B242V-1	Combination				0	-13.7498	0
N.E+6.80	B33	81	0.665	B242V-1	Combination				0	0.4093	0
N.E+6.80	B33	81	1.33	B242V-1	Combination				0	13.1973	0
N.E+6.80	B33	81	0	B242V-2	Combination				0	-12.828	0

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN	V3 kN
N.E+6.80	B33	81	0	B242V-2	Combination				0	0.0698	0
N.E+6.80	B33	81	1.33	B242V-2	Combination				0	11.751	0
N.E+6.80	B33	81	0	B243V-1	Combination				0	-15.5217	0
N.E+6.80	B33	81	0.665	B243V-1	Combination				0	1.4125	0
N.E+6.80	B33	81	1.33	B243V-1	Combination				0	16.6352	0
N.E+6.80	B33	81	0	B243V-2	Combination				0	-12.5718	0
N.E+6.80	B33	81	0.665	B243V-2	Combination				0	0.326	0
N.E+6.80	B33	81	1.33	B243V-2	Combination				0	12.0072	0
N.E+6.80	B33	81	0	B243V-3	Combination				0	-15.4303	0
N.E+6.80	B33	81	0.665	B243V-3	Combination				0	1.8709	0
N.E+6.80	B33	81	1.33	B243V-3	Combination				0	17.4608	0
N.E+6.80	B33	81	0	B243V-4	Combination				0	-12.4804	0
N.E+6.80	B33	81	0.665	B243V-4	Combination				0	0.7844	0
N.E+6.80	B33	81	1.33	B243V-4	Combination				0	12.8327	0
N.E+6.80	B33	81	0	B244V-1	Combination				0	-14.1647	0
N.E+6.80	B33	81	0.665	B244V-1	Combination				0	0.7285	0
N.E+6.80	B33	81	1.33	B244V-1	Combination				0	14.2506	0
N.E+6.80	B33	81	0	B244V-2	Combination				0	-13.2429	0
N.E+6.80	B33	81	0.665	B244V-2	Combination				0	0.389	0
N.E+6.80	B33	81	1.33	B244V-2	Combination				0	12.8044	0
N.E+6.80	B33	81	0	B245VX	Combination	Max			0	-11.8019	0
N.E+6.80	B33	81	0.665	B245VX	Combination	Max			0	1.0958	0
N.E+6.80	B33	81	1.33	B245VX	Combination	Max			0	12.7771	0
N.E+6.80	B33	81	0	B245VX	Combination	Min			0	-13.3417	0
N.E+6.80	B33	81	0.665	B245VX	Combination	Min			0	-0.4439	0
N.E+6.80	B33	81	1.33	B245VX	Combination	Min			0	11.2373	0
N.E+6.80	B33	81	0	B245VCORTX	Combination	Max			0	-11.032	0
N.E+6.80	B33	81	0.665	B245VCORTX	Combination	Max			0	1.8657	0
N.E+6.80	B33	81	1.33	B245VCORTX	Combination	Max			0	13.5469	0
N.E+6.80	B33	81	0	B245VCORTX	Combination	Min			0	-14.1115	0
N.E+6.80	B33	81	0.665	B245VCORTX	Combination	Min			0	-1.2138	0
N.E+6.80	B33	81	1.33	B245VCORTX	Combination	Min			0	10.4674	0
N.E+6.80	B33	81	0	B245VCORTY	Combination	Max			0	38.9067	0
N.E+6.80	B33	81	0.665	B245VCORTY	Combination	Max			0	51.8044	0
N.E+6.80	B33	81	1.33	B245VCORTY	Combination	Max			0	63.4856	0
N.E+6.80	B33	81	0	B245VCORTY	Combination	Min			0	-64.0502	0
N.E+6.80	B33	81	0.665	B245VCORTY	Combination	Min			0	-51.1525	0
N.E+6.80	B33	81	1.33	B245VCORTY	Combination	Min			0	-39.4713	0
N.E+6.80	B33	81	0	B245VY	Combination	Max			0	13.1674	0
N.E+6.80	B33	81	0.665	B245VY	Combination	Max			0	26.0652	0
N.E+6.80	B33	81	1.33	B245VY	Combination	Max			0	37.7464	0
N.E+6.80	B33	81	0	B245VY	Combination	Min			0	-38.311	0
N.E+6.80	B33	81	0.665	B245VY	Combination	Min			0	-25.4133	0
N.E+6.80	B33	81	1.33	B245VY	Combination	Min			0	-13.732	0
N.E+6.80	B33	81	0	B246V	Combination				0	-9.7797	0
N.E+6.80	B33	81	0.665	B246V	Combination				0	0.6277	0
N.E+6.80	B33	81	1.33	B246V	Combination				0	10.1228	0
N.E+6.80	B33	81	0	B247VX	Combination	Max			0	-0.617	0
N.E+6.80	B33	81	0.665	B247VX	Combination	Max			0	9.0563	0
N.E+6.80	B33	81	1.33	B247VX	Combination	Max			0	17.8173	0
N.E+6.80	B33	81	0	B247VX	Combination	Min			0	-17.6003	0
N.E+6.80	B33	81	0.665	B247VX	Combination	Min			0	-7.927	0
N.E+6.80	B33	81	1.33	B247VX	Combination	Min			0	0.834	0
N.E+6.80	B33	81	0	B247VY	Combination	Max			0	16.6306	0
N.E+6.80	B33	81	0.665	B247VY	Combination	Max			0	26.3039	0
N.E+6.80	B33	81	1.33	B247VY	Combination	Max			0	35.0648	0

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN	V3 kN
N.E+6.80	B33	81	0	B247VY	Combination	Min			0	-34.8478	0
N.E+6.80	B33	81	0.665	B247VY	Combination	Min			0	-25.1745	0
N.E+6.80	B33	81	1.33	B247VY	Combination	Min			0	-16.4136	0
N.E+6.80	B33	81	0	B247VCORTX	Combination	Max			0	-7.5689	0
N.E+6.80	B33	81	0.665	B247VCORTX	Combination	Max			0	2.1044	0
N.E+6.80	B33	81	1.33	B247VCORTX	Combination	Max			0	10.8654	0
N.E+6.80	B33	81	0	B247VCORTX	Combination	Min			0	-10.6484	0
N.E+6.80	B33	81	0.665	B247VCORTX	Combination	Min			0	-0.9751	0
N.E+6.80	B33	81	1.33	B247VCORTX	Combination	Min			0	7.7858	0
N.E+6.80	B33	81	0	B247VCORTY	Combination	Max			0	42.3698	0
N.E+6.80	B33	81	0.665	B247VCORTY	Combination	Max			0	52.0431	0
N.E+6.80	B33	81	1.33	B247VCORTY	Combination	Max			0	60.8041	0
N.E+6.80	B33	81	0	B247VCORTY	Combination	Min			0	-60.5871	0
N.E+6.80	B33	81	0.665	B247VCORTY	Combination	Min			0	-50.9138	0
N.E+6.80	B33	81	1.33	B247VCORTY	Combination	Min			0	-42.1529	0
N.E+6.80	B36	70	0	B241V	Combination				0	-37.7332	0
N.E+6.80	B36	70	2.22	B241V	Combination				0	8.1664	0
N.E+6.80	B36	70	2.22	B241V	Combination				0	-24.0754	0
N.E+6.80	B36	70	2.41	B241V	Combination				0	-21.8805	0
N.E+6.80	B36	70	2.76	B241V	Combination				0	-17.8373	0
N.E+6.80	B36	70	2.76	B241V	Combination				0	-2.2123	0
N.E+6.80	B36	70	4.82	B241V	Combination				0	30.3477	0
N.E+6.80	B36	70	0	B242V-1	Combination				0	-35.7122	0
N.E+6.80	B36	70	2.22	B242V-1	Combination				0	7.369	0
N.E+6.80	B36	70	2.22	B242V-1	Combination				0	-22.2085	0
N.E+6.80	B36	70	2.41	B242V-1	Combination				0	-20.1961	0
N.E+6.80	B36	70	2.76	B242V-1	Combination				0	-16.489	0
N.E+6.80	B36	70	2.76	B242V-1	Combination				0	-1.9543	0
N.E+6.80	B36	70	4.82	B242V-1	Combination				0	28.3305	0
N.E+6.80	B36	70	0	B242V-2	Combination				0	-32.6638	0
N.E+6.80	B36	70	2.22	B242V-2	Combination				0	6.6787	0
N.E+6.80	B36	70	2.22	B242V-2	Combination				0	-20.3983	0
N.E+6.80	B36	70	2.41	B242V-2	Combination				0	-18.517	0
N.E+6.80	B36	70	2.76	B242V-2	Combination				0	-15.0514	0
N.E+6.80	B36	70	2.76	B242V-2	Combination				0	-1.747	0
N.E+6.80	B36	70	4.82	B242V-2	Combination				0	26.1616	0
N.E+6.80	B36	70	0	B243V-1	Combination				0	-42.2982	0
N.E+6.80	B36	70	2.22	B243V-1	Combination				0	9.0082	0
N.E+6.80	B36	70	2.22	B243V-1	Combination				0	-26.2801	0
N.E+6.80	B36	70	2.41	B243V-1	Combination				0	-23.9793	0
N.E+6.80	B36	70	2.76	B243V-1	Combination				0	-19.7409	0
N.E+6.80	B36	70	2.76	B243V-1	Combination				0	-2.4664	0
N.E+6.80	B36	70	4.82	B243V-1	Combination				0	33.046	0
N.E+6.80	B36	70	0	B243V-2	Combination				0	-32.5434	0
N.E+6.80	B36	70	2.22	B243V-2	Combination				0	6.7991	0
N.E+6.80	B36	70	2.22	B243V-2	Combination				0	-20.4874	0
N.E+6.80	B36	70	2.41	B243V-2	Combination				0	-18.6061	0
N.E+6.80	B36	70	2.76	B243V-2	Combination				0	-15.1406	0
N.E+6.80	B36	70	2.76	B243V-2	Combination				0	-1.803	0
N.E+6.80	B36	70	4.82	B243V-2	Combination				0	26.1056	0
N.E+6.80	B36	70	0	B243V-3	Combination				0	-42.9846	0
N.E+6.80	B36	70	2.22	B243V-3	Combination				0	9.5471	0
N.E+6.80	B36	70	2.22	B243V-3	Combination				0	-26.935	0
N.E+6.80	B36	70	2.41	B243V-3	Combination				0	-24.5293	0
N.E+6.80	B36	70	2.76	B243V-3	Combination				0	-20.0977	0
N.E+6.80	B36	70	2.76	B243V-3	Combination				0	-2.74	0

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN	V3 kN
N.E+6.80	B36	70	4.82	B243V-3	Combination				0	33.9095	0
N.E+6.80	B36	70	0	B243V-4	Combination				0	-33.2299	0
N.E+6.80	B36	70	2.22	B243V-4	Combination				0	7.3381	0
N.E+6.80	B36	70	2.22	B243V-4	Combination				0	-21.1423	0
N.E+6.80	B36	70	2.41	B243V-4	Combination				0	-19.1561	0
N.E+6.80	B36	70	2.76	B243V-4	Combination				0	-15.4974	0
N.E+6.80	B36	70	2.76	B243V-4	Combination				0	-2.0766	0
N.E+6.80	B36	70	4.82	B243V-4	Combination				0	26.9691	0
N.E+6.80	B36	70	0	B244V-1	Combination				0	-37.3661	0
N.E+6.80	B36	70	2.22	B244V-1	Combination				0	8.166	0
N.E+6.80	B36	70	2.22	B244V-1	Combination				0	-23.3103	0
N.E+6.80	B36	70	2.41	B244V-1	Combination				0	-21.0881	0
N.E+6.80	B36	70	2.76	B244V-1	Combination				0	-16.9946	0
N.E+6.80	B36	70	2.76	B244V-1	Combination				0	-2.3709	0
N.E+6.80	B36	70	4.82	B244V-1	Combination				0	30.1881	0
N.E+6.80	B36	70	0	B244V-2	Combination				0	-34.3178	0
N.E+6.80	B36	70	2.22	B244V-2	Combination				0	7.4756	0
N.E+6.80	B36	70	2.22	B244V-2	Combination				0	-21.5001	0
N.E+6.80	B36	70	2.41	B244V-2	Combination				0	-19.409	0
N.E+6.80	B36	70	2.76	B244V-2	Combination				0	-15.557	0
N.E+6.80	B36	70	2.76	B244V-2	Combination				0	-2.1636	0
N.E+6.80	B36	70	4.82	B244V-2	Combination				0	28.0192	0
N.E+6.80	B36	70	0	B245VX	Combination	Max			0	-30.8749	0
N.E+6.80	B36	70	2.22	B245VX	Combination	Max			0	8.4676	0
N.E+6.80	B36	70	2.22	B245VX	Combination	Max			0	-19.0732	0
N.E+6.80	B36	70	2.41	B245VX	Combination	Max			0	-17.1918	0
N.E+6.80	B36	70	2.76	B245VX	Combination	Max			0	-13.7263	0
N.E+6.80	B36	70	2.76	B245VX	Combination	Max			0	-0.4448	0
N.E+6.80	B36	70	4.82	B245VX	Combination	Max			0	27.4638	0
N.E+6.80	B36	70	0	B245VX	Combination	Min			0	-34.2119	0
N.E+6.80	B36	70	2.22	B245VX	Combination	Min			0	5.1306	0
N.E+6.80	B36	70	2.22	B245VX	Combination	Min			0	-21.9017	0
N.E+6.80	B36	70	2.41	B245VX	Combination	Min			0	-20.0204	0
N.E+6.80	B36	70	2.76	B245VX	Combination	Min			0	-16.5548	0
N.E+6.80	B36	70	2.76	B245VX	Combination	Min			0	-3.1612	0
N.E+6.80	B36	70	4.82	B245VX	Combination	Min			0	24.7474	0
N.E+6.80	B36	70	0	B245VCORTX	Combination	Max			0	-29.2065	0
N.E+6.80	B36	70	2.22	B245VCORTX	Combination	Max			0	10.1361	0
N.E+6.80	B36	70	2.22	B245VCORTX	Combination	Max			0	-17.6589	0
N.E+6.80	B36	70	2.41	B245VCORTX	Combination	Max			0	-15.7776	0
N.E+6.80	B36	70	2.76	B245VCORTX	Combination	Max			0	-12.312	0
N.E+6.80	B36	70	2.76	B245VCORTX	Combination	Max			0	0.9134	0
N.E+6.80	B36	70	4.82	B245VCORTX	Combination	Max			0	28.8219	0
N.E+6.80	B36	70	0	B245VCORTX	Combination	Min			0	-35.8804	0
N.E+6.80	B36	70	2.22	B245VCORTX	Combination	Min			0	3.4622	0
N.E+6.80	B36	70	2.22	B245VCORTX	Combination	Min			0	-23.316	0
N.E+6.80	B36	70	2.41	B245VCORTX	Combination	Min			0	-21.4347	0
N.E+6.80	B36	70	2.76	B245VCORTX	Combination	Min			0	-17.9691	0
N.E+6.80	B36	70	2.76	B245VCORTX	Combination	Min			0	-4.5193	0
N.E+6.80	B36	70	4.82	B245VCORTX	Combination	Min			0	23.3892	0
N.E+6.80	B36	70	0	B245VCORTY	Combination	Max			0	-27.8467	0
N.E+6.80	B36	70	2.22	B245VCORTY	Combination	Max			0	11.4958	0
N.E+6.80	B36	70	2.22	B245VCORTY	Combination	Max			0	-12.6695	0
N.E+6.80	B36	70	2.41	B245VCORTY	Combination	Max			0	-10.7882	0
N.E+6.80	B36	70	2.76	B245VCORTY	Combination	Max			0	-7.3226	0
N.E+6.80	B36	70	2.76	B245VCORTY	Combination	Max			0	5.9651	0

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN	V3 kN
N.E+6.80	B36	70	4.82	B245VCORTY	Combination	Max			0	33.8737	0
N.E+6.80	B36	70	0	B245VCORTY	Combination	Min			0	-37.2401	0
N.E+6.80	B36	70	2.22	B245VCORTY	Combination	Min			0	2.1024	0
N.E+6.80	B36	70	2.22	B245VCORTY	Combination	Min			0	-28.3054	0
N.E+6.80	B36	70	2.41	B245VCORTY	Combination	Min			0	-26.4241	0
N.E+6.80	B36	70	2.76	B245VCORTY	Combination	Min			0	-22.9585	0
N.E+6.80	B36	70	2.76	B245VCORTY	Combination	Min			0	-9.5711	0
N.E+6.80	B36	70	4.82	B245VCORTY	Combination	Min			0	18.3375	0
N.E+6.80	B36	70	0	B245VY	Combination	Max			0	-30.1951	0
N.E+6.80	B36	70	2.22	B245VY	Combination	Max			0	9.1475	0
N.E+6.80	B36	70	2.22	B245VY	Combination	Max			0	-16.5785	0
N.E+6.80	B36	70	2.41	B245VY	Combination	Max			0	-14.6971	0
N.E+6.80	B36	70	2.76	B245VY	Combination	Max			0	-11.2316	0
N.E+6.80	B36	70	2.76	B245VY	Combination	Max			0	2.0811	0
N.E+6.80	B36	70	4.82	B245VY	Combination	Max			0	29.9896	0
N.E+6.80	B36	70	0	B245VY	Combination	Min			0	-34.8918	0
N.E+6.80	B36	70	2.22	B245VY	Combination	Min			0	4.4507	0
N.E+6.80	B36	70	2.22	B245VY	Combination	Min			0	-24.3964	0
N.E+6.80	B36	70	2.41	B245VY	Combination	Min			0	-22.5151	0
N.E+6.80	B36	70	2.76	B245VY	Combination	Min			0	-19.0495	0
N.E+6.80	B36	70	2.76	B245VY	Combination	Min			0	-5.687	0
N.E+6.80	B36	70	4.82	B245VY	Combination	Min			0	22.2215	0
N.E+6.80	B36	70	0	B246V	Combination				0	-26.0314	0
N.E+6.80	B36	70	2.22	B246V	Combination				0	5.9264	0
N.E+6.80	B36	70	2.22	B246V	Combination				0	-16.4897	0
N.E+6.80	B36	70	2.41	B246V	Combination				0	-14.8689	0
N.E+6.80	B36	70	2.76	B246V	Combination				0	-11.8833	0
N.E+6.80	B36	70	2.76	B246V	Combination				0	-1.7828	0
N.E+6.80	B36	70	4.82	B246V	Combination				0	21.4229	0
N.E+6.80	B36	70	0	B247VX	Combination	Max			0	-21.8841	0
N.E+6.80	B36	70	2.22	B247VX	Combination	Max			0	7.6228	0
N.E+6.80	B36	70	2.22	B247VX	Combination	Max			0	-12.89	0
N.E+6.80	B36	70	2.41	B247VX	Combination	Max			0	-11.479	0
N.E+6.80	B36	70	2.76	B247VX	Combination	Max			0	-8.8799	0
N.E+6.80	B36	70	2.76	B247VX	Combination	Max			0	1.1012	0
N.E+6.80	B36	70	4.82	B247VX	Combination	Max			0	22.0326	0
N.E+6.80	B36	70	0	B247VX	Combination	Min			0	-26.63	0
N.E+6.80	B36	70	2.22	B247VX	Combination	Min			0	2.8769	0
N.E+6.80	B36	70	2.22	B247VX	Combination	Min			0	-18.064	0
N.E+6.80	B36	70	2.41	B247VX	Combination	Min			0	-16.653	0
N.E+6.80	B36	70	2.76	B247VX	Combination	Min			0	-14.0538	0
N.E+6.80	B36	70	2.76	B247VX	Combination	Min			0	-3.9456	0
N.E+6.80	B36	70	4.82	B247VX	Combination	Min			0	16.9858	0
N.E+6.80	B36	70	0	B247VY	Combination	Max			0	-21.9087	0
N.E+6.80	B36	70	2.22	B247VY	Combination	Max			0	7.5982	0
N.E+6.80	B36	70	2.22	B247VY	Combination	Max			0	-11.568	0
N.E+6.80	B36	70	2.41	B247VY	Combination	Max			0	-10.157	0
N.E+6.80	B36	70	2.76	B247VY	Combination	Max			0	-7.5579	0
N.E+6.80	B36	70	2.76	B247VY	Combination	Max			0	2.4618	0
N.E+6.80	B36	70	4.82	B247VY	Combination	Max			0	23.3932	0
N.E+6.80	B36	70	0	B247VY	Combination	Min			0	-26.6054	0
N.E+6.80	B36	70	2.22	B247VY	Combination	Min			0	2.9015	0
N.E+6.80	B36	70	2.22	B247VY	Combination	Min			0	-19.386	0
N.E+6.80	B36	70	2.41	B247VY	Combination	Min			0	-17.975	0
N.E+6.80	B36	70	2.76	B247VY	Combination	Min			0	-15.3758	0
N.E+6.80	B36	70	2.76	B247VY	Combination	Min			0	-5.3063	0

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN	V3 kN
N.E+6.80	B36	70	4.82	B247VY	Combination	Min			0	15.6252	0
N.E+6.80	B36	70	0	B247VCORTX	Combination	Max			0	-20.9201	0
N.E+6.80	B36	70	2.22	B247VCORTX	Combination	Max			0	8.5868	0
N.E+6.80	B36	70	2.22	B247VCORTX	Combination	Max			0	-12.6484	0
N.E+6.80	B36	70	2.41	B247VCORTX	Combination	Max			0	-11.2375	0
N.E+6.80	B36	70	2.76	B247VCORTX	Combination	Max			0	-8.6383	0
N.E+6.80	B36	70	2.76	B247VCORTX	Combination	Max			0	1.2941	0
N.E+6.80	B36	70	4.82	B247VCORTX	Combination	Max			0	22.2256	0
N.E+6.80	B36	70	0	B247VCORTX	Combination	Min			0	-27.594	0
N.E+6.80	B36	70	2.22	B247VCORTX	Combination	Min			0	1.9129	0
N.E+6.80	B36	70	2.22	B247VCORTX	Combination	Min			0	-18.3056	0
N.E+6.80	B36	70	2.41	B247VCORTX	Combination	Min			0	-16.8946	0
N.E+6.80	B36	70	2.76	B247VCORTX	Combination	Min			0	-14.2954	0
N.E+6.80	B36	70	2.76	B247VCORTX	Combination	Min			0	-4.1386	0
N.E+6.80	B36	70	4.82	B247VCORTX	Combination	Min			0	16.7929	0
N.E+6.80	B36	70	0	B247VCORTY	Combination	Max			0	-19.5603	0
N.E+6.80	B36	70	2.22	B247VCORTY	Combination	Max			0	9.9466	0
N.E+6.80	B36	70	2.22	B247VCORTY	Combination	Max			0	-7.659	0
N.E+6.80	B36	70	2.41	B247VCORTY	Combination	Max			0	-6.2481	0
N.E+6.80	B36	70	2.76	B247VCORTY	Combination	Max			0	-3.6489	0
N.E+6.80	B36	70	2.76	B247VCORTY	Combination	Max			0	6.3459	0
N.E+6.80	B36	70	4.82	B247VCORTY	Combination	Max			0	27.2773	0
N.E+6.80	B36	70	0	B247VCORTY	Combination	Min			0	-28.9538	0
N.E+6.80	B36	70	2.22	B247VCORTY	Combination	Min			0	0.5531	0
N.E+6.80	B36	70	2.22	B247VCORTY	Combination	Min			0	-23.295	0
N.E+6.80	B36	70	2.41	B247VCORTY	Combination	Min			0	-21.884	0
N.E+6.80	B36	70	2.76	B247VCORTY	Combination	Min			0	-19.2848	0
N.E+6.80	B36	70	2.76	B247VCORTY	Combination	Min			0	-9.1903	0
N.E+6.80	B36	70	4.82	B247VCORTY	Combination	Min			0	11.7411	0
N.E+6.80	B47	78	0	B241V	Combination				0	-6.5493	0
N.E+6.80	B47	78	1.18	B241V	Combination				0	7.082	0
N.E+6.80	B47	78	2.36	B241V	Combination				0	20.7132	0
N.E+6.80	B47	78	0	B242V-1	Combination				0	-5.4459	0
N.E+6.80	B47	78	1.18	B242V-1	Combination				0	7.0522	0
N.E+6.80	B47	78	2.36	B242V-1	Combination				0	19.5504	0
N.E+6.80	B47	78	0	B242V-2	Combination				0	-5.037	0
N.E+6.80	B47	78	1.18	B242V-2	Combination				0	6.6469	0
N.E+6.80	B47	78	2.36	B242V-2	Combination				0	18.3309	0
N.E+6.80	B47	78	0	B243V-1	Combination				0	-6.5616	0
N.E+6.80	B47	78	1.18	B243V-1	Combination				0	7.7277	0
N.E+6.80	B47	78	2.36	B243V-1	Combination				0	22.0171	0
N.E+6.80	B47	78	0	B243V-2	Combination				0	-5.2533	0
N.E+6.80	B47	78	1.18	B243V-2	Combination				0	6.4307	0
N.E+6.80	B47	78	2.36	B243V-2	Combination				0	18.1146	0
N.E+6.80	B47	78	0	B243V-3	Combination				0	-7.542	0
N.E+6.80	B47	78	1.18	B243V-3	Combination				0	7.3988	0
N.E+6.80	B47	78	2.36	B243V-3	Combination				0	22.3395	0
N.E+6.80	B47	78	0	B243V-4	Combination				0	-6.2336	0
N.E+6.80	B47	78	1.18	B243V-4	Combination				0	6.1017	0
N.E+6.80	B47	78	2.36	B243V-4	Combination				0	18.437	0
N.E+6.80	B47	78	0	B244V-1	Combination				0	-6.902	0
N.E+6.80	B47	78	1.18	B244V-1	Combination				0	6.8989	0
N.E+6.80	B47	78	2.36	B244V-1	Combination				0	20.6998	0
N.E+6.80	B47	78	0	B244V-2	Combination				0	-6.4931	0
N.E+6.80	B47	78	1.18	B244V-2	Combination				0	6.4936	0
N.E+6.80	B47	78	2.36	B244V-2	Combination				0	19.4802	0

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN	V3 kN
N.E+6.80	B47	78	0	B245VX	Combination	Max			0	-4.7512	0
N.E+6.80	B47	78	1.18	B245VX	Combination	Max			0	6.9327	0
N.E+6.80	B47	78	2.36	B245VX	Combination	Max			0	18.6167	0
N.E+6.80	B47	78	0	B245VX	Combination	Min			0	-5.7553	0
N.E+6.80	B47	78	1.18	B245VX	Combination	Min			0	5.9286	0
N.E+6.80	B47	78	2.36	B245VX	Combination	Min			0	17.6126	0
N.E+6.80	B47	78	0	B245VCORTX	Combination	Max			0	-4.2492	0
N.E+6.80	B47	78	1.18	B245VCORTX	Combination	Max			0	7.4347	0
N.E+6.80	B47	78	2.36	B245VCORTX	Combination	Max			0	19.1187	0
N.E+6.80	B47	78	0	B245VCORTX	Combination	Min			0	-6.2573	0
N.E+6.80	B47	78	1.18	B245VCORTX	Combination	Min			0	5.4266	0
N.E+6.80	B47	78	2.36	B245VCORTX	Combination	Min			0	17.1105	0
N.E+6.80	B47	78	0	B245VCORTY	Combination	Max			0	11.3568	0
N.E+6.80	B47	78	1.18	B245VCORTY	Combination	Max			0	23.0407	0
N.E+6.80	B47	78	2.36	B245VCORTY	Combination	Max			0	34.7247	0
N.E+6.80	B47	78	0	B245VCORTY	Combination	Min			0	-21.8633	0
N.E+6.80	B47	78	1.18	B245VCORTY	Combination	Min			0	-10.1794	0
N.E+6.80	B47	78	2.36	B245VCORTY	Combination	Min			0	1.5046	0
N.E+6.80	B47	78	0	B245VY	Combination	Max			0	3.0518	0
N.E+6.80	B47	78	1.18	B245VY	Combination	Max			0	14.7357	0
N.E+6.80	B47	78	2.36	B245VY	Combination	Max			0	26.4196	0
N.E+6.80	B47	78	0	B245VY	Combination	Min			0	-13.5583	0
N.E+6.80	B47	78	1.18	B245VY	Combination	Min			0	-1.8744	0
N.E+6.80	B47	78	2.36	B245VY	Combination	Min			0	9.8096	0
N.E+6.80	B47	78	0	B246V	Combination				0	-5.4501	0
N.E+6.80	B47	78	1.18	B246V	Combination				0	4.6156	0
N.E+6.80	B47	78	2.36	B246V	Combination				0	14.6813	0
N.E+6.80	B47	78	0	B247VX	Combination	Max			0	-1.2167	0
N.E+6.80	B47	78	1.18	B247VX	Combination	Max			0	7.5462	0
N.E+6.80	B47	78	2.36	B247VX	Combination	Max			0	16.3092	0
N.E+6.80	B47	78	0	B247VX	Combination	Min			0	-7.2038	0
N.E+6.80	B47	78	1.18	B247VX	Combination	Min			0	1.5592	0
N.E+6.80	B47	78	2.36	B247VX	Combination	Min			0	10.3221	0
N.E+6.80	B47	78	0	B247VY	Combination	Max			0	4.0948	0
N.E+6.80	B47	78	1.18	B247VY	Combination	Max			0	12.8577	0
N.E+6.80	B47	78	2.36	B247VY	Combination	Max			0	21.6207	0
N.E+6.80	B47	78	0	B247VY	Combination	Min			0	-12.5153	0
N.E+6.80	B47	78	1.18	B247VY	Combination	Min			0	-3.7523	0
N.E+6.80	B47	78	2.36	B247VY	Combination	Min			0	5.0106	0
N.E+6.80	B47	78	0	B247VCORTX	Combination	Max			0	-3.2062	0
N.E+6.80	B47	78	1.18	B247VCORTX	Combination	Max			0	5.5568	0
N.E+6.80	B47	78	2.36	B247VCORTX	Combination	Max			0	14.3197	0
N.E+6.80	B47	78	0	B247VCORTX	Combination	Min			0	-5.2143	0
N.E+6.80	B47	78	1.18	B247VCORTX	Combination	Min			0	3.5486	0
N.E+6.80	B47	78	2.36	B247VCORTX	Combination	Min			0	12.3116	0
N.E+6.80	B47	78	0	B247VCORTY	Combination	Max			0	12.3998	0
N.E+6.80	B47	78	1.18	B247VCORTY	Combination	Max			0	21.1628	0
N.E+6.80	B47	78	2.36	B247VCORTY	Combination	Max			0	29.9257	0
N.E+6.80	B47	78	0	B247VCORTY	Combination	Min			0	-20.8203	0
N.E+6.80	B47	78	1.18	B247VCORTY	Combination	Min			0	-12.0574	0
N.E+6.80	B47	78	2.36	B247VCORTY	Combination	Min			0	-3.2944	0
N.E+6.80	B5	2	0	B241V	Combination				0	2.3249	0
N.E+6.80	B5	2	0.63	B241V	Combination				0	12.2873	0
N.E+6.80	B5	2	1.26	B241V	Combination				0	25.5282	0
N.E+6.80	B5	2	0	B242V-1	Combination				0	1.644	0
N.E+6.80	B5	2	0.63	B242V-1	Combination				0	11.0706	0

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN	V3 kN
N.E+6.80	B5	2	1.26	B242V-1	Combination				0	23.6644	0
N.E+6.80	B5	2	0	B242V-2	Combination				0	1.1304	0
N.E+6.80	B5	2	0.63	B242V-2	Combination				0	9.6696	0
N.E+6.80	B5	2	1.26	B242V-2	Combination				0	21.0189	0
N.E+6.80	B5	2	0	B243V-1	Combination				0	3.0973	0
N.E+6.80	B5	2	0.63	B243V-1	Combination				0	14.4761	0
N.E+6.80	B5	2	1.26	B243V-1	Combination				0	29.8079	0
N.E+6.80	B5	2	0	B243V-2	Combination				0	1.4538	0
N.E+6.80	B5	2	0.63	B243V-2	Combination				0	9.993	0
N.E+6.80	B5	2	1.26	B243V-2	Combination				0	21.3423	0
N.E+6.80	B5	2	0	B243V-3	Combination				0	3.7665	0
N.E+6.80	B5	2	0.63	B243V-3	Combination				0	15.1452	0
N.E+6.80	B5	2	1.26	B243V-3	Combination				0	30.4771	0
N.E+6.80	B5	2	0	B243V-4	Combination				0	2.123	0
N.E+6.80	B5	2	0.63	B243V-4	Combination				0	10.6622	0
N.E+6.80	B5	2	1.26	B243V-4	Combination				0	22.0115	0
N.E+6.80	B5	2	0	B244V-1	Combination				0	2.2278	0
N.E+6.80	B5	2	0.63	B244V-1	Combination				0	11.6543	0
N.E+6.80	B5	2	1.26	B244V-1	Combination				0	24.2482	0
N.E+6.80	B5	2	0	B244V-2	Combination				0	1.7142	0
N.E+6.80	B5	2	0.63	B244V-2	Combination				0	10.2534	0
N.E+6.80	B5	2	1.26	B244V-2	Combination				0	21.6027	0
N.E+6.80	B5	2	0	B245VX	Combination	Max			0	8.8155	0
N.E+6.80	B5	2	0.63	B245VX	Combination	Max			0	17.3547	0
N.E+6.80	B5	2	1.26	B245VX	Combination	Max			0	28.704	0
N.E+6.80	B5	2	0	B245VX	Combination	Min			0	-5.9079	0
N.E+6.80	B5	2	0.63	B245VX	Combination	Min			0	2.6313	0
N.E+6.80	B5	2	1.26	B245VX	Combination	Min			0	13.9806	0
N.E+6.80	B5	2	0	B245VCORTX	Combination	Max			0	16.1771	0
N.E+6.80	B5	2	0.63	B245VCORTX	Combination	Max			0	24.7163	0
N.E+6.80	B5	2	1.26	B245VCORTX	Combination	Max			0	36.0656	0
N.E+6.80	B5	2	0	B245VCORTX	Combination	Min			0	-13.2696	0
N.E+6.80	B5	2	0.63	B245VCORTX	Combination	Min			0	-4.7303	0
N.E+6.80	B5	2	1.26	B245VCORTX	Combination	Min			0	6.6189	0
N.E+6.80	B5	2	0	B245VCORTY	Combination	Max			0	16.8635	0
N.E+6.80	B5	2	0.63	B245VCORTY	Combination	Max			0	25.4027	0
N.E+6.80	B5	2	1.26	B245VCORTY	Combination	Max			0	36.752	0
N.E+6.80	B5	2	0	B245VCORTY	Combination	Min			0	-13.9559	0
N.E+6.80	B5	2	0.63	B245VCORTY	Combination	Min			0	-5.4167	0
N.E+6.80	B5	2	1.26	B245VCORTY	Combination	Min			0	5.9326	0
N.E+6.80	B5	2	0	B245VY	Combination	Max			0	9.1586	0
N.E+6.80	B5	2	0.63	B245VY	Combination	Max			0	17.6978	0
N.E+6.80	B5	2	1.26	B245VY	Combination	Max			0	29.0471	0
N.E+6.80	B5	2	0	B245VY	Combination	Min			0	-6.2511	0
N.E+6.80	B5	2	0.63	B245VY	Combination	Min			0	2.2882	0
N.E+6.80	B5	2	1.26	B245VY	Combination	Min			0	13.6374	0
N.E+6.80	B5	2	0	B246V	Combination				0	1.755	0
N.E+6.80	B5	2	0.63	B246V	Combination				0	8.1594	0
N.E+6.80	B5	2	1.26	B246V	Combination				0	16.6713	0
N.E+6.80	B5	2	0	B247VX	Combination	Max			0	11.1677	0
N.E+6.80	B5	2	0.63	B247VX	Combination	Max			0	17.5721	0
N.E+6.80	B5	2	1.26	B247VX	Combination	Max			0	26.0841	0
N.E+6.80	B5	2	0	B247VX	Combination	Min			0	-8.1785	0
N.E+6.80	B5	2	0.63	B247VX	Combination	Min			0	-1.7741	0
N.E+6.80	B5	2	1.26	B247VX	Combination	Min			0	6.7378	0
N.E+6.80	B5	2	0	B247VY	Combination	Max			0	9.1994	0

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN	V3 kN
N.E+6.80	B5	2	0.63	B247VY	Combination	Max			0	15.6038	0
N.E+6.80	B5	2	1.26	B247VY	Combination	Max			0	24.1158	0
N.E+6.80	B5	2	0	B247VY	Combination	Min			0	-6.2103	0
N.E+6.80	B5	2	0.63	B247VY	Combination	Min			0	0.1942	0
N.E+6.80	B5	2	1.26	B247VY	Combination	Min			0	8.7061	0
N.E+6.80	B5	2	0	B247VCORTX	Combination	Max			0	16.2179	0
N.E+6.80	B5	2	0.63	B247VCORTX	Combination	Max			0	22.6223	0
N.E+6.80	B5	2	1.26	B247VCORTX	Combination	Max			0	31.1343	0
N.E+6.80	B5	2	0	B247VCORTX	Combination	Min			0	-13.2288	0
N.E+6.80	B5	2	0.63	B247VCORTX	Combination	Min			0	-6.8243	0
N.E+6.80	B5	2	1.26	B247VCORTX	Combination	Min			0	1.6876	0
N.E+6.80	B5	2	0	B247VCORTY	Combination	Max			0	16.9042	0
N.E+6.80	B5	2	0.63	B247VCORTY	Combination	Max			0	23.3087	0
N.E+6.80	B5	2	1.26	B247VCORTY	Combination	Max			0	31.8206	0
N.E+6.80	B5	2	0	B247VCORTY	Combination	Min			0	-13.9151	0
N.E+6.80	B5	2	0.63	B247VCORTY	Combination	Min			0	-7.5107	0
N.E+6.80	B5	2	1.26	B247VCORTY	Combination	Min			0	1.0013	0
N.E+6.80	B37	12	0	B241V	Combination				0	8.5207	0
N.E+6.80	B37	12	0.73	B241V	Combination				0	17.2907	0
N.E+6.80	B37	12	1.46	B241V	Combination				0	30.4625	0
N.E+6.80	B37	12	0	B242V-1	Combination				0	7.8316	0
N.E+6.80	B37	12	0.73	B242V-1	Combination				0	16.0748	0
N.E+6.80	B37	12	1.46	B242V-1	Combination				0	28.5705	0
N.E+6.80	B37	12	0	B242V-2	Combination				0	7.0008	0
N.E+6.80	B37	12	0.73	B242V-2	Combination				0	14.518	0
N.E+6.80	B37	12	1.46	B242V-2	Combination				0	25.8082	0
N.E+6.80	B37	12	0	B243V-1	Combination				0	9.7728	0
N.E+6.80	B37	12	0.73	B243V-1	Combination				0	19.6132	0
N.E+6.80	B37	12	1.46	B243V-1	Combination				0	34.7612	0
N.E+6.80	B37	12	0	B243V-2	Combination				0	7.1143	0
N.E+6.80	B37	12	0.73	B243V-2	Combination				0	14.6315	0
N.E+6.80	B37	12	1.46	B243V-2	Combination				0	25.9216	0
N.E+6.80	B37	12	0	B243V-3	Combination				0	10.077	0
N.E+6.80	B37	12	0.73	B243V-3	Combination				0	19.9174	0
N.E+6.80	B37	12	1.46	B243V-3	Combination				0	35.0654	0
N.E+6.80	B37	12	0	B243V-4	Combination				0	7.4185	0
N.E+6.80	B37	12	0.73	B243V-4	Combination				0	14.9357	0
N.E+6.80	B37	12	1.46	B243V-4	Combination				0	26.2259	0
N.E+6.80	B37	12	0	B244V-1	Combination				0	8.1753	0
N.E+6.80	B37	12	0.73	B244V-1	Combination				0	16.4185	0
N.E+6.80	B37	12	1.46	B244V-1	Combination				0	28.9142	0
N.E+6.80	B37	12	0	B244V-2	Combination				0	7.3445	0
N.E+6.80	B37	12	0.73	B244V-2	Combination				0	14.8617	0
N.E+6.80	B37	12	1.46	B244V-2	Combination				0	26.1519	0
N.E+6.80	B37	12	0	B245VX	Combination	Max			0	12.1109	0
N.E+6.80	B37	12	0.73	B245VX	Combination	Max			0	19.6281	0
N.E+6.80	B37	12	1.46	B245VX	Combination	Max			0	30.9182	0
N.E+6.80	B37	12	0	B245VX	Combination	Min			0	2.1177	0
N.E+6.80	B37	12	0.73	B245VX	Combination	Min			0	9.6349	0
N.E+6.80	B37	12	1.46	B245VX	Combination	Min			0	20.9251	0
N.E+6.80	B37	12	0	B245VCORTX	Combination	Max			0	17.1074	0
N.E+6.80	B37	12	0.73	B245VCORTX	Combination	Max			0	24.6246	0
N.E+6.80	B37	12	1.46	B245VCORTX	Combination	Max			0	35.9148	0
N.E+6.80	B37	12	0	B245VCORTX	Combination	Min			0	-2.8788	0
N.E+6.80	B37	12	0.73	B245VCORTX	Combination	Min			0	4.6384	0
N.E+6.80	B37	12	1.46	B245VCORTX	Combination	Min			0	15.9285	0

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN	V3 kN
N.E+6.80	B37	12	0	B245VCORTY	Combination	Max			0	8.964	0
N.E+6.80	B37	12	0.73	B245VCORTY	Combination	Max			0	16.4812	0
N.E+6.80	B37	12	1.46	B245VCORTY	Combination	Max			0	27.7713	0
N.E+6.80	B37	12	0	B245VCORTY	Combination	Min			0	5.2646	0
N.E+6.80	B37	12	0.73	B245VCORTY	Combination	Min			0	12.7818	0
N.E+6.80	B37	12	1.46	B245VCORTY	Combination	Min			0	24.072	0
N.E+6.80	B37	12	0	B245VY	Combination	Max			0	8.0391	0
N.E+6.80	B37	12	0.73	B245VY	Combination	Max			0	15.5563	0
N.E+6.80	B37	12	1.46	B245VY	Combination	Max			0	26.8465	0
N.E+6.80	B37	12	0	B245VY	Combination	Min			0	6.1895	0
N.E+6.80	B37	12	0.73	B245VY	Combination	Min			0	13.7067	0
N.E+6.80	B37	12	1.46	B245VY	Combination	Min			0	24.9968	0
N.E+6.80	B37	12	0	B246V	Combination				0	5.7078	0
N.E+6.80	B37	12	0.73	B246V	Combination				0	11.3457	0
N.E+6.80	B37	12	1.46	B246V	Combination				0	19.8133	0
N.E+6.80	B37	12	0	B247VX	Combination	Max			0	10.7516	0
N.E+6.80	B37	12	0.73	B247VX	Combination	Max			0	16.3895	0
N.E+6.80	B37	12	1.46	B247VX	Combination	Max			0	24.8571	0
N.E+6.80	B37	12	0	B247VX	Combination	Min			0	0.2035	0
N.E+6.80	B37	12	0.73	B247VX	Combination	Min			0	5.8414	0
N.E+6.80	B37	12	1.46	B247VX	Combination	Min			0	14.309	0
N.E+6.80	B37	12	0	B247VY	Combination	Max			0	6.4024	0
N.E+6.80	B37	12	0.73	B247VY	Combination	Max			0	12.0403	0
N.E+6.80	B37	12	1.46	B247VY	Combination	Max			0	20.5079	0
N.E+6.80	B37	12	0	B247VY	Combination	Min			0	4.5527	0
N.E+6.80	B37	12	0.73	B247VY	Combination	Min			0	10.1906	0
N.E+6.80	B37	12	1.46	B247VY	Combination	Min			0	18.6582	0
N.E+6.80	B37	12	0	B247VCORTX	Combination	Max			0	15.4707	0
N.E+6.80	B37	12	0.73	B247VCORTX	Combination	Max			0	21.1086	0
N.E+6.80	B37	12	1.46	B247VCORTX	Combination	Max			0	29.5762	0
N.E+6.80	B37	12	0	B247VCORTX	Combination	Min			0	-4.5156	0
N.E+6.80	B37	12	0.73	B247VCORTX	Combination	Min			0	1.1223	0
N.E+6.80	B37	12	1.46	B247VCORTX	Combination	Min			0	9.5899	0
N.E+6.80	B37	12	0	B247VCORTY	Combination	Max			0	7.3272	0
N.E+6.80	B37	12	0.73	B247VCORTY	Combination	Max			0	12.9651	0
N.E+6.80	B37	12	1.46	B247VCORTY	Combination	Max			0	21.4327	0
N.E+6.80	B37	12	0	B247VCORTY	Combination	Min			0	3.6279	0
N.E+6.80	B37	12	0.73	B247VCORTY	Combination	Min			0	9.2658	0
N.E+6.80	B37	12	1.46	B247VCORTY	Combination	Min			0	17.7334	0
N.E+6.80	B45	42	0	B241V	Combination				0	21.7331	0
N.E+6.80	B45	42	0.73	B241V	Combination				0	33.9401	0
N.E+6.80	B45	42	1.46	B241V	Combination				0	50.5452	0
N.E+6.80	B45	42	0	B242V-1	Combination				0	20.0377	0
N.E+6.80	B45	42	0.73	B242V-1	Combination				0	31.6013	0
N.E+6.80	B45	42	1.46	B242V-1	Combination				0	47.4139	0
N.E+6.80	B45	42	0	B242V-2	Combination				0	18.4009	0
N.E+6.80	B45	42	0.73	B242V-2	Combination				0	28.8641	0
N.E+6.80	B45	42	1.46	B242V-2	Combination				0	43.097	0
N.E+6.80	B45	42	0	B243V-1	Combination				0	23.7239	0
N.E+6.80	B45	42	0.73	B243V-1	Combination				0	37.7086	0
N.E+6.80	B45	42	1.46	B243V-1	Combination				0	56.9965	0
N.E+6.80	B45	42	0	B243V-2	Combination				0	18.4862	0
N.E+6.80	B45	42	0.73	B243V-2	Combination				0	28.9494	0
N.E+6.80	B45	42	1.46	B243V-2	Combination				0	43.1823	0
N.E+6.80	B45	42	0	B243V-3	Combination				0	24.693	0
N.E+6.80	B45	42	0.73	B243V-3	Combination				0	38.6777	0

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN	V3 kN
N.E+6.80	B45	42	1.46	B243V-3	Combination				0	57.9656	0
N.E+6.80	B45	42	0	B243V-4	Combination				0	19.4553	0
N.E+6.80	B45	42	0.73	B243V-4	Combination				0	29.9185	0
N.E+6.80	B45	42	1.46	B243V-4	Combination				0	44.1514	0
N.E+6.80	B45	42	0	B244V-1	Combination				0	21.7769	0
N.E+6.80	B45	42	0.73	B244V-1	Combination				0	33.3406	0
N.E+6.80	B45	42	1.46	B244V-1	Combination				0	49.1532	0
N.E+6.80	B45	42	0	B244V-2	Combination				0	20.1401	0
N.E+6.80	B45	42	0.73	B244V-2	Combination				0	30.6033	0
N.E+6.80	B45	42	1.46	B244V-2	Combination				0	44.8363	0
N.E+6.80	B45	42	0	B245VX	Combination	Max			0	19.2783	0
N.E+6.80	B45	42	0.73	B245VX	Combination	Max			0	29.7414	0
N.E+6.80	B45	42	1.46	B245VX	Combination	Max			0	43.9744	0
N.E+6.80	B45	42	0	B245VX	Combination	Min			0	17.6941	0
N.E+6.80	B45	42	0.73	B245VX	Combination	Min			0	28.1573	0
N.E+6.80	B45	42	1.46	B245VX	Combination	Min			0	42.3902	0
N.E+6.80	B45	42	0	B245VCORTX	Combination	Max			0	20.0703	0
N.E+6.80	B45	42	0.73	B245VCORTX	Combination	Max			0	30.5335	0
N.E+6.80	B45	42	1.46	B245VCORTX	Combination	Max			0	44.7664	0
N.E+6.80	B45	42	0	B245VCORTX	Combination	Min			0	16.9021	0
N.E+6.80	B45	42	0.73	B245VCORTX	Combination	Min			0	27.3652	0
N.E+6.80	B45	42	1.46	B245VCORTX	Combination	Min			0	41.5982	0
N.E+6.80	B45	42	0	B245VCORTY	Combination	Max			0	18.5814	0
N.E+6.80	B45	42	0.73	B245VCORTY	Combination	Max			0	29.0446	0
N.E+6.80	B45	42	1.46	B245VCORTY	Combination	Max			0	43.2775	0
N.E+6.80	B45	42	0	B245VCORTY	Combination	Min			0	18.391	0
N.E+6.80	B45	42	0.73	B245VCORTY	Combination	Min			0	28.8542	0
N.E+6.80	B45	42	1.46	B245VCORTY	Combination	Min			0	43.0871	0
N.E+6.80	B45	42	0	B245VY	Combination	Max			0	18.5338	0
N.E+6.80	B45	42	0.73	B245VY	Combination	Max			0	28.997	0
N.E+6.80	B45	42	1.46	B245VY	Combination	Max			0	43.2299	0
N.E+6.80	B45	42	0	B245VY	Combination	Min			0	18.4386	0
N.E+6.80	B45	42	0.73	B245VY	Combination	Min			0	28.9018	0
N.E+6.80	B45	42	1.46	B245VY	Combination	Min			0	43.1347	0
N.E+6.80	B45	42	0	B246V	Combination				0	15.6252	0
N.E+6.80	B45	42	0.73	B246V	Combination				0	23.4726	0
N.E+6.80	B45	42	1.46	B246V	Combination				0	34.1473	0
N.E+6.80	B45	42	0	B247VX	Combination	Max			0	14.7776	0
N.E+6.80	B45	42	0.73	B247VX	Combination	Max			0	22.625	0
N.E+6.80	B45	42	1.46	B247VX	Combination	Max			0	33.2997	0
N.E+6.80	B45	42	0	B247VX	Combination	Min			0	13.1649	0
N.E+6.80	B45	42	0.73	B247VX	Combination	Min			0	21.0123	0
N.E+6.80	B45	42	1.46	B247VX	Combination	Min			0	31.687	0
N.E+6.80	B45	42	0	B247VY	Combination	Max			0	14.0189	0
N.E+6.80	B45	42	0.73	B247VY	Combination	Max			0	21.8663	0
N.E+6.80	B45	42	1.46	B247VY	Combination	Max			0	32.541	0
N.E+6.80	B45	42	0	B247VY	Combination	Min			0	13.9237	0
N.E+6.80	B45	42	0.73	B247VY	Combination	Min			0	21.771	0
N.E+6.80	B45	42	1.46	B247VY	Combination	Min			0	32.4457	0
N.E+6.80	B45	42	0	B247VCORTX	Combination	Max			0	15.5554	0
N.E+6.80	B45	42	0.73	B247VCORTX	Combination	Max			0	23.4028	0
N.E+6.80	B45	42	1.46	B247VCORTX	Combination	Max			0	34.0775	0
N.E+6.80	B45	42	0	B247VCORTX	Combination	Min			0	12.3871	0
N.E+6.80	B45	42	0.73	B247VCORTX	Combination	Min			0	20.2345	0
N.E+6.80	B45	42	1.46	B247VCORTX	Combination	Min			0	30.9092	0
N.E+6.80	B45	42	0	B247VCORTY	Combination	Max			0	14.0665	0

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN	V3 kN
N.E+6.80	B45	42	0.73	B247VCORTY	Combination	Max			0	21.9139	0
N.E+6.80	B45	42	1.46	B247VCORTY	Combination	Max			0	32.5886	0
N.E+6.80	B45	42	0	B247VCORTY	Combination	Min			0	13.8761	0
N.E+6.80	B45	42	0.73	B247VCORTY	Combination	Min			0	21.7234	0
N.E+6.80	B45	42	1.46	B247VCORTY	Combination	Min			0	32.3981	0
N.E+6.80	B51	44	0	B241V	Combination				0	-29.2863	0
N.E+6.80	B51	44	1.22	B241V	Combination				0	1.8468	0
N.E+6.80	B51	44	2.44	B241V	Combination				0	31.3922	0
N.E+6.80	B51	44	0	B242V-1	Combination				0	-27.6152	0
N.E+6.80	B51	44	1.22	B242V-1	Combination				0	2.0787	0
N.E+6.80	B51	44	2.44	B242V-1	Combination				0	30.239	0
N.E+6.80	B51	44	0	B242V-2	Combination				0	-24.5914	0
N.E+6.80	B51	44	1.22	B242V-2	Combination				0	2.0941	0
N.E+6.80	B51	44	2.44	B242V-2	Combination				0	27.4188	0
N.E+6.80	B51	44	0	B243V-1	Combination				0	-34.4594	0
N.E+6.80	B51	44	1.22	B243V-1	Combination				0	1.8533	0
N.E+6.80	B51	44	2.44	B243V-1	Combination				0	36.2517	0
N.E+6.80	B51	44	0	B243V-2	Combination				0	-24.7831	0
N.E+6.80	B51	44	1.22	B243V-2	Combination				0	1.9024	0
N.E+6.80	B51	44	2.44	B243V-2	Combination				0	27.2271	0
N.E+6.80	B51	44	0	B243V-3	Combination				0	-34.8079	0
N.E+6.80	B51	44	1.22	B243V-3	Combination				0	1.5049	0
N.E+6.80	B51	44	2.44	B243V-3	Combination				0	35.9033	0
N.E+6.80	B51	44	0	B243V-4	Combination				0	-25.1315	0
N.E+6.80	B51	44	1.22	B243V-4	Combination				0	1.554	0
N.E+6.80	B51	44	2.44	B243V-4	Combination				0	26.8786	0
N.E+6.80	B51	44	0	B244V-1	Combination				0	-27.8649	0
N.E+6.80	B51	44	1.22	B244V-1	Combination				0	1.8291	0
N.E+6.80	B51	44	2.44	B244V-1	Combination				0	29.9893	0
N.E+6.80	B51	44	0	B244V-2	Combination				0	-24.841	0
N.E+6.80	B51	44	1.22	B244V-2	Combination				0	1.8444	0
N.E+6.80	B51	44	2.44	B244V-2	Combination				0	27.1691	0
N.E+6.80	B51	44	0	B245VX	Combination	Max			0	-22.3967	0
N.E+6.80	B51	44	1.22	B245VX	Combination	Max			0	4.2887	0
N.E+6.80	B51	44	2.44	B245VX	Combination	Max			0	29.6134	0
N.E+6.80	B51	44	0	B245VX	Combination	Min			0	-27.1694	0
N.E+6.80	B51	44	1.22	B245VX	Combination	Min			0	-0.4839	0
N.E+6.80	B51	44	2.44	B245VX	Combination	Min			0	24.8408	0
N.E+6.80	B51	44	0	B245VCORTX	Combination	Max			0	-20.0104	0
N.E+6.80	B51	44	1.22	B245VCORTX	Combination	Max			0	6.675	0
N.E+6.80	B51	44	2.44	B245VCORTX	Combination	Max			0	31.9997	0
N.E+6.80	B51	44	0	B245VCORTX	Combination	Min			0	-29.5557	0
N.E+6.80	B51	44	1.22	B245VCORTX	Combination	Min			0	-2.8702	0
N.E+6.80	B51	44	2.44	B245VCORTX	Combination	Min			0	22.4544	0
N.E+6.80	B51	44	0	B245VCORTY	Combination	Max			0	-23.4401	0
N.E+6.80	B51	44	1.22	B245VCORTY	Combination	Max			0	3.2454	0
N.E+6.80	B51	44	2.44	B245VCORTY	Combination	Max			0	28.5701	0
N.E+6.80	B51	44	0	B245VCORTY	Combination	Min			0	-26.126	0
N.E+6.80	B51	44	1.22	B245VCORTY	Combination	Min			0	0.5594	0
N.E+6.80	B51	44	2.44	B245VCORTY	Combination	Min			0	25.8841	0
N.E+6.80	B51	44	0	B245VY	Combination	Max			0	-24.1116	0
N.E+6.80	B51	44	1.22	B245VY	Combination	Max			0	2.5739	0
N.E+6.80	B51	44	2.44	B245VY	Combination	Max			0	27.8986	0
N.E+6.80	B51	44	0	B245VY	Combination	Min			0	-25.4546	0
N.E+6.80	B51	44	1.22	B245VY	Combination	Min			0	1.2309	0
N.E+6.80	B51	44	2.44	B245VY	Combination	Min			0	26.5556	0

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN	V3 kN
N.E+6.80	B51	44	0	B246V	Combination				0	-18.8848	0
N.E+6.80	B51	44	1.22	B246V	Combination				0	1.1292	0
N.E+6.80	B51	44	2.44	B246V	Combination				0	20.1228	0
N.E+6.80	B51	44	0	B247VX	Combination	Max			0	-16.2391	0
N.E+6.80	B51	44	1.22	B247VX	Combination	Max			0	3.775	0
N.E+6.80	B51	44	2.44	B247VX	Combination	Max			0	22.7685	0
N.E+6.80	B51	44	0	B247VX	Combination	Min			0	-21.4147	0
N.E+6.80	B51	44	1.22	B247VX	Combination	Min			0	-1.4006	0
N.E+6.80	B51	44	2.44	B247VX	Combination	Min			0	17.5929	0
N.E+6.80	B51	44	0	B247VY	Combination	Max			0	-18.1554	0
N.E+6.80	B51	44	1.22	B247VY	Combination	Max			0	1.8587	0
N.E+6.80	B51	44	2.44	B247VY	Combination	Max			0	20.8522	0
N.E+6.80	B51	44	0	B247VY	Combination	Min			0	-19.4984	0
N.E+6.80	B51	44	1.22	B247VY	Combination	Min			0	0.5157	0
N.E+6.80	B51	44	2.44	B247VY	Combination	Min			0	19.5092	0
N.E+6.80	B51	44	0	B247VCORTX	Combination	Max			0	-14.0542	0
N.E+6.80	B51	44	1.22	B247VCORTX	Combination	Max			0	5.9598	0
N.E+6.80	B51	44	2.44	B247VCORTX	Combination	Max			0	24.9534	0
N.E+6.80	B51	44	0	B247VCORTX	Combination	Min			0	-23.5995	0
N.E+6.80	B51	44	1.22	B247VCORTX	Combination	Min			0	-3.5854	0
N.E+6.80	B51	44	2.44	B247VCORTX	Combination	Min			0	15.4081	0
N.E+6.80	B51	44	0	B247VCORTY	Combination	Max			0	-17.4839	0
N.E+6.80	B51	44	1.22	B247VCORTY	Combination	Max			0	2.5302	0
N.E+6.80	B51	44	2.44	B247VCORTY	Combination	Max			0	21.5237	0
N.E+6.80	B51	44	0	B247VCORTY	Combination	Min			0	-20.1699	0
N.E+6.80	B51	44	1.22	B247VCORTY	Combination	Min			0	-0.1558	0
N.E+6.80	B51	44	2.44	B247VCORTY	Combination	Min			0	18.8377	0
N.E+6.80	B30	54	0	B241V	Combination				0	-40.7714	0
N.E+6.80	B30	54	2.12	B241V	Combination				0	6.8491	0
N.E+6.80	B30	54	4.24	B241V	Combination				0	70.0116	0
N.E+6.80	B30	54	0	B242V-1	Combination				0	-38.8743	0
N.E+6.80	B30	54	2.12	B242V-1	Combination				0	6.4651	0
N.E+6.80	B30	54	4.24	B242V-1	Combination				0	66.8198	0
N.E+6.80	B30	54	0	B242V-2	Combination				0	-35.0144	0
N.E+6.80	B30	54	2.12	B242V-2	Combination				0	5.8032	0
N.E+6.80	B30	54	4.24	B242V-2	Combination				0	59.9424	0
N.E+6.80	B30	54	0	B243V-1	Combination				0	-47.3409	0
N.E+6.80	B30	54	2.12	B243V-1	Combination				0	7.9467	0
N.E+6.80	B30	54	4.24	B243V-1	Combination				0	81.9752	0
N.E+6.80	B30	54	0	B243V-2	Combination				0	-34.9891	0
N.E+6.80	B30	54	2.12	B243V-2	Combination				0	5.8285	0
N.E+6.80	B30	54	4.24	B243V-2	Combination				0	59.9677	0
N.E+6.80	B30	54	0	B243V-3	Combination				0	-47.3162	0
N.E+6.80	B30	54	2.12	B243V-3	Combination				0	7.9715	0
N.E+6.80	B30	54	4.24	B243V-3	Combination				0	81.9999	0
N.E+6.80	B30	54	0	B243V-4	Combination				0	-34.9643	0
N.E+6.80	B30	54	2.12	B243V-4	Combination				0	5.8532	0
N.E+6.80	B30	54	4.24	B243V-4	Combination				0	59.9925	0
N.E+6.80	B30	54	0	B244V-1	Combination				0	-38.8839	0
N.E+6.80	B30	54	2.12	B244V-1	Combination				0	6.4556	0
N.E+6.80	B30	54	4.24	B244V-1	Combination				0	66.8102	0
N.E+6.80	B30	54	0	B244V-2	Combination				0	-35.0239	0
N.E+6.80	B30	54	2.12	B244V-2	Combination				0	5.7936	0
N.E+6.80	B30	54	4.24	B244V-2	Combination				0	59.9329	0
N.E+6.80	B30	54	0	B245VX	Combination	Max			0	-34.6093	0
N.E+6.80	B30	54	2.12	B245VX	Combination	Max			0	6.2082	0

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN	V3 kN
N.E+6.80	B30	54	4.24	B245VX	Combination	Max			0	60.3475	0
N.E+6.80	B30	54	0	B245VX	Combination	Min			0	-35.3688	0
N.E+6.80	B30	54	2.12	B245VX	Combination	Min			0	5.4487	0
N.E+6.80	B30	54	4.24	B245VX	Combination	Min			0	59.588	0
N.E+6.80	B30	54	0	B245VCORTX	Combination	Max			0	-34.2296	0
N.E+6.80	B30	54	2.12	B245VCORTX	Combination	Max			0	6.588	0
N.E+6.80	B30	54	4.24	B245VCORTX	Combination	Max			0	60.7272	0
N.E+6.80	B30	54	0	B245VCORTX	Combination	Min			0	-35.7486	0
N.E+6.80	B30	54	2.12	B245VCORTX	Combination	Min			0	5.069	0
N.E+6.80	B30	54	4.24	B245VCORTX	Combination	Min			0	59.2083	0
N.E+6.80	B30	54	0	B245VCORTY	Combination	Max			0	-34.8534	0
N.E+6.80	B30	54	2.12	B245VCORTY	Combination	Max			0	5.9641	0
N.E+6.80	B30	54	4.24	B245VCORTY	Combination	Max			0	60.1034	0
N.E+6.80	B30	54	0	B245VCORTY	Combination	Min			0	-35.1247	0
N.E+6.80	B30	54	2.12	B245VCORTY	Combination	Min			0	5.6928	0
N.E+6.80	B30	54	4.24	B245VCORTY	Combination	Min			0	59.8321	0
N.E+6.80	B30	54	0	B245VY	Combination	Max			0	-34.9213	0
N.E+6.80	B30	54	2.12	B245VY	Combination	Max			0	5.8963	0
N.E+6.80	B30	54	4.24	B245VY	Combination	Max			0	60.0356	0
N.E+6.80	B30	54	0	B245VY	Combination	Min			0	-35.0569	0
N.E+6.80	B30	54	2.12	B245VY	Combination	Min			0	5.7607	0
N.E+6.80	B30	54	4.24	B245VY	Combination	Min			0	59.8999	0
N.E+6.80	B30	54	0	B246V	Combination				0	-26.245	0
N.E+6.80	B30	54	2.12	B246V	Combination				0	4.3682	0
N.E+6.80	B30	54	4.24	B246V	Combination				0	44.9726	0
N.E+6.80	B30	54	0	B247VX	Combination	Max			0	-25.8101	0
N.E+6.80	B30	54	2.12	B247VX	Combination	Max			0	4.8031	0
N.E+6.80	B30	54	4.24	B247VX	Combination	Max			0	45.4075	0
N.E+6.80	B30	54	0	B247VX	Combination	Min			0	-26.6103	0
N.E+6.80	B30	54	2.12	B247VX	Combination	Min			0	4.0029	0
N.E+6.80	B30	54	4.24	B247VX	Combination	Min			0	44.6074	0
N.E+6.80	B30	54	0	B247VY	Combination	Max			0	-26.1423	0
N.E+6.80	B30	54	2.12	B247VY	Combination	Max			0	4.4708	0
N.E+6.80	B30	54	4.24	B247VY	Combination	Max			0	45.0753	0
N.E+6.80	B30	54	0	B247VY	Combination	Min			0	-26.278	0
N.E+6.80	B30	54	2.12	B247VY	Combination	Min			0	4.3352	0
N.E+6.80	B30	54	4.24	B247VY	Combination	Min			0	44.9396	0
N.E+6.80	B30	54	0	B247VCORTX	Combination	Max			0	-25.4507	0
N.E+6.80	B30	54	2.12	B247VCORTX	Combination	Max			0	5.1625	0
N.E+6.80	B30	54	4.24	B247VCORTX	Combination	Max			0	45.7669	0
N.E+6.80	B30	54	0	B247VCORTX	Combination	Min			0	-26.9696	0
N.E+6.80	B30	54	2.12	B247VCORTX	Combination	Min			0	3.6435	0
N.E+6.80	B30	54	4.24	B247VCORTX	Combination	Min			0	44.248	0
N.E+6.80	B30	54	0	B247VCORTY	Combination	Max			0	-26.0745	0
N.E+6.80	B30	54	2.12	B247VCORTY	Combination	Max			0	4.5386	0
N.E+6.80	B30	54	4.24	B247VCORTY	Combination	Max			0	45.1431	0
N.E+6.80	B30	54	0	B247VCORTY	Combination	Min			0	-26.3458	0
N.E+6.80	B30	54	2.12	B247VCORTY	Combination	Min			0	4.2674	0
N.E+6.80	B30	54	4.24	B247VCORTY	Combination	Min			0	44.8718	0
N.E+6.80	B55	48	0	B241V	Combination				0	1.8156	0
N.E+6.80	B55	48	0.73	B241V	Combination				0	13.9624	0
N.E+6.80	B55	48	1.46	B241V	Combination				0	30.5109	0
N.E+6.80	B55	48	0	B242V-1	Combination				0	0.364	0
N.E+6.80	B55	48	0.73	B242V-1	Combination				0	11.8694	0
N.E+6.80	B55	48	1.46	B242V-1	Combination				0	27.6273	0
N.E+6.80	B55	48	0	B242V-2	Combination				0	-0.2379	0

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN	V3 kN
N.E+6.80	B55	48	0.73	B242V-2	Combination				0	10.1736	0
N.E+6.80	B55	48	1.46	B242V-2	Combination				0	24.358	0
N.E+6.80	B55	48	0	B243V-1	Combination				0	2.3609	0
N.E+6.80	B55	48	0.73	B243V-1	Combination				0	16.2729	0
N.E+6.80	B55	48	1.46	B243V-1	Combination				0	35.4926	0
N.E+6.80	B55	48	0	B243V-2	Combination				0	0.4349	0
N.E+6.80	B55	48	0.73	B243V-2	Combination				0	10.8464	0
N.E+6.80	B55	48	1.46	B243V-2	Combination				0	25.0308	0
N.E+6.80	B55	48	0	B243V-3	Combination				0	3.5712	0
N.E+6.80	B55	48	0.73	B243V-3	Combination				0	17.4832	0
N.E+6.80	B55	48	1.46	B243V-3	Combination				0	36.7029	0
N.E+6.80	B55	48	0	B243V-4	Combination				0	1.6452	0
N.E+6.80	B55	48	0.73	B243V-4	Combination				0	12.0567	0
N.E+6.80	B55	48	1.46	B243V-4	Combination				0	26.2412	0
N.E+6.80	B55	48	0	B244V-1	Combination				0	1.2147	0
N.E+6.80	B55	48	0.73	B244V-1	Combination				0	12.7201	0
N.E+6.80	B55	48	1.46	B244V-1	Combination				0	28.4781	0
N.E+6.80	B55	48	0	B244V-2	Combination				0	0.6129	0
N.E+6.80	B55	48	0.73	B244V-2	Combination				0	11.0243	0
N.E+6.80	B55	48	1.46	B244V-2	Combination				0	25.2088	0
N.E+6.80	B55	48	0	B245VX	Combination	Max			0	6.2012	0
N.E+6.80	B55	48	0.73	B245VX	Combination	Max			0	16.6127	0
N.E+6.80	B55	48	1.46	B245VX	Combination	Max			0	30.7971	0
N.E+6.80	B55	48	0	B245VX	Combination	Min			0	-5.3314	0
N.E+6.80	B55	48	0.73	B245VX	Combination	Min			0	5.0801	0
N.E+6.80	B55	48	1.46	B245VX	Combination	Min			0	19.2645	0
N.E+6.80	B55	48	0	B245VCORTX	Combination	Max			0	11.9674	0
N.E+6.80	B55	48	0.73	B245VCORTX	Combination	Max			0	22.3789	0
N.E+6.80	B55	48	1.46	B245VCORTX	Combination	Max			0	36.5634	0
N.E+6.80	B55	48	0	B245VCORTX	Combination	Min			0	-11.0977	0
N.E+6.80	B55	48	0.73	B245VCORTX	Combination	Min			0	-0.6862	0
N.E+6.80	B55	48	1.46	B245VCORTX	Combination	Min			0	13.4983	0
N.E+6.80	B55	48	0	B245VCORTY	Combination	Max			0	5.6118	0
N.E+6.80	B55	48	0.73	B245VCORTY	Combination	Max			0	16.0233	0
N.E+6.80	B55	48	1.46	B245VCORTY	Combination	Max			0	30.2078	0
N.E+6.80	B55	48	0	B245VCORTY	Combination	Min			0	-4.7421	0
N.E+6.80	B55	48	0.73	B245VCORTY	Combination	Min			0	5.6694	0
N.E+6.80	B55	48	1.46	B245VCORTY	Combination	Min			0	19.8539	0
N.E+6.80	B55	48	0	B245VY	Combination	Max			0	3.0234	0
N.E+6.80	B55	48	0.73	B245VY	Combination	Max			0	13.4349	0
N.E+6.80	B55	48	1.46	B245VY	Combination	Max			0	27.6193	0
N.E+6.80	B55	48	0	B245VY	Combination	Min			0	-2.1536	0
N.E+6.80	B55	48	0.73	B245VY	Combination	Min			0	8.2579	0
N.E+6.80	B55	48	1.46	B245VY	Combination	Min			0	22.4423	0
N.E+6.80	B55	48	0	B246V	Combination				0	1.3451	0
N.E+6.80	B55	48	0.73	B246V	Combination				0	9.1538	0
N.E+6.80	B55	48	1.46	B246V	Combination				0	19.7921	0
N.E+6.80	B55	48	0	B247VX	Combination	Max			0	7.71	0
N.E+6.80	B55	48	0.73	B247VX	Combination	Max			0	15.5186	0
N.E+6.80	B55	48	1.46	B247VX	Combination	Max			0	26.157	0
N.E+6.80	B55	48	0	B247VX	Combination	Min			0	-5.3756	0
N.E+6.80	B55	48	0.73	B247VX	Combination	Min			0	2.433	0
N.E+6.80	B55	48	1.46	B247VX	Combination	Min			0	13.0713	0
N.E+6.80	B55	48	0	B247VY	Combination	Max			0	3.7557	0
N.E+6.80	B55	48	0.73	B247VY	Combination	Max			0	11.5643	0
N.E+6.80	B55	48	1.46	B247VY	Combination	Max			0	22.2026	0

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN	V3 kN
N.E+6.80	B55	48	0	B247VY	Combination	Min			0	-1.4213	0
N.E+6.80	B55	48	0.73	B247VY	Combination	Min			0	6.3873	0
N.E+6.80	B55	48	1.46	B247VY	Combination	Min			0	17.0257	0
N.E+6.80	B55	48	0	B247VCORTX	Combination	Max			0	12.6997	0
N.E+6.80	B55	48	0.73	B247VCORTX	Combination	Max			0	20.5084	0
N.E+6.80	B55	48	1.46	B247VCORTX	Combination	Max			0	31.1467	0
N.E+6.80	B55	48	0	B247VCORTX	Combination	Min			0	-10.3654	0
N.E+6.80	B55	48	0.73	B247VCORTX	Combination	Min			0	-2.5567	0
N.E+6.80	B55	48	1.46	B247VCORTX	Combination	Min			0	8.0816	0
N.E+6.80	B55	48	0	B247VCORTY	Combination	Max			0	6.3441	0
N.E+6.80	B55	48	0.73	B247VCORTY	Combination	Max			0	14.1528	0
N.E+6.80	B55	48	1.46	B247VCORTY	Combination	Max			0	24.7911	0
N.E+6.80	B55	48	0	B247VCORTY	Combination	Min			0	-4.0098	0
N.E+6.80	B55	48	0.73	B247VCORTY	Combination	Min			0	3.7989	0
N.E+6.80	B55	48	1.46	B247VCORTY	Combination	Min			0	14.4372	0
N.E+6.80	B58	51	0	B241V	Combination				0	-52.2259	0
N.E+6.80	B58	51	0.55	B241V	Combination				0	-40.9845	0
N.E+6.80	B58	51	1.1	B241V	Combination				0	-32.2417	0
N.E+6.80	B58	51	0	B242V-1	Combination				0	-48.5383	0
N.E+6.80	B58	51	0.55	B242V-1	Combination				0	-37.8509	0
N.E+6.80	B58	51	1.1	B242V-1	Combination				0	-29.5774	0
N.E+6.80	B58	51	0	B242V-2	Combination				0	-44.2062	0
N.E+6.80	B58	51	0.55	B242V-2	Combination				0	-34.5707	0
N.E+6.80	B58	51	1.1	B242V-2	Combination				0	-27.0769	0
N.E+6.80	B58	51	0	B243V-1	Combination				0	-58.2783	0
N.E+6.80	B58	51	0.55	B243V-1	Combination				0	-45.2768	0
N.E+6.80	B58	51	1.1	B243V-1	Combination				0	-35.2882	0
N.E+6.80	B58	51	0	B243V-2	Combination				0	-44.4158	0
N.E+6.80	B58	51	0.55	B243V-2	Combination				0	-34.7803	0
N.E+6.80	B58	51	1.1	B243V-2	Combination				0	-27.2865	0
N.E+6.80	B58	51	0	B243V-3	Combination				0	-59.4722	0
N.E+6.80	B58	51	0.55	B243V-3	Combination				0	-46.4706	0
N.E+6.80	B58	51	1.1	B243V-3	Combination				0	-36.482	0
N.E+6.80	B58	51	0	B243V-4	Combination				0	-45.6097	0
N.E+6.80	B58	51	0.55	B243V-4	Combination				0	-35.9742	0
N.E+6.80	B58	51	1.1	B243V-4	Combination				0	-28.4803	0
N.E+6.80	B58	51	0	B244V-1	Combination				0	-50.437	0
N.E+6.80	B58	51	0.55	B244V-1	Combination				0	-39.7496	0
N.E+6.80	B58	51	1.1	B244V-1	Combination				0	-31.4762	0
N.E+6.80	B58	51	0	B244V-2	Combination				0	-46.105	0
N.E+6.80	B58	51	0.55	B244V-2	Combination				0	-36.4695	0
N.E+6.80	B58	51	1.1	B244V-2	Combination				0	-28.9756	0
N.E+6.80	B58	51	0	B245VX	Combination	Max			0	-41.3366	0
N.E+6.80	B58	51	0.55	B245VX	Combination	Max			0	-31.7011	0
N.E+6.80	B58	51	1.1	B245VX	Combination	Max			0	-24.2073	0
N.E+6.80	B58	51	0	B245VX	Combination	Min			0	-47.495	0
N.E+6.80	B58	51	0.55	B245VX	Combination	Min			0	-37.8595	0
N.E+6.80	B58	51	1.1	B245VX	Combination	Min			0	-30.3657	0
N.E+6.80	B58	51	0	B245VCORTX	Combination	Max			0	-38.2574	0
N.E+6.80	B58	51	0.55	B245VCORTX	Combination	Max			0	-28.6219	0
N.E+6.80	B58	51	1.1	B245VCORTX	Combination	Max			0	-21.1281	0
N.E+6.80	B58	51	0	B245VCORTX	Combination	Min			0	-50.5742	0
N.E+6.80	B58	51	0.55	B245VCORTX	Combination	Min			0	-40.9387	0
N.E+6.80	B58	51	1.1	B245VCORTX	Combination	Min			0	-33.4449	0
N.E+6.80	B58	51	0	B245VCORTY	Combination	Max			0	-41.2158	0
N.E+6.80	B58	51	0.55	B245VCORTY	Combination	Max			0	-31.5803	0

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN	V3 kN
N.E+6.80	B58	51	1.1	B245VCORTY	Combination	Max			0	-24.0865	0
N.E+6.80	B58	51	0	B245VCORTY	Combination	Min			0	-47.6158	0
N.E+6.80	B58	51	0.55	B245VCORTY	Combination	Min			0	-37.9803	0
N.E+6.80	B58	51	1.1	B245VCORTY	Combination	Min			0	-30.4864	0
N.E+6.80	B58	51	0	B245VY	Combination	Max			0	-42.8158	0
N.E+6.80	B58	51	0.55	B245VY	Combination	Max			0	-33.1803	0
N.E+6.80	B58	51	1.1	B245VY	Combination	Max			0	-25.6865	0
N.E+6.80	B58	51	0	B245VY	Combination	Min			0	-46.0158	0
N.E+6.80	B58	51	0.55	B245VY	Combination	Min			0	-36.3803	0
N.E+6.80	B58	51	1.1	B245VY	Combination	Min			0	-28.8865	0
N.E+6.80	B58	51	0	B246V	Combination				0	-35.263	0
N.E+6.80	B58	51	0.55	B246V	Combination				0	-28.0363	0
N.E+6.80	B58	51	1.1	B246V	Combination				0	-22.416	0
N.E+6.80	B58	51	0	B247VX	Combination	Max			0	-30.0146	0
N.E+6.80	B58	51	0.55	B247VX	Combination	Max			0	-22.788	0
N.E+6.80	B58	51	1.1	B247VX	Combination	Max			0	-17.1676	0
N.E+6.80	B58	51	0	B247VX	Combination	Min			0	-37.133	0
N.E+6.80	B58	51	0.55	B247VX	Combination	Min			0	-29.9064	0
N.E+6.80	B58	51	1.1	B247VX	Combination	Min			0	-24.286	0
N.E+6.80	B58	51	0	B247VY	Combination	Max			0	-31.9738	0
N.E+6.80	B58	51	0.55	B247VY	Combination	Max			0	-24.7472	0
N.E+6.80	B58	51	1.1	B247VY	Combination	Max			0	-19.1268	0
N.E+6.80	B58	51	0	B247VY	Combination	Min			0	-35.1738	0
N.E+6.80	B58	51	0.55	B247VY	Combination	Min			0	-27.9472	0
N.E+6.80	B58	51	1.1	B247VY	Combination	Min			0	-22.3268	0
N.E+6.80	B58	51	0	B247VCORTX	Combination	Max			0	-27.4154	0
N.E+6.80	B58	51	0.55	B247VCORTX	Combination	Max			0	-20.1888	0
N.E+6.80	B58	51	1.1	B247VCORTX	Combination	Max			0	-14.5684	0
N.E+6.80	B58	51	0	B247VCORTX	Combination	Min			0	-39.7322	0
N.E+6.80	B58	51	0.55	B247VCORTX	Combination	Min			0	-32.5056	0
N.E+6.80	B58	51	1.1	B247VCORTX	Combination	Min			0	-26.8852	0
N.E+6.80	B58	51	0	B247VCORTY	Combination	Max			0	-30.3738	0
N.E+6.80	B58	51	0.55	B247VCORTY	Combination	Max			0	-23.1472	0
N.E+6.80	B58	51	1.1	B247VCORTY	Combination	Max			0	-17.5268	0
N.E+6.80	B58	51	0	B247VCORTY	Combination	Min			0	-36.7738	0
N.E+6.80	B58	51	0.55	B247VCORTY	Combination	Min			0	-29.5472	0
N.E+6.80	B58	51	1.1	B247VCORTY	Combination	Min			0	-23.9268	0
N.E+6.80	B29	34	0	B241V	Combination				0	-59.2453	0
N.E+6.80	B29	34	2.76	B241V	Combination				0	8.1273	0
N.E+6.80	B29	34	5.52	B241V	Combination				0	75.4999	0
N.E+6.80	B29	34	0	B242V-1	Combination				0	-56.4583	0
N.E+6.80	B29	34	2.76	B242V-1	Combination				0	7.7624	0
N.E+6.80	B29	34	5.52	B242V-1	Combination				0	71.9832	0
N.E+6.80	B29	34	0	B242V-2	Combination				0	-50.761	0
N.E+6.80	B29	34	2.76	B242V-2	Combination				0	6.987	0
N.E+6.80	B29	34	5.52	B242V-2	Combination				0	64.7349	0
N.E+6.80	B29	34	0	B243V-1	Combination				0	-69.0002	0
N.E+6.80	B29	34	2.76	B243V-1	Combination				0	9.4607	0
N.E+6.80	B29	34	5.52	B243V-1	Combination				0	87.9216	0
N.E+6.80	B29	34	0	B243V-2	Combination				0	-50.7687	0
N.E+6.80	B29	34	2.76	B243V-2	Combination				0	6.9792	0
N.E+6.80	B29	34	5.52	B243V-2	Combination				0	64.7272	0
N.E+6.80	B29	34	0	B243V-3	Combination				0	-69.0057	0
N.E+6.80	B29	34	2.76	B243V-3	Combination				0	9.4552	0
N.E+6.80	B29	34	5.52	B243V-3	Combination				0	87.9161	0
N.E+6.80	B29	34	0	B243V-4	Combination				0	-50.7742	0

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN	V3 kN
N.E+6.80	B29	34	2.76	B243V-4	Combination				0	6.9737	0
N.E+6.80	B29	34	5.52	B243V-4	Combination				0	64.7217	0
N.E+6.80	B29	34	0	B244V-1	Combination				0	-56.4512	0
N.E+6.80	B29	34	2.76	B244V-1	Combination				0	7.7695	0
N.E+6.80	B29	34	5.52	B244V-1	Combination				0	71.9903	0
N.E+6.80	B29	34	0	B244V-2	Combination				0	-50.7539	0
N.E+6.80	B29	34	2.76	B244V-2	Combination				0	6.9941	0
N.E+6.80	B29	34	5.52	B244V-2	Combination				0	64.742	0
N.E+6.80	B29	34	0	B245VX	Combination	Max			0	-50.7407	0
N.E+6.80	B29	34	2.76	B245VX	Combination	Max			0	7.0072	0
N.E+6.80	B29	34	5.52	B245VX	Combination	Max			0	64.7552	0
N.E+6.80	B29	34	0	B245VX	Combination	Min			0	-50.7968	0
N.E+6.80	B29	34	2.76	B245VX	Combination	Min			0	6.9512	0
N.E+6.80	B29	34	5.52	B245VX	Combination	Min			0	64.6991	0
N.E+6.80	B29	34	0	B245VCORTX	Combination	Max			0	-50.7127	0
N.E+6.80	B29	34	2.76	B245VCORTX	Combination	Max			0	7.0353	0
N.E+6.80	B29	34	5.52	B245VCORTX	Combination	Max			0	64.7832	0
N.E+6.80	B29	34	0	B245VCORTX	Combination	Min			0	-50.8248	0
N.E+6.80	B29	34	2.76	B245VCORTX	Combination	Min			0	6.9232	0
N.E+6.80	B29	34	5.52	B245VCORTX	Combination	Min			0	64.6711	0
N.E+6.80	B29	34	0	B245VCORTY	Combination	Max			0	-50.0978	0
N.E+6.80	B29	34	2.76	B245VCORTY	Combination	Max			0	7.6502	0
N.E+6.80	B29	34	5.52	B245VCORTY	Combination	Max			0	65.3981	0
N.E+6.80	B29	34	0	B245VCORTY	Combination	Min			0	-51.4397	0
N.E+6.80	B29	34	2.76	B245VCORTY	Combination	Min			0	6.3083	0
N.E+6.80	B29	34	5.52	B245VCORTY	Combination	Min			0	64.0562	0
N.E+6.80	B29	34	0	B245VY	Combination	Max			0	-50.4333	0
N.E+6.80	B29	34	2.76	B245VY	Combination	Max			0	7.3147	0
N.E+6.80	B29	34	5.52	B245VY	Combination	Max			0	65.0626	0
N.E+6.80	B29	34	0	B245VY	Combination	Min			0	-51.1042	0
N.E+6.80	B29	34	2.76	B245VY	Combination	Min			0	6.6437	0
N.E+6.80	B29	34	5.52	B245VY	Combination	Min			0	64.3917	0
N.E+6.80	B29	34	0	B246V	Combination				0	-38.0714	0
N.E+6.80	B29	34	2.76	B246V	Combination				0	5.2396	0
N.E+6.80	B29	34	5.52	B246V	Combination				0	48.5505	0
N.E+6.80	B29	34	0	B247VX	Combination	Max			0	-37.9576	0
N.E+6.80	B29	34	2.76	B247VX	Combination	Max			0	5.3534	0
N.E+6.80	B29	34	5.52	B247VX	Combination	Max			0	48.6643	0
N.E+6.80	B29	34	0	B247VX	Combination	Min			0	-38.2149	0
N.E+6.80	B29	34	2.76	B247VX	Combination	Min			0	5.096	0
N.E+6.80	B29	34	5.52	B247VX	Combination	Min			0	48.407	0
N.E+6.80	B29	34	0	B247VY	Combination	Max			0	-37.7508	0
N.E+6.80	B29	34	2.76	B247VY	Combination	Max			0	5.5602	0
N.E+6.80	B29	34	5.52	B247VY	Combination	Max			0	48.8711	0
N.E+6.80	B29	34	0	B247VY	Combination	Min			0	-38.4217	0
N.E+6.80	B29	34	2.76	B247VY	Combination	Min			0	4.8892	0
N.E+6.80	B29	34	5.52	B247VY	Combination	Min			0	48.2002	0
N.E+6.80	B29	34	0	B247VCORTX	Combination	Max			0	-38.0302	0
N.E+6.80	B29	34	2.76	B247VCORTX	Combination	Max			0	5.2808	0
N.E+6.80	B29	34	5.52	B247VCORTX	Combination	Max			0	48.5917	0
N.E+6.80	B29	34	0	B247VCORTX	Combination	Min			0	-38.1423	0
N.E+6.80	B29	34	2.76	B247VCORTX	Combination	Min			0	5.1687	0
N.E+6.80	B29	34	5.52	B247VCORTX	Combination	Min			0	48.4796	0
N.E+6.80	B29	34	0	B247VCORTY	Combination	Max			0	-37.4153	0
N.E+6.80	B29	34	2.76	B247VCORTY	Combination	Max			0	5.8957	0
N.E+6.80	B29	34	5.52	B247VCORTY	Combination	Max			0	49.2066	0

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN	V3 kN
N.E+6.80	B29	34	0	B247VCORTY	Combination	Min			0	-38.7572	0
N.E+6.80	B29	34	2.76	B247VCORTY	Combination	Min			0	4.5538	0
N.E+6.80	B29	34	5.52	B247VCORTY	Combination	Min			0	47.8647	0
N.E+6.80	B62	58	0	B241V	Combination				0	-36.0345	0
N.E+6.80	B62	58	1.695	B241V	Combination				0	-3.6525	0
N.E+6.80	B62	58	3.39	B241V	Combination				0	30.7832	0
N.E+6.80	B62	58	0	B242V-1	Combination				0	-32.3457	0
N.E+6.80	B62	58	1.695	B242V-1	Combination				0	-3.2968	0
N.E+6.80	B62	58	3.39	B242V-1	Combination				0	27.7361	0
N.E+6.80	B62	58	0	B242V-2	Combination				0	-30.8482	0
N.E+6.80	B62	58	1.695	B242V-2	Combination				0	-3.0922	0
N.E+6.80	B62	58	3.39	B242V-2	Combination				0	26.424	0
N.E+6.80	B62	58	0	B243V-1	Combination				0	-35.6544	0
N.E+6.80	B62	58	1.695	B243V-1	Combination				0	-3.7612	0
N.E+6.80	B62	58	3.39	B243V-1	Combination				0	30.6082	0
N.E+6.80	B62	58	0	B243V-2	Combination				0	-30.8627	0
N.E+6.80	B62	58	1.695	B243V-2	Combination				0	-3.1067	0
N.E+6.80	B62	58	3.39	B243V-2	Combination				0	26.4096	0
N.E+6.80	B62	58	0	B243V-3	Combination				0	-35.6874	0
N.E+6.80	B62	58	1.695	B243V-3	Combination				0	-3.7942	0
N.E+6.80	B62	58	3.39	B243V-3	Combination				0	30.5752	0
N.E+6.80	B62	58	0	B243V-4	Combination				0	-30.8957	0
N.E+6.80	B62	58	1.695	B243V-4	Combination				0	-3.1397	0
N.E+6.80	B62	58	3.39	B243V-4	Combination				0	26.3766	0
N.E+6.80	B62	58	0	B244V-1	Combination				0	-32.378	0
N.E+6.80	B62	58	1.695	B244V-1	Combination				0	-3.3291	0
N.E+6.80	B62	58	3.39	B244V-1	Combination				0	27.7038	0
N.E+6.80	B62	58	0	B244V-2	Combination				0	-30.8806	0
N.E+6.80	B62	58	1.695	B244V-2	Combination				0	-3.1246	0
N.E+6.80	B62	58	3.39	B244V-2	Combination				0	26.3917	0
N.E+6.80	B62	58	0	B245VX	Combination	Max			0	-29.7621	0
N.E+6.80	B62	58	1.695	B245VX	Combination	Max			0	-2.0061	0
N.E+6.80	B62	58	3.39	B245VX	Combination	Max			0	27.5102	0
N.E+6.80	B62	58	0	B245VX	Combination	Min			0	-31.9633	0
N.E+6.80	B62	58	1.695	B245VX	Combination	Min			0	-4.2072	0
N.E+6.80	B62	58	3.39	B245VX	Combination	Min			0	25.309	0
N.E+6.80	B62	58	0	B245VCORTX	Combination	Max			0	-28.6615	0
N.E+6.80	B62	58	1.695	B245VCORTX	Combination	Max			0	-0.9055	0
N.E+6.80	B62	58	3.39	B245VCORTX	Combination	Max			0	28.6108	0
N.E+6.80	B62	58	0	B245VCORTX	Combination	Min			0	-33.0639	0
N.E+6.80	B62	58	1.695	B245VCORTX	Combination	Min			0	-5.3078	0
N.E+6.80	B62	58	3.39	B245VCORTX	Combination	Min			0	24.2084	0
N.E+6.80	B62	58	0	B245VCORTY	Combination	Max			0	-28.1636	0
N.E+6.80	B62	58	1.695	B245VCORTY	Combination	Max			0	-0.4076	0
N.E+6.80	B62	58	3.39	B245VCORTY	Combination	Max			0	29.1087	0
N.E+6.80	B62	58	0	B245VCORTY	Combination	Min			0	-33.5617	0
N.E+6.80	B62	58	1.695	B245VCORTY	Combination	Min			0	-5.8057	0
N.E+6.80	B62	58	3.39	B245VCORTY	Combination	Min			0	23.7106	0
N.E+6.80	B62	58	0	B245VY	Combination	Max			0	-29.5131	0
N.E+6.80	B62	58	1.695	B245VY	Combination	Max			0	-1.7571	0
N.E+6.80	B62	58	3.39	B245VY	Combination	Max			0	27.7591	0
N.E+6.80	B62	58	0	B245VY	Combination	Min			0	-32.2122	0
N.E+6.80	B62	58	1.695	B245VY	Combination	Min			0	-4.4562	0
N.E+6.80	B62	58	3.39	B245VY	Combination	Min			0	25.0601	0
N.E+6.80	B62	58	0	B246V	Combination				0	-23.183	0
N.E+6.80	B62	58	1.695	B246V	Combination				0	-2.3659	0

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN	V3 kN
N.E+6.80	B62	58	3.39	B246V	Combination				0	19.7713	0
N.E+6.80	B62	58	0	B247VX	Combination	Max			0	-21.6596	0
N.E+6.80	B62	58	1.695	B247VX	Combination	Max			0	-0.8426	0
N.E+6.80	B62	58	3.39	B247VX	Combination	Max			0	21.2946	0
N.E+6.80	B62	58	0	B247VX	Combination	Min			0	-24.6705	0
N.E+6.80	B62	58	1.695	B247VX	Combination	Min			0	-3.8535	0
N.E+6.80	B62	58	3.39	B247VX	Combination	Min			0	18.2837	0
N.E+6.80	B62	58	0	B247VY	Combination	Max			0	-21.8155	0
N.E+6.80	B62	58	1.695	B247VY	Combination	Max			0	-0.9985	0
N.E+6.80	B62	58	3.39	B247VY	Combination	Max			0	21.1387	0
N.E+6.80	B62	58	0	B247VY	Combination	Min			0	-24.5146	0
N.E+6.80	B62	58	1.695	B247VY	Combination	Min			0	-3.6975	0
N.E+6.80	B62	58	3.39	B247VY	Combination	Min			0	18.4397	0
N.E+6.80	B62	58	0	B247VCORTX	Combination	Max			0	-20.9639	0
N.E+6.80	B62	58	1.695	B247VCORTX	Combination	Max			0	-0.1468	0
N.E+6.80	B62	58	3.39	B247VCORTX	Combination	Max			0	21.9904	0
N.E+6.80	B62	58	0	B247VCORTX	Combination	Min			0	-25.3662	0
N.E+6.80	B62	58	1.695	B247VCORTX	Combination	Min			0	-4.5492	0
N.E+6.80	B62	58	3.39	B247VCORTX	Combination	Min			0	17.588	0
N.E+6.80	B62	58	0	B247VCORTY	Combination	Max			0	-20.466	0
N.E+6.80	B62	58	1.695	B247VCORTY	Combination	Max			0	0.351	0
N.E+6.80	B62	58	3.39	B247VCORTY	Combination	Max			0	22.4882	0
N.E+6.80	B62	58	0	B247VCORTY	Combination	Min			0	-25.8641	0
N.E+6.80	B62	58	1.695	B247VCORTY	Combination	Min			0	-5.0471	0
N.E+6.80	B62	58	3.39	B247VCORTY	Combination	Min			0	17.0901	0
N.E+6.80	B63	59	0.15	B241V	Combination				0	-32.2327	0
N.E+6.80	B63	59	1.645	B241V	Combination				0	-3.0541	0
N.E+6.80	B63	59	3.14	B241V	Combination				0	26.1244	0
N.E+6.80	B63	59	0.15	B242V-1	Combination				0	-28.9125	0
N.E+6.80	B63	59	1.645	B242V-1	Combination				0	-2.6947	0
N.E+6.80	B63	59	3.14	B242V-1	Combination				0	23.5231	0
N.E+6.80	B63	59	0.15	B242V-2	Combination				0	-27.537	0
N.E+6.80	B63	59	1.645	B242V-2	Combination				0	-2.5268	0
N.E+6.80	B63	59	3.14	B242V-2	Combination				0	22.4834	0
N.E+6.80	B63	59	0.15	B243V-1	Combination				0	-31.9726	0
N.E+6.80	B63	59	1.645	B243V-1	Combination				0	-3.0981	0
N.E+6.80	B63	59	3.14	B243V-1	Combination				0	25.7763	0
N.E+6.80	B63	59	0.15	B243V-2	Combination				0	-27.5711	0
N.E+6.80	B63	59	1.645	B243V-2	Combination				0	-2.5609	0
N.E+6.80	B63	59	3.14	B243V-2	Combination				0	22.4493	0
N.E+6.80	B63	59	0.15	B243V-3	Combination				0	-32.0245	0
N.E+6.80	B63	59	1.645	B243V-3	Combination				0	-3.15	0
N.E+6.80	B63	59	3.14	B243V-3	Combination				0	25.7244	0
N.E+6.80	B63	59	0.15	B243V-4	Combination				0	-27.623	0
N.E+6.80	B63	59	1.645	B243V-4	Combination				0	-2.6128	0
N.E+6.80	B63	59	3.14	B243V-4	Combination				0	22.3974	0
N.E+6.80	B63	59	0.15	B244V-1	Combination				0	-28.9366	0
N.E+6.80	B63	59	1.645	B244V-1	Combination				0	-2.7188	0
N.E+6.80	B63	59	3.14	B244V-1	Combination				0	23.4989	0
N.E+6.80	B63	59	0.15	B244V-2	Combination				0	-27.5612	0
N.E+6.80	B63	59	1.645	B244V-2	Combination				0	-2.551	0
N.E+6.80	B63	59	3.14	B244V-2	Combination				0	22.4592	0
N.E+6.80	B63	59	0.15	B245VX	Combination	Max			0	-27.1672	0
N.E+6.80	B63	59	1.645	B245VX	Combination	Max			0	-2.157	0
N.E+6.80	B63	59	3.14	B245VX	Combination	Max			0	22.8532	0
N.E+6.80	B63	59	0.15	B245VX	Combination	Min			0	-27.9751	0

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN	V3 kN
N.E+6.80	B63	59	1.645	B245VX	Combination	Min			0	-2.9649	0
N.E+6.80	B63	59	3.14	B245VX	Combination	Min			0	22.0453	0
N.E+6.80	B63	59	0.15	B245VCORTX	Combination	Max			0	-26.7633	0
N.E+6.80	B63	59	1.645	B245VCORTX	Combination	Max			0	-1.7531	0
N.E+6.80	B63	59	3.14	B245VCORTX	Combination	Max			0	23.2571	0
N.E+6.80	B63	59	0.15	B245VCORTX	Combination	Min			0	-28.379	0
N.E+6.80	B63	59	1.645	B245VCORTX	Combination	Min			0	-3.3688	0
N.E+6.80	B63	59	3.14	B245VCORTX	Combination	Min			0	21.6414	0
N.E+6.80	B63	59	0.15	B245VCORTY	Combination	Max			0	-27.3186	0
N.E+6.80	B63	59	1.645	B245VCORTY	Combination	Max			0	-2.3084	0
N.E+6.80	B63	59	3.14	B245VCORTY	Combination	Max			0	22.7018	0
N.E+6.80	B63	59	0.15	B245VCORTY	Combination	Min			0	-27.8237	0
N.E+6.80	B63	59	1.645	B245VCORTY	Combination	Min			0	-2.8135	0
N.E+6.80	B63	59	3.14	B245VCORTY	Combination	Min			0	22.1967	0
N.E+6.80	B63	59	0.15	B245VY	Combination	Max			0	-27.4448	0
N.E+6.80	B63	59	1.645	B245VY	Combination	Max			0	-2.4347	0
N.E+6.80	B63	59	3.14	B245VY	Combination	Max			0	22.5755	0
N.E+6.80	B63	59	0.15	B245VY	Combination	Min			0	-27.6974	0
N.E+6.80	B63	59	1.645	B245VY	Combination	Min			0	-2.6872	0
N.E+6.80	B63	59	3.14	B245VY	Combination	Min			0	22.323	0
N.E+6.80	B63	59	0.15	B246V	Combination				0	-20.711	0
N.E+6.80	B63	59	1.645	B246V	Combination				0	-1.9534	0
N.E+6.80	B63	59	3.14	B246V	Combination				0	16.8042	0
N.E+6.80	B63	59	0.15	B247VX	Combination	Max			0	-20.2792	0
N.E+6.80	B63	59	1.645	B247VX	Combination	Max			0	-1.5216	0
N.E+6.80	B63	59	3.14	B247VX	Combination	Max			0	17.2361	0
N.E+6.80	B63	59	0.15	B247VX	Combination	Min			0	-21.1628	0
N.E+6.80	B63	59	1.645	B247VX	Combination	Min			0	-2.4052	0
N.E+6.80	B63	59	3.14	B247VX	Combination	Min			0	16.3525	0
N.E+6.80	B63	59	0.15	B247VY	Combination	Max			0	-20.5947	0
N.E+6.80	B63	59	1.645	B247VY	Combination	Max			0	-1.8371	0
N.E+6.80	B63	59	3.14	B247VY	Combination	Max			0	16.9206	0
N.E+6.80	B63	59	0.15	B247VY	Combination	Min			0	-20.8473	0
N.E+6.80	B63	59	1.645	B247VY	Combination	Min			0	-2.0896	0
N.E+6.80	B63	59	3.14	B247VY	Combination	Min			0	16.668	0
N.E+6.80	B63	59	0.15	B247VCORTX	Combination	Max			0	-19.9132	0
N.E+6.80	B63	59	1.645	B247VCORTX	Combination	Max			0	-1.1555	0
N.E+6.80	B63	59	3.14	B247VCORTX	Combination	Max			0	17.6021	0
N.E+6.80	B63	59	0.15	B247VCORTX	Combination	Min			0	-21.5289	0
N.E+6.80	B63	59	1.645	B247VCORTX	Combination	Min			0	-2.7712	0
N.E+6.80	B63	59	3.14	B247VCORTX	Combination	Min			0	15.9864	0
N.E+6.80	B63	59	0.15	B247VCORTY	Combination	Max			0	-20.4685	0
N.E+6.80	B63	59	1.645	B247VCORTY	Combination	Max			0	-1.7108	0
N.E+6.80	B63	59	3.14	B247VCORTY	Combination	Max			0	17.0468	0
N.E+6.80	B63	59	0.15	B247VCORTY	Combination	Min			0	-20.9736	0
N.E+6.80	B63	59	1.645	B247VCORTY	Combination	Min			0	-2.2159	0
N.E+6.80	B63	59	3.14	B247VCORTY	Combination	Min			0	16.5417	0
N.E+6.80	B64	60	0	B241V	Combination				0	-41.3601	0
N.E+6.80	B64	60	1.695	B241V	Combination				0	-14.5627	0
N.E+6.80	B64	60	3.39	B241V	Combination				0	15.4715	0
N.E+6.80	B64	60	0	B242V-1	Combination				0	-39.4385	0
N.E+6.80	B64	60	1.695	B242V-1	Combination				0	-14.0826	0
N.E+6.80	B64	60	3.39	B242V-1	Combination				0	14.4004	0
N.E+6.80	B64	60	0	B242V-2	Combination				0	-35.5886	0
N.E+6.80	B64	60	1.695	B242V-2	Combination				0	-12.6194	0
N.E+6.80	B64	60	3.39	B242V-2	Combination				0	13.1243	0

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN	V3 kN
N.E+6.80	B64	60	0	B243V-1	Combination				0	-47.8571	0
N.E+6.80	B64	60	1.695	B243V-1	Combination				0	-17.2504	0
N.E+6.80	B64	60	3.39	B243V-1	Combination				0	17.2594	0
N.E+6.80	B64	60	0	B243V-2	Combination				0	-35.5372	0
N.E+6.80	B64	60	1.695	B243V-2	Combination				0	-12.568	0
N.E+6.80	B64	60	3.39	B243V-2	Combination				0	13.1757	0
N.E+6.80	B64	60	0	B243V-3	Combination				0	-47.7709	0
N.E+6.80	B64	60	1.695	B243V-3	Combination				0	-17.1642	0
N.E+6.80	B64	60	3.39	B243V-3	Combination				0	17.3455	0
N.E+6.80	B64	60	0	B243V-4	Combination				0	-35.451	0
N.E+6.80	B64	60	1.695	B243V-4	Combination				0	-12.4818	0
N.E+6.80	B64	60	3.39	B243V-4	Combination				0	13.2618	0
N.E+6.80	B64	60	0	B244V-1	Combination				0	-39.3861	0
N.E+6.80	B64	60	1.695	B244V-1	Combination				0	-14.0302	0
N.E+6.80	B64	60	3.39	B244V-1	Combination				0	14.4528	0
N.E+6.80	B64	60	0	B244V-2	Combination				0	-35.5362	0
N.E+6.80	B64	60	1.695	B244V-2	Combination				0	-12.567	0
N.E+6.80	B64	60	3.39	B244V-2	Combination				0	13.1767	0
N.E+6.80	B64	60	0	B245VX	Combination	Max			0	-35.1118	0
N.E+6.80	B64	60	1.695	B245VX	Combination	Max			0	-12.1427	0
N.E+6.80	B64	60	3.39	B245VX	Combination	Max			0	13.601	0
N.E+6.80	B64	60	0	B245VX	Combination	Min			0	-35.9625	0
N.E+6.80	B64	60	1.695	B245VX	Combination	Min			0	-12.9933	0
N.E+6.80	B64	60	3.39	B245VX	Combination	Min			0	12.7503	0
N.E+6.80	B64	60	0	B245VCORTX	Combination	Max			0	-34.6865	0
N.E+6.80	B64	60	1.695	B245VCORTX	Combination	Max			0	-11.7173	0
N.E+6.80	B64	60	3.39	B245VCORTX	Combination	Max			0	14.0263	0
N.E+6.80	B64	60	0	B245VCORTX	Combination	Min			0	-36.3879	0
N.E+6.80	B64	60	1.695	B245VCORTX	Combination	Min			0	-13.4187	0
N.E+6.80	B64	60	3.39	B245VCORTX	Combination	Min			0	12.325	0
N.E+6.80	B64	60	0	B245VCORTY	Combination	Max			0	-33.7197	0
N.E+6.80	B64	60	1.695	B245VCORTY	Combination	Max			0	-10.7505	0
N.E+6.80	B64	60	3.39	B245VCORTY	Combination	Max			0	14.9931	0
N.E+6.80	B64	60	0	B245VCORTY	Combination	Min			0	-37.3547	0
N.E+6.80	B64	60	1.695	B245VCORTY	Combination	Min			0	-14.3855	0
N.E+6.80	B64	60	3.39	B245VCORTY	Combination	Min			0	11.3582	0
N.E+6.80	B64	60	0	B245VY	Combination	Max			0	-34.6284	0
N.E+6.80	B64	60	1.695	B245VY	Combination	Max			0	-11.6593	0
N.E+6.80	B64	60	3.39	B245VY	Combination	Max			0	14.0844	0
N.E+6.80	B64	60	0	B245VY	Combination	Min			0	-36.4459	0
N.E+6.80	B64	60	1.695	B245VY	Combination	Min			0	-13.4767	0
N.E+6.80	B64	60	3.39	B245VY	Combination	Min			0	12.2669	0
N.E+6.80	B64	60	0	B246V	Combination				0	-26.5876	0
N.E+6.80	B64	60	1.695	B246V	Combination				0	-9.3607	0
N.E+6.80	B64	60	3.39	B246V	Combination				0	9.947	0
N.E+6.80	B64	60	0	B247VX	Combination	Max			0	-25.8907	0
N.E+6.80	B64	60	1.695	B247VX	Combination	Max			0	-8.6638	0
N.E+6.80	B64	60	3.39	B247VX	Combination	Max			0	10.6439	0
N.E+6.80	B64	60	0	B247VX	Combination	Min			0	-27.2866	0
N.E+6.80	B64	60	1.695	B247VX	Combination	Min			0	-10.0597	0
N.E+6.80	B64	60	3.39	B247VX	Combination	Min			0	9.248	0
N.E+6.80	B64	60	0	B247VY	Combination	Max			0	-25.6799	0
N.E+6.80	B64	60	1.695	B247VY	Combination	Max			0	-8.453	0
N.E+6.80	B64	60	3.39	B247VY	Combination	Max			0	10.8547	0
N.E+6.80	B64	60	0	B247VY	Combination	Min			0	-27.4974	0
N.E+6.80	B64	60	1.695	B247VY	Combination	Min			0	-10.2705	0

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN	V3 kN
N.E+6.80	B64	60	3.39	B247VY	Combination	Min			0	9.0372	0
N.E+6.80	B64	60	0	B247VCORTX	Combination	Max			0	-25.738	0
N.E+6.80	B64	60	1.695	B247VCORTX	Combination	Max			0	-8.5111	0
N.E+6.80	B64	60	3.39	B247VCORTX	Combination	Max			0	10.7967	0
N.E+6.80	B64	60	0	B247VCORTX	Combination	Min			0	-27.4393	0
N.E+6.80	B64	60	1.695	B247VCORTX	Combination	Min			0	-10.2125	0
N.E+6.80	B64	60	3.39	B247VCORTX	Combination	Min			0	9.0953	0
N.E+6.80	B64	60	0	B247VCORTY	Combination	Max			0	-24.7712	0
N.E+6.80	B64	60	1.695	B247VCORTY	Combination	Max			0	-7.5443	0
N.E+6.80	B64	60	3.39	B247VCORTY	Combination	Max			0	11.7635	0
N.E+6.80	B64	60	0	B247VCORTY	Combination	Min			0	-28.4061	0
N.E+6.80	B64	60	1.695	B247VCORTY	Combination	Min			0	-11.1793	0
N.E+6.80	B64	60	3.39	B247VCORTY	Combination	Min			0	8.1285	0
N.E+6.80	B65	61	0.15	B241V	Combination				0	-25.3787	0
N.E+6.80	B65	61	1.645	B241V	Combination				0	-0.4595	0
N.E+6.80	B65	61	3.14	B241V	Combination				0	24.4596	0
N.E+6.80	B65	61	0.15	B242V-1	Combination				0	-23.7008	0
N.E+6.80	B65	61	1.645	B242V-1	Combination				0	-0.0966	0
N.E+6.80	B65	61	3.14	B242V-1	Combination				0	23.5076	0
N.E+6.80	B65	61	0.15	B242V-2	Combination				0	-21.3691	0
N.E+6.80	B65	61	1.645	B242V-2	Combination				0	-0.0098	0
N.E+6.80	B65	61	3.14	B242V-2	Combination				0	21.3495	0
N.E+6.80	B65	61	0.15	B243V-1	Combination				0	-28.9748	0
N.E+6.80	B65	61	1.645	B243V-1	Combination				0	-0.4316	0
N.E+6.80	B65	61	3.14	B243V-1	Combination				0	28.1116	0
N.E+6.80	B65	61	0.15	B243V-2	Combination				0	-21.5131	0
N.E+6.80	B65	61	1.645	B243V-2	Combination				0	-0.1538	0
N.E+6.80	B65	61	3.14	B243V-2	Combination				0	21.2054	0
N.E+6.80	B65	61	0.15	B243V-3	Combination				0	-29.205	0
N.E+6.80	B65	61	1.645	B243V-3	Combination				0	-0.6618	0
N.E+6.80	B65	61	3.14	B243V-3	Combination				0	27.8813	0
N.E+6.80	B65	61	0.15	B243V-4	Combination				0	-21.7433	0
N.E+6.80	B65	61	1.645	B243V-4	Combination				0	-0.3841	0
N.E+6.80	B65	61	3.14	B243V-4	Combination				0	20.9752	0
N.E+6.80	B65	61	0.15	B244V-1	Combination				0	-23.8253	0
N.E+6.80	B65	61	1.645	B244V-1	Combination				0	-0.221	0
N.E+6.80	B65	61	3.14	B244V-1	Combination				0	23.3832	0
N.E+6.80	B65	61	0.15	B244V-2	Combination				0	-21.4935	0
N.E+6.80	B65	61	1.645	B244V-2	Combination				0	-0.1342	0
N.E+6.80	B65	61	3.14	B244V-2	Combination				0	21.225	0
N.E+6.80	B65	61	0.15	B245VX	Combination	Max			0	-21.0232	0
N.E+6.80	B65	61	1.645	B245VX	Combination	Max			0	0.3361	0
N.E+6.80	B65	61	3.14	B245VX	Combination	Max			0	21.6953	0
N.E+6.80	B65	61	0.15	B245VX	Combination	Min			0	-22.003	0
N.E+6.80	B65	61	1.645	B245VX	Combination	Min			0	-0.6437	0
N.E+6.80	B65	61	3.14	B245VX	Combination	Min			0	20.7155	0
N.E+6.80	B65	61	0.15	B245VCORTX	Combination	Max			0	-20.5333	0
N.E+6.80	B65	61	1.645	B245VCORTX	Combination	Max			0	0.826	0
N.E+6.80	B65	61	3.14	B245VCORTX	Combination	Max			0	22.1852	0
N.E+6.80	B65	61	0.15	B245VCORTX	Combination	Min			0	-22.4929	0
N.E+6.80	B65	61	1.645	B245VCORTX	Combination	Min			0	-1.1336	0
N.E+6.80	B65	61	3.14	B245VCORTX	Combination	Min			0	20.2256	0
N.E+6.80	B65	61	0.15	B245VCORTY	Combination	Max			0	-20.4798	0
N.E+6.80	B65	61	1.645	B245VCORTY	Combination	Max			0	0.8795	0
N.E+6.80	B65	61	3.14	B245VCORTY	Combination	Max			0	22.2387	0
N.E+6.80	B65	61	0.15	B245VCORTY	Combination	Min			0	-22.5464	0

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN	V3 kN
N.E+6.80	B65	61	1.645	B245VCORTY	Combination	Min			0	-1.1871	0
N.E+6.80	B65	61	3.14	B245VCORTY	Combination	Min			0	20.1721	0
N.E+6.80	B65	61	0.15	B245VY	Combination	Max			0	-20.9964	0
N.E+6.80	B65	61	1.645	B245VY	Combination	Max			0	0.3628	0
N.E+6.80	B65	61	3.14	B245VY	Combination	Max			0	21.7221	0
N.E+6.80	B65	61	0.15	B245VY	Combination	Min			0	-22.0298	0
N.E+6.80	B65	61	1.645	B245VY	Combination	Min			0	-0.6705	0
N.E+6.80	B65	61	3.14	B245VY	Combination	Min			0	20.6888	0
N.E+6.80	B65	61	0.15	B246V	Combination				0	-16.2952	0
N.E+6.80	B65	61	1.645	B246V	Combination				0	-0.2758	0
N.E+6.80	B65	61	3.14	B246V	Combination				0	15.7437	0
N.E+6.80	B65	61	0.15	B247VX	Combination	Max			0	-15.67	0
N.E+6.80	B65	61	1.645	B247VX	Combination	Max			0	0.3495	0
N.E+6.80	B65	61	3.14	B247VX	Combination	Max			0	16.3689	0
N.E+6.80	B65	61	0.15	B247VX	Combination	Min			0	-16.9597	0
N.E+6.80	B65	61	1.645	B247VX	Combination	Min			0	-0.9403	0
N.E+6.80	B65	61	3.14	B247VX	Combination	Min			0	15.0792	0
N.E+6.80	B65	61	0.15	B247VY	Combination	Max			0	-15.7982	0
N.E+6.80	B65	61	1.645	B247VY	Combination	Max			0	0.2213	0
N.E+6.80	B65	61	3.14	B247VY	Combination	Max			0	16.2407	0
N.E+6.80	B65	61	0.15	B247VY	Combination	Min			0	-16.8315	0
N.E+6.80	B65	61	1.645	B247VY	Combination	Min			0	-0.8121	0
N.E+6.80	B65	61	3.14	B247VY	Combination	Min			0	15.2074	0
N.E+6.80	B65	61	0.15	B247VCORTX	Combination	Max			0	-15.3351	0
N.E+6.80	B65	61	1.645	B247VCORTX	Combination	Max			0	0.6844	0
N.E+6.80	B65	61	3.14	B247VCORTX	Combination	Max			0	16.7038	0
N.E+6.80	B65	61	0.15	B247VCORTX	Combination	Min			0	-17.2946	0
N.E+6.80	B65	61	1.645	B247VCORTX	Combination	Min			0	-1.2752	0
N.E+6.80	B65	61	3.14	B247VCORTX	Combination	Min			0	14.7443	0
N.E+6.80	B65	61	0.15	B247VCORTY	Combination	Max			0	-15.2815	0
N.E+6.80	B65	61	1.645	B247VCORTY	Combination	Max			0	0.7379	0
N.E+6.80	B65	61	3.14	B247VCORTY	Combination	Max			0	16.7574	0
N.E+6.80	B65	61	0.15	B247VCORTY	Combination	Min			0	-17.3482	0
N.E+6.80	B65	61	1.645	B247VCORTY	Combination	Min			0	-1.3287	0
N.E+6.80	B65	61	3.14	B247VCORTY	Combination	Min			0	14.6907	0
N.E+6.80	B66	62	0.15	B241V	Combination				0	-55.3767	0
N.E+6.80	B66	62	2.12	B241V	Combination				0	-8.9158	0
N.E+6.80	B66	62	4.09	B241V	Combination				0	37.5452	0
N.E+6.80	B66	62	0.15	B242V-1	Combination				0	-53.0369	0
N.E+6.80	B66	62	2.12	B242V-1	Combination				0	-7.6633	0
N.E+6.80	B66	62	4.09	B242V-1	Combination				0	37.7103	0
N.E+6.80	B66	62	0.15	B242V-2	Combination				0	-46.4963	0
N.E+6.80	B66	62	2.12	B242V-2	Combination				0	-6.6727	0
N.E+6.80	B66	62	4.09	B242V-2	Combination				0	33.151	0
N.E+6.80	B66	62	0.15	B243V-1	Combination				0	-67.7897	0
N.E+6.80	B66	62	2.12	B243V-1	Combination				0	-10.2062	0
N.E+6.80	B66	62	4.09	B243V-1	Combination				0	47.3772	0
N.E+6.80	B66	62	0.15	B243V-2	Combination				0	-46.8598	0
N.E+6.80	B66	62	2.12	B243V-2	Combination				0	-7.0362	0
N.E+6.80	B66	62	4.09	B243V-2	Combination				0	32.7874	0
N.E+6.80	B66	62	0.15	B243V-3	Combination				0	-69.9192	0
N.E+6.80	B66	62	2.12	B243V-3	Combination				0	-10.9903	0
N.E+6.80	B66	62	4.09	B243V-3	Combination				0	47.9387	0
N.E+6.80	B66	62	0.15	B243V-4	Combination				0	-48.9894	0
N.E+6.80	B66	62	2.12	B243V-4	Combination				0	-7.8202	0
N.E+6.80	B66	62	4.09	B243V-4	Combination				0	33.3489	0

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN	V3 kN
N.E+6.80	B66	62	0.15	B244V-1	Combination				0	-56.4477	0
N.E+6.80	B66	62	2.12	B244V-1	Combination				0	-8.3831	0
N.E+6.80	B66	62	4.09	B244V-1	Combination				0	39.6815	0
N.E+6.80	B66	62	0.15	B244V-2	Combination				0	-49.9071	0
N.E+6.80	B66	62	2.12	B244V-2	Combination				0	-7.3925	0
N.E+6.80	B66	62	4.09	B244V-2	Combination				0	35.1222	0
N.E+6.80	B66	62	0.15	B245VX	Combination	Max			0	-46.8138	0
N.E+6.80	B66	62	2.12	B245VX	Combination	Max			0	-6.9902	0
N.E+6.80	B66	62	4.09	B245VX	Combination	Max			0	32.8335	0
N.E+6.80	B66	62	0.15	B245VX	Combination	Min			0	-46.9058	0
N.E+6.80	B66	62	2.12	B245VX	Combination	Min			0	-7.0822	0
N.E+6.80	B66	62	4.09	B245VX	Combination	Min			0	32.7414	0
N.E+6.80	B66	62	0.15	B245VCORTX	Combination	Max			0	-46.7678	0
N.E+6.80	B66	62	2.12	B245VCORTX	Combination	Max			0	-6.9441	0
N.E+6.80	B66	62	4.09	B245VCORTX	Combination	Max			0	32.8795	0
N.E+6.80	B66	62	0.15	B245VCORTX	Combination	Min			0	-46.9519	0
N.E+6.80	B66	62	2.12	B245VCORTX	Combination	Min			0	-7.1282	0
N.E+6.80	B66	62	4.09	B245VCORTX	Combination	Min			0	32.6954	0
N.E+6.80	B66	62	0.15	B245VCORTY	Combination	Max			0	-45.2564	0
N.E+6.80	B66	62	2.12	B245VCORTY	Combination	Max			0	-5.4328	0
N.E+6.80	B66	62	4.09	B245VCORTY	Combination	Max			0	34.3908	0
N.E+6.80	B66	62	0.15	B245VCORTY	Combination	Min			0	-48.4632	0
N.E+6.80	B66	62	2.12	B245VCORTY	Combination	Min			0	-8.6396	0
N.E+6.80	B66	62	4.09	B245VCORTY	Combination	Min			0	31.184	0
N.E+6.80	B66	62	0.15	B245VY	Combination	Max			0	-46.0581	0
N.E+6.80	B66	62	2.12	B245VY	Combination	Max			0	-6.2345	0
N.E+6.80	B66	62	4.09	B245VY	Combination	Max			0	33.5891	0
N.E+6.80	B66	62	0.15	B245VY	Combination	Min			0	-47.6615	0
N.E+6.80	B66	62	2.12	B245VY	Combination	Min			0	-7.8379	0
N.E+6.80	B66	62	4.09	B245VY	Combination	Min			0	31.9857	0
N.E+6.80	B66	62	0.15	B246V	Combination				0	-38.6466	0
N.E+6.80	B66	62	2.12	B246V	Combination				0	-6.0878	0
N.E+6.80	B66	62	4.09	B246V	Combination				0	26.4709	0
N.E+6.80	B66	62	0.15	B247VX	Combination	Max			0	-35.3127	0
N.E+6.80	B66	62	2.12	B247VX	Combination	Max			0	-5.445	0
N.E+6.80	B66	62	4.09	B247VX	Combination	Max			0	24.4227	0
N.E+6.80	B66	62	0.15	B247VX	Combination	Min			0	-35.8858	0
N.E+6.80	B66	62	2.12	B247VX	Combination	Min			0	-6.0181	0
N.E+6.80	B66	62	4.09	B247VX	Combination	Min			0	23.8496	0
N.E+6.80	B66	62	0.15	B247VY	Combination	Max			0	-34.7976	0
N.E+6.80	B66	62	2.12	B247VY	Combination	Max			0	-4.9299	0
N.E+6.80	B66	62	4.09	B247VY	Combination	Max			0	24.9379	0
N.E+6.80	B66	62	0.15	B247VY	Combination	Min			0	-36.401	0
N.E+6.80	B66	62	2.12	B247VY	Combination	Min			0	-6.5333	0
N.E+6.80	B66	62	4.09	B247VY	Combination	Min			0	23.3345	0
N.E+6.80	B66	62	0.15	B247VCORTX	Combination	Max			0	-35.5072	0
N.E+6.80	B66	62	2.12	B247VCORTX	Combination	Max			0	-5.6395	0
N.E+6.80	B66	62	4.09	B247VCORTX	Combination	Max			0	24.2282	0
N.E+6.80	B66	62	0.15	B247VCORTX	Combination	Min			0	-35.6913	0
N.E+6.80	B66	62	2.12	B247VCORTX	Combination	Min			0	-5.8236	0
N.E+6.80	B66	62	4.09	B247VCORTX	Combination	Min			0	24.0441	0
N.E+6.80	B66	62	0.15	B247VCORTY	Combination	Max			0	-33.9959	0
N.E+6.80	B66	62	2.12	B247VCORTY	Combination	Max			0	-4.1282	0
N.E+6.80	B66	62	4.09	B247VCORTY	Combination	Max			0	25.7396	0
N.E+6.80	B66	62	0.15	B247VCORTY	Combination	Min			0	-37.2027	0
N.E+6.80	B66	62	2.12	B247VCORTY	Combination	Min			0	-7.335	0

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN	V3 kN
N.E+6.80	B66	62	4.09	B247VCORTY	Combination	Min			0	22.5328	0
N.E+6.80	B67	63	0.15	B241V	Combination				0	-31.9647	0
N.E+6.80	B67	63	2.12	B241V	Combination				0	-6.2005	0
N.E+6.80	B67	63	4.09	B241V	Combination				0	19.5636	0
N.E+6.80	B67	63	0.15	B242V-1	Combination				0	-31.0402	0
N.E+6.80	B67	63	2.12	B242V-1	Combination				0	-5.3639	0
N.E+6.80	B67	63	4.09	B242V-1	Combination				0	20.3124	0
N.E+6.80	B67	63	0.15	B242V-2	Combination				0	-26.6887	0
N.E+6.80	B67	63	2.12	B242V-2	Combination				0	-4.6051	0
N.E+6.80	B67	63	4.09	B242V-2	Combination				0	17.4785	0
N.E+6.80	B67	63	0.15	B243V-1	Combination				0	-40.8796	0
N.E+6.80	B67	63	2.12	B243V-1	Combination				0	-7.2994	0
N.E+6.80	B67	63	4.09	B243V-1	Combination				0	26.2808	0
N.E+6.80	B67	63	0.15	B243V-2	Combination				0	-26.9548	0
N.E+6.80	B67	63	2.12	B243V-2	Combination				0	-4.8712	0
N.E+6.80	B67	63	4.09	B243V-2	Combination				0	17.2123	0
N.E+6.80	B67	63	0.15	B243V-3	Combination				0	-42.8762	0
N.E+6.80	B67	63	2.12	B243V-3	Combination				0	-7.9504	0
N.E+6.80	B67	63	4.09	B243V-3	Combination				0	26.9753	0
N.E+6.80	B67	63	0.15	B243V-4	Combination				0	-28.9513	0
N.E+6.80	B67	63	2.12	B243V-4	Combination				0	-5.5223	0
N.E+6.80	B67	63	4.09	B243V-4	Combination				0	17.9068	0
N.E+6.80	B67	63	0.15	B244V-1	Combination				0	-34.4124	0
N.E+6.80	B67	63	2.12	B244V-1	Combination				0	-6.0451	0
N.E+6.80	B67	63	4.09	B244V-1	Combination				0	22.3222	0
N.E+6.80	B67	63	0.15	B244V-2	Combination				0	-30.0609	0
N.E+6.80	B67	63	2.12	B244V-2	Combination				0	-5.2863	0
N.E+6.80	B67	63	4.09	B244V-2	Combination				0	19.4883	0
N.E+6.80	B67	63	0.15	B245VX	Combination	Max			0	-26.9078	0
N.E+6.80	B67	63	2.12	B245VX	Combination	Max			0	-4.8243	0
N.E+6.80	B67	63	4.09	B245VX	Combination	Max			0	17.2593	0
N.E+6.80	B67	63	0.15	B245VX	Combination	Min			0	-27.0017	0
N.E+6.80	B67	63	2.12	B245VX	Combination	Min			0	-4.9182	0
N.E+6.80	B67	63	4.09	B245VX	Combination	Min			0	17.1654	0
N.E+6.80	B67	63	0.15	B245VCORTX	Combination	Max			0	-26.8609	0
N.E+6.80	B67	63	2.12	B245VCORTX	Combination	Max			0	-4.7773	0
N.E+6.80	B67	63	4.09	B245VCORTX	Combination	Max			0	17.3063	0
N.E+6.80	B67	63	0.15	B245VCORTX	Combination	Min			0	-27.0487	0
N.E+6.80	B67	63	2.12	B245VCORTX	Combination	Min			0	-4.9651	0
N.E+6.80	B67	63	4.09	B245VCORTX	Combination	Min			0	17.1184	0
N.E+6.80	B67	63	0.15	B245VCORTY	Combination	Max			0	-25.4838	0
N.E+6.80	B67	63	2.12	B245VCORTY	Combination	Max			0	-3.4002	0
N.E+6.80	B67	63	4.09	B245VCORTY	Combination	Max			0	18.6833	0
N.E+6.80	B67	63	0.15	B245VCORTY	Combination	Min			0	-28.4258	0
N.E+6.80	B67	63	2.12	B245VCORTY	Combination	Min			0	-6.3422	0
N.E+6.80	B67	63	4.09	B245VCORTY	Combination	Min			0	15.7414	0
N.E+6.80	B67	63	0.15	B245VY	Combination	Max			0	-26.2193	0
N.E+6.80	B67	63	2.12	B245VY	Combination	Max			0	-4.1357	0
N.E+6.80	B67	63	4.09	B245VY	Combination	Max			0	17.9478	0
N.E+6.80	B67	63	0.15	B245VY	Combination	Min			0	-27.6903	0
N.E+6.80	B67	63	2.12	B245VY	Combination	Min			0	-5.6067	0
N.E+6.80	B67	63	4.09	B245VY	Combination	Min			0	16.4769	0
N.E+6.80	B67	63	0.15	B246V	Combination				0	-23.6548	0
N.E+6.80	B67	63	2.12	B246V	Combination				0	-4.4011	0
N.E+6.80	B67	63	4.09	B246V	Combination				0	14.8526	0
N.E+6.80	B67	63	0.15	B247VX	Combination	Max			0	-20.2811	0

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN	V3 kN
N.E+6.80	B67	63	2.12	B247VX	Combination	Max			0	-3.7184	0
N.E+6.80	B67	63	4.09	B247VX	Combination	Max			0	12.8442	0
N.E+6.80	B67	63	0.15	B247VX	Combination	Min			0	-20.8163	0
N.E+6.80	B67	63	2.12	B247VX	Combination	Min			0	-4.2537	0
N.E+6.80	B67	63	4.09	B247VX	Combination	Min			0	12.309	0
N.E+6.80	B67	63	0.15	B247VY	Combination	Max			0	-19.8132	0
N.E+6.80	B67	63	2.12	B247VY	Combination	Max			0	-3.2506	0
N.E+6.80	B67	63	4.09	B247VY	Combination	Max			0	13.3121	0
N.E+6.80	B67	63	0.15	B247VY	Combination	Min			0	-21.2842	0
N.E+6.80	B67	63	2.12	B247VY	Combination	Min			0	-4.7215	0
N.E+6.80	B67	63	4.09	B247VY	Combination	Min			0	11.8411	0
N.E+6.80	B67	63	0.15	B247VCORTX	Combination	Max			0	-20.4548	0
N.E+6.80	B67	63	2.12	B247VCORTX	Combination	Max			0	-3.8921	0
N.E+6.80	B67	63	4.09	B247VCORTX	Combination	Max			0	12.6705	0
N.E+6.80	B67	63	0.15	B247VCORTX	Combination	Min			0	-20.6426	0
N.E+6.80	B67	63	2.12	B247VCORTX	Combination	Min			0	-4.08	0
N.E+6.80	B67	63	4.09	B247VCORTX	Combination	Min			0	12.4827	0
N.E+6.80	B67	63	0.15	B247VCORTY	Combination	Max			0	-19.0777	0
N.E+6.80	B67	63	2.12	B247VCORTY	Combination	Max			0	-2.5151	0
N.E+6.80	B67	63	4.09	B247VCORTY	Combination	Max			0	14.0476	0
N.E+6.80	B67	63	0.15	B247VCORTY	Combination	Min			0	-22.0197	0
N.E+6.80	B67	63	2.12	B247VCORTY	Combination	Min			0	-5.457	0
N.E+6.80	B67	63	4.09	B247VCORTY	Combination	Min			0	11.1056	0
N.E+6.80	B12	4	0	B241V	Combination				0	-36.0492	0
N.E+6.80	B12	4	1.695	B241V	Combination				0	-3.6672	0
N.E+6.80	B12	4	3.39	B241V	Combination				0	30.7684	0
N.E+6.80	B12	4	0	B242V-1	Combination				0	-32.49	0
N.E+6.80	B12	4	1.695	B242V-1	Combination				0	-3.4411	0
N.E+6.80	B12	4	3.39	B242V-1	Combination				0	27.5918	0
N.E+6.80	B12	4	0	B242V-2	Combination				0	-30.9917	0
N.E+6.80	B12	4	1.695	B242V-2	Combination				0	-3.2357	0
N.E+6.80	B12	4	3.39	B242V-2	Combination				0	26.2806	0
N.E+6.80	B12	4	0	B243V-1	Combination				0	-35.7515	0
N.E+6.80	B12	4	1.695	B243V-1	Combination				0	-3.8583	0
N.E+6.80	B12	4	3.39	B243V-1	Combination				0	30.5112	0
N.E+6.80	B12	4	0	B243V-2	Combination				0	-30.9571	0
N.E+6.80	B12	4	1.695	B243V-2	Combination				0	-3.2011	0
N.E+6.80	B12	4	3.39	B243V-2	Combination				0	26.3152	0
N.E+6.80	B12	4	0	B243V-3	Combination				0	-35.7014	0
N.E+6.80	B12	4	1.695	B243V-3	Combination				0	-3.8083	0
N.E+6.80	B12	4	3.39	B243V-3	Combination				0	30.5612	0
N.E+6.80	B12	4	0	B243V-4	Combination				0	-30.907	0
N.E+6.80	B12	4	1.695	B243V-4	Combination				0	-3.151	0
N.E+6.80	B12	4	3.39	B243V-4	Combination				0	26.3653	0
N.E+6.80	B12	4	0	B244V-1	Combination				0	-32.4707	0
N.E+6.80	B12	4	1.695	B244V-1	Combination				0	-3.4218	0
N.E+6.80	B12	4	3.39	B244V-1	Combination				0	27.6111	0
N.E+6.80	B12	4	0	B244V-2	Combination				0	-30.9724	0
N.E+6.80	B12	4	1.695	B244V-2	Combination				0	-3.2164	0
N.E+6.80	B12	4	3.39	B244V-2	Combination				0	26.2999	0
N.E+6.80	B12	4	0	B245VX	Combination	Max			0	-30.1211	0
N.E+6.80	B12	4	1.695	B245VX	Combination	Max			0	-2.3651	0
N.E+6.80	B12	4	3.39	B245VX	Combination	Max			0	27.1512	0
N.E+6.80	B12	4	0	B245VX	Combination	Min			0	-31.7931	0
N.E+6.80	B12	4	1.695	B245VX	Combination	Min			0	-4.037	0
N.E+6.80	B12	4	3.39	B245VX	Combination	Min			0	25.4792	0

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN	V3 kN
N.E+6.80	B12	4	0	B245VCORTX	Combination	Max			0	-29.2851	0
N.E+6.80	B12	4	1.695	B245VCORTX	Combination	Max			0	-1.5291	0
N.E+6.80	B12	4	3.39	B245VCORTX	Combination	Max			0	27.9872	0
N.E+6.80	B12	4	0	B245VCORTX	Combination	Min			0	-32.629	0
N.E+6.80	B12	4	1.695	B245VCORTX	Combination	Min			0	-4.873	0
N.E+6.80	B12	4	3.39	B245VCORTX	Combination	Min			0	24.6432	0
N.E+6.80	B12	4	0	B245VCORTY	Combination	Max			0	-28.1104	0
N.E+6.80	B12	4	1.695	B245VCORTY	Combination	Max			0	-0.3544	0
N.E+6.80	B12	4	3.39	B245VCORTY	Combination	Max			0	29.1618	0
N.E+6.80	B12	4	0	B245VCORTY	Combination	Min			0	-33.8037	0
N.E+6.80	B12	4	1.695	B245VCORTY	Combination	Min			0	-6.0477	0
N.E+6.80	B12	4	3.39	B245VCORTY	Combination	Min			0	23.4686	0
N.E+6.80	B12	4	0	B245VY	Combination	Max			0	-29.5338	0
N.E+6.80	B12	4	1.695	B245VY	Combination	Max			0	-1.7777	0
N.E+6.80	B12	4	3.39	B245VY	Combination	Max			0	27.7385	0
N.E+6.80	B12	4	0	B245VY	Combination	Min			0	-32.3804	0
N.E+6.80	B12	4	1.695	B245VY	Combination	Min			0	-4.6244	0
N.E+6.80	B12	4	3.39	B245VY	Combination	Min			0	24.8919	0
N.E+6.80	B12	4	0	B246V	Combination				0	-23.1899	0
N.E+6.80	B12	4	1.695	B246V	Combination				0	-2.3728	0
N.E+6.80	B12	4	3.39	B246V	Combination				0	19.7644	0
N.E+6.80	B12	4	0	B247VX	Combination	Max			0	-21.9115	0
N.E+6.80	B12	4	1.695	B247VX	Combination	Max			0	-1.0945	0
N.E+6.80	B12	4	3.39	B247VX	Combination	Max			0	21.0427	0
N.E+6.80	B12	4	0	B247VX	Combination	Min			0	-24.4375	0
N.E+6.80	B12	4	1.695	B247VX	Combination	Min			0	-3.6205	0
N.E+6.80	B12	4	3.39	B247VX	Combination	Min			0	18.5167	0
N.E+6.80	B12	4	0	B247VY	Combination	Max			0	-21.7512	0
N.E+6.80	B12	4	1.695	B247VY	Combination	Max			0	-0.9342	0
N.E+6.80	B12	4	3.39	B247VY	Combination	Max			0	21.203	0
N.E+6.80	B12	4	0	B247VY	Combination	Min			0	-24.5978	0
N.E+6.80	B12	4	1.695	B247VY	Combination	Min			0	-3.7808	0
N.E+6.80	B12	4	3.39	B247VY	Combination	Min			0	18.3564	0
N.E+6.80	B12	4	0	B247VCORTX	Combination	Max			0	-21.5025	0
N.E+6.80	B12	4	1.695	B247VCORTX	Combination	Max			0	-0.6855	0
N.E+6.80	B12	4	3.39	B247VCORTX	Combination	Max			0	21.4517	0
N.E+6.80	B12	4	0	B247VCORTX	Combination	Min			0	-24.8465	0
N.E+6.80	B12	4	1.695	B247VCORTX	Combination	Min			0	-4.0295	0
N.E+6.80	B12	4	3.39	B247VCORTX	Combination	Min			0	18.1077	0
N.E+6.80	B12	4	0	B247VCORTY	Combination	Max			0	-20.3279	0
N.E+6.80	B12	4	1.695	B247VCORTY	Combination	Max			0	0.4891	0
N.E+6.80	B12	4	3.39	B247VCORTY	Combination	Max			0	22.6263	0
N.E+6.80	B12	4	0	B247VCORTY	Combination	Min			0	-26.0211	0
N.E+6.80	B12	4	1.695	B247VCORTY	Combination	Min			0	-5.2041	0
N.E+6.80	B12	4	3.39	B247VCORTY	Combination	Min			0	16.9331	0
N.E+6.80	B13	10	0.15	B241V	Combination				0	-32.2389	0
N.E+6.80	B13	10	1.645	B241V	Combination				0	-3.0603	0
N.E+6.80	B13	10	3.14	B241V	Combination				0	26.1183	0
N.E+6.80	B13	10	0.15	B242V-1	Combination				0	-28.8283	0
N.E+6.80	B13	10	1.645	B242V-1	Combination				0	-2.6106	0
N.E+6.80	B13	10	3.14	B242V-1	Combination				0	23.6072	0
N.E+6.80	B13	10	0.15	B242V-2	Combination				0	-27.4539	0
N.E+6.80	B13	10	1.645	B242V-2	Combination				0	-2.4437	0
N.E+6.80	B13	10	3.14	B242V-2	Combination				0	22.5665	0
N.E+6.80	B13	10	0.15	B243V-1	Combination				0	-31.9194	0
N.E+6.80	B13	10	1.645	B243V-1	Combination				0	-3.0449	0

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN	V3 kN
N.E+6.80	B13	10	3.14	B243V-1	Combination				0	25.8295	0
N.E+6.80	B13	10	0.15	B243V-2	Combination				0	-27.5212	0
N.E+6.80	B13	10	1.645	B243V-2	Combination				0	-2.511	0
N.E+6.80	B13	10	3.14	B243V-2	Combination				0	22.4992	0
N.E+6.80	B13	10	0.15	B243V-3	Combination				0	-32.0259	0
N.E+6.80	B13	10	1.645	B243V-3	Combination				0	-3.1514	0
N.E+6.80	B13	10	3.14	B243V-3	Combination				0	25.723	0
N.E+6.80	B13	10	0.15	B243V-4	Combination				0	-27.6276	0
N.E+6.80	B13	10	1.645	B243V-4	Combination				0	-2.6175	0
N.E+6.80	B13	10	3.14	B243V-4	Combination				0	22.3927	0
N.E+6.80	B13	10	0.15	B244V-1	Combination				0	-28.8843	0
N.E+6.80	B13	10	1.645	B244V-1	Combination				0	-2.6665	0
N.E+6.80	B13	10	3.14	B244V-1	Combination				0	23.5513	0
N.E+6.80	B13	10	0.15	B244V-2	Combination				0	-27.5098	0
N.E+6.80	B13	10	1.645	B244V-2	Combination				0	-2.4996	0
N.E+6.80	B13	10	3.14	B244V-2	Combination				0	22.5105	0
N.E+6.80	B13	10	0.15	B245VX	Combination	Max			0	-27.2183	0
N.E+6.80	B13	10	1.645	B245VX	Combination	Max			0	-2.2081	0
N.E+6.80	B13	10	3.14	B245VX	Combination	Max			0	22.8021	0
N.E+6.80	B13	10	0.15	B245VX	Combination	Min			0	-27.8241	0
N.E+6.80	B13	10	1.645	B245VX	Combination	Min			0	-2.8139	0
N.E+6.80	B13	10	3.14	B245VX	Combination	Min			0	22.1963	0
N.E+6.80	B13	10	0.15	B245VCORTX	Combination	Max			0	-26.9154	0
N.E+6.80	B13	10	1.645	B245VCORTX	Combination	Max			0	-1.9052	0
N.E+6.80	B13	10	3.14	B245VCORTX	Combination	Max			0	23.105	0
N.E+6.80	B13	10	0.15	B245VCORTX	Combination	Min			0	-28.1269	0
N.E+6.80	B13	10	1.645	B245VCORTX	Combination	Min			0	-3.1168	0
N.E+6.80	B13	10	3.14	B245VCORTX	Combination	Min			0	21.8934	0
N.E+6.80	B13	10	0.15	B245VCORTY	Combination	Max			0	-27.1963	0
N.E+6.80	B13	10	1.645	B245VCORTY	Combination	Max			0	-2.1861	0
N.E+6.80	B13	10	3.14	B245VCORTY	Combination	Max			0	22.8241	0
N.E+6.80	B13	10	0.15	B245VCORTY	Combination	Min			0	-27.846	0
N.E+6.80	B13	10	1.645	B245VCORTY	Combination	Min			0	-2.8358	0
N.E+6.80	B13	10	3.14	B245VCORTY	Combination	Min			0	22.1744	0
N.E+6.80	B13	10	0.15	B245VY	Combination	Max			0	-27.3587	0
N.E+6.80	B13	10	1.645	B245VY	Combination	Max			0	-2.3486	0
N.E+6.80	B13	10	3.14	B245VY	Combination	Max			0	22.6616	0
N.E+6.80	B13	10	0.15	B245VY	Combination	Min			0	-27.6836	0
N.E+6.80	B13	10	1.645	B245VY	Combination	Min			0	-2.6734	0
N.E+6.80	B13	10	3.14	B245VY	Combination	Min			0	22.3368	0
N.E+6.80	B13	10	0.15	B246V	Combination				0	-20.7137	0
N.E+6.80	B13	10	1.645	B246V	Combination				0	-1.956	0
N.E+6.80	B13	10	3.14	B246V	Combination				0	16.8016	0
N.E+6.80	B13	10	0.15	B247VX	Combination	Max			0	-20.3734	0
N.E+6.80	B13	10	1.645	B247VX	Combination	Max			0	-1.6157	0
N.E+6.80	B13	10	3.14	B247VX	Combination	Max			0	17.1419	0
N.E+6.80	B13	10	0.15	B247VX	Combination	Min			0	-21.0766	0
N.E+6.80	B13	10	1.645	B247VX	Combination	Min			0	-2.319	0
N.E+6.80	B13	10	3.14	B247VX	Combination	Min			0	16.4387	0
N.E+6.80	B13	10	0.15	B247VY	Combination	Max			0	-20.5626	0
N.E+6.80	B13	10	1.645	B247VY	Combination	Max			0	-1.8049	0
N.E+6.80	B13	10	3.14	B247VY	Combination	Max			0	16.9527	0
N.E+6.80	B13	10	0.15	B247VY	Combination	Min			0	-20.8874	0
N.E+6.80	B13	10	1.645	B247VY	Combination	Min			0	-2.1298	0
N.E+6.80	B13	10	3.14	B247VY	Combination	Min			0	16.6279	0
N.E+6.80	B13	10	0.15	B247VCORTX	Combination	Max			0	-20.1192	0

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN	V3 kN
N.E+6.80	B13	10	1.645	B247VCORTX	Combination	Max			0	-1.3616	0
N.E+6.80	B13	10	3.14	B247VCORTX	Combination	Max			0	17.3961	0
N.E+6.80	B13	10	0.15	B247VCORTX	Combination	Min			0	-21.3308	0
N.E+6.80	B13	10	1.645	B247VCORTX	Combination	Min			0	-2.5731	0
N.E+6.80	B13	10	3.14	B247VCORTX	Combination	Min			0	16.1845	0
N.E+6.80	B13	10	0.15	B247VCORTY	Combination	Max			0	-20.4001	0
N.E+6.80	B13	10	1.645	B247VCORTY	Combination	Max			0	-1.6425	0
N.E+6.80	B13	10	3.14	B247VCORTY	Combination	Max			0	17.1152	0
N.E+6.80	B13	10	0.15	B247VCORTY	Combination	Min			0	-21.0498	0
N.E+6.80	B13	10	1.645	B247VCORTY	Combination	Min			0	-2.2922	0
N.E+6.80	B13	10	3.14	B247VCORTY	Combination	Min			0	16.4655	0
N.E+6.80	B14	14	0.15	B241V	Combination				0	-37.6762	0
N.E+6.80	B14	14	2.12	B241V	Combination				0	8.7847	0
N.E+6.80	B14	14	4.09	B241V	Combination				0	55.2456	0
N.E+6.80	B14	14	0.15	B242V-1	Combination				0	-37.8745	0
N.E+6.80	B14	14	2.12	B242V-1	Combination				0	7.4991	0
N.E+6.80	B14	14	4.09	B242V-1	Combination				0	52.8726	0
N.E+6.80	B14	14	0.15	B242V-2	Combination				0	-33.3082	0
N.E+6.80	B14	14	2.12	B242V-2	Combination				0	6.5154	0
N.E+6.80	B14	14	4.09	B242V-2	Combination				0	46.339	0
N.E+6.80	B14	14	0.15	B243V-1	Combination				0	-47.5399	0
N.E+6.80	B14	14	2.12	B243V-1	Combination				0	10.0435	0
N.E+6.80	B14	14	4.09	B243V-1	Combination				0	67.627	0
N.E+6.80	B14	14	0.15	B243V-2	Combination				0	-32.9279	0
N.E+6.80	B14	14	2.12	B243V-2	Combination				0	6.8958	0
N.E+6.80	B14	14	4.09	B243V-2	Combination				0	46.7194	0
N.E+6.80	B14	14	0.15	B243V-3	Combination				0	-48.0755	0
N.E+6.80	B14	14	2.12	B243V-3	Combination				0	10.8535	0
N.E+6.80	B14	14	4.09	B243V-3	Combination				0	69.7824	0
N.E+6.80	B14	14	0.15	B243V-4	Combination				0	-33.4634	0
N.E+6.80	B14	14	2.12	B243V-4	Combination				0	7.7057	0
N.E+6.80	B14	14	4.09	B243V-4	Combination				0	48.8749	0
N.E+6.80	B14	14	0.15	B244V-1	Combination				0	-39.8332	0
N.E+6.80	B14	14	2.12	B244V-1	Combination				0	8.2314	0
N.E+6.80	B14	14	4.09	B244V-1	Combination				0	56.296	0
N.E+6.80	B14	14	0.15	B244V-2	Combination				0	-35.2669	0
N.E+6.80	B14	14	2.12	B244V-2	Combination				0	7.2477	0
N.E+6.80	B14	14	4.09	B244V-2	Combination				0	49.7624	0
N.E+6.80	B14	14	0.15	B245VX	Combination	Max			0	-32.8988	0
N.E+6.80	B14	14	2.12	B245VX	Combination	Max			0	6.9249	0
N.E+6.80	B14	14	4.09	B245VX	Combination	Max			0	46.7485	0
N.E+6.80	B14	14	0.15	B245VX	Combination	Min			0	-32.9569	0
N.E+6.80	B14	14	2.12	B245VX	Combination	Min			0	6.8667	0
N.E+6.80	B14	14	4.09	B245VX	Combination	Min			0	46.6903	0
N.E+6.80	B14	14	0.15	B245VCORTX	Combination	Max			0	-32.8697	0
N.E+6.80	B14	14	2.12	B245VCORTX	Combination	Max			0	6.9539	0
N.E+6.80	B14	14	4.09	B245VCORTX	Combination	Max			0	46.7776	0
N.E+6.80	B14	14	0.15	B245VCORTX	Combination	Min			0	-32.986	0
N.E+6.80	B14	14	2.12	B245VCORTX	Combination	Min			0	6.8376	0
N.E+6.80	B14	14	4.09	B245VCORTX	Combination	Min			0	46.6612	0
N.E+6.80	B14	14	0.15	B245VCORTY	Combination	Max			0	-31.3951	0
N.E+6.80	B14	14	2.12	B245VCORTY	Combination	Max			0	8.4286	0
N.E+6.80	B14	14	4.09	B245VCORTY	Combination	Max			0	48.2522	0
N.E+6.80	B14	14	0.15	B245VCORTY	Combination	Min			0	-34.4607	0
N.E+6.80	B14	14	2.12	B245VCORTY	Combination	Min			0	5.363	0
N.E+6.80	B14	14	4.09	B245VCORTY	Combination	Min			0	45.1866	0

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN	V3 kN
N.E+6.80	B14	14	0.15	B245VY	Combination	Max			0	-32.1615	0
N.E+6.80	B14	14	2.12	B245VY	Combination	Max			0	7.6622	0
N.E+6.80	B14	14	4.09	B245VY	Combination	Max			0	47.4858	0
N.E+6.80	B14	14	0.15	B245VY	Combination	Min			0	-33.6943	0
N.E+6.80	B14	14	2.12	B245VY	Combination	Min			0	6.1294	0
N.E+6.80	B14	14	4.09	B245VY	Combination	Min			0	45.953	0
N.E+6.80	B14	14	0.15	B246V	Combination				0	-26.5595	0
N.E+6.80	B14	14	2.12	B246V	Combination				0	5.9992	0
N.E+6.80	B14	14	4.09	B246V	Combination				0	38.558	0
N.E+6.80	B14	14	0.15	B247VX	Combination	Max			0	-23.9614	0
N.E+6.80	B14	14	2.12	B247VX	Combination	Max			0	5.9063	0
N.E+6.80	B14	14	4.09	B247VX	Combination	Max			0	35.774	0
N.E+6.80	B14	14	0.15	B247VX	Combination	Min			0	-24.4794	0
N.E+6.80	B14	14	2.12	B247VX	Combination	Min			0	5.3883	0
N.E+6.80	B14	14	4.09	B247VX	Combination	Min			0	35.256	0
N.E+6.80	B14	14	0.15	B247VY	Combination	Max			0	-23.454	0
N.E+6.80	B14	14	2.12	B247VY	Combination	Max			0	6.4137	0
N.E+6.80	B14	14	4.09	B247VY	Combination	Max			0	36.2814	0
N.E+6.80	B14	14	0.15	B247VY	Combination	Min			0	-24.9868	0
N.E+6.80	B14	14	2.12	B247VY	Combination	Min			0	4.8809	0
N.E+6.80	B14	14	4.09	B247VY	Combination	Min			0	34.7486	0
N.E+6.80	B14	14	0.15	B247VCORTX	Combination	Max			0	-24.1623	0
N.E+6.80	B14	14	2.12	B247VCORTX	Combination	Max			0	5.7055	0
N.E+6.80	B14	14	4.09	B247VCORTX	Combination	Max			0	35.5732	0
N.E+6.80	B14	14	0.15	B247VCORTX	Combination	Min			0	-24.2786	0
N.E+6.80	B14	14	2.12	B247VCORTX	Combination	Min			0	5.5891	0
N.E+6.80	B14	14	4.09	B247VCORTX	Combination	Min			0	35.4569	0
N.E+6.80	B14	14	0.15	B247VCORTY	Combination	Max			0	-22.6876	0
N.E+6.80	B14	14	2.12	B247VCORTY	Combination	Max			0	7.1801	0
N.E+6.80	B14	14	4.09	B247VCORTY	Combination	Max			0	37.0478	0
N.E+6.80	B14	14	0.15	B247VCORTY	Combination	Min			0	-25.7532	0
N.E+6.80	B14	14	2.12	B247VCORTY	Combination	Min			0	4.1145	0
N.E+6.80	B14	14	4.09	B247VCORTY	Combination	Min			0	33.9822	0
N.E+6.80	B15	20	0.15	B241V	Combination				0	-19.5639	0
N.E+6.80	B15	20	2.12	B241V	Combination				0	6.2003	0
N.E+6.80	B15	20	4.09	B241V	Combination				0	31.9644	0
N.E+6.80	B15	20	0.15	B242V-1	Combination				0	-20.3329	0
N.E+6.80	B15	20	2.12	B242V-1	Combination				0	5.3434	0
N.E+6.80	B15	20	4.09	B242V-1	Combination				0	31.0196	0
N.E+6.80	B15	20	0.15	B242V-2	Combination				0	-17.5014	0
N.E+6.80	B15	20	2.12	B242V-2	Combination				0	4.5822	0
N.E+6.80	B15	20	4.09	B242V-2	Combination				0	26.6657	0
N.E+6.80	B15	20	0.15	B243V-1	Combination				0	-26.2876	0
N.E+6.80	B15	20	2.12	B243V-1	Combination				0	7.2927	0
N.E+6.80	B15	20	4.09	B243V-1	Combination				0	40.8729	0
N.E+6.80	B15	20	0.15	B243V-2	Combination				0	-17.2268	0
N.E+6.80	B15	20	2.12	B243V-2	Combination				0	4.8568	0
N.E+6.80	B15	20	4.09	B243V-2	Combination				0	26.9404	0
N.E+6.80	B15	20	0.15	B243V-3	Combination				0	-26.9669	0
N.E+6.80	B15	20	2.12	B243V-3	Combination				0	7.9589	0
N.E+6.80	B15	20	4.09	B243V-3	Combination				0	42.8846	0
N.E+6.80	B15	20	0.15	B243V-4	Combination				0	-17.9061	0
N.E+6.80	B15	20	2.12	B243V-4	Combination				0	5.523	0
N.E+6.80	B15	20	4.09	B243V-4	Combination				0	28.9521	0
N.E+6.80	B15	20	0.15	B244V-1	Combination				0	-22.3324	0
N.E+6.80	B15	20	2.12	B244V-1	Combination				0	6.0349	0

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN	V3 kN
N.E+6.80	B15	20	4.09	B244V-1	Combination				0	34.4022	0
N.E+6.80	B15	20	0.15	B244V-2	Combination				0	-19.5009	0
N.E+6.80	B15	20	2.12	B244V-2	Combination				0	5.2737	0
N.E+6.80	B15	20	4.09	B244V-2	Combination				0	30.0483	0
N.E+6.80	B15	20	0.15	B245VX	Combination	Max			0	-17.1749	0
N.E+6.80	B15	20	2.12	B245VX	Combination	Max			0	4.9087	0
N.E+6.80	B15	20	4.09	B245VX	Combination	Max			0	26.9922	0
N.E+6.80	B15	20	0.15	B245VX	Combination	Min			0	-17.2786	0
N.E+6.80	B15	20	2.12	B245VX	Combination	Min			0	4.8049	0
N.E+6.80	B15	20	4.09	B245VX	Combination	Min			0	26.8885	0
N.E+6.80	B15	20	0.15	B245VCORTX	Combination	Max			0	-17.123	0
N.E+6.80	B15	20	2.12	B245VCORTX	Combination	Max			0	4.9605	0
N.E+6.80	B15	20	4.09	B245VCORTX	Combination	Max			0	27.0441	0
N.E+6.80	B15	20	0.15	B245VCORTX	Combination	Min			0	-17.3305	0
N.E+6.80	B15	20	2.12	B245VCORTX	Combination	Min			0	4.7531	0
N.E+6.80	B15	20	4.09	B245VCORTX	Combination	Min			0	26.8366	0
N.E+6.80	B15	20	0.15	B245VCORTY	Combination	Max			0	-15.7225	0
N.E+6.80	B15	20	2.12	B245VCORTY	Combination	Max			0	6.361	0
N.E+6.80	B15	20	4.09	B245VCORTY	Combination	Max			0	28.4446	0
N.E+6.80	B15	20	0.15	B245VCORTY	Combination	Min			0	-18.731	0
N.E+6.80	B15	20	2.12	B245VCORTY	Combination	Min			0	3.3526	0
N.E+6.80	B15	20	4.09	B245VCORTY	Combination	Min			0	25.4361	0
N.E+6.80	B15	20	0.15	B245VY	Combination	Max			0	-16.4747	0
N.E+6.80	B15	20	2.12	B245VY	Combination	Max			0	5.6089	0
N.E+6.80	B15	20	4.09	B245VY	Combination	Max			0	27.6925	0
N.E+6.80	B15	20	0.15	B245VY	Combination	Min			0	-17.9789	0
N.E+6.80	B15	20	2.12	B245VY	Combination	Min			0	4.1047	0
N.E+6.80	B15	20	4.09	B245VY	Combination	Min			0	26.1882	0
N.E+6.80	B15	20	0.15	B246V	Combination				0	-14.8509	0
N.E+6.80	B15	20	2.12	B246V	Combination				0	4.4028	0
N.E+6.80	B15	20	4.09	B246V	Combination				0	23.6565	0
N.E+6.80	B15	20	0.15	B247VX	Combination	Max			0	-12.2993	0
N.E+6.80	B15	20	2.12	B247VX	Combination	Max			0	4.2634	0
N.E+6.80	B15	20	4.09	B247VX	Combination	Max			0	20.8261	0
N.E+6.80	B15	20	0.15	B247VX	Combination	Min			0	-12.8543	0
N.E+6.80	B15	20	2.12	B247VX	Combination	Min			0	3.7084	0
N.E+6.80	B15	20	4.09	B247VX	Combination	Min			0	20.2711	0
N.E+6.80	B15	20	0.15	B247VY	Combination	Max			0	-11.8247	0
N.E+6.80	B15	20	2.12	B247VY	Combination	Max			0	4.738	0
N.E+6.80	B15	20	4.09	B247VY	Combination	Max			0	21.3007	0
N.E+6.80	B15	20	0.15	B247VY	Combination	Min			0	-13.3289	0
N.E+6.80	B15	20	2.12	B247VY	Combination	Min			0	3.2338	0
N.E+6.80	B15	20	4.09	B247VY	Combination	Min			0	19.7965	0
N.E+6.80	B15	20	0.15	B247VCORTX	Combination	Max			0	-12.4731	0
N.E+6.80	B15	20	2.12	B247VCORTX	Combination	Max			0	4.0896	0
N.E+6.80	B15	20	4.09	B247VCORTX	Combination	Max			0	20.6523	0
N.E+6.80	B15	20	0.15	B247VCORTX	Combination	Min			0	-12.6805	0
N.E+6.80	B15	20	2.12	B247VCORTX	Combination	Min			0	3.8822	0
N.E+6.80	B15	20	4.09	B247VCORTX	Combination	Min			0	20.4448	0
N.E+6.80	B15	20	0.15	B247VCORTY	Combination	Max			0	-11.0726	0
N.E+6.80	B15	20	2.12	B247VCORTY	Combination	Max			0	5.4901	0
N.E+6.80	B15	20	4.09	B247VCORTY	Combination	Max			0	22.0528	0
N.E+6.80	B15	20	0.15	B247VCORTY	Combination	Min			0	-14.081	0
N.E+6.80	B15	20	2.12	B247VCORTY	Combination	Min			0	2.4817	0
N.E+6.80	B15	20	4.09	B247VCORTY	Combination	Min			0	19.0443	0
N.E+6.80	B42	41	0.15	B241V	Combination				0	-25.2807	0

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN	V3 kN
N.E+6.80	B42	41	1.645	B241V	Combination				0	-0.3616	0
N.E+6.80	B42	41	3.14	B241V	Combination				0	24.5576	0
N.E+6.80	B42	41	0.15	B242V-1	Combination				0	-23.5082	0
N.E+6.80	B42	41	1.645	B242V-1	Combination				0	0.096	0
N.E+6.80	B42	41	3.14	B242V-1	Combination				0	23.7002	0
N.E+6.80	B42	41	0.15	B242V-2	Combination				0	-21.1808	0
N.E+6.80	B42	41	1.645	B242V-2	Combination				0	0.1784	0
N.E+6.80	B42	41	3.14	B242V-2	Combination				0	21.5377	0
N.E+6.80	B42	41	0.15	B243V-1	Combination				0	-28.8116	0
N.E+6.80	B42	41	1.645	B243V-1	Combination				0	-0.2685	0
N.E+6.80	B42	41	3.14	B243V-1	Combination				0	28.2747	0
N.E+6.80	B42	41	0.15	B243V-2	Combination				0	-21.3639	0
N.E+6.80	B42	41	1.645	B243V-2	Combination				0	-0.0047	0
N.E+6.80	B42	41	3.14	B243V-2	Combination				0	21.3546	0
N.E+6.80	B42	41	0.15	B243V-3	Combination				0	-29.1041	0
N.E+6.80	B42	41	1.645	B243V-3	Combination				0	-0.561	0
N.E+6.80	B42	41	3.14	B243V-3	Combination				0	27.9822	0
N.E+6.80	B42	41	0.15	B243V-4	Combination				0	-21.6564	0
N.E+6.80	B42	41	1.645	B243V-4	Combination				0	-0.2972	0
N.E+6.80	B42	41	3.14	B243V-4	Combination				0	21.0621	0
N.E+6.80	B42	41	0.15	B244V-1	Combination				0	-23.6659	0
N.E+6.80	B42	41	1.645	B244V-1	Combination				0	-0.0616	0
N.E+6.80	B42	41	3.14	B244V-1	Combination				0	23.5426	0
N.E+6.80	B42	41	0.15	B244V-2	Combination				0	-21.3385	0
N.E+6.80	B42	41	1.645	B244V-2	Combination				0	0.0208	0
N.E+6.80	B42	41	3.14	B244V-2	Combination				0	21.3801	0
N.E+6.80	B42	41	0.15	B245VX	Combination	Max			0	-20.9639	0
N.E+6.80	B42	41	1.645	B245VX	Combination	Max			0	0.3954	0
N.E+6.80	B42	41	3.14	B245VX	Combination	Max			0	21.7547	0
N.E+6.80	B42	41	0.15	B245VX	Combination	Min			0	-21.764	0
N.E+6.80	B42	41	1.645	B245VX	Combination	Min			0	-0.4048	0
N.E+6.80	B42	41	3.14	B245VX	Combination	Min			0	20.9545	0
N.E+6.80	B42	41	0.15	B245VCORTX	Combination	Max			0	-20.5638	0
N.E+6.80	B42	41	1.645	B245VCORTX	Combination	Max			0	0.7955	0
N.E+6.80	B42	41	3.14	B245VCORTX	Combination	Max			0	22.1547	0
N.E+6.80	B42	41	0.15	B245VCORTX	Combination	Min			0	-22.1641	0
N.E+6.80	B42	41	1.645	B245VCORTX	Combination	Min			0	-0.8049	0
N.E+6.80	B42	41	3.14	B245VCORTX	Combination	Min			0	20.5544	0
N.E+6.80	B42	41	0.15	B245VCORTY	Combination	Max			0	-20.2941	0
N.E+6.80	B42	41	1.645	B245VCORTY	Combination	Max			0	1.0652	0
N.E+6.80	B42	41	3.14	B245VCORTY	Combination	Max			0	22.4244	0
N.E+6.80	B42	41	0.15	B245VCORTY	Combination	Min			0	-22.4338	0
N.E+6.80	B42	41	1.645	B245VCORTY	Combination	Min			0	-1.0745	0
N.E+6.80	B42	41	3.14	B245VCORTY	Combination	Min			0	20.2847	0
N.E+6.80	B42	41	0.15	B245VY	Combination	Max			0	-20.829	0
N.E+6.80	B42	41	1.645	B245VY	Combination	Max			0	0.5302	0
N.E+6.80	B42	41	3.14	B245VY	Combination	Max			0	21.8895	0
N.E+6.80	B42	41	0.15	B245VY	Combination	Min			0	-21.8989	0
N.E+6.80	B42	41	1.645	B245VY	Combination	Min			0	-0.5396	0
N.E+6.80	B42	41	3.14	B245VY	Combination	Min			0	20.8197	0
N.E+6.80	B42	41	0.15	B246V	Combination				0	-16.2264	0
N.E+6.80	B42	41	1.645	B246V	Combination				0	-0.2069	0
N.E+6.80	B42	41	3.14	B246V	Combination				0	15.8125	0
N.E+6.80	B42	41	0.15	B247VX	Combination	Max			0	-15.6913	0
N.E+6.80	B42	41	1.645	B247VX	Combination	Max			0	0.3281	0
N.E+6.80	B42	41	3.14	B247VX	Combination	Max			0	16.3476	0

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN	V3 kN
N.E+6.80	B42	41	0.15	B247VX	Combination	Min			0	-16.8124	0
N.E+6.80	B42	41	1.645	B247VX	Combination	Min			0	-0.793	0
N.E+6.80	B42	41	3.14	B247VX	Combination	Min			0	15.2265	0
N.E+6.80	B42	41	0.15	B247VY	Combination	Max			0	-15.717	0
N.E+6.80	B42	41	1.645	B247VY	Combination	Max			0	0.3025	0
N.E+6.80	B42	41	3.14	B247VY	Combination	Max			0	16.3219	0
N.E+6.80	B42	41	0.15	B247VY	Combination	Min			0	-16.7868	0
N.E+6.80	B42	41	1.645	B247VY	Combination	Min			0	-0.7674	0
N.E+6.80	B42	41	3.14	B247VY	Combination	Min			0	15.2521	0
N.E+6.80	B42	41	0.15	B247VCORTX	Combination	Max			0	-15.4517	0
N.E+6.80	B42	41	1.645	B247VCORTX	Combination	Max			0	0.5677	0
N.E+6.80	B42	41	3.14	B247VCORTX	Combination	Max			0	16.5872	0
N.E+6.80	B42	41	0.15	B247VCORTX	Combination	Min			0	-17.052	0
N.E+6.80	B42	41	1.645	B247VCORTX	Combination	Min			0	-1.0326	0
N.E+6.80	B42	41	3.14	B247VCORTX	Combination	Min			0	14.9868	0
N.E+6.80	B42	41	0.15	B247VCORTY	Combination	Max			0	-15.182	0
N.E+6.80	B42	41	1.645	B247VCORTY	Combination	Max			0	0.8374	0
N.E+6.80	B42	41	3.14	B247VCORTY	Combination	Max			0	16.8569	0
N.E+6.80	B42	41	0.15	B247VCORTY	Combination	Min			0	-17.3217	0
N.E+6.80	B42	41	1.645	B247VCORTY	Combination	Min			0	-1.3023	0
N.E+6.80	B42	41	3.14	B247VCORTY	Combination	Min			0	14.7172	0
N.E+6.80	B57	55	0	B241V	Combination				0	-58.7579	0
N.E+6.80	B57	55	2.76	B241V	Combination				0	7.4748	0
N.E+6.80	B57	55	5.52	B241V	Combination				0	73.7076	0
N.E+6.80	B57	55	0	B242V-1	Combination				0	-56.0082	0
N.E+6.80	B57	55	2.76	B242V-1	Combination				0	7.1113	0
N.E+6.80	B57	55	5.52	B242V-1	Combination				0	70.2308	0
N.E+6.80	B57	55	0	B242V-2	Combination				0	-50.4021	0
N.E+6.80	B57	55	2.76	B242V-2	Combination				0	6.3689	0
N.E+6.80	B57	55	5.52	B242V-2	Combination				0	63.1398	0
N.E+6.80	B57	55	0	B243V-1	Combination				0	-68.3275	0
N.E+6.80	B57	55	2.76	B243V-1	Combination				0	8.759	0
N.E+6.80	B57	55	5.52	B243V-1	Combination				0	85.8454	0
N.E+6.80	B57	55	0	B243V-2	Combination				0	-50.3878	0
N.E+6.80	B57	55	2.76	B243V-2	Combination				0	6.3832	0
N.E+6.80	B57	55	5.52	B243V-2	Combination				0	63.1541	0
N.E+6.80	B57	55	0	B243V-3	Combination				0	-68.3008	0
N.E+6.80	B57	55	2.76	B243V-3	Combination				0	8.7856	0
N.E+6.80	B57	55	5.52	B243V-3	Combination				0	85.872	0
N.E+6.80	B57	55	0	B243V-4	Combination				0	-50.3611	0
N.E+6.80	B57	55	2.76	B243V-4	Combination				0	6.4098	0
N.E+6.80	B57	55	5.52	B243V-4	Combination				0	63.1807	0
N.E+6.80	B57	55	0	B244V-1	Combination				0	-55.9883	0
N.E+6.80	B57	55	2.76	B244V-1	Combination				0	7.1312	0
N.E+6.80	B57	55	5.52	B244V-1	Combination				0	70.2507	0
N.E+6.80	B57	55	0	B244V-2	Combination				0	-50.3822	0
N.E+6.80	B57	55	2.76	B244V-2	Combination				0	6.3887	0
N.E+6.80	B57	55	5.52	B244V-2	Combination				0	63.1596	0
N.E+6.80	B57	55	0	B245VX	Combination	Max			0	-50.3673	0
N.E+6.80	B57	55	2.76	B245VX	Combination	Max			0	6.4036	0
N.E+6.80	B57	55	5.52	B245VX	Combination	Max			0	63.1745	0
N.E+6.80	B57	55	0	B245VX	Combination	Min			0	-50.4082	0
N.E+6.80	B57	55	2.76	B245VX	Combination	Min			0	6.3627	0
N.E+6.80	B57	55	5.52	B245VX	Combination	Min			0	63.1336	0
N.E+6.80	B57	55	0	B245VCORTX	Combination	Max			0	-50.3469	0
N.E+6.80	B57	55	2.76	B245VCORTX	Combination	Max			0	6.424	0

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN	V3 kN
N.E+6.80	B57	55	5.52	B245VCORTX	Combination	Max			0	63.1949	0
N.E+6.80	B57	55	0	B245VCORTX	Combination	Min			0	-50.4286	0
N.E+6.80	B57	55	2.76	B245VCORTX	Combination	Min			0	6.3423	0
N.E+6.80	B57	55	5.52	B245VCORTX	Combination	Min			0	63.1132	0
N.E+6.80	B57	55	0	B245VCORTY	Combination	Max			0	-49.7469	0
N.E+6.80	B57	55	2.76	B245VCORTY	Combination	Max			0	7.024	0
N.E+6.80	B57	55	5.52	B245VCORTY	Combination	Max			0	63.7949	0
N.E+6.80	B57	55	0	B245VCORTY	Combination	Min			0	-51.0286	0
N.E+6.80	B57	55	2.76	B245VCORTY	Combination	Min			0	5.7423	0
N.E+6.80	B57	55	5.52	B245VCORTY	Combination	Min			0	62.5132	0
N.E+6.80	B57	55	0	B245VY	Combination	Max			0	-50.0673	0
N.E+6.80	B57	55	2.76	B245VY	Combination	Max			0	6.7036	0
N.E+6.80	B57	55	5.52	B245VY	Combination	Max			0	63.4745	0
N.E+6.80	B57	55	0	B245VY	Combination	Min			0	-50.7082	0
N.E+6.80	B57	55	2.76	B245VY	Combination	Min			0	6.0627	0
N.E+6.80	B57	55	5.52	B245VY	Combination	Min			0	62.8337	0
N.E+6.80	B57	55	0	B246V	Combination				0	-37.7674	0
N.E+6.80	B57	55	2.76	B246V	Combination				0	4.8108	0
N.E+6.80	B57	55	5.52	B246V	Combination				0	47.389	0
N.E+6.80	B57	55	0	B247VX	Combination	Max			0	-37.6564	0
N.E+6.80	B57	55	2.76	B247VX	Combination	Max			0	4.9218	0
N.E+6.80	B57	55	5.52	B247VX	Combination	Max			0	47.5	0
N.E+6.80	B57	55	0	B247VX	Combination	Min			0	-37.8895	0
N.E+6.80	B57	55	2.76	B247VX	Combination	Min			0	4.6887	0
N.E+6.80	B57	55	5.52	B247VX	Combination	Min			0	47.2669	0
N.E+6.80	B57	55	0	B247VY	Combination	Max			0	-37.4525	0
N.E+6.80	B57	55	2.76	B247VY	Combination	Max			0	5.1257	0
N.E+6.80	B57	55	5.52	B247VY	Combination	Max			0	47.7038	0
N.E+6.80	B57	55	0	B247VY	Combination	Min			0	-38.0934	0
N.E+6.80	B57	55	2.76	B247VY	Combination	Min			0	4.4848	0
N.E+6.80	B57	55	5.52	B247VY	Combination	Min			0	47.063	0
N.E+6.80	B57	55	0	B247VCORTX	Combination	Max			0	-37.7321	0
N.E+6.80	B57	55	2.76	B247VCORTX	Combination	Max			0	4.8461	0
N.E+6.80	B57	55	5.52	B247VCORTX	Combination	Max			0	47.4243	0
N.E+6.80	B57	55	0	B247VCORTX	Combination	Min			0	-37.8138	0
N.E+6.80	B57	55	2.76	B247VCORTX	Combination	Min			0	4.7644	0
N.E+6.80	B57	55	5.52	B247VCORTX	Combination	Min			0	47.3426	0
N.E+6.80	B57	55	0	B247VCORTY	Combination	Max			0	-37.1321	0
N.E+6.80	B57	55	2.76	B247VCORTY	Combination	Max			0	5.4461	0
N.E+6.80	B57	55	5.52	B247VCORTY	Combination	Max			0	48.0243	0
N.E+6.80	B57	55	0	B247VCORTY	Combination	Min			0	-38.4138	0
N.E+6.80	B57	55	2.76	B247VCORTY	Combination	Min			0	4.1644	0
N.E+6.80	B57	55	5.52	B247VCORTY	Combination	Min			0	46.7426	0
N.E+6.80	B59	56	0	B241V	Combination				0	-41.8326	0
N.E+6.80	B59	56	1.695	B241V	Combination				0	-15.0352	0
N.E+6.80	B59	56	3.39	B241V	Combination				0	14.9991	0
N.E+6.80	B59	56	0	B242V-1	Combination				0	-39.9953	0
N.E+6.80	B59	56	1.695	B242V-1	Combination				0	-14.6394	0
N.E+6.80	B59	56	3.39	B242V-1	Combination				0	13.8437	0
N.E+6.80	B59	56	0	B242V-2	Combination				0	-36.1326	0
N.E+6.80	B59	56	1.695	B242V-2	Combination				0	-13.1634	0
N.E+6.80	B59	56	3.39	B242V-2	Combination				0	12.5802	0
N.E+6.80	B59	56	0	B243V-1	Combination				0	-48.3896	0
N.E+6.80	B59	56	1.695	B243V-1	Combination				0	-17.7829	0
N.E+6.80	B59	56	3.39	B243V-1	Combination				0	16.7268	0
N.E+6.80	B59	56	0	B243V-2	Combination				0	-36.0291	0

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN	V3 kN
N.E+6.80	B59	56	1.695	B243V-2	Combination				0	-13.0599	0
N.E+6.80	B59	56	3.39	B243V-2	Combination				0	12.6838	0
N.E+6.80	B59	56	0	B243V-3	Combination				0	-48.226	0
N.E+6.80	B59	56	1.695	B243V-3	Combination				0	-17.6193	0
N.E+6.80	B59	56	3.39	B243V-3	Combination				0	16.8905	0
N.E+6.80	B59	56	0	B243V-4	Combination				0	-35.8654	0
N.E+6.80	B59	56	1.695	B243V-4	Combination				0	-12.8962	0
N.E+6.80	B59	56	3.39	B243V-4	Combination				0	12.8474	0
N.E+6.80	B59	56	0	B244V-1	Combination				0	-39.9096	0
N.E+6.80	B59	56	1.695	B244V-1	Combination				0	-14.5537	0
N.E+6.80	B59	56	3.39	B244V-1	Combination				0	13.9294	0
N.E+6.80	B59	56	0	B244V-2	Combination				0	-36.0469	0
N.E+6.80	B59	56	1.695	B244V-2	Combination				0	-13.0777	0
N.E+6.80	B59	56	3.39	B244V-2	Combination				0	12.6659	0
N.E+6.80	B59	56	0	B245VX	Combination	Max			0	-35.6751	0
N.E+6.80	B59	56	1.695	B245VX	Combination	Max			0	-12.7059	0
N.E+6.80	B59	56	3.39	B245VX	Combination	Max			0	13.0377	0
N.E+6.80	B59	56	0	B245VX	Combination	Min			0	-36.383	0
N.E+6.80	B59	56	1.695	B245VX	Combination	Min			0	-13.4138	0
N.E+6.80	B59	56	3.39	B245VX	Combination	Min			0	12.3298	0
N.E+6.80	B59	56	0	B245VCORTX	Combination	Max			0	-35.3211	0
N.E+6.80	B59	56	1.695	B245VCORTX	Combination	Max			0	-12.352	0
N.E+6.80	B59	56	3.39	B245VCORTX	Combination	Max			0	13.3917	0
N.E+6.80	B59	56	0	B245VCORTX	Combination	Min			0	-36.737	0
N.E+6.80	B59	56	1.695	B245VCORTX	Combination	Min			0	-13.7678	0
N.E+6.80	B59	56	3.39	B245VCORTX	Combination	Min			0	11.9759	0
N.E+6.80	B59	56	0	B245VCORTY	Combination	Max			0	-34.3264	0
N.E+6.80	B59	56	1.695	B245VCORTY	Combination	Max			0	-11.3572	0
N.E+6.80	B59	56	3.39	B245VCORTY	Combination	Max			0	14.3864	0
N.E+6.80	B59	56	0	B245VCORTY	Combination	Min			0	-37.7317	0
N.E+6.80	B59	56	1.695	B245VCORTY	Combination	Min			0	-14.7625	0
N.E+6.80	B59	56	3.39	B245VCORTY	Combination	Min			0	10.9811	0
N.E+6.80	B59	56	0	B245VY	Combination	Max			0	-35.1777	0
N.E+6.80	B59	56	1.695	B245VY	Combination	Max			0	-12.2086	0
N.E+6.80	B59	56	3.39	B245VY	Combination	Max			0	13.5351	0
N.E+6.80	B59	56	0	B245VY	Combination	Min			0	-36.8804	0
N.E+6.80	B59	56	1.695	B245VY	Combination	Min			0	-13.9112	0
N.E+6.80	B59	56	3.39	B245VY	Combination	Min			0	11.8325	0
N.E+6.80	B59	56	0	B246V	Combination				0	-26.9102	0
N.E+6.80	B59	56	1.695	B246V	Combination				0	-9.6833	0
N.E+6.80	B59	56	3.39	B246V	Combination				0	9.6244	0
N.E+6.80	B59	56	0	B247VX	Combination	Max			0	-26.283	0
N.E+6.80	B59	56	1.695	B247VX	Combination	Max			0	-9.0561	0
N.E+6.80	B59	56	3.39	B247VX	Combination	Max			0	10.2516	0
N.E+6.80	B59	56	0	B247VX	Combination	Min			0	-27.5017	0
N.E+6.80	B59	56	1.695	B247VX	Combination	Min			0	-10.2748	0
N.E+6.80	B59	56	3.39	B247VX	Combination	Min			0	9.0329	0
N.E+6.80	B59	56	0	B247VY	Combination	Max			0	-26.0411	0
N.E+6.80	B59	56	1.695	B247VY	Combination	Max			0	-8.8142	0
N.E+6.80	B59	56	3.39	B247VY	Combination	Max			0	10.4936	0
N.E+6.80	B59	56	0	B247VY	Combination	Min			0	-27.7437	0
N.E+6.80	B59	56	1.695	B247VY	Combination	Min			0	-10.5168	0
N.E+6.80	B59	56	3.39	B247VY	Combination	Min			0	8.7909	0
N.E+6.80	B59	56	0	B247VCORTX	Combination	Max			0	-26.1845	0
N.E+6.80	B59	56	1.695	B247VCORTX	Combination	Max			0	-8.9576	0
N.E+6.80	B59	56	3.39	B247VCORTX	Combination	Max			0	10.3502	0

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN	V3 kN
N.E+6.80	B59	56	0	B247VCORTX	Combination	Min			0	-27.6003	0
N.E+6.80	B59	56	1.695	B247VCORTX	Combination	Min			0	-10.3734	0
N.E+6.80	B59	56	3.39	B247VCORTX	Combination	Min			0	8.9343	0
N.E+6.80	B59	56	0	B247VCORTY	Combination	Max			0	-25.1897	0
N.E+6.80	B59	56	1.695	B247VCORTY	Combination	Max			0	-7.9628	0
N.E+6.80	B59	56	3.39	B247VCORTY	Combination	Max			0	11.3449	0
N.E+6.80	B59	56	0	B247VCORTY	Combination	Min			0	-28.595	0
N.E+6.80	B59	56	1.695	B247VCORTY	Combination	Min			0	-11.3681	0
N.E+6.80	B59	56	3.39	B247VCORTY	Combination	Min			0	7.9396	0
N.E+6.80	B28	29	0	B241V	Combination				0	-15.9573	0
N.E+6.80	B28	29	1.77	B241V	Combination				0	-1.1927	0
N.E+6.80	B28	29	3.54	B241V	Combination				0	13.5718	0
N.E+6.80	B28	29	0	B242V-1	Combination				0	-14.8897	0
N.E+6.80	B28	29	1.77	B242V-1	Combination				0	-1.071	0
N.E+6.80	B28	29	3.54	B242V-1	Combination				0	12.7477	0
N.E+6.80	B28	29	0	B242V-2	Combination				0	-13.6363	0
N.E+6.80	B28	29	1.77	B242V-2	Combination				0	-0.9809	0
N.E+6.80	B28	29	3.54	B242V-2	Combination				0	11.6744	0
N.E+6.80	B28	29	0	B243V-1	Combination				0	-17.6628	0
N.E+6.80	B28	29	1.77	B243V-1	Combination				0	-1.2846	0
N.E+6.80	B28	29	3.54	B243V-1	Combination				0	15.0935	0
N.E+6.80	B28	29	0	B243V-2	Combination				0	-13.6518	0
N.E+6.80	B28	29	1.77	B243V-2	Combination				0	-0.9965	0
N.E+6.80	B28	29	3.54	B243V-2	Combination				0	11.6589	0
N.E+6.80	B28	29	0	B243V-3	Combination				0	-17.7236	0
N.E+6.80	B28	29	1.77	B243V-3	Combination				0	-1.3454	0
N.E+6.80	B28	29	3.54	B243V-3	Combination				0	15.0327	0
N.E+6.80	B28	29	0	B243V-4	Combination				0	-13.7126	0
N.E+6.80	B28	29	1.77	B243V-4	Combination				0	-1.0573	0
N.E+6.80	B28	29	3.54	B243V-4	Combination				0	11.598	0
N.E+6.80	B28	29	0	B244V-1	Combination				0	-14.9751	0
N.E+6.80	B28	29	1.77	B244V-1	Combination				0	-1.1564	0
N.E+6.80	B28	29	3.54	B244V-1	Combination				0	12.6623	0
N.E+6.80	B28	29	0	B244V-2	Combination				0	-13.7217	0
N.E+6.80	B28	29	1.77	B244V-2	Combination				0	-1.0663	0
N.E+6.80	B28	29	3.54	B244V-2	Combination				0	11.589	0
N.E+6.80	B28	29	0	B245VX	Combination	Max			0	-13.6059	0
N.E+6.80	B28	29	1.77	B245VX	Combination	Max			0	-0.9505	0
N.E+6.80	B28	29	3.54	B245VX	Combination	Max			0	11.7048	0
N.E+6.80	B28	29	0	B245VX	Combination	Min			0	-13.6977	0
N.E+6.80	B28	29	1.77	B245VX	Combination	Min			0	-1.0424	0
N.E+6.80	B28	29	3.54	B245VX	Combination	Min			0	11.6129	0
N.E+6.80	B28	29	0	B245VCORTX	Combination	Max			0	-13.5599	0
N.E+6.80	B28	29	1.77	B245VCORTX	Combination	Max			0	-0.9046	0
N.E+6.80	B28	29	3.54	B245VCORTX	Combination	Max			0	11.7507	0
N.E+6.80	B28	29	0	B245VCORTX	Combination	Min			0	-13.7437	0
N.E+6.80	B28	29	1.77	B245VCORTX	Combination	Min			0	-1.0884	0
N.E+6.80	B28	29	3.54	B245VCORTX	Combination	Min			0	11.567	0
N.E+6.80	B28	29	0	B245VCORTY	Combination	Max			0	-13.3893	0
N.E+6.80	B28	29	1.77	B245VCORTY	Combination	Max			0	-0.734	0
N.E+6.80	B28	29	3.54	B245VCORTY	Combination	Max			0	11.9214	0
N.E+6.80	B28	29	0	B245VCORTY	Combination	Min			0	-13.9143	0
N.E+6.80	B28	29	1.77	B245VCORTY	Combination	Min			0	-1.259	0
N.E+6.80	B28	29	3.54	B245VCORTY	Combination	Min			0	11.3963	0
N.E+6.80	B28	29	0	B245VY	Combination	Max			0	-13.5205	0
N.E+6.80	B28	29	1.77	B245VY	Combination	Max			0	-0.8652	0

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN	V3 kN
N.E+6.80	B28	29	3.54	B245VY	Combination	Max			0	11.7901	0
N.E+6.80	B28	29	0	B245VY	Combination	Min			0	-13.7831	0
N.E+6.80	B28	29	1.77	B245VY	Combination	Min			0	-1.1277	0
N.E+6.80	B28	29	3.54	B245VY	Combination	Min			0	11.5276	0
N.E+6.80	B28	29	0	B246V	Combination				0	-10.3281	0
N.E+6.80	B28	29	1.77	B246V	Combination				0	-0.8366	0
N.E+6.80	B28	29	3.54	B246V	Combination				0	8.6549	0
N.E+6.80	B28	29	0	B247VX	Combination	Max			0	-10.1729	0
N.E+6.80	B28	29	1.77	B247VX	Combination	Max			0	-0.6814	0
N.E+6.80	B28	29	3.54	B247VX	Combination	Max			0	8.8101	0
N.E+6.80	B28	29	0	B247VX	Combination	Min			0	-10.3436	0
N.E+6.80	B28	29	1.77	B247VX	Combination	Min			0	-0.8521	0
N.E+6.80	B28	29	3.54	B247VX	Combination	Min			0	8.6394	0
N.E+6.80	B28	29	0	B247VY	Combination	Max			0	-10.127	0
N.E+6.80	B28	29	1.77	B247VY	Combination	Max			0	-0.6355	0
N.E+6.80	B28	29	3.54	B247VY	Combination	Max			0	8.856	0
N.E+6.80	B28	29	0	B247VY	Combination	Min			0	-10.3895	0
N.E+6.80	B28	29	1.77	B247VY	Combination	Min			0	-0.898	0
N.E+6.80	B28	29	3.54	B247VY	Combination	Min			0	8.5935	0
N.E+6.80	B28	29	0	B247VCORTX	Combination	Max			0	-10.1664	0
N.E+6.80	B28	29	1.77	B247VCORTX	Combination	Max			0	-0.6749	0
N.E+6.80	B28	29	3.54	B247VCORTX	Combination	Max			0	8.8166	0
N.E+6.80	B28	29	0	B247VCORTX	Combination	Min			0	-10.3501	0
N.E+6.80	B28	29	1.77	B247VCORTX	Combination	Min			0	-0.8586	0
N.E+6.80	B28	29	3.54	B247VCORTX	Combination	Min			0	8.6329	0
N.E+6.80	B28	29	0	B247VCORTY	Combination	Max			0	-9.9957	0
N.E+6.80	B28	29	1.77	B247VCORTY	Combination	Max			0	-0.5042	0
N.E+6.80	B28	29	3.54	B247VCORTY	Combination	Max			0	8.9873	0
N.E+6.80	B28	29	0	B247VCORTY	Combination	Min			0	-10.5208	0
N.E+6.80	B28	29	1.77	B247VCORTY	Combination	Min			0	-1.0293	0
N.E+6.80	B28	29	3.54	B247VCORTY	Combination	Min			0	8.4622	0
N.E+6.80	B41	52	0	B241V	Combination				0	-12.4488	0
N.E+6.80	B41	52	1.645	B241V	Combination				0	0.9636	0
N.E+6.80	B41	52	3.29	B241V	Combination				0	14.376	0
N.E+6.80	B41	52	0	B242V-1	Combination				0	-11.6767	0
N.E+6.80	B41	52	1.645	B242V-1	Combination				0	0.8671	0
N.E+6.80	B41	52	3.29	B242V-1	Combination				0	13.411	0
N.E+6.80	B41	52	0	B242V-2	Combination				0	-10.7036	0
N.E+6.80	B41	52	1.645	B242V-2	Combination				0	0.7928	0
N.E+6.80	B41	52	3.29	B242V-2	Combination				0	12.2892	0
N.E+6.80	B41	52	0	B243V-1	Combination				0	-13.8053	0
N.E+6.80	B41	52	1.645	B243V-1	Combination				0	1.0431	0
N.E+6.80	B41	52	3.29	B243V-1	Combination				0	15.8915	0
N.E+6.80	B41	52	0	B243V-2	Combination				0	-10.6911	0
N.E+6.80	B41	52	1.645	B243V-2	Combination				0	0.8052	0
N.E+6.80	B41	52	3.29	B243V-2	Combination				0	12.3016	0
N.E+6.80	B41	52	0	B243V-3	Combination				0	-13.7618	0
N.E+6.80	B41	52	1.645	B243V-3	Combination				0	1.0866	0
N.E+6.80	B41	52	3.29	B243V-3	Combination				0	15.935	0
N.E+6.80	B41	52	0	B243V-4	Combination				0	-10.6477	0
N.E+6.80	B41	52	1.645	B243V-4	Combination				0	0.8487	0
N.E+6.80	B41	52	3.29	B243V-4	Combination				0	12.345	0
N.E+6.80	B41	52	0	B244V-1	Combination				0	-11.6188	0
N.E+6.80	B41	52	1.645	B244V-1	Combination				0	0.925	0
N.E+6.80	B41	52	3.29	B244V-1	Combination				0	13.4689	0
N.E+6.80	B41	52	0	B244V-2	Combination				0	-10.6457	0

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN	V3 kN
N.E+6.80	B41	52	1.645	B244V-2	Combination				0	0.8507	0
N.E+6.80	B41	52	3.29	B244V-2	Combination				0	12.3471	0
N.E+6.80	B41	52	0	B245VX	Combination	Max			0	-10.6691	0
N.E+6.80	B41	52	1.645	B245VX	Combination	Max			0	0.8273	0
N.E+6.80	B41	52	3.29	B245VX	Combination	Max			0	12.3236	0
N.E+6.80	B41	52	0	B245VX	Combination	Min			0	-10.7132	0
N.E+6.80	B41	52	1.645	B245VX	Combination	Min			0	0.7832	0
N.E+6.80	B41	52	3.29	B245VX	Combination	Min			0	12.2796	0
N.E+6.80	B41	52	0	B245VCORTX	Combination	Max			0	-10.6471	0
N.E+6.80	B41	52	1.645	B245VCORTX	Combination	Max			0	0.8493	0
N.E+6.80	B41	52	3.29	B245VCORTX	Combination	Max			0	12.3457	0
N.E+6.80	B41	52	0	B245VCORTX	Combination	Min			0	-10.7352	0
N.E+6.80	B41	52	1.645	B245VCORTX	Combination	Min			0	0.7612	0
N.E+6.80	B41	52	3.29	B245VCORTX	Combination	Min			0	12.2575	0
N.E+6.80	B41	52	0	B245VCORTY	Combination	Max			0	-10.5895	0
N.E+6.80	B41	52	1.645	B245VCORTY	Combination	Max			0	0.9068	0
N.E+6.80	B41	52	3.29	B245VCORTY	Combination	Max			0	12.4032	0
N.E+6.80	B41	52	0	B245VCORTY	Combination	Min			0	-10.7928	0
N.E+6.80	B41	52	1.645	B245VCORTY	Combination	Min			0	0.7036	0
N.E+6.80	B41	52	3.29	B245VCORTY	Combination	Min			0	12.2	0
N.E+6.80	B41	52	0	B245VY	Combination	Max			0	-10.6403	0
N.E+6.80	B41	52	1.645	B245VY	Combination	Max			0	0.856	0
N.E+6.80	B41	52	3.29	B245VY	Combination	Max			0	12.3524	0
N.E+6.80	B41	52	0	B245VY	Combination	Min			0	-10.7419	0
N.E+6.80	B41	52	1.645	B245VY	Combination	Min			0	0.7544	0
N.E+6.80	B41	52	3.29	B245VY	Combination	Min			0	12.2508	0
N.E+6.80	B41	52	0	B246V	Combination				0	-7.9574	0
N.E+6.80	B41	52	1.645	B246V	Combination				0	0.6649	0
N.E+6.80	B41	52	3.29	B246V	Combination				0	9.2872	0
N.E+6.80	B41	52	0	B247VX	Combination	Max			0	-7.9655	0
N.E+6.80	B41	52	1.645	B247VX	Combination	Max			0	0.6567	0
N.E+6.80	B41	52	3.29	B247VX	Combination	Max			0	9.279	0
N.E+6.80	B41	52	0	B247VX	Combination	Min			0	-8.0401	0
N.E+6.80	B41	52	1.645	B247VX	Combination	Min			0	0.5822	0
N.E+6.80	B41	52	3.29	B247VX	Combination	Min			0	9.2044	0
N.E+6.80	B41	52	0	B247VY	Combination	Max			0	-7.952	0
N.E+6.80	B41	52	1.645	B247VY	Combination	Max			0	0.6703	0
N.E+6.80	B41	52	3.29	B247VY	Combination	Max			0	9.2925	0
N.E+6.80	B41	52	0	B247VY	Combination	Min			0	-8.0536	0
N.E+6.80	B41	52	1.645	B247VY	Combination	Min			0	0.5686	0
N.E+6.80	B41	52	3.29	B247VY	Combination	Min			0	9.1909	0
N.E+6.80	B41	52	0	B247VCORTX	Combination	Max			0	-7.9587	0
N.E+6.80	B41	52	1.645	B247VCORTX	Combination	Max			0	0.6635	0
N.E+6.80	B41	52	3.29	B247VCORTX	Combination	Max			0	9.2858	0
N.E+6.80	B41	52	0	B247VCORTX	Combination	Min			0	-8.0469	0
N.E+6.80	B41	52	1.645	B247VCORTX	Combination	Min			0	0.5754	0
N.E+6.80	B41	52	3.29	B247VCORTX	Combination	Min			0	9.1976	0
N.E+6.80	B41	52	0	B247VCORTY	Combination	Max			0	-7.9012	0
N.E+6.80	B41	52	1.645	B247VCORTY	Combination	Max			0	0.7211	0
N.E+6.80	B41	52	3.29	B247VCORTY	Combination	Max			0	9.3433	0
N.E+6.80	B41	52	0	B247VCORTY	Combination	Min			0	-8.1044	0
N.E+6.80	B41	52	1.645	B247VCORTY	Combination	Min			0	0.5178	0
N.E+6.80	B41	52	3.29	B247VCORTY	Combination	Min			0	9.1401	0
N.E+6.80	B43	64	0.15	B241V	Combination				0	-53.9878	0
N.E+6.80	B43	64	1.105	B241V	Combination				0	-38.8674	0
N.E+6.80	B43	64	2.06	B241V	Combination				0	-26.0206	0

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN	V3 kN
N.E+6.80	B43	64	0.15	B242V-1	Combination				0	-51.9163	0
N.E+6.80	B43	64	1.105	B242V-1	Combination				0	-37.0721	0
N.E+6.80	B43	64	2.06	B242V-1	Combination				0	-24.4244	0
N.E+6.80	B43	64	0.15	B242V-2	Combination				0	-46.3498	0
N.E+6.80	B43	64	1.105	B242V-2	Combination				0	-33.3895	0
N.E+6.80	B43	64	2.06	B242V-2	Combination				0	-22.3779	0
N.E+6.80	B43	64	0.15	B243V-1	Combination				0	-64.1347	0
N.E+6.80	B43	64	1.105	B243V-1	Combination				0	-45.146	0
N.E+6.80	B43	64	2.06	B243V-1	Combination				0	-28.8988	0
N.E+6.80	B43	64	0.15	B243V-2	Combination				0	-46.3218	0
N.E+6.80	B43	64	1.105	B243V-2	Combination				0	-33.3615	0
N.E+6.80	B43	64	2.06	B243V-2	Combination				0	-22.35	0
N.E+6.80	B43	64	0.15	B243V-3	Combination				0	-65.335	0
N.E+6.80	B43	64	1.105	B243V-3	Combination				0	-45.694	0
N.E+6.80	B43	64	2.06	B243V-3	Combination				0	-28.7945	0
N.E+6.80	B43	64	0.15	B243V-4	Combination				0	-47.5221	0
N.E+6.80	B43	64	1.105	B243V-4	Combination				0	-33.9095	0
N.E+6.80	B43	64	2.06	B243V-4	Combination				0	-22.2457	0
N.E+6.80	B43	64	0.15	B244V-1	Combination				0	-54.3821	0
N.E+6.80	B43	64	1.105	B244V-1	Combination				0	-38.2334	0
N.E+6.80	B43	64	2.06	B244V-1	Combination				0	-24.2812	0
N.E+6.80	B43	64	0.15	B244V-2	Combination				0	-48.8156	0
N.E+6.80	B43	64	1.105	B244V-2	Combination				0	-34.5507	0
N.E+6.80	B43	64	2.06	B244V-2	Combination				0	-22.2347	0
N.E+6.80	B43	64	0.15	B245VX	Combination	Max			0	-46.2539	0
N.E+6.80	B43	64	1.105	B245VX	Combination	Max			0	-33.2936	0
N.E+6.80	B43	64	2.06	B245VX	Combination	Max			0	-22.282	0
N.E+6.80	B43	64	0.15	B245VX	Combination	Min			0	-46.3898	0
N.E+6.80	B43	64	1.105	B245VX	Combination	Min			0	-33.4295	0
N.E+6.80	B43	64	2.06	B245VX	Combination	Min			0	-22.418	0
N.E+6.80	B43	64	0.15	B245VCORTX	Combination	Max			0	-46.1859	0
N.E+6.80	B43	64	1.105	B245VCORTX	Combination	Max			0	-33.2256	0
N.E+6.80	B43	64	2.06	B245VCORTX	Combination	Max			0	-22.2141	0
N.E+6.80	B43	64	0.15	B245VCORTX	Combination	Min			0	-46.4578	0
N.E+6.80	B43	64	1.105	B245VCORTX	Combination	Min			0	-33.4975	0
N.E+6.80	B43	64	2.06	B245VCORTX	Combination	Min			0	-22.4859	0
N.E+6.80	B43	64	0.15	B245VCORTY	Combination	Max			0	-45.9578	0
N.E+6.80	B43	64	1.105	B245VCORTY	Combination	Max			0	-32.9975	0
N.E+6.80	B43	64	2.06	B245VCORTY	Combination	Max			0	-21.9859	0
N.E+6.80	B43	64	0.15	B245VCORTY	Combination	Min			0	-46.6859	0
N.E+6.80	B43	64	1.105	B245VCORTY	Combination	Min			0	-33.7256	0
N.E+6.80	B43	64	2.06	B245VCORTY	Combination	Min			0	-22.7141	0
N.E+6.80	B43	64	0.15	B245VY	Combination	Max			0	-46.1398	0
N.E+6.80	B43	64	1.105	B245VY	Combination	Max			0	-33.1795	0
N.E+6.80	B43	64	2.06	B245VY	Combination	Max			0	-22.168	0
N.E+6.80	B43	64	0.15	B245VY	Combination	Min			0	-46.5039	0
N.E+6.80	B43	64	1.105	B245VY	Combination	Min			0	-33.5436	0
N.E+6.80	B43	64	2.06	B245VY	Combination	Min			0	-22.532	0
N.E+6.80	B43	64	0.15	B246V	Combination				0	-37.2002	0
N.E+6.80	B43	64	1.105	B246V	Combination				0	-26.1754	0
N.E+6.80	B43	64	2.06	B246V	Combination				0	-16.6122	0
N.E+6.80	B43	64	0.15	B247VX	Combination	Max			0	-34.5839	0
N.E+6.80	B43	64	1.105	B247VX	Combination	Max			0	-24.8636	0
N.E+6.80	B43	64	2.06	B247VX	Combination	Max			0	-16.605	0
N.E+6.80	B43	64	0.15	B247VX	Combination	Min			0	-34.829	0
N.E+6.80	B43	64	1.105	B247VX	Combination	Min			0	-25.1088	0

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN	V3 kN
N.E+6.80	B43	64	2.06	B247VX	Combination	Min			0	-16.8501	0
N.E+6.80	B43	64	0.15	B247VY	Combination	Max			0	-34.5244	0
N.E+6.80	B43	64	1.105	B247VY	Combination	Max			0	-24.8042	0
N.E+6.80	B43	64	2.06	B247VY	Combination	Max			0	-16.5455	0
N.E+6.80	B43	64	0.15	B247VY	Combination	Min			0	-34.8885	0
N.E+6.80	B43	64	1.105	B247VY	Combination	Min			0	-25.1683	0
N.E+6.80	B43	64	2.06	B247VY	Combination	Min			0	-16.9096	0
N.E+6.80	B43	64	0.15	B247VCORTX	Combination	Max			0	-34.5705	0
N.E+6.80	B43	64	1.105	B247VCORTX	Combination	Max			0	-24.8503	0
N.E+6.80	B43	64	2.06	B247VCORTX	Combination	Max			0	-16.5916	0
N.E+6.80	B43	64	0.15	B247VCORTX	Combination	Min			0	-34.8424	0
N.E+6.80	B43	64	1.105	B247VCORTX	Combination	Min			0	-25.1221	0
N.E+6.80	B43	64	2.06	B247VCORTX	Combination	Min			0	-16.8635	0
N.E+6.80	B43	64	0.15	B247VCORTY	Combination	Max			0	-34.3424	0
N.E+6.80	B43	64	1.105	B247VCORTY	Combination	Max			0	-24.6221	0
N.E+6.80	B43	64	2.06	B247VCORTY	Combination	Max			0	-16.3635	0
N.E+6.80	B43	64	0.15	B247VCORTY	Combination	Min			0	-35.0705	0
N.E+6.80	B43	64	1.105	B247VCORTY	Combination	Min			0	-25.3503	0
N.E+6.80	B43	64	2.06	B247VCORTY	Combination	Min			0	-17.0916	0
N.E+6.80	B54	65	0.15	B241V	Combination				0	-31.0226	0
N.E+6.80	B54	65	1.105	B241V	Combination				0	-22.1309	0
N.E+6.80	B54	65	2.06	B241V	Combination				0	-14.376	0
N.E+6.80	B54	65	0.15	B242V-1	Combination				0	-30.2549	0
N.E+6.80	B54	65	1.105	B242V-1	Combination				0	-21.2838	0
N.E+6.80	B54	65	2.06	B242V-1	Combination				0	-13.411	0
N.E+6.80	B54	65	0.15	B242V-2	Combination				0	-26.5577	0
N.E+6.80	B54	65	1.105	B242V-2	Combination				0	-18.9362	0
N.E+6.80	B54	65	2.06	B242V-2	Combination				0	-12.2892	0
N.E+6.80	B54	65	0.15	B243V-1	Combination				0	-38.4011	0
N.E+6.80	B54	65	1.105	B243V-1	Combination				0	-26.461	0
N.E+6.80	B54	65	2.06	B243V-1	Combination				0	-15.8915	0
N.E+6.80	B54	65	0.15	B243V-2	Combination				0	-26.5701	0
N.E+6.80	B54	65	1.105	B243V-2	Combination				0	-18.9486	0
N.E+6.80	B54	65	2.06	B243V-2	Combination				0	-12.3016	0
N.E+6.80	B54	65	0.15	B243V-3	Combination				0	-39.7491	0
N.E+6.80	B54	65	1.105	B243V-3	Combination				0	-27.1567	0
N.E+6.80	B54	65	2.06	B243V-3	Combination				0	-15.935	0
N.E+6.80	B54	65	0.15	B243V-4	Combination				0	-27.9181	0
N.E+6.80	B54	65	1.105	B243V-4	Combination				0	-19.6444	0
N.E+6.80	B54	65	2.06	B243V-4	Combination				0	-12.345	0
N.E+6.80	B54	65	0.15	B244V-1	Combination				0	-32.9218	0
N.E+6.80	B54	65	1.105	B244V-1	Combination				0	-22.6462	0
N.E+6.80	B54	65	2.06	B244V-1	Combination				0	-13.4689	0
N.E+6.80	B54	65	0.15	B244V-2	Combination				0	-29.2246	0
N.E+6.80	B54	65	1.105	B244V-2	Combination				0	-20.2986	0
N.E+6.80	B54	65	2.06	B244V-2	Combination				0	-12.3471	0
N.E+6.80	B54	65	0.15	B245VX	Combination	Max			0	-26.548	0
N.E+6.80	B54	65	1.105	B245VX	Combination	Max			0	-18.9266	0
N.E+6.80	B54	65	2.06	B245VX	Combination	Max			0	-12.2796	0
N.E+6.80	B54	65	0.15	B245VX	Combination	Min			0	-26.5921	0
N.E+6.80	B54	65	1.105	B245VX	Combination	Min			0	-18.9707	0
N.E+6.80	B54	65	2.06	B245VX	Combination	Min			0	-12.3236	0
N.E+6.80	B54	65	0.15	B245VCORTX	Combination	Max			0	-26.526	0
N.E+6.80	B54	65	1.105	B245VCORTX	Combination	Max			0	-18.9046	0
N.E+6.80	B54	65	2.06	B245VCORTX	Combination	Max			0	-12.2575	0
N.E+6.80	B54	65	0.15	B245VCORTX	Combination	Min			0	-26.6142	0

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN	V3 kN
N.E+6.80	B54	65	1.105	B245VCORTX	Combination	Min			0	-18.9927	0
N.E+6.80	B54	65	2.06	B245VCORTX	Combination	Min			0	-12.3457	0
N.E+6.80	B54	65	0.15	B245VCORTY	Combination	Max			0	-26.4685	0
N.E+6.80	B54	65	1.105	B245VCORTY	Combination	Max			0	-18.847	0
N.E+6.80	B54	65	2.06	B245VCORTY	Combination	Max			0	-12.2	0
N.E+6.80	B54	65	0.15	B245VCORTY	Combination	Min			0	-26.6717	0
N.E+6.80	B54	65	1.105	B245VCORTY	Combination	Min			0	-19.0503	0
N.E+6.80	B54	65	2.06	B245VCORTY	Combination	Min			0	-12.4032	0
N.E+6.80	B54	65	0.15	B245VY	Combination	Max			0	-26.5193	0
N.E+6.80	B54	65	1.105	B245VY	Combination	Max			0	-18.8978	0
N.E+6.80	B54	65	2.06	B245VY	Combination	Max			0	-12.2508	0
N.E+6.80	B54	65	0.15	B245VY	Combination	Min			0	-26.6209	0
N.E+6.80	B54	65	1.105	B245VY	Combination	Min			0	-18.9995	0
N.E+6.80	B54	65	2.06	B245VY	Combination	Min			0	-12.3524	0
N.E+6.80	B54	65	0.15	B246V	Combination				0	-22.5976	0
N.E+6.80	B54	65	1.105	B246V	Combination				0	-15.577	0
N.E+6.80	B54	65	2.06	B246V	Combination				0	-9.2872	0
N.E+6.80	B54	65	0.15	B247VX	Combination	Max			0	-19.9058	0
N.E+6.80	B54	65	1.105	B247VX	Combination	Max			0	-14.1897	0
N.E+6.80	B54	65	2.06	B247VX	Combination	Max			0	-9.2044	0
N.E+6.80	B54	65	0.15	B247VX	Combination	Min			0	-19.9804	0
N.E+6.80	B54	65	1.105	B247VX	Combination	Min			0	-14.2643	0
N.E+6.80	B54	65	2.06	B247VX	Combination	Min			0	-9.279	0
N.E+6.80	B54	65	0.15	B247VY	Combination	Max			0	-19.8923	0
N.E+6.80	B54	65	1.105	B247VY	Combination	Max			0	-14.1762	0
N.E+6.80	B54	65	2.06	B247VY	Combination	Max			0	-9.1909	0
N.E+6.80	B54	65	0.15	B247VY	Combination	Min			0	-19.9939	0
N.E+6.80	B54	65	1.105	B247VY	Combination	Min			0	-14.2778	0
N.E+6.80	B54	65	2.06	B247VY	Combination	Min			0	-9.2925	0
N.E+6.80	B54	65	0.15	B247VCORTX	Combination	Max			0	-19.899	0
N.E+6.80	B54	65	1.105	B247VCORTX	Combination	Max			0	-14.1829	0
N.E+6.80	B54	65	2.06	B247VCORTX	Combination	Max			0	-9.1976	0
N.E+6.80	B54	65	0.15	B247VCORTX	Combination	Min			0	-19.9872	0
N.E+6.80	B54	65	1.105	B247VCORTX	Combination	Min			0	-14.2711	0
N.E+6.80	B54	65	2.06	B247VCORTX	Combination	Min			0	-9.2858	0
N.E+6.80	B54	65	0.15	B247VCORTY	Combination	Max			0	-19.8415	0
N.E+6.80	B54	65	1.105	B247VCORTY	Combination	Max			0	-14.1254	0
N.E+6.80	B54	65	2.06	B247VCORTY	Combination	Max			0	-9.1401	0
N.E+6.80	B54	65	0.15	B247VCORTY	Combination	Min			0	-20.0447	0
N.E+6.80	B54	65	1.105	B247VCORTY	Combination	Min			0	-14.3286	0
N.E+6.80	B54	65	2.06	B247VCORTY	Combination	Min			0	-9.3433	0
N.E+6.80	B60	66	0	B241V	Combination				0	26.5883	0
N.E+6.80	B60	66	0.955	B241V	Combination				0	39.4351	0
N.E+6.80	B60	66	1.91	B241V	Combination				0	54.5555	0
N.E+6.80	B60	66	0	B242V-1	Combination				0	25.0201	0
N.E+6.80	B60	66	0.955	B242V-1	Combination				0	37.6678	0
N.E+6.80	B60	66	1.91	B242V-1	Combination				0	52.512	0
N.E+6.80	B60	66	0	B242V-2	Combination				0	22.9346	0
N.E+6.80	B60	66	0.955	B242V-2	Combination				0	33.9461	0
N.E+6.80	B60	66	1.91	B242V-2	Combination				0	46.9064	0
N.E+6.80	B60	66	0	B243V-1	Combination				0	29.5541	0
N.E+6.80	B60	66	0.955	B243V-1	Combination				0	45.8014	0
N.E+6.80	B60	66	1.91	B243V-1	Combination				0	64.7901	0
N.E+6.80	B60	66	0	B243V-2	Combination				0	22.8803	0
N.E+6.80	B60	66	0.955	B243V-2	Combination				0	33.8919	0
N.E+6.80	B60	66	1.91	B243V-2	Combination				0	46.8522	0

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN	V3 kN
N.E+6.80	B60	66	0	B243V-3	Combination				0	29.418	0
N.E+6.80	B60	66	0.955	B243V-3	Combination				0	46.3175	0
N.E+6.80	B60	66	1.91	B243V-3	Combination				0	65.9585	0
N.E+6.80	B60	66	0	B243V-4	Combination				0	22.7442	0
N.E+6.80	B60	66	0.955	B243V-4	Combination				0	34.408	0
N.E+6.80	B60	66	1.91	B243V-4	Combination				0	48.0206	0
N.E+6.80	B60	66	0	B244V-1	Combination				0	24.8743	0
N.E+6.80	B60	66	0.955	B244V-1	Combination				0	38.8266	0
N.E+6.80	B60	66	1.91	B244V-1	Combination				0	54.9753	0
N.E+6.80	B60	66	0	B244V-2	Combination				0	22.7888	0
N.E+6.80	B60	66	0.955	B244V-2	Combination				0	35.1049	0
N.E+6.80	B60	66	1.91	B244V-2	Combination				0	49.3697	0
N.E+6.80	B60	66	0	B245VX	Combination	Max			0	22.9648	0
N.E+6.80	B60	66	0.955	B245VX	Combination	Max			0	33.9763	0
N.E+6.80	B60	66	1.91	B245VX	Combination	Max			0	46.9366	0
N.E+6.80	B60	66	0	B245VX	Combination	Min			0	22.7959	0
N.E+6.80	B60	66	0.955	B245VX	Combination	Min			0	33.8075	0
N.E+6.80	B60	66	1.91	B245VX	Combination	Min			0	46.7678	0
N.E+6.80	B60	66	0	B245VCORTX	Combination	Max			0	23.0492	0
N.E+6.80	B60	66	0.955	B245VCORTX	Combination	Max			0	34.0607	0
N.E+6.80	B60	66	1.91	B245VCORTX	Combination	Max			0	47.021	0
N.E+6.80	B60	66	0	B245VCORTX	Combination	Min			0	22.7115	0
N.E+6.80	B60	66	0.955	B245VCORTX	Combination	Min			0	33.7231	0
N.E+6.80	B60	66	1.91	B245VCORTX	Combination	Min			0	46.6834	0
N.E+6.80	B60	66	0	B245VCORTY	Combination	Max			0	22.9009	0
N.E+6.80	B60	66	0.955	B245VCORTY	Combination	Max			0	33.9124	0
N.E+6.80	B60	66	1.91	B245VCORTY	Combination	Max			0	46.8727	0
N.E+6.80	B60	66	0	B245VCORTY	Combination	Min			0	22.8598	0
N.E+6.80	B60	66	0.955	B245VCORTY	Combination	Min			0	33.8713	0
N.E+6.80	B60	66	1.91	B245VCORTY	Combination	Min			0	46.8317	0
N.E+6.80	B60	66	0	B245VY	Combination	Max			0	22.8906	0
N.E+6.80	B60	66	0.955	B245VY	Combination	Max			0	33.9022	0
N.E+6.80	B60	66	1.91	B245VY	Combination	Max			0	46.8625	0
N.E+6.80	B60	66	0	B245VY	Combination	Min			0	22.8701	0
N.E+6.80	B60	66	0.955	B245VY	Combination	Min			0	33.8816	0
N.E+6.80	B60	66	1.91	B245VY	Combination	Min			0	46.8419	0
N.E+6.80	B60	66	0	B246V	Combination				0	17.0009	0
N.E+6.80	B60	66	0.955	B246V	Combination				0	26.5641	0
N.E+6.80	B60	66	1.91	B246V	Combination				0	37.5889	0
N.E+6.80	B60	66	0	B247VX	Combination	Max			0	17.18	0
N.E+6.80	B60	66	0.955	B247VX	Combination	Max			0	25.4386	0
N.E+6.80	B60	66	1.91	B247VX	Combination	Max			0	35.1589	0
N.E+6.80	B60	66	0	B247VX	Combination	Min			0	17.005	0
N.E+6.80	B60	66	0.955	B247VX	Combination	Min			0	25.2637	0
N.E+6.80	B60	66	1.91	B247VX	Combination	Min			0	34.9839	0
N.E+6.80	B60	66	0	B247VY	Combination	Max			0	17.1028	0
N.E+6.80	B60	66	0.955	B247VY	Combination	Max			0	25.3614	0
N.E+6.80	B60	66	1.91	B247VY	Combination	Max			0	35.0817	0
N.E+6.80	B60	66	0	B247VY	Combination	Min			0	17.0822	0
N.E+6.80	B60	66	0.955	B247VY	Combination	Min			0	25.3409	0
N.E+6.80	B60	66	1.91	B247VY	Combination	Min			0	35.0611	0
N.E+6.80	B60	66	0	B247VCORTX	Combination	Max			0	17.2613	0
N.E+6.80	B60	66	0.955	B247VCORTX	Combination	Max			0	25.52	0
N.E+6.80	B60	66	1.91	B247VCORTX	Combination	Max			0	35.2402	0
N.E+6.80	B60	66	0	B247VCORTX	Combination	Min			0	16.9237	0
N.E+6.80	B60	66	0.955	B247VCORTX	Combination	Min			0	25.1823	0

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN	V3 kN
N.E+6.80	B60	66	1.91	B247VCORTX	Combination	Min			0	34.9026	0
N.E+6.80	B60	66	0	B247VCORTY	Combination	Max			0	17.113	0
N.E+6.80	B60	66	0.955	B247VCORTY	Combination	Max			0	25.3717	0
N.E+6.80	B60	66	1.91	B247VCORTY	Combination	Max			0	35.0919	0
N.E+6.80	B60	66	0	B247VCORTY	Combination	Min			0	17.0719	0
N.E+6.80	B60	66	0.955	B247VCORTY	Combination	Min			0	25.3306	0
N.E+6.80	B60	66	1.91	B247VCORTY	Combination	Min			0	35.0508	0
N.E+6.80	B68	67	0	B241V	Combination				0	14.1404	0
N.E+6.80	B68	67	0.955	B241V	Combination				0	21.8953	0
N.E+6.80	B68	67	1.91	B241V	Combination				0	30.787	0
N.E+6.80	B68	67	0	B242V-1	Combination				0	13.1701	0
N.E+6.80	B68	67	0.955	B242V-1	Combination				0	21.0429	0
N.E+6.80	B68	67	1.91	B242V-1	Combination				0	30.014	0
N.E+6.80	B68	67	0	B242V-2	Combination				0	12.0642	0
N.E+6.80	B68	67	0.955	B242V-2	Combination				0	18.7112	0
N.E+6.80	B68	67	1.91	B242V-2	Combination				0	26.3327	0
N.E+6.80	B68	67	0	B243V-1	Combination				0	15.6243	0
N.E+6.80	B68	67	0.955	B243V-1	Combination				0	26.1937	0
N.E+6.80	B68	67	1.91	B243V-1	Combination				0	38.1339	0
N.E+6.80	B68	67	0	B243V-2	Combination				0	12.0852	0
N.E+6.80	B68	67	0.955	B243V-2	Combination				0	18.7323	0
N.E+6.80	B68	67	1.91	B243V-2	Combination				0	26.3537	0
N.E+6.80	B68	67	0	B243V-3	Combination				0	15.6772	0
N.E+6.80	B68	67	0.955	B243V-3	Combination				0	26.8989	0
N.E+6.80	B68	67	1.91	B243V-3	Combination				0	39.4913	0
N.E+6.80	B68	67	0	B243V-4	Combination				0	12.1382	0
N.E+6.80	B68	67	0.955	B243V-4	Combination				0	19.4375	0
N.E+6.80	B68	67	1.91	B243V-4	Combination				0	27.7112	0
N.E+6.80	B68	67	0	B244V-1	Combination				0	13.2268	0
N.E+6.80	B68	67	0.955	B244V-1	Combination				0	22.4042	0
N.E+6.80	B68	67	1.91	B244V-1	Combination				0	32.6797	0
N.E+6.80	B68	67	0	B244V-2	Combination				0	12.1209	0
N.E+6.80	B68	67	0.955	B244V-2	Combination				0	20.0725	0
N.E+6.80	B68	67	1.91	B244V-2	Combination				0	28.9984	0
N.E+6.80	B68	67	0	B245VX	Combination	Max			0	12.1134	0
N.E+6.80	B68	67	0.955	B245VX	Combination	Max			0	18.7605	0
N.E+6.80	B68	67	1.91	B245VX	Combination	Max			0	26.3819	0
N.E+6.80	B68	67	0	B245VX	Combination	Min			0	12.0571	0
N.E+6.80	B68	67	0.955	B245VX	Combination	Min			0	18.7041	0
N.E+6.80	B68	67	1.91	B245VX	Combination	Min			0	26.3256	0
N.E+6.80	B68	67	0	B245VCORTX	Combination	Max			0	12.1416	0
N.E+6.80	B68	67	0.955	B245VCORTX	Combination	Max			0	18.7886	0
N.E+6.80	B68	67	1.91	B245VCORTX	Combination	Max			0	26.4101	0
N.E+6.80	B68	67	0	B245VCORTX	Combination	Min			0	12.0289	0
N.E+6.80	B68	67	0.955	B245VCORTX	Combination	Min			0	18.6759	0
N.E+6.80	B68	67	1.91	B245VCORTX	Combination	Min			0	26.2974	0
N.E+6.80	B68	67	0	B245VCORTY	Combination	Max			0	12.1465	0
N.E+6.80	B68	67	0.955	B245VCORTY	Combination	Max			0	18.7935	0
N.E+6.80	B68	67	1.91	B245VCORTY	Combination	Max			0	26.415	0
N.E+6.80	B68	67	0	B245VCORTY	Combination	Min			0	12.024	0
N.E+6.80	B68	67	0.955	B245VCORTY	Combination	Min			0	18.6711	0
N.E+6.80	B68	67	1.91	B245VCORTY	Combination	Min			0	26.2925	0
N.E+6.80	B68	67	0	B245VY	Combination	Max			0	12.1159	0
N.E+6.80	B68	67	0.955	B245VY	Combination	Max			0	18.7629	0
N.E+6.80	B68	67	1.91	B245VY	Combination	Max			0	26.3843	0
N.E+6.80	B68	67	0	B245VY	Combination	Min			0	12.0546	0

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN	V3 kN
N.E+6.80	B68	67	0.955	B245VY	Combination	Min			0	18.7017	0
N.E+6.80	B68	67	1.91	B245VY	Combination	Min			0	26.3231	0
N.E+6.80	B68	67	0	B246V	Combination				0	9.1259	0
N.E+6.80	B68	67	0.955	B246V	Combination				0	15.4157	0
N.E+6.80	B68	67	1.91	B246V	Combination				0	22.4363	0
N.E+6.80	B68	67	0	B247VX	Combination	Max			0	9.1276	0
N.E+6.80	B68	67	0.955	B247VX	Combination	Max			0	14.1129	0
N.E+6.80	B68	67	1.91	B247VX	Combination	Max			0	19.829	0
N.E+6.80	B68	67	0	B247VX	Combination	Min			0	9.0529	0
N.E+6.80	B68	67	0.955	B247VX	Combination	Min			0	14.0382	0
N.E+6.80	B68	67	1.91	B247VX	Combination	Min			0	19.7543	0
N.E+6.80	B68	67	0	B247VY	Combination	Max			0	9.1209	0
N.E+6.80	B68	67	0.955	B247VY	Combination	Max			0	14.1062	0
N.E+6.80	B68	67	1.91	B247VY	Combination	Max			0	19.8222	0
N.E+6.80	B68	67	0	B247VY	Combination	Min			0	9.0596	0
N.E+6.80	B68	67	0.955	B247VY	Combination	Min			0	14.0449	0
N.E+6.80	B68	67	1.91	B247VY	Combination	Min			0	19.761	0
N.E+6.80	B68	67	0	B247VCORTX	Combination	Max			0	9.1466	0
N.E+6.80	B68	67	0.955	B247VCORTX	Combination	Max			0	14.1319	0
N.E+6.80	B68	67	1.91	B247VCORTX	Combination	Max			0	19.848	0
N.E+6.80	B68	67	0	B247VCORTX	Combination	Min			0	9.0339	0
N.E+6.80	B68	67	0.955	B247VCORTX	Combination	Min			0	14.0192	0
N.E+6.80	B68	67	1.91	B247VCORTX	Combination	Min			0	19.7353	0
N.E+6.80	B68	67	0	B247VCORTY	Combination	Max			0	9.1515	0
N.E+6.80	B68	67	0.955	B247VCORTY	Combination	Max			0	14.1368	0
N.E+6.80	B68	67	1.91	B247VCORTY	Combination	Max			0	19.8528	0
N.E+6.80	B68	67	0	B247VCORTY	Combination	Min			0	9.029	0
N.E+6.80	B68	67	0.955	B247VCORTY	Combination	Min			0	14.0143	0
N.E+6.80	B68	67	1.91	B247VCORTY	Combination	Min			0	19.7304	0
N.E+6.80	B69	68	0	B241V	Combination				0	-15.6252	0
N.E+6.80	B69	68	1.77	B241V	Combination				0	-0.8607	0
N.E+6.80	B69	68	3.54	B241V	Combination				0	13.9039	0
N.E+6.80	B69	68	0	B242V-1	Combination				0	-14.5349	0
N.E+6.80	B69	68	1.77	B242V-1	Combination				0	-0.7162	0
N.E+6.80	B69	68	3.54	B242V-1	Combination				0	13.1025	0
N.E+6.80	B69	68	0	B242V-2	Combination				0	-13.3046	0
N.E+6.80	B69	68	1.77	B242V-2	Combination				0	-0.6493	0
N.E+6.80	B69	68	3.54	B242V-2	Combination				0	12.006	0
N.E+6.80	B69	68	0	B243V-1	Combination				0	-17.2747	0
N.E+6.80	B69	68	1.77	B243V-1	Combination				0	-0.8966	0
N.E+6.80	B69	68	3.54	B243V-1	Combination				0	15.4816	0
N.E+6.80	B69	68	0	B243V-2	Combination				0	-13.3378	0
N.E+6.80	B69	68	1.77	B243V-2	Combination				0	-0.6825	0
N.E+6.80	B69	68	3.54	B243V-2	Combination				0	11.9729	0
N.E+6.80	B69	68	0	B243V-3	Combination				0	-17.3579	0
N.E+6.80	B69	68	1.77	B243V-3	Combination				0	-0.9798	0
N.E+6.80	B69	68	3.54	B243V-3	Combination				0	15.3984	0
N.E+6.80	B69	68	0	B243V-4	Combination				0	-13.421	0
N.E+6.80	B69	68	1.77	B243V-4	Combination				0	-0.7657	0
N.E+6.80	B69	68	3.54	B243V-4	Combination				0	11.8896	0
N.E+6.80	B69	68	0	B244V-1	Combination				0	-14.624	0
N.E+6.80	B69	68	1.77	B244V-1	Combination				0	-0.8053	0
N.E+6.80	B69	68	3.54	B244V-1	Combination				0	13.0134	0
N.E+6.80	B69	68	0	B244V-2	Combination				0	-13.3937	0
N.E+6.80	B69	68	1.77	B244V-2	Combination				0	-0.7384	0
N.E+6.80	B69	68	3.54	B244V-2	Combination				0	11.9169	0

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN	V3 kN
N.E+6.80	B69	68	0	B245VX	Combination	Max			0	-13.2815	0
N.E+6.80	B69	68	1.77	B245VX	Combination	Max			0	-0.6262	0
N.E+6.80	B69	68	3.54	B245VX	Combination	Max			0	12.0291	0
N.E+6.80	B69	68	0	B245VX	Combination	Min			0	-13.394	0
N.E+6.80	B69	68	1.77	B245VX	Combination	Min			0	-0.7387	0
N.E+6.80	B69	68	3.54	B245VX	Combination	Min			0	11.9166	0
N.E+6.80	B69	68	0	B245VCORTX	Combination	Max			0	-13.2253	0
N.E+6.80	B69	68	1.77	B245VCORTX	Combination	Max			0	-0.57	0
N.E+6.80	B69	68	3.54	B245VCORTX	Combination	Max			0	12.0854	0
N.E+6.80	B69	68	0	B245VCORTX	Combination	Min			0	-13.4503	0
N.E+6.80	B69	68	1.77	B245VCORTX	Combination	Min			0	-0.795	0
N.E+6.80	B69	68	3.54	B245VCORTX	Combination	Min			0	11.8604	0
N.E+6.80	B69	68	0	B245VCORTY	Combination	Max			0	-13.2871	0
N.E+6.80	B69	68	1.77	B245VCORTY	Combination	Max			0	-0.6317	0
N.E+6.80	B69	68	3.54	B245VCORTY	Combination	Max			0	12.0236	0
N.E+6.80	B69	68	0	B245VCORTY	Combination	Min			0	-13.3885	0
N.E+6.80	B69	68	1.77	B245VCORTY	Combination	Min			0	-0.7332	0
N.E+6.80	B69	68	3.54	B245VCORTY	Combination	Min			0	11.9221	0
N.E+6.80	B69	68	0	B245VY	Combination	Max			0	-13.3124	0
N.E+6.80	B69	68	1.77	B245VY	Combination	Max			0	-0.6571	0
N.E+6.80	B69	68	3.54	B245VY	Combination	Max			0	11.9982	0
N.E+6.80	B69	68	0	B245VY	Combination	Min			0	-13.3632	0
N.E+6.80	B69	68	1.77	B245VY	Combination	Min			0	-0.7078	0
N.E+6.80	B69	68	3.54	B245VY	Combination	Min			0	11.9475	0
N.E+6.80	B69	68	0	B246V	Combination				0	-10.1007	0
N.E+6.80	B69	68	1.77	B246V	Combination				0	-0.6092	0
N.E+6.80	B69	68	3.54	B246V	Combination				0	8.8823	0
N.E+6.80	B69	68	0	B247VX	Combination	Max			0	-9.9809	0
N.E+6.80	B69	68	1.77	B247VX	Combination	Max			0	-0.4894	0
N.E+6.80	B69	68	3.54	B247VX	Combination	Max			0	9.0021	0
N.E+6.80	B69	68	0	B247VX	Combination	Min			0	-10.1087	0
N.E+6.80	B69	68	1.77	B247VX	Combination	Min			0	-0.6172	0
N.E+6.80	B69	68	3.54	B247VX	Combination	Min			0	8.8743	0
N.E+6.80	B69	68	0	B247VY	Combination	Max			0	-10.0194	0
N.E+6.80	B69	68	1.77	B247VY	Combination	Max			0	-0.5279	0
N.E+6.80	B69	68	3.54	B247VY	Combination	Max			0	8.9636	0
N.E+6.80	B69	68	0	B247VY	Combination	Min			0	-10.0702	0
N.E+6.80	B69	68	1.77	B247VY	Combination	Min			0	-0.5787	0
N.E+6.80	B69	68	3.54	B247VY	Combination	Min			0	8.9128	0
N.E+6.80	B69	68	0	B247VCORTX	Combination	Max			0	-9.9323	0
N.E+6.80	B69	68	1.77	B247VCORTX	Combination	Max			0	-0.4408	0
N.E+6.80	B69	68	3.54	B247VCORTX	Combination	Max			0	9.0507	0
N.E+6.80	B69	68	0	B247VCORTX	Combination	Min			0	-10.1573	0
N.E+6.80	B69	68	1.77	B247VCORTX	Combination	Min			0	-0.6658	0
N.E+6.80	B69	68	3.54	B247VCORTX	Combination	Min			0	8.8257	0
N.E+6.80	B69	68	0	B247VCORTY	Combination	Max			0	-9.9941	0
N.E+6.80	B69	68	1.77	B247VCORTY	Combination	Max			0	-0.5026	0
N.E+6.80	B69	68	3.54	B247VCORTY	Combination	Max			0	8.9889	0
N.E+6.80	B69	68	0	B247VCORTY	Combination	Min			0	-10.0955	0
N.E+6.80	B69	68	1.77	B247VCORTY	Combination	Min			0	-0.604	0
N.E+6.80	B69	68	3.54	B247VCORTY	Combination	Min			0	8.8875	0
N.E+6.80	B70	69	0	B241V	Combination				0	-12.6845	0
N.E+6.80	B70	69	1.645	B241V	Combination				0	0.728	0
N.E+6.80	B70	69	3.29	B241V	Combination				0	14.1404	0
N.E+6.80	B70	69	0	B242V-1	Combination				0	-11.9176	0
N.E+6.80	B70	69	1.645	B242V-1	Combination				0	0.6263	0

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN	V3 kN
N.E+6.80	B70	69	3.29	B242V-1	Combination				0	13.1701	0
N.E+6.80	B70	69	0	B242V-2	Combination				0	-10.9285	0
N.E+6.80	B70	69	1.645	B242V-2	Combination				0	0.5678	0
N.E+6.80	B70	69	3.29	B242V-2	Combination				0	12.0642	0
N.E+6.80	B70	69	0	B243V-1	Combination				0	-14.0725	0
N.E+6.80	B70	69	1.645	B243V-1	Combination				0	0.7759	0
N.E+6.80	B70	69	3.29	B243V-1	Combination				0	15.6243	0
N.E+6.80	B70	69	0	B243V-2	Combination				0	-10.9075	0
N.E+6.80	B70	69	1.645	B243V-2	Combination				0	0.5889	0
N.E+6.80	B70	69	3.29	B243V-2	Combination				0	12.0852	0
N.E+6.80	B70	69	0	B243V-3	Combination				0	-14.0196	0
N.E+6.80	B70	69	1.645	B243V-3	Combination				0	0.8288	0
N.E+6.80	B70	69	3.29	B243V-3	Combination				0	15.6772	0
N.E+6.80	B70	69	0	B243V-4	Combination				0	-10.8546	0
N.E+6.80	B70	69	1.645	B243V-4	Combination				0	0.6418	0
N.E+6.80	B70	69	3.29	B243V-4	Combination				0	12.1382	0
N.E+6.80	B70	69	0	B244V-1	Combination				0	-11.8609	0
N.E+6.80	B70	69	1.645	B244V-1	Combination				0	0.683	0
N.E+6.80	B70	69	3.29	B244V-1	Combination				0	13.2268	0
N.E+6.80	B70	69	0	B244V-2	Combination				0	-10.8718	0
N.E+6.80	B70	69	1.645	B244V-2	Combination				0	0.6245	0
N.E+6.80	B70	69	3.29	B244V-2	Combination				0	12.1209	0
N.E+6.80	B70	69	0	B245VX	Combination	Max			0	-10.8793	0
N.E+6.80	B70	69	1.645	B245VX	Combination	Max			0	0.6171	0
N.E+6.80	B70	69	3.29	B245VX	Combination	Max			0	12.1134	0
N.E+6.80	B70	69	0	B245VX	Combination	Min			0	-10.9357	0
N.E+6.80	B70	69	1.645	B245VX	Combination	Min			0	0.5607	0
N.E+6.80	B70	69	3.29	B245VX	Combination	Min			0	12.0571	0
N.E+6.80	B70	69	0	B245VCORTX	Combination	Max			0	-10.8511	0
N.E+6.80	B70	69	1.645	B245VCORTX	Combination	Max			0	0.6452	0
N.E+6.80	B70	69	3.29	B245VCORTX	Combination	Max			0	12.1416	0
N.E+6.80	B70	69	0	B245VCORTX	Combination	Min			0	-10.9638	0
N.E+6.80	B70	69	1.645	B245VCORTX	Combination	Min			0	0.5325	0
N.E+6.80	B70	69	3.29	B245VCORTX	Combination	Min			0	12.0289	0
N.E+6.80	B70	69	0	B245VCORTY	Combination	Max			0	-10.8463	0
N.E+6.80	B70	69	1.645	B245VCORTY	Combination	Max			0	0.6501	0
N.E+6.80	B70	69	3.29	B245VCORTY	Combination	Max			0	12.1465	0
N.E+6.80	B70	69	0	B245VCORTY	Combination	Min			0	-10.9687	0
N.E+6.80	B70	69	1.645	B245VCORTY	Combination	Min			0	0.5277	0
N.E+6.80	B70	69	3.29	B245VCORTY	Combination	Min			0	12.024	0
N.E+6.80	B70	69	0	B245VY	Combination	Max			0	-10.8769	0
N.E+6.80	B70	69	1.645	B245VY	Combination	Max			0	0.6195	0
N.E+6.80	B70	69	3.29	B245VY	Combination	Max			0	12.1159	0
N.E+6.80	B70	69	0	B245VY	Combination	Min			0	-10.9381	0
N.E+6.80	B70	69	1.645	B245VY	Combination	Min			0	0.5583	0
N.E+6.80	B70	69	3.29	B245VY	Combination	Min			0	12.0546	0
N.E+6.80	B70	69	0	B246V	Combination				0	-8.1186	0
N.E+6.80	B70	69	1.645	B246V	Combination				0	0.5036	0
N.E+6.80	B70	69	3.29	B246V	Combination				0	9.1259	0
N.E+6.80	B70	69	0	B247VX	Combination	Max			0	-8.1169	0
N.E+6.80	B70	69	1.645	B247VX	Combination	Max			0	0.5053	0
N.E+6.80	B70	69	3.29	B247VX	Combination	Max			0	9.1276	0
N.E+6.80	B70	69	0	B247VX	Combination	Min			0	-8.1917	0
N.E+6.80	B70	69	1.645	B247VX	Combination	Min			0	0.4306	0
N.E+6.80	B70	69	3.29	B247VX	Combination	Min			0	9.0529	0
N.E+6.80	B70	69	0	B247VY	Combination	Max			0	-8.1237	0

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN	V3 kN
N.E+6.80	B70	69	1.645	B247VY	Combination	Max			0	0.4986	0
N.E+6.80	B70	69	3.29	B247VY	Combination	Max			0	9.1209	0
N.E+6.80	B70	69	0	B247VY	Combination	Min			0	-8.1849	0
N.E+6.80	B70	69	1.645	B247VY	Combination	Min			0	0.4374	0
N.E+6.80	B70	69	3.29	B247VY	Combination	Min			0	9.0596	0
N.E+6.80	B70	69	0	B247VCORTX	Combination	Max			0	-8.0979	0
N.E+6.80	B70	69	1.645	B247VCORTX	Combination	Max			0	0.5243	0
N.E+6.80	B70	69	3.29	B247VCORTX	Combination	Max			0	9.1466	0
N.E+6.80	B70	69	0	B247VCORTX	Combination	Min			0	-8.2106	0
N.E+6.80	B70	69	1.645	B247VCORTX	Combination	Min			0	0.4116	0
N.E+6.80	B70	69	3.29	B247VCORTX	Combination	Min			0	9.0339	0
N.E+6.80	B70	69	0	B247VCORTY	Combination	Max			0	-8.0931	0
N.E+6.80	B70	69	1.645	B247VCORTY	Combination	Max			0	0.5292	0
N.E+6.80	B70	69	3.29	B247VCORTY	Combination	Max			0	9.1515	0
N.E+6.80	B70	69	0	B247VCORTY	Combination	Min			0	-8.2155	0
N.E+6.80	B70	69	1.645	B247VCORTY	Combination	Min			0	0.4068	0
N.E+6.80	B70	69	3.29	B247VCORTY	Combination	Min			0	9.029	0
N.E+6.80	B72	71	0	B241V	Combination				0	-78.447	0
N.E+6.80	B72	71	0.365	B241V	Combination				0	-74.2306	0
N.E+6.80	B72	71	0.73	B241V	Combination				0	-70.0141	0
N.E+6.80	B72	71	0	B242V-1	Combination				0	-73.7399	0
N.E+6.80	B72	71	0.365	B242V-1	Combination				0	-69.874	0
N.E+6.80	B72	71	0.73	B242V-1	Combination				0	-66.008	0
N.E+6.80	B72	71	0	B242V-2	Combination				0	-67.2806	0
N.E+6.80	B72	71	0.365	B242V-2	Combination				0	-63.6665	0
N.E+6.80	B72	71	0.73	B242V-2	Combination				0	-60.0524	0
N.E+6.80	B72	71	0	B243V-1	Combination				0	-87.9354	0
N.E+6.80	B72	71	0.365	B243V-1	Combination				0	-83.5154	0
N.E+6.80	B72	71	0.73	B243V-1	Combination				0	-79.0954	0
N.E+6.80	B72	71	0	B243V-2	Combination				0	-67.2655	0
N.E+6.80	B72	71	0.365	B243V-2	Combination				0	-63.6514	0
N.E+6.80	B72	71	0.73	B243V-2	Combination				0	-60.0373	0
N.E+6.80	B72	71	0	B243V-3	Combination				0	-88.894	0
N.E+6.80	B72	71	0.365	B243V-3	Combination				0	-84.2725	0
N.E+6.80	B72	71	0.73	B243V-3	Combination				0	-79.6509	0
N.E+6.80	B72	71	0	B243V-4	Combination				0	-68.224	0
N.E+6.80	B72	71	0.365	B243V-4	Combination				0	-64.4084	0
N.E+6.80	B72	71	0.73	B243V-4	Combination				0	-60.5928	0
N.E+6.80	B72	71	0	B244V-1	Combination				0	-75.6922	0
N.E+6.80	B72	71	0.365	B244V-1	Combination				0	-71.4233	0
N.E+6.80	B72	71	0.73	B244V-1	Combination				0	-67.1544	0
N.E+6.80	B72	71	0	B244V-2	Combination				0	-69.2329	0
N.E+6.80	B72	71	0.365	B244V-2	Combination				0	-65.2158	0
N.E+6.80	B72	71	0.73	B244V-2	Combination				0	-61.1987	0
N.E+6.80	B72	71	0	B245VX	Combination	Max			0	-66.8484	0
N.E+6.80	B72	71	0.365	B245VX	Combination	Max			0	-63.2343	0
N.E+6.80	B72	71	0.73	B245VX	Combination	Max			0	-59.6202	0
N.E+6.80	B72	71	0	B245VX	Combination	Min			0	-67.6825	0
N.E+6.80	B72	71	0.365	B245VX	Combination	Min			0	-64.0684	0
N.E+6.80	B72	71	0.73	B245VX	Combination	Min			0	-60.4543	0
N.E+6.80	B72	71	0	B245VCORTX	Combination	Max			0	-66.4313	0
N.E+6.80	B72	71	0.365	B245VCORTX	Combination	Max			0	-62.8172	0
N.E+6.80	B72	71	0.73	B245VCORTX	Combination	Max			0	-59.2031	0
N.E+6.80	B72	71	0	B245VCORTX	Combination	Min			0	-68.0996	0
N.E+6.80	B72	71	0.365	B245VCORTX	Combination	Min			0	-64.4855	0
N.E+6.80	B72	71	0.73	B245VCORTX	Combination	Min			0	-60.8714	0

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN	V3 kN
N.E+6.80	B72	71	0	B245VCORTY	Combination	Max			0	-61.4614	0
N.E+6.80	B72	71	0.365	B245VCORTY	Combination	Max			0	-57.8473	0
N.E+6.80	B72	71	0.73	B245VCORTY	Combination	Max			0	-54.2332	0
N.E+6.80	B72	71	0	B245VCORTY	Combination	Min			0	-73.0695	0
N.E+6.80	B72	71	0.365	B245VCORTY	Combination	Min			0	-69.4554	0
N.E+6.80	B72	71	0.73	B245VCORTY	Combination	Min			0	-65.8413	0
N.E+6.80	B72	71	0	B245VY	Combination	Max			0	-64.3634	0
N.E+6.80	B72	71	0.365	B245VY	Combination	Max			0	-60.7493	0
N.E+6.80	B72	71	0.73	B245VY	Combination	Max			0	-57.1352	0
N.E+6.80	B72	71	0	B245VY	Combination	Min			0	-70.1675	0
N.E+6.80	B72	71	0.365	B245VY	Combination	Min			0	-66.5534	0
N.E+6.80	B72	71	0.73	B245VY	Combination	Min			0	-62.9393	0
N.E+6.80	B72	71	0	B246V	Combination				0	-52.3976	0
N.E+6.80	B72	71	0.365	B246V	Combination				0	-49.2841	0
N.E+6.80	B72	71	0.73	B246V	Combination				0	-46.1705	0
N.E+6.80	B72	71	0	B247VX	Combination	Max			0	-49.1425	0
N.E+6.80	B72	71	0.365	B247VX	Combination	Max			0	-46.432	0
N.E+6.80	B72	71	0.73	B247VX	Combination	Max			0	-43.7214	0
N.E+6.80	B72	71	0	B247VX	Combination	Min			0	-51.7179	0
N.E+6.80	B72	71	0.365	B247VX	Combination	Min			0	-49.0073	0
N.E+6.80	B72	71	0.73	B247VX	Combination	Min			0	-46.2967	0
N.E+6.80	B72	71	0	B247VY	Combination	Max			0	-47.5282	0
N.E+6.80	B72	71	0.365	B247VY	Combination	Max			0	-44.8176	0
N.E+6.80	B72	71	0.73	B247VY	Combination	Max			0	-42.107	0
N.E+6.80	B72	71	0	B247VY	Combination	Min			0	-53.3322	0
N.E+6.80	B72	71	0.365	B247VY	Combination	Min			0	-50.6217	0
N.E+6.80	B72	71	0.73	B247VY	Combination	Min			0	-47.9111	0
N.E+6.80	B72	71	0	B247VCORTX	Combination	Max			0	-49.5961	0
N.E+6.80	B72	71	0.365	B247VCORTX	Combination	Max			0	-46.8855	0
N.E+6.80	B72	71	0.73	B247VCORTX	Combination	Max			0	-44.1749	0
N.E+6.80	B72	71	0	B247VCORTX	Combination	Min			0	-51.2643	0
N.E+6.80	B72	71	0.365	B247VCORTX	Combination	Min			0	-48.5538	0
N.E+6.80	B72	71	0.73	B247VCORTX	Combination	Min			0	-45.8432	0
N.E+6.80	B72	71	0	B247VCORTY	Combination	Max			0	-44.6262	0
N.E+6.80	B72	71	0.365	B247VCORTY	Combination	Max			0	-41.9156	0
N.E+6.80	B72	71	0.73	B247VCORTY	Combination	Max			0	-39.205	0
N.E+6.80	B72	71	0	B247VCORTY	Combination	Min			0	-56.2343	0
N.E+6.80	B72	71	0.365	B247VCORTY	Combination	Min			0	-53.5237	0
N.E+6.80	B72	71	0.73	B247VCORTY	Combination	Min			0	-50.8131	0
N.E+6.80	B73	72	0	B241V	Combination				0	-14.87	0
N.E+6.80	B73	72	1.43	B241V	Combination				0	13.1906	0
N.E+6.80	B73	72	2.86	B241V	Combination				0	41.1044	0
N.E+6.80	B73	72	0	B242V-1	Combination				0	-13.9837	0
N.E+6.80	B73	72	1.43	B242V-1	Combination				0	12.3125	0
N.E+6.80	B73	72	2.86	B242V-1	Combination				0	38.4668	0
N.E+6.80	B73	72	0	B242V-2	Combination				0	-12.8637	0
N.E+6.80	B73	72	1.43	B242V-2	Combination				0	11.1883	0
N.E+6.80	B73	72	2.86	B242V-2	Combination				0	35.1144	0
N.E+6.80	B73	72	0	B243V-1	Combination				0	-16.4036	0
N.E+6.80	B73	72	1.43	B243V-1	Combination				0	14.8299	0
N.E+6.80	B73	72	2.86	B243V-1	Combination				0	45.8864	0
N.E+6.80	B73	72	0	B243V-2	Combination				0	-12.8194	0
N.E+6.80	B73	72	1.43	B243V-2	Combination				0	11.2325	0
N.E+6.80	B73	72	2.86	B243V-2	Combination				0	35.1586	0
N.E+6.80	B73	72	0	B243V-3	Combination				0	-16.9265	0
N.E+6.80	B73	72	1.43	B243V-3	Combination				0	15.0963	0

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN	V3 kN
N.E+6.80	B73	72	2.86	B243V-3	Combination				0	46.9422	0
N.E+6.80	B73	72	0	B243V-4	Combination				0	-13.3424	0
N.E+6.80	B73	72	1.43	B243V-4	Combination				0	11.499	0
N.E+6.80	B73	72	2.86	B243V-4	Combination				0	36.2144	0
N.E+6.80	B73	72	0	B244V-1	Combination				0	-15.1328	0
N.E+6.80	B73	72	1.43	B244V-1	Combination				0	12.7421	0
N.E+6.80	B73	72	2.86	B244V-1	Combination				0	40.4752	0
N.E+6.80	B73	72	0	B244V-2	Combination				0	-14.0127	0
N.E+6.80	B73	72	1.43	B244V-2	Combination				0	11.618	0
N.E+6.80	B73	72	2.86	B244V-2	Combination				0	37.1228	0
N.E+6.80	B73	72	0	B245VX	Combination	Max			0	-12.4237	0
N.E+6.80	B73	72	1.43	B245VX	Combination	Max			0	11.6283	0
N.E+6.80	B73	72	2.86	B245VX	Combination	Max			0	35.5544	0
N.E+6.80	B73	72	0	B245VX	Combination	Min			0	-13.2152	0
N.E+6.80	B73	72	1.43	B245VX	Combination	Min			0	10.8367	0
N.E+6.80	B73	72	2.86	B245VX	Combination	Min			0	34.7628	0
N.E+6.80	B73	72	0	B245VCORTX	Combination	Max			0	-12.0279	0
N.E+6.80	B73	72	1.43	B245VCORTX	Combination	Max			0	12.0241	0
N.E+6.80	B73	72	2.86	B245VCORTX	Combination	Max			0	35.9502	0
N.E+6.80	B73	72	0	B245VCORTX	Combination	Min			0	-13.611	0
N.E+6.80	B73	72	1.43	B245VCORTX	Combination	Min			0	10.4409	0
N.E+6.80	B73	72	2.86	B245VCORTX	Combination	Min			0	34.3671	0
N.E+6.80	B73	72	0	B245VCORTY	Combination	Max			0	-7.0341	0
N.E+6.80	B73	72	1.43	B245VCORTY	Combination	Max			0	17.0179	0
N.E+6.80	B73	72	2.86	B245VCORTY	Combination	Max			0	40.944	0
N.E+6.80	B73	72	0	B245VCORTY	Combination	Min			0	-18.6048	0
N.E+6.80	B73	72	1.43	B245VCORTY	Combination	Min			0	5.4471	0
N.E+6.80	B73	72	2.86	B245VCORTY	Combination	Min			0	29.3733	0
N.E+6.80	B73	72	0	B245VY	Combination	Max			0	-9.9268	0
N.E+6.80	B73	72	1.43	B245VY	Combination	Max			0	14.1252	0
N.E+6.80	B73	72	2.86	B245VY	Combination	Max			0	38.0513	0
N.E+6.80	B73	72	0	B245VY	Combination	Min			0	-15.7121	0
N.E+6.80	B73	72	1.43	B245VY	Combination	Min			0	8.3398	0
N.E+6.80	B73	72	2.86	B245VY	Combination	Min			0	32.2659	0
N.E+6.80	B73	72	0	B246V	Combination				0	-10.7526	0
N.E+6.80	B73	72	1.43	B246V	Combination				0	8.8651	0
N.E+6.80	B73	72	2.86	B246V	Combination				0	28.3884	0
N.E+6.80	B73	72	0	B247VX	Combination	Max			0	-8.2957	0
N.E+6.80	B73	72	1.43	B247VX	Combination	Max			0	9.7433	0
N.E+6.80	B73	72	2.86	B247VX	Combination	Max			0	27.6879	0
N.E+6.80	B73	72	0	B247VX	Combination	Min			0	-10.8229	0
N.E+6.80	B73	72	1.43	B247VX	Combination	Min			0	7.2161	0
N.E+6.80	B73	72	2.86	B247VX	Combination	Min			0	25.1607	0
N.E+6.80	B73	72	0	B247VY	Combination	Max			0	-6.6666	0
N.E+6.80	B73	72	1.43	B247VY	Combination	Max			0	11.3724	0
N.E+6.80	B73	72	2.86	B247VY	Combination	Max			0	29.317	0
N.E+6.80	B73	72	0	B247VY	Combination	Min			0	-12.452	0
N.E+6.80	B73	72	1.43	B247VY	Combination	Min			0	5.587	0
N.E+6.80	B73	72	2.86	B247VY	Combination	Min			0	23.5316	0
N.E+6.80	B73	72	0	B247VCORTX	Combination	Max			0	-8.7677	0
N.E+6.80	B73	72	1.43	B247VCORTX	Combination	Max			0	9.2713	0
N.E+6.80	B73	72	2.86	B247VCORTX	Combination	Max			0	27.2158	0
N.E+6.80	B73	72	0	B247VCORTX	Combination	Min			0	-10.3509	0
N.E+6.80	B73	72	1.43	B247VCORTX	Combination	Min			0	7.6881	0
N.E+6.80	B73	72	2.86	B247VCORTX	Combination	Min			0	25.6327	0
N.E+6.80	B73	72	0	B247VCORTY	Combination	Max			0	-3.7739	0

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN	V3 kN
N.E+6.80	B73	72	1.43	B247VCORTY	Combination	Max			0	14.2651	0
N.E+6.80	B73	72	2.86	B247VCORTY	Combination	Max			0	32.2096	0
N.E+6.80	B73	72	0	B247VCORTY	Combination	Min			0	-15.3447	0
N.E+6.80	B73	72	1.43	B247VCORTY	Combination	Min			0	2.6943	0
N.E+6.80	B73	72	2.86	B247VCORTY	Combination	Min			0	20.6389	0
N.E+6.80	B74	74	0	B241V	Combination				0	-49.4736	0
N.E+6.80	B74	74	2.76	B241V	Combination				0	-0.4816	0
N.E+6.80	B74	74	5.52	B241V	Combination				0	48.5105	0
N.E+6.80	B74	74	0	B242V-1	Combination				0	-46.9769	0
N.E+6.80	B74	74	2.76	B242V-1	Combination				0	-0.5136	0
N.E+6.80	B74	74	5.52	B242V-1	Combination				0	45.9496	0
N.E+6.80	B74	74	0	B242V-2	Combination				0	-42.4836	0
N.E+6.80	B74	74	2.76	B242V-2	Combination				0	-0.4905	0
N.E+6.80	B74	74	5.52	B242V-2	Combination				0	41.5027	0
N.E+6.80	B74	74	0	B243V-1	Combination				0	-56.8329	0
N.E+6.80	B74	74	2.76	B243V-1	Combination				0	-0.5355	0
N.E+6.80	B74	74	5.52	B243V-1	Combination				0	55.7619	0
N.E+6.80	B74	74	0	B243V-2	Combination				0	-42.4545	0
N.E+6.80	B74	74	2.76	B243V-2	Combination				0	-0.4613	0
N.E+6.80	B74	74	5.52	B243V-2	Combination				0	41.5319	0
N.E+6.80	B74	74	0	B243V-3	Combination				0	-56.8003	0
N.E+6.80	B74	74	2.76	B243V-3	Combination				0	-0.5028	0
N.E+6.80	B74	74	5.52	B243V-3	Combination				0	55.7946	0
N.E+6.80	B74	74	0	B243V-4	Combination				0	-42.4218	0
N.E+6.80	B74	74	2.76	B243V-4	Combination				0	-0.4287	0
N.E+6.80	B74	74	5.52	B243V-4	Combination				0	41.5645	0
N.E+6.80	B74	74	0	B244V-1	Combination				0	-46.9795	0
N.E+6.80	B74	74	2.76	B244V-1	Combination				0	-0.5163	0
N.E+6.80	B74	74	5.52	B244V-1	Combination				0	45.947	0
N.E+6.80	B74	74	0	B244V-2	Combination				0	-42.4863	0
N.E+6.80	B74	74	2.76	B244V-2	Combination				0	-0.4931	0
N.E+6.80	B74	74	5.52	B244V-2	Combination				0	41.5001	0
N.E+6.80	B74	74	0	B245VX	Combination	Max			0	-42.4327	0
N.E+6.80	B74	74	2.76	B245VX	Combination	Max			0	-0.4396	0
N.E+6.80	B74	74	5.52	B245VX	Combination	Max			0	41.5536	0
N.E+6.80	B74	74	0	B245VX	Combination	Min			0	-42.4763	0
N.E+6.80	B74	74	2.76	B245VX	Combination	Min			0	-0.4831	0
N.E+6.80	B74	74	5.52	B245VX	Combination	Min			0	41.5101	0
N.E+6.80	B74	74	0	B245VCORTX	Combination	Max			0	-42.411	0
N.E+6.80	B74	74	2.76	B245VCORTX	Combination	Max			0	-0.4178	0
N.E+6.80	B74	74	5.52	B245VCORTX	Combination	Max			0	41.5754	0
N.E+6.80	B74	74	0	B245VCORTX	Combination	Min			0	-42.498	0
N.E+6.80	B74	74	2.76	B245VCORTX	Combination	Min			0	-0.5049	0
N.E+6.80	B74	74	5.52	B245VCORTX	Combination	Min			0	41.4883	0
N.E+6.80	B74	74	0	B245VCORTY	Combination	Max			0	-42.4327	0
N.E+6.80	B74	74	2.76	B245VCORTY	Combination	Max			0	-0.4396	0
N.E+6.80	B74	74	5.52	B245VCORTY	Combination	Max			0	41.5536	0
N.E+6.80	B74	74	0	B245VCORTY	Combination	Min			0	-42.4763	0
N.E+6.80	B74	74	2.76	B245VCORTY	Combination	Min			0	-0.4831	0
N.E+6.80	B74	74	5.52	B245VCORTY	Combination	Min			0	41.5101	0
N.E+6.80	B74	74	0	B245VY	Combination	Max			0	-42.4436	0
N.E+6.80	B74	74	2.76	B245VY	Combination	Max			0	-0.4504	0
N.E+6.80	B74	74	5.52	B245VY	Combination	Max			0	41.5427	0
N.E+6.80	B74	74	0	B245VY	Combination	Min			0	-42.4654	0
N.E+6.80	B74	74	2.76	B245VY	Combination	Min			0	-0.4722	0
N.E+6.80	B74	74	5.52	B245VY	Combination	Min			0	41.521	0

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN	V3 kN
N.E+6.80	B74	74	0	B246V	Combination				0	-31.8362	0
N.E+6.80	B74	74	2.76	B246V	Combination				0	-0.3414	0
N.E+6.80	B74	74	5.52	B246V	Combination				0	31.1535	0
N.E+6.80	B74	74	0	B247VX	Combination	Max			0	-31.7794	0
N.E+6.80	B74	74	2.76	B247VX	Combination	Max			0	-0.2846	0
N.E+6.80	B74	74	5.52	B247VX	Combination	Max			0	31.2103	0
N.E+6.80	B74	74	0	B247VX	Combination	Min			0	-31.8295	0
N.E+6.80	B74	74	2.76	B247VX	Combination	Min			0	-0.3346	0
N.E+6.80	B74	74	5.52	B247VX	Combination	Min			0	31.1603	0
N.E+6.80	B74	74	0	B247VY	Combination	Max			0	-31.7936	0
N.E+6.80	B74	74	2.76	B247VY	Combination	Max			0	-0.2987	0
N.E+6.80	B74	74	5.52	B247VY	Combination	Max			0	31.1962	0
N.E+6.80	B74	74	0	B247VY	Combination	Min			0	-31.8154	0
N.E+6.80	B74	74	2.76	B247VY	Combination	Min			0	-0.3205	0
N.E+6.80	B74	74	5.52	B247VY	Combination	Min			0	31.1744	0
N.E+6.80	B74	74	0	B247VCORTX	Combination	Max			0	-31.7609	0
N.E+6.80	B74	74	2.76	B247VCORTX	Combination	Max			0	-0.2661	0
N.E+6.80	B74	74	5.52	B247VCORTX	Combination	Max			0	31.2288	0
N.E+6.80	B74	74	0	B247VCORTX	Combination	Min			0	-31.848	0
N.E+6.80	B74	74	2.76	B247VCORTX	Combination	Min			0	-0.3531	0
N.E+6.80	B74	74	5.52	B247VCORTX	Combination	Min			0	31.1418	0
N.E+6.80	B74	74	0	B247VCORTY	Combination	Max			0	-31.7827	0
N.E+6.80	B74	74	2.76	B247VCORTY	Combination	Max			0	-0.2878	0
N.E+6.80	B74	74	5.52	B247VCORTY	Combination	Max			0	31.2071	0
N.E+6.80	B74	74	0	B247VCORTY	Combination	Min			0	-31.8262	0
N.E+6.80	B74	74	2.76	B247VCORTY	Combination	Min			0	-0.3314	0
N.E+6.80	B74	74	5.52	B247VCORTY	Combination	Min			0	31.1635	0
N.E+6.80	B76	77	0	B241V	Combination				0	-0.911	0
N.E+6.80	B76	77	0.4584	B241V	Combination				0	0.2945	0
N.E+6.80	B76	77	0.9168	B241V	Combination				0	2.0209	0
N.E+6.80	B76	77	0	B242V-1	Combination				0	-0.8126	0
N.E+6.80	B76	77	0.4584	B242V-1	Combination				0	0.2655	0
N.E+6.80	B76	77	0.9168	B242V-1	Combination				0	1.8469	0
N.E+6.80	B76	77	0	B242V-2	Combination				0	-0.7809	0
N.E+6.80	B76	77	0.4584	B242V-2	Combination				0	0.2524	0
N.E+6.80	B76	77	0.9168	B242V-2	Combination				0	1.7322	0
N.E+6.80	B76	77	0	B243V-1	Combination				0	-0.8825	0
N.E+6.80	B76	77	0.4584	B243V-1	Combination				0	0.2944	0
N.E+6.80	B76	77	0.9168	B243V-1	Combination				0	2.0993	0
N.E+6.80	B76	77	0	B243V-2	Combination				0	-0.7809	0
N.E+6.80	B76	77	0.4584	B243V-2	Combination				0	0.2524	0
N.E+6.80	B76	77	0.9168	B243V-2	Combination				0	1.7322	0
N.E+6.80	B76	77	0	B243V-3	Combination				0	-0.8825	0
N.E+6.80	B76	77	0.4584	B243V-3	Combination				0	0.2944	0
N.E+6.80	B76	77	0.9168	B243V-3	Combination				0	2.0993	0
N.E+6.80	B76	77	0	B243V-4	Combination				0	-0.7809	0
N.E+6.80	B76	77	0.4584	B243V-4	Combination				0	0.2524	0
N.E+6.80	B76	77	0.9168	B243V-4	Combination				0	1.7322	0
N.E+6.80	B76	77	0	B244V-1	Combination				0	-0.8126	0
N.E+6.80	B76	77	0.4584	B244V-1	Combination				0	0.2655	0
N.E+6.80	B76	77	0.9168	B244V-1	Combination				0	1.8469	0
N.E+6.80	B76	77	0	B244V-2	Combination				0	-0.7809	0
N.E+6.80	B76	77	0.4584	B244V-2	Combination				0	0.2524	0
N.E+6.80	B76	77	0.9168	B244V-2	Combination				0	1.7322	0
N.E+6.80	B76	77	0	B245VX	Combination	Max			0	-0.7809	0
N.E+6.80	B76	77	0.4584	B245VX	Combination	Max			0	0.2524	0

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN	V3 kN
N.E+6.80	B76	77	0.9168	B245VX	Combination	Max			0	1.7322	0
N.E+6.80	B76	77	0	B245VX	Combination	Min			0	-0.7809	0
N.E+6.80	B76	77	0.4584	B245VX	Combination	Min			0	0.2524	0
N.E+6.80	B76	77	0.9168	B245VX	Combination	Min			0	1.7322	0
N.E+6.80	B76	77	0	B245VCORTX	Combination	Max			0	-0.7809	0
N.E+6.80	B76	77	0.4584	B245VCORTX	Combination	Max			0	0.2524	0
N.E+6.80	B76	77	0.9168	B245VCORTX	Combination	Max			0	1.7322	0
N.E+6.80	B76	77	0	B245VCORTX	Combination	Min			0	-0.7809	0
N.E+6.80	B76	77	0.4584	B245VCORTX	Combination	Min			0	0.2524	0
N.E+6.80	B76	77	0.9168	B245VCORTX	Combination	Min			0	1.7322	0
N.E+6.80	B76	77	0	B245VCORTY	Combination	Max			0	-0.7809	0
N.E+6.80	B76	77	0.4584	B245VCORTY	Combination	Max			0	0.2524	0
N.E+6.80	B76	77	0.9168	B245VCORTY	Combination	Max			0	1.7322	0
N.E+6.80	B76	77	0	B245VCORTY	Combination	Min			0	-0.7809	0
N.E+6.80	B76	77	0.4584	B245VCORTY	Combination	Min			0	0.2524	0
N.E+6.80	B76	77	0.9168	B245VCORTY	Combination	Min			0	1.7322	0
N.E+6.80	B76	77	0	B245VY	Combination	Max			0	-0.7809	0
N.E+6.80	B76	77	0.4584	B245VY	Combination	Max			0	0.2524	0
N.E+6.80	B76	77	0.9168	B245VY	Combination	Max			0	1.7322	0
N.E+6.80	B76	77	0	B245VY	Combination	Min			0	-0.7809	0
N.E+6.80	B76	77	0.4584	B245VY	Combination	Min			0	0.2524	0
N.E+6.80	B76	77	0.9168	B245VY	Combination	Min			0	1.7322	0
N.E+6.80	B76	77	0	B246V	Combination				0	-0.5857	0
N.E+6.80	B76	77	0.4584	B246V	Combination				0	0.1893	0
N.E+6.80	B76	77	0.9168	B246V	Combination				0	1.2991	0
N.E+6.80	B76	77	0	B247VX	Combination	Max			0	-0.5857	0
N.E+6.80	B76	77	0.4584	B247VX	Combination	Max			0	0.1893	0
N.E+6.80	B76	77	0.9168	B247VX	Combination	Max			0	1.2991	0
N.E+6.80	B76	77	0	B247VX	Combination	Min			0	-0.5857	0
N.E+6.80	B76	77	0.4584	B247VX	Combination	Min			0	0.1893	0
N.E+6.80	B76	77	0.9168	B247VX	Combination	Min			0	1.2991	0
N.E+6.80	B76	77	0	B247VY	Combination	Max			0	-0.5857	0
N.E+6.80	B76	77	0.4584	B247VY	Combination	Max			0	0.1893	0
N.E+6.80	B76	77	0.9168	B247VY	Combination	Max			0	1.2991	0
N.E+6.80	B76	77	0	B247VY	Combination	Min			0	-0.5857	0
N.E+6.80	B76	77	0.4584	B247VY	Combination	Min			0	0.1893	0
N.E+6.80	B76	77	0.9168	B247VY	Combination	Min			0	1.2991	0
N.E+6.80	B76	77	0	B247VCORTX	Combination	Max			0	-0.5857	0
N.E+6.80	B76	77	0.4584	B247VCORTX	Combination	Max			0	0.1893	0
N.E+6.80	B76	77	0.9168	B247VCORTX	Combination	Max			0	1.2991	0
N.E+6.80	B76	77	0	B247VCORTX	Combination	Min			0	-0.5857	0
N.E+6.80	B76	77	0.4584	B247VCORTX	Combination	Min			0	0.1893	0
N.E+6.80	B76	77	0.9168	B247VCORTX	Combination	Min			0	1.2991	0
N.E+6.80	B76	77	0	B247VCORTY	Combination	Max			0	-0.5857	0
N.E+6.80	B76	77	0.4584	B247VCORTY	Combination	Max			0	0.1893	0
N.E+6.80	B76	77	0.9168	B247VCORTY	Combination	Max			0	1.2991	0
N.E+6.80	B76	77	0	B247VCORTY	Combination	Min			0	-0.5857	0
N.E+6.80	B76	77	0.4584	B247VCORTY	Combination	Min			0	0.1893	0
N.E+6.80	B76	77	0.9168	B247VCORTY	Combination	Min			0	1.2991	0
N.E+6.80	B77	80	0	B241V	Combination				0	-3.7022	0
N.E+6.80	B77	80	0.79	B241V	Combination				0	-0.2644	0
N.E+6.80	B77	80	1.58	B241V	Combination				0	3.2025	0
N.E+6.80	B77	80	0	B242V-1	Combination				0	-3.4156	0
N.E+6.80	B77	80	0.79	B242V-1	Combination				0	-0.2434	0
N.E+6.80	B77	80	1.58	B242V-1	Combination				0	2.9569	0
N.E+6.80	B77	80	0	B242V-2	Combination				0	-3.1733	0

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN	V3 kN
N.E+6.80	B77	80	0.79	B242V-2	Combination				0	-0.2266	0
N.E+6.80	B77	80	1.58	B242V-2	Combination				0	2.745	0
N.E+6.80	B77	80	0	B243V-1	Combination				0	-3.9487	0
N.E+6.80	B77	80	0.79	B243V-1	Combination				0	-0.2804	0
N.E+6.80	B77	80	1.58	B243V-1	Combination				0	3.4231	0
N.E+6.80	B77	80	0	B243V-2	Combination				0	-3.1733	0
N.E+6.80	B77	80	0.79	B243V-2	Combination				0	-0.2266	0
N.E+6.80	B77	80	1.58	B243V-2	Combination				0	2.745	0
N.E+6.80	B77	80	0	B243V-3	Combination				0	-3.9487	0
N.E+6.80	B77	80	0.79	B243V-3	Combination				0	-0.2804	0
N.E+6.80	B77	80	1.58	B243V-3	Combination				0	3.4231	0
N.E+6.80	B77	80	0	B243V-4	Combination				0	-3.1733	0
N.E+6.80	B77	80	0.79	B243V-4	Combination				0	-0.2266	0
N.E+6.80	B77	80	1.58	B243V-4	Combination				0	2.745	0
N.E+6.80	B77	80	0	B244V-1	Combination				0	-3.4156	0
N.E+6.80	B77	80	0.79	B244V-1	Combination				0	-0.2434	0
N.E+6.80	B77	80	1.58	B244V-1	Combination				0	2.9569	0
N.E+6.80	B77	80	0	B244V-2	Combination				0	-3.1733	0
N.E+6.80	B77	80	0.79	B244V-2	Combination				0	-0.2266	0
N.E+6.80	B77	80	1.58	B244V-2	Combination				0	2.745	0
N.E+6.80	B77	80	0	B245VX	Combination	Max			0	-3.1733	0
N.E+6.80	B77	80	0.79	B245VX	Combination	Max			0	-0.2266	0
N.E+6.80	B77	80	1.58	B245VX	Combination	Max			0	2.745	0
N.E+6.80	B77	80	0	B245VX	Combination	Min			0	-3.1733	0
N.E+6.80	B77	80	0.79	B245VX	Combination	Min			0	-0.2266	0
N.E+6.80	B77	80	1.58	B245VX	Combination	Min			0	2.745	0
N.E+6.80	B77	80	0	B245VCORTX	Combination	Max			0	-3.1733	0
N.E+6.80	B77	80	0.79	B245VCORTX	Combination	Max			0	-0.2266	0
N.E+6.80	B77	80	1.58	B245VCORTX	Combination	Max			0	2.745	0
N.E+6.80	B77	80	0	B245VCORTX	Combination	Min			0	-3.1733	0
N.E+6.80	B77	80	0.79	B245VCORTX	Combination	Min			0	-0.2266	0
N.E+6.80	B77	80	1.58	B245VCORTX	Combination	Min			0	2.745	0
N.E+6.80	B77	80	0	B245VCORTY	Combination	Max			0	-3.1733	0
N.E+6.80	B77	80	0.79	B245VCORTY	Combination	Max			0	-0.2266	0
N.E+6.80	B77	80	1.58	B245VCORTY	Combination	Max			0	2.745	0
N.E+6.80	B77	80	0	B245VCORTY	Combination	Min			0	-3.1733	0
N.E+6.80	B77	80	0.79	B245VCORTY	Combination	Min			0	-0.2266	0
N.E+6.80	B77	80	1.58	B245VCORTY	Combination	Min			0	2.745	0
N.E+6.80	B77	80	0	B245VY	Combination	Max			0	-3.1733	0
N.E+6.80	B77	80	0.79	B245VY	Combination	Max			0	-0.2266	0
N.E+6.80	B77	80	1.58	B245VY	Combination	Max			0	2.745	0
N.E+6.80	B77	80	0	B245VY	Combination	Min			0	-3.1733	0
N.E+6.80	B77	80	0.79	B245VY	Combination	Min			0	-0.2266	0
N.E+6.80	B77	80	1.58	B245VY	Combination	Min			0	2.745	0
N.E+6.80	B77	80	0	B246V	Combination				0	-2.38	0
N.E+6.80	B77	80	0.79	B246V	Combination				0	-0.17	0
N.E+6.80	B77	80	1.58	B246V	Combination				0	2.0588	0
N.E+6.80	B77	80	0	B247VX	Combination	Max			0	-2.38	0
N.E+6.80	B77	80	0.79	B247VX	Combination	Max			0	-0.17	0
N.E+6.80	B77	80	1.58	B247VX	Combination	Max			0	2.0588	0
N.E+6.80	B77	80	0	B247VX	Combination	Min			0	-2.38	0
N.E+6.80	B77	80	0.79	B247VX	Combination	Min			0	-0.17	0
N.E+6.80	B77	80	1.58	B247VX	Combination	Min			0	2.0588	0
N.E+6.80	B77	80	0	B247VY	Combination	Max			0	-2.38	0
N.E+6.80	B77	80	0.79	B247VY	Combination	Max			0	-0.17	0
N.E+6.80	B77	80	1.58	B247VY	Combination	Max			0	2.0588	0

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN	V3 kN
N.E+6.80	B77	80	0	B247VY	Combination	Min			0	-2.38	0
N.E+6.80	B77	80	0.79	B247VY	Combination	Min			0	-0.17	0
N.E+6.80	B77	80	1.58	B247VY	Combination	Min			0	2.0588	0
N.E+6.80	B77	80	0	B247VCORTX	Combination	Max			0	-2.38	0
N.E+6.80	B77	80	0.79	B247VCORTX	Combination	Max			0	-0.17	0
N.E+6.80	B77	80	1.58	B247VCORTX	Combination	Max			0	2.0588	0
N.E+6.80	B77	80	0	B247VCORTX	Combination	Min			0	-2.38	0
N.E+6.80	B77	80	0.79	B247VCORTX	Combination	Min			0	-0.17	0
N.E+6.80	B77	80	1.58	B247VCORTX	Combination	Min			0	2.0588	0
N.E+6.80	B77	80	0	B247VCORTY	Combination	Max			0	-2.38	0
N.E+6.80	B77	80	0.79	B247VCORTY	Combination	Max			0	-0.17	0
N.E+6.80	B77	80	1.58	B247VCORTY	Combination	Max			0	2.0588	0
N.E+6.80	B77	80	0	B247VCORTY	Combination	Min			0	-2.38	0
N.E+6.80	B77	80	0.79	B247VCORTY	Combination	Min			0	-0.17	0
N.E+6.80	B77	80	1.58	B247VCORTY	Combination	Min			0	2.0588	0
N.E+6.80	B78	82	0	B241V	Combination				0	-1.6219	0
N.E+6.80	B78	82	0.4985	B241V	Combination				0	-0.3291	0
N.E+6.80	B78	82	0.997	B241V	Combination				0	1.5667	0
N.E+6.80	B78	82	0	B242V-1	Combination				0	-1.4638	0
N.E+6.80	B78	82	0.4985	B242V-1	Combination				0	-0.3089	0
N.E+6.80	B78	82	0.997	B242V-1	Combination				0	1.4285	0
N.E+6.80	B78	82	0	B242V-2	Combination				0	-1.3902	0
N.E+6.80	B78	82	0.4985	B242V-2	Combination				0	-0.2821	0
N.E+6.80	B78	82	0.997	B242V-2	Combination				0	1.3429	0
N.E+6.80	B78	82	0	B243V-1	Combination				0	-1.6259	0
N.E+6.80	B78	82	0.4985	B243V-1	Combination				0	-0.368	0
N.E+6.80	B78	82	0.997	B243V-1	Combination				0	1.6169	0
N.E+6.80	B78	82	0	B243V-2	Combination				0	-1.3902	0
N.E+6.80	B78	82	0.4985	B243V-2	Combination				0	-0.2821	0
N.E+6.80	B78	82	0.997	B243V-2	Combination				0	1.3429	0
N.E+6.80	B78	82	0	B243V-3	Combination				0	-1.6259	0
N.E+6.80	B78	82	0.4985	B243V-3	Combination				0	-0.368	0
N.E+6.80	B78	82	0.997	B243V-3	Combination				0	1.6169	0
N.E+6.80	B78	82	0	B243V-4	Combination				0	-1.3902	0
N.E+6.80	B78	82	0.4985	B243V-4	Combination				0	-0.2821	0
N.E+6.80	B78	82	0.997	B243V-4	Combination				0	1.3429	0
N.E+6.80	B78	82	0	B244V-1	Combination				0	-1.4638	0
N.E+6.80	B78	82	0.4985	B244V-1	Combination				0	-0.3089	0
N.E+6.80	B78	82	0.997	B244V-1	Combination				0	1.4285	0
N.E+6.80	B78	82	0	B244V-2	Combination				0	-1.3902	0
N.E+6.80	B78	82	0.4985	B244V-2	Combination				0	-0.2821	0
N.E+6.80	B78	82	0.997	B244V-2	Combination				0	1.3429	0
N.E+6.80	B78	82	0	B245VX	Combination	Max			0	-1.3902	0
N.E+6.80	B78	82	0.4985	B245VX	Combination	Max			0	-0.2821	0
N.E+6.80	B78	82	0.997	B245VX	Combination	Max			0	1.3429	0
N.E+6.80	B78	82	0	B245VX	Combination	Min			0	-1.3902	0
N.E+6.80	B78	82	0.4985	B245VX	Combination	Min			0	-0.2821	0
N.E+6.80	B78	82	0.997	B245VX	Combination	Min			0	1.3429	0
N.E+6.80	B78	82	0	B245VCORTX	Combination	Max			0	-1.3902	0
N.E+6.80	B78	82	0.4985	B245VCORTX	Combination	Max			0	-0.2821	0
N.E+6.80	B78	82	0.997	B245VCORTX	Combination	Max			0	1.3429	0
N.E+6.80	B78	82	0	B245VCORTX	Combination	Min			0	-1.3902	0
N.E+6.80	B78	82	0.4985	B245VCORTX	Combination	Min			0	-0.2821	0
N.E+6.80	B78	82	0.997	B245VCORTX	Combination	Min			0	1.3429	0
N.E+6.80	B78	82	0	B245VCORTY	Combination	Max			0	-1.3902	0
N.E+6.80	B78	82	0.4985	B245VCORTY	Combination	Max			0	-0.2821	0

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN	V3 kN
N.E+6.80	B78	82	0.997	B245VCORTY	Combination	Max			0	1.3429	0
N.E+6.80	B78	82	0	B245VCORTY	Combination	Min			0	-1.3902	0
N.E+6.80	B78	82	0.4985	B245VCORTY	Combination	Min			0	-0.2821	0
N.E+6.80	B78	82	0.997	B245VCORTY	Combination	Min			0	1.3429	0
N.E+6.80	B78	82	0	B245VY	Combination	Max			0	-1.3902	0
N.E+6.80	B78	82	0.4985	B245VY	Combination	Max			0	-0.2821	0
N.E+6.80	B78	82	0.997	B245VY	Combination	Max			0	1.3429	0
N.E+6.80	B78	82	0	B245VY	Combination	Min			0	-1.3902	0
N.E+6.80	B78	82	0.4985	B245VY	Combination	Min			0	-0.2821	0
N.E+6.80	B78	82	0.997	B245VY	Combination	Min			0	1.3429	0
N.E+6.80	B78	82	0	B246V	Combination				0	-1.0426	0
N.E+6.80	B78	82	0.4985	B246V	Combination				0	-0.2115	0
N.E+6.80	B78	82	0.997	B246V	Combination				0	1.0072	0
N.E+6.80	B78	82	0	B247VX	Combination	Max			0	-1.0426	0
N.E+6.80	B78	82	0.4985	B247VX	Combination	Max			0	-0.2115	0
N.E+6.80	B78	82	0.997	B247VX	Combination	Max			0	1.0072	0
N.E+6.80	B78	82	0	B247VX	Combination	Min			0	-1.0426	0
N.E+6.80	B78	82	0.4985	B247VX	Combination	Min			0	-0.2115	0
N.E+6.80	B78	82	0.997	B247VX	Combination	Min			0	1.0072	0
N.E+6.80	B78	82	0	B247VY	Combination	Max			0	-1.0426	0
N.E+6.80	B78	82	0.4985	B247VY	Combination	Max			0	-0.2115	0
N.E+6.80	B78	82	0.997	B247VY	Combination	Max			0	1.0072	0
N.E+6.80	B78	82	0	B247VY	Combination	Min			0	-1.0426	0
N.E+6.80	B78	82	0.4985	B247VY	Combination	Min			0	-0.2115	0
N.E+6.80	B78	82	0.997	B247VY	Combination	Min			0	1.0072	0
N.E+6.80	B78	82	0	B247VCORTX	Combination	Max			0	-1.0426	0
N.E+6.80	B78	82	0.4985	B247VCORTX	Combination	Max			0	-0.2115	0
N.E+6.80	B78	82	0.997	B247VCORTX	Combination	Max			0	1.0072	0
N.E+6.80	B78	82	0	B247VCORTX	Combination	Min			0	-1.0426	0
N.E+6.80	B78	82	0.4985	B247VCORTX	Combination	Min			0	-0.2115	0
N.E+6.80	B78	82	0.997	B247VCORTX	Combination	Min			0	1.0072	0
N.E+6.80	B78	82	0	B247VCORTY	Combination	Max			0	-1.0426	0
N.E+6.80	B78	82	0.4985	B247VCORTY	Combination	Max			0	-0.2115	0
N.E+6.80	B78	82	0.997	B247VCORTY	Combination	Max			0	1.0072	0
N.E+6.80	B78	82	0	B247VCORTY	Combination	Min			0	-1.0426	0
N.E+6.80	B78	82	0.4985	B247VCORTY	Combination	Min			0	-0.2115	0
N.E+6.80	B78	82	0.997	B247VCORTY	Combination	Min			0	1.0072	0
N.E+6.80	B39	83	0	B241V	Combination				0	-10.524	0
N.E+6.80	B39	83	0.96	B241V	Combination				0	0.5658	0
N.E+6.80	B39	83	1.92	B241V	Combination				0	11.6557	0
N.E+6.80	B39	83	0	B242V-1	Combination				0	-10.4049	0
N.E+6.80	B39	83	0.96	B242V-1	Combination				0	-0.237	0
N.E+6.80	B39	83	1.92	B242V-1	Combination				0	9.931	0
N.E+6.80	B39	83	0	B242V-2	Combination				0	-9.7515	0
N.E+6.80	B39	83	0.96	B242V-2	Combination				0	-0.2459	0
N.E+6.80	B39	83	1.92	B242V-2	Combination				0	9.2597	0
N.E+6.80	B39	83	0	B243V-1	Combination				0	-11.5685	0
N.E+6.80	B39	83	0.96	B243V-1	Combination				0	0.0568	0
N.E+6.80	B39	83	1.92	B243V-1	Combination				0	11.682	0
N.E+6.80	B39	83	0	B243V-2	Combination				0	-9.4774	0
N.E+6.80	B39	83	0.96	B243V-2	Combination				0	0.0282	0
N.E+6.80	B39	83	1.92	B243V-2	Combination				0	9.5338	0
N.E+6.80	B39	83	0	B243V-3	Combination				0	-11.6121	0
N.E+6.80	B39	83	0.96	B243V-3	Combination				0	0.5431	0
N.E+6.80	B39	83	1.92	B243V-3	Combination				0	12.6983	0
N.E+6.80	B39	83	0	B243V-4	Combination				0	-9.521	0

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN	V3 kN
N.E+6.80	B39	83	0.96	B243V-4	Combination				0	0.5145	0
N.E+6.80	B39	83	1.92	B243V-4	Combination				0	10.55	0
N.E+6.80	B39	83	0	B244V-1	Combination				0	-11.1316	0
N.E+6.80	B39	83	0.96	B244V-1	Combination				0	0.0962	0
N.E+6.80	B39	83	1.92	B244V-1	Combination				0	11.324	0
N.E+6.80	B39	83	0	B244V-2	Combination				0	-10.4782	0
N.E+6.80	B39	83	0.96	B244V-2	Combination				0	0.0873	0
N.E+6.80	B39	83	1.92	B244V-2	Combination				0	10.6527	0
N.E+6.80	B39	83	0	B245VX	Combination	Max			0	-8.95	0
N.E+6.80	B39	83	0.96	B245VX	Combination	Max			0	0.5556	0
N.E+6.80	B39	83	1.92	B245VX	Combination	Max			0	10.0611	0
N.E+6.80	B39	83	0	B245VX	Combination	Min			0	-10.0047	0
N.E+6.80	B39	83	0.96	B245VX	Combination	Min			0	-0.4992	0
N.E+6.80	B39	83	1.92	B245VX	Combination	Min			0	9.0064	0
N.E+6.80	B39	83	0	B245VCORTX	Combination	Max			0	-8.4227	0
N.E+6.80	B39	83	0.96	B245VCORTX	Combination	Max			0	1.0829	0
N.E+6.80	B39	83	1.92	B245VCORTX	Combination	Max			0	10.5885	0
N.E+6.80	B39	83	0	B245VCORTX	Combination	Min			0	-10.5321	0
N.E+6.80	B39	83	0.96	B245VCORTX	Combination	Min			0	-1.0265	0
N.E+6.80	B39	83	1.92	B245VCORTX	Combination	Min			0	8.4791	0
N.E+6.80	B39	83	0	B245VCORTY	Combination	Max			0	12.5266	0
N.E+6.80	B39	83	0.96	B245VCORTY	Combination	Max			0	22.0322	0
N.E+6.80	B39	83	1.92	B245VCORTY	Combination	Max			0	31.5378	0
N.E+6.80	B39	83	0	B245VCORTY	Combination	Min			0	-31.4814	0
N.E+6.80	B39	83	0.96	B245VCORTY	Combination	Min			0	-21.9758	0
N.E+6.80	B39	83	1.92	B245VCORTY	Combination	Min			0	-12.4702	0
N.E+6.80	B39	83	0	B245VY	Combination	Max			0	1.5246	0
N.E+6.80	B39	83	0.96	B245VY	Combination	Max			0	11.0302	0
N.E+6.80	B39	83	1.92	B245VY	Combination	Max			0	20.5358	0
N.E+6.80	B39	83	0	B245VY	Combination	Min			0	-20.4794	0
N.E+6.80	B39	83	0.96	B245VY	Combination	Min			0	-10.9738	0
N.E+6.80	B39	83	1.92	B245VY	Combination	Min			0	-1.4682	0
N.E+6.80	B39	83	0	B246V	Combination				0	-7.7662	0
N.E+6.80	B39	83	0.96	B246V	Combination				0	0.4228	0
N.E+6.80	B39	83	1.92	B246V	Combination				0	8.6118	0
N.E+6.80	B39	83	0	B247VX	Combination	Max			0	-2.9375	0
N.E+6.80	B39	83	0.96	B247VX	Combination	Max			0	4.1917	0
N.E+6.80	B39	83	1.92	B247VX	Combination	Max			0	11.3209	0
N.E+6.80	B39	83	0	B247VX	Combination	Min			0	-10.5934	0
N.E+6.80	B39	83	0.96	B247VX	Combination	Min			0	-3.4642	0
N.E+6.80	B39	83	1.92	B247VX	Combination	Min			0	3.665	0
N.E+6.80	B39	83	0	B247VY	Combination	Max			0	4.2366	0
N.E+6.80	B39	83	0.96	B247VY	Combination	Max			0	11.3657	0
N.E+6.80	B39	83	1.92	B247VY	Combination	Max			0	18.4949	0
N.E+6.80	B39	83	0	B247VY	Combination	Min			0	-17.7674	0
N.E+6.80	B39	83	0.96	B247VY	Combination	Min			0	-10.6383	0
N.E+6.80	B39	83	1.92	B247VY	Combination	Min			0	-3.5091	0
N.E+6.80	B39	83	0	B247VCORTX	Combination	Max			0	-5.7107	0
N.E+6.80	B39	83	0.96	B247VCORTX	Combination	Max			0	1.4185	0
N.E+6.80	B39	83	1.92	B247VCORTX	Combination	Max			0	8.5476	0
N.E+6.80	B39	83	0	B247VCORTX	Combination	Min			0	-7.8202	0
N.E+6.80	B39	83	0.96	B247VCORTX	Combination	Min			0	-0.691	0
N.E+6.80	B39	83	1.92	B247VCORTX	Combination	Min			0	6.4382	0
N.E+6.80	B39	83	0	B247VCORTY	Combination	Max			0	15.2386	0
N.E+6.80	B39	83	0.96	B247VCORTY	Combination	Max			0	22.3677	0
N.E+6.80	B39	83	1.92	B247VCORTY	Combination	Max			0	29.4969	0

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN	V3 kN
N.E+6.80	B39	83	0	B247VCORTY	Combination	Min			0	-28.7694	0
N.E+6.80	B39	83	0.96	B247VCORTY	Combination	Min			0	-21.6403	0
N.E+6.80	B39	83	1.92	B247VCORTY	Combination	Min			0	-14.5111	0
N.E+6.80	B2	53	0	B241V	Combination				0	-35.3038	0
N.E+6.80	B2	53	2.76	B241V	Combination				0	13.4291	0
N.E+6.80	B2	53	2.86	B241V	Combination				0	14.6256	0
N.E+6.80	B2	53	2.86	B241V	Combination				0	-7.1077	0
N.E+6.80	B2	53	5.48	B241V	Combination				0	23.1584	0
N.E+6.80	B2	53	5.48	B241V	Combination				0	63.8712	0
N.E+6.80	B2	53	5.52	B241V	Combination				0	64.3399	0
N.E+6.80	B2	53	0	B242V-1	Combination				0	-33.0714	0
N.E+6.80	B2	53	2.76	B242V-1	Combination				0	12.44	0
N.E+6.80	B2	53	2.86	B242V-1	Combination				0	13.539	0
N.E+6.80	B2	53	2.86	B242V-1	Combination				0	-6.4988	0
N.E+6.80	B2	53	5.48	B242V-1	Combination				0	21.2513	0
N.E+6.80	B2	53	5.48	B242V-1	Combination				0	60.0706	0
N.E+6.80	B2	53	5.52	B242V-1	Combination				0	60.5006	0
N.E+6.80	B2	53	0	B242V-2	Combination				0	-30.4607	0
N.E+6.80	B2	53	2.76	B242V-2	Combination				0	11.3103	0
N.E+6.80	B2	53	2.86	B242V-2	Combination				0	12.3359	0
N.E+6.80	B2	53	2.86	B242V-2	Combination				0	-6.0652	0
N.E+6.80	B2	53	5.48	B242V-2	Combination				0	19.8771	0
N.E+6.80	B2	53	5.48	B242V-2	Combination				0	54.8413	0
N.E+6.80	B2	53	5.52	B242V-2	Combination				0	55.243	0
N.E+6.80	B2	53	0	B243V-1	Combination				0	-38.7397	0
N.E+6.80	B2	53	2.76	B243V-1	Combination				0	15.0003	0
N.E+6.80	B2	53	2.86	B243V-1	Combination				0	16.2611	0
N.E+6.80	B2	53	2.86	B243V-1	Combination				0	-7.463	0
N.E+6.80	B2	53	5.48	B243V-1	Combination				0	24.2643	0
N.E+6.80	B2	53	5.48	B243V-1	Combination				0	71.5397	0
N.E+6.80	B2	53	5.52	B243V-1	Combination				0	72.032	0
N.E+6.80	B2	53	0	B243V-2	Combination				0	-30.3856	0
N.E+6.80	B2	53	2.76	B243V-2	Combination				0	11.3855	0
N.E+6.80	B2	53	2.86	B243V-2	Combination				0	12.411	0
N.E+6.80	B2	53	2.86	B243V-2	Combination				0	-6.0753	0
N.E+6.80	B2	53	5.48	B243V-2	Combination				0	19.867	0
N.E+6.80	B2	53	5.48	B243V-2	Combination				0	54.8058	0
N.E+6.80	B2	53	5.52	B243V-2	Combination				0	55.2076	0
N.E+6.80	B2	53	0	B243V-3	Combination				0	-39.7476	0
N.E+6.80	B2	53	2.76	B243V-3	Combination				0	15.5159	0
N.E+6.80	B2	53	2.86	B243V-3	Combination				0	16.8319	0
N.E+6.80	B2	53	2.86	B243V-3	Combination				0	-7.8614	0
N.E+6.80	B2	53	5.48	B243V-3	Combination				0	25.3121	0
N.E+6.80	B2	53	5.48	B243V-3	Combination				0	72.5618	0
N.E+6.80	B2	53	5.52	B243V-3	Combination				0	73.0762	0
N.E+6.80	B2	53	0	B243V-4	Combination				0	-31.3935	0
N.E+6.80	B2	53	2.76	B243V-4	Combination				0	11.901	0
N.E+6.80	B2	53	2.86	B243V-4	Combination				0	12.9818	0
N.E+6.80	B2	53	2.86	B243V-4	Combination				0	-6.4737	0
N.E+6.80	B2	53	5.48	B243V-4	Combination				0	20.9148	0
N.E+6.80	B2	53	5.48	B243V-4	Combination				0	55.828	0
N.E+6.80	B2	53	5.52	B243V-4	Combination				0	56.2518	0
N.E+6.80	B2	53	0	B244V-1	Combination				0	-35.2626	0
N.E+6.80	B2	53	2.76	B244V-1	Combination				0	13.2958	0
N.E+6.80	B2	53	2.86	B244V-1	Combination				0	14.5052	0
N.E+6.80	B2	53	2.86	B244V-1	Combination				0	-7.2719	0

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN	V3 kN
N.E+6.80	B2	53	5.48	B244V-1	Combination				0	23.3707	0
N.E+6.80	B2	53	5.48	B244V-1	Combination				0	62.1976	0
N.E+6.80	B2	53	5.52	B244V-1	Combination				0	62.6718	0
N.E+6.80	B2	53	0	B244V-2	Combination				0	-32.6519	0
N.E+6.80	B2	53	2.76	B244V-2	Combination				0	12.1661	0
N.E+6.80	B2	53	2.86	B244V-2	Combination				0	13.3021	0
N.E+6.80	B2	53	2.86	B244V-2	Combination				0	-6.8382	0
N.E+6.80	B2	53	5.48	B244V-2	Combination				0	21.9966	0
N.E+6.80	B2	53	5.48	B244V-2	Combination				0	56.9683	0
N.E+6.80	B2	53	5.52	B244V-2	Combination				0	57.4142	0
N.E+6.80	B2	53	0	B245VX	Combination	Max			0	-29.9817	0
N.E+6.80	B2	53	2.76	B245VX	Combination	Max			0	11.7894	0
N.E+6.80	B2	53	2.86	B245VX	Combination	Max			0	12.8149	0
N.E+6.80	B2	53	2.86	B245VX	Combination	Max			0	-5.682	0
N.E+6.80	B2	53	5.48	B245VX	Combination	Max			0	20.2604	0
N.E+6.80	B2	53	5.48	B245VX	Combination	Max			0	55.5759	0
N.E+6.80	B2	53	5.52	B245VX	Combination	Max			0	55.9776	0
N.E+6.80	B2	53	0	B245VX	Combination	Min			0	-30.7895	0
N.E+6.80	B2	53	2.76	B245VX	Combination	Min			0	10.9815	0
N.E+6.80	B2	53	2.86	B245VX	Combination	Min			0	12.0071	0
N.E+6.80	B2	53	2.86	B245VX	Combination	Min			0	-6.4687	0
N.E+6.80	B2	53	5.48	B245VX	Combination	Min			0	19.4736	0
N.E+6.80	B2	53	5.48	B245VX	Combination	Min			0	54.0358	0
N.E+6.80	B2	53	5.52	B245VX	Combination	Min			0	54.4375	0
N.E+6.80	B2	53	0	B245VCORTX	Combination	Max			0	-29.5777	0
N.E+6.80	B2	53	2.76	B245VCORTX	Combination	Max			0	12.1933	0
N.E+6.80	B2	53	2.86	B245VCORTX	Combination	Max			0	13.2189	0
N.E+6.80	B2	53	2.86	B245VCORTX	Combination	Max			0	-5.2886	0
N.E+6.80	B2	53	5.48	B245VCORTX	Combination	Max			0	20.6537	0
N.E+6.80	B2	53	5.48	B245VCORTX	Combination	Max			0	56.346	0
N.E+6.80	B2	53	5.52	B245VCORTX	Combination	Max			0	56.7477	0
N.E+6.80	B2	53	0	B245VCORTX	Combination	Min			0	-31.1934	0
N.E+6.80	B2	53	2.76	B245VCORTX	Combination	Min			0	10.5776	0
N.E+6.80	B2	53	2.86	B245VCORTX	Combination	Min			0	11.6032	0
N.E+6.80	B2	53	2.86	B245VCORTX	Combination	Min			0	-6.8621	0
N.E+6.80	B2	53	5.48	B245VCORTX	Combination	Min			0	19.0802	0
N.E+6.80	B2	53	5.48	B245VCORTX	Combination	Min			0	53.2657	0
N.E+6.80	B2	53	5.52	B245VCORTX	Combination	Min			0	53.6674	0
N.E+6.80	B2	53	0	B245VCORTY	Combination	Max			0	-27.4108	0
N.E+6.80	B2	53	2.76	B245VCORTY	Combination	Max			0	14.3602	0
N.E+6.80	B2	53	2.86	B245VCORTY	Combination	Max			0	15.3858	0
N.E+6.80	B2	53	2.86	B245VCORTY	Combination	Max			0	-3.1086	0
N.E+6.80	B2	53	5.48	B245VCORTY	Combination	Max			0	22.8337	0
N.E+6.80	B2	53	5.48	B245VCORTY	Combination	Max			0	57.6684	0
N.E+6.80	B2	53	5.52	B245VCORTY	Combination	Max			0	58.0701	0
N.E+6.80	B2	53	0	B245VCORTY	Combination	Min			0	-33.3603	0
N.E+6.80	B2	53	2.76	B245VCORTY	Combination	Min			0	8.4107	0
N.E+6.80	B2	53	2.86	B245VCORTY	Combination	Min			0	9.4363	0
N.E+6.80	B2	53	2.86	B245VCORTY	Combination	Min			0	-9.0421	0
N.E+6.80	B2	53	5.48	B245VCORTY	Combination	Min			0	16.9003	0
N.E+6.80	B2	53	5.48	B245VCORTY	Combination	Min			0	51.9433	0
N.E+6.80	B2	53	5.52	B245VCORTY	Combination	Min			0	52.345	0
N.E+6.80	B2	53	0	B245VY	Combination	Max			0	-28.8982	0
N.E+6.80	B2	53	2.76	B245VY	Combination	Max			0	12.8728	0
N.E+6.80	B2	53	2.86	B245VY	Combination	Max			0	13.8984	0
N.E+6.80	B2	53	2.86	B245VY	Combination	Max			0	-4.592	0

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN	V3 kN
N.E+6.80	B2	53	5.48	B245VY	Combination	Max			0	21.3503	0
N.E+6.80	B2	53	5.48	B245VY	Combination	Max			0	56.2371	0
N.E+6.80	B2	53	5.52	B245VY	Combination	Max			0	56.6388	0
N.E+6.80	B2	53	0	B245VY	Combination	Min			0	-31.873	0
N.E+6.80	B2	53	2.76	B245VY	Combination	Min			0	9.8981	0
N.E+6.80	B2	53	2.86	B245VY	Combination	Min			0	10.9236	0
N.E+6.80	B2	53	2.86	B245VY	Combination	Min			0	-7.5587	0
N.E+6.80	B2	53	5.48	B245VY	Combination	Min			0	18.3836	0
N.E+6.80	B2	53	5.48	B245VY	Combination	Min			0	53.3746	0
N.E+6.80	B2	53	5.52	B245VY	Combination	Min			0	53.7763	0
N.E+6.80	B2	53	0	B246V	Combination				0	-24.9616	0
N.E+6.80	B2	53	2.76	B246V	Combination				0	9.4137	0
N.E+6.80	B2	53	2.86	B246V	Combination				0	10.2933	0
N.E+6.80	B2	53	2.86	B246V	Combination				0	-5.3321	0
N.E+6.80	B2	53	5.48	B246V	Combination				0	17.0171	0
N.E+6.80	B2	53	5.48	B246V	Combination				0	43.2225	0
N.E+6.80	B2	53	5.52	B246V	Combination				0	43.568	0
N.E+6.80	B2	53	0	B247VX	Combination	Max			0	-21.8451	0
N.E+6.80	B2	53	2.76	B247VX	Combination	Max			0	9.4831	0
N.E+6.80	B2	53	2.86	B247VX	Combination	Max			0	10.2523	0
N.E+6.80	B2	53	2.86	B247VX	Combination	Max			0	-3.7308	0
N.E+6.80	B2	53	5.48	B247VX	Combination	Max			0	15.7259	0
N.E+6.80	B2	53	5.48	B247VX	Combination	Max			0	42.2595	0
N.E+6.80	B2	53	5.52	B247VX	Combination	Max			0	42.5608	0
N.E+6.80	B2	53	0	B247VX	Combination	Min			0	-23.5454	0
N.E+6.80	B2	53	2.76	B247VX	Combination	Min			0	7.7829	0
N.E+6.80	B2	53	2.86	B247VX	Combination	Min			0	8.552	0
N.E+6.80	B2	53	2.86	B247VX	Combination	Min			0	-5.4076	0
N.E+6.80	B2	53	5.48	B247VX	Combination	Min			0	14.0491	0
N.E+6.80	B2	53	5.48	B247VX	Combination	Min			0	39.8606	0
N.E+6.80	B2	53	5.52	B247VX	Combination	Min			0	40.1619	0
N.E+6.80	B2	53	0	B247VY	Combination	Max			0	-21.2079	0
N.E+6.80	B2	53	2.76	B247VY	Combination	Max			0	10.1204	0
N.E+6.80	B2	53	2.86	B247VY	Combination	Max			0	10.8896	0
N.E+6.80	B2	53	2.86	B247VY	Combination	Max			0	-3.0859	0
N.E+6.80	B2	53	5.48	B247VY	Combination	Max			0	16.3709	0
N.E+6.80	B2	53	5.48	B247VY	Combination	Max			0	42.4913	0
N.E+6.80	B2	53	5.52	B247VY	Combination	Max			0	42.7926	0
N.E+6.80	B2	53	0	B247VY	Combination	Min			0	-24.1826	0
N.E+6.80	B2	53	2.76	B247VY	Combination	Min			0	7.1456	0
N.E+6.80	B2	53	2.86	B247VY	Combination	Min			0	7.9148	0
N.E+6.80	B2	53	2.86	B247VY	Combination	Min			0	-6.0526	0
N.E+6.80	B2	53	5.48	B247VY	Combination	Min			0	13.4042	0
N.E+6.80	B2	53	5.48	B247VY	Combination	Min			0	39.6288	0
N.E+6.80	B2	53	5.52	B247VY	Combination	Min			0	39.9301	0
N.E+6.80	B2	53	0	B247VCORTX	Combination	Max			0	-21.8874	0
N.E+6.80	B2	53	2.76	B247VCORTX	Combination	Max			0	9.4409	0
N.E+6.80	B2	53	2.86	B247VCORTX	Combination	Max			0	10.21	0
N.E+6.80	B2	53	2.86	B247VCORTX	Combination	Max			0	-3.7825	0
N.E+6.80	B2	53	5.48	B247VCORTX	Combination	Max			0	15.6743	0
N.E+6.80	B2	53	5.48	B247VCORTX	Combination	Max			0	42.6002	0
N.E+6.80	B2	53	5.52	B247VCORTX	Combination	Max			0	42.9015	0
N.E+6.80	B2	53	0	B247VCORTX	Combination	Min			0	-23.5031	0
N.E+6.80	B2	53	2.76	B247VCORTX	Combination	Min			0	7.8252	0
N.E+6.80	B2	53	2.86	B247VCORTX	Combination	Min			0	8.5943	0
N.E+6.80	B2	53	2.86	B247VCORTX	Combination	Min			0	-5.356	0

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN	V3 kN
N.E+6.80	B2	53	5.48	B247VCORTX	Combination	Min			0	14.1008	0
N.E+6.80	B2	53	5.48	B247VCORTX	Combination	Min			0	39.5199	0
N.E+6.80	B2	53	5.52	B247VCORTX	Combination	Min			0	39.8212	0
N.E+6.80	B2	53	0	B247VCORTY	Combination	Max			0	-19.7205	0
N.E+6.80	B2	53	2.76	B247VCORTY	Combination	Max			0	11.6078	0
N.E+6.80	B2	53	2.86	B247VCORTY	Combination	Max			0	12.3769	0
N.E+6.80	B2	53	2.86	B247VCORTY	Combination	Max			0	-1.6025	0
N.E+6.80	B2	53	5.48	B247VCORTY	Combination	Max			0	17.8542	0
N.E+6.80	B2	53	5.48	B247VCORTY	Combination	Max			0	43.9226	0
N.E+6.80	B2	53	5.52	B247VCORTY	Combination	Max			0	44.2239	0
N.E+6.80	B2	53	0	B247VCORTY	Combination	Min			0	-25.67	0
N.E+6.80	B2	53	2.76	B247VCORTY	Combination	Min			0	5.6583	0
N.E+6.80	B2	53	2.86	B247VCORTY	Combination	Min			0	6.4274	0
N.E+6.80	B2	53	2.86	B247VCORTY	Combination	Min			0	-7.5359	0
N.E+6.80	B2	53	5.48	B247VCORTY	Combination	Min			0	11.9208	0
N.E+6.80	B2	53	5.48	B247VCORTY	Combination	Min			0	38.1975	0
N.E+6.80	B2	53	5.52	B247VCORTY	Combination	Min			0	38.4988	0
N.E+6.80	B49	6	0	B241V	Combination				0	-21.4055	0
N.E+6.80	B49	6	0.98	B241V	Combination				0	-3.2849	0
N.E+6.80	B49	6	1.33	B241V	Combination				0	1.2642	0
N.E+6.80	B49	6	1.33	B241V	Combination				0	-7.2566	0
N.E+6.80	B49	6	1.96	B241V	Combination				0	0.0211	0
N.E+6.80	B49	6	0	B242V-1	Combination				0	-20.7304	0
N.E+6.80	B49	6	0.98	B242V-1	Combination				0	-3.7814	0
N.E+6.80	B49	6	1.33	B242V-1	Combination				0	0.4144	0
N.E+6.80	B49	6	1.33	B242V-1	Combination				0	-7.4173	0
N.E+6.80	B49	6	1.96	B242V-1	Combination				0	-0.7445	0
N.E+6.80	B49	6	0	B242V-2	Combination				0	-19.506	0
N.E+6.80	B49	6	0.98	B242V-2	Combination				0	-3.9741	0
N.E+6.80	B49	6	1.33	B242V-2	Combination				0	-0.0749	0
N.E+6.80	B49	6	1.33	B242V-2	Combination				0	-7.0758	0
N.E+6.80	B49	6	1.96	B242V-2	Combination				0	-0.8378	0
N.E+6.80	B49	6	0	B243V-1	Combination				0	-22.9896	0
N.E+6.80	B49	6	0.98	B243V-1	Combination				0	-2.923	0
N.E+6.80	B49	6	1.33	B243V-1	Combination				0	1.9254	0
N.E+6.80	B49	6	1.33	B243V-1	Combination				0	-7.8475	0
N.E+6.80	B49	6	1.96	B243V-1	Combination				0	-0.2184	0
N.E+6.80	B49	6	0	B243V-2	Combination				0	-19.0716	0
N.E+6.80	B49	6	0.98	B243V-2	Combination				0	-3.5397	0
N.E+6.80	B49	6	1.33	B243V-2	Combination				0	0.3595	0
N.E+6.80	B49	6	1.33	B243V-2	Combination				0	-6.7549	0
N.E+6.80	B49	6	1.96	B243V-2	Combination				0	-0.5168	0
N.E+6.80	B49	6	0	B243V-3	Combination				0	-22.7993	0
N.E+6.80	B49	6	0.98	B243V-3	Combination				0	-2.1918	0
N.E+6.80	B49	6	1.33	B243V-3	Combination				0	2.8498	0
N.E+6.80	B49	6	1.33	B243V-3	Combination				0	-7.2273	0
N.E+6.80	B49	6	1.96	B243V-3	Combination				0	0.7495	0
N.E+6.80	B49	6	0	B243V-4	Combination				0	-18.8813	0
N.E+6.80	B49	6	0.98	B243V-4	Combination				0	-2.8085	0
N.E+6.80	B49	6	1.33	B243V-4	Combination				0	1.2839	0
N.E+6.80	B49	6	1.33	B243V-4	Combination				0	-6.1347	0
N.E+6.80	B49	6	1.96	B243V-4	Combination				0	0.4511	0
N.E+6.80	B49	6	0	B244V-1	Combination				0	-21.3635	0
N.E+6.80	B49	6	0.98	B244V-1	Combination				0	-3.3327	0
N.E+6.80	B49	6	1.33	B244V-1	Combination				0	1.2496	0
N.E+6.80	B49	6	1.33	B244V-1	Combination				0	-6.9258	0

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN	V3 kN
N.E+6.80	B49	6	1.96	B244V-1	Combination				0	0.4424	0
N.E+6.80	B49	6	0	B244V-2	Combination				0	-20.1392	0
N.E+6.80	B49	6	0.98	B244V-2	Combination				0	-3.5254	0
N.E+6.80	B49	6	1.33	B244V-2	Combination				0	0.7602	0
N.E+6.80	B49	6	1.33	B244V-2	Combination				0	-6.5844	0
N.E+6.80	B49	6	1.96	B244V-2	Combination				0	0.3492	0
N.E+6.80	B49	6	0	B245VX	Combination	Max			0	-17.3308	0
N.E+6.80	B49	6	0.98	B245VX	Combination	Max			0	-1.7989	0
N.E+6.80	B49	6	1.33	B245VX	Combination	Max			0	2.1003	0
N.E+6.80	B49	6	1.33	B245VX	Combination	Max			0	-3.4275	0
N.E+6.80	B49	6	1.96	B245VX	Combination	Max			0	2.8106	0
N.E+6.80	B49	6	0	B245VX	Combination	Min			0	-20.8124	0
N.E+6.80	B49	6	0.98	B245VX	Combination	Min			0	-5.2805	0
N.E+6.80	B49	6	1.33	B245VX	Combination	Min			0	-1.3813	0
N.E+6.80	B49	6	1.33	B245VX	Combination	Min			0	-10.0822	0
N.E+6.80	B49	6	1.96	B245VX	Combination	Min			0	-3.8442	0
N.E+6.80	B49	6	0	B245VCORTX	Combination	Max			0	-15.59	0
N.E+6.80	B49	6	0.98	B245VCORTX	Combination	Max			0	-0.0581	0
N.E+6.80	B49	6	1.33	B245VCORTX	Combination	Max			0	3.8411	0
N.E+6.80	B49	6	1.33	B245VCORTX	Combination	Max			0	-0.1001	0
N.E+6.80	B49	6	1.96	B245VCORTX	Combination	Max			0	6.138	0
N.E+6.80	B49	6	0	B245VCORTX	Combination	Min			0	-22.5532	0
N.E+6.80	B49	6	0.98	B245VCORTX	Combination	Min			0	-7.0213	0
N.E+6.80	B49	6	1.33	B245VCORTX	Combination	Min			0	-3.1221	0
N.E+6.80	B49	6	1.33	B245VCORTX	Combination	Min			0	-13.4096	0
N.E+6.80	B49	6	1.96	B245VCORTX	Combination	Min			0	-7.1716	0
N.E+6.80	B49	6	0	B245VCORTY	Combination	Max			0	6.8955	0
N.E+6.80	B49	6	0.98	B245VCORTY	Combination	Max			0	22.4273	0
N.E+6.80	B49	6	1.33	B245VCORTY	Combination	Max			0	26.3266	0
N.E+6.80	B49	6	1.33	B245VCORTY	Combination	Max			0	20.8112	0
N.E+6.80	B49	6	1.96	B245VCORTY	Combination	Max			0	27.0492	0
N.E+6.80	B49	6	0	B245VCORTY	Combination	Min			0	-45.0386	0
N.E+6.80	B49	6	0.98	B245VCORTY	Combination	Min			0	-29.5067	0
N.E+6.80	B49	6	1.33	B245VCORTY	Combination	Min			0	-25.6075	0
N.E+6.80	B49	6	1.33	B245VCORTY	Combination	Min			0	-34.3209	0
N.E+6.80	B49	6	1.96	B245VCORTY	Combination	Min			0	-28.0829	0
N.E+6.80	B49	6	0	B245VY	Combination	Max			0	-6.0881	0
N.E+6.80	B49	6	0.98	B245VY	Combination	Max			0	9.4438	0
N.E+6.80	B49	6	1.33	B245VY	Combination	Max			0	13.343	0
N.E+6.80	B49	6	1.33	B245VY	Combination	Max			0	7.0282	0
N.E+6.80	B49	6	1.96	B245VY	Combination	Max			0	13.2662	0
N.E+6.80	B49	6	0	B245VY	Combination	Min			0	-32.0551	0
N.E+6.80	B49	6	0.98	B245VY	Combination	Min			0	-16.5232	0
N.E+6.80	B49	6	1.33	B245VY	Combination	Min			0	-12.624	0
N.E+6.80	B49	6	1.33	B245VY	Combination	Min			0	-20.5379	0
N.E+6.80	B49	6	1.96	B245VY	Combination	Min			0	-14.2998	0
N.E+6.80	B49	6	0	B246V	Combination				0	-14.8282	0
N.E+6.80	B49	6	0.98	B246V	Combination				0	-2.0974	0
N.E+6.80	B49	6	1.33	B246V	Combination				0	1.2134	0
N.E+6.80	B49	6	1.33	B246V	Combination				0	-4.4945	0
N.E+6.80	B49	6	1.96	B246V	Combination				0	0.8796	0
N.E+6.80	B49	6	0	B247VX	Combination	Max			0	-8.1248	0
N.E+6.80	B49	6	0.98	B247VX	Combination	Max			0	3.5241	0
N.E+6.80	B49	6	1.33	B247VX	Combination	Max			0	6.4485	0
N.E+6.80	B49	6	1.33	B247VX	Combination	Max			0	2.7974	0
N.E+6.80	B49	6	1.96	B247VX	Combination	Max			0	7.4759	0

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN	V3 kN
N.E+6.80	B49	6	0	B247VX	Combination	Min			0	-19.3965	0
N.E+6.80	B49	6	0.98	B247VX	Combination	Min			0	-7.7476	0
N.E+6.80	B49	6	1.33	B247VX	Combination	Min			0	-4.8232	0
N.E+6.80	B49	6	1.33	B247VX	Combination	Min			0	-12.1272	0
N.E+6.80	B49	6	1.96	B247VX	Combination	Min			0	-7.4487	0
N.E+6.80	B49	6	0	B247VY	Combination	Max			0	-0.7771	0
N.E+6.80	B49	6	0.98	B247VY	Combination	Max			0	10.8718	0
N.E+6.80	B49	6	1.33	B247VY	Combination	Max			0	13.7962	0
N.E+6.80	B49	6	1.33	B247VY	Combination	Max			0	9.1181	0
N.E+6.80	B49	6	1.96	B247VY	Combination	Max			0	13.7966	0
N.E+6.80	B49	6	0	B247VY	Combination	Min			0	-26.7442	0
N.E+6.80	B49	6	0.98	B247VY	Combination	Min			0	-15.0953	0
N.E+6.80	B49	6	1.33	B247VY	Combination	Min			0	-12.1708	0
N.E+6.80	B49	6	1.33	B247VY	Combination	Min			0	-18.448	0
N.E+6.80	B49	6	1.96	B247VY	Combination	Min			0	-13.7694	0
N.E+6.80	B49	6	0	B247VCORTX	Combination	Max			0	-10.279	0
N.E+6.80	B49	6	0.98	B247VCORTX	Combination	Max			0	1.3699	0
N.E+6.80	B49	6	1.33	B247VCORTX	Combination	Max			0	4.2943	0
N.E+6.80	B49	6	1.33	B247VCORTX	Combination	Max			0	1.9898	0
N.E+6.80	B49	6	1.96	B247VCORTX	Combination	Max			0	6.6684	0
N.E+6.80	B49	6	0	B247VCORTX	Combination	Min			0	-17.2423	0
N.E+6.80	B49	6	0.98	B247VCORTX	Combination	Min			0	-5.5934	0
N.E+6.80	B49	6	1.33	B247VCORTX	Combination	Min			0	-2.669	0
N.E+6.80	B49	6	1.33	B247VCORTX	Combination	Min			0	-11.3197	0
N.E+6.80	B49	6	1.96	B247VCORTX	Combination	Min			0	-6.6412	0
N.E+6.80	B49	6	0	B247VCORTY	Combination	Max			0	12.2064	0
N.E+6.80	B49	6	0.98	B247VCORTY	Combination	Max			0	23.8553	0
N.E+6.80	B49	6	1.33	B247VCORTY	Combination	Max			0	26.7797	0
N.E+6.80	B49	6	1.33	B247VCORTY	Combination	Max			0	22.9011	0
N.E+6.80	B49	6	1.96	B247VCORTY	Combination	Max			0	27.5796	0
N.E+6.80	B49	6	0	B247VCORTY	Combination	Min			0	-39.7277	0
N.E+6.80	B49	6	0.98	B247VCORTY	Combination	Min			0	-28.0788	0
N.E+6.80	B49	6	1.33	B247VCORTY	Combination	Min			0	-25.1544	0
N.E+6.80	B49	6	1.33	B247VCORTY	Combination	Min			0	-32.231	0
N.E+6.80	B49	6	1.96	B247VCORTY	Combination	Min			0	-27.5525	0
N.E+3.40	B25	112	0	B241V	Combination				0	-18.3475	0
N.E+3.40	B25	112	1.125	B241V	Combination				0	5.2285	0
N.E+3.40	B25	112	2.25	B241V	Combination				0	25.144	0
N.E+3.40	B25	112	0	B242V-1	Combination				0	-21.1336	0
N.E+3.40	B25	112	1.125	B242V-1	Combination				0	5.1883	0
N.E+3.40	B25	112	2.25	B242V-1	Combination				0	27.2717	0
N.E+3.40	B25	112	0	B242V-2	Combination				0	-21.4449	0
N.E+3.40	B25	112	1.125	B242V-2	Combination				0	4.877	0
N.E+3.40	B25	112	2.25	B242V-2	Combination				0	26.9604	0
N.E+3.40	B25	112	0	B243V-1	Combination				0	-18.3043	0
N.E+3.40	B25	112	1.125	B243V-1	Combination				0	5.7248	0
N.E+3.40	B25	112	2.25	B243V-1	Combination				0	25.9284	0
N.E+3.40	B25	112	0	B243V-2	Combination				0	-19.3004	0
N.E+3.40	B25	112	1.125	B243V-2	Combination				0	4.7287	0
N.E+3.40	B25	112	2.25	B243V-2	Combination				0	24.9323	0
N.E+3.40	B25	112	0	B243V-3	Combination				0	-14.6695	0
N.E+3.40	B25	112	1.125	B243V-3	Combination				0	5.5384	0
N.E+3.40	B25	112	2.25	B243V-3	Combination				0	22.6089	0
N.E+3.40	B25	112	0	B243V-4	Combination				0	-15.6657	0
N.E+3.40	B25	112	1.125	B243V-4	Combination				0	4.5423	0
N.E+3.40	B25	112	2.25	B243V-4	Combination				0	21.6127	0

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN	V3 kN
N.E+3.40	B25	112	0	B244V-1	Combination				0	-18.8677	0
N.E+3.40	B25	112	1.125	B244V-1	Combination				0	5.1614	0
N.E+3.40	B25	112	2.25	B244V-1	Combination				0	25.365	0
N.E+3.40	B25	112	0	B244V-2	Combination				0	-19.179	0
N.E+3.40	B25	112	1.125	B244V-2	Combination				0	4.8501	0
N.E+3.40	B25	112	2.25	B244V-2	Combination				0	25.0537	0
N.E+3.40	B25	112	0	B245VX	Combination	Max			0	-17.0715	0
N.E+3.40	B25	112	1.125	B245VX	Combination	Max			0	6.9576	0
N.E+3.40	B25	112	2.25	B245VX	Combination	Max			0	27.1612	0
N.E+3.40	B25	112	0	B245VX	Combination	Min			0	-21.5294	0
N.E+3.40	B25	112	1.125	B245VX	Combination	Min			0	2.4998	0
N.E+3.40	B25	112	2.25	B245VX	Combination	Min			0	22.7033	0
N.E+3.40	B25	112	0	B245VCORTX	Combination	Max			0	-14.8426	0
N.E+3.40	B25	112	1.125	B245VCORTX	Combination	Max			0	9.1865	0
N.E+3.40	B25	112	2.25	B245VCORTX	Combination	Max			0	29.3901	0
N.E+3.40	B25	112	0	B245VCORTX	Combination	Min			0	-23.7583	0
N.E+3.40	B25	112	1.125	B245VCORTX	Combination	Min			0	0.2708	0
N.E+3.40	B25	112	2.25	B245VCORTX	Combination	Min			0	20.4744	0
N.E+3.40	B25	112	0	B245VCORTY	Combination	Max			0	6.2017	0
N.E+3.40	B25	112	1.125	B245VCORTY	Combination	Max			0	30.2308	0
N.E+3.40	B25	112	2.25	B245VCORTY	Combination	Max			0	50.4344	0
N.E+3.40	B25	112	0	B245VCORTY	Combination	Min			0	-44.8026	0
N.E+3.40	B25	112	1.125	B245VCORTY	Combination	Min			0	-20.7734	0
N.E+3.40	B25	112	2.25	B245VCORTY	Combination	Min			0	-0.5699	0
N.E+3.40	B25	112	0	B245VY	Combination	Max			0	-6.5494	0
N.E+3.40	B25	112	1.125	B245VY	Combination	Max			0	17.4797	0
N.E+3.40	B25	112	2.25	B245VY	Combination	Max			0	37.6833	0
N.E+3.40	B25	112	0	B245VY	Combination	Min			0	-32.0515	0
N.E+3.40	B25	112	1.125	B245VY	Combination	Min			0	-8.0224	0
N.E+3.40	B25	112	2.25	B245VY	Combination	Min			0	12.1812	0
N.E+3.40	B25	112	0	B246V	Combination				0	-11.6733	0
N.E+3.40	B25	112	1.125	B246V	Combination				0	3.4826	0
N.E+3.40	B25	112	2.25	B246V	Combination				0	16.2855	0
N.E+3.40	B25	112	0	B247VX	Combination	Max			0	-5.7406	0
N.E+3.40	B25	112	1.125	B247VX	Combination	Max			0	9.4154	0
N.E+3.40	B25	112	2.25	B247VX	Combination	Max			0	22.2182	0
N.E+3.40	B25	112	0	B247VX	Combination	Min			0	-17.849	0
N.E+3.40	B25	112	1.125	B247VX	Combination	Min			0	-2.6931	0
N.E+3.40	B25	112	2.25	B247VX	Combination	Min			0	10.1098	0
N.E+3.40	B25	112	0	B247VY	Combination	Max			0	0.9563	0
N.E+3.40	B25	112	1.125	B247VY	Combination	Max			0	16.1122	0
N.E+3.40	B25	112	2.25	B247VY	Combination	Max			0	28.9151	0
N.E+3.40	B25	112	0	B247VY	Combination	Min			0	-24.5459	0
N.E+3.40	B25	112	1.125	B247VY	Combination	Min			0	-9.3899	0
N.E+3.40	B25	112	2.25	B247VY	Combination	Min			0	3.4129	0
N.E+3.40	B25	112	0	B247VCORTX	Combination	Max			0	-7.337	0
N.E+3.40	B25	112	1.125	B247VCORTX	Combination	Max			0	7.819	0
N.E+3.40	B25	112	2.25	B247VCORTX	Combination	Max			0	20.6218	0
N.E+3.40	B25	112	0	B247VCORTX	Combination	Min			0	-16.2526	0
N.E+3.40	B25	112	1.125	B247VCORTX	Combination	Min			0	-1.0967	0
N.E+3.40	B25	112	2.25	B247VCORTX	Combination	Min			0	11.7062	0
N.E+3.40	B25	112	0	B247VCORTY	Combination	Max			0	13.7073	0
N.E+3.40	B25	112	1.125	B247VCORTY	Combination	Max			0	28.8633	0
N.E+3.40	B25	112	2.25	B247VCORTY	Combination	Max			0	41.6661	0
N.E+3.40	B25	112	0	B247VCORTY	Combination	Min			0	-37.2969	0
N.E+3.40	B25	112	1.125	B247VCORTY	Combination	Min			0	-22.1409	0

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN	V3 kN
N.E+3.40	B25	112	2.25	B247VCORTY	Combination	Min			0	-9.3381	0
N.E+3.40	B26	129	0	B241V	Combination				0	-16.3899	0
N.E+3.40	B26	129	1.15	B241V	Combination				0	-13.0705	0
N.E+3.40	B26	129	1.84	B241V	Combination				0	-11.0788	0
N.E+3.40	B26	129	1.84	B241V	Combination				0	63.8279	0
N.E+3.40	B26	129	2.3	B241V	Combination				0	66.2814	0
N.E+3.40	B26	129	0	B242V-1	Combination				0	-17.3167	0
N.E+3.40	B26	129	1.15	B242V-1	Combination				0	-14.4715	0
N.E+3.40	B26	129	1.84	B242V-1	Combination				0	-12.7644	0
N.E+3.40	B26	129	1.84	B242V-1	Combination				0	71.5095	0
N.E+3.40	B26	129	2.3	B242V-1	Combination				0	73.9511	0
N.E+3.40	B26	129	0	B242V-2	Combination				0	-17.174	0
N.E+3.40	B26	129	1.15	B242V-2	Combination				0	-14.3288	0
N.E+3.40	B26	129	1.84	B242V-2	Combination				0	-12.6216	0
N.E+3.40	B26	129	1.84	B242V-2	Combination				0	71.6577	0
N.E+3.40	B26	129	2.3	B242V-2	Combination				0	74.0993	0
N.E+3.40	B26	129	0	B243V-1	Combination				0	-16.4587	0
N.E+3.40	B26	129	1.15	B243V-1	Combination				0	-13.6135	0
N.E+3.40	B26	129	1.84	B243V-1	Combination				0	-11.9063	0
N.E+3.40	B26	129	1.84	B243V-1	Combination				0	64.8279	0
N.E+3.40	B26	129	2.3	B243V-1	Combination				0	67.1425	0
N.E+3.40	B26	129	0	B243V-2	Combination				0	-16.0019	0
N.E+3.40	B26	129	1.15	B243V-2	Combination				0	-13.1567	0
N.E+3.40	B26	129	1.84	B243V-2	Combination				0	-11.4495	0
N.E+3.40	B26	129	1.84	B243V-2	Combination				0	65.3022	0
N.E+3.40	B26	129	2.3	B243V-2	Combination				0	67.6168	0
N.E+3.40	B26	129	0	B243V-3	Combination				0	-14.5262	0
N.E+3.40	B26	129	1.15	B243V-3	Combination				0	-11.6809	0
N.E+3.40	B26	129	1.84	B243V-3	Combination				0	-9.9738	0
N.E+3.40	B26	129	1.84	B243V-3	Combination				0	54.2125	0
N.E+3.40	B26	129	2.3	B243V-3	Combination				0	56.3155	0
N.E+3.40	B26	129	0	B243V-4	Combination				0	-14.0694	0
N.E+3.40	B26	129	1.15	B243V-4	Combination				0	-11.2242	0
N.E+3.40	B26	129	1.84	B243V-4	Combination				0	-9.517	0
N.E+3.40	B26	129	1.84	B243V-4	Combination				0	54.6867	0
N.E+3.40	B26	129	2.3	B243V-4	Combination				0	56.7897	0
N.E+3.40	B26	129	0	B244V-1	Combination				0	-16.1865	0
N.E+3.40	B26	129	1.15	B244V-1	Combination				0	-13.3412	0
N.E+3.40	B26	129	1.84	B244V-1	Combination				0	-11.6341	0
N.E+3.40	B26	129	1.84	B244V-1	Combination				0	65.1082	0
N.E+3.40	B26	129	2.3	B244V-1	Combination				0	67.4228	0
N.E+3.40	B26	129	0	B244V-2	Combination				0	-16.0437	0
N.E+3.40	B26	129	1.15	B244V-2	Combination				0	-13.1985	0
N.E+3.40	B26	129	1.84	B244V-2	Combination				0	-11.4914	0
N.E+3.40	B26	129	1.84	B244V-2	Combination				0	65.2565	0
N.E+3.40	B26	129	2.3	B244V-2	Combination				0	67.571	0
N.E+3.40	B26	129	0	B245VX	Combination	Max			0	-15.6046	0
N.E+3.40	B26	129	1.15	B245VX	Combination	Max			0	-12.7594	0
N.E+3.40	B26	129	1.84	B245VX	Combination	Max			0	-11.0522	0
N.E+3.40	B26	129	1.84	B245VX	Combination	Max			0	65.6979	0
N.E+3.40	B26	129	2.3	B245VX	Combination	Max			0	68.0125	0
N.E+3.40	B26	129	0	B245VX	Combination	Min			0	-16.3993	0
N.E+3.40	B26	129	1.15	B245VX	Combination	Min			0	-13.554	0
N.E+3.40	B26	129	1.84	B245VX	Combination	Min			0	-11.8469	0
N.E+3.40	B26	129	1.84	B245VX	Combination	Min			0	64.9065	0
N.E+3.40	B26	129	2.3	B245VX	Combination	Min			0	67.221	0

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN	V3 kN
N.E+3.40	B26	129	0	B245VCORTX	Combination	Max			0	-15.2073	0
N.E+3.40	B26	129	1.15	B245VCORTX	Combination	Max			0	-12.362	0
N.E+3.40	B26	129	1.84	B245VCORTX	Combination	Max			0	-10.6549	0
N.E+3.40	B26	129	1.84	B245VCORTX	Combination	Max			0	66.0936	0
N.E+3.40	B26	129	2.3	B245VCORTX	Combination	Max			0	68.4082	0
N.E+3.40	B26	129	0	B245VCORTX	Combination	Min			0	-16.7966	0
N.E+3.40	B26	129	1.15	B245VCORTX	Combination	Min			0	-13.9513	0
N.E+3.40	B26	129	1.84	B245VCORTX	Combination	Min			0	-12.2442	0
N.E+3.40	B26	129	1.84	B245VCORTX	Combination	Min			0	64.5107	0
N.E+3.40	B26	129	2.3	B245VCORTX	Combination	Min			0	66.8253	0
N.E+3.40	B26	129	0	B245VCORTY	Combination	Max			0	7.7338	0
N.E+3.40	B26	129	1.15	B245VCORTY	Combination	Max			0	10.5791	0
N.E+3.40	B26	129	1.84	B245VCORTY	Combination	Max			0	12.2862	0
N.E+3.40	B26	129	1.84	B245VCORTY	Combination	Max			0	88.5584	0
N.E+3.40	B26	129	2.3	B245VCORTY	Combination	Max			0	90.873	0
N.E+3.40	B26	129	0	B245VCORTY	Combination	Min			0	-39.7377	0
N.E+3.40	B26	129	1.15	B245VCORTY	Combination	Min			0	-36.8925	0
N.E+3.40	B26	129	1.84	B245VCORTY	Combination	Min			0	-35.1853	0
N.E+3.40	B26	129	1.84	B245VCORTY	Combination	Min			0	42.046	0
N.E+3.40	B26	129	2.3	B245VCORTY	Combination	Min			0	44.3606	0
N.E+3.40	B26	129	0	B245VY	Combination	Max			0	-4.1341	0
N.E+3.40	B26	129	1.15	B245VY	Combination	Max			0	-1.2888	0
N.E+3.40	B26	129	1.84	B245VY	Combination	Max			0	0.4183	0
N.E+3.40	B26	129	1.84	B245VY	Combination	Max			0	76.9303	0
N.E+3.40	B26	129	2.3	B245VY	Combination	Max			0	79.2449	0
N.E+3.40	B26	129	0	B245VY	Combination	Min			0	-27.8698	0
N.E+3.40	B26	129	1.15	B245VY	Combination	Min			0	-25.0246	0
N.E+3.40	B26	129	1.84	B245VY	Combination	Min			0	-23.3174	0
N.E+3.40	B26	129	1.84	B245VY	Combination	Min			0	53.6741	0
N.E+3.40	B26	129	2.3	B245VY	Combination	Min			0	55.9887	0
N.E+3.40	B26	129	0	B246V	Combination				0	-10.5782	0
N.E+3.40	B26	129	1.15	B246V	Combination				0	-8.4442	0
N.E+3.40	B26	129	1.84	B246V	Combination				0	-7.1639	0
N.E+3.40	B26	129	1.84	B246V	Combination				0	40.9865	0
N.E+3.40	B26	129	2.3	B246V	Combination				0	42.5637	0
N.E+3.40	B26	129	0	B247VX	Combination	Max			0	-6.5787	0
N.E+3.40	B26	129	1.15	B247VX	Combination	Max			0	-4.4447	0
N.E+3.40	B26	129	1.84	B247VX	Combination	Max			0	-3.1644	0
N.E+3.40	B26	129	1.84	B247VX	Combination	Max			0	44.9164	0
N.E+3.40	B26	129	2.3	B247VX	Combination	Max			0	46.4936	0
N.E+3.40	B26	129	0	B247VX	Combination	Min			0	-14.4941	0
N.E+3.40	B26	129	1.15	B247VX	Combination	Min			0	-12.3601	0
N.E+3.40	B26	129	1.84	B247VX	Combination	Min			0	-11.0798	0
N.E+3.40	B26	129	1.84	B247VX	Combination	Min			0	37.148	0
N.E+3.40	B26	129	2.3	B247VX	Combination	Min			0	38.7253	0
N.E+3.40	B26	129	0	B247VY	Combination	Max			0	1.3315	0
N.E+3.40	B26	129	1.15	B247VY	Combination	Max			0	3.4654	0
N.E+3.40	B26	129	1.84	B247VY	Combination	Max			0	4.7458	0
N.E+3.40	B26	129	1.84	B247VY	Combination	Max			0	52.6603	0
N.E+3.40	B26	129	2.3	B247VY	Combination	Max			0	54.2376	0
N.E+3.40	B26	129	0	B247VY	Combination	Min			0	-22.4043	0
N.E+3.40	B26	129	1.15	B247VY	Combination	Min			0	-20.2703	0
N.E+3.40	B26	129	1.84	B247VY	Combination	Min			0	-18.99	0
N.E+3.40	B26	129	1.84	B247VY	Combination	Min			0	29.4041	0
N.E+3.40	B26	129	2.3	B247VY	Combination	Min			0	30.9814	0
N.E+3.40	B26	129	0	B247VCORTX	Combination	Max			0	-9.7417	0

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN	V3 kN
N.E+3.40	B26	129	1.15	B247VCORTX	Combination	Max			0	-7.6078	0
N.E+3.40	B26	129	1.84	B247VCORTX	Combination	Max			0	-6.3274	0
N.E+3.40	B26	129	1.84	B247VCORTX	Combination	Max			0	41.8237	0
N.E+3.40	B26	129	2.3	B247VCORTX	Combination	Max			0	43.4009	0
N.E+3.40	B26	129	0	B247VCORTX	Combination	Min			0	-11.331	0
N.E+3.40	B26	129	1.15	B247VCORTX	Combination	Min			0	-9.1971	0
N.E+3.40	B26	129	1.84	B247VCORTX	Combination	Min			0	-7.9167	0
N.E+3.40	B26	129	1.84	B247VCORTX	Combination	Min			0	40.2407	0
N.E+3.40	B26	129	2.3	B247VCORTX	Combination	Min			0	41.818	0
N.E+3.40	B26	129	0	B247VCORTY	Combination	Max			0	13.1994	0
N.E+3.40	B26	129	1.15	B247VCORTY	Combination	Max			0	15.3333	0
N.E+3.40	B26	129	1.84	B247VCORTY	Combination	Max			0	16.6137	0
N.E+3.40	B26	129	1.84	B247VCORTY	Combination	Max			0	64.2884	0
N.E+3.40	B26	129	2.3	B247VCORTY	Combination	Max			0	65.8657	0
N.E+3.40	B26	129	0	B247VCORTY	Combination	Min			0	-34.2721	0
N.E+3.40	B26	129	1.15	B247VCORTY	Combination	Min			0	-32.1382	0
N.E+3.40	B26	129	1.84	B247VCORTY	Combination	Min			0	-30.8578	0
N.E+3.40	B26	129	1.84	B247VCORTY	Combination	Min			0	17.776	0
N.E+3.40	B26	129	2.3	B247VCORTY	Combination	Min			0	19.3533	0
N.E+3.40	B27	113	0	B241V	Combination				0	-8.2311	0
N.E+3.40	B27	113	1.15	B241V	Combination				0	4.0206	0
N.E+3.40	B27	113	2.3	B241V	Combination				0	16.2724	0
N.E+3.40	B27	113	0	B242V-1	Combination				0	-12.979	0
N.E+3.40	B27	113	1.15	B242V-1	Combination				0	4.2385	0
N.E+3.40	B27	113	2.3	B242V-1	Combination				0	21.456	0
N.E+3.40	B27	113	0	B242V-2	Combination				0	-13.1922	0
N.E+3.40	B27	113	1.15	B242V-2	Combination				0	4.0253	0
N.E+3.40	B27	113	2.3	B242V-2	Combination				0	21.2428	0
N.E+3.40	B27	113	0	B243V-1	Combination				0	-10.2087	0
N.E+3.40	B27	113	1.15	B243V-1	Combination				0	4.4903	0
N.E+3.40	B27	113	2.3	B243V-1	Combination				0	19.1893	0
N.E+3.40	B27	113	0	B243V-2	Combination				0	-10.8908	0
N.E+3.40	B27	113	1.15	B243V-2	Combination				0	3.8082	0
N.E+3.40	B27	113	2.3	B243V-2	Combination				0	18.5071	0
N.E+3.40	B27	113	0	B243V-3	Combination				0	-6.3148	0
N.E+3.40	B27	113	1.15	B243V-3	Combination				0	4.1867	0
N.E+3.40	B27	113	2.3	B243V-3	Combination				0	14.6882	0
N.E+3.40	B27	113	0	B243V-4	Combination				0	-6.9969	0
N.E+3.40	B27	113	1.15	B243V-4	Combination				0	3.5046	0
N.E+3.40	B27	113	2.3	B243V-4	Combination				0	14.006	0
N.E+3.40	B27	113	0	B244V-1	Combination				0	-10.561	0
N.E+3.40	B27	113	1.15	B244V-1	Combination				0	4.138	0
N.E+3.40	B27	113	2.3	B244V-1	Combination				0	18.8369	0
N.E+3.40	B27	113	0	B244V-2	Combination				0	-10.7742	0
N.E+3.40	B27	113	1.15	B244V-2	Combination				0	3.9248	0
N.E+3.40	B27	113	2.3	B244V-2	Combination				0	18.6238	0
N.E+3.40	B27	113	0	B245VX	Combination	Max			0	-10.4747	0
N.E+3.40	B27	113	1.15	B245VX	Combination	Max			0	4.2243	0
N.E+3.40	B27	113	2.3	B245VX	Combination	Max			0	18.9232	0
N.E+3.40	B27	113	0	B245VX	Combination	Min			0	-11.3069	0
N.E+3.40	B27	113	1.15	B245VX	Combination	Min			0	3.3921	0
N.E+3.40	B27	113	2.3	B245VX	Combination	Min			0	18.091	0
N.E+3.40	B27	113	0	B245VCORTX	Combination	Max			0	-10.0586	0
N.E+3.40	B27	113	1.15	B245VCORTX	Combination	Max			0	4.6404	0
N.E+3.40	B27	113	2.3	B245VCORTX	Combination	Max			0	19.3393	0
N.E+3.40	B27	113	0	B245VCORTX	Combination	Min			0	-11.723	0

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN	V3 kN
N.E+3.40	B27	113	1.15	B245VCORTX	Combination	Min			0	2.976	0
N.E+3.40	B27	113	2.3	B245VCORTX	Combination	Min			0	17.6749	0
N.E+3.40	B27	113	0	B245VCORTY	Combination	Max			0	11.8608	0
N.E+3.40	B27	113	1.15	B245VCORTY	Combination	Max			0	26.5597	0
N.E+3.40	B27	113	2.3	B245VCORTY	Combination	Max			0	41.2587	0
N.E+3.40	B27	113	0	B245VCORTY	Combination	Min			0	-33.6424	0
N.E+3.40	B27	113	1.15	B245VCORTY	Combination	Min			0	-18.9434	0
N.E+3.40	B27	113	2.3	B245VCORTY	Combination	Min			0	-4.2444	0
N.E+3.40	B27	113	0	B245VY	Combination	Max			0	0.485	0
N.E+3.40	B27	113	1.15	B245VY	Combination	Max			0	15.184	0
N.E+3.40	B27	113	2.3	B245VY	Combination	Max			0	29.8829	0
N.E+3.40	B27	113	0	B245VY	Combination	Min			0	-22.2666	0
N.E+3.40	B27	113	1.15	B245VY	Combination	Min			0	-7.5676	0
N.E+3.40	B27	113	2.3	B245VY	Combination	Min			0	7.1314	0
N.E+3.40	B27	113	0	B246V	Combination				0	-5.1748	0
N.E+3.40	B27	113	1.15	B246V	Combination				0	2.7013	0
N.E+3.40	B27	113	2.3	B246V	Combination				0	10.5774	0
N.E+3.40	B27	113	0	B247VX	Combination	Max			0	-1.4626	0
N.E+3.40	B27	113	1.15	B247VX	Combination	Max			0	6.4135	0
N.E+3.40	B27	113	2.3	B247VX	Combination	Max			0	14.2896	0
N.E+3.40	B27	113	0	B247VX	Combination	Min			0	-9.1203	0
N.E+3.40	B27	113	1.15	B247VX	Combination	Min			0	-1.2441	0
N.E+3.40	B27	113	2.3	B247VX	Combination	Min			0	6.632	0
N.E+3.40	B27	113	0	B247VY	Combination	Max			0	6.0844	0
N.E+3.40	B27	113	1.15	B247VY	Combination	Max			0	13.9605	0
N.E+3.40	B27	113	2.3	B247VY	Combination	Max			0	21.8366	0
N.E+3.40	B27	113	0	B247VY	Combination	Min			0	-16.6672	0
N.E+3.40	B27	113	1.15	B247VY	Combination	Min			0	-8.7911	0
N.E+3.40	B27	113	2.3	B247VY	Combination	Min			0	-0.915	0
N.E+3.40	B27	113	0	B247VCORTX	Combination	Max			0	-4.4592	0
N.E+3.40	B27	113	1.15	B247VCORTX	Combination	Max			0	3.4169	0
N.E+3.40	B27	113	2.3	B247VCORTX	Combination	Max			0	11.293	0
N.E+3.40	B27	113	0	B247VCORTX	Combination	Min			0	-6.1236	0
N.E+3.40	B27	113	1.15	B247VCORTX	Combination	Min			0	1.7525	0
N.E+3.40	B27	113	2.3	B247VCORTX	Combination	Min			0	9.6286	0
N.E+3.40	B27	113	0	B247VCORTY	Combination	Max			0	17.4602	0
N.E+3.40	B27	113	1.15	B247VCORTY	Combination	Max			0	25.3363	0
N.E+3.40	B27	113	2.3	B247VCORTY	Combination	Max			0	33.2124	0
N.E+3.40	B27	113	0	B247VCORTY	Combination	Min			0	-28.043	0
N.E+3.40	B27	113	1.15	B247VCORTY	Combination	Min			0	-20.1669	0
N.E+3.40	B27	113	2.3	B247VCORTY	Combination	Min			0	-12.2908	0
N.E+3.40	B31	115	0	B241V	Combination				0	-21.0295	0
N.E+3.40	B31	115	1.77	B241V	Combination				0	0.7466	0
N.E+3.40	B31	115	3.54	B241V	Combination				0	34.4023	0
N.E+3.40	B31	115	0	B242V-1	Combination				0	-22.7932	0
N.E+3.40	B31	115	1.77	B242V-1	Combination				0	0.8847	0
N.E+3.40	B31	115	3.54	B242V-1	Combination				0	38.3179	0
N.E+3.40	B31	115	0	B242V-2	Combination				0	-22.6933	0
N.E+3.40	B31	115	1.77	B242V-2	Combination				0	0.9846	0
N.E+3.40	B31	115	3.54	B242V-2	Combination				0	38.4178	0
N.E+3.40	B31	115	0	B243V-1	Combination				0	-21.2624	0
N.E+3.40	B31	115	1.77	B243V-1	Combination				0	0.5357	0
N.E+3.40	B31	115	3.54	B243V-1	Combination				0	34.7493	0
N.E+3.40	B31	115	0	B243V-2	Combination				0	-20.9428	0
N.E+3.40	B31	115	1.77	B243V-2	Combination				0	0.8554	0
N.E+3.40	B31	115	3.54	B243V-2	Combination				0	35.069	0

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN	V3 kN
N.E+3.40	B31	115	0	B243V-3	Combination				0	-18.3701	0
N.E+3.40	B31	115	1.77	B243V-3	Combination				0	0.2951	0
N.E+3.40	B31	115	3.54	B243V-3	Combination				0	29.1428	0
N.E+3.40	B31	115	0	B243V-4	Combination				0	-18.0505	0
N.E+3.40	B31	115	1.77	B243V-4	Combination				0	0.6148	0
N.E+3.40	B31	115	3.54	B243V-4	Combination				0	29.4625	0
N.E+3.40	B31	115	0	B244V-1	Combination				0	-21.0931	0
N.E+3.40	B31	115	1.77	B244V-1	Combination				0	0.7051	0
N.E+3.40	B31	115	3.54	B244V-1	Combination				0	34.9187	0
N.E+3.40	B31	115	0	B244V-2	Combination				0	-20.9932	0
N.E+3.40	B31	115	1.77	B244V-2	Combination				0	0.805	0
N.E+3.40	B31	115	3.54	B244V-2	Combination				0	35.0186	0
N.E+3.40	B31	115	0	B245VX	Combination	Max			0	-20.6097	0
N.E+3.40	B31	115	1.77	B245VX	Combination	Max			0	1.1885	0
N.E+3.40	B31	115	3.54	B245VX	Combination	Max			0	35.4021	0
N.E+3.40	B31	115	0	B245VX	Combination	Min			0	-21.2759	0
N.E+3.40	B31	115	1.77	B245VX	Combination	Min			0	0.5223	0
N.E+3.40	B31	115	3.54	B245VX	Combination	Min			0	34.7359	0
N.E+3.40	B31	115	0	B245VCORTX	Combination	Max			0	-20.2765	0
N.E+3.40	B31	115	1.77	B245VCORTX	Combination	Max			0	1.5216	0
N.E+3.40	B31	115	3.54	B245VCORTX	Combination	Max			0	35.7352	0
N.E+3.40	B31	115	0	B245VCORTX	Combination	Min			0	-21.609	0
N.E+3.40	B31	115	1.77	B245VCORTX	Combination	Min			0	0.1892	0
N.E+3.40	B31	115	3.54	B245VCORTX	Combination	Min			0	34.4028	0
N.E+3.40	B31	115	0	B245VCORTY	Combination	Max			0	-15.8518	0
N.E+3.40	B31	115	1.77	B245VCORTY	Combination	Max			0	5.9464	0
N.E+3.40	B31	115	3.54	B245VCORTY	Combination	Max			0	40.16	0
N.E+3.40	B31	115	0	B245VCORTY	Combination	Min			0	-26.0337	0
N.E+3.40	B31	115	1.77	B245VCORTY	Combination	Min			0	-4.2356	0
N.E+3.40	B31	115	3.54	B245VCORTY	Combination	Min			0	29.978	0
N.E+3.40	B31	115	0	B245VY	Combination	Max			0	-18.3973	0
N.E+3.40	B31	115	1.77	B245VY	Combination	Max			0	3.4009	0
N.E+3.40	B31	115	3.54	B245VY	Combination	Max			0	37.6145	0
N.E+3.40	B31	115	0	B245VY	Combination	Min			0	-23.4883	0
N.E+3.40	B31	115	1.77	B245VY	Combination	Min			0	-1.6901	0
N.E+3.40	B31	115	3.54	B245VY	Combination	Min			0	32.5235	0
N.E+3.40	B31	115	0	B246V	Combination				0	-13.5693	0
N.E+3.40	B31	115	1.77	B246V	Combination				0	0.4296	0
N.E+3.40	B31	115	3.54	B246V	Combination				0	22.0654	0
N.E+3.40	B31	115	0	B247VX	Combination	Max			0	-12.4222	0
N.E+3.40	B31	115	1.77	B247VX	Combination	Max			0	1.5767	0
N.E+3.40	B31	115	3.54	B247VX	Combination	Max			0	23.2125	0
N.E+3.40	B31	115	0	B247VX	Combination	Min			0	-14.6157	0
N.E+3.40	B31	115	1.77	B247VX	Combination	Min			0	-0.6168	0
N.E+3.40	B31	115	3.54	B247VX	Combination	Min			0	21.019	0
N.E+3.40	B31	115	0	B247VY	Combination	Max			0	-10.9735	0
N.E+3.40	B31	115	1.77	B247VY	Combination	Max			0	3.0255	0
N.E+3.40	B31	115	3.54	B247VY	Combination	Max			0	24.6613	0
N.E+3.40	B31	115	0	B247VY	Combination	Min			0	-16.0644	0
N.E+3.40	B31	115	1.77	B247VY	Combination	Min			0	-2.0655	0
N.E+3.40	B31	115	3.54	B247VY	Combination	Min			0	19.5703	0
N.E+3.40	B31	115	0	B247VCORTX	Combination	Max			0	-12.8527	0
N.E+3.40	B31	115	1.77	B247VCORTX	Combination	Max			0	1.1462	0
N.E+3.40	B31	115	3.54	B247VCORTX	Combination	Max			0	22.782	0
N.E+3.40	B31	115	0	B247VCORTX	Combination	Min			0	-14.1852	0
N.E+3.40	B31	115	1.77	B247VCORTX	Combination	Min			0	-0.1862	0

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN	V3 kN
N.E+3.40	B31	115	3.54	B247VCORTX	Combination	Min			0	21.4495	0
N.E+3.40	B31	115	0	B247VCORTY	Combination	Max			0	-8.428	0
N.E+3.40	B31	115	1.77	B247VCORTY	Combination	Max			0	5.571	0
N.E+3.40	B31	115	3.54	B247VCORTY	Combination	Max			0	27.2067	0
N.E+3.40	B31	115	0	B247VCORTY	Combination	Min			0	-18.6099	0
N.E+3.40	B31	115	1.77	B247VCORTY	Combination	Min			0	-4.611	0
N.E+3.40	B31	115	3.54	B247VCORTY	Combination	Min			0	17.0248	0
N.E+3.40	B32	147	0	B241V	Combination				0	-143.3391	0
N.E+3.40	B32	147	0.16	B241V	Combination				0	-142.6049	0
N.E+3.40	B32	147	0.16	B241V	Combination				0	-2.7842	0
N.E+3.40	B32	147	1.2	B241V	Combination				0	4.684	0
N.E+3.40	B32	147	2.22	B241V	Combination				0	11.925	0
N.E+3.40	B32	147	2.22	B241V	Combination				0	27.2056	0
N.E+3.40	B32	147	2.4	B241V	Combination				0	27.7252	0
N.E+3.40	B32	147	0	B242V-1	Combination				0	-169.7291	0
N.E+3.40	B32	147	0.16	B242V-1	Combination				0	-169.0178	0
N.E+3.40	B32	147	0.16	B242V-1	Combination				0	-5.003	0
N.E+3.40	B32	147	1.2	B242V-1	Combination				0	5.7238	0
N.E+3.40	B32	147	2.22	B242V-1	Combination				0	16.092	0
N.E+3.40	B32	147	2.22	B242V-1	Combination				0	40.2673	0
N.E+3.40	B32	147	2.4	B242V-1	Combination				0	40.7126	0
N.E+3.40	B32	147	0	B242V-2	Combination				0	-169.788	0
N.E+3.40	B32	147	0.16	B242V-2	Combination				0	-169.0768	0
N.E+3.40	B32	147	0.16	B242V-2	Combination				0	-5.0776	0
N.E+3.40	B32	147	1.2	B242V-2	Combination				0	5.6492	0
N.E+3.40	B32	147	2.22	B242V-2	Combination				0	16.0175	0
N.E+3.40	B32	147	2.22	B242V-2	Combination				0	40.1792	0
N.E+3.40	B32	147	2.4	B242V-2	Combination				0	40.6245	0
N.E+3.40	B32	147	0	B243V-1	Combination				0	-152.0022	0
N.E+3.40	B32	147	0.16	B243V-1	Combination				0	-151.3216	0
N.E+3.40	B32	147	0.16	B243V-1	Combination				0	-3.8298	0
N.E+3.40	B32	147	1.2	B243V-1	Combination				0	5.275	0
N.E+3.40	B32	147	2.22	B243V-1	Combination				0	14.0826	0
N.E+3.40	B32	147	2.22	B243V-1	Combination				0	34.1387	0
N.E+3.40	B32	147	2.4	B243V-1	Combination				0	34.584	0
N.E+3.40	B32	147	0	B243V-2	Combination				0	-152.1908	0
N.E+3.40	B32	147	0.16	B243V-2	Combination				0	-151.5103	0
N.E+3.40	B32	147	0.16	B243V-2	Combination				0	-4.0684	0
N.E+3.40	B32	147	1.2	B243V-2	Combination				0	5.0363	0
N.E+3.40	B32	147	2.22	B243V-2	Combination				0	13.844	0
N.E+3.40	B32	147	2.22	B243V-2	Combination				0	33.8566	0
N.E+3.40	B32	147	2.4	B243V-2	Combination				0	34.302	0
N.E+3.40	B32	147	0	B243V-3	Combination				0	-122.6721	0
N.E+3.40	B32	147	0.16	B243V-3	Combination				0	-122.0428	0
N.E+3.40	B32	147	0.16	B243V-3	Combination				0	-2.1321	0
N.E+3.40	B32	147	1.2	B243V-3	Combination				0	4.2691	0
N.E+3.40	B32	147	2.22	B243V-3	Combination				0	10.4758	0
N.E+3.40	B32	147	2.22	B243V-3	Combination				0	23.6193	0
N.E+3.40	B32	147	2.4	B243V-3	Combination				0	24.0646	0
N.E+3.40	B32	147	0	B243V-4	Combination				0	-122.8607	0
N.E+3.40	B32	147	0.16	B243V-4	Combination				0	-122.2314	0
N.E+3.40	B32	147	0.16	B243V-4	Combination				0	-2.3708	0
N.E+3.40	B32	147	1.2	B243V-4	Combination				0	4.0305	0
N.E+3.40	B32	147	2.22	B243V-4	Combination				0	10.2371	0
N.E+3.40	B32	147	2.22	B243V-4	Combination				0	23.3372	0
N.E+3.40	B32	147	2.4	B243V-4	Combination				0	23.7826	0

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN	V3 kN
N.E+3.40	B32	147	0	B244V-1	Combination				0	-152.1292	0
N.E+3.40	B32	147	0.16	B244V-1	Combination				0	-151.4486	0
N.E+3.40	B32	147	0.16	B244V-1	Combination				0	-3.9625	0
N.E+3.40	B32	147	1.2	B244V-1	Combination				0	5.1422	0
N.E+3.40	B32	147	2.22	B244V-1	Combination				0	13.9499	0
N.E+3.40	B32	147	2.22	B244V-1	Combination				0	33.9811	0
N.E+3.40	B32	147	2.4	B244V-1	Combination				0	34.4264	0
N.E+3.40	B32	147	0	B244V-2	Combination				0	-152.1881	0
N.E+3.40	B32	147	0.16	B244V-2	Combination				0	-151.5076	0
N.E+3.40	B32	147	0.16	B244V-2	Combination				0	-4.0371	0
N.E+3.40	B32	147	1.2	B244V-2	Combination				0	5.0676	0
N.E+3.40	B32	147	2.22	B244V-2	Combination				0	13.8753	0
N.E+3.40	B32	147	2.22	B244V-2	Combination				0	33.8929	0
N.E+3.40	B32	147	2.4	B244V-2	Combination				0	34.3383	0
N.E+3.40	B32	147	0	B245VX	Combination	Max			0	-151.1944	0
N.E+3.40	B32	147	0.16	B245VX	Combination	Max			0	-150.5138	0
N.E+3.40	B32	147	0.16	B245VX	Combination	Max			0	-2.7163	0
N.E+3.40	B32	147	1.2	B245VX	Combination	Max			0	6.3884	0
N.E+3.40	B32	147	2.22	B245VX	Combination	Max			0	15.196	0
N.E+3.40	B32	147	2.22	B245VX	Combination	Max			0	35.2593	0
N.E+3.40	B32	147	2.4	B245VX	Combination	Max			0	35.7047	0
N.E+3.40	B32	147	0	B245VX	Combination	Min			0	-153.1872	0
N.E+3.40	B32	147	0.16	B245VX	Combination	Min			0	-152.5067	0
N.E+3.40	B32	147	0.16	B245VX	Combination	Min			0	-5.4205	0
N.E+3.40	B32	147	1.2	B245VX	Combination	Min			0	3.6842	0
N.E+3.40	B32	147	2.22	B245VX	Combination	Min			0	12.4919	0
N.E+3.40	B32	147	2.22	B245VX	Combination	Min			0	32.4539	0
N.E+3.40	B32	147	2.4	B245VX	Combination	Min			0	32.8993	0
N.E+3.40	B32	147	0	B245VCORTX	Combination	Max			0	-150.1979	0
N.E+3.40	B32	147	0.16	B245VCORTX	Combination	Max			0	-149.5174	0
N.E+3.40	B32	147	0.16	B245VCORTX	Combination	Max			0	-1.3642	0
N.E+3.40	B32	147	1.2	B245VCORTX	Combination	Max			0	7.7405	0
N.E+3.40	B32	147	2.22	B245VCORTX	Combination	Max			0	16.5481	0
N.E+3.40	B32	147	2.22	B245VCORTX	Combination	Max			0	36.6621	0
N.E+3.40	B32	147	2.4	B245VCORTX	Combination	Max			0	37.1074	0
N.E+3.40	B32	147	0	B245VCORTX	Combination	Min			0	-154.1837	0
N.E+3.40	B32	147	0.16	B245VCORTX	Combination	Min			0	-153.5031	0
N.E+3.40	B32	147	0.16	B245VCORTX	Combination	Min			0	-6.7726	0
N.E+3.40	B32	147	1.2	B245VCORTX	Combination	Min			0	2.3321	0
N.E+3.40	B32	147	2.22	B245VCORTX	Combination	Min			0	11.1398	0
N.E+3.40	B32	147	2.22	B245VCORTX	Combination	Min			0	31.0512	0
N.E+3.40	B32	147	2.4	B245VCORTX	Combination	Min			0	31.4966	0
N.E+3.40	B32	147	0	B245VCORTY	Combination	Max			0	-128.3633	0
N.E+3.40	B32	147	0.16	B245VCORTY	Combination	Max			0	-127.6828	0
N.E+3.40	B32	147	0.16	B245VCORTY	Combination	Max			0	17.9294	0
N.E+3.40	B32	147	1.2	B245VCORTY	Combination	Max			0	27.0341	0
N.E+3.40	B32	147	2.22	B245VCORTY	Combination	Max			0	35.8417	0
N.E+3.40	B32	147	2.22	B245VCORTY	Combination	Max			0	56.1627	0
N.E+3.40	B32	147	2.4	B245VCORTY	Combination	Max			0	56.6081	0
N.E+3.40	B32	147	0	B245VCORTY	Combination	Min			0	-176.0183	0
N.E+3.40	B32	147	0.16	B245VCORTY	Combination	Min			0	-175.3377	0
N.E+3.40	B32	147	0.16	B245VCORTY	Combination	Min			0	-26.0662	0
N.E+3.40	B32	147	1.2	B245VCORTY	Combination	Min			0	-16.9614	0
N.E+3.40	B32	147	2.22	B245VCORTY	Combination	Min			0	-8.1538	0
N.E+3.40	B32	147	2.22	B245VCORTY	Combination	Min			0	11.5505	0
N.E+3.40	B32	147	2.4	B245VCORTY	Combination	Min			0	11.9959	0

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN	V3 kN
N.E+3.40	B32	147	0	B245VY	Combination	Max			0	-140.2771	0
N.E+3.40	B32	147	0.16	B245VY	Combination	Max			0	-139.5965	0
N.E+3.40	B32	147	0.16	B245VY	Combination	Max			0	6.9305	0
N.E+3.40	B32	147	1.2	B245VY	Combination	Max			0	16.0352	0
N.E+3.40	B32	147	2.22	B245VY	Combination	Max			0	24.8428	0
N.E+3.40	B32	147	2.22	B245VY	Combination	Max			0	45.0097	0
N.E+3.40	B32	147	2.4	B245VY	Combination	Max			0	45.455	0
N.E+3.40	B32	147	0	B245VY	Combination	Min			0	-164.1045	0
N.E+3.40	B32	147	0.16	B245VY	Combination	Min			0	-163.424	0
N.E+3.40	B32	147	0.16	B245VY	Combination	Min			0	-15.0673	0
N.E+3.40	B32	147	1.2	B245VY	Combination	Min			0	-5.9626	0
N.E+3.40	B32	147	2.22	B245VY	Combination	Min			0	2.8451	0
N.E+3.40	B32	147	2.22	B245VY	Combination	Min			0	22.7036	0
N.E+3.40	B32	147	2.4	B245VY	Combination	Min			0	23.1489	0
N.E+3.40	B32	147	0	B246V	Combination				0	-92.1439	0
N.E+3.40	B32	147	0.16	B246V	Combination				0	-91.6719	0
N.E+3.40	B32	147	0.16	B246V	Combination				0	-1.7585	0
N.E+3.40	B32	147	1.2	B246V	Combination				0	3.0424	0
N.E+3.40	B32	147	2.22	B246V	Combination				0	7.6974	0
N.E+3.40	B32	147	2.22	B246V	Combination				0	17.5256	0
N.E+3.40	B32	147	2.4	B246V	Combination				0	17.8596	0
N.E+3.40	B32	147	0	B247VX	Combination	Max			0	-87.576	0
N.E+3.40	B32	147	0.16	B247VX	Combination	Max			0	-87.104	0
N.E+3.40	B32	147	0.16	B247VX	Combination	Max			0	2.8619	0
N.E+3.40	B32	147	1.2	B247VX	Combination	Max			0	7.6629	0
N.E+3.40	B32	147	2.22	B247VX	Combination	Max			0	12.3178	0
N.E+3.40	B32	147	2.22	B247VX	Combination	Max			0	22.2379	0
N.E+3.40	B32	147	2.4	B247VX	Combination	Max			0	22.5719	0
N.E+3.40	B32	147	0	B247VX	Combination	Min			0	-96.7171	0
N.E+3.40	B32	147	0.16	B247VX	Combination	Min			0	-96.2451	0
N.E+3.40	B32	147	0.16	B247VX	Combination	Min			0	-6.4416	0
N.E+3.40	B32	147	1.2	B247VX	Combination	Min			0	-1.6406	0
N.E+3.40	B32	147	2.22	B247VX	Combination	Min			0	3.0143	0
N.E+3.40	B32	147	2.22	B247VX	Combination	Min			0	12.7407	0
N.E+3.40	B32	147	2.4	B247VX	Combination	Min			0	13.0747	0
N.E+3.40	B32	147	0	B247VY	Combination	Max			0	-80.2328	0
N.E+3.40	B32	147	0.16	B247VY	Combination	Max			0	-79.7608	0
N.E+3.40	B32	147	0.16	B247VY	Combination	Max			0	9.2091	0
N.E+3.40	B32	147	1.2	B247VY	Combination	Max			0	14.01	0
N.E+3.40	B32	147	2.22	B247VY	Combination	Max			0	18.665	0
N.E+3.40	B32	147	2.22	B247VY	Combination	Max			0	28.6424	0
N.E+3.40	B32	147	2.4	B247VY	Combination	Max			0	28.9764	0
N.E+3.40	B32	147	0	B247VY	Combination	Min			0	-104.0603	0
N.E+3.40	B32	147	0.16	B247VY	Combination	Min			0	-103.5883	0
N.E+3.40	B32	147	0.16	B247VY	Combination	Min			0	-12.7887	0
N.E+3.40	B32	147	1.2	B247VY	Combination	Min			0	-7.9878	0
N.E+3.40	B32	147	2.22	B247VY	Combination	Min			0	-3.3328	0
N.E+3.40	B32	147	2.22	B247VY	Combination	Min			0	6.3363	0
N.E+3.40	B32	147	2.4	B247VY	Combination	Min			0	6.6703	0
N.E+3.40	B32	147	0	B247VCORTX	Combination	Max			0	-90.1537	0
N.E+3.40	B32	147	0.16	B247VCORTX	Combination	Max			0	-89.6817	0
N.E+3.40	B32	147	0.16	B247VCORTX	Combination	Max			0	0.9144	0
N.E+3.40	B32	147	1.2	B247VCORTX	Combination	Max			0	5.7153	0
N.E+3.40	B32	147	2.22	B247VCORTX	Combination	Max			0	10.3703	0
N.E+3.40	B32	147	2.22	B247VCORTX	Combination	Max			0	20.2947	0
N.E+3.40	B32	147	2.4	B247VCORTX	Combination	Max			0	20.6287	0

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN	V3 kN
N.E+3.40	B32	147	0	B247VCORTX	Combination	Min			0	-94.1394	0
N.E+3.40	B32	147	0.16	B247VCORTX	Combination	Min			0	-93.6674	0
N.E+3.40	B32	147	0.16	B247VCORTX	Combination	Min			0	-4.494	0
N.E+3.40	B32	147	1.2	B247VCORTX	Combination	Min			0	0.3069	0
N.E+3.40	B32	147	2.22	B247VCORTX	Combination	Min			0	4.9619	0
N.E+3.40	B32	147	2.22	B247VCORTX	Combination	Min			0	14.6839	0
N.E+3.40	B32	147	2.4	B247VCORTX	Combination	Min			0	15.0179	0
N.E+3.40	B32	147	0	B247VCORTY	Combination	Max			0	-68.3191	0
N.E+3.40	B32	147	0.16	B247VCORTY	Combination	Max			0	-67.8471	0
N.E+3.40	B32	147	0.16	B247VCORTY	Combination	Max			0	20.208	0
N.E+3.40	B32	147	1.2	B247VCORTY	Combination	Max			0	25.0089	0
N.E+3.40	B32	147	2.22	B247VCORTY	Combination	Max			0	29.6639	0
N.E+3.40	B32	147	2.22	B247VCORTY	Combination	Max			0	39.7954	0
N.E+3.40	B32	147	2.4	B247VCORTY	Combination	Max			0	40.1294	0
N.E+3.40	B32	147	0	B247VCORTY	Combination	Min			0	-115.974	0
N.E+3.40	B32	147	0.16	B247VCORTY	Combination	Min			0	-115.502	0
N.E+3.40	B32	147	0.16	B247VCORTY	Combination	Min			0	-23.7876	0
N.E+3.40	B32	147	1.2	B247VCORTY	Combination	Min			0	-18.9867	0
N.E+3.40	B32	147	2.22	B247VCORTY	Combination	Min			0	-14.3317	0
N.E+3.40	B32	147	2.22	B247VCORTY	Combination	Min			0	-4.8168	0
N.E+3.40	B32	147	2.4	B247VCORTY	Combination	Min			0	-4.4828	0
N.E+3.40	B33	116	0	B241V	Combination				0	-11.811	0
N.E+3.40	B33	116	0.665	B241V	Combination				0	-0.4039	0
N.E+3.40	B33	116	1.33	B241V	Combination				0	9.1749	0
N.E+3.40	B33	116	0	B242V-1	Combination				0	-12.7488	0
N.E+3.40	B33	116	0.665	B242V-1	Combination				0	-0.1179	0
N.E+3.40	B33	116	1.33	B242V-1	Combination				0	10.3961	0
N.E+3.40	B33	116	0	B242V-2	Combination				0	-12.5325	0
N.E+3.40	B33	116	0.665	B242V-2	Combination				0	0.0984	0
N.E+3.40	B33	116	1.33	B242V-2	Combination				0	10.6124	0
N.E+3.40	B33	116	0	B243V-1	Combination				0	-12.3215	0
N.E+3.40	B33	116	0.665	B243V-1	Combination				0	-0.7607	0
N.E+3.40	B33	116	1.33	B243V-1	Combination				0	8.8895	0
N.E+3.40	B33	116	0	B243V-2	Combination				0	-11.6292	0
N.E+3.40	B33	116	0.665	B243V-2	Combination				0	-0.0683	0
N.E+3.40	B33	116	1.33	B243V-2	Combination				0	9.5818	0
N.E+3.40	B33	116	0	B243V-3	Combination				0	-10.8202	0
N.E+3.40	B33	116	0.665	B243V-3	Combination				0	-1.0427	0
N.E+3.40	B33	116	1.33	B243V-3	Combination				0	7.1677	0
N.E+3.40	B33	116	0	B243V-4	Combination				0	-10.1278	0
N.E+3.40	B33	116	0.665	B243V-4	Combination				0	-0.3504	0
N.E+3.40	B33	116	1.33	B243V-4	Combination				0	7.8601	0
N.E+3.40	B33	116	0	B244V-1	Combination				0	-11.8538	0
N.E+3.40	B33	116	0.665	B244V-1	Combination				0	-0.2929	0
N.E+3.40	B33	116	1.33	B244V-1	Combination				0	9.3572	0
N.E+3.40	B33	116	0	B244V-2	Combination				0	-11.6374	0
N.E+3.40	B33	116	0.665	B244V-2	Combination				0	-0.0766	0
N.E+3.40	B33	116	1.33	B244V-2	Combination				0	9.5736	0
N.E+3.40	B33	116	0	B245VX	Combination	Max			0	-10.2176	0
N.E+3.40	B33	116	0.665	B245VX	Combination	Max			0	1.3432	0
N.E+3.40	B33	116	1.33	B245VX	Combination	Max			0	10.9934	0
N.E+3.40	B33	116	0	B245VX	Combination	Min			0	-13.0408	0
N.E+3.40	B33	116	0.665	B245VX	Combination	Min			0	-1.4799	0
N.E+3.40	B33	116	1.33	B245VX	Combination	Min			0	8.1703	0
N.E+3.40	B33	116	0	B245VCORTX	Combination	Max			0	-8.806	0
N.E+3.40	B33	116	0.665	B245VCORTX	Combination	Max			0	2.7548	0

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN	V3 kN
N.E+3.40	B33	116	1.33	B245VCORTX	Combination	Max			0	12.405	0
N.E+3.40	B33	116	0	B245VCORTX	Combination	Min			0	-14.4523	0
N.E+3.40	B33	116	0.665	B245VCORTX	Combination	Min			0	-2.8915	0
N.E+3.40	B33	116	1.33	B245VCORTX	Combination	Min			0	6.7587	0
N.E+3.40	B33	116	0	B245VCORTY	Combination	Max			0	56.7445	0
N.E+3.40	B33	116	0.665	B245VCORTY	Combination	Max			0	68.3053	0
N.E+3.40	B33	116	1.33	B245VCORTY	Combination	Max			0	77.9555	0
N.E+3.40	B33	116	0	B245VCORTY	Combination	Min			0	-80.0029	0
N.E+3.40	B33	116	0.665	B245VCORTY	Combination	Min			0	-68.442	0
N.E+3.40	B33	116	1.33	B245VCORTY	Combination	Min			0	-58.7918	0
N.E+3.40	B33	116	0	B245VY	Combination	Max			0	22.5576	0
N.E+3.40	B33	116	0.665	B245VY	Combination	Max			0	34.1185	0
N.E+3.40	B33	116	1.33	B245VY	Combination	Max			0	43.7687	0
N.E+3.40	B33	116	0	B245VY	Combination	Min			0	-45.816	0
N.E+3.40	B33	116	0.665	B245VY	Combination	Min			0	-34.2552	0
N.E+3.40	B33	116	1.33	B245VY	Combination	Min			0	-24.605	0
N.E+3.40	B33	116	0	B246V	Combination				0	-7.601	0
N.E+3.40	B33	116	0.665	B246V	Combination				0	-0.2679	0
N.E+3.40	B33	116	1.33	B246V	Combination				0	5.8899	0
N.E+3.40	B33	116	0	B247VX	Combination	Max			0	4.0748	0
N.E+3.40	B33	116	0.665	B247VX	Combination	Max			0	11.4079	0
N.E+3.40	B33	116	1.33	B247VX	Combination	Max			0	17.5658	0
N.E+3.40	B33	116	0	B247VX	Combination	Min			0	-19.2604	0
N.E+3.40	B33	116	0.665	B247VX	Combination	Min			0	-11.9273	0
N.E+3.40	B33	116	1.33	B247VX	Combination	Min			0	-5.7695	0
N.E+3.40	B33	116	0	B247VY	Combination	Max			0	26.594	0
N.E+3.40	B33	116	0.665	B247VY	Combination	Max			0	33.9272	0
N.E+3.40	B33	116	1.33	B247VY	Combination	Max			0	40.085	0
N.E+3.40	B33	116	0	B247VY	Combination	Min			0	-41.7796	0
N.E+3.40	B33	116	0.665	B247VY	Combination	Min			0	-34.4465	0
N.E+3.40	B33	116	1.33	B247VY	Combination	Min			0	-28.2887	0
N.E+3.40	B33	116	0	B247VCORTX	Combination	Max			0	-4.7696	0
N.E+3.40	B33	116	0.665	B247VCORTX	Combination	Max			0	2.5635	0
N.E+3.40	B33	116	1.33	B247VCORTX	Combination	Max			0	8.7213	0
N.E+3.40	B33	116	0	B247VCORTX	Combination	Min			0	-10.4159	0
N.E+3.40	B33	116	0.665	B247VCORTX	Combination	Min			0	-3.0828	0
N.E+3.40	B33	116	1.33	B247VCORTX	Combination	Min			0	3.075	0
N.E+3.40	B33	116	0	B247VCORTY	Combination	Max			0	60.7809	0
N.E+3.40	B33	116	0.665	B247VCORTY	Combination	Max			0	68.114	0
N.E+3.40	B33	116	1.33	B247VCORTY	Combination	Max			0	74.2718	0
N.E+3.40	B33	116	0	B247VCORTY	Combination	Min			0	-75.9665	0
N.E+3.40	B33	116	0.665	B247VCORTY	Combination	Min			0	-68.6333	0
N.E+3.40	B33	116	1.33	B247VCORTY	Combination	Min			0	-62.4755	0
N.E+3.40	B36	158	0	B241V	Combination				0	-15.9435	0
N.E+3.40	B36	158	2.22	B241V	Combination				0	3.456	0
N.E+3.40	B36	158	2.22	B241V	Combination				0	-16.0754	0
N.E+3.40	B36	158	2.41	B241V	Combination				0	-15.527	0
N.E+3.40	B36	158	2.76	B241V	Combination				0	-14.5167	0
N.E+3.40	B36	158	2.76	B241V	Combination				0	0.5543	0
N.E+3.40	B36	158	4.82	B241V	Combination				0	15.2635	0
N.E+3.40	B36	158	0	B242V-1	Combination				0	-22.1567	0
N.E+3.40	B36	158	2.22	B242V-1	Combination				0	4.2394	0
N.E+3.40	B36	158	2.22	B242V-1	Combination				0	-24.2132	0
N.E+3.40	B36	158	2.41	B242V-1	Combination				0	-23.7431	0
N.E+3.40	B36	158	2.76	B242V-1	Combination				0	-22.8771	0
N.E+3.40	B36	158	2.76	B242V-1	Combination				0	1.1255	0

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN	V3 kN
N.E+3.40	B36	158	4.82	B242V-1	Combination				0	22.2205	0
N.E+3.40	B36	158	0	B242V-2	Combination				0	-22.1124	0
N.E+3.40	B36	158	2.22	B242V-2	Combination				0	4.2836	0
N.E+3.40	B36	158	2.22	B242V-2	Combination				0	-24.2005	0
N.E+3.40	B36	158	2.41	B242V-2	Combination				0	-23.7304	0
N.E+3.40	B36	158	2.76	B242V-2	Combination				0	-22.8645	0
N.E+3.40	B36	158	2.76	B242V-2	Combination				0	1.1264	0
N.E+3.40	B36	158	4.82	B242V-2	Combination				0	22.2215	0
N.E+3.40	B36	158	0	B243V-1	Combination				0	-19.0865	0
N.E+3.40	B36	158	2.22	B243V-1	Combination				0	3.6466	0
N.E+3.40	B36	158	2.22	B243V-1	Combination				0	-20.3329	0
N.E+3.40	B36	158	2.41	B243V-1	Combination				0	-19.8629	0
N.E+3.40	B36	158	2.76	B243V-1	Combination				0	-18.9969	0
N.E+3.40	B36	158	2.76	B243V-1	Combination				0	0.8792	0
N.E+3.40	B36	158	4.82	B243V-1	Combination				0	18.7916	0
N.E+3.40	B36	158	0	B243V-2	Combination				0	-18.945	0
N.E+3.40	B36	158	2.22	B243V-2	Combination				0	3.7881	0
N.E+3.40	B36	158	2.22	B243V-2	Combination				0	-20.2924	0
N.E+3.40	B36	158	2.41	B243V-2	Combination				0	-19.8223	0
N.E+3.40	B36	158	2.76	B243V-2	Combination				0	-18.9564	0
N.E+3.40	B36	158	2.76	B243V-2	Combination				0	0.8822	0
N.E+3.40	B36	158	4.82	B243V-2	Combination				0	18.7945	0
N.E+3.40	B36	158	0	B243V-3	Combination				0	-13.8045	0
N.E+3.40	B36	158	2.22	B243V-3	Combination				0	2.8236	0
N.E+3.40	B36	158	2.22	B243V-3	Combination				0	-13.8284	0
N.E+3.40	B36	158	2.41	B243V-3	Combination				0	-13.3583	0
N.E+3.40	B36	158	2.76	B243V-3	Combination				0	-12.4924	0
N.E+3.40	B36	158	2.76	B243V-3	Combination				0	0.4655	0
N.E+3.40	B36	158	4.82	B243V-3	Combination				0	13.0734	0
N.E+3.40	B36	158	0	B243V-4	Combination				0	-13.6629	0
N.E+3.40	B36	158	2.22	B243V-4	Combination				0	2.9651	0
N.E+3.40	B36	158	2.22	B243V-4	Combination				0	-13.7879	0
N.E+3.40	B36	158	2.41	B243V-4	Combination				0	-13.3178	0
N.E+3.40	B36	158	2.76	B243V-4	Combination				0	-12.4519	0
N.E+3.40	B36	158	2.76	B243V-4	Combination				0	0.4685	0
N.E+3.40	B36	158	4.82	B243V-4	Combination				0	13.0763	0
N.E+3.40	B36	158	0	B244V-1	Combination				0	-18.9834	0
N.E+3.40	B36	158	2.22	B244V-1	Combination				0	3.7497	0
N.E+3.40	B36	158	2.22	B244V-1	Combination				0	-20.323	0
N.E+3.40	B36	158	2.41	B244V-1	Combination				0	-19.8529	0
N.E+3.40	B36	158	2.76	B244V-1	Combination				0	-18.987	0
N.E+3.40	B36	158	2.76	B244V-1	Combination				0	0.8679	0
N.E+3.40	B36	158	4.82	B244V-1	Combination				0	18.7803	0
N.E+3.40	B36	158	0	B244V-2	Combination				0	-18.9392	0
N.E+3.40	B36	158	2.22	B244V-2	Combination				0	3.7939	0
N.E+3.40	B36	158	2.22	B244V-2	Combination				0	-20.3103	0
N.E+3.40	B36	158	2.41	B244V-2	Combination				0	-19.8402	0
N.E+3.40	B36	158	2.76	B244V-2	Combination				0	-18.9743	0
N.E+3.40	B36	158	2.76	B244V-2	Combination				0	0.8689	0
N.E+3.40	B36	158	4.82	B244V-2	Combination				0	18.7812	0
N.E+3.40	B36	158	0	B245VX	Combination	Max			0	-16.9576	0
N.E+3.40	B36	158	2.22	B245VX	Combination	Max			0	5.7755	0
N.E+3.40	B36	158	2.22	B245VX	Combination	Max			0	-18.7358	0
N.E+3.40	B36	158	2.41	B245VX	Combination	Max			0	-18.2657	0
N.E+3.40	B36	158	2.76	B245VX	Combination	Max			0	-17.3997	0
N.E+3.40	B36	158	2.76	B245VX	Combination	Max			0	2.3764	0

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN	V3 kN
N.E+3.40	B36	158	4.82	B245VX	Combination	Max			0	20.2888	0
N.E+3.40	B36	158	0	B245VX	Combination	Min			0	-20.9323	0
N.E+3.40	B36	158	2.22	B245VX	Combination	Min			0	1.8008	0
N.E+3.40	B36	158	2.22	B245VX	Combination	Min			0	-21.849	0
N.E+3.40	B36	158	2.41	B245VX	Combination	Min			0	-21.3789	0
N.E+3.40	B36	158	2.76	B245VX	Combination	Min			0	-20.513	0
N.E+3.40	B36	158	2.76	B245VX	Combination	Min			0	-0.6121	0
N.E+3.40	B36	158	4.82	B245VX	Combination	Min			0	17.3003	0
N.E+3.40	B36	158	0	B245VCORTX	Combination	Max			0	-14.9702	0
N.E+3.40	B36	158	2.22	B245VCORTX	Combination	Max			0	7.7629	0
N.E+3.40	B36	158	2.22	B245VCORTX	Combination	Max			0	-17.1791	0
N.E+3.40	B36	158	2.41	B245VCORTX	Combination	Max			0	-16.709	0
N.E+3.40	B36	158	2.76	B245VCORTX	Combination	Max			0	-15.8431	0
N.E+3.40	B36	158	2.76	B245VCORTX	Combination	Max			0	3.8707	0
N.E+3.40	B36	158	4.82	B245VCORTX	Combination	Max			0	21.7831	0
N.E+3.40	B36	158	0	B245VCORTX	Combination	Min			0	-22.9197	0
N.E+3.40	B36	158	2.22	B245VCORTX	Combination	Min			0	-0.1866	0
N.E+3.40	B36	158	2.22	B245VCORTX	Combination	Min			0	-23.4057	0
N.E+3.40	B36	158	2.41	B245VCORTX	Combination	Min			0	-22.9356	0
N.E+3.40	B36	158	2.76	B245VCORTX	Combination	Min			0	-22.0696	0
N.E+3.40	B36	158	2.76	B245VCORTX	Combination	Min			0	-2.1064	0
N.E+3.40	B36	158	4.82	B245VCORTX	Combination	Min			0	15.806	0
N.E+3.40	B36	158	0	B245VCORTY	Combination	Max			0	-14.0005	0
N.E+3.40	B36	158	2.22	B245VCORTY	Combination	Max			0	8.7326	0
N.E+3.40	B36	158	2.22	B245VCORTY	Combination	Max			0	-14.0597	0
N.E+3.40	B36	158	2.41	B245VCORTY	Combination	Max			0	-13.5896	0
N.E+3.40	B36	158	2.76	B245VCORTY	Combination	Max			0	-12.7236	0
N.E+3.40	B36	158	2.76	B245VCORTY	Combination	Max			0	7.0172	0
N.E+3.40	B36	158	4.82	B245VCORTY	Combination	Max			0	24.9295	0
N.E+3.40	B36	158	0	B245VCORTY	Combination	Min			0	-23.8894	0
N.E+3.40	B36	158	2.22	B245VCORTY	Combination	Min			0	-1.1563	0
N.E+3.40	B36	158	2.22	B245VCORTY	Combination	Min			0	-26.5251	0
N.E+3.40	B36	158	2.41	B245VCORTY	Combination	Min			0	-26.055	0
N.E+3.40	B36	158	2.76	B245VCORTY	Combination	Min			0	-25.1891	0
N.E+3.40	B36	158	2.76	B245VCORTY	Combination	Min			0	-5.2528	0
N.E+3.40	B36	158	4.82	B245VCORTY	Combination	Min			0	12.6595	0
N.E+3.40	B36	158	0	B245VY	Combination	Max			0	-16.4727	0
N.E+3.40	B36	158	2.22	B245VY	Combination	Max			0	6.2604	0
N.E+3.40	B36	158	2.22	B245VY	Combination	Max			0	-17.176	0
N.E+3.40	B36	158	2.41	B245VY	Combination	Max			0	-16.706	0
N.E+3.40	B36	158	2.76	B245VY	Combination	Max			0	-15.84	0
N.E+3.40	B36	158	2.76	B245VY	Combination	Max			0	3.9497	0
N.E+3.40	B36	158	4.82	B245VY	Combination	Max			0	21.862	0
N.E+3.40	B36	158	0	B245VY	Combination	Min			0	-21.4172	0
N.E+3.40	B36	158	2.22	B245VY	Combination	Min			0	1.3159	0
N.E+3.40	B36	158	2.22	B245VY	Combination	Min			0	-23.4088	0
N.E+3.40	B36	158	2.41	B245VY	Combination	Min			0	-22.9387	0
N.E+3.40	B36	158	2.76	B245VY	Combination	Min			0	-22.0727	0
N.E+3.40	B36	158	2.76	B245VY	Combination	Min			0	-2.1853	0
N.E+3.40	B36	158	4.82	B245VY	Combination	Min			0	15.727	0
N.E+3.40	B36	158	0	B246V	Combination				0	-10.2436	0
N.E+3.40	B36	158	2.22	B246V	Combination				0	2.2275	0
N.E+3.40	B36	158	2.22	B246V	Combination				0	-10.3521	0
N.E+3.40	B36	158	2.41	B246V	Combination				0	-9.9995	0
N.E+3.40	B36	158	2.76	B246V	Combination				0	-9.3501	0
N.E+3.40	B36	158	2.76	B246V	Combination				0	0.343	0

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN	V3 kN
N.E+3.40	B36	158	4.82	B246V	Combination				0	9.7989	0
N.E+3.40	B36	158	0	B247VX	Combination	Max			0	-7.5203	0
N.E+3.40	B36	158	2.22	B247VX	Combination	Max			0	4.9507	0
N.E+3.40	B36	158	2.22	B247VX	Combination	Max			0	-7.8427	0
N.E+3.40	B36	158	2.41	B247VX	Combination	Max			0	-7.4901	0
N.E+3.40	B36	158	2.76	B247VX	Combination	Max			0	-6.8406	0
N.E+3.40	B36	158	2.76	B247VX	Combination	Max			0	2.7709	0
N.E+3.40	B36	158	4.82	B247VX	Combination	Max			0	12.2268	0
N.E+3.40	B36	158	0	B247VX	Combination	Min			0	-12.9784	0
N.E+3.40	B36	158	2.22	B247VX	Combination	Min			0	-0.5073	0
N.E+3.40	B36	158	2.22	B247VX	Combination	Min			0	-12.8257	0
N.E+3.40	B36	158	2.41	B247VX	Combination	Min			0	-12.4732	0
N.E+3.40	B36	158	2.76	B247VX	Combination	Min			0	-11.8237	0
N.E+3.40	B36	158	2.76	B247VX	Combination	Min			0	-2.0582	0
N.E+3.40	B36	158	4.82	B247VX	Combination	Min			0	7.3977	0
N.E+3.40	B36	158	0	B247VY	Combination	Max			0	-7.7771	0
N.E+3.40	B36	158	2.22	B247VY	Combination	Max			0	4.6939	0
N.E+3.40	B36	158	2.22	B247VY	Combination	Max			0	-7.2178	0
N.E+3.40	B36	158	2.41	B247VY	Combination	Max			0	-6.8653	0
N.E+3.40	B36	158	2.76	B247VY	Combination	Max			0	-6.2158	0
N.E+3.40	B36	158	2.76	B247VY	Combination	Max			0	3.4238	0
N.E+3.40	B36	158	4.82	B247VY	Combination	Max			0	12.8798	0
N.E+3.40	B36	158	0	B247VY	Combination	Min			0	-12.7216	0
N.E+3.40	B36	158	2.22	B247VY	Combination	Min			0	-0.2505	0
N.E+3.40	B36	158	2.22	B247VY	Combination	Min			0	-13.4506	0
N.E+3.40	B36	158	2.41	B247VY	Combination	Min			0	-13.098	0
N.E+3.40	B36	158	2.76	B247VY	Combination	Min			0	-12.4485	0
N.E+3.40	B36	158	2.76	B247VY	Combination	Min			0	-2.7112	0
N.E+3.40	B36	158	4.82	B247VY	Combination	Min			0	6.7448	0
N.E+3.40	B36	158	0	B247VCORTX	Combination	Max			0	-6.2746	0
N.E+3.40	B36	158	2.22	B247VCORTX	Combination	Max			0	6.1964	0
N.E+3.40	B36	158	2.22	B247VCORTX	Combination	Max			0	-7.2209	0
N.E+3.40	B36	158	2.41	B247VCORTX	Combination	Max			0	-6.8684	0
N.E+3.40	B36	158	2.76	B247VCORTX	Combination	Max			0	-6.2189	0
N.E+3.40	B36	158	2.76	B247VCORTX	Combination	Max			0	3.3449	0
N.E+3.40	B36	158	4.82	B247VCORTX	Combination	Max			0	12.8008	0
N.E+3.40	B36	158	0	B247VCORTX	Combination	Min			0	-14.2241	0
N.E+3.40	B36	158	2.22	B247VCORTX	Combination	Min			0	-1.7531	0
N.E+3.40	B36	158	2.22	B247VCORTX	Combination	Min			0	-13.4475	0
N.E+3.40	B36	158	2.41	B247VCORTX	Combination	Min			0	-13.0949	0
N.E+3.40	B36	158	2.76	B247VCORTX	Combination	Min			0	-12.4454	0
N.E+3.40	B36	158	2.76	B247VCORTX	Combination	Min			0	-2.6322	0
N.E+3.40	B36	158	4.82	B247VCORTX	Combination	Min			0	6.8237	0
N.E+3.40	B36	158	0	B247VCORTY	Combination	Max			0	-5.3049	0
N.E+3.40	B36	158	2.22	B247VCORTY	Combination	Max			0	7.1662	0
N.E+3.40	B36	158	2.22	B247VCORTY	Combination	Max			0	-4.1015	0
N.E+3.40	B36	158	2.41	B247VCORTY	Combination	Max			0	-3.7489	0
N.E+3.40	B36	158	2.76	B247VCORTY	Combination	Max			0	-3.0994	0
N.E+3.40	B36	158	2.76	B247VCORTY	Combination	Max			0	6.4913	0
N.E+3.40	B36	158	4.82	B247VCORTY	Combination	Max			0	15.9473	0
N.E+3.40	B36	158	0	B247VCORTY	Combination	Min			0	-15.1938	0
N.E+3.40	B36	158	2.22	B247VCORTY	Combination	Min			0	-2.7228	0
N.E+3.40	B36	158	2.22	B247VCORTY	Combination	Min			0	-16.5669	0
N.E+3.40	B36	158	2.41	B247VCORTY	Combination	Min			0	-16.2144	0
N.E+3.40	B36	158	2.76	B247VCORTY	Combination	Min			0	-15.5649	0
N.E+3.40	B36	158	2.76	B247VCORTY	Combination	Min			0	-5.7786	0

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN	V3 kN
N.E+3.40	B36	158	4.82	B247VCORTY	Combination	Min			0	3.6773	0
N.E+3.40	B47	114	0	B241V	Combination				0	2.457	0
N.E+3.40	B47	114	1.18	B241V	Combination				0	5.863	0
N.E+3.40	B47	114	2.36	B241V	Combination				0	9.2691	0
N.E+3.40	B47	114	0	B242V-1	Combination				0	2.9881	0
N.E+3.40	B47	114	1.18	B242V-1	Combination				0	5.9075	0
N.E+3.40	B47	114	2.36	B242V-1	Combination				0	8.827	0
N.E+3.40	B47	114	0	B242V-2	Combination				0	2.7035	0
N.E+3.40	B47	114	1.18	B242V-2	Combination				0	5.623	0
N.E+3.40	B47	114	2.36	B242V-2	Combination				0	8.5424	0
N.E+3.40	B47	114	0	B243V-1	Combination				0	3.39	0
N.E+3.40	B47	114	1.18	B243V-1	Combination				0	6.3095	0
N.E+3.40	B47	114	2.36	B243V-1	Combination				0	9.229	0
N.E+3.40	B47	114	0	B243V-2	Combination				0	2.4794	0
N.E+3.40	B47	114	1.18	B243V-2	Combination				0	5.3989	0
N.E+3.40	B47	114	2.36	B243V-2	Combination				0	8.3184	0
N.E+3.40	B47	114	0	B243V-3	Combination				0	3.073	0
N.E+3.40	B47	114	1.18	B243V-3	Combination				0	5.9925	0
N.E+3.40	B47	114	2.36	B243V-3	Combination				0	8.9119	0
N.E+3.40	B47	114	0	B243V-4	Combination				0	2.1624	0
N.E+3.40	B47	114	1.18	B243V-4	Combination				0	5.0819	0
N.E+3.40	B47	114	2.36	B243V-4	Combination				0	8.0013	0
N.E+3.40	B47	114	0	B244V-1	Combination				0	2.8768	0
N.E+3.40	B47	114	1.18	B244V-1	Combination				0	5.7963	0
N.E+3.40	B47	114	2.36	B244V-1	Combination				0	8.7158	0
N.E+3.40	B47	114	0	B244V-2	Combination				0	2.5923	0
N.E+3.40	B47	114	1.18	B244V-2	Combination				0	5.5117	0
N.E+3.40	B47	114	2.36	B244V-2	Combination				0	8.4312	0
N.E+3.40	B47	114	0	B245VX	Combination	Max			0	2.9358	0
N.E+3.40	B47	114	1.18	B245VX	Combination	Max			0	5.8553	0
N.E+3.40	B47	114	2.36	B245VX	Combination	Max			0	8.7748	0
N.E+3.40	B47	114	0	B245VX	Combination	Min			0	2.023	0
N.E+3.40	B47	114	1.18	B245VX	Combination	Min			0	4.9425	0
N.E+3.40	B47	114	2.36	B245VX	Combination	Min			0	7.862	0
N.E+3.40	B47	114	0	B245VCORTX	Combination	Max			0	3.3922	0
N.E+3.40	B47	114	1.18	B245VCORTX	Combination	Max			0	6.3117	0
N.E+3.40	B47	114	2.36	B245VCORTX	Combination	Max			0	9.2312	0
N.E+3.40	B47	114	0	B245VCORTX	Combination	Min			0	1.5666	0
N.E+3.40	B47	114	1.18	B245VCORTX	Combination	Min			0	4.4861	0
N.E+3.40	B47	114	2.36	B245VCORTX	Combination	Min			0	7.4056	0
N.E+3.40	B47	114	0	B245VCORTY	Combination	Max			0	23.8314	0
N.E+3.40	B47	114	1.18	B245VCORTY	Combination	Max			0	26.7508	0
N.E+3.40	B47	114	2.36	B245VCORTY	Combination	Max			0	29.6703	0
N.E+3.40	B47	114	0	B245VCORTY	Combination	Min			0	-18.8725	0
N.E+3.40	B47	114	1.18	B245VCORTY	Combination	Min			0	-15.953	0
N.E+3.40	B47	114	2.36	B245VCORTY	Combination	Min			0	-13.0335	0
N.E+3.40	B47	114	0	B245VY	Combination	Max			0	13.1554	0
N.E+3.40	B47	114	1.18	B245VY	Combination	Max			0	16.0749	0
N.E+3.40	B47	114	2.36	B245VY	Combination	Max			0	18.9943	0
N.E+3.40	B47	114	0	B245VY	Combination	Min			0	-8.1965	0
N.E+3.40	B47	114	1.18	B245VY	Combination	Min			0	-5.2771	0
N.E+3.40	B47	114	2.36	B245VY	Combination	Min			0	-2.3576	0
N.E+3.40	B47	114	0	B246V	Combination				0	1.6923	0
N.E+3.40	B47	114	1.18	B246V	Combination				0	3.8819	0
N.E+3.40	B47	114	2.36	B246V	Combination				0	6.0715	0
N.E+3.40	B47	114	0	B247VX	Combination	Max			0	5.2387	0

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN	V3 kN
N.E+3.40	B47	114	1.18	B247VX	Combination	Max			0	7.4283	0
N.E+3.40	B47	114	2.36	B247VX	Combination	Max			0	9.6179	0
N.E+3.40	B47	114	0	B247VX	Combination	Min			0	-2.0797	0
N.E+3.40	B47	114	1.18	B247VX	Combination	Min			0	0.1099	0
N.E+3.40	B47	114	2.36	B247VX	Combination	Min			0	2.2995	0
N.E+3.40	B47	114	0	B247VY	Combination	Max			0	12.2555	0
N.E+3.40	B47	114	1.18	B247VY	Combination	Max			0	14.4451	0
N.E+3.40	B47	114	2.36	B247VY	Combination	Max			0	16.6347	0
N.E+3.40	B47	114	0	B247VY	Combination	Min			0	-9.0965	0
N.E+3.40	B47	114	1.18	B247VY	Combination	Min			0	-6.9069	0
N.E+3.40	B47	114	2.36	B247VY	Combination	Min			0	-4.7173	0
N.E+3.40	B47	114	0	B247VCORTX	Combination	Max			0	2.4923	0
N.E+3.40	B47	114	1.18	B247VCORTX	Combination	Max			0	4.6819	0
N.E+3.40	B47	114	2.36	B247VCORTX	Combination	Max			0	6.8715	0
N.E+3.40	B47	114	0	B247VCORTX	Combination	Min			0	0.6667	0
N.E+3.40	B47	114	1.18	B247VCORTX	Combination	Min			0	2.8563	0
N.E+3.40	B47	114	2.36	B247VCORTX	Combination	Min			0	5.0459	0
N.E+3.40	B47	114	0	B247VCORTY	Combination	Max			0	22.9314	0
N.E+3.40	B47	114	1.18	B247VCORTY	Combination	Max			0	25.121	0
N.E+3.40	B47	114	2.36	B247VCORTY	Combination	Max			0	27.3106	0
N.E+3.40	B47	114	0	B247VCORTY	Combination	Min			0	-19.7724	0
N.E+3.40	B47	114	1.18	B247VCORTY	Combination	Min			0	-17.5828	0
N.E+3.40	B47	114	2.36	B247VCORTY	Combination	Min			0	-15.3932	0
N.E+3.40	B5	119	0	B241V	Combination				0	1.7016	0
N.E+3.40	B5	119	0.63	B241V	Combination				0	14.0106	0
N.E+3.40	B5	119	1.26	B241V	Combination				0	30.5426	0
N.E+3.40	B5	119	0	B242V-1	Combination				0	2.2429	0
N.E+3.40	B5	119	0.63	B242V-1	Combination				0	15.9485	0
N.E+3.40	B5	119	1.26	B242V-1	Combination				0	34.544	0
N.E+3.40	B5	119	0	B242V-2	Combination				0	2.4331	0
N.E+3.40	B5	119	0.63	B242V-2	Combination				0	16.1387	0
N.E+3.40	B5	119	1.26	B242V-2	Combination				0	34.7342	0
N.E+3.40	B5	119	0	B243V-1	Combination				0	1.459	0
N.E+3.40	B5	119	0.63	B243V-1	Combination				0	13.9815	0
N.E+3.40	B5	119	1.26	B243V-1	Combination				0	30.9175	0
N.E+3.40	B5	119	0	B243V-2	Combination				0	2.0677	0
N.E+3.40	B5	119	0.63	B243V-2	Combination				0	14.5901	0
N.E+3.40	B5	119	1.26	B243V-2	Combination				0	31.5261	0
N.E+3.40	B5	119	0	B243V-3	Combination				0	0.9178	0
N.E+3.40	B5	119	0.63	B243V-3	Combination				0	11.4684	0
N.E+3.40	B5	119	1.26	B243V-3	Combination				0	25.6387	0
N.E+3.40	B5	119	0	B243V-4	Combination				0	1.5265	0
N.E+3.40	B5	119	0.63	B243V-4	Combination				0	12.077	0
N.E+3.40	B5	119	1.26	B243V-4	Combination				0	26.2473	0
N.E+3.40	B5	119	0	B244V-1	Combination				0	2.0134	0
N.E+3.40	B5	119	0.63	B244V-1	Combination				0	14.5358	0
N.E+3.40	B5	119	1.26	B244V-1	Combination				0	31.4718	0
N.E+3.40	B5	119	0	B244V-2	Combination				0	2.2036	0
N.E+3.40	B5	119	0.63	B244V-2	Combination				0	14.726	0
N.E+3.40	B5	119	1.26	B244V-2	Combination				0	31.662	0
N.E+3.40	B5	119	0	B245VX	Combination	Max			0	8.9259	0
N.E+3.40	B5	119	0.63	B245VX	Combination	Max			0	21.4484	0
N.E+3.40	B5	119	1.26	B245VX	Combination	Max			0	38.3844	0
N.E+3.40	B5	119	0	B245VX	Combination	Min			0	-4.7906	0
N.E+3.40	B5	119	0.63	B245VX	Combination	Min			0	7.7319	0
N.E+3.40	B5	119	1.26	B245VX	Combination	Min			0	24.6678	0

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN	V3 kN
N.E+3.40	B5	119	0	B245VCORTX	Combination	Max			0	15.7842	0
N.E+3.40	B5	119	0.63	B245VCORTX	Combination	Max			0	28.3066	0
N.E+3.40	B5	119	1.26	B245VCORTX	Combination	Max			0	45.2426	0
N.E+3.40	B5	119	0	B245VCORTX	Combination	Min			0	-11.6489	0
N.E+3.40	B5	119	0.63	B245VCORTX	Combination	Min			0	0.8736	0
N.E+3.40	B5	119	1.26	B245VCORTX	Combination	Min			0	17.8096	0
N.E+3.40	B5	119	0	B245VCORTY	Combination	Max			0	18.9382	0
N.E+3.40	B5	119	0.63	B245VCORTY	Combination	Max			0	31.4607	0
N.E+3.40	B5	119	1.26	B245VCORTY	Combination	Max			0	48.3967	0
N.E+3.40	B5	119	0	B245VCORTY	Combination	Min			0	-14.8029	0
N.E+3.40	B5	119	0.63	B245VCORTY	Combination	Min			0	-2.2805	0
N.E+3.40	B5	119	1.26	B245VCORTY	Combination	Min			0	14.6555	0
N.E+3.40	B5	119	0	B245VY	Combination	Max			0	10.5029	0
N.E+3.40	B5	119	0.63	B245VY	Combination	Max			0	23.0254	0
N.E+3.40	B5	119	1.26	B245VY	Combination	Max			0	39.9614	0
N.E+3.40	B5	119	0	B245VY	Combination	Min			0	-6.3676	0
N.E+3.40	B5	119	0.63	B245VY	Combination	Min			0	6.1548	0
N.E+3.40	B5	119	1.26	B245VY	Combination	Min			0	23.0908	0
N.E+3.40	B5	119	0	B246V	Combination				0	1.2298	0
N.E+3.40	B5	119	0.63	B246V	Combination				0	9.1427	0
N.E+3.40	B5	119	1.26	B246V	Combination				0	19.7704	0
N.E+3.40	B5	119	0	B247VX	Combination	Max			0	10.4827	0
N.E+3.40	B5	119	0.63	B247VX	Combination	Max			0	18.3957	0
N.E+3.40	B5	119	1.26	B247VX	Combination	Max			0	29.0234	0
N.E+3.40	B5	119	0	B247VX	Combination	Min			0	-8.295	0
N.E+3.40	B5	119	0.63	B247VX	Combination	Min			0	-0.3821	0
N.E+3.40	B5	119	1.26	B247VX	Combination	Min			0	10.2457	0
N.E+3.40	B5	119	0	B247VY	Combination	Max			0	9.5292	0
N.E+3.40	B5	119	0.63	B247VY	Combination	Max			0	17.4421	0
N.E+3.40	B5	119	1.26	B247VY	Combination	Max			0	28.0698	0
N.E+3.40	B5	119	0	B247VY	Combination	Min			0	-7.3414	0
N.E+3.40	B5	119	0.63	B247VY	Combination	Min			0	0.5715	0
N.E+3.40	B5	119	1.26	B247VY	Combination	Min			0	11.1992	0
N.E+3.40	B5	119	0	B247VCORTX	Combination	Max			0	14.8104	0
N.E+3.40	B5	119	0.63	B247VCORTX	Combination	Max			0	22.7233	0
N.E+3.40	B5	119	1.26	B247VCORTX	Combination	Max			0	33.351	0
N.E+3.40	B5	119	0	B247VCORTX	Combination	Min			0	-12.6226	0
N.E+3.40	B5	119	0.63	B247VCORTX	Combination	Min			0	-4.7097	0
N.E+3.40	B5	119	1.26	B247VCORTX	Combination	Min			0	5.918	0
N.E+3.40	B5	119	0	B247VCORTY	Combination	Max			0	17.9645	0
N.E+3.40	B5	119	0.63	B247VCORTY	Combination	Max			0	25.8774	0
N.E+3.40	B5	119	1.26	B247VCORTY	Combination	Max			0	36.5051	0
N.E+3.40	B5	119	0	B247VCORTY	Combination	Min			0	-15.7767	0
N.E+3.40	B5	119	0.63	B247VCORTY	Combination	Min			0	-7.8638	0
N.E+3.40	B5	119	1.26	B247VCORTY	Combination	Min			0	2.7639	0
N.E+3.40	B37	121	0	B241V	Combination				0	7.4295	0
N.E+3.40	B37	121	0.73	B241V	Combination				0	18.1194	0
N.E+3.40	B37	121	1.46	B241V	Combination				0	34.4793	0
N.E+3.40	B37	121	0	B242V-1	Combination				0	8.3386	0
N.E+3.40	B37	121	0.73	B242V-1	Combination				0	20.0826	0
N.E+3.40	B37	121	1.46	B242V-1	Combination				0	38.392	0
N.E+3.40	B37	121	0	B242V-2	Combination				0	8.312	0
N.E+3.40	B37	121	0.73	B242V-2	Combination				0	20.056	0
N.E+3.40	B37	121	1.46	B242V-2	Combination				0	38.3654	0
N.E+3.40	B37	121	0	B243V-1	Combination				0	7.6683	0
N.E+3.40	B37	121	0.73	B243V-1	Combination				0	18.4443	0

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN	V3 kN
N.E+3.40	B37	121	1.46	B243V-1	Combination				0	35.1462	0
N.E+3.40	B37	121	0	B243V-2	Combination				0	7.583	0
N.E+3.40	B37	121	0.73	B243V-2	Combination				0	18.3591	0
N.E+3.40	B37	121	1.46	B243V-2	Combination				0	35.061	0
N.E+3.40	B37	121	0	B243V-3	Combination				0	6.5335	0
N.E+3.40	B37	121	0.73	B243V-3	Combination				0	15.6963	0
N.E+3.40	B37	121	1.46	B243V-3	Combination				0	29.7191	0
N.E+3.40	B37	121	0	B243V-4	Combination				0	6.4483	0
N.E+3.40	B37	121	0.73	B243V-4	Combination				0	15.611	0
N.E+3.40	B37	121	1.46	B243V-4	Combination				0	29.6339	0
N.E+3.40	B37	121	0	B244V-1	Combination				0	7.77	0
N.E+3.40	B37	121	0.73	B244V-1	Combination				0	18.546	0
N.E+3.40	B37	121	1.46	B244V-1	Combination				0	35.2479	0
N.E+3.40	B37	121	0	B244V-2	Combination				0	7.7433	0
N.E+3.40	B37	121	0.73	B244V-2	Combination				0	18.5194	0
N.E+3.40	B37	121	1.46	B244V-2	Combination				0	35.2213	0
N.E+3.40	B37	121	0	B245VX	Combination	Max			0	12.0176	0
N.E+3.40	B37	121	0.73	B245VX	Combination	Max			0	22.7937	0
N.E+3.40	B37	121	1.46	B245VX	Combination	Max			0	39.4956	0
N.E+3.40	B37	121	0	B245VX	Combination	Min			0	3.1484	0
N.E+3.40	B37	121	0.73	B245VX	Combination	Min			0	13.9245	0
N.E+3.40	B37	121	1.46	B245VX	Combination	Min			0	30.6264	0
N.E+3.40	B37	121	0	B245VCORTX	Combination	Max			0	16.4522	0
N.E+3.40	B37	121	0.73	B245VCORTX	Combination	Max			0	27.2283	0
N.E+3.40	B37	121	1.46	B245VCORTX	Combination	Max			0	43.9302	0
N.E+3.40	B37	121	0	B245VCORTX	Combination	Min			0	-1.2861	0
N.E+3.40	B37	121	0.73	B245VCORTX	Combination	Min			0	9.4899	0
N.E+3.40	B37	121	1.46	B245VCORTX	Combination	Min			0	26.1918	0
N.E+3.40	B37	121	0	B245VCORTY	Combination	Max			0	11.0276	0
N.E+3.40	B37	121	0.73	B245VCORTY	Combination	Max			0	21.8036	0
N.E+3.40	B37	121	1.46	B245VCORTY	Combination	Max			0	38.5055	0
N.E+3.40	B37	121	0	B245VCORTY	Combination	Min			0	4.1385	0
N.E+3.40	B37	121	0.73	B245VCORTY	Combination	Min			0	14.9146	0
N.E+3.40	B37	121	1.46	B245VCORTY	Combination	Min			0	31.6165	0
N.E+3.40	B37	121	0	B245VY	Combination	Max			0	9.3053	0
N.E+3.40	B37	121	0.73	B245VY	Combination	Max			0	20.0814	0
N.E+3.40	B37	121	1.46	B245VY	Combination	Max			0	36.7833	0
N.E+3.40	B37	121	0	B245VY	Combination	Min			0	5.8608	0
N.E+3.40	B37	121	0.73	B245VY	Combination	Min			0	16.6368	0
N.E+3.40	B37	121	1.46	B245VY	Combination	Min			0	33.3387	0
N.E+3.40	B37	121	0	B246V	Combination				0	4.9364	0
N.E+3.40	B37	121	0.73	B246V	Combination				0	11.8085	0
N.E+3.40	B37	121	1.46	B246V	Combination				0	22.3256	0
N.E+3.40	B37	121	0	B247VX	Combination	Max			0	9.7274	0
N.E+3.40	B37	121	0.73	B247VX	Combination	Max			0	16.5994	0
N.E+3.40	B37	121	1.46	B247VX	Combination	Max			0	27.1165	0
N.E+3.40	B37	121	0	B247VX	Combination	Min			0	-0.1752	0
N.E+3.40	B37	121	0.73	B247VX	Combination	Min			0	6.6969	0
N.E+3.40	B37	121	1.46	B247VX	Combination	Min			0	17.214	0
N.E+3.40	B37	121	0	B247VY	Combination	Max			0	6.4984	0
N.E+3.40	B37	121	0.73	B247VY	Combination	Max			0	13.3704	0
N.E+3.40	B37	121	1.46	B247VY	Combination	Max			0	23.8875	0
N.E+3.40	B37	121	0	B247VY	Combination	Min			0	3.0538	0
N.E+3.40	B37	121	0.73	B247VY	Combination	Min			0	9.9259	0
N.E+3.40	B37	121	1.46	B247VY	Combination	Min			0	20.443	0
N.E+3.40	B37	121	0	B247VCORTX	Combination	Max			0	13.6453	0

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN	V3 kN
N.E+3.40	B37	121	0.73	B247VCORTX	Combination	Max			0	20.5173	0
N.E+3.40	B37	121	1.46	B247VCORTX	Combination	Max			0	31.0344	0
N.E+3.40	B37	121	0	B247VCORTX	Combination	Min			0	-4.0931	0
N.E+3.40	B37	121	0.73	B247VCORTX	Combination	Min			0	2.779	0
N.E+3.40	B37	121	1.46	B247VCORTX	Combination	Min			0	13.2961	0
N.E+3.40	B37	121	0	B247VCORTY	Combination	Max			0	8.2206	0
N.E+3.40	B37	121	0.73	B247VCORTY	Combination	Max			0	15.0927	0
N.E+3.40	B37	121	1.46	B247VCORTY	Combination	Max			0	25.6098	0
N.E+3.40	B37	121	0	B247VCORTY	Combination	Min			0	1.3316	0
N.E+3.40	B37	121	0.73	B247VCORTY	Combination	Min			0	8.2036	0
N.E+3.40	B37	121	1.46	B247VCORTY	Combination	Min			0	18.7208	0
N.E+3.40	B45	123	0	B241V	Combination				0	20.7397	0
N.E+3.40	B45	123	0.73	B241V	Combination				0	35.8569	0
N.E+3.40	B45	123	1.46	B241V	Combination				0	56.6393	0
N.E+3.40	B45	123	0	B242V-1	Combination				0	20.7789	0
N.E+3.40	B45	123	0.73	B242V-1	Combination				0	37.6493	0
N.E+3.40	B45	123	1.46	B242V-1	Combination				0	61.0795	0
N.E+3.40	B45	123	0	B242V-2	Combination				0	20.8378	0
N.E+3.40	B45	123	0.73	B242V-2	Combination				0	37.7082	0
N.E+3.40	B45	123	1.46	B242V-2	Combination				0	61.1384	0
N.E+3.40	B45	123	0	B243V-1	Combination				0	19.5014	0
N.E+3.40	B45	123	0.73	B243V-1	Combination				0	34.9045	0
N.E+3.40	B45	123	1.46	B243V-1	Combination				0	56.2284	0
N.E+3.40	B45	123	0	B243V-2	Combination				0	19.69	0
N.E+3.40	B45	123	0.73	B243V-2	Combination				0	35.0931	0
N.E+3.40	B45	123	1.46	B243V-2	Combination				0	56.417	0
N.E+3.40	B45	123	0	B243V-3	Combination				0	17.6168	0
N.E+3.40	B45	123	0.73	B243V-3	Combination				0	30.5744	0
N.E+3.40	B45	123	1.46	B243V-3	Combination				0	48.388	0
N.E+3.40	B45	123	0	B243V-4	Combination				0	17.8054	0
N.E+3.40	B45	123	0.73	B243V-4	Combination				0	30.763	0
N.E+3.40	B45	123	1.46	B243V-4	Combination				0	48.5765	0
N.E+3.40	B45	123	0	B244V-1	Combination				0	19.6881	0
N.E+3.40	B45	123	0.73	B244V-1	Combination				0	35.0912	0
N.E+3.40	B45	123	1.46	B244V-1	Combination				0	56.4152	0
N.E+3.40	B45	123	0	B244V-2	Combination				0	19.7471	0
N.E+3.40	B45	123	0.73	B244V-2	Combination				0	35.1502	0
N.E+3.40	B45	123	1.46	B244V-2	Combination				0	56.4741	0
N.E+3.40	B45	123	0	B245VX	Combination	Max			0	21.2743	0
N.E+3.40	B45	123	0.73	B245VX	Combination	Max			0	36.6774	0
N.E+3.40	B45	123	1.46	B245VX	Combination	Max			0	58.0013	0
N.E+3.40	B45	123	0	B245VX	Combination	Min			0	18.1056	0
N.E+3.40	B45	123	0.73	B245VX	Combination	Min			0	33.5087	0
N.E+3.40	B45	123	1.46	B245VX	Combination	Min			0	54.8327	0
N.E+3.40	B45	123	0	B245VCORTX	Combination	Max			0	22.8586	0
N.E+3.40	B45	123	0.73	B245VCORTX	Combination	Max			0	38.2617	0
N.E+3.40	B45	123	1.46	B245VCORTX	Combination	Max			0	59.5856	0
N.E+3.40	B45	123	0	B245VCORTX	Combination	Min			0	16.5213	0
N.E+3.40	B45	123	0.73	B245VCORTX	Combination	Min			0	31.9244	0
N.E+3.40	B45	123	1.46	B245VCORTX	Combination	Min			0	53.2484	0
N.E+3.40	B45	123	0	B245VCORTY	Combination	Max			0	19.8787	0
N.E+3.40	B45	123	0.73	B245VCORTY	Combination	Max			0	35.2818	0
N.E+3.40	B45	123	1.46	B245VCORTY	Combination	Max			0	56.6057	0
N.E+3.40	B45	123	0	B245VCORTY	Combination	Min			0	19.5012	0
N.E+3.40	B45	123	0.73	B245VCORTY	Combination	Min			0	34.9043	0
N.E+3.40	B45	123	1.46	B245VCORTY	Combination	Min			0	56.2283	0

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN	V3 kN
N.E+3.40	B45	123	0	B245VY	Combination	Max			0	19.7843	0
N.E+3.40	B45	123	0.73	B245VY	Combination	Max			0	35.1874	0
N.E+3.40	B45	123	1.46	B245VY	Combination	Max			0	56.5113	0
N.E+3.40	B45	123	0	B245VY	Combination	Min			0	19.5956	0
N.E+3.40	B45	123	0.73	B245VY	Combination	Min			0	34.9987	0
N.E+3.40	B45	123	1.46	B245VY	Combination	Min			0	56.3226	0
N.E+3.40	B45	123	0	B246V	Combination				0	13.3897	0
N.E+3.40	B45	123	0.73	B246V	Combination				0	23.1079	0
N.E+3.40	B45	123	1.46	B246V	Combination				0	36.4681	0
N.E+3.40	B45	123	0	B247VX	Combination	Max			0	14.9453	0
N.E+3.40	B45	123	0.73	B247VX	Combination	Max			0	24.6635	0
N.E+3.40	B45	123	1.46	B247VX	Combination	Max			0	38.0236	0
N.E+3.40	B45	123	0	B247VX	Combination	Min			0	11.72	0
N.E+3.40	B45	123	0.73	B247VX	Combination	Min			0	21.4382	0
N.E+3.40	B45	123	1.46	B247VX	Combination	Min			0	34.7984	0
N.E+3.40	B45	123	0	B247VY	Combination	Max			0	13.427	0
N.E+3.40	B45	123	0.73	B247VY	Combination	Max			0	23.1452	0
N.E+3.40	B45	123	1.46	B247VY	Combination	Max			0	36.5053	0
N.E+3.40	B45	123	0	B247VY	Combination	Min			0	13.2383	0
N.E+3.40	B45	123	0.73	B247VY	Combination	Min			0	22.9565	0
N.E+3.40	B45	123	1.46	B247VY	Combination	Min			0	36.3166	0
N.E+3.40	B45	123	0	B247VCORTX	Combination	Max			0	16.5013	0
N.E+3.40	B45	123	0.73	B247VCORTX	Combination	Max			0	26.2195	0
N.E+3.40	B45	123	1.46	B247VCORTX	Combination	Max			0	39.5796	0
N.E+3.40	B45	123	0	B247VCORTX	Combination	Min			0	10.164	0
N.E+3.40	B45	123	0.73	B247VCORTX	Combination	Min			0	19.8822	0
N.E+3.40	B45	123	1.46	B247VCORTX	Combination	Min			0	33.2424	0
N.E+3.40	B45	123	0	B247VCORTY	Combination	Max			0	13.5214	0
N.E+3.40	B45	123	0.73	B247VCORTY	Combination	Max			0	23.2395	0
N.E+3.40	B45	123	1.46	B247VCORTY	Combination	Max			0	36.5997	0
N.E+3.40	B45	123	0	B247VCORTY	Combination	Min			0	13.1439	0
N.E+3.40	B45	123	0.73	B247VCORTY	Combination	Min			0	22.8621	0
N.E+3.40	B45	123	1.46	B247VCORTY	Combination	Min			0	36.2223	0
N.E+3.40	B51	124	0	B241V	Combination				0	-37.2532	0
N.E+3.40	B51	124	1.22	B241V	Combination				0	1.8357	0
N.E+3.40	B51	124	2.44	B241V	Combination				0	38.8796	0
N.E+3.40	B51	124	0	B242V-1	Combination				0	-42.4399	0
N.E+3.40	B51	124	1.22	B242V-1	Combination				0	1.7618	0
N.E+3.40	B51	124	2.44	B242V-1	Combination				0	43.5956	0
N.E+3.40	B51	124	0	B242V-2	Combination				0	-42.6255	0
N.E+3.40	B51	124	1.22	B242V-2	Combination				0	1.5762	0
N.E+3.40	B51	124	2.44	B242V-2	Combination				0	43.41	0
N.E+3.40	B51	124	0	B243V-1	Combination				0	-38.0213	0
N.E+3.40	B51	124	1.22	B243V-1	Combination				0	2.1691	0
N.E+3.40	B51	124	2.44	B243V-1	Combination				0	40.2222	0
N.E+3.40	B51	124	0	B243V-2	Combination				0	-38.6152	0
N.E+3.40	B51	124	1.22	B243V-2	Combination				0	1.5752	0
N.E+3.40	B51	124	2.44	B243V-2	Combination				0	39.6283	0
N.E+3.40	B51	124	0	B243V-3	Combination				0	-31.3125	0
N.E+3.40	B51	124	1.22	B243V-3	Combination				0	2.1923	0
N.E+3.40	B51	124	2.44	B243V-3	Combination				0	33.9442	0
N.E+3.40	B51	124	0	B243V-4	Combination				0	-31.9064	0
N.E+3.40	B51	124	1.22	B243V-4	Combination				0	1.5984	0
N.E+3.40	B51	124	2.44	B243V-4	Combination				0	33.3503	0
N.E+3.40	B51	124	0	B244V-1	Combination				0	-38.3798	0
N.E+3.40	B51	124	1.22	B244V-1	Combination				0	1.8106	0

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN	V3 kN
N.E+3.40	B51	124	2.44	B244V-1	Combination				0	39.8637	0
N.E+3.40	B51	124	0	B244V-2	Combination				0	-38.5654	0
N.E+3.40	B51	124	1.22	B244V-2	Combination				0	1.625	0
N.E+3.40	B51	124	2.44	B244V-2	Combination				0	39.6781	0
N.E+3.40	B51	124	0	B245VX	Combination	Max			0	-34.1855	0
N.E+3.40	B51	124	1.22	B245VX	Combination	Max			0	6.0048	0
N.E+3.40	B51	124	2.44	B245VX	Combination	Max			0	44.058	0
N.E+3.40	B51	124	0	B245VX	Combination	Min			0	-43.0449	0
N.E+3.40	B51	124	1.22	B245VX	Combination	Min			0	-2.8545	0
N.E+3.40	B51	124	2.44	B245VX	Combination	Min			0	35.1986	0
N.E+3.40	B51	124	0	B245VCORTX	Combination	Max			0	-29.7558	0
N.E+3.40	B51	124	1.22	B245VCORTX	Combination	Max			0	10.4345	0
N.E+3.40	B51	124	2.44	B245VCORTX	Combination	Max			0	48.4876	0
N.E+3.40	B51	124	0	B245VCORTX	Combination	Min			0	-47.4745	0
N.E+3.40	B51	124	1.22	B245VCORTX	Combination	Min			0	-7.2842	0
N.E+3.40	B51	124	2.44	B245VCORTX	Combination	Min			0	30.7689	0
N.E+3.40	B51	124	0	B245VCORTY	Combination	Max			0	-38.1189	0
N.E+3.40	B51	124	1.22	B245VCORTY	Combination	Max			0	2.0714	0
N.E+3.40	B51	124	2.44	B245VCORTY	Combination	Max			0	40.1245	0
N.E+3.40	B51	124	0	B245VCORTY	Combination	Min			0	-39.1115	0
N.E+3.40	B51	124	1.22	B245VCORTY	Combination	Min			0	1.0789	0
N.E+3.40	B51	124	2.44	B245VCORTY	Combination	Min			0	39.132	0
N.E+3.40	B51	124	0	B245VY	Combination	Max			0	-38.3671	0
N.E+3.40	B51	124	1.22	B245VY	Combination	Max			0	1.8233	0
N.E+3.40	B51	124	2.44	B245VY	Combination	Max			0	39.8764	0
N.E+3.40	B51	124	0	B245VY	Combination	Min			0	-38.8633	0
N.E+3.40	B51	124	1.22	B245VY	Combination	Min			0	1.327	0
N.E+3.40	B51	124	2.44	B245VY	Combination	Min			0	39.3802	0
N.E+3.40	B51	124	0	B246V	Combination				0	-23.8987	0
N.E+3.40	B51	124	1.22	B246V	Combination				0	1.2299	0
N.E+3.40	B51	124	2.44	B246V	Combination				0	25.0438	0
N.E+3.40	B51	124	0	B247VX	Combination	Max			0	-19.4444	0
N.E+3.40	B51	124	1.22	B247VX	Combination	Max			0	5.6842	0
N.E+3.40	B51	124	2.44	B247VX	Combination	Max			0	29.4981	0
N.E+3.40	B51	124	0	B247VX	Combination	Min			0	-28.4526	0
N.E+3.40	B51	124	1.22	B247VX	Combination	Min			0	-3.324	0
N.E+3.40	B51	124	2.44	B247VX	Combination	Min			0	20.4899	0
N.E+3.40	B51	124	0	B247VY	Combination	Max			0	-23.7004	0
N.E+3.40	B51	124	1.22	B247VY	Combination	Max			0	1.4282	0
N.E+3.40	B51	124	2.44	B247VY	Combination	Max			0	25.2422	0
N.E+3.40	B51	124	0	B247VY	Combination	Min			0	-24.1966	0
N.E+3.40	B51	124	1.22	B247VY	Combination	Min			0	0.932	0
N.E+3.40	B51	124	2.44	B247VY	Combination	Min			0	24.7459	0
N.E+3.40	B51	124	0	B247VCORTX	Combination	Max			0	-15.0891	0
N.E+3.40	B51	124	1.22	B247VCORTX	Combination	Max			0	10.0394	0
N.E+3.40	B51	124	2.44	B247VCORTX	Combination	Max			0	33.8534	0
N.E+3.40	B51	124	0	B247VCORTX	Combination	Min			0	-32.8078	0
N.E+3.40	B51	124	1.22	B247VCORTX	Combination	Min			0	-7.6793	0
N.E+3.40	B51	124	2.44	B247VCORTX	Combination	Min			0	16.1347	0
N.E+3.40	B51	124	0	B247VCORTY	Combination	Max			0	-23.4522	0
N.E+3.40	B51	124	1.22	B247VCORTY	Combination	Max			0	1.6764	0
N.E+3.40	B51	124	2.44	B247VCORTY	Combination	Max			0	25.4903	0
N.E+3.40	B51	124	0	B247VCORTY	Combination	Min			0	-24.4447	0
N.E+3.40	B51	124	1.22	B247VCORTY	Combination	Min			0	0.6838	0
N.E+3.40	B51	124	2.44	B247VCORTY	Combination	Min			0	24.4978	0
N.E+3.40	B30	134	0	B241V	Combination				0	-57.8225	0

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN	V3 kN
N.E+3.40	B30	134	1.46	B241V	Combination				0	-33.2582	0
N.E+3.40	B30	134	1.46	B241V	Combination				0	-11.9971	0
N.E+3.40	B30	134	2.12	B241V	Combination				0	15.3673	0
N.E+3.40	B30	134	4.24	B241V	Combination				0	103.2651	0
N.E+3.40	B30	134	0	B242V-1	Combination				0	-74.5452	0
N.E+3.40	B30	134	1.46	B242V-1	Combination				0	-47.3697	0
N.E+3.40	B30	134	1.46	B242V-1	Combination				0	-16.8236	0
N.E+3.40	B30	134	2.12	B242V-1	Combination				0	20.5391	0
N.E+3.40	B30	134	4.24	B242V-1	Combination				0	140.5527	0
N.E+3.40	B30	134	0	B242V-2	Combination				0	-74.5459	0
N.E+3.40	B30	134	1.46	B242V-2	Combination				0	-47.3704	0
N.E+3.40	B30	134	1.46	B242V-2	Combination				0	-16.8244	0
N.E+3.40	B30	134	2.12	B242V-2	Combination				0	20.5384	0
N.E+3.40	B30	134	4.24	B242V-2	Combination				0	140.552	0
N.E+3.40	B30	134	0	B243V-1	Combination				0	-65.1747	0
N.E+3.40	B30	134	1.46	B243V-1	Combination				0	-40.2944	0
N.E+3.40	B30	134	1.46	B243V-1	Combination				0	-14.3692	0
N.E+3.40	B30	134	2.12	B243V-1	Combination				0	17.7783	0
N.E+3.40	B30	134	4.24	B243V-1	Combination				0	121.0397	0
N.E+3.40	B30	134	0	B243V-2	Combination				0	-65.177	0
N.E+3.40	B30	134	1.46	B243V-2	Combination				0	-40.2966	0
N.E+3.40	B30	134	1.46	B243V-2	Combination				0	-14.3714	0
N.E+3.40	B30	134	2.12	B243V-2	Combination				0	17.776	0
N.E+3.40	B30	134	4.24	B243V-2	Combination				0	121.0374	0
N.E+3.40	B30	134	0	B243V-3	Combination				0	-49.5542	0
N.E+3.40	B30	134	1.46	B243V-3	Combination				0	-28.499	0
N.E+3.40	B30	134	1.46	B243V-3	Combination				0	-10.2753	0
N.E+3.40	B30	134	2.12	B243V-3	Combination				0	13.1799	0
N.E+3.40	B30	134	4.24	B243V-3	Combination				0	88.5209	0
N.E+3.40	B30	134	0	B243V-4	Combination				0	-49.5564	0
N.E+3.40	B30	134	1.46	B243V-4	Combination				0	-28.5013	0
N.E+3.40	B30	134	1.46	B243V-4	Combination				0	-10.2776	0
N.E+3.40	B30	134	2.12	B243V-4	Combination				0	13.1777	0
N.E+3.40	B30	134	4.24	B243V-4	Combination				0	88.5187	0
N.E+3.40	B30	134	0	B244V-1	Combination				0	-65.1649	0
N.E+3.40	B30	134	1.46	B244V-1	Combination				0	-40.2845	0
N.E+3.40	B30	134	1.46	B244V-1	Combination				0	-14.3593	0
N.E+3.40	B30	134	2.12	B244V-1	Combination				0	17.7881	0
N.E+3.40	B30	134	4.24	B244V-1	Combination				0	121.0495	0
N.E+3.40	B30	134	0	B244V-2	Combination				0	-65.1656	0
N.E+3.40	B30	134	1.46	B244V-2	Combination				0	-40.2852	0
N.E+3.40	B30	134	1.46	B244V-2	Combination				0	-14.36	0
N.E+3.40	B30	134	2.12	B244V-2	Combination				0	17.7874	0
N.E+3.40	B30	134	4.24	B244V-2	Combination				0	121.0488	0
N.E+3.40	B30	134	0	B245VX	Combination	Max			0	-64.6577	0
N.E+3.40	B30	134	1.46	B245VX	Combination	Max			0	-39.7774	0
N.E+3.40	B30	134	1.46	B245VX	Combination	Max			0	-13.8522	0
N.E+3.40	B30	134	2.12	B245VX	Combination	Max			0	18.2952	0
N.E+3.40	B30	134	4.24	B245VX	Combination	Max			0	121.5566	0
N.E+3.40	B30	134	0	B245VX	Combination	Min			0	-65.6963	0
N.E+3.40	B30	134	1.46	B245VX	Combination	Min			0	-40.8159	0
N.E+3.40	B30	134	1.46	B245VX	Combination	Min			0	-14.8907	0
N.E+3.40	B30	134	2.12	B245VX	Combination	Min			0	17.2567	0
N.E+3.40	B30	134	4.24	B245VX	Combination	Min			0	120.5181	0
N.E+3.40	B30	134	0	B245VCORTX	Combination	Max			0	-64.1384	0
N.E+3.40	B30	134	1.46	B245VCORTX	Combination	Max			0	-39.2581	0

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN	V3 kN
N.E+3.40	B30	134	1.46	B245VCORTX	Combination	Max			0	-13.3329	0
N.E+3.40	B30	134	2.12	B245VCORTX	Combination	Max			0	18.8145	0
N.E+3.40	B30	134	4.24	B245VCORTX	Combination	Max			0	122.0759	0
N.E+3.40	B30	134	0	B245VCORTX	Combination	Min			0	-66.2155	0
N.E+3.40	B30	134	1.46	B245VCORTX	Combination	Min			0	-41.3352	0
N.E+3.40	B30	134	1.46	B245VCORTX	Combination	Min			0	-15.41	0
N.E+3.40	B30	134	2.12	B245VCORTX	Combination	Min			0	16.7374	0
N.E+3.40	B30	134	4.24	B245VCORTX	Combination	Min			0	119.9988	0
N.E+3.40	B30	134	0	B245VCORTY	Combination	Max			0	-64.9608	0
N.E+3.40	B30	134	1.46	B245VCORTY	Combination	Max			0	-40.0805	0
N.E+3.40	B30	134	1.46	B245VCORTY	Combination	Max			0	-14.1553	0
N.E+3.40	B30	134	2.12	B245VCORTY	Combination	Max			0	17.9921	0
N.E+3.40	B30	134	4.24	B245VCORTY	Combination	Max			0	121.2535	0
N.E+3.40	B30	134	0	B245VCORTY	Combination	Min			0	-65.3932	0
N.E+3.40	B30	134	1.46	B245VCORTY	Combination	Min			0	-40.5128	0
N.E+3.40	B30	134	1.46	B245VCORTY	Combination	Min			0	-14.5876	0
N.E+3.40	B30	134	2.12	B245VCORTY	Combination	Min			0	17.5598	0
N.E+3.40	B30	134	4.24	B245VCORTY	Combination	Min			0	120.8212	0
N.E+3.40	B30	134	0	B245VY	Combination	Max			0	-65.0689	0
N.E+3.40	B30	134	1.46	B245VY	Combination	Max			0	-40.1886	0
N.E+3.40	B30	134	1.46	B245VY	Combination	Max			0	-14.2634	0
N.E+3.40	B30	134	2.12	B245VY	Combination	Max			0	17.8841	0
N.E+3.40	B30	134	4.24	B245VY	Combination	Max			0	121.1455	0
N.E+3.40	B30	134	0	B245VY	Combination	Min			0	-65.2851	0
N.E+3.40	B30	134	1.46	B245VY	Combination	Min			0	-40.4047	0
N.E+3.40	B30	134	1.46	B245VY	Combination	Min			0	-14.4795	0
N.E+3.40	B30	134	2.12	B245VY	Combination	Min			0	17.6679	0
N.E+3.40	B30	134	4.24	B245VY	Combination	Min			0	120.9293	0
N.E+3.40	B30	134	0	B246V	Combination				0	-37.1602	0
N.E+3.40	B30	134	1.46	B246V	Combination				0	-21.3689	0
N.E+3.40	B30	134	1.46	B246V	Combination				0	-7.701	0
N.E+3.40	B30	134	2.12	B246V	Combination				0	9.8904	0
N.E+3.40	B30	134	4.24	B246V	Combination				0	66.3961	0
N.E+3.40	B30	134	0	B247VX	Combination	Max			0	-36.6199	0
N.E+3.40	B30	134	1.46	B247VX	Combination	Max			0	-20.8286	0
N.E+3.40	B30	134	1.46	B247VX	Combination	Max			0	-7.1607	0
N.E+3.40	B30	134	2.12	B247VX	Combination	Max			0	10.4307	0
N.E+3.40	B30	134	4.24	B247VX	Combination	Max			0	66.9364	0
N.E+3.40	B30	134	0	B247VX	Combination	Min			0	-37.7233	0
N.E+3.40	B30	134	1.46	B247VX	Combination	Min			0	-21.9319	0
N.E+3.40	B30	134	1.46	B247VX	Combination	Min			0	-8.2641	0
N.E+3.40	B30	134	2.12	B247VX	Combination	Min			0	9.3273	0
N.E+3.40	B30	134	4.24	B247VX	Combination	Min			0	65.833	0
N.E+3.40	B30	134	0	B247VY	Combination	Max			0	-37.0635	0
N.E+3.40	B30	134	1.46	B247VY	Combination	Max			0	-21.2722	0
N.E+3.40	B30	134	1.46	B247VY	Combination	Max			0	-7.6044	0
N.E+3.40	B30	134	2.12	B247VY	Combination	Max			0	9.9871	0
N.E+3.40	B30	134	4.24	B247VY	Combination	Max			0	66.4928	0
N.E+3.40	B30	134	0	B247VY	Combination	Min			0	-37.2797	0
N.E+3.40	B30	134	1.46	B247VY	Combination	Min			0	-21.4883	0
N.E+3.40	B30	134	1.46	B247VY	Combination	Min			0	-7.8205	0
N.E+3.40	B30	134	2.12	B247VY	Combination	Min			0	9.7709	0
N.E+3.40	B30	134	4.24	B247VY	Combination	Min			0	66.2766	0
N.E+3.40	B30	134	0	B247VCORTX	Combination	Max			0	-36.1331	0
N.E+3.40	B30	134	1.46	B247VCORTX	Combination	Max			0	-20.3417	0
N.E+3.40	B30	134	1.46	B247VCORTX	Combination	Max			0	-6.6739	0

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN	V3 kN
N.E+3.40	B30	134	2.12	B247VCORTX	Combination	Max			0	10.9175	0
N.E+3.40	B30	134	4.24	B247VCORTX	Combination	Max			0	67.4233	0
N.E+3.40	B30	134	0	B247VCORTX	Combination	Min			0	-38.2101	0
N.E+3.40	B30	134	1.46	B247VCORTX	Combination	Min			0	-22.4188	0
N.E+3.40	B30	134	1.46	B247VCORTX	Combination	Min			0	-8.751	0
N.E+3.40	B30	134	2.12	B247VCORTX	Combination	Min			0	8.8404	0
N.E+3.40	B30	134	4.24	B247VCORTX	Combination	Min			0	65.3462	0
N.E+3.40	B30	134	0	B247VCORTY	Combination	Max			0	-36.9554	0
N.E+3.40	B30	134	1.46	B247VCORTY	Combination	Max			0	-21.1641	0
N.E+3.40	B30	134	1.46	B247VCORTY	Combination	Max			0	-7.4963	0
N.E+3.40	B30	134	2.12	B247VCORTY	Combination	Max			0	10.0951	0
N.E+3.40	B30	134	4.24	B247VCORTY	Combination	Max			0	66.6009	0
N.E+3.40	B30	134	0	B247VCORTY	Combination	Min			0	-37.3878	0
N.E+3.40	B30	134	1.46	B247VCORTY	Combination	Min			0	-21.5964	0
N.E+3.40	B30	134	1.46	B247VCORTY	Combination	Min			0	-7.9286	0
N.E+3.40	B30	134	2.12	B247VCORTY	Combination	Min			0	9.6628	0
N.E+3.40	B30	134	4.24	B247VCORTY	Combination	Min			0	66.1685	0
N.E+3.40	B55	127	0	B241V	Combination				0	4.5211	0
N.E+3.40	B55	127	0.73	B241V	Combination				0	16.7256	0
N.E+3.40	B55	127	1.46	B241V	Combination				0	28.9301	0
N.E+3.40	B55	127	0	B242V-1	Combination				0	6.008	0
N.E+3.40	B55	127	0.73	B242V-1	Combination				0	19.5058	0
N.E+3.40	B55	127	1.46	B242V-1	Combination				0	33.0036	0
N.E+3.40	B55	127	0	B242V-2	Combination				0	6.2556	0
N.E+3.40	B55	127	0.73	B242V-2	Combination				0	19.7534	0
N.E+3.40	B55	127	1.46	B242V-2	Combination				0	33.2512	0
N.E+3.40	B55	127	0	B243V-1	Combination				0	4.5707	0
N.E+3.40	B55	127	0.73	B243V-1	Combination				0	16.9297	0
N.E+3.40	B55	127	1.46	B243V-1	Combination				0	29.2887	0
N.E+3.40	B55	127	0	B243V-2	Combination				0	5.363	0
N.E+3.40	B55	127	0.73	B243V-2	Combination				0	17.722	0
N.E+3.40	B55	127	1.46	B243V-2	Combination				0	30.081	0
N.E+3.40	B55	127	0	B243V-3	Combination				0	3.1341	0
N.E+3.40	B55	127	0.73	B243V-3	Combination				0	13.5951	0
N.E+3.40	B55	127	1.46	B243V-3	Combination				0	24.0561	0
N.E+3.40	B55	127	0	B243V-4	Combination				0	3.9264	0
N.E+3.40	B55	127	0.73	B243V-4	Combination				0	14.3874	0
N.E+3.40	B55	127	1.46	B243V-4	Combination				0	24.8484	0
N.E+3.40	B55	127	0	B244V-1	Combination				0	5.2177	0
N.E+3.40	B55	127	0.73	B244V-1	Combination				0	17.5766	0
N.E+3.40	B55	127	1.46	B244V-1	Combination				0	29.9356	0
N.E+3.40	B55	127	0	B244V-2	Combination				0	5.4652	0
N.E+3.40	B55	127	0.73	B244V-2	Combination				0	17.8242	0
N.E+3.40	B55	127	1.46	B244V-2	Combination				0	30.1832	0
N.E+3.40	B55	127	0	B245VX	Combination	Max			0	11.8638	0
N.E+3.40	B55	127	0.73	B245VX	Combination	Max			0	24.2228	0
N.E+3.40	B55	127	1.46	B245VX	Combination	Max			0	36.5818	0
N.E+3.40	B55	127	0	B245VX	Combination	Min			0	-1.1379	0
N.E+3.40	B55	127	0.73	B245VX	Combination	Min			0	11.2211	0
N.E+3.40	B55	127	1.46	B245VX	Combination	Min			0	23.5801	0
N.E+3.40	B55	127	0	B245VCORTX	Combination	Max			0	18.3647	0
N.E+3.40	B55	127	0.73	B245VCORTX	Combination	Max			0	30.7237	0
N.E+3.40	B55	127	1.46	B245VCORTX	Combination	Max			0	43.0827	0
N.E+3.40	B55	127	0	B245VCORTX	Combination	Min			0	-7.6387	0
N.E+3.40	B55	127	0.73	B245VCORTX	Combination	Min			0	4.7203	0
N.E+3.40	B55	127	1.46	B245VCORTX	Combination	Min			0	17.0793	0

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN	V3 kN
N.E+3.40	B55	127	0	B245VCORTY	Combination	Max			0	10.8954	0
N.E+3.40	B55	127	0.73	B245VCORTY	Combination	Max			0	23.2544	0
N.E+3.40	B55	127	1.46	B245VCORTY	Combination	Max			0	35.6134	0
N.E+3.40	B55	127	0	B245VCORTY	Combination	Min			0	-0.1695	0
N.E+3.40	B55	127	0.73	B245VCORTY	Combination	Min			0	12.1895	0
N.E+3.40	B55	127	1.46	B245VCORTY	Combination	Min			0	24.5485	0
N.E+3.40	B55	127	0	B245VY	Combination	Max			0	8.1292	0
N.E+3.40	B55	127	0.73	B245VY	Combination	Max			0	20.4882	0
N.E+3.40	B55	127	1.46	B245VY	Combination	Max			0	32.8472	0
N.E+3.40	B55	127	0	B245VY	Combination	Min			0	2.5967	0
N.E+3.40	B55	127	0.73	B245VY	Combination	Min			0	14.9557	0
N.E+3.40	B55	127	1.46	B245VY	Combination	Min			0	27.3147	0
N.E+3.40	B55	127	0	B246V	Combination				0	3.0087	0
N.E+3.40	B55	127	0.73	B246V	Combination				0	10.8544	0
N.E+3.40	B55	127	1.46	B246V	Combination				0	18.7002	0
N.E+3.40	B55	127	0	B247VX	Combination	Max			0	10.2371	0
N.E+3.40	B55	127	0.73	B247VX	Combination	Max			0	18.0829	0
N.E+3.40	B55	127	1.46	B247VX	Combination	Max			0	25.9286	0
N.E+3.40	B55	127	0	B247VX	Combination	Min			0	-4.4243	0
N.E+3.40	B55	127	0.73	B247VX	Combination	Min			0	3.4214	0
N.E+3.40	B55	127	1.46	B247VX	Combination	Min			0	11.2672	0
N.E+3.40	B55	127	0	B247VY	Combination	Max			0	5.6727	0
N.E+3.40	B55	127	0.73	B247VY	Combination	Max			0	13.5184	0
N.E+3.40	B55	127	1.46	B247VY	Combination	Max			0	21.3641	0
N.E+3.40	B55	127	0	B247VY	Combination	Min			0	0.1402	0
N.E+3.40	B55	127	0.73	B247VY	Combination	Min			0	7.9859	0
N.E+3.40	B55	127	1.46	B247VY	Combination	Min			0	15.8317	0
N.E+3.40	B55	127	0	B247VCORTX	Combination	Max			0	15.9081	0
N.E+3.40	B55	127	0.73	B247VCORTX	Combination	Max			0	23.7539	0
N.E+3.40	B55	127	1.46	B247VCORTX	Combination	Max			0	31.5996	0
N.E+3.40	B55	127	0	B247VCORTX	Combination	Min			0	-10.0953	0
N.E+3.40	B55	127	0.73	B247VCORTX	Combination	Min			0	-2.2495	0
N.E+3.40	B55	127	1.46	B247VCORTX	Combination	Min			0	5.5962	0
N.E+3.40	B55	127	0	B247VCORTY	Combination	Max			0	8.4389	0
N.E+3.40	B55	127	0.73	B247VCORTY	Combination	Max			0	16.2846	0
N.E+3.40	B55	127	1.46	B247VCORTY	Combination	Max			0	24.1304	0
N.E+3.40	B55	127	0	B247VCORTY	Combination	Min			0	-2.626	0
N.E+3.40	B55	127	0.73	B247VCORTY	Combination	Min			0	5.2197	0
N.E+3.40	B55	127	1.46	B247VCORTY	Combination	Min			0	13.0654	0
N.E+3.40	B58	128	0	B241V	Combination				0	-37.9218	0
N.E+3.40	B58	128	0.55	B241V	Combination				0	-28.7266	0
N.E+3.40	B58	128	1.1	B241V	Combination				0	-19.5315	0
N.E+3.40	B58	128	0	B242V-1	Combination				0	-48.7918	0
N.E+3.40	B58	128	0.55	B242V-1	Combination				0	-38.6223	0
N.E+3.40	B58	128	1.1	B242V-1	Combination				0	-28.4527	0
N.E+3.40	B58	128	0	B242V-2	Combination				0	-48.8234	0
N.E+3.40	B58	128	0.55	B242V-2	Combination				0	-38.6538	0
N.E+3.40	B58	128	1.1	B242V-2	Combination				0	-28.4843	0
N.E+3.40	B58	128	0	B243V-1	Combination				0	-42.6028	0
N.E+3.40	B58	128	0.55	B243V-1	Combination				0	-33.2912	0
N.E+3.40	B58	128	1.1	B243V-1	Combination				0	-23.9796	0
N.E+3.40	B58	128	0	B243V-2	Combination				0	-42.7038	0
N.E+3.40	B58	128	0.55	B243V-2	Combination				0	-33.3922	0
N.E+3.40	B58	128	1.1	B243V-2	Combination				0	-24.0806	0
N.E+3.40	B58	128	0	B243V-3	Combination				0	-32.4152	0
N.E+3.40	B58	128	0.55	B243V-3	Combination				0	-24.5336	0

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN	V3 kN
N.E+3.40	B58	128	1.1	B243V-3	Combination				0	-16.6521	0
N.E+3.40	B58	128	0	B243V-4	Combination				0	-32.5162	0
N.E+3.40	B58	128	0.55	B243V-4	Combination				0	-24.6347	0
N.E+3.40	B58	128	1.1	B243V-4	Combination				0	-16.7531	0
N.E+3.40	B58	128	0	B244V-1	Combination				0	-42.6959	0
N.E+3.40	B58	128	0.55	B244V-1	Combination				0	-33.3843	0
N.E+3.40	B58	128	1.1	B244V-1	Combination				0	-24.0728	0
N.E+3.40	B58	128	0	B244V-2	Combination				0	-42.7275	0
N.E+3.40	B58	128	0.55	B244V-2	Combination				0	-33.4159	0
N.E+3.40	B58	128	1.1	B244V-2	Combination				0	-24.1043	0
N.E+3.40	B58	128	0	B245VX	Combination	Max			0	-39.1626	0
N.E+3.40	B58	128	0.55	B245VX	Combination	Max			0	-29.851	0
N.E+3.40	B58	128	1.1	B245VX	Combination	Max			0	-20.5394	0
N.E+3.40	B58	128	0	B245VX	Combination	Min			0	-46.245	0
N.E+3.40	B58	128	0.55	B245VX	Combination	Min			0	-36.9334	0
N.E+3.40	B58	128	1.1	B245VX	Combination	Min			0	-27.6219	0
N.E+3.40	B58	128	0	B245VCORTX	Combination	Max			0	-35.6213	0
N.E+3.40	B58	128	0.55	B245VCORTX	Combination	Max			0	-26.3098	0
N.E+3.40	B58	128	1.1	B245VCORTX	Combination	Max			0	-16.9982	0
N.E+3.40	B58	128	0	B245VCORTX	Combination	Min			0	-49.7862	0
N.E+3.40	B58	128	0.55	B245VCORTX	Combination	Min			0	-40.4747	0
N.E+3.40	B58	128	1.1	B245VCORTX	Combination	Min			0	-31.1631	0
N.E+3.40	B58	128	0	B245VCORTY	Combination	Max			0	-41.2192	0
N.E+3.40	B58	128	0.55	B245VCORTY	Combination	Max			0	-31.9076	0
N.E+3.40	B58	128	1.1	B245VCORTY	Combination	Max			0	-22.596	0
N.E+3.40	B58	128	0	B245VCORTY	Combination	Min			0	-44.1884	0
N.E+3.40	B58	128	0.55	B245VCORTY	Combination	Min			0	-34.8768	0
N.E+3.40	B58	128	1.1	B245VCORTY	Combination	Min			0	-25.5653	0
N.E+3.40	B58	128	0	B245VY	Combination	Max			0	-41.9615	0
N.E+3.40	B58	128	0.55	B245VY	Combination	Max			0	-32.6499	0
N.E+3.40	B58	128	1.1	B245VY	Combination	Max			0	-23.3383	0
N.E+3.40	B58	128	0	B245VY	Combination	Min			0	-43.4461	0
N.E+3.40	B58	128	0.55	B245VY	Combination	Min			0	-34.1345	0
N.E+3.40	B58	128	1.1	B245VY	Combination	Min			0	-24.8229	0
N.E+3.40	B58	128	0	B246V	Combination				0	-24.402	0
N.E+3.40	B58	128	0.55	B246V	Combination				0	-18.4908	0
N.E+3.40	B58	128	1.1	B246V	Combination				0	-12.5796	0
N.E+3.40	B58	128	0	B247VX	Combination	Max			0	-20.6144	0
N.E+3.40	B58	128	0.55	B247VX	Combination	Max			0	-14.7032	0
N.E+3.40	B58	128	1.1	B247VX	Combination	Max			0	-8.792	0
N.E+3.40	B58	128	0	B247VX	Combination	Min			0	-28.1422	0
N.E+3.40	B58	128	0.55	B247VX	Combination	Min			0	-22.231	0
N.E+3.40	B58	128	1.1	B247VX	Combination	Min			0	-16.3199	0
N.E+3.40	B58	128	0	B247VY	Combination	Max			0	-23.636	0
N.E+3.40	B58	128	0.55	B247VY	Combination	Max			0	-17.7248	0
N.E+3.40	B58	128	1.1	B247VY	Combination	Max			0	-11.8136	0
N.E+3.40	B58	128	0	B247VY	Combination	Min			0	-25.1206	0
N.E+3.40	B58	128	0.55	B247VY	Combination	Min			0	-19.2094	0
N.E+3.40	B58	128	1.1	B247VY	Combination	Min			0	-13.2982	0
N.E+3.40	B58	128	0	B247VCORTX	Combination	Max			0	-17.2958	0
N.E+3.40	B58	128	0.55	B247VCORTX	Combination	Max			0	-11.3847	0
N.E+3.40	B58	128	1.1	B247VCORTX	Combination	Max			0	-5.4735	0
N.E+3.40	B58	128	0	B247VCORTX	Combination	Min			0	-31.4608	0
N.E+3.40	B58	128	0.55	B247VCORTX	Combination	Min			0	-25.5496	0
N.E+3.40	B58	128	1.1	B247VCORTX	Combination	Min			0	-19.6384	0
N.E+3.40	B58	128	0	B247VCORTY	Combination	Max			0	-22.8937	0

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN	V3 kN
N.E+3.40	B58	128	0.55	B247VCORTY	Combination	Max			0	-16.9825	0
N.E+3.40	B58	128	1.1	B247VCORTY	Combination	Max			0	-11.0713	0
N.E+3.40	B58	128	0	B247VCORTY	Combination	Min			0	-25.8629	0
N.E+3.40	B58	128	0.55	B247VCORTY	Combination	Min			0	-19.9517	0
N.E+3.40	B58	128	1.1	B247VCORTY	Combination	Min			0	-14.0406	0
N.E+3.40	B29	130	0	B241V	Combination				0	-74.9074	0
N.E+3.40	B29	130	2.76	B241V	Combination				0	9.5821	0
N.E+3.40	B29	130	5.52	B241V	Combination				0	94.0717	0
N.E+3.40	B29	130	0	B242V-1	Combination				0	-84.2747	0
N.E+3.40	B29	130	2.76	B242V-1	Combination				0	11.1593	0
N.E+3.40	B29	130	5.52	B242V-1	Combination				0	106.5933	0
N.E+3.40	B29	130	0	B242V-2	Combination				0	-84.2802	0
N.E+3.40	B29	130	2.76	B242V-2	Combination				0	11.1538	0
N.E+3.40	B29	130	5.52	B242V-2	Combination				0	106.5878	0
N.E+3.40	B29	130	0	B243V-1	Combination				0	-76.735	0
N.E+3.40	B29	130	2.76	B243V-1	Combination				0	10.0686	0
N.E+3.40	B29	130	5.52	B243V-1	Combination				0	96.8722	0
N.E+3.40	B29	130	0	B243V-2	Combination				0	-76.7525	0
N.E+3.40	B29	130	2.76	B243V-2	Combination				0	10.0511	0
N.E+3.40	B29	130	5.52	B243V-2	Combination				0	96.8547	0
N.E+3.40	B29	130	0	B243V-3	Combination				0	-64.1869	0
N.E+3.40	B29	130	2.76	B243V-3	Combination				0	8.2327	0
N.E+3.40	B29	130	5.52	B243V-3	Combination				0	80.6523	0
N.E+3.40	B29	130	0	B243V-4	Combination				0	-64.2044	0
N.E+3.40	B29	130	2.76	B243V-4	Combination				0	8.2152	0
N.E+3.40	B29	130	5.52	B243V-4	Combination				0	80.6348	0
N.E+3.40	B29	130	0	B244V-1	Combination				0	-76.7431	0
N.E+3.40	B29	130	2.76	B244V-1	Combination				0	10.0605	0
N.E+3.40	B29	130	5.52	B244V-1	Combination				0	96.8641	0
N.E+3.40	B29	130	0	B244V-2	Combination				0	-76.7486	0
N.E+3.40	B29	130	2.76	B244V-2	Combination				0	10.055	0
N.E+3.40	B29	130	5.52	B244V-2	Combination				0	96.8587	0
N.E+3.40	B29	130	0	B245VX	Combination	Max			0	-76.7461	0
N.E+3.40	B29	130	2.76	B245VX	Combination	Max			0	10.0575	0
N.E+3.40	B29	130	5.52	B245VX	Combination	Max			0	96.8612	0
N.E+3.40	B29	130	0	B245VX	Combination	Min			0	-76.7589	0
N.E+3.40	B29	130	2.76	B245VX	Combination	Min			0	10.0447	0
N.E+3.40	B29	130	5.52	B245VX	Combination	Min			0	96.8483	0
N.E+3.40	B29	130	0	B245VCORTX	Combination	Max			0	-76.7397	0
N.E+3.40	B29	130	2.76	B245VCORTX	Combination	Max			0	10.0639	0
N.E+3.40	B29	130	5.52	B245VCORTX	Combination	Max			0	96.8676	0
N.E+3.40	B29	130	0	B245VCORTX	Combination	Min			0	-76.7654	0
N.E+3.40	B29	130	2.76	B245VCORTX	Combination	Min			0	10.0383	0
N.E+3.40	B29	130	5.52	B245VCORTX	Combination	Min			0	96.8419	0
N.E+3.40	B29	130	0	B245VCORTY	Combination	Max			0	-76.272	0
N.E+3.40	B29	130	2.76	B245VCORTY	Combination	Max			0	10.5316	0
N.E+3.40	B29	130	5.52	B245VCORTY	Combination	Max			0	97.3353	0
N.E+3.40	B29	130	0	B245VCORTY	Combination	Min			0	-77.2331	0
N.E+3.40	B29	130	2.76	B245VCORTY	Combination	Min			0	9.5706	0
N.E+3.40	B29	130	5.52	B245VCORTY	Combination	Min			0	96.3742	0
N.E+3.40	B29	130	0	B245VY	Combination	Max			0	-76.5123	0
N.E+3.40	B29	130	2.76	B245VY	Combination	Max			0	10.2914	0
N.E+3.40	B29	130	5.52	B245VY	Combination	Max			0	97.095	0
N.E+3.40	B29	130	0	B245VY	Combination	Min			0	-76.9928	0
N.E+3.40	B29	130	2.76	B245VY	Combination	Min			0	9.8108	0
N.E+3.40	B29	130	5.52	B245VY	Combination	Min			0	96.6145	0

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN	V3 kN
N.E+3.40	B29	130	0	B246V	Combination				0	-48.1509	0
N.E+3.40	B29	130	2.76	B246V	Combination				0	6.1639	0
N.E+3.40	B29	130	5.52	B246V	Combination				0	60.4786	0
N.E+3.40	B29	130	0	B247VX	Combination	Max			0	-48.0763	0
N.E+3.40	B29	130	2.76	B247VX	Combination	Max			0	6.2384	0
N.E+3.40	B29	130	5.52	B247VX	Combination	Max			0	60.5532	0
N.E+3.40	B29	130	0	B247VX	Combination	Min			0	-48.2333	0
N.E+3.40	B29	130	2.76	B247VX	Combination	Min			0	6.0814	0
N.E+3.40	B29	130	5.52	B247VX	Combination	Min			0	60.3962	0
N.E+3.40	B29	130	0	B247VY	Combination	Max			0	-47.9145	0
N.E+3.40	B29	130	2.76	B247VY	Combination	Max			0	6.4002	0
N.E+3.40	B29	130	5.52	B247VY	Combination	Max			0	60.7149	0
N.E+3.40	B29	130	0	B247VY	Combination	Min			0	-48.3951	0
N.E+3.40	B29	130	2.76	B247VY	Combination	Min			0	5.9197	0
N.E+3.40	B29	130	5.52	B247VY	Combination	Min			0	60.2344	0
N.E+3.40	B29	130	0	B247VCORTX	Combination	Max			0	-48.1419	0
N.E+3.40	B29	130	2.76	B247VCORTX	Combination	Max			0	6.1728	0
N.E+3.40	B29	130	5.52	B247VCORTX	Combination	Max			0	60.4875	0
N.E+3.40	B29	130	0	B247VCORTX	Combination	Min			0	-48.1676	0
N.E+3.40	B29	130	2.76	B247VCORTX	Combination	Min			0	6.1471	0
N.E+3.40	B29	130	5.52	B247VCORTX	Combination	Min			0	60.4618	0
N.E+3.40	B29	130	0	B247VCORTY	Combination	Max			0	-47.6743	0
N.E+3.40	B29	130	2.76	B247VCORTY	Combination	Max			0	6.6405	0
N.E+3.40	B29	130	5.52	B247VCORTY	Combination	Max			0	60.9552	0
N.E+3.40	B29	130	0	B247VCORTY	Combination	Min			0	-48.6353	0
N.E+3.40	B29	130	2.76	B247VCORTY	Combination	Min			0	5.6794	0
N.E+3.40	B29	130	5.52	B247VCORTY	Combination	Min			0	59.9941	0
N.E+3.40	B56	133	0	B241V	Combination				0	-17.2201	0
N.E+3.40	B56	133	2.11	B241V	Combination				0	0	0
N.E+3.40	B56	133	4.22	B241V	Combination				0	17.2201	0
N.E+3.40	B56	133	0	B242V-1	Combination				0	-24.0441	0
N.E+3.40	B56	133	2.11	B242V-1	Combination				0	0	0
N.E+3.40	B56	133	4.22	B242V-1	Combination				0	24.0441	0
N.E+3.40	B56	133	0	B242V-2	Combination				0	-24.0441	0
N.E+3.40	B56	133	2.11	B242V-2	Combination				0	0	0
N.E+3.40	B56	133	4.22	B242V-2	Combination				0	24.0441	0
N.E+3.40	B56	133	0	B243V-1	Combination				0	-20.5626	0
N.E+3.40	B56	133	2.11	B243V-1	Combination				0	0	0
N.E+3.40	B56	133	4.22	B243V-1	Combination				0	20.5626	0
N.E+3.40	B56	133	0	B243V-2	Combination				0	-20.5626	0
N.E+3.40	B56	133	2.11	B243V-2	Combination				0	0	0
N.E+3.40	B56	133	4.22	B243V-2	Combination				0	20.5626	0
N.E+3.40	B56	133	0	B243V-3	Combination				0	-14.7601	0
N.E+3.40	B56	133	2.11	B243V-3	Combination				0	0	0
N.E+3.40	B56	133	4.22	B243V-3	Combination				0	14.7601	0
N.E+3.40	B56	133	0	B243V-4	Combination				0	-14.7601	0
N.E+3.40	B56	133	2.11	B243V-4	Combination				0	0	0
N.E+3.40	B56	133	4.22	B243V-4	Combination				0	14.7601	0
N.E+3.40	B56	133	0	B244V-1	Combination				0	-20.5626	0
N.E+3.40	B56	133	2.11	B244V-1	Combination				0	0	0
N.E+3.40	B56	133	4.22	B244V-1	Combination				0	20.5626	0
N.E+3.40	B56	133	0	B244V-2	Combination				0	-20.5626	0
N.E+3.40	B56	133	2.11	B244V-2	Combination				0	0	0
N.E+3.40	B56	133	4.22	B244V-2	Combination				0	20.5626	0
N.E+3.40	B56	133	0	B245VX	Combination	Max			0	-20.5626	0
N.E+3.40	B56	133	2.11	B245VX	Combination	Max			0	0	0

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN	V3 kN
N.E+3.40	B56	133	4.22	B245VX	Combination	Max			0	20.5626	0
N.E+3.40	B56	133	0	B245VX	Combination	Min			0	-20.5626	0
N.E+3.40	B56	133	2.11	B245VX	Combination	Min			0	0	0
N.E+3.40	B56	133	4.22	B245VX	Combination	Min			0	20.5626	0
N.E+3.40	B56	133	0	B245VCORTX	Combination	Max			0	-20.5626	0
N.E+3.40	B56	133	2.11	B245VCORTX	Combination	Max			0	0	0
N.E+3.40	B56	133	4.22	B245VCORTX	Combination	Max			0	20.5626	0
N.E+3.40	B56	133	0	B245VCORTX	Combination	Min			0	-20.5626	0
N.E+3.40	B56	133	2.11	B245VCORTX	Combination	Min			0	0	0
N.E+3.40	B56	133	4.22	B245VCORTX	Combination	Min			0	20.5626	0
N.E+3.40	B56	133	0	B245VCORTY	Combination	Max			0	-20.5626	0
N.E+3.40	B56	133	2.11	B245VCORTY	Combination	Max			0	0	0
N.E+3.40	B56	133	4.22	B245VCORTY	Combination	Max			0	20.5626	0
N.E+3.40	B56	133	0	B245VCORTY	Combination	Min			0	-20.5626	0
N.E+3.40	B56	133	2.11	B245VCORTY	Combination	Min			0	0	0
N.E+3.40	B56	133	4.22	B245VCORTY	Combination	Min			0	20.5626	0
N.E+3.40	B56	133	0	B245VY	Combination	Max			0	-20.5626	0
N.E+3.40	B56	133	2.11	B245VY	Combination	Max			0	0	0
N.E+3.40	B56	133	4.22	B245VY	Combination	Max			0	20.5626	0
N.E+3.40	B56	133	0	B245VY	Combination	Min			0	-20.5626	0
N.E+3.40	B56	133	2.11	B245VY	Combination	Min			0	0	0
N.E+3.40	B56	133	4.22	B245VY	Combination	Min			0	20.5626	0
N.E+3.40	B56	133	0	B246V	Combination				0	-11.0701	0
N.E+3.40	B56	133	2.11	B246V	Combination				0	0	0
N.E+3.40	B56	133	4.22	B246V	Combination				0	11.0701	0
N.E+3.40	B56	133	0	B247VX	Combination	Max			0	-11.0701	0
N.E+3.40	B56	133	2.11	B247VX	Combination	Max			0	0	0
N.E+3.40	B56	133	4.22	B247VX	Combination	Max			0	11.0701	0
N.E+3.40	B56	133	0	B247VX	Combination	Min			0	-11.0701	0
N.E+3.40	B56	133	2.11	B247VX	Combination	Min			0	0	0
N.E+3.40	B56	133	4.22	B247VX	Combination	Min			0	11.0701	0
N.E+3.40	B56	133	0	B247VY	Combination	Max			0	-11.0701	0
N.E+3.40	B56	133	2.11	B247VY	Combination	Max			0	0	0
N.E+3.40	B56	133	4.22	B247VY	Combination	Max			0	11.0701	0
N.E+3.40	B56	133	0	B247VY	Combination	Min			0	-11.0701	0
N.E+3.40	B56	133	2.11	B247VY	Combination	Min			0	0	0
N.E+3.40	B56	133	4.22	B247VY	Combination	Min			0	11.0701	0
N.E+3.40	B56	133	0	B247VCORTX	Combination	Max			0	-11.0701	0
N.E+3.40	B56	133	2.11	B247VCORTX	Combination	Max			0	0	0
N.E+3.40	B56	133	4.22	B247VCORTX	Combination	Max			0	11.0701	0
N.E+3.40	B56	133	0	B247VCORTX	Combination	Min			0	-11.0701	0
N.E+3.40	B56	133	2.11	B247VCORTX	Combination	Min			0	0	0
N.E+3.40	B56	133	4.22	B247VCORTX	Combination	Min			0	11.0701	0
N.E+3.40	B56	133	0	B247VCORTY	Combination	Max			0	-11.0701	0
N.E+3.40	B56	133	2.11	B247VCORTY	Combination	Max			0	0	0
N.E+3.40	B56	133	4.22	B247VCORTY	Combination	Max			0	11.0701	0
N.E+3.40	B56	133	0	B247VCORTY	Combination	Min			0	-11.0701	0
N.E+3.40	B56	133	2.11	B247VCORTY	Combination	Min			0	0	0
N.E+3.40	B56	133	4.22	B247VCORTY	Combination	Min			0	11.0701	0
N.E+3.40	B61	135	0	B241V	Combination				0	-21.2612	0
N.E+3.40	B61	135	2.11	B241V	Combination				0	0	0
N.E+3.40	B61	135	4.22	B241V	Combination				0	21.2612	0
N.E+3.40	B61	135	0	B242V-1	Combination				0	-30.5463	0
N.E+3.40	B61	135	2.11	B242V-1	Combination				0	0	0
N.E+3.40	B61	135	4.22	B242V-1	Combination				0	30.5463	0
N.E+3.40	B61	135	0	B242V-2	Combination				0	-30.5463	0

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN	V3 kN
N.E+3.40	B61	135	2.11	B242V-2	Combination				0	0	0
N.E+3.40	B61	135	4.22	B242V-2	Combination				0	30.5463	0
N.E+3.40	B61	135	0	B243V-1	Combination				0	-25.9254	0
N.E+3.40	B61	135	2.11	B243V-1	Combination				0	0	0
N.E+3.40	B61	135	4.22	B243V-1	Combination				0	25.9254	0
N.E+3.40	B61	135	0	B243V-2	Combination				0	-25.9254	0
N.E+3.40	B61	135	2.11	B243V-2	Combination				0	0	0
N.E+3.40	B61	135	4.22	B243V-2	Combination				0	25.9254	0
N.E+3.40	B61	135	0	B243V-3	Combination				0	-18.2239	0
N.E+3.40	B61	135	2.11	B243V-3	Combination				0	0	0
N.E+3.40	B61	135	4.22	B243V-3	Combination				0	18.2239	0
N.E+3.40	B61	135	0	B243V-4	Combination				0	-18.2239	0
N.E+3.40	B61	135	2.11	B243V-4	Combination				0	0	0
N.E+3.40	B61	135	4.22	B243V-4	Combination				0	18.2239	0
N.E+3.40	B61	135	0	B244V-1	Combination				0	-25.9254	0
N.E+3.40	B61	135	2.11	B244V-1	Combination				0	0	0
N.E+3.40	B61	135	4.22	B244V-1	Combination				0	25.9254	0
N.E+3.40	B61	135	0	B244V-2	Combination				0	-25.9254	0
N.E+3.40	B61	135	2.11	B244V-2	Combination				0	0	0
N.E+3.40	B61	135	4.22	B244V-2	Combination				0	25.9254	0
N.E+3.40	B61	135	0	B245VX	Combination	Max			0	-25.9254	0
N.E+3.40	B61	135	2.11	B245VX	Combination	Max			0	0	0
N.E+3.40	B61	135	4.22	B245VX	Combination	Max			0	25.9254	0
N.E+3.40	B61	135	0	B245VX	Combination	Min			0	-25.9254	0
N.E+3.40	B61	135	2.11	B245VX	Combination	Min			0	0	0
N.E+3.40	B61	135	4.22	B245VX	Combination	Min			0	25.9254	0
N.E+3.40	B61	135	0	B245VCORTX	Combination	Max			0	-25.9254	0
N.E+3.40	B61	135	2.11	B245VCORTX	Combination	Max			0	0	0
N.E+3.40	B61	135	4.22	B245VCORTX	Combination	Max			0	25.9254	0
N.E+3.40	B61	135	0	B245VCORTX	Combination	Min			0	-25.9254	0
N.E+3.40	B61	135	2.11	B245VCORTX	Combination	Min			0	0	0
N.E+3.40	B61	135	4.22	B245VCORTX	Combination	Min			0	25.9254	0
N.E+3.40	B61	135	0	B245VCORTY	Combination	Max			0	-25.9254	0
N.E+3.40	B61	135	2.11	B245VCORTY	Combination	Max			0	0	0
N.E+3.40	B61	135	4.22	B245VCORTY	Combination	Max			0	25.9254	0
N.E+3.40	B61	135	0	B245VCORTY	Combination	Min			0	-25.9254	0
N.E+3.40	B61	135	2.11	B245VCORTY	Combination	Min			0	0	0
N.E+3.40	B61	135	4.22	B245VCORTY	Combination	Min			0	25.9254	0
N.E+3.40	B61	135	0	B245VY	Combination	Max			0	-25.9254	0
N.E+3.40	B61	135	2.11	B245VY	Combination	Max			0	0	0
N.E+3.40	B61	135	4.22	B245VY	Combination	Max			0	25.9254	0
N.E+3.40	B61	135	0	B245VY	Combination	Min			0	-25.9254	0
N.E+3.40	B61	135	2.11	B245VY	Combination	Min			0	0	0
N.E+3.40	B61	135	4.22	B245VY	Combination	Min			0	25.9254	0
N.E+3.40	B61	135	0	B246V	Combination				0	-13.6679	0
N.E+3.40	B61	135	2.11	B246V	Combination				0	0	0
N.E+3.40	B61	135	4.22	B246V	Combination				0	13.6679	0
N.E+3.40	B61	135	0	B247VX	Combination	Max			0	-13.6679	0
N.E+3.40	B61	135	2.11	B247VX	Combination	Max			0	0	0
N.E+3.40	B61	135	4.22	B247VX	Combination	Max			0	13.6679	0
N.E+3.40	B61	135	0	B247VX	Combination	Min			0	-13.6679	0
N.E+3.40	B61	135	2.11	B247VX	Combination	Min			0	0	0
N.E+3.40	B61	135	4.22	B247VX	Combination	Min			0	13.6679	0
N.E+3.40	B61	135	0	B247VY	Combination	Max			0	-13.6679	0
N.E+3.40	B61	135	2.11	B247VY	Combination	Max			0	0	0
N.E+3.40	B61	135	4.22	B247VY	Combination	Max			0	13.6679	0

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN	V3 kN
N.E+3.40	B61	135	0	B247VY	Combination	Min			0	-13.6679	0
N.E+3.40	B61	135	2.11	B247VY	Combination	Min			0	0	0
N.E+3.40	B61	135	4.22	B247VY	Combination	Min			0	13.6679	0
N.E+3.40	B61	135	0	B247VCORTX	Combination	Max			0	-13.6679	0
N.E+3.40	B61	135	2.11	B247VCORTX	Combination	Max			0	0	0
N.E+3.40	B61	135	4.22	B247VCORTX	Combination	Max			0	13.6679	0
N.E+3.40	B61	135	0	B247VCORTX	Combination	Min			0	-13.6679	0
N.E+3.40	B61	135	2.11	B247VCORTX	Combination	Min			0	0	0
N.E+3.40	B61	135	4.22	B247VCORTX	Combination	Min			0	13.6679	0
N.E+3.40	B61	135	0	B247VCORTY	Combination	Max			0	-13.6679	0
N.E+3.40	B61	135	2.11	B247VCORTY	Combination	Max			0	0	0
N.E+3.40	B61	135	4.22	B247VCORTY	Combination	Max			0	13.6679	0
N.E+3.40	B61	135	0	B247VCORTY	Combination	Min			0	-13.6679	0
N.E+3.40	B61	135	2.11	B247VCORTY	Combination	Min			0	0	0
N.E+3.40	B61	135	4.22	B247VCORTY	Combination	Min			0	13.6679	0
N.E+3.40	B62	136	0	B241V	Combination				0	-23.1306	0
N.E+3.40	B62	136	1.695	B241V	Combination				0	-2.9535	0
N.E+3.40	B62	136	3.39	B241V	Combination				0	19.8689	0
N.E+3.40	B62	136	0	B242V-1	Combination				0	-25.4158	0
N.E+3.40	B62	136	1.695	B242V-1	Combination				0	-3.5243	0
N.E+3.40	B62	136	3.39	B242V-1	Combination				0	21.4302	0
N.E+3.40	B62	136	0	B242V-2	Combination				0	-25.3772	0
N.E+3.40	B62	136	1.695	B242V-2	Combination				0	-3.4857	0
N.E+3.40	B62	136	3.39	B242V-2	Combination				0	21.4688	0
N.E+3.40	B62	136	0	B243V-1	Combination				0	-23.4191	0
N.E+3.40	B62	136	1.695	B243V-1	Combination				0	-3.2515	0
N.E+3.40	B62	136	3.39	B243V-1	Combination				0	19.6809	0
N.E+3.40	B62	136	0	B243V-2	Combination				0	-23.2956	0
N.E+3.40	B62	136	1.695	B243V-2	Combination				0	-3.1279	0
N.E+3.40	B62	136	3.39	B243V-2	Combination				0	19.8044	0
N.E+3.40	B62	136	0	B243V-3	Combination				0	-19.9538	0
N.E+3.40	B62	136	1.695	B243V-3	Combination				0	-2.6592	0
N.E+3.40	B62	136	3.39	B243V-3	Combination				0	16.9029	0
N.E+3.40	B62	136	0	B243V-4	Combination				0	-19.8303	0
N.E+3.40	B62	136	1.695	B243V-4	Combination				0	-2.5356	0
N.E+3.40	B62	136	3.39	B243V-4	Combination				0	17.0265	0
N.E+3.40	B62	136	0	B244V-1	Combination				0	-23.3423	0
N.E+3.40	B62	136	1.695	B244V-1	Combination				0	-3.1746	0
N.E+3.40	B62	136	3.39	B244V-1	Combination				0	19.7578	0
N.E+3.40	B62	136	0	B244V-2	Combination				0	-23.3037	0
N.E+3.40	B62	136	1.695	B244V-2	Combination				0	-3.136	0
N.E+3.40	B62	136	3.39	B244V-2	Combination				0	19.7964	0
N.E+3.40	B62	136	0	B245VX	Combination	Max			0	-22.1757	0
N.E+3.40	B62	136	1.695	B245VX	Combination	Max			0	-2.008	0
N.E+3.40	B62	136	3.39	B245VX	Combination	Max			0	20.9243	0
N.E+3.40	B62	136	0	B245VX	Combination	Min			0	-24.4155	0
N.E+3.40	B62	136	1.695	B245VX	Combination	Min			0	-4.2478	0
N.E+3.40	B62	136	3.39	B245VX	Combination	Min			0	18.6845	0
N.E+3.40	B62	136	0	B245VCORTX	Combination	Max			0	-21.0558	0
N.E+3.40	B62	136	1.695	B245VCORTX	Combination	Max			0	-0.8881	0
N.E+3.40	B62	136	3.39	B245VCORTX	Combination	Max			0	22.0442	0
N.E+3.40	B62	136	0	B245VCORTX	Combination	Min			0	-25.5354	0
N.E+3.40	B62	136	1.695	B245VCORTX	Combination	Min			0	-5.3677	0
N.E+3.40	B62	136	3.39	B245VCORTX	Combination	Min			0	17.5646	0
N.E+3.40	B62	136	0	B245VCORTY	Combination	Max			0	-20.9323	0
N.E+3.40	B62	136	1.695	B245VCORTY	Combination	Max			0	-0.7646	0

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN	V3 kN
N.E+3.40	B62	136	3.39	B245VCORTY	Combination	Max			0	22.1678	0
N.E+3.40	B62	136	0	B245VCORTY	Combination	Min			0	-25.6589	0
N.E+3.40	B62	136	1.695	B245VCORTY	Combination	Min			0	-5.4912	0
N.E+3.40	B62	136	3.39	B245VCORTY	Combination	Min			0	17.4411	0
N.E+3.40	B62	136	0	B245VY	Combination	Max			0	-22.1139	0
N.E+3.40	B62	136	1.695	B245VY	Combination	Max			0	-1.9463	0
N.E+3.40	B62	136	3.39	B245VY	Combination	Max			0	20.9861	0
N.E+3.40	B62	136	0	B245VY	Combination	Min			0	-24.4772	0
N.E+3.40	B62	136	1.695	B245VY	Combination	Min			0	-4.3096	0
N.E+3.40	B62	136	3.39	B245VY	Combination	Min			0	18.6228	0
N.E+3.40	B62	136	0	B246V	Combination				0	-14.8778	0
N.E+3.40	B62	136	1.695	B246V	Combination				0	-1.9068	0
N.E+3.40	B62	136	3.39	B246V	Combination				0	12.7648	0
N.E+3.40	B62	136	0	B247VX	Combination	Max			0	-13.3953	0
N.E+3.40	B62	136	1.695	B247VX	Combination	Max			0	-0.4243	0
N.E+3.40	B62	136	3.39	B247VX	Combination	Max			0	14.2473	0
N.E+3.40	B62	136	0	B247VX	Combination	Min			0	-16.3441	0
N.E+3.40	B62	136	1.695	B247VX	Combination	Min			0	-3.3731	0
N.E+3.40	B62	136	3.39	B247VX	Combination	Min			0	11.2985	0
N.E+3.40	B62	136	0	B247VY	Combination	Max			0	-13.688	0
N.E+3.40	B62	136	1.695	B247VY	Combination	Max			0	-0.717	0
N.E+3.40	B62	136	3.39	B247VY	Combination	Max			0	13.9545	0
N.E+3.40	B62	136	0	B247VY	Combination	Min			0	-16.0513	0
N.E+3.40	B62	136	1.695	B247VY	Combination	Min			0	-3.0804	0
N.E+3.40	B62	136	3.39	B247VY	Combination	Min			0	11.5912	0
N.E+3.40	B62	136	0	B247VCORTX	Combination	Max			0	-12.6299	0
N.E+3.40	B62	136	1.695	B247VCORTX	Combination	Max			0	0.3411	0
N.E+3.40	B62	136	3.39	B247VCORTX	Combination	Max			0	15.0127	0
N.E+3.40	B62	136	0	B247VCORTX	Combination	Min			0	-17.1095	0
N.E+3.40	B62	136	1.695	B247VCORTX	Combination	Min			0	-4.1385	0
N.E+3.40	B62	136	3.39	B247VCORTX	Combination	Min			0	10.5331	0
N.E+3.40	B62	136	0	B247VCORTY	Combination	Max			0	-12.5064	0
N.E+3.40	B62	136	1.695	B247VCORTY	Combination	Max			0	0.4646	0
N.E+3.40	B62	136	3.39	B247VCORTY	Combination	Max			0	15.1362	0
N.E+3.40	B62	136	0	B247VCORTY	Combination	Min			0	-17.233	0
N.E+3.40	B62	136	1.695	B247VCORTY	Combination	Min			0	-4.262	0
N.E+3.40	B62	136	3.39	B247VCORTY	Combination	Min			0	10.4096	0
N.E+3.40	B63	137	0.15	B241V	Combination				0	-19.46	0
N.E+3.40	B63	137	1.645	B241V	Combination				0	-0.8684	0
N.E+3.40	B63	137	3.14	B241V	Combination				0	17.7233	0
N.E+3.40	B63	137	0.15	B242V-1	Combination				0	-16.9919	0
N.E+3.40	B63	137	1.645	B242V-1	Combination				0	-1.0562	0
N.E+3.40	B63	137	3.14	B242V-1	Combination				0	14.8795	0
N.E+3.40	B63	137	0.15	B242V-2	Combination				0	-17.0524	0
N.E+3.40	B63	137	1.645	B242V-2	Combination				0	-1.1167	0
N.E+3.40	B63	137	3.14	B242V-2	Combination				0	14.819	0
N.E+3.40	B63	137	0.15	B243V-1	Combination				0	-16.719	0
N.E+3.40	B63	137	1.645	B243V-1	Combination				0	-0.7834	0
N.E+3.40	B63	137	3.14	B243V-1	Combination				0	15.1523	0
N.E+3.40	B63	137	0.15	B243V-2	Combination				0	-16.9128	0
N.E+3.40	B63	137	1.645	B243V-2	Combination				0	-0.9771	0
N.E+3.40	B63	137	3.14	B243V-2	Combination				0	14.9586	0
N.E+3.40	B63	137	0.15	B243V-3	Combination				0	-16.4835	0
N.E+3.40	B63	137	1.645	B243V-3	Combination				0	-0.5478	0
N.E+3.40	B63	137	3.14	B243V-3	Combination				0	15.3879	0
N.E+3.40	B63	137	0.15	B243V-4	Combination				0	-16.6772	0

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN	V3 kN
N.E+3.40	B63	137	1.645	B243V-4	Combination				0	-0.7415	0
N.E+3.40	B63	137	3.14	B243V-4	Combination				0	15.1942	0
N.E+3.40	B63	137	0.15	B244V-1	Combination				0	-16.8466	0
N.E+3.40	B63	137	1.645	B244V-1	Combination				0	-0.9109	0
N.E+3.40	B63	137	3.14	B244V-1	Combination				0	15.0248	0
N.E+3.40	B63	137	0.15	B244V-2	Combination				0	-16.9071	0
N.E+3.40	B63	137	1.645	B244V-2	Combination				0	-0.9714	0
N.E+3.40	B63	137	3.14	B244V-2	Combination				0	14.9643	0
N.E+3.40	B63	137	0.15	B245VX	Combination	Max			0	-16.1028	0
N.E+3.40	B63	137	1.645	B245VX	Combination	Max			0	-0.1671	0
N.E+3.40	B63	137	3.14	B245VX	Combination	Max			0	15.7686	0
N.E+3.40	B63	137	0.15	B245VX	Combination	Min			0	-17.7228	0
N.E+3.40	B63	137	1.645	B245VX	Combination	Min			0	-1.7871	0
N.E+3.40	B63	137	3.14	B245VX	Combination	Min			0	14.1486	0
N.E+3.40	B63	137	0.15	B245VCORTX	Combination	Max			0	-15.2928	0
N.E+3.40	B63	137	1.645	B245VCORTX	Combination	Max			0	0.6429	0
N.E+3.40	B63	137	3.14	B245VCORTX	Combination	Max			0	16.5786	0
N.E+3.40	B63	137	0.15	B245VCORTX	Combination	Min			0	-18.5327	0
N.E+3.40	B63	137	1.645	B245VCORTX	Combination	Min			0	-2.5971	0
N.E+3.40	B63	137	3.14	B245VCORTX	Combination	Min			0	13.3386	0
N.E+3.40	B63	137	0.15	B245VCORTY	Combination	Max			0	-16.2209	0
N.E+3.40	B63	137	1.645	B245VCORTY	Combination	Max			0	-0.2852	0
N.E+3.40	B63	137	3.14	B245VCORTY	Combination	Max			0	15.6504	0
N.E+3.40	B63	137	0.15	B245VCORTY	Combination	Min			0	-17.6046	0
N.E+3.40	B63	137	1.645	B245VCORTY	Combination	Min			0	-1.6689	0
N.E+3.40	B63	137	3.14	B245VCORTY	Combination	Min			0	14.2668	0
N.E+3.40	B63	137	0.15	B245VY	Combination	Max			0	-16.5669	0
N.E+3.40	B63	137	1.645	B245VY	Combination	Max			0	-0.6312	0
N.E+3.40	B63	137	3.14	B245VY	Combination	Max			0	15.3045	0
N.E+3.40	B63	137	0.15	B245VY	Combination	Min			0	-17.2587	0
N.E+3.40	B63	137	1.645	B245VY	Combination	Min			0	-1.323	0
N.E+3.40	B63	137	3.14	B245VY	Combination	Min			0	14.6127	0
N.E+3.40	B63	137	0.15	B246V	Combination				0	-12.5044	0
N.E+3.40	B63	137	1.645	B246V	Combination				0	-0.5526	0
N.E+3.40	B63	137	3.14	B246V	Combination				0	11.3992	0
N.E+3.40	B63	137	0.15	B247VX	Combination	Max			0	-11.5963	0
N.E+3.40	B63	137	1.645	B247VX	Combination	Max			0	0.3555	0
N.E+3.40	B63	137	3.14	B247VX	Combination	Max			0	12.3073	0
N.E+3.40	B63	137	0.15	B247VX	Combination	Min			0	-13.4238	0
N.E+3.40	B63	137	1.645	B247VX	Combination	Min			0	-1.472	0
N.E+3.40	B63	137	3.14	B247VX	Combination	Min			0	10.4798	0
N.E+3.40	B63	137	0.15	B247VY	Combination	Max			0	-12.1641	0
N.E+3.40	B63	137	1.645	B247VY	Combination	Max			0	-0.2123	0
N.E+3.40	B63	137	3.14	B247VY	Combination	Max			0	11.7394	0
N.E+3.40	B63	137	0.15	B247VY	Combination	Min			0	-12.8559	0
N.E+3.40	B63	137	1.645	B247VY	Combination	Min			0	-0.9042	0
N.E+3.40	B63	137	3.14	B247VY	Combination	Min			0	11.0476	0
N.E+3.40	B63	137	0.15	B247VCORTX	Combination	Max			0	-10.89	0
N.E+3.40	B63	137	1.645	B247VCORTX	Combination	Max			0	1.0617	0
N.E+3.40	B63	137	3.14	B247VCORTX	Combination	Max			0	13.0135	0
N.E+3.40	B63	137	0.15	B247VCORTX	Combination	Min			0	-14.13	0
N.E+3.40	B63	137	1.645	B247VCORTX	Combination	Min			0	-2.1782	0
N.E+3.40	B63	137	3.14	B247VCORTX	Combination	Min			0	9.7735	0
N.E+3.40	B63	137	0.15	B247VCORTY	Combination	Max			0	-11.8182	0
N.E+3.40	B63	137	1.645	B247VCORTY	Combination	Max			0	0.1336	0
N.E+3.40	B63	137	3.14	B247VCORTY	Combination	Max			0	12.0854	0

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN	V3 kN
N.E+3.40	B63	137	0.15	B247VCORTY	Combination	Min			0	-13.2018	0
N.E+3.40	B63	137	1.645	B247VCORTY	Combination	Min			0	-1.2501	0
N.E+3.40	B63	137	3.14	B247VCORTY	Combination	Min			0	10.7017	0
N.E+3.40	B64	138	0	B241V	Combination				0	-47.7975	0
N.E+3.40	B64	138	1.695	B241V	Combination				0	-17.5812	0
N.E+3.40	B64	138	3.39	B241V	Combination				0	16.4637	0
N.E+3.40	B64	138	0	B242V-1	Combination				0	-60.0116	0
N.E+3.40	B64	138	1.695	B242V-1	Combination				0	-19.7919	0
N.E+3.40	B64	138	3.39	B242V-1	Combination				0	25.6511	0
N.E+3.40	B64	138	0	B242V-2	Combination				0	-59.9948	0
N.E+3.40	B64	138	1.695	B242V-2	Combination				0	-19.775	0
N.E+3.40	B64	138	3.39	B242V-2	Combination				0	25.6679	0
N.E+3.40	B64	138	0	B243V-1	Combination				0	-52.9142	0
N.E+3.40	B64	138	1.695	B243V-1	Combination				0	-18.0645	0
N.E+3.40	B64	138	3.39	B243V-1	Combination				0	21.2804	0
N.E+3.40	B64	138	0	B243V-2	Combination				0	-52.8602	0
N.E+3.40	B64	138	1.695	B243V-2	Combination				0	-18.0105	0
N.E+3.40	B64	138	3.39	B243V-2	Combination				0	21.3344	0
N.E+3.40	B64	138	0	B243V-3	Combination				0	-41.0351	0
N.E+3.40	B64	138	1.695	B243V-3	Combination				0	-15.1354	0
N.E+3.40	B64	138	3.39	B243V-3	Combination				0	14.0459	0
N.E+3.40	B64	138	0	B243V-4	Combination				0	-40.9811	0
N.E+3.40	B64	138	1.695	B243V-4	Combination				0	-15.0814	0
N.E+3.40	B64	138	3.39	B243V-4	Combination				0	14.0999	0
N.E+3.40	B64	138	0	B244V-1	Combination				0	-52.9007	0
N.E+3.40	B64	138	1.695	B244V-1	Combination				0	-18.051	0
N.E+3.40	B64	138	3.39	B244V-1	Combination				0	21.2939	0
N.E+3.40	B64	138	0	B244V-2	Combination				0	-52.8838	0
N.E+3.40	B64	138	1.695	B244V-2	Combination				0	-18.0341	0
N.E+3.40	B64	138	3.39	B244V-2	Combination				0	21.3107	0
N.E+3.40	B64	138	0	B245VX	Combination	Max			0	-52.3381	0
N.E+3.40	B64	138	1.695	B245VX	Combination	Max			0	-17.4884	0
N.E+3.40	B64	138	3.39	B245VX	Combination	Max			0	21.8565	0
N.E+3.40	B64	138	0	B245VX	Combination	Min			0	-53.3823	0
N.E+3.40	B64	138	1.695	B245VX	Combination	Min			0	-18.5326	0
N.E+3.40	B64	138	3.39	B245VX	Combination	Min			0	20.8123	0
N.E+3.40	B64	138	0	B245VCORTX	Combination	Max			0	-51.816	0
N.E+3.40	B64	138	1.695	B245VCORTX	Combination	Max			0	-16.9663	0
N.E+3.40	B64	138	3.39	B245VCORTX	Combination	Max			0	22.3786	0
N.E+3.40	B64	138	0	B245VCORTX	Combination	Min			0	-53.9044	0
N.E+3.40	B64	138	1.695	B245VCORTX	Combination	Min			0	-19.0547	0
N.E+3.40	B64	138	3.39	B245VCORTX	Combination	Min			0	20.2902	0
N.E+3.40	B64	138	0	B245VCORTY	Combination	Max			0	-51.4227	0
N.E+3.40	B64	138	1.695	B245VCORTY	Combination	Max			0	-16.573	0
N.E+3.40	B64	138	3.39	B245VCORTY	Combination	Max			0	22.7719	0
N.E+3.40	B64	138	0	B245VCORTY	Combination	Min			0	-54.2977	0
N.E+3.40	B64	138	1.695	B245VCORTY	Combination	Min			0	-19.448	0
N.E+3.40	B64	138	3.39	B245VCORTY	Combination	Min			0	19.8968	0
N.E+3.40	B64	138	0	B245VY	Combination	Max			0	-52.1414	0
N.E+3.40	B64	138	1.695	B245VY	Combination	Max			0	-17.2917	0
N.E+3.40	B64	138	3.39	B245VY	Combination	Max			0	22.0531	0
N.E+3.40	B64	138	0	B245VY	Combination	Min			0	-53.579	0
N.E+3.40	B64	138	1.695	B245VY	Combination	Min			0	-18.7293	0
N.E+3.40	B64	138	3.39	B245VY	Combination	Min			0	20.6156	0
N.E+3.40	B64	138	0	B246V	Combination				0	-30.7506	0
N.E+3.40	B64	138	1.695	B246V	Combination				0	-11.3258	0

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN	V3 kN
N.E+3.40	B64	138	3.39	B246V	Combination				0	10.5602	0
N.E+3.40	B64	138	0	B247VX	Combination	Max			0	-29.9892	0
N.E+3.40	B64	138	1.695	B247VX	Combination	Max			0	-10.5645	0
N.E+3.40	B64	138	3.39	B247VX	Combination	Max			0	11.3215	0
N.E+3.40	B64	138	0	B247VX	Combination	Min			0	-31.4647	0
N.E+3.40	B64	138	1.695	B247VX	Combination	Min			0	-12.0399	0
N.E+3.40	B64	138	3.39	B247VX	Combination	Min			0	9.8461	0
N.E+3.40	B64	138	0	B247VY	Combination	Max			0	-30.0082	0
N.E+3.40	B64	138	1.695	B247VY	Combination	Max			0	-10.5834	0
N.E+3.40	B64	138	3.39	B247VY	Combination	Max			0	11.3026	0
N.E+3.40	B64	138	0	B247VY	Combination	Min			0	-31.4457	0
N.E+3.40	B64	138	1.695	B247VY	Combination	Min			0	-12.021	0
N.E+3.40	B64	138	3.39	B247VY	Combination	Min			0	9.865	0
N.E+3.40	B64	138	0	B247VCORTX	Combination	Max			0	-29.6828	0
N.E+3.40	B64	138	1.695	B247VCORTX	Combination	Max			0	-10.258	0
N.E+3.40	B64	138	3.39	B247VCORTX	Combination	Max			0	11.628	0
N.E+3.40	B64	138	0	B247VCORTX	Combination	Min			0	-31.7711	0
N.E+3.40	B64	138	1.695	B247VCORTX	Combination	Min			0	-12.3464	0
N.E+3.40	B64	138	3.39	B247VCORTX	Combination	Min			0	9.5396	0
N.E+3.40	B64	138	0	B247VCORTY	Combination	Max			0	-29.2894	0
N.E+3.40	B64	138	1.695	B247VCORTY	Combination	Max			0	-9.8647	0
N.E+3.40	B64	138	3.39	B247VCORTY	Combination	Max			0	12.0213	0
N.E+3.40	B64	138	0	B247VCORTY	Combination	Min			0	-32.1645	0
N.E+3.40	B64	138	1.695	B247VCORTY	Combination	Min			0	-12.7397	0
N.E+3.40	B64	138	3.39	B247VCORTY	Combination	Min			0	9.1463	0
N.E+3.40	B65	139	0.15	B241V	Combination				0	-28.0454	0
N.E+3.40	B65	139	1.645	B241V	Combination				0	0.0671	0
N.E+3.40	B65	139	3.14	B241V	Combination				0	28.1796	0
N.E+3.40	B65	139	0.15	B242V-1	Combination				0	-33.8313	0
N.E+3.40	B65	139	1.645	B242V-1	Combination				0	-0.5136	0
N.E+3.40	B65	139	3.14	B242V-1	Combination				0	32.8041	0
N.E+3.40	B65	139	0.15	B242V-2	Combination				0	-33.9104	0
N.E+3.40	B65	139	1.645	B242V-2	Combination				0	-0.5927	0
N.E+3.40	B65	139	3.14	B242V-2	Combination				0	32.7249	0
N.E+3.40	B65	139	0.15	B243V-1	Combination				0	-29.9554	0
N.E+3.40	B65	139	1.645	B243V-1	Combination				0	-0.0957	0
N.E+3.40	B65	139	3.14	B243V-1	Combination				0	29.764	0
N.E+3.40	B65	139	0.15	B243V-2	Combination				0	-30.2086	0
N.E+3.40	B65	139	1.645	B243V-2	Combination				0	-0.3489	0
N.E+3.40	B65	139	3.14	B243V-2	Combination				0	29.5108	0
N.E+3.40	B65	139	0.15	B243V-3	Combination				0	-23.7821	0
N.E+3.40	B65	139	1.645	B243V-3	Combination				0	0.3144	0
N.E+3.40	B65	139	3.14	B243V-3	Combination				0	24.4108	0
N.E+3.40	B65	139	0.15	B243V-4	Combination				0	-24.0353	0
N.E+3.40	B65	139	1.645	B243V-4	Combination				0	0.0612	0
N.E+3.40	B65	139	3.14	B243V-4	Combination				0	24.1576	0
N.E+3.40	B65	139	0.15	B244V-1	Combination				0	-30.1221	0
N.E+3.40	B65	139	1.645	B244V-1	Combination				0	-0.2624	0
N.E+3.40	B65	139	3.14	B244V-1	Combination				0	29.5973	0
N.E+3.40	B65	139	0.15	B244V-2	Combination				0	-30.2013	0
N.E+3.40	B65	139	1.645	B244V-2	Combination				0	-0.3416	0
N.E+3.40	B65	139	3.14	B244V-2	Combination				0	29.5181	0
N.E+3.40	B65	139	0.15	B245VX	Combination	Max			0	-29.3786	0
N.E+3.40	B65	139	1.645	B245VX	Combination	Max			0	0.4811	0
N.E+3.40	B65	139	3.14	B245VX	Combination	Max			0	30.3408	0
N.E+3.40	B65	139	0.15	B245VX	Combination	Min			0	-31.0386	0

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN	V3 kN
N.E+3.40	B65	139	1.645	B245VX	Combination	Min			0	-1.1789	0
N.E+3.40	B65	139	3.14	B245VX	Combination	Min			0	28.6808	0
N.E+3.40	B65	139	0.15	B245VCORTX	Combination	Max			0	-28.5486	0
N.E+3.40	B65	139	1.645	B245VCORTX	Combination	Max			0	1.3111	0
N.E+3.40	B65	139	3.14	B245VCORTX	Combination	Max			0	31.1708	0
N.E+3.40	B65	139	0.15	B245VCORTX	Combination	Min			0	-31.8686	0
N.E+3.40	B65	139	1.645	B245VCORTX	Combination	Min			0	-2.0089	0
N.E+3.40	B65	139	3.14	B245VCORTX	Combination	Min			0	27.8508	0
N.E+3.40	B65	139	0.15	B245VCORTY	Combination	Max			0	-29.2452	0
N.E+3.40	B65	139	1.645	B245VCORTY	Combination	Max			0	0.6145	0
N.E+3.40	B65	139	3.14	B245VCORTY	Combination	Max			0	30.4742	0
N.E+3.40	B65	139	0.15	B245VCORTY	Combination	Min			0	-31.172	0
N.E+3.40	B65	139	1.645	B245VCORTY	Combination	Min			0	-1.3123	0
N.E+3.40	B65	139	3.14	B245VCORTY	Combination	Min			0	28.5474	0
N.E+3.40	B65	139	0.15	B245VY	Combination	Max			0	-29.7269	0
N.E+3.40	B65	139	1.645	B245VY	Combination	Max			0	0.1328	0
N.E+3.40	B65	139	3.14	B245VY	Combination	Max			0	29.9925	0
N.E+3.40	B65	139	0.15	B245VY	Combination	Min			0	-30.6903	0
N.E+3.40	B65	139	1.645	B245VY	Combination	Min			0	-0.8306	0
N.E+3.40	B65	139	3.14	B245VY	Combination	Min			0	29.0291	0
N.E+3.40	B65	139	0.15	B246V	Combination				0	-18.0219	0
N.E+3.40	B65	139	1.645	B246V	Combination				0	0.0505	0
N.E+3.40	B65	139	3.14	B246V	Combination				0	18.1228	0
N.E+3.40	B65	139	0.15	B247VX	Combination	Max			0	-17.0547	0
N.E+3.40	B65	139	1.645	B247VX	Combination	Max			0	1.0176	0
N.E+3.40	B65	139	3.14	B247VX	Combination	Max			0	19.09	0
N.E+3.40	B65	139	0.15	B247VX	Combination	Min			0	-19.0037	0
N.E+3.40	B65	139	1.645	B247VX	Combination	Min			0	-0.9314	0
N.E+3.40	B65	139	3.14	B247VX	Combination	Min			0	17.141	0
N.E+3.40	B65	139	0.15	B247VY	Combination	Max			0	-17.5475	0
N.E+3.40	B65	139	1.645	B247VY	Combination	Max			0	0.5248	0
N.E+3.40	B65	139	3.14	B247VY	Combination	Max			0	18.5972	0
N.E+3.40	B65	139	0.15	B247VY	Combination	Min			0	-18.5109	0
N.E+3.40	B65	139	1.645	B247VY	Combination	Min			0	-0.4386	0
N.E+3.40	B65	139	3.14	B247VY	Combination	Min			0	17.6338	0
N.E+3.40	B65	139	0.15	B247VCORTX	Combination	Max			0	-16.3692	0
N.E+3.40	B65	139	1.645	B247VCORTX	Combination	Max			0	1.7031	0
N.E+3.40	B65	139	3.14	B247VCORTX	Combination	Max			0	19.7755	0
N.E+3.40	B65	139	0.15	B247VCORTX	Combination	Min			0	-19.6892	0
N.E+3.40	B65	139	1.645	B247VCORTX	Combination	Min			0	-1.6168	0
N.E+3.40	B65	139	3.14	B247VCORTX	Combination	Min			0	16.4555	0
N.E+3.40	B65	139	0.15	B247VCORTY	Combination	Max			0	-17.0658	0
N.E+3.40	B65	139	1.645	B247VCORTY	Combination	Max			0	1.0065	0
N.E+3.40	B65	139	3.14	B247VCORTY	Combination	Max			0	19.0789	0
N.E+3.40	B65	139	0.15	B247VCORTY	Combination	Min			0	-18.9926	0
N.E+3.40	B65	139	1.645	B247VCORTY	Combination	Min			0	-0.9203	0
N.E+3.40	B65	139	3.14	B247VCORTY	Combination	Min			0	17.1521	0
N.E+3.40	B66	140	0.15	B241V	Combination				0	-57.15	0
N.E+3.40	B66	140	2.12	B241V	Combination				0	-5.7347	0
N.E+3.40	B66	140	4.09	B241V	Combination				0	45.6807	0
N.E+3.40	B66	140	0.15	B242V-1	Combination				0	-60.6381	0
N.E+3.40	B66	140	2.12	B242V-1	Combination				0	-9.6088	0
N.E+3.40	B66	140	4.09	B242V-1	Combination				0	41.4206	0
N.E+3.40	B66	140	0.15	B242V-2	Combination				0	-60.8056	0
N.E+3.40	B66	140	2.12	B242V-2	Combination				0	-9.7763	0
N.E+3.40	B66	140	4.09	B242V-2	Combination				0	41.2531	0

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN	V3 kN
N.E+3.40	B66	140	0.15	B243V-1	Combination				0	-55.8371	0
N.E+3.40	B66	140	2.12	B243V-1	Combination				0	-7.4174	0
N.E+3.40	B66	140	4.09	B243V-1	Combination				0	41.0023	0
N.E+3.40	B66	140	0.15	B243V-2	Combination				0	-56.3732	0
N.E+3.40	B66	140	2.12	B243V-2	Combination				0	-7.9535	0
N.E+3.40	B66	140	4.09	B243V-2	Combination				0	40.4662	0
N.E+3.40	B66	140	0.15	B243V-3	Combination				0	-48.4178	0
N.E+3.40	B66	140	2.12	B243V-3	Combination				0	-4.3475	0
N.E+3.40	B66	140	4.09	B243V-3	Combination				0	39.7228	0
N.E+3.40	B66	140	0.15	B243V-4	Combination				0	-48.9539	0
N.E+3.40	B66	140	2.12	B243V-4	Combination				0	-4.8836	0
N.E+3.40	B66	140	4.09	B243V-4	Combination				0	39.1867	0
N.E+3.40	B66	140	0.15	B244V-1	Combination				0	-56.142	0
N.E+3.40	B66	140	2.12	B244V-1	Combination				0	-7.7223	0
N.E+3.40	B66	140	4.09	B244V-1	Combination				0	40.6975	0
N.E+3.40	B66	140	0.15	B244V-2	Combination				0	-56.3095	0
N.E+3.40	B66	140	2.12	B244V-2	Combination				0	-7.8898	0
N.E+3.40	B66	140	4.09	B244V-2	Combination				0	40.5299	0
N.E+3.40	B66	140	0.15	B245VX	Combination	Max			0	-56.3015	0
N.E+3.40	B66	140	2.12	B245VX	Combination	Max			0	-7.8818	0
N.E+3.40	B66	140	4.09	B245VX	Combination	Max			0	40.5379	0
N.E+3.40	B66	140	0.15	B245VX	Combination	Min			0	-56.4448	0
N.E+3.40	B66	140	2.12	B245VX	Combination	Min			0	-8.0251	0
N.E+3.40	B66	140	4.09	B245VX	Combination	Min			0	40.3946	0
N.E+3.40	B66	140	0.15	B245VCORTX	Combination	Max			0	-56.2299	0
N.E+3.40	B66	140	2.12	B245VCORTX	Combination	Max			0	-7.8102	0
N.E+3.40	B66	140	4.09	B245VCORTX	Combination	Max			0	40.6095	0
N.E+3.40	B66	140	0.15	B245VCORTX	Combination	Min			0	-56.5165	0
N.E+3.40	B66	140	2.12	B245VCORTX	Combination	Min			0	-8.0967	0
N.E+3.40	B66	140	4.09	B245VCORTX	Combination	Min			0	40.323	0
N.E+3.40	B66	140	0.15	B245VCORTY	Combination	Max			0	-54.2462	0
N.E+3.40	B66	140	2.12	B245VCORTY	Combination	Max			0	-5.8265	0
N.E+3.40	B66	140	4.09	B245VCORTY	Combination	Max			0	42.5932	0
N.E+3.40	B66	140	0.15	B245VCORTY	Combination	Min			0	-58.5001	0
N.E+3.40	B66	140	2.12	B245VCORTY	Combination	Min			0	-10.0804	0
N.E+3.40	B66	140	4.09	B245VCORTY	Combination	Min			0	38.3393	0
N.E+3.40	B66	140	0.15	B245VY	Combination	Max			0	-55.3097	0
N.E+3.40	B66	140	2.12	B245VY	Combination	Max			0	-6.89	0
N.E+3.40	B66	140	4.09	B245VY	Combination	Max			0	41.5297	0
N.E+3.40	B66	140	0.15	B245VY	Combination	Min			0	-57.4367	0
N.E+3.40	B66	140	2.12	B245VY	Combination	Min			0	-9.0169	0
N.E+3.40	B66	140	4.09	B245VY	Combination	Min			0	39.4028	0
N.E+3.40	B66	140	0.15	B246V	Combination				0	-36.6756	0
N.E+3.40	B66	140	2.12	B246V	Combination				0	-3.6229	0
N.E+3.40	B66	140	4.09	B246V	Combination				0	29.4299	0
N.E+3.40	B66	140	0.15	B247VX	Combination	Max			0	-36.3486	0
N.E+3.40	B66	140	2.12	B247VX	Combination	Max			0	-3.2959	0
N.E+3.40	B66	140	4.09	B247VX	Combination	Max			0	29.7568	0
N.E+3.40	B66	140	0.15	B247VX	Combination	Min			0	-37.13	0
N.E+3.40	B66	140	2.12	B247VX	Combination	Min			0	-4.0773	0
N.E+3.40	B66	140	4.09	B247VX	Combination	Min			0	28.9755	0
N.E+3.40	B66	140	0.15	B247VY	Combination	Max			0	-35.6758	0
N.E+3.40	B66	140	2.12	B247VY	Combination	Max			0	-2.6231	0
N.E+3.40	B66	140	4.09	B247VY	Combination	Max			0	30.4296	0
N.E+3.40	B66	140	0.15	B247VY	Combination	Min			0	-37.8028	0
N.E+3.40	B66	140	2.12	B247VY	Combination	Min			0	-4.75	0

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN	V3 kN
N.E+3.40	B66	140	4.09	B247VY	Combination	Min			0	28.3027	0
N.E+3.40	B66	140	0.15	B247VCORTX	Combination	Max			0	-36.596	0
N.E+3.40	B66	140	2.12	B247VCORTX	Combination	Max			0	-3.5433	0
N.E+3.40	B66	140	4.09	B247VCORTX	Combination	Max			0	29.5094	0
N.E+3.40	B66	140	0.15	B247VCORTX	Combination	Min			0	-36.8826	0
N.E+3.40	B66	140	2.12	B247VCORTX	Combination	Min			0	-3.8299	0
N.E+3.40	B66	140	4.09	B247VCORTX	Combination	Min			0	29.2229	0
N.E+3.40	B66	140	0.15	B247VCORTY	Combination	Max			0	-34.6124	0
N.E+3.40	B66	140	2.12	B247VCORTY	Combination	Max			0	-1.5596	0
N.E+3.40	B66	140	4.09	B247VCORTY	Combination	Max			0	31.4931	0
N.E+3.40	B66	140	0.15	B247VCORTY	Combination	Min			0	-38.8662	0
N.E+3.40	B66	140	2.12	B247VCORTY	Combination	Min			0	-5.8135	0
N.E+3.40	B66	140	4.09	B247VCORTY	Combination	Min			0	27.2392	0
N.E+3.40	B67	141	0.15	B241V	Combination				0	-31.8861	0
N.E+3.40	B67	141	2.12	B241V	Combination				0	-3.6095	0
N.E+3.40	B67	141	4.09	B241V	Combination				0	24.667	0
N.E+3.40	B67	141	0.15	B242V-1	Combination				0	-30.4034	0
N.E+3.40	B67	141	2.12	B242V-1	Combination				0	-6.1663	0
N.E+3.40	B67	141	4.09	B242V-1	Combination				0	18.0707	0
N.E+3.40	B67	141	0.15	B242V-2	Combination				0	-30.5336	0
N.E+3.40	B67	141	2.12	B242V-2	Combination				0	-6.2966	0
N.E+3.40	B67	141	4.09	B242V-2	Combination				0	17.9405	0
N.E+3.40	B67	141	0.15	B243V-1	Combination				0	-28.9158	0
N.E+3.40	B67	141	2.12	B243V-1	Combination				0	-4.6788	0
N.E+3.40	B67	141	4.09	B243V-1	Combination				0	19.5583	0
N.E+3.40	B67	141	0.15	B243V-2	Combination				0	-29.3326	0
N.E+3.40	B67	141	2.12	B243V-2	Combination				0	-5.0955	0
N.E+3.40	B67	141	4.09	B243V-2	Combination				0	19.1415	0
N.E+3.40	B67	141	0.15	B243V-3	Combination				0	-26.8782	0
N.E+3.40	B67	141	2.12	B243V-3	Combination				0	-2.6412	0
N.E+3.40	B67	141	4.09	B243V-3	Combination				0	21.5958	0
N.E+3.40	B67	141	0.15	B243V-4	Combination				0	-27.295	0
N.E+3.40	B67	141	2.12	B243V-4	Combination				0	-3.058	0
N.E+3.40	B67	141	4.09	B243V-4	Combination				0	21.1791	0
N.E+3.40	B67	141	0.15	B244V-1	Combination				0	-29.1305	0
N.E+3.40	B67	141	2.12	B244V-1	Combination				0	-4.8935	0
N.E+3.40	B67	141	4.09	B244V-1	Combination				0	19.3435	0
N.E+3.40	B67	141	0.15	B244V-2	Combination				0	-29.2608	0
N.E+3.40	B67	141	2.12	B244V-2	Combination				0	-5.0237	0
N.E+3.40	B67	141	4.09	B244V-2	Combination				0	19.2133	0
N.E+3.40	B67	141	0.15	B245VX	Combination	Max			0	-29.241	0
N.E+3.40	B67	141	2.12	B245VX	Combination	Max			0	-5.004	0
N.E+3.40	B67	141	4.09	B245VX	Combination	Max			0	19.2331	0
N.E+3.40	B67	141	0.15	B245VX	Combination	Min			0	-29.4242	0
N.E+3.40	B67	141	2.12	B245VX	Combination	Min			0	-5.1871	0
N.E+3.40	B67	141	4.09	B245VX	Combination	Min			0	19.0499	0
N.E+3.40	B67	141	0.15	B245VCORTX	Combination	Max			0	-29.1494	0
N.E+3.40	B67	141	2.12	B245VCORTX	Combination	Max			0	-4.9124	0
N.E+3.40	B67	141	4.09	B245VCORTX	Combination	Max			0	19.3247	0
N.E+3.40	B67	141	0.15	B245VCORTX	Combination	Min			0	-29.5158	0
N.E+3.40	B67	141	2.12	B245VCORTX	Combination	Min			0	-5.2787	0
N.E+3.40	B67	141	4.09	B245VCORTX	Combination	Min			0	18.9583	0
N.E+3.40	B67	141	0.15	B245VCORTY	Combination	Max			0	-27.28	0
N.E+3.40	B67	141	2.12	B245VCORTY	Combination	Max			0	-3.043	0
N.E+3.40	B67	141	4.09	B245VCORTY	Combination	Max			0	21.1941	0
N.E+3.40	B67	141	0.15	B245VCORTY	Combination	Min			0	-31.3852	0

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN	V3 kN
N.E+3.40	B67	141	2.12	B245VCORTY	Combination	Min			0	-7.1481	0
N.E+3.40	B67	141	4.09	B245VCORTY	Combination	Min			0	17.0889	0
N.E+3.40	B67	141	0.15	B245VY	Combination	Max			0	-28.3063	0
N.E+3.40	B67	141	2.12	B245VY	Combination	Max			0	-4.0693	0
N.E+3.40	B67	141	4.09	B245VY	Combination	Max			0	20.1678	0
N.E+3.40	B67	141	0.15	B245VY	Combination	Min			0	-30.3589	0
N.E+3.40	B67	141	2.12	B245VY	Combination	Min			0	-6.1218	0
N.E+3.40	B67	141	4.09	B245VY	Combination	Min			0	18.1152	0
N.E+3.40	B67	141	0.15	B246V	Combination				0	-20.4264	0
N.E+3.40	B67	141	2.12	B246V	Combination				0	-2.2486	0
N.E+3.40	B67	141	4.09	B246V	Combination				0	15.9292	0
N.E+3.40	B67	141	0.15	B247VX	Combination	Max			0	-20.0987	0
N.E+3.40	B67	141	2.12	B247VX	Combination	Max			0	-1.9209	0
N.E+3.40	B67	141	4.09	B247VX	Combination	Max			0	16.2569	0
N.E+3.40	B67	141	0.15	B247VX	Combination	Min			0	-20.8977	0
N.E+3.40	B67	141	2.12	B247VX	Combination	Min			0	-2.7199	0
N.E+3.40	B67	141	4.09	B247VX	Combination	Min			0	15.4579	0
N.E+3.40	B67	141	0.15	B247VY	Combination	Max			0	-19.4719	0
N.E+3.40	B67	141	2.12	B247VY	Combination	Max			0	-1.2941	0
N.E+3.40	B67	141	4.09	B247VY	Combination	Max			0	16.8837	0
N.E+3.40	B67	141	0.15	B247VY	Combination	Min			0	-21.5245	0
N.E+3.40	B67	141	2.12	B247VY	Combination	Min			0	-3.3467	0
N.E+3.40	B67	141	4.09	B247VY	Combination	Min			0	14.8311	0
N.E+3.40	B67	141	0.15	B247VCORTX	Combination	Max			0	-20.315	0
N.E+3.40	B67	141	2.12	B247VCORTX	Combination	Max			0	-2.1372	0
N.E+3.40	B67	141	4.09	B247VCORTX	Combination	Max			0	16.0406	0
N.E+3.40	B67	141	0.15	B247VCORTX	Combination	Min			0	-20.6814	0
N.E+3.40	B67	141	2.12	B247VCORTX	Combination	Min			0	-2.5036	0
N.E+3.40	B67	141	4.09	B247VCORTX	Combination	Min			0	15.6742	0
N.E+3.40	B67	141	0.15	B247VCORTY	Combination	Max			0	-18.4456	0
N.E+3.40	B67	141	2.12	B247VCORTY	Combination	Max			0	-0.2678	0
N.E+3.40	B67	141	4.09	B247VCORTY	Combination	Max			0	17.9099	0
N.E+3.40	B67	141	0.15	B247VCORTY	Combination	Min			0	-22.5507	0
N.E+3.40	B67	141	2.12	B247VCORTY	Combination	Min			0	-4.373	0
N.E+3.40	B67	141	4.09	B247VCORTY	Combination	Min			0	13.8048	0
N.E+3.40	B12	142	0	B241V	Combination				0	-23.1419	0
N.E+3.40	B12	142	1.695	B241V	Combination				0	-2.9648	0
N.E+3.40	B12	142	3.39	B241V	Combination				0	19.8577	0
N.E+3.40	B12	142	0	B242V-1	Combination				0	-25.0537	0
N.E+3.40	B12	142	1.695	B242V-1	Combination				0	-3.1622	0
N.E+3.40	B12	142	3.39	B242V-1	Combination				0	21.7923	0
N.E+3.40	B12	142	0	B242V-2	Combination				0	-25.016	0
N.E+3.40	B12	142	1.695	B242V-2	Combination				0	-3.1246	0
N.E+3.40	B12	142	3.39	B242V-2	Combination				0	21.83	0
N.E+3.40	B12	142	0	B243V-1	Combination				0	-23.1941	0
N.E+3.40	B12	142	1.695	B243V-1	Combination				0	-3.0264	0
N.E+3.40	B12	142	3.39	B243V-1	Combination				0	19.906	0
N.E+3.40	B12	142	0	B243V-2	Combination				0	-23.0735	0
N.E+3.40	B12	142	1.695	B243V-2	Combination				0	-2.9058	0
N.E+3.40	B12	142	3.39	B243V-2	Combination				0	20.0266	0
N.E+3.40	B12	142	0	B243V-3	Combination				0	-19.9592	0
N.E+3.40	B12	142	1.695	B243V-3	Combination				0	-2.6645	0
N.E+3.40	B12	142	3.39	B243V-3	Combination				0	16.8976	0
N.E+3.40	B12	142	0	B243V-4	Combination				0	-19.8386	0
N.E+3.40	B12	142	1.695	B243V-4	Combination				0	-2.5439	0
N.E+3.40	B12	142	3.39	B243V-4	Combination				0	17.0182	0

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN	V3 kN
N.E+3.40	B12	142	0	B244V-1	Combination				0	-23.1165	0
N.E+3.40	B12	142	1.695	B244V-1	Combination				0	-2.9489	0
N.E+3.40	B12	142	3.39	B244V-1	Combination				0	19.9835	0
N.E+3.40	B12	142	0	B244V-2	Combination				0	-23.0788	0
N.E+3.40	B12	142	1.695	B244V-2	Combination				0	-2.9112	0
N.E+3.40	B12	142	3.39	B244V-2	Combination				0	20.0212	0
N.E+3.40	B12	142	0	B245VX	Combination	Max			0	-22.2444	0
N.E+3.40	B12	142	1.695	B245VX	Combination	Max			0	-2.0767	0
N.E+3.40	B12	142	3.39	B245VX	Combination	Max			0	20.8557	0
N.E+3.40	B12	142	0	B245VX	Combination	Min			0	-23.9026	0
N.E+3.40	B12	142	1.695	B245VX	Combination	Min			0	-3.7349	0
N.E+3.40	B12	142	3.39	B245VX	Combination	Min			0	19.1974	0
N.E+3.40	B12	142	0	B245VCORTX	Combination	Max			0	-21.4153	0
N.E+3.40	B12	142	1.695	B245VCORTX	Combination	Max			0	-1.2476	0
N.E+3.40	B12	142	3.39	B245VCORTX	Combination	Max			0	21.6848	0
N.E+3.40	B12	142	0	B245VCORTX	Combination	Min			0	-24.7317	0
N.E+3.40	B12	142	1.695	B245VCORTX	Combination	Min			0	-4.564	0
N.E+3.40	B12	142	3.39	B245VCORTX	Combination	Min			0	18.3683	0
N.E+3.40	B12	142	0	B245VCORTY	Combination	Max			0	-20.4878	0
N.E+3.40	B12	142	1.695	B245VCORTY	Combination	Max			0	-0.3201	0
N.E+3.40	B12	142	3.39	B245VCORTY	Combination	Max			0	22.6122	0
N.E+3.40	B12	142	0	B245VCORTY	Combination	Min			0	-25.6592	0
N.E+3.40	B12	142	1.695	B245VCORTY	Combination	Min			0	-5.4915	0
N.E+3.40	B12	142	3.39	B245VCORTY	Combination	Min			0	17.4409	0
N.E+3.40	B12	142	0	B245VY	Combination	Max			0	-21.7806	0
N.E+3.40	B12	142	1.695	B245VY	Combination	Max			0	-1.613	0
N.E+3.40	B12	142	3.39	B245VY	Combination	Max			0	21.3194	0
N.E+3.40	B12	142	0	B245VY	Combination	Min			0	-24.3663	0
N.E+3.40	B12	142	1.695	B245VY	Combination	Min			0	-4.1987	0
N.E+3.40	B12	142	3.39	B245VY	Combination	Min			0	18.7337	0
N.E+3.40	B12	142	0	B246V	Combination				0	-14.8823	0
N.E+3.40	B12	142	1.695	B246V	Combination				0	-1.9113	0
N.E+3.40	B12	142	3.39	B246V	Combination				0	12.7603	0
N.E+3.40	B12	142	0	B247VX	Combination	Max			0	-13.66	0
N.E+3.40	B12	142	1.695	B247VX	Combination	Max			0	-0.689	0
N.E+3.40	B12	142	3.39	B247VX	Combination	Max			0	13.9826	0
N.E+3.40	B12	142	0	B247VX	Combination	Min			0	-16.0939	0
N.E+3.40	B12	142	1.695	B247VX	Combination	Min			0	-3.1229	0
N.E+3.40	B12	142	3.39	B247VX	Combination	Min			0	11.5487	0
N.E+3.40	B12	142	0	B247VY	Combination	Max			0	-13.5841	0
N.E+3.40	B12	142	1.695	B247VY	Combination	Max			0	-0.6131	0
N.E+3.40	B12	142	3.39	B247VY	Combination	Max			0	14.0585	0
N.E+3.40	B12	142	0	B247VY	Combination	Min			0	-16.1698	0
N.E+3.40	B12	142	1.695	B247VY	Combination	Min			0	-3.1988	0
N.E+3.40	B12	142	3.39	B247VY	Combination	Min			0	11.4728	0
N.E+3.40	B12	142	0	B247VCORTX	Combination	Max			0	-13.2187	0
N.E+3.40	B12	142	1.695	B247VCORTX	Combination	Max			0	-0.2477	0
N.E+3.40	B12	142	3.39	B247VCORTX	Combination	Max			0	14.4239	0
N.E+3.40	B12	142	0	B247VCORTX	Combination	Min			0	-16.5351	0
N.E+3.40	B12	142	1.695	B247VCORTX	Combination	Min			0	-3.5642	0
N.E+3.40	B12	142	3.39	B247VCORTX	Combination	Min			0	11.1074	0
N.E+3.40	B12	142	0	B247VCORTY	Combination	Max			0	-12.2912	0
N.E+3.40	B12	142	1.695	B247VCORTY	Combination	Max			0	0.6797	0
N.E+3.40	B12	142	3.39	B247VCORTY	Combination	Max			0	15.3513	0
N.E+3.40	B12	142	0	B247VCORTY	Combination	Min			0	-17.4626	0
N.E+3.40	B12	142	1.695	B247VCORTY	Combination	Min			0	-4.4916	0

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN	V3 kN
N.E+3.40	B12	142	3.39	B247VCORTY	Combination	Min			0	10.18	0
N.E+3.40	B13	143	0.15	B241V	Combination				0	-19.4717	0
N.E+3.40	B13	143	1.645	B241V	Combination				0	-0.88	0
N.E+3.40	B13	143	3.14	B241V	Combination				0	17.7116	0
N.E+3.40	B13	143	0.15	B242V-1	Combination				0	-21.4315	0
N.E+3.40	B13	143	1.645	B242V-1	Combination				0	-1.2021	0
N.E+3.40	B13	143	3.14	B242V-1	Combination				0	19.0272	0
N.E+3.40	B13	143	0.15	B242V-2	Combination				0	-21.4909	0
N.E+3.40	B13	143	1.645	B242V-2	Combination				0	-1.2615	0
N.E+3.40	B13	143	3.14	B242V-2	Combination				0	18.9678	0
N.E+3.40	B13	143	0.15	B243V-1	Combination				0	-19.5005	0
N.E+3.40	B13	143	1.645	B243V-1	Combination				0	-0.8812	0
N.E+3.40	B13	143	3.14	B243V-1	Combination				0	17.738	0
N.E+3.40	B13	143	0.15	B243V-2	Combination				0	-19.6905	0
N.E+3.40	B13	143	1.645	B243V-2	Combination				0	-1.0713	0
N.E+3.40	B13	143	3.14	B243V-2	Combination				0	17.5479	0
N.E+3.40	B13	143	0.15	B243V-3	Combination				0	-16.4965	0
N.E+3.40	B13	143	1.645	B243V-3	Combination				0	-0.5608	0
N.E+3.40	B13	143	3.14	B243V-3	Combination				0	15.3749	0
N.E+3.40	B13	143	0.15	B243V-4	Combination				0	-16.6866	0
N.E+3.40	B13	143	1.645	B243V-4	Combination				0	-0.7509	0
N.E+3.40	B13	143	3.14	B243V-4	Combination				0	15.1848	0
N.E+3.40	B13	143	0.15	B244V-1	Combination				0	-19.6243	0
N.E+3.40	B13	143	1.645	B244V-1	Combination				0	-1.005	0
N.E+3.40	B13	143	3.14	B244V-1	Combination				0	17.6142	0
N.E+3.40	B13	143	0.15	B244V-2	Combination				0	-19.6836	0
N.E+3.40	B13	143	1.645	B244V-2	Combination				0	-1.0644	0
N.E+3.40	B13	143	3.14	B244V-2	Combination				0	17.5548	0
N.E+3.40	B13	143	0.15	B245VX	Combination	Max			0	-19.1221	0
N.E+3.40	B13	143	1.645	B245VX	Combination	Max			0	-0.5029	0
N.E+3.40	B13	143	3.14	B245VX	Combination	Max			0	18.1164	0
N.E+3.40	B13	143	0.15	B245VX	Combination	Min			0	-20.259	0
N.E+3.40	B13	143	1.645	B245VX	Combination	Min			0	-1.6398	0
N.E+3.40	B13	143	3.14	B245VX	Combination	Min			0	16.9794	0
N.E+3.40	B13	143	0.15	B245VCORTX	Combination	Max			0	-18.5536	0
N.E+3.40	B13	143	1.645	B245VCORTX	Combination	Max			0	0.0656	0
N.E+3.40	B13	143	3.14	B245VCORTX	Combination	Max			0	18.6848	0
N.E+3.40	B13	143	0.15	B245VCORTX	Combination	Min			0	-20.8275	0
N.E+3.40	B13	143	1.645	B245VCORTX	Combination	Min			0	-2.2083	0
N.E+3.40	B13	143	3.14	B245VCORTX	Combination	Min			0	16.411	0
N.E+3.40	B13	143	0.15	B245VCORTY	Combination	Max			0	-18.88	0
N.E+3.40	B13	143	1.645	B245VCORTY	Combination	Max			0	-0.2608	0
N.E+3.40	B13	143	3.14	B245VCORTY	Combination	Max			0	18.3585	0
N.E+3.40	B13	143	0.15	B245VCORTY	Combination	Min			0	-20.5011	0
N.E+3.40	B13	143	1.645	B245VCORTY	Combination	Min			0	-1.8819	0
N.E+3.40	B13	143	3.14	B245VCORTY	Combination	Min			0	16.7373	0
N.E+3.40	B13	143	0.15	B245VY	Combination	Max			0	-19.2853	0
N.E+3.40	B13	143	1.645	B245VY	Combination	Max			0	-0.666	0
N.E+3.40	B13	143	3.14	B245VY	Combination	Max			0	17.9532	0
N.E+3.40	B13	143	0.15	B245VY	Combination	Min			0	-20.0958	0
N.E+3.40	B13	143	1.645	B245VY	Combination	Min			0	-1.4766	0
N.E+3.40	B13	143	3.14	B245VY	Combination	Min			0	17.1426	0
N.E+3.40	B13	143	0.15	B246V	Combination				0	-12.5106	0
N.E+3.40	B13	143	1.645	B246V	Combination				0	-0.5588	0
N.E+3.40	B13	143	3.14	B246V	Combination				0	11.3929	0
N.E+3.40	B13	143	0.15	B247VX	Combination	Max			0	-11.8275	0

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN	V3 kN
N.E+3.40	B13	143	1.645	B247VX	Combination	Max			0	0.1243	0
N.E+3.40	B13	143	3.14	B247VX	Combination	Max			0	12.0761	0
N.E+3.40	B13	143	0.15	B247VX	Combination	Min			0	-13.2076	0
N.E+3.40	B13	143	1.645	B247VX	Combination	Min			0	-1.2558	0
N.E+3.40	B13	143	3.14	B247VX	Combination	Min			0	10.696	0
N.E+3.40	B13	143	0.15	B247VY	Combination	Max			0	-12.1122	0
N.E+3.40	B13	143	1.645	B247VY	Combination	Max			0	-0.1605	0
N.E+3.40	B13	143	3.14	B247VY	Combination	Max			0	11.7913	0
N.E+3.40	B13	143	0.15	B247VY	Combination	Min			0	-12.9228	0
N.E+3.40	B13	143	1.645	B247VY	Combination	Min			0	-0.971	0
N.E+3.40	B13	143	3.14	B247VY	Combination	Min			0	10.9808	0
N.E+3.40	B13	143	0.15	B247VCORTX	Combination	Max			0	-11.3806	0
N.E+3.40	B13	143	1.645	B247VCORTX	Combination	Max			0	0.5712	0
N.E+3.40	B13	143	3.14	B247VCORTX	Combination	Max			0	12.523	0
N.E+3.40	B13	143	0.15	B247VCORTX	Combination	Min			0	-13.6544	0
N.E+3.40	B13	143	1.645	B247VCORTX	Combination	Min			0	-1.7027	0
N.E+3.40	B13	143	3.14	B247VCORTX	Combination	Min			0	10.2491	0
N.E+3.40	B13	143	0.15	B247VCORTY	Combination	Max			0	-11.7069	0
N.E+3.40	B13	143	1.645	B247VCORTY	Combination	Max			0	0.2448	0
N.E+3.40	B13	143	3.14	B247VCORTY	Combination	Max			0	12.1966	0
N.E+3.40	B13	143	0.15	B247VCORTY	Combination	Min			0	-13.3281	0
N.E+3.40	B13	143	1.645	B247VCORTY	Combination	Min			0	-1.3763	0
N.E+3.40	B13	143	3.14	B247VCORTY	Combination	Min			0	10.5755	0
N.E+3.40	B14	144	0.15	B241V	Combination				0	-45.7407	0
N.E+3.40	B14	144	2.12	B241V	Combination				0	5.6746	0
N.E+3.40	B14	144	4.09	B241V	Combination				0	57.09	0
N.E+3.40	B14	144	0.15	B242V-1	Combination				0	-48.2696	0
N.E+3.40	B14	144	2.12	B242V-1	Combination				0	9.5537	0
N.E+3.40	B14	144	4.09	B242V-1	Combination				0	67.3771	0
N.E+3.40	B14	144	0.15	B242V-2	Combination				0	-48.1009	0
N.E+3.40	B14	144	2.12	B242V-2	Combination				0	9.7225	0
N.E+3.40	B14	144	4.09	B242V-2	Combination				0	67.5459	0
N.E+3.40	B14	144	0.15	B243V-1	Combination				0	-45.3055	0
N.E+3.40	B14	144	2.12	B243V-1	Combination				0	7.3605	0
N.E+3.40	B14	144	4.09	B243V-1	Combination				0	60.0265	0
N.E+3.40	B14	144	0.15	B243V-2	Combination				0	-44.7654	0
N.E+3.40	B14	144	2.12	B243V-2	Combination				0	7.9006	0
N.E+3.40	B14	144	4.09	B243V-2	Combination				0	60.5665	0
N.E+3.40	B14	144	0.15	B243V-3	Combination				0	-39.7776	0
N.E+3.40	B14	144	2.12	B243V-3	Combination				0	4.2927	0
N.E+3.40	B14	144	4.09	B243V-3	Combination				0	48.3631	0
N.E+3.40	B14	144	0.15	B243V-4	Combination				0	-39.2375	0
N.E+3.40	B14	144	2.12	B243V-4	Combination				0	4.8328	0
N.E+3.40	B14	144	4.09	B243V-4	Combination				0	48.9031	0
N.E+3.40	B14	144	0.15	B244V-1	Combination				0	-44.9966	0
N.E+3.40	B14	144	2.12	B244V-1	Combination				0	7.6694	0
N.E+3.40	B14	144	4.09	B244V-1	Combination				0	60.3354	0
N.E+3.40	B14	144	0.15	B244V-2	Combination				0	-44.8278	0
N.E+3.40	B14	144	2.12	B244V-2	Combination				0	7.8382	0
N.E+3.40	B14	144	4.09	B244V-2	Combination				0	60.5042	0
N.E+3.40	B14	144	0.15	B245VX	Combination	Max			0	-44.7104	0
N.E+3.40	B14	144	2.12	B245VX	Combination	Max			0	7.9555	0
N.E+3.40	B14	144	4.09	B245VX	Combination	Max			0	60.6215	0
N.E+3.40	B14	144	0.15	B245VX	Combination	Min			0	-44.8204	0
N.E+3.40	B14	144	2.12	B245VX	Combination	Min			0	7.8456	0
N.E+3.40	B14	144	4.09	B245VX	Combination	Min			0	60.5116	0

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN	V3 kN
N.E+3.40	B14	144	0.15	B245VCORTX	Combination	Max			0	-44.6555	0
N.E+3.40	B14	144	2.12	B245VCORTX	Combination	Max			0	8.0105	0
N.E+3.40	B14	144	4.09	B245VCORTX	Combination	Max			0	60.6765	0
N.E+3.40	B14	144	0.15	B245VCORTX	Combination	Min			0	-44.8754	0
N.E+3.40	B14	144	2.12	B245VCORTX	Combination	Min			0	7.7906	0
N.E+3.40	B14	144	4.09	B245VCORTX	Combination	Min			0	60.4566	0
N.E+3.40	B14	144	0.15	B245VCORTY	Combination	Max			0	-42.6797	0
N.E+3.40	B14	144	2.12	B245VCORTY	Combination	Max			0	9.9863	0
N.E+3.40	B14	144	4.09	B245VCORTY	Combination	Max			0	62.6523	0
N.E+3.40	B14	144	0.15	B245VCORTY	Combination	Min			0	-46.8512	0
N.E+3.40	B14	144	2.12	B245VCORTY	Combination	Min			0	5.8148	0
N.E+3.40	B14	144	4.09	B245VCORTY	Combination	Min			0	58.4808	0
N.E+3.40	B14	144	0.15	B245VY	Combination	Max			0	-43.7226	0
N.E+3.40	B14	144	2.12	B245VY	Combination	Max			0	8.9434	0
N.E+3.40	B14	144	4.09	B245VY	Combination	Max			0	61.6094	0
N.E+3.40	B14	144	0.15	B245VY	Combination	Min			0	-45.8083	0
N.E+3.40	B14	144	2.12	B245VY	Combination	Min			0	6.8577	0
N.E+3.40	B14	144	4.09	B245VY	Combination	Min			0	59.5237	0
N.E+3.40	B14	144	0.15	B246V	Combination				0	-29.4671	0
N.E+3.40	B14	144	2.12	B246V	Combination				0	3.5856	0
N.E+3.40	B14	144	4.09	B246V	Combination				0	36.6383	0
N.E+3.40	B14	144	0.15	B247VX	Combination	Max			0	-29.0369	0
N.E+3.40	B14	144	2.12	B247VX	Combination	Max			0	4.0158	0
N.E+3.40	B14	144	4.09	B247VX	Combination	Max			0	37.0686	0
N.E+3.40	B14	144	0.15	B247VX	Combination	Min			0	-29.7726	0
N.E+3.40	B14	144	2.12	B247VX	Combination	Min			0	3.2801	0
N.E+3.40	B14	144	4.09	B247VX	Combination	Min			0	36.3329	0
N.E+3.40	B14	144	0.15	B247VY	Combination	Max			0	-28.3619	0
N.E+3.40	B14	144	2.12	B247VY	Combination	Max			0	4.6909	0
N.E+3.40	B14	144	4.09	B247VY	Combination	Max			0	37.7436	0
N.E+3.40	B14	144	0.15	B247VY	Combination	Min			0	-30.4476	0
N.E+3.40	B14	144	2.12	B247VY	Combination	Min			0	2.6051	0
N.E+3.40	B14	144	4.09	B247VY	Combination	Min			0	35.6578	0
N.E+3.40	B14	144	0.15	B247VCORTX	Combination	Max			0	-29.2948	0
N.E+3.40	B14	144	2.12	B247VCORTX	Combination	Max			0	3.7579	0
N.E+3.40	B14	144	4.09	B247VCORTX	Combination	Max			0	36.8107	0
N.E+3.40	B14	144	0.15	B247VCORTX	Combination	Min			0	-29.5147	0
N.E+3.40	B14	144	2.12	B247VCORTX	Combination	Min			0	3.538	0
N.E+3.40	B14	144	4.09	B247VCORTX	Combination	Min			0	36.5908	0
N.E+3.40	B14	144	0.15	B247VCORTY	Combination	Max			0	-27.319	0
N.E+3.40	B14	144	2.12	B247VCORTY	Combination	Max			0	5.7337	0
N.E+3.40	B14	144	4.09	B247VCORTY	Combination	Max			0	38.7865	0
N.E+3.40	B14	144	0.15	B247VCORTY	Combination	Min			0	-31.4905	0
N.E+3.40	B14	144	2.12	B247VCORTY	Combination	Min			0	1.5622	0
N.E+3.40	B14	144	4.09	B247VCORTY	Combination	Min			0	34.615	0
N.E+3.40	B15	145	0.15	B241V	Combination				0	-24.6877	0
N.E+3.40	B15	145	2.12	B241V	Combination				0	3.5888	0
N.E+3.40	B15	145	4.09	B241V	Combination				0	31.8654	0
N.E+3.40	B15	145	0.15	B242V-1	Combination				0	-24.8888	0
N.E+3.40	B15	145	2.12	B242V-1	Combination				0	6.1422	0
N.E+3.40	B15	145	4.09	B242V-1	Combination				0	37.1733	0
N.E+3.40	B15	145	0.15	B242V-2	Combination				0	-24.7565	0
N.E+3.40	B15	145	2.12	B242V-2	Combination				0	6.2745	0
N.E+3.40	B15	145	4.09	B242V-2	Combination				0	37.3056	0
N.E+3.40	B15	145	0.15	B243V-1	Combination				0	-23.8316	0
N.E+3.40	B15	145	2.12	B243V-1	Combination				0	4.6518	0

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN	V3 kN
N.E+3.40	B15	145	4.09	B243V-1	Combination				0	33.1351	0
N.E+3.40	B15	145	0.15	B243V-2	Combination				0	-23.4082	0
N.E+3.40	B15	145	2.12	B243V-2	Combination				0	5.0751	0
N.E+3.40	B15	145	4.09	B243V-2	Combination				0	33.5585	0
N.E+3.40	B15	145	0.15	B243V-3	Combination				0	-21.6198	0
N.E+3.40	B15	145	2.12	B243V-3	Combination				0	2.6172	0
N.E+3.40	B15	145	4.09	B243V-3	Combination				0	26.8543	0
N.E+3.40	B15	145	0.15	B243V-4	Combination				0	-21.1964	0
N.E+3.40	B15	145	2.12	B243V-4	Combination				0	3.0406	0
N.E+3.40	B15	145	4.09	B243V-4	Combination				0	27.2777	0
N.E+3.40	B15	145	0.15	B244V-1	Combination				0	-23.6115	0
N.E+3.40	B15	145	2.12	B244V-1	Combination				0	4.8718	0
N.E+3.40	B15	145	4.09	B244V-1	Combination				0	33.3551	0
N.E+3.40	B15	145	0.15	B244V-2	Combination				0	-23.4792	0
N.E+3.40	B15	145	2.12	B244V-2	Combination				0	5.0041	0
N.E+3.40	B15	145	4.09	B244V-2	Combination				0	33.4874	0
N.E+3.40	B15	145	0.15	B245VX	Combination	Max			0	-23.315	0
N.E+3.40	B15	145	2.12	B245VX	Combination	Max			0	5.1683	0
N.E+3.40	B15	145	4.09	B245VX	Combination	Max			0	33.6516	0
N.E+3.40	B15	145	0.15	B245VX	Combination	Min			0	-23.5014	0
N.E+3.40	B15	145	2.12	B245VX	Combination	Min			0	4.982	0
N.E+3.40	B15	145	4.09	B245VX	Combination	Min			0	33.4653	0
N.E+3.40	B15	145	0.15	B245VCORTX	Combination	Max			0	-23.2218	0
N.E+3.40	B15	145	2.12	B245VCORTX	Combination	Max			0	5.2615	0
N.E+3.40	B15	145	4.09	B245VCORTX	Combination	Max			0	33.7448	0
N.E+3.40	B15	145	0.15	B245VCORTX	Combination	Min			0	-23.5945	0
N.E+3.40	B15	145	2.12	B245VCORTX	Combination	Min			0	4.8888	0
N.E+3.40	B15	145	4.09	B245VCORTX	Combination	Min			0	33.3721	0
N.E+3.40	B15	145	0.15	B245VCORTY	Combination	Max			0	-21.3311	0
N.E+3.40	B15	145	2.12	B245VCORTY	Combination	Max			0	7.1522	0
N.E+3.40	B15	145	4.09	B245VCORTY	Combination	Max			0	35.6355	0
N.E+3.40	B15	145	0.15	B245VCORTY	Combination	Min			0	-25.4852	0
N.E+3.40	B15	145	2.12	B245VCORTY	Combination	Min			0	2.9981	0
N.E+3.40	B15	145	4.09	B245VCORTY	Combination	Min			0	31.4814	0
N.E+3.40	B15	145	0.15	B245VY	Combination	Max			0	-22.3697	0
N.E+3.40	B15	145	2.12	B245VY	Combination	Max			0	6.1137	0
N.E+3.40	B15	145	4.09	B245VY	Combination	Max			0	34.597	0
N.E+3.40	B15	145	0.15	B245VY	Combination	Min			0	-24.4467	0
N.E+3.40	B15	145	2.12	B245VY	Combination	Min			0	4.0366	0
N.E+3.40	B15	145	4.09	B245VY	Combination	Min			0	32.5199	0
N.E+3.40	B15	145	0.15	B246V	Combination				0	-15.9417	0
N.E+3.40	B15	145	2.12	B246V	Combination				0	2.236	0
N.E+3.40	B15	145	4.09	B246V	Combination				0	20.4138	0
N.E+3.40	B15	145	0.15	B247VX	Combination	Max			0	-15.4659	0
N.E+3.40	B15	145	2.12	B247VX	Combination	Max			0	2.7118	0
N.E+3.40	B15	145	4.09	B247VX	Combination	Max			0	20.8896	0
N.E+3.40	B15	145	0.15	B247VX	Combination	Min			0	-16.2754	0
N.E+3.40	B15	145	2.12	B247VX	Combination	Min			0	1.9024	0
N.E+3.40	B15	145	4.09	B247VX	Combination	Min			0	20.0801	0
N.E+3.40	B15	145	0.15	B247VY	Combination	Max			0	-14.8322	0
N.E+3.40	B15	145	2.12	B247VY	Combination	Max			0	3.3456	0
N.E+3.40	B15	145	4.09	B247VY	Combination	Max			0	21.5234	0
N.E+3.40	B15	145	0.15	B247VY	Combination	Min			0	-16.9092	0
N.E+3.40	B15	145	2.12	B247VY	Combination	Min			0	1.2686	0
N.E+3.40	B15	145	4.09	B247VY	Combination	Min			0	19.4464	0
N.E+3.40	B15	145	0.15	B247VCORTX	Combination	Max			0	-15.6843	0

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN	V3 kN
N.E+3.40	B15	145	2.12	B247VCORTX	Combination	Max			0	2.4935	0
N.E+3.40	B15	145	4.09	B247VCORTX	Combination	Max			0	20.6713	0
N.E+3.40	B15	145	0.15	B247VCORTX	Combination	Min			0	-16.057	0
N.E+3.40	B15	145	2.12	B247VCORTX	Combination	Min			0	2.1207	0
N.E+3.40	B15	145	4.09	B247VCORTX	Combination	Min			0	20.2985	0
N.E+3.40	B15	145	0.15	B247VCORTY	Combination	Max			0	-13.7936	0
N.E+3.40	B15	145	2.12	B247VCORTY	Combination	Max			0	4.3842	0
N.E+3.40	B15	145	4.09	B247VCORTY	Combination	Max			0	22.5619	0
N.E+3.40	B15	145	0.15	B247VCORTY	Combination	Min			0	-17.9477	0
N.E+3.40	B15	145	2.12	B247VCORTY	Combination	Min			0	0.2301	0
N.E+3.40	B15	145	4.09	B247VCORTY	Combination	Min			0	18.4078	0
N.E+3.40	B42	146	0.15	B241V	Combination				0	-28.0079	0
N.E+3.40	B42	146	1.645	B241V	Combination				0	0.1047	0
N.E+3.40	B42	146	3.14	B241V	Combination				0	28.2172	0
N.E+3.40	B42	146	0.15	B242V-1	Combination				0	-38.2292	0
N.E+3.40	B42	146	1.645	B242V-1	Combination				0	-0.6179	0
N.E+3.40	B42	146	3.14	B242V-1	Combination				0	36.9934	0
N.E+3.40	B42	146	0.15	B242V-2	Combination				0	-38.3086	0
N.E+3.40	B42	146	1.645	B242V-2	Combination				0	-0.6973	0
N.E+3.40	B42	146	3.14	B242V-2	Combination				0	36.914	0
N.E+3.40	B42	146	0.15	B243V-1	Combination				0	-32.6912	0
N.E+3.40	B42	146	1.645	B243V-1	Combination				0	-0.148	0
N.E+3.40	B42	146	3.14	B243V-1	Combination				0	32.3952	0
N.E+3.40	B42	146	0.15	B243V-2	Combination				0	-32.9454	0
N.E+3.40	B42	146	1.645	B243V-2	Combination				0	-0.4022	0
N.E+3.40	B42	146	3.14	B243V-2	Combination				0	32.1411	0
N.E+3.40	B42	146	0.15	B243V-3	Combination				0	-23.749	0
N.E+3.40	B42	146	1.645	B243V-3	Combination				0	0.3475	0
N.E+3.40	B42	146	3.14	B243V-3	Combination				0	24.4439	0
N.E+3.40	B42	146	0.15	B243V-4	Combination				0	-24.0031	0
N.E+3.40	B42	146	1.645	B243V-4	Combination				0	0.0933	0
N.E+3.40	B42	146	3.14	B243V-4	Combination				0	24.1898	0
N.E+3.40	B42	146	0.15	B244V-1	Combination				0	-32.8587	0
N.E+3.40	B42	146	1.645	B244V-1	Combination				0	-0.3155	0
N.E+3.40	B42	146	3.14	B244V-1	Combination				0	32.2277	0
N.E+3.40	B42	146	0.15	B244V-2	Combination				0	-32.9382	0
N.E+3.40	B42	146	1.645	B244V-2	Combination				0	-0.3949	0
N.E+3.40	B42	146	3.14	B244V-2	Combination				0	32.1483	0
N.E+3.40	B42	146	0.15	B245VX	Combination	Max			0	-32.2943	0
N.E+3.40	B42	146	1.645	B245VX	Combination	Max			0	0.2489	0
N.E+3.40	B42	146	3.14	B245VX	Combination	Max			0	32.7922	0
N.E+3.40	B42	146	0.15	B245VX	Combination	Min			0	-33.5965	0
N.E+3.40	B42	146	1.645	B245VX	Combination	Min			0	-1.0533	0
N.E+3.40	B42	146	3.14	B245VX	Combination	Min			0	31.49	0
N.E+3.40	B42	146	0.15	B245VCORTX	Combination	Max			0	-31.6432	0
N.E+3.40	B42	146	1.645	B245VCORTX	Combination	Max			0	0.9	0
N.E+3.40	B42	146	3.14	B245VCORTX	Combination	Max			0	33.4433	0
N.E+3.40	B42	146	0.15	B245VCORTX	Combination	Min			0	-34.2476	0
N.E+3.40	B42	146	1.645	B245VCORTX	Combination	Min			0	-1.7044	0
N.E+3.40	B42	146	3.14	B245VCORTX	Combination	Min			0	30.8388	0
N.E+3.40	B42	146	0.15	B245VCORTY	Combination	Max			0	-31.8626	0
N.E+3.40	B42	146	1.645	B245VCORTY	Combination	Max			0	0.6806	0
N.E+3.40	B42	146	3.14	B245VCORTY	Combination	Max			0	33.2238	0
N.E+3.40	B42	146	0.15	B245VCORTY	Combination	Min			0	-34.0282	0
N.E+3.40	B42	146	1.645	B245VCORTY	Combination	Min			0	-1.485	0
N.E+3.40	B42	146	3.14	B245VCORTY	Combination	Min			0	31.0583	0

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN	V3 kN
N.E+3.40	B42	146	0.15	B245VY	Combination	Max			0	-32.404	0
N.E+3.40	B42	146	1.645	B245VY	Combination	Max			0	0.1392	0
N.E+3.40	B42	146	3.14	B245VY	Combination	Max			0	32.6824	0
N.E+3.40	B42	146	0.15	B245VY	Combination	Min			0	-33.4868	0
N.E+3.40	B42	146	1.645	B245VY	Combination	Min			0	-0.9436	0
N.E+3.40	B42	146	3.14	B245VY	Combination	Min			0	31.5997	0
N.E+3.40	B42	146	0.15	B246V	Combination				0	-17.9978	0
N.E+3.40	B42	146	1.645	B246V	Combination				0	0.0745	0
N.E+3.40	B42	146	3.14	B246V	Combination				0	18.1469	0
N.E+3.40	B42	146	0.15	B247VX	Combination	Max			0	-17.1915	0
N.E+3.40	B42	146	1.645	B247VX	Combination	Max			0	0.8808	0
N.E+3.40	B42	146	3.14	B247VX	Combination	Max			0	18.9531	0
N.E+3.40	B42	146	0.15	B247VX	Combination	Min			0	-18.8186	0
N.E+3.40	B42	146	1.645	B247VX	Combination	Min			0	-0.7462	0
N.E+3.40	B42	146	3.14	B247VX	Combination	Min			0	17.3261	0
N.E+3.40	B42	146	0.15	B247VY	Combination	Max			0	-17.4637	0
N.E+3.40	B42	146	1.645	B247VY	Combination	Max			0	0.6087	0
N.E+3.40	B42	146	3.14	B247VY	Combination	Max			0	18.681	0
N.E+3.40	B42	146	0.15	B247VY	Combination	Min			0	-18.5465	0
N.E+3.40	B42	146	1.645	B247VY	Combination	Min			0	-0.4741	0
N.E+3.40	B42	146	3.14	B247VY	Combination	Min			0	17.5982	0
N.E+3.40	B42	146	0.15	B247VCORTX	Combination	Max			0	-16.7029	0
N.E+3.40	B42	146	1.645	B247VCORTX	Combination	Max			0	1.3695	0
N.E+3.40	B42	146	3.14	B247VCORTX	Combination	Max			0	19.4418	0
N.E+3.40	B42	146	0.15	B247VCORTX	Combination	Min			0	-19.3073	0
N.E+3.40	B42	146	1.645	B247VCORTX	Combination	Min			0	-1.2349	0
N.E+3.40	B42	146	3.14	B247VCORTX	Combination	Min			0	16.8374	0
N.E+3.40	B42	146	0.15	B247VCORTY	Combination	Max			0	-16.9223	0
N.E+3.40	B42	146	1.645	B247VCORTY	Combination	Max			0	1.1501	0
N.E+3.40	B42	146	3.14	B247VCORTY	Combination	Max			0	19.2224	0
N.E+3.40	B42	146	0.15	B247VCORTY	Combination	Min			0	-19.0878	0
N.E+3.40	B42	146	1.645	B247VCORTY	Combination	Min			0	-1.0155	0
N.E+3.40	B42	146	3.14	B247VCORTY	Combination	Min			0	17.0568	0
N.E+3.40	B57	148	0	B241V	Combination				0	-74.4204	0
N.E+3.40	B57	148	2.76	B241V	Combination				0	8.6008	0
N.E+3.40	B57	148	5.52	B241V	Combination				0	91.6221	0
N.E+3.40	B57	148	0	B242V-1	Combination				0	-83.6779	0
N.E+3.40	B57	148	2.76	B242V-1	Combination				0	10.056	0
N.E+3.40	B57	148	5.52	B242V-1	Combination				0	103.7898	0
N.E+3.40	B57	148	0	B242V-2	Combination				0	-83.6638	0
N.E+3.40	B57	148	2.76	B242V-2	Combination				0	10.07	0
N.E+3.40	B57	148	5.52	B242V-2	Combination				0	103.8039	0
N.E+3.40	B57	148	0	B243V-1	Combination				0	-76.2558	0
N.E+3.40	B57	148	2.76	B243V-1	Combination				0	9.0133	0
N.E+3.40	B57	148	5.52	B243V-1	Combination				0	94.2824	0
N.E+3.40	B57	148	0	B243V-2	Combination				0	-76.2107	0
N.E+3.40	B57	148	2.76	B243V-2	Combination				0	9.0583	0
N.E+3.40	B57	148	5.52	B243V-2	Combination				0	94.3274	0
N.E+3.40	B57	148	0	B243V-3	Combination				0	-63.8308	0
N.E+3.40	B57	148	2.76	B243V-3	Combination				0	7.3303	0
N.E+3.40	B57	148	5.52	B243V-3	Combination				0	78.4914	0
N.E+3.40	B57	148	0	B243V-4	Combination				0	-63.7857	0
N.E+3.40	B57	148	2.76	B243V-4	Combination				0	7.3753	0
N.E+3.40	B57	148	5.52	B243V-4	Combination				0	78.5364	0
N.E+3.40	B57	148	0	B244V-1	Combination				0	-76.2185	0
N.E+3.40	B57	148	2.76	B244V-1	Combination				0	9.0506	0

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN	V3 kN
N.E+3.40	B57	148	5.52	B244V-1	Combination				0	94.3197	0
N.E+3.40	B57	148	0	B244V-2	Combination				0	-76.2044	0
N.E+3.40	B57	148	2.76	B244V-2	Combination				0	9.0647	0
N.E+3.40	B57	148	5.52	B244V-2	Combination				0	94.3338	0
N.E+3.40	B57	148	0	B245VX	Combination	Max			0	-76.1925	0
N.E+3.40	B57	148	2.76	B245VX	Combination	Max			0	9.0765	0
N.E+3.40	B57	148	5.52	B245VX	Combination	Max			0	94.3456	0
N.E+3.40	B57	148	0	B245VX	Combination	Min			0	-76.2289	0
N.E+3.40	B57	148	2.76	B245VX	Combination	Min			0	9.0401	0
N.E+3.40	B57	148	5.52	B245VX	Combination	Min			0	94.3092	0
N.E+3.40	B57	148	0	B245VCORTX	Combination	Max			0	-76.1744	0
N.E+3.40	B57	148	2.76	B245VCORTX	Combination	Max			0	9.0947	0
N.E+3.40	B57	148	5.52	B245VCORTX	Combination	Max			0	94.3638	0
N.E+3.40	B57	148	0	B245VCORTX	Combination	Min			0	-76.2471	0
N.E+3.40	B57	148	2.76	B245VCORTX	Combination	Min			0	9.022	0
N.E+3.40	B57	148	5.52	B245VCORTX	Combination	Min			0	94.291	0
N.E+3.40	B57	148	0	B245VCORTY	Combination	Max			0	-75.7295	0
N.E+3.40	B57	148	2.76	B245VCORTY	Combination	Max			0	9.5395	0
N.E+3.40	B57	148	5.52	B245VCORTY	Combination	Max			0	94.8086	0
N.E+3.40	B57	148	0	B245VCORTY	Combination	Min			0	-76.6919	0
N.E+3.40	B57	148	2.76	B245VCORTY	Combination	Min			0	8.5771	0
N.E+3.40	B57	148	5.52	B245VCORTY	Combination	Min			0	93.8462	0
N.E+3.40	B57	148	0	B245VY	Combination	Max			0	-75.9701	0
N.E+3.40	B57	148	2.76	B245VY	Combination	Max			0	9.2989	0
N.E+3.40	B57	148	5.52	B245VY	Combination	Max			0	94.568	0
N.E+3.40	B57	148	0	B245VY	Combination	Min			0	-76.4513	0
N.E+3.40	B57	148	2.76	B245VY	Combination	Min			0	8.8177	0
N.E+3.40	B57	148	5.52	B245VY	Combination	Min			0	94.0868	0
N.E+3.40	B57	148	0	B246V	Combination				0	-47.8353	0
N.E+3.40	B57	148	2.76	B246V	Combination				0	5.5355	0
N.E+3.40	B57	148	5.52	B246V	Combination				0	58.9063	0
N.E+3.40	B57	148	0	B247VX	Combination	Max			0	-47.7513	0
N.E+3.40	B57	148	2.76	B247VX	Combination	Max			0	5.6195	0
N.E+3.40	B57	148	5.52	B247VX	Combination	Max			0	58.9903	0
N.E+3.40	B57	148	0	B247VX	Combination	Min			0	-47.9321	0
N.E+3.40	B57	148	2.76	B247VX	Combination	Min			0	5.4387	0
N.E+3.40	B57	148	5.52	B247VX	Combination	Min			0	58.8095	0
N.E+3.40	B57	148	0	B247VY	Combination	Max			0	-47.6011	0
N.E+3.40	B57	148	2.76	B247VY	Combination	Max			0	5.7697	0
N.E+3.40	B57	148	5.52	B247VY	Combination	Max			0	59.1405	0
N.E+3.40	B57	148	0	B247VY	Combination	Min			0	-48.0823	0
N.E+3.40	B57	148	2.76	B247VY	Combination	Min			0	5.2885	0
N.E+3.40	B57	148	5.52	B247VY	Combination	Min			0	58.6593	0
N.E+3.40	B57	148	0	B247VCORTX	Combination	Max			0	-47.8053	0
N.E+3.40	B57	148	2.76	B247VCORTX	Combination	Max			0	5.5655	0
N.E+3.40	B57	148	5.52	B247VCORTX	Combination	Max			0	58.9363	0
N.E+3.40	B57	148	0	B247VCORTX	Combination	Min			0	-47.8781	0
N.E+3.40	B57	148	2.76	B247VCORTX	Combination	Min			0	5.4927	0
N.E+3.40	B57	148	5.52	B247VCORTX	Combination	Min			0	58.8635	0
N.E+3.40	B57	148	0	B247VCORTY	Combination	Max			0	-47.3605	0
N.E+3.40	B57	148	2.76	B247VCORTY	Combination	Max			0	6.0103	0
N.E+3.40	B57	148	5.52	B247VCORTY	Combination	Max			0	59.3811	0
N.E+3.40	B57	148	0	B247VCORTY	Combination	Min			0	-48.3229	0
N.E+3.40	B57	148	2.76	B247VCORTY	Combination	Min			0	5.0479	0
N.E+3.40	B57	148	5.52	B247VCORTY	Combination	Min			0	58.4187	0
N.E+3.40	B59	149	0	B241V	Combination				0	-48.2129	0

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN	V3 kN
N.E+3.40	B59	149	1.695	B241V	Combination				0	-17.9966	0
N.E+3.40	B59	149	3.39	B241V	Combination				0	16.0483	0
N.E+3.40	B59	149	0	B242V-1	Combination				0	-60.2419	0
N.E+3.40	B59	149	1.695	B242V-1	Combination				0	-20.0222	0
N.E+3.40	B59	149	3.39	B242V-1	Combination				0	25.4208	0
N.E+3.40	B59	149	0	B242V-2	Combination				0	-60.2122	0
N.E+3.40	B59	149	1.695	B242V-2	Combination				0	-19.9925	0
N.E+3.40	B59	149	3.39	B242V-2	Combination				0	25.4505	0
N.E+3.40	B59	149	0	B243V-1	Combination				0	-53.2247	0
N.E+3.40	B59	149	1.695	B243V-1	Combination				0	-18.375	0
N.E+3.40	B59	149	3.39	B243V-1	Combination				0	20.9699	0
N.E+3.40	B59	149	0	B243V-2	Combination				0	-53.1296	0
N.E+3.40	B59	149	1.695	B243V-2	Combination				0	-18.2799	0
N.E+3.40	B59	149	3.39	B243V-2	Combination				0	21.0649	0
N.E+3.40	B59	149	0	B243V-3	Combination				0	-41.4315	0
N.E+3.40	B59	149	1.695	B243V-3	Combination				0	-15.5319	0
N.E+3.40	B59	149	3.39	B243V-3	Combination				0	13.6495	0
N.E+3.40	B59	149	0	B243V-4	Combination				0	-41.3365	0
N.E+3.40	B59	149	1.695	B243V-4	Combination				0	-15.4368	0
N.E+3.40	B59	149	3.39	B243V-4	Combination				0	13.7445	0
N.E+3.40	B59	149	0	B244V-1	Combination				0	-53.1816	0
N.E+3.40	B59	149	1.695	B244V-1	Combination				0	-18.3319	0
N.E+3.40	B59	149	3.39	B244V-1	Combination				0	21.013	0
N.E+3.40	B59	149	0	B244V-2	Combination				0	-53.1519	0
N.E+3.40	B59	149	1.695	B244V-2	Combination				0	-18.3022	0
N.E+3.40	B59	149	3.39	B244V-2	Combination				0	21.0427	0
N.E+3.40	B59	149	0	B245VX	Combination	Max			0	-52.7315	0
N.E+3.40	B59	149	1.695	B245VX	Combination	Max			0	-17.8818	0
N.E+3.40	B59	149	3.39	B245VX	Combination	Max			0	21.4631	0
N.E+3.40	B59	149	0	B245VX	Combination	Min			0	-53.5278	0
N.E+3.40	B59	149	1.695	B245VX	Combination	Min			0	-18.6781	0
N.E+3.40	B59	149	3.39	B245VX	Combination	Min			0	20.6668	0
N.E+3.40	B59	149	0	B245VCORTX	Combination	Max			0	-52.3333	0
N.E+3.40	B59	149	1.695	B245VCORTX	Combination	Max			0	-17.4836	0
N.E+3.40	B59	149	3.39	B245VCORTX	Combination	Max			0	21.8613	0
N.E+3.40	B59	149	0	B245VCORTX	Combination	Min			0	-53.9259	0
N.E+3.40	B59	149	1.695	B245VCORTX	Combination	Min			0	-19.0762	0
N.E+3.40	B59	149	3.39	B245VCORTX	Combination	Min			0	20.2686	0
N.E+3.40	B59	149	0	B245VCORTY	Combination	Max			0	-51.7613	0
N.E+3.40	B59	149	1.695	B245VCORTY	Combination	Max			0	-16.9116	0
N.E+3.40	B59	149	3.39	B245VCORTY	Combination	Max			0	22.4333	0
N.E+3.40	B59	149	0	B245VCORTY	Combination	Min			0	-54.498	0
N.E+3.40	B59	149	1.695	B245VCORTY	Combination	Min			0	-19.6483	0
N.E+3.40	B59	149	3.39	B245VCORTY	Combination	Min			0	19.6966	0
N.E+3.40	B59	149	0	B245VY	Combination	Max			0	-52.4454	0
N.E+3.40	B59	149	1.695	B245VY	Combination	Max			0	-17.5957	0
N.E+3.40	B59	149	3.39	B245VY	Combination	Max			0	21.7491	0
N.E+3.40	B59	149	0	B245VY	Combination	Min			0	-53.8138	0
N.E+3.40	B59	149	1.695	B245VY	Combination	Min			0	-18.9641	0
N.E+3.40	B59	149	3.39	B245VY	Combination	Min			0	20.3808	0
N.E+3.40	B59	149	0	B246V	Combination				0	-31.0163	0
N.E+3.40	B59	149	1.695	B246V	Combination				0	-11.5915	0
N.E+3.40	B59	149	3.39	B246V	Combination				0	10.2945	0
N.E+3.40	B59	149	0	B247VX	Combination	Max			0	-30.3906	0
N.E+3.40	B59	149	1.695	B247VX	Combination	Max			0	-10.9658	0
N.E+3.40	B59	149	3.39	B247VX	Combination	Max			0	10.9202	0

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN	V3 kN
N.E+3.40	B59	149	0	B247VX	Combination	Min			0	-31.5974	0
N.E+3.40	B59	149	1.695	B247VX	Combination	Min			0	-12.1727	0
N.E+3.40	B59	149	3.39	B247VX	Combination	Min			0	9.7134	0
N.E+3.40	B59	149	0	B247VY	Combination	Max			0	-30.3098	0
N.E+3.40	B59	149	1.695	B247VY	Combination	Max			0	-10.8851	0
N.E+3.40	B59	149	3.39	B247VY	Combination	Max			0	11.0009	0
N.E+3.40	B59	149	0	B247VY	Combination	Min			0	-31.6782	0
N.E+3.40	B59	149	1.695	B247VY	Combination	Min			0	-12.2534	0
N.E+3.40	B59	149	3.39	B247VY	Combination	Min			0	9.6326	0
N.E+3.40	B59	149	0	B247VCORTX	Combination	Max			0	-30.1977	0
N.E+3.40	B59	149	1.695	B247VCORTX	Combination	Max			0	-10.7729	0
N.E+3.40	B59	149	3.39	B247VCORTX	Combination	Max			0	11.1131	0
N.E+3.40	B59	149	0	B247VCORTX	Combination	Min			0	-31.7903	0
N.E+3.40	B59	149	1.695	B247VCORTX	Combination	Min			0	-12.3656	0
N.E+3.40	B59	149	3.39	B247VCORTX	Combination	Min			0	9.5205	0
N.E+3.40	B59	149	0	B247VCORTY	Combination	Max			0	-29.6257	0
N.E+3.40	B59	149	1.695	B247VCORTY	Combination	Max			0	-10.2009	0
N.E+3.40	B59	149	3.39	B247VCORTY	Combination	Max			0	11.6851	0
N.E+3.40	B59	149	0	B247VCORTY	Combination	Min			0	-32.3623	0
N.E+3.40	B59	149	1.695	B247VCORTY	Combination	Min			0	-12.9376	0
N.E+3.40	B59	149	3.39	B247VCORTY	Combination	Min			0	8.9484	0
N.E+3.40	B28	150	0	B241V	Combination				0	-15.2806	0
N.E+3.40	B28	150	1.77	B241V	Combination				0	-0.516	0
N.E+3.40	B28	150	3.54	B241V	Combination				0	14.2485	0
N.E+3.40	B28	150	0	B242V-1	Combination				0	-24.1753	0
N.E+3.40	B28	150	1.77	B242V-1	Combination				0	-1.1788	0
N.E+3.40	B28	150	3.54	B242V-1	Combination				0	21.8177	0
N.E+3.40	B28	150	0	B242V-2	Combination				0	-24.1618	0
N.E+3.40	B28	150	1.77	B242V-2	Combination				0	-1.1653	0
N.E+3.40	B28	150	3.54	B242V-2	Combination				0	21.8313	0
N.E+3.40	B28	150	0	B243V-1	Combination				0	-20.0561	0
N.E+3.40	B28	150	1.77	B243V-1	Combination				0	-0.9375	0
N.E+3.40	B28	150	3.54	B243V-1	Combination				0	18.181	0
N.E+3.40	B28	150	0	B243V-2	Combination				0	-20.0127	0
N.E+3.40	B28	150	1.77	B243V-2	Combination				0	-0.8942	0
N.E+3.40	B28	150	3.54	B243V-2	Combination				0	18.2244	0
N.E+3.40	B28	150	0	B243V-3	Combination				0	-13.1435	0
N.E+3.40	B28	150	1.77	B243V-3	Combination				0	-0.4882	0
N.E+3.40	B28	150	3.54	B243V-3	Combination				0	12.1671	0
N.E+3.40	B28	150	0	B243V-4	Combination				0	-13.1001	0
N.E+3.40	B28	150	1.77	B243V-4	Combination				0	-0.4448	0
N.E+3.40	B28	150	3.54	B243V-4	Combination				0	12.2105	0
N.E+3.40	B28	150	0	B244V-1	Combination				0	-20.0313	0
N.E+3.40	B28	150	1.77	B244V-1	Combination				0	-0.9127	0
N.E+3.40	B28	150	3.54	B244V-1	Combination				0	18.2059	0
N.E+3.40	B28	150	0	B244V-2	Combination				0	-20.0177	0
N.E+3.40	B28	150	1.77	B244V-2	Combination				0	-0.8991	0
N.E+3.40	B28	150	3.54	B244V-2	Combination				0	18.2194	0
N.E+3.40	B28	150	0	B245VX	Combination	Max			0	-19.9617	0
N.E+3.40	B28	150	1.77	B245VX	Combination	Max			0	-0.8431	0
N.E+3.40	B28	150	3.54	B245VX	Combination	Max			0	18.2755	0
N.E+3.40	B28	150	0	B245VX	Combination	Min			0	-20.0638	0
N.E+3.40	B28	150	1.77	B245VX	Combination	Min			0	-0.9452	0
N.E+3.40	B28	150	3.54	B245VX	Combination	Min			0	18.1734	0
N.E+3.40	B28	150	0	B245VCORTX	Combination	Max			0	-19.9106	0
N.E+3.40	B28	150	1.77	B245VCORTX	Combination	Max			0	-0.792	0

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN	V3 kN
N.E+3.40	B28	150	3.54	B245VCORTX	Combination	Max			0	18.3266	0
N.E+3.40	B28	150	0	B245VCORTX	Combination	Min			0	-20.1149	0
N.E+3.40	B28	150	1.77	B245VCORTX	Combination	Min			0	-0.9963	0
N.E+3.40	B28	150	3.54	B245VCORTX	Combination	Min			0	18.1223	0
N.E+3.40	B28	150	0	B245VCORTY	Combination	Max			0	-19.7046	0
N.E+3.40	B28	150	1.77	B245VCORTY	Combination	Max			0	-0.586	0
N.E+3.40	B28	150	3.54	B245VCORTY	Combination	Max			0	18.5326	0
N.E+3.40	B28	150	0	B245VCORTY	Combination	Min			0	-20.3209	0
N.E+3.40	B28	150	1.77	B245VCORTY	Combination	Min			0	-1.2023	0
N.E+3.40	B28	150	3.54	B245VCORTY	Combination	Min			0	17.9163	0
N.E+3.40	B28	150	0	B245VY	Combination	Max			0	-19.8587	0
N.E+3.40	B28	150	1.77	B245VY	Combination	Max			0	-0.7401	0
N.E+3.40	B28	150	3.54	B245VY	Combination	Max			0	18.3785	0
N.E+3.40	B28	150	0	B245VY	Combination	Min			0	-20.1668	0
N.E+3.40	B28	150	1.77	B245VY	Combination	Min			0	-1.0482	0
N.E+3.40	B28	150	3.54	B245VY	Combination	Min			0	18.0703	0
N.E+3.40	B28	150	0	B246V	Combination				0	-9.8282	0
N.E+3.40	B28	150	1.77	B246V	Combination				0	-0.3367	0
N.E+3.40	B28	150	3.54	B246V	Combination				0	9.1548	0
N.E+3.40	B28	150	0	B247VX	Combination	Max			0	-9.7259	0
N.E+3.40	B28	150	1.77	B247VX	Combination	Max			0	-0.2345	0
N.E+3.40	B28	150	3.54	B247VX	Combination	Max			0	9.257	0
N.E+3.40	B28	150	0	B247VX	Combination	Min			0	-9.9205	0
N.E+3.40	B28	150	1.77	B247VX	Combination	Min			0	-0.429	0
N.E+3.40	B28	150	3.54	B247VX	Combination	Min			0	9.0625	0
N.E+3.40	B28	150	0	B247VY	Combination	Max			0	-9.6692	0
N.E+3.40	B28	150	1.77	B247VY	Combination	Max			0	-0.1777	0
N.E+3.40	B28	150	3.54	B247VY	Combination	Max			0	9.3138	0
N.E+3.40	B28	150	0	B247VY	Combination	Min			0	-9.9773	0
N.E+3.40	B28	150	1.77	B247VY	Combination	Min			0	-0.4858	0
N.E+3.40	B28	150	3.54	B247VY	Combination	Min			0	9.0057	0
N.E+3.40	B28	150	0	B247VCORTX	Combination	Max			0	-9.7211	0
N.E+3.40	B28	150	1.77	B247VCORTX	Combination	Max			0	-0.2296	0
N.E+3.40	B28	150	3.54	B247VCORTX	Combination	Max			0	9.2619	0
N.E+3.40	B28	150	0	B247VCORTX	Combination	Min			0	-9.9254	0
N.E+3.40	B28	150	1.77	B247VCORTX	Combination	Min			0	-0.4339	0
N.E+3.40	B28	150	3.54	B247VCORTX	Combination	Min			0	9.0576	0
N.E+3.40	B28	150	0	B247VCORTY	Combination	Max			0	-9.5151	0
N.E+3.40	B28	150	1.77	B247VCORTY	Combination	Max			0	-0.0236	0
N.E+3.40	B28	150	3.54	B247VCORTY	Combination	Max			0	9.4679	0
N.E+3.40	B28	150	0	B247VCORTY	Combination	Min			0	-10.1314	0
N.E+3.40	B28	150	1.77	B247VCORTY	Combination	Min			0	-0.6399	0
N.E+3.40	B28	150	3.54	B247VCORTY	Combination	Min			0	8.8516	0
N.E+3.40	B41	151	0	B241V	Combination				0	-13.0704	0
N.E+3.40	B41	151	1.645	B241V	Combination				0	0.342	0
N.E+3.40	B41	151	3.29	B241V	Combination				0	13.7544	0
N.E+3.40	B41	151	0	B242V-1	Combination				0	-20.0331	0
N.E+3.40	B41	151	1.645	B242V-1	Combination				0	0.7745	0
N.E+3.40	B41	151	3.29	B242V-1	Combination				0	21.5821	0
N.E+3.40	B41	151	0	B242V-2	Combination				0	-20.0412	0
N.E+3.40	B41	151	1.645	B242V-2	Combination				0	0.7664	0
N.E+3.40	B41	151	3.29	B242V-2	Combination				0	21.5739	0
N.E+3.40	B41	151	0	B243V-1	Combination				0	-16.7009	0
N.E+3.40	B41	151	1.645	B243V-1	Combination				0	0.6149	0
N.E+3.40	B41	151	3.29	B243V-1	Combination				0	17.9308	0
N.E+3.40	B41	151	0	B243V-2	Combination				0	-16.7269	0

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN	V3 kN
N.E+3.40	B41	151	1.645	B243V-2	Combination				0	0.5889	0
N.E+3.40	B41	151	3.29	B243V-2	Combination				0	17.9048	0
N.E+3.40	B41	151	0	B243V-3	Combination				0	-11.175	0
N.E+3.40	B41	151	1.645	B243V-3	Combination				0	0.3214	0
N.E+3.40	B41	151	3.29	B243V-3	Combination				0	11.8177	0
N.E+3.40	B41	151	0	B243V-4	Combination				0	-11.201	0
N.E+3.40	B41	151	1.645	B243V-4	Combination				0	0.2953	0
N.E+3.40	B41	151	3.29	B243V-4	Combination				0	11.7917	0
N.E+3.40	B41	151	0	B244V-1	Combination				0	-16.7144	0
N.E+3.40	B41	151	1.645	B244V-1	Combination				0	0.6014	0
N.E+3.40	B41	151	3.29	B244V-1	Combination				0	17.9173	0
N.E+3.40	B41	151	0	B244V-2	Combination				0	-16.7226	0
N.E+3.40	B41	151	1.645	B244V-2	Combination				0	0.5933	0
N.E+3.40	B41	151	3.29	B244V-2	Combination				0	17.9092	0
N.E+3.40	B41	151	0	B245VX	Combination	Max			0	-16.714	0
N.E+3.40	B41	151	1.645	B245VX	Combination	Max			0	0.6018	0
N.E+3.40	B41	151	3.29	B245VX	Combination	Max			0	17.9177	0
N.E+3.40	B41	151	0	B245VX	Combination	Min			0	-16.7399	0
N.E+3.40	B41	151	1.645	B245VX	Combination	Min			0	0.576	0
N.E+3.40	B41	151	3.29	B245VX	Combination	Min			0	17.8919	0
N.E+3.40	B41	151	0	B245VCORTX	Combination	Max			0	-16.7011	0
N.E+3.40	B41	151	1.645	B245VCORTX	Combination	Max			0	0.6147	0
N.E+3.40	B41	151	3.29	B245VCORTX	Combination	Max			0	17.9306	0
N.E+3.40	B41	151	0	B245VCORTX	Combination	Min			0	-16.7528	0
N.E+3.40	B41	151	1.645	B245VCORTX	Combination	Min			0	0.5631	0
N.E+3.40	B41	151	3.29	B245VCORTX	Combination	Min			0	17.879	0
N.E+3.40	B41	151	0	B245VCORTY	Combination	Max			0	-16.5708	0
N.E+3.40	B41	151	1.645	B245VCORTY	Combination	Max			0	0.745	0
N.E+3.40	B41	151	3.29	B245VCORTY	Combination	Max			0	18.0609	0
N.E+3.40	B41	151	0	B245VCORTY	Combination	Min			0	-16.8831	0
N.E+3.40	B41	151	1.645	B245VCORTY	Combination	Min			0	0.4328	0
N.E+3.40	B41	151	3.29	B245VCORTY	Combination	Min			0	17.7487	0
N.E+3.40	B41	151	0	B245VY	Combination	Max			0	-16.6489	0
N.E+3.40	B41	151	1.645	B245VY	Combination	Max			0	0.667	0
N.E+3.40	B41	151	3.29	B245VY	Combination	Max			0	17.9828	0
N.E+3.40	B41	151	0	B245VY	Combination	Min			0	-16.805	0
N.E+3.40	B41	151	1.645	B245VY	Combination	Min			0	0.5109	0
N.E+3.40	B41	151	3.29	B245VY	Combination	Min			0	17.8267	0
N.E+3.40	B41	151	0	B246V	Combination				0	-8.398	0
N.E+3.40	B41	151	1.645	B246V	Combination				0	0.2242	0
N.E+3.40	B41	151	3.29	B246V	Combination				0	8.8465	0
N.E+3.40	B41	151	0	B247VX	Combination	Max			0	-8.3661	0
N.E+3.40	B41	151	1.645	B247VX	Combination	Max			0	0.2562	0
N.E+3.40	B41	151	3.29	B247VX	Combination	Max			0	8.8785	0
N.E+3.40	B41	151	0	B247VX	Combination	Min			0	-8.4387	0
N.E+3.40	B41	151	1.645	B247VX	Combination	Min			0	0.1835	0
N.E+3.40	B41	151	3.29	B247VX	Combination	Min			0	8.8058	0
N.E+3.40	B41	151	0	B247VY	Combination	Max			0	-8.3244	0
N.E+3.40	B41	151	1.645	B247VY	Combination	Max			0	0.2979	0
N.E+3.40	B41	151	3.29	B247VY	Combination	Max			0	8.9202	0
N.E+3.40	B41	151	0	B247VY	Combination	Min			0	-8.4805	0
N.E+3.40	B41	151	1.645	B247VY	Combination	Min			0	0.1418	0
N.E+3.40	B41	151	3.29	B247VY	Combination	Min			0	8.7641	0
N.E+3.40	B41	151	0	B247VCORTX	Combination	Max			0	-8.3766	0
N.E+3.40	B41	151	1.645	B247VCORTX	Combination	Max			0	0.2457	0
N.E+3.40	B41	151	3.29	B247VCORTX	Combination	Max			0	8.8679	0

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN	V3 kN
N.E+3.40	B41	151	0	B247VCORTX	Combination	Min			0	-8.4282	0
N.E+3.40	B41	151	1.645	B247VCORTX	Combination	Min			0	0.1941	0
N.E+3.40	B41	151	3.29	B247VCORTX	Combination	Min			0	8.8163	0
N.E+3.40	B41	151	0	B247VCORTY	Combination	Max			0	-8.2463	0
N.E+3.40	B41	151	1.645	B247VCORTY	Combination	Max			0	0.376	0
N.E+3.40	B41	151	3.29	B247VCORTY	Combination	Max			0	8.9982	0
N.E+3.40	B41	151	0	B247VCORTY	Combination	Min			0	-8.5585	0
N.E+3.40	B41	151	1.645	B247VCORTY	Combination	Min			0	0.0638	0
N.E+3.40	B41	151	3.29	B247VCORTY	Combination	Min			0	8.686	0
N.E+3.40	B43	152	0.15	B241V	Combination				0	-50.1723	0
N.E+3.40	B43	152	1.105	B241V	Combination				0	-37.6088	0
N.E+3.40	B43	152	2.06	B241V	Combination				0	-27.3189	0
N.E+3.40	B43	152	0.15	B242V-1	Combination				0	-78.2338	0
N.E+3.40	B43	152	1.105	B242V-1	Combination				0	-57.9669	0
N.E+3.40	B43	152	2.06	B242V-1	Combination				0	-41.8508	0
N.E+3.40	B43	152	0.15	B242V-2	Combination				0	-78.2555	0
N.E+3.40	B43	152	1.105	B242V-2	Combination				0	-57.9886	0
N.E+3.40	B43	152	2.06	B242V-2	Combination				0	-41.8725	0
N.E+3.40	B43	152	0.15	B243V-1	Combination				0	-64.9671	0
N.E+3.40	B43	152	1.105	B243V-1	Combination				0	-48.262	0
N.E+3.40	B43	152	2.06	B243V-1	Combination				0	-34.882	0
N.E+3.40	B43	152	0.15	B243V-2	Combination				0	-65.0365	0
N.E+3.40	B43	152	1.105	B243V-2	Combination				0	-48.3314	0
N.E+3.40	B43	152	2.06	B243V-2	Combination				0	-34.9514	0
N.E+3.40	B43	152	0.15	B243V-3	Combination				0	-42.9308	0
N.E+3.40	B43	152	1.105	B243V-3	Combination				0	-32.1621	0
N.E+3.40	B43	152	2.06	B243V-3	Combination				0	-23.3421	0
N.E+3.40	B43	152	0.15	B243V-4	Combination				0	-43.0002	0
N.E+3.40	B43	152	1.105	B243V-4	Combination				0	-32.2315	0
N.E+3.40	B43	152	2.06	B243V-4	Combination				0	-23.4115	0
N.E+3.40	B43	152	0.15	B244V-1	Combination				0	-65.0055	0
N.E+3.40	B43	152	1.105	B244V-1	Combination				0	-48.3004	0
N.E+3.40	B43	152	2.06	B244V-1	Combination				0	-34.9203	0
N.E+3.40	B43	152	0.15	B244V-2	Combination				0	-65.0271	0
N.E+3.40	B43	152	1.105	B244V-2	Combination				0	-48.3221	0
N.E+3.40	B43	152	2.06	B244V-2	Combination				0	-34.942	0
N.E+3.40	B43	152	0.15	B245VX	Combination	Max			0	-64.9726	0
N.E+3.40	B43	152	1.105	B245VX	Combination	Max			0	-48.2675	0
N.E+3.40	B43	152	2.06	B245VX	Combination	Max			0	-34.8874	0
N.E+3.40	B43	152	0.15	B245VX	Combination	Min			0	-65.1004	0
N.E+3.40	B43	152	1.105	B245VX	Combination	Min			0	-48.3954	0
N.E+3.40	B43	152	2.06	B245VX	Combination	Min			0	-35.0153	0
N.E+3.40	B43	152	0.15	B245VCORTX	Combination	Max			0	-64.9086	0
N.E+3.40	B43	152	1.105	B245VCORTX	Combination	Max			0	-48.2035	0
N.E+3.40	B43	152	2.06	B245VCORTX	Combination	Max			0	-34.8235	0
N.E+3.40	B43	152	0.15	B245VCORTX	Combination	Min			0	-65.1644	0
N.E+3.40	B43	152	1.105	B245VCORTX	Combination	Min			0	-48.4593	0
N.E+3.40	B43	152	2.06	B245VCORTX	Combination	Min			0	-35.0792	0
N.E+3.40	B43	152	0.15	B245VCORTY	Combination	Max			0	-64.5723	0
N.E+3.40	B43	152	1.105	B245VCORTY	Combination	Max			0	-47.8672	0
N.E+3.40	B43	152	2.06	B245VCORTY	Combination	Max			0	-34.4871	0
N.E+3.40	B43	152	0.15	B245VCORTY	Combination	Min			0	-65.5007	0
N.E+3.40	B43	152	1.105	B245VCORTY	Combination	Min			0	-48.7956	0
N.E+3.40	B43	152	2.06	B245VCORTY	Combination	Min			0	-35.4156	0
N.E+3.40	B43	152	0.15	B245VY	Combination	Max			0	-64.8044	0
N.E+3.40	B43	152	1.105	B245VY	Combination	Max			0	-48.0993	0

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN	V3 kN
N.E+3.40	B43	152	2.06	B245VY	Combination	Max			0	-34.7193	0
N.E+3.40	B43	152	0.15	B245VY	Combination	Min			0	-65.2686	0
N.E+3.40	B43	152	1.105	B245VY	Combination	Min			0	-48.5635	0
N.E+3.40	B43	152	2.06	B245VY	Combination	Min			0	-35.1835	0
N.E+3.40	B43	152	0.15	B246V	Combination				0	-32.2443	0
N.E+3.40	B43	152	1.105	B246V	Combination				0	-24.1677	0
N.E+3.40	B43	152	2.06	B246V	Combination				0	-17.5528	0
N.E+3.40	B43	152	0.15	B247VX	Combination	Max			0	-32.1201	0
N.E+3.40	B43	152	1.105	B247VX	Combination	Max			0	-24.0435	0
N.E+3.40	B43	152	2.06	B247VX	Combination	Max			0	-17.4286	0
N.E+3.40	B43	152	0.15	B247VX	Combination	Min			0	-32.3872	0
N.E+3.40	B43	152	1.105	B247VX	Combination	Min			0	-24.3107	0
N.E+3.40	B43	152	2.06	B247VX	Combination	Min			0	-17.6957	0
N.E+3.40	B43	152	0.15	B247VY	Combination	Max			0	-32.0215	0
N.E+3.40	B43	152	1.105	B247VY	Combination	Max			0	-23.945	0
N.E+3.40	B43	152	2.06	B247VY	Combination	Max			0	-17.33	0
N.E+3.40	B43	152	0.15	B247VY	Combination	Min			0	-32.4857	0
N.E+3.40	B43	152	1.105	B247VY	Combination	Min			0	-24.4092	0
N.E+3.40	B43	152	2.06	B247VY	Combination	Min			0	-17.7943	0
N.E+3.40	B43	152	0.15	B247VCORTX	Combination	Max			0	-32.1258	0
N.E+3.40	B43	152	1.105	B247VCORTX	Combination	Max			0	-24.0492	0
N.E+3.40	B43	152	2.06	B247VCORTX	Combination	Max			0	-17.4343	0
N.E+3.40	B43	152	0.15	B247VCORTX	Combination	Min			0	-32.3815	0
N.E+3.40	B43	152	1.105	B247VCORTX	Combination	Min			0	-24.305	0
N.E+3.40	B43	152	2.06	B247VCORTX	Combination	Min			0	-17.69	0
N.E+3.40	B43	152	0.15	B247VCORTY	Combination	Max			0	-31.7894	0
N.E+3.40	B43	152	1.105	B247VCORTY	Combination	Max			0	-23.7129	0
N.E+3.40	B43	152	2.06	B247VCORTY	Combination	Max			0	-17.0979	0
N.E+3.40	B43	152	0.15	B247VCORTY	Combination	Min			0	-32.7179	0
N.E+3.40	B43	152	1.105	B247VCORTY	Combination	Min			0	-24.6413	0
N.E+3.40	B43	152	2.06	B247VCORTY	Combination	Min			0	-18.0264	0
N.E+3.40	B54	153	0.15	B241V	Combination				0	-27.9377	0
N.E+3.40	B54	153	1.105	B241V	Combination				0	-20.2777	0
N.E+3.40	B54	153	2.06	B241V	Combination				0	-13.7544	0
N.E+3.40	B54	153	0.15	B242V-1	Combination				0	-42.1364	0
N.E+3.40	B54	153	1.105	B242V-1	Combination				0	-30.8215	0
N.E+3.40	B54	153	2.06	B242V-1	Combination				0	-21.5821	0
N.E+3.40	B54	153	0.15	B242V-2	Combination				0	-42.1282	0
N.E+3.40	B54	153	1.105	B242V-2	Combination				0	-30.8134	0
N.E+3.40	B54	153	2.06	B242V-2	Combination				0	-21.5739	0
N.E+3.40	B54	153	0.15	B243V-1	Combination				0	-35.3361	0
N.E+3.40	B54	153	1.105	B243V-1	Combination				0	-25.8022	0
N.E+3.40	B54	153	2.06	B243V-1	Combination				0	-17.9308	0
N.E+3.40	B54	153	0.15	B243V-2	Combination				0	-35.3101	0
N.E+3.40	B54	153	1.105	B243V-2	Combination				0	-25.7762	0
N.E+3.40	B54	153	2.06	B243V-2	Combination				0	-17.9048	0
N.E+3.40	B54	153	0.15	B243V-3	Combination				0	-23.9748	0
N.E+3.40	B54	153	1.105	B243V-3	Combination				0	-17.4091	0
N.E+3.40	B54	153	2.06	B243V-3	Combination				0	-11.8177	0
N.E+3.40	B54	153	0.15	B243V-4	Combination				0	-23.9488	0
N.E+3.40	B54	153	1.105	B243V-4	Combination				0	-17.3831	0
N.E+3.40	B54	153	2.06	B243V-4	Combination				0	-11.7917	0
N.E+3.40	B54	153	0.15	B244V-1	Combination				0	-35.3226	0
N.E+3.40	B54	153	1.105	B244V-1	Combination				0	-25.7887	0
N.E+3.40	B54	153	2.06	B244V-1	Combination				0	-17.9173	0
N.E+3.40	B54	153	0.15	B244V-2	Combination				0	-35.3145	0

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN	V3 kN
N.E+3.40	B54	153	1.105	B244V-2	Combination				0	-25.7806	0
N.E+3.40	B54	153	2.06	B244V-2	Combination				0	-17.9092	0
N.E+3.40	B54	153	0.15	B245VX	Combination	Max			0	-35.2972	0
N.E+3.40	B54	153	1.105	B245VX	Combination	Max			0	-25.7633	0
N.E+3.40	B54	153	2.06	B245VX	Combination	Max			0	-17.8919	0
N.E+3.40	B54	153	0.15	B245VX	Combination	Min			0	-35.323	0
N.E+3.40	B54	153	1.105	B245VX	Combination	Min			0	-25.7891	0
N.E+3.40	B54	153	2.06	B245VX	Combination	Min			0	-17.9177	0
N.E+3.40	B54	153	0.15	B245VCORTX	Combination	Max			0	-35.2843	0
N.E+3.40	B54	153	1.105	B245VCORTX	Combination	Max			0	-25.7504	0
N.E+3.40	B54	153	2.06	B245VCORTX	Combination	Max			0	-17.879	0
N.E+3.40	B54	153	0.15	B245VCORTX	Combination	Min			0	-35.3359	0
N.E+3.40	B54	153	1.105	B245VCORTX	Combination	Min			0	-25.802	0
N.E+3.40	B54	153	2.06	B245VCORTX	Combination	Min			0	-17.9306	0
N.E+3.40	B54	153	0.15	B245VCORTY	Combination	Max			0	-35.154	0
N.E+3.40	B54	153	1.105	B245VCORTY	Combination	Max			0	-25.6201	0
N.E+3.40	B54	153	2.06	B245VCORTY	Combination	Max			0	-17.7487	0
N.E+3.40	B54	153	0.15	B245VCORTY	Combination	Min			0	-35.4662	0
N.E+3.40	B54	153	1.105	B245VCORTY	Combination	Min			0	-25.9323	0
N.E+3.40	B54	153	2.06	B245VCORTY	Combination	Min			0	-18.0609	0
N.E+3.40	B54	153	0.15	B245VY	Combination	Max			0	-35.2321	0
N.E+3.40	B54	153	1.105	B245VY	Combination	Max			0	-25.6982	0
N.E+3.40	B54	153	2.06	B245VY	Combination	Max			0	-17.8267	0
N.E+3.40	B54	153	0.15	B245VY	Combination	Min			0	-35.3882	0
N.E+3.40	B54	153	1.105	B245VY	Combination	Min			0	-25.8543	0
N.E+3.40	B54	153	2.06	B245VY	Combination	Min			0	-17.9828	0
N.E+3.40	B54	153	0.15	B246V	Combination				0	-17.9643	0
N.E+3.40	B54	153	1.105	B246V	Combination				0	-13.04	0
N.E+3.40	B54	153	2.06	B246V	Combination				0	-8.8465	0
N.E+3.40	B54	153	0.15	B247VX	Combination	Max			0	-17.9236	0
N.E+3.40	B54	153	1.105	B247VX	Combination	Max			0	-12.9993	0
N.E+3.40	B54	153	2.06	B247VX	Combination	Max			0	-8.8058	0
N.E+3.40	B54	153	0.15	B247VX	Combination	Min			0	-17.9963	0
N.E+3.40	B54	153	1.105	B247VX	Combination	Min			0	-13.072	0
N.E+3.40	B54	153	2.06	B247VX	Combination	Min			0	-8.8785	0
N.E+3.40	B54	153	0.15	B247VY	Combination	Max			0	-17.8819	0
N.E+3.40	B54	153	1.105	B247VY	Combination	Max			0	-12.9576	0
N.E+3.40	B54	153	2.06	B247VY	Combination	Max			0	-8.7641	0
N.E+3.40	B54	153	0.15	B247VY	Combination	Min			0	-18.038	0
N.E+3.40	B54	153	1.105	B247VY	Combination	Min			0	-13.1137	0
N.E+3.40	B54	153	2.06	B247VY	Combination	Min			0	-8.9202	0
N.E+3.40	B54	153	0.15	B247VCORTX	Combination	Max			0	-17.9342	0
N.E+3.40	B54	153	1.105	B247VCORTX	Combination	Max			0	-13.0099	0
N.E+3.40	B54	153	2.06	B247VCORTX	Combination	Max			0	-8.8163	0
N.E+3.40	B54	153	0.15	B247VCORTX	Combination	Min			0	-17.9858	0
N.E+3.40	B54	153	1.105	B247VCORTX	Combination	Min			0	-13.0615	0
N.E+3.40	B54	153	2.06	B247VCORTX	Combination	Min			0	-8.8679	0
N.E+3.40	B54	153	0.15	B247VCORTY	Combination	Max			0	-17.8039	0
N.E+3.40	B54	153	1.105	B247VCORTY	Combination	Max			0	-12.8796	0
N.E+3.40	B54	153	2.06	B247VCORTY	Combination	Max			0	-8.686	0
N.E+3.40	B54	153	0.15	B247VCORTY	Combination	Min			0	-18.1161	0
N.E+3.40	B54	153	1.105	B247VCORTY	Combination	Min			0	-13.1918	0
N.E+3.40	B54	153	2.06	B247VCORTY	Combination	Min			0	-8.9982	0
N.E+3.40	B60	154	0	B241V	Combination				0	27.6786	0
N.E+3.40	B60	154	0.955	B241V	Combination				0	37.9685	0
N.E+3.40	B60	154	1.91	B241V	Combination				0	50.532	0

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN	V3 kN
N.E+3.40	B60	154	0	B242V-1	Combination				0	42.2028	0
N.E+3.40	B60	154	0.955	B242V-1	Combination				0	58.3189	0
N.E+3.40	B60	154	1.91	B242V-1	Combination				0	78.5858	0
N.E+3.40	B60	154	0	B242V-2	Combination				0	42.2212	0
N.E+3.40	B60	154	0.955	B242V-2	Combination				0	58.3373	0
N.E+3.40	B60	154	1.91	B242V-2	Combination				0	78.6042	0
N.E+3.40	B60	154	0	B243V-1	Combination				0	35.2261	0
N.E+3.40	B60	154	0.955	B243V-1	Combination				0	48.6062	0
N.E+3.40	B60	154	1.91	B243V-1	Combination				0	65.3113	0
N.E+3.40	B60	154	0	B243V-2	Combination				0	35.2849	0
N.E+3.40	B60	154	0.955	B243V-2	Combination				0	48.665	0
N.E+3.40	B60	154	1.91	B243V-2	Combination				0	65.37	0
N.E+3.40	B60	154	0	B243V-3	Combination				0	23.6614	0
N.E+3.40	B60	154	0.955	B243V-3	Combination				0	32.4813	0
N.E+3.40	B60	154	1.91	B243V-3	Combination				0	43.25	0
N.E+3.40	B60	154	0	B243V-4	Combination				0	23.7202	0
N.E+3.40	B60	154	0.955	B243V-4	Combination				0	32.5401	0
N.E+3.40	B60	154	1.91	B243V-4	Combination				0	43.3088	0
N.E+3.40	B60	154	0	B244V-1	Combination				0	35.2578	0
N.E+3.40	B60	154	0.955	B244V-1	Combination				0	48.6379	0
N.E+3.40	B60	154	1.91	B244V-1	Combination				0	65.343	0
N.E+3.40	B60	154	0	B244V-2	Combination				0	35.2762	0
N.E+3.40	B60	154	0.955	B244V-2	Combination				0	48.6563	0
N.E+3.40	B60	154	1.91	B244V-2	Combination				0	65.3613	0
N.E+3.40	B60	154	0	B245VX	Combination	Max			0	35.3639	0
N.E+3.40	B60	154	0.955	B245VX	Combination	Max			0	48.744	0
N.E+3.40	B60	154	1.91	B245VX	Combination	Max			0	65.449	0
N.E+3.40	B60	154	0	B245VX	Combination	Min			0	35.2059	0
N.E+3.40	B60	154	0.955	B245VX	Combination	Min			0	48.586	0
N.E+3.40	B60	154	1.91	B245VX	Combination	Min			0	65.2911	0
N.E+3.40	B60	154	0	B245VCORTX	Combination	Max			0	35.4429	0
N.E+3.40	B60	154	0.955	B245VCORTX	Combination	Max			0	48.823	0
N.E+3.40	B60	154	1.91	B245VCORTX	Combination	Max			0	65.528	0
N.E+3.40	B60	154	0	B245VCORTX	Combination	Min			0	35.1269	0
N.E+3.40	B60	154	0.955	B245VCORTX	Combination	Min			0	48.507	0
N.E+3.40	B60	154	1.91	B245VCORTX	Combination	Min			0	65.2121	0
N.E+3.40	B60	154	0	B245VCORTY	Combination	Max			0	35.3808	0
N.E+3.40	B60	154	0.955	B245VCORTY	Combination	Max			0	48.7608	0
N.E+3.40	B60	154	1.91	B245VCORTY	Combination	Max			0	65.4659	0
N.E+3.40	B60	154	0	B245VCORTY	Combination	Min			0	35.1891	0
N.E+3.40	B60	154	0.955	B245VCORTY	Combination	Min			0	48.5691	0
N.E+3.40	B60	154	1.91	B245VCORTY	Combination	Min			0	65.2742	0
N.E+3.40	B60	154	0	B245VY	Combination	Max			0	35.3328	0
N.E+3.40	B60	154	0.955	B245VY	Combination	Max			0	48.7129	0
N.E+3.40	B60	154	1.91	B245VY	Combination	Max			0	65.418	0
N.E+3.40	B60	154	0	B245VY	Combination	Min			0	35.237	0
N.E+3.40	B60	154	0.955	B245VY	Combination	Min			0	48.6171	0
N.E+3.40	B60	154	1.91	B245VY	Combination	Min			0	65.3221	0
N.E+3.40	B60	154	0	B246V	Combination				0	17.7847	0
N.E+3.40	B60	154	0.955	B246V	Combination				0	24.3996	0
N.E+3.40	B60	154	1.91	B246V	Combination				0	32.4761	0
N.E+3.40	B60	154	0	B247VX	Combination	Max			0	17.8868	0
N.E+3.40	B60	154	0.955	B247VX	Combination	Max			0	24.5017	0
N.E+3.40	B60	154	1.91	B247VX	Combination	Max			0	32.5782	0
N.E+3.40	B60	154	0	B247VX	Combination	Min			0	17.7	0
N.E+3.40	B60	154	0.955	B247VX	Combination	Min			0	24.315	0

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN	V3 kN
N.E+3.40	B60	154	1.91	B247VX	Combination	Min			0	32.3915	0
N.E+3.40	B60	154	0	B247VY	Combination	Max			0	17.8413	0
N.E+3.40	B60	154	0.955	B247VY	Combination	Max			0	24.4563	0
N.E+3.40	B60	154	1.91	B247VY	Combination	Max			0	32.5328	0
N.E+3.40	B60	154	0	B247VY	Combination	Min			0	17.7455	0
N.E+3.40	B60	154	0.955	B247VY	Combination	Min			0	24.3604	0
N.E+3.40	B60	154	1.91	B247VY	Combination	Min			0	32.4369	0
N.E+3.40	B60	154	0	B247VCORTX	Combination	Max			0	17.9514	0
N.E+3.40	B60	154	0.955	B247VCORTX	Combination	Max			0	24.5663	0
N.E+3.40	B60	154	1.91	B247VCORTX	Combination	Max			0	32.6428	0
N.E+3.40	B60	154	0	B247VCORTX	Combination	Min			0	17.6354	0
N.E+3.40	B60	154	0.955	B247VCORTX	Combination	Min			0	24.2503	0
N.E+3.40	B60	154	1.91	B247VCORTX	Combination	Min			0	32.3269	0
N.E+3.40	B60	154	0	B247VCORTY	Combination	Max			0	17.8892	0
N.E+3.40	B60	154	0.955	B247VCORTY	Combination	Max			0	24.5042	0
N.E+3.40	B60	154	1.91	B247VCORTY	Combination	Max			0	32.5807	0
N.E+3.40	B60	154	0	B247VCORTY	Combination	Min			0	17.6975	0
N.E+3.40	B60	154	0.955	B247VCORTY	Combination	Min			0	24.3125	0
N.E+3.40	B60	154	1.91	B247VCORTY	Combination	Min			0	32.389	0
N.E+3.40	B68	155	0	B241V	Combination				0	13.6041	0
N.E+3.40	B68	155	0.955	B241V	Combination				0	20.1274	0
N.E+3.40	B68	155	1.91	B241V	Combination				0	27.7874	0
N.E+3.40	B68	155	0	B242V-1	Combination				0	21.4025	0
N.E+3.40	B68	155	0.955	B242V-1	Combination				0	30.642	0
N.E+3.40	B68	155	1.91	B242V-1	Combination				0	41.9568	0
N.E+3.40	B68	155	0	B242V-2	Combination				0	21.3959	0
N.E+3.40	B68	155	0.955	B242V-2	Combination				0	30.6354	0
N.E+3.40	B68	155	1.91	B242V-2	Combination				0	41.9502	0
N.E+3.40	B68	155	0	B243V-1	Combination				0	17.7664	0
N.E+3.40	B68	155	0.955	B243V-1	Combination				0	25.6378	0
N.E+3.40	B68	155	1.91	B243V-1	Combination				0	35.1718	0
N.E+3.40	B68	155	0	B243V-2	Combination				0	17.7452	0
N.E+3.40	B68	155	0.955	B243V-2	Combination				0	25.6166	0
N.E+3.40	B68	155	1.91	B243V-2	Combination				0	35.1506	0
N.E+3.40	B68	155	0	B243V-3	Combination				0	11.684	0
N.E+3.40	B68	155	0.955	B243V-3	Combination				0	17.2753	0
N.E+3.40	B68	155	1.91	B243V-3	Combination				0	23.8411	0
N.E+3.40	B68	155	0	B243V-4	Combination				0	11.6627	0
N.E+3.40	B68	155	0.955	B243V-4	Combination				0	17.2541	0
N.E+3.40	B68	155	1.91	B243V-4	Combination				0	23.8199	0
N.E+3.40	B68	155	0	B244V-1	Combination				0	17.7559	0
N.E+3.40	B68	155	0.955	B244V-1	Combination				0	25.6274	0
N.E+3.40	B68	155	1.91	B244V-1	Combination				0	35.1613	0
N.E+3.40	B68	155	0	B244V-2	Combination				0	17.7493	0
N.E+3.40	B68	155	0.955	B244V-2	Combination				0	25.6207	0
N.E+3.40	B68	155	1.91	B244V-2	Combination				0	35.1547	0
N.E+3.40	B68	155	0	B245VX	Combination	Max			0	17.7618	0
N.E+3.40	B68	155	0.955	B245VX	Combination	Max			0	25.6332	0
N.E+3.40	B68	155	1.91	B245VX	Combination	Max			0	35.1672	0
N.E+3.40	B68	155	0	B245VX	Combination	Min			0	17.7286	0
N.E+3.40	B68	155	0.955	B245VX	Combination	Min			0	25.6	0
N.E+3.40	B68	155	1.91	B245VX	Combination	Min			0	35.134	0
N.E+3.40	B68	155	0	B245VCORTX	Combination	Max			0	17.7784	0
N.E+3.40	B68	155	0.955	B245VCORTX	Combination	Max			0	25.6498	0
N.E+3.40	B68	155	1.91	B245VCORTX	Combination	Max			0	35.1838	0
N.E+3.40	B68	155	0	B245VCORTX	Combination	Min			0	17.712	0

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN	V3 kN
N.E+3.40	B68	155	0.955	B245VCORTX	Combination	Min			0	25.5834	0
N.E+3.40	B68	155	1.91	B245VCORTX	Combination	Min			0	35.1174	0
N.E+3.40	B68	155	0	B245VCORTY	Combination	Max			0	17.7501	0
N.E+3.40	B68	155	0.955	B245VCORTY	Combination	Max			0	25.6215	0
N.E+3.40	B68	155	1.91	B245VCORTY	Combination	Max			0	35.1554	0
N.E+3.40	B68	155	0	B245VCORTY	Combination	Min			0	17.7403	0
N.E+3.40	B68	155	0.955	B245VCORTY	Combination	Min			0	25.6118	0
N.E+3.40	B68	155	1.91	B245VCORTY	Combination	Min			0	35.1457	0
N.E+3.40	B68	155	0	B245VY	Combination	Max			0	17.7476	0
N.E+3.40	B68	155	0.955	B245VY	Combination	Max			0	25.6191	0
N.E+3.40	B68	155	1.91	B245VY	Combination	Max			0	35.153	0
N.E+3.40	B68	155	0	B245VY	Combination	Min			0	17.7428	0
N.E+3.40	B68	155	0.955	B245VY	Combination	Min			0	25.6142	0
N.E+3.40	B68	155	1.91	B245VY	Combination	Min			0	35.1481	0
N.E+3.40	B68	155	0	B246V	Combination				0	8.7496	0
N.E+3.40	B68	155	0.955	B246V	Combination				0	12.9432	0
N.E+3.40	B68	155	1.91	B246V	Combination				0	17.8675	0
N.E+3.40	B68	155	0	B247VX	Combination	Max			0	8.7628	0
N.E+3.40	B68	155	0.955	B247VX	Combination	Max			0	12.9564	0
N.E+3.40	B68	155	1.91	B247VX	Combination	Max			0	17.8807	0
N.E+3.40	B68	155	0	B247VX	Combination	Min			0	8.7282	0
N.E+3.40	B68	155	0.955	B247VX	Combination	Min			0	12.9217	0
N.E+3.40	B68	155	1.91	B247VX	Combination	Min			0	17.846	0
N.E+3.40	B68	155	0	B247VY	Combination	Max			0	8.748	0
N.E+3.40	B68	155	0.955	B247VY	Combination	Max			0	12.9415	0
N.E+3.40	B68	155	1.91	B247VY	Combination	Max			0	17.8658	0
N.E+3.40	B68	155	0	B247VY	Combination	Min			0	8.7431	0
N.E+3.40	B68	155	0.955	B247VY	Combination	Min			0	12.9366	0
N.E+3.40	B68	155	1.91	B247VY	Combination	Min			0	17.8609	0
N.E+3.40	B68	155	0	B247VCORTX	Combination	Max			0	8.7787	0
N.E+3.40	B68	155	0.955	B247VCORTX	Combination	Max			0	12.9722	0
N.E+3.40	B68	155	1.91	B247VCORTX	Combination	Max			0	17.8965	0
N.E+3.40	B68	155	0	B247VCORTX	Combination	Min			0	8.7123	0
N.E+3.40	B68	155	0.955	B247VCORTX	Combination	Min			0	12.9058	0
N.E+3.40	B68	155	1.91	B247VCORTX	Combination	Min			0	17.8301	0
N.E+3.40	B68	155	0	B247VCORTY	Combination	Max			0	8.7504	0
N.E+3.40	B68	155	0.955	B247VCORTY	Combination	Max			0	12.9439	0
N.E+3.40	B68	155	1.91	B247VCORTY	Combination	Max			0	17.8682	0
N.E+3.40	B68	155	0	B247VCORTY	Combination	Min			0	8.7406	0
N.E+3.40	B68	155	0.955	B247VCORTY	Combination	Min			0	12.9342	0
N.E+3.40	B68	155	1.91	B247VCORTY	Combination	Min			0	17.8585	0
N.E+3.40	B69	156	0	B241V	Combination				0	-15.0712	0
N.E+3.40	B69	156	1.77	B241V	Combination				0	-0.3067	0
N.E+3.40	B69	156	3.54	B241V	Combination				0	14.4579	0
N.E+3.40	B69	156	0	B242V-1	Combination				0	-24.0029	0
N.E+3.40	B69	156	1.77	B242V-1	Combination				0	-1.0063	0
N.E+3.40	B69	156	3.54	B242V-1	Combination				0	21.9902	0
N.E+3.40	B69	156	0	B242V-2	Combination				0	-23.9911	0
N.E+3.40	B69	156	1.77	B242V-2	Combination				0	-0.9946	0
N.E+3.40	B69	156	3.54	B242V-2	Combination				0	22.0019	0
N.E+3.40	B69	156	0	B243V-1	Combination				0	-19.8763	0
N.E+3.40	B69	156	1.77	B243V-1	Combination				0	-0.7578	0
N.E+3.40	B69	156	3.54	B243V-1	Combination				0	18.3608	0
N.E+3.40	B69	156	0	B243V-2	Combination				0	-19.8388	0
N.E+3.40	B69	156	1.77	B243V-2	Combination				0	-0.7202	0
N.E+3.40	B69	156	3.54	B243V-2	Combination				0	18.3984	0

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN	V3 kN
N.E+3.40	B69	156	0	B243V-3	Combination				0	-12.9581	0
N.E+3.40	B69	156	1.77	B243V-3	Combination				0	-0.3027	0
N.E+3.40	B69	156	3.54	B243V-3	Combination				0	12.3526	0
N.E+3.40	B69	156	0	B243V-4	Combination				0	-12.9205	0
N.E+3.40	B69	156	1.77	B243V-4	Combination				0	-0.2652	0
N.E+3.40	B69	156	3.54	B243V-4	Combination				0	12.3902	0
N.E+3.40	B69	156	0	B244V-1	Combination				0	-19.8551	0
N.E+3.40	B69	156	1.77	B244V-1	Combination				0	-0.7365	0
N.E+3.40	B69	156	3.54	B244V-1	Combination				0	18.382	0
N.E+3.40	B69	156	0	B244V-2	Combination				0	-19.8434	0
N.E+3.40	B69	156	1.77	B244V-2	Combination				0	-0.7248	0
N.E+3.40	B69	156	3.54	B244V-2	Combination				0	18.3938	0
N.E+3.40	B69	156	0	B245VX	Combination	Max			0	-19.7764	0
N.E+3.40	B69	156	1.77	B245VX	Combination	Max			0	-0.6578	0
N.E+3.40	B69	156	3.54	B245VX	Combination	Max			0	18.4608	0
N.E+3.40	B69	156	0	B245VX	Combination	Min			0	-19.9012	0
N.E+3.40	B69	156	1.77	B245VX	Combination	Min			0	-0.7826	0
N.E+3.40	B69	156	3.54	B245VX	Combination	Min			0	18.336	0
N.E+3.40	B69	156	0	B245VCORTX	Combination	Max			0	-19.714	0
N.E+3.40	B69	156	1.77	B245VCORTX	Combination	Max			0	-0.5954	0
N.E+3.40	B69	156	3.54	B245VCORTX	Combination	Max			0	18.5232	0
N.E+3.40	B69	156	0	B245VCORTX	Combination	Min			0	-19.9636	0
N.E+3.40	B69	156	1.77	B245VCORTX	Combination	Min			0	-0.845	0
N.E+3.40	B69	156	3.54	B245VCORTX	Combination	Min			0	18.2736	0
N.E+3.40	B69	156	0	B245VCORTY	Combination	Max			0	-19.7407	0
N.E+3.40	B69	156	1.77	B245VCORTY	Combination	Max			0	-0.6221	0
N.E+3.40	B69	156	3.54	B245VCORTY	Combination	Max			0	18.4964	0
N.E+3.40	B69	156	0	B245VCORTY	Combination	Min			0	-19.9368	0
N.E+3.40	B69	156	1.77	B245VCORTY	Combination	Min			0	-0.8182	0
N.E+3.40	B69	156	3.54	B245VCORTY	Combination	Min			0	18.3003	0
N.E+3.40	B69	156	0	B245VY	Combination	Max			0	-19.7897	0
N.E+3.40	B69	156	1.77	B245VY	Combination	Max			0	-0.6712	0
N.E+3.40	B69	156	3.54	B245VY	Combination	Max			0	18.4474	0
N.E+3.40	B69	156	0	B245VY	Combination	Min			0	-19.8878	0
N.E+3.40	B69	156	1.77	B245VY	Combination	Min			0	-0.7692	0
N.E+3.40	B69	156	3.54	B245VY	Combination	Min			0	18.3494	0
N.E+3.40	B69	156	0	B246V	Combination				0	-9.6932	0
N.E+3.40	B69	156	1.77	B246V	Combination				0	-0.2017	0
N.E+3.40	B69	156	3.54	B246V	Combination				0	9.2898	0
N.E+3.40	B69	156	0	B247VX	Combination	Max			0	-9.6115	0
N.E+3.40	B69	156	1.77	B247VX	Combination	Max			0	-0.12	0
N.E+3.40	B69	156	3.54	B247VX	Combination	Max			0	9.3715	0
N.E+3.40	B69	156	0	B247VX	Combination	Min			0	-9.7657	0
N.E+3.40	B69	156	1.77	B247VX	Combination	Min			0	-0.2742	0
N.E+3.40	B69	156	3.54	B247VX	Combination	Min			0	9.2172	0
N.E+3.40	B69	156	0	B247VY	Combination	Max			0	-9.6396	0
N.E+3.40	B69	156	1.77	B247VY	Combination	Max			0	-0.1481	0
N.E+3.40	B69	156	3.54	B247VY	Combination	Max			0	9.3434	0
N.E+3.40	B69	156	0	B247VY	Combination	Min			0	-9.7377	0
N.E+3.40	B69	156	1.77	B247VY	Combination	Min			0	-0.2462	0
N.E+3.40	B69	156	3.54	B247VY	Combination	Min			0	9.2453	0
N.E+3.40	B69	156	0	B247VCORTX	Combination	Max			0	-9.5638	0
N.E+3.40	B69	156	1.77	B247VCORTX	Combination	Max			0	-0.0723	0
N.E+3.40	B69	156	3.54	B247VCORTX	Combination	Max			0	9.4192	0
N.E+3.40	B69	156	0	B247VCORTX	Combination	Min			0	-9.8134	0
N.E+3.40	B69	156	1.77	B247VCORTX	Combination	Min			0	-0.3219	0

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN	V3 kN
N.E+3.40	B69	156	3.54	B247VCORTX	Combination	Min			0	9.1696	0
N.E+3.40	B69	156	0	B247VCORTY	Combination	Max			0	-9.5906	0
N.E+3.40	B69	156	1.77	B247VCORTY	Combination	Max			0	-0.0991	0
N.E+3.40	B69	156	3.54	B247VCORTY	Combination	Max			0	9.3924	0
N.E+3.40	B69	156	0	B247VCORTY	Combination	Min			0	-9.7867	0
N.E+3.40	B69	156	1.77	B247VCORTY	Combination	Min			0	-0.2952	0
N.E+3.40	B69	156	3.54	B247VCORTY	Combination	Min			0	9.1963	0
N.E+3.40	B70	157	0	B241V	Combination				0	-13.2207	0
N.E+3.40	B70	157	1.645	B241V	Combination				0	0.1917	0
N.E+3.40	B70	157	3.29	B241V	Combination				0	13.6041	0
N.E+3.40	B70	157	0	B242V-1	Combination				0	-20.2126	0
N.E+3.40	B70	157	1.645	B242V-1	Combination				0	0.595	0
N.E+3.40	B70	157	3.29	B242V-1	Combination				0	21.4025	0
N.E+3.40	B70	157	0	B242V-2	Combination				0	-20.2192	0
N.E+3.40	B70	157	1.645	B242V-2	Combination				0	0.5883	0
N.E+3.40	B70	157	3.29	B242V-2	Combination				0	21.3959	0
N.E+3.40	B70	157	0	B243V-1	Combination				0	-16.8653	0
N.E+3.40	B70	157	1.645	B243V-1	Combination				0	0.4505	0
N.E+3.40	B70	157	3.29	B243V-1	Combination				0	17.7664	0
N.E+3.40	B70	157	0	B243V-2	Combination				0	-16.8865	0
N.E+3.40	B70	157	1.645	B243V-2	Combination				0	0.4293	0
N.E+3.40	B70	157	3.29	B243V-2	Combination				0	17.7452	0
N.E+3.40	B70	157	0	B243V-3	Combination				0	-11.3088	0
N.E+3.40	B70	157	1.645	B243V-3	Combination				0	0.1876	0
N.E+3.40	B70	157	3.29	B243V-3	Combination				0	11.684	0
N.E+3.40	B70	157	0	B243V-4	Combination				0	-11.33	0
N.E+3.40	B70	157	1.645	B243V-4	Combination				0	0.1664	0
N.E+3.40	B70	157	3.29	B243V-4	Combination				0	11.6627	0
N.E+3.40	B70	157	0	B244V-1	Combination				0	-16.8758	0
N.E+3.40	B70	157	1.645	B244V-1	Combination				0	0.4401	0
N.E+3.40	B70	157	3.29	B244V-1	Combination				0	17.7559	0
N.E+3.40	B70	157	0	B244V-2	Combination				0	-16.8824	0
N.E+3.40	B70	157	1.645	B244V-2	Combination				0	0.4335	0
N.E+3.40	B70	157	3.29	B244V-2	Combination				0	17.7493	0
N.E+3.40	B70	157	0	B245VX	Combination	Max			0	-16.8699	0
N.E+3.40	B70	157	1.645	B245VX	Combination	Max			0	0.4459	0
N.E+3.40	B70	157	3.29	B245VX	Combination	Max			0	17.7618	0
N.E+3.40	B70	157	0	B245VX	Combination	Min			0	-16.9031	0
N.E+3.40	B70	157	1.645	B245VX	Combination	Min			0	0.4127	0
N.E+3.40	B70	157	3.29	B245VX	Combination	Min			0	17.7286	0
N.E+3.40	B70	157	0	B245VCORTX	Combination	Max			0	-16.8533	0
N.E+3.40	B70	157	1.645	B245VCORTX	Combination	Max			0	0.4625	0
N.E+3.40	B70	157	3.29	B245VCORTX	Combination	Max			0	17.7784	0
N.E+3.40	B70	157	0	B245VCORTX	Combination	Min			0	-16.9197	0
N.E+3.40	B70	157	1.645	B245VCORTX	Combination	Min			0	0.3961	0
N.E+3.40	B70	157	3.29	B245VCORTX	Combination	Min			0	17.712	0
N.E+3.40	B70	157	0	B245VCORTY	Combination	Max			0	-16.8817	0
N.E+3.40	B70	157	1.645	B245VCORTY	Combination	Max			0	0.4342	0
N.E+3.40	B70	157	3.29	B245VCORTY	Combination	Max			0	17.7501	0
N.E+3.40	B70	157	0	B245VCORTY	Combination	Min			0	-16.8914	0
N.E+3.40	B70	157	1.645	B245VCORTY	Combination	Min			0	0.4245	0
N.E+3.40	B70	157	3.29	B245VCORTY	Combination	Min			0	17.7403	0
N.E+3.40	B70	157	0	B245VY	Combination	Max			0	-16.8841	0
N.E+3.40	B70	157	1.645	B245VY	Combination	Max			0	0.4318	0
N.E+3.40	B70	157	3.29	B245VY	Combination	Max			0	17.7476	0
N.E+3.40	B70	157	0	B245VY	Combination	Min			0	-16.889	0

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN	V3 kN
N.E+3.40	B70	157	1.645	B245VY	Combination	Min			0	0.4269	0
N.E+3.40	B70	157	3.29	B245VY	Combination	Min			0	17.7428	0
N.E+3.40	B70	157	0	B246V	Combination				0	-8.4949	0
N.E+3.40	B70	157	1.645	B246V	Combination				0	0.1274	0
N.E+3.40	B70	157	3.29	B246V	Combination				0	8.7496	0
N.E+3.40	B70	157	0	B247VX	Combination	Max			0	-8.4817	0
N.E+3.40	B70	157	1.645	B247VX	Combination	Max			0	0.1406	0
N.E+3.40	B70	157	3.29	B247VX	Combination	Max			0	8.7628	0
N.E+3.40	B70	157	0	B247VX	Combination	Min			0	-8.5164	0
N.E+3.40	B70	157	1.645	B247VX	Combination	Min			0	0.1059	0
N.E+3.40	B70	157	3.29	B247VX	Combination	Min			0	8.7282	0
N.E+3.40	B70	157	0	B247VY	Combination	Max			0	-8.4966	0
N.E+3.40	B70	157	1.645	B247VY	Combination	Max			0	0.1257	0
N.E+3.40	B70	157	3.29	B247VY	Combination	Max			0	8.748	0
N.E+3.40	B70	157	0	B247VY	Combination	Min			0	-8.5015	0
N.E+3.40	B70	157	1.645	B247VY	Combination	Min			0	0.1208	0
N.E+3.40	B70	157	3.29	B247VY	Combination	Min			0	8.7431	0
N.E+3.40	B70	157	0	B247VCORTX	Combination	Max			0	-8.4658	0
N.E+3.40	B70	157	1.645	B247VCORTX	Combination	Max			0	0.1564	0
N.E+3.40	B70	157	3.29	B247VCORTX	Combination	Max			0	8.7787	0
N.E+3.40	B70	157	0	B247VCORTX	Combination	Min			0	-8.5322	0
N.E+3.40	B70	157	1.645	B247VCORTX	Combination	Min			0	0.09	0
N.E+3.40	B70	157	3.29	B247VCORTX	Combination	Min			0	8.7123	0
N.E+3.40	B70	157	0	B247VCORTY	Combination	Max			0	-8.4942	0
N.E+3.40	B70	157	1.645	B247VCORTY	Combination	Max			0	0.1281	0
N.E+3.40	B70	157	3.29	B247VCORTY	Combination	Max			0	8.7504	0
N.E+3.40	B70	157	0	B247VCORTY	Combination	Min			0	-8.5039	0
N.E+3.40	B70	157	1.645	B247VCORTY	Combination	Min			0	0.1184	0
N.E+3.40	B70	157	3.29	B247VCORTY	Combination	Min			0	8.7406	0
N.E+3.40	B72	159	0	B241V	Combination				0	-76.4398	0
N.E+3.40	B72	159	0.365	B241V	Combination				0	-75.3862	0
N.E+3.40	B72	159	0.73	B241V	Combination				0	-74.3327	0
N.E+3.40	B72	159	0	B242V-1	Combination				0	-84.086	0
N.E+3.40	B72	159	0.365	B242V-1	Combination				0	-83.1829	0
N.E+3.40	B72	159	0.73	B242V-1	Combination				0	-82.2799	0
N.E+3.40	B72	159	0	B242V-2	Combination				0	-84.0774	0
N.E+3.40	B72	159	0.365	B242V-2	Combination				0	-83.1744	0
N.E+3.40	B72	159	0.73	B242V-2	Combination				0	-82.2713	0
N.E+3.40	B72	159	0	B243V-1	Combination				0	-77.1457	0
N.E+3.40	B72	159	0.365	B243V-1	Combination				0	-76.2426	0
N.E+3.40	B72	159	0.73	B243V-1	Combination				0	-75.3396	0
N.E+3.40	B72	159	0	B243V-2	Combination				0	-77.1183	0
N.E+3.40	B72	159	0.365	B243V-2	Combination				0	-76.2153	0
N.E+3.40	B72	159	0.73	B243V-2	Combination				0	-75.3122	0
N.E+3.40	B72	159	0	B243V-3	Combination				0	-65.551	0
N.E+3.40	B72	159	0.365	B243V-3	Combination				0	-64.648	0
N.E+3.40	B72	159	0.73	B243V-3	Combination				0	-63.7449	0
N.E+3.40	B72	159	0	B243V-4	Combination				0	-65.5237	0
N.E+3.40	B72	159	0.365	B243V-4	Combination				0	-64.6206	0
N.E+3.40	B72	159	0.73	B243V-4	Combination				0	-63.7175	0
N.E+3.40	B72	159	0	B244V-1	Combination				0	-77.1346	0
N.E+3.40	B72	159	0.365	B244V-1	Combination				0	-76.2315	0
N.E+3.40	B72	159	0.73	B244V-1	Combination				0	-75.3284	0
N.E+3.40	B72	159	0	B244V-2	Combination				0	-77.126	0
N.E+3.40	B72	159	0.365	B244V-2	Combination				0	-76.2229	0
N.E+3.40	B72	159	0.73	B244V-2	Combination				0	-75.3199	0

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN	V3 kN
N.E+3.40	B72	159	0	B245VX	Combination	Max			0	-76.9586	0
N.E+3.40	B72	159	0.365	B245VX	Combination	Max			0	-76.0555	0
N.E+3.40	B72	159	0.73	B245VX	Combination	Max			0	-75.1524	0
N.E+3.40	B72	159	0	B245VX	Combination	Min			0	-77.2781	0
N.E+3.40	B72	159	0.365	B245VX	Combination	Min			0	-76.3751	0
N.E+3.40	B72	159	0.73	B245VX	Combination	Min			0	-75.472	0
N.E+3.40	B72	159	0	B245VCORTX	Combination	Max			0	-76.7988	0
N.E+3.40	B72	159	0.365	B245VCORTX	Combination	Max			0	-75.8957	0
N.E+3.40	B72	159	0.73	B245VCORTX	Combination	Max			0	-74.9927	0
N.E+3.40	B72	159	0	B245VCORTX	Combination	Min			0	-77.4379	0
N.E+3.40	B72	159	0.365	B245VCORTX	Combination	Min			0	-76.5348	0
N.E+3.40	B72	159	0.73	B245VCORTX	Combination	Min			0	-75.6318	0
N.E+3.40	B72	159	0	B245VCORTY	Combination	Max			0	-69.5838	0
N.E+3.40	B72	159	0.365	B245VCORTY	Combination	Max			0	-68.6808	0
N.E+3.40	B72	159	0.73	B245VCORTY	Combination	Max			0	-67.7777	0
N.E+3.40	B72	159	0	B245VCORTY	Combination	Min			0	-84.6528	0
N.E+3.40	B72	159	0.365	B245VCORTY	Combination	Min			0	-83.7498	0
N.E+3.40	B72	159	0.73	B245VCORTY	Combination	Min			0	-82.8467	0
N.E+3.40	B72	159	0	B245VY	Combination	Max			0	-73.3511	0
N.E+3.40	B72	159	0.365	B245VY	Combination	Max			0	-72.448	0
N.E+3.40	B72	159	0.73	B245VY	Combination	Max			0	-71.545	0
N.E+3.40	B72	159	0	B245VY	Combination	Min			0	-80.8856	0
N.E+3.40	B72	159	0.365	B245VY	Combination	Min			0	-79.9825	0
N.E+3.40	B72	159	0.73	B245VY	Combination	Min			0	-79.0795	0
N.E+3.40	B72	159	0	B246V	Combination				0	-49.1475	0
N.E+3.40	B72	159	0.365	B246V	Combination				0	-48.4702	0
N.E+3.40	B72	159	0.73	B246V	Combination				0	-47.793	0
N.E+3.40	B72	159	0	B247VX	Combination	Max			0	-47.8499	0
N.E+3.40	B72	159	0.365	B247VX	Combination	Max			0	-47.1726	0
N.E+3.40	B72	159	0.73	B247VX	Combination	Max			0	-46.4953	0
N.E+3.40	B72	159	0	B247VX	Combination	Min			0	-50.4298	0
N.E+3.40	B72	159	0.365	B247VX	Combination	Min			0	-49.7525	0
N.E+3.40	B72	159	0.73	B247VX	Combination	Min			0	-49.0752	0
N.E+3.40	B72	159	0	B247VY	Combination	Max			0	-45.3726	0
N.E+3.40	B72	159	0.365	B247VY	Combination	Max			0	-44.6953	0
N.E+3.40	B72	159	0.73	B247VY	Combination	Max			0	-44.018	0
N.E+3.40	B72	159	0	B247VY	Combination	Min			0	-52.9071	0
N.E+3.40	B72	159	0.365	B247VY	Combination	Min			0	-52.2298	0
N.E+3.40	B72	159	0.73	B247VY	Combination	Min			0	-51.5525	0
N.E+3.40	B72	159	0	B247VCORTX	Combination	Max			0	-48.8203	0
N.E+3.40	B72	159	0.365	B247VCORTX	Combination	Max			0	-48.143	0
N.E+3.40	B72	159	0.73	B247VCORTX	Combination	Max			0	-47.4657	0
N.E+3.40	B72	159	0	B247VCORTX	Combination	Min			0	-49.4594	0
N.E+3.40	B72	159	0.365	B247VCORTX	Combination	Min			0	-48.7821	0
N.E+3.40	B72	159	0.73	B247VCORTX	Combination	Min			0	-48.1048	0
N.E+3.40	B72	159	0	B247VCORTY	Combination	Max			0	-41.6054	0
N.E+3.40	B72	159	0.365	B247VCORTY	Combination	Max			0	-40.9281	0
N.E+3.40	B72	159	0.73	B247VCORTY	Combination	Max			0	-40.2508	0
N.E+3.40	B72	159	0	B247VCORTY	Combination	Min			0	-56.6744	0
N.E+3.40	B72	159	0.365	B247VCORTY	Combination	Min			0	-55.9971	0
N.E+3.40	B72	159	0.73	B247VCORTY	Combination	Min			0	-55.3198	0
N.E+3.40	B73	160	0	B241V	Combination				0	-6.5907	0
N.E+3.40	B73	160	1.43	B241V	Combination				0	12.4039	0
N.E+3.40	B73	160	2.86	B241V	Combination				0	31.2093	0
N.E+3.40	B73	160	0	B242V-1	Combination				0	-7.0683	0
N.E+3.40	B73	160	1.43	B242V-1	Combination				0	13.6839	0

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN	V3 kN
N.E+3.40	B73	160	2.86	B242V-1	Combination				0	34.2172	0
N.E+3.40	B73	160	0	B242V-2	Combination				0	-7.0391	0
N.E+3.40	B73	160	1.43	B242V-2	Combination				0	13.7131	0
N.E+3.40	B73	160	2.86	B242V-2	Combination				0	34.2464	0
N.E+3.40	B73	160	0	B243V-1	Combination				0	-6.6112	0
N.E+3.40	B73	160	1.43	B243V-1	Combination				0	12.4643	0
N.E+3.40	B73	160	2.86	B243V-1	Combination				0	31.3422	0
N.E+3.40	B73	160	0	B243V-2	Combination				0	-6.5179	0
N.E+3.40	B73	160	1.43	B243V-2	Combination				0	12.5576	0
N.E+3.40	B73	160	2.86	B243V-2	Combination				0	31.4355	0
N.E+3.40	B73	160	0	B243V-3	Combination				0	-5.7461	0
N.E+3.40	B73	160	1.43	B243V-3	Combination				0	10.535	0
N.E+3.40	B73	160	2.86	B243V-3	Combination				0	26.6539	0
N.E+3.40	B73	160	0	B243V-4	Combination				0	-5.6527	0
N.E+3.40	B73	160	1.43	B243V-4	Combination				0	10.6283	0
N.E+3.40	B73	160	2.86	B243V-4	Combination				0	26.7472	0
N.E+3.40	B73	160	0	B244V-1	Combination				0	-6.5542	0
N.E+3.40	B73	160	1.43	B244V-1	Combination				0	12.5213	0
N.E+3.40	B73	160	2.86	B244V-1	Combination				0	31.3992	0
N.E+3.40	B73	160	0	B244V-2	Combination				0	-6.525	0
N.E+3.40	B73	160	1.43	B244V-2	Combination				0	12.5505	0
N.E+3.40	B73	160	2.86	B244V-2	Combination				0	31.4284	0
N.E+3.40	B73	160	0	B245VX	Combination	Max			0	-6.3399	0
N.E+3.40	B73	160	1.43	B245VX	Combination	Max			0	12.7356	0
N.E+3.40	B73	160	2.86	B245VX	Combination	Max			0	31.6135	0
N.E+3.40	B73	160	0	B245VX	Combination	Min			0	-6.6959	0
N.E+3.40	B73	160	1.43	B245VX	Combination	Min			0	12.3797	0
N.E+3.40	B73	160	2.86	B245VX	Combination	Min			0	31.2576	0
N.E+3.40	B73	160	0	B245VCORTX	Combination	Max			0	-6.1619	0
N.E+3.40	B73	160	1.43	B245VCORTX	Combination	Max			0	12.9136	0
N.E+3.40	B73	160	2.86	B245VCORTX	Combination	Max			0	31.7915	0
N.E+3.40	B73	160	0	B245VCORTX	Combination	Min			0	-6.8739	0
N.E+3.40	B73	160	1.43	B245VCORTX	Combination	Min			0	12.2017	0
N.E+3.40	B73	160	2.86	B245VCORTX	Combination	Min			0	31.0796	0
N.E+3.40	B73	160	0	B245VCORTY	Combination	Max			0	1.009	0
N.E+3.40	B73	160	1.43	B245VCORTY	Combination	Max			0	20.0845	0
N.E+3.40	B73	160	2.86	B245VCORTY	Combination	Max			0	38.9624	0
N.E+3.40	B73	160	0	B245VCORTY	Combination	Min			0	-14.0447	0
N.E+3.40	B73	160	1.43	B245VCORTY	Combination	Min			0	5.0308	0
N.E+3.40	B73	160	2.86	B245VCORTY	Combination	Min			0	23.9087	0
N.E+3.40	B73	160	0	B245VY	Combination	Max			0	-2.7545	0
N.E+3.40	B73	160	1.43	B245VY	Combination	Max			0	16.3211	0
N.E+3.40	B73	160	2.86	B245VY	Combination	Max			0	35.199	0
N.E+3.40	B73	160	0	B245VY	Combination	Min			0	-10.2813	0
N.E+3.40	B73	160	1.43	B245VY	Combination	Min			0	8.7942	0
N.E+3.40	B73	160	2.86	B245VY	Combination	Min			0	27.6721	0
N.E+3.40	B73	160	0	B246V	Combination				0	-4.244	0
N.E+3.40	B73	160	1.43	B246V	Combination				0	7.9668	0
N.E+3.40	B73	160	2.86	B246V	Combination				0	20.056	0
N.E+3.40	B73	160	0	B247VX	Combination	Max			0	-2.9298	0
N.E+3.40	B73	160	1.43	B247VX	Combination	Max			0	9.2809	0
N.E+3.40	B73	160	2.86	B247VX	Combination	Max			0	21.3701	0
N.E+3.40	B73	160	0	B247VX	Combination	Min			0	-5.5439	0
N.E+3.40	B73	160	1.43	B247VX	Combination	Min			0	6.6669	0
N.E+3.40	B73	160	2.86	B247VX	Combination	Min			0	18.7561	0
N.E+3.40	B73	160	0	B247VY	Combination	Max			0	-0.4734	0

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN	V3 kN
N.E+3.40	B73	160	1.43	B247VY	Combination	Max			0	11.7373	0
N.E+3.40	B73	160	2.86	B247VY	Combination	Max			0	23.8265	0
N.E+3.40	B73	160	0	B247VY	Combination	Min			0	-8.0003	0
N.E+3.40	B73	160	1.43	B247VY	Combination	Min			0	4.2105	0
N.E+3.40	B73	160	2.86	B247VY	Combination	Min			0	16.2997	0
N.E+3.40	B73	160	0	B247VCORTX	Combination	Max			0	-3.8809	0
N.E+3.40	B73	160	1.43	B247VCORTX	Combination	Max			0	8.3299	0
N.E+3.40	B73	160	2.86	B247VCORTX	Combination	Max			0	20.4191	0
N.E+3.40	B73	160	0	B247VCORTX	Combination	Min			0	-4.5928	0
N.E+3.40	B73	160	1.43	B247VCORTX	Combination	Min			0	7.6179	0
N.E+3.40	B73	160	2.86	B247VCORTX	Combination	Min			0	19.7071	0
N.E+3.40	B73	160	0	B247VCORTY	Combination	Max			0	3.29	0
N.E+3.40	B73	160	1.43	B247VCORTY	Combination	Max			0	15.5008	0
N.E+3.40	B73	160	2.86	B247VCORTY	Combination	Max			0	27.59	0
N.E+3.40	B73	160	0	B247VCORTY	Combination	Min			0	-11.7637	0
N.E+3.40	B73	160	1.43	B247VCORTY	Combination	Min			0	0.4471	0
N.E+3.40	B73	160	2.86	B247VCORTY	Combination	Min			0	12.5362	0
N.E+3.40	B74	161	0	B241V	Combination				0	-61.5455	0
N.E+3.40	B74	161	2.76	B241V	Combination				0	-0.7326	0
N.E+3.40	B74	161	5.52	B241V	Combination				0	60.0804	0
N.E+3.40	B74	161	0	B242V-1	Combination				0	-68.7756	0
N.E+3.40	B74	161	2.76	B242V-1	Combination				0	-0.7566	0
N.E+3.40	B74	161	5.52	B242V-1	Combination				0	67.2623	0
N.E+3.40	B74	161	0	B242V-2	Combination				0	-68.755	0
N.E+3.40	B74	161	2.76	B242V-2	Combination				0	-0.736	0
N.E+3.40	B74	161	5.52	B242V-2	Combination				0	67.2829	0
N.E+3.40	B74	161	0	B243V-1	Combination				0	-62.8203	0
N.E+3.40	B74	161	2.76	B243V-1	Combination				0	-0.7615	0
N.E+3.40	B74	161	5.52	B243V-1	Combination				0	61.2974	0
N.E+3.40	B74	161	0	B243V-2	Combination				0	-62.7543	0
N.E+3.40	B74	161	2.76	B243V-2	Combination				0	-0.6955	0
N.E+3.40	B74	161	5.52	B243V-2	Combination				0	61.3634	0
N.E+3.40	B74	161	0	B243V-3	Combination				0	-52.819	0
N.E+3.40	B74	161	2.76	B243V-3	Combination				0	-0.6936	0
N.E+3.40	B74	161	5.52	B243V-3	Combination				0	51.4317	0
N.E+3.40	B74	161	0	B243V-4	Combination				0	-52.753	0
N.E+3.40	B74	161	2.76	B243V-4	Combination				0	-0.6276	0
N.E+3.40	B74	161	5.52	B243V-4	Combination				0	51.4977	0
N.E+3.40	B74	161	0	B244V-1	Combination				0	-62.7744	0
N.E+3.40	B74	161	2.76	B244V-1	Combination				0	-0.7156	0
N.E+3.40	B74	161	5.52	B244V-1	Combination				0	61.3433	0
N.E+3.40	B74	161	0	B244V-2	Combination				0	-62.7538	0
N.E+3.40	B74	161	2.76	B244V-2	Combination				0	-0.6949	0
N.E+3.40	B74	161	5.52	B244V-2	Combination				0	61.3639	0
N.E+3.40	B74	161	0	B245VX	Combination	Max			0	-62.7261	0
N.E+3.40	B74	161	2.76	B245VX	Combination	Max			0	-0.6673	0
N.E+3.40	B74	161	5.52	B245VX	Combination	Max			0	61.3916	0
N.E+3.40	B74	161	0	B245VX	Combination	Min			0	-62.7825	0
N.E+3.40	B74	161	2.76	B245VX	Combination	Min			0	-0.7237	0
N.E+3.40	B74	161	5.52	B245VX	Combination	Min			0	61.3352	0
N.E+3.40	B74	161	0	B245VCORTX	Combination	Max			0	-62.6979	0
N.E+3.40	B74	161	2.76	B245VCORTX	Combination	Max			0	-0.639	0
N.E+3.40	B74	161	5.52	B245VCORTX	Combination	Max			0	61.4198	0
N.E+3.40	B74	161	0	B245VCORTX	Combination	Min			0	-62.8107	0
N.E+3.40	B74	161	2.76	B245VCORTX	Combination	Min			0	-0.7519	0
N.E+3.40	B74	161	5.52	B245VCORTX	Combination	Min			0	61.307	0

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN	V3 kN
N.E+3.40	B74	161	0	B245VCORTY	Combination	Max			0	-62.7423	0
N.E+3.40	B74	161	2.76	B245VCORTY	Combination	Max			0	-0.6835	0
N.E+3.40	B74	161	5.52	B245VCORTY	Combination	Max			0	61.3754	0
N.E+3.40	B74	161	0	B245VCORTY	Combination	Min			0	-62.7663	0
N.E+3.40	B74	161	2.76	B245VCORTY	Combination	Min			0	-0.7075	0
N.E+3.40	B74	161	5.52	B245VCORTY	Combination	Min			0	61.3514	0
N.E+3.40	B74	161	0	B245VY	Combination	Max			0	-62.7483	0
N.E+3.40	B74	161	2.76	B245VY	Combination	Max			0	-0.6895	0
N.E+3.40	B74	161	5.52	B245VY	Combination	Max			0	61.3694	0
N.E+3.40	B74	161	0	B245VY	Combination	Min			0	-62.7603	0
N.E+3.40	B74	161	2.76	B245VY	Combination	Min			0	-0.7015	0
N.E+3.40	B74	161	5.52	B245VY	Combination	Min			0	61.3574	0
N.E+3.40	B74	161	0	B246V	Combination				0	-39.5644	0
N.E+3.40	B74	161	2.76	B246V	Combination				0	-0.4704	0
N.E+3.40	B74	161	5.52	B246V	Combination				0	38.6236	0
N.E+3.40	B74	161	0	B247VX	Combination	Max			0	-39.5349	0
N.E+3.40	B74	161	2.76	B247VX	Combination	Max			0	-0.4409	0
N.E+3.40	B74	161	5.52	B247VX	Combination	Max			0	38.6531	0
N.E+3.40	B74	161	0	B247VX	Combination	Min			0	-39.595	0
N.E+3.40	B74	161	2.76	B247VX	Combination	Min			0	-0.5009	0
N.E+3.40	B74	161	5.52	B247VX	Combination	Min			0	38.5931	0
N.E+3.40	B74	161	0	B247VY	Combination	Max			0	-39.5589	0
N.E+3.40	B74	161	2.76	B247VY	Combination	Max			0	-0.4649	0
N.E+3.40	B74	161	5.52	B247VY	Combination	Max			0	38.6291	0
N.E+3.40	B74	161	0	B247VY	Combination	Min			0	-39.5709	0
N.E+3.40	B74	161	2.76	B247VY	Combination	Min			0	-0.4769	0
N.E+3.40	B74	161	5.52	B247VY	Combination	Min			0	38.6171	0
N.E+3.40	B74	161	0	B247VCORTX	Combination	Max			0	-39.5085	0
N.E+3.40	B74	161	2.76	B247VCORTX	Combination	Max			0	-0.4145	0
N.E+3.40	B74	161	5.52	B247VCORTX	Combination	Max			0	38.6795	0
N.E+3.40	B74	161	0	B247VCORTX	Combination	Min			0	-39.6214	0
N.E+3.40	B74	161	2.76	B247VCORTX	Combination	Min			0	-0.5274	0
N.E+3.40	B74	161	5.52	B247VCORTX	Combination	Min			0	38.5667	0
N.E+3.40	B74	161	0	B247VCORTY	Combination	Max			0	-39.5529	0
N.E+3.40	B74	161	2.76	B247VCORTY	Combination	Max			0	-0.4589	0
N.E+3.40	B74	161	5.52	B247VCORTY	Combination	Max			0	38.6351	0
N.E+3.40	B74	161	0	B247VCORTY	Combination	Min			0	-39.5769	0
N.E+3.40	B74	161	2.76	B247VCORTY	Combination	Min			0	-0.4829	0
N.E+3.40	B74	161	5.52	B247VCORTY	Combination	Min			0	38.6111	0
N.E+3.40	B76	162	0	B241V	Combination				0	-0.995	0
N.E+3.40	B76	162	0.4584	B241V	Combination				0	0.3292	0
N.E+3.40	B76	162	0.9168	B241V	Combination				0	2.3242	0
N.E+3.40	B76	162	0	B242V-1	Combination				0	-0.9657	0
N.E+3.40	B76	162	0.4584	B242V-1	Combination				0	0.3287	0
N.E+3.40	B76	162	0.9168	B242V-1	Combination				0	2.4001	0
N.E+3.40	B76	162	0	B242V-2	Combination				0	-0.9657	0
N.E+3.40	B76	162	0.4584	B242V-2	Combination				0	0.3287	0
N.E+3.40	B76	162	0.9168	B242V-2	Combination				0	2.4001	0
N.E+3.40	B76	162	0	B243V-1	Combination				0	-0.9234	0
N.E+3.40	B76	162	0.4584	B243V-1	Combination				0	0.3113	0
N.E+3.40	B76	162	0.9168	B243V-1	Combination				0	2.2471	0
N.E+3.40	B76	162	0	B243V-2	Combination				0	-0.9234	0
N.E+3.40	B76	162	0.4584	B243V-2	Combination				0	0.3113	0
N.E+3.40	B76	162	0.9168	B243V-2	Combination				0	2.2471	0
N.E+3.40	B76	162	0	B243V-3	Combination				0	-0.8528	0
N.E+3.40	B76	162	0.4584	B243V-3	Combination				0	0.2821	0

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN	V3 kN
N.E+3.40	B76	162	0.9168	B243V-3	Combination				0	1.9922	0
N.E+3.40	B76	162	0	B243V-4	Combination				0	-0.8528	0
N.E+3.40	B76	162	0.4584	B243V-4	Combination				0	0.2821	0
N.E+3.40	B76	162	0.9168	B243V-4	Combination				0	1.9922	0
N.E+3.40	B76	162	0	B244V-1	Combination				0	-0.9234	0
N.E+3.40	B76	162	0.4584	B244V-1	Combination				0	0.3113	0
N.E+3.40	B76	162	0.9168	B244V-1	Combination				0	2.2471	0
N.E+3.40	B76	162	0	B244V-2	Combination				0	-0.9234	0
N.E+3.40	B76	162	0.4584	B244V-2	Combination				0	0.3113	0
N.E+3.40	B76	162	0.9168	B244V-2	Combination				0	2.2471	0
N.E+3.40	B76	162	0	B245VX	Combination	Max			0	-0.9234	0
N.E+3.40	B76	162	0.4584	B245VX	Combination	Max			0	0.3113	0
N.E+3.40	B76	162	0.9168	B245VX	Combination	Max			0	2.2471	0
N.E+3.40	B76	162	0	B245VX	Combination	Min			0	-0.9234	0
N.E+3.40	B76	162	0.4584	B245VX	Combination	Min			0	0.3113	0
N.E+3.40	B76	162	0.9168	B245VX	Combination	Min			0	2.2471	0
N.E+3.40	B76	162	0	B245VCORTX	Combination	Max			0	-0.9234	0
N.E+3.40	B76	162	0.4584	B245VCORTX	Combination	Max			0	0.3113	0
N.E+3.40	B76	162	0.9168	B245VCORTX	Combination	Max			0	2.2471	0
N.E+3.40	B76	162	0	B245VCORTX	Combination	Min			0	-0.9234	0
N.E+3.40	B76	162	0.4584	B245VCORTX	Combination	Min			0	0.3113	0
N.E+3.40	B76	162	0.9168	B245VCORTX	Combination	Min			0	2.2471	0
N.E+3.40	B76	162	0	B245VCORTY	Combination	Max			0	-0.9234	0
N.E+3.40	B76	162	0.4584	B245VCORTY	Combination	Max			0	0.3113	0
N.E+3.40	B76	162	0.9168	B245VCORTY	Combination	Max			0	2.2471	0
N.E+3.40	B76	162	0	B245VCORTY	Combination	Min			0	-0.9234	0
N.E+3.40	B76	162	0.4584	B245VCORTY	Combination	Min			0	0.3113	0
N.E+3.40	B76	162	0.9168	B245VCORTY	Combination	Min			0	2.2471	0
N.E+3.40	B76	162	0	B245VY	Combination	Max			0	-0.9234	0
N.E+3.40	B76	162	0.4584	B245VY	Combination	Max			0	0.3113	0
N.E+3.40	B76	162	0.9168	B245VY	Combination	Max			0	2.2471	0
N.E+3.40	B76	162	0	B245VY	Combination	Min			0	-0.9234	0
N.E+3.40	B76	162	0.4584	B245VY	Combination	Min			0	0.3113	0
N.E+3.40	B76	162	0.9168	B245VY	Combination	Min			0	2.2471	0
N.E+3.40	B76	162	0	B246V	Combination				0	-0.6396	0
N.E+3.40	B76	162	0.4584	B246V	Combination				0	0.2116	0
N.E+3.40	B76	162	0.9168	B246V	Combination				0	1.4942	0
N.E+3.40	B76	162	0	B247VX	Combination	Max			0	-0.6396	0
N.E+3.40	B76	162	0.4584	B247VX	Combination	Max			0	0.2116	0
N.E+3.40	B76	162	0.9168	B247VX	Combination	Max			0	1.4942	0
N.E+3.40	B76	162	0	B247VX	Combination	Min			0	-0.6396	0
N.E+3.40	B76	162	0.4584	B247VX	Combination	Min			0	0.2116	0
N.E+3.40	B76	162	0.9168	B247VX	Combination	Min			0	1.4942	0
N.E+3.40	B76	162	0	B247VY	Combination	Max			0	-0.6396	0
N.E+3.40	B76	162	0.4584	B247VY	Combination	Max			0	0.2116	0
N.E+3.40	B76	162	0.9168	B247VY	Combination	Max			0	1.4942	0
N.E+3.40	B76	162	0	B247VY	Combination	Min			0	-0.6396	0
N.E+3.40	B76	162	0.4584	B247VY	Combination	Min			0	0.2116	0
N.E+3.40	B76	162	0.9168	B247VY	Combination	Min			0	1.4942	0
N.E+3.40	B76	162	0	B247VCORTX	Combination	Max			0	-0.6396	0
N.E+3.40	B76	162	0.4584	B247VCORTX	Combination	Max			0	0.2116	0
N.E+3.40	B76	162	0.9168	B247VCORTX	Combination	Max			0	1.4942	0
N.E+3.40	B76	162	0	B247VCORTX	Combination	Min			0	-0.6396	0
N.E+3.40	B76	162	0.4584	B247VCORTX	Combination	Min			0	0.2116	0
N.E+3.40	B76	162	0.9168	B247VCORTX	Combination	Min			0	1.4942	0
N.E+3.40	B76	162	0	B247VCORTY	Combination	Max			0	-0.6396	0

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN	V3 kN
N.E+3.40	B76	162	0.4584	B247VCORTY	Combination	Max			0	0.2116	0
N.E+3.40	B76	162	0.9168	B247VCORTY	Combination	Max			0	1.4942	0
N.E+3.40	B76	162	0	B247VCORTY	Combination	Min			0	-0.6396	0
N.E+3.40	B76	162	0.4584	B247VCORTY	Combination	Min			0	0.2116	0
N.E+3.40	B76	162	0.9168	B247VCORTY	Combination	Min			0	1.4942	0
N.E+3.40	B77	163	0	B241V	Combination				0	-4.343	0
N.E+3.40	B77	163	0.79	B241V	Combination				0	-0.3088	0
N.E+3.40	B77	163	1.58	B241V	Combination				0	3.7628	0
N.E+3.40	B77	163	0	B242V-1	Combination				0	-4.5841	0
N.E+3.40	B77	163	0.79	B242V-1	Combination				0	-0.3244	0
N.E+3.40	B77	163	1.58	B242V-1	Combination				0	3.9787	0
N.E+3.40	B77	163	0	B242V-2	Combination				0	-4.5841	0
N.E+3.40	B77	163	0.79	B242V-2	Combination				0	-0.3244	0
N.E+3.40	B77	163	1.58	B242V-2	Combination				0	3.9787	0
N.E+3.40	B77	163	0	B243V-1	Combination				0	-4.261	0
N.E+3.40	B77	163	0.79	B243V-1	Combination				0	-0.302	0
N.E+3.40	B77	163	1.58	B243V-1	Combination				0	3.6961	0
N.E+3.40	B77	163	0	B243V-2	Combination				0	-4.261	0
N.E+3.40	B77	163	0.79	B243V-2	Combination				0	-0.302	0
N.E+3.40	B77	163	1.58	B243V-2	Combination				0	3.6961	0
N.E+3.40	B77	163	0	B243V-3	Combination				0	-3.7226	0
N.E+3.40	B77	163	0.79	B243V-3	Combination				0	-0.2647	0
N.E+3.40	B77	163	1.58	B243V-3	Combination				0	3.2253	0
N.E+3.40	B77	163	0	B243V-4	Combination				0	-3.7226	0
N.E+3.40	B77	163	0.79	B243V-4	Combination				0	-0.2647	0
N.E+3.40	B77	163	1.58	B243V-4	Combination				0	3.2253	0
N.E+3.40	B77	163	0	B244V-1	Combination				0	-4.261	0
N.E+3.40	B77	163	0.79	B244V-1	Combination				0	-0.302	0
N.E+3.40	B77	163	1.58	B244V-1	Combination				0	3.6961	0
N.E+3.40	B77	163	0	B244V-2	Combination				0	-4.261	0
N.E+3.40	B77	163	0.79	B244V-2	Combination				0	-0.302	0
N.E+3.40	B77	163	1.58	B244V-2	Combination				0	3.6961	0
N.E+3.40	B77	163	0	B245VX	Combination	Max			0	-4.261	0
N.E+3.40	B77	163	0.79	B245VX	Combination	Max			0	-0.302	0
N.E+3.40	B77	163	1.58	B245VX	Combination	Max			0	3.6961	0
N.E+3.40	B77	163	0	B245VX	Combination	Min			0	-4.261	0
N.E+3.40	B77	163	0.79	B245VX	Combination	Min			0	-0.302	0
N.E+3.40	B77	163	1.58	B245VX	Combination	Min			0	3.6961	0
N.E+3.40	B77	163	0	B245VCORTX	Combination	Max			0	-4.261	0
N.E+3.40	B77	163	0.79	B245VCORTX	Combination	Max			0	-0.302	0
N.E+3.40	B77	163	1.58	B245VCORTX	Combination	Max			0	3.6961	0
N.E+3.40	B77	163	0	B245VCORTX	Combination	Min			0	-4.261	0
N.E+3.40	B77	163	0.79	B245VCORTX	Combination	Min			0	-0.302	0
N.E+3.40	B77	163	1.58	B245VCORTX	Combination	Min			0	3.6961	0
N.E+3.40	B77	163	0	B245VCORTY	Combination	Max			0	-4.261	0
N.E+3.40	B77	163	0.79	B245VCORTY	Combination	Max			0	-0.302	0
N.E+3.40	B77	163	1.58	B245VCORTY	Combination	Max			0	3.6961	0
N.E+3.40	B77	163	0	B245VCORTY	Combination	Min			0	-4.261	0
N.E+3.40	B77	163	0.79	B245VCORTY	Combination	Min			0	-0.302	0
N.E+3.40	B77	163	1.58	B245VCORTY	Combination	Min			0	3.6961	0
N.E+3.40	B77	163	0	B245VY	Combination	Max			0	-4.261	0
N.E+3.40	B77	163	0.79	B245VY	Combination	Max			0	-0.302	0
N.E+3.40	B77	163	1.58	B245VY	Combination	Max			0	3.6961	0
N.E+3.40	B77	163	0	B245VY	Combination	Min			0	-4.261	0
N.E+3.40	B77	163	0.79	B245VY	Combination	Min			0	-0.302	0
N.E+3.40	B77	163	1.58	B245VY	Combination	Min			0	3.6961	0

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN	V3 kN
N.E+3.40	B77	163	0	B246V	Combination				0	-2.7919	0
N.E+3.40	B77	163	0.79	B246V	Combination				0	-0.1985	0
N.E+3.40	B77	163	1.58	B246V	Combination				0	2.419	0
N.E+3.40	B77	163	0	B247VX	Combination	Max			0	-2.7919	0
N.E+3.40	B77	163	0.79	B247VX	Combination	Max			0	-0.1985	0
N.E+3.40	B77	163	1.58	B247VX	Combination	Max			0	2.419	0
N.E+3.40	B77	163	0	B247VX	Combination	Min			0	-2.7919	0
N.E+3.40	B77	163	0.79	B247VX	Combination	Min			0	-0.1985	0
N.E+3.40	B77	163	1.58	B247VX	Combination	Min			0	2.419	0
N.E+3.40	B77	163	0	B247VY	Combination	Max			0	-2.7919	0
N.E+3.40	B77	163	0.79	B247VY	Combination	Max			0	-0.1985	0
N.E+3.40	B77	163	1.58	B247VY	Combination	Max			0	2.419	0
N.E+3.40	B77	163	0	B247VY	Combination	Min			0	-2.7919	0
N.E+3.40	B77	163	0.79	B247VY	Combination	Min			0	-0.1985	0
N.E+3.40	B77	163	1.58	B247VY	Combination	Min			0	2.419	0
N.E+3.40	B77	163	0	B247VCORTX	Combination	Max			0	-2.7919	0
N.E+3.40	B77	163	0.79	B247VCORTX	Combination	Max			0	-0.1985	0
N.E+3.40	B77	163	1.58	B247VCORTX	Combination	Max			0	2.419	0
N.E+3.40	B77	163	0	B247VCORTX	Combination	Min			0	-2.7919	0
N.E+3.40	B77	163	0.79	B247VCORTX	Combination	Min			0	-0.1985	0
N.E+3.40	B77	163	1.58	B247VCORTX	Combination	Min			0	2.419	0
N.E+3.40	B77	163	0	B247VCORTY	Combination	Max			0	-2.7919	0
N.E+3.40	B77	163	0.79	B247VCORTY	Combination	Max			0	-0.1985	0
N.E+3.40	B77	163	1.58	B247VCORTY	Combination	Max			0	2.419	0
N.E+3.40	B77	163	0	B247VCORTY	Combination	Min			0	-2.7919	0
N.E+3.40	B77	163	0.79	B247VCORTY	Combination	Min			0	-0.1985	0
N.E+3.40	B77	163	1.58	B247VCORTY	Combination	Min			0	2.419	0
N.E+3.40	B78	164	0	B241V	Combination				0	-1.8167	0
N.E+3.40	B78	164	0.4985	B241V	Combination				0	-0.4001	0
N.E+3.40	B78	164	0.997	B241V	Combination				0	1.7931	0
N.E+3.40	B78	164	0	B242V-1	Combination				0	-1.819	0
N.E+3.40	B78	164	0.4985	B242V-1	Combination				0	-0.4385	0
N.E+3.40	B78	164	0.997	B242V-1	Combination				0	1.8414	0
N.E+3.40	B78	164	0	B242V-2	Combination				0	-1.819	0
N.E+3.40	B78	164	0.4985	B242V-2	Combination				0	-0.4385	0
N.E+3.40	B78	164	0.997	B242V-2	Combination				0	1.8414	0
N.E+3.40	B78	164	0	B243V-1	Combination				0	-1.7208	0
N.E+3.40	B78	164	0.4985	B243V-1	Combination				0	-0.4027	0
N.E+3.40	B78	164	0.997	B243V-1	Combination				0	1.7273	0
N.E+3.40	B78	164	0	B243V-2	Combination				0	-1.7208	0
N.E+3.40	B78	164	0.4985	B243V-2	Combination				0	-0.4027	0
N.E+3.40	B78	164	0.997	B243V-2	Combination				0	1.7273	0
N.E+3.40	B78	164	0	B243V-3	Combination				0	-1.5571	0
N.E+3.40	B78	164	0.4985	B243V-3	Combination				0	-0.343	0
N.E+3.40	B78	164	0.997	B243V-3	Combination				0	1.537	0
N.E+3.40	B78	164	0	B243V-4	Combination				0	-1.5571	0
N.E+3.40	B78	164	0.4985	B243V-4	Combination				0	-0.343	0
N.E+3.40	B78	164	0.997	B243V-4	Combination				0	1.537	0
N.E+3.40	B78	164	0	B244V-1	Combination				0	-1.7208	0
N.E+3.40	B78	164	0.4985	B244V-1	Combination				0	-0.4027	0
N.E+3.40	B78	164	0.997	B244V-1	Combination				0	1.7273	0
N.E+3.40	B78	164	0	B244V-2	Combination				0	-1.7208	0
N.E+3.40	B78	164	0.4985	B244V-2	Combination				0	-0.4027	0
N.E+3.40	B78	164	0.997	B244V-2	Combination				0	1.7273	0
N.E+3.40	B78	164	0	B245VX	Combination	Max			0	-1.7208	0
N.E+3.40	B78	164	0.4985	B245VX	Combination	Max			0	-0.4027	0

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN	V3 kN
N.E+3.40	B78	164	0.997	B245VX	Combination	Max			0	1.7273	0
N.E+3.40	B78	164	0	B245VX	Combination	Min			0	-1.7208	0
N.E+3.40	B78	164	0.4985	B245VX	Combination	Min			0	-0.4027	0
N.E+3.40	B78	164	0.997	B245VX	Combination	Min			0	1.7273	0
N.E+3.40	B78	164	0	B245VCORTX	Combination	Max			0	-1.7208	0
N.E+3.40	B78	164	0.4985	B245VCORTX	Combination	Max			0	-0.4027	0
N.E+3.40	B78	164	0.997	B245VCORTX	Combination	Max			0	1.7273	0
N.E+3.40	B78	164	0	B245VCORTX	Combination	Min			0	-1.7208	0
N.E+3.40	B78	164	0.4985	B245VCORTX	Combination	Min			0	-0.4027	0
N.E+3.40	B78	164	0.997	B245VCORTX	Combination	Min			0	1.7273	0
N.E+3.40	B78	164	0	B245VCORTY	Combination	Max			0	-1.7208	0
N.E+3.40	B78	164	0.4985	B245VCORTY	Combination	Max			0	-0.4027	0
N.E+3.40	B78	164	0.997	B245VCORTY	Combination	Max			0	1.7273	0
N.E+3.40	B78	164	0	B245VCORTY	Combination	Min			0	-1.7208	0
N.E+3.40	B78	164	0.4985	B245VCORTY	Combination	Min			0	-0.4027	0
N.E+3.40	B78	164	0.997	B245VCORTY	Combination	Min			0	1.7273	0
N.E+3.40	B78	164	0	B245VY	Combination	Max			0	-1.7208	0
N.E+3.40	B78	164	0.4985	B245VY	Combination	Max			0	-0.4027	0
N.E+3.40	B78	164	0.997	B245VY	Combination	Max			0	1.7273	0
N.E+3.40	B78	164	0	B245VY	Combination	Min			0	-1.7208	0
N.E+3.40	B78	164	0.4985	B245VY	Combination	Min			0	-0.4027	0
N.E+3.40	B78	164	0.997	B245VY	Combination	Min			0	1.7273	0
N.E+3.40	B78	164	0	B246V	Combination				0	-1.1678	0
N.E+3.40	B78	164	0.4985	B246V	Combination				0	-0.2572	0
N.E+3.40	B78	164	0.997	B246V	Combination				0	1.1527	0
N.E+3.40	B78	164	0	B247VX	Combination	Max			0	-1.1678	0
N.E+3.40	B78	164	0.4985	B247VX	Combination	Max			0	-0.2572	0
N.E+3.40	B78	164	0.997	B247VX	Combination	Max			0	1.1527	0
N.E+3.40	B78	164	0	B247VX	Combination	Min			0	-1.1678	0
N.E+3.40	B78	164	0.4985	B247VX	Combination	Min			0	-0.2572	0
N.E+3.40	B78	164	0.997	B247VX	Combination	Min			0	1.1527	0
N.E+3.40	B78	164	0	B247VY	Combination	Max			0	-1.1678	0
N.E+3.40	B78	164	0.4985	B247VY	Combination	Max			0	-0.2572	0
N.E+3.40	B78	164	0.997	B247VY	Combination	Max			0	1.1527	0
N.E+3.40	B78	164	0	B247VY	Combination	Min			0	-1.1678	0
N.E+3.40	B78	164	0.4985	B247VY	Combination	Min			0	-0.2572	0
N.E+3.40	B78	164	0.997	B247VY	Combination	Min			0	1.1527	0
N.E+3.40	B78	164	0	B247VCORTX	Combination	Max			0	-1.1678	0
N.E+3.40	B78	164	0.4985	B247VCORTX	Combination	Max			0	-0.2572	0
N.E+3.40	B78	164	0.997	B247VCORTX	Combination	Max			0	1.1527	0
N.E+3.40	B78	164	0	B247VCORTX	Combination	Min			0	-1.1678	0
N.E+3.40	B78	164	0.4985	B247VCORTX	Combination	Min			0	-0.2572	0
N.E+3.40	B78	164	0.997	B247VCORTX	Combination	Min			0	1.1527	0
N.E+3.40	B78	164	0	B247VCORTY	Combination	Max			0	-1.1678	0
N.E+3.40	B78	164	0.4985	B247VCORTY	Combination	Max			0	-0.2572	0
N.E+3.40	B78	164	0.997	B247VCORTY	Combination	Max			0	1.1527	0
N.E+3.40	B78	164	0	B247VCORTY	Combination	Min			0	-1.1678	0
N.E+3.40	B78	164	0.4985	B247VCORTY	Combination	Min			0	-0.2572	0
N.E+3.40	B78	164	0.997	B247VCORTY	Combination	Min			0	1.1527	0
N.E+3.40	B39	117	0	B241V	Combination				0	-2.3741	0
N.E+3.40	B39	117	0.96	B241V	Combination				0	0.3969	0
N.E+3.40	B39	117	1.92	B241V	Combination				0	3.1679	0
N.E+3.40	B39	117	0	B242V-1	Combination				0	-2.3901	0
N.E+3.40	B39	117	0.96	B242V-1	Combination				0	-0.0149	0
N.E+3.40	B39	117	1.92	B242V-1	Combination				0	2.3602	0
N.E+3.40	B39	117	0	B242V-2	Combination				0	-2.429	0

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN	V3 kN
N.E+3.40	B39	117	0.96	B242V-2	Combination				0	-0.0539	0
N.E+3.40	B39	117	1.92	B242V-2	Combination				0	2.3213	0
N.E+3.40	B39	117	0	B243V-1	Combination				0	-2.1567	0
N.E+3.40	B39	117	0.96	B243V-1	Combination				0	0.2185	0
N.E+3.40	B39	117	1.92	B243V-1	Combination				0	2.5937	0
N.E+3.40	B39	117	0	B243V-2	Combination				0	-2.2812	0
N.E+3.40	B39	117	0.96	B243V-2	Combination				0	0.0939	0
N.E+3.40	B39	117	1.92	B243V-2	Combination				0	2.4691	0
N.E+3.40	B39	117	0	B243V-3	Combination				0	-1.8856	0
N.E+3.40	B39	117	0.96	B243V-3	Combination				0	0.4896	0
N.E+3.40	B39	117	1.92	B243V-3	Combination				0	2.8647	0
N.E+3.40	B39	117	0	B243V-4	Combination				0	-2.0102	0
N.E+3.40	B39	117	0.96	B243V-4	Combination				0	0.365	0
N.E+3.40	B39	117	1.92	B243V-4	Combination				0	2.7402	0
N.E+3.40	B39	117	0	B244V-1	Combination				0	-2.1927	0
N.E+3.40	B39	117	0.96	B244V-1	Combination				0	0.1824	0
N.E+3.40	B39	117	1.92	B244V-1	Combination				0	2.5576	0
N.E+3.40	B39	117	0	B244V-2	Combination				0	-2.2317	0
N.E+3.40	B39	117	0.96	B244V-2	Combination				0	0.1435	0
N.E+3.40	B39	117	1.92	B244V-2	Combination				0	2.5187	0
N.E+3.40	B39	117	0	B245VX	Combination	Max			0	-1.5373	0
N.E+3.40	B39	117	0.96	B245VX	Combination	Max			0	0.8378	0
N.E+3.40	B39	117	1.92	B245VX	Combination	Max			0	3.213	0
N.E+3.40	B39	117	0	B245VX	Combination	Min			0	-3.0252	0
N.E+3.40	B39	117	0.96	B245VX	Combination	Min			0	-0.65	0
N.E+3.40	B39	117	1.92	B245VX	Combination	Min			0	1.7252	0
N.E+3.40	B39	117	0	B245VCORTX	Combination	Max			0	-0.7934	0
N.E+3.40	B39	117	0.96	B245VCORTX	Combination	Max			0	1.5818	0
N.E+3.40	B39	117	1.92	B245VCORTX	Combination	Max			0	3.9569	0
N.E+3.40	B39	117	0	B245VCORTX	Combination	Min			0	-3.7691	0
N.E+3.40	B39	117	0.96	B245VCORTX	Combination	Min			0	-1.3939	0
N.E+3.40	B39	117	1.92	B245VCORTX	Combination	Min			0	0.9812	0
N.E+3.40	B39	117	0	B245VCORTY	Combination	Max			0	24.6411	0
N.E+3.40	B39	117	0.96	B245VCORTY	Combination	Max			0	27.0163	0
N.E+3.40	B39	117	1.92	B245VCORTY	Combination	Max			0	29.3914	0
N.E+3.40	B39	117	0	B245VCORTY	Combination	Min			0	-29.2036	0
N.E+3.40	B39	117	0.96	B245VCORTY	Combination	Min			0	-26.8284	0
N.E+3.40	B39	117	1.92	B245VCORTY	Combination	Min			0	-24.4533	0
N.E+3.40	B39	117	0	B245VY	Combination	Max			0	11.1799	0
N.E+3.40	B39	117	0.96	B245VY	Combination	Max			0	13.5551	0
N.E+3.40	B39	117	1.92	B245VY	Combination	Max			0	15.9303	0
N.E+3.40	B39	117	0	B245VY	Combination	Min			0	-15.7424	0
N.E+3.40	B39	117	0.96	B245VY	Combination	Min			0	-13.3673	0
N.E+3.40	B39	117	1.92	B245VY	Combination	Min			0	-10.9921	0
N.E+3.40	B39	117	0	B246V	Combination				0	-1.4766	0
N.E+3.40	B39	117	0.96	B246V	Combination				0	0.3047	0
N.E+3.40	B39	117	1.92	B246V	Combination				0	2.0861	0
N.E+3.40	B39	117	0	B247VX	Combination	Max			0	3.2561	0
N.E+3.40	B39	117	0.96	B247VX	Combination	Max			0	5.0374	0
N.E+3.40	B39	117	1.92	B247VX	Combination	Max			0	6.8188	0
N.E+3.40	B39	117	0	B247VX	Combination	Min			0	-6.3085	0
N.E+3.40	B39	117	0.96	B247VX	Combination	Min			0	-4.5271	0
N.E+3.40	B39	117	1.92	B247VX	Combination	Min			0	-2.7457	0
N.E+3.40	B39	117	0	B247VY	Combination	Max			0	11.935	0
N.E+3.40	B39	117	0.96	B247VY	Combination	Max			0	13.7163	0
N.E+3.40	B39	117	1.92	B247VY	Combination	Max			0	15.4977	0

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN	V3 kN
N.E+3.40	B39	117	0	B247VY	Combination	Min			0	-14.9874	0
N.E+3.40	B39	117	0.96	B247VY	Combination	Min			0	-13.206	0
N.E+3.40	B39	117	1.92	B247VY	Combination	Min			0	-11.4246	0
N.E+3.40	B39	117	0	B247VCORTX	Combination	Max			0	-0.0384	0
N.E+3.40	B39	117	0.96	B247VCORTX	Combination	Max			0	1.743	0
N.E+3.40	B39	117	1.92	B247VCORTX	Combination	Max			0	3.5244	0
N.E+3.40	B39	117	0	B247VCORTX	Combination	Min			0	-3.0141	0
N.E+3.40	B39	117	0.96	B247VCORTX	Combination	Min			0	-1.2327	0
N.E+3.40	B39	117	1.92	B247VCORTX	Combination	Min			0	0.5487	0
N.E+3.40	B39	117	0	B247VCORTY	Combination	Max			0	25.3962	0
N.E+3.40	B39	117	0.96	B247VCORTY	Combination	Max			0	27.1775	0
N.E+3.40	B39	117	1.92	B247VCORTY	Combination	Max			0	28.9589	0
N.E+3.40	B39	117	0	B247VCORTY	Combination	Min			0	-28.4486	0
N.E+3.40	B39	117	0.96	B247VCORTY	Combination	Min			0	-26.6672	0
N.E+3.40	B39	117	1.92	B247VCORTY	Combination	Min			0	-24.8858	0
N.E+3.40	B2	122	0	B241V	Combination				0	-33.8581	0
N.E+3.40	B2	122	2.76	B241V	Combination				0	13.7576	0
N.E+3.40	B2	122	2.86	B241V	Combination				0	14.7496	0
N.E+3.40	B2	122	2.86	B241V	Combination				0	-5.9903	0
N.E+3.40	B2	122	5.48	B241V	Combination				0	18.6065	0
N.E+3.40	B2	122	5.48	B241V	Combination				0	76.4106	0
N.E+3.40	B2	122	5.52	B241V	Combination				0	77.0968	0
N.E+3.40	B2	122	0	B242V-1	Combination				0	-32.9816	0
N.E+3.40	B2	122	2.76	B242V-1	Combination				0	14.3595	0
N.E+3.40	B2	122	2.86	B242V-1	Combination				0	15.2258	0
N.E+3.40	B2	122	2.86	B242V-1	Combination				0	-5.5534	0
N.E+3.40	B2	122	5.48	B242V-1	Combination				0	15.5296	0
N.E+3.40	B2	122	5.48	B242V-1	Combination				0	90.0531	0
N.E+3.40	B2	122	5.52	B242V-1	Combination				0	90.8748	0
N.E+3.40	B2	122	0	B242V-2	Combination				0	-32.9393	0
N.E+3.40	B2	122	2.76	B242V-2	Combination				0	14.4018	0
N.E+3.40	B2	122	2.86	B242V-2	Combination				0	15.2681	0
N.E+3.40	B2	122	2.86	B242V-2	Combination				0	-5.5699	0
N.E+3.40	B2	122	5.48	B242V-2	Combination				0	15.513	0
N.E+3.40	B2	122	5.48	B242V-2	Combination				0	90.0372	0
N.E+3.40	B2	122	5.52	B242V-2	Combination				0	90.859	0
N.E+3.40	B2	122	0	B243V-1	Combination				0	-31.6056	0
N.E+3.40	B2	122	2.76	B243V-1	Combination				0	13.2876	0
N.E+3.40	B2	122	2.86	B243V-1	Combination				0	14.1479	0
N.E+3.40	B2	122	2.86	B243V-1	Combination				0	-5.3537	0
N.E+3.40	B2	122	5.48	B243V-1	Combination				0	15.7293	0
N.E+3.40	B2	122	5.48	B243V-1	Combination				0	80.8845	0
N.E+3.40	B2	122	5.52	B243V-1	Combination				0	81.6187	0
N.E+3.40	B2	122	0	B243V-2	Combination				0	-31.47	0
N.E+3.40	B2	122	2.76	B243V-2	Combination				0	13.4232	0
N.E+3.40	B2	122	2.86	B243V-2	Combination				0	14.2835	0
N.E+3.40	B2	122	2.86	B243V-2	Combination				0	-5.4067	0
N.E+3.40	B2	122	5.48	B243V-2	Combination				0	15.6763	0
N.E+3.40	B2	122	5.48	B243V-2	Combination				0	80.8338	0
N.E+3.40	B2	122	5.52	B243V-2	Combination				0	81.568	0
N.E+3.40	B2	122	0	B243V-3	Combination				0	-29.1443	0
N.E+3.40	B2	122	2.76	B243V-3	Combination				0	11.6691	0
N.E+3.40	B2	122	2.86	B243V-3	Combination				0	12.5194	0
N.E+3.40	B2	122	2.86	B243V-3	Combination				0	-5.0976	0
N.E+3.40	B2	122	5.48	B243V-3	Combination				0	15.9854	0
N.E+3.40	B2	122	5.48	B243V-3	Combination				0	65.5237	0

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN	V3 kN
N.E+3.40	B2	122	5.52	B243V-3	Combination				0	66.1119	0
N.E+3.40	B2	122	0	B243V-4	Combination				0	-29.0087	0
N.E+3.40	B2	122	2.76	B243V-4	Combination				0	11.8047	0
N.E+3.40	B2	122	2.86	B243V-4	Combination				0	12.655	0
N.E+3.40	B2	122	2.86	B243V-4	Combination				0	-5.1506	0
N.E+3.40	B2	122	5.48	B243V-4	Combination				0	15.9324	0
N.E+3.40	B2	122	5.48	B243V-4	Combination				0	65.473	0
N.E+3.40	B2	122	5.52	B243V-4	Combination				0	66.0612	0
N.E+3.40	B2	122	0	B244V-1	Combination				0	-31.4874	0
N.E+3.40	B2	122	2.76	B244V-1	Combination				0	13.4059	0
N.E+3.40	B2	122	2.86	B244V-1	Combination				0	14.2662	0
N.E+3.40	B2	122	2.86	B244V-1	Combination				0	-5.4222	0
N.E+3.40	B2	122	5.48	B244V-1	Combination				0	15.6608	0
N.E+3.40	B2	122	5.48	B244V-1	Combination				0	80.8062	0
N.E+3.40	B2	122	5.52	B244V-1	Combination				0	81.5403	0
N.E+3.40	B2	122	0	B244V-2	Combination				0	-31.445	0
N.E+3.40	B2	122	2.76	B244V-2	Combination				0	13.4482	0
N.E+3.40	B2	122	2.86	B244V-2	Combination				0	14.3085	0
N.E+3.40	B2	122	2.86	B244V-2	Combination				0	-5.4387	0
N.E+3.40	B2	122	5.48	B244V-2	Combination				0	15.6442	0
N.E+3.40	B2	122	5.48	B244V-2	Combination				0	80.7903	0
N.E+3.40	B2	122	5.52	B244V-2	Combination				0	81.5245	0
N.E+3.40	B2	122	0	B245VX	Combination	Max			0	-30.6906	0
N.E+3.40	B2	122	2.76	B245VX	Combination	Max			0	14.2026	0
N.E+3.40	B2	122	2.86	B245VX	Combination	Max			0	15.0629	0
N.E+3.40	B2	122	2.86	B245VX	Combination	Max			0	-4.5989	0
N.E+3.40	B2	122	5.48	B245VX	Combination	Max			0	16.4841	0
N.E+3.40	B2	122	5.48	B245VX	Combination	Max			0	82.1596	0
N.E+3.40	B2	122	5.52	B245VX	Combination	Max			0	82.8938	0
N.E+3.40	B2	122	0	B245VX	Combination	Min			0	-32.2494	0
N.E+3.40	B2	122	2.76	B245VX	Combination	Min			0	12.6439	0
N.E+3.40	B2	122	2.86	B245VX	Combination	Min			0	13.5042	0
N.E+3.40	B2	122	2.86	B245VX	Combination	Min			0	-6.2144	0
N.E+3.40	B2	122	5.48	B245VX	Combination	Min			0	14.8685	0
N.E+3.40	B2	122	5.48	B245VX	Combination	Min			0	79.508	0
N.E+3.40	B2	122	5.52	B245VX	Combination	Min			0	80.2422	0
N.E+3.40	B2	122	0	B245VCORTX	Combination	Max			0	-29.9113	0
N.E+3.40	B2	122	2.76	B245VCORTX	Combination	Max			0	14.982	0
N.E+3.40	B2	122	2.86	B245VCORTX	Combination	Max			0	15.8422	0
N.E+3.40	B2	122	2.86	B245VCORTX	Combination	Max			0	-3.7911	0
N.E+3.40	B2	122	5.48	B245VCORTX	Combination	Max			0	17.2918	0
N.E+3.40	B2	122	5.48	B245VCORTX	Combination	Max			0	83.4855	0
N.E+3.40	B2	122	5.52	B245VCORTX	Combination	Max			0	84.2196	0
N.E+3.40	B2	122	0	B245VCORTX	Combination	Min			0	-33.0287	0
N.E+3.40	B2	122	2.76	B245VCORTX	Combination	Min			0	11.8645	0
N.E+3.40	B2	122	2.86	B245VCORTX	Combination	Min			0	12.7248	0
N.E+3.40	B2	122	2.86	B245VCORTX	Combination	Min			0	-7.0222	0
N.E+3.40	B2	122	5.48	B245VCORTX	Combination	Min			0	14.0608	0
N.E+3.40	B2	122	5.48	B245VCORTX	Combination	Min			0	78.1821	0
N.E+3.40	B2	122	5.52	B245VCORTX	Combination	Min			0	78.9163	0
N.E+3.40	B2	122	0	B245VCORTY	Combination	Max			0	-27.3959	0
N.E+3.40	B2	122	2.76	B245VCORTY	Combination	Max			0	17.4973	0
N.E+3.40	B2	122	2.86	B245VCORTY	Combination	Max			0	18.3576	0
N.E+3.40	B2	122	2.86	B245VCORTY	Combination	Max			0	-1.1666	0
N.E+3.40	B2	122	5.48	B245VCORTY	Combination	Max			0	19.9163	0
N.E+3.40	B2	122	5.48	B245VCORTY	Combination	Max			0	85.2851	0

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN	V3 kN
N.E+3.40	B2	122	5.52	B245VCORTY	Combination	Max			0	86.0193	0
N.E+3.40	B2	122	0	B245VCORTY	Combination	Min			0	-35.5441	0
N.E+3.40	B2	122	2.76	B245VCORTY	Combination	Min			0	9.3492	0
N.E+3.40	B2	122	2.86	B245VCORTY	Combination	Min			0	10.2094	0
N.E+3.40	B2	122	2.86	B245VCORTY	Combination	Min			0	-9.6467	0
N.E+3.40	B2	122	5.48	B245VCORTY	Combination	Min			0	11.4363	0
N.E+3.40	B2	122	5.48	B245VCORTY	Combination	Min			0	76.3825	0
N.E+3.40	B2	122	5.52	B245VCORTY	Combination	Min			0	77.1167	0
N.E+3.40	B2	122	0	B245VY	Combination	Max			0	-29.433	0
N.E+3.40	B2	122	2.76	B245VY	Combination	Max			0	15.4603	0
N.E+3.40	B2	122	2.86	B245VY	Combination	Max			0	16.3205	0
N.E+3.40	B2	122	2.86	B245VY	Combination	Max			0	-3.2866	0
N.E+3.40	B2	122	5.48	B245VY	Combination	Max			0	17.7963	0
N.E+3.40	B2	122	5.48	B245VY	Combination	Max			0	83.0594	0
N.E+3.40	B2	122	5.52	B245VY	Combination	Max			0	83.7936	0
N.E+3.40	B2	122	0	B245VY	Combination	Min			0	-33.507	0
N.E+3.40	B2	122	2.76	B245VY	Combination	Min			0	11.3862	0
N.E+3.40	B2	122	2.86	B245VY	Combination	Min			0	12.2465	0
N.E+3.40	B2	122	2.86	B245VY	Combination	Min			0	-7.5267	0
N.E+3.40	B2	122	5.48	B245VY	Combination	Min			0	13.5563	0
N.E+3.40	B2	122	5.48	B245VY	Combination	Min			0	78.6082	0
N.E+3.40	B2	122	5.52	B245VY	Combination	Min			0	79.3423	0
N.E+3.40	B2	122	0	B246V	Combination				0	-21.7409	0
N.E+3.40	B2	122	2.76	B246V	Combination				0	8.8692	0
N.E+3.40	B2	122	2.86	B246V	Combination				0	9.5069	0
N.E+3.40	B2	122	2.86	B246V	Combination				0	-3.883	0
N.E+3.40	B2	122	5.48	B246V	Combination				0	11.9292	0
N.E+3.40	B2	122	5.48	B246V	Combination				0	49.0776	0
N.E+3.40	B2	122	5.52	B246V	Combination				0	49.5187	0
N.E+3.40	B2	122	0	B247VX	Combination	Max			0	-20.3754	0
N.E+3.40	B2	122	2.76	B247VX	Combination	Max			0	10.2346	0
N.E+3.40	B2	122	2.86	B247VX	Combination	Max			0	10.8724	0
N.E+3.40	B2	122	2.86	B247VX	Combination	Max			0	-2.4071	0
N.E+3.40	B2	122	5.48	B247VX	Combination	Max			0	13.4051	0
N.E+3.40	B2	122	5.48	B247VX	Combination	Max			0	51.1146	0
N.E+3.40	B2	122	5.52	B247VX	Combination	Max			0	51.5557	0
N.E+3.40	B2	122	0	B247VX	Combination	Min			0	-23.1564	0
N.E+3.40	B2	122	2.76	B247VX	Combination	Min			0	7.4537	0
N.E+3.40	B2	122	2.86	B247VX	Combination	Min			0	8.0914	0
N.E+3.40	B2	122	2.86	B247VX	Combination	Min			0	-5.2947	0
N.E+3.40	B2	122	5.48	B247VX	Combination	Min			0	10.5175	0
N.E+3.40	B2	122	5.48	B247VX	Combination	Min			0	47.1276	0
N.E+3.40	B2	122	5.52	B247VX	Combination	Min			0	47.5687	0
N.E+3.40	B2	122	0	B247VY	Combination	Max			0	-19.7289	0
N.E+3.40	B2	122	2.76	B247VY	Combination	Max			0	10.8812	0
N.E+3.40	B2	122	2.86	B247VY	Combination	Max			0	11.5189	0
N.E+3.40	B2	122	2.86	B247VY	Combination	Max			0	-1.7309	0
N.E+3.40	B2	122	5.48	B247VY	Combination	Max			0	14.0813	0
N.E+3.40	B2	122	5.48	B247VY	Combination	Max			0	51.3467	0
N.E+3.40	B2	122	5.52	B247VY	Combination	Max			0	51.7879	0
N.E+3.40	B2	122	0	B247VY	Combination	Min			0	-23.8029	0
N.E+3.40	B2	122	2.76	B247VY	Combination	Min			0	6.8071	0
N.E+3.40	B2	122	2.86	B247VY	Combination	Min			0	7.4448	0
N.E+3.40	B2	122	2.86	B247VY	Combination	Min			0	-5.9709	0
N.E+3.40	B2	122	5.48	B247VY	Combination	Min			0	9.8413	0
N.E+3.40	B2	122	5.48	B247VY	Combination	Min			0	46.8954	0

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN	V3 kN
N.E+3.40	B2	122	5.52	B247VY	Combination	Min			0	47.3366	0
N.E+3.40	B2	122	0	B247VCORTX	Combination	Max			0	-20.2072	0
N.E+3.40	B2	122	2.76	B247VCORTX	Combination	Max			0	10.4029	0
N.E+3.40	B2	122	2.86	B247VCORTX	Combination	Max			0	11.0406	0
N.E+3.40	B2	122	2.86	B247VCORTX	Combination	Max			0	-2.2354	0
N.E+3.40	B2	122	5.48	B247VCORTX	Combination	Max			0	13.5769	0
N.E+3.40	B2	122	5.48	B247VCORTX	Combination	Max			0	51.7727	0
N.E+3.40	B2	122	5.52	B247VCORTX	Combination	Max			0	52.2139	0
N.E+3.40	B2	122	0	B247VCORTX	Combination	Min			0	-23.3246	0
N.E+3.40	B2	122	2.76	B247VCORTX	Combination	Min			0	7.2854	0
N.E+3.40	B2	122	2.86	B247VCORTX	Combination	Min			0	7.9231	0
N.E+3.40	B2	122	2.86	B247VCORTX	Combination	Min			0	-5.4664	0
N.E+3.40	B2	122	5.48	B247VCORTX	Combination	Min			0	10.3458	0
N.E+3.40	B2	122	5.48	B247VCORTX	Combination	Min			0	46.4694	0
N.E+3.40	B2	122	5.52	B247VCORTX	Combination	Min			0	46.9106	0
N.E+3.40	B2	122	0	B247VCORTY	Combination	Max			0	-17.6918	0
N.E+3.40	B2	122	2.76	B247VCORTY	Combination	Max			0	12.9182	0
N.E+3.40	B2	122	2.86	B247VCORTY	Combination	Max			0	13.5559	0
N.E+3.40	B2	122	2.86	B247VCORTY	Combination	Max			0	0.3891	0
N.E+3.40	B2	122	5.48	B247VCORTY	Combination	Max			0	16.2013	0
N.E+3.40	B2	122	5.48	B247VCORTY	Combination	Max			0	53.5724	0
N.E+3.40	B2	122	5.52	B247VCORTY	Combination	Max			0	54.0135	0
N.E+3.40	B2	122	0	B247VCORTY	Combination	Min			0	-25.84	0
N.E+3.40	B2	122	2.76	B247VCORTY	Combination	Min			0	4.7701	0
N.E+3.40	B2	122	2.86	B247VCORTY	Combination	Min			0	5.4078	0
N.E+3.40	B2	122	2.86	B247VCORTY	Combination	Min			0	-8.0909	0
N.E+3.40	B2	122	5.48	B247VCORTY	Combination	Min			0	7.7213	0
N.E+3.40	B2	122	5.48	B247VCORTY	Combination	Min			0	44.6698	0
N.E+3.40	B2	122	5.52	B247VCORTY	Combination	Min			0	45.1109	0
N.E+3.40	B49	120	0	B241V	Combination				0	-14.0993	0
N.E+3.40	B49	120	0.98	B241V	Combination				0	-2.5117	0
N.E+3.40	B49	120	1.33	B241V	Combination				0	-0.8498	0
N.E+3.40	B49	120	1.33	B241V	Combination				0	-8.2793	0
N.E+3.40	B49	120	1.96	B241V	Combination				0	-6.4608	0
N.E+3.40	B49	120	0	B242V-1	Combination				0	-14.6099	0
N.E+3.40	B49	120	0.98	B242V-1	Combination				0	-2.0435	0
N.E+3.40	B49	120	1.33	B242V-1	Combination				0	-0.4229	0
N.E+3.40	B49	120	1.33	B242V-1	Combination				0	-8.7616	0
N.E+3.40	B49	120	1.96	B242V-1	Combination				0	-7.2029	0
N.E+3.40	B49	120	0	B242V-2	Combination				0	-14.2319	0
N.E+3.40	B49	120	0.98	B242V-2	Combination				0	-1.6654	0
N.E+3.40	B49	120	1.33	B242V-2	Combination				0	-0.0449	0
N.E+3.40	B49	120	1.33	B242V-2	Combination				0	-8.3569	0
N.E+3.40	B49	120	1.96	B242V-2	Combination				0	-6.7982	0
N.E+3.40	B49	120	0	B243V-1	Combination				0	-14.6366	0
N.E+3.40	B49	120	0.98	B243V-1	Combination				0	-3.058	0
N.E+3.40	B49	120	1.33	B243V-1	Combination				0	-1.5109	0
N.E+3.40	B49	120	1.33	B243V-1	Combination				0	-9.1792	0
N.E+3.40	B49	120	1.96	B243V-1	Combination				0	-7.6205	0
N.E+3.40	B49	120	0	B243V-2	Combination				0	-13.4269	0
N.E+3.40	B49	120	0.98	B243V-2	Combination				0	-1.8482	0
N.E+3.40	B49	120	1.33	B243V-2	Combination				0	-0.3012	0
N.E+3.40	B49	120	1.33	B243V-2	Combination				0	-7.8843	0
N.E+3.40	B49	120	1.96	B243V-2	Combination				0	-6.3256	0
N.E+3.40	B49	120	0	B243V-3	Combination				0	-13.3449	0
N.E+3.40	B49	120	0.98	B243V-3	Combination				0	-3.4127	0

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN	V3 kN
N.E+3.40	B49	120	1.33	B243V-3	Combination				0	-1.9882	0
N.E+3.40	B49	120	1.33	B243V-3	Combination				0	-8.5217	0
N.E+3.40	B49	120	1.96	B243V-3	Combination				0	-6.963	0
N.E+3.40	B49	120	0	B243V-4	Combination				0	-12.1352	0
N.E+3.40	B49	120	0.98	B243V-4	Combination				0	-2.203	0
N.E+3.40	B49	120	1.33	B243V-4	Combination				0	-0.7784	0
N.E+3.40	B49	120	1.33	B243V-4	Combination				0	-7.2267	0
N.E+3.40	B49	120	1.96	B243V-4	Combination				0	-5.668	0
N.E+3.40	B49	120	0	B244V-1	Combination				0	-13.905	0
N.E+3.40	B49	120	0.98	B244V-1	Combination				0	-2.3264	0
N.E+3.40	B49	120	1.33	B244V-1	Combination				0	-0.7793	0
N.E+3.40	B49	120	1.33	B244V-1	Combination				0	-8.5493	0
N.E+3.40	B49	120	1.96	B244V-1	Combination				0	-6.9906	0
N.E+3.40	B49	120	0	B244V-2	Combination				0	-13.527	0
N.E+3.40	B49	120	0.98	B244V-2	Combination				0	-1.9483	0
N.E+3.40	B49	120	1.33	B244V-2	Combination				0	-0.4013	0
N.E+3.40	B49	120	1.33	B244V-2	Combination				0	-8.1447	0
N.E+3.40	B49	120	1.96	B244V-2	Combination				0	-6.586	0
N.E+3.40	B49	120	0	B245VX	Combination	Max			0	-11.9065	0
N.E+3.40	B49	120	0.98	B245VX	Combination	Max			0	-0.3279	0
N.E+3.40	B49	120	1.33	B245VX	Combination	Max			0	1.2192	0
N.E+3.40	B49	120	1.33	B245VX	Combination	Max			0	-4.8898	0
N.E+3.40	B49	120	1.96	B245VX	Combination	Max			0	-3.3311	0
N.E+3.40	B49	120	0	B245VX	Combination	Min			0	-14.9472	0
N.E+3.40	B49	120	0.98	B245VX	Combination	Min			0	-3.3686	0
N.E+3.40	B49	120	1.33	B245VX	Combination	Min			0	-1.8215	0
N.E+3.40	B49	120	1.33	B245VX	Combination	Min			0	-10.8787	0
N.E+3.40	B49	120	1.96	B245VX	Combination	Min			0	-9.32	0
N.E+3.40	B49	120	0	B245VCORTX	Combination	Max			0	-10.3862	0
N.E+3.40	B49	120	0.98	B245VCORTX	Combination	Max			0	1.1925	0
N.E+3.40	B49	120	1.33	B245VCORTX	Combination	Max			0	2.7395	0
N.E+3.40	B49	120	1.33	B245VCORTX	Combination	Max			0	-1.8953	0
N.E+3.40	B49	120	1.96	B245VCORTX	Combination	Max			0	-0.3366	0
N.E+3.40	B49	120	0	B245VCORTX	Combination	Min			0	-16.4676	0
N.E+3.40	B49	120	0.98	B245VCORTX	Combination	Min			0	-4.8889	0
N.E+3.40	B49	120	1.33	B245VCORTX	Combination	Min			0	-3.3419	0
N.E+3.40	B49	120	1.33	B245VCORTX	Combination	Min			0	-13.8732	0
N.E+3.40	B49	120	1.96	B245VCORTX	Combination	Min			0	-12.3145	0
N.E+3.40	B49	120	0	B245VCORTY	Combination	Max			0	19.2021	0
N.E+3.40	B49	120	0.98	B245VCORTY	Combination	Max			0	30.7808	0
N.E+3.40	B49	120	1.33	B245VCORTY	Combination	Max			0	32.3278	0
N.E+3.40	B49	120	1.33	B245VCORTY	Combination	Max			0	28.0844	0
N.E+3.40	B49	120	1.96	B245VCORTY	Combination	Max			0	29.6431	0
N.E+3.40	B49	120	0	B245VCORTY	Combination	Min			0	-46.0558	0
N.E+3.40	B49	120	0.98	B245VCORTY	Combination	Min			0	-34.4772	0
N.E+3.40	B49	120	1.33	B245VCORTY	Combination	Min			0	-32.9302	0
N.E+3.40	B49	120	1.33	B245VCORTY	Combination	Min			0	-43.8529	0
N.E+3.40	B49	120	1.96	B245VCORTY	Combination	Min			0	-42.2942	0
N.E+3.40	B49	120	0	B245VY	Combination	Max			0	2.8876	0
N.E+3.40	B49	120	0.98	B245VY	Combination	Max			0	14.4663	0
N.E+3.40	B49	120	1.33	B245VY	Combination	Max			0	16.0133	0
N.E+3.40	B49	120	1.33	B245VY	Combination	Max			0	10.1001	0
N.E+3.40	B49	120	1.96	B245VY	Combination	Max			0	11.6588	0
N.E+3.40	B49	120	0	B245VY	Combination	Min			0	-29.7414	0
N.E+3.40	B49	120	0.98	B245VY	Combination	Min			0	-18.1627	0
N.E+3.40	B49	120	1.33	B245VY	Combination	Min			0	-16.6157	0

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN	V3 kN
N.E+3.40	B49	120	1.33	B245VY	Combination	Min			0	-25.8686	0
N.E+3.40	B49	120	1.96	B245VY	Combination	Min			0	-24.3099	0
N.E+3.40	B49	120	0	B246V	Combination				0	-9.1639	0
N.E+3.40	B49	120	0.98	B246V	Combination				0	-1.7148	0
N.E+3.40	B49	120	1.33	B246V	Combination				0	-0.6464	0
N.E+3.40	B49	120	1.33	B246V	Combination				0	-5.5828	0
N.E+3.40	B49	120	1.96	B246V	Combination				0	-4.4138	0
N.E+3.40	B49	120	0	B247VX	Combination	Max			0	-2.6492	0
N.E+3.40	B49	120	0.98	B247VX	Combination	Max			0	4.8	0
N.E+3.40	B49	120	1.33	B247VX	Combination	Max			0	5.8684	0
N.E+3.40	B49	120	1.33	B247VX	Combination	Max			0	3.0674	0
N.E+3.40	B49	120	1.96	B247VX	Combination	Max			0	4.2364	0
N.E+3.40	B49	120	0	B247VX	Combination	Min			0	-15.4785	0
N.E+3.40	B49	120	0.98	B247VX	Combination	Min			0	-8.0294	0
N.E+3.40	B49	120	1.33	B247VX	Combination	Min			0	-6.961	0
N.E+3.40	B49	120	1.33	B247VX	Combination	Min			0	-13.7122	0
N.E+3.40	B49	120	1.96	B247VX	Combination	Min			0	-12.5432	0
N.E+3.40	B49	120	0	B247VY	Combination	Max			0	7.2506	0
N.E+3.40	B49	120	0.98	B247VY	Combination	Max			0	14.6998	0
N.E+3.40	B49	120	1.33	B247VY	Combination	Max			0	15.7682	0
N.E+3.40	B49	120	1.33	B247VY	Combination	Max			0	12.6619	0
N.E+3.40	B49	120	1.96	B247VY	Combination	Max			0	13.8309	0
N.E+3.40	B49	120	0	B247VY	Combination	Min			0	-25.3783	0
N.E+3.40	B49	120	0.98	B247VY	Combination	Min			0	-17.9292	0
N.E+3.40	B49	120	1.33	B247VY	Combination	Min			0	-16.8608	0
N.E+3.40	B49	120	1.33	B247VY	Combination	Min			0	-23.3067	0
N.E+3.40	B49	120	1.96	B247VY	Combination	Min			0	-22.1377	0
N.E+3.40	B49	120	0	B247VCORTX	Combination	Max			0	-6.0232	0
N.E+3.40	B49	120	0.98	B247VCORTX	Combination	Max			0	1.426	0
N.E+3.40	B49	120	1.33	B247VCORTX	Combination	Max			0	2.4944	0
N.E+3.40	B49	120	1.33	B247VCORTX	Combination	Max			0	0.6666	0
N.E+3.40	B49	120	1.96	B247VCORTX	Combination	Max			0	1.8356	0
N.E+3.40	B49	120	0	B247VCORTX	Combination	Min			0	-12.1045	0
N.E+3.40	B49	120	0.98	B247VCORTX	Combination	Min			0	-4.6554	0
N.E+3.40	B49	120	1.33	B247VCORTX	Combination	Min			0	-3.587	0
N.E+3.40	B49	120	1.33	B247VCORTX	Combination	Min			0	-11.3114	0
N.E+3.40	B49	120	1.96	B247VCORTX	Combination	Min			0	-10.1424	0
N.E+3.40	B49	120	0	B247VCORTY	Combination	Max			0	23.5651	0
N.E+3.40	B49	120	0.98	B247VCORTY	Combination	Max			0	31.0143	0
N.E+3.40	B49	120	1.33	B247VCORTY	Combination	Max			0	32.0827	0
N.E+3.40	B49	120	1.33	B247VCORTY	Combination	Max			0	30.6462	0
N.E+3.40	B49	120	1.96	B247VCORTY	Combination	Max			0	31.8152	0
N.E+3.40	B49	120	0	B247VCORTY	Combination	Min			0	-41.6928	0
N.E+3.40	B49	120	0.98	B247VCORTY	Combination	Min			0	-34.2437	0
N.E+3.40	B49	120	1.33	B247VCORTY	Combination	Min			0	-33.1753	0
N.E+3.40	B49	120	1.33	B247VCORTY	Combination	Min			0	-41.291	0
N.E+3.40	B49	120	1.96	B247VCORTY	Combination	Min			0	-40.122	0

Table 1.1 - Element Forces - Beams (Part 2 of 2)

Story	Beam	Unique Name	Station m	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+6.80	B25	73	0	-5.7433	0	-4.5255	73	0	
N.E+6.80	B25	73	1.125	-5.7433	0	5.7895	73	1.125	
N.E+6.80	B25	73	2.25	-5.7433	0	-16.5177	73	2.25	

Story	Beam	Unique Name	Station m	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+6.80	B25	73	0	-5.331	0	-3.7962	73	0	
N.E+6.80	B25	73	1.125	-5.331	0	5.502	73	1.125	
N.E+6.80	B25	73	2.25	-5.331	0	-15.9962	73	2.25	
N.E+6.80	B25	73	0	-4.6686	0	-3.1095	73	0	
N.E+6.80	B25	73	1.125	-4.6686	0	5.0123	73	1.125	
N.E+6.80	B25	73	2.25	-4.6686	0	-14.8278	73	2.25	
N.E+6.80	B25	73	0	-6.8835	0	-5.5957	73	0	
N.E+6.80	B25	73	1.125	-6.8835	0	6.5608	73	1.125	
N.E+6.80	B25	73	2.25	-6.8835	0	-18.3157	73	2.25	
N.E+6.80	B25	73	0	-4.7639	0	-3.398	73	0	
N.E+6.80	B25	73	1.125	-4.7639	0	4.9936	73	1.125	
N.E+6.80	B25	73	2.25	-4.7639	0	-14.5766	73	2.25	
N.E+6.80	B25	73	0	-7.0386	0	-6.245	73	0	
N.E+6.80	B25	73	1.125	-7.0386	0	6.6575	73	1.125	
N.E+6.80	B25	73	2.25	-7.0386	0	-18.1716	73	2.25	
N.E+6.80	B25	73	0	-4.919	0	-4.0474	73	0	
N.E+6.80	B25	73	1.125	-4.919	0	5.0903	73	1.125	
N.E+6.80	B25	73	2.25	-4.919	0	-14.4325	73	2.25	
N.E+6.80	B25	73	0	-5.4188	0	-4.4217	73	0	
N.E+6.80	B25	73	1.125	-5.4188	0	5.739	73	1.125	
N.E+6.80	B25	73	2.25	-5.4188	0	-16.2941	73	2.25	
N.E+6.80	B25	73	0	-4.7564	0	-3.7349	73	0	
N.E+6.80	B25	73	1.125	-4.7564	0	5.2493	73	1.125	
N.E+6.80	B25	73	2.25	-4.7564	0	-15.1256	73	2.25	
N.E+6.80	B25	73	0	-4.6547	0	-0.1903	73	0	
N.E+6.80	B25	73	1.125	-4.6547	0	5.0205	73	1.125	
N.E+6.80	B25	73	2.25	-4.6547	0	-11.3723	73	2.25	
N.E+6.80	B25	73	0	-4.8731	0	-6.6058	73	0	
N.E+6.80	B25	73	1.125	-4.8731	0	4.9667	73	1.125	
N.E+6.80	B25	73	2.25	-4.8731	0	-17.7809	73	2.25	
N.E+6.80	B25	73	0	-4.5456	0	3.0175	73	0	
N.E+6.80	B25	73	1.125	-4.5456	0	5.0474	73	1.125	
N.E+6.80	B25	73	2.25	-4.5456	0	-8.168	73	2.25	
N.E+6.80	B25	73	0	-4.9822	0	-9.8136	73	0	
N.E+6.80	B25	73	1.125	-4.9822	0	4.9397	73	1.125	
N.E+6.80	B25	73	2.25	-4.9822	0	-20.9853	73	2.25	
N.E+6.80	B25	73	0	-4.3097	0	18.7546	73	0	
N.E+6.80	B25	73	1.125	-4.3097	0	5.5557	73	1.125	
N.E+6.80	B25	73	2.25	-4.3097	0	8.6807	73	2.25	
N.E+6.80	B25	73	0	-5.2181	0	-25.5507	73	0	
N.E+6.80	B25	73	1.125	-5.2181	0	4.4315	73	1.125	
N.E+6.80	B25	73	2.25	-5.2181	0	-37.8339	73	2.25	
N.E+6.80	B25	73	0	-4.5368	0	7.6783	73	0	
N.E+6.80	B25	73	1.125	-4.5368	0	5.2746	73	1.125	
N.E+6.80	B25	73	2.25	-4.5368	0	-2.948	73	2.25	
N.E+6.80	B25	73	0	-4.991	0	-14.4744	73	0	
N.E+6.80	B25	73	1.125	-4.991	0	4.7125	73	1.125	
N.E+6.80	B25	73	2.25	-4.991	0	-26.2053	73	2.25	
N.E+6.80	B25	73	0	-3.6846	0	-3.2461	73	0	
N.E+6.80	B25	73	1.125	-3.6846	0	3.9775	73	1.125	
N.E+6.80	B25	73	2.25	-3.6846	0	-11.1675	73	2.25	
N.E+6.80	B25	73	0	-3.5148	0	3.6214	73	0	
N.E+6.80	B25	73	1.125	-3.5148	0	3.833	73	1.125	
N.E+6.80	B25	73	2.25	-3.5148	0	-3.9256	73	2.25	
N.E+6.80	B25	73	0	-3.8694	0	-9.4399	73	0	

Story	Beam	Unique Name	Station m	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+6.80	B25	73	1.125	-3.8694	0	3.6106	73	1.125	
N.E+6.80	B25	73	2.25	-3.8694	0	-17.3114	73	2.25	
N.E+6.80	B25	73	0	-3.465	0	8.1671	73	0	
N.E+6.80	B25	73	1.125	-3.465	0	4.0029	73	1.125	
N.E+6.80	B25	73	2.25	-3.465	0	1.0101	73	2.25	
N.E+6.80	B25	73	0	-3.9192	0	-13.9855	73	0	
N.E+6.80	B25	73	1.125	-3.9192	0	3.4408	73	1.125	
N.E+6.80	B25	73	2.25	-3.9192	0	-22.2472	73	2.25	
N.E+6.80	B25	73	0	-3.4738	0	3.5063	73	0	
N.E+6.80	B25	73	1.125	-3.4738	0	3.7757	73	1.125	
N.E+6.80	B25	73	2.25	-3.4738	0	-4.2099	73	2.25	
N.E+6.80	B25	73	0	-3.9104	0	-9.3247	73	0	
N.E+6.80	B25	73	1.125	-3.9104	0	3.668	73	1.125	
N.E+6.80	B25	73	2.25	-3.9104	0	-17.0272	73	2.25	
N.E+6.80	B25	73	0	-3.2379	0	19.2434	73	0	
N.E+6.80	B25	73	1.125	-3.2379	0	4.2839	73	1.125	
N.E+6.80	B25	73	2.25	-3.2379	0	12.6388	73	2.25	
N.E+6.80	B25	73	0	-4.1463	0	-25.0619	73	0	
N.E+6.80	B25	73	1.125	-4.1463	0	3.1597	73	1.125	
N.E+6.80	B25	73	2.25	-4.1463	0	-33.8758	73	2.25	
N.E+6.80	B26	8	0	13.7503	0	-18.0303	8-1	0	
N.E+6.80	B26	8	1.15	13.7503	0	5.4741	8-1	1.15	
N.E+6.80	B26	8	1.84	13.7503	0	12.2435	8-1	1.84	
N.E+6.80	B26	8	1.84	-15.3401	0	12.2786	8-2	0	
N.E+6.80	B26	8	2.3	-15.3401	0	-13.6504	8-2	0.46	
N.E+6.80	B26	8	0	12.92	0	-17.3021	8-1	0	
N.E+6.80	B26	8	1.15	12.92	0	5.0981	8-1	1.15	
N.E+6.80	B26	8	1.84	12.92	0	11.8146	8-1	1.84	
N.E+6.80	B26	8	1.84	-15.0065	0	11.8295	8-2	0	
N.E+6.80	B26	8	2.3	-15.0065	0	-12.5943	8-2	0.46	
N.E+6.80	B26	8	0	11.4931	0	-15.9855	8-1	0	
N.E+6.80	B26	8	1.15	11.4931	0	4.6496	8-1	1.15	
N.E+6.80	B26	8	1.84	11.4931	0	10.7451	8-1	1.84	
N.E+6.80	B26	8	1.84	-13.6977	0	10.7475	8-2	0	
N.E+6.80	B26	8	2.3	-13.6977	0	-11.2724	8-2	0.46	
N.E+6.80	B26	8	0	16.1688	0	-19.9994	8-1	0	
N.E+6.80	B26	8	1.15	16.1688	0	6.1006	8-1	1.15	
N.E+6.80	B26	8	1.84	16.1688	0	14.0734	8-1	1.84	
N.E+6.80	B26	8	1.84	-17.6798	0	14.1263	8-2	0	
N.E+6.80	B26	8	2.3	-17.6798	0	-15.6628	8-2	0.46	
N.E+6.80	B26	8	0	11.6029	0	-15.7864	8-1	0	
N.E+6.80	B26	8	1.15	11.6029	0	4.6655	8-1	1.15	
N.E+6.80	B26	8	1.84	11.6029	0	10.6511	8-1	1.84	
N.E+6.80	B26	8	1.84	-13.4918	0	10.6639	8-2	0	
N.E+6.80	B26	8	2.3	-13.4918	0	-11.4329	8-2	0.46	
N.E+6.80	B26	8	0	16.3554	0	-19.9586	8-1	0	
N.E+6.80	B26	8	1.15	16.3554	0	6.2489	8-1	1.15	
N.E+6.80	B26	8	1.84	16.3554	0	13.9358	8-1	1.84	
N.E+6.80	B26	8	1.84	-17.3285	0	14.0097	8-2	0	
N.E+6.80	B26	8	2.3	-17.3285	0	-16.1185	8-2	0.46	
N.E+6.80	B26	8	0	11.7895	0	-15.7456	8-1	0	
N.E+6.80	B26	8	1.15	11.7895	0	4.8138	8-1	1.15	
N.E+6.80	B26	8	1.84	11.7895	0	10.5135	8-1	1.84	
N.E+6.80	B26	8	1.84	-13.1405	0	10.5473	8-2	0	
N.E+6.80	B26	8	2.3	-13.1405	0	-11.8886	8-2	0.46	

Story	Beam	Unique Name	Station m	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+6.80	B26	8	0	13.0369	0	-17.6851	8-1	0	
N.E+6.80	B26	8	1.15	13.0369	0	5.3575	8-1	1.15	
N.E+6.80	B26	8	1.84	13.0369	0	11.7587	8-1	1.84	
N.E+6.80	B26	8	1.84	-14.7842	0	11.7915	8-2	0	
N.E+6.80	B26	8	2.3	-14.7842	0	-13.1312	8-2	0.46	
N.E+6.80	B26	8	0	11.6101	0	-16.3686	8-1	0	
N.E+6.80	B26	8	1.15	11.6101	0	4.909	8-1	1.15	
N.E+6.80	B26	8	1.84	11.6101	0	10.6892	8-1	1.84	
N.E+6.80	B26	8	1.84	-13.4755	0	10.7095	8-2	0	
N.E+6.80	B26	8	2.3	-13.4755	0	-11.8094	8-2	0.46	
N.E+6.80	B26	8	0	12.032	0	-15.4294	8-1	0	
N.E+6.80	B26	8	1.15	12.032	0	4.7216	8-1	1.15	
N.E+6.80	B26	8	1.84	12.032	0	10.8365	8-1	1.84	
N.E+6.80	B26	8	1.84	-13.1672	0	10.8428	8-2	0	
N.E+6.80	B26	8	2.3	-13.1672	0	-11.1266	8-2	0.46	
N.E+6.80	B26	8	0	11.1739	0	-16.1435	8-1	0	
N.E+6.80	B26	8	1.15	11.1739	0	4.6095	8-1	1.15	
N.E+6.80	B26	8	1.84	11.1739	0	10.4657	8-1	1.84	
N.E+6.80	B26	8	1.84	-13.8164	0	10.485	8-2	0	
N.E+6.80	B26	8	2.3	-13.8164	0	-11.7392	8-2	0.46	
N.E+6.80	B26	8	0	12.4611	0	-15.0723	8-1	0	
N.E+6.80	B26	8	1.15	12.4611	0	4.7776	8-1	1.15	
N.E+6.80	B26	8	1.84	12.4611	0	11.0219	8-1	1.84	
N.E+6.80	B26	8	1.84	-12.8426	0	11.0217	8-2	0	
N.E+6.80	B26	8	2.3	-12.8426	0	-10.8204	8-2	0.46	
N.E+6.80	B26	8	0	10.7448	0	-16.5005	8-1	0	
N.E+6.80	B26	8	1.15	10.7448	0	4.5534	8-1	1.15	
N.E+6.80	B26	8	1.84	10.7448	0	10.2803	8-1	1.84	
N.E+6.80	B26	8	1.84	-14.1411	0	10.306	8-2	0	
N.E+6.80	B26	8	2.3	-14.1411	0	-12.0455	8-2	0.46	
N.E+6.80	B26	8	0	11.7213	0	6.6809	8-1	0	
N.E+6.80	B26	8	1.15	11.7213	0	5.2355	8-1	1.15	
N.E+6.80	B26	8	1.84	11.7213	0	23.2509	8-1	1.84	
N.E+6.80	B26	8	1.84	-12.5273	0	22.5486	8-2	0	
N.E+6.80	B26	8	2.3	-12.5273	0	8.9104	8-2	0.46	
N.E+6.80	B26	8	0	11.4846	0	-38.2538	8-1	0	
N.E+6.80	B26	8	1.15	11.4846	0	4.0955	8-1	1.15	
N.E+6.80	B26	8	1.84	11.4846	0	-1.9487	8-1	1.84	
N.E+6.80	B26	8	1.84	-14.4563	0	-1.2208	8-2	0	
N.E+6.80	B26	8	2.3	-14.4563	0	-31.7762	8-2	0.46	
N.E+6.80	B26	8	0	11.6621	0	-4.5528	8-1	0	
N.E+6.80	B26	8	1.15	11.6621	0	4.9505	8-1	1.15	
N.E+6.80	B26	8	1.84	11.6621	0	16.951	8-1	1.84	
N.E+6.80	B26	8	1.84	-13.0096	0	16.6062	8-2	0	
N.E+6.80	B26	8	2.3	-13.0096	0	-1.2613	8-2	0.46	
N.E+6.80	B26	8	0	11.5438	0	-27.0201	8-1	0	
N.E+6.80	B26	8	1.15	11.5438	0	4.3805	8-1	1.15	
N.E+6.80	B26	8	1.84	11.5438	0	4.3512	8-1	1.84	
N.E+6.80	B26	8	1.84	-13.9741	0	4.7215	8-2	0	
N.E+6.80	B26	8	2.3	-13.9741	0	-21.6046	8-2	0.46	
N.E+6.80	B26	8	0	8.8466	0	-12.1731	8-1	0	
N.E+6.80	B26	8	1.15	8.8466	0	3.7626	8-1	1.15	
N.E+6.80	B26	8	1.84	8.8466	0	7.909	8-1	1.84	
N.E+6.80	B26	8	1.84	-9.8452	0	7.939	8-2	0	
N.E+6.80	B26	8	2.3	-9.8452	0	-9.1518	8-2	0.46	

Story	Beam	Unique Name	Station m	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+6.80	B26	8	0	9.2863	0	-7.8638	8-1	0	
N.E+6.80	B26	8	1.15	9.2863	0	3.6606	8-1	1.15	
N.E+6.80	B26	8	1.84	9.2863	0	9.9462	8-1	1.84	
N.E+6.80	B26	8	1.84	-9.3922	0	9.855	8-2	0	
N.E+6.80	B26	8	2.3	-9.3922	0	-5.4175	8-2	0.46	
N.E+6.80	B26	8	0	8.3926	0	-15.3181	8-1	0	
N.E+6.80	B26	8	1.15	8.3926	0	3.3775	8-1	1.15	
N.E+6.80	B26	8	1.84	8.3926	0	5.7955	8-1	1.84	
N.E+6.80	B26	8	1.84	-10.3308	0	5.9318	8-2	0	
N.E+6.80	B26	8	2.3	-10.3308	0	-12.1331	8-2	0.46	
N.E+6.80	B26	8	0	8.8987	0	-0.3572	8-1	0	
N.E+6.80	B26	8	1.15	8.8987	0	3.804	8-1	1.15	
N.E+6.80	B26	8	1.84	8.8987	0	14.1707	8-1	1.84	
N.E+6.80	B26	8	1.84	-9.3793	0	13.8357	8-2	0	
N.E+6.80	B26	8	2.3	-9.3793	0	1.3964	8-2	0.46	
N.E+6.80	B26	8	0	8.7803	0	-22.8246	8-1	0	
N.E+6.80	B26	8	1.15	8.7803	0	3.2341	8-1	1.15	
N.E+6.80	B26	8	1.84	8.7803	0	1.5709	8-1	1.84	
N.E+6.80	B26	8	1.84	-10.3438	0	1.951	8-2	0	
N.E+6.80	B26	8	2.3	-10.3438	0	-18.9469	8-2	0.46	
N.E+6.80	B26	8	0	9.6976	0	-10.8768	8-1	0	
N.E+6.80	B26	8	1.15	9.6976	0	3.6311	8-1	1.15	
N.E+6.80	B26	8	1.84	9.6976	0	8.2416	8-1	1.84	
N.E+6.80	B26	8	1.84	-9.2123	0	8.2512	8-2	0	
N.E+6.80	B26	8	2.3	-9.2123	0	-8.1627	8-2	0.46	
N.E+6.80	B26	8	0	7.9813	0	-12.305	8-1	0	
N.E+6.80	B26	8	1.15	7.9813	0	3.4069	8-1	1.15	
N.E+6.80	B26	8	1.84	7.9813	0	7.5001	8-1	1.84	
N.E+6.80	B26	8	1.84	-10.5107	0	7.5355	8-2	0	
N.E+6.80	B26	8	2.3	-10.5107	0	-9.3878	8-2	0.46	
N.E+6.80	B26	8	0	8.9578	0	10.8764	8-1	0	
N.E+6.80	B26	8	1.15	8.9578	0	4.089	8-1	1.15	
N.E+6.80	B26	8	1.84	8.9578	0	20.4706	8-1	1.84	
N.E+6.80	B26	8	1.84	-8.897	0	19.7781	8-2	0	
N.E+6.80	B26	8	2.3	-8.897	0	11.568	8-2	0.46	
N.E+6.80	B26	8	0	8.7211	0	-34.0583	8-1	0	
N.E+6.80	B26	8	1.15	8.7211	0	2.9491	8-1	1.15	
N.E+6.80	B26	8	1.84	8.7211	0	-4.7289	8-1	1.84	
N.E+6.80	B26	8	1.84	-10.826	0	-3.9913	8-2	0	
N.E+6.80	B26	8	2.3	-10.826	0	-29.1186	8-2	0.46	
N.E+6.80	B27	75	0	-3.2643	0	-4.6724	75	0	
N.E+6.80	B27	75	1.15	-3.2643	0	5.6615	75	1.15	
N.E+6.80	B27	75	2.3	-3.2643	0	-17.7135	75	2.3	
N.E+6.80	B27	75	0	-2.8767	0	-3.7585	75	0	
N.E+6.80	B27	75	1.15	-2.8767	0	5.3515	75	1.15	
N.E+6.80	B27	75	2.3	-2.8767	0	-17.3526	75	2.3	
N.E+6.80	B27	75	0	-2.4935	0	-3.0735	75	0	
N.E+6.80	B27	75	1.15	-2.4935	0	4.8689	75	1.15	
N.E+6.80	B27	75	2.3	-2.4935	0	-16.082	75	2.3	
N.E+6.80	B27	75	0	-3.8337	0	-5.6147	75	0	
N.E+6.80	B27	75	1.15	-3.8337	0	6.407	75	1.15	
N.E+6.80	B27	75	2.3	-3.8337	0	-19.811	75	2.3	
N.E+6.80	B27	75	0	-2.6077	0	-3.4228	75	0	
N.E+6.80	B27	75	1.15	-2.6077	0	4.8628	75	1.15	
N.E+6.80	B27	75	2.3	-2.6077	0	-15.7448	75	2.3	

Story	Beam	Unique Name	Station m	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+6.80	B27	75	0	-4.0155	0	-6.4215	75	0	
N.E+6.80	B27	75	1.15	-4.0155	0	6.5047	75	1.15	
N.E+6.80	B27	75	2.3	-4.0155	0	-19.5389	75	2.3	
N.E+6.80	B27	75	0	-2.7895	0	-4.2296	75	0	
N.E+6.80	B27	75	1.15	-2.7895	0	4.9605	75	1.15	
N.E+6.80	B27	75	2.3	-2.7895	0	-15.4727	75	2.3	
N.E+6.80	B27	75	0	-2.9739	0	-4.5571	75	0	
N.E+6.80	B27	75	1.15	-2.9739	0	5.561	75	1.15	
N.E+6.80	B27	75	2.3	-2.9739	0	-17.595	75	2.3	
N.E+6.80	B27	75	0	-2.5908	0	-3.8722	75	0	
N.E+6.80	B27	75	1.15	-2.5908	0	5.0784	75	1.15	
N.E+6.80	B27	75	2.3	-2.5908	0	-16.3243	75	2.3	
N.E+6.80	B27	75	0	-2.4547	0	-2.9827	75	0	
N.E+6.80	B27	75	1.15	-2.4547	0	4.8768	75	1.15	
N.E+6.80	B27	75	2.3	-2.4547	0	-15.311	75	2.3	
N.E+6.80	B27	75	0	-2.7606	0	-3.863	75	0	
N.E+6.80	B27	75	1.15	-2.7606	0	4.8488	75	1.15	
N.E+6.80	B27	75	2.3	-2.7606	0	-16.1787	75	2.3	
N.E+6.80	B27	75	0	-2.3018	0	-2.5425	75	0	
N.E+6.80	B27	75	1.15	-2.3018	0	4.8909	75	1.15	
N.E+6.80	B27	75	2.3	-2.3018	0	-14.8771	75	2.3	
N.E+6.80	B27	75	0	-2.9136	0	-4.3031	75	0	
N.E+6.80	B27	75	1.15	-2.9136	0	4.8348	75	1.15	
N.E+6.80	B27	75	2.3	-2.9136	0	-16.6126	75	2.3	
N.E+6.80	B27	75	0	-2.4187	0	16.6949	75	0	
N.E+6.80	B27	75	1.15	-2.4187	0	5.432	75	1.15	
N.E+6.80	B27	75	2.3	-2.4187	0	5.4526	75	2.3	
N.E+6.80	B27	75	0	-2.7967	0	-23.5406	75	0	
N.E+6.80	B27	75	1.15	-2.7967	0	4.2937	75	1.15	
N.E+6.80	B27	75	2.3	-2.7967	0	-36.9423	75	2.3	
N.E+6.80	B27	75	0	-2.5132	0	6.6361	75	0	
N.E+6.80	B27	75	1.15	-2.5132	0	5.1474	75	1.15	
N.E+6.80	B27	75	2.3	-2.5132	0	-5.1461	75	2.3	
N.E+6.80	B27	75	0	-2.7022	0	-13.4817	75	0	
N.E+6.80	B27	75	1.15	-2.7022	0	4.5782	75	1.15	
N.E+6.80	B27	75	2.3	-2.7022	0	-26.3436	75	2.3	
N.E+6.80	B27	75	0	-2.0816	0	-3.4531	75	0	
N.E+6.80	B27	75	1.15	-2.0816	0	3.8551	75	1.15	
N.E+6.80	B27	75	2.3	-2.0816	0	-11.9667	75	2.3	
N.E+6.80	B27	75	0	-1.9172	0	0.4541	75	0	
N.E+6.80	B27	75	1.15	-1.9172	0	3.7389	75	1.15	
N.E+6.80	B27	75	2.3	-1.9172	0	-7.7737	75	2.3	
N.E+6.80	B27	75	0	-2.2798	0	-6.4615	75	0	
N.E+6.80	B27	75	1.15	-2.2798	0	3.5401	75	1.15	
N.E+6.80	B27	75	2.3	-2.2798	0	-15.0007	75	2.3	
N.E+6.80	B27	75	0	-2.0039	0	7.0552	75	0	
N.E+6.80	B27	75	1.15	-2.0039	0	3.9241	75	1.15	
N.E+6.80	B27	75	2.3	-2.0039	0	-0.7885	75	2.3	
N.E+6.80	B27	75	0	-2.193	0	-13.0626	75	0	
N.E+6.80	B27	75	1.15	-2.193	0	3.355	75	1.15	
N.E+6.80	B27	75	2.3	-2.193	0	-21.9859	75	2.3	
N.E+6.80	B27	75	0	-1.7926	0	-2.1234	75	0	
N.E+6.80	B27	75	1.15	-1.7926	0	3.6676	75	1.15	
N.E+6.80	B27	75	2.3	-1.7926	0	-10.5195	75	2.3	
N.E+6.80	B27	75	0	-2.4043	0	-3.884	75	0	

Story	Beam	Unique Name	Station m	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+6.80	B27	75	1.15	-2.4043	0	3.6115	75	1.15	
N.E+6.80	B27	75	2.3	-2.4043	0	-12.2549	75	2.3	
N.E+6.80	B27	75	0	-1.9094	0	17.1141	75	0	
N.E+6.80	B27	75	1.15	-1.9094	0	4.2087	75	1.15	
N.E+6.80	B27	75	2.3	-1.9094	0	9.8102	75	2.3	
N.E+6.80	B27	75	0	-2.2875	0	-23.1214	75	0	
N.E+6.80	B27	75	1.15	-2.2875	0	3.0704	75	1.15	
N.E+6.80	B27	75	2.3	-2.2875	0	-32.5847	75	2.3	
N.E+6.80	B31	79	0	6.2012	0	-9.5137	79	0	
N.E+6.80	B31	79	1.77	6.2012	0	17.9563	79	1.77	
N.E+6.80	B31	79	3.54	6.2012	0	-28.6848	79	3.54	
N.E+6.80	B31	79	0	5.7596	0	-9.2685	79	0	
N.E+6.80	B31	79	1.77	5.7596	0	16.911	79	1.77	
N.E+6.80	B31	79	3.54	5.7596	0	-26.7267	79	3.54	
N.E+6.80	B31	79	0	5.06	0	-8.6102	79	0	
N.E+6.80	B31	79	1.77	5.06	0	15.3656	79	1.77	
N.E+6.80	B31	79	3.54	5.06	0	-24.1824	79	3.54	
N.E+6.80	B31	79	0	7.3947	0	-10.5457	79	0	
N.E+6.80	B31	79	1.77	7.3947	0	20.3206	79	1.77	
N.E+6.80	B31	79	3.54	7.3947	0	-32.4758	79	3.54	
N.E+6.80	B31	79	0	5.1557	0	-8.4394	79	0	
N.E+6.80	B31	79	1.77	5.1557	0	15.3751	79	1.77	
N.E+6.80	B31	79	3.54	5.1557	0	-24.3341	79	3.54	
N.E+6.80	B31	79	0	7.5513	0	-10.4524	79	0	
N.E+6.80	B31	79	1.77	7.5513	0	20.7553	79	1.77	
N.E+6.80	B31	79	3.54	7.5513	0	-33.4291	79	3.54	
N.E+6.80	B31	79	0	5.3123	0	-8.346	79	0	
N.E+6.80	B31	79	1.77	5.3123	0	15.8099	79	1.77	
N.E+6.80	B31	79	3.54	5.3123	0	-25.2874	79	3.54	
N.E+6.80	B31	79	0	5.8494	0	-9.4805	79	0	
N.E+6.80	B31	79	1.77	5.8494	0	17.7581	79	1.77	
N.E+6.80	B31	79	3.54	5.8494	0	-28.2792	79	3.54	
N.E+6.80	B31	79	0	5.1498	0	-8.8222	79	0	
N.E+6.80	B31	79	1.77	5.1498	0	16.2127	79	1.77	
N.E+6.80	B31	79	3.54	5.1498	0	-25.7349	79	3.54	
N.E+6.80	B31	79	0	5.2617	0	-8.0119	79	0	
N.E+6.80	B31	79	1.77	5.2617	0	15.6035	79	1.77	
N.E+6.80	B31	79	3.54	5.2617	0	-23.4504	79	3.54	
N.E+6.80	B31	79	0	5.0498	0	-8.8668	79	0	
N.E+6.80	B31	79	1.77	5.0498	0	15.1467	79	1.77	
N.E+6.80	B31	79	3.54	5.0498	0	-25.2179	79	3.54	
N.E+6.80	B31	79	0	5.3676	0	-7.5844	79	0	
N.E+6.80	B31	79	1.77	5.3676	0	15.8319	79	1.77	
N.E+6.80	B31	79	3.54	5.3676	0	-22.5666	79	3.54	
N.E+6.80	B31	79	0	4.9438	0	-9.2943	79	0	
N.E+6.80	B31	79	1.77	4.9438	0	14.9184	79	1.77	
N.E+6.80	B31	79	3.54	4.9438	0	-26.1016	79	3.54	
N.E+6.80	B31	79	0	5.7366	0	-3.3289	79	0	
N.E+6.80	B31	79	1.77	5.7366	0	17.1237	79	1.77	
N.E+6.80	B31	79	3.54	5.7366	0	-15.7413	79	3.54	
N.E+6.80	B31	79	0	4.5748	0	-13.5499	79	0	
N.E+6.80	B31	79	1.77	4.5748	0	13.6266	79	1.77	
N.E+6.80	B31	79	3.54	4.5748	0	-32.927	79	3.54	
N.E+6.80	B31	79	0	5.4462	0	-5.8841	79	0	
N.E+6.80	B31	79	1.77	5.4462	0	16.2494	79	1.77	

Story	Beam	Unique Name	Station m	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+6.80	B31	79	3.54	5.4462	0	-20.0377	79	3.54	
N.E+6.80	B31	79	0	4.8653	0	-10.9946	79	0	
N.E+6.80	B31	79	1.77	4.8653	0	14.5009	79	1.77	
N.E+6.80	B31	79	3.54	4.8653	0	-28.6305	79	3.54	
N.E+6.80	B31	79	0	3.9805	0	-6.4988	79	0	
N.E+6.80	B31	79	1.77	3.9805	0	12.3809	79	1.77	
N.E+6.80	B31	79	3.54	3.9805	0	-19.841	79	3.54	
N.E+6.80	B31	79	0	4.1796	0	-4.9219	79	0	
N.E+6.80	B31	79	1.77	4.1796	0	12.034	79	1.77	
N.E+6.80	B31	79	3.54	4.1796	0	-16.2676	79	3.54	
N.E+6.80	B31	79	0	3.7934	0	-7.31	79	0	
N.E+6.80	B31	79	1.77	3.7934	0	11.0526	79	1.77	
N.E+6.80	B31	79	3.54	3.7934	0	-20.6129	79	3.54	
N.E+6.80	B31	79	0	4.277	0	-3.5607	79	0	
N.E+6.80	B31	79	1.77	4.277	0	12.4176	79	1.77	
N.E+6.80	B31	79	3.54	4.277	0	-14.1438	79	3.54	
N.E+6.80	B31	79	0	3.696	0	-8.6712	79	0	
N.E+6.80	B31	79	1.77	3.696	0	10.669	79	1.77	
N.E+6.80	B31	79	3.54	3.696	0	-22.7367	79	3.54	
N.E+6.80	B31	79	0	4.1984	0	-5.261	79	0	
N.E+6.80	B31	79	1.77	4.1984	0	12.0001	79	1.77	
N.E+6.80	B31	79	3.54	4.1984	0	-16.6727	79	3.54	
N.E+6.80	B31	79	0	3.7746	0	-6.9709	79	0	
N.E+6.80	B31	79	1.77	3.7746	0	11.0865	79	1.77	
N.E+6.80	B31	79	3.54	3.7746	0	-20.2077	79	3.54	
N.E+6.80	B31	79	0	4.5674	0	-1.0055	79	0	
N.E+6.80	B31	79	1.77	4.5674	0	13.2918	79	1.77	
N.E+6.80	B31	79	3.54	4.5674	0	-9.8474	79	3.54	
N.E+6.80	B31	79	0	3.4056	0	-11.2265	79	0	
N.E+6.80	B31	79	1.77	3.4056	0	9.7948	79	1.77	
N.E+6.80	B31	79	3.54	3.4056	0	-27.0331	79	3.54	
N.E+6.80	B32	43	0	-12.9522	0	-21.272	43-1	0	
N.E+6.80	B32	43	0.16	-12.9522	0	-0.8017	43-1	0.16	
N.E+6.80	B32	43	0.16	5.3051	0	0.6992	43-2	0	
N.E+6.80	B32	43	1.2	5.3051	0	4.7773	43-2	1.04	
N.E+6.80	B32	43	2.22	5.3051	0	-9.318	43-2	2.06	
N.E+6.80	B32	43	2.22	5.3051	0	-3.3556	43-3	0	
N.E+6.80	B32	43	2.4	5.3051	0	-10.2207	43-3	0.18	
N.E+6.80	B32	43	0	-12.5448	0	-19.9787	43-1	0	
N.E+6.80	B32	43	0.16	-12.5448	0	-0.4331	43-1	0.16	
N.E+6.80	B32	43	0.16	4.9324	0	0.592	43-2	0	
N.E+6.80	B32	43	1.2	4.9324	0	4.5639	43-2	1.04	
N.E+6.80	B32	43	2.22	4.9324	0	-8.8897	43-2	2.06	
N.E+6.80	B32	43	2.22	4.9324	0	-3.4254	43-3	0	
N.E+6.80	B32	43	2.4	4.9324	0	-9.9204	43-3	0.18	
N.E+6.80	B32	43	0	-11.5209	0	-17.8853	43-1	0	
N.E+6.80	B32	43	0.16	-11.5209	0	-0.3073	43-1	0.16	
N.E+6.80	B32	43	0.16	4.3565	0	0.6335	43-2	0	
N.E+6.80	B32	43	1.2	4.3565	0	4.0897	43-2	1.04	
N.E+6.80	B32	43	2.22	4.3565	0	-8.0307	43-2	2.06	
N.E+6.80	B32	43	2.22	4.3565	0	-3.0891	43-3	0	
N.E+6.80	B32	43	2.4	4.3565	0	-8.9728	43-3	0.18	
N.E+6.80	B32	43	0	-14.6403	0	-24.7147	43-1	0	
N.E+6.80	B32	43	0.16	-14.6403	0	-0.8523	43-1	0.16	
N.E+6.80	B32	43	0.16	6.2708	0	0.488	43-2	0	

Story	Beam	Unique Name	Station m	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+6.80	B32	43	1.2	6.2708	0	5.6091	43-2	1.04	
N.E+6.80	B32	43	2.22	6.2708	0	-10.7632	43-2	2.06	
N.E+6.80	B32	43	2.22	6.2708	0	-4.0855	43-3	0	
N.E+6.80	B32	43	2.4	6.2708	0	-11.9256	43-3	0.18	
N.E+6.80	B32	43	0	-11.3637	0	-18.0157	43-1	0	
N.E+6.80	B32	43	0.16	-11.3637	0	-0.4498	43-1	0.16	
N.E+6.80	B32	43	0.16	4.428	0	0.6207	43-2	0	
N.E+6.80	B32	43	1.2	4.428	0	4.0916	43-2	1.04	
N.E+6.80	B32	43	2.22	4.428	0	-8.0143	43-2	2.06	
N.E+6.80	B32	43	2.22	4.428	0	-3.0092	43-3	0	
N.E+6.80	B32	43	2.4	4.428	0	-8.8932	43-3	0.18	
N.E+6.80	B32	43	0	-14.3743	0	-25.3516	43-1	0	
N.E+6.80	B32	43	0.16	-14.3743	0	-1.3467	43-1	0.16	
N.E+6.80	B32	43	0.16	6.3886	0	0.201	43-2	0	
N.E+6.80	B32	43	1.2	6.3886	0	5.8253	43-2	1.04	
N.E+6.80	B32	43	2.22	6.3886	0	-11.0054	43-2	2.06	
N.E+6.80	B32	43	2.22	6.3886	0	-4.1529	43-3	0	
N.E+6.80	B32	43	2.4	6.3886	0	-12.1827	43-3	0.18	
N.E+6.80	B32	43	0	-11.0978	0	-18.6526	43-1	0	
N.E+6.80	B32	43	0.16	-11.0978	0	-0.9442	43-1	0.16	
N.E+6.80	B32	43	0.16	4.5459	0	0.3337	43-2	0	
N.E+6.80	B32	43	1.2	4.5459	0	4.3078	43-2	1.04	
N.E+6.80	B32	43	2.22	4.5459	0	-8.2565	43-2	2.06	
N.E+6.80	B32	43	2.22	4.5459	0	-3.0767	43-3	0	
N.E+6.80	B32	43	2.4	4.5459	0	-9.1504	43-3	0.18	
N.E+6.80	B32	43	0	-12.3795	0	-20.948	43-1	0	
N.E+6.80	B32	43	0.16	-12.3795	0	-1.0894	43-1	0.16	
N.E+6.80	B32	43	0.16	5.0011	0	0.0481	43-2	0	
N.E+6.80	B32	43	1.2	5.0011	0	4.9917	43-2	1.04	
N.E+6.80	B32	43	2.22	5.0011	0	-9.4125	43-2	2.06	
N.E+6.80	B32	43	2.22	5.0011	0	-3.7464	43-3	0	
N.E+6.80	B32	43	2.4	5.0011	0	-10.6203	43-3	0.18	
N.E+6.80	B32	43	0	-11.3556	0	-18.8545	43-1	0	
N.E+6.80	B32	43	0.16	-11.3556	0	-0.9637	43-1	0.16	
N.E+6.80	B32	43	0.16	4.4253	0	0.0895	43-2	0	
N.E+6.80	B32	43	1.2	4.4253	0	4.5174	43-2	1.04	
N.E+6.80	B32	43	2.22	4.4253	0	-8.5535	43-2	2.06	
N.E+6.80	B32	43	2.22	4.4253	0	-3.4101	43-3	0	
N.E+6.80	B32	43	2.4	4.4253	0	-9.6727	43-3	0.18	
N.E+6.80	B32	43	0	-10.897	0	-16.5914	43-1	0	
N.E+6.80	B32	43	0.16	-10.897	0	0.8431	43-1	0.16	
N.E+6.80	B32	43	0.16	4.6101	0	1.9195	43-2	0	
N.E+6.80	B32	43	1.2	4.6101	0	4.1724	43-2	1.04	
N.E+6.80	B32	43	2.22	4.6101	0	-6.8959	43-2	2.06	
N.E+6.80	B32	43	2.22	4.6101	0	-1.8991	43-3	0	
N.E+6.80	B32	43	2.4	4.6101	0	-7.5638	43-3	0.18	
N.E+6.80	B32	43	0	-11.8304	0	-19.44	43-1	0	
N.E+6.80	B32	43	0.16	-11.8304	0	-1.7426	43-1	0.16	
N.E+6.80	B32	43	0.16	4.2459	0	-0.6782	43-2	0	
N.E+6.80	B32	43	1.2	4.2459	0	4.0107	43-2	1.04	
N.E+6.80	B32	43	2.22	4.2459	0	-9.1326	43-2	2.06	
N.E+6.80	B32	43	2.22	4.2459	0	-4.1194	43-3	0	
N.E+6.80	B32	43	2.4	4.2459	0	-10.2226	43-3	0.18	
N.E+6.80	B32	43	0	-10.4303	0	-15.1671	43-1	0	
N.E+6.80	B32	43	0.16	-10.4303	0	2.136	43-1	0.16	

Story	Beam	Unique Name	Station m	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+6.80	B32	43	0.16	4.7922	0	3.2184	43-2	0	
N.E+6.80	B32	43	1.2	4.7922	0	4.2533	43-2	1.04	
N.E+6.80	B32	43	2.22	4.7922	0	-5.7776	43-2	2.06	
N.E+6.80	B32	43	2.22	4.7922	0	-0.789	43-3	0	
N.E+6.80	B32	43	2.4	4.7922	0	-6.2345	43-3	0.18	
N.E+6.80	B32	43	0	-12.2972	0	-20.8643	43-1	0	
N.E+6.80	B32	43	0.16	-12.2972	0	-3.0355	43-1	0.16	
N.E+6.80	B32	43	0.16	4.0639	0	-1.977	43-2	0	
N.E+6.80	B32	43	1.2	4.0639	0	3.9299	43-2	1.04	
N.E+6.80	B32	43	2.22	4.0639	0	-10.2509	43-2	2.06	
N.E+6.80	B32	43	2.22	4.0639	0	-5.2295	43-3	0	
N.E+6.80	B32	43	2.4	4.0639	0	-11.552	43-3	0.18	
N.E+6.80	B32	43	0	-11.1179	0	10.4635	43-1	0	
N.E+6.80	B32	43	0.16	-11.1179	0	23.8884	43-1	0.16	
N.E+6.80	B32	43	0.16	4.5981	0	25.4361	43-2	0	
N.E+6.80	B32	43	1.2	4.5981	0	4.4322	43-2	1.04	
N.E+6.80	B32	43	2.22	4.5981	0	15.6915	43-2	2.06	
N.E+6.80	B32	43	2.22	4.5981	0	20.5862	43-3	0	
N.E+6.80	B32	43	2.4	4.5981	0	18.9891	43-3	0.18	
N.E+6.80	B32	43	0	-11.6096	0	-46.4949	43-1	0	
N.E+6.80	B32	43	0.16	-11.6096	0	-24.7879	43-1	0.16	
N.E+6.80	B32	43	0.16	4.2579	0	-24.1948	43-2	0	
N.E+6.80	B32	43	1.2	4.2579	0	3.751	43-2	1.04	
N.E+6.80	B32	43	2.22	4.2579	0	-31.72	43-2	2.06	
N.E+6.80	B32	43	2.22	4.2579	0	-26.6047	43-3	0	
N.E+6.80	B32	43	2.4	4.2579	0	-36.7756	43-3	0.18	
N.E+6.80	B32	43	0	-11.2408	0	-3.7761	43-1	0	
N.E+6.80	B32	43	0.16	-11.2408	0	11.7193	43-1	0.16	
N.E+6.80	B32	43	0.16	4.5131	0	13.0284	43-2	0	
N.E+6.80	B32	43	1.2	4.5131	0	4.2619	43-2	1.04	
N.E+6.80	B32	43	2.22	4.5131	0	3.8386	43-2	2.06	
N.E+6.80	B32	43	2.22	4.5131	0	8.7885	43-3	0	
N.E+6.80	B32	43	2.4	4.5131	0	5.0479	43-3	0.18	
N.E+6.80	B32	43	0	-11.4867	0	-32.2553	43-1	0	
N.E+6.80	B32	43	0.16	-11.4867	0	-12.6188	43-1	0.16	
N.E+6.80	B32	43	0.16	4.343	0	-11.787	43-2	0	
N.E+6.80	B32	43	1.2	4.343	0	3.9213	43-2	1.04	
N.E+6.80	B32	43	2.22	4.343	0	-19.8671	43-2	2.06	
N.E+6.80	B32	43	2.22	4.343	0	-14.807	43-3	0	
N.E+6.80	B32	43	2.4	4.343	0	-22.8344	43-3	0.18	
N.E+6.80	B32	43	0	-8.3183	0	-14.5137	43-1	0	
N.E+6.80	B32	43	0.16	-8.3183	0	-1.0293	43-1	0.16	
N.E+6.80	B32	43	0.16	3.4077	0	-0.0817	43-2	0	
N.E+6.80	B32	43	1.2	3.4077	0	3.497	43-2	1.04	
N.E+6.80	B32	43	2.22	3.4077	0	-6.5294	43-2	2.06	
N.E+6.80	B32	43	2.22	3.4077	0	-2.5581	43-3	0	
N.E+6.80	B32	43	2.4	3.4077	0	-7.3499	43-3	0.18	
N.E+6.80	B32	43	0	-7.8228	0	-7.9787	43-1	0	
N.E+6.80	B32	43	0.16	-7.8228	0	4.4282	43-1	0.16	
N.E+6.80	B32	43	0.16	3.618	0	5.4706	43-2	0	
N.E+6.80	B32	43	1.2	3.618	0	3.2031	43-2	1.04	
N.E+6.80	B32	43	2.22	3.618	0	-1.3159	43-2	2.06	
N.E+6.80	B32	43	2.22	3.618	0	2.4923	43-3	0	
N.E+6.80	B32	43	2.4	3.618	0	-1.0587	43-3	0.18	
N.E+6.80	B32	43	0	-8.83	0	-19.371	43-1	0	

Story	Beam	Unique Name	Station m	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+6.80	B32	43	0.16	-8.83	0	-5.459	43-1	0.16	
N.E+6.80	B32	43	0.16	3.2028	0	-4.5717	43-2	0	
N.E+6.80	B32	43	1.2	3.2028	0	2.9392	43-2	1.04	
N.E+6.80	B32	43	2.22	3.2028	0	-10.6644	43-2	2.06	
N.E+6.80	B32	43	2.22	3.2028	0	-6.8066	43-3	0	
N.E+6.80	B32	43	2.4	3.2028	0	-12.0822	43-3	0.18	
N.E+6.80	B32	43	0	-8.2035	0	0.5647	43-1	0	
N.E+6.80	B32	43	0.16	-8.2035	0	11.6537	43-1	0.16	
N.E+6.80	B32	43	0.16	3.4955	0	12.8572	43-2	0	
N.E+6.80	B32	43	1.2	3.4955	0	3.2414	43-2	1.04	
N.E+6.80	B32	43	2.22	3.4955	0	5.8627	43-2	2.06	
N.E+6.80	B32	43	2.22	3.4955	0	9.6406	43-3	0	
N.E+6.80	B32	43	2.4	3.4955	0	7.3707	43-3	0.18	
N.E+6.80	B32	43	0	-8.4493	0	-27.9145	43-1	0	
N.E+6.80	B32	43	0.16	-8.4493	0	-12.6845	43-1	0.16	
N.E+6.80	B32	43	0.16	3.3254	0	-11.9583	43-2	0	
N.E+6.80	B32	43	1.2	3.3254	0	2.9008	43-2	1.04	
N.E+6.80	B32	43	2.22	3.3254	0	-17.843	43-2	2.06	
N.E+6.80	B32	43	2.22	3.3254	0	-13.9549	43-3	0	
N.E+6.80	B32	43	2.4	3.3254	0	-20.5116	43-3	0.18	
N.E+6.80	B32	43	0	-7.393	0	-10.8263	43-1	0	
N.E+6.80	B32	43	0.16	-7.393	0	2.0703	43-1	0.16	
N.E+6.80	B32	43	0.16	3.7746	0	3.0472	43-2	0	
N.E+6.80	B32	43	1.2	3.7746	0	3.2328	43-2	1.04	
N.E+6.80	B32	43	2.22	3.7746	0	-3.7535	43-2	2.06	
N.E+6.80	B32	43	2.22	3.7746	0	0.0631	43-3	0	
N.E+6.80	B32	43	2.4	3.7746	0	-3.9117	43-3	0.18	
N.E+6.80	B32	43	0	-9.2598	0	-16.5235	43-1	0	
N.E+6.80	B32	43	0.16	-9.2598	0	-3.1012	43-1	0.16	
N.E+6.80	B32	43	0.16	3.0462	0	-2.1482	43-2	0	
N.E+6.80	B32	43	1.2	3.0462	0	2.9094	43-2	1.04	
N.E+6.80	B32	43	2.22	3.0462	0	-8.2268	43-2	2.06	
N.E+6.80	B32	43	2.22	3.0463	0	-4.3774	43-3	0	
N.E+6.80	B32	43	2.4	3.0463	0	-9.2293	43-3	0.18	
N.E+6.80	B32	43	0	-8.0805	0	14.8043	43-1	0	
N.E+6.80	B32	43	0.16	-8.0805	0	23.8228	43-1	0.16	
N.E+6.80	B32	43	0.16	3.5805	0	25.2649	43-2	0	
N.E+6.80	B32	43	1.2	3.5805	0	3.4117	43-2	1.04	
N.E+6.80	B32	43	2.22	3.5805	0	17.7156	43-2	2.06	
N.E+6.80	B32	43	2.22	3.5805	0	21.4383	43-3	0	
N.E+6.80	B32	43	2.4	3.5805	0	21.3119	43-3	0.18	
N.E+6.80	B32	43	0	-8.5722	0	-42.1541	43-1	0	
N.E+6.80	B32	43	0.16	-8.5722	0	-24.8536	43-1	0.16	
N.E+6.80	B32	43	0.16	3.2403	0	-24.366	43-2	0	
N.E+6.80	B32	43	1.2	3.2403	0	2.7306	43-2	1.04	
N.E+6.80	B32	43	2.22	3.2403	0	-29.6959	43-2	2.06	
N.E+6.80	B32	43	2.22	3.2403	0	-25.7526	43-3	0	
N.E+6.80	B32	43	2.4	3.2403	0	-34.4528	43-3	0.18	
N.E+6.80	B33	81	0	-0.0005	0	-3.4287	81	0	
N.E+6.80	B33	81	0.665	-0.0005	0	1.1435	81	0.665	
N.E+6.80	B33	81	1.33	-0.0005	0	-4.1744	81	1.33	
N.E+6.80	B33	81	0	-0.0017	0	-3.4289	81	0	
N.E+6.80	B33	81	0.665	-0.0017	0	1.1547	81	0.665	
N.E+6.80	B33	81	1.33	-0.0017	0	-3.565	81	1.33	
N.E+6.80	B33	81	0	-0.0021	0	-3.2823	81	0	

Story	Beam	Unique Name	Station m	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+6.80	B33	81	0.665	-0.0021	0	1.091	81	0.665	
N.E+6.80	B33	81	1.33	-0.0021	0	-3.0129	81	1.33	
N.E+6.80	B33	81	0	-0.0002	0	-3.6225	81	0	
N.E+6.80	B33	81	0.665	-0.0002	0	1.2534	81	0.665	
N.E+6.80	B33	81	1.33	-0.0002	0	-4.9916	81	1.33	
N.E+6.80	B33	81	0	-0.0015	0	-3.1535	81	0	
N.E+6.80	B33	81	0.665	-0.0015	0	1.0494	81	0.665	
N.E+6.80	B33	81	1.33	-0.0015	0	-3.2248	81	1.33	
N.E+6.80	B33	81	0	0.0008	0	-3.4802	81	0	
N.E+6.80	B33	81	0.665	0.0008	0	1.2129	81	0.665	
N.E+6.80	B33	81	1.33	0.0008	0	-5.459	81	1.33	
N.E+6.80	B33	81	0	-0.0005	0	-3.0112	81	0	
N.E+6.80	B33	81	0.665	-0.0005	0	1.0089	81	0.665	
N.E+6.80	B33	81	1.33	-0.0005	0	-3.6923	81	1.33	
N.E+6.80	B33	81	0	-0.0012	0	-3.4447	81	0	
N.E+6.80	B33	81	0.665	-0.0012	0	1.1707	81	0.665	
N.E+6.80	B33	81	1.33	-0.0012	0	-4.0054	81	1.33	
N.E+6.80	B33	81	0	-0.0016	0	-3.2981	81	0	
N.E+6.80	B33	81	0.665	-0.0016	0	1.107	81	0.665	
N.E+6.80	B33	81	1.33	-0.0016	0	-3.4533	81	1.33	
N.E+6.80	B33	81	0	0.008	0	-2.6347	81	0	
N.E+6.80	B33	81	0.665	0.008	0	1.076	81	0.665	
N.E+6.80	B33	81	1.33	0.008	0	-2.7184	81	1.33	
N.E+6.80	B33	81	0	-0.0111	0	-3.6723	81	0	
N.E+6.80	B33	81	0.665	-0.0111	0	1.0229	81	0.665	
N.E+6.80	B33	81	1.33	-0.0111	0	-3.7313	81	1.33	
N.E+6.80	B33	81	0	0.0176	0	-2.1159	81	0	
N.E+6.80	B33	81	0.665	0.0176	0	1.1026	81	0.665	
N.E+6.80	B33	81	1.33	0.0176	0	-2.212	81	1.33	
N.E+6.80	B33	81	0	-0.0206	0	-4.1911	81	0	
N.E+6.80	B33	81	0.665	-0.0206	0	0.9963	81	0.665	
N.E+6.80	B33	81	1.33	-0.0206	0	-4.2377	81	1.33	
N.E+6.80	B33	81	0	0.0853	0	30.8795	81	0	
N.E+6.80	B33	81	0.665	0.0853	0	1.2509	81	0.665	
N.E+6.80	B33	81	1.33	0.0853	0	31.2086	81	1.33	
N.E+6.80	B33	81	0	-0.0883	0	-37.1865	81	0	
N.E+6.80	B33	81	0.665	-0.0883	0	0.8479	81	0.665	
N.E+6.80	B33	81	1.33	-0.0883	0	-37.6582	81	1.33	
N.E+6.80	B33	81	0	0.0419	0	13.863	81	0	
N.E+6.80	B33	81	0.665	0.0419	0	1.1502	81	0.665	
N.E+6.80	B33	81	1.33	0.0419	0	13.9919	81	1.33	
N.E+6.80	B33	81	0	-0.0449	0	-20.17	81	0	
N.E+6.80	B33	81	0.665	-0.0449	0	0.9487	81	0.665	
N.E+6.80	B33	81	1.33	-0.0449	0	-20.4415	81	1.33	
N.E+6.80	B33	81	0	-0.0004	0	-2.3488	81	0	
N.E+6.80	B33	81	0.665	-0.0004	0	0.7927	81	0.665	
N.E+6.80	B33	81	1.33	-0.0004	0	-2.912	81	1.33	
N.E+6.80	B33	81	0	0.0222	0	3.4196	81	0	
N.E+6.80	B33	81	0.665	0.0222	0	0.7919	81	0.665	
N.E+6.80	B33	81	1.33	0.0222	0	2.9879	81	1.33	
N.E+6.80	B33	81	0	-0.0229	0	-7.8279	81	0	
N.E+6.80	B33	81	0.665	-0.0229	0	0.6783	81	0.665	
N.E+6.80	B33	81	1.33	-0.0229	0	-8.355	81	1.33	
N.E+6.80	B33	81	0	0.0431	0	14.8123	81	0	
N.E+6.80	B33	81	0.665	0.0431	0	0.8359	81	0.665	

Story	Beam	Unique Name	Station m	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+6.80	B33	81	1.33	0.0431	0	14.5332	81	1.33	
N.E+6.80	B33	81	0	-0.0437	0	-19.2206	81	0	
N.E+6.80	B33	81	0.665	-0.0437	0	0.6344	81	0.665	
N.E+6.80	B33	81	1.33	-0.0437	0	-19.9002	81	1.33	
N.E+6.80	B33	81	0	0.0188	0	-1.1665	81	0	
N.E+6.80	B33	81	0.665	0.0188	0	0.7883	81	0.665	
N.E+6.80	B33	81	1.33	0.0188	0	-1.6707	81	1.33	
N.E+6.80	B33	81	0	-0.0195	0	-3.2418	81	0	
N.E+6.80	B33	81	0.665	-0.0195	0	0.682	81	0.665	
N.E+6.80	B33	81	1.33	-0.0195	0	-3.6964	81	1.33	
N.E+6.80	B33	81	0	0.0864	0	31.8288	81	0	
N.E+6.80	B33	81	0.665	0.0864	0	0.9366	81	0.665	
N.E+6.80	B33	81	1.33	0.0864	0	31.7499	81	1.33	
N.E+6.80	B33	81	0	-0.0871	0	-36.2371	81	0	
N.E+6.80	B33	81	0.665	-0.0871	0	0.5336	81	0.665	
N.E+6.80	B33	81	1.33	-0.0871	0	-37.1169	81	1.33	
N.E+6.80	B36	70	0	1.8867	0	-22.3827	70-1	0	
N.E+6.80	B36	70	2.22	1.8867	0	3.0126	70-1	2.22	
N.E+6.80	B36	70	2.22	-7.3253	0	2.3943	70-2	0	
N.E+6.80	B36	70	2.41	-7.3253	0	6.7601	70-2	0.19	
N.E+6.80	B36	70	2.76	-7.3253	0	13.7107	70-2	0.54	
N.E+6.80	B36	70	2.76	-7.3253	0	7.8681	70-3	0	
N.E+6.80	B36	70	4.82	-7.3253	0	-21.1113	70-3	2.06	
N.E+6.80	B36	70	0	1.7222	0	-21.3385	70-1	0	
N.E+6.80	B36	70	2.22	1.7222	0	2.9503	70-1	2.22	
N.E+6.80	B36	70	2.22	-6.8068	0	2.3254	70-2	0	
N.E+6.80	B36	70	2.41	-6.8068	0	6.3538	70-2	0.19	
N.E+6.80	B36	70	2.76	-6.8068	0	12.7737	70-2	0.54	
N.E+6.80	B36	70	2.76	-6.8068	0	7.4618	70-3	0	
N.E+6.80	B36	70	4.82	-6.8068	0	-19.7056	70-3	2.06	
N.E+6.80	B36	70	0	1.585	0	-19.6861	70-1	0	
N.E+6.80	B36	70	2.22	1.585	0	2.7941	70-1	2.22	
N.E+6.80	B36	70	2.22	-6.0926	0	2.2042	70-2	0	
N.E+6.80	B36	70	2.41	-6.0926	0	5.9011	70-2	0.19	
N.E+6.80	B36	70	2.76	-6.0926	0	11.7756	70-2	0.54	
N.E+6.80	B36	70	2.76	-6.0926	0	6.9733	70-3	0	
N.E+6.80	B36	70	4.82	-6.0926	0	-18.1737	70-3	2.06	
N.E+6.80	B36	70	0	2.0361	0	-24.7858	70-1	0	
N.E+6.80	B36	70	2.22	2.0361	0	3.2144	70-1	2.22	
N.E+6.80	B36	70	2.22	-8.4479	0	2.5351	70-2	0	
N.E+6.80	B36	70	2.41	-8.4479	0	7.3097	70-2	0.19	
N.E+6.80	B36	70	2.76	-8.4479	0	14.9608	70-2	0.54	
N.E+6.80	B36	70	2.76	-8.4479	0	8.4505	70-3	0	
N.E+6.80	B36	70	4.82	-8.4479	0	-23.0464	70-3	2.06	
N.E+6.80	B36	70	0	1.5971	0	-19.4983	70-1	0	
N.E+6.80	B36	70	2.22	1.5971	0	2.7146	70-1	2.22	
N.E+6.80	B36	70	2.22	-6.1624	0	2.1472	70-2	0	
N.E+6.80	B36	70	2.41	-6.1624	0	5.8611	70-2	0.19	
N.E+6.80	B36	70	2.76	-6.1624	0	11.7668	70-2	0.54	
N.E+6.80	B36	70	2.76	-6.1624	0	6.8874	70-3	0	
N.E+6.80	B36	70	4.82	-6.1624	0	-18.1443	70-3	2.06	
N.E+6.80	B36	70	0	2.11	0	-25.0202	70-1	0	
N.E+6.80	B36	70	2.22	2.11	0	3.1437	70-1	2.22	
N.E+6.80	B36	70	2.22	-8.6285	0	2.4927	70-2	0	
N.E+6.80	B36	70	2.41	-8.6285	0	7.3818	70-2	0.19	

Story	Beam	Unique Name	Station m	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+6.80	B36	70	2.76	-8.6285	0	15.1915	70-2	0.54	
N.E+6.80	B36	70	2.76	-8.6285	0	8.4887	70-3	0	
N.E+6.80	B36	70	4.82	-8.6285	0	-23.6159	70-3	2.06	
N.E+6.80	B36	70	0	1.6709	0	-19.7327	70-1	0	
N.E+6.80	B36	70	2.22	1.6709	0	2.644	70-1	2.22	
N.E+6.80	B36	70	2.22	-6.3431	0	2.1048	70-2	0	
N.E+6.80	B36	70	2.41	-6.3431	0	5.9331	70-2	0.19	
N.E+6.80	B36	70	2.76	-6.3431	0	11.9975	70-2	0.54	
N.E+6.80	B36	70	2.76	-6.3431	0	6.9255	70-3	0	
N.E+6.80	B36	70	4.82	-6.3431	0	-18.7138	70-3	2.06	
N.E+6.80	B36	70	0	1.8419	0	-22.2456	70-1	0	
N.E+6.80	B36	70	2.22	1.8419	0	2.9944	70-1	2.22	
N.E+6.80	B36	70	2.22	-7.005	0	2.3735	70-2	0	
N.E+6.80	B36	70	2.41	-7.005	0	6.5914	70-2	0.19	
N.E+6.80	B36	70	2.76	-7.005	0	13.2558	70-2	0.54	
N.E+6.80	B36	70	2.76	-7.005	0	7.7388	70-3	0	
N.E+6.80	B36	70	4.82	-7.005	0	-20.913	70-3	2.06	
N.E+6.80	B36	70	0	1.7047	0	-20.5932	70-1	0	
N.E+6.80	B36	70	2.22	1.7047	0	2.8383	70-1	2.22	
N.E+6.80	B36	70	2.22	-6.2908	0	2.2523	70-2	0	
N.E+6.80	B36	70	2.41	-6.2908	0	6.1387	70-2	0.19	
N.E+6.80	B36	70	2.76	-6.2908	0	12.2577	70-2	0.54	
N.E+6.80	B36	70	2.76	-6.2908	0	7.2503	70-3	0	
N.E+6.80	B36	70	4.82	-6.2908	0	-19.3811	70-3	2.06	
N.E+6.80	B36	70	0	1.8102	0	-17.6032	70-1	0	
N.E+6.80	B36	70	2.22	1.8102	0	4.5266	70-1	2.22	
N.E+6.80	B36	70	2.22	-6.0991	0	3.9228	70-2	0	
N.E+6.80	B36	70	2.41	-6.0991	0	7.3681	70-2	0.19	
N.E+6.80	B36	70	2.76	-6.0991	0	12.7795	70-2	0.54	
N.E+6.80	B36	70	2.76	-6.0991	0	7.923	70-3	0	
N.E+6.80	B36	70	4.82	-6.0991	0	-16.3796	70-3	2.06	
N.E+6.80	B36	70	0	1.3839	0	-21.3933	70-1	0	
N.E+6.80	B36	70	2.22	1.3839	0	0.9027	70-1	2.22	
N.E+6.80	B36	70	2.22	-6.2258	0	0.3716	70-2	0	
N.E+6.80	B36	70	2.41	-6.2258	0	4.354	70-2	0.19	
N.E+6.80	B36	70	2.76	-6.2258	0	10.754	70-2	0.54	
N.E+6.80	B36	70	2.76	-6.2258	0	5.8517	70-3	0	
N.E+6.80	B36	70	4.82	-6.2258	0	-19.9091	70-3	2.06	
N.E+6.80	B36	70	0	2.0234	0	-15.7082	70-1	0	
N.E+6.80	B36	70	2.22	2.0234	0	6.3386	70-1	2.22	
N.E+6.80	B36	70	2.22	-6.0357	0	5.6983	70-2	0	
N.E+6.80	B36	70	2.41	-6.0357	0	8.8752	70-2	0.19	
N.E+6.80	B36	70	2.76	-6.0357	0	13.7922	70-2	0.54	
N.E+6.80	B36	70	2.76	-6.0357	0	8.9587	70-3	0	
N.E+6.80	B36	70	4.82	-6.0357	0	-14.6148	70-3	2.06	
N.E+6.80	B36	70	0	1.1707	0	-23.2884	70-1	0	
N.E+6.80	B36	70	2.22	1.1707	0	-0.9093	70-1	2.22	
N.E+6.80	B36	70	2.22	-6.2892	0	-1.4039	70-2	0	
N.E+6.80	B36	70	2.41	-6.2892	0	2.847	70-2	0.19	
N.E+6.80	B36	70	2.76	-6.2892	0	9.7413	70-2	0.54	
N.E+6.80	B36	70	2.76	-6.2892	0	4.816	70-3	0	
N.E+6.80	B36	70	4.82	-6.2892	0	-21.6739	70-3	2.06	
N.E+6.80	B36	70	0	1.7545	0	-8.0224	70-1	0	
N.E+6.80	B36	70	2.22	1.7545	0	3.8461	70-1	2.22	
N.E+6.80	B36	70	2.22	-5.7587	0	6.3752	70-2	0	

Story	Beam	Unique Name	Station m	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+6.80	B36	70	2.41	-5.7587	0	8.6064	70-2	0.19	
N.E+6.80	B36	70	2.76	-5.7587	0	11.9724	70-2	0.54	
N.E+6.80	B36	70	2.76	-5.7587	0	7.7203	70-3	0	
N.E+6.80	B36	70	4.82	-5.7587	0	-2.9555	70-3	2.06	
N.E+6.80	B36	70	0	1.4397	0	-30.9741	70-1	0	
N.E+6.80	B36	70	2.22	1.4397	0	1.5832	70-1	2.22	
N.E+6.80	B36	70	2.22	-6.5662	0	-2.0808	70-2	0	
N.E+6.80	B36	70	2.41	-6.5662	0	3.1158	70-2	0.19	
N.E+6.80	B36	70	2.76	-6.5662	0	11.5611	70-2	0.54	
N.E+6.80	B36	70	2.76	-6.5662	0	6.0544	70-3	0	
N.E+6.80	B36	70	4.82	-6.5662	0	-33.3331	70-3	2.06	
N.E+6.80	B36	70	0	1.6758	0	-13.7604	70-1	0	
N.E+6.80	B36	70	2.22	1.6758	0	3.2804	70-1	2.22	
N.E+6.80	B36	70	2.22	-5.9606	0	4.2612	70-2	0	
N.E+6.80	B36	70	2.41	-5.9606	0	7.2337	70-2	0.19	
N.E+6.80	B36	70	2.76	-5.9606	0	11.8696	70-2	0.54	
N.E+6.80	B36	70	2.76	-5.9606	0	7.3038	70-3	0	
N.E+6.80	B36	70	4.82	-5.9606	0	-10.5499	70-3	2.06	
N.E+6.80	B36	70	0	1.5184	0	-25.2362	70-1	0	
N.E+6.80	B36	70	2.22	1.5184	0	2.1489	70-1	2.22	
N.E+6.80	B36	70	2.22	-6.3643	0	0.0332	70-2	0	
N.E+6.80	B36	70	2.41	-6.3643	0	4.4884	70-2	0.19	
N.E+6.80	B36	70	2.76	-6.3643	0	11.6639	70-2	0.54	
N.E+6.80	B36	70	2.76	-6.3643	0	6.4709	70-3	0	
N.E+6.80	B36	70	4.82	-6.3643	0	-25.7387	70-3	2.06	
N.E+6.80	B36	70	0	1.3205	0	-15.4838	70-1	0	
N.E+6.80	B36	70	2.22	1.3205	0	2.0603	70-1	2.22	
N.E+6.80	B36	70	2.22	-4.8375	0	1.6443	70-2	0	
N.E+6.80	B36	70	2.41	-4.8375	0	4.6233	70-2	0.19	
N.E+6.80	B36	70	2.76	-4.8375	0	9.305	70-2	0.54	
N.E+6.80	B36	70	2.76	-4.8375	0	5.421	70-3	0	
N.E+6.80	B36	70	4.82	-4.8375	0	-14.8083	70-3	2.06	
N.E+6.80	B36	70	0	1.4496	0	-10.7724	70-1	0	
N.E+6.80	B36	70	2.22	1.4496	0	3.9183	70-1	2.22	
N.E+6.80	B36	70	2.22	-4.5852	0	3.9489	70-2	0	
N.E+6.80	B36	70	2.41	-4.5852	0	6.2646	70-2	0.19	
N.E+6.80	B36	70	2.76	-4.5852	0	9.8576	70-2	0.54	
N.E+6.80	B36	70	2.76	-4.5852	0	6.2187	70-3	0	
N.E+6.80	B36	70	4.82	-4.5852	0	-9.5285	70-3	2.06	
N.E+6.80	B36	70	0	0.9761	0	-18.0053	70-1	0	
N.E+6.80	B36	70	2.22	0.9761	0	-0.045	70-1	2.22	
N.E+6.80	B36	70	2.22	-4.8331	0	-0.8706	70-2	0	
N.E+6.80	B36	70	2.41	-4.8331	0	2.4269	70-2	0.19	
N.E+6.80	B36	70	2.76	-4.8331	0	7.7704	70-2	0.54	
N.E+6.80	B36	70	2.76	-4.8331	0	3.8974	70-3	0	
N.E+6.80	B36	70	4.82	-4.8331	0	-17.6146	70-3	2.06	
N.E+6.80	B36	70	0	1.2916	0	-8.651	70-1	0	
N.E+6.80	B36	70	2.22	1.2916	0	2.5024	70-1	2.22	
N.E+6.80	B36	70	2.22	-4.5073	0	3.6532	70-2	0	
N.E+6.80	B36	70	2.41	-4.5073	0	5.7184	70-2	0.19	
N.E+6.80	B36	70	2.76	-4.5073	0	8.9168	70-2	0.54	
N.E+6.80	B36	70	2.76	-4.5073	0	5.4745	70-3	0	
N.E+6.80	B36	70	4.82	-4.5073	0	-5.9772	70-3	2.06	
N.E+6.80	B36	70	0	1.1342	0	-20.1268	70-1	0	
N.E+6.80	B36	70	2.22	1.1342	0	1.3709	70-1	2.22	

Story	Beam	Unique Name	Station m	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+6.80	B36	70	2.22	-4.911	0	-0.5748	70-2	0	
N.E+6.80	B36	70	2.41	-4.911	0	2.9731	70-2	0.19	
N.E+6.80	B36	70	2.76	-4.911	0	8.7112	70-2	0.54	
N.E+6.80	B36	70	2.76	-4.911	0	4.6416	70-3	0	
N.E+6.80	B36	70	4.82	-4.911	0	-21.1659	70-3	2.06	
N.E+6.80	B36	70	0	1.6392	0	-10.5988	70-1	0	
N.E+6.80	B36	70	2.22	1.6392	0	5.5605	70-1	2.22	
N.E+6.80	B36	70	2.22	-4.5824	0	5.0903	70-2	0	
N.E+6.80	B36	70	2.41	-4.5824	0	7.3599	70-2	0.19	
N.E+6.80	B36	70	2.76	-4.5824	0	10.8395	70-2	0.54	
N.E+6.80	B36	70	2.76	-4.5824	0	7.1294	70-3	0	
N.E+6.80	B36	70	4.82	-4.5824	0	-10.042	70-3	2.06	
N.E+6.80	B36	70	0	0.7865	0	-18.179	70-1	0	
N.E+6.80	B36	70	2.22	0.7865	0	-1.6873	70-1	2.22	
N.E+6.80	B36	70	2.22	-4.8359	0	-2.012	70-2	0	
N.E+6.80	B36	70	2.41	-4.8359	0	1.3316	70-2	0.19	
N.E+6.80	B36	70	2.76	-4.8359	0	6.7885	70-2	0.54	
N.E+6.80	B36	70	2.76	-4.8359	0	2.9867	70-3	0	
N.E+6.80	B36	70	4.82	-4.8359	0	-17.1011	70-3	2.06	
N.E+6.80	B36	70	0	1.3703	0	-2.913	70-1	0	
N.E+6.80	B36	70	2.22	1.3703	0	3.0681	70-1	2.22	
N.E+6.80	B36	70	2.22	-4.3054	0	5.7671	70-2	0	
N.E+6.80	B36	70	2.41	-4.3054	0	7.091	70-2	0.19	
N.E+6.80	B36	70	2.76	-4.3054	0	9.0197	70-2	0.54	
N.E+6.80	B36	70	2.76	-4.3054	0	5.891	70-3	0	
N.E+6.80	B36	70	4.82	-4.3054	0	1.6172	70-3	2.06	
N.E+6.80	B36	70	0	1.0555	0	-25.8647	70-1	0	
N.E+6.80	B36	70	2.22	1.0555	0	0.8052	70-1	2.22	
N.E+6.80	B36	70	2.22	-5.1129	0	-2.6888	70-2	0	
N.E+6.80	B36	70	2.41	-5.1129	0	1.6005	70-2	0.19	
N.E+6.80	B36	70	2.76	-5.1129	0	8.6083	70-2	0.54	
N.E+6.80	B36	70	2.76	-5.1129	0	4.2251	70-3	0	
N.E+6.80	B36	70	4.82	-5.1129	0	-28.7603	70-3	2.06	
N.E+6.80	B47	78	0	-11.4149	0	2.693	78	0	
N.E+6.80	B47	78	1.18	-11.4149	0	2.3787	78	1.18	
N.E+6.80	B47	78	2.36	-11.4149	0	-14.0205	78	2.36	
N.E+6.80	B47	78	0	-10.7113	0	3.1381	78	0	
N.E+6.80	B47	78	1.18	-10.7113	0	2.1903	78	1.18	
N.E+6.80	B47	78	2.36	-10.7113	0	-13.5052	78	2.36	
N.E+6.80	B47	78	0	-9.5095	0	3.0157	78	0	
N.E+6.80	B47	78	1.18	-9.5095	0	2.0658	78	1.18	
N.E+6.80	B47	78	2.36	-9.5095	0	-12.6711	78	2.36	
N.E+6.80	B47	78	0	-13.4583	0	3.1421	78	0	
N.E+6.80	B47	78	1.18	-13.4583	0	2.4541	78	1.18	
N.E+6.80	B47	78	2.36	-13.4583	0	-15.0953	78	2.36	
N.E+6.80	B47	78	0	-9.6125	0	2.7504	78	0	
N.E+6.80	B47	78	1.18	-9.6125	0	2.0557	78	1.18	
N.E+6.80	B47	78	2.36	-9.6125	0	-12.426	78	2.36	
N.E+6.80	B47	78	0	-13.6374	0	2.4703	78	0	
N.E+6.80	B47	78	1.18	-13.6374	0	2.5548	78	1.18	
N.E+6.80	B47	78	2.36	-13.6374	0	-14.9908	78	2.36	
N.E+6.80	B47	78	0	-9.7917	0	2.0786	78	0	
N.E+6.80	B47	78	1.18	-9.7917	0	2.1564	78	1.18	
N.E+6.80	B47	78	2.36	-9.7917	0	-12.3215	78	2.36	
N.E+6.80	B47	78	0	-10.8293	0	2.4134	78	0	

Story	Beam	Unique Name	Station m	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+6.80	B47	78	1.18	-10.8293	0	2.4152	78	1.18	
N.E+6.80	B47	78	2.36	-10.8293	0	-13.868	78	2.36	
N.E+6.80	B47	78	0	-9.6275	0	2.291	78	0	
N.E+6.80	B47	78	1.18	-9.6275	0	2.2907	78	1.18	
N.E+6.80	B47	78	2.36	-9.6275	0	-13.0338	78	2.36	
N.E+6.80	B47	78	0	-9.156	0	3.3377	78	0	
N.E+6.80	B47	78	1.18	-9.156	0	2.0682	78	1.18	
N.E+6.80	B47	78	2.36	-9.156	0	-11.8283	78	2.36	
N.E+6.80	B47	78	0	-10.069	0	2.1631	78	0	
N.E+6.80	B47	78	1.18	-10.069	0	2.0432	78	1.18	
N.E+6.80	B47	78	2.36	-10.069	0	-13.0237	78	2.36	
N.E+6.80	B47	78	0	-8.6995	0	3.925	78	0	
N.E+6.80	B47	78	1.18	-8.6995	0	2.0807	78	1.18	
N.E+6.80	B47	78	2.36	-8.6995	0	-11.2306	78	2.36	
N.E+6.80	B47	78	0	-10.5255	0	1.5758	78	0	
N.E+6.80	B47	78	1.18	-10.5255	0	2.0307	78	1.18	
N.E+6.80	B47	78	2.36	-10.5255	0	-13.6214	78	2.36	
N.E+6.80	B47	78	0	-9.0042	0	21.8524	78	0	
N.E+6.80	B47	78	1.18	-9.0042	0	2.5871	78	1.18	
N.E+6.80	B47	78	2.36	-9.0042	0	7.6735	78	2.36	
N.E+6.80	B47	78	0	-10.2208	0	-16.3516	78	0	
N.E+6.80	B47	78	1.18	-10.2208	0	1.5243	78	1.18	
N.E+6.80	B47	78	2.36	-10.2208	0	-32.5255	78	2.36	
N.E+6.80	B47	78	0	-9.3084	0	12.3014	78	0	
N.E+6.80	B47	78	1.18	-9.3084	0	2.3214	78	1.18	
N.E+6.80	B47	78	2.36	-9.3084	0	-2.3763	78	2.36	
N.E+6.80	B47	78	0	-9.9167	0	-6.8006	78	0	
N.E+6.80	B47	78	1.18	-9.9167	0	1.79	78	1.18	
N.E+6.80	B47	78	2.36	-9.9167	0	-22.4757	78	2.36	
N.E+6.80	B47	78	0	-7.3531	0	1.2718	78	0	
N.E+6.80	B47	78	1.18	-7.3531	0	1.7642	78	1.18	
N.E+6.80	B47	78	2.36	-7.3531	0	-9.621	78	2.36	
N.E+6.80	B47	78	0	-6.7904	0	5.1838	78	0	
N.E+6.80	B47	78	1.18	-6.7904	0	1.6214	78	1.18	
N.E+6.80	B47	78	2.36	-6.7904	0	-5.4005	78	2.36	
N.E+6.80	B47	78	0	-7.8859	0	-1.7214	78	0	
N.E+6.80	B47	78	1.18	-7.8859	0	1.4369	78	1.18	
N.E+6.80	B47	78	2.36	-7.8859	0	-12.6258	78	2.36	
N.E+6.80	B47	78	0	-7.034	0	11.2822	78	0	
N.E+6.80	B47	78	1.18	-7.034	0	1.7949	78	1.18	
N.E+6.80	B47	78	2.36	-7.034	0	1.0366	78	2.36	
N.E+6.80	B47	78	0	-7.6423	0	-7.8198	78	0	
N.E+6.80	B47	78	1.18	-7.6423	0	1.2635	78	1.18	
N.E+6.80	B47	78	2.36	-7.6423	0	-19.0629	78	2.36	
N.E+6.80	B47	78	0	-6.4251	0	2.9058	78	0	
N.E+6.80	B47	78	1.18	-6.4251	0	1.5542	78	1.18	
N.E+6.80	B47	78	2.36	-6.4251	0	-7.8177	78	2.36	
N.E+6.80	B47	78	0	-8.2511	0	0.5566	78	0	
N.E+6.80	B47	78	1.18	-8.2511	0	1.5041	78	1.18	
N.E+6.80	B47	78	2.36	-8.2511	0	-10.2086	78	2.36	
N.E+6.80	B47	78	0	-6.7298	0	20.8332	78	0	
N.E+6.80	B47	78	1.18	-6.7298	0	2.0605	78	1.18	
N.E+6.80	B47	78	2.36	-6.7298	0	11.0863	78	2.36	
N.E+6.80	B47	78	0	-7.9465	0	-17.3708	78	0	
N.E+6.80	B47	78	1.18	-7.9465	0	0.9978	78	1.18	

Story	Beam	Unique Name	Station m	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+6.80	B47	78	2.36	-7.9465	0	-29.1126	78	2.36	
N.E+6.80	B5	2	0	-0.0194	0	9.3111	2	0	
N.E+6.80	B5	2	0.63	-0.0194	0	4.8804	2	0.63	
N.E+6.80	B5	2	1.26	-0.0194	0	-6.8594	2	1.26	
N.E+6.80	B5	2	0	-0.0214	0	8.5455	2	0	
N.E+6.80	B5	2	0.63	-0.0214	0	4.7067	2	0.63	
N.E+6.80	B5	2	1.26	-0.0214	0	-6.0685	2	1.26	
N.E+6.80	B5	2	0	-0.0214	0	7.4736	2	0	
N.E+6.80	B5	2	0.63	-0.0214	0	4.2191	2	0.63	
N.E+6.80	B5	2	1.26	-0.0214	0	-5.3003	2	1.26	
N.E+6.80	B5	2	0	-0.0195	0	11.0941	2	0	
N.E+6.80	B5	2	0.63	-0.0195	0	5.7661	2	0.63	
N.E+6.80	B5	2	1.26	-0.0195	0	-7.9759	2	1.26	
N.E+6.80	B5	2	0	-0.0196	0	7.6638	2	0	
N.E+6.80	B5	2	0.63	-0.0196	0	4.2056	2	0.63	
N.E+6.80	B5	2	1.26	-0.0196	0	-5.5175	2	1.26	
N.E+6.80	B5	2	0	-0.0171	0	11.4365	2	0	
N.E+6.80	B5	2	0.63	-0.0171	0	5.6868	2	0.63	
N.E+6.80	B5	2	1.26	-0.0171	0	-8.4767	2	1.26	
N.E+6.80	B5	2	0	-0.0173	0	8.0062	2	0	
N.E+6.80	B5	2	0.63	-0.0173	0	4.1264	2	0.63	
N.E+6.80	B5	2	1.26	-0.0173	0	-6.0183	2	1.26	
N.E+6.80	B5	2	0	-0.0209	0	8.7863	2	0	
N.E+6.80	B5	2	0.63	-0.0209	0	4.5797	2	0.63	
N.E+6.80	B5	2	1.26	-0.0209	0	-6.5634	2	1.26	
N.E+6.80	B5	2	0	-0.0209	0	7.7143	2	0	
N.E+6.80	B5	2	0.63	-0.0209	0	4.092	2	0.63	
N.E+6.80	B5	2	1.26	-0.0209	0	-5.7951	2	1.26	
N.E+6.80	B5	2	0	-0.0117	0	9.436	2	0	
N.E+6.80	B5	2	0.63	-0.0117	0	7.0714	2	0.63	
N.E+6.80	B5	2	1.26	-0.0117	0	1.9862	2	1.26	
N.E+6.80	B5	2	0	-0.0275	0	5.8917	2	0	
N.E+6.80	B5	2	0.63	-0.0275	0	1.3398	2	0.63	
N.E+6.80	B5	2	1.26	-0.0275	0	-13.0211	2	1.26	
N.E+6.80	B5	2	0	-0.0038	0	11.2081	2	0	
N.E+6.80	B5	2	0.63	-0.0038	0	9.9372	2	0.63	
N.E+6.80	B5	2	1.26	-0.0038	0	9.4898	2	1.26	
N.E+6.80	B5	2	0	-0.0354	0	4.1196	2	0	
N.E+6.80	B5	2	0.63	-0.0354	0	-1.526	2	0.63	
N.E+6.80	B5	2	1.26	-0.0354	0	-20.5247	2	1.26	
N.E+6.80	B5	2	0	0.0987	0	11.4568	2	0	
N.E+6.80	B5	2	0.63	0.0987	0	10.1211	2	0.63	
N.E+6.80	B5	2	1.26	0.0987	0	10.106	2	1.26	
N.E+6.80	B5	2	0	-0.138	0	3.8709	2	0	
N.E+6.80	B5	2	0.63	-0.138	0	-1.7099	2	0.63	
N.E+6.80	B5	2	1.26	-0.138	0	-21.141	2	1.26	
N.E+6.80	B5	2	0	0.0396	0	9.5603	2	0	
N.E+6.80	B5	2	0.63	0.0396	0	7.1634	2	0.63	
N.E+6.80	B5	2	1.26	0.0396	0	2.2943	2	1.26	
N.E+6.80	B5	2	0	-0.0788	0	5.7674	2	0	
N.E+6.80	B5	2	0.63	-0.0788	0	1.2479	2	0.63	
N.E+6.80	B5	2	1.26	-0.0788	0	-13.3292	2	1.26	
N.E+6.80	B5	2	0	-0.0137	0	6.0362	2	0	
N.E+6.80	B5	2	0.63	-0.0137	0	3.0238	2	0.63	
N.E+6.80	B5	2	1.26	-0.0137	0	-4.6872	2	1.26	

Story	Beam	Unique Name	Station m	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+6.80	B5	2	0	0.0132	0	8.3268	2	0	
N.E+6.80	B5	2	0.63	0.0132	0	6.8905	2	0.63	
N.E+6.80	B5	2	1.26	0.0132	0	5.4375	2	1.26	
N.E+6.80	B5	2	0	-0.0381	0	3.6446	2	0	
N.E+6.80	B5	2	0.63	-0.0381	0	-0.6157	2	0.63	
N.E+6.80	B5	2	1.26	-0.0381	0	-14.2568	2	1.26	
N.E+6.80	B5	2	0	0.0467	0	7.8822	2	0	
N.E+6.80	B5	2	0.63	0.0467	0	6.0951	2	0.63	
N.E+6.80	B5	2	1.26	0.0467	0	3.4021	2	1.26	
N.E+6.80	B5	2	0	-0.0716	0	4.0892	2	0	
N.E+6.80	B5	2	0.63	-0.0716	0	0.1796	2	0.63	
N.E+6.80	B5	2	1.26	-0.0716	0	-12.2214	2	1.26	
N.E+6.80	B5	2	0	0.0033	0	9.53	2	0	
N.E+6.80	B5	2	0.63	0.0033	0	8.869	2	0.63	
N.E+6.80	B5	2	1.26	0.0033	0	10.5976	2	1.26	
N.E+6.80	B5	2	0	-0.0282	0	2.4415	2	0	
N.E+6.80	B5	2	0.63	-0.0282	0	-2.5942	2	0.63	
N.E+6.80	B5	2	1.26	-0.0282	0	-19.4169	2	1.26	
N.E+6.80	B5	2	0	0.1059	0	9.7786	2	0	
N.E+6.80	B5	2	0.63	0.1059	0	9.0529	2	0.63	
N.E+6.80	B5	2	1.26	0.1059	0	11.2139	2	1.26	
N.E+6.80	B5	2	0	-0.1308	0	2.1928	2	0	
N.E+6.80	B5	2	0.63	-0.1308	0	-2.7781	2	0.63	
N.E+6.80	B5	2	1.26	-0.1308	0	-20.0331	2	1.26	
N.E+6.80	B37	12	0	0.516	0	12.5388	12	0	
N.E+6.80	B37	12	0.73	0.516	0	3.3854	12	0.73	
N.E+6.80	B37	12	1.46	0.516	0	-13.7767	12	1.46	
N.E+6.80	B37	12	0	0.5284	0	11.6026	12	0	
N.E+6.80	B37	12	0.73	0.5284	0	3.1355	12	0.73	
N.E+6.80	B37	12	1.46	0.5284	0	-12.9014	12	1.46	
N.E+6.80	B37	12	0	0.5065	0	10.3089	12	0	
N.E+6.80	B37	12	0.73	0.5065	0	2.6841	12	0.73	
N.E+6.80	B37	12	1.46	0.5065	0	-11.8055	12	1.46	
N.E+6.80	B37	12	0	0.5526	0	14.6132	12	0	
N.E+6.80	B37	12	0.73	0.5526	0	4.2102	12	0.73	
N.E+6.80	B37	12	1.46	0.5526	0	-15.3135	12	1.46	
N.E+6.80	B37	12	0	0.4824	0	10.4734	12	0	
N.E+6.80	B37	12	0.73	0.4824	0	2.7657	12	0.73	
N.E+6.80	B37	12	1.46	0.4824	0	-11.8067	12	1.46	
N.E+6.80	B37	12	0	0.5141	0	14.901	12	0	
N.E+6.80	B37	12	0.73	0.5141	0	4.276	12	0.73	
N.E+6.80	B37	12	1.46	0.5141	0	-15.4699	12	1.46	
N.E+6.80	B37	12	0	0.4439	0	10.7612	12	0	
N.E+6.80	B37	12	0.73	0.4439	0	2.8314	12	0.73	
N.E+6.80	B37	12	1.46	0.4439	0	-11.963	12	1.46	
N.E+6.80	B37	12	0	0.5076	0	11.7945	12	0	
N.E+6.80	B37	12	0.73	0.5076	0	3.0764	12	0.73	
N.E+6.80	B37	12	1.46	0.5076	0	-13.2113	12	1.46	
N.E+6.80	B37	12	0	0.4856	0	10.5008	12	0	
N.E+6.80	B37	12	0.73	0.4856	0	2.625	12	0.73	
N.E+6.80	B37	12	1.46	0.4856	0	-12.1154	12	1.46	
N.E+6.80	B37	12	0	0.5097	0	11.6923	12	0	
N.E+6.80	B37	12	0.73	0.5097	0	5.1944	12	0.73	
N.E+6.80	B37	12	1.46	0.5097	0	-5.7305	12	1.46	
N.E+6.80	B37	12	0	0.4551	0	9.2545	12	0	

Story	Beam	Unique Name	Station m	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+6.80	B37	12	0.73	0.4551	0	0.3371	12	0.73	
N.E+6.80	B37	12	1.46	0.4551	0	-17.8828	12	1.46	
N.E+6.80	B37	12	0	0.5371	0	12.9112	12	0	
N.E+6.80	B37	12	0.73	0.5371	0	7.623	12	0.73	
N.E+6.80	B37	12	1.46	0.5371	0	0.3456	12	1.46	
N.E+6.80	B37	12	0	0.4278	0	8.0357	12	0	
N.E+6.80	B37	12	0.73	0.4278	0	-2.0916	12	0.73	
N.E+6.80	B37	12	1.46	0.4278	0	-23.9589	12	1.46	
N.E+6.80	B37	12	0	2.7274	0	10.7243	12	0	
N.E+6.80	B37	12	0.73	2.7274	0	3.9065	12	0.73	
N.E+6.80	B37	12	1.46	2.7274	0	-9.3195	12	1.46	
N.E+6.80	B37	12	0	-1.7626	0	10.2225	12	0	
N.E+6.80	B37	12	0.73	-1.7626	0	1.6249	12	0.73	
N.E+6.80	B37	12	1.46	-1.7626	0	-14.2939	12	1.46	
N.E+6.80	B37	12	0	1.6049	0	10.5989	12	0	
N.E+6.80	B37	12	0.73	1.6049	0	3.3361	12	0.73	
N.E+6.80	B37	12	1.46	1.6049	0	-10.5631	12	1.46	
N.E+6.80	B37	12	0	-0.6401	0	10.3479	12	0	
N.E+6.80	B37	12	0.73	-0.6401	0	2.1953	12	0.73	
N.E+6.80	B37	12	1.46	-0.6401	0	-13.0503	12	1.46	
N.E+6.80	B37	12	0	0.3349	0	8.088	12	0	
N.E+6.80	B37	12	0.73	0.3349	0	2.0357	12	0.73	
N.E+6.80	B37	12	1.46	0.3349	0	-9.1652	12	1.46	
N.E+6.80	B37	12	0	0.6958	0	9.3172	12	0	
N.E+6.80	B37	12	0.73	0.6958	0	4.7761	12	0.73	
N.E+6.80	B37	12	1.46	0.6958	0	-2.4073	12	1.46	
N.E+6.80	B37	12	0	-0.0323	0	6.8041	12	0	
N.E+6.80	B37	12	0.73	-0.0323	0	-0.4234	12	0.73	
N.E+6.80	B37	12	1.46	-0.0323	0	-15.3057	12	1.46	
N.E+6.80	B37	12	0	1.4542	0	8.1861	12	0	
N.E+6.80	B37	12	0.73	1.4542	0	2.7467	12	0.73	
N.E+6.80	B37	12	1.46	1.4542	0	-7.6129	12	1.46	
N.E+6.80	B37	12	0	-0.7908	0	7.9352	12	0	
N.E+6.80	B37	12	0.73	-0.7908	0	1.606	12	0.73	
N.E+6.80	B37	12	1.46	-0.7908	0	-10.1001	12	1.46	
N.E+6.80	B37	12	0	0.3864	0	10.4984	12	0	
N.E+6.80	B37	12	0.73	0.3864	0	7.0336	12	0.73	
N.E+6.80	B37	12	1.46	0.3864	0	3.2958	12	1.46	
N.E+6.80	B37	12	0	0.2771	0	5.6229	12	0	
N.E+6.80	B37	12	0.73	0.2771	0	-2.681	12	0.73	
N.E+6.80	B37	12	1.46	0.2771	0	-21.0088	12	1.46	
N.E+6.80	B37	12	0	2.5767	0	8.3116	12	0	
N.E+6.80	B37	12	0.73	2.5767	0	3.3171	12	0.73	
N.E+6.80	B37	12	1.46	2.5767	0	-6.3693	12	1.46	
N.E+6.80	B37	12	0	-1.9133	0	7.8097	12	0	
N.E+6.80	B37	12	0.73	-1.9133	0	1.0356	12	0.73	
N.E+6.80	B37	12	1.46	-1.9133	0	-11.3437	12	1.46	
N.E+6.80	B45	42	0	-0.3284	0	16.1837	42	0	
N.E+6.80	B45	42	0.73	-0.3284	0	-3.8693	42	0.73	
N.E+6.80	B45	42	1.46	-0.3284	0	-34.44	42	1.46	
N.E+6.80	B45	42	0	-0.2901	0	15.0946	42	0	
N.E+6.80	B45	42	0.73	-0.2901	0	-3.495	42	0.73	
N.E+6.80	B45	42	1.46	-0.2901	0	-32.0781	42	1.46	
N.E+6.80	B45	42	0	-0.2616	0	13.6031	42	0	
N.E+6.80	B45	42	0.73	-0.2616	0	-3.4191	42	0.73	

Story	Beam	Unique Name	Station m	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+6.80	B45	42	1.46	-0.2616	0	-29.4565	42	1.46	
N.E+6.80	B45	42	0	-0.3603	0	18.4765	42	0	
N.E+6.80	B45	42	0.73	-0.3603	0	-3.6235	42	0.73	
N.E+6.80	B45	42	1.46	-0.3603	0	-37.8696	42	1.46	
N.E+6.80	B45	42	0	-0.269	0	13.7039	42	0	
N.E+6.80	B45	42	0.73	-0.269	0	-3.3806	42	0.73	
N.E+6.80	B45	42	1.46	-0.269	0	-29.4803	42	1.46	
N.E+6.80	B45	42	0	-0.3766	0	18.831	42	0	
N.E+6.80	B45	42	0.73	-0.3766	0	-3.9765	42	0.73	
N.E+6.80	B45	42	1.46	-0.3766	0	-38.93	42	1.46	
N.E+6.80	B45	42	0	-0.2853	0	14.0583	42	0	
N.E+6.80	B45	42	0.73	-0.2853	0	-3.7336	42	0.73	
N.E+6.80	B45	42	1.46	-0.2853	0	-30.5407	42	1.46	
N.E+6.80	B45	42	0	-0.3052	0	15.5685	42	0	
N.E+6.80	B45	42	0.73	-0.3052	0	-4.2907	42	0.73	
N.E+6.80	B45	42	1.46	-0.3052	0	-34.1435	42	1.46	
N.E+6.80	B45	42	0	-0.2766	0	14.0771	42	0	
N.E+6.80	B45	42	0.73	-0.2766	0	-4.2148	42	0.73	
N.E+6.80	B45	42	1.46	-0.2766	0	-31.5218	42	1.46	
N.E+6.80	B45	42	0	-0.2489	0	13.8337	42	0	
N.E+6.80	B45	42	0.73	-0.2489	0	-2.6733	42	0.73	
N.E+6.80	B45	42	1.46	-0.2489	0	-28.1948	42	1.46	
N.E+6.80	B45	42	0	-0.2892	0	13.574	42	0	
N.E+6.80	B45	42	0.73	-0.2892	0	-4.0879	42	0.73	
N.E+6.80	B45	42	1.46	-0.2892	0	-30.7657	42	1.46	
N.E+6.80	B45	42	0	-0.2287	0	13.9635	42	0	
N.E+6.80	B45	42	0.73	-0.2287	0	-1.966	42	0.73	
N.E+6.80	B45	42	1.46	-0.2287	0	-26.9094	42	1.46	
N.E+6.80	B45	42	0	-0.3093	0	13.4442	42	0	
N.E+6.80	B45	42	0.73	-0.3093	0	-4.7953	42	0.73	
N.E+6.80	B45	42	1.46	-0.3093	0	-32.0512	42	1.46	
N.E+6.80	B45	42	0	1.2765	0	13.7305	42	0	
N.E+6.80	B45	42	0.73	1.2765	0	-3.2867	42	0.73	
N.E+6.80	B45	42	1.46	1.2765	0	-29.3173	42	1.46	
N.E+6.80	B45	42	0	-1.8145	0	13.6772	42	0	
N.E+6.80	B45	42	0.73	-1.8145	0	-3.4745	42	0.73	
N.E+6.80	B45	42	1.46	-1.8145	0	-29.6433	42	1.46	
N.E+6.80	B45	42	0	0.5037	0	13.7172	42	0	
N.E+6.80	B45	42	0.73	0.5037	0	-3.3337	42	0.73	
N.E+6.80	B45	42	1.46	0.5037	0	-29.3988	42	1.46	
N.E+6.80	B45	42	0	-1.0418	0	13.6905	42	0	
N.E+6.80	B45	42	0.73	-1.0418	0	-3.4275	42	0.73	
N.E+6.80	B45	42	1.46	-1.0418	0	-29.5618	42	1.46	
N.E+6.80	B45	42	0	-0.2187	0	10.777	42	0	
N.E+6.80	B45	42	0.73	-0.2187	0	-3.3216	42	0.73	
N.E+6.80	B45	42	1.46	-0.2187	0	-24.1815	42	1.46	
N.E+6.80	B45	42	0	0.0409	0	10.5376	42	0	
N.E+6.80	B45	42	0.73	0.0409	0	-1.766	42	0.73	
N.E+6.80	B45	42	1.46	0.0409	0	-20.8301	42	1.46	
N.E+6.80	B45	42	0	-0.4631	0	10.27	42	0	
N.E+6.80	B45	42	0.73	-0.4631	0	-3.2088	42	0.73	
N.E+6.80	B45	42	1.46	-0.4631	0	-23.4499	42	1.46	
N.E+6.80	B45	42	0	0.5616	0	10.4171	42	0	
N.E+6.80	B45	42	0.73	0.5616	0	-2.4405	42	0.73	
N.E+6.80	B45	42	1.46	0.5616	0	-22.0585	42	1.46	

Story	Beam	Unique Name	Station m	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+6.80	B45	42	0	-0.9839	0	10.3904	42	0	
N.E+6.80	B45	42	0.73	-0.9839	0	-2.5343	42	0.73	
N.E+6.80	B45	42	1.46	-0.9839	0	-22.2215	42	1.46	
N.E+6.80	B45	42	0	-0.1708	0	10.6634	42	0	
N.E+6.80	B45	42	0.73	-0.1708	0	-1.0727	42	0.73	
N.E+6.80	B45	42	1.46	-0.1708	0	-19.5691	42	1.46	
N.E+6.80	B45	42	0	-0.2514	0	10.1442	42	0	
N.E+6.80	B45	42	0.73	-0.2514	0	-3.902	42	0.73	
N.E+6.80	B45	42	1.46	-0.2514	0	-24.7109	42	1.46	
N.E+6.80	B45	42	0	1.3344	0	10.4305	42	0	
N.E+6.80	B45	42	0.73	1.3344	0	-2.3935	42	0.73	
N.E+6.80	B45	42	1.46	1.3344	0	-21.977	42	1.46	
N.E+6.80	B45	42	0	-1.7566	0	10.3771	42	0	
N.E+6.80	B45	42	0.73	-1.7566	0	-2.5813	42	0.73	
N.E+6.80	B45	42	1.46	-1.7566	0	-22.303	42	1.46	
N.E+6.80	B51	44	0	-0.0539	0	-10.5782	44	0	
N.E+6.80	B51	44	1.22	-0.0539	0	6.1599	44	1.22	
N.E+6.80	B51	44	2.44	-0.0539	0	-14.7562	44	2.44	
N.E+6.80	B51	44	0	-0.0451	0	-9.7209	44	0	
N.E+6.80	B51	44	1.22	-0.0451	0	5.8564	44	1.22	
N.E+6.80	B51	44	2.44	-0.0451	0	-14.476	44	2.44	
N.E+6.80	B51	44	0	-0.0386	0	-8.4779	44	0	
N.E+6.80	B51	44	1.22	-0.0386	0	5.2455	44	1.22	
N.E+6.80	B51	44	2.44	-0.0386	0	-13.3062	44	2.44	
N.E+6.80	B51	44	0	-0.0623	0	-12.6765	44	0	
N.E+6.80	B51	44	1.22	-0.0623	0	7.2133	44	1.22	
N.E+6.80	B51	44	2.44	-0.0623	0	-16.8029	44	2.44	
N.E+6.80	B51	44	0	-0.0415	0	-8.6988	44	0	
N.E+6.80	B51	44	1.22	-0.0415	0	5.2584	44	1.22	
N.E+6.80	B51	44	2.44	-0.0415	0	-13.0594	44	2.44	
N.E+6.80	B51	44	0	-0.068	0	-13.1064	44	0	
N.E+6.80	B51	44	1.22	-0.068	0	7.2084	44	1.22	
N.E+6.80	B51	44	2.44	-0.068	0	-16.3827	44	2.44	
N.E+6.80	B51	44	0	-0.0471	0	-9.1288	44	0	
N.E+6.80	B51	44	1.22	-0.0471	0	5.2535	44	1.22	
N.E+6.80	B51	44	2.44	-0.0471	0	-12.6392	44	2.44	
N.E+6.80	B51	44	0	-0.0498	0	-10.0653	44	0	
N.E+6.80	B51	44	1.22	-0.0498	0	5.8165	44	1.22	
N.E+6.80	B51	44	2.44	-0.0498	0	-14.2114	44	2.44	
N.E+6.80	B51	44	0	-0.0433	0	-8.8223	44	0	
N.E+6.80	B51	44	1.22	-0.0433	0	5.2056	44	1.22	
N.E+6.80	B51	44	2.44	-0.0433	0	-13.0415	44	2.44	
N.E+6.80	B51	44	0	-0.0345	0	-5.8398	44	0	
N.E+6.80	B51	44	1.22	-0.0345	0	5.3158	44	1.22	
N.E+6.80	B51	44	2.44	-0.0345	0	-10.0957	44	2.44	
N.E+6.80	B51	44	0	-0.0484	0	-11.5578	44	0	
N.E+6.80	B51	44	1.22	-0.0484	0	5.201	44	1.22	
N.E+6.80	B51	44	2.44	-0.0484	0	-16.0232	44	2.44	
N.E+6.80	B51	44	0	-0.0276	0	-2.9807	44	0	
N.E+6.80	B51	44	1.22	-0.0276	0	5.3732	44	1.22	
N.E+6.80	B51	44	2.44	-0.0276	0	-7.1319	44	2.44	
N.E+6.80	B51	44	0	-0.0553	0	-14.4169	44	0	
N.E+6.80	B51	44	1.22	-0.0553	0	5.1436	44	1.22	
N.E+6.80	B51	44	2.44	-0.0553	0	-18.987	44	2.44	
N.E+6.80	B51	44	0	0.3174	0	-7.1991	44	0	

Story	Beam	Unique Name	Station m	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+6.80	B51	44	1.22	0.3174	0	5.4017	44	1.22	
N.E+6.80	B51	44	2.44	0.3174	0	-11.2815	44	2.44	
N.E+6.80	B51	44	0	-0.4003	0	-10.1985	44	0	
N.E+6.80	B51	44	1.22	-0.4003	0	5.1151	44	1.22	
N.E+6.80	B51	44	2.44	-0.4003	0	-14.8374	44	2.44	
N.E+6.80	B51	44	0	0.138	0	-7.949	44	0	
N.E+6.80	B51	44	1.22	0.138	0	5.33	44	1.22	
N.E+6.80	B51	44	2.44	0.138	0	-12.1705	44	2.44	
N.E+6.80	B51	44	0	-0.2209	0	-9.4486	44	0	
N.E+6.80	B51	44	1.22	-0.2209	0	5.1867	44	1.22	
N.E+6.80	B51	44	2.44	-0.2209	0	-13.9484	44	2.44	
N.E+6.80	B51	44	0	-0.0365	0	-6.9238	44	0	
N.E+6.80	B51	44	1.22	-0.0365	0	3.9071	44	1.22	
N.E+6.80	B51	44	2.44	-0.0365	0	-9.4682	44	2.44	
N.E+6.80	B51	44	0	0.0261	0	-3.7163	44	0	
N.E+6.80	B51	44	1.22	0.0261	0	4.0388	44	1.22	
N.E+6.80	B51	44	2.44	0.0261	0	-6.2557	44	2.44	
N.E+6.80	B51	44	0	-0.0954	0	-9.8843	44	0	
N.E+6.80	B51	44	1.22	-0.0954	0	3.881	44	1.22	
N.E+6.80	B51	44	2.44	-0.0954	0	-12.7166	44	2.44	
N.E+6.80	B51	44	0	0.1448	0	-6.0504	44	0	
N.E+6.80	B51	44	1.22	0.1448	0	4.0316	44	1.22	
N.E+6.80	B51	44	2.44	0.1448	0	-8.5972	44	2.44	
N.E+6.80	B51	44	0	-0.2141	0	-7.5501	44	0	
N.E+6.80	B51	44	1.22	-0.2141	0	3.8883	44	1.22	
N.E+6.80	B51	44	2.44	-0.2141	0	-10.3751	44	2.44	
N.E+6.80	B51	44	0	-0.0208	0	-1.0822	44	0	
N.E+6.80	B51	44	1.22	-0.0208	0	4.0747	44	1.22	
N.E+6.80	B51	44	2.44	-0.0208	0	-3.5586	44	2.44	
N.E+6.80	B51	44	0	-0.0485	0	-12.5183	44	0	
N.E+6.80	B51	44	1.22	-0.0485	0	3.8451	44	1.22	
N.E+6.80	B51	44	2.44	-0.0485	0	-15.4137	44	2.44	
N.E+6.80	B51	44	0	0.3242	0	-5.3006	44	0	
N.E+6.80	B51	44	1.22	0.3242	0	4.1032	44	1.22	
N.E+6.80	B51	44	2.44	0.3242	0	-7.7082	44	2.44	
N.E+6.80	B51	44	0	-0.3935	0	-8.3	44	0	
N.E+6.80	B51	44	1.22	-0.3935	0	3.8166	44	1.22	
N.E+6.80	B51	44	2.44	-0.3935	0	-11.2641	44	2.44	
N.E+6.80	B30	54	0	-0.133	0	-14.5756	54	0	
N.E+6.80	B30	54	2.12	-0.133	0	27.9401	54	2.12	
N.E+6.80	B30	54	4.24	-0.133	0	-55.761	54	4.24	
N.E+6.80	B30	54	0	-0.1121	0	-14.283	54	0	
N.E+6.80	B30	54	2.12	-0.1121	0	26.4066	54	2.12	
N.E+6.80	B30	54	4.24	-0.1121	0	-53.4286	54	4.24	
N.E+6.80	B30	54	0	-0.0977	0	-13.0082	54	0	
N.E+6.80	B30	54	2.12	-0.0977	0	23.5769	54	2.12	
N.E+6.80	B30	54	4.24	-0.0977	0	-48.0238	54	4.24	
N.E+6.80	B30	54	0	-0.15	0	-16.8944	54	0	
N.E+6.80	B30	54	2.12	-0.15	0	32.7713	54	2.12	
N.E+6.80	B30	54	4.24	-0.15	0	-65.2333	54	4.24	
N.E+6.80	B30	54	0	-0.1038	0	-12.8152	54	0	
N.E+6.80	B30	54	2.12	-0.1038	0	23.7163	54	2.12	
N.E+6.80	B30	54	4.24	-0.1038	0	-47.938	54	4.24	
N.E+6.80	B30	54	0	-0.167	0	-16.6426	54	0	
N.E+6.80	B30	54	2.12	-0.167	0	32.9706	54	2.12	

Story	Beam	Unique Name	Station m	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+6.80	B30	54	4.24	-0.167	0	-65.0866	54	4.24	
N.E+6.80	B30	54	0	-0.1208	0	-12.5634	54	0	
N.E+6.80	B30	54	2.12	-0.1208	0	23.9156	54	2.12	
N.E+6.80	B30	54	4.24	-0.1208	0	-47.7912	54	4.24	
N.E+6.80	B30	54	0	-0.1317	0	-14.2299	54	0	
N.E+6.80	B30	54	2.12	-0.1317	0	26.4799	54	2.12	
N.E+6.80	B30	54	4.24	-0.1317	0	-53.3351	54	4.24	
N.E+6.80	B30	54	0	-0.1173	0	-12.9552	54	0	
N.E+6.80	B30	54	2.12	-0.1173	0	23.6502	54	2.12	
N.E+6.80	B30	54	4.24	-0.1173	0	-47.9303	54	4.24	
N.E+6.80	B30	54	0	-0.0947	0	-12.4582	54	0	
N.E+6.80	B30	54	2.12	-0.0947	0	24.1647	54	2.12	
N.E+6.80	B30	54	4.24	-0.0947	0	-46.6847	54	4.24	
N.E+6.80	B30	54	0	-0.1129	0	-13.1722	54	0	
N.E+6.80	B30	54	2.12	-0.1129	0	23.2679	54	2.12	
N.E+6.80	B30	54	4.24	-0.1129	0	-49.1914	54	4.24	
N.E+6.80	B30	54	0	-0.0856	0	-12.1012	54	0	
N.E+6.80	B30	54	2.12	-0.0856	0	24.6131	54	2.12	
N.E+6.80	B30	54	4.24	-0.0856	0	-45.4313	54	4.24	
N.E+6.80	B30	54	0	-0.122	0	-13.5292	54	0	
N.E+6.80	B30	54	2.12	-0.122	0	22.8195	54	2.12	
N.E+6.80	B30	54	4.24	-0.122	0	-50.4447	54	4.24	
N.E+6.80	B30	54	0	0.0021	0	-12.7466	54	0	
N.E+6.80	B30	54	2.12	0.0021	0	23.9831	54	2.12	
N.E+6.80	B30	54	4.24	0.0021	0	-47.3876	54	4.24	
N.E+6.80	B30	54	0	-0.2097	0	-12.8838	54	0	
N.E+6.80	B30	54	2.12	-0.2097	0	23.4495	54	2.12	
N.E+6.80	B30	54	4.24	-0.2097	0	-48.4885	54	4.24	
N.E+6.80	B30	54	0	-0.0508	0	-12.7809	54	0	
N.E+6.80	B30	54	2.12	-0.0508	0	23.8497	54	2.12	
N.E+6.80	B30	54	4.24	-0.0508	0	-47.6628	54	4.24	
N.E+6.80	B30	54	0	-0.1568	0	-12.8495	54	0	
N.E+6.80	B30	54	2.12	-0.1568	0	23.5829	54	2.12	
N.E+6.80	B30	54	4.24	-0.1568	0	-48.2133	54	4.24	
N.E+6.80	B30	54	0	-0.099	0	-9.51	54	0	
N.E+6.80	B30	54	2.12	-0.099	0	17.8954	54	2.12	
N.E+6.80	B30	54	4.24	-0.099	0	-35.8386	54	4.24	
N.E+6.80	B30	54	0	-0.0605	0	-9.0027	54	0	
N.E+6.80	B30	54	2.12	-0.0605	0	18.4499	54	2.12	
N.E+6.80	B30	54	4.24	-0.0605	0	-34.5104	54	4.24	
N.E+6.80	B30	54	0	-0.1105	0	-9.7373	54	0	
N.E+6.80	B30	54	2.12	-0.1105	0	17.4731	54	2.12	
N.E+6.80	B30	54	4.24	-0.1105	0	-37.1823	54	4.24	
N.E+6.80	B30	54	0	-0.0325	0	-9.3357	54	0	
N.E+6.80	B30	54	2.12	-0.0325	0	18.0949	54	2.12	
N.E+6.80	B30	54	4.24	-0.0325	0	-35.5711	54	4.24	
N.E+6.80	B30	54	0	-0.1385	0	-9.4043	54	0	
N.E+6.80	B30	54	2.12	-0.1385	0	17.8281	54	2.12	
N.E+6.80	B30	54	4.24	-0.1385	0	-36.1216	54	4.24	
N.E+6.80	B30	54	0	-0.0673	0	-8.656	54	0	
N.E+6.80	B30	54	2.12	-0.0673	0	18.8583	54	2.12	
N.E+6.80	B30	54	4.24	-0.0673	0	-33.3396	54	4.24	
N.E+6.80	B30	54	0	-0.1037	0	-10.084	54	0	
N.E+6.80	B30	54	2.12	-0.1037	0	17.0647	54	2.12	
N.E+6.80	B30	54	4.24	-0.1037	0	-38.3531	54	4.24	

Story	Beam	Unique Name	Station m	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+6.80	B30	54	0	0.0204	0	-9.3014	54	0	
N.E+6.80	B30	54	2.12	0.0204	0	18.2283	54	2.12	
N.E+6.80	B30	54	4.24	0.0204	0	-35.2959	54	4.24	
N.E+6.80	B30	54	0	-0.1915	0	-9.4386	54	0	
N.E+6.80	B30	54	2.12	-0.1915	0	17.6947	54	2.12	
N.E+6.80	B30	54	4.24	-0.1915	0	-36.3968	54	4.24	
N.E+6.80	B55	48	0	-0.0437	0	12.799	48	0	
N.E+6.80	B55	48	0.73	-0.0437	0	7.3078	48	0.73	
N.E+6.80	B55	48	1.46	-0.0437	0	-8.6572	48	1.46	
N.E+6.80	B55	48	0	-0.0255	0	11.3084	48	0	
N.E+6.80	B55	48	0.73	-0.0255	0	7.102	48	0.73	
N.E+6.80	B55	48	1.46	-0.0255	0	-7.0556	48	1.46	
N.E+6.80	B55	48	0	-0.0205	0	9.7683	48	0	
N.E+6.80	B55	48	0.73	-0.0205	0	6.3713	48	0.73	
N.E+6.80	B55	48	1.46	-0.0205	0	-6.0032	48	1.46	
N.E+6.80	B55	48	0	-0.0429	0	15.1476	48	0	
N.E+6.80	B55	48	0.73	-0.0429	0	8.6692	48	0.73	
N.E+6.80	B55	48	1.46	-0.0429	0	-9.9023	48	1.46	
N.E+6.80	B55	48	0	-0.0269	0	10.2191	48	0	
N.E+6.80	B55	48	0.73	-0.0269	0	6.331	48	0.73	
N.E+6.80	B55	48	1.46	-0.0269	0	-6.5347	48	1.46	
N.E+6.80	B55	48	0	-0.0545	0	15.9208	48	0	
N.E+6.80	B55	48	0.73	-0.0545	0	8.5588	48	0.73	
N.E+6.80	B55	48	1.46	-0.0545	0	-10.8963	48	1.46	
N.E+6.80	B55	48	0	-0.0385	0	10.9923	48	0	
N.E+6.80	B55	48	0.73	-0.0385	0	6.2206	48	0.73	
N.E+6.80	B55	48	1.46	-0.0385	0	-7.5286	48	1.46	
N.E+6.80	B55	48	0	-0.0339	0	11.8027	48	0	
N.E+6.80	B55	48	0.73	-0.0339	0	6.9752	48	0.73	
N.E+6.80	B55	48	1.46	-0.0339	0	-7.8034	48	1.46	
N.E+6.80	B55	48	0	-0.0289	0	10.2626	48	0	
N.E+6.80	B55	48	0.73	-0.0289	0	6.2445	48	0.73	
N.E+6.80	B55	48	1.46	-0.0289	0	-6.7511	48	1.46	
N.E+6.80	B55	48	0	-0.0193	0	12.4586	48	0	
N.E+6.80	B55	48	0.73	-0.0193	0	8.3014	48	0.73	
N.E+6.80	B55	48	1.46	-0.0193	0	-0.3551	48	1.46	
N.E+6.80	B55	48	0	-0.0345	0	7.9797	48	0	
N.E+6.80	B55	48	0.73	-0.0345	0	4.3606	48	0.73	
N.E+6.80	B55	48	1.46	-0.0345	0	-12.7143	48	1.46	
N.E+6.80	B55	48	0	-0.0117	0	14.6981	48	0	
N.E+6.80	B55	48	0.73	-0.0117	0	10.2718	48	0.73	
N.E+6.80	B55	48	1.46	-0.0117	0	5.8246	48	1.46	
N.E+6.80	B55	48	0	-0.0421	0	5.7402	48	0	
N.E+6.80	B55	48	0.73	-0.0421	0	2.3901	48	0.73	
N.E+6.80	B55	48	1.46	-0.0421	0	-18.8939	48	1.46	
N.E+6.80	B55	48	0	0.0548	0	11.948	48	0	
N.E+6.80	B55	48	0.73	0.0548	0	8.3849	48	0.73	
N.E+6.80	B55	48	1.46	0.0548	0	-0.7027	48	1.46	
N.E+6.80	B55	48	0	-0.1086	0	8.4903	48	0	
N.E+6.80	B55	48	0.73	-0.1086	0	4.2771	48	0.73	
N.E+6.80	B55	48	1.46	-0.1086	0	-12.3667	48	1.46	
N.E+6.80	B55	48	0	0.014	0	11.0836	48	0	
N.E+6.80	B55	48	0.73	0.014	0	7.3579	48	0.73	
N.E+6.80	B55	48	1.46	0.014	0	-3.6187	48	1.46	
N.E+6.80	B55	48	0	-0.0677	0	9.3547	48	0	

Story	Beam	Unique Name	Station m	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+6.80	B55	48	0.73	-0.0677	0	5.304	48	0.73	
N.E+6.80	B55	48	1.46	-0.0677	0	-9.4507	48	1.46	
N.E+6.80	B55	48	0	-0.0301	0	8.2713	48	0	
N.E+6.80	B55	48	0.73	-0.0301	0	4.6114	48	0.73	
N.E+6.80	B55	48	1.46	-0.0301	0	-5.7817	48	1.46	
N.E+6.80	B55	48	0	-0.0082	0	10.7267	48	0	
N.E+6.80	B55	48	0.73	-0.0082	0	6.9764	48	0.73	
N.E+6.80	B55	48	1.46	-0.0082	0	1.4891	48	1.46	
N.E+6.80	B55	48	0	-0.048	0	5.7291	48	0	
N.E+6.80	B55	48	0.73	-0.048	0	2.4193	48	0.73	
N.E+6.80	B55	48	1.46	-0.048	0	-12.6198	48	1.46	
N.E+6.80	B55	48	0	0.0127	0	9.0923	48	0	
N.E+6.80	B55	48	0.73	0.0127	0	5.7248	48	0.73	
N.E+6.80	B55	48	1.46	0.0127	0	-2.6493	48	1.46	
N.E+6.80	B55	48	0	-0.069	0	7.3635	48	0	
N.E+6.80	B55	48	0.73	-0.069	0	3.6709	48	0.73	
N.E+6.80	B55	48	1.46	-0.069	0	-8.4813	48	1.46	
N.E+6.80	B55	48	0	-0.0129	0	12.7068	48	0	
N.E+6.80	B55	48	0.73	-0.0129	0	8.6387	48	0.73	
N.E+6.80	B55	48	1.46	-0.0129	0	6.7939	48	1.46	
N.E+6.80	B55	48	0	-0.0433	0	3.749	48	0	
N.E+6.80	B55	48	0.73	-0.0433	0	0.757	48	0.73	
N.E+6.80	B55	48	1.46	-0.0433	0	-17.9246	48	1.46	
N.E+6.80	B55	48	0	0.0536	0	9.9568	48	0	
N.E+6.80	B55	48	0.73	0.0536	0	6.7517	48	0.73	
N.E+6.80	B55	48	1.46	0.0536	0	0.2667	48	1.46	
N.E+6.80	B55	48	0	-0.1098	0	6.499	48	0	
N.E+6.80	B55	48	0.73	-0.1098	0	2.644	48	0.73	
N.E+6.80	B55	48	1.46	-0.1098	0	-11.3973	48	1.46	
N.E+6.80	B58	51	0	-0.6184	0	-36.3292	51	0	
N.E+6.80	B58	51	0.55	-0.6184	0	-10.8108	51	0.55	
N.E+6.80	B58	51	1.1	-0.6184	0	9.2119	51	1.1	
N.E+6.80	B58	51	0	-0.625	0	-33.5496	51	0	
N.E+6.80	B58	51	0.55	-0.625	0	-9.9033	51	0.55	
N.E+6.80	B58	51	1.1	-0.625	0	8.5289	51	1.1	
N.E+6.80	B58	51	0	-0.59	0	-30.7429	51	0	
N.E+6.80	B58	51	0.55	-0.59	0	-9.1774	51	0.55	
N.E+6.80	B58	51	1.1	-0.59	0	7.6775	51	1.1	
N.E+6.80	B58	51	0	-0.6794	0	-39.873	51	0	
N.E+6.80	B58	51	0.55	-0.6794	0	-11.5334	51	0.55	
N.E+6.80	B58	51	1.1	-0.6794	0	10.4838	51	1.1	
N.E+6.80	B58	51	0	-0.5675	0	-30.8916	51	0	
N.E+6.80	B58	51	0.55	-0.5675	0	-9.2108	51	0.55	
N.E+6.80	B58	51	1.1	-0.5675	0	7.7594	51	1.1	
N.E+6.80	B58	51	0	-0.6512	0	-40.9317	51	0	
N.E+6.80	B58	51	0.55	-0.6512	0	-11.9356	51	0.55	
N.E+6.80	B58	51	1.1	-0.6512	0	10.7383	51	1.1	
N.E+6.80	B58	51	0	-0.5393	0	-31.9503	51	0	
N.E+6.80	B58	51	0.55	-0.5393	0	-9.6129	51	0.55	
N.E+6.80	B58	51	1.1	-0.5393	0	8.0139	51	1.1	
N.E+6.80	B58	51	0	-0.621	0	-35.3204	51	0	
N.E+6.80	B58	51	0.55	-0.621	0	-10.6297	51	0.55	
N.E+6.80	B58	51	1.1	-0.621	0	8.8468	51	1.1	
N.E+6.80	B58	51	0	-0.5861	0	-32.5137	51	0	
N.E+6.80	B58	51	0.55	-0.5861	0	-9.9039	51	0.55	

Story	Beam	Unique Name	Station m	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+6.80	B58	51	1.1	-0.5861	0	7.9954	51	1.1	
N.E+6.80	B58	51	0	-0.517	0	-27.7806	51	0	
N.E+6.80	B58	51	0.55	-0.517	0	-7.7934	51	0.55	
N.E+6.80	B58	51	1.1	-0.517	0	8.0358	51	1.1	
N.E+6.80	B58	51	0	-0.6181	0	-34.0025	51	0	
N.E+6.80	B58	51	0.55	-0.6181	0	-10.6282	51	0.55	
N.E+6.80	B58	51	1.1	-0.6181	0	7.483	51	1.1	
N.E+6.80	B58	51	0	-0.4665	0	-24.6696	51	0	
N.E+6.80	B58	51	0.55	-0.4665	0	-6.3759	51	0.55	
N.E+6.80	B58	51	1.1	-0.4665	0	8.3122	51	1.1	
N.E+6.80	B58	51	0	-0.6686	0	-37.1135	51	0	
N.E+6.80	B58	51	0.55	-0.6686	0	-12.0457	51	0.55	
N.E+6.80	B58	51	1.1	-0.6686	0	7.2066	51	1.1	
N.E+6.80	B58	51	0	2.5725	0	-27.9263	51	0	
N.E+6.80	B58	51	0.55	2.5725	0	-8.0047	51	0.55	
N.E+6.80	B58	51	1.1	2.5725	0	8.3179	51	1.1	
N.E+6.80	B58	51	0	-3.7076	0	-33.8568	51	0	
N.E+6.80	B58	51	0.55	-3.7076	0	-10.4169	51	0.55	
N.E+6.80	B58	51	1.1	-3.7076	0	7.2008	51	1.1	
N.E+6.80	B58	51	0	1.0025	0	-29.409	51	0	
N.E+6.80	B58	51	0.55	1.0025	0	-8.6078	51	0.55	
N.E+6.80	B58	51	1.1	1.0025	0	8.0387	51	1.1	
N.E+6.80	B58	51	0	-2.1376	0	-32.3742	51	0	
N.E+6.80	B58	51	0.55	-2.1376	0	-9.8139	51	0.55	
N.E+6.80	B58	51	1.1	-2.1376	0	7.4801	51	1.1	
N.E+6.80	B58	51	0	-0.4161	0	-24.9766	51	0	
N.E+6.80	B58	51	0.55	-0.4161	0	-7.6429	51	0.55	
N.E+6.80	B58	51	1.1	-0.4161	0	6.1579	51	1.1	
N.E+6.80	B58	51	0	0.124	0	-19.7987	51	0	
N.E+6.80	B58	51	0.55	0.124	0	-5.3515	51	0.55	
N.E+6.80	B58	51	1.1	0.124	0	6.2821	51	1.1	
N.E+6.80	B58	51	0	-0.9191	0	-26.9102	51	0	
N.E+6.80	B58	51	0.55	-0.9191	0	-8.5482	51	0.55	
N.E+6.80	B58	51	1.1	-0.9191	0	5.5617	51	1.1	
N.E+6.80	B58	51	0	1.1725	0	-21.8718	51	0	
N.E+6.80	B58	51	0.55	1.1725	0	-6.3468	51	0.55	
N.E+6.80	B58	51	1.1	1.1725	0	6.2012	51	1.1	
N.E+6.80	B58	51	0	-1.9676	0	-24.8371	51	0	
N.E+6.80	B58	51	0.55	-1.9676	0	-7.5529	51	0.55	
N.E+6.80	B58	51	1.1	-1.9676	0	5.6426	51	1.1	
N.E+6.80	B58	51	0	-0.2965	0	-17.1325	51	0	
N.E+6.80	B58	51	0.55	-0.2965	0	-4.1149	51	0.55	
N.E+6.80	B58	51	1.1	-0.2965	0	6.4747	51	1.1	
N.E+6.80	B58	51	0	-0.4986	0	-29.5764	51	0	
N.E+6.80	B58	51	0.55	-0.4986	0	-9.7847	51	0.55	
N.E+6.80	B58	51	1.1	-0.4986	0	5.3691	51	1.1	
N.E+6.80	B58	51	0	2.7425	0	-20.3892	51	0	
N.E+6.80	B58	51	0.55	2.7425	0	-5.7437	51	0.55	
N.E+6.80	B58	51	1.1	2.7425	0	6.4805	51	1.1	
N.E+6.80	B58	51	0	-3.5376	0	-26.3197	51	0	
N.E+6.80	B58	51	0.55	-3.5376	0	-8.1559	51	0.55	
N.E+6.80	B58	51	1.1	-3.5376	0	5.3634	51	1.1	
N.E+6.80	B29	34	0	-0.0352	0	-29.0907	34	0	
N.E+6.80	B29	34	2.76	-0.0352	0	53.9504	34	2.76	
N.E+6.80	B29	34	5.52	-0.0352	0	-73.9536	34	5.52	

Story	Beam	Unique Name	Station m	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+6.80	B29	34	0	-0.0151	0	-27.9267	34	0	
N.E+6.80	B29	34	2.76	-0.0151	0	51.3482	34	2.76	
N.E+6.80	B29	34	5.52	-0.0151	0	-70.7754	34	5.52	
N.E+6.80	B29	34	0	-0.0025	0	-25.1911	34	0	
N.E+6.80	B29	34	2.76	-0.0025	0	45.9298	34	2.76	
N.E+6.80	B29	34	5.52	-0.0025	0	-63.7592	34	5.52	
N.E+6.80	B29	34	0	-0.053	0	-33.8489	34	0	
N.E+6.80	B29	34	2.76	-0.053	0	63.3862	34	2.76	
N.E+6.80	B29	34	5.52	-0.053	0	-86.072	34	5.52	
N.E+6.80	B29	34	0	-0.0129	0	-25.095	34	0	
N.E+6.80	B29	34	2.76	-0.0129	0	46.0474	34	2.76	
N.E+6.80	B29	34	5.52	-0.0129	0	-63.6203	34	5.52	
N.E+6.80	B29	34	0	-0.0741	0	-33.6842	34	0	
N.E+6.80	B29	34	2.76	-0.0741	0	63.5661	34	2.76	
N.E+6.80	B29	34	5.52	-0.0741	0	-85.8769	34	5.52	
N.E+6.80	B29	34	0	-0.0339	0	-24.9303	34	0	
N.E+6.80	B29	34	2.76	-0.0339	0	46.2273	34	2.76	
N.E+6.80	B29	34	5.52	-0.0339	0	-63.4252	34	5.52	
N.E+6.80	B29	34	0	-0.0329	0	-27.8214	34	0	
N.E+6.80	B29	34	2.76	-0.0329	0	51.4339	34	2.76	
N.E+6.80	B29	34	5.52	-0.0329	0	-70.7093	34	5.52	
N.E+6.80	B29	34	0	-0.0204	0	-25.0858	34	0	
N.E+6.80	B29	34	2.76	-0.0204	0	46.0155	34	2.76	
N.E+6.80	B29	34	5.52	-0.0204	0	-63.6932	34	5.52	
N.E+6.80	B29	34	0	0.0094	0	-24.9899	34	0	
N.E+6.80	B29	34	2.76	0.0094	0	46.0803	34	2.76	
N.E+6.80	B29	34	5.52	0.0094	0	-63.5648	34	5.52	
N.E+6.80	B29	34	0	-0.0352	0	-25.2002	34	0	
N.E+6.80	B29	34	2.76	-0.0352	0	46.0145	34	2.76	
N.E+6.80	B29	34	5.52	-0.0352	0	-63.6758	34	5.52	
N.E+6.80	B29	34	0	0.0317	0	-24.8848	34	0	
N.E+6.80	B29	34	2.76	0.0317	0	46.1132	34	2.76	
N.E+6.80	B29	34	5.52	0.0317	0	-63.5093	34	5.52	
N.E+6.80	B29	34	0	-0.0575	0	-25.3053	34	0	
N.E+6.80	B29	34	2.76	-0.0575	0	45.9816	34	2.76	
N.E+6.80	B29	34	5.52	-0.0575	0	-63.7313	34	5.52	
N.E+6.80	B29	34	0	0.7038	0	-24.0666	34	0	
N.E+6.80	B29	34	2.76	0.7038	0	46.8708	34	2.76	
N.E+6.80	B29	34	5.52	0.7038	0	-60.9451	34	5.52	
N.E+6.80	B29	34	0	-0.7296	0	-26.1235	34	0	
N.E+6.80	B29	34	2.76	-0.7296	0	45.2239	34	2.76	
N.E+6.80	B29	34	5.52	-0.7296	0	-66.2955	34	5.52	
N.E+6.80	B29	34	0	0.3455	0	-24.5808	34	0	
N.E+6.80	B29	34	2.76	0.3455	0	46.4591	34	2.76	
N.E+6.80	B29	34	5.52	0.3455	0	-62.2827	34	5.52	
N.E+6.80	B29	34	0	-0.3712	0	-25.6093	34	0	
N.E+6.80	B29	34	2.76	-0.3712	0	45.6356	34	2.76	
N.E+6.80	B29	34	5.52	-0.3712	0	-64.9579	34	5.52	
N.E+6.80	B29	34	0	-0.0301	0	-18.6919	34	0	
N.E+6.80	B29	34	2.76	-0.0301	0	34.6506	34	2.76	
N.E+6.80	B29	34	5.52	-0.0301	0	-47.6144	34	5.52	
N.E+6.80	B29	34	0	0.1072	0	-18.4418	34	0	
N.E+6.80	B29	34	2.76	0.1072	0	34.8388	34	2.76	
N.E+6.80	B29	34	5.52	0.1072	0	-47.0848	34	5.52	
N.E+6.80	B29	34	0	-0.1524	0	-18.9606	34	0	

Story	Beam	Unique Name	Station m	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+6.80	B29	34	2.76	-0.1524	0	34.526	34	2.76	
N.E+6.80	B29	34	5.52	-0.1524	0	-47.9984	34	5.52	
N.E+6.80	B29	34	0	0.3357	0	-18.1869	34	0	
N.E+6.80	B29	34	2.76	0.3357	0	35.0941	34	2.76	
N.E+6.80	B29	34	5.52	0.3357	0	-46.204	34	5.52	
N.E+6.80	B29	34	0	-0.381	0	-19.2154	34	0	
N.E+6.80	B29	34	2.76	-0.381	0	34.2707	34	2.76	
N.E+6.80	B29	34	5.52	-0.381	0	-48.8792	34	5.52	
N.E+6.80	B29	34	0	0.022	0	-18.4909	34	0	
N.E+6.80	B29	34	2.76	0.022	0	34.7482	34	2.76	
N.E+6.80	B29	34	5.52	0.022	0	-47.4305	34	5.52	
N.E+6.80	B29	34	0	-0.0672	0	-18.9114	34	0	
N.E+6.80	B29	34	2.76	-0.0672	0	34.6166	34	2.76	
N.E+6.80	B29	34	5.52	-0.0672	0	-47.6526	34	5.52	
N.E+6.80	B29	34	0	0.6941	0	-17.6727	34	0	
N.E+6.80	B29	34	2.76	0.6941	0	35.5058	34	2.76	
N.E+6.80	B29	34	5.52	0.6941	0	-44.8664	34	5.52	
N.E+6.80	B29	34	0	-0.7393	0	-19.7296	34	0	
N.E+6.80	B29	34	2.76	-0.7393	0	33.859	34	2.76	
N.E+6.80	B29	34	5.52	-0.7393	0	-50.2168	34	5.52	
N.E+6.80	B62	58	0	1.8005	0	-25.5839	58	0	
N.E+6.80	B62	58	1.695	1.8005	0	11.4028	58	1.695	
N.E+6.80	B62	58	3.39	1.8005	0	-14.9043	58	3.39	
N.E+6.80	B62	58	0	1.9999	0	-23.0897	58	0	
N.E+6.80	B62	58	1.695	1.9999	0	10.3557	58	1.695	
N.E+6.80	B62	58	3.39	1.9999	0	-13.5581	58	3.39	
N.E+6.80	B62	58	0	1.7083	0	-21.8576	58	0	
N.E+6.80	B62	58	1.695	1.7083	0	9.7801	58	1.695	
N.E+6.80	B62	58	3.39	1.7083	0	-12.834	58	3.39	
N.E+6.80	B62	58	0	2.5795	0	-25.827	58	0	
N.E+6.80	B62	58	1.695	2.5795	0	11.6197	58	1.695	
N.E+6.80	B62	58	3.39	2.5795	0	-15.1289	58	3.39	
N.E+6.80	B62	58	0	1.6464	0	-21.8844	58	0	
N.E+6.80	B62	58	1.695	1.6464	0	9.7777	58	1.695	
N.E+6.80	B62	58	3.39	1.6464	0	-12.8119	58	3.39	
N.E+6.80	B62	58	0	2.5478	0	-25.8891	58	0	
N.E+6.80	B62	58	1.695	2.5478	0	11.6136	58	1.695	
N.E+6.80	B62	58	3.39	2.5478	0	-15.0791	58	3.39	
N.E+6.80	B62	58	0	1.6147	0	-21.9465	58	0	
N.E+6.80	B62	58	1.695	1.6147	0	9.7716	58	1.695	
N.E+6.80	B62	58	3.39	1.6147	0	-12.7621	58	3.39	
N.E+6.80	B62	58	0	2.0809	0	-23.1513	58	0	
N.E+6.80	B62	58	1.695	2.0809	0	10.3489	58	1.695	
N.E+6.80	B62	58	3.39	2.0809	0	-13.5101	58	3.39	
N.E+6.80	B62	58	0	1.7893	0	-21.9193	58	0	
N.E+6.80	B62	58	1.695	1.7893	0	9.7732	58	1.695	
N.E+6.80	B62	58	3.39	1.7893	0	-12.786	58	3.39	
N.E+6.80	B62	58	0	1.6733	0	-19.5695	58	0	
N.E+6.80	B62	58	1.695	1.6733	0	10.2272	58	1.695	
N.E+6.80	B62	58	3.39	1.6733	0	-11.3959	58	3.39	
N.E+6.80	B62	58	0	1.6195	0	-24.1994	58	0	
N.E+6.80	B62	58	1.695	1.6195	0	9.3283	58	1.695	
N.E+6.80	B62	58	3.39	1.6195	0	-14.228	58	3.39	
N.E+6.80	B62	58	0	1.7002	0	-17.2545	58	0	
N.E+6.80	B62	58	1.695	1.7002	0	10.6767	58	1.695	

Story	Beam	Unique Name	Station m	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+6.80	B62	58	3.39	1.7002	0	-9.9798	58	3.39	
N.E+6.80	B62	58	0	1.5926	0	-26.5144	58	0	
N.E+6.80	B62	58	1.695	1.5926	0	8.8788	58	1.695	
N.E+6.80	B62	58	3.39	1.5926	0	-15.644	58	3.39	
N.E+6.80	B62	58	0	2.0313	0	-16.2823	58	0	
N.E+6.80	B62	58	1.695	2.0313	0	10.8051	58	1.695	
N.E+6.80	B62	58	3.39	2.0313	0	-9.2643	58	3.39	
N.E+6.80	B62	58	0	1.2616	0	-27.4866	58	0	
N.E+6.80	B62	58	1.695	1.2616	0	8.7504	58	1.695	
N.E+6.80	B62	58	3.39	1.2616	0	-16.3596	58	3.39	
N.E+6.80	B62	58	0	1.8389	0	-19.0834	58	0	
N.E+6.80	B62	58	1.695	1.8389	0	10.2914	58	1.695	
N.E+6.80	B62	58	3.39	1.8389	0	-11.0381	58	3.39	
N.E+6.80	B62	58	0	1.454	0	-24.6855	58	0	
N.E+6.80	B62	58	1.695	1.454	0	9.2641	58	1.695	
N.E+6.80	B62	58	3.39	1.454	0	-14.5857	58	3.39	
N.E+6.80	B62	58	0	1.3004	0	-16.4817	58	0	
N.E+6.80	B62	58	1.695	1.3004	0	7.3259	58	1.695	
N.E+6.80	B62	58	3.39	1.3004	0	-9.5554	58	3.39	
N.E+6.80	B62	58	0	1.2421	0	-13.2915	58	0	
N.E+6.80	B62	58	1.695	1.2421	0	7.9339	58	1.695	
N.E+6.80	B62	58	3.39	1.2421	0	-7.6331	58	3.39	
N.E+6.80	B62	58	0	1.0728	0	-19.6021	58	0	
N.E+6.80	B62	58	1.695	1.0728	0	6.7268	58	1.695	
N.E+6.80	B62	58	3.39	1.0728	0	-11.5295	58	3.39	
N.E+6.80	B62	58	0	1.3499	0	-13.6457	58	0	
N.E+6.80	B62	58	1.695	1.3499	0	7.844	58	1.695	
N.E+6.80	B62	58	3.39	1.3499	0	-7.8075	58	3.39	
N.E+6.80	B62	58	0	0.965	0	-19.2479	58	0	
N.E+6.80	B62	58	1.695	0.965	0	6.8167	58	1.695	
N.E+6.80	B62	58	3.39	0.965	0	-11.3551	58	3.39	
N.E+6.80	B62	58	0	1.2112	0	-11.8169	58	0	
N.E+6.80	B62	58	1.695	1.2112	0	8.2293	58	1.695	
N.E+6.80	B62	58	3.39	1.2112	0	-6.7492	58	3.39	
N.E+6.80	B62	58	0	1.1037	0	-21.0767	58	0	
N.E+6.80	B62	58	1.695	1.1037	0	6.4315	58	1.695	
N.E+6.80	B62	58	3.39	1.1037	0	-12.4134	58	3.39	
N.E+6.80	B62	58	0	1.5423	0	-10.8447	58	0	
N.E+6.80	B62	58	1.695	1.5423	0	8.3577	58	1.695	
N.E+6.80	B62	58	3.39	1.5423	0	-6.0336	58	3.39	
N.E+6.80	B62	58	0	0.7726	0	-22.049	58	0	
N.E+6.80	B62	58	1.695	0.7726	0	6.3031	58	1.695	
N.E+6.80	B62	58	3.39	0.7726	0	-13.129	58	3.39	
N.E+6.80	B63	59	0.15	-0.903	0	-15.2539	59	0.15	
N.E+6.80	B63	59	1.645	-0.903	0	13.4229	59	1.645	
N.E+6.80	B63	59	3.14	-0.903	0	-6.1221	59	3.14	
N.E+6.80	B63	59	0.15	-0.8408	0	-13.6039	59	0.15	
N.E+6.80	B63	59	1.645	-0.8408	0	12.2445	59	1.645	
N.E+6.80	B63	59	3.14	-0.8408	0	-5.5468	59	3.14	
N.E+6.80	B63	59	0.15	-0.7378	0	-12.8851	59	0.15	
N.E+6.80	B63	59	1.645	-0.7378	0	11.559	59	1.645	
N.E+6.80	B63	59	3.14	-0.7378	0	-5.33	59	3.14	
N.E+6.80	B63	59	0.15	-1.0809	0	-15.2562	59	0.15	
N.E+6.80	B63	59	1.645	-1.0809	0	13.7325	59	1.645	
N.E+6.80	B63	59	3.14	-1.0809	0	-5.9928	59	3.14	

Story	Beam	Unique Name	Station m	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+6.80	B63	59	0.15	-0.7514	0	-12.9562	59	0.15	
N.E+6.80	B63	59	1.645	-0.7514	0	11.5389	59	1.645	
N.E+6.80	B63	59	3.14	-0.7514	0	-5.2991	59	3.14	
N.E+6.80	B63	59	0.15	-1.1006	0	-15.364	59	0.15	
N.E+6.80	B63	59	1.645	-1.1006	0	13.7023	59	1.645	
N.E+6.80	B63	59	3.14	-1.1006	0	-5.9454	59	3.14	
N.E+6.80	B63	59	0.15	-0.771	0	-13.0641	59	0.15	
N.E+6.80	B63	59	1.645	-0.771	0	11.5086	59	1.645	
N.E+6.80	B63	59	3.14	-0.771	0	-5.2517	59	3.14	
N.E+6.80	B63	59	0.15	-0.8485	0	-13.6536	59	0.15	
N.E+6.80	B63	59	1.645	-0.8485	0	12.2309	59	1.645	
N.E+6.80	B63	59	3.14	-0.8485	0	-5.5243	59	3.14	
N.E+6.80	B63	59	0.15	-0.7455	0	-12.9348	59	0.15	
N.E+6.80	B63	59	1.645	-0.7455	0	11.5454	59	1.645	
N.E+6.80	B63	59	3.14	-0.7455	0	-5.3075	59	3.14	
N.E+6.80	B63	59	0.15	-0.7426	0	-12.6143	59	0.15	
N.E+6.80	B63	59	1.645	-0.7426	0	11.8011	59	1.645	
N.E+6.80	B63	59	3.14	-0.7426	0	-4.4331	59	3.14	
N.E+6.80	B63	59	0.15	-0.7601	0	-13.2982	59	0.15	
N.E+6.80	B63	59	1.645	-0.7601	0	11.2767	59	1.645	
N.E+6.80	B63	59	3.14	-0.7601	0	-6.165	59	3.14	
N.E+6.80	B63	59	0.15	-0.7339	0	-12.2724	59	0.15	
N.E+6.80	B63	59	1.645	-0.7339	0	12.0632	59	1.645	
N.E+6.80	B63	59	3.14	-0.7339	0	-3.5671	59	3.14	
N.E+6.80	B63	59	0.15	-0.7688	0	-13.6401	59	0.15	
N.E+6.80	B63	59	1.645	-0.7688	0	11.0145	59	1.645	
N.E+6.80	B63	59	3.14	-0.7688	0	-7.031	59	3.14	
N.E+6.80	B63	59	0.15	-0.684	0	-12.6181	59	0.15	
N.E+6.80	B63	59	1.645	-0.684	0	12.1685	59	1.645	
N.E+6.80	B63	59	3.14	-0.684	0	-4.3174	59	3.14	
N.E+6.80	B63	59	0.15	-0.8188	0	-13.2944	59	0.15	
N.E+6.80	B63	59	1.645	-0.8188	0	10.9093	59	1.645	
N.E+6.80	B63	59	3.14	-0.8188	0	-6.2807	59	3.14	
N.E+6.80	B63	59	0.15	-0.7177	0	-12.7872	59	0.15	
N.E+6.80	B63	59	1.645	-0.7177	0	11.8537	59	1.645	
N.E+6.80	B63	59	3.14	-0.7177	0	-4.8082	59	3.14	
N.E+6.80	B63	59	0.15	-0.7851	0	-13.1253	59	0.15	
N.E+6.80	B63	59	1.645	-0.7851	0	11.2241	59	1.645	
N.E+6.80	B63	59	3.14	-0.7851	0	-5.7899	59	3.14	
N.E+6.80	B63	59	0.15	-0.5746	0	-9.7847	59	0.15	
N.E+6.80	B63	59	1.645	-0.5746	0	8.6355	59	1.645	
N.E+6.80	B63	59	3.14	-0.5746	0	-3.944	59	3.14	
N.E+6.80	B63	59	0.15	-0.5617	0	-9.4134	59	0.15	
N.E+6.80	B63	59	1.645	-0.5617	0	8.9857	59	1.645	
N.E+6.80	B63	59	3.14	-0.5617	0	-2.9224	59	3.14	
N.E+6.80	B63	59	0.15	-0.5993	0	-10.1987	59	0.15	
N.E+6.80	B63	59	1.645	-0.5993	0	8.2724	59	1.645	
N.E+6.80	B63	59	3.14	-0.5993	0	-4.9488	59	3.14	
N.E+6.80	B63	59	0.15	-0.5468	0	-9.637	59	0.15	
N.E+6.80	B63	59	1.645	-0.5468	0	8.9438	59	1.645	
N.E+6.80	B63	59	3.14	-0.5468	0	-3.4448	59	3.14	
N.E+6.80	B63	59	0.15	-0.6142	0	-9.9752	59	0.15	
N.E+6.80	B63	59	1.645	-0.6142	0	8.3142	59	1.645	
N.E+6.80	B63	59	3.14	-0.6142	0	-4.4264	59	3.14	
N.E+6.80	B63	59	0.15	-0.563	0	-9.1222	59	0.15	

Story	Beam	Unique Name	Station m	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+6.80	B63	59	1.645	-0.563	0	9.1534	59	1.645	
N.E+6.80	B63	59	3.14	-0.563	0	-2.2037	59	3.14	
N.E+6.80	B63	59	0.15	-0.5979	0	-10.4899	59	0.15	
N.E+6.80	B63	59	1.645	-0.5979	0	8.1047	59	1.645	
N.E+6.80	B63	59	3.14	-0.5979	0	-5.6675	59	3.14	
N.E+6.80	B63	59	0.15	-0.5131	0	-9.468	59	0.15	
N.E+6.80	B63	59	1.645	-0.5131	0	9.2586	59	1.645	
N.E+6.80	B63	59	3.14	-0.5131	0	-2.954	59	3.14	
N.E+6.80	B63	59	0.15	-0.6479	0	-10.1442	59	0.15	
N.E+6.80	B63	59	1.645	-0.6479	0	7.9994	59	1.645	
N.E+6.80	B63	59	3.14	-0.6479	0	-4.9173	59	3.14	
N.E+6.80	B64	60	0	2.0245	0	-51.5392	60	0	
N.E+6.80	B64	60	1.695	2.0245	0	1.4165	60	1.695	
N.E+6.80	B64	60	3.39	2.0245	0	-4.4399	60	3.39	
N.E+6.80	B64	60	0	1.415	0	-49.2473	60	0	
N.E+6.80	B64	60	1.695	1.415	0	1.4844	60	1.695	
N.E+6.80	B64	60	3.39	1.415	0	-3.6987	60	3.39	
N.E+6.80	B64	60	0	1.2792	0	-44.0927	60	0	
N.E+6.80	B64	60	1.695	1.2792	0	1.5301	60	1.695	
N.E+6.80	B64	60	3.39	1.2792	0	-3.2573	60	3.39	
N.E+6.80	B64	60	0	1.885	0	-60.6189	60	0	
N.E+6.80	B64	60	1.695	1.885	0	1.2653	60	1.695	
N.E+6.80	B64	60	3.39	1.885	0	-4.8753	60	3.39	
N.E+6.80	B64	60	0	1.4502	0	-44.1241	60	0	
N.E+6.80	B64	60	1.695	1.4502	0	1.4116	60	1.695	
N.E+6.80	B64	60	3.39	1.4502	0	-3.463	60	3.39	
N.E+6.80	B64	60	0	2.1764	0	-60.663	60	0	
N.E+6.80	B64	60	1.695	2.1764	0	1.0752	60	1.695	
N.E+6.80	B64	60	3.39	2.1764	0	-5.2114	60	3.39	
N.E+6.80	B64	60	0	1.7416	0	-44.1682	60	0	
N.E+6.80	B64	60	1.695	1.7416	0	1.2215	60	1.695	
N.E+6.80	B64	60	3.39	1.7416	0	-3.7991	60	3.39	
N.E+6.80	B64	60	0	1.5987	0	-49.2623	60	0	
N.E+6.80	B64	60	1.695	1.5987	0	1.3807	60	1.695	
N.E+6.80	B64	60	3.39	1.5987	0	-3.8913	60	3.39	
N.E+6.80	B64	60	0	1.4628	0	-44.1076	60	0	
N.E+6.80	B64	60	1.695	1.4628	0	1.4264	60	1.695	
N.E+6.80	B64	60	3.39	1.4628	0	-3.4499	60	3.39	
N.E+6.80	B64	60	0	1.4869	0	-43.3788	60	0	
N.E+6.80	B64	60	1.695	1.4869	0	1.4361	60	1.695	
N.E+6.80	B64	60	3.39	1.4869	0	-2.7664	60	3.39	
N.E+6.80	B64	60	0	1.4135	0	-44.8695	60	0	
N.E+6.80	B64	60	1.695	1.4135	0	1.3872	60	1.695	
N.E+6.80	B64	60	3.39	1.4135	0	-4.1595	60	3.39	
N.E+6.80	B64	60	0	1.5236	0	-42.6334	60	0	
N.E+6.80	B64	60	1.695	1.5236	0	1.4605	60	1.695	
N.E+6.80	B64	60	3.39	1.5236	0	-2.0698	60	3.39	
N.E+6.80	B64	60	0	1.3768	0	-45.6148	60	0	
N.E+6.80	B64	60	1.695	1.3768	0	1.3628	60	1.695	
N.E+6.80	B64	60	3.39	1.3768	0	-4.8561	60	3.39	
N.E+6.80	B64	60	0	1.8587	0	-40.9126	60	0	
N.E+6.80	B64	60	1.695	1.8587	0	1.5429	60	1.695	
N.E+6.80	B64	60	3.39	1.8587	0	-0.5132	60	3.39	
N.E+6.80	B64	60	0	1.0417	0	-47.3356	60	0	
N.E+6.80	B64	60	1.695	1.0417	0	1.2804	60	1.695	

Story	Beam	Unique Name	Station m	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+6.80	B64	60	3.39	1.0417	0	-6.4128	60	3.39	
N.E+6.80	B64	60	0	1.6545	0	-42.5184	60	0	
N.E+6.80	B64	60	1.695	1.6545	0	1.4773	60	1.695	
N.E+6.80	B64	60	3.39	1.6545	0	-1.9881	60	3.39	
N.E+6.80	B64	60	0	1.246	0	-45.7299	60	0	
N.E+6.80	B64	60	1.695	1.246	0	1.346	60	1.695	
N.E+6.80	B64	60	3.39	1.246	0	-4.9379	60	3.39	
N.E+6.80	B64	60	0	1.3141	0	-33.1159	60	0	
N.E+6.80	B64	60	1.695	1.3141	0	0.9253	60	1.695	
N.E+6.80	B64	60	3.39	1.3141	0	-2.8412	60	3.39	
N.E+6.80	B64	60	0	1.3995	0	-31.9053	60	0	
N.E+6.80	B64	60	1.695	1.3995	0	0.9547	60	1.695	
N.E+6.80	B64	60	3.39	1.3995	0	-1.7152	60	3.39	
N.E+6.80	B64	60	0	1.2035	0	-34.3594	60	0	
N.E+6.80	B64	60	1.695	1.2035	0	0.8665	60	1.695	
N.E+6.80	B64	60	3.39	1.2035	0	-3.9933	60	3.39	
N.E+6.80	B64	60	0	1.5057	0	-31.5266	60	0	
N.E+6.80	B64	60	1.695	1.5057	0	0.9762	60	1.695	
N.E+6.80	B64	60	3.39	1.5057	0	-1.3793	60	3.39	
N.E+6.80	B64	60	0	1.0972	0	-34.7381	60	0	
N.E+6.80	B64	60	1.695	1.0972	0	0.845	60	1.695	
N.E+6.80	B64	60	3.39	1.0972	0	-4.3291	60	3.39	
N.E+6.80	B64	60	0	1.3749	0	-31.6416	60	0	
N.E+6.80	B64	60	1.695	1.3749	0	0.9595	60	1.695	
N.E+6.80	B64	60	3.39	1.3749	0	-1.4611	60	3.39	
N.E+6.80	B64	60	0	1.2281	0	-34.6231	60	0	
N.E+6.80	B64	60	1.695	1.2281	0	0.8617	60	1.695	
N.E+6.80	B64	60	3.39	1.2281	0	-4.2473	60	3.39	
N.E+6.80	B64	60	0	1.71	0	-29.9208	60	0	
N.E+6.80	B64	60	1.695	1.71	0	1.0418	60	1.695	
N.E+6.80	B64	60	3.39	1.71	0	0.0956	60	3.39	
N.E+6.80	B64	60	0	0.893	0	-36.3439	60	0	
N.E+6.80	B64	60	1.695	0.893	0	0.7794	60	1.695	
N.E+6.80	B64	60	3.39	0.893	0	-5.804	60	3.39	
N.E+6.80	B65	61	0.15	-0.3831	0	-9.0141	61	0.15	
N.E+6.80	B65	61	1.645	-0.3831	0	14.0524	61	1.645	
N.E+6.80	B65	61	3.14	-0.3831	0	-7.6402	61	3.14	
N.E+6.80	B65	61	0.15	-0.3194	0	-8.1143	61	0.15	
N.E+6.80	B65	61	1.645	-0.3194	0	13.2996	61	1.645	
N.E+6.80	B65	61	3.14	-0.3194	0	-7.8255	61	3.14	
N.E+6.80	B65	61	0.15	-0.31	0	-7.2944	61	0.15	
N.E+6.80	B65	61	1.645	-0.31	0	11.9028	61	1.645	
N.E+6.80	B65	61	3.14	-0.31	0	-7.265	61	3.14	
N.E+6.80	B65	61	0.15	-0.347	0	-10.0803	61	0.15	
N.E+6.80	B65	61	1.645	-0.347	0	16.4258	61	1.645	
N.E+6.80	B65	61	3.14	-0.347	0	-8.7898	61	3.14	
N.E+6.80	B65	61	0.15	-0.3169	0	-7.4564	61	0.15	
N.E+6.80	B65	61	1.645	-0.3169	0	11.9561	61	1.645	
N.E+6.80	B65	61	3.14	-0.3169	0	-6.9964	61	3.14	
N.E+6.80	B65	61	0.15	-0.3478	0	-10.3269	61	0.15	
N.E+6.80	B65	61	1.645	-0.3478	0	16.5234	61	1.645	
N.E+6.80	B65	61	3.14	-0.3478	0	-8.348	61	3.14	
N.E+6.80	B65	61	0.15	-0.3177	0	-7.703	61	0.15	
N.E+6.80	B65	61	1.645	-0.3177	0	12.0537	61	1.645	
N.E+6.80	B65	61	3.14	-0.3177	0	-6.5546	61	3.14	

Story	Beam	Unique Name	Station m	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+6.80	B65	61	0.15	-0.305	0	-8.2295	61	0.15	
N.E+6.80	B65	61	1.645	-0.305	0	13.3704	61	1.645	
N.E+6.80	B65	61	3.14	-0.305	0	-7.5686	61	3.14	
N.E+6.80	B65	61	0.15	-0.2956	0	-7.4095	61	0.15	
N.E+6.80	B65	61	1.645	-0.2956	0	11.9737	61	1.645	
N.E+6.80	B65	61	3.14	-0.2956	0	-7.0082	61	3.14	
N.E+6.80	B65	61	0.15	-0.3088	0	-6.8727	61	0.15	
N.E+6.80	B65	61	1.645	-0.3088	0	12.1052	61	1.645	
N.E+6.80	B65	61	3.14	-0.3088	0	-6.1152	61	3.14	
N.E+6.80	B65	61	0.15	-0.325	0	-8.0401	61	0.15	
N.E+6.80	B65	61	1.645	-0.325	0	11.807	61	1.645	
N.E+6.80	B65	61	3.14	-0.325	0	-7.8776	61	3.14	
N.E+6.80	B65	61	0.15	-0.3007	0	-6.2889	61	0.15	
N.E+6.80	B65	61	1.645	-0.3007	0	12.2543	61	1.645	
N.E+6.80	B65	61	3.14	-0.3007	0	-5.234	61	3.14	
N.E+6.80	B65	61	0.15	-0.3331	0	-8.6238	61	0.15	
N.E+6.80	B65	61	1.645	-0.3331	0	11.6579	61	1.645	
N.E+6.80	B65	61	3.14	-0.3331	0	-8.7588	61	3.14	
N.E+6.80	B65	61	0.15	-0.2828	0	-5.4699	61	0.15	
N.E+6.80	B65	61	1.645	-0.2828	0	12.4058	61	1.645	
N.E+6.80	B65	61	3.14	-0.2828	0	-5.8869	61	3.14	
N.E+6.80	B65	61	0.15	-0.3509	0	-9.4429	61	0.15	
N.E+6.80	B65	61	1.645	-0.3509	0	11.5064	61	1.645	
N.E+6.80	B65	61	3.14	-0.3509	0	-8.106	61	3.14	
N.E+6.80	B65	61	0.15	-0.2999	0	-6.4631	61	0.15	
N.E+6.80	B65	61	1.645	-0.2999	0	12.1809	61	1.645	
N.E+6.80	B65	61	3.14	-0.2999	0	-6.4416	61	3.14	
N.E+6.80	B65	61	0.15	-0.3339	0	-8.4496	61	0.15	
N.E+6.80	B65	61	1.645	-0.3339	0	11.7312	61	1.645	
N.E+6.80	B65	61	3.14	-0.3339	0	-7.5512	61	3.14	
N.E+6.80	B65	61	0.15	-0.225	0	-5.7479	61	0.15	
N.E+6.80	B65	61	1.645	-0.225	0	9.0513	61	1.645	
N.E+6.80	B65	61	3.14	-0.225	0	-4.9233	61	3.14	
N.E+6.80	B65	61	0.15	-0.2331	0	-4.9131	61	0.15	
N.E+6.80	B65	61	1.645	-0.2331	0	9.2503	61	1.645	
N.E+6.80	B65	61	3.14	-0.2331	0	-3.8639	61	3.14	
N.E+6.80	B65	61	0.15	-0.2595	0	-6.6765	61	0.15	
N.E+6.80	B65	61	1.645	-0.2595	0	8.8171	61	1.645	
N.E+6.80	B65	61	3.14	-0.2595	0	-5.9592	61	3.14	
N.E+6.80	B65	61	0.15	-0.2292	0	-4.8015	61	0.15	
N.E+6.80	B65	61	1.645	-0.2292	0	9.2586	61	1.645	
N.E+6.80	B65	61	3.14	-0.2292	0	-4.3568	61	3.14	
N.E+6.80	B65	61	0.15	-0.2633	0	-6.788	61	0.15	
N.E+6.80	B65	61	1.645	-0.2633	0	8.8089	61	1.645	
N.E+6.80	B65	61	3.14	-0.2633	0	-5.4663	61	3.14	
N.E+6.80	B65	61	0.15	-0.2301	0	-4.6273	61	0.15	
N.E+6.80	B65	61	1.645	-0.2301	0	9.3319	61	1.645	
N.E+6.80	B65	61	3.14	-0.2301	0	-3.1491	61	3.14	
N.E+6.80	B65	61	0.15	-0.2625	0	-6.9622	61	0.15	
N.E+6.80	B65	61	1.645	-0.2625	0	8.7355	61	1.645	
N.E+6.80	B65	61	3.14	-0.2625	0	-6.6739	61	3.14	
N.E+6.80	B65	61	0.15	-0.2122	0	-3.8083	61	0.15	
N.E+6.80	B65	61	1.645	-0.2122	0	9.4834	61	1.645	
N.E+6.80	B65	61	3.14	-0.2122	0	-3.802	61	3.14	
N.E+6.80	B65	61	0.15	-0.2803	0	-7.7813	61	0.15	

Story	Beam	Unique Name	Station m	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+6.80	B65	61	1.645	-0.2803	0	8.584	61	1.645	
N.E+6.80	B65	61	3.14	-0.2803	0	-6.0211	61	3.14	
N.E+6.80	B66	62	0.15	-0.4472	0	-50.309	62	0.15	
N.E+6.80	B66	62	2.12	-0.4472	0	22.3346	62	2.12	
N.E+6.80	B66	62	4.09	-0.4472	0	-15.1809	62	4.09	
N.E+6.80	B66	62	0.15	-0.4101	0	-45.6216	62	0.15	
N.E+6.80	B66	62	2.12	-0.4101	0	23.1678	62	2.12	
N.E+6.80	B66	62	4.09	-0.4101	0	-15.4282	62	4.09	
N.E+6.80	B66	62	0.15	-0.3477	0	-40.1357	62	0.15	
N.E+6.80	B66	62	2.12	-0.3477	0	20.2204	62	2.12	
N.E+6.80	B66	62	4.09	-0.3477	0	-13.8454	62	4.09	
N.E+6.80	B66	62	0.15	-0.5607	0	-58.8103	62	0.15	
N.E+6.80	B66	62	2.12	-0.5607	0	29.2484	62	2.12	
N.E+6.80	B66	62	4.09	-0.5607	0	-18.5978	62	4.09	
N.E+6.80	B66	62	0.15	-0.361	0	-41.2556	62	0.15	
N.E+6.80	B66	62	2.12	-0.361	0	19.8167	62	2.12	
N.E+6.80	B66	62	4.09	-0.361	0	-13.533	62	4.09	
N.E+6.80	B66	62	0.15	-0.5848	0	-61.7186	62	0.15	
N.E+6.80	B66	62	2.12	-0.5848	0	29.21	62	2.12	
N.E+6.80	B66	62	4.09	-0.5848	0	-18.417	62	4.09	
N.E+6.80	B66	62	0.15	-0.3851	0	-44.1638	62	0.15	
N.E+6.80	B66	62	2.12	-0.3851	0	19.7783	62	2.12	
N.E+6.80	B66	62	4.09	-0.3851	0	-13.3522	62	4.09	
N.E+6.80	B66	62	0.15	-0.4271	0	-48.8252	62	0.15	
N.E+6.80	B66	62	2.12	-0.4271	0	24.0329	62	2.12	
N.E+6.80	B66	62	4.09	-0.4271	0	-15.7957	62	4.09	
N.E+6.80	B66	62	0.15	-0.3647	0	-43.3393	62	0.15	
N.E+6.80	B66	62	2.12	-0.3647	0	21.0855	62	2.12	
N.E+6.80	B66	62	4.09	-0.3647	0	-14.213	62	4.09	
N.E+6.80	B66	62	0.15	-0.3286	0	-41.1467	62	0.15	
N.E+6.80	B66	62	2.12	-0.3286	0	19.839	62	2.12	
N.E+6.80	B66	62	4.09	-0.3286	0	-13.4582	62	4.09	
N.E+6.80	B66	62	0.15	-0.3934	0	-41.3644	62	0.15	
N.E+6.80	B66	62	2.12	-0.3934	0	19.7944	62	2.12	
N.E+6.80	B66	62	4.09	-0.3934	0	-13.6077	62	4.09	
N.E+6.80	B66	62	0.15	-0.2963	0	-41.0378	62	0.15	
N.E+6.80	B66	62	2.12	-0.2963	0	19.8613	62	2.12	
N.E+6.80	B66	62	4.09	-0.2963	0	-13.3835	62	4.09	
N.E+6.80	B66	62	0.15	-0.4258	0	-41.4733	62	0.15	
N.E+6.80	B66	62	2.12	-0.4258	0	19.7722	62	2.12	
N.E+6.80	B66	62	4.09	-0.4258	0	-13.6824	62	4.09	
N.E+6.80	B66	62	0.15	-0.0575	0	-38.1909	62	0.15	
N.E+6.80	B66	62	2.12	-0.0575	0	19.911	62	2.12	
N.E+6.80	B66	62	4.09	-0.0575	0	-10.2802	62	4.09	
N.E+6.80	B66	62	0.15	-0.6645	0	-44.3202	62	0.15	
N.E+6.80	B66	62	2.12	-0.6645	0	19.7224	62	2.12	
N.E+6.80	B66	62	4.09	-0.6645	0	-16.7858	62	4.09	
N.E+6.80	B66	62	0.15	-0.2093	0	-39.7232	62	0.15	
N.E+6.80	B66	62	2.12	-0.2093	0	19.8639	62	2.12	
N.E+6.80	B66	62	4.09	-0.2093	0	-11.9066	62	4.09	
N.E+6.80	B66	62	0.15	-0.5128	0	-42.7879	62	0.15	
N.E+6.80	B66	62	2.12	-0.5128	0	19.7696	62	2.12	
N.E+6.80	B66	62	4.09	-0.5128	0	-15.1594	62	4.09	
N.E+6.80	B66	62	0.15	-0.2911	0	-34.4252	62	0.15	
N.E+6.80	B66	62	2.12	-0.2911	0	15.6267	62	2.12	

Story	Beam	Unique Name	Station m	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+6.80	B66	62	4.09	-0.2911	0	-10.4391	62	4.09	
N.E+6.80	B66	62	0.15	-0.2096	0	-31.7729	62	0.15	
N.E+6.80	B66	62	2.12	-0.2096	0	14.3944	62	2.12	
N.E+6.80	B66	62	4.09	-0.2096	0	-9.1965	62	4.09	
N.E+6.80	B66	62	0.15	-0.3654	0	-32.91	62	0.15	
N.E+6.80	B66	62	2.12	-0.3654	0	14.3215	62	2.12	
N.E+6.80	B66	62	4.09	-0.3654	0	-10.3218	62	4.09	
N.E+6.80	B66	62	0.15	-0.1357	0	-30.8092	62	0.15	
N.E+6.80	B66	62	2.12	-0.1357	0	14.4051	62	2.12	
N.E+6.80	B66	62	4.09	-0.1357	0	-8.1328	62	4.09	
N.E+6.80	B66	62	0.15	-0.4392	0	-33.8738	62	0.15	
N.E+6.80	B66	62	2.12	-0.4392	0	14.3108	62	2.12	
N.E+6.80	B66	62	4.09	-0.4392	0	-11.3855	62	4.09	
N.E+6.80	B66	62	0.15	-0.2227	0	-32.1238	62	0.15	
N.E+6.80	B66	62	2.12	-0.2227	0	14.4025	62	2.12	
N.E+6.80	B66	62	4.09	-0.2227	0	-9.6097	62	4.09	
N.E+6.80	B66	62	0.15	-0.3522	0	-32.5592	62	0.15	
N.E+6.80	B66	62	2.12	-0.3522	0	14.3133	62	2.12	
N.E+6.80	B66	62	4.09	-0.3522	0	-9.9086	62	4.09	
N.E+6.80	B66	62	0.15	0.016	0	-29.2768	62	0.15	
N.E+6.80	B66	62	2.12	0.016	0	14.4522	62	2.12	
N.E+6.80	B66	62	4.09	0.016	0	-6.5064	62	4.09	
N.E+6.80	B66	62	0.15	-0.5909	0	-35.4061	62	0.15	
N.E+6.80	B66	62	2.12	-0.5909	0	14.2636	62	2.12	
N.E+6.80	B66	62	4.09	-0.5909	0	-13.0119	62	4.09	
N.E+6.80	B67	63	0.15	-0.0095	0	-30.9955	63	0.15	
N.E+6.80	B67	63	2.12	-0.0095	0	11.0895	63	2.12	
N.E+6.80	B67	63	4.09	-0.0095	0	-6.5654	63	4.09	
N.E+6.80	B67	63	0.15	0.0106	0	-27.812	63	0.15	
N.E+6.80	B67	63	2.12	0.0106	0	12.386	63	2.12	
N.E+6.80	B67	63	4.09	0.0106	0	-6.6781	63	4.09	
N.E+6.80	B67	63	0.15	-0.0448	0	-24.064	63	0.15	
N.E+6.80	B67	63	2.12	-0.0448	0	10.6109	63	2.12	
N.E+6.80	B67	63	4.09	-0.0448	0	-5.9199	63	4.09	
N.E+6.80	B67	63	0.15	0.1461	0	-36.9963	63	0.15	
N.E+6.80	B67	63	2.12	0.1461	0	15.8769	63	2.12	
N.E+6.80	B67	63	4.09	0.1461	0	-8.2366	63	4.09	
N.E+6.80	B67	63	0.15	-0.031	0	-25.0029	63	0.15	
N.E+6.80	B67	63	2.12	-0.031	0	10.1963	63	2.12	
N.E+6.80	B67	63	4.09	-0.031	0	-5.8103	63	4.09	
N.E+6.80	B67	63	0.15	0.1693	0	-39.6733	63	0.15	
N.E+6.80	B67	63	2.12	0.1693	0	15.8077	63	2.12	
N.E+6.80	B67	63	4.09	0.1693	0	-8.3485	63	4.09	
N.E+6.80	B67	63	0.15	-0.0079	0	-27.6799	63	0.15	
N.E+6.80	B67	63	2.12	-0.0079	0	10.1271	63	2.12	
N.E+6.80	B67	63	4.09	-0.0079	0	-5.9222	63	4.09	
N.E+6.80	B67	63	0.15	0.0248	0	-30.9754	63	0.15	
N.E+6.80	B67	63	2.12	0.0248	0	13.2152	63	2.12	
N.E+6.80	B67	63	4.09	0.0248	0	-7.1578	63	4.09	
N.E+6.80	B67	63	0.15	-0.0306	0	-27.2274	63	0.15	
N.E+6.80	B67	63	2.12	-0.0306	0	11.44	63	2.12	
N.E+6.80	B67	63	4.09	-0.0306	0	-6.3995	63	4.09	
N.E+6.80	B67	63	0.15	-0.0211	0	-24.9129	63	0.15	
N.E+6.80	B67	63	2.12	-0.0211	0	10.1999	63	2.12	
N.E+6.80	B67	63	4.09	-0.0211	0	-5.7151	63	4.09	

Story	Beam	Unique Name	Station m	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+6.80	B67	63	0.15	-0.041	0	-25.0928	63	0.15	
N.E+6.80	B67	63	2.12	-0.041	0	10.1927	63	2.12	
N.E+6.80	B67	63	4.09	-0.041	0	-5.9054	63	4.09	
N.E+6.80	B67	63	0.15	-0.0111	0	-24.823	63	0.15	
N.E+6.80	B67	63	2.12	-0.0111	0	10.2035	63	2.12	
N.E+6.80	B67	63	4.09	-0.0111	0	-5.6199	63	4.09	
N.E+6.80	B67	63	0.15	-0.0509	0	-25.1827	63	0.15	
N.E+6.80	B67	63	2.12	-0.0509	0	10.1891	63	2.12	
N.E+6.80	B67	63	4.09	-0.0509	0	-6.0006	63	4.09	
N.E+6.80	B67	63	0.15	0.0615	0	-22.1448	63	0.15	
N.E+6.80	B67	63	2.12	0.0615	0	10.2361	63	2.12	
N.E+6.80	B67	63	4.09	0.0615	0	-2.8726	63	4.09	
N.E+6.80	B67	63	0.15	-0.1235	0	-27.8609	63	0.15	
N.E+6.80	B67	63	2.12	-0.1235	0	10.1565	63	2.12	
N.E+6.80	B67	63	4.09	-0.1235	0	-8.7479	63	4.09	
N.E+6.80	B67	63	0.15	0.0152	0	-23.5738	63	0.15	
N.E+6.80	B67	63	2.12	0.0152	0	10.2162	63	2.12	
N.E+6.80	B67	63	4.09	0.0152	0	-4.3414	63	4.09	
N.E+6.80	B67	63	0.15	-0.0773	0	-26.4319	63	0.15	
N.E+6.80	B67	63	2.12	-0.0773	0	10.1764	63	2.12	
N.E+6.80	B67	63	4.09	-0.0773	0	-7.2791	63	4.09	
N.E+6.80	B67	63	0.15	-0.0056	0	-22.1503	63	0.15	
N.E+6.80	B67	63	2.12	-0.0056	0	8.3727	63	2.12	
N.E+6.80	B67	63	4.09	-0.0056	0	-4.8099	63	4.09	
N.E+6.80	B67	63	0.15	0.0177	0	-19.4071	63	0.15	
N.E+6.80	B67	63	2.12	0.0177	0	7.1385	63	2.12	
N.E+6.80	B67	63	4.09	0.0177	0	-3.6848	63	4.09	
N.E+6.80	B67	63	0.15	-0.0299	0	-20.4443	63	0.15	
N.E+6.80	B67	63	2.12	-0.0299	0	7.1194	63	2.12	
N.E+6.80	B67	63	4.09	-0.0299	0	-4.7564	63	4.09	
N.E+6.80	B67	63	0.15	0.0402	0	-18.4967	63	0.15	
N.E+6.80	B67	63	2.12	0.0402	0	7.1488	63	2.12	
N.E+6.80	B67	63	4.09	0.0402	0	-2.7518	63	4.09	
N.E+6.80	B67	63	0.15	-0.0523	0	-21.3547	63	0.15	
N.E+6.80	B67	63	2.12	-0.0523	0	7.109	63	2.12	
N.E+6.80	B67	63	4.09	-0.0523	0	-5.6894	63	4.09	
N.E+6.80	B67	63	0.15	0.0138	0	-19.7459	63	0.15	
N.E+6.80	B67	63	2.12	0.0138	0	7.1361	63	2.12	
N.E+6.80	B67	63	4.09	0.0138	0	-4.0303	63	4.09	
N.E+6.80	B67	63	0.15	-0.026	0	-20.1055	63	0.15	
N.E+6.80	B67	63	2.12	-0.026	0	7.1218	63	2.12	
N.E+6.80	B67	63	4.09	-0.026	0	-4.411	63	4.09	
N.E+6.80	B67	63	0.15	0.0864	0	-17.0676	63	0.15	
N.E+6.80	B67	63	2.12	0.0864	0	7.1688	63	2.12	
N.E+6.80	B67	63	4.09	0.0864	0	-1.283	63	4.09	
N.E+6.80	B67	63	0.15	-0.0986	0	-22.7837	63	0.15	
N.E+6.80	B67	63	2.12	-0.0986	0	7.0891	63	2.12	
N.E+6.80	B67	63	4.09	-0.0986	0	-7.1583	63	4.09	
N.E+6.80	B12	4	0	-1.8237	0	-25.6301	4	0	
N.E+6.80	B12	4	1.695	-1.8237	0	11.3816	4	1.695	
N.E+6.80	B12	4	3.39	-1.8237	0	-14.9005	4	3.39	
N.E+6.80	B12	4	0	-1.9231	0	-23.3168	4	0	
N.E+6.80	B12	4	1.695	-1.9231	0	10.3731	4	1.695	
N.E+6.80	B12	4	3.39	-1.9231	0	-13.2961	4	3.39	
N.E+6.80	B12	4	0	-1.6296	0	-22.0821	4	0	

Story	Beam	Unique Name	Station m	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+6.80	B12	4	1.695	-1.6296	0	9.7988	4	1.695	
N.E+6.80	B12	4	3.39	-1.6296	0	-12.5722	4	3.39	
N.E+6.80	B12	4	0	-2.5438	0	-25.9907	4	0	
N.E+6.80	B12	4	1.695	-2.5438	0	11.6205	4	1.695	
N.E+6.80	B12	4	3.39	-2.5438	0	-14.9636	4	3.39	
N.E+6.80	B12	4	0	-1.6047	0	-22.0396	4	0	
N.E+6.80	B12	4	1.695	-1.6047	0	9.7826	4	1.695	
N.E+6.80	B12	4	3.39	-1.6047	0	-12.647	4	3.39	
N.E+6.80	B12	4	0	-2.5742	0	-25.9347	4	0	
N.E+6.80	B12	4	1.695	-2.5742	0	11.5917	4	1.695	
N.E+6.80	B12	4	3.39	-2.5742	0	-15.0773	4	3.39	
N.E+6.80	B12	4	0	-1.635	0	-21.9836	4	0	
N.E+6.80	B12	4	1.695	-1.635	0	9.7538	4	1.695	
N.E+6.80	B12	4	3.39	-1.635	0	-12.7607	4	3.39	
N.E+6.80	B12	4	0	-2.0419	0	-23.304	4	0	
N.E+6.80	B12	4	1.695	-2.0419	0	10.3532	4	1.695	
N.E+6.80	B12	4	3.39	-2.0419	0	-13.3487	4	3.39	
N.E+6.80	B12	4	0	-1.7485	0	-22.0693	4	0	
N.E+6.80	B12	4	1.695	-1.7485	0	9.7789	4	1.695	
N.E+6.80	B12	4	3.39	-1.7485	0	-12.6247	4	3.39	
N.E+6.80	B12	4	0	-1.5889	0	-20.267	4	0	
N.E+6.80	B12	4	1.695	-1.5889	0	10.1382	4	1.695	
N.E+6.80	B12	4	3.39	-1.5889	0	-11.5856	4	3.39	
N.E+6.80	B12	4	0	-1.6205	0	-23.8122	4	0	
N.E+6.80	B12	4	1.695	-1.6205	0	9.427	4	1.695	
N.E+6.80	B12	4	3.39	-1.6205	0	-13.7085	4	3.39	
N.E+6.80	B12	4	0	-1.5731	0	-18.4944	4	0	
N.E+6.80	B12	4	1.695	-1.5731	0	10.4938	4	1.695	
N.E+6.80	B12	4	3.39	-1.5731	0	-10.5242	4	3.39	
N.E+6.80	B12	4	0	-1.6363	0	-25.5847	4	0	
N.E+6.80	B12	4	1.695	-1.6363	0	9.0714	4	1.695	
N.E+6.80	B12	4	3.39	-1.6363	0	-14.7699	4	3.39	
N.E+6.80	B12	4	0	-1.2266	0	-16.0874	4	0	
N.E+6.80	B12	4	1.695	-1.2266	0	10.9099	4	1.695	
N.E+6.80	B12	4	3.39	-1.2266	0	-8.9492	4	3.39	
N.E+6.80	B12	4	0	-1.9829	0	-27.9918	4	0	
N.E+6.80	B12	4	1.695	-1.9829	0	8.6553	4	1.695	
N.E+6.80	B12	4	3.39	-1.9829	0	-16.3449	4	3.39	
N.E+6.80	B12	4	0	-1.4156	0	-19.0635	4	0	
N.E+6.80	B12	4	1.695	-1.4156	0	10.3463	4	1.695	
N.E+6.80	B12	4	3.39	-1.4156	0	-10.7981	4	3.39	
N.E+6.80	B12	4	0	-1.7938	0	-25.0157	4	0	
N.E+6.80	B12	4	1.695	-1.7938	0	9.219	4	1.695	
N.E+6.80	B12	4	3.39	-1.7938	0	-14.496	4	3.39	
N.E+6.80	B12	4	0	-1.3161	0	-16.5063	4	0	
N.E+6.80	B12	4	1.695	-1.3161	0	7.313	4	1.695	
N.E+6.80	B12	4	3.39	-1.3161	0	-9.5566	4	3.39	
N.E+6.80	B12	4	0	-1.0999	0	-13.8111	4	0	
N.E+6.80	B12	4	1.695	-1.0999	0	7.8414	4	1.695	
N.E+6.80	B12	4	3.39	-1.0999	0	-7.9628	4	3.39	
N.E+6.80	B12	4	0	-1.2449	0	-19.1419	4	0	
N.E+6.80	B12	4	1.695	-1.2449	0	6.792	4	1.695	
N.E+6.80	B12	4	3.39	-1.2449	0	-11.195	4	3.39	
N.E+6.80	B12	4	0	-0.9833	0	-13.5004	4	0	
N.E+6.80	B12	4	1.695	-0.9833	0	7.8804	4	1.695	

Story	Beam	Unique Name	Station m	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+6.80	B12	4	3.39	-0.9833	0	-7.73	4	3.39	
N.E+6.80	B12	4	0	-1.3614	0	-19.4526	4	0	
N.E+6.80	B12	4	1.695	-1.3614	0	6.7531	4	1.695	
N.E+6.80	B12	4	3.39	-1.3614	0	-11.4279	4	3.39	
N.E+6.80	B12	4	0	-1.1408	0	-12.9313	4	0	
N.E+6.80	B12	4	1.695	-1.1408	0	8.0279	4	1.695	
N.E+6.80	B12	4	3.39	-1.1408	0	-7.4561	4	3.39	
N.E+6.80	B12	4	0	-1.204	0	-20.0217	4	0	
N.E+6.80	B12	4	1.695	-1.204	0	6.6055	4	1.695	
N.E+6.80	B12	4	3.39	-1.204	0	-11.7017	4	3.39	
N.E+6.80	B12	4	0	-0.7942	0	-10.5243	4	0	
N.E+6.80	B12	4	1.695	-0.7942	0	8.444	4	1.695	
N.E+6.80	B12	4	3.39	-0.7942	0	-5.881	4	3.39	
N.E+6.80	B12	4	0	-1.5505	0	-22.4287	4	0	
N.E+6.80	B12	4	1.695	-1.5505	0	6.1894	4	1.695	
N.E+6.80	B12	4	3.39	-1.5505	0	-13.2768	4	3.39	
N.E+6.80	B13	10	0.15	0.9164	0	-15.254	10	0.15	
N.E+6.80	B13	10	1.645	0.9164	0	13.4321	10	1.645	
N.E+6.80	B13	10	3.14	0.9164	0	-6.1037	10	3.14	
N.E+6.80	B13	10	0.15	0.8706	0	-13.6057	10	0.15	
N.E+6.80	B13	10	1.645	0.8706	0	12.1169	10	1.645	
N.E+6.80	B13	10	3.14	0.8706	0	-5.8002	10	3.14	
N.E+6.80	B13	10	0.15	0.7666	0	-12.8889	10	0.15	
N.E+6.80	B13	10	1.645	0.7666	0	11.4309	10	1.645	
N.E+6.80	B13	10	3.14	0.7666	0	-5.5823	10	3.14	
N.E+6.80	B13	10	0.15	1.1063	0	-15.2524	10	0.15	
N.E+6.80	B13	10	1.645	1.1063	0	13.6568	10	1.645	
N.E+6.80	B13	10	3.14	1.1063	0	-6.148	10	3.14	
N.E+6.80	B13	10	0.15	0.7737	0	-12.9586	10	0.15	
N.E+6.80	B13	10	1.645	0.7737	0	11.4618	10	1.645	
N.E+6.80	B13	10	3.14	0.7737	0	-5.4508	10	3.14	
N.E+6.80	B13	10	0.15	1.1154	0	-15.357	10	0.15	
N.E+6.80	B13	10	1.645	1.1154	0	13.7113	10	1.645	
N.E+6.80	B13	10	3.14	1.1154	0	-5.9343	10	3.14	
N.E+6.80	B13	10	0.15	0.7828	0	-13.0632	10	0.15	
N.E+6.80	B13	10	1.645	0.7828	0	11.5164	10	1.645	
N.E+6.80	B13	10	3.14	0.7828	0	-5.2371	10	3.14	
N.E+6.80	B13	10	0.15	0.8723	0	-13.6523	10	0.15	
N.E+6.80	B13	10	1.645	0.8723	0	12.154	10	1.645	
N.E+6.80	B13	10	3.14	0.8723	0	-5.6794	10	3.14	
N.E+6.80	B13	10	0.15	0.7684	0	-12.9355	10	0.15	
N.E+6.80	B13	10	1.645	0.7684	0	11.468	10	1.645	
N.E+6.80	B13	10	3.14	0.7684	0	-5.4615	10	3.14	
N.E+6.80	B13	10	0.15	0.7774	0	-12.7043	10	0.15	
N.E+6.80	B13	10	1.645	0.7774	0	11.6605	10	1.645	
N.E+6.80	B13	10	3.14	0.7774	0	-4.7994	10	3.14	
N.E+6.80	B13	10	0.15	0.77	0	-13.2129	10	0.15	
N.E+6.80	B13	10	1.645	0.77	0	11.2631	10	1.645	
N.E+6.80	B13	10	3.14	0.77	0	-6.1023	10	3.14	
N.E+6.80	B13	10	0.15	0.7811	0	-12.45	10	0.15	
N.E+6.80	B13	10	1.645	0.7811	0	11.8592	10	1.645	
N.E+6.80	B13	10	3.14	0.7811	0	-4.1479	10	3.14	
N.E+6.80	B13	10	0.15	0.7663	0	-13.4672	10	0.15	
N.E+6.80	B13	10	1.645	0.7663	0	11.0644	10	1.645	
N.E+6.80	B13	10	3.14	0.7663	0	-6.7537	10	3.14	

Story	Beam	Unique Name	Station m	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+6.80	B13	10	0.15	0.8516	0	-12.6671	10	0.15	
N.E+6.80	B13	10	1.645	0.8516	0	12.1197	10	1.645	
N.E+6.80	B13	10	3.14	0.8516	0	-4.3318	10	3.14	
N.E+6.80	B13	10	0.15	0.6958	0	-13.2502	10	0.15	
N.E+6.80	B13	10	1.645	0.6958	0	10.8039	10	1.645	
N.E+6.80	B13	10	3.14	0.6958	0	-6.5699	10	3.14	
N.E+6.80	B13	10	0.15	0.8127	0	-12.8128	10	0.15	
N.E+6.80	B13	10	1.645	0.8127	0	11.7907	10	1.645	
N.E+6.80	B13	10	3.14	0.8127	0	-4.8913	10	3.14	
N.E+6.80	B13	10	0.15	0.7347	0	-13.1044	10	0.15	
N.E+6.80	B13	10	1.645	0.7347	0	11.1329	10	1.645	
N.E+6.80	B13	10	3.14	0.7347	0	-6.0103	10	3.14	
N.E+6.80	B13	10	0.15	0.5838	0	-9.7829	10	0.15	
N.E+6.80	B13	10	1.645	0.5838	0	8.6412	10	1.645	
N.E+6.80	B13	10	3.14	0.5838	0	-3.9345	10	3.14	
N.E+6.80	B13	10	0.15	0.6045	0	-9.5081	10	0.15	
N.E+6.80	B13	10	1.645	0.6045	0	8.9323	10	1.645	
N.E+6.80	B13	10	3.14	0.6045	0	-3.1045	10	3.14	
N.E+6.80	B13	10	0.15	0.5737	0	-10.1042	10	0.15	
N.E+6.80	B13	10	1.645	0.5737	0	8.3376	10	1.645	
N.E+6.80	B13	10	3.14	0.5737	0	-4.7431	10	3.14	
N.E+6.80	B13	10	0.15	0.628	0	-9.6603	10	0.15	
N.E+6.80	B13	10	1.645	0.628	0	8.9639	10	1.645	
N.E+6.80	B13	10	3.14	0.628	0	-3.3643	10	3.14	
N.E+6.80	B13	10	0.15	0.5501	0	-9.9519	10	0.15	
N.E+6.80	B13	10	1.645	0.5501	0	8.306	10	1.645	
N.E+6.80	B13	10	3.14	0.5501	0	-4.4833	10	3.14	
N.E+6.80	B13	10	0.15	0.5965	0	-9.2975	10	0.15	
N.E+6.80	B13	10	1.645	0.5965	0	9.0323	10	1.645	
N.E+6.80	B13	10	3.14	0.5965	0	-2.6209	10	3.14	
N.E+6.80	B13	10	0.15	0.5817	0	-10.3147	10	0.15	
N.E+6.80	B13	10	1.645	0.5817	0	8.2376	10	1.645	
N.E+6.80	B13	10	3.14	0.5817	0	-5.2267	10	3.14	
N.E+6.80	B13	10	0.15	0.667	0	-9.5146	10	0.15	
N.E+6.80	B13	10	1.645	0.667	0	9.2928	10	1.645	
N.E+6.80	B13	10	3.14	0.667	0	-2.8047	10	3.14	
N.E+6.80	B13	10	0.15	0.5112	0	-10.0977	10	0.15	
N.E+6.80	B13	10	1.645	0.5112	0	7.9771	10	1.645	
N.E+6.80	B13	10	3.14	0.5112	0	-5.0428	10	3.14	
N.E+6.80	B14	14	0.15	0.4841	0	-15.3203	14	0.15	
N.E+6.80	B14	14	2.12	0.4841	0	22.4534	14	2.12	
N.E+6.80	B14	14	4.09	0.4841	0	-49.932	14	4.09	
N.E+6.80	B14	14	0.15	0.4491	0	-15.9874	14	0.15	
N.E+6.80	B14	14	2.12	0.4491	0	22.9321	14	2.12	
N.E+6.80	B14	14	4.09	0.4491	0	-45.5337	14	4.09	
N.E+6.80	B14	14	0.15	0.3854	0	-14.3989	14	0.15	
N.E+6.80	B14	14	2.12	0.3854	0	19.9768	14	2.12	
N.E+6.80	B14	14	4.09	0.3854	0	-40.0695	14	4.09	
N.E+6.80	B14	14	0.15	0.6005	0	-19.0069	14	0.15	
N.E+6.80	B14	14	2.12	0.6005	0	29.1598	14	2.12	
N.E+6.80	B14	14	4.09	0.6005	0	-58.5784	14	4.09	
N.E+6.80	B14	14	0.15	0.3965	0	-13.9237	14	0.15	
N.E+6.80	B14	14	2.12	0.3965	0	19.7026	14	2.12	
N.E+6.80	B14	14	4.09	0.3965	0	-41.093	14	4.09	
N.E+6.80	B14	14	0.15	0.6216	0	-18.5564	14	0.15	

Story	Beam	Unique Name	Station m	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+6.80	B14	14	2.12	0.6216	0	29.34	14	2.12	
N.E+6.80	B14	14	4.09	0.6216	0	-61.3191	14	4.09	
N.E+6.80	B14	14	0.15	0.4176	0	-13.4732	14	0.15	
N.E+6.80	B14	14	2.12	0.4176	0	19.8829	14	2.12	
N.E+6.80	B14	14	4.09	0.4176	0	-43.8337	14	4.09	
N.E+6.80	B14	14	0.15	0.4655	0	-16.1953	14	0.15	
N.E+6.80	B14	14	2.12	0.4655	0	23.9322	14	2.12	
N.E+6.80	B14	14	4.09	0.4655	0	-48.6269	14	4.09	
N.E+6.80	B14	14	0.15	0.4018	0	-14.6068	14	0.15	
N.E+6.80	B14	14	2.12	0.4018	0	20.9769	14	2.12	
N.E+6.80	B14	14	4.09	0.4018	0	-43.1628	14	4.09	
N.E+6.80	B14	14	0.15	0.4228	0	-13.8629	14	0.15	
N.E+6.80	B14	14	2.12	0.4228	0	19.7229	14	2.12	
N.E+6.80	B14	14	4.09	0.4228	0	-41.0323	14	4.09	
N.E+6.80	B14	14	0.15	0.3701	0	-13.9845	14	0.15	
N.E+6.80	B14	14	2.12	0.3701	0	19.6824	14	2.12	
N.E+6.80	B14	14	4.09	0.3701	0	-41.1538	14	4.09	
N.E+6.80	B14	14	0.15	0.4492	0	-13.8021	14	0.15	
N.E+6.80	B14	14	2.12	0.4492	0	19.7431	14	2.12	
N.E+6.80	B14	14	4.09	0.4492	0	-40.9716	14	4.09	
N.E+6.80	B14	14	0.15	0.3437	0	-14.0453	14	0.15	
N.E+6.80	B14	14	2.12	0.3437	0	19.6621	14	2.12	
N.E+6.80	B14	14	4.09	0.3437	0	-41.2145	14	4.09	
N.E+6.80	B14	14	0.15	0.6871	0	-10.7298	14	0.15	
N.E+6.80	B14	14	2.12	0.6871	0	19.8773	14	2.12	
N.E+6.80	B14	14	4.09	0.6871	0	-38.2476	14	4.09	
N.E+6.80	B14	14	0.15	0.1058	0	-17.1176	14	0.15	
N.E+6.80	B14	14	2.12	0.1058	0	19.528	14	2.12	
N.E+6.80	B14	14	4.09	0.1058	0	-43.9385	14	4.09	
N.E+6.80	B14	14	0.15	0.5418	0	-12.3268	14	0.15	
N.E+6.80	B14	14	2.12	0.5418	0	19.79	14	2.12	
N.E+6.80	B14	14	4.09	0.5418	0	-39.6703	14	4.09	
N.E+6.80	B14	14	0.15	0.2511	0	-15.5206	14	0.15	
N.E+6.80	B14	14	2.12	0.2511	0	19.6153	14	2.12	
N.E+6.80	B14	14	4.09	0.2511	0	-42.5157	14	4.09	
N.E+6.80	B14	14	0.15	0.3165	0	-10.5318	14	0.15	
N.E+6.80	B14	14	2.12	0.3165	0	15.7086	14	2.12	
N.E+6.80	B14	14	4.09	0.3165	0	-34.1688	14	4.09	
N.E+6.80	B14	14	0.15	0.3812	0	-9.3089	14	0.15	
N.E+6.80	B14	14	2.12	0.3812	0	14.4808	14	2.12	
N.E+6.80	B14	14	4.09	0.3812	0	-31.6116	14	4.09	
N.E+6.80	B14	14	0.15	0.2413	0	-10.3886	14	0.15	
N.E+6.80	B14	14	2.12	0.2413	0	14.3879	14	2.12	
N.E+6.80	B14	14	4.09	0.2413	0	-32.5867	14	4.09	
N.E+6.80	B14	14	0.15	0.4565	0	-8.2518	14	0.15	
N.E+6.80	B14	14	2.12	0.4565	0	14.5216	14	2.12	
N.E+6.80	B14	14	4.09	0.4565	0	-30.6764	14	4.09	
N.E+6.80	B14	14	0.15	0.1659	0	-11.4457	14	0.15	
N.E+6.80	B14	14	2.12	0.1659	0	14.347	14	2.12	
N.E+6.80	B14	14	4.09	0.1659	0	-33.5218	14	4.09	
N.E+6.80	B14	14	0.15	0.3639	0	-9.7271	14	0.15	
N.E+6.80	B14	14	2.12	0.3639	0	14.4748	14	2.12	
N.E+6.80	B14	14	4.09	0.3639	0	-31.9777	14	4.09	
N.E+6.80	B14	14	0.15	0.2585	0	-9.9704	14	0.15	
N.E+6.80	B14	14	2.12	0.2585	0	14.3938	14	2.12	

Story	Beam	Unique Name	Station m	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+6.80	B14	14	4.09	0.2585	0	-32.2206	14	4.09	
N.E+6.80	B14	14	0.15	0.6018	0	-6.6549	14	0.15	
N.E+6.80	B14	14	2.12	0.6018	0	14.609	14	2.12	
N.E+6.80	B14	14	4.09	0.6018	0	-29.2537	14	4.09	
N.E+6.80	B14	14	0.15	0.0206	0	-13.0426	14	0.15	
N.E+6.80	B14	14	2.12	0.0206	0	14.2597	14	2.12	
N.E+6.80	B14	14	4.09	0.0206	0	-34.9446	14	4.09	
N.E+6.80	B15	20	0.15	0.0048	0	-6.6021	20	0.15	
N.E+6.80	B15	20	2.12	0.0048	0	11.0533	20	2.12	
N.E+6.80	B15	20	4.09	0.0048	0	-31.0312	20	4.09	
N.E+6.80	B15	20	0.15	-0.016	0	-7.1729	20	0.15	
N.E+6.80	B15	20	2.12	-0.016	0	11.9317	20	2.12	
N.E+6.80	B15	20	4.09	-0.016	0	-28.2258	20	4.09	
N.E+6.80	B15	20	0.15	0.0396	0	-6.4168	20	0.15	
N.E+6.80	B15	20	2.12	0.0396	0	10.1592	20	2.12	
N.E+6.80	B15	20	4.09	0.0396	0	-24.4705	20	4.09	
N.E+6.80	B15	20	0.15	-0.1515	0	-8.5523	20	0.15	
N.E+6.80	B15	20	2.12	-0.1515	0	15.5745	20	2.12	
N.E+6.80	B15	20	4.09	-0.1515	0	-37.2854	20	4.09	
N.E+6.80	B15	20	0.15	0.0263	0	-6.1326	20	0.15	
N.E+6.80	B15	20	2.12	0.0263	0	9.9023	20	2.12	
N.E+6.80	B15	20	4.09	0.0263	0	-25.2683	20	4.09	
N.E+6.80	B15	20	0.15	-0.1741	0	-8.3722	20	0.15	
N.E+6.80	B15	20	2.12	-0.1741	0	15.7675	20	2.12	
N.E+6.80	B15	20	4.09	-0.1741	0	-39.7301	20	4.09	
N.E+6.80	B15	20	0.15	0.0037	0	-5.9525	20	0.15	
N.E+6.80	B15	20	2.12	0.0037	0	10.0954	20	2.12	
N.E+6.80	B15	20	4.09	0.0037	0	-27.713	20	4.09	
N.E+6.80	B15	20	0.15	-0.0301	0	-7.4759	20	0.15	
N.E+6.80	B15	20	2.12	-0.0301	0	12.9171	20	2.12	
N.E+6.80	B15	20	4.09	-0.0301	0	-31.2535	20	4.09	
N.E+6.80	B15	20	0.15	0.0255	0	-6.7197	20	0.15	
N.E+6.80	B15	20	2.12	0.0255	0	11.1445	20	2.12	
N.E+6.80	B15	20	4.09	0.0255	0	-27.4981	20	4.09	
N.E+6.80	B15	20	0.15	0.0304	0	-6.0314	20	0.15	
N.E+6.80	B15	20	2.12	0.0304	0	9.9047	20	2.12	
N.E+6.80	B15	20	4.09	0.0304	0	-25.1652	20	4.09	
N.E+6.80	B15	20	0.15	0.0222	0	-6.2338	20	0.15	
N.E+6.80	B15	20	2.12	0.0222	0	9.9	20	2.12	
N.E+6.80	B15	20	4.09	0.0222	0	-25.3715	20	4.09	
N.E+6.80	B15	20	0.15	0.0344	0	-5.9301	20	0.15	
N.E+6.80	B15	20	2.12	0.0344	0	9.907	20	2.12	
N.E+6.80	B15	20	4.09	0.0344	0	-25.062	20	4.09	
N.E+6.80	B15	20	0.15	0.0181	0	-6.335	20	0.15	
N.E+6.80	B15	20	2.12	0.0181	0	9.8977	20	2.12	
N.E+6.80	B15	20	4.09	0.0181	0	-25.4746	20	4.09	
N.E+6.80	B15	20	0.15	0.1173	0	-3.1665	20	0.15	
N.E+6.80	B15	20	2.12	0.1173	0	9.9059	20	2.12	
N.E+6.80	B15	20	4.09	0.1173	0	-22.3078	20	4.09	
N.E+6.80	B15	20	0.15	-0.0647	0	-9.0987	20	0.15	
N.E+6.80	B15	20	2.12	-0.0647	0	9.8988	20	2.12	
N.E+6.80	B15	20	4.09	-0.0647	0	-28.2289	20	4.09	
N.E+6.80	B15	20	0.15	0.0718	0	-4.6495	20	0.15	
N.E+6.80	B15	20	2.12	0.0718	0	9.9041	20	2.12	
N.E+6.80	B15	20	4.09	0.0718	0	-23.7881	20	4.09	

Story	Beam	Unique Name	Station m	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+6.80	B15	20	0.15	-0.0192	0	-7.6156	20	0.15	
N.E+6.80	B15	20	2.12	-0.0192	0	9.9006	20	2.12	
N.E+6.80	B15	20	4.09	-0.0192	0	-26.7486	20	4.09	
N.E+6.80	B15	20	0.15	0.0023	0	-4.8313	20	0.15	
N.E+6.80	B15	20	2.12	0.0023	0	8.3479	20	2.12	
N.E+6.80	B15	20	4.09	0.0023	0	-22.1784	20	4.09	
N.E+6.80	B15	20	0.15	0.0208	0	-3.698	20	0.15	
N.E+6.80	B15	20	2.12	0.0208	0	7.1086	20	2.12	
N.E+6.80	B15	20	4.09	0.0208	0	-19.4014	20	4.09	
N.E+6.80	B15	20	0.15	-0.0146	0	-4.7903	20	0.15	
N.E+6.80	B15	20	2.12	-0.0146	0	7.1028	20	2.12	
N.E+6.80	B15	20	4.09	-0.0146	0	-20.4958	20	4.09	
N.E+6.80	B15	20	0.15	0.0486	0	-2.7611	20	0.15	
N.E+6.80	B15	20	2.12	0.0486	0	7.1075	20	2.12	
N.E+6.80	B15	20	4.09	0.0486	0	-18.4683	20	4.09	
N.E+6.80	B15	20	0.15	-0.0424	0	-5.7272	20	0.15	
N.E+6.80	B15	20	2.12	-0.0424	0	7.1039	20	2.12	
N.E+6.80	B15	20	4.09	-0.0424	0	-21.4289	20	4.09	
N.E+6.80	B15	20	0.15	0.0112	0	-4.0417	20	0.15	
N.E+6.80	B15	20	2.12	0.0112	0	7.1104	20	2.12	
N.E+6.80	B15	20	4.09	0.0112	0	-19.7423	20	4.09	
N.E+6.80	B15	20	0.15	-0.0051	0	-4.4467	20	0.15	
N.E+6.80	B15	20	2.12	-0.0051	0	7.101	20	2.12	
N.E+6.80	B15	20	4.09	-0.0051	0	-20.1549	20	4.09	
N.E+6.80	B15	20	0.15	0.0941	0	-1.2781	20	0.15	
N.E+6.80	B15	20	2.12	0.0941	0	7.1093	20	2.12	
N.E+6.80	B15	20	4.09	0.0941	0	-16.9881	20	4.09	
N.E+6.80	B15	20	0.15	-0.0879	0	-7.2103	20	0.15	
N.E+6.80	B15	20	2.12	-0.0879	0	7.1022	20	2.12	
N.E+6.80	B15	20	4.09	-0.0879	0	-22.9092	20	4.09	
N.E+6.80	B42	41	0.15	0.3014	0	-8.7458	41	0.15	
N.E+6.80	B42	41	1.645	0.3014	0	14.1743	41	1.645	
N.E+6.80	B42	41	3.14	0.3014	0	-7.6648	41	3.14	
N.E+6.80	B42	41	0.15	0.2151	0	-7.8337	41	0.15	
N.E+6.80	B42	41	1.645	0.2151	0	13.2923	41	1.645	
N.E+6.80	B42	41	3.14	0.2151	0	-8.1207	41	3.14	
N.E+6.80	B42	41	0.15	0.2113	0	-7.0248	41	0.15	
N.E+6.80	B42	41	1.645	0.2113	0	11.8909	41	1.645	
N.E+6.80	B42	41	3.14	0.2113	0	-7.5584	41	3.14	
N.E+6.80	B42	41	0.15	0.2412	0	-9.7899	41	0.15	
N.E+6.80	B42	41	1.645	0.2412	0	16.4723	41	1.645	
N.E+6.80	B42	41	3.14	0.2412	0	-8.9872	41	3.14	
N.E+6.80	B42	41	0.15	0.2289	0	-7.2017	41	0.15	
N.E+6.80	B42	41	1.645	0.2289	0	11.9878	41	1.645	
N.E+6.80	B42	41	3.14	0.2289	0	-7.1877	41	3.14	
N.E+6.80	B42	41	0.15	0.2582	0	-10.0542	41	0.15	
N.E+6.80	B42	41	1.645	0.2582	0	16.6453	41	1.645	
N.E+6.80	B42	41	3.14	0.2582	0	-8.377	41	3.14	
N.E+6.80	B42	41	0.15	0.2459	0	-7.466	41	0.15	
N.E+6.80	B42	41	1.645	0.2459	0	12.1608	41	1.645	
N.E+6.80	B42	41	3.14	0.2459	0	-6.5774	41	3.14	
N.E+6.80	B42	41	0.15	0.2078	0	-7.9496	41	0.15	
N.E+6.80	B42	41	1.645	0.2078	0	13.4121	41	1.645	
N.E+6.80	B42	41	3.14	0.2078	0	-7.7653	41	3.14	
N.E+6.80	B42	41	0.15	0.204	0	-7.1407	41	0.15	

Story	Beam	Unique Name	Station m	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+6.80	B42	41	1.645	0.204	0	12.0107	41	1.645	
N.E+6.80	B42	41	3.14	0.204	0	-7.2029	41	3.14	
N.E+6.80	B42	41	0.15	0.2417	0	-6.7246	41	0.15	
N.E+6.80	B42	41	1.645	0.2417	0	12.1093	41	1.645	
N.E+6.80	B42	41	3.14	0.2417	0	-6.4684	41	3.14	
N.E+6.80	B42	41	0.15	0.2161	0	-7.6788	41	0.15	
N.E+6.80	B42	41	1.645	0.2161	0	11.8663	41	1.645	
N.E+6.80	B42	41	3.14	0.2161	0	-7.907	41	3.14	
N.E+6.80	B42	41	0.15	0.2545	0	-6.2475	41	0.15	
N.E+6.80	B42	41	1.645	0.2545	0	12.2308	41	1.645	
N.E+6.80	B42	41	3.14	0.2545	0	-5.7491	41	3.14	
N.E+6.80	B42	41	0.15	0.2033	0	-8.1559	41	0.15	
N.E+6.80	B42	41	1.645	0.2033	0	11.7448	41	1.645	
N.E+6.80	B42	41	3.14	0.2033	0	-8.6263	41	3.14	
N.E+6.80	B42	41	0.15	0.2583	0	-5.2287	41	0.15	
N.E+6.80	B42	41	1.645	0.2583	0	12.3766	41	1.645	
N.E+6.80	B42	41	3.14	0.2583	0	-5.9524	41	3.14	
N.E+6.80	B42	41	0.15	0.1995	0	-9.1746	41	0.15	
N.E+6.80	B42	41	1.645	0.1995	0	11.5991	41	1.645	
N.E+6.80	B42	41	3.14	0.1995	0	-8.423	41	3.14	
N.E+6.80	B42	41	0.15	0.2436	0	-6.2152	41	0.15	
N.E+6.80	B42	41	1.645	0.2436	0	12.1822	41	1.645	
N.E+6.80	B42	41	3.14	0.2436	0	-6.57	41	3.14	
N.E+6.80	B42	41	0.15	0.2142	0	-8.1881	41	0.15	
N.E+6.80	B42	41	1.645	0.2142	0	11.7935	41	1.645	
N.E+6.80	B42	41	3.14	0.2142	0	-7.8053	41	3.14	
N.E+6.80	B42	41	0.15	0.1688	0	-5.5614	41	0.15	
N.E+6.80	B42	41	1.645	0.1688	0	9.1349	41	1.645	
N.E+6.80	B42	41	3.14	0.1688	0	-4.9426	41	3.14	
N.E+6.80	B42	41	0.15	0.211	0	-4.8493	41	0.15	
N.E+6.80	B42	41	1.645	0.211	0	9.2918	41	1.645	
N.E+6.80	B42	41	3.14	0.211	0	-4.0227	41	3.14	
N.E+6.80	B42	41	0.15	0.1765	0	-6.3954	41	0.15	
N.E+6.80	B42	41	1.645	0.1765	0	8.9322	41	1.645	
N.E+6.80	B42	41	3.14	0.1765	0	-5.8319	41	3.14	
N.E+6.80	B42	41	0.15	0.2085	0	-4.6359	41	0.15	
N.E+6.80	B42	41	1.645	0.2085	0	9.3064	41	1.645	
N.E+6.80	B42	41	3.14	0.2085	0	-4.3097	41	3.14	
N.E+6.80	B42	41	0.15	0.1791	0	-6.6088	41	0.15	
N.E+6.80	B42	41	1.645	0.1791	0	8.9177	41	1.645	
N.E+6.80	B42	41	3.14	0.1791	0	-5.545	41	3.14	
N.E+6.80	B42	41	0.15	0.2194	0	-4.6681	41	0.15	
N.E+6.80	B42	41	1.645	0.2194	0	9.355	41	1.645	
N.E+6.80	B42	41	3.14	0.2194	0	-3.4887	41	3.14	
N.E+6.80	B42	41	0.15	0.1681	0	-6.5765	41	0.15	
N.E+6.80	B42	41	1.645	0.1681	0	8.8691	41	1.645	
N.E+6.80	B42	41	3.14	0.1681	0	-6.366	41	3.14	
N.E+6.80	B42	41	0.15	0.2231	0	-3.6494	41	0.15	
N.E+6.80	B42	41	1.645	0.2231	0	9.5008	41	1.645	
N.E+6.80	B42	41	3.14	0.2231	0	-3.692	41	3.14	
N.E+6.80	B42	41	0.15	0.1644	0	-7.5953	41	0.15	
N.E+6.80	B42	41	1.645	0.1644	0	8.7233	41	1.645	
N.E+6.80	B42	41	3.14	0.1644	0	-6.1626	41	3.14	
N.E+6.80	B57	55	0	-0.239	0	-29.9057	55	0	
N.E+6.80	B57	55	2.76	-0.239	0	53.3633	55	2.76	

Story	Beam	Unique Name	Station m	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+6.80	B57	55	5.52	-0.239	0	-71.1667	55	5.52	
N.E+6.80	B57	55	0	-0.2232	0	-28.8837	55	0	
N.E+6.80	B57	55	2.76	-0.2232	0	50.6687	55	2.76	
N.E+6.80	B57	55	5.52	-0.2232	0	-68.1381	55	5.52	
N.E+6.80	B57	55	0	-0.2009	0	-26.1787	55	0	
N.E+6.80	B57	55	2.76	-0.2009	0	45.3	55	2.76	
N.E+6.80	B57	55	5.52	-0.2009	0	-61.3347	55	5.52	
N.E+6.80	B57	55	0	-0.2737	0	-34.6303	55	0	
N.E+6.80	B57	55	2.76	-0.2737	0	62.6448	55	2.76	
N.E+6.80	B57	55	5.52	-0.2737	0	-82.9799	55	5.52	
N.E+6.80	B57	55	0	-0.2024	0	-25.9742	55	0	
N.E+6.80	B57	55	2.76	-0.2024	0	45.465	55	2.76	
N.E+6.80	B57	55	5.52	-0.2024	0	-61.2092	55	5.52	
N.E+6.80	B57	55	0	-0.2826	0	-34.2893	55	0	
N.E+6.80	B57	55	2.76	-0.2826	0	62.9123	55	2.76	
N.E+6.80	B57	55	5.52	-0.2826	0	-82.7858	55	5.52	
N.E+6.80	B57	55	0	-0.2113	0	-25.6332	55	0	
N.E+6.80	B57	55	2.76	-0.2113	0	45.7325	55	2.76	
N.E+6.80	B57	55	5.52	-0.2113	0	-61.0152	55	5.52	
N.E+6.80	B57	55	0	-0.2376	0	-28.6788	55	0	
N.E+6.80	B57	55	2.76	-0.2376	0	50.8187	55	2.76	
N.E+6.80	B57	55	5.52	-0.2376	0	-68.0429	55	5.52	
N.E+6.80	B57	55	0	-0.2153	0	-25.9738	55	0	
N.E+6.80	B57	55	2.76	-0.2153	0	45.45	55	2.76	
N.E+6.80	B57	55	5.52	-0.2153	0	-61.2395	55	5.52	
N.E+6.80	B57	55	0	-0.196	0	-25.861	55	0	
N.E+6.80	B57	55	2.76	-0.196	0	45.5276	55	2.76	
N.E+6.80	B57	55	5.52	-0.196	0	-61.1719	55	5.52	
N.E+6.80	B57	55	0	-0.2088	0	-26.0874	55	0	
N.E+6.80	B57	55	2.76	-0.2088	0	45.4024	55	2.76	
N.E+6.80	B57	55	5.52	-0.2088	0	-61.2466	55	5.52	
N.E+6.80	B57	55	0	-0.1896	0	-25.7478	55	0	
N.E+6.80	B57	55	2.76	-0.1896	0	45.5903	55	2.76	
N.E+6.80	B57	55	5.52	-0.1896	0	-61.1345	55	5.52	
N.E+6.80	B57	55	0	-0.2152	0	-26.2006	55	0	
N.E+6.80	B57	55	2.76	-0.2152	0	45.3397	55	2.76	
N.E+6.80	B57	55	5.52	-0.2152	0	-61.2839	55	5.52	
N.E+6.80	B57	55	0	0.135	0	-25.1612	55	0	
N.E+6.80	B57	55	2.76	0.135	0	46.4224	55	2.76	
N.E+6.80	B57	55	5.52	0.135	0	-58.4837	55	5.52	
N.E+6.80	B57	55	0	-0.5398	0	-26.7872	55	0	
N.E+6.80	B57	55	2.76	-0.5398	0	44.5076	55	2.76	
N.E+6.80	B57	55	5.52	-0.5398	0	-63.9348	55	5.52	
N.E+6.80	B57	55	0	-0.0337	0	-25.5677	55	0	
N.E+6.80	B57	55	2.76	-0.0337	0	45.9437	55	2.76	
N.E+6.80	B57	55	5.52	-0.0337	0	-59.8464	55	5.52	
N.E+6.80	B57	55	0	-0.3711	0	-26.3807	55	0	
N.E+6.80	B57	55	2.76	-0.3711	0	44.9863	55	2.76	
N.E+6.80	B57	55	5.52	-0.3711	0	-62.572	55	5.52	
N.E+6.80	B57	55	0	-0.1666	0	-19.2246	55	0	
N.E+6.80	B57	55	2.76	-0.1666	0	34.29	55	2.76	
N.E+6.80	B57	55	5.52	-0.1666	0	-45.7803	55	5.52	
N.E+6.80	B57	55	0	-0.0967	0	-18.9899	55	0	
N.E+6.80	B57	55	2.76	-0.0967	0	34.5112	55	2.76	
N.E+6.80	B57	55	5.52	-0.0967	0	-45.3038	55	5.52	

Story	Beam	Unique Name	Station m	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+6.80	B57	55	0	-0.2106	0	-19.4602	55	0	
N.E+6.80	B57	55	2.76	-0.2106	0	34.0987	55	2.76	
N.E+6.80	B57	55	5.52	-0.2106	0	-46.1962	55	5.52	
N.E+6.80	B57	55	0	0.0151	0	-18.8186	55	0	
N.E+6.80	B57	55	2.76	0.0151	0	34.7837	55	2.76	
N.E+6.80	B57	55	5.52	0.0151	0	-44.3872	55	5.52	
N.E+6.80	B57	55	0	-0.3224	0	-19.6316	55	0	
N.E+6.80	B57	55	2.76	-0.3224	0	33.8263	55	2.76	
N.E+6.80	B57	55	5.52	-0.3224	0	-47.1128	55	5.52	
N.E+6.80	B57	55	0	-0.1409	0	-18.9987	55	0	
N.E+6.80	B57	55	2.76	-0.1409	0	34.4302	55	2.76	
N.E+6.80	B57	55	5.52	-0.1409	0	-45.6753	55	5.52	
N.E+6.80	B57	55	0	-0.1664	0	-19.4514	55	0	
N.E+6.80	B57	55	2.76	-0.1664	0	34.1797	55	2.76	
N.E+6.80	B57	55	5.52	-0.1664	0	-45.8247	55	5.52	
N.E+6.80	B57	55	0	0.1838	0	-18.412	55	0	
N.E+6.80	B57	55	2.76	0.1838	0	35.2624	55	2.76	
N.E+6.80	B57	55	5.52	0.1838	0	-43.0245	55	5.52	
N.E+6.80	B57	55	0	-0.4911	0	-20.0381	55	0	
N.E+6.80	B57	55	2.76	-0.4911	0	33.3476	55	2.76	
N.E+6.80	B57	55	5.52	-0.4911	0	-48.4756	55	5.52	
N.E+6.80	B59	56	0	-1.739	0	-52.9091	56	0	
N.E+6.80	B59	56	1.695	-1.739	0	0.8473	56	1.695	
N.E+6.80	B59	56	3.39	-1.739	0	-4.2082	56	3.39	
N.E+6.80	B59	56	0	-1.2474	0	-50.6606	56	0	
N.E+6.80	B59	56	1.695	-1.2474	0	1.0148	56	1.695	
N.E+6.80	B59	56	3.39	-1.2474	0	-3.2246	56	3.39	
N.E+6.80	B59	56	0	-1.1409	0	-45.4571	56	0	
N.E+6.80	B59	56	1.695	-1.1409	0	1.0879	56	1.695	
N.E+6.80	B59	56	3.39	-1.1409	0	-2.7774	56	3.39	
N.E+6.80	B59	56	0	-1.6129	0	-62.0685	56	0	
N.E+6.80	B59	56	1.695	-1.6129	0	0.7184	56	1.695	
N.E+6.80	B59	56	3.39	-1.6129	0	-4.5196	56	3.39	
N.E+6.80	B59	56	0	-1.272	0	-45.4172	56	0	
N.E+6.80	B59	56	1.695	-1.272	0	0.9523	56	1.695	
N.E+6.80	B59	56	3.39	-1.272	0	-3.0885	56	3.39	
N.E+6.80	B59	56	0	-1.8292	0	-62.0226	56	0	
N.E+6.80	B59	56	1.695	-1.8292	0	0.4869	56	1.695	
N.E+6.80	B59	56	3.39	-1.8292	0	-5.0284	56	3.39	
N.E+6.80	B59	56	0	-1.4884	0	-45.3713	56	0	
N.E+6.80	B59	56	1.695	-1.4884	0	0.7208	56	1.695	
N.E+6.80	B59	56	3.39	-1.4884	0	-3.5974	56	3.39	
N.E+6.80	B59	56	0	-1.3742	0	-50.6619	56	0	
N.E+6.80	B59	56	1.695	-1.3742	0	0.8683	56	1.695	
N.E+6.80	B59	56	3.39	-1.3742	0	-3.5164	56	3.39	
N.E+6.80	B59	56	0	-1.2676	0	-45.4584	56	0	
N.E+6.80	B59	56	1.695	-1.2676	0	0.9414	56	1.695	
N.E+6.80	B59	56	3.39	-1.2676	0	-3.0692	56	3.39	
N.E+6.80	B59	56	0	-1.264	0	-44.7768	56	0	
N.E+6.80	B59	56	1.695	-1.264	0	0.9928	56	1.695	
N.E+6.80	B59	56	3.39	-1.264	0	-2.529	56	3.39	
N.E+6.80	B59	56	0	-1.28	0	-46.0576	56	0	
N.E+6.80	B59	56	1.695	-1.28	0	0.9118	56	1.695	
N.E+6.80	B59	56	3.39	-1.28	0	-3.6481	56	3.39	
N.E+6.80	B59	56	0	-1.2561	0	-44.1364	56	0	

Story	Beam	Unique Name	Station m	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+6.80	B59	56	1.695	-1.2561	0	1.0332	56	1.695	
N.E+6.80	B59	56	3.39	-1.2561	0	-1.9694	56	3.39	
N.E+6.80	B59	56	0	-1.2879	0	-46.6979	56	0	
N.E+6.80	B59	56	1.695	-1.2879	0	0.8714	56	1.695	
N.E+6.80	B59	56	3.39	-1.2879	0	-4.2076	56	3.39	
N.E+6.80	B59	56	0	-1.1271	0	-42.4676	56	0	
N.E+6.80	B59	56	1.695	-1.1271	0	1.0175	56	1.695	
N.E+6.80	B59	56	3.39	-1.1271	0	-0.2661	56	3.39	
N.E+6.80	B59	56	0	-1.4169	0	-48.3668	56	0	
N.E+6.80	B59	56	1.695	-1.4169	0	0.8872	56	1.695	
N.E+6.80	B59	56	3.39	-1.4169	0	-5.911	56	3.39	
N.E+6.80	B59	56	0	-1.1995	0	-43.9424	56	0	
N.E+6.80	B59	56	1.695	-1.1995	0	0.9849	56	1.695	
N.E+6.80	B59	56	3.39	-1.1995	0	-1.6773	56	3.39	
N.E+6.80	B59	56	0	-1.3445	0	-46.892	56	0	
N.E+6.80	B59	56	1.695	-1.3445	0	0.9197	56	1.695	
N.E+6.80	B59	56	3.39	-1.3445	0	-4.4997	56	3.39	
N.E+6.80	B59	56	0	-1.1135	0	-34.0542	56	0	
N.E+6.80	B59	56	1.695	-1.1135	0	0.5338	56	1.695	
N.E+6.80	B59	56	3.39	-1.1135	0	-2.686	56	3.39	
N.E+6.80	B59	56	0	-1.0882	0	-32.9302	56	0	
N.E+6.80	B59	56	1.695	-1.0882	0	0.595	56	1.695	
N.E+6.80	B59	56	3.39	-1.0882	0	-1.7224	56	3.39	
N.E+6.80	B59	56	0	-1.1476	0	-35.0958	56	0	
N.E+6.80	B59	56	1.695	-1.1476	0	0.4945	56	1.695	
N.E+6.80	B59	56	3.39	-1.1476	0	-3.6882	56	3.39	
N.E+6.80	B59	56	0	-1.0454	0	-32.5382	56	0	
N.E+6.80	B59	56	1.695	-1.0454	0	0.5773	56	1.695	
N.E+6.80	B59	56	3.39	-1.0454	0	-1.2941	56	3.39	
N.E+6.80	B59	56	0	-1.1904	0	-35.4878	56	0	
N.E+6.80	B59	56	1.695	-1.1904	0	0.5121	56	1.695	
N.E+6.80	B59	56	3.39	-1.1904	0	-4.1165	56	3.39	
N.E+6.80	B59	56	0	-1.102	0	-32.7323	56	0	
N.E+6.80	B59	56	1.695	-1.102	0	0.6256	56	1.695	
N.E+6.80	B59	56	3.39	-1.102	0	-1.5862	56	3.39	
N.E+6.80	B59	56	0	-1.1338	0	-35.2938	56	0	
N.E+6.80	B59	56	1.695	-1.1338	0	0.4638	56	1.695	
N.E+6.80	B59	56	3.39	-1.1338	0	-3.8244	56	3.39	
N.E+6.80	B59	56	0	-0.973	0	-31.0634	56	0	
N.E+6.80	B59	56	1.695	-0.973	0	0.6099	56	1.695	
N.E+6.80	B59	56	3.39	-0.973	0	0.1171	56	3.39	
N.E+6.80	B59	56	0	-1.2629	0	-36.9626	56	0	
N.E+6.80	B59	56	1.695	-1.2629	0	0.4796	56	1.695	
N.E+6.80	B59	56	3.39	-1.2629	0	-5.5277	56	3.39	
N.E+6.80	B28	29	0	-5.9624	0	0	29	0	
N.E+6.80	B28	29	1.77	-5.9624	0	17.5511	29	1.77	
N.E+6.80	B28	29	3.54	-5.9624	0	4.2223	29	3.54	
N.E+6.80	B28	29	0	-5.4644	0	0	29	0	
N.E+6.80	B28	29	1.77	-5.4644	0	16.4181	29	1.77	
N.E+6.80	B28	29	3.54	-5.4644	0	3.7913	29	3.54	
N.E+6.80	B28	29	0	-4.9416	0	0	29	0	
N.E+6.80	B28	29	1.77	-4.9416	0	14.9705	29	1.77	
N.E+6.80	B28	29	3.54	-4.9416	0	3.4726	29	3.54	
N.E+6.80	B28	29	0	-6.6777	0	0	29	0	
N.E+6.80	B28	29	1.77	-6.6777	0	19.6303	29	1.77	

Story	Beam	Unique Name	Station m	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+6.80	B28	29	3.54	-6.6777	0	4.5476	29	3.54	
N.E+6.80	B28	29	0	-5.005	0	0	29	0	
N.E+6.80	B28	29	1.77	-5.005	0	14.998	29	1.77	
N.E+6.80	B28	29	3.54	-5.005	0	3.5275	29	3.54	
N.E+6.80	B28	29	0	-6.8525	0	0	29	0	
N.E+6.80	B28	29	1.77	-6.8525	0	19.7379	29	1.77	
N.E+6.80	B28	29	3.54	-6.8525	0	4.7629	29	3.54	
N.E+6.80	B28	29	0	-5.1798	0	0	29	0	
N.E+6.80	B28	29	1.77	-5.1798	0	15.1056	29	1.77	
N.E+6.80	B28	29	3.54	-5.1798	0	3.7428	29	3.54	
N.E+6.80	B28	29	0	-5.6661	0	0	29	0	
N.E+6.80	B28	29	1.77	-5.6661	0	16.5692	29	1.77	
N.E+6.80	B28	29	3.54	-5.6661	0	4.0936	29	3.54	
N.E+6.80	B28	29	0	-5.1434	0	0	29	0	
N.E+6.80	B28	29	1.77	-5.1434	0	15.1217	29	1.77	
N.E+6.80	B28	29	3.54	-5.1434	0	3.7748	29	3.54	
N.E+6.80	B28	29	0	-4.9962	0	0	29	0	
N.E+6.80	B28	29	1.77	-4.9962	0	15.0793	29	1.77	
N.E+6.80	B28	29	3.54	-4.9962	0	3.6901	29	3.54	
N.E+6.80	B28	29	0	-5.0138	0	0	29	0	
N.E+6.80	B28	29	1.77	-5.0138	0	14.9167	29	1.77	
N.E+6.80	B28	29	3.54	-5.0138	0	3.3649	29	3.54	
N.E+6.80	B28	29	0	-4.9874	0	0	29	0	
N.E+6.80	B28	29	1.77	-4.9874	0	15.1606	29	1.77	
N.E+6.80	B28	29	3.54	-4.9874	0	3.8528	29	3.54	
N.E+6.80	B28	29	0	-5.0227	0	0	29	0	
N.E+6.80	B28	29	1.77	-5.0227	0	14.8354	29	1.77	
N.E+6.80	B28	29	3.54	-5.0227	0	3.2022	29	3.54	
N.E+6.80	B28	29	0	-4.8936	0	0	29	0	
N.E+6.80	B28	29	1.77	-4.8936	0	15.4626	29	1.77	
N.E+6.80	B28	29	3.54	-4.8936	0	4.4568	29	3.54	
N.E+6.80	B28	29	0	-5.1164	0	0	29	0	
N.E+6.80	B28	29	1.77	-5.1164	0	14.5333	29	1.77	
N.E+6.80	B28	29	3.54	-5.1164	0	2.5982	29	3.54	
N.E+6.80	B28	29	0	-4.9493	0	0	29	0	
N.E+6.80	B28	29	1.77	-4.9493	0	15.2303	29	1.77	
N.E+6.80	B28	29	3.54	-4.9493	0	3.9922	29	3.54	
N.E+6.80	B28	29	0	-5.0607	0	0	29	0	
N.E+6.80	B28	29	1.77	-5.0607	0	14.7657	29	1.77	
N.E+6.80	B28	29	3.54	-5.0607	0	3.0629	29	3.54	
N.E+6.80	B28	29	0	-3.9714	0	0	29	0	
N.E+6.80	B28	29	1.77	-3.9714	0	11.4065	29	1.77	
N.E+6.80	B28	29	3.54	-3.9714	0	2.9617	29	3.54	
N.E+6.80	B28	29	0	-3.8075	0	0	29	0	
N.E+6.80	B28	29	1.77	-3.8075	0	11.4339	29	1.77	
N.E+6.80	B28	29	3.54	-3.8075	0	3.0163	29	3.54	
N.E+6.80	B28	29	0	-3.8585	0	0	29	0	
N.E+6.80	B28	29	1.77	-3.8585	0	11.1318	29	1.77	
N.E+6.80	B28	29	3.54	-3.8585	0	2.4123	29	3.54	
N.E+6.80	B28	29	0	-3.7773	0	0	29	0	
N.E+6.80	B28	29	1.77	-3.7773	0	11.5152	29	1.77	
N.E+6.80	B28	29	3.54	-3.7773	0	3.179	29	3.54	
N.E+6.80	B28	29	0	-3.8887	0	0	29	0	
N.E+6.80	B28	29	1.77	-3.8887	0	11.0505	29	1.77	
N.E+6.80	B28	29	3.54	-3.8887	0	2.2497	29	3.54	

Story	Beam	Unique Name	Station m	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+6.80	B28	29	0	-3.8154	0	0	29	0	
N.E+6.80	B28	29	1.77	-3.8154	0	11.4455	29	1.77	
N.E+6.80	B28	29	3.54	-3.8154	0	3.0396	29	3.54	
N.E+6.80	B28	29	0	-3.8506	0	0	29	0	
N.E+6.80	B28	29	1.77	-3.8506	0	11.1202	29	1.77	
N.E+6.80	B28	29	3.54	-3.8506	0	2.3891	29	3.54	
N.E+6.80	B28	29	0	-3.7216	0	0	29	0	
N.E+6.80	B28	29	1.77	-3.7216	0	11.7475	29	1.77	
N.E+6.80	B28	29	3.54	-3.7216	0	3.6436	29	3.54	
N.E+6.80	B28	29	0	-3.9444	0	0	29	0	
N.E+6.80	B28	29	1.77	-3.9444	0	10.8182	29	1.77	
N.E+6.80	B28	29	3.54	-3.9444	0	1.785	29	3.54	
N.E+6.80	B41	52	0	1.3834	0	3.1702	52	0	
N.E+6.80	B41	52	1.645	1.3834	0	14.7163	52	1.645	
N.E+6.80	B41	52	3.29	1.3834	0	0	52	3.29	
N.E+6.80	B41	52	0	1.2963	0	2.8529	52	0	
N.E+6.80	B41	52	1.645	1.2963	0	13.7721	52	1.645	
N.E+6.80	B41	52	3.29	1.2963	0	0	52	3.29	
N.E+6.80	B41	52	0	1.2016	0	2.6083	52	0	
N.E+6.80	B41	52	1.645	1.2016	0	12.5595	52	1.645	
N.E+6.80	B41	52	3.29	1.2016	0	0	52	3.29	
N.E+6.80	B41	52	0	1.4987	0	3.4319	52	0	
N.E+6.80	B41	52	1.645	1.4987	0	16.4603	52	1.645	
N.E+6.80	B41	52	3.29	1.4987	0	0	52	3.29	
N.E+6.80	B41	52	0	1.1957	0	2.6492	52	0	
N.E+6.80	B41	52	1.645	1.1957	0	12.5799	52	1.645	
N.E+6.80	B41	52	3.29	1.1957	0	0	52	3.29	
N.E+6.80	B41	52	0	1.4636	0	3.5748	52	0	
N.E+6.80	B41	52	1.645	1.4636	0	16.5318	52	1.645	
N.E+6.80	B41	52	3.29	1.4636	0	0	52	3.29	
N.E+6.80	B41	52	0	1.1606	0	2.7921	52	0	
N.E+6.80	B41	52	1.645	1.1606	0	12.6514	52	1.645	
N.E+6.80	B41	52	3.29	1.1606	0	0	52	3.29	
N.E+6.80	B41	52	0	1.24	0	3.0434	52	0	
N.E+6.80	B41	52	1.645	1.24	0	13.8673	52	1.645	
N.E+6.80	B41	52	3.29	1.24	0	0	52	3.29	
N.E+6.80	B41	52	0	1.1454	0	2.7988	52	0	
N.E+6.80	B41	52	1.645	1.1454	0	12.6547	52	1.645	
N.E+6.80	B41	52	3.29	1.1454	0	0	52	3.29	
N.E+6.80	B41	52	0	1.2142	0	2.7217	52	0	
N.E+6.80	B41	52	1.645	1.2142	0	12.6162	52	1.645	
N.E+6.80	B41	52	3.29	1.2142	0	0	52	3.29	
N.E+6.80	B41	52	0	1.1771	0	2.5767	52	0	
N.E+6.80	B41	52	1.645	1.1771	0	12.5437	52	1.645	
N.E+6.80	B41	52	3.29	1.1771	0	0	52	3.29	
N.E+6.80	B41	52	0	1.2328	0	2.7942	52	0	
N.E+6.80	B41	52	1.645	1.2328	0	12.6524	52	1.645	
N.E+6.80	B41	52	3.29	1.2328	0	0	52	3.29	
N.E+6.80	B41	52	0	1.1586	0	2.5042	52	0	
N.E+6.80	B41	52	1.645	1.1586	0	12.5074	52	1.645	
N.E+6.80	B41	52	3.29	1.1586	0	0	52	3.29	
N.E+6.80	B41	52	0	1.2845	0	2.9835	52	0	
N.E+6.80	B41	52	1.645	1.2845	0	12.7471	52	1.645	
N.E+6.80	B41	52	3.29	1.2845	0	0	52	3.29	
N.E+6.80	B41	52	0	1.1069	0	2.3149	52	0	

Story	Beam	Unique Name	Station m	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+6.80	B41	52	1.645	1.1069	0	12.4127	52	1.645	
N.E+6.80	B41	52	3.29	1.1069	0	0	52	3.29	
N.E+6.80	B41	52	0	1.2401	0	2.8164	52	0	
N.E+6.80	B41	52	1.645	1.2401	0	12.6635	52	1.645	
N.E+6.80	B41	52	3.29	1.2401	0	0	52	3.29	
N.E+6.80	B41	52	0	1.1513	0	2.482	52	0	
N.E+6.80	B41	52	1.645	1.1513	0	12.4963	52	1.645	
N.E+6.80	B41	52	3.29	1.1513	0	0	52	3.29	
N.E+6.80	B41	52	0	0.839	0	2.1876	52	0	
N.E+6.80	B41	52	1.645	0.839	0	9.5353	52	1.645	
N.E+6.80	B41	52	3.29	0.839	0	0	52	3.29	
N.E+6.80	B41	52	0	0.9212	0	2.1607	52	0	
N.E+6.80	B41	52	1.645	0.9212	0	9.5218	52	1.645	
N.E+6.80	B41	52	3.29	0.9212	0	0	52	3.29	
N.E+6.80	B41	52	0	0.8575	0	1.9153	52	0	
N.E+6.80	B41	52	1.645	0.8575	0	9.3992	52	1.645	
N.E+6.80	B41	52	3.29	0.8575	0	0	52	3.29	
N.E+6.80	B41	52	0	0.9338	0	2.2052	52	0	
N.E+6.80	B41	52	1.645	0.9338	0	9.5441	52	1.645	
N.E+6.80	B41	52	3.29	0.9338	0	0	52	3.29	
N.E+6.80	B41	52	0	0.8449	0	1.8708	52	0	
N.E+6.80	B41	52	1.645	0.8449	0	9.3769	52	1.645	
N.E+6.80	B41	52	3.29	0.8449	0	0	52	3.29	
N.E+6.80	B41	52	0	0.9264	0	2.183	52	0	
N.E+6.80	B41	52	1.645	0.9264	0	9.533	52	1.645	
N.E+6.80	B41	52	3.29	0.9264	0	0	52	3.29	
N.E+6.80	B41	52	0	0.8523	0	1.893	52	0	
N.E+6.80	B41	52	1.645	0.8523	0	9.388	52	1.645	
N.E+6.80	B41	52	3.29	0.8523	0	0	52	3.29	
N.E+6.80	B41	52	0	0.9782	0	2.3723	52	0	
N.E+6.80	B41	52	1.645	0.9782	0	9.6276	52	1.645	
N.E+6.80	B41	52	3.29	0.9782	0	0	52	3.29	
N.E+6.80	B41	52	0	0.8005	0	1.7037	52	0	
N.E+6.80	B41	52	1.645	0.8005	0	9.2933	52	1.645	
N.E+6.80	B41	52	3.29	0.8005	0	0	52	3.29	
N.E+6.80	B43	64	0.15	1.052	0	-67.9345	64	0.15	
N.E+6.80	B43	64	1.105	1.052	0	-22.4391	64	1.105	
N.E+6.80	B43	64	2.06	1.052	0	7.3459	64	2.06	
N.E+6.80	B43	64	0.15	0.9384	0	-65.0553	64	0.15	
N.E+6.80	B43	64	1.105	0.9384	0	-21.4455	64	1.105	
N.E+6.80	B43	64	2.06	0.9384	0	6.7607	64	2.06	
N.E+6.80	B43	64	0.15	0.8642	0	-58.5251	64	0.15	
N.E+6.80	B43	64	1.105	0.8642	0	-19.4579	64	1.105	
N.E+6.80	B43	64	2.06	0.8642	0	6.1433	64	2.06	
N.E+6.80	B43	64	0.15	1.1157	0	-79.3108	64	0.15	
N.E+6.80	B43	64	1.105	1.1157	0	-25.7342	64	1.105	
N.E+6.80	B43	64	2.06	1.1157	0	8.1764	64	2.06	
N.E+6.80	B43	64	0.15	0.8783	0	-58.4143	64	0.15	
N.E+6.80	B43	64	1.105	0.8783	0	-19.3738	64	1.105	
N.E+6.80	B43	64	2.06	0.8783	0	6.2007	64	2.06	
N.E+6.80	B43	64	0.15	1.188	0	-80.2178	64	0.15	
N.E+6.80	B43	64	1.105	1.188	0	-25.8063	64	1.105	
N.E+6.80	B43	64	2.06	1.188	0	8.3162	64	2.06	
N.E+6.80	B43	64	0.15	0.9506	0	-59.3213	64	0.15	
N.E+6.80	B43	64	1.105	0.9506	0	-19.4459	64	1.105	

Story	Beam	Unique Name	Station m	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+6.80	B43	64	2.06	0.9506	0	6.3405	64	2.06	
N.E+6.80	B43	64	0.15	1.0503	0	-67.1278	64	0.15	
N.E+6.80	B43	64	1.105	1.0503	0	-21.7861	64	1.105	
N.E+6.80	B43	64	2.06	1.0503	0	6.9061	64	2.06	
N.E+6.80	B43	64	0.15	0.9761	0	-60.5976	64	0.15	
N.E+6.80	B43	64	1.105	0.9761	0	-19.7985	64	1.105	
N.E+6.80	B43	64	2.06	0.9761	0	6.2887	64	2.06	
N.E+6.80	B43	64	0.15	0.9685	0	-58.295	64	0.15	
N.E+6.80	B43	64	1.105	0.9685	0	-19.3194	64	1.105	
N.E+6.80	B43	64	2.06	0.9685	0	6.2115	64	2.06	
N.E+6.80	B43	64	0.15	0.7881	0	-58.5336	64	0.15	
N.E+6.80	B43	64	1.105	0.7881	0	-19.4282	64	1.105	
N.E+6.80	B43	64	2.06	0.7881	0	6.1899	64	2.06	
N.E+6.80	B43	64	0.15	1.0587	0	-58.1757	64	0.15	
N.E+6.80	B43	64	1.105	1.0587	0	-19.265	64	1.105	
N.E+6.80	B43	64	2.06	1.0587	0	6.2223	64	2.06	
N.E+6.80	B43	64	0.15	0.6979	0	-58.6529	64	0.15	
N.E+6.80	B43	64	1.105	0.6979	0	-19.4826	64	1.105	
N.E+6.80	B43	64	2.06	0.6979	0	6.1791	64	2.06	
N.E+6.80	B43	64	0.15	1.4737	0	-57.6979	64	0.15	
N.E+6.80	B43	64	1.105	1.4737	0	-19.0048	64	1.105	
N.E+6.80	B43	64	2.06	1.4737	0	6.2274	64	2.06	
N.E+6.80	B43	64	0.15	0.2829	0	-59.1308	64	0.15	
N.E+6.80	B43	64	1.105	0.2829	0	-19.7427	64	1.105	
N.E+6.80	B43	64	2.06	0.2829	0	6.174	64	2.06	
N.E+6.80	B43	64	0.15	1.176	0	-58.0561	64	0.15	
N.E+6.80	B43	64	1.105	1.176	0	-19.1893	64	1.105	
N.E+6.80	B43	64	2.06	1.176	0	6.2141	64	2.06	
N.E+6.80	B43	64	0.15	0.5806	0	-58.7725	64	0.15	
N.E+6.80	B43	64	1.105	0.5806	0	-19.5583	64	1.105	
N.E+6.80	B43	64	2.06	0.5806	0	6.1874	64	2.06	
N.E+6.80	B43	64	0.15	0.7741	0	-45.8555	64	0.15	
N.E+6.80	B43	64	1.105	0.7741	0	-14.8499	64	1.105	
N.E+6.80	B43	64	2.06	0.7741	0	4.8104	64	2.06	
N.E+6.80	B43	64	0.15	0.8558	0	-43.4454	64	0.15	
N.E+6.80	B43	64	1.105	0.8558	0	-14.3154	64	1.105	
N.E+6.80	B43	64	2.06	0.8558	0	4.7371	64	2.06	
N.E+6.80	B43	64	0.15	0.4968	0	-43.899	64	0.15	
N.E+6.80	B43	64	1.105	0.4968	0	-14.5349	64	1.105	
N.E+6.80	B43	64	2.06	0.4968	0	4.7075	64	2.06	
N.E+6.80	B43	64	0.15	0.974	0	-43.314	64	0.15	
N.E+6.80	B43	64	1.105	0.974	0	-14.2407	64	1.105	
N.E+6.80	B43	64	2.06	0.974	0	4.7357	64	2.06	
N.E+6.80	B43	64	0.15	0.3786	0	-44.0304	64	0.15	
N.E+6.80	B43	64	1.105	0.3786	0	-14.6096	64	1.105	
N.E+6.80	B43	64	2.06	0.3786	0	4.709	64	2.06	
N.E+6.80	B43	64	0.15	0.8568	0	-43.4336	64	0.15	
N.E+6.80	B43	64	1.105	0.8568	0	-14.3164	64	1.105	
N.E+6.80	B43	64	2.06	0.8568	0	4.7439	64	2.06	
N.E+6.80	B43	64	0.15	0.4959	0	-43.9108	64	0.15	
N.E+6.80	B43	64	1.105	0.4959	0	-14.534	64	1.105	
N.E+6.80	B43	64	2.06	0.4959	0	4.7008	64	2.06	
N.E+6.80	B43	64	0.15	1.2717	0	-42.9557	64	0.15	
N.E+6.80	B43	64	1.105	1.2717	0	-14.0562	64	1.105	
N.E+6.80	B43	64	2.06	1.2717	0	4.749	64	2.06	

Story	Beam	Unique Name	Station m	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+6.80	B43	64	0.15	0.0809	0	-44.3887	64	0.15	
N.E+6.80	B43	64	1.105	0.0809	0	-14.7941	64	1.105	
N.E+6.80	B43	64	2.06	0.0809	0	4.6956	64	2.06	
N.E+6.80	B54	65	0.15	0	0	-44.1753	65	0.15	
N.E+6.80	B54	65	1.105	0	0	-18.216	65	1.105	
N.E+6.80	B54	65	2.06	0	0	-1.3834	65	2.06	
N.E+6.80	B54	65	0.15	0	0	-42.4525	65	0.15	
N.E+6.80	B54	65	1.105	0	0	-17.2839	65	1.105	
N.E+6.80	B54	65	2.06	0	0	-1.2963	65	2.06	
N.E+6.80	B54	65	0.15	0	0	-37.8171	65	0.15	
N.E+6.80	B54	65	1.105	0	0	-15.5979	65	1.105	
N.E+6.80	B54	65	2.06	0	0	-1.2016	65	2.06	
N.E+6.80	B54	65	0.15	0	0	-52.6683	65	0.15	
N.E+6.80	B54	65	1.105	0	0	-20.9991	65	1.105	
N.E+6.80	B54	65	2.06	0	0	-1.4987	65	2.06	
N.E+6.80	B54	65	0.15	0	0	-37.8349	65	0.15	
N.E+6.80	B54	65	1.105	0	0	-15.6038	65	1.105	
N.E+6.80	B54	65	2.06	0	0	-1.1957	65	2.06	
N.E+6.80	B54	65	0.15	0	0	-53.9621	65	0.15	
N.E+6.80	B54	65	1.105	0	0	-21.317	65	1.105	
N.E+6.80	B54	65	2.06	0	0	-1.4636	65	2.06	
N.E+6.80	B54	65	0.15	0	0	-39.1286	65	0.15	
N.E+6.80	B54	65	1.105	0	0	-15.9217	65	1.105	
N.E+6.80	B54	65	2.06	0	0	-1.1606	65	2.06	
N.E+6.80	B54	65	0.15	0	0	-44.9985	65	0.15	
N.E+6.80	B54	65	1.105	0	0	-17.9058	65	1.105	
N.E+6.80	B54	65	2.06	0	0	-1.24	65	2.06	
N.E+6.80	B54	65	0.15	0	0	-40.363	65	0.15	
N.E+6.80	B54	65	1.105	0	0	-16.2198	65	1.105	
N.E+6.80	B54	65	2.06	0	0	-1.1454	65	2.06	
N.E+6.80	B54	65	0.15	0	0	-37.811	65	0.15	
N.E+6.80	B54	65	1.105	0	0	-15.6003	65	1.105	
N.E+6.80	B54	65	2.06	0	0	-1.1771	65	2.06	
N.E+6.80	B54	65	0.15	0	0	-37.8587	65	0.15	
N.E+6.80	B54	65	1.105	0	0	-15.6073	65	1.105	
N.E+6.80	B54	65	2.06	0	0	-1.2142	65	2.06	
N.E+6.80	B54	65	0.15	0	0	-37.7872	65	0.15	
N.E+6.80	B54	65	1.105	0	0	-15.5967	65	1.105	
N.E+6.80	B54	65	2.06	0	0	-1.1586	65	2.06	
N.E+6.80	B54	65	0.15	0	0	-37.8825	65	0.15	
N.E+6.80	B54	65	1.105	0	0	-15.6109	65	1.105	
N.E+6.80	B54	65	2.06	0	0	-1.2328	65	2.06	
N.E+6.80	B54	65	0.15	0	0	-37.729	65	0.15	
N.E+6.80	B54	65	1.105	0	0	-15.5924	65	1.105	
N.E+6.80	B54	65	2.06	0	0	-1.1069	65	2.06	
N.E+6.80	B54	65	0.15	0	0	-37.9407	65	0.15	
N.E+6.80	B54	65	1.105	0	0	-15.6151	65	1.105	
N.E+6.80	B54	65	2.06	0	0	-1.2845	65	2.06	
N.E+6.80	B54	65	0.15	0	0	-37.7819	65	0.15	
N.E+6.80	B54	65	1.105	0	0	-15.5981	65	1.105	
N.E+6.80	B54	65	2.06	0	0	-1.1513	65	2.06	
N.E+6.80	B54	65	0.15	0	0	-37.8878	65	0.15	
N.E+6.80	B54	65	1.105	0	0	-15.6095	65	1.105	
N.E+6.80	B54	65	2.06	0	0	-1.2401	65	2.06	
N.E+6.80	B54	65	0.15	0	0	-30.9265	65	0.15	

Story	Beam	Unique Name	Station m	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+6.80	B54	65	1.105	0	0	-12.3263	65	1.105	
N.E+6.80	B54	65	2.06	0	0	-0.839	65	2.06	
N.E+6.80	B54	65	0.15	0	0	-28.3587	65	0.15	
N.E+6.80	B54	65	1.105	0	0	-11.705	65	1.105	
N.E+6.80	B54	65	2.06	0	0	-0.8575	65	2.06	
N.E+6.80	B54	65	0.15	0	0	-28.4381	65	0.15	
N.E+6.80	B54	65	1.105	0	0	-11.7155	65	1.105	
N.E+6.80	B54	65	2.06	0	0	-0.9212	65	2.06	
N.E+6.80	B54	65	0.15	0	0	-28.3455	65	0.15	
N.E+6.80	B54	65	1.105	0	0	-11.7046	65	1.105	
N.E+6.80	B54	65	2.06	0	0	-0.8449	65	2.06	
N.E+6.80	B54	65	0.15	0	0	-28.4513	65	0.15	
N.E+6.80	B54	65	1.105	0	0	-11.7159	65	1.105	
N.E+6.80	B54	65	2.06	0	0	-0.9338	65	2.06	
N.E+6.80	B54	65	0.15	0	0	-28.3507	65	0.15	
N.E+6.80	B54	65	1.105	0	0	-11.7032	65	1.105	
N.E+6.80	B54	65	2.06	0	0	-0.8523	65	2.06	
N.E+6.80	B54	65	0.15	0	0	-28.446	65	0.15	
N.E+6.80	B54	65	1.105	0	0	-11.7173	65	1.105	
N.E+6.80	B54	65	2.06	0	0	-0.9264	65	2.06	
N.E+6.80	B54	65	0.15	0	0	-28.2925	65	0.15	
N.E+6.80	B54	65	1.105	0	0	-11.6989	65	1.105	
N.E+6.80	B54	65	2.06	0	0	-0.8005	65	2.06	
N.E+6.80	B54	65	0.15	0	0	-28.5042	65	0.15	
N.E+6.80	B54	65	1.105	0	0	-11.7216	65	1.105	
N.E+6.80	B54	65	2.06	0	0	-0.9782	65	2.06	
N.E+6.80	B60	66	0	-0.6518	0	7.3846	66	0	
N.E+6.80	B60	66	0.955	-0.6518	0	-22.9425	66	0.955	
N.E+6.80	B60	66	1.91	-0.6518	0	-68.9801	66	1.91	
N.E+6.80	B60	66	0	-0.475	0	6.7853	66	0	
N.E+6.80	B60	66	0.955	-0.475	0	-21.9898	66	0.955	
N.E+6.80	B60	66	1.91	-0.475	0	-66.1684	66	1.91	
N.E+6.80	B60	66	0	-0.4304	0	6.1695	66	0	
N.E+6.80	B60	66	0.955	-0.4304	0	-19.9632	66	0.955	
N.E+6.80	B60	66	1.91	-0.4304	0	-59.562	66	1.91	
N.E+6.80	B60	66	0	-0.6212	0	8.2001	66	0	
N.E+6.80	B60	66	0.955	-0.6212	0	-26.3363	66	0.955	
N.E+6.80	B60	66	1.91	-0.6212	0	-80.5388	66	1.91	
N.E+6.80	B60	66	0	-0.4785	0	6.2296	66	0	
N.E+6.80	B60	66	0.955	-0.4785	0	-19.8514	66	0.955	
N.E+6.80	B60	66	1.91	-0.4785	0	-59.3984	66	1.91	
N.E+6.80	B60	66	0	-0.7417	0	8.3428	66	0	
N.E+6.80	B60	66	0.955	-0.7417	0	-26.3751	66	0.955	
N.E+6.80	B60	66	1.91	-0.7417	0	-81.382	66	1.91	
N.E+6.80	B60	66	0	-0.599	0	6.3722	66	0	
N.E+6.80	B60	66	0.955	-0.599	0	-19.8902	66	0.955	
N.E+6.80	B60	66	1.91	-0.599	0	-60.2416	66	1.91	
N.E+6.80	B60	66	0	-0.6038	0	6.9305	66	0	
N.E+6.80	B60	66	0.955	-0.6038	0	-22.3283	66	0.955	
N.E+6.80	B60	66	1.91	-0.6038	0	-68.2364	66	1.91	
N.E+6.80	B60	66	0	-0.5592	0	6.3147	66	0	
N.E+6.80	B60	66	0.955	-0.5592	0	-20.3017	66	0.955	
N.E+6.80	B60	66	1.91	-0.5592	0	-61.6301	66	1.91	
N.E+6.80	B60	66	0	-0.3718	0	6.239	66	0	
N.E+6.80	B60	66	0.955	-0.3718	0	-19.7689	66	0.955	

Story	Beam	Unique Name	Station m	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+6.80	B60	66	1.91	-0.3718	0	-59.2355	66	1.91	
N.E+6.80	B60	66	0	-0.5852	0	6.2201	66	0	
N.E+6.80	B60	66	0.955	-0.5852	0	-19.934	66	0.955	
N.E+6.80	B60	66	1.91	-0.5852	0	-59.5613	66	1.91	
N.E+6.80	B60	66	0	-0.2652	0	6.2485	66	0	
N.E+6.80	B60	66	0.955	-0.2652	0	-19.6863	66	0.955	
N.E+6.80	B60	66	1.91	-0.2652	0	-59.0726	66	1.91	
N.E+6.80	B60	66	0	-0.6919	0	6.2106	66	0	
N.E+6.80	B60	66	0.955	-0.6919	0	-20.0165	66	0.955	
N.E+6.80	B60	66	1.91	-0.6919	0	-59.7242	66	1.91	
N.E+6.80	B60	66	0	-0.1024	0	6.9619	66	0	
N.E+6.80	B60	66	0.955	-0.1024	0	-19.1296	66	0.955	
N.E+6.80	B60	66	1.91	-0.1024	0	-58.6869	66	1.91	
N.E+6.80	B60	66	0	-0.8547	0	5.4972	66	0	
N.E+6.80	B60	66	0.955	-0.8547	0	-20.5732	66	0.955	
N.E+6.80	B60	66	1.91	-0.8547	0	-60.11	66	1.91	
N.E+6.80	B60	66	0	-0.2904	0	6.5957	66	0	
N.E+6.80	B60	66	0.955	-0.2904	0	-19.4905	66	0.955	
N.E+6.80	B60	66	1.91	-0.2904	0	-59.0426	66	1.91	
N.E+6.80	B60	66	0	-0.6666	0	5.8634	66	0	
N.E+6.80	B60	66	0.955	-0.6666	0	-20.2123	66	0.955	
N.E+6.80	B60	66	1.91	-0.6666	0	-59.7542	66	1.91	
N.E+6.80	B60	66	0	-0.4997	0	4.8324	66	0	
N.E+6.80	B60	66	0.955	-0.4997	0	-15.1991	66	0.955	
N.E+6.80	B60	66	1.91	-0.4997	0	-46.5759	66	1.91	
N.E+6.80	B60	66	0	-0.2559	0	4.8666	66	0	
N.E+6.80	B60	66	0.955	-0.2559	0	-14.558	66	0.955	
N.E+6.80	B60	66	1.91	-0.2559	0	-44.0747	66	1.91	
N.E+6.80	B60	66	0	-0.5821	0	4.6279	66	0	
N.E+6.80	B60	66	0.955	-0.5821	0	-14.9396	66	0.955	
N.E+6.80	B60	66	1.91	-0.5821	0	-44.614	66	1.91	
N.E+6.80	B60	66	0	-0.2309	0	5.1134	66	0	
N.E+6.80	B60	66	0.955	-0.2309	0	-14.3879	66	0.955	
N.E+6.80	B60	66	1.91	-0.2309	0	-43.9885	66	1.91	
N.E+6.80	B60	66	0	-0.6071	0	4.3811	66	0	
N.E+6.80	B60	66	0.955	-0.6071	0	-15.1097	66	0.955	
N.E+6.80	B60	66	1.91	-0.6071	0	-44.7001	66	1.91	
N.E+6.80	B60	66	0	-0.2057	0	4.7662	66	0	
N.E+6.80	B60	66	0.955	-0.2057	0	-14.5837	66	0.955	
N.E+6.80	B60	66	1.91	-0.2057	0	-44.0185	66	1.91	
N.E+6.80	B60	66	0	-0.6324	0	4.7283	66	0	
N.E+6.80	B60	66	0.955	-0.6324	0	-14.9139	66	0.955	
N.E+6.80	B60	66	1.91	-0.6324	0	-44.6701	66	1.91	
N.E+6.80	B60	66	0	-0.0428	0	5.4796	66	0	
N.E+6.80	B60	66	0.955	-0.0428	0	-14.027	66	0.955	
N.E+6.80	B60	66	1.91	-0.0428	0	-43.6327	66	1.91	
N.E+6.80	B60	66	0	-0.7952	0	4.0149	66	0	
N.E+6.80	B60	66	0.955	-0.7952	0	-15.4706	66	0.955	
N.E+6.80	B60	66	1.91	-0.7952	0	-45.0559	66	1.91	
N.E+6.80	B68	67	0	0	0	-1.542	67	0	
N.E+6.80	B68	67	0.955	0	0	-18.1495	67	0.955	
N.E+6.80	B68	67	1.91	0	0	-43.8838	67	1.91	
N.E+6.80	B68	67	0	0	0	-1.4734	67	0	
N.E+6.80	B68	67	0.955	0	0	-17.2309	67	0.955	
N.E+6.80	B68	67	1.91	0	0	-42.1695	67	1.91	

Story	Beam	Unique Name	Station m	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+6.80	B68	67	0	0	0	-1.3672	67	0	
N.E+6.80	B68	67	0.955	0	0	-15.5486	67	0.955	
N.E+6.80	B68	67	1.91	0	0	-37.5529	67	1.91	
N.E+6.80	B68	67	0	0	0	-1.6898	67	0	
N.E+6.80	B68	67	0.955	0	0	-20.935	67	0.955	
N.E+6.80	B68	67	1.91	0	0	-52.349	67	1.91	
N.E+6.80	B68	67	0	0	0	-1.3502	67	0	
N.E+6.80	B68	67	0.955	0	0	-15.5516	67	0.955	
N.E+6.80	B68	67	1.91	0	0	-37.5761	67	1.91	
N.E+6.80	B68	67	0	0	0	-1.6399	67	0	
N.E+6.80	B68	67	0.955	0	0	-21.2471	67	0.955	
N.E+6.80	B68	67	1.91	0	0	-53.646	67	1.91	
N.E+6.80	B68	67	0	0	0	-1.3002	67	0	
N.E+6.80	B68	67	0.955	0	0	-15.8637	67	0.955	
N.E+6.80	B68	67	1.91	0	0	-38.8731	67	1.91	
N.E+6.80	B68	67	0	0	0	-1.4134	67	0	
N.E+6.80	B68	67	0.955	0	0	-17.848	67	0.955	
N.E+6.80	B68	67	1.91	0	0	-44.7095	67	1.91	
N.E+6.80	B68	67	0	0	0	-1.3073	67	0	
N.E+6.80	B68	67	0.955	0	0	-16.1657	67	0.955	
N.E+6.80	B68	67	1.91	0	0	-40.0929	67	1.91	
N.E+6.80	B68	67	0	0	0	-1.3287	67	0	
N.E+6.80	B68	67	0.955	0	0	-15.5452	67	0.955	
N.E+6.80	B68	67	1.91	0	0	-37.5434	67	1.91	
N.E+6.80	B68	67	0	0	0	-1.3716	67	0	
N.E+6.80	B68	67	0.955	0	0	-15.5581	67	0.955	
N.E+6.80	B68	67	1.91	0	0	-37.6088	67	1.91	
N.E+6.80	B68	67	0	0	0	-1.3073	67	0	
N.E+6.80	B68	67	0.955	0	0	-15.5388	67	0.955	
N.E+6.80	B68	67	1.91	0	0	-37.5106	67	1.91	
N.E+6.80	B68	67	0	0	0	-1.393	67	0	
N.E+6.80	B68	67	0.955	0	0	-15.5645	67	0.955	
N.E+6.80	B68	67	1.91	0	0	-37.6415	67	1.91	
N.E+6.80	B68	67	0	0	0	-1.2685	67	0	
N.E+6.80	B68	67	0.955	0	0	-15.4117	67	0.955	
N.E+6.80	B68	67	1.91	0	0	-37.3778	67	1.91	
N.E+6.80	B68	67	0	0	0	-1.4318	67	0	
N.E+6.80	B68	67	0.955	0	0	-15.6916	67	0.955	
N.E+6.80	B68	67	1.91	0	0	-37.7744	67	1.91	
N.E+6.80	B68	67	0	0	0	-1.3093	67	0	
N.E+6.80	B68	67	0.955	0	0	-15.4817	67	0.955	
N.E+6.80	B68	67	1.91	0	0	-37.4769	67	1.91	
N.E+6.80	B68	67	0	0	0	-1.391	67	0	
N.E+6.80	B68	67	0.955	0	0	-15.6216	67	0.955	
N.E+6.80	B68	67	1.91	0	0	-37.6752	67	1.91	
N.E+6.80	B68	67	0	0	0	-0.9484	67	0	
N.E+6.80	B68	67	0.955	0	0	-12.2816	67	0.955	
N.E+6.80	B68	67	1.91	0	0	-30.7278	67	1.91	
N.E+6.80	B68	67	0	0	0	-0.9576	67	0	
N.E+6.80	B68	67	0.955	0	0	-11.6401	67	0.955	
N.E+6.80	B68	67	1.91	0	0	-28.1485	67	1.91	
N.E+6.80	B68	67	0	0	0	-1.0249	67	0	
N.E+6.80	B68	67	0.955	0	0	-11.6949	67	0.955	
N.E+6.80	B68	67	1.91	0	0	-28.2735	67	1.91	
N.E+6.80	B68	67	0	0	0	-0.9504	67	0	

Story	Beam	Unique Name	Station m	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+6.80	B68	67	0.955	0	0	-11.5976	67	0.955	
N.E+6.80	B68	67	1.91	0	0	-28.1118	67	1.91	
N.E+6.80	B68	67	0	0	0	-1.0321	67	0	
N.E+6.80	B68	67	0.955	0	0	-11.7375	67	0.955	
N.E+6.80	B68	67	1.91	0	0	-28.3101	67	1.91	
N.E+6.80	B68	67	0	0	0	-0.9484	67	0	
N.E+6.80	B68	67	0.955	0	0	-11.6547	67	0.955	
N.E+6.80	B68	67	1.91	0	0	-28.1455	67	1.91	
N.E+6.80	B68	67	0	0	0	-1.0341	67	0	
N.E+6.80	B68	67	0.955	0	0	-11.6803	67	0.955	
N.E+6.80	B68	67	1.91	0	0	-28.2764	67	1.91	
N.E+6.80	B68	67	0	0	0	-0.9096	67	0	
N.E+6.80	B68	67	0.955	0	0	-11.5276	67	0.955	
N.E+6.80	B68	67	1.91	0	0	-28.0127	67	1.91	
N.E+6.80	B68	67	0	0	0	-1.0729	67	0	
N.E+6.80	B68	67	0.955	0	0	-11.8075	67	0.955	
N.E+6.80	B68	67	1.91	0	0	-28.4093	67	1.91	
N.E+6.80	B69	68	0	5.8426	0	0	68	0	
N.E+6.80	B69	68	1.77	5.8426	0	16.9634	68	1.77	
N.E+6.80	B69	68	3.54	5.8426	0	3.0468	68	3.54	
N.E+6.80	B69	68	0	5.3119	0	0	68	0	
N.E+6.80	B69	68	1.77	5.3119	0	15.7901	68	1.77	
N.E+6.80	B69	68	3.54	5.3119	0	2.5354	68	3.54	
N.E+6.80	B69	68	0	4.8023	0	0	68	0	
N.E+6.80	B69	68	1.77	4.8023	0	14.3835	68	1.77	
N.E+6.80	B69	68	3.54	4.8023	0	2.2986	68	3.54	
N.E+6.80	B69	68	0	6.5103	0	0	68	0	
N.E+6.80	B69	68	1.77	6.5103	0	18.9434	68	1.77	
N.E+6.80	B69	68	3.54	6.5103	0	3.1738	68	3.54	
N.E+6.80	B69	68	0	4.8794	0	0	68	0	
N.E+6.80	B69	68	1.77	4.8794	0	14.4422	68	1.77	
N.E+6.80	B69	68	3.54	4.8794	0	2.4159	68	3.54	
N.E+6.80	B69	68	0	6.7028	0	0	68	0	
N.E+6.80	B69	68	1.77	6.7028	0	19.0907	68	1.77	
N.E+6.80	B69	68	3.54	6.7028	0	3.4684	68	3.54	
N.E+6.80	B69	68	0	5.072	0	0	68	0	
N.E+6.80	B69	68	1.77	5.072	0	14.5895	68	1.77	
N.E+6.80	B69	68	3.54	5.072	0	2.7105	68	3.54	
N.E+6.80	B69	68	0	5.5171	0	0	68	0	
N.E+6.80	B69	68	1.77	5.5171	0	15.9478	68	1.77	
N.E+6.80	B69	68	3.54	5.5171	0	2.8507	68	3.54	
N.E+6.80	B69	68	0	5.0074	0	0	68	0	
N.E+6.80	B69	68	1.77	5.0074	0	14.5412	68	1.77	
N.E+6.80	B69	68	3.54	5.0074	0	2.6139	68	3.54	
N.E+6.80	B69	68	0	4.9048	0	0	68	0	
N.E+6.80	B69	68	1.77	4.9048	0	14.5418	68	1.77	
N.E+6.80	B69	68	3.54	4.9048	0	2.6151	68	3.54	
N.E+6.80	B69	68	0	4.854	0	0	68	0	
N.E+6.80	B69	68	1.77	4.854	0	14.3426	68	1.77	
N.E+6.80	B69	68	3.54	4.854	0	2.2168	68	3.54	
N.E+6.80	B69	68	0	4.9302	0	0	68	0	
N.E+6.80	B69	68	1.77	4.9302	0	14.6413	68	1.77	
N.E+6.80	B69	68	3.54	4.9302	0	2.8142	68	3.54	
N.E+6.80	B69	68	0	4.8286	0	0	68	0	
N.E+6.80	B69	68	1.77	4.8286	0	14.2431	68	1.77	

Story	Beam	Unique Name	Station m	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+6.80	B69	68	3.54	4.8286	0	2.0176	68	3.54	
N.E+6.80	B69	68	0	5.6934	0	0	68	0	
N.E+6.80	B69	68	1.77	5.6934	0	14.532	68	1.77	
N.E+6.80	B69	68	3.54	5.6934	0	2.5955	68	3.54	
N.E+6.80	B69	68	0	4.0654	0	0	68	0	
N.E+6.80	B69	68	1.77	4.0654	0	14.3524	68	1.77	
N.E+6.80	B69	68	3.54	4.0654	0	2.2364	68	3.54	
N.E+6.80	B69	68	0	5.2864	0	0	68	0	
N.E+6.80	B69	68	1.77	5.2864	0	14.4871	68	1.77	
N.E+6.80	B69	68	3.54	5.2864	0	2.5057	68	3.54	
N.E+6.80	B69	68	0	4.4724	0	0	68	0	
N.E+6.80	B69	68	1.77	4.4724	0	14.3973	68	1.77	
N.E+6.80	B69	68	3.54	4.4724	0	2.3261	68	3.54	
N.E+6.80	B69	68	0	3.884	0	0	68	0	
N.E+6.80	B69	68	1.77	3.884	0	11.004	68	1.77	
N.E+6.80	B69	68	3.54	3.884	0	2.1566	68	3.54	
N.E+6.80	B69	68	0	3.9035	0	0	68	0	
N.E+6.80	B69	68	1.77	3.9035	0	11.018	68	1.77	
N.E+6.80	B69	68	3.54	3.9035	0	2.1847	68	3.54	
N.E+6.80	B69	68	0	3.6085	0	0	68	0	
N.E+6.80	B69	68	1.77	3.6085	0	10.792	68	1.77	
N.E+6.80	B69	68	3.54	3.6085	0	1.7326	68	3.54	
N.E+6.80	B69	68	0	4.163	0	0	68	0	
N.E+6.80	B69	68	1.77	4.163	0	10.9499	68	1.77	
N.E+6.80	B69	68	3.54	4.163	0	2.0484	68	3.54	
N.E+6.80	B69	68	0	3.349	0	0	68	0	
N.E+6.80	B69	68	1.77	3.349	0	10.8601	68	1.77	
N.E+6.80	B69	68	3.54	3.349	0	1.8689	68	3.54	
N.E+6.80	B69	68	0	3.8068	0	0	68	0	
N.E+6.80	B69	68	1.77	3.8068	0	11.1042	68	1.77	
N.E+6.80	B69	68	3.54	3.8068	0	2.357	68	3.54	
N.E+6.80	B69	68	0	3.7052	0	0	68	0	
N.E+6.80	B69	68	1.77	3.7052	0	10.7059	68	1.77	
N.E+6.80	B69	68	3.54	3.7052	0	1.5604	68	3.54	
N.E+6.80	B69	68	0	4.57	0	0	68	0	
N.E+6.80	B69	68	1.77	4.57	0	10.9948	68	1.77	
N.E+6.80	B69	68	3.54	4.57	0	2.1382	68	3.54	
N.E+6.80	B69	68	0	2.942	0	0	68	0	
N.E+6.80	B69	68	1.77	2.942	0	10.8152	68	1.77	
N.E+6.80	B69	68	3.54	2.942	0	1.7791	68	3.54	
N.E+6.80	B70	69	0	-1.542	0	2.395	69	0	
N.E+6.80	B70	69	1.645	-1.542	0	14.3287	69	1.645	
N.E+6.80	B70	69	3.29	-1.542	0	0	69	3.29	
N.E+6.80	B70	69	0	-1.4734	0	2.0604	69	0	
N.E+6.80	B70	69	1.645	-1.4734	0	13.3758	69	1.645	
N.E+6.80	B70	69	3.29	-1.4734	0	0	69	3.29	
N.E+6.80	B70	69	0	-1.3672	0	1.8681	69	0	
N.E+6.80	B70	69	1.645	-1.3672	0	12.1894	69	1.645	
N.E+6.80	B70	69	3.29	-1.3672	0	0	69	3.29	
N.E+6.80	B70	69	0	-1.6898	0	2.5526	69	0	
N.E+6.80	B70	69	1.645	-1.6898	0	16.0207	69	1.645	
N.E+6.80	B70	69	3.29	-1.6898	0	0	69	3.29	
N.E+6.80	B70	69	0	-1.3502	0	1.9374	69	0	
N.E+6.80	B70	69	1.645	-1.3502	0	12.224	69	1.645	
N.E+6.80	B70	69	3.29	-1.3502	0	0	69	3.29	

Story	Beam	Unique Name	Station m	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+6.80	B70	69	0	-1.6399	0	2.7267	69	0	
N.E+6.80	B70	69	1.645	-1.6399	0	16.1077	69	1.645	
N.E+6.80	B70	69	3.29	-1.6399	0	0	69	3.29	
N.E+6.80	B70	69	0	-1.3002	0	2.1115	69	0	
N.E+6.80	B70	69	1.645	-1.3002	0	12.3111	69	1.645	
N.E+6.80	B70	69	3.29	-1.3002	0	0	69	3.29	
N.E+6.80	B70	69	0	-1.4134	0	2.2469	69	0	
N.E+6.80	B70	69	1.645	-1.4134	0	13.4691	69	1.645	
N.E+6.80	B70	69	3.29	-1.4134	0	0	69	3.29	
N.E+6.80	B70	69	0	-1.3073	0	2.0547	69	0	
N.E+6.80	B70	69	1.645	-1.3073	0	12.2827	69	1.645	
N.E+6.80	B70	69	3.29	-1.3073	0	0	69	3.29	
N.E+6.80	B70	69	0	-1.3287	0	2.0301	69	0	
N.E+6.80	B70	69	1.645	-1.3287	0	12.2704	69	1.645	
N.E+6.80	B70	69	3.29	-1.3287	0	0	69	3.29	
N.E+6.80	B70	69	0	-1.3716	0	1.8447	69	0	
N.E+6.80	B70	69	1.645	-1.3716	0	12.1777	69	1.645	
N.E+6.80	B70	69	3.29	-1.3716	0	0	69	3.29	
N.E+6.80	B70	69	0	-1.3073	0	2.1228	69	0	
N.E+6.80	B70	69	1.645	-1.3073	0	12.3167	69	1.645	
N.E+6.80	B70	69	3.29	-1.3073	0	0	69	3.29	
N.E+6.80	B70	69	0	-1.393	0	1.752	69	0	
N.E+6.80	B70	69	1.645	-1.393	0	12.1313	69	1.645	
N.E+6.80	B70	69	3.29	-1.393	0	0	69	3.29	
N.E+6.80	B70	69	0	-1.2685	0	2.1388	69	0	
N.E+6.80	B70	69	1.645	-1.2685	0	12.3247	69	1.645	
N.E+6.80	B70	69	3.29	-1.2685	0	0	69	3.29	
N.E+6.80	B70	69	0	-1.4318	0	1.736	69	0	
N.E+6.80	B70	69	1.645	-1.4318	0	12.1233	69	1.645	
N.E+6.80	B70	69	3.29	-1.4318	0	0	69	3.29	
N.E+6.80	B70	69	0	-1.3093	0	2.0381	69	0	
N.E+6.80	B70	69	1.645	-1.3093	0	12.2744	69	1.645	
N.E+6.80	B70	69	3.29	-1.3093	0	0	69	3.29	
N.E+6.80	B70	69	0	-1.391	0	1.8367	69	0	
N.E+6.80	B70	69	1.645	-1.391	0	12.1737	69	1.645	
N.E+6.80	B70	69	3.29	-1.391	0	0	69	3.29	
N.E+6.80	B70	69	0	-0.9484	0	1.6569	69	0	
N.E+6.80	B70	69	1.645	-0.9484	0	9.2699	69	1.645	
N.E+6.80	B70	69	3.29	-0.9484	0	0	69	3.29	
N.E+6.80	B70	69	0	-0.9576	0	1.6626	69	0	
N.E+6.80	B70	69	1.645	-0.9576	0	9.2728	69	1.645	
N.E+6.80	B70	69	3.29	-0.9576	0	0	69	3.29	
N.E+6.80	B70	69	0	-1.0249	0	1.4167	69	0	
N.E+6.80	B70	69	1.645	-1.0249	0	9.1499	69	1.645	
N.E+6.80	B70	69	3.29	-1.0249	0	0	69	3.29	
N.E+6.80	B70	69	0	-0.9504	0	1.6404	69	0	
N.E+6.80	B70	69	1.645	-0.9504	0	9.2617	69	1.645	
N.E+6.80	B70	69	3.29	-0.9504	0	0	69	3.29	
N.E+6.80	B70	69	0	-1.0321	0	1.4389	69	0	
N.E+6.80	B70	69	1.645	-1.0321	0	9.161	69	1.645	
N.E+6.80	B70	69	3.29	-1.0321	0	0	69	3.29	
N.E+6.80	B70	69	0	-0.9484	0	1.725	69	0	
N.E+6.80	B70	69	1.645	-0.9484	0	9.304	69	1.645	
N.E+6.80	B70	69	3.29	-0.9484	0	0	69	3.29	
N.E+6.80	B70	69	0	-1.0341	0	1.3543	69	0	

Story	Beam	Unique Name	Station m	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+6.80	B70	69	1.645	-1.0341	0	9.1186	69	1.645	
N.E+6.80	B70	69	3.29	-1.0341	0	0	69	3.29	
N.E+6.80	B70	69	0	-0.9096	0	1.7411	69	0	
N.E+6.80	B70	69	1.645	-0.9096	0	9.312	69	1.645	
N.E+6.80	B70	69	3.29	-0.9096	0	0	69	3.29	
N.E+6.80	B70	69	0	-1.0729	0	1.3382	69	0	
N.E+6.80	B70	69	1.645	-1.0729	0	9.1106	69	1.645	
N.E+6.80	B70	69	3.29	-1.0729	0	0	69	3.29	
N.E+6.80	B72	71	0	-17.2503	0	-45.4197	71	0	
N.E+6.80	B72	71	0.365	-17.2503	0	-17.5561	71	0.365	
N.E+6.80	B72	71	0.73	-17.2503	0	8.7686	71	0.73	
N.E+6.80	B72	71	0	-16.3972	0	-42.8653	71	0	
N.E+6.80	B72	71	0.365	-16.3972	0	-16.6558	71	0.365	
N.E+6.80	B72	71	0.73	-16.3972	0	8.1427	71	0.73	
N.E+6.80	B72	71	0	-14.7387	0	-39.1524	71	0	
N.E+6.80	B72	71	0.365	-14.7387	0	-15.2545	71	0.365	
N.E+6.80	B72	71	0.73	-14.7387	0	7.3242	71	0.73	
N.E+6.80	B72	71	0	-20.0637	0	-50.9508	71	0	
N.E+6.80	B72	71	0.365	-20.0637	0	-19.661	71	0.365	
N.E+6.80	B72	71	0.73	-20.0637	0	10.0154	71	0.73	
N.E+6.80	B72	71	0	-14.7564	0	-39.0694	71	0	
N.E+6.80	B72	71	0.365	-14.7564	0	-15.1771	71	0.365	
N.E+6.80	B72	71	0.73	-14.7564	0	7.3961	71	0.73	
N.E+6.80	B72	71	0	-20.0811	0	-51.3895	71	0	
N.E+6.80	B72	71	0.365	-20.0811	0	-19.7866	71	0.365	
N.E+6.80	B72	71	0.73	-20.0811	0	10.1294	71	0.73	
N.E+6.80	B72	71	0	-14.7738	0	-39.508	71	0	
N.E+6.80	B72	71	0.365	-14.7738	0	-15.3026	71	0.365	
N.E+6.80	B72	71	0.73	-14.7738	0	7.5101	71	0.73	
N.E+6.80	B72	71	0	-16.3906	0	-43.9361	71	0	
N.E+6.80	B72	71	0.365	-16.3906	0	-17.0875	71	0.365	
N.E+6.80	B72	71	0.73	-16.3906	0	8.2029	71	0.73	
N.E+6.80	B72	71	0	-14.732	0	-40.2231	71	0	
N.E+6.80	B72	71	0.365	-14.732	0	-15.6863	71	0.365	
N.E+6.80	B72	71	0.73	-14.732	0	7.3844	71	0.73	
N.E+6.80	B72	71	0	-14.6237	0	-38.4122	71	0	
N.E+6.80	B72	71	0.365	-14.6237	0	-14.6721	71	0.365	
N.E+6.80	B72	71	0.73	-14.6237	0	7.749	71	0.73	
N.E+6.80	B72	71	0	-14.8891	0	-39.7266	71	0	
N.E+6.80	B72	71	0.365	-14.8891	0	-15.6821	71	0.365	
N.E+6.80	B72	71	0.73	-14.8891	0	7.0432	71	0.73	
N.E+6.80	B72	71	0	-14.4911	0	-37.755	71	0	
N.E+6.80	B72	71	0.365	-14.4911	0	-14.167	71	0.365	
N.E+6.80	B72	71	0.73	-14.4911	0	8.1019	71	0.73	
N.E+6.80	B72	71	0	-15.0217	0	-40.3838	71	0	
N.E+6.80	B72	71	0.365	-15.0217	0	-16.1871	71	0.365	
N.E+6.80	B72	71	0.73	-15.0217	0	6.6903	71	0.73	
N.E+6.80	B72	71	0	-14.5911	0	-28.9	71	0	
N.E+6.80	B72	71	0.365	-14.5911	0	-7.1261	71	0.365	
N.E+6.80	B72	71	0.73	-14.5911	0	13.3287	71	0.73	
N.E+6.80	B72	71	0	-14.9217	0	-49.2389	71	0	
N.E+6.80	B72	71	0.365	-14.9217	0	-23.2281	71	0.365	
N.E+6.80	B72	71	0.73	-14.9217	0	1.4635	71	0.73	
N.E+6.80	B72	71	0	-14.6737	0	-33.9847	71	0	
N.E+6.80	B72	71	0.365	-14.6737	0	-11.1516	71	0.365	

Story	Beam	Unique Name	Station m	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+6.80	B72	71	0.73	-14.6737	0	10.3624	71	0.73	
N.E+6.80	B72	71	0	-14.8391	0	-44.1541	71	0	
N.E+6.80	B72	71	0.365	-14.8391	0	-19.2026	71	0.365	
N.E+6.80	B72	71	0.73	-14.8391	0	4.4298	71	0.73	
N.E+6.80	B72	71	0	-11.0651	0	-30.3521	71	0	
N.E+6.80	B72	71	0.365	-11.0651	0	-11.7952	71	0.365	
N.E+6.80	B72	71	0.73	-11.0651	0	5.6253	71	0.73	
N.E+6.80	B72	71	0	-10.932	0	-27.0158	71	0	
N.E+6.80	B72	71	0.365	-10.932	0	-9.5734	71	0.365	
N.E+6.80	B72	71	0.73	-10.932	0	6.8797	71	0.73	
N.E+6.80	B72	71	0	-11.2469	0	-31.381	71	0	
N.E+6.80	B72	71	0.365	-11.2469	0	-12.9987	71	0.365	
N.E+6.80	B72	71	0.73	-11.2469	0	4.3942	71	0.73	
N.E+6.80	B72	71	0	-11.0068	0	-24.1137	71	0	
N.E+6.80	B72	71	0.365	-11.0068	0	-7.2605	71	0.365	
N.E+6.80	B72	71	0.73	-11.0068	0	8.6033	71	0.73	
N.E+6.80	B72	71	0	-11.1721	0	-34.2831	71	0	
N.E+6.80	B72	71	0.365	-11.1721	0	-15.3115	71	0.365	
N.E+6.80	B72	71	0.73	-11.1721	0	2.6706	71	0.73	
N.E+6.80	B72	71	0	-10.8242	0	-27.884	71	0	
N.E+6.80	B72	71	0.365	-10.8242	0	-10.276	71	0.365	
N.E+6.80	B72	71	0.73	-10.8242	0	6.3428	71	0.73	
N.E+6.80	B72	71	0	-11.3548	0	-30.5128	71	0	
N.E+6.80	B72	71	0.365	-11.3548	0	-12.2961	71	0.365	
N.E+6.80	B72	71	0.73	-11.3548	0	4.9312	71	0.73	
N.E+6.80	B72	71	0	-10.9242	0	-19.0289	71	0	
N.E+6.80	B72	71	0.365	-10.9242	0	-3.235	71	0.365	
N.E+6.80	B72	71	0.73	-10.9242	0	11.5696	71	0.73	
N.E+6.80	B72	71	0	-11.2548	0	-39.3678	71	0	
N.E+6.80	B72	71	0.365	-11.2548	0	-19.3371	71	0.365	
N.E+6.80	B72	71	0.73	-11.2548	0	-0.2957	71	0.73	
N.E+6.80	B73	72	0	8.4669	0	9.4346	72	0	
N.E+6.80	B73	72	1.43	8.4669	0	13.1591	72	1.43	
N.E+6.80	B73	72	2.86	8.4669	0	-28.2123	72	2.86	
N.E+6.80	B73	72	0	8.0555	0	8.723	72	0	
N.E+6.80	B73	72	1.43	8.0555	0	12.3561	72	1.43	
N.E+6.80	B73	72	2.86	8.0555	0	-26.4151	72	2.86	
N.E+6.80	B73	72	0	7.2466	0	7.879	72	0	
N.E+6.80	B73	72	1.43	7.2466	0	11.24	72	1.43	
N.E+6.80	B73	72	2.86	7.2466	0	-24.0525	72	2.86	
N.E+6.80	B73	72	0	9.8391	0	10.6578	72	0	
N.E+6.80	B73	72	1.43	9.8391	0	14.826	72	1.43	
N.E+6.80	B73	72	2.86	9.8391	0	-31.6615	72	2.86	
N.E+6.80	B73	72	0	7.2506	0	7.9569	72	0	
N.E+6.80	B73	72	1.43	7.2506	0	11.2547	72	1.43	
N.E+6.80	B73	72	2.86	7.2506	0	-24.1011	72	2.86	
N.E+6.80	B73	72	0	9.8421	0	10.7668	72	0	
N.E+6.80	B73	72	1.43	9.8421	0	15.1184	72	1.43	
N.E+6.80	B73	72	2.86	9.8421	0	-32.3145	72	2.86	
N.E+6.80	B73	72	0	7.2537	0	8.0659	72	0	
N.E+6.80	B73	72	1.43	7.2537	0	11.547	72	1.43	
N.E+6.80	B73	72	2.86	7.2537	0	-24.7541	72	2.86	
N.E+6.80	B73	72	0	8.0521	0	8.759	72	0	
N.E+6.80	B73	72	1.43	8.0521	0	12.9064	72	1.43	
N.E+6.80	B73	72	2.86	8.0521	0	-27.608	72	2.86	

Story	Beam	Unique Name	Station m	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+6.80	B73	72	0	7.2432	0	7.915	72	0	
N.E+6.80	B73	72	1.43	7.2432	0	11.7904	72	1.43	
N.E+6.80	B73	72	2.86	7.2432	0	-25.2454	72	2.86	
N.E+6.80	B73	72	0	7.2856	0	8.3522	72	0	
N.E+6.80	B73	72	1.43	7.2856	0	11.426	72	1.43	
N.E+6.80	B73	72	2.86	7.2856	0	-23.3641	72	2.86	
N.E+6.80	B73	72	0	7.2156	0	7.5616	72	0	
N.E+6.80	B73	72	1.43	7.2156	0	11.0834	72	1.43	
N.E+6.80	B73	72	2.86	7.2156	0	-24.838	72	2.86	
N.E+6.80	B73	72	0	7.3206	0	8.7475	72	0	
N.E+6.80	B73	72	1.43	7.3206	0	11.5973	72	1.43	
N.E+6.80	B73	72	2.86	7.3206	0	-22.6271	72	2.86	
N.E+6.80	B73	72	0	7.1806	0	7.1664	72	0	
N.E+6.80	B73	72	1.43	7.1806	0	10.9121	72	1.43	
N.E+6.80	B73	72	2.86	7.1806	0	-25.575	72	2.86	
N.E+6.80	B73	72	0	7.314	0	14.4031	72	0	
N.E+6.80	B73	72	1.43	7.314	0	13.0824	72	1.43	
N.E+6.80	B73	72	2.86	7.314	0	-14.0008	72	2.86	
N.E+6.80	B73	72	0	7.1872	0	1.5108	72	0	
N.E+6.80	B73	72	1.43	7.1872	0	9.427	72	1.43	
N.E+6.80	B73	72	2.86	7.1872	0	-34.2014	72	2.86	
N.E+6.80	B73	72	0	7.2823	0	11.18	72	0	
N.E+6.80	B73	72	1.43	7.2823	0	12.1686	72	1.43	
N.E+6.80	B73	72	2.86	7.2823	0	-19.0509	72	2.86	
N.E+6.80	B73	72	0	7.2189	0	4.7338	72	0	
N.E+6.80	B73	72	1.43	7.2189	0	10.3408	72	1.43	
N.E+6.80	B73	72	2.86	7.2189	0	-29.1512	72	2.86	
N.E+6.80	B73	72	0	5.4356	0	6.0232	72	0	
N.E+6.80	B73	72	1.43	5.4356	0	8.9951	72	1.43	
N.E+6.80	B73	72	2.86	5.4356	0	-19.2808	72	2.86	
N.E+6.80	B73	72	0	5.4875	0	7.4273	72	0	
N.E+6.80	B73	72	1.43	5.4875	0	8.9049	72	1.43	
N.E+6.80	B73	72	2.86	5.4875	0	-15.8845	72	2.86	
N.E+6.80	B73	72	0	5.3985	0	4.7029	72	0	
N.E+6.80	B73	72	1.43	5.3985	0	8.0139	72	1.43	
N.E+6.80	B73	72	2.86	5.3985	0	-20.3885	72	2.86	
N.E+6.80	B73	72	0	5.4747	0	9.2882	72	0	
N.E+6.80	B73	72	1.43	5.4747	0	9.3733	72	1.43	
N.E+6.80	B73	72	2.86	5.4747	0	-13.0863	72	2.86	
N.E+6.80	B73	72	0	5.4113	0	2.8421	72	0	
N.E+6.80	B73	72	1.43	5.4113	0	7.5455	72	1.43	
N.E+6.80	B73	72	2.86	5.4113	0	-23.1867	72	2.86	
N.E+6.80	B73	72	0	5.513	0	6.8557	72	0	
N.E+6.80	B73	72	1.43	5.513	0	8.802	72	1.43	
N.E+6.80	B73	72	2.86	5.513	0	-16.6626	72	2.86	
N.E+6.80	B73	72	0	5.373	0	5.2746	72	0	
N.E+6.80	B73	72	1.43	5.373	0	8.1168	72	1.43	
N.E+6.80	B73	72	2.86	5.373	0	-19.6104	72	2.86	
N.E+6.80	B73	72	0	5.5064	0	12.5113	72	0	
N.E+6.80	B73	72	1.43	5.5064	0	10.2871	72	1.43	
N.E+6.80	B73	72	2.86	5.5064	0	-8.0362	72	2.86	
N.E+6.80	B73	72	0	5.3796	0	-0.381	72	0	
N.E+6.80	B73	72	1.43	5.3796	0	6.6317	72	1.43	
N.E+6.80	B73	72	2.86	5.3796	0	-28.2368	72	2.86	
N.E+6.80	B74	74	0	-1.1122	0	-32.2473	74	0	

Story	Beam	Unique Name	Station m	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+6.80	B74	74	2.76	-1.1122	0	44.3199	74	2.76	
N.E+6.80	B74	74	5.52	-1.1122	0	-29.589	74	5.52	
N.E+6.80	B74	74	0	-1.0549	0	-30.8481	74	0	
N.E+6.80	B74	74	2.76	-1.0549	0	42.0592	74	2.76	
N.E+6.80	B74	74	5.52	-1.0549	0	-28.0128	74	5.52	
N.E+6.80	B74	74	0	-0.9694	0	-28.0112	74	0	
N.E+6.80	B74	74	2.76	-0.9694	0	37.8322	74	2.76	
N.E+6.80	B74	74	5.52	-0.9694	0	-25.3039	74	5.52	
N.E+6.80	B74	74	0	-1.2368	0	-36.9503	74	0	
N.E+6.80	B74	74	2.76	-1.2368	0	51.4173	74	2.76	
N.E+6.80	B74	74	5.52	-1.2368	0	-33.9943	74	5.52	
N.E+6.80	B74	74	0	-0.9634	0	-27.8722	74	0	
N.E+6.80	B74	74	2.76	-0.9634	0	37.8908	74	2.76	
N.E+6.80	B74	74	5.52	-0.9634	0	-25.3257	74	5.52	
N.E+6.80	B74	74	0	-1.2419	0	-36.7904	74	0	
N.E+6.80	B74	74	2.76	-1.2419	0	51.487	74	2.76	
N.E+6.80	B74	74	5.52	-1.2419	0	-34.0148	74	5.52	
N.E+6.80	B74	74	0	-0.9684	0	-27.7124	74	0	
N.E+6.80	B74	74	2.76	-0.9684	0	37.9605	74	2.76	
N.E+6.80	B74	74	5.52	-0.9684	0	-25.3461	74	5.52	
N.E+6.80	B74	74	0	-1.0791	0	-30.8528	74	0	
N.E+6.80	B74	74	2.76	-1.0791	0	42.0619	74	2.76	
N.E+6.80	B74	74	5.52	-1.0791	0	-28.0029	74	5.52	
N.E+6.80	B74	74	0	-0.9936	0	-28.0159	74	0	
N.E+6.80	B74	74	2.76	-0.9936	0	37.8348	74	2.76	
N.E+6.80	B74	74	5.52	-0.9936	0	-25.2939	74	5.52	
N.E+6.80	B74	74	0	-0.9205	0	-27.5959	74	0	
N.E+6.80	B74	74	2.76	-0.9205	0	38.1085	74	2.76	
N.E+6.80	B74	74	5.52	-0.9205	0	-25.1655	74	5.52	
N.E+6.80	B74	74	0	-1.0063	0	-28.1485	74	0	
N.E+6.80	B74	74	2.76	-1.0063	0	37.6731	74	2.76	
N.E+6.80	B74	74	5.52	-1.0063	0	-25.4859	74	5.52	
N.E+6.80	B74	74	0	-0.8775	0	-27.3196	74	0	
N.E+6.80	B74	74	2.76	-0.8775	0	38.3262	74	2.76	
N.E+6.80	B74	74	5.52	-0.8775	0	-25.0053	74	5.52	
N.E+6.80	B74	74	0	-1.0492	0	-28.4249	74	0	
N.E+6.80	B74	74	2.76	-1.0492	0	37.4554	74	2.76	
N.E+6.80	B74	74	5.52	-1.0492	0	-25.646	74	5.52	
N.E+6.80	B74	74	0	-0.4495	0	-27.7979	74	0	
N.E+6.80	B74	74	2.76	-0.4495	0	37.9611	74	2.76	
N.E+6.80	B74	74	5.52	-0.4495	0	-25.2182	74	5.52	
N.E+6.80	B74	74	0	-1.4773	0	-27.9466	74	0	
N.E+6.80	B74	74	2.76	-1.4773	0	37.8206	74	2.76	
N.E+6.80	B74	74	5.52	-1.4773	0	-25.4332	74	5.52	
N.E+6.80	B74	74	0	-0.7064	0	-27.835	74	0	
N.E+6.80	B74	74	2.76	-0.7064	0	37.9259	74	2.76	
N.E+6.80	B74	74	5.52	-0.7064	0	-25.2719	74	5.52	
N.E+6.80	B74	74	0	-1.2203	0	-27.9094	74	0	
N.E+6.80	B74	74	2.76	-1.2203	0	37.8557	74	2.76	
N.E+6.80	B74	74	5.52	-1.2203	0	-25.3794	74	5.52	
N.E+6.80	B74	74	0	-0.7452	0	-20.8741	74	0	
N.E+6.80	B74	74	2.76	-0.7452	0	28.4354	74	2.76	
N.E+6.80	B74	74	5.52	-0.7452	0	-18.9898	74	5.52	
N.E+6.80	B74	74	0	-0.595	0	-20.4429	74	0	
N.E+6.80	B74	74	2.76	-0.595	0	28.7196	74	2.76	

Story	Beam	Unique Name	Station m	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+6.80	B74	74	5.52	-0.595	0	-18.8452	74	5.52	
N.E+6.80	B74	74	0	-0.835	0	-21.0179	74	0	
N.E+6.80	B74	74	2.76	-0.835	0	28.2631	74	2.76	
N.E+6.80	B74	74	5.52	-0.835	0	-19.1978	74	5.52	
N.E+6.80	B74	74	0	-0.458	0	-20.6932	74	0	
N.E+6.80	B74	74	2.76	-0.458	0	28.5265	74	2.76	
N.E+6.80	B74	74	5.52	-0.458	0	-18.9678	74	5.52	
N.E+6.80	B74	74	0	-0.9719	0	-20.7676	74	0	
N.E+6.80	B74	74	2.76	-0.9719	0	28.4563	74	2.76	
N.E+6.80	B74	74	5.52	-0.9719	0	-19.0753	74	5.52	
N.E+6.80	B74	74	0	-0.6291	0	-20.1778	74	0	
N.E+6.80	B74	74	2.76	-0.6291	0	28.9268	74	2.76	
N.E+6.80	B74	74	5.52	-0.6291	0	-18.7012	74	5.52	
N.E+6.80	B74	74	0	-0.8008	0	-21.283	74	0	
N.E+6.80	B74	74	2.76	-0.8008	0	28.056	74	2.76	
N.E+6.80	B74	74	5.52	-0.8008	0	-19.3419	74	5.52	
N.E+6.80	B74	74	0	-0.2011	0	-20.656	74	0	
N.E+6.80	B74	74	2.76	-0.2011	0	28.5616	74	2.76	
N.E+6.80	B74	74	5.52	-0.2011	0	-18.914	74	5.52	
N.E+6.80	B74	74	0	-1.2289	0	-20.8048	74	0	
N.E+6.80	B74	74	2.76	-1.2289	0	28.4211	74	2.76	
N.E+6.80	B74	74	5.52	-1.2289	0	-19.129	74	5.52	
N.E+6.80	B76	77	0	0	0	0	77	0	
N.E+6.80	B76	77	0.4584	0	0	0.1728	77	0.4584	
N.E+6.80	B76	77	0.9168	0	0	-0.3788	77	0.9168	
N.E+6.80	B76	77	0	0	0	0	77	0	
N.E+6.80	B76	77	0.4584	0	0	0.1558	77	0.4584	
N.E+6.80	B76	77	0.9168	0	0	-0.3486	77	0.9168	
N.E+6.80	B76	77	0	0	0	0	77	0	
N.E+6.80	B76	77	0.4584	0	0	0.1481	77	0.4584	
N.E+6.80	B76	77	0.9168	0	0	-0.3247	77	0.9168	
N.E+6.80	B76	77	0	0	0	0	77	0	
N.E+6.80	B76	77	0.4584	0	0	0.1727	77	0.4584	
N.E+6.80	B76	77	0.9168	0	0	-0.4011	77	0.9168	
N.E+6.80	B76	77	0	0	0	0	77	0	
N.E+6.80	B76	77	0.4584	0	0	0.1481	77	0.4584	
N.E+6.80	B76	77	0.9168	0	0	-0.3247	77	0.9168	
N.E+6.80	B76	77	0	0	0	0	77	0	
N.E+6.80	B76	77	0.4584	0	0	0.1727	77	0.4584	
N.E+6.80	B76	77	0.9168	0	0	-0.4011	77	0.9168	
N.E+6.80	B76	77	0	0	0	0	77	0	
N.E+6.80	B76	77	0.4584	0	0	0.1481	77	0.4584	
N.E+6.80	B76	77	0.9168	0	0	-0.3247	77	0.9168	
N.E+6.80	B76	77	0	0	0	0	77	0	
N.E+6.80	B76	77	0.4584	0	0	0.1558	77	0.4584	
N.E+6.80	B76	77	0.9168	0	0	-0.3486	77	0.9168	
N.E+6.80	B76	77	0	0	0	0	77	0	
N.E+6.80	B76	77	0.4584	0	0	0.1481	77	0.4584	
N.E+6.80	B76	77	0.9168	0	0	-0.3247	77	0.9168	
N.E+6.80	B76	77	0	0	0	0	77	0	
N.E+6.80	B76	77	0.4584	0	0	0.1481	77	0.4584	
N.E+6.80	B76	77	0.9168	0	0	-0.3247	77	0.9168	

Story	Beam	Unique Name	Station m	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+6.80	B76	77	0	0	0	0	77	0	
N.E+6.80	B76	77	0.4584	0	0	0.1481	77	0.4584	
N.E+6.80	B76	77	0.9168	0	0	-0.3247	77	0.9168	
N.E+6.80	B76	77	0	0	0	0	77	0	
N.E+6.80	B76	77	0.4584	0	0	0.1481	77	0.4584	
N.E+6.80	B76	77	0.9168	0	0	-0.3247	77	0.9168	
N.E+6.80	B76	77	0	0	0	0	77	0	
N.E+6.80	B76	77	0.4584	0	0	0.1481	77	0.4584	
N.E+6.80	B76	77	0.9168	0	0	-0.3247	77	0.9168	
N.E+6.80	B76	77	0	0	0	0	77	0	
N.E+6.80	B76	77	0.4584	0	0	0.1481	77	0.4584	
N.E+6.80	B76	77	0.9168	0	0	-0.3247	77	0.9168	
N.E+6.80	B76	77	0	0	0	0	77	0	
N.E+6.80	B76	77	0.4584	0	0	0.1481	77	0.4584	
N.E+6.80	B76	77	0.9168	0	0	-0.3247	77	0.9168	
N.E+6.80	B76	77	0	0	0	0	77	0	
N.E+6.80	B76	77	0.4584	0	0	0.1111	77	0.4584	
N.E+6.80	B76	77	0.9168	0	0	-0.2435	77	0.9168	
N.E+6.80	B76	77	0	0	0	0	77	0	
N.E+6.80	B76	77	0.4584	0	0	0.1111	77	0.4584	
N.E+6.80	B76	77	0.9168	0	0	-0.2435	77	0.9168	
N.E+6.80	B76	77	0	0	0	0	77	0	
N.E+6.80	B76	77	0.4584	0	0	0.1111	77	0.4584	
N.E+6.80	B76	77	0.9168	0	0	-0.2435	77	0.9168	
N.E+6.80	B76	77	0	0	0	0	77	0	
N.E+6.80	B76	77	0.4584	0	0	0.1111	77	0.4584	
N.E+6.80	B76	77	0.9168	0	0	-0.2435	77	0.9168	
N.E+6.80	B76	77	0	0	0	0	77	0	
N.E+6.80	B76	77	0.4584	0	0	0.1111	77	0.4584	
N.E+6.80	B76	77	0.9168	0	0	-0.2435	77	0.9168	
N.E+6.80	B76	77	0	0	0	0	77	0	
N.E+6.80	B76	77	0.4584	0	0	0.1111	77	0.4584	
N.E+6.80	B76	77	0.9168	0	0	-0.2435	77	0.9168	
N.E+6.80	B76	77	0	0	0	0	77	0	
N.E+6.80	B76	77	0.4584	0	0	0.1111	77	0.4584	
N.E+6.80	B76	77	0.9168	0	0	-0.2435	77	0.9168	
N.E+6.80	B76	77	0	0	0	0	77	0	
N.E+6.80	B76	77	0.4584	0	0	0.1111	77	0.4584	
N.E+6.80	B76	77	0.9168	0	0	-0.2435	77	0.9168	
N.E+6.80	B76	77	0	0	0	0	77	0	
N.E+6.80	B76	77	0.4584	0	0	0.1111	77	0.4584	
N.E+6.80	B76	77	0.9168	0	0	-0.2435	77	0.9168	
N.E+6.80	B77	80	0	0.0554	0	1.3219	80	0	
N.E+6.80	B77	80	0.79	0.0554	0	2.9724	80	0.79	
N.E+6.80	B77	80	1.58	0.0554	0	1.7366	80	1.58	
N.E+6.80	B77	80	0	0.0511	0	1.2154	80	0	
N.E+6.80	B77	80	0.79	0.0511	0	2.7415	80	0.79	
N.E+6.80	B77	80	1.58	0.0511	0	1.597	80	1.58	
N.E+6.80	B77	80	0	0.0475	0	1.1331	80	0	
N.E+6.80	B77	80	0.79	0.0475	0	2.5478	80	0.79	
N.E+6.80	B77	80	1.58	0.0475	0	1.4885	80	1.58	
N.E+6.80	B77	80	0	0.0591	0	1.8358	80	0	

Story	Beam	Unique Name	Station m	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+6.80	B77	80	0.79	0.0591	0	3.1678	80	0.79	
N.E+6.80	B77	80	1.58	0.0591	0	1.8358	80	1.58	
N.E+6.80	B77	80	0	0.0475	0	1.1331	80	0	
N.E+6.80	B77	80	0.79	0.0475	0	2.5478	80	0.79	
N.E+6.80	B77	80	1.58	0.0475	0	1.4885	80	1.58	
N.E+6.80	B77	80	0	0.0591	0	1.3965	80	0	
N.E+6.80	B77	80	0.79	0.0591	0	3.1678	80	0.79	
N.E+6.80	B77	80	1.58	0.0591	0	1.8358	80	1.58	
N.E+6.80	B77	80	0	0.0475	0	1.1331	80	0	
N.E+6.80	B77	80	0.79	0.0475	0	2.5478	80	0.79	
N.E+6.80	B77	80	1.58	0.0475	0	1.4885	80	1.58	
N.E+6.80	B77	80	0	0.0511	0	1.2154	80	0	
N.E+6.80	B77	80	0.79	0.0511	0	2.7415	80	0.79	
N.E+6.80	B77	80	1.58	0.0511	0	1.597	80	1.58	
N.E+6.80	B77	80	0	0.0475	0	1.1331	80	0	
N.E+6.80	B77	80	0.79	0.0475	0	2.5478	80	0.79	
N.E+6.80	B77	80	1.58	0.0475	0	1.4885	80	1.58	
N.E+6.80	B77	80	0	0.0475	0	1.1331	80	0	
N.E+6.80	B77	80	0.79	0.0475	0	2.5478	80	0.79	
N.E+6.80	B77	80	1.58	0.0475	0	1.4885	80	1.58	
N.E+6.80	B77	80	0	0.0475	0	1.1331	80	0	
N.E+6.80	B77	80	0.79	0.0475	0	2.5478	80	0.79	
N.E+6.80	B77	80	1.58	0.0475	0	1.4885	80	1.58	
N.E+6.80	B77	80	0	0.0475	0	1.1331	80	0	
N.E+6.80	B77	80	0.79	0.0475	0	2.5478	80	0.79	
N.E+6.80	B77	80	1.58	0.0475	0	1.4885	80	1.58	
N.E+6.80	B77	80	0	0.0475	0	1.1331	80	0	
N.E+6.80	B77	80	0.79	0.0475	0	2.5478	80	0.79	
N.E+6.80	B77	80	1.58	0.0475	0	1.4885	80	1.58	
N.E+6.80	B77	80	0	0.0475	0	1.1331	80	0	
N.E+6.80	B77	80	0.79	0.0475	0	2.5478	80	0.79	
N.E+6.80	B77	80	1.58	0.0475	0	1.4885	80	1.58	
N.E+6.80	B77	80	0	0.0475	0	1.1331	80	0	
N.E+6.80	B77	80	0.79	0.0475	0	2.5478	80	0.79	
N.E+6.80	B77	80	1.58	0.0475	0	1.4885	80	1.58	
N.E+6.80	B77	80	0	0.0475	0	1.1331	80	0	
N.E+6.80	B77	80	0.79	0.0475	0	2.5478	80	0.79	
N.E+6.80	B77	80	1.58	0.0475	0	1.4885	80	1.58	
N.E+6.80	B77	80	0	0.0475	0	1.1331	80	0	
N.E+6.80	B77	80	0.79	0.0475	0	2.5478	80	0.79	
N.E+6.80	B77	80	1.58	0.0475	0	1.4885	80	1.58	
N.E+6.80	B77	80	0	0.0475	0	1.1331	80	0	
N.E+6.80	B77	80	0.79	0.0475	0	2.5478	80	0.79	
N.E+6.80	B77	80	1.58	0.0475	0	1.4885	80	1.58	
N.E+6.80	B77	80	0	0.0356	0	0.8498	80	0	
N.E+6.80	B77	80	0.79	0.0356	0	1.9108	80	0.79	
N.E+6.80	B77	80	1.58	0.0356	0	1.1164	80	1.58	
N.E+6.80	B77	80	0	0.0356	0	0.8498	80	0	
N.E+6.80	B77	80	0.79	0.0356	0	1.9108	80	0.79	
N.E+6.80	B77	80	1.58	0.0356	0	1.1164	80	1.58	
N.E+6.80	B77	80	0	0.0356	0	0.8498	80	0	
N.E+6.80	B77	80	0.79	0.0356	0	1.9108	80	0.79	
N.E+6.80	B77	80	1.58	0.0356	0	1.1164	80	1.58	
N.E+6.80	B77	80	0	0.0356	0	0.8498	80	0	
N.E+6.80	B77	80	0.79	0.0356	0	1.9108	80	0.79	

Story	Beam	Unique Name	Station m	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+6.80	B77	80	1.58	0.0356	0	1.1164	80	1.58	
N.E+6.80	B77	80	0	0.0356	0	0.8498	80	0	
N.E+6.80	B77	80	0.79	0.0356	0	1.9108	80	0.79	
N.E+6.80	B77	80	1.58	0.0356	0	1.1164	80	1.58	
N.E+6.80	B77	80	0	0.0356	0	0.8498	80	0	
N.E+6.80	B77	80	0.79	0.0356	0	1.9108	80	0.79	
N.E+6.80	B77	80	1.58	0.0356	0	1.1164	80	1.58	
N.E+6.80	B77	80	0	0.0356	0	0.8498	80	0	
N.E+6.80	B77	80	0.79	0.0356	0	1.9108	80	0.79	
N.E+6.80	B77	80	1.58	0.0356	0	1.1164	80	1.58	
N.E+6.80	B77	80	0	0.0356	0	0.8498	80	0	
N.E+6.80	B77	80	0.79	0.0356	0	1.9108	80	0.79	
N.E+6.80	B77	80	1.58	0.0356	0	1.1164	80	1.58	
N.E+6.80	B77	80	0	0.0356	0	0.8498	80	0	
N.E+6.80	B77	80	0.79	0.0356	0	1.9108	80	0.79	
N.E+6.80	B77	80	1.58	0.0356	0	1.1164	80	1.58	
N.E+6.80	B77	80	0	0.0356	0	0.8498	80	0	
N.E+6.80	B77	80	0.79	0.0356	0	1.9108	80	0.79	

Story	Beam	Unique Name	Station m	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+6.80	B78	82	0	0	0	0	82	0	
N.E+6.80	B78	82	0.4985	0	0	0.4474	82	0.4985	
N.E+6.80	B78	82	0.997	0	0	0.1698	82	0.997	
N.E+6.80	B78	82	0	0	0	0	82	0	
N.E+6.80	B78	82	0.4985	0	0	0.4474	82	0.4985	
N.E+6.80	B78	82	0.997	0	0	0.1698	82	0.997	
N.E+6.80	B78	82	0	0	0	0	82	0	
N.E+6.80	B78	82	0.4985	0	0	0.4474	82	0.4985	
N.E+6.80	B78	82	0.997	0	0	0.1698	82	0.997	
N.E+6.80	B78	82	0	0	0	0	82	0	
N.E+6.80	B78	82	0.4985	0	0	0.3356	82	0.4985	
N.E+6.80	B78	82	0.997	0	0	0.1273	82	0.997	
N.E+6.80	B78	82	0	0	0	0	82	0	
N.E+6.80	B78	82	0.4985	0	0	0.3356	82	0.4985	
N.E+6.80	B78	82	0.997	0	0	0.1273	82	0.997	
N.E+6.80	B78	82	0	0	0	0	82	0	
N.E+6.80	B78	82	0.4985	0	0	0.3356	82	0.4985	
N.E+6.80	B78	82	0.997	0	0	0.1273	82	0.997	
N.E+6.80	B78	82	0	0	0	0	82	0	
N.E+6.80	B78	82	0.4985	0	0	0.3356	82	0.4985	
N.E+6.80	B78	82	0.997	0	0	0.1273	82	0.997	
N.E+6.80	B78	82	0	0	0	0	82	0	
N.E+6.80	B78	82	0.4985	0	0	0.3356	82	0.4985	
N.E+6.80	B78	82	0.997	0	0	0.1273	82	0.997	
N.E+6.80	B78	82	0	0	0	0	82	0	
N.E+6.80	B78	82	0.4985	0	0	0.3356	82	0.4985	
N.E+6.80	B78	82	0.997	0	0	0.1273	82	0.997	
N.E+6.80	B78	82	0	0	0	0	82	0	
N.E+6.80	B78	82	0.4985	0	0	0.3356	82	0.4985	
N.E+6.80	B78	82	0.997	0	0	0.1273	82	0.997	
N.E+6.80	B78	82	0	0	0	0	82	0	
N.E+6.80	B78	82	0.4985	0	0	0.3356	82	0.4985	
N.E+6.80	B78	82	0.997	0	0	0.1273	82	0.997	
N.E+6.80	B78	82	0	0	0	0	82	0	
N.E+6.80	B78	82	0.4985	0	0	0.3356	82	0.4985	
N.E+6.80	B78	82	0.997	0	0	0.1273	82	0.997	
N.E+6.80	B39	83	0	-0.1066	0	-3.456	83	0	
N.E+6.80	B39	83	0.96	-0.1066	0	1.3239	83	0.96	
N.E+6.80	B39	83	1.92	-0.1066	0	-4.5424	83	1.92	
N.E+6.80	B39	83	0	-0.0412	0	-3.7834	83	0	
N.E+6.80	B39	83	0.96	-0.0412	0	1.3247	83	0.96	
N.E+6.80	B39	83	1.92	-0.0412	0	-3.3285	83	1.92	
N.E+6.80	B39	83	0	-0.0204	0	-3.5038	83	0	
N.E+6.80	B39	83	0.96	-0.0204	0	1.295	83	0.96	
N.E+6.80	B39	83	1.92	-0.0204	0	-3.0317	83	1.92	
N.E+6.80	B39	83	0	-0.1136	0	-4.1957	83	0	
N.E+6.80	B39	83	0.96	-0.1136	0	1.33	83	0.96	
N.E+6.80	B39	83	1.92	-0.1136	0	-4.3046	83	1.92	
N.E+6.80	B39	83	0	-0.047	0	-3.3007	83	0	
N.E+6.80	B39	83	0.96	-0.047	0	1.2349	83	0.96	
N.E+6.80	B39	83	1.92	-0.047	0	-3.3548	83	1.92	
N.E+6.80	B39	83	0	-0.1599	0	-4.0087	83	0	
N.E+6.80	B39	83	0.96	-0.1599	0	1.3045	83	0.96	
N.E+6.80	B39	83	1.92	-0.1599	0	-5.0514	83	1.92	
N.E+6.80	B39	83	0	-0.0933	0	-3.1137	83	0	

Story	Beam	Unique Name	Station m	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+6.80	B39	83	0.96	-0.0933	0	1.2094	83	0.96	
N.E+6.80	B39	83	1.92	-0.0933	0	-4.1016	83	1.92	
N.E+6.80	B39	83	0	-0.0717	0	-3.8833	83	0	
N.E+6.80	B39	83	0.96	-0.0717	0	1.4138	83	0.96	
N.E+6.80	B39	83	1.92	-0.0717	0	-4.0679	83	1.92	
N.E+6.80	B39	83	0	-0.0509	0	-3.6036	83	0	
N.E+6.80	B39	83	0.96	-0.0509	0	1.384	83	0.96	
N.E+6.80	B39	83	1.92	-0.0509	0	-3.7711	83	1.92	
N.E+6.80	B39	83	0	-0.009	0	-2.7927	83	0	
N.E+6.80	B39	83	0.96	-0.009	0	1.248	83	0.96	
N.E+6.80	B39	83	1.92	-0.009	0	-2.85	83	1.92	
N.E+6.80	B39	83	0	-0.0851	0	-3.8087	83	0	
N.E+6.80	B39	83	0.96	-0.0851	0	1.2218	83	0.96	
N.E+6.80	B39	83	1.92	-0.0851	0	-3.8597	83	1.92	
N.E+6.80	B39	83	0	0.0291	0	-2.2847	83	0	
N.E+6.80	B39	83	0.96	0.0291	0	1.2611	83	0.96	
N.E+6.80	B39	83	1.92	0.0291	0	-2.3451	83	1.92	
N.E+6.80	B39	83	0	-0.1231	0	-4.3167	83	0	
N.E+6.80	B39	83	0.96	-0.1231	0	1.2087	83	0.96	
N.E+6.80	B39	83	1.92	-0.1231	0	-4.3645	83	1.92	
N.E+6.80	B39	83	0	0.0361	0	17.1919	83	0	
N.E+6.80	B39	83	0.96	0.0361	0	1.8954	83	0.96	
N.E+6.80	B39	83	1.92	0.0361	0	18.402	83	1.92	
N.E+6.80	B39	83	0	-0.1301	0	-23.7932	83	0	
N.E+6.80	B39	83	0.96	-0.1301	0	0.5745	83	0.96	
N.E+6.80	B39	83	1.92	-0.1301	0	-25.1117	83	1.92	
N.E+6.80	B39	83	0	-0.0055	0	6.9456	83	0	
N.E+6.80	B39	83	0.96	-0.0055	0	1.5651	83	0.96	
N.E+6.80	B39	83	1.92	-0.0055	0	7.5236	83	1.92	
N.E+6.80	B39	83	0	-0.0886	0	-13.547	83	0	
N.E+6.80	B39	83	0.96	-0.0886	0	0.9047	83	0.96	
N.E+6.80	B39	83	1.92	-0.0886	0	-14.2333	83	1.92	
N.E+6.80	B39	83	0	-0.0723	0	-2.5246	83	0	
N.E+6.80	B39	83	0.96	-0.0723	0	1.0002	83	0.96	
N.E+6.80	B39	83	1.92	-0.0723	0	-3.3364	83	1.92	
N.E+6.80	B39	83	0	-0.018	0	1.3602	83	0	
N.E+6.80	B39	83	0.96	-0.018	0	0.9633	83	0.96	
N.E+6.80	B39	83	1.92	-0.018	0	0.8483	83	1.92	
N.E+6.80	B39	83	0	-0.119	0	-5.8036	83	0	
N.E+6.80	B39	83	0.96	-0.119	0	0.7389	83	0.96	
N.E+6.80	B39	83	1.92	-0.119	0	-6.6885	83	1.92	
N.E+6.80	B39	83	0	-0.027	0	8.0246	83	0	
N.E+6.80	B39	83	0.96	-0.027	0	1.1813	83	0.96	
N.E+6.80	B39	83	1.92	-0.027	0	7.9583	83	1.92	
N.E+6.80	B39	83	0	-0.1101	0	-12.468	83	0	
N.E+6.80	B39	83	0.96	-0.1101	0	0.5209	83	0.96	
N.E+6.80	B39	83	1.92	-0.1101	0	-13.7985	83	1.92	
N.E+6.80	B39	83	0	0.0076	0	-1.2057	83	0	
N.E+6.80	B39	83	0.96	0.0076	0	0.8773	83	0.96	
N.E+6.80	B39	83	1.92	0.0076	0	-1.9104	83	1.92	
N.E+6.80	B39	83	0	-0.1446	0	-3.2377	83	0	
N.E+6.80	B39	83	0.96	-0.1446	0	0.8249	83	0.96	
N.E+6.80	B39	83	1.92	-0.1446	0	-3.9298	83	1.92	
N.E+6.80	B39	83	0	0.0146	0	18.2708	83	0	
N.E+6.80	B39	83	0.96	0.0146	0	1.5116	83	0.96	

Story	Beam	Unique Name	Station m	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+6.80	B39	83	1.92	0.0146	0	18.8368	83	1.92	
N.E+6.80	B39	83	0	-0.1516	0	-22.7143	83	0	
N.E+6.80	B39	83	0.96	-0.1516	0	0.1907	83	0.96	
N.E+6.80	B39	83	1.92	-0.1516	0	-24.677	83	1.92	
N.E+6.80	B2	53	0	-9.9227	0	-26.4047	53-1	0	
N.E+6.80	B2	53	2.76	-9.9227	0	4.5684	53-1	2.76	
N.E+6.80	B2	53	2.86	-9.9227	0	3.165	53-1	2.86	
N.E+6.80	B2	53	2.86	6.2611	0	3.4934	53-2	0	
N.E+6.80	B2	53	5.48	6.2611	0	-17.533	53-2	2.62	
N.E+6.80	B2	53	5.48	-8.3142	0	-17.4011	53-3	0	
N.E+6.80	B2	53	5.52	-8.3142	0	-19.9653	53-3	0.04	
N.E+6.80	B2	53	0	-9.3208	0	-24.9391	53-1	0	
N.E+6.80	B2	53	2.76	-9.3208	0	4.2917	53-1	2.76	
N.E+6.80	B2	53	2.86	-9.3208	0	2.9921	53-1	2.86	
N.E+6.80	B2	53	2.86	5.7739	0	3.2822	53-2	0	
N.E+6.80	B2	53	5.48	5.7739	0	-16.0435	53-2	2.62	
N.E+6.80	B2	53	5.48	-8.5088	0	-15.9324	53-3	0	
N.E+6.80	B2	53	5.52	-8.5088	0	-18.3438	53-3	0.04	
N.E+6.80	B2	53	0	-8.4114	0	-23.0671	53-1	0	
N.E+6.80	B2	53	2.76	-8.4114	0	4.0343	53-1	2.76	
N.E+6.80	B2	53	2.86	-8.4114	0	2.8514	53-1	2.86	
N.E+6.80	B2	53	2.86	5.1919	0	3.113	53-2	0	
N.E+6.80	B2	53	5.48	5.1919	0	-14.9807	53-2	2.62	
N.E+6.80	B2	53	5.48	-7.8161	0	-14.8839	53-3	0	
N.E+6.80	B2	53	5.52	-7.8161	0	-17.0856	53-3	0.04	
N.E+6.80	B2	53	0	-11.3566	0	-28.8946	53-1	0	
N.E+6.80	B2	53	2.76	-11.3566	0	4.8137	53-1	2.76	
N.E+6.80	B2	53	2.86	-11.3566	0	3.2498	53-1	2.86	
N.E+6.80	B2	53	2.86	7.12	0	3.6101	53-2	0	
N.E+6.80	B2	53	5.48	7.12	0	-18.3996	53-2	2.62	
N.E+6.80	B2	53	5.48	-9.774	0	-18.2508	53-3	0	
N.E+6.80	B2	53	5.52	-9.774	0	-21.1221	53-3	0.04	
N.E+6.80	B2	53	0	-8.4466	0	-22.9042	53-1	0	
N.E+6.80	B2	53	2.76	-8.4466	0	3.9899	53-1	2.76	
N.E+6.80	B2	53	2.86	-8.4466	0	2.7994	53-1	2.86	
N.E+6.80	B2	53	2.86	5.2574	0	3.0685	53-2	0	
N.E+6.80	B2	53	5.48	5.2574	0	-14.9985	53-2	2.62	
N.E+6.80	B2	53	5.48	-7.5575	0	-14.8957	53-3	0	
N.E+6.80	B2	53	5.52	-7.5575	0	-17.0959	53-3	0.04	
N.E+6.80	B2	53	0	-11.5062	0	-29.4655	53-1	0	
N.E+6.80	B2	53	2.76	-11.5062	0	4.9223	53-1	2.76	
N.E+6.80	B2	53	2.86	-11.5062	0	3.3041	53-1	2.86	
N.E+6.80	B2	53	2.86	7.3249	0	3.6807	53-2	0	
N.E+6.80	B2	53	5.48	7.3249	0	-19.1798	53-2	2.62	
N.E+6.80	B2	53	5.48	-9.3173	0	-19.0141	53-3	0	
N.E+6.80	B2	53	5.52	-9.3173	0	-21.9268	53-3	0.04	
N.E+6.80	B2	53	0	-8.5961	0	-23.4751	53-1	0	
N.E+6.80	B2	53	2.76	-8.5961	0	4.0985	53-1	2.76	
N.E+6.80	B2	53	2.86	-8.5961	0	2.8538	53-1	2.86	
N.E+6.80	B2	53	2.86	5.4623	0	3.139	53-2	0	
N.E+6.80	B2	53	5.48	5.4623	0	-15.7788	53-2	2.62	
N.E+6.80	B2	53	5.48	-7.1008	0	-15.659	53-3	0	
N.E+6.80	B2	53	5.52	-7.1008	0	-17.9006	53-3	0.04	
N.E+6.80	B2	53	0	-9.5378	0	-26.461	53-1	0	
N.E+6.80	B2	53	2.76	-9.5378	0	4.6127	53-1	2.76	

Story	Beam	Unique Name	Station m	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+6.80	B2	53	2.86	-9.5378	0	3.222	53-1	2.86	
N.E+6.80	B2	53	2.86	6.0309	0	3.5272	53-2	0	
N.E+6.80	B2	53	5.48	6.0309	0	-17.5623	53-2	2.62	
N.E+6.80	B2	53	5.48	-8.1987	0	-17.4317	53-3	0	
N.E+6.80	B2	53	5.52	-8.1987	0	-19.929	53-3	0.04	
N.E+6.80	B2	53	0	-8.6284	0	-24.589	53-1	0	
N.E+6.80	B2	53	2.76	-8.6284	0	4.3553	53-1	2.76	
N.E+6.80	B2	53	2.86	-8.6284	0	3.0813	53-1	2.86	
N.E+6.80	B2	53	2.86	5.4488	0	3.3579	53-2	0	
N.E+6.80	B2	53	5.48	5.4488	0	-16.4995	53-2	2.62	
N.E+6.80	B2	53	5.48	-7.5061	0	-16.3832	53-3	0	
N.E+6.80	B2	53	5.52	-7.5061	0	-18.6708	53-3	0.04	
N.E+6.80	B2	53	0	-8.4126	0	-22.2891	53-1	0	
N.E+6.80	B2	53	2.76	-8.4126	0	4.4937	53-1	2.76	
N.E+6.80	B2	53	2.86	-8.4126	0	3.3435	53-1	2.86	
N.E+6.80	B2	53	2.86	5.3535	0	3.6045	53-2	0	
N.E+6.80	B2	53	5.48	5.3535	0	-14.497	53-2	2.62	
N.E+6.80	B2	53	5.48	-7.2962	0	-14.3939	53-3	0	
N.E+6.80	B2	53	5.52	-7.2962	0	-16.5638	53-3	0.04	
N.E+6.80	B2	53	0	-8.4805	0	-23.5192	53-1	0	
N.E+6.80	B2	53	2.76	-8.4805	0	3.4861	53-1	2.76	
N.E+6.80	B2	53	2.86	-8.4805	0	2.2554	53-1	2.86	
N.E+6.80	B2	53	2.86	5.1613	0	2.5325	53-2	0	
N.E+6.80	B2	53	5.48	5.1613	0	-15.5001	53-2	2.62	
N.E+6.80	B2	53	5.48	-7.8188	0	-15.3975	53-3	0	
N.E+6.80	B2	53	5.52	-7.8188	0	-17.628	53-3	0.04	
N.E+6.80	B2	53	0	-8.3787	0	-21.6741	53-1	0	
N.E+6.80	B2	53	2.76	-8.3787	0	4.9975	53-1	2.76	
N.E+6.80	B2	53	2.86	-8.3787	0	3.8875	53-1	2.86	
N.E+6.80	B2	53	2.86	5.4496	0	4.1406	53-2	0	
N.E+6.80	B2	53	5.48	5.4496	0	-13.9955	53-2	2.62	
N.E+6.80	B2	53	5.48	-7.0348	0	-13.8921	53-3	0	
N.E+6.80	B2	53	5.52	-7.0348	0	-16.0316	53-3	0.04	
N.E+6.80	B2	53	0	-8.5145	0	-24.1343	53-1	0	
N.E+6.80	B2	53	2.76	-8.5145	0	2.9823	53-1	2.76	
N.E+6.80	B2	53	2.86	-8.5145	0	1.7114	53-1	2.86	
N.E+6.80	B2	53	2.86	5.0652	0	1.9964	53-2	0	
N.E+6.80	B2	53	5.48	5.0652	0	-16.0016	53-2	2.62	
N.E+6.80	B2	53	5.48	-8.0802	0	-15.8992	53-3	0	
N.E+6.80	B2	53	5.52	-8.0802	0	-18.1602	53-3	0.04	
N.E+6.80	B2	53	0	-8.3955	0	-15.4209	53-1	0	
N.E+6.80	B2	53	2.76	-8.3955	0	4.7199	53-1	2.76	
N.E+6.80	B2	53	2.86	-8.3955	0	3.8261	53-1	2.86	
N.E+6.80	B2	53	2.86	5.3127	0	3.5915	53-2	0	
N.E+6.80	B2	53	5.48	5.3127	0	-7.7469	53-2	2.62	
N.E+6.80	B2	53	5.48	-7.4802	0	-7.74	53-3	0	
N.E+6.80	B2	53	5.52	-7.4802	0	-9.8257	53-3	0.04	
N.E+6.80	B2	53	0	-8.4977	0	-30.3875	53-1	0	
N.E+6.80	B2	53	2.76	-8.4977	0	3.2599	53-1	2.76	
N.E+6.80	B2	53	2.86	-8.4977	0	1.7728	53-1	2.86	
N.E+6.80	B2	53	2.86	5.2021	0	2.5455	53-2	0	
N.E+6.80	B2	53	5.48	5.2021	0	-22.2501	53-2	2.62	
N.E+6.80	B2	53	5.48	-7.6348	0	-22.0514	53-3	0	
N.E+6.80	B2	53	5.52	-7.6348	0	-24.3661	53-3	0.04	
N.E+6.80	B2	53	0	-8.421	0	-19.1625	53-1	0	

Story	Beam	Unique Name	Station m	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+6.80	B2	53	2.76	-8.421	0	4.3549	53-1	2.76	
N.E+6.80	B2	53	2.86	-8.421	0	3.3128	53-1	2.86	
N.E+6.80	B2	53	2.86	5.2851	0	3.33	53-2	0	
N.E+6.80	B2	53	5.48	5.2851	0	-11.3727	53-2	2.62	
N.E+6.80	B2	53	5.48	-7.5188	0	-11.3178	53-3	0	
N.E+6.80	B2	53	5.52	-7.5188	0	-13.4608	53-3	0.04	
N.E+6.80	B2	53	0	-8.4721	0	-26.6458	53-1	0	
N.E+6.80	B2	53	2.76	-8.4721	0	3.6249	53-1	2.76	
N.E+6.80	B2	53	2.86	-8.4721	0	2.2861	53-1	2.86	
N.E+6.80	B2	53	2.86	5.2297	0	2.807	53-2	0	
N.E+6.80	B2	53	5.48	5.2297	0	-18.6243	53-2	2.62	
N.E+6.80	B2	53	5.48	-7.5962	0	-18.4735	53-3	0	
N.E+6.80	B2	53	5.52	-7.5962	0	-20.731	53-3	0.04	
N.E+6.80	B2	53	0	-6.5607	0	-18.6593	53-1	0	
N.E+6.80	B2	53	2.76	-6.5607	0	3.3023	53-1	2.76	
N.E+6.80	B2	53	2.86	-6.5607	0	2.3165	53-1	2.86	
N.E+6.80	B2	53	2.86	4.2164	0	2.5352	53-2	0	
N.E+6.80	B2	53	5.48	4.2164	0	-12.7722	53-2	2.62	
N.E+6.80	B2	53	5.48	-5.2935	0	-12.674	53-3	0	
N.E+6.80	B2	53	5.52	-5.2935	0	-14.4098	53-3	0.04	
N.E+6.80	B2	53	0	-6.3373	0	-15.2369	53-1	0	
N.E+6.80	B2	53	2.76	-6.3373	0	3.5501	53-1	2.76	
N.E+6.80	B2	53	2.86	-6.3373	0	2.7327	53-1	2.86	
N.E+6.80	B2	53	2.86	4.1293	0	2.8602	53-2	0	
N.E+6.80	B2	53	5.48	4.1293	0	-9.682	53-2	2.62	
N.E+6.80	B2	53	5.48	-5.0719	0	-9.6113	53-3	0	
N.E+6.80	B2	53	5.52	-5.0719	0	-11.2122	53-3	0.04	
N.E+6.80	B2	53	0	-6.4205	0	-18.712	53-1	0	
N.E+6.80	B2	53	2.76	-6.4205	0	2.3235	53-1	2.76	
N.E+6.80	B2	53	2.86	-6.4205	0	1.3366	53-1	2.86	
N.E+6.80	B2	53	2.86	3.9206	0	1.6313	53-2	0	
N.E+6.80	B2	53	5.48	3.9206	0	-12.8605	53-2	2.62	
N.E+6.80	B2	53	5.48	-5.6178	0	-12.7616	53-3	0	
N.E+6.80	B2	53	5.52	-5.6178	0	-14.4575	53-3	0.04	
N.E+6.80	B2	53	0	-6.3534	0	-13.2328	53-1	0	
N.E+6.80	B2	53	2.76	-6.3534	0	3.3018	53-1	2.76	
N.E+6.80	B2	53	2.86	-6.3534	0	2.548	53-1	2.86	
N.E+6.80	B2	53	2.86	4.0526	0	2.5073	53-2	0	
N.E+6.80	B2	53	5.48	4.0526	0	-7.6454	53-2	2.62	
N.E+6.80	B2	53	5.48	-5.3062	0	-7.6086	53-3	0	
N.E+6.80	B2	53	5.52	-5.3062	0	-9.1997	53-3	0.04	
N.E+6.80	B2	53	0	-6.4045	0	-20.7161	53-1	0	
N.E+6.80	B2	53	2.76	-6.4045	0	2.5718	53-1	2.76	
N.E+6.80	B2	53	2.86	-6.4045	0	1.5213	53-1	2.86	
N.E+6.80	B2	53	2.86	3.9973	0	1.9842	53-2	0	
N.E+6.80	B2	53	5.48	3.9973	0	-14.897	53-2	2.62	
N.E+6.80	B2	53	5.48	-5.3835	0	-14.7643	53-3	0	
N.E+6.80	B2	53	5.52	-5.3835	0	-16.4699	53-3	0.04	
N.E+6.80	B2	53	0	-6.311	0	-15.7444	53-1	0	
N.E+6.80	B2	53	2.76	-6.311	0	3.9444	53-1	2.76	
N.E+6.80	B2	53	2.86	-6.311	0	3.1227	53-1	2.86	
N.E+6.80	B2	53	2.86	4.2171	0	3.3178	53-2	0	
N.E+6.80	B2	53	5.48	4.2171	0	-10.2682	53-2	2.62	
N.E+6.80	B2	53	5.48	-4.8222	0	-10.1828	53-3	0	
N.E+6.80	B2	53	5.52	-4.8222	0	-11.7705	53-3	0.04	

Story	Beam	Unique Name	Station m	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+6.80	B2	53	0	-6.4468	0	-18.2046	53-1	0	
N.E+6.80	B2	53	2.76	-6.4468	0	1.9292	53-1	2.76	
N.E+6.80	B2	53	2.86	-6.4468	0	0.9466	53-1	2.86	
N.E+6.80	B2	53	2.86	3.8328	0	1.1737	53-2	0	
N.E+6.80	B2	53	5.48	3.8328	0	-12.2743	53-2	2.62	
N.E+6.80	B2	53	5.48	-5.8676	0	-12.19	53-3	0	
N.E+6.80	B2	53	5.52	-5.8676	0	-13.8991	53-3	0.04	
N.E+6.80	B2	53	0	-6.3278	0	-9.4912	53-1	0	
N.E+6.80	B2	53	2.76	-6.3278	0	3.6668	53-1	2.76	
N.E+6.80	B2	53	2.86	-6.3278	0	3.0613	53-1	2.86	
N.E+6.80	B2	53	2.86	4.0803	0	2.7688	53-2	0	
N.E+6.80	B2	53	5.48	4.0803	0	-4.0196	53-2	2.62	
N.E+6.80	B2	53	5.48	-5.2676	0	-4.0307	53-3	0	
N.E+6.80	B2	53	5.52	-5.2676	0	-5.5647	53-3	0.04	
N.E+6.80	B2	53	0	-6.43	0	-24.4578	53-1	0	
N.E+6.80	B2	53	2.76	-6.43	0	2.2068	53-1	2.76	
N.E+6.80	B2	53	2.86	-6.43	0	1.008	53-1	2.86	
N.E+6.80	B2	53	2.86	3.9697	0	1.7227	53-2	0	
N.E+6.80	B2	53	5.48	3.9697	0	-18.5228	53-2	2.62	
N.E+6.80	B2	53	5.48	-5.4222	0	-18.3421	53-3	0	
N.E+6.80	B2	53	5.52	-5.4222	0	-20.105	53-3	0.04	
N.E+6.80	B49	6	0	0.2671	0	-10.3663	6-1	0	
N.E+6.80	B49	6	0.98	0.2671	0	1.0842	6-1	0.98	
N.E+6.80	B49	6	1.33	0.2671	0	1.4083	6-1	1.33	
N.E+6.80	B49	6	1.33	12.806	0	0.8923	6-2	0	
N.E+6.80	B49	6	1.96	12.806	0	3.1715	6-2	0.63	
N.E+6.80	B49	6	0	0.2618	0	-10.3275	6-1	0	
N.E+6.80	B49	6	0.98	0.2618	0	1.0574	6-1	0.98	
N.E+6.80	B49	6	1.33	0.2618	0	1.6182	6-1	1.33	
N.E+6.80	B49	6	1.33	11.8645	0	1.0898	6-2	0	
N.E+6.80	B49	6	1.96	11.8645	0	3.6607	6-2	0.63	
N.E+6.80	B49	6	0	0.2214	0	-9.8964	6-1	0	
N.E+6.80	B49	6	0.98	0.2214	0	1.0535	6-1	0.98	
N.E+6.80	B49	6	1.33	0.2214	0	1.7368	6-1	1.33	
N.E+6.80	B49	6	1.33	10.5304	0	1.2303	6-2	0	
N.E+6.80	B49	6	1.96	10.5304	0	3.7231	6-2	0.63	
N.E+6.80	B49	6	0	0.3536	0	-10.8965	6-1	0	
N.E+6.80	B49	6	0.98	0.3536	0	1.0195	6-1	0.98	
N.E+6.80	B49	6	1.33	0.3536	0	1.1585	6-1	1.33	
N.E+6.80	B49	6	1.33	14.967	0	0.6059	6-2	0	
N.E+6.80	B49	6	1.96	14.967	0	3.1466	6-2	0.63	
N.E+6.80	B49	6	0	0.2242	0	-9.5173	6-1	0	
N.E+6.80	B49	6	0.98	0.2242	0	1.0069	6-1	0.98	
N.E+6.80	B49	6	1.33	0.2242	0	1.5382	6-1	1.33	
N.E+6.80	B49	6	1.33	10.6977	0	1.0558	6-2	0	
N.E+6.80	B49	6	1.96	10.6977	0	3.3464	6-2	0.63	
N.E+6.80	B49	6	0	0.3455	0	-10.4632	6-1	0	
N.E+6.80	B49	6	0.98	0.3455	0	1.0013	6-1	0.98	
N.E+6.80	B49	6	1.33	0.3455	0	0.8506	6-1	1.33	
N.E+6.80	B49	6	1.33	15.2466	0	0.3365	6-2	0	
N.E+6.80	B49	6	1.96	15.2466	0	2.377	6-2	0.63	
N.E+6.80	B49	6	0	0.2161	0	-9.0839	6-1	0	
N.E+6.80	B49	6	0.98	0.2161	0	0.9888	6-1	0.98	
N.E+6.80	B49	6	1.33	0.2161	0	1.2303	6-1	1.33	
N.E+6.80	B49	6	1.33	10.9774	0	0.7864	6-2	0	

Story	Beam	Unique Name	Station m	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+6.80	B49	6	1.96	10.9774	0	2.5767	6-2	0.63	
N.E+6.80	B49	6	0	0.2389	0	-10.3454	6-1	0	
N.E+6.80	B49	6	0.98	0.2389	0	1.1298	6-1	0.98	
N.E+6.80	B49	6	1.33	0.2389	0	1.4659	6-1	1.33	
N.E+6.80	B49	6	1.33	12.0335	0	0.9583	6-2	0	
N.E+6.80	B49	6	1.96	12.0335	0	3.0006	6-2	0.63	
N.E+6.80	B49	6	0	0.1984	0	-9.9144	6-1	0	
N.E+6.80	B49	6	0.98	0.1984	0	1.1259	6-1	0.98	
N.E+6.80	B49	6	1.33	0.1984	0	1.5845	6-1	1.33	
N.E+6.80	B49	6	1.33	10.6993	0	1.0989	6-2	0	
N.E+6.80	B49	6	1.96	10.6993	0	3.063	6-2	0.63	
N.E+6.80	B49	6	0	0.6203	0	-8.3155	6-1	0	
N.E+6.80	B49	6	0.98	0.6203	0	1.5286	6-1	0.98	
N.E+6.80	B49	6	1.33	0.6203	0	2.6625	6-1	1.33	
N.E+6.80	B49	6	1.33	11.5206	0	2.1807	6-2	0	
N.E+6.80	B49	6	1.96	11.5206	0	4.3806	6-2	0.63	
N.E+6.80	B49	6	0	-0.1719	0	-10.7191	6-1	0	
N.E+6.80	B49	6	0.98	-0.1719	0	0.4852	6-1	0.98	
N.E+6.80	B49	6	1.33	-0.1719	0	0.4138	6-1	1.33	
N.E+6.80	B49	6	1.33	9.8748	0	-0.0691	6-2	0	
N.E+6.80	B49	6	1.96	9.8748	0	2.3121	6-2	0.63	
N.E+6.80	B49	6	0	1.0164	0	-7.1137	6-1	0	
N.E+6.80	B49	6	0.98	1.0164	0	2.0503	6-1	0.98	
N.E+6.80	B49	6	1.33	1.0164	0	3.7869	6-1	1.33	
N.E+6.80	B49	6	1.33	12.3435	0	3.3055	6-2	0	
N.E+6.80	B49	6	1.96	12.3435	0	5.4148	6-2	0.63	
N.E+6.80	B49	6	0	-0.568	0	-11.9209	6-1	0	
N.E+6.80	B49	6	0.98	-0.568	0	-0.0365	6-1	0.98	
N.E+6.80	B49	6	1.33	-0.568	0	-0.7106	6-1	1.33	
N.E+6.80	B49	6	1.33	9.052	0	-1.194	6-2	0	
N.E+6.80	B49	6	1.96	9.052	0	1.2779	6-2	0.63	
N.E+6.80	B49	6	0	0.4391	0	15.8796	6-1	0	
N.E+6.80	B49	6	0.98	0.4391	0	1.1955	6-1	0.98	
N.E+6.80	B49	6	1.33	0.4391	0	10.6799	6-1	1.33	
N.E+6.80	B49	6	1.33	11.0627	0	7.9568	6-2	0	
N.E+6.80	B49	6	1.96	11.0627	0	27.6053	6-2	0.63	
N.E+6.80	B49	6	0	0.0093	0	-34.9142	6-1	0	
N.E+6.80	B49	6	0.98	0.0093	0	0.8184	6-1	0.98	
N.E+6.80	B49	6	1.33	0.0093	0	-7.6035	6-1	1.33	
N.E+6.80	B49	6	1.33	10.3327	0	-5.8452	6-2	0	
N.E+6.80	B49	6	1.96	10.3327	0	-20.9126	6-2	0.63	
N.E+6.80	B49	6	0	0.3317	0	3.1811	6-1	0	
N.E+6.80	B49	6	0.98	0.3317	0	1.1012	6-1	0.98	
N.E+6.80	B49	6	1.33	0.3317	0	6.109	6-1	1.33	
N.E+6.80	B49	6	1.33	10.8802	0	4.5063	6-2	0	
N.E+6.80	B49	6	1.96	10.8802	0	15.4758	6-2	0.63	
N.E+6.80	B49	6	0	0.1167	0	-22.2158	6-1	0	
N.E+6.80	B49	6	0.98	0.1167	0	0.9127	6-1	0.98	
N.E+6.80	B49	6	1.33	0.1167	0	-3.0327	6-1	1.33	
N.E+6.80	B49	6	1.33	10.5152	0	-2.3947	6-2	0	
N.E+6.80	B49	6	1.96	10.5152	0	-8.7831	6-2	0.63	
N.E+6.80	B49	6	0	0.1459	0	-7.0612	6-1	0	
N.E+6.80	B49	6	0.98	0.1459	0	0.8159	6-1	0.98	
N.E+6.80	B49	6	1.33	0.1459	0	0.9517	6-1	1.33	
N.E+6.80	B49	6	1.33	8.234	0	0.6167	6-2	0	

Story	Beam	Unique Name	Station m	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+6.80	B49	6	1.96	8.234	0	1.7554	6-2	0.63	
N.E+6.80	B49	6	0	0.6	0	-1.6527	6-1	0	
N.E+6.80	B49	6	0.98	0.6	0	1.2469	6-1	0.98	
N.E+6.80	B49	6	1.33	0.6	0	3.401	6-1	1.33	
N.E+6.80	B49	6	1.33	9.11	0	2.7336	6-2	0	
N.E+6.80	B49	6	1.96	9.11	0	6.7119	6-2	0.63	
N.E+6.80	B49	6	0	-0.2566	0	-11.6754	6-1	0	
N.E+6.80	B49	6	0.98	-0.2566	0	0.147	6-1	0.98	
N.E+6.80	B49	6	1.33	-0.2566	0	-1.5903	6-1	1.33	
N.E+6.80	B49	6	1.33	7.3548	0	-1.5864	6-2	0	
N.E+6.80	B49	6	1.96	7.3548	0	-2.6343	6-2	0.63	
N.E+6.80	B49	6	0	0.2792	0	6.0344	6-1	0	
N.E+6.80	B49	6	0.98	0.2792	0	0.7912	6-1	0.98	
N.E+6.80	B49	6	1.33	0.2792	0	5.4762	6-1	1.33	
N.E+6.80	B49	6	1.33	8.4149	0	4.0241	6-2	0	
N.E+6.80	B49	6	1.96	8.4149	0	14.1683	6-2	0.63	
N.E+6.80	B49	6	0	0.0642	0	-19.3625	6-1	0	
N.E+6.80	B49	6	0.98	0.0642	0	0.6027	6-1	0.98	
N.E+6.80	B49	6	1.33	0.0642	0	-3.6655	6-1	1.33	
N.E+6.80	B49	6	1.33	8.0499	0	-2.8769	6-2	0	
N.E+6.80	B49	6	1.96	8.0499	0	-10.0907	6-2	0.63	
N.E+6.80	B49	6	0	0.9639	0	-4.2605	6-1	0	
N.E+6.80	B49	6	0.98	0.9639	0	1.7403	6-1	0.98	
N.E+6.80	B49	6	1.33	0.9639	0	3.1541	6-1	1.33	
N.E+6.80	B49	6	1.33	9.8782	0	2.8234	6-2	0	
N.E+6.80	B49	6	1.96	9.8782	0	4.1072	6-2	0.63	
N.E+6.80	B49	6	0	-0.6205	0	-9.0676	6-1	0	
N.E+6.80	B49	6	0.98	-0.6205	0	-0.3464	6-1	0.98	
N.E+6.80	B49	6	1.33	-0.6205	0	-1.3434	6-1	1.33	
N.E+6.80	B49	6	1.33	6.5867	0	-1.6761	6-2	0	
N.E+6.80	B49	6	1.96	6.5867	0	-0.0297	6-2	0.63	
N.E+6.80	B49	6	0	0.3866	0	18.7329	6-1	0	
N.E+6.80	B49	6	0.98	0.3866	0	0.8855	6-1	0.98	
N.E+6.80	B49	6	1.33	0.3866	0	10.047	6-1	1.33	
N.E+6.80	B49	6	1.33	8.5974	0	7.4746	6-2	0	
N.E+6.80	B49	6	1.96	8.5974	0	26.2978	6-2	0.63	
N.E+6.80	B49	6	0	-0.0432	0	-32.0609	6-1	0	
N.E+6.80	B49	6	0.98	-0.0432	0	0.5084	6-1	0.98	
N.E+6.80	B49	6	1.33	-0.0432	0	-8.2364	6-1	1.33	
N.E+6.80	B49	6	1.33	7.8674	0	-6.3274	6-2	0	
N.E+6.80	B49	6	1.96	7.8674	0	-22.2202	6-2	0.63	
N.E+3.40	B25	112	0	-6.6111	0	-3.9139	112	0	
N.E+3.40	B25	112	1.125	-6.6111	0	4.581	112	1.125	
N.E+3.40	B25	112	2.25	-6.6111	0	-13.766	112	2.25	
N.E+3.40	B25	112	0	-7.5581	0	-5.1482	112	0	
N.E+3.40	B25	112	1.125	-7.5581	0	5.1127	112	1.125	
N.E+3.40	B25	112	2.25	-7.5581	0	-14.6079	112	2.25	
N.E+3.40	B25	112	0	-7.6368	0	-5.5038	112	0	
N.E+3.40	B25	112	1.125	-7.6368	0	5.1072	112	1.125	
N.E+3.40	B25	112	2.25	-7.6368	0	-14.2631	112	2.25	
N.E+3.40	B25	112	0	-6.646	0	-3.5598	112	0	
N.E+3.40	B25	112	1.125	-6.646	0	4.6819	112	1.125	
N.E+3.40	B25	112	2.25	-6.646	0	-14.4425	112	2.25	
N.E+3.40	B25	112	0	-6.898	0	-4.6979	112	0	
N.E+3.40	B25	112	1.125	-6.898	0	4.6645	112	1.125	

Story	Beam	Unique Name	Station m	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+3.40	B25	112	2.25	-6.898	0	-13.3392	112	2.25	
N.E+3.40	B25	112	0	-5.414	0	-2.1521	112	0	
N.E+3.40	B25	112	1.125	-5.414	0	3.9403	112	1.125	
N.E+3.40	B25	112	2.25	-5.414	0	-12.9747	112	2.25	
N.E+3.40	B25	112	0	-5.666	0	-3.2901	112	0	
N.E+3.40	B25	112	1.125	-5.666	0	3.9229	112	1.125	
N.E+3.40	B25	112	2.25	-5.666	0	-11.8714	112	2.25	
N.E+3.40	B25	112	0	-6.8179	0	-4.213	112	0	
N.E+3.40	B25	112	1.125	-6.8179	0	4.6626	112	1.125	
N.E+3.40	B25	112	2.25	-6.8179	0	-13.828	112	2.25	
N.E+3.40	B25	112	0	-6.8966	0	-4.5686	112	0	
N.E+3.40	B25	112	1.125	-6.8966	0	4.6571	112	1.125	
N.E+3.40	B25	112	2.25	-6.8966	0	-13.4832	112	2.25	
N.E+3.40	B25	112	0	-6.819	0	-2.0709	112	0	
N.E+3.40	B25	112	1.125	-6.819	0	4.7857	112	1.125	
N.E+3.40	B25	112	2.25	-6.819	0	-10.9509	112	2.25	
N.E+3.40	B25	112	0	-6.9771	0	-7.3249	112	0	
N.E+3.40	B25	112	1.125	-6.9771	0	4.5433	112	1.125	
N.E+3.40	B25	112	2.25	-6.9771	0	-15.7275	112	2.25	
N.E+3.40	B25	112	0	-6.7399	0	0.556	112	0	
N.E+3.40	B25	112	1.125	-6.7399	0	4.9069	112	1.125	
N.E+3.40	B25	112	2.25	-6.7399	0	-8.5626	112	2.25	
N.E+3.40	B25	112	0	-7.0562	0	-9.9518	112	0	
N.E+3.40	B25	112	1.125	-7.0562	0	4.4221	112	1.125	
N.E+3.40	B25	112	2.25	-7.0562	0	-18.1158	112	2.25	
N.E+3.40	B25	112	0	-6.6397	0	24.39	112	0	
N.E+3.40	B25	112	1.125	-6.6397	0	5.065	112	1.125	
N.E+3.40	B25	112	2.25	-6.6397	0	14.9527	112	2.25	
N.E+3.40	B25	112	0	-7.1563	0	-33.7858	112	0	
N.E+3.40	B25	112	1.125	-7.1563	0	4.264	112	1.125	
N.E+3.40	B25	112	2.25	-7.1563	0	-41.6311	112	2.25	
N.E+3.40	B25	112	0	-6.7689	0	9.8461	112	0	
N.E+3.40	B25	112	1.125	-6.7689	0	4.8647	112	1.125	
N.E+3.40	B25	112	2.25	-6.7689	0	0.8067	112	2.25	
N.E+3.40	B25	112	0	-7.0272	0	-19.2419	112	0	
N.E+3.40	B25	112	1.125	-7.0272	0	4.4642	112	1.125	
N.E+3.40	B25	112	2.25	-7.0272	0	-27.4851	112	2.25	
N.E+3.40	B25	112	0	-4.2486	0	-2.3868	112	0	
N.E+3.40	B25	112	1.125	-4.2486	0	2.9376	112	1.125	
N.E+3.40	B25	112	2.25	-4.2486	0	-8.9936	112	2.25	
N.E+3.40	B25	112	0	-4.1322	0	4.4741	112	0	
N.E+3.40	B25	112	1.125	-4.1322	0	3.1262	112	1.125	
N.E+3.40	B25	112	2.25	-4.1322	0	-2.2175	112	2.25	
N.E+3.40	B25	112	0	-4.3678	0	-9.5062	112	0	
N.E+3.40	B25	112	1.125	-4.3678	0	2.7637	112	1.125	
N.E+3.40	B25	112	2.25	-4.3678	0	-15.4816	112	2.25	
N.E+3.40	B25	112	0	-4.1209	0	12.0279	112	0	
N.E+3.40	B25	112	1.125	-4.1209	0	3.1452	112	1.125	
N.E+3.40	B25	112	2.25	-4.1209	0	5.2964	112	2.25	
N.E+3.40	B25	112	0	-4.3792	0	-17.06	112	0	
N.E+3.40	B25	112	1.125	-4.3792	0	2.7447	112	1.125	
N.E+3.40	B25	112	2.25	-4.3792	0	-22.9955	112	2.25	
N.E+3.40	B25	112	0	-4.0919	0	2.7379	112	0	
N.E+3.40	B25	112	1.125	-4.0919	0	3.1873	112	1.125	
N.E+3.40	B25	112	2.25	-4.0919	0	-4.073	112	2.25	

Story	Beam	Unique Name	Station m	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+3.40	B25	112	0	-4.4081	0	-7.77	112	0	
N.E+3.40	B25	112	1.125	-4.4081	0	2.7025	112	1.125	
N.E+3.40	B25	112	2.25	-4.4081	0	-13.6261	112	2.25	
N.E+3.40	B25	112	0	-3.9917	0	26.5719	112	0	
N.E+3.40	B25	112	1.125	-3.9917	0	3.3454	112	1.125	
N.E+3.40	B25	112	2.25	-3.9917	0	19.4423	112	2.25	
N.E+3.40	B25	112	0	-4.5083	0	-31.604	112	0	
N.E+3.40	B25	112	1.125	-4.5083	0	2.5444	112	1.125	
N.E+3.40	B25	112	2.25	-4.5083	0	-37.1414	112	2.25	
N.E+3.40	B26	129	0	17.1834	0	-12.7191	129-1	0	
N.E+3.40	B26	129	1.15	17.1834	0	4.2206	129-1	1.15	
N.E+3.40	B26	129	1.84	17.1834	0	12.5521	129-1	1.84	
N.E+3.40	B26	129	1.84	-21.7655	0	12.6502	129-2	0	
N.E+3.40	B26	129	2.3	-21.7655	0	-17.1886	129-2	0.46	
N.E+3.40	B26	129	0	19.4532	0	-13.6948	129-1	0	
N.E+3.40	B26	129	1.15	19.4532	0	4.5834	129-1	1.15	
N.E+3.40	B26	129	1.84	19.4532	0	13.9798	129-1	1.84	
N.E+3.40	B26	129	1.84	-24.1983	0	14.0943	129-2	0	
N.E+3.40	B26	129	2.3	-24.1983	0	-19.2617	129-2	0.46	
N.E+3.40	B26	129	0	19.5156	0	-13.5194	129-1	0	
N.E+3.40	B26	129	1.15	19.5156	0	4.5947	129-1	1.15	
N.E+3.40	B26	129	1.84	19.5156	0	13.8926	129-1	1.84	
N.E+3.40	B26	129	1.84	-24.0503	0	14.0166	129-2	0	
N.E+3.40	B26	129	2.3	-24.0503	0	-19.4076	129-2	0.46	
N.E+3.40	B26	129	0	17.5208	0	-13.0993	129-1	0	
N.E+3.40	B26	129	1.15	17.5208	0	4.1922	129-1	1.15	
N.E+3.40	B26	129	1.84	17.5208	0	12.9965	129-1	1.84	
N.E+3.40	B26	129	1.84	-22.5011	0	13.0753	129-2	0	
N.E+3.40	B26	129	2.3	-22.5011	0	-17.1877	129-2	0.46	
N.E+3.40	B26	129	0	17.7205	0	-12.5379	129-1	0	
N.E+3.40	B26	129	1.15	17.7205	0	4.2283	129-1	1.15	
N.E+3.40	B26	129	1.84	17.7205	0	12.7175	129-1	1.84	
N.E+3.40	B26	129	1.84	-22.0275	0	12.8265	129-2	0	
N.E+3.40	B26	129	2.3	-22.0275	0	-17.6546	129-2	0.46	
N.E+3.40	B26	129	0	14.531	0	-11.4873	129-1	0	
N.E+3.40	B26	129	1.15	14.531	0	3.5818	129-1	1.15	
N.E+3.40	B26	129	1.84	14.531	0	11.0527	129-1	1.84	
N.E+3.40	B26	129	1.84	-19.1256	0	11.1054	129-2	0	
N.E+3.40	B26	129	2.3	-19.1256	0	-14.2421	129-2	0.46	
N.E+3.40	B26	129	0	14.7307	0	-10.9259	129-1	0	
N.E+3.40	B26	129	1.15	14.7307	0	3.6179	129-1	1.15	
N.E+3.40	B26	129	1.84	14.7307	0	10.7736	129-1	1.84	
N.E+3.40	B26	129	1.84	-18.652	0	10.8566	129-2	0	
N.E+3.40	B26	129	2.3	-18.652	0	-14.709	129-2	0.46	
N.E+3.40	B26	129	0	17.6623	0	-12.761	129-1	0	
N.E+3.40	B26	129	1.15	17.6623	0	4.2175	129-1	1.15	
N.E+3.40	B26	129	1.84	17.6623	0	12.834	129-1	1.84	
N.E+3.40	B26	129	1.84	-22.1672	0	12.9313	129-2	0	
N.E+3.40	B26	129	2.3	-22.1672	0	-17.4606	129-2	0.46	
N.E+3.40	B26	129	0	17.7248	0	-12.5855	129-1	0	
N.E+3.40	B26	129	1.15	17.7248	0	4.2288	129-1	1.15	
N.E+3.40	B26	129	1.84	17.7248	0	12.7468	129-1	1.84	
N.E+3.40	B26	129	1.84	-22.0192	0	12.8536	129-2	0	
N.E+3.40	B26	129	2.3	-22.0192	0	-17.6066	129-2	0.46	
N.E+3.40	B26	129	0	18.124	0	-12.0941	129-1	0	

Story	Beam	Unique Name	Station m	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+3.40	B26	129	1.15	18.124	0	4.2425	129-1	1.15	
N.E+3.40	B26	129	1.84	18.124	0	13.0048	129-1	1.84	
N.E+3.40	B26	129	1.84	-21.6652	0	13.0975	129-2	0	
N.E+3.40	B26	129	2.3	-21.6652	0	-17.2017	129-2	0.46	
N.E+3.40	B26	129	0	17.317	0	-12.9817	129-1	0	
N.E+3.40	B26	129	1.15	17.317	0	4.2142	129-1	1.15	
N.E+3.40	B26	129	1.84	17.317	0	12.4302	129-1	1.84	
N.E+3.40	B26	129	1.84	-22.3898	0	12.5555	129-2	0	
N.E+3.40	B26	129	2.3	-22.3898	0	-18.1076	129-2	0.46	
N.E+3.40	B26	129	0	18.5275	0	-11.6502	129-1	0	
N.E+3.40	B26	129	1.15	18.5275	0	4.2566	129-1	1.15	
N.E+3.40	B26	129	1.84	18.5275	0	13.2921	129-1	1.84	
N.E+3.40	B26	129	1.84	-21.3029	0	13.3685	129-2	0	
N.E+3.40	B26	129	2.3	-21.3029	0	-16.7487	129-2	0.46	
N.E+3.40	B26	129	0	16.9135	0	-13.4256	129-1	0	
N.E+3.40	B26	129	1.15	16.9135	0	4.2	129-1	1.15	
N.E+3.40	B26	129	1.84	16.9135	0	12.1428	129-1	1.84	
N.E+3.40	B26	129	1.84	-22.752	0	12.2845	129-2	0	
N.E+3.40	B26	129	2.3	-22.752	0	-18.5606	129-2	0.46	
N.E+3.40	B26	129	0	17.8496	0	14.1648	129-1	0	
N.E+3.40	B26	129	1.15	17.8496	0	4.8238	129-1	1.15	
N.E+3.40	B26	129	1.84	17.8496	0	29.6887	129-1	1.84	
N.E+3.40	B26	129	1.84	-21.1923	0	29.2158	129-2	0	
N.E+3.40	B26	129	2.3	-21.1923	0	9.4325	129-2	0.46	
N.E+3.40	B26	129	0	17.5914	0	-39.2406	129-1	0	
N.E+3.40	B26	129	1.15	17.5914	0	3.6328	129-1	1.15	
N.E+3.40	B26	129	1.84	17.5914	0	-4.2538	129-1	1.84	
N.E+3.40	B26	129	1.84	-22.8627	0	-3.5628	129-2	0	
N.E+3.40	B26	129	2.3	-22.8627	0	-44.7418	129-2	0.46	
N.E+3.40	B26	129	0	17.7851	0	0.8134	129-1	0	
N.E+3.40	B26	129	1.15	17.7851	0	4.5261	129-1	1.15	
N.E+3.40	B26	129	1.84	17.7851	0	21.2031	129-1	1.84	
N.E+3.40	B26	129	1.84	-21.6099	0	21.0212	129-2	0	
N.E+3.40	B26	129	2.3	-21.6099	0	-4.1111	129-2	0.46	
N.E+3.40	B26	129	0	17.6559	0	-25.8892	129-1	0	
N.E+3.40	B26	129	1.15	17.6559	0	3.9306	129-1	1.15	
N.E+3.40	B26	129	1.84	17.6559	0	4.2318	129-1	1.84	
N.E+3.40	B26	129	1.84	-22.4451	0	4.6319	129-2	0	
N.E+3.40	B26	129	2.3	-22.4451	0	-31.1982	129-2	0.46	
N.E+3.40	B26	129	0	11.0507	0	-8.2242	129-1	0	
N.E+3.40	B26	129	1.15	11.0507	0	2.7137	129-1	1.15	
N.E+3.40	B26	129	1.84	11.0507	0	8.0985	129-1	1.84	
N.E+3.40	B26	129	1.84	-13.9838	0	8.1593	129-2	0	
N.E+3.40	B26	129	2.3	-13.9838	0	-11.0017	129-2	0.46	
N.E+3.40	B26	129	0	11.4693	0	-3.7273	129-1	0	
N.E+3.40	B26	129	1.15	11.4693	0	2.8167	129-1	1.15	
N.E+3.40	B26	129	1.84	11.4693	0	10.9022	129-1	1.84	
N.E+3.40	B26	129	1.84	-13.5045	0	10.8617	129-2	0	
N.E+3.40	B26	129	2.3	-13.5045	0	-6.5337	129-2	0.46	
N.E+3.40	B26	129	0	10.6236	0	-12.6258	129-1	0	
N.E+3.40	B26	129	1.15	10.6236	0	2.6098	129-1	1.15	
N.E+3.40	B26	129	1.84	10.6236	0	5.2362	129-1	1.84	
N.E+3.40	B26	129	1.84	-14.4796	0	5.4029	129-2	0	
N.E+3.40	B26	129	2.3	-14.4796	0	-15.5659	129-2	0.46	
N.E+3.40	B26	129	0	11.111	0	5.1748	129-1	0	

Story	Beam	Unique Name	Station m	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+3.40	B26	129	1.15	11.111	0	3.011	129-1	1.15	
N.E+3.40	B26	129	1.84	11.111	0	16.5548	129-1	1.84	
N.E+3.40	B26	129	1.84	-13.5745	0	16.327	129-2	0	
N.E+3.40	B26	129	2.3	-13.5745	0	2.4938	129-2	0.46	
N.E+3.40	B26	129	0	10.9819	0	-21.5279	129-1	0	
N.E+3.40	B26	129	1.15	10.9819	0	2.4155	129-1	1.15	
N.E+3.40	B26	129	1.84	10.9819	0	-0.4164	129-1	1.84	
N.E+3.40	B26	129	1.84	-14.4097	0	-0.0624	129-2	0	
N.E+3.40	B26	129	2.3	-14.4097	0	-24.5934	129-2	0.46	
N.E+3.40	B26	129	0	11.8534	0	-7.2889	129-1	0	
N.E+3.40	B26	129	1.15	11.8534	0	2.7415	129-1	1.15	
N.E+3.40	B26	129	1.84	11.8534	0	8.6438	129-1	1.84	
N.E+3.40	B26	129	1.84	-13.2675	0	8.6743	129-2	0	
N.E+3.40	B26	129	2.3	-13.2675	0	-10.1438	129-2	0.46	
N.E+3.40	B26	129	0	10.2395	0	-9.0643	129-1	0	
N.E+3.40	B26	129	1.15	10.2395	0	2.685	129-1	1.15	
N.E+3.40	B26	129	1.84	10.2395	0	7.4946	129-1	1.84	
N.E+3.40	B26	129	1.84	-14.7166	0	7.5903	129-2	0	
N.E+3.40	B26	129	2.3	-14.7166	0	-11.9558	129-2	0.46	
N.E+3.40	B26	129	0	11.1756	0	18.5261	129-1	0	
N.E+3.40	B26	129	1.15	11.1756	0	3.3088	129-1	1.15	
N.E+3.40	B26	129	1.84	11.1756	0	25.0405	129-1	1.84	
N.E+3.40	B26	129	1.84	-13.1569	0	24.5216	129-2	0	
N.E+3.40	B26	129	2.3	-13.1569	0	16.0373	129-2	0.46	
N.E+3.40	B26	129	0	10.9173	0	-34.8792	129-1	0	
N.E+3.40	B26	129	1.15	10.9173	0	2.1177	129-1	1.15	
N.E+3.40	B26	129	1.84	10.9173	0	-8.9021	129-1	1.84	
N.E+3.40	B26	129	1.84	-14.8273	0	-8.257	129-2	0	
N.E+3.40	B26	129	2.3	-14.8273	0	-38.1369	129-2	0.46	
N.E+3.40	B27	113	0	-5.0126	0	-0.1992	113	0	
N.E+3.40	B27	113	1.15	-5.0126	0	2.2218	113	1.15	
N.E+3.40	B27	113	2.3	-5.0126	0	-9.4466	113	2.3	
N.E+3.40	B27	113	0	-6.7464	0	-1.8429	113	0	
N.E+3.40	B27	113	1.15	-6.7464	0	3.1829	113	1.15	
N.E+3.40	B27	113	2.3	-6.7464	0	-11.5914	113	2.3	
N.E+3.40	B27	113	0	-6.7817	0	-2.0994	113	0	
N.E+3.40	B27	113	1.15	-6.7817	0	3.1715	113	1.15	
N.E+3.40	B27	113	2.3	-6.7817	0	-11.3576	113	2.3	
N.E+3.40	B27	113	0	-5.7368	0	-0.5554	113	0	
N.E+3.40	B27	113	1.15	-5.7368	0	2.7327	113	1.15	
N.E+3.40	B27	113	2.3	-5.7368	0	-10.8831	113	2.3	
N.E+3.40	B27	113	0	-5.8498	0	-1.3762	113	0	
N.E+3.40	B27	113	1.15	-5.8498	0	2.6964	113	1.15	
N.E+3.40	B27	113	2.3	-5.8498	0	-10.1349	113	2.3	
N.E+3.40	B27	113	0	-4.185	0	0.7242	113	0	
N.E+3.40	B27	113	1.15	-4.185	0	1.9478	113	1.15	
N.E+3.40	B27	113	2.3	-4.185	0	-8.9053	113	2.3	
N.E+3.40	B27	113	0	-4.298	0	-0.0966	113	0	
N.E+3.40	B27	113	1.15	-4.298	0	1.9115	113	1.15	
N.E+3.40	B27	113	2.3	-4.298	0	-8.1571	113	2.3	
N.E+3.40	B27	113	0	-5.8174	0	-0.9714	113	0	
N.E+3.40	B27	113	1.15	-5.8174	0	2.7219	113	1.15	
N.E+3.40	B27	113	2.3	-5.8174	0	-10.4887	113	2.3	
N.E+3.40	B27	113	0	-5.8527	0	-1.2279	113	0	
N.E+3.40	B27	113	1.15	-5.8527	0	2.7105	113	1.15	

Story	Beam	Unique Name	Station m	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+3.40	B27	113	2.3	-5.8527	0	-10.2549	113	2.3	
N.E+3.40	B27	113	0	-5.7227	0	-0.8784	113	0	
N.E+3.40	B27	113	1.15	-5.7227	0	2.7179	113	1.15	
N.E+3.40	B27	113	2.3	-5.7227	0	-9.6754	113	2.3	
N.E+3.40	B27	113	0	-5.9769	0	-1.8739	113	0	
N.E+3.40	B27	113	1.15	-5.9769	0	2.6748	113	1.15	
N.E+3.40	B27	113	2.3	-5.9769	0	-10.5944	113	2.3	
N.E+3.40	B27	113	0	-5.5956	0	-0.3807	113	0	
N.E+3.40	B27	113	1.15	-5.5956	0	2.7394	113	1.15	
N.E+3.40	B27	113	2.3	-5.5956	0	-9.2159	113	2.3	
N.E+3.40	B27	113	0	-6.104	0	-2.3716	113	0	
N.E+3.40	B27	113	1.15	-6.104	0	2.6533	113	1.15	
N.E+3.40	B27	113	2.3	-6.104	0	-11.0539	113	2.3	
N.E+3.40	B27	113	0	-5.6007	0	25.3121	113	0	
N.E+3.40	B27	113	1.15	-5.6007	0	3.2249	113	1.15	
N.E+3.40	B27	113	2.3	-5.6007	0	15.5057	113	2.3	
N.E+3.40	B27	113	0	-6.0988	0	-28.0644	113	0	
N.E+3.40	B27	113	1.15	-6.0988	0	2.1678	113	1.15	
N.E+3.40	B27	113	2.3	-6.0988	0	-35.7755	113	2.3	
N.E+3.40	B27	113	0	-5.7253	0	11.968	113	0	
N.E+3.40	B27	113	1.15	-5.7253	0	2.9606	113	1.15	
N.E+3.40	B27	113	2.3	-5.7253	0	2.6854	113	2.3	
N.E+3.40	B27	113	0	-5.9743	0	-14.7203	113	0	
N.E+3.40	B27	113	1.15	-5.9743	0	2.4321	113	1.15	
N.E+3.40	B27	113	2.3	-5.9743	0	-22.9552	113	2.3	
N.E+3.40	B27	113	0	-3.2253	0	0.0202	113	0	
N.E+3.40	B27	113	1.15	-3.2253	0	1.4425	113	1.15	
N.E+3.40	B27	113	2.3	-3.2253	0	-6.1928	113	2.3	
N.E+3.40	B27	113	0	-3.058	0	4.3729	113	0	
N.E+3.40	B27	113	1.15	-3.058	0	1.5291	113	1.15	
N.E+3.40	B27	113	2.3	-3.058	0	-1.7672	113	2.3	
N.E+3.40	B27	113	0	-3.3869	0	-4.629	113	0	
N.E+3.40	B27	113	1.15	-3.3869	0	1.3275	113	1.15	
N.E+3.40	B27	113	2.3	-3.3869	0	-10.3784	113	2.3	
N.E+3.40	B27	113	0	-3.0979	0	13.2161	113	0	
N.E+3.40	B27	113	1.15	-3.0979	0	1.6926	113	1.15	
N.E+3.40	B27	113	2.3	-3.0979	0	6.7475	113	2.3	
N.E+3.40	B27	113	0	-3.3469	0	-13.4722	113	0	
N.E+3.40	B27	113	1.15	-3.3469	0	1.164	113	1.15	
N.E+3.40	B27	113	2.3	-3.3469	0	-18.8932	113	2.3	
N.E+3.40	B27	113	0	-2.9682	0	0.8674	113	0	
N.E+3.40	B27	113	1.15	-2.9682	0	1.4714	113	1.15	
N.E+3.40	B27	113	2.3	-2.9682	0	-5.1538	113	2.3	
N.E+3.40	B27	113	0	-3.4766	0	-1.1235	113	0	
N.E+3.40	B27	113	1.15	-3.4766	0	1.3852	113	1.15	
N.E+3.40	B27	113	2.3	-3.4766	0	-6.9919	113	2.3	
N.E+3.40	B27	113	0	-2.9734	0	26.5602	113	0	
N.E+3.40	B27	113	1.15	-2.9734	0	1.9569	113	1.15	
N.E+3.40	B27	113	2.3	-2.9734	0	19.5678	113	2.3	
N.E+3.40	B27	113	0	-3.4714	0	-26.8163	113	0	
N.E+3.40	B27	113	1.15	-3.4714	0	0.8998	113	1.15	
N.E+3.40	B27	113	2.3	-3.4714	0	-31.7135	113	2.3	
N.E+3.40	B31	115	0	7.2388	0	-9.9929	115	0	
N.E+3.40	B31	115	1.77	7.2388	0	12.8741	115	1.77	
N.E+3.40	B31	115	3.54	7.2388	0	-22.148	115	3.54	

Story	Beam	Unique Name	Station m	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+3.40	B31	115	0	8.2599	0	-10.684	115	0	
N.E+3.40	B31	115	1.77	8.2599	0	14.3981	115	1.77	
N.E+3.40	B31	115	3.54	8.2599	0	-24.8298	115	3.54	
N.E+3.40	B31	115	0	8.3316	0	-10.4736	115	0	
N.E+3.40	B31	115	1.77	8.3316	0	14.4316	115	1.77	
N.E+3.40	B31	115	3.54	8.3316	0	-24.973	115	3.54	
N.E+3.40	B31	115	0	7.3046	0	-10.4313	115	0	
N.E+3.40	B31	115	1.77	7.3046	0	13.0504	115	1.77	
N.E+3.40	B31	115	3.54	7.3046	0	-22.2688	115	3.54	
N.E+3.40	B31	115	0	7.534	0	-9.758	115	0	
N.E+3.40	B31	115	1.77	7.534	0	13.1579	115	1.77	
N.E+3.40	B31	115	3.54	7.534	0	-22.7271	115	3.54	
N.E+3.40	B31	115	0	5.9737	0	-9.2955	115	0	
N.E+3.40	B31	115	1.77	5.9737	0	10.9153	115	1.77	
N.E+3.40	B31	115	3.54	5.9737	0	-18.4933	115	3.54	
N.E+3.40	B31	115	0	6.2032	0	-8.6222	115	0	
N.E+3.40	B31	115	1.77	6.2032	0	11.0228	115	1.77	
N.E+3.40	B31	115	3.54	6.2032	0	-18.9516	115	3.54	
N.E+3.40	B31	115	0	7.4593	0	-10.0821	115	0	
N.E+3.40	B31	115	1.77	7.4593	0	13.0999	115	1.77	
N.E+3.40	B31	115	3.54	7.4593	0	-22.5191	115	3.54	
N.E+3.40	B31	115	0	7.531	0	-9.8717	115	0	
N.E+3.40	B31	115	1.77	7.531	0	13.1334	115	1.77	
N.E+3.40	B31	115	3.54	7.531	0	-22.6624	115	3.54	
N.E+3.40	B31	115	0	7.5985	0	-9.3004	115	0	
N.E+3.40	B31	115	1.77	7.5985	0	13.2904	115	1.77	
N.E+3.40	B31	115	3.54	7.5985	0	-22.0053	115	3.54	
N.E+3.40	B31	115	0	7.4695	0	-10.2157	115	0	
N.E+3.40	B31	115	1.77	7.4695	0	13.0254	115	1.77	
N.E+3.40	B31	115	3.54	7.4695	0	-23.4489	115	3.54	
N.E+3.40	B31	115	0	7.6631	0	-8.8428	115	0	
N.E+3.40	B31	115	1.77	7.6631	0	13.423	115	1.77	
N.E+3.40	B31	115	3.54	7.6631	0	-21.2835	115	3.54	
N.E+3.40	B31	115	0	7.405	0	-10.6733	115	0	
N.E+3.40	B31	115	1.77	7.405	0	12.8928	115	1.77	
N.E+3.40	B31	115	3.54	7.405	0	-24.1707	115	3.54	
N.E+3.40	B31	115	0	7.9183	0	-3.2513	115	0	
N.E+3.40	B31	115	1.77	7.9183	0	15.6656	115	1.77	
N.E+3.40	B31	115	3.54	7.9183	0	-11.2103	115	3.54	
N.E+3.40	B31	115	0	7.1497	0	-16.2647	115	0	
N.E+3.40	B31	115	1.77	7.1497	0	10.6502	115	1.77	
N.E+3.40	B31	115	3.54	7.1497	0	-34.244	115	3.54	
N.E+3.40	B31	115	0	7.7261	0	-6.5047	115	0	
N.E+3.40	B31	115	1.77	7.7261	0	14.4117	115	1.77	
N.E+3.40	B31	115	3.54	7.7261	0	-16.9687	115	3.54	
N.E+3.40	B31	115	0	7.3419	0	-13.0114	115	0	
N.E+3.40	B31	115	1.77	7.3419	0	11.904	115	1.77	
N.E+3.40	B31	115	3.54	7.3419	0	-28.4855	115	3.54	
N.E+3.40	B31	115	0	4.6505	0	-6.5377	115	0	
N.E+3.40	B31	115	1.77	4.6505	0	8.2518	115	1.77	
N.E+3.40	B31	115	3.54	4.6505	0	-14.1732	115	3.54	
N.E+3.40	B31	115	0	4.7757	0	-4.9904	115	0	
N.E+3.40	B31	115	1.77	4.7757	0	8.7849	115	1.77	
N.E+3.40	B31	115	3.54	4.7757	0	-11.7887	115	3.54	
N.E+3.40	B31	115	0	4.5313	0	-7.8577	115	0	

Story	Beam	Unique Name	Station m	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+3.40	B31	115	1.77	4.5313	0	7.7675	115	1.77	
N.E+3.40	B31	115	3.54	4.5313	0	-16.6873	115	3.54	
N.E+3.40	B31	115	0	4.8456	0	-3.1707	115	0	
N.E+3.40	B31	115	1.77	4.8456	0	9.5301	115	1.77	
N.E+3.40	B31	115	3.54	4.8456	0	-8.4796	115	3.54	
N.E+3.40	B31	115	0	4.4614	0	-9.6774	115	0	
N.E+3.40	B31	115	1.77	4.4614	0	7.0224	115	1.77	
N.E+3.40	B31	115	3.54	4.4614	0	-19.9964	115	3.54	
N.E+3.40	B31	115	0	4.7826	0	-5.5088	115	0	
N.E+3.40	B31	115	1.77	4.7826	0	8.5413	115	1.77	
N.E+3.40	B31	115	3.54	4.7826	0	-12.7944	115	3.54	
N.E+3.40	B31	115	0	4.5245	0	-7.3393	115	0	
N.E+3.40	B31	115	1.77	4.5245	0	8.0111	115	1.77	
N.E+3.40	B31	115	3.54	4.5245	0	-15.6816	115	3.54	
N.E+3.40	B31	115	0	5.0378	0	0.0827	115	0	
N.E+3.40	B31	115	1.77	5.0378	0	10.7839	115	1.77	
N.E+3.40	B31	115	3.54	5.0378	0	-2.7211	115	3.54	
N.E+3.40	B31	115	0	4.2692	0	-12.9307	115	0	
N.E+3.40	B31	115	1.77	4.2692	0	5.7685	115	1.77	
N.E+3.40	B31	115	3.54	4.2692	0	-25.7548	115	3.54	
N.E+3.40	B32	147	0	-19.8685	0	-20.4573	147-1	0	
N.E+3.40	B32	147	0.16	-19.8685	0	2.411	147-1	0.16	
N.E+3.40	B32	147	0.16	6.5342	0	2.9325	147-2	0	
N.E+3.40	B32	147	1.2	6.5342	0	2.7185	147-2	1.04	
N.E+3.40	B32	147	2.22	6.5342	0	-6.4826	147-2	2.06	
N.E+3.40	B32	147	2.22	6.5342	0	-1.2528	147-3	0	
N.E+3.40	B32	147	2.4	6.5342	0	-6.1966	147-3	0.18	
N.E+3.40	B32	147	0	-21.0597	0	-26.313	147-1	0	
N.E+3.40	B32	147	0.16	-21.0597	0	0.7784	147-1	0.16	
N.E+3.40	B32	147	0.16	7.0556	0	2.8552	147-2	0	
N.E+3.40	B32	147	1.2	7.0556	0	3.8932	147-2	1.04	
N.E+3.40	B32	147	2.22	7.0556	0	-8.5664	147-2	2.06	
N.E+3.40	B32	147	2.22	7.0556	0	0.0547	147-3	0	
N.E+3.40	B32	147	2.4	7.0556	0	-7.2335	147-3	0.18	
N.E+3.40	B32	147	0	-20.8892	0	-26.4143	147-1	0	
N.E+3.40	B32	147	0.16	-20.8892	0	0.6865	147-1	0.16	
N.E+3.40	B32	147	0.16	7.1024	0	2.7718	147-2	0	
N.E+3.40	B32	147	1.2	7.1024	0	3.8874	147-2	1.04	
N.E+3.40	B32	147	2.22	7.1024	0	-8.4962	147-2	2.06	
N.E+3.40	B32	147	2.22	7.1024	0	0.1324	147-3	0	
N.E+3.40	B32	147	2.4	7.1024	0	-7.1399	147-3	0.18	
N.E+3.40	B32	147	0	-19.9878	0	-22.7603	147-1	0	
N.E+3.40	B32	147	0.16	-19.9878	0	1.498	147-1	0.16	
N.E+3.40	B32	147	0.16	6.3894	0	2.9419	147-2	0	
N.E+3.40	B32	147	1.2	6.3894	0	3.3221	147-2	1.04	
N.E+3.40	B32	147	2.22	6.3894	0	-7.6185	147-2	2.06	
N.E+3.40	B32	147	2.22	6.3894	0	-0.5686	147-3	0	
N.E+3.40	B32	147	2.4	6.3894	0	-6.7536	147-3	0.18	
N.E+3.40	B32	147	0	-19.442	0	-23.0845	147-1	0	
N.E+3.40	B32	147	0.16	-19.442	0	1.204	147-1	0.16	
N.E+3.40	B32	147	0.16	6.5393	0	2.675	147-2	0	
N.E+3.40	B32	147	1.2	6.5393	0	3.3034	147-2	1.04	
N.E+3.40	B32	147	2.22	6.5393	0	-7.3938	147-2	2.06	
N.E+3.40	B32	147	2.22	6.5393	0	-0.3199	147-3	0	
N.E+3.40	B32	147	2.4	6.5393	0	-6.4542	147-3	0.18	

Story	Beam	Unique Name	Station m	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+3.40	B32	147	0	-17.5717	0	-17.1957	147-1	0	
N.E+3.40	B32	147	0.16	-17.5717	0	2.3752	147-1	0.16	
N.E+3.40	B32	147	0.16	5.4496	0	2.7975	147-2	0	
N.E+3.40	B32	147	1.2	5.4496	0	2.3496	147-2	1.04	
N.E+3.40	B32	147	2.22	5.4496	0	-5.7965	147-2	2.06	
N.E+3.40	B32	147	2.22	5.4496	0	-1.3375	147-3	0	
N.E+3.40	B32	147	2.4	5.4496	0	-5.6291	147-3	0.18	
N.E+3.40	B32	147	0	-17.0259	0	-17.5199	147-1	0	
N.E+3.40	B32	147	0.16	-17.0259	0	2.0813	147-1	0.16	
N.E+3.40	B32	147	0.16	5.5994	0	2.5306	147-2	0	
N.E+3.40	B32	147	1.2	5.5994	0	2.3309	147-2	1.04	
N.E+3.40	B32	147	2.22	5.5994	0	-5.5717	147-2	2.06	
N.E+3.40	B32	147	2.22	5.5994	0	-1.0889	147-3	0	
N.E+3.40	B32	147	2.4	5.5994	0	-5.3296	147-3	0.18	
N.E+3.40	B32	147	0	-19.6042	0	-22.9533	147-1	0	
N.E+3.40	B32	147	0.16	-19.6042	0	1.3253	147-1	0.16	
N.E+3.40	B32	147	0.16	6.4898	0	2.7925	147-2	0	
N.E+3.40	B32	147	1.2	6.4898	0	3.3108	147-2	1.04	
N.E+3.40	B32	147	2.22	6.4898	0	-7.4945	147-2	2.06	
N.E+3.40	B32	147	2.22	6.4898	0	-0.4277	147-3	0	
N.E+3.40	B32	147	2.4	6.4898	0	-6.5844	147-3	0.18	
N.E+3.40	B32	147	0	-19.4336	0	-23.0546	147-1	0	
N.E+3.40	B32	147	0.16	-19.4336	0	1.2334	147-1	0.16	
N.E+3.40	B32	147	0.16	6.5366	0	2.7091	147-2	0	
N.E+3.40	B32	147	1.2	6.5366	0	3.3049	147-2	1.04	
N.E+3.40	B32	147	2.22	6.5366	0	-7.4242	147-2	2.06	
N.E+3.40	B32	147	2.22	6.5366	0	-0.35	147-3	0	
N.E+3.40	B32	147	2.4	6.5366	0	-6.4908	147-3	0.18	
N.E+3.40	B32	147	0	-18.8766	0	-21.5302	147-1	0	
N.E+3.40	B32	147	0.16	-18.8766	0	2.6002	147-1	0.16	
N.E+3.40	B32	147	0.16	6.6896	0	4.0851	147-2	0	
N.E+3.40	B32	147	1.2	6.6896	0	3.3226	147-2	1.04	
N.E+3.40	B32	147	2.22	6.6896	0	-6.0183	147-2	2.06	
N.E+3.40	B32	147	2.22	6.6896	0	1.0529	147-3	0	
N.E+3.40	B32	147	2.4	6.6896	0	-4.8289	147-3	0.18	
N.E+3.40	B32	147	0	-20.0074	0	-24.6388	147-1	0	
N.E+3.40	B32	147	0.16	-20.0074	0	-0.1922	147-1	0.16	
N.E+3.40	B32	147	0.16	6.3889	0	1.2649	147-2	0	
N.E+3.40	B32	147	1.2	6.3889	0	3.2842	147-2	1.04	
N.E+3.40	B32	147	2.22	6.3889	0	-8.7693	147-2	2.06	
N.E+3.40	B32	147	2.22	6.3889	0	-1.6928	147-3	0	
N.E+3.40	B32	147	2.4	6.3889	0	-8.0795	147-3	0.18	
N.E+3.40	B32	147	0	-18.3112	0	-19.9759	147-1	0	
N.E+3.40	B32	147	0.16	-18.3112	0	3.9964	147-1	0.16	
N.E+3.40	B32	147	0.16	6.84	0	5.4952	147-2	0	
N.E+3.40	B32	147	1.2	6.84	0	3.3418	147-2	1.04	
N.E+3.40	B32	147	2.22	6.84	0	-4.6428	147-2	2.06	
N.E+3.40	B32	147	2.22	6.84	0	2.4257	147-3	0	
N.E+3.40	B32	147	2.4	6.84	0	-3.2036	147-3	0.18	
N.E+3.40	B32	147	0	-20.5728	0	-26.193	147-1	0	
N.E+3.40	B32	147	0.16	-20.5728	0	-1.5884	147-1	0.16	
N.E+3.40	B32	147	0.16	6.2386	0	-0.1452	147-2	0	
N.E+3.40	B32	147	1.2	6.2386	0	3.2651	147-2	1.04	
N.E+3.40	B32	147	2.22	6.2386	0	-10.1448	147-2	2.06	
N.E+3.40	B32	147	2.22	6.2386	0	-3.0656	147-3	0	

Story	Beam	Unique Name	Station m	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+3.40	B32	147	2.4	6.2386	0	-9.7048	147-3	0.18	
N.E+3.40	B32	147	0	-19.1027	0	2.0339	147-1	0	
N.E+3.40	B32	147	0.16	-19.1027	0	22.5102	147-1	0.16	
N.E+3.40	B32	147	0.16	6.6613	0	24.9231	147-2	0	
N.E+3.40	B32	147	1.2	6.6613	0	3.9383	147-2	1.04	
N.E+3.40	B32	147	2.22	6.6613	0	15.6738	147-2	2.06	
N.E+3.40	B32	147	2.22	6.6613	0	22.6919	147-3	0	
N.E+3.40	B32	147	2.4	6.6613	0	20.5727	147-3	0.18	
N.E+3.40	B32	147	0	-19.7814	0	-48.2028	147-1	0	
N.E+3.40	B32	147	0.16	-19.7814	0	-20.1022	147-1	0.16	
N.E+3.40	B32	147	0.16	6.4173	0	-19.5731	147-2	0	
N.E+3.40	B32	147	1.2	6.4173	0	2.6686	147-2	1.04	
N.E+3.40	B32	147	2.22	6.4173	0	-30.4614	147-2	2.06	
N.E+3.40	B32	147	2.22	6.4173	0	-23.3318	147-3	0	
N.E+3.40	B32	147	2.4	6.4173	0	-33.4811	147-3	0.18	
N.E+3.40	B32	147	0	-19.2723	0	-10.5253	147-1	0	
N.E+3.40	B32	147	0.16	-19.2723	0	11.8571	147-1	0.16	
N.E+3.40	B32	147	0.16	6.6003	0	13.7991	147-2	0	
N.E+3.40	B32	147	1.2	6.6003	0	3.6209	147-2	1.04	
N.E+3.40	B32	147	2.22	6.6003	0	4.14	147-2	2.06	
N.E+3.40	B32	147	2.22	6.6003	0	11.186	147-3	0	
N.E+3.40	B32	147	2.4	6.6003	0	7.0592	147-3	0.18	
N.E+3.40	B32	147	0	-19.6117	0	-35.6436	147-1	0	
N.E+3.40	B32	147	0.16	-19.6117	0	-9.4491	147-1	0.16	
N.E+3.40	B32	147	0.16	6.4783	0	-8.4491	147-2	0	
N.E+3.40	B32	147	1.2	6.4783	0	2.986	147-2	1.04	
N.E+3.40	B32	147	2.22	6.4783	0	-18.9276	147-2	2.06	
N.E+3.40	B32	147	2.22	6.4783	0	-11.8258	147-3	0	
N.E+3.40	B32	147	2.4	6.4783	0	-19.9677	147-3	0.18	
N.E+3.40	B32	147	0	-12.7642	0	-13.1213	147-1	0	
N.E+3.40	B32	147	0.16	-12.7642	0	1.5793	147-1	0.16	
N.E+3.40	B32	147	0.16	4.1979	0	1.9193	147-2	0	
N.E+3.40	B32	147	1.2	4.1979	0	1.7491	147-2	1.04	
N.E+3.40	B32	147	2.22	4.1979	0	-4.1978	147-2	2.06	
N.E+3.40	B32	147	2.22	4.1979	0	-0.8354	147-3	0	
N.E+3.40	B32	147	2.4	4.1979	0	-4.0201	147-3	0.18	
N.E+3.40	B32	147	0	-12.1563	0	-7.8291	147-1	0	
N.E+3.40	B32	147	0.16	-12.1563	0	6.1421	147-1	0.16	
N.E+3.40	B32	147	0.16	4.3692	0	6.6325	147-2	0	
N.E+3.40	B32	147	1.2	4.3692	0	1.862	147-2	1.04	
N.E+3.40	B32	147	2.22	4.3692	0	0.6683	147-2	2.06	
N.E+3.40	B32	147	2.22	4.3692	0	4.0192	147-3	0	
N.E+3.40	B32	147	2.4	4.3692	0	1.6958	147-3	0.18	
N.E+3.40	B32	147	0	-13.3889	0	-18.4731	147-1	0	
N.E+3.40	B32	147	0.16	-13.3889	0	-3.0422	147-1	0.16	
N.E+3.40	B32	147	0.16	4.0319	0	-2.8621	147-2	0	
N.E+3.40	B32	147	1.2	4.0319	0	1.6332	147-2	1.04	
N.E+3.40	B32	147	2.22	4.0319	0	-9.003	147-2	2.06	
N.E+3.40	B32	147	2.22	4.0319	0	-5.63	147-3	0	
N.E+3.40	B32	147	2.4	4.0319	0	-9.6629	147-3	0.18	
N.E+3.40	B32	147	0	-12.6029	0	-0.5919	147-1	0	
N.E+3.40	B32	147	0.16	-12.6029	0	12.203	147-1	0.16	
N.E+3.40	B32	147	0.16	4.2616	0	13.0093	147-2	0	
N.E+3.40	B32	147	1.2	4.2616	0	2.065	147-2	1.04	
N.E+3.40	B32	147	2.22	4.2616	0	7.3664	147-2	2.06	

Story	Beam	Unique Name	Station m	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+3.40	B32	147	2.22	4.2616	0	10.7005	147-3	0	
N.E+3.40	B32	147	2.4	4.2616	0	9.5299	147-3	0.18	
N.E+3.40	B32	147	0	-12.9423	0	-25.7103	147-1	0	
N.E+3.40	B32	147	0.16	-12.9423	0	-9.1032	147-1	0.16	
N.E+3.40	B32	147	0.16	4.1396	0	-9.2389	147-2	0	
N.E+3.40	B32	147	1.2	4.1396	0	1.4302	147-2	1.04	
N.E+3.40	B32	147	2.22	4.1396	0	-15.7011	147-2	2.06	
N.E+3.40	B32	147	2.22	4.1396	0	-12.3113	147-3	0	
N.E+3.40	B32	147	2.4	4.1396	0	-17.497	147-3	0.18	
N.E+3.40	B32	147	0	-11.6418	0	-10.0426	147-1	0	
N.E+3.40	B32	147	0.16	-11.6418	0	4.3423	147-1	0.16	
N.E+3.40	B32	147	0.16	4.5013	0	4.7054	147-2	0	
N.E+3.40	B32	147	1.2	4.5013	0	1.786	147-2	1.04	
N.E+3.40	B32	147	2.22	4.5013	0	-1.4164	147-2	2.06	
N.E+3.40	B32	147	2.22	4.5013	0	1.9403	147-3	0	
N.E+3.40	B32	147	2.4	4.5013	0	-0.7329	147-3	0.18	
N.E+3.40	B32	147	0	-13.9034	0	-16.2596	147-1	0	
N.E+3.40	B32	147	0.16	-13.9034	0	-1.2425	147-1	0.16	
N.E+3.40	B32	147	0.16	3.8998	0	-0.935	147-2	0	
N.E+3.40	B32	147	1.2	3.8998	0	1.7092	147-2	1.04	
N.E+3.40	B32	147	2.22	3.8998	0	-6.9183	147-2	2.06	
N.E+3.40	B32	147	2.22	3.8998	0	-3.5511	147-3	0	
N.E+3.40	B32	147	2.4	3.8998	0	-7.2341	147-3	0.18	
N.E+3.40	B32	147	0	-12.4332	0	11.9672	147-1	0	
N.E+3.40	B32	147	0.16	-12.4332	0	22.8561	147-1	0.16	
N.E+3.40	B32	147	0.16	4.3226	0	24.1333	147-2	0	
N.E+3.40	B32	147	1.2	4.3226	0	2.3825	147-2	1.04	
N.E+3.40	B32	147	2.22	4.3226	0	18.9002	147-2	2.06	
N.E+3.40	B32	147	2.22	4.3226	0	22.2064	147-3	0	
N.E+3.40	B32	147	2.4	4.3226	0	23.0434	147-3	0.18	
N.E+3.40	B32	147	0	-13.112	0	-38.2694	147-1	0	
N.E+3.40	B32	147	0.16	-13.112	0	-19.7563	147-1	0.16	
N.E+3.40	B32	147	0.16	4.0786	0	-20.363	147-2	0	
N.E+3.40	B32	147	1.2	4.0786	0	1.1127	147-2	1.04	
N.E+3.40	B32	147	2.22	4.0786	0	-27.2349	147-2	2.06	
N.E+3.40	B32	147	2.22	4.0786	0	-23.8172	147-3	0	
N.E+3.40	B32	147	2.4	4.0786	0	-31.0104	147-3	0.18	
N.E+3.40	B33	116	0	-0.0022	0	-3.043	116	0	
N.E+3.40	B33	116	0.665	-0.0022	0	1.2157	116	0.665	
N.E+3.40	B33	116	1.33	-0.0022	0	-1.9614	116	1.33	
N.E+3.40	B33	116	0	-0.0042	0	-3.2512	116	0	
N.E+3.40	B33	116	0.665	-0.0042	0	1.2554	116	0.665	
N.E+3.40	B33	116	1.33	-0.0042	0	-2.464	116	1.33	
N.E+3.40	B33	116	0	-0.0038	0	-3.1402	116	0	
N.E+3.40	B33	116	0.665	-0.0038	0	1.2224	116	0.665	
N.E+3.40	B33	116	1.33	-0.0038	0	-2.6408	116	1.33	
N.E+3.40	B33	116	0	-0.0044	0	-3.2957	116	0	
N.E+3.40	B33	116	0.665	-0.0044	0	1.2602	116	0.665	
N.E+3.40	B33	116	1.33	-0.0044	0	-1.7152	116	1.33	
N.E+3.40	B33	116	0	-0.0031	0	-2.9407	116	0	
N.E+3.40	B33	116	0.665	-0.0031	0	1.1548	116	0.665	
N.E+3.40	B33	116	1.33	-0.0031	0	-2.281	116	1.33	
N.E+3.40	B33	116	0	-0.0032	0	-2.9602	116	0	
N.E+3.40	B33	116	0.665	-0.0032	0	1.1532	116	0.665	
N.E+3.40	B33	116	1.33	-0.0032	0	-1.1069	116	1.33	

Story	Beam	Unique Name	Station m	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+3.40	B33	116	0	-0.0019	0	-2.6052	116	0	
N.E+3.40	B33	116	0.665	-0.0019	0	1.0478	116	0.665	
N.E+3.40	B33	116	1.33	-0.0019	0	-1.6727	116	1.33	
N.E+3.40	B33	116	0	-0.0034	0	-3.0456	116	0	
N.E+3.40	B33	116	0.665	-0.0034	0	1.1993	116	0.665	
N.E+3.40	B33	116	1.33	-0.0034	0	-2.0871	116	1.33	
N.E+3.40	B33	116	0	-0.003	0	-2.9346	116	0	
N.E+3.40	B33	116	0.665	-0.003	0	1.1664	116	0.665	
N.E+3.40	B33	116	1.33	-0.003	0	-2.2639	116	1.33	
N.E+3.40	B33	116	0	0.0037	0	-1.9191	116	0	
N.E+3.40	B33	116	0.665	0.0037	0	1.2839	116	0.665	
N.E+3.40	B33	116	1.33	0.0037	0	-1.4138	116	1.33	
N.E+3.40	B33	116	0	-0.0098	0	-3.9623	116	0	
N.E+3.40	B33	116	0.665	-0.0098	0	1.0257	116	0.665	
N.E+3.40	B33	116	1.33	-0.0098	0	-3.1481	116	1.33	
N.E+3.40	B33	116	0	0.0105	0	-0.8975	116	0	
N.E+3.40	B33	116	0.665	0.0105	0	1.413	116	0.665	
N.E+3.40	B33	116	1.33	0.0105	0	-0.5467	116	1.33	
N.E+3.40	B33	116	0	-0.0166	0	-4.984	116	0	
N.E+3.40	B33	116	0.665	-0.0166	0	0.8966	116	0.665	
N.E+3.40	B33	116	1.33	-0.0166	0	-4.0152	116	1.33	
N.E+3.40	B33	116	0	0.0827	0	42.4703	116	0	
N.E+3.40	B33	116	0.665	0.0827	0	1.2315	116	0.665	
N.E+3.40	B33	116	1.33	0.0827	0	43.245	116	1.33	
N.E+3.40	B33	116	0	-0.0889	0	-48.3518	116	0	
N.E+3.40	B33	116	0.665	-0.0889	0	1.078	116	0.665	
N.E+3.40	B33	116	1.33	-0.0889	0	-47.807	116	1.33	
N.E+3.40	B33	116	0	0.0398	0	19.7648	116	0	
N.E+3.40	B33	116	0.665	0.0398	0	1.1932	116	0.665	
N.E+3.40	B33	116	1.33	0.0398	0	20.482	116	1.33	
N.E+3.40	B33	116	0	-0.046	0	-25.6463	116	0	
N.E+3.40	B33	116	0.665	-0.046	0	1.1164	116	0.665	
N.E+3.40	B33	116	1.33	-0.046	0	-25.044	116	1.33	
N.E+3.40	B33	116	0	-0.0014	0	-1.9501	116	0	
N.E+3.40	B33	116	0.665	-0.0014	0	0.7931	116	0.665	
N.E+3.40	B33	116	1.33	-0.0014	0	-1.2438	116	1.33	
N.E+3.40	B33	116	0	0.0182	0	5.8771	116	0	
N.E+3.40	B33	116	0.665	0.0182	0	0.9221	116	0.665	
N.E+3.40	B33	116	1.33	0.0182	0	6.4351	116	1.33	
N.E+3.40	B33	116	0	-0.0211	0	-9.7895	116	0	
N.E+3.40	B33	116	0.665	-0.0211	0	0.6409	116	0.665	
N.E+3.40	B33	116	1.33	-0.0211	0	-8.9569	116	1.33	
N.E+3.40	B33	116	0	0.0415	0	20.7493	116	0	
N.E+3.40	B33	116	0.665	0.0415	0	0.8199	116	0.665	
N.E+3.40	B33	116	1.33	0.0415	0	21.5021	116	1.33	
N.E+3.40	B33	116	0	-0.0443	0	-24.6617	116	0	
N.E+3.40	B33	116	0.665	-0.0443	0	0.7431	116	0.665	
N.E+3.40	B33	116	1.33	-0.0443	0	-24.0239	116	1.33	
N.E+3.40	B33	116	0	0.0121	0	0.087	116	0	
N.E+3.40	B33	116	0.665	0.0121	0	1.0397	116	0.665	
N.E+3.40	B33	116	1.33	0.0121	0	0.4734	116	1.33	
N.E+3.40	B33	116	0	-0.015	0	-3.9994	116	0	
N.E+3.40	B33	116	0.665	-0.015	0	0.5233	116	0.665	
N.E+3.40	B33	116	1.33	-0.015	0	-2.9952	116	1.33	
N.E+3.40	B33	116	0	0.0844	0	43.4549	116	0	

Story	Beam	Unique Name	Station m	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+3.40	B33	116	0.665	0.0844	0	0.8583	116	0.665	
N.E+3.40	B33	116	1.33	0.0844	0	44.2651	116	1.33	
N.E+3.40	B33	116	0	-0.0872	0	-47.3672	116	0	
N.E+3.40	B33	116	0.665	-0.0872	0	0.7047	116	0.665	
N.E+3.40	B33	116	1.33	-0.0872	0	-46.7869	116	1.33	
N.E+3.40	B36	158	0	1.0498	0	-11.5541	158-1	0	
N.E+3.40	B36	158	2.22	1.0498	0	2.307	158-1	2.22	
N.E+3.40	B36	158	2.22	-7.2352	0	1.722	158-2	0	
N.E+3.40	B36	158	2.41	-7.2352	0	4.7242	158-2	0.19	
N.E+3.40	B36	158	2.76	-7.2352	0	9.9818	158-2	0.54	
N.E+3.40	B36	158	2.76	-7.2352	0	4.8194	158-3	0	
N.E+3.40	B36	158	4.82	-7.2352	0	-11.4729	158-3	2.06	
N.E+3.40	B36	158	0	1.6535	0	-16.2388	158-1	0	
N.E+3.40	B36	158	2.22	1.6535	0	3.6494	158-1	2.22	
N.E+3.40	B36	158	2.22	-8.3788	0	2.8482	158-2	0	
N.E+3.40	B36	158	2.41	-8.3788	0	7.404	158-2	0.19	
N.E+3.40	B36	158	2.76	-8.3788	0	15.5625	158-2	0.54	
N.E+3.40	B36	158	2.76	-8.3788	0	6.8914	158-3	0	
N.E+3.40	B36	158	4.82	-8.3788	0	-17.155	158-3	2.06	
N.E+3.40	B36	158	0	1.6503	0	-16.1629	158-1	0	
N.E+3.40	B36	158	2.22	1.6503	0	3.6271	158-1	2.22	
N.E+3.40	B36	158	2.22	-8.4242	0	2.8377	158-2	0	
N.E+3.40	B36	158	2.41	-8.4242	0	7.3911	158-2	0.19	
N.E+3.40	B36	158	2.76	-8.4242	0	15.5452	158-2	0.54	
N.E+3.40	B36	158	2.76	-8.4242	0	6.868	158-3	0	
N.E+3.40	B36	158	4.82	-8.4242	0	-17.1803	158-3	2.06	
N.E+3.40	B36	158	0	1.3792	0	-14.0586	158-1	0	
N.E+3.40	B36	158	2.22	1.3792	0	3.0798	158-1	2.22	
N.E+3.40	B36	158	2.22	-7.4454	0	2.3607	158-2	0	
N.E+3.40	B36	158	2.41	-7.4454	0	6.1793	158-2	0.19	
N.E+3.40	B36	158	2.76	-7.4454	0	12.9797	158-2	0.54	
N.E+3.40	B36	158	2.76	-7.4454	0	5.9165	158-3	0	
N.E+3.40	B36	158	4.82	-7.4454	0	-14.3444	158-3	2.06	
N.E+3.40	B36	158	0	1.3689	0	-13.8156	158-1	0	
N.E+3.40	B36	158	2.22	1.3689	0	3.0084	158-1	2.22	
N.E+3.40	B36	158	2.22	-7.5907	0	2.327	158-2	0	
N.E+3.40	B36	158	2.41	-7.5907	0	6.1379	158-2	0.19	
N.E+3.40	B36	158	2.76	-7.5907	0	12.9242	158-2	0.54	
N.E+3.40	B36	158	2.76	-7.5907	0	5.8416	158-3	0	
N.E+3.40	B36	158	4.82	-7.5907	0	-14.4254	158-3	2.06	
N.E+3.40	B36	158	0	0.9131	0	-10.145	158-1	0	
N.E+3.40	B36	158	2.22	0.9131	0	2.0438	158-1	2.22	
N.E+3.40	B36	158	2.22	-6.0555	0	1.503	158-2	0	
N.E+3.40	B36	158	2.41	-6.0555	0	4.0857	158-2	0.19	
N.E+3.40	B36	158	2.76	-6.0555	0	8.6096	158-2	0.54	
N.E+3.40	B36	158	2.76	-6.0555	0	4.2035	158-3	0	
N.E+3.40	B36	158	4.82	-6.0555	0	-9.7415	158-3	2.06	
N.E+3.40	B36	158	0	0.9027	0	-9.902	158-1	0	
N.E+3.40	B36	158	2.22	0.9027	0	1.9725	158-1	2.22	
N.E+3.40	B36	158	2.22	-6.2009	0	1.4693	158-2	0	
N.E+3.40	B36	158	2.41	-6.2009	0	4.0444	158-2	0.19	
N.E+3.40	B36	158	2.76	-6.2009	0	8.5541	158-2	0.54	
N.E+3.40	B36	158	2.76	-6.2009	0	4.1287	158-3	0	
N.E+3.40	B36	158	4.82	-6.2009	0	-9.8225	158-3	2.06	
N.E+3.40	B36	158	0	1.378	0	-13.8885	158-1	0	

Story	Beam	Unique Name	Station m	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+3.40	B36	158	2.22	1.378	0	3.021	158-1	2.22	
N.E+3.40	B36	158	2.22	-7.5438	0	2.3243	158-2	0	
N.E+3.40	B36	158	2.41	-7.5438	0	6.141	158-2	0.19	
N.E+3.40	B36	158	2.76	-7.5438	0	12.938	158-2	0.54	
N.E+3.40	B36	158	2.76	-7.5438	0	5.8605	158-3	0	
N.E+3.40	B36	158	4.82	-7.5438	0	-14.3772	158-3	2.06	
N.E+3.40	B36	158	0	1.3747	0	-13.8126	158-1	0	
N.E+3.40	B36	158	2.22	1.3747	0	2.9987	158-1	2.22	
N.E+3.40	B36	158	2.22	-7.5892	0	2.3138	158-2	0	
N.E+3.40	B36	158	2.41	-7.5892	0	6.1281	158-2	0.19	
N.E+3.40	B36	158	2.76	-7.5892	0	12.9206	158-2	0.54	
N.E+3.40	B36	158	2.76	-7.5892	0	5.8371	158-3	0	
N.E+3.40	B36	158	4.82	-7.5892	0	-14.4025	158-3	2.06	
N.E+3.40	B36	158	0	1.6386	0	-11.4354	158-1	0	
N.E+3.40	B36	158	2.22	1.6386	0	5.0422	158-1	2.22	
N.E+3.40	B36	158	2.22	-7.4913	0	4.3018	158-2	0	
N.E+3.40	B36	158	2.41	-7.4913	0	7.8171	158-2	0.19	
N.E+3.40	B36	158	2.76	-7.4913	0	14.059	158-2	0.54	
N.E+3.40	B36	158	2.76	-7.4913	0	7.001	158-3	0	
N.E+3.40	B36	158	4.82	-7.4913	0	-12.5048	158-3	2.06	
N.E+3.40	B36	158	0	1.0992	0	-16.1958	158-1	0	
N.E+3.40	B36	158	2.22	1.0992	0	0.9747	158-1	2.22	
N.E+3.40	B36	158	2.22	-7.6902	0	0.3523	158-2	0	
N.E+3.40	B36	158	2.41	-7.6902	0	4.4588	158-2	0.19	
N.E+3.40	B36	158	2.76	-7.6902	0	11.7894	158-2	0.54	
N.E+3.40	B36	158	2.76	-7.6902	0	4.6823	158-3	0	
N.E+3.40	B36	158	4.82	-7.6902	0	-16.346	158-3	2.06	
N.E+3.40	B36	158	0	1.9082	0	-9.0553	158-1	0	
N.E+3.40	B36	158	2.22	1.9082	0	7.0759	158-1	2.22	
N.E+3.40	B36	158	2.22	-7.3918	0	6.2765	158-2	0	
N.E+3.40	B36	158	2.41	-7.3918	0	9.4962	158-2	0.19	
N.E+3.40	B36	158	2.76	-7.3918	0	15.1938	158-2	0.54	
N.E+3.40	B36	158	2.76	-7.3918	0	8.1603	158-3	0	
N.E+3.40	B36	158	4.82	-7.3918	0	-10.5842	158-3	2.06	
N.E+3.40	B36	158	0	0.8295	0	-18.576	158-1	0	
N.E+3.40	B36	158	2.22	0.8295	0	-1.059	158-1	2.22	
N.E+3.40	B36	158	2.22	-7.7897	0	-1.6225	158-2	0	
N.E+3.40	B36	158	2.41	-7.7897	0	2.7796	158-2	0.19	
N.E+3.40	B36	158	2.76	-7.7897	0	10.6545	158-2	0.54	
N.E+3.40	B36	158	2.76	-7.7897	0	3.5229	158-3	0	
N.E+3.40	B36	158	4.82	-7.7897	0	-18.2666	158-3	2.06	
N.E+3.40	B36	158	0	1.4074	0	-2.8513	158-1	0	
N.E+3.40	B36	158	2.22	1.4074	0	3.4078	158-1	2.22	
N.E+3.40	B36	158	2.22	-7.3487	0	5.5215	158-2	0	
N.E+3.40	B36	158	2.41	-7.3487	0	8.1536	158-2	0.19	
N.E+3.40	B36	158	2.76	-7.3487	0	13.2268	158-2	0.54	
N.E+3.40	B36	158	2.76	-7.3487	0	6.4285	158-3	0	
N.E+3.40	B36	158	4.82	-7.3487	0	-2.3369	158-3	2.06	
N.E+3.40	B36	158	0	1.3303	0	-24.78	158-1	0	
N.E+3.40	B36	158	2.22	1.3303	0	2.6091	158-1	2.22	
N.E+3.40	B36	158	2.22	-7.8328	0	-0.8674	158-2	0	
N.E+3.40	B36	158	2.41	-7.8328	0	4.1222	158-2	0.19	
N.E+3.40	B36	158	2.76	-7.8328	0	12.6216	158-2	0.54	
N.E+3.40	B36	158	2.76	-7.8328	0	5.2548	158-3	0	
N.E+3.40	B36	158	4.82	-7.8328	0	-26.5139	158-3	2.06	

Story	Beam	Unique Name	Station m	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+3.40	B36	158	0	1.3882	0	-8.3335	158-1	0	
N.E+3.40	B36	158	2.22	1.3882	0	3.2081	158-1	2.22	
N.E+3.40	B36	158	2.22	-7.4697	0	3.9242	158-2	0	
N.E+3.40	B36	158	2.41	-7.4697	0	7.1458	158-2	0.19	
N.E+3.40	B36	158	2.76	-7.4697	0	13.0755	158-2	0.54	
N.E+3.40	B36	158	2.76	-7.4697	0	6.1351	158-3	0	
N.E+3.40	B36	158	4.82	-7.4697	0	-8.3812	158-3	2.06	
N.E+3.40	B36	158	0	1.3496	0	-19.2978	158-1	0	
N.E+3.40	B36	158	2.22	1.3496	0	2.8088	158-1	2.22	
N.E+3.40	B36	158	2.22	-7.7118	0	0.7298	158-2	0	
N.E+3.40	B36	158	2.41	-7.7118	0	5.1301	158-2	0.19	
N.E+3.40	B36	158	2.76	-7.7118	0	12.7729	158-2	0.54	
N.E+3.40	B36	158	2.76	-7.7118	0	5.5482	158-3	0	
N.E+3.40	B36	158	4.82	-7.7118	0	-20.4696	158-3	2.06	
N.E+3.40	B36	158	0	0.6807	0	-7.4246	158-1	0	
N.E+3.40	B36	158	2.22	0.6807	0	1.4733	158-1	2.22	
N.E+3.40	B36	158	2.22	-4.6497	0	1.0937	158-2	0	
N.E+3.40	B36	158	2.41	-4.6497	0	3.0271	158-2	0.19	
N.E+3.40	B36	158	2.76	-4.6497	0	6.4133	158-2	0.54	
N.E+3.40	B36	158	2.76	-4.6497	0	3.0937	158-3	0	
N.E+3.40	B36	158	4.82	-4.6497	0	-7.3525	158-3	2.06	
N.E+3.40	B36	158	0	0.9503	0	-3.4028	158-1	0	
N.E+3.40	B36	158	2.22	0.9503	0	3.5767	158-1	2.22	
N.E+3.40	B36	158	2.22	-4.5154	0	3.5609	158-2	0	
N.E+3.40	B36	158	2.41	-4.5154	0	5.0185	158-2	0.19	
N.E+3.40	B36	158	2.76	-4.5154	0	7.5971	158-2	0.54	
N.E+3.40	B36	158	2.76	-4.5154	0	4.3456	158-3	0	
N.E+3.40	B36	158	4.82	-4.5154	0	-3.6416	158-3	2.06	
N.E+3.40	B36	158	0	0.3994	0	-11.4525	158-1	0	
N.E+3.40	B36	158	2.22	0.3994	0	-0.6106	158-1	2.22	
N.E+3.40	B36	158	2.22	-4.787	0	-1.347	158-2	0	
N.E+3.40	B36	158	2.41	-4.787	0	1.0555	158-2	0.19	
N.E+3.40	B36	158	2.76	-4.787	0	5.2367	158-2	0.54	
N.E+3.40	B36	158	2.76	-4.787	0	1.8508	158-3	0	
N.E+3.40	B36	158	4.82	-4.787	0	-11.1093	158-3	2.06	
N.E+3.40	B36	158	0	0.6941	0	-1.9455	158-1	0	
N.E+3.40	B36	158	2.22	0.6941	0	1.6827	158-1	2.22	
N.E+3.40	B36	158	2.22	-4.5302	0	2.7042	158-2	0	
N.E+3.40	B36	158	2.41	-4.5302	0	4.0448	158-2	0.19	
N.E+3.40	B36	158	2.76	-4.5302	0	6.5682	158-2	0.54	
N.E+3.40	B36	158	2.76	-4.5302	0	3.3916	158-3	0	
N.E+3.40	B36	158	4.82	-4.5302	0	-1.3312	158-3	2.06	
N.E+3.40	B36	158	0	0.6556	0	-12.9098	158-1	0	
N.E+3.40	B36	158	2.22	0.6556	0	1.2834	158-1	2.22	
N.E+3.40	B36	158	2.22	-4.7723	0	-0.4902	158-2	0	
N.E+3.40	B36	158	2.41	-4.7723	0	2.0291	158-2	0.19	
N.E+3.40	B36	158	2.76	-4.7723	0	6.2656	158-2	0.54	
N.E+3.40	B36	158	2.76	-4.7723	0	2.8048	158-3	0	
N.E+3.40	B36	158	4.82	-4.7723	0	-13.4197	158-3	2.06	
N.E+3.40	B36	158	0	1.2142	0	-2.6673	158-1	0	
N.E+3.40	B36	158	2.22	1.2142	0	5.5505	158-1	2.22	
N.E+3.40	B36	158	2.22	-4.4523	0	5.0565	158-2	0	
N.E+3.40	B36	158	2.41	-4.4523	0	6.3953	158-2	0.19	
N.E+3.40	B36	158	2.76	-4.4523	0	8.6865	158-2	0.54	
N.E+3.40	B36	158	2.76	-4.4523	0	5.4169	158-3	0	

Story	Beam	Unique Name	Station m	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+3.40	B36	158	4.82	-4.4523	0	-3.5342	158-3	2.06	
N.E+3.40	B36	158	0	0.1355	0	-12.188	158-1	0	
N.E+3.40	B36	158	2.22	0.1355	0	-2.5844	158-1	2.22	
N.E+3.40	B36	158	2.22	-4.8501	0	-2.8425	158-2	0	
N.E+3.40	B36	158	2.41	-4.8501	0	-0.3213	158-2	0.19	
N.E+3.40	B36	158	2.76	-4.8501	0	4.1472	158-2	0.54	
N.E+3.40	B36	158	2.76	-4.8501	0	0.7795	158-3	0	
N.E+3.40	B36	158	4.82	-4.8501	0	-11.2167	158-3	2.06	
N.E+3.40	B36	158	0	0.7134	0	3.5367	158-1	0	
N.E+3.40	B36	158	2.22	0.7134	0	1.8824	158-1	2.22	
N.E+3.40	B36	158	2.22	-4.4091	0	4.3014	158-2	0	
N.E+3.40	B36	158	2.41	-4.4091	0	5.0527	158-2	0.19	
N.E+3.40	B36	158	2.76	-4.4091	0	6.7195	158-2	0.54	
N.E+3.40	B36	158	2.76	-4.4091	0	3.6851	158-3	0	
N.E+3.40	B36	158	4.82	-4.4091	0	4.713	158-3	2.06	
N.E+3.40	B36	158	0	0.6363	0	-18.392	158-1	0	
N.E+3.40	B36	158	2.22	0.6363	0	1.0837	158-1	2.22	
N.E+3.40	B36	158	2.22	-4.8933	0	-2.0875	158-2	0	
N.E+3.40	B36	158	2.41	-4.8933	0	1.0213	158-2	0.19	
N.E+3.40	B36	158	2.76	-4.8933	0	6.1143	158-2	0.54	
N.E+3.40	B36	158	2.76	-4.8933	0	2.5114	158-3	0	
N.E+3.40	B36	158	4.82	-4.8933	0	-19.4639	158-3	2.06	
N.E+3.40	B47	114	0	-13.7014	0	5.6603	114	0	
N.E+3.40	B47	114	1.18	-13.7014	0	0.7515	114	1.18	
N.E+3.40	B47	114	2.36	-13.7014	0	-8.1765	114	2.36	
N.E+3.40	B47	114	0	-15.5276	0	5.875	114	0	
N.E+3.40	B47	114	1.18	-15.5276	0	0.6266	114	1.18	
N.E+3.40	B47	114	2.36	-15.5276	0	-8.0668	114	2.36	
N.E+3.40	B47	114	0	-15.6014	0	5.5221	114	0	
N.E+3.40	B47	114	1.18	-15.6014	0	0.6095	114	1.18	
N.E+3.40	B47	114	2.36	-15.6014	0	-7.7481	114	2.36	
N.E+3.40	B47	114	0	-13.9189	0	6.3999	114	0	
N.E+3.40	B47	114	1.18	-13.9189	0	0.6772	114	1.18	
N.E+3.40	B47	114	2.36	-13.9189	0	-8.4905	114	2.36	
N.E+3.40	B47	114	0	-14.1549	0	5.2707	114	0	
N.E+3.40	B47	114	1.18	-14.1549	0	0.6225	114	1.18	
N.E+3.40	B47	114	2.36	-14.1549	0	-7.4707	114	2.36	
N.E+3.40	B47	114	0	-11.5103	0	6.0531	114	0	
N.E+3.40	B47	114	1.18	-11.5103	0	0.7045	114	1.18	
N.E+3.40	B47	114	2.36	-11.5103	0	-8.0891	114	2.36	
N.E+3.40	B47	114	0	-11.7462	0	4.9239	114	0	
N.E+3.40	B47	114	1.18	-11.7462	0	0.6498	114	1.18	
N.E+3.40	B47	114	2.36	-11.7462	0	-7.0693	114	2.36	
N.E+3.40	B47	114	0	-14.0854	0	5.768	114	0	
N.E+3.40	B47	114	1.18	-14.0854	0	0.6509	114	1.18	
N.E+3.40	B47	114	2.36	-14.0854	0	-7.9112	114	2.36	
N.E+3.40	B47	114	0	-14.1591	0	5.4151	114	0	
N.E+3.40	B47	114	1.18	-14.1591	0	0.6338	114	1.18	
N.E+3.40	B47	114	2.36	-14.1591	0	-7.5926	114	2.36	
N.E+3.40	B47	114	0	-13.7958	0	5.8158	114	0	
N.E+3.40	B47	114	1.18	-13.7958	0	0.6317	114	1.18	
N.E+3.40	B47	114	2.36	-13.7958	0	-6.9387	114	2.36	
N.E+3.40	B47	114	0	-14.514	0	4.7256	114	0	
N.E+3.40	B47	114	1.18	-14.514	0	0.6133	114	1.18	
N.E+3.40	B47	114	2.36	-14.514	0	-8.0028	114	2.36	

Story	Beam	Unique Name	Station m	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+3.40	B47	114	0	-13.4366	0	6.361	114	0	
N.E+3.40	B47	114	1.18	-13.4366	0	0.6409	114	1.18	
N.E+3.40	B47	114	2.36	-13.4366	0	-6.4066	114	2.36	
N.E+3.40	B47	114	0	-14.8731	0	4.1804	114	0	
N.E+3.40	B47	114	1.18	-14.8731	0	0.6041	114	1.18	
N.E+3.40	B47	114	2.36	-14.8731	0	-8.5348	114	2.36	
N.E+3.40	B47	114	0	-13.3861	0	30.9753	114	0	
N.E+3.40	B47	114	1.18	-13.3861	0	1.137	114	1.18	
N.E+3.40	B47	114	2.36	-13.3861	0	17.2154	114	2.36	
N.E+3.40	B47	114	0	-14.9237	0	-20.434	114	0	
N.E+3.40	B47	114	1.18	-14.9237	0	0.1079	114	1.18	
N.E+3.40	B47	114	2.36	-14.9237	0	-32.1568	114	2.36	
N.E+3.40	B47	114	0	-13.7705	0	18.123	114	0	
N.E+3.40	B47	114	1.18	-13.7705	0	0.8798	114	1.18	
N.E+3.40	B47	114	2.36	-13.7705	0	4.8723	114	2.36	
N.E+3.40	B47	114	0	-14.5393	0	-7.5816	114	0	
N.E+3.40	B47	114	1.18	-14.5393	0	0.3652	114	1.18	
N.E+3.40	B47	114	2.36	-14.5393	0	-19.8138	114	2.36	
N.E+3.40	B47	114	0	-8.8123	0	3.7832	114	0	
N.E+3.40	B47	114	1.18	-8.8123	0	0.4944	114	1.18	
N.E+3.40	B47	114	2.36	-8.8123	0	-5.3781	114	2.36	
N.E+3.40	B47	114	0	-8.3336	0	8.0396	114	0	
N.E+3.40	B47	114	1.18	-8.3336	0	0.5695	114	1.18	
N.E+3.40	B47	114	2.36	-8.3336	0	-1.0214	114	2.36	
N.E+3.40	B47	114	0	-9.2825	0	-0.7621	114	0	
N.E+3.40	B47	114	1.18	-9.2825	0	0.3967	114	1.18	
N.E+3.40	B47	114	2.36	-9.2825	0	-9.4913	114	2.36	
N.E+3.40	B47	114	0	-8.4237	0	16.4911	114	0	
N.E+3.40	B47	114	1.18	-8.4237	0	0.7404	114	1.18	
N.E+3.40	B47	114	2.36	-8.4237	0	7.0867	114	2.36	
N.E+3.40	B47	114	0	-9.1925	0	-9.2136	114	0	
N.E+3.40	B47	114	1.18	-9.1925	0	0.2258	114	1.18	
N.E+3.40	B47	114	2.36	-9.1925	0	-17.5994	114	2.36	
N.E+3.40	B47	114	0	-8.0898	0	4.729	114	0	
N.E+3.40	B47	114	1.18	-8.0898	0	0.5015	114	1.18	
N.E+3.40	B47	114	2.36	-8.0898	0	-4.1922	114	2.36	
N.E+3.40	B47	114	0	-9.5263	0	2.5485	114	0	
N.E+3.40	B47	114	1.18	-9.5263	0	0.4647	114	1.18	
N.E+3.40	B47	114	2.36	-9.5263	0	-6.3204	114	2.36	
N.E+3.40	B47	114	0	-8.0393	0	29.3434	114	0	
N.E+3.40	B47	114	1.18	-8.0393	0	0.9976	114	1.18	
N.E+3.40	B47	114	2.36	-8.0393	0	19.4298	114	2.36	
N.E+3.40	B47	114	0	-9.5769	0	-22.0659	114	0	
N.E+3.40	B47	114	1.18	-9.5769	0	-0.0315	114	1.18	
N.E+3.40	B47	114	2.36	-9.5769	0	-29.9424	114	2.36	
N.E+3.40	B5	119	0	-0.005	0	10.5975	119	0	
N.E+3.40	B5	119	0.63	-0.005	0	5.8699	119	0.63	
N.E+3.40	B5	119	1.26	-0.005	0	-7.9426	119	1.26	
N.E+3.40	B5	119	0	-0.0044	0	12.1151	119	0	
N.E+3.40	B5	119	0.63	-0.0044	0	6.6415	119	0.63	
N.E+3.40	B5	119	1.26	-0.0044	0	-9.0069	119	1.26	
N.E+3.40	B5	119	0	-0.0031	0	12.247	119	0	
N.E+3.40	B5	119	0.63	-0.0031	0	6.6536	119	0.63	
N.E+3.40	B5	119	1.26	-0.0031	0	-9.1147	119	1.26	
N.E+3.40	B5	119	0	-0.0077	0	10.6387	119	0	

Story	Beam	Unique Name	Station m	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+3.40	B5	119	0.63	-0.0077	0	6.0066	119	0.63	
N.E+3.40	B5	119	1.26	-0.0077	0	-7.9048	119	1.26	
N.E+3.40	B5	119	0	-0.0035	0	11.0607	119	0	
N.E+3.40	B5	119	0.63	-0.0035	0	6.0452	119	0.63	
N.E+3.40	B5	119	1.26	-0.0035	0	-8.2497	119	1.26	
N.E+3.40	B5	119	0	-0.0085	0	8.6824	119	0	
N.E+3.40	B5	119	0.63	-0.0085	0	4.9707	119	0.63	
N.E+3.40	B5	119	1.26	-0.0085	0	-6.5279	119	1.26	
N.E+3.40	B5	119	0	-0.0043	0	9.1044	119	0	
N.E+3.40	B5	119	0.63	-0.0043	0	5.0094	119	0.63	
N.E+3.40	B5	119	1.26	-0.0043	0	-6.8728	119	1.26	
N.E+3.40	B5	119	0	-0.005	0	10.9705	119	0	
N.E+3.40	B5	119	0.63	-0.005	0	5.9892	119	0.63	
N.E+3.40	B5	119	1.26	-0.005	0	-8.2715	119	1.26	
N.E+3.40	B5	119	0	-0.0037	0	11.1024	119	0	
N.E+3.40	B5	119	0.63	-0.0037	0	6.0013	119	0.63	
N.E+3.40	B5	119	1.26	-0.0037	0	-8.3793	119	1.26	
N.E+3.40	B5	119	0	0.0071	0	13.1166	119	0	
N.E+3.40	B5	119	0.63	0.0071	0	8.3102	119	0.63	
N.E+3.40	B5	119	1.26	0.0071	0	-1.6641	119	1.26	
N.E+3.40	B5	119	0	-0.0141	0	9.0049	119	0	
N.E+3.40	B5	119	0.63	-0.0141	0	3.7803	119	0.63	
N.E+3.40	B5	119	1.26	-0.0141	0	-14.8353	119	1.26	
N.E+3.40	B5	119	0	0.0176	0	15.1725	119	0	
N.E+3.40	B5	119	0.63	0.0176	0	10.5751	119	0.63	
N.E+3.40	B5	119	1.26	0.0176	0	4.9215	119	1.26	
N.E+3.40	B5	119	0	-0.0246	0	6.949	119	0	
N.E+3.40	B5	119	0.63	-0.0246	0	1.5154	119	0.63	
N.E+3.40	B5	119	1.26	-0.0246	0	-21.4209	119	1.26	
N.E+3.40	B5	119	0	0.2399	0	15.9319	119	0	
N.E+3.40	B5	119	0.63	0.2399	0	11.803	119	0.63	
N.E+3.40	B5	119	1.26	0.2399	0	8.1364	119	1.26	
N.E+3.40	B5	119	0	-0.2469	0	6.1895	119	0	
N.E+3.40	B5	119	0.63	-0.2469	0	0.2875	119	0.63	
N.E+3.40	B5	119	1.26	-0.2469	0	-24.6357	119	1.26	
N.E+3.40	B5	119	0	0.1182	0	13.4963	119	0	
N.E+3.40	B5	119	0.63	0.1182	0	8.9241	119	0.63	
N.E+3.40	B5	119	1.26	0.1182	0	-0.0566	119	1.26	
N.E+3.40	B5	119	0	-0.1252	0	8.6251	119	0	
N.E+3.40	B5	119	0.63	-0.1252	0	3.1664	119	0.63	
N.E+3.40	B5	119	1.26	-0.1252	0	-16.4427	119	1.26	
N.E+3.40	B5	119	0	-0.0034	0	6.8544	119	0	
N.E+3.40	B5	119	0.63	-0.0034	0	3.7295	119	0.63	
N.E+3.40	B5	119	1.26	-0.0034	0	-5.2356	119	1.26	
N.E+3.40	B5	119	0	0.0439	0	9.5992	119	0	
N.E+3.40	B5	119	0.63	0.0439	0	6.9021	119	0.63	
N.E+3.40	B5	119	1.26	0.0439	0	3.9375	119	1.26	
N.E+3.40	B5	119	0	-0.0503	0	4.0262	119	0	
N.E+3.40	B5	119	0.63	-0.0503	0	0.6449	119	0.63	
N.E+3.40	B5	119	1.26	-0.0503	0	-14.1495	119	1.26	
N.E+3.40	B5	119	0	0.1185	0	9.2483	119	0	
N.E+3.40	B5	119	0.63	0.1185	0	6.6524	119	0.63	
N.E+3.40	B5	119	1.26	0.1185	0	3.0871	119	1.26	
N.E+3.40	B5	119	0	-0.1249	0	4.3771	119	0	
N.E+3.40	B5	119	0.63	-0.1249	0	0.8946	119	0.63	

Story	Beam	Unique Name	Station m	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+3.40	B5	119	1.26	-0.1249	0	-13.299	119	1.26	
N.E+3.40	B5	119	0	0.0179	0	10.9244	119	0	
N.E+3.40	B5	119	0.63	0.0179	0	8.3033	119	0.63	
N.E+3.40	B5	119	1.26	0.0179	0	8.0652	119	1.26	
N.E+3.40	B5	119	0	-0.0243	0	2.701	119	0	
N.E+3.40	B5	119	0.63	-0.0243	0	-0.7563	119	0.63	
N.E+3.40	B5	119	1.26	-0.0243	0	-18.2772	119	1.26	
N.E+3.40	B5	119	0	0.2402	0	11.6839	119	0	
N.E+3.40	B5	119	0.63	0.2402	0	9.5313	119	0.63	
N.E+3.40	B5	119	1.26	0.2402	0	11.2801	119	1.26	
N.E+3.40	B5	119	0	-0.2466	0	1.9415	119	0	
N.E+3.40	B5	119	0.63	-0.2466	0	-1.9842	119	0.63	
N.E+3.40	B5	119	1.26	-0.2466	0	-21.4921	119	1.26	
N.E+3.40	B37	121	0	0.5123	0	13.945	121	0	
N.E+3.40	B37	121	0.73	0.5123	0	4.9646	121	0.73	
N.E+3.40	B37	121	1.46	0.5123	0	-13.889	121	1.46	
N.E+3.40	B37	121	0	0.52	0	15.8564	121	0	
N.E+3.40	B37	121	0.73	0.52	0	5.8821	121	0.73	
N.E+3.40	B37	121	1.46	0.52	0	-15.0618	121	1.46	
N.E+3.40	B37	121	0	0.4949	0	15.9413	121	0	
N.E+3.40	B37	121	0.73	0.4949	0	5.9864	121	0.73	
N.E+3.40	B37	121	1.46	0.4949	0	-14.938	121	1.46	
N.E+3.40	B37	121	0	0.5541	0	14.174	121	0	
N.E+3.40	B37	121	0.73	0.5541	0	5.0034	121	0.73	
N.E+3.40	B37	121	1.46	0.5541	0	-14.1966	121	1.46	
N.E+3.40	B37	121	0	0.474	0	14.4456	121	0	
N.E+3.40	B37	121	0.73	0.474	0	5.3373	121	0.73	
N.E+3.40	B37	121	1.46	0.474	0	-13.8006	121	1.46	
N.E+3.40	B37	121	0	0.5237	0	11.7074	121	0	
N.E+3.40	B37	121	0.73	0.5237	0	3.8892	121	0.73	
N.E+3.40	B37	121	1.46	0.5237	0	-12.3918	121	1.46	
N.E+3.40	B37	121	0	0.4436	0	11.979	121	0	
N.E+3.40	B37	121	0.73	0.4436	0	4.223	121	0.73	
N.E+3.40	B37	121	1.46	0.4436	0	-11.9957	121	1.46	
N.E+3.40	B37	121	0	0.5081	0	14.4131	121	0	
N.E+3.40	B37	121	0.73	0.5081	0	5.1682	121	0.73	
N.E+3.40	B37	121	1.46	0.5081	0	-14.1061	121	1.46	
N.E+3.40	B37	121	0	0.483	0	14.498	121	0	
N.E+3.40	B37	121	0.73	0.483	0	5.2726	121	0.73	
N.E+3.40	B37	121	1.46	0.483	0	-13.9823	121	1.46	
N.E+3.40	B37	121	0	0.5024	0	15.718	121	0	
N.E+3.40	B37	121	0.73	0.5024	0	7.3021	121	0.73	
N.E+3.40	B37	121	1.46	0.5024	0	-8.5985	121	1.46	
N.E+3.40	B37	121	0	0.4456	0	13.1732	121	0	
N.E+3.40	B37	121	0.73	0.4456	0	3.3724	121	0.73	
N.E+3.40	B37	121	1.46	0.4456	0	-19.0027	121	1.46	
N.E+3.40	B37	121	0	0.5307	0	16.9905	121	0	
N.E+3.40	B37	121	0.73	0.5307	0	9.267	121	0.73	
N.E+3.40	B37	121	1.46	0.5307	0	-3.3964	121	1.46	
N.E+3.40	B37	121	0	0.4173	0	11.9008	121	0	
N.E+3.40	B37	121	0.73	0.4173	0	1.4075	121	0.73	
N.E+3.40	B37	121	1.46	0.4173	0	-24.2048	121	1.46	
N.E+3.40	B37	121	0	3.0517	0	15.287	121	0	
N.E+3.40	B37	121	0.73	3.0517	0	7.0119	121	0.73	
N.E+3.40	B37	121	1.46	3.0517	0	-9.6117	121	1.46	

Story	Beam	Unique Name	Station m	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+3.40	B37	121	0	-2.1037	0	13.6043	121	0	
N.E+3.40	B37	121	0.73	-2.1037	0	3.6626	121	0.73	
N.E+3.40	B37	121	1.46	-2.1037	0	-17.9894	121	1.46	
N.E+3.40	B37	121	0	1.7628	0	14.8663	121	0	
N.E+3.40	B37	121	0.73	1.7628	0	6.1746	121	0.73	
N.E+3.40	B37	121	1.46	1.7628	0	-11.7062	121	1.46	
N.E+3.40	B37	121	0	-0.8149	0	14.025	121	0	
N.E+3.40	B37	121	0.73	-0.8149	0	4.4999	121	0.73	
N.E+3.40	B37	121	1.46	-0.8149	0	-15.895	121	1.46	
N.E+3.40	B37	121	0	0.3384	0	9.017	121	0	
N.E+3.40	B37	121	0.73	0.3384	0	3.1268	121	0.73	
N.E+3.40	B37	121	1.46	0.3384	0	-9.1104	121	1.46	
N.E+3.40	B37	121	0	0.7443	0	10.3633	121	0	
N.E+3.40	B37	121	0.73	0.7443	0	5.4076	121	0.73	
N.E+3.40	B37	121	1.46	0.7443	0	-3.0982	121	1.46	
N.E+3.40	B37	121	0	-0.0857	0	7.566	121	0	
N.E+3.40	B37	121	0.73	-0.0857	0	0.9754	121	0.73	
N.E+3.40	B37	121	1.46	-0.0857	0	-14.7591	121	1.46	
N.E+3.40	B37	121	0	1.6182	0	9.3853	121	0	
N.E+3.40	B37	121	0.73	1.6182	0	4.0288	121	0.73	
N.E+3.40	B37	121	1.46	1.6182	0	-6.8342	121	1.46	
N.E+3.40	B37	121	0	-0.9595	0	8.5439	121	0	
N.E+3.40	B37	121	0.73	-0.9595	0	2.3542	121	0.73	
N.E+3.40	B37	121	1.46	-0.9595	0	-11.0231	121	1.46	
N.E+3.40	B37	121	0	0.3861	0	11.5094	121	0	
N.E+3.40	B37	121	0.73	0.3861	0	7.1213	121	0.73	
N.E+3.40	B37	121	1.46	0.3861	0	1.4756	121	1.46	
N.E+3.40	B37	121	0	0.2726	0	6.4198	121	0	
N.E+3.40	B37	121	0.73	0.2726	0	-0.7382	121	0.73	
N.E+3.40	B37	121	1.46	0.2726	0	-19.3329	121	1.46	
N.E+3.40	B37	121	0	2.907	0	9.806	121	0	
N.E+3.40	B37	121	0.73	2.907	0	4.8662	121	0.73	
N.E+3.40	B37	121	1.46	2.907	0	-4.7398	121	1.46	
N.E+3.40	B37	121	0	-2.2484	0	8.1233	121	0	
N.E+3.40	B37	121	0.73	-2.2484	0	1.5169	121	0.73	
N.E+3.40	B37	121	1.46	-2.2484	0	-13.1175	121	1.46	
N.E+3.40	B45	123	0	-0.4637	0	19.1241	123	0	
N.E+3.40	B45	123	0.73	-0.4637	0	-1.1887	123	0.73	
N.E+3.40	B45	123	1.46	-0.4637	0	-34.6066	123	1.46	
N.E+3.40	B45	123	0	-0.4651	0	22.1363	123	0	
N.E+3.40	B45	123	0.73	-0.4651	0	1.2094	123	0.73	
N.E+3.40	B45	123	1.46	-0.4651	0	-34.4292	123	1.46	
N.E+3.40	B45	123	0	-0.4638	0	22.2002	123	0	
N.E+3.40	B45	123	0.73	-0.4638	0	1.2303	123	0.73	
N.E+3.40	B45	123	1.46	-0.4638	0	-34.4513	123	1.46	
N.E+3.40	B45	123	0	-0.443	0	19.8177	123	0	
N.E+3.40	B45	123	0.73	-0.443	0	0.32	123	0.73	
N.E+3.40	B45	123	1.46	-0.443	0	-32.5847	123	1.46	
N.E+3.40	B45	123	0	-0.4389	0	20.0221	123	0	
N.E+3.40	B45	123	0.73	-0.4389	0	0.3868	123	0.73	
N.E+3.40	B45	123	1.46	-0.4389	0	-32.6556	123	1.46	
N.E+3.40	B45	123	0	-0.4016	0	16.1866	123	0	
N.E+3.40	B45	123	0.73	-0.4016	0	-1.1075	123	0.73	
N.E+3.40	B45	123	1.46	-0.4016	0	-29.6346	123	1.46	
N.E+3.40	B45	123	0	-0.3975	0	16.3911	123	0	

Story	Beam	Unique Name	Station m	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+3.40	B45	123	0.73	-0.3975	0	-1.0407	123	0.73	
N.E+3.40	B45	123	1.46	-0.3975	0	-29.7055	123	1.46	
N.E+3.40	B45	123	0	-0.4402	0	19.9562	123	0	
N.E+3.40	B45	123	0.73	-0.4402	0	0.3223	123	0.73	
N.E+3.40	B45	123	1.46	-0.4402	0	-32.7188	123	1.46	
N.E+3.40	B45	123	0	-0.439	0	20.0201	123	0	
N.E+3.40	B45	123	0.73	-0.439	0	0.3431	123	0.73	
N.E+3.40	B45	123	1.46	-0.439	0	-32.741	123	1.46	
N.E+3.40	B45	123	0	-0.4173	0	20.1421	123	0	
N.E+3.40	B45	123	0.73	-0.4173	0	1.6633	123	0.73	
N.E+3.40	B45	123	1.46	-0.4173	0	-30.2226	123	1.46	
N.E+3.40	B45	123	0	-0.4605	0	19.9022	123	0	
N.E+3.40	B45	123	0.73	-0.4605	0	-0.8896	123	0.73	
N.E+3.40	B45	123	1.46	-0.4605	0	-35.0886	123	1.46	
N.E+3.40	B45	123	0	-0.3958	0	20.262	123	0	
N.E+3.40	B45	123	0.73	-0.3958	0	2.9397	123	0.73	
N.E+3.40	B45	123	1.46	-0.3958	0	-27.7897	123	1.46	
N.E+3.40	B45	123	0	-0.4821	0	19.7823	123	0	
N.E+3.40	B45	123	0.73	-0.4821	0	-2.166	123	0.73	
N.E+3.40	B45	123	1.46	-0.4821	0	-37.5216	123	1.46	
N.E+3.40	B45	123	0	1.5654	0	20.1209	123	0	
N.E+3.40	B45	123	0.73	1.5654	0	0.6165	123	0.73	
N.E+3.40	B45	123	1.46	1.5654	0	-32.2899	123	1.46	
N.E+3.40	B45	123	0	-2.4432	0	19.9234	123	0	
N.E+3.40	B45	123	0.73	-2.4432	0	0.1571	123	0.73	
N.E+3.40	B45	123	1.46	-2.4432	0	-33.0213	123	1.46	
N.E+3.40	B45	123	0	0.5632	0	20.0715	123	0	
N.E+3.40	B45	123	0.73	0.5632	0	0.5017	123	0.73	
N.E+3.40	B45	123	1.46	0.5632	0	-32.4728	123	1.46	
N.E+3.40	B45	123	0	-1.4411	0	19.9727	123	0	
N.E+3.40	B45	123	0.73	-1.4411	0	0.272	123	0.73	
N.E+3.40	B45	123	1.46	-1.4411	0	-32.8385	123	1.46	
N.E+3.40	B45	123	0	-0.2981	0	12.292	123	0	
N.E+3.40	B45	123	0.73	-0.2981	0	-0.8079	123	0.73	
N.E+3.40	B45	123	1.46	-0.2981	0	-22.3325	123	1.46	
N.E+3.40	B45	123	0	0.0241	0	12.4288	123	0	
N.E+3.40	B45	123	0.73	0.0241	0	0.5467	123	0.73	
N.E+3.40	B45	123	1.46	0.0241	0	-19.7593	123	1.46	
N.E+3.40	B45	123	0	-0.6203	0	12.1593	123	0	
N.E+3.40	B45	123	0.73	-0.6203	0	-2.0751	123	0.73	
N.E+3.40	B45	123	1.46	-0.6203	0	-24.7349	123	1.46	
N.E+3.40	B45	123	0	0.704	0	12.3435	123	0	
N.E+3.40	B45	123	0.73	0.704	0	-0.6493	123	0.73	
N.E+3.40	B45	123	1.46	0.704	0	-22.0643	123	1.46	
N.E+3.40	B45	123	0	-1.3002	0	12.2447	123	0	
N.E+3.40	B45	123	0.73	-1.3002	0	-0.879	123	0.73	
N.E+3.40	B45	123	1.46	-1.3002	0	-22.4299	123	1.46	
N.E+3.40	B45	123	0	-0.2549	0	12.5339	123	0	
N.E+3.40	B45	123	0.73	-0.2549	0	1.7887	123	0.73	
N.E+3.40	B45	123	1.46	-0.2549	0	-17.3811	123	1.46	
N.E+3.40	B45	123	0	-0.3413	0	12.0542	123	0	
N.E+3.40	B45	123	0.73	-0.3413	0	-3.317	123	0.73	
N.E+3.40	B45	123	1.46	-0.3413	0	-27.113	123	1.46	
N.E+3.40	B45	123	0	1.7062	0	12.3929	123	0	
N.E+3.40	B45	123	0.73	1.7062	0	-0.5345	123	0.73	

Story	Beam	Unique Name	Station m	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+3.40	B45	123	1.46	1.7062	0	-21.8814	123	1.46	
N.E+3.40	B45	123	0	-2.3024	0	12.1953	123	0	
N.E+3.40	B45	123	0.73	-2.3024	0	-0.9939	123	0.73	
N.E+3.40	B45	123	1.46	-2.3024	0	-22.6128	123	1.46	
N.E+3.40	B51	124	0	-0.0948	0	-13.5074	124	0	
N.E+3.40	B51	124	1.22	-0.0948	0	8.0973	124	1.22	
N.E+3.40	B51	124	2.44	-0.0948	0	-17.5639	124	2.44	
N.E+3.40	B51	124	0	-0.0923	0	-15.6421	124	0	
N.E+3.40	B51	124	1.22	-0.0923	0	9.1715	124	1.22	
N.E+3.40	B51	124	2.44	-0.0923	0	-19.4516	124	2.44	
N.E+3.40	B51	124	0	-0.0927	0	-15.8735	124	0	
N.E+3.40	B51	124	1.22	-0.0927	0	9.1666	124	1.22	
N.E+3.40	B51	124	2.44	-0.0927	0	-19.2301	124	2.44	
N.E+3.40	B51	124	0	-0.087	0	-13.5221	124	0	
N.E+3.40	B51	124	1.22	-0.087	0	8.3477	124	1.22	
N.E+3.40	B51	124	2.44	-0.087	0	-18.373	124	2.44	
N.E+3.40	B51	124	0	-0.0884	0	-14.2626	124	0	
N.E+3.40	B51	124	1.22	-0.0884	0	8.3318	124	1.22	
N.E+3.40	B51	124	2.44	-0.0884	0	-17.6643	124	2.44	
N.E+3.40	B51	124	0	-0.0799	0	-10.7946	124	0	
N.E+3.40	B51	124	1.22	-0.0799	0	6.9687	124	1.22	
N.E+3.40	B51	124	2.44	-0.0799	0	-15.7816	124	2.44	
N.E+3.40	B51	124	0	-0.0812	0	-11.5351	124	0	
N.E+3.40	B51	124	1.22	-0.0812	0	6.9528	124	1.22	
N.E+3.40	B51	124	2.44	-0.0812	0	-15.0729	124	2.44	
N.E+3.40	B51	124	0	-0.0879	0	-13.9459	124	0	
N.E+3.40	B51	124	1.22	-0.0879	0	8.3613	124	1.22	
N.E+3.40	B51	124	2.44	-0.0879	0	-17.9221	124	2.44	
N.E+3.40	B51	124	0	-0.0884	0	-14.1773	124	0	
N.E+3.40	B51	124	1.22	-0.0884	0	8.3563	124	1.22	
N.E+3.40	B51	124	2.44	-0.0884	0	-17.7006	124	2.44	
N.E+3.40	B51	124	0	-0.0691	0	-8.8177	124	0	
N.E+3.40	B51	124	1.22	-0.0691	0	8.373	124	1.22	
N.E+3.40	B51	124	2.44	-0.0691	0	-12.3008	124	2.44	
N.E+3.40	B51	124	0	-0.1078	0	-19.7075	124	0	
N.E+3.40	B51	124	1.22	-0.1078	0	8.2906	124	1.22	
N.E+3.40	B51	124	2.44	-0.1078	0	-23.0279	124	2.44	
N.E+3.40	B51	124	0	-0.0497	0	-3.3728	124	0	
N.E+3.40	B51	124	1.22	-0.0497	0	8.4142	124	1.22	
N.E+3.40	B51	124	2.44	-0.0497	0	-6.9373	124	2.44	
N.E+3.40	B51	124	0	-0.1272	0	-25.1524	124	0	
N.E+3.40	B51	124	1.22	-0.1272	0	8.2494	124	1.22	
N.E+3.40	B51	124	2.44	-0.1272	0	-28.3914	124	2.44	
N.E+3.40	B51	124	0	0.4778	0	-13.5209	124	0	
N.E+3.40	B51	124	1.22	0.4778	0	8.4934	124	1.22	
N.E+3.40	B51	124	2.44	0.4778	0	-17.1794	124	2.44	
N.E+3.40	B51	124	0	-0.6546	0	-15.0043	124	0	
N.E+3.40	B51	124	1.22	-0.6546	0	8.1703	124	1.22	
N.E+3.40	B51	124	2.44	-0.6546	0	-18.1493	124	2.44	
N.E+3.40	B51	124	0	0.1947	0	-13.8918	124	0	
N.E+3.40	B51	124	1.22	0.1947	0	8.4126	124	1.22	
N.E+3.40	B51	124	2.44	0.1947	0	-17.4218	124	2.44	
N.E+3.40	B51	124	0	-0.3715	0	-14.6335	124	0	
N.E+3.40	B51	124	1.22	-0.3715	0	8.251	124	1.22	
N.E+3.40	B51	124	2.44	-0.3715	0	-17.9068	124	2.44	

Story	Beam	Unique Name	Station m	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+3.40	B51	124	0	-0.0609	0	-8.598	124	0	
N.E+3.40	B51	124	1.22	-0.0609	0	5.2299	124	1.22	
N.E+3.40	B51	124	2.44	-0.0609	0	-11.3273	124	2.44	
N.E+3.40	B51	124	0	0.0434	0	-3.1272	124	0	
N.E+3.40	B51	124	1.22	0.0434	0	5.2708	124	1.22	
N.E+3.40	B51	124	2.44	0.0434	0	-5.8548	124	2.44	
N.E+3.40	B51	124	0	-0.1653	0	-14.2395	124	0	
N.E+3.40	B51	124	1.22	-0.1653	0	5.14	124	1.22	
N.E+3.40	B51	124	2.44	-0.1653	0	-16.7273	124	2.44	
N.E+3.40	B51	124	0	0.2222	0	-8.3125	124	0	
N.E+3.40	B51	124	1.22	0.2222	0	5.2862	124	1.22	
N.E+3.40	B51	124	2.44	0.2222	0	-11.0486	124	2.44	
N.E+3.40	B51	124	0	-0.3441	0	-9.0542	124	0	
N.E+3.40	B51	124	1.22	-0.3441	0	5.1246	124	1.22	
N.E+3.40	B51	124	2.44	-0.3441	0	-11.5335	124	2.44	
N.E+3.40	B51	124	0	-0.0222	0	2.2065	124	0	
N.E+3.40	B51	124	1.22	-0.0222	0	5.2878	124	1.22	
N.E+3.40	B51	124	2.44	-0.0222	0	-0.564	124	2.44	
N.E+3.40	B51	124	0	-0.0997	0	-19.5731	124	0	
N.E+3.40	B51	124	1.22	-0.0997	0	5.123	124	1.22	
N.E+3.40	B51	124	2.44	-0.0997	0	-22.0181	124	2.44	
N.E+3.40	B51	124	0	0.5053	0	-7.9416	124	0	
N.E+3.40	B51	124	1.22	0.5053	0	5.367	124	1.22	
N.E+3.40	B51	124	2.44	0.5053	0	-10.8061	124	2.44	
N.E+3.40	B51	124	0	-0.6272	0	-9.425	124	0	
N.E+3.40	B51	124	1.22	-0.6272	0	5.0439	124	1.22	
N.E+3.40	B51	124	2.44	-0.6272	0	-11.776	124	2.44	
N.E+3.40	B30	134	0	-0.0826	0	-22.3208	134-1	0	
N.E+3.40	B30	134	1.46	-0.0826	0	44.1681	134-1	1.46	
N.E+3.40	B30	134	1.46	-0.0826	0	44.1681	134-2	0	
N.E+3.40	B30	134	2.12	-0.0826	0	43.0559	134-2	0.66	
N.E+3.40	B30	134	4.24	-0.0826	0	-82.6944	134-2	2.78	
N.E+3.40	B30	134	0	-0.0829	0	-29.0159	134-1	0	
N.E+3.40	B30	134	1.46	-0.0829	0	59.9819	134-1	1.46	
N.E+3.40	B30	134	1.46	-0.0829	0	59.982	134-2	0	
N.E+3.40	B30	134	2.12	-0.0829	0	58.7559	134-2	0.66	
N.E+3.40	B30	134	4.24	-0.0829	0	-112.0015	134-2	2.78	
N.E+3.40	B30	134	0	-0.0873	0	-28.9649	134-1	0	
N.E+3.40	B30	134	1.46	-0.0873	0	60.034	134-1	1.46	
N.E+3.40	B30	134	1.46	-0.0873	0	60.0341	134-2	0	
N.E+3.40	B30	134	2.12	-0.0873	0	58.8084	134-2	0.66	
N.E+3.40	B30	134	4.24	-0.0873	0	-111.9474	134-2	2.78	
N.E+3.40	B30	134	0	-0.0668	0	-25.441	134-1	0	
N.E+3.40	B30	134	1.46	-0.0668	0	51.5514	134-1	1.46	
N.E+3.40	B30	134	1.46	-0.0668	0	51.5514	134-2	0	
N.E+3.40	B30	134	2.12	-0.0668	0	50.4264	134-2	0.66	
N.E+3.40	B30	134	4.24	-0.0668	0	-96.7206	134-2	2.78	
N.E+3.40	B30	134	0	-0.0811	0	-25.2776	134-1	0	
N.E+3.40	B30	134	1.46	-0.0811	0	51.7182	134-1	1.46	
N.E+3.40	B30	134	1.46	-0.0811	0	51.7182	134-2	0	
N.E+3.40	B30	134	2.12	-0.0811	0	50.5947	134-2	0.66	
N.E+3.40	B30	134	4.24	-0.0811	0	-96.5475	134-2	2.78	
N.E+3.40	B30	134	0	-0.0549	0	-19.2863	134-1	0	
N.E+3.40	B30	134	1.46	-0.0549	0	37.6926	134-1	1.46	
N.E+3.40	B30	134	1.46	-0.0549	0	37.6926	134-2	0	

Story	Beam	Unique Name	Station m	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+3.40	B30	134	2.12	-0.0549	0	36.734	134-2	0.66	
N.E+3.40	B30	134	4.24	-0.0549	0	-71.0689	134-2	2.78	
N.E+3.40	B30	134	0	-0.0692	0	-19.1228	134-1	0	
N.E+3.40	B30	134	1.46	-0.0692	0	37.8593	134-1	1.46	
N.E+3.40	B30	134	1.46	-0.0692	0	37.8594	134-2	0	
N.E+3.40	B30	134	2.12	-0.0692	0	36.9023	134-2	0.66	
N.E+3.40	B30	134	4.24	-0.0692	0	-70.8958	134-2	2.78	
N.E+3.40	B30	134	0	-0.0734	0	-25.31	134-1	0	
N.E+3.40	B30	134	1.46	-0.0734	0	51.668	134-1	1.46	
N.E+3.40	B30	134	1.46	-0.0734	0	51.668	134-2	0	
N.E+3.40	B30	134	2.12	-0.0734	0	50.5365	134-2	0.66	
N.E+3.40	B30	134	4.24	-0.0734	0	-96.6313	134-2	2.78	
N.E+3.40	B30	134	0	-0.0779	0	-25.259	134-1	0	
N.E+3.40	B30	134	1.46	-0.0779	0	51.7201	134-1	1.46	
N.E+3.40	B30	134	1.46	-0.0779	0	51.7202	134-2	0	
N.E+3.40	B30	134	2.12	-0.0779	0	50.5891	134-2	0.66	
N.E+3.40	B30	134	4.24	-0.0779	0	-96.5772	134-2	2.78	
N.E+3.40	B30	134	0	-0.0565	0	-24.7178	134-1	0	
N.E+3.40	B30	134	1.46	-0.0565	0	51.9171	134-1	1.46	
N.E+3.40	B30	134	1.46	-0.0565	0	51.9171	134-2	0	
N.E+3.40	B30	134	2.12	-0.0565	0	51.136	134-2	0.66	
N.E+3.40	B30	134	4.24	-0.0565	0	-94.9054	134-2	2.78	
N.E+3.40	B30	134	0	-0.1058	0	-25.8374	134-1	0	
N.E+3.40	B30	134	1.46	-0.1058	0	51.5192	134-1	1.46	
N.E+3.40	B30	134	1.46	-0.1058	0	51.5193	134-2	0	
N.E+3.40	B30	134	2.12	-0.1058	0	50.0533	134-2	0.66	
N.E+3.40	B30	134	4.24	-0.1058	0	-98.1896	134-2	2.78	
N.E+3.40	B30	134	0	-0.0318	0	-24.158	134-1	0	
N.E+3.40	B30	134	1.46	-0.0318	0	52.116	134-1	1.46	
N.E+3.40	B30	134	1.46	-0.0318	0	52.116	134-2	0	
N.E+3.40	B30	134	2.12	-0.0318	0	51.6774	134-2	0.66	
N.E+3.40	B30	134	4.24	-0.0318	0	-93.2632	134-2	2.78	
N.E+3.40	B30	134	0	-0.1305	0	-26.3972	134-1	0	
N.E+3.40	B30	134	1.46	-0.1305	0	51.3203	134-1	1.46	
N.E+3.40	B30	134	1.46	-0.1305	0	51.3204	134-2	0	
N.E+3.40	B30	134	2.12	-0.1305	0	49.512	134-2	0.66	
N.E+3.40	B30	134	4.24	-0.1305	0	-99.8317	134-2	2.78	
N.E+3.40	B30	134	0	0.0983	0	-25.0319	134-1	0	
N.E+3.40	B30	134	1.46	0.0983	0	51.792	134-1	1.46	
N.E+3.40	B30	134	1.46	0.0983	0	51.792	134-2	0	
N.E+3.40	B30	134	2.12	0.0983	0	50.8092	134-2	0.66	
N.E+3.40	B30	134	4.24	0.0983	0	-95.8754	134-2	2.78	
N.E+3.40	B30	134	0	-0.2606	0	-25.5233	134-1	0	
N.E+3.40	B30	134	1.46	-0.2606	0	51.6443	134-1	1.46	
N.E+3.40	B30	134	1.46	-0.2606	0	51.6443	134-2	0	
N.E+3.40	B30	134	2.12	-0.2606	0	50.3802	134-2	0.66	
N.E+3.40	B30	134	4.24	-0.2606	0	-97.2196	134-2	2.78	
N.E+3.40	B30	134	0	0.0086	0	-25.1547	134-1	0	
N.E+3.40	B30	134	1.46	0.0086	0	51.7551	134-1	1.46	
N.E+3.40	B30	134	1.46	0.0086	0	51.7551	134-2	0	
N.E+3.40	B30	134	2.12	0.0086	0	50.7019	134-2	0.66	
N.E+3.40	B30	134	4.24	0.0086	0	-96.2114	134-2	2.78	
N.E+3.40	B30	134	0	-0.1708	0	-25.4004	134-1	0	
N.E+3.40	B30	134	1.46	-0.1708	0	51.6812	134-1	1.46	
N.E+3.40	B30	134	1.46	-0.1708	0	51.6813	134-2	0	

Story	Beam	Unique Name	Station m	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+3.40	B30	134	2.12	-0.1708	0	50.4874	134-2	0.66	
N.E+3.40	B30	134	4.24	-0.1708	0	-96.8835	134-2	2.78	
N.E+3.40	B30	134	0	-0.0499	0	-14.3305	134-1	0	
N.E+3.40	B30	134	1.46	-0.0499	0	28.3957	134-1	1.46	
N.E+3.40	B30	134	1.46	-0.0499	0	28.3957	134-2	0	
N.E+3.40	B30	134	2.12	-0.0499	0	27.6733	134-2	0.66	
N.E+3.40	B30	134	4.24	-0.0499	0	-53.1904	134-2	2.78	
N.E+3.40	B30	134	0	-0.0015	0	-13.7525	134-1	0	
N.E+3.40	B30	134	1.46	-0.0015	0	28.6037	134-1	1.46	
N.E+3.40	B30	134	1.46	-0.0015	0	28.6038	134-2	0	
N.E+3.40	B30	134	2.12	-0.0015	0	28.2524	134-2	0.66	
N.E+3.40	B30	134	4.24	-0.0015	0	-51.4178	134-2	2.78	
N.E+3.40	B30	134	0	-0.1047	0	-14.9457	134-1	0	
N.E+3.40	B30	134	1.46	-0.1047	0	28.1838	134-1	1.46	
N.E+3.40	B30	134	1.46	-0.1047	0	28.1838	134-2	0	
N.E+3.40	B30	134	2.12	-0.1047	0	27.1053	134-2	0.66	
N.E+3.40	B30	134	4.24	-0.1047	0	-54.9036	134-2	2.78	
N.E+3.40	B30	134	0	0.0366	0	-14.2262	134-1	0	
N.E+3.40	B30	134	1.46	0.0366	0	28.4307	134-1	1.46	
N.E+3.40	B30	134	1.46	0.0366	0	28.4307	134-2	0	
N.E+3.40	B30	134	2.12	0.0366	0	27.7861	134-2	0.66	
N.E+3.40	B30	134	4.24	0.0366	0	-52.8246	134-2	2.78	
N.E+3.40	B30	134	0	-0.1428	0	-14.472	134-1	0	
N.E+3.40	B30	134	1.46	-0.1428	0	28.3568	134-1	1.46	
N.E+3.40	B30	134	1.46	-0.1428	0	28.3569	134-2	0	
N.E+3.40	B30	134	2.12	-0.1428	0	27.5716	134-2	0.66	
N.E+3.40	B30	134	4.24	-0.1428	0	-53.4967	134-2	2.78	
N.E+3.40	B30	134	0	-0.0038	0	-13.2295	134-1	0	
N.E+3.40	B30	134	1.46	-0.0038	0	28.7916	134-1	1.46	
N.E+3.40	B30	134	1.46	-0.0038	0	28.7916	134-2	0	
N.E+3.40	B30	134	2.12	-0.0038	0	28.7615	134-2	0.66	
N.E+3.40	B30	134	4.24	-0.0038	0	-49.8765	134-2	2.78	
N.E+3.40	B30	134	0	-0.1024	0	-15.4687	134-1	0	
N.E+3.40	B30	134	1.46	-0.1024	0	27.9959	134-1	1.46	
N.E+3.40	B30	134	1.46	-0.1024	0	27.996	134-2	0	
N.E+3.40	B30	134	2.12	-0.1024	0	26.5961	134-2	0.66	
N.E+3.40	B30	134	4.24	-0.1024	0	-56.4449	134-2	2.78	
N.E+3.40	B30	134	0	0.1263	0	-14.1034	134-1	0	
N.E+3.40	B30	134	1.46	0.1263	0	28.4676	134-1	1.46	
N.E+3.40	B30	134	1.46	0.1263	0	28.4676	134-2	0	
N.E+3.40	B30	134	2.12	0.1263	0	27.8933	134-2	0.66	
N.E+3.40	B30	134	4.24	0.1263	0	-52.4886	134-2	2.78	
N.E+3.40	B30	134	0	-0.2325	0	-14.5948	134-1	0	
N.E+3.40	B30	134	1.46	-0.2325	0	28.3199	134-1	1.46	
N.E+3.40	B30	134	1.46	-0.2325	0	28.3199	134-2	0	
N.E+3.40	B30	134	2.12	-0.2325	0	27.4643	134-2	0.66	
N.E+3.40	B30	134	4.24	-0.2325	0	-53.8328	134-2	2.78	
N.E+3.40	B55	127	0	0.0372	0	15.5465	127	0	
N.E+3.40	B55	127	0.73	0.0372	0	7.7915	127	0.73	
N.E+3.40	B55	127	1.46	0.0372	0	-8.8729	127	1.46	
N.E+3.40	B55	127	0	0.0237	0	18.4007	127	0	
N.E+3.40	B55	127	0.73	0.0237	0	9.0881	127	0.73	
N.E+3.40	B55	127	1.46	0.0237	0	-10.0778	127	1.46	
N.E+3.40	B55	127	0	0.0208	0	18.6093	127	0	
N.E+3.40	B55	127	0.73	0.0208	0	9.116	127	0.73	

Story	Beam	Unique Name	Station m	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+3.40	B55	127	1.46	0.0208	0	-10.2307	127	1.46	
N.E+3.40	B55	127	0	0.034	0	15.9603	127	0	
N.E+3.40	B55	127	0.73	0.034	0	8.1126	127	0.73	
N.E+3.40	B55	127	1.46	0.034	0	-8.7571	127	1.46	
N.E+3.40	B55	127	0	0.025	0	16.6279	127	0	
N.E+3.40	B55	127	0.73	0.025	0	8.2019	127	0.73	
N.E+3.40	B55	127	1.46	0.025	0	-9.2462	127	1.46	
N.E+3.40	B55	127	0	0.0415	0	12.6842	127	0	
N.E+3.40	B55	127	0.73	0.0415	0	6.578	127	0.73	
N.E+3.40	B55	127	1.46	0.0415	0	-7.1646	127	1.46	
N.E+3.40	B55	127	0	0.0325	0	13.3518	127	0	
N.E+3.40	B55	127	0.73	0.0325	0	6.6673	127	0.73	
N.E+3.40	B55	127	1.46	0.0325	0	-7.6537	127	1.46	
N.E+3.40	B55	127	0	0.0291	0	16.4717	127	0	
N.E+3.40	B55	127	0.73	0.0291	0	8.1518	127	0.73	
N.E+3.40	B55	127	1.46	0.0291	0	-9.1902	127	1.46	
N.E+3.40	B55	127	0	0.0262	0	16.6804	127	0	
N.E+3.40	B55	127	0.73	0.0262	0	8.1797	127	0.73	
N.E+3.40	B55	127	1.46	0.0262	0	-9.343	127	1.46	
N.E+3.40	B55	127	0	0.038	0	19.4752	127	0	
N.E+3.40	B55	127	0.73	0.038	0	10.1007	127	0.73	
N.E+3.40	B55	127	1.46	0.038	0	-2.6019	127	1.46	
N.E+3.40	B55	127	0	0.0119	0	13.7806	127	0	
N.E+3.40	B55	127	0.73	0.0119	0	6.3031	127	0.73	
N.E+3.40	B55	127	1.46	0.0119	0	-15.8904	127	1.46	
N.E+3.40	B55	127	0	0.051	0	22.3225	127	0	
N.E+3.40	B55	127	0.73	0.051	0	11.9996	127	0.73	
N.E+3.40	B55	127	1.46	0.051	0	4.0423	127	1.46	
N.E+3.40	B55	127	0	-0.0011	0	10.9333	127	0	
N.E+3.40	B55	127	0.73	-0.0011	0	4.4042	127	0.73	
N.E+3.40	B55	127	1.46	-0.0011	0	-22.5346	127	1.46	
N.E+3.40	B55	127	0	0.1206	0	19.0403	127	0	
N.E+3.40	B55	127	0.73	0.1206	0	9.8283	127	0.73	
N.E+3.40	B55	127	1.46	0.1206	0	-3.5811	127	1.46	
N.E+3.40	B55	127	0	-0.0707	0	14.2155	127	0	
N.E+3.40	B55	127	0.73	-0.0707	0	6.5755	127	0.73	
N.E+3.40	B55	127	1.46	-0.0707	0	-14.9112	127	1.46	
N.E+3.40	B55	127	0	0.0728	0	17.8341	127	0	
N.E+3.40	B55	127	0.73	0.0728	0	9.0151	127	0.73	
N.E+3.40	B55	127	1.46	0.0728	0	-6.4136	127	1.46	
N.E+3.40	B55	127	0	-0.0228	0	15.4217	127	0	
N.E+3.40	B55	127	0.73	-0.0228	0	7.3887	127	0.73	
N.E+3.40	B55	127	1.46	-0.0228	0	-12.0787	127	1.46	
N.E+3.40	B55	127	0	0.0252	0	10.0467	127	0	
N.E+3.40	B55	127	0.73	0.0252	0	4.9866	127	0.73	
N.E+3.40	B55	127	1.46	0.0252	0	-5.8008	127	1.46	
N.E+3.40	B55	127	0	0.0513	0	13.2034	127	0	
N.E+3.40	B55	127	0.73	0.0513	0	7.1516	127	0.73	
N.E+3.40	B55	127	1.46	0.0513	0	1.79	127	1.46	
N.E+3.40	B55	127	0	-0.0035	0	6.785	127	0	
N.E+3.40	B55	127	0.73	-0.0035	0	2.866	127	0.73	
N.E+3.40	B55	127	1.46	-0.0035	0	-13.198	127	1.46	
N.E+3.40	B55	127	0	0.0717	0	11.2004	127	0	
N.E+3.40	B55	127	0.73	0.0717	0	5.822	127	0.73	
N.E+3.40	B55	127	1.46	0.0717	0	-2.8714	127	1.46	

Story	Beam	Unique Name	Station m	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+3.40	B55	127	0	-0.0239	0	8.788	127	0	
N.E+3.40	B55	127	0.73	-0.0239	0	4.1956	127	0.73	
N.E+3.40	B55	127	1.46	-0.0239	0	-8.5365	127	1.46	
N.E+3.40	B55	127	0	0.05	0	15.6888	127	0	
N.E+3.40	B55	127	0.73	0.05	0	8.8065	127	0.73	
N.E+3.40	B55	127	1.46	0.05	0	7.5845	127	1.46	
N.E+3.40	B55	127	0	-0.0022	0	4.2995	127	0	
N.E+3.40	B55	127	0.73	-0.0022	0	1.2111	127	0.73	
N.E+3.40	B55	127	1.46	-0.0022	0	-18.9925	127	1.46	
N.E+3.40	B55	127	0	0.1195	0	12.4066	127	0	
N.E+3.40	B55	127	0.73	0.1195	0	6.6352	127	0.73	
N.E+3.40	B55	127	1.46	0.1195	0	-0.0389	127	1.46	
N.E+3.40	B55	127	0	-0.0717	0	7.5818	127	0	
N.E+3.40	B55	127	0.73	-0.0717	0	3.3824	127	0.73	
N.E+3.40	B55	127	1.46	-0.0717	0	-11.3691	127	1.46	
N.E+3.40	B58	128	0	-0.5851	0	-23.3143	128	0	
N.E+3.40	B58	128	0.55	-0.5851	0	-4.986	128	0.55	
N.E+3.40	B58	128	1.1	-0.5851	0	8.285	128	1.1	
N.E+3.40	B58	128	0	-0.8013	0	-32.4522	128	0	
N.E+3.40	B58	128	0.55	-0.8013	0	-8.4133	128	0.55	
N.E+3.40	B58	128	1.1	-0.8013	0	10.0323	128	1.1	
N.E+3.40	B58	128	0	-0.7895	0	-32.4447	128	0	
N.E+3.40	B58	128	0.55	-0.7895	0	-8.3885	128	0.55	
N.E+3.40	B58	128	1.1	-0.7895	0	10.0745	128	1.1	
N.E+3.40	B58	128	0	-0.7192	0	-27.7957	128	0	
N.E+3.40	B58	128	0.55	-0.7192	0	-6.9249	128	0.55	
N.E+3.40	B58	128	1.1	-0.7192	0	8.8246	128	1.1	
N.E+3.40	B58	128	0	-0.6815	0	-27.7719	128	0	
N.E+3.40	B58	128	0.55	-0.6815	0	-6.8455	128	0.55	
N.E+3.40	B58	128	1.1	-0.6815	0	8.9596	128	1.1	
N.E+3.40	B58	128	0	-0.5409	0	-20.0184	128	0	
N.E+3.40	B58	128	0.55	-0.5409	0	-4.3575	128	0.55	
N.E+3.40	B58	128	1.1	-0.5409	0	6.9686	128	1.1	
N.E+3.40	B58	128	0	-0.5032	0	-19.9946	128	0	
N.E+3.40	B58	128	0.55	-0.5032	0	-4.2781	128	0.55	
N.E+3.40	B58	128	1.1	-0.5032	0	7.1036	128	1.1	
N.E+3.40	B58	128	0	-0.6968	0	-27.801	128	0	
N.E+3.40	B58	128	0.55	-0.6968	0	-6.879	128	0.55	
N.E+3.40	B58	128	1.1	-0.6968	0	8.9217	128	1.1	
N.E+3.40	B58	128	0	-0.685	0	-27.7936	128	0	
N.E+3.40	B58	128	0.55	-0.685	0	-6.8541	128	0.55	
N.E+3.40	B58	128	1.1	-0.685	0	8.9639	128	1.1	
N.E+3.40	B58	128	0	-0.612	0	-24.2456	128	0	
N.E+3.40	B58	128	0.55	-0.612	0	-5.2668	128	0.55	
N.E+3.40	B58	128	1.1	-0.612	0	9.3287	128	1.1	
N.E+3.40	B58	128	0	-0.751	0	-31.2981	128	0	
N.E+3.40	B58	128	0.55	-0.751	0	-8.4241	128	0.55	
N.E+3.40	B58	128	1.1	-0.751	0	8.5905	128	1.1	
N.E+3.40	B58	128	0	-0.5425	0	-20.7193	128	0	
N.E+3.40	B58	128	0.55	-0.5425	0	-3.6882	128	0.55	
N.E+3.40	B58	128	1.1	-0.5425	0	9.6978	128	1.1	
N.E+3.40	B58	128	0	-0.8205	0	-34.8244	128	0	
N.E+3.40	B58	128	0.55	-0.8205	0	-10.0027	128	0.55	
N.E+3.40	B58	128	1.1	-0.8205	0	8.2214	128	1.1	
N.E+3.40	B58	128	0	2.4742	0	-26.3746	128	0	

Story	Beam	Unique Name	Station m	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+3.40	B58	128	0.55	2.4742	0	-6.263	128	0.55	
N.E+3.40	B58	128	1.1	2.4742	0	9.2036	128	1.1	
N.E+3.40	B58	128	0	-3.8372	0	-29.1691	128	0	
N.E+3.40	B58	128	0.55	-3.8372	0	-7.4279	128	0.55	
N.E+3.40	B58	128	1.1	-3.8372	0	8.7155	128	1.1	
N.E+3.40	B58	128	0	0.8964	0	-27.0732	128	0	
N.E+3.40	B58	128	0.55	0.8964	0	-6.5542	128	0.55	
N.E+3.40	B58	128	1.1	0.8964	0	9.0816	128	1.1	
N.E+3.40	B58	128	0	-2.2593	0	-28.4705	128	0	
N.E+3.40	B58	128	0.55	-2.2593	0	-7.1367	128	0.55	
N.E+3.40	B58	128	1.1	-2.2593	0	8.8375	128	1.1	
N.E+3.40	B58	128	0	-0.3796	0	-15.0095	128	0	
N.E+3.40	B58	128	0.55	-0.3796	0	-3.214	128	0.55	
N.E+3.40	B58	128	1.1	-0.3796	0	5.3304	128	1.1	
N.E+3.40	B58	128	0	0.1667	0	-11.2519	128	0	
N.E+3.40	B58	128	0.55	0.1667	0	-1.5393	128	0.55	
N.E+3.40	B58	128	1.1	0.1667	0	5.7317	128	1.1	
N.E+3.40	B58	128	0	-0.919	0	-18.7237	128	0	
N.E+3.40	B58	128	0.55	-0.919	0	-4.8713	128	0.55	
N.E+3.40	B58	128	1.1	-0.919	0	4.9203	128	1.1	
N.E+3.40	B58	128	0	1.2018	0	-14.2891	128	0	
N.E+3.40	B58	128	0.55	1.2018	0	-2.9141	128	0.55	
N.E+3.40	B58	128	1.1	1.2018	0	5.4481	128	1.1	
N.E+3.40	B58	128	0	-1.954	0	-15.6864	128	0	
N.E+3.40	B58	128	0.55	-1.954	0	-3.4965	128	0.55	
N.E+3.40	B58	128	1.1	-1.954	0	5.204	128	1.1	
N.E+3.40	B58	128	0	-0.2371	0	-7.9352	128	0	
N.E+3.40	B58	128	0.55	-0.2371	0	-0.0481	128	0.55	
N.E+3.40	B58	128	1.1	-0.2371	0	6.0642	128	1.1	
N.E+3.40	B58	128	0	-0.5151	0	-22.0404	128	0	
N.E+3.40	B58	128	0.55	-0.5151	0	-6.3625	128	0.55	
N.E+3.40	B58	128	1.1	-0.5151	0	4.5879	128	1.1	
N.E+3.40	B58	128	0	2.7796	0	-13.5905	128	0	
N.E+3.40	B58	128	0.55	2.7796	0	-2.6228	128	0.55	
N.E+3.40	B58	128	1.1	2.7796	0	5.5701	128	1.1	
N.E+3.40	B58	128	0	-3.5318	0	-16.3851	128	0	
N.E+3.40	B58	128	0.55	-3.5318	0	-3.7877	128	0.55	
N.E+3.40	B58	128	1.1	-3.5318	0	5.082	128	1.1	
N.E+3.40	B29	130	0	-0.0983	0	-38.9493	130	0	
N.E+3.40	B29	130	2.76	-0.0983	0	67.2992	130	2.76	
N.E+3.40	B29	130	5.52	-0.0983	0	-91.8426	130	5.52	
N.E+3.40	B29	130	0	-0.1147	0	-43.652	130	0	
N.E+3.40	B29	130	2.76	-0.1147	0	75.8889	130	2.76	
N.E+3.40	B29	130	5.52	-0.1147	0	-105.2513	130	5.52	
N.E+3.40	B29	130	0	-0.1241	0	-43.5664	130	0	
N.E+3.40	B29	130	2.76	-0.1241	0	75.9896	130	2.76	
N.E+3.40	B29	130	5.52	-0.1241	0	-105.1355	130	5.52	
N.E+3.40	B29	130	0	-0.0789	0	-40.0223	130	0	
N.E+3.40	B29	130	2.76	-0.0789	0	68.8032	130	2.76	
N.E+3.40	B29	130	5.52	-0.0789	0	-95.601	130	5.52	
N.E+3.40	B29	130	0	-0.1092	0	-39.7484	130	0	
N.E+3.40	B29	130	2.76	-0.1092	0	69.1254	130	2.76	
N.E+3.40	B29	130	5.52	-0.1092	0	-95.2305	130	5.52	
N.E+3.40	B29	130	0	-0.0528	0	-33.657	130	0	
N.E+3.40	B29	130	2.76	-0.0528	0	57.3594	130	2.76	

Story	Beam	Unique Name	Station m	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+3.40	B29	130	5.52	-0.0528	0	-79.1015	130	5.52	
N.E+3.40	B29	130	0	-0.0831	0	-33.3831	130	0	
N.E+3.40	B29	130	2.76	-0.0831	0	57.6816	130	2.76	
N.E+3.40	B29	130	5.52	-0.0831	0	-78.731	130	5.52	
N.E+3.40	B29	130	0	-0.0974	0	-39.83	130	0	
N.E+3.40	B29	130	2.76	-0.0974	0	69.0179	130	2.76	
N.E+3.40	B29	130	5.52	-0.0974	0	-95.3639	130	5.52	
N.E+3.40	B29	130	0	-0.1069	0	-39.7444	130	0	
N.E+3.40	B29	130	2.76	-0.1069	0	69.1186	130	2.76	
N.E+3.40	B29	130	5.52	-0.1069	0	-95.2482	130	5.52	
N.E+3.40	B29	130	0	-0.0906	0	-39.7053	130	0	
N.E+3.40	B29	130	2.76	-0.0906	0	69.1679	130	2.76	
N.E+3.40	B29	130	5.52	-0.0906	0	-95.1817	130	5.52	
N.E+3.40	B29	130	0	-0.1277	0	-39.7915	130	0	
N.E+3.40	B29	130	2.76	-0.1277	0	69.0829	130	2.76	
N.E+3.40	B29	130	5.52	-0.1277	0	-95.2794	130	5.52	
N.E+3.40	B29	130	0	-0.0721	0	-39.6622	130	0	
N.E+3.40	B29	130	2.76	-0.0721	0	69.2104	130	2.76	
N.E+3.40	B29	130	5.52	-0.0721	0	-95.1328	130	5.52	
N.E+3.40	B29	130	0	-0.1463	0	-39.8346	130	0	
N.E+3.40	B29	130	2.76	-0.1463	0	69.0403	130	2.76	
N.E+3.40	B29	130	5.52	-0.1463	0	-95.3282	130	5.52	
N.E+3.40	B29	130	0	0.4731	0	-38.9978	130	0	
N.E+3.40	B29	130	2.76	0.4731	0	69.7011	130	2.76	
N.E+3.40	B29	130	5.52	0.4731	0	-93.3286	130	5.52	
N.E+3.40	B29	130	0	-0.6914	0	-40.4991	130	0	
N.E+3.40	B29	130	2.76	-0.6914	0	68.5497	130	2.76	
N.E+3.40	B29	130	5.52	-0.6914	0	-97.1324	130	5.52	
N.E+3.40	B29	130	0	0.1819	0	-39.3731	130	0	
N.E+3.40	B29	130	2.76	0.1819	0	69.4132	130	2.76	
N.E+3.40	B29	130	5.52	0.1819	0	-94.2796	130	5.52	
N.E+3.40	B29	130	0	-0.4003	0	-40.1237	130	0	
N.E+3.40	B29	130	2.76	-0.4003	0	68.8375	130	2.76	
N.E+3.40	B29	130	5.52	-0.4003	0	-96.1815	130	5.52	
N.E+3.40	B29	130	0	-0.0609	0	-25.0348	130	0	
N.E+3.40	B29	130	2.76	-0.0609	0	43.257	130	2.76	
N.E+3.40	B29	130	5.52	-0.0609	0	-59.0593	130	5.52	
N.E+3.40	B29	130	0	0.0427	0	-24.8831	130	0	
N.E+3.40	B29	130	2.76	0.0427	0	43.3926	130	2.76	
N.E+3.40	B29	130	5.52	0.0427	0	-58.7075	130	5.52	
N.E+3.40	B29	130	0	-0.1691	0	-25.1945	130	0	
N.E+3.40	B29	130	2.76	-0.1691	0	43.1349	130	2.76	
N.E+3.40	B29	130	5.52	-0.1691	0	-59.3758	130	5.52	
N.E+3.40	B29	130	0	0.2279	0	-24.6635	130	0	
N.E+3.40	B29	130	2.76	0.2279	0	43.5516	130	2.76	
N.E+3.40	B29	130	5.52	0.2279	0	-58.0907	130	5.52	
N.E+3.40	B29	130	0	-0.3543	0	-25.4141	130	0	
N.E+3.40	B29	130	2.76	-0.3543	0	42.9759	130	2.76	
N.E+3.40	B29	130	5.52	-0.3543	0	-59.9926	130	5.52	
N.E+3.40	B29	130	0	-0.0261	0	-24.9526	130	0	
N.E+3.40	B29	130	2.76	-0.0261	0	43.3488	130	2.76	
N.E+3.40	B29	130	5.52	-0.0261	0	-58.944	130	5.52	
N.E+3.40	B29	130	0	-0.1003	0	-25.125	130	0	
N.E+3.40	B29	130	2.76	-0.1003	0	43.1787	130	2.76	
N.E+3.40	B29	130	5.52	-0.1003	0	-59.1394	130	5.52	

Story	Beam	Unique Name	Station m	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+3.40	B29	130	0	0.5191	0	-24.2882	130	0	
N.E+3.40	B29	130	2.76	0.5191	0	43.8395	130	2.76	
N.E+3.40	B29	130	5.52	0.5191	0	-57.1398	130	5.52	
N.E+3.40	B29	130	0	-0.6454	0	-25.7895	130	0	
N.E+3.40	B29	130	2.76	-0.6454	0	42.6881	130	2.76	
N.E+3.40	B29	130	5.52	-0.6454	0	-60.9436	130	5.52	
N.E+3.40	B56	133	0	0	0	0	133	0	
N.E+3.40	B56	133	2.11	0	0	18.1672	133	2.11	
N.E+3.40	B56	133	4.22	0	0	0	133	4.22	
N.E+3.40	B56	133	0	0	0	0	133	0	
N.E+3.40	B56	133	2.11	0	0	25.3665	133	2.11	
N.E+3.40	B56	133	4.22	0	0	0	133	4.22	
N.E+3.40	B56	133	0	0	0	0	133	0	
N.E+3.40	B56	133	2.11	0	0	25.3665	133	2.11	
N.E+3.40	B56	133	4.22	0	0	0	133	4.22	
N.E+3.40	B56	133	0	0	0	0	133	0	
N.E+3.40	B56	133	2.11	0	0	21.6935	133	2.11	
N.E+3.40	B56	133	4.22	0	0	0	133	4.22	
N.E+3.40	B56	133	0	0	0	0	133	0	
N.E+3.40	B56	133	2.11	0	0	21.6935	133	2.11	
N.E+3.40	B56	133	4.22	0	0	0	133	4.22	
N.E+3.40	B56	133	0	0	0	0	133	0	
N.E+3.40	B56	133	2.11	0	0	15.5719	133	2.11	
N.E+3.40	B56	133	4.22	0	0	0	133	4.22	
N.E+3.40	B56	133	0	0	0	0	133	0	
N.E+3.40	B56	133	2.11	0	0	15.5719	133	2.11	
N.E+3.40	B56	133	4.22	0	0	0	133	4.22	
N.E+3.40	B56	133	0	0	0	0	133	0	
N.E+3.40	B56	133	2.11	0	0	21.6935	133	2.11	
N.E+3.40	B56	133	4.22	0	0	0	133	4.22	
N.E+3.40	B56	133	0	0	0	0	133	0	
N.E+3.40	B56	133	2.11	0	0	21.6935	133	2.11	
N.E+3.40	B56	133	4.22	0	0	0	133	4.22	
N.E+3.40	B56	133	0	0	0	0	133	0	
N.E+3.40	B56	133	2.11	0	0	21.6935	133	2.11	
N.E+3.40	B56	133	4.22	0	0	0	133	4.22	
N.E+3.40	B56	133	0	0	0	0	133	0	
N.E+3.40	B56	133	2.11	0	0	21.6935	133	2.11	
N.E+3.40	B56	133	4.22	0	0	0	133	4.22	
N.E+3.40	B56	133	0	0	0	0	133	0	
N.E+3.40	B56	133	2.11	0	0	21.6935	133	2.11	
N.E+3.40	B56	133	4.22	0	0	0	133	4.22	
N.E+3.40	B56	133	0	0	0	0	133	0	
N.E+3.40	B56	133	2.11	0	0	21.6935	133	2.11	
N.E+3.40	B56	133	4.22	0	0	0	133	4.22	
N.E+3.40	B56	133	0	0	0	0	133	0	
N.E+3.40	B56	133	2.11	0	0	21.6935	133	2.11	
N.E+3.40	B56	133	4.22	0	0	0	133	4.22	
N.E+3.40	B56	133	0	0	0	0	133	0	
N.E+3.40	B56	133	2.11	0	0	21.6935	133	2.11	
N.E+3.40	B56	133	4.22	0	0	0	133	4.22	
N.E+3.40	B56	133	0	0	0	0	133	0	
N.E+3.40	B56	133	2.11	0	0	21.6935	133	2.11	
N.E+3.40	B56	133	4.22	0	0	0	133	4.22	
N.E+3.40	B56	133	0	0	0	0	133	0	
N.E+3.40	B56	133	2.11	0	0	21.6935	133	2.11	
N.E+3.40	B56	133	4.22	0	0	0	133	4.22	
N.E+3.40	B56	133	0	0	0	0	133	0	
N.E+3.40	B56	133	2.11	0	0	21.6935	133	2.11	
N.E+3.40	B56	133	4.22	0	0	0	133	4.22	
N.E+3.40	B56	133	0	0	0	0	133	0	
N.E+3.40	B56	133	2.11	0	0	21.6935	133	2.11	
N.E+3.40	B56	133	4.22	0	0	0	133	4.22	
N.E+3.40	B56	133	0	0	0	0	133	0	
N.E+3.40	B56	133	2.11	0	0	21.6935	133	2.11	
N.E+3.40	B56	133	4.22	0	0	0	133	4.22	
N.E+3.40	B56	133	0	0	0	0	133	0	

Story	Beam	Unique Name	Station m	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+3.40	B56	133	2.11	0	0	21.6935	133	2.11	
N.E+3.40	B56	133	4.22	0	0	0	133	4.22	
N.E+3.40	B56	133	0	0	0	0	133	0	
N.E+3.40	B56	133	2.11	0	0	11.6789	133	2.11	
N.E+3.40	B56	133	4.22	0	0	0	133	4.22	
N.E+3.40	B56	133	0	0	0	0	133	0	
N.E+3.40	B56	133	2.11	0	0	11.6789	133	2.11	
N.E+3.40	B56	133	4.22	0	0	0	133	4.22	
N.E+3.40	B56	133	0	0	0	0	133	0	
N.E+3.40	B56	133	2.11	0	0	11.6789	133	2.11	
N.E+3.40	B56	133	4.22	0	0	0	133	4.22	
N.E+3.40	B56	133	0	0	0	0	133	0	
N.E+3.40	B56	133	2.11	0	0	11.6789	133	2.11	
N.E+3.40	B56	133	4.22	0	0	0	133	4.22	
N.E+3.40	B56	133	0	0	0	0	133	0	
N.E+3.40	B56	133	2.11	0	0	11.6789	133	2.11	
N.E+3.40	B56	133	4.22	0	0	0	133	4.22	
N.E+3.40	B56	133	0	0	0	0	133	0	
N.E+3.40	B56	133	2.11	0	0	11.6789	133	2.11	
N.E+3.40	B56	133	4.22	0	0	0	133	4.22	
N.E+3.40	B56	133	0	0	0	0	133	0	
N.E+3.40	B56	133	2.11	0	0	11.6789	133	2.11	
N.E+3.40	B56	133	4.22	0	0	0	133	4.22	
N.E+3.40	B56	133	0	0	0	0	133	0	
N.E+3.40	B56	133	2.11	0	0	11.6789	133	2.11	
N.E+3.40	B56	133	4.22	0	0	0	133	4.22	
N.E+3.40	B56	133	0	0	0	0	133	0	
N.E+3.40	B56	133	2.11	0	0	11.6789	133	2.11	
N.E+3.40	B56	133	4.22	0	0	0	133	4.22	
N.E+3.40	B56	133	0	0	0	0	133	0	
N.E+3.40	B56	133	2.11	0	0	11.6789	133	2.11	
N.E+3.40	B56	133	4.22	0	0	0	133	4.22	
N.E+3.40	B61	135	0	0	0	0	135	0	
N.E+3.40	B61	135	2.11	0	0	22.4305	135	2.11	
N.E+3.40	B61	135	4.22	0	0	0	135	4.22	
N.E+3.40	B61	135	0	0	0	0	135	0	
N.E+3.40	B61	135	2.11	0	0	32.2263	135	2.11	
N.E+3.40	B61	135	4.22	0	0	0	135	4.22	
N.E+3.40	B61	135	0	0	0	0	135	0	
N.E+3.40	B61	135	2.11	0	0	32.2263	135	2.11	
N.E+3.40	B61	135	4.22	0	0	0	135	4.22	
N.E+3.40	B61	135	0	0	0	0	135	0	
N.E+3.40	B61	135	2.11	0	0	27.3513	135	2.11	
N.E+3.40	B61	135	4.22	0	0	0	135	4.22	
N.E+3.40	B61	135	0	0	0	0	135	0	
N.E+3.40	B61	135	2.11	0	0	27.3513	135	2.11	
N.E+3.40	B61	135	4.22	0	0	0	135	4.22	
N.E+3.40	B61	135	0	0	0	0	135	0	
N.E+3.40	B61	135	2.11	0	0	19.2262	135	2.11	
N.E+3.40	B61	135	4.22	0	0	0	135	4.22	
N.E+3.40	B61	135	0	0	0	0	135	0	
N.E+3.40	B61	135	2.11	0	0	19.2262	135	2.11	
N.E+3.40	B61	135	4.22	0	0	0	135	4.22	
N.E+3.40	B61	135	0	0	0	0	135	0	
N.E+3.40	B61	135	2.11	0	0	27.3513	135	2.11	
N.E+3.40	B61	135	4.22	0	0	0	135	4.22	
N.E+3.40	B61	135	0	0	0	0	135	0	
N.E+3.40	B61	135	2.11	0	0	27.3513	135	2.11	

Story	Beam	Unique Name	Station m	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+3.40	B61	135	4.22	0	0	0	135	4.22	
N.E+3.40	B61	135	0	0	0	0	135	0	
N.E+3.40	B61	135	2.11	0	0	27.3513	135	2.11	
N.E+3.40	B61	135	4.22	0	0	0	135	4.22	
N.E+3.40	B61	135	0	0	0	0	135	0	
N.E+3.40	B61	135	2.11	0	0	27.3513	135	2.11	
N.E+3.40	B61	135	4.22	0	0	0	135	4.22	
N.E+3.40	B61	135	0	0	0	0	135	0	
N.E+3.40	B61	135	2.11	0	0	27.3513	135	2.11	
N.E+3.40	B61	135	4.22	0	0	0	135	4.22	
N.E+3.40	B61	135	0	0	0	0	135	0	
N.E+3.40	B61	135	2.11	0	0	27.3513	135	2.11	
N.E+3.40	B61	135	4.22	0	0	0	135	4.22	
N.E+3.40	B61	135	0	0	0	0	135	0	
N.E+3.40	B61	135	2.11	0	0	27.3513	135	2.11	
N.E+3.40	B61	135	4.22	0	0	0	135	4.22	
N.E+3.40	B61	135	0	0	0	0	135	0	
N.E+3.40	B61	135	2.11	0	0	27.3513	135	2.11	
N.E+3.40	B61	135	4.22	0	0	0	135	4.22	
N.E+3.40	B61	135	0	0	0	0	135	0	
N.E+3.40	B61	135	2.11	0	0	27.3513	135	2.11	
N.E+3.40	B61	135	4.22	0	0	0	135	4.22	
N.E+3.40	B61	135	0	0	0	0	135	0	
N.E+3.40	B61	135	2.11	0	0	27.3513	135	2.11	
N.E+3.40	B61	135	4.22	0	0	0	135	4.22	
N.E+3.40	B61	135	0	0	0	0	135	0	
N.E+3.40	B61	135	2.11	0	0	27.3513	135	2.11	
N.E+3.40	B61	135	4.22	0	0	0	135	4.22	
N.E+3.40	B61	135	0	0	0	0	135	0	
N.E+3.40	B61	135	2.11	0	0	27.3513	135	2.11	
N.E+3.40	B61	135	4.22	0	0	0	135	4.22	
N.E+3.40	B61	135	0	0	0	0	135	0	
N.E+3.40	B61	135	2.11	0	0	27.3513	135	2.11	
N.E+3.40	B61	135	4.22	0	0	0	135	4.22	
N.E+3.40	B61	135	0	0	0	0	135	0	
N.E+3.40	B61	135	2.11	0	0	27.3513	135	2.11	
N.E+3.40	B61	135	4.22	0	0	0	135	4.22	
N.E+3.40	B61	135	0	0	0	0	135	0	
N.E+3.40	B61	135	2.11	0	0	27.3513	135	2.11	
N.E+3.40	B61	135	4.22	0	0	0	135	4.22	
N.E+3.40	B61	135	0	0	0	0	135	0	
N.E+3.40	B61	135	2.11	0	0	27.3513	135	2.11	
N.E+3.40	B61	135	4.22	0	0	0	135	4.22	
N.E+3.40	B61	135	0	0	0	0	135	0	
N.E+3.40	B61	135	2.11	0	0	27.3513	135	2.11	
N.E+3.40	B61	135	4.22	0	0	0	135	4.22	
N.E+3.40	B61	135	0	0	0	0	135	0	
N.E+3.40	B61	135	2.11	0	0	27.3513	135	2.11	
N.E+3.40	B61	135	4.22	0	0	0	135	4.22	
N.E+3.40	B61	135	0	0	0	0	135	0	
N.E+3.40	B61	135	2.11	0	0	27.3513	135	2.11	
N.E+3.40	B61	135	4.22	0	0	0	135	4.22	
N.E+3.40	B61	135	0	0	0	0	135	0	
N.E+3.40	B61	135	2.11	0	0	27.3513	135	2.11	
N.E+3.40	B61	135	4.22	0	0	0	135	4.22	
N.E+3.40	B61	135	0	0	0	0	135	0	
N.E+3.40	B61	135	2.11	0	0	27.3513	135	2.11	
N.E+3.40	B61	135	4.22	0	0	0	135	4.22	
N.E+3.40	B61	135	0	0	0	0	135	0	
N.E+3.40	B61	135	2.11	0	0	27.3513	135	2.11	
N.E+3.40	B61	135	4.22	0	0	0	135	4.22	
N.E+3.40	B61	135	0	0	0	0	135	0	
N.E+3.40	B61	135	2.11	0	0	27.3513	135	2.11	
N.E+3.40	B61	135	4.22	0	0	0	135	4.22	
N.E+3.40	B61	135	0	0	0	0	135	0	
N.E+3.40	B61	135	2.11	0	0	27.3513	135	2.11	
N.E+3.40	B61	135	4.22	0	0	0	135	4.22	
N.E+3.40	B61	135	0	0	0	0	135	0	
N.E+3.40	B61	135	2.11	0	0	27.3513	135	2.11	
N.E+3.40	B61	135	4.22	0	0	0	135	4.22	
N.E+3.40	B61	135	0	0	0	0	135	0	
N.E+3.40	B61	135	2.11	0	0	27.3513	135	2.11	

Story	Beam	Unique Name	Station m	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+3.40	B61	135	4.22	0	0	0	135	4.22	
N.E+3.40	B61	135	0	0	0	0	135	0	
N.E+3.40	B61	135	2.11	0	0	27.3513	135	2.11	
N.E+3.40	B61	135	4.22	0	0	0	135	4.22	
N.E+3.40	B61	135	0	0	0	0	135	0	
N.E+3.40	B61	135	2.11	0	0	27.3513	135	2.11	
N.E+3.40	B61	135	4.22	0	0	0	135	4.22	
N.E+3.40	B61	135	0	0	0	0	135	0	
N.E+3.40	B61	135	2.11	0	0	27.3513	135	2.11	
N.E+3.40	B61	135	4.22	0	0	0	135	4.22	
N.E+3.40	B61	135	0	0	0	0	135	0	
N.E+3.40	B61	135	2.11	0	0	27.3513	135	2.11	
N.E+3.40	B61	135	4.22	0	0	0	135	4.22	
N.E+3.40	B61	135	0	0	0	0	135	0	
N.E+3.40	B61	135	2.11	0	0	27.3513	135	2.11	
N.E+3.40	B61	135	4.22	0	0	0	135	4.22	
N.E+3.40	B61	135	0	0	0	0	135	0	
N.E+3.40	B61	135	2.11	0	0	27.3513	135	2.11	
N.E+3.40	B61	135	4.22	0	0	0	135	4.22	
N.E+3.40	B61	135	0	0	0	0	135	0	
N.E+3.40	B61	135	2.11	0	0	27.3513	135	2.11	
N.E+3.40	B61	135	4.22	0	0	0	135	4.22	
N.E+3.40	B61	135	0	0	0	0	135	0	
N.E+3.40	B61	135	2.11	0	0	27.3513	135	2.11	
N.E+3.40	B61	135	4.22	0	0	0	135	4.22	
N.E+3.40	B62	136	0	1.6354	0	-17.6924	136	0	
N.E+3.40	B62	136	1.695	1.6354	0	8.7317	136	1.695	
N.E+3.40	B62	136	3.39	1.6354	0	-9.8727	136	3.39	

Story	Beam	Unique Name	Station m	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+3.40	B62	136	0	1.2684	0	-19.6524	136	0	
N.E+3.40	B62	136	1.695	1.2684	0	9.874	136	1.695	
N.E+3.40	B62	136	3.39	1.2684	0	-10.2439	136	3.39	
N.E+3.40	B62	136	0	1.3074	0	-19.5976	136	0	
N.E+3.40	B62	136	1.695	1.3074	0	9.8633	136	1.695	
N.E+3.40	B62	136	3.39	1.3074	0	-10.32	136	3.39	
N.E+3.40	B62	136	0	1.2179	0	-18.1106	136	0	
N.E+3.40	B62	136	1.695	1.2179	0	9.0054	136	1.695	
N.E+3.40	B62	136	3.39	1.2179	0	-9.3798	136	3.39	
N.E+3.40	B62	136	0	1.3428	0	-17.9354	136	0	
N.E+3.40	B62	136	1.695	1.3428	0	8.9712	136	1.695	
N.E+3.40	B62	136	3.39	1.3428	0	-9.6234	136	3.39	
N.E+3.40	B62	136	0	1.2665	0	-15.3475	136	0	
N.E+3.40	B62	136	1.695	1.2665	0	7.518	136	1.695	
N.E+3.40	B62	136	3.39	1.2665	0	-8.2124	136	3.39	
N.E+3.40	B62	136	0	1.3914	0	-15.1723	136	0	
N.E+3.40	B62	136	1.695	1.3914	0	7.4839	136	1.695	
N.E+3.40	B62	136	3.39	1.3914	0	-8.4559	136	3.39	
N.E+3.40	B62	136	0	1.283	0	-18.0048	136	0	
N.E+3.40	B62	136	1.695	1.283	0	8.9809	136	1.695	
N.E+3.40	B62	136	3.39	1.283	0	-9.5345	136	3.39	
N.E+3.40	B62	136	0	1.322	0	-17.95	136	0	
N.E+3.40	B62	136	1.695	1.322	0	8.9702	136	1.695	
N.E+3.40	B62	136	3.39	1.322	0	-9.6106	136	3.39	
N.E+3.40	B62	136	0	1.3759	0	-15.7964	136	0	
N.E+3.40	B62	136	1.695	1.3759	0	9.212	136	1.695	
N.E+3.40	B62	136	3.39	1.3759	0	-7.9659	136	3.39	
N.E+3.40	B62	136	0	1.3096	0	-20.0744	136	0	
N.E+3.40	B62	136	1.695	1.3096	0	8.7304	136	1.695	
N.E+3.40	B62	136	3.39	1.3096	0	-11.2808	136	3.39	
N.E+3.40	B62	136	0	1.4091	0	-13.6573	136	0	
N.E+3.40	B62	136	1.695	1.4091	0	9.4528	136	1.695	
N.E+3.40	B62	136	3.39	1.4091	0	-6.3085	136	3.39	
N.E+3.40	B62	136	0	1.2764	0	-22.2134	136	0	
N.E+3.40	B62	136	1.695	1.2764	0	8.4896	136	1.695	
N.E+3.40	B62	136	3.39	1.2764	0	-12.9383	136	3.39	
N.E+3.40	B62	136	0	1.4689	0	-13.3328	136	0	
N.E+3.40	B62	136	1.695	1.4689	0	9.5683	136	1.695	
N.E+3.40	B62	136	3.39	1.4689	0	-6.2143	136	3.39	
N.E+3.40	B62	136	0	1.2167	0	-22.538	136	0	
N.E+3.40	B62	136	1.695	1.2167	0	8.3742	136	1.695	
N.E+3.40	B62	136	3.39	1.2167	0	-13.0324	136	3.39	
N.E+3.40	B62	136	0	1.4058	0	-15.6341	136	0	
N.E+3.40	B62	136	1.695	1.4058	0	9.2697	136	1.695	
N.E+3.40	B62	136	3.39	1.4058	0	-7.9188	136	3.39	
N.E+3.40	B62	136	0	1.2797	0	-20.2367	136	0	
N.E+3.40	B62	136	1.695	1.2797	0	8.6727	136	1.695	
N.E+3.40	B62	136	3.39	1.2797	0	-11.3279	136	3.39	
N.E+3.40	B62	136	0	1.0305	0	-11.3884	136	0	
N.E+3.40	B62	136	1.695	1.0305	0	5.6123	136	1.695	
N.E+3.40	B62	136	3.39	1.0305	0	-6.334	136	3.39	
N.E+3.40	B62	136	0	1.1034	0	-8.5443	136	0	
N.E+3.40	B62	136	1.695	1.1034	0	5.9436	136	1.695	
N.E+3.40	B62	136	3.39	1.1034	0	-4.1779	136	3.39	
N.E+3.40	B62	136	0	0.9992	0	-14.2031	136	0	

Story	Beam	Unique Name	Station m	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+3.40	B62	136	1.695	0.9992	0	5.2829	136	1.695	
N.E+3.40	B62	136	3.39	0.9992	0	-8.5155	136	3.39	
N.E+3.40	B62	136	0	1.1144	0	-9.0724	136	0	
N.E+3.40	B62	136	1.695	1.1144	0	5.9118	136	1.695	
N.E+3.40	B62	136	3.39	1.1144	0	-4.6422	136	3.39	
N.E+3.40	B62	136	0	0.9883	0	-13.675	136	0	
N.E+3.40	B62	136	1.695	0.9883	0	5.3147	136	1.695	
N.E+3.40	B62	136	3.39	0.9883	0	-8.0513	136	3.39	
N.E+3.40	B62	136	0	1.1177	0	-7.0957	136	0	
N.E+3.40	B62	136	1.695	1.1177	0	6.0949	136	1.695	
N.E+3.40	B62	136	3.39	1.1177	0	-3.0318	136	3.39	
N.E+3.40	B62	136	0	0.9849	0	-15.6517	136	0	
N.E+3.40	B62	136	1.695	0.9849	0	5.1316	136	1.695	
N.E+3.40	B62	136	3.39	0.9849	0	-9.6616	136	3.39	
N.E+3.40	B62	136	0	1.1774	0	-6.7711	136	0	
N.E+3.40	B62	136	1.695	1.1774	0	6.2103	136	1.695	
N.E+3.40	B62	136	3.39	1.1774	0	-2.9376	136	3.39	
N.E+3.40	B62	136	0	0.9252	0	-15.9763	136	0	
N.E+3.40	B62	136	1.695	0.9252	0	5.0162	136	1.695	
N.E+3.40	B62	136	3.39	0.9252	0	-9.7558	136	3.39	
N.E+3.40	B63	137	0.15	-0.7635	0	-9.8998	137	0.15	
N.E+3.40	B63	137	1.645	-0.7635	0	8.2583	137	1.645	
N.E+3.40	B63	137	3.14	-0.7635	0	-7.3034	137	3.14	
N.E+3.40	B63	137	0.15	-0.8808	0	-9.2587	137	0.15	
N.E+3.40	B63	137	1.645	-0.8808	0	6.7717	137	1.645	
N.E+3.40	B63	137	3.14	-0.8808	0	-6.1007	137	3.14	
N.E+3.40	B63	137	0.15	-0.8927	0	-9.324	137	0.15	
N.E+3.40	B63	137	1.645	-0.8927	0	6.7969	137	1.645	
N.E+3.40	B63	137	3.14	-0.8927	0	-5.985	137	3.14	
N.E+3.40	B63	137	0.15	-0.7651	0	-8.8008	137	0.15	
N.E+3.40	B63	137	1.645	-0.7651	0	6.8217	137	1.645	
N.E+3.40	B63	137	3.14	-0.7651	0	-6.4585	137	3.14	
N.E+3.40	B63	137	0.15	-0.8034	0	-9.0096	137	0.15	
N.E+3.40	B63	137	1.645	-0.8034	0	6.9025	137	1.645	
N.E+3.40	B63	137	3.14	-0.8034	0	-6.0881	137	3.14	
N.E+3.40	B63	137	0.15	-0.6169	0	-8.2722	137	0.15	
N.E+3.40	B63	137	1.645	-0.6169	0	6.9981	137	1.645	
N.E+3.40	B63	137	3.14	-0.6169	0	-6.6344	137	3.14	
N.E+3.40	B63	137	0.15	-0.6552	0	-8.481	137	0.15	
N.E+3.40	B63	137	1.645	-0.6552	0	7.0789	137	1.645	
N.E+3.40	B63	137	3.14	-0.6552	0	-6.2639	137	3.14	
N.E+3.40	B63	137	0.15	-0.7929	0	-8.9351	137	0.15	
N.E+3.40	B63	137	1.645	-0.7929	0	6.878	137	1.645	
N.E+3.40	B63	137	3.14	-0.7929	0	-6.2116	137	3.14	
N.E+3.40	B63	137	0.15	-0.8049	0	-9.0004	137	0.15	
N.E+3.40	B63	137	1.645	-0.8049	0	6.9032	137	1.645	
N.E+3.40	B63	137	3.14	-0.8049	0	-6.0959	137	3.14	
N.E+3.40	B63	137	0.15	-0.7944	0	-7.9837	137	0.15	
N.E+3.40	B63	137	1.645	-0.7944	0	7.0876	137	1.645	
N.E+3.40	B63	137	3.14	-0.7944	0	-4.6921	137	3.14	
N.E+3.40	B63	137	0.15	-0.8123	0	-10.0354	137	0.15	
N.E+3.40	B63	137	1.645	-0.8123	0	6.7174	137	1.645	
N.E+3.40	B63	137	3.14	-0.8123	0	-7.4841	137	3.14	
N.E+3.40	B63	137	0.15	-0.7855	0	-6.9578	137	0.15	
N.E+3.40	B63	137	1.645	-0.7855	0	7.2727	137	1.645	

Story	Beam	Unique Name	Station m	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+3.40	B63	137	3.14	-0.7855	0	-3.2961	137	3.14	
N.E+3.40	B63	137	0.15	-0.8213	0	-11.0613	137	0.15	
N.E+3.40	B63	137	1.645	-0.8213	0	6.5324	137	1.645	
N.E+3.40	B63	137	3.14	-0.8213	0	-8.8801	137	3.14	
N.E+3.40	B63	137	0.15	-0.7537	0	-8.3033	137	0.15	
N.E+3.40	B63	137	1.645	-0.7537	0	7.2484	137	1.645	
N.E+3.40	B63	137	3.14	-0.7537	0	-4.717	137	3.14	
N.E+3.40	B63	137	0.15	-0.853	0	-9.7159	137	0.15	
N.E+3.40	B63	137	1.645	-0.853	0	6.5566	137	1.645	
N.E+3.40	B63	137	3.14	-0.853	0	-7.4592	137	3.14	
N.E+3.40	B63	137	0.15	-0.7785	0	-8.6564	137	0.15	
N.E+3.40	B63	137	1.645	-0.7785	0	7.0755	137	1.645	
N.E+3.40	B63	137	3.14	-0.7785	0	-5.4026	137	3.14	
N.E+3.40	B63	137	0.15	-0.8282	0	-9.3627	137	0.15	
N.E+3.40	B63	137	1.645	-0.8282	0	6.7296	137	1.645	
N.E+3.40	B63	137	3.14	-0.8282	0	-6.7737	137	3.14	
N.E+3.40	B63	137	0.15	-0.4923	0	-6.355	137	0.15	
N.E+3.40	B63	137	1.645	-0.4923	0	5.3096	137	1.645	
N.E+3.40	B63	137	3.14	-0.4923	0	-4.7028	137	3.14	
N.E+3.40	B63	137	0.15	-0.4744	0	-5.2324	137	0.15	
N.E+3.40	B63	137	1.645	-0.4744	0	5.5459	137	1.645	
N.E+3.40	B63	137	3.14	-0.4744	0	-3.0934	137	3.14	
N.E+3.40	B63	137	0.15	-0.5072	0	-7.496	137	0.15	
N.E+3.40	B63	137	1.645	-0.5072	0	5.0719	137	1.645	
N.E+3.40	B63	137	3.14	-0.5072	0	-6.2967	137	3.14	
N.E+3.40	B63	137	0.15	-0.466	0	-6.011	137	0.15	
N.E+3.40	B63	137	1.645	-0.466	0	5.4819	137	1.645	
N.E+3.40	B63	137	3.14	-0.466	0	-4.0095	137	3.14	
N.E+3.40	B63	137	0.15	-0.5156	0	-6.7173	137	0.15	
N.E+3.40	B63	137	1.645	-0.5156	0	5.136	137	1.645	
N.E+3.40	B63	137	3.14	-0.5156	0	-5.3806	137	3.14	
N.E+3.40	B63	137	0.15	-0.4729	0	-4.3124	137	0.15	
N.E+3.40	B63	137	1.645	-0.4729	0	5.6791	137	1.645	
N.E+3.40	B63	137	3.14	-0.4729	0	-1.903	137	3.14	
N.E+3.40	B63	137	0.15	-0.5087	0	-8.4159	137	0.15	
N.E+3.40	B63	137	1.645	-0.5087	0	4.9388	137	1.645	
N.E+3.40	B63	137	3.14	-0.5087	0	-7.487	137	3.14	
N.E+3.40	B63	137	0.15	-0.4411	0	-5.6579	137	0.15	
N.E+3.40	B63	137	1.645	-0.4411	0	5.6548	137	1.645	
N.E+3.40	B63	137	3.14	-0.4411	0	-3.3239	137	3.14	
N.E+3.40	B63	137	0.15	-0.5405	0	-7.0705	137	0.15	
N.E+3.40	B63	137	1.645	-0.5405	0	4.963	137	1.645	
N.E+3.40	B63	137	3.14	-0.5405	0	-6.0661	137	3.14	
N.E+3.40	B64	138	0	0.8622	0	-60.5859	138	0	
N.E+3.40	B64	138	1.695	0.8622	0	1.3494	138	1.695	
N.E+3.40	B64	138	3.39	0.8622	0	-3.7445	138	3.39	
N.E+3.40	B64	138	0	2.9055	0	-71.626	138	0	
N.E+3.40	B64	138	1.695	2.9055	0	5.04	138	1.695	
N.E+3.40	B64	138	3.39	2.9055	0	-8.104	138	3.39	
N.E+3.40	B64	138	0	2.9196	0	-71.7011	138	0	
N.E+3.40	B64	138	1.695	2.9196	0	4.9364	138	1.695	
N.E+3.40	B64	138	3.39	2.9196	0	-8.2363	138	3.39	
N.E+3.40	B64	138	0	2.0568	0	-64.047	138	0	
N.E+3.40	B64	138	1.695	2.0568	0	3.8507	138	1.695	
N.E+3.40	B64	138	3.39	2.0568	0	-5.928	138	3.39	

Story	Beam	Unique Name	Station m	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+3.40	B64	138	0	2.1019	0	-64.2872	138	0	
N.E+3.40	B64	138	1.695	2.1019	0	3.519	138	1.695	
N.E+3.40	B64	138	3.39	2.1019	0	-6.3513	138	3.39	
N.E+3.40	B64	138	0	0.6946	0	-51.7106	138	0	
N.E+3.40	B64	138	1.695	0.6946	0	1.4884	138	1.695	
N.E+3.40	B64	138	3.39	0.6946	0	-2.7663	138	3.39	
N.E+3.40	B64	138	0	0.7397	0	-51.9508	138	0	
N.E+3.40	B64	138	1.695	0.7397	0	1.1566	138	1.695	
N.E+3.40	B64	138	3.39	0.7397	0	-3.1896	138	3.39	
N.E+3.40	B64	138	0	2.0893	0	-64.2523	138	0	
N.E+3.40	B64	138	1.695	2.0893	0	3.6226	138	1.695	
N.E+3.40	B64	138	3.39	2.0893	0	-6.179	138	3.39	
N.E+3.40	B64	138	0	2.1033	0	-64.3274	138	0	
N.E+3.40	B64	138	1.695	2.1033	0	3.5189	138	1.695	
N.E+3.40	B64	138	3.39	2.1033	0	-6.3113	138	3.39	
N.E+3.40	B64	138	0	2.1404	0	-63.4565	138	0	
N.E+3.40	B64	138	1.695	2.1404	0	3.5735	138	1.695	
N.E+3.40	B64	138	3.39	2.1404	0	-5.4121	138	3.39	
N.E+3.40	B64	138	0	2.0633	0	-65.118	138	0	
N.E+3.40	B64	138	1.695	2.0633	0	3.4644	138	1.695	
N.E+3.40	B64	138	3.39	2.0633	0	-7.2905	138	3.39	
N.E+3.40	B64	138	0	2.179	0	-62.6257	138	0	
N.E+3.40	B64	138	1.695	2.179	0	3.6281	138	1.695	
N.E+3.40	B64	138	3.39	2.179	0	-4.4729	138	3.39	
N.E+3.40	B64	138	0	2.0247	0	-65.9487	138	0	
N.E+3.40	B64	138	1.695	2.0247	0	3.4099	138	1.695	
N.E+3.40	B64	138	3.39	2.0247	0	-8.2296	138	3.39	
N.E+3.40	B64	138	0	2.2549	0	-61.8235	138	0	
N.E+3.40	B64	138	1.695	2.2549	0	3.5504	138	1.695	
N.E+3.40	B64	138	3.39	2.2549	0	-3.9416	138	3.39	
N.E+3.40	B64	138	0	1.9488	0	-66.7509	138	0	
N.E+3.40	B64	138	1.695	1.9488	0	3.4876	138	1.695	
N.E+3.40	B64	138	3.39	1.9488	0	-8.7609	138	3.39	
N.E+3.40	B64	138	0	2.1784	0	-63.0554	138	0	
N.E+3.40	B64	138	1.695	2.1784	0	3.5347	138	1.695	
N.E+3.40	B64	138	3.39	2.1784	0	-5.1464	138	3.39	
N.E+3.40	B64	138	0	2.0253	0	-65.5191	138	0	
N.E+3.40	B64	138	1.695	2.0253	0	3.5033	138	1.695	
N.E+3.40	B64	138	3.39	2.0253	0	-7.5561	138	3.39	
N.E+3.40	B64	138	0	0.5557	0	-38.9882	138	0	
N.E+3.40	B64	138	1.695	0.5557	0	0.8674	138	1.695	
N.E+3.40	B64	138	3.39	0.5557	0	-2.3672	138	3.39	
N.E+3.40	B64	138	0	0.6158	0	-37.7478	138	0	
N.E+3.40	B64	138	1.695	0.6158	0	0.9267	138	1.695	
N.E+3.40	B64	138	3.39	0.6158	0	-1.1065	138	3.39	
N.E+3.40	B64	138	0	0.4927	0	-40.1484	138	0	
N.E+3.40	B64	138	1.695	0.4927	0	0.8082	138	1.695	
N.E+3.40	B64	138	3.39	0.4927	0	-3.7078	138	3.39	
N.E+3.40	B64	138	0	0.6308	0	-37.7162	138	0	
N.E+3.40	B64	138	1.695	0.6308	0	0.8832	138	1.695	
N.E+3.40	B64	138	3.39	0.6308	0	-1.2024	138	3.39	
N.E+3.40	B64	138	0	0.4777	0	-40.1799	138	0	
N.E+3.40	B64	138	1.695	0.4777	0	0.8518	138	1.695	
N.E+3.40	B64	138	3.39	0.4777	0	-3.612	138	3.39	
N.E+3.40	B64	138	0	0.6314	0	-37.2866	138	0	

Story	Beam	Unique Name	Station m	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+3.40	B64	138	1.695	0.6314	0	0.9766	138	1.695	
N.E+3.40	B64	138	3.39	0.6314	0	-0.5288	138	3.39	
N.E+3.40	B64	138	0	0.4771	0	-40.6096	138	0	
N.E+3.40	B64	138	1.695	0.4771	0	0.7584	138	1.695	
N.E+3.40	B64	138	3.39	0.4771	0	-4.2856	138	3.39	
N.E+3.40	B64	138	0	0.7073	0	-36.4844	138	0	
N.E+3.40	B64	138	1.695	0.7073	0	0.8989	138	1.695	
N.E+3.40	B64	138	3.39	0.7073	0	0.0025	138	3.39	
N.E+3.40	B64	138	0	0.4012	0	-41.4118	138	0	
N.E+3.40	B64	138	1.695	0.4012	0	0.8361	138	1.695	
N.E+3.40	B64	138	3.39	0.4012	0	-4.8168	138	3.39	
N.E+3.40	B65	139	0.15	-0.2441	0	-11.3238	139	0.15	
N.E+3.40	B65	139	1.645	-0.2441	0	14.0052	139	1.645	
N.E+3.40	B65	139	3.14	-0.2441	0	-11.5244	139	3.14	
N.E+3.40	B65	139	0.15	-0.7668	0	-14.5884	139	0.15	
N.E+3.40	B65	139	1.645	-0.7668	0	16.2756	139	1.645	
N.E+3.40	B65	139	3.14	-0.7668	0	-13.0528	139	3.14	
N.E+3.40	B65	139	0.15	-0.7665	0	-14.6369	139	0.15	
N.E+3.40	B65	139	1.645	-0.7665	0	16.3454	139	1.645	
N.E+3.40	B65	139	3.14	-0.7665	0	-12.8647	139	3.14	
N.E+3.40	B65	139	0.15	-0.5585	0	-12.6327	139	0.15	
N.E+3.40	B65	139	1.645	-0.5585	0	14.4942	139	1.645	
N.E+3.40	B65	139	3.14	-0.5585	0	-12.3466	139	3.14	
N.E+3.40	B65	139	0.15	-0.5575	0	-12.7879	139	0.15	
N.E+3.40	B65	139	1.645	-0.5575	0	14.7176	139	1.645	
N.E+3.40	B65	139	3.14	-0.5575	0	-11.7447	139	3.14	
N.E+3.40	B65	139	0.15	-0.2109	0	-9.5441	139	0.15	
N.E+3.40	B65	139	1.645	-0.2109	0	11.7824	139	1.645	
N.E+3.40	B65	139	3.14	-0.2109	0	-10.4842	139	3.14	
N.E+3.40	B65	139	0.15	-0.2099	0	-9.6993	139	0.15	
N.E+3.40	B65	139	1.645	-0.2099	0	12.0058	139	1.645	
N.E+3.40	B65	139	3.14	-0.2099	0	-9.8822	139	3.14	
N.E+3.40	B65	139	0.15	-0.5593	0	-12.7258	139	0.15	
N.E+3.40	B65	139	1.645	-0.5593	0	14.6504	139	1.645	
N.E+3.40	B65	139	3.14	-0.5593	0	-11.9411	139	3.14	
N.E+3.40	B65	139	0.15	-0.559	0	-12.7743	139	0.15	
N.E+3.40	B65	139	1.645	-0.559	0	14.7202	139	1.645	
N.E+3.40	B65	139	3.14	-0.559	0	-11.753	139	3.14	
N.E+3.40	B65	139	0.15	-0.553	0	-11.6752	139	0.15	
N.E+3.40	B65	139	1.645	-0.553	0	14.8458	139	1.645	
N.E+3.40	B65	139	3.14	-0.553	0	-10.3757	139	3.14	
N.E+3.40	B65	139	0.15	-0.562	0	-13.9006	139	0.15	
N.E+3.40	B65	139	1.645	-0.562	0	14.5894	139	1.645	
N.E+3.40	B65	139	3.14	-0.562	0	-13.1137	139	3.14	
N.E+3.40	B65	139	0.15	-0.5485	0	-10.5625	139	0.15	
N.E+3.40	B65	139	1.645	-0.5485	0	14.974	139	1.645	
N.E+3.40	B65	139	3.14	-0.5485	0	-9.0068	139	3.14	
N.E+3.40	B65	139	0.15	-0.5665	0	-15.0133	139	0.15	
N.E+3.40	B65	139	1.645	-0.5665	0	14.4612	139	1.645	
N.E+3.40	B65	139	3.14	-0.5665	0	-14.4827	139	3.14	
N.E+3.40	B65	139	0.15	-0.5381	0	-11.1754	139	0.15	
N.E+3.40	B65	139	1.645	-0.5381	0	14.9054	139	1.645	
N.E+3.40	B65	139	3.14	-0.5381	0	-10.4722	139	3.14	
N.E+3.40	B65	139	0.15	-0.5769	0	-14.4003	139	0.15	
N.E+3.40	B65	139	1.645	-0.5769	0	14.5297	139	1.645	

Story	Beam	Unique Name	Station m	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+3.40	B65	139	3.14	-0.5769	0	-13.0173	139	3.14	
N.E+3.40	B65	139	0.15	-0.5478	0	-11.9816	139	0.15	
N.E+3.40	B65	139	1.645	-0.5478	0	14.8115	139	1.645	
N.E+3.40	B65	139	3.14	-0.5478	0	-11.1084	139	3.14	
N.E+3.40	B65	139	0.15	-0.5672	0	-13.5941	139	0.15	
N.E+3.40	B65	139	1.645	-0.5672	0	14.6237	139	1.645	
N.E+3.40	B65	139	3.14	-0.5672	0	-12.381	139	3.14	
N.E+3.40	B65	139	0.15	-0.1583	0	-7.266	139	0.15	
N.E+3.40	B65	139	1.645	-0.1583	0	9.006	139	1.645	
N.E+3.40	B65	139	3.14	-0.1583	0	-7.4168	139	3.14	
N.E+3.40	B65	139	0.15	-0.1495	0	-5.925	139	0.15	
N.E+3.40	B65	139	1.645	-0.1495	0	9.1597	139	1.645	
N.E+3.40	B65	139	3.14	-0.1495	0	-5.8487	139	3.14	
N.E+3.40	B65	139	0.15	-0.1643	0	-8.6342	139	0.15	
N.E+3.40	B65	139	1.645	-0.1643	0	8.847	139	1.645	
N.E+3.40	B65	139	3.14	-0.1643	0	-8.9684	139	3.14	
N.E+3.40	B65	139	0.15	-0.1472	0	-6.4734	139	0.15	
N.E+3.40	B65	139	1.645	-0.1472	0	9.0973	139	1.645	
N.E+3.40	B65	139	3.14	-0.1472	0	-6.7723	139	3.14	
N.E+3.40	B65	139	0.15	-0.1666	0	-8.0858	139	0.15	
N.E+3.40	B65	139	1.645	-0.1666	0	8.9094	139	1.645	
N.E+3.40	B65	139	3.14	-0.1666	0	-8.0448	139	3.14	
N.E+3.40	B65	139	0.15	-0.1479	0	-5.0542	139	0.15	
N.E+3.40	B65	139	1.645	-0.1479	0	9.2598	139	1.645	
N.E+3.40	B65	139	3.14	-0.1479	0	-4.6706	139	3.14	
N.E+3.40	B65	139	0.15	-0.1659	0	-9.505	139	0.15	
N.E+3.40	B65	139	1.645	-0.1659	0	8.7469	139	1.645	
N.E+3.40	B65	139	3.14	-0.1659	0	-10.1465	139	3.14	
N.E+3.40	B65	139	0.15	-0.1375	0	-5.6671	139	0.15	
N.E+3.40	B65	139	1.645	-0.1375	0	9.1912	139	1.645	
N.E+3.40	B65	139	3.14	-0.1375	0	-6.136	139	3.14	
N.E+3.40	B65	139	0.15	-0.1763	0	-8.8921	139	0.15	
N.E+3.40	B65	139	1.645	-0.1763	0	8.8155	139	1.645	
N.E+3.40	B65	139	3.14	-0.1763	0	-8.6811	139	3.14	
N.E+3.40	B66	140	0.15	-0.4599	0	-46.6731	140	0.15	
N.E+3.40	B66	140	2.12	-0.4599	0	27.268	140	2.12	
N.E+3.40	B66	140	4.09	-0.4599	0	-24.0785	140	4.09	
N.E+3.40	B66	140	0.15	-0.5346	0	-58.355	140	0.15	
N.E+3.40	B66	140	2.12	-0.5346	0	22.9921	140	2.12	
N.E+3.40	B66	140	4.09	-0.5346	0	-20.4965	140	4.09	
N.E+3.40	B66	140	0.15	-0.5433	0	-58.6323	140	0.15	
N.E+3.40	B66	140	2.12	-0.5433	0	23.0448	140	2.12	
N.E+3.40	B66	140	4.09	-0.5433	0	-20.1137	140	4.09	
N.E+3.40	B66	140	0.15	-0.4595	0	-50.7599	140	0.15	
N.E+3.40	B66	140	2.12	-0.4595	0	22.9991	140	2.12	
N.E+3.40	B66	140	4.09	-0.4595	0	-21.5353	140	4.09	
N.E+3.40	B66	140	0.15	-0.4874	0	-51.6473	140	0.15	
N.E+3.40	B66	140	2.12	-0.4874	0	23.1677	140	2.12	
N.E+3.40	B66	140	4.09	-0.4874	0	-20.3106	140	4.09	
N.E+3.40	B66	140	0.15	-0.3668	0	-39.077	140	0.15	
N.E+3.40	B66	140	2.12	-0.3668	0	23.1822	140	2.12	
N.E+3.40	B66	140	4.09	-0.3668	0	-21.9478	140	4.09	
N.E+3.40	B66	140	0.15	-0.3946	0	-39.9644	140	0.15	
N.E+3.40	B66	140	2.12	-0.3946	0	23.3509	140	2.12	
N.E+3.40	B66	140	4.09	-0.3946	0	-20.7231	140	4.09	

Story	Beam	Unique Name	Station m	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+3.40	B66	140	0.15	-0.4795	0	-51.2878	140	0.15	
N.E+3.40	B66	140	2.12	-0.4795	0	23.0717	140	2.12	
N.E+3.40	B66	140	4.09	-0.4795	0	-20.8621	140	4.09	
N.E+3.40	B66	140	0.15	-0.4882	0	-51.5651	140	0.15	
N.E+3.40	B66	140	2.12	-0.4882	0	23.1244	140	2.12	
N.E+3.40	B66	140	4.09	-0.4882	0	-20.4794	140	4.09	
N.E+3.40	B66	140	0.15	-0.4729	0	-51.4966	140	0.15	
N.E+3.40	B66	140	2.12	-0.4729	0	23.1802	140	2.12	
N.E+3.40	B66	140	4.09	-0.4729	0	-20.1785	140	4.09	
N.E+3.40	B66	140	0.15	-0.5018	0	-51.7979	140	0.15	
N.E+3.40	B66	140	2.12	-0.5018	0	23.1552	140	2.12	
N.E+3.40	B66	140	4.09	-0.5018	0	-20.4427	140	4.09	
N.E+3.40	B66	140	0.15	-0.4585	0	-51.346	140	0.15	
N.E+3.40	B66	140	2.12	-0.4585	0	23.1928	140	2.12	
N.E+3.40	B66	140	4.09	-0.4585	0	-20.0464	140	4.09	
N.E+3.40	B66	140	0.15	-0.5163	0	-51.9486	140	0.15	
N.E+3.40	B66	140	2.12	-0.5163	0	23.1427	140	2.12	
N.E+3.40	B66	140	4.09	-0.5163	0	-20.5748	140	4.09	
N.E+3.40	B66	140	0.15	-0.3448	0	-47.52	140	0.15	
N.E+3.40	B66	140	2.12	-0.3448	0	23.2308	140	2.12	
N.E+3.40	B66	140	4.09	-0.3448	0	-16.0576	140	4.09	
N.E+3.40	B66	140	0.15	-0.6299	0	-55.7745	140	0.15	
N.E+3.40	B66	140	2.12	-0.6299	0	23.1047	140	2.12	
N.E+3.40	B66	140	4.09	-0.6299	0	-24.5636	140	4.09	
N.E+3.40	B66	140	0.15	-0.4161	0	-49.5837	140	0.15	
N.E+3.40	B66	140	2.12	-0.4161	0	23.1993	140	2.12	
N.E+3.40	B66	140	4.09	-0.4161	0	-18.1841	140	4.09	
N.E+3.40	B66	140	0.15	-0.5587	0	-53.7109	140	0.15	
N.E+3.40	B66	140	2.12	-0.5587	0	23.1362	140	2.12	
N.E+3.40	B66	140	4.09	-0.5587	0	-22.4371	140	4.09	
N.E+3.40	B66	140	0.15	-0.2965	0	-29.9219	140	0.15	
N.E+3.40	B66	140	2.12	-0.2965	0	17.4861	140	2.12	
N.E+3.40	B66	140	4.09	-0.2965	0	-15.6478	140	4.09	
N.E+3.40	B66	140	0.15	-0.2598	0	-29.2344	140	0.15	
N.E+3.40	B66	140	2.12	-0.2598	0	17.5514	140	2.12	
N.E+3.40	B66	140	4.09	-0.2598	0	-14.709	140	4.09	
N.E+3.40	B66	140	0.15	-0.3315	0	-30.7738	140	0.15	
N.E+3.40	B66	140	2.12	-0.3315	0	17.5075	140	2.12	
N.E+3.40	B66	140	4.09	-0.3315	0	-16.2491	140	4.09	
N.E+3.40	B66	140	0.15	-0.2244	0	-27.9405	140	0.15	
N.E+3.40	B66	140	2.12	-0.2244	0	17.5609	140	2.12	
N.E+3.40	B66	140	4.09	-0.2244	0	-13.3525	140	4.09	
N.E+3.40	B66	140	0.15	-0.3669	0	-32.0677	140	0.15	
N.E+3.40	B66	140	2.12	-0.3669	0	17.4979	140	2.12	
N.E+3.40	B66	140	4.09	-0.3669	0	-17.6055	140	4.09	
N.E+3.40	B66	140	0.15	-0.2667	0	-29.7028	140	0.15	
N.E+3.40	B66	140	2.12	-0.2667	0	17.5544	140	2.12	
N.E+3.40	B66	140	4.09	-0.2667	0	-15.2148	140	4.09	
N.E+3.40	B66	140	0.15	-0.3246	0	-30.3054	140	0.15	
N.E+3.40	B66	140	2.12	-0.3246	0	17.5044	140	2.12	
N.E+3.40	B66	140	4.09	-0.3246	0	-15.7433	140	4.09	
N.E+3.40	B66	140	0.15	-0.1531	0	-25.8769	140	0.15	
N.E+3.40	B66	140	2.12	-0.1531	0	17.5925	140	2.12	
N.E+3.40	B66	140	4.09	-0.1531	0	-11.2261	140	4.09	
N.E+3.40	B66	140	0.15	-0.4382	0	-34.1313	140	0.15	

Story	Beam	Unique Name	Station m	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+3.40	B66	140	2.12	-0.4382	0	17.4664	140	2.12	
N.E+3.40	B66	140	4.09	-0.4382	0	-19.732	140	4.09	
N.E+3.40	B67	141	0.15	0.3325	0	-26.383	141	0.15	
N.E+3.40	B67	141	2.12	0.3325	0	14.3668	141	2.12	
N.E+3.40	B67	141	4.09	0.3325	0	-12.1615	141	4.09	
N.E+3.40	B67	141	0.15	0.5471	0	-32.1327	141	0.15	
N.E+3.40	B67	141	2.12	0.5471	0	8.8484	141	2.12	
N.E+3.40	B67	141	4.09	0.5471	0	-7.8374	141	4.09	
N.E+3.40	B67	141	0.15	0.5549	0	-32.3565	141	0.15	
N.E+3.40	B67	141	2.12	0.5549	0	8.8812	141	2.12	
N.E+3.40	B67	141	4.09	0.5549	0	-7.5481	141	4.09	
N.E+3.40	B67	141	0.15	0.4288	0	-27.9868	141	0.15	
N.E+3.40	B67	141	2.12	0.4288	0	10.0639	141	2.12	
N.E+3.40	B67	141	4.09	0.4288	0	-9.5524	141	4.09	
N.E+3.40	B67	141	0.15	0.4537	0	-28.7031	141	0.15	
N.E+3.40	B67	141	2.12	0.4537	0	10.1686	141	2.12	
N.E+3.40	B67	141	4.09	0.4537	0	-8.6266	141	4.09	
N.E+3.40	B67	141	0.15	0.2601	0	-21.8487	141	0.15	
N.E+3.40	B67	141	2.12	0.2601	0	12.1879	141	2.12	
N.E+3.40	B67	141	4.09	0.2601	0	-11.4424	141	4.09	
N.E+3.40	B67	141	0.15	0.2849	0	-22.565	141	0.15	
N.E+3.40	B67	141	2.12	0.2849	0	12.2926	141	2.12	
N.E+3.40	B67	141	4.09	0.2849	0	-10.5166	141	4.09	
N.E+3.40	B67	141	0.15	0.4458	0	-28.3812	141	0.15	
N.E+3.40	B67	141	2.12	0.4458	0	10.0924	141	2.12	
N.E+3.40	B67	141	4.09	0.4458	0	-9.1008	141	4.09	
N.E+3.40	B67	141	0.15	0.4536	0	-28.605	141	0.15	
N.E+3.40	B67	141	2.12	0.4536	0	10.1252	141	2.12	
N.E+3.40	B67	141	4.09	0.4536	0	-8.8115	141	4.09	
N.E+3.40	B67	141	0.15	0.4615	0	-28.5231	141	0.15	
N.E+3.40	B67	141	2.12	0.4615	0	10.1691	141	2.12	
N.E+3.40	B67	141	4.09	0.4615	0	-8.4457	141	4.09	
N.E+3.40	B67	141	0.15	0.4458	0	-28.883	141	0.15	
N.E+3.40	B67	141	2.12	0.4458	0	10.1681	141	2.12	
N.E+3.40	B67	141	4.09	0.4458	0	-8.8075	141	4.09	
N.E+3.40	B67	141	0.15	0.4694	0	-28.3432	141	0.15	
N.E+3.40	B67	141	2.12	0.4694	0	10.1696	141	2.12	
N.E+3.40	B67	141	4.09	0.4694	0	-8.2648	141	4.09	
N.E+3.40	B67	141	0.15	0.4379	0	-29.0629	141	0.15	
N.E+3.40	B67	141	2.12	0.4379	0	10.1676	141	2.12	
N.E+3.40	B67	141	4.09	0.4379	0	-8.9885	141	4.09	
N.E+3.40	B67	141	0.15	0.5063	0	-24.6669	141	0.15	
N.E+3.40	B67	141	2.12	0.5063	0	10.176	141	2.12	
N.E+3.40	B67	141	4.09	0.5063	0	-4.5757	141	4.09	
N.E+3.40	B67	141	0.15	0.401	0	-32.7392	141	0.15	
N.E+3.40	B67	141	2.12	0.401	0	10.1612	141	2.12	
N.E+3.40	B67	141	4.09	0.401	0	-12.6776	141	4.09	
N.E+3.40	B67	141	0.15	0.48	0	-26.685	141	0.15	
N.E+3.40	B67	141	2.12	0.48	0	10.1723	141	2.12	
N.E+3.40	B67	141	4.09	0.48	0	-6.6011	141	4.09	
N.E+3.40	B67	141	0.15	0.4273	0	-30.7211	141	0.15	
N.E+3.40	B67	141	2.12	0.4273	0	10.1649	141	2.12	
N.E+3.40	B67	141	4.09	0.4273	0	-10.6521	141	4.09	
N.E+3.40	B67	141	0.15	0.2136	0	-16.8625	141	0.15	
N.E+3.40	B67	141	2.12	0.2136	0	9.1923	141	2.12	

Story	Beam	Unique Name	Station m	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+3.40	B67	141	4.09	0.2136	0	-8.003	141	4.09	
N.E+3.40	B67	141	0.15	0.2295	0	-16.1751	141	0.15	
N.E+3.40	B67	141	2.12	0.2295	0	9.2374	141	2.12	
N.E+3.40	B67	141	4.09	0.2295	0	-7.0296	141	4.09	
N.E+3.40	B67	141	0.15	0.1979	0	-17.7459	141	0.15	
N.E+3.40	B67	141	2.12	0.1979	0	9.2342	141	2.12	
N.E+3.40	B67	141	4.09	0.1979	0	-8.6067	141	4.09	
N.E+3.40	B67	141	0.15	0.2401	0	-14.9424	141	0.15	
N.E+3.40	B67	141	2.12	0.2401	0	9.2395	141	2.12	
N.E+3.40	B67	141	4.09	0.2401	0	-5.7926	141	4.09	
N.E+3.40	B67	141	0.15	0.1874	0	-18.9786	141	0.15	
N.E+3.40	B67	141	2.12	0.1874	0	9.2321	141	2.12	
N.E+3.40	B67	141	4.09	0.1874	0	-9.8436	141	4.09	
N.E+3.40	B67	141	0.15	0.2295	0	-16.6006	141	0.15	
N.E+3.40	B67	141	2.12	0.2295	0	9.2368	141	2.12	
N.E+3.40	B67	141	4.09	0.2295	0	-7.4563	141	4.09	
N.E+3.40	B67	141	0.15	0.198	0	-17.3204	141	0.15	
N.E+3.40	B67	141	2.12	0.198	0	9.2348	141	2.12	
N.E+3.40	B67	141	4.09	0.198	0	-8.18	141	4.09	
N.E+3.40	B67	141	0.15	0.2664	0	-12.9244	141	0.15	
N.E+3.40	B67	141	2.12	0.2664	0	9.2432	141	2.12	
N.E+3.40	B67	141	4.09	0.2664	0	-3.7672	141	4.09	
N.E+3.40	B67	141	0.15	0.1611	0	-20.9966	141	0.15	
N.E+3.40	B67	141	2.12	0.1611	0	9.2284	141	2.12	
N.E+3.40	B67	141	4.09	0.1611	0	-11.8691	141	4.09	
N.E+3.40	B12	142	0	-1.6452	0	-17.7208	142	0	
N.E+3.40	B12	142	1.695	-1.6452	0	8.7225	142	1.695	
N.E+3.40	B12	142	3.39	-1.6452	0	-9.8629	142	3.39	
N.E+3.40	B12	142	0	-1.6399	0	-19.2917	142	0	
N.E+3.40	B12	142	1.695	-1.6399	0	9.621	142	1.695	
N.E+3.40	B12	142	3.39	-1.6399	0	-11.1106	142	3.39	
N.E+3.40	B12	142	0	-1.6793	0	-19.2391	142	0	
N.E+3.40	B12	142	1.695	-1.6793	0	9.6097	142	1.695	
N.E+3.40	B12	142	3.39	-1.6793	0	-11.1858	142	3.39	
N.E+3.40	B12	142	0	-1.4522	0	-17.8887	142	0	
N.E+3.40	B12	142	1.695	-1.4522	0	8.8459	142	1.695	
N.E+3.40	B12	142	3.39	-1.4522	0	-9.9208	142	3.39	
N.E+3.40	B12	142	0	-1.5784	0	-17.7204	142	0	
N.E+3.40	B12	142	1.695	-1.5784	0	8.8097	142	1.695	
N.E+3.40	B12	142	3.39	-1.5784	0	-10.1613	142	3.39	
N.E+3.40	B12	142	0	-1.2736	0	-15.362	142	0	
N.E+3.40	B12	142	1.695	-1.2736	0	7.5126	142	1.695	
N.E+3.40	B12	142	3.39	-1.2736	0	-8.2088	142	3.39	
N.E+3.40	B12	142	0	-1.3997	0	-15.1938	142	0	
N.E+3.40	B12	142	1.695	-1.3997	0	7.4764	142	1.695	
N.E+3.40	B12	142	3.39	-1.3997	0	-8.4493	142	3.39	
N.E+3.40	B12	142	0	-1.5181	0	-17.7821	142	0	
N.E+3.40	B12	142	1.695	-1.5181	0	8.821	142	1.695	
N.E+3.40	B12	142	3.39	-1.5181	0	-10.0771	142	3.39	
N.E+3.40	B12	142	0	-1.5576	0	-17.7295	142	0	
N.E+3.40	B12	142	1.695	-1.5576	0	8.8097	142	1.695	
N.E+3.40	B12	142	3.39	-1.5576	0	-10.1522	142	3.39	
N.E+3.40	B12	142	0	-1.5627	0	-16.1195	142	0	
N.E+3.40	B12	142	1.695	-1.5627	0	9.0053	142	1.695	
N.E+3.40	B12	142	3.39	-1.5627	0	-8.9516	142	3.39	

Story	Beam	Unique Name	Station m	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+3.40	B12	142	0	-1.5941	0	-19.3214	142	0	
N.E+3.40	B12	142	1.695	-1.5941	0	8.6141	142	1.695	
N.E+3.40	B12	142	3.39	-1.5941	0	-11.3711	142	3.39	
N.E+3.40	B12	142	0	-1.5471	0	-14.5186	142	0	
N.E+3.40	B12	142	1.695	-1.5471	0	9.2009	142	1.695	
N.E+3.40	B12	142	3.39	-1.5471	0	-7.7419	142	3.39	
N.E+3.40	B12	142	0	-1.6097	0	-20.9223	142	0	
N.E+3.40	B12	142	1.695	-1.6097	0	8.4185	142	1.695	
N.E+3.40	B12	142	3.39	-1.6097	0	-12.5808	142	3.39	
N.E+3.40	B12	142	0	-1.4417	0	-12.6423	142	0	
N.E+3.40	B12	142	1.695	-1.4417	0	9.5053	142	1.695	
N.E+3.40	B12	142	3.39	-1.4417	0	-6.474	142	3.39	
N.E+3.40	B12	142	0	-1.7151	0	-22.7986	142	0	
N.E+3.40	B12	142	1.695	-1.7151	0	8.114	142	1.695	
N.E+3.40	B12	142	3.39	-1.7151	0	-13.8487	142	3.39	
N.E+3.40	B12	142	0	-1.51	0	-15.1814	142	0	
N.E+3.40	B12	142	1.695	-1.51	0	9.1575	142	1.695	
N.E+3.40	B12	142	3.39	-1.51	0	-8.3177	142	3.39	
N.E+3.40	B12	142	0	-1.6467	0	-20.2595	142	0	
N.E+3.40	B12	142	1.695	-1.6467	0	8.4619	142	1.695	
N.E+3.40	B12	142	3.39	-1.6467	0	-12.005	142	3.39	
N.E+3.40	B12	142	0	-1.0368	0	-11.401	142	0	
N.E+3.40	B12	142	1.695	-1.0368	0	5.6073	142	1.695	
N.E+3.40	B12	142	3.39	-1.0368	0	-6.3313	142	3.39	
N.E+3.40	B12	142	0	-1.0214	0	-9.0293	142	0	
N.E+3.40	B12	142	1.695	-1.0214	0	5.9073	142	1.695	
N.E+3.40	B12	142	3.39	-1.0214	0	-4.5776	142	3.39	
N.E+3.40	B12	142	0	-1.0938	0	-13.7546	142	0	
N.E+3.40	B12	142	1.695	-1.0938	0	5.3073	142	1.695	
N.E+3.40	B12	142	3.39	-1.0938	0	-8.1033	142	3.39	
N.E+3.40	B12	142	0	-0.9893	0	-8.8529	142	0	
N.E+3.40	B12	142	1.695	-0.9893	0	5.9551	142	1.695	
N.E+3.40	B12	142	3.39	-0.9893	0	-4.4967	142	3.39	
N.E+3.40	B12	142	0	-1.126	0	-13.931	142	0	
N.E+3.40	B12	142	1.695	-1.126	0	5.2595	142	1.695	
N.E+3.40	B12	142	3.39	-1.126	0	-8.1841	142	3.39	
N.E+3.40	B12	142	0	-1.0263	0	-8.1901	142	0	
N.E+3.40	B12	142	1.695	-1.0263	0	5.9985	142	1.695	
N.E+3.40	B12	142	3.39	-1.0263	0	-3.9209	142	3.39	
N.E+3.40	B12	142	0	-1.0889	0	-14.5938	142	0	
N.E+3.40	B12	142	1.695	-1.0889	0	5.2161	142	1.695	
N.E+3.40	B12	142	3.39	-1.0889	0	-8.7599	142	3.39	
N.E+3.40	B12	142	0	-0.9209	0	-6.3138	142	0	
N.E+3.40	B12	142	1.695	-0.9209	0	6.303	142	1.695	
N.E+3.40	B12	142	3.39	-0.9209	0	-2.653	142	3.39	
N.E+3.40	B12	142	0	-1.1943	0	-16.4701	142	0	
N.E+3.40	B12	142	1.695	-1.1943	0	4.9116	142	1.695	
N.E+3.40	B12	142	3.39	-1.1943	0	-10.0278	142	3.39	
N.E+3.40	B13	143	0.15	0.764	0	-9.9153	143	0.15	
N.E+3.40	B13	143	1.645	0.764	0	8.2603	143	1.645	
N.E+3.40	B13	143	3.14	0.764	0	-7.284	143	3.14	
N.E+3.40	B13	143	0.15	0.8561	0	-11.1248	143	0.15	
N.E+3.40	B13	143	1.645	0.8561	0	9.2243	143	1.645	
N.E+3.40	B13	143	3.14	0.8561	0	-7.5305	143	3.14	
N.E+3.40	B13	143	0.15	0.8683	0	-11.1882	143	0.15	

Story	Beam	Unique Name	Station m	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+3.40	B13	143	1.645	0.8683	0	9.2497	143	1.645	
N.E+3.40	B13	143	3.14	0.8683	0	-7.4163	143	3.14	
N.E+3.40	B13	143	0.15	0.7494	0	-9.9768	143	0.15	
N.E+3.40	B13	143	1.645	0.7494	0	8.3548	143	1.645	
N.E+3.40	B13	143	3.14	0.7494	0	-7.3419	143	3.14	
N.E+3.40	B13	143	0.15	0.7882	0	-10.1797	143	0.15	
N.E+3.40	B13	143	1.645	0.7882	0	8.4361	143	1.645	
N.E+3.40	B13	143	3.14	0.7882	0	-6.9764	143	3.14	
N.E+3.40	B13	143	0.15	0.6166	0	-8.2907	143	0.15	
N.E+3.40	B13	143	1.645	0.6166	0	6.999	143	1.645	
N.E+3.40	B13	143	3.14	0.6166	0	-6.6139	143	3.14	
N.E+3.40	B13	143	0.15	0.6555	0	-8.4936	143	0.15	
N.E+3.40	B13	143	1.645	0.6555	0	7.0803	143	1.645	
N.E+3.40	B13	143	3.14	0.6555	0	-6.2485	143	3.14	
N.E+3.40	B13	143	0.15	0.7774	0	-10.1058	143	0.15	
N.E+3.40	B13	143	1.645	0.7774	0	8.4109	143	1.645	
N.E+3.40	B13	143	3.14	0.7774	0	-7.1007	143	3.14	
N.E+3.40	B13	143	0.15	0.7895	0	-10.1692	143	0.15	
N.E+3.40	B13	143	1.645	0.7895	0	8.4363	143	1.645	
N.E+3.40	B13	143	3.14	0.7895	0	-6.9865	143	3.14	
N.E+3.40	B13	143	0.15	0.7944	0	-9.464	143	0.15	
N.E+3.40	B13	143	1.645	0.7944	0	8.5703	143	1.645	
N.E+3.40	B13	143	3.14	0.7944	0	-5.9924	143	3.14	
N.E+3.40	B13	143	0.15	0.7821	0	-10.8954	143	0.15	
N.E+3.40	B13	143	1.645	0.7821	0	8.302	143	1.645	
N.E+3.40	B13	143	3.14	0.7821	0	-7.9604	143	3.14	
N.E+3.40	B13	143	0.15	0.8005	0	-8.7482	143	0.15	
N.E+3.40	B13	143	1.645	0.8005	0	8.7044	143	1.645	
N.E+3.40	B13	143	3.14	0.8005	0	-5.0084	143	3.14	
N.E+3.40	B13	143	0.15	0.776	0	-11.6112	143	0.15	
N.E+3.40	B13	143	1.645	0.776	0	8.1678	143	1.645	
N.E+3.40	B13	143	3.14	0.776	0	-8.9444	143	3.14	
N.E+3.40	B13	143	0.15	0.8416	0	-9.3311	143	0.15	
N.E+3.40	B13	143	1.645	0.8416	0	8.8172	143	1.645	
N.E+3.40	B13	143	3.14	0.8416	0	-5.393	143	3.14	
N.E+3.40	B13	143	0.15	0.7349	0	-11.0283	143	0.15	
N.E+3.40	B13	143	1.645	0.7349	0	8.0551	143	1.645	
N.E+3.40	B13	143	3.14	0.7349	0	-8.5599	143	3.14	
N.E+3.40	B13	143	0.15	0.8149	0	-9.7554	143	0.15	
N.E+3.40	B13	143	1.645	0.8149	0	8.6267	143	1.645	
N.E+3.40	B13	143	3.14	0.8149	0	-6.1847	143	3.14	
N.E+3.40	B13	143	0.15	0.7616	0	-10.604	143	0.15	
N.E+3.40	B13	143	1.645	0.7616	0	8.2456	143	1.645	
N.E+3.40	B13	143	3.14	0.7616	0	-7.7682	143	3.14	
N.E+3.40	B13	143	0.15	0.4924	0	-6.3636	143	0.15	
N.E+3.40	B13	143	1.645	0.4924	0	5.3104	143	1.645	
N.E+3.40	B13	143	3.14	0.4924	0	-4.6927	143	3.14	
N.E+3.40	B13	143	0.15	0.5053	0	-5.5311	143	0.15	
N.E+3.40	B13	143	1.645	0.5053	0	5.5015	143	1.645	
N.E+3.40	B13	143	3.14	0.5053	0	-3.4611	143	3.14	
N.E+3.40	B13	143	0.15	0.477	0	-7.2171	143	0.15	
N.E+3.40	B13	143	1.645	0.477	0	5.1189	143	1.645	
N.E+3.40	B13	143	3.14	0.477	0	-5.9041	143	3.14	
N.E+3.40	B13	143	0.15	0.5178	0	-5.9498	143	0.15	
N.E+3.40	B13	143	1.645	0.5178	0	5.5007	143	1.645	

Story	Beam	Unique Name	Station m	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+3.40	B13	143	3.14	0.5178	0	-3.8909	143	3.14	
N.E+3.40	B13	143	0.15	0.4645	0	-6.7984	143	0.15	
N.E+3.40	B13	143	1.645	0.4645	0	5.1197	143	1.645	
N.E+3.40	B13	143	3.14	0.4645	0	-5.4743	143	3.14	
N.E+3.40	B13	143	0.15	0.5034	0	-4.9426	143	0.15	
N.E+3.40	B13	143	1.645	0.5034	0	5.5785	143	1.645	
N.E+3.40	B13	143	3.14	0.5034	0	-2.7146	143	3.14	
N.E+3.40	B13	143	0.15	0.4789	0	-7.8056	143	0.15	
N.E+3.40	B13	143	1.645	0.4789	0	5.0419	143	1.645	
N.E+3.40	B13	143	3.14	0.4789	0	-6.6506	143	3.14	
N.E+3.40	B13	143	0.15	0.5445	0	-5.5256	143	0.15	
N.E+3.40	B13	143	1.645	0.5445	0	5.6912	143	1.645	
N.E+3.40	B13	143	3.14	0.5445	0	-3.0991	143	3.14	
N.E+3.40	B13	143	0.15	0.4378	0	-7.2227	143	0.15	
N.E+3.40	B13	143	1.645	0.4378	0	4.9291	143	1.645	
N.E+3.40	B13	143	3.14	0.4378	0	-6.266	143	3.14	
N.E+3.40	B14	144	0.15	0.4767	0	-24.1701	144	0.15	
N.E+3.40	B14	144	2.12	0.4767	0	27.2947	144	2.12	
N.E+3.40	B14	144	4.09	0.4767	0	-46.5281	144	4.09	
N.E+3.40	B14	144	0.15	0.5504	0	-24.2805	144	0.15	
N.E+3.40	B14	144	2.12	0.5504	0	27.749	144	2.12	
N.E+3.40	B14	144	4.09	0.5504	0	-61.9222	144	4.09	
N.E+3.40	B14	144	0.15	0.5586	0	-23.8947	144	0.15	
N.E+3.40	B14	144	2.12	0.5586	0	27.8023	144	2.12	
N.E+3.40	B14	144	4.09	0.5586	0	-62.2014	144	4.09	
N.E+3.40	B14	144	0.15	0.4762	0	-23.9376	144	0.15	
N.E+3.40	B14	144	2.12	0.4762	0	25.9792	144	2.12	
N.E+3.40	B14	144	4.09	0.4762	0	-52.938	144	4.09	
N.E+3.40	B14	144	0.15	0.5024	0	-22.7031	144	0.15	
N.E+3.40	B14	144	2.12	0.5024	0	26.1497	144	2.12	
N.E+3.40	B14	144	4.09	0.5024	0	-53.8313	144	4.09	
N.E+3.40	B14	144	0.15	0.3827	0	-22.0352	144	0.15	
N.E+3.40	B14	144	2.12	0.3827	0	23.2028	144	2.12	
N.E+3.40	B14	144	4.09	0.3827	0	-38.9486	144	4.09	
N.E+3.40	B14	144	0.15	0.4089	0	-20.8007	144	0.15	
N.E+3.40	B14	144	2.12	0.4089	0	23.3734	144	2.12	
N.E+3.40	B14	144	4.09	0.4089	0	-39.8419	144	4.09	
N.E+3.40	B14	144	0.15	0.4949	0	-23.2559	144	0.15	
N.E+3.40	B14	144	2.12	0.4949	0	26.0523	144	2.12	
N.E+3.40	B14	144	4.09	0.4949	0	-53.4734	144	4.09	
N.E+3.40	B14	144	0.15	0.503	0	-22.8701	144	0.15	
N.E+3.40	B14	144	2.12	0.503	0	26.1056	144	2.12	
N.E+3.40	B14	144	4.09	0.503	0	-53.7526	144	4.09	
N.E+3.40	B14	144	0.15	0.5194	0	-22.5886	144	0.15	
N.E+3.40	B14	144	2.12	0.5194	0	26.1606	144	2.12	
N.E+3.40	B14	144	4.09	0.5194	0	-53.7284	144	4.09	
N.E+3.40	B14	144	0.15	0.4853	0	-22.8176	144	0.15	
N.E+3.40	B14	144	2.12	0.4853	0	26.1389	144	2.12	
N.E+3.40	B14	144	4.09	0.4853	0	-53.9342	144	4.09	
N.E+3.40	B14	144	0.15	0.5364	0	-22.4741	144	0.15	
N.E+3.40	B14	144	2.12	0.5364	0	26.1715	144	2.12	
N.E+3.40	B14	144	4.09	0.5364	0	-53.6255	144	4.09	
N.E+3.40	B14	144	0.15	0.4683	0	-22.9321	144	0.15	
N.E+3.40	B14	144	2.12	0.4683	0	26.128	144	2.12	
N.E+3.40	B14	144	4.09	0.4683	0	-54.0371	144	4.09	

Story	Beam	Unique Name	Station m	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+3.40	B14	144	0.15	0.6436	0	-18.4901	144	0.15	
N.E+3.40	B14	144	2.12	0.6436	0	26.2541	144	2.12	
N.E+3.40	B14	144	4.09	0.6436	0	-49.8265	144	4.09	
N.E+3.40	B14	144	0.15	0.3611	0	-26.9161	144	0.15	
N.E+3.40	B14	144	2.12	0.3611	0	26.0454	144	2.12	
N.E+3.40	B14	144	4.09	0.3611	0	-57.8362	144	4.09	
N.E+3.40	B14	144	0.15	0.573	0	-20.5966	144	0.15	
N.E+3.40	B14	144	2.12	0.573	0	26.2019	144	2.12	
N.E+3.40	B14	144	4.09	0.573	0	-51.8289	144	4.09	
N.E+3.40	B14	144	0.15	0.4317	0	-24.8096	144	0.15	
N.E+3.40	B14	144	2.12	0.4317	0	26.0976	144	2.12	
N.E+3.40	B14	144	4.09	0.4317	0	-55.8338	144	4.09	
N.E+3.40	B14	144	0.15	0.3071	0	-15.7048	144	0.15	
N.E+3.40	B14	144	2.12	0.3071	0	17.5025	144	2.12	
N.E+3.40	B14	144	4.09	0.3071	0	-29.8322	144	4.09	
N.E+3.40	B14	144	0.15	0.3446	0	-14.7915	144	0.15	
N.E+3.40	B14	144	2.12	0.3446	0	17.5731	144	2.12	
N.E+3.40	B14	144	4.09	0.3446	0	-29.2073	144	4.09	
N.E+3.40	B14	144	0.15	0.2682	0	-16.2843	144	0.15	
N.E+3.40	B14	144	2.12	0.2682	0	17.5201	144	2.12	
N.E+3.40	B14	144	4.09	0.2682	0	-30.6146	144	4.09	
N.E+3.40	B14	144	0.15	0.3771	0	-13.4314	144	0.15	
N.E+3.40	B14	144	2.12	0.3771	0	17.5987	144	2.12	
N.E+3.40	B14	144	4.09	0.3771	0	-27.9085	144	4.09	
N.E+3.40	B14	144	0.15	0.2358	0	-17.6444	144	0.15	
N.E+3.40	B14	144	2.12	0.2358	0	17.4944	144	2.12	
N.E+3.40	B14	144	4.09	0.2358	0	-31.9134	144	4.09	
N.E+3.40	B14	144	0.15	0.3405	0	-15.3089	144	0.15	
N.E+3.40	B14	144	2.12	0.3405	0	17.5683	144	2.12	
N.E+3.40	B14	144	4.09	0.3405	0	-29.7052	144	4.09	
N.E+3.40	B14	144	0.15	0.2724	0	-15.7669	144	0.15	
N.E+3.40	B14	144	2.12	0.2724	0	17.5248	144	2.12	
N.E+3.40	B14	144	4.09	0.2724	0	-30.1167	144	4.09	
N.E+3.40	B14	144	0.15	0.4477	0	-11.3249	144	0.15	
N.E+3.40	B14	144	2.12	0.4477	0	17.6509	144	2.12	
N.E+3.40	B14	144	4.09	0.4477	0	-25.9061	144	4.09	
N.E+3.40	B14	144	0.15	0.1652	0	-19.7509	144	0.15	
N.E+3.40	B14	144	2.12	0.1652	0	17.4422	144	2.12	
N.E+3.40	B14	144	4.09	0.1652	0	-33.9158	144	4.09	
N.E+3.40	B15	145	0.15	-0.3324	0	-12.2162	145	0.15	
N.E+3.40	B15	145	2.12	-0.3324	0	14.3528	145	2.12	
N.E+3.40	B15	145	4.09	-0.3324	0	-26.3562	145	4.09	
N.E+3.40	B15	145	0.15	-0.5473	0	-11.5137	145	0.15	
N.E+3.40	B15	145	2.12	-0.5473	0	13.652	145	2.12	
N.E+3.40	B15	145	4.09	-0.5473	0	-35.7141	145	4.09	
N.E+3.40	B15	145	0.15	-0.5551	0	-11.2205	145	0.15	
N.E+3.40	B15	145	2.12	-0.5551	0	13.6846	145	2.12	
N.E+3.40	B15	145	4.09	-0.5551	0	-35.9422	145	4.09	
N.E+3.40	B15	145	0.15	-0.4289	0	-11.8777	145	0.15	
N.E+3.40	B15	145	2.12	-0.4289	0	13.0621	145	2.12	
N.E+3.40	B15	145	4.09	-0.4289	0	-30.2057	145	4.09	
N.E+3.40	B15	145	0.15	-0.4538	0	-10.9394	145	0.15	
N.E+3.40	B15	145	2.12	-0.4538	0	13.1663	145	2.12	
N.E+3.40	B15	145	4.09	-0.4538	0	-30.9355	145	4.09	
N.E+3.40	B15	145	0.15	-0.2599	0	-11.5009	145	0.15	

Story	Beam	Unique Name	Station m	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+3.40	B15	145	2.12	-0.2599	0	12.1766	145	2.12	
N.E+3.40	B15	145	4.09	-0.2599	0	-21.8128	145	4.09	
N.E+3.40	B15	145	0.15	-0.2849	0	-10.5627	145	0.15	
N.E+3.40	B15	145	2.12	-0.2849	0	12.2808	145	2.12	
N.E+3.40	B15	145	4.09	-0.2849	0	-22.5427	145	4.09	
N.E+3.40	B15	145	0.15	-0.4458	0	-11.4159	145	0.15	
N.E+3.40	B15	145	2.12	-0.4458	0	13.0904	145	2.12	
N.E+3.40	B15	145	4.09	-0.4458	0	-30.6107	145	4.09	
N.E+3.40	B15	145	0.15	-0.4536	0	-11.1227	145	0.15	
N.E+3.40	B15	145	2.12	-0.4536	0	13.123	145	2.12	
N.E+3.40	B15	145	4.09	-0.4536	0	-30.8388	145	4.09	
N.E+3.40	B15	145	0.15	-0.448	0	-10.7559	145	0.15	
N.E+3.40	B15	145	2.12	-0.448	0	13.1665	145	2.12	
N.E+3.40	B15	145	4.09	-0.448	0	-30.7519	145	4.09	
N.E+3.40	B15	145	0.15	-0.4597	0	-11.123	145	0.15	
N.E+3.40	B15	145	2.12	-0.4597	0	13.1661	145	2.12	
N.E+3.40	B15	145	4.09	-0.4597	0	-31.1191	145	4.09	
N.E+3.40	B15	145	0.15	-0.4421	0	-10.5723	145	0.15	
N.E+3.40	B15	145	2.12	-0.4421	0	13.1667	145	2.12	
N.E+3.40	B15	145	4.09	-0.4421	0	-30.5683	145	4.09	
N.E+3.40	B15	145	0.15	-0.4655	0	-11.3065	145	0.15	
N.E+3.40	B15	145	2.12	-0.4655	0	13.1659	145	2.12	
N.E+3.40	B15	145	4.09	-0.4655	0	-31.3027	145	4.09	
N.E+3.40	B15	145	0.15	-0.4003	0	-6.8637	145	0.15	
N.E+3.40	B15	145	2.12	-0.4003	0	13.1825	145	2.12	
N.E+3.40	B15	145	4.09	-0.4003	0	-26.8276	145	4.09	
N.E+3.40	B15	145	0.15	-0.5073	0	-15.0151	145	0.15	
N.E+3.40	B15	145	2.12	-0.5073	0	13.1501	145	2.12	
N.E+3.40	B15	145	4.09	-0.5073	0	-35.0434	145	4.09	
N.E+3.40	B15	145	0.15	-0.4271	0	-8.9016	145	0.15	
N.E+3.40	B15	145	2.12	-0.4271	0	13.1744	145	2.12	
N.E+3.40	B15	145	4.09	-0.4271	0	-28.8816	145	4.09	
N.E+3.40	B15	145	0.15	-0.4806	0	-12.9773	145	0.15	
N.E+3.40	B15	145	2.12	-0.4806	0	13.1582	145	2.12	
N.E+3.40	B15	145	4.09	-0.4806	0	-32.9894	145	4.09	
N.E+3.40	B15	145	0.15	-0.2135	0	-8.0365	145	0.15	
N.E+3.40	B15	145	2.12	-0.2135	0	9.1835	145	2.12	
N.E+3.40	B15	145	4.09	-0.2135	0	-16.8466	145	4.09	
N.E+3.40	B15	145	0.15	-0.1998	0	-7.0584	145	0.15	
N.E+3.40	B15	145	2.12	-0.1998	0	9.2294	145	2.12	
N.E+3.40	B15	145	4.09	-0.1998	0	-16.1435	145	4.09	
N.E+3.40	B15	145	0.15	-0.2276	0	-8.6482	145	0.15	
N.E+3.40	B15	145	2.12	-0.2276	0	9.2242	145	2.12	
N.E+3.40	B15	145	4.09	-0.2276	0	-17.743	145	4.09	
N.E+3.40	B15	145	0.15	-0.187	0	-5.8154	145	0.15	
N.E+3.40	B15	145	2.12	-0.187	0	9.2349	145	2.12	
N.E+3.40	B15	145	4.09	-0.187	0	-14.8893	145	4.09	
N.E+3.40	B15	145	0.15	-0.2405	0	-9.8911	145	0.15	
N.E+3.40	B15	145	2.12	-0.2405	0	9.2187	145	2.12	
N.E+3.40	B15	145	4.09	-0.2405	0	-18.9972	145	4.09	
N.E+3.40	B15	145	0.15	-0.202	0	-7.4862	145	0.15	
N.E+3.40	B15	145	2.12	-0.202	0	9.2272	145	2.12	
N.E+3.40	B15	145	4.09	-0.202	0	-16.5761	145	4.09	
N.E+3.40	B15	145	0.15	-0.2254	0	-8.2204	145	0.15	
N.E+3.40	B15	145	2.12	-0.2254	0	9.2264	145	2.12	

Story	Beam	Unique Name	Station m	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+3.40	B15	145	4.09	-0.2254	0	-17.3104	145	4.09	
N.E+3.40	B15	145	0.15	-0.1602	0	-3.7776	145	0.15	
N.E+3.40	B15	145	2.12	-0.1602	0	9.243	145	2.12	
N.E+3.40	B15	145	4.09	-0.1602	0	-12.8354	145	4.09	
N.E+3.40	B15	145	0.15	-0.2672	0	-11.929	145	0.15	
N.E+3.40	B15	145	2.12	-0.2672	0	9.2106	145	2.12	
N.E+3.40	B15	145	4.09	-0.2672	0	-21.0511	145	4.09	
N.E+3.40	B42	146	0.15	0.2197	0	-11.2203	146	0.15	
N.E+3.40	B42	146	1.645	0.2197	0	14.0525	146	1.645	
N.E+3.40	B42	146	3.14	0.2197	0	-11.5333	146	3.14	
N.E+3.40	B42	146	0.15	0.7708	0	-16.3487	146	0.15	
N.E+3.40	B42	146	1.645	0.7708	0	18.7718	146	1.645	
N.E+3.40	B42	146	3.14	0.7708	0	-14.5012	146	3.14	
N.E+3.40	B42	146	0.15	0.7702	0	-16.3988	146	0.15	
N.E+3.40	B42	146	1.645	0.7702	0	18.8405	146	1.645	
N.E+3.40	B42	146	3.14	0.7702	0	-14.3139	146	3.14	
N.E+3.40	B42	146	0.15	0.5539	0	-13.6955	146	0.15	
N.E+3.40	B42	146	1.645	0.5539	0	16.0725	146	1.645	
N.E+3.40	B42	146	3.14	0.5539	0	-13.2529	146	3.14	
N.E+3.40	B42	146	0.15	0.552	0	-13.8558	146	0.15	
N.E+3.40	B42	146	1.645	0.552	0	16.2922	146	1.645	
N.E+3.40	B42	146	3.14	0.552	0	-12.6533	146	3.14	
N.E+3.40	B42	146	0.15	0.191	0	-9.4509	146	0.15	
N.E+3.40	B42	146	1.645	0.191	0	11.8262	146	1.645	
N.E+3.40	B42	146	3.14	0.191	0	-10.4899	146	3.14	
N.E+3.40	B42	146	0.15	0.1892	0	-9.6112	146	0.15	
N.E+3.40	B42	146	1.645	0.1892	0	12.0458	146	1.645	
N.E+3.40	B42	146	3.14	0.1892	0	-9.8903	146	3.14	
N.E+3.40	B42	146	0.15	0.5544	0	-13.7933	146	0.15	
N.E+3.40	B42	146	1.645	0.5544	0	16.2251	146	1.645	
N.E+3.40	B42	146	3.14	0.5544	0	-12.8499	146	3.14	
N.E+3.40	B42	146	0.15	0.5538	0	-13.8434	146	0.15	
N.E+3.40	B42	146	1.645	0.5538	0	16.2938	146	1.645	
N.E+3.40	B42	146	3.14	0.5538	0	-12.6625	146	3.14	
N.E+3.40	B42	146	0.15	0.5634	0	-12.9797	146	0.15	
N.E+3.40	B42	146	1.645	0.5634	0	16.3896	146	1.645	
N.E+3.40	B42	146	3.14	0.5634	0	-11.5826	146	3.14	
N.E+3.40	B42	146	0.15	0.5405	0	-14.7319	146	0.15	
N.E+3.40	B42	146	1.645	0.5405	0	16.1948	146	1.645	
N.E+3.40	B42	146	3.14	0.5405	0	-13.724	146	3.14	
N.E+3.40	B42	146	0.15	0.5749	0	-12.1036	146	0.15	
N.E+3.40	B42	146	1.645	0.5749	0	16.487	146	1.645	
N.E+3.40	B42	146	3.14	0.5749	0	-10.5119	146	3.14	
N.E+3.40	B42	146	0.15	0.5291	0	-15.608	146	0.15	
N.E+3.40	B42	146	1.645	0.5291	0	16.0974	146	1.645	
N.E+3.40	B42	146	3.14	0.5291	0	-14.7947	146	3.14	
N.E+3.40	B42	146	0.15	0.5792	0	-12.1032	146	0.15	
N.E+3.40	B42	146	1.645	0.5792	0	16.4502	146	1.645	
N.E+3.40	B42	146	3.14	0.5792	0	-11.1636	146	3.14	
N.E+3.40	B42	146	0.15	0.5248	0	-15.6083	146	0.15	
N.E+3.40	B42	146	1.645	0.5248	0	16.1342	146	1.645	
N.E+3.40	B42	146	3.14	0.5248	0	-14.143	146	3.14	
N.E+3.40	B42	146	0.15	0.5656	0	-12.9795	146	0.15	
N.E+3.40	B42	146	1.645	0.5656	0	16.3712	146	1.645	
N.E+3.40	B42	146	3.14	0.5656	0	-11.9084	146	3.14	

Story	Beam	Unique Name	Station m	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+3.40	B42	146	0.15	0.5384	0	-14.7321	146	0.15	
N.E+3.40	B42	146	1.645	0.5384	0	16.2132	146	1.645	
N.E+3.40	B42	146	3.14	0.5384	0	-13.3981	146	3.14	
N.E+3.40	B42	146	0.15	0.143	0	-7.2007	146	0.15	
N.E+3.40	B42	146	1.645	0.143	0	9.0354	146	1.645	
N.E+3.40	B42	146	3.14	0.143	0	-7.4235	146	3.14	
N.E+3.40	B42	146	0.15	0.1567	0	-6.0741	146	0.15	
N.E+3.40	B42	146	1.645	0.1567	0	9.1549	146	1.645	
N.E+3.40	B42	146	3.14	0.1567	0	-6.1201	146	3.14	
N.E+3.40	B42	146	0.15	0.1257	0	-8.3521	146	0.15	
N.E+3.40	B42	146	1.645	0.1257	0	8.9127	146	1.645	
N.E+3.40	B42	146	3.14	0.1257	0	-8.7084	146	3.14	
N.E+3.40	B42	146	0.15	0.1548	0	-6.3368	146	0.15	
N.E+3.40	B42	146	1.645	0.1548	0	9.1128	146	1.645	
N.E+3.40	B42	146	3.14	0.1548	0	-6.6694	146	3.14	
N.E+3.40	B42	146	0.15	0.1276	0	-8.0894	146	0.15	
N.E+3.40	B42	146	1.645	0.1276	0	8.9548	146	1.645	
N.E+3.40	B42	146	3.14	0.1276	0	-8.1591	146	3.14	
N.E+3.40	B42	146	0.15	0.1641	0	-5.4609	146	0.15	
N.E+3.40	B42	146	1.645	0.1641	0	9.2286	146	1.645	
N.E+3.40	B42	146	3.14	0.1641	0	-5.2728	146	3.14	
N.E+3.40	B42	146	0.15	0.1183	0	-8.9653	146	0.15	
N.E+3.40	B42	146	1.645	0.1183	0	8.839	146	1.645	
N.E+3.40	B42	146	3.14	0.1183	0	-9.5557	146	3.14	
N.E+3.40	B42	146	0.15	0.1684	0	-5.4605	146	0.15	
N.E+3.40	B42	146	1.645	0.1684	0	9.1918	146	1.645	
N.E+3.40	B42	146	3.14	0.1684	0	-5.9245	146	3.14	
N.E+3.40	B42	146	0.15	0.114	0	-8.9656	146	0.15	
N.E+3.40	B42	146	1.645	0.114	0	8.8758	146	1.645	
N.E+3.40	B42	146	3.14	0.114	0	-8.9039	146	3.14	
N.E+3.40	B57	148	0	-0.1234	0	-40.6737	148	0	
N.E+3.40	B57	148	2.76	-0.1234	0	66.2568	148	2.76	
N.E+3.40	B57	148	5.52	-0.1234	0	-88.1504	148	5.52	
N.E+3.40	B57	148	0	-0.1835	0	-45.4487	148	0	
N.E+3.40	B57	148	2.76	-0.1835	0	74.7911	148	2.76	
N.E+3.40	B57	148	5.52	-0.1835	0	-100.9577	148	5.52	
N.E+3.40	B57	148	0	-0.1862	0	-45.2914	148	0	
N.E+3.40	B57	148	2.76	-0.1862	0	74.9096	148	2.76	
N.E+3.40	B57	148	5.52	-0.1862	0	-100.8781	148	5.52	
N.E+3.40	B57	148	0	-0.1475	0	-41.8842	148	0	
N.E+3.40	B57	148	2.76	-0.1475	0	67.7363	148	2.76	
N.E+3.40	B57	148	5.52	-0.1475	0	-91.6376	148	5.52	
N.E+3.40	B57	148	0	-0.1561	0	-41.3808	148	0	
N.E+3.40	B57	148	2.76	-0.1561	0	68.1153	148	2.76	
N.E+3.40	B57	148	5.52	-0.1561	0	-91.3828	148	5.52	
N.E+3.40	B57	148	0	-0.0962	0	-35.362	148	0	
N.E+3.40	B57	148	2.76	-0.0962	0	56.4083	148	2.76	
N.E+3.40	B57	148	5.52	-0.0962	0	-75.8252	148	5.52	
N.E+3.40	B57	148	0	-0.1048	0	-34.8586	148	0	
N.E+3.40	B57	148	2.76	-0.1048	0	56.7874	148	2.76	
N.E+3.40	B57	148	5.52	-0.1048	0	-75.5704	148	5.52	
N.E+3.40	B57	148	0	-0.1513	0	-41.529	148	0	
N.E+3.40	B57	148	2.76	-0.1513	0	67.9885	148	2.76	
N.E+3.40	B57	148	5.52	-0.1513	0	-91.4884	148	5.52	
N.E+3.40	B57	148	0	-0.154	0	-41.3717	148	0	

Story	Beam	Unique Name	Station m	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+3.40	B57	148	2.76	-0.154	0	68.1069	148	2.76	
N.E+3.40	B57	148	5.52	-0.154	0	-91.4088	148	5.52	
N.E+3.40	B57	148	0	-0.1489	0	-41.3671	148	0	
N.E+3.40	B57	148	2.76	-0.1489	0	68.1527	148	2.76	
N.E+3.40	B57	148	5.52	-0.1489	0	-91.2954	148	5.52	
N.E+3.40	B57	148	0	-0.1632	0	-41.3945	148	0	
N.E+3.40	B57	148	2.76	-0.1632	0	68.078	148	2.76	
N.E+3.40	B57	148	5.52	-0.1632	0	-91.4703	148	5.52	
N.E+3.40	B57	148	0	-0.1418	0	-41.3534	148	0	
N.E+3.40	B57	148	2.76	-0.1418	0	68.19	148	2.76	
N.E+3.40	B57	148	5.52	-0.1418	0	-91.208	148	5.52	
N.E+3.40	B57	148	0	-0.1703	0	-41.4082	148	0	
N.E+3.40	B57	148	2.76	-0.1703	0	68.0406	148	2.76	
N.E+3.40	B57	148	5.52	-0.1703	0	-91.5577	148	5.52	
N.E+3.40	B57	148	0	0.4587	0	-40.7502	148	0	
N.E+3.40	B57	148	2.76	0.4587	0	68.8135	148	2.76	
N.E+3.40	B57	148	5.52	0.4587	0	-89.3568	148	5.52	
N.E+3.40	B57	148	0	-0.7708	0	-42.0114	148	0	
N.E+3.40	B57	148	2.76	-0.7708	0	67.4172	148	2.76	
N.E+3.40	B57	148	5.52	-0.7708	0	-93.4089	148	5.52	
N.E+3.40	B57	148	0	0.1513	0	-41.0655	148	0	
N.E+3.40	B57	148	2.76	0.1513	0	68.4644	148	2.76	
N.E+3.40	B57	148	5.52	0.1513	0	-90.3698	148	5.52	
N.E+3.40	B57	148	0	-0.4634	0	-41.6961	148	0	
N.E+3.40	B57	148	2.76	-0.4634	0	67.7663	148	2.76	
N.E+3.40	B57	148	5.52	-0.4634	0	-92.3959	148	5.52	
N.E+3.40	B57	148	0	-0.0773	0	-26.1383	148	0	
N.E+3.40	B57	148	2.76	-0.0773	0	42.5853	148	2.76	
N.E+3.40	B57	148	5.52	-0.0773	0	-56.694	148	5.52	
N.E+3.40	B57	148	0	0.02	0	-26.0391	148	0	
N.E+3.40	B57	148	2.76	0.02	0	42.7357	148	2.76	
N.E+3.40	B57	148	5.52	0.02	0	-56.2768	148	5.52	
N.E+3.40	B57	148	0	-0.1787	0	-26.2557	148	0	
N.E+3.40	B57	148	2.76	-0.1787	0	42.4516	148	2.76	
N.E+3.40	B57	148	5.52	-0.1787	0	-57.0594	148	5.52	
N.E+3.40	B57	148	0	0.228	0	-25.8321	148	0	
N.E+3.40	B57	148	2.76	0.228	0	42.9428	148	2.76	
N.E+3.40	B57	148	5.52	0.228	0	-55.6551	148	5.52	
N.E+3.40	B57	148	0	-0.3867	0	-26.4627	148	0	
N.E+3.40	B57	148	2.76	-0.3867	0	42.2446	148	2.76	
N.E+3.40	B57	148	5.52	-0.3867	0	-57.6811	148	5.52	
N.E+3.40	B57	148	0	-0.0651	0	-26.12	148	0	
N.E+3.40	B57	148	2.76	-0.0651	0	42.6684	148	2.76	
N.E+3.40	B57	148	5.52	-0.0651	0	-56.4932	148	5.52	
N.E+3.40	B57	148	0	-0.0936	0	-26.1748	148	0	
N.E+3.40	B57	148	2.76	-0.0936	0	42.519	148	2.76	
N.E+3.40	B57	148	5.52	-0.0936	0	-56.8429	148	5.52	
N.E+3.40	B57	148	0	0.5354	0	-25.5167	148	0	
N.E+3.40	B57	148	2.76	0.5354	0	43.2918	148	2.76	
N.E+3.40	B57	148	5.52	0.5354	0	-54.642	148	5.52	
N.E+3.40	B57	148	0	-0.6941	0	-26.778	148	0	
N.E+3.40	B57	148	2.76	-0.6941	0	41.8955	148	2.76	
N.E+3.40	B57	148	5.52	-0.6941	0	-58.6941	148	5.52	
N.E+3.40	B59	149	0	-0.6439	0	-61.7472	149	0	
N.E+3.40	B59	149	1.695	-0.6439	0	0.8922	149	1.695	

Story	Beam	Unique Name	Station m	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+3.40	B59	149	3.39	-0.6439	0	-3.4976	149	3.39	
N.E+3.40	B59	149	0	-2.2591	0	-72.8419	149	0	
N.E+3.40	B59	149	1.695	-2.2591	0	4.2145	149	1.695	
N.E+3.40	B59	149	3.39	-2.2591	0	-8.5393	149	3.39	
N.E+3.40	B59	149	0	-2.2703	0	-72.886	149	0	
N.E+3.40	B59	149	1.695	-2.2703	0	4.12	149	1.695	
N.E+3.40	B59	149	3.39	-2.2703	0	-8.6841	149	3.39	
N.E+3.40	B59	149	0	-1.5902	0	-65.2599	149	0	
N.E+3.40	B59	149	1.695	-1.5902	0	3.1641	149	1.695	
N.E+3.40	B59	149	3.39	-1.5902	0	-6.0884	149	3.39	
N.E+3.40	B59	149	0	-1.6259	0	-65.4011	149	0	
N.E+3.40	B59	149	1.695	-1.6259	0	2.8618	149	1.695	
N.E+3.40	B59	149	3.39	-1.6259	0	-6.5518	149	3.39	
N.E+3.40	B59	149	0	-0.5175	0	-52.8035	149	0	
N.E+3.40	B59	149	1.695	-0.5175	0	1.0674	149	1.695	
N.E+3.40	B59	149	3.39	-0.5175	0	-2.5153	149	3.39	
N.E+3.40	B59	149	0	-0.5532	0	-52.9447	149	0	
N.E+3.40	B59	149	1.695	-0.5532	0	0.7651	149	1.695	
N.E+3.40	B59	149	3.39	-0.5532	0	-2.9787	149	3.39	
N.E+3.40	B59	149	0	-1.6174	0	-65.394	149	0	
N.E+3.40	B59	149	1.695	-1.6174	0	2.957	149	1.695	
N.E+3.40	B59	149	3.39	-1.6174	0	-6.3685	149	3.39	
N.E+3.40	B59	149	0	-1.6286	0	-65.4381	149	0	
N.E+3.40	B59	149	1.695	-1.6286	0	2.8625	149	1.695	
N.E+3.40	B59	149	3.39	-1.6286	0	-6.5133	149	3.39	
N.E+3.40	B59	149	0	-1.609	0	-64.7672	149	0	
N.E+3.40	B59	149	1.695	-1.609	0	2.903	149	1.695	
N.E+3.40	B59	149	3.39	-1.609	0	-5.8359	149	3.39	
N.E+3.40	B59	149	0	-1.6428	0	-66.0349	149	0	
N.E+3.40	B59	149	1.695	-1.6428	0	2.8206	149	1.695	
N.E+3.40	B59	149	3.39	-1.6428	0	-7.2677	149	3.39	
N.E+3.40	B59	149	0	-1.5921	0	-64.1334	149	0	
N.E+3.40	B59	149	1.695	-1.5921	0	2.9441	149	1.695	
N.E+3.40	B59	149	3.39	-1.5921	0	-5.12	149	3.39	
N.E+3.40	B59	149	0	-1.6597	0	-66.6688	149	0	
N.E+3.40	B59	149	1.695	-1.6597	0	2.7794	149	1.695	
N.E+3.40	B59	149	3.39	-1.6597	0	-7.9836	149	3.39	
N.E+3.40	B59	149	0	-1.2963	0	-63.0688	149	0	
N.E+3.40	B59	149	1.695	-1.2963	0	2.887	149	1.695	
N.E+3.40	B59	149	3.39	-1.2963	0	-4.2452	149	3.39	
N.E+3.40	B59	149	0	-1.9555	0	-67.7334	149	0	
N.E+3.40	B59	149	1.695	-1.9555	0	2.8365	149	1.695	
N.E+3.40	B59	149	3.39	-1.9555	0	-8.8584	149	3.39	
N.E+3.40	B59	149	0	-1.4611	0	-64.2349	149	0	
N.E+3.40	B59	149	1.695	-1.4611	0	2.8744	149	1.695	
N.E+3.40	B59	149	3.39	-1.4611	0	-5.3985	149	3.39	
N.E+3.40	B59	149	0	-1.7907	0	-66.5672	149	0	
N.E+3.40	B59	149	1.695	-1.7907	0	2.8492	149	1.695	
N.E+3.40	B59	149	3.39	-1.7907	0	-7.7051	149	3.39	
N.E+3.40	B59	149	0	-0.4166	0	-39.7317	149	0	
N.E+3.40	B59	149	1.695	-0.4166	0	0.5743	149	1.695	
N.E+3.40	B59	149	3.39	-0.4166	0	-2.2099	149	3.39	
N.E+3.40	B59	149	0	-0.3476	0	-38.7109	149	0	
N.E+3.40	B59	149	1.695	-0.3476	0	0.6185	149	1.695	
N.E+3.40	B59	149	3.39	-0.3476	0	-1.1865	149	3.39	

Story	Beam	Unique Name	Station m	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+3.40	B59	149	0	-0.4803	0	-40.6783	149	0	
N.E+3.40	B59	149	1.695	-0.4803	0	0.5286	149	1.695	
N.E+3.40	B59	149	3.39	-0.4803	0	-3.3103	149	3.39	
N.E+3.40	B59	149	0	-0.2491	0	-38.5285	149	0	
N.E+3.40	B59	149	1.695	-0.2491	0	0.5862	149	1.695	
N.E+3.40	B59	149	3.39	-0.2491	0	-1.0951	149	3.39	
N.E+3.40	B59	149	0	-0.5787	0	-40.8608	149	0	
N.E+3.40	B59	149	1.695	-0.5787	0	0.561	149	1.695	
N.E+3.40	B59	149	3.39	-0.5787	0	-3.4017	149	3.39	
N.E+3.40	B59	149	0	-0.3801	0	-38.4269	149	0	
N.E+3.40	B59	149	1.695	-0.3801	0	0.6559	149	1.695	
N.E+3.40	B59	149	3.39	-0.3801	0	-0.8166	149	3.39	
N.E+3.40	B59	149	0	-0.4478	0	-40.9623	149	0	
N.E+3.40	B59	149	1.695	-0.4478	0	0.4912	149	1.695	
N.E+3.40	B59	149	3.39	-0.4478	0	-3.6802	149	3.39	
N.E+3.40	B59	149	0	-0.0844	0	-37.3623	149	0	
N.E+3.40	B59	149	1.695	-0.0844	0	0.5988	149	1.695	
N.E+3.40	B59	149	3.39	-0.0844	0	0.0581	149	3.39	
N.E+3.40	B59	149	0	-0.7435	0	-42.0269	149	0	
N.E+3.40	B59	149	1.695	-0.7435	0	0.5483	149	1.695	
N.E+3.40	B59	149	3.39	-0.7435	0	-4.555	149	3.39	
N.E+3.40	B28	150	0	-5.2298	0	0	150	0	
N.E+3.40	B28	150	1.77	-5.2298	0	16.3533	150	1.77	
N.E+3.40	B28	150	3.54	-5.2298	0	1.8268	150	3.54	
N.E+3.40	B28	150	0	-8.6211	0	0	150	0	
N.E+3.40	B28	150	1.77	-8.6211	0	26.7713	150	1.77	
N.E+3.40	B28	150	3.54	-8.6211	0	4.173	150	3.54	
N.E+3.40	B28	150	0	-8.6286	0	0	150	0	
N.E+3.40	B28	150	1.77	-8.6286	0	26.7473	150	1.77	
N.E+3.40	B28	150	3.54	-8.6286	0	4.125	150	3.54	
N.E+3.40	B28	150	0	-7.05	0	0	150	0	
N.E+3.40	B28	150	1.77	-7.05	0	22.0503	150	1.77	
N.E+3.40	B28	150	3.54	-7.05	0	3.3188	150	3.54	
N.E+3.40	B28	150	0	-7.0739	0	0	150	0	
N.E+3.40	B28	150	1.77	-7.0739	0	21.9735	150	1.77	
N.E+3.40	B28	150	3.54	-7.0739	0	3.1653	150	3.54	
N.E+3.40	B28	150	0	-4.459	0	0	150	0	
N.E+3.40	B28	150	1.77	-4.459	0	14.0983	150	1.77	
N.E+3.40	B28	150	3.54	-4.459	0	1.7282	150	3.54	
N.E+3.40	B28	150	0	-4.4829	0	0	150	0	
N.E+3.40	B28	150	1.77	-4.4829	0	14.0216	150	1.77	
N.E+3.40	B28	150	3.54	-4.4829	0	1.5746	150	3.54	
N.E+3.40	B28	150	0	-7.0668	0	0	150	0	
N.E+3.40	B28	150	1.77	-7.0668	0	22.0063	150	1.77	
N.E+3.40	B28	150	3.54	-7.0668	0	3.2309	150	3.54	
N.E+3.40	B28	150	0	-7.0743	0	0	150	0	
N.E+3.40	B28	150	1.77	-7.0743	0	21.9823	150	1.77	
N.E+3.40	B28	150	3.54	-7.0743	0	3.1829	150	3.54	
N.E+3.40	B28	150	0	-7.0697	0	0	150	0	
N.E+3.40	B28	150	1.77	-7.0697	0	22.0639	150	1.77	
N.E+3.40	B28	150	3.54	-7.0697	0	3.3461	150	3.54	
N.E+3.40	B28	150	0	-7.078	0	0	150	0	
N.E+3.40	B28	150	1.77	-7.078	0	21.8831	150	1.77	
N.E+3.40	B28	150	3.54	-7.078	0	2.9845	150	3.54	
N.E+3.40	B28	150	0	-7.0656	0	0	150	0	

Story	Beam	Unique Name	Station m	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+3.40	B28	150	1.77	-7.0656	0	22.1543	150	1.77	
N.E+3.40	B28	150	3.54	-7.0656	0	3.5268	150	3.54	
N.E+3.40	B28	150	0	-7.0822	0	0	150	0	
N.E+3.40	B28	150	1.77	-7.0822	0	21.7927	150	1.77	
N.E+3.40	B28	150	3.54	-7.0822	0	2.8038	150	3.54	
N.E+3.40	B28	150	0	-7.0167	0	0	150	0	
N.E+3.40	B28	150	1.77	-7.0167	0	22.5189	150	1.77	
N.E+3.40	B28	150	3.54	-7.0167	0	4.2562	150	3.54	
N.E+3.40	B28	150	0	-7.1311	0	0	150	0	
N.E+3.40	B28	150	1.77	-7.1311	0	21.4281	150	1.77	
N.E+3.40	B28	150	3.54	-7.1311	0	2.0745	150	3.54	
N.E+3.40	B28	150	0	-7.0453	0	0	150	0	
N.E+3.40	B28	150	1.77	-7.0453	0	22.2462	150	1.77	
N.E+3.40	B28	150	3.54	-7.0453	0	3.7107	150	3.54	
N.E+3.40	B28	150	0	-7.1025	0	0	150	0	
N.E+3.40	B28	150	1.77	-7.1025	0	21.7008	150	1.77	
N.E+3.40	B28	150	3.54	-7.1025	0	2.6199	150	3.54	
N.E+3.40	B28	150	0	-3.3624	0	0	150	0	
N.E+3.40	B28	150	1.77	-3.3624	0	10.5217	150	1.77	
N.E+3.40	B28	150	3.54	-3.3624	0	1.192	150	3.54	
N.E+3.40	B28	150	0	-3.3493	0	0	150	0	
N.E+3.40	B28	150	1.77	-3.3493	0	10.6851	150	1.77	
N.E+3.40	B28	150	3.54	-3.3493	0	1.5188	150	3.54	
N.E+3.40	B28	150	0	-3.3747	0	0	150	0	
N.E+3.40	B28	150	1.77	-3.3747	0	10.3407	150	1.77	
N.E+3.40	B28	150	3.54	-3.3747	0	0.83	150	3.54	
N.E+3.40	B28	150	0	-3.3334	0	0	150	0	
N.E+3.40	B28	150	1.77	-3.3334	0	10.7856	150	1.77	
N.E+3.40	B28	150	3.54	-3.3334	0	1.7198	150	3.54	
N.E+3.40	B28	150	0	-3.3906	0	0	150	0	
N.E+3.40	B28	150	1.77	-3.3906	0	10.2401	150	1.77	
N.E+3.40	B28	150	3.54	-3.3906	0	0.6289	150	3.54	
N.E+3.40	B28	150	0	-3.3537	0	0	150	0	
N.E+3.40	B28	150	1.77	-3.3537	0	10.6936	150	1.77	
N.E+3.40	B28	150	3.54	-3.3537	0	1.5359	150	3.54	
N.E+3.40	B28	150	0	-3.3703	0	0	150	0	
N.E+3.40	B28	150	1.77	-3.3703	0	10.3321	150	1.77	
N.E+3.40	B28	150	3.54	-3.3703	0	0.8128	150	3.54	
N.E+3.40	B28	150	0	-3.3048	0	0	150	0	
N.E+3.40	B28	150	1.77	-3.3048	0	11.0583	150	1.77	
N.E+3.40	B28	150	3.54	-3.3048	0	2.2652	150	3.54	
N.E+3.40	B28	150	0	-3.4192	0	0	150	0	
N.E+3.40	B28	150	1.77	-3.4192	0	9.9674	150	1.77	
N.E+3.40	B28	150	3.54	-3.4192	0	0.0835	150	3.54	
N.E+3.40	B41	151	0	1.5722	0	1.1252	151	0	
N.E+3.40	B41	151	1.645	1.5722	0	13.6938	151	1.645	
N.E+3.40	B41	151	3.29	1.5722	0	0	151	3.29	
N.E+3.40	B41	151	0	2.5506	0	2.5481	151	0	
N.E+3.40	B41	151	1.645	2.5506	0	22.2212	151	1.645	
N.E+3.40	B41	151	3.29	2.5506	0	0	151	3.29	
N.E+3.40	B41	151	0	2.5534	0	2.5214	151	0	
N.E+3.40	B41	151	1.645	2.5534	0	22.2078	151	1.645	
N.E+3.40	B41	151	3.29	2.5534	0	0	151	3.29	
N.E+3.40	B41	151	0	2.0924	0	2.0231	151	0	
N.E+3.40	B41	151	1.645	2.0924	0	18.3243	151	1.645	

Story	Beam	Unique Name	Station m	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+3.40	B41	151	3.29	2.0924	0	0	151	3.29	
N.E+3.40	B41	151	0	2.1012	0	1.9375	151	0	
N.E+3.40	B41	151	1.645	2.1012	0	18.2815	151	1.645	
N.E+3.40	B41	151	3.29	2.1012	0	0	151	3.29	
N.E+3.40	B41	151	0	1.3382	0	1.0572	151	0	
N.E+3.40	B41	151	1.645	1.3382	0	11.7839	151	1.645	
N.E+3.40	B41	151	3.29	1.3382	0	0	151	3.29	
N.E+3.40	B41	151	0	1.3471	0	0.9717	151	0	
N.E+3.40	B41	151	1.645	1.3471	0	11.7412	151	1.645	
N.E+3.40	B41	151	3.29	1.3471	0	0	151	3.29	
N.E+3.40	B41	151	0	2.0974	0	1.9787	151	0	
N.E+3.40	B41	151	1.645	2.0974	0	18.3021	151	1.645	
N.E+3.40	B41	151	3.29	2.0974	0	0	151	3.29	
N.E+3.40	B41	151	0	2.1001	0	1.9519	151	0	
N.E+3.40	B41	151	1.645	2.1001	0	18.2887	151	1.645	
N.E+3.40	B41	151	3.29	2.1001	0	0	151	3.29	
N.E+3.40	B41	151	0	2.1165	0	1.98	151	0	
N.E+3.40	B41	151	1.645	2.1165	0	18.3027	151	1.645	
N.E+3.40	B41	151	3.29	2.1165	0	0	151	3.29	
N.E+3.40	B41	151	0	2.0859	0	1.8951	151	0	
N.E+3.40	B41	151	1.645	2.0859	0	18.2603	151	1.645	
N.E+3.40	B41	151	3.29	2.0859	0	0	151	3.29	
N.E+3.40	B41	151	0	2.1318	0	2.0224	151	0	
N.E+3.40	B41	151	1.645	2.1318	0	18.3239	151	1.645	
N.E+3.40	B41	151	3.29	2.1318	0	0	151	3.29	
N.E+3.40	B41	151	0	2.0707	0	1.8526	151	0	
N.E+3.40	B41	151	1.645	2.0707	0	18.239	151	1.645	
N.E+3.40	B41	151	3.29	2.0707	0	0	151	3.29	
N.E+3.40	B41	151	0	2.2015	0	2.4511	151	0	
N.E+3.40	B41	151	1.645	2.2015	0	18.5383	151	1.645	
N.E+3.40	B41	151	3.29	2.2015	0	0	151	3.29	
N.E+3.40	B41	151	0	2.0009	0	1.424	151	0	
N.E+3.40	B41	151	1.645	2.0009	0	18.0247	151	1.645	
N.E+3.40	B41	151	3.29	2.0009	0	0	151	3.29	
N.E+3.40	B41	151	0	2.1514	0	2.1943	151	0	
N.E+3.40	B41	151	1.645	2.1514	0	18.4099	151	1.645	
N.E+3.40	B41	151	3.29	2.1514	0	0	151	3.29	
N.E+3.40	B41	151	0	2.0511	0	1.6807	151	0	
N.E+3.40	B41	151	1.645	2.0511	0	18.1531	151	1.645	
N.E+3.40	B41	151	3.29	2.0511	0	0	151	3.29	
N.E+3.40	B41	151	0	1.0096	0	0.7378	151	0	
N.E+3.40	B41	151	1.645	1.0096	0	8.8104	151	1.645	
N.E+3.40	B41	151	3.29	1.0096	0	0	151	3.29	
N.E+3.40	B41	151	0	1.041	0	0.8429	151	0	
N.E+3.40	B41	151	1.645	1.041	0	8.8629	151	1.645	
N.E+3.40	B41	151	3.29	1.041	0	0	151	3.29	
N.E+3.40	B41	151	0	0.9804	0	0.6039	151	0	
N.E+3.40	B41	151	1.645	0.9804	0	8.7434	151	1.645	
N.E+3.40	B41	151	3.29	0.9804	0	0	151	3.29	
N.E+3.40	B41	151	0	1.0609	0	0.9802	151	0	
N.E+3.40	B41	151	1.645	1.0609	0	8.9316	151	1.645	
N.E+3.40	B41	151	3.29	1.0609	0	0	151	3.29	
N.E+3.40	B41	151	0	0.9606	0	0.4666	151	0	
N.E+3.40	B41	151	1.645	0.9606	0	8.6748	151	1.645	
N.E+3.40	B41	151	3.29	0.9606	0	0	151	3.29	

Story	Beam	Unique Name	Station m	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+3.40	B41	151	0	1.0413	0	0.8083	151	0	
N.E+3.40	B41	151	1.645	1.0413	0	8.8456	151	1.645	
N.E+3.40	B41	151	3.29	1.0413	0	0	151	3.29	
N.E+3.40	B41	151	0	0.9802	0	0.6385	151	0	
N.E+3.40	B41	151	1.645	0.9802	0	8.7607	151	1.645	
N.E+3.40	B41	151	3.29	0.9802	0	0	151	3.29	
N.E+3.40	B41	151	0	1.111	0	1.237	151	0	
N.E+3.40	B41	151	1.645	1.111	0	9.06	151	1.645	
N.E+3.40	B41	151	3.29	1.111	0	0	151	3.29	
N.E+3.40	B41	151	0	0.9104	0	0.2098	151	0	
N.E+3.40	B41	151	1.645	0.9104	0	8.5464	151	1.645	
N.E+3.40	B41	151	3.29	0.9104	0	0	151	3.29	
N.E+3.40	B43	152	0.15	0.7016	0	-66.0745	152	0.15	
N.E+3.40	B43	152	1.105	0.7016	0	-23.0019	152	1.105	
N.E+3.40	B43	152	2.06	0.7016	0	6.802	152	2.06	
N.E+3.40	B43	152	0.15	1.6249	0	-101.4503	152	0.15	
N.E+3.40	B43	152	1.105	1.6249	0	-34.3021	152	1.105	
N.E+3.40	B43	152	2.06	1.6249	0	11.1718	152	2.06	
N.E+3.40	B43	152	0.15	1.6036	0	-101.4814	152	0.15	
N.E+3.40	B43	152	1.105	1.6036	0	-34.3126	152	1.105	
N.E+3.40	B43	152	2.06	1.6036	0	11.182	152	2.06	
N.E+3.40	B43	152	0.15	1.2957	0	-84.5643	152	0.15	
N.E+3.40	B43	152	1.105	1.2957	0	-28.8053	152	1.105	
N.E+3.40	B43	152	2.06	1.2957	0	9.1424	152	2.06	
N.E+3.40	B43	152	0.15	1.2278	0	-84.6641	152	0.15	
N.E+3.40	B43	152	1.105	1.2278	0	-28.8388	152	1.105	
N.E+3.40	B43	152	2.06	1.2278	0	9.1751	152	2.06	
N.E+3.40	B43	152	0.15	0.6709	0	-56.5269	152	0.15	
N.E+3.40	B43	152	1.105	0.6709	0	-19.6783	152	1.105	
N.E+3.40	B43	152	2.06	0.6709	0	5.7972	152	2.06	
N.E+3.40	B43	152	0.15	0.603	0	-56.6267	152	0.15	
N.E+3.40	B43	152	1.105	0.603	0	-19.7118	152	1.105	
N.E+3.40	B43	152	2.06	0.603	0	5.8299	152	2.06	
N.E+3.40	B43	152	0.15	1.2523	0	-84.6158	152	0.15	
N.E+3.40	B43	152	1.105	1.2523	0	-28.8201	152	1.105	
N.E+3.40	B43	152	2.06	1.2523	0	9.1642	152	2.06	
N.E+3.40	B43	152	0.15	1.231	0	-84.647	152	0.15	
N.E+3.40	B43	152	1.105	1.231	0	-28.8306	152	1.105	
N.E+3.40	B43	152	2.06	1.231	0	9.1744	152	2.06	
N.E+3.40	B43	152	0.15	1.3662	0	-84.5547	152	0.15	
N.E+3.40	B43	152	1.105	1.3662	0	-28.7905	152	1.105	
N.E+3.40	B43	152	2.06	1.3662	0	9.1879	152	2.06	
N.E+3.40	B43	152	0.15	1.0893	0	-84.7735	152	0.15	
N.E+3.40	B43	152	1.105	1.0893	0	-28.8872	152	1.105	
N.E+3.40	B43	152	2.06	1.0893	0	9.1624	152	2.06	
N.E+3.40	B43	152	0.15	1.5047	0	-84.4453	152	0.15	
N.E+3.40	B43	152	1.105	1.5047	0	-28.7421	152	1.105	
N.E+3.40	B43	152	2.06	1.5047	0	9.2006	152	2.06	
N.E+3.40	B43	152	0.15	0.9508	0	-84.8829	152	0.15	
N.E+3.40	B43	152	1.105	0.9508	0	-28.9356	152	1.105	
N.E+3.40	B43	152	2.06	0.9508	0	9.1496	152	2.06	
N.E+3.40	B43	152	0.15	1.8054	0	-83.8219	152	0.15	
N.E+3.40	B43	152	1.105	1.8054	0	-28.44	152	1.105	
N.E+3.40	B43	152	2.06	1.8054	0	9.2204	152	2.06	
N.E+3.40	B43	152	0.15	0.6502	0	-85.5063	152	0.15	

Story	Beam	Unique Name	Station m	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+3.40	B43	152	1.105	0.6502	0	-29.2377	152	1.105	
N.E+3.40	B43	152	2.06	0.6502	0	9.1298	152	2.06	
N.E+3.40	B43	152	0.15	1.5166	0	-84.243	152	0.15	
N.E+3.40	B43	152	1.105	1.5166	0	-28.6394	152	1.105	
N.E+3.40	B43	152	2.06	1.5166	0	9.1977	152	2.06	
N.E+3.40	B43	152	0.15	0.939	0	-85.0852	152	0.15	
N.E+3.40	B43	152	1.105	0.939	0	-29.0383	152	1.105	
N.E+3.40	B43	152	2.06	0.939	0	9.1525	152	2.06	
N.E+3.40	B43	152	0.15	0.4543	0	-42.4593	152	0.15	
N.E+3.40	B43	152	1.105	0.4543	0	-14.7787	152	1.105	
N.E+3.40	B43	152	2.06	0.4543	0	4.372	152	2.06	
N.E+3.40	B43	152	0.15	0.6761	0	-42.2407	152	0.15	
N.E+3.40	B43	152	1.105	0.6761	0	-14.6788	152	1.105	
N.E+3.40	B43	152	2.06	0.6761	0	4.3923	152	2.06	
N.E+3.40	B43	152	0.15	0.2259	0	-42.7122	152	0.15	
N.E+3.40	B43	152	1.105	0.2259	0	-14.8952	152	1.105	
N.E+3.40	B43	152	2.06	0.2259	0	4.3532	152	2.06	
N.E+3.40	B43	152	0.15	0.7398	0	-42.0553	152	0.15	
N.E+3.40	B43	152	1.105	0.7398	0	-14.5875	152	1.105	
N.E+3.40	B43	152	2.06	0.7398	0	4.3953	152	2.06	
N.E+3.40	B43	152	0.15	0.1622	0	-42.8975	152	0.15	
N.E+3.40	B43	152	1.105	0.1622	0	-14.9864	152	1.105	
N.E+3.40	B43	152	2.06	0.1622	0	4.3501	152	2.06	
N.E+3.40	B43	152	0.15	0.728	0	-42.2576	152	0.15	
N.E+3.40	B43	152	1.105	0.728	0	-14.6903	152	1.105	
N.E+3.40	B43	152	2.06	0.728	0	4.3982	152	2.06	
N.E+3.40	B43	152	0.15	0.174	0	-42.6953	152	0.15	
N.E+3.40	B43	152	1.105	0.174	0	-14.8837	152	1.105	
N.E+3.40	B43	152	2.06	0.174	0	4.3472	152	2.06	
N.E+3.40	B43	152	0.15	1.0286	0	-41.6343	152	0.15	
N.E+3.40	B43	152	1.105	1.0286	0	-14.3881	152	1.105	
N.E+3.40	B43	152	2.06	1.0286	0	4.418	152	2.06	
N.E+3.40	B43	152	0.15	-0.1266	0	-43.3186	152	0.15	
N.E+3.40	B43	152	1.105	-0.1266	0	-15.1859	152	1.105	
N.E+3.40	B43	152	2.06	-0.1266	0	4.3274	152	2.06	
N.E+3.40	B54	153	0.15	0	0	-40.8244	153	0.15	
N.E+3.40	B54	153	1.105	0	0	-17.223	153	1.105	
N.E+3.40	B54	153	2.06	0	0	-1.5722	153	2.06	
N.E+3.40	B54	153	0.15	0	0	-62.3724	153	0.15	
N.E+3.40	B54	153	1.105	0	0	-26.4788	153	1.105	
N.E+3.40	B54	153	2.06	0	0	-2.5506	153	2.06	
N.E+3.40	B54	153	0.15	0	0	-62.3596	153	0.15	
N.E+3.40	B54	153	1.105	0	0	-26.4738	153	1.105	
N.E+3.40	B54	153	2.06	0	0	-2.5534	153	2.06	
N.E+3.40	B54	153	0.15	0	0	-52.1377	153	0.15	
N.E+3.40	B54	153	1.105	0	0	-22.0981	153	1.105	
N.E+3.40	B54	153	2.06	0	0	-2.0924	153	2.06	
N.E+3.40	B54	153	0.15	0	0	-52.0969	153	0.15	
N.E+3.40	B54	153	1.105	0	0	-22.0821	153	1.105	
N.E+3.40	B54	153	2.06	0	0	-2.1012	153	2.06	
N.E+3.40	B54	153	0.15	0	0	-35.0368	153	0.15	
N.E+3.40	B54	153	1.105	0	0	-14.7801	153	1.105	
N.E+3.40	B54	153	2.06	0	0	-1.3382	153	2.06	
N.E+3.40	B54	153	0.15	0	0	-34.996	153	0.15	
N.E+3.40	B54	153	1.105	0	0	-14.7641	153	1.105	

Story	Beam	Unique Name	Station m	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+3.40	B54	153	2.06	0	0	-1.3471	153	2.06	
N.E+3.40	B54	153	0.15	0	0	-52.1169	153	0.15	
N.E+3.40	B54	153	1.105	0	0	-22.0902	153	1.105	
N.E+3.40	B54	153	2.06	0	0	-2.0974	153	2.06	
N.E+3.40	B54	153	0.15	0	0	-52.1041	153	0.15	
N.E+3.40	B54	153	1.105	0	0	-22.0852	153	1.105	
N.E+3.40	B54	153	2.06	0	0	-2.1001	153	2.06	
N.E+3.40	B54	153	0.15	0	0	-52.0871	153	0.15	
N.E+3.40	B54	153	1.105	0	0	-22.0785	153	1.105	
N.E+3.40	B54	153	2.06	0	0	-2.0859	153	2.06	
N.E+3.40	B54	153	0.15	0	0	-52.1067	153	0.15	
N.E+3.40	B54	153	1.105	0	0	-22.0857	153	1.105	
N.E+3.40	B54	153	2.06	0	0	-2.1165	153	2.06	
N.E+3.40	B54	153	0.15	0	0	-52.0772	153	0.15	
N.E+3.40	B54	153	1.105	0	0	-22.0749	153	1.105	
N.E+3.40	B54	153	2.06	0	0	-2.0707	153	2.06	
N.E+3.40	B54	153	0.15	0	0	-52.1165	153	0.15	
N.E+3.40	B54	153	1.105	0	0	-22.0894	153	1.105	
N.E+3.40	B54	153	2.06	0	0	-2.1318	153	2.06	
N.E+3.40	B54	153	0.15	0	0	-51.8987	153	0.15	
N.E+3.40	B54	153	1.105	0	0	-22.0326	153	1.105	
N.E+3.40	B54	153	2.06	0	0	-2.0009	153	2.06	
N.E+3.40	B54	153	0.15	0	0	-52.2951	153	0.15	
N.E+3.40	B54	153	1.105	0	0	-22.1316	153	1.105	
N.E+3.40	B54	153	2.06	0	0	-2.2015	153	2.06	
N.E+3.40	B54	153	0.15	0	0	-51.9978	153	0.15	
N.E+3.40	B54	153	1.105	0	0	-22.0574	153	1.105	
N.E+3.40	B54	153	2.06	0	0	-2.0511	153	2.06	
N.E+3.40	B54	153	0.15	0	0	-52.196	153	0.15	
N.E+3.40	B54	153	1.105	0	0	-22.1068	153	1.105	
N.E+3.40	B54	153	2.06	0	0	-2.1514	153	2.06	
N.E+3.40	B54	153	0.15	0	0	-26.2515	153	0.15	
N.E+3.40	B54	153	1.105	0	0	-11.075	153	1.105	
N.E+3.40	B54	153	2.06	0	0	-1.0096	153	2.06	
N.E+3.40	B54	153	0.15	0	0	-26.2047	153	0.15	
N.E+3.40	B54	153	1.105	0	0	-11.0609	153	1.105	
N.E+3.40	B54	153	2.06	0	0	-0.9804	153	2.06	
N.E+3.40	B54	153	0.15	0	0	-26.2838	153	0.15	
N.E+3.40	B54	153	1.105	0	0	-11.083	153	1.105	
N.E+3.40	B54	153	2.06	0	0	-1.041	153	2.06	
N.E+3.40	B54	153	0.15	0	0	-26.1452	153	0.15	
N.E+3.40	B54	153	1.105	0	0	-11.0472	153	1.105	
N.E+3.40	B54	153	2.06	0	0	-0.9606	153	2.06	
N.E+3.40	B54	153	0.15	0	0	-26.3434	153	0.15	
N.E+3.40	B54	153	1.105	0	0	-11.0967	153	1.105	
N.E+3.40	B54	153	2.06	0	0	-1.0609	153	2.06	
N.E+3.40	B54	153	0.15	0	0	-26.2246	153	0.15	
N.E+3.40	B54	153	1.105	0	0	-11.0647	153	1.105	
N.E+3.40	B54	153	2.06	0	0	-0.9802	153	2.06	
N.E+3.40	B54	153	0.15	0	0	-26.2639	153	0.15	
N.E+3.40	B54	153	1.105	0	0	-11.0792	153	1.105	
N.E+3.40	B54	153	2.06	0	0	-1.0413	153	2.06	
N.E+3.40	B54	153	0.15	0	0	-26.0461	153	0.15	
N.E+3.40	B54	153	1.105	0	0	-11.0225	153	1.105	
N.E+3.40	B54	153	2.06	0	0	-0.9104	153	2.06	

Story	Beam	Unique Name	Station m	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+3.40	B54	153	0.15	0	0	-26.4425	153	0.15	
N.E+3.40	B54	153	1.105	0	0	-11.1214	153	1.105	
N.E+3.40	B54	153	2.06	0	0	-1.111	153	2.06	
N.E+3.40	B60	154	0	-0.4548	0	6.8222	154	0	
N.E+3.40	B60	154	0.955	-0.4548	0	-23.3252	154	0.955	
N.E+3.40	B60	154	1.91	-0.4548	0	-66.7412	154	1.91	
N.E+3.40	B60	154	0	-1.605	0	11.2846	154	0	
N.E+3.40	B60	154	0.955	-1.605	0	-34.5254	154	0.955	
N.E+3.40	B60	154	1.91	-1.605	0	-102.0097	154	1.91	
N.E+3.40	B60	154	0	-1.5852	0	11.2931	154	0	
N.E+3.40	B60	154	0.955	-1.5852	0	-34.5345	154	0.955	
N.E+3.40	B60	154	1.91	-1.5852	0	-102.0364	154	1.91	
N.E+3.40	B60	154	0	-1.2002	0	9.224	154	0	
N.E+3.40	B60	154	0.955	-1.2002	0	-29.0524	154	0.955	
N.E+3.40	B60	154	1.91	-1.2002	0	-85.1401	154	1.91	
N.E+3.40	B60	154	0	-1.1369	0	9.251	154	0	
N.E+3.40	B60	154	0.955	-1.1369	0	-29.0815	154	0.955	
N.E+3.40	B60	154	1.91	-1.1369	0	-85.2253	154	1.91	
N.E+3.40	B60	154	0	-0.4545	0	5.8204	154	0	
N.E+3.40	B60	154	0.955	-0.4545	0	-19.96	154	0.955	
N.E+3.40	B60	154	1.91	-0.4545	0	-57.1134	154	1.91	
N.E+3.40	B60	154	0	-0.3912	0	5.8475	154	0	
N.E+3.40	B60	154	0.955	-0.3912	0	-19.989	154	0.955	
N.E+3.40	B60	154	1.91	-0.3912	0	-57.1986	154	1.91	
N.E+3.40	B60	154	0	-1.1595	0	9.2423	154	0	
N.E+3.40	B60	154	0.955	-1.1595	0	-29.0643	154	0.955	
N.E+3.40	B60	154	1.91	-1.1595	0	-85.1823	154	1.91	
N.E+3.40	B60	154	0	-1.1397	0	9.2508	154	0	
N.E+3.40	B60	154	0.955	-1.1397	0	-29.0734	154	0.955	
N.E+3.40	B60	154	1.91	-1.1397	0	-85.2089	154	1.91	
N.E+3.40	B60	154	0	-0.9706	0	9.2629	154	0	
N.E+3.40	B60	154	0.955	-0.9706	0	-28.997	154	0.955	
N.E+3.40	B60	154	1.91	-0.9706	0	-85.0656	154	1.91	
N.E+3.40	B60	154	0	-1.3033	0	9.2391	154	0	
N.E+3.40	B60	154	0.955	-1.3033	0	-29.1659	154	0.955	
N.E+3.40	B60	154	1.91	-1.3033	0	-85.385	154	1.91	
N.E+3.40	B60	154	0	-0.8043	0	9.2748	154	0	
N.E+3.40	B60	154	0.955	-0.8043	0	-28.9125	154	0.955	
N.E+3.40	B60	154	1.91	-0.8043	0	-84.9058	154	1.91	
N.E+3.40	B60	154	0	-1.4696	0	9.2272	154	0	
N.E+3.40	B60	154	0.955	-1.4696	0	-29.2504	154	0.955	
N.E+3.40	B60	154	1.91	-1.4696	0	-85.5447	154	1.91	
N.E+3.40	B60	154	0	-0.782	0	9.8824	154	0	
N.E+3.40	B60	154	0.955	-0.782	0	-28.3597	154	0.955	
N.E+3.40	B60	154	1.91	-0.782	0	-84.4129	154	1.91	
N.E+3.40	B60	154	0	-1.4919	0	8.6197	154	0	
N.E+3.40	B60	154	0.955	-1.4919	0	-29.8032	154	0.955	
N.E+3.40	B60	154	1.91	-1.4919	0	-86.0376	154	1.91	
N.E+3.40	B60	154	0	-0.9595	0	9.5667	154	0	
N.E+3.40	B60	154	0.955	-0.9595	0	-28.7206	154	0.955	
N.E+3.40	B60	154	1.91	-0.9595	0	-84.8191	154	1.91	
N.E+3.40	B60	154	0	-1.3144	0	8.9354	154	0	
N.E+3.40	B60	154	0.955	-1.3144	0	-29.4423	154	0.955	
N.E+3.40	B60	154	1.91	-1.3144	0	-85.6315	154	1.91	
N.E+3.40	B60	154	0	-0.2951	0	4.3854	154	0	

Story	Beam	Unique Name	Station m	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+3.40	B60	154	0.955	-0.2951	0	-14.9867	154	0.955	
N.E+3.40	B60	154	1.91	-0.2951	0	-42.8887	154	1.91	
N.E+3.40	B60	154	0	-0.0728	0	4.4923	154	0	
N.E+3.40	B60	154	0.955	-0.0728	0	-14.8021	154	0.955	
N.E+3.40	B60	154	1.91	-0.0728	0	-42.6235	154	1.91	
N.E+3.40	B60	154	0	-0.512	0	4.2791	154	0	
N.E+3.40	B60	154	0.955	-0.512	0	-15.1875	154	0.955	
N.E+3.40	B60	154	1.91	-0.512	0	-43.1867	154	1.91	
N.E+3.40	B60	154	0	-0.1149	0	4.7014	154	0	
N.E+3.40	B60	154	0.955	-0.1149	0	-14.6339	154	0.955	
N.E+3.40	B60	154	1.91	-0.1149	0	-42.4989	154	1.91	
N.E+3.40	B60	154	0	-0.4699	0	4.07	154	0	
N.E+3.40	B60	154	0.955	-0.4699	0	-15.3557	154	0.955	
N.E+3.40	B60	154	1.91	-0.4699	0	-43.3113	154	1.91	
N.E+3.40	B60	154	0	0.0403	0	4.4095	154	0	
N.E+3.40	B60	154	0.955	0.0403	0	-14.8259	154	0.955	
N.E+3.40	B60	154	1.91	0.0403	0	-42.5857	154	1.91	
N.E+3.40	B60	154	0	-0.6251	0	4.3619	154	0	
N.E+3.40	B60	154	0.955	-0.6251	0	-15.1637	154	0.955	
N.E+3.40	B60	154	1.91	-0.6251	0	-43.2245	154	1.91	
N.E+3.40	B60	154	0	0.0625	0	5.017	154	0	
N.E+3.40	B60	154	0.955	0.0625	0	-14.2731	154	0.955	
N.E+3.40	B60	154	1.91	0.0625	0	-42.0927	154	1.91	
N.E+3.40	B60	154	0	-0.6473	0	3.7544	154	0	
N.E+3.40	B60	154	0.955	-0.6473	0	-15.7165	154	0.955	
N.E+3.40	B60	154	1.91	-0.6473	0	-43.7175	154	1.91	
N.E+3.40	B68	155	0	0	0	-1.6598	155	0	
N.E+3.40	B68	155	0.955	0	0	-17.1671	155	0.955	
N.E+3.40	B68	155	1.91	0	0	-40.6249	155	1.91	
N.E+3.40	B68	155	0	0	0	-2.6135	155	0	
N.E+3.40	B68	155	0.955	0	0	-26.3702	155	0.955	
N.E+3.40	B68	155	1.91	0	0	-62.0923	155	1.91	
N.E+3.40	B68	155	0	0	0	-2.6159	155	0	
N.E+3.40	B68	155	0.955	0	0	-26.3663	155	0.955	
N.E+3.40	B68	155	1.91	0	0	-62.0821	155	1.91	
N.E+3.40	B68	155	0	0	0	-2.1607	155	0	
N.E+3.40	B68	155	0.955	0	0	-22.0094	155	0.955	
N.E+3.40	B68	155	1.91	0	0	-51.892	155	1.91	
N.E+3.40	B68	155	0	0	0	-2.1684	155	0	
N.E+3.40	B68	155	0.955	0	0	-21.9969	155	0.955	
N.E+3.40	B68	155	1.91	0	0	-51.8593	155	1.91	
N.E+3.40	B68	155	0	0	0	-1.4143	155	0	
N.E+3.40	B68	155	0.955	0	0	-14.7285	155	0.955	
N.E+3.40	B68	155	1.91	0	0	-34.8574	155	1.91	
N.E+3.40	B68	155	0	0	0	-1.4221	155	0	
N.E+3.40	B68	155	0.955	0	0	-14.716	155	0.955	
N.E+3.40	B68	155	1.91	0	0	-34.8247	155	1.91	
N.E+3.40	B68	155	0	0	0	-2.1648	155	0	
N.E+3.40	B68	155	0.955	0	0	-22.0035	155	0.955	
N.E+3.40	B68	155	1.91	0	0	-51.8762	155	1.91	
N.E+3.40	B68	155	0	0	0	-2.1672	155	0	
N.E+3.40	B68	155	0.955	0	0	-21.9996	155	0.955	
N.E+3.40	B68	155	1.91	0	0	-51.8659	155	1.91	
N.E+3.40	B68	155	0	0	0	-2.1521	155	0	
N.E+3.40	B68	155	0.955	0	0	-21.9934	155	0.955	

Story	Beam	Unique Name	Station m	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+3.40	B68	155	1.91	0	0	-51.8432	155	1.91	
N.E+3.40	B68	155	0	0	0	-2.1848	155	0	
N.E+3.40	B68	155	0.955	0	0	-22.0004	155	0.955	
N.E+3.40	B68	155	1.91	0	0	-51.8754	155	1.91	
N.E+3.40	B68	155	0	0	0	-2.1358	155	0	
N.E+3.40	B68	155	0.955	0	0	-21.99	155	0.955	
N.E+3.40	B68	155	1.91	0	0	-51.8271	155	1.91	
N.E+3.40	B68	155	0	0	0	-2.2011	155	0	
N.E+3.40	B68	155	0.955	0	0	-22.0039	155	0.955	
N.E+3.40	B68	155	1.91	0	0	-51.8915	155	1.91	
N.E+3.40	B68	155	0	0	0	-2.0665	155	0	
N.E+3.40	B68	155	0.955	0	0	-21.8921	155	0.955	
N.E+3.40	B68	155	1.91	0	0	-51.7515	155	1.91	
N.E+3.40	B68	155	0	0	0	-2.2704	155	0	
N.E+3.40	B68	155	0.955	0	0	-22.1017	155	0.955	
N.E+3.40	B68	155	1.91	0	0	-51.9671	155	1.91	
N.E+3.40	B68	155	0	0	0	-2.1174	155	0	
N.E+3.40	B68	155	0.955	0	0	-21.9445	155	0.955	
N.E+3.40	B68	155	1.91	0	0	-51.8054	155	1.91	
N.E+3.40	B68	155	0	0	0	-2.2194	155	0	
N.E+3.40	B68	155	0.955	0	0	-22.0493	155	0.955	
N.E+3.40	B68	155	1.91	0	0	-51.9132	155	1.91	
N.E+3.40	B68	155	0	0	0	-1.0658	155	0	
N.E+3.40	B68	155	0.955	0	0	-11.0387	155	0.955	
N.E+3.40	B68	155	1.91	0	0	-26.1227	155	1.91	
N.E+3.40	B68	155	0	0	0	-1.0354	155	0	
N.E+3.40	B68	155	0.955	0	0	-11.0168	155	0.955	
N.E+3.40	B68	155	1.91	0	0	-26.0837	155	1.91	
N.E+3.40	B68	155	0	0	0	-1.0986	155	0	
N.E+3.40	B68	155	0.955	0	0	-11.0552	155	0.955	
N.E+3.40	B68	155	1.91	0	0	-26.1483	155	1.91	
N.E+3.40	B68	155	0	0	0	-1.016	155	0	
N.E+3.40	B68	155	0.955	0	0	-10.9836	155	0.955	
N.E+3.40	B68	155	1.91	0	0	-26.0621	155	1.91	
N.E+3.40	B68	155	0	0	0	-1.118	155	0	
N.E+3.40	B68	155	0.955	0	0	-11.0884	155	0.955	
N.E+3.40	B68	155	1.91	0	0	-26.1699	155	1.91	
N.E+3.40	B68	155	0	0	0	-1.0343	155	0	
N.E+3.40	B68	155	0.955	0	0	-11.029	155	0.955	
N.E+3.40	B68	155	1.91	0	0	-26.0838	155	1.91	
N.E+3.40	B68	155	0	0	0	-1.0997	155	0	
N.E+3.40	B68	155	0.955	0	0	-11.0429	155	0.955	
N.E+3.40	B68	155	1.91	0	0	-26.1482	155	1.91	
N.E+3.40	B68	155	0	0	0	-0.965	155	0	
N.E+3.40	B68	155	0.955	0	0	-10.9311	155	0.955	
N.E+3.40	B68	155	1.91	0	0	-26.0082	155	1.91	
N.E+3.40	B68	155	0	0	0	-1.169	155	0	
N.E+3.40	B68	155	0.955	0	0	-11.1408	155	0.955	
N.E+3.40	B68	155	1.91	0	0	-26.2238	155	1.91	
N.E+3.40	B69	156	0	5.1624	0	0	156	0	
N.E+3.40	B69	156	1.77	5.1624	0	15.9827	156	1.77	
N.E+3.40	B69	156	3.54	5.1624	0	1.0856	156	3.54	
N.E+3.40	B69	156	0	8.6712	0	0	156	0	
N.E+3.40	B69	156	1.77	8.6712	0	26.466	156	1.77	
N.E+3.40	B69	156	3.54	8.6712	0	3.5624	156	3.54	

Story	Beam	Unique Name	Station m	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+3.40	B69	156	0	8.6772	0	0	156	0	
N.E+3.40	B69	156	1.77	8.6772	0	26.4452	156	1.77	
N.E+3.40	B69	156	3.54	8.6772	0	3.5208	156	3.54	
N.E+3.40	B69	156	0	7.0633	0	0	156	0	
N.E+3.40	B69	156	1.77	7.0633	0	21.7321	156	1.77	
N.E+3.40	B69	156	3.54	7.0633	0	2.6825	156	3.54	
N.E+3.40	B69	156	0	7.0826	0	0	156	0	
N.E+3.40	B69	156	1.77	7.0826	0	21.6656	156	1.77	
N.E+3.40	B69	156	3.54	7.0826	0	2.5495	156	3.54	
N.E+3.40	B69	156	0	4.4061	0	0	156	0	
N.E+3.40	B69	156	1.77	4.4061	0	13.7701	156	1.77	
N.E+3.40	B69	156	3.54	4.4061	0	1.0717	156	3.54	
N.E+3.40	B69	156	0	4.4254	0	0	156	0	
N.E+3.40	B69	156	1.77	4.4254	0	13.7036	156	1.77	
N.E+3.40	B69	156	3.54	4.4254	0	0.9386	156	3.54	
N.E+3.40	B69	156	0	7.0775	0	0	156	0	
N.E+3.40	B69	156	1.77	7.0775	0	21.6945	156	1.77	
N.E+3.40	B69	156	3.54	7.0775	0	2.6073	156	3.54	
N.E+3.40	B69	156	0	7.0835	0	0	156	0	
N.E+3.40	B69	156	1.77	7.0835	0	21.6737	156	1.77	
N.E+3.40	B69	156	3.54	7.0835	0	2.5657	156	3.54	
N.E+3.40	B69	156	0	7.1096	0	0	156	0	
N.E+3.40	B69	156	1.77	7.1096	0	21.776	156	1.77	
N.E+3.40	B69	156	3.54	7.1096	0	2.7704	156	3.54	
N.E+3.40	B69	156	0	7.0556	0	0	156	0	
N.E+3.40	B69	156	1.77	7.0556	0	21.5551	156	1.77	
N.E+3.40	B69	156	3.54	7.0556	0	2.3286	156	3.54	
N.E+3.40	B69	156	0	7.1366	0	0	156	0	
N.E+3.40	B69	156	1.77	7.1366	0	21.8865	156	1.77	
N.E+3.40	B69	156	3.54	7.1366	0	2.9913	156	3.54	
N.E+3.40	B69	156	0	7.0286	0	0	156	0	
N.E+3.40	B69	156	1.77	7.0286	0	21.4447	156	1.77	
N.E+3.40	B69	156	3.54	7.0286	0	2.1076	156	3.54	
N.E+3.40	B69	156	0	7.8158	0	0	156	0	
N.E+3.40	B69	156	1.77	7.8158	0	21.8391	156	1.77	
N.E+3.40	B69	156	3.54	7.8158	0	2.8965	156	3.54	
N.E+3.40	B69	156	0	6.3494	0	0	156	0	
N.E+3.40	B69	156	1.77	6.3494	0	21.492	156	1.77	
N.E+3.40	B69	156	3.54	6.3494	0	2.2024	156	3.54	
N.E+3.40	B69	156	0	7.4492	0	0	156	0	
N.E+3.40	B69	156	1.77	7.4492	0	21.7524	156	1.77	
N.E+3.40	B69	156	3.54	7.4492	0	2.723	156	3.54	
N.E+3.40	B69	156	0	6.716	0	0	156	0	
N.E+3.40	B69	156	1.77	6.716	0	21.5788	156	1.77	
N.E+3.40	B69	156	3.54	6.716	0	2.3759	156	3.54	
N.E+3.40	B69	156	0	3.3196	0	0	156	0	
N.E+3.40	B69	156	1.77	3.3196	0	10.2828	156	1.77	
N.E+3.40	B69	156	3.54	3.3196	0	0.7142	156	3.54	
N.E+3.40	B69	156	0	3.4557	0	0	156	0	
N.E+3.40	B69	156	1.77	3.4557	0	10.4111	156	1.77	
N.E+3.40	B69	156	3.54	3.4557	0	0.9708	156	3.54	
N.E+3.40	B69	156	0	3.1817	0	0	156	0	
N.E+3.40	B69	156	1.77	3.1817	0	10.1381	156	1.77	
N.E+3.40	B69	156	3.54	3.1817	0	0.4249	156	3.54	
N.E+3.40	B69	156	0	3.6853	0	0	156	0	

Story	Beam	Unique Name	Station m	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+3.40	B69	156	1.77	3.6853	0	10.3614	156	1.77	
N.E+3.40	B69	156	3.54	3.6853	0	0.8714	156	3.54	
N.E+3.40	B69	156	0	2.9521	0	0	156	0	
N.E+3.40	B69	156	1.77	2.9521	0	10.1878	156	1.77	
N.E+3.40	B69	156	3.54	2.9521	0	0.5243	156	3.54	
N.E+3.40	B69	156	0	3.3727	0	0	156	0	
N.E+3.40	B69	156	1.77	3.3727	0	10.4955	156	1.77	
N.E+3.40	B69	156	3.54	3.3727	0	1.1397	156	3.54	
N.E+3.40	B69	156	0	3.2647	0	0	156	0	
N.E+3.40	B69	156	1.77	3.2647	0	10.0537	156	1.77	
N.E+3.40	B69	156	3.54	3.2647	0	0.2561	156	3.54	
N.E+3.40	B69	156	0	4.0519	0	0	156	0	
N.E+3.40	B69	156	1.77	4.0519	0	10.4482	156	1.77	
N.E+3.40	B69	156	3.54	4.0519	0	1.045	156	3.54	
N.E+3.40	B69	156	0	2.5855	0	0	156	0	
N.E+3.40	B69	156	1.77	2.5855	0	10.1011	156	1.77	
N.E+3.40	B69	156	3.54	2.5855	0	0.3508	156	3.54	
N.E+3.40	B70	157	0	-1.6598	0	0.6307	157	0	
N.E+3.40	B70	157	1.645	-1.6598	0	13.4466	157	1.645	
N.E+3.40	B70	157	3.29	-1.6598	0	0	157	3.29	
N.E+3.40	B70	157	0	-2.6135	0	1.9575	157	0	
N.E+3.40	B70	157	1.645	-2.6135	0	21.9259	157	1.645	
N.E+3.40	B70	157	3.29	-2.6135	0	0	157	3.29	
N.E+3.40	B70	157	0	-2.6159	0	1.9356	157	0	
N.E+3.40	B70	157	1.645	-2.6159	0	21.915	157	1.645	
N.E+3.40	B70	157	3.29	-2.6159	0	0	157	3.29	
N.E+3.40	B70	157	0	-2.1607	0	1.4823	157	0	
N.E+3.40	B70	157	1.645	-2.1607	0	18.0539	157	1.645	
N.E+3.40	B70	157	3.29	-2.1607	0	0	157	3.29	
N.E+3.40	B70	157	0	-2.1684	0	1.4125	157	0	
N.E+3.40	B70	157	1.645	-2.1684	0	18.019	157	1.645	
N.E+3.40	B70	157	3.29	-2.1684	0	0	157	3.29	
N.E+3.40	B70	157	0	-1.4143	0	0.6172	157	0	
N.E+3.40	B70	157	1.645	-1.4143	0	11.5639	157	1.645	
N.E+3.40	B70	157	3.29	-1.4143	0	0	157	3.29	
N.E+3.40	B70	157	0	-1.4221	0	0.5474	157	0	
N.E+3.40	B70	157	1.645	-1.4221	0	11.529	157	1.645	
N.E+3.40	B70	157	3.29	-1.4221	0	0	157	3.29	
N.E+3.40	B70	157	0	-2.1648	0	1.4479	157	0	
N.E+3.40	B70	157	1.645	-2.1648	0	18.0366	157	1.645	
N.E+3.40	B70	157	3.29	-2.1648	0	0	157	3.29	
N.E+3.40	B70	157	0	-2.1672	0	1.4261	157	0	
N.E+3.40	B70	157	1.645	-2.1672	0	18.0257	157	1.645	
N.E+3.40	B70	157	3.29	-2.1672	0	0	157	3.29	
N.E+3.40	B70	157	0	-2.1521	0	1.4671	157	0	
N.E+3.40	B70	157	1.645	-2.1521	0	18.0463	157	1.645	
N.E+3.40	B70	157	3.29	-2.1521	0	0	157	3.29	
N.E+3.40	B70	157	0	-2.1848	0	1.3579	157	0	
N.E+3.40	B70	157	1.645	-2.1848	0	17.9917	157	1.645	
N.E+3.40	B70	157	3.29	-2.1848	0	0	157	3.29	
N.E+3.40	B70	157	0	-2.1358	0	1.5217	157	0	
N.E+3.40	B70	157	1.645	-2.1358	0	18.0736	157	1.645	
N.E+3.40	B70	157	3.29	-2.1358	0	0	157	3.29	
N.E+3.40	B70	157	0	-2.2011	0	1.3033	157	0	
N.E+3.40	B70	157	1.645	-2.2011	0	17.9644	157	1.645	

Story	Beam	Unique Name	Station m	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+3.40	B70	157	3.29	-2.2011	0	0	157	3.29	
N.E+3.40	B70	157	0	-2.0665	0	1.4285	157	0	
N.E+3.40	B70	157	1.645	-2.0665	0	18.027	157	1.645	
N.E+3.40	B70	157	3.29	-2.0665	0	0	157	3.29	
N.E+3.40	B70	157	0	-2.2704	0	1.3965	157	0	
N.E+3.40	B70	157	1.645	-2.2704	0	18.011	157	1.645	
N.E+3.40	B70	157	3.29	-2.2704	0	0	157	3.29	
N.E+3.40	B70	157	0	-2.1174	0	1.4205	157	0	
N.E+3.40	B70	157	1.645	-2.1174	0	18.023	157	1.645	
N.E+3.40	B70	157	3.29	-2.1174	0	0	157	3.29	
N.E+3.40	B70	157	0	-2.2194	0	1.4045	157	0	
N.E+3.40	B70	157	1.645	-2.2194	0	18.015	157	1.645	
N.E+3.40	B70	157	3.29	-2.2194	0	0	157	3.29	
N.E+3.40	B70	157	0	-1.0658	0	0.419	157	0	
N.E+3.40	B70	157	1.645	-1.0658	0	8.651	157	1.645	
N.E+3.40	B70	157	3.29	-1.0658	0	0	157	3.29	
N.E+3.40	B70	157	0	-1.0354	0	0.4625	157	0	
N.E+3.40	B70	157	1.645	-1.0354	0	8.6727	157	1.645	
N.E+3.40	B70	157	3.29	-1.0354	0	0	157	3.29	
N.E+3.40	B70	157	0	-1.0986	0	0.3485	157	0	
N.E+3.40	B70	157	1.645	-1.0986	0	8.6157	157	1.645	
N.E+3.40	B70	157	3.29	-1.0986	0	0	157	3.29	
N.E+3.40	B70	157	0	-1.016	0	0.4135	157	0	
N.E+3.40	B70	157	1.645	-1.016	0	8.6482	157	1.645	
N.E+3.40	B70	157	3.29	-1.016	0	0	157	3.29	
N.E+3.40	B70	157	0	-1.118	0	0.3975	157	0	
N.E+3.40	B70	157	1.645	-1.118	0	8.6402	157	1.645	
N.E+3.40	B70	157	3.29	-1.118	0	0	157	3.29	
N.E+3.40	B70	157	0	-1.0343	0	0.5147	157	0	
N.E+3.40	B70	157	1.645	-1.0343	0	8.6988	157	1.645	
N.E+3.40	B70	157	3.29	-1.0343	0	0	157	3.29	
N.E+3.40	B70	157	0	-1.0997	0	0.2963	157	0	
N.E+3.40	B70	157	1.645	-1.0997	0	8.5896	157	1.645	
N.E+3.40	B70	157	3.29	-1.0997	0	0	157	3.29	
N.E+3.40	B70	157	0	-0.965	0	0.4215	157	0	
N.E+3.40	B70	157	1.645	-0.965	0	8.6522	157	1.645	
N.E+3.40	B70	157	3.29	-0.965	0	0	157	3.29	
N.E+3.40	B70	157	0	-1.169	0	0.3895	157	0	
N.E+3.40	B70	157	1.645	-1.169	0	8.6362	157	1.645	
N.E+3.40	B70	157	3.29	-1.169	0	0	157	3.29	
N.E+3.40	B72	159	0	-22.1785	0	-44.5156	159	0	
N.E+3.40	B72	159	0.365	-22.1785	0	-16.8074	159	0.365	
N.E+3.40	B72	159	0.73	-22.1785	0	10.5163	159	0.73	
N.E+3.40	B72	159	0	-25.0561	0	-48.9766	159	0	
N.E+3.40	B72	159	0.365	-25.0561	0	-18.45	159	0.365	
N.E+3.40	B72	159	0.73	-25.0561	0	11.747	159	0.73	
N.E+3.40	B72	159	0	-25.0666	0	-48.9208	159	0	
N.E+3.40	B72	159	0.365	-25.0666	0	-18.3973	159	0.365	
N.E+3.40	B72	159	0.73	-25.0666	0	11.7965	159	0.73	
N.E+3.40	B72	159	0	-22.7618	0	-45.0627	159	0	
N.E+3.40	B72	159	0.365	-22.7618	0	-17.0693	159	0.365	
N.E+3.40	B72	159	0.73	-22.7618	0	10.5944	159	0.73	
N.E+3.40	B72	159	0	-22.7955	0	-44.8841	159	0	
N.E+3.40	B72	159	0.365	-22.7955	0	-16.9007	159	0.365	
N.E+3.40	B72	159	0.73	-22.7955	0	10.7531	159	0.73	

Story	Beam	Unique Name	Station m	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+3.40	B72	159	0	-18.9787	0	-38.3435	159	0	
N.E+3.40	B72	159	0.365	-18.9787	0	-14.5821	159	0.365	
N.E+3.40	B72	159	0.73	-18.9787	0	8.8496	159	0.73	
N.E+3.40	B72	159	0	-19.0124	0	-38.1648	159	0	
N.E+3.40	B72	159	0.365	-19.0124	0	-14.4135	159	0.365	
N.E+3.40	B72	159	0.73	-19.0124	0	9.0082	159	0.73	
N.E+3.40	B72	159	0	-22.7893	0	-44.957	159	0	
N.E+3.40	B72	159	0.365	-22.7893	0	-16.9677	159	0.365	
N.E+3.40	B72	159	0.73	-22.7893	0	10.692	159	0.73	
N.E+3.40	B72	159	0	-22.7999	0	-44.9012	159	0	
N.E+3.40	B72	159	0.365	-22.7999	0	-16.915	159	0.365	
N.E+3.40	B72	159	0.73	-22.7999	0	10.7415	159	0.73	
N.E+3.40	B72	159	0	-22.6967	0	-44.5754	159	0	
N.E+3.40	B72	159	0.365	-22.6967	0	-16.6498	159	0.365	
N.E+3.40	B72	159	0.73	-22.6967	0	10.9465	159	0.73	
N.E+3.40	B72	159	0	-22.8942	0	-45.1927	159	0	
N.E+3.40	B72	159	0.365	-22.8942	0	-17.1516	159	0.365	
N.E+3.40	B72	159	0.73	-22.8942	0	10.5597	159	0.73	
N.E+3.40	B72	159	0	-22.5979	0	-44.2667	159	0	
N.E+3.40	B72	159	0.365	-22.5979	0	-16.3989	159	0.365	
N.E+3.40	B72	159	0.73	-22.5979	0	11.1398	159	0.73	
N.E+3.40	B72	159	0	-22.993	0	-45.5014	159	0	
N.E+3.40	B72	159	0.365	-22.993	0	-17.4024	159	0.365	
N.E+3.40	B72	159	0.73	-22.993	0	10.3663	159	0.73	
N.E+3.40	B72	159	0	-22.6925	0	-32.0818	159	0	
N.E+3.40	B72	159	0.365	-22.6925	0	-6.8485	159	0.365	
N.E+3.40	B72	159	0.73	-22.6925	0	18.0552	159	0.73	
N.E+3.40	B72	159	0	-22.8984	0	-57.6863	159	0	
N.E+3.40	B72	159	0.365	-22.8984	0	-26.9529	159	0.365	
N.E+3.40	B72	159	0.73	-22.8984	0	3.451	159	0.73	
N.E+3.40	B72	159	0	-22.744	0	-38.4829	159	0	
N.E+3.40	B72	159	0.365	-22.744	0	-11.8746	159	0.365	
N.E+3.40	B72	159	0.73	-22.744	0	14.4041	159	0.73	
N.E+3.40	B72	159	0	-22.8469	0	-51.2852	159	0	
N.E+3.40	B72	159	0.365	-22.8469	0	-21.9268	159	0.365	
N.E+3.40	B72	159	0.73	-22.8469	0	7.102	159	0.73	
N.E+3.40	B72	159	0	-14.262	0	-28.6343	159	0	
N.E+3.40	B72	159	0.365	-14.262	0	-10.8191	159	0.365	
N.E+3.40	B72	159	0.73	-14.262	0	6.7489	159	0.73	
N.E+3.40	B72	159	0	-14.1434	0	-26.3882	159	0	
N.E+3.40	B72	159	0.365	-14.1434	0	-9.046	159	0.365	
N.E+3.40	B72	159	0.73	-14.1434	0	8.0492	159	0.73	
N.E+3.40	B72	159	0	-14.3718	0	-30.8462	159	0	
N.E+3.40	B72	159	0.365	-14.3718	0	-12.5634	159	0.365	
N.E+3.40	B72	159	0.73	-14.3718	0	5.4718	159	0.73	
N.E+3.40	B72	159	0	-14.2062	0	-22.2161	159	0	
N.E+3.40	B72	159	0.365	-14.2062	0	-5.7787	159	0.365	
N.E+3.40	B72	159	0.73	-14.2062	0	10.4115	159	0.73	
N.E+3.40	B72	159	0	-14.3091	0	-35.0183	159	0	
N.E+3.40	B72	159	0.365	-14.3091	0	-15.8308	159	0.365	
N.E+3.40	B72	159	0.73	-14.3091	0	3.1094	159	0.73	
N.E+3.40	B72	159	0	-14.0601	0	-27.9998	159	0	
N.E+3.40	B72	159	0.365	-14.0601	0	-10.303	159	0.365	
N.E+3.40	B72	159	0.73	-14.0601	0	7.1473	159	0.73	
N.E+3.40	B72	159	0	-14.4551	0	-29.2345	159	0	

Story	Beam	Unique Name	Station m	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+3.40	B72	159	0.365	-14.4551	0	-11.3065	159	0.365	
N.E+3.40	B72	159	0.73	-14.4551	0	6.3737	159	0.73	
N.E+3.40	B72	159	0	-14.1547	0	-15.8149	159	0	
N.E+3.40	B72	159	0.365	-14.1547	0	-0.7526	159	0.365	
N.E+3.40	B72	159	0.73	-14.1547	0	14.0626	159	0.73	
N.E+3.40	B72	159	0	-14.3605	0	-41.4195	159	0	
N.E+3.40	B72	159	0.365	-14.3605	0	-20.8569	159	0.365	
N.E+3.40	B72	159	0.73	-14.3605	0	-0.5416	159	0.73	
N.E+3.40	B73	160	0	10.3552	0	11.5216	160	0	
N.E+3.40	B73	160	1.43	10.3552	0	10.6159	160	1.43	
N.E+3.40	B73	160	2.86	10.3552	0	-23.8528	160	2.86	
N.E+3.40	B73	160	0	11.694	0	12.7453	160	0	
N.E+3.40	B73	160	1.43	11.694	0	11.7792	160	1.43	
N.E+3.40	B73	160	2.86	11.694	0	-26.2742	160	2.86	
N.E+3.40	B73	160	0	11.6967	0	12.8011	160	0	
N.E+3.40	B73	160	1.43	11.6967	0	11.7933	160	1.43	
N.E+3.40	B73	160	2.86	11.6967	0	-26.3019	160	2.86	
N.E+3.40	B73	160	0	10.6303	0	11.5255	160	0	
N.E+3.40	B73	160	1.43	10.6303	0	10.738	160	1.43	
N.E+3.40	B73	160	2.86	10.6303	0	-24.0171	160	2.86	
N.E+3.40	B73	160	0	10.6389	0	11.704	160	0	
N.E+3.40	B73	160	1.43	10.6389	0	10.7831	160	1.43	
N.E+3.40	B73	160	2.86	10.6389	0	-24.1056	160	2.86	
N.E+3.40	B73	160	0	8.867	0	9.69	160	0	
N.E+3.40	B73	160	1.43	8.867	0	9.0524	160	1.43	
N.E+3.40	B73	160	2.86	8.867	0	-20.3536	160	2.86	
N.E+3.40	B73	160	0	8.8756	0	9.8685	160	0	
N.E+3.40	B73	160	1.43	8.8756	0	9.0974	160	1.43	
N.E+3.40	B73	160	2.86	8.8756	0	-20.4421	160	2.86	
N.E+3.40	B73	160	0	10.6357	0	11.6341	160	0	
N.E+3.40	B73	160	1.43	10.6357	0	10.765	160	1.43	
N.E+3.40	B73	160	2.86	10.6357	0	-24.0718	160	2.86	
N.E+3.40	B73	160	0	10.6384	0	11.6898	160	0	
N.E+3.40	B73	160	1.43	10.6384	0	10.7791	160	1.43	
N.E+3.40	B73	160	2.86	10.6384	0	-24.0994	160	2.86	
N.E+3.40	B73	160	0	10.7875	0	11.9186	160	0	
N.E+3.40	B73	160	1.43	10.7875	0	10.8311	160	1.43	
N.E+3.40	B73	160	2.86	10.7875	0	-23.8087	160	2.86	
N.E+3.40	B73	160	0	10.4903	0	11.4895	160	0	
N.E+3.40	B73	160	1.43	10.4903	0	10.735	160	1.43	
N.E+3.40	B73	160	2.86	10.4903	0	-24.4025	160	2.86	
N.E+3.40	B73	160	0	10.9361	0	12.1331	160	0	
N.E+3.40	B73	160	1.43	10.9361	0	10.8791	160	1.43	
N.E+3.40	B73	160	2.86	10.9361	0	-23.5118	160	2.86	
N.E+3.40	B73	160	0	10.3417	0	11.275	160	0	
N.E+3.40	B73	160	1.43	10.3417	0	10.687	160	1.43	
N.E+3.40	B73	160	2.86	10.3417	0	-24.6994	160	2.86	
N.E+3.40	B73	160	0	10.6933	0	19.7642	160	0	
N.E+3.40	B73	160	1.43	10.6933	0	13.4864	160	1.43	
N.E+3.40	B73	160	2.86	10.6933	0	-10.6389	160	2.86	
N.E+3.40	B73	160	0	10.5845	0	3.6439	160	0	
N.E+3.40	B73	160	1.43	10.5845	0	8.0797	160	1.43	
N.E+3.40	B73	160	2.86	10.5845	0	-37.5723	160	2.86	
N.E+3.40	B73	160	0	10.6661	0	15.7341	160	0	
N.E+3.40	B73	160	1.43	10.6661	0	12.1347	160	1.43	

Story	Beam	Unique Name	Station m	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+3.40	B73	160	2.86	10.6661	0	-17.3723	160	2.86	
N.E+3.40	B73	160	0	10.6117	0	7.674	160	0	
N.E+3.40	B73	160	1.43	10.6117	0	9.4314	160	1.43	
N.E+3.40	B73	160	2.86	10.6117	0	-30.839	160	2.86	
N.E+3.40	B73	160	0	6.6564	0	7.3925	160	0	
N.E+3.40	B73	160	1.43	6.6564	0	6.8205	160	1.43	
N.E+3.40	B73	160	2.86	6.6564	0	-15.3277	160	2.86	
N.E+3.40	B73	160	0	6.8136	0	8.8303	160	0	
N.E+3.40	B73	160	1.43	6.8136	0	7.2781	160	1.43	
N.E+3.40	B73	160	2.86	6.8136	0	-13.017	160	2.86	
N.E+3.40	B73	160	0	6.5002	0	5.9832	160	0	
N.E+3.40	B73	160	1.43	6.5002	0	6.371	160	1.43	
N.E+3.40	B73	160	2.86	6.5002	0	-17.6508	160	2.86	
N.E+3.40	B73	160	0	6.6841	0	11.4368	160	0	
N.E+3.40	B73	160	1.43	6.6841	0	8.1762	160	1.43	
N.E+3.40	B73	160	2.86	6.6841	0	-8.6006	160	2.86	
N.E+3.40	B73	160	0	6.6297	0	3.3767	160	0	
N.E+3.40	B73	160	1.43	6.6297	0	5.4729	160	1.43	
N.E+3.40	B73	160	2.86	6.6297	0	-22.0673	160	2.86	
N.E+3.40	B73	160	0	6.9541	0	7.8358	160	0	
N.E+3.40	B73	160	1.43	6.9541	0	6.9206	160	1.43	
N.E+3.40	B73	160	2.86	6.9541	0	-14.7401	160	2.86	
N.E+3.40	B73	160	0	6.3597	0	6.9777	160	0	
N.E+3.40	B73	160	1.43	6.3597	0	6.7285	160	1.43	
N.E+3.40	B73	160	2.86	6.3597	0	-15.9277	160	2.86	
N.E+3.40	B73	160	0	6.7113	0	15.4669	160	0	
N.E+3.40	B73	160	1.43	6.7113	0	9.5279	160	1.43	
N.E+3.40	B73	160	2.86	6.7113	0	-1.8672	160	2.86	
N.E+3.40	B73	160	0	6.6025	0	-0.6534	160	0	
N.E+3.40	B73	160	1.43	6.6025	0	4.1212	160	1.43	
N.E+3.40	B73	160	2.86	6.6025	0	-28.8006	160	2.86	
N.E+3.40	B74	161	0	-1.0663	0	-41.0879	161	0	
N.E+3.40	B74	161	2.76	-1.0663	0	54.683	161	2.76	
N.E+3.40	B74	161	5.52	-1.0663	0	-37.0442	161	5.52	
N.E+3.40	B74	161	0	-1.1717	0	-45.6516	161	0	
N.E+3.40	B74	161	2.76	-1.1717	0	61.6818	161	2.76	
N.E+3.40	B74	161	5.52	-1.1717	0	-41.475	161	5.52	
N.E+3.40	B74	161	0	-1.1655	0	-45.551	161	0	
N.E+3.40	B74	161	2.76	-1.1655	0	61.7254	161	2.76	
N.E+3.40	B74	161	5.52	-1.1655	0	-41.4882	161	5.52	
N.E+3.40	B74	161	0	-1.091	0	-41.9981	161	0	
N.E+3.40	B74	161	2.76	-1.091	0	56.0153	161	2.76	
N.E+3.40	B74	161	5.52	-1.091	0	-37.7949	161	5.52	
N.E+3.40	B74	161	0	-1.0712	0	-41.6762	161	0	
N.E+3.40	B74	161	2.76	-1.0712	0	56.1551	161	2.76	
N.E+3.40	B74	161	5.52	-1.0712	0	-37.8372	161	5.52	
N.E+3.40	B74	161	0	-0.9352	0	-35.5406	161	0	
N.E+3.40	B74	161	2.76	-0.9352	0	46.7301	161	2.76	
N.E+3.40	B74	161	5.52	-0.9352	0	-31.7118	161	5.52	
N.E+3.40	B74	161	0	-0.9153	0	-35.2187	161	0	
N.E+3.40	B74	161	2.76	-0.9153	0	46.8699	161	2.76	
N.E+3.40	B74	161	5.52	-0.9153	0	-31.7541	161	5.52	
N.E+3.40	B74	161	0	-1.0801	0	-41.7778	161	0	
N.E+3.40	B74	161	2.76	-1.0801	0	56.1089	161	2.76	
N.E+3.40	B74	161	5.52	-1.0801	0	-37.8279	161	5.52	

Story	Beam	Unique Name	Station m	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+3.40	B74	161	0	-1.0739	0	-41.6772	161	0	
N.E+3.40	B74	161	2.76	-1.0739	0	56.1526	161	2.76	
N.E+3.40	B74	161	5.52	-1.0739	0	-37.8412	161	5.52	
N.E+3.40	B74	161	0	-1.047	0	-41.5831	161	0	
N.E+3.40	B74	161	2.76	-1.047	0	56.3244	161	2.76	
N.E+3.40	B74	161	5.52	-1.047	0	-37.5907	161	5.52	
N.E+3.40	B74	161	0	-1.0954	0	-41.7693	161	0	
N.E+3.40	B74	161	2.76	-1.0954	0	55.9858	161	2.76	
N.E+3.40	B74	161	5.52	-1.0954	0	-38.0837	161	5.52	
N.E+3.40	B74	161	0	-1.0228	0	-41.49	161	0	
N.E+3.40	B74	161	2.76	-1.0228	0	56.4937	161	2.76	
N.E+3.40	B74	161	5.52	-1.0228	0	-37.3442	161	5.52	
N.E+3.40	B74	161	0	-1.1196	0	-41.8623	161	0	
N.E+3.40	B74	161	2.76	-1.1196	0	55.8165	161	2.76	
N.E+3.40	B74	161	5.52	-1.1196	0	-38.3303	161	5.52	
N.E+3.40	B74	161	0	-0.3125	0	-41.5546	161	0	
N.E+3.40	B74	161	2.76	-0.3125	0	56.2877	161	2.76	
N.E+3.40	B74	161	5.52	-0.3125	0	-37.6869	161	5.52	
N.E+3.40	B74	161	0	-1.8299	0	-41.7978	161	0	
N.E+3.40	B74	161	2.76	-1.8299	0	56.0224	161	2.76	
N.E+3.40	B74	161	5.52	-1.8299	0	-37.9875	161	5.52	
N.E+3.40	B74	161	0	-0.6918	0	-41.6154	161	0	
N.E+3.40	B74	161	2.76	-0.6918	0	56.2214	161	2.76	
N.E+3.40	B74	161	5.52	-0.6918	0	-37.762	161	5.52	
N.E+3.40	B74	161	0	-1.4506	0	-41.737	161	0	
N.E+3.40	B74	161	2.76	-1.4506	0	56.0888	161	2.76	
N.E+3.40	B74	161	5.52	-1.4506	0	-37.9124	161	5.52	
N.E+3.40	B74	161	0	-0.6881	0	-26.4147	161	0	
N.E+3.40	B74	161	2.76	-0.6881	0	35.1509	161	2.76	
N.E+3.40	B74	161	5.52	-0.6881	0	-23.8181	161	5.52	
N.E+3.40	B74	161	0	-0.5475	0	-26.3023	161	0	
N.E+3.40	B74	161	2.76	-0.5475	0	35.3426	161	2.76	
N.E+3.40	B74	161	5.52	-0.5475	0	-23.545	161	5.52	
N.E+3.40	B74	161	0	-0.8235	0	-26.525	161	0	
N.E+3.40	B74	161	2.76	-0.8235	0	34.9642	161	2.76	
N.E+3.40	B74	161	5.52	-0.8235	0	-24.0832	161	5.52	
N.E+3.40	B74	161	0	-0.3061	0	-26.3528	161	0	
N.E+3.40	B74	161	2.76	-0.3061	0	35.2197	161	2.76	
N.E+3.40	B74	161	5.52	-0.3061	0	-23.739	161	5.52	
N.E+3.40	B74	161	0	-1.0649	0	-26.4744	161	0	
N.E+3.40	B74	161	2.76	-1.0649	0	35.087	161	2.76	
N.E+3.40	B74	161	5.52	-1.0649	0	-23.8893	161	5.52	
N.E+3.40	B74	161	0	-0.6371	0	-26.2275	161	0	
N.E+3.40	B74	161	2.76	-0.6371	0	35.4919	161	2.76	
N.E+3.40	B74	161	5.52	-0.6371	0	-23.3211	161	5.52	
N.E+3.40	B74	161	0	-0.7339	0	-26.5998	161	0	
N.E+3.40	B74	161	2.76	-0.7339	0	34.8148	161	2.76	
N.E+3.40	B74	161	5.52	-0.7339	0	-24.3072	161	5.52	
N.E+3.40	B74	161	0	0.0732	0	-26.292	161	0	
N.E+3.40	B74	161	2.76	0.0732	0	35.286	161	2.76	
N.E+3.40	B74	161	5.52	0.0732	0	-23.6638	161	5.52	
N.E+3.40	B74	161	0	-1.4442	0	-26.5352	161	0	
N.E+3.40	B74	161	2.76	-1.4442	0	35.0207	161	2.76	
N.E+3.40	B74	161	5.52	-1.4442	0	-23.9645	161	5.52	
N.E+3.40	B76	162	0	0	0	0	162	0	

Story	Beam	Unique Name	Station m	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+3.40	B76	162	0.4584	0	0	0.1931	162	0.4584	
N.E+3.40	B76	162	0.9168	0	0	-0.4419	162	0.9168	
N.E+3.40	B76	162	0	0	0	0	162	0	
N.E+3.40	B76	162	0.4584	0	0	0.1929	162	0.4584	
N.E+3.40	B76	162	0.9168	0	0	-0.4637	162	0.9168	
N.E+3.40	B76	162	0	0	0	0	162	0	
N.E+3.40	B76	162	0.4584	0	0	0.1929	162	0.4584	
N.E+3.40	B76	162	0.9168	0	0	-0.4637	162	0.9168	
N.E+3.40	B76	162	0	0	0	0	162	0	
N.E+3.40	B76	162	0.4584	0	0	0.1826	162	0.4584	
N.E+3.40	B76	162	0.9168	0	0	-0.4319	162	0.9168	
N.E+3.40	B76	162	0	0	0	0	162	0	
N.E+3.40	B76	162	0.4584	0	0	0.1826	162	0.4584	
N.E+3.40	B76	162	0.9168	0	0	-0.4319	162	0.9168	
N.E+3.40	B76	162	0	0	0	0	162	0	
N.E+3.40	B76	162	0.4584	0	0	0.1655	162	0.4584	
N.E+3.40	B76	162	0.9168	0	0	-0.3788	162	0.9168	
N.E+3.40	B76	162	0	0	0	0	162	0	
N.E+3.40	B76	162	0.4584	0	0	0.1655	162	0.4584	
N.E+3.40	B76	162	0.9168	0	0	-0.3788	162	0.9168	
N.E+3.40	B76	162	0	0	0	0	162	0	
N.E+3.40	B76	162	0.4584	0	0	0.1826	162	0.4584	
N.E+3.40	B76	162	0.9168	0	0	-0.4319

Story	Beam	Unique Name	Station m	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+3.40	B78	164	0.4985	0	0	0.5773	164	0.4985	
N.E+3.40	B78	164	0.997	0	0	0.2264	164	0.997	
N.E+3.40	B78	164	0	0	0	0	164	0	
N.E+3.40	B78	164	0.4985	0	0	0.5773	164	0.4985	
N.E+3.40	B78	164	0.997	0	0	0.2264	164	0.997	
N.E+3.40	B78	164	0	0	0	0	164	0	
N.E+3.40	B78	164	0.4985	0	0	0.513	164	0.4985	
N.E+3.40	B78	164	0.997	0	0	0.1983	164	0.997	
N.E+3.40	B78	164	0	0	0	0	164	0	
N.E+3.40	B78	164	0.4985	0	0	0.513	164	0.4985	
N.E+3.40	B78	164	0.997	0	0	0.1983	164	0.997	
N.E+3.40	B78	164	0	0	0	0	164	0	
N.E+3.40	B78	164	0.4985	0	0	0.5773	164	0.4985	
N.E+3.40	B78	164	0.997	0	0	0.2264	164	0.997	
N.E+3.40	B78	164	0	0	0	0	164	0	
N.E+3.40	B78	164	0.4985	0	0	0.5773	164	0.4985	
N.E+3.40	B78	164	0.997	0	0	0.2264	164	0.997	
N.E+3.40	B78	164	0	0	0	0	164	0	
N.E+3.40	B78	164	0.4985	0	0	0.5773	164	0.4985	
N.E+3.40	B78	164	0.997	0	0	0.2264	164	0.997	
N.E+3.40	B78	164	0	0	0	0	164	0	
N.E+3.40	B78	164	0.4985	0	0	0.5773	164	0.4985	
N.E+3.40	B78	164	0.997	0	0	0.2264	164	0.997	
N.E+3.40	B78	164	0	0	0	0	164	0	
N.E+3.40	B78	164	0.4985	0	0	0.5773	164	0.4985	
N.E+3.40	B78	164	0.997	0	0	0.2264	164	0.997	
N.E+3.40	B78	164	0	0	0	0	164	0	
N.E+3.40	B78	164	0.4985	0	0	0.5773	164	0.4985	
N.E+3.40	B78	164	0.997	0	0	0.2264	164	0.997	
N.E+3.40	B78	164	0	0	0	0	164	0	
N.E+3.40	B78	164	0.4985	0	0	0.5773	164	0.4985	
N.E+3.40	B78	164	0.997	0	0	0.2264	164	0.997	
N.E+3.40	B78	164	0	0	0	0	164	0	
N.E+3.40	B78	164	0.4985	0	0	0.5773	164	0.4985	
N.E+3.40	B78	164	0.997	0	0	0.2264	164	0.997	
N.E+3.40	B78	164	0	0	0	0	164	0	
N.E+3.40	B78	164	0.4985	0	0	0.5773	164	0.4985	
N.E+3.40	B78	164	0.997	0	0	0.2264	164	0.997	
N.E+3.40	B78	164	0	0	0	0	164	0	
N.E+3.40	B78	164	0.4985	0	0	0.5773	164	0.4985	
N.E+3.40	B78	164	0.997	0	0	0.2264	164	0.997	
N.E+3.40	B78	164	0	0	0	0	164	0	
N.E+3.40	B78	164	0.4985	0	0	0.3848	164	0.4985	
N.E+3.40	B78	164	0.997	0	0	0.1488	164	0.997	
N.E+3.40	B78	164	0	0	0	0	164	0	
N.E+3.40	B78	164	0.4985	0	0	0.3848	164	0.4985	
N.E+3.40	B78	164	0.997	0	0	0.1488	164	0.997	
N.E+3.40	B78	164	0	0	0	0	164	0	
N.E+3.40	B78	164	0.4985	0	0	0.3848	164	0.4985	
N.E+3.40	B78	164	0.997	0	0	0.1488	164	0.997	
N.E+3.40	B78	164	0	0	0	0	164	0	
N.E+3.40	B78	164	0.4985	0	0	0.3848	164	0.4985	
N.E+3.40	B78	164	0.997	0	0	0.1488	164	0.997	
N.E+3.40	B78	164	0	0	0	0	164	0	
N.E+3.40	B78	164	0.4985	0	0	0.3848	164	0.4985	

Story	Beam	Unique Name	Station m	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+3.40	B78	164	0.997	0	0	0.1488	164	0.997	
N.E+3.40	B78	164	0	0	0	0	164	0	
N.E+3.40	B78	164	0.4985	0	0	0.3848	164	0.4985	
N.E+3.40	B78	164	0.997	0	0	0.1488	164	0.997	
N.E+3.40	B78	164	0	0	0	0	164	0	
N.E+3.40	B78	164	0.4985	0	0	0.3848	164	0.4985	
N.E+3.40	B78	164	0.997	0	0	0.1488	164	0.997	
N.E+3.40	B78	164	0	0	0	0	164	0	
N.E+3.40	B78	164	0.4985	0	0	0.3848	164	0.4985	
N.E+3.40	B78	164	0.997	0	0	0.1488	164	0.997	
N.E+3.40	B78	164	0	0	0	0	164	0	
N.E+3.40	B78	164	0.4985	0	0	0.3848	164	0.4985	
N.E+3.40	B78	164	0.997	0	0	0.1488	164	0.997	
N.E+3.40	B39	117	0	-0.1003	0	-0.5247	117	0	
N.E+3.40	B39	117	0.96	-0.1003	0	0.4244	117	0.96	
N.E+3.40	B39	117	1.92	-0.1003	0	-1.2868	117	1.92	
N.E+3.40	B39	117	0	-0.1918	0	-0.8931	117	0	
N.E+3.40	B39	117	0.96	-0.1918	0	0.2613	117	0.96	
N.E+3.40	B39	117	1.92	-0.1918	0	-0.8644	117	1.92	
N.E+3.40	B39	117	0	-0.1999	0	-0.9648	117	0	
N.E+3.40	B39	117	0.96	-0.1999	0	0.227	117	0.96	
N.E+3.40	B39	117	1.92	-0.1999	0	-0.8614	117	1.92	
N.E+3.40	B39	117	0	-0.1311	0	-0.5422	117	0	
N.E+3.40	B39	117	0.96	-0.1311	0	0.3881	117	0.96	
N.E+3.40	B39	117	1.92	-0.1311	0	-0.9617	117	1.92	
N.E+3.40	B39	117	0	-0.1572	0	-0.7717	117	0	
N.E+3.40	B39	117	0.96	-0.1572	0	0.2783	117	0.96	
N.E+3.40	B39	117	1.92	-0.1572	0	-0.952	117	1.92	
N.E+3.40	B39	117	0	-0.0586	0	-0.1927	117	0	
N.E+3.40	B39	117	0.96	-0.0586	0	0.4774	117	0.96	
N.E+3.40	B39	117	1.92	-0.0586	0	-1.1327	117	1.92	
N.E+3.40	B39	117	0	-0.0847	0	-0.4221	117	0	
N.E+3.40	B39	117	0.96	-0.0847	0	0.3675	117	0.96	
N.E+3.40	B39	117	1.92	-0.0847	0	-1.123	117	1.92	
N.E+3.40	B39	117	0	-0.1464	0	-0.6448	117	0	
N.E+3.40	B39	117	0.96	-0.1464	0	0.3202	117	0.96	
N.E+3.40	B39	117	1.92	-0.1464	0	-0.995	117	1.92	
N.E+3.40	B39	117	0	-0.1546	0	-0.7165	117	0	
N.E+3.40	B39	117	0.96	-0.1546	0	0.2858	117	0.96	
N.E+3.40	B39	117	1.92	-0.1546	0	-0.992	117	1.92	
N.E+3.40	B39	117	0	-0.1429	0	-0.0502	117	0	
N.E+3.40	B39	117	0.96	-0.1429	0	0.2884	117	0.96	
N.E+3.40	B39	117	1.92	-0.1429	0	-0.245	117	1.92	
N.E+3.40	B39	117	0	-0.1715	0	-1.4931	117	0	
N.E+3.40	B39	117	0.96	-0.1715	0	0.2682	117	0.96	
N.E+3.40	B39	117	1.92	-0.1715	0	-1.659	117	1.92	
N.E+3.40	B39	117	0	-0.1286	0	0.6712	117	0	
N.E+3.40	B39	117	0.96	-0.1286	0	0.2985	117	0.96	
N.E+3.40	B39	117	1.92	-0.1286	0	0.462	117	1.92	
N.E+3.40	B39	117	0	-0.1858	0	-2.2145	117	0	
N.E+3.40	B39	117	0.96	-0.1858	0	0.2581	117	0.96	
N.E+3.40	B39	117	1.92	-0.1858	0	-2.3659	117	1.92	
N.E+3.40	B39	117	0	-0.1262	0	25.6702	117	0	
N.E+3.40	B39	117	0.96	-0.1262	0	0.879	117	0.96	
N.E+3.40	B39	117	1.92	-0.1262	0	24.2973	117	1.92	

Story	Beam	Unique Name	Station m	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+3.40	B39	117	0	-0.1882	0	-27.2135	117	0	
N.E+3.40	B39	117	0.96	-0.1882	0	-0.3225	117	0.96	
N.E+3.40	B39	117	1.92	-0.1882	0	-26.2013	117	1.92	
N.E+3.40	B39	117	0	-0.1417	0	12.4493	117	0	
N.E+3.40	B39	117	0.96	-0.1417	0	0.5786	117	0.96	
N.E+3.40	B39	117	1.92	-0.1417	0	11.6727	117	1.92	
N.E+3.40	B39	117	0	-0.1727	0	-13.9926	117	0	
N.E+3.40	B39	117	0.96	-0.1727	0	-0.0221	117	0.96	
N.E+3.40	B39	117	1.92	-0.1727	0	-13.5766	117	1.92	
N.E+3.40	B39	117	0	-0.0619	0	-0.2821	117	0	
N.E+3.40	B39	117	0.96	-0.0619	0	0.2804	117	0.96	
N.E+3.40	B39	117	1.92	-0.0619	0	-0.8672	117	1.92	
N.E+3.40	B39	117	0	-0.0455	0	4.3504	117	0	
N.E+3.40	B39	117	0.96	-0.0455	0	0.373	117	0.96	
N.E+3.40	B39	117	1.92	-0.0455	0	3.6672	117	1.92	
N.E+3.40	B39	117	0	-0.0835	0	-5.025	117	0	
N.E+3.40	B39	117	0.96	-0.0835	0	0.1726	117	0.96	
N.E+3.40	B39	117	1.92	-0.0835	0	-5.3216	117	1.92	
N.E+3.40	B39	117	0	-0.049	0	12.8836	117	0	
N.E+3.40	B39	117	0.96	-0.049	0	0.5732	117	0.96	
N.E+3.40	B39	117	1.92	-0.049	0	11.7974	117	1.92	
N.E+3.40	B39	117	0	-0.08	0	-13.5582	117	0	
N.E+3.40	B39	117	0.96	-0.08	0	-0.0276	117	0.96	
N.E+3.40	B39	117	1.92	-0.08	0	-13.4519	117	1.92	
N.E+3.40	B39	117	0	-0.0359	0	1.1056	117	0	
N.E+3.40	B39	117	0.96	-0.0359	0	0.293	117	0.96	
N.E+3.40	B39	117	1.92	-0.0359	0	0.5868	117	1.92	
N.E+3.40	B39	117	0	-0.0931	0	-1.7801	117	0	
N.E+3.40	B39	117	0.96	-0.0931	0	0.2526	117	0.96	
N.E+3.40	B39	117	1.92	-0.0931	0	-2.2412	117	1.92	
N.E+3.40	B39	117	0	-0.0335	0	26.1045	117	0	
N.E+3.40	B39	117	0.96	-0.0335	0	0.8736	117	0.96	
N.E+3.40	B39	117	1.92	-0.0335	0	24.4221	117	1.92	
N.E+3.40	B39	117	0	-0.0955	0	-26.7791	117	0	
N.E+3.40	B39	117	0.96	-0.0955	0	-0.328	117	0.96	
N.E+3.40	B39	117	1.92	-0.0955	0	-26.0765	117	1.92	
N.E+3.40	B2	122	0	-10.9717	0	-25.5216	122-1	0	
N.E+3.40	B2	122	2.76	-10.9717	0	3.2298	122-1	2.76	
N.E+3.40	B2	122	2.86	-10.9717	0	1.8035	122-1	2.86	
N.E+3.40	B2	122	2.86	8.1526	0	2.2672	122-2	0	
N.E+3.40	B2	122	5.48	8.1526	0	-14.26	122-2	2.62	
N.E+3.40	B2	122	5.48	-14.1682	0	-14.1777	122-3	0	
N.E+3.40	B2	122	5.52	-14.1682	0	-17.2479	122-3	0.04	
N.E+3.40	B2	122	0	-11.8561	0	-24.6055	122-1	0	
N.E+3.40	B2	122	2.76	-11.8561	0	2.2657	122-1	2.76	
N.E+3.40	B2	122	2.86	-11.8561	0	0.7854	122-1	2.86	
N.E+3.40	B2	122	2.86	10.2803	0	1.2505	122-2	0	
N.E+3.40	B2	122	5.48	10.2803	0	-11.8183	122-2	2.62	
N.E+3.40	B2	122	5.48	-18.7356	0	-11.7359	122-3	0	
N.E+3.40	B2	122	5.52	-18.7356	0	-15.3544	122-3	0.04	
N.E+3.40	B2	122	0	-11.8905	0	-24.5072	122-1	0	
N.E+3.40	B2	122	2.76	-11.8905	0	2.2471	122-1	2.76	
N.E+3.40	B2	122	2.86	-11.8905	0	0.7626	122-1	2.86	
N.E+3.40	B2	122	2.86	10.3098	0	1.2264	122-2	0	
N.E+3.40	B2	122	5.48	10.3098	0	-11.7991	122-2	2.62	

Story	Beam	Unique Name	Station m	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+3.40	B2	122	5.48	-18.655	0	-11.7122	122-3	0	
N.E+3.40	B2	122	5.52	-18.655	0	-15.3301	122-3	0.04	
N.E+3.40	B2	122	0	-10.8481	0	-23.8349	122-1	0	
N.E+3.40	B2	122	2.76	-10.8481	0	2.5022	122-1	2.76	
N.E+3.40	B2	122	2.86	-10.8481	0	1.1295	122-1	2.86	
N.E+3.40	B2	122	2.86	8.9697	0	1.5725	122-2	0	
N.E+3.40	B2	122	5.48	8.9697	0	-12.0195	122-2	2.62	
N.E+3.40	B2	122	5.48	-16.4713	0	-11.9531	122-3	0	
N.E+3.40	B2	122	5.52	-16.4713	0	-15.2031	122-3	0.04	
N.E+3.40	B2	122	0	-10.9582	0	-23.5203	122-1	0	
N.E+3.40	B2	122	2.76	-10.9582	0	2.4426	122-1	2.76	
N.E+3.40	B2	122	2.86	-10.9582	0	1.0563	122-1	2.86	
N.E+3.40	B2	122	2.86	9.0641	0	1.4952	122-2	0	
N.E+3.40	B2	122	5.48	9.0641	0	-11.958	122-2	2.62	
N.E+3.40	B2	122	5.48	-16.2135	0	-11.8772	122-3	0	
N.E+3.40	B2	122	5.52	-16.2135	0	-15.1253	122-3	0.04	
N.E+3.40	B2	122	0	-9.2936	0	-22.1796	122-1	0	
N.E+3.40	B2	122	2.76	-9.2936	0	2.8041	122-1	2.76	
N.E+3.40	B2	122	2.86	-9.2936	0	1.594	122-1	2.86	
N.E+3.40	B2	122	2.86	6.8931	0	1.9955	122-2	0	
N.E+3.40	B2	122	5.48	6.8931	0	-12.2674	122-2	2.62	
N.E+3.40	B2	122	5.48	-12.3931	0	-12.2128	122-3	0	
N.E+3.40	B2	122	5.52	-12.3931	0	-14.8456	122-3	0.04	
N.E+3.40	B2	122	0	-9.4037	0	-21.865	122-1	0	
N.E+3.40	B2	122	2.76	-9.4037	0	2.7445	122-1	2.76	
N.E+3.40	B2	122	2.86	-9.4037	0	1.5207	122-1	2.86	
N.E+3.40	B2	122	2.86	6.9875	0	1.9182	122-2	0	
N.E+3.40	B2	122	5.48	6.9875	0	-12.2059	122-2	2.62	
N.E+3.40	B2	122	5.48	-12.1353	0	-12.137	122-3	0	
N.E+3.40	B2	122	5.52	-12.1353	0	-14.7677	122-3	0.04	
N.E+3.40	B2	122	0	-10.9227	0	-23.5974	122-1	0	
N.E+3.40	B2	122	2.76	-10.9227	0	2.4134	122-1	2.76	
N.E+3.40	B2	122	2.86	-10.9227	0	1.0289	122-1	2.86	
N.E+3.40	B2	122	2.86	9.0337	0	1.4691	122-2	0	
N.E+3.40	B2	122	5.48	9.0337	0	-11.9434	122-2	2.62	
N.E+3.40	B2	122	5.48	-16.2763	0	-11.8703	122-3	0	
N.E+3.40	B2	122	5.52	-16.2763	0	-15.1173	122-3	0.04	
N.E+3.40	B2	122	0	-10.9571	0	-23.4991	122-1	0	
N.E+3.40	B2	122	2.76	-10.9571	0	2.3948	122-1	2.76	
N.E+3.40	B2	122	2.86	-10.9571	0	1.006	122-1	2.86	
N.E+3.40	B2	122	2.86	9.0632	0	1.445	122-2	0	
N.E+3.40	B2	122	5.48	9.0632	0	-11.9242	122-2	2.62	
N.E+3.40	B2	122	5.48	-16.1957	0	-11.8466	122-3	0	
N.E+3.40	B2	122	5.52	-16.1957	0	-15.0929	122-3	0.04	
N.E+3.40	B2	122	0	-10.949	0	-22.3856	122-1	0	
N.E+3.40	B2	122	2.76	-10.949	0	3.4614	122-1	2.76	
N.E+3.40	B2	122	2.86	-10.949	0	2.153	122-1	2.86	
N.E+3.40	B2	122	2.86	9.1749	0	2.599	122-2	0	
N.E+3.40	B2	122	5.48	9.1749	0	-10.942	122-2	2.62	
N.E+3.40	B2	122	5.48	-15.7641	0	-10.8835	122-3	0	
N.E+3.40	B2	122	5.52	-15.7641	0	-14.0787	122-3	0.04	
N.E+3.40	B2	122	0	-10.9674	0	-24.6551	122-1	0	
N.E+3.40	B2	122	2.76	-10.9674	0	1.4238	122-1	2.76	
N.E+3.40	B2	122	2.86	-10.9674	0	-0.0404	122-1	2.86	
N.E+3.40	B2	122	2.86	8.9534	0	0.3915	122-2	0	

Story	Beam	Unique Name	Station m	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+3.40	B2	122	5.48	8.9534	0	-12.974	122-2	2.62	
N.E+3.40	B2	122	5.48	-16.6628	0	-12.871	122-3	0	
N.E+3.40	B2	122	5.52	-16.6628	0	-16.1718	122-3	0.04	
N.E+3.40	B2	122	0	-10.9397	0	-21.2509	122-1	0	
N.E+3.40	B2	122	2.76	-10.9397	0	4.4802	122-1	2.76	
N.E+3.40	B2	122	2.86	-10.9397	0	3.2496	122-1	2.86	
N.E+3.40	B2	122	2.86	9.2856	0	3.7027	122-2	0	
N.E+3.40	B2	122	5.48	9.2856	0	-9.9259	122-2	2.62	
N.E+3.40	B2	122	5.48	-15.3148	0	-9.8898	122-3	0	
N.E+3.40	B2	122	5.52	-15.3148	0	-13.0322	122-3	0.04	
N.E+3.40	B2	122	0	-10.9766	0	-25.7898	122-1	0	
N.E+3.40	B2	122	2.76	-10.9766	0	0.4049	122-1	2.76	
N.E+3.40	B2	122	2.86	-10.9766	0	-1.137	122-1	2.86	
N.E+3.40	B2	122	2.86	8.8426	0	-0.7122	122-2	0	
N.E+3.40	B2	122	5.48	8.8426	0	-13.9901	122-2	2.62	
N.E+3.40	B2	122	5.48	-17.1122	0	-13.8647	122-3	0	
N.E+3.40	B2	122	5.52	-17.1122	0	-17.2183	122-3	0.04	
N.E+3.40	B2	122	0	-10.9077	0	-13.1667	122-1	0	
N.E+3.40	B2	122	2.76	-10.9077	0	3.3355	122-1	2.76	
N.E+3.40	B2	122	2.86	-10.9077	0	2.356	122-1	2.86	
N.E+3.40	B2	122	2.86	9.1129	0	2.2037	122-2	0	
N.E+3.40	B2	122	5.48	9.1129	0	-1.5556	122-2	2.62	
N.E+3.40	B2	122	5.48	-16.0161	0	-1.2975	122-3	0	
N.E+3.40	B2	122	5.52	-16.0161	0	-4.3675	122-3	0.04	
N.E+3.40	B2	122	0	-11.0087	0	-33.874	122-1	0	
N.E+3.40	B2	122	2.76	-11.0087	0	1.5496	122-1	2.76	
N.E+3.40	B2	122	2.86	-11.0087	0	-0.2434	122-1	2.86	
N.E+3.40	B2	122	2.86	9.0154	0	0.7868	122-2	0	
N.E+3.40	B2	122	5.48	9.0154	0	-22.3603	122-2	2.62	
N.E+3.40	B2	122	5.48	-16.4109	0	-22.457	122-3	0	
N.E+3.40	B2	122	5.52	-16.4109	0	-25.8831	122-3	0.04	
N.E+3.40	B2	122	0	-10.9329	0	-18.3435	122-1	0	
N.E+3.40	B2	122	2.76	-10.9329	0	2.889	122-1	2.76	
N.E+3.40	B2	122	2.86	-10.9329	0	1.7062	122-1	2.86	
N.E+3.40	B2	122	2.86	9.0885	0	1.8495	122-2	0	
N.E+3.40	B2	122	5.48	9.0885	0	-6.7568	122-2	2.62	
N.E+3.40	B2	122	5.48	-16.1148	0	-6.5874	122-3	0	
N.E+3.40	B2	122	5.52	-16.1148	0	-9.7464	122-3	0.04	
N.E+3.40	B2	122	0	-10.9834	0	-28.6972	122-1	0	
N.E+3.40	B2	122	2.76	-10.9834	0	1.9961	122-1	2.76	
N.E+3.40	B2	122	2.86	-10.9834	0	0.4064	122-1	2.86	
N.E+3.40	B2	122	2.86	9.0397	0	1.141	122-2	0	
N.E+3.40	B2	122	5.48	9.0397	0	-17.1592	122-2	2.62	
N.E+3.40	B2	122	5.48	-16.3122	0	-17.1671	122-3	0	
N.E+3.40	B2	122	5.52	-16.3122	0	-20.5042	122-3	0.04	
N.E+3.40	B2	122	0	-7.0521	0	-16.3855	122-1	0	
N.E+3.40	B2	122	2.76	-7.0521	0	2.0285	122-1	2.76	
N.E+3.40	B2	122	2.86	-7.0521	0	1.1091	122-1	2.86	
N.E+3.40	B2	122	2.86	5.2401	0	1.4073	122-2	0	
N.E+3.40	B2	122	5.48	5.2401	0	-9.1333	122-2	2.62	
N.E+3.40	B2	122	5.48	-9.0904	0	-9.0836	122-3	0	
N.E+3.40	B2	122	5.52	-9.0904	0	-11.0556	122-3	0.04	
N.E+3.40	B2	122	0	-7.0364	0	-13.719	122-1	0	
N.E+3.40	B2	122	2.76	-7.0364	0	3.229	122-1	2.76	
N.E+3.40	B2	122	2.86	-7.0364	0	2.451	122-1	2.86	

Story	Beam	Unique Name	Station m	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+3.40	B2	122	2.86	5.359	0	2.6675	122-2	0	
N.E+3.40	B2	122	5.48	5.359	0	-6.5907	122-2	2.62	
N.E+3.40	B2	122	5.48	-8.6292	0	-6.5336	122-3	0	
N.E+3.40	B2	122	5.52	-8.6292	0	-8.4277	122-3	0.04	
N.E+3.40	B2	122	0	-7.07	0	-19.0945	122-1	0	
N.E+3.40	B2	122	2.76	-7.07	0	0.9235	122-1	2.76	
N.E+3.40	B2	122	2.86	-7.07	0	-0.1322	122-1	2.86	
N.E+3.40	B2	122	2.86	5.1229	0	0.2475	122-2	0	
N.E+3.40	B2	122	5.48	5.1229	0	-11.7435	122-2	2.62	
N.E+3.40	B2	122	5.48	-9.5871	0	-11.6949	122-3	0	
N.E+3.40	B2	122	5.52	-9.5871	0	-13.7481	122-3	0.04	
N.E+3.40	B2	122	0	-7.028	0	-11.2299	122-1	0	
N.E+3.40	B2	122	2.76	-7.028	0	2.5227	122-1	2.76	
N.E+3.40	B2	122	2.86	-7.028	0	1.8093	122-1	2.86	
N.E+3.40	B2	122	2.86	5.2653	0	1.8117	122-2	0	
N.E+3.40	B2	122	5.48	5.2653	0	-3.9659	122-2	2.62	
N.E+3.40	B2	122	5.48	-9.0095	0	-3.8244	122-3	0	
N.E+3.40	B2	122	5.52	-9.0095	0	-5.709	122-3	0.04	
N.E+3.40	B2	122	0	-7.0785	0	-21.5836	122-1	0	
N.E+3.40	B2	122	2.76	-7.0785	0	1.6298	122-1	2.76	
N.E+3.40	B2	122	2.86	-7.0785	0	0.5095	122-1	2.86	
N.E+3.40	B2	122	2.86	5.2166	0	1.1033	122-2	0	
N.E+3.40	B2	122	5.48	5.2166	0	-14.3683	122-2	2.62	
N.E+3.40	B2	122	5.48	-9.2068	0	-14.4041	122-3	0	
N.E+3.40	B2	122	5.52	-9.2068	0	-16.4668	122-3	0.04	
N.E+3.40	B2	122	0	-7.0348	0	-14.1373	122-1	0	
N.E+3.40	B2	122	2.76	-7.0348	0	4.1139	122-1	2.76	
N.E+3.40	B2	122	2.86	-7.0348	0	3.3527	122-1	2.86	
N.E+3.40	B2	122	2.86	5.4624	0	3.6649	122-2	0	
N.E+3.40	B2	122	5.48	5.4624	0	-7.1351	122-2	2.62	
N.E+3.40	B2	122	5.48	-8.2095	0	-7.1268	122-3	0	
N.E+3.40	B2	122	5.52	-8.2095	0	-8.9948	122-3	0.04	
N.E+3.40	B2	122	0	-7.0717	0	-18.6762	122-1	0	
N.E+3.40	B2	122	2.76	-7.0717	0	0.0386	122-1	2.76	
N.E+3.40	B2	122	2.86	-7.0717	0	-1.0339	122-1	2.86	
N.E+3.40	B2	122	2.86	5.0194	0	-0.7499	122-2	0	
N.E+3.40	B2	122	5.48	5.0194	0	-11.1992	122-2	2.62	
N.E+3.40	B2	122	5.48	-10.0069	0	-11.1017	122-3	0	
N.E+3.40	B2	122	5.52	-10.0069	0	-13.181	122-3	0.04	
N.E+3.40	B2	122	0	-7.0027	0	-6.0531	122-1	0	
N.E+3.40	B2	122	2.76	-7.0027	0	2.9692	122-1	2.76	
N.E+3.40	B2	122	2.86	-7.0027	0	2.4591	122-1	2.86	
N.E+3.40	B2	122	2.86	5.2897	0	2.166	122-2	0	
N.E+3.40	B2	122	5.48	5.2897	0	1.2352	122-2	2.62	
N.E+3.40	B2	122	5.48	-8.9108	0	1.4655	122-3	0	
N.E+3.40	B2	122	5.52	-8.9108	0	-0.3301	122-3	0.04	
N.E+3.40	B2	122	0	-7.1037	0	-26.7604	122-1	0	
N.E+3.40	B2	122	2.76	-7.1037	0	1.1833	122-1	2.76	
N.E+3.40	B2	122	2.86	-7.1037	0	-0.1403	122-1	2.86	
N.E+3.40	B2	122	2.86	5.1922	0	0.7491	122-2	0	
N.E+3.40	B2	122	5.48	5.1922	0	-19.5695	122-2	2.62	
N.E+3.40	B2	122	5.48	-9.3055	0	-19.694	122-3	0	
N.E+3.40	B2	122	5.52	-9.3055	0	-21.8457	122-3	0.04	
N.E+3.40	B49	120	0	0.717	0	-6.8999	120-1	0	
N.E+3.40	B49	120	0.98	0.717	0	0.405	120-1	0.98	

Story	Beam	Unique Name	Station m	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+3.40	B49	120	1.33	0.717	0	0.9552	120-1	1.33	
N.E+3.40	B49	120	1.33	14.6621	0	0.443	120-2	0	
N.E+3.40	B49	120	1.96	14.6621	0	5.0861	120-2	0.63	
N.E+3.40	B49	120	0	0.8752	0	-6.8873	120-1	0	
N.E+3.40	B49	120	0.98	0.8752	0	0.3066	120-1	0.98	
N.E+3.40	B49	120	1.33	0.8752	0	0.6942	120-1	1.33	
N.E+3.40	B49	120	1.33	16.7318	0	0.1743	120-2	0	
N.E+3.40	B49	120	1.96	16.7318	0	5.2031	120-2	0.63	
N.E+3.40	B49	120	0	0.8899	0	-6.5589	120-1	0	
N.E+3.40	B49	120	0.98	0.8899	0	0.2645	120-1	0.98	
N.E+3.40	B49	120	1.33	0.8899	0	0.5198	120-1	1.33	
N.E+3.40	B49	120	1.33	16.8314	0	0.0249	120-2	0	
N.E+3.40	B49	120	1.96	16.8314	0	4.7987	120-2	0.63	
N.E+3.40	B49	120	0	0.7395	0	-7.3681	120-1	0	
N.E+3.40	B49	120	0.98	0.7395	0	0.4301	120-1	0.98	
N.E+3.40	B49	120	1.33	0.7395	0	1.1899	120-1	1.33	
N.E+3.40	B49	120	1.33	14.9137	0	0.6359	120-2	0	
N.E+3.40	B49	120	1.96	14.9137	0	5.9278	120-2	0.63	
N.E+3.40	B49	120	0	0.7867	0	-6.3171	120-1	0	
N.E+3.40	B49	120	0.98	0.7867	0	0.2955	120-1	0.98	
N.E+3.40	B49	120	1.33	0.7867	0	0.6319	120-1	1.33	
N.E+3.40	B49	120	1.33	15.2324	0	0.158	120-2	0	
N.E+3.40	B49	120	1.96	15.2324	0	4.634	120-2	0.63	
N.E+3.40	B49	120	0	0.5573	0	-7.0128	120-1	0	
N.E+3.40	B49	120	0.98	0.5573	0	0.4831	120-1	0.98	
N.E+3.40	B49	120	1.33	0.5573	0	1.3957	120-1	1.33	
N.E+3.40	B49	120	1.33	12.2647	0	0.872	120-2	0	
N.E+3.40	B49	120	1.96	12.2647	0	5.7497	120-2	0.63	
N.E+3.40	B49	120	0	0.6044	0	-5.9619	120-1	0	
N.E+3.40	B49	120	0.98	0.6044	0	0.3485	120-1	0.98	
N.E+3.40	B49	120	1.33	0.6044	0	0.8377	120-1	1.33	
N.E+3.40	B49	120	1.33	12.5835	0	0.3941	120-2	0	
N.E+3.40	B49	120	1.96	12.5835	0	4.4559	120-2	0.63	
N.E+3.40	B49	120	0	0.7515	0	-6.7409	120-1	0	
N.E+3.40	B49	120	0.98	0.7515	0	0.3403	120-1	0.98	
N.E+3.40	B49	120	1.33	0.7515	0	0.844	120-1	1.33	
N.E+3.40	B49	120	1.33	15.1647	0	0.336	120-2	0	
N.E+3.40	B49	120	1.96	15.1647	0	5.2311	120-2	0.63	
N.E+3.40	B49	120	0	0.7663	0	-6.4125	120-1	0	
N.E+3.40	B49	120	0.98	0.7663	0	0.2982	120-1	0.98	
N.E+3.40	B49	120	1.33	0.7663	0	0.6697	120-1	1.33	
N.E+3.40	B49	120	1.33	15.2643	0	0.1867	120-2	0	
N.E+3.40	B49	120	1.96	15.2643	0	4.8268	120-2	0.63	
N.E+3.40	B49	120	0	1.2877	0	-5.2574	120-1	0	
N.E+3.40	B49	120	0.98	1.2877	0	0.7427	120-1	0.98	
N.E+3.40	B49	120	1.33	1.2877	0	1.6047	120-1	1.33	
N.E+3.40	B49	120	1.33	16.0039	0	1.1319	120-2	0	
N.E+3.40	B49	120	1.96	16.0039	0	5.6147	120-2	0.63	
N.E+3.40	B49	120	0	0.2857	0	-7.3768	120-1	0	
N.E+3.40	B49	120	0.98	0.2857	0	-0.1517	120-1	0.98	
N.E+3.40	B49	120	1.33	0.2857	0	-0.3409	120-1	1.33	
N.E+3.40	B49	120	1.33	14.461	0	-0.816	120-2	0	
N.E+3.40	B49	120	1.96	14.461	0	3.6534	120-2	0.63	
N.E+3.40	B49	120	0	1.7887	0	-4.1977	120-1	0	
N.E+3.40	B49	120	0.98	1.7887	0	1.1899	120-1	0.98	

Story	Beam	Unique Name	Station m	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+3.40	B49	120	1.33	1.7887	0	2.5775	120-1	1.33	
N.E+3.40	B49	120	1.33	16.7753	0	2.1058	120-2	0	
N.E+3.40	B49	120	1.96	16.7753	0	6.5954	120-2	0.63	
N.E+3.40	B49	120	0	-0.2153	0	-8.4366	120-1	0	
N.E+3.40	B49	120	0.98	-0.2153	0	-0.5989	120-1	0.98	
N.E+3.40	B49	120	1.33	-0.2153	0	-1.3137	120-1	1.33	
N.E+3.40	B49	120	1.33	13.6896	0	-1.7899	120-2	0	
N.E+3.40	B49	120	1.96	13.6896	0	2.6727	120-2	0.63	
N.E+3.40	B49	120	0	0.9958	0	24.6143	120-1	0	
N.E+3.40	B49	120	0.98	0.9958	0	1.3453	120-1	0.98	
N.E+3.40	B49	120	1.33	0.9958	0	13.0976	120-1	1.33	
N.E+3.40	B49	120	1.33	15.8691	0	10.0475	120-2	0	
N.E+3.40	B49	120	1.96	15.8691	0	37.1796	120-2	0.63	
N.E+3.40	B49	120	0	0.5776	0	-37.2485	120-1	0	
N.E+3.40	B49	120	0.98	0.5776	0	-0.7543	120-1	0.98	
N.E+3.40	B49	120	1.33	0.5776	0	-11.8338	120-1	1.33	
N.E+3.40	B49	120	1.33	14.5958	0	-9.7316	120-2	0	
N.E+3.40	B49	120	1.96	14.5958	0	-27.9115	120-2	0.63	
N.E+3.40	B49	120	0	0.8912	0	9.1486	120-1	0	
N.E+3.40	B49	120	0.98	0.8912	0	0.8204	120-1	0.98	
N.E+3.40	B49	120	1.33	0.8912	0	6.8648	120-1	1.33	
N.E+3.40	B49	120	1.33	15.5508	0	5.1027	120-2	0	
N.E+3.40	B49	120	1.96	15.5508	0	20.9068	120-2	0.63	
N.E+3.40	B49	120	0	0.6821	0	-21.7828	120-1	0	
N.E+3.40	B49	120	0.98	0.6821	0	-0.2294	120-1	0.98	
N.E+3.40	B49	120	1.33	0.6821	0	-5.6009	120-1	1.33	
N.E+3.40	B49	120	1.33	14.9141	0	-4.7868	120-2	0	
N.E+3.40	B49	120	1.96	14.9141	0	-11.6387	120-2	0.63	
N.E+3.40	B49	120	0	0.4405	0	-4.531	120-1	0	
N.E+3.40	B49	120	0.98	0.4405	0	0.2631	120-1	0.98	
N.E+3.40	B49	120	1.33	0.4405	0	0.6518	120-1	1.33	
N.E+3.40	B49	120	1.33	9.4576	0	0.3135	120-2	0	
N.E+3.40	B49	120	1.96	9.4576	0	3.4624	120-2	0.63	
N.E+3.40	B49	120	0	0.9933	0	1.2638	120-1	0	
N.E+3.40	B49	120	0.98	0.9933	0	0.865	120-1	0.98	
N.E+3.40	B49	120	1.33	0.9933	0	3.4567	120-1	1.33	
N.E+3.40	B49	120	1.33	10.2926	0	2.7421	120-2	0	
N.E+3.40	B49	120	1.96	10.2926	0	9.1321	120-2	0.63	
N.E+3.40	B49	120	0	-0.0714	0	-10.1351	120-1	0	
N.E+3.40	B49	120	0.98	-0.0714	0	-0.3443	120-1	0.98	
N.E+3.40	B49	120	1.33	-0.0714	0	-2.2286	120-1	1.33	
N.E+3.40	B49	120	1.33	8.5587	0	-2.1726	120-2	0	
N.E+3.40	B49	120	1.96	8.5587	0	-2.5928	120-2	0.63	
N.E+3.40	B49	120	0	0.5655	0	11.03	120-1	0	
N.E+3.40	B49	120	0.98	0.5655	0	0.7853	120-1	0.98	
N.E+3.40	B49	120	1.33	0.5655	0	6.8469	120-1	1.33	
N.E+3.40	B49	120	1.33	9.744	0	5.2296	120-2	0	
N.E+3.40	B49	120	1.96	9.744	0	19.5424	120-2	0.63	
N.E+3.40	B49	120	0	0.3564	0	-19.9013	120-1	0	
N.E+3.40	B49	120	0.98	0.3564	0	-0.2646	120-1	0.98	
N.E+3.40	B49	120	1.33	0.3564	0	-5.6188	120-1	1.33	
N.E+3.40	B49	120	1.33	9.1073	0	-4.66	120-2	0	
N.E+3.40	B49	120	1.96	9.1073	0	-13.0031	120-2	0.63	
N.E+3.40	B49	120	0	1.4629	0	-2.3162	120-1	0	
N.E+3.40	B49	120	0.98	1.4629	0	1.1548	120-1	0.98	

Story	Beam	Unique Name	Station m	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+3.40	B49	120	1.33	1.4629	0	2.5597	120-1	1.33	
N.E+3.40	B49	120	1.33	10.9685	0	2.2326	120-2	0	
N.E+3.40	B49	120	1.96	10.9685	0	5.231	120-2	0.63	
N.E+3.40	B49	120	0	-0.541	0	-6.5551	120-1	0	
N.E+3.40	B49	120	0.98	-0.541	0	-0.6341	120-1	0.98	
N.E+3.40	B49	120	1.33	-0.541	0	-1.3315	120-1	1.33	
N.E+3.40	B49	120	1.33	7.8828	0	-1.6631	120-2	0	
N.E+3.40	B49	120	1.96	7.8828	0	1.3083	120-2	0.63	
N.E+3.40	B49	120	0	0.67	0	26.4957	120-1	0	
N.E+3.40	B49	120	0.98	0.67	0	1.3102	120-1	0.98	
N.E+3.40	B49	120	1.33	0.67	0	13.0798	120-1	1.33	
N.E+3.40	B49	120	1.33	10.0623	0	10.1744	120-2	0	
N.E+3.40	B49	120	1.96	10.0623	0	35.8152	120-2	0.63	
N.E+3.40	B49	120	0	0.2519	0	-35.367	120-1	0	
N.E+3.40	B49	120	0.98	0.2519	0	-0.7895	120-1	0.98	
N.E+3.40	B49	120	1.33	0.2519	0	-11.8516	120-1	1.33	
N.E+3.40	B49	120	1.33	8.789	0	-9.6048	120-2	0	
N.E+3.40	B49	120	1.96	8.789	0	-29.2759	120-2	0.63	

ANEXO 7. FUERZAS INTERNAS COLUMNAS

DHM CONSULTORES S.A.S

1 Analysis Results

This chapter provides analysis results.

1.1 Line Results

Table 1.1 - Element Forces - Columns (Part 1 of 2)

Story	Column	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN
N.E+6.80	C1	1	0	B241C	Combination				-114.194	-0.4373
N.E+6.80	C1	1	1.525	B241C	Combination				-109.6664	-0.4373
N.E+6.80	C1	1	3.05	B241C	Combination				-105.1387	-0.4373
N.E+6.80	C1	1	0	B242C-1	Combination				-106.2129	-0.0942
N.E+6.80	C1	1	1.525	B242C-1	Combination				-102.332	-0.0942
N.E+6.80	C1	1	3.05	B242C-1	Combination				-98.4512	-0.0942
N.E+6.80	C1	1	0	B242C-2	Combination				-98.7975	-0.0678
N.E+6.80	C1	1	1.525	B242C-2	Combination				-94.9166	-0.0678
N.E+6.80	C1	1	3.05	B242C-2	Combination				-91.0358	-0.0678
N.E+6.80	C1	1	0	B243C-1	Combination				-122.1829	-0.2673
N.E+6.80	C1	1	1.525	B243C-1	Combination				-118.3021	-0.2673
N.E+6.80	C1	1	3.05	B243C-1	Combination				-114.4212	-0.2673
N.E+6.80	C1	1	0	B243C-2	Combination				-98.4536	-0.1829
N.E+6.80	C1	1	1.525	B243C-2	Combination				-94.5728	-0.1829
N.E+6.80	C1	1	3.05	B243C-2	Combination				-90.6919	-0.1829
N.E+6.80	C1	1	0	B243C-3	Combination				-122.8657	-0.4611
N.E+6.80	C1	1	1.525	B243C-3	Combination				-118.9849	-0.4611
N.E+6.80	C1	1	3.05	B243C-3	Combination				-115.104	-0.4611
N.E+6.80	C1	1	0	B243C-4	Combination				-99.1365	-0.3767
N.E+6.80	C1	1	1.525	B243C-4	Combination				-95.2556	-0.3767
N.E+6.80	C1	1	3.05	B243C-4	Combination				-91.3748	-0.3767
N.E+6.80	C1	1	0	B244C-1	Combination				-108.3808	-0.213
N.E+6.80	C1	1	1.525	B244C-1	Combination				-104.4999	-0.213
N.E+6.80	C1	1	3.05	B244C-1	Combination				-100.6191	-0.213
N.E+6.80	C1	1	0	B244C-2	Combination				-100.9654	-0.1867
N.E+6.80	C1	1	1.525	B244C-2	Combination				-97.0845	-0.1867
N.E+6.80	C1	1	3.05	B244C-2	Combination				-93.2037	-0.1867
N.E+6.80	C1	1	0	B245CX	Combination	Max			-97.1826	1.1808
N.E+6.80	C1	1	1.525	B245CX	Combination	Max			-93.3017	1.1808
N.E+6.80	C1	1	3.05	B245CX	Combination	Max			-89.4209	1.1808
N.E+6.80	C1	1	0	B245CX	Combination	Min			-99.7247	-1.5466
N.E+6.80	C1	1	1.525	B245CX	Combination	Min			-95.8439	-1.5466
N.E+6.80	C1	1	3.05	B245CX	Combination	Min			-91.963	-1.5466
N.E+6.80	C1	1	0	B245CY	Combination	Max			-96.2207	1.0828
N.E+6.80	C1	1	1.525	B245CY	Combination	Max			-92.3399	1.0828
N.E+6.80	C1	1	3.05	B245CY	Combination	Max			-88.459	1.0828
N.E+6.80	C1	1	0	B245CY	Combination	Min			-100.6866	-1.4486
N.E+6.80	C1	1	1.525	B245CY	Combination	Min			-96.8057	-1.4486
N.E+6.80	C1	1	3.05	B245CY	Combination	Min			-92.9249	-1.4486
N.E+6.80	C1	1	0	B245CCORTX(+)	Combination	Max			-133.4494	3.0802
N.E+6.80	C1	1	1.525	B245CCORTX(+)	Combination	Max			-128.055	3.0802
N.E+6.80	C1	1	3.05	B245CCORTX(+)	Combination	Max			-122.6606	3.0802
N.E+6.80	C1	1	0	B245CCORTX(+)	Combination	Min			-139.8048	-3.7384
N.E+6.80	C1	1	1.525	B245CCORTX(+)	Combination	Min			-134.4104	-3.7384
N.E+6.80	C1	1	3.05	B245CCORTX(+)	Combination	Min			-129.016	-3.7384
N.E+6.80	C1	1	0	B245CCORTY(+)	Combination	Max			-131.0447	2.8351
N.E+6.80	C1	1	1.525	B245CCORTY(+)	Combination	Max			-125.6504	2.8351
N.E+6.80	C1	1	3.05	B245CCORTY(+)	Combination	Max			-120.256	2.8351
N.E+6.80	C1	1	0	B245CCORTY(+)	Combination	Min			-142.2094	-3.4933

Story	Column	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN
N.E+6.80	C1	1	1.525	B245CCORTY(+)	Combination	Min			-136.815	-3.4933
N.E+6.80	C1	1	3.05	B245CCORTY(+)	Combination	Min			-131.4207	-3.4933
N.E+6.80	C1	1	0	B246C	Combination				-75.9222	-0.2848
N.E+6.80	C1	1	1.525	B246C	Combination				-73.0116	-0.2848
N.E+6.80	C1	1	3.05	B246C	Combination				-70.1009	-0.2848
N.E+6.80	C1	1	0	B247CX	Combination	Max			-72.1394	1.0826
N.E+6.80	C1	1	1.525	B247CX	Combination	Max			-69.2287	1.0826
N.E+6.80	C1	1	3.05	B247CX	Combination	Max			-66.3181	1.0826
N.E+6.80	C1	1	0	B247CX	Combination	Min			-74.6815	-1.6448
N.E+6.80	C1	1	1.525	B247CX	Combination	Min			-71.7709	-1.6448
N.E+6.80	C1	1	3.05	B247CX	Combination	Min			-68.8603	-1.6448
N.E+6.80	C1	1	0	B247CY	Combination	Max			-71.1775	0.9846
N.E+6.80	C1	1	1.525	B247CY	Combination	Max			-68.2669	0.9846
N.E+6.80	C1	1	3.05	B247CY	Combination	Max			-65.3562	0.9846
N.E+6.80	C1	1	0	B247CY	Combination	Min			-75.6434	-1.5468
N.E+6.80	C1	1	1.525	B247CY	Combination	Min			-72.7328	-1.5468
N.E+6.80	C1	1	3.05	B247CY	Combination	Min			-69.8221	-1.5468
N.E+6.80	C1	1	0	B247CCORTX(+)	Combination	Max			-108.4062	2.982
N.E+6.80	C1	1	1.525	B247CCORTX(+)	Combination	Max			-103.982	2.982
N.E+6.80	C1	1	3.05	B247CCORTX(+)	Combination	Max			-99.5578	2.982
N.E+6.80	C1	1	0	B247CCORTX(+)	Combination	Min			-114.7616	-3.8366
N.E+6.80	C1	1	1.525	B247CCORTX(+)	Combination	Min			-110.3374	-3.8366
N.E+6.80	C1	1	3.05	B247CCORTX(+)	Combination	Min			-105.9133	-3.8366
N.E+6.80	C1	1	0	B247CCORTY(+)	Combination	Max			-106.0015	2.7369
N.E+6.80	C1	1	1.525	B247CCORTY(+)	Combination	Max			-101.5774	2.7369
N.E+6.80	C1	1	3.05	B247CCORTY(+)	Combination	Max			-97.1532	2.7369
N.E+6.80	C1	1	0	B247CCORTY(+)	Combination	Min			-117.1662	-3.5915
N.E+6.80	C1	1	1.525	B247CCORTY(+)	Combination	Min			-112.7421	-3.5915
N.E+6.80	C1	1	3.05	B247CCORTY(+)	Combination	Min			-108.3179	-3.5915
N.E+6.80	C2	3	0	B241C	Combination				-57.5444	5.1236
N.E+6.80	C2	3	1.525	B241C	Combination				-53.0168	5.1236
N.E+6.80	C2	3	3.05	B241C	Combination				-48.4891	5.1236
N.E+6.80	C2	3	0	B242C-1	Combination				-54.1464	4.5857
N.E+6.80	C2	3	1.525	B242C-1	Combination				-50.2655	4.5857
N.E+6.80	C2	3	3.05	B242C-1	Combination				-46.3847	4.5857
N.E+6.80	C2	3	0	B242C-2	Combination				-50.1245	4.4108
N.E+6.80	C2	3	1.525	B242C-2	Combination				-46.2436	4.4108
N.E+6.80	C2	3	3.05	B242C-2	Combination				-42.3628	4.4108
N.E+6.80	C2	3	0	B243C-1	Combination				-62.6944	4.9633
N.E+6.80	C2	3	1.525	B243C-1	Combination				-58.8135	4.9633
N.E+6.80	C2	3	3.05	B243C-1	Combination				-54.9327	4.9633
N.E+6.80	C2	3	0	B243C-2	Combination				-49.8242	4.4036
N.E+6.80	C2	3	1.525	B243C-2	Combination				-45.9434	4.4036
N.E+6.80	C2	3	3.05	B243C-2	Combination				-42.0625	4.4036
N.E+6.80	C2	3	0	B243C-3	Combination				-63.4394	4.954
N.E+6.80	C2	3	1.525	B243C-3	Combination				-59.5585	4.954
N.E+6.80	C2	3	3.05	B243C-3	Combination				-55.6777	4.954
N.E+6.80	C2	3	0	B243C-4	Combination				-50.5692	4.3943
N.E+6.80	C2	3	1.525	B243C-4	Combination				-46.6884	4.3943
N.E+6.80	C2	3	3.05	B243C-4	Combination				-42.8075	4.3943
N.E+6.80	C2	3	0	B244C-1	Combination				-56.337	4.5839
N.E+6.80	C2	3	1.525	B244C-1	Combination				-52.4561	4.5839
N.E+6.80	C2	3	3.05	B244C-1	Combination				-48.5753	4.5839
N.E+6.80	C2	3	0	B244C-2	Combination				-52.3151	4.409
N.E+6.80	C2	3	1.525	B244C-2	Combination				-48.4342	4.409
N.E+6.80	C2	3	3.05	B244C-2	Combination				-44.5534	4.409

Story	Column	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN
N.E+6.80	C2	3	0	B245CX	Combination	Max			-49.1973	5.0205
N.E+6.80	C2	3	1.525	B245CX	Combination	Max			-45.3164	5.0205
N.E+6.80	C2	3	3.05	B245CX	Combination	Max			-41.4356	5.0205
N.E+6.80	C2	3	0	B245CX	Combination	Min			-50.4512	3.7868
N.E+6.80	C2	3	1.525	B245CX	Combination	Min			-46.5703	3.7868
N.E+6.80	C2	3	3.05	B245CX	Combination	Min			-42.6895	3.7868
N.E+6.80	C2	3	0	B245CY	Combination	Max			-48.8745	4.8867
N.E+6.80	C2	3	1.525	B245CY	Combination	Max			-44.9936	4.8867
N.E+6.80	C2	3	3.05	B245CY	Combination	Max			-41.1128	4.8867
N.E+6.80	C2	3	0	B245CY	Combination	Min			-50.774	3.9205
N.E+6.80	C2	3	1.525	B245CY	Combination	Min			-46.8931	3.9205
N.E+6.80	C2	3	3.05	B245CY	Combination	Min			-43.0123	3.9205
N.E+6.80	C2	3	0	B245CCORTX(+)	Combination	Max			-67.4932	7.6585
N.E+6.80	C2	3	1.525	B245CCORTX(+)	Combination	Max			-62.0988	7.6585
N.E+6.80	C2	3	3.05	B245CCORTX(+)	Combination	Max			-56.7044	7.6585
N.E+6.80	C2	3	0	B245CCORTX(+)	Combination	Min			-70.6279	4.5742
N.E+6.80	C2	3	1.525	B245CCORTX(+)	Combination	Min			-65.2335	4.5742
N.E+6.80	C2	3	3.05	B245CCORTX(+)	Combination	Min			-59.8391	4.5742
N.E+6.80	C2	3	0	B245CCORTY(+)	Combination	Max			-66.6862	7.3241
N.E+6.80	C2	3	1.525	B245CCORTY(+)	Combination	Max			-61.2918	7.3241
N.E+6.80	C2	3	3.05	B245CCORTY(+)	Combination	Max			-55.8974	7.3241
N.E+6.80	C2	3	0	B245CCORTY(+)	Combination	Min			-71.4349	4.9086
N.E+6.80	C2	3	1.525	B245CCORTY(+)	Combination	Min			-66.0405	4.9086
N.E+6.80	C2	3	3.05	B245CCORTY(+)	Combination	Min			-60.6461	4.9086
N.E+6.80	C2	3	0	B246C	Combination				-39.4837	3.2991
N.E+6.80	C2	3	1.525	B246C	Combination				-36.5731	3.2991
N.E+6.80	C2	3	3.05	B246C	Combination				-33.6624	3.2991
N.E+6.80	C2	3	0	B247CX	Combination	Max			-36.3659	3.9106
N.E+6.80	C2	3	1.525	B247CX	Combination	Max			-33.4553	3.9106
N.E+6.80	C2	3	3.05	B247CX	Combination	Max			-30.5447	3.9106
N.E+6.80	C2	3	0	B247CX	Combination	Min			-37.6198	2.6769
N.E+6.80	C2	3	1.525	B247CX	Combination	Min			-34.7092	2.6769
N.E+6.80	C2	3	3.05	B247CX	Combination	Min			-31.7985	2.6769
N.E+6.80	C2	3	0	B247CY	Combination	Max			-36.0431	3.7768
N.E+6.80	C2	3	1.525	B247CY	Combination	Max			-33.1325	3.7768
N.E+6.80	C2	3	3.05	B247CY	Combination	Max			-30.2218	3.7768
N.E+6.80	C2	3	0	B247CY	Combination	Min			-37.9426	2.8106
N.E+6.80	C2	3	1.525	B247CY	Combination	Min			-35.032	2.8106
N.E+6.80	C2	3	3.05	B247CY	Combination	Min			-32.1213	2.8106
N.E+6.80	C2	3	0	B247CCORTX(+)	Combination	Max			-54.6618	6.5486
N.E+6.80	C2	3	1.525	B247CCORTX(+)	Combination	Max			-50.2376	6.5486
N.E+6.80	C2	3	3.05	B247CCORTX(+)	Combination	Max			-45.8135	6.5486
N.E+6.80	C2	3	0	B247CCORTX(+)	Combination	Min			-57.7965	3.4643
N.E+6.80	C2	3	1.525	B247CCORTX(+)	Combination	Min			-53.3723	3.4643
N.E+6.80	C2	3	3.05	B247CCORTX(+)	Combination	Min			-48.9482	3.4643
N.E+6.80	C2	3	0	B247CCORTY(+)	Combination	Max			-53.8548	6.2142
N.E+6.80	C2	3	1.525	B247CCORTY(+)	Combination	Max			-49.4306	6.2142
N.E+6.80	C2	3	3.05	B247CCORTY(+)	Combination	Max			-45.0065	6.2142
N.E+6.80	C2	3	0	B247CCORTY(+)	Combination	Min			-58.6035	3.7987
N.E+6.80	C2	3	1.525	B247CCORTY(+)	Combination	Min			-54.1793	3.7987
N.E+6.80	C2	3	3.05	B247CCORTY(+)	Combination	Min			-49.7552	3.7987
N.E+6.80	C3	5	0	B241C	Combination				-162.4234	-3.5407
N.E+6.80	C3	5	1.525	B241C	Combination				-157.8957	-3.5407
N.E+6.80	C3	5	3.05	B241C	Combination				-153.3681	-3.5407
N.E+6.80	C3	5	0	B242C-1	Combination				-153.9653	-3.3235
N.E+6.80	C3	5	1.525	B242C-1	Combination				-150.0845	-3.3235

Story	Column	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN
N.E+6.80	C3	5	3.05	B242C-1	Combination				-146.2036	-3.3235
N.E+6.80	C3	5	0	B242C-2	Combination				-137.8741	-3.1137
N.E+6.80	C3	5	1.525	B242C-2	Combination				-133.9932	-3.1137
N.E+6.80	C3	5	3.05	B242C-2	Combination				-130.1124	-3.1137
N.E+6.80	C3	5	0	B243C-1	Combination				-189.8707	-3.7555
N.E+6.80	C3	5	1.525	B243C-1	Combination				-185.9899	-3.7555
N.E+6.80	C3	5	3.05	B243C-1	Combination				-182.109	-3.7555
N.E+6.80	C3	5	0	B243C-2	Combination				-138.3788	-3.0842
N.E+6.80	C3	5	1.525	B243C-2	Combination				-134.498	-3.0842
N.E+6.80	C3	5	3.05	B243C-2	Combination				-130.6171	-3.0842
N.E+6.80	C3	5	0	B243C-3	Combination				-193.69	-3.7155
N.E+6.80	C3	5	1.525	B243C-3	Combination				-189.8091	-3.7155
N.E+6.80	C3	5	3.05	B243C-3	Combination				-185.9283	-3.7155
N.E+6.80	C3	5	0	B243C-4	Combination				-142.198	-3.0442
N.E+6.80	C3	5	1.525	B243C-4	Combination				-138.3172	-3.0442
N.E+6.80	C3	5	3.05	B243C-4	Combination				-134.4363	-3.0442
N.E+6.80	C3	5	0	B244C-1	Combination				-160.4261	-3.3125
N.E+6.80	C3	5	1.525	B244C-1	Combination				-156.5452	-3.3125
N.E+6.80	C3	5	3.05	B244C-1	Combination				-152.6644	-3.3125
N.E+6.80	C3	5	0	B244C-2	Combination				-144.3348	-3.1027
N.E+6.80	C3	5	1.525	B244C-2	Combination				-140.454	-3.1027
N.E+6.80	C3	5	3.05	B244C-2	Combination				-136.5731	-3.1027
N.E+6.80	C3	5	0	B245CX	Combination	Max			-137.6245	-2.1734
N.E+6.80	C3	5	1.525	B245CX	Combination	Max			-133.7437	-2.1734
N.E+6.80	C3	5	3.05	B245CX	Combination	Max			-129.8628	-2.1734
N.E+6.80	C3	5	0	B245CX	Combination	Min			-139.1331	-3.9949
N.E+6.80	C3	5	1.525	B245CX	Combination	Min			-135.2523	-3.9949
N.E+6.80	C3	5	3.05	B245CX	Combination	Min			-131.3714	-3.9949
N.E+6.80	C3	5	0	B245CY	Combination	Max			-136.1266	-2.6846
N.E+6.80	C3	5	1.525	B245CY	Combination	Max			-132.2457	-2.6846
N.E+6.80	C3	5	3.05	B245CY	Combination	Max			-128.3649	-2.6846
N.E+6.80	C3	5	0	B245CY	Combination	Min			-140.6311	-3.4837
N.E+6.80	C3	5	1.525	B245CY	Combination	Min			-136.7502	-3.4837
N.E+6.80	C3	5	3.05	B245CY	Combination	Min			-132.8694	-3.4837
N.E+6.80	C3	5	0	B245CCORTX(+)	Combination	Max			-190.7888	-1.9908
N.E+6.80	C3	5	1.525	B245CCORTX(+)	Combination	Max			-185.3945	-1.9908
N.E+6.80	C3	5	3.05	B245CCORTX(+)	Combination	Max			-180.0001	-1.9908
N.E+6.80	C3	5	0	B245CCORTX(+)	Combination	Min			-194.5604	-6.5447
N.E+6.80	C3	5	1.525	B245CCORTX(+)	Combination	Min			-189.166	-6.5447
N.E+6.80	C3	5	3.05	B245CCORTX(+)	Combination	Min			-183.7717	-6.5447
N.E+6.80	C3	5	0	B245CCORTY(+)	Combination	Max			-187.044	-3.2689
N.E+6.80	C3	5	1.525	B245CCORTY(+)	Combination	Max			-181.6496	-3.2689
N.E+6.80	C3	5	3.05	B245CCORTY(+)	Combination	Max			-176.2552	-3.2689
N.E+6.80	C3	5	0	B245CCORTY(+)	Combination	Min			-198.3053	-5.2667
N.E+6.80	C3	5	1.525	B245CCORTY(+)	Combination	Min			-192.9109	-5.2667
N.E+6.80	C3	5	3.05	B245CCORTY(+)	Combination	Min			-187.5165	-5.2667
N.E+6.80	C3	5	0	B246C	Combination				-110.371	-2.2947
N.E+6.80	C3	5	1.525	B246C	Combination				-107.4604	-2.2947
N.E+6.80	C3	5	3.05	B246C	Combination				-104.5498	-2.2947
N.E+6.80	C3	5	0	B247CX	Combination	Max			-103.6607	-1.3654
N.E+6.80	C3	5	1.525	B247CX	Combination	Max			-100.7501	-1.3654
N.E+6.80	C3	5	3.05	B247CX	Combination	Max			-97.8394	-1.3654
N.E+6.80	C3	5	0	B247CX	Combination	Min			-105.1693	-3.187
N.E+6.80	C3	5	1.525	B247CX	Combination	Min			-102.2587	-3.187
N.E+6.80	C3	5	3.05	B247CX	Combination	Min			-99.3481	-3.187
N.E+6.80	C3	5	0	B247CY	Combination	Max			-102.1628	-1.8766

Story	Column	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN
N.E+6.80	C3	5	1.525	B247CY	Combination	Max			-99.2521	-1.8766
N.E+6.80	C3	5	3.05	B247CY	Combination	Max			-96.3415	-1.8766
N.E+6.80	C3	5	0	B247CY	Combination	Min			-106.6673	-2.6757
N.E+6.80	C3	5	1.525	B247CY	Combination	Min			-103.7566	-2.6757
N.E+6.80	C3	5	3.05	B247CY	Combination	Min			-100.846	-2.6757
N.E+6.80	C3	5	0	B247CCORTX(+)	Combination	Max			-156.825	-1.1828
N.E+6.80	C3	5	1.525	B247CCORTX(+)	Combination	Max			-152.4009	-1.1828
N.E+6.80	C3	5	3.05	B247CCORTX(+)	Combination	Max			-147.9767	-1.1828
N.E+6.80	C3	5	0	B247CCORTX(+)	Combination	Min			-160.5966	-5.7367
N.E+6.80	C3	5	1.525	B247CCORTX(+)	Combination	Min			-156.1725	-5.7367
N.E+6.80	C3	5	3.05	B247CCORTX(+)	Combination	Min			-151.7483	-5.7367
N.E+6.80	C3	5	0	B247CCORTY(+)	Combination	Max			-153.0802	-2.4609
N.E+6.80	C3	5	1.525	B247CCORTY(+)	Combination	Max			-148.656	-2.4609
N.E+6.80	C3	5	3.05	B247CCORTY(+)	Combination	Max			-144.2319	-2.4609
N.E+6.80	C3	5	0	B247CCORTY(+)	Combination	Min			-164.3415	-4.4587
N.E+6.80	C3	5	1.525	B247CCORTY(+)	Combination	Min			-159.9173	-4.4587
N.E+6.80	C3	5	3.05	B247CCORTY(+)	Combination	Min			-155.4932	-4.4587
N.E+6.80	C4	7	0	B241C	Combination				-98.0643	6.2235
N.E+6.80	C4	7	1.525	B241C	Combination				-93.5367	6.2235
N.E+6.80	C4	7	3.05	B241C	Combination				-89.009	6.2235
N.E+6.80	C4	7	0	B242C-1	Combination				-94.161	6.4902
N.E+6.80	C4	7	1.525	B242C-1	Combination				-90.2802	6.4902
N.E+6.80	C4	7	3.05	B242C-1	Combination				-86.3993	6.4902
N.E+6.80	C4	7	0	B242C-2	Combination				-83.6734	6.1525
N.E+6.80	C4	7	1.525	B242C-2	Combination				-79.7926	6.1525
N.E+6.80	C4	7	3.05	B242C-2	Combination				-75.9117	6.1525
N.E+6.80	C4	7	0	B243C-1	Combination				-117.3769	6.9263
N.E+6.80	C4	7	1.525	B243C-1	Combination				-113.496	6.9263
N.E+6.80	C4	7	3.05	B243C-1	Combination				-109.6152	6.9263
N.E+6.80	C4	7	0	B243C-2	Combination				-83.8166	5.8457
N.E+6.80	C4	7	1.525	B243C-2	Combination				-79.9357	5.8457
N.E+6.80	C4	7	3.05	B243C-2	Combination				-76.0549	5.8457
N.E+6.80	C4	7	0	B243C-3	Combination				-120.7055	6.4185
N.E+6.80	C4	7	1.525	B243C-3	Combination				-116.8247	6.4185
N.E+6.80	C4	7	3.05	B243C-3	Combination				-112.9439	6.4185
N.E+6.80	C4	7	0	B243C-4	Combination				-87.1452	5.3379
N.E+6.80	C4	7	1.525	B243C-4	Combination				-83.2644	5.3379
N.E+6.80	C4	7	3.05	B243C-4	Combination				-79.3835	5.3379
N.E+6.80	C4	7	0	B244C-1	Combination				-100.4844	6.1904
N.E+6.80	C4	7	1.525	B244C-1	Combination				-96.6035	6.1904
N.E+6.80	C4	7	3.05	B244C-1	Combination				-92.7227	6.1904
N.E+6.80	C4	7	0	B244C-2	Combination				-89.9967	5.8527
N.E+6.80	C4	7	1.525	B244C-2	Combination				-86.1159	5.8527
N.E+6.80	C4	7	3.05	B244C-2	Combination				-82.2351	5.8527
N.E+6.80	C4	7	0	B245CX	Combination	Max			-83.2597	6.4634
N.E+6.80	C4	7	1.525	B245CX	Combination	Max			-79.3788	6.4634
N.E+6.80	C4	7	3.05	B245CX	Combination	Max			-75.498	6.4634
N.E+6.80	C4	7	0	B245CX	Combination	Min			-84.3735	5.2281
N.E+6.80	C4	7	1.525	B245CX	Combination	Min			-80.4926	5.2281
N.E+6.80	C4	7	3.05	B245CX	Combination	Min			-76.6118	5.2281
N.E+6.80	C4	7	0	B245CY	Combination	Max			-83.4501	6.3257
N.E+6.80	C4	7	1.525	B245CY	Combination	Max			-79.5693	6.3257
N.E+6.80	C4	7	3.05	B245CY	Combination	Max			-75.6884	6.3257
N.E+6.80	C4	7	0	B245CY	Combination	Min			-84.183	5.3657
N.E+6.80	C4	7	1.525	B245CY	Combination	Min			-80.3022	5.3657
N.E+6.80	C4	7	3.05	B245CY	Combination	Min			-76.4213	5.3657

Story	Column	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN
N.E+6.80	C4	7	0	B245CORTX(+)	Combination	Max			-115.2058	9.4703
N.E+6.80	C4	7	1.525	B245CCORTX(+)	Combination	Max			-109.8114	9.4703
N.E+6.80	C4	7	3.05	B245CORTX(+)	Combination	Max			-104.4171	9.4703
N.E+6.80	C4	7	0	B245CCORTX(+)	Combination	Min			-117.9903	6.382
N.E+6.80	C4	7	1.525	B245CCORTX(+)	Combination	Min			-112.5959	6.382
N.E+6.80	C4	7	3.05	B245CCORTX(+)	Combination	Min			-107.2015	6.382
N.E+6.80	C4	7	0	B245CCORTY(+)	Combination	Max			-115.6819	9.1262
N.E+6.80	C4	7	1.525	B245CCORTY(+)	Combination	Max			-110.2876	9.1262
N.E+6.80	C4	7	3.05	B245CCORTY(+)	Combination	Max			-104.8932	9.1262
N.E+6.80	C4	7	0	B245CCORTY(+)	Combination	Min			-117.5142	6.7261
N.E+6.80	C4	7	1.525	B245CCORTY(+)	Combination	Min			-112.1198	6.7261
N.E+6.80	C4	7	3.05	B245CCORTY(+)	Combination	Min			-106.7254	6.7261
N.E+6.80	C4	7	0	B246C	Combination				-69.2215	4.0078
N.E+6.80	C4	7	1.525	B246C	Combination				-66.3109	4.0078
N.E+6.80	C4	7	3.05	B246C	Combination				-63.4003	4.0078
N.E+6.80	C4	7	0	B247CX	Combination	Max			-62.4844	4.6185
N.E+6.80	C4	7	1.525	B247CX	Combination	Max			-59.5738	4.6185
N.E+6.80	C4	7	3.05	B247CX	Combination	Max			-56.6632	4.6185
N.E+6.80	C4	7	0	B247CX	Combination	Min			-63.5982	3.3832
N.E+6.80	C4	7	1.525	B247CX	Combination	Min			-60.6876	3.3832
N.E+6.80	C4	7	3.05	B247CX	Combination	Min			-57.777	3.3832
N.E+6.80	C4	7	0	B247CY	Combination	Max			-62.6749	4.4809
N.E+6.80	C4	7	1.525	B247CY	Combination	Max			-59.7643	4.4809
N.E+6.80	C4	7	3.05	B247CY	Combination	Max			-56.8536	4.4809
N.E+6.80	C4	7	0	B247CY	Combination	Min			-63.4078	3.5208
N.E+6.80	C4	7	1.525	B247CY	Combination	Min			-60.4972	3.5208
N.E+6.80	C4	7	3.05	B247CY	Combination	Min			-57.5865	3.5208
N.E+6.80	C4	7	0	B247CCORTX(+)	Combination	Max			-94.4306	7.6254
N.E+6.80	C4	7	1.525	B247CCORTX(+)	Combination	Max			-90.0064	7.6254
N.E+6.80	C4	7	3.05	B247CCORTX(+)	Combination	Max			-85.5823	7.6254
N.E+6.80	C4	7	0	B247CCORTX(+)	Combination	Min			-97.2151	4.5371
N.E+6.80	C4	7	1.525	B247CCORTX(+)	Combination	Min			-92.7909	4.5371
N.E+6.80	C4	7	3.05	B247CCORTX(+)	Combination	Min			-88.3668	4.5371
N.E+6.80	C4	7	0	B247CCORTY(+)	Combination	Max			-94.9067	7.2813
N.E+6.80	C4	7	1.525	B247CCORTY(+)	Combination	Max			-90.4826	7.2813
N.E+6.80	C4	7	3.05	B247CCORTY(+)	Combination	Max			-86.0584	7.2813
N.E+6.80	C4	7	0	B247CCORTY(+)	Combination	Min			-96.739	4.8812
N.E+6.80	C4	7	1.525	B247CCORTY(+)	Combination	Min			-92.3148	4.8812
N.E+6.80	C4	7	3.05	B247CCORTY(+)	Combination	Min			-87.8906	4.8812
N.E+6.80	C5	9	0	B241C	Combination				-114.3165	-0.461
N.E+6.80	C5	9	1.525	B241C	Combination				-109.7889	-0.461
N.E+6.80	C5	9	3.05	B241C	Combination				-105.2612	-0.461
N.E+6.80	C5	9	0	B242C-1	Combination				-106.1487	-0.4214
N.E+6.80	C5	9	1.525	B242C-1	Combination				-102.2678	-0.4214
N.E+6.80	C5	9	3.05	B242C-1	Combination				-98.387	-0.4214
N.E+6.80	C5	9	0	B242C-2	Combination				-98.7282	-0.3957
N.E+6.80	C5	9	1.525	B242C-2	Combination				-94.8473	-0.3957
N.E+6.80	C5	9	3.05	B242C-2	Combination				-90.9665	-0.3957
N.E+6.80	C5	9	0	B243C-1	Combination				-122.1953	-0.4778
N.E+6.80	C5	9	1.525	B243C-1	Combination				-118.3145	-0.4778
N.E+6.80	C5	9	3.05	B243C-1	Combination				-114.4337	-0.4778
N.E+6.80	C5	9	0	B243C-2	Combination				-98.4497	-0.3955
N.E+6.80	C5	9	1.525	B243C-2	Combination				-94.5689	-0.3955
N.E+6.80	C5	9	3.05	B243C-2	Combination				-90.688	-0.3955
N.E+6.80	C5	9	0	B243C-3	Combination				-122.9899	-0.4781
N.E+6.80	C5	9	1.525	B243C-3	Combination				-119.1091	-0.4781

Story	Column	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN
N.E+6.80	C5	9	3.05	B243C-3	Combination				-115.2282	-0.4781
N.E+6.80	C5	9	0	B243C-4	Combination				-99.2443	-0.3957
N.E+6.80	C5	9	1.525	B243C-4	Combination				-95.3634	-0.3957
N.E+6.80	C5	9	3.05	B243C-4	Combination				-91.4826	-0.3957
N.E+6.80	C5	9	0	B244C-1	Combination				-108.3875	-0.4224
N.E+6.80	C5	9	1.525	B244C-1	Combination				-104.5067	-0.4224
N.E+6.80	C5	9	3.05	B244C-1	Combination				-100.6258	-0.4224
N.E+6.80	C5	9	0	B244C-2	Combination				-100.967	-0.3966
N.E+6.80	C5	9	1.525	B244C-2	Combination				-97.0862	-0.3966
N.E+6.80	C5	9	3.05	B244C-2	Combination				-93.2053	-0.3966
N.E+6.80	C5	9	0	B245CX	Combination	Max			-97.3081	0.7231
N.E+6.80	C5	9	1.525	B245CX	Combination	Max			-93.4273	0.7231
N.E+6.80	C5	9	3.05	B245CX	Combination	Max			-89.5464	0.7231
N.E+6.80	C5	9	0	B245CX	Combination	Min			-99.5913	-1.514
N.E+6.80	C5	9	1.525	B245CX	Combination	Min			-95.7104	-1.514
N.E+6.80	C5	9	3.05	B245CX	Combination	Min			-91.8296	-1.514
N.E+6.80	C5	9	0	B245CY	Combination	Max			-96.2543	0.8686
N.E+6.80	C5	9	1.525	B245CY	Combination	Max			-92.3735	0.8686
N.E+6.80	C5	9	3.05	B245CY	Combination	Max			-88.4926	0.8686
N.E+6.80	C5	9	0	B245CY	Combination	Min			-100.6451	-1.6596
N.E+6.80	C5	9	1.525	B245CY	Combination	Min			-96.7642	-1.6596
N.E+6.80	C5	9	3.05	B245CY	Combination	Min			-92.8834	-1.6596
N.E+6.80	C5	9	0	B245CCORTX(+)	Combination	Max			-133.8102	2.2468
N.E+6.80	C5	9	1.525	B245CCORTX(+)	Combination	Max			-128.4158	2.2468
N.E+6.80	C5	9	3.05	B245CCORTX(+)	Combination	Max			-123.0214	2.2468
N.E+6.80	C5	9	0	B245CCORTX(+)	Combination	Min			-139.518	-3.346
N.E+6.80	C5	9	1.525	B245CCORTX(+)	Combination	Min			-134.1236	-3.346
N.E+6.80	C5	9	3.05	B245CCORTX(+)	Combination	Min			-128.7293	-3.346
N.E+6.80	C5	9	0	B245CCORTY(+)	Combination	Max			-131.1757	2.6107
N.E+6.80	C5	9	1.525	B245CCORTY(+)	Combination	Max			-125.7813	2.6107
N.E+6.80	C5	9	3.05	B245CCORTY(+)	Combination	Max			-120.3869	2.6107
N.E+6.80	C5	9	0	B245CCORTY(+)	Combination	Min			-142.1525	-3.7099
N.E+6.80	C5	9	1.525	B245CCORTY(+)	Combination	Min			-136.7581	-3.7099
N.E+6.80	C5	9	3.05	B245CCORTY(+)	Combination	Min			-131.3638	-3.7099
N.E+6.80	C5	9	0	B246C	Combination				-76.0065	-0.2975
N.E+6.80	C5	9	1.525	B246C	Combination				-73.0959	-0.2975
N.E+6.80	C5	9	3.05	B246C	Combination				-70.1852	-0.2975
N.E+6.80	C5	9	0	B247CX	Combination	Max			-72.3476	0.8222
N.E+6.80	C5	9	1.525	B247CX	Combination	Max			-69.437	0.8222
N.E+6.80	C5	9	3.05	B247CX	Combination	Max			-66.5264	0.8222
N.E+6.80	C5	9	0	B247CX	Combination	Min			-74.6308	-1.4149
N.E+6.80	C5	9	1.525	B247CX	Combination	Min			-71.7201	-1.4149
N.E+6.80	C5	9	3.05	B247CX	Combination	Min			-68.8095	-1.4149
N.E+6.80	C5	9	0	B247CY	Combination	Max			-71.2938	0.9678
N.E+6.80	C5	9	1.525	B247CY	Combination	Max			-68.3832	0.9678
N.E+6.80	C5	9	3.05	B247CY	Combination	Max			-65.4726	0.9678
N.E+6.80	C5	9	0	B247CY	Combination	Min			-75.6846	-1.5605
N.E+6.80	C5	9	1.525	B247CY	Combination	Min			-72.7739	-1.5605
N.E+6.80	C5	9	3.05	B247CY	Combination	Min			-69.8633	-1.5605
N.E+6.80	C5	9	0	B247CCORTX(+)	Combination	Max			-108.8497	2.3459
N.E+6.80	C5	9	1.525	B247CCORTX(+)	Combination	Max			-104.4255	2.3459
N.E+6.80	C5	9	3.05	B247CCORTX(+)	Combination	Max			-100.0014	2.3459
N.E+6.80	C5	9	0	B247CCORTX(+)	Combination	Min			-114.5575	-3.2469
N.E+6.80	C5	9	1.525	B247CCORTX(+)	Combination	Min			-110.1333	-3.2469
N.E+6.80	C5	9	3.05	B247CCORTX(+)	Combination	Min			-105.7092	-3.2469
N.E+6.80	C5	9	0	B247CCORTY(+)	Combination	Max			-106.2152	2.7098

Story	Column	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN
N.E+6.80	C5	9	1.525	B247CCORTY(+)	Combination	Max			-101.791	2.7098
N.E+6.80	C5	9	3.05	B247CCORTY(+)	Combination	Max			-97.3668	2.7098
N.E+6.80	C5	9	0	B247CCORTY(+)	Combination	Min			-117.192	-3.6108
N.E+6.80	C5	9	1.525	B247CCORTY(+)	Combination	Min			-112.7679	-3.6108
N.E+6.80	C5	9	3.05	B247CCORTY(+)	Combination	Min			-108.3437	-3.6108
N.E+6.80	C6	11	0	B241C	Combination				-57.5385	5.1139
N.E+6.80	C6	11	1.525	B241C	Combination				-53.0109	5.1139
N.E+6.80	C6	11	3.05	B241C	Combination				-48.4832	5.1139
N.E+6.80	C6	11	0	B242C-1	Combination				-54.2511	4.9456
N.E+6.80	C6	11	1.525	B242C-1	Combination				-50.3702	4.9456
N.E+6.80	C6	11	3.05	B242C-1	Combination				-46.4894	4.9456
N.E+6.80	C6	11	0	B242C-2	Combination				-50.2305	4.7697
N.E+6.80	C6	11	1.525	B242C-2	Combination				-46.3497	4.7697
N.E+6.80	C6	11	3.05	B242C-2	Combination				-42.4688	4.7697
N.E+6.80	C6	11	0	B243C-1	Combination				-62.7543	5.1876
N.E+6.80	C6	11	1.525	B243C-1	Combination				-58.8735	5.1876
N.E+6.80	C6	11	3.05	B243C-1	Combination				-54.9926	5.1876
N.E+6.80	C6	11	0	B243C-2	Combination				-49.8886	4.6248
N.E+6.80	C6	11	1.525	B243C-2	Combination				-46.0078	4.6248
N.E+6.80	C6	11	3.05	B243C-2	Combination				-42.1269	4.6248
N.E+6.80	C6	11	0	B243C-3	Combination				-63.4296	4.9496
N.E+6.80	C6	11	1.525	B243C-3	Combination				-59.5488	4.9496
N.E+6.80	C6	11	3.05	B243C-3	Combination				-55.6679	4.9496
N.E+6.80	C6	11	0	B243C-4	Combination				-50.5639	4.3868
N.E+6.80	C6	11	1.525	B243C-4	Combination				-46.683	4.3868
N.E+6.80	C6	11	3.05	B243C-4	Combination				-42.8022	4.3868
N.E+6.80	C6	11	0	B244C-1	Combination				-56.3995	4.8077
N.E+6.80	C6	11	1.525	B244C-1	Combination				-52.5186	4.8077
N.E+6.80	C6	11	3.05	B244C-1	Combination				-48.6378	4.8077
N.E+6.80	C6	11	0	B244C-2	Combination				-52.3789	4.6318
N.E+6.80	C6	11	1.525	B244C-2	Combination				-48.4981	4.6318
N.E+6.80	C6	11	3.05	B244C-2	Combination				-44.6172	4.6318
N.E+6.80	C6	11	0	B245CX	Combination	Max			-49.2908	5.1281
N.E+6.80	C6	11	1.525	B245CX	Combination	Max			-45.41	5.1281
N.E+6.80	C6	11	3.05	B245CX	Combination	Max			-41.5291	5.1281
N.E+6.80	C6	11	0	B245CX	Combination	Min			-50.4864	4.1215
N.E+6.80	C6	11	1.525	B245CX	Combination	Min			-46.6055	4.1215
N.E+6.80	C6	11	3.05	B245CX	Combination	Min			-42.7247	4.1215
N.E+6.80	C6	11	0	B245CY	Combination	Max			-48.9036	5.1098
N.E+6.80	C6	11	1.525	B245CY	Combination	Max			-45.0228	5.1098
N.E+6.80	C6	11	3.05	B245CY	Combination	Max			-41.1419	5.1098
N.E+6.80	C6	11	0	B245CY	Combination	Min			-50.8736	4.1399
N.E+6.80	C6	11	1.525	B245CY	Combination	Min			-46.9927	4.1399
N.E+6.80	C6	11	3.05	B245CY	Combination	Min			-43.1119	4.1399
N.E+6.80	C6	11	0	B245CCORTX(+)	Combination	Max			-67.6285	7.5925
N.E+6.80	C6	11	1.525	B245CCORTX(+)	Combination	Max			-62.2341	7.5925
N.E+6.80	C6	11	3.05	B245CCORTX(+)	Combination	Max			-56.8397	7.5925
N.E+6.80	C6	11	0	B245CCORTX(+)	Combination	Min			-70.6174	5.0761
N.E+6.80	C6	11	1.525	B245CCORTX(+)	Combination	Min			-65.223	5.0761
N.E+6.80	C6	11	3.05	B245CCORTX(+)	Combination	Min			-59.8286	5.0761
N.E+6.80	C6	11	0	B245CCORTY(+)	Combination	Max			-66.6605	7.5468
N.E+6.80	C6	11	1.525	B245CCORTY(+)	Combination	Max			-61.2661	7.5468
N.E+6.80	C6	11	3.05	B245CCORTY(+)	Combination	Max			-55.8717	7.5468
N.E+6.80	C6	11	0	B245CCORTY(+)	Combination	Min			-71.5854	5.1219
N.E+6.80	C6	11	1.525	B245CCORTY(+)	Combination	Min			-66.191	5.1219
N.E+6.80	C6	11	3.05	B245CCORTY(+)	Combination	Min			-60.7966	5.1219

Story	Column	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN
N.E+6.80	C6	11	0	B246C	Combination				-39.4794	3.2945
N.E+6.80	C6	11	1.525	B246C	Combination				-36.5687	3.2945
N.E+6.80	C6	11	3.05	B246C	Combination				-33.6581	3.2945
N.E+6.80	C6	11	0	B247CX	Combination	Max			-36.3913	3.7908
N.E+6.80	C6	11	1.525	B247CX	Combination	Max			-33.4806	3.7908
N.E+6.80	C6	11	3.05	B247CX	Combination	Max			-30.57	3.7908
N.E+6.80	C6	11	0	B247CX	Combination	Min			-37.5868	2.7842
N.E+6.80	C6	11	1.525	B247CX	Combination	Min			-34.6762	2.7842
N.E+6.80	C6	11	3.05	B247CX	Combination	Min			-31.7656	2.7842
N.E+6.80	C6	11	0	B247CY	Combination	Max			-36.0041	3.7725
N.E+6.80	C6	11	1.525	B247CY	Combination	Max			-33.0934	3.7725
N.E+6.80	C6	11	3.05	B247CY	Combination	Max			-30.1828	3.7725
N.E+6.80	C6	11	0	B247CY	Combination	Min			-37.974	2.8025
N.E+6.80	C6	11	1.525	B247CY	Combination	Min			-35.0634	2.8025
N.E+6.80	C6	11	3.05	B247CY	Combination	Min			-32.1528	2.8025
N.E+6.80	C6	11	0	B247CCORTX(+)	Combination	Max			-54.7289	6.2552
N.E+6.80	C6	11	1.525	B247CCORTX(+)	Combination	Max			-50.3047	6.2552
N.E+6.80	C6	11	3.05	B247CCORTX(+)	Combination	Max			-45.8806	6.2552
N.E+6.80	C6	11	0	B247CCORTX(+)	Combination	Min			-57.7178	3.7388
N.E+6.80	C6	11	1.525	B247CCORTX(+)	Combination	Min			-53.2936	3.7388
N.E+6.80	C6	11	3.05	B247CCORTX(+)	Combination	Min			-48.8695	3.7388
N.E+6.80	C6	11	0	B247CCORTY(+)	Combination	Max			-53.7609	6.2094
N.E+6.80	C6	11	1.525	B247CCORTY(+)	Combination	Max			-49.3367	6.2094
N.E+6.80	C6	11	3.05	B247CCORTY(+)	Combination	Max			-44.9126	6.2094
N.E+6.80	C6	11	0	B247CCORTY(+)	Combination	Min			-58.6858	3.7846
N.E+6.80	C6	11	1.525	B247CCORTY(+)	Combination	Min			-54.2616	3.7846
N.E+6.80	C6	11	3.05	B247CCORTY(+)	Combination	Min			-49.8375	3.7846
N.E+6.80	C7	13	0	B241C	Combination				-161.1542	-3.7404
N.E+6.80	C7	13	1.525	B241C	Combination				-156.6266	-3.7404
N.E+6.80	C7	13	3.05	B241C	Combination				-152.0989	-3.7404
N.E+6.80	C7	13	0	B242C-1	Combination				-152.456	-3.8358
N.E+6.80	C7	13	1.525	B242C-1	Combination				-148.5752	-3.8358
N.E+6.80	C7	13	3.05	B242C-1	Combination				-144.6943	-3.8358
N.E+6.80	C7	13	0	B242C-2	Combination				-136.4279	-3.62
N.E+6.80	C7	13	1.525	B242C-2	Combination				-132.5471	-3.62
N.E+6.80	C7	13	3.05	B242C-2	Combination				-128.6662	-3.62
N.E+6.80	C7	13	0	B243C-1	Combination				-188.357	-4.1553
N.E+6.80	C7	13	1.525	B243C-1	Combination				-184.4762	-4.1553
N.E+6.80	C7	13	3.05	B243C-1	Combination				-180.5953	-4.1553
N.E+6.80	C7	13	0	B243C-2	Combination				-137.067	-3.4647
N.E+6.80	C7	13	1.525	B243C-2	Combination				-133.1862	-3.4647
N.E+6.80	C7	13	3.05	B243C-2	Combination				-129.3053	-3.4647
N.E+6.80	C7	13	0	B243C-3	Combination				-192.3738	-3.9076
N.E+6.80	C7	13	1.525	B243C-3	Combination				-188.4929	-3.9076
N.E+6.80	C7	13	3.05	B243C-3	Combination				-184.6121	-3.9076
N.E+6.80	C7	13	0	B243C-4	Combination				-141.0838	-3.2171
N.E+6.80	C7	13	1.525	B243C-4	Combination				-137.2029	-3.2171
N.E+6.80	C7	13	3.05	B243C-4	Combination				-133.3221	-3.2171
N.E+6.80	C7	13	0	B244C-1	Combination				-158.9983	-3.7026
N.E+6.80	C7	13	1.525	B244C-1	Combination				-155.1174	-3.7026
N.E+6.80	C7	13	3.05	B244C-1	Combination				-151.2366	-3.7026
N.E+6.80	C7	13	0	B244C-2	Combination				-142.9702	-3.4868
N.E+6.80	C7	13	1.525	B244C-2	Combination				-139.0893	-3.4868
N.E+6.80	C7	13	3.05	B244C-2	Combination				-135.2085	-3.4868
N.E+6.80	C7	13	0	B245CX	Combination	Max			-136.4141	-2.7096
N.E+6.80	C7	13	1.525	B245CX	Combination	Max			-132.5333	-2.7096

Story	Column	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN
N.E+6.80	C7	13	3.05	B245CX	Combination	Max			-128.6524	-2.7096
N.E+6.80	C7	13	0	B245CX	Combination	Min			-137.7199	-4.2199
N.E+6.80	C7	13	1.525	B245CX	Combination	Min			-133.8391	-4.2199
N.E+6.80	C7	13	3.05	B245CX	Combination	Min			-129.9582	-4.2199
N.E+6.80	C7	13	0	B245CY	Combination	Max			-135.0882	-3.095
N.E+6.80	C7	13	1.525	B245CY	Combination	Max			-131.2073	-3.095
N.E+6.80	C7	13	3.05	B245CY	Combination	Max			-127.3265	-3.095
N.E+6.80	C7	13	0	B245CY	Combination	Min			-139.0459	-3.8345
N.E+6.80	C7	13	1.525	B245CY	Combination	Min			-135.165	-3.8345
N.E+6.80	C7	13	3.05	B245CY	Combination	Min			-131.2842	-3.8345
N.E+6.80	C7	13	0	B245CCORTX(+)	Combination	Max			-189.3063	-2.8272
N.E+6.80	C7	13	1.525	B245CCORTX(+)	Combination	Max			-183.912	-2.8272
N.E+6.80	C7	13	3.05	B245CCORTX(+)	Combination	Max			-178.5176	-2.8272
N.E+6.80	C7	13	0	B245CCORTX(+)	Combination	Min			-192.5708	-6.603
N.E+6.80	C7	13	1.525	B245CCORTX(+)	Combination	Min			-187.1764	-6.603
N.E+6.80	C7	13	3.05	B245CCORTX(+)	Combination	Min			-181.7821	-6.603
N.E+6.80	C7	13	0	B245CCORTY(+)	Combination	Max			-185.9914	-3.7908
N.E+6.80	C7	13	1.525	B245CCORTY(+)	Combination	Max			-180.5971	-3.7908
N.E+6.80	C7	13	3.05	B245CCORTY(+)	Combination	Max			-175.2027	-3.7908
N.E+6.80	C7	13	0	B245CCORTY(+)	Combination	Min			-195.8857	-5.6394
N.E+6.80	C7	13	1.525	B245CCORTY(+)	Combination	Min			-190.4913	-5.6394
N.E+6.80	C7	13	3.05	B245CCORTY(+)	Combination	Min			-185.097	-5.6394
N.E+6.80	C7	13	0	B246C	Combination				-109.5023	-2.4266
N.E+6.80	C7	13	1.525	B246C	Combination				-106.5917	-2.4266
N.E+6.80	C7	13	3.05	B246C	Combination				-103.681	-2.4266
N.E+6.80	C7	13	0	B247CX	Combination	Max			-102.9462	-1.6494
N.E+6.80	C7	13	1.525	B247CX	Combination	Max			-100.0356	-1.6494
N.E+6.80	C7	13	3.05	B247CX	Combination	Max			-97.125	-1.6494
N.E+6.80	C7	13	0	B247CX	Combination	Min			-104.252	-3.1597
N.E+6.80	C7	13	1.525	B247CX	Combination	Min			-101.3414	-3.1597
N.E+6.80	C7	13	3.05	B247CX	Combination	Min			-98.4308	-3.1597
N.E+6.80	C7	13	0	B247CY	Combination	Max			-101.6203	-2.0348
N.E+6.80	C7	13	1.525	B247CY	Combination	Max			-98.7097	-2.0348
N.E+6.80	C7	13	3.05	B247CY	Combination	Max			-95.799	-2.0348
N.E+6.80	C7	13	0	B247CY	Combination	Min			-105.578	-2.7743
N.E+6.80	C7	13	1.525	B247CY	Combination	Min			-102.6674	-2.7743
N.E+6.80	C7	13	3.05	B247CY	Combination	Min			-99.7567	-2.7743
N.E+6.80	C7	13	0	B247CCORTX(+)	Combination	Max			-155.8385	-1.767
N.E+6.80	C7	13	1.525	B247CCORTX(+)	Combination	Max			-151.4143	-1.767
N.E+6.80	C7	13	3.05	B247CCORTX(+)	Combination	Max			-146.9901	-1.767
N.E+6.80	C7	13	0	B247CCORTX(+)	Combination	Min			-159.1029	-5.5428
N.E+6.80	C7	13	1.525	B247CCORTX(+)	Combination	Min			-154.6788	-5.5428
N.E+6.80	C7	13	3.05	B247CCORTX(+)	Combination	Min			-150.2546	-5.5428
N.E+6.80	C7	13	0	B247CCORTY(+)	Combination	Max			-152.5236	-2.7306
N.E+6.80	C7	13	1.525	B247CCORTY(+)	Combination	Max			-148.0994	-2.7306
N.E+6.80	C7	13	3.05	B247CCORTY(+)	Combination	Max			-143.6752	-2.7306
N.E+6.80	C7	13	0	B247CCORTY(+)	Combination	Min			-162.4178	-4.5792
N.E+6.80	C7	13	1.525	B247CCORTY(+)	Combination	Min			-157.9937	-4.5792
N.E+6.80	C7	13	3.05	B247CCORTY(+)	Combination	Min			-153.5695	-4.5792
N.E+6.80	C8	15	0	B241C	Combination				-98.3977	6.2374
N.E+6.80	C8	15	1.525	B241C	Combination				-93.87	6.2374
N.E+6.80	C8	15	3.05	B241C	Combination				-89.3423	6.2374
N.E+6.80	C8	15	0	B242C-1	Combination				-94.574	6.8719
N.E+6.80	C8	15	1.525	B242C-1	Combination				-90.6931	6.8719
N.E+6.80	C8	15	3.05	B242C-1	Combination				-86.8123	6.8719
N.E+6.80	C8	15	0	B242C-2	Combination				-84.0637	6.5329

Story	Column	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN
N.E+6.80	C8	15	1.525	B242C-2	Combination				-80.1828	6.5329
N.E+6.80	C8	15	3.05	B242C-2	Combination				-76.302	6.5329
N.E+6.80	C8	15	0	B243C-1	Combination				-117.8006	7.1726
N.E+6.80	C8	15	1.525	B243C-1	Combination				-113.9197	7.1726
N.E+6.80	C8	15	3.05	B243C-1	Combination				-110.0389	7.1726
N.E+6.80	C8	15	0	B243C-2	Combination				-84.1676	6.088
N.E+6.80	C8	15	1.525	B243C-2	Combination				-80.2868	6.088
N.E+6.80	C8	15	3.05	B243C-2	Combination				-76.4059	6.088
N.E+6.80	C8	15	0	B243C-3	Combination				-121.0726	6.4354
N.E+6.80	C8	15	1.525	B243C-3	Combination				-117.1918	6.4354
N.E+6.80	C8	15	3.05	B243C-3	Combination				-113.311	6.4354
N.E+6.80	C8	15	0	B243C-4	Combination				-87.4397	5.3507
N.E+6.80	C8	15	1.525	B243C-4	Combination				-83.5589	5.3507
N.E+6.80	C8	15	3.05	B243C-4	Combination				-79.678	5.3507
N.E+6.80	C8	15	0	B244C-1	Combination				-100.8757	6.4357
N.E+6.80	C8	15	1.525	B244C-1	Combination				-96.9948	6.4357
N.E+6.80	C8	15	3.05	B244C-1	Combination				-93.114	6.4357
N.E+6.80	C8	15	0	B244C-2	Combination				-90.3654	6.0967
N.E+6.80	C8	15	1.525	B244C-2	Combination				-86.4845	6.0967
N.E+6.80	C8	15	3.05	B244C-2	Combination				-82.6037	6.0967
N.E+6.80	C8	15	0	B245CX	Combination	Max			-83.7258	6.6288
N.E+6.80	C8	15	1.525	B245CX	Combination	Max			-79.845	6.6288
N.E+6.80	C8	15	3.05	B245CX	Combination	Max			-75.9641	6.6288
N.E+6.80	C8	15	0	B245CX	Combination	Min			-84.6094	5.5471
N.E+6.80	C8	15	1.525	B245CX	Combination	Min			-80.7286	5.5471
N.E+6.80	C8	15	3.05	B245CX	Combination	Min			-76.8477	5.5471
N.E+6.80	C8	15	0	B245CY	Combination	Max			-83.7605	6.5786
N.E+6.80	C8	15	1.525	B245CY	Combination	Max			-79.8796	6.5786
N.E+6.80	C8	15	3.05	B245CY	Combination	Max			-75.9988	6.5786
N.E+6.80	C8	15	0	B245CY	Combination	Min			-84.5748	5.5973
N.E+6.80	C8	15	1.525	B245CY	Combination	Min			-80.694	5.5973
N.E+6.80	C8	15	3.05	B245CY	Combination	Min			-76.8131	5.5973
N.E+6.80	C8	15	0	B245CCORTX(+)	Combination	Max			-115.956	9.5251
N.E+6.80	C8	15	1.525	B245CCORTX(+)	Combination	Max			-110.5617	9.5251
N.E+6.80	C8	15	3.05	B245CCORTX(+)	Combination	Max			-105.1673	9.5251
N.E+6.80	C8	15	0	B245CCORTX(+)	Combination	Min			-118.1651	6.8209
N.E+6.80	C8	15	1.525	B245CCORTX(+)	Combination	Min			-112.7707	6.8209
N.E+6.80	C8	15	3.05	B245CCORTX(+)	Combination	Min			-107.3763	6.8209
N.E+6.80	C8	15	0	B245CCORTY(+)	Combination	Max			-116.0426	9.3997
N.E+6.80	C8	15	1.525	B245CCORTY(+)	Combination	Max			-110.6482	9.3997
N.E+6.80	C8	15	3.05	B245CCORTY(+)	Combination	Max			-105.2539	9.3997
N.E+6.80	C8	15	0	B245CCORTY(+)	Combination	Min			-118.0785	6.9463
N.E+6.80	C8	15	1.525	B245CCORTY(+)	Combination	Min			-112.6841	6.9463
N.E+6.80	C8	15	3.05	B245CCORTY(+)	Combination	Min			-107.2897	6.9463
N.E+6.80	C8	15	0	B246C	Combination				-69.4534	4.0185
N.E+6.80	C8	15	1.525	B246C	Combination				-66.5427	4.0185
N.E+6.80	C8	15	3.05	B246C	Combination				-63.6321	4.0185
N.E+6.80	C8	15	0	B247CX	Combination	Max			-62.8138	4.5506
N.E+6.80	C8	15	1.525	B247CX	Combination	Max			-59.9032	4.5506
N.E+6.80	C8	15	3.05	B247CX	Combination	Max			-56.9926	4.5506
N.E+6.80	C8	15	0	B247CX	Combination	Min			-63.6974	3.4689
N.E+6.80	C8	15	1.525	B247CX	Combination	Min			-60.7868	3.4689
N.E+6.80	C8	15	3.05	B247CX	Combination	Min			-57.8762	3.4689
N.E+6.80	C8	15	0	B247CY	Combination	Max			-62.8485	4.5004
N.E+6.80	C8	15	1.525	B247CY	Combination	Max			-59.9378	4.5004
N.E+6.80	C8	15	3.05	B247CY	Combination	Max			-57.0272	4.5004

Story	Column	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN
N.E+6.80	C8	15	0	B247CY	Combination	Min			-63.6628	3.519
N.E+6.80	C8	15	1.525	B247CY	Combination	Min			-60.7522	3.519
N.E+6.80	C8	15	3.05	B247CY	Combination	Min			-57.8415	3.519
N.E+6.80	C8	15	0	B247CCORTX(+)	Combination	Max			-95.044	7.4469
N.E+6.80	C8	15	1.525	B247CCORTX(+)	Combination	Max			-90.6199	7.4469
N.E+6.80	C8	15	3.05	B247CCORTX(+)	Combination	Max			-86.1957	7.4469
N.E+6.80	C8	15	0	B247CCORTX(+)	Combination	Min			-97.2531	4.7427
N.E+6.80	C8	15	1.525	B247CCORTX(+)	Combination	Min			-92.8289	4.7427
N.E+6.80	C8	15	3.05	B247CCORTX(+)	Combination	Min			-88.4047	4.7427
N.E+6.80	C8	15	0	B247CCORTY(+)	Combination	Max			-95.1306	7.3215
N.E+6.80	C8	15	1.525	B247CCORTY(+)	Combination	Max			-90.7065	7.3215
N.E+6.80	C8	15	3.05	B247CCORTY(+)	Combination	Max			-86.2823	7.3215
N.E+6.80	C8	15	0	B247CCORTY(+)	Combination	Min			-97.1665	4.8681
N.E+6.80	C8	15	1.525	B247CCORTY(+)	Combination	Min			-92.7423	4.8681
N.E+6.80	C8	15	3.05	B247CCORTY(+)	Combination	Min			-88.3182	4.8681
N.E+3.40	C1	49	0	B241C	Combination				-209.7769	0.0114
N.E+3.40	C1	49	1.525	B241C	Combination				-205.2493	0.0114
N.E+3.40	C1	49	3.05	B241C	Combination				-200.7216	0.0114
N.E+3.40	C1	49	0	B242C-1	Combination				-195.1903	0.3387
N.E+3.40	C1	49	1.525	B242C-1	Combination				-191.3095	0.3387
N.E+3.40	C1	49	3.05	B242C-1	Combination				-187.4286	0.3387
N.E+3.40	C1	49	0	B242C-2	Combination				-187.7065	0.3269
N.E+3.40	C1	49	1.525	B242C-2	Combination				-183.8257	0.3269
N.E+3.40	C1	49	3.05	B242C-2	Combination				-179.9448	0.3269
N.E+3.40	C1	49	0	B243C-1	Combination				-208.693	0.2457
N.E+3.40	C1	49	1.525	B243C-1	Combination				-204.8121	0.2457
N.E+3.40	C1	49	3.05	B243C-1	Combination				-200.9313	0.2457
N.E+3.40	C1	49	0	B243C-2	Combination				-184.7449	0.208
N.E+3.40	C1	49	1.525	B243C-2	Combination				-180.864	0.208
N.E+3.40	C1	49	3.05	B243C-2	Combination				-176.9832	0.208
N.E+3.40	C1	49	0	B243C-3	Combination				-205.0377	0.0475
N.E+3.40	C1	49	1.525	B243C-3	Combination				-201.1569	0.0475
N.E+3.40	C1	49	3.05	B243C-3	Combination				-197.276	0.0475
N.E+3.40	C1	49	0	B243C-4	Combination				-181.0896	0.0098
N.E+3.40	C1	49	1.525	B243C-4	Combination				-177.2088	0.0098
N.E+3.40	C1	49	3.05	B243C-4	Combination				-173.3279	0.0098
N.E+3.40	C1	49	0	B244C-1	Combination				-194.7904	0.2198
N.E+3.40	C1	49	1.525	B244C-1	Combination				-190.9095	0.2198
N.E+3.40	C1	49	3.05	B244C-1	Combination				-187.0287	0.2198
N.E+3.40	C1	49	0	B244C-2	Combination				-187.3066	0.208
N.E+3.40	C1	49	1.525	B244C-2	Combination				-183.4257	0.208
N.E+3.40	C1	49	3.05	B244C-2	Combination				-179.5449	0.208
N.E+3.40	C1	49	0	B245CX	Combination	Max			-182.6428	1.1268
N.E+3.40	C1	49	1.525	B245CX	Combination	Max			-178.7619	1.1268
N.E+3.40	C1	49	3.05	B245CX	Combination	Max			-174.8811	1.1268
N.E+3.40	C1	49	0	B245CX	Combination	Min			-186.847	-0.7109
N.E+3.40	C1	49	1.525	B245CX	Combination	Min			-182.9661	-0.7109
N.E+3.40	C1	49	3.05	B245CX	Combination	Min			-179.0853	-0.7109
N.E+3.40	C1	49	0	B245CY	Combination	Max			-180.5205	0.8605
N.E+3.40	C1	49	1.525	B245CY	Combination	Max			-176.6397	0.8605
N.E+3.40	C1	49	3.05	B245CY	Combination	Max			-172.7588	0.8605
N.E+3.40	C1	49	0	B245CY	Combination	Min			-188.9692	-0.4446
N.E+3.40	C1	49	1.525	B245CY	Combination	Min			-185.0884	-0.4446
N.E+3.40	C1	49	3.05	B245CY	Combination	Min			-181.2075	-0.4446
N.E+3.40	C1	49	0	B245CCORTX(+)	Combination	Max			-249.615	2.5088
N.E+3.40	C1	49	1.525	B245CCORTX(+)	Combination	Max			-244.2206	2.5088

Story	Column	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN
N.E+3.40	C1	49	3.05	B245CCORTX(+)	Combination	Max			-238.8263	2.5088
N.E+3.40	C1	49	0	B245CCORTX(+)	Combination	Min			-260.1256	-2.0853
N.E+3.40	C1	49	1.525	B245CCORTX(+)	Combination	Min			-254.7312	-2.0853
N.E+3.40	C1	49	3.05	B245CCORTX(+)	Combination	Min			-249.3368	-2.0853
N.E+3.40	C1	49	0	B245CCORTY(+)	Combination	Max			-244.3094	1.8431
N.E+3.40	C1	49	1.525	B245CCORTY(+)	Combination	Max			-238.9151	1.8431
N.E+3.40	C1	49	3.05	B245CCORTY(+)	Combination	Max			-233.5207	1.8431
N.E+3.40	C1	49	0	B245CCORTY(+)	Combination	Min			-265.4312	-1.4196
N.E+3.40	C1	49	1.525	B245CCORTY(+)	Combination	Min			-260.0368	-1.4196
N.E+3.40	C1	49	3.05	B245CCORTY(+)	Combination	Min			-254.6424	-1.4196
N.E+3.40	C1	49	0	B246C	Combination				-137.4183	0.0074
N.E+3.40	C1	49	1.525	B246C	Combination				-134.5077	0.0074
N.E+3.40	C1	49	3.05	B246C	Combination				-131.597	0.0074
N.E+3.40	C1	49	0	B247CX	Combination	Max			-132.7545	0.9261
N.E+3.40	C1	49	1.525	B247CX	Combination	Max			-129.8438	0.9261
N.E+3.40	C1	49	3.05	B247CX	Combination	Max			-126.9332	0.9261
N.E+3.40	C1	49	0	B247CX	Combination	Min			-136.9587	-0.9115
N.E+3.40	C1	49	1.525	B247CX	Combination	Min			-134.0481	-0.9115
N.E+3.40	C1	49	3.05	B247CX	Combination	Min			-131.1374	-0.9115
N.E+3.40	C1	49	0	B247CY	Combination	Max			-130.6322	0.6598
N.E+3.40	C1	49	1.525	B247CY	Combination	Max			-127.7216	0.6598
N.E+3.40	C1	49	3.05	B247CY	Combination	Max			-124.811	0.6598
N.E+3.40	C1	49	0	B247CY	Combination	Min			-139.0809	-0.6452
N.E+3.40	C1	49	1.525	B247CY	Combination	Min			-136.1703	-0.6452
N.E+3.40	C1	49	3.05	B247CY	Combination	Min			-133.2597	-0.6452
N.E+3.40	C1	49	0	B247CCORTX(+)	Combination	Max			-199.7267	2.3081
N.E+3.40	C1	49	1.525	B247CCORTX(+)	Combination	Max			-195.3026	2.3081
N.E+3.40	C1	49	3.05	B247CCORTX(+)	Combination	Max			-190.8784	2.3081
N.E+3.40	C1	49	0	B247CCORTX(+)	Combination	Min			-210.2373	-2.2859
N.E+3.40	C1	49	1.525	B247CCORTX(+)	Combination	Min			-205.8131	-2.2859
N.E+3.40	C1	49	3.05	B247CCORTX(+)	Combination	Min			-201.389	-2.2859
N.E+3.40	C1	49	0	B247CCORTY(+)	Combination	Max			-194.4212	1.6425
N.E+3.40	C1	49	1.525	B247CCORTY(+)	Combination	Max			-189.997	1.6425
N.E+3.40	C1	49	3.05	B247CCORTY(+)	Combination	Max			-185.5728	1.6425
N.E+3.40	C1	49	0	B247CCORTY(+)	Combination	Min			-215.5429	-1.6202
N.E+3.40	C1	49	1.525	B247CCORTY(+)	Combination	Min			-211.1187	-1.6202
N.E+3.40	C1	49	3.05	B247CCORTY(+)	Combination	Min			-206.6945	-1.6202
N.E+3.40	C2	76	0	B241C	Combination				-110.2686	1.3203
N.E+3.40	C2	76	1.525	B241C	Combination				-105.7409	1.3203
N.E+3.40	C2	76	3.05	B241C	Combination				-101.2133	1.3203
N.E+3.40	C2	76	0	B242C-1	Combination				-95.9542	1.0733
N.E+3.40	C2	76	1.525	B242C-1	Combination				-92.0734	1.0733
N.E+3.40	C2	76	3.05	B242C-1	Combination				-88.1925	1.0733
N.E+3.40	C2	76	0	B242C-2	Combination				-91.7415	1.0934
N.E+3.40	C2	76	1.525	B242C-2	Combination				-87.8607	1.0934
N.E+3.40	C2	76	3.05	B242C-2	Combination				-83.9798	1.0934
N.E+3.40	C2	76	0	B243C-1	Combination				-106.2626	1.0435
N.E+3.40	C2	76	1.525	B243C-1	Combination				-102.3817	1.0435
N.E+3.40	C2	76	3.05	B243C-1	Combination				-98.5009	1.0435
N.E+3.40	C2	76	0	B243C-2	Combination				-92.7819	1.1077
N.E+3.40	C2	76	1.525	B243C-2	Combination				-88.9011	1.1077
N.E+3.40	C2	76	3.05	B243C-2	Combination				-85.0202	1.1077
N.E+3.40	C2	76	0	B243C-3	Combination				-109.2807	1.0679
N.E+3.40	C2	76	1.525	B243C-3	Combination				-105.3999	1.0679
N.E+3.40	C2	76	3.05	B243C-3	Combination				-101.519	1.0679
N.E+3.40	C2	76	0	B243C-4	Combination				-95.8001	1.1322

Story	Column	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN
N.E+3.40	C2	76	1.525	B243C-4	Combination				-91.9192	1.1322
N.E+3.40	C2	76	3.05	B243C-4	Combination				-88.0384	1.1322
N.E+3.40	C2	76	0	B244C-1	Combination				-99.5629	1.0886
N.E+3.40	C2	76	1.525	B244C-1	Combination				-95.6821	1.0886
N.E+3.40	C2	76	3.05	B244C-1	Combination				-91.8012	1.0886
N.E+3.40	C2	76	0	B244C-2	Combination				-95.3502	1.1087
N.E+3.40	C2	76	1.525	B244C-2	Combination				-91.4694	1.1087
N.E+3.40	C2	76	3.05	B244C-2	Combination				-87.5885	1.1087
N.E+3.40	C2	76	0	B245CX	Combination	Max			-91.0146	1.7322
N.E+3.40	C2	76	1.525	B245CX	Combination	Max			-87.1338	1.7322
N.E+3.40	C2	76	3.05	B245CX	Combination	Max			-83.2529	1.7322
N.E+3.40	C2	76	0	B245CX	Combination	Min			-94.5492	0.4833
N.E+3.40	C2	76	1.525	B245CX	Combination	Min			-90.6684	0.4833
N.E+3.40	C2	76	3.05	B245CX	Combination	Min			-86.7875	0.4833
N.E+3.40	C2	76	0	B245CY	Combination	Max			-90.2774	1.4818
N.E+3.40	C2	76	1.525	B245CY	Combination	Max			-86.3965	1.4818
N.E+3.40	C2	76	3.05	B245CY	Combination	Max			-82.5157	1.4818
N.E+3.40	C2	76	0	B245CY	Combination	Min			-95.2865	0.7337
N.E+3.40	C2	76	1.525	B245CY	Combination	Min			-91.4056	0.7337
N.E+3.40	C2	76	3.05	B245CY	Combination	Min			-87.5248	0.7337
N.E+3.40	C2	76	0	B245CCORTX(+)	Combination	Max			-125.2248	3.1103
N.E+3.40	C2	76	1.525	B245CCORTX(+)	Combination	Max			-119.8305	3.1103
N.E+3.40	C2	76	3.05	B245CCORTX(+)	Combination	Max			-114.4361	3.1103
N.E+3.40	C2	76	0	B245CCORTX(+)	Combination	Min			-134.0614	-0.0121
N.E+3.40	C2	76	1.525	B245CCORTX(+)	Combination	Min			-128.6671	-0.0121
N.E+3.40	C2	76	3.05	B245CCORTX(+)	Combination	Min			-123.2727	-0.0121
N.E+3.40	C2	76	0	B245CCORTY(+)	Combination	Max			-123.3818	2.4842
N.E+3.40	C2	76	1.525	B245CCORTY(+)	Combination	Max			-117.9874	2.4842
N.E+3.40	C2	76	3.05	B245CCORTY(+)	Combination	Max			-112.5931	2.4842
N.E+3.40	C2	76	0	B245CCORTY(+)	Combination	Min			-135.9045	0.614
N.E+3.40	C2	76	1.525	B245CCORTY(+)	Combination	Min			-130.5101	0.614
N.E+3.40	C2	76	3.05	B245CCORTY(+)	Combination	Min			-125.1157	0.614
N.E+3.40	C2	76	0	B246C	Combination				-73.4553	0.8497
N.E+3.40	C2	76	1.525	B246C	Combination				-70.5446	0.8497
N.E+3.40	C2	76	3.05	B246C	Combination				-67.634	0.8497
N.E+3.40	C2	76	0	B247CX	Combination	Max			-69.1196	1.4732
N.E+3.40	C2	76	1.525	B247CX	Combination	Max			-66.209	1.4732
N.E+3.40	C2	76	3.05	B247CX	Combination	Max			-63.2984	1.4732
N.E+3.40	C2	76	0	B247CX	Combination	Min			-72.6543	0.2243
N.E+3.40	C2	76	1.525	B247CX	Combination	Min			-69.7436	0.2243
N.E+3.40	C2	76	3.05	B247CX	Combination	Min			-66.833	0.2243
N.E+3.40	C2	76	0	B247CY	Combination	Max			-68.3824	1.2228
N.E+3.40	C2	76	1.525	B247CY	Combination	Max			-65.4718	1.2228
N.E+3.40	C2	76	3.05	B247CY	Combination	Max			-62.5612	1.2228
N.E+3.40	C2	76	0	B247CY	Combination	Min			-73.3915	0.4747
N.E+3.40	C2	76	1.525	B247CY	Combination	Min			-70.4809	0.4747
N.E+3.40	C2	76	3.05	B247CY	Combination	Min			-67.5702	0.4747
N.E+3.40	C2	76	0	B247CCORTX(+)	Combination	Max			-103.3299	2.8513
N.E+3.40	C2	76	1.525	B247CCORTX(+)	Combination	Max			-98.9057	2.8513
N.E+3.40	C2	76	3.05	B247CCORTX(+)	Combination	Max			-94.4816	2.8513
N.E+3.40	C2	76	0	B247CCORTX(+)	Combination	Min			-112.1665	-0.271
N.E+3.40	C2	76	1.525	B247CCORTX(+)	Combination	Min			-107.7423	-0.271
N.E+3.40	C2	76	3.05	B247CCORTX(+)	Combination	Min			-103.3181	-0.271
N.E+3.40	C2	76	0	B247CCORTY(+)	Combination	Max			-101.4868	2.2252
N.E+3.40	C2	76	1.525	B247CCORTY(+)	Combination	Max			-97.0627	2.2252
N.E+3.40	C2	76	3.05	B247CCORTY(+)	Combination	Max			-92.6385	2.2252

Story	Column	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN
N.E+3.40	C2	76	0	B247CCORTY(+)	Combination	Min			-114.0095	0.355
N.E+3.40	C2	76	1.525	B247CCORTY(+)	Combination	Min			-109.5853	0.355
N.E+3.40	C2	76	3.05	B247CCORTY(+)	Combination	Min			-105.1612	0.355
N.E+3.40	C3	84	0	B241C	Combination				-325.5595	-1.5617
N.E+3.40	C3	84	1.525	B241C	Combination				-321.0318	-1.5617
N.E+3.40	C3	84	3.05	B241C	Combination				-316.5042	-1.5617
N.E+3.40	C3	84	0	B242C-1	Combination				-362.485	-1.4869
N.E+3.40	C3	84	1.525	B242C-1	Combination				-358.6041	-1.4869
N.E+3.40	C3	84	3.05	B242C-1	Combination				-354.7233	-1.4869
N.E+3.40	C3	84	0	B242C-2	Combination				-346.6756	-1.528
N.E+3.40	C3	84	1.525	B242C-2	Combination				-342.7948	-1.528
N.E+3.40	C3	84	3.05	B242C-2	Combination				-338.9139	-1.528
N.E+3.40	C3	84	0	B243C-1	Combination				-371.9063	-1.3254
N.E+3.40	C3	84	1.525	B243C-1	Combination				-368.0254	-1.3254
N.E+3.40	C3	84	3.05	B243C-1	Combination				-364.1446	-1.3254
N.E+3.40	C3	84	0	B243C-2	Combination				-321.3164	-1.457
N.E+3.40	C3	84	1.525	B243C-2	Combination				-317.4355	-1.457
N.E+3.40	C3	84	3.05	B243C-2	Combination				-313.5547	-1.457
N.E+3.40	C3	84	0	B243C-3	Combination				-332.5672	-1.2084
N.E+3.40	C3	84	1.525	B243C-3	Combination				-328.6863	-1.2084
N.E+3.40	C3	84	3.05	B243C-3	Combination				-324.8055	-1.2084
N.E+3.40	C3	84	0	B243C-4	Combination				-281.9773	-1.3399
N.E+3.40	C3	84	1.525	B243C-4	Combination				-278.0965	-1.3399
N.E+3.40	C3	84	3.05	B243C-4	Combination				-274.2156	-1.3399
N.E+3.40	C3	84	0	B244C-1	Combination				-342.9784	-1.4185
N.E+3.40	C3	84	1.525	B244C-1	Combination				-339.0975	-1.4185
N.E+3.40	C3	84	3.05	B244C-1	Combination				-335.2167	-1.4185
N.E+3.40	C3	84	0	B244C-2	Combination				-327.169	-1.4596
N.E+3.40	C3	84	1.525	B244C-2	Combination				-323.2882	-1.4596
N.E+3.40	C3	84	3.05	B244C-2	Combination				-319.4073	-1.4596
N.E+3.40	C3	84	0	B245CX	Combination	Max			-319.8151	-0.7332
N.E+3.40	C3	84	1.525	B245CX	Combination	Max			-315.9343	-0.7332
N.E+3.40	C3	84	3.05	B245CX	Combination	Max			-312.0534	-0.7332
N.E+3.40	C3	84	0	B245CX	Combination	Min			-322.8176	-2.1807
N.E+3.40	C3	84	1.525	B245CX	Combination	Min			-318.9368	-2.1807
N.E+3.40	C3	84	3.05	B245CX	Combination	Min			-315.0559	-2.1807
N.E+3.40	C3	84	0	B245CY	Combination	Max			-316.841	-1.1447
N.E+3.40	C3	84	1.525	B245CY	Combination	Max			-312.9602	-1.1447
N.E+3.40	C3	84	3.05	B245CY	Combination	Max			-309.0793	-1.1447
N.E+3.40	C3	84	0	B245CY	Combination	Min			-325.7917	-1.7692
N.E+3.40	C3	84	1.525	B245CY	Combination	Min			-321.9109	-1.7692
N.E+3.40	C3	84	3.05	B245CY	Combination	Min			-318.0301	-1.7692
N.E+3.40	C3	84	0	B245CCORTX(+)	Combination	Max			-426.3931	-0.1697
N.E+3.40	C3	84	1.525	B245CCORTX(+)	Combination	Max			-420.9987	-0.1697
N.E+3.40	C3	84	3.05	B245CCORTX(+)	Combination	Max			-415.6043	-0.1697
N.E+3.40	C3	84	0	B245CCORTX(+)	Combination	Min			-433.8994	-3.7883
N.E+3.40	C3	84	1.525	B245CCORTX(+)	Combination	Min			-428.505	-3.7883
N.E+3.40	C3	84	3.05	B245CCORTX(+)	Combination	Min			-423.1107	-3.7883
N.E+3.40	C3	84	0	B245CCORTY(+)	Combination	Max			-418.9578	-1.1984
N.E+3.40	C3	84	1.525	B245CCORTY(+)	Combination	Max			-413.5635	-1.1984
N.E+3.40	C3	84	3.05	B245CCORTY(+)	Combination	Max			-408.1691	-1.1984
N.E+3.40	C3	84	0	B245CCORTY(+)	Combination	Min			-441.3347	-2.7596
N.E+3.40	C3	84	1.525	B245CCORTY(+)	Combination	Min			-435.9403	-2.7596
N.E+3.40	C3	84	3.05	B245CCORTY(+)	Combination	Min			-430.5459	-2.7596
N.E+3.40	C3	84	0	B246C	Combination				-215.1409	-1.0066
N.E+3.40	C3	84	1.525	B246C	Combination				-212.2302	-1.0066

Story	Column	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN
N.E+3.40	C3	84	3.05	B246C	Combination				-209.3196	-1.0066
N.E+3.40	C3	84	0	B247CX	Combination	Max			-207.787	-0.2802
N.E+3.40	C3	84	1.525	B247CX	Combination	Max			-204.8763	-0.2802
N.E+3.40	C3	84	3.05	B247CX	Combination	Max			-201.9657	-0.2802
N.E+3.40	C3	84	0	B247CX	Combination	Min			-210.7895	-1.7277
N.E+3.40	C3	84	1.525	B247CX	Combination	Min			-207.8789	-1.7277
N.E+3.40	C3	84	3.05	B247CX	Combination	Min			-204.9682	-1.7277
N.E+3.40	C3	84	0	B247CY	Combination	Max			-204.8129	-0.6917
N.E+3.40	C3	84	1.525	B247CY	Combination	Max			-201.9022	-0.6917
N.E+3.40	C3	84	3.05	B247CY	Combination	Max			-198.9916	-0.6917
N.E+3.40	C3	84	0	B247CY	Combination	Min			-213.7636	-1.3162
N.E+3.40	C3	84	1.525	B247CY	Combination	Min			-210.853	-1.3162
N.E+3.40	C3	84	3.05	B247CY	Combination	Min			-207.9423	-1.3162
N.E+3.40	C3	84	0	B247CCORTX(+)	Combination	Max			-314.3649	0.2833
N.E+3.40	C3	84	1.525	B247CCORTX(+)	Combination	Max			-309.9408	0.2833
N.E+3.40	C3	84	3.05	B247CCORTX(+)	Combination	Max			-305.5166	0.2833
N.E+3.40	C3	84	0	B247CCORTX(+)	Combination	Min			-321.8713	-3.3353
N.E+3.40	C3	84	1.525	B247CCORTX(+)	Combination	Min			-317.4471	-3.3353
N.E+3.40	C3	84	3.05	B247CCORTX(+)	Combination	Min			-313.0229	-3.3353
N.E+3.40	C3	84	0	B247CCORTY(+)	Combination	Max			-306.9297	-0.7454
N.E+3.40	C3	84	1.525	B247CCORTY(+)	Combination	Max			-302.5055	-0.7454
N.E+3.40	C3	84	3.05	B247CCORTY(+)	Combination	Max			-298.0814	-0.7454
N.E+3.40	C3	84	0	B247CCORTY(+)	Combination	Min			-329.3065	-2.3066
N.E+3.40	C3	84	1.525	B247CCORTY(+)	Combination	Min			-324.8824	-2.3066
N.E+3.40	C3	84	3.05	B247CCORTY(+)	Combination	Min			-320.4582	-2.3066
N.E+3.40	C4	85	0	B241C	Combination				-196.4371	2.4549
N.E+3.40	C4	85	1.525	B241C	Combination				-191.9095	2.4549
N.E+3.40	C4	85	3.05	B241C	Combination				-187.3818	2.4549
N.E+3.40	C4	85	0	B242C-1	Combination				-208.5222	2.9441
N.E+3.40	C4	85	1.525	B242C-1	Combination				-204.6413	2.9441
N.E+3.40	C4	85	3.05	B242C-1	Combination				-200.7605	2.9441
N.E+3.40	C4	85	0	B242C-2	Combination				-198.079	2.9911
N.E+3.40	C4	85	1.525	B242C-2	Combination				-194.1982	2.9911
N.E+3.40	C4	85	3.05	B242C-2	Combination				-190.3173	2.9911
N.E+3.40	C4	85	0	B243C-1	Combination				-220.3579	2.5082
N.E+3.40	C4	85	1.525	B243C-1	Combination				-216.477	2.5082
N.E+3.40	C4	85	3.05	B243C-1	Combination				-212.5962	2.5082
N.E+3.40	C4	85	0	B243C-2	Combination				-186.9399	2.6585
N.E+3.40	C4	85	1.525	B243C-2	Combination				-183.0591	2.6585
N.E+3.40	C4	85	3.05	B243C-2	Combination				-179.1782	2.6585
N.E+3.40	C4	85	0	B243C-3	Combination				-204.8526	1.9542
N.E+3.40	C4	85	1.525	B243C-3	Combination				-200.9717	1.9542
N.E+3.40	C4	85	3.05	B243C-3	Combination				-197.0909	1.9542
N.E+3.40	C4	85	0	B243C-4	Combination				-171.4346	2.1046
N.E+3.40	C4	85	1.525	B243C-4	Combination				-167.5537	2.1046
N.E+3.40	C4	85	3.05	B243C-4	Combination				-163.6729	2.1046
N.E+3.40	C4	85	0	B244C-1	Combination				-203.5028	2.6122
N.E+3.40	C4	85	1.525	B244C-1	Combination				-199.622	2.6122
N.E+3.40	C4	85	3.05	B244C-1	Combination				-195.7412	2.6122
N.E+3.40	C4	85	0	B244C-2	Combination				-193.0597	2.6592
N.E+3.40	C4	85	1.525	B244C-2	Combination				-189.1789	2.6592
N.E+3.40	C4	85	3.05	B244C-2	Combination				-185.298	2.6592
N.E+3.40	C4	85	0	B245CX	Combination	Max			-185.3285	3.236
N.E+3.40	C4	85	1.525	B245CX	Combination	Max			-181.4477	3.236
N.E+3.40	C4	85	3.05	B245CX	Combination	Max			-177.5668	3.236
N.E+3.40	C4	85	0	B245CX	Combination	Min			-188.5513	2.0811

Story	Column	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN
N.E+3.40	C4	85	1.525	B245CX	Combination	Min			-184.6705	2.0811
N.E+3.40	C4	85	3.05	B245CX	Combination	Min			-180.7896	2.0811
N.E+3.40	C4	85	0	B245CY	Combination	Max			-185.7309	2.9697
N.E+3.40	C4	85	1.525	B245CY	Combination	Max			-181.85	2.9697
N.E+3.40	C4	85	3.05	B245CY	Combination	Max			-177.9692	2.9697
N.E+3.40	C4	85	0	B245CY	Combination	Min			-188.149	2.3474
N.E+3.40	C4	85	1.525	B245CY	Combination	Min			-184.2681	2.3474
N.E+3.40	C4	85	3.05	B245CY	Combination	Min			-180.3873	2.3474
N.E+3.40	C4	85	0	B245CCORTX(+)	Combination	Max			-248.5775	4.9228
N.E+3.40	C4	85	1.525	B245CCORTX(+)	Combination	Max			-243.1832	4.9228
N.E+3.40	C4	85	3.05	B245CCORTX(+)	Combination	Max			-237.7888	4.9228
N.E+3.40	C4	85	0	B245CCORTX(+)	Combination	Min			-256.6345	2.0356
N.E+3.40	C4	85	1.525	B245CCORTX(+)	Combination	Min			-251.2401	2.0356
N.E+3.40	C4	85	3.05	B245CCORTX(+)	Combination	Min			-245.8458	2.0356
N.E+3.40	C4	85	0	B245CCORTY(+)	Combination	Max			-249.5834	4.2571
N.E+3.40	C4	85	1.525	B245CCORTY(+)	Combination	Max			-244.189	4.2571
N.E+3.40	C4	85	3.05	B245CCORTY(+)	Combination	Max			-238.7947	4.2571
N.E+3.40	C4	85	0	B245CCORTY(+)	Combination	Min			-255.6287	2.7012
N.E+3.40	C4	85	1.525	B245CCORTY(+)	Combination	Min			-250.2343	2.7012
N.E+3.40	C4	85	3.05	B245CCORTY(+)	Combination	Min			-244.8399	2.7012
N.E+3.40	C4	85	0	B246C	Combination				-132.4008	1.5789
N.E+3.40	C4	85	1.525	B246C	Combination				-129.4902	1.5789
N.E+3.40	C4	85	3.05	B246C	Combination				-126.5796	1.5789
N.E+3.40	C4	85	0	B247CX	Combination	Max			-124.6696	2.1556
N.E+3.40	C4	85	1.525	B247CX	Combination	Max			-121.759	2.1556
N.E+3.40	C4	85	3.05	B247CX	Combination	Max			-118.8483	2.1556
N.E+3.40	C4	85	0	B247CX	Combination	Min			-127.8924	1.0007
N.E+3.40	C4	85	1.525	B247CX	Combination	Min			-124.9818	1.0007
N.E+3.40	C4	85	3.05	B247CX	Combination	Min			-122.0711	1.0007
N.E+3.40	C4	85	0	B247CY	Combination	Max			-125.072	1.8893
N.E+3.40	C4	85	1.525	B247CY	Combination	Max			-122.1613	1.8893
N.E+3.40	C4	85	3.05	B247CY	Combination	Max			-119.2507	1.8893
N.E+3.40	C4	85	0	B247CY	Combination	Min			-127.4901	1.267
N.E+3.40	C4	85	1.525	B247CY	Combination	Min			-124.5794	1.267
N.E+3.40	C4	85	3.05	B247CY	Combination	Min			-121.6688	1.267
N.E+3.40	C4	85	0	B247CCORTX(+)	Combination	Max			-187.9187	3.8424
N.E+3.40	C4	85	1.525	B247CCORTX(+)	Combination	Max			-183.4945	3.8424
N.E+3.40	C4	85	3.05	B247CCORTX(+)	Combination	Max			-179.0703	3.8424
N.E+3.40	C4	85	0	B247CCORTX(+)	Combination	Min			-195.9756	0.9552
N.E+3.40	C4	85	1.525	B247CCORTX(+)	Combination	Min			-191.5515	0.9552
N.E+3.40	C4	85	3.05	B247CCORTX(+)	Combination	Min			-187.1273	0.9552
N.E+3.40	C4	85	0	B247CCORTY(+)	Combination	Max			-188.9245	3.1768
N.E+3.40	C4	85	1.525	B247CCORTY(+)	Combination	Max			-184.5004	3.1768
N.E+3.40	C4	85	3.05	B247CCORTY(+)	Combination	Max			-180.0762	3.1768
N.E+3.40	C4	85	0	B247CCORTY(+)	Combination	Min			-194.9698	1.6208
N.E+3.40	C4	85	1.525	B247CCORTY(+)	Combination	Min			-190.5456	1.6208
N.E+3.40	C4	85	3.05	B247CCORTY(+)	Combination	Min			-186.1214	1.6208
N.E+3.40	C5	87	0	B241C	Combination				-209.9598	0.0051
N.E+3.40	C5	87	1.525	B241C	Combination				-205.4322	0.0051
N.E+3.40	C5	87	3.05	B241C	Combination				-200.9045	0.0051
N.E+3.40	C5	87	0	B242C-1	Combination				-206.8489	-0.0233
N.E+3.40	C5	87	1.525	B242C-1	Combination				-202.968	-0.0233
N.E+3.40	C5	87	3.05	B242C-1	Combination				-199.0872	-0.0233
N.E+3.40	C5	87	0	B242C-2	Combination				-199.3567	-0.0331
N.E+3.40	C5	87	1.525	B242C-2	Combination				-195.4758	-0.0331
N.E+3.40	C5	87	3.05	B242C-2	Combination				-191.595	-0.0331

Story	Column	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN
N.E+3.40	C5	87	0	B243C-1	Combination				-216.06	0.0121
N.E+3.40	C5	87	1.525	B243C-1	Combination				-212.1792	0.0121
N.E+3.40	C5	87	3.05	B243C-1	Combination				-208.2983	0.0121
N.E+3.40	C5	87	0	B243C-2	Combination				-192.085	-0.019
N.E+3.40	C5	87	1.525	B243C-2	Combination				-188.2042	-0.019
N.E+3.40	C5	87	3.05	B243C-2	Combination				-184.3233	-0.019
N.E+3.40	C5	87	0	B243C-3	Combination				-205.2243	0.0359
N.E+3.40	C5	87	1.525	B243C-3	Combination				-201.3435	0.0359
N.E+3.40	C5	87	3.05	B243C-3	Combination				-197.4626	0.0359
N.E+3.40	C5	87	0	B243C-4	Combination				-181.2493	0.0048
N.E+3.40	C5	87	1.525	B243C-4	Combination				-177.3684	0.0048
N.E+3.40	C5	87	3.05	B243C-4	Combination				-173.4876	0.0048
N.E+3.40	C5	87	0	B244C-1	Combination				-202.1446	-0.0085
N.E+3.40	C5	87	1.525	B244C-1	Combination				-198.2638	-0.0085
N.E+3.40	C5	87	3.05	B244C-1	Combination				-194.3829	-0.0085
N.E+3.40	C5	87	0	B244C-2	Combination				-194.6524	-0.0182
N.E+3.40	C5	87	1.525	B244C-2	Combination				-190.7716	-0.0182
N.E+3.40	C5	87	3.05	B244C-2	Combination				-186.8907	-0.0182
N.E+3.40	C5	87	0	B245CX	Combination	Max			-190.0735	0.6503
N.E+3.40	C5	87	1.525	B245CX	Combination	Max			-186.1927	0.6503
N.E+3.40	C5	87	3.05	B245CX	Combination	Max			-182.3118	0.6503
N.E+3.40	C5	87	0	B245CX	Combination	Min			-194.0965	-0.6884
N.E+3.40	C5	87	1.525	B245CX	Combination	Min			-190.2156	-0.6884
N.E+3.40	C5	87	3.05	B245CX	Combination	Min			-186.3348	-0.6884
N.E+3.40	C5	87	0	B245CY	Combination	Max			-187.8581	0.6165
N.E+3.40	C5	87	1.525	B245CY	Combination	Max			-183.9773	0.6165
N.E+3.40	C5	87	3.05	B245CY	Combination	Max			-180.0964	0.6165
N.E+3.40	C5	87	0	B245CY	Combination	Min			-196.3119	-0.6545
N.E+3.40	C5	87	1.525	B245CY	Combination	Min			-192.431	-0.6545
N.E+3.40	C5	87	3.05	B245CY	Combination	Min			-188.5502	-0.6545
N.E+3.40	C5	87	0	B245CCORTX(+)	Combination	Max			-257.2429	1.656
N.E+3.40	C5	87	1.525	B245CCORTX(+)	Combination	Max			-251.8485	1.656
N.E+3.40	C5	87	3.05	B245CCORTX(+)	Combination	Max			-246.4542	1.656
N.E+3.40	C5	87	0	B245CCORTX(+)	Combination	Min			-267.3002	-1.6907
N.E+3.40	C5	87	1.525	B245CCORTX(+)	Combination	Min			-261.9059	-1.6907
N.E+3.40	C5	87	3.05	B245CCORTX(+)	Combination	Min			-256.5115	-1.6907
N.E+3.40	C5	87	0	B245CCORTY(+)	Combination	Max			-251.7044	1.5714
N.E+3.40	C5	87	1.525	B245CCORTY(+)	Combination	Max			-246.31	1.5714
N.E+3.40	C5	87	3.05	B245CCORTY(+)	Combination	Max			-240.9156	1.5714
N.E+3.40	C5	87	0	B245CCORTY(+)	Combination	Min			-272.8388	-1.6061
N.E+3.40	C5	87	1.525	B245CCORTY(+)	Combination	Min			-267.4444	-1.6061
N.E+3.40	C5	87	3.05	B245CCORTY(+)	Combination	Min			-262.05	-1.6061
N.E+3.40	C5	87	0	B246C	Combination				-137.5416	0.0041
N.E+3.40	C5	87	1.525	B246C	Combination				-134.631	0.0041
N.E+3.40	C5	87	3.05	B246C	Combination				-131.7203	0.0041
N.E+3.40	C5	87	0	B247CX	Combination	Max			-132.9627	0.6726
N.E+3.40	C5	87	1.525	B247CX	Combination	Max			-130.0521	0.6726
N.E+3.40	C5	87	3.05	B247CX	Combination	Max			-127.1414	0.6726
N.E+3.40	C5	87	0	B247CX	Combination	Min			-136.9856	-0.6661
N.E+3.40	C5	87	1.525	B247CX	Combination	Min			-134.075	-0.6661
N.E+3.40	C5	87	3.05	B247CX	Combination	Min			-131.1644	-0.6661
N.E+3.40	C5	87	0	B247CY	Combination	Max			-130.7473	0.6388
N.E+3.40	C5	87	1.525	B247CY	Combination	Max			-127.8367	0.6388
N.E+3.40	C5	87	3.05	B247CY	Combination	Max			-124.926	0.6388
N.E+3.40	C5	87	0	B247CY	Combination	Min			-139.2011	-0.6322
N.E+3.40	C5	87	1.525	B247CY	Combination	Min			-136.2904	-0.6322

Story	Column	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN
N.E+3.40	C5	87	3.05	B247CY	Combination	Min			-133.3798	-0.6322
N.E+3.40	C5	87	0	B247CCORTX(+)	Combination	Max			-200.1321	1.6783
N.E+3.40	C5	87	1.525	B247CCORTX(+)	Combination	Max			-195.7079	1.6783
N.E+3.40	C5	87	3.05	B247CCORTX(+)	Combination	Max			-191.2838	1.6783
N.E+3.40	C5	87	0	B247CCORTX(+)	Combination	Min			-210.1894	-1.6684
N.E+3.40	C5	87	1.525	B247CCORTX(+)	Combination	Min			-205.7653	-1.6684
N.E+3.40	C5	87	3.05	B247CCORTX(+)	Combination	Min			-201.3411	-1.6684
N.E+3.40	C5	87	0	B247CCORTY(+)	Combination	Max			-194.5936	1.5937
N.E+3.40	C5	87	1.525	B247CCORTY(+)	Combination	Max			-190.1694	1.5937
N.E+3.40	C5	87	3.05	B247CCORTY(+)	Combination	Max			-185.7452	1.5937
N.E+3.40	C5	87	0	B247CCORTY(+)	Combination	Min			-215.7279	-1.5838
N.E+3.40	C5	87	1.525	B247CCORTY(+)	Combination	Min			-211.3038	-1.5838
N.E+3.40	C5	87	3.05	B247CCORTY(+)	Combination	Min			-206.8796	-1.5838
N.E+3.40	C6	88	0	B241C	Combination				-110.2717	1.3165
N.E+3.40	C6	88	1.525	B241C	Combination				-105.744	1.3165
N.E+3.40	C6	88	3.05	B241C	Combination				-101.2164	1.3165
N.E+3.40	C6	88	0	B242C-1	Combination				-107.0967	1.5595
N.E+3.40	C6	88	1.525	B242C-1	Combination				-103.2159	1.5595
N.E+3.40	C6	88	3.05	B242C-1	Combination				-99.335	1.5595
N.E+3.40	C6	88	0	B242C-2	Combination				-102.8845	1.5818
N.E+3.40	C6	88	1.525	B242C-2	Combination				-99.0036	1.5818
N.E+3.40	C6	88	3.05	B242C-2	Combination				-95.1228	1.5818
N.E+3.40	C6	88	0	B243C-1	Combination				-113.2264	1.3403
N.E+3.40	C6	88	1.525	B243C-1	Combination				-109.3456	1.3403
N.E+3.40	C6	88	3.05	B243C-1	Combination				-105.4647	1.3403
N.E+3.40	C6	88	0	B243C-2	Combination				-99.7473	1.4118
N.E+3.40	C6	88	1.525	B243C-2	Combination				-95.8664	1.4118
N.E+3.40	C6	88	3.05	B243C-2	Combination				-91.9856	1.4118
N.E+3.40	C6	88	0	B243C-3	Combination				-109.2819	1.0575
N.E+3.40	C6	88	1.525	B243C-3	Combination				-105.401	1.0575
N.E+3.40	C6	88	3.05	B243C-3	Combination				-101.5202	1.0575
N.E+3.40	C6	88	0	B243C-4	Combination				-95.8027	1.129
N.E+3.40	C6	88	1.525	B243C-4	Combination				-91.9219	1.129
N.E+3.40	C6	88	3.05	B243C-4	Combination				-88.041	1.129
N.E+3.40	C6	88	0	B244C-1	Combination				-106.5278	1.3905
N.E+3.40	C6	88	1.525	B244C-1	Combination				-102.6469	1.3905
N.E+3.40	C6	88	3.05	B244C-1	Combination				-98.7661	1.3905
N.E+3.40	C6	88	0	B244C-2	Combination				-102.3155	1.4129
N.E+3.40	C6	88	1.525	B244C-2	Combination				-98.4347	1.4129
N.E+3.40	C6	88	3.05	B244C-2	Combination				-94.5538	1.4129
N.E+3.40	C6	88	0	B245CX	Combination	Max			-98.1066	1.8432
N.E+3.40	C6	88	1.525	B245CX	Combination	Max			-94.2258	1.8432
N.E+3.40	C6	88	3.05	B245CX	Combination	Max			-90.3449	1.8432
N.E+3.40	C6	88	0	B245CX	Combination	Min			-101.3879	0.9804
N.E+3.40	C6	88	1.525	B245CX	Combination	Min			-97.5071	0.9804
N.E+3.40	C6	88	3.05	B245CX	Combination	Min			-93.6262	0.9804
N.E+3.40	C6	88	0	B245CY	Combination	Max			-97.1785	1.7638
N.E+3.40	C6	88	1.525	B245CY	Combination	Max			-93.2977	1.7638
N.E+3.40	C6	88	3.05	B245CY	Combination	Max			-89.4168	1.7638
N.E+3.40	C6	88	0	B245CY	Combination	Min			-102.316	1.0598
N.E+3.40	C6	88	1.525	B245CY	Combination	Min			-98.4351	1.0598
N.E+3.40	C6	88	3.05	B245CY	Combination	Min			-94.5543	1.0598
N.E+3.40	C6	88	0	B245CCORTX(+)	Combination	Max			-132.5079	2.9303
N.E+3.40	C6	88	1.525	B245CCORTX(+)	Combination	Max			-127.1135	2.9303
N.E+3.40	C6	88	3.05	B245CCORTX(+)	Combination	Max			-121.7191	2.9303
N.E+3.40	C6	88	0	B245CCORTX(+)	Combination	Min			-140.7111	0.7735

Story	Column	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN
N.E+3.40	C6	88	1.525	B245CCORTX(+)	Combination	Min			-135.3168	0.7735
N.E+3.40	C6	88	3.05	B245CCORTX(+)	Combination	Min			-129.9224	0.7735
N.E+3.40	C6	88	0	B245CCORTY(+)	Combination	Max			-130.1877	2.7318
N.E+3.40	C6	88	1.525	B245CCORTY(+)	Combination	Max			-124.7933	2.7318
N.E+3.40	C6	88	3.05	B245CCORTY(+)	Combination	Max			-119.3989	2.7318
N.E+3.40	C6	88	0	B245CCORTY(+)	Combination	Min			-143.0313	0.972
N.E+3.40	C6	88	1.525	B245CCORTY(+)	Combination	Min			-137.637	0.972
N.E+3.40	C6	88	3.05	B245CCORTY(+)	Combination	Min			-132.2426	0.972
N.E+3.40	C6	88	0	B246C	Combination				-73.4572	0.8474
N.E+3.40	C6	88	1.525	B246C	Combination				-70.5466	0.8474
N.E+3.40	C6	88	3.05	B246C	Combination				-67.6359	0.8474
N.E+3.40	C6	88	0	B247CX	Combination	Max			-69.2483	1.2777
N.E+3.40	C6	88	1.525	B247CX	Combination	Max			-66.3377	1.2777
N.E+3.40	C6	88	3.05	B247CX	Combination	Max			-63.427	1.2777
N.E+3.40	C6	88	0	B247CX	Combination	Min			-72.5296	0.415
N.E+3.40	C6	88	1.525	B247CX	Combination	Min			-69.619	0.415
N.E+3.40	C6	88	3.05	B247CX	Combination	Min			-66.7083	0.415
N.E+3.40	C6	88	0	B247CY	Combination	Max			-68.3202	1.1983
N.E+3.40	C6	88	1.525	B247CY	Combination	Max			-65.4096	1.1983
N.E+3.40	C6	88	3.05	B247CY	Combination	Max			-62.4989	1.1983
N.E+3.40	C6	88	0	B247CY	Combination	Min			-73.4577	0.4944
N.E+3.40	C6	88	1.525	B247CY	Combination	Min			-70.547	0.4944
N.E+3.40	C6	88	3.05	B247CY	Combination	Min			-67.6364	0.4944
N.E+3.40	C6	88	0	B247CCORTX(+)	Combination	Max			-103.6496	2.3648
N.E+3.40	C6	88	1.525	B247CCORTX(+)	Combination	Max			-99.2254	2.3648
N.E+3.40	C6	88	3.05	B247CCORTX(+)	Combination	Max			-94.8012	2.3648
N.E+3.40	C6	88	0	B247CCORTX(+)	Combination	Min			-111.8528	0.208
N.E+3.40	C6	88	1.525	B247CCORTX(+)	Combination	Min			-107.4287	0.208
N.E+3.40	C6	88	3.05	B247CCORTX(+)	Combination	Min			-103.0045	0.208
N.E+3.40	C6	88	0	B247CCORTY(+)	Combination	Max			-101.3294	2.1663
N.E+3.40	C6	88	1.525	B247CCORTY(+)	Combination	Max			-96.9052	2.1663
N.E+3.40	C6	88	3.05	B247CCORTY(+)	Combination	Max			-92.481	2.1663
N.E+3.40	C6	88	0	B247CCORTY(+)	Combination	Min			-114.173	0.4065
N.E+3.40	C6	88	1.525	B247CCORTY(+)	Combination	Min			-109.7488	0.4065
N.E+3.40	C6	88	3.05	B247CCORTY(+)	Combination	Min			-105.3247	0.4065
N.E+3.40	C7	89	0	B241C	Combination				-323.4176	-1.6223
N.E+3.40	C7	89	1.525	B241C	Combination				-318.89	-1.6223
N.E+3.40	C7	89	3.05	B241C	Combination				-314.3623	-1.6223
N.E+3.40	C7	89	0	B242C-1	Combination				-371.6023	-1.9056
N.E+3.40	C7	89	1.525	B242C-1	Combination				-367.7215	-1.9056
N.E+3.40	C7	89	3.05	B242C-1	Combination				-363.8406	-1.9056
N.E+3.40	C7	89	0	B242C-2	Combination				-355.8738	-1.9436
N.E+3.40	C7	89	1.525	B242C-2	Combination				-351.9929	-1.9436
N.E+3.40	C7	89	3.05	B242C-2	Combination				-348.1121	-1.9436
N.E+3.40	C7	89	0	B243C-1	Combination				-376.7081	-1.6144
N.E+3.40	C7	89	1.525	B243C-1	Combination				-372.8273	-1.6144
N.E+3.40	C7	89	3.05	B243C-1	Combination				-368.9465	-1.6144
N.E+3.40	C7	89	0	B243C-2	Combination				-326.3768	-1.7362
N.E+3.40	C7	89	1.525	B243C-2	Combination				-322.4959	-1.7362
N.E+3.40	C7	89	3.05	B243C-2	Combination				-318.6151	-1.7362
N.E+3.40	C7	89	0	B243C-3	Combination				-330.4474	-1.2696
N.E+3.40	C7	89	1.525	B243C-3	Combination				-326.5666	-1.2696
N.E+3.40	C7	89	3.05	B243C-3	Combination				-322.6857	-1.2696
N.E+3.40	C7	89	0	B243C-4	Combination				-280.1161	-1.3913
N.E+3.40	C7	89	1.525	B243C-4	Combination				-276.2352	-1.3913
N.E+3.40	C7	89	3.05	B243C-4	Combination				-272.3544	-1.3913

Story	Column	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN
N.E+3.40	C7	89	0	B244C-1	Combination				-347.9072	-1.6998
N.E+3.40	C7	89	1.525	B244C-1	Combination				-344.0264	-1.6998
N.E+3.40	C7	89	3.05	B244C-1	Combination				-340.1455	-1.6998
N.E+3.40	C7	89	0	B244C-2	Combination				-332.1787	-1.7378
N.E+3.40	C7	89	1.525	B244C-2	Combination				-328.2978	-1.7378
N.E+3.40	C7	89	3.05	B244C-2	Combination				-324.417	-1.7378
N.E+3.40	C7	89	0	B245CX	Combination	Max			-324.9593	-1.181
N.E+3.40	C7	89	1.525	B245CX	Combination	Max			-321.0784	-1.181
N.E+3.40	C7	89	3.05	B245CX	Combination	Max			-317.1976	-1.181
N.E+3.40	C7	89	0	B245CX	Combination	Min			-327.7943	-2.2914
N.E+3.40	C7	89	1.525	B245CX	Combination	Min			-323.9135	-2.2914
N.E+3.40	C7	89	3.05	B245CX	Combination	Min			-320.0326	-2.2914
N.E+3.40	C7	89	0	B245CY	Combination	Max			-322.3435	-1.4377
N.E+3.40	C7	89	1.525	B245CY	Combination	Max			-318.4627	-1.4377
N.E+3.40	C7	89	3.05	B245CY	Combination	Max			-314.5818	-1.4377
N.E+3.40	C7	89	0	B245CY	Combination	Min			-330.41	-2.0347
N.E+3.40	C7	89	1.525	B245CY	Combination	Min			-326.5292	-2.0347
N.E+3.40	C7	89	3.05	B245CY	Combination	Min			-322.6484	-2.0347
N.E+3.40	C7	89	0	B245CCORTX(+)	Combination	Max			-430.9469	-0.8905
N.E+3.40	C7	89	1.525	B245CCORTX(+)	Combination	Max			-425.5526	-0.8905
N.E+3.40	C7	89	3.05	B245CCORTX(+)	Combination	Max			-420.1582	-0.8905
N.E+3.40	C7	89	0	B245CCORTX(+)	Combination	Min			-438.0345	-3.6665
N.E+3.40	C7	89	1.525	B245CCORTX(+)	Combination	Min			-432.6401	-3.6665
N.E+3.40	C7	89	3.05	B245CCORTX(+)	Combination	Min			-427.2457	-3.6665
N.E+3.40	C7	89	0	B245CCORTY(+)	Combination	Max			-424.4076	-1.5323
N.E+3.40	C7	89	1.525	B245CCORTY(+)	Combination	Max			-419.0132	-1.5323
N.E+3.40	C7	89	3.05	B245CCORTY(+)	Combination	Max			-413.6188	-1.5323
N.E+3.40	C7	89	0	B245CCORTY(+)	Combination	Min			-444.5738	-3.0247
N.E+3.40	C7	89	1.525	B245CCORTY(+)	Combination	Min			-439.1794	-3.0247
N.E+3.40	C7	89	3.05	B245CCORTY(+)	Combination	Min			-433.7851	-3.0247
N.E+3.40	C7	89	0	B246C	Combination				-213.7132	-1.0445
N.E+3.40	C7	89	1.525	B246C	Combination				-210.8026	-1.0445
N.E+3.40	C7	89	3.05	B246C	Combination				-207.892	-1.0445
N.E+3.40	C7	89	0	B247CX	Combination	Max			-206.4938	-0.4877
N.E+3.40	C7	89	1.525	B247CX	Combination	Max			-203.5832	-0.4877
N.E+3.40	C7	89	3.05	B247CX	Combination	Max			-200.6726	-0.4877
N.E+3.40	C7	89	0	B247CX	Combination	Min			-209.3289	-1.5981
N.E+3.40	C7	89	1.525	B247CX	Combination	Min			-206.4182	-1.5981
N.E+3.40	C7	89	3.05	B247CX	Combination	Min			-203.5076	-1.5981
N.E+3.40	C7	89	0	B247CY	Combination	Max			-203.8781	-0.7444
N.E+3.40	C7	89	1.525	B247CY	Combination	Max			-200.9675	-0.7444
N.E+3.40	C7	89	3.05	B247CY	Combination	Max			-198.0568	-0.7444
N.E+3.40	C7	89	0	B247CY	Combination	Min			-211.9446	-1.3414
N.E+3.40	C7	89	1.525	B247CY	Combination	Min			-209.034	-1.3414
N.E+3.40	C7	89	3.05	B247CY	Combination	Min			-206.1233	-1.3414
N.E+3.40	C7	89	0	B247CCORTX(+)	Combination	Max			-312.4815	-0.1972
N.E+3.40	C7	89	1.525	B247CCORTX(+)	Combination	Max			-308.0573	-0.1972
N.E+3.40	C7	89	3.05	B247CCORTX(+)	Combination	Max			-303.6332	-0.1972
N.E+3.40	C7	89	0	B247CCORTX(+)	Combination	Min			-319.569	-2.9732
N.E+3.40	C7	89	1.525	B247CCORTX(+)	Combination	Min			-315.1448	-2.9732
N.E+3.40	C7	89	3.05	B247CCORTX(+)	Combination	Min			-310.7207	-2.9732
N.E+3.40	C7	89	0	B247CCORTY(+)	Combination	Max			-305.9421	-0.839
N.E+3.40	C7	89	1.525	B247CCORTY(+)	Combination	Max			-301.518	-0.839
N.E+3.40	C7	89	3.05	B247CCORTY(+)	Combination	Max			-297.0938	-0.839
N.E+3.40	C7	89	0	B247CCORTY(+)	Combination	Min			-326.1084	-2.3314
N.E+3.40	C7	89	1.525	B247CCORTY(+)	Combination	Min			-321.6842	-2.3314

Story	Column	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN
N.E+3.40	C7	89	3.05	B247CCORTY(+)	Combination	Min			-317.26	-2.3314
N.E+3.40	C8	90	0	B241C	Combination				-196.9376	2.4541
N.E+3.40	C8	90	1.525	B241C	Combination				-192.41	2.4541
N.E+3.40	C8	90	3.05	B241C	Combination				-187.8823	2.4541
N.E+3.40	C8	90	0	B242C-1	Combination				-220.146	3.4286
N.E+3.40	C8	90	1.525	B242C-1	Combination				-216.2651	3.4286
N.E+3.40	C8	90	3.05	B242C-1	Combination				-212.3843	3.4286
N.E+3.40	C8	90	0	B242C-2	Combination				-209.6804	3.4772
N.E+3.40	C8	90	1.525	B242C-2	Combination				-205.7996	3.4772
N.E+3.40	C8	90	3.05	B242C-2	Combination				-201.9187	3.4772
N.E+3.40	C8	90	0	B243C-1	Combination				-227.8414	2.8066
N.E+3.40	C8	90	1.525	B243C-1	Combination				-223.9605	2.8066
N.E+3.40	C8	90	3.05	B243C-1	Combination				-220.0797	2.8066
N.E+3.40	C8	90	0	B243C-2	Combination				-194.3517	2.9621
N.E+3.40	C8	90	1.525	B243C-2	Combination				-190.4708	2.9621
N.E+3.40	C8	90	3.05	B243C-2	Combination				-186.59	2.9621
N.E+3.40	C8	90	0	B243C-3	Combination				-205.3626	1.9482
N.E+3.40	C8	90	1.525	B243C-3	Combination				-201.4817	1.9482
N.E+3.40	C8	90	3.05	B243C-3	Combination				-197.6009	1.9482
N.E+3.40	C8	90	0	B243C-4	Combination				-171.8728	2.1037
N.E+3.40	C8	90	1.525	B243C-4	Combination				-167.992	2.1037
N.E+3.40	C8	90	3.05	B243C-4	Combination				-164.1112	2.1037
N.E+3.40	C8	90	0	B244C-1	Combination				-210.9555	2.9138
N.E+3.40	C8	90	1.525	B244C-1	Combination				-207.0747	2.9138
N.E+3.40	C8	90	3.05	B244C-1	Combination				-203.1938	2.9138
N.E+3.40	C8	90	0	B244C-2	Combination				-200.49	2.9624
N.E+3.40	C8	90	1.525	B244C-2	Combination				-196.6091	2.9624
N.E+3.40	C8	90	3.05	B244C-2	Combination				-192.7283	2.9624
N.E+3.40	C8	90	0	B245CX	Combination	Max			-193.1349	3.4096
N.E+3.40	C8	90	1.525	B245CX	Combination	Max			-189.254	3.4096
N.E+3.40	C8	90	3.05	B245CX	Combination	Max			-185.3732	3.4096
N.E+3.40	C8	90	0	B245CX	Combination	Min			-195.5684	2.5145
N.E+3.40	C8	90	1.525	B245CX	Combination	Min			-191.6876	2.5145
N.E+3.40	C8	90	3.05	B245CX	Combination	Min			-187.8067	2.5145
N.E+3.40	C8	90	0	B245CY	Combination	Max			-193.1372	3.2719
N.E+3.40	C8	90	1.525	B245CY	Combination	Max			-189.2564	3.2719
N.E+3.40	C8	90	3.05	B245CY	Combination	Max			-185.3755	3.2719
N.E+3.40	C8	90	0	B245CY	Combination	Min			-195.5661	2.6522
N.E+3.40	C8	90	1.525	B245CY	Combination	Min			-191.6853	2.6522
N.E+3.40	C8	90	3.05	B245CY	Combination	Min			-187.8044	2.6522
N.E+3.40	C8	90	0	B245CCORTX(+)	Combination	Max			-257.1432	4.9014
N.E+3.40	C8	90	1.525	B245CCORTX(+)	Combination	Max			-251.7488	4.9014
N.E+3.40	C8	90	3.05	B245CCORTX(+)	Combination	Max			-246.3544	4.9014
N.E+3.40	C8	90	0	B245CCORTX(+)	Combination	Min			-263.227	2.6635
N.E+3.40	C8	90	1.525	B245CCORTX(+)	Combination	Min			-257.8327	2.6635
N.E+3.40	C8	90	3.05	B245CCORTX(+)	Combination	Min			-252.4383	2.6635
N.E+3.40	C8	90	0	B245CCORTY(+)	Combination	Max			-257.149	4.557
N.E+3.40	C8	90	1.525	B245CCORTY(+)	Combination	Max			-251.7546	4.557
N.E+3.40	C8	90	3.05	B245CCORTY(+)	Combination	Max			-246.3602	4.557
N.E+3.40	C8	90	0	B245CCORTY(+)	Combination	Min			-263.2212	3.0079
N.E+3.40	C8	90	1.525	B245CCORTY(+)	Combination	Min			-257.8269	3.0079
N.E+3.40	C8	90	3.05	B245CCORTY(+)	Combination	Min			-252.4325	3.0079
N.E+3.40	C8	90	0	B246C	Combination				-132.7411	1.578
N.E+3.40	C8	90	1.525	B246C	Combination				-129.8304	1.578
N.E+3.40	C8	90	3.05	B246C	Combination				-126.9198	1.578
N.E+3.40	C8	90	0	B247CX	Combination	Max			-125.386	2.0252

Story	Column	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN
N.E+3.40	C8	90	1.525	B247CX	Combination	Max			-122.4754	2.0252
N.E+3.40	C8	90	3.05	B247CX	Combination	Max			-119.5647	2.0252
N.E+3.40	C8	90	0	B247CX	Combination	Min			-127.8195	1.13
N.E+3.40	C8	90	1.525	B247CX	Combination	Min			-124.9089	1.13
N.E+3.40	C8	90	3.05	B247CX	Combination	Min			-121.9983	1.13
N.E+3.40	C8	90	0	B247CY	Combination	Max			-125.3883	1.8874
N.E+3.40	C8	90	1.525	B247CY	Combination	Max			-122.4777	1.8874
N.E+3.40	C8	90	3.05	B247CY	Combination	Max			-119.567	1.8874
N.E+3.40	C8	90	0	B247CY	Combination	Min			-127.8172	1.2678
N.E+3.40	C8	90	1.525	B247CY	Combination	Min			-124.9066	1.2678
N.E+3.40	C8	90	3.05	B247CY	Combination	Min			-121.996	1.2678
N.E+3.40	C8	90	0	B247CCORTX(+)	Combination	Max			-189.3943	3.5169
N.E+3.40	C8	90	1.525	B247CCORTX(+)	Combination	Max			-184.9701	3.5169
N.E+3.40	C8	90	3.05	B247CCORTX(+)	Combination	Max			-180.546	3.5169
N.E+3.40	C8	90	0	B247CCORTX(+)	Combination	Min			-195.4781	1.279
N.E+3.40	C8	90	1.525	B247CCORTX(+)	Combination	Min			-191.054	1.279
N.E+3.40	C8	90	3.05	B247CCORTX(+)	Combination	Min			-186.6298	1.279
N.E+3.40	C8	90	0	B247CCORTY(+)	Combination	Max			-189.4001	3.1725
N.E+3.40	C8	90	1.525	B247CCORTY(+)	Combination	Max			-184.9759	3.1725
N.E+3.40	C8	90	3.05	B247CCORTY(+)	Combination	Max			-180.5518	3.1725
N.E+3.40	C8	90	0	B247CCORTY(+)	Combination	Min			-195.4723	1.6234
N.E+3.40	C8	90	1.525	B247CCORTY(+)	Combination	Min			-191.0482	1.6234
N.E+3.40	C8	90	3.05	B247CCORTY(+)	Combination	Min			-186.624	1.6234

Table 1.1 - Element Forces - Columns (Part 2 of 2)

Story	Column	Unique Name	Station m	V3 kN	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+6.80	C1	1	0	10.4536	-0.0006	17.3845	-0.4724	1	0	
N.E+6.80	C1	1	1.525	10.4536	-0.0006	1.4427	0.1944	1	1.525	
N.E+6.80	C1	1	3.05	10.4536	-0.0006	-14.4991	0.8612	1	3.05	
N.E+6.80	C1	1	0	10.0003	-0.0002	15.7037	0.3121	1	0	
N.E+6.80	C1	1	1.525	10.0003	-0.0002	0.4532	0.4557	1	1.525	
N.E+6.80	C1	1	3.05	10.0003	-0.0002	-14.7973	0.5993	1	3.05	
N.E+6.80	C1	1	0	9.2328	-0.0002	14.9778	0.3352	1	0	
N.E+6.80	C1	1	1.525	9.2328	-0.0002	0.8978	0.4386	1	1.525	
N.E+6.80	C1	1	3.05	9.2328	-0.0002	-13.1822	0.542	1	3.05	
N.E+6.80	C1	1	0	11.5867	-0.0003	17.272	-0.0162	1	0	
N.E+6.80	C1	1	1.525	11.5867	-0.0003	-0.3978	0.3914	1	1.525	
N.E+6.80	C1	1	3.05	11.5867	-0.0003	-18.0675	0.7991	1	3.05	
N.E+6.80	C1	1	0	9.1306	-0.0004	14.949	0.0577	1	0	
N.E+6.80	C1	1	1.525	9.1306	-0.0004	1.0248	0.3366	1	1.525	
N.E+6.80	C1	1	3.05	9.1306	-0.0004	-12.8993	0.6155	1	3.05	
N.E+6.80	C1	1	0	11.5999	-0.0004	17.3935	-0.4805	1	0	
N.E+6.80	C1	1	1.525	11.5999	-0.0004	-0.2963	0.2226	1	1.525	
N.E+6.80	C1	1	3.05	11.5999	-0.0004	-17.9861	0.9257	1	3.05	
N.E+6.80	C1	1	0	9.1437	-0.0005	15.0705	-0.4067	1	0	
N.E+6.80	C1	1	1.525	9.1437	-0.0005	1.1263	0.1678	1	1.525	
N.E+6.80	C1	1	3.05	9.1437	-0.0005	-12.8179	0.7422	1	3.05	
N.E+6.80	C1	1	0	10.265	-0.0003	16.0139	0.0312	1	0	
N.E+6.80	C1	1	1.525	10.265	-0.0003	0.3597	0.356	1	1.525	
N.E+6.80	C1	1	3.05	10.265	-0.0003	-15.2945	0.6809	1	3.05	
N.E+6.80	C1	1	0	9.4975	-0.0003	15.2879	0.0543	1	0	
N.E+6.80	C1	1	1.525	9.4975	-0.0003	0.8042	0.3389	1	1.525	
N.E+6.80	C1	1	3.05	9.4975	-0.0003	-13.6795	0.6235	1	3.05	

Story	Column	Unique Name	Station m	V3 kN	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+6.80	C1	1	0	9.4459	0.0233	15.4515	2.2337	1	0	
N.E+6.80	C1	1	1.525	9.4459	0.0233	1.0592	0.4339	1	1.525	
N.E+6.80	C1	1	3.05	9.4459	0.0233	-12.4394	2.5989	1	3.05	
N.E+6.80	C1	1	0	8.8153	-0.024	14.4465	-2.1184	1	0	
N.E+6.80	C1	1	1.525	8.8153	-0.024	0.9904	0.2393	1	1.525	
N.E+6.80	C1	1	3.05	8.8153	-0.024	-13.3592	-1.3678	1	3.05	
N.E+6.80	C1	1	0	10.0365	0.0441	16.4136	2.0761	1	0	
N.E+6.80	C1	1	1.525	10.0365	0.0441	1.1166	0.4253	1	1.525	
N.E+6.80	C1	1	3.05	10.0365	0.0441	-11.6001	2.4575	1	3.05	
N.E+6.80	C1	1	0	8.2247	-0.0448	13.4843	-1.9607	1	0	
N.E+6.80	C1	1	1.525	8.2247	-0.0448	0.933	0.2479	1	1.525	
N.E+6.80	C1	1	3.05	8.2247	-0.0448	-14.1986	-1.2264	1	3.05	
N.E+6.80	C1	1	0	13.4133	0.0586	22.0166	5.3399	1	0	
N.E+6.80	C1	1	1.525	13.4133	0.0586	1.5931	0.6449	1	1.525	
N.E+6.80	C1	1	3.05	13.4133	0.0586	-16.5964	5.8619	1	3.05	
N.E+6.80	C1	1	0	11.8369	-0.0597	19.5041	-5.5405	1	0	
N.E+6.80	C1	1	1.525	11.8369	-0.0597	1.4211	0.1583	1	1.525	
N.E+6.80	C1	1	3.05	11.8369	-0.0597	-18.8959	-4.055	1	3.05	
N.E+6.80	C1	1	0	14.8898	0.1107	24.422	4.9457	1	0	
N.E+6.80	C1	1	1.525	14.8898	0.1107	1.7365	0.6233	1	1.525	
N.E+6.80	C1	1	3.05	14.8898	0.1107	-14.4981	5.5083	1	3.05	
N.E+6.80	C1	1	0	10.3604	-0.1118	17.0987	-5.1463	1	0	
N.E+6.80	C1	1	1.525	10.3604	-0.1118	1.2776	0.1798	1	1.525	
N.E+6.80	C1	1	3.05	10.3604	-0.1118	-20.9942	-3.7014	1	3.05	
N.E+6.80	C1	1	0	7.0871	-0.0003	11.5147	-0.3071	1	0	
N.E+6.80	C1	1	1.525	7.0871	-0.0003	0.7068	0.1273	1	1.525	
N.E+6.80	C1	1	3.05	7.0871	-0.0003	-10.101	0.5616	1	3.05	
N.E+6.80	C1	1	0	7.0355	0.0233	11.6782	1.8724	1	0	
N.E+6.80	C1	1	1.525	7.0355	0.0233	0.9618	0.2223	1	1.525	
N.E+6.80	C1	1	3.05	7.0355	0.0233	-8.861	2.537	1	3.05	
N.E+6.80	C1	1	0	6.4049	-0.0241	10.6732	-2.4798	1	0	
N.E+6.80	C1	1	1.525	6.4049	-0.0241	0.893	0.0276	1	1.525	
N.E+6.80	C1	1	3.05	6.4049	-0.0241	-9.7808	-1.4297	1	3.05	
N.E+6.80	C1	1	0	7.6261	0.0441	12.6404	1.7147	1	0	
N.E+6.80	C1	1	1.525	7.6261	0.0441	1.0192	0.2137	1	1.525	
N.E+6.80	C1	1	3.05	7.6261	0.0441	-8.0217	2.3956	1	3.05	
N.E+6.80	C1	1	0	5.8143	-0.0449	9.7111	-2.3221	1	0	
N.E+6.80	C1	1	1.525	5.8143	-0.0449	0.8356	0.0363	1	1.525	
N.E+6.80	C1	1	3.05	5.8143	-0.0449	-10.6201	-1.2883	1	3.05	
N.E+6.80	C1	1	0	11.0029	0.0585	18.2434	4.9785	1	0	
N.E+6.80	C1	1	1.525	11.0029	0.0585	1.4957	0.4332	1	1.525	
N.E+6.80	C1	1	3.05	11.0029	0.0585	-13.018	5.8	1	3.05	
N.E+6.80	C1	1	0	9.4265	-0.0597	15.7309	-5.9018	1	0	
N.E+6.80	C1	1	1.525	9.4265	-0.0597	1.3237	-0.0533	1	1.525	
N.E+6.80	C1	1	3.05	9.4265	-0.0597	-15.3175	-4.1169	1	3.05	
N.E+6.80	C1	1	0	12.4794	0.1106	20.6487	4.5844	1	0	
N.E+6.80	C1	1	1.525	12.4794	0.1106	1.6392	0.4117	1	1.525	
N.E+6.80	C1	1	3.05	12.4794	0.1106	-10.9197	5.4464	1	3.05	
N.E+6.80	C1	1	0	7.95	-0.1118	13.3255	-5.5077	1	0	
N.E+6.80	C1	1	1.525	7.95	-0.1118	1.1802	-0.0318	1	1.525	
N.E+6.80	C1	1	3.05	7.95	-0.1118	-17.4158	-3.7633	1	3.05	
N.E+6.80	C2	3	0	6.032	-0.0006	10.082	7.276	3	0	
N.E+6.80	C2	3	1.525	6.032	-0.0006	0.8832	-0.5375	3	1.525	
N.E+6.80	C2	3	3.05	6.032	-0.0006	-8.3156	-8.351	3	3.05	
N.E+6.80	C2	3	0	5.4344	-0.0002	7.8801	6.4078	3	0	

Story	Column	Unique Name	Station m	V3 kN	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+6.80	C2	3	1.525	5.4344	-0.0002	-0.4073	-0.5855	3	1.525	
N.E+6.80	C2	3	3.05	5.4344	-0.0002	-8.6947	-7.5787	3	3.05	
N.E+6.80	C2	3	0	4.9081	-0.0002	7.3878	6.2422	3	0	
N.E+6.80	C2	3	1.525	4.9081	-0.0002	-0.0971	-0.4843	3	1.525	
N.E+6.80	C2	3	3.05	4.9081	-0.0002	-7.582	-7.2108	3	3.05	
N.E+6.80	C2	3	0	6.6904	-0.0003	9.4334	6.7698	3	0	
N.E+6.80	C2	3	1.525	6.6904	-0.0003	-0.7695	-0.7992	3	1.525	
N.E+6.80	C2	3	3.05	6.6904	-0.0003	-10.9724	-8.3683	3	3.05	
N.E+6.80	C2	3	0	5.0064	-0.0004	7.858	6.2401	3	0	
N.E+6.80	C2	3	1.525	5.0064	-0.0004	0.2232	-0.4754	3	1.525	
N.E+6.80	C2	3	3.05	5.0064	-0.0004	-7.4116	-7.191	3	3.05	
N.E+6.80	C2	3	0	7.0437	-0.0004	10.391	6.7702	3	0	
N.E+6.80	C2	3	1.525	7.0437	-0.0004	-0.3506	-0.7847	3	1.525	
N.E+6.80	C2	3	3.05	7.0437	-0.0004	-11.0922	-8.3396	3	3.05	
N.E+6.80	C2	3	0	5.3597	-0.0005	8.8156	6.2404	3	0	
N.E+6.80	C2	3	1.525	5.3597	-0.0005	0.6421	-0.4609	3	1.525	
N.E+6.80	C2	3	3.05	5.3597	-0.0005	-7.5314	-7.1622	3	3.05	
N.E+6.80	C2	3	0	5.9115	-0.0003	8.6981	6.4134	3	0	
N.E+6.80	C2	3	1.525	5.9115	-0.0003	-0.3169	-0.577	3	1.525	
N.E+6.80	C2	3	3.05	5.9115	-0.0003	-9.3319	-7.5674	3	3.05	
N.E+6.80	C2	3	0	5.3852	-0.0003	8.2058	6.2479	3	0	
N.E+6.80	C2	3	1.525	5.3852	-0.0003	-0.0067	-0.4758	3	1.525	
N.E+6.80	C2	3	3.05	5.3852	-0.0003	-8.2192	-7.1995	3	3.05	
N.E+6.80	C2	3	0	5.3207	0.0233	8.3545	7.2359	3	0	
N.E+6.80	C2	3	1.525	5.3207	0.0233	0.2537	-0.411	3	1.525	
N.E+6.80	C2	3	3.05	5.3207	0.0233	-6.9484	-6.3043	3	3.05	
N.E+6.80	C2	3	0	4.6921	-0.024	7.3615	5.2443	3	0	
N.E+6.80	C2	3	1.525	4.6921	-0.024	0.1927	-0.5399	3	1.525	
N.E+6.80	C2	3	3.05	4.6921	-0.024	-7.8749	-8.0777	3	3.05	
N.E+6.80	C2	3	0	5.8816	0.0441	9.2555	7.0482	3	0	
N.E+6.80	C2	3	1.525	5.8816	0.0441	0.2969	-0.3998	3	1.525	
N.E+6.80	C2	3	3.05	5.8816	0.0441	-6.1387	-6.5249	3	3.05	
N.E+6.80	C2	3	0	4.1313	-0.0448	6.4606	5.432	3	0	
N.E+6.80	C2	3	1.525	4.1313	-0.0448	0.1495	-0.5511	3	1.525	
N.E+6.80	C2	3	3.05	4.1313	-0.0448	-8.6845	-7.8571	3	3.05	
N.E+6.80	C2	3	0	7.8086	0.0586	12.4696	11.1619	3	0	
N.E+6.80	C2	3	1.525	7.8086	0.0586	0.5946	-0.494	3	1.525	
N.E+6.80	C2	3	3.05	7.8086	0.0586	-9.0333	-7.7659	3	3.05	
N.E+6.80	C2	3	0	6.2371	-0.0597	9.987	6.1828	3	0	
N.E+6.80	C2	3	1.525	6.2371	-0.0597	0.4423	-0.8163	3	1.525	
N.E+6.80	C2	3	3.05	6.2371	-0.0597	-11.3495	-12.1994	3	3.05	
N.E+6.80	C2	3	0	9.2108	0.1107	14.7219	10.6926	3	0	
N.E+6.80	C2	3	1.525	9.2108	0.1107	0.7028	-0.466	3	1.525	
N.E+6.80	C2	3	3.05	9.2108	0.1107	-7.0091	-8.3173	3	3.05	
N.E+6.80	C2	3	0	4.8349	-0.1118	7.7347	6.6521	3	0	
N.E+6.80	C2	3	1.525	4.8349	-0.1118	0.3341	-0.8443	3	1.525	
N.E+6.80	C2	3	3.05	4.8349	-0.1118	-13.3737	-11.6479	3	3.05	
N.E+6.80	C2	3	0	4.2565	-0.0003	6.8291	4.6852	3	0	
N.E+6.80	C2	3	1.525	4.2565	-0.0003	0.3379	-0.3459	3	1.525	
N.E+6.80	C2	3	3.05	4.2565	-0.0003	-6.1533	-5.377	3	3.05	
N.E+6.80	C2	3	0	4.192	0.0233	6.9778	5.6732	3	0	
N.E+6.80	C2	3	1.525	4.192	0.0233	0.5983	-0.2811	3	1.525	
N.E+6.80	C2	3	3.05	4.192	0.0233	-4.8825	-4.4818	3	3.05	
N.E+6.80	C2	3	0	3.5634	-0.0241	5.9848	3.6816	3	0	
N.E+6.80	C2	3	1.525	3.5634	-0.0241	0.5373	-0.41	3	1.525	

Story	Column	Unique Name	Station m	V3 kN	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+6.80	C2	3	3.05	3.5634	-0.0241	-5.809	-6.2552	3	3.05	
N.E+6.80	C2	3	0	4.7529	0.0441	7.8788	5.4855	3	0	
N.E+6.80	C2	3	1.525	4.7529	0.0441	0.6415	-0.2699	3	1.525	
N.E+6.80	C2	3	3.05	4.7529	0.0441	-4.0728	-4.7024	3	3.05	
N.E+6.80	C2	3	0	3.0025	-0.0449	5.0838	3.8693	3	0	
N.E+6.80	C2	3	1.525	3.0025	-0.0449	0.494	-0.4212	3	1.525	
N.E+6.80	C2	3	3.05	3.0025	-0.0449	-6.6186	-6.0346	3	3.05	
N.E+6.80	C2	3	0	6.6799	0.0585	11.0929	9.5992	3	0	
N.E+6.80	C2	3	1.525	6.6799	0.0585	0.9392	-0.3641	3	1.525	
N.E+6.80	C2	3	3.05	6.6799	0.0585	-6.9674	-5.9434	3	3.05	
N.E+6.80	C2	3	0	5.1084	-0.0597	8.6103	4.6201	3	0	
N.E+6.80	C2	3	1.525	5.1084	-0.0597	0.7869	-0.6864	3	1.525	
N.E+6.80	C2	3	3.05	5.1084	-0.0597	-9.2836	-10.3769	3	3.05	
N.E+6.80	C2	3	0	8.0821	0.1106	13.3452	9.1299	3	0	
N.E+6.80	C2	3	1.525	8.0821	0.1106	1.0474	-0.3361	3	1.525	
N.E+6.80	C2	3	3.05	8.0821	0.1106	-4.9432	-6.4948	3	3.05	
N.E+6.80	C2	3	0	3.7062	-0.1118	6.3579	5.0894	3	0	
N.E+6.80	C2	3	1.525	3.7062	-0.1118	0.6787	-0.7144	3	1.525	
N.E+6.80	C2	3	3.05	3.7062	-0.1118	-11.3078	-9.8254	3	3.05	
N.E+6.80	C3	5	0	8.3508	-0.0006	12.2524	-5.7735	5	0	
N.E+6.80	C3	5	1.525	8.3508	-0.0006	-0.4825	-0.3739	5	1.525	
N.E+6.80	C3	5	3.05	8.3508	-0.0006	-13.2175	5.0257	5	3.05	
N.E+6.80	C3	5	0	12.4604	-0.0002	23.6316	-5.4243	5	0	
N.E+6.80	C3	5	1.525	12.4604	-0.0002	4.6295	-0.3559	5	1.525	
N.E+6.80	C3	5	3.05	12.4604	-0.0002	-14.3726	4.7124	5	3.05	
N.E+6.80	C3	5	0	12.1093	-0.0002	23.273	-5.2302	5	0	
N.E+6.80	C3	5	1.525	12.1093	-0.0002	4.8063	-0.4817	5	1.525	
N.E+6.80	C3	5	3.05	12.1093	-0.0002	-13.6604	4.2667	5	3.05	
N.E+6.80	C3	5	0	11.3759	-0.0003	19.6313	-5.7459	5	0	
N.E+6.80	C3	5	1.525	11.3759	-0.0003	2.2831	-0.0187	5	1.525	
N.E+6.80	C3	5	3.05	11.3759	-0.0003	-15.0651	5.7084	5	3.05	
N.E+6.80	C3	5	0	10.2525	-0.0004	18.4839	-5.1246	5	0	
N.E+6.80	C3	5	1.525	10.2525	-0.0004	2.8488	-0.4213	5	1.525	
N.E+6.80	C3	5	3.05	10.2525	-0.0004	-12.7862	4.2821	5	3.05	
N.E+6.80	C3	5	0	8.3002	-0.0004	11.6754	-5.5815	5	0	
N.E+6.80	C3	5	1.525	8.3002	-0.0004	-0.9823	0.0847	5	1.525	
N.E+6.80	C3	5	3.05	8.3002	-0.0004	-13.64	5.7509	5	3.05	
N.E+6.80	C3	5	0	7.1768	-0.0005	10.528	-4.9602	5	0	
N.E+6.80	C3	5	1.525	7.1768	-0.0005	-0.4166	-0.3179	5	1.525	
N.E+6.80	C3	5	3.05	7.1768	-0.0005	-11.3612	4.3245	5	3.05	
N.E+6.80	C3	5	0	10.6415	-0.0003	18.8944	-5.3418	5	0	
N.E+6.80	C3	5	1.525	10.6415	-0.0003	2.6661	-0.2902	5	1.525	
N.E+6.80	C3	5	3.05	10.6415	-0.0003	-13.5622	4.7614	5	3.05	
N.E+6.80	C3	5	0	10.2904	-0.0003	18.5358	-5.1477	5	0	
N.E+6.80	C3	5	1.525	10.2904	-0.0003	2.8429	-0.416	5	1.525	
N.E+6.80	C3	5	3.05	10.2904	-0.0003	-12.85	4.3157	5	3.05	
N.E+6.80	C3	5	0	10.5973	0.0233	19.0419	-3.6649	5	0	
N.E+6.80	C3	5	1.525	10.5973	0.0233	2.886	-0.3297	5	1.525	
N.E+6.80	C3	5	3.05	10.5973	0.0233	-12.2915	5.6031	5	3.05	
N.E+6.80	C3	5	0	9.9077	-0.024	17.9259	-6.5843	5	0	
N.E+6.80	C3	5	1.525	9.9077	-0.024	2.8117	-0.5129	5	1.525	
N.E+6.80	C3	5	3.05	9.9077	-0.024	-13.281	2.961	5	3.05	
N.E+6.80	C3	5	0	11.2832	0.0441	20.1485	-4.5093	5	0	
N.E+6.80	C3	5	1.525	11.2832	0.0441	2.9468	-0.3495	5	1.525	
N.E+6.80	C3	5	3.05	11.2832	0.0441	-11.3065	4.8944	5	3.05	

Story	Column	Unique Name	Station m	V3 kN	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+6.80	C3	5	0	9.2218	-0.0448	16.8193	-5.74	5	0	
N.E+6.80	C3	5	1.525	9.2218	-0.0448	2.7508	-0.493	5	1.525	
N.E+6.80	C3	5	3.05	9.2218	-0.0448	-14.266	3.6698	5	3.05	
N.E+6.80	C3	5	0	13.9061	0.0586	23.9748	-3.4054	5	0	
N.E+6.80	C3	5	1.525	13.9061	0.0586	2.7804	-0.3172	5	1.525	
N.E+6.80	C3	5	3.05	13.9061	0.0586	-15.9677	9.2647	5	3.05	
N.E+6.80	C3	5	0	12.182	-0.0597	21.1847	-10.7038	5	0	
N.E+6.80	C3	5	1.525	12.182	-0.0597	2.5946	-0.7753	5	1.525	
N.E+6.80	C3	5	3.05	12.182	-0.0597	-18.4416	2.6595	5	3.05	
N.E+6.80	C3	5	0	15.6207	0.1107	26.7412	-5.5163	5	0	
N.E+6.80	C3	5	1.525	15.6207	0.1107	2.9326	-0.3669	5	1.525	
N.E+6.80	C3	5	3.05	15.6207	0.1107	-13.5053	7.4929	5	3.05	
N.E+6.80	C3	5	0	10.4674	-0.1118	18.4183	-8.593	5	0	
N.E+6.80	C3	5	1.525	10.4674	-0.1118	2.4425	-0.7256	5	1.525	
N.E+6.80	C3	5	3.05	10.4674	-0.1118	-20.9041	4.4313	5	3.05	
N.E+6.80	C3	5	0	5.4063	-0.0003	7.9285	-3.7346	5	0	
N.E+6.80	C3	5	1.525	5.4063	-0.0003	-0.3161	-0.2351	5	1.525	
N.E+6.80	C3	5	3.05	5.4063	-0.0003	-8.5607	3.2644	5	3.05	
N.E+6.80	C3	5	0	5.7132	0.0233	8.4346	-2.2519	5	0	
N.E+6.80	C3	5	1.525	5.7132	0.0233	-0.273	-0.1488	5	1.525	
N.E+6.80	C3	5	3.05	5.7132	0.0233	-8.0022	4.5518	5	3.05	
N.E+6.80	C3	5	0	5.0235	-0.0241	7.3185	-5.1712	5	0	
N.E+6.80	C3	5	1.525	5.0235	-0.0241	-0.3474	-0.332	5	1.525	
N.E+6.80	C3	5	3.05	5.0235	-0.0241	-8.9917	1.9097	5	3.05	
N.E+6.80	C3	5	0	6.399	0.0441	9.5411	-3.0962	5	0	
N.E+6.80	C3	5	1.525	6.399	0.0441	-0.2122	-0.1686	5	1.525	
N.E+6.80	C3	5	3.05	6.399	0.0441	-7.0172	3.8431	5	3.05	
N.E+6.80	C3	5	0	4.3377	-0.0449	6.212	-4.3269	5	0	
N.E+6.80	C3	5	1.525	4.3377	-0.0449	-0.4082	-0.3121	5	1.525	
N.E+6.80	C3	5	3.05	4.3377	-0.0449	-9.9767	2.6185	5	3.05	
N.E+6.80	C3	5	0	9.022	0.0585	13.3674	-1.9923	5	0	
N.E+6.80	C3	5	1.525	9.022	0.0585	-0.3786	-0.1363	5	1.525	
N.E+6.80	C3	5	3.05	9.022	0.0585	-11.6784	8.2134	5	3.05	
N.E+6.80	C3	5	0	7.2979	-0.0597	10.5773	-9.2907	5	0	
N.E+6.80	C3	5	1.525	7.2979	-0.0597	-0.5644	-0.5944	5	1.525	
N.E+6.80	C3	5	3.05	7.2979	-0.0597	-14.1523	1.6082	5	3.05	
N.E+6.80	C3	5	0	10.7366	0.1106	16.1338	-4.1032	5	0	
N.E+6.80	C3	5	1.525	10.7366	0.1106	-0.2265	-0.186	5	1.525	
N.E+6.80	C3	5	3.05	10.7366	0.1106	-9.216	6.4416	5	3.05	
N.E+6.80	C3	5	0	5.5832	-0.1118	7.8109	-7.1799	5	0	
N.E+6.80	C3	5	1.525	5.5832	-0.1118	-0.7165	-0.5447	5	1.525	
N.E+6.80	C3	5	3.05	5.5832	-0.1118	-16.6148	3.38	5	3.05	
N.E+6.80	C4	7	0	6.6849	-0.0006	9.634	9.8228	7	0	
N.E+6.80	C4	7	1.525	6.6849	-0.0006	-0.5605	0.3319	7	1.525	
N.E+6.80	C4	7	3.05	6.6849	-0.0006	-10.755	-9.1589	7	3.05	
N.E+6.80	C4	7	0	9.5792	-0.0002	18.0462	10.7076	7	0	
N.E+6.80	C4	7	1.525	9.5792	-0.0002	3.438	0.8101	7	1.525	
N.E+6.80	C4	7	3.05	9.5792	-0.0002	-11.1703	-9.0874	7	3.05	
N.E+6.80	C4	7	0	9.2538	-0.0002	17.7173	10.3903	7	0	
N.E+6.80	C4	7	1.525	9.2538	-0.0002	3.6053	1.0077	7	1.525	
N.E+6.80	C4	7	3.05	9.2538	-0.0002	-10.5067	-8.3748	7	3.05	
N.E+6.80	C4	7	0	8.9736	-0.0003	15.2226	10.6666	7	0	
N.E+6.80	C4	7	1.525	8.9736	-0.0003	1.5378	0.104	7	1.525	
N.E+6.80	C4	7	3.05	8.9736	-0.0003	-12.147	-10.4586	7	3.05	
N.E+6.80	C4	7	0	7.9323	-0.0004	14.1699	9.6513	7	0	

Story	Column	Unique Name	Station m	V3 kN	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+6.80	C4	7	1.525	7.9323	-0.0004	2.0731	0.7365	7	1.525	
N.E+6.80	C4	7	3.05	7.9323	-0.0004	-10.0237	-8.1782	7	3.05	
N.E+6.80	C4	7	0	6.8166	-0.0004	9.3638	9.4396	7	0	
N.E+6.80	C4	7	1.525	6.8166	-0.0004	-1.0315	-0.3486	7	1.525	
N.E+6.80	C4	7	3.05	6.8166	-0.0004	-11.4269	-10.1368	7	3.05	
N.E+6.80	C4	7	0	5.7753	-0.0005	8.3112	8.4243	7	0	
N.E+6.80	C4	7	1.525	5.7753	-0.0005	-0.4962	0.2839	7	1.525	
N.E+6.80	C4	7	3.05	5.7753	-0.0005	-9.3036	-7.8564	7	3.05	
N.E+6.80	C4	7	0	8.3485	-0.0003	14.6058	9.978	7	0	
N.E+6.80	C4	7	1.525	8.3485	-0.0003	1.8743	0.5377	7	1.525	
N.E+6.80	C4	7	3.05	8.3485	-0.0003	-10.8572	-8.9026	7	3.05	
N.E+6.80	C4	7	0	8.0231	-0.0003	14.2769	9.6607	7	0	
N.E+6.80	C4	7	1.525	8.0231	-0.0003	2.0416	0.7354	7	1.525	
N.E+6.80	C4	7	3.05	8.0231	-0.0003	-10.1937	-8.19	7	3.05	
N.E+6.80	C4	7	0	8.2634	0.0233	14.6878	10.6311	7	0	
N.E+6.80	C4	7	1.525	8.2634	0.0233	2.1025	0.7828	7	1.525	
N.E+6.80	C4	7	3.05	8.2634	0.0233	-9.5306	-7.2734	7	3.05	
N.E+6.80	C4	7	0	7.6013	-0.024	13.6521	8.6714	7	0	
N.E+6.80	C4	7	1.525	7.6013	-0.024	2.0438	0.6903	7	1.525	
N.E+6.80	C4	7	3.05	7.6013	-0.024	-10.5167	-9.083	7	3.05	
N.E+6.80	C4	7	0	8.8474	0.0441	15.6191	10.4142	7	0	
N.E+6.80	C4	7	1.525	8.8474	0.0441	2.1397	0.7707	7	1.525	
N.E+6.80	C4	7	3.05	8.8474	0.0441	-8.6808	-7.4767	7	3.05	
N.E+6.80	C4	7	0	7.0173	-0.0448	12.7208	8.8884	7	0	
N.E+6.80	C4	7	1.525	7.0173	-0.0448	2.0066	0.7024	7	1.525	
N.E+6.80	C4	7	3.05	7.0173	-0.0448	-11.3665	-8.8797	7	3.05	
N.E+6.80	C4	7	0	10.9946	0.0586	18.685	15.3844	7	0	
N.E+6.80	C4	7	1.525	10.9946	0.0586	1.9592	0.9632	7	1.525	
N.E+6.80	C4	7	3.05	10.9946	0.0586	-12.3862	-8.9779	7	3.05	
N.E+6.80	C4	7	0	9.3394	-0.0597	16.0959	10.4853	7	0	
N.E+6.80	C4	7	1.525	9.3394	-0.0597	1.8123	0.7318	7	1.525	
N.E+6.80	C4	7	3.05	9.3394	-0.0597	-14.8515	-13.5019	7	3.05	
N.E+6.80	C4	7	0	12.4546	0.1107	21.0132	14.8421	7	0	
N.E+6.80	C4	7	1.525	12.4546	0.1107	2.0522	0.9328	7	1.525	
N.E+6.80	C4	7	3.05	12.4546	0.1107	-10.2617	-9.4862	7	3.05	
N.E+6.80	C4	7	0	7.8794	-0.1118	13.7677	11.0276	7	0	
N.E+6.80	C4	7	1.525	7.8794	-0.1118	1.7194	0.7622	7	1.525	
N.E+6.80	C4	7	3.05	7.8794	-0.1118	-16.9761	-12.9936	7	3.05	
N.E+6.80	C4	7	0	4.3883	-0.0003	6.3002	6.3241	7	0	
N.E+6.80	C4	7	1.525	4.3883	-0.0003	-0.3919	0.2122	7	1.525	
N.E+6.80	C4	7	3.05	4.3883	-0.0003	-7.0839	-5.8997	7	3.05	
N.E+6.80	C4	7	0	4.6285	0.0233	6.7111	7.2945	7	0	
N.E+6.80	C4	7	1.525	4.6285	0.0233	-0.3309	0.2597	7	1.525	
N.E+6.80	C4	7	3.05	4.6285	0.0233	-6.4209	-4.9831	7	3.05	
N.E+6.80	C4	7	0	3.9664	-0.0241	5.6755	5.3348	7	0	
N.E+6.80	C4	7	1.525	3.9664	-0.0241	-0.3897	0.1671	7	1.525	
N.E+6.80	C4	7	3.05	3.9664	-0.0241	-7.407	-6.7927	7	3.05	
N.E+6.80	C4	7	0	5.2125	0.0441	7.6424	7.0776	7	0	
N.E+6.80	C4	7	1.525	5.2125	0.0441	-0.2937	0.2475	7	1.525	
N.E+6.80	C4	7	3.05	5.2125	0.0441	-5.571	-5.1864	7	3.05	
N.E+6.80	C4	7	0	3.3824	-0.0449	4.7442	5.5518	7	0	
N.E+6.80	C4	7	1.525	3.3824	-0.0449	-0.4269	0.1793	7	1.525	
N.E+6.80	C4	7	3.05	3.3824	-0.0449	-8.2568	-6.5894	7	3.05	
N.E+6.80	C4	7	0	7.3597	0.0585	10.7084	12.0479	7	0	
N.E+6.80	C4	7	1.525	7.3597	0.0585	-0.4742	0.44	7	1.525	

Story	Column	Unique Name	Station m	V3 kN	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+6.80	C4	7	3.05	7.3597	0.0585	-9.2765	-6.6876	7	3.05	
N.E+6.80	C4	7	0	5.7045	-0.0597	8.1193	7.1487	7	0	
N.E+6.80	C4	7	1.525	5.7045	-0.0597	-0.6211	0.2087	7	1.525	
N.E+6.80	C4	7	3.05	5.7045	-0.0597	-11.7418	-11.2116	7	3.05	
N.E+6.80	C4	7	0	8.8198	0.1106	13.0366	11.5056	7	0	
N.E+6.80	C4	7	1.525	8.8198	0.1106	-0.3812	0.4097	7	1.525	
N.E+6.80	C4	7	3.05	8.8198	0.1106	-7.1519	-7.1959	7	3.05	
N.E+6.80	C4	7	0	4.2445	-0.1118	5.791	7.691	7	0	
N.E+6.80	C4	7	1.525	4.2445	-0.1118	-0.7141	0.239	7	1.525	
N.E+6.80	C4	7	3.05	4.2445	-0.1118	-13.8663	-10.7033	7	3.05	
N.E+6.80	C5	9	0	-10.5158	-0.0006	-17.4732	-0.5094	9	0	
N.E+6.80	C5	9	1.525	-10.5158	-0.0006	-1.4367	0.1937	9	1.525	
N.E+6.80	C5	9	3.05	-10.5158	-0.0006	14.5998	0.8968	9	3.05	
N.E+6.80	C5	9	0	-10.8133	-0.0002	-17.8369	-0.4886	9	0	
N.E+6.80	C5	9	1.525	-10.8133	-0.0002	-1.3466	0.1541	9	1.525	
N.E+6.80	C5	9	3.05	-10.8133	-0.0002	15.1436	0.7967	9	3.05	
N.E+6.80	C5	9	0	-10.0446	-0.0002	-17.1109	-0.4672	9	0	
N.E+6.80	C5	9	1.525	-10.0446	-0.0002	-1.7929	0.1362	9	1.525	
N.E+6.80	C5	9	3.05	-10.0446	-0.0002	13.525	0.7396	9	3.05	
N.E+6.80	C5	9	0	-12.1178	-0.0003	-18.6338	-0.524	9	0	
N.E+6.80	C5	9	1.525	-12.1178	-0.0003	-0.1542	0.2046	9	1.525	
N.E+6.80	C5	9	3.05	-12.1178	-0.0003	18.3255	0.9333	9	3.05	
N.E+6.80	C5	9	0	-9.6579	-0.0004	-16.3107	-0.4557	9	0	
N.E+6.80	C5	9	1.525	-9.6579	-0.0004	-1.5824	0.1474	9	1.525	
N.E+6.80	C5	9	3.05	-9.6579	-0.0004	13.1459	0.7505	9	3.05	
N.E+6.80	C5	9	0	-11.6572	-0.0004	-17.4698	-0.5044	9	0	
N.E+6.80	C5	9	1.525	-11.6572	-0.0004	0.3075	0.2247	9	1.525	
N.E+6.80	C5	9	3.05	-11.6572	-0.0004	18.0848	0.9538	9	3.05	
N.E+6.80	C5	9	0	-9.1974	-0.0005	-15.1468	-0.436	9	0	
N.E+6.80	C5	9	1.525	-9.1974	-0.0005	-1.1208	0.1675	9	1.525	
N.E+6.80	C5	9	3.05	-9.1974	-0.0005	12.9052	0.771	9	3.05	
N.E+6.80	C5	9	0	-10.7944	-0.0003	-17.3761	-0.476	9	0	
N.E+6.80	C5	9	1.525	-10.7944	-0.0003	-0.9147	0.1681	9	1.525	
N.E+6.80	C5	9	3.05	-10.7944	-0.0003	15.5467	0.8123	9	3.05	
N.E+6.80	C5	9	0	-10.0256	-0.0003	-16.6501	-0.4546	9	0	
N.E+6.80	C5	9	1.525	-10.0256	-0.0003	-1.361	0.1503	9	1.525	
N.E+6.80	C5	9	3.05	-10.0256	-0.0003	13.9281	0.7551	9	3.05	
N.E+6.80	C5	9	0	-9.3616	0.0233	-15.8325	1.3361	9	0	
N.E+6.80	C5	9	1.525	-9.3616	0.0233	-1.5485	0.2338	9	1.525	
N.E+6.80	C5	9	3.05	-9.3616	0.0233	13.5726	2.3703	9	3.05	
N.E+6.80	C5	9	0	-9.9542	-0.024	-16.7889	-2.2476	9	0	
N.E+6.80	C5	9	1.525	-9.9542	-0.024	-1.6162	0.061	9	1.525	
N.E+6.80	C5	9	3.05	-9.9542	-0.024	12.7193	-0.8693	9	3.05	
N.E+6.80	C5	9	0	-8.7697	0.0441	-14.8702	1.5667	9	0	
N.E+6.80	C5	9	1.525	-8.7697	0.0441	-1.4894	0.2422	9	1.525	
N.E+6.80	C5	9	3.05	-8.7697	0.0441	14.4157	2.5837	9	3.05	
N.E+6.80	C5	9	0	-10.5462	-0.0448	-17.7512	-2.4781	9	0	
N.E+6.80	C5	9	1.525	-10.5462	-0.0448	-1.6754	0.0526	9	1.525	
N.E+6.80	C5	9	3.05	-10.5462	-0.0448	11.8762	-1.0827	9	3.05	
N.E+6.80	C5	9	0	-12.4324	0.0586	-20.9562	3.8536	9	0	
N.E+6.80	C5	9	1.525	-12.4324	0.0586	-1.978	0.4281	9	1.525	
N.E+6.80	C5	9	3.05	-12.4324	0.0586	19.093	5.0997	9	3.05	
N.E+6.80	C5	9	0	-13.914	-0.0597	-23.3473	-5.1056	9	0	
N.E+6.80	C5	9	1.525	-13.914	-0.0597	-2.1473	-0.0039	9	1.525	
N.E+6.80	C5	9	3.05	-13.914	-0.0597	16.9599	-2.9992	9	3.05	

Story	Column	Unique Name	Station m	V3 kN	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+6.80	C5	9	0	-10.9526	0.1107	-18.5506	4.43	9	0	
N.E+6.80	C5	9	1.525	-10.9526	0.1107	-1.8301	0.4491	9	1.525	
N.E+6.80	C5	9	3.05	-10.9526	0.1107	21.2007	5.6333	9	3.05	
N.E+6.80	C5	9	0	-15.3938	-0.1118	-25.753	-5.6819	9	0	
N.E+6.80	C5	9	1.525	-15.3938	-0.1118	-2.2952	-0.0249	9	1.525	
N.E+6.80	C5	9	3.05	-15.3938	-0.1118	14.8522	-3.5328	9	3.05	
N.E+6.80	C5	9	0	-7.1279	-0.0003	-11.5722	-0.3264	9	0	
N.E+6.80	C5	9	1.525	-7.1279	-0.0003	-0.7022	0.1274	9	1.525	
N.E+6.80	C5	9	3.05	-7.1279	-0.0003	10.1677	0.5811	9	3.05	
N.E+6.80	C5	9	0	-6.4638	0.0233	-10.7546	1.4644	9	0	
N.E+6.80	C5	9	1.525	-6.4638	0.0233	-0.8897	0.2109	9	1.525	
N.E+6.80	C5	9	3.05	-6.4638	0.0233	9.8122	2.1963	9	3.05	
N.E+6.80	C5	9	0	-7.0564	-0.0241	-11.711	-2.1193	9	0	
N.E+6.80	C5	9	1.525	-7.0564	-0.0241	-0.9574	0.0381	9	1.525	
N.E+6.80	C5	9	3.05	-7.0564	-0.0241	8.959	-1.0433	9	3.05	
N.E+6.80	C5	9	0	-5.8719	0.0441	-9.7923	1.6949	9	0	
N.E+6.80	C5	9	1.525	-5.8719	0.0441	-0.8306	0.2193	9	1.525	
N.E+6.80	C5	9	3.05	-5.8719	0.0441	10.6553	2.4097	9	3.05	
N.E+6.80	C5	9	0	-7.6484	-0.0449	-12.6733	-2.3498	9	0	
N.E+6.80	C5	9	1.525	-7.6484	-0.0449	-1.0166	0.0297	9	1.525	
N.E+6.80	C5	9	3.05	-7.6484	-0.0449	8.1159	-1.2567	9	3.05	
N.E+6.80	C5	9	0	-9.5346	0.0585	-15.8783	3.9819	9	0	
N.E+6.80	C5	9	1.525	-9.5346	0.0585	-1.3192	0.4053	9	1.525	
N.E+6.80	C5	9	3.05	-9.5346	0.0585	15.3327	4.9257	9	3.05	
N.E+6.80	C5	9	0	-11.0162	-0.0597	-18.2694	-4.9773	9	0	
N.E+6.80	C5	9	1.525	-11.0162	-0.0597	-1.4885	-0.0267	9	1.525	
N.E+6.80	C5	9	3.05	-11.0162	-0.0597	13.1996	-3.1732	9	3.05	
N.E+6.80	C5	9	0	-8.0548	0.1106	-13.4726	4.5582	9	0	
N.E+6.80	C5	9	1.525	-8.0548	0.1106	-1.1713	0.4263	9	1.525	
N.E+6.80	C5	9	3.05	-8.0548	0.1106	17.4404	5.4593	9	3.05	
N.E+6.80	C5	9	0	-12.496	-0.1118	-20.675	-5.5537	9	0	
N.E+6.80	C5	9	1.525	-12.496	-0.1118	-1.6364	-0.0477	9	1.525	
N.E+6.80	C5	9	3.05	-12.496	-0.1118	11.0918	-3.7068	9	3.05	
N.E+6.80	C6	11	0	-6.0632	-0.0006	-10.1379	7.2577	11	0	
N.E+6.80	C6	11	1.525	-6.0632	-0.0006	-0.8916	-0.541	11	1.525	
N.E+6.80	C6	11	3.05	-6.0632	-0.0006	8.3547	-8.3397	11	3.05	
N.E+6.80	C6	11	0	-6.2358	-0.0002	-10.0774	7.3599	11	0	
N.E+6.80	C6	11	1.525	-6.2358	-0.0002	-0.5677	-0.1821	11	1.525	
N.E+6.80	C6	11	3.05	-6.2358	-0.0002	8.9419	-7.7241	11	3.05	
N.E+6.80	C6	11	0	-5.7106	-0.0002	-9.587	7.1925	11	0	
N.E+6.80	C6	11	1.525	-5.7106	-0.0002	-0.8784	-0.0813	11	1.525	
N.E+6.80	C6	11	3.05	-5.7106	-0.0002	7.8303	-7.3551	11	3.05	
N.E+6.80	C6	11	0	-7.1987	-0.0003	-10.8197	7.3639	11	0	
N.E+6.80	C6	11	1.525	-7.1987	-0.0003	0.1584	-0.5473	11	1.525	
N.E+6.80	C6	11	3.05	-7.1987	-0.0003	11.1365	-8.4584	11	3.05	
N.E+6.80	C6	11	0	-5.518	-0.0004	-9.2505	6.8281	11	0	
N.E+6.80	C6	11	1.525	-5.518	-0.0004	-0.8356	-0.2247	11	1.525	
N.E+6.80	C6	11	3.05	-5.518	-0.0004	7.5794	-7.2776	11	3.05	
N.E+6.80	C6	11	0	-7.0667	-0.0004	-10.4322	6.7619	11	0	
N.E+6.80	C6	11	1.525	-7.0667	-0.0004	0.3446	-0.7863	11	1.525	
N.E+6.80	C6	11	3.05	-7.0667	-0.0004	11.1213	-8.3345	11	3.05	
N.E+6.80	C6	11	0	-5.386	-0.0005	-8.863	6.2261	11	0	
N.E+6.80	C6	11	1.525	-5.386	-0.0005	-0.6494	-0.4638	11	1.525	
N.E+6.80	C6	11	3.05	-5.386	-0.0005	7.5642	-7.1537	11	3.05	
N.E+6.80	C6	11	0	-6.4212	-0.0003	-10.0876	7.0061	11	0	

Story	Column	Unique Name	Station m	V3 kN	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+6.80	C6	11	1.525	-6.4212	-0.0003	-0.2953	-0.3256	11	1.525	
N.E+6.80	C6	11	3.05	-6.4212	-0.0003	9.4971	-7.6573	11	3.05	
N.E+6.80	C6	11	0	-5.896	-0.0003	-9.5973	6.8387	11	0	
N.E+6.80	C6	11	1.525	-5.896	-0.0003	-0.6059	-0.2248	11	1.525	
N.E+6.80	C6	11	3.05	-5.896	-0.0003	8.3854	-7.2883	11	3.05	
N.E+6.80	C6	11	0	-5.2014	0.0233	-8.751	7.6521	11	0	
N.E+6.80	C6	11	1.525	-5.2014	0.0233	-0.8049	-0.1649	11	1.525	
N.E+6.80	C6	11	3.05	-5.2014	0.0233	8.0466	-6.5661	11	3.05	
N.E+6.80	C6	11	0	-5.8346	-0.024	-9.75	6.0041	11	0	
N.E+6.80	C6	11	1.525	-5.8346	-0.024	-0.8662	-0.2846	11	1.525	
N.E+6.80	C6	11	3.05	-5.8346	-0.024	7.1122	-7.9891	11	3.05	
N.E+6.80	C6	11	0	-4.6368	0.0441	-7.8445	7.6401	11	0	
N.E+6.80	C6	11	1.525	-4.6368	0.0441	-0.7622	-0.15	11	1.525	
N.E+6.80	C6	11	3.05	-4.6368	0.0441	8.8621	-6.61	11	3.05	
N.E+6.80	C6	11	0	-6.3992	-0.0448	-10.6566	6.0161	11	0	
N.E+6.80	C6	11	1.525	-6.3992	-0.0448	-0.9089	-0.2994	11	1.525	
N.E+6.80	C6	11	3.05	-6.3992	-0.0448	6.2967	-7.9452	11	3.05	
N.E+6.80	C6	11	0	-6.7534	0.0586	-11.3907	11.3143	11	0	
N.E+6.80	C6	11	1.525	-6.7534	0.0586	-1.0569	-0.256	11	1.525	
N.E+6.80	C6	11	3.05	-6.7534	0.0586	11.5403	-8.2866	11	3.05	
N.E+6.80	C6	11	0	-8.3362	-0.0597	-13.8883	7.1943	11	0	
N.E+6.80	C6	11	1.525	-8.3362	-0.0597	-1.2103	-0.5552	11	1.525	
N.E+6.80	C6	11	3.05	-8.3362	-0.0597	9.2042	-11.8442	11	3.05	
N.E+6.80	C6	11	0	-5.3419	0.1107	-9.1243	11.2843	11	0	
N.E+6.80	C6	11	1.525	-5.3419	0.1107	-0.9503	-0.2188	11	1.525	
N.E+6.80	C6	11	3.05	-5.3419	0.1107	13.5789	-8.3964	11	3.05	
N.E+6.80	C6	11	0	-9.7478	-0.1118	-16.1547	7.2243	11	0	
N.E+6.80	C6	11	1.525	-9.7478	-0.1118	-1.317	-0.5923	11	1.525	
N.E+6.80	C6	11	3.05	-9.7478	-0.1118	7.1656	-11.7345	11	3.05	
N.E+6.80	C6	11	0	-4.2757	-0.0003	-6.864	4.6762	11	0	
N.E+6.80	C6	11	1.525	-4.2757	-0.0003	-0.3435	-0.3479	11	1.525	
N.E+6.80	C6	11	3.05	-4.2757	-0.0003	6.1769	-5.372	11	3.05	
N.E+6.80	C6	11	0	-3.5812	0.0233	-6.0177	5.4897	11	0	
N.E+6.80	C6	11	1.525	-3.5812	0.0233	-0.5425	-0.288	11	1.525	
N.E+6.80	C6	11	3.05	-3.5812	0.0233	5.8381	-4.6497	11	3.05	
N.E+6.80	C6	11	0	-4.2143	-0.0241	-7.0168	3.8417	11	0	
N.E+6.80	C6	11	1.525	-4.2143	-0.0241	-0.6039	-0.4076	11	1.525	
N.E+6.80	C6	11	3.05	-4.2143	-0.0241	4.9037	-6.0728	11	3.05	
N.E+6.80	C6	11	0	-3.0166	0.0441	-5.1112	5.4777	11	0	
N.E+6.80	C6	11	1.525	-3.0166	0.0441	-0.4998	-0.2731	11	1.525	
N.E+6.80	C6	11	3.05	-3.0166	0.0441	6.6536	-4.6936	11	3.05	
N.E+6.80	C6	11	0	-4.7789	-0.0449	-7.9233	3.8537	11	0	
N.E+6.80	C6	11	1.525	-4.7789	-0.0449	-0.6465	-0.4225	11	1.525	
N.E+6.80	C6	11	3.05	-4.7789	-0.0449	4.0882	-6.0289	11	3.05	
N.E+6.80	C6	11	0	-5.1332	0.0585	-8.6575	9.1518	11	0	
N.E+6.80	C6	11	1.525	-5.1332	0.0585	-0.7945	-0.379	11	1.525	
N.E+6.80	C6	11	3.05	-5.1332	0.0585	9.3318	-6.3703	11	3.05	
N.E+6.80	C6	11	0	-6.716	-0.0597	-11.155	5.0318	11	0	
N.E+6.80	C6	11	1.525	-6.716	-0.0597	-0.9479	-0.6783	11	1.525	
N.E+6.80	C6	11	3.05	-6.716	-0.0597	6.9957	-9.9279	11	3.05	
N.E+6.80	C6	11	0	-3.7216	0.1106	-6.3911	9.1218	11	0	
N.E+6.80	C6	11	1.525	-3.7216	0.1106	-0.6879	-0.3419	11	1.525	
N.E+6.80	C6	11	3.05	-3.7216	0.1106	11.3704	-6.4801	11	3.05	
N.E+6.80	C6	11	0	-8.1276	-0.1118	-13.4214	5.0618	11	0	
N.E+6.80	C6	11	1.525	-8.1276	-0.1118	-1.0546	-0.7154	11	1.525	

Story	Column	Unique Name	Station m	V3 kN	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+6.80	C6	11	3.05	-8.1276	-0.1118	4.9571	-9.8181	11	3.05	
N.E+6.80	C7	13	0	-8.1762	-0.0006	-12.0257	-6.0695	13	0	
N.E+6.80	C7	13	1.525	-8.1762	-0.0006	0.4431	-0.3654	13	1.525	
N.E+6.80	C7	13	3.05	-8.1762	-0.0006	12.9119	5.3386	13	3.05	
N.E+6.80	C7	13	0	-11.5839	-0.0002	-21.4697	-6.4936	13	0	
N.E+6.80	C7	13	1.525	-11.5839	-0.0002	-3.8042	-0.644	13	1.525	
N.E+6.80	C7	13	3.05	-11.5839	-0.0002	13.8613	5.2055	13	3.05	
N.E+6.80	C7	13	0	-11.2437	-0.0002	-21.1234	-6.2915	13	0	
N.E+6.80	C7	13	1.525	-11.2437	-0.0002	-3.9768	-0.7711	13	1.525	
N.E+6.80	C7	13	3.05	-11.2437	-0.0002	13.1698	4.7494	13	3.05	
N.E+6.80	C7	13	0	-10.7442	-0.0003	-18.1757	-6.5296	13	0	
N.E+6.80	C7	13	1.525	-10.7442	-0.0003	-1.7908	-0.1928	13	1.525	
N.E+6.80	C7	13	3.05	-10.7442	-0.0003	14.5941	6.144	13	3.05	
N.E+6.80	C7	13	0	-9.6554	-0.0004	-17.0676	-5.8831	13	0	
N.E+6.80	C7	13	1.525	-9.6554	-0.0004	-2.3431	-0.5994	13	1.525	
N.E+6.80	C7	13	3.05	-9.6554	-0.0004	12.3814	4.6843	13	3.05	
N.E+6.80	C7	13	0	-8.1126	-0.0004	-11.4385	-5.8616	13	0	
N.E+6.80	C7	13	1.525	-8.1126	-0.0004	0.9332	0.0975	13	1.525	
N.E+6.80	C7	13	3.05	-8.1126	-0.0004	13.3048	6.0566	13	3.05	
N.E+6.80	C7	13	0	-7.0238	-0.0005	-10.3304	-5.2151	13	0	
N.E+6.80	C7	13	1.525	-7.0238	-0.0005	0.3809	-0.3091	13	1.525	
N.E+6.80	C7	13	3.05	-7.0238	-0.0005	11.0921	4.597	13	3.05	
N.E+6.80	C7	13	0	-10.0267	-0.0003	-17.4591	-6.1104	13	0	
N.E+6.80	C7	13	1.525	-10.0267	-0.0003	-2.1683	-0.464	13	1.525	
N.E+6.80	C7	13	3.05	-10.0267	-0.0003	13.1224	5.1825	13	3.05	
N.E+6.80	C7	13	0	-9.6865	-0.0003	-17.1129	-5.9084	13	0	
N.E+6.80	C7	13	1.525	-9.6865	-0.0003	-2.3409	-0.591	13	1.525	
N.E+6.80	C7	13	3.05	-9.6865	-0.0003	12.431	4.7263	13	3.05	
N.E+6.80	C7	13	0	-9.2621	0.0233	-16.4428	-4.6611	13	0	
N.E+6.80	C7	13	1.525	-9.2621	0.0233	-2.3083	-0.519	13	1.525	
N.E+6.80	C7	13	3.05	-9.2621	0.0233	12.9566	5.7686	13	3.05	
N.E+6.80	C7	13	0	-10.0487	-0.024	-17.6923	-7.1052	13	0	
N.E+6.80	C7	13	1.525	-10.0487	-0.024	-2.3779	-0.6798	13	1.525	
N.E+6.80	C7	13	3.05	-10.0487	-0.024	11.8061	3.6001	13	3.05	
N.E+6.80	C7	13	0	-8.5324	0.0441	-15.2642	-5.2794	13	0	
N.E+6.80	C7	13	1.525	-8.5324	0.0441	-2.246	-0.5281	13	1.525	
N.E+6.80	C7	13	3.05	-8.5324	0.0441	14.0037	5.2184	13	3.05	
N.E+6.80	C7	13	0	-10.7784	-0.0448	-18.8709	-6.4868	13	0	
N.E+6.80	C7	13	1.525	-10.7784	-0.0448	-2.4402	-0.6707	13	1.525	
N.E+6.80	C7	13	3.05	-10.7784	-0.0448	10.759	4.1503	13	3.05	
N.E+6.80	C7	13	0	-11.4054	0.0586	-19.5258	-4.8571	13	0	
N.E+6.80	C7	13	1.525	-11.4054	0.0586	-2.108	-0.5205	13	1.525	
N.E+6.80	C7	13	3.05	-11.4054	0.0586	18.1357	9.1797	13	3.05	
N.E+6.80	C7	13	0	-13.3718	-0.0597	-22.6493	-10.9671	13	0	
N.E+6.80	C7	13	1.525	-13.3718	-0.0597	-2.282	-0.9226	13	1.525	
N.E+6.80	C7	13	3.05	-13.3718	-0.0597	15.2595	3.7583	13	3.05	
N.E+6.80	C7	13	0	-9.5811	0.1107	-16.5792	-6.4028	13	0	
N.E+6.80	C7	13	1.525	-9.5811	0.1107	-1.9522	-0.5433	13	1.525	
N.E+6.80	C7	13	3.05	-9.5811	0.1107	20.7535	7.8041	13	3.05	
N.E+6.80	C7	13	0	-15.1961	-0.1118	-25.596	-9.4214	13	0	
N.E+6.80	C7	13	1.525	-15.1961	-0.1118	-2.4377	-0.8998	13	1.525	
N.E+6.80	C7	13	3.05	-15.1961	-0.1118	12.6417	5.1339	13	3.05	
N.E+6.80	C7	13	0	-5.2873	-0.0003	-7.7761	-3.9271	13	0	
N.E+6.80	C7	13	1.525	-5.2873	-0.0003	0.287	-0.2266	13	1.525	
N.E+6.80	C7	13	3.05	-5.2873	-0.0003	8.3501	3.474	13	3.05	

Story	Column	Unique Name	Station m	V3 kN	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+6.80	C7	13	0	-4.8629	0.0233	-7.1061	-2.6798	13	0	
N.E+6.80	C7	13	1.525	-4.8629	0.0233	0.3196	-0.1545	13	1.525	
N.E+6.80	C7	13	3.05	-4.8629	0.0233	8.8757	4.5163	13	3.05	
N.E+6.80	C7	13	0	-5.6494	-0.0241	-8.3555	-5.1239	13	0	
N.E+6.80	C7	13	1.525	-5.6494	-0.0241	0.25	-0.3153	13	1.525	
N.E+6.80	C7	13	3.05	-5.6494	-0.0241	7.7252	2.3477	13	3.05	
N.E+6.80	C7	13	0	-4.1332	0.0441	-5.9275	-3.2981	13	0	
N.E+6.80	C7	13	1.525	-4.1332	0.0441	0.3819	-0.1636	13	1.525	
N.E+6.80	C7	13	3.05	-4.1332	0.0441	9.9228	3.966	13	3.05	
N.E+6.80	C7	13	0	-6.3792	-0.0449	-9.5342	-4.5056	13	0	
N.E+6.80	C7	13	1.525	-6.3792	-0.0449	0.1877	-0.3062	13	1.525	
N.E+6.80	C7	13	3.05	-6.3792	-0.0449	6.6781	2.8979	13	3.05	
N.E+6.80	C7	13	0	-7.0062	0.0585	-10.1891	-2.8758	13	0	
N.E+6.80	C7	13	1.525	-7.0062	0.0585	0.5199	-0.1561	13	1.525	
N.E+6.80	C7	13	3.05	-7.0062	0.0585	14.0548	7.9273	13	3.05	
N.E+6.80	C7	13	0	-8.9725	-0.0597	-13.3126	-8.9858	13	0	
N.E+6.80	C7	13	1.525	-8.9725	-0.0597	0.346	-0.5581	13	1.525	
N.E+6.80	C7	13	3.05	-8.9725	-0.0597	11.1786	2.5059	13	3.05	
N.E+6.80	C7	13	0	-5.1818	0.1106	-7.2424	-4.4215	13	0	
N.E+6.80	C7	13	1.525	-5.1818	0.1106	0.6757	-0.1789	13	1.525	
N.E+6.80	C7	13	3.05	-5.1818	0.1106	16.6726	6.5517	13	3.05	
N.E+6.80	C7	13	0	-10.7969	-0.1118	-16.2592	-7.4401	13	0	
N.E+6.80	C7	13	1.525	-10.7969	-0.1118	0.1902	-0.5353	13	1.525	
N.E+6.80	C7	13	3.05	-10.7969	-0.1118	8.5609	3.8815	13	3.05	
N.E+6.80	C8	15	0	-6.7976	-0.0006	-9.8075	9.8352	15	0	
N.E+6.80	C8	15	1.525	-6.7976	-0.0006	0.5588	0.3233	15	1.525	
N.E+6.80	C8	15	3.05	-6.7976	-0.0006	10.9251	-9.1887	15	3.05	
N.E+6.80	C8	15	0	-8.9708	-0.0002	-16.1738	11.6867	15	0	
N.E+6.80	C8	15	1.525	-8.9708	-0.0002	-2.4932	1.207	15	1.525	
N.E+6.80	C8	15	3.05	-8.9708	-0.0002	11.1873	-9.2726	15	3.05	
N.E+6.80	C8	15	0	-8.6424	-0.0002	-15.8426	11.3674	15	0	
N.E+6.80	C8	15	1.525	-8.6424	-0.0002	-2.6629	1.4047	15	1.525	
N.E+6.80	C8	15	3.05	-8.6424	-0.0002	10.5168	-8.558	15	3.05	
N.E+6.80	C8	15	0	-8.6374	-0.0003	-14.1138	11.2875	15	0	
N.E+6.80	C8	15	1.525	-8.6374	-0.0003	-0.9418	0.3493	15	1.525	
N.E+6.80	C8	15	3.05	-8.6374	-0.0003	12.2302	-10.5889	15	3.05	
N.E+6.80	C8	15	0	-7.5864	-0.0004	-13.054	10.266	15	0	
N.E+6.80	C8	15	1.525	-7.5864	-0.0004	-1.4847	0.9818	15	1.525	
N.E+6.80	C8	15	3.05	-7.5864	-0.0004	10.0846	-8.3023	15	3.05	
N.E+6.80	C8	15	0	-6.9236	-0.0004	-9.5203	9.4576	15	0	
N.E+6.80	C8	15	1.525	-6.9236	-0.0004	1.0381	-0.3563	15	1.525	
N.E+6.80	C8	15	3.05	-6.9236	-0.0004	11.5965	-10.1703	15	3.05	
N.E+6.80	C8	15	0	-5.8726	-0.0005	-8.4605	8.436	15	0	
N.E+6.80	C8	15	1.525	-5.8726	-0.0005	0.4952	0.2762	15	1.525	
N.E+6.80	C8	15	3.05	-5.8726	-0.0005	9.4509	-7.8836	15	3.05	
N.E+6.80	C8	15	0	-8.0071	-0.0003	-13.4933	10.5968	15	0	
N.E+6.80	C8	15	1.525	-8.0071	-0.0003	-1.2825	0.7824	15	1.525	
N.E+6.80	C8	15	3.05	-8.0071	-0.0003	10.9283	-9.032	15	3.05	
N.E+6.80	C8	15	0	-7.6787	-0.0003	-13.1621	10.2776	15	0	
N.E+6.80	C8	15	1.525	-7.6787	-0.0003	-1.4522	0.9801	15	1.525	
N.E+6.80	C8	15	3.05	-7.6787	-0.0003	10.2578	-8.3175	15	3.05	
N.E+6.80	C8	15	0	-7.2743	0.0233	-12.5638	11.1324	15	0	
N.E+6.80	C8	15	1.525	-7.2743	0.0233	-1.4574	1.0267	15	1.525	
N.E+6.80	C8	15	3.05	-7.2743	0.0233	10.5476	-7.5188	15	3.05	
N.E+6.80	C8	15	0	-7.8986	-0.024	-13.5443	9.3995	15	0	

Story	Column	Unique Name	Station m	V3 kN	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+6.80	C8	15	1.525	-7.8986	-0.024	-1.512	0.9369	15	1.525	
N.E+6.80	C8	15	3.05	-7.8986	-0.024	9.6216	-9.0858	15	3.05	
N.E+6.80	C8	15	0	-6.7164	0.0441	-11.6754	11.0489	15	0	
N.E+6.80	C8	15	1.525	-6.7164	0.0441	-1.4201	1.0176	15	1.525	
N.E+6.80	C8	15	3.05	-6.7164	0.0441	11.3609	-7.5885	15	3.05	
N.E+6.80	C8	15	0	-8.4565	-0.0448	-14.4327	9.483	15	0	
N.E+6.80	C8	15	1.525	-8.4565	-0.0448	-1.5493	0.9461	15	1.525	
N.E+6.80	C8	15	3.05	-8.4565	-0.0448	8.8084	-9.016	15	3.05	
N.E+6.80	C8	15	0	-9.0783	0.0586	-15.1069	15.7199	15	0	
N.E+6.80	C8	15	1.525	-9.0783	0.0586	-1.2296	1.2022	15	1.525	
N.E+6.80	C8	15	3.05	-9.0783	0.0586	14.8942	-9.4152	15	3.05	
N.E+6.80	C8	15	0	-10.6392	-0.0597	-17.5582	11.3876	15	0	
N.E+6.80	C8	15	1.525	-10.6392	-0.0597	-1.3662	0.9777	15	1.525	
N.E+6.80	C8	15	3.05	-10.6392	-0.0597	12.5792	-13.3326	15	3.05	
N.E+6.80	C8	15	0	-7.6836	0.1107	-12.886	15.5112	15	0	
N.E+6.80	C8	15	1.525	-7.6836	0.1107	-1.1364	1.1792	15	1.525	
N.E+6.80	C8	15	3.05	-7.6836	0.1107	16.9273	-9.5896	15	3.05	
N.E+6.80	C8	15	0	-12.034	-0.1118	-19.7791	11.5963	15	0	
N.E+6.80	C8	15	1.525	-12.034	-0.1118	-1.4595	1.0006	15	1.525	
N.E+6.80	C8	15	3.05	-12.034	-0.1118	10.5461	-13.1583	15	3.05	
N.E+6.80	C8	15	0	-4.4621	-0.0003	-6.4129	6.3342	15	0	
N.E+6.80	C8	15	1.525	-4.4621	-0.0003	0.3917	0.206	15	1.525	
N.E+6.80	C8	15	3.05	-4.4621	-0.0003	7.1964	-5.9222	15	3.05	
N.E+6.80	C8	15	0	-4.0577	0.0233	-5.8146	7.1891	15	0	
N.E+6.80	C8	15	1.525	-4.0577	0.0233	0.3865	0.2527	15	1.525	
N.E+6.80	C8	15	3.05	-4.0577	0.0233	7.4863	-5.1235	15	3.05	
N.E+6.80	C8	15	0	-4.682	-0.0241	-6.7951	5.4562	15	0	
N.E+6.80	C8	15	1.525	-4.682	-0.0241	0.3319	0.1629	15	1.525	
N.E+6.80	C8	15	3.05	-4.682	-0.0241	6.5603	-6.6905	15	3.05	
N.E+6.80	C8	15	0	-3.4998	0.0441	-4.9262	7.1056	15	0	
N.E+6.80	C8	15	1.525	-3.4998	0.0441	0.4238	0.2435	15	1.525	
N.E+6.80	C8	15	3.05	-3.4998	0.0441	8.2995	-5.1933	15	3.05	
N.E+6.80	C8	15	0	-5.2399	-0.0449	-7.6835	5.5397	15	0	
N.E+6.80	C8	15	1.525	-5.2399	-0.0449	0.2946	0.1721	15	1.525	
N.E+6.80	C8	15	3.05	-5.2399	-0.0449	5.747	-6.6208	15	3.05	
N.E+6.80	C8	15	0	-5.8618	0.0585	-8.3577	11.7766	15	0	
N.E+6.80	C8	15	1.525	-5.8618	0.0585	0.6143	0.4281	15	1.525	
N.E+6.80	C8	15	3.05	-5.8618	0.0585	11.8328	-7.02	15	3.05	
N.E+6.80	C8	15	0	-7.4227	-0.0597	-10.809	7.4443	15	0	
N.E+6.80	C8	15	1.525	-7.4227	-0.0597	0.4777	0.2036	15	1.525	
N.E+6.80	C8	15	3.05	-7.4227	-0.0597	9.5179	-10.9374	15	3.05	
N.E+6.80	C8	15	0	-4.467	0.1106	-6.1368	11.5679	15	0	
N.E+6.80	C8	15	1.525	-4.467	0.1106	0.7075	0.4052	15	1.525	
N.E+6.80	C8	15	3.05	-4.467	0.1106	13.8659	-7.1943	15	3.05	
N.E+6.80	C8	15	0	-8.8174	-0.1118	-13.0299	7.653	15	0	
N.E+6.80	C8	15	1.525	-8.8174	-0.1118	0.3844	0.2266	15	1.525	
N.E+6.80	C8	15	3.05	-8.8174	-0.1118	7.4847	-10.763	15	3.05	
N.E+3.40	C1	49	0	4.8974	-0.0002	5.4799	-0.0081	49	0	
N.E+3.40	C1	49	1.525	4.8974	-0.0002	-1.9886	-0.0254	49	1.525	
N.E+3.40	C1	49	3.05	4.8974	-0.0002	-9.4571	-0.0428	49	3.05	
N.E+3.40	C1	49	0	3.8914	0.0002	4.3499	0.3437	49	0	
N.E+3.40	C1	49	1.525	3.8914	0.0002	-1.5844	-0.1728	49	1.525	
N.E+3.40	C1	49	3.05	3.8914	0.0002	-7.5188	-0.6893	49	3.05	
N.E+3.40	C1	49	0	4.0091	0.0003	4.4831	0.3278	49	0	
N.E+3.40	C1	49	1.525	4.0091	0.0003	-1.6308	-0.1707	49	1.525	

Story	Column	Unique Name	Station m	V3 kN	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+3.40	C1	49	3.05	4.0091	0.0003	-7.7448	-0.6692	49	3.05	
N.E+3.40	C1	49	0	3.7031	-0.0001	4.1372	0.2531	49	0	
N.E+3.40	C1	49	1.525	3.7031	-0.0001	-1.5101	-0.1216	49	1.525	
N.E+3.40	C1	49	3.05	3.7031	-0.0001	-7.1573	-0.4962	49	3.05	
N.E+3.40	C1	49	0	4.0799	0.0001	4.5633	0.2023	49	0	
N.E+3.40	C1	49	1.525	4.0799	0.0001	-1.6585	-0.1149	49	1.525	
N.E+3.40	C1	49	3.05	4.0799	0.0001	-7.8803	-0.432	49	3.05	
N.E+3.40	C1	49	0	3.7901	-0.0004	4.2364	0.0447	49	0	
N.E+3.40	C1	49	1.525	3.7901	-0.0004	-1.5434	-0.0278	49	1.525	
N.E+3.40	C1	49	3.05	3.7901	-0.0004	-7.3233	-0.1002	49	3.05	
N.E+3.40	C1	49	0	4.1668	-0.0002	4.6626	-0.0062	49	0	
N.E+3.40	C1	49	1.525	4.1668	-0.0002	-1.6918	-0.0211	49	1.525	
N.E+3.40	C1	49	3.05	4.1668	-0.0002	-8.0463	-0.036	49	3.05	
N.E+3.40	C1	49	0	3.9003	4.014E-05	4.3612	0.2197	49	0	
N.E+3.40	C1	49	1.525	3.9003	4.014E-05	-1.5867	-0.1155	49	1.525	
N.E+3.40	C1	49	3.05	3.9003	4.014E-05	-7.5346	-0.4507	49	3.05	
N.E+3.40	C1	49	0	4.018	0.0001	4.4944	0.2038	49	0	
N.E+3.40	C1	49	1.525	4.018	0.0001	-1.6331	-0.1134	49	1.525	
N.E+3.40	C1	49	3.05	4.018	0.0001	-7.7605	-0.4306	49	3.05	
N.E+3.40	C1	49	0	4.3646	0.0175	5.182	1.866	49	0	
N.E+3.40	C1	49	1.525	4.3646	0.0175	-1.4728	0.1484	49	1.525	
N.E+3.40	C1	49	3.05	4.3646	0.0175	-7.6286	0.707	49	3.05	
N.E+3.40	C1	49	0	3.7951	-0.0173	3.9447	-1.4614	49	0	
N.E+3.40	C1	49	1.525	3.7951	-0.0173	-1.8441	-0.3782	49	1.525	
N.E+3.40	C1	49	3.05	3.7951	-0.0173	-8.1319	-1.571	49	3.05	
N.E+3.40	C1	49	0	4.8183	0.0262	6.2115	1.3475	49	0	
N.E+3.40	C1	49	1.525	4.8183	0.0262	-1.134	0.0373	49	1.525	
N.E+3.40	C1	49	3.05	4.8183	0.0262	-7.2719	0.4136	49	3.05	
N.E+3.40	C1	49	0	3.3414	-0.026	2.9152	-0.943	49	0	
N.E+3.40	C1	49	1.525	3.3414	-0.026	-2.1829	-0.2671	49	1.525	
N.E+3.40	C1	49	3.05	3.3414	-0.026	-8.4886	-1.2776	49	3.05	
N.E+3.40	C1	49	0	6.4289	0.0436	7.9418	4.3588	49	0	
N.E+3.40	C1	49	1.525	6.4289	0.0436	-1.8591	0.5349	49	1.525	
N.E+3.40	C1	49	3.05	6.4289	0.0436	-10.4125	2.4012	49	3.05	
N.E+3.40	C1	49	0	5.0051	-0.0435	4.8486	-3.9596	49	0	
N.E+3.40	C1	49	1.525	5.0051	-0.0435	-2.7874	-0.7816	49	1.525	
N.E+3.40	C1	49	3.05	5.0051	-0.0435	-11.6708	-3.2938	49	3.05	
N.E+3.40	C1	49	0	7.5631	0.0653	10.5155	3.0627	49	0	
N.E+3.40	C1	49	1.525	7.5631	0.0653	-1.012	0.2571	49	1.525	
N.E+3.40	C1	49	3.05	7.5631	0.0653	-9.5207	1.6677	49	3.05	
N.E+3.40	C1	49	0	3.8709	-0.0653	2.2749	-2.6636	49	0	
N.E+3.40	C1	49	1.525	3.8709	-0.0653	-3.6344	-0.5038	49	1.525	
N.E+3.40	C1	49	3.05	3.8709	-0.0653	-12.5626	-2.5602	49	3.05	
N.E+3.40	C1	49	0	3.0865	-0.0001	3.4538	-0.0037	49	0	
N.E+3.40	C1	49	1.525	3.0865	-0.0001	-1.253	-0.0149	49	1.525	
N.E+3.40	C1	49	3.05	3.0865	-0.0001	-5.9599	-0.0261	49	3.05	
N.E+3.40	C1	49	0	3.4331	0.0173	4.1414	1.6585	49	0	
N.E+3.40	C1	49	1.525	3.4331	0.0173	-1.0927	0.2469	49	1.525	
N.E+3.40	C1	49	3.05	3.4331	0.0173	-5.8279	1.1115	49	3.05	
N.E+3.40	C1	49	0	2.8636	-0.0176	2.9042	-1.6689	49	0	
N.E+3.40	C1	49	1.525	2.8636	-0.0176	-1.4641	-0.2797	49	1.525	
N.E+3.40	C1	49	3.05	2.8636	-0.0176	-6.3312	-1.1665	49	3.05	
N.E+3.40	C1	49	0	3.8868	0.026	5.1709	1.1401	49	0	
N.E+3.40	C1	49	1.525	3.8868	0.026	-0.7539	0.1358	49	1.525	
N.E+3.40	C1	49	3.05	3.8868	0.026	-5.4712	0.8181	49	3.05	

Story	Column	Unique Name	Station m	V3 kN	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+3.40	C1	49	0	2.4099	-0.0263	1.8747	-1.1505	49	0	
N.E+3.40	C1	49	1.525	2.4099	-0.0263	-1.8029	-0.1685	49	1.525	
N.E+3.40	C1	49	3.05	2.4099	-0.0263	-6.688	-0.8731	49	3.05	
N.E+3.40	C1	49	0	5.4974	0.0433	6.9012	4.1513	49	0	
N.E+3.40	C1	49	1.525	5.4974	0.0433	-1.479	0.6334	49	1.525	
N.E+3.40	C1	49	3.05	5.4974	0.0433	-8.6119	2.8057	49	3.05	
N.E+3.40	C1	49	0	4.0735	-0.0438	3.8081	-4.1671	49	0	
N.E+3.40	C1	49	1.525	4.0735	-0.0438	-2.4073	-0.6831	49	1.525	
N.E+3.40	C1	49	3.05	4.0735	-0.0438	-9.8701	-2.8893	49	3.05	
N.E+3.40	C1	49	0	6.6316	0.0651	9.4749	2.8552	49	0	
N.E+3.40	C1	49	1.525	6.6316	0.0651	-0.632	0.3556	49	1.525	
N.E+3.40	C1	49	3.05	6.6316	0.0651	-7.7201	2.0722	49	3.05	
N.E+3.40	C1	49	0	2.9393	-0.0656	1.2344	-2.8711	49	0	
N.E+3.40	C1	49	1.525	2.9393	-0.0656	-3.2544	-0.4053	49	1.525	
N.E+3.40	C1	49	3.05	2.9393	-0.0656	-10.7619	-2.1557	49	3.05	
N.E+3.40	C2	76	0	2.8719	-0.0002	3.2094	1.4588	76	0	
N.E+3.40	C2	76	1.525	2.8719	-0.0002	-1.1702	-0.5547	76	1.525	
N.E+3.40	C2	76	3.05	2.8719	-0.0002	-5.5498	-2.5682	76	3.05	
N.E+3.40	C2	76	0	1.5568	0.0002	1.7343	1.1669	76	0	
N.E+3.40	C2	76	1.525	1.5568	0.0002	-0.6399	-0.4699	76	1.525	
N.E+3.40	C2	76	3.05	1.5568	0.0002	-3.014	-2.1066	76	3.05	
N.E+3.40	C2	76	0	1.6432	0.0003	1.8325	1.1867	76	0	
N.E+3.40	C2	76	1.525	1.6432	0.0003	-0.6734	-0.4806	76	1.525	
N.E+3.40	C2	76	3.05	1.6432	0.0003	-3.1792	-2.148	76	3.05	
N.E+3.40	C2	76	0	1.6738	-0.0001	1.8627	1.1471	76	0	
N.E+3.40	C2	76	1.525	1.6738	-0.0001	-0.6898	-0.4442	76	1.525	
N.E+3.40	C2	76	3.05	1.6738	-0.0001	-3.2422	-2.0355	76	3.05	
N.E+3.40	C2	76	0	1.9501	0.0001	2.1769	1.2106	76	0	
N.E+3.40	C2	76	1.525	1.9501	0.0001	-0.797	-0.4787	76	1.525	
N.E+3.40	C2	76	3.05	1.9501	0.0001	-3.7709	-2.168	76	3.05	
N.E+3.40	C2	76	0	2.1523	-0.0004	2.4	1.1882	76	0	
N.E+3.40	C2	76	1.525	2.1523	-0.0004	-0.8823	-0.4404	76	1.525	
N.E+3.40	C2	76	3.05	2.1523	-0.0004	-4.1646	-2.069	76	3.05	
N.E+3.40	C2	76	0	2.4287	-0.0002	2.7142	1.2516	76	0	
N.E+3.40	C2	76	1.525	2.4287	-0.0002	-0.9895	-0.4749	76	1.525	
N.E+3.40	C2	76	3.05	2.4287	-0.0002	-4.6933	-2.2015	76	3.05	
N.E+3.40	C2	76	0	1.7979	4.014E-05	2.0053	1.1933	76	0	
N.E+3.40	C2	76	1.525	1.7979	4.014E-05	-0.7364	-0.4668	76	1.525	
N.E+3.40	C2	76	3.05	1.7979	4.014E-05	-3.4782	-2.127	76	3.05	
N.E+3.40	C2	76	0	1.8842	0.0001	2.1035	1.2131	76	0	
N.E+3.40	C2	76	1.525	1.8842	0.0001	-0.77	-0.4776	76	1.525	
N.E+3.40	C2	76	3.05	1.8842	0.0001	-3.6434	-2.1684	76	3.05	
N.E+3.40	C2	76	0	2.2517	0.0175	2.8263	2.5437	76	0	
N.E+3.40	C2	76	1.525	2.2517	0.0175	-0.6064	-0.0958	76	1.525	
N.E+3.40	C2	76	3.05	2.2517	0.0175	-3.4988	-1.5931	76	3.05	
N.E+3.40	C2	76	0	1.6485	-0.0173	1.5275	-0.1225	76	0	
N.E+3.40	C2	76	1.525	1.6485	-0.0173	-0.9876	-0.8616	76	1.525	
N.E+3.40	C2	76	3.05	1.6485	-0.0173	-4.043	-2.743	76	3.05	
N.E+3.40	C2	76	0	2.6653	0.0262	3.754	2.0429	76	0	
N.E+3.40	C2	76	1.525	2.6653	0.0262	-0.3082	-0.214	76	1.525	
N.E+3.40	C2	76	3.05	2.6653	0.0262	-3.1625	-1.8537	76	3.05	
N.E+3.40	C2	76	0	1.2349	-0.026	0.5998	0.3783	76	0	
N.E+3.40	C2	76	1.525	1.2349	-0.026	-1.2858	-0.7435	76	1.525	
N.E+3.40	C2	76	3.05	1.2349	-0.026	-4.3793	-2.4824	76	3.05	
N.E+3.40	C2	76	0	3.6641	0.0436	4.8731	5.0309	76	0	

Story	Column	Unique Name	Station m	V3 kN	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+3.40	C2	76	1.525	3.6641	0.0436	-0.7118	0.2931	76	1.525	
N.E+3.40	C2	76	3.05	3.6641	0.0436	-4.946	-1.5892	76	3.05	
N.E+3.40	C2	76	0	2.1561	-0.0435	1.6263	-1.6344	76	0	
N.E+3.40	C2	76	1.525	2.1561	-0.0435	-1.6646	-1.6214	76	1.525	
N.E+3.40	C2	76	3.05	2.1561	-0.0435	-6.3063	-4.4639	76	3.05	
N.E+3.40	C2	76	0	4.6982	0.0653	7.1924	3.7789	76	0	
N.E+3.40	C2	76	1.525	4.6982	0.0653	0.0338	-0.0023	76	1.525	
N.E+3.40	C2	76	3.05	4.6982	0.0653	-4.1052	-2.2407	76	3.05	
N.E+3.40	C2	76	0	1.122	-0.0653	-0.693	-0.3824	76	0	
N.E+3.40	C2	76	1.525	1.122	-0.0653	-2.4102	-1.326	76	1.525	
N.E+3.40	C2	76	3.05	1.122	-0.0653	-7.147	-3.8124	76	3.05	
N.E+3.40	C2	76	0	1.7803	-0.0001	1.9898	0.9403	76	0	
N.E+3.40	C2	76	1.525	1.7803	-0.0001	-0.7252	-0.3555	76	1.525	
N.E+3.40	C2	76	3.05	1.7803	-0.0001	-3.4403	-1.6514	76	3.05	
N.E+3.40	C2	76	0	2.1478	0.0173	2.7125	2.2708	76	0	
N.E+3.40	C2	76	1.525	2.1478	0.0173	-0.5617	0.0263	76	1.525	
N.E+3.40	C2	76	3.05	2.1478	0.0173	-3.2957	-1.0761	76	3.05	
N.E+3.40	C2	76	0	1.5446	-0.0176	1.4138	-0.3953	76	0	
N.E+3.40	C2	76	1.525	1.5446	-0.0176	-0.9429	-0.7395	76	1.525	
N.E+3.40	C2	76	3.05	1.5446	-0.0176	-3.8398	-2.226	76	3.05	
N.E+3.40	C2	76	0	2.5614	0.026	3.6402	1.77	76	0	
N.E+3.40	C2	76	1.525	2.5614	0.026	-0.2635	-0.0919	76	1.525	
N.E+3.40	C2	76	3.05	2.5614	0.026	-2.9594	-1.3367	76	3.05	
N.E+3.40	C2	76	0	1.131	-0.0263	0.4861	0.1055	76	0	
N.E+3.40	C2	76	1.525	1.131	-0.0263	-1.2411	-0.6214	76	1.525	
N.E+3.40	C2	76	3.05	1.131	-0.0263	-4.1761	-1.9654	76	3.05	
N.E+3.40	C2	76	0	3.5602	0.0433	4.7594	4.758	76	0	
N.E+3.40	C2	76	1.525	3.5602	0.0433	-0.6671	0.4152	76	1.525	
N.E+3.40	C2	76	3.05	3.5602	0.0433	-4.7428	-1.0721	76	3.05	
N.E+3.40	C2	76	0	2.0522	-0.0438	1.5126	-1.9072	76	0	
N.E+3.40	C2	76	1.525	2.0522	-0.0438	-1.6199	-1.4993	76	1.525	
N.E+3.40	C2	76	3.05	2.0522	-0.0438	-6.1031	-3.9469	76	3.05	
N.E+3.40	C2	76	0	4.5943	0.0651	7.0787	3.5061	76	0	
N.E+3.40	C2	76	1.525	4.5943	0.0651	0.0785	0.1198	76	1.525	
N.E+3.40	C2	76	3.05	4.5943	0.0651	-3.9021	-1.7236	76	3.05	
N.E+3.40	C2	76	0	1.0181	-0.0656	-0.8067	-0.6553	76	0	
N.E+3.40	C2	76	1.525	1.0181	-0.0656	-2.3655	-1.2039	76	1.525	
N.E+3.40	C2	76	3.05	1.0181	-0.0656	-6.9439	-3.2954	76	3.05	
N.E+3.40	C3	84	0	2.5021	-0.0002	2.7957	-1.7718	84	0	
N.E+3.40	C3	84	1.525	2.5021	-0.0002	-1.02	0.6098	84	1.525	
N.E+3.40	C3	84	3.05	2.5021	-0.0002	-4.8357	2.9914	84	3.05	
N.E+3.40	C3	84	0	8.354	0.0002	9.3509	-1.7014	84	0	
N.E+3.40	C3	84	1.525	8.354	0.0002	-3.389	0.5661	84	1.525	
N.E+3.40	C3	84	3.05	8.354	0.0002	-16.1289	2.8336	84	3.05	
N.E+3.40	C3	84	0	8.386	0.0003	9.388	-1.7499	84	0	
N.E+3.40	C3	84	1.525	8.386	0.0003	-3.4007	0.5803	84	1.525	
N.E+3.40	C3	84	3.05	8.386	0.0003	-16.1894	2.9104	84	3.05	
N.E+3.40	C3	84	0	5.9431	-0.0001	6.6474	-1.508	84	0	
N.E+3.40	C3	84	1.525	5.9431	-0.0001	-2.4158	0.5133	84	1.525	
N.E+3.40	C3	84	3.05	5.9431	-0.0001	-11.4791	2.5346	84	3.05	
N.E+3.40	C3	84	0	6.0455	0.0001	6.7661	-1.6632	84	0	
N.E+3.40	C3	84	1.525	6.0455	0.0001	-2.4533	0.5587	84	1.525	
N.E+3.40	C3	84	3.05	6.0455	0.0001	-11.6727	2.7805	84	3.05	
N.E+3.40	C3	84	0	2.0465	-0.0004	2.2825	-1.3642	84	0	
N.E+3.40	C3	84	1.525	2.0465	-0.0004	-0.8384	0.4786	84	1.525	

Story	Column	Unique Name	Station m	V3 kN	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+3.40	C3	84	3.05	2.0465	-0.0004	-3.9593	2.3214	84	3.05	
N.E+3.40	C3	84	0	2.1489	-0.0002	2.4013	-1.5194	84	0	
N.E+3.40	C3	84	1.525	2.1489	-0.0002	-0.8759	0.524	84	1.525	
N.E+3.40	C3	84	3.05	2.1489	-0.0002	-4.153	2.5674	84	3.05	
N.E+3.40	C3	84	0	6.0221	4.014E-05	6.739	-1.6161	84	0	
N.E+3.40	C3	84	1.525	6.0221	4.014E-05	-2.4447	0.5471	84	1.525	
N.E+3.40	C3	84	3.05	6.0221	4.014E-05	-11.6284	2.7104	84	3.05	
N.E+3.40	C3	84	0	6.0541	0.0001	6.7761	-1.6646	84	0	
N.E+3.40	C3	84	1.525	6.0541	0.0001	-2.4564	0.5613	84	1.525	
N.E+3.40	C3	84	3.05	6.0541	0.0001	-11.6889	2.7872	84	3.05	
N.E+3.40	C3	84	0	6.3318	0.0175	7.3863	-0.2833	84	0	
N.E+3.40	C3	84	1.525	6.3318	0.0175	-2.2681	0.8514	84	1.525	
N.E+3.40	C3	84	3.05	6.3318	0.0175	-11.4175	3.64	84	3.05	
N.E+3.40	C3	84	0	5.7592	-0.0173	6.1459	-3.043	84	0	
N.E+3.40	C3	84	1.525	5.7592	-0.0173	-2.6385	0.2659	84	1.525	
N.E+3.40	C3	84	3.05	5.7592	-0.0173	-11.928	1.9211	84	3.05	
N.E+3.40	C3	84	0	6.8305	0.0262	8.4665	-1.0209	84	0	
N.E+3.40	C3	84	1.525	6.8305	0.0262	-1.9478	0.7789	84	1.525	
N.E+3.40	C3	84	3.05	6.8305	0.0262	-10.9758	3.1965	84	3.05	
N.E+3.40	C3	84	0	5.2605	-0.026	5.0657	-2.3055	84	0	
N.E+3.40	C3	84	1.525	5.2605	-0.026	-2.9588	0.3385	84	1.525	
N.E+3.40	C3	84	3.05	5.2605	-0.026	-12.3696	2.3646	84	3.05	
N.E+3.40	C3	84	0	7.5976	0.0436	9.2511	1.1942	84	0	
N.E+3.40	C3	84	1.525	7.5976	0.0436	-2.3313	1.4944	84	1.525	
N.E+3.40	C3	84	3.05	7.5976	0.0436	-12.651	5.9292	84	3.05	
N.E+3.40	C3	84	0	6.1663	-0.0435	6.1503	-5.7051	84	0	
N.E+3.40	C3	84	1.525	6.1663	-0.0435	-3.2572	0.0307	84	1.525	
N.E+3.40	C3	84	3.05	6.1663	-0.0435	-13.9275	1.6318	84	3.05	
N.E+3.40	C3	84	0	8.8444	0.0653	11.9517	-0.6497	84	0	
N.E+3.40	C3	84	1.525	8.8444	0.0653	-1.5305	1.313	84	1.525	
N.E+3.40	C3	84	3.05	8.8444	0.0653	-11.547	4.8203	84	3.05	
N.E+3.40	C3	84	0	4.9195	-0.0653	3.4496	-3.8612	84	0	
N.E+3.40	C3	84	1.525	4.9195	-0.0653	-4.0581	0.2121	84	1.525	
N.E+3.40	C3	84	3.05	4.9195	-0.0653	-15.0315	2.7407	84	3.05	
N.E+3.40	C3	84	0	1.6171	-0.0001	1.8072	-1.1405	84	0	
N.E+3.40	C3	84	1.525	1.6171	-0.0001	-0.6588	0.3946	84	1.525	
N.E+3.40	C3	84	3.05	1.6171	-0.0001	-3.1249	1.9297	84	3.05	
N.E+3.40	C3	84	0	1.8948	0.0173	2.4174	0.2408	84	0	
N.E+3.40	C3	84	1.525	1.8948	0.0173	-0.4706	0.6847	84	1.525	
N.E+3.40	C3	84	3.05	1.8948	0.0173	-2.8534	2.7825	84	3.05	
N.E+3.40	C3	84	0	1.3222	-0.0176	1.1771	-2.5189	84	0	
N.E+3.40	C3	84	1.525	1.3222	-0.0176	-0.8409	0.0993	84	1.525	
N.E+3.40	C3	84	3.05	1.3222	-0.0176	-3.364	1.0636	84	3.05	
N.E+3.40	C3	84	0	2.3935	0.026	3.4976	-0.4967	84	0	
N.E+3.40	C3	84	1.525	2.3935	0.026	-0.1502	0.6122	84	1.525	
N.E+3.40	C3	84	3.05	2.3935	0.026	-2.4118	2.339	84	3.05	
N.E+3.40	C3	84	0	0.8235	-0.0263	0.0968	-1.7813	84	0	
N.E+3.40	C3	84	1.525	0.8235	-0.0263	-1.1613	0.1718	84	1.525	
N.E+3.40	C3	84	3.05	0.8235	-0.0263	-3.8056	1.5071	84	3.05	
N.E+3.40	C3	84	0	3.1606	0.0433	4.2822	1.7184	84	0	
N.E+3.40	C3	84	1.525	3.1606	0.0433	-0.5338	1.3277	84	1.525	
N.E+3.40	C3	84	3.05	3.1606	0.0433	-4.087	5.0717	84	3.05	
N.E+3.40	C3	84	0	1.7292	-0.0438	1.1814	-5.181	84	0	
N.E+3.40	C3	84	1.525	1.7292	-0.0438	-1.4597	-0.136	84	1.525	
N.E+3.40	C3	84	3.05	1.7292	-0.0438	-5.3634	0.7744	84	3.05	

Story	Column	Unique Name	Station m	V3 kN	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+3.40	C3	84	0	4.4073	0.0651	6.9828	-0.1256	84	0	
N.E+3.40	C3	84	1.525	4.4073	0.0651	0.2671	1.1463	84	1.525	
N.E+3.40	C3	84	3.05	4.4073	0.0651	-2.9829	3.9629	84	3.05	
N.E+3.40	C3	84	0	0.4825	-0.0656	-1.5193	-3.337	84	0	
N.E+3.40	C3	84	1.525	0.4825	-0.0656	-2.2605	0.0454	84	1.525	
N.E+3.40	C3	84	3.05	0.4825	-0.0656	-6.4675	1.8832	84	3.05	
N.E+3.40	C4	85	0	1.8538	-0.0002	2.0685	2.7293	85	0	
N.E+3.40	C4	85	1.525	1.8538	-0.0002	-0.7586	-1.0144	85	1.525	
N.E+3.40	C4	85	3.05	1.8538	-0.0002	-3.5856	-4.7582	85	3.05	
N.E+3.40	C4	85	0	6.3218	0.0002	7.074	3.2641	85	0	
N.E+3.40	C4	85	1.525	6.3218	0.0002	-2.5667	-1.2257	85	1.525	
N.E+3.40	C4	85	3.05	6.3218	0.0002	-12.2073	-5.7155	85	3.05	
N.E+3.40	C4	85	0	6.3549	0.0003	7.1125	3.3144	85	0	
N.E+3.40	C4	85	1.525	6.3549	0.0003	-2.5786	-1.2471	85	1.525	
N.E+3.40	C4	85	3.05	6.3549	0.0003	-12.2698	-5.8086	85	3.05	
N.E+3.40	C4	85	0	4.4617	-0.0001	4.9869	2.7881	85	0	
N.E+3.40	C4	85	1.525	4.4617	-0.0001	-1.8171	-1.0369	85	1.525	
N.E+3.40	C4	85	3.05	4.4617	-0.0001	-8.6212	-4.8618	85	3.05	
N.E+3.40	C4	85	0	4.5677	0.0001	5.1102	2.9488	85	0	
N.E+3.40	C4	85	1.525	4.5677	0.0001	-1.8555	-1.1055	85	1.525	
N.E+3.40	C4	85	3.05	4.5677	0.0001	-8.8211	-5.1598	85	3.05	
N.E+3.40	C4	85	0	1.4854	-0.0004	1.6527	2.1799	85	0	
N.E+3.40	C4	85	1.525	1.4854	-0.0004	-0.6126	-0.8002	85	1.525	
N.E+3.40	C4	85	3.05	1.4854	-0.0004	-2.8779	-3.7804	85	3.05	
N.E+3.40	C4	85	0	1.5914	-0.0002	1.7759	2.3406	85	0	
N.E+3.40	C4	85	1.525	1.5914	-0.0002	-0.651	-0.8689	85	1.525	
N.E+3.40	C4	85	3.05	1.5914	-0.0002	-3.0778	-4.0783	85	3.05	
N.E+3.40	C4	85	0	4.5394	4.014E-05	5.0775	2.9009	85	0	
N.E+3.40	C4	85	1.525	4.5394	4.014E-05	-1.845	-1.0828	85	1.525	
N.E+3.40	C4	85	3.05	4.5394	4.014E-05	-8.7676	-5.0665	85	3.05	
N.E+3.40	C4	85	0	4.5725	0.0001	5.116	2.9511	85	0	
N.E+3.40	C4	85	1.525	4.5725	0.0001	-1.857	-1.1042	85	1.525	
N.E+3.40	C4	85	3.05	4.5725	0.0001	-8.83	-5.1596	85	3.05	
N.E+3.40	C4	85	0	4.8718	0.0175	5.7625	4.1736	85	0	
N.E+3.40	C4	85	1.525	4.8718	0.0175	-1.666	-0.7598	85	1.525	
N.E+3.40	C4	85	3.05	4.8718	0.0175	-8.5442	-4.6216	85	3.05	
N.E+3.40	C4	85	0	4.2635	-0.0173	4.4579	1.7239	85	0	
N.E+3.40	C4	85	1.525	4.2635	-0.0173	-2.045	-1.4512	85	1.525	
N.E+3.40	C4	85	3.05	4.2635	-0.0173	-9.0981	-5.698	85	3.05	
N.E+3.40	C4	85	0	5.2891	0.0262	6.6943	3.6209	85	0	
N.E+3.40	C4	85	1.525	5.2891	0.0262	-1.3692	-0.907	85	1.525	
N.E+3.40	C4	85	3.05	5.2891	0.0262	-8.201	-4.8813	85	3.05	
N.E+3.40	C4	85	0	3.8462	-0.026	3.5261	2.2766	85	0	
N.E+3.40	C4	85	1.525	3.8462	-0.026	-2.3417	-1.3041	85	1.525	
N.E+3.40	C4	85	3.05	3.8462	-0.026	-9.4413	-5.4382	85	3.05	
N.E+3.40	C4	85	0	5.9478	0.0436	7.4323	6.9233	85	0	
N.E+3.40	C4	85	1.525	5.9478	0.0436	-1.6353	-0.5804	85	1.525	
N.E+3.40	C4	85	3.05	5.9478	0.0436	-9.3274	-5.4048	85	3.05	
N.E+3.40	C4	85	0	4.4269	-0.0435	4.171	0.799	85	0	
N.E+3.40	C4	85	1.525	4.4269	-0.0435	-2.5828	-2.3088	85	1.525	
N.E+3.40	C4	85	3.05	4.4269	-0.0435	-10.7121	-8.0959	85	3.05	
N.E+3.40	C4	85	0	6.991	0.0653	9.7618	5.5414	85	0	
N.E+3.40	C4	85	1.525	6.991	0.0653	-0.8934	-0.9483	85	1.525	
N.E+3.40	C4	85	3.05	6.991	0.0653	-8.4694	-6.0543	85	3.05	
N.E+3.40	C4	85	0	3.3837	-0.0653	1.8415	2.1808	85	0	

Story	Column	Unique Name	Station m	V3 kN	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+3.40	C4	85	1.525	3.3837	-0.0653	-3.3247	-1.941	85	1.525	
N.E+3.40	C4	85	3.05	3.3837	-0.0653	-11.5701	-7.4465	85	3.05	
N.E+3.40	C4	85	0	1.1966	-0.0001	1.3356	1.7569	85	0	
N.E+3.40	C4	85	1.525	1.1966	-0.0001	-0.4892	-0.6508	85	1.525	
N.E+3.40	C4	85	3.05	1.1966	-0.0001	-2.3139	-3.0586	85	3.05	
N.E+3.40	C4	85	0	1.4959	0.0173	1.982	2.9794	85	0	
N.E+3.40	C4	85	1.525	1.4959	0.0173	-0.2981	-0.3064	85	1.525	
N.E+3.40	C4	85	3.05	1.4959	0.0173	-2.0281	-2.5206	85	3.05	
N.E+3.40	C4	85	0	0.8876	-0.0176	0.6775	0.5297	85	0	
N.E+3.40	C4	85	1.525	0.8876	-0.0176	-0.6772	-0.9978	85	1.525	
N.E+3.40	C4	85	3.05	0.8876	-0.0176	-2.582	-3.597	85	3.05	
N.E+3.40	C4	85	0	1.9132	0.026	2.9138	2.4267	85	0	
N.E+3.40	C4	85	1.525	1.9132	0.026	-0.0014	-0.4536	85	1.525	
N.E+3.40	C4	85	3.05	1.9132	0.026	-1.6849	-2.7804	85	3.05	
N.E+3.40	C4	85	0	0.4703	-0.0263	-0.2543	1.0825	85	0	
N.E+3.40	C4	85	1.525	0.4703	-0.0263	-0.9739	-0.8507	85	1.525	
N.E+3.40	C4	85	3.05	0.4703	-0.0263	-2.9252	-3.3373	85	3.05	
N.E+3.40	C4	85	0	2.5718	0.0433	3.6519	5.7291	85	0	
N.E+3.40	C4	85	1.525	2.5718	0.0433	-0.2674	-0.127	85	1.525	
N.E+3.40	C4	85	3.05	2.5718	0.0433	-2.8113	-3.3039	85	3.05	
N.E+3.40	C4	85	0	1.051	-0.0438	0.3905	-0.3952	85	0	
N.E+3.40	C4	85	1.525	1.051	-0.0438	-1.215	-1.8554	85	1.525	
N.E+3.40	C4	85	3.05	1.051	-0.0438	-4.196	-5.9949	85	3.05	
N.E+3.40	C4	85	0	3.615	0.0651	5.9814	4.3472	85	0	
N.E+3.40	C4	85	1.525	3.615	0.0651	0.4745	-0.4949	85	1.525	
N.E+3.40	C4	85	3.05	3.615	0.0651	-1.9533	-3.9533	85	3.05	
N.E+3.40	C4	85	0	0.0078	-0.0656	-1.9389	0.9866	85	0	
N.E+3.40	C4	85	1.525	0.0078	-0.0656	-1.9569	-1.4876	85	1.525	
N.E+3.40	C4	85	3.05	0.0078	-0.0656	-5.054	-5.3455	85	3.05	
N.E+3.40	C5	87	0	-4.9053	-0.0002	-5.5053	-0.0209	87	0	
N.E+3.40	C5	87	1.525	-4.9053	-0.0002	1.9753	-0.0286	87	1.525	
N.E+3.40	C5	87	3.05	-4.9053	-0.0002	9.4559	-0.0364	87	3.05	
N.E+3.40	C5	87	0	-4.9253	0.0002	-5.5303	-0.0574	87	0	
N.E+3.40	C5	87	1.525	-4.9253	0.0002	1.9808	-0.0218	87	1.525	
N.E+3.40	C5	87	3.05	-4.9253	0.0002	9.4918	0.0138	87	3.05	
N.E+3.40	C5	87	0	-5.0403	0.0003	-5.6579	-0.0695	87	0	
N.E+3.40	C5	87	1.525	-5.0403	0.0003	2.0285	-0.0191	87	1.525	
N.E+3.40	C5	87	3.05	-5.0403	0.0003	9.7149	0.0314	87	3.05	
N.E+3.40	C5	87	0	-4.3589	-0.0001	-4.8974	-0.0116	87	0	
N.E+3.40	C5	87	1.525	-4.3589	-0.0001	1.75	-0.03	87	1.525	
N.E+3.40	C5	87	3.05	-4.3589	-0.0001	8.3974	-0.0484	87	3.05	
N.E+3.40	C5	87	0	-4.7269	0.0001	-5.3057	-0.0501	87	0	
N.E+3.40	C5	87	1.525	-4.7269	0.0001	1.9027	-0.0211	87	1.525	
N.E+3.40	C5	87	3.05	-4.7269	0.0001	9.1112	0.0079	87	3.05	
N.E+3.40	C5	87	0	-3.805	-0.0004	-4.2749	0.0221	87	0	
N.E+3.40	C5	87	1.525	-3.805	-0.0004	1.5278	-0.0326	87	1.525	
N.E+3.40	C5	87	3.05	-3.805	-0.0004	7.3305	-0.0873	87	3.05	
N.E+3.40	C5	87	0	-4.173	-0.0002	-4.6832	-0.0165	87	0	
N.E+3.40	C5	87	1.525	-4.173	-0.0002	1.6805	-0.0237	87	1.525	
N.E+3.40	C5	87	3.05	-4.173	-0.0002	8.0443	-0.031	87	3.05	
N.E+3.40	C5	87	0	-4.5487	4.014E-05	-5.107	-0.0352	87	0	
N.E+3.40	C5	87	1.525	-4.5487	4.014E-05	1.8298	-0.0222	87	1.525	
N.E+3.40	C5	87	3.05	-4.5487	4.014E-05	8.7667	-0.0093	87	3.05	
N.E+3.40	C5	87	0	-4.6637	0.0001	-5.2346	-0.0473	87	0	
N.E+3.40	C5	87	1.525	-4.6637	0.0001	1.8776	-0.0195	87	1.525	

Story	Column	Unique Name	Station m	V3 kN	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+3.40	C5	87	3.05	-4.6637	0.0001	8.9897	0.0083	87	3.05	
N.E+3.40	C5	87	0	-4.4504	0.0175	-4.6963	1.1599	87	0	
N.E+3.40	C5	87	1.525	-4.4504	0.0175	2.0916	0.1689	87	1.525	
N.E+3.40	C5	87	3.05	-4.4504	0.0175	9.3466	0.8396	87	3.05	
N.E+3.40	C5	87	0	-5.0033	-0.0173	-5.9152	-1.2602	87	0	
N.E+3.40	C5	87	1.525	-5.0033	-0.0173	1.7139	-0.2111	87	1.525	
N.E+3.40	C5	87	3.05	-5.0033	-0.0173	8.8758	-0.8238	87	3.05	
N.E+3.40	C5	87	0	-3.994	0.0262	-3.6638	1.0625	87	0	
N.E+3.40	C5	87	1.525	-3.994	0.0262	2.4294	0.1243	87	1.525	
N.E+3.40	C5	87	3.05	-3.994	0.0262	9.7089	0.8341	87	3.05	
N.E+3.40	C5	87	0	-5.4598	-0.026	-6.9477	-1.1628	87	0	
N.E+3.40	C5	87	1.525	-5.4598	-0.026	1.3761	-0.1666	87	1.525	
N.E+3.40	C5	87	3.05	-5.4598	-0.026	8.5135	-0.8183	87	3.05	
N.E+3.40	C5	87	0	-5.6754	0.0436	-5.6224	2.968	87	0	
N.E+3.40	C5	87	1.525	-5.6754	0.0436	3.0351	0.4443	87	1.525	
N.E+3.40	C5	87	3.05	-5.6754	0.0436	12.8607	2.0751	87	3.05	
N.E+3.40	C5	87	0	-7.0578	-0.0435	-8.6697	-3.0822	87	0	
N.E+3.40	C5	87	1.525	-7.0578	-0.0435	2.091	-0.5056	87	1.525	
N.E+3.40	C5	87	3.05	-7.0578	-0.0435	11.6837	-2.0836	87	3.05	
N.E+3.40	C5	87	0	-4.5344	0.0653	-3.0412	2.7245	87	0	
N.E+3.40	C5	87	1.525	-4.5344	0.0653	3.8797	0.333	87	1.525	
N.E+3.40	C5	87	3.05	-4.5344	0.0653	13.7664	2.0613	87	3.05	
N.E+3.40	C5	87	0	-8.1989	-0.0653	-11.2509	-2.8388	87	0	
N.E+3.40	C5	87	1.525	-8.1989	-0.0653	1.2464	-0.3943	87	1.525	
N.E+3.40	C5	87	3.05	-8.1989	-0.0653	10.7779	-2.0698	87	3.05	
N.E+3.40	C5	87	0	-3.0902	-0.0001	-3.468	-0.0106	87	0	
N.E+3.40	C5	87	1.525	-3.0902	-0.0001	1.2447	-0.0168	87	1.525	
N.E+3.40	C5	87	3.05	-3.0902	-0.0001	5.9573	-0.023	87	3.05	
N.E+3.40	C5	87	0	-2.8769	0.0173	-2.9296	1.1966	87	0	
N.E+3.40	C5	87	1.525	-2.8769	0.0173	1.4587	0.1716	87	1.525	
N.E+3.40	C5	87	3.05	-2.8769	0.0173	6.3142	0.8083	87	3.05	
N.E+3.40	C5	87	0	-3.4299	-0.0176	-4.1485	-1.2235	87	0	
N.E+3.40	C5	87	1.525	-3.4299	-0.0176	1.081	-0.2084	87	1.525	
N.E+3.40	C5	87	3.05	-3.4299	-0.0176	5.8434	-0.8551	87	3.05	
N.E+3.40	C5	87	0	-2.4205	0.026	-1.8972	1.0992	87	0	
N.E+3.40	C5	87	1.525	-2.4205	0.026	1.7965	0.127	87	1.525	
N.E+3.40	C5	87	3.05	-2.4205	0.026	6.6765	0.8028	87	3.05	
N.E+3.40	C5	87	0	-3.8863	-0.0263	-5.181	-1.1261	87	0	
N.E+3.40	C5	87	1.525	-3.8863	-0.0263	0.7432	-0.1639	87	1.525	
N.E+3.40	C5	87	3.05	-3.8863	-0.0263	5.4811	-0.8496	87	3.05	
N.E+3.40	C5	87	0	-4.102	0.0433	-3.8558	3.0047	87	0	
N.E+3.40	C5	87	1.525	-4.102	0.0433	2.4022	0.447	87	1.525	
N.E+3.40	C5	87	3.05	-4.102	0.0433	9.8282	2.0438	87	3.05	
N.E+3.40	C5	87	0	-5.4844	-0.0438	-6.903	-3.0455	87	0	
N.E+3.40	C5	87	1.525	-5.4844	-0.0438	1.4581	-0.5029	87	1.525	
N.E+3.40	C5	87	3.05	-5.4844	-0.0438	8.6512	-2.1149	87	3.05	
N.E+3.40	C5	87	0	-2.9609	0.0651	-1.2746	2.7612	87	0	
N.E+3.40	C5	87	1.525	-2.9609	0.0651	3.2468	0.3357	87	1.525	
N.E+3.40	C5	87	3.05	-2.9609	0.0651	10.734	2.03	87	3.05	
N.E+3.40	C5	87	0	-6.6254	-0.0656	-9.4842	-2.8021	87	0	
N.E+3.40	C5	87	1.525	-6.6254	-0.0656	0.6135	-0.3916	87	1.525	
N.E+3.40	C5	87	3.05	-6.6254	-0.0656	7.7455	-2.1011	87	3.05	
N.E+3.40	C6	88	0	-2.8807	-0.0002	-3.2372	1.4488	88	0	
N.E+3.40	C6	88	1.525	-2.8807	-0.0002	1.156	-0.5589	88	1.525	
N.E+3.40	C6	88	3.05	-2.8807	-0.0002	5.5491	-2.5667	88	3.05	

Story	Column	Unique Name	Station m	V3 kN	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+3.40	C6	88	0	-2.6542	0.0002	-2.9847	1.7163	88	0	
N.E+3.40	C6	88	1.525	-2.6542	0.0002	1.063	-0.6619	88	1.525	
N.E+3.40	C6	88	3.05	-2.6542	0.0002	5.1106	-3.04	88	3.05	
N.E+3.40	C6	88	0	-2.7367	0.0003	-3.0757	1.7402	88	0	
N.E+3.40	C6	88	1.525	-2.7367	0.0003	1.0977	-0.6721	88	1.525	
N.E+3.40	C6	88	3.05	-2.7367	0.0003	5.2712	-3.0843	88	3.05	
N.E+3.40	C6	88	0	-2.3724	-0.0001	-2.6716	1.4769	88	0	
N.E+3.40	C6	88	1.525	-2.3724	-0.0001	0.9464	-0.5671	88	1.525	
N.E+3.40	C6	88	3.05	-2.3724	-0.0001	4.5643	-2.611	88	3.05	
N.E+3.40	C6	88	0	-2.6364	0.0001	-2.9629	1.5533	88	0	
N.E+3.40	C6	88	1.525	-2.6364	0.0001	1.0576	-0.5997	88	1.525	
N.E+3.40	C6	88	3.05	-2.6364	0.0001	5.0781	-2.7527	88	3.05	
N.E+3.40	C6	88	0	-2.1719	-0.0004	-2.4459	1.167	88	0	
N.E+3.40	C6	88	1.525	-2.1719	-0.0004	0.8663	-0.4457	88	1.525	
N.E+3.40	C6	88	3.05	-2.1719	-0.0004	4.1785	-2.0584	88	3.05	
N.E+3.40	C6	88	0	-2.4359	-0.0002	-2.7371	1.2434	88	0	
N.E+3.40	C6	88	1.525	-2.4359	-0.0002	0.9776	-0.4783	88	1.525	
N.E+3.40	C6	88	3.05	-2.4359	-0.0002	4.6923	-2.2	88	3.05	
N.E+3.40	C6	88	0	-2.4872	4.014E-05	-2.7967	1.5326	88	0	
N.E+3.40	C6	88	1.525	-2.4872	4.014E-05	0.9963	-0.588	88	1.525	
N.E+3.40	C6	88	3.05	-2.4872	4.014E-05	4.7894	-2.7085	88	3.05	
N.E+3.40	C6	88	0	-2.5697	0.0001	-2.8877	1.5564	88	0	
N.E+3.40	C6	88	1.525	-2.5697	0.0001	1.0311	-0.5982	88	1.525	
N.E+3.40	C6	88	3.05	-2.5697	0.0001	4.9499	-2.7528	88	3.05	
N.E+3.40	C6	88	0	-2.3344	0.0175	-2.3131	2.4962	88	0	
N.E+3.40	C6	88	1.525	-2.3344	0.0175	1.2481	-0.3133	88	1.525	
N.E+3.40	C6	88	3.05	-2.3344	0.0175	5.3509	-2.3776	88	3.05	
N.E+3.40	C6	88	0	-2.9383	-0.0173	-3.6126	0.6104	88	0	
N.E+3.40	C6	88	1.525	-2.9383	-0.0173	0.8672	-0.8861	88	1.525	
N.E+3.40	C6	88	3.05	-2.9383	-0.0173	4.8054	-3.1277	88	3.05	
N.E+3.40	C6	88	0	-1.9195	0.0262	-1.384	2.3478	88	0	
N.E+3.40	C6	88	1.525	-1.9195	0.0262	1.5458	-0.3401	88	1.525	
N.E+3.40	C6	88	3.05	-1.9195	0.0262	5.6896	-2.4702	88	3.05	
N.E+3.40	C6	88	0	-3.3533	-0.026	-4.5418	0.7588	88	0	
N.E+3.40	C6	88	1.525	-3.3533	-0.026	0.5695	-0.8593	88	1.525	
N.E+3.40	C6	88	3.05	-3.3533	-0.026	4.4667	-3.0352	88	3.05	
N.E+3.40	C6	88	0	-2.8445	0.0436	-2.4205	4.3948	88	0	
N.E+3.40	C6	88	1.525	-2.8445	0.0436	1.9201	-0.0704	88	1.525	
N.E+3.40	C6	88	3.05	-2.8445	0.0436	7.615	-2.673	88	3.05	
N.E+3.40	C6	88	0	-4.3543	-0.0435	-5.6694	-0.3196	88	0	
N.E+3.40	C6	88	1.525	-4.3543	-0.0435	0.968	-1.5027	88	1.525	
N.E+3.40	C6	88	3.05	-4.3543	-0.0435	6.2513	-4.5483	88	3.05	
N.E+3.40	C6	88	0	-1.8072	0.0653	-0.0977	4.0239	88	0	
N.E+3.40	C6	88	1.525	-1.8072	0.0653	2.6644	-0.1376	88	1.525	
N.E+3.40	C6	88	3.05	-1.8072	0.0653	8.4617	-2.9044	88	3.05	
N.E+3.40	C6	88	0	-5.3915	-0.0653	-7.9922	0.0513	88	0	
N.E+3.40	C6	88	1.525	-5.3915	-0.0653	0.2237	-1.4355	88	1.525	
N.E+3.40	C6	88	3.05	-5.3915	-0.0653	5.4045	-4.3169	88	3.05	
N.E+3.40	C6	88	0	-1.7852	-0.0001	-2.0059	0.9345	88	0	
N.E+3.40	C6	88	1.525	-1.7852	-0.0001	0.7166	-0.3578	88	1.525	
N.E+3.40	C6	88	3.05	-1.7852	-0.0001	3.4391	-1.6501	88	3.05	
N.E+3.40	C6	88	0	-1.5499	0.0173	-1.4313	1.8742	88	0	
N.E+3.40	C6	88	1.525	-1.5499	0.0173	0.9335	-0.0729	88	1.525	
N.E+3.40	C6	88	3.05	-1.5499	0.0173	3.84	-1.2749	88	3.05	
N.E+3.40	C6	88	0	-2.1539	-0.0176	-2.7308	-0.0115	88	0	

Story	Column	Unique Name	Station m	V3 kN	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+3.40	C6	88	1.525	-2.1539	-0.0176	0.5527	-0.6458	88	1.525	
N.E+3.40	C6	88	3.05	-2.1539	-0.0176	3.2945	-2.0251	88	3.05	
N.E+3.40	C6	88	0	-1.135	0.026	-0.5021	1.7259	88	0	
N.E+3.40	C6	88	1.525	-1.135	0.026	1.2313	-0.0997	88	1.525	
N.E+3.40	C6	88	3.05	-1.135	0.026	4.1787	-1.3675	88	3.05	
N.E+3.40	C6	88	0	-2.5688	-0.0263	-3.6599	0.1368	88	0	
N.E+3.40	C6	88	1.525	-2.5688	-0.0263	0.255	-0.6189	88	1.525	
N.E+3.40	C6	88	3.05	-2.5688	-0.0263	2.9558	-1.9325	88	3.05	
N.E+3.40	C6	88	0	-2.06	0.0433	-1.5387	3.7728	88	0	
N.E+3.40	C6	88	1.525	-2.06	0.0433	1.6056	0.1699	88	1.525	
N.E+3.40	C6	88	3.05	-2.06	0.0433	6.1041	-1.5703	88	3.05	
N.E+3.40	C6	88	0	-3.5698	-0.0438	-4.7876	-0.9415	88	0	
N.E+3.40	C6	88	1.525	-3.5698	-0.0438	0.6535	-1.2623	88	1.525	
N.E+3.40	C6	88	3.05	-3.5698	-0.0438	4.7404	-3.4456	88	3.05	
N.E+3.40	C6	88	0	-1.0227	0.0651	0.7841	3.402	88	0	
N.E+3.40	C6	88	1.525	-1.0227	0.0651	2.3499	0.1028	88	1.525	
N.E+3.40	C6	88	3.05	-1.0227	0.0651	6.9509	-1.8018	88	3.05	
N.E+3.40	C6	88	0	-4.607	-0.0656	-7.1104	-0.5707	88	0	
N.E+3.40	C6	88	1.525	-4.607	-0.0656	-0.0908	-1.1952	88	1.525	
N.E+3.40	C6	88	3.05	-4.607	-0.0656	3.8937	-3.2142	88	3.05	
N.E+3.40	C7	89	0	-2.4666	-0.0002	-2.7724	-1.8437	89	0	
N.E+3.40	C7	89	1.525	-2.4666	-0.0002	0.9892	0.6303	89	1.525	
N.E+3.40	C7	89	3.05	-2.4666	-0.0002	4.7508	3.1043	89	3.05	
N.E+3.40	C7	89	0	-7.3151	0.0002	-8.2084	-2.1674	89	0	
N.E+3.40	C7	89	1.525	-7.3151	0.0002	2.9472	0.7386	89	1.525	
N.E+3.40	C7	89	3.05	-7.3151	0.0002	14.1028	3.6446	89	3.05	
N.E+3.40	C7	89	0	-7.3434	0.0003	-8.2389	-2.2114	89	0	
N.E+3.40	C7	89	1.525	-7.3434	0.0003	2.9598	0.7526	89	1.525	
N.E+3.40	C7	89	3.05	-7.3434	0.0003	14.1585	3.7166	89	3.05	
N.E+3.40	C7	89	0	-5.292	-0.0001	-5.943	-1.8338	89	0	
N.E+3.40	C7	89	1.525	-5.292	-0.0001	2.1273	0.6282	89	1.525	
N.E+3.40	C7	89	3.05	-5.292	-0.0001	10.1976	3.0902	89	3.05	
N.E+3.40	C7	89	0	-5.3825	0.0001	-6.0404	-1.9747	89	0	
N.E+3.40	C7	89	1.525	-5.3825	0.0001	2.1679	0.673	89	1.525	
N.E+3.40	C7	89	3.05	-5.3825	0.0001	10.3761	3.3207	89	3.05	
N.E+3.40	C7	89	0	-2.0281	-0.0004	-2.2835	-1.4394	89	0	
N.E+3.40	C7	89	1.525	-2.0281	-0.0004	0.8093	0.4967	89	1.525	
N.E+3.40	C7	89	3.05	-2.0281	-0.0004	3.902	2.4329	89	3.05	
N.E+3.40	C7	89	0	-2.1185	-0.0002	-2.381	-1.5803	89	0	
N.E+3.40	C7	89	1.525	-2.1185	-0.0002	0.8498	0.5415	89	1.525	
N.E+3.40	C7	89	3.05	-2.1185	-0.0002	4.0805	2.6633	89	3.05	
N.E+3.40	C7	89	0	-5.3628	4.014E-05	-6.0192	-1.9307	89	0	
N.E+3.40	C7	89	1.525	-5.3628	4.014E-05	2.159	0.6615	89	1.525	
N.E+3.40	C7	89	3.05	-5.3628	4.014E-05	10.3372	3.2537	89	3.05	
N.E+3.40	C7	89	0	-5.391	0.0001	-6.0496	-1.9747	89	0	
N.E+3.40	C7	89	1.525	-5.391	0.0001	2.1717	0.6755	89	1.525	
N.E+3.40	C7	89	3.05	-5.391	0.0001	10.393	3.3257	89	3.05	
N.E+3.40	C7	89	0	-5.0676	0.0175	-5.3881	-0.8969	89	0	
N.E+3.40	C7	89	1.525	-5.0676	0.0175	2.3417	0.9124	89	1.525	
N.E+3.40	C7	89	3.05	-5.0676	0.0175	10.6858	3.9564	89	3.05	
N.E+3.40	C7	89	0	-5.6974	-0.0173	-6.6927	-3.0526	89	0	
N.E+3.40	C7	89	1.525	-5.6974	-0.0173	1.994	0.4335	89	1.525	
N.E+3.40	C7	89	3.05	-5.6974	-0.0173	10.0665	2.685	89	3.05	
N.E+3.40	C7	89	0	-4.5618	0.0262	-4.2998	-1.3279	89	0	
N.E+3.40	C7	89	1.525	-4.5618	0.0262	2.6589	0.8917	89	1.525	

Story	Column	Unique Name	Station m	V3 kN	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+3.40	C7	89	3.05	-4.5618	0.0262	11.1411	3.6507	89	3.05	
N.E+3.40	C7	89	0	-6.2032	-0.026	-7.781	-2.6216	89	0	
N.E+3.40	C7	89	1.525	-6.2032	-0.026	1.6768	0.4543	89	1.525	
N.E+3.40	C7	89	3.05	-6.2032	-0.026	9.6112	2.9906	89	3.05	
N.E+3.40	C7	89	0	-5.4197	0.0436	-5.3364	0.1035	89	0	
N.E+3.40	C7	89	1.525	-5.4197	0.0436	2.9331	1.4823	89	1.525	
N.E+3.40	C7	89	3.05	-5.4197	0.0436	12.7383	5.9476	89	3.05	
N.E+3.40	C7	89	0	-6.9943	-0.0435	-8.5979	-5.2856	89	0	
N.E+3.40	C7	89	1.525	-6.9943	-0.0435	2.064	0.285	89	1.525	
N.E+3.40	C7	89	3.05	-6.9943	-0.0435	11.1901	2.7691	89	3.05	
N.E+3.40	C7	89	0	-4.1552	0.0653	-2.6157	-0.9739	89	0	
N.E+3.40	C7	89	1.525	-4.1552	0.0653	3.7261	1.4304	89	1.525	
N.E+3.40	C7	89	3.05	-4.1552	0.0653	13.8766	5.1834	89	3.05	
N.E+3.40	C7	89	0	-8.2588	-0.0653	-11.3187	-4.2082	89	0	
N.E+3.40	C7	89	1.525	-8.2588	-0.0653	1.2709	0.3369	89	1.525	
N.E+3.40	C7	89	3.05	-8.2588	-0.0653	10.0519	3.5333	89	3.05	
N.E+3.40	C7	89	0	-1.5942	-0.0001	-1.7915	-1.1852	89	0	
N.E+3.40	C7	89	1.525	-1.5942	-0.0001	0.6397	0.4077	89	1.525	
N.E+3.40	C7	89	3.05	-1.5942	-0.0001	3.0709	2.0007	89	3.05	
N.E+3.40	C7	89	0	-1.2708	0.0173	-1.13	-0.1074	89	0	
N.E+3.40	C7	89	1.525	-1.2708	0.0173	0.8097	0.6446	89	1.525	
N.E+3.40	C7	89	3.05	-1.2708	0.0173	3.3637	2.6313	89	3.05	
N.E+3.40	C7	89	0	-1.9006	-0.0176	-2.4346	-2.263	89	0	
N.E+3.40	C7	89	1.525	-1.9006	-0.0176	0.4621	0.1657	89	1.525	
N.E+3.40	C7	89	3.05	-1.9006	-0.0176	2.7444	1.3599	89	3.05	
N.E+3.40	C7	89	0	-0.765	0.026	-0.0416	-0.5383	89	0	
N.E+3.40	C7	89	1.525	-0.765	0.026	1.1269	0.6239	89	1.525	
N.E+3.40	C7	89	3.05	-0.765	0.026	3.819	2.3256	89	3.05	
N.E+3.40	C7	89	0	-2.4064	-0.0263	-3.5229	-1.8321	89	0	
N.E+3.40	C7	89	1.525	-2.4064	-0.0263	0.1449	0.1865	89	1.525	
N.E+3.40	C7	89	3.05	-2.4064	-0.0263	2.2891	1.6656	89	3.05	
N.E+3.40	C7	89	0	-1.623	0.0433	-1.0783	0.893	89	0	
N.E+3.40	C7	89	1.525	-1.623	0.0433	1.4011	1.2145	89	1.525	
N.E+3.40	C7	89	3.05	-1.623	0.0433	5.4163	4.6226	89	3.05	
N.E+3.40	C7	89	0	-3.1975	-0.0438	-4.3398	-4.4961	89	0	
N.E+3.40	C7	89	1.525	-3.1975	-0.0438	0.532	0.0173	89	1.525	
N.E+3.40	C7	89	3.05	-3.1975	-0.0438	3.8681	1.4441	89	3.05	
N.E+3.40	C7	89	0	-0.3584	0.0651	1.6425	-0.1843	89	0	
N.E+3.40	C7	89	1.525	-0.3584	0.0651	2.1942	1.1626	89	1.525	
N.E+3.40	C7	89	3.05	-0.3584	0.0651	6.5545	3.8584	89	3.05	
N.E+3.40	C7	89	0	-4.462	-0.0656	-7.0606	-3.4187	89	0	
N.E+3.40	C7	89	1.525	-4.462	-0.0656	-0.261	0.0691	89	1.525	
N.E+3.40	C7	89	3.05	-4.462	-0.0656	2.7298	2.2083	89	3.05	
N.E+3.40	C8	90	0	-1.8854	-0.0002	-2.1217	2.7244	90	0	
N.E+3.40	C8	90	1.525	-1.8854	-0.0002	0.7535	-1.0181	90	1.525	
N.E+3.40	C8	90	3.05	-1.8854	-0.0002	3.6286	-4.7605	90	3.05	
N.E+3.40	C8	90	0	-5.2704	0.0002	-5.9165	3.8102	90	0	
N.E+3.40	C8	90	1.525	-5.2704	0.0002	2.1209	-1.4184	90	1.525	
N.E+3.40	C8	90	3.05	-5.2704	0.0002	10.1582	-6.6471	90	3.05	
N.E+3.40	C8	90	0	-5.2999	0.0003	-5.9481	3.8633	90	0	
N.E+3.40	C8	90	1.525	-5.2999	0.0003	2.1342	-1.4394	90	1.525	
N.E+3.40	C8	90	3.05	-5.2999	0.0003	10.2166	-6.7422	90	3.05	
N.E+3.40	C8	90	0	-3.824	-0.0001	-4.2982	3.1205	90	0	
N.E+3.40	C8	90	1.525	-3.824	-0.0001	1.5334	-1.1596	90	1.525	
N.E+3.40	C8	90	3.05	-3.824	-0.0001	7.3649	-5.4396	90	3.05	

Story	Column	Unique Name	Station m	V3 kN	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+3.40	C8	90	0	-3.9184	0.0001	-4.3996	3.2903	90	0	
N.E+3.40	C8	90	1.525	-3.9184	0.0001	1.5761	-1.2269	90	1.525	
N.E+3.40	C8	90	3.05	-3.9184	0.0001	7.5517	-5.744	90	3.05	
N.E+3.40	C8	90	0	-1.5234	-0.0004	-1.7192	2.1665	90	0	
N.E+3.40	C8	90	1.525	-1.5234	-0.0004	0.6041	-0.8044	90	1.525	
N.E+3.40	C8	90	3.05	-1.5234	-0.0004	2.9273	-3.7754	90	3.05	
N.E+3.40	C8	90	0	-1.6179	-0.0002	-1.8205	2.3363	90	0	
N.E+3.40	C8	90	1.525	-1.6179	-0.0002	0.6468	-0.8717	90	1.525	
N.E+3.40	C8	90	3.05	-1.6179	-0.0002	3.1141	-4.0798	90	3.05	
N.E+3.40	C8	90	0	-3.8927	4.014E-05	-4.3717	3.2395	90	0	
N.E+3.40	C8	90	1.525	-3.8927	4.014E-05	1.5647	-1.2041	90	1.525	
N.E+3.40	C8	90	3.05	-3.8927	4.014E-05	7.501	-5.6477	90	3.05	
N.E+3.40	C8	90	0	-3.9222	0.0001	-4.4033	3.2925	90	0	
N.E+3.40	C8	90	1.525	-3.9222	0.0001	1.578	-1.2251	90	1.525	
N.E+3.40	C8	90	3.05	-3.9222	0.0001	7.5593	-5.7428	90	3.05	
N.E+3.40	C8	90	0	-3.6204	0.0175	-3.7541	4.2515	90	0	
N.E+3.40	C8	90	1.525	-3.6204	0.0175	1.7681	-0.9473	90	1.525	
N.E+3.40	C8	90	3.05	-3.6204	0.0175	7.8171	-5.339	90	3.05	
N.E+3.40	C8	90	0	-4.2165	-0.0173	-5.045	2.329	90	0	
N.E+3.40	C8	90	1.525	-4.2165	-0.0173	1.3841	-1.5065	90	1.525	
N.E+3.40	C8	90	3.05	-4.2165	-0.0173	7.2863	-6.1491	90	3.05	
N.E+3.40	C8	90	0	-3.2145	0.0262	-2.8352	3.9643	90	0	
N.E+3.40	C8	90	1.525	-3.2145	0.0262	2.0695	-1.0249	90	1.525	
N.E+3.40	C8	90	3.05	-3.2145	0.0262	8.1388	-5.4725	90	3.05	
N.E+3.40	C8	90	0	-4.6224	-0.026	-5.9639	2.6162	90	0	
N.E+3.40	C8	90	1.525	-4.6224	-0.026	1.0826	-1.4289	90	1.525	
N.E+3.40	C8	90	3.05	-4.6224	-0.026	6.9646	-6.0156	90	3.05	
N.E+3.40	C8	90	0	-3.8035	0.0436	-3.4953	6.6042	90	0	
N.E+3.40	C8	90	1.525	-3.8035	0.0436	2.308	-0.8682	90	1.525	
N.E+3.40	C8	90	3.05	-3.8035	0.0436	9.4283	-6.3228	90	3.05	
N.E+3.40	C8	90	0	-5.2939	-0.0435	-6.7223	1.7978	90	0	
N.E+3.40	C8	90	1.525	-5.2939	-0.0435	1.3479	-2.2662	90	1.525	
N.E+3.40	C8	90	3.05	-5.2939	-0.0435	8.1011	-8.348	90	3.05	
N.E+3.40	C8	90	0	-2.7888	0.0653	-1.1979	5.886	90	0	
N.E+3.40	C8	90	1.525	-2.7888	0.0653	3.0615	-1.0623	90	1.525	
N.E+3.40	C8	90	3.05	-2.7888	0.0653	10.2325	-6.6565	90	3.05	
N.E+3.40	C8	90	0	-6.3086	-0.0653	-9.0197	2.516	90	0	
N.E+3.40	C8	90	1.525	-6.3086	-0.0653	0.5944	-2.0722	90	1.525	
N.E+3.40	C8	90	3.05	-6.3086	-0.0653	7.2968	-8.0143	90	3.05	
N.E+3.40	C8	90	0	-1.2157	-0.0001	-1.3677	1.7537	90	0	
N.E+3.40	C8	90	1.525	-1.2157	-0.0001	0.4863	-0.6527	90	1.525	
N.E+3.40	C8	90	3.05	-1.2157	-0.0001	2.3403	-3.0591	90	3.05	
N.E+3.40	C8	90	0	-0.9139	0.0173	-0.7185	2.7127	90	0	
N.E+3.40	C8	90	1.525	-0.9139	0.0173	0.6764	-0.3749	90	1.525	
N.E+3.40	C8	90	3.05	-0.9139	0.0173	2.5981	-2.6553	90	3.05	
N.E+3.40	C8	90	0	-1.5101	-0.0176	-2.0094	0.7901	90	0	
N.E+3.40	C8	90	1.525	-1.5101	-0.0176	0.2924	-0.9341	90	1.525	
N.E+3.40	C8	90	3.05	-1.5101	-0.0176	2.0673	-3.4654	90	3.05	
N.E+3.40	C8	90	0	-0.508	0.026	0.2004	2.4254	90	0	
N.E+3.40	C8	90	1.525	-0.508	0.026	0.9778	-0.4525	90	1.525	
N.E+3.40	C8	90	3.05	-0.508	0.026	2.9198	-2.7888	90	3.05	
N.E+3.40	C8	90	0	-1.916	-0.0263	-2.9283	1.0774	90	0	
N.E+3.40	C8	90	1.525	-1.916	-0.0263	-0.0091	-0.8565	90	1.525	
N.E+3.40	C8	90	3.05	-1.916	-0.0263	1.7455	-3.3319	90	3.05	
N.E+3.40	C8	90	0	-1.0971	0.0433	-0.4597	5.0653	90	0	

Story	Column	Unique Name	Station m	V3 kN	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+3.40	C8	90	1.525	-1.0971	0.0433	1.2162	-0.2958	90	1.525	
N.E+3.40	C8	90	3.05	-1.0971	0.0433	4.2093	-3.6391	90	3.05	
N.E+3.40	C8	90	0	-2.5875	-0.0438	-3.6867	0.2589	90	0	
N.E+3.40	C8	90	1.525	-2.5875	-0.0438	0.2562	-1.6938	90	1.525	
N.E+3.40	C8	90	3.05	-2.5875	-0.0438	2.8821	-5.6643	90	3.05	
N.E+3.40	C8	90	0	-0.0823	0.0651	1.8377	4.3471	90	0	
N.E+3.40	C8	90	1.525	-0.0823	0.0651	1.9698	-0.4898	90	1.525	
N.E+3.40	C8	90	3.05	-0.0823	0.0651	5.0135	-3.9728	90	3.05	
N.E+3.40	C8	90	0	-3.6022	-0.0656	-5.9841	0.9771	90	0	
N.E+3.40	C8	90	1.525	-3.6022	-0.0656	-0.4973	-1.4997	90	1.525	
N.E+3.40	C8	90	3.05	-3.6022	-0.0656	2.0778	-5.3306	90	3.05	

ANEXO 8. CHEQUO ELEMENTO DE BORDE MUROS

REVISIÓN DE ELEMENTOS DE BORDE PABELL BQ 2

Story	Pier	Load Case/Combo	Location	P	V2	V3	M2	M3	fc	SECCIÓN DE MURO						
				kN	kN	kN	kN-m	kN-m		lw	e	INERCIA	C (M3)	ESFUERZO M3	REVISIÓN	
N.E+6.80	M2	B241V	Bottom	-204.52	-23.5618	-0.3047	-0.4612	-22.9118	28	2.96	0.12	0.2593	1.48	0.71	OK	
N.E+6.80	M2	B242V-1	Bottom	-188.98	-24.1658	-0.3451	-0.5738	-27.2449	28	2.96	0.12	0.2593	1.48	0.69	OK	
N.E+6.80	M2	B242V-2	Bottom	-172.95	-22.7075	-0.332	-0.5593	-25.3291	28	2.96	0.12	0.2593	1.48	0.63	OK	
N.E+6.80	M2	B243V-1	Bottom	-225.15	-26.4322	-0.3473	-0.5441	-29.3256	28	2.96	0.12	0.2593	1.48	0.80	OK	
N.E+6.80	M2	B243V-2	Bottom	-173.83	-21.7656	-0.3054	-0.4978	-23.1952	28	2.96	0.12	0.2593	1.48	0.62	OK	
N.E+6.80	M2	B243V-3	Bottom	-227.55	-25.3887	-0.3064	-0.445	-25.7373	28	2.96	0.12	0.2593	1.48	0.79	OK	
N.E+6.80	M2	B243V-4	Bottom	-176.23	-20.7221	-0.2646	-0.3986	-19.607	28	2.96	0.12	0.2593	1.48	0.61	OK	
N.E+6.80	M2	B244V-1	Bottom	-191.73	-24.2765	-0.3253	-0.519	-25.0476	28	2.96	0.12	0.2593	1.48	0.68	OK	
N.E+6.80	M2	B244V-2	Bottom	-175.7	-22.8182	-0.3123	-0.5045	-23.1318	28	2.96	0.12	0.2593	1.48	0.63	OK	
N.E+6.80	M2	B245VX	Bottom	-171.14	-6.1285	-0.2743	-0.4465	11.8912	28	2.96	0.12	0.2593	1.48	0.55	OK	
N.E+6.80	M2	B245VX	Bottom	-176.52	-37.4027	-0.3366	-0.549	-58.2816	28	2.96	0.12	0.2593	1.48	0.83	OK	
N.E+6.80	M2	B245VY	Bottom	-172.82	-10.86	0.5595	0.9113	3.5383	28	2.96	0.12	0.2593	1.48	0.51	OK	
N.E+6.80	M2	B245VY	Bottom	-174.84	-32.6712	-1.1703	-1.9068	-49.9287	28	2.96	0.12	0.2593	1.48	0.78	OK	
N.E+6.80	M2	B246V	Bottom	-133.34	-16.1995	-0.2027	-0.3032	-14.6656	28	2.96	0.12	0.2593	1.48	0.46	OK	
N.E+6.80	M2	B247VX	Bottom	-128.48	3.7619	0.0948	0.1775	28.3775	28	2.96	0.12	0.2593	1.48	0.52	OK	
N.E+6.80	M2	B247VX	Bottom	-134.47	-34.0557	-0.4865	-0.7704	-57.8355	28	2.96	0.12	0.2593	1.48	0.71	OK	
N.E+6.80	M2	B247VY	Bottom	-130.46	-4.2413	0.669	1.1126	12.0045	28	2.96	0.12	0.2593	1.48	0.44	OK	
N.E+6.80	M2	B247VY	Bottom	-132.49	-26.0524	-1.0607	-1.7055	-41.4625	28	2.96	0.12	0.2593	1.48	0.61	OK	
N.E+6.80	M1	B241V	Bottom	-244.41	-56.3855	0.5836	0.8215	-74.3167	28	5.52	0.12	1.6820	2.76	0.49	OK	
N.E+6.80	M1	B242V-1	Bottom	-228.54	-59.5163	0.5932	0.863	-75.3637	28	5.52	0.12	1.6820	2.76	0.47	OK	
N.E+6.80	M1	B242V-2	Bottom	-219.56	-55.9583	0.5517	0.8246	-68.7474	28	5.52	0.12	1.6820	2.76	0.44	OK	
N.E+6.80	M1	B243V-1	Bottom	-244.51	-64.4833	0.6652	0.9024	-88.0267	28	5.52	0.12	1.6820	2.76	0.51	OK	
N.E+6.80	M1	B243V-2	Bottom	-215.78	-53.0979	0.5324	0.7747	-66.8546	28	5.52	0.12	1.6820	2.76	0.44	OK	
N.E+6.80	M1	B243V-3	Bottom	-239.45	-59.393	0.6426	0.8345	-83.6137	28	5.52	0.12	1.6820	2.76	0.50	OK	
N.E+6.80	M1	B243V-4	Bottom	-210.72	-48.0075	0.5098	0.7116	-62.4416	28	5.52	0.12	1.6820	2.76	0.42	OK	
N.E+6.80	M1	B244V-1	Bottom	-227.23	-56.0099	0.593	0.8327	-70.954	28	5.52	0.12	1.6820	2.76	0.46	OK	
N.E+6.80	M1	B244V-2	Bottom	-218.25	-52.4519	0.5515	0.7942	-64.3377	28	5.52	0.12	1.6820	2.76	0.44	OK	
N.E+6.80	M1	B245VX	Bottom	-179.7	176.3892	0.5467	0.7983	445.9717	28	5.52	0.12	1.6820	2.76	1.00	OK	
N.E+6.80	M1	B245VX	Bottom	-251.87	-282.5849	0.518	0.7605	-579.681	28	5.52	0.12	1.6820	2.76	1.33	OK	
N.E+6.80	M1	B245VY	Bottom	144.96	1.589	0.8808	1.4137	159.9048	28	5.52	0.12	1.6820	2.76	0.48	OK	
N.E+6.80	M1	B245VY	Bottom	-286.61	-107.7847	0.184	0.1452	-293.6141	28	5.52	0.12	1.6820	2.76	0.91	OK	
N.E+6.80	M1	B246V	Bottom	-159.58	-35.6019	0.3943	0.5429	-45.2581	28	5.52	0.12	1.6820	2.76	0.32	OK	
N.E+6.80	M1	B247VX	Bottom	-99.787	209.6452	0.4941	0.7373	533.0792	28	5.52	0.12	1.6820	2.76	1.03	OK	
N.E+6.80	M1	B247VX	Bottom	-214.45	-282.1409	0.2563	0.319	-628.6292	28	5.52	0.12	1.6820	2.76	1.36	OK	
N.E+6.80	M1	B247VY	Bottom	-86.297	18.439	0.7236	1.1623	178.9844	28	5.52	0.12	1.6820	2.76	0.42	OK	
N.E+6.80	M1	B247VY	Bottom	-227.94	-90.9347	0.0268	-0.1061	-274.5345	28	5.52	0.12	1.6820	2.76	0.79	OK	
N.E+6.80	M3	B241V	Bottom	-77.504	71.3476	0.0168	0.0407	121.1014	28	1.28	0.12	0.0210	0.64	4.20	OK	
N.E+6.80	M3	B242V-1	Bottom	-58.17	77.8818	0.019	0.0321	139.3128	28	1.28	0.12	0.0210	0.64	4.63	OK	
N.E+6.80	M3	B242V-2	Bottom	-49.098	73.1374	0.0197	0.0303	133.0457	28	1.28	0.12	0.0210	0.64	4.38	OK	
N.E+6.80	M3	B243V-1	Bottom	-84.627	83.8262	0.0154	0.0375	142.1337	28	1.28	0.12	0.0210	0.64	4.89	OK	
N.E+6.80	M3	B243V-2	Bottom	-55.598	68.644	0.0177	0.0319	122.079	28	1.28	0.12	0.0210	0.64	4.09	OK	
N.E+6.80	M3	B243V-3	Bottom	-95.956	76.1511	0.012	0.0401	123.5926	28	1.28	0.12	0.0210	0.64	4.40	OK	
N.E+6.80	M3	B243V-4	Bottom	-66.927	60.9689	0.0144	0.0345	103.5378	28	1.28	0.12	0.0210	0.64	3.60	OK	
N.E+6.80	M3	B244V-1	Bottom	-65.659	73.0161	0.0169	0.0335	127.8193	28	1.28	0.12	0.0210	0.64	4.33	OK	
N.E+6.80	M3	B244V-2	Bottom	-56.587	68.2717	0.0177	0.0317	121.5522	28	1.28	0.12	0.0210	0.64	4.08	OK	
N.E+6.80	M3	B245VX	Bottom	-52.289	71.0861	0.0204	0.0472	128.768	28	1.28	0.12	0.0210	0.64	4.27	OK	
N.E+6.80	M3	B245VX	Bottom	-58.907	66.2019	0.015	0.0166	115.3901	28	1.28	0.12	0.0210	0.64	3.90	OK	
N.E+6.80	M3	B245VY	Bottom	-41.905	76.0129	0.0758	0.1367	138.2492	28	1.28	0.12	0.0210	0.64	4.49	OK	
N.E+6.80	M3	B245VY	Bottom	-69.292	61.2751	-0.0404	-0.0729	105.9089	28	1.28	0.12	0.0210	0.64	3.68	OK	
N.E+6.80	M3	B246V	Bottom	-50.813	45.494	0.0107	0.0258	77.3241	28	1.28	0.12	0.0210	0.64	2.69	OK	
N.E+6.80	M3	B247VX	Bottom	-42.407	50.5191	0.0309	0.0726	89.3909	28	1.28	0.12	0.0210	0.64	3.00	OK	
N.E+6.80	M3	B247VX	Bottom	-57.241	41.2136	-0.0093	-0.0208	66.3109	28	1.28	0.12	0.0210	0.64	2.40	OK	
N.E+6.80	M3	B247VY	Bottom	-36.13	53.2352	0.0689	0.1307	94.0211	28	1.28	0.12	0.0210	0.64	3.10	OK	
N.E+6.80	M3	B247VY	Bottom	-63.518	38.4975	-0.0473	-0.0789	61.6808	28	1.28	0.12	0.0210	0.64	2.30	OK	
N.E+6.80	M4	B241V	Bottom	-110.3	18.3109	0.1549	0.2522	29.785	28	0.81	0.12	0.0053	0.41	3.40	OK	
N.E+6.80	M4	B242V-1	Bottom	-103.15	17.1541	0.1443	0.2455	27.9479	28	0.81	0.12	0.0053	0.41	3.19	OK	
N.E+6.80	M4	B242V-2	Bottom	-93.808	16.1602	0.1359	0.2391	26.4712	28	0.81	0.12	0.0053	0.41	2.98	OK	
N.E+6.80	M4	B243V-1	Bottom	-123.97	19.1661	0.1615	0.251	30.8439	28	0.81	0.12	0.0053	0.41	3.63	OK	
N.E+6.80	M4	B243V-2	Bottom	-94.085	15.9858	0.1347	0.2305	26.1182	28	0.81	0.12	0.0053	0.41	2.96	OK	
N.E+6.80	M4	B243V-3	Bottom	-125.28	19.5587	0.1606	0.2374	31.2968	28	0.81	0.12	0.0053	0.41	3.67	OK	
N.E+6.80	M4	B243V-4	Bottom	-95.403	16.3783	0.1338	0.2169	26.5711	28	0.81	0.12	0.0053	0.41	3.01	OK	
N.E+6.80	M4	B244V-1	Bottom	-105.14	18.3463	0.1452	0.2383	29.6771	28	0.81	0.12	0.0053	0.41	3.34	OK	
N.E+6.80	M4	B244V-2	Bottom	-95.797	17.3524	0.1368	0.2319	28.2004	28	0.81	0.12	0.0053	0.41	3.13	OK	
N.E+6.80	M4	B245VX	Bottom	-92.49	18.4325	0.144	0.2471	29.391	28	0.81	0.12	0.0053	0.41	3.19	OK	
N.E+6.80	M4	B245VX	Bottom	-95.68	13.539	0.1255	0.214	22.8454	28	0.81	0.12	0.0053	0.41	2.73	OK	
N.E+6.80	M4	B245VY	Bottom	-93.43	16.6192	0.4811	0.8126	27.2158	28	0.81	0.12	0.0053	0.41	3.04	OK	
N.E+6.80	M4	B245VY	Bottom	-94.74	15.3524	-0.2116	-0.3515	25.0206	28	0.81	0.12	0.0053	0.41	2.88	OK	
N.E+6.80	M4	B246V	Bottom	-72.622	13.1379	0.1017	0.1635	21.2297	28	0.81	0.12	0.0053	0.41	2.37	OK	
N.E+6.80	M4	B247VX	Bottom	-69.119	14.408	0.2128	0.3533	22.7496	28	0.81	0.12	0.0053	0.41	2.44	OK	
N.E+6.80	M4	B247VX	Bottom	-72.701	9.1345	-0.0136	-0.029	15.5454	28	0.81	0.12	0.0053	0.41	1.93	OK	
N.E+6.80	M4	B247VY	Bottom	-70.255	12.4047	0.4459	0.7442	20.2451	28	0.81	0.12	0.0053	0.41	2.27	OK	
N.E+6.80	M4	B247VY	Bottom	-71.565	11.1379	-0.2467	-0.4199	18.0499	28	0.81	0.12	0.0053	0.41	2.11	OK	
N.E+6.80	M5	B241V	Bottom	-72.036	15.3819	0.0737	0.1019	26.2833	28	0.81	0.12	0.0053	0.41	2.74	OK	
N.E+6.80	M5	B242V-1	Bottom	-65.053	15.8931	0.0695	0.1045	27.4742	28	0.81	0.12	0.0053	0.41	2.76	OK	
N.E+6.80	M5	B242V-2	Bottom	-58.87	14.7617	0.0643	0.1017	25.7301	28	0.81	0.12	0.0053	0.41	2.57	OK	
N.E+6.80	M5	B243V-1	Bottom	-79.734	17.7907	0.0803	0.1054	30.1108	28	0.81	0.12	0.0053	0.41	3.11	OK	
N.E+6.80	M5	B243V-2	Bottom	-59.949	14.1703	0.0639	0.0963	24.5295	28	0.81	0.12	0.0053	0.41	2.49	OK	
N.E+6.80	M5	B243V-3	Bottom	-82.451	16.5942	0.0802	0.0966	27.7981	28	0.81	0.12	0.0053	0.41	2.97	OK	
N.E+6.80	M5	B243V-4	Bottom	-62.665	12.9737	0.0637	0.0875	22.2168	28	0.81	0.12	0.0053	0.41	2.34	OK	
N.E+6.80	M5	B244V-1	Bottom	-67.971	14.88	0.0702	0.0996	25.6502	28	0.81	0.12	0.0053	0.41	2.65	OK	
N.E+6.80	M5	B244V-2	Bottom	-61.788	13.7486	0.0651	0.0967	23.9061	28	0.81	0.12	0.0053	0.41	2.46	OK	
N.E+6.80	M5	B245VX	Bottom	-55.781	15.8808	0.0665	0.1091	27.3014	28	0.81	0.12	0.0053	0.41	2.65	OK	
N.E+6.80	M5	B245VX	Bottom	-64.116	12.4598	0.0612	0.0835	21.7576	28	0.81	0.12	0.0053	0.41	2.32	OK	
N.E+6.80	M5	B245VY	Bottom	-57.667	15.5263	0.1273	0.1715	27.4305	28	0.81	0.12	0.0053	0.41	2.68	OK	
N.E+6.80	M5	B245VY	Bottom	-62.23	12.8142	0.0005	0.0211	21.6285	28	0.81	0.12	0.0053	0.41	2.29	OK	
N.E+6.80	M5	B246V	Bottom	-48.148	9.4668	0.0486	0.0659	16.273	28	0.81	0.12	0.0053	0.41	1.74	OK	

REVISIÓN DE ELEMENTOS DE BORDE PABELL BQ 2

Story	Pier	Load Case/Combo	Location	P	V2	V3	M2	M3	fc	SECCIÓN DE MURO						
				kN	kN	kN	kN-m	kN-m		lw	e	INERCIA	C (M3)	ESFUERZO M3	REVISIÓN	
N.E+6.80	M5	B247VX	Bottom	-41.457	12.0057	0.069	0.1008	20.5386	28	0.81	0.12	0.0053	0.41	1.99	OK	
N.E+6.80	M5	B247VX	Bottom	-51.161	7.7711	0.0257	0.0302	13.2542	28	0.81	0.12	0.0053	0.41	1.34	OK	
N.E+6.80	M5	B247VY	Bottom	-44.027	11.2444	0.1108	0.1407	19.7974	28	0.81	0.12	0.0053	0.41	1.96	OK	
N.E+6.80	M5	B247VY	Bottom	-48.591	8.5324	-0.0161	-0.0097	13.9954	28	0.81	0.12	0.0053	0.41	1.57	OK	
N.E+6.80	M6	B241V	Bottom	-208.35	3.0327	-0.4583	-0.6603	6.8394	28	4.06	0.12	0.6692	2.03	0.45	OK	
N.E+6.80	M6	B242V-1	Bottom	-191.41	5.2662	-0.4596	-0.6862	12.2747	28	4.06	0.12	0.6692	2.03	0.43	OK	
N.E+6.80	M6	B242V-2	Bottom	-177.19	5.1877	-0.4348	-0.6611	13.4088	28	4.06	0.12	0.6692	2.03	0.40	OK	
N.E+6.80	M6	B243V-1	Bottom	-223.2	4.4682	-0.4983	-0.7057	6.9499	28	4.06	0.12	0.6692	2.03	0.48	OK	
N.E+6.80	M6	B243V-2	Bottom	-177.71	4.2171	-0.419	-0.6254	10.5789	28	4.06	0.12	0.6692	2.03	0.40	OK	
N.E+6.80	M6	B243V-3	Bottom	-225.21	2.568	-0.4752	-0.6501	2.976	28	4.06	0.12	0.6692	2.03	0.47	OK	
N.E+6.80	M6	B243V-4	Bottom	-179.72	2.3169	-0.3959	-0.5699	6.605	28	4.06	0.12	0.6692	2.03	0.39	OK	
N.E+6.80	M6	B244V-1	Bottom	-194.21	3.7305	-0.45	-0.6583	10.9301	28	4.06	0.12	0.6692	2.03	0.43	OK	
N.E+6.80	M6	B244V-2	Bottom	-179.99	3.6521	-0.4253	-0.6332	12.0641	28	4.06	0.12	0.6692	2.03	0.41	OK	
N.E+6.80	M6	B245VX	Bottom	-160.23	70.33	-0.3962	-0.5837	173.7439	28	4.06	0.12	0.6692	2.03	0.86	OK	
N.E+6.80	M6	B245VX	Bottom	-195.19	-61.8957	-0.4418	-0.6671	-152.5862	28	4.06	0.12	0.6692	2.03	0.86	OK	
N.E+6.80	M6	B245VY	Bottom	-156.82	39.4708	0.4522	0.8078	83.7073	28	4.06	0.12	0.6692	2.03	0.58	OK	
N.E+6.80	M6	B245VY	Bottom	-198.61	-31.0366	-1.2902	-2.0586	-62.5496	28	4.06	0.12	0.6692	2.03	0.60	OK	
N.E+6.80	M6	B246V	Bottom	-136.22	1.3845	0.3008	-0.4322	5.882	28	4.06	0.12	0.6692	2.03	0.30	OK	
N.E+6.80	M6	B247VX	Bottom	-110.19	78.6386	-0.0104	0.0472	189.5003	28	4.06	0.12	0.6692	2.03	0.80	OK	
N.E+6.80	M6	B247VX	Bottom	-157.68	-74.7394	-0.5788	-0.8961	-180.7068	28	4.06	0.12	0.6692	2.03	0.87	OK	
N.E+6.80	M6	B247VY	Bottom	-113.04	37.2033	0.5766	1.0087	77.5252	28	4.06	0.12	0.6692	2.03	0.47	OK	
N.E+6.80	M6	B247VY	Bottom	-154.83	-33.3041	-1.1658	-1.8577	-68.7317	28	4.06	0.12	0.6692	2.03	0.53	OK	
N.E+6.80	M1B	B241V	Bottom	-271.62	-50.5444	-6.7006	-10.2572	-86.8748	28	5.52	0.12	1.6820	2.76	0.55	OK	
N.E+6.80	M1B	B242V-1	Bottom	-253.9	-53.7798	-6.7574	-10.6722	-81.6666	28	5.52	0.12	1.6820	2.76	0.52	OK	
N.E+6.80	M1B	B242V-2	Bottom	-242.95	-50.941	-6.398	-10.2903	-73.4375	28	5.52	0.12	1.6820	2.76	0.49	OK	
N.E+6.80	M1B	B243V-1	Bottom	-274.17	-57.1686	-7.3027	-10.9504	-100.1554	28	5.52	0.12	1.6820	2.76	0.58	OK	
N.E+6.80	M1B	B243V-2	Bottom	-239.15	-48.0846	-6.1525	-9.7284	-73.8225	28	5.52	0.12	1.6820	2.76	0.48	OK	
N.E+6.80	M1B	B243V-3	Bottom	-269.33	-51.8922	-6.9953	-10.1203	-99.5158	28	5.52	0.12	1.6820	2.76	0.57	OK	
N.E+6.80	M1B	B243V-4	Bottom	-234.31	-42.8082	-5.8451	-8.8983	-73.1829	28	5.52	0.12	1.6820	2.76	0.47	OK	
N.E+6.80	M1B	B244V-1	Bottom	-253.08	-49.8921	-6.7155	-10.323	-79.4891	28	5.52	0.12	1.6820	2.76	0.51	OK	
N.E+6.80	M1B	B244V-2	Bottom	-242.14	-47.0533	-6.356	-9.9411	-71.2601	28	5.52	0.12	1.6820	2.76	0.48	OK	
N.E+6.80	M1B	B245VX	Bottom	-192.27	92.3722	-5.9164	-9.3713	270.795	28	5.52	0.12	1.6820	2.76	0.73	OK	
N.E+6.80	M1B	B245VX	Bottom	-286.04	-188.5413	-6.3886	-10.0856	-418.4401	28	5.52	0.12	1.6820	2.76	1.12	OK	
N.E+6.80	M1B	B245VY	Bottom	-185.24	-5.1748	-4.0311	-6.0459	110.8375	28	5.52	0.12	1.6820	2.76	0.46	OK	
N.E+6.80	M1B	B245VY	Bottom	-293.07	-90.9944	-8.274	-13.4109	-258.4825	28	5.52	0.12	1.6820	2.76	0.87	OK	
N.E+6.80	M1B	B246V	Bottom	-177.6	-31.4616	-4.511	-6.8067	-53.2857	28	5.52	0.12	1.6820	2.76	0.36	OK	
N.E+6.80	M1B	B247VX	Bottom	-111.56	120.8368	-3.435	-5.132	344.1675	28	5.52	0.12	1.6820	2.76	0.73	OK	
N.E+6.80	M1B	B247VX	Bottom	-237.67	-185.8225	-5.18	-8.0558	-455.8637	28	5.52	0.12	1.6820	2.76	1.11	OK	
N.E+6.80	M1B	B247VY	Bottom	-120.7	10.417	-2.1861	-2.9114	128.8119	28	5.52	0.12	1.6820	2.76	0.39	OK	
N.E+6.80	M1B	B247VY	Bottom	-228.53	-75.4026	-6.429	-10.2765	-240.5081	28	5.52	0.12	1.6820	2.76	0.74	OK	
N.E+6.80	M7	B241V	Bottom	-206.39	12.7146	0.0413	0.0364	22.3465	28	4.26	0.12	0.7731	2.13	0.47	OK	
N.E+6.80	M7	B242V-1	Bottom	-189.84	12.5035	0.0399	0.0413	21.8143	28	4.26	0.12	0.7731	2.13	0.43	OK	
N.E+6.80	M7	B242V-2	Bottom	-174.91	11.9469	0.036	0.038	22.9279	28	4.26	0.12	0.7731	2.13	0.41	OK	
N.E+6.80	M7	B243V-1	Bottom	-223.43	13.3348	0.0482	0.046	17.9493	28	4.26	0.12	0.7731	2.13	0.49	OK	
N.E+6.80	M7	B243V-2	Bottom	-175.66	11.5537	0.0358	0.0355	21.5127	28	4.26	0.12	0.7731	2.13	0.40	OK	
N.E+6.80	M7	B243V-3	Bottom	-226.03	12.3456	0.0491	0.0422	16.6644	28	4.26	0.12	0.7731	2.13	0.49	OK	
N.E+6.80	M7	B243V-4	Bottom	-178.26	10.5644	0.0367	0.0317	20.2278	28	4.26	0.12	0.7731	2.13	0.42	OK	
N.E+6.80	M7	B244V-1	Bottom	-193.31	11.4427	0.0422	0.0398	22.5465	28	4.26	0.12	0.7731	2.13	0.44	OK	
N.E+6.80	M7	B244V-2	Bottom	-178.38	10.8861	0.0383	0.0366	23.66	28	4.26	0.12	0.7731	2.13	0.41	OK	
N.E+6.80	M7	B245VX	Bottom	-159.59	84.8259	0.0514	0.0832	197.7826	28	4.26	0.12	0.7731	2.13	0.86	OK	
N.E+6.80	M7	B245VX	Bottom	-191.72	-61.7185	0.0202	-0.0122	-154.7571	28	4.26	0.12	0.7731	2.13	0.80	OK	
N.E+6.80	M7	B245VY	Bottom	-169.6	37.4051	0.2459	0.367	76.336	28	4.26	0.12	0.7731	2.13	0.54	OK	
N.E+6.80	M7	B245VY	Bottom	-181.72	-14.2977	-0.1744	-0.2961	-33.3105	28	4.26	0.12	0.7731	2.13	0.45	OK	
N.E+6.80	M7	B246V	Bottom	-135.4	7.5061	0.0291	0.0245	16.5129	28	4.26	0.12	0.7731	2.13	0.31	OK	
N.E+6.80	M7	B247VX	Bottom	-114.8	89.2013	0.1052	0.1706	207.0825	28	4.26	0.12	0.7731	2.13	0.80	OK	
N.E+6.80	M7	B247VX	Bottom	-150.56	-72.8539	-0.0521	-0.1238	-178.3512	28	4.26	0.12	0.7731	2.13	0.79	OK	
N.E+6.80	M7	B247VY	Bottom	-126.62	34.025	0.2367	0.355	69.1889	28	4.26	0.12	0.7731	2.13	0.44	OK	
N.E+6.80	M7	B247VY	Bottom	-138.74	-17.6777	-0.1836	-0.3082	-40.4576	28	4.26	0.12	0.7731	2.13	0.38	OK	
N.E+6.80	M8	B241V	Bottom	-44.009	19.1632	0.7201	1.2055	31.1682	28	0.83	0.12	0.0057	0.42	2.70	OK	
N.E+6.80	M8	B242V-1	Bottom	-39.856	18.667	0.7431	1.2937	30.4518	28	0.83	0.12	0.0057	0.42	2.61	OK	
N.E+6.80	M8	B242V-2	Bottom	-37.092	17.3308	0.7065	1.2584	28.3518	28	0.83	0.12	0.0057	0.42	2.43	OK	
N.E+6.80	M8	B243V-1	Bottom	-46.173	21.2671	0.7903	1.287	34.4582	28	0.83	0.12	0.0057	0.42	2.96	OK	
N.E+6.80	M8	B243V-2	Bottom	-37.328	16.9914	0.673	1.174	27.7382	28	0.83	0.12	0.0057	0.42	2.39	OK	
N.E+6.80	M8	B243V-3	Bottom	-47.103	21.1262	0.7341	1.1458	34.0957	28	0.83	0.12	0.0057	0.42	2.95	OK	
N.E+6.80	M8	B243V-4	Bottom	-38.258	16.8506	0.6169	1.0327	27.3757	28	0.83	0.12	0.0057	0.42	2.37	OK	
N.E+6.80	M8	B244V-1	Bottom	-41.165	19.1774	0.7089	1.2082	31.1584	28	0.83	0.12	0.0057	0.42	2.67	OK	
N.E+6.80	M8	B244V-2	Bottom	-38.401	17.8413	0.6723	1.1728	29.0584	28	0.83	0.12	0.0057	0.42	2.49	OK	
N.E+6.80	M8	B245VX	Bottom	-10.041	27.007	0.7418	1.299	44.976	28	0.83	0.12	0.0057	0.42	3.37	OK	
N.E+6.80	M8	B245VX	Bottom	-64.615	6.9758	0.6042	1.0489	10.5004	28	0.83	0.12	0.0057	0.42	1.41	OK	
N.E+6.80	M8	B245VY	Bottom	-27.23	30.3797	0.7026	1.2325	49.8574	28	0.83	0.12	0.0057	0.42	3.89	OK	
N.E+6.80	M8	B245VY	Bottom	-47.426	3.603	0.6434	1.1154	5.6191	28	0.83	0.12	0.0057	0.42	0.88	OK	
N.E+6.80	M8	B246V	Bottom	-29.364	13.1691	0.4622	0.7738	21.3569	28	0.83	0.12	0.0057	0.42	1.84	OK	
N.E+6.80	M8	B247VX	Bottom	2.025	26.3513	0.5405	0.9175	43.9103

REVISIÓN DE ELEMENTOS DE BORDE PABELL BQ 2																	
Story	Pier	Load Case/Combo	Location	P	V2	V3	M2	M3	f'c	SECCIÓN DE MURO							
										lw	e	INERCIA	C (M3)	ESFUERZO M3	REVISIÓN		
				kN	kN	kN	kN-m	kN-m									
N.E+6.80	M9	B244V-2	Bottom	-273.79	151.784	-10.2862	-18.5972	198.8814	28	4.24	0.12	0.7623	2.12	1.09	OK		
N.E+6.80	M9	B245VX	Bottom	-199.51	224.3716	-9.6425	-17.4732	320.2586	28	4.24	0.12	0.7623	2.12	1.28	OK		
N.E+6.80	M9	B245VX	Bottom	-331.39	73.9377	-10.9681	-19.7679	75.922	28	4.24	0.12	0.7623	2.12	0.86	OK		
N.E+6.80	M9	B245VY	Bottom	-215.84	318.8921	-10.2076	-18.4578	642.3391	28	4.24	0.12	0.7623	2.12	2.21	OK		
N.E+6.80	M9	B245VY	Bottom	-315.06	-20.5828	-10.403	-18.7832	-246.1585	28	4.24	0.12	0.7623	2.12	1.30	OK		
N.E+6.80	M9	B246V	Bottom	-211.43	104.6874	-7.1468	-12.5649	124.9729	28	4.24	0.12	0.7623	2.12	0.76	OK		
N.E+6.80	M9	B247VX	Bottom	-122.26	228.1963	-6.4739	-11.3922	379.6248	28	4.24	0.12	0.7623	2.12	1.30	OK		
N.E+6.80	M9	B247VX	Bottom	-283.91	-24.0802	-7.858	-13.7845	-131.2611	28	4.24	0.12	0.7623	2.12	0.92	OK		
N.E+6.80	M9	B247VY	Bottom	-153.47	271.7955	-7.0683	-12.4256	568.4307	28	4.24	0.12	0.7623	2.12	1.88	OK		
N.E+6.80	M9	B247VY	Bottom	-252.7	-67.6794	-7.2636	-12.751	-320.067	28	4.24	0.12	0.7623	2.12	1.39	OK		
N.E+6.80	M11	B241V	Bottom	-111.27	4.1183	2.5328	4.3961	3.597	28	1.94	0.12	0.0730	0.97	0.53	OK		
N.E+6.80	M11	B242V-1	Bottom	-104.41	4.8638	2.8023	5.0397	6.041	28	1.94	0.12	0.0730	0.97	0.53	OK		
N.E+6.80	M11	B242V-2	Bottom	-98.391	4.3407	2.6865	4.9156	5.4716	28	1.94	0.12	0.0730	0.97	0.50	OK		
N.E+6.80	M11	B243V-1	Bottom	-116.53	5.7105	2.864	4.8825	6.3979	28	1.94	0.12	0.0730	0.97	0.59	OK		
N.E+6.80	M11	B243V-2	Bottom	-97.26	4.0367	2.4932	4.4852	4.5759	28	1.94	0.12	0.0730	0.97	0.48	OK		
N.E+6.80	M11	B243V-3	Bottom	-116.97	5.2041	2.5286	4.1469	4.9028	28	1.94	0.12	0.0730	0.97	0.57	OK		
N.E+6.80	M11	B243V-4	Bottom	-97.697	3.5303	2.1578	3.7496	3.0809	28	1.94	0.12	0.0730	0.97	0.46	OK		
N.E+6.80	M11	B244V-1	Bottom	-107.93	4.5604	2.5826	4.5726	5.1408	28	1.94	0.12	0.0730	0.97	0.53	OK		
N.E+6.80	M11	B244V-2	Bottom	-101.9	4.0374	2.4667	4.4484	4.5714	28	1.94	0.12	0.0730	0.97	0.50	OK		
N.E+6.80	M11	B245VX	Bottom	-91.665	5.6847	3.4592	6.1122	8.1389	28	1.94	0.12	0.0730	0.97	0.50	OK		
N.E+6.80	M11	B245VX	Bottom	-102.86	2.3887	1.5272	2.8583	1.013	28	1.94	0.12	0.0730	0.97	0.46	OK		
N.E+6.80	M11	B245VY	Bottom	-94.129	26.8572	2.9464	5.2337	43.4966	28	1.94	0.12	0.0730	0.97	0.98	OK		
N.E+6.80	M11	B245VY	Bottom	-100.39	-18.7838	2.0399	3.7368	-34.3447	28	1.94	0.12	0.0730	0.97	0.89	OK		
N.E+6.80	M11	B246V	Bottom	-76.175	2.6482	1.6018	2.7892	2.3078	28	1.94	0.12	0.0730	0.97	0.36	OK		
N.E+6.80	M11	B247VX	Bottom	-64.997	11.1416	2.7302	4.6775	17.5515	28	1.94	0.12	0.0730	0.97	0.51	OK		
N.E+6.80	M11	B247VX	Bottom	-78.066	-5.8466	0.5263	0.9745	-12.9268	28	1.94	0.12	0.0730	0.97	0.51	OK		
N.E+6.80	M11	B247VY	Bottom	-68.401	25.468	2.0815	3.5745	41.233	28	1.94	0.12	0.0730	0.97	0.84	OK		
N.E+6.80	M11	B247VY	Bottom	-74.663	-20.173	1.175	2.0776	-36.6083	28	1.94	0.12	0.0730	0.97	0.81	OK		
N.E+6.80	M10	B241V	Bottom	-103.64	12.7112	5.7655	10.0054	21.4421	28	0.70	0.12	0.0034	0.35	3.42	OK		
N.E+6.80	M10	B242V-1	Bottom	-96.397	12.2632	6.0138	10.7711	20.8774	28	0.70	0.12	0.0034	0.35	3.28	OK		
N.E+6.80	M10	B242V-2	Bottom	-87.746	11.3097	5.7427	10.4959	19.3782	28	0.70	0.12	0.0034	0.35	3.02	OK		
N.E+6.80	M10	B243V-1	Bottom	-115.84	14.2055	6.3098	10.6567	23.8009	28	0.70	0.12	0.0034	0.35	3.81	OK		
N.E+6.80	M10	B243V-2	Bottom	-88.153	11.1543	5.4424	9.776	19.0035	28	0.70	0.12	0.0034	0.35	2.99	OK		
N.E+6.80	M10	B243V-3	Bottom	-118.06	13.9603	5.8071	9.4538	23.199	28	0.70	0.12	0.0034	0.35	3.77	OK		
N.E+6.80	M10	B243V-4	Bottom	-90.377	10.909	4.9397	8.5731	18.4016	28	0.70	0.12	0.0034	0.35	2.95	OK		
N.E+6.80	M10	B244V-1	Bottom	-99.896	12.1352	5.7091	10.0452	20.548	28	0.70	0.12	0.0034	0.35	3.29	OK		
N.E+6.80	M10	B244V-2	Bottom	-91.245	11.1817	5.4381	9.77	19.0488	28	0.70	0.12	0.0034	0.35	3.03	OK		
N.E+6.80	M10	B245VX	Bottom	-85.448	13.6231	5.5689	9.9905	23.0384	28	0.70	0.12	0.0034	0.35	3.37	OK		
N.E+6.80	M10	B245VX	Bottom	-90.858	8.6854	5.3159	9.5614	14.9686	28	0.70	0.12	0.0034	0.35	2.61	OK		
N.E+6.80	M10	B245VY	Bottom	-87.16	26.6514	5.5842	10.003	43.7258	28	0.70	0.12	0.0034	0.35	5.50	OK		
N.E+6.80	M10	B245VY	Bottom	-89.146	-4.3428	5.3006	9.5489	-5.7188	28	0.70	0.12	0.0034	0.35	1.64	OK		
N.E+6.80	M10	B246V	Bottom	-69.715	8.1989	3.702	6.4261	13.8295	28	0.70	0.12	0.0034	0.35	2.24	OK		
N.E+6.80	M10	B247VX	Bottom	-63.62	15.2895	3.8754	6.7147	25.2358	28	0.70	0.12	0.0034	0.35	3.33	OK		
N.E+6.80	M10	B247VX	Bottom	-69.626	1.0535	3.5373	6.1126	1.2426	28	0.70	0.12	0.0034	0.35	1.07	OK		
N.E+6.80	M10	B247VY	Bottom	-65.63	23.6686	3.8482	6.6591	38.5065	28	0.70	0.12	0.0034	0.35	4.71	OK		
N.E+6.80	M10	B247VY	Bottom	-67.616	-7.3256	3.5645	6.205	-10.9381	28	0.70	0.12	0.0034	0.35	1.92	OK		
N.E+6.80	M10B	B241V	Bottom	-104.17	17.6627	3.2088	5.8598	29.7931	28	0.70	0.12	0.0034	0.35	4.28	OK		
N.E+6.80	M10B	B242V-1	Bottom	-96.576	16.8759	3.8413	7.4281	28.5336	28	0.70	0.12	0.0034	0.35	4.06	OK		
N.E+6.80	M10B	B242V-2	Bottom	-88.591	15.947	3.7103	7.2924	27.0669	28	0.70	0.12	0.0034	0.35	3.82	OK		
N.E+6.80	M10B	B243V-1	Bottom	-114.4	18.6169	3.7694	6.8754	31.1866	28	0.70	0.12	0.0034	0.35	4.54	OK		
N.E+6.80	M10B	B243V-2	Bottom	-88.854	15.6442	3.3504	6.4413	26.4932	28	0.70	0.12	0.0034	0.35	3.76	OK		
N.E+6.80	M10B	B243V-3	Bottom	-116.94	18.512	3.1615	5.4471	30.8526	28	0.70	0.12	0.0034	0.35	4.54	OK		
N.E+6.80	M10B	B243V-4	Bottom	-91.39	15.5393	2.7425	5.013	26.1592	28	0.70	0.12	0.0034	0.35	3.76	OK		
N.E+6.80	M10B	B244V-1	Bottom	-101.03	17.3727	3.4655	6.5576	29.2043	28	0.70	0.12	0.0034	0.35	4.18	OK		
N.E+6.80	M10B	B244V-2	Bottom	-93.049	16.4437	3.3345	6.422	27.7376	28	0.70	0.12	0.0034	0.35	3.94	OK		
N.E+6.80	M10B	B245VX	Bottom	-87.791	16.0667	3.5928	6.8518	27.2886	28	0.70	0.12	0.0034	0.35	3.83	OK		
N.E+6.80	M10B	B245VX	Bottom	-89.917	15.2216	3.108	6.0307	25.6977	28	0.70	0.12	0.0034	0.35	3.69	OK		
N.E+6.80	M10B	B245VY	Bottom	-81.302	24.9803	3.3796	6.4776	40.9498	28	0.70	0.12	0.0034	0.35	5.15	OK		
N.E+6.80	M10B	B245VY	Bottom	-96.406	6.3081	3.3211	6.4049	12.0366	28	0.70	0.12	0.0034	0.35	2.38	OK		
N.E+6.80	M10B	B246V	Bottom	-71.164	12.1542	2.047	3.7477	20.3971	28	0.70	0.12	0.0034	0.35	2.93	OK		
N.E+6.80	M10B	B247VX	Bottom	-63.641	14.578	2.314	4.1885	24.2851	28	0.70	0.12	0.0034	0.35	3.24	OK		
N.E+6.80	M10B	B247VX	Bottom	-70.298	8.1312	1.8116	3.3455	14.0203	28	0.70	0.12	0.0034	0.35	2.27	OK		
N.E+6.80	M10B	B247VY	Bottom	-59.417	20.6907	2.0921	3.8034	33.6093	28	0.70	0.12	0.0034	0.35	4.14	OK		
N.E+6.80	M10B	B247VY	Bottom	-74.522	2.0185	2.0336	3.7306	4.6961	28	0.70	0.12	0.0034	0.35	1.37	OK		
N.E+6.80	M10C	B241V	Bottom	-129.83	13.761	7.4313	13.777	22.1917	28	0.70	0.12	0.0034	0.35	3.81	OK		
N.E+6.80	M10C	B242V-1	Bottom	-121.16	13.1628	7.7614	13.9759	21.3171	28	0.70	0.12	0.0034	0.35	3.62	OK		
N.E+6.80	M10C	B242V-2	Bottom	-110.5	12.0999	7.4214	13.6235	19.6476	28	0.70	0.12	0.0034	0.35	3.32	OK		
N.E+6.80	M10C	B243V-1	Bottom	-144.9	15.387	8.1149	13.8134	24.7553	28	0.70	0.12	0.0034	0.35	4.25	OK		
N.E+6.80	M10C	B243V-2	Bottom	-110.79	11.9856	7.027	12.6859	19.4128	28	0.70	0.12	0.0034	0.35	3.30	OK		
N.E+6.80	M10C	B243V-3	Bottom	-147.52	15.5435	7.4551	12.2466	24.9034	28	0.70	0.12	0.0034	0.35	4.30	OK		
N.E+6.80	M10C	B243V-4	Bottom	-113.4	12.1421	6.3672	11.1192	19.5609	28	0.70	0.12	0.0034	0.35	3.35	OK		
N.E+6.80	M10C	B244V-1	Bottom	-125.7	13.7426	7.3619	13.0303	22.1611	28	0.70	0.12	0.0034	0.35	3.76	OK		
N.E+6.80	M10C	B244V-2	Bottom	-115.04	12.6797	7.0219	12.6779	20.4915	28	0.70	0.12	0.0034	0.35	3.46	OK		
N.E+6.80	M10C	B245VX	Bottom	-110	12.4255	7.1651	12.9173	20.2133	28	0.70	0.12	0.0034	0.35	3.37	OK		
N.E+6.80	M10C	B245VX	Bottom	-111.59	11.5457	6.8889	12.4545	18.6123	28	0.70	0.12	0.0034	0.35	3.23	OK		
N.E+6.80	M10C	B245VY	Bottom	-104.73	21.3948	7.2561	13.0584	33.975	28	0.70	0.12	0.0034	0.35	4.71	OK		
N.E+6.80	M10C	B245VY	Bottom	-116.85	2.5764	6.7979	12.3133	4.8506	28	0.70	0.12	0.0034	0.35	1.89	OK		
N.E+6.80	M10C	B246V	Bottom	-87.708	9.5404	4.7722	8.3344	15.3448	28	0.70	0.12	0.0034	0.35	2.61	OK		
N.E+6.80	M10C	B247VX	Bottom	-80.848	12.109	4.9841	8.6855	19.4353	28	0.70	0.12	0.0034	0.35	2.95	OK		
N.E+6.80	M10C	B247VX	Bottom	-86.071	5.5837	4.5705	7.9992	9.097	28	0.70	0.12	0.0034	0.35	1.95	OK		
N.E+6.80	M10C	B247VY	Bottom	-77.403	18.2555	5.0064	8.7149	28.8283	28	0.70	0.12	0.0034	0.35	3.86	OK		
N.E+6.80	M10C	B247VY	Bottom	-89.517	-0.5629	4.5482	7.9698	-0.296	28	0.70	0.12	0.0034	0.35	1.10	OK		
N.E+6.80	M12	B241V	Bottom	-145.53	-5.0838	0.3735	0.4862	-0.2859	28	2.00	0.12	0.0800	1.00	0.61	OK		
N.E+6.80	M12	B242V-1	Bottom	-148.54	-1.3599	0.4246	0.5907	-0.6043	28	2.00	0.12	0.0800	1.00	0.63	OK		

REVISIÓN DE ELEMENTOS DE BORDE PABELL BQ 2																	
Story	Pier	Load Case/Combo	Location	P	V2	V3	M2	M3	f'c	SECCIÓN DE MURO							
										lw	e	INERCIA	C (M3)	ESFUERZO M3	REVISIÓN		
				kN	kN	kN	kN-m	kN-m									
N.E+6.80	M12	B242V-2	Bottom	-141.59	-0.0692	0.4097	0.5653	-0.4777	28	2.00	0.12	0.0800	1.00	0.60	OK		
N.E+6.80	M12	B243V-1	Bottom	-157.52	5.8076	0.4236	0.5909	-0.7958	28	2.00	0.12	0.0800	1.00	0.67	OK		
N.E+6.80	M12	B243V-2	Bottom	-135.27	-1.6773	0.3761	0.5096	-0.3904	28	2.00	0.12	0.0800	1.00	0.57	OK		
N.E+6.80	M12	B243V-3	Bottom	-149.02	-9.0133	0.3797	0.5104	-1.2648	28	2.00	0.12	0.0800	1.00	0.64	OK		
N.E+6.80	M12	B243V-4	Bottom	-126.77	-4.883	0.3323	0.4291	-0.8593	28	2.00	0.12	0.0800	1.00	0.54	OK		
N.E+6.80	M12	B244V-1	Bottom	-146.3	-4.019	0.4152	0.5597	-1.7457	28	2.00	0.12	0.0800	1.00	0.63	OK		
N.E+6.80	M12	B244V-2	Bottom	-139.35	-2.7283	0.4004	0.5343	-1.619	28	2.00	0.12	0.0800	1.00	0.60	OK		
N.E+6.80	M12	B245VX	Bottom	-131.29	0.756	0.4712	0.6522	9.928	28	2.00	0.12	0.0800	1.00	0.67	OK		
N.E+6.80	M12	B245VX	Bottom	-139.26	-4.1106	0.281	0.367	-10.7089	28	2.00	0.12	0.0800	1.00	0.71	OK		
N.E+6.80	M12	B245VY	Bottom	-112.98	27.2282	0.4223	0.6175	54.9635	28	2.00	0.12	0.0800	1.00	1.16	OK		
N.E+6.80	M12	B245VY	Bottom	-157.57	-30.5828	0.33	0.4017	-55.7444	28	2.00	0.12	0.0800	1.00	1.35	OK		
N.E+6.80	M12	B246V	Bottom	-97.629	-4.3191	0.2643	0.3373	-1.4124	28	2.00	0.12	0.0800	1.00	0.42	OK		
N.E+6.80	M12	B247VX	Bottom	-82.879	7.8368	0.349	0.4875	26.7408	28	2.00	0.12	0.0800	1.00	0.68	OK		
N.E+6.80	M12	B247VX	Bottom	-104.22	-14.3731	0.1312	0.1376	-27.1084	28	2.00	0.12	0.0800	1.00	0.77	OK		
N.E+6.80	M12	B247VY	Bottom	-71.258	25.6373	0.2862	0.4205	55.1701	28	2.00	0.12	0.0800	1.00	0.99	OK		
N.E+6.80	M12	B247VY	Bottom	-115.85	-32.1736	0.194	0.2047	-55.5377	28	2.00	0.12	0.0800	1.00	1.18	OK		
N.E+6.80	M13	B241V	Bottom	-57.548	19.2774	-0.0431	-0.075	32.1404	28	0.70	0.12	0.0034	0.35	3.96	OK		
N.E+6.80	M13	B242V-1	Bottom	-56.073	18.2418	-0.0449	-0.0876	30.6517	28	0.70	0.12	0.0034	0.35	3.80	OK		
N.E+6.80	M13	B242V-2	Bottom	-53.326	16.8524	-0.0417	-0.0862	28.4474	28	0.70	0.12	0.0034	0.35	3.54	OK		
N.E+6.80	M13	B243V-1	Bottom	-60.618	21.1753	-0.0503	-0.0823	35.1641	28	0.70	0.12	0.0034	0.35	4.31	OK		
N.E+6.80	M13	B243V-2	Bottom	-51.826	16.7291	-0.0399	-0.078	28.1105	28	0.70	0.12	0.0034	0.35	3.49	OK		
N.E+6.80	M13	B243V-3	Bottom	-59.039	21.1082	-0.0469	-0.0686	34.8172	28	0.70	0.12	0.0034	0.35	4.26	OK		
N.E+6.80	M13	B243V-4	Bottom	-50.247	16.662	-0.0365	-0.0643	27.7635	28	0.70	0.12	0.0034	0.35	3.43	OK		
N.E+6.80	M13	B244V-1	Bottom	-56.414	18.3955	-0.0422	-0.0794	30.744	28	0.70	0.12	0.0034	0.35	3.81	OK		
N.E+6.80	M13	B244V-2	Bottom	-53.667	17.0061	-0.039	-0.0781	28.5397	28	0.70	0.12	0.0034	0.35	3.55	OK		
N.E+6.80	M13	B245VX	Bottom	-49.272	17.5098	-0.0362	-0.0551	29.6809	28	0.70	0.12	0.0034	0.35	3.62	OK		
N.E+6.80	M13	B245VX	Bottom	-54.381	15.9483	-0.0436	-0.1009	26.54	28	0.70	0.12	0.0034	0.35	3.36	OK		
N.E+6.80	M13	B245VY	Bottom	-44.791	28.259	-0.0363	-0.059	46.6425	28	0.70	0.12	0.0034	0.35	5.29	OK		
N.E+6.80	M13	B245VY	Bottom	-58.861	5.1991	-0.0435	-0.097	9.5785	28	0.70	0.12	0.0034	0.35	1.68	OK		
N.E+6.80	M13	B246V	Bottom	-38.835	12.6697	-0.0268	-0.0483	21.0909	28	0.70	0.12	0.0034	0.35	2.61	OK		
N.E+6.80	M13	B247VX	Bottom	-32.33	16.6323	-0.0229	-0.0196	27.7918	28	0.70	0.12	0.0034	0.35	3.22	OK		
N.E+6.80	M13	B247VX	Bottom	-41.66	8.1529	-0.0325	-0.0768	13.5316	28	0.70	0.12	0.0034	0.35	1.88	OK		
N.E+6.80	M13	B247VY	Bottom	-29.96	23.9225	-0.0242	-0.0292	39.1937	28	0.70	0.12	0.0034	0.35	4.36	OK		
N.E+6.80	M13	B247VY	Bottom	-44.03	0.8627	-0.0313	-0.0672	2.1297	28	0.70	0.12	0.0034	0.35	0.74	OK		
N.E+6.80	M14	B241V	Bottom	-104.9	-38.1709	5.7811	10.1373	-63.0711	28	0.85	0.12	0.0061	0.43	5.39	OK		
N.E+6.80	M14	B242V-1	Bottom	-97.124	-36.8685	6.0719	10.9814	-61.3611	28	0.85	0.12	0.0061	0.43	5.20	OK		
N.E+6.80	M14	B242V-2	Bottom	-89.34	-34.2939	5.8191	10.7155	-57.4821	28	0.85	0.12	0.0061	0.43	4.85	OK		
N.E+6.80	M14	B243V-1	Bottom	-104.46	-41.9415	6.3039	10.8067	-60.6117	28	0.85	0.12	0.0061	0.43	5.22	OK		
N.E+6.80	M14	B243V-2	Bottom	-89.557	-33.7029	5.4952	9.9556	-56.1992	28	0.85	0.12	0.0061	0.43	4.77	OK		
N.E+6.80	M14	B243V-3	Bottom	-106.88	-41.4975	5.7545	9.5276	-57.2927	28	0.85	0.12	0.0061	0.43	5.01	OK		
N.E+6.80	M14	B243V-4	Bottom	-91.969	-33.2589	4.9457	8.6765	-54.8802	28	0.85	0.12	0.0061	0.43	4.70	OK		
N.E+6.80	M14	B244V-1	Bottom	-101.44	-37.3595	5.7288	10.1963	-61.7166	28	0.85	0.12	0.0061	0.43	5.27	OK		
N.E+6.80	M14	B244V-2	Bottom	-93.659	-34.7849	5.4761	9.9303	-57.8377	28	0.85	0.12	0.0061	0.43	4.92	OK		
N.E+6.80	M14	B245VX	Bottom	-85.872	-32.6807	5.789	10.442	-54.4734	28	0.85	0.12	0.0061	0.43	4.61	OK		
N.E+6.80	M14	B245VX	Bottom	-93.241	-34.7251	5.2013	9.4692	-57.925	28	0.85	0.12	0.0061	0.43	4.92	OK		
N.E+6.80	M14	B245VY	Bottom	-77.251	-21.7658	5.5841	10.1162	-38.1165	28	0.85	0.12	0.0061	0.43	3.40	OK		
N.E+6.80	M14	B245VY	Bottom	-92.863	-45.6399	5.4062	9.795	-64.2819	28	0.85	0.12	0.0061	0.43	5.36	OK		
N.E+6.80	M14	B246V	Bottom	-71.541	-25.6204	3.6973	6.4916	-42.1842	28	0.85	0.12	0.0061	0.43	3.62	OK		
N.E+6.80	M14	B247VX	Bottom	-60.062	-19.9351	4.037	7.0514	-33.3951	28	0.85	0.12	0.0061	0.43	2.90	OK		
N.E+6.80	M14	B247VX	Bottom	-74.815	-29.1417	3.3959	5.9822	-47.6963	28	0.85	0.12	0.0061	0.43	4.03	OK		
N.E+6.80	M14	B247VY	Bottom	-55.132	-12.6014	3.8054	6.6774	-22.463	28	0.85	0.12	0.0061	0.43	2.10	OK		
N.E+6.80	M14	B247VY	Bottom	-79.744	-36.4755	3.6275	6.3562	-58.6284	28	0.85	0.12	0.0061	0.43	4.84	OK		
N.E+6.80	M15	B241V	Bottom	-80.766	-47.536	-1.8069	-3.1378	-73.9645	28	1.50	0.12	0.0338	0.75	2.09	OK		
N.E+6.80	M15	B242V-1	Bottom	-74.719	-46.4857	-1.8912	-3.3801	-74.8135	28	1.50	0.12	0.0338	0.75	2.08	OK		
N.E+6.80	M15	B242V-2	Bottom	-69.672	-43.4755	-1.8093	-3.2909	-71.3159	28	1.50	0.12	0.0338	0.75	1.97	OK		
N.E+6.80	M15	B243V-1	Bottom	-85.655	-52.0841	-1.9722	-3.3509	-79.4876	28	1.50	0.12	0.0338	0.75	2.24	OK		
N.E+6.80	M15	B243V-2	Bottom	-69.506	-42.4516	-1.712	-3.0654	-68.3593	28	1.50	0.12	0.0338	0.75	1.91	OK		
N.E+6.80	M15	B243V-3	Bottom	-86.562	-50.7827	-1.8083	-2.9746	-75.0073	28	1.50	0.12	0.0338	0.75	2.15	OK		
N.E+6.80	M15	B243V-4	Bottom	-70.413	-41.1502	1.548	-2.6891	-63.879	28	1.50	0.12	0.0338	0.75	1.81	OK		
N.E+6.80	M15	B244V-1	Bottom	-76.922	-46.2719	-1.7919	-3.1537	-72.7985	28	1.50	0.12	0.0338	0.75	2.05	OK		
N.E+6.80	M15	B244V-2	Bottom	-71.876	-43.2618	-1.7105	-3.0645	-69.3209	28	1.50	0.12	0.0338	0.75	1.94	OK		
N.E+6.80	M15	B245VX	Bottom	-47.125	-41.3122	-1.6573	-2.9577	-66.1261	28	1.50	0.12	0.0338	0.75	1.73	OK		
N.E+6.80	M15	B245VX	Bottom	-91.887	-43.5911	-1.7666	-3.173	-70.5924	28	1.50	0.12	0.0338	0.75	2.08	OK		
N.E+6.80	M15	B245VY	Bottom	-66.686	-20.1196	-1.6848	-3.0153	-35.0076	28	1.50	0.12	0.0338	0.75	1.15	OK		
N.E+6.80	M15	B245VY	Bottom	-72.325	-64.7836	-1.7391	-3.1154	-101.711	28	1.50	0.12	0.0338	0.75	2.66	OK		
N.E+6.80	M15	B246V	Bottom	-54.291	-31.369	-1.1601	-2.0162	-48.5102	28	1.50	0.12	0.0338	0.75	1.38	OK		
N.E+6.80	M15	B247VX	Bottom	-28.694	-22.7198	-1.0988	-1.8945	-35.31	28	1.50	0.12	0.0338	0.75	0.94	OK		
N.E+6.80	M15	B247VX	Bottom	-75.148	-38.3979	-1.2244	-2.1398	-59.7873	28	1.50	0.12	0.0338	0.75	1.75	OK		
N.E+6.80	M15	B247VY	Bottom	-49.101	-8.2269	-1.1344	-1.9671	-14.1969	28	1.50	0.12	0.0338	0.75	0.59	OK		
N.E+6.80	M15	B247VY	Bottom	-54.741	-52.8909	-1.1887	-2.0672	-80.9003	28	1.50	0.12	0.0338	0.75	2.10	OK		
N.E+6.80	M16	B241V	Bottom	-98.241	-2.7518	1.436	2.5117	-5.9189	28	1.93	0.12	0.0719	0.97	0.50	OK		
N.E+6.80	M16	B242V-1	Bottom	-91.46	-3.3024	1.5251	2.7579	-7.5557	28	1.93	0.12	0.0719	0.97	0.50	OK		
N.E+6.80	M16	B242V-2	Bottom	-86

REVISIÓN DE ELEMENTOS DE BORDE PABELL BQ 2

Story	Pier	Load Case/Combo	Location	P	V2	V3	M2	M3	f'c	SECCIÓN DE MURO						
				kN	kN	kN	kN-m	kN-m		lw	e	INERCIA	C (M3)	ESFUERZO M3	REVISIÓN	
N.E+6.80	M16	B246V	Bottom	-67.459	-1.6818	0.8918	1.5694	-3.7906	28	1.93	0.12	0.0719	0.97	8.34	OK	
N.E+6.80	M16	B247VX	Bottom	-53.582	8.4108	2.1534	3.6375	13.8045	28	1.93	0.12	0.0719	0.97	0.42	OK	
N.E+6.80	M16	B247VX	Bottom	-72.728	-11.9488	-0.3071	-0.4083	-21.4146	28	1.93	0.12	0.0719	0.97	0.60	OK	
N.E+6.80	M16	B247VY	Bottom	-59.956	25.9035	1.8002	3.0988	42.0865	28	1.93	0.12	0.0719	0.97	0.82	OK	
N.E+6.80	M16	B247VY	Bottom	-66.354	-29.4415	0.0461	0.1305	-49.6966	28	1.93	0.12	0.0719	0.97	0.95	OK	
N.E+6.80	M17	B241V	Bottom	-60.011	5.3868	-0.1539	-0.2588	7.8419	28	1.30	0.12	0.0220	0.65	0.62	OK	
N.E+6.80	M17	B242V-1	Bottom	-56.407	5.5333	-0.1568	-0.2744	8.6764	28	1.30	0.12	0.0220	0.65	0.62	OK	
N.E+6.80	M17	B242V-2	Bottom	-53.248	4.8931	-0.1485	-0.2675	7.7867	28	1.30	0.12	0.0220	0.65	0.57	OK	
N.E+6.80	M17	B243V-1	Bottom	-62.679	6.8381	-0.1689	-0.2724	10.2344	28	1.30	0.12	0.0220	0.65	0.70	OK	
N.E+6.80	M17	B243V-2	Bottom	-52.569	4.7897	-0.1423	-0.2504	7.3873	28	1.30	0.12	0.0220	0.65	0.56	OK	
N.E+6.80	M17	B243V-3	Bottom	-62.502	6.8296	-0.1583	-0.2438	9.7739	28	1.30	0.12	0.0220	0.65	0.69	OK	
N.E+6.80	M17	B243V-4	Bottom	-52.392	4.7812	-0.1317	-0.2218	6.9267	28	1.30	0.12	0.0220	0.65	0.54	OK	
N.E+6.80	M17	B244V-1	Bottom	-57.637	5.7577	-0.1501	-0.2572	8.6873	28	1.30	0.12	0.0220	0.65	0.63	OK	
N.E+6.80	M17	B244V-2	Bottom	-54.478	5.1175	-0.1418	-0.2503	7.7976	28	1.30	0.12	0.0220	0.65	0.58	OK	
N.E+6.80	M17	B245VX	Bottom	-30.784	10.0979	-0.1011	-0.1674	17.7823	28	1.30	0.12	0.0220	0.65	0.72	OK	
N.E+6.80	M17	B245VX	Bottom	-74.355	-0.5185	-0.1835	-0.3333	-3.0077	28	1.30	0.12	0.0220	0.65	0.57	OK	
N.E+6.80	M17	B245VY	Bottom	-34.655	33.7983	-0.1282	-0.2222	52.4621	28	1.30	0.12	0.0220	0.65	1.77	OK	
N.E+6.80	M17	B245VY	Bottom	-70.483	-24.219	-0.1563	-0.2785	-37.6875	28	1.30	0.12	0.0220	0.65	1.57	OK	
N.E+6.80	M17	B246V	Bottom	-40.487	3.7908	-0.0985	-0.1664	5.4515	28	1.30	0.12	0.0220	0.65	0.42	OK	
N.E+6.80	M17	B247VX	Bottom	-11.419	17.4737	-0.0535	-0.075	28.9587	28	1.30	0.12	0.0220	0.65	0.93	OK	
N.E+6.80	M17	B247VX	Bottom	-65.738	-10.5479	-0.1443	-0.2578	-18.8763	28	1.30	0.12	0.0220	0.65	0.98	OK	
N.E+6.80	M17	B247VY	Bottom	-20.664	32.4716	-0.0849	-0.1382	50.116	28	1.30	0.12	0.0220	0.65	1.62	OK	
N.E+6.80	M17	B247VY	Bottom	-56.493	-25.5457	-0.1129	-0.1946	-40.0336	28	1.30	0.12	0.0220	0.65	1.55	OK	
N.E+6.80	M18	B241V	Bottom	-286.18	-150.6704	-9.2832	-16.1338	-198.3579	28	4.08	0.12	0.6792	2.04	1.18	OK	
N.E+6.80	M18	B242V-1	Bottom	-260.05	-162.0826	-9.3746	-16.7385	-232.7711	28	4.08	0.12	0.6792	2.04	1.23	OK	
N.E+6.80	M18	B242V-2	Bottom	-235.7	-152.3101	-8.9405	-16.3156	-228.9339	28	4.08	0.12	0.6792	2.04	1.17	OK	
N.E+6.80	M18	B243V-1	Bottom	-317.22	-174.8956	-9.961	-16.7363	-219.1205	28	4.08	0.12	0.6792	2.04	1.31	OK	
N.E+6.80	M18	B243V-2	Bottom	-239.3	-143.6236	-8.5717	-15.3831	-206.8416	28	4.08	0.12	0.6792	2.04	1.11	OK	
N.E+6.80	M18	B243V-3	Bottom	-327.36	-161.7	-9.3444	-15.1797	-182.6694	28	4.08	0.12	0.6792	2.04	1.22	OK	
N.E+6.80	M18	B243V-4	Bottom	-249.43	-130.428	-7.9551	-13.8265	-170.3906	28	4.08	0.12	0.6792	2.04	1.02	OK	
N.E+6.80	M18	B244V-1	Bottom	-271.92	-155.9599	-9.002	-15.801	-211.4178	28	4.08	0.12	0.6792	2.04	1.19	OK	
N.E+6.80	M18	B244V-2	Bottom	-247.57	-146.1874	-8.5678	-15.3781	-207.5807	28	4.08	0.12	0.6792	2.04	1.13	OK	
N.E+6.80	M18	B245VX	Bottom	-192.14	-90.9365	-8.1619	-14.6654	-119.2636	28	4.08	0.12	0.6792	2.04	0.75	OK	
N.E+6.80	M18	B245VX	Bottom	-286.46	-196.3106	-8.9815	-16.1008	-294.4196	28	4.08	0.12	0.6792	2.04	1.47	OK	
N.E+6.80	M18	B245VY	Bottom	-198.19	17.2537	-8.4716	-15.2067	193.4769	28	4.08	0.12	0.6792	2.04	0.99	OK	
N.E+6.80	M18	B245VY	Bottom	-280.41	-304.5008	-8.6718	-15.5596	-607.1601	28	4.08	0.12	0.6792	2.04	2.40	OK	
N.E+6.80	M18	B246V	Bottom	-192.24	-99.4234	-5.9639	-10.3667	-128.2548	28	4.08	0.12	0.6792	2.04	0.78	OK	
N.E+6.80	M18	B247VX	Bottom	-124.48	4.0907	-5.528	-9.6011	80.1578	28	4.08	0.12	0.6792	2.04	0.50	OK	
N.E+6.80	M18	B247VX	Bottom	-243.47	-197.8098	-6.4076	-11.1424	-335.1893	28	4.08	0.12	0.6792	2.04	1.50	OK	
N.E+6.80	M18	B247VY	Bottom	-142.86	64.0177	-5.8677	-10.1953	272.8027	28	4.08	0.12	0.6792	2.04	1.11	OK	
N.E+6.80	M18	B247VY	Bottom	-225.09	-257.7368	-6.0679	-10.5482	-527.8343	28	4.08	0.10	0.5660	2.04	2.45	OK	
N.E+3.40	M2	B241V	Bottom	-468.08	-2.7569	-0.0474	0	-10.5166	28	2.96	0.10	0.2161	1.48	1.65	OK	
N.E+3.40	M2	B242V-1	Bottom	-523.27	-8.2563	-0.0739	0	-19.1983	28	2.96	0.10	0.2161	1.48	1.90	OK	
N.E+3.40	M2	B242V-2	Bottom	-507.52	-9.1127	-0.0738	0	-20.6746	28	2.96	0.10	0.2161	1.48	1.86	OK	
N.E+3.40	M2	B243V-1	Bottom	-518.08	-3.8409	-0.0615	0	-11.578	28	2.96	0.10	0.2161	1.48	1.83	OK	
N.E+3.40	M2	B243V-2	Bottom	-467.65	-6.5816	-0.0614	0	-16.3019	28	2.96	0.10	0.2161	1.48	1.69	OK	
N.E+3.40	M2	B243V-3	Bottom	-452.63	0.5152	-0.0404	0	-3.8867	28	2.96	0.10	0.2161	1.48	1.56	OK	
N.E+3.40	M2	B243V-4	Bottom	-402.21	-2.2255	-0.0403	0	-8.6106	28	2.96	0.10	0.2161	1.48	1.42	OK	
N.E+3.40	M2	B244V-1	Bottom	-485.4	-5.45	-0.0608	0	-14.0184	28	2.96	0.10	0.2161	1.48	1.74	OK	
N.E+3.40	M2	B244V-2	Bottom	-469.65	-6.3065	-0.0608	0	-15.4946	28	2.96	0.10	0.2161	1.48	1.69	OK	
N.E+3.40	M2	B245VX	Bottom	-462	68.2236	-0.0517	0	229.9997	28	2.96	0.10	0.2161	1.48	3.14	OK	
N.E+3.40	M2	B245VX	Bottom	-473.3	-81.3868	-0.071	0	-262.6036	28	2.96	0.10	0.2161	1.48	3.40	OK	
N.E+3.40	M2	B245VY	Bottom	-464.6	5.4593	-0.0177	0	35.6127	28	2.96	0.10	0.2161	1.48	1.81	OK	
N.E+3.40	M2	B245VY	Bottom	-470.71	-18.6225	-0.105	0	-68.2166	28	2.96	0.12	0.2593	1.48	1.71	OK	
N.E+3.40	M2	B246V	Bottom	-302.9	-1.4972	-0.0299	0	-5.9534	28	2.96	0.12	0.2593	1.48	0.89	OK	
N.E+3.40	M2	B247VX	Bottom	-294.34	76.6452	-0.0077	0	255.1153	28	2.96	0.12	0.2593	1.48	2.28	OK	
N.E+3.40	M2	B247VX	Bottom	-307.48	-80.1897	-0.0532	0	-268.6367	28	2.96	0.12	0.2593	1.48	2.40	OK	
N.E+3.40	M2	B247VY	Bottom	-297.86	10.2687	0.0132	0	45.154	28	2.96	0.12	0.2593	1.48	1.10	OK	
N.E+3.40	M2	B247VY	Bottom	-303.96	-13.8132	-0.0741	0	-58.6753	28	2.96	0.12	0.2593	1.48	1.19	OK	
N.E+3.40	M1	B241V	Bottom	-482.72	-24.3359	0.066	-0.0342	-7.8284	28	5.52	0.12	1.6820	2.76	0.74	OK	
N.E+3.40	M1	B242V-1	Bottom	-463.85	-32.8074	0.0855	-0.033	-29.6953	28	5.52	0.12	1.6820	2.76	0.75	OK	
N.E+3.40	M1	B242V-2	Bottom	-448.38	-33.6569	0.0884	-0.0359	-34.8432	28	5.52	0.12	1.6820	2.76	0.73	OK	
N.E+3.40	M1	B243V-1	Bottom	-484.89	-26.1396	0.0672	-0.0242	-7.8202	28	5.52	0.12	1.6820	2.76	0.74	OK	
N.E+3.40	M1	B243V-2	Bottom	-435.4	-28.8578	0.0765	-0.0334	-24.2933	28	5.52	0.12	1.6820	2.76	0.70	OK	
N.E+3.40	M1	B243V-3	Bottom	-465.65	-18.027	0.0462	-0.0194	11.3735	28	5.52	0.12	1.6820	2.76	0.72	OK	
N.E+3.40	M1	B243V-4	Bottom	-416.15	-20.7452	0.0555	-0.0286	-5.0996	28	5.52	0.12	1.6820	2.76	0.64	OK	
N.E+3.40	M1	B244V-1	Bottom	-455.65	-27.7802	0.0714	-0.0292	-15.9243	28	5.52	0.12	1.6820	2.76	0.71	OK	
N.E+3.40	M1	B244V-2	Bottom	-440.18	-28.6296	0.0743	-0.0321	-21.0722	28	5.52	0.12	1.6820	2.76	0.70	OK	
N.E+3.40	M1	B245VX	Bottom	-332.16	241.141	0.0902	-0.0071	864.1996	28	5.52	0.12	1.6820	2.76	1.92	OK	
N.E+3.40	M1	B245VX	Bottom	-538.63	-298.8565	0.0628	-0.0597	-912.7861	28	5.52	0.12	1.6820	2.76	2.31	OK	
N.E+3.40	M1	B245VY	Bottom	-152.25	38.5471	0.377	1.0434	480.982	28	5.52	0.12	1.6820	2.76	1.02	OK	
N.E+3.40	M1	B245VY	Bottom	-718.55	-96.2627	-0.224	-1.1102	-529.5685	28	5.52	0.12	1.6820	2.76	1.95	OK	
N.E+3.40	M1	B246V	Bottom	-315.1	-15.4163	0.0402	-0.0207	-1.8115	28	5.52	0.12	1.6820	2.76	0.48	OK	
N.E+3.40	M1	B247VX	Bottom	-122.14	274.5757	0.1463	0.3274	1035.043	28	5.52	0.12	1.6820	2.76	1.88	OK	
N.E+3.40	M1	B247VX	Bottom	-498.49	-305.8647	-0.0614	-0.3713	-1045.108	28	5.52	0.12	1.6820	2.76	2.47	OK	
N.E+3.40	M1	B247VY	Bottom	-27.166	51.7604	0.343	1.0548	500.2427	28	5.52	0.12	1.6820	2.76	0.86	OK	
N.E+3.40	M1	B247VY	Bottom	-593.47	-83.0494	-0.2581	-1.0987	-510.3078	28	5.52	0.12	1.6820	2.76	1.73	OK	
N.E+3.40	M3	B241V	Bottom	-199.33	33.0803	0.0124	0.0035	49.3308	28	1.28	0.12	0.0210	0.64	2.80	OK	
N.E+3.40	M3	B242V-1	Bottom	-224.77	54.1318	0.0079	0.0014	80.831	28	1.28	0.12	0.0210	0.64	3.93	OK	
N.E+3.40	M3	B242V-2	Bottom	-218.9	56.2791	0.0069	0.0014	84.0131	28	1.28	0.12	0.0210	0.64	3.99	OK	
N.E+3.40	M3	B243V-1	Bottom	-219.65	38.9359	0.0116	0.0019	58.182	28	1.28	0.12	0.0210	0.64	3.21	OK	
N.E+3.40	M3	B243V-2	Bottom	-200.89	45.8074	0.0083	0.002	68.3645	28	1.28	0.12	0.0210	0.64	3.39	OK	
N.E+3.40	M3	B243V-3	Bottom	-190.58	21.4949	0.0139	0.0029	32.1451	28	1.28	0.12	0.0210	0.64	2.22	OK	

REVISIÓN DE ELEMENTOS DE BORDE PABELL BQ 2

Story	Pier	Load Case/Combo	Location	P	V2	V3	M2	M3	f'c	SECCIÓN DE MURO						
				kN	kN	kN	kN-m	kN-m		lw	e	INERCIA	C (M3)	ESFUERZO M3	REVISIÓN	
N.E+3.40	M3	B243V-4	Bottom	-171.82	28.3664	0.0106	0.003	42.3276	28	1.28	0.12	0.0210	0.64	2.41	OK	
N.E+3.40	M3	B244V-1	Bottom	-208.67	43.6839	0.0093	0.0019	65.2706	28	1.28	0.12	0.0210	0.64	3.35	OK	
N.E+3.40	M3	B244V-2	Bottom	-202.81	45.8313	0.0083	0.0019	68.4526	28	1.28	0.12	0.0210	0.64	3.41	OK	
N.E+3.40	M3	B245VX	Bottom	-174.38	66.5213	0.0118	0.0067	114.4364	28	1.28	0.12	0.0210	0.64	4.63	OK	
N.E+3.40	M3	B245VX	Bottom	-227.39	25.0935	0.0048	-0.0027	22.2926	28	1.28	0.12	0.0210	0.64	2.16	OK	
N.E+3.40	M3	B245VY	Bottom	-126.02	58.4993	0.0198	0.0986	88.4967	28	1.28	0.12	0.0210	0.64	3.52	OK	
N.E+3.40	M3	B245VY	Bottom	-275.76	33.1155	-0.0032	-0.0945	48.2323	28	1.28	0.12	0.0210	0.64	3.27	OK	
N.E+3.40	M3	B246V	Bottom	-130.06	21.2898	0.0079	0.0022	31.8008	28	1.28	0.12	0.0210	0.64	1.82	OK	
N.E+3.40	M3	B247VX	Bottom	-79.178	45.7873	0.0149	0.0359	83.8242	28	1.28	0.12	0.0210	0.64	3.07	OK	
N.E+3.40	M3	B247VX	Bottom	-177.1	-3.2556	0.001	-0.0314	-20.3989	28	1.28	0.12	0.0210	0.64	1.78	OK	
N.E+3.40	M3	B247VY	Bottom	-53.271	33.9578	0.0195	0.0988	51.8448	28	1.28	0.12	0.0210	0.64	1.93	OK	
N.E+3.40	M3	B247VY	Bottom	-203.01	8.574	-0.0035	-0.0943	11.5805	28	1.28	0.12	0.0210	0.64	1.68	OK	
N.E+3.40	M4	B241V	Bottom	-239.95	-0.5732	0.0343	0	-1.1146	28	0.81	0.12	0.0053	0.41	2.55	OK	
N.E+3.40	M4	B242V-1	Bottom	-244.41	-1.0553	0.0374	0	-1.9763	28	0.81	0.12	0.0053	0.41	2.67	OK	
N.E+3.40	M4	B242V-2	Bottom	-235.32	-0.3789	0.0388	0	-0.8927	28	0.81	0.12	0.0053	0.41	2.49	OK	
N.E+3.40	M4	B243V-1	Bottom	-253.3	-2.5856	0.0309	0	-4.3838	28	0.81	0.12	0.0053	0.41	2.94	OK	
N.E+3.40	M4	B243V-2	Bottom	-224.2	-0.421	0.0353	0	-0.9162	28	0.81	0.12	0.0053	0.41	2.38	OK	
N.E+3.40	M4	B243V-3	Bottom	-235.63	-3.1781	0.0248	0	-5.2647	28	0.81	0.12	0.0053	0.41	2.83	OK	
N.E+3.40	M4	B243V-4	Bottom	-206.53	-1.0136	0.0292	0	-1.7971	28	0.81	0.12	0.0053	0.41	2.26	OK	
N.E+3.40	M4	B244V-1	Bottom	-235.02	-2.142	0.0335	0	-3.6832	28	0.81	0.12	0.0053	0.41	2.70	OK	
N.E+3.40	M4	B244V-2	Bottom	-225.92	-1.4656	0.0349	0	-2.5996	28	0.81	0.12	0.0053	0.41	2.52	OK	
N.E+3.40	M4	B245VX	Bottom	-219.8	6.4849	0.037	0	13.8876	28	0.81	0.12	0.0053	0.41	3.32	OK	
N.E+3.40	M4	B245VX	Bottom	-228.6	-7.327	0.0339	0	-15.72	28	0.81	0.12	0.0053	0.41	3.55	OK	
N.E+3.40	M4	B245VY	Bottom	-223.25	0.1868	0.0766	0	0.2104	28	0.81	0.12	0.0053	0.41	2.31	OK	
N.E+3.40	M4	B245VY	Bottom	-225.15	-1.0288	-0.006	0	-2.0428	28	0.81	0.12	0.0053	0.41	2.47	OK	
N.E+3.40	M4	B246V	Bottom	-155.97	-1.413	0.0217	0	-2.3999	28	0.81	0.12	0.0053	0.41	1.79	OK	
N.E+3.40	M4	B247VX	Bottom	-149.57	6.7198	0.0361	0	14.4252	28	0.81	0.12	0.0053	0.41	2.64	OK	
N.E+3.40	M4	B247VX	Bottom	-158.94	-7.4568	0.008	0	-15.8583	28	0.81	0.12	0.0053	0.41	2.84	OK	
N.E+3.40	M4	B247VY	Bottom	-153.3	0.2393	0.0634	0	0.4101	28	0.81	0.12	0.0053	0.41	1.61	OK	
N.E+3.40	M4	B247VY	Bottom	-155.2	-0.9763	-0.0192	0	-1.8431	28	0.81	0.12	0.0053	0.41	1.74	OK	
N.E+3.40	M5	B241V	Bottom	-136.3	8.043	0.0106	0.0035	12.8824	28	0.81	0.12	0.0053	0.41	2.38	OK	
N.E+3.40	M5	B242V-1	Bottom	-136.96	9.6598	0.0149	0.0044	15.431	28	0.81	0.12	0.0053	0.41	2.59	OK	
N.E+3.40	M5	B242V-2	Bottom	-132.47	10.0448	0.0166	0.0052	16.0412	28	0.81	0.12	0.0053	0.41	2.59	OK	
N.E+3.40	M5	B243V-1	Bottom	-140.99	7.6312	0.0084	0.002	12.2139	28	0.81	0.12	0.0053	0.41	2.36	OK	
N.E+3.40	M5	B243V-2	Bottom	-126.6	8.8632	0.0138	0.0044	14.1666	28	0.81	0.12	0.0053	0.41	2.38	OK	
N.E+3.40	M5	B243V-3	Bottom	-132.2	5.8486	0.0034	0.0006	9.3992	28	0.81	0.12	0.0053	0.41	2.08	OK	
N.E+3.40	M5	B243V-4	Bottom	-117.81	7.0805	0.0088	0.003	11.3519	28	0.81	0.12	0.0053	0.41	2.08	OK	
N.E+3.40	M5	B244V-1	Bottom	-133.05	8.8513	0.0116	0.0035	14.176	28	0.81	0.12	0.0053	0.41	2.45	OK	
N.E+3.40	M5	B244V-2	Bottom	-128.56	9.2363	0.0133	0.0043	14.7862	28	0.81	0.12	0.0053	0.41	2.45	OK	
N.E+3.40	M5	B245VX	Bottom	-120.77	18.1352	0.0168	0.0078	32.8201	28	0.81	0.12	0.0053	0.41	3.74	OK	
N.E+3.40	M5	B245VX	Bottom	-132.43	-0.4088	0.0108	0.001	-4.487	28	0.81	0.12	0.0053	0.41	1.70	OK	
N.E+3.40	M5	B245VY	Bottom	-101.32	13.0542	0.0199	0.0973	20.8656	28	0.81	0.12	0.0053	0.41	2.63	OK	
N.E+3.40	M5	B245VY	Bottom	-151.89	4.6723	0.0077	-0.0885	7.4675	28	0.81	0.12	0.0053	0.41	2.13	OK	
N.E+3.40	M5	B246V	Bottom	-89.576	5.5436	0.0063	0.0021	8.9012	28	0.81	0.12	0.0053	0.41	1.60	OK	
N.E+3.40	M5	B247VX	Bottom	-74.206	15.6998	0.0116	0.0335	28.9449	28	0.81	0.12	0.0053	0.41	2.97	OK	
N.E+3.40	M5	B247VX	Bottom	-101.04	-5.3588	0.002	-0.029	-12.3817	28	0.81	0.12	0.0053	0.41	1.98	OK	
N.E+3.40	M5	B247VY	Bottom	-62.338	9.3614	0.0129	0.0952	14.9806	28	0.81	0.12	0.0053	0.41	1.78	OK	
N.E+3.40	M5	B247VY	Bottom	-112.9	0.9795	0.0007	-0.0906	1.5825	28	0.81	0.12	0.0053	0.41	1.28	OK	
N.E+3.40	M6	B241V	Bottom	-433.32	0.4786	-0.0645	-0.0162	-23.8634	28	4.06	0.12	0.6692	2.03	0.96	OK	
N.E+3.40	M6	B242V-1	Bottom	-429.12	-1.4535	-0.0734	-0.0206	-31.6399	28	4.06	0.12	0.6692	2.03	0.98	OK	
N.E+3.40	M6	B242V-2	Bottom	-415.12	-2.3876	-0.0748	-0.0213	-33.1105	28	4.06	0.12	0.6692	2.03	0.95	OK	
N.E+3.40	M6	B243V-1	Bottom	-443.53	1.6506	-0.063	-0.0161	-23.6586	28	4.06	0.12	0.6692	2.03	0.98	OK	
N.E+3.40	M6	B243V-2	Bottom	-398.73	-1.3384	-0.0675	-0.0185	-28.3644	28	4.06	0.12	0.6692	2.03	0.90	OK	
N.E+3.40	M6	B243V-3	Bottom	-417.61	3.4094	-0.0508	-0.0113	-14.8641	28	4.06	0.12	0.6692	2.03	0.96	OK	
N.E+3.40	M6	B243V-4	Bottom	-372.81	0.4204	-0.0553	-0.0137	-19.57	28	4.06	0.12	0.6692	2.03	0.82	OK	
N.E+3.40	M6	B244V-1	Bottom	-415.53	-0.384	-0.0661	-0.0174	-25.125	28	4.06	0.12	0.6692	2.03	0.93	OK	
N.E+3.40	M6	B244V-2	Bottom	-401.53	-1.3181	-0.0675	-0.0182	-26.5956	28	4.06	0.12	0.6692	2.03	0.90	OK	
N.E+3.40	M6	B245VX	Bottom	-319.51	115.1976	-0.0622	-0.0091	373.7654	28	4.06	0.12	0.6692	2.03	1.79	OK	
N.E+3.40	M6	B245VX	Bottom	-477.95	-117.8743	-0.0727	-0.0279	-430.4943	28	4.06	0.12	0.6692	2.03	2.29	OK	
N.E+3.40	M6	B245VY	Bottom	-345.25	26.5614	0.0375	0.2242	64.3336	28	4.06	0.12	0.6692	2.03	0.90	OK	
N.E+3.40	M6	B245VY	Bottom	-452.21	-29.2381	-0.1724	-0.2612	-121.0625	28	4.06	0.12	0.6692	2.03	1.30	OK	
N.E+3.40	M6	B246V	Bottom	-281.36	0.328	-0.0414	-0.0101	-13.572	28	4.06	0.12	0.6692	2.03	0.62	OK	
N.E+3.40	M6	B247VX	Bottom	-183.3	125.2136	-0.0047	0.0718	414.5985	28	4.06	0.12	0.6692	2.03	1.63	OK	
N.E+3.40	M6	B247VX	Bottom	-373.82	-124.5982	-0.0781	-0.0926	-445.28	28	4.06	0.12	0.6692	2.03	2.12	OK	
N.E+3.40	M6	B247VY	Bottom	-225.08	28.2074	0.0635	0.2323	77.3573	28	4.06	0.12	0.6692	2.03	0.70	OK	
N.E+3.40	M6	B247VY	Bottom	-332.04	-27.592	-0.1464	-0.2531	-108.0388	28	4.06	0.12	0.6692	2.03	1.01	OK	
N.E+3.40	M1B	B241V	Bottom	-513.94	-23.4085	-1.1865	-0.0437	-24.0236	28	5.52	0.12	1.6820	2.76	0.82	OK	
N.E+3.40	M1B	B242V-1	Bottom	-499.68	-27.0195	-1.3384	-0.0499	-29.3117	28	5.52	0.12	1.6820	2.76	0.80	OK	
N.E+3.40	M1B	B242V-2	Bottom	-483.76	-26.612	-1.348	-0.047	-33.023	28	5.52	0.12	1.6820	2.76	0.78	OK	
N.E+3.40	M1B	B243V-1	Bottom	-518.5	-25.4605	-1.193	-0.0528	-16.4851	28	5.52	0.12	1.6820	2.76	0.81	OK	
N.E+3.40	M1B	B243V-2	Bottom	-467.55	-24.1567	-1.2239	-0.0434	-28.3612	28	5.52	0.12	1.6820	2.76	0.75	OK	
N.E+3.40	M1B	B243V-3	Bottom	-493.38	-21.3431	-0.9822	-0.0472	-6.3461	28	5.52	0.12	1.6820	2.76	0.76	OK	
N.E+3.40	M1B	B243V-4	Bottom	-442.43	-20.0393	-1.0131	-0.0379	-18.2222	28	5.52	0.12	1.6820	2.76	0.70	OK	
N.E+3.40	M1B	B244V-1	Bottom	-487.28	-24.5138	-1.2065	-0.0471	-19.9111	28	5.52	0.12	1.6820	2.76	0.77	OK	
N.E+3.40	M1B	B244V-2	Bottom	-471.35	-24.1063	-1.2161	-0.0442	-23.6224	28	5.52	0.12	1.6820	2.76	0.75	OK	
N.E+3.40	M1B	B245VX	Bottom	-335.43	133.5261	-1.1814	-0.032	604.7428	28	5.52	0.12	1.6820	2.76	1.50	OK	
N.E+3.40	M1B	B245VX	Bottom	-599.66	-181.8395	-1.2663	-0.0549	-661.4652

REVISIÓN DE ELEMENTOS DE BORDE PABELL BQ 2																	
Story	Pier	Load Case/Combo	Location	P	V2	V3	M2	M3	f'c	SECCIÓN DE MURO							
				kN	kN	kN	kN-m	kN-m		lw	e		INERCIA	C (M3)	ESFUERZO M3	REVISIÓN	
N.E+3.40	M7	B242V-1	Bottom	-432.21	2.3032	0.0057	-0.0029	-37.4532	28	4.26	0.12	0.7731	2.13	0.95	OK		
N.E+3.40	M7	B242V-2	Bottom	-418.22	1.2878	0.0067	-0.0022	-38.7734	28	4.26	0.12	0.7731	2.13	0.92	OK		
N.E+3.40	M7	B243V-1	Bottom	-443.46	5.898	0.0003	-0.0047	-29.876	28	4.26	0.12	0.7731	2.13	0.95	OK		
N.E+3.40	M7	B243V-2	Bottom	-398.67	2.649	0.0037	-0.0026	-34.1007	28	4.26	0.12	0.7731	2.13	0.87	OK		
N.E+3.40	M7	B243V-3	Bottom	-412.35	8.2	-0.005	-0.0054	-21.0486	28	4.26	0.12	0.7731	2.13	0.86	OK		
N.E+3.40	M7	B243V-4	Bottom	-367.56	4.9509	-0.0016	-0.0032	-25.2733	28	4.26	0.12	0.7731	2.13	0.79	OK		
N.E+3.40	M7	B244V-1	Bottom	-415.59	3.7312	0.002	-0.0034	-30.7015	28	4.26	0.12	0.7731	2.13	0.90	OK		
N.E+3.40	M7	B244V-2	Bottom	-401.59	2.7158	0.003	-0.0027	-32.0217	28	4.26	0.12	0.7731	2.13	0.87	OK		
N.E+3.40	M7	B245VX	Bottom	-332.94	119.3747	0.0139	0.0061	388.9376	28	4.26	0.12	0.7731	2.13	1.72	OK		
N.E+3.40	M7	B245VX	Bottom	-464.41	-114.0768	-0.0065	-0.0113	-457.1389	28	4.26	0.12	0.7731	2.13	2.17	OK		
N.E+3.40	M7	B245VY	Bottom	-351.43	31.1331	0.0844	0.2387	137.2547	28	4.26	0.12	0.7731	2.13	1.07	OK		
N.E+3.40	M7	B245VY	Bottom	-445.92	-25.8352	-0.077	-0.2439	-205.456	28	4.26	0.12	0.7731	2.13	1.44	OK		
N.E+3.40	M7	B246V	Bottom	-277.5	3.755	-0.0017	-0.0025	-17.6556	28	4.26	0.12	0.7731	2.13	0.59	OK		
N.E+3.40	M7	B247VX	Bottom	-194.67	128.9591	0.0335	0.0787	454.7103	28	4.26	0.12	0.7731	2.13	1.63	OK		
N.E+3.40	M7	B247VX	Bottom	-354.49	-121.5828	-0.0354	-0.0835	-494.1794	28	4.26	0.12	0.7731	2.13	2.05	OK		
N.E+3.40	M7	B247VY	Bottom	-227.33	32.1722	0.0797	0.2389	151.6208	28	4.26	0.12	0.7731	2.13	0.86	OK		
N.E+3.40	M7	B247VY	Bottom	-321.83	-24.796	-0.0817	-0.2437	-191.0899	28	4.26	0.12	0.7731	2.13	1.16	OK		
N.E+3.40	M8	B241V	Bottom	-67.7	0.2266	0.3131	0.3248	0.3146	28	0.83	0.12	0.0057	0.42	0.70	OK		
N.E+3.40	M8	B242V-1	Bottom	-67.044	0.9958	0.3607	0.3698	1.5109	28	0.83	0.12	0.0057	0.42	0.78	OK		
N.E+3.40	M8	B242V-2	Bottom	-65.629	1.5301	0.3653	0.3732	2.3831	28	0.83	0.12	0.0057	0.42	0.83	OK		
N.E+3.40	M8	B243V-1	Bottom	-67.305	-0.6806	0.3142	0.3266	-1.2005	28	0.83	0.12	0.0057	0.42	0.76	OK		
N.E+3.40	M8	B243V-2	Bottom	-62.779	1.0292	0.3289	0.3377	1.5906	28	0.83	0.12	0.0057	0.42	0.75	OK		
N.E+3.40	M8	B243V-3	Bottom	-62.565	-1.6947	0.2536	0.2673	-2.8109	28	0.83	0.12	0.0057	0.42	0.83	OK		
N.E+3.40	M8	B243V-4	Bottom	-58.039	0.015	0.2683	0.2784	-0.0199	28	0.83	0.12	0.0057	0.42	0.58	OK		
N.E+3.40	M8	B244V-1	Bottom	-64.215	0.1365	0.3243	0.3341	0.1392	28	0.83	0.12	0.0057	0.42	0.65	OK		
N.E+3.40	M8	B244V-2	Bottom	-62.8	0.6708	0.3289	0.3375	1.0115	28	0.83	0.12	0.0057	0.42	0.70	OK		
N.E+3.40	M8	B245VX	Bottom	23.9392	7.8402	0.3623	0.3933	12.8361	28	0.83	0.12	0.0057	0.42	1.17	OK		
N.E+3.40	M8	B245VX	Bottom	-149.5	-5.7819	0.2956	0.282	-9.6549	28	0.83	0.12	0.0057	0.42	2.20	OK		
N.E+3.40	M8	B245VY	Bottom	14.3211	23.7521	0.3361	0.3569	46.434	28	0.83	0.12	0.0057	0.42	3.51	OK		
N.E+3.40	M8	B245VY	Bottom	-139.88	-21.6938	0.3217	0.3184	-43.2529	28	0.83	0.12	0.0057	0.42	4.54	OK		
N.E+3.40	M8	B246V	Bottom	-43.543	-0.2127	0.2012	0.2087	-0.3769	28	0.83	0.12	0.0057	0.42	0.46	OK		
N.E+3.40	M8	B247VX	Bottom	66.3271	13.7736	0.2367	0.2702	24.9008	28	0.83	0.12	0.0057	0.42	2.47	OK		
N.E+3.40	M8	B247VX	Bottom	-153.37	-13.4823	0.1658	0.1474	-24.4963	28	0.83	0.12	0.0057	0.42	3.32	OK		
N.E+3.40	M8	B247VY	Bottom	33.5788	22.8687	0.2085	0.2281	45.0457	28	0.83	0.12	0.0057	0.42	3.61	OK		
N.E+3.40	M8	B247VY	Bottom	-120.62	-22.5773	0.1941	0.1896	-44.6412	28	0.83	0.12	0.0057	0.42	4.45	OK		
N.E+3.40	M9	B241V	Bottom	-592.74	59.5159	-3.1741	-0.2757	-31.9259	28	4.24	0.12	0.7623	2.12	1.25	OK		
N.E+3.40	M9	B242V-1	Bottom	-605.24	68.8659	-3.4013	-0.2809	-39.6373	28	4.24	0.12	0.7623	2.12	1.30	OK		
N.E+3.40	M9	B242V-2	Bottom	-584.36	67.6371	-3.4277	-0.2797	-37.9068	28	4.24	0.12	0.7623	2.12	1.25	OK		
N.E+3.40	M9	B243V-1	Bottom	-622.55	65.3356	-3.0781	-0.2672	-39.4911	28	4.24	0.12	0.7623	2.12	1.33	OK		
N.E+3.40	M9	B243V-2	Bottom	-555.75	61.4033	-3.1626	-0.2634	-33.9537	28	4.24	0.12	0.7623	2.12	1.19	OK		
N.E+3.40	M9	B243V-3	Bottom	-578.48	55.198	-2.6354	-0.2401	-32.8448	28	4.24	0.12	0.7623	2.12	1.23	OK		
N.E+3.40	M9	B243V-4	Bottom	-511.67	51.2657	-2.7198	-0.2364	-27.3073	28	4.24	0.12	0.7623	2.12	1.08	OK		
N.E+3.40	M9	B244V-1	Bottom	-583.84	63.1363	-3.1345	-0.2647	-35.5686	28	4.24	0.12	0.7623	2.12	1.25	OK		
N.E+3.40	M9	B244V-2	Bottom	-562.97	61.9075	-3.1609	-0.2636	-33.8382	28	4.24	0.12	0.7623	2.12	1.20	OK		
N.E+3.40	M9	B245VX	Bottom	-361.26	105.9237	-2.9778	-0.0969	-8.8156	28	4.24	0.12	0.7623	2.12	0.73	OK		
N.E+3.40	M9	B245VX	Bottom	-750.23	16.8829	-3.3474	-0.43	-59.0918	28	4.24	0.12	0.7623	2.12	1.64	OK		
N.E+3.40	M9	B245VY	Bottom	-373.71	283.2499	-3.1051	-0.2125	848.572	28	4.24	0.12	0.7623	2.12	3.09	OK		
N.E+3.40	M9	B245VY	Bottom	-737.79	-160.4434	-3.22	-0.3143	-916.4794	28	4.24	0.12	0.7623	2.12	4.00	OK		
N.E+3.40	M9	B246V	Bottom	-388.26	38.7644	-2.0389	-0.1774	-20.4083	28	4.24	0.12	0.7623	2.12	0.82	OK		
N.E+3.40	M9	B247VX	Bottom	-131.95	149.3346	-1.8384	0.0046	269.372	28	4.24	0.12	0.7623	2.12	1.01	OK		
N.E+3.40	M9	B247VX	Bottom	-630.14	-72.8142	-2.2426	-0.3591	-310.4196	28	4.24	0.12	0.7623	2.12	2.10	OK		
N.E+3.40	M9	B247VY	Bottom	-199	260.1068	-1.983	-0.1263	862.0019	28	4.24	0.12	0.7623	2.12	2.79	OK		
N.E+3.40	M9	B247VY	Bottom	-563.08	-183.5864	-2.098	-0.2281	-903.0495	28	4.24	0.12	0.7623	2.12	3.62	OK		
N.E+3.40	M11	B241V	Bottom	-177.66	-1.5118	0.6628	0	-2.626	28	1.94	0.12	0.0730	0.97	0.80	OK		
N.E+3.40	M11	B242V-1	Bottom	-176.85	0.6582	0.8116	0	-0.5221	28	1.94	0.12	0.0730	0.97	0.77	OK		
N.E+3.40	M11	B242V-2	Bottom	-170.22	0.9263	0.8155	0	-0.1022	28	1.94	0.12	0.0730	0.97	0.73	OK		
N.E+3.40	M11	B243V-1	Bottom	-184.7	-0.7651	0.7102	0	-2.2516	28	1.94	0.12	0.0730	0.97	0.82	OK		
N.E+3.40	M11	B243V-2	Bottom	-163.49	0.093	0.7227	0	-0.9079	28	1.94	0.12	0.0730	0.97	0.71	OK		
N.E+3.40	M11	B243V-3	Bottom	-175.83	-2.1084	0.5544	0	-3.5256	28	1.94	0.12	0.0730	0.97	0.80	OK		
N.E+3.40	M11	B243V-4	Bottom	-154.63	-1.2502	0.5669	0	-2.1819	28	1.94	0.12	0.0730	0.97	0.69	OK		
N.E+3.40	M11	B244V-1	Bottom	-174.82	-0.084	0.7163	0	-1.19	28	1.94	0.12	0.0730	0.97	0.77	OK		
N.E+3.40	M11	B244V-2	Bottom	-168.19	0.1842	0.7202	0	-0.7701	28	1.94	0.12	0.0730	0.97	0.73	OK		
N.E+3.40	M11	B245VX	Bottom	-151.44	2.7908	0.9265	0	5.6304	28	1.94	0.12	0.0730	0.97	0.73	OK		
N.E+3.40	M11	B245VX	Bottom	-175.54	-2.6048	0.5189	0	-7.4462	28	1.94	0.12	0.0730	0.97	0.85	OK		
N.E+3.40	M11	B245VY	Bottom	-157.11	57.1384	0.8161	0	174.1592	28	1.94	0.12	0.0730	0.97	2.99	OK		
N.E+3.40	M11	B245VY	Bottom	-169.87	-56.9523	0.6393	0	-175.975	28	1.94	0.12	0.0730	0.97	3.07	OK		
N.E+3.40	M11	B246V	Bottom	-118.91	-0.8807	0.4236	0	-1.5503	28	1.94	0.12	0.0730	0.97	0.53	OK		
N.E+3.40	M11	B247VX	Bottom	-100.24	18.8395	0.6549	0	57.3703	28	1.94	0.12	0.0730	0.97	1.19	OK		
N.E+3.40	M11	B247VX	Bottom	-128.17	-20.7833	0.1972	0	-60.7466	28	1.94	0.12	0.0730	0.97	1.36	OK		
N.E+3.40	M11	B247VY	Bottom	-107.83	56.0735	0.5095	0	173.379	28	1.94	0.12	0.0730	0.97	2.77	OK		
N.E+3.40	M11	B247VY	Bottom	-120.59	-58.0172	0.3426	0	-176.7552	28	1.94	0.12	0.0730	0.97	2.87	OK		
N.E+3.40	M10	B241V	Bottom	-204.79	4.7109	1.5145	0	7.7112	28	0.70	0.12	0.0034	0.35	3.22	OK		
N.E+3.40	M10	B242V-1	Bottom	-207.46	6.4386	1.7263	0	10.5207	28	0.70	0.12	0.0034	0.35	3.54	OK		
N.E+3.40	M10	B242V-2	Bottom	-199.27	7.1424	1.7406	0	11.6812	28	0.70	0.12	0.0034	0.35	3.56	OK		
N.E+3.40	M10	B243V-1	Bottom	-216.58	3.726	1.5291	0	6.0656	28	0.70	0.12	0.0034	0.35	3.20	OK		
N.E+3.40	M10	B243V-2	Bottom	-190.37	5.9782	1.5747	0	9.7794	28	0.70	0.12	0.0034	0.35	3.26	OK		
N.E+3.40	M10	B243V-3	Bottom	-203.21	1.8038	1.2524	0	2.9261	28	0.70	0.12	0.0034	0.35	2.72	OK		
N.E+3.40	M10	B243V-4	Bottom	-177	4.056	1.298	0	6.6398	28	0.70	0.12	0.0034	0.35	2.78	OK		
N.E+3.40	M10	B244V-1	Bottom	-201.49	5.3105	1.5601	0	8.6792	28	0.70	0.12	0.0034	0.35	3.28	OK		
N.E+3.40	M10	B244V-2	Bottom	-193.29	6.0143	1.5744	0	9.8398	28	0.70	0.12	0.0034	0.35	3.31	OK		
N.E+3.40	M10	B245VX	Bottom	-185.75	6.4634	1.5956	0	10.6677	28	0.70	0.12	0.0034	0.35	3.30	OK		
N.E+3.40	M10	B245VX	Bottom	-194.99	5.4931	1.5538	0	8.891	28	0.70	0.12	0.0034	0.35	3.23	OK		
N.E+3.40	M10	B245VY	Bottom	-188.23	16.1886	1.5928	0	31.3147	28	0.70	0.12	0.0034	0.35	5.44	OK		
N.E+3.40	M10	B245VY	Bottom	-192.51	-4.2322	1.5566	0	-11.7559	28	0.70	0.12	0.0034	0.35	3.49	OK		

REVISIÓN DE ELEMENTOS DE BORDE PABELL BQ 2																	
Story	Pier	Load Case/Combo	Location	P	V2	V3	M2	M3	f'c	SECCIÓN DE MURO							
				kN	kN	kN	kN-m	kN-m		lw	e		INERCIA	C (M3)	ESFUERZO M3	REVISIÓN	
N.E+3.40	M10	B246V	Bottom	-134.58	3.0645	0.9733	0	5.0176	28	0.70	0.12	0.0034	0.35	2.11	OK		
N.E+3.40	M10	B247VX	Bottom	-126.39	6.5767	0.9999	0	12.3061	28	0.70	0.12	0.0034	0.35	2.76	OK		
N.E+3.40	M10	B247VX	Bottom	-136.91	-0.5199	0.9473	0	-2.3917	28	0.70	0.12	0.0034	0.35	1.87	OK		
N.E+3.40	M10	B247VY	Bottom	-129.51	13.2389	0.9917	0	26.4925	28	0.70	0.12	0.0034	0.35	4.25	OK		
N.E+3.40	M10	B247VY	Bottom	-133.79	-7.182	0.9555	0	-16.5781	28	0.70	0.12	0.0034	0.35	3.28	OK		
N.E+3.40	M10B	B241V	Bottom	-205.45	6.453	0.9694	0	10.5747	28	0.70	0.12	0.0034	0.35	3.52	OK		
N.E+3.40	M10B	B242V-1	Bottom	-218.19	6.9389	1.3415	0	11.3428	28	0.70	0.12	0.0034	0.35	3.75	OK		
N.E+3.40	M10B	B242V-2	Bottom	-210.41	7.5706	1.3474	0	12.3848	28	0.70	0.12	0.0034	0.35	3.77	OK		
N.E+3.40	M10B	B243V-1	Bottom	-222.46	4.7844	1.1351	0	7.8051	28	0.70	0.12	0.0034	0.35	3.44	OK		
N.E+3.40	M10B	B243V-2	Bottom	-197.54	6.8058	1.1537	0	11.1395	28	0.70	0.12	0.0034	0.35	3.49	OK		
N.E+3.40	M10B	B243V-3	Bottom	-203.04	3.1961	0.8121	0	5.2146	28	0.70	0.12	0.0034	0.35	2.95	OK		
N.E+3.40	M10B	B243V-4	Bottom	-178.12	5.2174	0.8307	0	8.549	28	0.70	0.12	0.0034	0.35	2.99	OK		
N.E+3.40	M10B	B244V-1	Bottom	-209.36	5.5468	1.1475	0	9.0674	28	0.70	0.12	0.0034	0.35	3.42	OK		
N.E+3.40	M10B	B244V-2	Bottom	-201.57	6.1784	1.1533	0	10.1094	28	0.70	0.12	0.0034	0.35	3.43	OK		
N.E+3.40	M10B	B245VX	Bottom	-194.85	7.2269	1.2027	0	11.8656	28	0.70	0.12	0.0034	0.35	3.53	OK		
N.E+3.40	M10B	B245VX	Bottom	-200.23	6.3847	1.1047	0	10.4134	28	0.70	0.12	0.0034	0.35	3.45	OK		
N.E+3.40	M10B	B245VY	Bottom	-180.87	15.3382	1.1572	0	29.9218	28	0.70	0.12	0.0034	0.35	5.21	OK		
N.E+3.40	M10B	B245VY	Bottom	-214.21	-1.7266	1.1501	0	-7.6428	28	0.70	0.12	0.0034	0.35	3.33	OK		
N.E+3.40	M10B	B246V	Bottom	-136.11	3.521	0.6228	0	5.768	28	0.70	0.12	0.0034	0.35	2.21	OK		
N.E+3.40	M10B	B247VX	Bottom	-124.38	7.1291	0.6732	0	13.1588	28	0.70	0.12	0.0034	0.35	2.82	OK		
N.E+3.40	M10B	B247VX	Bottom	-139.77	1.1675	0.5731	0	0.4373	28	0.70	0.12	0.0034	0.35	1.71	OK		
N.E+3.40	M10B	B247VY	Bottom	-115.41	12.6807	0.6267	0	25.5804	28	0.70	0.12	0.0034	0.35	3.98	OK		
N.E+3.40	M10B	B247VY	Bottom	-148.74	-4.3841	0.6196	0	-11.9843	28	0.70	0.12	0.0034	0.35	2.99	OK		
N.E+3.40	M10C	B241V	Bottom	-249.29	-4.2013	1.9872	0	-6.9354	28	0.70	0.12	0.0034	0.35	3.68	OK		
N.E+3.40	M10C	B242V-1	Bottom	-252.18	-3.0369	2.2604	0	-5.0516	28	0.70	0.12	0.0034	0.35	3.52	OK		
N.E+3.40	M10C	B242V-2	Bottom	-241.89	-2.2391	2.275	0	-3.7366	28	0.70	0.12	0.0034	0.35	3.26	OK		
N.E+3.40	M10C	B243V-1	Bottom	-264.24	-5.3028	2.0139	0	-8.7727	28	0.70	0.12	0.0034	0.35	4.04	OK		
N.E+3.40	M10C	B243V-2	Bottom	-231.31	-2.7499	2.0606	0	-4.5646	28	0.70	0.12	0.0034	0.35	3.22	OK		
N.E+3.40	M10C	B243V-3	Bottom	-248.64	-6.4308	1.6563	0	-10.607	28	0.70	0.12	0.0034	0.35	4.04	OK		
N.E+3.40	M10C	B243V-4	Bottom	-215.72	-3.8778	1.703	0	-6.3989	28	0.70	0.12	0.0034	0.35	3.22	OK		
N.E+3.40	M10C	B244V-1	Bottom	-245.68	-4.101	2.0453	0	-6.7881	28	0.70	0.12	0.0034	0.35	3.62	OK		
N.E+3.40	M10C	B244V-2	Bottom	-235.39	-3.3032	2.0599	0	-5.4731	28	0.70	0.12	0.0034	0.35	3.36	OK		
N.E+3.40	M10C	B245VX	Bottom	-229.78	-2.3186	2.0828	0	-3.7333	28	0.70	0.12	0.0034	0.35	3.12	OK		
N.E+3.40	M10C	B245VX	Bottom	-232.83	-3.1812	2.0384	0	-5.3959	28	0.70	0.12	0.0034	0.35	3.32	OK		
N.E+3.40	M10C	B245VY	Bottom	-217.4	5.6706	2.0988	0	14.0404	28	0.70	0.12	0.0034	0.35	4.02	OK		
N.E+3.40	M10C	B245VY	Bottom	-245.21	-11.1704	2.0224	0	-23.1697	28	0.70	0.12	0.0034	0.35	5.28	OK		
N.E+3.40	M10C	B246V	Bottom	-164.34	-3.2542	1.2768	0	-5.3669	28	0.70	0.12	0.0034	0.35	2.50	OK		
N.E+3.40	M10C	B247VX	Bottom	-154.56	0.2566	1.3111	0	1.9543	28	0.70	0.12	0.0034	0.35	2.04	OK		
N.E+3.40	M10C	B247VX	Bottom	-165.95	-5.6583	1.2439	0	-10.8713	28	0.70	0.12	0.0034	0.35	3.08	OK		
N.E+3.40	M10C	B247VY	Bottom	-146.35	5.7196	1.3157	0	14.1466	28	0.70	0.12	0.0034	0.35	3.19	OK		
N.E+3.40	M10C	B247VY	Bottom	-174.16	-11.1213	1.2393	0	-23.0635	28	0.70	0.12	0.0034	0.35	4.43	OK		
N.E+3.40	M12	B241V	Bottom	-246.44	7.6047	0.0289	0.0115	8.4899	28	2.00	0.12	0.0800	1.00	1.13	OK		
N.E+3.40	M12	B242V-1	Bottom	-259.53	2.7654	0.0561	0.0246	2.0048	28	2.00	0.12	0.0800	1.00	1.11	OK		
N.E+3.40	M12	B242V-2	Bottom	-249.28	1.32	0.0529	0.0243	0.3366	28	2.00	0.12	0.0800	1.00	1.04	OK		
N.E+3.40	M12	B243V-1	Bottom	-267.79	7.8948	0.0524	0.0197	8.2777	28	2.00	0.12	0.0800	1.00	1.22	OK		
N.E+3.40	M12	B243V-2	Bottom	-235.01	3.2693	0.0424	0.0189	2.9392	28	2.00	0.12	0.0800	1.00	1.02	OK		
N.E+3.40	M12	B243V-3	Bottom	-245.61	11.2455	0.0343	0.0103	12.7602	28	2.00	0.12	0.0800	1.00	1.18	OK		
N.E+3.40	M12	B243V-4	Bottom	-212.83	6.6201	0.0243	0.0095	7.4217	28	2.00	0.12	0.0800	1.00	0.98	OK		
N.E+3.40	M12	B244V-1	Bottom	-248.46	4.9184	0.0445	0.0185	4.8969	28	2.00	0.12	0.0800	1.00	1.10	OK		
N.E+3.40	M12	B244V-2	Bottom	-238.21	3.473	0.0414	0.0182	3.2286	28	2.00	0.12	0.0800	1.00	1.03	OK		
N.E+3.40	M12	B245VX	Bottom	-204.15	8.8352	0.0655	0.1055	10.7496	28	2.00	0.12	0.0800	1.00	0.98	OK		
N.E+3.40	M12	B245VX	Bottom	-265.88	-2.2965	0.0192	-0.0677	-4.8711	28	2.00	0.12	0.0800	1.00	1.17	OK		
N.E+3.40	M12	B245VY	Bottom	-140.59	72.4739	0.0593	0.0264	190.2386	28	2.00	0.12	0.0800	1.00	2.96	OK		
N.E+3.40	M12	B245VY	Bottom	-329.43	-65.9352	0.0254	0.0114	-184.3601	28	2.00	0.12	0.0800	1.00	3.68	OK		
N.E+3.40	M12	B246V	Bottom	-161.62	5.0923	0.0178	0.0067	5.7472	28	2.00	0.12	0.0800	1.00	0.75	OK		
N.E+3.40	M12	B247VX	Bottom	-99.229	31.216	0.0468	0.0962	69.4579	28	2.00	0.12	0.0800	1.00	1.28	OK		
N.E+3.40	M12	B247VX	Bottom	-217.62	-21.4385	-0.0097	-0.0815	-58.5424	28	2.00	0.12	0.0800	1.00	1.64	OK		
N.E+3.40	M12	B247VY	Bottom	-64.004	74.0933	0.0355	0.0149	192.7571	28	2.00	0.12	0.0800	1.00	2.68	OK		
N.E+3.40	M12	B247VY	Bottom	-252.84	-64.3158	0.0016	-0.0001	-181.8416	28	2.00	0.12	0.0800	1.00	3.33	OK		
N.E+3.40	M13	B241V	Bottom	-110.53	3.6293	-0.0158	-0.0067	5.9287	28	0.70	0.12	0.0034	0.35	1.92	OK		
N.E+3.40	M13	B242V-1	Bottom	-108.52	5.864	-0.0219	-0.0108	9.5819	28	0.70	0.12	0.0034	0.35	2.27	OK		
N.E+3.40	M13	B242V-2	Bottom	-103.97	6.721	-0.0229	-0.0113	10.9957	28	0.70	0.12	0.0034	0.35	2.36	OK		
N.E+3.40	M13	B243V-1	Bottom	-115.07	2.6249	-0.0163	-0.0077	4.2538	28	0.70	0.12	0.0034	0.35	1.80	OK		
N.E+3.40	M13	B243V-2	Bottom	-100.51	5.3672	-0.0194	-0.0092	8.778	28	0.70	0.12	0.0034	0.35	2.09	OK		
N.E+3.40	M13	B243V-3	Bottom	-110.17	2.086	-0.006	-0.0044	3.3777	28	0.70	0.12	0.0034	0.35	1.35	OK		
N.E+3.40	M13	B243V-4	Bottom	-95.601	3.0009	-0.0137	-0.0059	4.9019	28	0.70	0.12	0.0034	0.35	1.64	OK		
N.E+3.40	M13	B244V-1	Bottom	-106.78	4.2904	-0.0188	-0.009	7.0044	28	0.70	0.12	0.0034	0.35	1.99	OK		
N.E+3.40	M13	B244V-2	Bottom	-102.23	5.1474	-0.0198	-0.0094	8.4182	28	0.70	0.12	0.0034	0.35	2.08	OK		
N.E+3.40	M13	B245VX	Bottom	-87.299	7.1605	-0.0166	0.0338	11.7009	28	0.70	0.12	0.0034	0.35	2.23	OK		
N.E+3.40	M13	B245VX	Bottom	-113.72	3.5738	-0.0221	-0.0522	5.855	28	0.70	0.12	0.0034	0.35	1.95	OK		
N.E+3.40	M13	B245VY	Bottom	-92.077	18.0347	-0.0129	-0.0078	33.9037	28	0.70	0.12	0.0034	0.35	4.56	OK		
N.E+3.40	M13	B245VY	Bottom	-108.94	-7.3003	-0.0259	-0.0106	-16.3477	28	0.70	0.12	0.0034	0.35	2.97	OK		
N.E+3.40	M13	B246V	Bottom	-72.775	2.1133	-0.0105	-0.0045	3.4516	28	0.70	0.12	0.0034	0.35	1.22	OK		
N.E+3.40	M13	B247VX	Bottom	-55.319	7.9268	-0.0055	0.0391	14.272	28	0.70	0.12	0.0034	0.35	2.11	OK		
N.E+3.40	M13	B247VX	Bottom	-86.795	-3.2605	-0.0148	-0.0477

REVISIÓN DE ELEMENTOS DE BORDE PABELL BQ 2																
Story	Pier	Load Case/Combo	Location	P	V2	V3	M2	M3	f'c	SECCIÓN DE MURO						
				kN	kN	kN	kN-m	kN-m		lw	e	INERCIA	C (M3)	ESFUERZO M3	REVISIÓN
N.E+3.40	M14	B244V-1	Bottom	-199.63	-6.3468	1.6159	0	-10.3549	28	0.85	0.12	0.0061	0.43	2.67	OK
N.E+3.40	M14	B244V-2	Bottom	-192.19	-8.1215	1.6252	0	-13.2176	28	0.85	0.12	0.0061	0.43	2.80	OK
N.E+3.40	M14	B245VX	Bottom	-180.91	-8.0668	1.6807	0	-12.8865	28	0.85	0.12	0.0061	0.43	2.67	OK
N.E+3.40	M14	B245VX	Bottom	-195.84	-9.7088	1.5723	0	-16.0302	28	0.85	0.12	0.0061	0.43	3.03	OK
N.E+3.40	M14	B245VY	Bottom	-160.18	3.704	1.6483	0	14.4654	28	0.85	0.12	0.0061	0.43	2.57	OK
N.E+3.40	M14	B245VY	Bottom	-216.57	-21.4796	1.6047	0	-43.3822	28	0.85	0.12	0.0061	0.43	5.13	OK
N.E+3.40	M14	B246V	Bottom	-136.62	-3.5445	1.004	0	-5.7689	28	0.85	0.12	0.0061	0.43	1.74	OK
N.E+3.40	M14	B247VX	Bottom	-116.88	0.2878	1.066	0	3.2393	28	0.85	0.12	0.0061	0.43	1.37	OK
N.E+3.40	M14	B247VX	Bottom	-148.73	-8.9093	0.9445	0	-17.2586	28	0.85	0.12	0.0061	0.43	2.65	OK
N.E+3.40	M14	B247VY	Bottom	-104.61	8.281	1.0271	0	21.9141	28	0.85	0.12	0.0061	0.43	2.54	OK
N.E+3.40	M14	B247VY	Bottom	-161	-16.9026	0.9835	0	-35.9335	28	0.85	0.12	0.0061	0.43	4.07	OK
N.E+3.40	M15	B241V	Bottom	-148.57	-8.9691	-0.9421	-1.0381	-13.3031	28	1.50	0.12	0.0338	0.75	1.12	OK
N.E+3.40	M15	B242V-1	Bottom	-144.76	-12.9705	-1.0641	-1.1696	-19.2602	28	1.50	0.12	0.0338	0.75	1.23	OK
N.E+3.40	M15	B242V-2	Bottom	-139.68	-14.5088	-1.0645	-1.1688	-21.418	28	1.50	0.12	0.0338	0.75	1.25	OK
N.E+3.40	M15	B243V-1	Bottom	-151.31	-7.0285	-0.9667	-1.0667	-10.7573	28	1.50	0.12	0.0338	0.75	1.08	OK
N.E+3.40	M15	B243V-2	Bottom	-135.06	-11.9509	-0.9681	-1.0641	-17.6623	28	1.50	0.12	0.0338	0.75	1.14	OK
N.E+3.40	M15	B243V-3	Bottom	-144.61	-2.5283	-0.8061	-0.8926	-4.1493	28	1.50	0.12	0.0338	0.75	0.90	OK
N.E+3.40	M15	B243V-4	Bottom	-128.35	-7.4508	-0.8075	-0.89	-11.0542	28	1.50	0.12	0.0338	0.75	0.96	OK
N.E+3.40	M15	B244V-1	Bottom	-142.15	-9.9387	-0.9678	-1.0654	-14.8076	28	1.50	0.12	0.0338	0.75	1.12	OK
N.E+3.40	M15	B244V-2	Bottom	-137.07	-11.4769	-0.9682	-1.0646	-16.9654	28	1.50	0.12	0.0338	0.75	1.14	OK
N.E+3.40	M15	B245VX	Bottom	-147.445	-9.4056	-0.9328	-0.9794	-12.4657	28	1.50	0.12	0.0338	0.75	0.94	OK
N.E+3.40	M15	B245VX	Bottom	-222.67	-14.4962	-1.0034	-1.1489	-22.8588	28	1.50	0.12	0.0338	0.75	1.75	OK
N.E+3.40	M15	B245VY	Bottom	-125.14	25.4528	-0.9615	-1.0455	80.1973	28	1.50	0.12	0.0338	0.75	2.48	OK
N.E+3.40	M15	B245VY	Bottom	-144.97	-49.3546	-0.9747	-1.0828	-115.5218	28	1.50	0.12	0.0338	0.75	3.37	OK
N.E+3.40	M15	B246V	Bottom	-97.521	-5.2919	-0.6057	-0.6678	-7.8551	28	1.50	0.12	0.0338	0.75	0.72	OK
N.E+3.40	M15	B247VX	Bottom	-4.9239	8.0005	-0.5683	-0.577	26.0024	28	1.50	0.12	0.0338	0.75	0.61	OK
N.E+3.40	M15	B247VX	Bottom	-186.1	-19.5322	-0.6429	-0.7577	-43.1064	28	1.50	0.12	0.0338	0.75	1.99	OK
N.E+3.40	M15	B247VY	Bottom	-85.595	31.6379	-0.599	-0.6487	89.3076	28	1.50	0.12	0.0338	0.75	2.46	OK
N.E+3.40	M15	B247VY	Bottom	-105.42	-43.1695	-0.6122	-0.686	-106.4116	28	1.50	0.12	0.0338	0.75	2.95	OK
N.E+3.40	M16	B241V	Bottom	-165.32	-2.4743	0.3851	0	-3.7595	28	1.93	0.12	0.0719	0.97	0.76	OK
N.E+3.40	M16	B242V-1	Bottom	-156.53	-3.1206	0.4499	0	-5.219	28	1.93	0.12	0.0719	0.97	0.75	OK
N.E+3.40	M16	B242V-2	Bottom	-151.03	-3.142	0.4564	0	-5.1688	28	1.93	0.12	0.0719	0.97	0.72	OK
N.E+3.40	M16	B243V-1	Bottom	-165.16	-2.6906	0.3885	0	-4.5993	28	1.93	0.12	0.0719	0.97	0.77	OK
N.E+3.40	M16	B243V-2	Bottom	-147.53	-2.7591	0.409	0	-4.4389	28	1.93	0.12	0.0719	0.97	0.70	OK
N.E+3.40	M16	B243V-3	Bottom	-161.52	-2.0677	0.3077	0	-3.391	28	1.93	0.12	0.0719	0.97	0.74	OK
N.E+3.40	M16	B243V-4	Bottom	-143.89	-2.1362	0.3282	0	-3.2307	28	1.93	0.12	0.0719	0.97	0.66	OK
N.E+3.40	M16	B244V-1	Bottom	-157.42	-2.7684	0.3989	0	-4.5055	28	1.93	0.12	0.0719	0.97	0.74	OK
N.E+3.40	M16	B244V-2	Bottom	-151.91	-2.7898	0.4053	0	-4.4554	28	1.93	0.12	0.0719	0.97	0.72	OK
N.E+3.40	M16	B245VX	Bottom	-130.98	-0.3693	0.5916	0	1.5994	28	1.93	0.12	0.0719	0.97	0.59	OK
N.E+3.40	M16	B245VX	Bottom	-164.08	-5.1489	0.2264	0	-10.4773	28	1.93	0.12	0.0719	0.97	0.85	OK
N.E+3.40	M16	B245VY	Bottom	-141.36	55.7581	0.6051	0	171.9051	28	1.93	0.12	0.0719	0.97	2.92	OK
N.E+3.40	M16	B245VY	Bottom	-153.7	-61.2763	0.2129	0	-180.783	28	1.93	0.12	0.0719	0.97	3.09	OK
N.E+3.40	M16	B246V	Bottom	-110.66	-1.6213	0.2438	0	-2.4333	28	1.93	0.12	0.0719	0.97	0.51	OK
N.E+3.40	M16	B247VX	Bottom	-87.876	18.3543	0.489	0	56.5248	28	1.93	0.12	0.0719	0.97	1.14	OK
N.E+3.40	M16	B247VX	Bottom	-124.68	-21.5356	0.0061	0	-61.3584	28	1.93	0.12	0.0719	0.97	1.36	OK
N.E+3.40	M16	B247VY	Bottom	-100.11	56.9266	0.4436	0	173.9272	28	1.93	0.12	0.0719	0.97	2.77	OK
N.E+3.40	M16	B247VY	Bottom	-112.44	-60.1078	0.0515	0	-178.7609	28	1.93	0.12	0.0719	0.97	2.89	OK
N.E+3.40	M17	B241V	Bottom	-112.38	-0.6216	-0.0758	-0.0805	-1.1563	28	1.30	0.12	0.0220	0.65	0.75	OK
N.E+3.40	M17	B242V-1	Bottom	-112.06	1.4793	-0.0813	-0.0823	1.8829	28	1.30	0.12	0.0220	0.65	0.77	OK
N.E+3.40	M17	B242V-2	Bottom	-107.86	1.8668	-0.0817	-0.0814	2.5005	28	1.30	0.12	0.0220	0.65	0.77	OK
N.E+3.40	M17	B243V-1	Bottom	-117	-0.273	-0.0742	-0.0795	-0.7854	28	1.30	0.12	0.0220	0.65	0.77	OK
N.E+3.40	M17	B243V-2	Bottom	-103.53	0.9669	-0.0754	-0.0768	1.1912	28	1.30	0.12	0.0220	0.65	0.70	OK
N.E+3.40	M17	B243V-3	Bottom	-110.74	-1.8678	-0.0637	-0.0718	-3.1057	28	1.30	0.12	0.0220	0.65	0.80	OK
N.E+3.40	M17	B243V-4	Bottom	-97.275	-0.6278	-0.0649	-0.0691	-1.1291	28	1.30	0.12	0.0220	0.65	0.66	OK
N.E+3.40	M17	B244V-1	Bottom	-109.64	0.3894	-0.0749	-0.0778	0.2974	28	1.30	0.12	0.0220	0.65	0.71	OK
N.E+3.40	M17	B244V-2	Bottom	-105.43	0.7768	-0.0753	-0.0769	0.9151	28	1.30	0.12	0.0220	0.65	0.70	OK
N.E+3.40	M17	B245VX	Bottom	-25.705	5.3798	-0.0489	-0.0094	7.8115	28	1.30	0.12	0.0220	0.65	0.40	OK
N.E+3.40	M17	B245VX	Bottom	-81.36	-3.4459	-0.1019	-0.1441	-5.4292	28	1.30	0.12	0.0220	0.65	1.32	OK
N.E+3.40	M17	B245VY	Bottom	-88.437	35.7671	-0.07	-0.0537	81.8273	28	1.30	0.12	0.0220	0.65	2.99	OK
N.E+3.40	M17	B245VY	Bottom	-118.63	-33.8332	-0.0808	-0.0998	-79.4449	28	1.30	0.12	0.0220	0.65	3.11	OK
N.E+3.40	M17	B246V	Bottom	-74.142	-0.5897	-0.0486	-0.0519	-1.0194	28	1.30	0.12	0.0220	0.65	0.51	OK
N.E+3.40	M17	B247VX	Bottom	10.1121	14.4533	-0.0206	0.0225	30.0678	28	1.30	0.12	0.0220	0.65	0.95	OK
N.E+3.40	M17	B247VX	Bottom	-154.6	-15.2525	-0.0768	-0.126	-31.5545	28	1.30	0.12	0.0220	0.65	1.92	OK
N.E+3.40	M17	B247VY	Bottom	-57.149	34.4006	-0.0433	-0.0287	79.8928	28	1.30	0.12	0.0220	0.65	2.73	OK
N.E+3.40	M17	B247VY	Bottom	-87.342	-35.1997	-0.0541	-0.0748	-81.3794	28	1.30	0.12	0.0220	0.65	2.97	OK
N.E+3.40	M18	B241V	Bottom	-546.03	-56.4672	-2.5741	-0.2339	5.9093	28	4.08	0.12	0.6792	2.04	1.13	OK
N.E+3.40	M18	B242V-1	Bottom	-552.91	-64.5058	-2.7957	-0.2423	3.7053	28	4.08	0.12	0.6792	2.04	1.14	OK
N.E+3.40	M18	B242V-2	Bottom	-533.46	-62.6863	-2.8249	-0.2423	4.2481	28	4.08	0.12	0.6792	2.04	1.10	OK
N.E+3.40	M18	B243V-1	Bottom	-571.16	-63.1515	-2.4995	-0.2269	2.8173	28	4.08	0.12	0.6792	2.04	1.18	OK
N.E+3.40	M18	B243V-2	Bottom	-508.92	-57.3291	-2.593	-0.2266	4.5545	28	4.08	0.12	0.6792	2.04	1.05	OK
N.E+3.40	M18	B243V-3	Bottom	-534.02	-54.2746	-2.1122	-0.2009	3.504	28	4.08	0.12	0.6792	2.04	1.10	OK
N.E+3.40	M18	B243V-4	Bottom	-471.78	-48.4522	-2.2056	-0.2006	5.2412	28	4.08	0.12	0.6792	2.04	0.98	OK
N.E+3.40	M18	B244V-1	Bottom	-535.87	-59.252	-2.5622	-0.2269	4.3638	28	4.08	0.12	0.6792	2.04	1.11	OK
N.E+3.40	M18	B244V-2	Bottom	-516.42	-57.4325	-2.5914	-0.2268	4.9067	28	4.08	0.12	0.6792	2.04	1.07	OK
N.E+3.40	M18	B245VX	Bottom	-376.14	-35.8504	-2.4991	-0.1279	36.1938	28	4.08	0.12	0.6792	2.04	0.88	OK
N.E+3.40	M18	B245VX	Bottom	-641.7	-78.8078	-2.6868	-0.3254	-27.0848	28	4.08	0.12	0.6792	2.04	1.39	OK
N.E+3.40	M18	B245VY	Bottom	-355.54	151.9528	-2.5414	-0.1747	819.1992	28	4.08	0.12	0.6792	2.04	3.19	OK
N.E+3.40	M18	B245VY	Bottom	-662.31	-266.611	-2.6445	-0.2785	-810.0902	28	4.08	0.12	0.6792	2.04	3.79	OK
N.E+3.40	M18	B246V	Bottom	-358.52	-36.4038	-1.6533	-0.1505	4.151	28	4.08	0.12	0.6792	2.04	0.74	OK
N.E+3.40	M18	B247VX	Bottom	-172.22	47.9629	-1.5455	-0.0361	279.8315	28	4.08	0.12	0.6792	2.04	1.19	OK
N.E+3.40	M18	B247VX	Bottom	-529.82	-120.5636	-1.7641	-0.2647	-272.2339	28	4.08	0.12	0.6792	2.04	1.90	OK
N.E+3.40	M18	B247VY	Bottom	-197.63	172.9815	-1.6032	-0.0985	818.4435	28	4.08	0.12	0.6792	2.04	2.86	OK
N.E+3.40	M18	B247VY	Bottom	-504.41	-245.5823	-1.7064	-0.2023	-810.8459	28	4.08	0.12	0.6792	2.04	3.47	OK

DHM
CONSULTORES S.A.S

ANEXO 9.

VERIFICACIÓN DE CORTANTE MUROS

DHM CONSULTORES S.A.S

CONTAINE EN MUROS PABELL BQ 2

Story	Pier	Load Case/Combo	Location	P	V2	V3	M2	M3	Fc	SECCIÓN DE MURO		C.21.9.2.3		C.21.9.2.1		C.14.3		
				kN	kN	kN	kN-m	kN-m		he	e	ØVc	REVISIÓN	ØVs	REVISIÓN	ØVs	ρt min	REVISIÓN
N.E+6.80	M2	S24SV	Bottom	-204.52	-23.5618	-0.3047	-0.4613	-22.9118	28	2.96	0.12	239.64	OK	356.00	OK	0.00	0.0000	USAR 0.00320
N.E+6.80	M2	S24ZV-1	Bottom	-198.88	-24.1658	-0.3451	-0.5738	-27.2443	28	2.96	0.12	239.64	OK	356.00	OK	0.00	0.0000	USAR 0.00320
N.E+6.80	M2	S24ZV-2	Bottom	-172.95	-22.7075	-0.330	-0.5359	-25.3291	28	2.96	0.12	239.64	OK	356.00	OK	0.00	0.0000	USAR 0.00320
N.E+6.80	M2	S24SV-1	Bottom	-225.31	-26.4322	-0.3473	-0.5445	-29.3256	28	2.96	0.12	239.64	OK	356.00	OK	0.00	0.0000	USAR 0.00320
N.E+6.80	M2	S24ZV-2	Bottom	-173.83	-21.7656	-0.3054	-0.4978	-23.1952	28	2.96	0.12	239.64	OK	356.00	OK	0.00	0.0000	USAR 0.00320
N.E+6.80	M2	S24SV-2	Bottom	-227.55	-25.5852	-0.3465	-0.5461	-25.7291	28	2.96	0.12	239.64	OK	356.00	OK	0.00	0.0000	USAR 0.00320
N.E+6.80	M2	S24SV-4	Bottom	-176.23	-20.7222	-0.2686	-0.3986	-19.807	28	2.96	0.12	239.64	OK	356.00	OK	0.00	0.0000	USAR 0.00320
N.E+6.80	M2	S24W-1	Bottom	-191.73	-24.2765	-0.3251	-0.539	-25.0478	28	2.96	0.12	239.64	OK	356.00	OK	0.00	0.0000	USAR 0.00320
N.E+6.80	M2	S24W-2	Bottom	-175.7	-22.8182	-0.3122	-0.5045	-23.1318	28	2.96	0.12	239.64	OK	356.00	OK	0.00	0.0000	USAR 0.00320
N.E+6.80	M2	S24SV-3	Bottom	-171.16	-6.1285	-0.2769	-0.4403	-41.4625	28	2.96	0.12	239.64	OK	356.00	OK	0.00	0.0000	USAR 0.00320
N.E+6.80	M2	S24SVX	Bottom	-176.52	-37.4027	-0.2360	-0.549	-58.2816	28	2.96	0.12	239.64	OK	356.00	OK	0.00	0.0000	USAR 0.00320
N.E+6.80	M2	S24SVY	Bottom	-172.82	-10.86	0.5595	0.9113	3.5383	28	2.96	0.12	239.64	OK	356.00	OK	0.00	0.0000	USAR 0.00320
N.E+6.80	M2	S24SVY	Bottom	-174.84	-32.6712	-1.1703	-1.9084	-49.9287	28	2.96	0.12	239.64	OK	356.00	OK	0.00	0.0000	USAR 0.00320
N.E+6.80	M2	S24W-1	Bottom	-131.26	-18.1895	-0.2027	-0.3331	-14.8654	28	2.96	0.12	239.64	OK	356.00	OK	0.00	0.0000	USAR 0.00320
N.E+6.80	M2	S24ZV-1	Bottom	-128.48	3.7619	0.0946	0.1779	28.3775	28	2.96	0.12	239.64	OK	356.00	OK	0.00	0.0000	USAR 0.00320
N.E+6.80	M2	S24ZV-X	Bottom	-134.47	-34.0557	-0.4865	-0.7794	-57.8355	28	2.96	0.12	239.64	OK	356.00	OK	0.00	0.0000	USAR 0.00320
N.E+6.80	M2	S24ZV-Y	Bottom	-130.48	-4.2413	0.669	1.1126	12.0045	28	2.96	0.12	239.64	OK	356.00	OK	0.00	0.0000	USAR 0.00320
N.E+6.80	M2	S24ZV-Y	Bottom	-122.42	-36.0192	-0.5118	-0.8497	-61.4625	28	2.96	0.12	239.64	OK	356.00	OK	0.00	0.0000	USAR 0.00320
N.E+6.80	M1	S24S1	Bottom	-244.41	-56.3835	0.5836	0.8233	-74.3167	28	3.52	0.12	446.90	OK	290.92	OK	0.00	0.0000	USAR 0.00320
N.E+6.80	M1	S24SV-1	Bottom	-228.59	-59.5169	0.5932	0.863	-75.3637	28	3.52	0.12	446.90	OK	290.92	OK	0.00	0.0000	USAR 0.00320
N.E+6.80	M1	S24ZV-2	Bottom	-219.56	-55.9583	0.5517	0.8246	-68.7474	28	3.52	0.12	446.90	OK	290.92	OK	0.00	0.0000	USAR 0.00320
N.E+6.80	M1	S24W-1	Bottom	-244.34	-64.4845	0.6455	0.9657	-88.0387	28	3.52	0.12	446.90	OK	290.92	OK	0.00	0.0000	USAR 0.00320
N.E+6.80	M1	S24SV-2	Bottom	-215.78	-53.0978	0.5324	0.7798	-66.8546	28	3.52	0.12	446.90	OK	290.92	OK	0.00	0.0000	USAR 0.00320
N.E+6.80	M1	S24SV-3	Bottom	-239.45	-59.393	0.6426	0.8145	-83.0127	28	3.52	0.12	446.90	OK	290.92	OK	0.00	0.0000	USAR 0.00320
N.E+6.80	M1	S24SV-4	Bottom	-210.72	-48.0075	0.5098	0.7116	-62.4414	28	3.52	0.12	446.90	OK	290.92	OK	0.00	0.0000	USAR 0.00320
N.E+6.80	M1	S24W-2	Bottom	-227.22	-60.0148	0.6118	0.9154	-77.2128	28	3.52	0.12	446.90	OK	290.92	OK	0.00	0.0000	USAR 0.00320
N.E+6.80	M1	S24W-2	Bottom	-218.23	-52.4518	0.5511	0.7942	-64.3327	28	3.52	0.12	446.90	OK	290.92	OK	0.00	0.0000	USAR 0.00320
N.E+6.80	M1	S24SVY	Bottom	-179.7	176.3892	0.5467	0.7681	645.9172	28	3.52	0.12	446.90	OK	290.92	OK	0.00	0.0000	USAR 0.00320
N.E+6.80	M1	S24SVY	Bottom	-151.67	-38.0449	0.5118	0.7455	-48.9446	28	3.52	0.12	446.90	OK	290.92	OK	0.00	0.0000	USAR 0.00320
N.E+6.80	M1	S24SVY	Bottom	-144.36	1.580	0.8808	1.4137	159.5048	28	3.52	0.12	446.90	OK	290.92	OK	0.00	0.0000	USAR 0.00320
N.E+6.80	M1	S24SV-X	Bottom	-286.61	-107.7847	0.188	0.1452	-293.6341	28	3.52	0.12	446.90	OK	290.92	OK	0.00	0.0000	USAR 0.00320
N.E+6.80	M1	S24W	Bottom	-159.58	-35.6019	0.3943	0.5429	-45.2581	28	3.52	0.12	446.90	OK	290.92	OK	0.00	0.0000	USAR 0.00320
N.E+6.80	M1	S24SV-X	Bottom	-99.769	-108.6492	0.6455	0.9657	-88.0387	28	3.52	0.12	446.90	OK	290.92	OK	0.00	0.0000	USAR 0.00320
N.E+6.80	M1	S24ZV-X	Bottom	-214.45	-282.1609	0.2583	0.3191	-628.6292	28	3.52	0.12	446.90	OK	290.92	OK	0.00	0.0000	USAR 0.00320
N.E+6.80	M1	S24ZV-Y	Bottom	-86.297	18.438	0.7236	1.1623	178.5864	28	3.52	0.12	446.90	OK	290.92	OK	0.00	0.0000	USAR 0.00320
N.E+6.80	M1	S24SVY	Bottom	-227.36	-90.9347	0.2268	-0.1081	-274.5345	28	3.52	0.12	446.90	OK	290.92	OK	0.00	0.0000	USAR 0.00320
N.E+6.80	M3	S24SV	Bottom	-77.3475	1.0476	0.0168	0.0263	121.3649	28	1.28	0.12	103.43	OK	67.46	USAR 0.0035	0.00	0.0000	USAR 0.00320
N.E+6.80	M3	S24ZV-1	Bottom	-58.17	77.8818	0.019	0.0333	139.3138	28	1.28	0.12	103.43	OK	67.46	USAR 0.0035	0.00	0.0000	USAR 0.00320
N.E+6.80	M3	S24ZV-2	Bottom	-49.088	73.1376	0.0107	0.0203	133.0457	28	1.28	0.12	103.43	OK	67.46	USAR 0.0035	0.00	0.0000	USAR 0.00320
N.E+6.80	M3	S24SV-1	Bottom	-84.627	83.8262	0.0154	0.0375	142.1337	28	1.28	0.12	103.43	OK	67.46	USAR 0.0035	0.00	0.0000	USAR 0.00320
N.E+6.80	M3	S24SV-2	Bottom	-53.986	74.644	0.0077	0.0219	132.0795	28	1.28	0.12	103.43	OK	67.46	USAR 0.0035	0.00	0.0000	USAR 0.00320
N.E+6.80	M3	S24SV-3	Bottom	-95.956	76.1511	0.012	0.0405	123.5926	28	1.28	0.12	103.43	OK	67.46	USAR 0.0035	0.00	0.0000	USAR 0.00320
N.E+6.80	M3	S24SV-4	Bottom	-66.927	60.9689	0.0144	0.0345	103.5278	28	1.28	0.12	103.43	OK	67.46	OK	0.00	0.0000	USAR 0.00320
N.E+6.80	M3	S24W-1	Bottom	-65.659	73.0161	0.0189	0.0335	127.8353	28	1.28	0.12	103.43	OK	67.46	USAR 0.0035	0.00	0.0000	USAR 0.00320
N.E+6.80	M3	S24W-2	Bottom	-56.585	74.0117	0.0177	0.0317	129.4	28	1.28	0.12	103.43	OK	67.46	USAR 0.0035	0.00	0.0000	USAR 0.00320
N.E+6.80	M3	S24SVX	Bottom	-52.289	71.0861	0.0204	0.0472	128.768	28	1.28	0.12	103.43	OK	67.46	USAR 0.0035	0.00	0.0000	USAR 0.00320
N.E+6.80	M3	S24SVY	Bottom	-58.907	66.2019	0.015	0.0166	115.3991	28	1.28	0.12	103.43	OK	67.46	OK	0.00	0.0000	USAR 0.00320
N.E+6.80	M3	S24SVY	Bottom	-41.905	76.0129	0.0758	0.1367	138.2492	28	1.28	0.12	103.43	OK	67.46	USAR 0.0035	0.00	0.0000	USAR 0.00320
N.E+6.80	M3	S24W-1	Bottom	-64.248	73.2755	0.0606	0.1098	128.079	28	1.28	0.12	103.43	OK	67.46	OK	0.00	0.0000	USAR 0.00320
N.E+6.80	M3	S24W	Bottom	-50.833	45.494	0.0107	0.0258	77.3241	28	1.28	0.12	103.43	OK	67.46	OK	0.00	0.0000	USAR 0.00320
N.E+6.80	M3	S24ZV-X	Bottom	-42.407	50.5191	0.0309	0.0726	89.3969	28	1.28	0.12	103.43	OK	67.46	OK	0.00	0.0000	USAR 0.00320
N.E+6.80	M3	S24ZV-Y	Bottom	-57.242	41.2156	-0.0095	-0.0208	63.0169	28	1.28	0.12	103.43	OK	67.46	OK	0.00	0.0000	USAR 0.00320
N.E+6.80	M3	S24SVY	Bottom	-36.15	53.2352	0.0689	0.1307	94.0211	28	1.28	0.12	103.43	OK	67.46	OK	0.00	0.0000	USAR 0.00320
N.E+6.80	M3	S24SVY	Bottom	-63.518	38.4971	-0.0473	-0.0788	61.6808	28	1.28	0.12	103.43	OK	67.46	OK	0.00	0.0000	USAR 0.00320
N.E+6.80	M4	S24SV	Bottom	-110.3	18.3109	0.1549	0.2523	29.785	28	0.81	0.12	65.58	OK	42.69	OK	0.00	0.0000	USAR 0.00320
N.E+6.80	M4	S24SV-1	Bottom	-101.13	21.6987	0.1836	0.2989	34.0417	28	0.81	0.12	65.58	OK	42.69	OK	0.00	0.0000	USAR 0.00320
N.E+6.80	M4	S24SV-2	Bottom	-93.808	16.1602	0.1359	0.2391	26.4712	28	0.81	0.12	65.58	OK	42.69	OK	0.00	0.0000	USAR 0.00320
N.E+6.80	M4	S24SV-1	Bottom	-123.97	19.1641	0.1615	0.251	30.8439	28	0.81	0.12	65.58	OK	42.69	OK	0.00	0.0000	USAR 0.00320
N.E+6.80	M4	S24SV-2	Bottom	-94.085	15.9858	0.1347	0.2305	26.1182	28	0.81	0.12	65.58	OK	42.69	OK	0.00	0.0000	USAR 0.00320
N.E+6.80	M4	S24SV-3	Bottom	-125.12	18.2238	0.1536	0.2844	29.0271	28	0.81	0.12	65.58	OK	42.69	OK	0.00	0.0000	USAR 0.00320
N.E+6.80	M4	S24SV-4	Bottom	-95.403	16.3783	0.1338	0.2189	26.5751	28	0.81	0.12	65.58	OK	42.69	OK	0.00	0.0000	USAR 0.00320
N.E+6.80	M4	S24W-1	Bottom	-105.14	18.3463	0.1452	0.2383	29.6771	28	0.81	0.12	65.58	OK	42.69	OK	0.00	0.0000	USAR 0.00320
N.E+6.80	M4	S24W-2	Bottom	-95.797	17.3524	0.1368	0.2319	28.2004	28	0.81	0.12	65.58	OK	42.69	OK	0.00	0.0000	USAR 0.00320
N.E+6.80	M4	S24SVX	Bottom	-92.49	18.4325	0.1586	0.2675	29.6999	28	0.81	0.12	65.58	OK	42.69	OK	0.00	0.0000	USAR 0.00320
N.E+6.80	M4	S24SVX	Bottom	-95.68	13.539	0.1255	0.234	22.8454	28	0.81	0.12	65.58	OK	42.69	OK	0.00	0.0000	USAR 0.00320
N.E+6.80	M4	S24SVY	Bottom	-93.43	16.6192	0.4811	0.8136	27.2158	28	0.81	0.12	65.58	OK	42.69	OK	0.00	0.0000	USAR 0.00320
N.E+6.80	M4	S24SVY	Bottom	-94.76	15.2524	-0.2118	-0.3555	25.0206	28	0.81	0.12	65.58	OK	42.69	OK	0.00	0.0000	USAR 0.00320
N.E+6.80	M4	S24W	Bottom	-72.627	12.2486	0.0955	0.1616	20.2833	28	0.81	0.12	65.58	OK	42.69	OK	0.00	0.0000	USAR 0.00320
N.E+6.80	M4	S24ZV-X	Bottom	-69.119	14.408	0.2128	0.3533	22.7486	28	0.81	0.12	65.58	OK	42.69	OK	0.00	0.0000	USAR 0.00320
N.E+6.80	M4	S24ZV-Y	Bottom	-72.701	9.1345	-0.0216	-0.035	15.5454	28	0.81	0.12	65.58	OK	42.69	OK	0.00	0.0000	USAR 0.00320
N.E+6.80	M4	S24SVY	Bottom	-70.255	12.4047	0.4459	0.7442	20.2451	28	0.81	0.12	65.58	OK	42.69	OK	0.00	0.0000	USAR 0.00320
N.E+6.80	M4	S24SVY	Bottom	-71.561	11.1309	-0.2407	-0.4169	18.6989	28	0.81	0.12	65.58	OK	42.69	OK	0.00	0.0000	USAR 0.00320
N.E+6.80	M5	S24SV	Bottom	-72.038	15.3816	0.0737	0.1019	26.2833	28	0.81	0.12	65.58	OK	42.69	OK	0.00	0.0000	USAR 0.00320
N.E+6.80	M5	S24SV-1	Bottom	-65.053	15.8931	0.0695	0.1045	27.4742	28	0.81	0.12	65.58	OK	42.69	OK	0.00	0.0000	USAR 0.00320
N.E+6.80	M5	S24SV-2	Bottom	-58.67	14.7572	0.0569	0.1017	25.7382	28	0.81	0.12	65.58	OK	42.69	OK	0.00	0.0000	USAR 0.00320
N.E+6.80	M5	S24SV-3	Bottom	-79.734	17.7607	0.0803	0.1054	30.1108	28	0.81	0.12	65.58	OK	42.69	OK	0.00	0.0000	USAR 0.00320
N.E+6.80	M5	S24SV-4	Bottom	-59.949	14.1703	0.0639	0.0983	24.5295	28	0.81	0.12	65.58	OK	42.69	OK	0.00	0.0000	USAR 0.00320
N.E+6.80	M5	S24W-1	Bottom	-82.411	16.5542	0.0802	0.0998	27.7981	28	0.81	0.12	65.58	OK	42.69	OK	0.00	0.0000	USAR 0.00320
N.E+6.80	M5	S24W-2	Bottom	-67.982	12.9737	0.0627	0.0873	23.2168	28	0.81	0.12	65.58	OK	42.69	OK	0.00	0.0000	USAR 0.00320
N.E+6.80	M5	S24W-1	Bottom	-67.971	14.88	0.0702	0.0898	25.6507	28	0.81	0.12	65.58	OK	42.69	OK	0.00	0.0000	USAR 0.00320
N.E+6.80	M5	S24W-2	Bottom	-61.788	13.7486	0.0611	0.0963	23.5061	28	0.81	0.12	65.58	OK	42.69	OK	0.00	0.0000	USAR 0.00320
N.E+6.80	M5	S24SVX	Bottom	-55.781	15.8808	0.0665	0.1091	27.3014	28	0.81	0.12	65.58	OK	42.69	OK	0.00	0.0000	USAR 0.00320

CONTAINE EN MUROS PABELL BQ 2

Story	Pier	Load Case/Combo	Location	P	V2	V3	M2	M3	Fc	SECCIÓN DE MURO		C.21.9.2.3		C.21.9.2.1		C.14.3		
				kN	kN	kN	kN-m	kN-m		he	e	ØVc	REVISIÓN	ØVs	REVISIÓN	ØVs	ρt min	REVISIÓN
N.E+6.80	M9	S24ZV-2	Bottom	-262.25	-157.085	-10.7557	-19.7222	217.599	28	4.24	0.12	343.27	OK	221.46	OK	0.00	0.0000	USAR 0.00320
N.E+6.80	M9	S24SV-1	Bottom	-347.32	-182.1042	-11.9205	-20.2418	211.4868	28	4.24	0.12	343.27	OK	221.46	OK	0.00	0.0000	USAR 0.00320
N.E+6.80	M9	S24SV-2	Bottom	-265.45	149.1546	-10.3053	-18.6295	198.0903	28	4.24	0.12	343.27	OK	221.46	OK	0.00	0.0000	USAR 0.00320
N.E+6.80	M9	S24SV-3	Bottom	-357.02	170.4018	-11.1606	-18.184	179.3878	28	4.24	0.12	343.27	OK	221.46	OK	0.00	0.0000	USAR 0.00320
N.E+6.80	M9	S24SV-4	Bottom	-274.85	137.3921	-9.5451	-16.7737	165.9713	28	4.24	0.12	343.27	OK	221.46	OK	0.00	0.0000	USAR 0.00320
N.E+6.80	M8	S24W-1	Bottom	-299.46	182.1085	-9.756	-19.1475	209.6989	28	4.24	0.12	343.27	OK	221.46	OK	0.00	0.0000	USAR 0.00320
N.E+6.80	M9	S24W-2	Bottom	-273.79	151.764	-10.2862	-18.5972	198.8914	28	4.24	0.12	343.27	OK	221.46	OK	0.00	0.0000	USAR 0.00320
N.E+6.80	M9	S24SVX	Bottom	-199.51	224.3716	-9.6425	-17.4732	320.2581	28	4.24	0.12	343.27	OK	221.46	USAR 0.0035	0.00	0.0000	USAR 0.00320
N.E+6.80	M9	S24SVX	Bottom	-331.28	73.9237	-10.0585	-19.1679	75.922	28	4.24	0.12	343.27	OK	221.46	OK	0.00	0.0000	USAR 0.00320
N.E+6.80	M9	S24SVY	Bottom	-215.84	318.8521	-10.2076	-18.4578	642.3391	28	4.24	0.12	343.27	OK	221.46	USAR 0.0035	44.26	0.0003	USAR 0.00320
N.E+6.80	M9	S24SVY	Bottom	-315.08	-20.5838	-10.403	-18.7832	-246.1183	28	4.24	0.12	343.27	OK	221.46	OK	0.00	0.0000	USAR 0.00320
N.E+6.80	M9	S24W	Bottom	-211.43	104.6874	-7.1468	-12.5649	124.9729	28	4.24	0.12	343.27	OK	221.46	OK	0.00	0.0000	USAR 0.00320
N.E+6.80	M9	S24W-1	Bottom	-122.22	376.6886	-7.8358	-14.1161	376.6886	28	4.24	0.12	343.27	OK	221.46	USAR 0.0035	0.00	0.0000	USAR 0.00320
N.E+6.80	M9	S24W-2	Bottom	-283.91	-24.0802	-7.858	-13.7845	-131.2611	28	4.24	0.12	343.27	OK	221.46	OK	0.00	0.0000	USAR 0.00320
N.E+6.80	M9	S24SVY	Bottom	-153.47	271.7955	-7.0681	-12.4256	568.4307	28	4.24	0.12	343.27	OK	221.46	USAR 0.0035	0.00	0.0000	USAR 0.00320
N.E+6.80	M9	S24SVY	Bottom	-252.7	-67.6784	-7.2638	-12.7751	-320.067	28	4.24	0.12	343.27	OK	221.46	OK	0.00	0.0000	USAR 0.00320
N.E+6.80	M11	S24ZV-1	Bottom	-131.22	14.7572	0.1185	0.1926	3.1307	28	1.94	0.12	157.06	OK	102.24	OK	0.00	0.0000	USAR 0.00320
N.E+6.80	M11	S24ZV-2	Bottom	-104.41	4.8638	2.8323	5.0397	6.041	28	1.94	0.12	157.06	OK	102.24	OK	0.00	0.0000	USAR 0.00320
N.E+6.80	M11	S24SV-1	Bottom	-98.391	4.3407	2.6865	4.9156	5.4716	28	1.94	0.12	157.06	OK	102.24	OK	0.00	0.0000	USAR 0.00320
N.E+6.80	M11	S24SV-2	Bottom	-116.52	5.7105	2.864	4.8825	6.1079	28	1.94	0.12	157.06	OK	102.24	OK	0.00	0.0000	USAR 0.00320
N.E+6.80	M11	S24SV-3	Bottom	-97.28	4.0367	2.6912	4.8852	5.0978	28	1.94	0.12	157.06	OK	102.24	OK	0.00	0.0000	USAR 0.00320
N.E+6.80	M11	S24SV-4	Bottom	-116.97	5.2041	2.5286	4.5488	4.9028	28	1.94	0.12	157.06	OK	102.24	OK	0.00	0.0000	USAR 0.00320
N.E+6.80	M11	S24W-1	Bottom	-97.087	3.5309	2.1578	3.7496	3.0899	28	1.94	0.12	157.06	OK	102.24	OK	0.00	0.0000	USAR 0.00320
N.E+6.80	M11	S24W-2	Bottom	-107.91	4.5694	2.5826	4.5726	5.1408	28	1.94	0.12	157.06	OK	102.24	OK	0.00	0.0000	USAR 0.00320
N.E+6.80	M11	S24SVX	Bottom	-91.681	3.6844	2.4665	4.4064	4.5181	28	1.94	0.12	157.06	OK	102.24	OK	0.00	0.0000	USAR 0.00320
N.E+6.80	M11	S24SVY	Bottom	-91.681	5.6847	3.4552	6.1122	8.1389	28	1.94	0.12	157.06	OK	102.24	OK	0.00	0.0000	USAR 0.00320
N.E+6.80	M11	S24SVY	Bottom	-102.36	2.3887	1.5272	2.8581	1.013	28	1.94	0.12	157.06	OK	102.24	OK	0.00	0.0000	USAR 0.00320
N.E+6.80	M11	S24SVY	Bottom	-94.129	26.8572	2.9464	5.2337	43.4964	28	1.94	0.12	157.06	OK	102.24	OK	0.00	0.0000	USAR 0.00320
N.E+6.80	M11	S24SVY	Bottom	-100.306	3.7488	2.4665	4.4064	3.7488	28	1.94	0.12	157.06	OK	102.24	OK	0.00	0.0000	USAR 0.00320
N.E+6.80	M11	S24SV	Bottom	-76.173	2.6482	1.6018	2.7892	2.3078	28	1.94	0.12	157.06	OK	102.24	OK	0.00	0.0000	USAR 0.00320
N.E+6.80	M11	S24ZV-X	Bottom	-64.997	11.1416	2.7302	4.6775	17.5313	28	1.94	0.12	157.06	OK	102.24	OK	0.00	0.0000	USAR 0.00320
N.E+6.80	M11	S24ZV-Y	Bottom	-78.099	1.0476	0.0168	0.0263	1.0476	28	1.94	0.12	157.06	OK	102.24	OK	0.00	0.0000	USAR 0.00320
N.E+6.80	M11	S24SVY	Bottom	-68.401	25.4688	2.0815	3.5745	41.233	28	1.94	0.12	157.06	OK	102.24	OK	0.00	0.0000	USAR 0.00320
N.E+6.80	M11	S24SVY	Bottom	-74.661	-20.173	1.175	2.0778	-36.6082	28	1.94	0.12	157.06	OK	102.24	OK	0.00	0.0000	USAR 0.00320
N.E+6.80	M10	S24SV	Bottom	-103.64	12.7112	5.7603	10.0654	21.4421	28	0.70	0.12	56.67	OK	36.89	OK	0.00	0.0000	USAR 0.00320
N.E+6.80	M10	S24SV-1	Bottom	-94.997	13.0032	6.0138	10.5107	22.0008	28	0.70	0.12	56.67	OK	36.89	OK	0.00	0.0000	USAR 0.00320
N.E+6.80	M10	S24SV-2	Bottom	-87.746	11.3097	5.7427	10.4959	19.3782	28	0.70	0.12	56.67	OK	36.89	OK	0.00	0.0000	USAR 0.00320
N.E+6.80	M10	S24SV-3	Bottom	-115.84	14.2015	6.3098	10.6567	23.8009	28	0.70	0.12	56.67	OK	36.89	OK	0.00	0.0000	USAR 0.00320
N.E+6.80	M10	S24SV-4	Bottom	-88.153	11.1543	5.4424	9.776	19.0001	28	0.70	0.12	56.67	OK	36.89	OK	0.00	0.0000	USAR 0.00320
N.E+6.80	M10	S24W-1	Bottom	-111.18	13.9107	6.0138	10.5107	22.0008	28	0.70	0.12	56.67	OK	36.89	OK	0.00	0.0000	USAR 0.00320
N.E+6.80	M10	S24W-2	Bottom	-90.377	10.938	4.9397	8.5731	18.4016	28	0.70	0.12	56.67	OK	36.89	OK	0.00	0.0000	USAR 0.00320
N.E+6.80	M10	S24W-1	Bottom	-99.898	12.1312	5.7001	10.0453	20.148	28	0.70	0.12	56.67	OK	36.89	OK	0.00	0.0000	USAR 0.00320
N.E+6.80	M10	S24W-2	Bottom	-91.245	11.1817	5.4381	9.77	19.0488	28	0.70	0.12	56.67	OK	36.89	OK	0.00	0.0000	USAR 0.00320
N.E+6.80	M10	S24SVX	Bottom	-85.481	10.0232	5.0138	9.0545	16.6667	28	0.70	0.12	56.67	OK	36.89	OK	0.00	0.0000	USAR 0.00320
N.E+6.80	M10	S24SVX	Bottom	-90.858	8.6854	5.2339	9.5634	14.9686	28	0.70	0.12	56.67	OK	36.89	OK	0.00	0.0000	USAR 0.00320
N.E+6.80	M10	S24SVY	Bottom	-87.16	26.6514	5.5842	10.035	43.7258	28	0.70	0.12	56.67	OK	36.89	OK	0.00	0.0000	USAR 0.00320
N.E+6.80	M10	S24SVY	Bottom	-89.146	-3.3428	5.2086	9.5486	-5.7168	28	0.70	0.12	56.67	OK	36.89	OK	0.00	0.0000	USAR 0.00320
N.E+6.80	M10	S24W	Bottom	-67.583	7.8184	3.8403	6.9015	13.4102	28	0.70	0.12	56.67	OK	36.89	OK	0.00	0.0000	USAR 0.00320
N.E+6.80	M10	S24ZV-X	Bottom	-63.62	15.2806	3.8754	6.7147	25.2308	28	0.70	0.12	56.67	OK	36.89	OK	0.00	0.0000	USAR 0.00320
N.E+6.80	M10

CONTAINE EN MUROS PABELL BQ 2

Story	Pier	Load Case/Combo	Location	P	V2	V3	M2	M3	Fc	SECCIÓN DE MURO			C.21.9.2.3		C.21.9.2.1		C.14.3	
				kN	kN	kN	kN-m	kN-m		lw	e		ØVc	REVISIÓN	ØVs	REVISIÓN	ØVs	ρt-min	REVISIÓN
N.E+6.80	M16	Ø245V-2	Bottom	-85.83	-2.8417	1.3715	2.4955	-6.5828	28	1.63	0.12		156.25	OK	331.72	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.80	M16	Ø245V-3	Bottom	-101.26	-2.8621	1.4389	2.3391	-5.2811	28	1.63	0.12		156.25	OK	331.72	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.80	M16	Ø245V-4	Bottom	-86.308	-2.3157	1.2102	2.1002	-5.0862	28	1.63	0.12		156.25	OK	331.72	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.80	M16	Ø246V-1	Bottom	-94.78	-2.9254	1.4095	2.5102	-6.6356	28	1.63	0.12		156.25	OK	331.72	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.80	M16	Ø246V-2	Bottom	-90.134	-2.7545	1.3402	2.445	-6.5683	28	1.63	0.12		156.25	OK	331.72	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.80	M16	Ø245VX	Bottom	-77.217	-0.9637	0.5487	0.9148	-2.4678	28	1.63	0.12		156.25	OK	331.72	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.80	M16	Ø245VX	Bottom	-94.441	-4.7198	0.4041	0.9125	-10.4249	28	1.63	0.12		156.25	OK	331.72	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.80	M16	Ø245VY	Bottom	-82.632	24.8358	2.2486	3.9744	39.3087	28	1.63	0.12		156.25	OK	331.72	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.80	M16	Ø245VY	Bottom	-89.029	-30.5142	0.4945	1.0001	-52.4744	28	1.63	0.12		156.25	OK	331.72	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.80	M16	Ø246V	Bottom	-67.478	0.2333	0.0169	0.2724	0.3945	28	1.63	0.12		156.25	OK	331.72	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.80	M16	Ø247VX	Bottom	-53.582	8.4108	2.1536	3.6375	13.8045	28	1.63	0.12		156.25	OK	331.72	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.80	M16	Ø247VX	Bottom	-72.728	-11.9483	-0.3071	-0.4083	-21.4145	28	1.63	0.12		156.25	OK	331.72	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.80	M16	Ø247VY	Bottom	-59.956	25.9019	1.8302	3.0698	42.0865	28	1.63	0.12		156.25	OK	331.72	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.80	M16	Ø247VY	Bottom	-66.354	-29.4415	0.0401	0.1635	-49.6968	28	1.63	0.12		156.25	OK	331.72	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.80	M17	Ø241V	Bottom	-60.011	5.3869	-0.1539	-0.2388	7.8619	28	1.30	0.12		165.25	OK	68.51	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.80	M17	Ø242V-1	Bottom	-56.407	5.5131	-0.1568	-0.2744	8.6764	28	1.30	0.12		165.25	OK	68.51	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.80	M17	Ø242V-2	Bottom	-53.248	4.8931	-0.1485	-0.2675	7.7867	28	1.30	0.12		165.25	OK	68.51	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.80	M17	Ø240V-1	Bottom	-57.478	4.8335	-0.1689	-0.2724	10.2345	28	1.30	0.12		165.25	OK	68.51	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.80	M17	Ø243V-2	Bottom	-52.589	4.7897	-0.1423	-0.2599	7.3873	28	1.30	0.12		165.25	OK	68.51	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.80	M17	Ø243V-3	Bottom	-62.502	6.8296	-0.1583	-0.2498	9.7739	28	1.30	0.12		165.25	OK	68.51	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.80	M17	Ø243V-4	Bottom	-52.392	4.7812	-0.1317	-0.2218	6.9267	28	1.30	0.12		165.25	OK	68.51	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.80	M17	Ø244V-1	Bottom	-57.637	5.7577	-0.1585	-0.2572	8.6857	28	1.30	0.12		165.25	OK	68.51	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.80	M17	Ø244V-2	Bottom	-54.478	5.1175	-0.1416	-0.2503	7.7976	28	1.30	0.12		165.25	OK	68.51	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.80	M17	Ø245VX	Bottom	-30.784	10.0979	-0.1011	-0.1674	17.7823	28	1.30	0.12		165.25	OK	68.51	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.80	M17	Ø245VX	Bottom	-74.355	-0.5185	-0.1835	-0.3333	-3.0077	28	1.30	0.12		165.25	OK	68.51	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.80	M17	Ø245VY	Bottom	-34.634	6.6855	0.0336	0.0779	11.6284	28	1.30	0.12		165.25	OK	68.51	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.80	M17	Ø245VY	Bottom	-70.483	-24.219	-0.1563	-0.2785	-37.6875	28	1.30	0.12		165.25	OK	68.51	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.80	M17	Ø246V	Bottom	-40.487	3.7908	-0.0988	-0.1664	5.4013	28	1.30	0.12		165.25	OK	68.51	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.80	M17	Ø247VX	Bottom	-11.419	17.4737	-0.0585	-0.075	28.9587	28	1.30	0.12		165.25	OK	68.51	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.80	M17	Ø247VX	Bottom	-74.746	-1.0889	-0.1917	-0.3484	-3.9277	28	1.30	0.12		165.25	OK	68.51	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.80	M17	Ø247VY	Bottom	-20.664	32.4714	-0.0849	-0.1382	50.115	28	1.30	0.12		165.25	OK	68.51	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.80	M17	Ø247VY	Bottom	-56.493	-25.5457	-0.1129	-0.1946	-40.0316	28	1.30	0.12		165.25	OK	68.51	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.80	M18	Ø241V	Bottom	-286.16	-0.1917	-0.6609	-1.1396	-0.2577	28	4.08	0.12		330.32	OK	215.03	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.80	M18	Ø242V-1	Bottom	-260.06	-162.0826	-9.3746	-16.7385	-232.7751	28	4.08	0.12		330.32	OK	215.03	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.80	M18	Ø242V-2	Bottom	-295.7	-152.3101	-8.9405	-16.3156	-228.9339	28	4.08	0.12		330.32	OK	215.03	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.80	M18	Ø243V-1	Bottom	-317.22	-174.8956	-9.961	-16.7303	-219.1205	28	4.08	0.12		330.32	OK	215.03	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.80	M18	Ø243V-2	Bottom	-298.1	-164.6226	-8.7177	-15.3596	-207.1062	28	4.08	0.12		330.32	OK	215.03	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.80	M18	Ø243V-3	Bottom	-327.36	-141.7	-9.2446	-15.1797	-182.6894	28	4.08	0.12		330.32	OK	215.03	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.80	M18	Ø243V-4	Bottom	-249.43	-130.428	-7.9551	-13.8265	-170.3066	28	4.08	0.12		330.32	OK	215.03	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.80	M18	Ø244V-1	Bottom	-271.92	-155.9599	-9.002	-15.801	-211.4178	28	4.08	0.12		330.32	OK	215.03	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.80	M18	Ø244V-2	Bottom	-247.57	-146.1876	-8.5678	-15.1705	-207.5807	28	4.08	0.12		330.32	OK	215.03	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.80	M18	Ø245VX	Bottom	-192.14	-90.9365	-8.1619	-14.6459	-119.2636	28	4.08	0.12		330.32	OK	215.03	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.80	M18	Ø245VX	Bottom	-286.48	-196.3106	-9.8815	-16.1098	-294.4196	28	4.08	0.12		330.32	OK	215.03	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.80	M18	Ø245VY	Bottom	-198.18	-17.2527	-8.4718	-15.2087	-193.4769	28	4.08	0.12		330.32	OK	215.03	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.80	M18	Ø245VY	Bottom	-151.42	-89.6718	-5.6196	-10.3598	-107.3363	28	4.08	0.12		330.32	USAR 0.0035	215.03	USAR 0.0035	46.26	0.0035	USAR 0.0020
N.E+6.80	M18	Ø246V	Bottom	-192.24	-99.4234	-5.9539	-10.3487	-128.2548	28	4.08	0.12		330.32	OK	215.03	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.80	M18	Ø247VX	Bottom	-124.48	4.0907	-5.528	-9.6051	80.1578	28	4.08	0.12		330.32	OK	215.03	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.80	M18	Ø247VX	Bottom	-243.47	-197.8099	-6.4076	-11.1434	-335.1893	28	4.08	0.12		330.32	OK	215.03	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.80	M18	Ø247VY	Bottom	-142.86	64.0127	-5.8607	-10.1953	-278.8507	28	4.08	0.12		330.32	OK	215.03	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.80	M18	Ø247VY	Bottom	-225.08	-257.7368	-6.0679	-10.5492	-527.8343	28	4.08	0.12		330.32	OK	215.03	USAR 0.0035	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.40	M2	Ø241V	Bottom	-468.08	-2.7509	-0.0474	0	-10.5166	28	2.96	0.12		239.64	OK	156.00	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.40	M2	Ø242V-1	Bottom	-523.27	-8.2583	-0.0789	0	-19.1982	28	2.96	0.12		239.64	OK	156.00	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.40	M2	Ø242V-2	Bottom	-537.92	-8.2112	-0.0788	0	-20.6719	28	2.96	0.12		239.64	OK	156.00	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.40	M2	Ø243V-1	Bottom	-518.08	-3.8408	-0.0611	0	-11.578	28	2.96	0.12		239.64	OK	156.00	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.40	M2	Ø243V-2	Bottom	-467.63	-6.5816	-0.0614	0	-16.3019	28	2.96	0.12		239.64	OK	156.00	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.40	M2	Ø243V-3	Bottom	-412.42	-1.4972	-0.0209	0	-3.8822	28	2.96	0.12		239.64	OK	156.00	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.40	M2	Ø243V-4	Bottom	-402.21	-2.2255	-0.0403	0	-8.6396	28	2.96	0.12		239.64	OK	156.00	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.40	M2	Ø244V-1	Bottom	-485.4	-5.45	-0.0608	0	-14.0184	28	2.96	0.12		239.64	OK	156.00	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.40	M2	Ø244V-2	Bottom	-469.67	-6.3082	-0.0608	0	-15.4946	28	2.96	0.12		239.64	OK	156.00	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.40	M2	Ø245VX	Bottom	-441.2	-0.0017	-0.0017	0	-229.3969	28	2.96	0.12		239.64	OK	156.00	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.40	M2	Ø245VX	Bottom	-471.1	-81.3868	-0.071	0	-262.6036	28	2.96	0.12		239.64	OK	156.00	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.40	M2	Ø245VY	Bottom	-464.6	5.4503	-0.0177	0	35.6127	28	2.96	0.12		239.64	OK	156.00	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.40	M2	Ø245VY	Bottom	-470.71	-18.6222	-0.102	0	-68.2166	28	2.96	0.12		239.64	OK	156.00	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.40	M2	Ø246V	Bottom	-302.1	-1.4972	-0.0209	0	-5.8822	28	2.96	0.12		239.64	OK	156.00	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.40	M2	Ø247VX	Bottom	-294.34	76.6452	-0.0077	0	255.1153	28	2.96	0.12		239.64	OK	156.00	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.40	M2	Ø247VX	Bottom	-307.48	-80.1897	-0.0532	0	-268.6367	28	2.96	0.12		239.64	OK	156.00	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.40	M2	Ø247VY	Bottom	-297.86	10.2687	0.0132	0	45.154	28	2.96	0.12		239.64	OK	156.00	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.40	M2	Ø247VY	Bottom	-303.38	-31.8183	-0.0717	0	-58.6707	28	2.96	0.12		239.64	OK	156.00	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.40	M3	Ø241V	Bottom	-482.72	-24.3359	0.066	-0.0342	-7.8284	28	5.52	0.12		446.98	OK	290.92	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.40	M3	Ø242V-1	Bottom	-463.85	-32.8074	0.0855	-0.033	-29.6053	28	5.52	0.12		446.98	OK	290.92	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.40	M3	Ø242V-2	Bottom	-448.38	-33.0589	0.0884	-0.0359	-34.8452	28	5.52	0.12		446.98	OK	290.92	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.40	M3	Ø240V-1	Bottom	-484.66	-26.1396	0.0657	-0.0347	-21.8352	28	5.52	0.12		446.98	OK	290.92	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.40	M3	Ø243V-2	Bottom	-435.4	-28.8579	0.0765	-0.0334	-24.2937	28	5.52	0.12		446.98	OK	290.92	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.40	M3	Ø243V-3	Bottom	-465.03	-18.027	0.0462	-0.0194	-11.3731	28	5.52	0.12		446.98	OK	290.92	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.40	M3	Ø243V-4	Bottom	-416.15	-20.7452	0.0555	-0.0286	-5.0996	28	5.52	0.12		446.98	OK	290.92	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.40	M3	Ø244V-1	Bottom	-455.49	-27.7803	0.0716	-0.0359	-15.8243	28	5.52	0.12		446.98	OK	290.92	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.40	M3	Ø244V-2	Bottom	-440.18	-28.6296	0.0743	-0.0323	-21.0722	28	5.52	0.12		446.98	OK	290.92	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.40	M3	Ø245VX	Bottom	-332.18	241.143	0.0902	-0.0071	864.1998	28	5.52	0.12		446.98	OK	290.92	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.40	M3	Ø245VX	Bottom	-538.42	-268.8564	0.0605	-0.0587	-812.7861	28	5.52	0.12		446.98	USAR 0.0035	290.92	USAR 0.0035	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.40	M3	Ø245VY	Bottom	-152.26	38.5471	0.377	1.0434	680.882	28	5.52	0.12		446.98	OK	290.92	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.40	M3	Ø245VY	Bottom	-718.55	-96.2627	-0.224	-1.1302	-529.5685	28	5.52	0.12		446.98	OK	290.92	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.40	M3	Ø246V	Bottom	-315.1	-15.4163	0.0402	-0.0207	-1.8115	28	5.52	0.12		446.98	OK	290.92	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020

CONTAINE EN MUROS PABELL BQ 2

Story	Pier	Load Case/Combo	Location	P	V2	V3	M2	M3	Fc	SECCIÓN DE MURO			C.21.9.2.3		C.21.9.2.1		C.14.3	
				kN	kN	kN	kN-m	kN-m		lw	e		ØVc	REVISIÓN	ØVs	REVISIÓN	ØVs	ρt-min	REVISIÓN
N.E+3.40	M1	Ø247VX	Bottom	-122.14	274.5757	0.1461	0.3276	1035.043	28	5.52	0.12		446.98	OK	290.92	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+3.40	M1	Ø247VX	Bottom	-498.99	-305.9647	-0.0614	-0.3712	-1045.106	28	5.52	0.12		446.98	OK	290.92	USAR 0.0035	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+3.40	M1	Ø247VY	Bottom	-27.166	51.7636	0.343	1.0548	500.242	28	5.52	0.12		446.98	OK	290.92	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+3.40	M1	Ø247VY	Bottom	-593.47	-83.0494	-0.2181	-1.0987	-510.3078	28	5.52	0.12		446.98	OK	290.92	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+3.40	M3	Ø241V	Bottom	-199.31	33.0803	0.0124	0.0035	49.3308	28	1.28	0.12		103.63	OK	67.46	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+3.40	M3	Ø242V-1	Bottom	-214.57	54.1318	0.0375	0.0054	80.843	28	1.28	0.12		103.63	OK	67.46	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+3.40	M3	Ø242V-2	Bottom	-218.9	56.2751	0.0069	0.0014	84.0531	28	1.28	0.12		103.63	OK	67.46	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+3.40	M3	Ø243V-1	Bottom	-219.65	38.9359	0.0116	0.0035	58.182	28	1.28	0.12		103.63	OK	67.46	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+3.40	M3	Ø243V-2	Bottom	-200.89	45.8074	0.0083	0.002	68.3645	28	1.28	0.12		103.63	OK	67.46	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+3.40	M3	Ø243V-3	Bottom	-180.05	21.4698	0.0078	0.0022	31.8006	28	1.28	0.12		103.63	OK	67.46	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+3.40	M3	Ø243V-4	Bottom	-171.82	28.3684	0.0108	0.003	42.3276	28	1.28	0.12		103.63	OK	67.46	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+3.40	M3	Ø244V-1	Bottom	-208.67	43.6839	0.0093	0.0035	65.2358	28	1.28	0.12		103.63	OK	67.46	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+3.40	M3	Ø244V-2	Bottom	-202.81	45.8313	0.0083	0.0019	68.4524	28	1.28	0.12		103.63	OK	67.46	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+3.40	M3	Ø245VX	Bottom	-174.38	66.5212	0.0133	0.0057	114.5805	28	1.28	0.12		103.63	OK	67.46	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+3.40	M3	Ø245VX	Bottom	-227.39	25.0935	0.0048	-0.0027	22.2926	28	1.28	0.12		103.63	OK	67.46	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+3.40	M3	Ø245VY	Bottom	-126.02	58.4995	0.0198	0.0086	88.4967	28	1.28	0.12		103.63	OK	67.46	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+3.40	M3	Ø245VY	Bottom	-275.76	33.1155	-0.0032	-0.0045	48.2323	28	1.28	0.12		103.63	OK	67.46	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+3.40	M3	Ø246V	Bottom	-168.06	21.4698	0.0078	0.0022	31.8006	28	1.28	0.12		103.63	OK	67.46	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+3.40	M3	Ø247VX	Bottom	-79.178	45.7873	0.0149	0.0059	83.8242	28	1.28	0.12		103.63	OK	67.46	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+3.40	M3	Ø247VX	Bottom	-177.1	-3.2556	0.001	-0.0314	-20.3989	28	1.28	0.12		103.63	OK	67.46	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+3.40	M3	Ø247VY	Bottom	-513.271	33.9578	0.0195	0.0088	51.8448	28	1.28	0.12		103.63	OK	67.46	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+3.40	M3	Ø247VY	Bottom	-224.01	-54.1159	-0.0035	-0.0062	-111.5805	28	1.28	0.12		103.63	OK	67.46	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+3.40	M4	Ø241V	Bottom	-239.95	-0.5732	0.0343	0	-1.1146	28	0.81	0.12		65.58	OK	42.69	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+3.40	M4	Ø242V-1	Bottom	-244.41	-1.0555	0.0374	0	-1.9763	28	0.81	0.12		65.58	OK	42.69	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+3.40	M4	Ø242V-2	Bottom	-235.32	-0.3789	0.0388	0	-0.8927	28	0.81	0.12		65.58	OK	42.69	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+3.40	M4	Ø240V-1	Bottom	-231.2	-2.5828	0.0341	0	-4.3838	28	0.81	0.12		65.58	OK	42.69	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+3.40	M4	Ø243V-2	Bottom	-224.2	-0.421	0.0353	0	-0.9362	28	0.81	0.12		65.58	OK	42.69	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+3.40	M4	Ø243V-3	Bottom	-235.61	-3.1781	0.0248	0	-5.2667	28	0.81	0.12		65.58	OK	42.69	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+3.40	M4	Ø243V-4	Bottom	-206.53	-1.0136	0.0292	0	-1.7972	28	0.81	0.12		65.58	OK	42.69	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+3.40	M4	Ø244V-1	Bottom	-225.92	-3.0316	0.0341	0	-5.0852	28	0.81	0.12		65.58	OK	42.69	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+3.40	M4	Ø244V-2	Bottom	-225.92	-1.4656	0.0349	0	-2.5996	28	0.81	0.12		65.58	OK	42.69	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+3.40	M4	Ø245VX	Bottom	-219.8	6.4869	0.027	0	13.8876	28	0.81	0.12		65.58	OK	42.69	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+3.40	M4	Ø245VX	Bottom	-225	-15.72	0.0196	0	-15.72	28	0.81	0.12		65.58	OK	42.69	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+3.40	M4	Ø245VY	Bottom	-223.25	0.1898	0.0782	0	0.2926	28	0.81	0.12		65.58	OK	42.69	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+3.40	M4	Ø245VY	Bottom	-225.16	-1.0288	-0.056	0	-2.0428	28	0.81	0.12		65.58	OK	42.69	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+3.40	M4	Ø246V	Bottom	-155.97	-1.453	0.0217	0	-2.3999	28	0.81	0.12		65.58	OK	42.69	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+3.40	M4	Ø247VX	Bottom	-168.57	8.8198	0.0381	0	14.4252	28	0.81	0.12		65.58	OK	42.69	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+3.40	M4	Ø247VX	Bottom	-158.94	-7.4588	0.008	0	-15.8583	28	0.81	0.12		65.58	OK	42.69	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+3.40	M4	Ø247VY	Bottom	-153.5	0.2393	0.0434	0	0.4455	28	0.81	0.12		65.58	OK	42.69	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+3.40	M4	Ø247VY	Bottom	-155.2	-0.9763	-0.0192	0	-1.8431	28	0.81	0.12		65.58	OK	42.69	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+3.40	M5	Ø241V	Bottom	-136.3	8.2451	0.0106	0.0031	15.8824	28	0.81	0.12		65.58	OK	42.69	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+3.40	M5	Ø242V-1	Bottom	-136.96	9.6598	0.0149	0.0044	15.431	28	0.81	0.12		65.58	OK	42.69	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+3.40	M5	Ø242V-2	Bottom	-132.47	10.0448	0.0166	0.0052	16.0412	28	0.81	0.12		65.58	OK	42.69	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+3.40	M5	Ø243V-1	Bottom	-140.99	7.6312	0.0094	0.0032	12.2139	28	0.81	0.12		65.58	OK	42.69	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+3.40	M5	Ø243V-2	Bottom	-126.1	8.8198	0.0381	0	14.1664	28	0.81	0.12		65.58	OK	42.69	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+3.40	M5	Ø243V-3	Bottom	-132.2	5.8486	0.0094	0.0006	9.3992	28	0.81	0.12		65.58	OK	42.69	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+3.40	M5	Ø243V-4	Bottom	-117.81	7.0895	0.0088	0.0031	11.3519	28	0.81	0.12		65.58	OK	42.69	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+3.40	M5	Ø244V-1	Bottom	-113.05	8.8511	0.0116	0.0035	14.176	28	0.81	0.12		65.58	OK	42.69	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+3.40	M5	Ø244V-2	Bottom	-108.51	9.6598	0.0149

CORTANTE EN MUROS PABELL BQ 2

Story	Pier	Load Case/Combo	Location	P	V2	V3	M2	M3	Fc	SECCIÓN DE MURO		C.21.9.2.3		C.21.9.2.1		C.14.3		
				kN	kN	kN	kN-m	kN-m		bw	e	ØVc	REVISIÓN	ØVc	REVISIÓN	ØVc	ρh min	REVISIÓN
N.E+1.40	M13	9244V-2	Bottom	-102.23	5.1476	-0.0198	-0.0094	8.4182	28	0.70	0.12	56.47	OK	36.89	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+1.40	M13	9245VX	Bottom	-87.289	7.1605	-0.0186	0.0338	11.7009	28	0.70	0.12	56.47	OK	36.89	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+1.40	M13	9245VX	Bottom	-113.72	3.5739	-0.0221	-0.0122	5.855	28	0.70	0.12	56.47	OK	36.89	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+1.40	M13	9245VY	Bottom	-92.077	18.0347	-0.0129	-0.0078	33.9007	28	0.70	0.12	56.47	OK	36.89	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+1.40	M13	9245VY	Bottom	-108.54	-7.3003	-0.0259	-0.0156	-16.3477	28	0.70	0.12	56.47	OK	36.89	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+1.40	M13	9246V	Bottom	-72.775	2.1153	-0.0105	-0.0045	3.4516	28	0.70	0.12	56.47	OK	36.89	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+1.40	M13	9247VX	Bottom	-55.316	7.9268	-0.0055	0.0391	14.272	28	0.70	0.12	56.47	OK	36.89	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+1.40	M13	9247VY	Bottom	-86.799	-3.2601	-0.0148	-0.0477	-6.6493	28	0.70	0.12	56.47	OK	36.89	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+1.40	M13	9247VY	Bottom	-62.626	15.0006	-0.0036	-0.0029	28.937	28	0.70	0.12	56.47	OK	36.89	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+1.40	M13	9247VY	Bottom	-79.488	-10.3369	-0.0197	-0.0057	-21.3149	28	0.70	0.12	56.47	OK	36.89	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+1.40	M14	9241V	Bottom	-206.58	-6.7037	1.5638	0	-10.9099	28	0.65	0.12	60.82	OK	44.90	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+1.40	M14	9242V-1	Bottom	-202.6	-8.9971	1.7888	0	-14.663	28	0.65	0.12	60.82	OK	44.90	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+1.40	M14	9242V-2	Bottom	-195.18	-10.7718	1.7981	0	-17.5256	28	0.65	0.12	60.82	OK	44.90	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+1.40	M14	9243V-1	Bottom	-212.18	-3.2087	1.597	0	-5.2979	28	0.65	0.12	60.82	OK	44.90	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+1.40	M14	9243V-2	Bottom	-188.36	-8.8878	1.6265	0	-14.4586	28	0.65	0.12	60.82	OK	44.90	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+1.40	M14	9243V-3	Bottom	-202.8	0.3145	1.3102	0	0.4346	28	0.65	0.12	60.82	OK	44.90	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+1.40	M14	9243V-4	Bottom	-178.98	-5.3646	1.2397	0	-8.7258	28	0.65	0.12	60.82	OK	44.90	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+1.40	M14	9244V-1	Bottom	-199.61	-6.3468	1.6108	0	-10.3545	28	0.65	0.12	60.82	OK	44.90	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+1.40	M14	9244V-2	Bottom	-192.19	-8.1215	1.6252	0	-13.2179	28	0.65	0.12	60.82	OK	44.90	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+1.40	M14	9245VX	Bottom	-180.93	-8.0698	1.6807	0	-12.8865	28	0.65	0.12	60.82	OK	44.90	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+1.40	M14	9245VX	Bottom	-195.84	-9.7088	1.5723	0	-16.0302	28	0.65	0.12	60.82	OK	44.90	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+1.40	M14	9245VY	Bottom	-160.18	3.706	1.6483	0	14.4654	28	0.65	0.12	60.82	OK	44.90	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+1.40	M14	9245VY	Bottom	-216.57	-21.4736	1.6047	0	-83.3802	28	0.65	0.12	60.82	OK	44.90	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+1.40	M14	9246V	Bottom	-136.62	-3.5445	1.004	0	-5.7089	28	0.65	0.12	60.82	OK	44.90	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+1.40	M14	9247VX	Bottom	-116.86	0.2876	1.066	0	3.1993	28	0.65	0.12	60.82	OK	44.90	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+1.40	M14	9247VX	Bottom	-148.79	-8.9099	0.9445	0	-17.2586	28	0.65	0.12	60.82	OK	44.90	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+1.40	M14	9247VY	Bottom	-104.61	8.241	1.0271	0	21.9141	28	0.65	0.12	60.82	OK	44.90	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+1.40	M14	9247VY	Bottom	-161	-16.9026	0.9835	0	-35.9393	28	0.65	0.12	60.82	OK	44.90	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+1.40	M15	9241V	Bottom	-148.57	-8.9691	-0.0421	-1.0381	-13.3031	28	1.50	0.12	121.44	OK	79.06	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+1.40	M15	9242V-1	Bottom	-144.76	-12.9705	-1.0641	-1.1696	-19.2802	28	1.50	0.12	121.44	OK	79.06	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+1.40	M15	9242V-2	Bottom	-139.68	-14.5068	-1.0646	-1.1688	-21.418	28	1.50	0.12	121.44	OK	79.06	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+1.40	M15	9243V-1	Bottom	-151.31	-7.0285	-0.9987	-1.0667	-10.7573	28	1.50	0.12	121.44	OK	79.06	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+1.40	M15	9243V-2	Bottom	-135.08	-11.9509	-0.9681	-1.0441	-17.6623	28	1.50	0.12	121.44	OK	79.06	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+1.40	M15	9243V-3	Bottom	-144.61	-2.5283	-0.8081	-0.8936	-4.1493	28	1.50	0.12	121.44	OK	79.06	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+1.40	M15	9243V-4	Bottom	-128.35	-7.4508	-0.8075	-0.89	-11.0542	28	1.50	0.12	121.44	OK	79.06	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+1.40	M15	9244V-1	Bottom	-142.15	-9.9387	-0.9678	-1.0454	-14.8079	28	1.50	0.12	121.44	OK	79.06	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+1.40	M15	9244V-2	Bottom	-137.07	-11.4769	-0.9682	-1.0446	-16.9654	28	1.50	0.12	121.44	OK	79.06	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+1.40	M15	9245VX	Bottom	-47.445	-9.4056	-0.9328	-0.9799	-12.4657	28	1.50	0.12	121.44	OK	79.06	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+1.40	M15	9245VX	Bottom	-222.67	-14.4962	-1.0034	-1.1489	-22.8588	28	1.50	0.12	121.44	OK	79.06	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+1.40	M15	9245VY	Bottom	-125.14	25.4528	-0.9615	-1.0455	80.1073	28	1.50	0.12	121.44	OK	79.06	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+1.40	M15	9245VY	Bottom	-144.97	-48.3546	-0.9747	-1.0828	-131.5218	28	1.50	0.12	121.44	OK	79.06	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+1.40	M15	9246V	Bottom	-97.521	-5.2919	-0.6057	-0.6678	-7.8551	28	1.50	0.12	121.44	OK	79.06	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+1.40	M15	9247VX	Bottom	-9.9239	8.0005	-0.5683	-0.577	26.0024	28	1.50	0.12	121.44	OK	79.06	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+1.40	M15	9247VX	Bottom	-186.1	-19.5322	-0.6429	-0.7577	-43.1064	28	1.50	0.12	121.44	OK	79.06	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+1.40	M15	9247VY	Bottom	-85.595	31.0379	-0.599	-0.6487	89.3076	28	1.50	0.12	121.44	OK	79.06	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+1.40	M15	9247VY	Bottom	-105.42	-43.1695	-0.6122	-0.688	-106.4116	28	1.50	0.12	121.44	OK	79.06	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+1.40	M16	9241V	Bottom	-165.32	-2.4749	0.3851	0	-3.7596	28	1.63	0.12	156.25	OK	101.72	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+1.40	M16	9242V-1	Bottom	-156.53	-3.1286	0.4499	0	-5.219	28	1.63	0.12	156.25	OK	101.72	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+1.40	M16	9242V-2	Bottom	-151.89	-3.142	0.4364	0	-5.1688	28	1.63	0.12	156.25	OK	101.72	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+1.40	M16	9243V-1	Bottom	-165.16	-2.6936	0.3886	0	-4.5993	28	1.63	0.12	156.25	OK	101.72	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+1.40	M16	9243V-2	Bottom	-147.13	-2.7591	0.409	0	-4.4389	28	1.63	0.12	156.25	OK	101.72	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+1.40	M16	9243V-3	Bottom	-161.52	-2.0677	0.3077	0	-3.391	28	1.63	0.12	156.25	OK	101.72	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+1.40	M16	9243V-4	Bottom	-143.89	-2.1362	0.3382	0	-3.2307	28	1.63	0.12	156.25	OK	101.72	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+1.40	M16	9244V-1	Bottom	-157.42	-2.7684	0.3988	0	-4.5955	28	1.63	0.12	156.25	OK	101.72	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+1.40	M16	9244V-2	Bottom	-151.93	-2.7898	0.4053	0	-4.4654	28	1.63	0.12	156.25	OK	101.72	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+1.40	M16	9245VX	Bottom	-130.98	-0.3693	0.5916	0	1.5984	28	1.63	0.12	156.25	OK	101.72	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+1.40	M16	9245VX	Bottom	-164.08	-5.1488	0.2266	0	-10.4773	28	1.63	0.12	156.25	OK	101.72	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+1.40	M16	9245VY	Bottom	-141.39	55.7581	0.6051	0	171.9051	28	1.63	0.12	156.25	OK	101.72	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+1.40	M16	9245VY	Bottom	-153.7	-61.2743	0.2129	0	-180.783	28	1.63	0.12	156.25	OK	101.72	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+1.40	M16	9246V	Bottom	-110.66	-1.6213	0.2438	0	-2.4103	28	1.63	0.12	156.25	OK	101.72	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+1.40	M16	9247VX	Bottom	-87.876	18.3543	0.489	0	56.5249	28	1.63	0.12	156.25	OK	101.72	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+1.40	M16	9247VX	Bottom	-124.68	-21.5356	0.0061	0	-61.3584	28	1.63	0.12	156.25	OK	101.72	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+1.40	M16	9247VY	Bottom	-100.11	-56.9268	0.4436	0	173.9272	28	1.63	0.12	156.25	OK	101.72	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+1.40	M16	9247VY	Bottom	-112.49	-60.1078	0.0515	0	-178.7929	28	1.63	0.12	156.25	OK	101.72	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+1.40	M17	9241V	Bottom	-112.38	-0.6216	-0.0758	-0.0895	-1.1583	28	1.30	0.12	105.25	OK	68.51	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+1.40	M17	9242V-1	Bottom	-112.08	1.4738	-0.0813	-0.0823	1.8829	28	1.30	0.12	105.25	OK	68.51	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+1.40	M17	9242V-2	Bottom	-107.86	1.8668	-0.0817	-0.0814	2.5005	28	1.30	0.12	105.25	OK	68.51	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+1.40	M17	9243V-1	Bottom	-117	-0.273	-0.0742	-0.0795	-0.7854	28	1.30	0.12	105.25	OK	68.51	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+1.40	M17	9243V-2	Bottom	-103.53	0.9689	-0.0754	-0.0788	1.1992	28	1.30	0.12	105.25	OK	68.51	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+1.40	M17	9243V-3	Bottom	-110.74	-1.8678	-0.0637	-0.0718	-3.1057	28	1.30	0.12	105.25	OK	68.51	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+1.40	M17	9243V-4	Bottom	-97.275	-0.6278	-0.0649	-0.0691	-1.1291	28	1.30	0.12	105.25	OK	68.51	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+1.40	M17	9244V-1	Bottom	-109.64	0.3894	-0.0749	-0.0778	0.2574	28	1.30	0.12	105.25	OK	68.51	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+1.40	M17	9244V-2	Bottom	-105.43	0.7748	-0.0753	-0.0788	0.9313	28	1.30	0.12	105.25	OK	68.51	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+1.40	M17	9245VX	Bottom	-25.703	5.3798	-0.0489	-0.0094	7.8115	28	1.30	0.12	105.25	OK	68.51	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+1.40	M17	9245VX	Bottom	-181.36	-3.4459	-0.1019	-0.1441	-5.4292	28	1.30	0.12	105.25	OK	68.51	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+1.40	M17	9245VY	Bottom	-88.497	35.7675	-0.07	-0.0537	81.8277	28	1.30	0.12	105.25	OK	68.51	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+1.40	M17	9245VY	Bottom	-118.03	-33.8312	-0.0808	-0.0998	-79.4449	28	1.30	0.12	105.25	OK	68.51	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+1.40	M17	9246V	Bottom	-74.142	-0.5897	-0.0486	-0.0533	-1.0194	28	1.30	0.12	105.25	OK	68.51	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+1.40	M17	9247VX	Bottom	10.1121	14.4533	-0.0206	0.0221	30.0678	28	1.30	0.12	105.25	OK	68.51	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+1.40	M17	9247VX	Bottom	-154.6	-15.2525	-0.0788	-0.138	-31.5545	28	1.30	0.12	105.25	OK	68.51	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+1.40	M17	9247VY	Bottom	-57.549	34.4006	-0.0431	-0.0287	79.8928	28	1.30	0.12	105.25	OK	68.51	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+1.40	M17	9247VY	Bottom	-87.342	-35.1997	-0.0541	-0.0748	-81.3794	28	1.30	0.12	105.25	OK	68.51	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020

CORTANTE EN MUROS PABELL BQ 2

Story	Pier	Load Case/Combo	Location	P	V2	V3	M2	M3	Fc	SECCIÓN DE MURO		C.21.9.2.3		C.21.9.2.1		C.14.3		
				kN	kN	kN	kN-m	kN-m		bw	e	ØVc	REVISIÓN	ØVc	REVISIÓN	ØVc	ρh min	REVISIÓN
N.E+1.40	M18	9241V	Bottom	-546.05	-56.4672	-2.5741	-5.9093	28	4.08	0.12	330.32	OK	215.03	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020	
N.E+1.40	M18	9242V-1	Bottom	-552.91	-64.5058	-2.7957	-6.2423	3.7051	28	4.08	0.12	330.32	OK	215.03	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+1.40	M18	9242V-2	Bottom	-533.66	-62.6855	-2.8249	-6.2423	4.2481	28	4.08	0.12	330.32	OK	215.03	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+1.40	M18	9243V-1	Bottom	-571.16	-63.1515	-2.4995	-6.2269	2.8172	28	4.08	0.12	330.32	OK	215.03	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+1.40	M18	9243V-2	Bottom	-508.92	-57.3291	-2.593	-6.2268	4.5545	28	4.08	0.12	330.32	OK	215.03	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+1.40	M18	9243V-3	Bottom	-534.03	-64.2746	-2.1122	-6.2009	3.5504	28	4.08	0.12	330.32	OK	215.03	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+1.40	M18	9243V-4	Bottom	-471.78	-48.4522	-2.2056	-6.2006	5.2412	28	4.08	0.12	330.32	OK	215.03	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+1.40	M18	9244V-1	Bottom	-535.87	-59.252	-2.5432	-6.2269	4.3638	28	4.08	0.12	330.32	OK	215.03	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+1.40	M18	9244V-2	Bottom	-516.42	-57.4325	-2.5914	-6.2268	4.9067	28	4.08	0.12	330.32	OK	215.03	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+1.40	M18	9245VX	Bottom	-376.16	-35.8559	-2.4081	-6.1279	36.1918	28	4.08	0.12	330.32	OK	215.03	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+1.40	M18	9245VX	Bottom	-641.7	-78.8078	-2.6868	-6.3254	-77.0845	28	4.08	0.12	330.32	OK	215.03	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+1.40	M18	9245VY	Bottom	-355.56	151.9528	-2.5416	-6.1747	819.1092	28	4.08	0.12	330.32	OK	215.03	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+1.40	M18	9245VY	Bottom	-662.31	-266.611	-2.6445	-6.2785	-810.0902	28	4.08	0.12	330.32	OK	215.03	USAR 0.0025	2.36	0.0000	USAR 0.0020
N.E+1.40	M18	9246V	Bottom	-358.52	-36.4593	-1.6533	-4.1501	4.151	28	4.08	0.12	330.32	OK	215.03	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+1.40	M18	9247VX	Bottom	-172.22	-67.9826	-1.5455	-0.0381	-279.8315	28	4.08	0.12	330.32	OK	215.03	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+1.40	M18	9247VX	Bottom	-529.82	-120.5636	-1.7641	-0.2647	-272.2335	28	4.08	0.12	330.32	OK	215.03	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+1.40	M18	9247VY	Bottom	-197.03	-172.9815	-1.6032	-0.0981	818.4435	28	4.08	0.12	330.32	OK	215.03	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+1.40	M18	9247VY	Bottom	-504.41	-245.5815	-1.7064	-0.2503	-810.8455	28	4.08	0.12	330.32	OK	215.03	USAR 0.0025	0.00	0.0000	USAR 0.0020

ANEXO 10. DISEÑO VIGAS AÉREAS

Nombre Principal	DHM-277-CARC MARVERDE-DIS EST-PAB-B2		
Nombre Auxiliar	DISEÑO VIGAS AÉREAS	Dirección	
Propietario		Diseño Arquitectónico	
DC-CAD3 Licenciado a:	DHM CONSULTORES S.A.S.	Contenido	Memorias de Vigas
Norma	NSR-10 DES - NSR-10 No sísmico	Código Nimbus	

Combinaciones usadas en el grupo de diseño #2

Nº	Definición	Flexión	Cortante	Torsión
1	B241V		SI	
2	B242V-1	SI	SI	
3	B242V-2	SI	SI	
4	B243V-1	SI	SI	
5	B243V-2	SI	SI	
6	B243V-3	SI	SI	
7	B243V-4	SI	SI	
8	B244V-1	SI	SI	
9	B244V-2	SI	SI	
10	B245VXMax	SI	SI	
11	B245VXMin	SI	SI	
12	B245VCORTXMax		SI	
13	B245VCORTXMin		SI	
14	B245VCORTYMax		SI	
15	B245VCORTYMin		SI	
16	B245VYMax	SI	SI	
17	B245VYMin	SI	SI	
18	B246V	SI	SI	
19	B247VXMax	SI	SI	
20	B247VXMin	SI	SI	
21	B247VYMax	SI	SI	
22	B247VYMin	SI	SI	
23	B247VCORTXMax		SI	
24	B247VCORTXMin		SI	
25	B247VCORTYMax		SI	
26	B247VCORTYMin		SI	

Combinaciones usadas en el grupo de diseño #3

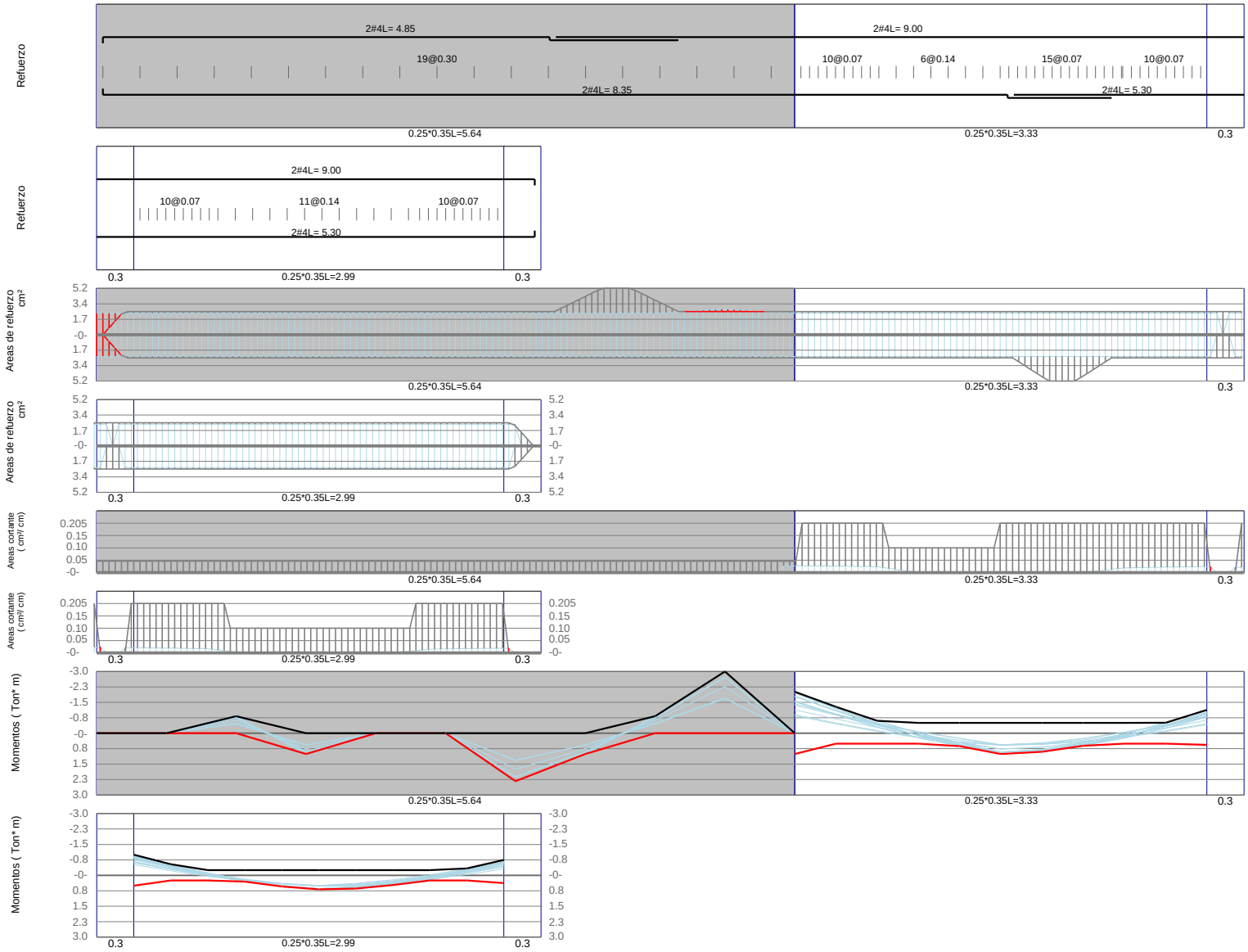
Nº	Definición	Flexión	Cortante	Torsión
1	B241V	SI	SI	
2	B242V-1	SI	SI	
3	B242V-2	SI	SI	
4	B243V-1	SI	SI	
5	B243V-2	SI	SI	
6	B243V-3	SI	SI	
7	B243V-4	SI	SI	
8	B244V-1	SI	SI	
9	B244V-2	SI	SI	
10	B245VXMax	SI	SI	
11	B245VXMin	SI	SI	
12	B245VCORTXMax		SI	
13	B245VCORTXMin		SI	
14	B245VCORTYMax		SI	
15	B245VCORTYMin		SI	
16	B245VYMax	SI	SI	
17	B245VYMin	SI	SI	
18	B246V	SI	SI	
19	B247VXMax	SI	SI	
20	B247VXMin	SI	SI	
21	B247VYMax	SI	SI	

Nombre Principal	DHM-277-CARC MARVERDE-DIS EST-PAB-B2
Nombre Auxiliar	DISEÑO VIGAS AÉREAS
Dirección	
Propietario	
Diseño Arquitectónico	
DC-CAD3 Licenciado a:	DHM CONSULTORES S.A.S.
Contenido	Memorias de Vigas
Norma	NSR-10 DES - NSR-10 No sísmico
Código Nimbus	

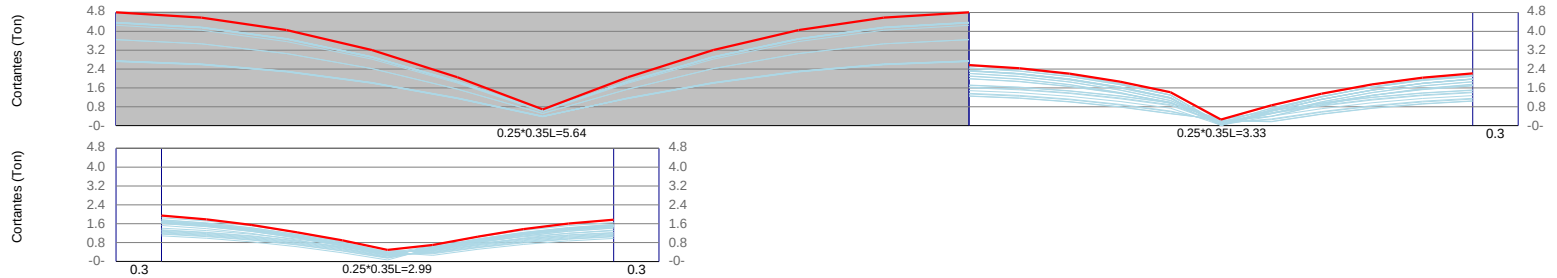
Combinaciones usadas en el grupo de diseño #3

Nº	Definición	Flexión	Cortante	Torsión
22	B247VYMin	SI	SI	
23	B247VCORTXMax		SI	
24	B247VCORTXMin		SI	
25	B247VCORTYMax		SI	
26	B247VCORTYMin		SI	

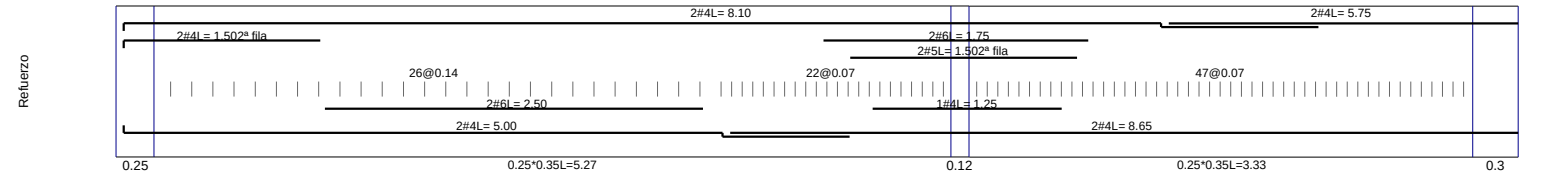
VA-201-B2 / N.E+3.40

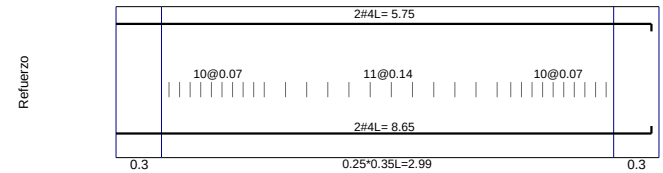


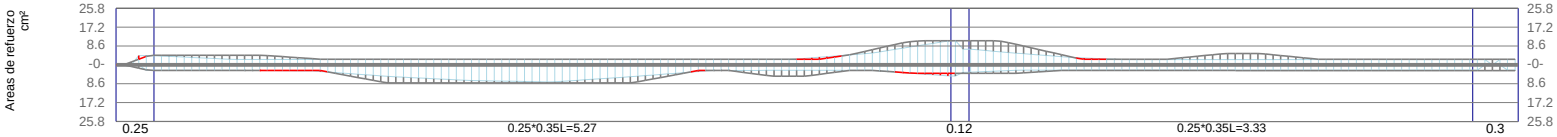
Nombre Principal	DHM-277-CARC MARVERDE-DIS EST-PAB-B2
Nombre Auxiliar	DISEÑO VIGAS AÉREAS
Dirección	
Propietario	
Diseño Arquitectónico	
DC-CAD3 Licenciado a:	DHM CONSULTORES S.A.S.
Contenido	Memorias de Vigas
Norma	NSR-10 DES - NSR-10 No sísmico
Código Nimbus	

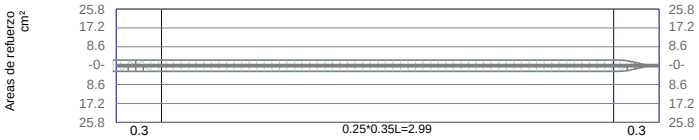


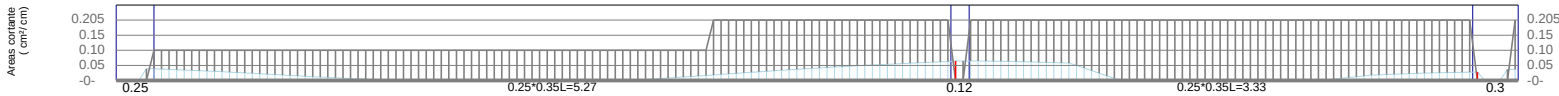
VA-202-B2 / N.E+3.40

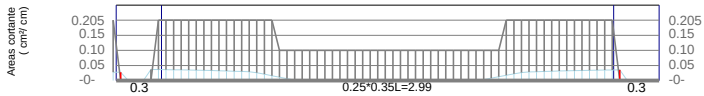


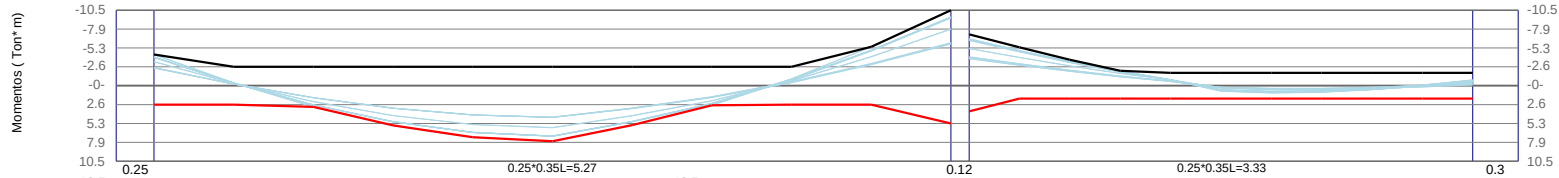


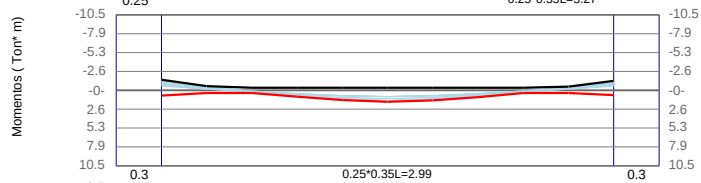


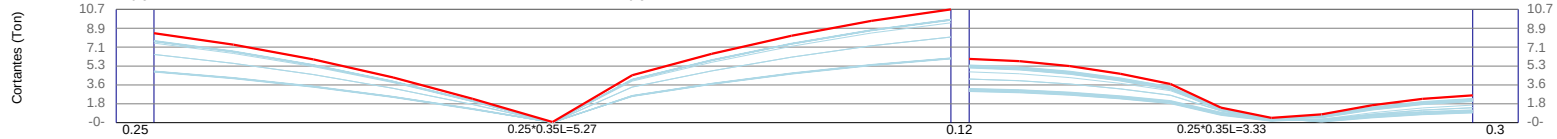




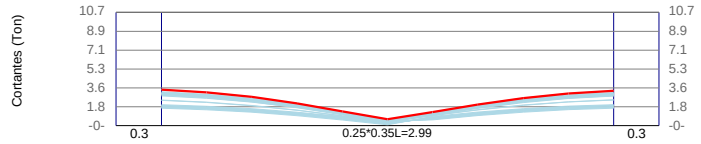




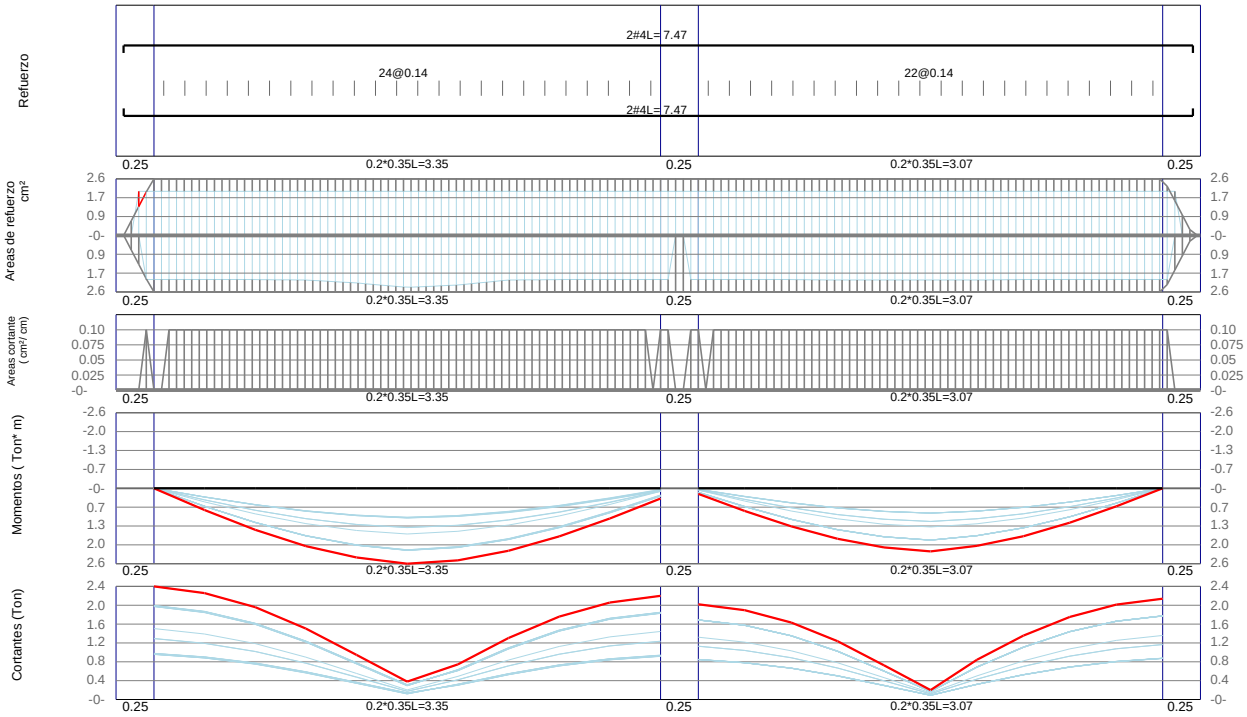




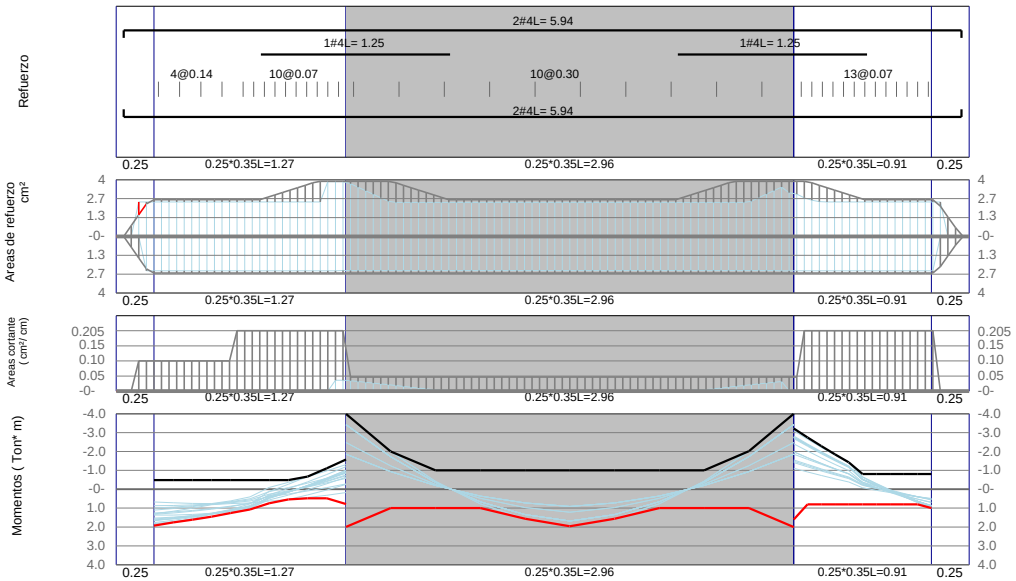
Nombre Principal	DHM-277-CARC MARVERDE-DIS EST-PAB-B2
Nombre Auxiliar	DISEÑO VIGAS AÉREAS
Dirección	
Propietario	
Diseño Arquitectónico	
DC-CAD3 Licenciado a:	DHM CONSULTORES S.A.S.
Contenido	Memorias de Vigas
Norma	NSR-10 DES - NSR-10 No sísmico
Código Nimbus	



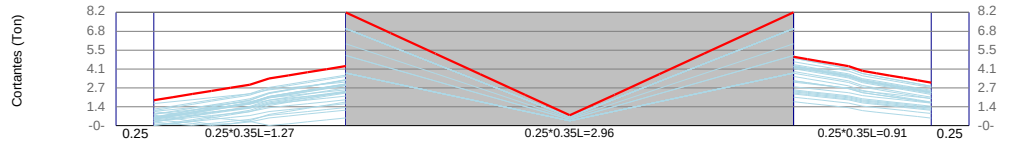
VA-203-B2 / N.E+3.40



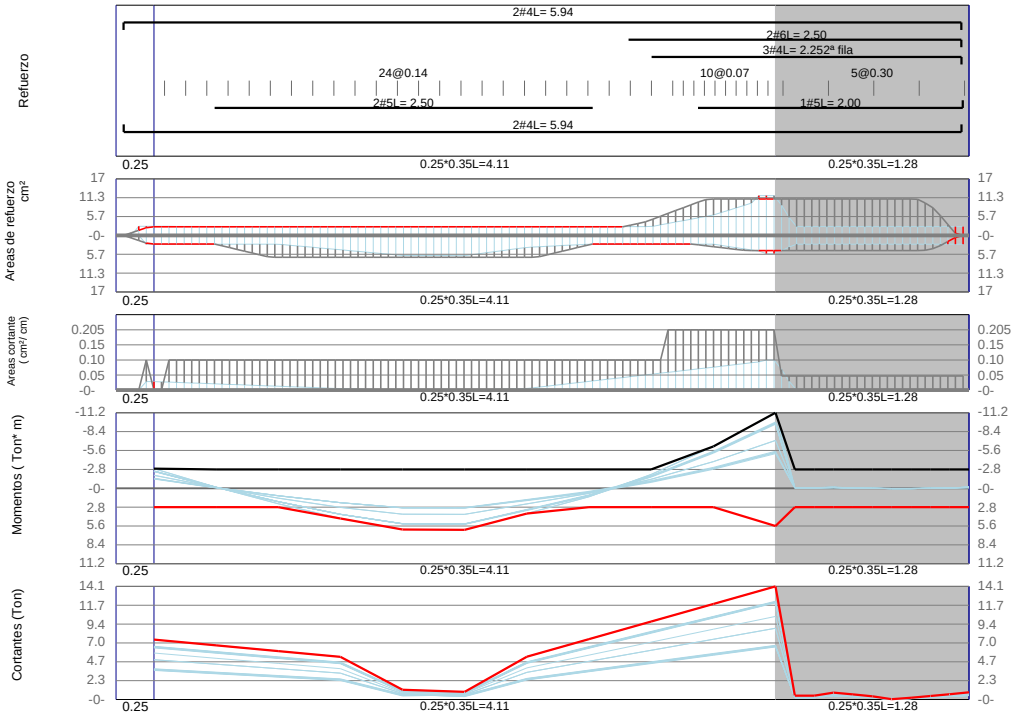
VA-204-B2 / N.E+3.40



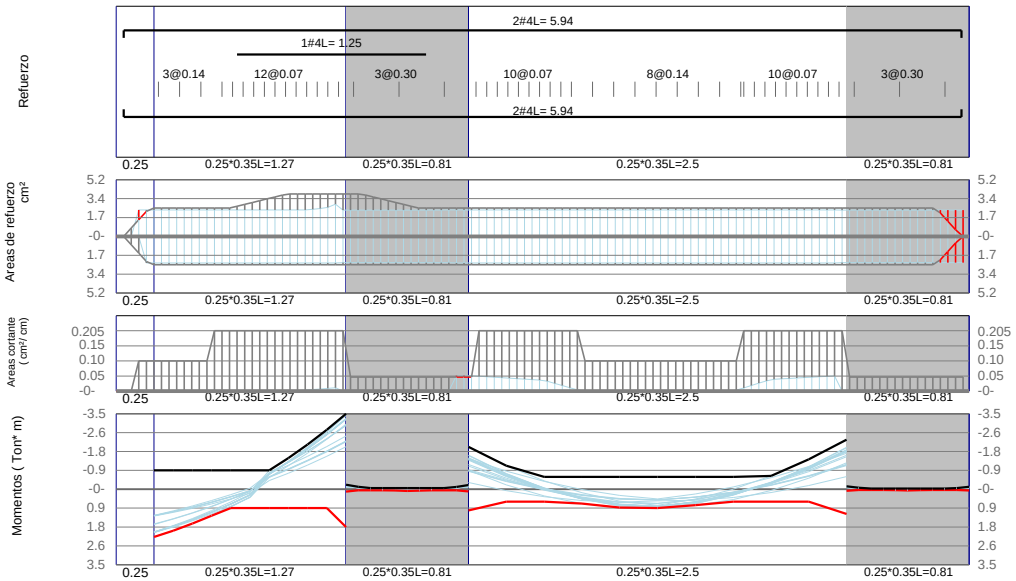
Nombre Principal	DHM-277-CARC MARVERDE-DIS EST-PAB-B2
Nombre Auxiliar	DISEÑO VIGAS AÉREAS
Dirección	
Propietario	
Diseño Arquitectónico	
DC-CAD3 Licenciado a:	DHM CONSULTORES S.A.S.
Contenido	Memorias de Vigas
Norma	NSR-10 DES - NSR-10 No sísmico
Código Nimbus	



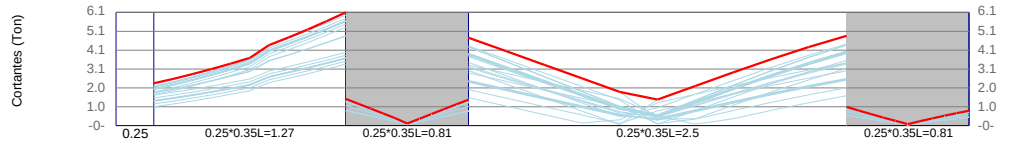
VA-205-B2 / N.E+3.40



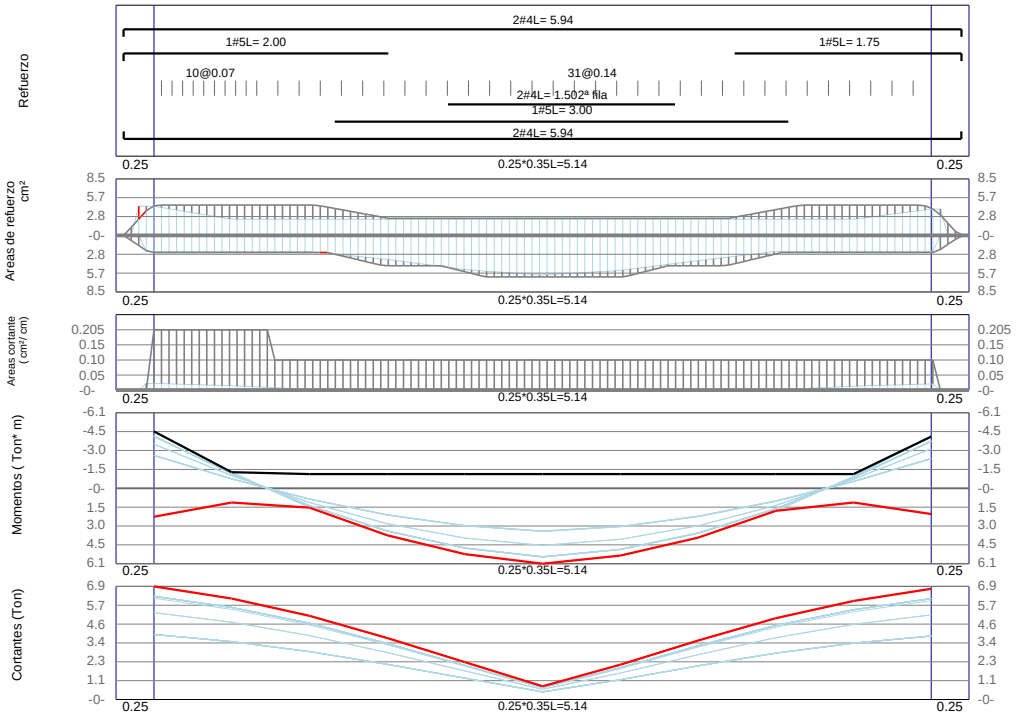
VA-206-B2 / N.E+3.40



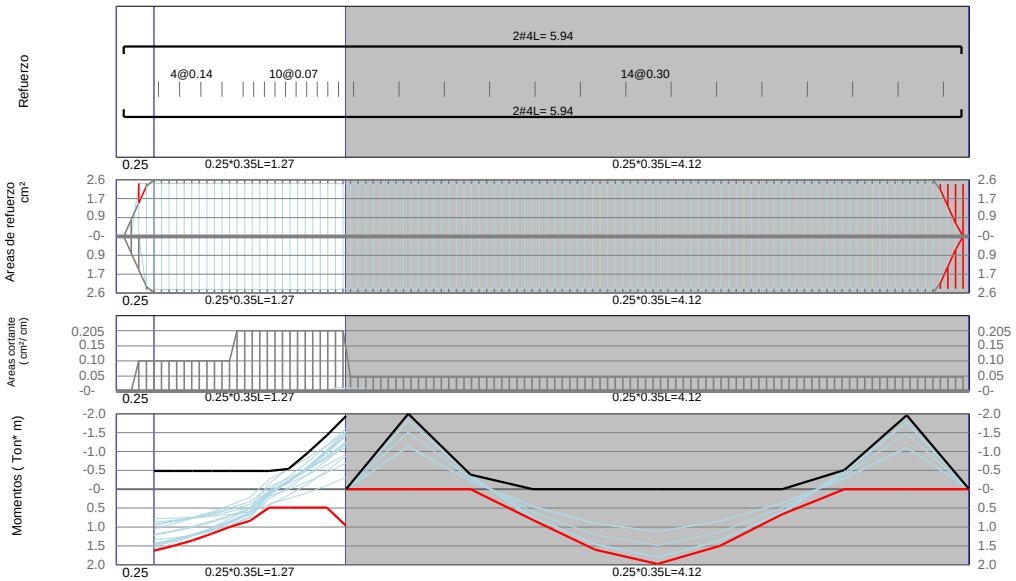
Nombre Principal	DHM-277-CARC MARVERDE-DIS EST-PAB-B2
Nombre Auxiliar	DISEÑO VIGAS AÉREAS
Dirección	
Propietario	
Diseño Arquitectónico	
DC-CAD3 Licenciado a:	DHM CONSULTORES S.A.S.
Contenido	Memorias de Vigas
Norma	NSR-10 DES - NSR-10 No sísmico
Código Nimbus	



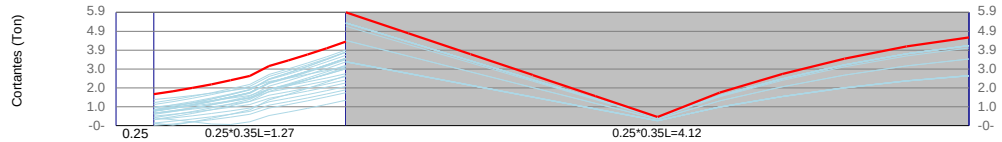
VA-207-B2 / N.E+3.40



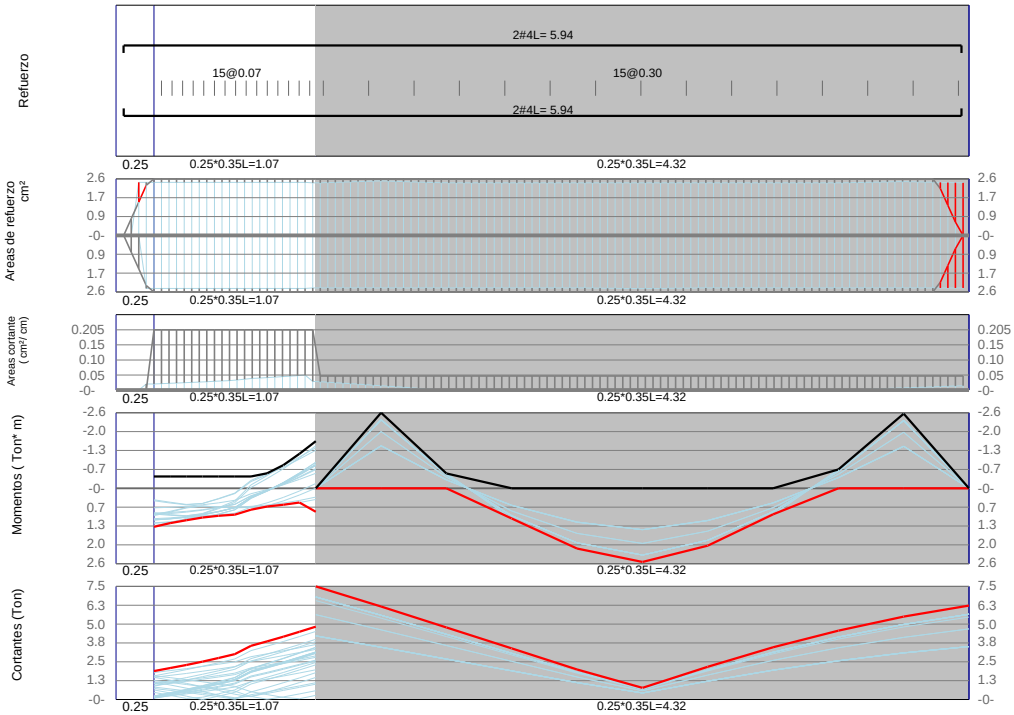
VA-208-B2 / N.E+3.40



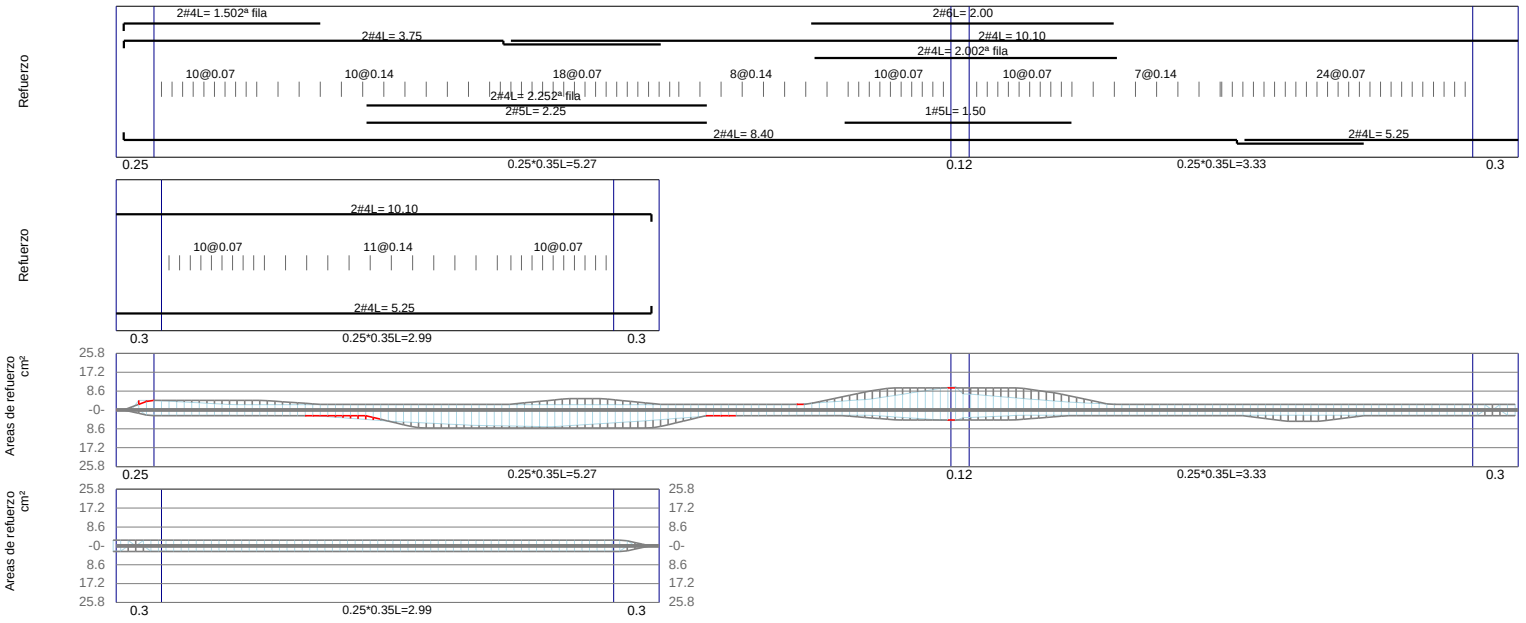
Nombre Principal	DHM-277-CARC MARVERDE-DIS EST-PAB-B2
Nombre Auxiliar	DISEÑO VIGAS AÉREAS
Dirección	
Propietario	
Diseño Arquitectónico	
DC-CAD3 Licenciado a:	DHM CONSULTORES S.A.S.
Contenido	Memorias de Vigas
Norma	NSR-10 DES - NSR-10 No sísmico
Código Nimbus	



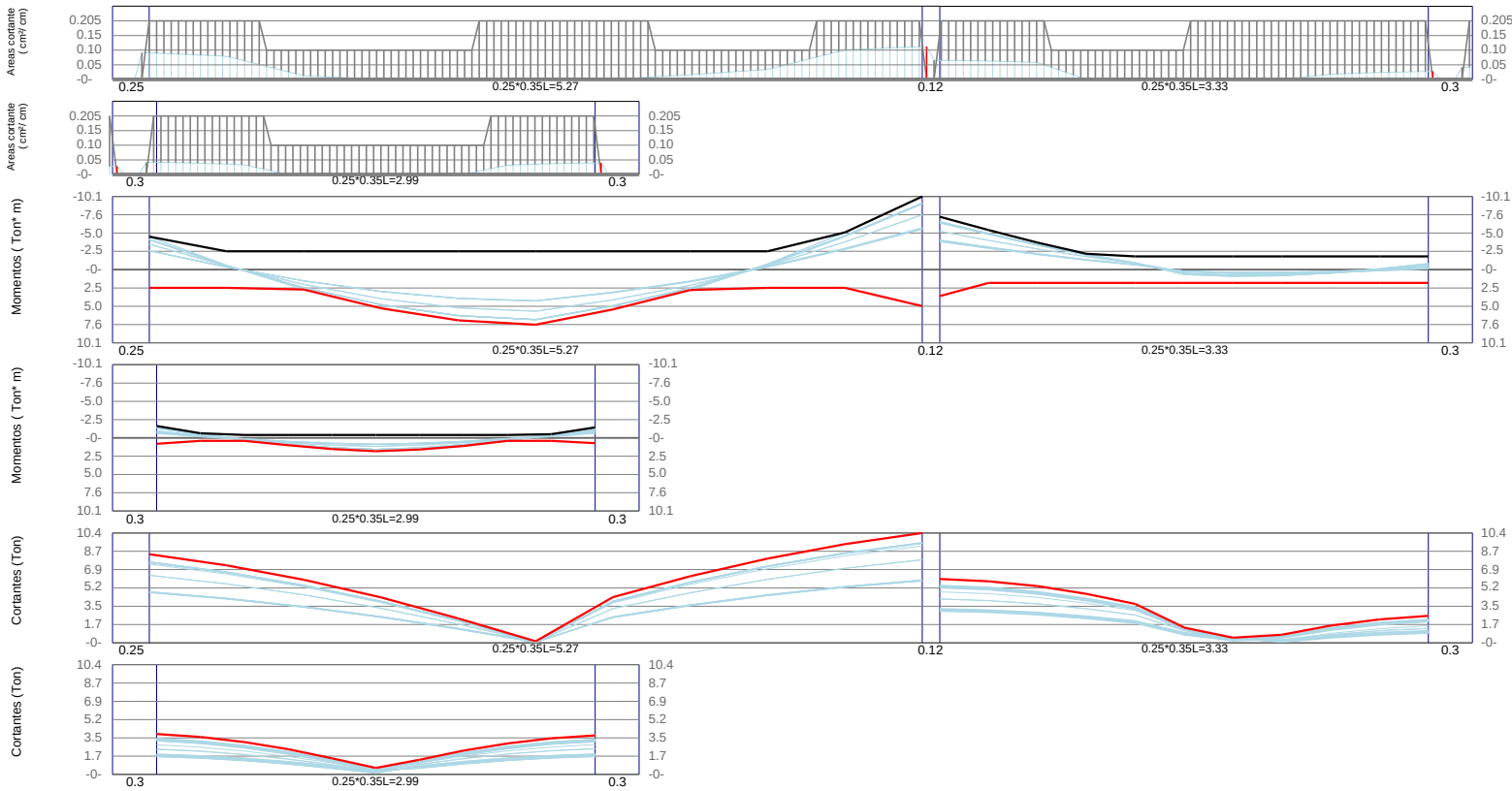
VA-209-B2 / N.E+3.40



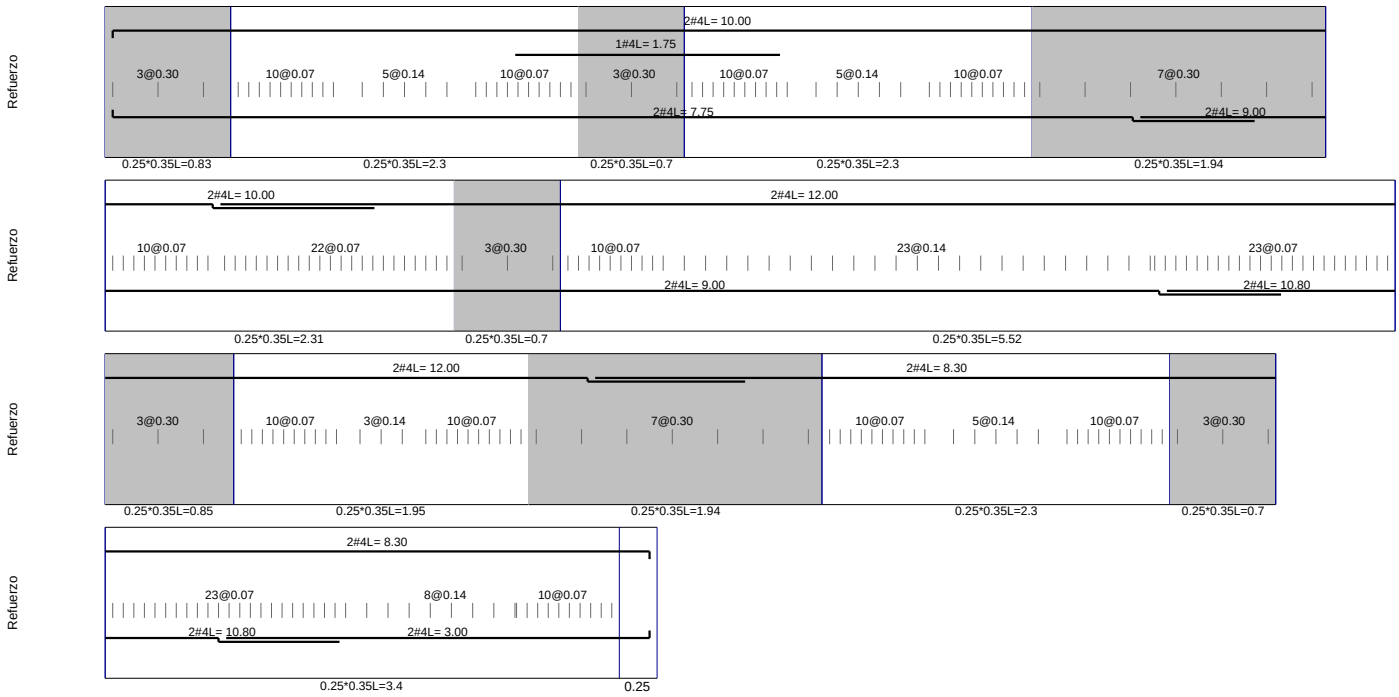
VA-210-B2 / N.E+3.40



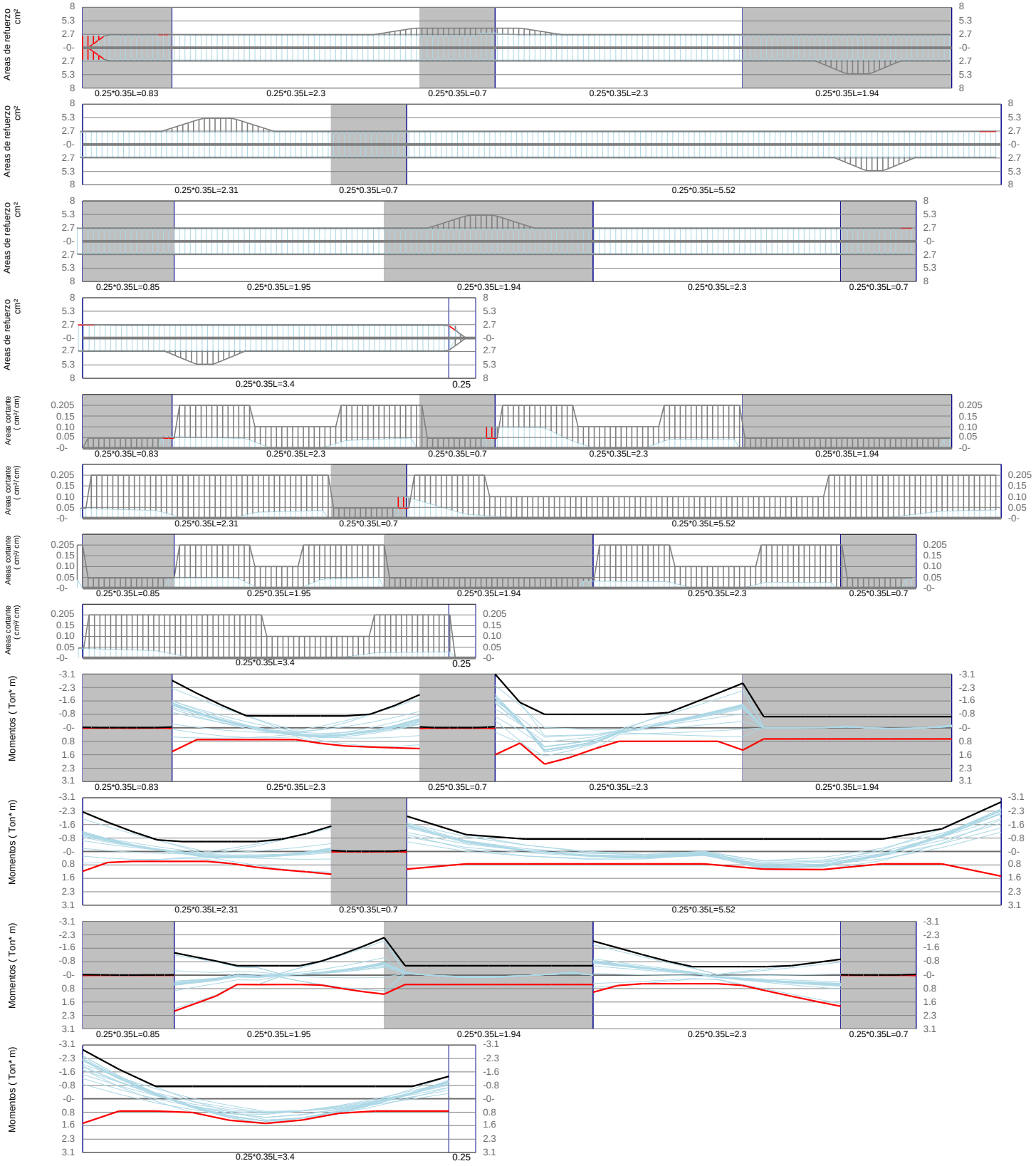
Nombre Principal	DHM-277-CARC MARVERDE-DIS EST-PAB-B2
Nombre Auxiliar	DISEÑO VIGAS AÉREAS
Dirección	
Propietario	
Diseño Arquitectónico	
DC-CAD3 Licenciado a:	DHM CONSULTORES S.A.S.
Contenido	Memorias de Vigas
Norma	NSR-10 DES - NSR-10 No sísmico
Código Nimbus	



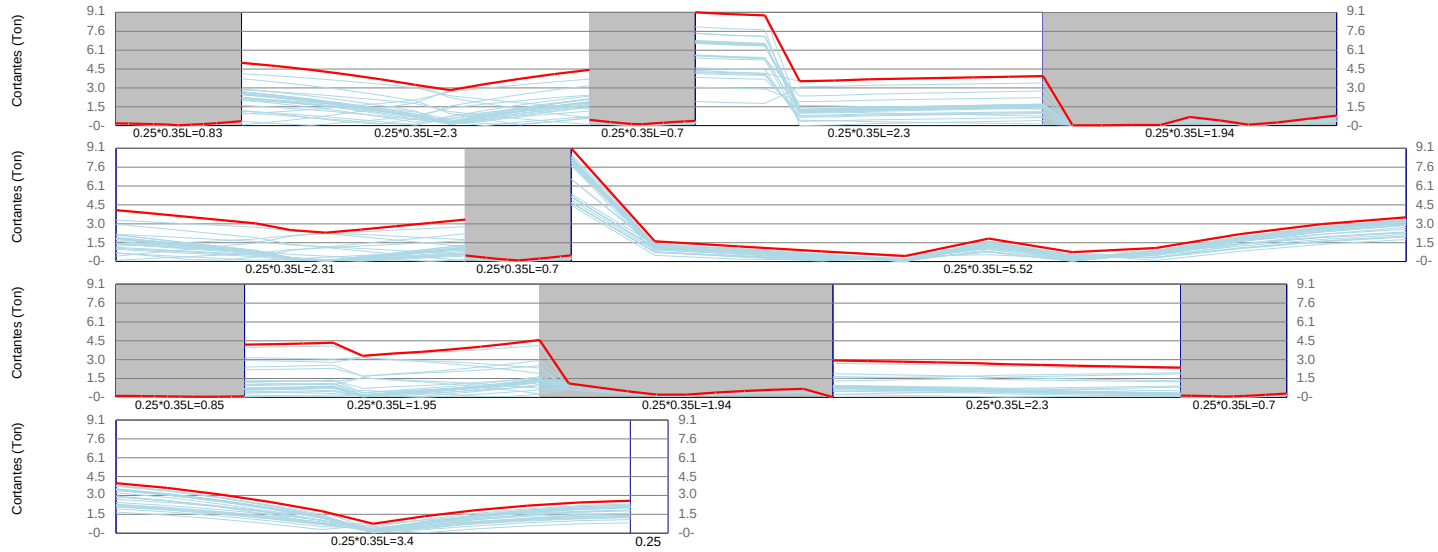
VA-211-B2 / N.E+3.40



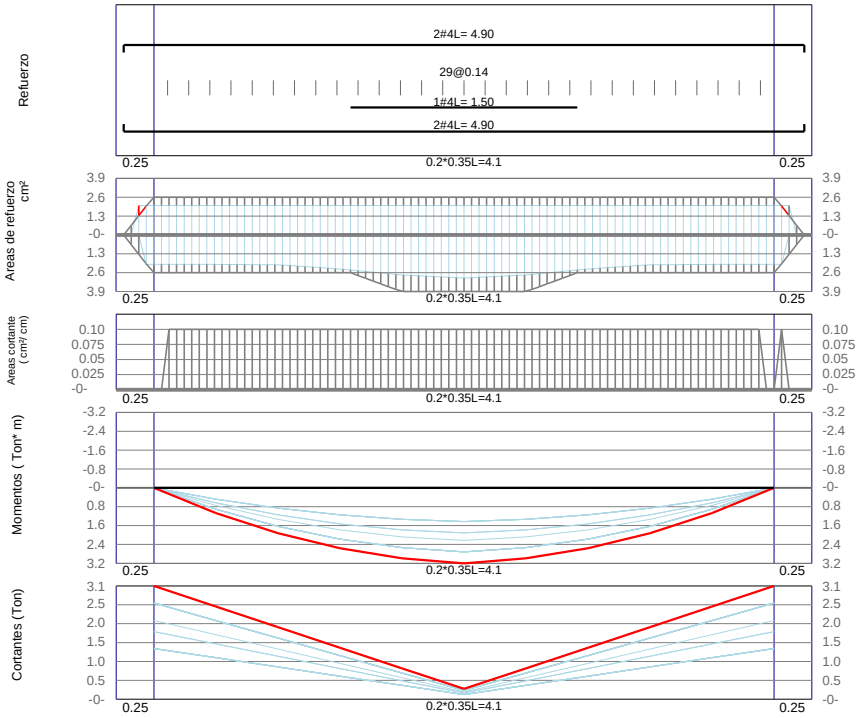
Nombre Principal	DHM-277-CARC MARVERDE-DIS EST-PAB-B2
Nombre Auxiliar	DISEÑO VIGAS AÉREAS
Dirección	
Propietario	
Diseño Arquitectónico	
DC-CAD3 Licenciado a:	DHM CONSULTORES S.A.S.
Contenido	Memorias de Vigas
Norma	NSR-10 DES - NSR-10 No sísmico
Código Nimbus	



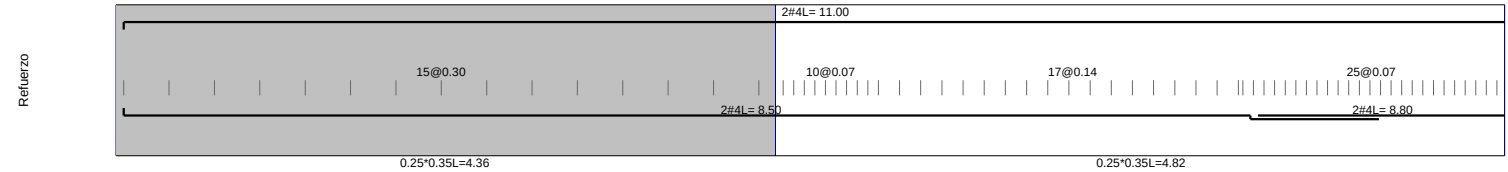
Nombre Principal	DHM-277-CARC MARVERDE-DIS EST-PAB-B2
Nombre Auxiliar	DISEÑO VIGAS AÉREAS
Dirección	
Propietario	
Diseño Arquitectónico	
DC-CAD3 Licenciado a:	DHM CONSULTORES S.A.S.
Contenido	Memorias de Vigas
Norma	NSR-10 DES - NSR-10 No sísmico
Código Nimbus	



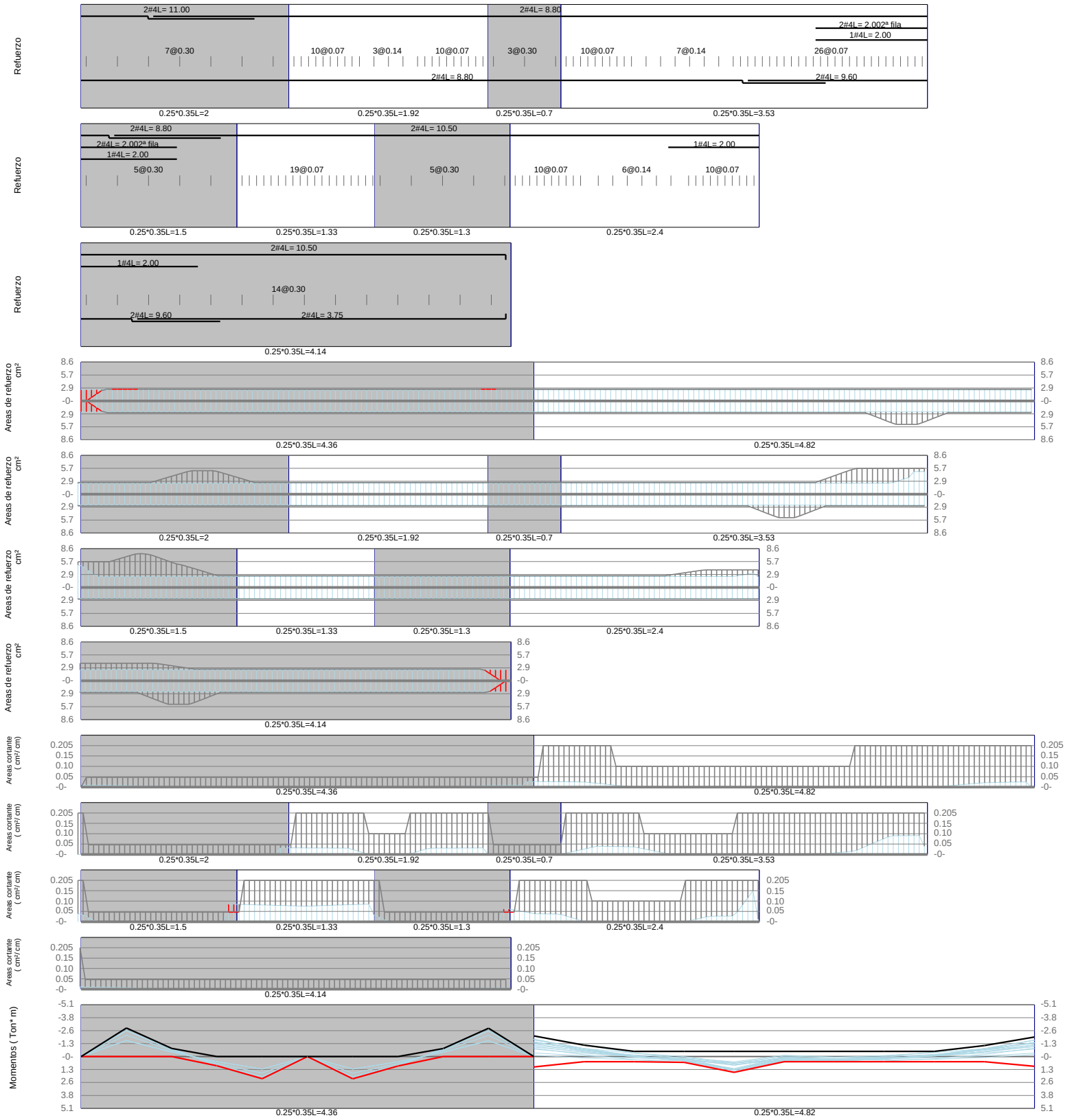
VA-212-B2 / N.E+3.40



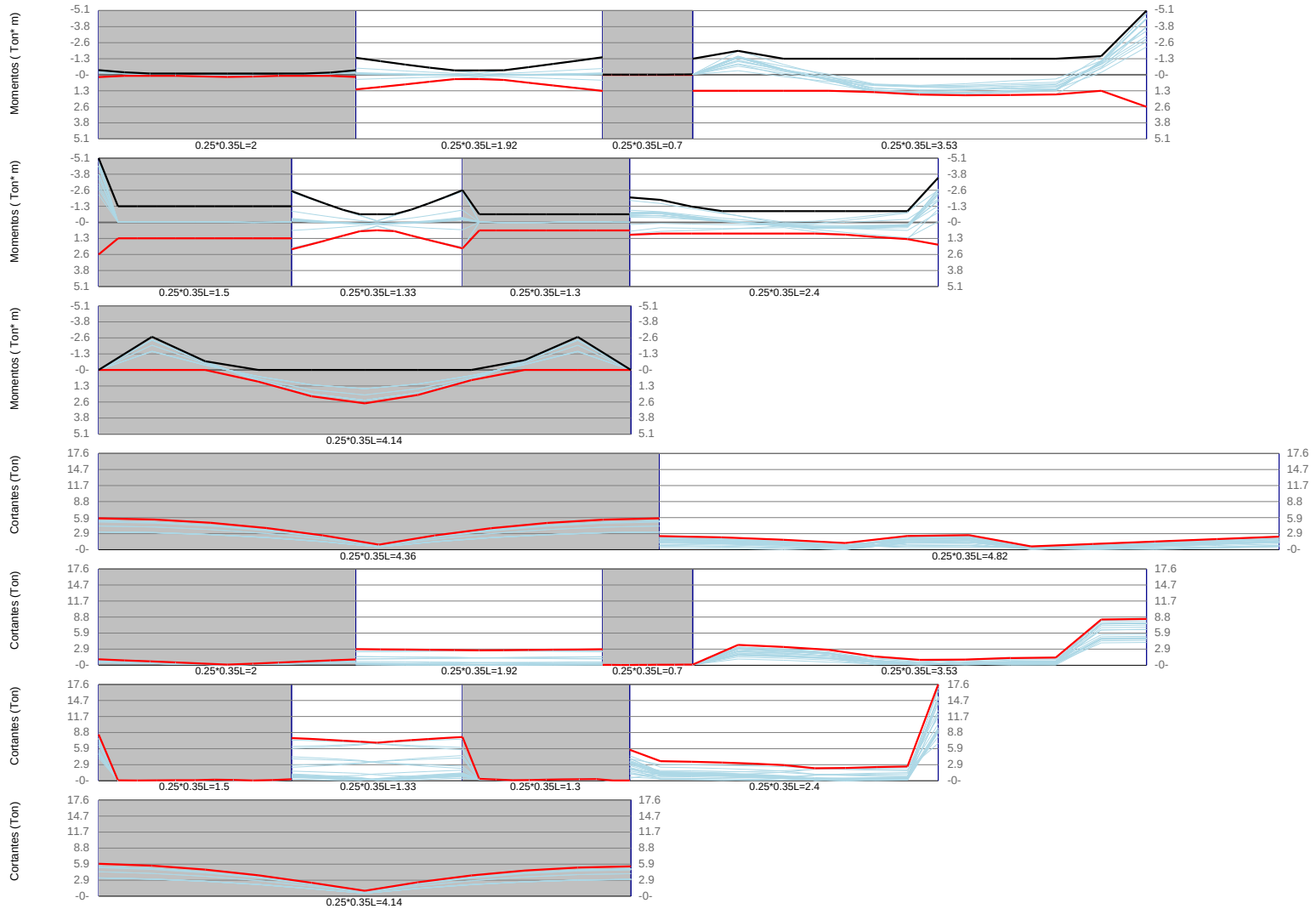
VA-213-B2 / N.E+3.40



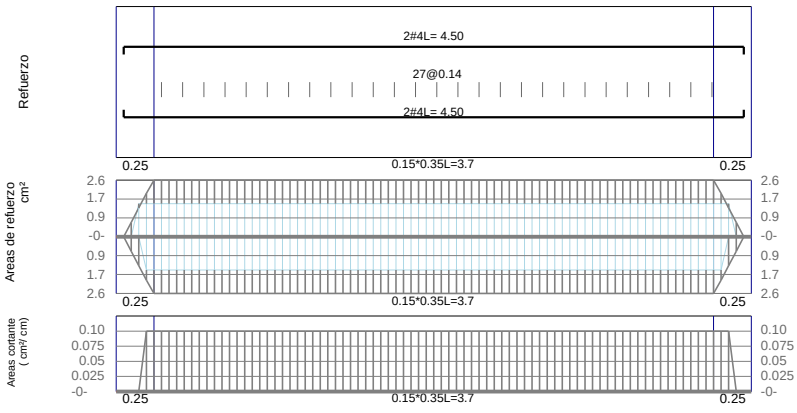
Nombre Principal	DHM-277-CARC MARVERDE-DIS EST-PAB-B2
Nombre Auxiliar	DISEÑO VIGAS AÉREAS
Dirección	
Propietario	
Diseño Arquitectónico	
DC-CAD3 Licenciado a:	DHM CONSULTORES S.A.S.
Contenido	Memorias de Vigas
Norma	NSR-10 DES - NSR-10 No sísmico
Código Nimbus	



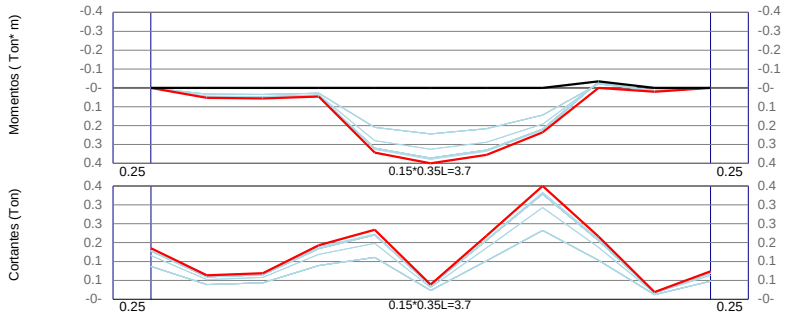
Nombre Principal	DHM-277-CARC MARVERDE-DIS EST-PAB-B2
Nombre Auxiliar	DISEÑO VIGAS AÉREAS
Dirección	
Propietario	
Diseño Arquitectónico	
DC-CAD3 Licenciado a:	DHM CONSULTORES S.A.S.
Contenido	Memorias de Vigas
Norma	NSR-10 DES - NSR-10 No sísmico
Código Nimbus	



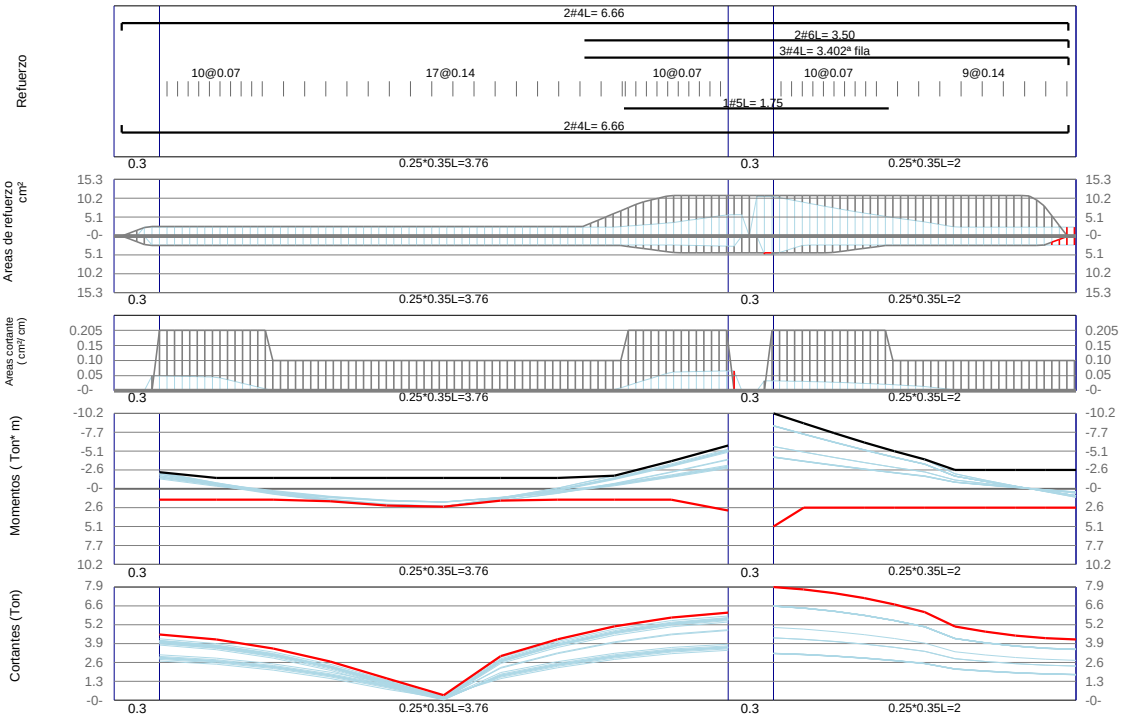
VA-214-B2 / N.E+3.40



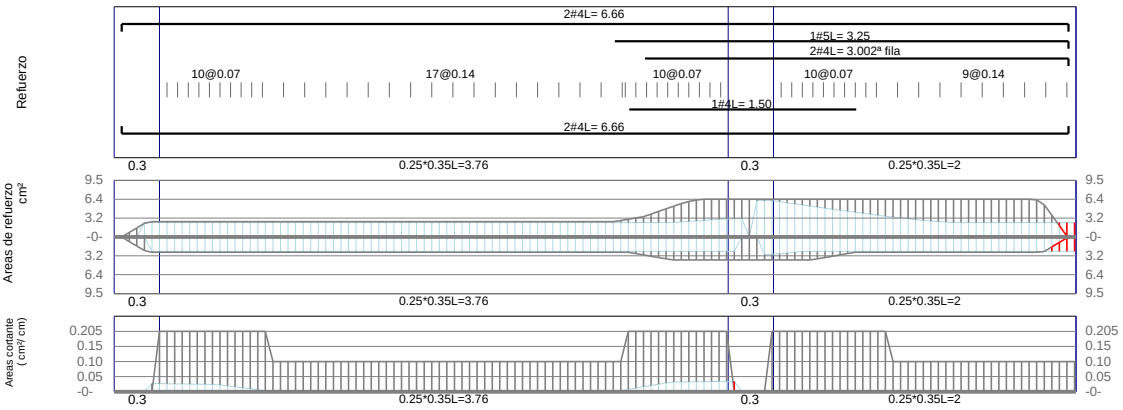
Nombre Principal	DHM-277-CARC MARVERDE-DIS EST-PAB-B2
Nombre Auxiliar	DISEÑO VIGAS AÉREAS
Dirección	
Propietario	
Diseño Arquitectónico	
DC-CAD3 Licenciado a:	DHM CONSULTORES S.A.S.
Contenido	Memorias de Vigas
Norma	NSR-10 DES - NSR-10 No sísmico
Código Nimbus	



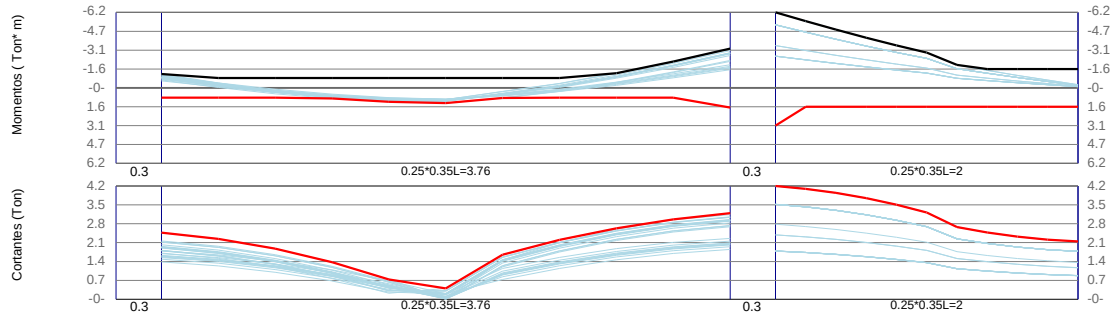
VA-215-B2 / N.E+3.40



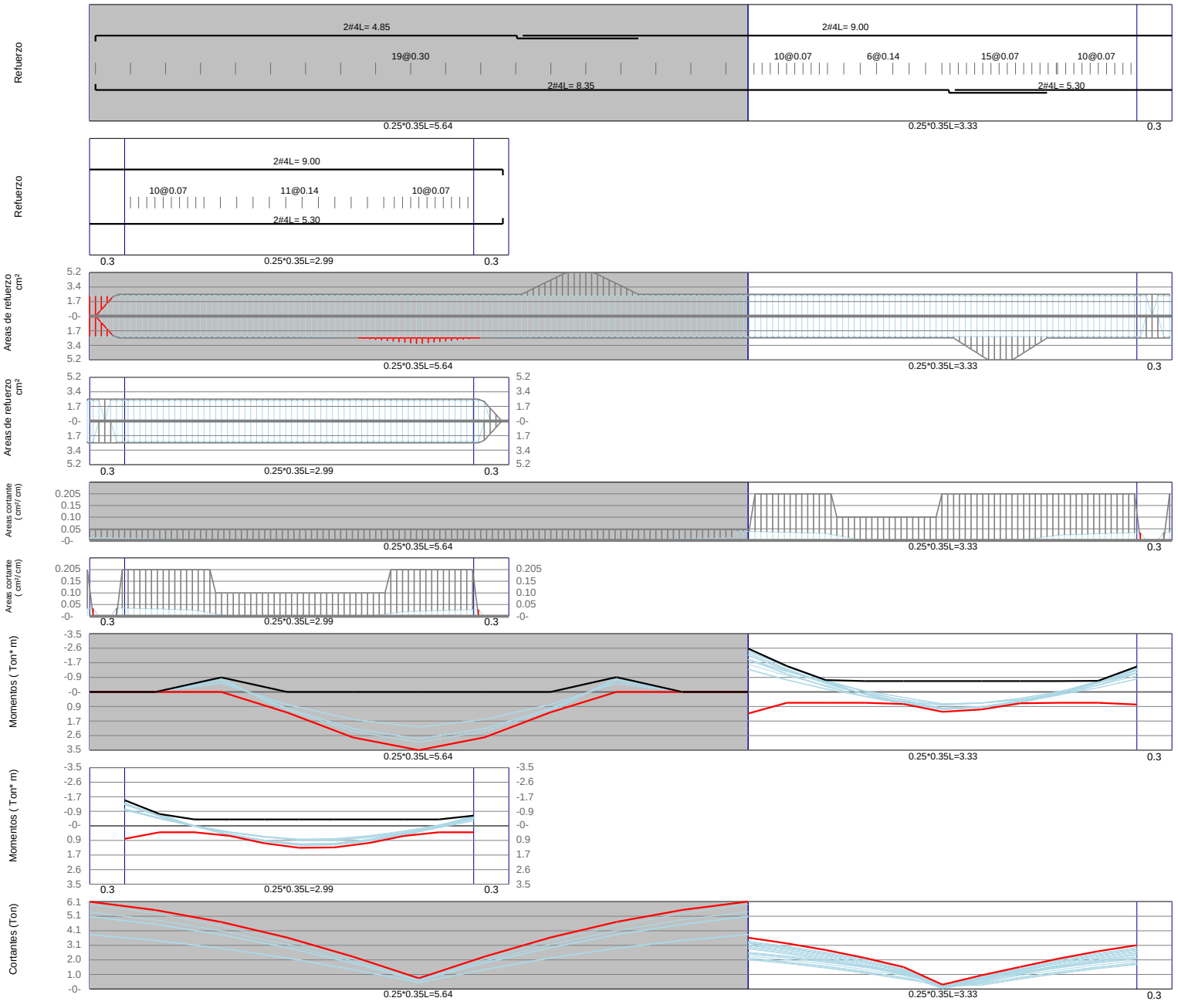
VA-216-B2 / N.E+3.40



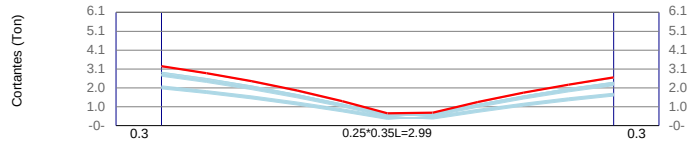
Nombre Principal	DHM-277-CARC MARVERDE-DIS EST-PAB-B2
Nombre Auxiliar	DISEÑO VIGAS AÉREAS
Dirección	
Propietario	
Diseño Arquitectónico	
DC-CAD3 Licenciado a:	DHM CONSULTORES S.A.S.
Contenido	Memorias de Vigas
Norma	NSR-10 DES - NSR-10 No sísmico
Código Nimbus	



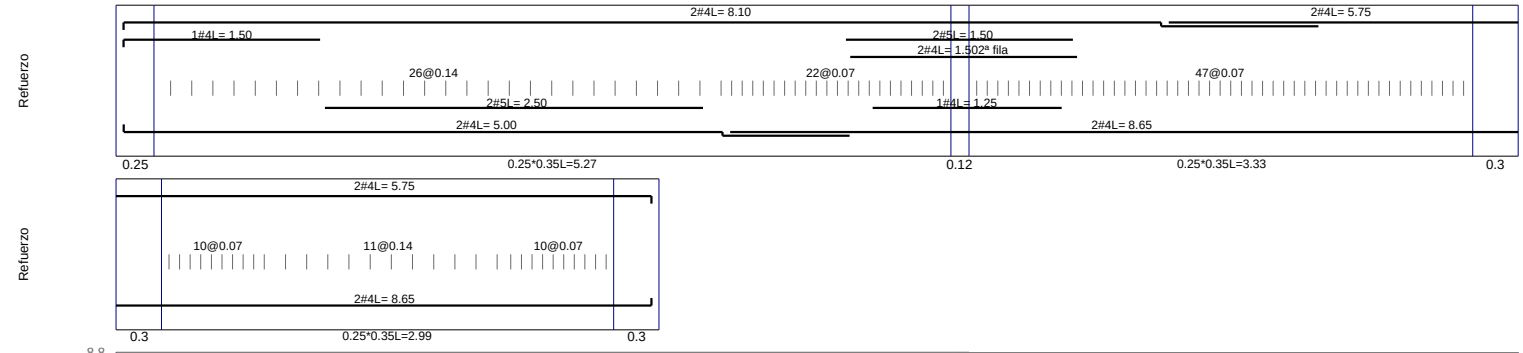
VA-301-B2 / N.E+6.80

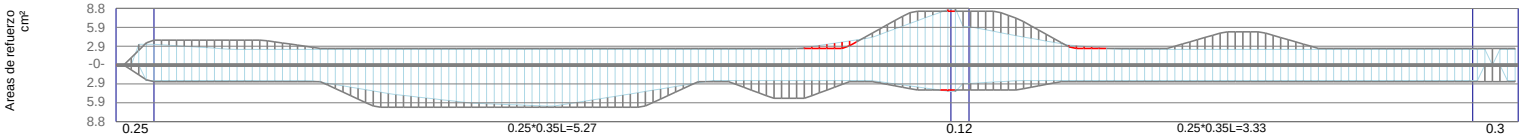


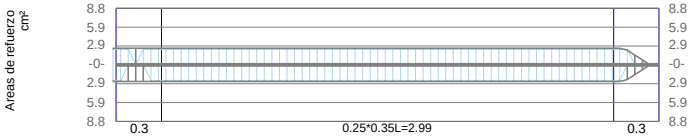
Nombre Principal	DHM-277-CARC MARVERDE-DIS EST-PAB-B2
Nombre Auxiliar	DISEÑO VIGAS AÉREAS
Dirección	
Propietario	
Diseño Arquitectónico	
DC-CAD3 Licenciado a:	DHM CONSULTORES S.A.S.
Contenido	Memorias de Vigas
Norma	NSR-10 DES - NSR-10 No sísmico
Código Nimbus	

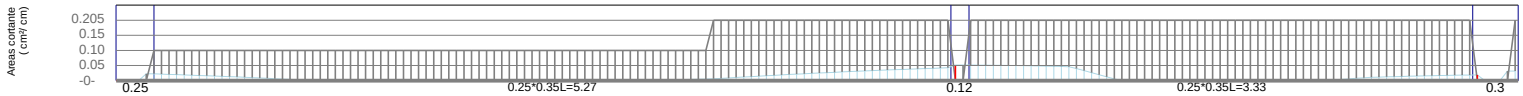


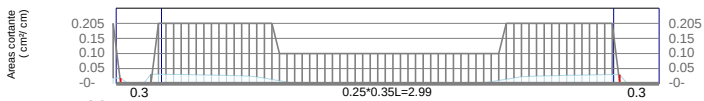
VA-302-B2 / N.E+6.80

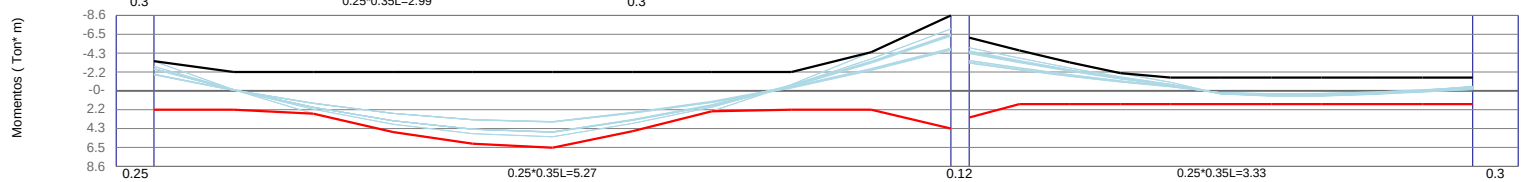


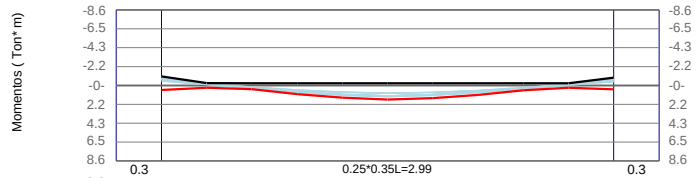


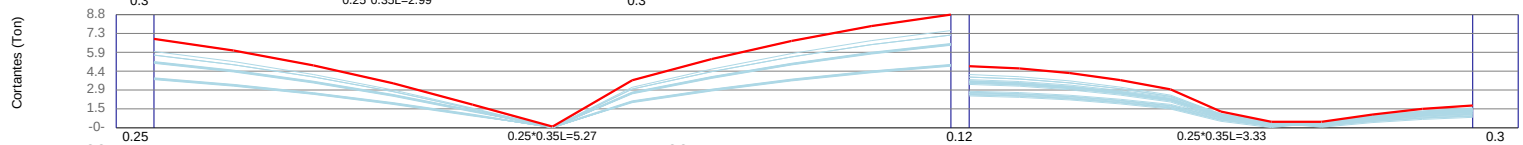


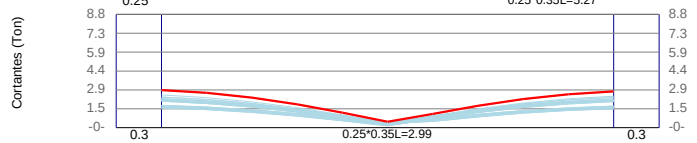








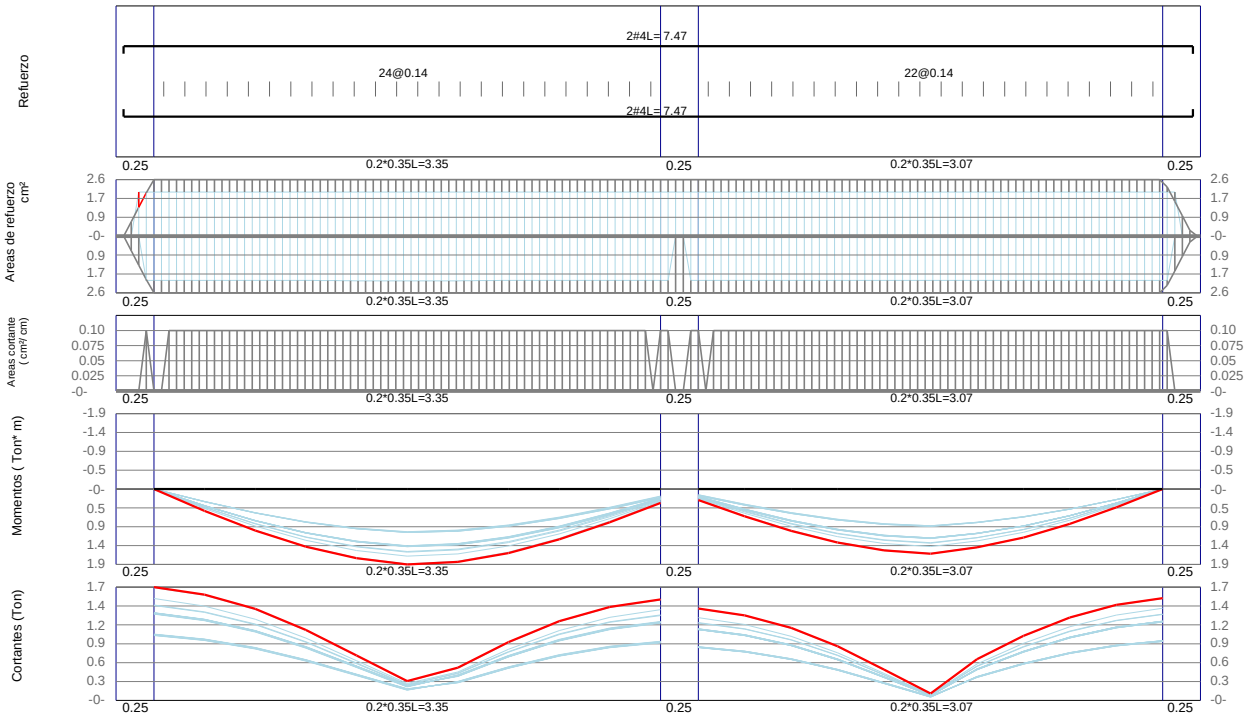




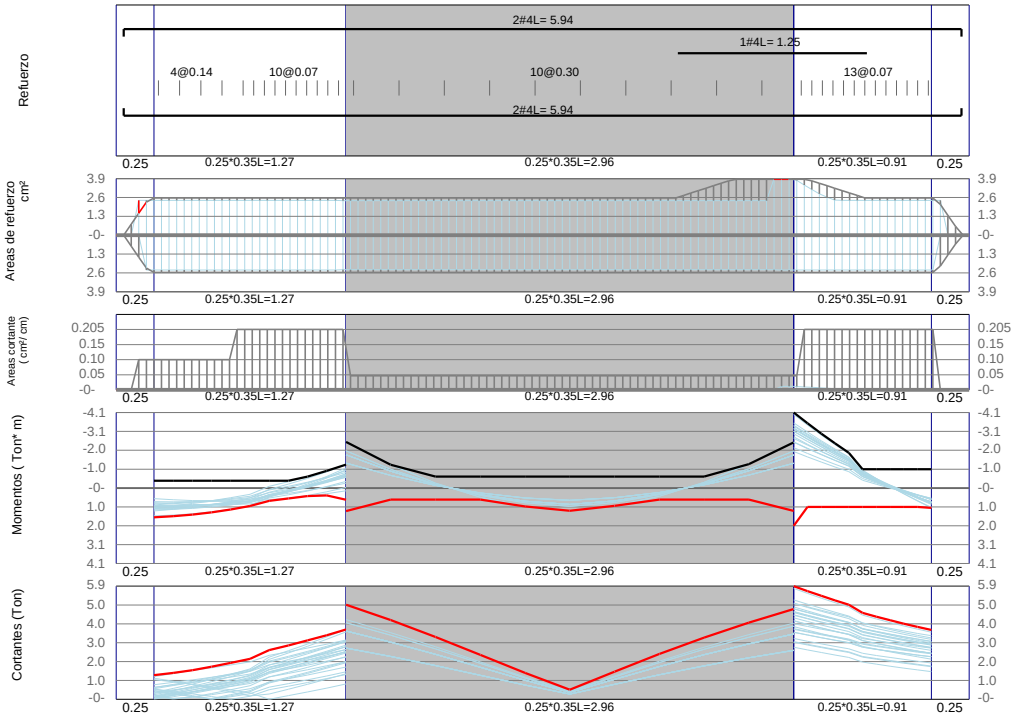
VA-303-B2 / N.E+6.80

Nombre Principal	DHM-277-CARC MARVERDE-DIS EST-PAB-B2
Nombre Auxiliar	DISEÑO VIGAS AÉREAS
Dirección	
Propietario	
Diseño Arquitectónico	
DC-CAD3 Licenciado a:	DHM CONSULTORES S.A.S.
Contenido	Memorias de Vigas
Norma	NSR-10 DES - NSR-10 No sísmico
Código Nimbus	

VA-303-B2 / N.E+6.80



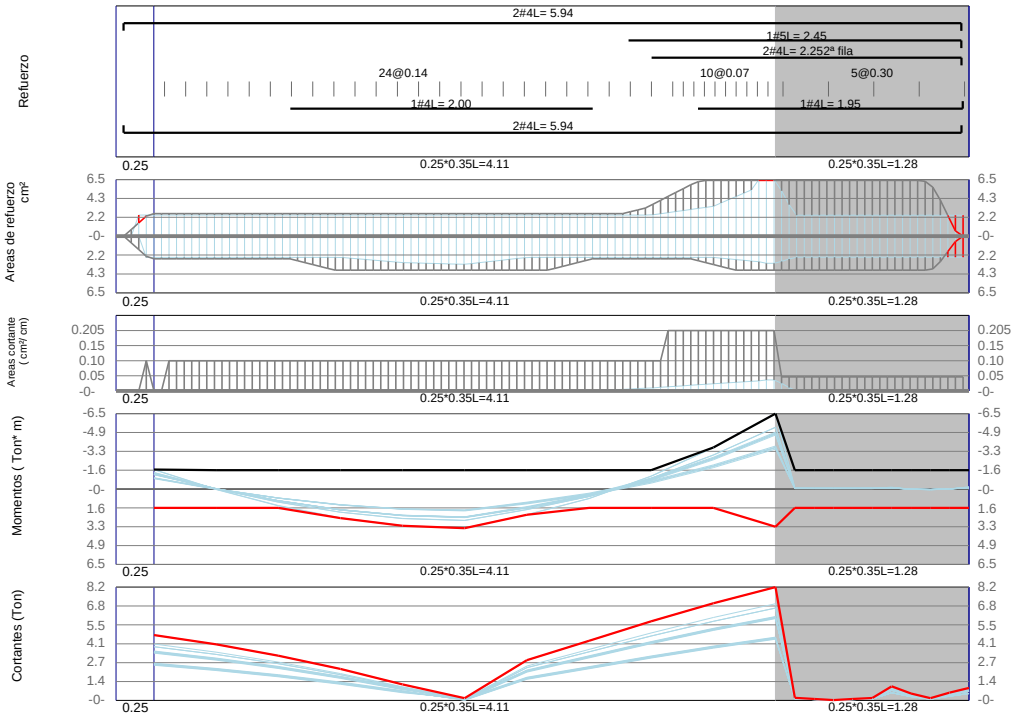
VA-304-B2 / N.E+6.80



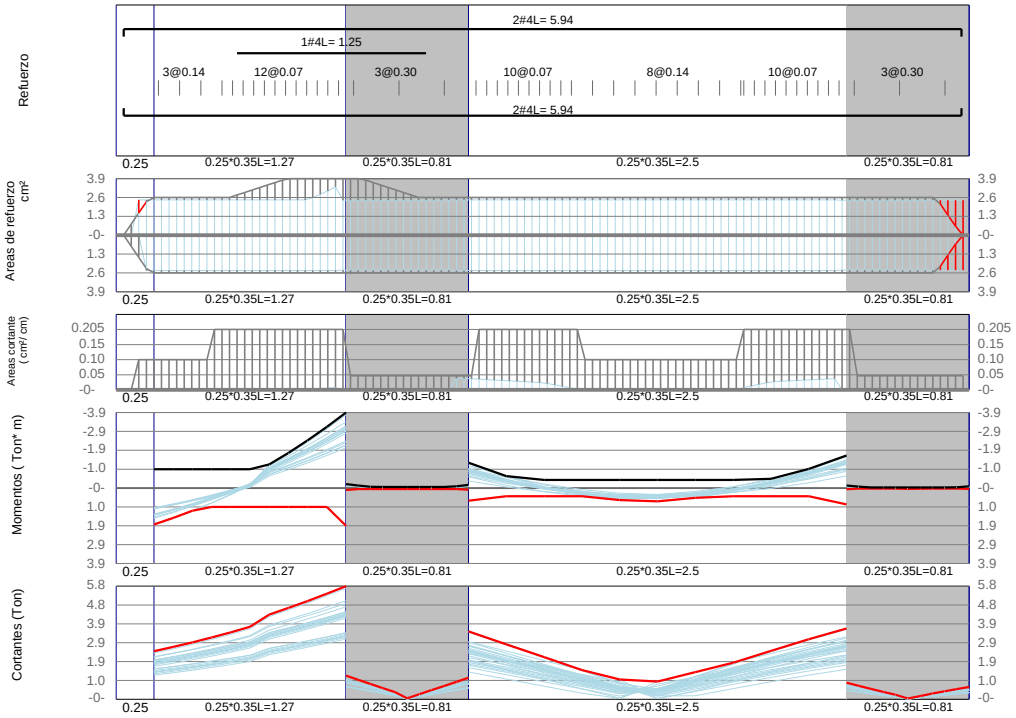
VA-305-B2 / N.E+6.80

Nombre Principal	DHM-277-CARC MARVERDE-DIS EST-PAB-B2
Nombre Auxiliar	DISEÑO VIGAS AÉREAS
Dirección	
Propietario	
Diseño Arquitectónico	
DC-CAD3 Licenciado a:	DHM CONSULTORES S.A.S.
Contenido	Memorias de Vigas
Norma	NSR-10 DES - NSR-10 No sísmico
Código Nimbus	

VA-305-B2 / N.E+6.80



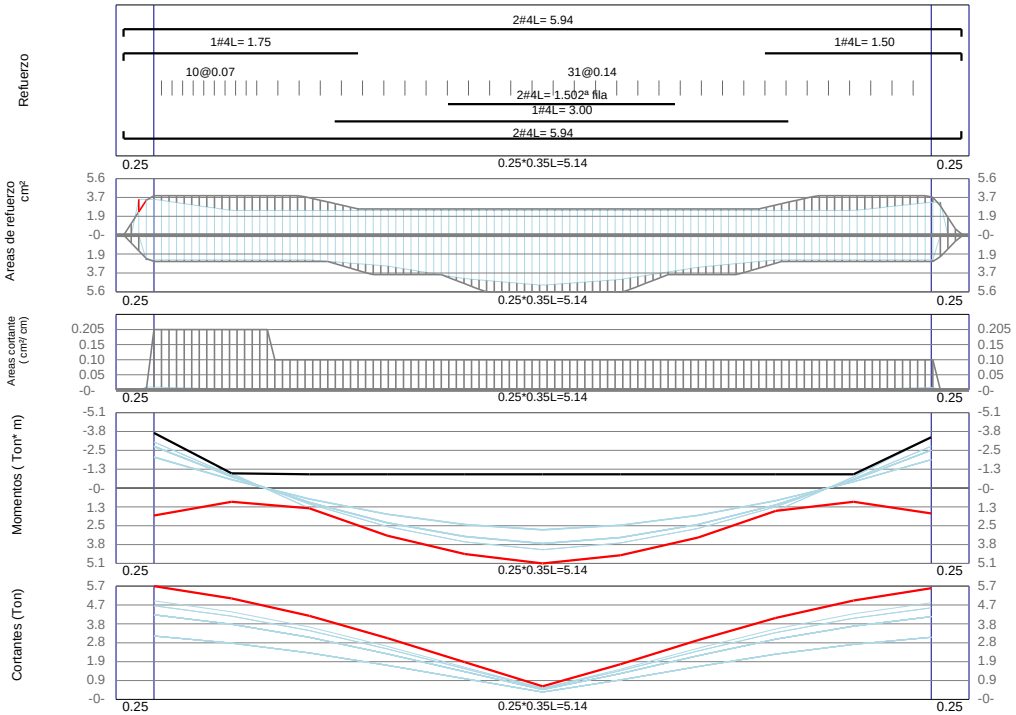
VA-306-B2 / N.E+6.80



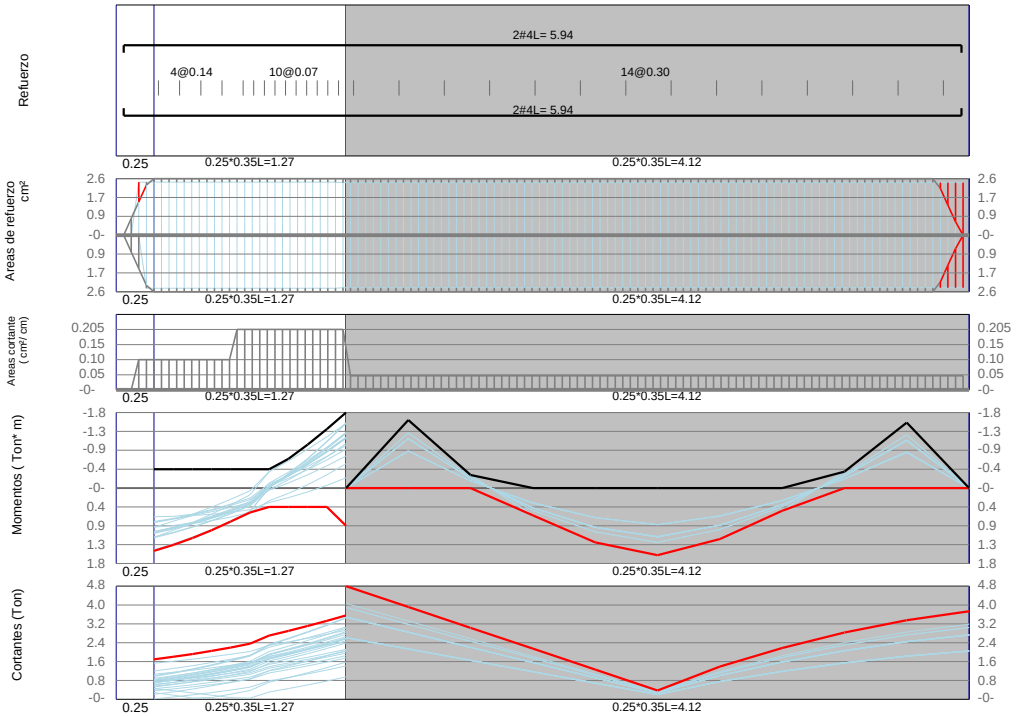
VA-307-B2 / N.E+6.80

Nombre Principal	DHM-277-CARC MARVERDE-DIS EST-PAB-B2		
Nombre Auxiliar	DISEÑO VIGAS AÉREAS	Dirección	
Propietario		Diseño Arquitectónico	
DC-CAD3 Licenciado a:	DHM CONSULTORES S.A.S.	Contenido	Memorias de Vigas
Norma	NSR-10 DES - NSR-10 No sísmico	Código Nimbus	

VA-307-B2 / N.E+6.80



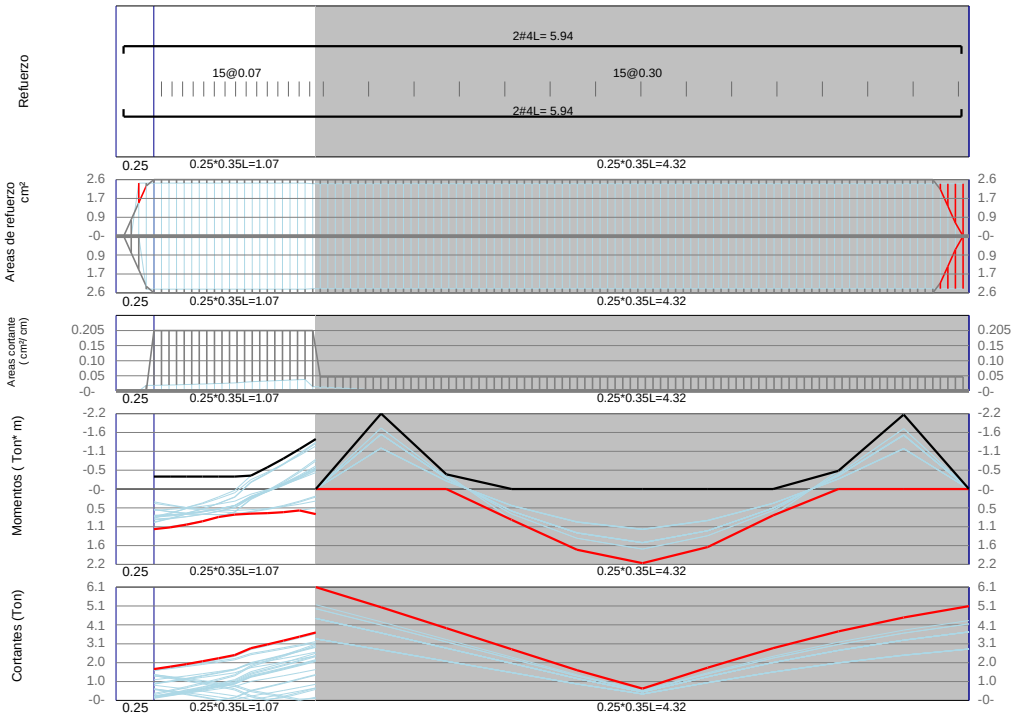
VA-308-B2 / N.E+6.80



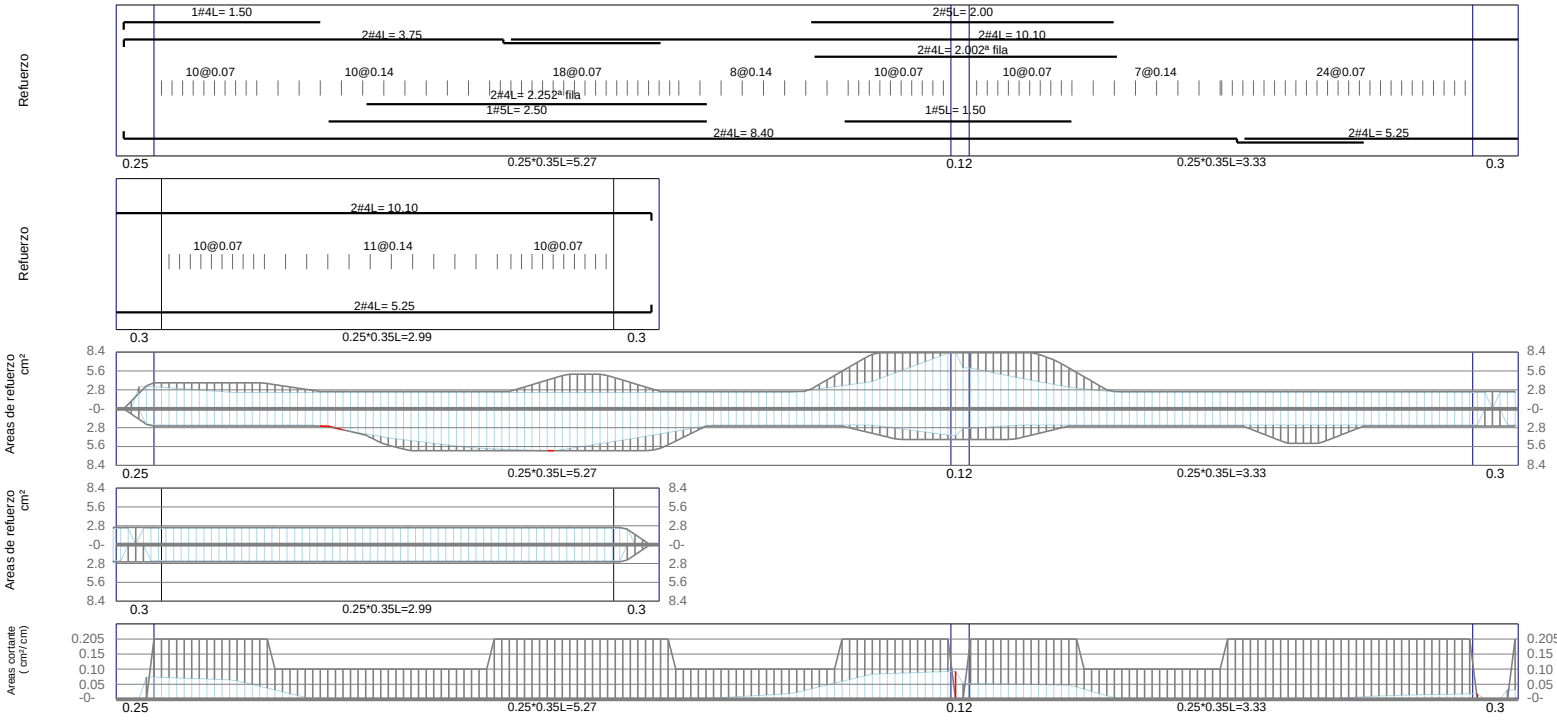
VA-309-B2 / N.E+6.80

Nombre Principal	DHM-277-CARC MARVERDE-DIS EST-PAB-B2
Nombre Auxiliar	DISEÑO VIGAS AÉREAS
Dirección	
Propietario	
Diseño Arquitectónico	
DC-CAD3 Licenciado a:	DHM CONSULTORES S.A.S.
Contenido	Memorias de Vigas
Norma	NSR-10 DES - NSR-10 No sísmico
Código Nimbus	

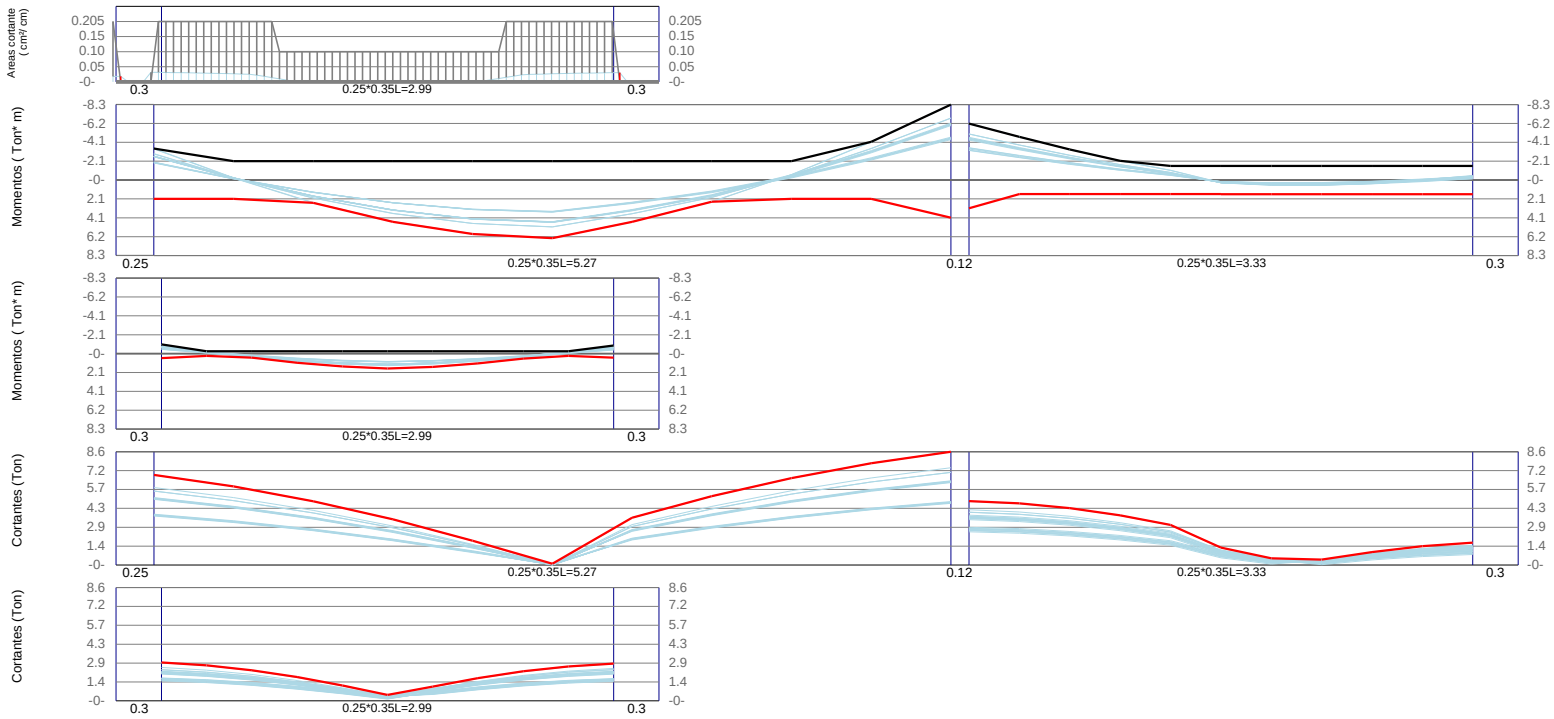
VA-309-B2 / N.E+6.80



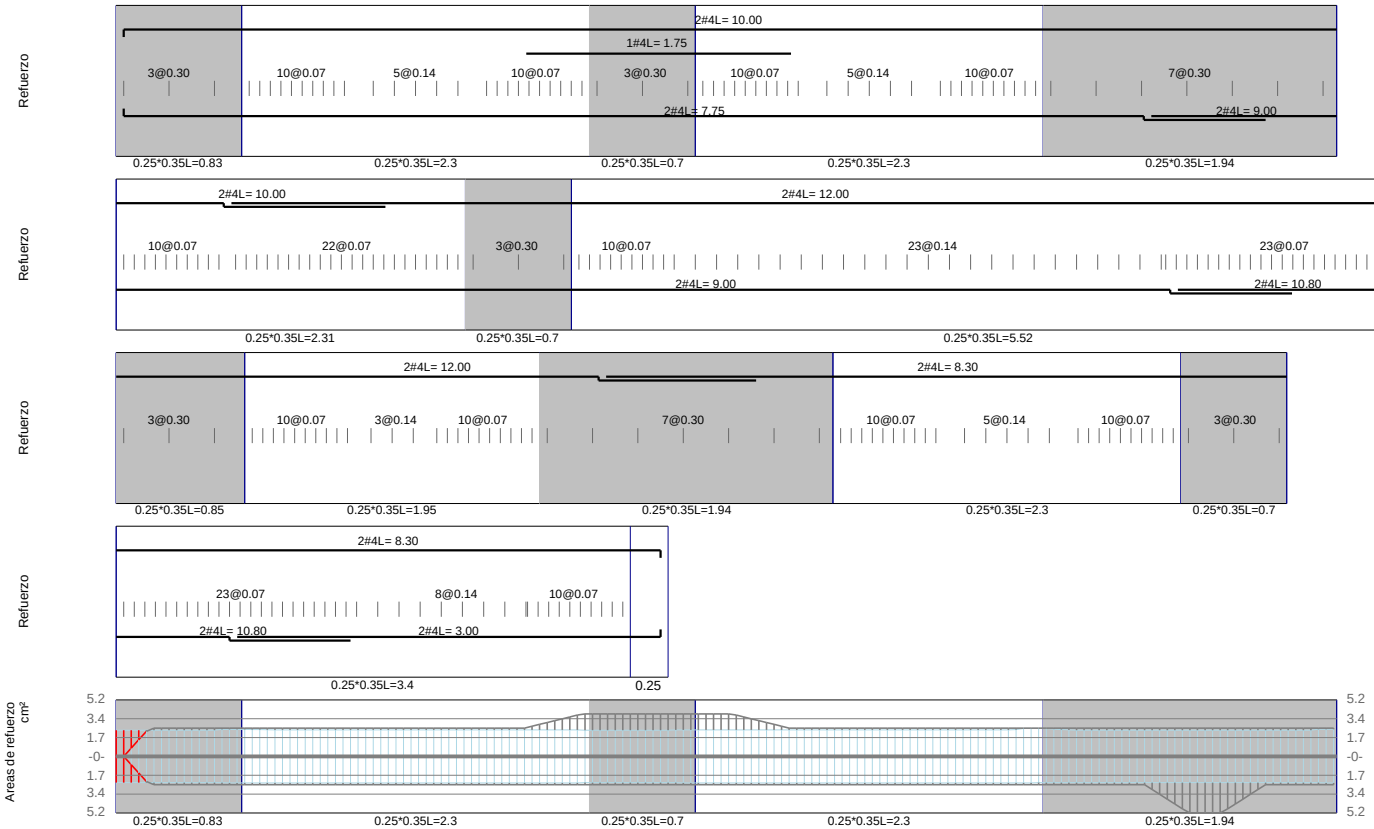
VA-310-B2 / N.E+6.80



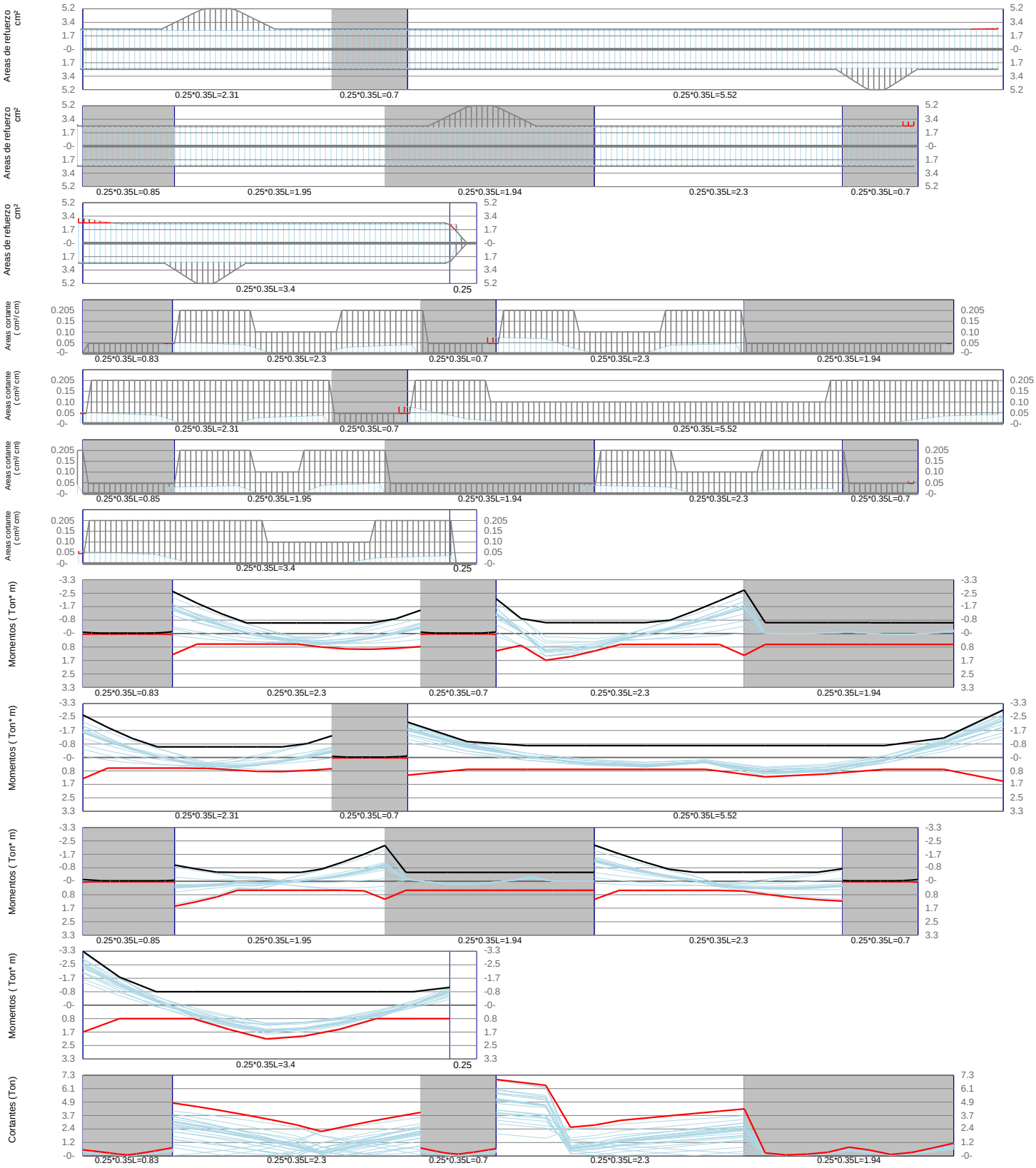
Nombre Principal	DHM-277-CARC MARVERDE-DIS EST-PAB-B2		
Nombre Auxiliar	DISEÑO VIGAS AÉREAS	Dirección	
Propietario		Diseño Arquitectónico	
DC-CAD3 Licenciado a:	DHM CONSULTORES S.A.S.	Contenido	Memorias de Vigas
Norma	NSR-10 DES - NSR-10 No sísmico	Código Nimbus	



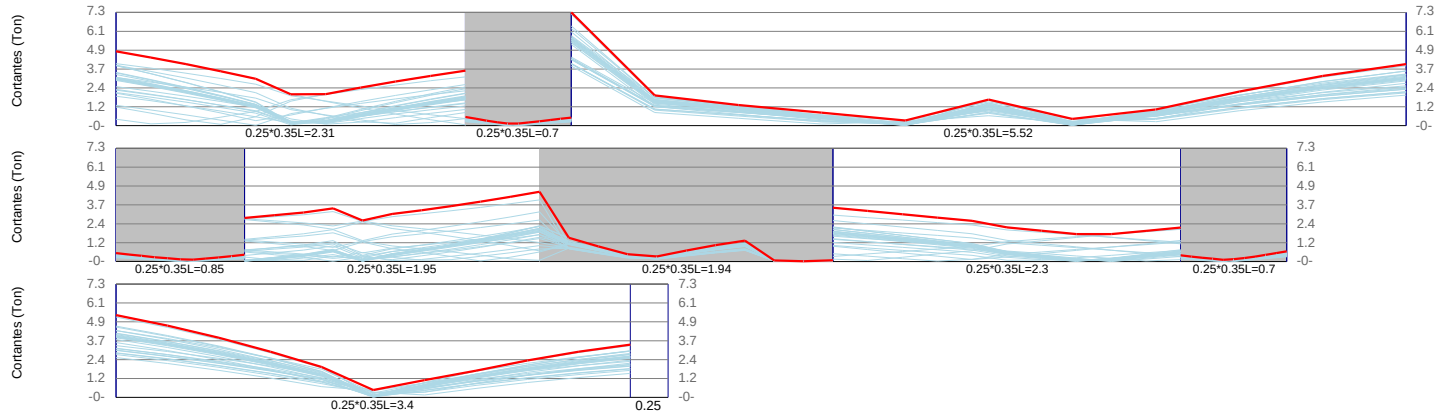
VA-311-B2 / N.E+6.80



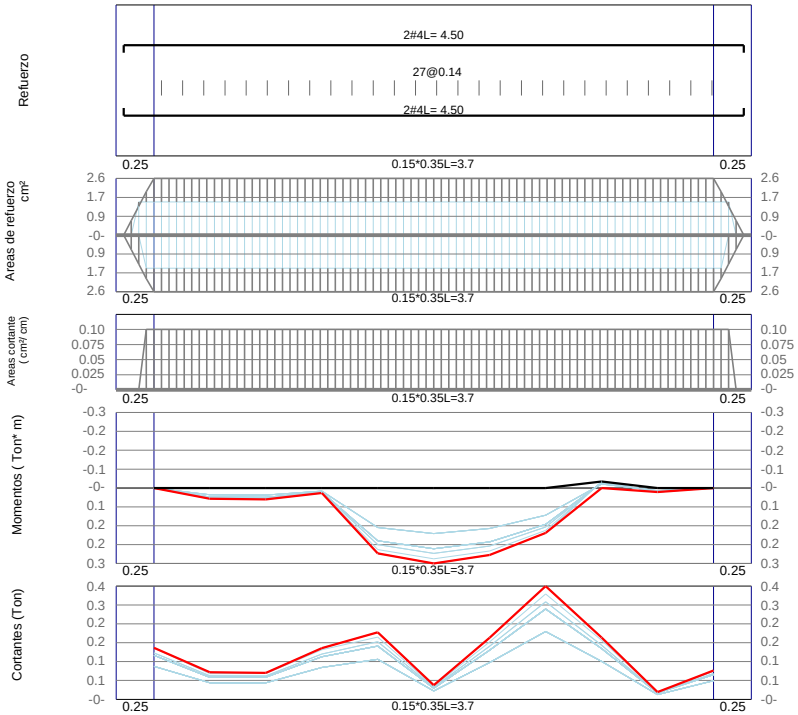
Nombre Principal	DHM-277-CARC MARVERDE-DIS EST-PAB-B2
Nombre Auxiliar	DISEÑO VIGAS AÉREAS
Dirección	
Propietario	
Diseño Arquitectónico	
DC-CAD3 Licenciado a:	DHM CONSULTORES S.A.S.
Contenido	Memorias de Vigas
Norma	NSR-10 DES - NSR-10 No sísmico
Código Nimbus	



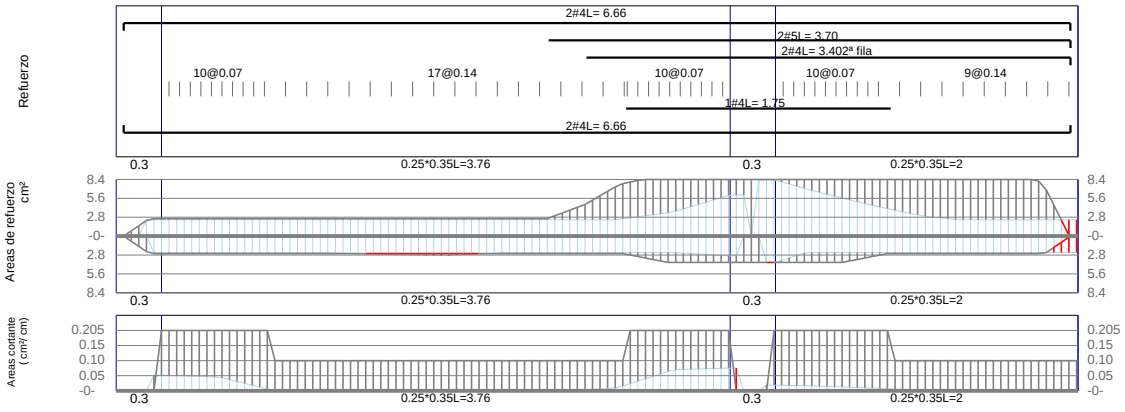
Nombre Principal	DHM-277-CARC MARVERDE-DIS EST-PAB-B2
Nombre Auxiliar	DISEÑO VIGAS AÉREAS
Dirección	
Propietario	
Diseño Arquitectónico	
DC-CAD3 Licenciado a:	DHM CONSULTORES S.A.S.
Contenido	Memorias de Vigas
Norma	NSR-10 DES - NSR-10 No sísmico
Código Nimbus	



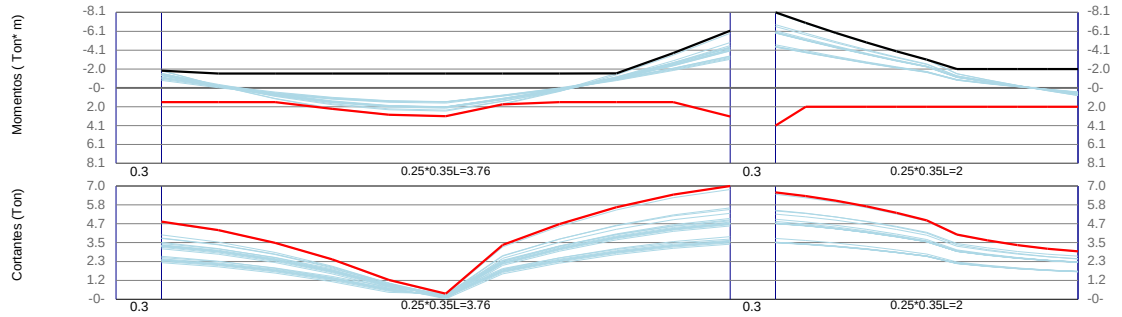
VA-313-B2 / N.E+6.80



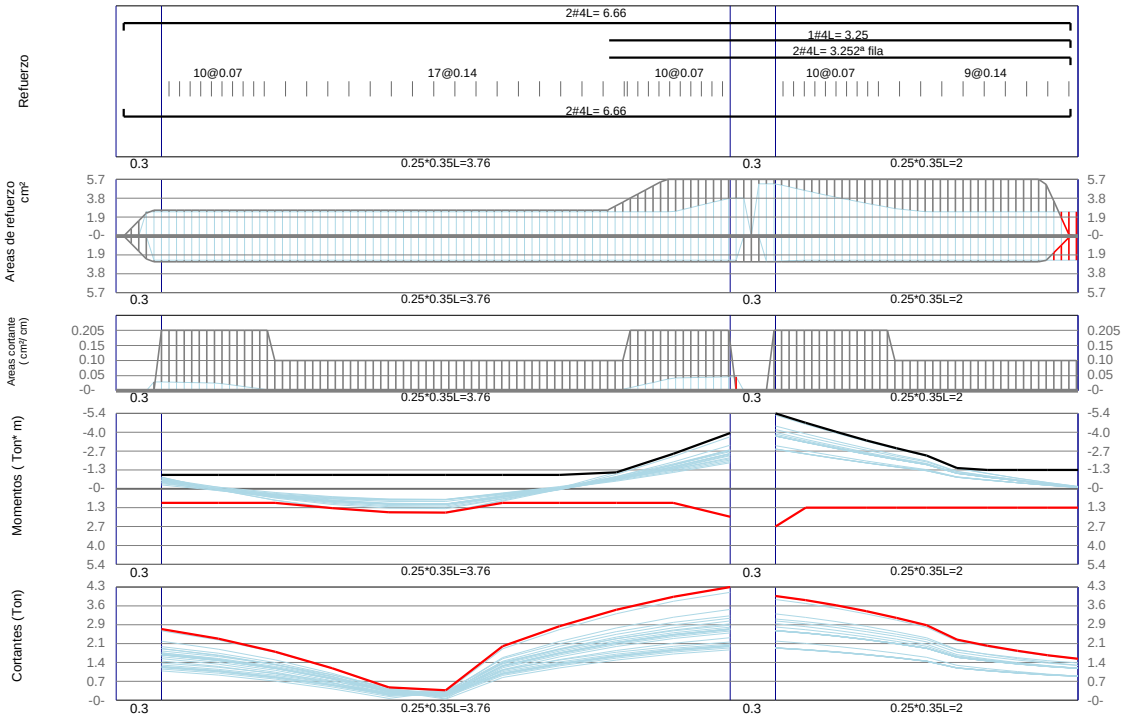
VA-314-B2 / N.E+6.80



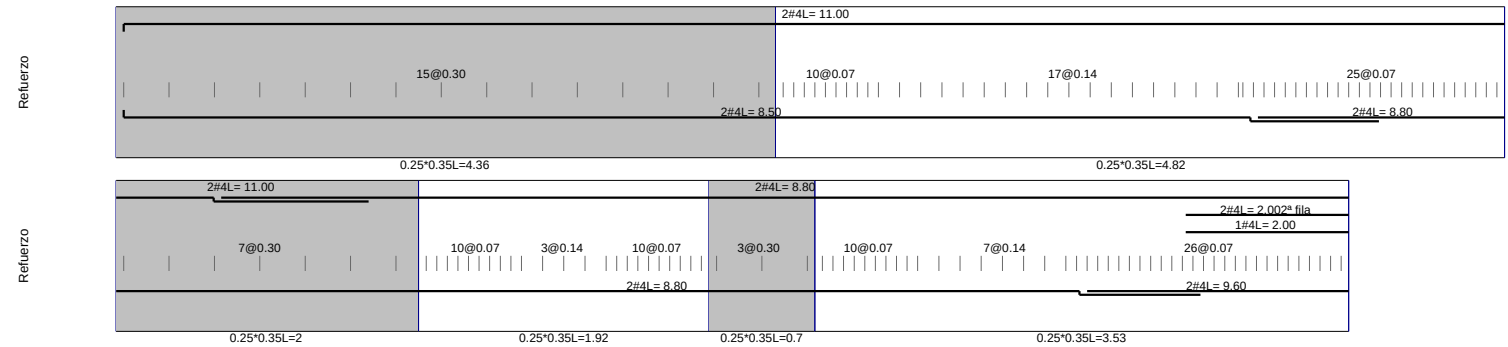
Nombre Principal	DHM-277-CARC MARVERDE-DIS EST-PAB-B2
Nombre Auxiliar	DISEÑO VIGAS AÉREAS
Dirección	
Propietario	
Diseño Arquitectónico	
DC-CAD3 Licenciado a:	DHM CONSULTORES S.A.S.
Contenido	Memorias de Vigas
Norma	NSR-10 DES - NSR-10 No sísmico
Código Nimbus	



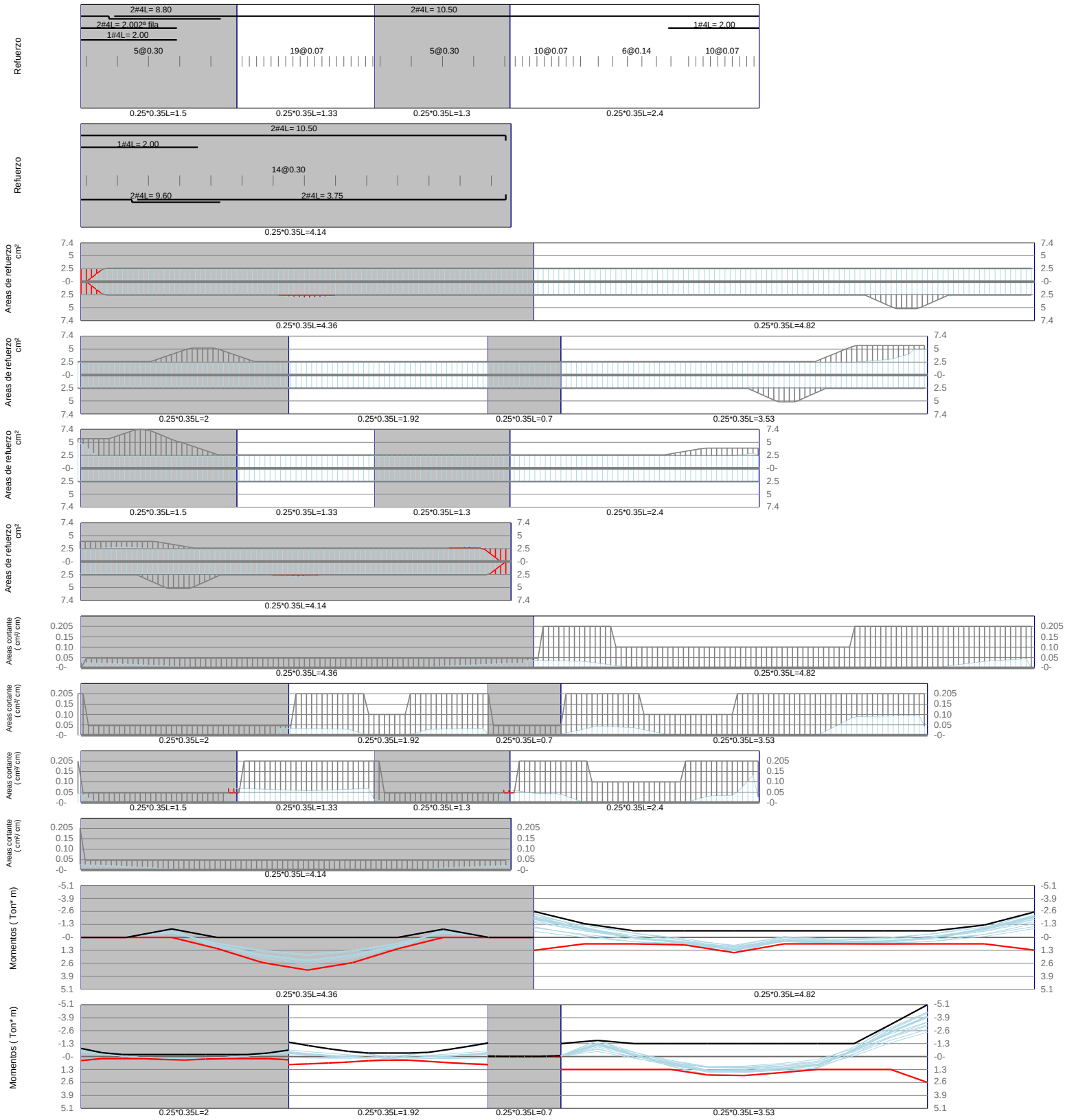
VA-315-B2 / N.E+6.80



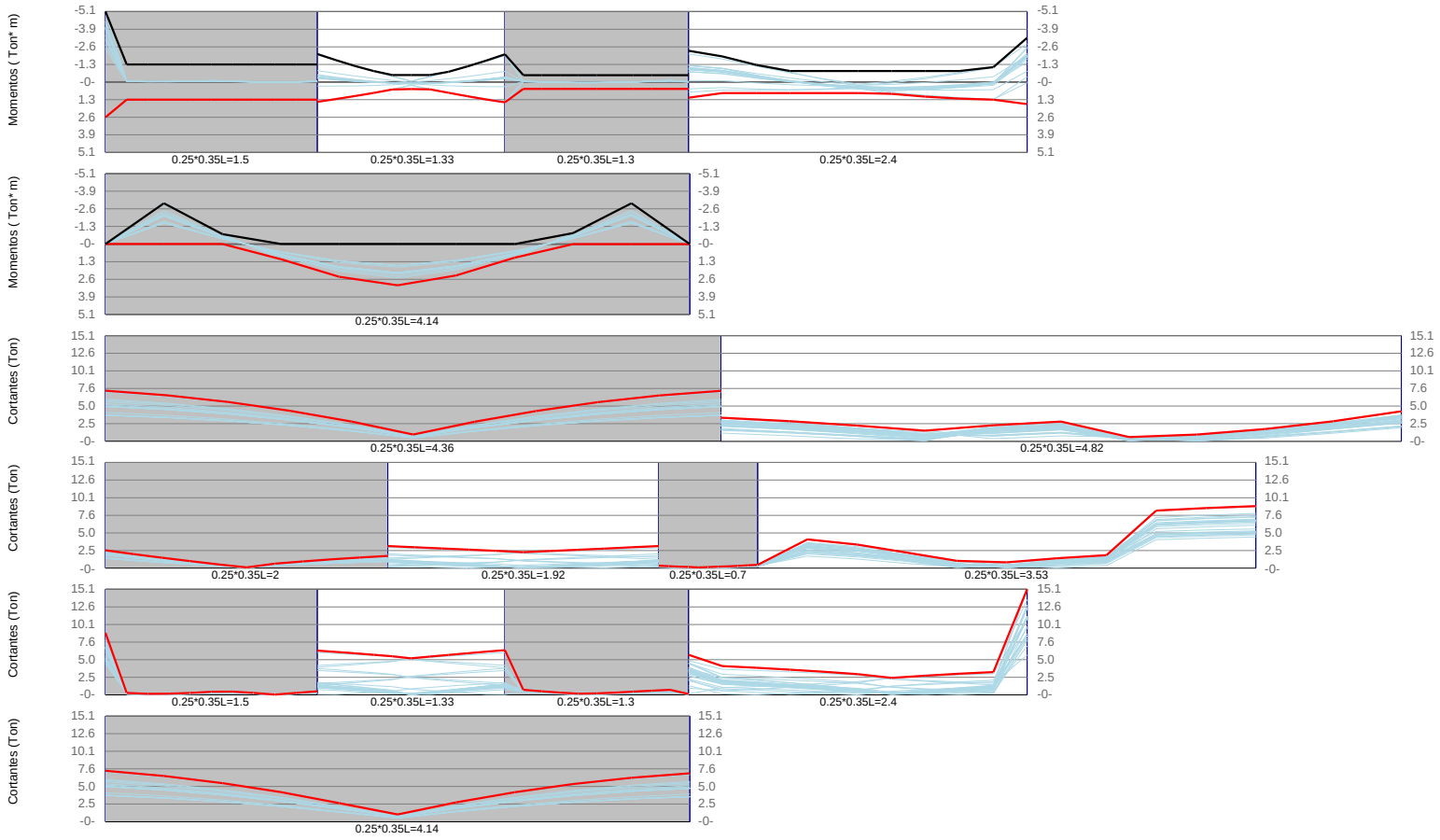
VA-312-B2 / N.E+6.80



Nombre Principal	DHM-277-CARC MARVERDE-DIS EST-PAB-B2
Nombre Auxiliar	DISEÑO VIGAS AÉREAS
Dirección	
Propietario	
Diseño Arquitectónico	
DC-CAD3 Licenciado a:	DHM CONSULTORES S.A.S.
Contenido	Memorias de Vigas
Norma	NSR-10 DES - NSR-10 No sísmico
Código Nimbus	



Nombre Principal	DHM-277-CARC MARVERDE-DIS EST-PAB-B2
Nombre Auxiliar	DISEÑO VIGAS AÉREAS
Dirección	
Propietario	
Diseño Arquitectónico	
DC-CAD3 Licenciado a:	DHM CONSULTORES S.A.S.
Contenido	Memorias de Vigas
Norma	NSR-10 DES - NSR-10 No sísmico
Código Nimbus	



ANEXO 11. DISEÑO LOSAS

DHM CONSULTORES S.A.S

Diseño a Flexión-LOSA DE CONTRAPISO-CUANTIA MINÍMA EST SUELOS

LOSA P1				NORMA NSR-10
ϕ=	0.9			
(+)ϕMn=	1.1	kNm		
(-)ϕMn=	1.1	kNm		0.20m
f'c=	28.1	MPa		
fy=	420	MPa		
b=	1	m		
d=	0.150	m		
Recubr Inf=	0.050	m		
d=	0.150	m		
Recubr Sup=	0.050	m		

Cuantía menor que la mínima ***Momento POSITIVO***

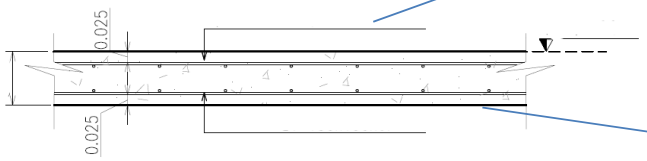
Cuantía menor que la mínima ***Momento NEGATIVO***

se tiene:

M(+)			**M(-)**	
ρ=	0.000129		ρ=	0.000129
ρbal=	0.028435		ρbal=	0.028435
ρmáx=	0.021326		ρmáx=	0.021326
ρmín=	0.000900		ρmín=	0.000900
As=	180.0	mm2	As=	180.0 mm2

Refuerzo Positivo		**Refuerzo Negativo**	
Usar malla	M188	Usar malla	M188

M188



DETALLE PLACA e=
ESC. 1:15

M188

Diseño a Cortante

ϕ=	0.75	
f'c=	28.00 Mpa	
fy=	420 Mpa	
b=	1.00 m	
d'=	1.00 m	
recubrimiento=	0.15 m	$V_c = 0.17\lambda\sqrt{f'_c}\,b_w d$
Vu=	18.07	
ØVc =	674.67 KN	**CUMPLE A CORTANTE**

DISEÑO LOSA ENTREPISO PISO 2



Nota: Un borde achurado indica que la losa continúa a través, o esta restringida a momento por la rigidez, del apoyo. Un borde sin achurar indica que hay apoyo vertical, pero que este apoyo da una restricción a momento despreciable

						Cargas	
a	3.86	m	Corto	Qd	7.6	kN/m2	
b	5.14	m	Largo	Ql	2	kN/m2	B.4.4-NSR 10
m	0.75			Qdu	9.12	kN/m2	
Caso	2			Qlu	3.2	kN/m2	
				Qu	12.3	kN/m2	

Coeficientes para Momento Negativo Tabla C.13.9-1

f'c	24.5	MPa	
Ca-	0.069		
Cb-	0.022		

Coeficientes para Momento Positico Tabla C.13.9-2

CD		CL	Tabla C.13.9-3
Ca	0.028	Ca	0.045
Cb	0.009	Cb	0.014

Relaciones de Carga para Determinar el Cortante Tabla C.13.9-4

Qa	0.76
Qb	0.24

CÁLCULO DE SOLICITACIONES A FLEXIÓN

Momento Negativo

Ma(-)	12.67	kN*m
Mb(-)	7.16	kN*m

Momento Positivo

Mda(+)	3.80	kN*m
Mla(+)	2.15	kN*m
Ma(+)	5.95	kN*m
Mdb(+)	2.17	kN*m
Mlb(+)	1.18	kN*m
Mb(+)	3.35	kN*m

CÁLCULO DE SOLICITACIONES A CORTANTE

Va	18.07	kN
Vb	7.60	kN

Chequeo

h losa	0.2	m
Recubrimiento	0.025	m
d	0.175	m
Vc	110.44	kN

OK

Diseño a Flexión-P2

LOSA P1

NORMA NSR-10

ϕ=	0.9	
(+)ϕMn=	6.0	kNm
(-)ϕMn=	12.7	kNm
f'c=	28.1	MPa
fy=	420	MPa
b=	1	m
d=	0.175	m
Recubr=	0.025	m

0.20m

Cuantía menor que la mínima ***Momento POSITIVO***

Cuantía valida ***Momento NEGATIVO***

se tiene:

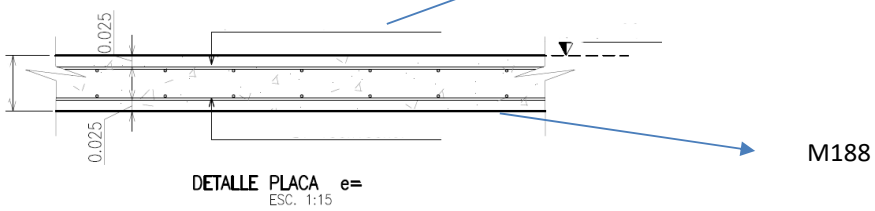
M(+)			**M(-)**		
ρ=	0.000516		ρ=	0.001105	
ρbal=	0.028435		ρbal=	0.028435	
ρmáx=	0.021326		ρmáx=	0.021326	
ρmín=	0.000900		ρmín=	0.000900	
As=	180.0	mm2	As=	193.4	mm2

Refuerzo Positivo

Usar malla M188

Refuerzo Negativo

Usar malla M221



DETALLE PLACA e=
ESC. 1:15

Diseño a Cortante

ϕ=	0.75	
f'c=	28.00	Mpa
fy=	420	Mpa
b=	1.00	m
d'=	1.00	m
recubrimiento=	0.18	m
Vu=	18.07	
ØVc =	674.67	KN

$$V_c = 0.17\lambda\sqrt{f'_c}\,b_w\,d$$

CUMPLE A CORTANTE

DISEÑO LOSA CUBIERTA



Nota: Un borde achurado indica que la losa continúa a través, o esta restringida a momento por la rigidez, del apoyo. Un borde sin achurar indica que hay apoyo vertical, pero que este apoyo da una restricción a momento despreciable

						Cargas	
a	3.86	m	Corto	Qd	5.9	kN/m2	
b	5.14	m	Largo	Ql	1.8	kN/m2	B.4.4-NSR 10
m	0.75			Qdu	7.08	kN/m2	
Caso	2			Qlu	2.88	kN/m2	
				Qu	10.0	kN/m2	

Coeficientes para Momento Negativo Tabla C.13.9-1

f'c	24.5	MPa	
Ca-	0.069		
Cb-	0.022		

Coeficientes para Momento Positico Tabla C.13.9-2

CD		CL	Tabla C.13.9-3
Ca	0.028	Ca	0.045
Cb	0.009	Cb	0.014

Relaciones de Carga para Determinar el Cortante Tabla C.13.9-4

Qa	0.76
Qb	0.24

CÁLCULO DE SOLICITACIONES A FLEXIÓN

Momento Negativo

Ma(-)	10.24	kN*m
Mb(-)	5.79	kN*m

Momento Positivo

Mda(+)	2.95	kN*m
Mla(+)	1.93	kN*m
Ma(+)	4.88	kN*m
Mdb(+)	1.68	kN*m
Mlb(+)	1.07	kN*m
Mb(+)	2.75	kN*m

CÁLCULO DE SOLICITACIONES A CORTANTE

Va	14.61	kN
Vb	6.14	kN

Chequeo

h losa	0.2	m
Recubrimiento	0.025	m
d	0.175	m
Vc	110.44	kN

OK

Diseño a Flexión-PCUB

LOSA P1

NORMA NSR-10

ϕ=	0.9	
(+)ϕMn=	4.9	kNm
(-)ϕMn=	10.2	kNm
f'c=	28.1	MPa
fy=	420	MPa
b=	1	m
d=	0.175	m
Recubr=	0.025	m

0.20m

Cuantía menor que la mínima ***Momento POSITIVO***

Cuantía menor que la mínima ***Momento NEGATIVO***

se tiene:

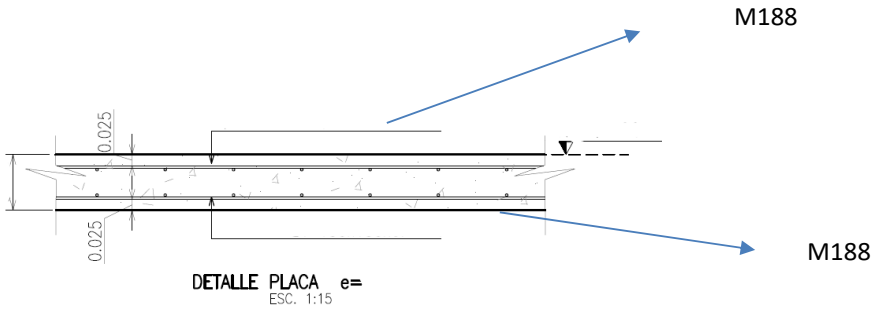
M(+)			**M(-)**		
ρ=	0.000424		ρ=	0.000892	
ρbal=	0.028435		ρbal=	0.028435	
ρmáx=	0.021326		ρmáx=	0.021326	
ρmín=	0.000900		ρmín=	0.000900	
As=	180.0	mm2	As=	180.0	mm2

Refuerzo Positivo

Usar malla M188

Refuerzo Negativo

Usar malla M188



DETALLE PLACA e=
ESC. 1:15

Diseño a Cortante

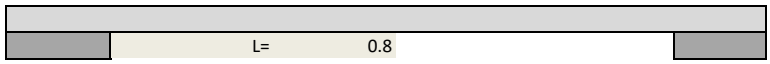
ϕ=	0.75	
f'c=	28.00	Mpa
fy=	420	Mpa
b=	1.00	m
d'=	1.00	m
recubrimiento=	0.18	m
Vu=	14.61	
ØVc =	674.67	KN

$$V_c = 0.17\lambda\sqrt{f'_c}\,b_w\,d$$

CUMPLE A CORTANTE

HOJA DE CALCULO PARA DISEÑO DE REFUERZO-LOSA EN VOLADIZO
PISO 2

Dimensionamiento Losa Cubierta



t= 0.1

Diseño a Flexión

LOSA P7

NORMA NSR-10

ϕ=	0.9	
(+)ϕMn=	0.9	kNm
(-)ϕMn=	3.4	kNm
f'c=	28.1	MPa
fy=	420	MPa
b=	1	m
d+=	0.175	m
Recubr Inf=	0.025	m
d+=	0.175	m
Recubr Sup=	0.025	m

0.20m

Cuantía menor que la mínima ***Momento POSITIVO***

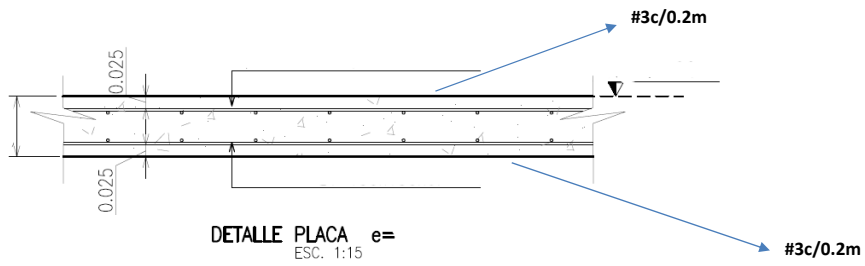
Cuantía menor que la mínima ***Momento NEGATIVO***

se tiene:

M(+)		**M(-)**	
ρ=	0.000074	ρ=	0.000296
ρbal=	0.028435	ρbal=	0.028435
ρmáx=	0.021326	ρmáx=	0.021326
ρmín=	0.000900	ρmín=	0.000900
As=	180.0 mm2	As=	180.0 mm2

#3 0.200

Refuerzo Positivo		**Refuerzo Negativo**	
Usar malla	M188	Usar Refuerzo	**#3c/0.2m**



DETALLE PLACA e=
ESC. 1:15

Diseño a Cortante

ϕ=	0.75	
f'c=	28.00	Mpa
fy=	420	Mpa
b=	1.00	m
d'=	0.18	m
recubrimiento=	0.03	m
Vu=	8.54	
ØVc =	118.07	KN

$$V_c = 0.17\lambda\sqrt{f'_c}\,b_w\,d$$

CUMPLE A CORTANTE

ANEXO 12. DISEÑO DE COLUMNAS

DHM CONSULTORES S.A.S

Nombre Principal	DHM-277-CARC MARVERDE-DIS EST-PAB-B2		
Nombre Auxiliar	DISEÑO COLUMNAS	Dirección	
Propietario		Diseño Arquitectónico	
DC-CAD3 Licenciado a:	DHM CONSULTORES S.A.S.	Contenido	Memorias de columnas
Norma	NSR-10 DES	Código Nimbus	

Combinaciones usadas en el grupo de diseño #2

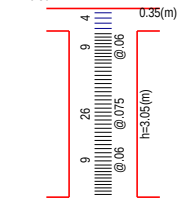
Nº	Definición	Flexo-compresión	Cortante	Rel. Col/Vig
1	B241C	SI	SI	SI
2	B242C-1	SI	SI	SI
3	B242C-2	SI	SI	SI
4	B243C-1	SI	SI	SI
5	B243C-2	SI	SI	SI
6	B243C-3	SI	SI	SI
7	B243C-4	SI	SI	SI
8	B244C-1	SI	SI	SI
9	B244C-2	SI	SI	SI
10	B245CXMax	SI	SI	SI
11	B245CXMin	SI	SI	SI
12	B245CYMax	SI	SI	SI
13	B245CYMin	SI	SI	SI
14	B245CCORTX(+)Max		SI	
15	B245CCORTX(+)Min		SI	
16	B245CCORTY(+)Max		SI	
17	B245CCORTY(+)Min		SI	
18	B246C	SI	SI	SI
19	B247CXMax	SI	SI	SI
20	B247CXMin	SI	SI	SI
21	B247CYMax	SI	SI	SI
22	B247CYMin	SI	SI	SI
23	B247CCORTX(+)Max		SI	
24	B247CCORTX(+)Min		SI	
25	B247CCORTY(+)Max		SI	
26	B247CCORTY(+)Min		SI	
27	B245CCORTX(-)Max		SI	
28	B245CCORTX(-)Min		SI	
29	B245CCORTY(-)Max		SI	
30	B245CCORTY(-)Min		SI	
31	B247CCORTX(-)Max		SI	
32	B247CCORTX(-)Min		SI	
33	B247CCORTY(-)Max		SI	
34	B247CCORTY(-)Min		SI	

C1-B2

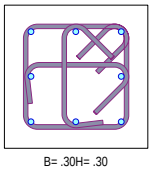
Norma: NSR-10 DES

Volumen sin nudos= 0.5 m3 Peso del refuerzo= 196.3 Kg Cuantía= 357.6 kg/m3

DISTRIBUCIÓN DE ESTRIBOS



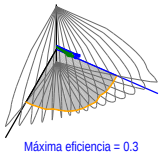
SECCIÓN INFERIOR



DISEÑO CORTANTE

V. Max Ppal=.4Ton (B247CCORTX(+)Min)
Sec=
1.5Ton (B245CCORTY(+)Max)
V. plástico Ppal=4 Sec=4Ton
So abajo 60mm (Diseñador)
S central 75mm (Diseñador)
So arriba 60mm (Diseñador)

SUP.INTERACCIÓN ZONA INFERIOR



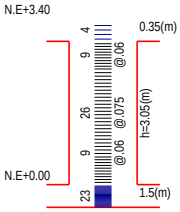
DISEÑO FLEXION

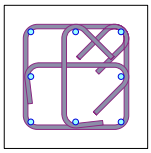
F'c = 28 Mpa
Cuantia zona superior =1.15
Eficiencia zona superior = 0.31
P=12.2 Mppal=.1 Msec=-1.8T m

Cuantia zona inferior =1.15
Eficiencia zona inferior = 0.30
P=11.4 Mppal=.0 Msec=1.7T m

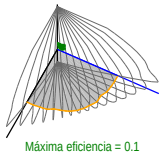
Relación Mínima Col/Vig=1.5(Viga:301-B2)

Nombre Principal	DHM-277-CARC MARVERDE-DIS EST-PAB-B2		
Nombre Auxiliar	DISEÑO COLUMNAS	Dirección	
Propietario		Diseño Arquitectónico	
DC-CAD3 Licenciado a:	DHM CONSULTORES S.A.S.	Contenido	Memorias de columnas
Norma	NSR-10 DES	Código Nimbus	





V. Max Ppal=.3Ton (B245CCORTX(+)Max)
Sec=
.8Ton (B245CCORTY(+)Max)
V. plástico Ppal=5 Sec=5Ton
So abajo 60mm (Diseñador)
S central 75mm (Diseñador)
So arriba 60mm (Diseñador)



Máxima eficiencia = 0.1
P=18.1 Mppal=.1 Msec=.6T m

F'c = 28 Mpa
Cuantia zona superior =1.15
Eficiencia zona superior = 0.14
P=21.0 Mppal=.0 Msec=-.9T m

Cuantia zona inferior =1.15
Eficiencia zona inferior = 0.10
P=18.1 Mppal=.1 Msec=.6T m

Relación Mínima Col/Vig=1.5(Viga:201-B2)

ANEXO 13. DISEÑO DE MUROS

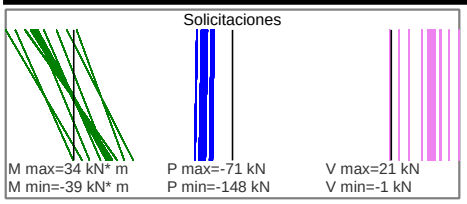
DHM CONSULTORES S.A.S

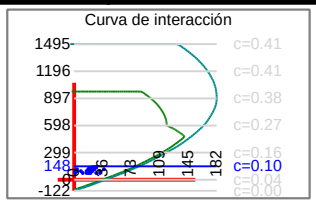
Nombre Principal	DHM-277-CARC MARVERDE-DIS EST-PAB-B2
Nombre Auxiliar	DISEÑO MUROS ESTRUCTURALES
Dirección	
Propietario	
Diseño Arquitectónico	
DC-CAD3 Licenciado a:	DHM CONSULTORES S.A.S.
Contenido	Memorias detalladas de muros
Norma	NSR-10 DES
Código Nimbus	

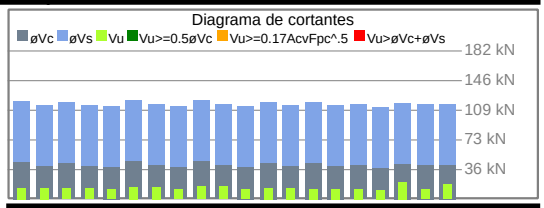
M10-B2

Norma: NSR-10 DES
Procedimiento de diseño: Método de los esfuerzos
Se considera la compresión solo de las barras confinadas
Volumen sin nudos= 0.5 m3 Peso del refuerzo= 26.5 Kg Cuantía= 51.7 kg/m3

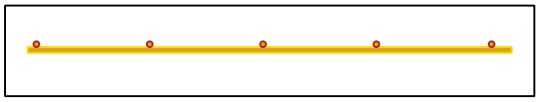
M10-B2(N.E+3.40 - N.E+6.80)





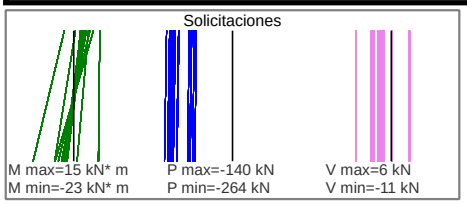


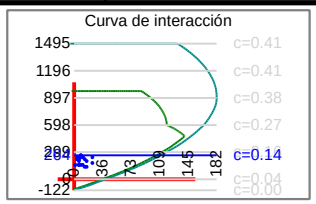
Nivel: N.E+3.40 Espesor=0.12 L=0.7 H=3.05
Refuerzo en el alma : 1 Malla M-335 Long=8mm c/ 150 mm (pl=0.28%)
Refuerzo horizontal : 1 Malla Trans=8mm c/ 150 mm (pt=0.28%)

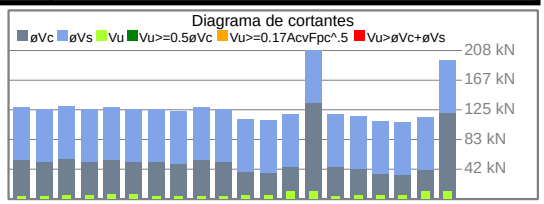


Datos de diseño
F´c28(Mpa)
Par M/P diseño =39 kN* m/-109 kN Eficiencia =0.57 ok
C_max=0.101 m Para P=148 kN
No requiere elemento de borde confinado
Máximo esfuerzo fibra extrema =0.19 F'c
M nomimal=191 kN* m V nominal=63 kN
Max Vc+Vs=243 kN ø cortante=0.75
øVc =44 kN øVs=74 kN Vu=21 kN ok
V Max permitido =221 kN V Max=21 kN ok
Pt =0.28% > 0.20% ok
S Ref. Htal =0.15 m > 0.14 m !!!
Pl =0.28% > 0.12% ok
P total vertical=0.30%
S Ref. Vcal =0.15 m < 0.233 m ok
N capas por norma = 1 ok

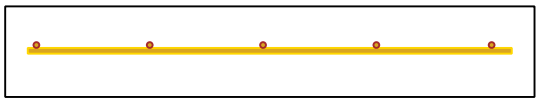
M10-B2(N.E+0.00 - N.E+3.40)







Nivel: N.E+0.00 Espesor=0.12 L=0.7 H=3.05
Refuerzo en el alma : 1 Malla M-335 Long=8mm c/ 150 mm (pl=0.28%)
Refuerzo horizontal : 1 Malla Trans=8mm c/ 150 mm (pt=0.28%)



Datos de diseño
F´c28(Mpa)
Par M/P diseño =23 kN* m/-174 kN Eficiencia =0.27 ok
C_max=0.144 m Para P=264 kN
No requiere elemento de borde confinado
Máximo esfuerzo fibra extrema =0.19 F'c
M nomimal=191 kN* m V nominal=63 kN
Max Vc+Vs=278 kN ø cortante=0.75
øVc =45 kN øVs=74 kN Vu=11 kN ok
V Max permitido =221 kN V Max=11 kN ok
Pt =0.28% > 0.20% ok
S Ref. Htal =0.15 m > 0.14 m !!!
Pl =0.28% > 0.12% ok
P total vertical=0.30%
S Ref. Vcal =0.15 m < 0.233 m ok
N capas por norma = 1 ok

M18-B2

Norma: NSR-10 DES
Procedimiento de diseño: Método de los esfuerzos
Se considera la compresión solo de las barras confinadas
Volumen sin nudos= 3.0 m3 Peso del refuerzo= 176.8 Kg Cuantía= 58.3 kg/m3

Nombre Principal

DHM-277-CARC MARVERDE-DIS EST-PAB-B2

Nombre Auxiliar

DISEÑO MUROS ESTRUCTURALES

Dirección

Propietario

Diseño Arquitectónico

DC-CAD3 Licenciado a:

DHM CONSULTORES S.A.S.

Contenido

Memorias detalladas de muros

Norma

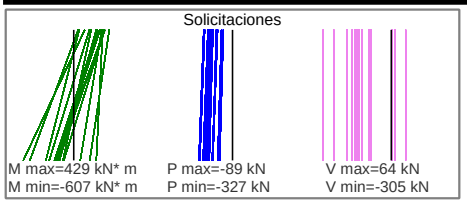
NSR-10 DES

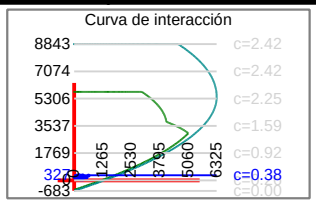
Código Nimbus

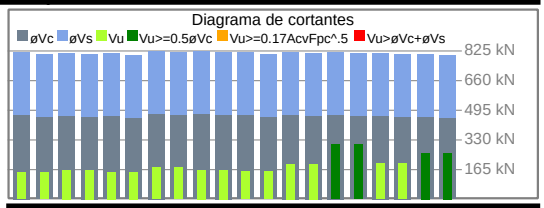
M18-B2

Norma: NSR-10 DES
Procedimiento de diseño: Método de los esfuerzos
Se considera la compresión solo de las barras confinadas
Volumen sin nudos= 3.0 m3 Peso del refuerzo= 176.8 Kg Cuantía= 58.3 kg/m3

M18-B2(N.E+3.40 - N.E+6.80)







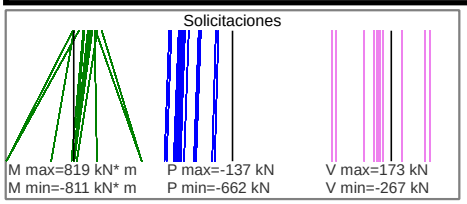
Nivel: N.E+3.40 Espesor=0.12 L=4.14 H=3.05
Refuerzo en el alma : 1 Malla M-335 Long=8mm c/ 150 mm (pl=0.28%)
Refuerzo horizontal : 1 Malla Trans=8mm c/ 150 mm (pt=0.28%)

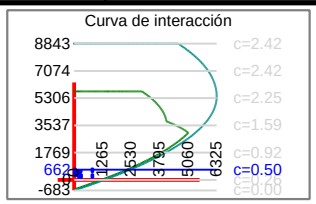


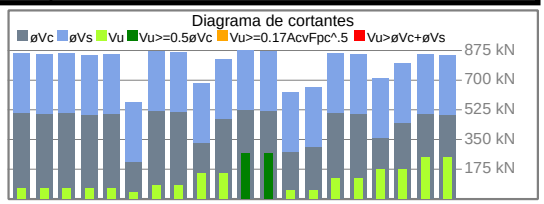
Datos de diseño

F´c28(Mpa)
Par M/P diseño =607 kN* m/-280 kN Eficiencia =0.36 ok
C_max=0.378 m Para P=327 kN
No requiere elemento de borde confinado
Máximo esfuerzo fibra extrema =0.08 F'c
M nomimal=6600 kN* m V nominal=2164 kN
Max Vc+Vs=1374 kN ø cortante=0.6
øVc =468 kN øVs=350 kN Vu=305 kN ok
V Max permitido =1309 kN V Max=305 kN ok
Pt =0.28% > 0.25% ok
S Ref. Htal =0.15 m < 0.36 m ok
Pl =0.28% > 0.25% ok
P total vertical=0.28%
S Ref. Vcal =0.15 m < 0.36 m ok
N capas por norma = 1 ok

M18-B2(N.E+0.00 - N.E+3.40)







Nivel: N.E+0.00 Espesor=0.12 L=4.14 H=3.05
Refuerzo en el alma : 1 Malla M-335 Long=8mm c/ 150 mm (pl=0.28%)
Refuerzo horizontal : 1 Malla Trans=8mm c/ 150 mm (pt=0.28%)



Datos de diseño

F´c28(Mpa)
Par M/P diseño =818 kN* m/-198 kN Eficiencia =0.53 ok
C_max=0.504 m Para P=662 kN
No requiere elemento de borde confinado
Máximo esfuerzo fibra extrema =0.13 F'c
M nomimal=6597 kN* m V nominal=2163 kN
Max Vc+Vs=1458 kN ø cortante=0.6
øVc =525 kN øVs=350 kN Vu=267 kN ok
V Max permitido =1309 kN V Max=267 kN ok
Pt =0.28% > 0.25% ok
S Ref. Htal =0.15 m < 0.36 m ok
Pl =0.28% > 0.25% ok
P total vertical=0.28%
S Ref. Vcal =0.15 m < 0.36 m ok
N capas por norma = 1 ok

M16-B2

Norma: NSR-10 DES
Procedimiento de diseño: Método de los esfuerzos
Se considera la compresión solo de las barras confinadas
Volumen sin nudos= 1.4 m3 Peso del refuerzo= 76.5 Kg Cuantía= 53.8 kg/m3

Nombre Principal

DHM-277-CARC MARVERDE-DIS EST-PAB-B2

Nombre Auxiliar

DISEÑO MUROS ESTRUCTURALES

Dirección

Propietario

Diseño Arquitectónico

DC-CAD3 Licenciado a:

DHM CONSULTORES S.A.S.

Contenido

Memorias detalladas de muros

Norma

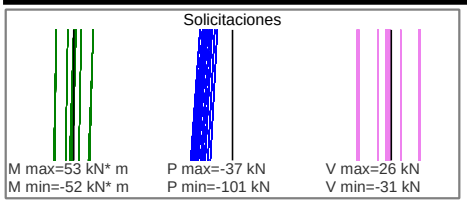
NSR-10 DES

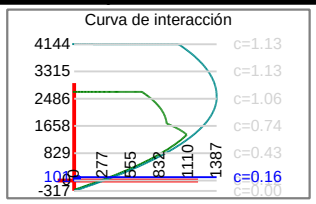
Código Nimbus

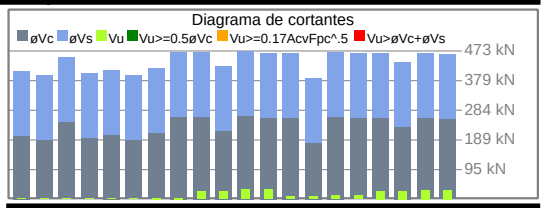
M16-B2

Norma: NSR-10 DES
Procedimiento de diseño: Método de los esfuerzos
Se considera la compresión solo de las barras confinadas
Volumen sin nudos= 1.4 m3 Peso del refuerzo= 76.5 Kg Cuantía= 53.8 kg/m3

M16-B2(N.E+3.40 - N.E+6.80)







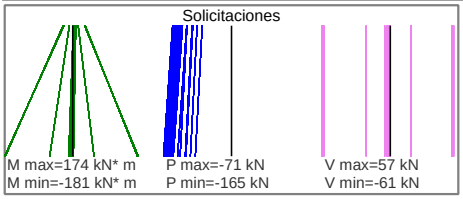
Nivel: N.E+3.40 Espesor=0.12 L=1.94 H=3.05
Refuerzo en el alma : 1 Malla M-335 Long=8mm c/ 150 mm (pl=0.28%)
Refuerzo horizontal : 1 Malla Trans=8mm c/ 150 mm (pt=0.28%)

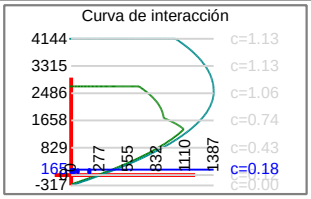


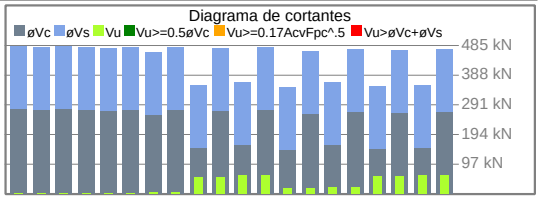
Datos de diseño

F´c28(Mpa)
Par M/P diseño =52 kN* m/-43 kN Eficiencia =0.17 ok
C_max=0.157 m Para P=101 kN
No requiere elemento de borde confinado
Máximo esfuerzo fibra extrema =0.04 F'c
M nomimal=1451 kN* m V nominal=476 kN
Max Vc+Vs=631 kN ø cortante=0.75
øVc =266 kN øVs=205 kN Vu=31 kN ok
V Max permitido =613 kN V Max=31 kN ok
Pt =0.28% > 0.20% ok
S Ref. Htal =0.15 m < 0.36 m ok
Pl =0.28% > 0.12% ok
P total vertical=0.28%
S Ref. Vcal =0.15 m < 0.36 m ok
N capas por norma = 1 ok

M16-B2(N.E+0.00 - N.E+3.40)







Nivel: N.E+0.00 Espesor=0.12 L=1.94 H=3.05
Refuerzo en el alma : 1 Malla M-335 Long=8mm c/ 150 mm (pl=0.28%)
Refuerzo horizontal : 1 Malla Trans=8mm c/ 150 mm (pt=0.28%)



Datos de diseño

F´c28(Mpa)
Par M/P diseño =174 kN* m/-100 kN Eficiencia =0.50 ok
C_max=0.181 m Para P=165 kN
No requiere elemento de borde confinado
Máximo esfuerzo fibra extrema =0.11 F'c
M nomimal=1451 kN* m V nominal=476 kN
Max Vc+Vs=647 kN ø cortante=0.75
øVc =159 kN øVs=205 kN Vu=61 kN ok
V Max permitido =613 kN V Max=61 kN ok
Pt =0.28% > 0.20% ok
S Ref. Htal =0.15 m < 0.36 m ok
Pl =0.28% > 0.12% ok
P total vertical=0.28%
S Ref. Vcal =0.15 m < 0.36 m ok
N capas por norma = 1 ok

M14-B2

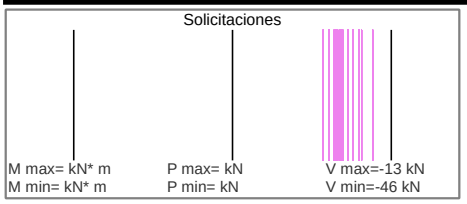
Norma: NSR-10 DES
Procedimiento de diseño: Método de los esfuerzos
Se considera la compresión solo de las barras confinadas
Volumen sin nudos= 0.6 m3 Peso del refuerzo= 37.0 Kg Cuantía= 59.4 kg/m3

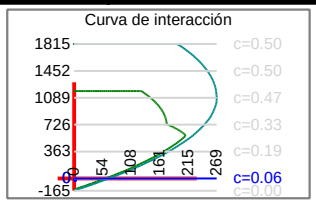
Nombre Principal	DHM-277-CARC MARVERDE-DIS EST-PAB-B2
Nombre Auxiliar	DISEÑO MUROS ESTRUCTURALES
Dirección	
Propietario	
Diseño Arquitectónico	
DC-CAD3 Licenciado a:	DHM CONSULTORES S.A.S.
Contenido	Memorias detalladas de muros
Norma	NSR-10 DES
Código Nimbus	

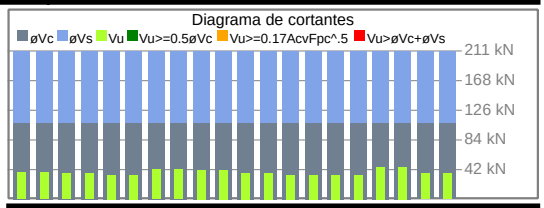
M14-B2

Norma: NSR-10 DES
Procedimiento de diseño: Método de los esfuerzos
Se considera la compresión solo de las barras confinadas
Volumen sin nudos= 0.6 m3 Peso del refuerzo= 37.0 Kg Cuantía= 59.4 kg/m3

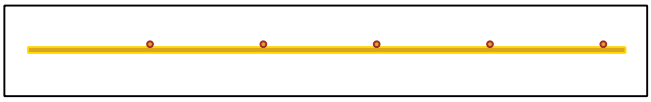
M14-B2(N.E+3.40 - N.E+6.80)





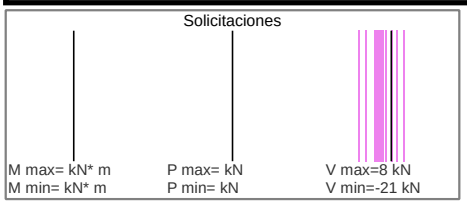


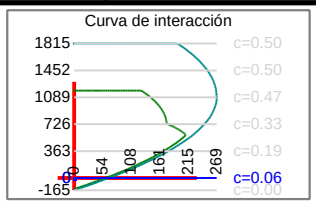
Nivel: N.E+3.40 Espesor=0.12 L=0.85 H=3.05
Refuerzo en el alma : 1 Malla M-378 Long=8.5mm c/ 150 mm (pl=0.32%)
Refuerzo horizontal : 1 Malla Trans=8.5mm c/ 150 mm (pt=0.32%)

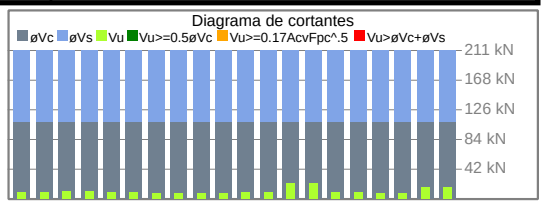


Datos de diseño
F´c28(Mpa)
Par M/P diseño = kN* m/ kN Eficiencia =0.00 ok
C_max=0.057 m Para P= kN
No requiere elemento de borde confinado
Máximo esfuerzo fibra extrema =0.00 F'c
M nomimal=284 kN* m V nominal=93 kN
Max Vc+Vs=281 kN ø cortante=0.75
øVc =109 kN øVs=101 kN Vu=46 kN ok
V Max permitido =269 kN V Max=46 kN ok
Pt =0.32% > 0.25% ok
S Ref. Htal =0.15 m < 0.17 m ok
Pl =0.32% > 0.25% ok
P total vertical=0.33%
S Ref. Vcal =0.15 m < 0.283 m ok
N capas por norma = 1 ok

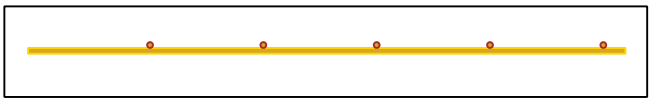
M14-B2(N.E+0.00 - N.E+3.40)







Nivel: N.E+0.00 Espesor=0.12 L=0.85 H=3.05
Refuerzo en el alma : 1 Malla M-378 Long=8.5mm c/ 150 mm (pl=0.32%)
Refuerzo horizontal : 1 Malla Trans=8.5mm c/ 150 mm (pt=0.32%)



Datos de diseño
F´c28(Mpa)
Par M/P diseño = kN* m/ kN Eficiencia =0.00 ok
C_max=0.057 m Para P= kN
No requiere elemento de borde confinado
Máximo esfuerzo fibra extrema =0.00 F'c
M nomimal=284 kN* m V nominal=93 kN
Max Vc+Vs=281 kN ø cortante=0.75
øVc =109 kN øVs=101 kN Vu=21 kN ok
V Max permitido =269 kN V Max=21 kN ok
Pt =0.32% > 0.20% ok
S Ref. Htal =0.15 m < 0.17 m ok
Pl =0.32% > 0.12% ok
P total vertical=0.33%
S Ref. Vcal =0.15 m < 0.283 m ok
N capas por norma = 1 ok

M5-B2

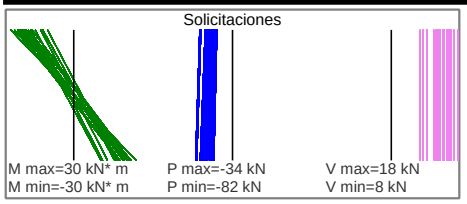
Norma: NSR-10 DES
Procedimiento de diseño: Método de los esfuerzos
Se considera la compresión solo de las barras confinadas
Volumen sin nudos= 0.6 m3 Peso del refuerzo= 31.3 Kg Cuantía= 52.8 kg/m3

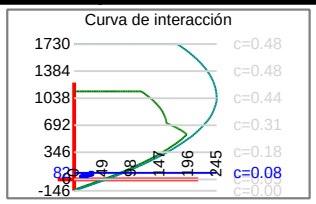
Nombre Principal	DHM-277-CARC MARVERDE-DIS EST-PAB-B2
Nombre Auxiliar	DISEÑO MUROS ESTRUCTURALES
Dirección	
Propietario	
Diseño Arquitectónico	
DC-CAD3 Licenciado a:	DHM CONSULTORES S.A.S.
Contenido	Memorias detalladas de muros
Norma	NSR-10 DES
Código Nimbus	

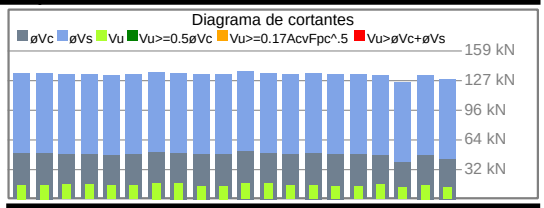
M5-B2

Norma: NSR-10 DES
Procedimiento de diseño: Método de los esfuerzos
Se considera la compresión solo de las barras confinadas
Volumen sin nudos= 0.6 m3 Peso del refuerzo= 31.3 Kg Cuantía= 52.8 kg/m3

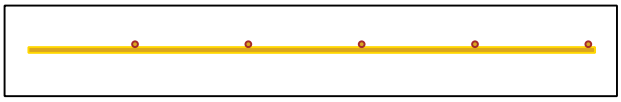
M5-B2(N.E+3.40 - N.E+6.80)





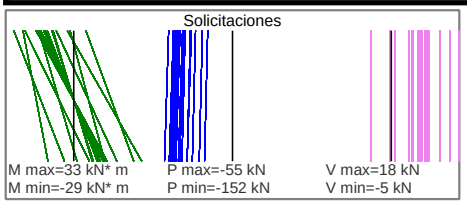


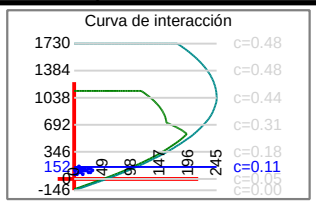
Nivel: N.E+3.40 Espesor=0.12 L=0.81 H=3.05
Refuerzo en el alma : 1 Malla M-335 Long=8mm c/ 150 mm (pl=0.28%)
Refuerzo horizontal : 1 Malla Trans=8mm c/ 150 mm (pt=0.28%)

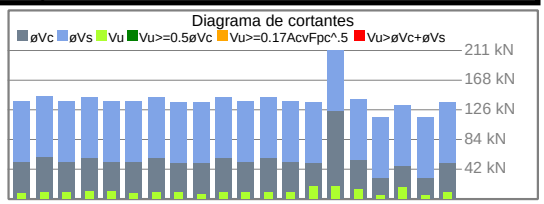


Datos de diseño
F´c28(Mpa)
Par M/P diseño =30 kN* m/-70 kN Eficiencia =0.41 ok
C_max=0.084 m Para P=82 kN
No requiere elemento de borde confinado
Máximo esfuerzo fibra extrema =0.11 F'c
M nomimal=257 kN* m V nominal=84 kN
Max Vc+Vs=212 kN ø cortante=0.75
øVc =51 kN øVs=86 kN Vu=18 kN ok
V Max permitido =256 kN V Max=18 kN ok
Pt =0.28% > 0.20% ok
S Ref. Htal =0.15 m < 0.162 m ok
Pl =0.28% > 0.12% ok
P total vertical=0.31%
S Ref. Vcal =0.15 m < 0.27 m ok
N capas por norma = 1 ok

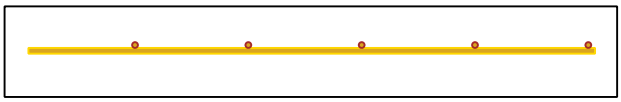
M5-B2(N.E+0.00 - N.E+3.40)







Nivel: N.E+0.00 Espesor=0.12 L=0.81 H=3.05
Refuerzo en el alma : 1 Malla M-335 Long=8mm c/ 150 mm (pl=0.28%)
Refuerzo horizontal : 1 Malla Trans=8mm c/ 150 mm (pt=0.28%)



Datos de diseño
F´c28(Mpa)
Par M/P diseño =29 kN* m/-74 kN Eficiencia =0.38 ok
C_max=0.111 m Para P=152 kN
No requiere elemento de borde confinado
Máximo esfuerzo fibra extrema =0.13 F'c
M nomimal=258 kN* m V nominal=85 kN
Max Vc+Vs=281 kN ø cortante=0.75
øVc =52 kN øVs=86 kN Vu=18 kN ok
V Max permitido =256 kN V Max=18 kN ok
Pt =0.28% > 0.20% ok
S Ref. Htal =0.15 m < 0.162 m ok
Pl =0.28% > 0.12% ok
P total vertical=0.31%
S Ref. Vcal =0.15 m < 0.27 m ok
N capas por norma = 1 ok

M4-B2

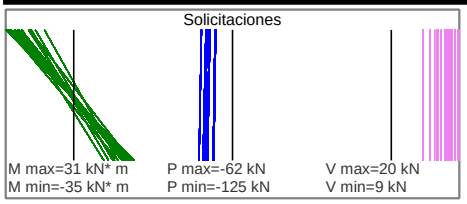
Norma: NSR-10 DES
Procedimiento de diseño: Método de los esfuerzos
Se considera la compresión solo de las barras confinadas
Volumen sin nudos= 0.6 m3 Peso del refuerzo= 31.3 Kg Cuantía= 52.8 kg/m3

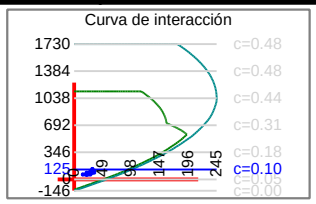
Nombre Principal	DHM-277-CARC MARVERDE-DIS EST-PAB-B2
Nombre Auxiliar	DISEÑO MUROS ESTRUCTURALES
Dirección	
Propietario	
Diseño Arquitectónico	
DC-CAD3 Licenciado a:	DHM CONSULTORES S.A.S.
Contenido	Memorias detalladas de muros
Norma	NSR-10 DES
Código Nimbus	

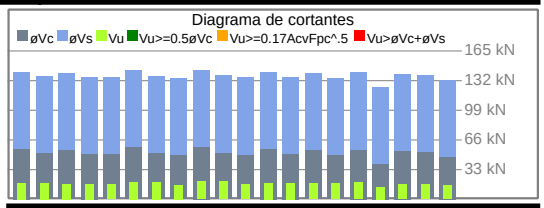
M4-B2

Norma: NSR-10 DES
Procedimiento de diseño: Método de los esfuerzos
Se considera la compresión solo de las barras confinadas
Volumen sin nudos= 0.6 m3 Peso del refuerzo= 31.3 Kg Cuantía= 52.8 kg/m3

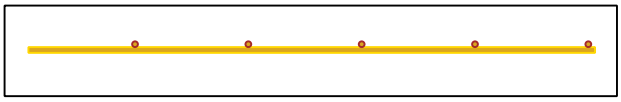
M4-B2(N.E+3.40 - N.E+6.80)





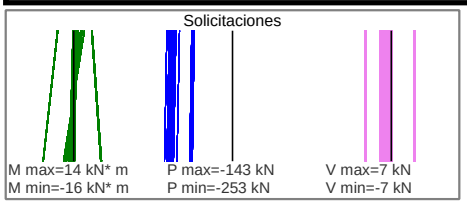


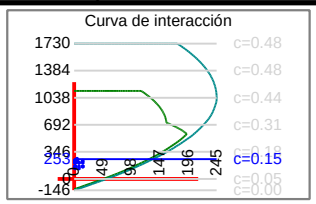
Nivel: N.E+3.40 Espesor=0.12 L=0.81 H=3.05
Refuerzo en el alma : 1 Malla M-335 Long=8mm c/ 150 mm (pl=0.28%)
Refuerzo horizontal : 1 Malla Trans=8mm c/ 150 mm (pt=0.28%)

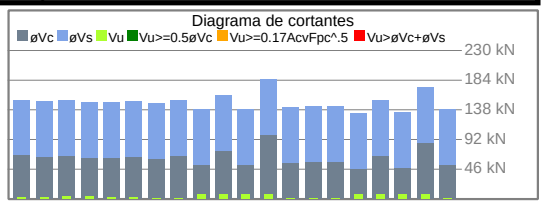


Datos de diseño
F´c28(Mpa)
Par M/P diseño =34 kN* m/-86 kN Eficiencia =0.42 ok
C_max=0.101 m Para P=125 kN
No requiere elemento de borde confinado
Máximo esfuerzo fibra extrema =0.14 F'c
M nomimal=258 kN* m V nominal=85 kN
Max Vc+Vs=220 kN ø cortante=0.75
øVc =58 kN øVs=86 kN Vu=20 kN ok
V Max permitido =256 kN V Max=20 kN ok
Pt =0.28% > 0.20% ok
S Ref. Htal =0.15 m < 0.162 m ok
Pl =0.28% > 0.12% ok
P total vertical=0.31%
S Ref. Vcal =0.15 m < 0.27 m ok
N capas por norma = 1 ok

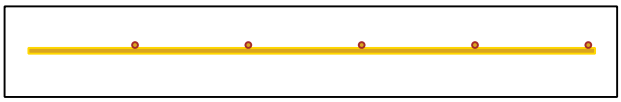
M4-B2(N.E+0.00 - N.E+3.40)







Nivel: N.E+0.00 Espesor=0.12 L=0.81 H=3.05
Refuerzo en el alma : 1 Malla M-335 Long=8mm c/ 150 mm (pl=0.28%)
Refuerzo horizontal : 1 Malla Trans=8mm c/ 150 mm (pt=0.28%)



Datos de diseño
F´c28(Mpa)
Par M/P diseño =16 kN* m/-159 kN Eficiencia =0.15 ok
C_max=0.147 m Para P=253 kN
No requiere elemento de borde confinado
Máximo esfuerzo fibra extrema =0.13 F'c
M nomimal=258 kN* m V nominal=85 kN
Max Vc+Vs=307 kN ø cortante=0.75
øVc =49 kN øVs=86 kN Vu=7 kN ok
V Max permitido =256 kN V Max=7 kN ok
Pt =0.28% > 0.20% ok
S Ref. Htal =0.15 m < 0.162 m ok
Pl =0.28% > 0.12% ok
P total vertical=0.31%
S Ref. Vcal =0.15 m < 0.27 m ok
N capas por norma = 1 ok

M11-B2

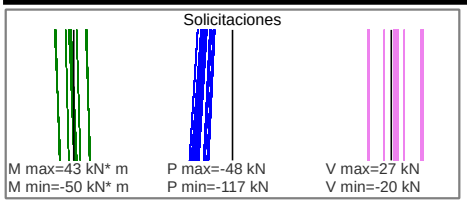
Norma: NSR-10 DES
Procedimiento de diseño: Método de los esfuerzos
Se considera la compresión solo de las barras confinadas
Volumen sin nudos= 1.4 m3 Peso del refuerzo= 76.5 Kg Cuantía= 53.8 kg/m3

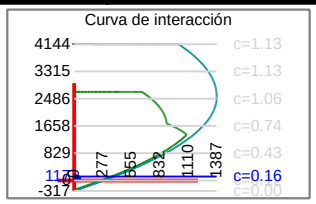
Nombre Principal	DHM-277-CARC MARVERDE-DIS EST-PAB-B2
Nombre Auxiliar	DISEÑO MUROS ESTRUCTURALES
Dirección	
Propietario	
Diseño Arquitectónico	
DC-CAD3 Licenciado a:	DHM CONSULTORES S.A.S.
Contenido	Memorias detalladas de muros
Norma	NSR-10 DES
Código Nimbus	

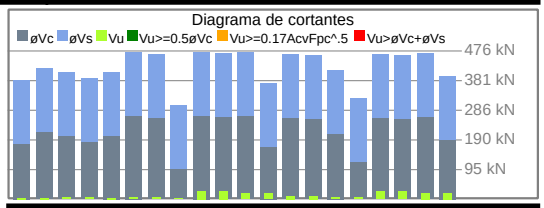
M11-B2

Norma: NSR-10 DES
Procedimiento de diseño: Método de los esfuerzos
Se considera la compresión solo de las barras confinadas
Volumen sin nudos= 1.4 m3 Peso del refuerzo= 76.5 Kg Cuantía= 53.8 kg/m3

M11-B2(N.E+3.40 - N.E+6.80)





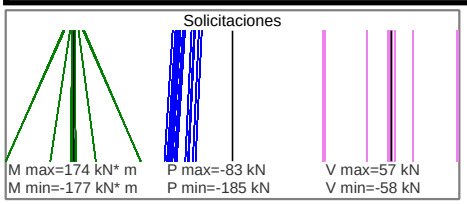


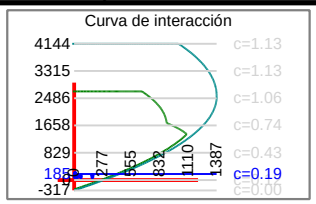
Nivel: N.E+3.40 Espesor=0.12 L=1.94 H=3.05
Refuerzo en el alma : 1 Malla M-335 Long=8mm c/ 150 mm (pl=0.28%)
Refuerzo horizontal : 1 Malla Trans=8mm c/ 150 mm (pt=0.28%)

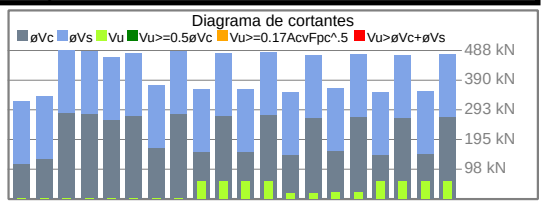


Datos de diseño
F´c28(Mpa)
Par M/P diseño =47 kN* m/-58 kN Eficiencia =0.15 ok
C_max=0.163 m Para P=117 kN
No requiere elemento de borde confinado
Máximo esfuerzo fibra extrema =0.04 F'c
M nomimal=1451 kN* m V nominal=476 kN
Max Vc+Vs=635 kN ø cortante=0.75
øVc =267 kN øVs=205 kN Vu=27 kN ok
V Max permitido =613 kN V Max=27 kN ok
Pt =0.28% > 0.20% ok
S Ref. Htal =0.15 m < 0.36 m ok
Pl =0.28% > 0.12% ok
P total vertical=0.28%
S Ref. Vcal =0.15 m < 0.36 m ok
N capas por norma = 1 ok

M11-B2(N.E+0.00 - N.E+3.40)







Nivel: N.E+0.00 Espesor=0.12 L=1.94 H=3.05
Refuerzo en el alma : 1 Malla M-335 Long=8mm c/ 150 mm (pl=0.28%)
Refuerzo horizontal : 1 Malla Trans=8mm c/ 150 mm (pt=0.28%)



Datos de diseño
F´c28(Mpa)
Par M/P diseño =173 kN* m/-108 kN Eficiencia =0.49 ok
C_max=0.189 m Para P=185 kN
No requiere elemento de borde confinado
Máximo esfuerzo fibra extrema =0.11 F'c
M nomimal=1446 kN* m V nominal=474 kN
Max Vc+Vs=650 kN ø cortante=0.75
øVc =149 kN øVs=205 kN Vu=58 kN ok
V Max permitido =613 kN V Max=58 kN ok
Pt =0.28% > 0.20% ok
S Ref. Htal =0.15 m < 0.36 m ok
Pl =0.28% > 0.12% ok
P total vertical=0.28%
S Ref. Vcal =0.15 m < 0.36 m ok
N capas por norma = 1 ok

M8-B2

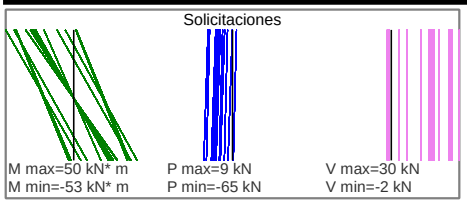
Norma: NSR-10 DES
Procedimiento de diseño: Método de los esfuerzos
Se considera la compresión solo de las barras confinadas
Volumen sin nudos= 0.6 m3 Peso del refuerzo= 34.8 Kg Cuantía= 57.3 kg/m3

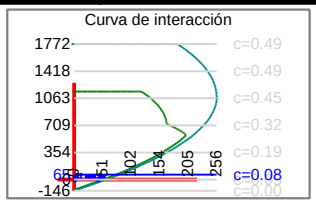
Nombre Principal	DHM-277-CARC MARVERDE-DIS EST-PAB-B2
Nombre Auxiliar	DISEÑO MUROS ESTRUCTURALES
Dirección	
Propietario	
Diseño Arquitectónico	
DC-CAD3 Licenciado a:	DHM CONSULTORES S.A.S.
Contenido	Memorias detalladas de muros
Norma	NSR-10 DES
Código Nimbus	

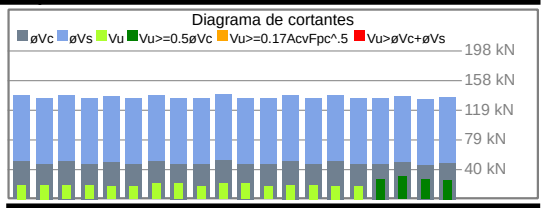
M8-B2

Norma: NSR-10 DES
Procedimiento de diseño: Método de los esfuerzos
Se considera la compresión solo de las barras confinadas
Volumen sin nudos= 0.6 m3 Peso del refuerzo= 34.8 Kg Cuantía= 57.3 kg/m3

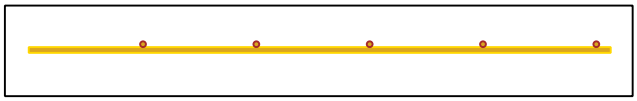
M8-B2(N.E+3.40 - N.E+6.80)





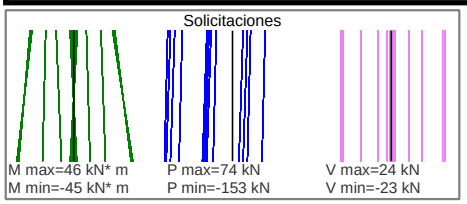


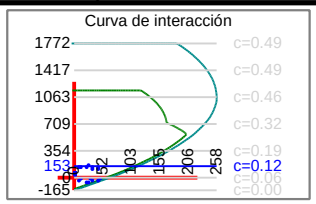
Nivel: N.E+3.40 Espesor=0.12 L=0.83 H=3.05
Refuerzo en el alma : 1 Malla M-335 Long=8mm c/ 150 mm (pl=0.28%)
Refuerzo horizontal : 1 Malla Trans=8mm c/ 150 mm (pt=0.28%)

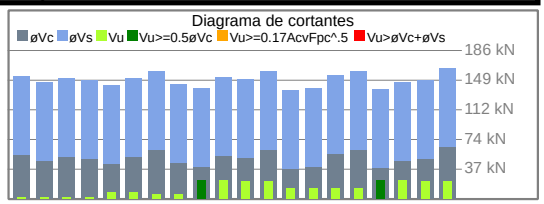


Datos de diseño
F´c28(Mpa)
Par M/P diseño =44 kN* m/2 kN Eficiencia =0.87 ok
C_max=0.077 m Para P=65 kN
No requiere elemento de borde confinado
Máximo esfuerzo fibra extrema =0.15 F'c
M nomimal=269 kN* m V nominal=88 kN
Max Vc+Vs=264 kN ø cortante=0.75
øVc =49 kN øVs=88 kN Vu=30 kN ok
V Max permitido =262 kN V Max=30 kN ok
Pt =0.28% > 0.20% ok
S Ref. Htal =0.15 m < 0.166 m ok
Pl =0.28% > 0.12% ok
P total vertical=0.30%
S Ref. Vcal =0.15 m < 0.277 m ok
N capas por norma = 1 ok

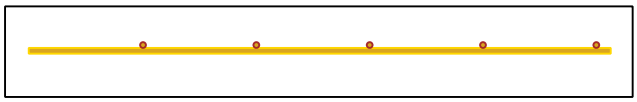
M8-B2(N.E+0.00 - N.E+3.40)







Nivel: N.E+0.00 Espesor=0.12 L=0.83 H=3.05
Refuerzo en el alma : 1 Malla M-378 Long=8.5mm c/ 150 mm (pl=0.32%)
Refuerzo horizontal : 1 Malla Trans=8.5mm c/ 150 mm (pt=0.32%)



Datos de diseño
F´c28(Mpa)
Par M/P diseño =45 kN* m/34 kN Eficiencia =1.00 ok
C_max=0.117 m Para P=153 kN
No requiere elemento de borde confinado
Máximo esfuerzo fibra extrema =0.16 F'c
M nomimal=273 kN* m V nominal=89 kN
Max Vc+Vs=248 kN ø cortante=0.75
øVc =40 kN øVs=99 kN Vu=24 kN ok
V Max permitido =262 kN V Max=24 kN ok
Pt =0.32% > 0.20% ok
S Ref. Htal =0.15 m < 0.166 m ok
Pl =0.32% > 0.12% ok
P total vertical=0.34%
S Ref. Vcal =0.15 m < 0.277 m ok
N capas por norma = 1 ok

M1-B2

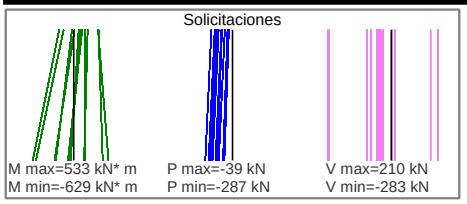
Norma: NSR-10 DES
Procedimiento de diseño: Método de los esfuerzos
Se considera la compresión solo de las barras confinadas
Volumen sin nudos= 4.1 m3 Peso del refuerzo= 249.5 Kg Cuantía= 60.4 kg/m3

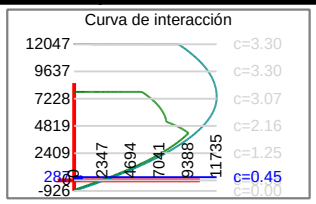
Nombre Principal	DHM-277-CARC MARVERDE-DIS EST-PAB-B2
Nombre Auxiliar	DISEÑO MUROS ESTRUCTURALES
Dirección	
Propietario	
Diseño Arquitectónico	
DC-CAD3 Licenciado a:	DHM CONSULTORES S.A.S.
Contenido	Memorias detalladas de muros
Norma	NSR-10 DES
Código Nimbus	

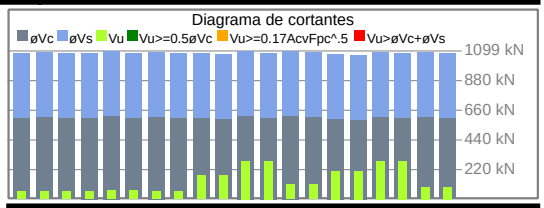
M1-B2

Norma: NSR-10 DES
Procedimiento de diseño: Método de los esfuerzos
Se considera la compresión solo de las barras confinadas
Volumen sin nudos= 4.1 m3 Peso del refuerzo= 249.5 Kg Cuantía= 60.4 kg/m3

M1-B2(N.E+3.40 - N.E+6.80)



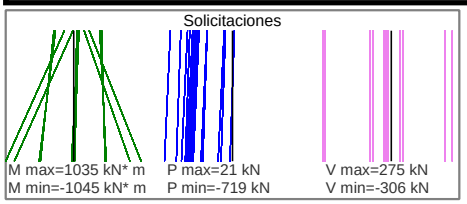


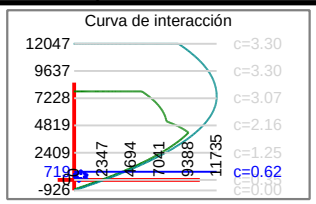


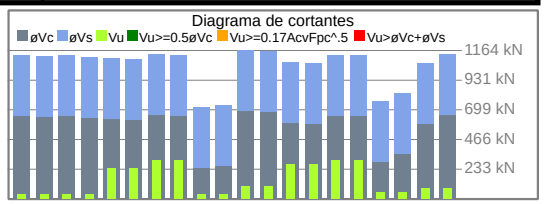
Nivel: N.E+3.40 Espesor=0.12 L=5.64 H=3.05
Refuerzo en el alma : 1 Malla M-335 Long=8mm c/ 150 mm (pl=0.28%)
Refuerzo horizontal : 1 Malla Trans=8mm c/ 150 mm (pt=0.28%)

Datos de diseño
F´c28(Mpa)
Par M/P diseño =629 kN* m/-214 kN Eficiencia =0.23 ok
C_max=0.455 m Para P=287 kN
No requiere elemento de borde confinado
Máximo esfuerzo fibra extrema =0.05 F'c
M nomimal=12278 kN* m V nominal=4025 kN
Max Vc+Vs=1832 kN ø cortante=0.6
øVc =618 kN øVs=476 kN Vu=283 kN ok
V Max permitido =1783 kN V Max=283 kN ok
Pt =0.28% > 0.20% ok
S Ref. Htal =0.15 m < 0.36 m ok
Pl =0.28% > 0.25% ok
P total vertical=0.28%
S Ref. Vcal =0.15 m < 0.36 m ok
N capas por norma = 1 ok

M1-B2(N.E+0.00 - N.E+3.40)







Nivel: N.E+0.00 Espesor=0.12 L=5.64 H=3.05
Refuerzo en el alma : 1 Malla M-335 Long=8mm c/ 150 mm (pl=0.28%)
Refuerzo horizontal : 1 Malla Trans=8mm c/ 150 mm (pt=0.28%)

Datos de diseño
F´c28(Mpa)
Par M/P diseño =1035 kN* m/-122 kN Eficiencia =0.41 ok
C_max=0.618 m Para P=719 kN
No requiere elemento de borde confinado
Máximo esfuerzo fibra extrema =0.08 F'c
M nomimal=12224 kN* m V nominal=4008 kN
Max Vc+Vs=1940 kN ø cortante=0.6
øVc =655 kN øVs=476 kN Vu=306 kN ok
V Max permitido =1783 kN V Max=306 kN ok
Pt =0.28% > 0.25% ok
S Ref. Htal =0.15 m < 0.36 m ok
Pl =0.28% > 0.25% ok
P total vertical=0.28%
S Ref. Vcal =0.15 m < 0.36 m ok
N capas por norma = 1 ok

M9-B2

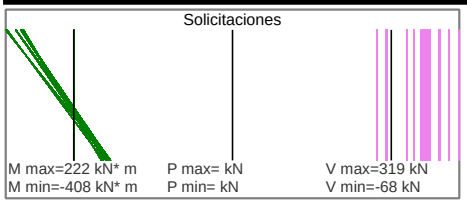
Norma: NSR-10 DES
Procedimiento de diseño: Método de los esfuerzos
Se considera la compresión solo de las barras confinadas
Volumen sin nudos= 3.2 m3 Peso del refuerzo= 186.5 Kg Cuantía= 58.4 kg/m3

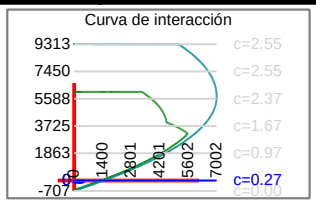
Nombre Principal	DHM-277-CARC MARVERDE-DIS EST-PAB-B2
Nombre Auxiliar	DISEÑO MUROS ESTRUCTURALES
Dirección	
Propietario	
Diseño Arquitectónico	
DC-CAD3 Licenciado a:	DHM CONSULTORES S.A.S.
Contenido	Memorias detalladas de muros
Norma	NSR-10 DES
Código Nimbus	

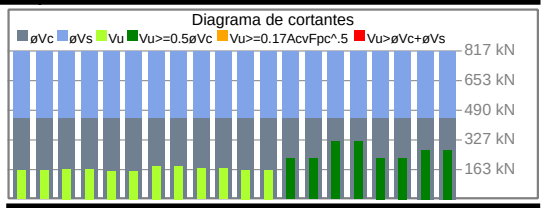
M9-B2

Norma: NSR-10 DES
Procedimiento de diseño: Método de los esfuerzos
Se considera la compresión solo de las barras confinadas
Volumen sin nudos= 3.2 m3 Peso del refuerzo= 186.5 Kg Cuantía= 58.4 kg/m3

M9-B2(N.E+3.40 - N.E+6.80)





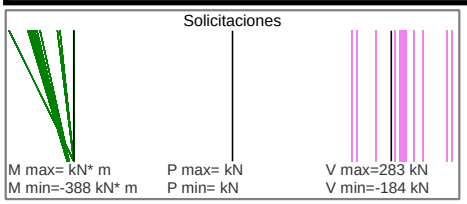


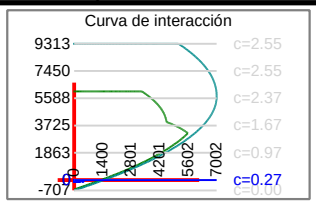
Nivel: N.E+3.40 Espesor=0.12 L=4.36 H=3.05
Refuerzo en el alma : 1 Malla M-335 Long=8mm c/ 150 mm (pl=0.28%)
Refuerzo horizontal : 1 Malla Trans=8mm c/ 150 mm (pt=0.28%)

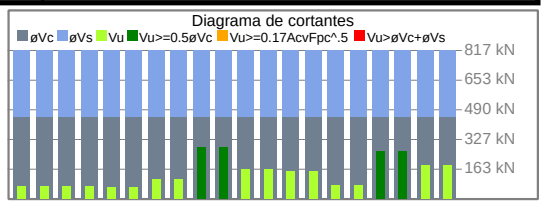


Datos de diseño
F´c28(Mpa)
Par M/P diseño =408 kN* m/ kN Eficiencia =0.31 ok
C_max=0.266 m Para P= kN
No requiere elemento de borde confinado
Máximo esfuerzo fibra extrema =0.04 F'c
M nomimal=7309 kN* m V nominal=2396 kN
Max Vc+Vs=1361 kN ø cortante=0.6
øVc =449 kN øVs=368 kN Vu=319 kN ok
V Max permitido =1379 kN V Max=319 kN ok
Pt =0.28% > 0.25% ok
S Ref. Htal =0.15 m < 0.36 m ok
Pl =0.28% > 0.25% ok
P total vertical=0.28%
S Ref. Vcal =0.15 m < 0.36 m ok
N capas por norma = 1 ok

M9-B2(N.E+0.00 - N.E+3.40)







Nivel: N.E+0.00 Espesor=0.12 L=4.36 H=3.05
Refuerzo en el alma : 1 Malla M-335 Long=8mm c/ 150 mm (pl=0.28%)
Refuerzo horizontal : 1 Malla Trans=8mm c/ 150 mm (pt=0.28%)



Datos de diseño
F´c28(Mpa)
Par M/P diseño =388 kN* m/ kN Eficiencia =0.30 ok
C_max=0.266 m Para P= kN
No requiere elemento de borde confinado
Máximo esfuerzo fibra extrema =0.04 F'c
M nomimal=7309 kN* m V nominal=2396 kN
Max Vc+Vs=1361 kN ø cortante=0.6
øVc =449 kN øVs=368 kN Vu=283 kN ok
V Max permitido =1379 kN V Max=283 kN ok
Pt =0.28% > 0.25% ok
S Ref. Htal =0.15 m < 0.36 m ok
Pl =0.28% > 0.25% ok
P total vertical=0.28%
S Ref. Vcal =0.15 m < 0.36 m ok
N capas por norma = 1 ok

M2-B2

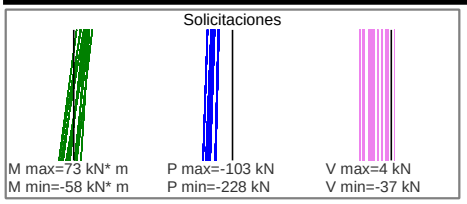
Norma: NSR-10 DES
Procedimiento de diseño: Método de los esfuerzos
Se considera la compresión solo de las barras confinadas
Volumen sin nudos= 2.2 m3 Peso del refuerzo= 130.7 Kg Cuantía= 60.3 kg/m3

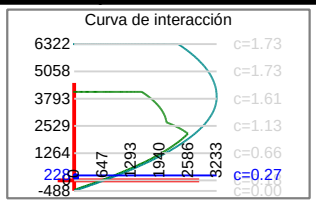
Nombre Principal	DHM-277-CARC MARVERDE-DIS EST-PAB-B2
Nombre Auxiliar	DISEÑO MUROS ESTRUCTURALES
Dirección	
Propietario	
Diseño Arquitectónico	
DC-CAD3 Licenciado a:	DHM CONSULTORES S.A.S.
Contenido	Memorias detalladas de muros
Norma	NSR-10 DES
Código Nimbus	

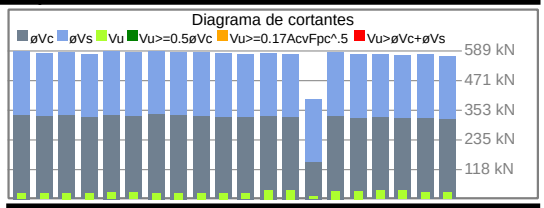
M2-B2

Norma: NSR-10 DES
Procedimiento de diseño: Método de los esfuerzos
Se considera la compresión solo de las barras confinadas
Volumen sin nudos= 2.2 m3 Peso del refuerzo= 130.7 Kg Cuantía= 60.3 kg/m3

M2-B2(N.E+3.40 - N.E+6.80)





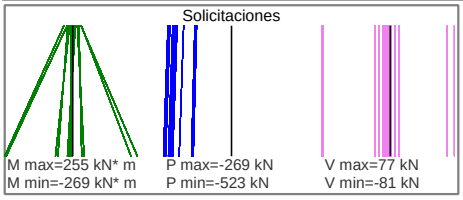


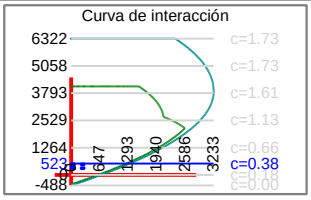
Nivel: N.E+3.40 Espesor=0.12 L=2.96 H=3.05
Refuerzo en el alma : 1 Malla M-335 Long=8mm c/ 150 mm (pl=0.28%)
Refuerzo horizontal : 1 Malla Trans=8mm c/ 150 mm (pt=0.28%)

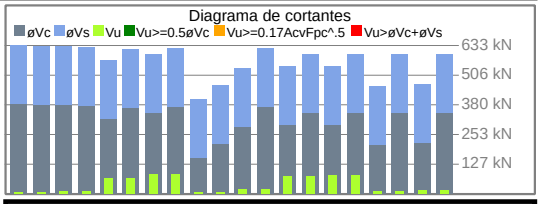


Datos de diseño
F´c28(Mpa)
Par M/P diseño =73 kN* m/-137 kN Eficiencia =0.09 ok
C_max=0.268 m Para P=228 kN
No requiere elemento de borde confinado
Máximo esfuerzo fibra extrema =0.03 F'c
M nomimal=3373 kN* m V nominal=1106 kN
Max Vc+Vs=981 kN ø cortante=0.6
øVc =331 kN øVs=250 kN Vu=37 kN ok
V Max permitido =936 kN V Max=37 kN ok
Pt =0.28% > 0.20% ok
S Ref. Htal =0.15 m < 0.36 m ok
Pl =0.28% > 0.12% ok
P total vertical=0.28%
S Ref. Vcal =0.15 m < 0.36 m ok
N capas por norma = 1 ok

M2-B2(N.E+0.00 - N.E+3.40)







Nivel: N.E+0.00 Espesor=0.12 L=2.96 H=3.05
Refuerzo en el alma : 1 Malla M-335 Long=8mm c/ 150 mm (pl=0.28%)
Refuerzo horizontal : 1 Malla Trans=8mm c/ 150 mm (pt=0.28%)



Datos de diseño
F´c28(Mpa)
Par M/P diseño =269 kN* m/-307 kN Eficiencia =0.27 ok
C_max=0.379 m Para P=523 kN
No requiere elemento de borde confinado
Máximo esfuerzo fibra extrema =0.10 F'c
M nomimal=3373 kN* m V nominal=1106 kN
Max Vc+Vs=1055 kN ø cortante=0.6
øVc =344 kN øVs=250 kN Vu=81 kN ok
V Max permitido =936 kN V Max=81 kN ok
Pt =0.28% > 0.20% ok
S Ref. Htal =0.15 m < 0.36 m ok
Pl =0.28% > 0.12% ok
P total vertical=0.28%
S Ref. Vcal =0.15 m < 0.36 m ok
N capas por norma = 1 ok

M12-B2

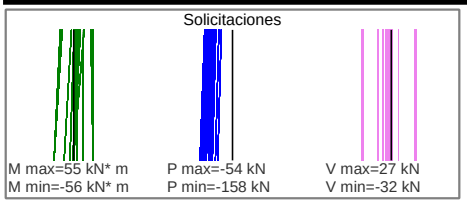
Norma: NSR-10 DES
Procedimiento de diseño: Método de los esfuerzos
Se considera la compresión solo de las barras confinadas
Volumen sin nudos= 1.5 m3 Peso del refuerzo= 80.4 Kg Cuantía= 54.9 kg/m3

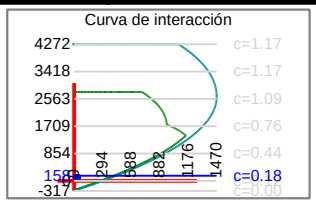
Nombre Principal	DHM-277-CARC MARVERDE-DIS EST-PAB-B2
Nombre Auxiliar	DISEÑO MUROS ESTRUCTURALES
Dirección	
Propietario	
Diseño Arquitectónico	
DC-CAD3 Licenciado a:	DHM CONSULTORES S.A.S.
Contenido	Memorias detalladas de muros
Norma	NSR-10 DES
Código Nimbus	

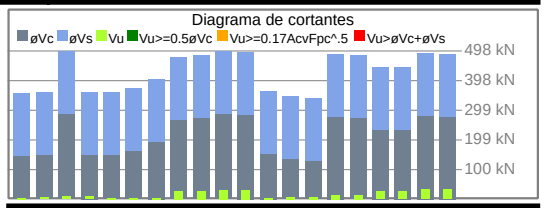
M12-B2

Norma: NSR-10 DES
Procedimiento de diseño: Método de los esfuerzos
Se considera la compresión solo de las barras confinadas
Volumen sin nudos= 1.5 m3 Peso del refuerzo= 80.4 Kg Cuantía= 54.9 kg/m3

M12-B2(N.E+3.40 - N.E+6.80)





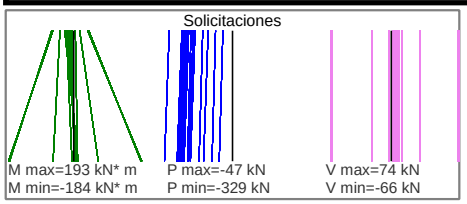


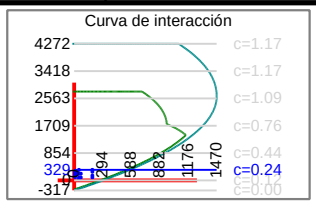
Nivel: N.E+3.40 Espesor=0.12 L=2 H=3.05
Refuerzo en el alma : 1 Malla M-335 Long=8mm c/ 150 mm (pl=0.28%)
Refuerzo horizontal : 1 Malla Trans=8mm c/ 150 mm (pt=0.28%)

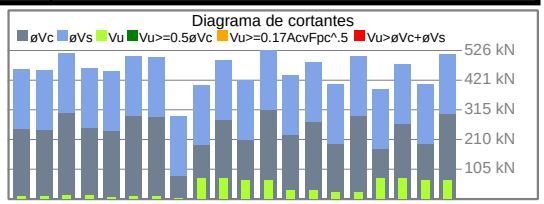


Datos de diseño
F´c28(Mpa)
Par M/P diseño =54 kN* m/-54 kN Eficiencia =0.17 ok
C_max=0.18 m Para P=158 kN
No requiere elemento de borde confinado
Máximo esfuerzo fibra extrema =0.05 F'c
M nomimal=1532 kN* m V nominal=502 kN
Max Vc+Vs=664 kN ø cortante=0.75
øVc =279 kN øVs=211 kN Vu=32 kN ok
V Max permitido =632 kN V Max=32 kN ok
Pt =0.28% > 0.20% ok
S Ref. Htal =0.15 m < 0.36 m ok
Pl =0.28% > 0.12% ok
P total vertical=0.27%
S Ref. Vcal =0.15 m < 0.36 m ok
N capas por norma = 1 ok

M12-B2(N.E+0.00 - N.E+3.40)







Nivel: N.E+0.00 Espesor=0.12 L=2 H=3.05
Refuerzo en el alma : 1 Malla M-335 Long=8mm c/ 150 mm (pl=0.28%)
Refuerzo horizontal : 1 Malla Trans=8mm c/ 150 mm (pt=0.28%)



Datos de diseño
F´c28(Mpa)
Par M/P diseño =193 kN* m/-64 kN Eficiencia =0.59 ok
C_max=0.244 m Para P=329 kN
No requiere elemento de borde confinado
Máximo esfuerzo fibra extrema =0.13 F'c
M nomimal=1532 kN* m V nominal=502 kN
Max Vc+Vs=701 kN ø cortante=0.75
øVc =179 kN øVs=211 kN Vu=74 kN ok
V Max permitido =632 kN V Max=74 kN ok
Pt =0.28% > 0.20% ok
S Ref. Htal =0.15 m < 0.36 m ok
Pl =0.28% > 0.12% ok
P total vertical=0.27%
S Ref. Vcal =0.15 m < 0.36 m ok
N capas por norma = 1 ok

M6-B2

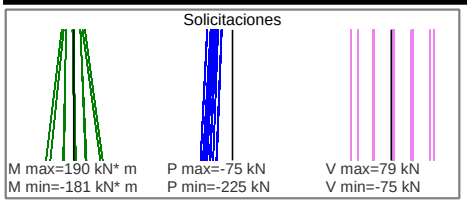
Norma: NSR-10 DES
Procedimiento de diseño: Método de los esfuerzos
Se considera la compresión solo de las barras confinadas
Volumen sin nudos= 3.0 m3 Peso del refuerzo= 176.4 Kg Cuantía= 58.5 kg/m3

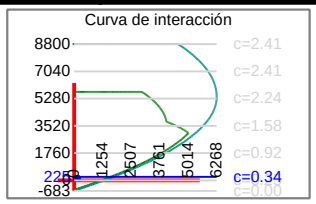
Nombre Principal	DHM-277-CARC MARVERDE-DIS EST-PAB-B2
Nombre Auxiliar	DISEÑO MUROS ESTRUCTURALES
Dirección	
Propietario	
Diseño Arquitectónico	
DC-CAD3 Licenciado a:	DHM CONSULTORES S.A.S.
Contenido	Memorias detalladas de muros
Norma	NSR-10 DES
Código Nimbus	

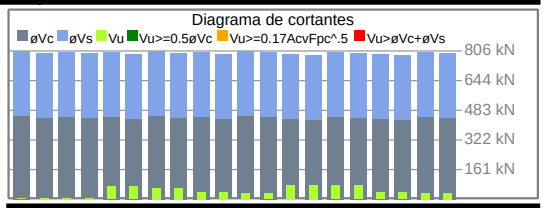
M6-B2

Norma: NSR-10 DES
Procedimiento de diseño: Método de los esfuerzos
Se considera la compresión solo de las barras confinadas
Volumen sin nudos= 3.0 m3 Peso del refuerzo= 176.4 Kg Cuantía= 58.5 kg/m3

M6-B2(N.E+3.40 - N.E+6.80)



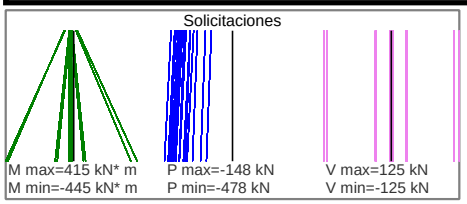


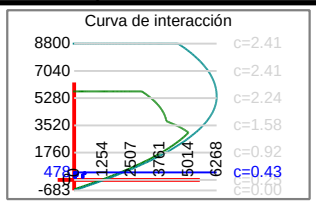


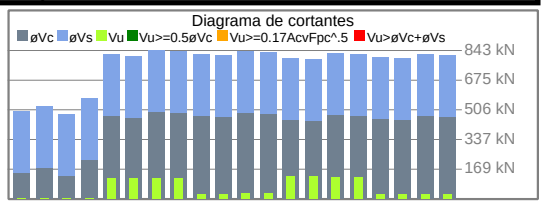
Nivel: N.E+3.40 Espesor=0.12 L=4.12 H=3.05
Refuerzo en el alma : 1 Malla M-335 Long=8mm c/ 150 mm (pl=0.28%)
Refuerzo horizontal : 1 Malla Trans=8mm c/ 150 mm (pt=0.28%)

Datos de diseño
F´c28(Mpa)
Par M/P diseño =190 kN* m/-110 kN Eficiencia =0.14 ok
C_max=0.339 m Para P=225 kN
No requiere elemento de borde confinado
Máximo esfuerzo fibra extrema =0.03 F'c
M nomimal=6547 kN* m V nominal=2147 kN
Max Vc+Vs=1343 kN ø cortante=0.6
øVc =440 kN øVs=348 kN Vu=79 kN ok
V Max permitido =1303 kN V Max=79 kN ok
Pt =0.28% > 0.20% ok
S Ref. Htal =0.15 m < 0.36 m ok
Pl =0.28% > 0.12% ok
P total vertical=0.28%
S Ref. Vcal =0.15 m < 0.36 m ok
N capas por norma = 1 ok

M6-B2(N.E+0.00 - N.E+3.40)







Nivel: N.E+0.00 Espesor=0.12 L=4.12 H=3.05
Refuerzo en el alma : 1 Malla M-335 Long=8mm c/ 150 mm (pl=0.28%)
Refuerzo horizontal : 1 Malla Trans=8mm c/ 150 mm (pt=0.28%)

Datos de diseño
F´c28(Mpa)
Par M/P diseño =415 kN* m/-183 kN Eficiencia =0.27 ok
C_max=0.435 m Para P=478 kN
No requiere elemento de borde confinado
Máximo esfuerzo fibra extrema =0.08 F'c
M nomimal=6536 kN* m V nominal=2143 kN
Max Vc+Vs=1406 kN ø cortante=0.6
øVc =451 kN øVs=348 kN Vu=125 kN ok
V Max permitido =1303 kN V Max=125 kN ok
Pt =0.28% > 0.20% ok
S Ref. Htal =0.15 m < 0.36 m ok
Pl =0.28% > 0.12% ok
P total vertical=0.28%
S Ref. Vcal =0.15 m < 0.36 m ok
N capas por norma = 1 ok

M3-B2

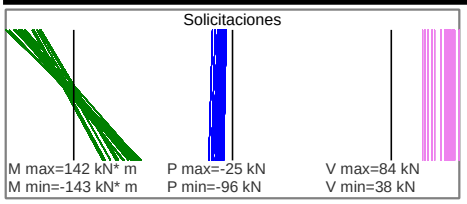
Norma: NSR-10 DES
Procedimiento de diseño: Método de los esfuerzos
Se considera la compresión solo de las barras confinadas
Volumen sin nudos= 0.9 m3 Peso del refuerzo= 50.7 Kg Cuantía= 54.1 kg/m3

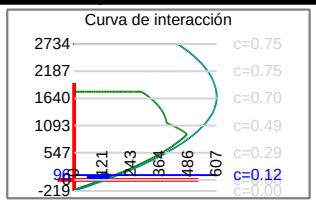
Nombre Principal	DHM-277-CARC MARVERDE-DIS EST-PAB-B2
Nombre Auxiliar	DISEÑO MUROS ESTRUCTURALES
Dirección	
Propietario	
Diseño Arquitectónico	
DC-CAD3 Licenciado a:	DHM CONSULTORES S.A.S.
Contenido	Memorias detalladas de muros
Norma	NSR-10 DES
Código Nimbus	

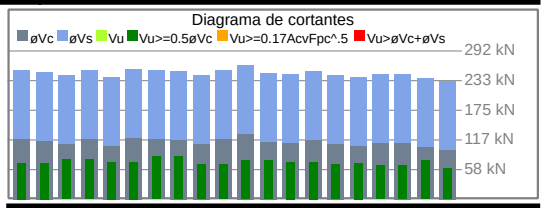
M3-B2

Norma: NSR-10 DES
Procedimiento de diseño: Método de los esfuerzos
Se considera la compresión solo de las barras confinadas
Volumen sin nudos= 0.9 m3 Peso del refuerzo= 50.7 Kg Cuantía= 54.1 kg/m3

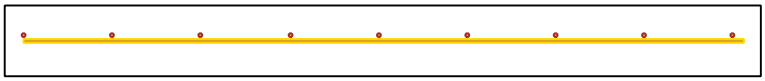
M3-B2(N.E+3.40 - N.E+6.80)





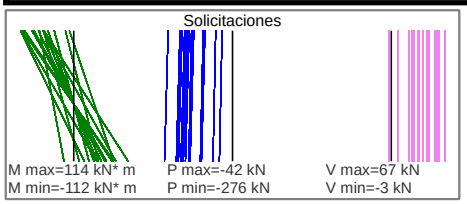


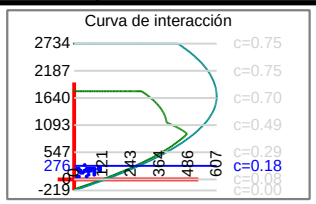
Nivel: N.E+3.40 Espesor=0.12 L=1.28 H=3.05
Refuerzo en el alma : 1 Malla M-335 Long=8mm c/ 150 mm (pl=0.28%)
Refuerzo horizontal : 1 Malla Trans=8mm c/ 150 mm (pt=0.28%)

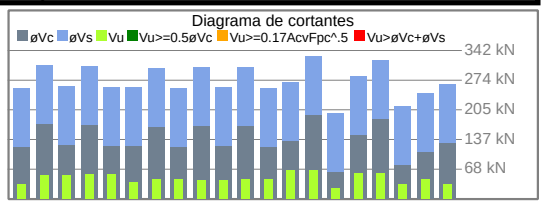


Datos de diseño
F´c28(Mpa)
Par M/P diseño =138 kN* m/-42 kN Eficiencia =0.97 ok
C_max=0.118 m Para P=96 kN
No requiere elemento de borde confinado
Máximo esfuerzo fibra extrema =0.17 F'c
M nomimal=636 kN* m V nominal=208 kN
Max Vc+Vs=389 kN ø cortante=0.75
øVc =120 kN øVs=135 kN Vu=84 kN ok
V Max permitido =405 kN V Max=84 kN ok
Pt =0.28% > 0.25% ok
S Ref. Htal =0.15 m < 0.256 m ok
Pl =0.28% > 0.25% ok
P total vertical=0.29%
S Ref. Vcal =0.15 m < 0.36 m ok
N capas por norma = 1 ok

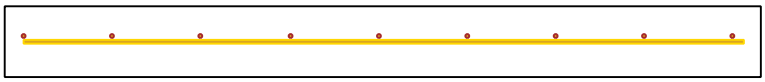
M3-B2(N.E+0.00 - N.E+3.40)







Nivel: N.E+0.00 Espesor=0.12 L=1.28 H=3.05
Refuerzo en el alma : 1 Malla M-335 Long=8mm c/ 150 mm (pl=0.28%)
Refuerzo horizontal : 1 Malla Trans=8mm c/ 150 mm (pt=0.28%)



Datos de diseño
F´c28(Mpa)
Par M/P diseño =114 kN* m/-174 kN Eficiencia =0.54 ok
C_max=0.184 m Para P=276 kN
No requiere elemento de borde confinado
Máximo esfuerzo fibra extrema =0.18 F'c
M nomimal=637 kN* m V nominal=209 kN
Max Vc+Vs=456 kN ø cortante=0.75
øVc =134 kN øVs=135 kN Vu=67 kN ok
V Max permitido =405 kN V Max=67 kN ok
Pt =0.28% > 0.20% ok
S Ref. Htal =0.15 m < 0.256 m ok
Pl =0.28% > 0.12% ok
P total vertical=0.29%
S Ref. Vcal =0.15 m < 0.36 m ok
N capas por norma = 1 ok

M13-B2

Norma: NSR-10 DES
Procedimiento de diseño: Método de los esfuerzos
Se considera la compresión solo de las barras confinadas
Volumen sin nudos= 0.5 m3 Peso del refuerzo= 29.5 Kg Cuantía= 57.6 kg/m3

Nombre Principal: DHM-277-CARC MARVERDE-DIS EST-PAB-B2

Nombre Auxiliar: DISEÑO MUROS ESTRUCTURALES

Dirección:

Propietario:

Diseño Arquitectónico:

DC-CAD3 Licenciado a: DHM CONSULTORES S.A.S.

Contenido: Memorias detalladas de muros

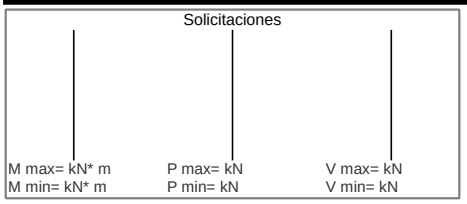
Norma: NSR-10 DES

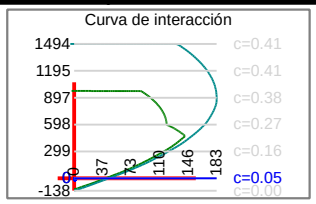
Código Nimbus:

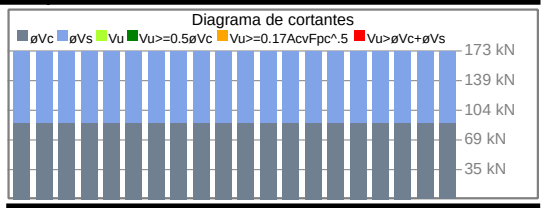
M13-B2

Norma: NSR-10 DES
Procedimiento de diseño: Método de los esfuerzos
Se considera la compresión solo de las barras confinadas
Volumen sin nudos= 0.5 m3 Peso del refuerzo= 29.5 Kg Cuantía= 57.6 kg/m3

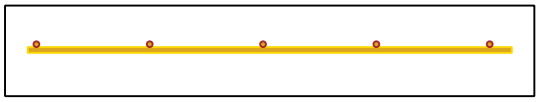
M13-B2(N.E+3.40 - N.E+6.80)





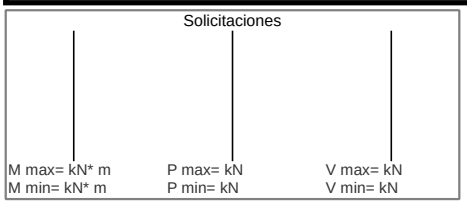


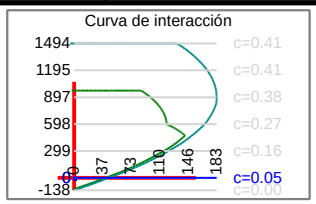
Nivel: N.E+3.40 Espesor=0.12 L=0.7 H=3.05
Refuerzo en el alma : 1 Malla M-378 Long=8.5mm c/ 150 mm (pl=0.32%)
Refuerzo horizontal : 1 Malla Trans=8.5mm c/ 150 mm (pt=0.32%)

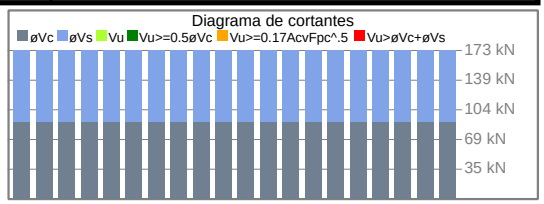


Datos de diseño
F´c28(Mpa)
Par M/P diseño = kN* m/ kN Eficiencia =0.00 ok
C_max=0.046 m Para P= kN
No requiere elemento de borde confinado
Máximo esfuerzo fibra extrema =0.00 F'c
M nomimal=193 kN* m V nominal=63 kN
Max Vc+Vs=231 kN ø cortante=0.75
øVc =90 kN øVs=83 kN Vu= kN ok
V Max permitido =221 kN V Max= kN ok
Pt =0.32% > 0.20% ok
S Ref. Htal =0.15 m > 0.14 m !!!
Pl =0.32% > 0.12% ok
P total vertical=0.34%
S Ref. Vcal =0.15 m < 0.233 m ok
N capas por norma = 1 ok

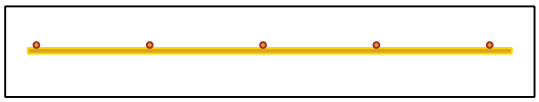
M13-B2(N.E+0.00 - N.E+3.40)







Nivel: N.E+0.00 Espesor=0.12 L=0.7 H=3.05
Refuerzo en el alma : 1 Malla M-378 Long=8.5mm c/ 150 mm (pl=0.32%)
Refuerzo horizontal : 1 Malla Trans=8.5mm c/ 150 mm (pt=0.32%)



Datos de diseño
F´c28(Mpa)
Par M/P diseño = kN* m/ kN Eficiencia =0.00 ok
C_max=0.046 m Para P= kN
No requiere elemento de borde confinado
Máximo esfuerzo fibra extrema =0.00 F'c
M nomimal=193 kN* m V nominal=63 kN
Max Vc+Vs=231 kN ø cortante=0.75
øVc =90 kN øVs=83 kN Vu= kN ok
V Max permitido =221 kN V Max= kN ok
Pt =0.32% > 0.20% ok
S Ref. Htal =0.15 m > 0.14 m !!!
Pl =0.32% > 0.12% ok
P total vertical=0.34%
S Ref. Vcal =0.15 m < 0.233 m ok
N capas por norma = 1 ok

M15-B2

Norma: NSR-10 DES
Procedimiento de diseño: Método de los esfuerzos
Se considera la compresión solo de las barras confinadas
Volumen sin nudos= 1.1 m3 Peso del refuerzo= 58.8 Kg Cuantía= 53.5 kg/m3

Nombre Principal

DHM-277-CARC MARVERDE-DIS EST-PAB-B2

Nombre Auxiliar

DISEÑO MUROS ESTRUCTURALES

Dirección

Propietario

Diseño Arquitectónico

DC-CAD3 Licenciado a:

DHM CONSULTORES S.A.S.

Contenido

Memorias detalladas de muros

Norma

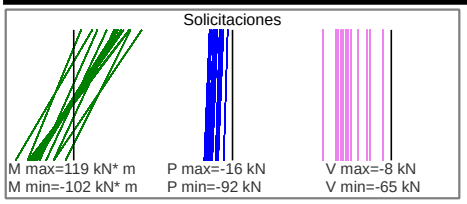
NSR-10 DES

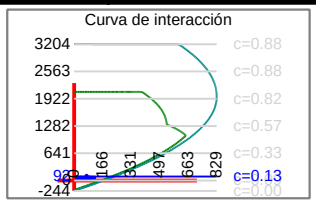
Código Nimbus

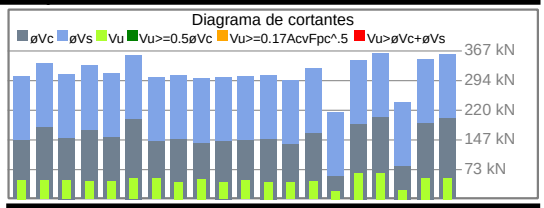
M15-B2

Norma: NSR-10 DES
Procedimiento de diseño: Método de los esfuerzos
Se considera la compresión solo de las barras confinadas
Volumen sin nudos= 1.1 m3 Peso del refuerzo= 58.8 Kg Cuantía= 53.5 kg/m3

M15-B2(N.E+3.40 - N.E+6.80)







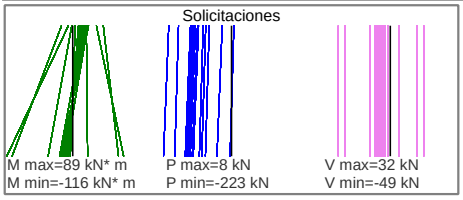
Nivel: N.E+3.40 Espesor=0.12 L=1.5 H=3.05
Refuerzo en el alma : 1 Malla M-335 Long=8mm c/ 150 mm (pl=0.28%)
Refuerzo horizontal : 1 Malla Trans=8mm c/ 150 mm (pt=0.28%)

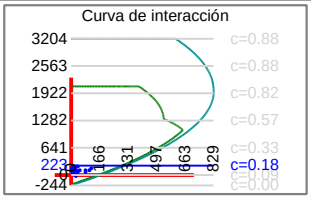
Datos de diseño

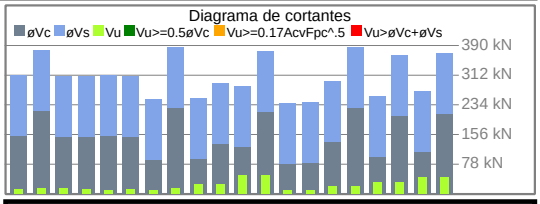
F´c28(Mpa)
Par M/P diseño =119 kN* m/-49 kN Eficiencia =0.63 ok
C_max=0.128 m Para P=92 kN
No requiere elemento de borde confinado
Máximo esfuerzo fibra extrema =0.10 F'c
M nomimal=864 kN* m V nominal=283 kN
Max Vc+Vs=490 kN ø cortante=0.75
øVc =186 kN øVs=158 kN Vu=65 kN ok
V Max permitido =474 kN V Max=65 kN ok
Pt =0.28% > 0.20% ok
S Ref. Htal =0.15 m < 0.30 m ok
Pl =0.28% > 0.12% ok
P total vertical=0.28%
S Ref. Vcal =0.15 m < 0.36 m ok
N capas por norma = 1 ok



M15-B2(N.E+0.00 - N.E+3.40)



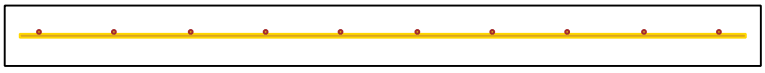




Nivel: N.E+0.00 Espesor=0.12 L=1.5 H=3.05
Refuerzo en el alma : 1 Malla M-335 Long=8mm c/ 150 mm (pl=0.28%)
Refuerzo horizontal : 1 Malla Trans=8mm c/ 150 mm (pt=0.28%)

Datos de diseño

F´c28(Mpa)
Par M/P diseño =106 kN* m/-105 kN Eficiencia =0.48 ok
C_max=0.176 m Para P=223 kN
No requiere elemento de borde confinado
Máximo esfuerzo fibra extrema =0.12 F'c
M nomimal=863 kN* m V nominal=283 kN
Max Vc+Vs=520 kN ø cortante=0.75
øVc =124 kN øVs=158 kN Vu=49 kN ok
V Max permitido =474 kN V Max=49 kN ok
Pt =0.28% > 0.20% ok
S Ref. Htal =0.15 m < 0.30 m ok
Pl =0.28% > 0.12% ok
P total vertical=0.28%
S Ref. Vcal =0.15 m < 0.36 m ok
N capas por norma = 1 ok



M17-B2

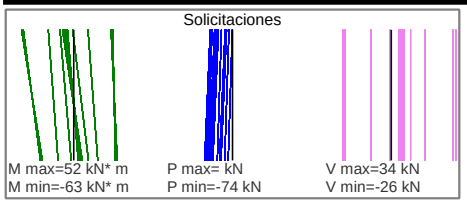
Norma: NSR-10 DES
Procedimiento de diseño: Método de los esfuerzos
Se considera la compresión solo de las barras confinadas
Volumen sin nudos= 1.0 m3 Peso del refuerzo= 51.1 Kg Cuantía= 53.7 kg/m3

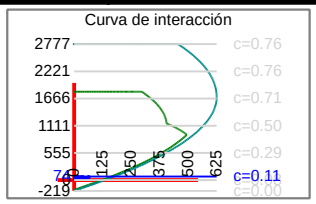
Nombre Principal	DHM-277-CARC MARVERDE-DIS EST-PAB-B2
Nombre Auxiliar	DISEÑO MUROS ESTRUCTURALES
Dirección	
Propietario	
Diseño Arquitectónico	
DC-CAD3 Licenciado a:	DHM CONSULTORES S.A.S.
Contenido	Memorias detalladas de muros
Norma	NSR-10 DES
Código Nimbus	

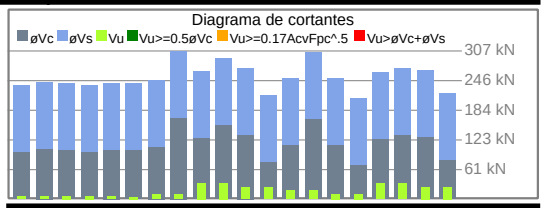
M17-B2

Norma: NSR-10 DES
Procedimiento de diseño: Método de los esfuerzos
Se considera la compresión solo de las barras confinadas
Volumen sin nudos= 1.0 m3 Peso del refuerzo= 51.1 Kg Cuantía= 53.7 kg/m3

M17-B2(N.E+3.40 - N.E+6.80)

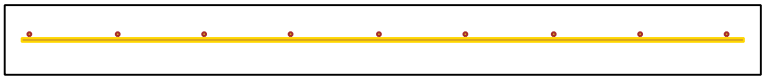




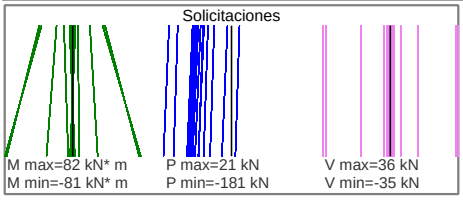


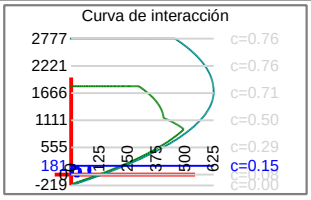
Nivel: N.E+3.40 Espesor=0.12 L=1.3 H=3.05
Refuerzo en el alma : 1 Malla M-335 Long=8mm c/ 150 mm (pl=0.28%)
Refuerzo horizontal : 1 Malla Trans=8mm c/ 150 mm (pt=0.28%)

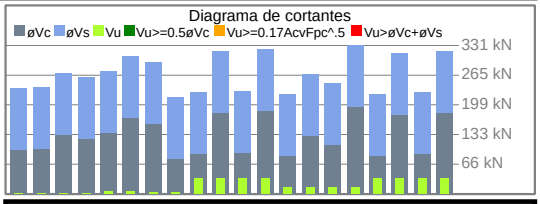
Datos de diseño
F´c28(Mpa)
Par M/P diseño =60 kN* m/-45 kN Eficiencia =0.41 ok
C_max=0.111 m Para P=74 kN
No requiere elemento de borde confinado
Máximo esfuerzo fibra extrema =0.08 F'c
M nomimal=654 kN* m V nominal=214 kN
Max Vc+Vs=410 kN ø cortante=0.75
øVc =128 kN øVs=137 kN Vu=34 kN ok
V Max permitido =411 kN V Max=34 kN ok
Pt =0.28% > 0.20% ok
S Ref. Htal =0.15 m < 0.26 m ok
Pl =0.28% > 0.12% ok
P total vertical=0.29%
S Ref. Vcal =0.15 m < 0.36 m ok
N capas por norma = 1 ok



M17-B2(N.E+0.00 - N.E+3.40)

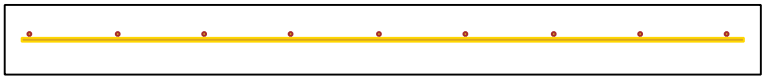






Nivel: N.E+0.00 Espesor=0.12 L=1.3 H=3.05
Refuerzo en el alma : 1 Malla M-335 Long=8mm c/ 150 mm (pl=0.28%)
Refuerzo horizontal : 1 Malla Trans=8mm c/ 150 mm (pt=0.28%)

Datos de diseño
F´c28(Mpa)
Par M/P diseño =80 kN* m/-57 kN Eficiencia =0.52 ok
C_max=0.149 m Para P=181 kN
No requiere elemento de borde confinado
Máximo esfuerzo fibra extrema =0.11 F'c
M nomimal=653 kN* m V nominal=214 kN
Max Vc+Vs=442 kN ø cortante=0.75
øVc =91 kN øVs=137 kN Vu=36 kN ok
V Max permitido =411 kN V Max=36 kN ok
Pt =0.28% > 0.20% ok
S Ref. Htal =0.15 m < 0.26 m ok
Pl =0.28% > 0.12% ok
P total vertical=0.29%
S Ref. Vcal =0.15 m < 0.36 m ok
N capas por norma = 1 ok



M7-B2

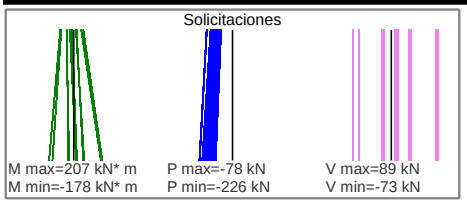
Norma: NSR-10 DES
Procedimiento de diseño: Método de los esfuerzos
Se considera la compresión solo de las barras confinadas
Volumen sin nudos= 3.2 m3 Peso del refuerzo= 185.7 Kg Cuantía= 58.7 kg/m3

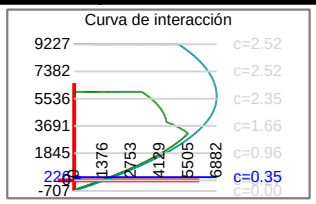
Nombre Principal	DHM-277-CARC MARVERDE-DIS EST-PAB-B2
Nombre Auxiliar	DISEÑO MUROS ESTRUCTURALES
Dirección	
Propietario	
Diseño Arquitectónico	
DC-CAD3 Licenciado a:	DHM CONSULTORES S.A.S.
Contenido	Memorias detalladas de muros
Norma	NSR-10 DES
Código Nimbus	

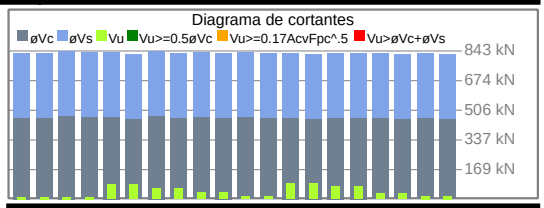
M7-B2

Norma: NSR-10 DES
Procedimiento de diseño: Método de los esfuerzos
Se considera la compresión solo de las barras confinadas
Volumen sin nudos= 3.2 m3 Peso del refuerzo= 185.7 Kg Cuantía= 58.7 kg/m3

M7-B2(N.E+3.40 - N.E+6.80)





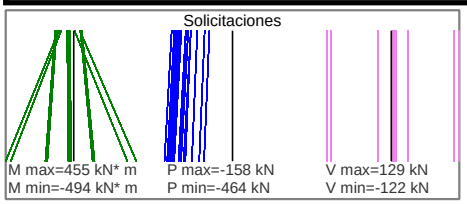


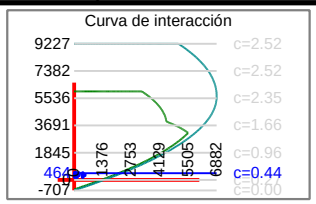
Nivel: N.E+3.40 Espesor=0.12 L=4.32 H=3.05
Refuerzo en el alma : 1 Malla M-335 Long=8mm c/ 150 mm (pl=0.28%)
Refuerzo horizontal : 1 Malla Trans=8mm c/ 150 mm (pt=0.28%)

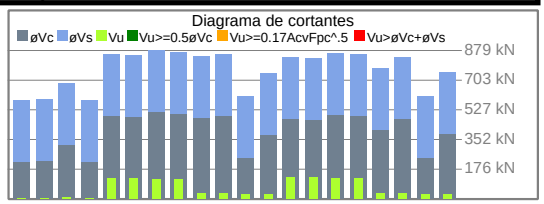


Datos de diseño
F´c28(Mpa)
Par M/P diseño =207 kN* m/-115 kN Eficiencia =0.14 ok
C_max=0.35 m Para P=226 kN
No requiere elemento de borde confinado
Máximo esfuerzo fibra extrema =0.03 F'c
M nomimal=7181 kN* m V nominal=2354 kN
Max Vc+Vs=1405 kN ø cortante=0.6
øVc =462 kN øVs=365 kN Vu=89 kN ok
V Max permitido =1366 kN V Max=89 kN ok
Pt =0.28% > 0.20% ok
S Ref. Htal =0.15 m < 0.36 m ok
Pl =0.28% > 0.25% ok
P total vertical=0.28%
S Ref. Vcal =0.15 m < 0.36 m ok
N capas por norma = 1 ok

M7-B2(N.E+0.00 - N.E+3.40)







Nivel: N.E+0.00 Espesor=0.12 L=4.32 H=3.05
Refuerzo en el alma : 1 Malla M-335 Long=8mm c/ 150 mm (pl=0.28%)
Refuerzo horizontal : 1 Malla Trans=8mm c/ 150 mm (pt=0.28%)



Datos de diseño
F´c28(Mpa)
Par M/P diseño =455 kN* m/-195 kN Eficiencia =0.27 ok
C_max=0.44 m Para P=464 kN
No requiere elemento de borde confinado
Máximo esfuerzo fibra extrema =0.08 F'c
M nomimal=7171 kN* m V nominal=2351 kN
Max Vc+Vs=1465 kN ø cortante=0.6
øVc =474 kN øVs=365 kN Vu=129 kN ok
V Max permitido =1366 kN V Max=129 kN ok
Pt =0.28% > 0.20% ok
S Ref. Htal =0.15 m < 0.36 m ok
Pl =0.28% > 0.25% ok
P total vertical=0.28%
S Ref. Vcal =0.15 m < 0.36 m ok
N capas por norma = 1 ok

ANEXO 14. DISEÑO DE ESCALERAS

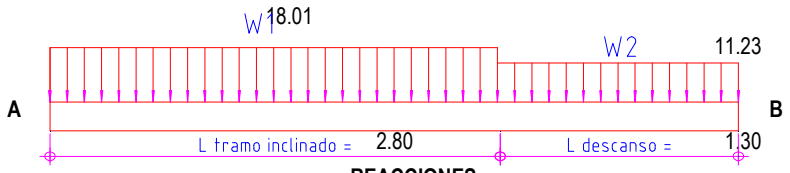
DHM CONSULTORES S.A.S

DISEÑO DE ESCALERA EN DOS TRAMOS TIPO 1 (EJES 1-2) (PARTE 1 TRAMO INCLINADO+DESCANSO)

Hentrepiso (m)	3.40	**f´c (Mpa)**	21	**Fy (Mpa)**	420
Condición de apoyo inicio			VIGA	**b (m)**	0.3
Condición de apoyo intermedio:			MURO	**t (m)**	0.15
Ltramo inc. (m)	2.80	**Ldescanso (m)**	1.30	**Ltotal (m)**	4.10
Huella (m)	0.28	**C/huella (m)**	0.18	**Pendiente (°)**	32.74
Ancho de diseño	1	**m**		**Recubrimiento**	0.03
	t req (m)	0.205	**t asig (m)**	0.180	

ANÁLISIS DE CARGAS

1. Tramo inclinado:		2. Descanso	
a. Peso propio de la losa:	5.14 kN/m2	a. Peso propio de la losa:	4.32 kN/m2
b. Peldaños	2.16 kN/m2	b. Peldaños	
c. Acabados:	0.8 kN/m2	c. Acabados:	0.8 kN/m2
d. Afinado inferior:	0.24 kN/m2	d. Afinado inferior:	0.24 kN/m2
Carga muerta (kN/m2)	8.34	Carga muerta (kN/m2)	5.36
Carga viva (kN/m2)	5.00	Carga viva (kN/m2)	3.00
W1 (kN/m)	18.01	**W2 (kN/m)**	11.23



REACCIONES:

RA (kN)	35.52	**RB (kN)**	29.50
Xo (m)	1.97	**M(+) max (kN.m)**	35.03

PROYECTO: ALOJAMIENTO MILITAR **FECHA** 2/08/2024

Mu (kN.m)	35.03	**K (kN/m)**	1556.92	**ρ req**	0.0040
As (cm2)	5.95	**Ø barra**	5/8"	**Area (cm2)**	1.99
Cantidad	3	**Separación (m)**	0.31		
Armadura transversal As (cm2)		3.24			
		Ø barra	3/8"	**Area (cm2)**	0.71
Cantidadxml	5	**Separación (m)**	0.2		
As min (cm2)	4.95	**Ø barra**	1/2"	**Area (cm2)**	1.27
Cantidad	4	**Separación (m)**	0.23		

RESUMEN DEL DISEÑO

	A		B
Ø Superior	**Ø 1/2"c/0.23**		**Ø 1/2"c/0.23**
Ø Inferior	**Ø 1/2"c/0.23**	**Ø 5/8"C/0.31**	**Ø 1/2"c/0.23**
Ø Transversal		**Ø 3/8"c/0.2**	
CORTANTE			
Vd (kN)	30.12		22.20
Vu=1.5Vd	45.18		33.30
ν (kN/m2)	251.0		142.3
Ø Vc (kN)	87.64		87.64
	OK		OK

DEFLEXIONES EN VIGAS NO PREESFORZADAS

FECHA	
PROYECTO	CARCEL MAR VERDE-PABELL-B2
ELEMENTO	CHEQUEO ESCALERA

f'c	28.00 MPa	
Ec	24,870.06 MPa	
Es	200,000.00 MPa	
n	8.04	
As	995.00 mm2	#5 @0.20
A's	635.00 mm2	#4 @0.20

b	1,000.00 mm
h	180.00 mm
d'	25.00 mm
d	155.00 mm
L	4,100.00 mm
w_L	8.34 kN/m
W_D	5.00 kN/m

(2n-1)A's	9578.08
n As	8001.59

Cálculo de deflexiones para vigas basado en el numeral C.9.5-2 Control de deflexiones, del Reglamento NSR-10

Profundidad del eje Neutro

$\frac{bx^2}{2}$ +(2n-1)A's(x-d')=n.As(d-x)

n.As	8001.59
x	39.59

Momentos de inercia

Sección transformada (Icr)	129299802.84	mm4
Sección total (Ig)	486000000.00	mm4
Yt	140.41	mm

Momento de fisuración

Mcr= $^{fr.Ig}/_{Yt}$

(C.9-9) numeral C.9.5.2.3, Reglamento NSR-10

fr	3.70 MPa
Mcr	12,820,860.99 N.mm
	12.82 kN.m

Momento de Inercia Efectivo

Ma	28.03 kN.m

$Ma = \frac{w * L^2}{8}$

$$Ie = \left\{\frac{Mcr}{Ma}\right\}^3 \text{Ig} + \left\{1 - \left[\frac{Mcr}{Ma}\right]^3\right\} Icr$$

163431214.9

(C.9-8) numeral C.9.5.2.3, Reglamento NSR-10

Ie	163431214.9	mm4

Deflexión Elástica Actuante

δ (Carga Viva)	*7.55 mm*
δ (Carga muerta)	*4.53 mm*

$\delta = \frac{5}{384} * \frac{w * L^4}{E_C * I_e}$

Deflexion adicional a largo plazo

$\lambda_\Delta = \frac{\xi}{1+50\rho'}$

(C.9-11) numeral C.9.5.2.5, Reglamento NSR-10

ξ	2
ρ'	0.0041
λΔ	1.6600
δ (Largo plazo)	*7.51 mm*

δ (Total)	*15.063 mm*

DEFLEXIONES ADMISIBLES			REVISIÓN DE DEFLEXIONES
Carga Total	L/240	17.17 mm	El diseño es correcto

ANEXO 15. DISEÑO DE CUBIERTA METÁLICA

DHM CONSULTORES S.A.S

CALCULO DE CORREA DE CUBIERTA T1 (L=6.51m)

Chequeo Por Cargas

TIPO DE CARGA	KN
CM (kN/m2)	0.56
Lr	0.50
CG (kN/m2)	0.0
CW (kN/m2)	0.40

1.2(CM)+1.6(G)+0.5*W
1.7 KN/m^2

Carga W
2.2 KN/m

30.99075408

Momento
6.2 KNm

Sx	
0.000019677 m^3	
19.7 cm^3	CUMPLE

SO	**0.48**

Longitud	5.34
Pendiente (°)	4.6

Aferencia	1.3

Perfil en C (220X80X1.5mm)

El perfil cumple con las condiciones de diseño

Sx= 0.000041002 m3

PROPIEDADES MECÁNICAS DE LA SECCIÓN COMPLETA - PERFIL ESTRUCTURAL C NEGRO

REFERENCIA PERFIL	ESPESOR (mm)	CALIBRE #	A (mm)	B (mm)	C (mm)	PESO (kg/m)	AREA (mm²)	X CENT (mm)	Xo CORTE (mm)	ST VE NANT J (mm⁴)	WARPING Cw (mm⁶)	J TORS (mm⁴)	MOMENTO DE INERCIA Ix (mm⁴)	MOMENTO DE INERCIA Iy (mm⁴)	MÓDULO DE SECCIÓN Sx (mm³)	MÓDULO DE SECCIÓN Sy (mm³)	RADIO DE GIRO rx (mm)	RADIO DE GIRO ry (mm)	RADIO DE GIRO ro (mm)
100 X 50 - 3.0 mm	3.0	11	100	50	15	3.04	620.53	17.047	-38.787	1061.60	411259071	28.403	938212	198665	19056	6029	38.185	17.891	57.944
100 X 50 - 2.5 mm	2.5	12	100	50	15	2.55	523.17	17.066	-39.605	1069.90	362993260	24.100	811185	175906	16258	5298	39.430	18.157	58.816
100 X 50 - 2.0 mm	2.0	14	100	50	15	2.06	423.40	17.084	-40.611	1080.53	309977256	19.586	684688	149788	13579	4556	39.678	18.769	59.965
100 X 50 - 1.5 mm	1.5	16	100	50	15	1.57	322.19	17.073	-40.611	1080.89	242810944	60.069	542822	118589	10126	3374	39.919	18.597	59.912
100 X 50 - 1.1 mm	1.1	18	100	50	15	1.15	253.70	17.077	-40.986	1114.58	200633236	60.160	415382	90681	8324	2759	40.046	18.739	60.321
120 X 60 - 3.0 mm	3.0	11	120	60	15	4.12	840.83	19.609	-46.129	2221.60	946706E+08	70.369	1671344	431164	27889	8596	44.510	21.379	68.894
120 X 60 - 2.5 mm	2.5	12	120	60	15	3.50	623.37	19.630	-45.742	1278.32	707091003	71.341	1421239	366454	23689	7342	47.758	21.515	69.542
120 X 60 - 2.0 mm	2.0	14	120	60	15	2.86	503.40	19.630	-46.354	1291.20	603076166	27.713	1160070	306903	19334	5800	48.036	21.755	70.169
120 X 60 - 1.5 mm	1.5	16	120	60	15	2.24	381.79	19.641	-46.963	1303.95	544438592	72.166	887571	234236	14791	4570	48.352	21.996	70.837
120 X 60 - 1.2 mm	1.2	18	120	60	15	1.81	305.70	19.649	-47.331	1312.22	447676296	72.469	718450	191961	11970	3726	48.601	22.141	71.226
150 X 50 - 3.0 mm	3.0	11	150	50	17	4.31	783.53	14.549	-34.450	2347.60	1.07760E+09	78.430	2536952	342031	33825	6827	56.930	17.587	68.824
150 X 50 - 2.5 mm	2.5	12	150	50	17	3.64	668.17	14.535	-34.063	2371.20	9203E+08	78.668	2164437	294369	28878	5846	57.216	17.434	69.411
150 X 50 - 2.0 mm	2.0	14	150	50	17	3.23	531.90	14.522	-33.974	2386.50	7903E+08	78.889	1756495	241314	22410	4865	57.493	18.060	69.969
150 X 50 - 1.5 mm	1.5	16	150	50	17	2.56	402.39	14.509	-34.165	2401.60	6771E+08	79.135	1342016	186451	17886	3754	57.768	18.197	70.599
150 X 50 - 1.2 mm	1.2	18	150	50	17	2.02	318.90	14.501	-34.557	2413.20	5.8E+08	79.369	1063831	148037	14077	2999	57.955	18.440	70.970
160 X 60 - 3.0 mm	3.0	11	160	60	20	5.16	893.60	16.479	-44.940	3471.60	2.19E+09	84.968	3480258	498866	42103	10084	61.792	21.868	76.804
160 X 60 - 2.5 mm	2.5	12	160	60	20	4.37	745.17	16.472	-44.551	3506.70	1.95179E+09	85.299	2903149	399237	36214	8426	62.056	21.922	76.975
160 X 60 - 2.0 mm	2.0	14	160	60	20	3.77	603.40	16.465	-45.131	3534.60	1.6E+09	85.631	2343414	324056	29093	7113	62.314	22.157	77.377
160 X 60 - 1.5 mm	1.5	16	160	60	20	2.96	456.89	16.459	-45.711	3562.80	1.23E+09	85.965	1796715	248767	22334	5507	62.583	22.393	77.869
160 X 60 - 1.2 mm	1.2	18	160	60	20	2.36	366.70	16.455	-46.028	3576.00	1.01160E+09	86.166	1443477	199430	18003	4462	62.760	22.535	78.026
220 X 80 - 3.0 mm	3.0	11	220	80	20	9.66	1090.30	22.540	-64.730	8.72360E+09	118.092	8693672	9824603	749814	68421	85.448	28.201	106.298
220 X 80 - 2.5 mm	2.5	12	220	80	20	7.97	998.17	22.530	-65.300	8.07940E+09	118.302	7959024	8974913	686664	62661	85.710	28.400	106.690
220 X 80 - 2.0 mm	2.0	14	220	80	20	6.37	803.40	22.520	-65.650	8.27120E+09	118.520	6405908	7259783	659039	53990	11462	85.900	28.540	106.970
220 X 80 - 1.5 mm	1.5	16	220	80	20	4.78	604.19	22.509	-66.455	8.42360E+09	119.090	4850292	5505835	499603	40810	86.240	28.896	107.840
220 X 80 - 1.2 mm	1.2	18	220	80	20	3.82	485.70	22.501	-66.809	8.53160E+09	119.460	3894306	4429491	402586	32891	7737	86.420	28.990	107.940
303 X 80 - 3.0 mm	3.0	11	303	80	25	11.71	1475.50	30.040	-80.510	4607.0	2.04760E+10	166.070	20128418	1141419	127144	19056	114.630	17.810	126.320
303 X 80 - 2.5 mm	2.5	12	303	80	25	9.73	1235.70	30.030	-80.960	4674.0	1.72050E+10	166.990	16833994	957436	107061	16032	114.960	28.150	126.860
303 X 80 - 2.0 mm	2.0	14	303	80	25	7.82	993.40	30.020	-81.370	4739.0	1.40330E+10	167.700	13592153	775227	86581	12949	115.240	28.350	127.370
303 X 80 - 1.5 mm	1.5	16	303	80	25	5.86	748.69	30.010	-81.710	4804.0	1.12110E+10	168.540	10434609	600996	66668	10032	115.640	28.530	127.910
303 X 80 - 1.2 mm	1.2	18	303	80	25	4.69	599.10	30.000	-81.950	4847.0	9.0E+09	169.080	8373000	481000	53400	8000	116.000	28.700	128.300
305 X 80 - 3.0 mm	3.0	11	305	80	25	11.79	1485.50	30.040	-80.510	4607.0	2.06E+10	166.070	20128418	1141419	127144	19056	114.630	17.810	126.320
305 X 80 - 2.5 mm	2.5	12	305	80	25	9.80	1245.40	30.030	-80.960	4674.0	1.73E+10	166.990	16833994	957436	107061	16032	114.960	28.150	126.860
305 X 80 - 2.0 mm	2.0	14	305	80	25	7.88	1001.40	30.020	-81.370	4739.0	1.41E+10	167.700	13592153	775227	86581	12949	115.240	28.350	127.370
305 X 80 - 1.5 mm	1.5	16	305	80	25	5.90	754.69	30.010	-81.710	4804.0	1.13E+10	168.540	10434609	600996	66668	10032	115.640	28.530	127.910
305 X 80 - 1.2 mm	1.2	18	305	80	25	4.72	603.90	30.000	-81.950	4847.0	9.1E+09	169.080	8373000	481000	53400	8000	116.000	28.700	128.300
355 X 100 - 3.0 mm	3.0	11	355	100	25	14.35	1805.50	37.890	-93.310	7463.0	6.10E+10	291.280	33854588	3613640	189043	31836	136.320	20.050	157.940
355 X 100 - 2.5 mm	2.5	12	355	100	25	11.87	1515.70	37.870	-93.770	7567.0	5.2E+10	292.470	28599022	3034859	158849	26975	136.820	20.200	158.390
355 X 100 - 2.0 mm	2.0	14	355	100	25	9.50	1213.40	37.850	-94.220	7668.0	4.3E+10	293.660	23743454	2522436	132532	21744	136.910	20.340	159.100

E	2.00E+08	KN/m2
Inercia	4.51E-06	m4

$$\delta y_{teo} = \frac{5}{560} * \frac{Wy * L^4}{E * I} =$$

0.005215 m

5.21469 mm

$$\delta X_{teo} < \delta X_{adm}$$

5.215 < 29.667 Cumple

Verificacion Deflexiones Admisible

$$\delta X_{adm} = \frac{L}{180} =$$

0.02967 m

29.667 mm

CALCULO DE PTE 250X100X5mm DE CUBIERTA (L=8.00m)

Chequeo Por Cargas

TIPO DE CARGA	KN
CM (kN/m2)	0.56
Lr	0.50
CG (kN/m2)	0.0
CW (kN/m2)	0.40

1.2(CM)+1.6(G)+0.5*W
1.7 KN/m^2

Carga W
5.7 KN/m

Momento
26.0 KNm

Sx
0.000082661 m^3
82.7 cm^3 CUMPLE

SO	**0.40**

Longitud	6.04

Pendiente (°)	4.6

Aferencia	3.415

Perfil PTE (250x100X5mm)

El perfil cumple con las condiciones de diseño

Sx= 0.0002043 m3

CARACTERÍSTICAS Y DENOMINACIÓN | **PROPIEDADES ESTÁTICAS**

Referencia	Espesor pared	PESO	ÁREA	EJE X - X			EJE Y - Y		Radio de Giro	Módulo Plástico		TORSIÓN	
				Momento inercia	Módulo elástico	Radio de giro	Momento inercia	Módulo elástico				Momento inercia	Módulo elástico
mm	e mm	Negro Kg/m	A cm²	Ix cm⁴	Sx cm³	rx cm	Iy cm⁴	Sy cm³	ry cm	Zx cm³	Zy cm³	J cm⁴	B cm³
50 x 13	1,50	1,47	1,73	4,54	1,81	1,61	0,50	0,77	0,54	2,46	0,90	1,60	1,45
50 x 30	1,50	1,87	2,24	7,54	3,01	1,83	3,42	2,28	1,23	3,70	2,60	7,60	3,83
	2,00	2,45	2,93	9,54	3,81	1,80	4,29	2,86	1,21	4,74	3,33	9,77	4,84
	2,50	3,02	3,59	11,30	4,52	1,77	5,05	3,37	1,19	5,70	3,98	11,74	5,72
60 x 40	1,50	2,34	2,83	14,39	4,80	2,25	7,71	3,86	1,64	5,77	4,38	15,97	6,35
	2,00	3,08	3,72	18,41	6,14	2,22	9,83	4,92	1,62	7,47	5,65	20,70	8,12
	2,50	3,80	4,59	22,07	7,36	2,19	11,74	5,87	1,60	9,06	6,84	25,14	9,72
76 x 38	1,50	2,67	3,07	24,72	6,51	2,75	8,47	4,46	1,61	8,02	4,97	20,30	7,69
	2,00	3,52	4,26	31,80	8,37	2,72	10,81	5,69	1,59	10,42	6,44	26,33	9,85
	2,50	4,35	5,27	38,32	10,08	2,69	12,94	6,81	1,56	12,68	7,81	31,99	11,83
80 x 40	1,50	2,81	3,17	28,99	7,25	2,90	9,94	4,97	1,70	8,93	5,53	23,77	8,57
	2,00	3,71	4,50	37,36	9,34	2,87	12,72	6,36	1,67	11,61	7,17	30,88	11,00
	2,50	4,59	5,57	45,11	11,28	2,84	15,26	7,63	1,65	14,15	8,72	37,58	13,24
	3,00	5,45	6,61	52,25	13,06	2,81	17,56	8,78	1,63	16,54	10,16	43,88	15,28
90 x 50	1,50	3,28	3,55	44,68	9,93	3,32	18,12	7,25	2,11	12,06	8,06	40,87	12,29
	2,00	4,34	5,23	57,88	12,86	3,29	23,37	9,35	2,09	15,74	10,50	53,37	15,88
	2,50	5,37	6,57	70,26	15,61	3,27	28,24	11,29	2,07	19,25	12,82	65,30	19,24
100 x 40	1,50	3,28	3,31	50,49	10,10	3,53	12,16	6,08	1,73	12,68	6,69	31,90	10,80
	2,00	4,34	4,99	65,38	13,08	3,50	15,61	7,81	1,71	16,54	8,69	41,47	13,89
	2,50	5,37	6,57	79,32	15,86	3,47	18,78	9,39	1,69	20,2	10,6	50,5	16,8
100 x 50	2,00	4,65	5,39	74,98	15,00	3,62	25,67	10,27	2,12	18,50	11,46	61,59	17,73
	2,50	5,77	7,07	91,20	18,24	3,59	31,06	12,42	2,09	22,67	14,01	75,39	21,49
	3,00	6,86	8,41	106,46	21,29	3,56	36,06	14,42	2,07	26,66	16,44	88,56	25,01
	4,00	9,00	10,95	134,14	26,83	3,50	44,95	17,98	2,03	34,10	20,93	112,99	31,35
120 x 60	2,00	5,59	6,04	131,92	21,99	4,66	45,33	15,11	2,56	27,00	16,75	107,88	26,05
	2,50	6,94	8,20	161,23	26,87	4,43	55,15	18,38	2,53	33,20	20,56	132,57	31,74
	3,00	8,28	10,16	189,12	31,52	4,30	64,40	21,47	2,51	39,18	24,21	156,33	37,14
150 x 50	3,00	9,22	10,61	298,55	39,81	5,12	52,85	21,06	2,15	51,43	23,49	150,21	38,28
	4,00	12,14	14,95	381,39	50,85	5,05	66,16	26,47	2,10	66,47	30,13	192,13	48,30
150 x 100	4,00	15,44	18,95	594,60	79,28	5,60	318,57	63,71	4,10	95,67	72,50	661,62	104,94
	6,00	22,70	27,83	834,69	111,29	5,50	444,19	88,84	4,01	136,68	103,30	948,30	147,07
200 x 70	4,00	16,69	19,15	969,18	96,92	6,87	185,51	53,00	3,00	124,52	59,08	519,81	95,83
	6,00	24,58	30,03	1.364,48	136,45	6,74	255,38	72,97	2,92	178,35	83,75	734,45	132,74
200 x 100	4,00	18,58	21,47	1.199,71	119,97	7,23	410,78	82,16	4,23	148,04	91,70	985,37	141,81
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
250 x 100	5,00	26,95	36,10	2.553,76	204,30	8,75	609,85	121,97	4,28	258,51	135,84	1.620,09	217,08
250 x 150	5,00	30,88	38,27	3.304,18	264,33	9,28	1.507,95	201,06	6,27	319,76	225,48	3.284,52	336,90
300 x 100	5,00	30,88	38,27	4.065,22	271,01	10,29	722,77	144,55	4,34	348,15	159,59	2.043,78	262,23
	7,00	42,70	52,41	5.455,64	363,71	10,17	954,21	190,84	4,25	472,62	215,04	2.764,22	348,77
300 x 150	8,00	59,50	75,79	11.491,00	656,63	12,30	3.057,83	407,71	6,35	828,03	457,31	7.925,61	745,30
400 x 200	9,00	81,69	102,67	21.303,00	1.065,15	14,40	7.274,28	727,43	8,42	1.319,09	816,15	17.621,93	1.259,57

Verificacion Deflexion Y

$$\delta y_{teo} = \frac{5}{560} * \frac{Wy * L^4}{E * I} =$$

0.003960 m

3.95985 mm

E	2.00E+08	KN/m2
Inercia	2.55E-05	m4

$$\delta X_{teo} < \delta X_{adm}$$

3.960 < 33.556 Cumple

Verificacion Deflexiones Admisible

$$\delta X_{adm} = \frac{L}{180} =$$

0.03356 m

33.556 mm

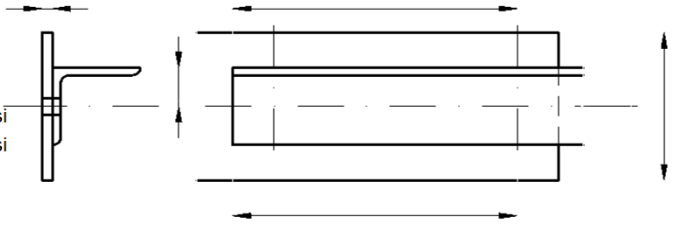
CAPACIDAD DE ÁNGULO A TENSIÓN-TENSORES-BLOQUE 2

CAPACIDAD DE ANGULO A TENSION A PLATINA BASADO en el AISC 360-05

DATOS DE ENTRADA

ANGULO **1 L1 1/2XX1/8**

ESFUERZO DE FLUENCIA DEL ACERO - PERFIL	F_y =	**36**	ksi	
ESFUERZO ULTIMO DEL ACERO - PERFIL	F_u =	**58**	ksi (AISC Manual 13th Edition, Pg. 2-39)	
FUERZA AXIAL	T =	**40**	kips, ASD	18.14 Ton.
ESPESOR DE LA PLATINA	t =	**3/8**	in	10 mm.
ESPESOR DE LA SOLDADURA	w =	**0.3**	in	8 mm.
TIPO DE CARGA (S=corte Simple,D=corte Doble)		**S**		
ESPESOR DE LA PLATINA	t_1 =	**3/8**	in	
ESFUERZO DE FLUENCIA DEL ACERO - PLATINA	F_y =	**36**	ksi	
ESFUERZO ULTIMO DEL ACERO - PLATINA	F_u =	**58**	ksi	
DISTANCIA e1	*e1* =	**5**	in	
DISTANCIA e2	*e2* =	**5**	in	



USAR PLATINA 5"x 3/8" CON 1 ANGULO(s) L1 1/2XX1/8" CON SOLDADURA 5/16" EN CADA LADO

PROPIEDADES GEOMETRICAS

A_g = 0.94 in^2 t = 0.25 in $\bar{x}$ = 0.19 in L = 2.5

ANALISIS DEL ANGULO

Esfuerzo Permitido (AISC 360-05 J2.4) F_v = $0.6 F_{EXX} / \Omega$ = 21.0 ksi

> f_v = 18.9 ksi **[OK]**

ANALISIS DE LA PLATINA

ANCHO REQUERIDO DE PLATINA D = 5.00 in

					P (kips)
CHEQUEO DE LA CAPACIDAD A TENSION DE LA PLATINA	$F_y A_g / \Omega_t$ =	40	<=gov	$F_u U A_n / \Omega_t$ = 108.8	40

$P_{PERMITIDA}$ = 40 kips

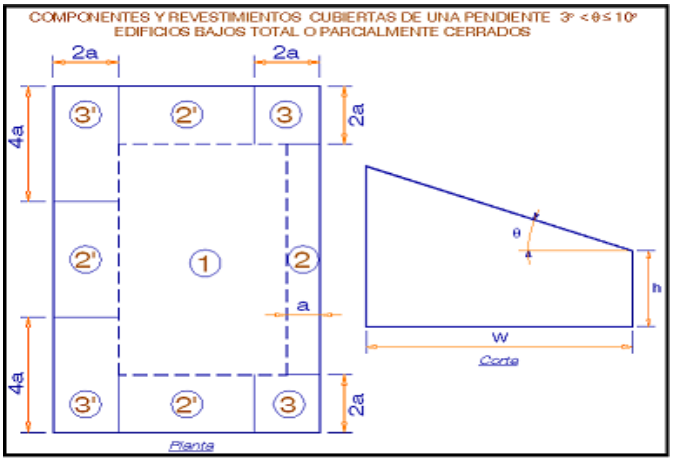
> ***T*** **[OK]**

Fuerzas de Viento NSR-10

Análisis para Etapa:	Funcionamiento
Tipo Edificación:	Componentes y Revestimientos
Sistema Estructural:	Clasificación de la Estructura:
Altura media de Cubierta (m):	Cerrado
Tipo de Elemento de Revestimiento:	6.8
Tipo de Cubierta del Elemento:	Cubiertas
Longitud del Elemento (m):	Cubiertas de una pendiente
Ancho Aferente del Elemento (m):	5.34
	103
Dimensión Horizontal de la Estructura (Paralela al Viento) (L) (m):	Dimensión Horizontal de la Estructura (Normal al Viento
Ángulo de la Cubierta (°)	5.67
Velocidad de Viento Básica (Km/h) (Ver Mapa):	4
Grupo de Uso de la Estructura:	150
Región de la Estructura (m):	II
Rugosidad del Terreno:	Región sin huracanes
Categoria de Exposición:	Rugosidad B
La Estructura cumple TODOS los Efectos Topográficos (Ver Ayuda):	B
	No

NOTA: Estas memorias de cálculo deben ser revisadas y aprobadas por un Ingeniero Calculista.

TIPO DE ESTRUCTURA: **Componentes y Revestimientos**



Tipo de Cubierta a la que pertenece el Elemento (TIPO DE CUBIERTA):	Cubiertas de una pendiente
Longitud del Elemento (m):	5.67
Aferencia del Elemento (Separación entre Correas) (m):	1.3
Área Efectiva contra Viento (m²):	7.37
Altura Media de la Estructura (h) (m):	6.8
Dimensión Horizontal de la Estructura (Paralela al Viento) (L) (m):	10
Dimensión Horizontal de la Estructura (Normal al Viento) (B) (m):	5.67
Ángulo de Inclinación de la Cubierta (Barlovento) :	4
Ángulo de Inclinación de la Cubierta (Sotavento) :	0
Periódo del Edificio (T) (seg):	0
Clasificación de la Estructura:	
ESTRUCTURA:	RIGIDA
EDIFICIO:	Cerrado
EDIFICIO:	Bajo
FLUJO DE VIENTO:	
TIPO DE CUBIERTA:	Una Pendiente
Velocidad de Viento Básica (Según Mapa) (V) (m/s):	42
Factor de Dirección de Viento (Kd):	0.85
Uso de la Estructura (grupo):	II
Tipo de Región de la Estructura (Clase):	Región sin huracanes
Factor de Importancia (I):	1

NOTA: Estas memorias de cálculo deben ser revisadas y aprobadas por un Ingeniero Calculista.

Rugosidad de Terreno :	Rugosidad B
Altura de la Estructura por encima del Terreno (Z) (m):	9
Exponente para la ley potencial de la velocidad de ráfaga de 3 seg. (α) (-):	7
Altura nominal de la Capa Atmosférica Limite (Zg) (m):	365.8
Categoría de Exposición :	B
Coeficiente de Exposición de Presión por Velocidad (Kh):	0.7
Su Estructura cumple TODOS los Efectos Topográficos:	No
Factor Topográfico (Kzt):	1
Altura Equivalente de la Estructura (Zb) (m):	9
Factor de Escala de Longitud Integral (l) (m):	97.5
Exponente para la Ley Potencial (εb) (-):	1/3
Longitud Integral a Escala de la Turbulencia (Lzb) (m):	94.14
Factor de Respuesta del Entorno (Q) (-):	0.923
Intensidad de Turbulencia a la Altura zb (Izb) (-):	0.305
Factor Pico para Respuesta del Entorno y Viento respectivamente (gQ = gv) (-):	3.4
Velocidad de Viento Promedia por una hora a una altura z (Vbzb) (m/s):	18.409
Coeficiente de Amortiguamiento Critico (β) (-):	0
Frecuencia Natural del Edificio (η1) (Hz):	0
Frecuencia para RL (ηRL) (Hz):	0
Frecuencia para RB (ηRB) (Hz):	0
Frecuencia para Rh (ηRh) (Hz):	0
Factor de Respuesta para L (RL) (-):	1
Factor de Respuesta para B (RB) (-):	1
Factor de Respuesta para h (Rh) (-):	1
Frecuencia Reducida (N1) (-):	0
Valor (Rn) (-):	0
Factor de Respuesta de Resonancia (R) (-):	0
Factor Pico para Respuesta de Resonancia (gR) (-):	0
Presión de Velocidad (qh) (Kg/m²):	64.1
Factor de Efecto Ráfaga (G) (-):	0.88

NOTA: Estas memorias de cálculo deben ser revisadas y aprobadas por un Ingeniero Calculista.

Coeficiente de Presión Interna (GCpi+) (-): 0.18

Coeficiente de Presión Interna (GCpi-) (-): -0.18

a (m): 1

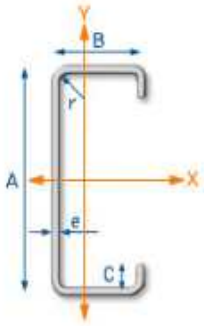
Coeficientes de Presión Externa CUBIERTA Edificios Bajos (C & R):

Zona 1	GCp+ (-)	0.2
	GCp- (-)	-1.1
Zona 2	GCp+ (-)	0.2
	GCp- (-)	-1.212
Zona 2'	GCp+ (-)	0.2
	GCp- (-)	-1.508
Zona 3	GCp+ (-)	0.2
	GCp- (-)	-1.298
Zona 3'	GCp+ (-)	0.2
	GCp- (-)	-1.729

*El NSR-10 (B.6.1.3) estipula que la presión de diseño no será menor de 0.40kN/m² (40 kg/m²)

NOTA: Estas memorias de cálculo deben ser revisadas y aprobadas por un Ingeniero Calculista.

Tipo de sección: Perlín C



Materiales	
Módulo de elasticidad del acero E (kg/cm²) :	2040000
Esfuerzo de fluencia del Perlín Fy (kg/cm²) :	3500
Esfuerzo último del perlín Fu (kg/cm²) :	4570

Número de luces: 1 Luz



Separación correas S(m): 1.3

Pendiente de la cubierta M (%): 8

Tensores a: L/2

Cargas Sobreimpuestas

Tipo de teja: Standing Seam con aislamiento (12kg/m²)

Elementos varios: Lámparas (4Kg/m²)

Tuberia Contra Incendio (12Kg/m²)

Impermeabilización (16Kg/m²)

Carga viva (kg/m²): 50

Granizo (kg/m²): 0

Otro adicional a los anteriores (kg/m²): 12

Viento en succión (kg/m²): -40

Viento en presión (kg/m²): 40

Notas:
- Viento en succión con signo negativo (-).
-La carga de granizo que aparece por defecto es sugerida por el programa de acuerdo a la pendiente de la cubierta. Recuerde que las regiones ubicadas a menos de 2000m sobre el nivel del mar no se debe tener en cuenta la carga de granizo.

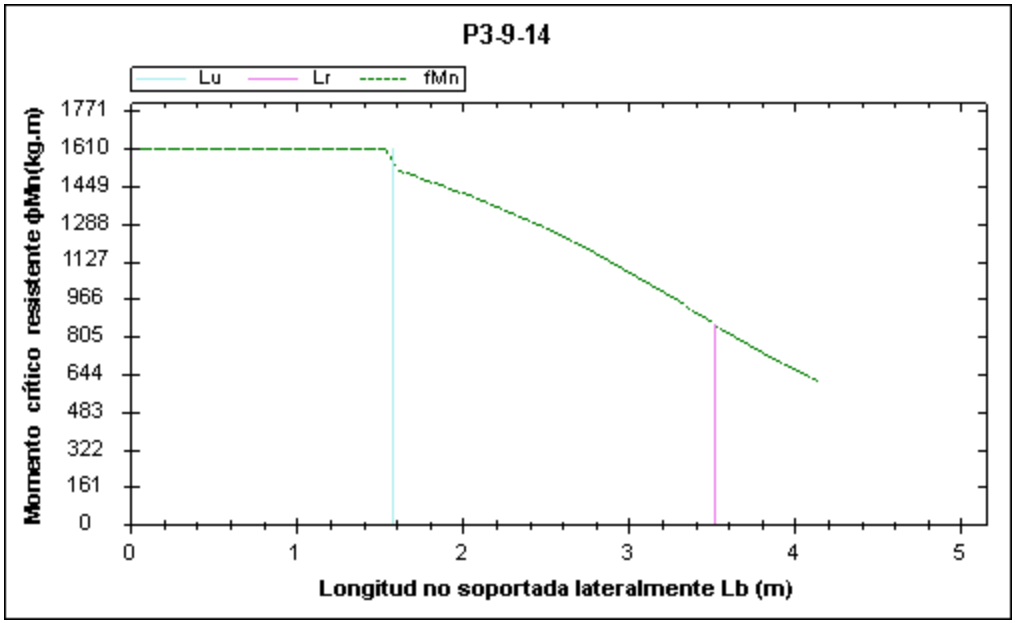
NOTA: Estas memorias de cálculo deben ser revisadas y aprobadas por un Ingeniero Calculista.

Selección: PHR C 220X80X1.5mm

Designación	Peso negro Kg/m	Momento último Mu (kg-m)	Cortante último Vu (kg)	(Mux/ϕMnx)+(Muy/ϕMny)	(Mux/ϕMnx)²+(Vux/ϕVnx)²
P3-12-16	5.61	960.16	677.36	0.97	N/A
P-9-14	5.82	961.17	678.07	0.93	N/A
P-14-16	5.86	961.36	678.21	0.96	N/A
P3-8-14	5.88	961.46	678.28	0.97	N/A
P-10-14	6.22	963.09	679.43	0.82	N/A
P3-9-14	6.28	963.38	679.63	0.82	N/A
P3-10-14	6.68	965.31	680.99	0.7	N/A
P-8-12	6.78	965.79	681.33	0.9	N/A
P-12-14	7.02	966.94	682.14	0.66	N/A
P-9-12	7.28	968.19	683.03	0.76	N/A
P3-8-12	7.35	968.53	683.26	0.76	N/A
P3-12-14	7.48	969.15	683.7	0.58	N/A
P3-6-11	7.63	969.87	684.21	0.94	N/A
P-10-12	7.78	970.59	684.72	0.65	N/A
P-14-14	7.82	970.79	684.86	0.58	N/A
P3-9-12	7.85	970.93	684.96	0.64	N/A
P-8-11	8.14	972.32	685.94	0.77	N/A
P3-10-12	8.35	973.33	686.65	0.55	N/A
P-9-11	8.73	975.16	687.94	0.61	N/A
P-12-12	8.77	975.35	688.08	0.51	N/A
P3-8-11	8.82	975.59	688.25	0.63	N/A
P-10-11	9.33	978.04	689.98	0.56	N/A
P3-12-12	9.35	978.14	690.05	0.43	N/A
P3-9-11	9.42	978.48	690.28	0.53	N/A
P-14-12	9.77	980.16	691.47	0.42	N/A
P3-10-11	10.02	981.36	692.32	0.46	N/A
P-12-11	10.53	983.81	694.05	0.44	N/A
P3-12-11	11.22	987.13	696.39	0.36	N/A
P-14-11	11.72	989.53	698.08	0.36	N/A

NOTA: Estas memorias de cálculo deben ser revisadas y aprobadas por un Ingeniero Calculista.

Propiedades Físicas y Geométricas	
A (cm):	22
B (cm):	8
C (cm):	1.91
CALIBRE:	14
ESPESOR, e (cm):	0.15
PESO NEGRO (kg/m):	6.28
PESO GALV (kg/m):	6.34
AREA BRUTA (cm²):	8.05
AREA EFECTIVA (cm²):	4.54
Ix (cm4):	631.34
Iex (cm4):	580.25
Sx (cm³):	55.24
Sxe (cm³):	48.27
Iy (cm4):	58.69
Iey (cm4):	58.69
Sy (cm³):	10.54
Sye (cm³):	9.78
rx (cm):	8.86
ry (cm):	2.7
Xcg (cm):	-5.14
Ycg (cm):	0
J (cm4):	0.11
Cw (cm6):	5895.8



Cargas Gravitacionales	
Carga muerta - D (kg/m²):	60.8308
Carga viva de cubierta - Lr (kg/m²):	50
Carga de granizo - G (kg/m²):	0
Viento en presión (kg/m²):	40
Viento en succión (kg/m²):	-40

NOTA: Estas memorias de cálculo deben ser revisadas y aprobadas por un Ingeniero Calculista.

Combinaciones Hipótesis de Cargas	Carga Última En Dirección Horizontal Wh(Kg/m)			Carga Última En Dirección Vertical Wv(Kg/m)				
	Wucm = γcd	W CV = γ (CV)	Wu	Wcm = γcd	W CV = γ...	WCWp = γCW	WCWs = γCW	Wu
1.4CM+0CV+0W	8.83	0	8.83	110.36	0	0	0	110.36
1.2CM+1.6CV+0W	7.57	8.29	15.86	94.59	103.67	0	0	198.26
1.2CM+1.6CV+0.8W	7.57	8.29	15.86	94.59	103.67	41.6	-41.6	239.86
1.2CM+0.5CV+1.6W	7.57	2.59	10.16	94.59	32.4	83.2	-83.2	210.19
1.2CM+1CV+0W	7.57	5.18	12.75	94.59	64.79	0	0	159.38
0.9CM+0CV+1.6W	5.68	0	5.68	70.95	0	83.2	-83.2	154.15
0.9CM+0CV+0W	5.68	0	5.68	70.95	0	0	0	70.95

Combinaciones Hipótesis de Cargas	Momento Último Mu(kg·m)		Cortante Último Vu(kg)	
	Muy	Mux	Vuy	Vux
1.4CM+0CV+0W	8.87	443.49	5.48	312.87
1.2CM+1.6CV+0W	15.93	796.74	9.85	562.07
1.2CM+1.6CV+0.8W	15.93	963.38	9.85	679.63
1.2CM+0.5CV+1.6W	10.21	843.61	6.31	595.14
1.2CM+1CV+0W	12.81	640.51	7.92	451.86
0.9CM+0CV+1.6W	5.7	618.39	3.52	436.25
0.9CM+0CV+0W	5.7	285.1	3.52	201.13

Mux = 963 kg.m

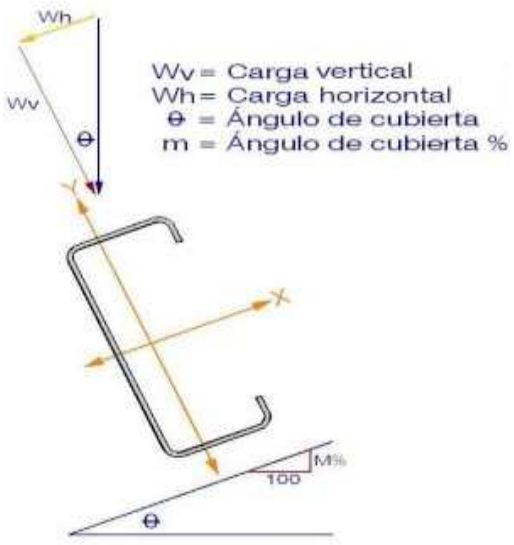
Muy = 16 kg.m

Vux = 680 kg

NOTA: Estas memorias de cálculo deben ser revisadas y aprobadas por un Ingeniero Calculista.

Capacidades de la sección	
Mnx (kg-m):	1689
Mny (kg-m):	342
Mnrx (kg-m):	856
Vnx (kg):	3327
Condición de soporte lateral:	2
Lb (m) (Longitud no arriostrada):	2.84
Lu (m):	1.59
Lr (m):	3.52
Cb:	1.3
Fe (kg/cm²):	4959.63
Fc (kg/cm²):	2894.89
ϕMnx (kg-m):	1257.63
ϕMny (kg-m):	324.9

Análisis De Deflexiones		
Inercia de la sección Ixe (cm4):	580	
Δy(cm) CV:	0.739	
Δadm(cm) CV: L/240=	2.362	OK
Δy(cm) CM+(CV ó G):	1.638	
Δadm(cm) CM+(Cv ó G): L/180=	3.15	OK
Δy(cm) CV en voladizo:	0	
Δadm(cm) CV en voladizo: L/180=	0	NA
Δy(cm) CM+(CV ó G) en voladizo:	0	
Δadm(cm) CM+(Cv ó G) en voladizo: L/120=	0	NA



NOTA: Estas memorias de cálculo deben ser revisadas y aprobadas por un Ingeniero Calculista.

DISEÑO DE PLACA BASE PARA PTE 150X150X6mm

PARAMETROS DE LA COLUMNA

Columna =	PTE 150X150X6mm	
tf =	6	mm
bf =	150	mm
d =	150	mm
tw =	6	mm
Zb =	179880.00	mm3
Tipo de acero =	A572 Grade 50	
Fy =	345	Mpa
Fu =	450	Mpa

PARAMETROS DE LA PLACA BASE Y APOYO EN CONCRETO

f'c =	28	MPa	
ϕ c =	0.65		
A1 max =	96.96	mm2	
A1 min =	48.48	mm2	
Δ =	11.25	mm	
N max =	161.25	mm	
N min =	161.25	mm	
B max =	161.25	mm	
B min =	161.25	mm	
N sugerido =	161.25	mm	
B sugerido =	161.25	mm	
m =	58.75	mm	
n =	70.00	mm	
Acero placa base =	A36		
Fyp =	250	MPa	
tp min compresión =	0.98	mm	
Chequeo e moderada =	OK		OK
f1 max =	0.53	MPa	OK
N escogido =	260.00	mm	OK
B escogido =	260.00	mm	OK
Mplu max =	1.08	KN.mm/mm	
tp min flexo compresion =	4.39	mm	
Requiere atiesadores =	NO		

- Esfuerzos combinados de cortante y tensión

Fnt =	645.00	MPa	
Fnv =	387.00	MPa	
ϕFnv =	290.25	MPa	
F'nt =	645.00	MPa	
ϕRnvt =	122.56	KN	
Tu/ϕRnvt =	0.12		OK

DISEÑO DE PLACA BASE

- Estado límite de aplastamiento :

ϕ =	0.75		
Lc =	18.94	mm	
tp =	12.7	mm	
Fu =	400	MPa	
ϕRn por perno=	86.58	KN	
ϕRn conexión =	173.16	KN	
Vu/ϕRn =	0.09		OK

- Estado límite de Rotura en Area Neta

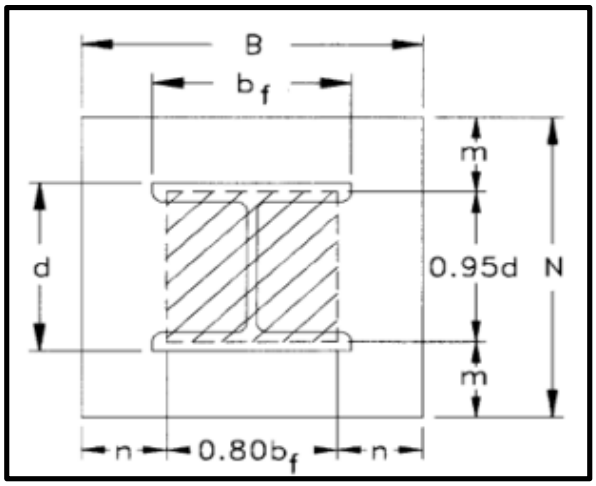
ϕ =	0.75		
Fu =	400	MPa	
Ag =	3302	mm2	
An =	2807	mm2	
tp =	12.7	mm	
ϕRn =	842.01	KN	
Vu/ϕRn =	0.02		OK

- Estado límite de Flexión en platina

Fuerza en cada perno =	7.50	KN

DISEÑO DE PERNOS

Tipo de Acero de perno =	A193 B7		
Fu =	860.00	MPa	
Roscas en plano de corte =	SI		
Fnt =	645.00	MPa	
Fnv =	387.00	MPa	
ϕ =	0.75		
Número de pernos =	4		
diametro de los pernos =	1/2		
Area de pernos =	506.71	mm2	
ϕRnt =	122.56	KN	
ϕRnv =	147.07	KN	
Vu =	15.00	KN	
Vu/ϕRnv =	0.10		OK
Lborde =	19.00	mm	
Lborde col =	39.75	mm	OK
Mu eje fuerte =	1.50	KN.m	
Mu eje debil =	1.50	KN.m	
Pu max =	0.00	KN	
s =	38.10	mm	
ancho platina min =	76.2	mm	OK
Tu =	15.00	KN	
Tu/ϕRnt =	0.12		OK
Distancia embebida =	215.90	mm	



- Estado límite de fluencia en area total

ϕ =	0.9		
Fy =	250	MPa	
Ag =	3302	mm2	
tp =	12.7	mm	
ϕRn =	742.95	KN	
Vu/ϕRn =	0.02		OK

- Estado límite de Bloque de cortante

ϕ =	0.75		
Ant =	2807	mm2	
Agv =	241.30	mm2	
tp =	12.7	mm	
Fy =	250	MPa	
Fu =	400	MPa	
Anv =	150.57	mm2	
ϕRn =	597.48	KN	OK
Vu/ϕRn =	0.03		

DISEÑO DE ATIESADORES

Número de pernos tensión =	2								
Posición sugerida perno 1 =	19.00	mm	OK			ϕ =	0.90		
Posición sugerida perno 2 =	57.10	mm	OK			Pu =	3.03	KN	
Posición sugerida perno 3 =		mm	OK			L =	83.09	mm	
Posición sugerida perno 4 =		mm	OK			K =	0.50		
Posición sugerida perno 5 =		mm	OK			b =	41.54	mm	
Posición sugerida perno 6 =		mm	OK			t =	23.00	mm	
Posición sugerida perno 7 =		mm	OK			b/t =	0.90		
Posición sugerida perno 8 =		mm	OK			λp =	10.75		COMPACTO
Posición sugerida perno 9 =		mm	OK			KL/r =	6.26		
Posición sugerida perno 10 =		mm	OK			r =	6.64	mm	
						Fe =	50421.81	MPa	
Posición escogida perno 1 =	40.00	mm	**SEP**	**CONEX**	**Lb**	Fy =	250.00	MPa	
Posición escogida perno 2 =	220.00	mm	OK	OK	OK	Fcr =	249.48	MPa	
Posición escogida perno 3 =	300.00	mm			NO CUMP	ϕPn =	214.98	KN	
Posición escogida perno 4 =	380.00	mm				Pu/ϕPn =	0.01		OK
Posición escogida perno 5 =	460.00	mm							
Posición escogida perno 6 =	540.00	mm				***-Estado limite fluencia por cortante***			
Posición escogida perno 7 =	620.00	mm				ϕ =	1.00		
Posición escogida perno 8 =	700.00	mm				Agv =	1351.25	mm2	
Posición escogida perno 9 =	780.00	mm				ϕRn =	337.81	KN	
Posición escogida perno 10 =	860.00	mm				Vu/ϕRn =	0.01		OK
Tensión en el atiesador =	7.50	KN				***-Soldadura filete atiesador a Cortante***			
w =	57.69	KN/m				Tamaño mínimo =	3	mm	
M1 =	0.23	KN.m				Tamaño máximo =	6.00	mm	
tp min =	7.56	mm				Tipo de soldadura =	E70XX		
						Fexx =	490	MPa	
						Garganta mínima =	2.12	mm	
						Garganta máxima =	4.24	mm	
						ϕ =	0.75		
						longitud de soldadura =	58.75	mm	
						Vu =	3.03	KN	
						Garganta necesaria =	0.18	mm	
						Tamaño necesario =	0.25	mm	OK

ANEXO 16. DISEÑO CIMENTACIÓN

DHM CONSULTORES S.A.S

ANEXO 16.1 DISEÑO ZAPATAS

DHM CONSULTORES S.A.S

Contiene: Diseño Zapatas
Proyecto: CARCEL MARVERDE-B2

	DATOS DE LA COLUMNA						CARGAS SOBRE ZAPATAS									
Id de la Zapata	Colum	No. ETABS	Eje X	Eje Y	Dimensión en x (mm)	Dim en y (mm)	De Colum (KN)	Peso Propio cimiento (KN)	ΔR = Pc (KN)	Carga Total (KN)	Area de cime necesaria(m²)	Lado, Lx (m)	Lado, Ly (m)	Area suministrada (m2)	σneta2 (KN/m²)	Cumple σ?
Z-2	C-2	1	C	2	300	300	166.9862	16.69862	0.000	183.68	1.13	1.20	1.20	1.44	115.96	CUMPLE
Z-1	C-3	2	C	3	300	300	87.1887	8.71887	0.000	95.91	0.59	1.00	1.00	1.00	87.19	CUMPLE
Z-3	C-4	3	C	4	300	300	292.345	29.2345	0.000	321.58	1.99	1.40	1.40	1.96	149.16	CUMPLE
Z-2	C-5	4	C	5	300	300	174.4907	17.44907	0.000	191.94	1.18	1.20	1.20	1.44	121.17	CUMPLE
Z-2	C-7	5	C	7	300	300	172.5183	17.25183	0.000	189.77	1.17	1.20	1.20	1.44	119.80	CUMPLE
Z-1	D-4	6	D	4	300	300	90.9316	9.09316	0.000	100.02	0.62	1.00	1.00	1.00	90.93	CUMPLE
Z-3	D-5	7	D	5	300	300	295.8281	29.58281	0.000	325.41	2.01	1.40	1.40	1.96	150.93	CUMPLE
Z-2	B-3	8	B	3	300	300	180.1328	18.01328	0.000	198.15	1.22	1.20	1.20	1.44	125.09	CUMPLE

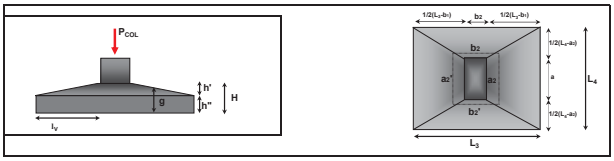
	FLEXIÓN														
Id de la Zapata	**Myy al borde de columna (KN*m)**	**Mxx al borde de columna (KN*m)**	**Factor de mayoración (U)**	**Muyy (KN*m)**	**Muxx (KN*m)**	**Altura de la zapata (m)**	**Recubrimiento (m)**	**Altura efectiva d (m)**	**ρyy calculado**	**ρxx calculado**	**ρ mínimo**	**ρyy definitivo**	**ρxx definitivo**	**Asx (mm²)**	**Asx min (mm²)**
Z-2	14.09	14.09	1.50	21.13	21.13	0.30	0.08	0.21	0.00107	0.00107	0.00180	0.00180	0.00180	454	648
Z-1	5.34	5.34	1.50	8.01	8.01	0.30	0.08	0.21	0.00048	0.00048	0.00180	0.00180	0.00180	378	540
Z-3	31.58	31.58	1.50	47.38	47.38	0.30	0.08	0.21	0.00207	0.00207	0.00180	0.00207	0.00207	608	756
Z-2	14.72	14.72	1.50	22.08	22.08	0.30	0.08	0.21	0.00111	0.00111	0.00180	0.00180	0.00180	454	648
Z-2	14.56	14.56	1.50	21.83	21.83	0.30	0.08	0.21	0.00110	0.00110	0.00180	0.00180	0.00180	454	648
Z-1	5.57	5.57	1.50	8.35	8.35	0.30	0.08	0.21	0.00050	0.00050	0.00180	0.00180	0.00180	378	540
Z-3	31.96	31.96	1.50	47.94	47.94	0.30	0.08	0.21	0.00209	0.00209	0.00180	0.00209	0.00209	616	756
Z-2	15.20	15.20	1.50	22.80	22.80	0.30	0.08	0.21	0.00115	0.00115	0.00180	0.00180	0.00180	454	648

Id de la Zapata	Asx definitivo (mm²)	Varilla sentido x N°	N° de barras a colocar sentido x	Separación entre barras en sentido x (m)	Refuerzo a colocar en sentido x	Asy (mm²)	Asy min (mm²)	Asy definitivo (mm²)	Varilla sentido y N°	N° de barras a colocar sentido y	Separación entre barras en sentido y (m)	Refuerzo a colocar en sentido y
Z-2	648	4	6	0.2	6 # 4 c/0.2 en cada dirección	454	648	648	4	6	0.2	6 # 4 c/0.2 en cada dirección
Z-1	540	4	5	0.2	5 # 4 c/0.2 en cada dirección	378	540	540	4	5	0.2	5 # 4 c/0.2 en cada dirección
Z-3	756	4	6	0.2	6 # 4 c/0.2 en cada dirección	608	756	756	4	6	0.2	6 # 4 c/0.2 en cada dirección
Z-2	648	4	6	0.2	6 # 4 c/0.2 en cada dirección	454	648	648	4	6	0.2	6 # 4 c/0.2 en cada dirección
Z-2	648	4	6	0.2	6 # 4 c/0.2 en cada dirección	454	648	648	4	6	0.2	6 # 4 c/0.2 en cada dirección
Z-1	540	4	5	0.2	5 # 4 c/0.2 en cada dirección	378	540	540	4	5	0.2	5 # 4 c/0.2 en cada dirección
Z-3	756	4	6	0.2	6 # 4 c/0.2 en cada dirección	616	756	756	4	6	0.2	6 # 4 c/0.2 en cada dirección
Z-2	648	4	6	0.2	6 # 4 c/0.2 en cada dirección	454	648	648	4	6	0.2	6 # 4 c/0.2 en cada dirección

	Altura de la zapata		ACCION EN DOS DIRECCIONES									
Id de la Zapata	Altura mayor (m)	Altura menor (m)	V(d/2)xx (KN)	Vu xx (KN)	dxx (m)	vu xx (KN/m²)	V(d/2)yy (KN)	Vu yy (KN)	dyy (m)	vu yy (KN/m²)	Φvc (KN/m²)	Verificación de cortante
Z-2	0.30	0.20	34.21	51.31	0.20	503.03	34.21	51.31	0.20	503.03	1322.9	CUMPLE
Z-1	0.30	0.20	16.13	24.19	0.19	249.66	16.13	24.19	0.19	249.66	1322.9	CUMPLE
Z-3	0.30	0.20	63.39	95.08	0.20	932.17	63.39	95.08	0.20	932.17	1322.9	CUMPLE
Z-2	0.30	0.20	35.74	53.61	0.20	525.64	35.74	53.61	0.20	525.64	1322.9	CUMPLE
Z-2	0.30	0.20	35.34	53.01	0.20	519.70	35.34	53.01	0.20	519.70	1322.9	CUMPLE
Z-1	0.30	0.20	16.82	25.23	0.19	260.37	16.82	25.23	0.19	260.37	1322.9	CUMPLE
Z-3	0.30	0.20	64.14	96.21	0.20	943.27	64.14	96.21	0.20	943.27	1322.9	CUMPLE
Z-2	0.30	0.20	36.90	55.35	0.20	542.63	36.90	55.35	0.20	542.63	1322.9	CUMPLE

	ACCION COMO VIGA										PRESIÓN DE CONTACTO			PRESIÓN DE CONTACTO
Id de la Zapata	V(d)xx (KN)	Vu xx (KN)	d xx (m)	vu xx (KN/m²)	V(d)yy (KN)	Vu yy (KN)	d yy (m)	vu yy (KN/m²)	Φvc (KN/m²)	Verificación de cortante	ΦPnb base col (KN)	ΦPnb zapata (KN)	Verificación de presión de contacto	Se debe chequear
Z-2	33.40	50.10	0.17	245.57	33.40	50.10	0.17	245.57	661.4	CUMPLE	1392.3	2784.6	CUMPLE	NO ES NECESARIO
Z-1	12.21	18.31	0.16	114.44	12.21	18.31	0.16	114.44	661.4	CUMPLE	1392.3	2784.6	CUMPLE	NO ES NECESARIO
Z-3	71.00	106.50	0.18	422.61	71.00	106.50	0.18	422.61	661.4	CUMPLE	1392.3	2784.6	CUMPLE	NO ES NECESARIO
Z-2	34.90	52.35	0.17	256.60	34.90	52.35	0.17	256.60	661.4	CUMPLE	1392.3	2784.6	CUMPLE	NO ES NECESARIO
Z-2	34.50	51.76	0.17	253.70	34.50	51.76	0.17	253.70	661.4	CUMPLE	1392.3	2784.6	CUMPLE	NO ES NECESARIO
Z-1	12.73	19.10	0.16	119.35	12.73	19.10	0.16	119.35	661.4	CUMPLE	1392.3	2784.6	CUMPLE	NO ES NECESARIO
Z-3	71.84	107.77	0.18	427.64	71.84	107.77	0.18	427.64	661.4	CUMPLE	1392.3	2784.6	CUMPLE	NO ES NECESARIO
Z-2	36.03	54.04	0.17	264.90	36.03	54.04	0.17	264.90	661.4	CUMPLE	1392.3	2784.6	CUMPLE	NO ES NECESARIO

ZAPATA RECTANGULAR



VISTA EN PLANTA Y ALZADO

CIMENTACION DE MUROS Z-4-1

COLUMNA INTERIOR O ADYACENTE

Dimensión Larga de la Columna	a_2	5.64	m
Dimensión Corta de la Columna	b_2	0.12	m
Carga de la Columna	$P_{CuB3232}$	525.1	kN
Peso Propio de la Zapata	$P_{P.\ Zap}$	47.259	kN
Carga Total	P_{Total}	572.36	kN
Area de Cimentación Zapata	A	3.53	m^2

Materiales

Concreto

Resistencia a la compresión	f'c	28	Mpa
Módulo de Elasticidad	Ec	24870	Mpa

Concreto

Esfuerzo de Fluencia	Fy	420	Mpa
Módulo de Elasticidad	E	200000	Mpa

Coeficientes de reducción

Coeficiente B1	β1	0.85	
Reducción por Flexión	$\Phi_{flexion}$	0.90	
Reducción por Cortante	Φ_{corte}	0.75	
Capacidad Portante del Terreno	σ_{ADM}	162	kN/m²
Factor de Mayoración (D+L)	U	1.50	

DISEÑO A FLEXION DE ZAPATA

Dimensión zapata L3	L_3	1.000	m	
Dimensión zapata L4	L_4	6.520	m	
Longitud de voladizo larga	L3b	0.880	m	0.440
Ancho considerado para diseño	b	1.000	m	
Altura efectiva de la zapata	d	0.325	m	
Altura total de la zapata	H	0.400	m	
Espesor de la zapata	h"	0.400	m	
Altura h'	h'	0.000	m	
Presión neta sobre el terreno	$\sigma_{Neta\ 2}$	80.54	kN/m2	OK
Momento sobre la zapata L3	M	50.83	kN-m	
Momento sobre la zapata L4	M	7.80	kN-m	
Momento último L3	Mu	76.24	kN-m	
Momento último L4	Mu	11.69	kN-m	
	c	-17.0		
	b	378000		
	a	-3345300		
Cuantía 1 L4	ρ_1	0.000045		
Cuantía 2 L4	ρ_2	0.112949		
Cuantía adoptada	ρ	4.49E-05		
Cuantía mínima	$\rho_{Mínima}$	0.0018		
Cuantía definitiva	$\rho_{Definitiva}$	0.0018		
Acero necesario L4	A_s	585.00	mm^2	
Cuantía 1 L3	ρ_1	0.001943		
Cuantía 2 L3	ρ_2	0.111051		
Cuantía adoptada L3	ρ	0.001943		
Cuantía mínima	$\rho_{Mínima}$	0.0018		
Cuantía definitiva L3	$\rho_{Definitiva}$	0.001943		
Acero necesario L3	A_s	631.49	mm^2	

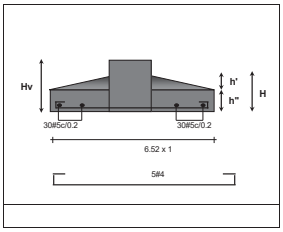
Refuerzo en sentido de Largo

30 # 5 c/ 0.200 OK

Refuerzo en sentido de Corto

5 # 4 c/ 0.200 OK

Detalle del refuerzo:



REVISIÓN POR CORTANTE 0

ZAPATA INTERIOR O ADYACENTE

a). COMO VIGA PARA SECCIÓN CRÍTICA A "d" DEL BORDE DE LA COLUMNA

Cortante a distancia d	V_{dx}	60.3865	V_{dy}	9.261733129	
Cortante último	V_U x	278.7069	V_U x	6.556205613	
Esfuerzo cortante último	V_u	278.7069		OK	
Resistencia del concreto a corte	ΦV_c	661.4378			

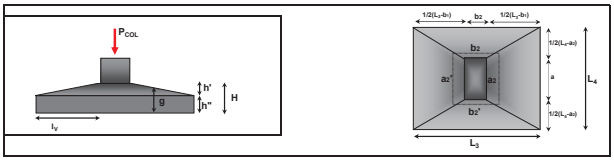
b). ACCIÓN EN DOS DIRECCIONES PARA SECCIÓN CRÍTICA A "d/2" DEL BORDE DE LA COLUMNA

Distancia de columna a + d	a'	5.965	m		
Distancia de columna b + d	b'	0.445	m		
Cortante a distancia d/2	$V_{(d/2)x}$	696.27	kN	$V_{(d/2)\ y}$	176.75
Cortante último	V_U	1044.40	kN		
Distancia d modificada	g	0.3250	m		
Esfuerzo cortante último	V_u	538.73	kN/m2	OK	
Resistencia del concreto a corte	ΦV_c	689.5841	kN/m2		

REVISIÓN POR PUNZONAMIENTO

Carga de Punzonamiento	P_{Punz}	358.58	kN	
Superficie de falla	SF	7.755	m^2	
Cortante de Punzonamiento	V_{Punz}	69.36	kN/m2	OK
R. Punzonamiento Concreto	ΦV_u	1564.55	kN/m2	

ZAPATA RECTANGULAR



VISTA EN PLANTA Y ALZADO

CIMENTACION DE MUROS Z-4-2

COLUMNA INTERIOR O ADYACENTE

Dimensión Larga de la Columna	B_2	4.36	m
Dimensión Corta de la Columna	b_2	0.12	m
Carga de la Columna	P_{CuBS2}	472	kN
Peso Propio de la Zapata	$P_{P. Zap}$	42.48	kN
Carga Total	P_{Total}	514.48	kN
Area de Cimentación Zapata	A	3.18	m^2

Materiales

Concreto

Resistencia a la compresión	f'c	28	Mpa
Módulo de Elasticidad	Ec	24870	Mpa

Concreto

Esfuerzo de Fluencia	Fy	420	Mpa
Módulo de Elasticidad	E	200000	Mpa

Coeficientes de reducción

Coeficiente B1	β1	0.85	
Reducción por Flexión	$\Phi_{flexion}$	0.90	
Reducción por Cortante	Φ_{corte}	0.75	
Capacidad Portante del Terreno	σ_{ADM}	162	kN/m²
Factor de Mayoración (D+L)	U	1.50	

DISEÑO A FLEXION DE ZAPATA

Dimensión zapata L3	L_3	1.000	m	
Dimensión zapata L4	L_4	5.050	m	
Longitud de voladizo larga	L3b	0.880	m	0.345
Ancho considerado para diseño	b	1.000	m	
Altura efectiva de la zapata	d	0.275	m	
Altura total de la zapata	H	0.350	m	
Espesor de la zapata	h"	0.350	m	
Altura h'	h'	0.000	m	
Presión neta sobre el terreno	$\sigma_{Neta\ 2}$	93.47	kN/m2	OK
Momento sobre la zapata L3	M	45.69	kN-m	
Momento sobre la zapata L4	M	5.56	kN-m	
Momento último L3	Mu	68.53	kN-m	
Momento último L4	Mu	8.34	kN-m	
	c	-21.8		
	b	378000		
	a	-3345300		
Cuantía 1 L4	ρ_1	0.000058		
Cuantía 2 L4	ρ_2	0.112937		
Cuantía adoptada	ρ	5.78E-05		
Cuantía mínima	$\rho_{Mínima}$	0.0018		
Cuantía definitiva	$\rho_{Definitiva}$	0.0018		
Acero necesario L4	A_s	495.00	mm^2	
Cuantía 1 L3	ρ_1	0.002451		
Cuantía 2 L3	ρ_2	0.110544		
Cuantía adoptada L3	ρ	0.002451		
Cuantía mínima	$\rho_{Mínima}$	0.0018		
Cuantía definitiva L3	$\rho_{Definitiva}$	0.002451		
Acero necesario L3	A_s	673.92	mm^2	

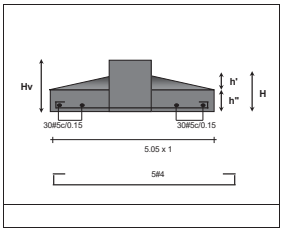
Refuerzo en sentido de Largo

30 # 5 c/ 0.150 OK

Refuerzo en sentido de Corto

5 # 4 c/ 0.200 OK

Detalle del refuerzo:



REVISIÓN POR CORTANTE

0

ZAPATA INTERIOR O ADYACENTE

a). COMO VIGA PARA SECCIÓN CRÍTICA A "d" DEL BORDE DE LA COLUMNA

Cortante a distancia d	V_{dx}	77.88	V_{dy}	6.542574257	
Cortante último	V_U x	424.8	V_U x	7.066686867	
Esfuerzo cortante último	V_u	424.8		OK	
Resistencia del concreto a corte	ΦV_c	661.4378			

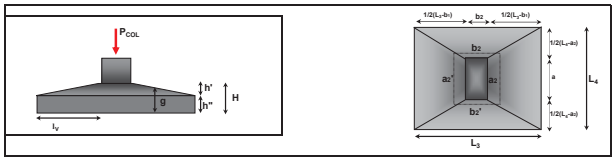
b). ACCIÓN EN DOS DIRECCIONES PARA SECCIÓN CRÍTICA A "d/2" DEL BORDE DE LA COLUMNA

Distancia de columna a + d	a'	4.635	m		
Distancia de columna b + d	b'	0.395	m		
Cortante a distancia d/2	$V_{(d/2)x}$	462.48	kN	$V_{(d/2)\ y}$	151.73
Cortante último	V_U	693.72	kN		
Distancia d modificada	g	0.2750	m		
Esfuerzo cortante último	V_u	544.25	kN/m2	OK	
Resistencia del concreto a corte	ΦV_c	697.8472	kN/m2		

REVISIÓN POR PUNZONAMIENTO

Carga de Punzonamiento	P_{Punz}	343.36	kN	
Superficie de falla	SF	5.099	m^2	
Cortante de Punzonamiento	V_{Punz}	101.02	kN/m2	OK
R. Punzonamiento Concreto	ΦV_u	1564.55	kN/m2	

ZAPATA RECTANGULAR



VISTA EN PLANTA Y ALZADO

CIMENTACION DE MUROS Z-4-3

COLUMNA INTERIOR O ADYACENTE

Dimensión Larga de la Columna	a_2	0.82	m
Dimensión Corta de la Columna	b_2	0.12	m
Carga de la Columna	$P_{CuB3232}$	228	kN
Peso Propio de la Zapata	$P_{P. Zap}$	20.52	kN
Carga Total	P_{Total}	248.52	kN
Area de Cimentación Zapata	A	1.53	m^2

Materiales

Concreto

Resistencia a la compresión	f'c	28	Mpa
Módulo de Elasticidad	Ec	24870	Mpa

Concreto

Esfuerzo de Fluencia	Fy	420	Mpa
Módulo de Elasticidad	E	200000	Mpa

Coeficientes de reducción

Coeficiente B1	β1	0.85	
Reducción por Flexión	$\Phi_{flexion}$	0.90	
Reducción por Cortante	Φ_{corte}	0.75	
Capacidad Portante del Terreno	σ_{ADM}	162	kN/m²
Factor de Mayoración (D+L)	U	1.50	

DISEÑO A FLEXION DE ZAPATA

Dimensión zapata L3	L_3	1.000	m	
Dimensión zapata L4	L_4	1.520	m	
Longitud de voladizo larga	L3b	0.880	m	0.350
Ancho considerado para diseño	b	1.000	m	
Altura efectiva de la zapata	d	0.275	m	
Altura total de la zapata	H	0.350	m	
Espesor de la zapata	h"	0.350	m	
Altura h'	h'	0.000	m	
Presión neta sobre el terreno	$\sigma_{Neta\ 2}$	150.00	kN/m2	OK
Momento sobre la zapata L3	M	22.07	kN-m	
Momento sobre la zapata L4	M	9.19	kN-m	
Momento último L3	Mu	33.11	kN-m	
Momento último L4	Mu	13.78	kN-m	
	c	-119.9		
	b	378000		
	a	-3345300		
Cuantía 1 L4	ρ_1	0.000318		
Cuantía 2 L4	ρ_2	0.112676		
Cuantía adoptada	ρ	0.000318		
Cuantía mínima	$\rho_{Mínima}$	0.0018		
Cuantía definitiva	$\rho_{Definitiva}$	0.0018		
Acero necesario L4	A_s	495.00	mm^2	
Cuantía 1 L3	ρ_1	0.001170		
Cuantía 2 L3	ρ_2	0.111824		
Cuantía adoptada L3	ρ	0.00117		
Cuantía mínima	$\rho_{Mínima}$	0.0018		
Cuantía definitiva L3	$\rho_{Definitiva}$	0.0018		
Acero necesario L3	A_s	495.00	mm^2	

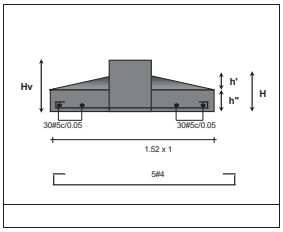
Refuerzo en sentido de Largo

30 # 5 c/ 0.050 OK

Refuerzo en sentido de Corto

5 # 4 c/ 0.200 OK

Detalle del refuerzo:



REVISIÓN POR CORTANTE 0

ZAPATA INTERIOR O ADYACENTE

a). COMO VIGA PARA SECCIÓN CRÍTICA A "d" DEL BORDE DE LA COLUMNA

Cortante a distancia d	V_{dx}	37.62	V_{dy}	11.25	
Cortante último	V_U x	205.2	V_U x	40.3708134	
Esfuerzo cortante último	V_u	205.2		OK	
Resistencia del concreto a corte	ΦV_c	661.4378			

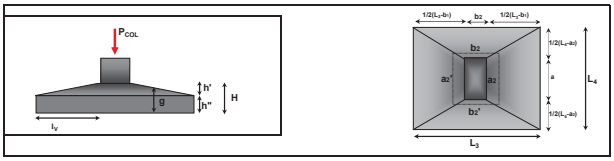
b). ACCIÓN EN DOS DIRECCIONES PARA SECCIÓN CRÍTICA A "d/2" DEL BORDE DE LA COLUMNA

Distancia de columna a + d	a'	1.095	m		
Distancia de columna b + d	b'	0.395	m		
Cortante a distancia d/2	$V_{(d/2)x}$	6.82	kN	$V_{(d/2)\ y}$	58.85
Cortante último	V_U	88.28	kN		
Distancia d modificada	g	0.2750	m		
Esfuerzo cortante último	V_u	293.16	kN/m2	OK	
Resistencia del concreto a corte	ΦV_c	855.0294	kN/m2		

REVISIÓN POR PUNZONAMIENTO

Carga de Punzonamiento	P_{Punz}	183.64	kN	
Superficie de falla	SF	1.205	m^2	
Cortante de Punzonamiento	V_{Punz}	228.69	kN/m2	OK
R. Punzonamiento Concreto	ΦV_u	1564.55	kN/m2	

ZAPATA RECTANGULAR



VISTA EN PLANTA Y ALZADO

CIMENTACION DE MUROS Z-5-1

COLUMNA INTERIOR O ADYACENTE

Dimensión Larga de la Columna	a_2	0.70	m
Dimensión Corta de la Columna	b_2	0.12	m
Carga de la Columna	$P_{CoBl2/32}$	172.0	kN
Peso Propio de la Zapata	$P_{Y.\ Zap}$	15.48	kN
Carga Total	P_{Total}	187.48	kN
Area de Cimentación Zapata	A	1.16	m^2

Materiales

Concreto

Resistencia a la compresión	f'c	28	Mpa
Módulo de Elasticidad	Ec	24870	Mpa

Concreto

Esfuerzo de Fluencia	Fy	420	Mpa
Módulo de Elasticidad	E	200000	Mpa

Coeficientes de reducción

Coeficiente B1	β1	0.85	
Reducción por Flexión	$\Phi_{flexion}$	0.90	
Reducción por Cortante	Φ_{corte}	0.75	
Capacidad Portante del Terreno	σ_{ADM}	162	kN/m²
Factor de Mayoración (D+L)	U	1.50	

DISEÑO A FLEXION DE ZAPATA

Dimensión zapata L3	L_3	0.800	m	
Dimensión zapata L4	L_4	1.500	m	
Longitud de voladizo larga	L3b	0.680	m	0.400
Ancho considerado para diseño	b	1.000	m	
Altura efectiva de la zapata	d	0.225	m	
Altura total de la zapata	H	0.300	m	
Espesor de la zapata	h"	0.300	m	
Altura h'	h'	0.000	m	
Presión neta sobre el terreno	$\sigma_{Neta\ 2}$	156.23	kN/m2	OK
Momento sobre la zapata L3	M	13.55	kN-m	
Momento sobre la zapata L4	M	10.00	kN-m	
Momento último L3	Mu	20.32	kN-m	
Momento último L4	Mu	15.00	kN-m	
	c	-197.5		
	b	378000		
	a	-3345300		
Cuantía 1 L4	ρ_1	0.000525		
Cuantía 2 L4	ρ_2	0.112469		
Cuantía adoptada	ρ	0.000525		
Cuantía mínima	$\rho_{Mínima}$	0.0018		
Cuantía definitiva	$\rho_{Definitiva}$	0.0018		
Acero necesario L4	A_s	405.00	mm^2	
Cuantía 1 L3	ρ_1	0.001343		
Cuantía 2 L3	ρ_2	0.111651		
Cuantía adoptada L3	ρ	0.001343		
Cuantía mínima	$\rho_{Mínima}$	0.0018		
Cuantía definitiva L3	$\rho_{Definitiva}$	0.0018		
Acero necesario L3	A_s	405.00	mm^2	

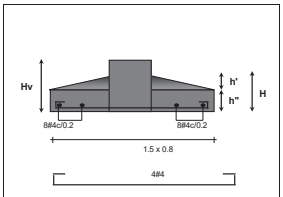
Refuerzo en sentido de Largo

8 # 4 c/ 0.200 OK

Refuerzo en sentido de Corto

4 # 4 c/ 0.200 OK

Detalle del refuerzo:



REVISIÓN POR CORTANTE

0

ZAPATA INTERIOR O ADYACENTE

a). COMO VIGA PARA SECCIÓN CRÍTICA A "d" DEL BORDE DE LA COLUMNA

Cortante a distancia d	V_{dx}	26.95025	V_{dy}	21.87266667	
Cortante último	V_U x	224.5854	V_U x	97.21185185	
Esfuerzo cortante último	V_u	224.5854		OK	
Resistencia del concreto a corte	ΦV_c	661.4378			

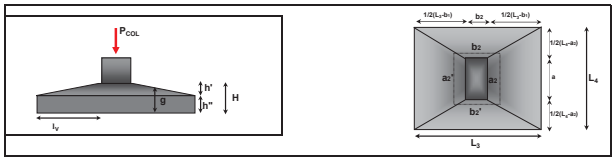
b). ACCIÓN EN DOS DIRECCIONES PARA SECCIÓN CRÍTICA A "d/2" DEL BORDE DE LA COLUMNA

Distancia de columna a + d	a'	0.925	m		
Distancia de columna b + d	b'	0.345	m		
Cortante a distancia d/2	$V_{(d/2)x}$	9.01	kN	$V_{(d/2)\ y}$	51.65
Cortante último	V_U	77.48	kN		
Distancia d modificada	g	0.2250	m		
Esfuerzo cortante último	V_u	372.28	kN/m2	OK	
Resistencia del concreto a corte	ΦV_c	888.2165	kN/m2		

REVISIÓN POR PUNZONAMIENTO

Carga de Punzonamiento	P_{Punz}	137.62	kN	
Superficie de falla	SF	0.833	m^2	
Cortante de Punzonamiento	V_{Punz}	247.97	kN/m2	OK
R. Punzonamiento Concreto	ΦV_u	1564.55	kN/m2	

ZAPATA RECTANGULAR



VISTA EN PLANTA Y ALZADO

CIMENTACION DE MUROS Z-5-2

COLUMNA INTERIOR O ADYACENTE

Dimensión Larga de la Columna	a_2	**0.85**	m
Dimensión Corta de la Columna	b_2	**0.12**	m
Carga de la Columna	$P_{CuB3232}$	**177.6**	kN
Peso Propio de la Zapata	$P_{P.\ Zap}$	15.984	kN
Carga Total	P_{Total}	193.58	kN
Area de Cimentación Zapata	A	1.19	m^2

Materiales

Concreto

Resistencia a la compresión	f'c	**28**	Mpa
Módulo de Elasticidad	Ec	24870	Mpa

Concreto

Esfuerzo de Fluencia	Fy	**420**	Mpa
Módulo de Elasticidad	E	**200000**	Mpa

Coeficientes de reducción

Coeficiente B1	β1	**0.85**	
Reducción por Flexión	$\Phi_{flexion}$	**0.90**	
Reducción por Cortante	Φ_{corte}	**0.75**	
Capacidad Portante del Terreno	σ_{ADM}	**162**	kN/m²
Factor de Mayoración (D+L)	U	**1.50**	

DISEÑO A FLEXION DE ZAPATA

Dimensión zapata L3	L_3	**0.800**	m	
Dimensión zapata L4	L_4	**1.500**	m	
Longitud de voladizo larga	L3b	0.680	m	0.325
Ancho considerado para diseño	b	**1.000**	m	
Altura efectiva de la zapata	d	0.225	m	
Altura total de la zapata	H	**0.300**	m	
Espesor de la zapata	h"	**0.300**	m	
Altura h'	h'	0.000	m	
Presión neta sobre el terreno	$\sigma_{Neta\ 2}$	161.32	kN/m2	OK
Momento sobre la zapata L3	M	13.99	kN-m	
Momento sobre la zapata L4	M	6.82	kN-m	
Momento último L3	Mu	20.98	kN-m	
Momento último L4	Mu	10.22	kN-m	
	c	-134.6		
	b	378000		
	a	-3345300		
Cuantía 1 L4	ρ_1	0.000357		
Cuantía 2 L4	ρ_2	0.112637		
Cuantía adoptada	ρ	0.000357		
Cuantía mínima	$\rho_{Mínima}$	0.0018		
Cuantía definitiva	$\rho_{Definitiva}$	0.0018		
Acero necesario L4	A_s	405.00	mm^2	
Cuantía 1 L3	ρ_1	0.001387		
Cuantía 2 L3	ρ_2	0.111607		
Cuantía adoptada L3	ρ	0.001387		
Cuantía mínima	$\rho_{Mínima}$	0.0018		
Cuantía definitiva L3	$\rho_{Definitiva}$	0.0018		
Acero necesario L3	A_s	405.00	mm^2	

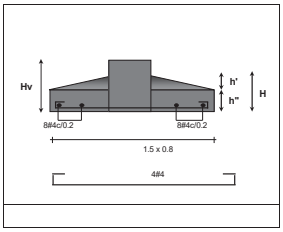
Refuerzo en sentido de Largo

8 # 4 c/ 0.200 OK

Refuerzo en sentido de Corto

4 # 4 c/ 0.200 OK

Detalle del refuerzo:



REVISIÓN POR CORTANTE 0

ZAPATA INTERIOR O ADYACENTE

a). COMO VIGA PARA SECCIÓN CRÍTICA A "d" DEL BORDE DE LA COLUMNA

Cortante a distancia d	V_{dx}	27.8277	V_{dy}	12.9056	
Cortante último	V_U x	231.8975	V_U x	57.35822222	
Esfuerzo cortante último	V_u	231.8975		OK	
Resistencia del concreto a corte	ΦV_c	661.4378			

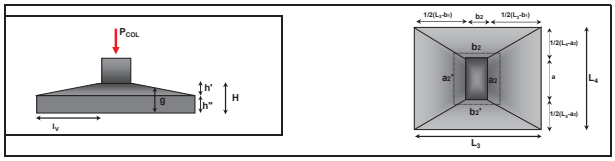
b). ACCIÓN EN DOS DIRECCIONES PARA SECCIÓN CRÍTICA A "d/2" DEL BORDE DE LA COLUMNA

Distancia de columna a + d	a'	1.075	m		
Distancia de columna b + d	b'	0.345	m		
Cortante a distancia d/2	$V_{(d/2)x}$	20.46	kN	$V_{(d/2)\ y}$	53.34
Cortante último	V_U	80.00	kN		
Distancia d modificada	g	0.2250	m		
Esfuerzo cortante último	V_u	330.76	kN/m2	OK	
Resistencia del concreto a corte	ΦV_c	848.1967	kN/m2		

REVISIÓN POR PUNZONAMIENTO

Carga de Punzonamiento	P_{Punz}	133.75	kN	
Superficie de falla	SF	0.968	m^2	
Cortante de Punzonamiento	V_{Punz}	207.37	kN/m2	OK
R. Punzonamiento Concreto	ΦV_u	1564.55	kN/m2	

ZAPATA RECTANGULAR



VISTA EN PLANTA Y ALZADO

CIMENTACION DE MUROS Z-6

COLUMNA INTERIOR O ADYACENTE

Dimensión Larga de la Columna	B_2	1.94	m
Dimensión Corta de la Columna	b_2	0.12	m
Carga de la Columna	$P_{CuB3232}$	149.0	kN
Peso Propio de la Zapata	$P_{P.\ Zap}$	13.41	kN
Carga Total	P_{Total}	162.41	kN
Area de Cimentación Zapata	A	1.00	m^2

Materiales

Concreto

Resistencia a la compresión	f'c	28	Mpa
Módulo de Elasticidad	Ec	24870	Mpa

Concreto

Esfuerzo de Fluencia	Fy	420	Mpa
Módulo de Elasticidad	E	200000	Mpa

Coeficientes de reducción

Coeficiente B1	β1	0.85	
Reducción por Flexión	$\Phi_{flexion}$	0.90	
Reducción por Cortante	Φ_{corte}	0.75	
Capacidad Portante del Terreno	σ_{ADM}	162	kN/m²
Factor de Mayoración (D+L)	U	1.50	

DISEÑO A FLEXION DE ZAPATA

Dimensión zapata L3	L_3	0.600	m	
Dimensión zapata L4	L_4	2.300	m	
Longitud de voladizo larga	L3b	0.480	m	0.180
Ancho considerado para diseño	b	1.000	m	
Altura efectiva de la zapata	d	0.225	m	
Altura total de la zapata	H	0.300	m	
Espesor de la zapata	h"	0.300	m	
Altura h'	h'	0.000	m	
Presión neta sobre el terreno	$\sigma_{Neta\ 2}$	117.69	kN/m2	OK
Momento sobre la zapata L3	M	7.80	kN-m	
Momento sobre la zapata L4	M	1.14	kN-m	
Momento último L3	Mu	11.69	kN-m	
Momento último L4	Mu	1.72	kN-m	
	c	-14.7		
	b	378000		
	a	-3345300		
Cuantía 1 L4	ρ_1	0.000039		
Cuantía 2 L4	ρ_2	0.112955		
Cuantía adoptada	ρ	3.9E-05		
Cuantía mínima	$\rho_{Mínima}$	0.0018		
Cuantía definitiva	$\rho_{Definitiva}$	0.0018		
Acero necesario L4	A_s	405.00	mm^2	
Cuantía 1 L3	ρ_1	0.001028		
Cuantía 2 L3	ρ_2	0.111967		
Cuantía adoptada L3	ρ	0.001028		
Cuantía mínima	$\rho_{Mínima}$	0.0018		
Cuantía definitiva L3	$\rho_{Definitiva}$	0.0018		
Acero necesario L3	A_s	405.00	mm^2	

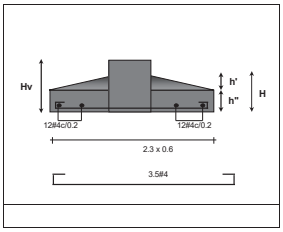
Refuerzo en sentido de Largo

12 # 4 c/ 0.200 OK

Refuerzo en sentido de Corto

4 # 4 c/ 0.200 OK

Detalle del refuerzo:



REVISIÓN POR CORTANTE 0

ZAPATA INTERIOR O ADYACENTE

a). COMO VIGA PARA SECCIÓN CRÍTICA A "d" DEL BORDE DE LA COLUMNA

Cortante a distancia d	V_{dx}	4.06025	V_{dy}	3.177586957	
Cortante último	V_U x	45.11389	V_U x	9.210396975	
Esfuerzo cortante último	V_u	45.11389		OK	
Resistencia del concreto a corte	ΦV_c	661.4378			

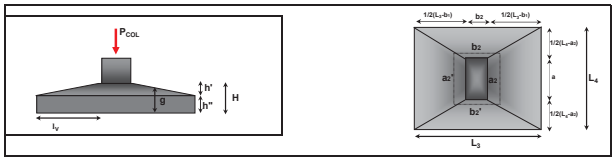
b). ACCIÓN EN DOS DIRECCIONES PARA SECCIÓN CRÍTICA A "d/2" DEL BORDE DE LA COLUMNA

Distancia de columna a + d	a'	2.165	m		
Distancia de columna b + d	b'	0.345	m		
Cortante a distancia d/2	$V_{(d/2)x}$	121.79	kN	$V_{(d/2)\ y}$	54.36
Cortante último	V_U	182.69	kN		
Distancia d modificada	g	0.2250	m		
Esfuerzo cortante último	V_u	375.03	kN/m2	OK	
Resistencia del concreto a corte	ΦV_c	743.2652	kN/m2		

REVISIÓN POR PUNZONAMIENTO

Carga de Punzonamiento	P_{Punz}	74.51	kN	
Superficie de falla	SF	1.949	m^2	
Cortante de Punzonamiento	V_{Punz}	57.36	kN/m2	OK
R. Punzonamiento Concreto	ΦV_u	1564.55	kN/m2	

ZAPATA RECTANGULAR



VISTA EN PLANTA Y ALZADO

CIMENTACION DE MUROS Z-6-2

COLUMNA INTERIOR O ADYACENTE

Dimensión Larga de la Columna	a_2	1.94	m
Dimensión Corta de la Columna	b_2	0.12	m
Carga de la Columna	$P_{CoBl2/32}$	135.0	kN
Peso Propio de la Zapata	$P_{P. Zap}$	12.15	kN
Carga Total	P_{Total}	147.15	kN
Area de Cimentación Zapata	A	0.91	m^2

Materiales

Concreto			
Resistencia a la compresión	f'c	28	Mpa
Módulo de Elasticidad	Ec	24870	Mpa
Concreto			
Esfuerzo de Fluencia	Fy	420	Mpa
Módulo de Elasticidad	E	200000	Mpa
Coeficientes de reducción			
Coeficiente B1	β1	0.85	
Reducción por Flexión	$\Phi_{flexion}$	0.90	
Reducción por Cortante	Φ_{corte}	0.75	
Capacidad Portante del Terreno	σ_{ADM}	162	kN/m²
Factor de Mayoración (D+L)	U	1.50	

DISEÑO A FLEXION DE ZAPATA

Dimensión zapata L3	L_3	0.600	m	
Dimensión zapata L4	L_4	2.300	m	
Longitud de voladizo larga	L3b	0.480	m	0.180
Ancho considerado para diseño	b	1.000	m	
Altura efectiva de la zapata	d	0.225	m	
Altura total de la zapata	H	0.300	m	
Espesor de la zapata	h"	0.300	m	
Altura h'	h'	0.000	m	
Presión neta sobre el terreno	$\sigma_{Neta\ 2}$	106.63	kN/m2	OK
Momento sobre la zapata L3	M	7.06	kN-m	
Momento sobre la zapata L4	M	1.04	kN-m	
Momento último L3	Mu	10.59	kN-m	
Momento último L4	Mu	1.55	kN-m	
	c	-13.4		
	b	378000		
	a	-3345300		
Cuantía 1 L4	ρ_1	0.000035		
Cuantía 2 L4	ρ_2	0.112959		
Cuantía adoptada	ρ	3.53E-05		
Cuantía mínima	$\rho_{Mínima}$	0.0018		
Cuantía definitiva	$\rho_{Definitiva}$	0.0018		
Acero necesario L4	A_s	405.00	mm^2	
Cuantía 1 L3	ρ_1	0.000930		
Cuantía 2 L3	ρ_2	0.112064		
Cuantía adoptada L3	ρ	0.00093		
Cuantía mínima	$\rho_{Mínima}$	0.0018		
Cuantía definitiva L3	$\rho_{Definitiva}$	0.0018		
Acero necesario L3	A_s	405.00	mm^2	

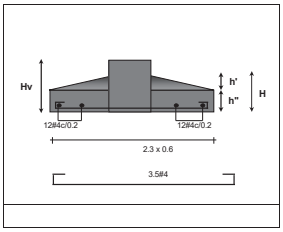
Refuerzo en sentido de Largo

12 # 4 c/ 0.200 OK

Refuerzo en sentido de Corto

4 # 4 c/ 0.200 OK

Detalle del refuerzo:



REVISIÓN POR CORTANTE 0

ZAPATA INTERIOR O ADYACENTE

a). COMO VIGA PARA SECCIÓN CRÍTICA A "d" DEL BORDE DE LA COLUMNA

Cortante a distancia d	V_{dx}	3.67875	V_{dy}	2.879021739	
Cortante último	V_U x	40.875	V_U x	8.344990548	
Esfuerzo cortante último	V_u	40.875		OK	
Resistencia del concreto a corte	ΦV_c	661.4378			

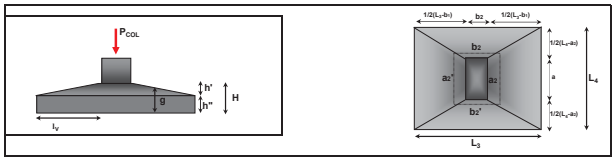
b). ACCIÓN EN DOS DIRECCIONES PARA SECCIÓN CRÍTICA A "d/2" DEL BORDE DE LA COLUMNA

Distancia de columna a + d	a'	2.165	m		
Distancia de columna b + d	b'	0.345	m		
Cortante a distancia d/2	$V_{(d/2)x}$	110.35	kN	$V_{(d/2)\ y}$	49.25
Cortante último	V_U	165.52	kN		
Distancia d modificada	g	0.2250	m		
Esfuerzo cortante último	V_u	339.79	kN/m2	OK	
Resistencia del concreto a corte	ΦV_c	743.2652	kN/m2		

REVISIÓN POR PUNZONAMIENTO

Carga de Punzonamiento	P_{Punz}	67.51	kN	
Superficie de falla	SF	1.949	m^2	
Cortante de Punzonamiento	V_{Punz}	51.97	kN/m2	OK
R. Punzonamiento Concreto	ΦV_u	1564.55	kN/m2	

ZAPATA RECTANGULAR



VISTA EN PLANTA Y ALZADO

CIMENTACION DE MUROS Z-7-1

COLUMNA INTERIOR O ADYACENTE

Dimensión Larga de la Columna	a_2	0.70	m
Dimensión Corta de la Columna	b_2	0.12	m
Carga de la Columna	$P_{CuB3232}$	209.8	kN
Peso Propio de la Zapata	$P_{P.\ Zap}$	18.882	kN
Carga Total	P_{Total}	228.68	kN
Area de Cimentación Zapata	A	1.41	m^2

Materiales

Concreto

Resistencia a la compresión	f'c	28	Mpa
Módulo de Elasticidad	Ec	24870	Mpa

Concreto

Esfuerzo de Fluencia	Fy	420	Mpa
Módulo de Elasticidad	E	200000	Mpa

Coeficientes de reducción

Coeficiente B1	β1	0.85	
Reducción por Flexión	$\Phi_{flexion}$	0.90	
Reducción por Cortante	Φ_{corte}	0.75	
Capacidad Portante del Terreno	σ_{ADM}	162	kN/m²
Factor de Mayoración (D+L)	U	1.50	

DISEÑO A FLEXION DE ZAPATA

Dimensión zapata L3	L_3	0.800	m	
Dimensión zapata L4	L_4	1.800	m	
Longitud de voladizo larga	L3b	0.680	m	0.550
Ancho considerado para diseño	b	1.000	m	
Altura efectiva de la zapata	d	0.225	m	
Altura total de la zapata	H	0.300	m	
Espesor de la zapata	h"	0.300	m	
Altura h'	h'	0.000	m	
Presión neta sobre el terreno	$\sigma_{Neta\ 2}$	158.81	kN/m2	OK
Momento sobre la zapata L3	M	16.52	kN-m	
Momento sobre la zapata L4	M	19.22	kN-m	
Momento último L3	Mu	24.78	kN-m	
Momento último L4	Mu	28.82	kN-m	
	c	-316.3		
	b	378000		
	a	-3345300		
Cuantía 1 L4	ρ_1	0.000843		
Cuantía 2 L4	ρ_2	0.112151		
Cuantía adoptada	ρ	0.000843		
Cuantía mínima	$\rho_{Mínima}$	0.0018		
Cuantía definitiva	$\rho_{Definitiva}$	0.0018		
Acero necesario L4	A_s	405.00	mm^2	
Cuantía 1 L3	ρ_1	0.001643		
Cuantía 2 L3	ρ_2	0.111352		
Cuantía adoptada L3	ρ	0.001643		
Cuantía mínima	$\rho_{Mínima}$	0.0018		
Cuantía definitiva L3	$\rho_{Definitiva}$	0.0018		
Acero necesario L3	A_s	405.00	mm^2	

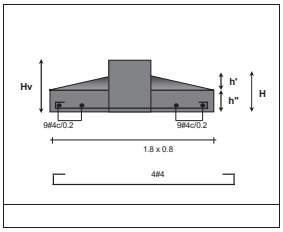
Refuerzo en sentido de Largo

9 # 4 c/ 0.200 OK

Refuerzo en sentido de Corto

4 # 4 c/ 0.200 OK

Detalle del refuerzo:



REVISIÓN POR CORTANTE

0

ZAPATA INTERIOR O ADYACENTE

a). COMO VIGA PARA SECCIÓN CRÍTICA A "d" DEL BORDE DE LA COLUMNA

Cortante a distancia d	V_{dx}	32.87304	V_{dy}	41.28980556	
Cortante último	V_U x	273.942	V_U x	152.9252058	
Esfuerzo cortante último	V_u	273.942		OK	
Resistencia del concreto a corte	ΦV_c	661.4378			

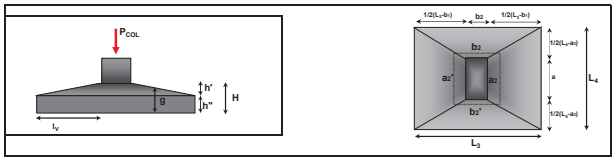
b). ACCIÓN EN DOS DIRECCIONES PARA SECCIÓN CRÍTICA A "d/2" DEL BORDE DE LA COLUMNA

Distancia de columna a + d	a'	0.925	m		
Distancia de columna b + d	b'	0.345	m		
Cortante a distancia d/2	$V_{(d/2)x}$	10.65	kN	$V_{(d/2)\ y}$	66.14
Cortante último	V_U	99.21	kN		
Distancia d modificada	g	0.2250	m		
Esfuerzo cortante último	V_u	476.70	kN/m2	OK	
Resistencia del concreto a corte	ΦV_c	888.2165	kN/m2		

REVISIÓN POR PUNZONAMIENTO

Carga de Punzonamiento	P_{Punz}	178.00	kN	
Superficie de falla	SF	0.833	m^2	
Cortante de Punzonamiento	V_{Punz}	320.73	kN/m2	OK
R. Punzonamiento Concreto	ΦV_u	1564.55	kN/m2	

ZAPATA RECTANGULAR



VISTA EN PLANTA Y ALZADO

CIMENTACION DE MUROS Z-8-1

COLUMNA INTERIOR O ADYACENTE

Dimensión Larga de la Columna	a_2	5.64	m
Dimensión Corta de la Columna	b_2	0.12	m
Carga de la Columna	$P_{CuB3232}$	422.70	kN
Peso Propio de la Zapata	$P_{P.\ Zap}$	38.043	kN
Carga Total	P_{Total}	460.74	kN
Area de Cimentación Zapata	A	2.84	m^2

Materiales

Concreto

Resistencia a la compresión	f'c	28	Mpa
Módulo de Elasticidad	Ec	24870	Mpa

Concreto

Esfuerzo de Fluencia	Fy	420	Mpa
Módulo de Elasticidad	E	200000	Mpa

Coeficientes de reducción

Coeficiente B1	β1	0.85	
Reducción por Flexión	$\Phi_{flexion}$	0.90	
Reducción por Cortante	Φ_{corte}	0.75	
Capacidad Portante del Terreno	σ_{ADM}	162	kN/m²
Factor de Mayoración (D+L)	U	1.50	

DISEÑO A FLEXION DE ZAPATA

Dimensión zapata L3	L_3	0.800	m	
Dimensión zapata L4	L_4	6.130	m	
Longitud de voladizo larga	L3b	0.680	m	0.245
Ancho considerado para diseño	b	1.000	m	
Altura efectiva de la zapata	d	0.325	m	
Altura total de la zapata	H	0.400	m	
Espesor de la zapata	h"	0.400	m	
Altura h'	h'	0.000	m	
Presión neta sobre el terreno	$\sigma_{Neta\ 2}$	93.95	kN/m2	OK
Momento sobre la zapata L3	M	33.29	kN-m	
Momento sobre la zapata L4	M	2.26	kN-m	
Momento último L3	Mu	49.93	kN-m	
Momento último L4	Mu	3.38	kN-m	
	c	-5.2		
	b	378000		
	a	-3345300		
Cuantía 1 L4	ρ_1	0.000014		
Cuantía 2 L4	ρ_2	0.112981		
Cuantía adoptada	ρ	1.38E-05		
Cuantía mínima	$\rho_{Mínima}$	0.0018		
Cuantía definitiva	$\rho_{Definitiva}$	0.0018		
Acero necesario L4	A_s	585.00	mm^2	
Cuantía 1 L3	ρ_1	0.001586		
Cuantía 2 L3	ρ_2	0.111409		
Cuantía adoptada L3	ρ	0.001586		
Cuantía mínima	$\rho_{Mínima}$	0.0018		
Cuantía definitiva L3	$\rho_{Definitiva}$	0.0018		
Acero necesario L3	A_s	585.00	mm^2	

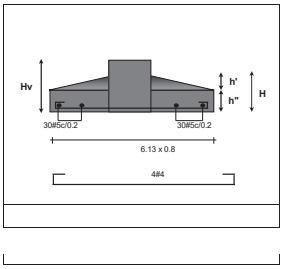
Refuerzo en sentido de Largo

30 # 5 c/ 0.200 OK

Refuerzo en sentido de Corto

4 # 4 c/ 0.200 OK

Detalle del refuerzo:



REVISIÓN POR CORTANTE 0

ZAPATA INTERIOR O ADYACENTE

a). COMO VIGA PARA SECCIÓN CRÍTICA A "d" DEL BORDE DE LA COLUMNA

Cortante a distancia d	V_{dx}	8.638831	V_{dy}	6.012959217	
Cortante último	V_U x	49.83999	V_U x	4.527262555	
Esfuerzo cortante último	V_u	49.83999		OK	
Resistencia del concreto a corte	ΦV_c	661.4378			

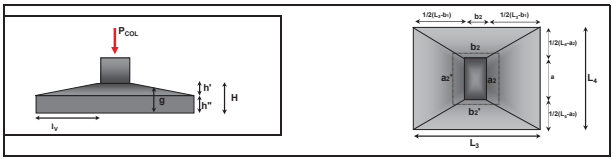
b). ACCIÓN EN DOS DIRECCIONES PARA SECCIÓN CRÍTICA A "d/2" DEL BORDE DE LA COLUMNA

Distancia de columna a + d	a'	5.965	m		
Distancia de columna b + d	b'	0.445	m		
Cortante a distancia d/2	$V_{(d/2)x}$	797.65	kN	$V_{(d/2)\ y}$	166.24
Cortante último	V_U	1196.48	kN		
Distancia d modificada	g	0.3250	m		
Esfuerzo cortante último	V_u	617.18	kN/m2	OK	
Resistencia del concreto a corte	ΦV_c	689.5841	kN/m2		

REVISIÓN POR PUNZONAMIENTO

Carga de Punzonamiento	P_{Punz}	211.35	kN	
Superficie de falla	SF	7.755	m^2	
Cortante de Punzonamiento	V_{Punz}	40.88	kN/m2	OK
R. Punzonamiento Concreto	ΦV_u	1564.55	kN/m2	

ZAPATA RECTANGULAR



VISTA EN PLANTA Y ALZADO

CIMENTACION DE MUROS Z-8-2

COLUMNA INTERIOR O ADYACENTE

Dimensión Larga de la Columna	a_2	4.14	m
Dimensión Corta de la Columna	b_2	0.12	m
Carga de la Columna	$P_{CuB3232}$	445.00	kN
Peso Propio de la Zapata	$P_{P.\ Zap}$	40.05	kN
Carga Total	P_{Total}	485.05	kN
Area de Cimentación Zapata	A	2.99	m^2

Materiales

Concreto

Resistencia a la compresión	f'c	28	Mpa
Módulo de Elasticidad	Ec	24870	Mpa

Concreto

Esfuerzo de Fluencia	Fy	420	Mpa
Módulo de Elasticidad	E	200000	Mpa

Coeficientes de reducción

Coeficiente B1	β1	0.85	
Reducción por Flexión	$\Phi_{flexion}$	0.90	
Reducción por Cortante	Φ_{corte}	0.75	
Capacidad Portante del Terreno	σ_{ADM}	162	kN/m²
Factor de Mayoración (D+L)	U	1.50	

DISEÑO A FLEXION DE ZAPATA

Dimensión zapata L3	L_3	0.800	m	
Dimensión zapata L4	L_4	4.630	m	
Longitud de voladizo larga	L3b	0.680	m	0.245
Ancho considerado para diseño	b	1.000	m	
Altura efectiva de la zapata	d	0.325	m	
Altura total de la zapata	H	0.400	m	
Espesor de la zapata	h"	0.400	m	
Altura h'	h'	0.000	m	
Presión neta sobre el terreno	$\sigma_{Neta\ 2}$	130.95	kN/m2	OK
Momento sobre la zapata L3	M	35.04	kN-m	
Momento sobre la zapata L4	M	3.14	kN-m	
Momento último L3	Mu	52.57	kN-m	
Momento último L4	Mu	4.72	kN-m	
	c	-9.6		
	b	378000		
	a	-3345300		
Cuantía 1 L4	ρ_1	0.000026		
Cuantía 2 L4	ρ_2	0.112969		
Cuantía adoptada	ρ	2.55E-05		
Cuantía mínima	$\rho_{Mínima}$	0.0018		
Cuantía definitiva	$\rho_{Definitiva}$	0.0018		
Acero necesario L4	A_s	585.00	mm^2	
Cuantía 1 L3	ρ_1	0.001670		
Cuantía 2 L3	ρ_2	0.111324		
Cuantía adoptada L3	ρ	0.00167		
Cuantía mínima	$\rho_{Mínima}$	0.0018		
Cuantía definitiva L3	$\rho_{Definitiva}$	0.0018		
Acero necesario L3	A_s	585.00	mm^2	

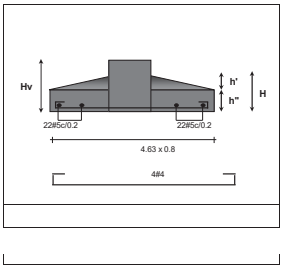
Refuerzo en sentido de Largo

22 # 5 c/ 0.200 OK

Refuerzo en sentido de Corto

4 # 4 c/ 0.200 OK

Detalle del refuerzo:



REVISIÓN POR CORTANTE 0

ZAPATA INTERIOR O ADYACENTE

a). COMO VIGA PARA SECCIÓN CRÍTICA A "d" DEL BORDE DE LA COLUMNA

Cortante a distancia d	V_{dx}	9.094688	V_{dy}	8.380993521	
Cortante último	V_U x	52.46935	V_U x	8.354537485	
Esfuerzo cortante último	V_u	52.46935		OK	
Resistencia del concreto a corte	ΦV_c	661.4378			

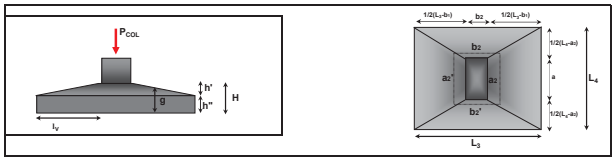
b). ACCIÓN EN DOS DIRECCIONES PARA SECCIÓN CRÍTICA A "d/2" DEL BORDE DE LA COLUMNA

Distancia de columna a + d	a'	4.465	m		
Distancia de columna b + d	b'	0.445	m		
Cortante a distancia d/2	$V_{(d/2)x}$	608.93	kN	$V_{(d/2)\ y}$	170.58
Cortante último	V_U	913.39	kN		
Distancia d modificada	g	0.3250	m		
Esfuerzo cortante último	V_u	629.44	kN/m2	OK	
Resistencia del concreto a corte	ΦV_c	699.782	kN/m2		

REVISIÓN POR PUNZONAMIENTO

Carga de Punzonamiento	P_{Punz}	224.86	kN	
Superficie de falla	SF	5.805	m^2	
Cortante de Punzonamiento	V_{Punz}	58.11	kN/m2	OK
R. Punzonamiento Concreto	ΦV_u	1564.55	kN/m2	

ZAPATA RECTANGULAR



VISTA EN PLANTA Y ALZADO

CIMENTACION DE MUROS Z-9

COLUMNA INTERIOR O ADYACENTE

Dimensión Larga de la Columna	a_2	**2.96**	m
Dimensión Corta de la Columna	b_2	**0.12**	m
Carga de la Columna	$P_{CoBS232}$	**409.40**	kN
Peso Propio de la Zapata	$P_{P. Zap}$	36.846	kN
Carga Total	P_{Total}	446.25	kN
Area de Cimentación Zapata	A	2.75	m^2

Materiales

Concreto

Resistencia a la compresión	f'c	**28**	Mpa
Módulo de Elasticidad	Ec	24870	Mpa

Concreto

Esfuerzo de Fluencia	Fy	**420**	Mpa
Módulo de Elasticidad	E	**200000**	Mpa

Coeficientes de reducción

Coeficiente B1	β1	**0.85**	
Reducción por Flexión	$\Phi_{flexion}$	**0.90**	
Reducción por Cortante	Φ_{corte}	**0.75**	
Capacidad Portante del Terreno	σ_{ADM}	**162**	kN/m²
Factor de Mayoración (D+L)	U	**1.50**	

DISEÑO A FLEXION DE ZAPATA

Dimensión zapata L3	L_3	**1.000**	m	
Dimensión zapata L4	L_4	**3.260**	m	
Longitud de voladizo larga	L3b	0.880	m	0.150
Ancho considerado para diseño	b	**1.000**	m	
Altura efectiva de la zapata	d	0.225	m	
Altura total de la zapata	H	**0.300**	m	
Espesor de la zapata	h"	**0.300**	m	
Altura h'	h'	0.000	m	
Presión neta sobre el terreno	$\sigma_{Neta\ 2}$	136.89	kN/m2	OK
Momento sobre la zapata L3	M	43.20	kN-m	
Momento sobre la zapata L4	M	1.54	kN-m	
Momento último L3	Mu	64.79	kN-m	
Momento último L4	Mu	2.31	kN-m	
	c	-14.0		
	b	378000		
	a	-3345300		
Cuantía 1 L4	ρ_1	0.000037		
Cuantía 2 L4	ρ_2	0.112957		
Cuantía adoptada	ρ	3.7E-05		
Cuantía mínima	$\rho_{Mínima}$	0.0018		
Cuantía definitiva	$\rho_{Definitiva}$	0.0018		
Acero necesario L4	A_s	405.00	mm^2	
Cuantía 1 L3	ρ_1	0.003494		
Cuantía 2 L3	ρ_2	0.1095		
Cuantía adoptada L3	ρ	0.003494		
Cuantía mínima	$\rho_{Mínima}$	0.0018		
Cuantía definitiva L3	$\rho_{Definitiva}$	0.003494		
Acero necesario L3	A_s	786.15	mm^2	

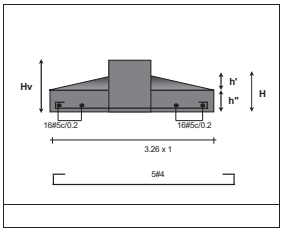
Refuerzo en sentido de Largo

16	# 5	c/	0.200	OK

Refuerzo en sentido de Corto

5	# 4	c/	0.200	OK

Detalle del refuerzo:



REVISIÓN POR CORTANTE 0

ZAPATA INTERIOR O ADYACENTE

a). COMO VIGA PARA SECCIÓN CRÍTICA A "d" DEL BORDE DE LA COLUMNA

Cortante a distancia d	V_{dx}	95.94289	V_{dy}	10.26839571	
Cortante último	V_U x	639.6193	V_U x	20.99467424	
Esfuerzo cortante último	V_u	639.6193		OK	
Resistencia del concreto a corte	ΦV_c	661.4378			

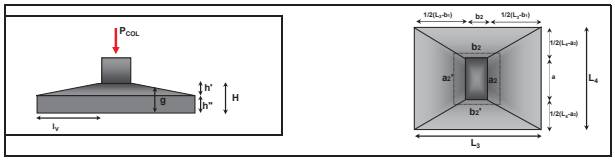
b). ACCIÓN EN DOS DIRECCIONES PARA SECCIÓN CRÍTICA A "d/2" DEL BORDE DE LA COLUMNA

Distancia de columna a + d	a'	3.185	m		
Distancia de columna b + d	b'	0.345	m		
Cortante a distancia d/2	$V_{(d/2)x}$	269.56	kN	$V_{(d/2)\ y}$	134.17
Cortante último	V_U	404.34	kN		
Distancia d modificada	g	0.2250	m		
Esfuerzo cortante último	V_u	564.23	kN/m2	OK	
Resistencia del concreto a corte	ΦV_c	715.0679	kN/m2		

REVISIÓN POR PUNZONAMIENTO

Carga de Punzonamiento	P_{Punz}	295.83	kN	
Superficie de falla	SF	2.867	m^2	
Cortante de Punzonamiento	V_{Punz}	154.81	kN/m2	OK
R. Punzonamiento Concreto	ΦV_u	1564.55	kN/m2	

ZAPATA RECTANGULAR



VISTA EN PLANTA Y ALZADO

CIMENTACION DE MUROS Z-10-1

COLUMNA INTERIOR O ADYACENTE

Dimensión Larga de la Columna	a_2	2.00	m
Dimensión Corta de la Columna	b_2	0.12	m
Carga de la Columna	$P_{CoBS232}$	272.00	kN
Peso Propio de la Zapata	$P_{P. Zap}$	24.48	kN
Carga Total	P_{Total}	296.48	kN
Area de Cimentación Zapata	A	1.83	m^2

Materiales

Concreto

Resistencia a la compresión	f'c	28	Mpa
Módulo de Elasticidad	Ec	24870	Mpa

Concreto

Esfuerzo de Fluencia	Fy	420	Mpa
Módulo de Elasticidad	E	200000	Mpa

Coeficientes de reducción

Coeficiente B1	β1	0.85	
Reducción por Flexión	$\Phi_{flexion}$	0.90	
Reducción por Cortante	Φ_{corte}	0.75	
Capacidad Portante del Terreno	σ_{ADM}	162	kN/m²
Factor de Mayoración (D+L)	U	1.50	

DISEÑO A FLEXION DE ZAPATA

Dimensión zapata L3	L_3	0.800	m	
Dimensión zapata L4	L_4	2.490	m	
Longitud de voladizo larga	L3b	0.680	m	0.245
Ancho considerado para diseño	b	1.000	m	
Altura efectiva de la zapata	d	0.225	m	
Altura total de la zapata	H	0.300	m	
Espesor de la zapata	h"	0.300	m	
Altura h'	h'	0.000	m	
Presión neta sobre el terreno	$\sigma_{Neta\ 2}$	148.84	kN/m2	OK
Momento sobre la zapata L3	M	21.42	kN-m	
Momento sobre la zapata L4	M	3.57	kN-m	
Momento último L3	Mu	32.13	kN-m	
Momento último L4	Mu	5.36	kN-m	
	c	-42.5		
	b	378000		
	a	-3345300		
Cuantía 1 L4	ρ_1	0.000113		
Cuantía 2 L4	ρ_2	0.112882		
Cuantía adoptada	ρ	0.000113		
Cuantía mínima	$\rho_{Mínima}$	0.0018		
Cuantía definitiva	$\rho_{Definitiva}$	0.0018		
Acero necesario L4	A_s	405.00	mm^2	
Cuantía 1 L3	ρ_1	0.002139		
Cuantía 2 L3	ρ_2	0.110855		
Cuantía adoptada L3	ρ	0.002139		
Cuantía mínima	$\rho_{Mínima}$	0.0018		
Cuantía definitiva L3	$\rho_{Definitiva}$	0.002139		
Acero necesario L3	A_s	481.35	mm^2	

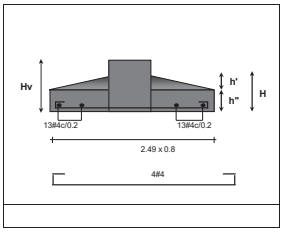
Refuerzo en sentido de Largo

13 # 4 c/ 0.200 OK

Refuerzo en sentido de Corto

4 # 4 c/ 0.200 OK

Detalle del refuerzo:



REVISIÓN POR CORTANTE 0

ZAPATA INTERIOR O ADYACENTE

a). COMO VIGA PARA SECCIÓN CRÍTICA A "d" DEL BORDE DE LA COLUMNA

Cortante a distancia d	V_{dx}	42.619	V_{dy}	2.381365462	
Cortante último	V_U x	355.1583	V_U x	6.375811143	
Esfuerzo cortante último	V_u	355.1583		OK	
Resistencia del concreto a corte	ΦV_c	661.4378			

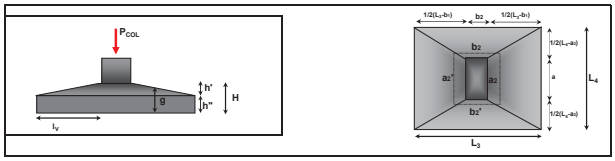
b). ACCIÓN EN DOS DIRECCIONES PARA SECCIÓN CRÍTICA A "d/2" DEL BORDE DE LA COLUMNA

Distancia de columna a + d	a'	2.225	m		
Distancia de columna b + d	b'	0.345	m		
Cortante a distancia d/2	$V_{(d/2)x}$	150.32	kN	$V_{(d/2)\ y}$	91.39
Cortante último	V_U	225.48	kN		
Distancia d modificada	g	0.2250	m		
Esfuerzo cortante último	V_u	450.39	kN/m2	OK	
Resistencia del concreto a corte	ΦV_c	740.8104	kN/m2		

REVISIÓN POR PUNZONAMIENTO

Carga de Punzonamiento	P_{Punz}	182.23	kN	
Superficie de falla	SF	2.003	m^2	
Cortante de Punzonamiento	V_{Punz}	136.50	kN/m2	OK
R. Punzonamiento Concreto	ΦV_u	1564.55	kN/m2	

ZAPATA RECTANGULAR



VISTA EN PLANTA Y ALZADO

CIMENTACION DE MUROS Z-10-2

COLUMNA INTERIOR O ADYACENTE

Dimensión Larga de la Columna	B_2	1.28	m
Dimensión Corta de la Columna	b_2	0.12	m
Carga de la Columna	$P_{CoBS232}$	125.00	kN
Peso Propio de la Zapata	$P_{P. Zap}$	11.25	kN
Carga Total	P_{Total}	136.25	kN
Area de Cimentación Zapata	A	0.84	m^2

Materiales

Concreto

Resistencia a la compresión	f'c	28	Mpa
Módulo de Elasticidad	Ec	24870	Mpa

Concreto

Esfuerzo de Fluencia	Fy	420	Mpa
Módulo de Elasticidad	E	200000	Mpa

Coeficientes de reducción

Coeficiente B1	β1	0.85	
Reducción por Flexión	$\Phi_{flexion}$	0.90	
Reducción por Cortante	Φ_{corte}	0.75	
Capacidad Portante del Terreno	σ_{ADM}	162	kN/m²
Factor de Mayoración (D+L)	U	1.50	

DISEÑO A FLEXION DE ZAPATA

Dimensión zapata L3	L_3	0.800	m	
Dimensión zapata L4	L_4	1.770	m	
Longitud de voladizo larga	L3b	0.680	m	0.245
Ancho considerado para diseño	b	1.000	m	
Altura efectiva de la zapata	d	0.225	m	
Altura total de la zapata	H	0.300	m	
Espesor de la zapata	h"	0.300	m	
Altura h'	h'	0.000	m	
Presión neta sobre el terreno	$\sigma_{Neta\ 2}$	96.22	kN/m2	OK
Momento sobre la zapata L3	M	9.84	kN-m	
Momento sobre la zapata L4	M	2.31	kN-m	
Momento último L3	Mu	14.77	kN-m	
Momento último L4	Mu	3.47	kN-m	
	c	-38.7		
	b	378000		
	a	-3345300		
Cuantía 1 L4	ρ_1	0.000102		
Cuantía 2 L4	ρ_2	0.112892		
Cuantía adoptada	ρ	0.000102		
Cuantía mínima	ρ_{Minima}	0.0018		
Cuantía definitiva	$\rho_{Definitiva}$	0.0018		
Acero necesario L4	A_s	405.00	mm^2	
Cuantía 1 L3	ρ_1	0.000973		
Cuantía 2 L3	ρ_2	0.112021		
Cuantía adoptada L3	ρ	0.000973		
Cuantía mínima	ρ_{Minima}	0.0018		
Cuantía definitiva L3	$\rho_{Definitiva}$	0.0018		
Acero necesario L3	A_s	405.00	mm^2	

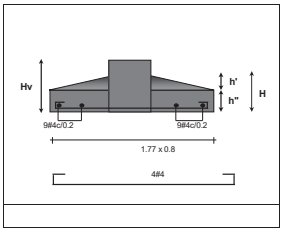
Refuerzo en sentido de Largo

9 # 4 c/ 0.200 OK

Refuerzo en sentido de Corto

4 # 4 c/ 0.200 OK

Detalle del refuerzo:



REVISIÓN POR CORTANTE 0

ZAPATA INTERIOR O ADYACENTE

a). COMO VIGA PARA SECCIÓN CRÍTICA A "d" DEL BORDE DE LA COLUMNA

Cortante a distancia d	V_{dx}	19.58594	V_{dy}	1.539548023	
Cortante último	V_U x	163.2161	V_U x	5.798674285	
Esfuerzo cortante último	V_u	163.2161		OK	
Resistencia del concreto a corte	ΦV_c	661.4378			

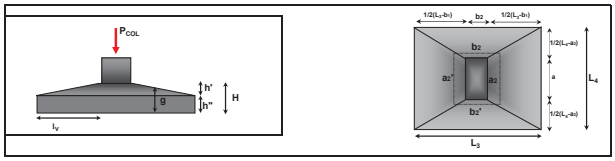
b). ACCIÓN EN DOS DIRECCIONES PARA SECCIÓN CRÍTICA A "d/2" DEL BORDE DE LA COLUMNA

Distancia de columna a + d	a'	1.505	m		
Distancia de columna b + d	b'	0.345	m		
Cortante a distancia d/2	$V_{(d/2)x}$	35.87	kN	$V_{(d/2)\ y}$	39.25
Cortante último	V_U	58.87	kN		
Distancia d modificada	g	0.2250	m		
Esfuerzo cortante último	V_u	173.86	kN/m2	OK	
Resistencia del concreto a corte	ΦV_c	785.4574	kN/m2		

REVISIÓN POR PUNZONAMIENTO

Carga de Punzonamiento	P_{Punz}	86.29	kN	
Superficie de falla	SF	1.355	m^2	
Cortante de Punzonamiento	V_{Punz}	95.56	kN/m2	OK
R. Punzonamiento Concreto	ΦV_u	1564.55	kN/m2	

ZAPATA RECTANGULAR



VISTA EN PLANTA Y ALZADO

CIMENTACION DE MUROS Z-11

COLUMNA INTERIOR O ADYACENTE

Dimensión Larga de la Columna	a_2	**0.81**	m
Dimensión Corta de la Columna	b_2	**0.12**	m
Carga de la Columna	$P_{CuB3232}$	**201.14**	kN
Peso Propio de la Zapata	$P_{P.\ Zap}$	18.1026	kN
Carga Total	P_{Total}	219.24	kN
Area de Cimentación Zapata	A	1.35	m^2

Materiales

Concreto

Resistencia a la compresión	f'c	**28**	Mpa
Módulo de Elasticidad	Ec	24870	Mpa

Concreto

Esfuerzo de Fluencia	Fy	**420**	Mpa
Módulo de Elasticidad	E	**200000**	Mpa

Coeficientes de reducción

Coeficiente B1	β1	**0.85**	
Reducción por Flexión	$\Phi_{flexion}$	**0.90**	
Reducción por Cortante	Φ_{corte}	**0.75**	
Capacidad Portante del Terreno	σ_{ADM}	**162**	kN/m²
Factor de Mayoración (D+L)	U	**1.50**	

DISEÑO A FLEXION DE ZAPATA

Dimensión zapata L3	L_3	**1.000**	m	
Dimensión zapata L4	L_4	**1.400**	m	
Longitud de voladizo larga	L3b	0.880	m	0.295
Ancho considerado para diseño	b	**1.000**	m	
Altura efectiva de la zapata	d	0.225	m	
Altura total de la zapata	H	**0.300**	m	
Espesor de la zapata	h'	**0.300**	m	
Altura h'	h''	0.000	m	
Presión neta sobre el terreno	$\sigma_{Neta\ 2}$	156.60	kN/m2	OK
Momento sobre la zapata L3	M	21.22	kN-m	
Momento sobre la zapata L4	M	6.81	kN-m	
Momento último L3	Mu	31.83	kN-m	
Momento último L4	Mu	10.22	kN-m	
	c	-144.2		
	b	378000		
	a	-3345300		
Cuantía 1 L4	ρ_1	0.000383		
Cuantía 2 L4	ρ_2	0.112612		
Cuantía adoptada	ρ	0.000383		
Cuantía mínima	$\rho_{Mínima}$	0.0018		
Cuantía definitiva	$\rho_{Definitiva}$	0.0018		
Acero necesario L4	A_s	405.00	mm^2	
Cuantía 1 L3	ρ_1	0.001689		
Cuantía 2 L3	ρ_2	0.111306		
Cuantía adoptada L3	ρ	0.001689		
Cuantía mínima	$\rho_{Mínima}$	0.0018		
Cuantía definitiva L3	$\rho_{Definitiva}$	0.0018		
Acero necesario L3	A_s	405.00	mm^2	

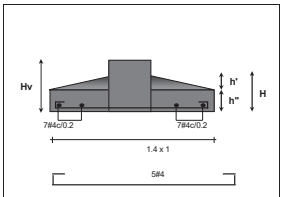
Refuerzo en sentido de Largo

7 # 4 c/ 0.200 OK

Refuerzo en sentido de Corto

5 # 4 c/ 0.200 OK

Detalle del refuerzo:



REVISIÓN POR CORTANTE 0

ZAPATA INTERIOR O ADYACENTE

a). COMO VIGA PARA SECCIÓN CRÍTICA A "d" DEL BORDE DE LA COLUMNA

Cortante a distancia d	V_{dx}	47.13716	V_{dy}	10.96213	
Cortante último	V_U x	314.2477	V_U x	52.20061905	
Esfuerzo cortante último	V_u	314.2477		OK	
Resistencia del concreto a corte	ΦV_c	661.4378			

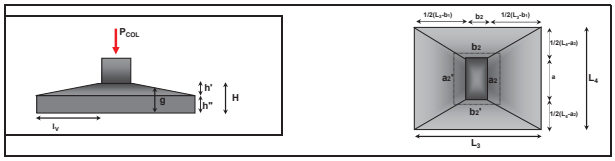
b). ACCIÓN EN DOS DIRECCIONES PARA SECCIÓN CRÍTICA A "d/2" DEL BORDE DE LA COLUMNA

Distancia de columna a + d	a'	1.035	m		
Distancia de columna b + d	b'	0.345	m		
Cortante a distancia d/2	$V_{(d/2)x}$	2.39	kN	$V_{(d/2)\ y}$	55.55
Cortante último	V_U	83.33	kN		
Distancia d modificada	g	0.2250	m		
Esfuerzo cortante último	V_u	357.83	kN/m2	OK	
Resistencia del concreto a corte	ΦV_c	857.4194	kN/m2		

REVISIÓN POR PUNZONAMIENTO

Carga de Punzonamiento	P_{Punz}	163.32	kN	
Superficie de falla	SF	0.932	m^2	
Cortante de Punzonamiento	V_{Punz}	263.00	kN/m2	OK
R. Punzonamiento Concreto	ΦV_u	1564.55	kN/m2	

ZAPATA RECTANGULAR



VISTA EN PLANTA Y ALZADO

CIMENTACION DE MUROS Z-12-1

COLUMNA INTERIOR O ADYACENTE

Dimensión Larga de la Columna	a_2	0.81	m
Dimensión Corta de la Columna	b_2	0.12	m
Carga de la Columna	$P_{CoBl232}$	141.70	kN
Peso Propio de la Zapata	$P_{P. Zap}$	12.753	kN
Carga Total	P_{Total}	154.45	kN
Area de Cimentación Zapata	A	0.95	m^2

Materiales

Concreto

Resistencia a la compresión	f'c	28	Mpa
Módulo de Elasticidad	Ec	24870	Mpa

Concreto

Esfuerzo de Fluencia	Fy	420	Mpa
Módulo de Elasticidad	E	200000	Mpa

Coeficientes de reducción

Coeficiente B1	β1	0.85	
Reducción por Flexión	$\Phi_{flexion}$	0.90	
Reducción por Cortante	Φ_{corte}	0.75	
Capacidad Portante del Terreno	σ_{ADM}	162	kN/m²
Factor de Mayoración (D+L)	U	1.50	

DISEÑO A FLEXION DE ZAPATA

Dimensión zapata L3	L_3	0.700	m	
Dimensión zapata L4	L_4	1.400	m	
Longitud de voladizo larga	L3b	0.580	m	0.295
Ancho considerado para diseño	b	1.000	m	
Altura efectiva de la zapata	d	0.225	m	
Altura total de la zapata	H	0.300	m	
Espesor de la zapata	h"	0.300	m	
Altura h'	h'	0.000	m	
Presión neta sobre el terreno	$\sigma_{Neta\ 2}$	157.61	kN/m2	OK
Momento sobre la zapata L3	M	9.28	kN-m	
Momento sobre la zapata L4	M	4.80	kN-m	
Momento último L3	Mu	13.92	kN-m	
Momento último L4	Mu	7.20	kN-m	
	c	-101.6		
	b	378000		
	a	-3345300		
Cuantía 1 L4	ρ_1	0.000269		
Cuantía 2 L4	ρ_2	0.112725		
Cuantía adoptada	ρ	0.000269		
Cuantía mínima	$\rho_{Mínima}$	0.0018		
Cuantía definitiva	$\rho_{Definitiva}$	0.0018		
Acero necesario L4	A_s	405.00	mm^2	
Cuantía 1 L3	ρ_1	0.001049		
Cuantía 2 L3	ρ_2	0.111946		
Cuantía adoptada L3	ρ	0.001049		
Cuantía mínima	$\rho_{Mínima}$	0.0018		
Cuantía definitiva L3	$\rho_{Definitiva}$	0.0018		
Acero necesario L3	A_s	405.00	mm^2	

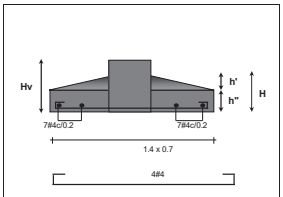
Refuerzo en sentido de Largo

7 # 4 c/ 0.200 OK

Refuerzo en sentido de Corto

4 # 4 c/ 0.200 OK

Detalle del refuerzo:



REVISIÓN POR CORTANTE 0

ZAPATA INTERIOR O ADYACENTE

a). COMO VIGA PARA SECCIÓN CRÍTICA A "d" DEL BORDE DE LA COLUMNA

Cortante a distancia d	V_{dx}	14.34206	V_{dy}	7.72265	
Cortante último	V_U x	136.5911	V_U x	36.77452381	
Esfuerzo cortante último	V_u	136.5911		OK	
Resistencia del concreto a corte	ΦV_c	661.4378			

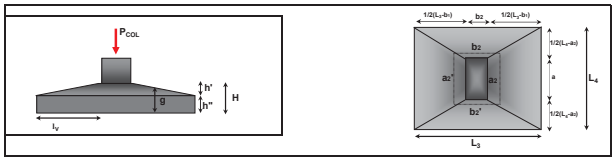
b). ACCIÓN EN DOS DIRECCIONES PARA SECCIÓN CRÍTICA A "d/2" DEL BORDE DE LA COLUMNA

Distancia de columna a + d	a'	1.035	m		
Distancia de columna b + d	b'	0.345	m		
Cortante a distancia d/2	$V_{(d/2)x}$	23.03	kN	$V_{(d/2)\ y}$	43.44
Cortante último	V_U	65.16	kN		
Distancia d modificada	g	0.2250	m		
Esfuerzo cortante último	V_u	279.80	kN/m2	OK	
Resistencia del concreto a corte	ΦV_c	857.4194	kN/m2		

REVISIÓN POR PUNZONAMIENTO

Carga de Punzonamiento	P_{Punz}	98.18	kN	
Superficie de falla	SF	0.932	m^2	
Cortante de Punzonamiento	V_{Punz}	158.09	kN/m2	OK
R. Punzonamiento Concreto	ΦV_u	1564.55	kN/m2	

ZAPATA RECTANGULAR



VISTA EN PLANTA Y ALZADO

CIMENTACION DE MUROS Z-12-2

COLUMNA INTERIOR O ADYACENTE

Dimensión Larga de la Columna	a_2	0.70	m
Dimensión Corta de la Columna	b_2	0.12	m
Carga de la Columna	$P_{CuB3232}$	75.60	kN
Peso Propio de la Zapata	$P_{P.\ Zap}$	6.804	kN
Carga Total	P_{Total}	82.40	kN
Area de Cimentación Zapata	A	0.51	m^2

Materiales

Concreto

Resistencia a la compresión	f'c	28	Mpa
Módulo de Elasticidad	Ec	24870	Mpa

Concreto

Esfuerzo de Fluencia	Fy	420	Mpa
Módulo de Elasticidad	E	200000	Mpa

Coeficientes de reducción

Coeficiente B1	β1	0.85	
Reducción por Flexión	$\Phi_{flexion}$	0.90	
Reducción por Cortante	Φ_{corte}	0.75	
Capacidad Portante del Terreno	σ_{ADM}	162	kN/m²
Factor de Mayoración (D+L)	U	1.50	

DISEÑO A FLEXION DE ZAPATA

Dimensión zapata L3	L_3	0.700	m	
Dimensión zapata L4	L_4	1.140	m	
Longitud de voladizo larga	L3b	0.580	m	0.220
Ancho considerado para diseño	b	1.000	m	
Altura efectiva de la zapata	d	0.225	m	
Altura total de la zapata	H	0.300	m	
Espesor de la zapata	h"	0.300	m	
Altura h'	h'	0.000	m	
Presión neta sobre el terreno	$\sigma_{Neta\ 2}$	103.26	kN/m2	OK
Momento sobre la zapata L3	M	4.95	kN-m	
Momento sobre la zapata L4	M	1.75	kN-m	
Momento último L3	Mu	7.43	kN-m	
Momento último L4	Mu	2.62	kN-m	
	c	-45.5		
	b	378000		
	a	-3345300		
Cuantía 1 L4	ρ_1	0.000120		
Cuantía 2 L4	ρ_2	0.112874		
Cuantía adoptada	ρ	0.00012		
Cuantía mínima	$\rho_{Mínima}$	0.0018		
Cuantía definitiva	$\rho_{Definitiva}$	0.0018		
Acero necesario L4	A_s	405.00	mm^2	
Cuantía 1 L3	ρ_1	0.000557		
Cuantía 2 L3	ρ_2	0.112437		
Cuantía adoptada L3	ρ	0.000557		
Cuantía mínima	$\rho_{Mínima}$	0.0018		
Cuantía definitiva L3	$\rho_{Definitiva}$	0.0018		
Acero necesario L3	A_s	405.00	mm^2	

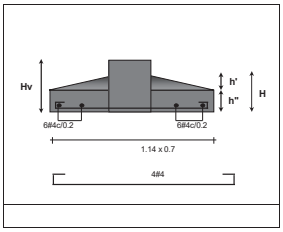
Refuerzo en sentido de Largo

6 # 4 c/ 0.200 OK

Refuerzo en sentido de Corto

4 # 4 c/ 0.200 OK

Detalle del refuerzo:



REVISIÓN POR CORTANTE 0

ZAPATA INTERIOR O ADYACENTE

a). COMO VIGA PARA SECCIÓN CRÍTICA A "d" DEL BORDE DE LA COLUMNA

Cortante a distancia d	V_{dx}	7.6518	V_{dy}	0.361421053	
Cortante último	V_U x	72.87429	V_U x	2.113573407	
Esfuerzo cortante último	V_u	72.87429		OK	
Resistencia del concreto a corte	ΦV_c	661.4378			

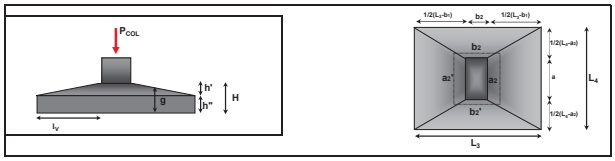
b). ACCIÓN EN DOS DIRECCIONES PARA SECCIÓN CRÍTICA A "d/2" DEL BORDE DE LA COLUMNA

Distancia de columna a + d	a'	0.925	m		
Distancia de columna b + d	b'	0.345	m		
Cortante a distancia d/2	$V_{(d/2)x}$	8.63	kN	$V_{(d/2)\ y}$	21.45
Cortante último	V_U	32.17	kN		
Distancia d modificada	g	0.2250	m		
Esfuerzo cortante último	V_u	154.57	kN/m2	OK	
Resistencia del concreto a corte	ΦV_c	888.2165	kN/m2		

REVISIÓN POR PUNZONAMIENTO

Carga de Punzonamiento	P_{Punz}	49.45	kN	
Superficie de falla	SF	0.833	m^2	
Cortante de Punzonamiento	V_{Punz}	89.10	kN/m2	OK
R. Punzonamiento Concreto	ΦV_u	1564.55	kN/m2	

ZAPATA RECTANGULAR



VISTA EN PLANTA Y ALZADO

CIMENTACION DE MUROS Z-13-1

COLUMNA INTERIOR O ADYACENTE

Dimensión Larga de la Columna	B_2	4.12	m
Dimensión Corta de la Columna	b_2	0.12	m
Carga de la Columna	P_{CuBS2}	324.40	kN
Peso Propio de la Zapata	$P_{P.\ Zap}$	29.196	kN
Carga Total	P_{Total}	353.60	kN
Area de Cimentación Zapata	A	2.18	m^2

Materiales

Concreto

Resistencia a la compresión	f'c	28	Mpa
Módulo de Elasticidad	Ec	24870	Mpa

Concreto

Esfuerzo de Fluencia	Fy	420	Mpa
Módulo de Elasticidad	E	200000	Mpa

Coeficientes de reducción

Coeficiente B1	β1	0.85	
Reducción por Flexión	$\Phi_{flexion}$	0.90	
Reducción por Cortante	Φ_{corte}	0.75	
Capacidad Portante del Terreno	σ_{ADM}	162	kN/m²
Factor de Mayoración (D+L)	U	1.50	

DISEÑO A FLEXION DE ZAPATA

Dimensión zapata L3	L_3	0.600	m	
Dimensión zapata L4	L_4	4.460	m	
Longitud de voladizo larga	L3b	0.480	m	0.170
Ancho considerado para diseño	b	1.000	m	
Altura efectiva de la zapata	d	0.325	m	
Altura total de la zapata	H	0.400	m	
Espesor de la zapata	h"	0.400	m	
Altura h'	h'	0.000	m	
Presión neta sobre el terreno	$\sigma_{Neta\ 2}$	132.14	kN/m2	OK
Momento sobre la zapata L3	M	16.97	kN-m	
Momento sobre la zapata L4	M	1.15	kN-m	
Momento último L3	Mu	25.46	kN-m	
Momento último L4	Mu	1.72	kN-m	
	c	-3.6		
	b	378000		
	a	-3345300		
Cuantía 1 L4	ρ_1	0.000010		
Cuantía 2 L4	ρ_2	0.112985		
Cuantía adoptada	ρ	9.65E-06		
Cuantía mínima	$\rho_{Mínima}$	0.0018		
Cuantía definitiva	$\rho_{Definitiva}$	0.0018		
Acero necesario L4	A_s	585.00	mm^2	
Cuantía 1 L3	ρ_1	0.001073		
Cuantía 2 L3	ρ_2	0.111921		
Cuantía adoptada L3	ρ	0.001073		
Cuantía mínima	$\rho_{Mínima}$	0.0018		
Cuantía definitiva L3	$\rho_{Definitiva}$	0.0018		
Acero necesario L3	A_s	585.00	mm^2	

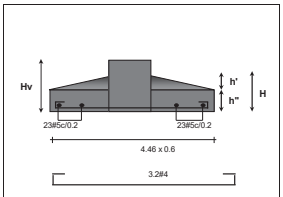
Refuerzo en sentido de Largo

23 # 5 c/ 0.200 OK

Refuerzo en sentido de Corto

3 # 4 c/ 0.200 OK

Detalle del refuerzo:



REVISIÓN POR CORTANTE 0

ZAPATA INTERIOR O ADYACENTE

a). COMO VIGA PARA SECCIÓN CRÍTICA A "d" DEL BORDE DE LA COLUMNA

Cortante a distancia d	V_{dx}	50.09277	V_{dy}	12.28865022	
Cortante último	V_U x	385.329	V_U x	12.71678188	
Esfuerzo cortante último	V_u	385.329		OK	
Resistencia del concreto a corte	ΦV_c	661.4378			

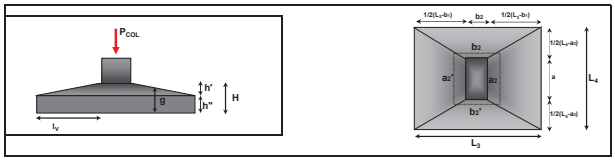
b). ACCIÓN EN DOS DIRECCIONES PARA SECCIÓN CRÍTICA A "d/2" DEL BORDE DE LA COLUMNA

Distancia de columna a + d	a'	4.445	m		
Distancia de columna b + d	b'	0.445	m		
Cortante a distancia d/2	$V_{(d/2)x}$	623.01	kN	$V_{(d/2)\ y}$	138.60
Cortante último	V_U	934.52	kN		
Distancia d modificada	g	0.3250	m		
Esfuerzo cortante último	V_u	646.89	kN/m2	OK	
Resistencia del concreto a corte	ΦV_c	699.9682	kN/m2		

REVISIÓN POR PUNZONAMIENTO

Carga de Punzonamiento	P_{Punz}	92.23	kN	
Superficie de falla	SF	5.779	m^2	
Cortante de Punzonamiento	V_{Punz}	23.94	kN/m2	OK
R. Punzonamiento Concreto	ΦV_u	1564.55	kN/m2	

ZAPATA RECTANGULAR



VISTA EN PLANTA Y ALZADO

CIMENTACION DE MUROS Z-13-2

COLUMNA INTERIOR O ADYACENTE

Dimensión Larga de la Columna	B_2	1.50	m
Dimensión Corta de la Columna	b_2	0.12	m
Carga de la Columna	$P_{CuB3232}$	147.00	kN
Peso Propio de la Zapata	$P_{P.\ Zap}$	13.23	kN
Carga Total	P_{Total}	160.23	kN
Area de Cimentación Zapata	A	0.99	m^2

Materiales

Concreto

Resistencia a la compresión	f'c	28	Mpa
Módulo de Elasticidad	Ec	24870	Mpa

Concreto

Esfuerzo de Fluencia	Fy	420	Mpa
Módulo de Elasticidad	E	200000	Mpa

Coeficientes de reducción

Coeficiente B1	β1	0.85	
Reducción por Flexión	$\Phi_{flexion}$	0.90	
Reducción por Cortante	Φ_{corte}	0.75	
Capacidad Portante del Terreno	σ_{ADM}	162	kN/m²
Factor de Mayoración (D+L)	U	1.50	

DISEÑO A FLEXION DE ZAPATA

Dimensión zapata L3	L_3	0.600	m	
Dimensión zapata L4	L_4	1.700	m	
Longitud de voladizo larga	L3b	0.480	m	0.100
Ancho considerado para diseño	b	1.000	m	
Altura efectiva de la zapata	d	0.325	m	
Altura total de la zapata	H	0.400	m	
Espesor de la zapata	h"	0.400	m	
Altura h'	h'	0.000	m	
Presión neta sobre el terreno	$\sigma_{Neta\ 2}$	157.09	kN/m2	OK
Momento sobre la zapata L3	M	7.69	kN-m	
Momento sobre la zapata L4	M	0.47	kN-m	
Momento último L3	Mu	11.54	kN-m	
Momento último L4	Mu	0.71	kN-m	
	c	-3.9		
	b	378000		
	a	-3345300		
Cuantía 1 L4	ρ_1	0.000010		
Cuantía 2 L4	ρ_2	0.112984		
Cuantía adoptada	ρ	1.04E-05		
Cuantía mínima	$\rho_{Mínima}$	0.0018		
Cuantía definitiva	$\rho_{Definitiva}$	0.0018		
Acero necesario L4	A_s	585.00	mm^2	
Cuantía 1 L3	ρ_1	0.000484		
Cuantía 2 L3	ρ_2	0.112511		
Cuantía adoptada L3	ρ	0.000484		
Cuantía mínima	$\rho_{Mínima}$	0.0018		
Cuantía definitiva L3	$\rho_{Definitiva}$	0.0018		
Acero necesario L3	A_s	585.00	mm^2	

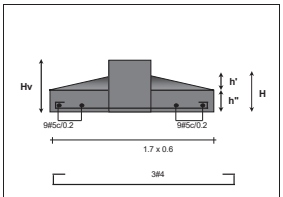
Refuerzo en sentido de Largo

9 # 5 c/ 0.200 OK

Refuerzo en sentido de Corto

3 # 4 c/ 0.225 OK

Detalle del refuerzo:



REVISIÓN POR CORTANTE 0

ZAPATA INTERIOR O ADYACENTE

a). COMO VIGA PARA SECCIÓN CRÍTICA A "d" DEL BORDE DE LA COLUMNA

Cortante a distancia d	V_{dx}	22.69925	V_{dy}	21.20891176	
Cortante último	V_U x	174.6096	V_U x	57.57532606	
Esfuerzo cortante último	V_u	174.6096		OK	
Resistencia del concreto a corte	ΦV_c	661.4378			

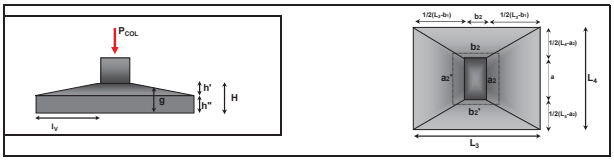
b). ACCIÓN EN DOS DIRECCIONES PARA SECCIÓN CRÍTICA A "d/2" DEL BORDE DE LA COLUMNA

Distancia de columna a + d	a'	1.825	m		
Distancia de columna b + d	b'	0.445	m		
Cortante a distancia d/2	$V_{(d/2)x}$	103.19	kN	$V_{(d/2)\ y}$	51.50
Cortante último	V_U	154.79	kN		
Distancia d modificada	g	0.3250	m		
Esfuerzo cortante último	V_u	260.97	kN/m2	OK	
Resistencia del concreto a corte	ΦV_c	767.2679	kN/m2		

REVISIÓN POR PUNZONAMIENTO

Carga de Punzonamiento	P_{Punz}	32.65	kN	
Superficie de falla	SF	2.373	m^2	
Cortante de Punzonamiento	V_{Punz}	20.65	kN/m2	OK
R. Punzonamiento Concreto	ΦV_u	1564.55	kN/m2	

ZAPATA RECTANGULAR



VISTA EN PLANTA Y ALZADO

CIMENTACION DE MUROS Z-14-1

COLUMNA INTERIOR O ADYACENTE

Dimensión Larga de la Columna	a_2	4.32	m
Dimensión Corta de la Columna	b_2	0.12	m
Carga de la Columna	$P_{CuB3232}$	335.25	kN
Peso Propio de la Zapata	$P_{P.\ Zap}$	30.1725	kN
Carga Total	P_{Total}	365.42	kN
Area de Cimentación Zapata	A	2.26	m^2

Materiales

Concreto

Resistencia a la compresión	f'c	28	Mpa
Módulo de Elasticidad	Ec	24870	Mpa

Concreto

Esfuerzo de Fluencia	Fy	420	Mpa
Módulo de Elasticidad	E	200000	Mpa

Coeficientes de reducción

Coeficiente B1	β1	0.85	
Reducción por Flexión	$\Phi_{flexion}$	0.90	
Reducción por Cortante	Φ_{corte}	0.75	
Capacidad Portante del Terreno	σ_{ADM}	162	kN/m²
Factor de Mayoración (D+L)	U	1.50	

DISEÑO A FLEXION DE ZAPATA

Dimensión zapata L3	L_3	0.600	m	
Dimensión zapata L4	L_4	4.660	m	
Longitud de voladizo larga	L3b	0.480	m	
Ancho considerado para diseño	b	1.000	m	
Altura efectiva de la zapata	d	0.325	m	
Altura total de la zapata	H	0.400	m	
Espesor de la zapata	h"	0.400	m	
Altura h'	h'	0.000	m	
Presión neta sobre el terreno	$\sigma_{Neta\ 2}$	130.69	kN/m2	OK
Momento sobre la zapata L3	M	17.54	kN-m	
Momento sobre la zapata L4	M	1.13	kN-m	
Momento último L3	Mu	26.31	kN-m	
Momento último L4	Mu	1.70	kN-m	
	c	-3.5		
	b	378000		
	a	-3345300		
Cuantía 1 L4	ρ_1	0.000009		
Cuantía 2 L4	ρ_2	0.112985		
Cuantía adoptada	ρ	9.14E-06		
Cuantía mínima	$\rho_{Mínima}$	0.0018		
Cuantía definitiva	$\rho_{Definitiva}$	0.0018		
Acero necesario L4	A_s	585.00	mm^2	
Cuantía 1 L3	ρ_1	0.001109		
Cuantía 2 L3	ρ_2	0.111885		
Cuantía adoptada L3	ρ	0.001109		
Cuantía mínima	$\rho_{Mínima}$	0.0018		
Cuantía definitiva L3	$\rho_{Definitiva}$	0.0018		
Acero necesario L3	A_s	585.00	mm^2	

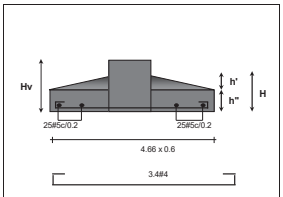
Refuerzo en sentido de Largo

25 # 5 c/ 0.200 OK

Refuerzo en sentido de Corto

3 # 4 c/ 0.200 OK

Detalle del refuerzo:



REVISIÓN POR CORTANTE 0

ZAPATA INTERIOR O ADYACENTE

a). COMO VIGA PARA SECCIÓN CRÍTICA A "d" DEL BORDE DE LA COLUMNA

Cortante a distancia d	V_{dx}	51.76819	V_{dy}	12.15461105	
Cortante último	V_U x	398.2168	V_U x	12.03824138	
Esfuerzo cortante último	V_u	398.2168		OK	
Resistencia del concreto a corte	ΦV_c	661.4378			

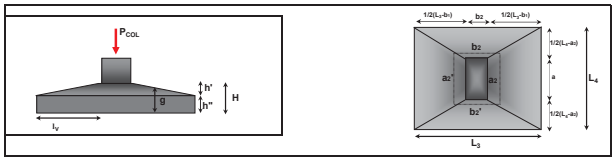
b). ACCIÓN EN DOS DIRECCIONES PARA SECCIÓN CRÍTICA A "d/2" DEL BORDE DE LA COLUMNA

Distancia de columna a + d	a'	4.645	m		
Distancia de columna b + d	b'	0.445	m		
Cortante a distancia d/2	$V_{(d/2)x}$	674.70	kN	$V_{(d/2)\ y}$	143.92
Cortante último	V_U	1012.05	kN		
Distancia d modificada	g	0.3250	m		
Esfuerzo cortante último	V_u	670.40	kN/m2	OK	
Resistencia del concreto a corte	ΦV_c	698.1844	kN/m2		

REVISIÓN POR PUNZONAMIENTO

Carga de Punzonamiento	P_{Punz}	95.27	kN	
Superficie de falla	SF	6.039	m^2	
Cortante de Punzonamiento	V_{Punz}	23.67	kN/m2	OK
R. Punzonamiento Concreto	ΦV_u	1564.55	kN/m2	

ZAPATA RECTANGULAR



VISTA EN PLANTA Y ALZADO

CIMENTACION DE MUROS Z-14-2

COLUMNA INTERIOR O ADYACENTE

Dimensión Larga de la Columna	B_2	1.30	m
Dimensión Corta de la Columna	b_2	0.12	m
Carga de la Columna	$P_{CuB3232}$	125.24	kN
Peso Propio de la Zapata	$P_{Y.\ Zap}$	11.2716	kN
Carga Total	P_{Total}	136.51	kN
Area de Cimentación Zapata	A	0.84	m^2

Materiales

Concreto

Resistencia a la compresión	f'c	28	Mpa
Módulo de Elasticidad	Ec	24870	Mpa

Concreto

Esfuerzo de Fluencia	Fy	420	Mpa
Módulo de Elasticidad	E	200000	Mpa

Coeficientes de reducción

Coeficiente B1	β1	0.85	
Reducción por Flexión	$\Phi_{flexion}$	0.90	
Reducción por Cortante	Φ_{corte}	0.75	
Capacidad Portante del Terreno	σ_{ADM}	162	kN/m²
Factor de Mayoración (D+L)	U	1.50	

DISEÑO A FLEXION DE ZAPATA

Dimensión zapata L3	L_3	0.600	m	
Dimensión zapata L4	L_4	1.500	m	
Longitud de voladizo larga	L3b	0.480	m	0.100
Ancho considerado para diseño	b	1.000	m	
Altura efectiva de la zapata	d	0.325	m	
Altura total de la zapata	H	0.400	m	
Espesor de la zapata	h"	0.400	m	
Altura h'	h'	0.000	m	
Presión neta sobre el terreno	$\sigma_{Neta\ 2}$	151.68	kN/m2	OK
Momento sobre la zapata L3	M	6.55	kN-m	
Momento sobre la zapata L4	M	0.46	kN-m	
Momento último L3	Mu	9.83	kN-m	
Momento último L4	Mu	0.68	kN-m	
	c	-4.3		
	b	378000		
	a	-3345300		
Cuantía 1 L4	ρ_1	0.000011		
Cuantía 2 L4	ρ_2	0.112983		
Cuantía adoptada	ρ	1.14E-05		
Cuantía mínima	$\rho_{Mínima}$	0.0018		
Cuantía definitiva	$\rho_{Definitiva}$	0.0018		
Acero necesario L4	A_s	585.00	mm^2	
Cuantía 1 L3	ρ_1	0.000412		
Cuantía 2 L3	ρ_2	0.112583		
Cuantía adoptada L3	ρ	0.000412		
Cuantía mínima	$\rho_{Mínima}$	0.0018		
Cuantía definitiva L3	$\rho_{Definitiva}$	0.0018		
Acero necesario L3	A_s	585.00	mm^2	

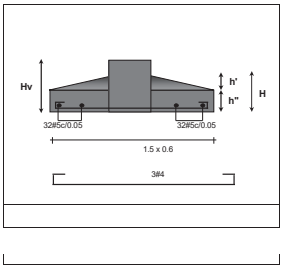
Refuerzo en sentido de Largo

32 # 5 c/ 0.050 OK

Refuerzo en sentido de Corto

3 # 4 c/ 0.225 OK

Detalle del refuerzo:



REVISIÓN POR CORTANTE 0

ZAPATA INTERIOR O ADYACENTE

a). COMO VIGA PARA SECCIÓN CRÍTICA A "d" DEL BORDE DE LA COLUMNA

Cortante a distancia d	V_{dx}	19.33914	V_{dy}	20.47674	
Cortante último	V_U x	148.7626	V_U x	63.00535385	
Esfuerzo cortante último	V_u	148.7626		OK	
Resistencia del concreto a corte	ΦV_c	661.4378			

b). ACCIÓN EN DOS DIRECCIONES PARA SECCIÓN CRÍTICA A "d/2" DEL BORDE DE LA COLUMNA

Distancia de columna a + d	a'	1.625	m		
Distancia de columna b + d	b'	0.445	m		
Cortante a distancia d/2	$V_{(d/2)x}$	75.60	kN	$V_{(d/2)\ y}$	41.81
Cortante último	V_U	113.40	kN		
Distancia d modificada	g	0.3250	m		
Esfuerzo cortante último	V_u	214.72	kN/m2	OK	
Resistencia del concreto a corte	ΦV_c	783.5494	kN/m2		

REVISIÓN POR PUNZONAMIENTO

Carga de Punzonamiento	P_{Punz}	26.83	kN	
Superficie de falla	SF	2.113	m^2	
Cortante de Punzonamiento	V_{Punz}	19.05	kN/m2	OK
R. Punzonamiento Concreto	ΦV_u	1564.55	kN/m2	

ANEXO 16.2 DISEÑO DE VIGAS CIMENTACIÓN

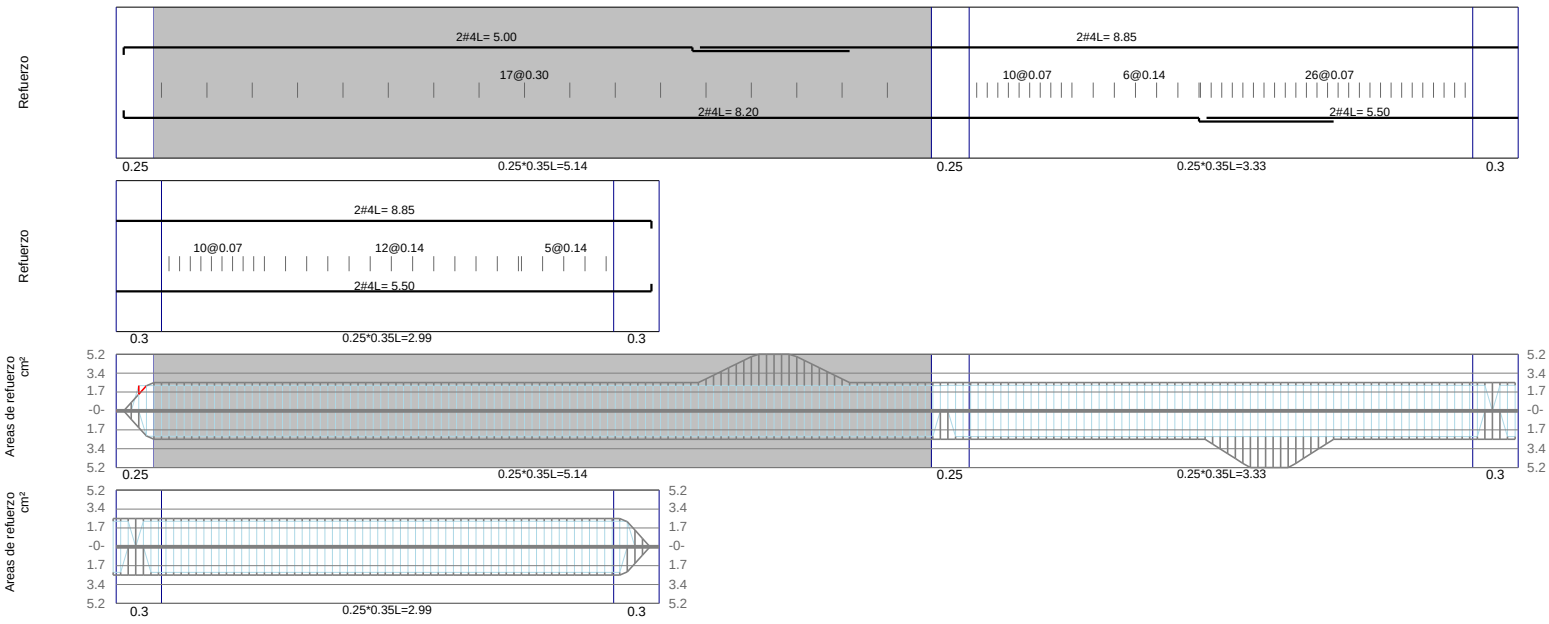
DHM CONSULTORES S.A.S

Nombre Principal	DHM-277-DIS EST-C MARVERDE-PABELL-B2		
Nombre Auxiliar	Diseño Vigas de Cimentación	Dirección	
Propietario		Diseño Arquitectónico	
DC-CAD3 Licenciado a:	DHM CONSULTORES S.A.S.	Contenido	Memorias de Vigas
Norma	NSR-10 DES	Código Nimbus	

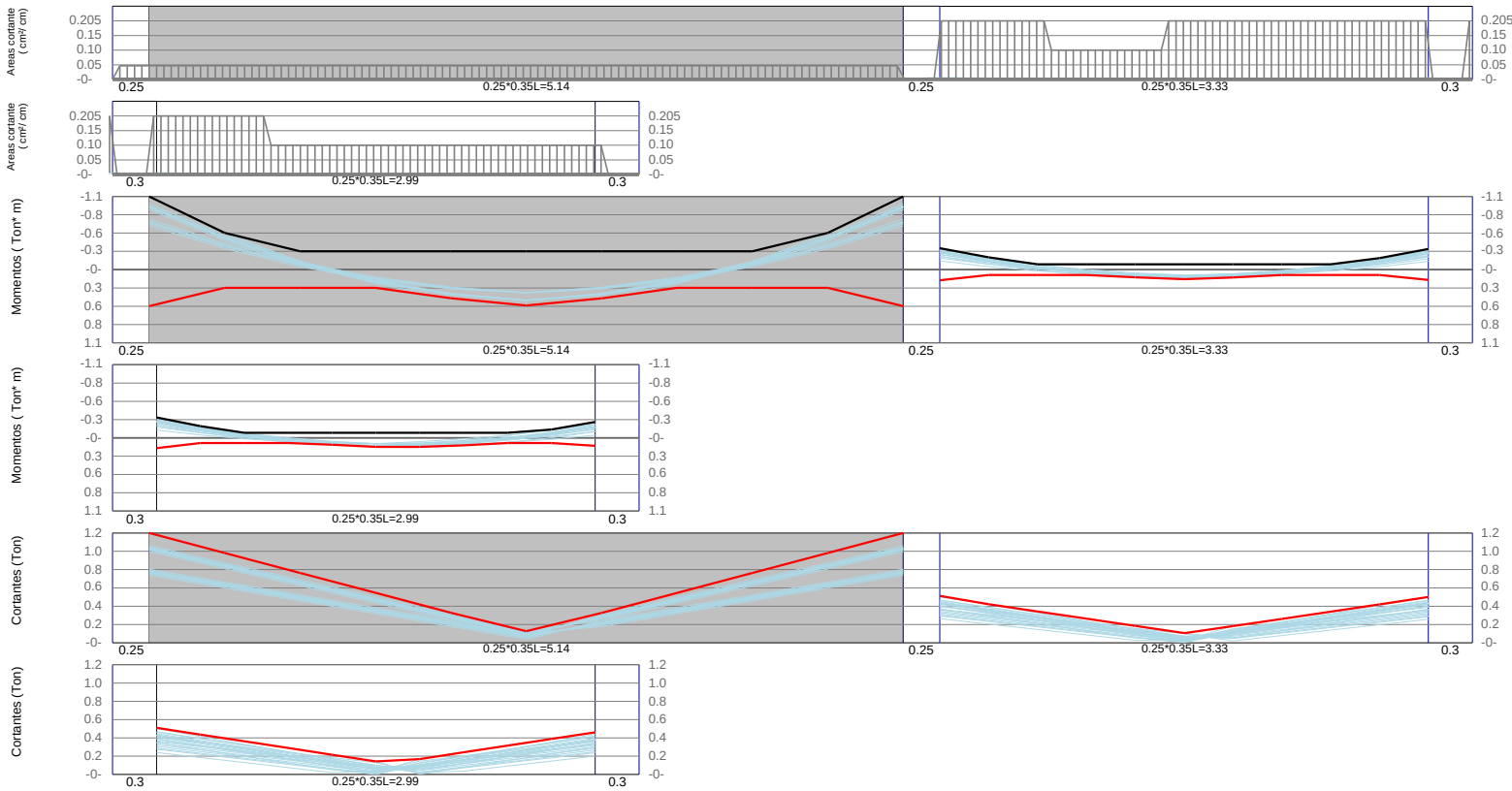
Combinaciones usadas en el grupo de diseño #2

Nº	Definición	Flexión	Cortante	Torsión
1	B241V	SI	SI	
2	B242V-1	SI	SI	
3	B242V-2	SI	SI	
4	B243V-1	SI	SI	
5	B243V-2	SI	SI	
6	B243V-3	SI	SI	
7	B243V-4	SI	SI	
8	B244V-1	SI	SI	
9	B244V-2	SI	SI	
10	B245VXMax	SI	SI	
11	B245VXMin	SI	SI	
12	B245VCORTXMax		SI	
13	B245VCORTXMin		SI	
14	B245VCORTYMax		SI	
15	B245VCORTYMin		SI	
16	B245VYMax	SI	SI	
17	B245VYMin	SI	SI	
18	B246V	SI	SI	
19	B247VXMax	SI	SI	
20	B247VXMin	SI	SI	
21	B247VYMax	SI	SI	
22	B247VYMin	SI	SI	
23	B247VCORTXMax		SI	
24	B247VCORTXMin		SI	
25	B247VCORTYMax		SI	
26	B247VCORTYMin		SI	

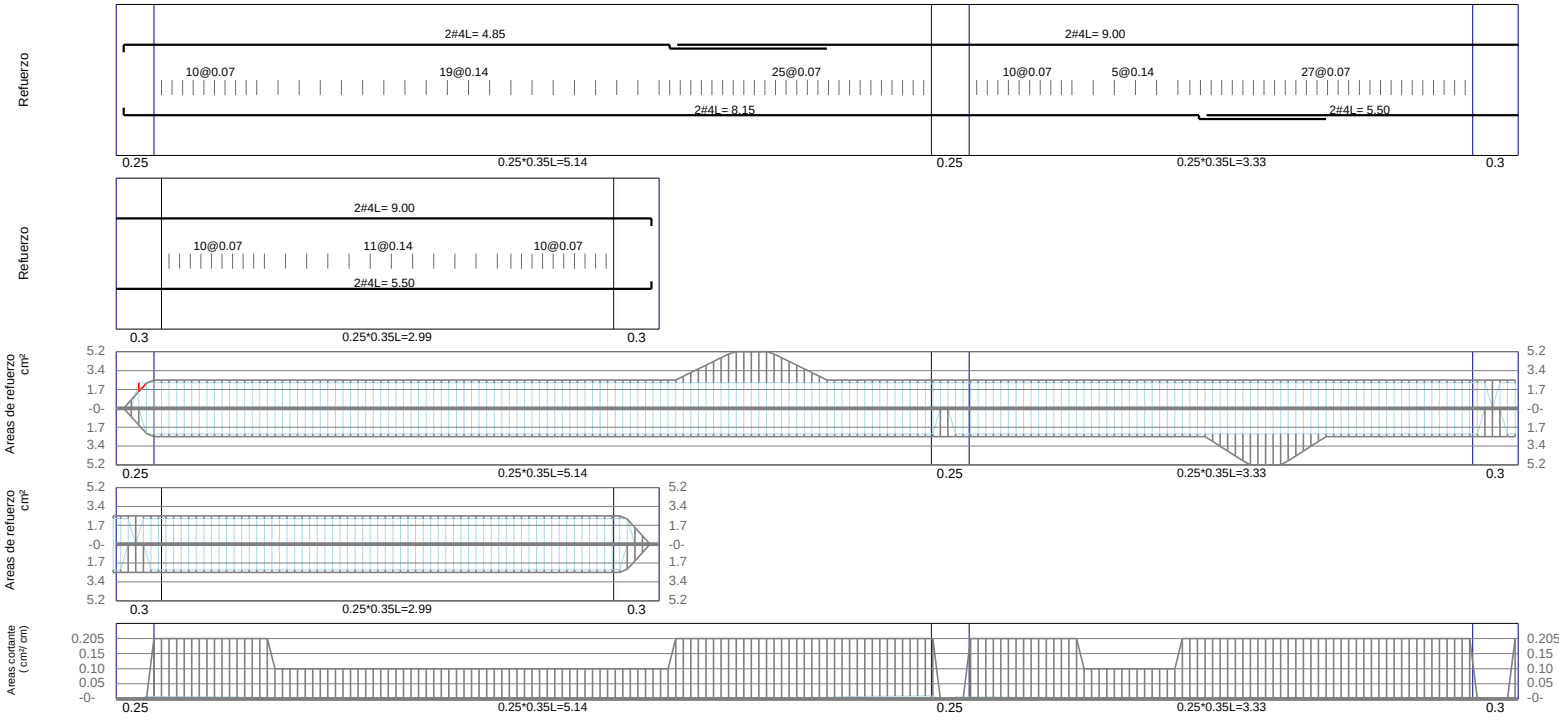
VC-101-B2 / CIMENTACIÓN



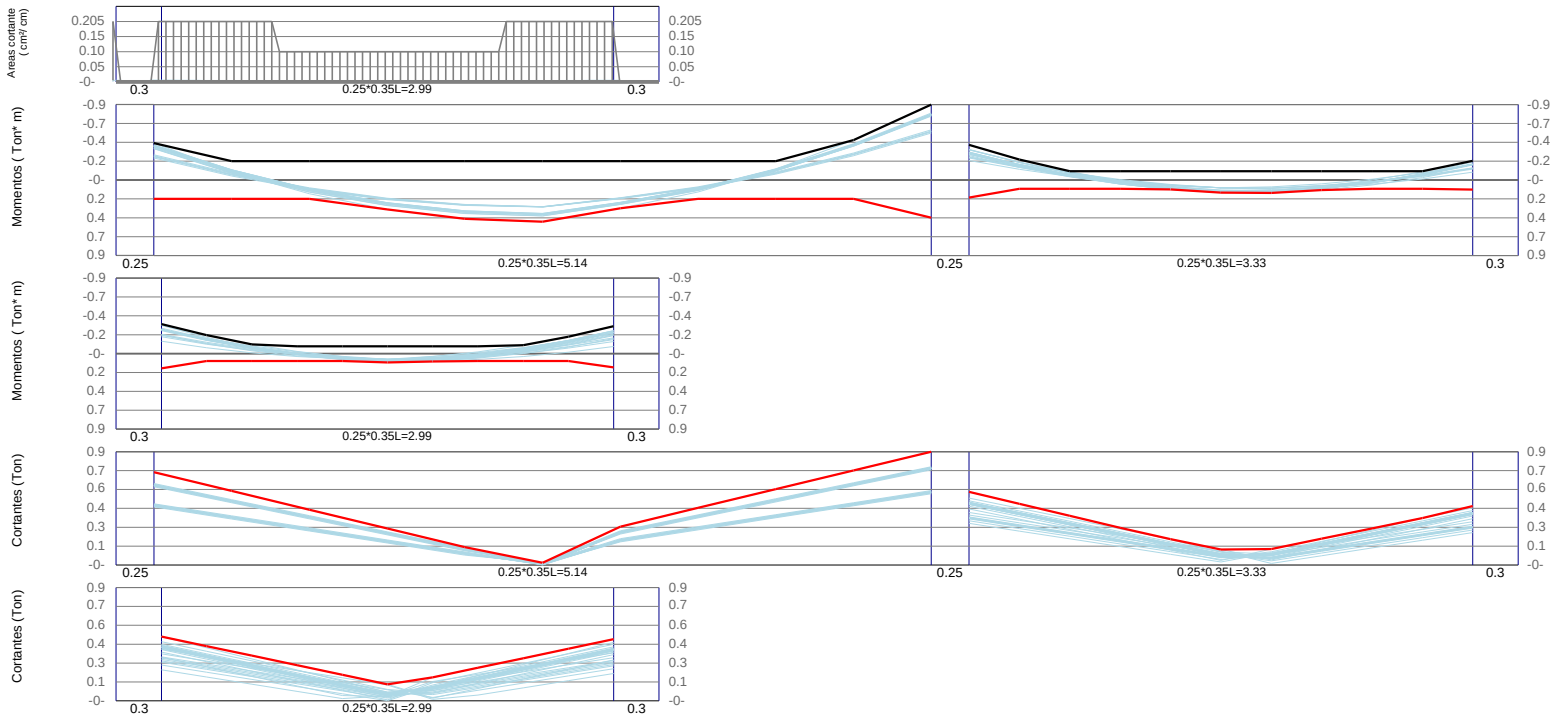
Nombre Principal	DHM-277-DIS EST-C MARVERDE-PABELL-B2
Nombre Auxiliar	Diseño Vigas de Cimentación
Dirección	
Propietario	
Diseño Arquitectónico	
DC-CAD3 Licenciado a:	DHM CONSULTORES S.A.S.
Contenido	Memorias de Vigas
Norma	NSR-10 DES
Código Nimbus	



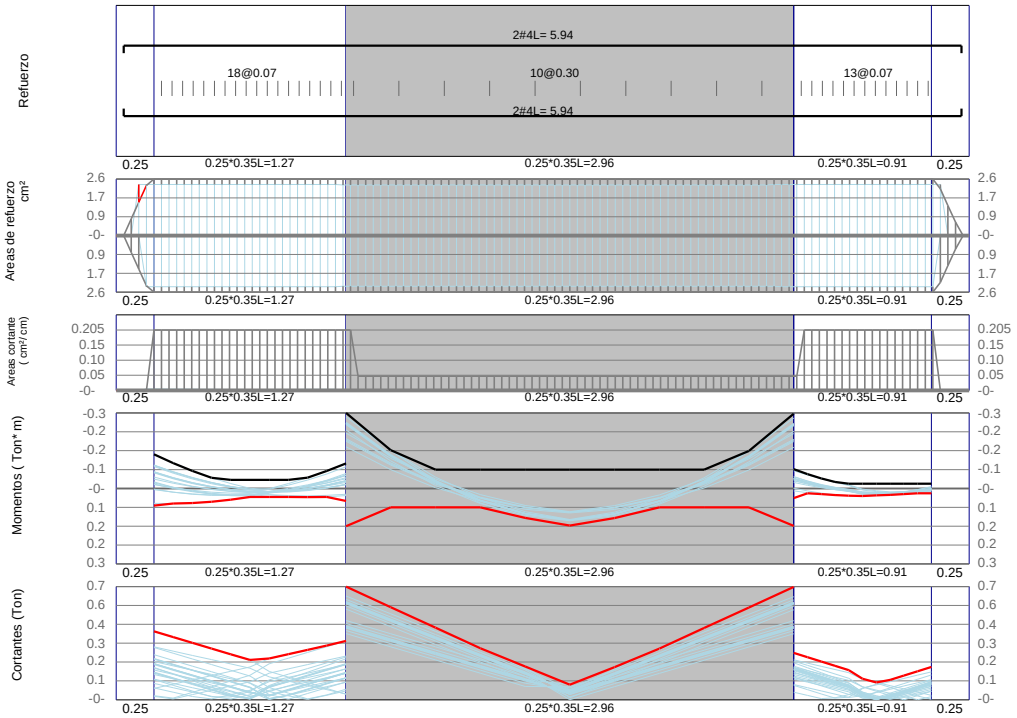
VC-102-B2 / CIMENTACIÓN



Nombre Principal	DHM-277-DIS EST-C MARVERDE-PABELL-B2
Nombre Auxiliar	Diseño Vigas de Cimentación
Propietario	
DC-CAD3 Licenciado a:	DHM CONSULTORES S.A.S.
Norma	NSR-10 DES
Dirección	
Diseño Arquitectónico	
Contenido	Memorias de Vigas
Código Nimbus	



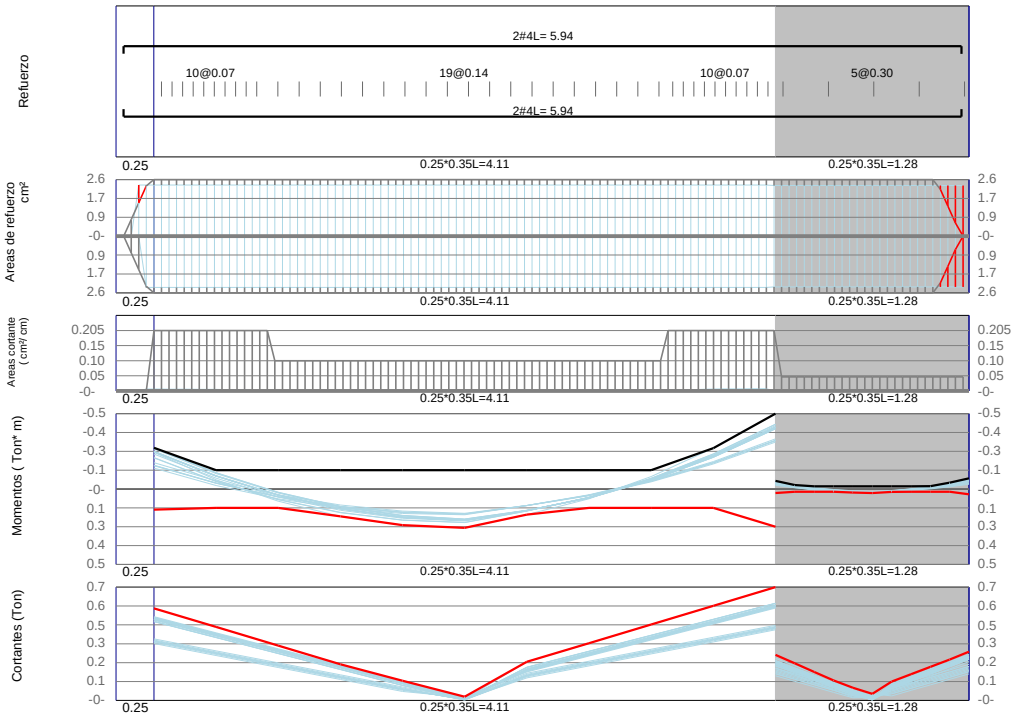
VC-103-B2 / CIMENTACIÓN



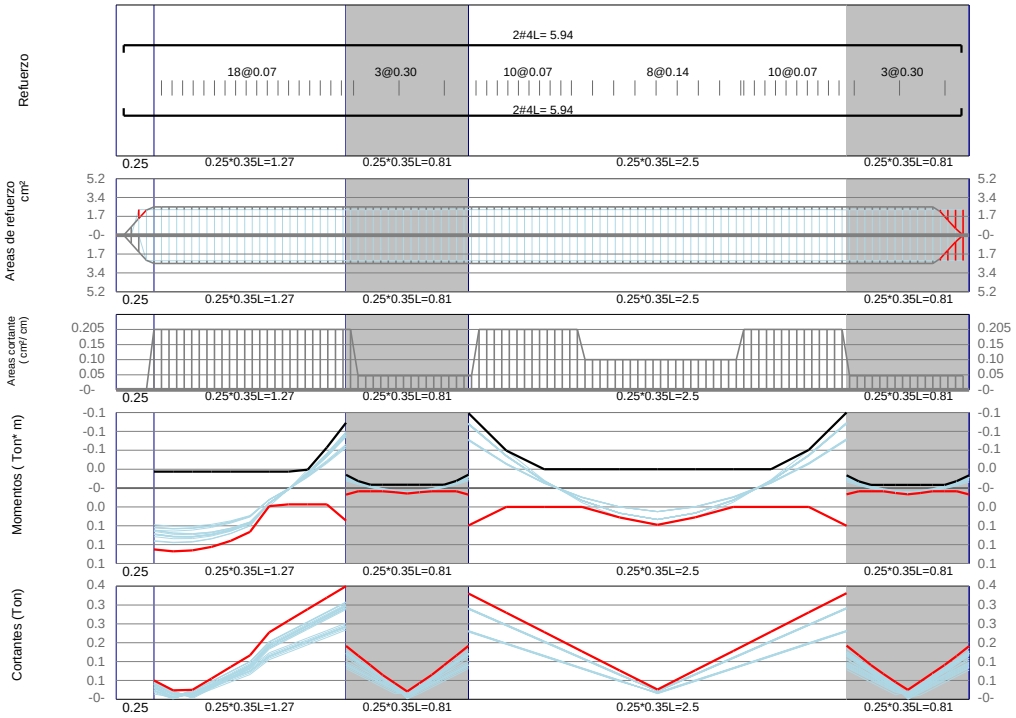
VC-104-B2 / CIMENTACIÓN

Nombre Principal	DHM-277-DIS EST-C MARVERDE-PABELL-B2		
Nombre Auxiliar	Diseño Vigas de Cimentación	Dirección	
Propietario		Diseño Arquitectónico	
DC-CAD3 Licenciado a:	DHM CONSULTORES S.A.S.	Contenido	Memorias de Vigas
Norma	NSR-10 DES	Código Nimbus	

VC-104-B2 / CIMENTACIÓN



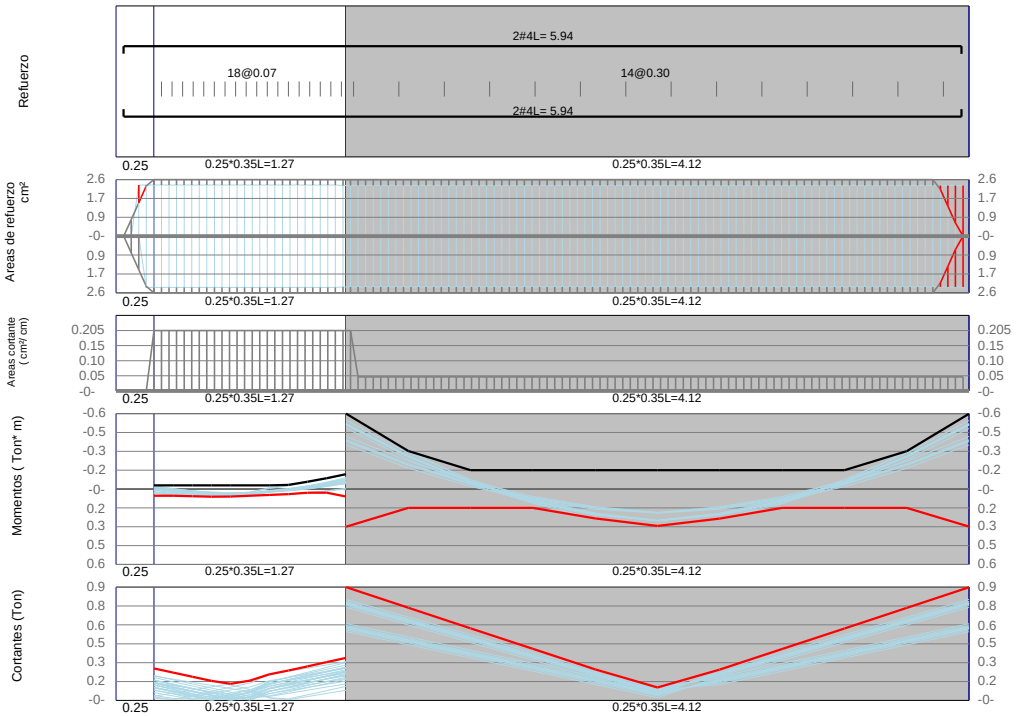
VC-105-B2 / CIMENTACIÓN



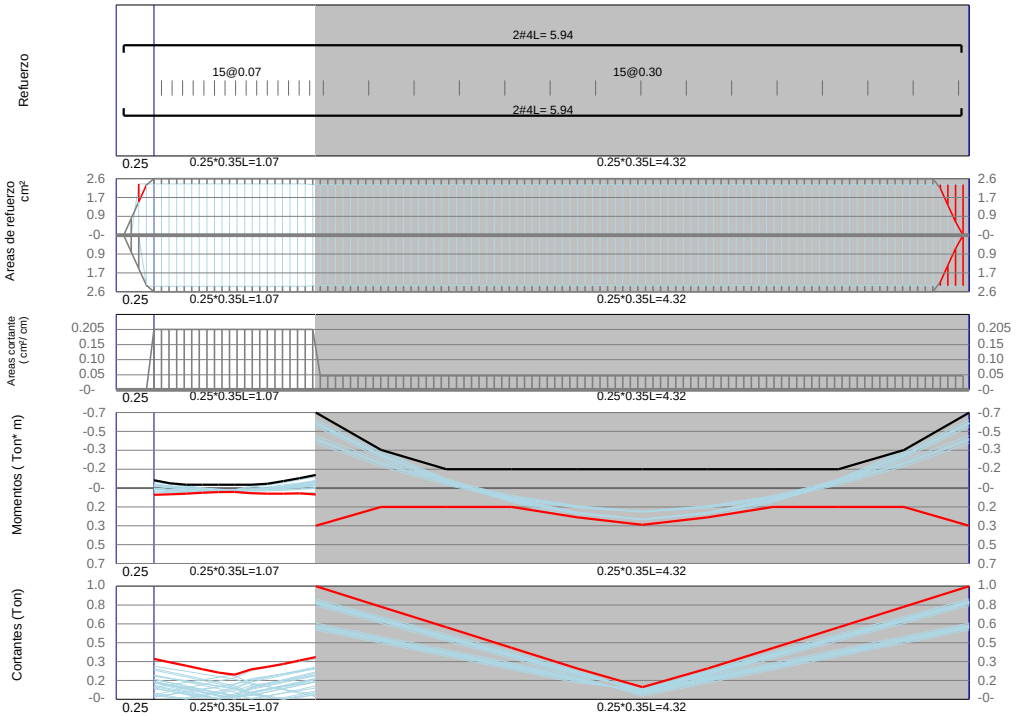
VC-106-B2 / CIMENTACIÓN

Nombre Principal	DHM-277-DIS EST-C MARVERDE-PABELL-B2		
Nombre Auxiliar	Diseño Vigas de Cimentación	Dirección	
Propietario		Diseño Arquitectónico	
DC-CAD3 Licenciado a:	DHM CONSULTORES S.A.S.	Contenido	Memorias de Vigas
Norma	NSR-10 DES	Código Nimbus	

VC-106-B2 / CIMENTACIÓN



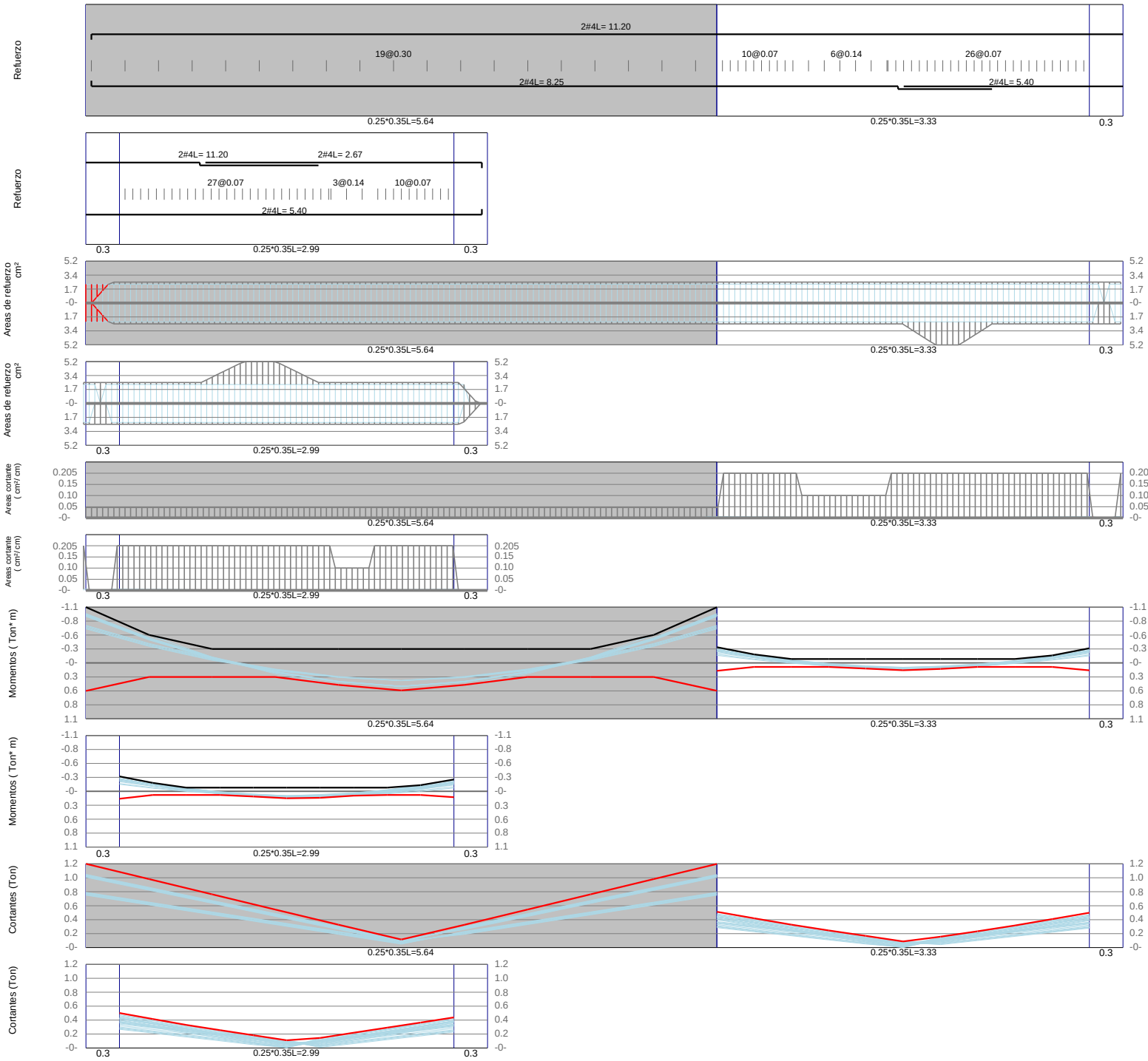
VC-107-B2 / CIMENTACIÓN



VC-108-B2 / CIMENTACIÓN

Nombre Principal	DHM-277-DIS EST-C MARVERDE-PABELL-B2
Nombre Auxiliar	Diseño Vigas de Cimentación
Propietario	
DC-CAD3 Licenciado a:	DHM CONSULTORES S.A.S.
Norma	NSR-10 DES
Dirección	
Diseño Arquitectónico	
Contenido	Memorias de Vigas
Código Nimbus	

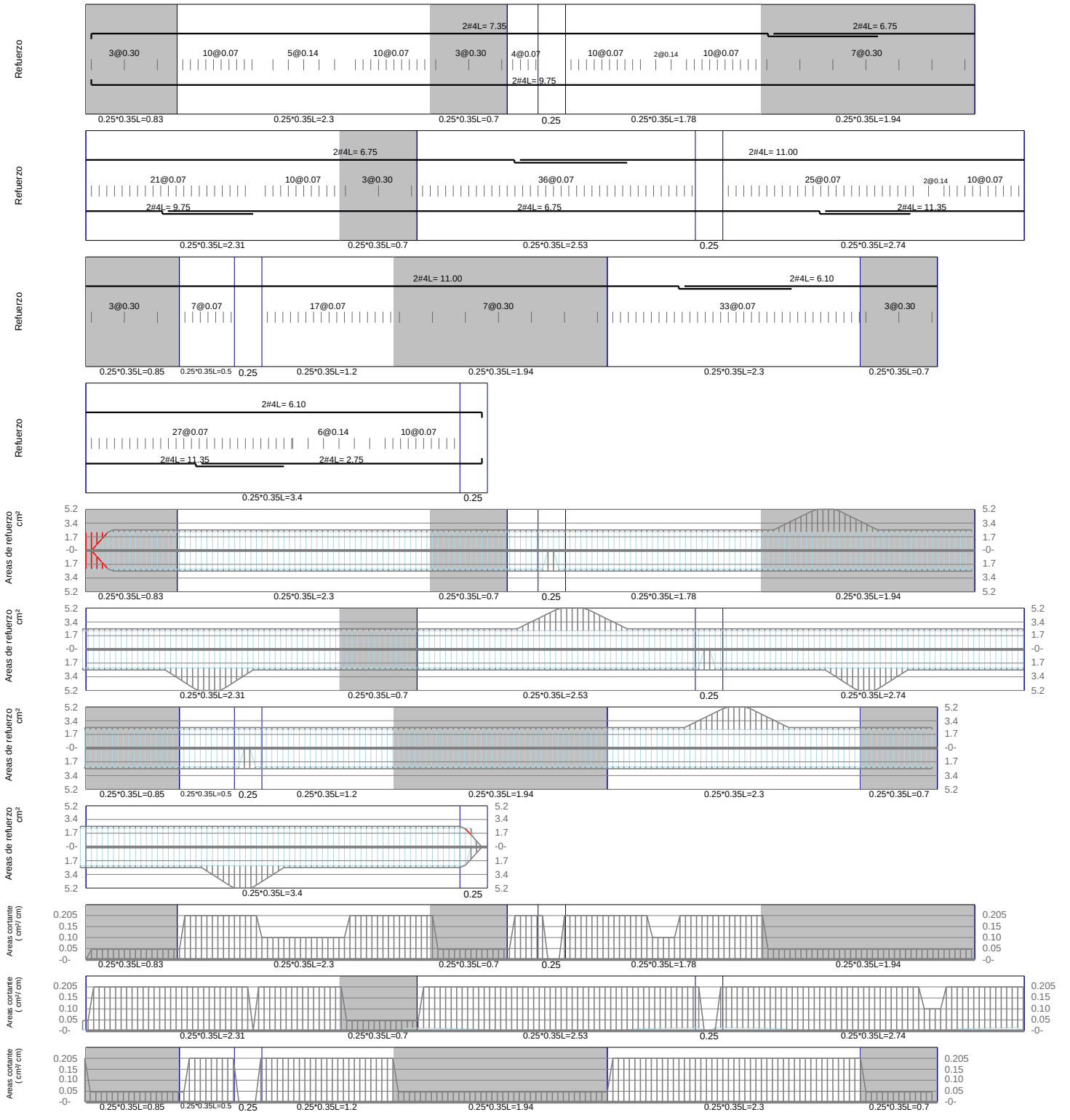
VC-108-B2 / CIMENTACIÓN



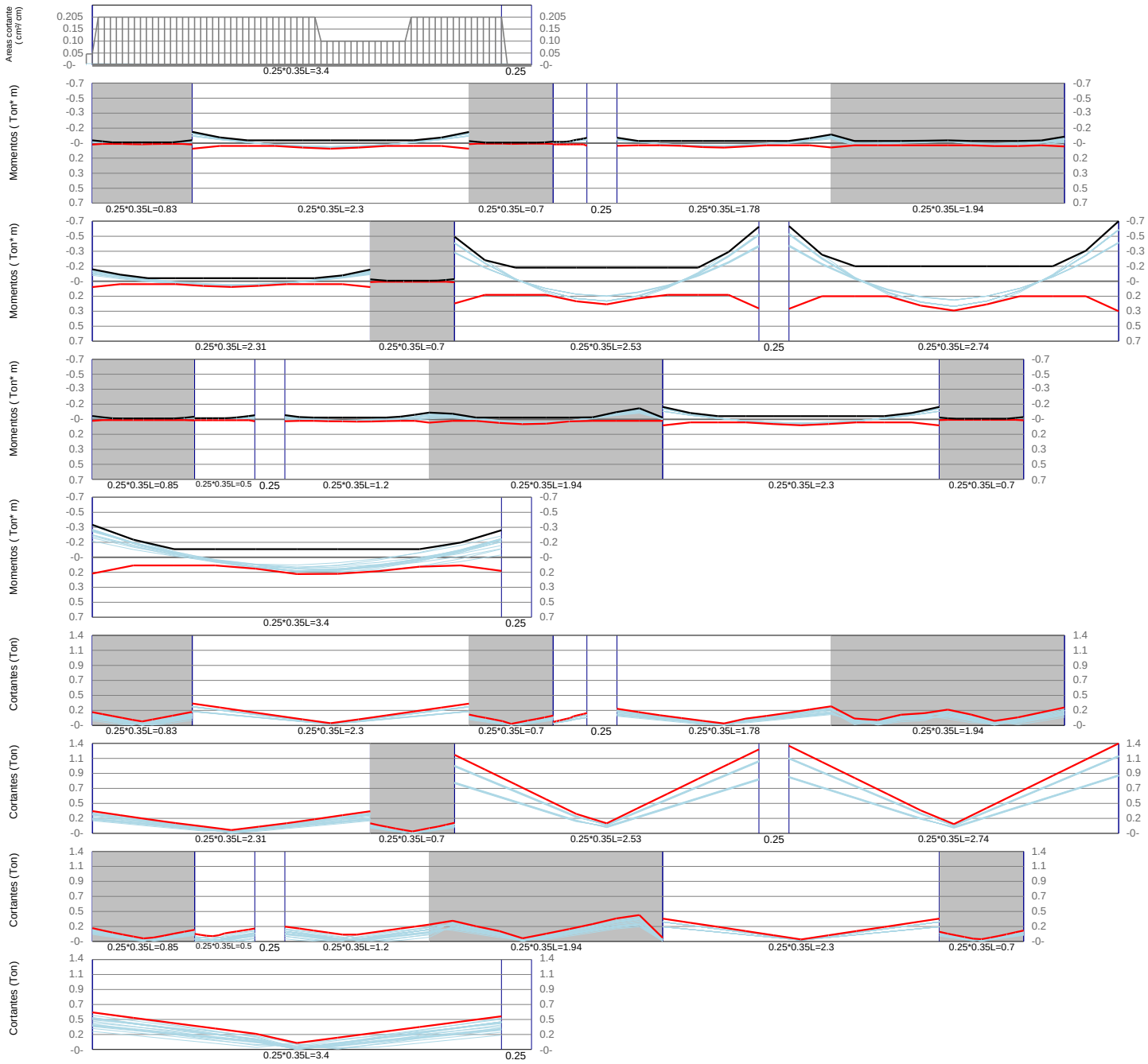
VC-109-B2 / CIMENTACIÓN

Nombre Principal	DHM-277-DIS EST-C MARVERDE-PABELL-B2
Nombre Auxiliar	Diseño Vigas de Cimentación
Propietario	
DC-CAD3 Licenciado a:	DHM CONSULTORES S.A.S.
Norma	NSR-10 DES
Dirección	
Diseño Arquitectónico	
Contenido	Memorias de Vigas
Código Nimbus	

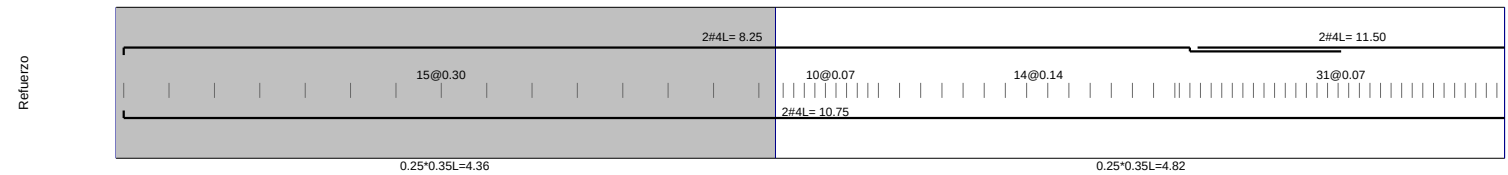
VC-109-B2 / CIMENTACIÓN



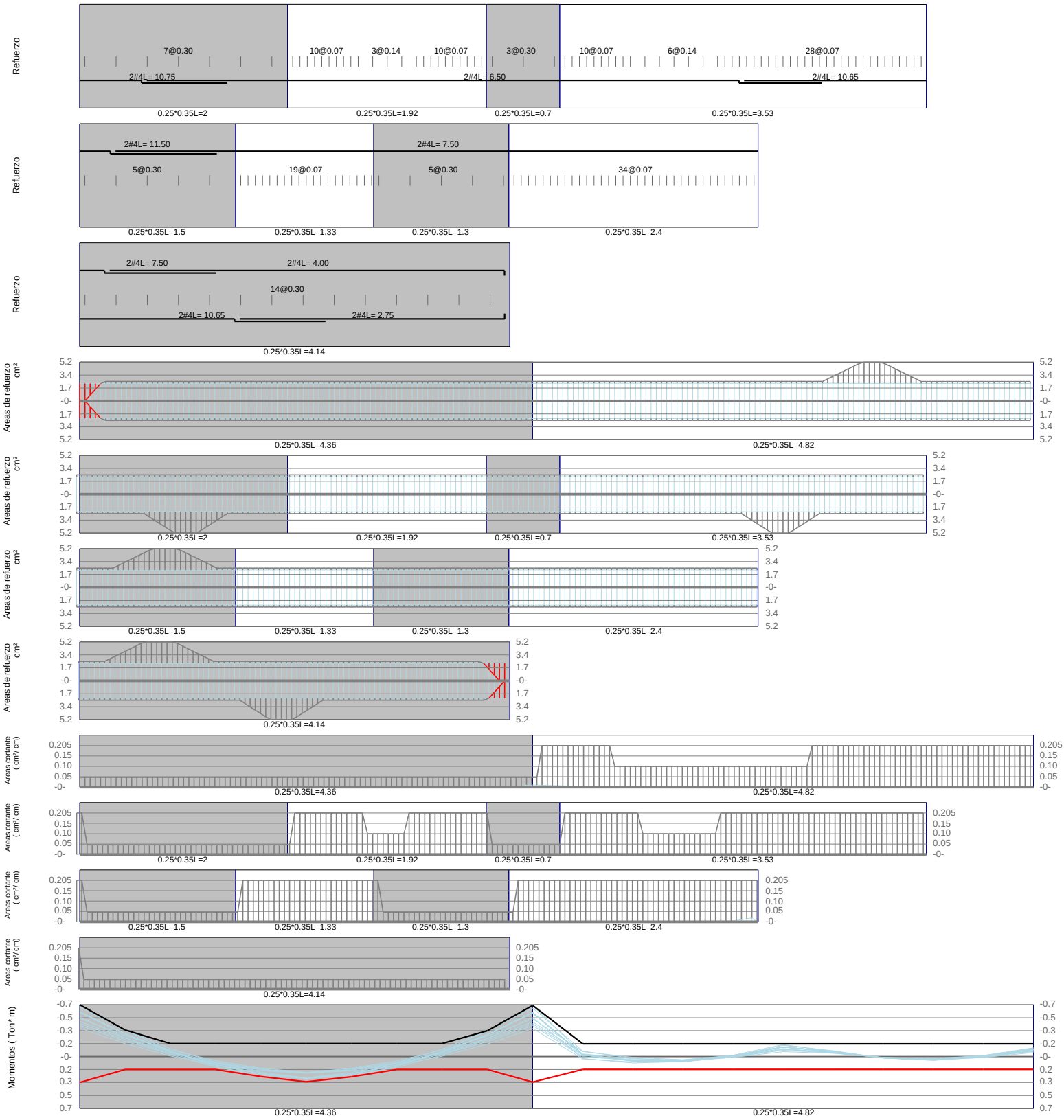
Nombre Principal	DHM-277-DIS EST-C MARVERDE-PABELL-B2
Nombre Auxiliar	Diseño Vigas de Cimentación
Propietario	
DC-CAD3 Licenciado a:	DHM CONSULTORES S.A.S.
Norma	NSR-10 DES
Dirección	
Diseño Arquitectónico	
Contenido	Memorias de Vigas
Código Nimbus	



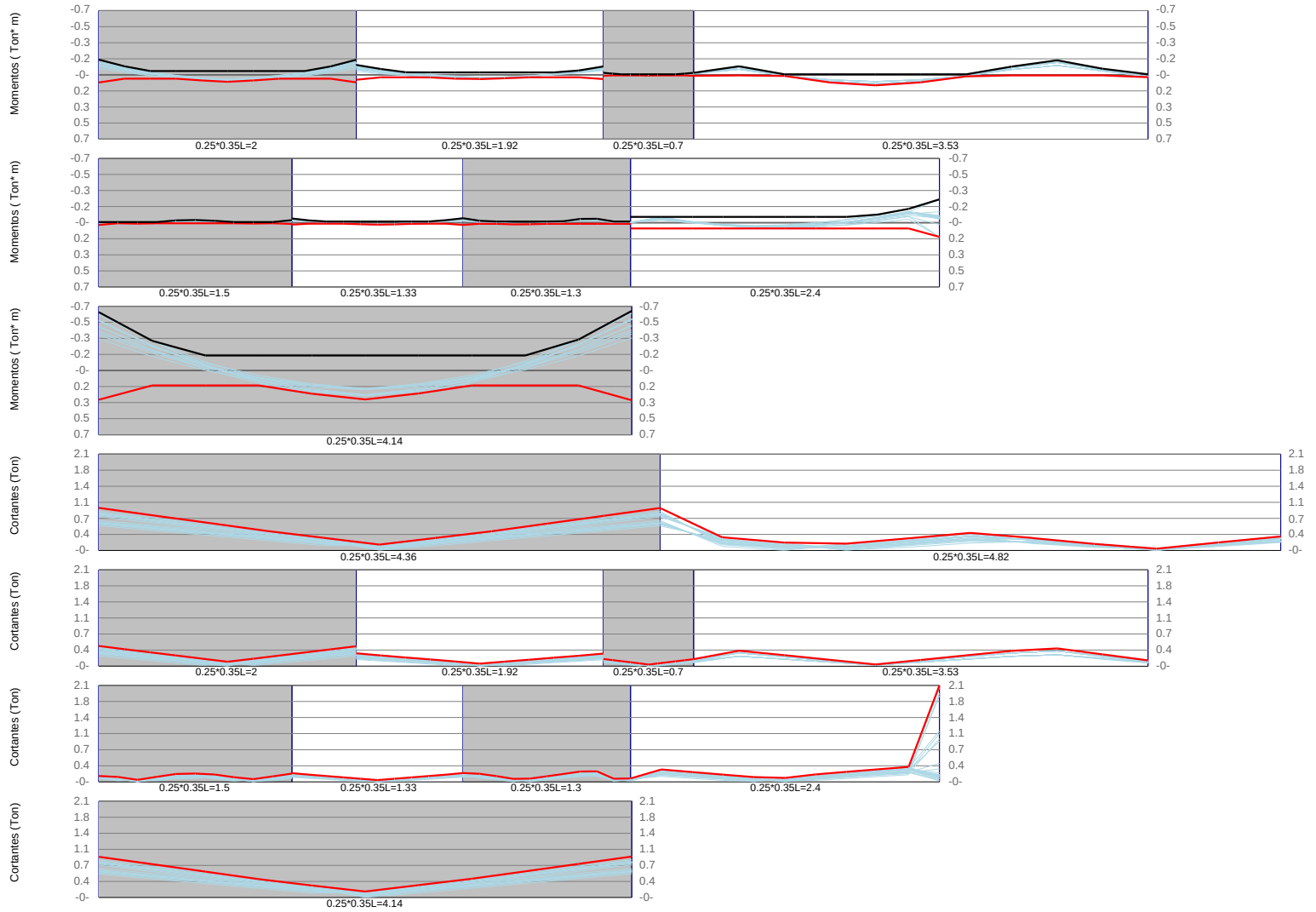
VC-110-B2 / CIMENTACIÓN



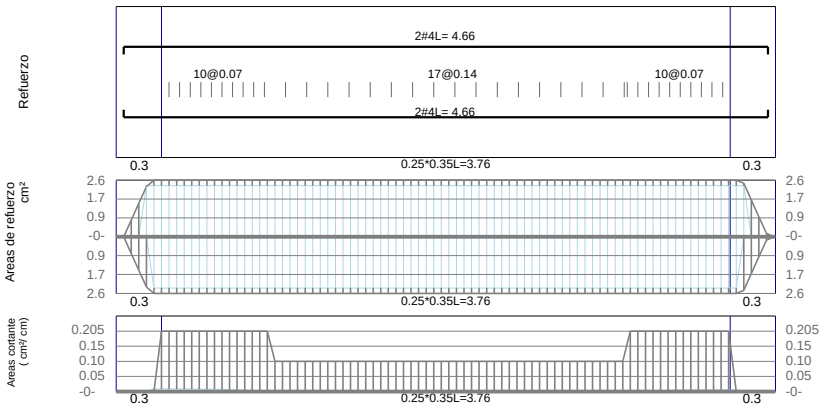
Nombre Principal	DHM-277-DIS EST-C MARVERDE-PABELL-B2		
Nombre Auxiliar	Diseño Vigas de Cimentación	Dirección	
Propietario		Diseño Arquitectónico	
DC-CAD3 Licenciado a:	DHM CONSULTORES S.A.S.	Contenido	Memorias de Vigas
Norma	NSR-10 DES	Código Nimbus	



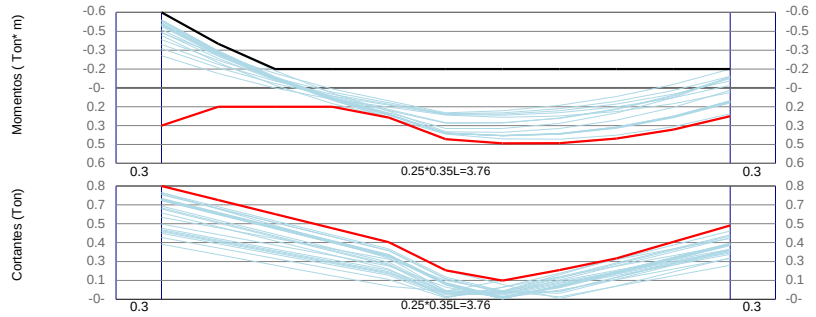
Nombre Principal	DHM-277-DIS EST-C MARVERDE-PABELL-B2
Nombre Auxiliar	Diseño Vigas de Cimentación
Propietario	
DC-CAD3 Licenciado a:	DHM CONSULTORES S.A.S.
Norma	NSR-10 DES
Dirección	
Diseño Arquitectónico	
Contenido	Memorias de Vigas
Código Nimbus	



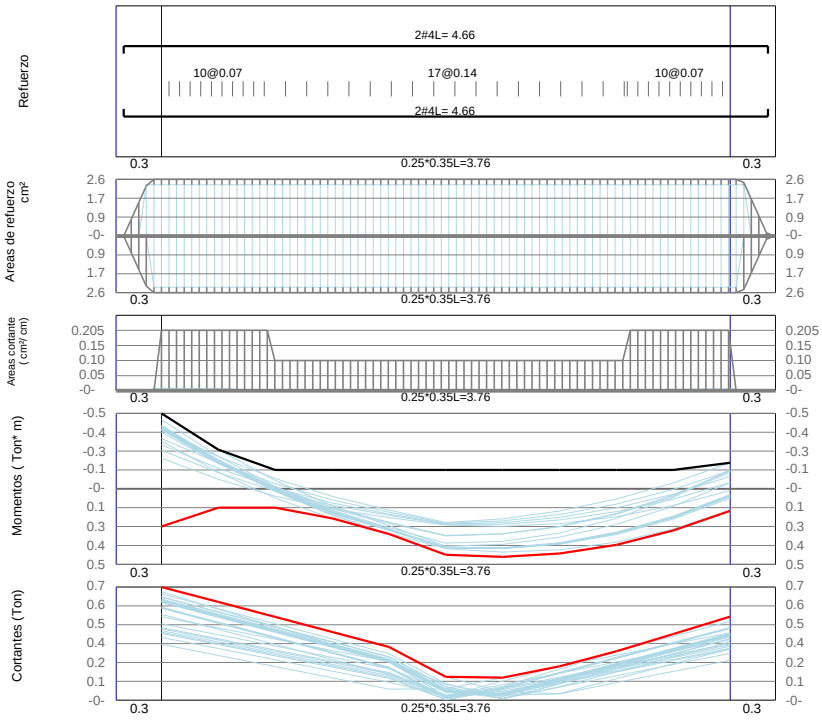
VC-111-B2 / CIMENTACIÓN



Nombre Principal	DHM-277-DIS EST-C MARVERDE-PABELL-B2		
Nombre Auxiliar	Diseño Vigas de Cimentación	Dirección	
Propietario		Diseño Arquitectónico	
DC-CAD3 Licenciado a:	DHM CONSULTORES S.A.S.	Contenido	Memorias de Vigas
Norma	NSR-10 DES	Código Nimbus	



VC-112--B2 / CIMENTACIÓN



ANEXO 17. DISEÑO DE ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES

DHM CONSULTORES S.A.S

ENE-PABELLONES-B2

SOLICITACIÓN DEL SISMO.

$$F = m \times a$$

En donde:
F = Fuerza en el elemento no estructural.
m = Masa del elemento no estructural.
a = Aceleración del piso considerado.

Para esto se debe calcular la aceleración de cada piso con el siguiente procedimiento:

Cortante sísmico en la base

$$V_s = S_a g M$$

En donde:
Vs = Cortante sísmico en la base, KN.
Sa = Coeficiente de aceleración espectral.
g = Aceleración debida a la gravedad (9.8 m /s²)
M = Masa total de la edificación.

Peso de la estructura
5440.62

Altura equivalente de la estructura

h_n =	6.8	m
h_{eq} =	5.10	m

Aa	0.3
Grupo de Uso	II
Coeficiente de Importancia	1.10
Desempeño	BUENO

Coeficiente de aceleración

As =	0.990
Sa =	0.990

Obtenido del espectro de Respuesta sísmica

Cortante sísmico en la base

Vs = 5386.21 KN

Coeficiente de aceleración por piso

Se calcula por medio de la siguiente ecuación: (A.9.4-2)

$$a_x = A_s + \frac{(S_a - A_s) h_x}{h_{eq}} \qquad h_x \le h_{eq}$$

$$a_x = S_a \frac{h_x}{h_{eq}} \qquad h_x \ge h_{eq}$$

En donde:
- As= Aceleración máxima en la superficie del suelo calculada para un periodo T=0
- Sa = Coeficiente de aceleración espectral.
- h_x = Altura del piso x, con respecto a la base del edificio.

Piso	h_i	As	h_x	Sa	ax
N.E+6.80	6.80	0.99	5.10	0.990	0.990
N.E+3.40	3.40	0.99	2.55	0.990	0.990

Para calcular la fuerza inercial a la que se somete un elemento no estructural, basta con multiplicar su masa por la aceleración del piso en el que se encuentran sus apoyos o anclajes.

REVISIÓN DE LOS ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES

Fuerza sísmica de diseño

Altura: h =	3.20	m
Espesor: e =	0.12	m
Longitud: l =	2.5	m
Volumen=	0.96	m^3
Densidad=	1.8	Mg/m^3
Peso=	16.95	KN
Masa Mp=	1.73	Mg
ax =	0.99	

Coeficiente de amplificación a_p= 2.5
Tipo de anclajes= No Dúctiles
Coeficiente de reducción R_p = 1.5

Fuerza sísmica de diseño

$$F_p = \frac{a_x a_p}{R_p} g M_p \ge \frac{A_a I}{2} g M_p$$

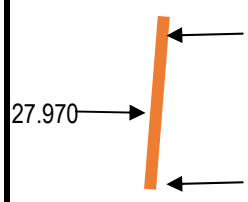
Fp = 27.97 KN

Grado de desempeño: Para el grupo de uso II, según A.9.2.3 se debe utilizar mínimo un grado de desempeño Bueno.

Fuerzas internas

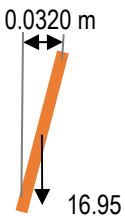
Modelo (Depende de las condiciones de apoyo del muro)

Acciones debidas a la fuerza de inercia



M_{max} = *17.48* KN-m

Acciones debidas al desplazamiento del muro para deriva



M_{max}= 0.14 KN-m
v_{max}= 0.27 KN
Componente horizontal 0.543 KN
Componente Vertical 16.952 KN

Solicitaciones totales

M_{max}=	17.62	KN-m
v_{max}=	14.26	KN
N_{max}=	16.952	KN

Estas fuerzas internas corresponden a la longitud total del muro.

Dimensionamiento de los anclajes

El anclaje debe resistir la fuerza cortante máxima de 14.26 KN

Fv =	226.8	MPa
Av =	62.9	mm^2/m
Refuerzo	1 #3 cada	1.1 m

Si la longitud del muro es menor de 1.1 m debe dejarse 1 varilla #3 en los extremos del muro.

ENE-PABELLONES-B2-ANTEPECHOS

SOLICITACIÓN DEL SISMO.

$$F = m \times a$$

En donde:
F = Fuerza en el elemento no estructural.
m = Masa del elemento no estructural.
a = Aceleración del piso considerado.

Para esto se debe calcular la aceleración de cada piso con el siguiente procedimiento:

Cortante sísmico en la base

$$V_s = S_a g M$$

En donde:
Vs = Cortante sísmico en la base, KN.
Sa = Coeficiente de aceleración espectral.
g = Aceleración debida a la gravedad (9.8 m /s²)
M = Masa total de la edificación.

Peso de la estructura
5440.62

Altura equivalente de la estructura

h_n =	6.8	m
h_{eq} =	5.10	m

Aa	0.25
Grupo de Uso	II
Coeficiente de Importancia	1.10
Desempeño	BUENO

Coeficiente de aceleración

As =	0.990
Sa =	0.990

Obtenido del espectro de Respuesta sísmica

Cortante sísmico en la base

Vs =	5386.21	KN

Coeficiente de aceleración por piso

Se calcula por medio de la siguiente ecuación: (A.9.4-2)

$$a_x = A_s + \frac{(S_a - A_s) h_x}{h_{eq}} \qquad h_x \le h_{eq}$$

$$a_x = S_a \frac{h_x}{h_{eq}} \qquad h_x \ge h_{eq}$$

En donde:
- As= Aceleración máxima en la superficie del suelo calculada para un periodo T=0
- Sa = Coeficiente de aceleración espectral.
- h_x = Altura del piso x, con respecto a la base del edificio.

Piso	h_i	As	h_x	Sa	ax
P1 (N.E+3.40)	1.00	0.99	0.75	0.990	0.990

Para calcular la fuerza inercial a la que se somete un elemento no estructural, basta con multiplicar su masa por la aceleración del piso en el que se encuentran sus apoyos o anclajes.

REVISIÓN DE LOS ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES

Fuerza sísmica de diseño

Altura: h =	3.20	m
Espesor: e =	0.12	m
Longitud: l =	2.5	m
Volumen=	0.96	m^3
Densidad=	1.8	Mg/m^3
Peso=	16.95	KN
Masa Mp=	1.73	Mg
ax =	0.99	

Coeficiente de amplificación a_p= 2.5
Tipo de anclajes= No Dúctiles
Coeficiente de reducción R_p = 1.5

Fuerza sísmica de diseño

$$F_p = \frac{a_x a_p}{R_p} g M_p \ge \frac{A_a I}{2} g M_p$$

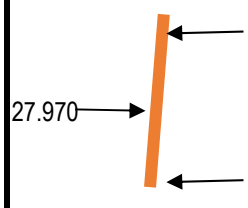
Fp = 27.97 KN

Grado de desempeño: Para el grupo de uso II, según A.9.2.3 se debe utilizar mínimo un grado de desempeño Bueno.

Fuerzas internas

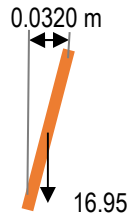
Modelo (Depende de las condiciones de apoyo del muro)

Acciones debidas a la fuerza de inercia



M_{max} = 17.48 KN-m

Acciones debidas al desplazamiento del muro para deriva



M_{max}= 0.14 KN-m
v_{max}= 0.27 KN
Componente horizontal 0.543 KN
Componente Vertical 16.952 KN

Solicitaciones totales

M_{max}=	17.62	KN-m
v_{max}=	14.26	KN
N_{max}=	16.952	KN

Estas fuerzas internas corresponden a la longitud total del muro.

Dimensionamiento de los anclajes

El anclaje debe resistir la fuerza cortante máxima de 14.26 KN

Fv =	226.8	MPa
Av =	62.9	mm^2/m
Refuerzo	1 #3 cada 1.1	m

Si la longitud del muro es menor de 1.1 m debe dejarse 1 varilla #3 en los extremos del muro.

ANEXO 18.

REQUISITOS CONTRA INCENDIO

DHM CONSULTORES S.A.S

C MAR VERDE-PABELLONES-BLOQUE 2

Grupo y subgrupo de ocupación (Tabla J.1.1-1)	
Institucional-I	INSTITUCIONAL
I-1 (Tabla K.2.1-1 NSR-10)	Reclusión

Categorización para efectos de resistencia contra el fuego (Tabla J.3.3-1)

Área mayor a 500 m2?	SI
Número de pisos	2
Categoría de resistencia	II

Resistencia de elementos estructurales en horas (Tabla J.3.4-3)	**1**

J.3.5.2.1 Columnas

Dimensión mínima	300 mm	OK
Recubrimiento mínimo	40 mm	OK

J.3.5.2.3 Losas macizas

Dimensión mínima	80 mm	OK
Recubrimiento mínimo	40 mm	OK

J.3.5.2.4 Vigas de concreto estructural

Dimensión mínima	250 mm	OK
Recubrimiento mínimo	40 mm	OK

J.3.5.3 Elementos de mampostería

Espesor mínimo de muros	100 mm	OK

J.3.5.2 — ELEMENTOS DE CONCRETO — Esta sección contiene los requisitos necesarios para proveer a los elementos de concreto estructural de una edificación con las resistencias al fuego normalizado especificadas en el numeral J.3.4.3. Deben tenerse en cuenta las siguientes limitaciones:

(a) Los requisitos que se presentan son aplicables a concreto fabricado con cualquier agregado de peso normal de los permitidos por el Título C del Reglamento.

(b) Es posible aplicar consideraciones de dimensiones, tamaños mínimos y recubrimientos menos exigentes que los prescritos en esta sección, siempre y cuando provengan de documentos y normas de reconocida autoridad a nivel mundial, lo cual debe documentarse y especificarse adecuadamente por parte del diseñador. Esto incluye el uso de concretos cuyos agregados se definan petrográficamente y que sean de los permitidos por el Título C del Reglamento NSR-10.

(c) Solo en los casos en que se utilicen concretos livianos que cumplan las limitaciones que indica el Reglamento NSR-10 (véase la definición de concreto liviano en C.2) se pueden utilizar requisitos menos exigentes que los contenidos acá, siempre y cuando provengan de documentos y normas de reconocida autoridad a nivel mundial que hagan referencia a concreto liviano que cumpla con todos los requisitos como los establece el Reglamento ACI 318 o el Reglamento NSR-10. (*Advertencia — ACI 318 y NSR-10 solo permiten el uso de un tipo muy particular de agregado liviano fabricado industrialmente que cumple la norma NTC 4045 (ASTM C330) y sobre los cuales hay amplias investigaciones experimentales especialmente en lo referente a su resistencia a los esfuerzos cortantes. Los concretos aligerados con otro tipo de materiales requieren aprobación previa por parte de la Comisión Asesora Permanente para el Régimen de Construcciones Sismo Resistentes. Los concretos aligerados con poliestireno o poliuretano expandido o con productos vegetales como cascarilla de arroz, no están cubiertos por el Reglamento NSR-10, no pueden emplearse en usos estructurales y su empleo representa un riesgo inaceptable desde el punto de vista de prevención del fuego en las edificaciones.*)

J.3.5.4 — ELEMENTOS DE ACERO ESTRUCTURAL — Elementos de acero estructural sin ninguna protección no poseen resistencia contra fuego de más de 15 minutos y sólo son apropiados para uso en edificaciones o recintos que no requieren de protección contra el fuego, de acuerdo con el numeral J.3.3.3. Para resistencias mayores el acero debe proveerse con productos adheridos para protección contra el fuego.

J.3.5.4.1 — Los productos adheridos para la protección contra el fuego de elementos de acero estructural deben aplicarse de acuerdo con las indicaciones del fabricante y estar avalados por instituciones reconocidas internacionalmente para tal efecto.

BLOQUE 3

DHM CONSULTORES S.A.S

ANEXO 1. MODELO MATEMÁTICO

DHM CONSULTORES S.A.S

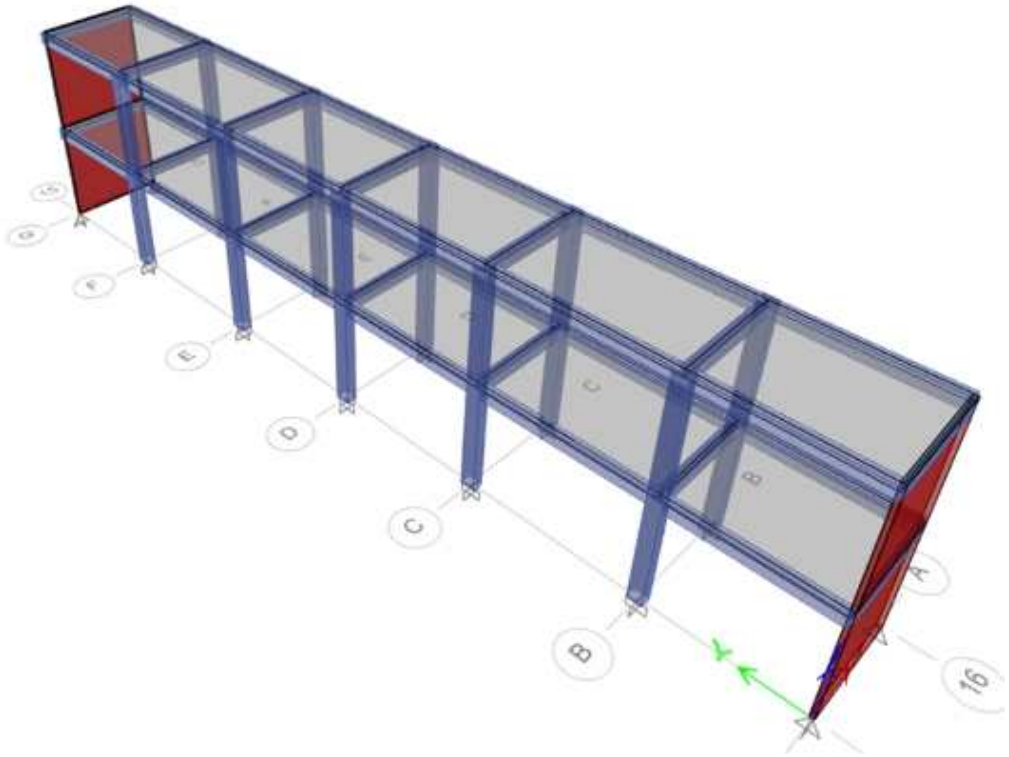


Figura 15. Vista tridimensional-Bloque 3

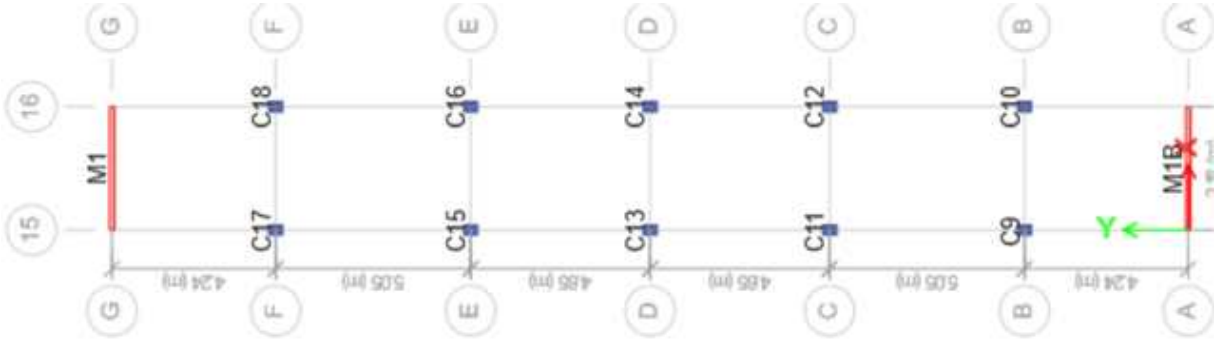


Figura 16. Nomenclatura de elementos verticales-Bloque 3

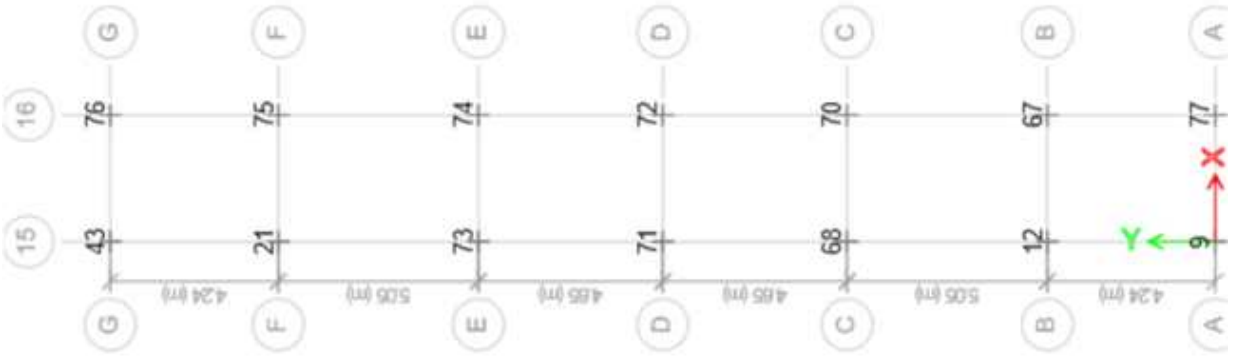


Figura 17. Numeración de nodos en la base-Bloque 3

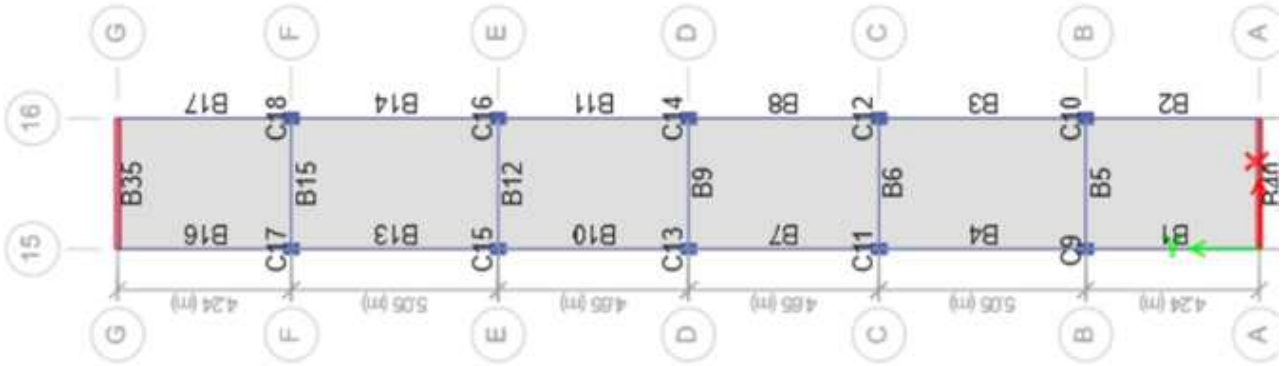


Figura 18. Numeración de elementos-Bloque 3 (N.E+3.40)

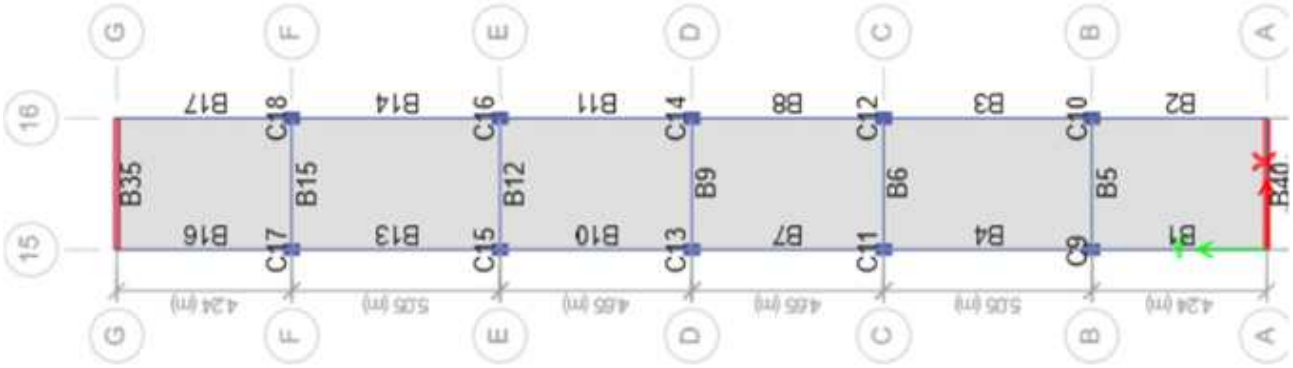
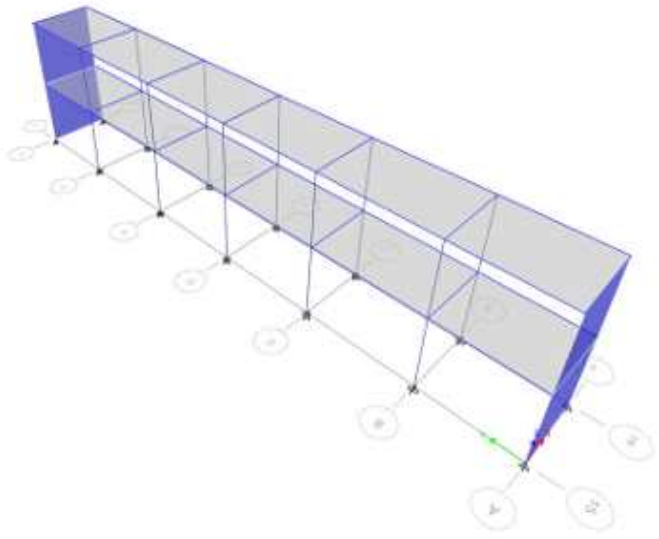


Figura 19. Numeración de elementos-Bloque 3 (N.E+6.80)

ANEXO 2. DATOS DE ENTRADA Y ASIGNACIONES

ETABS®



ANEXO 2. DT ENTRADA

15/04/2025

1 Structure Data

This chapter provides model geometry information, including items such as story levels, point coordinates, and element connectivity.

1.1 Story Data

Table 1.1 - Story Definitions

Tower	Name	Height m	Master Story	Similar To	Splice Story	Splice Height m	Color
T1	N.E+6.80	3.4	No	None	No		Green
T1	N.E+3.40	3.4	No	None	No		Red

2 Properties

This chapter provides property information for materials, frame sections, shell sections, and links.

2.1 Materials

Table 2.1 - Material Properties - General

Material	Type	SymType	Grade	Color	Notes
28 MPa	Concrete	Isotropic	Unknown	Red	
28 MPaW0	Concrete	Isotropic	Unknown	Blue	
A416Gr270	Tendon	Uniaxial	Grade 270	Blue	
A615Gr60	Rebar	Uniaxial	Unknown	Yellow	

2.2 Frame Sections

Table 2.2 - Frame Section Property Definitions - Summary (Part 1 of 4)

Name	Material	Shape	Color	Area cm2	J cm4	I33 cm4	I22 cm4	I23 cm4	IMajor cm4
C30X40$_{28MPa}$	28 MPa	Concrete Rectangular	DarkCyan	1200	194385.1	160000	90000		
VA-25X35$_{28MPa}$	28 MPa	Concrete Rectangular	Blue	875	102039.9	89322.9	45572.9		
VM12X35$_{W0}$	28 MPaW0	Concrete Rectangular	Red	420	15810.5	42875	5040		

Table 2.2 - Frame Section Property Definitions - Summary (Part 2 of 4)

Name	IMinor cm4	MajorAngle deg	As2 cm2	As3 cm2	S33Pos cm3	S33Neg cm3	S22Pos cm3	S22Neg cm3	Z33 cm3	Z22 cm3	R33 m
C30X40$_{28MPa}$			1000	1000	8000	8000	6000	6000	12000	9000	0.115
VA-25X35$_{28MPa}$			729.2	729.2	5104.2	5104.2	3645.8	3645.8	7656.3	5468.8	0.101
VM12X35$_{W0}$			350	350	2450	2450	840	840	3675	1260	0.101

Table 2.2 - Frame Section Property Definitions - Summary (Part 3 of 4)

Name	R22 m	Cw cm6	Fillet Radius m	CG Offset 3 m	CG Offset 2 m	PNA Offset 3 m	PNA Offset 2 m	SC Offset 3 m	SC Offset 2 m	Area Modifier	As2 Modifier
C30X40$_{28MPa}$	0.087			0	0	0	0			1	1
VA-25X35$_{28MPa}$	0.072			0	0	0	0			1	1
VM12X35$_{W0}$	0.035			0	0	0	0			1	1

Table 2.2 - Frame Section Property Definitions - Summary (Part 4 of 4)

Name	As3 Modifier	J Modifier	I33 Modifier	I22 Modifier	Mass Modifier	Weight Modifier
C30X40$_{28MPa}$	1	1	1	1	1	1
VA-25X35$_{28MPa}$	1	1	1	1	1	1
VM12X35$_{W0}$	1	1	1	1	1	1

2.3 Shell Sections

Table 2.3 - Area Section Property Definitions - Summary

Name	Type	Element Type	Material	Total Thickness m	Deck Material	Deck Depth m
2DPL0.2028MPa$_{W0}$	Slab	Membrane	28 MPaW0	0.2		
M12$_{28MPa}$	Wall	Shell-Thin	28 MPa	0.12		

3 Assignments

This chapter provides a listing of the assignments applied to the model.

3.1 Joint Assignments

Table 3.1 - Joint Assignments - Summary

Story	Label	UniqueName	Diaphragm	Restraints	Spring	Added Mass	Panel Zone	Include in Mesh
N.E+6.80	9	23	P3					
N.E+6.80	12	1	P3					
N.E+6.80	43	21	P3					
N.E+6.80	21	17	P3					
N.E+6.80	67	3	P3					
N.E+6.80	68	5	P3					
N.E+6.80	70	7	P3					
N.E+6.80	71	9	P3					
N.E+6.80	72	11	P3					
N.E+6.80	73	13	P3					
N.E+6.80	74	15	P3					
N.E+6.80	75	19	P3					
N.E+6.80	76	22	P3					
N.E+6.80	77	24	P3					
N.E+6.80	1	43	P3					
N.E+3.40	9	28	P2					
N.E+3.40	12	2	P2					
N.E+3.40	43	26	P2					
N.E+3.40	21	18	P2					
N.E+3.40	67	4	P2					
N.E+3.40	68	6	P2					
N.E+3.40	70	8	P2					
N.E+3.40	71	10	P2					
N.E+3.40	72	12	P2					
N.E+3.40	73	14	P2					
N.E+3.40	74	16	P2					
N.E+3.40	75	20	P2					
N.E+3.40	76	25	P2					
N.E+3.40	77	27	P2					
N.E+3.40	2	44	P2					
Base	9	42	From Area	UX; UY; UZ				
Base	12	29	From Area	UX; UY; UZ; RX; RY; RZ				
Base	43	40	From Area	UX; UY; UZ				
Base	21	37	From Area	UX; UY; UZ; RX; RY; RZ				
Base	67	30	From Area	UX; UY; UZ; RX; RY; RZ				
Base	68	31	From Area	UX; UY; UZ; RX; RY; RZ				
Base	70	32	From Area	UX; UY; UZ; RX; RY; RZ				
Base	71	33	From Area	UX; UY; UZ; RX; RY; RZ				
Base	72	34	From Area	UX; UY; UZ; RX; RY; RZ				
Base	73	35	From Area	UX; UY; UZ; RX; RY; RZ				
Base	74	36	From Area	UX; UY; UZ; RX; RY; RZ				
Base	75	38	From Area	UX; UY; UZ; RX; RY; RZ				
Base	76	39	From Area	UX; UY; UZ				
Base	77	41	From Area	UX; UY; UZ				

Table 3.2 - Joint Assignments - Diaphragms

Story	Label	UniqueName	Diaphragm
N.E+6.80	9	23	P3

Story	Label	UniqueName	Diaphragm
N.E+6.80	12	1	P3
N.E+6.80	43	21	P3
N.E+6.80	21	17	P3
N.E+6.80	67	3	P3
N.E+6.80	68	5	P3
N.E+6.80	70	7	P3
N.E+6.80	71	9	P3
N.E+6.80	72	11	P3
N.E+6.80	73	13	P3
N.E+6.80	74	15	P3
N.E+6.80	75	19	P3
N.E+6.80	76	22	P3
N.E+6.80	77	24	P3
N.E+6.80	1	43	P3
N.E+3.40	9	28	P2
N.E+3.40	12	2	P2
N.E+3.40	43	26	P2
N.E+3.40	21	18	P2
N.E+3.40	67	4	P2
N.E+3.40	68	6	P2
N.E+3.40	70	8	P2
N.E+3.40	71	10	P2
N.E+3.40	72	12	P2
N.E+3.40	73	14	P2
N.E+3.40	74	16	P2
N.E+3.40	75	20	P2
N.E+3.40	76	25	P2
N.E+3.40	77	27	P2
N.E+3.40	2	44	P2
Base	9	42	From Shell Object
Base	12	29	From Shell Object
Base	43	40	From Shell Object
Base	21	37	From Shell Object
Base	67	30	From Shell Object
Base	68	31	From Shell Object
Base	70	32	From Shell Object
Base	71	33	From Shell Object
Base	72	34	From Shell Object
Base	73	35	From Shell Object
Base	74	36	From Shell Object
Base	75	38	From Shell Object
Base	76	39	From Shell Object
Base	77	41	From Shell Object

Table 3.3 - Joint Assignments - Restraints

Story	Label	UniqueName	UX	UY	UZ	RX	RY	RZ
Base	9	42	Yes	Yes	Yes	No	No	No
Base	12	29	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Base	43	40	Yes	Yes	Yes	No	No	No
Base	21	37	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Base	67	30	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Base	68	31	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Base	70	32	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Base	71	33	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Base	72	34	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Base	73	35	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes

Story	Label	UniqueName	UX	UY	UZ	RX	RY	RZ
Base	74	36	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Base	75	38	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Base	76	39	Yes	Yes	Yes	No	No	No
Base	77	41	Yes	Yes	Yes	No	No	No

3.2 Frame Assignments

Table 3.4 - Frame Assignments - Summary (Part 1 of 2)

UniqueName	Story	Label	Design Type	Length m	Auto Select	Analysis Section	Design Section	Axis Angle deg	Max Station Spacing m
11	N.E+6.80	B35	Beam	3.18		$VM12X35_{W0}$	$VM12X35_{W0}$		
12	N.E+6.80	B40	Beam	3.18		$VM12X35_{W0}$	$VM12X35_{W0}$		
13	N.E+6.80	B1	Beam	4.24		$VA\text{-}25X35_{28MPa}$	$VA\text{-}25X35_{28MPa}$		
14	N.E+6.80	B2	Beam	4.24		$VA\text{-}25X35_{28MPa}$	$VA\text{-}25X35_{28MPa}$		
15	N.E+6.80	B3	Beam	5.05		$VA\text{-}25X35_{28MPa}$	$VA\text{-}25X35_{28MPa}$		
16	N.E+6.80	B4	Beam	5.05		$VA\text{-}25X35_{28MPa}$	$VA\text{-}25X35_{28MPa}$		
17	N.E+6.80	B5	Beam	3.18		$VA\text{-}25X35_{28MPa}$	$VA\text{-}25X35_{28MPa}$		
18	N.E+6.80	B6	Beam	3.18		$VA\text{-}25X35_{28MPa}$	$VA\text{-}25X35_{28MPa}$		
19	N.E+6.80	B7	Beam	4.65		$VA\text{-}25X35_{28MPa}$	$VA\text{-}25X35_{28MPa}$		
20	N.E+6.80	B8	Beam	4.65		$VA\text{-}25X35_{28MPa}$	$VA\text{-}25X35_{28MPa}$		
21	N.E+6.80	B9	Beam	3.18		$VA\text{-}25X35_{28MPa}$	$VA\text{-}25X35_{28MPa}$		
22	N.E+6.80	B10	Beam	4.65		$VA\text{-}25X35_{28MPa}$	$VA\text{-}25X35_{28MPa}$		
23	N.E+6.80	B11	Beam	4.65		$VA\text{-}25X35_{28MPa}$	$VA\text{-}25X35_{28MPa}$		
24	N.E+6.80	B12	Beam	3.18		$VA\text{-}25X35_{28MPa}$	$VA\text{-}25X35_{28MPa}$		
25	N.E+6.80	B13	Beam	5.05		$VA\text{-}25X35_{28MPa}$	$VA\text{-}25X35_{28MPa}$		
26	N.E+6.80	B14	Beam	5.05		$VA\text{-}25X35_{28MPa}$	$VA\text{-}25X35_{28MPa}$		
27	N.E+6.80	B15	Beam	3.18		$VA\text{-}25X35_{28MPa}$	$VA\text{-}25X35_{28MPa}$		
28	N.E+6.80	B16	Beam	4.24		$VA\text{-}25X35_{28MPa}$	$VA\text{-}25X35_{28MPa}$		
29	N.E+6.80	B17	Beam	4.24		$VA\text{-}25X35_{28MPa}$	$VA\text{-}25X35_{28MPa}$		
1	N.E+6.80	C9	Column	3.4		$C30X40_{28MPa}$	$C30X40_{28MPa}$	90	
2	N.E+6.80	C10	Column	3.4		$C30X40_{28MPa}$	$C30X40_{28MPa}$	90	
3	N.E+6.80	C11	Column	3.4		$C30X40_{28MPa}$	$C30X40_{28MPa}$	90	
4	N.E+6.80	C12	Column	3.4		$C30X40_{28MPa}$	$C30X40_{28MPa}$	90	
5	N.E+6.80	C13	Column	3.4		$C30X40_{28MPa}$	$C30X40_{28MPa}$	90	
6	N.E+6.80	C14	Column	3.4		$C30X40_{28MPa}$	$C30X40_{28MPa}$	90	
7	N.E+6.80	C15	Column	3.4		$C30X40_{28MPa}$	$C30X40_{28MPa}$	90	
8	N.E+6.80	C16	Column	3.4		$C30X40_{28MPa}$	$C30X40_{28MPa}$	90	
9	N.E+6.80	C17	Column	3.4		$C30X40_{28MPa}$	$C30X40_{28MPa}$	90	
10	N.E+6.80	C18	Column	3.4		$C30X40_{28MPa}$	$C30X40_{28MPa}$	90	
40	N.E+3.40	B35	Beam	3.18		$VM12X35_{W0}$	$VM12X35_{W0}$		
41	N.E+3.40	B40	Beam	3.18		$VM12X35_{W0}$	$VM12X35_{W0}$		
42	N.E+3.40	B1	Beam	4.24		$VA\text{-}25X35_{28MPa}$	$VA\text{-}25X35_{28MPa}$		
43	N.E+3.40	B2	Beam	4.24		$VA\text{-}25X35_{28MPa}$	$VA\text{-}25X35_{28MPa}$		
44	N.E+3.40	B3	Beam	5.05		$VA\text{-}25X35_{28MPa}$	$VA\text{-}25X35_{28MPa}$		
45	N.E+3.40	B4	Beam	5.05		$VA\text{-}25X35_{28MPa}$	$VA\text{-}25X35_{28MPa}$		
46	N.E+3.40	B5	Beam	3.18		$VA\text{-}25X35_{28MPa}$	$VA\text{-}25X35_{28MPa}$		
47	N.E+3.40	B6	Beam	3.18		$VA\text{-}25X35_{28MPa}$	$VA\text{-}25X35_{28MPa}$		
48	N.E+3.40	B7	Beam	4.65		$VA\text{-}25X35_{28MPa}$	$VA\text{-}25X35_{28MPa}$		
49	N.E+3.40	B8	Beam	4.65		$VA\text{-}25X35_{28MPa}$	$VA\text{-}25X35_{28MPa}$		
50	N.E+3.40	B9	Beam	3.18		$VA\text{-}25X35_{28MPa}$	$VA\text{-}25X35_{28MPa}$		
51	N.E+3.40	B10	Beam	4.65		$VA\text{-}25X35_{28MPa}$	$VA\text{-}25X35_{28MPa}$		
52	N.E+3.40	B11	Beam	4.65		$VA\text{-}25X35_{28MPa}$	$VA\text{-}25X35_{28MPa}$		
53	N.E+3.40	B12	Beam	3.18		$VA\text{-}25X35_{28MPa}$	$VA\text{-}25X35_{28MPa}$		
54	N.E+3.40	B13	Beam	5.05		$VA\text{-}25X35_{28MPa}$	$VA\text{-}25X35_{28MPa}$		
55	N.E+3.40	B14	Beam	5.05		$VA\text{-}25X35_{28MPa}$	$VA\text{-}25X35_{28MPa}$		

UniqueName	Story	Label	Design Type	Length m	Auto Select	Analysis Section	Design Section	Axis Angle deg	Max Station Spacing m
56	N.E+3.40	B15	Beam	3.18		VA-25X35$_{28MPa}$	VA-25X35$_{28MPa}$		
57	N.E+3.40	B16	Beam	4.24		VA-25X35$_{28MPa}$	VA-25X35$_{28MPa}$		
58	N.E+3.40	B17	Beam	4.24		VA-25X35$_{28MPa}$	VA-25X35$_{28MPa}$		
30	N.E+3.40	C9	Column	3.4		C30X40$_{28MPa}$	C30X40$_{28MPa}$	90	
31	N.E+3.40	C10	Column	3.4		C30X40$_{28MPa}$	C30X40$_{28MPa}$	90	
32	N.E+3.40	C11	Column	3.4		C30X40$_{28MPa}$	C30X40$_{28MPa}$	90	
33	N.E+3.40	C12	Column	3.4		C30X40$_{28MPa}$	C30X40$_{28MPa}$	90	
34	N.E+3.40	C13	Column	3.4		C30X40$_{28MPa}$	C30X40$_{28MPa}$	90	
35	N.E+3.40	C14	Column	3.4		C30X40$_{28MPa}$	C30X40$_{28MPa}$	90	
36	N.E+3.40	C15	Column	3.4		C30X40$_{28MPa}$	C30X40$_{28MPa}$	90	
37	N.E+3.40	C16	Column	3.4		C30X40$_{28MPa}$	C30X40$_{28MPa}$	90	
38	N.E+3.40	C17	Column	3.4		C30X40$_{28MPa}$	C30X40$_{28MPa}$	90	
39	N.E+3.40	C18	Column	3.4		C30X40$_{28MPa}$	C30X40$_{28MPa}$	90	

Table 3.4 - Frame Assignments - Summary (Part 2 of 2)

UniqueName	Min Number Stations	Releases	User Offsets	Added Mass kg/m	Pier	Spandrel	Spring	Modifiers	T/C Limits	Moment Beam Type
11	3									
12	3									
13	3									
14	3									
15	3									
16	3									
17	3									
18	3									
19	3									
20	3									
21	3									
22	3									
23	3									
24	3									
25	3									
26	3									
27	3									
28	3									
29	3									
1	3									
2	3									
3	3									
4	3									
5	3									
6	3									
7	3									
8	3									
9	3									
10	3									
40	3									
41	3									
42	3									
43	3									
44	3									
45	3									

UniqueName	Min Number Stations	Releases	User Offsets	Added Mass kg/m	Pier	Spandrel	Spring	Modifiers	T/C Limits	Moment Beam Type
46	3									
47	3									
48	3									
49	3									
50	3									
51	3									
52	3									
53	3									
54	3									
55	3									
56	3									
57	3									
58	3									
30	3									
31	3									
32	3									
33	3									
34	3									
35	3									
36	3									
37	3									
38	3									
39	3									

Table 3.5 - Frame Assignments - Section Properties

Story	Label	UniqueName	Shape	Auto Select List	Section Property
N.E+6.80	B35	11	Concrete Rectangular	N.A.	VM12X35$_{W0}$
N.E+6.80	B40	12	Concrete Rectangular	N.A.	VM12X35$_{W0}$
N.E+6.80	B1	13	Concrete Rectangular	N.A.	VA-25X35$_{28MPa}$
N.E+6.80	B2	14	Concrete Rectangular	N.A.	VA-25X35$_{28MPa}$
N.E+6.80	B3	15	Concrete Rectangular	N.A.	VA-25X35$_{28MPa}$
N.E+6.80	B4	16	Concrete Rectangular	N.A.	VA-25X35$_{28MPa}$
N.E+6.80	B5	17	Concrete Rectangular	N.A.	VA-25X35$_{28MPa}$
N.E+6.80	B6	18	Concrete Rectangular	N.A.	VA-25X35$_{28MPa}$
N.E+6.80	B7	19	Concrete Rectangular	N.A.	VA-25X35$_{28MPa}$
N.E+6.80	B8	20	Concrete Rectangular	N.A.	VA-25X35$_{28MPa}$
N.E+6.80	B9	21	Concrete Rectangular	N.A.	VA-25X35$_{28MPa}$
N.E+6.80	B10	22	Concrete Rectangular	N.A.	VA-25X35$_{28MPa}$
N.E+6.80	B11	23	Concrete Rectangular	N.A.	VA-25X35$_{28MPa}$
N.E+6.80	B12	24	Concrete Rectangular	N.A.	VA-25X35$_{28MPa}$
N.E+6.80	B13	25	Concrete Rectangular	N.A.	VA-25X35$_{28MPa}$
N.E+6.80	B14	26	Concrete Rectangular	N.A.	VA-25X35$_{28MPa}$
N.E+6.80	B15	27	Concrete Rectangular	N.A.	VA-25X35$_{28MPa}$
N.E+6.80	B16	28	Concrete Rectangular	N.A.	VA-25X35$_{28MPa}$
N.E+6.80	B17	29	Concrete Rectangular	N.A.	VA-25X35$_{28MPa}$
N.E+6.80	C9	1	Concrete Rectangular	N.A.	C30X40$_{28MPa}$
N.E+6.80	C10	2	Concrete Rectangular	N.A.	C30X40$_{28MPa}$
N.E+6.80	C11	3	Concrete Rectangular	N.A.	C30X40$_{28MPa}$
N.E+6.80	C12	4	Concrete Rectangular	N.A.	C30X40$_{28MPa}$
N.E+6.80	C13	5	Concrete Rectangular	N.A.	C30X40$_{28MPa}$
N.E+6.80	C14	6	Concrete Rectangular	N.A.	C30X40$_{28MPa}$
N.E+6.80	C15	7	Concrete Rectangular	N.A.	C30X40$_{28MPa}$

Story	Label	UniqueName	Shape	Auto Select List	Section Property
N.E+6.80	C16	8	Concrete Rectangular	N.A.	C30X40$_{28MPa}$
N.E+6.80	C17	9	Concrete Rectangular	N.A.	C30X40$_{28MPa}$
N.E+6.80	C18	10	Concrete Rectangular	N.A.	C30X40$_{28MPa}$
N.E+3.40	B35	40	Concrete Rectangular	N.A.	VM12X35$_{W0}$
N.E+3.40	B40	41	Concrete Rectangular	N.A.	VM12X35$_{W0}$
N.E+3.40	B1	42	Concrete Rectangular	N.A.	VA-25X35$_{28MPa}$
N.E+3.40	B2	43	Concrete Rectangular	N.A.	VA-25X35$_{28MPa}$
N.E+3.40	B3	44	Concrete Rectangular	N.A.	VA-25X35$_{28MPa}$
N.E+3.40	B4	45	Concrete Rectangular	N.A.	VA-25X35$_{28MPa}$
N.E+3.40	B5	46	Concrete Rectangular	N.A.	VA-25X35$_{28MPa}$
N.E+3.40	B6	47	Concrete Rectangular	N.A.	VA-25X35$_{28MPa}$
N.E+3.40	B7	48	Concrete Rectangular	N.A.	VA-25X35$_{28MPa}$
N.E+3.40	B8	49	Concrete Rectangular	N.A.	VA-25X35$_{28MPa}$
N.E+3.40	B9	50	Concrete Rectangular	N.A.	VA-25X35$_{28MPa}$
N.E+3.40	B10	51	Concrete Rectangular	N.A.	VA-25X35$_{28MPa}$
N.E+3.40	B11	52	Concrete Rectangular	N.A.	VA-25X35$_{28MPa}$
N.E+3.40	B12	53	Concrete Rectangular	N.A.	VA-25X35$_{28MPa}$
N.E+3.40	B13	54	Concrete Rectangular	N.A.	VA-25X35$_{28MPa}$
N.E+3.40	B14	55	Concrete Rectangular	N.A.	VA-25X35$_{28MPa}$
N.E+3.40	B15	56	Concrete Rectangular	N.A.	VA-25X35$_{28MPa}$
N.E+3.40	B16	57	Concrete Rectangular	N.A.	VA-25X35$_{28MPa}$
N.E+3.40	B17	58	Concrete Rectangular	N.A.	VA-25X35$_{28MPa}$
N.E+3.40	C9	30	Concrete Rectangular	N.A.	C30X40$_{28MPa}$
N.E+3.40	C10	31	Concrete Rectangular	N.A.	C30X40$_{28MPa}$
N.E+3.40	C11	32	Concrete Rectangular	N.A.	C30X40$_{28MPa}$
N.E+3.40	C12	33	Concrete Rectangular	N.A.	C30X40$_{28MPa}$
N.E+3.40	C13	34	Concrete Rectangular	N.A.	C30X40$_{28MPa}$
N.E+3.40	C14	35	Concrete Rectangular	N.A.	C30X40$_{28MPa}$
N.E+3.40	C15	36	Concrete Rectangular	N.A.	C30X40$_{28MPa}$
N.E+3.40	C16	37	Concrete Rectangular	N.A.	C30X40$_{28MPa}$
N.E+3.40	C17	38	Concrete Rectangular	N.A.	C30X40$_{28MPa}$
N.E+3.40	C18	39	Concrete Rectangular	N.A.	C30X40$_{28MPa}$

3.3 Shell Assignments

Table 3.6 - Area Assignments - Summary (Part 1 of 2)

UniqueName	Story	Label	Section Property	Property Type	Diaphragm	Axis Angle deg	Added Mass kg/m2	Pier	Spandrel
3	N.E+6.80	F1	2DPL0.2028MPa$_{W0}$	Slab					
4	N.E+6.80	F2	2DPL0.2028MPa$_{W0}$	Slab					
5	N.E+6.80	F3	2DPL0.2028MPa$_{W0}$	Slab					
6	N.E+6.80	F4	2DPL0.2028MPa$_{W0}$	Slab					
7	N.E+6.80	F5	2DPL0.2028MPa$_{W0}$	Slab					
8	N.E+6.80	F6	2DPL0.2028MPa$_{W0}$	Slab					
1	N.E+6.80	W1	M12$_{28MPa}$	Wall				M1	
2	N.E+6.80	W2	M12$_{28MPa}$	Wall				M1B	
11	N.E+3.40	F1	2DPL0.2028MPa$_{W0}$	Slab					
12	N.E+3.40	F2	2DPL0.2028MPa$_{W0}$	Slab					
13	N.E+3.40	F3	2DPL0.2028MPa$_{W0}$	Slab					
14	N.E+3.40	F4	2DPL0.2028MPa$_{W0}$	Slab					
15	N.E+3.40	F5	2DPL0.2028MPa$_{W0}$	Slab					
16	N.E+3.40	F6	2DPL0.2028MPa$_{W0}$	Slab					
9	N.E+3.40	W1	M12$_{28MPa}$	Wall				M1	
10	N.E+3.40	W2	M12$_{28MPa}$	Wall				M1B	

Table 3.6 - Area Assignments - Summary (Part 2 of 2)

UniqueName	Spandrel Story	Spring	Modifiers
3			
4			
5			
6			
7			
8			
1			
2			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
9			
10			

Table 3.7 - Area Assignments - Pier Labels

Story	Label	UniqueName	Pier Name
N.E+6.80	W1	1	M1
N.E+6.80	W2	2	M1B
N.E+3.40	W1	9	M1
N.E+3.40	W2	10	M1B

4 Loads

This chapter provides loading information as applied to the model.

4.1 Load Patterns

Table 4.1 - Load Pattern Definitions

Name	Is Auto Load	Type	Self Weight Multiplier	Auto Load
~LLRF	Yes	Other	0	
DEAD	No	Super Dead	0	
DSOT	No	Super Dead	0	
FHE	No	Seismic	0	User Coefficient
Le_0	No	Snow	0	
LIVE	No	Live	0	
LROOF	No	Roof Live	0	
PPIO	No	Dead	1	
SVOL	No	Other	0	
W	No	Wind	0	None

4.2 Applied Loads

4.2.1 Line Loads

Table 4.2 - Frame Loads Assignments - Distributed (Part 1 of 2)

UniqueName	Load Pattern	Story	Label	Load Type	Direction	Distance Type	Relative Distance A	Relative Distance B	Absolute Distance A m	Absolute Distance B m
11	DEAD	N.E+6.80	B35	Force	Gravity	Relative	0	1	0	3.18
12	DEAD	N.E+6.80	B40	Force	Gravity	Relative	0	1	0	3.18
13	DEAD	N.E+6.80	B1	Force	Gravity	Relative	0	1	0	4.24
13	DEAD	N.E+6.80	B1	Force	Gravity	Relative	0	1	0	4.24
14	DEAD	N.E+6.80	B2	Force	Gravity	Relative	0	1	0	4.24
14	DEAD	N.E+6.80	B2	Force	Gravity	Relative	0	1	0	4.24
15	DEAD	N.E+6.80	B3	Force	Gravity	Relative	0	1	0	5.05
15	DEAD	N.E+6.80	B3	Force	Gravity	Relative	0	1	0	5.05
16	DEAD	N.E+6.80	B4	Force	Gravity	Relative	0	1	0	5.05
16	DEAD	N.E+6.80	B4	Force	Gravity	Relative	0	1	0	5.05
19	DEAD	N.E+6.80	B7	Force	Gravity	Relative	0	1	0	4.65
19	DEAD	N.E+6.80	B7	Force	Gravity	Relative	0	1	0	4.65
20	DEAD	N.E+6.80	B8	Force	Gravity	Relative	0	1	0	4.65
20	DEAD	N.E+6.80	B8	Force	Gravity	Relative	0	1	0	4.65
22	DEAD	N.E+6.80	B10	Force	Gravity	Relative	0	1	0	4.65
22	DEAD	N.E+6.80	B10	Force	Gravity	Relative	0	1	0	4.65
23	DEAD	N.E+6.80	B11	Force	Gravity	Relative	0	1	0	4.65
23	DEAD	N.E+6.80	B11	Force	Gravity	Relative	0	1	0	4.65
25	DEAD	N.E+6.80	B13	Force	Gravity	Relative	0	1	0	5.05
25	DEAD	N.E+6.80	B13	Force	Gravity	Relative	0	1	0	5.05
26	DEAD	N.E+6.80	B14	Force	Gravity	Relative	0	1	0	5.05
26	DEAD	N.E+6.80	B14	Force	Gravity	Relative	0	1	0	5.05
28	DEAD	N.E+6.80	B16	Force	Gravity	Relative	0	1	0	4.24
28	DEAD	N.E+6.80	B16	Force	Gravity	Relative	0	1	0	4.24
29	DEAD	N.E+6.80	B17	Force	Gravity	Relative	0	1	0	4.24
29	DEAD	N.E+6.80	B17	Force	Gravity	Relative	0	1	0	4.24
40	DEAD	N.E+3.40	B35	Force	Gravity	Relative	0	1	0	3.18
41	DEAD	N.E+3.40	B40	Force	Gravity	Relative	0	1	0	3.18
13	LROOF	N.E+6.80	B1	Force	Gravity	Relative	0	1	0	4.24

UniqueName	Load Pattern	Story	Label	Load Type	Direction	Distance Type	Relative Distance A	Relative Distance B	Absolute Distance A m	Absolute Distance B m
14	LROOF	N.E+6.80	B2	Force	Gravity	Relative	0	1	0	4.24
15	LROOF	N.E+6.80	B3	Force	Gravity	Relative	0	1	0	5.05
16	LROOF	N.E+6.80	B4	Force	Gravity	Relative	0	1	0	5.05
19	LROOF	N.E+6.80	B7	Force	Gravity	Relative	0	1	0	4.65
20	LROOF	N.E+6.80	B8	Force	Gravity	Relative	0	1	0	4.65
22	LROOF	N.E+6.80	B10	Force	Gravity	Relative	0	1	0	4.65
23	LROOF	N.E+6.80	B11	Force	Gravity	Relative	0	1	0	4.65
25	LROOF	N.E+6.80	B13	Force	Gravity	Relative	0	1	0	5.05
26	LROOF	N.E+6.80	B14	Force	Gravity	Relative	0	1	0	5.05
28	LROOF	N.E+6.80	B16	Force	Gravity	Relative	0	1	0	4.24
29	LROOF	N.E+6.80	B17	Force	Gravity	Relative	0	1	0	4.24
13	W	N.E+6.80	B1	Force	Gravity	Relative	0	1	0	4.24
14	W	N.E+6.80	B2	Force	Gravity	Relative	0	1	0	4.24
15	W	N.E+6.80	B3	Force	Gravity	Relative	0	1	0	5.05
16	W	N.E+6.80	B4	Force	Gravity	Relative	0	1	0	5.05
19	W	N.E+6.80	B7	Force	Gravity	Relative	0	1	0	4.65
20	W	N.E+6.80	B8	Force	Gravity	Relative	0	1	0	4.65
22	W	N.E+6.80	B10	Force	Gravity	Relative	0	1	0	4.65
23	W	N.E+6.80	B11	Force	Gravity	Relative	0	1	0	4.65
25	W	N.E+6.80	B13	Force	Gravity	Relative	0	1	0	5.05
26	W	N.E+6.80	B14	Force	Gravity	Relative	0	1	0	5.05
28	W	N.E+6.80	B16	Force	Gravity	Relative	0	1	0	4.24
29	W	N.E+6.80	B17	Force	Gravity	Relative	0	1	0	4.24

Table 4.2 - Frame Loads Assignments - Distributed (Part 2 of 2)

UniqueName	Load Pattern	Force A kN/m	Force B kN/m	Moment A kN-m/m	Moment B kN-m/m
11	DEAD	1.092	1.092		
12	DEAD	1.092	1.092		
13	DEAD	0.89	0.89		
13	DEAD	4.644	4.644		
14	DEAD	0.89	0.89		
14	DEAD	4.644	4.644		
15	DEAD	0.89	0.89		
15	DEAD	4.644	4.644		
16	DEAD	0.89	0.89		
16	DEAD	4.644	4.644		
19	DEAD	0.89	0.89		
19	DEAD	4.644	4.644		
20	DEAD	0.89	0.89		
20	DEAD	4.644	4.644		
22	DEAD	0.89	0.89		
22	DEAD	4.644	4.644		
23	DEAD	0.89	0.89		
23	DEAD	4.644	4.644		
25	DEAD	0.89	0.89		
25	DEAD	4.644	4.644		
26	DEAD	0.89	0.89		
26	DEAD	4.644	4.644		
28	DEAD	0.89	0.89		
28	DEAD	4.644	4.644		
29	DEAD	0.89	0.89		

UniqueName	Load Pattern	Force A kN/m	Force B kN/m	Moment A kN-m/m	Moment B kN-m/m
29	DEAD	4.644	4.644		
40	DEAD	1.092	1.092		
41	DEAD	1.092	1.092		
13	LROOF	0.795	0.795		
14	LROOF	0.795	0.795		
15	LROOF	0.795	0.795		
16	LROOF	0.795	0.795		
19	LROOF	0.795	0.795		
20	LROOF	0.795	0.795		
22	LROOF	0.795	0.795		
23	LROOF	0.795	0.795		
25	LROOF	0.795	0.795		
26	LROOF	0.795	0.795		
28	LROOF	0.795	0.795		
29	LROOF	0.795	0.795		
13	W	0.636	0.636		
14	W	0.636	0.636		
15	W	0.636	0.636		
16	W	0.636	0.636		
19	W	0.636	0.636		
20	W	0.636	0.636		
22	W	0.636	0.636		
23	W	0.636	0.636		
25	W	0.636	0.636		
26	W	0.636	0.636		
28	W	0.636	0.636		
29	W	0.636	0.636		

4.2.2 Area Loads

Table 4.3 - Area Load Assignments - Uniform

Story	Label	UniqueName	Load Pattern	Direction	Load kN/m2
N.E+6.80	F1	3	DEAD	Gravity	5.9
N.E+6.80	F2	4	DEAD	Gravity	5.9
N.E+6.80	F3	5	DEAD	Gravity	5.9
N.E+6.80	F4	6	DEAD	Gravity	5.9
N.E+6.80	F5	7	DEAD	Gravity	5.9
N.E+6.80	F6	8	DEAD	Gravity	5.9
N.E+3.40	F1	11	DEAD	Gravity	7.6
N.E+3.40	F2	12	DEAD	Gravity	7.6
N.E+3.40	F3	13	DEAD	Gravity	7.6
N.E+3.40	F4	14	DEAD	Gravity	7.6
N.E+3.40	F5	15	DEAD	Gravity	7.6
N.E+3.40	F6	16	DEAD	Gravity	7.6
N.E+3.40	F1	11	LIVE	Gravity	2
N.E+3.40	F2	12	LIVE	Gravity	2
N.E+3.40	F3	13	LIVE	Gravity	2
N.E+3.40	F4	14	LIVE	Gravity	2
N.E+3.40	F5	15	LIVE	Gravity	2
N.E+3.40	F6	16	LIVE	Gravity	2
N.E+6.80	F1	3	LROOF	Gravity	1.8
N.E+6.80	F2	4	LROOF	Gravity	1.8
N.E+6.80	F3	5	LROOF	Gravity	1.8
N.E+6.80	F4	6	LROOF	Gravity	1.8

Story	Label	UniqueName	Load Pattern	Direction	Load kN/m2
N.E+6.80	F5	7	LROOF	Gravity	1.8
N.E+6.80	F6	8	LROOF	Gravity	1.8

4.3 Functions

4.3.1 Response Spectrum Functions

Table 4.4 - Functions - Response Spectrum - User Defined

Name	Period sec	Value	Damping Ratio
ESP DER-SLD	0	0.9	0.05
ESP DER-SLD	0.05	0.9	
ESP DER-SLD	0.1	0.9	
ESP DER-SLD	0.15	0.9	
ESP DER-SLD	0.2	0.9	
ESP DER-SLD	0.25	0.9	
ESP DER-SLD	0.3	0.9	
ESP DER-SLD	0.35	0.9	
ESP DER-SLD	0.4	0.9	
ESP DER-SLD	0.45	0.9	
ESP DER-SLD	0.5	0.9	
ESP DER-SLD	0.55	0.9	
ESP DER-SLD	0.6	0.9	
ESP DER-SLD	0.65	0.9	
ESP DER-SLD	0.7	0.9	
ESP DER-SLD	0.75	0.864	
ESP DER-SLD	0.8	0.81	
ESP DER-SLD	0.85	0.7624	
ESP DER-SLD	0.9	0.72	
ESP DER-SLD	0.95	0.6821	
ESP DER-SLD	1	0.648	
ESP DER-SLD	1.05	0.6171	
ESP DER-SLD	1.1	0.5891	
ESP DER-SLD	1.15	0.5635	
ESP DER-SLD	1.2	0.54	
ESP DER-SLD	1.25	0.5184	
ESP DER-SLD	1.3	0.4985	
ESP DER-SLD	1.35	0.48	
ESP DER-SLD	1.4	0.4629	
ESP DER-SLD	1.45	0.4469	
ESP DER-SLD	1.5	0.432	
ESP DER-SLD	1.55	0.4181	
ESP DER-SLD	1.6	0.405	
ESP DER-SLD	1.65	0.3927	
ESP DER-SLD	1.7	0.3812	
ESP DER-SLD	1.75	0.3703	
ESP DER-SLD	1.8	0.36	
ESP DER-SLD	1.85	0.3503	
ESP DER-SLD	1.9	0.3411	
ESP DER-SLD	1.95	0.3323	
ESP DER-SLD	2	0.324	
ESP DER-SLD	2.05	0.3161	
ESP DER-SLD	2.1	0.3086	
ESP DER-SLD	2.15	0.3014	
ESP DER-SLD	2.2	0.2945	
ESP DER-SLD	2.25	0.288	

Name	Period sec	Value	Damping Ratio
ESP DER-SLD	2.3	0.2817	
ESP DER-SLD	2.35	0.2757	
ESP DER-SLD	2.4	0.27	
ESP DER-SLD	2.45	0.2645	
ESP DER-SLD	2.5	0.2592	
ESP DER-SLD	2.55	0.2541	
ESP DER-SLD	2.6	0.2492	
ESP DER-SLD	2.65	0.2445	
ESP DER-SLD	2.7	0.24	
ESP DER-SLD	2.75	0.2356	
ESP DER-SLD	2.8	0.2314	
ESP DER-SLD	2.85	0.2274	
ESP DER-SLD	2.9	0.2234	
ESP DER-SLD	2.95	0.2197	
ESP DER-SLD	3	0.216	
ESP DER-SLD	3.05	0.2125	
ESP DER-SLD	3.1	0.209	
ESP DER-SLD	3.15	0.2057	
ESP DER-SLD	3.2	0.2025	
ESP DER-SLD	3.25	0.1994	
ESP DER-SLD	3.3	0.1964	
ESP DER-SLD	3.35	0.1934	
ESP DER-SLD	3.4	0.1906	
ESP DER-SLD	3.45	0.1878	
ESP DER-SLD	3.5	0.1851	
ESP DER-SLD	3.55	0.1825	
ESP DER-SLD	3.6	0.18	
ESP DER-SLD	3.65	0.1775	
ESP DER-SLD	3.7	0.1751	
ESP DER-SLD	3.75	0.1728	
ESP DER-SLD	3.8	0.1705	
ESP DER-SLD	3.85	0.1683	
ESP DER-SLD	3.9	0.1662	
ESP DER-SLD	3.95	0.1641	
ESP DER-SLD	4	0.162	
ESP DER-SLD	4.05	0.16	
ESP DER-SLD	4.1	0.158	
ESP DER-SLD	4.15	0.1561	
ESP DER-SLD	4.2	0.1543	
ESP DER-SLD	4.25	0.1525	
ESP DER-SLD	4.3	0.1507	
ESP DER-SLD	4.35	0.1479	
ESP DER-SLD	4.4	0.1446	
ESP DER-SLD	4.45	0.1414	
ESP DER-SLD	4.5	0.1382	
ESP DER-SLD	4.55	0.1352	
ESP DER-SLD	4.6	0.1323	
ESP DER-SLD	4.65	0.1295	
ESP DER-SLD	4.7	0.1267	
ESP DER-SLD	4.75	0.1241	
ESP DER-SLD	4.8	0.1215	
ESP DER-SLD	4.85	0.119	
ESP DER-SLD	4.9	0.1166	
ESP DER-SLD	4.95	0.1142	
ESP DER-SLD	5	0.112	
ESP DER-SLD	5.05	0.1098	

Name	Period sec	Value	Damping Ratio
ESP DER-SLD	5.1	0.1076	
ESP DER-SLD	5.15	0.1055	
ESP DER-SLD	5.2	0.1035	
ESP DER-SLD	5.25	0.1016	
ESP DER-SLD	5.3	0.0997	
ESP DER-SLD	5.35	0.0978	
ESP DER-SLD	5.4	0.096	
ESP DER-SLD	5.45	0.0942	
ESP DER-SLD	5.5	0.0925	
ESP DER-SLD	5.55	0.0909	
ESP DER-SLD	5.6	0.0893	
ESP DER-SLD	5.65	0.0877	
ESP DER-SLD	5.7	0.0862	
ESP DER-SLD	5.75	0.0847	
ESP DER-SLD	5.8	0.0832	
ESP DER-SLD	5.85	0.0818	
ESP DER-SLD	5.9	0.0804	
ESP DER-SLD	5.95	0.0791	
ESP DER-SLD	6	0.0778	
ESP-DIS-SLD	0	0.99	0.05
ESP-DIS-SLD	0.05	0.99	
ESP-DIS-SLD	0.1	0.99	
ESP-DIS-SLD	0.15	0.99	
ESP-DIS-SLD	0.2	0.99	
ESP-DIS-SLD	0.25	0.99	
ESP-DIS-SLD	0.3	0.99	
ESP-DIS-SLD	0.35	0.99	
ESP-DIS-SLD	0.4	0.99	
ESP-DIS-SLD	0.45	0.99	
ESP-DIS-SLD	0.5	0.99	
ESP-DIS-SLD	0.55	0.99	
ESP-DIS-SLD	0.6	0.99	
ESP-DIS-SLD	0.65	0.99	
ESP-DIS-SLD	0.7	0.99	
ESP-DIS-SLD	0.75	0.9504	
ESP-DIS-SLD	0.8	0.891	
ESP-DIS-SLD	0.85	0.8386	
ESP-DIS-SLD	0.9	0.792	
ESP-DIS-SLD	0.95	0.7503	
ESP-DIS-SLD	1	0.7128	
ESP-DIS-SLD	1.05	0.6789	
ESP-DIS-SLD	1.1	0.648	
ESP-DIS-SLD	1.15	0.6198	
ESP-DIS-SLD	1.2	0.594	
ESP-DIS-SLD	1.25	0.5702	
ESP-DIS-SLD	1.3	0.5483	
ESP-DIS-SLD	1.35	0.528	
ESP-DIS-SLD	1.4	0.5091	
ESP-DIS-SLD	1.45	0.4916	
ESP-DIS-SLD	1.5	0.4752	
ESP-DIS-SLD	1.55	0.4599	
ESP-DIS-SLD	1.6	0.4455	
ESP-DIS-SLD	1.65	0.432	
ESP-DIS-SLD	1.7	0.4193	
ESP-DIS-SLD	1.75	0.4073	
ESP-DIS-SLD	1.8	0.396	

Name	Period sec	Value	Damping Ratio
ESP-DIS-SLD	1.85	0.3853	
ESP-DIS-SLD	1.9	0.3752	
ESP-DIS-SLD	1.95	0.3655	
ESP-DIS-SLD	2	0.3564	
ESP-DIS-SLD	2.05	0.3477	
ESP-DIS-SLD	2.1	0.3394	
ESP-DIS-SLD	2.15	0.3315	
ESP-DIS-SLD	2.2	0.324	
ESP-DIS-SLD	2.25	0.3168	
ESP-DIS-SLD	2.3	0.3099	
ESP-DIS-SLD	2.35	0.3033	
ESP-DIS-SLD	2.4	0.297	
ESP-DIS-SLD	2.45	0.2909	
ESP-DIS-SLD	2.5	0.2851	
ESP-DIS-SLD	2.55	0.2795	
ESP-DIS-SLD	2.6	0.2742	
ESP-DIS-SLD	2.65	0.269	
ESP-DIS-SLD	2.7	0.264	
ESP-DIS-SLD	2.75	0.2592	
ESP-DIS-SLD	2.8	0.2546	
ESP-DIS-SLD	2.85	0.2501	
ESP-DIS-SLD	2.9	0.2458	
ESP-DIS-SLD	2.95	0.2416	
ESP-DIS-SLD	3	0.2376	
ESP-DIS-SLD	3.05	0.2337	
ESP-DIS-SLD	3.1	0.2299	
ESP-DIS-SLD	3.15	0.2263	
ESP-DIS-SLD	3.2	0.2228	
ESP-DIS-SLD	3.25	0.2193	
ESP-DIS-SLD	3.3	0.216	
ESP-DIS-SLD	3.35	0.2128	
ESP-DIS-SLD	3.4	0.2096	
ESP-DIS-SLD	3.45	0.2066	
ESP-DIS-SLD	3.5	0.2037	
ESP-DIS-SLD	3.55	0.2008	
ESP-DIS-SLD	3.6	0.198	
ESP-DIS-SLD	3.65	0.1953	
ESP-DIS-SLD	3.7	0.1926	
ESP-DIS-SLD	3.75	0.1901	
ESP-DIS-SLD	3.8	0.1876	
ESP-DIS-SLD	3.85	0.1851	
ESP-DIS-SLD	3.9	0.1828	
ESP-DIS-SLD	3.95	0.1805	
ESP-DIS-SLD	4	0.1782	
ESP-DIS-SLD	4.05	0.176	
ESP-DIS-SLD	4.1	0.1739	
ESP-DIS-SLD	4.15	0.1718	
ESP-DIS-SLD	4.2	0.1697	
ESP-DIS-SLD	4.25	0.1677	
ESP-DIS-SLD	4.3	0.1658	
ESP-DIS-SLD	4.35	0.1627	
ESP-DIS-SLD	4.4	0.1591	
ESP-DIS-SLD	4.45	0.1555	
ESP-DIS-SLD	4.5	0.1521	
ESP-DIS-SLD	4.55	0.1487	
ESP-DIS-SLD	4.6	0.1455	

Name	Period sec	Value	Damping Ratio
ESP-DIS-SLD	4.65	0.1424	
ESP-DIS-SLD	4.7	0.1394	
ESP-DIS-SLD	4.75	0.1365	
ESP-DIS-SLD	4.8	0.1336	
ESP-DIS-SLD	4.85	0.1309	
ESP-DIS-SLD	4.9	0.1283	
ESP-DIS-SLD	4.95	0.1257	
ESP-DIS-SLD	5	0.1232	
ESP-DIS-SLD	5.05	0.1207	
ESP-DIS-SLD	5.1	0.1184	
ESP-DIS-SLD	5.15	0.1161	
ESP-DIS-SLD	5.2	0.1139	
ESP-DIS-SLD	5.25	0.1117	
ESP-DIS-SLD	5.3	0.1096	
ESP-DIS-SLD	5.35	0.1076	
ESP-DIS-SLD	5.4	0.1056	
ESP-DIS-SLD	5.45	0.1037	
ESP-DIS-SLD	5.5	0.1018	
ESP-DIS-SLD	5.55	0.1	
ESP-DIS-SLD	5.6	0.0982	
ESP-DIS-SLD	5.65	0.0965	
ESP-DIS-SLD	5.7	0.0948	
ESP-DIS-SLD	5.75	0.0931	
ESP-DIS-SLD	5.8	0.0915	
ESP-DIS-SLD	5.85	0.09	
ESP-DIS-SLD	5.9	0.0885	
ESP-DIS-SLD	5.95	0.087	
ESP-DIS-SLD	6	0.0855	

4.4 Load Cases

Table 4.5 - Load Case Definitions - Summary

Name	Type	Notes
Modal	Modal - Eigen	
DTDIS	Linear Static	
DEAD	Linear Static	
LIVE	Linear Static	
PPIO	Linear Static	
LROOF	Linear Static	
Le_G	Linear Static	
FHE	Linear Static	
W	Linear Static	
SVol	Linear Static	
DSOT	Linear Static	
DerX+0.3DerY	Response Spectrum	
DerY+0.3DerX	Response Spectrum	
DISX	Response Spectrum	
DISY	Response Spectrum	
CORRDisX	Response Spectrum	
CORRDisY	Response Spectrum	
CORRDerX	Response Spectrum	
CORRDerY	Response Spectrum	

Table 4.6 - Load Case Definitions - Linear Static (Part 1 of 2)

Name	Design Type	User Design Type	Exclude Group	Mass Source	Stiffness Type	Nonlinear Case	Load Type	Load Name	Load SF	Trans Accel SF m/sec2
DEAD	Program Determined		None	MsSrc1	P-Delta		Load	DEAD	1	
DSOT	Program Determined		None	MsSrc1	P-Delta		Load	DSOT	1	
DTDIS	Program Determined		None	MsSrc1	P-Delta		Load	DEAD	1	
DTDIS							Load	PPIO	1	
DTDIS							Load	DSOT	1	
FHE	Program Determined		None	MsSrc1	P-Delta		Load	FHE	1	
Lec	Program Determined		None	MsSrc1	P-Delta		Load	Lec	1	
LIVE	Program Determined		None	MsSrc1	P-Delta		Load	LIVE	1	
LROOF	Program Determined		None	MsSrc1	P-Delta		Load	LROOF	1	
PPIO	Program Determined		None	MsSrc1	P-Delta		Load	PPIO	1	
SVol	Program Determined		None	MsSrc1	P-Delta		Load	SVOL	1	
W	Program Determined		None	MsSrc1	P-Delta		Load	W	1	

Table 4.6 - Load Case Definitions - Linear Static (Part 2 of 2)

Name	Design Type	User Design Type	Rot Accel SF rad/sec2	Notes
DEAD	Program Determined			
DSOT	Program Determined			
DTDIS	Program Determined			
DTDIS				
DTDIS				
FHE	Program Determined			
Lec	Program Determined			
LIVE	Program Determined			
LROOF	Program Determined			
PPIO	Program Determined			
SVol	Program Determined			
W	Program Determined			

Table 4.7 - Modal Case Definitions - Eigen (Part 1 of 2)

Name	Design Type	User Design Type	Exclude Group	Mass Source	Stiffness Type	Nonlinear Case	Load Type	Load Name	Target Ratio %	Static Correction?
Modal	Program Determined		None	MsSrc1	P-Delta					

Table 4.7 - Modal Case Definitions - Eigen (Part 2 of 2)

Name	Design Type	User Design Type	Max Modes	Min Modes	Freq Shift cyc/sec	Cutoff Freq cyc/sec	Convergence Tol	Auto Shift?	Notes
Modal	Program Determined		7	1	0	0	0	Yes	

Table 4.8 - Load Case Definitions - Response Spectrum (Part 1 of 3)

Name	Design Type	User Design Type	Mass Source	Load Name	Function	Trans Accel SF m/sec2	Rot Accel SF rad/sec2	Coordinate System
CORRDerX	Program Determined		Previous (MsSrc1)	U1	ESP DER-SLD	9.81		Global
CORRDerY	Program Determined		Previous (MsSrc1)	U2	ESP DER-SLD	9.81		Global
CORRDisX	Program Determined		Previous (MsSrc1)	U1	ESP-DIS-SLD	9.81		Global
CORRDisY	Program Determined		Previous (MsSrc1)	U2	ESP-DIS-SLD	9.81		Global
DerX+0.3DerY	Program Determined		Previous (MsSrc1)	U1	ESP DER-SLD	10.977		Global

Name	Design Type	User Design Type	Mass Source	Load Name	Function	Trans Accel SF m/sec2	Rot Accel SF rad/sec2	Coordinate System
DerX+0.3DerY				U2	ESP DER-SLD	3.042		Global
DerY+0.3DerX	Program Determined		Previous (MsSrc1)	U2	ESP DER-SLD	10.14		Global
DerY+0.3DerX				U1	ESP DER-SLD	3.293		Global
DISX	Program Determined		Previous (MsSrc1)	U1	ESP-DIS-SLD	10.977		Global
DISY	Program Determined		Previous (MsSrc1)	U2	ESP-DIS-SLD	10.14		Global

Table 4.8 - Load Case Definitions - Response Spectrum (Part 2 of 3)

Name	Design Type	User Design Type	Angle deg	Modal Case	Modal Combo Method	Rigid Response?	f1 cyc/sec	f2 cyc/sec	Rigid Combo	td sec
CORRDerX	Program Determined		0	Modal	CQC	No				
CORRDerY	Program Determined		0	Modal	CQC	No				
CORRDisX	Program Determined		0	Modal	CQC	No				
CORRDisY	Program Determined		0	Modal	CQC	No				
DerX+0.3DerY	Program Determined		0	Modal	CQC	No				
DerX+0.3DerY			0							
DerY+0.3DerX	Program Determined		0	Modal	CQC	No				
DerY+0.3DerX			0							
DISX	Program Determined		0	Modal	CQC	No				
DISY	Program Determined		0	Modal	CQC	No				

Table 4.8 - Load Case Definitions - Response Spectrum (Part 3 of 3)

Name	Design Type	User Design Type	Directional Combo Type	Absolute SF sec	Eccentricity Ratio	Story Overwrite	Diaphragm Overwrite
CORRDerX	Program Determined		SRSS		0		
CORRDerY	Program Determined		SRSS		0		
CORRDisX	Program Determined		SRSS		0		
CORRDisY	Program Determined		SRSS		0		
DerX+0.3DerY	Program Determined		SRSS		0		
DerX+0.3DerY							
DerY+0.3DerX	Program Determined		SRSS		0		
DerY+0.3DerX							
DISX	Program Determined		SRSS		0		
DISY	Program Determined		SRSS		0		

Table 4.8 - Load Case Definitions - Response Spectrum (Part 4 of 3)

Name	Design Type	User Design Type	Eccentricity OverWrite m	Notes
CORRDerX	Program Determined			
CORRDerY	Program Determined			
CORRDisX	Program Determined			
CORRDisY	Program Determined			
DerX+0.3DerY	Program Determined			
DerX+0.3DerY				
DerY+0.3DerX	Program Determined			
DerY+0.3DerX				
DISX	Program Determined			
DISY	Program Determined			

4.5 Load Combinations

Table 4.9 - Load Combination Definitions

Name	Type	Is Auto	Load Name	Mode	SF	Notes
0M/Rx(-)	Linear Add	No	EX		2.5	
0M/Rx(-)			DTDIS		-0.36	
0M/Rx(+)	Linear Add	No	EX		2.5	
0M/Rx(+)			DTDIS		0.36	
0M/Ry(-)	Linear Add	No	EY		2.5	
0M/Ry(-)			DTDIS		-0.36	
0M/Ry(+)	Linear Add	No	EY		2.5	
0M/Ry(+)			DTDIS		0.36	
B231	Linear Add	No	DTDIS		1	
B232	Linear Add	No	DTDIS		1	
B232			LIVE		1	
B233-1	Linear Add	No	DTDIS		1	
B233-1			LROOF		1	
B233-2	Linear Add	No	DTDIS		1	
B233-2			Le_G		1	
B234-1	Linear Add	No	DTDIS		1	
B234-1			LIVE		0.75	
B234-1			LROOF		0.75	
B234-2	Linear Add	No	DTDIS		1	
B234-2			LIVE		0.75	
B234-2			Le_G		0.75	
B235	Linear Add	No	DTDIS		1	
B235			W		1	
B236X	Linear Add	No	DTDIS		1	
B236X			EX		0.7	
B236X			EY		0.21	
B236Y	Linear Add	No	DTDIS		1	
B236Y			EY		0.7	
B236Y			EX		0.21	
B237-1	Linear Add	No	DTDIS		1	
B237-1			W		0.75	
B237-1			LIVE		0.75	
B237-1			LROOF		0.75	
B237-2	Linear Add	No	DTDIS		1	
B237-2			W		0.75	
B237-2			LIVE		0.75	
B237-2			Le_G		0.75	
B238X-1	Linear Add	No	DTDIS		1	
B238X-1			EX		0.525	
B238X-1			LIVE		0.75	
B238X-1			LROOF		0.75	
B238X-1			EY		0.1575	
B238X-2	Linear Add	No	DTDIS		1	
B238X-2			EX		0.525	
B238X-2			LIVE		0.75	
B238X-2			Le_G		0.75	
B238X-2			EY		0.1575	
B238Y-1	Linear Add	No	DTDIS		1	
B238Y-1			EY		0.525	
B238Y-1			LIVE		0.75	
B238Y-1			LROOF		0.75	
B238Y-1			EX		0.1575	
B238Y-2	Linear Add	No	DTDIS		1	
B238Y-2			EY		0.525	
B238Y-2			LIVE		0.75	
B238Y-2			Le_G		0.75	

Name	Type	Is Auto	Load Name	Mode	SF	Notes
B238Y-2			EX		0.1575	
B239	Linear Add	No	DTDIS		0.6	
B239			W		1	
B241C	Linear Add	No	DTDIS		1.4	
B241V	Linear Add	No	DTDIS		1.4	
B242C-1	Linear Add	No	DTDIS		1.2	
B242C-1			LIVE		1.6	
B242C-1			LROOF		0.5	
B242C-2	Linear Add	No	DTDIS		1.2	
B242C-2			LIVE		1.6	
B242C-2			Le_G		0.5	
B242V-1	Linear Add	No	DTDIS		1.2	
B242V-1			LIVE		1.6	
B242V-1			LROOF		0.5	
B242V-2	Linear Add	No	DTDIS		1.2	
B242V-2			LIVE		1.6	
B242V-2			Le_G		0.5	
B243C-1	Linear Add	No	DTDIS		1.2	
B243C-1			LIVE		1	
B243C-1			LROOF		1.6	
B243C-2	Linear Add	No	DTDIS		1.2	
B243C-2			LIVE		1	
B243C-2			Le_G		1.6	
B243C-3	Linear Add	No	DTDIS		1.2	
B243C-3			W		0.5	
B243C-3			LROOF		1.6	
B243C-4	Linear Add	No	DTDIS		1.2	
B243C-4			W		0.5	
B243C-4			Le_G		1.6	
B243V-1	Linear Add	No	DTDIS		1.2	
B243V-1			LIVE		1	
B243V-1			LROOF		1.6	
B243V-2	Linear Add	No	DTDIS		1.2	
B243V-2			LIVE		1	
B243V-2			Le_G		1.6	
B243V-3	Linear Add	No	DTDIS		1.2	
B243V-3			W		0.5	
B243V-3			LROOF		1.6	
B243V-4	Linear Add	No	DTDIS		1.2	
B243V-4			W		0.5	
B243V-4			Le_G		1.6	
B244C-1	Linear Add	No	DTDIS		1.2	
B244C-1			LIVE		1	
B244C-1			LROOF		0.5	
B244C-1			W		1	
B244C-2	Linear Add	No	DTDIS		1.2	
B244C-2			LIVE		1	
B244C-2			Le_G		0.5	
B244C-2			W		1	
B244V-1	Linear Add	No	DTDIS		1.2	
B244V-1			LIVE		1	
B244V-1			LROOF		0.5	
B244V-1			W		1	
B244V-2	Linear Add	No	DTDIS		1.2	
B244V-2			LIVE		1	
B244V-2			Le_G		0.5	
B244V-2			W		1	

Name	Type	Is Auto	Load Name	Mode	SF	Notes
B245CCORTX(-)	Linear Add	No	DTDIS		1.2	
B245CCORTX(-)			0M/Rx(-)		1	
B245CCORTX(-)			0M/Ry(-)		0.3	
B245CCORTX(-)			LIVE		1	
B245CCORTX(+)	Linear Add	No	DTDIS		1.2	
B245CCORTX(+)			0M/Rx(+)		1	
B245CCORTX(+)			0M/Ry(+)		0.3	
B245CCORTX(+)			LIVE		1	
B245CCORTY(-)	Linear Add	No	DTDIS		1.2	
B245CCORTY(-)			0M/Ry(-)		1	
B245CCORTY(-)			0M/Rx(-)		0.3	
B245CCORTY(-)			LIVE		1	
B245CCORTY(+)	Linear Add	No	DTDIS		1.2	
B245CCORTY(+)			0M/Ry(+)		1	
B245CCORTY(+)			0M/Rx(+)		0.3	
B245CCORTY(+)			LIVE		1	
B245CX	Linear Add	No	DTDIS		1.2	
B245CX			EX		1	
B245CX			EY		0.3	
B245CX			LIVE		1	
B245CY	Linear Add	No	DTDIS		1.2	
B245CY			EY		1	
B245CY			EX		0.3	
B245CY			LIVE		1	
B245VCORTX	Linear Add	No	DTDIS		1.2	
B245VCORTX			EX		2	
B245VCORTX			LIVE		1	
B245VCORTY	Linear Add	No	DTDIS		1.2	
B245VCORTY			EY		2	
B245VCORTY			LIVE		1	
B245VX	Linear Add	No	DTDIS		1.2	
B245VX			EX		1	
B245VX			LIVE		1	
B245VY	Linear Add	No	DTDIS		1.2	
B245VY			EY		1	
B245VY			LIVE		1	
B246C	Linear Add	No	DTDIS		0.9	
B246C			W		1	
B246V	Linear Add	No	DTDIS		0.9	
B246V			W		1	
B247CCORTX(-)	Linear Add	No	DTDIS		0.9	
B247CCORTX(-)			0M/Rx(-)		1	
B247CCORTX(-)			0M/Ry(-)		0.3	
B247CCORTX(+)	Linear Add	No	DTDIS		0.9	
B247CCORTX(+)			0M/Rx(+)		1	
B247CCORTX(+)			0M/Ry(+)		0.3	
B247CCORTY(-)	Linear Add	No	DTDIS		0.9	
B247CCORTY(-)			0M/Ry(-)		1	
B247CCORTY(-)			0M/Rx(-)		0.3	
B247CCORTY(+)	Linear Add	No	DTDIS		0.9	
B247CCORTY(+)			0M/Ry(+)		1	
B247CCORTY(+)			0M/Rx(+)		0.3	
B247CX	Linear Add	No	DTDIS		0.9	
B247CX			EX		1	
B247CX			EY		0.3	
B247CY	Linear Add	No	DTDIS		0.9	
B247CY			EY		1	

Name	Type	Is Auto	Load Name	Mode	SF	Notes
B247CY			EX		0.3	
B247VCORTX	Linear Add	No	DTDIS		0.9	
B247VCORTX			EX		2	
B247VCORTY	Linear Add	No	DTDIS		0.9	
B247VCORTY			EY		2	
B247VX	Linear Add	No	DTDIS		0.9	
B247VX			EX		1	
B247VX			EY		0.3	
B247VY	Linear Add	No	DTDIS		0.9	
B247VY			EY		1	
B2310X	Linear Add	No	DTDIS		0.6	
B2310X			EX		0.7	
B2310X			EY		0.21	
B2310Y	Linear Add	No	DTDIS		0.6	
B2310Y			EY		0.7	
B2310Y			EX		0.21	
DerX	Linear Add	No	DTDIS		1	
DerX			DerX+0.3DerY		1	
DerX			LIVE		1	
DerY	Linear Add	No	DTDIS		1	
DerY			DerY+0.3DerX		1	
DerY			LIVE		1	
ENV VIGAS	Envelope	No	B242V-2		1	
ENV VIGAS			B243V-1		1	
ENV VIGAS			B241V		1	
ENV VIGAS			B242V-1		1	
ENV VIGAS			B243V-2		1	
ENV VIGAS			B243V-3		1	
ENV VIGAS			B243V-4		1	
ENV VIGAS			B244V-1		1	
ENV VIGAS			B244V-2		1	
ENV VIGAS			B245VX		1	
ENV VIGAS			B245VY		1	
ENV VIGAS			B246V		1	
ENV VIGAS			B247VX		1	
ENV VIGAS			B247VY		1	
EX	Linear Add	No	DISX		0.190476	
EY	Linear Add	No	DISY		0.190476	
SERV	Envelope	No	B231		1	
SERV			B232		1	
SERV			B233-1		1	
SERV			B233-2		1	
SERV			B234-1		1	
SERV			B234-2		1	
SERV			B235		1	
SERV			B237-1		1	
SERV			B237-2		1	
SERV			B239		1	
SERV+SISMO	Envelope	No	B236X		1	
SERV+SISMO			B236Y		1	
SERV+SISMO			B238X-1		1	
SERV+SISMO			B238X-2		1	
SERV+SISMO			B238Y-1		1	
SERV+SISMO			B238Y-2		1	
SERV+SISMO			B2310X		1	
SERV+SISMO			B2310Y		1	

ANEXO 3. ANÁLISIS MODAL

DHM CONSULTORES S.A.S

1 Analysis Results

This chapter provides analysis results.

1.1 Modal Results

Table 1.1 - Modal Participating Mass Ratios (Part 1 of 2)

Case	Mode	Period sec	UX	UY	UZ	SumUX	SumUY	SumUZ	RX	RY	RZ	SumRX
Modal	1	0.434	0	0.898	0	0	0.898	0	0.18	0	0	0.18
Modal	2	0.17	0.8139	0	0	0.8139	0.898	0	0	0.2814	0	0.18
Modal	3	0.128	0	0.102	0	0.8139	1	0	0.82	0	0	1
Modal	4	0.109	0	0	0	0.8139	1	0	0	0	0.8088	1
Modal	5	0.032	0.1861	0	0	1	1	0	0	0.7186	0	1
Modal	6	0.02	0	0	0	1	1	0	0	0	0.1912	1

Table 1.1 - Modal Participating Mass Ratios (Part 2 of 2)

Case	Mode	SumRY	SumRZ
Modal	1	0	0
Modal	2	0.2814	0
Modal	3	0.2814	0
Modal	4	0.2814	0.8088
Modal	5	1	0.8088
Modal	6	1	1

ANEXO 4. DERIVAS

TABLE: DERIVAS X									
Story	Label	Unique Name	Load Case/Combo	Displacement X	Displacement Y	Drift X	Drift Y	DERIVA TOTAL	
				m	m				<1%
N.E+6.80	9	23	DerX	0.009	0.016	0.002	0.002	0.29%	CUMPLE
N.E+6.80	9	23	DerX	-0.009	-0.016	0.002	0.002	0.29%	CUMPLE
N.E+6.80	12	1	DerX	0.009	0.016	0.002	0.002	0.29%	CUMPLE
N.E+6.80	12	1	DerX	-0.009	-0.016	0.002	0.002	0.29%	CUMPLE
N.E+6.80	43	21	DerX	0.009	0.016	0.002	0.002	0.29%	CUMPLE
N.E+6.80	43	21	DerX	-0.009	-0.016	0.002	0.002	0.29%	CUMPLE
N.E+6.80	21	17	DerX	0.009	0.016	0.002	0.002	0.29%	CUMPLE
N.E+6.80	21	17	DerX	-0.009	-0.016	0.002	0.002	0.29%	CUMPLE
N.E+6.80	67	3	DerX	0.009	0.016	0.002	0.002	0.29%	CUMPLE
N.E+6.80	67	3	DerX	-0.009	-0.016	0.002	0.002	0.29%	CUMPLE
N.E+6.80	68	5	DerX	0.009	0.016	0.002	0.002	0.29%	CUMPLE
N.E+6.80	68	5	DerX	-0.009	-0.016	0.002	0.002	0.29%	CUMPLE
N.E+6.80	70	7	DerX	0.009	0.016	0.002	0.002	0.29%	CUMPLE
N.E+6.80	70	7	DerX	-0.009	-0.016	0.002	0.002	0.29%	CUMPLE
N.E+6.80	71	9	DerX	0.009	0.016	0.002	0.002	0.29%	CUMPLE
N.E+6.80	71	9	DerX	-0.009	-0.016	0.002	0.002	0.29%	CUMPLE
N.E+6.80	72	11	DerX	0.009	0.016	0.002	0.002	0.29%	CUMPLE
N.E+6.80	72	11	DerX	-0.009	-0.016	0.002	0.002	0.29%	CUMPLE
N.E+6.80	73	13	DerX	0.009	0.016	0.002	0.002	0.29%	CUMPLE
N.E+6.80	73	13	DerX	-0.009	-0.016	0.002	0.002	0.29%	CUMPLE
N.E+6.80	74	15	DerX	0.009	0.016	0.002	0.002	0.29%	CUMPLE
N.E+6.80	74	15	DerX	-0.009	-0.016	0.002	0.002	0.29%	CUMPLE
N.E+6.80	75	19	DerX	0.009	0.016	0.002	0.002	0.29%	CUMPLE
N.E+6.80	75	19	DerX	-0.009	-0.016	0.002	0.002	0.29%	CUMPLE
N.E+6.80	76	22	DerX	0.009	0.016	0.002	0.002	0.29%	CUMPLE
N.E+6.80	76	22	DerX	-0.009	-0.016	0.002	0.002	0.29%	CUMPLE
N.E+6.80	77	24	DerX	0.009	0.016	0.002	0.002	0.29%	CUMPLE
N.E+6.80	77	24	DerX	-0.009	-0.016	0.002	0.002	0.29%	CUMPLE
N.E+3.40	9	28	DerX	0.003	0.008	0.001	0.002	0.24%	CUMPLE
N.E+3.40	9	28	DerX	-0.003	-0.008	0.001	0.002	0.24%	CUMPLE
N.E+3.40	12	2	DerX	0.003	0.008	0.001	0.002	0.24%	CUMPLE

TABLE: DERIVAS X									
Story	Label	Unique Name	Load Case/Combo	Displacement X	Displacement Y	Drift X	Drift Y	DERIVA TOTAL	
				m	m				<1%
N.E+3.40	12	2	DerX	-0.003	-0.008	0.001	0.002	0.24%	CUMPLE
N.E+3.40	43	26	DerX	0.003	0.008	0.001	0.002	0.24%	CUMPLE
N.E+3.40	43	26	DerX	-0.003	-0.008	0.001	0.002	0.24%	CUMPLE
N.E+3.40	21	18	DerX	0.003	0.008	0.001	0.002	0.24%	CUMPLE
N.E+3.40	21	18	DerX	-0.003	-0.008	0.001	0.002	0.24%	CUMPLE
N.E+3.40	67	4	DerX	0.003	0.008	0.001	0.002	0.24%	CUMPLE
N.E+3.40	67	4	DerX	-0.003	-0.008	0.001	0.002	0.24%	CUMPLE
N.E+3.40	68	6	DerX	0.003	0.008	0.001	0.002	0.24%	CUMPLE
N.E+3.40	68	6	DerX	-0.003	-0.008	0.001	0.002	0.24%	CUMPLE
N.E+3.40	70	8	DerX	0.003	0.008	0.001	0.002	0.24%	CUMPLE
N.E+3.40	70	8	DerX	-0.003	-0.008	0.001	0.002	0.24%	CUMPLE
N.E+3.40	71	10	DerX	0.003	0.008	0.001	0.002	0.24%	CUMPLE
N.E+3.40	71	10	DerX	-0.003	-0.008	0.001	0.002	0.24%	CUMPLE
N.E+3.40	72	12	DerX	0.003	0.008	0.001	0.002	0.24%	CUMPLE
N.E+3.40	72	12	DerX	-0.003	-0.008	0.001	0.002	0.24%	CUMPLE
N.E+3.40	73	14	DerX	0.003	0.008	0.001	0.002	0.24%	CUMPLE
N.E+3.40	73	14	DerX	-0.003	-0.008	0.001	0.002	0.24%	CUMPLE
N.E+3.40	74	16	DerX	0.003	0.008	0.001	0.002	0.24%	CUMPLE
N.E+3.40	74	16	DerX	-0.003	-0.008	0.001	0.002	0.24%	CUMPLE
N.E+3.40	75	20	DerX	0.003	0.008	0.001	0.002	0.24%	CUMPLE
N.E+3.40	75	20	DerX	-0.003	-0.008	0.001	0.002	0.24%	CUMPLE
N.E+3.40	76	25	DerX	0.003	0.008	0.001	0.002	0.24%	CUMPLE
N.E+3.40	76	25	DerX	-0.003	-0.008	0.001	0.002	0.24%	CUMPLE
N.E+3.40	77	27	DerX	0.003	0.008	0.001	0.002	0.24%	CUMPLE
N.E+3.40	77	27	DerX	-0.003	-0.008	0.001	0.002	0.24%	CUMPLE

TABLE: DERIVAS Y									
Story	Label	Unique Name	Load Case/Combo	Displacement X	Displacement Y	Drift X	Drift Y	DERIVA TOTAL	
				m	m			%	<1%
N.E+6.80	9	23	DerY	0.003	0.052	0.000	0.008	0.78%	CUMPLE
N.E+6.80	9	23	DerY	-0.003	-0.052	0.000	0.008	0.78%	CUMPLE
N.E+6.80	12	1	DerY	0.003	0.052	0.000	0.008	0.78%	CUMPLE
N.E+6.80	12	1	DerY	-0.003	-0.052	0.000	0.008	0.78%	CUMPLE
N.E+6.80	43	21	DerY	0.003	0.052	0.000	0.008	0.78%	CUMPLE
N.E+6.80	43	21	DerY	-0.003	-0.052	0.000	0.008	0.78%	CUMPLE
N.E+6.80	21	17	DerY	0.003	0.052	0.000	0.008	0.78%	CUMPLE
N.E+6.80	21	17	DerY	-0.003	-0.052	0.000	0.008	0.78%	CUMPLE
N.E+6.80	67	3	DerY	0.003	0.052	0.000	0.008	0.78%	CUMPLE
N.E+6.80	67	3	DerY	-0.003	-0.052	0.000	0.008	0.78%	CUMPLE
N.E+6.80	68	5	DerY	0.003	0.052	0.000	0.008	0.78%	CUMPLE
N.E+6.80	68	5	DerY	-0.003	-0.052	0.000	0.008	0.78%	CUMPLE
N.E+6.80	70	7	DerY	0.003	0.052	0.000	0.008	0.78%	CUMPLE
N.E+6.80	70	7	DerY	-0.003	-0.052	0.000	0.008	0.78%	CUMPLE
N.E+6.80	71	9	DerY	0.003	0.052	0.000	0.008	0.78%	CUMPLE
N.E+6.80	71	9	DerY	-0.003	-0.052	0.000	0.008	0.78%	CUMPLE
N.E+6.80	72	11	DerY	0.003	0.052	0.000	0.008	0.78%	CUMPLE
N.E+6.80	72	11	DerY	-0.003	-0.052	0.000	0.008	0.78%	CUMPLE
N.E+6.80	73	13	DerY	0.003	0.052	0.000	0.008	0.78%	CUMPLE
N.E+6.80	73	13	DerY	-0.003	-0.052	0.000	0.008	0.78%	CUMPLE
N.E+6.80	74	15	DerY	0.003	0.052	0.000	0.008	0.78%	CUMPLE
N.E+6.80	74	15	DerY	-0.003	-0.052	0.000	0.008	0.78%	CUMPLE
N.E+6.80	75	19	DerY	0.003	0.052	0.000	0.008	0.78%	CUMPLE
N.E+6.80	75	19	DerY	-0.003	-0.052	0.000	0.008	0.78%	CUMPLE
N.E+6.80	76	22	DerY	0.003	0.052	0.000	0.008	0.78%	CUMPLE
N.E+6.80	76	22	DerY	-0.003	-0.052	0.000	0.008	0.78%	CUMPLE
N.E+6.80	77	24	DerY	0.003	0.052	0.000	0.008	0.78%	CUMPLE
N.E+6.80	77	24	DerY	-0.003	-0.052	0.000	0.008	0.78%	CUMPLE
N.E+3.40	9	28	DerY	0.001	0.025	0.000	0.007	0.75%	CUMPLE
N.E+3.40	9	28	DerY	-0.001	-0.025	0.000	0.007	0.75%	CUMPLE

TABLE: DERIVAS Y									
Story	Label	Unique Name	Load Case/Combo	Displacement X	Displacement Y	Drift X	Drift Y	DERIVA TOTAL	
				m	m			%	<1%
N.E+3.40	12	2	DerY	0.001	0.025	0.000	0.007	0.75%	CUMPLE
N.E+3.40	12	2	DerY	-0.001	-0.025	0.000	0.007	0.75%	CUMPLE
N.E+3.40	43	26	DerY	0.001	0.025	0.000	0.007	0.75%	CUMPLE
N.E+3.40	43	26	DerY	-0.001	-0.025	0.000	0.007	0.75%	CUMPLE
N.E+3.40	21	18	DerY	0.001	0.025	0.000	0.007	0.75%	CUMPLE
N.E+3.40	21	18	DerY	-0.001	-0.025	0.000	0.007	0.75%	CUMPLE
N.E+3.40	67	4	DerY	0.001	0.025	0.000	0.007	0.75%	CUMPLE
N.E+3.40	67	4	DerY	-0.001	-0.025	0.000	0.007	0.75%	CUMPLE
N.E+3.40	68	6	DerY	0.001	0.025	0.000	0.007	0.75%	CUMPLE
N.E+3.40	68	6	DerY	-0.001	-0.025	0.000	0.007	0.75%	CUMPLE
N.E+3.40	70	8	DerY	0.001	0.025	0.000	0.007	0.75%	CUMPLE
N.E+3.40	70	8	DerY	-0.001	-0.025	0.000	0.007	0.75%	CUMPLE
N.E+3.40	71	10	DerY	0.001	0.025	0.000	0.007	0.75%	CUMPLE
N.E+3.40	71	10	DerY	-0.001	-0.025	0.000	0.007	0.75%	CUMPLE
N.E+3.40	72	12	DerY	0.001	0.025	0.000	0.007	0.75%	CUMPLE
N.E+3.40	72	12	DerY	-0.001	-0.025	0.000	0.007	0.75%	CUMPLE
N.E+3.40	73	14	DerY	0.001	0.025	0.000	0.007	0.75%	CUMPLE
N.E+3.40	73	14	DerY	-0.001	-0.025	0.000	0.007	0.75%	CUMPLE
N.E+3.40	74	16	DerY	0.001	0.025	0.000	0.007	0.75%	CUMPLE
N.E+3.40	74	16	DerY	-0.001	-0.025	0.000	0.007	0.75%	CUMPLE
N.E+3.40	75	20	DerY	0.001	0.025	0.000	0.007	0.75%	CUMPLE
N.E+3.40	75	20	DerY	-0.001	-0.025	0.000	0.007	0.75%	CUMPLE
N.E+3.40	76	25	DerY	0.001	0.025	0.000	0.007	0.75%	CUMPLE
N.E+3.40	76	25	DerY	-0.001	-0.025	0.000	0.007	0.75%	CUMPLE
N.E+3.40	77	27	DerY	0.001	0.025	0.000	0.007	0.75%	CUMPLE
N.E+3.40	77	27	DerY	-0.001	-0.025	0.000	0.007	0.75%	CUMPLE

ANEXO 5.

REACCIONES

1 Analysis Results

This chapter provides analysis results.

1.1 Point Results

Table 1.1 - Joint Reactions (Part 1 of 2)

Story	Label	Unique Name	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	FX kN	FY kN	FZ kN	MX kN-m
Base	9	42	B231	Combination				17.9599	0.6959	91.6186	0
Base	9	42	B232	Combination				19.25	0.8695	97.6477	0
Base	9	42	B233-1	Combination				19.3955	0.6739	98.333	0
Base	9	42	B233-2	Combination				17.9599	0.6959	91.6186	0
Base	9	42	B234-1	Combination				20.0041	0.8096	101.1762	0
Base	9	42	B234-2	Combination				18.9275	0.8261	96.1404	0
Base	9	42	B235	Combination				18.2016	0.691	92.7488	0
Base	9	42	B236X	Combination	Max			78.2001	1.154	303.9133	0
Base	9	42	B236X	Combination	Min			-42.2803	0.2378	-120.6761	0
Base	9	42	B236Y	Combination	Max			38.8105	2.0673	168.3008	0
Base	9	42	B236Y	Combination	Min			-2.8907	-0.6754	14.9364	0
Base	9	42	B237-1	Combination				20.1854	0.8059	102.0239	0
Base	9	42	B237-2	Combination				19.1087	0.8224	96.9881	0
Base	9	42	B238X-1	Combination	Max			65.1843	1.1532	260.3972	0
Base	9	42	B238X-1	Combination	Min			-25.176	0.466	-58.0448	0
Base	9	42	B238X-2	Combination	Max			64.1076	1.1697	255.3614	0
Base	9	42	B238X-2	Combination	Min			-26.2527	0.4826	-63.0806	0
Base	9	42	B239	Combination				11.0176	0.4126	56.1014	0
Base	9	42	B2310X	Combination	Max			71.0161	0.8757	267.2659	0
Base	9	42	B2310X	Combination	Min			-49.4642	-0.0405	-157.3236	0
Base	9	42	B2310Y	Combination	Max			31.6265	1.7889	131.6534	0
Base	9	42	B2310Y	Combination	Min			-10.0747	-0.9537	-21.7111	0
Base	9	42	B238Y-1	Combination	Max			35.6421	1.8381	158.6879	0
Base	9	42	B238Y-1	Combination	Min			4.3662	-0.2189	43.6645	0
Base	9	42	B238Y-2	Combination	Max			34.5654	1.8546	153.6521	0
Base	9	42	B238Y-2	Combination	Min			3.2895	-0.2024	38.6287	0
Base	12	29	B231	Combination				1.9331	0.6565	176.5411	-0.7292
Base	12	29	B232	Combination				2.5251	0.8048	192.0189	-0.894
Base	12	29	B233-1	Combination				1.7721	0.6561	194.5784	-0.7288
Base	12	29	B233-2	Combination				1.9331	0.6565	176.5411	-0.7292
Base	12	29	B234-1	Combination				2.2563	0.7675	201.6774	-0.8525
Base	12	29	B234-2	Combination				2.3771	0.7677	188.1495	-0.8528
Base	12	29	B235	Combination				1.9331	0.6603	179.7181	-0.7334
Base	12	29	B236X	Combination	Max			3.233	8.0056	184.4497	15.1294
Base	12	29	B236X	Combination	Min			0.6333	-6.6927	168.6326	-16.5878
Base	12	29	B236Y	Combination	Max			2.3231	24.6884	180.3717	51.6161
Base	12	29	B236Y	Combination	Min			1.5432	-23.3755	172.7106	-53.0744
Base	12	29	B237-1	Combination				2.2563	0.7703	204.0601	-0.8556
Base	12	29	B237-2	Combination				2.3771	0.7706	190.5322	-0.8559
Base	12	29	B238X-1	Combination	Max			3.2312	6.2793	207.6088	11.0415
Base	12	29	B238X-1	Combination	Min			1.2814	-4.7444	195.746	-12.7464
Base	12	29	B238X-2	Combination	Max			3.352	6.2796	194.0808	11.0412
Base	12	29	B238X-2	Combination	Min			1.4022	-4.7441	182.2181	-12.7467
Base	12	29	B239	Combination				1.1599	0.3977	109.1016	-0.4417
Base	12	29	B2310X	Combination	Max			2.4597	7.743	113.8332	15.4211
Base	12	29	B2310X	Combination	Min			-0.14	-6.9553	98.0162	-16.2961
Base	12	29	B2310Y	Combination	Max			1.5498	24.4258	109.7553	51.9078
Base	12	29	B2310Y	Combination	Min			0.7699	-23.6381	102.0941	-52.7828
Base	12	29	B238Y-1	Combination	Max			2.5488	18.7914	204.5504	38.4065

Story	Label	Unique Name	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	FX kN	FY kN	FZ kN	MX kN-m
Base	12	29	B238Y-1	Combination	Min			1.9639	-17.2565	198.8045	-40.1114
Base	12	29	B238Y-2	Combination	Max			2.6695	18.7917	191.0224	38.4062
Base	12	29	B238Y-2	Combination	Min			2.0846	-17.2562	185.2765	-40.1117
Base	43	40	B231	Combination				17.9599	-0.6959	91.6186	0
Base	43	40	B232	Combination				19.25	-0.8695	97.6477	0
Base	43	40	B233-1	Combination				19.3955	-0.6739	98.333	0
Base	43	40	B233-2	Combination				17.9599	-0.6959	91.6186	0
Base	43	40	B234-1	Combination				20.0041	-0.8096	101.1762	0
Base	43	40	B234-2	Combination				18.9275	-0.8261	96.1404	0
Base	43	40	B235	Combination				18.2016	-0.691	92.7488	0
Base	43	40	B236X	Combination	Max			78.2001	-0.2378	303.9133	0
Base	43	40	B236X	Combination	Min			-42.2803	-1.154	-120.6761	0
Base	43	40	B236Y	Combination	Max			38.8105	0.6754	168.3008	0
Base	43	40	B236Y	Combination	Min			-2.8907	-2.0673	14.9364	0
Base	43	40	B237-1	Combination				20.1854	-0.8059	102.0239	0
Base	43	40	B237-2	Combination				19.1087	-0.8224	96.9881	0
Base	43	40	B238X-1	Combination	Max			65.1843	-0.466	260.3972	0
Base	43	40	B238X-1	Combination	Min			-25.176	-1.1532	-58.0448	0
Base	43	40	B238X-2	Combination	Max			64.1076	-0.4826	255.3614	0
Base	43	40	B238X-2	Combination	Min			-26.2527	-1.1697	-63.0806	0
Base	43	40	B239	Combination				11.0176	-0.4126	56.1014	0
Base	43	40	B2310X	Combination	Max			71.0161	0.0405	267.2659	0
Base	43	40	B2310X	Combination	Min			-49.4642	-0.8757	-157.3236	0
Base	43	40	B2310Y	Combination	Max			31.6265	0.9537	131.6534	0
Base	43	40	B2310Y	Combination	Min			-10.0747	-1.7889	-21.7111	0
Base	43	40	B238Y-1	Combination	Max			35.6421	0.2189	158.6879	0
Base	43	40	B238Y-1	Combination	Min			4.3662	-1.8381	43.6645	0
Base	43	40	B238Y-2	Combination	Max			34.5654	0.2024	153.6521	0
Base	43	40	B238Y-2	Combination	Min			3.2895	-1.8546	38.6287	0
Base	21	37	B231	Combination				1.9331	-0.6565	176.5411	0.7292
Base	21	37	B232	Combination				2.5251	-0.8048	192.0189	0.894
Base	21	37	B233-1	Combination				1.7721	-0.6561	194.5784	0.7288
Base	21	37	B233-2	Combination				1.9331	-0.6565	176.5411	0.7292
Base	21	37	B234-1	Combination				2.2563	-0.7675	201.6774	0.8525
Base	21	37	B234-2	Combination				2.3771	-0.7677	188.1495	0.8528
Base	21	37	B235	Combination				1.9331	-0.6603	179.7181	0.7334
Base	21	37	B236X	Combination	Max			3.233	6.6927	184.4497	16.5878
Base	21	37	B236X	Combination	Min			0.6333	-8.0056	168.6326	-15.1294
Base	21	37	B236Y	Combination	Max			2.3231	23.3755	180.3717	53.0744
Base	21	37	B236Y	Combination	Min			1.5432	-24.6884	172.7106	-51.6161
Base	21	37	B237-1	Combination				2.2563	-0.7703	204.0601	0.8556
Base	21	37	B237-2	Combination				2.3771	-0.7706	190.5322	0.8559
Base	21	37	B238X-1	Combination	Max			3.2312	4.7444	207.6088	12.7464
Base	21	37	B238X-1	Combination	Min			1.2814	-6.2793	195.746	-11.0415
Base	21	37	B238X-2	Combination	Max			3.352	4.7441	194.0808	12.7467
Base	21	37	B238X-2	Combination	Min			1.4022	-6.2796	182.2181	-11.0412
Base	21	37	B239	Combination				1.1599	-0.3977	109.1016	0.4417
Base	21	37	B2310X	Combination	Max			2.4597	6.9553	113.8332	16.2961
Base	21	37	B2310X	Combination	Min			-0.14	-7.743	98.0162	-15.4211
Base	21	37	B2310Y	Combination	Max			1.5498	23.6381	109.7553	52.7828
Base	21	37	B2310Y	Combination	Min			0.7699	-24.4258	102.0941	-51.9078
Base	21	37	B238Y-1	Combination	Max			2.5488	17.2565	204.5504	40.1114
Base	21	37	B238Y-1	Combination	Min			1.9639	-18.7914	198.8045	-38.4065
Base	21	37	B238Y-2	Combination	Max			2.6695	17.2562	191.0224	40.1117
Base	21	37	B238Y-2	Combination	Min			2.0846	-18.7917	185.2765	-38.4062
Base	67	30	B231	Combination				-1.9331	0.6565	176.5411	-0.7292

Story	Label	Unique Name	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	FX kN	FY kN	FZ kN	MX kN-m
Base	67	30	B232	Combination				-2.5251	0.8048	192.0189	-0.894
Base	67	30	B233-1	Combination				-1.7721	0.6561	194.5784	-0.7288
Base	67	30	B233-2	Combination				-1.9331	0.6565	176.5411	-0.7292
Base	67	30	B234-1	Combination				-2.2563	0.7675	201.6774	-0.8525
Base	67	30	B234-2	Combination				-2.3771	0.7677	188.1495	-0.8528
Base	67	30	B235	Combination				-1.9331	0.6603	179.7181	-0.7334
Base	67	30	B236X	Combination	Max			-0.6333	8.0056	184.4497	15.1294
Base	67	30	B236X	Combination	Min			-3.233	-6.6927	168.6326	-16.5878
Base	67	30	B236Y	Combination	Max			-1.5432	24.6884	180.3717	51.6161
Base	67	30	B236Y	Combination	Min			-2.3231	-23.3755	172.7106	-53.0744
Base	67	30	B237-1	Combination				-2.2563	0.7703	204.0601	-0.8556
Base	67	30	B237-2	Combination				-2.3771	0.7706	190.5322	-0.8559
Base	67	30	B238X-1	Combination	Max			-1.2814	6.2793	207.6088	11.0415
Base	67	30	B238X-1	Combination	Min			-3.2312	-4.7444	195.746	-12.7464
Base	67	30	B238X-2	Combination	Max			-1.4022	6.2796	194.0808	11.0412
Base	67	30	B238X-2	Combination	Min			-3.352	-4.7441	182.2181	-12.7467
Base	67	30	B239	Combination				-1.1599	0.3977	109.1016	-0.4417
Base	67	30	B2310X	Combination	Max			0.14	7.743	113.8332	15.4211
Base	67	30	B2310X	Combination	Min			-2.4597	-6.9553	98.0162	-16.2961
Base	67	30	B2310Y	Combination	Max			-0.7699	24.4258	109.7553	51.9078
Base	67	30	B2310Y	Combination	Min			-1.5498	-23.6381	102.0941	-52.7828
Base	67	30	B238Y-1	Combination	Max			-1.9639	18.7914	204.5504	38.4065
Base	67	30	B238Y-1	Combination	Min			-2.5488	-17.2565	198.8045	-40.1114
Base	67	30	B238Y-2	Combination	Max			-2.0846	18.7917	191.0224	38.4062
Base	67	30	B238Y-2	Combination	Min			-2.6695	-17.2562	185.2765	-40.1117
Base	68	31	B231	Combination				1.9776	-0.5321	174.9103	0.591
Base	68	31	B232	Combination				2.5935	-0.7086	190.3747	0.7871
Base	68	31	B233-1	Combination				1.8014	-0.477	192.7086	0.5298
Base	68	31	B233-2	Combination				1.9776	-0.5321	174.9103	0.591
Base	68	31	B234-1	Combination				2.3074	-0.6231	199.8573	0.6922
Base	68	31	B234-2	Combination				2.4396	-0.6645	186.5086	0.7381
Base	68	31	B235	Combination				1.9776	-0.523	178.0029	0.5809
Base	68	31	B236X	Combination	Max			3.2905	6.894	181.8203	16.5354
Base	68	31	B236X	Combination	Min			0.6647	-7.9582	168.0002	-15.3533
Base	68	31	B236Y	Combination	Max			2.3715	24.21	179.0789	53.7259
Base	68	31	B236Y	Combination	Min			1.5838	-25.2742	170.7416	-52.5438
Base	68	31	B237-1	Combination				2.3074	-0.6163	202.1768	0.6845
Base	68	31	B237-2	Combination				2.4396	-0.6577	188.8281	0.7305
Base	68	31	B238X-1	Combination	Max			3.292	4.9464	205.0398	12.6504
Base	68	31	B238X-1	Combination	Min			1.3227	-6.1927	194.6747	-11.2661
Base	68	31	B238X-2	Combination	Max			3.4242	4.9051	191.6911	12.6963
Base	68	31	B238X-2	Combination	Min			1.4549	-6.2341	181.326	-11.2201
Base	68	31	B239	Combination				1.1866	-0.3101	108.0388	0.3445
Base	68	31	B2310X	Combination	Max			2.4995	7.1068	111.8562	16.2989
Base	68	31	B2310X	Combination	Min			-0.1263	-7.7454	98.0361	-15.5897
Base	68	31	B2310Y	Combination	Max			1.5805	24.4228	109.1148	53.4895
Base	68	31	B2310Y	Combination	Min			0.7927	-25.0614	100.7775	-52.7802
Base	68	31	B238Y-1	Combination	Max			2.6028	17.9334	202.9837	40.5433
Base	68	31	B238Y-1	Combination	Min			2.012	-19.1797	196.7308	-39.159
Base	68	31	B238Y-2	Combination	Max			2.735	17.8921	189.635	40.5892
Base	68	31	B238Y-2	Combination	Min			2.1442	-19.2211	183.3821	-39.113
Base	70	32	B231	Combination				-1.9776	-0.5321	174.9103	0.591
Base	70	32	B232	Combination				-2.5935	-0.7086	190.3747	0.7871
Base	70	32	B233-1	Combination				-1.8014	-0.477	192.7086	0.5298
Base	70	32	B233-2	Combination				-1.9776	-0.5321	174.9103	0.591
Base	70	32	B234-1	Combination				-2.3074	-0.6231	199.8573	0.6922

Story	Label	Unique Name	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	FX kN	FY kN	FZ kN	MX kN-m
Base	70	32	B234-2	Combination				-2.4396	-0.6645	186.5086	0.7381
Base	70	32	B235	Combination				-1.9776	-0.523	178.0029	0.5809
Base	70	32	B236X	Combination	Max			-0.6647	6.894	181.8203	16.5354
Base	70	32	B236X	Combination	Min			-3.2905	-7.9582	168.0002	-15.3533
Base	70	32	B236Y	Combination	Max			-1.5838	24.21	179.0789	53.7259
Base	70	32	B236Y	Combination	Min			-2.3715	-25.2742	170.7416	-52.5438
Base	70	32	B237-1	Combination				-2.3074	-0.6163	202.1768	0.6845
Base	70	32	B237-2	Combination				-2.4396	-0.6577	188.8281	0.7305
Base	70	32	B238X-1	Combination	Max			-1.3227	4.9464	205.0398	12.6504
Base	70	32	B238X-1	Combination	Min			-3.292	-6.1927	194.6747	-11.2661
Base	70	32	B238X-2	Combination	Max			-1.4549	4.9051	191.6911	12.6963
Base	70	32	B238X-2	Combination	Min			-3.4242	-6.2341	181.326	-11.2201
Base	70	32	B239	Combination				-1.1866	-0.3101	108.0388	0.3445
Base	70	32	B2310X	Combination	Max			0.1263	7.1068	111.8562	16.2989
Base	70	32	B2310X	Combination	Min			-2.4995	-7.7454	98.0361	-15.5897
Base	70	32	B2310Y	Combination	Max			-0.7927	24.4228	109.1148	53.4895
Base	70	32	B2310Y	Combination	Min			-1.5805	-25.0614	100.7775	-52.7802
Base	70	32	B238Y-1	Combination	Max			-2.012	17.9334	202.9837	40.5433
Base	70	32	B238Y-1	Combination	Min			-2.6028	-19.1797	196.7308	-39.159
Base	70	32	B238Y-2	Combination	Max			-2.1442	17.8921	189.635	40.5892
Base	70	32	B238Y-2	Combination	Min			-2.735	-19.2211	183.3821	-39.113
Base	71	33	B231	Combination				1.9779	0	167.2363	0
Base	71	33	B232	Combination				2.5947	0	181.9522	0
Base	71	33	B233-1	Combination				1.8008	0	184.0935	0
Base	71	33	B233-2	Combination				1.9779	0	167.2363	0
Base	71	33	B234-1	Combination				2.3076	0	190.9162	0
Base	71	33	B234-2	Combination				2.4405	0	178.2733	0
Base	71	33	B235	Combination				1.9779	0	170.1682	0
Base	71	33	B236X	Combination	Max			3.2906	7.4964	173.5918	16.0226
Base	71	33	B236X	Combination	Min			0.6653	-7.4964	160.8808	-16.0226
Base	71	33	B236Y	Combination	Max			2.3717	24.9879	169.1429	53.4085
Base	71	33	B236Y	Combination	Min			1.5841	-24.9879	165.3296	-53.4085
Base	71	33	B237-1	Combination				2.3076	0	193.1151	0
Base	71	33	B237-2	Combination				2.4405	0	180.4722	0
Base	71	33	B238X-1	Combination	Max			3.2921	5.6223	195.6828	12.0169
Base	71	33	B238X-1	Combination	Min			1.3231	-5.6223	186.1496	-12.0169
Base	71	33	B238X-2	Combination	Max			3.425	5.6223	183.0399	12.0169
Base	71	33	B238X-2	Combination	Min			1.456	-5.6223	173.5066	-12.0169
Base	71	33	B239	Combination				1.1868	0	103.2737	0
Base	71	33	B2310X	Combination	Max			2.4994	7.4964	106.6972	16.0226
Base	71	33	B2310X	Combination	Min			-0.1259	-7.4964	93.9863	-16.0226
Base	71	33	B2310Y	Combination	Max			1.5805	24.9879	102.2484	53.4085
Base	71	33	B2310Y	Combination	Min			0.793	-24.9879	98.4351	-53.4085
Base	71	33	B238Y-1	Combination	Max			2.603	18.7409	192.3462	40.0564
Base	71	33	B238Y-1	Combination	Min			2.0123	-18.7409	189.4862	-40.0564
Base	71	33	B238Y-2	Combination	Max			2.7358	18.7409	179.7032	40.0564
Base	71	33	B238Y-2	Combination	Min			2.1452	-18.7409	176.8433	-40.0564
Base	72	34	B231	Combination				-1.9779	0	167.2363	0
Base	72	34	B232	Combination				-2.5947	0	181.9522	0
Base	72	34	B233-1	Combination				-1.8008	0	184.0935	0
Base	72	34	B233-2	Combination				-1.9779	0	167.2363	0
Base	72	34	B234-1	Combination				-2.3076	0	190.9162	0
Base	72	34	B234-2	Combination				-2.4405	0	178.2733	0
Base	72	34	B235	Combination				-1.9779	0	170.1682	0
Base	72	34	B236X	Combination	Max			-0.6653	7.4964	173.5918	16.0226
Base	72	34	B236X	Combination	Min			-3.2906	-7.4964	160.8808	-16.0226

Story	Label	Unique Name	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	FX kN	FY kN	FZ kN	MX kN-m
Base	72	34	B236Y	Combination	Max			-1.5841	24.9879	169.1429	53.4085
Base	72	34	B236Y	Combination	Min			-2.3717	-24.9879	165.3296	-53.4085
Base	72	34	B237-1	Combination				-2.3076	0	193.1151	0
Base	72	34	B237-2	Combination				-2.4405	0	180.4722	0
Base	72	34	B238X-1	Combination	Max			-1.3231	5.6223	195.6828	12.0169
Base	72	34	B238X-1	Combination	Min			-3.2921	-5.6223	186.1496	-12.0169
Base	72	34	B238X-2	Combination	Max			-1.456	5.6223	183.0399	12.0169
Base	72	34	B238X-2	Combination	Min			-3.425	-5.6223	173.5066	-12.0169
Base	72	34	B239	Combination				-1.1868	0	103.2737	0
Base	72	34	B2310X	Combination	Max			0.1259	7.4964	106.6972	16.0226
Base	72	34	B2310X	Combination	Min			-2.4994	-7.4964	93.9863	-16.0226
Base	72	34	B2310Y	Combination	Max			-0.793	24.9879	102.2484	53.4085
Base	72	34	B2310Y	Combination	Min			-1.5805	-24.9879	98.4351	-53.4085
Base	72	34	B238Y-1	Combination	Max			-2.0123	18.7409	192.3462	40.0564
Base	72	34	B238Y-1	Combination	Min			-2.603	-18.7409	189.4862	-40.0564
Base	72	34	B238Y-2	Combination	Max			-2.1452	18.7409	179.7032	40.0564
Base	72	34	B238Y-2	Combination	Min			-2.7358	-18.7409	176.8433	-40.0564
Base	73	35	B231	Combination				1.9776	0.5321	174.9103	-0.591
Base	73	35	B232	Combination				2.5935	0.7086	190.3747	-0.7871
Base	73	35	B233-1	Combination				1.8014	0.477	192.7086	-0.5298
Base	73	35	B233-2	Combination				1.9776	0.5321	174.9103	-0.591
Base	73	35	B234-1	Combination				2.3074	0.6231	199.8573	-0.6922
Base	73	35	B234-2	Combination				2.4396	0.6645	186.5086	-0.7381
Base	73	35	B235	Combination				1.9776	0.523	178.0029	-0.5809
Base	73	35	B236X	Combination	Max			3.2905	7.9582	181.8203	15.3533
Base	73	35	B236X	Combination	Min			0.6647	-6.894	168.0002	-16.5354
Base	73	35	B236Y	Combination	Max			2.3715	25.2742	179.0789	52.5438
Base	73	35	B236Y	Combination	Min			1.5838	-24.21	170.7416	-53.7259
Base	73	35	B237-1	Combination				2.3074	0.6163	202.1768	-0.6845
Base	73	35	B237-2	Combination				2.4396	0.6577	188.8281	-0.7305
Base	73	35	B238X-1	Combination	Max			3.292	6.1927	205.0398	11.2661
Base	73	35	B238X-1	Combination	Min			1.3227	-4.9464	194.6747	-12.6504
Base	73	35	B238X-2	Combination	Max			3.4242	6.2341	191.6911	11.2201
Base	73	35	B238X-2	Combination	Min			1.4549	-4.9051	181.326	-12.6963
Base	73	35	B239	Combination				1.1866	0.3101	108.0388	-0.3445
Base	73	35	B2310X	Combination	Max			2.4995	7.7454	111.8562	15.5897
Base	73	35	B2310X	Combination	Min			-0.1263	-7.1068	98.0361	-16.2989
Base	73	35	B2310Y	Combination	Max			1.5805	25.0614	109.1148	52.7802
Base	73	35	B2310Y	Combination	Min			0.7927	-24.4228	100.7775	-53.4895
Base	73	35	B238Y-1	Combination	Max			2.6028	19.1797	202.9837	39.159
Base	73	35	B238Y-1	Combination	Min			2.012	-17.9334	196.7308	-40.5433
Base	73	35	B238Y-2	Combination	Max			2.735	19.2211	189.635	39.113
Base	73	35	B238Y-2	Combination	Min			2.1442	-17.8921	183.3821	-40.5892
Base	74	36	B231	Combination				-1.9776	0.5321	174.9103	-0.591
Base	74	36	B232	Combination				-2.5935	0.7086	190.3747	-0.7871
Base	74	36	B233-1	Combination				-1.8014	0.477	192.7086	-0.5298
Base	74	36	B233-2	Combination				-1.9776	0.5321	174.9103	-0.591
Base	74	36	B234-1	Combination				-2.3074	0.6231	199.8573	-0.6922
Base	74	36	B234-2	Combination				-2.4396	0.6645	186.5086	-0.7381
Base	74	36	B235	Combination				-1.9776	0.523	178.0029	-0.5809
Base	74	36	B236X	Combination	Max			-0.6647	7.9582	181.8203	15.3533
Base	74	36	B236X	Combination	Min			-3.2905	-6.894	168.0002	-16.5354
Base	74	36	B236Y	Combination	Max			-1.5838	25.2742	179.0789	52.5438
Base	74	36	B236Y	Combination	Min			-2.3715	-24.21	170.7416	-53.7259
Base	74	36	B237-1	Combination				-2.3074	0.6163	202.1768	-0.6845
Base	74	36	B237-2	Combination				-2.4396	0.6577	188.8281	-0.7305

Story	Label	Unique Name	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	FX kN	FY kN	FZ kN	MX kN-m
Base	74	36	B238X-1	Combination	Max			-1.3227	6.1927	205.0398	11.2661
Base	74	36	B238X-1	Combination	Min			-3.292	-4.9464	194.6747	-12.6504
Base	74	36	B238X-2	Combination	Max			-1.4549	6.2341	191.6911	11.2201
Base	74	36	B238X-2	Combination	Min			-3.4242	-4.9051	181.326	-12.6963
Base	74	36	B239	Combination				-1.1866	0.3101	108.0388	-0.3445
Base	74	36	B2310X	Combination	Max			0.1263	7.7454	111.8562	15.5897
Base	74	36	B2310X	Combination	Min			-2.4995	-7.1068	98.0361	-16.2989
Base	74	36	B2310Y	Combination	Max			-0.7927	25.0614	109.1148	52.7802
Base	74	36	B2310Y	Combination	Min			-1.5805	-24.4228	100.7775	-53.4895
Base	74	36	B238Y-1	Combination	Max			-2.012	19.1797	202.9837	39.159
Base	74	36	B238Y-1	Combination	Min			-2.6028	-17.9334	196.7308	-40.5433
Base	74	36	B238Y-2	Combination	Max			-2.1442	19.2211	189.635	39.113
Base	74	36	B238Y-2	Combination	Min			-2.735	-17.8921	183.3821	-40.5892
Base	75	38	B231	Combination				-1.9331	-0.6565	176.5411	0.7292
Base	75	38	B232	Combination				-2.5251	-0.8048	192.0189	0.894
Base	75	38	B233-1	Combination				-1.7721	-0.6561	194.5784	0.7288
Base	75	38	B233-2	Combination				-1.9331	-0.6565	176.5411	0.7292
Base	75	38	B234-1	Combination				-2.2563	-0.7675	201.6774	0.8525
Base	75	38	B234-2	Combination				-2.3771	-0.7677	188.1495	0.8528
Base	75	38	B235	Combination				-1.9331	-0.6603	179.7181	0.7334
Base	75	38	B236X	Combination	Max			-0.6333	6.6927	184.4497	16.5878
Base	75	38	B236X	Combination	Min			-3.233	-8.0056	168.6326	-15.1294
Base	75	38	B236Y	Combination	Max			-1.5432	23.3755	180.3717	53.0744
Base	75	38	B236Y	Combination	Min			-2.3231	-24.6884	172.7106	-51.6161
Base	75	38	B237-1	Combination				-2.2563	-0.7703	204.0601	0.8556
Base	75	38	B237-2	Combination				-2.3771	-0.7706	190.5322	0.8559
Base	75	38	B238X-1	Combination	Max			-1.2814	4.7444	207.6088	12.7464
Base	75	38	B238X-1	Combination	Min			-3.2312	-6.2793	195.746	-11.0415
Base	75	38	B238X-2	Combination	Max			-1.4022	4.7441	194.0808	12.7467
Base	75	38	B238X-2	Combination	Min			-3.352	-6.2796	182.2181	-11.0412
Base	75	38	B239	Combination				-1.1599	-0.3977	109.1016	0.4417
Base	75	38	B2310X	Combination	Max			0.14	6.9553	113.8332	16.2961
Base	75	38	B2310X	Combination	Min			-2.4597	-7.743	98.0162	-15.4211
Base	75	38	B2310Y	Combination	Max			-0.7699	23.6381	109.7553	52.7828
Base	75	38	B2310Y	Combination	Min			-1.5498	-24.4258	102.0941	-51.9078
Base	75	38	B238Y-1	Combination	Max			-1.9639	17.2565	204.5504	40.1114
Base	75	38	B238Y-1	Combination	Min			-2.5488	-18.7914	198.8045	-38.4065
Base	75	38	B238Y-2	Combination	Max			-2.0846	17.2562	191.0224	40.1117
Base	75	38	B238Y-2	Combination	Min			-2.6695	-18.7917	185.2765	-38.4062
Base	76	39	B231	Combination				-17.9599	-0.6959	91.6186	0
Base	76	39	B232	Combination				-19.25	-0.8695	97.6477	0
Base	76	39	B233-1	Combination				-19.3955	-0.6739	98.333	0
Base	76	39	B233-2	Combination				-17.9599	-0.6959	91.6186	0
Base	76	39	B234-1	Combination				-20.0041	-0.8096	101.1762	0
Base	76	39	B234-2	Combination				-18.9275	-0.8261	96.1404	0
Base	76	39	B235	Combination				-18.2016	-0.691	92.7488	0
Base	76	39	B236X	Combination	Max			42.2803	-0.2378	303.9133	0
Base	76	39	B236X	Combination	Min			-78.2001	-1.154	-120.6761	0
Base	76	39	B236Y	Combination	Max			2.8907	0.6754	168.3008	0
Base	76	39	B236Y	Combination	Min			-38.8105	-2.0673	14.9364	0
Base	76	39	B237-1	Combination				-20.1854	-0.8059	102.0239	0
Base	76	39	B237-2	Combination				-19.1087	-0.8224	96.9881	0
Base	76	39	B238X-1	Combination	Max			25.176	-0.466	260.3972	0
Base	76	39	B238X-1	Combination	Min			-65.1843	-1.1532	-58.0448	0
Base	76	39	B238X-2	Combination	Max			26.2527	-0.4826	255.3614	0
Base	76	39	B238X-2	Combination	Min			-64.1076	-1.1697	-63.0806	0

Story	Label	Unique Name	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	FX kN	FY kN	FZ kN	MX kN-m
Base	76	39	B239	Combination				-11.0176	-0.4126	56.1014	0
Base	76	39	B2310X	Combination	Max			49.4642	0.0405	267.2659	0
Base	76	39	B2310X	Combination	Min			-71.0161	-0.8757	-157.3236	0
Base	76	39	B2310Y	Combination	Max			10.0747	0.9537	131.6534	0
Base	76	39	B2310Y	Combination	Min			-31.6265	-1.7889	-21.7111	0
Base	76	39	B238Y-1	Combination	Max			-4.3662	0.2189	158.6879	0
Base	76	39	B238Y-1	Combination	Min			-35.6421	-1.8381	43.6645	0
Base	76	39	B238Y-2	Combination	Max			-3.2895	0.2024	153.6521	0
Base	76	39	B238Y-2	Combination	Min			-34.5654	-1.8546	38.6287	0
Base	77	41	B231	Combination				-17.9599	0.6959	91.6186	0
Base	77	41	B232	Combination				-19.25	0.8695	97.6477	0
Base	77	41	B233-1	Combination				-19.3955	0.6739	98.333	0
Base	77	41	B233-2	Combination				-17.9599	0.6959	91.6186	0
Base	77	41	B234-1	Combination				-20.0041	0.8096	101.1762	0
Base	77	41	B234-2	Combination				-18.9275	0.8261	96.1404	0
Base	77	41	B235	Combination				-18.2016	0.691	92.7488	0
Base	77	41	B236X	Combination	Max			42.2803	1.154	303.9133	0
Base	77	41	B236X	Combination	Min			-78.2001	0.2378	-120.6761	0
Base	77	41	B236Y	Combination	Max			2.8907	2.0673	168.3008	0
Base	77	41	B236Y	Combination	Min			-38.8105	-0.6754	14.9364	0
Base	77	41	B237-1	Combination				-20.1854	0.8059	102.0239	0
Base	77	41	B237-2	Combination				-19.1087	0.8224	96.9881	0
Base	77	41	B238X-1	Combination	Max			25.176	1.1532	260.3972	0
Base	77	41	B238X-1	Combination	Min			-65.1843	0.466	-58.0448	0
Base	77	41	B238X-2	Combination	Max			26.2527	1.1697	255.3614	0
Base	77	41	B238X-2	Combination	Min			-64.1076	0.4826	-63.0806	0
Base	77	41	B239	Combination				-11.0176	0.4126	56.1014	0
Base	77	41	B2310X	Combination	Max			49.4642	0.8757	267.2659	0
Base	77	41	B2310X	Combination	Min			-71.0161	-0.0405	-157.3236	0
Base	77	41	B2310Y	Combination	Max			10.0747	1.7889	131.6534	0
Base	77	41	B2310Y	Combination	Min			-31.6265	-0.9537	-21.7111	0
Base	77	41	B238Y-1	Combination	Max			-4.3662	1.8381	158.6879	0
Base	77	41	B238Y-1	Combination	Min			-35.6421	-0.2189	43.6645	0
Base	77	41	B238Y-2	Combination	Max			-3.2895	1.8546	153.6521	0
Base	77	41	B238Y-2	Combination	Min			-34.5654	-0.2024	38.6287	0

Table 1.1 - Joint Reactions (Part 2 of 2)

Story	Label	Unique Name	MY kN-m	MZ kN-m
Base	9	42	0	0
Base	9	42	0	0
Base	9	42	0	0
Base	9	42	0	0
Base	9	42	0	0
Base	9	42	0	0
Base	9	42	0	0
Base	9	42	0	0
Base	9	42	0	0
Base	9	42	0	0
Base	9	42	0	0
Base	9	42	0	0
Base	9	42	0	0
Base	9	42	0	0
Base	9	42	0	0
Base	9	42	0	0

Story	Label	Unique Name	MY kN-m	MZ kN-m
Base	9	42	0	0
Base	9	42	0	0
Base	9	42	0	0
Base	9	42	0	0
Base	9	42	0	0
Base	9	42	0	0
Base	9	42	0	0
Base	9	42	0	0
Base	9	42	0	0
Base	9	42	0	0
Base	9	42	0	0
Base	12	29	2.1663	0
Base	12	29	2.8297	0
Base	12	29	1.9859	0
Base	12	29	2.1663	0
Base	12	29	2.5285	0
Base	12	29	2.6638	0
Base	12	29	2.1663	0
Base	12	29	5.3082	0
Base	12	29	-0.9756	0
Base	12	29	3.1089	0
Base	12	29	1.2237	0
Base	12	29	2.5285	0
Base	12	29	2.6638	0
Base	12	29	4.885	0
Base	12	29	0.172	0
Base	12	29	5.0203	0
Base	12	29	0.3074	0
Base	12	29	1.2998	0
Base	12	29	4.4417	0
Base	12	29	-1.8422	0
Base	12	29	2.2424	0
Base	12	29	0.3572	0
Base	12	29	3.2354	0
Base	12	29	1.8216	0
Base	12	29	3.3708	0
Base	12	29	1.9569	0
Base	43	40	0	0
Base	43	40	0	0
Base	43	40	0	0
Base	43	40	0	0
Base	43	40	0	0
Base	43	40	0	0
Base	43	40	0	0
Base	43	40	0	0
Base	43	40	0	0
Base	43	40	0	0
Base	43	40	0	0
Base	43	40	0	0
Base	43	40	0	0
Base	43	40	0	0
Base	43	40	0	0
Base	43	40	0	0
Base	43	40	0	0

Story	Label	Unique Name	MY kN-m	MZ kN-m
Base	43	40	0	0
Base	43	40	0	0
Base	43	40	0	0
Base	43	40	0	0
Base	43	40	0	0
Base	43	40	0	0
Base	21	37	2.1663	0
Base	21	37	2.8297	0
Base	21	37	1.9859	0
Base	21	37	2.1663	0
Base	21	37	2.5285	0
Base	21	37	2.6638	0
Base	21	37	2.1663	0
Base	21	37	5.3082	0
Base	21	37	-0.9756	0
Base	21	37	3.1089	0
Base	21	37	1.2237	0
Base	21	37	2.5285	0
Base	21	37	2.6638	0
Base	21	37	4.885	0
Base	21	37	0.172	0
Base	21	37	5.0203	0
Base	21	37	0.3074	0
Base	21	37	1.2998	0
Base	21	37	4.4417	0
Base	21	37	-1.8422	0
Base	21	37	2.2424	0
Base	21	37	0.3572	0
Base	21	37	3.2354	0
Base	21	37	1.8216	0
Base	21	37	3.3708	0
Base	21	37	1.9569	0
Base	67	30	-2.1663	0
Base	67	30	-2.8297	0
Base	67	30	-1.9859	0
Base	67	30	-2.1663	0
Base	67	30	-2.5285	0
Base	67	30	-2.6638	0
Base	67	30	-2.1663	0
Base	67	30	0.9756	0
Base	67	30	-5.3082	0
Base	67	30	-1.2237	0
Base	67	30	-3.1089	0
Base	67	30	-2.5285	0
Base	67	30	-2.6638	0
Base	67	30	-0.172	0
Base	67	30	-4.885	0
Base	67	30	-0.3074	0
Base	67	30	-5.0203	0
Base	67	30	-1.2998	0
Base	67	30	1.8422	0
Base	67	30	-4.4417	0
Base	67	30	-0.3572	0
Base	67	30	-2.2424	0
Base	67	30	-1.8216	0
Base	67	30	-3.2354	0

Story	Label	Unique Name	MY kN-m	MZ kN-m
Base	67	30	-1.9569	0
Base	67	30	-3.3708	0
Base	68	31	2.2162	0
Base	68	31	2.9064	0
Base	68	31	2.0187	0
Base	68	31	2.2162	0
Base	68	31	2.5857	0
Base	68	31	2.7338	0
Base	68	31	2.2162	0
Base	68	31	5.3728	0
Base	68	31	-0.9404	0
Base	68	31	3.1632	0
Base	68	31	1.2692	0
Base	68	31	2.5857	0
Base	68	31	2.7338	0
Base	68	31	4.9532	0
Base	68	31	0.2182	0
Base	68	31	5.1013	0
Base	68	31	0.3664	0
Base	68	31	1.3297	0
Base	68	31	4.4863	0
Base	68	31	-1.8269	0
Base	68	31	2.2767	0
Base	68	31	0.3827	0
Base	68	31	3.2959	0
Base	68	31	1.8754	0
Base	68	31	3.4441	0
Base	68	31	2.0236	0
Base	70	32	-2.2162	0
Base	70	32	-2.9064	0
Base	70	32	-2.0187	0
Base	70	32	-2.2162	0
Base	70	32	-2.5857	0
Base	70	32	-2.7338	0
Base	70	32	-2.2162	0
Base	70	32	0.9404	0
Base	70	32	-5.3728	0
Base	70	32	-1.2692	0
Base	70	32	-3.1632	0
Base	70	32	-2.5857	0
Base	70	32	-2.7338	0
Base	70	32	-0.2182	0
Base	70	32	-4.9532	0
Base	70	32	-0.3664	0
Base	70	32	-5.1013	0
Base	70	32	-1.3297	0
Base	70	32	1.8269	0
Base	70	32	-4.4863	0
Base	70	32	-0.3827	0
Base	70	32	-2.2767	0
Base	70	32	-1.8754	0
Base	70	32	-3.2959	0
Base	70	32	-2.0236	0
Base	70	32	-3.4441	0
Base	71	33	2.2165	0
Base	71	33	2.9077	0

Story	Label	Unique Name	MY kN-m	MZ kN-m
Base	71	33	2.018	0
Base	71	33	2.2165	0
Base	71	33	2.586	0
Base	71	33	2.7349	0
Base	71	33	2.2165	0
Base	71	33	5.3728	0
Base	71	33	-0.9398	0
Base	71	33	3.1634	0
Base	71	33	1.2696	0
Base	71	33	2.586	0
Base	71	33	2.7349	0
Base	71	33	4.9532	0
Base	71	33	0.2187	0
Base	71	33	5.1021	0
Base	71	33	0.3676	0
Base	71	33	1.3299	0
Base	71	33	4.4862	0
Base	71	33	-1.8264	0
Base	71	33	2.2768	0
Base	71	33	0.383	0
Base	71	33	3.2962	0
Base	71	33	1.8758	0
Base	71	33	3.4451	0
Base	71	33	2.0247	0
Base	72	34	-2.2165	0
Base	72	34	-2.9077	0
Base	72	34	-2.018	0
Base	72	34	-2.2165	0
Base	72	34	-2.586	0
Base	72	34	-2.7349	0
Base	72	34	-2.2165	0
Base	72	34	0.9398	0
Base	72	34	-5.3728	0
Base	72	34	-1.2696	0
Base	72	34	-3.1634	0
Base	72	34	-2.586	0
Base	72	34	-2.7349	0
Base	72	34	-0.2187	0
Base	72	34	-4.9532	0
Base	72	34	-0.3676	0
Base	72	34	-5.1021	0
Base	72	34	-1.3299	0
Base	72	34	1.8264	0
Base	72	34	-4.4862	0
Base	72	34	-0.383	0
Base	72	34	-2.2768	0
Base	72	34	-1.8758	0
Base	72	34	-3.2962	0
Base	72	34	-2.0247	0
Base	72	34	-3.4451	0
Base	73	35	2.2162	0
Base	73	35	2.9064	0
Base	73	35	2.0187	0
Base	73	35	2.2162	0
Base	73	35	2.5857	0
Base	73	35	2.7338	0

Story	Label	Unique Name	MY kN-m	MZ kN-m
Base	73	35	2.2162	0
Base	73	35	5.3728	0
Base	73	35	-0.9404	0
Base	73	35	3.1632	0
Base	73	35	1.2692	0
Base	73	35	2.5857	0
Base	73	35	2.7338	0
Base	73	35	4.9532	0
Base	73	35	0.2182	0
Base	73	35	5.1013	0
Base	73	35	0.3664	0
Base	73	35	1.3297	0
Base	73	35	4.4863	0
Base	73	35	-1.8269	0
Base	73	35	2.2767	0
Base	73	35	0.3827	0
Base	73	35	3.2959	0
Base	73	35	1.8754	0
Base	73	35	3.4441	0
Base	73	35	2.0236	0
Base	74	36	-2.2162	0
Base	74	36	-2.9064	0
Base	74	36	-2.0187	0
Base	74	36	-2.2162	0
Base	74	36	-2.5857	0
Base	74	36	-2.7338	0
Base	74	36	-2.2162	0
Base	74	36	0.9404	0
Base	74	36	-5.3728	0
Base	74	36	-1.2692	0
Base	74	36	-3.1632	0
Base	74	36	-2.5857	0
Base	74	36	-2.7338	0
Base	74	36	-0.2182	0
Base	74	36	-4.9532	0
Base	74	36	-0.3664	0
Base	74	36	-5.1013	0
Base	74	36	-1.3297	0
Base	74	36	1.8269	0
Base	74	36	-4.4863	0
Base	74	36	-0.3827	0
Base	74	36	-2.2767	0
Base	74	36	-1.8754	0
Base	74	36	-3.2959	0
Base	74	36	-2.0236	0
Base	74	36	-3.4441	0
Base	75	38	-2.1663	0
Base	75	38	-2.8297	0
Base	75	38	-1.9859	0
Base	75	38	-2.1663	0
Base	75	38	-2.5285	0
Base	75	38	-2.6638	0
Base	75	38	-2.1663	0
Base	75	38	0.9756	0
Base	75	38	-5.3082	0
Base	75	38	-1.2237	0

Story	Label	Unique Name	MY kN-m	MZ kN-m
Base	75	38	-3.1089	0
Base	75	38	-2.5285	0
Base	75	38	-2.6638	0
Base	75	38	-0.172	0
Base	75	38	-4.885	0
Base	75	38	-0.3074	0
Base	75	38	-5.0203	0
Base	75	38	-1.2998	0
Base	75	38	1.8422	0
Base	75	38	-4.4417	0
Base	75	38	-0.3572	0
Base	75	38	-2.2424	0
Base	75	38	-1.8216	0
Base	75	38	-3.2354	0
Base	75	38	-1.9569	0
Base	75	38	-3.3708	0
Base	76	39	0	0
Base	76	39	0	0
Base	76	39	0	0
Base	76	39	0	0
Base	76	39	0	0
Base	76	39	0	0
Base	76	39	0	0
Base	76	39	0	0
Base	76	39	0	0
Base	76	39	0	0
Base	76	39	0	0
Base	76	39	0	0
Base	76	39	0	0
Base	76	39	0	0
Base	76	39	0	0
Base	76	39	0	0
Base	76	39	0	0
Base	76	39	0	0
Base	76	39	0	0
Base	76	39	0	0
Base	76	39	0	0
Base	76	39	0	0
Base	76	39	0	0
Base	76	39	0	0
Base	76	39	0	0
Base	77	41	0	0
Base	77	41	0	0
Base	77	41	0	0
Base	77	41	0	0
Base	77	41	0	0
Base	77	41	0	0
Base	77	41	0	0
Base	77	41	0	0
Base	77	41	0	0
Base	77	41	0	0
Base	77	41	0	0
Base	77	41	0	0
Base	77	41	0	0
Base	77	41	0	0
Base	77	41	0	0

Story	Label	Unique Name	MY kN-m	MZ kN-m
Base	77	41	0	0
Base	77	41	0	0
Base	77	41	0	0
Base	77	41	0	0
Base	77	41	0	0
Base	77	41	0	0
Base	77	41	0	0
Base	77	41	0	0
Base	77	41	0	0
Base	77	41	0	0
Base	77	41	0	0
Base	77	41	0	0
Base	77	41	0	0

ANEXO 6. FUERZAS INTERNAS VIGAS AÉREAS

DHM CONSULTORES S.A.S

1 Analysis Results

This chapter provides analysis results.

1.1 Line Results

Table 1.1 - Element Forces - Beams (Part 1 of 2)

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN	V3 kN
N.E+6.80	B1	13	0	B241V	Combination				0	-32.5006	0
N.E+6.80	B1	13	2.02	B241V	Combination				0	5.0698	0
N.E+6.80	B1	13	4.04	B241V	Combination				0	45.1017	0
N.E+6.80	B1	13	0	B242V-1	Combination				0	-30.1946	0
N.E+6.80	B1	13	2.02	B242V-1	Combination				0	4.5646	0
N.E+6.80	B1	13	4.04	B242V-1	Combination				0	41.7017	0
N.E+6.80	B1	13	0	B242V-2	Combination				0	-28.0549	0
N.E+6.80	B1	13	2.02	B242V-2	Combination				0	4.1483	0
N.E+6.80	B1	13	4.04	B242V-2	Combination				0	38.4613	0
N.E+6.80	B1	13	0	B243V-1	Combination				0	-34.8278	0
N.E+6.80	B1	13	2.02	B243V-1	Combination				0	5.5543	0
N.E+6.80	B1	13	4.04	B243V-1	Combination				0	48.9046	0
N.E+6.80	B1	13	0	B243V-2	Combination				0	-27.9809	0
N.E+6.80	B1	13	2.02	B243V-2	Combination				0	4.2223	0
N.E+6.80	B1	13	4.04	B243V-2	Combination				0	38.5353	0
N.E+6.80	B1	13	0	B243V-3	Combination				0	-35.2537	0
N.E+6.80	B1	13	2.02	B243V-3	Combination				0	5.7709	0
N.E+6.80	B1	13	4.04	B243V-3	Combination				0	49.7634	0
N.E+6.80	B1	13	0	B243V-4	Combination				0	-28.4068	0
N.E+6.80	B1	13	2.02	B243V-4	Combination				0	4.4388	0
N.E+6.80	B1	13	4.04	B243V-4	Combination				0	39.3942	0
N.E+6.80	B1	13	0	B244V-1	Combination				0	-31.2188	0
N.E+6.80	B1	13	2.02	B244V-1	Combination				0	4.825	0
N.E+6.80	B1	13	4.04	B244V-1	Combination				0	43.2469	0
N.E+6.80	B1	13	0	B244V-2	Combination				0	-29.0791	0
N.E+6.80	B1	13	2.02	B244V-2	Combination				0	4.4088	0
N.E+6.80	B1	13	4.04	B244V-2	Combination				0	40.0065	0
N.E+6.80	B1	13	0	B245VX	Combination	Max			0	-27.3617	0
N.E+6.80	B1	13	2.02	B245VX	Combination	Max			0	4.8415	0
N.E+6.80	B1	13	4.04	B245VX	Combination	Max			0	39.1545	0
N.E+6.80	B1	13	0	B245VX	Combination	Min			0	-28.6002	0
N.E+6.80	B1	13	2.02	B245VX	Combination	Min			0	3.603	0
N.E+6.80	B1	13	4.04	B245VX	Combination	Min			0	37.9161	0
N.E+6.80	B1	13	0	B245VCORTX	Combination	Max			0	-26.7425	0
N.E+6.80	B1	13	2.02	B245VCORTX	Combination	Max			0	5.4607	0
N.E+6.80	B1	13	4.04	B245VCORTX	Combination	Max			0	39.7738	0
N.E+6.80	B1	13	0	B245VCORTX	Combination	Min			0	-29.2194	0
N.E+6.80	B1	13	2.02	B245VCORTX	Combination	Min			0	2.9838	0
N.E+6.80	B1	13	4.04	B245VCORTX	Combination	Min			0	37.2968	0
N.E+6.80	B1	13	0	B245VCORTY	Combination	Max			0	-11.9828	0
N.E+6.80	B1	13	2.02	B245VCORTY	Combination	Max			0	20.2203	0
N.E+6.80	B1	13	4.04	B245VCORTY	Combination	Max			0	54.5334	0
N.E+6.80	B1	13	0	B245VCORTY	Combination	Min			0	-43.979	0
N.E+6.80	B1	13	2.02	B245VCORTY	Combination	Min			0	-11.7758	0
N.E+6.80	B1	13	4.04	B245VCORTY	Combination	Min			0	22.5372	0
N.E+6.80	B1	13	0	B245VY	Combination	Max			0	-19.9819	0
N.E+6.80	B1	13	2.02	B245VY	Combination	Max			0	12.2213	0
N.E+6.80	B1	13	4.04	B245VY	Combination	Max			0	46.5343	0
N.E+6.80	B1	13	0	B245VY	Combination	Min			0	-35.98	0

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN	V3 kN
N.E+6.80	B1	13	2.02	B245VY	Combination	Min			0	-3.7768	0
N.E+6.80	B1	13	4.04	B245VY	Combination	Min			0	30.5363	0
N.E+6.80	B1	13	0	B246V	Combination				0	-21.9914	0
N.E+6.80	B1	13	2.02	B246V	Combination				0	3.4457	0
N.E+6.80	B1	13	4.04	B246V	Combination				0	30.4652	0
N.E+6.80	B1	13	0	B247VX	Combination	Max			0	-17.8743	0
N.E+6.80	B1	13	2.02	B247VX	Combination	Max			0	6.2781	0
N.E+6.80	B1	13	4.04	B247VX	Combination	Max			0	32.0129	0
N.E+6.80	B1	13	0	B247VX	Combination	Min			0	-23.9122	0
N.E+6.80	B1	13	2.02	B247VX	Combination	Min			0	0.2402	0
N.E+6.80	B1	13	4.04	B247VX	Combination	Min			0	25.975	0
N.E+6.80	B1	13	0	B247VY	Combination	Max			0	-12.8942	0
N.E+6.80	B1	13	2.02	B247VY	Combination	Max			0	11.2582	0
N.E+6.80	B1	13	4.04	B247VY	Combination	Max			0	36.993	0
N.E+6.80	B1	13	0	B247VY	Combination	Min			0	-28.8923	0
N.E+6.80	B1	13	2.02	B247VY	Combination	Min			0	-4.7399	0
N.E+6.80	B1	13	4.04	B247VY	Combination	Min			0	20.9949	0
N.E+6.80	B1	13	0	B247VCORTX	Combination	Max			0	-19.6548	0
N.E+6.80	B1	13	2.02	B247VCORTX	Combination	Max			0	4.4976	0
N.E+6.80	B1	13	4.04	B247VCORTX	Combination	Max			0	30.2324	0
N.E+6.80	B1	13	0	B247VCORTX	Combination	Min			0	-22.1317	0
N.E+6.80	B1	13	2.02	B247VCORTX	Combination	Min			0	2.0207	0
N.E+6.80	B1	13	4.04	B247VCORTX	Combination	Min			0	27.7554	0
N.E+6.80	B1	13	0	B247VCORTY	Combination	Max			0	-4.8952	0
N.E+6.80	B1	13	2.02	B247VCORTY	Combination	Max			0	19.2572	0
N.E+6.80	B1	13	4.04	B247VCORTY	Combination	Max			0	44.992	0
N.E+6.80	B1	13	0	B247VCORTY	Combination	Min			0	-36.8913	0
N.E+6.80	B1	13	2.02	B247VCORTY	Combination	Min			0	-12.7389	0
N.E+6.80	B1	13	4.04	B247VCORTY	Combination	Min			0	12.9958	0
N.E+6.80	B2	14	0	B241V	Combination				0	-32.5006	0
N.E+6.80	B2	14	2.02	B241V	Combination				0	5.0698	0
N.E+6.80	B2	14	4.04	B241V	Combination				0	45.1017	0
N.E+6.80	B2	14	0	B242V-1	Combination				0	-30.1946	0
N.E+6.80	B2	14	2.02	B242V-1	Combination				0	4.5646	0
N.E+6.80	B2	14	4.04	B242V-1	Combination				0	41.7017	0
N.E+6.80	B2	14	0	B242V-2	Combination				0	-28.0549	0
N.E+6.80	B2	14	2.02	B242V-2	Combination				0	4.1483	0
N.E+6.80	B2	14	4.04	B242V-2	Combination				0	38.4613	0
N.E+6.80	B2	14	0	B243V-1	Combination				0	-34.8278	0
N.E+6.80	B2	14	2.02	B243V-1	Combination				0	5.5543	0
N.E+6.80	B2	14	4.04	B243V-1	Combination				0	48.9046	0
N.E+6.80	B2	14	0	B243V-2	Combination				0	-27.9809	0
N.E+6.80	B2	14	2.02	B243V-2	Combination				0	4.2223	0
N.E+6.80	B2	14	4.04	B243V-2	Combination				0	38.5353	0
N.E+6.80	B2	14	0	B243V-3	Combination				0	-35.2537	0
N.E+6.80	B2	14	2.02	B243V-3	Combination				0	5.7709	0
N.E+6.80	B2	14	4.04	B243V-3	Combination				0	49.7634	0
N.E+6.80	B2	14	0	B243V-4	Combination				0	-28.4068	0
N.E+6.80	B2	14	2.02	B243V-4	Combination				0	4.4388	0
N.E+6.80	B2	14	4.04	B243V-4	Combination				0	39.3942	0
N.E+6.80	B2	14	0	B244V-1	Combination				0	-31.2188	0
N.E+6.80	B2	14	2.02	B244V-1	Combination				0	4.825	0
N.E+6.80	B2	14	4.04	B244V-1	Combination				0	43.2469	0
N.E+6.80	B2	14	0	B244V-2	Combination				0	-29.0791	0
N.E+6.80	B2	14	2.02	B244V-2	Combination				0	4.4088	0
N.E+6.80	B2	14	4.04	B244V-2	Combination				0	40.0065	0

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN	V3 kN
N.E+6.80	B2	14	0	B245VX	Combination	Max			0	-27.3617	0
N.E+6.80	B2	14	2.02	B245VX	Combination	Max			0	4.8415	0
N.E+6.80	B2	14	4.04	B245VX	Combination	Max			0	39.1545	0
N.E+6.80	B2	14	0	B245VX	Combination	Min			0	-28.6002	0
N.E+6.80	B2	14	2.02	B245VX	Combination	Min			0	3.603	0
N.E+6.80	B2	14	4.04	B245VX	Combination	Min			0	37.9161	0
N.E+6.80	B2	14	0	B245VCORTX	Combination	Max			0	-26.7425	0
N.E+6.80	B2	14	2.02	B245VCORTX	Combination	Max			0	5.4607	0
N.E+6.80	B2	14	4.04	B245VCORTX	Combination	Max			0	39.7738	0
N.E+6.80	B2	14	0	B245VCORTX	Combination	Min			0	-29.2194	0
N.E+6.80	B2	14	2.02	B245VCORTX	Combination	Min			0	2.9838	0
N.E+6.80	B2	14	4.04	B245VCORTX	Combination	Min			0	37.2968	0
N.E+6.80	B2	14	0	B245VCORTY	Combination	Max			0	-11.9828	0
N.E+6.80	B2	14	2.02	B245VCORTY	Combination	Max			0	20.2203	0
N.E+6.80	B2	14	4.04	B245VCORTY	Combination	Max			0	54.5334	0
N.E+6.80	B2	14	0	B245VCORTY	Combination	Min			0	-43.979	0
N.E+6.80	B2	14	2.02	B245VCORTY	Combination	Min			0	-11.7758	0
N.E+6.80	B2	14	4.04	B245VCORTY	Combination	Min			0	22.5372	0
N.E+6.80	B2	14	0	B245VY	Combination	Max			0	-19.9819	0
N.E+6.80	B2	14	2.02	B245VY	Combination	Max			0	12.2213	0
N.E+6.80	B2	14	4.04	B245VY	Combination	Max			0	46.5343	0
N.E+6.80	B2	14	0	B245VY	Combination	Min			0	-35.98	0
N.E+6.80	B2	14	2.02	B245VY	Combination	Min			0	-3.7768	0
N.E+6.80	B2	14	4.04	B245VY	Combination	Min			0	30.5363	0
N.E+6.80	B2	14	0	B246V	Combination				0	-21.9914	0
N.E+6.80	B2	14	2.02	B246V	Combination				0	3.4457	0
N.E+6.80	B2	14	4.04	B246V	Combination				0	30.4652	0
N.E+6.80	B2	14	0	B247VX	Combination	Max			0	-17.8743	0
N.E+6.80	B2	14	2.02	B247VX	Combination	Max			0	6.2781	0
N.E+6.80	B2	14	4.04	B247VX	Combination	Max			0	32.0129	0
N.E+6.80	B2	14	0	B247VX	Combination	Min			0	-23.9122	0
N.E+6.80	B2	14	2.02	B247VX	Combination	Min			0	0.2402	0
N.E+6.80	B2	14	4.04	B247VX	Combination	Min			0	25.975	0
N.E+6.80	B2	14	0	B247VY	Combination	Max			0	-12.8942	0
N.E+6.80	B2	14	2.02	B247VY	Combination	Max			0	11.2582	0
N.E+6.80	B2	14	4.04	B247VY	Combination	Max			0	36.993	0
N.E+6.80	B2	14	0	B247VY	Combination	Min			0	-28.8923	0
N.E+6.80	B2	14	2.02	B247VY	Combination	Min			0	-4.7399	0
N.E+6.80	B2	14	4.04	B247VY	Combination	Min			0	20.9949	0
N.E+6.80	B2	14	0	B247VCORTX	Combination	Max			0	-19.6548	0
N.E+6.80	B2	14	2.02	B247VCORTX	Combination	Max			0	4.4976	0
N.E+6.80	B2	14	4.04	B247VCORTX	Combination	Max			0	30.2324	0
N.E+6.80	B2	14	0	B247VCORTX	Combination	Min			0	-22.1317	0
N.E+6.80	B2	14	2.02	B247VCORTX	Combination	Min			0	2.0207	0
N.E+6.80	B2	14	4.04	B247VCORTX	Combination	Min			0	27.7554	0
N.E+6.80	B2	14	0	B247VCORTY	Combination	Max			0	-4.8952	0
N.E+6.80	B2	14	2.02	B247VCORTY	Combination	Max			0	19.2572	0
N.E+6.80	B2	14	4.04	B247VCORTY	Combination	Max			0	44.992	0
N.E+6.80	B2	14	0	B247VCORTY	Combination	Min			0	-36.8913	0
N.E+6.80	B2	14	2.02	B247VCORTY	Combination	Min			0	-12.7389	0
N.E+6.80	B2	14	4.04	B247VCORTY	Combination	Min			0	12.9958	0
N.E+6.80	B3	15	0.2	B241V	Combination				0	-47.4054	0
N.E+6.80	B3	15	2.525	B241V	Combination				0	-0.1243	0
N.E+6.80	B3	15	4.85	B241V	Combination				0	47.1568	0
N.E+6.80	B3	15	0.2	B242V-1	Combination				0	-44.0074	0
N.E+6.80	B3	15	2.525	B242V-1	Combination				0	-0.0989	0

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN	V3 kN
N.E+6.80	B3	15	4.85	B242V-1	Combination				0	43.8096	0
N.E+6.80	B3	15	0.2	B242V-2	Combination				0	-40.6122	0
N.E+6.80	B3	15	2.525	B242V-2	Combination				0	-0.0855	0
N.E+6.80	B3	15	4.85	B242V-2	Combination				0	40.4412	0
N.E+6.80	B3	15	0.2	B243V-1	Combination				0	-51.4848	0
N.E+6.80	B3	15	2.525	B243V-1	Combination				0	-0.1363	0
N.E+6.80	B3	15	4.85	B243V-1	Combination				0	51.2121	0
N.E+6.80	B3	15	0.2	B243V-2	Combination				0	-40.6201	0
N.E+6.80	B3	15	2.525	B243V-2	Combination				0	-0.0934	0
N.E+6.80	B3	15	4.85	B243V-2	Combination				0	40.4333	0
N.E+6.80	B3	15	0.2	B243V-3	Combination				0	-52.2415	0
N.E+6.80	B3	15	2.525	B243V-3	Combination				0	-0.1536	0
N.E+6.80	B3	15	4.85	B243V-3	Combination				0	51.9342	0
N.E+6.80	B3	15	0.2	B243V-4	Combination				0	-41.3767	0
N.E+6.80	B3	15	2.525	B243V-4	Combination				0	-0.1107	0
N.E+6.80	B3	15	4.85	B243V-4	Combination				0	41.1554	0
N.E+6.80	B3	15	0.2	B244V-1	Combination				0	-45.5022	0
N.E+6.80	B3	15	2.525	B244V-1	Combination				0	-0.115	0
N.E+6.80	B3	15	4.85	B244V-1	Combination				0	45.2722	0
N.E+6.80	B3	15	0.2	B244V-2	Combination				0	-42.107	0
N.E+6.80	B3	15	2.525	B244V-2	Combination				0	-0.1016	0
N.E+6.80	B3	15	4.85	B244V-2	Combination				0	41.9038	0
N.E+6.80	B3	15	0.2	B245VX	Combination	Max			0	-40.5069	0
N.E+6.80	B3	15	2.525	B245VX	Combination	Max			0	0.0198	0
N.E+6.80	B3	15	4.85	B245VX	Combination	Max			0	40.5464	0
N.E+6.80	B3	15	0.2	B245VX	Combination	Min			0	-40.7332	0
N.E+6.80	B3	15	2.525	B245VX	Combination	Min			0	-0.2066	0
N.E+6.80	B3	15	4.85	B245VX	Combination	Min			0	40.3201	0
N.E+6.80	B3	15	0.2	B245VCORTX	Combination	Max			0	-40.3938	0
N.E+6.80	B3	15	2.525	B245VCORTX	Combination	Max			0	0.1329	0
N.E+6.80	B3	15	4.85	B245VCORTX	Combination	Max			0	40.6596	0
N.E+6.80	B3	15	0.2	B245VCORTX	Combination	Min			0	-40.8464	0
N.E+6.80	B3	15	2.525	B245VCORTX	Combination	Min			0	-0.3197	0
N.E+6.80	B3	15	4.85	B245VCORTX	Combination	Min			0	40.207	0
N.E+6.80	B3	15	0.2	B245VCORTY	Combination	Max			0	-23.7689	0
N.E+6.80	B3	15	2.525	B245VCORTY	Combination	Max			0	16.7578	0
N.E+6.80	B3	15	4.85	B245VCORTY	Combination	Max			0	57.2844	0
N.E+6.80	B3	15	0.2	B245VCORTY	Combination	Min			0	-57.4712	0
N.E+6.80	B3	15	2.525	B245VCORTY	Combination	Min			0	-16.9446	0
N.E+6.80	B3	15	4.85	B245VCORTY	Combination	Min			0	23.5821	0
N.E+6.80	B3	15	0.2	B245VY	Combination	Max			0	-32.1945	0
N.E+6.80	B3	15	2.525	B245VY	Combination	Max			0	8.3322	0
N.E+6.80	B3	15	4.85	B245VY	Combination	Max			0	48.8589	0
N.E+6.80	B3	15	0.2	B245VY	Combination	Min			0	-49.0457	0
N.E+6.80	B3	15	2.525	B245VY	Combination	Min			0	-8.519	0
N.E+6.80	B3	15	4.85	B245VY	Combination	Min			0	32.0077	0
N.E+6.80	B3	15	0.2	B246V	Combination				0	-31.9618	0
N.E+6.80	B3	15	2.525	B246V	Combination				0	-0.0881	0
N.E+6.80	B3	15	4.85	B246V	Combination				0	31.7856	0
N.E+6.80	B3	15	0.2	B247VX	Combination	Max			0	-27.8341	0
N.E+6.80	B3	15	2.525	B247VX	Combination	Max			0	2.5609	0
N.E+6.80	B3	15	4.85	B247VX	Combination	Max			0	32.9559	0
N.E+6.80	B3	15	0.2	B247VX	Combination	Min			0	-33.1158	0
N.E+6.80	B3	15	2.525	B247VX	Combination	Min			0	-2.7207	0
N.E+6.80	B3	15	4.85	B247VX	Combination	Min			0	27.6743	0
N.E+6.80	B3	15	0.2	B247VY	Combination	Max			0	-22.0493	0

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN	V3 kN
N.E+6.80	B3	15	2.525	B247VY	Combination	Max			0	8.3457	0
N.E+6.80	B3	15	4.85	B247VY	Combination	Max			0	38.7407	0
N.E+6.80	B3	15	0.2	B247VY	Combination	Min			0	-38.9005	0
N.E+6.80	B3	15	2.525	B247VY	Combination	Min			0	-8.5055	0
N.E+6.80	B3	15	4.85	B247VY	Combination	Min			0	21.8895	0
N.E+6.80	B3	15	0.2	B247VCORTX	Combination	Max			0	-30.2486	0
N.E+6.80	B3	15	2.525	B247VCORTX	Combination	Max			0	0.1464	0
N.E+6.80	B3	15	4.85	B247VCORTX	Combination	Max			0	30.5414	0
N.E+6.80	B3	15	0.2	B247VCORTX	Combination	Min			0	-30.7012	0
N.E+6.80	B3	15	2.525	B247VCORTX	Combination	Min			0	-0.3062	0
N.E+6.80	B3	15	4.85	B247VCORTX	Combination	Min			0	30.0888	0
N.E+6.80	B3	15	0.2	B247VCORTY	Combination	Max			0	-13.6238	0
N.E+6.80	B3	15	2.525	B247VCORTY	Combination	Max			0	16.7713	0
N.E+6.80	B3	15	4.85	B247VCORTY	Combination	Max			0	47.1663	0
N.E+6.80	B3	15	0.2	B247VCORTY	Combination	Min			0	-47.3261	0
N.E+6.80	B3	15	2.525	B247VCORTY	Combination	Min			0	-16.9311	0
N.E+6.80	B3	15	4.85	B247VCORTY	Combination	Min			0	13.4639	0
N.E+6.80	B4	16	0.2	B241V	Combination				0	-47.4054	0
N.E+6.80	B4	16	2.525	B241V	Combination				0	-0.1243	0
N.E+6.80	B4	16	4.85	B241V	Combination				0	47.1568	0
N.E+6.80	B4	16	0.2	B242V-1	Combination				0	-44.0074	0
N.E+6.80	B4	16	2.525	B242V-1	Combination				0	-0.0989	0
N.E+6.80	B4	16	4.85	B242V-1	Combination				0	43.8096	0
N.E+6.80	B4	16	0.2	B242V-2	Combination				0	-40.6122	0
N.E+6.80	B4	16	2.525	B242V-2	Combination				0	-0.0855	0
N.E+6.80	B4	16	4.85	B242V-2	Combination				0	40.4412	0
N.E+6.80	B4	16	0.2	B243V-1	Combination				0	-51.4848	0
N.E+6.80	B4	16	2.525	B243V-1	Combination				0	-0.1363	0
N.E+6.80	B4	16	4.85	B243V-1	Combination				0	51.2121	0
N.E+6.80	B4	16	0.2	B243V-2	Combination				0	-40.6201	0
N.E+6.80	B4	16	2.525	B243V-2	Combination				0	-0.0934	0
N.E+6.80	B4	16	4.85	B243V-2	Combination				0	40.4333	0
N.E+6.80	B4	16	0.2	B243V-3	Combination				0	-52.2415	0
N.E+6.80	B4	16	2.525	B243V-3	Combination				0	-0.1536	0
N.E+6.80	B4	16	4.85	B243V-3	Combination				0	51.9342	0
N.E+6.80	B4	16	0.2	B243V-4	Combination				0	-41.3767	0
N.E+6.80	B4	16	2.525	B243V-4	Combination				0	-0.1107	0
N.E+6.80	B4	16	4.85	B243V-4	Combination				0	41.1554	0
N.E+6.80	B4	16	0.2	B244V-1	Combination				0	-45.5022	0
N.E+6.80	B4	16	2.525	B244V-1	Combination				0	-0.115	0
N.E+6.80	B4	16	4.85	B244V-1	Combination				0	45.2722	0
N.E+6.80	B4	16	0.2	B244V-2	Combination				0	-42.107	0
N.E+6.80	B4	16	2.525	B244V-2	Combination				0	-0.1016	0
N.E+6.80	B4	16	4.85	B244V-2	Combination				0	41.9038	0
N.E+6.80	B4	16	0.2	B245VX	Combination	Max			0	-40.5069	0
N.E+6.80	B4	16	2.525	B245VX	Combination	Max			0	0.0198	0
N.E+6.80	B4	16	4.85	B245VX	Combination	Max			0	40.5464	0
N.E+6.80	B4	16	0.2	B245VX	Combination	Min			0	-40.7332	0
N.E+6.80	B4	16	2.525	B245VX	Combination	Min			0	-0.2066	0
N.E+6.80	B4	16	4.85	B245VX	Combination	Min			0	40.3201	0
N.E+6.80	B4	16	0.2	B245VCORTX	Combination	Max			0	-40.3938	0
N.E+6.80	B4	16	2.525	B245VCORTX	Combination	Max			0	0.1329	0
N.E+6.80	B4	16	4.85	B245VCORTX	Combination	Max			0	40.6596	0
N.E+6.80	B4	16	0.2	B245VCORTX	Combination	Min			0	-40.8464	0
N.E+6.80	B4	16	2.525	B245VCORTX	Combination	Min			0	-0.3197	0
N.E+6.80	B4	16	4.85	B245VCORTX	Combination	Min			0	40.207	0

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN	V3 kN
N.E+6.80	B4	16	0.2	B245VCORTY	Combination	Max			0	-23.7689	0
N.E+6.80	B4	16	2.525	B245VCORTY	Combination	Max			0	16.7578	0
N.E+6.80	B4	16	4.85	B245VCORTY	Combination	Max			0	57.2844	0
N.E+6.80	B4	16	0.2	B245VCORTY	Combination	Min			0	-57.4712	0
N.E+6.80	B4	16	2.525	B245VCORTY	Combination	Min			0	-16.9446	0
N.E+6.80	B4	16	4.85	B245VCORTY	Combination	Min			0	23.5821	0
N.E+6.80	B4	16	0.2	B245VY	Combination	Max			0	-32.1945	0
N.E+6.80	B4	16	2.525	B245VY	Combination	Max			0	8.3322	0
N.E+6.80	B4	16	4.85	B245VY	Combination	Max			0	48.8589	0
N.E+6.80	B4	16	0.2	B245VY	Combination	Min			0	-49.0457	0
N.E+6.80	B4	16	2.525	B245VY	Combination	Min			0	-8.519	0
N.E+6.80	B4	16	4.85	B245VY	Combination	Min			0	32.0077	0
N.E+6.80	B4	16	0.2	B246V	Combination				0	-31.9618	0
N.E+6.80	B4	16	2.525	B246V	Combination				0	-0.0881	0
N.E+6.80	B4	16	4.85	B246V	Combination				0	31.7856	0
N.E+6.80	B4	16	0.2	B247VX	Combination	Max			0	-27.8341	0
N.E+6.80	B4	16	2.525	B247VX	Combination	Max			0	2.5609	0
N.E+6.80	B4	16	4.85	B247VX	Combination	Max			0	32.9559	0
N.E+6.80	B4	16	0.2	B247VX	Combination	Min			0	-33.1158	0
N.E+6.80	B4	16	2.525	B247VX	Combination	Min			0	-2.7207	0
N.E+6.80	B4	16	4.85	B247VX	Combination	Min			0	27.6743	0
N.E+6.80	B4	16	0.2	B247VY	Combination	Max			0	-22.0493	0
N.E+6.80	B4	16	2.525	B247VY	Combination	Max			0	8.3457	0
N.E+6.80	B4	16	4.85	B247VY	Combination	Max			0	38.7407	0
N.E+6.80	B4	16	0.2	B247VY	Combination	Min			0	-38.9005	0
N.E+6.80	B4	16	2.525	B247VY	Combination	Min			0	-8.5055	0
N.E+6.80	B4	16	4.85	B247VY	Combination	Min			0	21.8895	0
N.E+6.80	B4	16	0.2	B247VCORTX	Combination	Max			0	-30.2486	0
N.E+6.80	B4	16	2.525	B247VCORTX	Combination	Max			0	0.1464	0
N.E+6.80	B4	16	4.85	B247VCORTX	Combination	Max			0	30.5414	0
N.E+6.80	B4	16	0.2	B247VCORTX	Combination	Min			0	-30.7012	0
N.E+6.80	B4	16	2.525	B247VCORTX	Combination	Min			0	-0.3062	0
N.E+6.80	B4	16	4.85	B247VCORTX	Combination	Min			0	30.0888	0
N.E+6.80	B4	16	0.2	B247VCORTY	Combination	Max			0	-13.6238	0
N.E+6.80	B4	16	2.525	B247VCORTY	Combination	Max			0	16.7713	0
N.E+6.80	B4	16	4.85	B247VCORTY	Combination	Max			0	47.1663	0
N.E+6.80	B4	16	0.2	B247VCORTY	Combination	Min			0	-47.3261	0
N.E+6.80	B4	16	2.525	B247VCORTY	Combination	Min			0	-16.9311	0
N.E+6.80	B4	16	4.85	B247VCORTY	Combination	Min			0	13.4639	0
N.E+6.80	B5	17	0.15	B241V	Combination				0	-24.8528	0
N.E+6.80	B5	17	1.59	B241V	Combination				0	0	0
N.E+6.80	B5	17	3.03	B241V	Combination				0	24.8528	0
N.E+6.80	B5	17	0.15	B242V-1	Combination				0	-23.5574	0
N.E+6.80	B5	17	1.59	B242V-1	Combination				0	0	0
N.E+6.80	B5	17	3.03	B242V-1	Combination				0	23.5574	0
N.E+6.80	B5	17	0.15	B242V-2	Combination				0	-21.3024	0
N.E+6.80	B5	17	1.59	B242V-2	Combination				0	0	0
N.E+6.80	B5	17	3.03	B242V-2	Combination				0	21.3024	0
N.E+6.80	B5	17	0.15	B243V-1	Combination				0	-28.5185	0
N.E+6.80	B5	17	1.59	B243V-1	Combination				0	0	0
N.E+6.80	B5	17	3.03	B243V-1	Combination				0	28.5185	0
N.E+6.80	B5	17	0.15	B243V-2	Combination				0	-21.3024	0
N.E+6.80	B5	17	1.59	B243V-2	Combination				0	0	0
N.E+6.80	B5	17	3.03	B243V-2	Combination				0	21.3024	0
N.E+6.80	B5	17	0.15	B243V-3	Combination				0	-28.5185	0
N.E+6.80	B5	17	1.59	B243V-3	Combination				0	0	0

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN	V3 kN
N.E+6.80	B5	17	3.03	B243V-3	Combination				0	28.5185	0
N.E+6.80	B5	17	0.15	B243V-4	Combination				0	-21.3024	0
N.E+6.80	B5	17	1.59	B243V-4	Combination				0	0	0
N.E+6.80	B5	17	3.03	B243V-4	Combination				0	21.3024	0
N.E+6.80	B5	17	0.15	B244V-1	Combination				0	-23.5574	0
N.E+6.80	B5	17	1.59	B244V-1	Combination				0	0	0
N.E+6.80	B5	17	3.03	B244V-1	Combination				0	23.5574	0
N.E+6.80	B5	17	0.15	B244V-2	Combination				0	-21.3024	0
N.E+6.80	B5	17	1.59	B244V-2	Combination				0	0	0
N.E+6.80	B5	17	3.03	B244V-2	Combination				0	21.3024	0
N.E+6.80	B5	17	0.15	B245VX	Combination	Max			0	-17.0696	0
N.E+6.80	B5	17	1.59	B245VX	Combination	Max			0	4.2328	0
N.E+6.80	B5	17	3.03	B245VX	Combination	Max			0	25.5352	0
N.E+6.80	B5	17	0.15	B245VX	Combination	Min			0	-25.5352	0
N.E+6.80	B5	17	1.59	B245VX	Combination	Min			0	-4.2328	0
N.E+6.80	B5	17	3.03	B245VX	Combination	Min			0	17.0696	0
N.E+6.80	B5	17	0.15	B245VCORTX	Combination	Max			0	-12.8368	0
N.E+6.80	B5	17	1.59	B245VCORTX	Combination	Max			0	8.4655	0
N.E+6.80	B5	17	3.03	B245VCORTX	Combination	Max			0	29.7679	0
N.E+6.80	B5	17	0.15	B245VCORTX	Combination	Min			0	-29.7679	0
N.E+6.80	B5	17	1.59	B245VCORTX	Combination	Min			0	-8.4655	0
N.E+6.80	B5	17	3.03	B245VCORTX	Combination	Min			0	12.8368	0
N.E+6.80	B5	17	0.15	B245VCORTY	Combination	Max			0	-21.3024	0
N.E+6.80	B5	17	1.59	B245VCORTY	Combination	Max			0	0	0
N.E+6.80	B5	17	3.03	B245VCORTY	Combination	Max			0	21.3024	0
N.E+6.80	B5	17	0.15	B245VCORTY	Combination	Min			0	-21.3024	0
N.E+6.80	B5	17	1.59	B245VCORTY	Combination	Min			0	0	0
N.E+6.80	B5	17	3.03	B245VCORTY	Combination	Min			0	21.3024	0
N.E+6.80	B5	17	0.15	B245VY	Combination	Max			0	-21.3024	0
N.E+6.80	B5	17	1.59	B245VY	Combination	Max			0	0	0
N.E+6.80	B5	17	3.03	B245VY	Combination	Max			0	21.3024	0
N.E+6.80	B5	17	0.15	B245VY	Combination	Min			0	-21.3024	0
N.E+6.80	B5	17	1.59	B245VY	Combination	Min			0	0	0
N.E+6.80	B5	17	3.03	B245VY	Combination	Min			0	21.3024	0
N.E+6.80	B5	17	0.15	B246V	Combination				0	-15.9768	0
N.E+6.80	B5	17	1.59	B246V	Combination				0	0	0
N.E+6.80	B5	17	3.03	B246V	Combination				0	15.9768	0
N.E+6.80	B5	17	0.15	B247VX	Combination	Max			0	-11.744	0
N.E+6.80	B5	17	1.59	B247VX	Combination	Max			0	4.2328	0
N.E+6.80	B5	17	3.03	B247VX	Combination	Max			0	20.2096	0
N.E+6.80	B5	17	0.15	B247VX	Combination	Min			0	-20.2096	0
N.E+6.80	B5	17	1.59	B247VX	Combination	Min			0	-4.2328	0
N.E+6.80	B5	17	3.03	B247VX	Combination	Min			0	11.744	0
N.E+6.80	B5	17	0.15	B247VY	Combination	Max			0	-15.9768	0
N.E+6.80	B5	17	1.59	B247VY	Combination	Max			0	0	0
N.E+6.80	B5	17	3.03	B247VY	Combination	Max			0	15.9768	0
N.E+6.80	B5	17	0.15	B247VY	Combination	Min			0	-15.9768	0
N.E+6.80	B5	17	1.59	B247VY	Combination	Min			0	0	0
N.E+6.80	B5	17	3.03	B247VY	Combination	Min			0	15.9768	0
N.E+6.80	B5	17	0.15	B247VCORTX	Combination	Max			0	-7.5112	0
N.E+6.80	B5	17	1.59	B247VCORTX	Combination	Max			0	8.4655	0
N.E+6.80	B5	17	3.03	B247VCORTX	Combination	Max			0	24.4423	0
N.E+6.80	B5	17	0.15	B247VCORTX	Combination	Min			0	-24.4423	0
N.E+6.80	B5	17	1.59	B247VCORTX	Combination	Min			0	-8.4655	0
N.E+6.80	B5	17	3.03	B247VCORTX	Combination	Min			0	7.5112	0
N.E+6.80	B5	17	0.15	B247VCORTY	Combination	Max			0	-15.9768	0

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN	V3 kN
N.E+6.80	B5	17	1.59	B247VCORTY	Combination	Max			0	0	0
N.E+6.80	B5	17	3.03	B247VCORTY	Combination	Max			0	15.9768	0
N.E+6.80	B5	17	0.15	B247VCORTY	Combination	Min			0	-15.9768	0
N.E+6.80	B5	17	1.59	B247VCORTY	Combination	Min			0	0	0
N.E+6.80	B5	17	3.03	B247VCORTY	Combination	Min			0	15.9768	0
N.E+6.80	B6	18	0.15	B241V	Combination				0	-24.8528	0
N.E+6.80	B6	18	1.59	B241V	Combination				0	0	0
N.E+6.80	B6	18	3.03	B241V	Combination				0	24.8528	0
N.E+6.80	B6	18	0.15	B242V-1	Combination				0	-23.5574	0
N.E+6.80	B6	18	1.59	B242V-1	Combination				0	0	0
N.E+6.80	B6	18	3.03	B242V-1	Combination				0	23.5574	0
N.E+6.80	B6	18	0.15	B242V-2	Combination				0	-21.3024	0
N.E+6.80	B6	18	1.59	B242V-2	Combination				0	0	0
N.E+6.80	B6	18	3.03	B242V-2	Combination				0	21.3024	0
N.E+6.80	B6	18	0.15	B243V-1	Combination				0	-28.5185	0
N.E+6.80	B6	18	1.59	B243V-1	Combination				0	0	0
N.E+6.80	B6	18	3.03	B243V-1	Combination				0	28.5185	0
N.E+6.80	B6	18	0.15	B243V-2	Combination				0	-21.3024	0
N.E+6.80	B6	18	1.59	B243V-2	Combination				0	0	0
N.E+6.80	B6	18	3.03	B243V-2	Combination				0	21.3024	0
N.E+6.80	B6	18	0.15	B243V-3	Combination				0	-28.5185	0
N.E+6.80	B6	18	1.59	B243V-3	Combination				0	0	0
N.E+6.80	B6	18	3.03	B243V-3	Combination				0	28.5185	0
N.E+6.80	B6	18	0.15	B243V-4	Combination				0	-21.3024	0
N.E+6.80	B6	18	1.59	B243V-4	Combination				0	0	0
N.E+6.80	B6	18	3.03	B243V-4	Combination				0	21.3024	0
N.E+6.80	B6	18	0.15	B244V-1	Combination				0	-23.5574	0
N.E+6.80	B6	18	1.59	B244V-1	Combination				0	0	0
N.E+6.80	B6	18	3.03	B244V-1	Combination				0	23.5574	0
N.E+6.80	B6	18	0.15	B244V-2	Combination				0	-21.3024	0
N.E+6.80	B6	18	1.59	B244V-2	Combination				0	0	0
N.E+6.80	B6	18	3.03	B244V-2	Combination				0	21.3024	0
N.E+6.80	B6	18	0.15	B245VX	Combination	Max			0	-17.2109	0
N.E+6.80	B6	18	1.59	B245VX	Combination	Max			0	4.0915	0
N.E+6.80	B6	18	3.03	B245VX	Combination	Max			0	25.3939	0
N.E+6.80	B6	18	0.15	B245VX	Combination	Min			0	-25.3939	0
N.E+6.80	B6	18	1.59	B245VX	Combination	Min			0	-4.0915	0
N.E+6.80	B6	18	3.03	B245VX	Combination	Min			0	17.2109	0
N.E+6.80	B6	18	0.15	B245VCORTX	Combination	Max			0	-13.1194	0
N.E+6.80	B6	18	1.59	B245VCORTX	Combination	Max			0	8.183	0
N.E+6.80	B6	18	3.03	B245VCORTX	Combination	Max			0	29.4854	0
N.E+6.80	B6	18	0.15	B245VCORTX	Combination	Min			0	-29.4854	0
N.E+6.80	B6	18	1.59	B245VCORTX	Combination	Min			0	-8.183	0
N.E+6.80	B6	18	3.03	B245VCORTX	Combination	Min			0	13.1194	0
N.E+6.80	B6	18	0.15	B245VCORTY	Combination	Max			0	-21.3024	0
N.E+6.80	B6	18	1.59	B245VCORTY	Combination	Max			0	0	0
N.E+6.80	B6	18	3.03	B245VCORTY	Combination	Max			0	21.3024	0
N.E+6.80	B6	18	0.15	B245VCORTY	Combination	Min			0	-21.3024	0
N.E+6.80	B6	18	1.59	B245VCORTY	Combination	Min			0	0	0
N.E+6.80	B6	18	3.03	B245VCORTY	Combination	Min			0	21.3024	0
N.E+6.80	B6	18	0.15	B245VY	Combination	Max			0	-21.3024	0
N.E+6.80	B6	18	1.59	B245VY	Combination	Max			0	0	0
N.E+6.80	B6	18	3.03	B245VY	Combination	Max			0	21.3024	0
N.E+6.80	B6	18	0.15	B245VY	Combination	Min			0	-21.3024	0
N.E+6.80	B6	18	1.59	B245VY	Combination	Min			0	0	0
N.E+6.80	B6	18	3.03	B245VY	Combination	Min			0	21.3024	0

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN	V3 kN
N.E+6.80	B6	18	0.15	B246V	Combination				0	-15.9768	0
N.E+6.80	B6	18	1.59	B246V	Combination				0	0	0
N.E+6.80	B6	18	3.03	B246V	Combination				0	15.9768	0
N.E+6.80	B6	18	0.15	B247VX	Combination	Max			0	-11.8853	0
N.E+6.80	B6	18	1.59	B247VX	Combination	Max			0	4.0915	0
N.E+6.80	B6	18	3.03	B247VX	Combination	Max			0	20.0683	0
N.E+6.80	B6	18	0.15	B247VX	Combination	Min			0	-20.0683	0
N.E+6.80	B6	18	1.59	B247VX	Combination	Min			0	-4.0915	0
N.E+6.80	B6	18	3.03	B247VX	Combination	Min			0	11.8853	0
N.E+6.80	B6	18	0.15	B247VY	Combination	Max			0	-15.9768	0
N.E+6.80	B6	18	1.59	B247VY	Combination	Max			0	0	0
N.E+6.80	B6	18	3.03	B247VY	Combination	Max			0	15.9768	0
N.E+6.80	B6	18	0.15	B247VY	Combination	Min			0	-15.9768	0
N.E+6.80	B6	18	1.59	B247VY	Combination	Min			0	0	0
N.E+6.80	B6	18	3.03	B247VY	Combination	Min			0	15.9768	0
N.E+6.80	B6	18	0.15	B247VCORTX	Combination	Max			0	-7.7938	0
N.E+6.80	B6	18	1.59	B247VCORTX	Combination	Max			0	8.183	0
N.E+6.80	B6	18	3.03	B247VCORTX	Combination	Max			0	24.1598	0
N.E+6.80	B6	18	0.15	B247VCORTX	Combination	Min			0	-24.1598	0
N.E+6.80	B6	18	1.59	B247VCORTX	Combination	Min			0	-8.183	0
N.E+6.80	B6	18	3.03	B247VCORTX	Combination	Min			0	7.7938	0
N.E+6.80	B6	18	0.15	B247VCORTY	Combination	Max			0	-15.9768	0
N.E+6.80	B6	18	1.59	B247VCORTY	Combination	Max			0	0	0
N.E+6.80	B6	18	3.03	B247VCORTY	Combination	Max			0	15.9768	0
N.E+6.80	B6	18	0.15	B247VCORTY	Combination	Min			0	-15.9768	0
N.E+6.80	B6	18	1.59	B247VCORTY	Combination	Min			0	0	0
N.E+6.80	B6	18	3.03	B247VCORTY	Combination	Min			0	15.9768	0
N.E+6.80	B7	19	0.2	B241V	Combination				0	-43.0329	0
N.E+6.80	B7	19	2.325	B241V	Combination				0	-0.5054	0
N.E+6.80	B7	19	4.45	B241V	Combination				0	42.0221	0
N.E+6.80	B7	19	0.2	B242V-1	Combination				0	-39.9224	0
N.E+6.80	B7	19	2.325	B242V-1	Combination				0	-0.4541	0
N.E+6.80	B7	19	4.45	B242V-1	Combination				0	39.0142	0
N.E+6.80	B7	19	0.2	B242V-2	Combination				0	-36.8595	0
N.E+6.80	B7	19	2.325	B242V-2	Combination				0	-0.4074	0
N.E+6.80	B7	19	4.45	B242V-2	Combination				0	36.0448	0
N.E+6.80	B7	19	0.2	B243V-1	Combination				0	-46.6704	0
N.E+6.80	B7	19	2.325	B243V-1	Combination				0	-0.5667	0
N.E+6.80	B7	19	4.45	B243V-1	Combination				0	45.537	0
N.E+6.80	B7	19	0.2	B243V-2	Combination				0	-36.8692	0
N.E+6.80	B7	19	2.325	B243V-2	Combination				0	-0.4171	0
N.E+6.80	B7	19	4.45	B243V-2	Combination				0	36.0351	0
N.E+6.80	B7	19	0.2	B243V-3	Combination				0	-47.3704	0
N.E+6.80	B7	19	2.325	B243V-3	Combination				0	-0.5909	0
N.E+6.80	B7	19	4.45	B243V-3	Combination				0	46.1886	0
N.E+6.80	B7	19	0.2	B243V-4	Combination				0	-37.5691	0
N.E+6.80	B7	19	2.325	B243V-4	Combination				0	-0.4412	0
N.E+6.80	B7	19	4.45	B243V-4	Combination				0	36.6867	0
N.E+6.80	B7	19	0.2	B244V-1	Combination				0	-41.2996	0
N.E+6.80	B7	19	2.325	B244V-1	Combination				0	-0.4798	0
N.E+6.80	B7	19	4.45	B244V-1	Combination				0	40.34	0
N.E+6.80	B7	19	0.2	B244V-2	Combination				0	-38.2367	0
N.E+6.80	B7	19	2.325	B244V-2	Combination				0	-0.4331	0
N.E+6.80	B7	19	4.45	B244V-2	Combination				0	37.3706	0
N.E+6.80	B7	19	0.2	B245VX	Combination	Max			0	-36.8565	0
N.E+6.80	B7	19	2.325	B245VX	Combination	Max			0	-0.4044	0

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN	V3 kN
N.E+6.80	B7	19	4.45	B245VX	Combination	Max			0	36.0478	0
N.E+6.80	B7	19	0.2	B245VX	Combination	Min			0	-36.8819	0
N.E+6.80	B7	19	2.325	B245VX	Combination	Min			0	-0.4297	0
N.E+6.80	B7	19	4.45	B245VX	Combination	Min			0	36.0224	0
N.E+6.80	B7	19	0.2	B245VCORTX	Combination	Max			0	-36.8438	0
N.E+6.80	B7	19	2.325	B245VCORTX	Combination	Max			0	-0.3917	0
N.E+6.80	B7	19	4.45	B245VCORTX	Combination	Max			0	36.0605	0
N.E+6.80	B7	19	0.2	B245VCORTX	Combination	Min			0	-36.8946	0
N.E+6.80	B7	19	2.325	B245VCORTX	Combination	Min			0	-0.4424	0
N.E+6.80	B7	19	4.45	B245VCORTX	Combination	Min			0	36.0097	0
N.E+6.80	B7	19	0.2	B245VCORTY	Combination	Max			0	-17.5824	0
N.E+6.80	B7	19	2.325	B245VCORTY	Combination	Max			0	18.8697	0
N.E+6.80	B7	19	4.45	B245VCORTY	Combination	Max			0	55.3219	0
N.E+6.80	B7	19	0.2	B245VCORTY	Combination	Min			0	-56.156	0
N.E+6.80	B7	19	2.325	B245VCORTY	Combination	Min			0	-19.7038	0
N.E+6.80	B7	19	4.45	B245VCORTY	Combination	Min			0	16.7483	0
N.E+6.80	B7	19	0.2	B245VY	Combination	Max			0	-27.2258	0
N.E+6.80	B7	19	2.325	B245VY	Combination	Max			0	9.2263	0
N.E+6.80	B7	19	4.45	B245VY	Combination	Max			0	45.6785	0
N.E+6.80	B7	19	0.2	B245VY	Combination	Min			0	-46.5126	0
N.E+6.80	B7	19	2.325	B245VY	Combination	Min			0	-10.0604	0
N.E+6.80	B7	19	4.45	B245VY	Combination	Min			0	26.3917	0
N.E+6.80	B7	19	0.2	B246V	Combination				0	-29.0315	0
N.E+6.80	B7	19	2.325	B246V	Combination				0	-0.3409	0
N.E+6.80	B7	19	4.45	B246V	Combination				0	28.3497	0
N.E+6.80	B7	19	0.2	B247VX	Combination	Max			0	-24.7583	0
N.E+6.80	B7	19	2.325	B247VX	Combination	Max			0	2.5808	0
N.E+6.80	B7	19	4.45	B247VX	Combination	Max			0	29.9199	0
N.E+6.80	B7	19	0.2	B247VX	Combination	Min			0	-30.5697	0
N.E+6.80	B7	19	2.325	B247VX	Combination	Min			0	-3.2306	0
N.E+6.80	B7	19	4.45	B247VX	Combination	Min			0	24.1085	0
N.E+6.80	B7	19	0.2	B247VY	Combination	Max			0	-18.0207	0
N.E+6.80	B7	19	2.325	B247VY	Combination	Max			0	9.3185	0
N.E+6.80	B7	19	4.45	B247VY	Combination	Max			0	36.6576	0
N.E+6.80	B7	19	0.2	B247VY	Combination	Min			0	-37.3074	0
N.E+6.80	B7	19	2.325	B247VY	Combination	Min			0	-9.9683	0
N.E+6.80	B7	19	4.45	B247VY	Combination	Min			0	17.3708	0
N.E+6.80	B7	19	0.2	B247VCORTX	Combination	Max			0	-27.6387	0
N.E+6.80	B7	19	2.325	B247VCORTX	Combination	Max			0	-0.2995	0
N.E+6.80	B7	19	4.45	B247VCORTX	Combination	Max			0	27.0396	0
N.E+6.80	B7	19	0.2	B247VCORTX	Combination	Min			0	-27.6894	0
N.E+6.80	B7	19	2.325	B247VCORTX	Combination	Min			0	-0.3503	0
N.E+6.80	B7	19	4.45	B247VCORTX	Combination	Min			0	26.9888	0
N.E+6.80	B7	19	0.2	B247VCORTY	Combination	Max			0	-8.3773	0
N.E+6.80	B7	19	2.325	B247VCORTY	Combination	Max			0	18.9618	0
N.E+6.80	B7	19	4.45	B247VCORTY	Combination	Max			0	46.301	0
N.E+6.80	B7	19	0.2	B247VCORTY	Combination	Min			0	-46.9508	0
N.E+6.80	B7	19	2.325	B247VCORTY	Combination	Min			0	-19.6117	0
N.E+6.80	B7	19	4.45	B247VCORTY	Combination	Min			0	7.7274	0
N.E+6.80	B8	20	0.2	B241V	Combination				0	-43.0329	0
N.E+6.80	B8	20	2.325	B241V	Combination				0	-0.5054	0
N.E+6.80	B8	20	4.45	B241V	Combination				0	42.0221	0
N.E+6.80	B8	20	0.2	B242V-1	Combination				0	-39.9224	0
N.E+6.80	B8	20	2.325	B242V-1	Combination				0	-0.4541	0
N.E+6.80	B8	20	4.45	B242V-1	Combination				0	39.0142	0
N.E+6.80	B8	20	0.2	B242V-2	Combination				0	-36.8595	0

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN	V3 kN
N.E+6.80	B8	20	2.325	B242V-2	Combination				0	-0.4074	0
N.E+6.80	B8	20	4.45	B242V-2	Combination				0	36.0448	0
N.E+6.80	B8	20	0.2	B243V-1	Combination				0	-46.6704	0
N.E+6.80	B8	20	2.325	B243V-1	Combination				0	-0.5667	0
N.E+6.80	B8	20	4.45	B243V-1	Combination				0	45.537	0
N.E+6.80	B8	20	0.2	B243V-2	Combination				0	-36.8692	0
N.E+6.80	B8	20	2.325	B243V-2	Combination				0	-0.4171	0
N.E+6.80	B8	20	4.45	B243V-2	Combination				0	36.0351	0
N.E+6.80	B8	20	0.2	B243V-3	Combination				0	-47.3704	0
N.E+6.80	B8	20	2.325	B243V-3	Combination				0	-0.5909	0
N.E+6.80	B8	20	4.45	B243V-3	Combination				0	46.1886	0
N.E+6.80	B8	20	0.2	B243V-4	Combination				0	-37.5691	0
N.E+6.80	B8	20	2.325	B243V-4	Combination				0	-0.4412	0
N.E+6.80	B8	20	4.45	B243V-4	Combination				0	36.6867	0
N.E+6.80	B8	20	0.2	B244V-1	Combination				0	-41.2996	0
N.E+6.80	B8	20	2.325	B244V-1	Combination				0	-0.4798	0
N.E+6.80	B8	20	4.45	B244V-1	Combination				0	40.34	0
N.E+6.80	B8	20	0.2	B244V-2	Combination				0	-38.2367	0
N.E+6.80	B8	20	2.325	B244V-2	Combination				0	-0.4331	0
N.E+6.80	B8	20	4.45	B244V-2	Combination				0	37.3706	0
N.E+6.80	B8	20	0.2	B245VX	Combination	Max			0	-36.8565	0
N.E+6.80	B8	20	2.325	B245VX	Combination	Max			0	-0.4044	0
N.E+6.80	B8	20	4.45	B245VX	Combination	Max			0	36.0478	0
N.E+6.80	B8	20	0.2	B245VX	Combination	Min			0	-36.8819	0
N.E+6.80	B8	20	2.325	B245VX	Combination	Min			0	-0.4297	0
N.E+6.80	B8	20	4.45	B245VX	Combination	Min			0	36.0224	0
N.E+6.80	B8	20	0.2	B245VCORTX	Combination	Max			0	-36.8438	0
N.E+6.80	B8	20	2.325	B245VCORTX	Combination	Max			0	-0.3917	0
N.E+6.80	B8	20	4.45	B245VCORTX	Combination	Max			0	36.0605	0
N.E+6.80	B8	20	0.2	B245VCORTX	Combination	Min			0	-36.8946	0
N.E+6.80	B8	20	2.325	B245VCORTX	Combination	Min			0	-0.4424	0
N.E+6.80	B8	20	4.45	B245VCORTX	Combination	Min			0	36.0097	0
N.E+6.80	B8	20	0.2	B245VCORTY	Combination	Max			0	-17.5824	0
N.E+6.80	B8	20	2.325	B245VCORTY	Combination	Max			0	18.8697	0
N.E+6.80	B8	20	4.45	B245VCORTY	Combination	Max			0	55.3219	0
N.E+6.80	B8	20	0.2	B245VCORTY	Combination	Min			0	-56.156	0
N.E+6.80	B8	20	2.325	B245VCORTY	Combination	Min			0	-19.7038	0
N.E+6.80	B8	20	4.45	B245VCORTY	Combination	Min			0	16.7483	0
N.E+6.80	B8	20	0.2	B245VY	Combination	Max			0	-27.2258	0
N.E+6.80	B8	20	2.325	B245VY	Combination	Max			0	9.2263	0
N.E+6.80	B8	20	4.45	B245VY	Combination	Max			0	45.6785	0
N.E+6.80	B8	20	0.2	B245VY	Combination	Min			0	-46.5126	0
N.E+6.80	B8	20	2.325	B245VY	Combination	Min			0	-10.0604	0
N.E+6.80	B8	20	4.45	B245VY	Combination	Min			0	26.3917	0
N.E+6.80	B8	20	0.2	B246V	Combination				0	-29.0315	0
N.E+6.80	B8	20	2.325	B246V	Combination				0	-0.3409	0
N.E+6.80	B8	20	4.45	B246V	Combination				0	28.3497	0
N.E+6.80	B8	20	0.2	B247VX	Combination	Max			0	-24.7583	0
N.E+6.80	B8	20	2.325	B247VX	Combination	Max			0	2.5808	0
N.E+6.80	B8	20	4.45	B247VX	Combination	Max			0	29.9199	0
N.E+6.80	B8	20	0.2	B247VX	Combination	Min			0	-30.5697	0
N.E+6.80	B8	20	2.325	B247VX	Combination	Min			0	-3.2306	0
N.E+6.80	B8	20	4.45	B247VX	Combination	Min			0	24.1085	0
N.E+6.80	B8	20	0.2	B247VY	Combination	Max			0	-18.0207	0
N.E+6.80	B8	20	2.325	B247VY	Combination	Max			0	9.3185	0
N.E+6.80	B8	20	4.45	B247VY	Combination	Max			0	36.6576	0

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN	V3 kN
N.E+6.80	B8	20	0.2	B247VY	Combination	Min			0	-37.3074	0
N.E+6.80	B8	20	2.325	B247VY	Combination	Min			0	-9.9683	0
N.E+6.80	B8	20	4.45	B247VY	Combination	Min			0	17.3708	0
N.E+6.80	B8	20	0.2	B247VCORTX	Combination	Max			0	-27.6387	0
N.E+6.80	B8	20	2.325	B247VCORTX	Combination	Max			0	-0.2995	0
N.E+6.80	B8	20	4.45	B247VCORTX	Combination	Max			0	27.0396	0
N.E+6.80	B8	20	0.2	B247VCORTX	Combination	Min			0	-27.6894	0
N.E+6.80	B8	20	2.325	B247VCORTX	Combination	Min			0	-0.3503	0
N.E+6.80	B8	20	4.45	B247VCORTX	Combination	Min			0	26.9888	0
N.E+6.80	B8	20	0.2	B247VCORTY	Combination	Max			0	-8.3773	0
N.E+6.80	B8	20	2.325	B247VCORTY	Combination	Max			0	18.9618	0
N.E+6.80	B8	20	4.45	B247VCORTY	Combination	Max			0	46.301	0
N.E+6.80	B8	20	0.2	B247VCORTY	Combination	Min			0	-46.9508	0
N.E+6.80	B8	20	2.325	B247VCORTY	Combination	Min			0	-19.6117	0
N.E+6.80	B8	20	4.45	B247VCORTY	Combination	Min			0	7.7274	0
N.E+6.80	B9	21	0.15	B241V	Combination				0	-24.8528	0
N.E+6.80	B9	21	1.59	B241V	Combination				0	0	0
N.E+6.80	B9	21	3.03	B241V	Combination				0	24.8528	0
N.E+6.80	B9	21	0.15	B242V-1	Combination				0	-23.5574	0
N.E+6.80	B9	21	1.59	B242V-1	Combination				0	0	0
N.E+6.80	B9	21	3.03	B242V-1	Combination				0	23.5574	0
N.E+6.80	B9	21	0.15	B242V-2	Combination				0	-21.3024	0
N.E+6.80	B9	21	1.59	B242V-2	Combination				0	0	0
N.E+6.80	B9	21	3.03	B242V-2	Combination				0	21.3024	0
N.E+6.80	B9	21	0.15	B243V-1	Combination				0	-28.5185	0
N.E+6.80	B9	21	1.59	B243V-1	Combination				0	0	0
N.E+6.80	B9	21	3.03	B243V-1	Combination				0	28.5185	0
N.E+6.80	B9	21	0.15	B243V-2	Combination				0	-21.3024	0
N.E+6.80	B9	21	1.59	B243V-2	Combination				0	0	0
N.E+6.80	B9	21	3.03	B243V-2	Combination				0	21.3024	0
N.E+6.80	B9	21	0.15	B243V-3	Combination				0	-28.5185	0
N.E+6.80	B9	21	1.59	B243V-3	Combination				0	0	0
N.E+6.80	B9	21	3.03	B243V-3	Combination				0	28.5185	0
N.E+6.80	B9	21	0.15	B243V-4	Combination				0	-21.3024	0
N.E+6.80	B9	21	1.59	B243V-4	Combination				0	0	0
N.E+6.80	B9	21	3.03	B243V-4	Combination				0	21.3024	0
N.E+6.80	B9	21	0.15	B244V-1	Combination				0	-23.5574	0
N.E+6.80	B9	21	1.59	B244V-1	Combination				0	0	0
N.E+6.80	B9	21	3.03	B244V-1	Combination				0	23.5574	0
N.E+6.80	B9	21	0.15	B244V-2	Combination				0	-21.3024	0
N.E+6.80	B9	21	1.59	B244V-2	Combination				0	0	0
N.E+6.80	B9	21	3.03	B244V-2	Combination				0	21.3024	0
N.E+6.80	B9	21	0.15	B245VX	Combination	Max			0	-17.2193	0
N.E+6.80	B9	21	1.59	B245VX	Combination	Max			0	4.0831	0
N.E+6.80	B9	21	3.03	B245VX	Combination	Max			0	25.3855	0
N.E+6.80	B9	21	0.15	B245VX	Combination	Min			0	-25.3855	0
N.E+6.80	B9	21	1.59	B245VX	Combination	Min			0	-4.0831	0
N.E+6.80	B9	21	3.03	B245VX	Combination	Min			0	17.2193	0
N.E+6.80	B9	21	0.15	B245VCORTX	Combination	Max			0	-13.1361	0
N.E+6.80	B9	21	1.59	B245VCORTX	Combination	Max			0	8.1663	0
N.E+6.80	B9	21	3.03	B245VCORTX	Combination	Max			0	29.4687	0
N.E+6.80	B9	21	0.15	B245VCORTX	Combination	Min			0	-29.4687	0
N.E+6.80	B9	21	1.59	B245VCORTX	Combination	Min			0	-8.1663	0
N.E+6.80	B9	21	3.03	B245VCORTX	Combination	Min			0	13.1361	0
N.E+6.80	B9	21	0.15	B245VCORTY	Combination	Max			0	-21.3024	0
N.E+6.80	B9	21	1.59	B245VCORTY	Combination	Max			0	0	0

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN	V3 kN
N.E+6.80	B9	21	3.03	B245VCORTY	Combination	Max			0	21.3024	0
N.E+6.80	B9	21	0.15	B245VCORTY	Combination	Min			0	-21.3024	0
N.E+6.80	B9	21	1.59	B245VCORTY	Combination	Min			0	0	0
N.E+6.80	B9	21	3.03	B245VCORTY	Combination	Min			0	21.3024	0
N.E+6.80	B9	21	0.15	B245VY	Combination	Max			0	-21.3024	0
N.E+6.80	B9	21	1.59	B245VY	Combination	Max			0	0	0
N.E+6.80	B9	21	3.03	B245VY	Combination	Max			0	21.3024	0
N.E+6.80	B9	21	0.15	B245VY	Combination	Min			0	-21.3024	0
N.E+6.80	B9	21	1.59	B245VY	Combination	Min			0	0	0
N.E+6.80	B9	21	3.03	B245VY	Combination	Min			0	21.3024	0
N.E+6.80	B9	21	0.15	B246V	Combination				0	-15.9768	0
N.E+6.80	B9	21	1.59	B246V	Combination				0	0	0
N.E+6.80	B9	21	3.03	B246V	Combination				0	15.9768	0
N.E+6.80	B9	21	0.15	B247VX	Combination	Max			0	-11.8937	0
N.E+6.80	B9	21	1.59	B247VX	Combination	Max			0	4.0831	0
N.E+6.80	B9	21	3.03	B247VX	Combination	Max			0	20.0599	0
N.E+6.80	B9	21	0.15	B247VX	Combination	Min			0	-20.0599	0
N.E+6.80	B9	21	1.59	B247VX	Combination	Min			0	-4.0831	0
N.E+6.80	B9	21	3.03	B247VX	Combination	Min			0	11.8937	0
N.E+6.80	B9	21	0.15	B247VY	Combination	Max			0	-15.9768	0
N.E+6.80	B9	21	1.59	B247VY	Combination	Max			0	0	0
N.E+6.80	B9	21	3.03	B247VY	Combination	Max			0	15.9768	0
N.E+6.80	B9	21	0.15	B247VY	Combination	Min			0	-15.9768	0
N.E+6.80	B9	21	1.59	B247VY	Combination	Min			0	0	0
N.E+6.80	B9	21	3.03	B247VY	Combination	Min			0	15.9768	0
N.E+6.80	B9	21	0.15	B247VCORTX	Combination	Max			0	-7.8105	0
N.E+6.80	B9	21	1.59	B247VCORTX	Combination	Max			0	8.1663	0
N.E+6.80	B9	21	3.03	B247VCORTX	Combination	Max			0	24.1431	0
N.E+6.80	B9	21	0.15	B247VCORTX	Combination	Min			0	-24.1431	0
N.E+6.80	B9	21	1.59	B247VCORTX	Combination	Min			0	-8.1663	0
N.E+6.80	B9	21	3.03	B247VCORTX	Combination	Min			0	7.8105	0
N.E+6.80	B9	21	0.15	B247VCORTY	Combination	Max			0	-15.9768	0
N.E+6.80	B9	21	1.59	B247VCORTY	Combination	Max			0	0	0
N.E+6.80	B9	21	3.03	B247VCORTY	Combination	Max			0	15.9768	0
N.E+6.80	B9	21	0.15	B247VCORTY	Combination	Min			0	-15.9768	0
N.E+6.80	B9	21	1.59	B247VCORTY	Combination	Min			0	0	0
N.E+6.80	B9	21	3.03	B247VCORTY	Combination	Min			0	15.9768	0
N.E+6.80	B10	22	0.2	B241V	Combination				0	-42.0221	0
N.E+6.80	B10	22	2.325	B241V	Combination				0	0.5054	0
N.E+6.80	B10	22	4.45	B241V	Combination				0	43.0329	0
N.E+6.80	B10	22	0.2	B242V-1	Combination				0	-39.0142	0
N.E+6.80	B10	22	2.325	B242V-1	Combination				0	0.4541	0
N.E+6.80	B10	22	4.45	B242V-1	Combination				0	39.9224	0
N.E+6.80	B10	22	0.2	B242V-2	Combination				0	-36.0448	0
N.E+6.80	B10	22	2.325	B242V-2	Combination				0	0.4074	0
N.E+6.80	B10	22	4.45	B242V-2	Combination				0	36.8595	0
N.E+6.80	B10	22	0.2	B243V-1	Combination				0	-45.537	0
N.E+6.80	B10	22	2.325	B243V-1	Combination				0	0.5667	0
N.E+6.80	B10	22	4.45	B243V-1	Combination				0	46.6704	0
N.E+6.80	B10	22	0.2	B243V-2	Combination				0	-36.0351	0
N.E+6.80	B10	22	2.325	B243V-2	Combination				0	0.4171	0
N.E+6.80	B10	22	4.45	B243V-2	Combination				0	36.8692	0
N.E+6.80	B10	22	0.2	B243V-3	Combination				0	-46.1886	0
N.E+6.80	B10	22	2.325	B243V-3	Combination				0	0.5909	0
N.E+6.80	B10	22	4.45	B243V-3	Combination				0	47.3704	0
N.E+6.80	B10	22	0.2	B243V-4	Combination				0	-36.6867	0

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN	V3 kN
N.E+6.80	B10	22	2.325	B243V-4	Combination				0	0.4412	0
N.E+6.80	B10	22	4.45	B243V-4	Combination				0	37.5691	0
N.E+6.80	B10	22	0.2	B244V-1	Combination				0	-40.34	0
N.E+6.80	B10	22	2.325	B244V-1	Combination				0	0.4798	0
N.E+6.80	B10	22	4.45	B244V-1	Combination				0	41.2996	0
N.E+6.80	B10	22	0.2	B244V-2	Combination				0	-37.3706	0
N.E+6.80	B10	22	2.325	B244V-2	Combination				0	0.4331	0
N.E+6.80	B10	22	4.45	B244V-2	Combination				0	38.2367	0
N.E+6.80	B10	22	0.2	B245VX	Combination	Max			0	-36.0224	0
N.E+6.80	B10	22	2.325	B245VX	Combination	Max			0	0.4297	0
N.E+6.80	B10	22	4.45	B245VX	Combination	Max			0	36.8819	0
N.E+6.80	B10	22	0.2	B245VX	Combination	Min			0	-36.0478	0
N.E+6.80	B10	22	2.325	B245VX	Combination	Min			0	0.4044	0
N.E+6.80	B10	22	4.45	B245VX	Combination	Min			0	36.8565	0
N.E+6.80	B10	22	0.2	B245VCORTX	Combination	Max			0	-36.0097	0
N.E+6.80	B10	22	2.325	B245VCORTX	Combination	Max			0	0.4424	0
N.E+6.80	B10	22	4.45	B245VCORTX	Combination	Max			0	36.8946	0
N.E+6.80	B10	22	0.2	B245VCORTX	Combination	Min			0	-36.0605	0
N.E+6.80	B10	22	2.325	B245VCORTX	Combination	Min			0	0.3917	0
N.E+6.80	B10	22	4.45	B245VCORTX	Combination	Min			0	36.8438	0
N.E+6.80	B10	22	0.2	B245VCORTY	Combination	Max			0	-16.7483	0
N.E+6.80	B10	22	2.325	B245VCORTY	Combination	Max			0	19.7038	0
N.E+6.80	B10	22	4.45	B245VCORTY	Combination	Max			0	56.156	0
N.E+6.80	B10	22	0.2	B245VCORTY	Combination	Min			0	-55.3219	0
N.E+6.80	B10	22	2.325	B245VCORTY	Combination	Min			0	-18.8697	0
N.E+6.80	B10	22	4.45	B245VCORTY	Combination	Min			0	17.5824	0
N.E+6.80	B10	22	0.2	B245VY	Combination	Max			0	-26.3917	0
N.E+6.80	B10	22	2.325	B245VY	Combination	Max			0	10.0604	0
N.E+6.80	B10	22	4.45	B245VY	Combination	Max			0	46.5126	0
N.E+6.80	B10	22	0.2	B245VY	Combination	Min			0	-45.6785	0
N.E+6.80	B10	22	2.325	B245VY	Combination	Min			0	-9.2263	0
N.E+6.80	B10	22	4.45	B245VY	Combination	Min			0	27.2258	0
N.E+6.80	B10	22	0.2	B246V	Combination				0	-28.3497	0
N.E+6.80	B10	22	2.325	B246V	Combination				0	0.3409	0
N.E+6.80	B10	22	4.45	B246V	Combination				0	29.0315	0
N.E+6.80	B10	22	0.2	B247VX	Combination	Max			0	-24.1085	0
N.E+6.80	B10	22	2.325	B247VX	Combination	Max			0	3.2306	0
N.E+6.80	B10	22	4.45	B247VX	Combination	Max			0	30.5697	0
N.E+6.80	B10	22	0.2	B247VX	Combination	Min			0	-29.9199	0
N.E+6.80	B10	22	2.325	B247VX	Combination	Min			0	-2.5808	0
N.E+6.80	B10	22	4.45	B247VX	Combination	Min			0	24.7583	0
N.E+6.80	B10	22	0.2	B247VY	Combination	Max			0	-17.3708	0
N.E+6.80	B10	22	2.325	B247VY	Combination	Max			0	9.9683	0
N.E+6.80	B10	22	4.45	B247VY	Combination	Max			0	37.3074	0
N.E+6.80	B10	22	0.2	B247VY	Combination	Min			0	-36.6576	0
N.E+6.80	B10	22	2.325	B247VY	Combination	Min			0	-9.3185	0
N.E+6.80	B10	22	4.45	B247VY	Combination	Min			0	18.0207	0
N.E+6.80	B10	22	0.2	B247VCORTX	Combination	Max			0	-26.9888	0
N.E+6.80	B10	22	2.325	B247VCORTX	Combination	Max			0	0.3503	0
N.E+6.80	B10	22	4.45	B247VCORTX	Combination	Max			0	27.6894	0
N.E+6.80	B10	22	0.2	B247VCORTX	Combination	Min			0	-27.0396	0
N.E+6.80	B10	22	2.325	B247VCORTX	Combination	Min			0	0.2995	0
N.E+6.80	B10	22	4.45	B247VCORTX	Combination	Min			0	27.6387	0
N.E+6.80	B10	22	0.2	B247VCORTY	Combination	Max			0	-7.7274	0
N.E+6.80	B10	22	2.325	B247VCORTY	Combination	Max			0	19.6117	0
N.E+6.80	B10	22	4.45	B247VCORTY	Combination	Max			0	46.9508	0

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN	V3 kN
N.E+6.80	B10	22	0.2	B247VCORTY	Combination	Min			0	-46.301	0
N.E+6.80	B10	22	2.325	B247VCORTY	Combination	Min			0	-18.9618	0
N.E+6.80	B10	22	4.45	B247VCORTY	Combination	Min			0	8.3773	0
N.E+6.80	B11	23	0.2	B241V	Combination				0	-42.0221	0
N.E+6.80	B11	23	2.325	B241V	Combination				0	0.5054	0
N.E+6.80	B11	23	4.45	B241V	Combination				0	43.0329	0
N.E+6.80	B11	23	0.2	B242V-1	Combination				0	-39.0142	0
N.E+6.80	B11	23	2.325	B242V-1	Combination				0	0.4541	0
N.E+6.80	B11	23	4.45	B242V-1	Combination				0	39.9224	0
N.E+6.80	B11	23	0.2	B242V-2	Combination				0	-36.0448	0
N.E+6.80	B11	23	2.325	B242V-2	Combination				0	0.4074	0
N.E+6.80	B11	23	4.45	B242V-2	Combination				0	36.8595	0
N.E+6.80	B11	23	0.2	B243V-1	Combination				0	-45.537	0
N.E+6.80	B11	23	2.325	B243V-1	Combination				0	0.5667	0
N.E+6.80	B11	23	4.45	B243V-1	Combination				0	46.6704	0
N.E+6.80	B11	23	0.2	B243V-2	Combination				0	-36.0351	0
N.E+6.80	B11	23	2.325	B243V-2	Combination				0	0.4171	0
N.E+6.80	B11	23	4.45	B243V-2	Combination				0	36.8692	0
N.E+6.80	B11	23	0.2	B243V-3	Combination				0	-46.1886	0
N.E+6.80	B11	23	2.325	B243V-3	Combination				0	0.5909	0
N.E+6.80	B11	23	4.45	B243V-3	Combination				0	47.3704	0
N.E+6.80	B11	23	0.2	B243V-4	Combination				0	-36.6867	0
N.E+6.80	B11	23	2.325	B243V-4	Combination				0	0.4412	0
N.E+6.80	B11	23	4.45	B243V-4	Combination				0	37.5691	0
N.E+6.80	B11	23	0.2	B244V-1	Combination				0	-40.34	0
N.E+6.80	B11	23	2.325	B244V-1	Combination				0	0.4798	0
N.E+6.80	B11	23	4.45	B244V-1	Combination				0	41.2996	0
N.E+6.80	B11	23	0.2	B244V-2	Combination				0	-37.3706	0
N.E+6.80	B11	23	2.325	B244V-2	Combination				0	0.4331	0
N.E+6.80	B11	23	4.45	B244V-2	Combination				0	38.2367	0
N.E+6.80	B11	23	0.2	B245VX	Combination	Max			0	-36.0224	0
N.E+6.80	B11	23	2.325	B245VX	Combination	Max			0	0.4297	0
N.E+6.80	B11	23	4.45	B245VX	Combination	Max			0	36.8819	0
N.E+6.80	B11	23	0.2	B245VX	Combination	Min			0	-36.0478	0
N.E+6.80	B11	23	2.325	B245VX	Combination	Min			0	0.4044	0
N.E+6.80	B11	23	4.45	B245VX	Combination	Min			0	36.8565	0
N.E+6.80	B11	23	0.2	B245VCORTX	Combination	Max			0	-36.0097	0
N.E+6.80	B11	23	2.325	B245VCORTX	Combination	Max			0	0.4424	0
N.E+6.80	B11	23	4.45	B245VCORTX	Combination	Max			0	36.8946	0
N.E+6.80	B11	23	0.2	B245VCORTX	Combination	Min			0	-36.0605	0
N.E+6.80	B11	23	2.325	B245VCORTX	Combination	Min			0	0.3917	0
N.E+6.80	B11	23	4.45	B245VCORTX	Combination	Min			0	36.8438	0
N.E+6.80	B11	23	0.2	B245VCORTY	Combination	Max			0	-16.7483	0
N.E+6.80	B11	23	2.325	B245VCORTY	Combination	Max			0	19.7038	0
N.E+6.80	B11	23	4.45	B245VCORTY	Combination	Max			0	56.156	0
N.E+6.80	B11	23	0.2	B245VCORTY	Combination	Min			0	-55.3219	0
N.E+6.80	B11	23	2.325	B245VCORTY	Combination	Min			0	-18.8697	0
N.E+6.80	B11	23	4.45	B245VCORTY	Combination	Min			0	17.5824	0
N.E+6.80	B11	23	0.2	B245VY	Combination	Max			0	-26.3917	0
N.E+6.80	B11	23	2.325	B245VY	Combination	Max			0	10.0604	0
N.E+6.80	B11	23	4.45	B245VY	Combination	Max			0	46.5126	0
N.E+6.80	B11	23	0.2	B245VY	Combination	Min			0	-45.6785	0
N.E+6.80	B11	23	2.325	B245VY	Combination	Min			0	-9.2263	0
N.E+6.80	B11	23	4.45	B245VY	Combination	Min			0	27.2258	0
N.E+6.80	B11	23	0.2	B246V	Combination				0	-28.3497	0
N.E+6.80	B11	23	2.325	B246V	Combination				0	0.3409	0

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN	V3 kN
N.E+6.80	B11	23	4.45	B246V	Combination				0	29.0315	0
N.E+6.80	B11	23	0.2	B247VX	Combination	Max			0	-24.1085	0
N.E+6.80	B11	23	2.325	B247VX	Combination	Max			0	3.2306	0
N.E+6.80	B11	23	4.45	B247VX	Combination	Max			0	30.5697	0
N.E+6.80	B11	23	0.2	B247VX	Combination	Min			0	-29.9199	0
N.E+6.80	B11	23	2.325	B247VX	Combination	Min			0	-2.5808	0
N.E+6.80	B11	23	4.45	B247VX	Combination	Min			0	24.7583	0
N.E+6.80	B11	23	0.2	B247VY	Combination	Max			0	-17.3708	0
N.E+6.80	B11	23	2.325	B247VY	Combination	Max			0	9.9683	0
N.E+6.80	B11	23	4.45	B247VY	Combination	Max			0	37.3074	0
N.E+6.80	B11	23	0.2	B247VY	Combination	Min			0	-36.6576	0
N.E+6.80	B11	23	2.325	B247VY	Combination	Min			0	-9.3185	0
N.E+6.80	B11	23	4.45	B247VY	Combination	Min			0	18.0207	0
N.E+6.80	B11	23	0.2	B247VCORTX	Combination	Max			0	-26.9888	0
N.E+6.80	B11	23	2.325	B247VCORTX	Combination	Max			0	0.3503	0
N.E+6.80	B11	23	4.45	B247VCORTX	Combination	Max			0	27.6894	0
N.E+6.80	B11	23	0.2	B247VCORTX	Combination	Min			0	-27.0396	0
N.E+6.80	B11	23	2.325	B247VCORTX	Combination	Min			0	0.2995	0
N.E+6.80	B11	23	4.45	B247VCORTX	Combination	Min			0	27.6387	0
N.E+6.80	B11	23	0.2	B247VCORTY	Combination	Max			0	-7.7274	0
N.E+6.80	B11	23	2.325	B247VCORTY	Combination	Max			0	19.6117	0
N.E+6.80	B11	23	4.45	B247VCORTY	Combination	Max			0	46.9508	0
N.E+6.80	B11	23	0.2	B247VCORTY	Combination	Min			0	-46.301	0
N.E+6.80	B11	23	2.325	B247VCORTY	Combination	Min			0	-18.9618	0
N.E+6.80	B11	23	4.45	B247VCORTY	Combination	Min			0	8.3773	0
N.E+6.80	B12	24	0.15	B241V	Combination				0	-24.8528	0
N.E+6.80	B12	24	1.59	B241V	Combination				0	0	0
N.E+6.80	B12	24	3.03	B241V	Combination				0	24.8528	0
N.E+6.80	B12	24	0.15	B242V-1	Combination				0	-23.5574	0
N.E+6.80	B12	24	1.59	B242V-1	Combination				0	0	0
N.E+6.80	B12	24	3.03	B242V-1	Combination				0	23.5574	0
N.E+6.80	B12	24	0.15	B242V-2	Combination				0	-21.3024	0
N.E+6.80	B12	24	1.59	B242V-2	Combination				0	0	0
N.E+6.80	B12	24	3.03	B242V-2	Combination				0	21.3024	0
N.E+6.80	B12	24	0.15	B243V-1	Combination				0	-28.5185	0
N.E+6.80	B12	24	1.59	B243V-1	Combination				0	0	0
N.E+6.80	B12	24	3.03	B243V-1	Combination				0	28.5185	0
N.E+6.80	B12	24	0.15	B243V-2	Combination				0	-21.3024	0
N.E+6.80	B12	24	1.59	B243V-2	Combination				0	0	0
N.E+6.80	B12	24	3.03	B243V-2	Combination				0	21.3024	0
N.E+6.80	B12	24	0.15	B243V-3	Combination				0	-28.5185	0
N.E+6.80	B12	24	1.59	B243V-3	Combination				0	0	0
N.E+6.80	B12	24	3.03	B243V-3	Combination				0	28.5185	0
N.E+6.80	B12	24	0.15	B243V-4	Combination				0	-21.3024	0
N.E+6.80	B12	24	1.59	B243V-4	Combination				0	0	0
N.E+6.80	B12	24	3.03	B243V-4	Combination				0	21.3024	0
N.E+6.80	B12	24	0.15	B244V-1	Combination				0	-23.5574	0
N.E+6.80	B12	24	1.59	B244V-1	Combination				0	0	0
N.E+6.80	B12	24	3.03	B244V-1	Combination				0	23.5574	0
N.E+6.80	B12	24	0.15	B244V-2	Combination				0	-21.3024	0
N.E+6.80	B12	24	1.59	B244V-2	Combination				0	0	0
N.E+6.80	B12	24	3.03	B244V-2	Combination				0	21.3024	0
N.E+6.80	B12	24	0.15	B245VX	Combination	Max			0	-17.2109	0
N.E+6.80	B12	24	1.59	B245VX	Combination	Max			0	4.0915	0
N.E+6.80	B12	24	3.03	B245VX	Combination	Max			0	25.3939	0
N.E+6.80	B12	24	0.15	B245VX	Combination	Min			0	-25.3939	0

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN	V3 kN
N.E+6.80	B12	24	1.59	B245VX	Combination	Min			0	-4.0915	0
N.E+6.80	B12	24	3.03	B245VX	Combination	Min			0	17.2109	0
N.E+6.80	B12	24	0.15	B245VCORTX	Combination	Max			0	-13.1194	0
N.E+6.80	B12	24	1.59	B245VCORTX	Combination	Max			0	8.183	0
N.E+6.80	B12	24	3.03	B245VCORTX	Combination	Max			0	29.4854	0
N.E+6.80	B12	24	0.15	B245VCORTX	Combination	Min			0	-29.4854	0
N.E+6.80	B12	24	1.59	B245VCORTX	Combination	Min			0	-8.183	0
N.E+6.80	B12	24	3.03	B245VCORTX	Combination	Min			0	13.1194	0
N.E+6.80	B12	24	0.15	B245VCORTY	Combination	Max			0	-21.3024	0
N.E+6.80	B12	24	1.59	B245VCORTY	Combination	Max			0	0	0
N.E+6.80	B12	24	3.03	B245VCORTY	Combination	Max			0	21.3024	0
N.E+6.80	B12	24	0.15	B245VCORTY	Combination	Min			0	-21.3024	0
N.E+6.80	B12	24	1.59	B245VCORTY	Combination	Min			0	0	0
N.E+6.80	B12	24	3.03	B245VCORTY	Combination	Min			0	21.3024	0
N.E+6.80	B12	24	0.15	B245VY	Combination	Max			0	-21.3024	0
N.E+6.80	B12	24	1.59	B245VY	Combination	Max			0	0	0
N.E+6.80	B12	24	3.03	B245VY	Combination	Max			0	21.3024	0
N.E+6.80	B12	24	0.15	B245VY	Combination	Min			0	-21.3024	0
N.E+6.80	B12	24	1.59	B245VY	Combination	Min			0	0	0
N.E+6.80	B12	24	3.03	B245VY	Combination	Min			0	21.3024	0
N.E+6.80	B12	24	0.15	B246V	Combination				0	-15.9768	0
N.E+6.80	B12	24	1.59	B246V	Combination				0	0	0
N.E+6.80	B12	24	3.03	B246V	Combination				0	15.9768	0
N.E+6.80	B12	24	0.15	B247VX	Combination	Max			0	-11.8853	0
N.E+6.80	B12	24	1.59	B247VX	Combination	Max			0	4.0915	0
N.E+6.80	B12	24	3.03	B247VX	Combination	Max			0	20.0683	0
N.E+6.80	B12	24	0.15	B247VX	Combination	Min			0	-20.0683	0
N.E+6.80	B12	24	1.59	B247VX	Combination	Min			0	-4.0915	0
N.E+6.80	B12	24	3.03	B247VX	Combination	Min			0	11.8853	0
N.E+6.80	B12	24	0.15	B247VY	Combination	Max			0	-15.9768	0
N.E+6.80	B12	24	1.59	B247VY	Combination	Max			0	0	0
N.E+6.80	B12	24	3.03	B247VY	Combination	Max			0	15.9768	0
N.E+6.80	B12	24	0.15	B247VY	Combination	Min			0	-15.9768	0
N.E+6.80	B12	24	1.59	B247VY	Combination	Min			0	0	0
N.E+6.80	B12	24	3.03	B247VY	Combination	Min			0	15.9768	0
N.E+6.80	B12	24	0.15	B247VCORTX	Combination	Max			0	-7.7938	0
N.E+6.80	B12	24	1.59	B247VCORTX	Combination	Max			0	8.183	0
N.E+6.80	B12	24	3.03	B247VCORTX	Combination	Max			0	24.1598	0
N.E+6.80	B12	24	0.15	B247VCORTX	Combination	Min			0	-24.1598	0
N.E+6.80	B12	24	1.59	B247VCORTX	Combination	Min			0	-8.183	0
N.E+6.80	B12	24	3.03	B247VCORTX	Combination	Min			0	7.7938	0
N.E+6.80	B12	24	0.15	B247VCORTY	Combination	Max			0	-15.9768	0
N.E+6.80	B12	24	1.59	B247VCORTY	Combination	Max			0	0	0
N.E+6.80	B12	24	3.03	B247VCORTY	Combination	Max			0	15.9768	0
N.E+6.80	B12	24	0.15	B247VCORTY	Combination	Min			0	-15.9768	0
N.E+6.80	B12	24	1.59	B247VCORTY	Combination	Min			0	0	0
N.E+6.80	B12	24	3.03	B247VCORTY	Combination	Min			0	15.9768	0
N.E+6.80	B13	25	0.2	B241V	Combination				0	-47.1568	0
N.E+6.80	B13	25	2.525	B241V	Combination				0	0.1243	0
N.E+6.80	B13	25	4.85	B241V	Combination				0	47.4054	0
N.E+6.80	B13	25	0.2	B242V-1	Combination				0	-43.8096	0
N.E+6.80	B13	25	2.525	B242V-1	Combination				0	0.0989	0
N.E+6.80	B13	25	4.85	B242V-1	Combination				0	44.0074	0
N.E+6.80	B13	25	0.2	B242V-2	Combination				0	-40.4412	0
N.E+6.80	B13	25	2.525	B242V-2	Combination				0	0.0855	0
N.E+6.80	B13	25	4.85	B242V-2	Combination				0	40.6122	0

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN	V3 kN
N.E+6.80	B13	25	0.2	B243V-1	Combination				0	-51.2121	0
N.E+6.80	B13	25	2.525	B243V-1	Combination				0	0.1363	0
N.E+6.80	B13	25	4.85	B243V-1	Combination				0	51.4848	0
N.E+6.80	B13	25	0.2	B243V-2	Combination				0	-40.4333	0
N.E+6.80	B13	25	2.525	B243V-2	Combination				0	0.0934	0
N.E+6.80	B13	25	4.85	B243V-2	Combination				0	40.6201	0
N.E+6.80	B13	25	0.2	B243V-3	Combination				0	-51.9342	0
N.E+6.80	B13	25	2.525	B243V-3	Combination				0	0.1536	0
N.E+6.80	B13	25	4.85	B243V-3	Combination				0	52.2415	0
N.E+6.80	B13	25	0.2	B243V-4	Combination				0	-41.1554	0
N.E+6.80	B13	25	2.525	B243V-4	Combination				0	0.1107	0
N.E+6.80	B13	25	4.85	B243V-4	Combination				0	41.3767	0
N.E+6.80	B13	25	0.2	B244V-1	Combination				0	-45.2722	0
N.E+6.80	B13	25	2.525	B244V-1	Combination				0	0.115	0
N.E+6.80	B13	25	4.85	B244V-1	Combination				0	45.5022	0
N.E+6.80	B13	25	0.2	B244V-2	Combination				0	-41.9038	0
N.E+6.80	B13	25	2.525	B244V-2	Combination				0	0.1016	0
N.E+6.80	B13	25	4.85	B244V-2	Combination				0	42.107	0
N.E+6.80	B13	25	0.2	B245VX	Combination	Max			0	-40.3201	0
N.E+6.80	B13	25	2.525	B245VX	Combination	Max			0	0.2066	0
N.E+6.80	B13	25	4.85	B245VX	Combination	Max			0	40.7332	0
N.E+6.80	B13	25	0.2	B245VX	Combination	Min			0	-40.5464	0
N.E+6.80	B13	25	2.525	B245VX	Combination	Min			0	-0.0198	0
N.E+6.80	B13	25	4.85	B245VX	Combination	Min			0	40.5069	0
N.E+6.80	B13	25	0.2	B245VCORTX	Combination	Max			0	-40.207	0
N.E+6.80	B13	25	2.525	B245VCORTX	Combination	Max			0	0.3197	0
N.E+6.80	B13	25	4.85	B245VCORTX	Combination	Max			0	40.8464	0
N.E+6.80	B13	25	0.2	B245VCORTX	Combination	Min			0	-40.6596	0
N.E+6.80	B13	25	2.525	B245VCORTX	Combination	Min			0	-0.1329	0
N.E+6.80	B13	25	4.85	B245VCORTX	Combination	Min			0	40.3938	0
N.E+6.80	B13	25	0.2	B245VCORTY	Combination	Max			0	-23.5821	0
N.E+6.80	B13	25	2.525	B245VCORTY	Combination	Max			0	16.9446	0
N.E+6.80	B13	25	4.85	B245VCORTY	Combination	Max			0	57.4712	0
N.E+6.80	B13	25	0.2	B245VCORTY	Combination	Min			0	-57.2844	0
N.E+6.80	B13	25	2.525	B245VCORTY	Combination	Min			0	-16.7578	0
N.E+6.80	B13	25	4.85	B245VCORTY	Combination	Min			0	23.7689	0
N.E+6.80	B13	25	0.2	B245VY	Combination	Max			0	-32.0077	0
N.E+6.80	B13	25	2.525	B245VY	Combination	Max			0	8.519	0
N.E+6.80	B13	25	4.85	B245VY	Combination	Max			0	49.0457	0
N.E+6.80	B13	25	0.2	B245VY	Combination	Min			0	-48.8589	0
N.E+6.80	B13	25	2.525	B245VY	Combination	Min			0	-8.3322	0
N.E+6.80	B13	25	4.85	B245VY	Combination	Min			0	32.1945	0
N.E+6.80	B13	25	0.2	B246V	Combination				0	-31.7856	0
N.E+6.80	B13	25	2.525	B246V	Combination				0	0.0881	0
N.E+6.80	B13	25	4.85	B246V	Combination				0	31.9618	0
N.E+6.80	B13	25	0.2	B247VX	Combination	Max			0	-27.6743	0
N.E+6.80	B13	25	2.525	B247VX	Combination	Max			0	2.7207	0
N.E+6.80	B13	25	4.85	B247VX	Combination	Max			0	33.1158	0
N.E+6.80	B13	25	0.2	B247VX	Combination	Min			0	-32.9559	0
N.E+6.80	B13	25	2.525	B247VX	Combination	Min			0	-2.5609	0
N.E+6.80	B13	25	4.85	B247VX	Combination	Min			0	27.8341	0
N.E+6.80	B13	25	0.2	B247VY	Combination	Max			0	-21.8895	0
N.E+6.80	B13	25	2.525	B247VY	Combination	Max			0	8.5055	0
N.E+6.80	B13	25	4.85	B247VY	Combination	Max			0	38.9005	0
N.E+6.80	B13	25	0.2	B247VY	Combination	Min			0	-38.7407	0
N.E+6.80	B13	25	2.525	B247VY	Combination	Min			0	-8.3457	0

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN	V3 kN
N.E+6.80	B13	25	4.85	B247VY	Combination	Min			0	22.0493	0
N.E+6.80	B13	25	0.2	B247VCORTX	Combination	Max			0	-30.0888	0
N.E+6.80	B13	25	2.525	B247VCORTX	Combination	Max			0	0.3062	0
N.E+6.80	B13	25	4.85	B247VCORTX	Combination	Max			0	30.7012	0
N.E+6.80	B13	25	0.2	B247VCORTX	Combination	Min			0	-30.5414	0
N.E+6.80	B13	25	2.525	B247VCORTX	Combination	Min			0	-0.1464	0
N.E+6.80	B13	25	4.85	B247VCORTX	Combination	Min			0	30.2486	0
N.E+6.80	B13	25	0.2	B247VCORTY	Combination	Max			0	-13.4639	0
N.E+6.80	B13	25	2.525	B247VCORTY	Combination	Max			0	16.9311	0
N.E+6.80	B13	25	4.85	B247VCORTY	Combination	Max			0	47.3261	0
N.E+6.80	B13	25	0.2	B247VCORTY	Combination	Min			0	-47.1663	0
N.E+6.80	B13	25	2.525	B247VCORTY	Combination	Min			0	-16.7713	0
N.E+6.80	B13	25	4.85	B247VCORTY	Combination	Min			0	13.6238	0
N.E+6.80	B14	26	0.2	B241V	Combination				0	-47.1568	0
N.E+6.80	B14	26	2.525	B241V	Combination				0	0.1243	0
N.E+6.80	B14	26	4.85	B241V	Combination				0	47.4054	0
N.E+6.80	B14	26	0.2	B242V-1	Combination				0	-43.8096	0
N.E+6.80	B14	26	2.525	B242V-1	Combination				0	0.0989	0
N.E+6.80	B14	26	4.85	B242V-1	Combination				0	44.0074	0
N.E+6.80	B14	26	0.2	B242V-2	Combination				0	-40.4412	0
N.E+6.80	B14	26	2.525	B242V-2	Combination				0	0.0855	0
N.E+6.80	B14	26	4.85	B242V-2	Combination				0	40.6122	0
N.E+6.80	B14	26	0.2	B243V-1	Combination				0	-51.2121	0
N.E+6.80	B14	26	2.525	B243V-1	Combination				0	0.1363	0
N.E+6.80	B14	26	4.85	B243V-1	Combination				0	51.4848	0
N.E+6.80	B14	26	0.2	B243V-2	Combination				0	-40.4333	0
N.E+6.80	B14	26	2.525	B243V-2	Combination				0	0.0934	0
N.E+6.80	B14	26	4.85	B243V-2	Combination				0	40.6201	0
N.E+6.80	B14	26	0.2	B243V-3	Combination				0	-51.9342	0
N.E+6.80	B14	26	2.525	B243V-3	Combination				0	0.1536	0
N.E+6.80	B14	26	4.85	B243V-3	Combination				0	52.2415	0
N.E+6.80	B14	26	0.2	B243V-4	Combination				0	-41.1554	0
N.E+6.80	B14	26	2.525	B243V-4	Combination				0	0.1107	0
N.E+6.80	B14	26	4.85	B243V-4	Combination				0	41.3767	0
N.E+6.80	B14	26	0.2	B244V-1	Combination				0	-45.2722	0
N.E+6.80	B14	26	2.525	B244V-1	Combination				0	0.115	0
N.E+6.80	B14	26	4.85	B244V-1	Combination				0	45.5022	0
N.E+6.80	B14	26	0.2	B244V-2	Combination				0	-41.9038	0
N.E+6.80	B14	26	2.525	B244V-2	Combination				0	0.1016	0
N.E+6.80	B14	26	4.85	B244V-2	Combination				0	42.107	0
N.E+6.80	B14	26	0.2	B245VX	Combination	Max			0	-40.3201	0
N.E+6.80	B14	26	2.525	B245VX	Combination	Max			0	0.2066	0
N.E+6.80	B14	26	4.85	B245VX	Combination	Max			0	40.7332	0
N.E+6.80	B14	26	0.2	B245VX	Combination	Min			0	-40.5464	0
N.E+6.80	B14	26	2.525	B245VX	Combination	Min			0	-0.0198	0
N.E+6.80	B14	26	4.85	B245VX	Combination	Min			0	40.5069	0
N.E+6.80	B14	26	0.2	B245VCORTX	Combination	Max			0	-40.207	0
N.E+6.80	B14	26	2.525	B245VCORTX	Combination	Max			0	0.3197	0
N.E+6.80	B14	26	4.85	B245VCORTX	Combination	Max			0	40.8464	0
N.E+6.80	B14	26	0.2	B245VCORTX	Combination	Min			0	-40.6596	0
N.E+6.80	B14	26	2.525	B245VCORTX	Combination	Min			0	-0.1329	0
N.E+6.80	B14	26	4.85	B245VCORTX	Combination	Min			0	40.3938	0
N.E+6.80	B14	26	0.2	B245VCORTY	Combination	Max			0	-23.5821	0
N.E+6.80	B14	26	2.525	B245VCORTY	Combination	Max			0	16.9446	0
N.E+6.80	B14	26	4.85	B245VCORTY	Combination	Max			0	57.4712	0
N.E+6.80	B14	26	0.2	B245VCORTY	Combination	Min			0	-57.2844	0

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN	V3 kN
N.E+6.80	B14	26	2.525	B245VCORTY	Combination	Min			0	-16.7578	0
N.E+6.80	B14	26	4.85	B245VCORTY	Combination	Min			0	23.7689	0
N.E+6.80	B14	26	0.2	B245VY	Combination	Max			0	-32.0077	0
N.E+6.80	B14	26	2.525	B245VY	Combination	Max			0	8.519	0
N.E+6.80	B14	26	4.85	B245VY	Combination	Max			0	49.0457	0
N.E+6.80	B14	26	0.2	B245VY	Combination	Min			0	-48.8589	0
N.E+6.80	B14	26	2.525	B245VY	Combination	Min			0	-8.3322	0
N.E+6.80	B14	26	4.85	B245VY	Combination	Min			0	32.1945	0
N.E+6.80	B14	26	0.2	B246V	Combination				0	-31.7856	0
N.E+6.80	B14	26	2.525	B246V	Combination				0	0.0881	0
N.E+6.80	B14	26	4.85	B246V	Combination				0	31.9618	0
N.E+6.80	B14	26	0.2	B247VX	Combination	Max			0	-27.6743	0
N.E+6.80	B14	26	2.525	B247VX	Combination	Max			0	2.7207	0
N.E+6.80	B14	26	4.85	B247VX	Combination	Max			0	33.1158	0
N.E+6.80	B14	26	0.2	B247VX	Combination	Min			0	-32.9559	0
N.E+6.80	B14	26	2.525	B247VX	Combination	Min			0	-2.5609	0
N.E+6.80	B14	26	4.85	B247VX	Combination	Min			0	27.8341	0
N.E+6.80	B14	26	0.2	B247VY	Combination	Max			0	-21.8895	0
N.E+6.80	B14	26	2.525	B247VY	Combination	Max			0	8.5055	0
N.E+6.80	B14	26	4.85	B247VY	Combination	Max			0	38.9005	0
N.E+6.80	B14	26	0.2	B247VY	Combination	Min			0	-38.7407	0
N.E+6.80	B14	26	2.525	B247VY	Combination	Min			0	-8.3457	0
N.E+6.80	B14	26	4.85	B247VY	Combination	Min			0	22.0493	0
N.E+6.80	B14	26	0.2	B247VCORTX	Combination	Max			0	-30.0888	0
N.E+6.80	B14	26	2.525	B247VCORTX	Combination	Max			0	0.3062	0
N.E+6.80	B14	26	4.85	B247VCORTX	Combination	Max			0	30.7012	0
N.E+6.80	B14	26	0.2	B247VCORTX	Combination	Min			0	-30.5414	0
N.E+6.80	B14	26	2.525	B247VCORTX	Combination	Min			0	-0.1464	0
N.E+6.80	B14	26	4.85	B247VCORTX	Combination	Min			0	30.2486	0
N.E+6.80	B14	26	0.2	B247VCORTY	Combination	Max			0	-13.4639	0
N.E+6.80	B14	26	2.525	B247VCORTY	Combination	Max			0	16.9311	0
N.E+6.80	B14	26	4.85	B247VCORTY	Combination	Max			0	47.3261	0
N.E+6.80	B14	26	0.2	B247VCORTY	Combination	Min			0	-47.1663	0
N.E+6.80	B14	26	2.525	B247VCORTY	Combination	Min			0	-16.7713	0
N.E+6.80	B14	26	4.85	B247VCORTY	Combination	Min			0	13.6238	0
N.E+6.80	B15	27	0.15	B241V	Combination				0	-24.8528	0
N.E+6.80	B15	27	1.59	B241V	Combination				0	0	0
N.E+6.80	B15	27	3.03	B241V	Combination				0	24.8528	0
N.E+6.80	B15	27	0.15	B242V-1	Combination				0	-23.5574	0
N.E+6.80	B15	27	1.59	B242V-1	Combination				0	0	0
N.E+6.80	B15	27	3.03	B242V-1	Combination				0	23.5574	0
N.E+6.80	B15	27	0.15	B242V-2	Combination				0	-21.3024	0
N.E+6.80	B15	27	1.59	B242V-2	Combination				0	0	0
N.E+6.80	B15	27	3.03	B242V-2	Combination				0	21.3024	0
N.E+6.80	B15	27	0.15	B243V-1	Combination				0	-28.5185	0
N.E+6.80	B15	27	1.59	B243V-1	Combination				0	0	0
N.E+6.80	B15	27	3.03	B243V-1	Combination				0	28.5185	0
N.E+6.80	B15	27	0.15	B243V-2	Combination				0	-21.3024	0
N.E+6.80	B15	27	1.59	B243V-2	Combination				0	0	0
N.E+6.80	B15	27	3.03	B243V-2	Combination				0	21.3024	0
N.E+6.80	B15	27	0.15	B243V-3	Combination				0	-28.5185	0
N.E+6.80	B15	27	1.59	B243V-3	Combination				0	0	0
N.E+6.80	B15	27	3.03	B243V-3	Combination				0	28.5185	0
N.E+6.80	B15	27	0.15	B243V-4	Combination				0	-21.3024	0
N.E+6.80	B15	27	1.59	B243V-4	Combination				0	0	0
N.E+6.80	B15	27	3.03	B243V-4	Combination				0	21.3024	0

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN	V3 kN
N.E+6.80	B15	27	0.15	B244V-1	Combination				0	-23.5574	0
N.E+6.80	B15	27	1.59	B244V-1	Combination				0	0	0
N.E+6.80	B15	27	3.03	B244V-1	Combination				0	23.5574	0
N.E+6.80	B15	27	0.15	B244V-2	Combination				0	-21.3024	0
N.E+6.80	B15	27	1.59	B244V-2	Combination				0	0	0
N.E+6.80	B15	27	3.03	B244V-2	Combination				0	21.3024	0
N.E+6.80	B15	27	0.15	B245VX	Combination	Max			0	-17.0696	0
N.E+6.80	B15	27	1.59	B245VX	Combination	Max			0	4.2328	0
N.E+6.80	B15	27	3.03	B245VX	Combination	Max			0	25.5352	0
N.E+6.80	B15	27	0.15	B245VX	Combination	Min			0	-25.5352	0
N.E+6.80	B15	27	1.59	B245VX	Combination	Min			0	-4.2328	0
N.E+6.80	B15	27	3.03	B245VX	Combination	Min			0	17.0696	0
N.E+6.80	B15	27	0.15	B245VCORTX	Combination	Max			0	-12.8368	0
N.E+6.80	B15	27	1.59	B245VCORTX	Combination	Max			0	8.4655	0
N.E+6.80	B15	27	3.03	B245VCORTX	Combination	Max			0	29.7679	0
N.E+6.80	B15	27	0.15	B245VCORTX	Combination	Min			0	-29.7679	0
N.E+6.80	B15	27	1.59	B245VCORTX	Combination	Min			0	-8.4655	0
N.E+6.80	B15	27	3.03	B245VCORTX	Combination	Min			0	12.8368	0
N.E+6.80	B15	27	0.15	B245VCORTY	Combination	Max			0	-21.3024	0
N.E+6.80	B15	27	1.59	B245VCORTY	Combination	Max			0	0	0
N.E+6.80	B15	27	3.03	B245VCORTY	Combination	Max			0	21.3024	0
N.E+6.80	B15	27	0.15	B245VCORTY	Combination	Min			0	-21.3024	0
N.E+6.80	B15	27	1.59	B245VCORTY	Combination	Min			0	0	0
N.E+6.80	B15	27	3.03	B245VCORTY	Combination	Min			0	21.3024	0
N.E+6.80	B15	27	0.15	B245VY	Combination	Max			0	-21.3024	0
N.E+6.80	B15	27	1.59	B245VY	Combination	Max			0	0	0
N.E+6.80	B15	27	3.03	B245VY	Combination	Max			0	21.3024	0
N.E+6.80	B15	27	0.15	B245VY	Combination	Min			0	-21.3024	0
N.E+6.80	B15	27	1.59	B245VY	Combination	Min			0	0	0
N.E+6.80	B15	27	3.03	B245VY	Combination	Min			0	21.3024	0
N.E+6.80	B15	27	0.15	B246V	Combination				0	-15.9768	0
N.E+6.80	B15	27	1.59	B246V	Combination				0	0	0
N.E+6.80	B15	27	3.03	B246V	Combination				0	15.9768	0
N.E+6.80	B15	27	0.15	B247VX	Combination	Max			0	-11.744	0
N.E+6.80	B15	27	1.59	B247VX	Combination	Max			0	4.2328	0
N.E+6.80	B15	27	3.03	B247VX	Combination	Max			0	20.2096	0
N.E+6.80	B15	27	0.15	B247VX	Combination	Min			0	-20.2096	0
N.E+6.80	B15	27	1.59	B247VX	Combination	Min			0	-4.2328	0
N.E+6.80	B15	27	3.03	B247VX	Combination	Min			0	11.744	0
N.E+6.80	B15	27	0.15	B247VY	Combination	Max			0	-15.9768	0
N.E+6.80	B15	27	1.59	B247VY	Combination	Max			0	0	0
N.E+6.80	B15	27	3.03	B247VY	Combination	Max			0	15.9768	0
N.E+6.80	B15	27	0.15	B247VY	Combination	Min			0	-15.9768	0
N.E+6.80	B15	27	1.59	B247VY	Combination	Min			0	0	0
N.E+6.80	B15	27	3.03	B247VY	Combination	Min			0	15.9768	0
N.E+6.80	B15	27	0.15	B247VCORTX	Combination	Max			0	-7.5112	0
N.E+6.80	B15	27	1.59	B247VCORTX	Combination	Max			0	8.4655	0
N.E+6.80	B15	27	3.03	B247VCORTX	Combination	Max			0	24.4423	0
N.E+6.80	B15	27	0.15	B247VCORTX	Combination	Min			0	-24.4423	0
N.E+6.80	B15	27	1.59	B247VCORTX	Combination	Min			0	-8.4655	0
N.E+6.80	B15	27	3.03	B247VCORTX	Combination	Min			0	7.5112	0
N.E+6.80	B15	27	0.15	B247VCORTY	Combination	Max			0	-15.9768	0
N.E+6.80	B15	27	1.59	B247VCORTY	Combination	Max			0	0	0
N.E+6.80	B15	27	3.03	B247VCORTY	Combination	Max			0	15.9768	0
N.E+6.80	B15	27	0.15	B247VCORTY	Combination	Min			0	-15.9768	0
N.E+6.80	B15	27	1.59	B247VCORTY	Combination	Min			0	0	0

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN	V3 kN
N.E+6.80	B15	27	3.03	B247VCORTY	Combination	Min			0	15.9768	0
N.E+6.80	B16	28	0.2	B241V	Combination				0	-45.1017	0
N.E+6.80	B16	28	2.22	B241V	Combination				0	-5.0698	0
N.E+6.80	B16	28	4.24	B241V	Combination				0	32.5006	0
N.E+6.80	B16	28	0.2	B242V-1	Combination				0	-41.7017	0
N.E+6.80	B16	28	2.22	B242V-1	Combination				0	-4.5646	0
N.E+6.80	B16	28	4.24	B242V-1	Combination				0	30.1946	0
N.E+6.80	B16	28	0.2	B242V-2	Combination				0	-38.4613	0
N.E+6.80	B16	28	2.22	B242V-2	Combination				0	-4.1483	0
N.E+6.80	B16	28	4.24	B242V-2	Combination				0	28.0549	0
N.E+6.80	B16	28	0.2	B243V-1	Combination				0	-48.9046	0
N.E+6.80	B16	28	2.22	B243V-1	Combination				0	-5.5543	0
N.E+6.80	B16	28	4.24	B243V-1	Combination				0	34.8278	0
N.E+6.80	B16	28	0.2	B243V-2	Combination				0	-38.5353	0
N.E+6.80	B16	28	2.22	B243V-2	Combination				0	-4.2223	0
N.E+6.80	B16	28	4.24	B243V-2	Combination				0	27.9809	0
N.E+6.80	B16	28	0.2	B243V-3	Combination				0	-49.7634	0
N.E+6.80	B16	28	2.22	B243V-3	Combination				0	-5.7709	0
N.E+6.80	B16	28	4.24	B243V-3	Combination				0	35.2537	0
N.E+6.80	B16	28	0.2	B243V-4	Combination				0	-39.3942	0
N.E+6.80	B16	28	2.22	B243V-4	Combination				0	-4.4388	0
N.E+6.80	B16	28	4.24	B243V-4	Combination				0	28.4068	0
N.E+6.80	B16	28	0.2	B244V-1	Combination				0	-43.2469	0
N.E+6.80	B16	28	2.22	B244V-1	Combination				0	-4.825	0
N.E+6.80	B16	28	4.24	B244V-1	Combination				0	31.2188	0
N.E+6.80	B16	28	0.2	B244V-2	Combination				0	-40.0065	0
N.E+6.80	B16	28	2.22	B244V-2	Combination				0	-4.4088	0
N.E+6.80	B16	28	4.24	B244V-2	Combination				0	29.0791	0
N.E+6.80	B16	28	0.2	B245VX	Combination	Max			0	-37.9161	0
N.E+6.80	B16	28	2.22	B245VX	Combination	Max			0	-3.603	0
N.E+6.80	B16	28	4.24	B245VX	Combination	Max			0	28.6002	0
N.E+6.80	B16	28	0.2	B245VX	Combination	Min			0	-39.1545	0
N.E+6.80	B16	28	2.22	B245VX	Combination	Min			0	-4.8415	0
N.E+6.80	B16	28	4.24	B245VX	Combination	Min			0	27.3617	0
N.E+6.80	B16	28	0.2	B245VCORTX	Combination	Max			0	-37.2968	0
N.E+6.80	B16	28	2.22	B245VCORTX	Combination	Max			0	-2.9838	0
N.E+6.80	B16	28	4.24	B245VCORTX	Combination	Max			0	29.2194	0
N.E+6.80	B16	28	0.2	B245VCORTX	Combination	Min			0	-39.7738	0
N.E+6.80	B16	28	2.22	B245VCORTX	Combination	Min			0	-5.4607	0
N.E+6.80	B16	28	4.24	B245VCORTX	Combination	Min			0	26.7425	0
N.E+6.80	B16	28	0.2	B245VCORTY	Combination	Max			0	-22.5372	0
N.E+6.80	B16	28	2.22	B245VCORTY	Combination	Max			0	11.7758	0
N.E+6.80	B16	28	4.24	B245VCORTY	Combination	Max			0	43.979	0
N.E+6.80	B16	28	0.2	B245VCORTY	Combination	Min			0	-54.5334	0
N.E+6.80	B16	28	2.22	B245VCORTY	Combination	Min			0	-20.2203	0
N.E+6.80	B16	28	4.24	B245VCORTY	Combination	Min			0	11.9828	0
N.E+6.80	B16	28	0.2	B245VY	Combination	Max			0	-30.5363	0
N.E+6.80	B16	28	2.22	B245VY	Combination	Max			0	3.7768	0
N.E+6.80	B16	28	4.24	B245VY	Combination	Max			0	35.98	0
N.E+6.80	B16	28	0.2	B245VY	Combination	Min			0	-46.5343	0
N.E+6.80	B16	28	2.22	B245VY	Combination	Min			0	-12.2213	0
N.E+6.80	B16	28	4.24	B245VY	Combination	Min			0	19.9819	0
N.E+6.80	B16	28	0.2	B246V	Combination				0	-30.4652	0
N.E+6.80	B16	28	2.22	B246V	Combination				0	-3.4457	0
N.E+6.80	B16	28	4.24	B246V	Combination				0	21.9914	0
N.E+6.80	B16	28	0.2	B247VX	Combination	Max			0	-25.975	0

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN	V3 kN
N.E+6.80	B16	28	2.22	B247VX	Combination	Max			0	-0.2402	0
N.E+6.80	B16	28	4.24	B247VX	Combination	Max			0	23.9122	0
N.E+6.80	B16	28	0.2	B247VX	Combination	Min			0	-32.0129	0
N.E+6.80	B16	28	2.22	B247VX	Combination	Min			0	-6.2781	0
N.E+6.80	B16	28	4.24	B247VX	Combination	Min			0	17.8743	0
N.E+6.80	B16	28	0.2	B247VY	Combination	Max			0	-20.9949	0
N.E+6.80	B16	28	2.22	B247VY	Combination	Max			0	4.7399	0
N.E+6.80	B16	28	4.24	B247VY	Combination	Max			0	28.8923	0
N.E+6.80	B16	28	0.2	B247VY	Combination	Min			0	-36.993	0
N.E+6.80	B16	28	2.22	B247VY	Combination	Min			0	-11.2582	0
N.E+6.80	B16	28	4.24	B247VY	Combination	Min			0	12.8942	0
N.E+6.80	B16	28	0.2	B247VCORTX	Combination	Max			0	-27.7554	0
N.E+6.80	B16	28	2.22	B247VCORTX	Combination	Max			0	-2.0207	0
N.E+6.80	B16	28	4.24	B247VCORTX	Combination	Max			0	22.1317	0
N.E+6.80	B16	28	0.2	B247VCORTX	Combination	Min			0	-30.2324	0
N.E+6.80	B16	28	2.22	B247VCORTX	Combination	Min			0	-4.4976	0
N.E+6.80	B16	28	4.24	B247VCORTX	Combination	Min			0	19.6548	0
N.E+6.80	B16	28	0.2	B247VCORTY	Combination	Max			0	-12.9958	0
N.E+6.80	B16	28	2.22	B247VCORTY	Combination	Max			0	12.7389	0
N.E+6.80	B16	28	4.24	B247VCORTY	Combination	Max			0	36.8913	0
N.E+6.80	B16	28	0.2	B247VCORTY	Combination	Min			0	-44.992	0
N.E+6.80	B16	28	2.22	B247VCORTY	Combination	Min			0	-19.2572	0
N.E+6.80	B16	28	4.24	B247VCORTY	Combination	Min			0	4.8952	0
N.E+6.80	B17	29	0.2	B241V	Combination				0	-45.1017	0
N.E+6.80	B17	29	2.22	B241V	Combination				0	-5.0698	0
N.E+6.80	B17	29	4.24	B241V	Combination				0	32.5006	0
N.E+6.80	B17	29	0.2	B242V-1	Combination				0	-41.7017	0
N.E+6.80	B17	29	2.22	B242V-1	Combination				0	-4.5646	0
N.E+6.80	B17	29	4.24	B242V-1	Combination				0	30.1946	0
N.E+6.80	B17	29	0.2	B242V-2	Combination				0	-38.4613	0
N.E+6.80	B17	29	2.22	B242V-2	Combination				0	-4.1483	0
N.E+6.80	B17	29	4.24	B242V-2	Combination				0	28.0549	0
N.E+6.80	B17	29	0.2	B243V-1	Combination				0	-48.9046	0
N.E+6.80	B17	29	2.22	B243V-1	Combination				0	-5.5543	0
N.E+6.80	B17	29	4.24	B243V-1	Combination				0	34.8278	0
N.E+6.80	B17	29	0.2	B243V-2	Combination				0	-38.5353	0
N.E+6.80	B17	29	2.22	B243V-2	Combination				0	-4.2223	0
N.E+6.80	B17	29	4.24	B243V-2	Combination				0	27.9809	0
N.E+6.80	B17	29	0.2	B243V-3	Combination				0	-49.7634	0
N.E+6.80	B17	29	2.22	B243V-3	Combination				0	-5.7709	0
N.E+6.80	B17	29	4.24	B243V-3	Combination				0	35.2537	0
N.E+6.80	B17	29	0.2	B243V-4	Combination				0	-39.3942	0
N.E+6.80	B17	29	2.22	B243V-4	Combination				0	-4.4388	0
N.E+6.80	B17	29	4.24	B243V-4	Combination				0	28.4068	0
N.E+6.80	B17	29	0.2	B244V-1	Combination				0	-43.2469	0
N.E+6.80	B17	29	2.22	B244V-1	Combination				0	-4.825	0
N.E+6.80	B17	29	4.24	B244V-1	Combination				0	31.2188	0
N.E+6.80	B17	29	0.2	B244V-2	Combination				0	-40.0065	0
N.E+6.80	B17	29	2.22	B244V-2	Combination				0	-4.4088	0
N.E+6.80	B17	29	4.24	B244V-2	Combination				0	29.0791	0
N.E+6.80	B17	29	0.2	B245VX	Combination	Max			0	-37.9161	0
N.E+6.80	B17	29	2.22	B245VX	Combination	Max			0	-3.603	0
N.E+6.80	B17	29	4.24	B245VX	Combination	Max			0	28.6002	0
N.E+6.80	B17	29	0.2	B245VX	Combination	Min			0	-39.1545	0
N.E+6.80	B17	29	2.22	B245VX	Combination	Min			0	-4.8415	0
N.E+6.80	B17	29	4.24	B245VX	Combination	Min			0	27.3617	0

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN	V3 kN
N.E+6.80	B17	29	0.2	B245VCORTX	Combination	Max			0	-37.2968	0
N.E+6.80	B17	29	2.22	B245VCORTX	Combination	Max			0	-2.9838	0
N.E+6.80	B17	29	4.24	B245VCORTX	Combination	Max			0	29.2194	0
N.E+6.80	B17	29	0.2	B245VCORTX	Combination	Min			0	-39.7738	0
N.E+6.80	B17	29	2.22	B245VCORTX	Combination	Min			0	-5.4607	0
N.E+6.80	B17	29	4.24	B245VCORTX	Combination	Min			0	26.7425	0
N.E+6.80	B17	29	0.2	B245VCORTY	Combination	Max			0	-22.5372	0
N.E+6.80	B17	29	2.22	B245VCORTY	Combination	Max			0	11.7758	0
N.E+6.80	B17	29	4.24	B245VCORTY	Combination	Max			0	43.979	0
N.E+6.80	B17	29	0.2	B245VCORTY	Combination	Min			0	-54.5334	0
N.E+6.80	B17	29	2.22	B245VCORTY	Combination	Min			0	-20.2203	0
N.E+6.80	B17	29	4.24	B245VCORTY	Combination	Min			0	11.9828	0
N.E+6.80	B17	29	0.2	B245VY	Combination	Max			0	-30.5363	0
N.E+6.80	B17	29	2.22	B245VY	Combination	Max			0	3.7768	0
N.E+6.80	B17	29	4.24	B245VY	Combination	Max			0	35.98	0
N.E+6.80	B17	29	0.2	B245VY	Combination	Min			0	-46.5343	0
N.E+6.80	B17	29	2.22	B245VY	Combination	Min			0	-12.2213	0
N.E+6.80	B17	29	4.24	B245VY	Combination	Min			0	19.9819	0
N.E+6.80	B17	29	0.2	B246V	Combination				0	-30.4652	0
N.E+6.80	B17	29	2.22	B246V	Combination				0	-3.4457	0
N.E+6.80	B17	29	4.24	B246V	Combination				0	21.9914	0
N.E+6.80	B17	29	0.2	B247VX	Combination	Max			0	-25.975	0
N.E+6.80	B17	29	2.22	B247VX	Combination	Max			0	-0.2402	0
N.E+6.80	B17	29	4.24	B247VX	Combination	Max			0	23.9122	0
N.E+6.80	B17	29	0.2	B247VX	Combination	Min			0	-32.0129	0
N.E+6.80	B17	29	2.22	B247VX	Combination	Min			0	-6.2781	0
N.E+6.80	B17	29	4.24	B247VX	Combination	Min			0	17.8743	0
N.E+6.80	B17	29	0.2	B247VY	Combination	Max			0	-20.9949	0
N.E+6.80	B17	29	2.22	B247VY	Combination	Max			0	4.7399	0
N.E+6.80	B17	29	4.24	B247VY	Combination	Max			0	28.8923	0
N.E+6.80	B17	29	0.2	B247VY	Combination	Min			0	-36.993	0
N.E+6.80	B17	29	2.22	B247VY	Combination	Min			0	-11.2582	0
N.E+6.80	B17	29	4.24	B247VY	Combination	Min			0	12.8942	0
N.E+6.80	B17	29	0.2	B247VCORTX	Combination	Max			0	-27.7554	0
N.E+6.80	B17	29	2.22	B247VCORTX	Combination	Max			0	-2.0207	0
N.E+6.80	B17	29	4.24	B247VCORTX	Combination	Max			0	22.1317	0
N.E+6.80	B17	29	0.2	B247VCORTX	Combination	Min			0	-30.2324	0
N.E+6.80	B17	29	2.22	B247VCORTX	Combination	Min			0	-4.4976	0
N.E+6.80	B17	29	4.24	B247VCORTX	Combination	Min			0	19.6548	0
N.E+6.80	B17	29	0.2	B247VCORTY	Combination	Max			0	-12.9958	0
N.E+6.80	B17	29	2.22	B247VCORTY	Combination	Max			0	12.7389	0
N.E+6.80	B17	29	4.24	B247VCORTY	Combination	Max			0	36.8913	0
N.E+6.80	B17	29	0.2	B247VCORTY	Combination	Min			0	-44.992	0
N.E+6.80	B17	29	2.22	B247VCORTY	Combination	Min			0	-19.2572	0
N.E+6.80	B17	29	4.24	B247VCORTY	Combination	Min			0	4.8952	0
N.E+3.40	B1	42	0	B241V	Combination				0	-24.2129	0
N.E+3.40	B1	42	2.02	B241V	Combination				0	2.3419	0
N.E+3.40	B1	42	4.04	B241V	Combination				0	32.0673	0
N.E+3.40	B1	42	0	B242V-1	Combination				0	-26.2381	0
N.E+3.40	B1	42	2.02	B242V-1	Combination				0	2.7559	0
N.E+3.40	B1	42	4.04	B242V-1	Combination				0	35.4213	0
N.E+3.40	B1	42	0	B242V-2	Combination				0	-26.1582	0
N.E+3.40	B1	42	2.02	B242V-2	Combination				0	2.8358	0
N.E+3.40	B1	42	4.04	B242V-2	Combination				0	35.5012	0
N.E+3.40	B1	42	0	B243V-1	Combination				0	-24.3872	0
N.E+3.40	B1	42	2.02	B243V-1	Combination				0	2.2695	0

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN	V3 kN
N.E+3.40	B1	42	4.04	B243V-1	Combination				0	32.2399	0
N.E+3.40	B1	42	0	B243V-2	Combination				0	-24.1316	0
N.E+3.40	B1	42	2.02	B243V-2	Combination				0	2.5251	0
N.E+3.40	B1	42	4.04	B243V-2	Combination				0	32.4956	0
N.E+3.40	B1	42	0	B243V-3	Combination				0	-21.0256	0
N.E+3.40	B1	42	2.02	B243V-3	Combination				0	1.7356	0
N.E+3.40	B1	42	4.04	B243V-3	Combination				0	27.2146	0
N.E+3.40	B1	42	0	B243V-4	Combination				0	-20.7699	0
N.E+3.40	B1	42	2.02	B243V-4	Combination				0	1.9913	0
N.E+3.40	B1	42	4.04	B243V-4	Combination				0	27.4703	0
N.E+3.40	B1	42	0	B244V-1	Combination				0	-24.2435	0
N.E+3.40	B1	42	2.02	B244V-1	Combination				0	2.4132	0
N.E+3.40	B1	42	4.04	B244V-1	Combination				0	32.3837	0
N.E+3.40	B1	42	0	B244V-2	Combination				0	-24.1636	0
N.E+3.40	B1	42	2.02	B244V-2	Combination				0	2.4931	0
N.E+3.40	B1	42	4.04	B244V-2	Combination				0	32.4636	0
N.E+3.40	B1	42	0	B245VX	Combination	Max			0	-23.5185	0
N.E+3.40	B1	42	2.02	B245VX	Combination	Max			0	3.1382	0
N.E+3.40	B1	42	4.04	B245VX	Combination	Max			0	33.1087	0
N.E+3.40	B1	42	0	B245VX	Combination	Min			0	-24.7447	0
N.E+3.40	B1	42	2.02	B245VX	Combination	Min			0	1.912	0
N.E+3.40	B1	42	4.04	B245VX	Combination	Min			0	31.8825	0
N.E+3.40	B1	42	0	B245VCORTX	Combination	Max			0	-22.9054	0
N.E+3.40	B1	42	2.02	B245VCORTX	Combination	Max			0	3.7513	0
N.E+3.40	B1	42	4.04	B245VCORTX	Combination	Max			0	33.7218	0
N.E+3.40	B1	42	0	B245VCORTX	Combination	Min			0	-25.3578	0
N.E+3.40	B1	42	2.02	B245VCORTX	Combination	Min			0	1.2989	0
N.E+3.40	B1	42	4.04	B245VCORTX	Combination	Min			0	31.2694	0
N.E+3.40	B1	42	0	B245VCORTY	Combination	Max			0	0.7035	0
N.E+3.40	B1	42	2.02	B245VCORTY	Combination	Max			0	27.3603	0
N.E+3.40	B1	42	4.04	B245VCORTY	Combination	Max			0	57.3307	0
N.E+3.40	B1	42	0	B245VCORTY	Combination	Min			0	-48.9667	0
N.E+3.40	B1	42	2.02	B245VCORTY	Combination	Min			0	-22.31	0
N.E+3.40	B1	42	4.04	B245VCORTY	Combination	Min			0	7.6605	0
N.E+3.40	B1	42	0	B245VY	Combination	Max			0	-11.714	0
N.E+3.40	B1	42	2.02	B245VY	Combination	Max			0	14.9427	0
N.E+3.40	B1	42	4.04	B245VY	Combination	Max			0	44.9132	0
N.E+3.40	B1	42	0	B245VY	Combination	Min			0	-36.5491	0
N.E+3.40	B1	42	2.02	B245VY	Combination	Min			0	-9.8924	0
N.E+3.40	B1	42	4.04	B245VY	Combination	Min			0	20.078	0
N.E+3.40	B1	42	0	B246V	Combination				0	-15.5975	0
N.E+3.40	B1	42	2.02	B246V	Combination				0	1.4735	0
N.E+3.40	B1	42	4.04	B246V	Combination				0	20.5827	0
N.E+3.40	B1	42	0	B247VX	Combination	Max			0	-11.2271	0
N.E+3.40	B1	42	2.02	B247VX	Combination	Max			0	5.8439	0
N.E+3.40	B1	42	4.04	B247VX	Combination	Max			0	24.9531	0
N.E+3.40	B1	42	0	B247VX	Combination	Min			0	-19.9038	0
N.E+3.40	B1	42	2.02	B247VX	Combination	Min			0	-2.8329	0
N.E+3.40	B1	42	4.04	B247VX	Combination	Min			0	16.2763	0
N.E+3.40	B1	42	0	B247VY	Combination	Max			0	-3.1479	0
N.E+3.40	B1	42	2.02	B247VY	Combination	Max			0	13.923	0
N.E+3.40	B1	42	4.04	B247VY	Combination	Max			0	33.0323	0
N.E+3.40	B1	42	0	B247VY	Combination	Min			0	-27.983	0
N.E+3.40	B1	42	2.02	B247VY	Combination	Min			0	-10.9121	0
N.E+3.40	B1	42	4.04	B247VY	Combination	Min			0	8.1972	0
N.E+3.40	B1	42	0	B247VCORTX	Combination	Max			0	-14.3392	0

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN	V3 kN
N.E+3.40	B1	42	2.02	B247VCORTX	Combination	Max			0	2.7317	0
N.E+3.40	B1	42	4.04	B247VCORTX	Combination	Max			0	21.8409	0
N.E+3.40	B1	42	0	B247VCORTX	Combination	Min			0	-16.7916	0
N.E+3.40	B1	42	2.02	B247VCORTX	Combination	Min			0	0.2793	0
N.E+3.40	B1	42	4.04	B247VCORTX	Combination	Min			0	19.3885	0
N.E+3.40	B1	42	0	B247VCORTY	Combination	Max			0	9.2697	0
N.E+3.40	B1	42	2.02	B247VCORTY	Combination	Max			0	26.3406	0
N.E+3.40	B1	42	4.04	B247VCORTY	Combination	Max			0	45.4498	0
N.E+3.40	B1	42	0	B247VCORTY	Combination	Min			0	-40.4005	0
N.E+3.40	B1	42	2.02	B247VCORTY	Combination	Min			0	-23.3296	0
N.E+3.40	B1	42	4.04	B247VCORTY	Combination	Min			0	-4.2204	0
N.E+3.40	B2	43	0	B241V	Combination				0	-24.2129	0
N.E+3.40	B2	43	2.02	B241V	Combination				0	2.3419	0
N.E+3.40	B2	43	4.04	B241V	Combination				0	32.0673	0
N.E+3.40	B2	43	0	B242V-1	Combination				0	-26.2381	0
N.E+3.40	B2	43	2.02	B242V-1	Combination				0	2.7559	0
N.E+3.40	B2	43	4.04	B242V-1	Combination				0	35.4213	0
N.E+3.40	B2	43	0	B242V-2	Combination				0	-26.1582	0
N.E+3.40	B2	43	2.02	B242V-2	Combination				0	2.8358	0
N.E+3.40	B2	43	4.04	B242V-2	Combination				0	35.5012	0
N.E+3.40	B2	43	0	B243V-1	Combination				0	-24.3872	0
N.E+3.40	B2	43	2.02	B243V-1	Combination				0	2.2695	0
N.E+3.40	B2	43	4.04	B243V-1	Combination				0	32.2399	0
N.E+3.40	B2	43	0	B243V-2	Combination				0	-24.1316	0
N.E+3.40	B2	43	2.02	B243V-2	Combination				0	2.5251	0
N.E+3.40	B2	43	4.04	B243V-2	Combination				0	32.4956	0
N.E+3.40	B2	43	0	B243V-3	Combination				0	-21.0256	0
N.E+3.40	B2	43	2.02	B243V-3	Combination				0	1.7356	0
N.E+3.40	B2	43	4.04	B243V-3	Combination				0	27.2146	0
N.E+3.40	B2	43	0	B243V-4	Combination				0	-20.7699	0
N.E+3.40	B2	43	2.02	B243V-4	Combination				0	1.9913	0
N.E+3.40	B2	43	4.04	B243V-4	Combination				0	27.4703	0
N.E+3.40	B2	43	0	B244V-1	Combination				0	-24.2435	0
N.E+3.40	B2	43	2.02	B244V-1	Combination				0	2.4132	0
N.E+3.40	B2	43	4.04	B244V-1	Combination				0	32.3837	0
N.E+3.40	B2	43	0	B244V-2	Combination				0	-24.1636	0
N.E+3.40	B2	43	2.02	B244V-2	Combination				0	2.4931	0
N.E+3.40	B2	43	4.04	B244V-2	Combination				0	32.4636	0
N.E+3.40	B2	43	0	B245VX	Combination	Max			0	-23.5185	0
N.E+3.40	B2	43	2.02	B245VX	Combination	Max			0	3.1382	0
N.E+3.40	B2	43	4.04	B245VX	Combination	Max			0	33.1087	0
N.E+3.40	B2	43	0	B245VX	Combination	Min			0	-24.7447	0
N.E+3.40	B2	43	2.02	B245VX	Combination	Min			0	1.912	0
N.E+3.40	B2	43	4.04	B245VX	Combination	Min			0	31.8825	0
N.E+3.40	B2	43	0	B245VCORTX	Combination	Max			0	-22.9054	0
N.E+3.40	B2	43	2.02	B245VCORTX	Combination	Max			0	3.7513	0
N.E+3.40	B2	43	4.04	B245VCORTX	Combination	Max			0	33.7218	0
N.E+3.40	B2	43	0	B245VCORTX	Combination	Min			0	-25.3578	0
N.E+3.40	B2	43	2.02	B245VCORTX	Combination	Min			0	1.2989	0
N.E+3.40	B2	43	4.04	B245VCORTX	Combination	Min			0	31.2694	0
N.E+3.40	B2	43	0	B245VCORTY	Combination	Max			0	0.7035	0
N.E+3.40	B2	43	2.02	B245VCORTY	Combination	Max			0	27.3603	0
N.E+3.40	B2	43	4.04	B245VCORTY	Combination	Max			0	57.3307	0
N.E+3.40	B2	43	0	B245VCORTY	Combination	Min			0	-48.9667	0
N.E+3.40	B2	43	2.02	B245VCORTY	Combination	Min			0	-22.31	0
N.E+3.40	B2	43	4.04	B245VCORTY	Combination	Min			0	7.6605	0

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN	V3 kN
N.E+3.40	B2	43	0	B245VY	Combination	Max			0	-11.714	0
N.E+3.40	B2	43	2.02	B245VY	Combination	Max			0	14.9427	0
N.E+3.40	B2	43	4.04	B245VY	Combination	Max			0	44.9132	0
N.E+3.40	B2	43	0	B245VY	Combination	Min			0	-36.5491	0
N.E+3.40	B2	43	2.02	B245VY	Combination	Min			0	-9.8924	0
N.E+3.40	B2	43	4.04	B245VY	Combination	Min			0	20.078	0
N.E+3.40	B2	43	0	B246V	Combination				0	-15.5975	0
N.E+3.40	B2	43	2.02	B246V	Combination				0	1.4735	0
N.E+3.40	B2	43	4.04	B246V	Combination				0	20.5827	0
N.E+3.40	B2	43	0	B247VX	Combination	Max			0	-11.2271	0
N.E+3.40	B2	43	2.02	B247VX	Combination	Max			0	5.8439	0
N.E+3.40	B2	43	4.04	B247VX	Combination	Max			0	24.9531	0
N.E+3.40	B2	43	0	B247VX	Combination	Min			0	-19.9038	0
N.E+3.40	B2	43	2.02	B247VX	Combination	Min			0	-2.8329	0
N.E+3.40	B2	43	4.04	B247VX	Combination	Min			0	16.2763	0
N.E+3.40	B2	43	0	B247VY	Combination	Max			0	-3.1479	0
N.E+3.40	B2	43	2.02	B247VY	Combination	Max			0	13.923	0
N.E+3.40	B2	43	4.04	B247VY	Combination	Max			0	33.0323	0
N.E+3.40	B2	43	0	B247VY	Combination	Min			0	-27.983	0
N.E+3.40	B2	43	2.02	B247VY	Combination	Min			0	-10.9121	0
N.E+3.40	B2	43	4.04	B247VY	Combination	Min			0	8.1972	0
N.E+3.40	B2	43	0	B247VCORTX	Combination	Max			0	-14.3392	0
N.E+3.40	B2	43	2.02	B247VCORTX	Combination	Max			0	2.7317	0
N.E+3.40	B2	43	4.04	B247VCORTX	Combination	Max			0	21.8409	0
N.E+3.40	B2	43	0	B247VCORTX	Combination	Min			0	-16.7916	0
N.E+3.40	B2	43	2.02	B247VCORTX	Combination	Min			0	0.2793	0
N.E+3.40	B2	43	4.04	B247VCORTX	Combination	Min			0	19.3885	0
N.E+3.40	B2	43	0	B247VCORTY	Combination	Max			0	9.2697	0
N.E+3.40	B2	43	2.02	B247VCORTY	Combination	Max			0	26.3406	0
N.E+3.40	B2	43	4.04	B247VCORTY	Combination	Max			0	45.4498	0
N.E+3.40	B2	43	0	B247VCORTY	Combination	Min			0	-40.4005	0
N.E+3.40	B2	43	2.02	B247VCORTY	Combination	Min			0	-23.3296	0
N.E+3.40	B2	43	4.04	B247VCORTY	Combination	Min			0	-4.2204	0
N.E+3.40	B3	44	0.2	B241V	Combination				0	-35.7152	0
N.E+3.40	B3	44	2.525	B241V	Combination				0	0.0505	0
N.E+3.40	B3	44	4.85	B241V	Combination				0	35.8162	0
N.E+3.40	B3	44	0.2	B242V-1	Combination				0	-39.3555	0
N.E+3.40	B3	44	2.525	B242V-1	Combination				0	0.039	0
N.E+3.40	B3	44	4.85	B242V-1	Combination				0	39.4336	0
N.E+3.40	B3	44	0.2	B242V-2	Combination				0	-39.3629	0
N.E+3.40	B3	44	2.525	B242V-2	Combination				0	0.0316	0
N.E+3.40	B3	44	4.85	B242V-2	Combination				0	39.4262	0
N.E+3.40	B3	44	0.2	B243V-1	Combination				0	-36.0581	0
N.E+3.40	B3	44	2.525	B243V-1	Combination				0	0.0597	0
N.E+3.40	B3	44	4.85	B243V-1	Combination				0	36.1774	0
N.E+3.40	B3	44	0.2	B243V-2	Combination				0	-36.0817	0
N.E+3.40	B3	44	2.525	B243V-2	Combination				0	0.036	0
N.E+3.40	B3	44	4.85	B243V-2	Combination				0	36.1537	0
N.E+3.40	B3	44	0.2	B243V-3	Combination				0	-30.5876	0
N.E+3.40	B3	44	2.525	B243V-3	Combination				0	0.0687	0
N.E+3.40	B3	44	4.85	B243V-3	Combination				0	30.725	0
N.E+3.40	B3	44	0.2	B243V-4	Combination				0	-30.6113	0
N.E+3.40	B3	44	2.525	B243V-4	Combination				0	0.0451	0
N.E+3.40	B3	44	4.85	B243V-4	Combination				0	30.7014	0
N.E+3.40	B3	44	0.2	B244V-1	Combination				0	-36.0708	0
N.E+3.40	B3	44	2.525	B244V-1	Combination				0	0.047	0

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN	V3 kN
N.E+3.40	B3	44	4.85	B244V-1	Combination				0	36.1647	0
N.E+3.40	B3	44	0.2	B244V-2	Combination				0	-36.0782	0
N.E+3.40	B3	44	2.525	B244V-2	Combination				0	0.0396	0
N.E+3.40	B3	44	4.85	B244V-2	Combination				0	36.1573	0
N.E+3.40	B3	44	0.2	B245VX	Combination	Max			0	-36.0303	0
N.E+3.40	B3	44	2.525	B245VX	Combination	Max			0	0.0875	0
N.E+3.40	B3	44	4.85	B245VX	Combination	Max			0	36.2052	0
N.E+3.40	B3	44	0.2	B245VX	Combination	Min			0	-36.1332	0
N.E+3.40	B3	44	2.525	B245VX	Combination	Min			0	-0.0154	0
N.E+3.40	B3	44	4.85	B245VX	Combination	Min			0	36.1023	0
N.E+3.40	B3	44	0.2	B245VCORTX	Combination	Max			0	-35.9788	0
N.E+3.40	B3	44	2.525	B245VCORTX	Combination	Max			0	0.1389	0
N.E+3.40	B3	44	4.85	B245VCORTX	Combination	Max			0	36.2566	0
N.E+3.40	B3	44	0.2	B245VCORTX	Combination	Min			0	-36.1846	0
N.E+3.40	B3	44	2.525	B245VCORTX	Combination	Min			0	-0.0669	0
N.E+3.40	B3	44	4.85	B245VCORTX	Combination	Min			0	36.0508	0
N.E+3.40	B3	44	0.2	B245VCORTY	Combination	Max			0	-7.4909	0
N.E+3.40	B3	44	2.525	B245VCORTY	Combination	Max			0	28.6269	0
N.E+3.40	B3	44	4.85	B245VCORTY	Combination	Max			0	64.7446	0
N.E+3.40	B3	44	0.2	B245VCORTY	Combination	Min			0	-64.6726	0
N.E+3.40	B3	44	2.525	B245VCORTY	Combination	Min			0	-28.5548	0
N.E+3.40	B3	44	4.85	B245VCORTY	Combination	Min			0	7.5629	0
N.E+3.40	B3	44	0.2	B245VY	Combination	Max			0	-21.7863	0
N.E+3.40	B3	44	2.525	B245VY	Combination	Max			0	14.3314	0
N.E+3.40	B3	44	4.85	B245VY	Combination	Max			0	50.4492	0
N.E+3.40	B3	44	0.2	B245VY	Combination	Min			0	-50.3772	0
N.E+3.40	B3	44	2.525	B245VY	Combination	Min			0	-14.2594	0
N.E+3.40	B3	44	4.85	B245VY	Combination	Min			0	21.8583	0
N.E+3.40	B3	44	0.2	B246V	Combination				0	-22.9562	0
N.E+3.40	B3	44	2.525	B246V	Combination				0	0.036	0
N.E+3.40	B3	44	4.85	B246V	Combination				0	23.0283	0
N.E+3.40	B3	44	0.2	B247VX	Combination	Max			0	-18.6197	0
N.E+3.40	B3	44	2.525	B247VX	Combination	Max			0	4.3725	0
N.E+3.40	B3	44	4.85	B247VX	Combination	Max			0	27.3648	0
N.E+3.40	B3	44	0.2	B247VX	Combination	Min			0	-27.2999	0
N.E+3.40	B3	44	2.525	B247VX	Combination	Min			0	-4.3076	0
N.E+3.40	B3	44	4.85	B247VX	Combination	Min			0	18.6846	0
N.E+3.40	B3	44	0.2	B247VY	Combination	Max			0	-8.6644	0
N.E+3.40	B3	44	2.525	B247VY	Combination	Max			0	14.3279	0
N.E+3.40	B3	44	4.85	B247VY	Combination	Max			0	37.3201	0
N.E+3.40	B3	44	0.2	B247VY	Combination	Min			0	-37.2552	0
N.E+3.40	B3	44	2.525	B247VY	Combination	Min			0	-14.263	0
N.E+3.40	B3	44	4.85	B247VY	Combination	Min			0	8.7293	0
N.E+3.40	B3	44	0.2	B247VCORTX	Combination	Max			0	-22.8569	0
N.E+3.40	B3	44	2.525	B247VCORTX	Combination	Max			0	0.1354	0
N.E+3.40	B3	44	4.85	B247VCORTX	Combination	Max			0	23.1276	0
N.E+3.40	B3	44	0.2	B247VCORTX	Combination	Min			0	-23.0627	0
N.E+3.40	B3	44	2.525	B247VCORTX	Combination	Min			0	-0.0704	0
N.E+3.40	B3	44	4.85	B247VCORTX	Combination	Min			0	22.9218	0
N.E+3.40	B3	44	0.2	B247VCORTY	Combination	Max			0	5.6311	0
N.E+3.40	B3	44	2.525	B247VCORTY	Combination	Max			0	28.6233	0
N.E+3.40	B3	44	4.85	B247VCORTY	Combination	Max			0	51.6156	0
N.E+3.40	B3	44	0.2	B247VCORTY	Combination	Min			0	-51.5506	0
N.E+3.40	B3	44	2.525	B247VCORTY	Combination	Min			0	-28.5584	0
N.E+3.40	B3	44	4.85	B247VCORTY	Combination	Min			0	-5.5661	0
N.E+3.40	B4	45	0.2	B241V	Combination				0	-35.7152	0

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN	V3 kN
N.E+3.40	B4	45	2.525	B241V	Combination				0	0.0505	0
N.E+3.40	B4	45	4.85	B241V	Combination				0	35.8162	0
N.E+3.40	B4	45	0.2	B242V-1	Combination				0	-39.3555	0
N.E+3.40	B4	45	2.525	B242V-1	Combination				0	0.039	0
N.E+3.40	B4	45	4.85	B242V-1	Combination				0	39.4336	0
N.E+3.40	B4	45	0.2	B242V-2	Combination				0	-39.3629	0
N.E+3.40	B4	45	2.525	B242V-2	Combination				0	0.0316	0
N.E+3.40	B4	45	4.85	B242V-2	Combination				0	39.4262	0
N.E+3.40	B4	45	0.2	B243V-1	Combination				0	-36.0581	0
N.E+3.40	B4	45	2.525	B243V-1	Combination				0	0.0597	0
N.E+3.40	B4	45	4.85	B243V-1	Combination				0	36.1774	0
N.E+3.40	B4	45	0.2	B243V-2	Combination				0	-36.0817	0
N.E+3.40	B4	45	2.525	B243V-2	Combination				0	0.036	0
N.E+3.40	B4	45	4.85	B243V-2	Combination				0	36.1537	0
N.E+3.40	B4	45	0.2	B243V-3	Combination				0	-30.5876	0
N.E+3.40	B4	45	2.525	B243V-3	Combination				0	0.0687	0
N.E+3.40	B4	45	4.85	B243V-3	Combination				0	30.725	0
N.E+3.40	B4	45	0.2	B243V-4	Combination				0	-30.6113	0
N.E+3.40	B4	45	2.525	B243V-4	Combination				0	0.0451	0
N.E+3.40	B4	45	4.85	B243V-4	Combination				0	30.7014	0
N.E+3.40	B4	45	0.2	B244V-1	Combination				0	-36.0708	0
N.E+3.40	B4	45	2.525	B244V-1	Combination				0	0.047	0
N.E+3.40	B4	45	4.85	B244V-1	Combination				0	36.1647	0
N.E+3.40	B4	45	0.2	B244V-2	Combination				0	-36.0782	0
N.E+3.40	B4	45	2.525	B244V-2	Combination				0	0.0396	0
N.E+3.40	B4	45	4.85	B244V-2	Combination				0	36.1573	0
N.E+3.40	B4	45	0.2	B245VX	Combination	Max			0	-36.0303	0
N.E+3.40	B4	45	2.525	B245VX	Combination	Max			0	0.0875	0
N.E+3.40	B4	45	4.85	B245VX	Combination	Max			0	36.2052	0
N.E+3.40	B4	45	0.2	B245VX	Combination	Min			0	-36.1332	0
N.E+3.40	B4	45	2.525	B245VX	Combination	Min			0	-0.0154	0
N.E+3.40	B4	45	4.85	B245VX	Combination	Min			0	36.1023	0
N.E+3.40	B4	45	0.2	B245VCORTX	Combination	Max			0	-35.9788	0
N.E+3.40	B4	45	2.525	B245VCORTX	Combination	Max			0	0.1389	0
N.E+3.40	B4	45	4.85	B245VCORTX	Combination	Max			0	36.2566	0
N.E+3.40	B4	45	0.2	B245VCORTX	Combination	Min			0	-36.1846	0
N.E+3.40	B4	45	2.525	B245VCORTX	Combination	Min			0	-0.0669	0
N.E+3.40	B4	45	4.85	B245VCORTX	Combination	Min			0	36.0508	0
N.E+3.40	B4	45	0.2	B245VCORTY	Combination	Max			0	-7.4909	0
N.E+3.40	B4	45	2.525	B245VCORTY	Combination	Max			0	28.6269	0
N.E+3.40	B4	45	4.85	B245VCORTY	Combination	Max			0	64.7446	0
N.E+3.40	B4	45	0.2	B245VCORTY	Combination	Min			0	-64.6726	0
N.E+3.40	B4	45	2.525	B245VCORTY	Combination	Min			0	-28.5548	0
N.E+3.40	B4	45	4.85	B245VCORTY	Combination	Min			0	7.5629	0
N.E+3.40	B4	45	0.2	B245VY	Combination	Max			0	-21.7863	0
N.E+3.40	B4	45	2.525	B245VY	Combination	Max			0	14.3314	0
N.E+3.40	B4	45	4.85	B245VY	Combination	Max			0	50.4492	0
N.E+3.40	B4	45	0.2	B245VY	Combination	Min			0	-50.3772	0
N.E+3.40	B4	45	2.525	B245VY	Combination	Min			0	-14.2594	0
N.E+3.40	B4	45	4.85	B245VY	Combination	Min			0	21.8583	0
N.E+3.40	B4	45	0.2	B246V	Combination				0	-22.9562	0
N.E+3.40	B4	45	2.525	B246V	Combination				0	0.036	0
N.E+3.40	B4	45	4.85	B246V	Combination				0	23.0283	0
N.E+3.40	B4	45	0.2	B247VX	Combination	Max			0	-18.6197	0
N.E+3.40	B4	45	2.525	B247VX	Combination	Max			0	4.3725	0
N.E+3.40	B4	45	4.85	B247VX	Combination	Max			0	27.3648	0

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN	V3 kN
N.E+3.40	B4	45	0.2	B247VX	Combination	Min			0	-27.2999	0
N.E+3.40	B4	45	2.525	B247VX	Combination	Min			0	-4.3076	0
N.E+3.40	B4	45	4.85	B247VX	Combination	Min			0	18.6846	0
N.E+3.40	B4	45	0.2	B247VY	Combination	Max			0	-8.6644	0
N.E+3.40	B4	45	2.525	B247VY	Combination	Max			0	14.3279	0
N.E+3.40	B4	45	4.85	B247VY	Combination	Max			0	37.3201	0
N.E+3.40	B4	45	0.2	B247VY	Combination	Min			0	-37.2552	0
N.E+3.40	B4	45	2.525	B247VY	Combination	Min			0	-14.263	0
N.E+3.40	B4	45	4.85	B247VY	Combination	Min			0	8.7293	0
N.E+3.40	B4	45	0.2	B247VCORTX	Combination	Max			0	-22.8569	0
N.E+3.40	B4	45	2.525	B247VCORTX	Combination	Max			0	0.1354	0
N.E+3.40	B4	45	4.85	B247VCORTX	Combination	Max			0	23.1276	0
N.E+3.40	B4	45	0.2	B247VCORTX	Combination	Min			0	-23.0627	0
N.E+3.40	B4	45	2.525	B247VCORTX	Combination	Min			0	-0.0704	0
N.E+3.40	B4	45	4.85	B247VCORTX	Combination	Min			0	22.9218	0
N.E+3.40	B4	45	0.2	B247VCORTY	Combination	Max			0	5.6311	0
N.E+3.40	B4	45	2.525	B247VCORTY	Combination	Max			0	28.6233	0
N.E+3.40	B4	45	4.85	B247VCORTY	Combination	Max			0	51.6156	0
N.E+3.40	B4	45	0.2	B247VCORTY	Combination	Min			0	-51.5506	0
N.E+3.40	B4	45	2.525	B247VCORTY	Combination	Min			0	-28.5584	0
N.E+3.40	B4	45	4.85	B247VCORTY	Combination	Min			0	-5.5661	0
N.E+3.40	B5	46	0.15	B241V	Combination				0	-30.8161	0
N.E+3.40	B5	46	1.59	B241V	Combination				0	0	0
N.E+3.40	B5	46	3.03	B241V	Combination				0	30.8161	0
N.E+3.40	B5	46	0.15	B242V-1	Combination				0	-34.4317	0
N.E+3.40	B5	46	1.59	B242V-1	Combination				0	0	0
N.E+3.40	B5	46	3.03	B242V-1	Combination				0	34.4317	0
N.E+3.40	B5	46	0.15	B242V-2	Combination				0	-34.4317	0
N.E+3.40	B5	46	1.59	B242V-2	Combination				0	0	0
N.E+3.40	B5	46	3.03	B242V-2	Combination				0	34.4317	0
N.E+3.40	B5	46	0.15	B243V-1	Combination				0	-31.425	0
N.E+3.40	B5	46	1.59	B243V-1	Combination				0	0	0
N.E+3.40	B5	46	3.03	B243V-1	Combination				0	31.425	0
N.E+3.40	B5	46	0.15	B243V-2	Combination				0	-31.425	0
N.E+3.40	B5	46	1.59	B243V-2	Combination				0	0	0
N.E+3.40	B5	46	3.03	B243V-2	Combination				0	31.425	0
N.E+3.40	B5	46	0.15	B243V-3	Combination				0	-26.4138	0
N.E+3.40	B5	46	1.59	B243V-3	Combination				0	0	0
N.E+3.40	B5	46	3.03	B243V-3	Combination				0	26.4138	0
N.E+3.40	B5	46	0.15	B243V-4	Combination				0	-26.4138	0
N.E+3.40	B5	46	1.59	B243V-4	Combination				0	0	0
N.E+3.40	B5	46	3.03	B243V-4	Combination				0	26.4138	0
N.E+3.40	B5	46	0.15	B244V-1	Combination				0	-31.425	0
N.E+3.40	B5	46	1.59	B244V-1	Combination				0	0	0
N.E+3.40	B5	46	3.03	B244V-1	Combination				0	31.425	0
N.E+3.40	B5	46	0.15	B244V-2	Combination				0	-31.425	0
N.E+3.40	B5	46	1.59	B244V-2	Combination				0	0	0
N.E+3.40	B5	46	3.03	B244V-2	Combination				0	31.425	0
N.E+3.40	B5	46	0.15	B245VX	Combination	Max			0	-26.4412	0
N.E+3.40	B5	46	1.59	B245VX	Combination	Max			0	4.9838	0
N.E+3.40	B5	46	3.03	B245VX	Combination	Max			0	36.4088	0
N.E+3.40	B5	46	0.15	B245VX	Combination	Min			0	-36.4088	0
N.E+3.40	B5	46	1.59	B245VX	Combination	Min			0	-4.9838	0
N.E+3.40	B5	46	3.03	B245VX	Combination	Min			0	26.4412	0
N.E+3.40	B5	46	0.15	B245VCORTX	Combination	Max			0	-21.4574	0
N.E+3.40	B5	46	1.59	B245VCORTX	Combination	Max			0	9.9677	0

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN	V3 kN
N.E+3.40	B5	46	3.03	B245VCORTX	Combination	Max			0	41.3927	0
N.E+3.40	B5	46	0.15	B245VCORTX	Combination	Min			0	-41.3927	0
N.E+3.40	B5	46	1.59	B245VCORTX	Combination	Min			0	-9.9677	0
N.E+3.40	B5	46	3.03	B245VCORTX	Combination	Min			0	21.4574	0
N.E+3.40	B5	46	0.15	B245VCORTY	Combination	Max			0	-31.425	0
N.E+3.40	B5	46	1.59	B245VCORTY	Combination	Max			0	0	0
N.E+3.40	B5	46	3.03	B245VCORTY	Combination	Max			0	31.425	0
N.E+3.40	B5	46	0.15	B245VCORTY	Combination	Min			0	-31.425	0
N.E+3.40	B5	46	1.59	B245VCORTY	Combination	Min			0	0	0
N.E+3.40	B5	46	3.03	B245VCORTY	Combination	Min			0	31.425	0
N.E+3.40	B5	46	0.15	B245VY	Combination	Max			0	-31.425	0
N.E+3.40	B5	46	1.59	B245VY	Combination	Max			0	0	0
N.E+3.40	B5	46	3.03	B245VY	Combination	Max			0	31.425	0
N.E+3.40	B5	46	0.15	B245VY	Combination	Min			0	-31.425	0
N.E+3.40	B5	46	1.59	B245VY	Combination	Min			0	0	0
N.E+3.40	B5	46	3.03	B245VY	Combination	Min			0	31.425	0
N.E+3.40	B5	46	0.15	B246V	Combination				0	-19.8104	0
N.E+3.40	B5	46	1.59	B246V	Combination				0	0	0
N.E+3.40	B5	46	3.03	B246V	Combination				0	19.8104	0
N.E+3.40	B5	46	0.15	B247VX	Combination	Max			0	-14.8265	0
N.E+3.40	B5	46	1.59	B247VX	Combination	Max			0	4.9838	0
N.E+3.40	B5	46	3.03	B247VX	Combination	Max			0	24.7942	0
N.E+3.40	B5	46	0.15	B247VX	Combination	Min			0	-24.7942	0
N.E+3.40	B5	46	1.59	B247VX	Combination	Min			0	-4.9838	0
N.E+3.40	B5	46	3.03	B247VX	Combination	Min			0	14.8265	0
N.E+3.40	B5	46	0.15	B247VY	Combination	Max			0	-19.8104	0
N.E+3.40	B5	46	1.59	B247VY	Combination	Max			0	0	0
N.E+3.40	B5	46	3.03	B247VY	Combination	Max			0	19.8104	0
N.E+3.40	B5	46	0.15	B247VY	Combination	Min			0	-19.8104	0
N.E+3.40	B5	46	1.59	B247VY	Combination	Min			0	0	0
N.E+3.40	B5	46	3.03	B247VY	Combination	Min			0	19.8104	0
N.E+3.40	B5	46	0.15	B247VCORTX	Combination	Max			0	-9.8427	0
N.E+3.40	B5	46	1.59	B247VCORTX	Combination	Max			0	9.9677	0
N.E+3.40	B5	46	3.03	B247VCORTX	Combination	Max			0	29.778	0
N.E+3.40	B5	46	0.15	B247VCORTX	Combination	Min			0	-29.778	0
N.E+3.40	B5	46	1.59	B247VCORTX	Combination	Min			0	-9.9677	0
N.E+3.40	B5	46	3.03	B247VCORTX	Combination	Min			0	9.8427	0
N.E+3.40	B5	46	0.15	B247VCORTY	Combination	Max			0	-19.8104	0
N.E+3.40	B5	46	1.59	B247VCORTY	Combination	Max			0	0	0
N.E+3.40	B5	46	3.03	B247VCORTY	Combination	Max			0	19.8104	0
N.E+3.40	B5	46	0.15	B247VCORTY	Combination	Min			0	-19.8104	0
N.E+3.40	B5	46	1.59	B247VCORTY	Combination	Min			0	0	0
N.E+3.40	B5	46	3.03	B247VCORTY	Combination	Min			0	19.8104	0
N.E+3.40	B6	47	0.15	B241V	Combination				0	-30.8161	0
N.E+3.40	B6	47	1.59	B241V	Combination				0	0	0
N.E+3.40	B6	47	3.03	B241V	Combination				0	30.8161	0
N.E+3.40	B6	47	0.15	B242V-1	Combination				0	-34.4317	0
N.E+3.40	B6	47	1.59	B242V-1	Combination				0	0	0
N.E+3.40	B6	47	3.03	B242V-1	Combination				0	34.4317	0
N.E+3.40	B6	47	0.15	B242V-2	Combination				0	-34.4317	0
N.E+3.40	B6	47	1.59	B242V-2	Combination				0	0	0
N.E+3.40	B6	47	3.03	B242V-2	Combination				0	34.4317	0
N.E+3.40	B6	47	0.15	B243V-1	Combination				0	-31.425	0
N.E+3.40	B6	47	1.59	B243V-1	Combination				0	0	0
N.E+3.40	B6	47	3.03	B243V-1	Combination				0	31.425	0
N.E+3.40	B6	47	0.15	B243V-2	Combination				0	-31.425	0

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN	V3 kN
N.E+3.40	B6	47	1.59	B243V-2	Combination				0	0	0
N.E+3.40	B6	47	3.03	B243V-2	Combination				0	31.425	0
N.E+3.40	B6	47	0.15	B243V-3	Combination				0	-26.4138	0
N.E+3.40	B6	47	1.59	B243V-3	Combination				0	0	0
N.E+3.40	B6	47	3.03	B243V-3	Combination				0	26.4138	0
N.E+3.40	B6	47	0.15	B243V-4	Combination				0	-26.4138	0
N.E+3.40	B6	47	1.59	B243V-4	Combination				0	0	0
N.E+3.40	B6	47	3.03	B243V-4	Combination				0	26.4138	0
N.E+3.40	B6	47	0.15	B244V-1	Combination				0	-31.425	0
N.E+3.40	B6	47	1.59	B244V-1	Combination				0	0	0
N.E+3.40	B6	47	3.03	B244V-1	Combination				0	31.425	0
N.E+3.40	B6	47	0.15	B244V-2	Combination				0	-31.425	0
N.E+3.40	B6	47	1.59	B244V-2	Combination				0	0	0
N.E+3.40	B6	47	3.03	B244V-2	Combination				0	31.425	0
N.E+3.40	B6	47	0.15	B245VX	Combination	Max			0	-26.4517	0
N.E+3.40	B6	47	1.59	B245VX	Combination	Max			0	4.9733	0
N.E+3.40	B6	47	3.03	B245VX	Combination	Max			0	36.3983	0
N.E+3.40	B6	47	0.15	B245VX	Combination	Min			0	-36.3983	0
N.E+3.40	B6	47	1.59	B245VX	Combination	Min			0	-4.9733	0
N.E+3.40	B6	47	3.03	B245VX	Combination	Min			0	26.4517	0
N.E+3.40	B6	47	0.15	B245VCORTX	Combination	Max			0	-21.4784	0
N.E+3.40	B6	47	1.59	B245VCORTX	Combination	Max			0	9.9467	0
N.E+3.40	B6	47	3.03	B245VCORTX	Combination	Max			0	41.3717	0
N.E+3.40	B6	47	0.15	B245VCORTX	Combination	Min			0	-41.3717	0
N.E+3.40	B6	47	1.59	B245VCORTX	Combination	Min			0	-9.9467	0
N.E+3.40	B6	47	3.03	B245VCORTX	Combination	Min			0	21.4784	0
N.E+3.40	B6	47	0.15	B245VCORTY	Combination	Max			0	-31.425	0
N.E+3.40	B6	47	1.59	B245VCORTY	Combination	Max			0	0	0
N.E+3.40	B6	47	3.03	B245VCORTY	Combination	Max			0	31.425	0
N.E+3.40	B6	47	0.15	B245VCORTY	Combination	Min			0	-31.425	0
N.E+3.40	B6	47	1.59	B245VCORTY	Combination	Min			0	0	0
N.E+3.40	B6	47	3.03	B245VCORTY	Combination	Min			0	31.425	0
N.E+3.40	B6	47	0.15	B245VY	Combination	Max			0	-31.425	0
N.E+3.40	B6	47	1.59	B245VY	Combination	Max			0	0	0
N.E+3.40	B6	47	3.03	B245VY	Combination	Max			0	31.425	0
N.E+3.40	B6	47	0.15	B245VY	Combination	Min			0	-31.425	0
N.E+3.40	B6	47	1.59	B245VY	Combination	Min			0	0	0
N.E+3.40	B6	47	3.03	B245VY	Combination	Min			0	31.425	0
N.E+3.40	B6	47	0.15	B246V	Combination				0	-19.8104	0
N.E+3.40	B6	47	1.59	B246V	Combination				0	0	0
N.E+3.40	B6	47	3.03	B246V	Combination				0	19.8104	0
N.E+3.40	B6	47	0.15	B247VX	Combination	Max			0	-14.837	0
N.E+3.40	B6	47	1.59	B247VX	Combination	Max			0	4.9733	0
N.E+3.40	B6	47	3.03	B247VX	Combination	Max			0	24.7837	0
N.E+3.40	B6	47	0.15	B247VX	Combination	Min			0	-24.7837	0
N.E+3.40	B6	47	1.59	B247VX	Combination	Min			0	-4.9733	0
N.E+3.40	B6	47	3.03	B247VX	Combination	Min			0	14.837	0
N.E+3.40	B6	47	0.15	B247VY	Combination	Max			0	-19.8104	0
N.E+3.40	B6	47	1.59	B247VY	Combination	Max			0	0	0
N.E+3.40	B6	47	3.03	B247VY	Combination	Max			0	19.8104	0
N.E+3.40	B6	47	0.15	B247VY	Combination	Min			0	-19.8104	0
N.E+3.40	B6	47	1.59	B247VY	Combination	Min			0	0	0
N.E+3.40	B6	47	3.03	B247VY	Combination	Min			0	19.8104	0
N.E+3.40	B6	47	0.15	B247VCORTX	Combination	Max			0	-9.8637	0
N.E+3.40	B6	47	1.59	B247VCORTX	Combination	Max			0	9.9467	0
N.E+3.40	B6	47	3.03	B247VCORTX	Combination	Max			0	29.757	0

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN	V3 kN
N.E+3.40	B6	47	0.15	B247VCORTX	Combination	Min			0	-29.757	0
N.E+3.40	B6	47	1.59	B247VCORTX	Combination	Min			0	-9.9467	0
N.E+3.40	B6	47	3.03	B247VCORTX	Combination	Min			0	9.8637	0
N.E+3.40	B6	47	0.15	B247VCORTY	Combination	Max			0	-19.8104	0
N.E+3.40	B6	47	1.59	B247VCORTY	Combination	Max			0	0	0
N.E+3.40	B6	47	3.03	B247VCORTY	Combination	Max			0	19.8104	0
N.E+3.40	B6	47	0.15	B247VCORTY	Combination	Min			0	-19.8104	0
N.E+3.40	B6	47	1.59	B247VCORTY	Combination	Min			0	0	0
N.E+3.40	B6	47	3.03	B247VCORTY	Combination	Min			0	19.8104	0
N.E+3.40	B7	48	0.2	B241V	Combination				0	-32.0005	0
N.E+3.40	B7	48	2.325	B241V	Combination				0	-0.1956	0
N.E+3.40	B7	48	4.45	B241V	Combination				0	31.6093	0
N.E+3.40	B7	48	0.2	B242V-1	Combination				0	-35.2225	0
N.E+3.40	B7	48	2.325	B242V-1	Combination				0	-0.2405	0
N.E+3.40	B7	48	4.45	B242V-1	Combination				0	34.7415	0
N.E+3.40	B7	48	0.2	B242V-2	Combination				0	-35.2323	0
N.E+3.40	B7	48	2.325	B242V-2	Combination				0	-0.2503	0
N.E+3.40	B7	48	4.45	B242V-2	Combination				0	34.7317	0
N.E+3.40	B7	48	0.2	B243V-1	Combination				0	-32.2746	0
N.E+3.40	B7	48	2.325	B243V-1	Combination				0	-0.1879	0
N.E+3.40	B7	48	4.45	B243V-1	Combination				0	31.8989	0
N.E+3.40	B7	48	0.2	B243V-2	Combination				0	-32.3061	0
N.E+3.40	B7	48	2.325	B243V-2	Combination				0	-0.2193	0
N.E+3.40	B7	48	4.45	B243V-2	Combination				0	31.8674	0
N.E+3.40	B7	48	0.2	B243V-3	Combination				0	-27.3959	0
N.E+3.40	B7	48	2.325	B243V-3	Combination				0	-0.1346	0
N.E+3.40	B7	48	4.45	B243V-3	Combination				0	27.1268	0
N.E+3.40	B7	48	0.2	B243V-4	Combination				0	-27.4273	0
N.E+3.40	B7	48	2.325	B243V-4	Combination				0	-0.166	0
N.E+3.40	B7	48	4.45	B243V-4	Combination				0	27.0953	0
N.E+3.40	B7	48	0.2	B244V-1	Combination				0	-32.293	0
N.E+3.40	B7	48	2.325	B244V-1	Combination				0	-0.2062	0
N.E+3.40	B7	48	4.45	B244V-1	Combination				0	31.8805	0
N.E+3.40	B7	48	0.2	B244V-2	Combination				0	-32.3028	0
N.E+3.40	B7	48	2.325	B244V-2	Combination				0	-0.216	0
N.E+3.40	B7	48	4.45	B244V-2	Combination				0	31.8707	0
N.E+3.40	B7	48	0.2	B245VX	Combination	Max			0	-32.305	0
N.E+3.40	B7	48	2.325	B245VX	Combination	Max			0	-0.2182	0
N.E+3.40	B7	48	4.45	B245VX	Combination	Max			0	31.8685	0
N.E+3.40	B7	48	0.2	B245VX	Combination	Min			0	-32.3072	0
N.E+3.40	B7	48	2.325	B245VX	Combination	Min			0	-0.2204	0
N.E+3.40	B7	48	4.45	B245VX	Combination	Min			0	31.8663	0
N.E+3.40	B7	48	0.2	B245VCORTX	Combination	Max			0	-32.3039	0
N.E+3.40	B7	48	2.325	B245VCORTX	Combination	Max			0	-0.2171	0
N.E+3.40	B7	48	4.45	B245VCORTX	Combination	Max			0	31.8696	0
N.E+3.40	B7	48	0.2	B245VCORTX	Combination	Min			0	-32.3082	0
N.E+3.40	B7	48	2.325	B245VCORTX	Combination	Min			0	-0.2215	0
N.E+3.40	B7	48	4.45	B245VCORTX	Combination	Min			0	31.8652	0
N.E+3.40	B7	48	0.2	B245VCORTY	Combination	Max			0	0.4329	0
N.E+3.40	B7	48	2.325	B245VCORTY	Combination	Max			0	32.5197	0
N.E+3.40	B7	48	4.45	B245VCORTY	Combination	Max			0	64.6064	0
N.E+3.40	B7	48	0.2	B245VCORTY	Combination	Min			0	-65.045	0
N.E+3.40	B7	48	2.325	B245VCORTY	Combination	Min			0	-32.9583	0
N.E+3.40	B7	48	4.45	B245VCORTY	Combination	Min			0	-0.8716	0
N.E+3.40	B7	48	0.2	B245VY	Combination	Max			0	-15.9366	0
N.E+3.40	B7	48	2.325	B245VY	Combination	Max			0	16.1502	0

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN	V3 kN
N.E+3.40	B7	48	4.45	B245VY	Combination	Max			0	48.2369	0
N.E+3.40	B7	48	0.2	B245VY	Combination	Min			0	-48.6755	0
N.E+3.40	B7	48	2.325	B245VY	Combination	Min			0	-16.5888	0
N.E+3.40	B7	48	4.45	B245VY	Combination	Min			0	15.4979	0
N.E+3.40	B7	48	0.2	B246V	Combination				0	-20.5685	0
N.E+3.40	B7	48	2.325	B246V	Combination				0	-0.1225	0
N.E+3.40	B7	48	4.45	B246V	Combination				0	20.3236	0
N.E+3.40	B7	48	0.2	B247VX	Combination	Max			0	-15.6598	0
N.E+3.40	B7	48	2.325	B247VX	Combination	Max			0	4.7862	0
N.E+3.40	B7	48	4.45	B247VX	Combination	Max			0	25.2322	0
N.E+3.40	B7	48	0.2	B247VX	Combination	Min			0	-25.4837	0
N.E+3.40	B7	48	2.325	B247VX	Combination	Min			0	-5.0377	0
N.E+3.40	B7	48	4.45	B247VX	Combination	Min			0	15.4083	0
N.E+3.40	B7	48	0.2	B247VY	Combination	Max			0	-4.2022	0
N.E+3.40	B7	48	2.325	B247VY	Combination	Max			0	16.2438	0
N.E+3.40	B7	48	4.45	B247VY	Combination	Max			0	36.6898	0
N.E+3.40	B7	48	0.2	B247VY	Combination	Min			0	-36.9412	0
N.E+3.40	B7	48	2.325	B247VY	Combination	Min			0	-16.4952	0
N.E+3.40	B7	48	4.45	B247VY	Combination	Min			0	3.9508	0
N.E+3.40	B7	48	0.2	B247VCORTX	Combination	Max			0	-20.5695	0
N.E+3.40	B7	48	2.325	B247VCORTX	Combination	Max			0	-0.1235	0
N.E+3.40	B7	48	4.45	B247VCORTX	Combination	Max			0	20.3225	0
N.E+3.40	B7	48	0.2	B247VCORTX	Combination	Min			0	-20.5739	0
N.E+3.40	B7	48	2.325	B247VCORTX	Combination	Min			0	-0.1279	0
N.E+3.40	B7	48	4.45	B247VCORTX	Combination	Min			0	20.3181	0
N.E+3.40	B7	48	0.2	B247VCORTY	Combination	Max			0	12.1673	0
N.E+3.40	B7	48	2.325	B247VCORTY	Combination	Max			0	32.6133	0
N.E+3.40	B7	48	4.45	B247VCORTY	Combination	Max			0	53.0593	0
N.E+3.40	B7	48	0.2	B247VCORTY	Combination	Min			0	-53.3107	0
N.E+3.40	B7	48	2.325	B247VCORTY	Combination	Min			0	-32.8647	0
N.E+3.40	B7	48	4.45	B247VCORTY	Combination	Min			0	-12.4187	0
N.E+3.40	B8	49	0.2	B241V	Combination				0	-32.0005	0
N.E+3.40	B8	49	2.325	B241V	Combination				0	-0.1956	0
N.E+3.40	B8	49	4.45	B241V	Combination				0	31.6093	0
N.E+3.40	B8	49	0.2	B242V-1	Combination				0	-35.2225	0
N.E+3.40	B8	49	2.325	B242V-1	Combination				0	-0.2405	0
N.E+3.40	B8	49	4.45	B242V-1	Combination				0	34.7415	0
N.E+3.40	B8	49	0.2	B242V-2	Combination				0	-35.2323	0
N.E+3.40	B8	49	2.325	B242V-2	Combination				0	-0.2503	0
N.E+3.40	B8	49	4.45	B242V-2	Combination				0	34.7317	0
N.E+3.40	B8	49	0.2	B243V-1	Combination				0	-32.2746	0
N.E+3.40	B8	49	2.325	B243V-1	Combination				0	-0.1879	0
N.E+3.40	B8	49	4.45	B243V-1	Combination				0	31.8989	0
N.E+3.40	B8	49	0.2	B243V-2	Combination				0	-32.3061	0
N.E+3.40	B8	49	2.325	B243V-2	Combination				0	-0.2193	0
N.E+3.40	B8	49	4.45	B243V-2	Combination				0	31.8674	0
N.E+3.40	B8	49	0.2	B243V-3	Combination				0	-27.3959	0
N.E+3.40	B8	49	2.325	B243V-3	Combination				0	-0.1346	0
N.E+3.40	B8	49	4.45	B243V-3	Combination				0	27.1268	0
N.E+3.40	B8	49	0.2	B243V-4	Combination				0	-27.4273	0
N.E+3.40	B8	49	2.325	B243V-4	Combination				0	-0.166	0
N.E+3.40	B8	49	4.45	B243V-4	Combination				0	27.0953	0
N.E+3.40	B8	49	0.2	B244V-1	Combination				0	-32.293	0
N.E+3.40	B8	49	2.325	B244V-1	Combination				0	-0.2062	0
N.E+3.40	B8	49	4.45	B244V-1	Combination				0	31.8805	0
N.E+3.40	B8	49	0.2	B244V-2	Combination				0	-32.3028	0

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN	V3 kN
N.E+3.40	B8	49	2.325	B244V-2	Combination				0	-0.216	0
N.E+3.40	B8	49	4.45	B244V-2	Combination				0	31.8707	0
N.E+3.40	B8	49	0.2	B245VX	Combination	Max			0	-32.305	0
N.E+3.40	B8	49	2.325	B245VX	Combination	Max			0	-0.2182	0
N.E+3.40	B8	49	4.45	B245VX	Combination	Max			0	31.8685	0
N.E+3.40	B8	49	0.2	B245VX	Combination	Min			0	-32.3072	0
N.E+3.40	B8	49	2.325	B245VX	Combination	Min			0	-0.2204	0
N.E+3.40	B8	49	4.45	B245VX	Combination	Min			0	31.8663	0
N.E+3.40	B8	49	0.2	B245VCORTX	Combination	Max			0	-32.3039	0
N.E+3.40	B8	49	2.325	B245VCORTX	Combination	Max			0	-0.2171	0
N.E+3.40	B8	49	4.45	B245VCORTX	Combination	Max			0	31.8696	0
N.E+3.40	B8	49	0.2	B245VCORTX	Combination	Min			0	-32.3082	0
N.E+3.40	B8	49	2.325	B245VCORTX	Combination	Min			0	-0.2215	0
N.E+3.40	B8	49	4.45	B245VCORTX	Combination	Min			0	31.8652	0
N.E+3.40	B8	49	0.2	B245VCORTY	Combination	Max			0	0.4329	0
N.E+3.40	B8	49	2.325	B245VCORTY	Combination	Max			0	32.5197	0
N.E+3.40	B8	49	4.45	B245VCORTY	Combination	Max			0	64.6064	0
N.E+3.40	B8	49	0.2	B245VCORTY	Combination	Min			0	-65.045	0
N.E+3.40	B8	49	2.325	B245VCORTY	Combination	Min			0	-32.9583	0
N.E+3.40	B8	49	4.45	B245VCORTY	Combination	Min			0	-0.8716	0
N.E+3.40	B8	49	0.2	B245VY	Combination	Max			0	-15.9366	0
N.E+3.40	B8	49	2.325	B245VY	Combination	Max			0	16.1502	0
N.E+3.40	B8	49	4.45	B245VY	Combination	Max			0	48.2369	0
N.E+3.40	B8	49	0.2	B245VY	Combination	Min			0	-48.6755	0
N.E+3.40	B8	49	2.325	B245VY	Combination	Min			0	-16.5888	0
N.E+3.40	B8	49	4.45	B245VY	Combination	Min			0	15.4979	0
N.E+3.40	B8	49	0.2	B246V	Combination				0	-20.5685	0
N.E+3.40	B8	49	2.325	B246V	Combination				0	-0.1225	0
N.E+3.40	B8	49	4.45	B246V	Combination				0	20.3236	0
N.E+3.40	B8	49	0.2	B247VX	Combination	Max			0	-15.6598	0
N.E+3.40	B8	49	2.325	B247VX	Combination	Max			0	4.7862	0
N.E+3.40	B8	49	4.45	B247VX	Combination	Max			0	25.2322	0
N.E+3.40	B8	49	0.2	B247VX	Combination	Min			0	-25.4837	0
N.E+3.40	B8	49	2.325	B247VX	Combination	Min			0	-5.0377	0
N.E+3.40	B8	49	4.45	B247VX	Combination	Min			0	15.4083	0
N.E+3.40	B8	49	0.2	B247VY	Combination	Max			0	-4.2022	0
N.E+3.40	B8	49	2.325	B247VY	Combination	Max			0	16.2438	0
N.E+3.40	B8	49	4.45	B247VY	Combination	Max			0	36.6898	0
N.E+3.40	B8	49	0.2	B247VY	Combination	Min			0	-36.9412	0
N.E+3.40	B8	49	2.325	B247VY	Combination	Min			0	-16.4952	0
N.E+3.40	B8	49	4.45	B247VY	Combination	Min			0	3.9508	0
N.E+3.40	B8	49	0.2	B247VCORTX	Combination	Max			0	-20.5695	0
N.E+3.40	B8	49	2.325	B247VCORTX	Combination	Max			0	-0.1235	0
N.E+3.40	B8	49	4.45	B247VCORTX	Combination	Max			0	20.3225	0
N.E+3.40	B8	49	0.2	B247VCORTX	Combination	Min			0	-20.5739	0
N.E+3.40	B8	49	2.325	B247VCORTX	Combination	Min			0	-0.1279	0
N.E+3.40	B8	49	4.45	B247VCORTX	Combination	Min			0	20.3181	0
N.E+3.40	B8	49	0.2	B247VCORTY	Combination	Max			0	12.1673	0
N.E+3.40	B8	49	2.325	B247VCORTY	Combination	Max			0	32.6133	0
N.E+3.40	B8	49	4.45	B247VCORTY	Combination	Max			0	53.0593	0
N.E+3.40	B8	49	0.2	B247VCORTY	Combination	Min			0	-53.3107	0
N.E+3.40	B8	49	2.325	B247VCORTY	Combination	Min			0	-32.8647	0
N.E+3.40	B8	49	4.45	B247VCORTY	Combination	Min			0	-12.4187	0
N.E+3.40	B9	50	0.15	B241V	Combination				0	-30.8161	0
N.E+3.40	B9	50	1.59	B241V	Combination				0	0	0
N.E+3.40	B9	50	3.03	B241V	Combination				0	30.8161	0

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN	V3 kN
N.E+3.40	B9	50	0.15	B242V-1	Combination				0	-34.4317	0
N.E+3.40	B9	50	1.59	B242V-1	Combination				0	0	0
N.E+3.40	B9	50	3.03	B242V-1	Combination				0	34.4317	0
N.E+3.40	B9	50	0.15	B242V-2	Combination				0	-34.4317	0
N.E+3.40	B9	50	1.59	B242V-2	Combination				0	0	0
N.E+3.40	B9	50	3.03	B242V-2	Combination				0	34.4317	0
N.E+3.40	B9	50	0.15	B243V-1	Combination				0	-31.425	0
N.E+3.40	B9	50	1.59	B243V-1	Combination				0	0	0
N.E+3.40	B9	50	3.03	B243V-1	Combination				0	31.425	0
N.E+3.40	B9	50	0.15	B243V-2	Combination				0	-31.425	0
N.E+3.40	B9	50	1.59	B243V-2	Combination				0	0	0
N.E+3.40	B9	50	3.03	B243V-2	Combination				0	31.425	0
N.E+3.40	B9	50	0.15	B243V-3	Combination				0	-26.4138	0
N.E+3.40	B9	50	1.59	B243V-3	Combination				0	0	0
N.E+3.40	B9	50	3.03	B243V-3	Combination				0	26.4138	0
N.E+3.40	B9	50	0.15	B243V-4	Combination				0	-26.4138	0
N.E+3.40	B9	50	1.59	B243V-4	Combination				0	0	0
N.E+3.40	B9	50	3.03	B243V-4	Combination				0	26.4138	0
N.E+3.40	B9	50	0.15	B244V-1	Combination				0	-31.425	0
N.E+3.40	B9	50	1.59	B244V-1	Combination				0	0	0
N.E+3.40	B9	50	3.03	B244V-1	Combination				0	31.425	0
N.E+3.40	B9	50	0.15	B244V-2	Combination				0	-31.425	0
N.E+3.40	B9	50	1.59	B244V-2	Combination				0	0	0
N.E+3.40	B9	50	3.03	B244V-2	Combination				0	31.425	0
N.E+3.40	B9	50	0.15	B245VX	Combination	Max			0	-26.4544	0
N.E+3.40	B9	50	1.59	B245VX	Combination	Max			0	4.9706	0
N.E+3.40	B9	50	3.03	B245VX	Combination	Max			0	36.3956	0
N.E+3.40	B9	50	0.15	B245VX	Combination	Min			0	-36.3956	0
N.E+3.40	B9	50	1.59	B245VX	Combination	Min			0	-4.9706	0
N.E+3.40	B9	50	3.03	B245VX	Combination	Min			0	26.4544	0
N.E+3.40	B9	50	0.15	B245VCORTX	Combination	Max			0	-21.4838	0
N.E+3.40	B9	50	1.59	B245VCORTX	Combination	Max			0	9.9412	0
N.E+3.40	B9	50	3.03	B245VCORTX	Combination	Max			0	41.3663	0
N.E+3.40	B9	50	0.15	B245VCORTX	Combination	Min			0	-41.3663	0
N.E+3.40	B9	50	1.59	B245VCORTX	Combination	Min			0	-9.9412	0
N.E+3.40	B9	50	3.03	B245VCORTX	Combination	Min			0	21.4838	0
N.E+3.40	B9	50	0.15	B245VCORTY	Combination	Max			0	-31.425	0
N.E+3.40	B9	50	1.59	B245VCORTY	Combination	Max			0	0	0
N.E+3.40	B9	50	3.03	B245VCORTY	Combination	Max			0	31.425	0
N.E+3.40	B9	50	0.15	B245VCORTY	Combination	Min			0	-31.425	0
N.E+3.40	B9	50	1.59	B245VCORTY	Combination	Min			0	0	0
N.E+3.40	B9	50	3.03	B245VCORTY	Combination	Min			0	31.425	0
N.E+3.40	B9	50	0.15	B245VY	Combination	Max			0	-31.425	0
N.E+3.40	B9	50	1.59	B245VY	Combination	Max			0	0	0
N.E+3.40	B9	50	3.03	B245VY	Combination	Max			0	31.425	0
N.E+3.40	B9	50	0.15	B245VY	Combination	Min			0	-31.425	0
N.E+3.40	B9	50	1.59	B245VY	Combination	Min			0	0	0
N.E+3.40	B9	50	3.03	B245VY	Combination	Min			0	31.425	0
N.E+3.40	B9	50	0.15	B246V	Combination				0	-19.8104	0
N.E+3.40	B9	50	1.59	B246V	Combination				0	0	0
N.E+3.40	B9	50	3.03	B246V	Combination				0	19.8104	0
N.E+3.40	B9	50	0.15	B247VX	Combination	Max			0	-14.8397	0
N.E+3.40	B9	50	1.59	B247VX	Combination	Max			0	4.9706	0
N.E+3.40	B9	50	3.03	B247VX	Combination	Max			0	24.781	0
N.E+3.40	B9	50	0.15	B247VX	Combination	Min			0	-24.781	0
N.E+3.40	B9	50	1.59	B247VX	Combination	Min			0	-4.9706	0

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN	V3 kN
N.E+3.40	B9	50	3.03	B247VX	Combination	Min			0	14.8397	0
N.E+3.40	B9	50	0.15	B247VY	Combination	Max			0	-19.8104	0
N.E+3.40	B9	50	1.59	B247VY	Combination	Max			0	0	0
N.E+3.40	B9	50	3.03	B247VY	Combination	Max			0	19.8104	0
N.E+3.40	B9	50	0.15	B247VY	Combination	Min			0	-19.8104	0
N.E+3.40	B9	50	1.59	B247VY	Combination	Min			0	0	0
N.E+3.40	B9	50	3.03	B247VY	Combination	Min			0	19.8104	0
N.E+3.40	B9	50	0.15	B247VCORTX	Combination	Max			0	-9.8691	0
N.E+3.40	B9	50	1.59	B247VCORTX	Combination	Max			0	9.9412	0
N.E+3.40	B9	50	3.03	B247VCORTX	Combination	Max			0	29.7516	0
N.E+3.40	B9	50	0.15	B247VCORTX	Combination	Min			0	-29.7516	0
N.E+3.40	B9	50	1.59	B247VCORTX	Combination	Min			0	-9.9412	0
N.E+3.40	B9	50	3.03	B247VCORTX	Combination	Min			0	9.8691	0
N.E+3.40	B9	50	0.15	B247VCORTY	Combination	Max			0	-19.8104	0
N.E+3.40	B9	50	1.59	B247VCORTY	Combination	Max			0	0	0
N.E+3.40	B9	50	3.03	B247VCORTY	Combination	Max			0	19.8104	0
N.E+3.40	B9	50	0.15	B247VCORTY	Combination	Min			0	-19.8104	0
N.E+3.40	B9	50	1.59	B247VCORTY	Combination	Min			0	0	0
N.E+3.40	B9	50	3.03	B247VCORTY	Combination	Min			0	19.8104	0
N.E+3.40	B10	51	0.2	B241V	Combination				0	-31.6093	0
N.E+3.40	B10	51	2.325	B241V	Combination				0	0.1956	0
N.E+3.40	B10	51	4.45	B241V	Combination				0	32.0005	0
N.E+3.40	B10	51	0.2	B242V-1	Combination				0	-34.7415	0
N.E+3.40	B10	51	2.325	B242V-1	Combination				0	0.2405	0
N.E+3.40	B10	51	4.45	B242V-1	Combination				0	35.2225	0
N.E+3.40	B10	51	0.2	B242V-2	Combination				0	-34.7317	0
N.E+3.40	B10	51	2.325	B242V-2	Combination				0	0.2503	0
N.E+3.40	B10	51	4.45	B242V-2	Combination				0	35.2323	0
N.E+3.40	B10	51	0.2	B243V-1	Combination				0	-31.8989	0
N.E+3.40	B10	51	2.325	B243V-1	Combination				0	0.1879	0
N.E+3.40	B10	51	4.45	B243V-1	Combination				0	32.2746	0
N.E+3.40	B10	51	0.2	B243V-2	Combination				0	-31.8674	0
N.E+3.40	B10	51	2.325	B243V-2	Combination				0	0.2193	0
N.E+3.40	B10	51	4.45	B243V-2	Combination				0	32.3061	0
N.E+3.40	B10	51	0.2	B243V-3	Combination				0	-27.1268	0
N.E+3.40	B10	51	2.325	B243V-3	Combination				0	0.1346	0
N.E+3.40	B10	51	4.45	B243V-3	Combination				0	27.3959	0
N.E+3.40	B10	51	0.2	B243V-4	Combination				0	-27.0953	0
N.E+3.40	B10	51	2.325	B243V-4	Combination				0	0.166	0
N.E+3.40	B10	51	4.45	B243V-4	Combination				0	27.4273	0
N.E+3.40	B10	51	0.2	B244V-1	Combination				0	-31.8805	0
N.E+3.40	B10	51	2.325	B244V-1	Combination				0	0.2062	0
N.E+3.40	B10	51	4.45	B244V-1	Combination				0	32.293	0
N.E+3.40	B10	51	0.2	B244V-2	Combination				0	-31.8707	0
N.E+3.40	B10	51	2.325	B244V-2	Combination				0	0.216	0
N.E+3.40	B10	51	4.45	B244V-2	Combination				0	32.3028	0
N.E+3.40	B10	51	0.2	B245VX	Combination	Max			0	-31.8663	0
N.E+3.40	B10	51	2.325	B245VX	Combination	Max			0	0.2204	0
N.E+3.40	B10	51	4.45	B245VX	Combination	Max			0	32.3072	0
N.E+3.40	B10	51	0.2	B245VX	Combination	Min			0	-31.8685	0
N.E+3.40	B10	51	2.325	B245VX	Combination	Min			0	0.2182	0
N.E+3.40	B10	51	4.45	B245VX	Combination	Min			0	32.305	0
N.E+3.40	B10	51	0.2	B245VCORTX	Combination	Max			0	-31.8652	0
N.E+3.40	B10	51	2.325	B245VCORTX	Combination	Max			0	0.2215	0
N.E+3.40	B10	51	4.45	B245VCORTX	Combination	Max			0	32.3082	0
N.E+3.40	B10	51	0.2	B245VCORTX	Combination	Min			0	-31.8696	0

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN	V3 kN
N.E+3.40	B10	51	2.325	B245VCORTX	Combination	Min			0	0.2171	0
N.E+3.40	B10	51	4.45	B245VCORTX	Combination	Min			0	32.3039	0
N.E+3.40	B10	51	0.2	B245VCORTY	Combination	Max			0	0.8716	0
N.E+3.40	B10	51	2.325	B245VCORTY	Combination	Max			0	32.9583	0
N.E+3.40	B10	51	4.45	B245VCORTY	Combination	Max			0	65.045	0
N.E+3.40	B10	51	0.2	B245VCORTY	Combination	Min			0	-64.6064	0
N.E+3.40	B10	51	2.325	B245VCORTY	Combination	Min			0	-32.5197	0
N.E+3.40	B10	51	4.45	B245VCORTY	Combination	Min			0	-0.4329	0
N.E+3.40	B10	51	0.2	B245VY	Combination	Max			0	-15.4979	0
N.E+3.40	B10	51	2.325	B245VY	Combination	Max			0	16.5888	0
N.E+3.40	B10	51	4.45	B245VY	Combination	Max			0	48.6755	0
N.E+3.40	B10	51	0.2	B245VY	Combination	Min			0	-48.2369	0
N.E+3.40	B10	51	2.325	B245VY	Combination	Min			0	-16.1502	0
N.E+3.40	B10	51	4.45	B245VY	Combination	Min			0	15.9366	0
N.E+3.40	B10	51	0.2	B246V	Combination				0	-20.3236	0
N.E+3.40	B10	51	2.325	B246V	Combination				0	0.1225	0
N.E+3.40	B10	51	4.45	B246V	Combination				0	20.5685	0
N.E+3.40	B10	51	0.2	B247VX	Combination	Max			0	-15.4083	0
N.E+3.40	B10	51	2.325	B247VX	Combination	Max			0	5.0377	0
N.E+3.40	B10	51	4.45	B247VX	Combination	Max			0	25.4837	0
N.E+3.40	B10	51	0.2	B247VX	Combination	Min			0	-25.2322	0
N.E+3.40	B10	51	2.325	B247VX	Combination	Min			0	-4.7862	0
N.E+3.40	B10	51	4.45	B247VX	Combination	Min			0	15.6598	0
N.E+3.40	B10	51	0.2	B247VY	Combination	Max			0	-3.9508	0
N.E+3.40	B10	51	2.325	B247VY	Combination	Max			0	16.4952	0
N.E+3.40	B10	51	4.45	B247VY	Combination	Max			0	36.9412	0
N.E+3.40	B10	51	0.2	B247VY	Combination	Min			0	-36.6898	0
N.E+3.40	B10	51	2.325	B247VY	Combination	Min			0	-16.2438	0
N.E+3.40	B10	51	4.45	B247VY	Combination	Min			0	4.2022	0
N.E+3.40	B10	51	0.2	B247VCORTX	Combination	Max			0	-20.3181	0
N.E+3.40	B10	51	2.325	B247VCORTX	Combination	Max			0	0.1279	0
N.E+3.40	B10	51	4.45	B247VCORTX	Combination	Max			0	20.5739	0
N.E+3.40	B10	51	0.2	B247VCORTX	Combination	Min			0	-20.3225	0
N.E+3.40	B10	51	2.325	B247VCORTX	Combination	Min			0	0.1235	0
N.E+3.40	B10	51	4.45	B247VCORTX	Combination	Min			0	20.5695	0
N.E+3.40	B10	51	0.2	B247VCORTY	Combination	Max			0	12.4187	0
N.E+3.40	B10	51	2.325	B247VCORTY	Combination	Max			0	32.8647	0
N.E+3.40	B10	51	4.45	B247VCORTY	Combination	Max			0	53.3107	0
N.E+3.40	B10	51	0.2	B247VCORTY	Combination	Min			0	-53.0593	0
N.E+3.40	B10	51	2.325	B247VCORTY	Combination	Min			0	-32.6133	0
N.E+3.40	B10	51	4.45	B247VCORTY	Combination	Min			0	-12.1673	0
N.E+3.40	B11	52	0.2	B241V	Combination				0	-31.6093	0
N.E+3.40	B11	52	2.325	B241V	Combination				0	0.1956	0
N.E+3.40	B11	52	4.45	B241V	Combination				0	32.0005	0
N.E+3.40	B11	52	0.2	B242V-1	Combination				0	-34.7415	0
N.E+3.40	B11	52	2.325	B242V-1	Combination				0	0.2405	0
N.E+3.40	B11	52	4.45	B242V-1	Combination				0	35.2225	0
N.E+3.40	B11	52	0.2	B242V-2	Combination				0	-34.7317	0
N.E+3.40	B11	52	2.325	B242V-2	Combination				0	0.2503	0
N.E+3.40	B11	52	4.45	B242V-2	Combination				0	35.2323	0
N.E+3.40	B11	52	0.2	B243V-1	Combination				0	-31.8989	0
N.E+3.40	B11	52	2.325	B243V-1	Combination				0	0.1879	0
N.E+3.40	B11	52	4.45	B243V-1	Combination				0	32.2746	0
N.E+3.40	B11	52	0.2	B243V-2	Combination				0	-31.8674	0
N.E+3.40	B11	52	2.325	B243V-2	Combination				0	0.2193	0
N.E+3.40	B11	52	4.45	B243V-2	Combination				0	32.3061	0

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN	V3 kN
N.E+3.40	B11	52	0.2	B243V-3	Combination				0	-27.1268	0
N.E+3.40	B11	52	2.325	B243V-3	Combination				0	0.1346	0
N.E+3.40	B11	52	4.45	B243V-3	Combination				0	27.3959	0
N.E+3.40	B11	52	0.2	B243V-4	Combination				0	-27.0953	0
N.E+3.40	B11	52	2.325	B243V-4	Combination				0	0.166	0
N.E+3.40	B11	52	4.45	B243V-4	Combination				0	27.4273	0
N.E+3.40	B11	52	0.2	B244V-1	Combination				0	-31.8805	0
N.E+3.40	B11	52	2.325	B244V-1	Combination				0	0.2062	0
N.E+3.40	B11	52	4.45	B244V-1	Combination				0	32.293	0
N.E+3.40	B11	52	0.2	B244V-2	Combination				0	-31.8707	0
N.E+3.40	B11	52	2.325	B244V-2	Combination				0	0.216	0
N.E+3.40	B11	52	4.45	B244V-2	Combination				0	32.3028	0
N.E+3.40	B11	52	0.2	B245VX	Combination	Max			0	-31.8663	0
N.E+3.40	B11	52	2.325	B245VX	Combination	Max			0	0.2204	0
N.E+3.40	B11	52	4.45	B245VX	Combination	Max			0	32.3072	0
N.E+3.40	B11	52	0.2	B245VX	Combination	Min			0	-31.8685	0
N.E+3.40	B11	52	2.325	B245VX	Combination	Min			0	0.2182	0
N.E+3.40	B11	52	4.45	B245VX	Combination	Min			0	32.305	0
N.E+3.40	B11	52	0.2	B245VCORTX	Combination	Max			0	-31.8652	0
N.E+3.40	B11	52	2.325	B245VCORTX	Combination	Max			0	0.2215	0
N.E+3.40	B11	52	4.45	B245VCORTX	Combination	Max			0	32.3082	0
N.E+3.40	B11	52	0.2	B245VCORTX	Combination	Min			0	-31.8696	0
N.E+3.40	B11	52	2.325	B245VCORTX	Combination	Min			0	0.2171	0
N.E+3.40	B11	52	4.45	B245VCORTX	Combination	Min			0	32.3039	0
N.E+3.40	B11	52	0.2	B245VCORTY	Combination	Max			0	0.8716	0
N.E+3.40	B11	52	2.325	B245VCORTY	Combination	Max			0	32.9583	0
N.E+3.40	B11	52	4.45	B245VCORTY	Combination	Max			0	65.045	0
N.E+3.40	B11	52	0.2	B245VCORTY	Combination	Min			0	-64.6064	0
N.E+3.40	B11	52	2.325	B245VCORTY	Combination	Min			0	-32.5197	0
N.E+3.40	B11	52	4.45	B245VCORTY	Combination	Min			0	-0.4329	0
N.E+3.40	B11	52	0.2	B245VY	Combination	Max			0	-15.4979	0
N.E+3.40	B11	52	2.325	B245VY	Combination	Max			0	16.5888	0
N.E+3.40	B11	52	4.45	B245VY	Combination	Max			0	48.6755	0
N.E+3.40	B11	52	0.2	B245VY	Combination	Min			0	-48.2369	0
N.E+3.40	B11	52	2.325	B245VY	Combination	Min			0	-16.1502	0
N.E+3.40	B11	52	4.45	B245VY	Combination	Min			0	15.9366	0
N.E+3.40	B11	52	0.2	B246V	Combination				0	-20.3236	0
N.E+3.40	B11	52	2.325	B246V	Combination				0	0.1225	0
N.E+3.40	B11	52	4.45	B246V	Combination				0	20.5685	0
N.E+3.40	B11	52	0.2	B247VX	Combination	Max			0	-15.4083	0
N.E+3.40	B11	52	2.325	B247VX	Combination	Max			0	5.0377	0
N.E+3.40	B11	52	4.45	B247VX	Combination	Max			0	25.4837	0
N.E+3.40	B11	52	0.2	B247VX	Combination	Min			0	-25.2322	0
N.E+3.40	B11	52	2.325	B247VX	Combination	Min			0	-4.7862	0
N.E+3.40	B11	52	4.45	B247VX	Combination	Min			0	15.6598	0
N.E+3.40	B11	52	0.2	B247VY	Combination	Max			0	-3.9508	0
N.E+3.40	B11	52	2.325	B247VY	Combination	Max			0	16.4952	0
N.E+3.40	B11	52	4.45	B247VY	Combination	Max			0	36.9412	0
N.E+3.40	B11	52	0.2	B247VY	Combination	Min			0	-36.6898	0
N.E+3.40	B11	52	2.325	B247VY	Combination	Min			0	-16.2438	0
N.E+3.40	B11	52	4.45	B247VY	Combination	Min			0	4.2022	0
N.E+3.40	B11	52	0.2	B247VCORTX	Combination	Max			0	-20.3181	0
N.E+3.40	B11	52	2.325	B247VCORTX	Combination	Max			0	0.1279	0
N.E+3.40	B11	52	4.45	B247VCORTX	Combination	Max			0	20.5739	0
N.E+3.40	B11	52	0.2	B247VCORTX	Combination	Min			0	-20.3225	0
N.E+3.40	B11	52	2.325	B247VCORTX	Combination	Min			0	0.1235	0

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN	V3 kN
N.E+3.40	B11	52	4.45	B247VCORTX	Combination	Min			0	20.5695	0
N.E+3.40	B11	52	0.2	B247VCORTY	Combination	Max			0	12.4187	0
N.E+3.40	B11	52	2.325	B247VCORTY	Combination	Max			0	32.8647	0
N.E+3.40	B11	52	4.45	B247VCORTY	Combination	Max			0	53.3107	0
N.E+3.40	B11	52	0.2	B247VCORTY	Combination	Min			0	-53.0593	0
N.E+3.40	B11	52	2.325	B247VCORTY	Combination	Min			0	-32.6133	0
N.E+3.40	B11	52	4.45	B247VCORTY	Combination	Min			0	-12.1673	0
N.E+3.40	B12	53	0.15	B241V	Combination				0	-30.8161	0
N.E+3.40	B12	53	1.59	B241V	Combination				0	0	0
N.E+3.40	B12	53	3.03	B241V	Combination				0	30.8161	0
N.E+3.40	B12	53	0.15	B242V-1	Combination				0	-34.4317	0
N.E+3.40	B12	53	1.59	B242V-1	Combination				0	0	0
N.E+3.40	B12	53	3.03	B242V-1	Combination				0	34.4317	0
N.E+3.40	B12	53	0.15	B242V-2	Combination				0	-34.4317	0
N.E+3.40	B12	53	1.59	B242V-2	Combination				0	0	0
N.E+3.40	B12	53	3.03	B242V-2	Combination				0	34.4317	0
N.E+3.40	B12	53	0.15	B243V-1	Combination				0	-31.425	0
N.E+3.40	B12	53	1.59	B243V-1	Combination				0	0	0
N.E+3.40	B12	53	3.03	B243V-1	Combination				0	31.425	0
N.E+3.40	B12	53	0.15	B243V-2	Combination				0	-31.425	0
N.E+3.40	B12	53	1.59	B243V-2	Combination				0	0	0
N.E+3.40	B12	53	3.03	B243V-2	Combination				0	31.425	0
N.E+3.40	B12	53	0.15	B243V-3	Combination				0	-26.4138	0
N.E+3.40	B12	53	1.59	B243V-3	Combination				0	0	0
N.E+3.40	B12	53	3.03	B243V-3	Combination				0	26.4138	0
N.E+3.40	B12	53	0.15	B243V-4	Combination				0	-26.4138	0
N.E+3.40	B12	53	1.59	B243V-4	Combination				0	0	0
N.E+3.40	B12	53	3.03	B243V-4	Combination				0	26.4138	0
N.E+3.40	B12	53	0.15	B244V-1	Combination				0	-31.425	0
N.E+3.40	B12	53	1.59	B244V-1	Combination				0	0	0
N.E+3.40	B12	53	3.03	B244V-1	Combination				0	31.425	0
N.E+3.40	B12	53	0.15	B244V-2	Combination				0	-31.425	0
N.E+3.40	B12	53	1.59	B244V-2	Combination				0	0	0
N.E+3.40	B12	53	3.03	B244V-2	Combination				0	31.425	0
N.E+3.40	B12	53	0.15	B245VX	Combination	Max			0	-26.4517	0
N.E+3.40	B12	53	1.59	B245VX	Combination	Max			0	4.9733	0
N.E+3.40	B12	53	3.03	B245VX	Combination	Max			0	36.3983	0
N.E+3.40	B12	53	0.15	B245VX	Combination	Min			0	-36.3983	0
N.E+3.40	B12	53	1.59	B245VX	Combination	Min			0	-4.9733	0
N.E+3.40	B12	53	3.03	B245VX	Combination	Min			0	26.4517	0
N.E+3.40	B12	53	0.15	B245VCORTX	Combination	Max			0	-21.4784	0
N.E+3.40	B12	53	1.59	B245VCORTX	Combination	Max			0	9.9467	0
N.E+3.40	B12	53	3.03	B245VCORTX	Combination	Max			0	41.3717	0
N.E+3.40	B12	53	0.15	B245VCORTX	Combination	Min			0	-41.3717	0
N.E+3.40	B12	53	1.59	B245VCORTX	Combination	Min			0	-9.9467	0
N.E+3.40	B12	53	3.03	B245VCORTX	Combination	Min			0	21.4784	0
N.E+3.40	B12	53	0.15	B245VCORTY	Combination	Max			0	-31.425	0
N.E+3.40	B12	53	1.59	B245VCORTY	Combination	Max			0	0	0
N.E+3.40	B12	53	3.03	B245VCORTY	Combination	Max			0	31.425	0
N.E+3.40	B12	53	0.15	B245VCORTY	Combination	Min			0	-31.425	0
N.E+3.40	B12	53	1.59	B245VCORTY	Combination	Min			0	0	0
N.E+3.40	B12	53	3.03	B245VCORTY	Combination	Min			0	31.425	0
N.E+3.40	B12	53	0.15	B245VY	Combination	Max			0	-31.425	0
N.E+3.40	B12	53	1.59	B245VY	Combination	Max			0	0	0
N.E+3.40	B12	53	3.03	B245VY	Combination	Max			0	31.425	0
N.E+3.40	B12	53	0.15	B245VY	Combination	Min			0	-31.425	0

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN	V3 kN
N.E+3.40	B12	53	1.59	B245VY	Combination	Min			0	0	0
N.E+3.40	B12	53	3.03	B245VY	Combination	Min			0	31.425	0
N.E+3.40	B12	53	0.15	B246V	Combination				0	-19.8104	0
N.E+3.40	B12	53	1.59	B246V	Combination				0	0	0
N.E+3.40	B12	53	3.03	B246V	Combination				0	19.8104	0
N.E+3.40	B12	53	0.15	B247VX	Combination	Max			0	-14.837	0
N.E+3.40	B12	53	1.59	B247VX	Combination	Max			0	4.9733	0
N.E+3.40	B12	53	3.03	B247VX	Combination	Max			0	24.7837	0
N.E+3.40	B12	53	0.15	B247VX	Combination	Min			0	-24.7837	0
N.E+3.40	B12	53	1.59	B247VX	Combination	Min			0	-4.9733	0
N.E+3.40	B12	53	3.03	B247VX	Combination	Min			0	14.837	0
N.E+3.40	B12	53	0.15	B247VY	Combination	Max			0	-19.8104	0
N.E+3.40	B12	53	1.59	B247VY	Combination	Max			0	0	0
N.E+3.40	B12	53	3.03	B247VY	Combination	Max			0	19.8104	0
N.E+3.40	B12	53	0.15	B247VY	Combination	Min			0	-19.8104	0
N.E+3.40	B12	53	1.59	B247VY	Combination	Min			0	0	0
N.E+3.40	B12	53	3.03	B247VY	Combination	Min			0	19.8104	0
N.E+3.40	B12	53	0.15	B247VCORTX	Combination	Max			0	-9.8637	0
N.E+3.40	B12	53	1.59	B247VCORTX	Combination	Max			0	9.9467	0
N.E+3.40	B12	53	3.03	B247VCORTX	Combination	Max			0	29.757	0
N.E+3.40	B12	53	0.15	B247VCORTX	Combination	Min			0	-29.757	0
N.E+3.40	B12	53	1.59	B247VCORTX	Combination	Min			0	-9.9467	0
N.E+3.40	B12	53	3.03	B247VCORTX	Combination	Min			0	9.8637	0
N.E+3.40	B12	53	0.15	B247VCORTY	Combination	Max			0	-19.8104	0
N.E+3.40	B12	53	1.59	B247VCORTY	Combination	Max			0	0	0
N.E+3.40	B12	53	3.03	B247VCORTY	Combination	Max			0	19.8104	0
N.E+3.40	B12	53	0.15	B247VCORTY	Combination	Min			0	-19.8104	0
N.E+3.40	B12	53	1.59	B247VCORTY	Combination	Min			0	0	0
N.E+3.40	B12	53	3.03	B247VCORTY	Combination	Min			0	19.8104	0
N.E+3.40	B13	54	0.2	B241V	Combination				0	-35.8162	0
N.E+3.40	B13	54	2.525	B241V	Combination				0	-0.0505	0
N.E+3.40	B13	54	4.85	B241V	Combination				0	35.7152	0
N.E+3.40	B13	54	0.2	B242V-1	Combination				0	-39.4336	0
N.E+3.40	B13	54	2.525	B242V-1	Combination				0	-0.039	0
N.E+3.40	B13	54	4.85	B242V-1	Combination				0	39.3555	0
N.E+3.40	B13	54	0.2	B242V-2	Combination				0	-39.4262	0
N.E+3.40	B13	54	2.525	B242V-2	Combination				0	-0.0316	0
N.E+3.40	B13	54	4.85	B242V-2	Combination				0	39.3629	0
N.E+3.40	B13	54	0.2	B243V-1	Combination				0	-36.1774	0
N.E+3.40	B13	54	2.525	B243V-1	Combination				0	-0.0597	0
N.E+3.40	B13	54	4.85	B243V-1	Combination				0	36.0581	0
N.E+3.40	B13	54	0.2	B243V-2	Combination				0	-36.1537	0
N.E+3.40	B13	54	2.525	B243V-2	Combination				0	-0.036	0
N.E+3.40	B13	54	4.85	B243V-2	Combination				0	36.0817	0
N.E+3.40	B13	54	0.2	B243V-3	Combination				0	-30.725	0
N.E+3.40	B13	54	2.525	B243V-3	Combination				0	-0.0687	0
N.E+3.40	B13	54	4.85	B243V-3	Combination				0	30.5876	0
N.E+3.40	B13	54	0.2	B243V-4	Combination				0	-30.7014	0
N.E+3.40	B13	54	2.525	B243V-4	Combination				0	-0.0451	0
N.E+3.40	B13	54	4.85	B243V-4	Combination				0	30.6113	0
N.E+3.40	B13	54	0.2	B244V-1	Combination				0	-36.1647	0
N.E+3.40	B13	54	2.525	B244V-1	Combination				0	-0.047	0
N.E+3.40	B13	54	4.85	B244V-1	Combination				0	36.0708	0
N.E+3.40	B13	54	0.2	B244V-2	Combination				0	-36.1573	0
N.E+3.40	B13	54	2.525	B244V-2	Combination				0	-0.0396	0
N.E+3.40	B13	54	4.85	B244V-2	Combination				0	36.0782	0

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN	V3 kN
N.E+3.40	B13	54	0.2	B245VX	Combination	Max			0	-36.1023	0
N.E+3.40	B13	54	2.525	B245VX	Combination	Max			0	0.0154	0
N.E+3.40	B13	54	4.85	B245VX	Combination	Max			0	36.1332	0
N.E+3.40	B13	54	0.2	B245VX	Combination	Min			0	-36.2052	0
N.E+3.40	B13	54	2.525	B245VX	Combination	Min			0	-0.0875	0
N.E+3.40	B13	54	4.85	B245VX	Combination	Min			0	36.0303	0
N.E+3.40	B13	54	0.2	B245VCORTX	Combination	Max			0	-36.0508	0
N.E+3.40	B13	54	2.525	B245VCORTX	Combination	Max			0	0.0669	0
N.E+3.40	B13	54	4.85	B245VCORTX	Combination	Max			0	36.1846	0
N.E+3.40	B13	54	0.2	B245VCORTX	Combination	Min			0	-36.2566	0
N.E+3.40	B13	54	2.525	B245VCORTX	Combination	Min			0	-0.1389	0
N.E+3.40	B13	54	4.85	B245VCORTX	Combination	Min			0	35.9788	0
N.E+3.40	B13	54	0.2	B245VCORTY	Combination	Max			0	-7.5629	0
N.E+3.40	B13	54	2.525	B245VCORTY	Combination	Max			0	28.5548	0
N.E+3.40	B13	54	4.85	B245VCORTY	Combination	Max			0	64.6726	0
N.E+3.40	B13	54	0.2	B245VCORTY	Combination	Min			0	-64.7446	0
N.E+3.40	B13	54	2.525	B245VCORTY	Combination	Min			0	-28.6269	0
N.E+3.40	B13	54	4.85	B245VCORTY	Combination	Min			0	7.4909	0
N.E+3.40	B13	54	0.2	B245VY	Combination	Max			0	-21.8583	0
N.E+3.40	B13	54	2.525	B245VY	Combination	Max			0	14.2594	0
N.E+3.40	B13	54	4.85	B245VY	Combination	Max			0	50.3772	0
N.E+3.40	B13	54	0.2	B245VY	Combination	Min			0	-50.4492	0
N.E+3.40	B13	54	2.525	B245VY	Combination	Min			0	-14.3314	0
N.E+3.40	B13	54	4.85	B245VY	Combination	Min			0	21.7863	0
N.E+3.40	B13	54	0.2	B246V	Combination				0	-23.0283	0
N.E+3.40	B13	54	2.525	B246V	Combination				0	-0.036	0
N.E+3.40	B13	54	4.85	B246V	Combination				0	22.9562	0
N.E+3.40	B14	55	0.2	B247VX	Combination	Max			0	-18.6846	0
N.E+3.40	B14	55	2.525	B247VX	Combination	Max			0	4.3076	0
N.E+3.40	B14	55	4.85	B247VX	Combination	Max			0	27.2999	0
N.E+3.40	B14	55	0.2	B247VY	Combination	Max			0	-27.3648	0
N.E+3.40	B14	55	2.525	B247VY	Combination	Max			0	-4.3725	0
N.E+3.40	B14	55	4.85	B247VY	Combination	Max			0	18.6197	0
N.E+3.40	B14	55	0.2	B247VY	Combination	Min			0	-8.7293	0
N.E+3.40	B14	55	2.525	B247VY	Combination	Min			0	14.263	0
N.E+3.40	B14	55	4.85	B247VY	Combination	Min			0	37.2552	0
N.E+3.40	B14	55	0.2	B247VCORTX	Combination	Max			0	-22.9218	0
N.E+3.40	B14	55	2.525	B247VCORTX	Combination	Max			0	0.0704	0
N.E+3.40	B14	55	4.85	B247VCORTX	Combination	Max			0	23.0627	0
N.E+3.40	B14	55	0.2	B247VCORTX	Combination	Min			0	-23.1276	0
N.E+3.40	B14	55	2.525	B247VCORTX	Combination	Min			0	-0.1354	0
N.E+3.40	B14	55	4.85	B247VCORTX	Combination	Min			0	22.8569	0
N.E+3.40	B14	55	0.2	B247VCORTY	Combination	Max			0	5.5661	0
N.E+3.40	B14	55	2.525	B247VCORTY	Combination	Max			0	28.5584	0
N.E+3.40	B14	55	4.85	B247VCORTY	Combination	Max			0	51.5506	0
N.E+3.40	B14	55	0.2	B247VCORTY	Combination	Min			0	-51.6156	0
N.E+3.40	B14	55	2.525	B247VCORTY	Combination	Min			0	-28.6233	0
N.E+3.40	B14	55	4.85	B247VCORTY	Combination	Min			0	-5.6311	0
N.E+3.40	B14	55	0.2	B241V	Combination				0	-35.8162	0
N.E+3.40	B14	55	2.525	B241V	Combination				0	-0.0505	0
N.E+3.40	B14	55	4.85	B241V	Combination				0	35.7152	0
N.E+3.40	B14	55	0.2	B242V-1	Combination				0	-39.4336	0
N.E+3.40	B14	55	2.525	B242V-1	Combination				0	-0.039	0

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN	V3 kN
N.E+3.40	B14	55	4.85	B242V-1	Combination				0	39.3555	0
N.E+3.40	B14	55	0.2	B242V-2	Combination				0	-39.4262	0
N.E+3.40	B14	55	2.525	B242V-2	Combination				0	-0.0316	0
N.E+3.40	B14	55	4.85	B242V-2	Combination				0	39.3629	0
N.E+3.40	B14	55	0.2	B243V-1	Combination				0	-36.1774	0
N.E+3.40	B14	55	2.525	B243V-1	Combination				0	-0.0597	0
N.E+3.40	B14	55	4.85	B243V-1	Combination				0	36.0581	0
N.E+3.40	B14	55	0.2	B243V-2	Combination				0	-36.1537	0
N.E+3.40	B14	55	2.525	B243V-2	Combination				0	-0.036	0
N.E+3.40	B14	55	4.85	B243V-2	Combination				0	36.0817	0
N.E+3.40	B14	55	0.2	B243V-3	Combination				0	-30.725	0
N.E+3.40	B14	55	2.525	B243V-3	Combination				0	-0.0687	0
N.E+3.40	B14	55	4.85	B243V-3	Combination				0	30.5876	0
N.E+3.40	B14	55	0.2	B243V-4	Combination				0	-30.7014	0
N.E+3.40	B14	55	2.525	B243V-4	Combination				0	-0.0451	0
N.E+3.40	B14	55	4.85	B243V-4	Combination				0	30.6113	0
N.E+3.40	B14	55	0.2	B244V-1	Combination				0	-36.1647	0
N.E+3.40	B14	55	2.525	B244V-1	Combination				0	-0.047	0
N.E+3.40	B14	55	4.85	B244V-1	Combination				0	36.0708	0
N.E+3.40	B14	55	0.2	B244V-2	Combination				0	-36.1573	0
N.E+3.40	B14	55	2.525	B244V-2	Combination				0	-0.0396	0
N.E+3.40	B14	55	4.85	B244V-2	Combination				0	36.0782	0
N.E+3.40	B14	55	0.2	B245VX	Combination	Max			0	-36.1023	0
N.E+3.40	B14	55	2.525	B245VX	Combination	Max			0	0.0154	0
N.E+3.40	B14	55	4.85	B245VX	Combination	Max			0	36.1332	0
N.E+3.40	B14	55	0.2	B245VX	Combination	Min			0	-36.2052	0
N.E+3.40	B14	55	2.525	B245VX	Combination	Min			0	-0.0875	0
N.E+3.40	B14	55	4.85	B245VX	Combination	Min			0	36.0303	0
N.E+3.40	B14	55	0.2	B245VCORTX	Combination	Max			0	-36.0508	0
N.E+3.40	B14	55	2.525	B245VCORTX	Combination	Max			0	0.0669	0
N.E+3.40	B14	55	4.85	B245VCORTX	Combination	Max			0	36.1846	0
N.E+3.40	B14	55	0.2	B245VCORTX	Combination	Min			0	-36.2566	0
N.E+3.40	B14	55	2.525	B245VCORTX	Combination	Min			0	-0.1389	0
N.E+3.40	B14	55	4.85	B245VCORTX	Combination	Min			0	35.9788	0
N.E+3.40	B14	55	0.2	B245VCORTY	Combination	Max			0	-7.5629	0
N.E+3.40	B14	55	2.525	B245VCORTY	Combination	Max			0	28.5548	0
N.E+3.40	B14	55	4.85	B245VCORTY	Combination	Max			0	64.6726	0
N.E+3.40	B14	55	0.2	B245VCORTY	Combination	Min			0	-64.7446	0
N.E+3.40	B14	55	2.525	B245VCORTY	Combination	Min			0	-28.6269	0
N.E+3.40	B14	55	4.85	B245VCORTY	Combination	Min			0	7.4909	0
N.E+3.40	B14	55	0.2	B245VY	Combination	Max			0	-21.8583	0
N.E+3.40	B14	55	2.525	B245VY	Combination	Max			0	14.2594	0
N.E+3.40	B14	55	4.85	B245VY	Combination	Max			0	50.3772	0
N.E+3.40	B14	55	0.2	B245VY	Combination	Min			0	-50.4492	0
N.E+3.40	B14	55	2.525	B245VY	Combination	Min			0	-14.3314	0
N.E+3.40	B14	55	4.85	B245VY	Combination	Min			0	21.7863	0
N.E+3.40	B14	55	0.2	B246V	Combination				0	-23.0283	0
N.E+3.40	B14	55	2.525	B246V	Combination				0	-0.036	0
N.E+3.40	B14	55	4.85	B246V	Combination				0	22.9562	0
N.E+3.40	B14	55	0.2	B247VX	Combination	Max			0	-18.6846	0
N.E+3.40	B14	55	2.525	B247VX	Combination	Max			0	4.3076	0
N.E+3.40	B14	55	4.85	B247VX	Combination	Max			0	27.2999	0
N.E+3.40	B14	55	0.2	B247VX	Combination	Min			0	-27.3648	0
N.E+3.40	B14	55	2.525	B247VX	Combination	Min			0	-4.3725	0
N.E+3.40	B14	55	4.85	B247VX	Combination	Min			0	18.6197	0
N.E+3.40	B14	55	0.2	B247VY	Combination	Max			0	-8.7293	0

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN	V3 kN
N.E+3.40	B14	55	2.525	B247VY	Combination	Max			0	14.263	0
N.E+3.40	B14	55	4.85	B247VY	Combination	Max			0	37.2552	0
N.E+3.40	B14	55	0.2	B247VY	Combination	Min			0	-37.3201	0
N.E+3.40	B14	55	2.525	B247VY	Combination	Min			0	-14.3279	0
N.E+3.40	B14	55	4.85	B247VY	Combination	Min			0	8.6644	0
N.E+3.40	B14	55	0.2	B247VCORTX	Combination	Max			0	-22.9218	0
N.E+3.40	B14	55	2.525	B247VCORTX	Combination	Max			0	0.0704	0
N.E+3.40	B14	55	4.85	B247VCORTX	Combination	Max			0	23.0627	0
N.E+3.40	B14	55	0.2	B247VCORTX	Combination	Min			0	-23.1276	0
N.E+3.40	B14	55	2.525	B247VCORTX	Combination	Min			0	-0.1354	0
N.E+3.40	B14	55	4.85	B247VCORTX	Combination	Min			0	22.8569	0
N.E+3.40	B14	55	0.2	B247VCORTY	Combination	Max			0	5.5661	0
N.E+3.40	B14	55	2.525	B247VCORTY	Combination	Max			0	28.5584	0
N.E+3.40	B14	55	4.85	B247VCORTY	Combination	Max			0	51.5506	0
N.E+3.40	B14	55	0.2	B247VCORTY	Combination	Min			0	-51.6156	0
N.E+3.40	B14	55	2.525	B247VCORTY	Combination	Min			0	-28.6233	0
N.E+3.40	B14	55	4.85	B247VCORTY	Combination	Min			0	-5.6311	0
N.E+3.40	B15	56	0.15	B241V	Combination				0	-30.8161	0
N.E+3.40	B15	56	1.59	B241V	Combination				0	0	0
N.E+3.40	B15	56	3.03	B241V	Combination				0	30.8161	0
N.E+3.40	B15	56	0.15	B242V-1	Combination				0	-34.4317	0
N.E+3.40	B15	56	1.59	B242V-1	Combination				0	0	0
N.E+3.40	B15	56	3.03	B242V-1	Combination				0	34.4317	0
N.E+3.40	B15	56	0.15	B242V-2	Combination				0	-34.4317	0
N.E+3.40	B15	56	1.59	B242V-2	Combination				0	0	0
N.E+3.40	B15	56	3.03	B242V-2	Combination				0	34.4317	0
N.E+3.40	B15	56	0.15	B243V-1	Combination				0	-31.425	0
N.E+3.40	B15	56	1.59	B243V-1	Combination				0	0	0
N.E+3.40	B15	56	3.03	B243V-1	Combination				0	31.425	0
N.E+3.40	B15	56	0.15	B243V-2	Combination				0	-31.425	0
N.E+3.40	B15	56	1.59	B243V-2	Combination				0	0	0
N.E+3.40	B15	56	3.03	B243V-2	Combination				0	31.425	0
N.E+3.40	B15	56	0.15	B243V-3	Combination				0	-26.4138	0
N.E+3.40	B15	56	1.59	B243V-3	Combination				0	0	0
N.E+3.40	B15	56	3.03	B243V-3	Combination				0	26.4138	0
N.E+3.40	B15	56	0.15	B243V-4	Combination				0	-26.4138	0
N.E+3.40	B15	56	1.59	B243V-4	Combination				0	0	0
N.E+3.40	B15	56	3.03	B243V-4	Combination				0	26.4138	0
N.E+3.40	B15	56	0.15	B244V-1	Combination				0	-31.425	0
N.E+3.40	B15	56	1.59	B244V-1	Combination				0	0	0
N.E+3.40	B15	56	3.03	B244V-1	Combination				0	31.425	0
N.E+3.40	B15	56	0.15	B244V-2	Combination				0	-31.425	0
N.E+3.40	B15	56	1.59	B244V-2	Combination				0	0	0
N.E+3.40	B15	56	3.03	B244V-2	Combination				0	31.425	0
N.E+3.40	B15	56	0.15	B245VX	Combination	Max			0	-26.4412	0
N.E+3.40	B15	56	1.59	B245VX	Combination	Max			0	4.9838	0
N.E+3.40	B15	56	3.03	B245VX	Combination	Max			0	36.4088	0
N.E+3.40	B15	56	0.15	B245VX	Combination	Min			0	-36.4088	0
N.E+3.40	B15	56	1.59	B245VX	Combination	Min			0	-4.9838	0
N.E+3.40	B15	56	3.03	B245VX	Combination	Min			0	26.4412	0
N.E+3.40	B15	56	0.15	B245VCORTX	Combination	Max			0	-21.4574	0
N.E+3.40	B15	56	1.59	B245VCORTX	Combination	Max			0	9.9677	0
N.E+3.40	B15	56	3.03	B245VCORTX	Combination	Max			0	41.3927	0
N.E+3.40	B15	56	0.15	B245VCORTX	Combination	Min			0	-41.3927	0
N.E+3.40	B15	56	1.59	B245VCORTX	Combination	Min			0	-9.9677	0
N.E+3.40	B15	56	3.03	B245VCORTX	Combination	Min			0	21.4574	0

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN	V3 kN
N.E+3.40	B15	56	0.15	B245VCORTY	Combination	Max			0	-31.425	0
N.E+3.40	B15	56	1.59	B245VCORTY	Combination	Max			0	0	0
N.E+3.40	B15	56	3.03	B245VCORTY	Combination	Max			0	31.425	0
N.E+3.40	B15	56	0.15	B245VCORTY	Combination	Min			0	-31.425	0
N.E+3.40	B15	56	1.59	B245VCORTY	Combination	Min			0	0	0
N.E+3.40	B15	56	3.03	B245VCORTY	Combination	Min			0	31.425	0
N.E+3.40	B15	56	0.15	B245VY	Combination	Max			0	-31.425	0
N.E+3.40	B15	56	1.59	B245VY	Combination	Max			0	0	0
N.E+3.40	B15	56	3.03	B245VY	Combination	Max			0	31.425	0
N.E+3.40	B15	56	0.15	B245VY	Combination	Min			0	-31.425	0
N.E+3.40	B15	56	1.59	B245VY	Combination	Min			0	0	0
N.E+3.40	B15	56	3.03	B245VY	Combination	Min			0	31.425	0
N.E+3.40	B15	56	0.15	B246V	Combination				0	-19.8104	0
N.E+3.40	B15	56	1.59	B246V	Combination				0	0	0
N.E+3.40	B15	56	3.03	B246V	Combination				0	19.8104	0
N.E+3.40	B15	56	0.15	B247VX	Combination	Max			0	-14.8265	0
N.E+3.40	B15	56	1.59	B247VX	Combination	Max			0	4.9838	0
N.E+3.40	B15	56	3.03	B247VX	Combination	Max			0	24.7942	0
N.E+3.40	B15	56	0.15	B247VX	Combination	Min			0	-24.7942	0
N.E+3.40	B15	56	1.59	B247VX	Combination	Min			0	-4.9838	0
N.E+3.40	B15	56	3.03	B247VX	Combination	Min			0	14.8265	0
N.E+3.40	B15	56	0.15	B247VY	Combination	Max			0	-19.8104	0
N.E+3.40	B15	56	1.59	B247VY	Combination	Max			0	0	0
N.E+3.40	B15	56	3.03	B247VY	Combination	Max			0	19.8104	0
N.E+3.40	B15	56	0.15	B247VY	Combination	Min			0	-19.8104	0
N.E+3.40	B15	56	1.59	B247VY	Combination	Min			0	0	0
N.E+3.40	B15	56	3.03	B247VY	Combination	Min			0	19.8104	0
N.E+3.40	B15	56	0.15	B247VCORTX	Combination	Max			0	-9.8427	0
N.E+3.40	B15	56	1.59	B247VCORTX	Combination	Max			0	9.9677	0
N.E+3.40	B15	56	3.03	B247VCORTX	Combination	Max			0	29.778	0
N.E+3.40	B15	56	0.15	B247VCORTX	Combination	Min			0	-29.778	0
N.E+3.40	B15	56	1.59	B247VCORTX	Combination	Min			0	-9.9677	0
N.E+3.40	B15	56	3.03	B247VCORTX	Combination	Min			0	9.8427	0
N.E+3.40	B15	56	0.15	B247VCORTY	Combination	Max			0	-19.8104	0
N.E+3.40	B15	56	1.59	B247VCORTY	Combination	Max			0	0	0
N.E+3.40	B15	56	3.03	B247VCORTY	Combination	Max			0	19.8104	0
N.E+3.40	B15	56	0.15	B247VCORTY	Combination	Min			0	-19.8104	0
N.E+3.40	B15	56	1.59	B247VCORTY	Combination	Min			0	0	0
N.E+3.40	B15	56	3.03	B247VCORTY	Combination	Min			0	19.8104	0
N.E+3.40	B16	57	0.2	B241V	Combination				0	-32.0673	0
N.E+3.40	B16	57	2.22	B241V	Combination				0	-2.3419	0
N.E+3.40	B16	57	4.24	B241V	Combination				0	24.2129	0
N.E+3.40	B16	57	0.2	B242V-1	Combination				0	-35.4213	0
N.E+3.40	B16	57	2.22	B242V-1	Combination				0	-2.7559	0
N.E+3.40	B16	57	4.24	B242V-1	Combination				0	26.2381	0
N.E+3.40	B16	57	0.2	B242V-2	Combination				0	-35.5012	0
N.E+3.40	B16	57	2.22	B242V-2	Combination				0	-2.8358	0
N.E+3.40	B16	57	4.24	B242V-2	Combination				0	26.1582	0
N.E+3.40	B16	57	0.2	B243V-1	Combination				0	-32.2399	0
N.E+3.40	B16	57	2.22	B243V-1	Combination				0	-2.2695	0
N.E+3.40	B16	57	4.24	B243V-1	Combination				0	24.3872	0
N.E+3.40	B16	57	0.2	B243V-2	Combination				0	-32.4956	0
N.E+3.40	B16	57	2.22	B243V-2	Combination				0	-2.5251	0
N.E+3.40	B16	57	4.24	B243V-2	Combination				0	24.1316	0
N.E+3.40	B16	57	0.2	B243V-3	Combination				0	-27.2146	0
N.E+3.40	B16	57	2.22	B243V-3	Combination				0	-1.7356	0

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN	V3 kN
N.E+3.40	B16	57	4.24	B243V-3	Combination				0	21.0256	0
N.E+3.40	B16	57	0.2	B243V-4	Combination				0	-27.4703	0
N.E+3.40	B16	57	2.22	B243V-4	Combination				0	-1.9913	0
N.E+3.40	B16	57	4.24	B243V-4	Combination				0	20.7699	0
N.E+3.40	B16	57	0.2	B244V-1	Combination				0	-32.3837	0
N.E+3.40	B16	57	2.22	B244V-1	Combination				0	-2.4132	0
N.E+3.40	B16	57	4.24	B244V-1	Combination				0	24.2435	0
N.E+3.40	B16	57	0.2	B244V-2	Combination				0	-32.4636	0
N.E+3.40	B16	57	2.22	B244V-2	Combination				0	-2.4931	0
N.E+3.40	B16	57	4.24	B244V-2	Combination				0	24.1636	0
N.E+3.40	B16	57	0.2	B245VX	Combination	Max			0	-31.8825	0
N.E+3.40	B16	57	2.22	B245VX	Combination	Max			0	-1.912	0
N.E+3.40	B16	57	4.24	B245VX	Combination	Max			0	24.7447	0
N.E+3.40	B16	57	0.2	B245VX	Combination	Min			0	-33.1087	0
N.E+3.40	B16	57	2.22	B245VX	Combination	Min			0	-3.1382	0
N.E+3.40	B16	57	4.24	B245VX	Combination	Min			0	23.5185	0
N.E+3.40	B16	57	0.2	B245VCORTX	Combination	Max			0	-31.2694	0
N.E+3.40	B16	57	2.22	B245VCORTX	Combination	Max			0	-1.2989	0
N.E+3.40	B16	57	4.24	B245VCORTX	Combination	Max			0	25.3578	0
N.E+3.40	B16	57	0.2	B245VCORTX	Combination	Min			0	-33.7218	0
N.E+3.40	B16	57	2.22	B245VCORTX	Combination	Min			0	-3.7513	0
N.E+3.40	B16	57	4.24	B245VCORTX	Combination	Min			0	22.9054	0
N.E+3.40	B16	57	0.2	B245VCORTY	Combination	Max			0	-7.6605	0
N.E+3.40	B16	57	2.22	B245VCORTY	Combination	Max			0	22.31	0
N.E+3.40	B16	57	4.24	B245VCORTY	Combination	Max			0	48.9667	0
N.E+3.40	B16	57	0.2	B245VCORTY	Combination	Min			0	-57.3307	0
N.E+3.40	B16	57	2.22	B245VCORTY	Combination	Min			0	-27.3603	0
N.E+3.40	B16	57	4.24	B245VCORTY	Combination	Min			0	-0.7035	0
N.E+3.40	B16	57	0.2	B245VY	Combination	Max			0	-20.078	0
N.E+3.40	B16	57	2.22	B245VY	Combination	Max			0	9.8924	0
N.E+3.40	B16	57	4.24	B245VY	Combination	Max			0	36.5491	0
N.E+3.40	B16	57	0.2	B245VY	Combination	Min			0	-44.9132	0
N.E+3.40	B16	57	2.22	B245VY	Combination	Min			0	-14.9427	0
N.E+3.40	B16	57	4.24	B245VY	Combination	Min			0	11.714	0
N.E+3.40	B16	57	0.2	B246V	Combination				0	-20.5827	0
N.E+3.40	B16	57	2.22	B246V	Combination				0	-1.4735	0
N.E+3.40	B16	57	4.24	B246V	Combination				0	15.5975	0
N.E+3.40	B16	57	0.2	B247VX	Combination	Max			0	-16.2763	0
N.E+3.40	B16	57	2.22	B247VX	Combination	Max			0	2.8329	0
N.E+3.40	B16	57	4.24	B247VX	Combination	Max			0	19.9038	0
N.E+3.40	B16	57	0.2	B247VX	Combination	Min			0	-24.9531	0
N.E+3.40	B16	57	2.22	B247VX	Combination	Min			0	-5.8439	0
N.E+3.40	B16	57	4.24	B247VX	Combination	Min			0	11.2271	0
N.E+3.40	B16	57	0.2	B247VY	Combination	Max			0	-8.1972	0
N.E+3.40	B16	57	2.22	B247VY	Combination	Max			0	10.9121	0
N.E+3.40	B16	57	4.24	B247VY	Combination	Max			0	27.983	0
N.E+3.40	B16	57	0.2	B247VY	Combination	Min			0	-33.0323	0
N.E+3.40	B16	57	2.22	B247VY	Combination	Min			0	-13.923	0
N.E+3.40	B16	57	4.24	B247VY	Combination	Min			0	3.1479	0
N.E+3.40	B16	57	0.2	B247VCORTX	Combination	Max			0	-19.3885	0
N.E+3.40	B16	57	2.22	B247VCORTX	Combination	Max			0	-0.2793	0
N.E+3.40	B16	57	4.24	B247VCORTX	Combination	Max			0	16.7916	0
N.E+3.40	B16	57	0.2	B247VCORTX	Combination	Min			0	-21.8409	0
N.E+3.40	B16	57	2.22	B247VCORTX	Combination	Min			0	-2.7317	0
N.E+3.40	B16	57	4.24	B247VCORTX	Combination	Min			0	14.3392	0
N.E+3.40	B16	57	0.2	B247VCORTY	Combination	Max			0	4.2204	0

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN	V3 kN
N.E+3.40	B16	57	2.22	B247VCORTY	Combination	Max			0	23.3296	0
N.E+3.40	B16	57	4.24	B247VCORTY	Combination	Max			0	40.4005	0
N.E+3.40	B16	57	0.2	B247VCORTY	Combination	Min			0	-45.4498	0
N.E+3.40	B16	57	2.22	B247VCORTY	Combination	Min			0	-26.3406	0
N.E+3.40	B16	57	4.24	B247VCORTY	Combination	Min			0	-9.2697	0
N.E+3.40	B17	58	0.2	B241V	Combination				0	-32.0673	0
N.E+3.40	B17	58	2.22	B241V	Combination				0	-2.3419	0
N.E+3.40	B17	58	4.24	B241V	Combination				0	24.2129	0
N.E+3.40	B17	58	0.2	B242V-1	Combination				0	-35.4213	0
N.E+3.40	B17	58	2.22	B242V-1	Combination				0	-2.7559	0
N.E+3.40	B17	58	4.24	B242V-1	Combination				0	26.2381	0
N.E+3.40	B17	58	0.2	B242V-2	Combination				0	-35.5012	0
N.E+3.40	B17	58	2.22	B242V-2	Combination				0	-2.8358	0
N.E+3.40	B17	58	4.24	B242V-2	Combination				0	26.1582	0
N.E+3.40	B17	58	0.2	B243V-1	Combination				0	-32.2399	0
N.E+3.40	B17	58	2.22	B243V-1	Combination				0	-2.2695	0
N.E+3.40	B17	58	4.24	B243V-1	Combination				0	24.3872	0
N.E+3.40	B17	58	0.2	B243V-2	Combination				0	-32.4956	0
N.E+3.40	B17	58	2.22	B243V-2	Combination				0	-2.5251	0
N.E+3.40	B17	58	4.24	B243V-2	Combination				0	24.1316	0
N.E+3.40	B17	58	0.2	B243V-3	Combination				0	-27.2146	0
N.E+3.40	B17	58	2.22	B243V-3	Combination				0	-1.7356	0
N.E+3.40	B17	58	4.24	B243V-3	Combination				0	21.0256	0
N.E+3.40	B17	58	0.2	B243V-4	Combination				0	-27.4703	0
N.E+3.40	B17	58	2.22	B243V-4	Combination				0	-1.9913	0
N.E+3.40	B17	58	4.24	B243V-4	Combination				0	20.7699	0
N.E+3.40	B17	58	0.2	B244V-1	Combination				0	-32.3837	0
N.E+3.40	B17	58	2.22	B244V-1	Combination				0	-2.4132	0
N.E+3.40	B17	58	4.24	B244V-1	Combination				0	24.2435	0
N.E+3.40	B17	58	0.2	B244V-2	Combination				0	-32.4636	0
N.E+3.40	B17	58	2.22	B244V-2	Combination				0	-2.4931	0
N.E+3.40	B17	58	4.24	B244V-2	Combination				0	24.1636	0
N.E+3.40	B17	58	0.2	B245VX	Combination	Max			0	-31.8825	0
N.E+3.40	B17	58	2.22	B245VX	Combination	Max			0	-1.912	0
N.E+3.40	B17	58	4.24	B245VX	Combination	Max			0	24.7447	0
N.E+3.40	B17	58	0.2	B245VX	Combination	Min			0	-33.1087	0
N.E+3.40	B17	58	2.22	B245VX	Combination	Min			0	-3.1382	0
N.E+3.40	B17	58	4.24	B245VX	Combination	Min			0	23.5185	0
N.E+3.40	B17	58	0.2	B245VCORTX	Combination	Max			0	-31.2694	0
N.E+3.40	B17	58	2.22	B245VCORTX	Combination	Max			0	-1.2989	0
N.E+3.40	B17	58	4.24	B245VCORTX	Combination	Max			0	25.3578	0
N.E+3.40	B17	58	0.2	B245VCORTX	Combination	Min			0	-33.7218	0
N.E+3.40	B17	58	2.22	B245VCORTX	Combination	Min			0	-3.7513	0
N.E+3.40	B17	58	4.24	B245VCORTX	Combination	Min			0	22.9054	0
N.E+3.40	B17	58	0.2	B245VCORTY	Combination	Max			0	-7.6605	0
N.E+3.40	B17	58	2.22	B245VCORTY	Combination	Max			0	22.31	0
N.E+3.40	B17	58	4.24	B245VCORTY	Combination	Max			0	48.9667	0
N.E+3.40	B17	58	0.2	B245VCORTY	Combination	Min			0	-57.3307	0
N.E+3.40	B17	58	2.22	B245VCORTY	Combination	Min			0	-27.3603	0
N.E+3.40	B17	58	4.24	B245VCORTY	Combination	Min			0	-0.7035	0
N.E+3.40	B17	58	0.2	B245VY	Combination	Max			0	-20.078	0
N.E+3.40	B17	58	2.22	B245VY	Combination	Max			0	9.8924	0
N.E+3.40	B17	58	4.24	B245VY	Combination	Max			0	36.5491	0
N.E+3.40	B17	58	0.2	B245VY	Combination	Min			0	-44.9132	0
N.E+3.40	B17	58	2.22	B245VY	Combination	Min			0	-14.9427	0
N.E+3.40	B17	58	4.24	B245VY	Combination	Min			0	11.714	0

Story	Beam	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN	V3 kN
N.E+3.40	B17	58	0.2	B246V	Combination				0	-20.5827	0
N.E+3.40	B17	58	2.22	B246V	Combination				0	-1.4735	0
N.E+3.40	B17	58	4.24	B246V	Combination				0	15.5975	0
N.E+3.40	B17	58	0.2	B247VX	Combination	Max			0	-16.2763	0
N.E+3.40	B17	58	2.22	B247VX	Combination	Max			0	2.8329	0
N.E+3.40	B17	58	4.24	B247VX	Combination	Max			0	19.9038	0
N.E+3.40	B17	58	0.2	B247VX	Combination	Min			0	-24.9531	0
N.E+3.40	B17	58	2.22	B247VX	Combination	Min			0	-5.8439	0
N.E+3.40	B17	58	4.24	B247VX	Combination	Min			0	11.2271	0
N.E+3.40	B17	58	0.2	B247VY	Combination	Max			0	-8.1972	0
N.E+3.40	B17	58	2.22	B247VY	Combination	Max			0	10.9121	0
N.E+3.40	B17	58	4.24	B247VY	Combination	Max			0	27.983	0
N.E+3.40	B17	58	0.2	B247VY	Combination	Min			0	-33.0323	0
N.E+3.40	B17	58	2.22	B247VY	Combination	Min			0	-13.923	0
N.E+3.40	B17	58	4.24	B247VY	Combination	Min			0	3.1479	0
N.E+3.40	B17	58	0.2	B247VCORTX	Combination	Max			0	-19.3885	0
N.E+3.40	B17	58	2.22	B247VCORTX	Combination	Max			0	-0.2793	0
N.E+3.40	B17	58	4.24	B247VCORTX	Combination	Max			0	16.7916	0
N.E+3.40	B17	58	0.2	B247VCORTX	Combination	Min			0	-21.8409	0
N.E+3.40	B17	58	2.22	B247VCORTX	Combination	Min			0	-2.7317	0
N.E+3.40	B17	58	4.24	B247VCORTX	Combination	Min			0	14.3392	0
N.E+3.40	B17	58	0.2	B247VCORTY	Combination	Max			0	4.2204	0
N.E+3.40	B17	58	2.22	B247VCORTY	Combination	Max			0	23.3296	0
N.E+3.40	B17	58	4.24	B247VCORTY	Combination	Max			0	40.4005	0
N.E+3.40	B17	58	0.2	B247VCORTY	Combination	Min			0	-45.4498	0
N.E+3.40	B17	58	2.22	B247VCORTY	Combination	Min			0	-26.3406	0
N.E+3.40	B17	58	4.24	B247VCORTY	Combination	Min			0	-9.2697	0

Table 1.1 - Element Forces - Beams (Part 2 of 2)

Story	Beam	Unique Name	Station m	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+6.80	B1	13	0	0.7674	0	-9.9053	13	0	
N.E+6.80	B1	13	2.02	0.7674	0	22.8115	13	2.02	
N.E+6.80	B1	13	4.04	0.7674	0	-32.2239	13	4.04	
N.E+6.80	B1	13	0	0.6887	0	-9.5678	13	0	
N.E+6.80	B1	13	2.02	0.6887	0	21.1603	13	2.02	
N.E+6.80	B1	13	4.04	0.6887	0	-29.783	13	4.04	
N.E+6.80	B1	13	0	0.5957	0	-9.003	13	0	
N.E+6.80	B1	13	2.02	0.5957	0	19.4384	13	2.02	
N.E+6.80	B1	13	4.04	0.5957	0	-27.3363	13	4.04	
N.E+6.80	B1	13	0	0.9166	0	-10.6181	13	0	
N.E+6.80	B1	13	2.02	0.9166	0	24.9913	13	2.02	
N.E+6.80	B1	13	4.04	0.9166	0	-35.2721	13	4.04	
N.E+6.80	B1	13	0	0.619	0	-8.8108	13	0	
N.E+6.80	B1	13	2.02	0.619	0	19.4812	13	2.02	
N.E+6.80	B1	13	4.04	0.619	0	-27.4429	13	4.04	
N.E+6.80	B1	13	0	0.9554	0	-10.4176	13	0	
N.E+6.80	B1	13	2.02	0.9554	0	25.4032	13	2.02	
N.E+6.80	B1	13	4.04	0.9554	0	-35.9464	13	4.04	
N.E+6.80	B1	13	0	0.6578	0	-8.6102	13	0	
N.E+6.80	B1	13	2.02	0.6578	0	19.8932	13	2.02	
N.E+6.80	B1	13	4.04	0.6578	0	-28.1171	13	4.04	
N.E+6.80	B1	13	0	0.712	0	-9.6154	13	0	
N.E+6.80	B1	13	2.02	0.712	0	21.8841	13	2.02	

Story	Beam	Unique Name	Station m	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+6.80	B1	13	4.04	0.712	0	-30.8829	13	4.04	
N.E+6.80	B1	13	0	0.619	0	-9.0506	13	0	
N.E+6.80	B1	13	2.02	0.619	0	20.1622	13	2.02	
N.E+6.80	B1	13	4.04	0.619	0	-28.4362	13	4.04	
N.E+6.80	B1	13	0	1.09	0	-8.1615	13	0	
N.E+6.80	B1	13	2.02	1.09	0	20.0829	13	2.02	
N.E+6.80	B1	13	4.04	1.09	0	-25.5904	13	4.04	
N.E+6.80	B1	13	0	0.148	0	-9.46	13	0	
N.E+6.80	B1	13	2.02	0.148	0	18.8796	13	2.02	
N.E+6.80	B1	13	4.04	0.148	0	-29.2954	13	4.04	
N.E+6.80	B1	13	0	1.561	0	-7.5123	13	0	
N.E+6.80	B1	13	2.02	1.561	0	20.6845	13	2.02	
N.E+6.80	B1	13	4.04	1.561	0	-23.7379	13	4.04	
N.E+6.80	B1	13	0	-0.323	0	-10.1092	13	0	
N.E+6.80	B1	13	2.02	-0.323	0	18.278	13	2.02	
N.E+6.80	B1	13	4.04	-0.323	0	-31.1479	13	4.04	
N.E+6.80	B1	13	0	0.619	0	19.3193	13	0	
N.E+6.80	B1	13	2.02	0.619	0	23.6831	13	2.02	
N.E+6.80	B1	13	4.04	0.619	0	9.063	13	4.04	
N.E+6.80	B1	13	0	0.619	0	-36.9408	13	0	
N.E+6.80	B1	13	2.02	0.619	0	15.2794	13	2.02	
N.E+6.80	B1	13	4.04	0.619	0	-63.9487	13	4.04	
N.E+6.80	B1	13	0	0.619	0	5.2543	13	0	
N.E+6.80	B1	13	2.02	0.619	0	21.5822	13	2.02	
N.E+6.80	B1	13	4.04	0.619	0	-9.19	13	4.04	
N.E+6.80	B1	13	0	0.619	0	-22.8758	13	0	
N.E+6.80	B1	13	2.02	0.619	0	17.3803	13	2.02	
N.E+6.80	B1	13	4.04	0.619	0	-45.6958	13	4.04	
N.E+6.80	B1	13	0	0.4933	0	-6.6075	13	0	
N.E+6.80	B1	13	2.02	0.4933	0	15.3455	13	2.02	
N.E+6.80	B1	13	4.04	0.4933	0	-21.7087	13	4.04	
N.E+6.80	B1	13	0	0.9644	0	-1.499	13	0	
N.E+6.80	B1	13	2.02	0.9644	0	15.8964	13	2.02	
N.E+6.80	B1	13	4.04	0.9644	0	-13.387	13	4.04	
N.E+6.80	B1	13	0	0.0223	0	-11.2365	13	0	
N.E+6.80	B1	13	2.02	0.0223	0	13.4326	13	2.02	
N.E+6.80	B1	13	4.04	0.0223	0	-28.0437	13	4.04	
N.E+6.80	B1	13	0	0.4933	0	7.6973	13	0	
N.E+6.80	B1	13	2.02	0.4933	0	16.7654	13	2.02	
N.E+6.80	B1	13	4.04	0.4933	0	-2.4624	13	4.04	
N.E+6.80	B1	13	0	0.4933	0	-20.4327	13	0	
N.E+6.80	B1	13	2.02	0.4933	0	12.5636	13	2.02	
N.E+6.80	B1	13	4.04	0.4933	0	-38.9683	13	4.04	
N.E+6.80	B1	13	0	1.4354	0	-5.0692	13	0	
N.E+6.80	B1	13	2.02	1.4354	0	15.8678	13	2.02	
N.E+6.80	B1	13	4.04	1.4354	0	-17.0104	13	4.04	
N.E+6.80	B1	13	0	-0.4487	0	-7.6662	13	0	
N.E+6.80	B1	13	2.02	-0.4487	0	13.4613	13	2.02	
N.E+6.80	B1	13	4.04	-0.4487	0	-24.4203	13	4.04	
N.E+6.80	B1	13	0	0.4933	0	21.7623	13	0	
N.E+6.80	B1	13	2.02	0.4933	0	18.8663	13	2.02	
N.E+6.80	B1	13	4.04	0.4933	0	15.7905	13	4.04	
N.E+6.80	B1	13	0	0.4933	0	-34.4978	13	0	
N.E+6.80	B1	13	2.02	0.4933	0	10.4627	13	2.02	
N.E+6.80	B1	13	4.04	0.4933	0	-57.2212	13	4.04	

Story	Beam	Unique Name	Station m	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+6.80	B2	14	0	-0.7674	0	-9.9053	14	0	
N.E+6.80	B2	14	2.02	-0.7674	0	22.8115	14	2.02	
N.E+6.80	B2	14	4.04	-0.7674	0	-32.2239	14	4.04	
N.E+6.80	B2	14	0	-0.6887	0	-9.5678	14	0	
N.E+6.80	B2	14	2.02	-0.6887	0	21.1603	14	2.02	
N.E+6.80	B2	14	4.04	-0.6887	0	-29.783	14	4.04	
N.E+6.80	B2	14	0	-0.5957	0	-9.003	14	0	
N.E+6.80	B2	14	2.02	-0.5957	0	19.4384	14	2.02	
N.E+6.80	B2	14	4.04	-0.5957	0	-27.3363	14	4.04	
N.E+6.80	B2	14	0	-0.9166	0	-10.6181	14	0	
N.E+6.80	B2	14	2.02	-0.9166	0	24.9913	14	2.02	
N.E+6.80	B2	14	4.04	-0.9166	0	-35.2721	14	4.04	
N.E+6.80	B2	14	0	-0.619	0	-8.8108	14	0	
N.E+6.80	B2	14	2.02	-0.619	0	19.4812	14	2.02	
N.E+6.80	B2	14	4.04	-0.619	0	-27.4429	14	4.04	
N.E+6.80	B2	14	0	-0.9554	0	-10.4176	14	0	
N.E+6.80	B2	14	2.02	-0.9554	0	25.4032	14	2.02	
N.E+6.80	B2	14	4.04	-0.9554	0	-35.9464	14	4.04	
N.E+6.80	B2	14	0	-0.6578	0	-8.6102	14	0	
N.E+6.80	B2	14	2.02	-0.6578	0	19.8932	14	2.02	
N.E+6.80	B2	14	4.04	-0.6578	0	-28.1171	14	4.04	
N.E+6.80	B2	14	0	-0.712	0	-9.6154	14	0	
N.E+6.80	B2	14	2.02	-0.712	0	21.8841	14	2.02	
N.E+6.80	B2	14	4.04	-0.712	0	-30.8829	14	4.04	
N.E+6.80	B2	14	0	-0.619	0	-9.0506	14	0	
N.E+6.80	B2	14	2.02	-0.619	0	20.1622	14	2.02	
N.E+6.80	B2	14	4.04	-0.619	0	-28.4362	14	4.04	
N.E+6.80	B2	14	0	-0.148	0	-8.1615	14	0	
N.E+6.80	B2	14	2.02	-0.148	0	20.0829	14	2.02	
N.E+6.80	B2	14	4.04	-0.148	0	-25.5904	14	4.04	
N.E+6.80	B2	14	0	-1.09	0	-9.46	14	0	
N.E+6.80	B2	14	2.02	-1.09	0	18.8796	14	2.02	
N.E+6.80	B2	14	4.04	-1.09	0	-29.2954	14	4.04	
N.E+6.80	B2	14	0	0.323	0	-7.5123	14	0	
N.E+6.80	B2	14	2.02	0.323	0	20.6845	14	2.02	
N.E+6.80	B2	14	4.04	0.323	0	-23.7379	14	4.04	
N.E+6.80	B2	14	0	-1.561	0	-10.1092	14	0	
N.E+6.80	B2	14	2.02	-1.561	0	18.278	14	2.02	
N.E+6.80	B2	14	4.04	-1.561	0	-31.1479	14	4.04	
N.E+6.80	B2	14	0	-0.619	0	19.3193	14	0	
N.E+6.80	B2	14	2.02	-0.619	0	23.6831	14	2.02	
N.E+6.80	B2	14	4.04	-0.619	0	9.063	14	4.04	
N.E+6.80	B2	14	0	-0.619	0	-36.9408	14	0	
N.E+6.80	B2	14	2.02	-0.619	0	15.2794	14	2.02	
N.E+6.80	B2	14	4.04	-0.619	0	-63.9487	14	4.04	
N.E+6.80	B2	14	0	-0.619	0	5.2543	14	0	
N.E+6.80	B2	14	2.02	-0.619	0	21.5822	14	2.02	
N.E+6.80	B2	14	4.04	-0.619	0	-9.19	14	4.04	
N.E+6.80	B2	14	0	-0.619	0	-22.8758	14	0	
N.E+6.80	B2	14	2.02	-0.619	0	17.3803	14	2.02	
N.E+6.80	B2	14	4.04	-0.619	0	-45.6958	14	4.04	
N.E+6.80	B2	14	0	-0.4933	0	-6.6075	14	0	
N.E+6.80	B2	14	2.02	-0.4933	0	15.3455	14	2.02	
N.E+6.80	B2	14	4.04	-0.4933	0	-21.7087	14	4.04	
N.E+6.80	B2	14	0	-0.0223	0	-1.499	14	0	

Story	Beam	Unique Name	Station m	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+6.80	B2	14	2.02	-0.0223	0	15.8964	14	2.02	
N.E+6.80	B2	14	4.04	-0.0223	0	-13.387	14	4.04	
N.E+6.80	B2	14	0	-0.9644	0	-11.2365	14	0	
N.E+6.80	B2	14	2.02	-0.9644	0	13.4326	14	2.02	
N.E+6.80	B2	14	4.04	-0.9644	0	-28.0437	14	4.04	
N.E+6.80	B2	14	0	-0.4933	0	7.6973	14	0	
N.E+6.80	B2	14	2.02	-0.4933	0	16.7654	14	2.02	
N.E+6.80	B2	14	4.04	-0.4933	0	-2.4624	14	4.04	
N.E+6.80	B2	14	0	-0.4933	0	-20.4327	14	0	
N.E+6.80	B2	14	2.02	-0.4933	0	12.5636	14	2.02	
N.E+6.80	B2	14	4.04	-0.4933	0	-38.9683	14	4.04	
N.E+6.80	B2	14	0	0.4487	0	-5.0692	14	0	
N.E+6.80	B2	14	2.02	0.4487	0	15.8678	14	2.02	
N.E+6.80	B2	14	4.04	0.4487	0	-17.0104	14	4.04	
N.E+6.80	B2	14	0	-1.4354	0	-7.6662	14	0	
N.E+6.80	B2	14	2.02	-1.4354	0	13.4613	14	2.02	
N.E+6.80	B2	14	4.04	-1.4354	0	-24.4203	14	4.04	
N.E+6.80	B2	14	0	-0.4933	0	21.7623	14	0	
N.E+6.80	B2	14	2.02	-0.4933	0	18.8663	14	2.02	
N.E+6.80	B2	14	4.04	-0.4933	0	15.7905	14	4.04	
N.E+6.80	B2	14	0	-0.4933	0	-34.4978	14	0	
N.E+6.80	B2	14	2.02	-0.4933	0	10.4627	14	2.02	
N.E+6.80	B2	14	4.04	-0.4933	0	-57.2212	14	4.04	
N.E+6.80	B3	15	0.2	-0.0332	0	-35.7583	15	0.2	
N.E+6.80	B3	15	2.525	-0.0332	0	25.0741	15	2.525	
N.E+6.80	B3	15	4.85	-0.0332	0	-35.1803	15	4.85	
N.E+6.80	B3	15	0.2	-0.0283	0	-33.2778	15	0.2	
N.E+6.80	B3	15	2.525	-0.0283	0	23.3857	15	2.525	
N.E+6.80	B3	15	4.85	-0.0283	0	-32.8178	15	4.85	
N.E+6.80	B3	15	0.2	-0.0235	0	-30.6153	15	0.2	
N.E+6.80	B3	15	2.525	-0.0235	0	21.4778	15	2.525	
N.E+6.80	B3	15	4.85	-0.0235	0	-30.2177	15	4.85	
N.E+6.80	B3	15	0.2	-0.0408	0	-39.1483	15	0.2	
N.E+6.80	B3	15	2.525	-0.0408	0	27.5886	15	2.525	
N.E+6.80	B3	15	4.85	-0.0408	0	-38.5143	15	4.85	
N.E+6.80	B3	15	0.2	-0.0254	0	-30.6283	15	0.2	
N.E+6.80	B3	15	2.525	-0.0254	0	21.4831	15	2.525	
N.E+6.80	B3	15	4.85	-0.0254	0	-30.194	15	4.85	
N.E+6.80	B3	15	0.2	-0.044	0	-39.6925	15	0.2	
N.E+6.80	B3	15	2.525	-0.044	0	27.944	15	2.525	
N.E+6.80	B3	15	4.85	-0.044	0	-38.9783	15	4.85	
N.E+6.80	B3	15	0.2	-0.0285	0	-31.1725	15	0.2	
N.E+6.80	B3	15	2.525	-0.0285	0	21.8386	15	2.525	
N.E+6.80	B3	15	4.85	-0.0285	0	-30.658	15	4.85	
N.E+6.80	B3	15	0.2	-0.0302	0	-34.3359	15	0.2	
N.E+6.80	B3	15	2.525	-0.0302	0	24.0841	15	2.525	
N.E+6.80	B3	15	4.85	-0.0302	0	-33.801	15	4.85	
N.E+6.80	B3	15	0.2	-0.0254	0	-31.6734	15	0.2	
N.E+6.80	B3	15	2.525	-0.0254	0	22.1762	15	2.525	
N.E+6.80	B3	15	4.85	-0.0254	0	-31.2009	15	4.85	
N.E+6.80	B3	15	0.2	-0.0097	0	-30.2434	15	0.2	
N.E+6.80	B3	15	2.525	-0.0097	0	21.605	15	2.525	
N.E+6.80	B3	15	4.85	-0.0097	0	-30.0527	15	4.85	
N.E+6.80	B3	15	0.2	-0.0411	0	-31.0132	15	0.2	
N.E+6.80	B3	15	2.525	-0.0411	0	21.3613	15	2.525	

Story	Beam	Unique Name	Station m	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+6.80	B3	15	4.85	-0.0411	0	-30.3353	15	4.85	
N.E+6.80	B3	15	0.2	0.0061	0	-29.8585	15	0.2	
N.E+6.80	B3	15	2.525	0.0061	0	21.7268	15	2.525	
N.E+6.80	B3	15	4.85	0.0061	0	-29.9115	15	4.85	
N.E+6.80	B3	15	0.2	-0.0568	0	-31.3982	15	0.2	
N.E+6.80	B3	15	2.525	-0.0568	0	21.2395	15	2.525	
N.E+6.80	B3	15	4.85	-0.0568	0	-30.4766	15	4.85	
N.E+6.80	B3	15	0.2	-0.0254	0	8.7872	15	0.2	
N.E+6.80	B3	15	2.525	-0.0254	0	21.7245	15	2.525	
N.E+6.80	B3	15	4.85	-0.0254	0	8.7484	15	4.85	
N.E+6.80	B3	15	0.2	-0.0254	0	-70.0439	15	0.2	
N.E+6.80	B3	15	2.525	-0.0254	0	21.2418	15	2.525	
N.E+6.80	B3	15	4.85	-0.0254	0	-69.1365	15	4.85	
N.E+6.80	B3	15	0.2	-0.0254	0	-10.9205	15	0.2	
N.E+6.80	B3	15	2.525	-0.0254	0	21.6038	15	2.525	
N.E+6.80	B3	15	4.85	-0.0254	0	-10.7228	15	4.85	
N.E+6.80	B3	15	0.2	-0.0254	0	-50.3361	15	0.2	
N.E+6.80	B3	15	2.525	-0.0254	0	21.3625	15	2.525	
N.E+6.80	B3	15	4.85	-0.0254	0	-49.6652	15	4.85	
N.E+6.80	B3	15	0.2	-0.0214	0	-24.0325	15	0.2	
N.E+6.80	B3	15	2.525	-0.0214	0	16.8121	15	2.525	
N.E+6.80	B3	15	4.85	-0.0214	0	-23.6228	15	4.85	
N.E+6.80	B3	15	0.2	-0.0057	0	-16.6902	15	0.2	
N.E+6.80	B3	15	2.525	-0.0057	0	16.2771	15	2.525	
N.E+6.80	B3	15	4.85	-0.0057	0	-16.6333	15	4.85	
N.E+6.80	B3	15	0.2	-0.0371	0	-29.2847	15	0.2	
N.E+6.80	B3	15	2.525	-0.0371	0	15.961	15	2.525	
N.E+6.80	B3	15	4.85	-0.0371	0	-28.5985	15	4.85	
N.E+6.80	B3	15	0.2	-0.0214	0	-3.2797	15	0.2	
N.E+6.80	B3	15	2.525	-0.0214	0	16.2397	15	2.525	
N.E+6.80	B3	15	4.85	-0.0214	0	-3.1447	15	4.85	
N.E+6.80	B3	15	0.2	-0.0214	0	-42.6953	15	0.2	
N.E+6.80	B3	15	2.525	-0.0214	0	15.9984	15	2.525	
N.E+6.80	B3	15	4.85	-0.0214	0	-42.0871	15	4.85	
N.E+6.80	B3	15	0.2	0.01	0	-22.2176	15	0.2	
N.E+6.80	B3	15	2.525	0.01	0	16.3627	15	2.525	
N.E+6.80	B3	15	4.85	0.01	0	-22.3333	15	4.85	
N.E+6.80	B3	15	0.2	-0.0528	0	-23.7573	15	0.2	
N.E+6.80	B3	15	2.525	-0.0528	0	15.8754	15	2.525	
N.E+6.80	B3	15	4.85	-0.0528	0	-22.8984	15	4.85	
N.E+6.80	B3	15	0.2	-0.0214	0	16.4281	15	0.2	
N.E+6.80	B3	15	2.525	-0.0214	0	16.3604	15	2.525	
N.E+6.80	B3	15	4.85	-0.0214	0	16.3265	15	4.85	
N.E+6.80	B3	15	0.2	-0.0214	0	-62.403	15	0.2	
N.E+6.80	B3	15	2.525	-0.0214	0	15.8777	15	2.525	
N.E+6.80	B3	15	4.85	-0.0214	0	-61.5583	15	4.85	
N.E+6.80	B4	16	0.2	0.0332	0	-35.7583	16	0.2	
N.E+6.80	B4	16	2.525	0.0332	0	25.0741	16	2.525	
N.E+6.80	B4	16	4.85	0.0332	0	-35.1803	16	4.85	
N.E+6.80	B4	16	0.2	0.0283	0	-33.2778	16	0.2	
N.E+6.80	B4	16	2.525	0.0283	0	23.3857	16	2.525	
N.E+6.80	B4	16	4.85	0.0283	0	-32.8178	16	4.85	
N.E+6.80	B4	16	0.2	0.0235	0	-30.6153	16	0.2	
N.E+6.80	B4	16	2.525	0.0235	0	21.4778	16	2.525	
N.E+6.80	B4	16	4.85	0.0235	0	-30.2177	16	4.85	

Story	Beam	Unique Name	Station m	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+6.80	B4	16	0.2	0.0408	0	-39.1483	16	0.2	
N.E+6.80	B4	16	2.525	0.0408	0	27.5886	16	2.525	
N.E+6.80	B4	16	4.85	0.0408	0	-38.5143	16	4.85	
N.E+6.80	B4	16	0.2	0.0254	0	-30.6283	16	0.2	
N.E+6.80	B4	16	2.525	0.0254	0	21.4831	16	2.525	
N.E+6.80	B4	16	4.85	0.0254	0	-30.194	16	4.85	
N.E+6.80	B4	16	0.2	0.044	0	-39.6925	16	0.2	
N.E+6.80	B4	16	2.525	0.044	0	27.944	16	2.525	
N.E+6.80	B4	16	4.85	0.044	0	-38.9783	16	4.85	
N.E+6.80	B4	16	0.2	0.0285	0	-31.1725	16	0.2	
N.E+6.80	B4	16	2.525	0.0285	0	21.8386	16	2.525	
N.E+6.80	B4	16	4.85	0.0285	0	-30.658	16	4.85	
N.E+6.80	B4	16	0.2	0.0302	0	-34.3359	16	0.2	
N.E+6.80	B4	16	2.525	0.0302	0	24.0841	16	2.525	
N.E+6.80	B4	16	4.85	0.0302	0	-33.801	16	4.85	
N.E+6.80	B4	16	0.2	0.0254	0	-31.6734	16	0.2	
N.E+6.80	B4	16	2.525	0.0254	0	22.1762	16	2.525	
N.E+6.80	B4	16	4.85	0.0254	0	-31.2009	16	4.85	
N.E+6.80	B4	16	0.2	0.0411	0	-30.2434	16	0.2	
N.E+6.80	B4	16	2.525	0.0411	0	21.605	16	2.525	
N.E+6.80	B4	16	4.85	0.0411	0	-30.0527	16	4.85	
N.E+6.80	B4	16	0.2	0.0097	0	-31.0132	16	0.2	
N.E+6.80	B4	16	2.525	0.0097	0	21.3613	16	2.525	
N.E+6.80	B4	16	4.85	0.0097	0	-30.3353	16	4.85	
N.E+6.80	B4	16	0.2	0.0568	0	-29.8585	16	0.2	
N.E+6.80	B4	16	2.525	0.0568	0	21.7268	16	2.525	
N.E+6.80	B4	16	4.85	0.0568	0	-29.9115	16	4.85	
N.E+6.80	B4	16	0.2	-0.0061	0	-31.3982	16	0.2	
N.E+6.80	B4	16	2.525	-0.0061	0	21.2395	16	2.525	
N.E+6.80	B4	16	4.85	-0.0061	0	-30.4766	16	4.85	
N.E+6.80	B4	16	0.2	0.0254	0	8.7872	16	0.2	
N.E+6.80	B4	16	2.525	0.0254	0	21.7245	16	2.525	
N.E+6.80	B4	16	4.85	0.0254	0	8.7484	16	4.85	
N.E+6.80	B4	16	0.2	0.0254	0	-70.0439	16	0.2	
N.E+6.80	B4	16	2.525	0.0254	0	21.2418	16	2.525	
N.E+6.80	B4	16	4.85	0.0254	0	-69.1365	16	4.85	
N.E+6.80	B4	16	0.2	0.0254	0	-10.9205	16	0.2	
N.E+6.80	B4	16	2.525	0.0254	0	21.6038	16	2.525	
N.E+6.80	B4	16	4.85	0.0254	0	-10.7228	16	4.85	
N.E+6.80	B4	16	0.2	0.0254	0	-50.3361	16	0.2	
N.E+6.80	B4	16	2.525	0.0254	0	21.3625	16	2.525	
N.E+6.80	B4	16	4.85	0.0254	0	-49.6652	16	4.85	
N.E+6.80	B4	16	0.2	0.0214	0	-24.0325	16	0.2	
N.E+6.80	B4	16	2.525	0.0214	0	16.8121	16	2.525	
N.E+6.80	B4	16	4.85	0.0214	0	-23.6228	16	4.85	
N.E+6.80	B4	16	0.2	0.0371	0	-16.6902	16	0.2	
N.E+6.80	B4	16	2.525	0.0371	0	16.2771	16	2.525	
N.E+6.80	B4	16	4.85	0.0371	0	-16.6333	16	4.85	
N.E+6.80	B4	16	0.2	0.0057	0	-29.2847	16	0.2	
N.E+6.80	B4	16	2.525	0.0057	0	15.961	16	2.525	
N.E+6.80	B4	16	4.85	0.0057	0	-28.5985	16	4.85	
N.E+6.80	B4	16	0.2	0.0214	0	-3.2797	16	0.2	
N.E+6.80	B4	16	2.525	0.0214	0	16.2397	16	2.525	
N.E+6.80	B4	16	4.85	0.0214	0	-3.1447	16	4.85	
N.E+6.80	B4	16	0.2	0.0214	0	-42.6953	16	0.2	

Story	Beam	Unique Name	Station m	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+6.80	B4	16	2.525	0.0214	0	15.9984	16	2.525	
N.E+6.80	B4	16	4.85	0.0214	0	-42.0871	16	4.85	
N.E+6.80	B4	16	0.2	0.0528	0	-22.2176	16	0.2	
N.E+6.80	B4	16	2.525	0.0528	0	16.3627	16	2.525	
N.E+6.80	B4	16	4.85	0.0528	0	-22.3333	16	4.85	
N.E+6.80	B4	16	0.2	-0.01	0	-23.7573	16	0.2	
N.E+6.80	B4	16	2.525	-0.01	0	15.8754	16	2.525	
N.E+6.80	B4	16	4.85	-0.01	0	-22.8984	16	4.85	
N.E+6.80	B4	16	0.2	0.0214	0	16.4281	16	0.2	
N.E+6.80	B4	16	2.525	0.0214	0	16.3604	16	2.525	
N.E+6.80	B4	16	4.85	0.0214	0	16.3265	16	4.85	
N.E+6.80	B4	16	0.2	0.0214	0	-62.403	16	0.2	
N.E+6.80	B4	16	2.525	0.0214	0	15.8777	16	2.525	
N.E+6.80	B4	16	4.85	0.0214	0	-61.5583	16	4.85	
N.E+6.80	B5	17	0.15	0	0	-8.1198	17	0.15	
N.E+6.80	B5	17	1.59	0	0	13.8849	17	1.59	
N.E+6.80	B5	17	3.03	0	0	-8.1198	17	3.03	
N.E+6.80	B5	17	0.15	0	0	-7.9499	17	0.15	
N.E+6.80	B5	17	1.59	0	0	12.9828	17	1.59	
N.E+6.80	B5	17	3.03	0	0	-7.9499	17	3.03	
N.E+6.80	B5	17	0.15	0	0	-7.3118	17	0.15	
N.E+6.80	B5	17	1.59	0	0	11.5494	17	1.59	
N.E+6.80	B5	17	3.03	0	0	-7.3118	17	3.03	
N.E+6.80	B5	17	0.15	0	0	-9.2219	17	0.15	
N.E+6.80	B5	17	1.59	0	0	16.2682	17	1.59	
N.E+6.80	B5	17	3.03	0	0	-9.2219	17	3.03	
N.E+6.80	B5	17	0.15	0	0	-7.1798	17	0.15	
N.E+6.80	B5	17	1.59	0	0	11.6814	17	1.59	
N.E+6.80	B5	17	3.03	0	0	-7.1798	17	3.03	
N.E+6.80	B5	17	0.15	0	0	-9.002	17	0.15	
N.E+6.80	B5	17	1.59	0	0	16.4881	17	1.59	
N.E+6.80	B5	17	3.03	0	0	-9.002	17	3.03	
N.E+6.80	B5	17	0.15	0	0	-6.9598	17	0.15	
N.E+6.80	B5	17	1.59	0	0	11.9014	17	1.59	
N.E+6.80	B5	17	3.03	0	0	-6.9598	17	3.03	
N.E+6.80	B5	17	0.15	0	0	-7.8179	17	0.15	
N.E+6.80	B5	17	1.59	0	0	13.1148	17	1.59	
N.E+6.80	B5	17	3.03	0	0	-7.8179	17	3.03	
N.E+6.80	B5	17	0.15	0	0	-7.1798	17	0.15	
N.E+6.80	B5	17	1.59	0	0	11.6814	17	1.59	
N.E+6.80	B5	17	3.03	0	0	-7.1798	17	3.03	
N.E+6.80	B5	17	0.15	0.1692	0	-1.0846	17	0.15	
N.E+6.80	B5	17	1.59	0.1692	0	11.6814	17	1.59	
N.E+6.80	B5	17	3.03	0.1692	0	-1.0846	17	3.03	
N.E+6.80	B5	17	0.15	-0.1692	0	-13.275	17	0.15	
N.E+6.80	B5	17	1.59	-0.1692	0	11.6814	17	1.59	
N.E+6.80	B5	17	3.03	-0.1692	0	-13.275	17	3.03	
N.E+6.80	B5	17	0.15	0.3383	0	5.0106	17	0.15	
N.E+6.80	B5	17	1.59	0.3383	0	11.6814	17	1.59	
N.E+6.80	B5	17	3.03	0.3383	0	5.0106	17	3.03	
N.E+6.80	B5	17	0.15	-0.3383	0	-19.3702	17	0.15	
N.E+6.80	B5	17	1.59	-0.3383	0	11.6814	17	1.59	
N.E+6.80	B5	17	3.03	-0.3383	0	-19.3702	17	3.03	
N.E+6.80	B5	17	0.15	0	0	-7.1798	17	0.15	
N.E+6.80	B5	17	1.59	0	0	11.6814	17	1.59	

Story	Beam	Unique Name	Station m	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+6.80	B5	17	3.03	0	0	-7.1798	17	3.03	
N.E+6.80	B5	17	0.15	0	0	-7.1798	17	0.15	
N.E+6.80	B5	17	1.59	0	0	11.6814	17	1.59	
N.E+6.80	B5	17	3.03	0	0	-7.1798	17	3.03	
N.E+6.80	B5	17	0.15	0	0	-7.1798	17	0.15	
N.E+6.80	B5	17	1.59	0	0	11.6814	17	1.59	
N.E+6.80	B5	17	3.03	0	0	-7.1798	17	3.03	
N.E+6.80	B5	17	0.15	0	0	-7.1798	17	0.15	
N.E+6.80	B5	17	1.59	0	0	11.6814	17	1.59	
N.E+6.80	B5	17	3.03	0	0	-7.1798	17	3.03	
N.E+6.80	B5	17	0.15	-5.2199	17	0.15			
N.E+6.80	B5	17	1.59	0	0	8.926	17	1.59	
N.E+6.80	B5	17	3.03	0	0	-5.2199	17	3.03	
N.E+6.80	B5	17	0.15	0	0	-7.1798	17	0.15	
N.E+6.80	B5	17	1.59	0	0	11.6814	17	1.59	
N.E+6.80	B5	17	3.03	0	0	-7.1798	17	3.03	
N.E+6.80	B5	17	0.15	0	0	-5.2199	17	0.15	
N.E+6.80	B5	17	1.59	0	0	8.926	17	1.59	
N.E+6.80	B5	17	3.03	0	0	-5.2199	17	3.03	
N.E+6.80	B5	17	0.15	0.1692	0	0.8753	17	0.15	
N.E+6.80	B5	17	1.59	0.1692	0	8.926	17	1.59	
N.E+6.80	B5	17	3.03	0.1692	0	0.8753	17	3.03	
N.E+6.80	B5	17	0.15	-0.1692	0	-11.3151	17	0.15	
N.E+6.80	B5	17	1.59	-0.1692	0	8.926	17	1.59	
N.E+6.80	B5	17	3.03	-0.1692	0	-11.3151	17	3.03	
N.E+6.80	B5	17	0.15	0	0	-5.2199	17	0.15	
N.E+6.80	B5	17	1.59	0	0	8.926	17	1.59	
N.E+6.80	B5	17	3.03	0	0	-5.2199	17	3.03	
N.E+6.80	B5	17	0.15	0	0	-5.2199	17	0.15	
N.E+6.80	B5	17	1.59	0	0	8.926	17	1.59	
N.E+6.80	B5	17	3.03	0	0	-5.2199	17	3.03	
N.E+6.80	B5	17	0.15	0.3383	0	6.9705	17	0.15	
N.E+6.80	B5	17	1.59	0.3383	0	8.926	17	1.59	
N.E+6.80	B5	17	3.03	0.3383	0	6.9705	17	3.03	
N.E+6.80	B5	17	0.15	-0.3383	0	-17.4102	17	0.15	
N.E+6.80	B5	17	1.59	-0.3383	0	8.926	17	1.59	
N.E+6.80	B5	17	3.03	-0.3383	0	-17.4102	17	3.03	
N.E+6.80	B5	17	0.15	0	0	-5.2199	17	0.15	
N.E+6.80	B5	17	1.59	0	0	8.926	17	1.59	
N.E+6.80	B5	17	3.03	0	0	-5.2199	17	3.03	
N.E+6.80	B5	17	0.15	0	0	-5.2199	17	0.15	
N.E+6.80	B5	17	1.59	0	0	8.926	17	1.59	
N.E+6.80	B5	17	3.03	0	0	-5.2199	17	3.03	
N.E+6.80	B6	18	0.15	0	0	-7.8981	18	0.15	
N.E+6.80	B6	18	1.59	0	0	14.1066	18	1.59	
N.E+6.80	B6	18	3.03	0	0	-7.8981	18	3.03	
N.E+6.80	B6	18	0.15	0	0	-7.761	18	0.15	
N.E+6.80	B6	18	1.59	0	0	13.1717	18	1.59	
N.E+6.80	B6	18	3.03	0	0	-7.761	18	3.03	
N.E+6.80	B6	18	0.15	0	0	-7.1551	18	0.15	
N.E+6.80	B6	18	1.59	0	0	11.7061	18	1.59	
N.E+6.80	B6	18	3.03	0	0	-7.1551	18	3.03	
N.E+6.80	B6	18	0.15	0	0	-8.9494	18	0.15	
N.E+6.80	B6	18	1.59	0	0	16.5406	18	1.59	
N.E+6.80	B6	18	3.03	0	0	-8.9494	18	3.03	
N.E+6.80	B6	18	0.15	0	0	-7.0106	18	0.15	
N.E+6.80	B6	18	1.59	0	0	11.8506	18	1.59	
N.E+6.80	B6	18	3.03	0	0	-7.0106	18	3.03	
N.E+6.80	B6	18	0.15	0	0	-8.7086	18	0.15	
N.E+6.80	B6	18	1.59	0	0	16.7814	18	1.59	
N.E+6.80	B6	18	3.03	0	0	-8.7086	18	3.03	

Story	Beam	Unique Name	Station m	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+6.80	B6	18	0.15	0	0	-6.7698	18	0.15	
N.E+6.80	B6	18	1.59	0	0	12.0914	18	1.59	
N.E+6.80	B6	18	3.03	0	0	-6.7698	18	3.03	
N.E+6.80	B6	18	0.15	0	0	-7.6165	18	0.15	
N.E+6.80	B6	18	1.59	0	0	13.3162	18	1.59	
N.E+6.80	B6	18	3.03	0	0	-7.6165	18	3.03	
N.E+6.80	B6	18	0.15	0	0	-7.0106	18	0.15	
N.E+6.80	B6	18	1.59	0	0	11.8506	18	1.59	
N.E+6.80	B6	18	3.03	0	0	-7.0106	18	3.03	
N.E+6.80	B6	18	0.15	0.015	0	-1.1188	18	0.15	
N.E+6.80	B6	18	1.59	0.015	0	11.8506	18	1.59	
N.E+6.80	B6	18	3.03	0.015	0	-1.1188	18	3.03	
N.E+6.80	B6	18	0.15	-0.015	0	-12.9024	18	0.15	
N.E+6.80	B6	18	1.59	-0.015	0	11.8506	18	1.59	
N.E+6.80	B6	18	3.03	-0.015	0	-12.9024	18	3.03	
N.E+6.80	B6	18	0.15	0.03	0	4.7729	18	0.15	
N.E+6.80	B6	18	1.59	0.03	0	11.8506	18	1.59	
N.E+6.80	B6	18	3.03	0.03	0	4.7729	18	3.03	
N.E+6.80	B6	18	0.15	-0.03	0	-18.7941	18	0.15	
N.E+6.80	B6	18	1.59	-0.03	0	11.8506	18	1.59	
N.E+6.80	B6	18	3.03	-0.03	0	-18.7941	18	3.03	
N.E+6.80	B6	18	0.15	0	0	-7.0106	18	0.15	
N.E+6.80	B6	18	1.59	0	0	11.8506	18	1.59	
N.E+6.80	B6	18	3.03	0	0	-7.0106	18	3.03	
N.E+6.80	B6	18	0.15	0	0	-7.0106	18	0.15	
N.E+6.80	B6	18	1.59	0	0	11.8506	18	1.59	
N.E+6.80	B6	18	3.03	0	0	-7.0106	18	3.03	
N.E+6.80	B6	18	0.15	0	0	-7.0106	18	0.15	
N.E+6.80	B6	18	1.59	0	0	11.8506	18	1.59	
N.E+6.80	B6	18	3.03	0	0	-7.0106	18	3.03	
N.E+6.80	B6	18	0.15	0	0	-7.0106	18	0.15	
N.E+6.80	B6	18	1.59	0	0	11.8506	18	1.59	
N.E+6.80	B6	18	3.03	0	0	-7.0106	18	3.03	
N.E+6.80	B6	18	0.15	0	0	-7.0106	18	0.15	
N.E+6.80	B6	18	1.59	0	0	11.8506	18	1.59	
N.E+6.80	B6	18	3.03	0	0	-7.0106	18	3.03	
N.E+6.80	B6	18	0.15	0	0	-5.0773	18	0.15	
N.E+6.80	B6	18	1.59	0	0	9.0685	18	1.59	
N.E+6.80	B6	18	3.03	0	0	-5.0773	18	3.03	
N.E+6.80	B6	18	0.15	0.015	0	0.8144	18	0.15	
N.E+6.80	B6	18	1.59	0.015	0	9.0685	18	1.59	
N.E+6.80	B6	18	3.03	0.015	0	0.8144	18	3.03	
N.E+6.80	B6	18	0.15	-0.015	0	-10.9691	18	0.15	
N.E+6.80	B6	18	1.59	-0.015	0	9.0685	18	1.59	
N.E+6.80	B6	18	3.03	-0.015	0	-10.9691	18	3.03	
N.E+6.80	B6	18	0.15	0	0	-5.0773	18	0.15	
N.E+6.80	B6	18	1.59	0	0	9.0685	18	1.59	
N.E+6.80	B6	18	3.03	0	0	-5.0773	18	3.03	
N.E+6.80	B6	18	0.15	0	0	-5.0773	18	0.15	
N.E+6.80	B6	18	1.59	0	0	9.0685	18	1.59	
N.E+6.80	B6	18	3.03	0	0	-5.0773	18	3.03	
N.E+6.80	B6	18	0.15	0.03	0	6.7062	18	0.15	
N.E+6.80	B6	18	1.59	0.03	0	9.0685	18	1.59	
N.E+6.80	B6	18	3.03	0.03	0	6.7062	18	3.03	
N.E+6.80	B6	18	0.15	-0.03	0	-16.8609	18	0.15	
N.E+6.80	B6	18	1.59	-0.03	0	9.0685	18	1.59	
N.E+6.80	B6	18	3.03	-0.03	0	-16.8609	18	3.03	
N.E+6.80	B6	18	0.15	0	0	-5.0773	18	0.15	

Story	Beam	Unique Name	Station m	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+6.80	B6	18	1.59	0	0	9.0685	18	1.59	
N.E+6.80	B6	18	3.03	0	0	-5.0773	18	3.03	
N.E+6.80	B6	18	0.15	0	0	-5.0773	18	0.15	
N.E+6.80	B6	18	1.59	0	0	9.0685	18	1.59	
N.E+6.80	B6	18	3.03	0	0	-5.0773	18	3.03	
N.E+6.80	B7	19	0.2	0.0016	0	-31.0125	19	0.2	
N.E+6.80	B7	19	2.325	0.0016	0	20.0281	19	2.325	
N.E+6.80	B7	19	4.45	0.0016	0	-28.8644	19	4.45	
N.E+6.80	B7	19	0.2	0.0013	0	-28.8292	19	0.2	
N.E+6.80	B7	19	2.325	0.0013	0	18.6899	19	2.325	
N.E+6.80	B7	19	4.45	0.0013	0	-26.8992	19	4.45	
N.E+6.80	B7	19	0.2	0.001	0	-26.5094	19	0.2	
N.E+6.80	B7	19	2.325	0.001	0	17.1847	19	2.325	
N.E+6.80	B7	19	4.45	0.001	0	-24.7782	19	4.45	
N.E+6.80	B7	19	0.2	0.002	0	-33.9599	19	0.2	
N.E+6.80	B7	19	2.325	0.002	0	21.9946	19	2.325	
N.E+6.80	B7	19	4.45	0.002	0	-31.5514	19	4.45	
N.E+6.80	B7	19	0.2	0.0012	0	-26.5367	19	0.2	
N.E+6.80	B7	19	2.325	0.0012	0	17.178	19	2.325	
N.E+6.80	B7	19	4.45	0.0012	0	-24.7642	19	4.45	
N.E+6.80	B7	19	0.2	0.0022	0	-34.4605	19	0.2	
N.E+6.80	B7	19	2.325	0.0022	0	22.2634	19	2.325	
N.E+6.80	B7	19	4.45	0.0022	0	-31.9493	19	4.45	
N.E+6.80	B7	19	0.2	0.0014	0	-27.0373	19	0.2	
N.E+6.80	B7	19	2.325	0.0014	0	17.4468	19	2.325	
N.E+6.80	B7	19	4.45	0.0014	0	-25.1621	19	4.45	
N.E+6.80	B7	19	0.2	0.0014	0	-29.7668	19	0.2	
N.E+6.80	B7	19	2.325	0.0014	0	19.2429	19	2.325	
N.E+6.80	B7	19	4.45	0.0014	0	-27.7276	19	4.45	
N.E+6.80	B7	19	0.2	0.0012	0	-27.447	19	0.2	
N.E+6.80	B7	19	2.325	0.0012	0	17.7377	19	2.325	
N.E+6.80	B7	19	4.45	0.0012	0	-25.6066	19	4.45	
N.E+6.80	B7	19	0.2	0.0014	0	-26.4989	19	0.2	
N.E+6.80	B7	19	2.325	0.0014	0	17.1888	19	2.325	
N.E+6.80	B7	19	4.45	0.0014	0	-24.748	19	4.45	
N.E+6.80	B7	19	0.2	0.001	0	-26.5744	19	0.2	
N.E+6.80	B7	19	2.325	0.001	0	17.1673	19	2.325	
N.E+6.80	B7	19	4.45	0.001	0	-24.7804	19	4.45	
N.E+6.80	B7	19	0.2	0.0016	0	-26.4612	19	0.2	
N.E+6.80	B7	19	2.325	0.0016	0	17.1996	19	2.325	
N.E+6.80	B7	19	4.45	0.0016	0	-24.7319	19	4.45	
N.E+6.80	B7	19	0.2	0.0008	0	-26.6122	19	0.2	
N.E+6.80	B7	19	2.325	0.0008	0	17.1565	19	2.325	
N.E+6.80	B7	19	4.45	0.0008	0	-24.7966	19	4.45	
N.E+6.80	B7	19	0.2	0.0012	0	14.5871	19	0.2	
N.E+6.80	B7	19	2.325	0.0012	0	17.3175	19	2.325	
N.E+6.80	B7	19	4.45	0.0012	0	16.0807	19	4.45	
N.E+6.80	B7	19	0.2	0.0012	0	-67.6605	19	0.2	
N.E+6.80	B7	19	2.325	0.0012	0	17.0386	19	2.325	
N.E+6.80	B7	19	4.45	0.0012	0	-65.6091	19	4.45	
N.E+6.80	B7	19	0.2	0.0012	0	-5.9748	19	0.2	
N.E+6.80	B7	19	2.325	0.0012	0	17.2478	19	2.325	
N.E+6.80	B7	19	4.45	0.0012	0	-4.3418	19	4.45	
N.E+6.80	B7	19	0.2	0.0012	0	-47.0986	19	0.2	
N.E+6.80	B7	19	2.325	0.0012	0	17.1083	19	2.325	

Story	Beam	Unique Name	Station m	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+6.80	B7	19	4.45	0.0012	0	-45.1867	19	4.45	
N.E+6.80	B7	19	0.2	0.001	0	-20.8469	19	0.2	
N.E+6.80	B7	19	2.325	0.001	0	13.4349	19	2.325	
N.E+6.80	B7	19	4.45	0.001	0	-19.398	19	4.45	
N.E+6.80	B7	19	0.2	0.0012	0	-13.7303	19	0.2	
N.E+6.80	B7	19	2.325	0.0012	0	12.9069	19	2.325	
N.E+6.80	B7	19	4.45	0.0012	0	-12.4128	19	4.45	
N.E+6.80	B7	19	0.2	0.0008	0	-26.1429	19	0.2	
N.E+6.80	B7	19	2.325	0.0008	0	12.8435	19	2.325	
N.E+6.80	B7	19	4.45	0.0008	0	-24.6986	19	4.45	
N.E+6.80	B7	19	0.2	0.001	0	0.6253	19	0.2	
N.E+6.80	B7	19	2.325	0.001	0	12.945	19	2.325	
N.E+6.80	B7	19	4.45	0.001	0	1.8668	19	4.45	
N.E+6.80	B7	19	0.2	0.001	0	-40.4985	19	0.2	
N.E+6.80	B7	19	2.325	0.001	0	12.8055	19	2.325	
N.E+6.80	B7	19	4.45	0.001	0	-38.9782	19	4.45	
N.E+6.80	B7	19	0.2	0.0014	0	-19.8611	19	0.2	
N.E+6.80	B7	19	2.325	0.0014	0	12.8968	19	2.325	
N.E+6.80	B7	19	4.45	0.0014	0	-18.5233	19	4.45	
N.E+6.80	B7	19	0.2	0.0006	0	-20.0121	19	0.2	
N.E+6.80	B7	19	2.325	0.0006	0	12.8537	19	2.325	
N.E+6.80	B7	19	4.45	0.0006	0	-18.5881	19	4.45	
N.E+6.80	B7	19	0.2	0.001	0	21.1872	19	0.2	
N.E+6.80	B7	19	2.325	0.001	0	13.0147	19	2.325	
N.E+6.80	B7	19	4.45	0.001	0	22.2892	19	4.45	
N.E+6.80	B7	19	0.2	0.001	0	-61.0604	19	0.2	
N.E+6.80	B7	19	2.325	0.001	0	12.7358	19	2.325	
N.E+6.80	B7	19	4.45	0.001	0	-59.4006	19	4.45	
N.E+6.80	B8	20	0.2	-0.0016	0	-31.0125	20	0.2	
N.E+6.80	B8	20	2.325	-0.0016	0	20.0281	20	2.325	
N.E+6.80	B8	20	4.45	-0.0016	0	-28.8644	20	4.45	
N.E+6.80	B8	20	0.2	-0.0013	0	-28.8292	20	0.2	
N.E+6.80	B8	20	2.325	-0.0013	0	18.6899	20	2.325	
N.E+6.80	B8	20	4.45	-0.0013	0	-26.8992	20	4.45	
N.E+6.80	B8	20	0.2	-0.001	0	-26.5094	20	0.2	
N.E+6.80	B8	20	2.325	-0.001	0	17.1847	20	2.325	
N.E+6.80	B8	20	4.45	-0.001	0	-24.7782	20	4.45	
N.E+6.80	B8	20	0.2	-0.002	0	-33.9599	20	0.2	
N.E+6.80	B8	20	2.325	-0.002	0	21.9946	20	2.325	
N.E+6.80	B8	20	4.45	-0.002	0	-31.5514	20	4.45	
N.E+6.80	B8	20	0.2	-0.0012	0	-26.5367	20	0.2	
N.E+6.80	B8	20	2.325	-0.0012	0	17.178	20	2.325	
N.E+6.80	B8	20	4.45	-0.0012	0	-24.7642	20	4.45	
N.E+6.80	B8	20	0.2	-0.0022	0	-34.4605	20	0.2	
N.E+6.80	B8	20	2.325	-0.0022	0	22.2634	20	2.325	
N.E+6.80	B8	20	4.45	-0.0022	0	-31.9493	20	4.45	
N.E+6.80	B8	20	0.2	-0.0014	0	-27.0373	20	0.2	
N.E+6.80	B8	20	2.325	-0.0014	0	17.4468	20	2.325	
N.E+6.80	B8	20	4.45	-0.0014	0	-25.1621	20	4.45	
N.E+6.80	B8	20	0.2	-0.0014	0	-29.7668	20	0.2	
N.E+6.80	B8	20	2.325	-0.0014	0	19.2429	20	2.325	
N.E+6.80	B8	20	4.45	-0.0014	0	-27.7276	20	4.45	
N.E+6.80	B8	20	0.2	-0.0012	0	-27.447	20	0.2	
N.E+6.80	B8	20	2.325	-0.0012	0	17.7377	20	2.325	
N.E+6.80	B8	20	4.45	-0.0012	0	-25.6066	20	4.45	

Story	Beam	Unique Name	Station m	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+6.80	B8	20	0.2	-0.001	0	-26.4989	20	0.2	
N.E+6.80	B8	20	2.325	-0.001	0	17.1888	20	2.325	
N.E+6.80	B8	20	4.45	-0.001	0	-24.748	20	4.45	
N.E+6.80	B8	20	0.2	-0.0014	0	-26.5744	20	0.2	
N.E+6.80	B8	20	2.325	-0.0014	0	17.1673	20	2.325	
N.E+6.80	B8	20	4.45	-0.0014	0	-24.7804	20	4.45	
N.E+6.80	B8	20	0.2	-0.0008	0	-26.4612	20	0.2	
N.E+6.80	B8	20	2.325	-0.0008	0	17.1996	20	2.325	
N.E+6.80	B8	20	4.45	-0.0008	0	-24.7319	20	4.45	
N.E+6.80	B8	20	0.2	-0.0016	0	-26.6122	20	0.2	
N.E+6.80	B8	20	2.325	-0.0016	0	17.1565	20	2.325	
N.E+6.80	B8	20	4.45	-0.0016	0	-24.7966	20	4.45	
N.E+6.80	B8	20	0.2	-0.0012	0	14.5871	20	0.2	
N.E+6.80	B8	20	2.325	-0.0012	0	17.3175	20	2.325	
N.E+6.80	B8	20	4.45	-0.0012	0	16.0807	20	4.45	
N.E+6.80	B8	20	0.2	-0.0012	0	-67.6605	20	0.2	
N.E+6.80	B8	20	2.325	-0.0012	0	17.0386	20	2.325	
N.E+6.80	B8	20	4.45	-0.0012	0	-65.6091	20	4.45	
N.E+6.80	B8	20	0.2	-0.0012	0	-5.9748	20	0.2	
N.E+6.80	B8	20	2.325	-0.0012	0	17.2478	20	2.325	
N.E+6.80	B8	20	4.45	-0.0012	0	-4.3418	20	4.45	
N.E+6.80	B8	20	0.2	-0.0012	0	-47.0986	20	0.2	
N.E+6.80	B8	20	2.325	-0.0012	0	17.1083	20	2.325	
N.E+6.80	B8	20	4.45	-0.0012	0	-45.1867	20	4.45	
N.E+6.80	B8	20	0.2	-0.001	0	-20.8469	20	0.2	
N.E+6.80	B8	20	2.325	-0.001	0	13.4349	20	2.325	
N.E+6.80	B8	20	4.45	-0.001	0	-19.398	20	4.45	
N.E+6.80	B8	20	0.2	-0.0008	0	-13.7303	20	0.2	
N.E+6.80	B8	20	2.325	-0.0008	0	12.9069	20	2.325	
N.E+6.80	B8	20	4.45	-0.0008	0	-12.4128	20	4.45	
N.E+6.80	B8	20	0.2	-0.0012	0	-26.1429	20	0.2	
N.E+6.80	B8	20	2.325	-0.0012	0	12.8435	20	2.325	
N.E+6.80	B8	20	4.45	-0.0012	0	-24.6986	20	4.45	
N.E+6.80	B8	20	0.2	-0.001	0	0.6253	20	0.2	
N.E+6.80	B8	20	2.325	-0.001	0	12.945	20	2.325	
N.E+6.80	B8	20	4.45	-0.001	0	1.8668	20	4.45	
N.E+6.80	B8	20	0.2	-0.001	0	-40.4985	20	0.2	
N.E+6.80	B8	20	2.325	-0.001	0	12.8055	20	2.325	
N.E+6.80	B8	20	4.45	-0.001	0	-38.9782	20	4.45	
N.E+6.80	B8	20	0.2	-0.0006	0	-19.8611	20	0.2	
N.E+6.80	B8	20	2.325	-0.0006	0	12.8968	20	2.325	
N.E+6.80	B8	20	4.45	-0.0006	0	-18.5233	20	4.45	
N.E+6.80	B8	20	0.2	-0.0014	0	-20.0121	20	0.2	
N.E+6.80	B8	20	2.325	-0.0014	0	12.8537	20	2.325	
N.E+6.80	B8	20	4.45	-0.0014	0	-18.5881	20	4.45	
N.E+6.80	B8	20	0.2	-0.001	0	21.1872	20	0.2	
N.E+6.80	B8	20	2.325	-0.001	0	13.0147	20	2.325	
N.E+6.80	B8	20	4.45	-0.001	0	22.2892	20	4.45	
N.E+6.80	B8	20	0.2	-0.001	0	-61.0604	20	0.2	
N.E+6.80	B8	20	2.325	-0.001	0	12.7358	20	2.325	
N.E+6.80	B8	20	4.45	-0.001	0	-59.4006	20	4.45	
N.E+6.80	B9	21	0.15	0	0	-7.8883	21	0.15	
N.E+6.80	B9	21	1.59	0	0	14.1164	21	1.59	
N.E+6.80	B9	21	3.03	0	0	-7.8883	21	3.03	
N.E+6.80	B9	21	0.15	0	0	-7.7529	21	0.15	

Story	Beam	Unique Name	Station m	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+6.80	B9	21	1.59	0	0	13.1798	21	1.59	
N.E+6.80	B9	21	3.03	0	0	-7.7529	21	3.03	
N.E+6.80	B9	21	0.15	0	0	-7.1487	21	0.15	
N.E+6.80	B9	21	1.59	0	0	11.7125	21	1.59	
N.E+6.80	B9	21	3.03	0	0	-7.1487	21	3.03	
N.E+6.80	B9	21	0.15	0	0	-8.9371	21	0.15	
N.E+6.80	B9	21	1.59	0	0	16.5529	21	1.59	
N.E+6.80	B9	21	3.03	0	0	-8.9371	21	3.03	
N.E+6.80	B9	21	0.15	0	0	-7.0034	21	0.15	
N.E+6.80	B9	21	1.59	0	0	11.8578	21	1.59	
N.E+6.80	B9	21	3.03	0	0	-7.0034	21	3.03	
N.E+6.80	B9	21	0.15	0	0	-8.6951	21	0.15	
N.E+6.80	B9	21	1.59	0	0	16.795	21	1.59	
N.E+6.80	B9	21	3.03	0	0	-8.6951	21	3.03	
N.E+6.80	B9	21	0.15	0	0	-6.7614	21	0.15	
N.E+6.80	B9	21	1.59	0	0	12.0998	21	1.59	
N.E+6.80	B9	21	3.03	0	0	-6.7614	21	3.03	
N.E+6.80	B9	21	0.15	0	0	-7.6077	21	0.15	
N.E+6.80	B9	21	1.59	0	0	13.325	21	1.59	
N.E+6.80	B9	21	3.03	0	0	-7.6077	21	3.03	
N.E+6.80	B9	21	0.15	0	0	-7.0034	21	0.15	
N.E+6.80	B9	21	1.59	0	0	11.8578	21	1.59	
N.E+6.80	B9	21	3.03	0	0	-7.0034	21	3.03	
N.E+6.80	B9	21	0.15	0	0	-1.1237	21	0.15	
N.E+6.80	B9	21	1.59	0	0	11.8578	21	1.59	
N.E+6.80	B9	21	3.03	0	0	-1.1237	21	3.03	
N.E+6.80	B9	21	0.15	0	0	-12.8831	21	0.15	
N.E+6.80	B9	21	1.59	0	0	11.8578	21	1.59	
N.E+6.80	B9	21	3.03	0	0	-12.8831	21	3.03	
N.E+6.80	B9	21	0.15	0	0	4.756	21	0.15	
N.E+6.80	B9	21	1.59	0	0	11.8578	21	1.59	
N.E+6.80	B9	21	3.03	0	0	4.756	21	3.03	
N.E+6.80	B9	21	0.15	0	0	-18.7629	21	0.15	
N.E+6.80	B9	21	1.59	0	0	11.8578	21	1.59	
N.E+6.80	B9	21	3.03	0	0	-18.7629	21	3.03	
N.E+6.80	B9	21	0.15	0	0	-7.0034	21	0.15	
N.E+6.80	B9	21	1.59	0	0	11.8578	21	1.59	
N.E+6.80	B9	21	3.03	0	0	-7.0034	21	3.03	
N.E+6.80	B9	21	0.15	0	0	-7.0034	21	0.15	
N.E+6.80	B9	21	1.59	0	0	11.8578	21	1.59	
N.E+6.80	B9	21	3.03	0	0	-7.0034	21	3.03	
N.E+6.80	B9	21	0.15	0	0	-7.0034	21	0.15	
N.E+6.80	B9	21	1.59	0	0	11.8578	21	1.59	
N.E+6.80	B9	21	3.03	0	0	-7.0034	21	3.03	
N.E+6.80	B9	21	0.15	0	0	-7.0034	21	0.15	
N.E+6.80	B9	21	1.59	0	0	11.8578	21	1.59	
N.E+6.80	B9	21	3.03	0	0	-7.0034	21	3.03	
N.E+6.80	B9	21	0.15	0	0	-7.0034	21	0.15	
N.E+6.80	B9	21	1.59	0	0	11.8578	21	1.59	
N.E+6.80	B9	21	3.03	0	0	-7.0034	21	3.03	
N.E+6.80	B9	21	0.15	0	0	-5.071	21	0.15	
N.E+6.80	B9	21	1.59	0	0	9.0749	21	1.59	
N.E+6.80	B9	21	3.03	0	0	-5.071	21	3.03	
N.E+6.80	B9	21	0.15	0	0	0.8087	21	0.15	
N.E+6.80	B9	21	1.59	0	0	9.0749	21	1.59	
N.E+6.80	B9	21	3.03	0	0	0.8087	21	3.03	
N.E+6.80	B9	21	0.15	0	0	-10.9507	21	0.15	
N.E+6.80	B9	21	1.59	0	0	9.0749	21	1.59	

Story	Beam	Unique Name	Station m	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+6.80	B9	21	3.03	0	0	-10.9507	21	3.03	
N.E+6.80	B9	21	0.15	0	0	-5.071	21	0.15	
N.E+6.80	B9	21	1.59	0	0	9.0749	21	1.59	
N.E+6.80	B9	21	3.03	0	0	-5.071	21	3.03	
N.E+6.80	B9	21	0.15	0	0	-5.071	21	0.15	
N.E+6.80	B9	21	1.59	0	0	9.0749	21	1.59	
N.E+6.80	B9	21	3.03	0	0	-5.071	21	3.03	
N.E+6.80	B9	21	0.15	0	0	6.6884	21	0.15	
N.E+6.80	B9	21	1.59	0	0	9.0749	21	1.59	
N.E+6.80	B9	21	3.03	0	0	6.6884	21	3.03	
N.E+6.80	B9	21	0.15	0	0	-16.8305	21	0.15	
N.E+6.80	B9	21	1.59	0	0	9.0749	21	1.59	
N.E+6.80	B9	21	3.03	0	0	-16.8305	21	3.03	
N.E+6.80	B9	21	0.15	0	0	-5.071	21	0.15	
N.E+6.80	B9	21	1.59	0	0	9.0749	21	1.59	
N.E+6.80	B9	21	3.03	0	0	-5.071	21	3.03	
N.E+6.80	B9	21	0.15	0	0	-5.071	21	0.15	
N.E+6.80	B9	21	1.59	0	0	9.0749	21	1.59	
N.E+6.80	B9	21	3.03	0	0	-5.071	21	3.03	
N.E+6.80	B10	22	0.2	-0.0016	0	-28.8644	22	0.2	
N.E+6.80	B10	22	2.325	-0.0016	0	20.0281	22	2.325	
N.E+6.80	B10	22	4.45	-0.0016	0	-31.0125	22	4.45	
N.E+6.80	B10	22	0.2	-0.0013	0	-26.8992	22	0.2	
N.E+6.80	B10	22	2.325	-0.0013	0	18.6899	22	2.325	
N.E+6.80	B10	22	4.45	-0.0013	0	-28.8292	22	4.45	
N.E+6.80	B10	22	0.2	-0.001	0	-24.7782	22	0.2	
N.E+6.80	B10	22	2.325	-0.001	0	17.1847	22	2.325	
N.E+6.80	B10	22	4.45	-0.001	0	-26.5094	22	4.45	
N.E+6.80	B10	22	0.2	-0.002	0	-31.5514	22	0.2	
N.E+6.80	B10	22	2.325	-0.002	0	21.9946	22	2.325	
N.E+6.80	B10	22	4.45	-0.002	0	-33.9599	22	4.45	
N.E+6.80	B10	22	0.2	-0.0012	0	-24.7642	22	0.2	
N.E+6.80	B10	22	2.325	-0.0012	0	17.178	22	2.325	
N.E+6.80	B10	22	4.45	-0.0012	0	-26.5367	22	4.45	
N.E+6.80	B10	22	0.2	-0.0022	0	-31.9493	22	0.2	
N.E+6.80	B10	22	2.325	-0.0022	0	22.2634	22	2.325	
N.E+6.80	B10	22	4.45	-0.0022	0	-34.4605	22	4.45	
N.E+6.80	B10	22	0.2	-0.0014	0	-25.1621	22	0.2	
N.E+6.80	B10	22	2.325	-0.0014	0	17.4468	22	2.325	
N.E+6.80	B10	22	4.45	-0.0014	0	-27.0373	22	4.45	
N.E+6.80	B10	22	0.2	-0.0014	0	-27.7276	22	0.2	
N.E+6.80	B10	22	2.325	-0.0014	0	19.2429	22	2.325	
N.E+6.80	B10	22	4.45	-0.0014	0	-29.7668	22	4.45	
N.E+6.80	B10	22	0.2	-0.0012	0	-25.6066	22	0.2	
N.E+6.80	B10	22	2.325	-0.0012	0	17.7377	22	2.325	
N.E+6.80	B10	22	4.45	-0.0012	0	-27.447	22	4.45	
N.E+6.80	B10	22	0.2	-0.001	0	-24.748	22	0.2	
N.E+6.80	B10	22	2.325	-0.001	0	17.1888	22	2.325	
N.E+6.80	B10	22	4.45	-0.001	0	-26.4989	22	4.45	
N.E+6.80	B10	22	0.2	-0.0014	0	-24.7804	22	0.2	
N.E+6.80	B10	22	2.325	-0.0014	0	17.1673	22	2.325	
N.E+6.80	B10	22	4.45	-0.0014	0	-26.5744	22	4.45	
N.E+6.80	B10	22	0.2	-0.0008	0	-24.7319	22	0.2	
N.E+6.80	B10	22	2.325	-0.0008	0	17.1996	22	2.325	
N.E+6.80	B10	22	4.45	-0.0008	0	-26.4612	22	4.45	

Story	Beam	Unique Name	Station m	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+6.80	B10	22	0.2	-0.0016	0	-24.7966	22	0.2	
N.E+6.80	B10	22	2.325	-0.0016	0	17.1565	22	2.325	
N.E+6.80	B10	22	4.45	-0.0016	0	-26.6122	22	4.45	
N.E+6.80	B10	22	0.2	-0.0012	0	16.0807	22	0.2	
N.E+6.80	B10	22	2.325	-0.0012	0	17.3175	22	2.325	
N.E+6.80	B10	22	4.45	-0.0012	0	14.5871	22	4.45	
N.E+6.80	B10	22	0.2	-0.0012	0	-65.6091	22	0.2	
N.E+6.80	B10	22	2.325	-0.0012	0	17.0386	22	2.325	
N.E+6.80	B10	22	4.45	-0.0012	0	-67.6605	22	4.45	
N.E+6.80	B10	22	0.2	-0.0012	0	-4.3418	22	0.2	
N.E+6.80	B10	22	2.325	-0.0012	0	17.2478	22	2.325	
N.E+6.80	B10	22	4.45	-0.0012	0	-5.9748	22	4.45	
N.E+6.80	B10	22	0.2	-0.0012	0	-45.1867	22	0.2	
N.E+6.80	B10	22	2.325	-0.0012	0	17.1083	22	2.325	
N.E+6.80	B10	22	4.45	-0.0012	0	-47.0986	22	4.45	
N.E+6.80	B10	22	0.2	-0.001	0	-19.398	22	0.2	
N.E+6.80	B10	22	2.325	-0.001	0	13.4349	22	2.325	
N.E+6.80	B10	22	4.45	-0.001	0	-20.8469	22	4.45	
N.E+6.80	B10	22	0.2	-0.0008	0	-12.4128	22	0.2	
N.E+6.80	B10	22	2.325	-0.0008	0	12.9069	22	2.325	
N.E+6.80	B10	22	4.45	-0.0008	0	-13.7303	22	4.45	
N.E+6.80	B10	22	0.2	-0.0012	0	-24.6986	22	0.2	
N.E+6.80	B10	22	2.325	-0.0012	0	12.8435	22	2.325	
N.E+6.80	B10	22	4.45	-0.0012	0	-26.1429	22	4.45	
N.E+6.80	B10	22	0.2	-0.001	0	1.8668	22	0.2	
N.E+6.80	B10	22	2.325	-0.001	0	12.945	22	2.325	
N.E+6.80	B10	22	4.45	-0.001	0	0.6253	22	4.45	
N.E+6.80	B10	22	0.2	-0.001	0	-38.9782	22	0.2	
N.E+6.80	B10	22	2.325	-0.001	0	12.8055	22	2.325	
N.E+6.80	B10	22	4.45	-0.001	0	-40.4985	22	4.45	
N.E+6.80	B10	22	0.2	-0.0006	0	-18.5233	22	0.2	
N.E+6.80	B10	22	2.325	-0.0006	0	12.8968	22	2.325	
N.E+6.80	B10	22	4.45	-0.0006	0	-19.8611	22	4.45	
N.E+6.80	B10	22	0.2	-0.0014	0	-18.5881	22	0.2	
N.E+6.80	B10	22	2.325	-0.0014	0	12.8537	22	2.325	
N.E+6.80	B10	22	4.45	-0.0014	0	-20.0121	22	4.45	
N.E+6.80	B10	22	0.2	-0.001	0	22.2892	22	0.2	
N.E+6.80	B10	22	2.325	-0.001	0	13.0147	22	2.325	
N.E+6.80	B10	22	4.45	-0.001	0	21.1872	22	4.45	
N.E+6.80	B10	22	0.2	-0.001	0	-59.4006	22	0.2	
N.E+6.80	B10	22	2.325	-0.001	0	12.7358	22	2.325	
N.E+6.80	B10	22	4.45	-0.001	0	-61.0604	22	4.45	
N.E+6.80	B11	23	0.2	0.0016	0	-28.8644	23	0.2	
N.E+6.80	B11	23	2.325	0.0016	0	20.0281	23	2.325	
N.E+6.80	B11	23	4.45	0.0016	0	-31.0125	23	4.45	
N.E+6.80	B11	23	0.2	0.0013	0	-26.8992	23	0.2	
N.E+6.80	B11	23	2.325	0.0013	0	18.6899	23	2.325	
N.E+6.80	B11	23	4.45	0.0013	0	-28.8292	23	4.45	
N.E+6.80	B11	23	0.2	0.001	0	-24.7782	23	0.2	
N.E+6.80	B11	23	2.325	0.001	0	17.1847	23	2.325	
N.E+6.80	B11	23	4.45	0.001	0	-26.5094	23	4.45	
N.E+6.80	B11	23	0.2	0.002	0	-31.5514	23	0.2	
N.E+6.80	B11	23	2.325	0.002	0	21.9946	23	2.325	
N.E+6.80	B11	23	4.45	0.002	0	-33.9599	23	4.45	
N.E+6.80	B11	23	0.2	0.0012	0	-24.7642	23	0.2	

Story	Beam	Unique Name	Station m	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+6.80	B11	23	2.325	0.0012	0	17.178	23	2.325	
N.E+6.80	B11	23	4.45	0.0012	0	-26.5367	23	4.45	
N.E+6.80	B11	23	0.2	0.0022	0	-31.9493	23	0.2	
N.E+6.80	B11	23	2.325	0.0022	0	22.2634	23	2.325	
N.E+6.80	B11	23	4.45	0.0022	0	-34.4605	23	4.45	
N.E+6.80	B11	23	0.2	0.0014	0	-25.1621	23	0.2	
N.E+6.80	B11	23	2.325	0.0014	0	17.4468	23	2.325	
N.E+6.80	B11	23	4.45	0.0014	0	-27.0373	23	4.45	
N.E+6.80	B11	23	0.2	0.0014	0	-27.7276	23	0.2	
N.E+6.80	B11	23	2.325	0.0014	0	19.2429	23	2.325	
N.E+6.80	B11	23	4.45	0.0014	0	-29.7668	23	4.45	
N.E+6.80	B11	23	0.2	0.0012	0	-25.6066	23	0.2	
N.E+6.80	B11	23	2.325	0.0012	0	17.7377	23	2.325	
N.E+6.80	B11	23	4.45	0.0012	0	-27.447	23	4.45	
N.E+6.80	B11	23	0.2	0.0014	0	-24.748	23	0.2	
N.E+6.80	B11	23	2.325	0.0014	0	17.1888	23	2.325	
N.E+6.80	B11	23	4.45	0.0014	0	-26.4989	23	4.45	
N.E+6.80	B11	23	0.2	0.001	0	-24.7804	23	0.2	
N.E+6.80	B11	23	2.325	0.001	0	17.1673	23	2.325	
N.E+6.80	B11	23	4.45	0.001	0	-26.5744	23	4.45	
N.E+6.80	B11	23	0.2	0.0016	0	-24.7319	23	0.2	
N.E+6.80	B11	23	2.325	0.0016	0	17.1996	23	2.325	
N.E+6.80	B11	23	4.45	0.0016	0	-26.4612	23	4.45	
N.E+6.80	B11	23	0.2	0.0008	0	-24.7966	23	0.2	
N.E+6.80	B11	23	2.325	0.0008	0	17.1565	23	2.325	
N.E+6.80	B11	23	4.45	0.0008	0	-26.6122	23	4.45	
N.E+6.80	B11	23	0.2	0.0012	0	16.0807	23	0.2	
N.E+6.80	B11	23	2.325	0.0012	0	17.3175	23	2.325	
N.E+6.80	B11	23	4.45	0.0012	0	14.5871	23	4.45	
N.E+6.80	B11	23	0.2	0.0012	0	-65.6091	23	0.2	
N.E+6.80	B11	23	2.325	0.0012	0	17.0386	23	2.325	
N.E+6.80	B11	23	4.45	0.0012	0	-67.6605	23	4.45	
N.E+6.80	B11	23	0.2	0.0012	0	-4.3418	23	0.2	
N.E+6.80	B11	23	2.325	0.0012	0	17.2478	23	2.325	
N.E+6.80	B11	23	4.45	0.0012	0	-5.9748	23	4.45	
N.E+6.80	B11	23	0.2	0.0012	0	-45.1867	23	0.2	
N.E+6.80	B11	23	2.325	0.0012	0	17.1083	23	2.325	
N.E+6.80	B11	23	4.45	0.0012	0	-47.0986	23	4.45	
N.E+6.80	B11	23	0.2	0.001	0	-19.398	23	0.2	
N.E+6.80	B11	23	2.325	0.001	0	13.4349	23	2.325	
N.E+6.80	B11	23	4.45	0.001	0	-20.8469	23	4.45	
N.E+6.80	B11	23	0.2	0.0012	0	-12.4128	23	0.2	
N.E+6.80	B11	23	2.325	0.0012	0	12.9069	23	2.325	
N.E+6.80	B11	23	4.45	0.0012	0	-13.7303	23	4.45	
N.E+6.80	B11	23	0.2	0.0008	0	-24.6986	23	0.2	
N.E+6.80	B11	23	2.325	0.0008	0	12.8435	23	2.325	
N.E+6.80	B11	23	4.45	0.0008	0	-26.1429	23	4.45	
N.E+6.80	B11	23	0.2	0.001	0	1.8668	23	0.2	
N.E+6.80	B11	23	2.325	0.001	0	12.945	23	2.325	
N.E+6.80	B11	23	4.45	0.001	0	0.6253	23	4.45	
N.E+6.80	B11	23	0.2	0.001	0	-38.9782	23	0.2	
N.E+6.80	B11	23	2.325	0.001	0	12.8055	23	2.325	
N.E+6.80	B11	23	4.45	0.001	0	-40.4985	23	4.45	
N.E+6.80	B11	23	0.2	0.0014	0	-18.5233	23	0.2	
N.E+6.80	B11	23	2.325	0.0014	0	12.8968	23	2.325	

Story	Beam	Unique Name	Station m	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+6.80	B11	23	4.45	0.0014	0	-19.8611	23	4.45	
N.E+6.80	B11	23	0.2	0.0006	0	-18.5881	23	0.2	
N.E+6.80	B11	23	2.325	0.0006	0	12.8537	23	2.325	
N.E+6.80	B11	23	4.45	0.0006	0	-20.0121	23	4.45	
N.E+6.80	B11	23	0.2	0.001	0	22.2892	23	0.2	
N.E+6.80	B11	23	2.325	0.001	0	13.0147	23	2.325	
N.E+6.80	B11	23	4.45	0.001	0	21.1872	23	4.45	
N.E+6.80	B11	23	0.2	0.001	0	-59.4006	23	0.2	
N.E+6.80	B11	23	2.325	0.001	0	12.7358	23	2.325	
N.E+6.80	B11	23	4.45	0.001	0	-61.0604	23	4.45	
N.E+6.80	B12	24	0.15	0	0	-7.8981	24	0.15	
N.E+6.80	B12	24	1.59	0	0	14.1066	24	1.59	
N.E+6.80	B12	24	3.03	0	0	-7.8981	24	3.03	
N.E+6.80	B12	24	0.15	0	0	-7.761	24	0.15	
N.E+6.80	B12	24	1.59	0	0	13.1717	24	1.59	
N.E+6.80	B12	24	3.03	0	0	-7.761	24	3.03	
N.E+6.80	B12	24	0.15	0	0	-7.1551	24	0.15	
N.E+6.80	B12	24	1.59	0	0	11.7061	24	1.59	
N.E+6.80	B12	24	3.03	0	0	-7.1551	24	3.03	
N.E+6.80	B12	24	0.15	0	0	-8.9494	24	0.15	
N.E+6.80	B12	24	1.59	0	0	16.5406	24	1.59	
N.E+6.80	B12	24	3.03	0	0	-8.9494	24	3.03	
N.E+6.80	B12	24	0.15	0	0	-7.0106	24	0.15	
N.E+6.80	B12	24	1.59	0	0	11.8506	24	1.59	
N.E+6.80	B12	24	3.03	0	0	-7.0106	24	3.03	
N.E+6.80	B12	24	0.15	0	0	-8.7086	24	0.15	
N.E+6.80	B12	24	1.59	0	0	16.7814	24	1.59	
N.E+6.80	B12	24	3.03	0	0	-8.7086	24	3.03	
N.E+6.80	B12	24	0.15	0	0	-6.7698	24	0.15	
N.E+6.80	B12	24	1.59	0	0	12.0914	24	1.59	
N.E+6.80	B12	24	3.03	0	0	-6.7698	24	3.03	
N.E+6.80	B12	24	0.15	0	0	-7.6165	24	0.15	
N.E+6.80	B12	24	1.59	0	0	13.3162	24	1.59	
N.E+6.80	B12	24	3.03	0	0	-7.6165	24	3.03	
N.E+6.80	B12	24	0.15	0	0	-7.0106	24	0.15	
N.E+6.80	B12	24	1.59	0	0	11.8506	24	1.59	
N.E+6.80	B12	24	3.03	0	0	-7.0106	24	3.03	
N.E+6.80	B12	24	0.15	0.015	0	-1.1188	24	0.15	
N.E+6.80	B12	24	1.59	0.015	0	11.8506	24	1.59	
N.E+6.80	B12	24	3.03	0.015	0	-1.1188	24	3.03	
N.E+6.80	B12	24	0.15	-0.015	0	-12.9024	24	0.15	
N.E+6.80	B12	24	1.59	-0.015	0	11.8506	24	1.59	
N.E+6.80	B12	24	3.03	-0.015	0	-12.9024	24	3.03	
N.E+6.80	B12	24	0.15	0.03	0	4.7729	24	0.15	
N.E+6.80	B12	24	1.59	0.03	0	11.8506	24	1.59	
N.E+6.80	B12	24	3.03	0.03	0	4.7729	24	3.03	
N.E+6.80	B12	24	0.15	-0.03	0	-18.7941	24	0.15	
N.E+6.80	B12	24	1.59	-0.03	0	11.8506	24	1.59	
N.E+6.80	B12	24	3.03	-0.03	0	-18.7941	24	3.03	
N.E+6.80	B12	24	0.15	0	0	-7.0106	24	0.15	
N.E+6.80	B12	24	1.59	0	0	11.8506	24	1.59	
N.E+6.80	B12	24	3.03	0	0	-7.0106	24	3.03	
N.E+6.80	B12	24	0.15	0	0	-7.0106	24	0.15	
N.E+6.80	B12	24	1.59	0	0	11.8506	24	1.59	
N.E+6.80	B12	24	3.03	0	0	-7.0106	24	3.03	

Story	Beam	Unique Name	Station m	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+6.80	B12	24	0.15	0	0	-7.0106	24	0.15	
N.E+6.80	B12	24	1.59	0	0	11.8506	24	1.59	
N.E+6.80	B12	24	3.03	0	0	-7.0106	24	3.03	
N.E+6.80	B12	24	0.15	0	0	-7.0106	24	0.15	
N.E+6.80	B12	24	1.59	0	0	11.8506	24	1.59	
N.E+6.80	B12	24	3.03	0	0	-7.0106	24	3.03	
N.E+6.80	B12	24	0.15	0	0	-5.0773	24	0.15	
N.E+6.80	B12	24	1.59	0	0	9.0685	24	1.59	
N.E+6.80	B12	24	3.03	0	0	-5.0773	24	3.03	
N.E+6.80	B12	24	0.15	0.015	0	0.8144	24	0.15	
N.E+6.80	B12	24	1.59	0.015	0	9.0685	24	1.59	
N.E+6.80	B12	24	3.03	0.015	0	0.8144	24	3.03	
N.E+6.80	B12	24	0.15	-0.015	0	-10.9691	24	0.15	
N.E+6.80	B12	24	1.59	-0.015	0	9.0685	24	1.59	
N.E+6.80	B12	24	3.03	-0.015	0	-10.9691	24	3.03	
N.E+6.80	B12	24	0.15	0	0	-5.0773	24	0.15	
N.E+6.80	B12	24	1.59	0	0	9.0685	24	1.59	
N.E+6.80	B12	24	3.03	0	0	-5.0773	24	3.03	
N.E+6.80	B12	24	0.15	0	0	-5.0773	24	0.15	
N.E+6.80	B12	24	1.59	0	0	9.0685	24	1.59	
N.E+6.80	B12	24	3.03	0	0	-5.0773	24	3.03	
N.E+6.80	B12	24	0.15	0.03	0	6.7062	24	0.15	
N.E+6.80	B12	24	1.59	0.03	0	9.0685	24	1.59	
N.E+6.80	B12	24	3.03	0.03	0	6.7062	24	3.03	
N.E+6.80	B12	24	0.15	-0.03	0	-16.8609	24	0.15	
N.E+6.80	B12	24	1.59	-0.03	0	9.0685	24	1.59	
N.E+6.80	B12	24	3.03	-0.03	0	-16.8609	24	3.03	
N.E+6.80	B12	24	0.15	0	0	-5.0773	24	0.15	
N.E+6.80	B12	24	1.59	0	0	9.0685	24	1.59	
N.E+6.80	B12	24	3.03	0	0	-5.0773	24	3.03	
N.E+6.80	B12	24	0.15	0	0	-5.0773	24	0.15	
N.E+6.80	B12	24	1.59	0	0	9.0685	24	1.59	
N.E+6.80	B12	24	3.03	0	0	-5.0773	24	3.03	
N.E+6.80	B13	25	0.2	-0.0332	0	-35.1803	25	0.2	
N.E+6.80	B13	25	2.525	-0.0332	0	25.0741	25	2.525	
N.E+6.80	B13	25	4.85	-0.0332	0	-35.7583	25	4.85	
N.E+6.80	B13	25	0.2	-0.0283	0	-32.8178	25	0.2	
N.E+6.80	B13	25	2.525	-0.0283	0	23.3857	25	2.525	
N.E+6.80	B13	25	4.85	-0.0283	0	-33.2778	25	4.85	
N.E+6.80	B13	25	0.2	-0.0235	0	-30.2177	25	0.2	
N.E+6.80	B13	25	2.525	-0.0235	0	21.4778	25	2.525	
N.E+6.80	B13	25	4.85	-0.0235	0	-30.6153	25	4.85	
N.E+6.80	B13	25	0.2	-0.0408	0	-38.5143	25	0.2	
N.E+6.80	B13	25	2.525	-0.0408	0	27.5886	25	2.525	
N.E+6.80	B13	25	4.85	-0.0408	0	-39.1483	25	4.85	
N.E+6.80	B13	25	0.2	-0.0254	0	-30.194	25	0.2	
N.E+6.80	B13	25	2.525	-0.0254	0	21.4831	25	2.525	
N.E+6.80	B13	25	4.85	-0.0254	0	-30.6283	25	4.85	
N.E+6.80	B13	25	0.2	-0.044	0	-38.9783	25	0.2	
N.E+6.80	B13	25	2.525	-0.044	0	27.944	25	2.525	
N.E+6.80	B13	25	4.85	-0.044	0	-39.6925	25	4.85	
N.E+6.80	B13	25	0.2	-0.0285	0	-30.658	25	0.2	
N.E+6.80	B13	25	2.525	-0.0285	0	21.8386	25	2.525	
N.E+6.80	B13	25	4.85	-0.0285	0	-31.1725	25	4.85	
N.E+6.80	B13	25	0.2	-0.0302	0	-33.801	25	0.2	

Story	Beam	Unique Name	Station m	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+6.80	B13	25	2.525	-0.0302	0	24.0841	25	2.525	
N.E+6.80	B13	25	4.85	-0.0302	0	-34.3359	25	4.85	
N.E+6.80	B13	25	0.2	-0.0254	0	-31.2009	25	0.2	
N.E+6.80	B13	25	2.525	-0.0254	0	22.1762	25	2.525	
N.E+6.80	B13	25	4.85	-0.0254	0	-31.6734	25	4.85	
N.E+6.80	B13	25	0.2	-0.0097	0	-30.0527	25	0.2	
N.E+6.80	B13	25	2.525	-0.0097	0	21.605	25	2.525	
N.E+6.80	B13	25	4.85	-0.0097	0	-30.2434	25	4.85	
N.E+6.80	B13	25	0.2	-0.0411	0	-30.3353	25	0.2	
N.E+6.80	B13	25	2.525	-0.0411	0	21.3613	25	2.525	
N.E+6.80	B13	25	4.85	-0.0411	0	-31.0132	25	4.85	
N.E+6.80	B13	25	0.2	0.0061	0	-29.9115	25	0.2	
N.E+6.80	B13	25	2.525	0.0061	0	21.7268	25	2.525	
N.E+6.80	B13	25	4.85	0.0061	0	-29.8585	25	4.85	
N.E+6.80	B13	25	0.2	-0.0568	0	-30.4766	25	0.2	
N.E+6.80	B13	25	2.525	-0.0568	0	21.2395	25	2.525	
N.E+6.80	B13	25	4.85	-0.0568	0	-31.3982	25	4.85	
N.E+6.80	B13	25	0.2	-0.0254	0	8.7484	25	0.2	
N.E+6.80	B13	25	2.525	-0.0254	0	21.7245	25	2.525	
N.E+6.80	B13	25	4.85	-0.0254	0	8.7872	25	4.85	
N.E+6.80	B13	25	0.2	-0.0254	0	-69.1365	25	0.2	
N.E+6.80	B13	25	2.525	-0.0254	0	21.2418	25	2.525	
N.E+6.80	B13	25	4.85	-0.0254	0	-70.0439	25	4.85	
N.E+6.80	B13	25	0.2	-0.0254	0	-10.7228	25	0.2	
N.E+6.80	B13	25	2.525	-0.0254	0	21.6038	25	2.525	
N.E+6.80	B13	25	4.85	-0.0254	0	-10.9205	25	4.85	
N.E+6.80	B13	25	0.2	-0.0254	0	-49.6652	25	0.2	
N.E+6.80	B13	25	2.525	-0.0254	0	21.3625	25	2.525	
N.E+6.80	B13	25	4.85	-0.0254	0	-50.3361	25	4.85	
N.E+6.80	B13	25	0.2	-0.0214	0	-23.6228	25	0.2	
N.E+6.80	B13	25	2.525	-0.0214	0	16.8121	25	2.525	
N.E+6.80	B13	25	4.85	-0.0214	0	-24.0325	25	4.85	
N.E+6.80	B13	25	0.2	-0.0057	0	-16.6333	25	0.2	
N.E+6.80	B13	25	2.525	-0.0057	0	16.2771	25	2.525	
N.E+6.80	B13	25	4.85	-0.0057	0	-16.6902	25	4.85	
N.E+6.80	B13	25	0.2	-0.0371	0	-28.5985	25	0.2	
N.E+6.80	B13	25	2.525	-0.0371	0	15.961	25	2.525	
N.E+6.80	B13	25	4.85	-0.0371	0	-29.2847	25	4.85	
N.E+6.80	B13	25	0.2	-0.0214	0	-3.1447	25	0.2	
N.E+6.80	B13	25	2.525	-0.0214	0	16.2397	25	2.525	
N.E+6.80	B13	25	4.85	-0.0214	0	-3.2797	25	4.85	
N.E+6.80	B13	25	0.2	-0.0214	0	-42.0871	25	0.2	
N.E+6.80	B13	25	2.525	-0.0214	0	15.9984	25	2.525	
N.E+6.80	B13	25	4.85	-0.0214	0	-42.6953	25	4.85	
N.E+6.80	B13	25	0.2	0.01	0	-22.3333	25	0.2	
N.E+6.80	B13	25	2.525	0.01	0	16.3627	25	2.525	
N.E+6.80	B13	25	4.85	0.01	0	-22.2176	25	4.85	
N.E+6.80	B13	25	0.2	-0.0528	0	-22.8984	25	0.2	
N.E+6.80	B13	25	2.525	-0.0528	0	15.8754	25	2.525	
N.E+6.80	B13	25	4.85	-0.0528	0	-23.7573	25	4.85	
N.E+6.80	B13	25	0.2	-0.0214	0	16.3265	25	0.2	
N.E+6.80	B13	25	2.525	-0.0214	0	16.3604	25	2.525	
N.E+6.80	B13	25	4.85	-0.0214	0	16.4281	25	4.85	
N.E+6.80	B13	25	0.2	-0.0214	0	-61.5583	25	0.2	
N.E+6.80	B13	25	2.525	-0.0214	0	15.8777	25	2.525	

Story	Beam	Unique Name	Station m	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+6.80	B13	25	4.85	-0.0214	0	-62.403	25	4.85	
N.E+6.80	B14	26	0.2	0.0332	0	-35.1803	26	0.2	
N.E+6.80	B14	26	2.525	0.0332	0	25.0741	26	2.525	
N.E+6.80	B14	26	4.85	0.0332	0	-35.7583	26	4.85	
N.E+6.80	B14	26	0.2	0.0283	0	-32.8178	26	0.2	
N.E+6.80	B14	26	2.525	0.0283	0	23.3857	26	2.525	
N.E+6.80	B14	26	4.85	0.0283	0	-33.2778	26	4.85	
N.E+6.80	B14	26	0.2	0.0235	0	-30.2177	26	0.2	
N.E+6.80	B14	26	2.525	0.0235	0	21.4778	26	2.525	
N.E+6.80	B14	26	4.85	0.0235	0	-30.6153	26	4.85	
N.E+6.80	B14	26	0.2	0.0408	0	-38.5143	26	0.2	
N.E+6.80	B14	26	2.525	0.0408	0	27.5886	26	2.525	
N.E+6.80	B14	26	4.85	0.0408	0	-39.1483	26	4.85	
N.E+6.80	B14	26	0.2	0.0254	0	-30.194	26	0.2	
N.E+6.80	B14	26	2.525	0.0254	0	21.4831	26	2.525	
N.E+6.80	B14	26	4.85	0.0254	0	-30.6283	26	4.85	
N.E+6.80	B14	26	0.2	0.044	0	-38.9783	26	0.2	
N.E+6.80	B14	26	2.525	0.044	0	27.944	26	2.525	
N.E+6.80	B14	26	4.85	0.044	0	-39.6925	26	4.85	
N.E+6.80	B14	26	0.2	0.0285	0	-30.658	26	0.2	
N.E+6.80	B14	26	2.525	0.0285	0	21.8386	26	2.525	
N.E+6.80	B14	26	4.85	0.0285	0	-31.1725	26	4.85	
N.E+6.80	B14	26	0.2	0.0302	0	-33.801	26	0.2	
N.E+6.80	B14	26	2.525	0.0302	0	24.0841	26	2.525	
N.E+6.80	B14	26	4.85	0.0302	0	-34.3359	26	4.85	
N.E+6.80	B14	26	0.2	0.0254	0	-31.2009	26	0.2	
N.E+6.80	B14	26	2.525	0.0254	0	22.1762	26	2.525	
N.E+6.80	B14	26	4.85	0.0254	0	-31.6734	26	4.85	
N.E+6.80	B14	26	0.2	0.0411	0	-30.0527	26	0.2	
N.E+6.80	B14	26	2.525	0.0411	0	21.605	26	2.525	
N.E+6.80	B14	26	4.85	0.0411	0	-30.2434	26	4.85	
N.E+6.80	B14	26	0.2	0.0097	0	-30.3353	26	0.2	
N.E+6.80	B14	26	2.525	0.0097	0	21.3613	26	2.525	
N.E+6.80	B14	26	4.85	0.0097	0	-31.0132	26	4.85	
N.E+6.80	B14	26	0.2	0.0568	0	-29.9115	26	0.2	
N.E+6.80	B14	26	2.525	0.0568	0	21.7268	26	2.525	
N.E+6.80	B14	26	4.85	0.0568	0	-29.8585	26	4.85	
N.E+6.80	B14	26	0.2	-0.0061	0	-30.4766	26	0.2	
N.E+6.80	B14	26	2.525	-0.0061	0	21.2395	26	2.525	
N.E+6.80	B14	26	4.85	-0.0061	0	-31.3982	26	4.85	
N.E+6.80	B14	26	0.2	0.0254	0	8.7484	26	0.2	
N.E+6.80	B14	26	2.525	0.0254	0	21.7245	26	2.525	
N.E+6.80	B14	26	4.85	0.0254	0	8.7872	26	4.85	
N.E+6.80	B14	26	0.2	0.0254	0	-69.1365	26	0.2	
N.E+6.80	B14	26	2.525	0.0254	0	21.2418	26	2.525	
N.E+6.80	B14	26	4.85	0.0254	0	-70.0439	26	4.85	
N.E+6.80	B14	26	0.2	0.0254	0	-10.7228	26	0.2	
N.E+6.80	B14	26	2.525	0.0254	0	21.6038	26	2.525	
N.E+6.80	B14	26	4.85	0.0254	0	-10.9205	26	4.85	
N.E+6.80	B14	26	0.2	0.0254	0	-49.6652	26	0.2	
N.E+6.80	B14	26	2.525	0.0254	0	21.3625	26	2.525	
N.E+6.80	B14	26	4.85	0.0254	0	-50.3361	26	4.85	
N.E+6.80	B14	26	0.2	0.0214	0	-23.6228	26	0.2	
N.E+6.80	B14	26	2.525	0.0214	0	16.8121	26	2.525	
N.E+6.80	B14	26	4.85	0.0214	0	-24.0325	26	4.85	

Story	Beam	Unique Name	Station m	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+6.80	B14	26	0.2	0.0371	0	-16.6333	26	0.2	
N.E+6.80	B14	26	2.525	0.0371	0	16.2771	26	2.525	
N.E+6.80	B14	26	4.85	0.0371	0	-16.6902	26	4.85	
N.E+6.80	B14	26	0.2	0.0057	0	-28.5985	26	0.2	
N.E+6.80	B14	26	2.525	0.0057	0	15.961	26	2.525	
N.E+6.80	B14	26	4.85	0.0057	0	-29.2847	26	4.85	
N.E+6.80	B14	26	0.2	0.0214	0	-3.1447	26	0.2	
N.E+6.80	B14	26	2.525	0.0214	0	16.2397	26	2.525	
N.E+6.80	B14	26	4.85	0.0214	0	-3.2797	26	4.85	
N.E+6.80	B14	26	0.2	0.0214	0	-42.0871	26	0.2	
N.E+6.80	B14	26	2.525	0.0214	0	15.9984	26	2.525	
N.E+6.80	B14	26	4.85	0.0214	0	-42.6953	26	4.85	
N.E+6.80	B14	26	0.2	0.0528	0	-22.3333	26	0.2	
N.E+6.80	B14	26	2.525	0.0528	0	16.3627	26	2.525	
N.E+6.80	B14	26	4.85	0.0528	0	-22.2176	26	4.85	
N.E+6.80	B14	26	0.2	-0.01	0	-22.8984	26	0.2	
N.E+6.80	B14	26	2.525	-0.01	0	15.8754	26	2.525	
N.E+6.80	B14	26	4.85	-0.01	0	-23.7573	26	4.85	
N.E+6.80	B14	26	0.2	0.0214	0	16.3265	26	0.2	
N.E+6.80	B14	26	2.525	0.0214	0	16.3604	26	2.525	
N.E+6.80	B14	26	4.85	0.0214	0	16.4281	26	4.85	
N.E+6.80	B14	26	0.2	0.0214	0	-61.5583	26	0.2	
N.E+6.80	B14	26	2.525	0.0214	0	15.8777	26	2.525	
N.E+6.80	B14	26	4.85	0.0214	0	-62.403	26	4.85	
N.E+6.80	B15	27	0.15	0	0	-8.1198	27	0.15	
N.E+6.80	B15	27	1.59	0	0	13.8849	27	1.59	
N.E+6.80	B15	27	3.03	0	0	-8.1198	27	3.03	
N.E+6.80	B15	27	0.15	0	0	-7.9499	27	0.15	
N.E+6.80	B15	27	1.59	0	0	12.9828	27	1.59	
N.E+6.80	B15	27	3.03	0	0	-7.9499	27	3.03	
N.E+6.80	B15	27	0.15	0	0	-7.3118	27	0.15	
N.E+6.80	B15	27	1.59	0	0	11.5494	27	1.59	
N.E+6.80	B15	27	3.03	0	0	-7.3118	27	3.03	
N.E+6.80	B15	27	0.15	0	0	-9.2219	27	0.15	
N.E+6.80	B15	27	1.59	0	0	16.2682	27	1.59	
N.E+6.80	B15	27	3.03	0	0	-9.2219	27	3.03	
N.E+6.80	B15	27	0.15	0	0	-7.1798	27	0.15	
N.E+6.80	B15	27	1.59	0	0	11.6814	27	1.59	
N.E+6.80	B15	27	3.03	0	0	-7.1798	27	3.03	
N.E+6.80	B15	27	0.15	0	0	-9.002	27	0.15	
N.E+6.80	B15	27	1.59	0	0	16.4881	27	1.59	
N.E+6.80	B15	27	3.03	0	0	-9.002	27	3.03	
N.E+6.80	B15	27	0.15	0	0	-6.9598	27	0.15	
N.E+6.80	B15	27	1.59	0	0	11.9014	27	1.59	
N.E+6.80	B15	27	3.03	0	0	-6.9598	27	3.03	
N.E+6.80	B15	27	0.15	0	0	-7.8179	27	0.15	
N.E+6.80	B15	27	1.59	0	0	13.1148	27	1.59	
N.E+6.80	B15	27	3.03	0	0	-7.8179	27	3.03	
N.E+6.80	B15	27	0.15	0	0	-7.1798	27	0.15	
N.E+6.80	B15	27	1.59	0	0	11.6814	27	1.59	
N.E+6.80	B15	27	3.03	0	0	-7.1798	27	3.03	
N.E+6.80	B15	27	0.15	0.1692	0	-1.0846	27	0.15	
N.E+6.80	B15	27	1.59	0.1692	0	11.6814	27	1.59	
N.E+6.80	B15	27	3.03	0.1692	0	-1.0846	27	3.03	
N.E+6.80	B15	27	0.15	-0.1692	0	-13.275	27	0.15	

Story	Beam	Unique Name	Station m	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+6.80	B15	27	1.59	-0.1692	0	11.6814	27	1.59	
N.E+6.80	B15	27	3.03	-0.1692	0	-13.275	27	3.03	
N.E+6.80	B15	27	0.15	0.3383	0	5.0106	27	0.15	
N.E+6.80	B15	27	1.59	0.3383	0	11.6814	27	1.59	
N.E+6.80	B15	27	3.03	0.3383	0	5.0106	27	3.03	
N.E+6.80	B15	27	0.15	-0.3383	0	-19.3702	27	0.15	
N.E+6.80	B15	27	1.59	-0.3383	0	11.6814	27	1.59	
N.E+6.80	B15	27	3.03	-0.3383	0	-19.3702	27	3.03	
N.E+6.80	B15	27	0.15	0	0	-7.1798	27	0.15	
N.E+6.80	B15	27	1.59	0	0	11.6814	27	1.59	
N.E+6.80	B15	27	3.03	0	0	-7.1798	27	3.03	
N.E+6.80	B15	27	0.15	0	0	-7.1798	27	0.15	
N.E+6.80	B15	27	1.59	0	0	11.6814	27	1.59	
N.E+6.80	B15	27	3.03	0	0	-7.1798	27	3.03	
N.E+6.80	B15	27	0.15	0	0	-7.1798	27	0.15	
N.E+6.80	B15	27	1.59	0	0	11.6814	27	1.59	
N.E+6.80	B15	27	3.03	0	0	-7.1798	27	3.03	
N.E+6.80	B15	27	0.15	0	0	-7.1798	27	0.15	
N.E+6.80	B15	27	1.59	0	0	11.6814	27	1.59	
N.E+6.80	B15	27	3.03	0	0	-7.1798	27	3.03	
N.E+6.80	B15	27	0.15	0	0	-5.2199	27	0.15	
N.E+6.80	B15	27	1.59	0	0	8.926	27	1.59	
N.E+6.80	B15	27	3.03	0	0	-5.2199	27	3.03	
N.E+6.80	B15	27	0.15	0.1692	0	0.8753	27	0.15	
N.E+6.80	B15	27	1.59	0.1692	0	8.926	27	1.59	
N.E+6.80	B15	27	3.03	0.1692	0	0.8753	27	3.03	
N.E+6.80	B15	27	0.15	-0.1692	0	-11.3151	27	0.15	
N.E+6.80	B15	27	1.59	-0.1692	0	8.926	27	1.59	
N.E+6.80	B15	27	3.03	-0.1692	0	-11.3151	27	3.03	
N.E+6.80	B15	27	0.15	0	0	-5.2199	27	0.15	
N.E+6.80	B15	27	1.59	0	0	8.926	27	1.59	
N.E+6.80	B15	27	3.03	0	0	-5.2199	27	3.03	
N.E+6.80	B15	27	0.15	0	0	-5.2199	27	0.15	
N.E+6.80	B15	27	1.59	0	0	8.926	27	1.59	
N.E+6.80	B15	27	3.03	0	0	-5.2199	27	3.03	
N.E+6.80	B15	27	0.15	0.3383	0	6.9705	27	0.15	
N.E+6.80	B15	27	1.59	0.3383	0	8.926	27	1.59	
N.E+6.80	B15	27	3.03	0.3383	0	6.9705	27	3.03	
N.E+6.80	B15	27	0.15	-0.3383	0	-17.4102	27	0.15	
N.E+6.80	B15	27	1.59	-0.3383	0	8.926	27	1.59	
N.E+6.80	B15	27	3.03	-0.3383	0	-17.4102	27	3.03	
N.E+6.80	B15	27	0.15	0	0	-5.2199	27	0.15	
N.E+6.80	B15	27	1.59	0	0	8.926	27	1.59	
N.E+6.80	B15	27	3.03	0	0	-5.2199	27	3.03	
N.E+6.80	B15	27	0.15	0	0	-5.2199	27	0.15	
N.E+6.80	B15	27	1.59	0	0	8.926	27	1.59	
N.E+6.80	B15	27	3.03	0	0	-5.2199	27	3.03	
N.E+6.80	B16	28	0.2	-0.7674	0	-32.2239	28	0.2	
N.E+6.80	B16	28	2.22	-0.7674	0	22.8115	28	2.22	
N.E+6.80	B16	28	4.24	-0.7674	0	-9.9053	28	4.24	
N.E+6.80	B16	28	0.2	-0.6887	0	-29.783	28	0.2	
N.E+6.80	B16	28	2.22	-0.6887	0	21.1603	28	2.22	
N.E+6.80	B16	28	4.24	-0.6887	0	-9.5678	28	4.24	
N.E+6.80	B16	28	0.2	-0.5957	0	-27.3363	28	0.2	
N.E+6.80	B16	28	2.22	-0.5957	0	19.4384	28	2.22	

Story	Beam	Unique Name	Station m	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+6.80	B16	28	4.24	-0.5957	0	-9.003	28	4.24	
N.E+6.80	B16	28	0.2	-0.9166	0	-35.2721	28	0.2	
N.E+6.80	B16	28	2.22	-0.9166	0	24.9913	28	2.22	
N.E+6.80	B16	28	4.24	-0.9166	0	-10.6181	28	4.24	
N.E+6.80	B16	28	0.2	-0.619	0	-27.4429	28	0.2	
N.E+6.80	B16	28	2.22	-0.619	0	19.4812	28	2.22	
N.E+6.80	B16	28	4.24	-0.619	0	-8.8108	28	4.24	
N.E+6.80	B16	28	0.2	-0.9554	0	-35.9464	28	0.2	
N.E+6.80	B16	28	2.22	-0.9554	0	25.4032	28	2.22	
N.E+6.80	B16	28	4.24	-0.9554	0	-10.4176	28	4.24	
N.E+6.80	B16	28	0.2	-0.6578	0	-28.1171	28	0.2	
N.E+6.80	B16	28	2.22	-0.6578	0	19.8932	28	2.22	
N.E+6.80	B16	28	4.24	-0.6578	0	-8.6102	28	4.24	
N.E+6.80	B16	28	0.2	-0.712	0	-30.8829	28	0.2	
N.E+6.80	B16	28	2.22	-0.712	0	21.8841	28	2.22	
N.E+6.80	B16	28	4.24	-0.712	0	-9.6154	28	4.24	
N.E+6.80	B16	28	0.2	-0.619	0	-28.4362	28	0.2	
N.E+6.80	B16	28	2.22	-0.619	0	20.1622	28	2.22	
N.E+6.80	B16	28	4.24	-0.619	0	-9.0506	28	4.24	
N.E+6.80	B16	28	0.2	-0.148	0	-25.5904	28	0.2	
N.E+6.80	B16	28	2.22	-0.148	0	20.0829	28	2.22	
N.E+6.80	B16	28	4.24	-0.148	0	-8.1615	28	4.24	
N.E+6.80	B16	28	0.2	-1.09	0	-29.2954	28	0.2	
N.E+6.80	B16	28	2.22	-1.09	0	18.8796	28	2.22	
N.E+6.80	B16	28	4.24	-1.09	0	-9.46	28	4.24	
N.E+6.80	B16	28	0.2	0.323	0	-23.7379	28	0.2	
N.E+6.80	B16	28	2.22	0.323	0	20.6845	28	2.22	
N.E+6.80	B16	28	4.24	0.323	0	-7.5123	28	4.24	
N.E+6.80	B16	28	0.2	-1.561	0	-31.1479	28	0.2	
N.E+6.80	B16	28	2.22	-1.561	0	18.278	28	2.22	
N.E+6.80	B16	28	4.24	-1.561	0	-10.1092	28	4.24	
N.E+6.80	B16	28	0.2	-0.619	0	9.063	28	0.2	
N.E+6.80	B16	28	2.22	-0.619	0	23.6831	28	2.22	
N.E+6.80	B16	28	4.24	-0.619	0	19.3193	28	4.24	
N.E+6.80	B16	28	0.2	-0.619	0	-63.9487	28	0.2	
N.E+6.80	B16	28	2.22	-0.619	0	15.2794	28	2.22	
N.E+6.80	B16	28	4.24	-0.619	0	-36.9408	28	4.24	
N.E+6.80	B16	28	0.2	-0.619	0	-9.19	28	0.2	
N.E+6.80	B16	28	2.22	-0.619	0	21.5822	28	2.22	
N.E+6.80	B16	28	4.24	-0.619	0	5.2543	28	4.24	
N.E+6.80	B16	28	0.2	-0.619	0	-45.6958	28	0.2	
N.E+6.80	B16	28	2.22	-0.619	0	17.3803	28	2.22	
N.E+6.80	B16	28	4.24	-0.619	0	-22.8758	28	4.24	
N.E+6.80	B16	28	0.2	-0.4933	0	-21.7087	28	0.2	
N.E+6.80	B16	28	2.22	-0.4933	0	15.3455	28	2.22	
N.E+6.80	B16	28	4.24	-0.4933	0	-6.6075	28	4.24	
N.E+6.80	B16	28	0.2	-0.0223	0	-13.387	28	0.2	
N.E+6.80	B16	28	2.22	-0.0223	0	15.8964	28	2.22	
N.E+6.80	B16	28	4.24	-0.0223	0	-1.499	28	4.24	
N.E+6.80	B16	28	0.2	-0.9644	0	-28.0437	28	0.2	
N.E+6.80	B16	28	2.22	-0.9644	0	13.4326	28	2.22	
N.E+6.80	B16	28	4.24	-0.9644	0	-11.2365	28	4.24	
N.E+6.80	B16	28	0.2	-0.4933	0	-2.4624	28	0.2	
N.E+6.80	B16	28	2.22	-0.4933	0	16.7654	28	2.22	
N.E+6.80	B16	28	4.24	-0.4933	0	7.6973	28	4.24	

Story	Beam	Unique Name	Station m	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+6.80	B16	28	0.2	-0.4933	0	-38.9683	28	0.2	
N.E+6.80	B16	28	2.22	-0.4933	0	12.5636	28	2.22	
N.E+6.80	B16	28	4.24	-0.4933	0	-20.4327	28	4.24	
N.E+6.80	B16	28	0.2	0.4487	0	-17.0104	28	0.2	
N.E+6.80	B16	28	2.22	0.4487	0	15.8678	28	2.22	
N.E+6.80	B16	28	4.24	0.4487	0	-5.0692	28	4.24	
N.E+6.80	B16	28	0.2	-1.4354	0	-24.4203	28	0.2	
N.E+6.80	B16	28	2.22	-1.4354	0	13.4613	28	2.22	
N.E+6.80	B16	28	4.24	-1.4354	0	-7.6662	28	4.24	
N.E+6.80	B16	28	0.2	-0.4933	0	15.7905	28	0.2	
N.E+6.80	B16	28	2.22	-0.4933	0	18.8663	28	2.22	
N.E+6.80	B16	28	4.24	-0.4933	0	21.7623	28	4.24	
N.E+6.80	B16	28	0.2	-0.4933	0	-57.2212	28	0.2	
N.E+6.80	B16	28	2.22	-0.4933	0	10.4627	28	2.22	
N.E+6.80	B16	28	4.24	-0.4933	0	-34.4978	28	4.24	
N.E+6.80	B17	29	0.2	0.7674	0	-32.2239	29	0.2	
N.E+6.80	B17	29	2.22	0.7674	0	22.8115	29	2.22	
N.E+6.80	B17	29	4.24	0.7674	0	-9.9053	29	4.24	
N.E+6.80	B17	29	0.2	0.6887	0	-29.783	29	0.2	
N.E+6.80	B17	29	2.22	0.6887	0	21.1603	29	2.22	
N.E+6.80	B17	29	4.24	0.6887	0	-9.5678	29	4.24	
N.E+6.80	B17	29	0.2	0.5957	0	-27.3363	29	0.2	
N.E+6.80	B17	29	2.22	0.5957	0	19.4384	29	2.22	
N.E+6.80	B17	29	4.24	0.5957	0	-9.003	29	4.24	
N.E+6.80	B17	29	0.2	0.9166	0	-35.2721	29	0.2	
N.E+6.80	B17	29	2.22	0.9166	0	24.9913	29	2.22	
N.E+6.80	B17	29	4.24	0.9166	0	-10.6181	29	4.24	
N.E+6.80	B17	29	0.2	0.619	0	-27.4429	29	0.2	
N.E+6.80	B17	29	2.22	0.619	0	19.4812	29	2.22	
N.E+6.80	B17	29	4.24	0.619	0	-8.8108	29	4.24	
N.E+6.80	B17	29	0.2	0.9554	0	-35.9464	29	0.2	
N.E+6.80	B17	29	2.22	0.9554	0	25.4032	29	2.22	
N.E+6.80	B17	29	4.24	0.9554	0	-10.4176	29	4.24	
N.E+6.80	B17	29	0.2	0.6578	0	-28.1171	29	0.2	
N.E+6.80	B17	29	2.22	0.6578	0	19.8932	29	2.22	
N.E+6.80	B17	29	4.24	0.6578	0	-8.6102	29	4.24	
N.E+6.80	B17	29	0.2	0.712	0	-30.8829	29	0.2	
N.E+6.80	B17	29	2.22	0.712	0	21.8841	29	2.22	
N.E+6.80	B17	29	4.24	0.712	0	-9.6154	29	4.24	
N.E+6.80	B17	29	0.2	0.619	0	-28.4362	29	0.2	
N.E+6.80	B17	29	2.22	0.619	0	20.1622	29	2.22	
N.E+6.80	B17	29	4.24	0.619	0	-9.0506	29	4.24	
N.E+6.80	B17	29	0.2	1.09	0	-25.5904	29	0.2	
N.E+6.80	B17	29	2.22	1.09	0	20.0829	29	2.22	
N.E+6.80	B17	29	4.24	1.09	0	-8.1615	29	4.24	
N.E+6.80	B17	29	0.2	0.148	0	-29.2954	29	0.2	
N.E+6.80	B17	29	2.22	0.148	0	18.8796	29	2.22	
N.E+6.80	B17	29	4.24	0.148	0	-9.46	29	4.24	
N.E+6.80	B17	29	0.2	1.561	0	-23.7379	29	0.2	
N.E+6.80	B17	29	2.22	1.561	0	20.6845	29	2.22	
N.E+6.80	B17	29	4.24	1.561	0	-7.5123	29	4.24	
N.E+6.80	B17	29	0.2	-0.323	0	-31.1479	29	0.2	
N.E+6.80	B17	29	2.22	-0.323	0	18.278	29	2.22	
N.E+6.80	B17	29	4.24	-0.323	0	-10.1092	29	4.24	
N.E+6.80	B17	29	0.2	0.619	0	9.063	29	0.2	

Story	Beam	Unique Name	Station m	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+6.80	B17	29	2.22	0.619	0	23.6831	29	2.22	
N.E+6.80	B17	29	4.24	0.619	0	19.3193	29	4.24	
N.E+6.80	B17	29	0.2	0.619	0	-63.9487	29	0.2	
N.E+6.80	B17	29	2.22	0.619	0	15.2794	29	2.22	
N.E+6.80	B17	29	4.24	0.619	0	-36.9408	29	4.24	
N.E+6.80	B17	29	0.2	0.619	0	-9.19	29	0.2	
N.E+6.80	B17	29	2.22	0.619	0	21.5822	29	2.22	
N.E+6.80	B17	29	4.24	0.619	0	5.2543	29	4.24	
N.E+6.80	B17	29	0.2	0.619	0	-45.6958	29	0.2	
N.E+6.80	B17	29	2.22	0.619	0	17.3803	29	2.22	
N.E+6.80	B17	29	4.24	0.619	0	-22.8758	29	4.24	
N.E+6.80	B17	29	0.2	0.4933	0	-21.7087	29	0.2	
N.E+6.80	B17	29	2.22	0.4933	0	15.3455	29	2.22	
N.E+6.80	B17	29	4.24	0.4933	0	-6.6075	29	4.24	
N.E+6.80	B17	29	0.2	0.9644	0	-13.387	29	0.2	
N.E+6.80	B17	29	2.22	0.9644	0	15.8964	29	2.22	
N.E+6.80	B17	29	4.24	0.9644	0	-1.499	29	4.24	
N.E+6.80	B17	29	0.2	0.0223	0	-28.0437	29	0.2	
N.E+6.80	B17	29	2.22	0.0223	0	13.4326	29	2.22	
N.E+6.80	B17	29	4.24	0.0223	0	-11.2365	29	4.24	
N.E+6.80	B17	29	0.2	0.4933	0	-2.4624	29	0.2	
N.E+6.80	B17	29	2.22	0.4933	0	16.7654	29	2.22	
N.E+6.80	B17	29	4.24	0.4933	0	7.6973	29	4.24	
N.E+6.80	B17	29	0.2	0.4933	0	-38.9683	29	0.2	
N.E+6.80	B17	29	2.22	0.4933	0	12.5636	29	2.22	
N.E+6.80	B17	29	4.24	0.4933	0	-20.4327	29	4.24	
N.E+6.80	B17	29	0.2	1.4354	0	-17.0104	29	0.2	
N.E+6.80	B17	29	2.22	1.4354	0	15.8678	29	2.22	
N.E+6.80	B17	29	4.24	1.4354	0	-5.0692	29	4.24	
N.E+6.80	B17	29	0.2	-0.4487	0	-24.4203	29	0.2	
N.E+6.80	B17	29	2.22	-0.4487	0	13.4613	29	2.22	
N.E+6.80	B17	29	4.24	-0.4487	0	-7.6662	29	4.24	
N.E+6.80	B17	29	0.2	0.4933	0	15.7905	29	0.2	
N.E+6.80	B17	29	2.22	0.4933	0	18.8663	29	2.22	
N.E+6.80	B17	29	4.24	0.4933	0	21.7623	29	4.24	
N.E+6.80	B17	29	0.2	0.4933	0	-57.2212	29	0.2	
N.E+6.80	B17	29	2.22	0.4933	0	10.4627	29	2.22	
N.E+6.80	B17	29	4.24	0.4933	0	-34.4978	29	4.24	
N.E+3.40	B1	42	0	0.5858	0	-11.6097	42	0	
N.E+3.40	B1	42	2.02	0.5858	0	16.9358	42	2.02	
N.E+3.40	B1	42	4.04	0.5858	0	-23.4366	42	4.04	
N.E+3.40	B1	42	0	0.6898	0	-12.3122	42	0	
N.E+3.40	B1	42	2.02	0.6898	0	18.8799	42	2.02	
N.E+3.40	B1	42	4.04	0.6898	0	-26.1854	42	4.04	
N.E+3.40	B1	42	0	0.7072	0	-12.105	42	0	
N.E+3.40	B1	42	2.02	0.7072	0	18.9257	42	2.02	
N.E+3.40	B1	42	4.04	0.7072	0	-26.301	42	4.04	
N.E+3.40	B1	42	0	0.5745	0	-11.9603	42	0	
N.E+3.40	B1	42	2.02	0.5745	0	17.1257	42	2.02	
N.E+3.40	B1	42	4.04	0.5745	0	-23.6014	42	4.04	
N.E+3.40	B1	42	0	0.6303	0	-11.2973	42	0	
N.E+3.40	B1	42	2.02	0.6303	0	17.2722	42	2.02	
N.E+3.40	B1	42	4.04	0.6303	0	-23.9713	42	4.04	
N.E+3.40	B1	42	0	0.4463	0	-10.6571	42	0	
N.E+3.40	B1	42	2.02	0.4463	0	14.3593	42	2.02	

Story	Beam	Unique Name	Station m	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+3.40	B1	42	4.04	0.4463	0	-19.6968	42	4.04	
N.E+3.40	B1	42	0	0.5021	0	-9.9941	42	0	
N.E+3.40	B1	42	2.02	0.5021	0	14.5058	42	2.02	
N.E+3.40	B1	42	4.04	0.5021	0	-20.0668	42	4.04	
N.E+3.40	B1	42	0	0.6128	0	-11.5905	42	0	
N.E+3.40	B1	42	2.02	0.6128	0	17.2051	42	2.02	
N.E+3.40	B1	42	4.04	0.6128	0	-23.8123	42	4.04	
N.E+3.40	B1	42	0	0.6303	0	-11.3833	42	0	
N.E+3.40	B1	42	2.02	0.6303	0	17.2509	42	2.02	
N.E+3.40	B1	42	4.04	0.6303	0	-23.9279	42	4.04	
N.E+3.40	B1	42	0	0.8348	0	-10.5144	42	0	
N.E+3.40	B1	42	2.02	0.8348	0	17.7277	42	2.02	
N.E+3.40	B1	42	4.04	0.8348	0	-22.2773	42	4.04	
N.E+3.40	B1	42	0	0.4258	0	-12.0803	42	0	
N.E+3.40	B1	42	2.02	0.4258	0	16.8166	42	2.02	
N.E+3.40	B1	42	4.04	0.4258	0	-25.6653	42	4.04	
N.E+3.40	B1	42	0	1.0393	0	-9.7315	42	0	
N.E+3.40	B1	42	2.02	1.0393	0	18.1833	42	2.02	
N.E+3.40	B1	42	4.04	1.0393	0	-20.5833	42	4.04	
N.E+3.40	B1	42	0	0.2213	0	-12.8632	42	0	
N.E+3.40	B1	42	2.02	0.2213	0	16.3611	42	2.02	
N.E+3.40	B1	42	4.04	0.2213	0	-27.3593	42	4.04	
N.E+3.40	B1	42	0	0.6303	0	29.689	42	0	
N.E+3.40	B1	42	2.02	0.6303	0	26.4672	42	2.02	
N.E+3.40	B1	42	4.04	0.6303	0	35.3807	42	4.04	
N.E+3.40	B1	42	0	0.6303	0	-52.2836	42	0	
N.E+3.40	B1	42	2.02	0.6303	0	8.0772	42	2.02	
N.E+3.40	B1	42	4.04	0.6303	0	-83.3233	42	4.04	
N.E+3.40	B1	42	0	0.6303	0	9.1958	42	0	
N.E+3.40	B1	42	2.02	0.6303	0	21.8697	42	2.02	
N.E+3.40	B1	42	4.04	0.6303	0	5.7047	42	4.04	
N.E+3.40	B1	42	0	0.6303	0	-31.7905	42	0	
N.E+3.40	B1	42	2.02	0.6303	0	12.6747	42	2.02	
N.E+3.40	B1	42	4.04	0.6303	0	-53.6473	42	4.04	
N.E+3.40	B1	42	0	0.3766	0	-7.5493	42	0	
N.E+3.40	B1	42	2.02	0.3766	0	10.866	42	2.02	
N.E+3.40	B1	42	4.04	0.3766	0	-15.0229	42	4.04	
N.E+3.40	B1	42	0	0.5811	0	-0.5325	42	0	
N.E+3.40	B1	42	2.02	0.5811	0	12.7221	42	2.02	
N.E+3.40	B1	42	4.04	0.5811	0	-4.4695	42	4.04	
N.E+3.40	B1	42	0	0.1721	0	-14.3942	42	0	
N.E+3.40	B1	42	2.02	0.1721	0	9.0525	42	2.02	
N.E+3.40	B1	42	4.04	0.1721	0	-25.6632	42	4.04	
N.E+3.40	B1	42	0	0.3766	0	13.0298	42	0	
N.E+3.40	B1	42	2.02	0.3766	0	15.4848	42	2.02	
N.E+3.40	B1	42	4.04	0.3766	0	14.6097	42	4.04	
N.E+3.40	B1	42	0	0.3766	0	-27.9565	42	0	
N.E+3.40	B1	42	2.02	0.3766	0	6.2898	42	2.02	
N.E+3.40	B1	42	4.04	0.3766	0	-44.7424	42	4.04	
N.E+3.40	B1	42	0	0.7856	0	-5.8975	42	0	
N.E+3.40	B1	42	2.02	0.7856	0	11.7984	42	2.02	
N.E+3.40	B1	42	4.04	0.7856	0	-11.6783	42	4.04	
N.E+3.40	B1	42	0	-0.0324	0	-9.0292	42	0	
N.E+3.40	B1	42	2.02	-0.0324	0	9.9762	42	2.02	
N.E+3.40	B1	42	4.04	-0.0324	0	-18.4544	42	4.04	

Story	Beam	Unique Name	Station m	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+3.40	B1	42	0	0.3766	0	33.5229	42	0	
N.E+3.40	B1	42	2.02	0.3766	0	20.0823	42	2.02	
N.E+3.40	B1	42	4.04	0.3766	0	44.2857	42	4.04	
N.E+3.40	B1	42	0	0.3766	0	-48.4497	42	0	
N.E+3.40	B1	42	2.02	0.3766	0	1.6923	42	2.02	
N.E+3.40	B1	42	4.04	0.3766	0	-74.4184	42	4.04	
N.E+3.40	B2	43	0	-0.5858	0	-11.6097	43	0	
N.E+3.40	B2	43	2.02	-0.5858	0	16.9358	43	2.02	
N.E+3.40	B2	43	4.04	-0.5858	0	-23.4366	43	4.04	
N.E+3.40	B2	43	0	-0.6898	0	-12.3122	43	0	
N.E+3.40	B2	43	2.02	-0.6898	0	18.8799	43	2.02	
N.E+3.40	B2	43	4.04	-0.6898	0	-26.1854	43	4.04	
N.E+3.40	B2	43	0	-0.7072	0	-12.105	43	0	
N.E+3.40	B2	43	2.02	-0.7072	0	18.9257	43	2.02	
N.E+3.40	B2	43	4.04	-0.7072	0	-26.301	43	4.04	
N.E+3.40	B2	43	0	-0.5745	0	-11.9603	43	0	
N.E+3.40	B2	43	2.02	-0.5745	0	17.1257	43	2.02	
N.E+3.40	B2	43	4.04	-0.5745	0	-23.6014	43	4.04	
N.E+3.40	B2	43	0	-0.6303	0	-11.2973	43	0	
N.E+3.40	B2	43	2.02	-0.6303	0	17.2722	43	2.02	
N.E+3.40	B2	43	4.04	-0.6303	0	-23.9713	43	4.04	
N.E+3.40	B2	43	0	-0.4463	0	-10.6571	43	0	
N.E+3.40	B2	43	2.02	-0.4463	0	14.3593	43	2.02	
N.E+3.40	B2	43	4.04	-0.4463	0	-19.6968	43	4.04	
N.E+3.40	B2	43	0	-0.5021	0	-9.9941	43	0	
N.E+3.40	B2	43	2.02	-0.5021	0	14.5058	43	2.02	
N.E+3.40	B2	43	4.04	-0.5021	0	-20.0668	43	4.04	
N.E+3.40	B2	43	0	-0.6128	0	-11.5905	43	0	
N.E+3.40	B2	43	2.02	-0.6128	0	17.2051	43	2.02	
N.E+3.40	B2	43	4.04	-0.6128	0	-23.8123	43	4.04	
N.E+3.40	B2	43	0	-0.6303	0	-11.3833	43	0	
N.E+3.40	B2	43	2.02	-0.6303	0	17.2509	43	2.02	
N.E+3.40	B2	43	4.04	-0.6303	0	-23.9279	43	4.04	
N.E+3.40	B2	43	0	-0.4258	0	-10.5144	43	0	
N.E+3.40	B2	43	2.02	-0.4258	0	17.7277	43	2.02	
N.E+3.40	B2	43	4.04	-0.4258	0	-22.2773	43	4.04	
N.E+3.40	B2	43	0	-0.8348	0	-12.0803	43	0	
N.E+3.40	B2	43	2.02	-0.8348	0	16.8166	43	2.02	
N.E+3.40	B2	43	4.04	-0.8348	0	-25.6653	43	4.04	
N.E+3.40	B2	43	0	-0.2213	0	-9.7315	43	0	
N.E+3.40	B2	43	2.02	-0.2213	0	18.1833	43	2.02	
N.E+3.40	B2	43	4.04	-0.2213	0	-20.5833	43	4.04	
N.E+3.40	B2	43	0	-1.0393	0	-12.8632	43	0	
N.E+3.40	B2	43	2.02	-1.0393	0	16.3611	43	2.02	
N.E+3.40	B2	43	4.04	-1.0393	0	-27.3593	43	4.04	
N.E+3.40	B2	43	0	-0.6303	0	29.689	43	0	
N.E+3.40	B2	43	2.02	-0.6303	0	26.4672	43	2.02	
N.E+3.40	B2	43	4.04	-0.6303	0	35.3807	43	4.04	
N.E+3.40	B2	43	0	-0.6303	0	-52.2836	43	0	
N.E+3.40	B2	43	2.02	-0.6303	0	8.0772	43	2.02	
N.E+3.40	B2	43	4.04	-0.6303	0	-83.3233	43	4.04	
N.E+3.40	B2	43	0	-0.6303	0	9.1958	43	0	
N.E+3.40	B2	43	2.02	-0.6303	0	21.8697	43	2.02	
N.E+3.40	B2	43	4.04	-0.6303	0	5.7047	43	4.04	
N.E+3.40	B2	43	0	-0.6303	0	-31.7905	43	0	

Story	Beam	Unique Name	Station m	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+3.40	B2	43	2.02	-0.6303	0	12.6747	43	2.02	
N.E+3.40	B2	43	4.04	-0.6303	0	-53.6473	43	4.04	
N.E+3.40	B2	43	0	-0.3766	0	-7.5493	43	0	
N.E+3.40	B2	43	2.02	-0.3766	0	10.866	43	2.02	
N.E+3.40	B2	43	4.04	-0.3766	0	-15.0229	43	4.04	
N.E+3.40	B2	43	0	-0.1721	0	-0.5325	43	0	
N.E+3.40	B2	43	2.02	-0.1721	0	12.7221	43	2.02	
N.E+3.40	B2	43	4.04	-0.1721	0	-4.4695	43	4.04	
N.E+3.40	B2	43	0	-0.5811	0	-14.3942	43	0	
N.E+3.40	B2	43	2.02	-0.5811	0	9.0525	43	2.02	
N.E+3.40	B2	43	4.04	-0.5811	0	-25.6632	43	4.04	
N.E+3.40	B2	43	0	-0.3766	0	13.0298	43	0	
N.E+3.40	B2	43	2.02	-0.3766	0	15.4848	43	2.02	
N.E+3.40	B2	43	4.04	-0.3766	0	14.6097	43	4.04	
N.E+3.40	B2	43	0	-0.3766	0	-27.9565	43	0	
N.E+3.40	B2	43	2.02	-0.3766	0	6.2898	43	2.02	
N.E+3.40	B2	43	4.04	-0.3766	0	-44.7424	43	4.04	
N.E+3.40	B2	43	0	0.0324	0	-5.8975	43	0	
N.E+3.40	B2	43	2.02	0.0324	0	11.7984	43	2.02	
N.E+3.40	B2	43	4.04	0.0324	0	-11.6783	43	4.04	
N.E+3.40	B2	43	0	-0.7856	0	-9.0292	43	0	
N.E+3.40	B2	43	2.02	-0.7856	0	9.9762	43	2.02	
N.E+3.40	B2	43	4.04	-0.7856	0	-18.4544	43	4.04	
N.E+3.40	B2	43	0	-0.3766	0	33.5229	43	0	
N.E+3.40	B2	43	2.02	-0.3766	0	20.0823	43	2.02	
N.E+3.40	B2	43	4.04	-0.3766	0	44.2857	43	4.04	
N.E+3.40	B2	43	0	-0.3766	0	-48.4497	43	0	
N.E+3.40	B2	43	2.02	-0.3766	0	1.6923	43	2.02	
N.E+3.40	B2	43	4.04	-0.3766	0	-74.4184	43	4.04	
N.E+3.40	B3	44	0.2	-0.0115	0	-28.3581	44	0.2	
N.E+3.40	B3	44	2.525	-0.0115	0	20.2888	44	2.525	
N.E+3.40	B3	44	4.85	-0.0115	0	-28.5929	44	4.85	
N.E+3.40	B3	44	0.2	-0.0155	0	-31.4584	44	0.2	
N.E+3.40	B3	44	2.525	-0.0155	0	22.5684	44	2.525	
N.E+3.40	B3	44	4.85	-0.0155	0	-31.6398	44	4.85	
N.E+3.40	B3	44	0.2	-0.0169	0	-31.4694	44	0.2	
N.E+3.40	B3	44	2.525	-0.0169	0	22.5745	44	2.525	
N.E+3.40	B3	44	4.85	-0.0169	0	-31.6165	44	4.85	
N.E+3.40	B3	44	0.2	-0.0098	0	-28.7482	44	0.2	
N.E+3.40	B3	44	2.525	-0.0098	0	20.6108	44	2.525	
N.E+3.40	B3	44	4.85	-0.0098	0	-29.0255	44	4.85	
N.E+3.40	B3	44	0.2	-0.0143	0	-28.7835	44	0.2	
N.E+3.40	B3	44	2.525	-0.0143	0	20.6305	44	2.525	
N.E+3.40	B3	44	4.85	-0.0143	0	-28.9509	44	4.85	
N.E+3.40	B3	44	0.2	-0.0053	0	-24.268	44	0.2	
N.E+3.40	B3	44	2.525	-0.0053	0	17.3701	44	2.525	
N.E+3.40	B3	44	4.85	-0.0053	0	-24.5876	44	4.85	
N.E+3.40	B3	44	0.2	-0.0098	0	-24.3034	44	0.2	
N.E+3.40	B3	44	2.525	-0.0098	0	17.3898	44	2.525	
N.E+3.40	B3	44	4.85	-0.0098	0	-24.5129	44	4.85	
N.E+3.40	B3	44	0.2	-0.0129	0	-28.7653	44	0.2	
N.E+3.40	B3	44	2.525	-0.0129	0	20.6231	44	2.525	
N.E+3.40	B3	44	4.85	-0.0129	0	-28.9837	44	4.85	
N.E+3.40	B3	44	0.2	-0.0143	0	-28.7764	44	0.2	
N.E+3.40	B3	44	2.525	-0.0143	0	20.6293	44	2.525	

Story	Beam	Unique Name	Station m	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+3.40	B3	44	4.85	-0.0143	0	-28.9603	44	4.85	
N.E+3.40	B3	44	0.2	-0.0108	0	-28.6141	44	0.2	
N.E+3.40	B3	44	2.525	-0.0108	0	20.6802	44	2.525	
N.E+3.40	B3	44	4.85	-0.0108	0	-28.881	44	4.85	
N.E+3.40	B3	44	0.2	-0.0177	0	-28.9528	44	0.2	
N.E+3.40	B3	44	2.525	-0.0177	0	20.5807	44	2.525	
N.E+3.40	B3	44	4.85	-0.0177	0	-29.0208	44	4.85	
N.E+3.40	B3	44	0.2	-0.0074	0	-28.4448	44	0.2	
N.E+3.40	B3	44	2.525	-0.0074	0	20.7299	44	2.525	
N.E+3.40	B3	44	4.85	-0.0074	0	-28.8111	44	4.85	
N.E+3.40	B3	44	0.2	-0.0212	0	-29.1222	44	0.2	
N.E+3.40	B3	44	2.525	-0.0212	0	20.531	44	2.525	
N.E+3.40	B3	44	4.85	-0.0212	0	-29.0907	44	4.85	
N.E+3.40	B3	44	0.2	-0.0143	0	38.1675	44	0.2	
N.E+3.40	B3	44	2.525	-0.0143	0	21.1088	44	2.525	
N.E+3.40	B3	44	4.85	-0.0143	0	37.0456	44	4.85	
N.E+3.40	B3	44	0.2	-0.0143	0	-95.7345	44	0.2	
N.E+3.40	B3	44	2.525	-0.0143	0	20.1521	44	2.525	
N.E+3.40	B3	44	4.85	-0.0143	0	-94.9473	44	4.85	
N.E+3.40	B3	44	0.2	-0.0143	0	4.692	44	0.2	
N.E+3.40	B3	44	2.525	-0.0143	0	20.8696	44	2.525	
N.E+3.40	B3	44	4.85	-0.0143	0	4.0473	44	4.85	
N.E+3.40	B3	44	0.2	-0.0143	0	-62.259	44	0.2	
N.E+3.40	B3	44	2.525	-0.0143	0	20.3913	44	2.525	
N.E+3.40	B3	44	4.85	-0.0143	0	-61.9491	44	4.85	
N.E+3.40	B3	44	0.2	-0.0074	0	-18.2231	44	0.2	
N.E+3.40	B3	44	2.525	-0.0074	0	13.0416	44	2.525	
N.E+3.40	B3	44	4.85	-0.0074	0	-18.3906	44	4.85	
N.E+3.40	B3	44	0.2	-0.0039	0	-8.0182	44	0.2	
N.E+3.40	B3	44	2.525	-0.0039	0	13.1643	44	2.525	
N.E+3.40	B3	44	4.85	-0.0039	0	-8.4118	44	4.85	
N.E+3.40	B3	44	0.2	-0.0108	0	-28.4422	44	0.2	
N.E+3.40	B3	44	2.525	-0.0108	0	12.9213	44	2.525	
N.E+3.40	B3	44	4.85	-0.0108	0	-28.3505	44	4.85	
N.E+3.40	B3	44	0.2	-0.0074	0	15.2453	44	0.2	
N.E+3.40	B3	44	2.525	-0.0074	0	13.282	44	2.525	
N.E+3.40	B3	44	4.85	-0.0074	0	14.6171	44	4.85	
N.E+3.40	B3	44	0.2	-0.0074	0	-51.7057	44	0.2	
N.E+3.40	B3	44	2.525	-0.0074	0	12.8036	44	2.525	
N.E+3.40	B3	44	4.85	-0.0074	0	-51.3794	44	4.85	
N.E+3.40	B3	44	0.2	-0.0005	0	-17.8915	44	0.2	
N.E+3.40	B3	44	2.525	-0.0005	0	13.1422	44	2.525	
N.E+3.40	B3	44	4.85	-0.0005	0	-18.2414	44	4.85	
N.E+3.40	B3	44	0.2	-0.0143	0	-18.5689	44	0.2	
N.E+3.40	B3	44	2.525	-0.0143	0	12.9433	44	2.525	
N.E+3.40	B3	44	4.85	-0.0143	0	-18.5209	44	4.85	
N.E+3.40	B3	44	0.2	-0.0074	0	48.7208	44	0.2	
N.E+3.40	B3	44	2.525	-0.0074	0	13.5211	44	2.525	
N.E+3.40	B3	44	4.85	-0.0074	0	47.6153	44	4.85	
N.E+3.40	B3	44	0.2	-0.0074	0	-85.1812	44	0.2	
N.E+3.40	B3	44	2.525	-0.0074	0	12.5644	44	2.525	
N.E+3.40	B3	44	4.85	-0.0074	0	-84.3776	44	4.85	
N.E+3.40	B4	45	0.2	0.0115	0	-28.3581	45	0.2	
N.E+3.40	B4	45	2.525	0.0115	0	20.2888	45	2.525	
N.E+3.40	B4	45	4.85	0.0115	0	-28.5929	45	4.85	

Story	Beam	Unique Name	Station m	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+3.40	B4	45	0.2	0.0155	0	-31.4584	45	0.2	
N.E+3.40	B4	45	2.525	0.0155	0	22.5684	45	2.525	
N.E+3.40	B4	45	4.85	0.0155	0	-31.6398	45	4.85	
N.E+3.40	B4	45	0.2	0.0169	0	-31.4694	45	0.2	
N.E+3.40	B4	45	2.525	0.0169	0	22.5745	45	2.525	
N.E+3.40	B4	45	4.85	0.0169	0	-31.6165	45	4.85	
N.E+3.40	B4	45	0.2	0.0098	0	-28.7482	45	0.2	
N.E+3.40	B4	45	2.525	0.0098	0	20.6108	45	2.525	
N.E+3.40	B4	45	4.85	0.0098	0	-29.0255	45	4.85	
N.E+3.40	B4	45	0.2	0.0143	0	-28.7835	45	0.2	
N.E+3.40	B4	45	2.525	0.0143	0	20.6305	45	2.525	
N.E+3.40	B4	45	4.85	0.0143	0	-28.9509	45	4.85	
N.E+3.40	B4	45	0.2	0.0053	0	-24.268	45	0.2	
N.E+3.40	B4	45	2.525	0.0053	0	17.3701	45	2.525	
N.E+3.40	B4	45	4.85	0.0053	0	-24.5876	45	4.85	
N.E+3.40	B4	45	0.2	0.0098	0	-24.3034	45	0.2	
N.E+3.40	B4	45	2.525	0.0098	0	17.3898	45	2.525	
N.E+3.40	B4	45	4.85	0.0098	0	-24.5129	45	4.85	
N.E+3.40	B4	45	0.2	0.0129	0	-28.7653	45	0.2	
N.E+3.40	B4	45	2.525	0.0129	0	20.6231	45	2.525	
N.E+3.40	B4	45	4.85	0.0129	0	-28.9837	45	4.85	
N.E+3.40	B4	45	0.2	0.0143	0	-28.7764	45	0.2	
N.E+3.40	B4	45	2.525	0.0143	0	20.6293	45	2.525	
N.E+3.40	B4	45	4.85	0.0143	0	-28.9603	45	4.85	
N.E+3.40	B4	45	0.2	0.0177	0	-28.6141	45	0.2	
N.E+3.40	B4	45	2.525	0.0177	0	20.6802	45	2.525	
N.E+3.40	B4	45	4.85	0.0177	0	-28.881	45	4.85	
N.E+3.40	B4	45	0.2	0.0108	0	-28.9528	45	0.2	
N.E+3.40	B4	45	2.525	0.0108	0	20.5807	45	2.525	
N.E+3.40	B4	45	4.85	0.0108	0	-29.0208	45	4.85	
N.E+3.40	B4	45	0.2	0.0212	0	-28.4448	45	0.2	
N.E+3.40	B4	45	2.525	0.0212	0	20.7299	45	2.525	
N.E+3.40	B4	45	4.85	0.0212	0	-28.8111	45	4.85	
N.E+3.40	B4	45	0.2	0.0074	0	-29.1222	45	0.2	
N.E+3.40	B4	45	2.525	0.0074	0	20.531	45	2.525	
N.E+3.40	B4	45	4.85	0.0074	0	-29.0907	45	4.85	
N.E+3.40	B4	45	0.2	0.0143	0	38.1675	45	0.2	
N.E+3.40	B4	45	2.525	0.0143	0	21.1088	45	2.525	
N.E+3.40	B4	45	4.85	0.0143	0	37.0456	45	4.85	
N.E+3.40	B4	45	0.2	0.0143	0	-95.7345	45	0.2	
N.E+3.40	B4	45	2.525	0.0143	0	20.1521	45	2.525	
N.E+3.40	B4	45	4.85	0.0143	0	-94.9473	45	4.85	
N.E+3.40	B4	45	0.2	0.0143	0	4.692	45	0.2	
N.E+3.40	B4	45	2.525	0.0143	0	20.8696	45	2.525	
N.E+3.40	B4	45	4.85	0.0143	0	4.0473	45	4.85	
N.E+3.40	B4	45	0.2	0.0143	0	-62.259	45	0.2	
N.E+3.40	B4	45	2.525	0.0143	0	20.3913	45	2.525	
N.E+3.40	B4	45	4.85	0.0143	0	-61.9491	45	4.85	
N.E+3.40	B4	45	0.2	0.0074	0	-18.2231	45	0.2	
N.E+3.40	B4	45	2.525	0.0074	0	13.0416	45	2.525	
N.E+3.40	B4	45	4.85	0.0074	0	-18.3906	45	4.85	
N.E+3.40	B4	45	0.2	0.0108	0	-8.0182	45	0.2	
N.E+3.40	B4	45	2.525	0.0108	0	13.1643	45	2.525	
N.E+3.40	B4	45	4.85	0.0108	0	-8.4118	45	4.85	
N.E+3.40	B4	45	0.2	0.0039	0	-28.4422	45	0.2	

Story	Beam	Unique Name	Station m	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+3.40	B4	45	2.525	0.0039	0	12.9213	45	2.525	
N.E+3.40	B4	45	4.85	0.0039	0	-28.3505	45	4.85	
N.E+3.40	B4	45	0.2	0.0074	0	15.2453	45	0.2	
N.E+3.40	B4	45	2.525	0.0074	0	13.282	45	2.525	
N.E+3.40	B4	45	4.85	0.0074	0	14.6171	45	4.85	
N.E+3.40	B4	45	0.2	0.0074	0	-51.7057	45	0.2	
N.E+3.40	B4	45	2.525	0.0074	0	12.8036	45	2.525	
N.E+3.40	B4	45	4.85	0.0074	0	-51.3794	45	4.85	
N.E+3.40	B4	45	0.2	0.0143	0	-17.8915	45	0.2	
N.E+3.40	B4	45	2.525	0.0143	0	13.1422	45	2.525	
N.E+3.40	B4	45	4.85	0.0143	0	-18.2414	45	4.85	
N.E+3.40	B4	45	0.2	0.0005	0	-18.5689	45	0.2	
N.E+3.40	B4	45	2.525	0.0005	0	12.9433	45	2.525	
N.E+3.40	B4	45	4.85	0.0005	0	-18.5209	45	4.85	
N.E+3.40	B4	45	0.2	0.0074	0	48.7208	45	0.2	
N.E+3.40	B4	45	2.525	0.0074	0	13.5211	45	2.525	
N.E+3.40	B4	45	4.85	0.0074	0	47.6153	45	4.85	
N.E+3.40	B4	45	0.2	0.0074	0	-85.1812	45	0.2	
N.E+3.40	B4	45	2.525	0.0074	0	12.5644	45	2.525	
N.E+3.40	B4	45	4.85	0.0074	0	-84.3776	45	4.85	
N.E+3.40	B5	46	0.15	0	0	-12.2475	46	0.15	
N.E+3.40	B5	46	1.59	0	0	15.2353	46	1.59	
N.E+3.40	B5	46	3.03	0	0	-12.2475	46	3.03	
N.E+3.40	B5	46	0.15	0	0	-13.582	46	0.15	
N.E+3.40	B5	46	1.59	0	0	17.3401	46	1.59	
N.E+3.40	B5	46	3.03	0	0	-13.582	46	3.03	
N.E+3.40	B5	46	0.15	0	0	-13.483	46	0.15	
N.E+3.40	B5	46	1.59	0	0	17.4391	46	1.59	
N.E+3.40	B5	46	3.03	0	0	-13.483	46	3.03	
N.E+3.40	B5	46	0.15	0	0	-12.6803	46	0.15	
N.E+3.40	B5	46	1.59	0	0	15.4797	46	1.59	
N.E+3.40	B5	46	3.03	0	0	-12.6803	46	3.03	
N.E+3.40	B5	46	0.15	0	0	-12.3635	46	0.15	
N.E+3.40	B5	46	1.59	0	0	15.7965	46	1.59	
N.E+3.40	B5	46	3.03	0	0	-12.3635	46	3.03	
N.E+3.40	B5	46	0.15	0	0	-10.8146	46	0.15	
N.E+3.40	B5	46	1.59	0	0	12.742	46	1.59	
N.E+3.40	B5	46	3.03	0	0	-10.8146	46	3.03	
N.E+3.40	B5	46	0.15	0	0	-10.4978	46	0.15	
N.E+3.40	B5	46	1.59	0	0	13.0588	46	1.59	
N.E+3.40	B5	46	3.03	0	0	-10.4978	46	3.03	
N.E+3.40	B5	46	0.15	0	0	-12.4625	46	0.15	
N.E+3.40	B5	46	1.59	0	0	15.6975	46	1.59	
N.E+3.40	B5	46	3.03	0	0	-12.4625	46	3.03	
N.E+3.40	B5	46	0.15	0	0	-12.3635	46	0.15	
N.E+3.40	B5	46	1.59	0	0	15.7965	46	1.59	
N.E+3.40	B5	46	3.03	0	0	-12.3635	46	3.03	
N.E+3.40	B5	46	0.15	0.0734	0	-5.1868	46	0.15	
N.E+3.40	B5	46	1.59	0.0734	0	15.7965	46	1.59	
N.E+3.40	B5	46	3.03	0.0734	0	-5.1868	46	3.03	
N.E+3.40	B5	46	0.15	-0.0734	0	-19.5403	46	0.15	
N.E+3.40	B5	46	1.59	-0.0734	0	15.7965	46	1.59	
N.E+3.40	B5	46	3.03	-0.0734	0	-19.5403	46	3.03	
N.E+3.40	B5	46	0.15	0.1467	0	1.9899	46	0.15	
N.E+3.40	B5	46	1.59	0.1467	0	15.7965	46	1.59	

Story	Beam	Unique Name	Station m	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+3.40	B5	46	3.03	0.1467	0	1.9899	46	3.03	
N.E+3.40	B5	46	0.15	-0.1467	0	-26.717	46	0.15	
N.E+3.40	B5	46	1.59	-0.1467	0	15.7965	46	1.59	
N.E+3.40	B5	46	3.03	-0.1467	0	-26.717	46	3.03	
N.E+3.40	B5	46	0.15	0	0	-12.3635	46	0.15	
N.E+3.40	B5	46	1.59	0	0	15.7965	46	1.59	
N.E+3.40	B5	46	3.03	0	0	-12.3635	46	3.03	
N.E+3.40	B5	46	0.15	0	0	-12.3635	46	0.15	
N.E+3.40	B5	46	1.59	0	0	15.7965	46	1.59	
N.E+3.40	B5	46	3.03	0	0	-12.3635	46	3.03	
N.E+3.40	B5	46	0.15	0	0	-12.3635	46	0.15	
N.E+3.40	B5	46	1.59	0	0	15.7965	46	1.59	
N.E+3.40	B5	46	3.03	0	0	-12.3635	46	3.03	
N.E+3.40	B5	46	0.15	0	0	-12.3635	46	0.15	
N.E+3.40	B5	46	1.59	0	0	15.7965	46	1.59	
N.E+3.40	B5	46	3.03	0	0	-12.3635	46	3.03	
N.E+3.40	B5	46	0.15	0	0	-12.3635	46	0.15	
N.E+3.40	B5	46	1.59	0	0	15.7965	46	1.59	
N.E+3.40	B5	46	3.03	0	0	-12.3635	46	3.03	
N.E+3.40	B5	46	0.15	0	0	-12.3635	46	0.15	
N.E+3.40	B5	46	1.59	0	0	15.7965	46	1.59	
N.E+3.40	B5	46	3.03	0	0	-12.3635	46	3.03	
N.E+3.40	B5	46	0.15	0	0	-7.8734	46	0.15	
N.E+3.40	B5	46	1.59	0	0	9.7941	46	1.59	
N.E+3.40	B5	46	3.03	0	0	-7.8734	46	3.03	
N.E+3.40	B5	46	0.15	0.0734	0	-0.6967	46	0.15	
N.E+3.40	B5	46	1.59	0.0734	0	9.7941	46	1.59	
N.E+3.40	B5	46	3.03	0.0734	0	-0.6967	46	3.03	
N.E+3.40	B5	46	0.15	-0.0734	0	-15.0501	46	0.15	
N.E+3.40	B5	46	1.59	-0.0734	0	9.7941	46	1.59	
N.E+3.40	B5	46	3.03	-0.0734	0	-15.0501	46	3.03	
N.E+3.40	B5	46	0.15	0	0	-7.8734	46	0.15	
N.E+3.40	B5	46	1.59	0	0	9.7941	46	1.59	
N.E+3.40	B5	46	3.03	0	0	-7.8734	46	3.03	
N.E+3.40	B5	46	0.15	0	0	-7.8734	46	0.15	
N.E+3.40	B5	46	1.59	0	0	9.7941	46	1.59	
N.E+3.40	B5	46	3.03	0	0	-7.8734	46	3.03	
N.E+3.40	B5	46	0.15	0.1467	0	6.48	46	0.15	
N.E+3.40	B5	46	1.59	0.1467	0	9.7941	46	1.59	
N.E+3.40	B5	46	3.03	0.1467	0	6.48	46	3.03	
N.E+3.40	B5	46	0.15	-0.1467	0	-22.2268	46	0.15	
N.E+3.40	B5	46	1.59	-0.1467	0	9.7941	46	1.59	
N.E+3.40	B5	46	3.03	-0.1467	0	-22.2268	46	3.03	
N.E+3.40	B5	46	0.15	0	0	-7.8734	46	0.15	
N.E+3.40	B5	46	1.59	0	0	9.7941	46	1.59	
N.E+3.40	B5	46	3.03	0	0	-7.8734	46	3.03	
N.E+3.40	B5	46	0.15	0	0	-7.8734	46	0.15	
N.E+3.40	B5	46	1.59	0	0	9.7941	46	1.59	
N.E+3.40	B5	46	3.03	0	0	-7.8734	46	3.03	
N.E+3.40	B6	47	0.15	0	0	-12.1708	47	0.15	
N.E+3.40	B6	47	1.59	0	0	15.3119	47	1.59	
N.E+3.40	B6	47	3.03	0	0	-12.1708	47	3.03	
N.E+3.40	B6	47	0.15	0	0	-13.4785	47	0.15	
N.E+3.40	B6	47	1.59	0	0	17.4435	47	1.59	
N.E+3.40	B6	47	3.03	0	0	-13.4785	47	3.03	
N.E+3.40	B6	47	0.15	0	0	-13.3702	47	0.15	
N.E+3.40	B6	47	1.59	0	0	17.5519	47	1.59	
N.E+3.40	B6	47	3.03	0	0	-13.3702	47	3.03	
N.E+3.40	B6	47	0.15	0	0	-12.6152	47	0.15	
N.E+3.40	B6	47	1.59	0	0	15.5448	47	1.59	
N.E+3.40	B6	47	3.03	0	0	-12.6152	47	3.03	

Story	Beam	Unique Name	Station m	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+3.40	B6	47	0.15	0	0	-12.2684	47	0.15	
N.E+3.40	B6	47	1.59	0	0	15.8916	47	1.59	
N.E+3.40	B6	47	3.03	0	0	-12.2684	47	3.03	
N.E+3.40	B6	47	0.15	0	0	-10.7789	47	0.15	
N.E+3.40	B6	47	1.59	0	0	12.7777	47	1.59	
N.E+3.40	B6	47	3.03	0	0	-10.7789	47	3.03	
N.E+3.40	B6	47	0.15	0	0	-10.4321	47	0.15	
N.E+3.40	B6	47	1.59	0	0	13.1245	47	1.59	
N.E+3.40	B6	47	3.03	0	0	-10.4321	47	3.03	
N.E+3.40	B6	47	0.15	0	0	-12.3768	47	0.15	
N.E+3.40	B6	47	1.59	0	0	15.7833	47	1.59	
N.E+3.40	B6	47	3.03	0	0	-12.3768	47	3.03	
N.E+3.40	B6	47	0.15	0	0	-12.2684	47	0.15	
N.E+3.40	B6	47	1.59	0	0	15.8916	47	1.59	
N.E+3.40	B6	47	3.03	0	0	-12.2684	47	3.03	
N.E+3.40	B6	47	0.15	0.0018	0	-5.1068	47	0.15	
N.E+3.40	B6	47	1.59	0.0018	0	15.8916	47	1.59	
N.E+3.40	B6	47	3.03	0.0018	0	-5.1068	47	3.03	
N.E+3.40	B6	47	0.15	-0.0018	0	-19.43	47	0.15	
N.E+3.40	B6	47	1.59	-0.0018	0	15.8916	47	1.59	
N.E+3.40	B6	47	3.03	-0.0018	0	-19.43	47	3.03	
N.E+3.40	B6	47	0.15	0.0037	0	2.0548	47	0.15	
N.E+3.40	B6	47	1.59	0.0037	0	15.8916	47	1.59	
N.E+3.40	B6	47	3.03	0.0037	0	2.0548	47	3.03	
N.E+3.40	B6	47	0.15	-0.0037	0	-26.5916	47	0.15	
N.E+3.40	B6	47	1.59	-0.0037	0	15.8916	47	1.59	
N.E+3.40	B6	47	3.03	-0.0037	0	-26.5916	47	3.03	
N.E+3.40	B6	47	0.15	0	0	-12.2684	47	0.15	
N.E+3.40	B6	47	1.59	0	0	15.8916	47	1.59	
N.E+3.40	B6	47	3.03	0	0	-12.2684	47	3.03	
N.E+3.40	B6	47	0.15	0	0	-12.2684	47	0.15	
N.E+3.40	B6	47	1.59	0	0	15.8916	47	1.59	
N.E+3.40	B6	47	3.03	0	0	-12.2684	47	3.03	
N.E+3.40	B6	47	0.15	0	0	-12.2684	47	0.15	
N.E+3.40	B6	47	1.59	0	0	15.8916	47	1.59	
N.E+3.40	B6	47	3.03	0	0	-12.2684	47	3.03	
N.E+3.40	B6	47	0.15	0	0	-12.2684	47	0.15	
N.E+3.40	B6	47	1.59	0	0	15.8916	47	1.59	
N.E+3.40	B6	47	3.03	0	0	-12.2684	47	3.03	
N.E+3.40	B6	47	0.15	0	0	-12.2684	47	0.15	
N.E+3.40	B6	47	1.59	0	0	15.8916	47	1.59	
N.E+3.40	B6	47	3.03	0	0	-12.2684	47	3.03	
N.E+3.40	B6	47	0.15	0	0	-7.8241	47	0.15	
N.E+3.40	B6	47	1.59	0	0	9.8434	47	1.59	
N.E+3.40	B6	47	3.03	0	0	-7.8241	47	3.03	
N.E+3.40	B6	47	0.15	0.0018	0	-0.6625	47	0.15	
N.E+3.40	B6	47	1.59	0.0018	0	9.8434	47	1.59	
N.E+3.40	B6	47	3.03	0.0018	0	-0.6625	47	3.03	
N.E+3.40	B6	47	0.15	-0.0018	0	-14.9857	47	0.15	
N.E+3.40	B6	47	1.59	-0.0018	0	9.8434	47	1.59	
N.E+3.40	B6	47	3.03	-0.0018	0	-14.9857	47	3.03	
N.E+3.40	B6	47	0.15	0	0	-7.8241	47	0.15	
N.E+3.40	B6	47	1.59	0	0	9.8434	47	1.59	
N.E+3.40	B6	47	3.03	0	0	-7.8241	47	3.03	
N.E+3.40	B6	47	0.15	0	0	-7.8241	47	0.15	
N.E+3.40	B6	47	1.59	0	0	9.8434	47	1.59	
N.E+3.40	B6	47	3.03	0	0	-7.8241	47	3.03	
N.E+3.40	B6	47	0.15	0.0037	0	6.4991	47	0.15	

Story	Beam	Unique Name	Station m	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+3.40	B6	47	1.59	0.0037	0	9.8434	47	1.59	
N.E+3.40	B6	47	3.03	0.0037	0	6.4991	47	3.03	
N.E+3.40	B6	47	0.15	-0.0037	0	-22.1473	47	0.15	
N.E+3.40	B6	47	1.59	-0.0037	0	9.8434	47	1.59	
N.E+3.40	B6	47	3.03	-0.0037	0	-22.1473	47	3.03	
N.E+3.40	B6	47	0.15	0	0	-7.8241	47	0.15	
N.E+3.40	B6	47	1.59	0	0	9.8434	47	1.59	
N.E+3.40	B6	47	3.03	0	0	-7.8241	47	3.03	
N.E+3.40	B6	47	0.15	0	0	-7.8241	47	0.15	
N.E+3.40	B6	47	1.59	0	0	9.8434	47	1.59	
N.E+3.40	B6	47	3.03	0	0	-7.8241	47	3.03	
N.E+3.40	B7	48	0.2	0.0001	0	-23.9243	48	0.2	
N.E+3.40	B7	48	2.325	0.0001	0	16.4427	48	2.325	
N.E+3.40	B7	48	4.45	0.0001	0	-23.0931	48	4.45	
N.E+3.40	B7	48	0.2	0.0003	0	-26.5607	48	0.2	
N.E+3.40	B7	48	2.325	0.0003	0	18.2499	48	2.325	
N.E+3.40	B7	48	4.45	0.0003	0	-25.5385	48	4.45	
N.E+3.40	B7	48	0.2	0.0003	0	-26.5882	48	0.2	
N.E+3.40	B7	48	2.325	0.0003	0	18.2433	48	2.325	
N.E+3.40	B7	48	4.45	0.0003	0	-25.5243	48	4.45	
N.E+3.40	B7	48	0.2	-4.527E-05	0	-24.2195	48	0.2	
N.E+3.40	B7	48	2.325	-4.527E-05	0	16.7084	48	2.325	
N.E+3.40	B7	48	4.45	-4.527E-05	0	-23.421	48	4.45	
N.E+3.40	B7	48	0.2	0.0002	0	-24.3075	48	0.2	
N.E+3.40	B7	48	2.325	0.0002	0	16.6872	48	2.325	
N.E+3.40	B7	48	4.45	0.0002	0	-23.3755	48	4.45	
N.E+3.40	B7	48	0.2	-0.0002	0	-20.414	48	0.2	
N.E+3.40	B7	48	2.325	-0.0002	0	14.1161	48	2.325	
N.E+3.40	B7	48	4.45	-0.0002	0	-19.842	48	4.45	
N.E+3.40	B7	48	0.2	0.0001	0	-20.502	48	0.2	
N.E+3.40	B7	48	2.325	0.0001	0	14.0948	48	2.325	
N.E+3.40	B7	48	4.45	0.0001	0	-19.7965	48	4.45	
N.E+3.40	B7	48	0.2	0.0002	0	-24.2709	48	0.2	
N.E+3.40	B7	48	2.325	0.0002	0	16.696	48	2.325	
N.E+3.40	B7	48	4.45	0.0002	0	-23.3945	48	4.45	
N.E+3.40	B7	48	0.2	0.0002	0	-24.2984	48	0.2	
N.E+3.40	B7	48	2.325	0.0002	0	16.6894	48	2.325	
N.E+3.40	B7	48	4.45	0.0002	0	-23.3802	48	4.45	
N.E+3.40	B7	48	0.2	0.0003	0	-24.3039	48	0.2	
N.E+3.40	B7	48	2.325	0.0003	0	16.6885	48	2.325	
N.E+3.40	B7	48	4.45	0.0003	0	-23.3745	48	4.45	
N.E+3.40	B7	48	0.2	0.0002	0	-24.3112	48	0.2	
N.E+3.40	B7	48	2.325	0.0002	0	16.6859	48	2.325	
N.E+3.40	B7	48	4.45	0.0002	0	-23.3765	48	4.45	
N.E+3.40	B7	48	0.2	0.0004	0	-24.3003	48	0.2	
N.E+3.40	B7	48	2.325	0.0004	0	16.6898	48	2.325	
N.E+3.40	B7	48	4.45	0.0004	0	-23.3734	48	4.45	
N.E+3.40	B7	48	0.2	0.0001	0	-24.3148	48	0.2	
N.E+3.40	B7	48	2.325	0.0001	0	16.6846	48	2.325	
N.E+3.40	B7	48	4.45	0.0001	0	-23.3775	48	4.45	
N.E+3.40	B7	48	0.2	0.0002	0	45.4336	48	0.2	
N.E+3.40	B7	48	2.325	0.0002	0	16.858	48	2.325	
N.E+3.40	B7	48	4.45	0.0002	0	46.0241	48	4.45	
N.E+3.40	B7	48	0.2	0.0002	0	-94.0487	48	0.2	
N.E+3.40	B7	48	2.325	0.0002	0	16.5164	48	2.325	

Story	Beam	Unique Name	Station m	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+3.40	B7	48	4.45	0.0002	0	-92.775	48	4.45	
N.E+3.40	B7	48	0.2	0.0002	0	10.563	48	0.2	
N.E+3.40	B7	48	2.325	0.0002	0	16.7726	48	2.325	
N.E+3.40	B7	48	4.45	0.0002	0	11.3243	48	4.45	
N.E+3.40	B7	48	0.2	0.0002	0	-59.1781	48	0.2	
N.E+3.40	B7	48	2.325	0.0002	0	16.6018	48	2.325	
N.E+3.40	B7	48	4.45	0.0002	0	-58.0753	48	4.45	
N.E+3.40	B7	48	0.2	0.0001	0	-15.3708	48	0.2	
N.E+3.40	B7	48	2.325	0.0001	0	10.5725	48	2.325	
N.E+3.40	B7	48	4.45	0.0001	0	-14.8503	48	4.45	
N.E+3.40	B7	48	0.2	0.0001	0	-4.9151	48	0.2	
N.E+3.40	B7	48	2.325	0.0001	0	10.5972	48	2.325	
N.E+3.40	B7	48	4.45	0.0001	0	-4.4346	48	4.45	
N.E+3.40	B7	48	0.2	-2.456E-05	0	-25.8447	48	0.2	
N.E+3.40	B7	48	2.325	-2.456E-05	0	10.5434	48	2.325	
N.E+3.40	B7	48	4.45	-2.456E-05	0	-25.2565	48	4.45	
N.E+3.40	B7	48	0.2	0.0001	0	19.4907	48	0.2	
N.E+3.40	B7	48	2.325	0.0001	0	10.6557	48	2.325	
N.E+3.40	B7	48	4.45	0.0001	0	19.8542	48	4.45	
N.E+3.40	B7	48	0.2	0.0001	0	-50.2505	48	0.2	
N.E+3.40	B7	48	2.325	0.0001	0	10.4849	48	2.325	
N.E+3.40	B7	48	4.45	0.0001	0	-49.5454	48	4.45	
N.E+3.40	B7	48	0.2	0.0002	0	-15.3726	48	0.2	
N.E+3.40	B7	48	2.325	0.0002	0	10.5729	48	2.325	
N.E+3.40	B7	48	4.45	0.0002	0	-14.8435	48	4.45	
N.E+3.40	B7	48	0.2	-0.0001	0	-15.3872	48	0.2	
N.E+3.40	B7	48	2.325	-0.0001	0	10.5677	48	2.325	
N.E+3.40	B7	48	4.45	-0.0001	0	-14.8476	48	4.45	
N.E+3.40	B7	48	0.2	0.0001	0	54.3613	48	0.2	
N.E+3.40	B7	48	2.325	0.0001	0	10.7411	48	2.325	
N.E+3.40	B7	48	4.45	0.0001	0	54.554	48	4.45	
N.E+3.40	B7	48	0.2	0.0001	0	-85.1211	48	0.2	
N.E+3.40	B7	48	2.325	0.0001	0	10.3995	48	2.325	
N.E+3.40	B7	48	4.45	0.0001	0	-84.2451	48	4.45	
N.E+3.40	B8	49	0.2	-0.0001	0	-23.9243	49	0.2	
N.E+3.40	B8	49	2.325	-0.0001	0	16.4427	49	2.325	
N.E+3.40	B8	49	4.45	-0.0001	0	-23.0931	49	4.45	
N.E+3.40	B8	49	0.2	-0.0003	0	-26.5607	49	0.2	
N.E+3.40	B8	49	2.325	-0.0003	0	18.2499	49	2.325	
N.E+3.40	B8	49	4.45	-0.0003	0	-25.5385	49	4.45	
N.E+3.40	B8	49	0.2	-0.0003	0	-26.5882	49	0.2	
N.E+3.40	B8	49	2.325	-0.0003	0	18.2433	49	2.325	
N.E+3.40	B8	49	4.45	-0.0003	0	-25.5243	49	4.45	
N.E+3.40	B8	49	0.2	4.527E-05	0	-24.2195	49	0.2	
N.E+3.40	B8	49	2.325	4.527E-05	0	16.7084	49	2.325	
N.E+3.40	B8	49	4.45	4.527E-05	0	-23.421	49	4.45	
N.E+3.40	B8	49	0.2	-0.0002	0	-24.3075	49	0.2	
N.E+3.40	B8	49	2.325	-0.0002	0	16.6872	49	2.325	
N.E+3.40	B8	49	4.45	-0.0002	0	-23.3755	49	4.45	
N.E+3.40	B8	49	0.2	0.0002	0	-20.414	49	0.2	
N.E+3.40	B8	49	2.325	0.0002	0	14.1161	49	2.325	
N.E+3.40	B8	49	4.45	0.0002	0	-19.842	49	4.45	
N.E+3.40	B8	49	0.2	-0.0001	0	-20.502	49	0.2	
N.E+3.40	B8	49	2.325	-0.0001	0	14.0948	49	2.325	
N.E+3.40	B8	49	4.45	-0.0001	0	-19.7965	49	4.45	

Story	Beam	Unique Name	Station m	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+3.40	B8	49	0.2	-0.0002	0	-24.2709	49	0.2	
N.E+3.40	B8	49	2.325	-0.0002	0	16.696	49	2.325	
N.E+3.40	B8	49	4.45	-0.0002	0	-23.3945	49	4.45	
N.E+3.40	B8	49	0.2	-0.0002	0	-24.2984	49	0.2	
N.E+3.40	B8	49	2.325	-0.0002	0	16.6894	49	2.325	
N.E+3.40	B8	49	4.45	-0.0002	0	-23.3802	49	4.45	
N.E+3.40	B8	49	0.2	-0.0002	0	-24.3039	49	0.2	
N.E+3.40	B8	49	2.325	-0.0002	0	16.6885	49	2.325	
N.E+3.40	B8	49	4.45	-0.0002	0	-23.3745	49	4.45	
N.E+3.40	B8	49	0.2	-0.0003	0	-24.3112	49	0.2	
N.E+3.40	B8	49	2.325	-0.0003	0	16.6859	49	2.325	
N.E+3.40	B8	49	4.45	-0.0003	0	-23.3765	49	4.45	
N.E+3.40	B8	49	0.2	-0.0001	0	-24.3003	49	0.2	
N.E+3.40	B8	49	2.325	-0.0001	0	16.6898	49	2.325	
N.E+3.40	B8	49	4.45	-0.0001	0	-23.3734	49	4.45	
N.E+3.40	B8	49	0.2	-0.0004	0	-24.3148	49	0.2	
N.E+3.40	B8	49	2.325	-0.0004	0	16.6846	49	2.325	
N.E+3.40	B8	49	4.45	-0.0004	0	-23.3775	49	4.45	
N.E+3.40	B8	49	0.2	-0.0002	0	45.4336	49	0.2	
N.E+3.40	B8	49	2.325	-0.0002	0	16.858	49	2.325	
N.E+3.40	B8	49	4.45	-0.0002	0	46.0241	49	4.45	
N.E+3.40	B8	49	0.2	-0.0002	0	-94.0487	49	0.2	
N.E+3.40	B8	49	2.325	-0.0002	0	16.5164	49	2.325	
N.E+3.40	B8	49	4.45	-0.0002	0	-92.775	49	4.45	
N.E+3.40	B8	49	0.2	-0.0002	0	10.563	49	0.2	
N.E+3.40	B8	49	2.325	-0.0002	0	16.7726	49	2.325	
N.E+3.40	B8	49	4.45	-0.0002	0	11.3243	49	4.45	
N.E+3.40	B8	49	0.2	-0.0002	0	-59.1781	49	0.2	
N.E+3.40	B8	49	2.325	-0.0002	0	16.6018	49	2.325	
N.E+3.40	B8	49	4.45	-0.0002	0	-58.0753	49	4.45	
N.E+3.40	B8	49	0.2	-0.0001	0	-15.3708	49	0.2	
N.E+3.40	B8	49	2.325	-0.0001	0	10.5725	49	2.325	
N.E+3.40	B8	49	4.45	-0.0001	0	-14.8503	49	4.45	
N.E+3.40	B8	49	0.2	2.456E-05	0	-4.9151	49	0.2	
N.E+3.40	B8	49	2.325	2.456E-05	0	10.5972	49	2.325	
N.E+3.40	B8	49	4.45	2.456E-05	0	-4.4346	49	4.45	
N.E+3.40	B8	49	0.2	-0.0001	0	-25.8447	49	0.2	
N.E+3.40	B8	49	2.325	-0.0001	0	10.5434	49	2.325	
N.E+3.40	B8	49	4.45	-0.0001	0	-25.2565	49	4.45	
N.E+3.40	B8	49	0.2	-0.0001	0	19.4907	49	0.2	
N.E+3.40	B8	49	2.325	-0.0001	0	10.6557	49	2.325	
N.E+3.40	B8	49	4.45	-0.0001	0	19.8542	49	4.45	
N.E+3.40	B8	49	0.2	-0.0001	0	-50.2505	49	0.2	
N.E+3.40	B8	49	2.325	-0.0001	0	10.4849	49	2.325	
N.E+3.40	B8	49	4.45	-0.0001	0	-49.5454	49	4.45	
N.E+3.40	B8	49	0.2	0.0001	0	-15.3726	49	0.2	
N.E+3.40	B8	49	2.325	0.0001	0	10.5729	49	2.325	
N.E+3.40	B8	49	4.45	0.0001	0	-14.8435	49	4.45	
N.E+3.40	B8	49	0.2	-0.0002	0	-15.3872	49	0.2	
N.E+3.40	B8	49	2.325	-0.0002	0	10.5677	49	2.325	
N.E+3.40	B8	49	4.45	-0.0002	0	-14.8476	49	4.45	
N.E+3.40	B8	49	0.2	-0.0001	0	54.3613	49	0.2	
N.E+3.40	B8	49	2.325	-0.0001	0	10.7411	49	2.325	
N.E+3.40	B8	49	4.45	-0.0001	0	54.554	49	4.45	
N.E+3.40	B8	49	0.2	-0.0001	0	-85.1211	49	0.2	

Story	Beam	Unique Name	Station m	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+3.40	B8	49	2.325	-0.0001	0	10.3995	49	2.325	
N.E+3.40	B8	49	4.45	-0.0001	0	-84.2451	49	4.45	
N.E+3.40	B9	50	0.15	0	0	-12.1703	50	0.15	
N.E+3.40	B9	50	1.59	0	0	15.3124	50	1.59	
N.E+3.40	B9	50	3.03	0	0	-12.1703	50	3.03	
N.E+3.40	B9	50	0.15	0	0	-13.477	50	0.15	
N.E+3.40	B9	50	1.59	0	0	17.4451	50	1.59	
N.E+3.40	B9	50	3.03	0	0	-13.477	50	3.03	
N.E+3.40	B9	50	0.15	0	0	-13.368	50	0.15	
N.E+3.40	B9	50	1.59	0	0	17.554	50	1.59	
N.E+3.40	B9	50	3.03	0	0	-13.368	50	3.03	
N.E+3.40	B9	50	0.15	0	0	-12.6155	50	0.15	
N.E+3.40	B9	50	1.59	0	0	15.5446	50	1.59	
N.E+3.40	B9	50	3.03	0	0	-12.6155	50	3.03	
N.E+3.40	B9	50	0.15	0	0	-12.2669	50	0.15	
N.E+3.40	B9	50	1.59	0	0	15.8931	50	1.59	
N.E+3.40	B9	50	3.03	0	0	-12.2669	50	3.03	
N.E+3.40	B9	50	0.15	0	0	-10.7803	50	0.15	
N.E+3.40	B9	50	1.59	0	0	12.7764	50	1.59	
N.E+3.40	B9	50	3.03	0	0	-10.7803	50	3.03	
N.E+3.40	B9	50	0.15	0	0	-10.4317	50	0.15	
N.E+3.40	B9	50	1.59	0	0	13.1249	50	1.59	
N.E+3.40	B9	50	3.03	0	0	-10.4317	50	3.03	
N.E+3.40	B9	50	0.15	0	0	-12.3758	50	0.15	
N.E+3.40	B9	50	1.59	0	0	15.7842	50	1.59	
N.E+3.40	B9	50	3.03	0	0	-12.3758	50	3.03	
N.E+3.40	B9	50	0.15	0	0	-12.2669	50	0.15	
N.E+3.40	B9	50	1.59	0	0	15.8931	50	1.59	
N.E+3.40	B9	50	3.03	0	0	-12.2669	50	3.03	
N.E+3.40	B9	50	0.15	0	0	-5.1092	50	0.15	
N.E+3.40	B9	50	1.59	0	0	15.8931	50	1.59	
N.E+3.40	B9	50	3.03	0	0	-5.1092	50	3.03	
N.E+3.40	B9	50	0.15	0	0	-19.4246	50	0.15	
N.E+3.40	B9	50	1.59	0	0	15.8931	50	1.59	
N.E+3.40	B9	50	3.03	0	0	-19.4246	50	3.03	
N.E+3.40	B9	50	0.15	0	0	2.0485	50	0.15	
N.E+3.40	B9	50	1.59	0	0	15.8931	50	1.59	
N.E+3.40	B9	50	3.03	0	0	2.0485	50	3.03	
N.E+3.40	B9	50	0.15	0	0	-26.5823	50	0.15	
N.E+3.40	B9	50	1.59	0	0	15.8931	50	1.59	
N.E+3.40	B9	50	3.03	0	0	-26.5823	50	3.03	
N.E+3.40	B9	50	0.15	0	0	-12.2669	50	0.15	
N.E+3.40	B9	50	1.59	0	0	15.8931	50	1.59	
N.E+3.40	B9	50	3.03	0	0	-12.2669	50	3.03	
N.E+3.40	B9	50	0.15	0	0	-12.2669	50	0.15	
N.E+3.40	B9	50	1.59	0	0	15.8931	50	1.59	
N.E+3.40	B9	50	3.03	0	0	-12.2669	50	3.03	
N.E+3.40	B9	50	0.15	0	0	-12.2669	50	0.15	
N.E+3.40	B9	50	1.59	0	0	15.8931	50	1.59	
N.E+3.40	B9	50	3.03	0	0	-12.2669	50	3.03	
N.E+3.40	B9	50	0.15	0	0	-12.2669	50	0.15	
N.E+3.40	B9	50	1.59	0	0	15.8931	50	1.59	
N.E+3.40	B9	50	3.03	0	0	-12.2669	50	3.03	
N.E+3.40	B9	50	0.15	0	0	-7.8238	50	0.15	
N.E+3.40	B9	50	1.59	0	0	9.8437	50	1.59	

Story	Beam	Unique Name	Station m	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+3.40	B9	50	3.03	0	0	-7.8238	50	3.03	
N.E+3.40	B9	50	0.15	0	0	-0.6661	50	0.15	
N.E+3.40	B9	50	1.59	0	0	9.8437	50	1.59	
N.E+3.40	B9	50	3.03	0	0	-0.6661	50	3.03	
N.E+3.40	B9	50	0.15	0	0	-14.9815	50	0.15	
N.E+3.40	B9	50	1.59	0	0	9.8437	50	1.59	
N.E+3.40	B9	50	3.03	0	0	-14.9815	50	3.03	
N.E+3.40	B9	50	0.15	0	0	-7.8238	50	0.15	
N.E+3.40	B9	50	1.59	0	0	9.8437	50	1.59	
N.E+3.40	B9	50	3.03	0	0	-7.8238	50	3.03	
N.E+3.40	B9	50	0.15	0	0	-7.8238	50	0.15	
N.E+3.40	B9	50	1.59	0	0	9.8437	50	1.59	
N.E+3.40	B9	50	3.03	0	0	-7.8238	50	3.03	
N.E+3.40	B9	50	0.15	0	0	6.4916	50	0.15	
N.E+3.40	B9	50	1.59	0	0	9.8437	50	1.59	
N.E+3.40	B9	50	3.03	0	0	6.4916	50	3.03	
N.E+3.40	B9	50	0.15	0	0	-22.1392	50	0.15	
N.E+3.40	B9	50	1.59	0	0	9.8437	50	1.59	
N.E+3.40	B9	50	3.03	0	0	-22.1392	50	3.03	
N.E+3.40	B9	50	0.15	0	0	-7.8238	50	0.15	
N.E+3.40	B9	50	1.59	0	0	9.8437	50	1.59	
N.E+3.40	B9	50	3.03	0	0	-7.8238	50	3.03	
N.E+3.40	B9	50	0.15	0	0	-7.8238	50	0.15	
N.E+3.40	B9	50	1.59	0	0	9.8437	50	1.59	
N.E+3.40	B9	50	3.03	0	0	-7.8238	50	3.03	
N.E+3.40	B10	51	0.2	-0.0001	0	-23.0931	51	0.2	
N.E+3.40	B10	51	2.325	-0.0001	0	16.4427	51	2.325	
N.E+3.40	B10	51	4.45	-0.0001	0	-23.9243	51	4.45	
N.E+3.40	B10	51	0.2	-0.0003	0	-25.5385	51	0.2	
N.E+3.40	B10	51	2.325	-0.0003	0	18.2499	51	2.325	
N.E+3.40	B10	51	4.45	-0.0003	0	-26.5607	51	4.45	
N.E+3.40	B10	51	0.2	-0.0003	0	-25.5243	51	0.2	
N.E+3.40	B10	51	2.325	-0.0003	0	18.2433	51	2.325	
N.E+3.40	B10	51	4.45	-0.0003	0	-26.5882	51	4.45	
N.E+3.40	B10	51	0.2	4.527E-05	0	-23.421	51	0.2	
N.E+3.40	B10	51	2.325	4.527E-05	0	16.7084	51	2.325	
N.E+3.40	B10	51	4.45	4.527E-05	0	-24.2195	51	4.45	
N.E+3.40	B10	51	0.2	-0.0002	0	-23.3755	51	0.2	
N.E+3.40	B10	51	2.325	-0.0002	0	16.6872	51	2.325	
N.E+3.40	B10	51	4.45	-0.0002	0	-24.3075	51	4.45	
N.E+3.40	B10	51	0.2	0.0002	0	-19.842	51	0.2	
N.E+3.40	B10	51	2.325	0.0002	0	14.1161	51	2.325	
N.E+3.40	B10	51	4.45	0.0002	0	-20.414	51	4.45	
N.E+3.40	B10	51	0.2	-0.0001	0	-19.7965	51	0.2	
N.E+3.40	B10	51	2.325	-0.0001	0	14.0948	51	2.325	
N.E+3.40	B10	51	4.45	-0.0001	0	-20.502	51	4.45	
N.E+3.40	B10	51	0.2	-0.0002	0	-23.3945	51	0.2	
N.E+3.40	B10	51	2.325	-0.0002	0	16.696	51	2.325	
N.E+3.40	B10	51	4.45	-0.0002	0	-24.2709	51	4.45	
N.E+3.40	B10	51	0.2	-0.0002	0	-23.3802	51	0.2	
N.E+3.40	B10	51	2.325	-0.0002	0	16.6894	51	2.325	
N.E+3.40	B10	51	4.45	-0.0002	0	-24.2984	51	4.45	
N.E+3.40	B10	51	0.2	-0.0002	0	-23.3745	51	0.2	
N.E+3.40	B10	51	2.325	-0.0002	0	16.6885	51	2.325	
N.E+3.40	B10	51	4.45	-0.0002	0	-24.3039	51	4.45	

Story	Beam	Unique Name	Station m	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+3.40	B10	51	0.2	-0.0003	0	-23.3765	51	0.2	
N.E+3.40	B10	51	2.325	-0.0003	0	16.6859	51	2.325	
N.E+3.40	B10	51	4.45	-0.0003	0	-24.3112	51	4.45	
N.E+3.40	B10	51	0.2	-0.0001	0	-23.3734	51	0.2	
N.E+3.40	B10	51	2.325	-0.0001	0	16.6898	51	2.325	
N.E+3.40	B10	51	4.45	-0.0001	0	-24.3003	51	4.45	
N.E+3.40	B10	51	0.2	-0.0004	0	-23.3775	51	0.2	
N.E+3.40	B10	51	2.325	-0.0004	0	16.6846	51	2.325	
N.E+3.40	B10	51	4.45	-0.0004	0	-24.3148	51	4.45	
N.E+3.40	B10	51	0.2	-0.0002	0	46.0241	51	0.2	
N.E+3.40	B10	51	2.325	-0.0002	0	16.858	51	2.325	
N.E+3.40	B10	51	4.45	-0.0002	0	45.4336	51	4.45	
N.E+3.40	B10	51	0.2	-0.0002	0	-92.775	51	0.2	
N.E+3.40	B10	51	2.325	-0.0002	0	16.5164	51	2.325	
N.E+3.40	B10	51	4.45	-0.0002	0	-94.0487	51	4.45	
N.E+3.40	B10	51	0.2	-0.0002	0	11.3243	51	0.2	
N.E+3.40	B10	51	2.325	-0.0002	0	16.7726	51	2.325	
N.E+3.40	B10	51	4.45	-0.0002	0	10.563	51	4.45	
N.E+3.40	B10	51	0.2	-0.0002	0	-58.0753	51	0.2	
N.E+3.40	B10	51	2.325	-0.0002	0	16.6018	51	2.325	
N.E+3.40	B10	51	4.45	-0.0002	0	-59.1781	51	4.45	
N.E+3.40	B10	51	0.2	-0.0001	0	-14.8503	51	0.2	
N.E+3.40	B10	51	2.325	-0.0001	0	10.5725	51	2.325	
N.E+3.40	B10	51	4.45	-0.0001	0	-15.3708	51	4.45	
N.E+3.40	B10	51	0.2	2.456E-05	0	-4.4346	51	0.2	
N.E+3.40	B10	51	2.325	2.456E-05	0	10.5972	51	2.325	
N.E+3.40	B10	51	4.45	2.456E-05	0	-4.9151	51	4.45	
N.E+3.40	B10	51	0.2	-0.0001	0	-25.2565	51	0.2	
N.E+3.40	B10	51	2.325	-0.0001	0	10.5434	51	2.325	
N.E+3.40	B10	51	4.45	-0.0001	0	-25.8447	51	4.45	
N.E+3.40	B10	51	0.2	-0.0001	0	19.8542	51	0.2	
N.E+3.40	B10	51	2.325	-0.0001	0	10.6557	51	2.325	
N.E+3.40	B10	51	4.45	-0.0001	0	19.4907	51	4.45	
N.E+3.40	B10	51	0.2	-0.0001	0	-49.5454	51	0.2	
N.E+3.40	B10	51	2.325	-0.0001	0	10.4849	51	2.325	
N.E+3.40	B10	51	4.45	-0.0001	0	-50.2505	51	4.45	
N.E+3.40	B10	51	0.2	0.0001	0	-14.8435	51	0.2	
N.E+3.40	B10	51	2.325	0.0001	0	10.5729	51	2.325	
N.E+3.40	B10	51	4.45	0.0001	0	-15.3726	51	4.45	
N.E+3.40	B10	51	0.2	-0.0002	0	-14.8476	51	0.2	
N.E+3.40	B10	51	2.325	-0.0002	0	10.5677	51	2.325	
N.E+3.40	B10	51	4.45	-0.0002	0	-15.3872	51	4.45	
N.E+3.40	B10	51	0.2	-0.0001	0	54.554	51	0.2	
N.E+3.40	B10	51	2.325	-0.0001	0	10.7411	51	2.325	
N.E+3.40	B10	51	4.45	-0.0001	0	54.3613	51	4.45	
N.E+3.40	B10	51	0.2	-0.0001	0	-84.2451	51	0.2	
N.E+3.40	B10	51	2.325	-0.0001	0	10.3995	51	2.325	
N.E+3.40	B10	51	4.45	-0.0001	0	-85.1211	51	4.45	
N.E+3.40	B11	52	0.2	0.0001	0	-23.0931	52	0.2	
N.E+3.40	B11	52	2.325	0.0001	0	16.4427	52	2.325	
N.E+3.40	B11	52	4.45	0.0001	0	-23.9243	52	4.45	
N.E+3.40	B11	52	0.2	0.0003	0	-25.5385	52	0.2	
N.E+3.40	B11	52	2.325	0.0003	0	18.2499	52	2.325	
N.E+3.40	B11	52	4.45	0.0003	0	-26.5607	52	4.45	
N.E+3.40	B11	52	0.2	0.0003	0	-25.5243	52	0.2	

Story	Beam	Unique Name	Station m	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+3.40	B11	52	2.325	0.0003	0	18.2433	52	2.325	
N.E+3.40	B11	52	4.45	0.0003	0	-26.5882	52	4.45	
N.E+3.40	B11	52	0.2	-4.527E-05	0	-23.421	52	0.2	
N.E+3.40	B11	52	2.325	-4.527E-05	0	16.7084	52	2.325	
N.E+3.40	B11	52	4.45	-4.527E-05	0	-24.2195	52	4.45	
N.E+3.40	B11	52	0.2	0.0002	0	-23.3755	52	0.2	
N.E+3.40	B11	52	2.325	0.0002	0	16.6872	52	2.325	
N.E+3.40	B11	52	4.45	0.0002	0	-24.3075	52	4.45	
N.E+3.40	B11	52	0.2	-0.0002	0	-19.842	52	0.2	
N.E+3.40	B11	52	2.325	-0.0002	0	14.1161	52	2.325	
N.E+3.40	B11	52	4.45	-0.0002	0	-20.414	52	4.45	
N.E+3.40	B11	52	0.2	0.0001	0	-19.7965	52	0.2	
N.E+3.40	B11	52	2.325	0.0001	0	14.0948	52	2.325	
N.E+3.40	B11	52	4.45	0.0001	0	-20.502	52	4.45	
N.E+3.40	B11	52	0.2	0.0002	0	-23.3945	52	0.2	
N.E+3.40	B11	52	2.325	0.0002	0	16.696	52	2.325	
N.E+3.40	B11	52	4.45	0.0002	0	-24.2709	52	4.45	
N.E+3.40	B11	52	0.2	0.0002	0	-23.3802	52	0.2	
N.E+3.40	B11	52	2.325	0.0002	0	16.6894	52	2.325	
N.E+3.40	B11	52	4.45	0.0002	0	-24.2984	52	4.45	
N.E+3.40	B11	52	0.2	0.0003	0	-23.3745	52	0.2	
N.E+3.40	B11	52	2.325	0.0003	0	16.6885	52	2.325	
N.E+3.40	B11	52	4.45	0.0003	0	-24.3039	52	4.45	
N.E+3.40	B11	52	0.2	0.0002	0	-23.3765	52	0.2	
N.E+3.40	B11	52	2.325	0.0002	0	16.6859	52	2.325	
N.E+3.40	B11	52	4.45	0.0002	0	-24.3112	52	4.45	
N.E+3.40	B11	52	0.2	0.0004	0	-23.3734	52	0.2	
N.E+3.40	B11	52	2.325	0.0004	0	16.6898	52	2.325	
N.E+3.40	B11	52	4.45	0.0004	0	-24.3003	52	4.45	
N.E+3.40	B11	52	0.2	0.0001	0	-23.3775	52	0.2	
N.E+3.40	B11	52	2.325	0.0001	0	16.6846	52	2.325	
N.E+3.40	B11	52	4.45	0.0001	0	-24.3148	52	4.45	
N.E+3.40	B11	52	0.2	0.0002	0	46.0241	52	0.2	
N.E+3.40	B11	52	2.325	0.0002	0	16.858	52	2.325	
N.E+3.40	B11	52	4.45	0.0002	0	45.4336	52	4.45	
N.E+3.40	B11	52	0.2	0.0002	0	-92.775	52	0.2	
N.E+3.40	B11	52	2.325	0.0002	0	16.5164	52	2.325	
N.E+3.40	B11	52	4.45	0.0002	0	-94.0487	52	4.45	
N.E+3.40	B11	52	0.2	0.0002	0	11.3243	52	0.2	
N.E+3.40	B11	52	2.325	0.0002	0	16.7726	52	2.325	
N.E+3.40	B11	52	4.45	0.0002	0	10.563	52	4.45	
N.E+3.40	B11	52	0.2	0.0002	0	-58.0753	52	0.2	
N.E+3.40	B11	52	2.325	0.0002	0	16.6018	52	2.325	
N.E+3.40	B11	52	4.45	0.0002	0	-59.1781	52	4.45	
N.E+3.40	B11	52	0.2	0.0001	0	-14.8503	52	0.2	
N.E+3.40	B11	52	2.325	0.0001	0	10.5725	52	2.325	
N.E+3.40	B11	52	4.45	0.0001	0	-15.3708	52	4.45	
N.E+3.40	B11	52	0.2	0.0001	0	-4.4346	52	0.2	
N.E+3.40	B11	52	2.325	0.0001	0	10.5972	52	2.325	
N.E+3.40	B11	52	4.45	0.0001	0	-4.9151	52	4.45	
N.E+3.40	B11	52	0.2	-2.456E-05	0	-25.2565	52	0.2	
N.E+3.40	B11	52	2.325	-2.456E-05	0	10.5434	52	2.325	
N.E+3.40	B11	52	4.45	-2.456E-05	0	-25.8447	52	4.45	
N.E+3.40	B11	52	0.2	0.0001	0	19.8542	52	0.2	
N.E+3.40	B11	52	2.325	0.0001	0	10.6557	52	2.325	

Story	Beam	Unique Name	Station m	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+3.40	B11	52	4.45	0.0001	0	19.4907	52	4.45	
N.E+3.40	B11	52	0.2	0.0001	0	-49.5454	52	0.2	
N.E+3.40	B11	52	2.325	0.0001	0	10.4849	52	2.325	
N.E+3.40	B11	52	4.45	0.0001	0	-50.2505	52	4.45	
N.E+3.40	B11	52	0.2	0.0002	0	-14.8435	52	0.2	
N.E+3.40	B11	52	2.325	0.0002	0	10.5729	52	2.325	
N.E+3.40	B11	52	4.45	0.0002	0	-15.3726	52	4.45	
N.E+3.40	B11	52	0.2	-0.0001	0	-14.8476	52	0.2	
N.E+3.40	B11	52	2.325	-0.0001	0	10.5677	52	2.325	
N.E+3.40	B11	52	4.45	-0.0001	0	-15.3872	52	4.45	
N.E+3.40	B11	52	0.2	0.0001	0	54.554	52	0.2	
N.E+3.40	B11	52	2.325	0.0001	0	10.7411	52	2.325	
N.E+3.40	B11	52	4.45	0.0001	0	54.3613	52	4.45	
N.E+3.40	B11	52	0.2	0.0001	0	-84.2451	52	0.2	
N.E+3.40	B11	52	2.325	0.0001	0	10.3995	52	2.325	
N.E+3.40	B11	52	4.45	0.0001	0	-85.1211	52	4.45	
N.E+3.40	B12	53	0.15	0	0	-12.1708	53	0.15	
N.E+3.40	B12	53	1.59	0	0	15.3119	53	1.59	
N.E+3.40	B12	53	3.03	0	0	-12.1708	53	3.03	
N.E+3.40	B12	53	0.15	0	0	-13.4785	53	0.15	
N.E+3.40	B12	53	1.59	0	0	17.4435	53	1.59	
N.E+3.40	B12	53	3.03	0	0	-13.4785	53	3.03	
N.E+3.40	B12	53	0.15	0	0	-13.3702	53	0.15	
N.E+3.40	B12	53	1.59	0	0	17.5519	53	1.59	
N.E+3.40	B12	53	3.03	0	0	-13.3702	53	3.03	
N.E+3.40	B12	53	0.15	0	0	-12.6152	53	0.15	
N.E+3.40	B12	53	1.59	0	0	15.5448	53	1.59	
N.E+3.40	B12	53	3.03	0	0	-12.6152	53	3.03	
N.E+3.40	B12	53	0.15	0	0	-12.2684	53	0.15	
N.E+3.40	B12	53	1.59	0	0	15.8916	53	1.59	
N.E+3.40	B12	53	3.03	0	0	-12.2684	53	3.03	
N.E+3.40	B12	53	0.15	0	0	-10.7789	53	0.15	
N.E+3.40	B12	53	1.59	0	0	12.7777	53	1.59	
N.E+3.40	B12	53	3.03	0	0	-10.7789	53	3.03	
N.E+3.40	B12	53	0.15	0	0	-10.4321	53	0.15	
N.E+3.40	B12	53	1.59	0	0	13.1245	53	1.59	
N.E+3.40	B12	53	3.03	0	0	-10.4321	53	3.03	
N.E+3.40	B12	53	0.15	0	0	-12.3768	53	0.15	
N.E+3.40	B12	53	1.59	0	0	15.7833	53	1.59	
N.E+3.40	B12	53	3.03	0	0	-12.3768	53	3.03	
N.E+3.40	B12	53	0.15	0	0	-12.2684	53	0.15	
N.E+3.40	B12	53	1.59	0	0	15.8916	53	1.59	
N.E+3.40	B12	53	3.03	0	0	-12.2684	53	3.03	
N.E+3.40	B12	53	0.15	0.0018	0	-5.1068	53	0.15	
N.E+3.40	B12	53	1.59	0.0018	0	15.8916	53	1.59	
N.E+3.40	B12	53	3.03	0.0018	0	-5.1068	53	3.03	
N.E+3.40	B12	53	0.15	-0.0018	0	-19.43	53	0.15	
N.E+3.40	B12	53	1.59	-0.0018	0	15.8916	53	1.59	
N.E+3.40	B12	53	3.03	-0.0018	0	-19.43	53	3.03	
N.E+3.40	B12	53	0.15	0.0037	0	2.0548	53	0.15	
N.E+3.40	B12	53	1.59	0.0037	0	15.8916	53	1.59	
N.E+3.40	B12	53	3.03	0.0037	0	2.0548	53	3.03	
N.E+3.40	B12	53	0.15	-0.0037	0	-26.5916	53	0.15	
N.E+3.40	B12	53	1.59	-0.0037	0	15.8916	53	1.59	
N.E+3.40	B12	53	3.03	-0.0037	0	-26.5916	53	3.03	

Story	Beam	Unique Name	Station m	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+3.40	B12	53	0.15	0	0	-12.2684	53	0.15	
N.E+3.40	B12	53	1.59	0	0	15.8916	53	1.59	
N.E+3.40	B12	53	3.03	0	0	-12.2684	53	3.03	
N.E+3.40	B12	53	0.15	0	0	-12.2684	53	0.15	
N.E+3.40	B12	53	1.59	0	0	15.8916	53	1.59	
N.E+3.40	B12	53	3.03	0	0	-12.2684	53	3.03	
N.E+3.40	B12	53	0.15	0	0	-12.2684	53	0.15	
N.E+3.40	B12	53	1.59	0	0	15.8916	53	1.59	
N.E+3.40	B12	53	3.03	0	0	-12.2684	53	3.03	
N.E+3.40	B12	53	0.15	0	0	-12.2684	53	0.15	
N.E+3.40	B12	53	1.59	0	0	15.8916	53	1.59	
N.E+3.40	B12	53	3.03	0	0	-12.2684	53	3.03	
N.E+3.40	B12	53	0.15	0	0	-7.8241	53	0.15	
N.E+3.40	B12	53	1.59	0	0	9.8434	53	1.59	
N.E+3.40	B12	53	3.03	0	0	-7.8241	53	3.03	
N.E+3.40	B12	53	0.15	0.0018	0	-0.6625	53	0.15	
N.E+3.40	B12	53	1.59	0.0018	0	9.8434	53	1.59	
N.E+3.40	B12	53	3.03	0.0018	0	-0.6625	53	3.03	
N.E+3.40	B12	53	0.15	-0.0018	0	-14.9857	53	0.15	
N.E+3.40	B12	53	1.59	-0.0018	0	9.8434	53	1.59	
N.E+3.40	B12	53	3.03	-0.0018	0	-14.9857	53	3.03	
N.E+3.40	B12	53	0.15	0	0	-7.8241	53	0.15	
N.E+3.40	B12	53	1.59	0	0	9.8434	53	1.59	
N.E+3.40	B12	53	3.03	0	0	-7.8241	53	3.03	
N.E+3.40	B12	53	0.15	0	0	-7.8241	53	0.15	
N.E+3.40	B12	53	1.59	0	0	9.8434	53	1.59	
N.E+3.40	B12	53	3.03	0	0	-7.8241	53	3.03	
N.E+3.40	B12	53	0.15	0.0037	0	6.4991	53	0.15	
N.E+3.40	B12	53	1.59	0.0037	0	9.8434	53	1.59	
N.E+3.40	B12	53	3.03	0.0037	0	6.4991	53	3.03	
N.E+3.40	B12	53	0.15	-0.0037	0	-22.1473	53	0.15	
N.E+3.40	B12	53	1.59	-0.0037	0	9.8434	53	1.59	
N.E+3.40	B12	53	3.03	-0.0037	0	-22.1473	53	3.03	
N.E+3.40	B12	53	0.15	0	0	-7.8241	53	0.15	
N.E+3.40	B12	53	1.59	0	0	9.8434	53	1.59	
N.E+3.40	B12	53	3.03	0	0	-7.8241	53	3.03	
N.E+3.40	B12	53	0.15	0	0	-7.8241	53	0.15	
N.E+3.40	B12	53	1.59	0	0	9.8434	53	1.59	
N.E+3.40	B12	53	3.03	0	0	-7.8241	53	3.03	
N.E+3.40	B13	54	0.2	-0.0115	0	-28.5929	54	0.2	
N.E+3.40	B13	54	2.525	-0.0115	0	20.2888	54	2.525	
N.E+3.40	B13	54	4.85	-0.0115	0	-28.3581	54	4.85	
N.E+3.40	B13	54	0.2	-0.0155	0	-31.6398	54	0.2	
N.E+3.40	B13	54	2.525	-0.0155	0	22.5684	54	2.525	
N.E+3.40	B13	54	4.85	-0.0155	0	-31.4584	54	4.85	
N.E+3.40	B13	54	0.2	-0.0169	0	-31.6165	54	0.2	
N.E+3.40	B13	54	2.525	-0.0169	0	22.5745	54	2.525	
N.E+3.40	B13	54	4.85	-0.0169	0	-31.4694	54	4.85	
N.E+3.40	B13	54	0.2	-0.0098	0	-29.0255	54	0.2	
N.E+3.40	B13	54	2.525	-0.0098	0	20.6108	54	2.525	
N.E+3.40	B13	54	4.85	-0.0098	0	-28.7482	54	4.85	
N.E+3.40	B13	54	0.2	-0.0143	0	-28.9509	54	0.2	
N.E+3.40	B13	54	2.525	-0.0143	0	20.6305	54	2.525	
N.E+3.40	B13	54	4.85	-0.0143	0	-28.7835	54	4.85	
N.E+3.40	B13	54	0.2	-0.0053	0	-24.5876	54	0.2	

Story	Beam	Unique Name	Station m	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+3.40	B13	54	2.525	-0.0053	0	17.3701	54	2.525	
N.E+3.40	B13	54	4.85	-0.0053	0	-24.268	54	4.85	
N.E+3.40	B13	54	0.2	-0.0098	0	-24.5129	54	0.2	
N.E+3.40	B13	54	2.525	-0.0098	0	17.3898	54	2.525	
N.E+3.40	B13	54	4.85	-0.0098	0	-24.3034	54	4.85	
N.E+3.40	B13	54	0.2	-0.0129	0	-28.9837	54	0.2	
N.E+3.40	B13	54	2.525	-0.0129	0	20.6231	54	2.525	
N.E+3.40	B13	54	4.85	-0.0129	0	-28.7653	54	4.85	
N.E+3.40	B13	54	0.2	-0.0143	0	-28.9603	54	0.2	
N.E+3.40	B13	54	2.525	-0.0143	0	20.6293	54	2.525	
N.E+3.40	B13	54	4.85	-0.0143	0	-28.7764	54	4.85	
N.E+3.40	B13	54	0.2	-0.0108	0	-28.881	54	0.2	
N.E+3.40	B13	54	2.525	-0.0108	0	20.6802	54	2.525	
N.E+3.40	B13	54	4.85	-0.0108	0	-28.6141	54	4.85	
N.E+3.40	B13	54	0.2	-0.0177	0	-29.0208	54	0.2	
N.E+3.40	B13	54	2.525	-0.0177	0	20.5807	54	2.525	
N.E+3.40	B13	54	4.85	-0.0177	0	-28.9528	54	4.85	
N.E+3.40	B13	54	0.2	-0.0074	0	-28.8111	54	0.2	
N.E+3.40	B13	54	2.525	-0.0074	0	20.7299	54	2.525	
N.E+3.40	B13	54	4.85	-0.0074	0	-28.4448	54	4.85	
N.E+3.40	B13	54	0.2	-0.0212	0	-29.0907	54	0.2	
N.E+3.40	B13	54	2.525	-0.0212	0	20.531	54	2.525	
N.E+3.40	B13	54	4.85	-0.0212	0	-29.1222	54	4.85	
N.E+3.40	B13	54	0.2	-0.0143	0	37.0456	54	0.2	
N.E+3.40	B13	54	2.525	-0.0143	0	21.1088	54	2.525	
N.E+3.40	B13	54	4.85	-0.0143	0	38.1675	54	4.85	
N.E+3.40	B13	54	0.2	-0.0143	0	-94.9473	54	0.2	
N.E+3.40	B13	54	2.525	-0.0143	0	20.1521	54	2.525	
N.E+3.40	B13	54	4.85	-0.0143	0	-95.7345	54	4.85	
N.E+3.40	B13	54	0.2	-0.0143	0	4.0473	54	0.2	
N.E+3.40	B13	54	2.525	-0.0143	0	20.8696	54	2.525	
N.E+3.40	B13	54	4.85	-0.0143	0	4.692	54	4.85	
N.E+3.40	B13	54	0.2	-0.0143	0	-61.9491	54	0.2	
N.E+3.40	B13	54	2.525	-0.0143	0	20.3913	54	2.525	
N.E+3.40	B13	54	4.85	-0.0143	0	-62.259	54	4.85	
N.E+3.40	B13	54	0.2	-0.0074	0	-18.3906	54	0.2	
N.E+3.40	B13	54	2.525	-0.0074	0	13.0416	54	2.525	
N.E+3.40	B13	54	4.85	-0.0074	0	-18.2231	54	4.85	
N.E+3.40	B13	54	0.2	-0.0039	0	-8.4118	54	0.2	
N.E+3.40	B13	54	2.525	-0.0039	0	13.1643	54	2.525	
N.E+3.40	B13	54	4.85	-0.0039	0	-8.0182	54	4.85	
N.E+3.40	B13	54	0.2	-0.0108	0	-28.3505	54	0.2	
N.E+3.40	B13	54	2.525	-0.0108	0	12.9213	54	2.525	
N.E+3.40	B13	54	4.85	-0.0108	0	-28.4422	54	4.85	
N.E+3.40	B13	54	0.2	-0.0074	0	14.6171	54	0.2	
N.E+3.40	B13	54	2.525	-0.0074	0	13.282	54	2.525	
N.E+3.40	B13	54	4.85	-0.0074	0	15.2453	54	4.85	
N.E+3.40	B13	54	0.2	-0.0074	0	-51.3794	54	0.2	
N.E+3.40	B13	54	2.525	-0.0074	0	12.8036	54	2.525	
N.E+3.40	B13	54	4.85	-0.0074	0	-51.7057	54	4.85	
N.E+3.40	B13	54	0.2	-0.0005	0	-18.2414	54	0.2	
N.E+3.40	B13	54	2.525	-0.0005	0	13.1422	54	2.525	
N.E+3.40	B13	54	4.85	-0.0005	0	-17.8915	54	4.85	
N.E+3.40	B13	54	0.2	-0.0143	0	-18.5209	54	0.2	
N.E+3.40	B13	54	2.525	-0.0143	0	12.9433	54	2.525	

Story	Beam	Unique Name	Station m	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+3.40	B13	54	4.85	-0.0143	0	-18.5689	54	4.85	
N.E+3.40	B13	54	0.2	-0.0074	0	47.6153	54	0.2	
N.E+3.40	B13	54	2.525	-0.0074	0	13.5211	54	2.525	
N.E+3.40	B13	54	4.85	-0.0074	0	48.7208	54	4.85	
N.E+3.40	B13	54	0.2	-0.0074	0	-84.3776	54	0.2	
N.E+3.40	B13	54	2.525	-0.0074	0	12.5644	54	2.525	
N.E+3.40	B13	54	4.85	-0.0074	0	-85.1812	54	4.85	
N.E+3.40	B14	55	0.2	0.0115	0	-28.5929	55	0.2	
N.E+3.40	B14	55	2.525	0.0115	0	20.2888	55	2.525	
N.E+3.40	B14	55	4.85	0.0115	0	-28.3581	55	4.85	
N.E+3.40	B14	55	0.2	0.0155	0	-31.6398	55	0.2	
N.E+3.40	B14	55	2.525	0.0155	0	22.5684	55	2.525	
N.E+3.40	B14	55	4.85	0.0155	0	-31.4584	55	4.85	
N.E+3.40	B14	55	0.2	0.0169	0	-31.6165	55	0.2	
N.E+3.40	B14	55	2.525	0.0169	0	22.5745	55	2.525	
N.E+3.40	B14	55	4.85	0.0169	0	-31.4694	55	4.85	
N.E+3.40	B14	55	0.2	0.0098	0	-29.0255	55	0.2	
N.E+3.40	B14	55	2.525	0.0098	0	20.6108	55	2.525	
N.E+3.40	B14	55	4.85	0.0098	0	-28.7482	55	4.85	
N.E+3.40	B14	55	0.2	0.0143	0	-28.9509	55	0.2	
N.E+3.40	B14	55	2.525	0.0143	0	20.6305	55	2.525	
N.E+3.40	B14	55	4.85	0.0143	0	-28.7835	55	4.85	
N.E+3.40	B14	55	0.2	0.0053	0	-24.5876	55	0.2	
N.E+3.40	B14	55	2.525	0.0053	0	17.3701	55	2.525	
N.E+3.40	B14	55	4.85	0.0053	0	-24.268	55	4.85	
N.E+3.40	B14	55	0.2	0.0098	0	-24.5129	55	0.2	
N.E+3.40	B14	55	2.525	0.0098	0	17.3898	55	2.525	
N.E+3.40	B14	55	4.85	0.0098	0	-24.3034	55	4.85	
N.E+3.40	B14	55	0.2	0.0129	0	-28.9837	55	0.2	
N.E+3.40	B14	55	2.525	0.0129	0	20.6231	55	2.525	
N.E+3.40	B14	55	4.85	0.0129	0	-28.7653	55	4.85	
N.E+3.40	B14	55	0.2	0.0143	0	-28.9603	55	0.2	
N.E+3.40	B14	55	2.525	0.0143	0	20.6293	55	2.525	
N.E+3.40	B14	55	4.85	0.0143	0	-28.7764	55	4.85	
N.E+3.40	B14	55	0.2	0.0177	0	-28.881	55	0.2	
N.E+3.40	B14	55	2.525	0.0177	0	20.6802	55	2.525	
N.E+3.40	B14	55	4.85	0.0177	0	-28.6141	55	4.85	
N.E+3.40	B14	55	0.2	0.0108	0	-29.0208	55	0.2	
N.E+3.40	B14	55	2.525	0.0108	0	20.5807	55	2.525	
N.E+3.40	B14	55	4.85	0.0108	0	-28.9528	55	4.85	
N.E+3.40	B14	55	0.2	0.0212	0	-28.8111	55	0.2	
N.E+3.40	B14	55	2.525	0.0212	0	20.7299	55	2.525	
N.E+3.40	B14	55	4.85	0.0212	0	-28.4448	55	4.85	
N.E+3.40	B14	55	0.2	0.0074	0	-29.0907	55	0.2	
N.E+3.40	B14	55	2.525	0.0074	0	20.531	55	2.525	
N.E+3.40	B14	55	4.85	0.0074	0	-29.1222	55	4.85	
N.E+3.40	B14	55	0.2	0.0143	0	37.0456	55	0.2	
N.E+3.40	B14	55	2.525	0.0143	0	21.1088	55	2.525	
N.E+3.40	B14	55	4.85	0.0143	0	38.1675	55	4.85	
N.E+3.40	B14	55	0.2	0.0143	0	-94.9473	55	0.2	
N.E+3.40	B14	55	2.525	0.0143	0	20.1521	55	2.525	
N.E+3.40	B14	55	4.85	0.0143	0	-95.7345	55	4.85	
N.E+3.40	B14	55	0.2	0.0143	0	4.0473	55	0.2	
N.E+3.40	B14	55	2.525	0.0143	0	20.8696	55	2.525	
N.E+3.40	B14	55	4.85	0.0143	0	4.692	55	4.85	

Story	Beam	Unique Name	Station m	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+3.40	B14	55	0.2	0.0143	0	-61.9491	55	0.2	
N.E+3.40	B14	55	2.525	0.0143	0	20.3913	55	2.525	
N.E+3.40	B14	55	4.85	0.0143	0	-62.259	55	4.85	
N.E+3.40	B14	55	0.2	0.0074	0	-18.3906	55	0.2	
N.E+3.40	B14	55	2.525	0.0074	0	13.0416	55	2.525	
N.E+3.40	B14	55	4.85	0.0074	0	-18.2231	55	4.85	
N.E+3.40	B14	55	0.2	0.0108	0	-8.4118	55	0.2	
N.E+3.40	B14	55	2.525	0.0108	0	13.1643	55	2.525	
N.E+3.40	B14	55	4.85	0.0108	0	-8.0182	55	4.85	
N.E+3.40	B14	55	0.2	0.0039	0	-28.3505	55	0.2	
N.E+3.40	B14	55	2.525	0.0039	0	12.9213	55	2.525	
N.E+3.40	B14	55	4.85	0.0039	0	-28.4422	55	4.85	
N.E+3.40	B14	55	0.2	0.0074	0	14.6171	55	0.2	
N.E+3.40	B14	55	2.525	0.0074	0	13.282	55	2.525	
N.E+3.40	B14	55	4.85	0.0074	0	15.2453	55	4.85	
N.E+3.40	B14	55	0.2	0.0074	0	-51.3794	55	0.2	
N.E+3.40	B14	55	2.525	0.0074	0	12.8036	55	2.525	
N.E+3.40	B14	55	4.85	0.0074	0	-51.7057	55	4.85	
N.E+3.40	B14	55	0.2	0.0143	0	-18.2414	55	0.2	
N.E+3.40	B14	55	2.525	0.0143	0	13.1422	55	2.525	
N.E+3.40	B14	55	4.85	0.0143	0	-17.8915	55	4.85	
N.E+3.40	B14	55	0.2	0.0005	0	-18.5209	55	0.2	
N.E+3.40	B14	55	2.525	0.0005	0	12.9433	55	2.525	
N.E+3.40	B14	55	4.85	0.0005	0	-18.5689	55	4.85	
N.E+3.40	B14	55	0.2	0.0074	0	47.6153	55	0.2	
N.E+3.40	B14	55	2.525	0.0074	0	13.5211	55	2.525	
N.E+3.40	B14	55	4.85	0.0074	0	48.7208	55	4.85	
N.E+3.40	B14	55	0.2	0.0074	0	-84.3776	55	0.2	
N.E+3.40	B14	55	2.525	0.0074	0	12.5644	55	2.525	
N.E+3.40	B14	55	4.85	0.0074	0	-85.1812	55	4.85	
N.E+3.40	B15	56	0.15	0	0	-12.2475	56	0.15	
N.E+3.40	B15	56	1.59	0	0	15.2353	56	1.59	
N.E+3.40	B15	56	3.03	0	0	-12.2475	56	3.03	
N.E+3.40	B15	56	0.15	0	0	-13.582	56	0.15	
N.E+3.40	B15	56	1.59	0	0	17.3401	56	1.59	
N.E+3.40	B15	56	3.03	0	0	-13.582	56	3.03	
N.E+3.40	B15	56	0.15	0	0	-13.483	56	0.15	
N.E+3.40	B15	56	1.59	0	0	17.4391	56	1.59	
N.E+3.40	B15	56	3.03	0	0	-13.483	56	3.03	
N.E+3.40	B15	56	0.15	0	0	-12.6803	56	0.15	
N.E+3.40	B15	56	1.59	0	0	15.4797	56	1.59	
N.E+3.40	B15	56	3.03	0	0	-12.6803	56	3.03	
N.E+3.40	B15	56	0.15	0	0	-12.3635	56	0.15	
N.E+3.40	B15	56	1.59	0	0	15.7965	56	1.59	
N.E+3.40	B15	56	3.03	0	0	-12.3635	56	3.03	
N.E+3.40	B15	56	0.15	0	0	-10.8146	56	0.15	
N.E+3.40	B15	56	1.59	0	0	12.742	56	1.59	
N.E+3.40	B15	56	3.03	0	0	-10.8146	56	3.03	
N.E+3.40	B15	56	0.15	0	0	-10.4978	56	0.15	
N.E+3.40	B15	56	1.59	0	0	13.0588	56	1.59	
N.E+3.40	B15	56	3.03	0	0	-10.4978	56	3.03	
N.E+3.40	B15	56	0.15	0	0	-12.4625	56	0.15	
N.E+3.40	B15	56	1.59	0	0	15.6975	56	1.59	
N.E+3.40	B15	56	3.03	0	0	-12.4625	56	3.03	
N.E+3.40	B15	56	0.15	0	0	-12.3635	56	0.15	

Story	Beam	Unique Name	Station m	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+3.40	B15	56	1.59	0	0	15.7965	56	1.59	
N.E+3.40	B15	56	3.03	0	0	-12.3635	56	3.03	
N.E+3.40	B15	56	0.15	0.0734	0	-5.1868	56	0.15	
N.E+3.40	B15	56	1.59	0.0734	0	15.7965	56	1.59	
N.E+3.40	B15	56	3.03	0.0734	0	-5.1868	56	3.03	
N.E+3.40	B15	56	0.15	-0.0734	0	-19.5403	56	0.15	
N.E+3.40	B15	56	1.59	-0.0734	0	15.7965	56	1.59	
N.E+3.40	B15	56	3.03	-0.0734	0	-19.5403	56	3.03	
N.E+3.40	B15	56	0.15	0.1467	0	1.9899	56	0.15	
N.E+3.40	B15	56	1.59	0.1467	0	15.7965	56	1.59	
N.E+3.40	B15	56	3.03	0.1467	0	1.9899	56	3.03	
N.E+3.40	B15	56	0.15	-0.1467	0	-26.717	56	0.15	
N.E+3.40	B15	56	1.59	-0.1467	0	15.7965	56	1.59	
N.E+3.40	B15	56	3.03	-0.1467	0	-26.717	56	3.03	
N.E+3.40	B15	56	0.15	0	0	-12.3635	56	0.15	
N.E+3.40	B15	56	1.59	0	0	15.7965	56	1.59	
N.E+3.40	B15	56	3.03	0	0	-12.3635	56	3.03	
N.E+3.40	B15	56	0.15	0	0	-12.3635	56	0.15	
N.E+3.40	B15	56	1.59	0	0	15.7965	56	1.59	
N.E+3.40	B15	56	3.03	0	0	-12.3635	56	3.03	
N.E+3.40	B15	56	0.15	0	0	-12.3635	56	0.15	
N.E+3.40	B15	56	1.59	0	0	15.7965	56	1.59	
N.E+3.40	B15	56	3.03	0	0	-12.3635	56	3.03	
N.E+3.40	B15	56	0.15	0	0	-12.3635	56	0.15	
N.E+3.40	B15	56	1.59	0	0	15.7965	56	1.59	
N.E+3.40	B15	56	3.03	0	0	-12.3635	56	3.03	
N.E+3.40	B15	56	0.15	0	0	-12.3635	56	0.15	
N.E+3.40	B15	56	1.59	0	0	15.7965	56	1.59	
N.E+3.40	B15	56	3.03	0	0	-7.8734	56	0.15	
N.E+3.40	B15	56	1.59	0	0	9.7941	56	1.59	
N.E+3.40	B15	56	3.03	0	0	-7.8734	56	3.03	
N.E+3.40	B15	56	0.15	0.0734	0	-0.6967	56	0.15	
N.E+3.40	B15	56	1.59	0.0734	0	9.7941	56	1.59	
N.E+3.40	B15	56	3.03	0.0734	0	-0.6967	56	3.03	
N.E+3.40	B15	56	0.15	-0.0734	0	-15.0501	56	0.15	
N.E+3.40	B15	56	1.59	-0.0734	0	9.7941	56	1.59	
N.E+3.40	B15	56	3.03	-0.0734	0	-15.0501	56	3.03	
N.E+3.40	B15	56	0.15	0	0	-7.8734	56	0.15	
N.E+3.40	B15	56	1.59	0	0	9.7941	56	1.59	
N.E+3.40	B15	56	3.03	0	0	-7.8734	56	3.03	
N.E+3.40	B15	56	0.15	0	0	-7.8734	56	0.15	
N.E+3.40	B15	56	1.59	0	0	9.7941	56	1.59	
N.E+3.40	B15	56	3.03	0	0	-7.8734	56	3.03	
N.E+3.40	B15	56	0.15	0.1467	0	6.48	56	0.15	
N.E+3.40	B15	56	1.59	0.1467	0	9.7941	56	1.59	
N.E+3.40	B15	56	3.03	0.1467	0	6.48	56	3.03	
N.E+3.40	B15	56	0.15	-0.1467	0	-22.2268	56	0.15	
N.E+3.40	B15	56	1.59	-0.1467	0	9.7941	56	1.59	
N.E+3.40	B15	56	3.03	-0.1467	0	-22.2268	56	3.03	
N.E+3.40	B15	56	0.15	0	0	-7.8734	56	0.15	
N.E+3.40	B15	56	1.59	0	0	9.7941	56	1.59	
N.E+3.40	B15	56	3.03	0	0	-7.8734	56	3.03	
N.E+3.40	B15	56	0.15	0	0	-7.8734	56	0.15	
N.E+3.40	B15	56	1.59	0	0	9.7941	56	1.59	
N.E+3.40	B15	56	3.03	0	0	-7.8734	56	3.03	
N.E+3.40	B16	57	0.2	-0.5858	0	-23.4366	57	0.2	
N.E+3.40	B16	57	2.22	-0.5858	0	16.9358	57	2.22	

Story	Beam	Unique Name	Station m	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+3.40	B16	57	4.24	-0.5858	0	-11.6097	57	4.24	
N.E+3.40	B16	57	0.2	-0.6898	0	-26.1854	57	0.2	
N.E+3.40	B16	57	2.22	-0.6898	0	18.8799	57	2.22	
N.E+3.40	B16	57	4.24	-0.6898	0	-12.3122	57	4.24	
N.E+3.40	B16	57	0.2	-0.7072	0	-26.301	57	0.2	
N.E+3.40	B16	57	2.22	-0.7072	0	18.9257	57	2.22	
N.E+3.40	B16	57	4.24	-0.7072	0	-12.105	57	4.24	
N.E+3.40	B16	57	0.2	-0.5745	0	-23.6014	57	0.2	
N.E+3.40	B16	57	2.22	-0.5745	0	17.1257	57	2.22	
N.E+3.40	B16	57	4.24	-0.5745	0	-11.9603	57	4.24	
N.E+3.40	B16	57	0.2	-0.6303	0	-23.9713	57	0.2	
N.E+3.40	B16	57	2.22	-0.6303	0	17.2722	57	2.22	
N.E+3.40	B16	57	4.24	-0.6303	0	-11.2973	57	4.24	
N.E+3.40	B16	57	0.2	-0.4463	0	-19.6968	57	0.2	
N.E+3.40	B16	57	2.22	-0.4463	0	14.3593	57	2.22	
N.E+3.40	B16	57	4.24	-0.4463	0	-10.6571	57	4.24	
N.E+3.40	B16	57	0.2	-0.5021	0	-20.0668	57	0.2	
N.E+3.40	B16	57	2.22	-0.5021	0	14.5058	57	2.22	
N.E+3.40	B16	57	4.24	-0.5021	0	-9.9941	57	4.24	
N.E+3.40	B16	57	0.2	-0.6128	0	-23.8123	57	0.2	
N.E+3.40	B16	57	2.22	-0.6128	0	17.2051	57	2.22	
N.E+3.40	B16	57	4.24	-0.6128	0	-11.5905	57	4.24	
N.E+3.40	B16	57	0.2	-0.6303	0	-23.9279	57	0.2	
N.E+3.40	B16	57	2.22	-0.6303	0	17.2509	57	2.22	
N.E+3.40	B16	57	4.24	-0.6303	0	-11.3833	57	4.24	
N.E+3.40	B16	57	0.2	-0.4258	0	-22.2773	57	0.2	
N.E+3.40	B16	57	2.22	-0.4258	0	17.7277	57	2.22	
N.E+3.40	B16	57	4.24	-0.4258	0	-10.5144	57	4.24	
N.E+3.40	B16	57	0.2	-0.8348	0	-25.6653	57	0.2	
N.E+3.40	B16	57	2.22	-0.8348	0	16.8166	57	2.22	
N.E+3.40	B16	57	4.24	-0.8348	0	-12.0803	57	4.24	
N.E+3.40	B16	57	0.2	-0.2213	0	-20.5833	57	0.2	
N.E+3.40	B16	57	2.22	-0.2213	0	18.1833	57	2.22	
N.E+3.40	B16	57	4.24	-0.2213	0	-9.7315	57	4.24	
N.E+3.40	B16	57	0.2	-1.0393	0	-27.3593	57	0.2	
N.E+3.40	B16	57	2.22	-1.0393	0	16.3611	57	2.22	
N.E+3.40	B16	57	4.24	-1.0393	0	-12.8632	57	4.24	
N.E+3.40	B16	57	0.2	-0.6303	0	35.3807	57	0.2	
N.E+3.40	B16	57	2.22	-0.6303	0	26.4672	57	2.22	
N.E+3.40	B16	57	4.24	-0.6303	0	29.689	57	4.24	
N.E+3.40	B16	57	0.2	-0.6303	0	-83.3233	57	0.2	
N.E+3.40	B16	57	2.22	-0.6303	0	8.0772	57	2.22	
N.E+3.40	B16	57	4.24	-0.6303	0	-52.2836	57	4.24	
N.E+3.40	B16	57	0.2	-0.6303	0	5.7047	57	0.2	
N.E+3.40	B16	57	2.22	-0.6303	0	21.8697	57	2.22	
N.E+3.40	B16	57	4.24	-0.6303	0	9.1958	57	4.24	
N.E+3.40	B16	57	0.2	-0.6303	0	-53.6473	57	0.2	
N.E+3.40	B16	57	2.22	-0.6303	0	12.6747	57	2.22	
N.E+3.40	B16	57	4.24	-0.6303	0	-31.7905	57	4.24	
N.E+3.40	B16	57	0.2	-0.3766	0	-15.0229	57	0.2	
N.E+3.40	B16	57	2.22	-0.3766	0	10.866	57	2.22	
N.E+3.40	B16	57	4.24	-0.3766	0	-7.5493	57	4.24	
N.E+3.40	B16	57	0.2	-0.1721	0	-4.4695	57	0.2	
N.E+3.40	B16	57	2.22	-0.1721	0	12.7221	57	2.22	
N.E+3.40	B16	57	4.24	-0.1721	0	-0.5325	57	4.24	

Story	Beam	Unique Name	Station m	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+3.40	B16	57	0.2	-0.5811	0	-25.6632	57	0.2	
N.E+3.40	B16	57	2.22	-0.5811	0	9.0525	57	2.22	
N.E+3.40	B16	57	4.24	-0.5811	0	-14.3942	57	4.24	
N.E+3.40	B16	57	0.2	-0.3766	0	14.6097	57	0.2	
N.E+3.40	B16	57	2.22	-0.3766	0	15.4848	57	2.22	
N.E+3.40	B16	57	4.24	-0.3766	0	13.0298	57	4.24	
N.E+3.40	B16	57	0.2	-0.3766	0	-44.7424	57	0.2	
N.E+3.40	B16	57	2.22	-0.3766	0	6.2898	57	2.22	
N.E+3.40	B16	57	4.24	-0.3766	0	-27.9565	57	4.24	
N.E+3.40	B16	57	0.2	0.0324	0	-11.6783	57	0.2	
N.E+3.40	B16	57	2.22	0.0324	0	11.7984	57	2.22	
N.E+3.40	B16	57	4.24	0.0324	0	-5.8975	57	4.24	
N.E+3.40	B16	57	0.2	-0.7856	0	-18.4544	57	0.2	
N.E+3.40	B16	57	2.22	-0.7856	0	9.9762	57	2.22	
N.E+3.40	B16	57	4.24	-0.7856	0	-9.0292	57	4.24	
N.E+3.40	B16	57	0.2	-0.3766	0	44.2857	57	0.2	
N.E+3.40	B16	57	2.22	-0.3766	0	20.0823	57	2.22	
N.E+3.40	B16	57	4.24	-0.3766	0	33.5229	57	4.24	
N.E+3.40	B16	57	0.2	-0.3766	0	-74.4184	57	0.2	
N.E+3.40	B16	57	2.22	-0.3766	0	1.6923	57	2.22	
N.E+3.40	B16	57	4.24	-0.3766	0	-48.4497	57	4.24	
N.E+3.40	B17	58	0.2	0.5858	0	-23.4366	58	0.2	
N.E+3.40	B17	58	2.22	0.5858	0	16.9358	58	2.22	
N.E+3.40	B17	58	4.24	0.5858	0	-11.6097	58	4.24	
N.E+3.40	B17	58	0.2	0.6898	0	-26.1854	58	0.2	
N.E+3.40	B17	58	2.22	0.6898	0	18.8799	58	2.22	
N.E+3.40	B17	58	4.24	0.6898	0	-12.3122	58	4.24	
N.E+3.40	B17	58	0.2	0.7072	0	-26.301	58	0.2	
N.E+3.40	B17	58	2.22	0.7072	0	18.9257	58	2.22	
N.E+3.40	B17	58	4.24	0.7072	0	-12.105	58	4.24	
N.E+3.40	B17	58	0.2	0.5745	0	-23.6014	58	0.2	
N.E+3.40	B17	58	2.22	0.5745	0	17.1257	58	2.22	
N.E+3.40	B17	58	4.24	0.5745	0	-11.9603	58	4.24	
N.E+3.40	B17	58	0.2	0.6303	0	-23.9713	58	0.2	
N.E+3.40	B17	58	2.22	0.6303	0	17.2722	58	2.22	
N.E+3.40	B17	58	4.24	0.6303	0	-11.2973	58	4.24	
N.E+3.40	B17	58	0.2	0.4463	0	-19.6968	58	0.2	
N.E+3.40	B17	58	2.22	0.4463	0	14.3593	58	2.22	
N.E+3.40	B17	58	4.24	0.4463	0	-10.6571	58	4.24	
N.E+3.40	B17	58	0.2	0.5021	0	-20.0668	58	0.2	
N.E+3.40	B17	58	2.22	0.5021	0	14.5058	58	2.22	
N.E+3.40	B17	58	4.24	0.5021	0	-9.9941	58	4.24	
N.E+3.40	B17	58	0.2	0.6128	0	-23.8123	58	0.2	
N.E+3.40	B17	58	2.22	0.6128	0	17.2051	58	2.22	
N.E+3.40	B17	58	4.24	0.6128	0	-11.5905	58	4.24	
N.E+3.40	B17	58	0.2	0.6303	0	-23.9279	58	0.2	
N.E+3.40	B17	58	2.22	0.6303	0	17.2509	58	2.22	
N.E+3.40	B17	58	4.24	0.6303	0	-11.3833	58	4.24	
N.E+3.40	B17	58	0.2	0.8348	0	-22.2773	58	0.2	
N.E+3.40	B17	58	2.22	0.8348	0	17.7277	58	2.22	
N.E+3.40	B17	58	4.24	0.8348	0	-10.5144	58	4.24	
N.E+3.40	B17	58	0.2	0.4258	0	-25.6653	58	0.2	
N.E+3.40	B17	58	2.22	0.4258	0	16.8166	58	2.22	
N.E+3.40	B17	58	4.24	0.4258	0	-12.0803	58	4.24	
N.E+3.40	B17	58	0.2	1.0393	0	-20.5833	58	0.2	

Story	Beam	Unique Name	Station m	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+3.40	B17	58	2.22	1.0393	0	18.1833	58	2.22	
N.E+3.40	B17	58	4.24	1.0393	0	-9.7315	58	4.24	
N.E+3.40	B17	58	0.2	0.2213	0	-27.3593	58	0.2	
N.E+3.40	B17	58	2.22	0.2213	0	16.3611	58	2.22	
N.E+3.40	B17	58	4.24	0.2213	0	-12.8632	58	4.24	
N.E+3.40	B17	58	0.2	0.6303	0	35.3807	58	0.2	
N.E+3.40	B17	58	2.22	0.6303	0	26.4672	58	2.22	
N.E+3.40	B17	58	4.24	0.6303	0	29.689	58	4.24	
N.E+3.40	B17	58	0.2	0.6303	0	-83.3233	58	0.2	
N.E+3.40	B17	58	2.22	0.6303	0	8.0772	58	2.22	
N.E+3.40	B17	58	4.24	0.6303	0	-52.2836	58	4.24	
N.E+3.40	B17	58	0.2	0.6303	0	5.7047	58	0.2	
N.E+3.40	B17	58	2.22	0.6303	0	21.8697	58	2.22	
N.E+3.40	B17	58	4.24	0.6303	0	9.1958	58	4.24	
N.E+3.40	B17	58	0.2	0.6303	0	-53.6473	58	0.2	
N.E+3.40	B17	58	2.22	0.6303	0	12.6747	58	2.22	
N.E+3.40	B17	58	4.24	0.6303	0	-31.7905	58	4.24	
N.E+3.40	B17	58	0.2	0.3766	0	-15.0229	58	0.2	
N.E+3.40	B17	58	2.22	0.3766	0	10.866	58	2.22	
N.E+3.40	B17	58	4.24	0.3766	0	-7.5493	58	4.24	
N.E+3.40	B17	58	0.2	0.5811	0	-4.4695	58	0.2	
N.E+3.40	B17	58	2.22	0.5811	0	12.7221	58	2.22	
N.E+3.40	B17	58	4.24	0.5811	0	-0.5325	58	4.24	
N.E+3.40	B17	58	0.2	0.1721	0	-25.6632	58	0.2	
N.E+3.40	B17	58	2.22	0.1721	0	9.0525	58	2.22	
N.E+3.40	B17	58	4.24	0.1721	0	-14.3942	58	4.24	
N.E+3.40	B17	58	0.2	0.3766	0	14.6097	58	0.2	
N.E+3.40	B17	58	2.22	0.3766	0	15.4848	58	2.22	
N.E+3.40	B17	58	4.24	0.3766	0	13.0298	58	4.24	
N.E+3.40	B17	58	0.2	0.3766	0	-44.7424	58	0.2	
N.E+3.40	B17	58	2.22	0.3766	0	6.2898	58	2.22	
N.E+3.40	B17	58	4.24	0.3766	0	-27.9565	58	4.24	
N.E+3.40	B17	58	0.2	0.7856	0	-11.6783	58	0.2	
N.E+3.40	B17	58	2.22	0.7856	0	11.7984	58	2.22	
N.E+3.40	B17	58	4.24	0.7856	0	-5.8975	58	4.24	
N.E+3.40	B17	58	0.2	-0.0324	0	-18.4544	58	0.2	
N.E+3.40	B17	58	2.22	-0.0324	0	9.9762	58	2.22	
N.E+3.40	B17	58	4.24	-0.0324	0	-9.0292	58	4.24	
N.E+3.40	B17	58	0.2	0.3766	0	44.2857	58	0.2	
N.E+3.40	B17	58	2.22	0.3766	0	20.0823	58	2.22	
N.E+3.40	B17	58	4.24	0.3766	0	33.5229	58	4.24	
N.E+3.40	B17	58	0.2	0.3766	0	-74.4184	58	0.2	
N.E+3.40	B17	58	2.22	0.3766	0	1.6923	58	2.22	
N.E+3.40	B17	58	4.24	0.3766	0	-48.4497	58	4.24	

ANEXO 7. FUERZAS INTERNAS COLUMNAS

DHM CONSULTORES S.A.S

1 Analysis Results

This chapter provides analysis results.

1.1 Line Results

Table 1.1 - Element Forces - Columns (Part 1 of 2)

Story	Column	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN
N.E+6.80	C9	1	0	B241C	Combination				-134.4347	-2.2183
N.E+6.80	C9	1	1.525	B241C	Combination				-128.3978	-2.2183
N.E+6.80	C9	1	3.05	B241C	Combination				-122.3609	-2.2183
N.E+6.80	C9	1	0	B242C-1	Combination				-124.1173	-2.2557
N.E+6.80	C9	1	1.525	B242C-1	Combination				-118.9429	-2.2557
N.E+6.80	C9	1	3.05	B242C-1	Combination				-113.7684	-2.2557
N.E+6.80	C9	1	0	B242C-2	Combination				-115.0114	-2.148
N.E+6.80	C9	1	1.525	B242C-2	Combination				-109.837	-2.148
N.E+6.80	C9	1	3.05	B242C-2	Combination				-104.6625	-2.148
N.E+6.80	C9	1	0	B243C-1	Combination				-144.2322	-2.4003
N.E+6.80	C9	1	1.525	B243C-1	Combination				-139.0578	-2.4003
N.E+6.80	C9	1	3.05	B243C-1	Combination				-133.8833	-2.4003
N.E+6.80	C9	1	0	B243C-2	Combination				-115.0933	-2.0555
N.E+6.80	C9	1	1.525	B243C-2	Combination				-109.9188	-2.0555
N.E+6.80	C9	1	3.05	B243C-2	Combination				-104.7444	-2.0555
N.E+6.80	C9	1	0	B243C-3	Combination				-145.9749	-2.2591
N.E+6.80	C9	1	1.525	B243C-3	Combination				-140.8005	-2.2591
N.E+6.80	C9	1	3.05	B243C-3	Combination				-135.626	-2.2591
N.E+6.80	C9	1	0	B243C-4	Combination				-116.836	-1.9144
N.E+6.80	C9	1	1.525	B243C-4	Combination				-111.6615	-1.9144
N.E+6.80	C9	1	3.05	B243C-4	Combination				-106.4871	-1.9144
N.E+6.80	C9	1	0	B244C-1	Combination				-127.4118	-2.1892
N.E+6.80	C9	1	1.525	B244C-1	Combination				-122.2373	-2.1892
N.E+6.80	C9	1	3.05	B244C-1	Combination				-117.0628	-2.1892
N.E+6.80	C9	1	0	B244C-2	Combination				-118.3058	-2.0814
N.E+6.80	C9	1	1.525	B244C-2	Combination				-113.1314	-2.0814
N.E+6.80	C9	1	3.05	B244C-2	Combination				-107.9569	-2.0814
N.E+6.80	C9	1	0	B245CX	Combination	Max			-109.9942	4.7717
N.E+6.80	C9	1	1.525	B245CX	Combination	Max			-104.8198	4.7717
N.E+6.80	C9	1	3.05	B245CX	Combination	Max			-99.6453	4.7717
N.E+6.80	C9	1	0	B245CX	Combination	Min			-120.1923	-8.8827
N.E+6.80	C9	1	1.525	B245CX	Combination	Min			-115.0179	-8.8827
N.E+6.80	C9	1	3.05	B245CX	Combination	Min			-109.8434	-8.8827
N.E+6.80	C9	1	0	B245CY	Combination	Max			-113.1574	18.5055
N.E+6.80	C9	1	1.525	B245CY	Combination	Max			-107.983	18.5055
N.E+6.80	C9	1	3.05	B245CY	Combination	Max			-102.8085	18.5055
N.E+6.80	C9	1	0	B245CY	Combination	Min			-117.0291	-22.6166
N.E+6.80	C9	1	1.525	B245CY	Combination	Min			-111.8547	-22.6166
N.E+6.80	C9	1	3.05	B245CY	Combination	Min			-106.6802	-22.6166
N.E+6.80	C9	1	0	B245CCORTX(+)	Combination	Max			-147.2852	14.2709
N.E+6.80	C9	1	1.525	B245CCORTX(+)	Combination	Max			-140.0927	14.2709
N.E+6.80	C9	1	3.05	B245CCORTX(+)	Combination	Max			-132.9002	14.2709
N.E+6.80	C9	1	0	B245CCORTX(+)	Combination	Min			-172.7805	-19.8651
N.E+6.80	C9	1	1.525	B245CCORTX(+)	Combination	Min			-165.588	-19.8651
N.E+6.80	C9	1	3.05	B245CCORTX(+)	Combination	Min			-158.3955	-19.8651
N.E+6.80	C9	1	0	B245CCORTY(+)	Combination	Max			-155.1933	48.6055
N.E+6.80	C9	1	1.525	B245CCORTY(+)	Combination	Max			-148.0008	48.6055
N.E+6.80	C9	1	3.05	B245CCORTY(+)	Combination	Max			-140.8083	48.6055
N.E+6.80	C9	1	0	B245CCORTY(+)	Combination	Min			-164.8725	-54.1997

Story	Column	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN
N.E+6.80	C9	1	1.525	B245CCORTY(+)	Combination	Min			-157.68	-54.1997
N.E+6.80	C9	1	3.05	B245CCORTY(+)	Combination	Min			-150.4875	-54.1997
N.E+6.80	C9	1	0	B246C	Combination				-89.6348	-1.452
N.E+6.80	C9	1	1.525	B246C	Combination				-85.754	-1.452
N.E+6.80	C9	1	3.05	B246C	Combination				-81.8731	-1.452
N.E+6.80	C9	1	0	B247CX	Combination	Max			-81.3232	5.4011
N.E+6.80	C9	1	1.525	B247CX	Combination	Max			-77.4424	5.4011
N.E+6.80	C9	1	3.05	B247CX	Combination	Max			-73.5615	5.4011
N.E+6.80	C9	1	0	B247CX	Combination	Min			-91.5213	-8.2533
N.E+6.80	C9	1	1.525	B247CX	Combination	Min			-87.6405	-8.2533
N.E+6.80	C9	1	3.05	B247CX	Combination	Min			-83.7596	-8.2533
N.E+6.80	C9	1	0	B247CY	Combination	Max			-84.4864	19.135
N.E+6.80	C9	1	1.525	B247CY	Combination	Max			-80.6056	19.135
N.E+6.80	C9	1	3.05	B247CY	Combination	Max			-76.7247	19.135
N.E+6.80	C9	1	0	B247CY	Combination	Min			-88.3581	-21.9871
N.E+6.80	C9	1	1.525	B247CY	Combination	Min			-84.4773	-21.9871
N.E+6.80	C9	1	3.05	B247CY	Combination	Min			-80.5964	-21.9871
N.E+6.80	C9	1	0	B247CCORTX(+)	Combination	Max			-118.6142	14.9004
N.E+6.80	C9	1	1.525	B247CCORTX(+)	Combination	Max			-112.7153	14.9004
N.E+6.80	C9	1	3.05	B247CCORTX(+)	Combination	Max			-106.8165	14.9004
N.E+6.80	C9	1	0	B247CCORTX(+)	Combination	Min			-144.1095	-19.2356
N.E+6.80	C9	1	1.525	B247CCORTX(+)	Combination	Min			-138.2106	-19.2356
N.E+6.80	C9	1	3.05	B247CCORTX(+)	Combination	Min			-132.3117	-19.2356
N.E+6.80	C9	1	0	B247CCORTY(+)	Combination	Max			-126.5223	49.235
N.E+6.80	C9	1	1.525	B247CCORTY(+)	Combination	Max			-120.6234	49.235
N.E+6.80	C9	1	3.05	B247CCORTY(+)	Combination	Max			-114.7245	49.235
N.E+6.80	C9	1	0	B247CCORTY(+)	Combination	Min			-136.2015	-53.5702
N.E+6.80	C9	1	1.525	B247CCORTY(+)	Combination	Min			-130.3026	-53.5702
N.E+6.80	C9	1	3.05	B247CCORTY(+)	Combination	Min			-124.4037	-53.5702
N.E+6.80	C9	1	0	B245CCORTX(-)	Combination	Max			-57.4061	15.7541
N.E+6.80	C9	1	1.525	B245CCORTX(-)	Combination	Max			-54.2496	15.7541
N.E+6.80	C9	1	3.05	B245CCORTX(-)	Combination	Max			-51.0932	15.7541
N.E+6.80	C9	1	0	B245CCORTX(-)	Combination	Min			-82.9013	-18.382
N.E+6.80	C9	1	1.525	B245CCORTX(-)	Combination	Min			-79.7449	-18.382
N.E+6.80	C9	1	3.05	B245CCORTX(-)	Combination	Min			-76.5885	-18.382
N.E+6.80	C9	1	0	B245CCORTY(-)	Combination	Max			-65.3141	50.0886
N.E+6.80	C9	1	1.525	B245CCORTY(-)	Combination	Max			-62.1577	50.0886
N.E+6.80	C9	1	3.05	B245CCORTY(-)	Combination	Max			-59.0013	50.0886
N.E+6.80	C9	1	0	B245CCORTY(-)	Combination	Min			-74.9933	-52.7166
N.E+6.80	C9	1	1.525	B245CCORTY(-)	Combination	Min			-71.8369	-52.7166
N.E+6.80	C9	1	3.05	B245CCORTY(-)	Combination	Min			-68.6804	-52.7166
N.E+6.80	C9	1	0	B247CCORTX(-)	Combination	Max			-28.7351	16.3835
N.E+6.80	C9	1	1.525	B247CCORTX(-)	Combination	Max			-26.8723	16.3835
N.E+6.80	C9	1	3.05	B247CCORTX(-)	Combination	Max			-25.0095	16.3835
N.E+6.80	C9	1	0	B247CCORTX(-)	Combination	Min			-54.2303	-17.7525
N.E+6.80	C9	1	1.525	B247CCORTX(-)	Combination	Min			-52.3675	-17.7525
N.E+6.80	C9	1	3.05	B247CCORTX(-)	Combination	Min			-50.5047	-17.7525
N.E+6.80	C9	1	0	B247CCORTY(-)	Combination	Max			-36.6431	50.7181
N.E+6.80	C9	1	1.525	B247CCORTY(-)	Combination	Max			-34.7803	50.7181
N.E+6.80	C9	1	3.05	B247CCORTY(-)	Combination	Max			-32.9175	50.7181
N.E+6.80	C9	1	0	B247CCORTY(-)	Combination	Min			-46.3223	-52.0871
N.E+6.80	C9	1	1.525	B247CCORTY(-)	Combination	Min			-44.4595	-52.0871
N.E+6.80	C9	1	3.05	B247CCORTY(-)	Combination	Min			-42.5967	-52.0871
N.E+6.80	C10	2	0	B241C	Combination				-134.4347	-2.2183
N.E+6.80	C10	2	1.525	B241C	Combination				-128.3978	-2.2183
N.E+6.80	C10	2	3.05	B241C	Combination				-122.3609	-2.2183

Story	Column	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN
N.E+6.80	C10	2	0	B242C-1	Combination				-124.1173	-2.2557
N.E+6.80	C10	2	1.525	B242C-1	Combination				-118.9429	-2.2557
N.E+6.80	C10	2	3.05	B242C-1	Combination				-113.7684	-2.2557
N.E+6.80	C10	2	0	B242C-2	Combination				-115.0114	-2.148
N.E+6.80	C10	2	1.525	B242C-2	Combination				-109.837	-2.148
N.E+6.80	C10	2	3.05	B242C-2	Combination				-104.6625	-2.148
N.E+6.80	C10	2	0	B243C-1	Combination				-144.2322	-2.4003
N.E+6.80	C10	2	1.525	B243C-1	Combination				-139.0578	-2.4003
N.E+6.80	C10	2	3.05	B243C-1	Combination				-133.8833	-2.4003
N.E+6.80	C10	2	0	B243C-2	Combination				-115.0933	-2.0555
N.E+6.80	C10	2	1.525	B243C-2	Combination				-109.9188	-2.0555
N.E+6.80	C10	2	3.05	B243C-2	Combination				-104.7444	-2.0555
N.E+6.80	C10	2	0	B243C-3	Combination				-145.9749	-2.2591
N.E+6.80	C10	2	1.525	B243C-3	Combination				-140.8005	-2.2591
N.E+6.80	C10	2	3.05	B243C-3	Combination				-135.626	-2.2591
N.E+6.80	C10	2	0	B243C-4	Combination				-116.836	-1.9144
N.E+6.80	C10	2	1.525	B243C-4	Combination				-111.6615	-1.9144
N.E+6.80	C10	2	3.05	B243C-4	Combination				-106.4871	-1.9144
N.E+6.80	C10	2	0	B244C-1	Combination				-127.4118	-2.1892
N.E+6.80	C10	2	1.525	B244C-1	Combination				-122.2373	-2.1892
N.E+6.80	C10	2	3.05	B244C-1	Combination				-117.0628	-2.1892
N.E+6.80	C10	2	0	B244C-2	Combination				-118.3058	-2.0814
N.E+6.80	C10	2	1.525	B244C-2	Combination				-113.1314	-2.0814
N.E+6.80	C10	2	3.05	B244C-2	Combination				-107.9569	-2.0814
N.E+6.80	C10	2	0	B245CX	Combination	Max			-109.9942	4.7717
N.E+6.80	C10	2	1.525	B245CX	Combination	Max			-104.8198	4.7717
N.E+6.80	C10	2	3.05	B245CX	Combination	Max			-99.6453	4.7717
N.E+6.80	C10	2	0	B245CX	Combination	Min			-120.1923	-8.8827
N.E+6.80	C10	2	1.525	B245CX	Combination	Min			-115.0179	-8.8827
N.E+6.80	C10	2	3.05	B245CX	Combination	Min			-109.8434	-8.8827
N.E+6.80	C10	2	0	B245CY	Combination	Max			-113.1574	18.5055
N.E+6.80	C10	2	1.525	B245CY	Combination	Max			-107.983	18.5055
N.E+6.80	C10	2	3.05	B245CY	Combination	Max			-102.8085	18.5055
N.E+6.80	C10	2	0	B245CY	Combination	Min			-117.0291	-22.6166
N.E+6.80	C10	2	1.525	B245CY	Combination	Min			-111.8547	-22.6166
N.E+6.80	C10	2	3.05	B245CY	Combination	Min			-106.6802	-22.6166
N.E+6.80	C10	2	0	B245CCORTX(+)	Combination	Max			-147.2852	14.2709
N.E+6.80	C10	2	1.525	B245CCORTX(+)	Combination	Max			-140.0927	14.2709
N.E+6.80	C10	2	3.05	B245CCORTX(+)	Combination	Max			-132.9002	14.2709
N.E+6.80	C10	2	0	B245CCORTX(+)	Combination	Min			-172.7805	-19.8651
N.E+6.80	C10	2	1.525	B245CCORTX(+)	Combination	Min			-165.588	-19.8651
N.E+6.80	C10	2	3.05	B245CCORTX(+)	Combination	Min			-158.3955	-19.8651
N.E+6.80	C10	2	0	B245CCORTY(+)	Combination	Max			-155.1933	48.6055
N.E+6.80	C10	2	1.525	B245CCORTY(+)	Combination	Max			-148.0008	48.6055
N.E+6.80	C10	2	3.05	B245CCORTY(+)	Combination	Max			-140.8083	48.6055
N.E+6.80	C10	2	0	B245CCORTY(+)	Combination	Min			-164.8725	-54.1997
N.E+6.80	C10	2	1.525	B245CCORTY(+)	Combination	Min			-157.68	-54.1997
N.E+6.80	C10	2	3.05	B245CCORTY(+)	Combination	Min			-150.4875	-54.1997
N.E+6.80	C10	2	0	B246C	Combination				-89.6348	-1.452
N.E+6.80	C10	2	1.525	B246C	Combination				-85.754	-1.452
N.E+6.80	C10	2	3.05	B246C	Combination				-81.8731	-1.452
N.E+6.80	C10	2	0	B247CX	Combination	Max			-81.3232	5.4011
N.E+6.80	C10	2	1.525	B247CX	Combination	Max			-77.4424	5.4011
N.E+6.80	C10	2	3.05	B247CX	Combination	Max			-73.5615	5.4011
N.E+6.80	C10	2	0	B247CX	Combination	Min			-91.5213	-8.2533
N.E+6.80	C10	2	1.525	B247CX	Combination	Min			-87.6405	-8.2533

Story	Column	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN
N.E+6.80	C10	2	3.05	B247CX	Combination	Min			-83.7596	-8.2533
N.E+6.80	C10	2	0	B247CY	Combination	Max			-84.4864	19.135
N.E+6.80	C10	2	1.525	B247CY	Combination	Max			-80.6056	19.135
N.E+6.80	C10	2	3.05	B247CY	Combination	Max			-76.7247	19.135
N.E+6.80	C10	2	0	B247CY	Combination	Min			-88.3581	-21.9871
N.E+6.80	C10	2	1.525	B247CY	Combination	Min			-84.4773	-21.9871
N.E+6.80	C10	2	3.05	B247CY	Combination	Min			-80.5964	-21.9871
N.E+6.80	C10	2	0	B247CCORTX(+)	Combination	Max			-118.6142	14.9004
N.E+6.80	C10	2	1.525	B247CCORTX(+)	Combination	Max			-112.7153	14.9004
N.E+6.80	C10	2	3.05	B247CCORTX(+)	Combination	Max			-106.8165	14.9004
N.E+6.80	C10	2	0	B247CCORTX(+)	Combination	Min			-144.1095	-19.2356
N.E+6.80	C10	2	1.525	B247CCORTX(+)	Combination	Min			-138.2106	-19.2356
N.E+6.80	C10	2	3.05	B247CCORTX(+)	Combination	Min			-132.3117	-19.2356
N.E+6.80	C10	2	0	B247CCORTY(+)	Combination	Max			-126.5223	49.235
N.E+6.80	C10	2	1.525	B247CCORTY(+)	Combination	Max			-120.6234	49.235
N.E+6.80	C10	2	3.05	B247CCORTY(+)	Combination	Max			-114.7245	49.235
N.E+6.80	C10	2	0	B247CCORTY(+)	Combination	Min			-136.2015	-53.5702
N.E+6.80	C10	2	1.525	B247CCORTY(+)	Combination	Min			-130.3026	-53.5702
N.E+6.80	C10	2	3.05	B247CCORTY(+)	Combination	Min			-124.4037	-53.5702
N.E+6.80	C10	2	0	B245CCORTX(-)	Combination	Max			-57.4061	15.7541
N.E+6.80	C10	2	1.525	B245CCORTX(-)	Combination	Max			-54.2496	15.7541
N.E+6.80	C10	2	3.05	B245CCORTX(-)	Combination	Max			-51.0932	15.7541
N.E+6.80	C10	2	0	B245CCORTX(-)	Combination	Min			-82.9013	-18.382
N.E+6.80	C10	2	1.525	B245CCORTX(-)	Combination	Min			-79.7449	-18.382
N.E+6.80	C10	2	3.05	B245CCORTX(-)	Combination	Min			-76.5885	-18.382
N.E+6.80	C10	2	0	B245CCORTY(-)	Combination	Max			-65.3141	50.0886
N.E+6.80	C10	2	1.525	B245CCORTY(-)	Combination	Max			-62.1577	50.0886
N.E+6.80	C10	2	3.05	B245CCORTY(-)	Combination	Max			-59.0013	50.0886
N.E+6.80	C10	2	0	B245CCORTY(-)	Combination	Min			-74.9933	-52.7166
N.E+6.80	C10	2	1.525	B245CCORTY(-)	Combination	Min			-71.8369	-52.7166
N.E+6.80	C10	2	3.05	B245CCORTY(-)	Combination	Min			-68.6804	-52.7166
N.E+6.80	C10	2	0	B247CCORTX(-)	Combination	Max			-28.7351	16.3835
N.E+6.80	C10	2	1.525	B247CCORTX(-)	Combination	Max			-26.8723	16.3835
N.E+6.80	C10	2	3.05	B247CCORTX(-)	Combination	Max			-25.0095	16.3835
N.E+6.80	C10	2	0	B247CCORTX(-)	Combination	Min			-54.2303	-17.7525
N.E+6.80	C10	2	1.525	B247CCORTX(-)	Combination	Min			-52.3675	-17.7525
N.E+6.80	C10	2	3.05	B247CCORTX(-)	Combination	Min			-50.5047	-17.7525
N.E+6.80	C10	2	0	B247CCORTY(-)	Combination	Max			-36.6431	50.7181
N.E+6.80	C10	2	1.525	B247CCORTY(-)	Combination	Max			-34.7803	50.7181
N.E+6.80	C10	2	3.05	B247CCORTY(-)	Combination	Max			-32.9175	50.7181
N.E+6.80	C10	2	0	B247CCORTY(-)	Combination	Min			-46.3223	-52.0871
N.E+6.80	C10	2	1.525	B247CCORTY(-)	Combination	Min			-44.4595	-52.0871
N.E+6.80	C10	2	3.05	B247CCORTY(-)	Combination	Min			-42.5967	-52.0871
N.E+6.80	C11	3	0	B241C	Combination				-132.1173	2.5644
N.E+6.80	C11	3	1.525	B241C	Combination				-126.0804	2.5644
N.E+6.80	C11	3	3.05	B241C	Combination				-120.0436	2.5644
N.E+6.80	C11	3	0	B242C-1	Combination				-122.1402	2.5418
N.E+6.80	C11	3	1.525	B242C-1	Combination				-116.9657	2.5418
N.E+6.80	C11	3	3.05	B242C-1	Combination				-111.7912	2.5418
N.E+6.80	C11	3	0	B242C-2	Combination				-113.2386	2.4069
N.E+6.80	C11	3	1.525	B242C-2	Combination				-108.0641	2.4069
N.E+6.80	C11	3	3.05	B242C-2	Combination				-102.8897	2.4069
N.E+6.80	C11	3	0	B243C-1	Combination				-141.7254	2.7604
N.E+6.80	C11	3	1.525	B243C-1	Combination				-136.551	2.7604
N.E+6.80	C11	3	3.05	B243C-1	Combination				-131.3765	2.7604
N.E+6.80	C11	3	0	B243C-2	Combination				-113.2404	2.3286

Story	Column	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN
N.E+6.80	C11	3	1.525	B243C-2	Combination				-108.0659	2.3286
N.E+6.80	C11	3	3.05	B243C-2	Combination				-102.8915	2.3286
N.E+6.80	C11	3	0	B243C-3	Combination				-143.2746	2.6531
N.E+6.80	C11	3	1.525	B243C-3	Combination				-138.1002	2.6531
N.E+6.80	C11	3	3.05	B243C-3	Combination				-132.9257	2.6531
N.E+6.80	C11	3	0	B243C-4	Combination				-114.7896	2.2213
N.E+6.80	C11	3	1.525	B243C-4	Combination				-109.6151	2.2213
N.E+6.80	C11	3	3.05	B243C-4	Combination				-104.4407	2.2213
N.E+6.80	C11	3	0	B244C-1	Combination				-125.2344	2.51
N.E+6.80	C11	3	1.525	B244C-1	Combination				-120.0599	2.51
N.E+6.80	C11	3	3.05	B244C-1	Combination				-114.8854	2.51
N.E+6.80	C11	3	0	B244C-2	Combination				-116.3328	2.375
N.E+6.80	C11	3	1.525	B244C-2	Combination				-111.1583	2.375
N.E+6.80	C11	3	3.05	B244C-2	Combination				-105.9839	2.375
N.E+6.80	C11	3	0	B245CX	Combination	Max			-108.9093	8.9587
N.E+6.80	C11	3	1.525	B245CX	Combination	Max			-103.7348	8.9587
N.E+6.80	C11	3	3.05	B245CX	Combination	Max			-98.5604	8.9587
N.E+6.80	C11	3	0	B245CX	Combination	Min			-117.5715	-4.3016
N.E+6.80	C11	3	1.525	B245CX	Combination	Min			-112.397	-4.3016
N.E+6.80	C11	3	3.05	B245CX	Combination	Min			-107.2226	-4.3016
N.E+6.80	C11	3	0	B245CY	Combination	Max			-110.8326	24.2768
N.E+6.80	C11	3	1.525	B245CY	Combination	Max			-105.6581	24.2768
N.E+6.80	C11	3	3.05	B245CY	Combination	Max			-100.4836	24.2768
N.E+6.80	C11	3	0	B245CY	Combination	Min			-115.6482	-19.6196
N.E+6.80	C11	3	1.525	B245CY	Combination	Min			-110.4738	-19.6196
N.E+6.80	C11	3	3.05	B245CY	Combination	Min			-105.2993	-19.6196
N.E+6.80	C11	3	0	B245CCORTX(+)	Combination	Max			-146.5776	19.7612
N.E+6.80	C11	3	1.525	B245CCORTX(+)	Combination	Max			-139.3851	19.7612
N.E+6.80	C11	3	3.05	B245CCORTX(+)	Combination	Max			-132.1926	19.7612
N.E+6.80	C11	3	0	B245CCORTX(+)	Combination	Min			-168.2331	-13.3896
N.E+6.80	C11	3	1.525	B245CCORTX(+)	Combination	Min			-161.0406	-13.3896
N.E+6.80	C11	3	3.05	B245CCORTX(+)	Combination	Min			-153.8481	-13.3896
N.E+6.80	C11	3	0	B245CCORTY(+)	Combination	Max			-151.3857	58.0563
N.E+6.80	C11	3	1.525	B245CCORTY(+)	Combination	Max			-144.1932	58.0563
N.E+6.80	C11	3	3.05	B245CCORTY(+)	Combination	Max			-137.0007	58.0563
N.E+6.80	C11	3	0	B245CCORTY(+)	Combination	Min			-163.4249	-51.6847
N.E+6.80	C11	3	1.525	B245CCORTY(+)	Combination	Min			-156.2324	-51.6847
N.E+6.80	C11	3	3.05	B245CCORTY(+)	Combination	Min			-149.0399	-51.6847
N.E+6.80	C11	3	0	B246C	Combination				-88.0249	1.695
N.E+6.80	C11	3	1.525	B246C	Combination				-84.1441	1.695
N.E+6.80	C11	3	3.05	B246C	Combination				-80.2633	1.695
N.E+6.80	C11	3	0	B247CX	Combination	Max			-80.6015	8.2787
N.E+6.80	C11	3	1.525	B247CX	Combination	Max			-76.7206	8.2787
N.E+6.80	C11	3	3.05	B247CX	Combination	Max			-72.8398	8.2787
N.E+6.80	C11	3	0	B247CX	Combination	Min			-89.2637	-4.9816
N.E+6.80	C11	3	1.525	B247CX	Combination	Min			-85.3828	-4.9816
N.E+6.80	C11	3	3.05	B247CX	Combination	Min			-81.502	-4.9816
N.E+6.80	C11	3	0	B247CY	Combination	Max			-82.5247	23.5967
N.E+6.80	C11	3	1.525	B247CY	Combination	Max			-78.6439	23.5967
N.E+6.80	C11	3	3.05	B247CY	Combination	Max			-74.763	23.5967
N.E+6.80	C11	3	0	B247CY	Combination	Min			-87.3404	-20.2997
N.E+6.80	C11	3	1.525	B247CY	Combination	Min			-83.4596	-20.2997
N.E+6.80	C11	3	3.05	B247CY	Combination	Min			-79.5787	-20.2997
N.E+6.80	C11	3	0	B247CCORTX(+)	Combination	Max			-118.2697	19.0812
N.E+6.80	C11	3	1.525	B247CCORTX(+)	Combination	Max			-112.3709	19.0812
N.E+6.80	C11	3	3.05	B247CCORTX(+)	Combination	Max			-106.472	19.0812

Story	Column	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN
N.E+6.80	C11	3	0	B247CCORTX(+)	Combination	Min			-139.9252	-14.0696
N.E+6.80	C11	3	1.525	B247CCORTX(+)	Combination	Min			-134.0263	-14.0696
N.E+6.80	C11	3	3.05	B247CCORTX(+)	Combination	Min			-128.1275	-14.0696
N.E+6.80	C11	3	0	B247CCORTY(+)	Combination	Max			-123.0779	57.3763
N.E+6.80	C11	3	1.525	B247CCORTY(+)	Combination	Max			-117.179	57.3763
N.E+6.80	C11	3	3.05	B247CCORTY(+)	Combination	Max			-111.2801	57.3763
N.E+6.80	C11	3	0	B247CCORTY(+)	Combination	Min			-135.1171	-52.3647
N.E+6.80	C11	3	1.525	B247CCORTY(+)	Combination	Min			-129.2182	-52.3647
N.E+6.80	C11	3	3.05	B247CCORTY(+)	Combination	Min			-123.3193	-52.3647
N.E+6.80	C11	3	0	B245CCORTX(-)	Combination	Max			-58.2477	18.0467
N.E+6.80	C11	3	1.525	B245CCORTX(-)	Combination	Max			-55.0913	18.0467
N.E+6.80	C11	3	3.05	B245CCORTX(-)	Combination	Max			-51.9349	18.0467
N.E+6.80	C11	3	0	B245CCORTX(-)	Combination	Min			-79.9032	-15.1041
N.E+6.80	C11	3	1.525	B245CCORTX(-)	Combination	Min			-76.7468	-15.1041
N.E+6.80	C11	3	3.05	B245CCORTX(-)	Combination	Min			-73.5904	-15.1041
N.E+6.80	C11	3	0	B245CCORTY(-)	Combination	Max			-63.0558	56.3419
N.E+6.80	C11	3	1.525	B245CCORTY(-)	Combination	Max			-59.8994	56.3419
N.E+6.80	C11	3	3.05	B245CCORTY(-)	Combination	Max			-56.743	56.3419
N.E+6.80	C11	3	0	B245CCORTY(-)	Combination	Min			-75.0951	-53.3992
N.E+6.80	C11	3	1.525	B245CCORTY(-)	Combination	Min			-71.9387	-53.3992
N.E+6.80	C11	3	3.05	B245CCORTY(-)	Combination	Min			-68.7822	-53.3992
N.E+6.80	C11	3	0	B247CCORTX(-)	Combination	Max			-29.9399	17.3667
N.E+6.80	C11	3	1.525	B247CCORTX(-)	Combination	Max			-28.0771	17.3667
N.E+6.80	C11	3	3.05	B247CCORTX(-)	Combination	Max			-26.2143	17.3667
N.E+6.80	C11	3	0	B247CCORTX(-)	Combination	Min			-51.5954	-15.7841
N.E+6.80	C11	3	1.525	B247CCORTX(-)	Combination	Min			-49.7326	-15.7841
N.E+6.80	C11	3	3.05	B247CCORTX(-)	Combination	Min			-47.8698	-15.7841
N.E+6.80	C11	3	0	B247CCORTY(-)	Combination	Max			-34.748	55.6618
N.E+6.80	C11	3	1.525	B247CCORTY(-)	Combination	Max			-32.8852	55.6618
N.E+6.80	C11	3	3.05	B247CCORTY(-)	Combination	Max			-31.0224	55.6618
N.E+6.80	C11	3	0	B247CCORTY(-)	Combination	Min			-46.7872	-54.0792
N.E+6.80	C11	3	1.525	B247CCORTY(-)	Combination	Min			-44.9244	-54.0792
N.E+6.80	C11	3	3.05	B247CCORTY(-)	Combination	Min			-43.0616	-54.0792
N.E+6.80	C12	4	0	B241C	Combination				-132.1173	2.5644
N.E+6.80	C12	4	1.525	B241C	Combination				-126.0804	2.5644
N.E+6.80	C12	4	3.05	B241C	Combination				-120.0436	2.5644
N.E+6.80	C12	4	0	B242C-1	Combination				-122.1402	2.5418
N.E+6.80	C12	4	1.525	B242C-1	Combination				-116.9657	2.5418
N.E+6.80	C12	4	3.05	B242C-1	Combination				-111.7912	2.5418
N.E+6.80	C12	4	0	B242C-2	Combination				-113.2386	2.4069
N.E+6.80	C12	4	1.525	B242C-2	Combination				-108.0641	2.4069
N.E+6.80	C12	4	3.05	B242C-2	Combination				-102.8897	2.4069
N.E+6.80	C12	4	0	B243C-1	Combination				-141.7254	2.7604
N.E+6.80	C12	4	1.525	B243C-1	Combination				-136.551	2.7604
N.E+6.80	C12	4	3.05	B243C-1	Combination				-131.3765	2.7604
N.E+6.80	C12	4	0	B243C-2	Combination				-113.2404	2.3286
N.E+6.80	C12	4	1.525	B243C-2	Combination				-108.0659	2.3286
N.E+6.80	C12	4	3.05	B243C-2	Combination				-102.8915	2.3286
N.E+6.80	C12	4	0	B243C-3	Combination				-143.2746	2.6531
N.E+6.80	C12	4	1.525	B243C-3	Combination				-138.1002	2.6531
N.E+6.80	C12	4	3.05	B243C-3	Combination				-132.9257	2.6531
N.E+6.80	C12	4	0	B243C-4	Combination				-114.7896	2.2213
N.E+6.80	C12	4	1.525	B243C-4	Combination				-109.6151	2.2213
N.E+6.80	C12	4	3.05	B243C-4	Combination				-104.4407	2.2213
N.E+6.80	C12	4	0	B244C-1	Combination				-125.2344	2.51
N.E+6.80	C12	4	1.525	B244C-1	Combination				-120.0599	2.51

Story	Column	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN
N.E+6.80	C12	4	3.05	B244C-1	Combination				-114.8854	2.51
N.E+6.80	C12	4	0	B244C-2	Combination				-116.3328	2.375
N.E+6.80	C12	4	1.525	B244C-2	Combination				-111.1583	2.375
N.E+6.80	C12	4	3.05	B244C-2	Combination				-105.9839	2.375
N.E+6.80	C12	4	0	B245CX	Combination	Max			-108.9093	8.9587
N.E+6.80	C12	4	1.525	B245CX	Combination	Max			-103.7348	8.9587
N.E+6.80	C12	4	3.05	B245CX	Combination	Max			-98.5604	8.9587
N.E+6.80	C12	4	0	B245CX	Combination	Min			-117.5715	-4.3016
N.E+6.80	C12	4	1.525	B245CX	Combination	Min			-112.397	-4.3016
N.E+6.80	C12	4	3.05	B245CX	Combination	Min			-107.2226	-4.3016
N.E+6.80	C12	4	0	B245CY	Combination	Max			-110.8326	24.2768
N.E+6.80	C12	4	1.525	B245CY	Combination	Max			-105.6581	24.2768
N.E+6.80	C12	4	3.05	B245CY	Combination	Max			-100.4836	24.2768
N.E+6.80	C12	4	0	B245CY	Combination	Min			-115.6482	-19.6196
N.E+6.80	C12	4	1.525	B245CY	Combination	Min			-110.4738	-19.6196
N.E+6.80	C12	4	3.05	B245CY	Combination	Min			-105.2993	-19.6196
N.E+6.80	C12	4	0	B245CCORTX(+)	Combination	Max			-146.5776	19.7612
N.E+6.80	C12	4	1.525	B245CCORTX(+)	Combination	Max			-139.3851	19.7612
N.E+6.80	C12	4	3.05	B245CCORTX(+)	Combination	Max			-132.1926	19.7612
N.E+6.80	C12	4	0	B245CCORTX(+)	Combination	Min			-168.2331	-13.3896
N.E+6.80	C12	4	1.525	B245CCORTX(+)	Combination	Min			-161.0406	-13.3896
N.E+6.80	C12	4	3.05	B245CCORTX(+)	Combination	Min			-153.8481	-13.3896
N.E+6.80	C12	4	0	B245CCORTY(+)	Combination	Max			-151.3857	58.0563
N.E+6.80	C12	4	1.525	B245CCORTY(+)	Combination	Max			-144.1932	58.0563
N.E+6.80	C12	4	3.05	B245CCORTY(+)	Combination	Max			-137.0007	58.0563
N.E+6.80	C12	4	0	B245CCORTY(+)	Combination	Min			-163.4249	-51.6847
N.E+6.80	C12	4	1.525	B245CCORTY(+)	Combination	Min			-156.2324	-51.6847
N.E+6.80	C12	4	3.05	B245CCORTY(+)	Combination	Min			-149.0399	-51.6847
N.E+6.80	C12	4	0	B246C	Combination				-88.0249	1.695
N.E+6.80	C12	4	1.525	B246C	Combination				-84.1441	1.695
N.E+6.80	C12	4	3.05	B246C	Combination				-80.2633	1.695
N.E+6.80	C12	4	0	B247CX	Combination	Max			-80.6015	8.2787
N.E+6.80	C12	4	1.525	B247CX	Combination	Max			-76.7206	8.2787
N.E+6.80	C12	4	3.05	B247CX	Combination	Max			-72.8398	8.2787
N.E+6.80	C12	4	0	B247CX	Combination	Min			-89.2637	-4.9816
N.E+6.80	C12	4	1.525	B247CX	Combination	Min			-85.3828	-4.9816
N.E+6.80	C12	4	3.05	B247CX	Combination	Min			-81.502	-4.9816
N.E+6.80	C12	4	0	B247CY	Combination	Max			-82.5247	23.5967
N.E+6.80	C12	4	1.525	B247CY	Combination	Max			-78.6439	23.5967
N.E+6.80	C12	4	3.05	B247CY	Combination	Max			-74.763	23.5967
N.E+6.80	C12	4	0	B247CY	Combination	Min			-87.3404	-20.2997
N.E+6.80	C12	4	1.525	B247CY	Combination	Min			-83.4596	-20.2997
N.E+6.80	C12	4	3.05	B247CY	Combination	Min			-79.5787	-20.2997
N.E+6.80	C12	4	0	B247CCORTX(+)	Combination	Max			-118.2697	19.0812
N.E+6.80	C12	4	1.525	B247CCORTX(+)	Combination	Max			-112.3709	19.0812
N.E+6.80	C12	4	3.05	B247CCORTX(+)	Combination	Max			-106.472	19.0812
N.E+6.80	C12	4	0	B247CCORTX(+)	Combination	Min			-139.9252	-14.0696
N.E+6.80	C12	4	1.525	B247CCORTX(+)	Combination	Min			-134.0263	-14.0696
N.E+6.80	C12	4	3.05	B247CCORTX(+)	Combination	Min			-128.1275	-14.0696
N.E+6.80	C12	4	0	B247CCORTY(+)	Combination	Max			-123.0779	57.3763
N.E+6.80	C12	4	1.525	B247CCORTY(+)	Combination	Max			-117.179	57.3763
N.E+6.80	C12	4	3.05	B247CCORTY(+)	Combination	Max			-111.2801	57.3763
N.E+6.80	C12	4	0	B247CCORTY(+)	Combination	Min			-135.1171	-52.3647
N.E+6.80	C12	4	1.525	B247CCORTY(+)	Combination	Min			-129.2182	-52.3647
N.E+6.80	C12	4	3.05	B247CCORTY(+)	Combination	Min			-123.3193	-52.3647
N.E+6.80	C12	4	0	B245CCORTX(-)	Combination	Max			-58.2477	18.0467

Story	Column	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN
N.E+6.80	C12	4	1.525	B245CCORTX(-)	Combination	Max			-55.0913	18.0467
N.E+6.80	C12	4	3.05	B245CCORTX(-)	Combination	Max			-51.9349	18.0467
N.E+6.80	C12	4	0	B245CCORTX(-)	Combination	Min			-79.9032	-15.1041
N.E+6.80	C12	4	1.525	B245CCORTX(-)	Combination	Min			-76.7468	-15.1041
N.E+6.80	C12	4	3.05	B245CCORTX(-)	Combination	Min			-73.5904	-15.1041
N.E+6.80	C12	4	0	B245CCORTY(-)	Combination	Max			-63.0558	56.3419
N.E+6.80	C12	4	1.525	B245CCORTY(-)	Combination	Max			-59.8994	56.3419
N.E+6.80	C12	4	3.05	B245CCORTY(-)	Combination	Max			-56.743	56.3419
N.E+6.80	C12	4	0	B245CCORTY(-)	Combination	Min			-75.0951	-53.3992
N.E+6.80	C12	4	1.525	B245CCORTY(-)	Combination	Min			-71.9387	-53.3992
N.E+6.80	C12	4	3.05	B245CCORTY(-)	Combination	Min			-68.7822	-53.3992
N.E+6.80	C12	4	0	B247CCORTX(-)	Combination	Max			-29.9399	17.3667
N.E+6.80	C12	4	1.525	B247CCORTX(-)	Combination	Max			-28.0771	17.3667
N.E+6.80	C12	4	3.05	B247CCORTX(-)	Combination	Max			-26.2143	17.3667
N.E+6.80	C12	4	0	B247CCORTX(-)	Combination	Min			-51.5954	-15.7841
N.E+6.80	C12	4	1.525	B247CCORTX(-)	Combination	Min			-49.7326	-15.7841
N.E+6.80	C12	4	3.05	B247CCORTX(-)	Combination	Min			-47.8698	-15.7841
N.E+6.80	C12	4	0	B247CCORTY(-)	Combination	Max			-34.748	55.6618
N.E+6.80	C12	4	1.525	B247CCORTY(-)	Combination	Max			-32.8852	55.6618
N.E+6.80	C12	4	3.05	B247CCORTY(-)	Combination	Max			-31.0224	55.6618
N.E+6.80	C12	4	0	B247CCORTY(-)	Combination	Min			-46.7872	-54.0792
N.E+6.80	C12	4	1.525	B247CCORTY(-)	Combination	Min			-44.9244	-54.0792
N.E+6.80	C12	4	3.05	B247CCORTY(-)	Combination	Min			-43.0616	-54.0792
N.E+6.80	C13	5	0	B241C	Combination				-125.9717	0
N.E+6.80	C13	5	1.525	B241C	Combination				-119.9349	0
N.E+6.80	C13	5	3.05	B241C	Combination				-113.898	0
N.E+6.80	C13	5	0	B242C-1	Combination				-116.4365	0
N.E+6.80	C13	5	1.525	B242C-1	Combination				-111.262	0
N.E+6.80	C13	5	3.05	B242C-1	Combination				-106.0876	0
N.E+6.80	C13	5	0	B242C-2	Combination				-108.0275	0
N.E+6.80	C13	5	1.525	B242C-2	Combination				-102.8531	0
N.E+6.80	C13	5	3.05	B242C-2	Combination				-97.6786	0
N.E+6.80	C13	5	0	B243C-1	Combination				-134.9169	0
N.E+6.80	C13	5	1.525	B243C-1	Combination				-129.7424	0
N.E+6.80	C13	5	3.05	B243C-1	Combination				-124.5679	0
N.E+6.80	C13	5	0	B243C-2	Combination				-108.0081	0
N.E+6.80	C13	5	1.525	B243C-2	Combination				-102.8337	0
N.E+6.80	C13	5	3.05	B243C-2	Combination				-97.6592	0
N.E+6.80	C13	5	0	B243C-3	Combination				-136.3472	0
N.E+6.80	C13	5	1.525	B243C-3	Combination				-131.1728	0
N.E+6.80	C13	5	3.05	B243C-3	Combination				-125.9983	0
N.E+6.80	C13	5	0	B243C-4	Combination				-109.4385	0
N.E+6.80	C13	5	1.525	B243C-4	Combination				-104.264	0
N.E+6.80	C13	5	3.05	B243C-4	Combination				-99.0896	0
N.E+6.80	C13	5	0	B244C-1	Combination				-119.3425	0
N.E+6.80	C13	5	1.525	B244C-1	Combination				-114.168	0
N.E+6.80	C13	5	3.05	B244C-1	Combination				-108.9936	0
N.E+6.80	C13	5	0	B244C-2	Combination				-110.9335	0
N.E+6.80	C13	5	1.525	B244C-2	Combination				-105.7591	0
N.E+6.80	C13	5	3.05	B244C-2	Combination				-100.5846	0
N.E+6.80	C13	5	0	B245CX	Combination	Max			-103.8996	6.7719
N.E+6.80	C13	5	1.525	B245CX	Combination	Max			-98.7251	6.7719
N.E+6.80	C13	5	3.05	B245CX	Combination	Max			-93.5507	6.7719
N.E+6.80	C13	5	0	B245CX	Combination	Min			-112.1166	-6.7719
N.E+6.80	C13	5	1.525	B245CX	Combination	Min			-106.9422	-6.7719
N.E+6.80	C13	5	3.05	B245CX	Combination	Min			-101.7677	-6.7719

Story	Column	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN
N.E+6.80	C13	5	0	B245CY	Combination	Max			-106.7756	22.5731
N.E+6.80	C13	5	1.525	B245CY	Combination	Max			-101.6011	22.5731
N.E+6.80	C13	5	3.05	B245CY	Combination	Max			-96.4266	22.5731
N.E+6.80	C13	5	0	B245CY	Combination	Min			-109.2407	-22.5731
N.E+6.80	C13	5	1.525	B245CY	Combination	Min			-104.0662	-22.5731
N.E+6.80	C13	5	3.05	B245CY	Combination	Min			-98.8917	-22.5731
N.E+6.80	C13	5	0	B245CCORTX(+)	Combination	Max			-139.8474	16.9298
N.E+6.80	C13	5	1.525	B245CCORTX(+)	Combination	Max			-132.6549	16.9298
N.E+6.80	C13	5	3.05	B245CCORTX(+)	Combination	Max			-125.4624	16.9298
N.E+6.80	C13	5	0	B245CCORTX(+)	Combination	Min			-160.3899	-16.9298
N.E+6.80	C13	5	1.525	B245CCORTX(+)	Combination	Min			-153.1974	-16.9298
N.E+6.80	C13	5	3.05	B245CCORTX(+)	Combination	Min			-146.0049	-16.9298
N.E+6.80	C13	5	0	B245CCORTY(+)	Combination	Max			-147.0373	56.4328
N.E+6.80	C13	5	1.525	B245CCORTY(+)	Combination	Max			-139.8448	56.4328
N.E+6.80	C13	5	3.05	B245CCORTY(+)	Combination	Max			-132.6523	56.4328
N.E+6.80	C13	5	0	B245CCORTY(+)	Combination	Min			-153.2001	-56.4328
N.E+6.80	C13	5	1.525	B245CCORTY(+)	Combination	Min			-146.0076	-56.4328
N.E+6.80	C13	5	3.05	B245CCORTY(+)	Combination	Min			-138.8151	-56.4328
N.E+6.80	C13	5	0	B246C	Combination				-83.9072	0
N.E+6.80	C13	5	1.525	B246C	Combination				-80.0264	0
N.E+6.80	C13	5	3.05	B246C	Combination				-76.1455	0
N.E+6.80	C13	5	0	B247CX	Combination	Max			-76.8733	6.7719
N.E+6.80	C13	5	1.525	B247CX	Combination	Max			-72.9925	6.7719
N.E+6.80	C13	5	3.05	B247CX	Combination	Max			-69.1116	6.7719
N.E+6.80	C13	5	0	B247CX	Combination	Min			-85.0903	-6.7719
N.E+6.80	C13	5	1.525	B247CX	Combination	Min			-81.2095	-6.7719
N.E+6.80	C13	5	3.05	B247CX	Combination	Min			-77.3287	-6.7719
N.E+6.80	C13	5	0	B247CY	Combination	Max			-79.7493	22.5731
N.E+6.80	C13	5	1.525	B247CY	Combination	Max			-75.8684	22.5731
N.E+6.80	C13	5	3.05	B247CY	Combination	Max			-71.9876	22.5731
N.E+6.80	C13	5	0	B247CY	Combination	Min			-82.2144	-22.5731
N.E+6.80	C13	5	1.525	B247CY	Combination	Min			-78.3335	-22.5731
N.E+6.80	C13	5	3.05	B247CY	Combination	Min			-74.4527	-22.5731
N.E+6.80	C13	5	0	B247CCORTX(+)	Combination	Max			-112.8211	16.9298
N.E+6.80	C13	5	1.525	B247CCORTX(+)	Combination	Max			-106.9222	16.9298
N.E+6.80	C13	5	3.05	B247CCORTX(+)	Combination	Max			-101.0233	16.9298
N.E+6.80	C13	5	0	B247CCORTX(+)	Combination	Min			-133.3637	-16.9298
N.E+6.80	C13	5	1.525	B247CCORTX(+)	Combination	Min			-127.4648	-16.9298
N.E+6.80	C13	5	3.05	B247CCORTX(+)	Combination	Min			-121.5659	-16.9298
N.E+6.80	C13	5	0	B247CCORTY(+)	Combination	Max			-120.011	56.4328
N.E+6.80	C13	5	1.525	B247CCORTY(+)	Combination	Max			-114.1121	56.4328
N.E+6.80	C13	5	3.05	B247CCORTY(+)	Combination	Max			-108.2132	56.4328
N.E+6.80	C13	5	0	B247CCORTY(+)	Combination	Min			-126.1738	-56.4328
N.E+6.80	C13	5	1.525	B247CCORTY(+)	Combination	Min			-120.2749	-56.4328
N.E+6.80	C13	5	3.05	B247CCORTY(+)	Combination	Min			-114.376	-56.4328
N.E+6.80	C13	5	0	B245CCORTX(-)	Combination	Max			-55.6263	16.9298
N.E+6.80	C13	5	1.525	B245CCORTX(-)	Combination	Max			-52.4699	16.9298
N.E+6.80	C13	5	3.05	B245CCORTX(-)	Combination	Max			-49.3134	16.9298
N.E+6.80	C13	5	0	B245CCORTX(-)	Combination	Min			-76.1688	-16.9298
N.E+6.80	C13	5	1.525	B245CCORTX(-)	Combination	Min			-73.0124	-16.9298
N.E+6.80	C13	5	3.05	B245CCORTX(-)	Combination	Min			-69.856	-16.9298
N.E+6.80	C13	5	0	B245CCORTY(-)	Combination	Max			-62.8162	56.4328
N.E+6.80	C13	5	1.525	B245CCORTY(-)	Combination	Max			-59.6598	56.4328
N.E+6.80	C13	5	3.05	B245CCORTY(-)	Combination	Max			-56.5033	56.4328
N.E+6.80	C13	5	0	B245CCORTY(-)	Combination	Min			-68.9789	-56.4328
N.E+6.80	C13	5	1.525	B245CCORTY(-)	Combination	Min			-65.8225	-56.4328

Story	Column	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN
N.E+6.80	C13	5	3.05	B245CCORTY(-)	Combination	Min			-62.6661	-56.4328
N.E+6.80	C13	5	0	B247CCORTX(-)	Combination	Max			-28.6	16.9298
N.E+6.80	C13	5	1.525	B247CCORTX(-)	Combination	Max			-26.7372	16.9298
N.E+6.80	C13	5	3.05	B247CCORTX(-)	Combination	Max			-24.8744	16.9298
N.E+6.80	C13	5	0	B247CCORTX(-)	Combination	Min			-49.1426	-16.9298
N.E+6.80	C13	5	1.525	B247CCORTX(-)	Combination	Min			-47.2798	-16.9298
N.E+6.80	C13	5	3.05	B247CCORTX(-)	Combination	Min			-45.4169	-16.9298
N.E+6.80	C13	5	0	B247CCORTY(-)	Combination	Max			-35.7899	56.4328
N.E+6.80	C13	5	1.525	B247CCORTY(-)	Combination	Max			-33.9271	56.4328
N.E+6.80	C13	5	3.05	B247CCORTY(-)	Combination	Max			-32.0643	56.4328
N.E+6.80	C13	5	0	B247CCORTY(-)	Combination	Min			-41.9527	-56.4328
N.E+6.80	C13	5	1.525	B247CCORTY(-)	Combination	Min			-40.0899	-56.4328
N.E+6.80	C13	5	3.05	B247CCORTY(-)	Combination	Min			-38.2271	-56.4328
N.E+6.80	C14	6	0	B241C	Combination				-125.9717	0
N.E+6.80	C14	6	1.525	B241C	Combination				-119.9349	0
N.E+6.80	C14	6	3.05	B241C	Combination				-113.898	0
N.E+6.80	C14	6	0	B242C-1	Combination				-116.4365	0
N.E+6.80	C14	6	1.525	B242C-1	Combination				-111.262	0
N.E+6.80	C14	6	3.05	B242C-1	Combination				-106.0876	0
N.E+6.80	C14	6	0	B242C-2	Combination				-108.0275	0
N.E+6.80	C14	6	1.525	B242C-2	Combination				-102.8531	0
N.E+6.80	C14	6	3.05	B242C-2	Combination				-97.6786	0
N.E+6.80	C14	6	0	B243C-1	Combination				-134.9169	0
N.E+6.80	C14	6	1.525	B243C-1	Combination				-129.7424	0
N.E+6.80	C14	6	3.05	B243C-1	Combination				-124.5679	0
N.E+6.80	C14	6	0	B243C-2	Combination				-108.0081	0
N.E+6.80	C14	6	1.525	B243C-2	Combination				-102.8337	0
N.E+6.80	C14	6	3.05	B243C-2	Combination				-97.6592	0
N.E+6.80	C14	6	0	B243C-3	Combination				-136.3472	0
N.E+6.80	C14	6	1.525	B243C-3	Combination				-131.1728	0
N.E+6.80	C14	6	3.05	B243C-3	Combination				-125.9983	0
N.E+6.80	C14	6	0	B243C-4	Combination				-109.4385	0
N.E+6.80	C14	6	1.525	B243C-4	Combination				-104.264	0
N.E+6.80	C14	6	3.05	B243C-4	Combination				-99.0896	0
N.E+6.80	C14	6	0	B244C-1	Combination				-119.3425	0
N.E+6.80	C14	6	1.525	B244C-1	Combination				-114.168	0
N.E+6.80	C14	6	3.05	B244C-1	Combination				-108.9936	0
N.E+6.80	C14	6	0	B244C-2	Combination				-110.9335	0
N.E+6.80	C14	6	1.525	B244C-2	Combination				-105.7591	0
N.E+6.80	C14	6	3.05	B244C-2	Combination				-100.5846	0
N.E+6.80	C14	6	0	B245CX	Combination	Max			-103.8996	6.7719
N.E+6.80	C14	6	1.525	B245CX	Combination	Max			-98.7251	6.7719
N.E+6.80	C14	6	3.05	B245CX	Combination	Max			-93.5507	6.7719
N.E+6.80	C14	6	0	B245CX	Combination	Min			-112.1166	-6.7719
N.E+6.80	C14	6	1.525	B245CX	Combination	Min			-106.9422	-6.7719
N.E+6.80	C14	6	3.05	B245CX	Combination	Min			-101.7677	-6.7719
N.E+6.80	C14	6	0	B245CY	Combination	Max			-106.7756	22.5731
N.E+6.80	C14	6	1.525	B245CY	Combination	Max			-101.6011	22.5731
N.E+6.80	C14	6	3.05	B245CY	Combination	Max			-96.4266	22.5731
N.E+6.80	C14	6	0	B245CY	Combination	Min			-109.2407	-22.5731
N.E+6.80	C14	6	1.525	B245CY	Combination	Min			-104.0662	-22.5731
N.E+6.80	C14	6	3.05	B245CY	Combination	Min			-98.8917	-22.5731
N.E+6.80	C14	6	0	B245CCORTX(+)	Combination	Max			-139.8474	16.9298
N.E+6.80	C14	6	1.525	B245CCORTX(+)	Combination	Max			-132.6549	16.9298
N.E+6.80	C14	6	3.05	B245CCORTX(+)	Combination	Max			-125.4624	16.9298
N.E+6.80	C14	6	0	B245CCORTX(+)	Combination	Min			-160.3899	-16.9298

Story	Column	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN
N.E+6.80	C14	6	1.525	B245CCORTX(+)	Combination	Min			-153.1974	-16.9298
N.E+6.80	C14	6	3.05	B245CCORTX(+)	Combination	Min			-146.0049	-16.9298
N.E+6.80	C14	6	0	B245CCORTY(+)	Combination	Max			-147.0373	56.4328
N.E+6.80	C14	6	1.525	B245CCORTY(+)	Combination	Max			-139.8448	56.4328
N.E+6.80	C14	6	3.05	B245CCORTY(+)	Combination	Max			-132.6523	56.4328
N.E+6.80	C14	6	0	B245CCORTY(+)	Combination	Min			-153.2001	-56.4328
N.E+6.80	C14	6	1.525	B245CCORTY(+)	Combination	Min			-146.0076	-56.4328
N.E+6.80	C14	6	3.05	B245CCORTY(+)	Combination	Min			-138.8151	-56.4328
N.E+6.80	C14	6	0	B246C	Combination				-83.9072	0
N.E+6.80	C14	6	1.525	B246C	Combination				-80.0264	0
N.E+6.80	C14	6	3.05	B246C	Combination				-76.1455	0
N.E+6.80	C14	6	0	B247CX	Combination	Max			-76.8733	6.7719
N.E+6.80	C14	6	1.525	B247CX	Combination	Max			-72.9925	6.7719
N.E+6.80	C14	6	3.05	B247CX	Combination	Max			-69.1116	6.7719
N.E+6.80	C14	6	0	B247CX	Combination	Min			-85.0903	-6.7719
N.E+6.80	C14	6	1.525	B247CX	Combination	Min			-81.2095	-6.7719
N.E+6.80	C14	6	3.05	B247CX	Combination	Min			-77.3287	-6.7719
N.E+6.80	C14	6	0	B247CY	Combination	Max			-79.7493	22.5731
N.E+6.80	C14	6	1.525	B247CY	Combination	Max			-75.8684	22.5731
N.E+6.80	C14	6	3.05	B247CY	Combination	Max			-71.9876	22.5731
N.E+6.80	C14	6	0	B247CY	Combination	Min			-82.2144	-22.5731
N.E+6.80	C14	6	1.525	B247CY	Combination	Min			-78.3335	-22.5731
N.E+6.80	C14	6	3.05	B247CY	Combination	Min			-74.4527	-22.5731
N.E+6.80	C14	6	0	B247CCORTX(+)	Combination	Max			-112.8211	16.9298
N.E+6.80	C14	6	1.525	B247CCORTX(+)	Combination	Max			-106.9222	16.9298
N.E+6.80	C14	6	3.05	B247CCORTX(+)	Combination	Max			-101.0233	16.9298
N.E+6.80	C14	6	0	B247CCORTX(+)	Combination	Min			-133.3637	-16.9298
N.E+6.80	C14	6	1.525	B247CCORTX(+)	Combination	Min			-127.4648	-16.9298
N.E+6.80	C14	6	3.05	B247CCORTX(+)	Combination	Min			-121.5659	-16.9298
N.E+6.80	C14	6	0	B247CCORTY(+)	Combination	Max			-120.011	56.4328
N.E+6.80	C14	6	1.525	B247CCORTY(+)	Combination	Max			-114.1121	56.4328
N.E+6.80	C14	6	3.05	B247CCORTY(+)	Combination	Max			-108.2132	56.4328
N.E+6.80	C14	6	0	B247CCORTY(+)	Combination	Min			-126.1738	-56.4328
N.E+6.80	C14	6	1.525	B247CCORTY(+)	Combination	Min			-120.2749	-56.4328
N.E+6.80	C14	6	3.05	B247CCORTY(+)	Combination	Min			-114.376	-56.4328
N.E+6.80	C14	6	0	B245CCORTX(-)	Combination	Max			-55.6263	16.9298
N.E+6.80	C14	6	1.525	B245CCORTX(-)	Combination	Max			-52.4699	16.9298
N.E+6.80	C14	6	3.05	B245CCORTX(-)	Combination	Max			-49.3134	16.9298
N.E+6.80	C14	6	0	B245CCORTX(-)	Combination	Min			-76.1688	-16.9298
N.E+6.80	C14	6	1.525	B245CCORTX(-)	Combination	Min			-73.0124	-16.9298
N.E+6.80	C14	6	3.05	B245CCORTX(-)	Combination	Min			-69.856	-16.9298
N.E+6.80	C14	6	0	B245CCORTY(-)	Combination	Max			-62.8162	56.4328
N.E+6.80	C14	6	1.525	B245CCORTY(-)	Combination	Max			-59.6598	56.4328
N.E+6.80	C14	6	3.05	B245CCORTY(-)	Combination	Max			-56.5033	56.4328
N.E+6.80	C14	6	0	B245CCORTY(-)	Combination	Min			-68.9789	-56.4328
N.E+6.80	C14	6	1.525	B245CCORTY(-)	Combination	Min			-65.8225	-56.4328
N.E+6.80	C14	6	3.05	B245CCORTY(-)	Combination	Min			-62.6661	-56.4328
N.E+6.80	C14	6	0	B247CCORTX(-)	Combination	Max			-28.6	16.9298
N.E+6.80	C14	6	1.525	B247CCORTX(-)	Combination	Max			-26.7372	16.9298
N.E+6.80	C14	6	3.05	B247CCORTX(-)	Combination	Max			-24.8744	16.9298
N.E+6.80	C14	6	0	B247CCORTX(-)	Combination	Min			-49.1426	-16.9298
N.E+6.80	C14	6	1.525	B247CCORTX(-)	Combination	Min			-47.2798	-16.9298
N.E+6.80	C14	6	3.05	B247CCORTX(-)	Combination	Min			-45.4169	-16.9298
N.E+6.80	C14	6	0	B247CCORTY(-)	Combination	Max			-35.7899	56.4328
N.E+6.80	C14	6	1.525	B247CCORTY(-)	Combination	Max			-33.9271	56.4328
N.E+6.80	C14	6	3.05	B247CCORTY(-)	Combination	Max			-32.0643	56.4328

Story	Column	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN
N.E+6.80	C14	6	0	B247CCORTY(-)	Combination	Min			-41.9527	-56.4328
N.E+6.80	C14	6	1.525	B247CCORTY(-)	Combination	Min			-40.0899	-56.4328
N.E+6.80	C14	6	3.05	B247CCORTY(-)	Combination	Min			-38.2271	-56.4328
N.E+6.80	C15	7	0	B241C	Combination				-132.1173	-2.5644
N.E+6.80	C15	7	1.525	B241C	Combination				-126.0804	-2.5644
N.E+6.80	C15	7	3.05	B241C	Combination				-120.0436	-2.5644
N.E+6.80	C15	7	0	B242C-1	Combination				-122.1402	-2.5418
N.E+6.80	C15	7	1.525	B242C-1	Combination				-116.9657	-2.5418
N.E+6.80	C15	7	3.05	B242C-1	Combination				-111.7912	-2.5418
N.E+6.80	C15	7	0	B242C-2	Combination				-113.2386	-2.4069
N.E+6.80	C15	7	1.525	B242C-2	Combination				-108.0641	-2.4069
N.E+6.80	C15	7	3.05	B242C-2	Combination				-102.8897	-2.4069
N.E+6.80	C15	7	0	B243C-1	Combination				-141.7254	-2.7604
N.E+6.80	C15	7	1.525	B243C-1	Combination				-136.551	-2.7604
N.E+6.80	C15	7	3.05	B243C-1	Combination				-131.3765	-2.7604
N.E+6.80	C15	7	0	B243C-2	Combination				-113.2404	-2.3286
N.E+6.80	C15	7	1.525	B243C-2	Combination				-108.0659	-2.3286
N.E+6.80	C15	7	3.05	B243C-2	Combination				-102.8915	-2.3286
N.E+6.80	C15	7	0	B243C-3	Combination				-143.2746	-2.6531
N.E+6.80	C15	7	1.525	B243C-3	Combination				-138.1002	-2.6531
N.E+6.80	C15	7	3.05	B243C-3	Combination				-132.9257	-2.6531
N.E+6.80	C15	7	0	B243C-4	Combination				-114.7896	-2.2213
N.E+6.80	C15	7	1.525	B243C-4	Combination				-109.6151	-2.2213
N.E+6.80	C15	7	3.05	B243C-4	Combination				-104.4407	-2.2213
N.E+6.80	C15	7	0	B244C-1	Combination				-125.2344	-2.51
N.E+6.80	C15	7	1.525	B244C-1	Combination				-120.0599	-2.51
N.E+6.80	C15	7	3.05	B244C-1	Combination				-114.8854	-2.51
N.E+6.80	C15	7	0	B244C-2	Combination				-116.3328	-2.375
N.E+6.80	C15	7	1.525	B244C-2	Combination				-111.1583	-2.375
N.E+6.80	C15	7	3.05	B244C-2	Combination				-105.9839	-2.375
N.E+6.80	C15	7	0	B245CX	Combination	Max			-108.9093	4.3016
N.E+6.80	C15	7	1.525	B245CX	Combination	Max			-103.7348	4.3016
N.E+6.80	C15	7	3.05	B245CX	Combination	Max			-98.5604	4.3016
N.E+6.80	C15	7	0	B245CX	Combination	Min			-117.5715	-8.9587
N.E+6.80	C15	7	1.525	B245CX	Combination	Min			-112.397	-8.9587
N.E+6.80	C15	7	3.05	B245CX	Combination	Min			-107.2226	-8.9587
N.E+6.80	C15	7	0	B245CY	Combination	Max			-110.8326	19.6196
N.E+6.80	C15	7	1.525	B245CY	Combination	Max			-105.6581	19.6196
N.E+6.80	C15	7	3.05	B245CY	Combination	Max			-100.4836	19.6196
N.E+6.80	C15	7	0	B245CY	Combination	Min			-115.6482	-24.2768
N.E+6.80	C15	7	1.525	B245CY	Combination	Min			-110.4738	-24.2768
N.E+6.80	C15	7	3.05	B245CY	Combination	Min			-105.2993	-24.2768
N.E+6.80	C15	7	0	B245CCORTX(+)	Combination	Max			-146.5776	13.3896
N.E+6.80	C15	7	1.525	B245CCORTX(+)	Combination	Max			-139.3851	13.3896
N.E+6.80	C15	7	3.05	B245CCORTX(+)	Combination	Max			-132.1926	13.3896
N.E+6.80	C15	7	0	B245CCORTX(+)	Combination	Min			-168.2331	-19.7612
N.E+6.80	C15	7	1.525	B245CCORTX(+)	Combination	Min			-161.0406	-19.7612
N.E+6.80	C15	7	3.05	B245CCORTX(+)	Combination	Min			-153.8481	-19.7612
N.E+6.80	C15	7	0	B245CCORTY(+)	Combination	Max			-151.3857	51.6847
N.E+6.80	C15	7	1.525	B245CCORTY(+)	Combination	Max			-144.1932	51.6847
N.E+6.80	C15	7	3.05	B245CCORTY(+)	Combination	Max			-137.0007	51.6847
N.E+6.80	C15	7	0	B245CCORTY(+)	Combination	Min			-163.4249	-58.0563
N.E+6.80	C15	7	1.525	B245CCORTY(+)	Combination	Min			-156.2324	-58.0563
N.E+6.80	C15	7	3.05	B245CCORTY(+)	Combination	Min			-149.0399	-58.0563
N.E+6.80	C15	7	0	B246C	Combination				-88.0249	-1.695
N.E+6.80	C15	7	1.525	B246C	Combination				-84.1441	-1.695

Story	Column	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN
N.E+6.80	C15	7	3.05	B246C	Combination				-80.2633	-.1.695
N.E+6.80	C15	7	0	B247CX	Combination	Max			-80.6015	4.9816
N.E+6.80	C15	7	1.525	B247CX	Combination	Max			-76.7206	4.9816
N.E+6.80	C15	7	3.05	B247CX	Combination	Max			-72.8398	4.9816
N.E+6.80	C15	7	0	B247CX	Combination	Min			-89.2637	-8.2787
N.E+6.80	C15	7	1.525	B247CX	Combination	Min			-85.3828	-8.2787
N.E+6.80	C15	7	3.05	B247CX	Combination	Min			-81.502	-8.2787
N.E+6.80	C15	7	0	B247CY	Combination	Max			-82.5247	20.2997
N.E+6.80	C15	7	1.525	B247CY	Combination	Max			-78.6439	20.2997
N.E+6.80	C15	7	3.05	B247CY	Combination	Max			-74.763	20.2997
N.E+6.80	C15	7	0	B247CY	Combination	Min			-87.3404	-23.5967
N.E+6.80	C15	7	1.525	B247CY	Combination	Min			-83.4596	-23.5967
N.E+6.80	C15	7	3.05	B247CY	Combination	Min			-79.5787	-23.5967
N.E+6.80	C15	7	0	B247CCORTX(+)	Combination	Max			-118.2697	14.0696
N.E+6.80	C15	7	1.525	B247CCORTX(+)	Combination	Max			-112.3709	14.0696
N.E+6.80	C15	7	3.05	B247CCORTX(+)	Combination	Max			-106.472	14.0696
N.E+6.80	C15	7	0	B247CCORTX(+)	Combination	Min			-139.9252	-19.0812
N.E+6.80	C15	7	1.525	B247CCORTX(+)	Combination	Min			-134.0263	-19.0812
N.E+6.80	C15	7	3.05	B247CCORTX(+)	Combination	Min			-128.1275	-19.0812
N.E+6.80	C15	7	0	B247CCORTY(+)	Combination	Max			-123.0779	52.3647
N.E+6.80	C15	7	1.525	B247CCORTY(+)	Combination	Max			-117.179	52.3647
N.E+6.80	C15	7	3.05	B247CCORTY(+)	Combination	Max			-111.2801	52.3647
N.E+6.80	C15	7	0	B247CCORTY(+)	Combination	Min			-135.1171	-57.3763
N.E+6.80	C15	7	1.525	B247CCORTY(+)	Combination	Min			-129.2182	-57.3763
N.E+6.80	C15	7	3.05	B247CCORTY(+)	Combination	Min			-123.3193	-57.3763
N.E+6.80	C15	7	0	B245CCORTX(-)	Combination	Max			-58.2477	15.1041
N.E+6.80	C15	7	1.525	B245CCORTX(-)	Combination	Max			-55.0913	15.1041
N.E+6.80	C15	7	3.05	B245CCORTX(-)	Combination	Max			-51.9349	15.1041
N.E+6.80	C15	7	0	B245CCORTX(-)	Combination	Min			-79.9032	-18.0467
N.E+6.80	C15	7	1.525	B245CCORTX(-)	Combination	Min			-76.7468	-18.0467
N.E+6.80	C15	7	3.05	B245CCORTX(-)	Combination	Min			-73.5904	-18.0467
N.E+6.80	C15	7	0	B245CCORTY(-)	Combination	Max			-63.0558	53.3992
N.E+6.80	C15	7	1.525	B245CCORTY(-)	Combination	Max			-59.8994	53.3992
N.E+6.80	C15	7	3.05	B245CCORTY(-)	Combination	Max			-56.743	53.3992
N.E+6.80	C15	7	0	B245CCORTY(-)	Combination	Min			-75.0951	-56.3419
N.E+6.80	C15	7	1.525	B245CCORTY(-)	Combination	Min			-71.9387	-56.3419
N.E+6.80	C15	7	3.05	B245CCORTY(-)	Combination	Min			-68.7822	-56.3419
N.E+6.80	C15	7	0	B247CCORTX(-)	Combination	Max			-29.9399	15.7841
N.E+6.80	C15	7	1.525	B247CCORTX(-)	Combination	Max			-28.0771	15.7841
N.E+6.80	C15	7	3.05	B247CCORTX(-)	Combination	Max			-26.2143	15.7841
N.E+6.80	C15	7	0	B247CCORTX(-)	Combination	Min			-51.5954	-17.3667
N.E+6.80	C15	7	1.525	B247CCORTX(-)	Combination	Min			-49.7326	-17.3667
N.E+6.80	C15	7	3.05	B247CCORTX(-)	Combination	Min			-47.8698	-17.3667
N.E+6.80	C15	7	0	B247CCORTY(-)	Combination	Max			-34.748	54.0792
N.E+6.80	C15	7	1.525	B247CCORTY(-)	Combination	Max			-32.8852	54.0792
N.E+6.80	C15	7	3.05	B247CCORTY(-)	Combination	Max			-31.0224	54.0792
N.E+6.80	C15	7	0	B247CCORTY(-)	Combination	Min			-46.7872	-55.6618
N.E+6.80	C15	7	1.525	B247CCORTY(-)	Combination	Min			-44.9244	-55.6618
N.E+6.80	C15	7	3.05	B247CCORTY(-)	Combination	Min			-43.0616	-55.6618
N.E+6.80	C16	8	0	B241C	Combination				-132.1173	-2.5644
N.E+6.80	C16	8	1.525	B241C	Combination				-126.0804	-2.5644
N.E+6.80	C16	8	3.05	B241C	Combination				-120.0436	-2.5644
N.E+6.80	C16	8	0	B242C-1	Combination				-122.1402	-2.5418
N.E+6.80	C16	8	1.525	B242C-1	Combination				-116.9657	-2.5418
N.E+6.80	C16	8	3.05	B242C-1	Combination				-111.7912	-2.5418
N.E+6.80	C16	8	0	B242C-2	Combination				-113.2386	-2.4069

Story	Column	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN
N.E+6.80	C16	8	1.525	B242C-2	Combination				-108.0641	-2.4069
N.E+6.80	C16	8	3.05	B242C-2	Combination				-102.8897	-2.4069
N.E+6.80	C16	8	0	B243C-1	Combination				-141.7254	-2.7604
N.E+6.80	C16	8	1.525	B243C-1	Combination				-136.551	-2.7604
N.E+6.80	C16	8	3.05	B243C-1	Combination				-131.3765	-2.7604
N.E+6.80	C16	8	0	B243C-2	Combination				-113.2404	-2.3286
N.E+6.80	C16	8	1.525	B243C-2	Combination				-108.0659	-2.3286
N.E+6.80	C16	8	3.05	B243C-2	Combination				-102.8915	-2.3286
N.E+6.80	C16	8	0	B243C-3	Combination				-143.2746	-2.6531
N.E+6.80	C16	8	1.525	B243C-3	Combination				-138.1002	-2.6531
N.E+6.80	C16	8	3.05	B243C-3	Combination				-132.9257	-2.6531
N.E+6.80	C16	8	0	B243C-4	Combination				-114.7896	-2.2213
N.E+6.80	C16	8	1.525	B243C-4	Combination				-109.6151	-2.2213
N.E+6.80	C16	8	3.05	B243C-4	Combination				-104.4407	-2.2213
N.E+6.80	C16	8	0	B244C-1	Combination				-125.2344	-2.51
N.E+6.80	C16	8	1.525	B244C-1	Combination				-120.0599	-2.51
N.E+6.80	C16	8	3.05	B244C-1	Combination				-114.8854	-2.51
N.E+6.80	C16	8	0	B244C-2	Combination				-116.3328	-2.375
N.E+6.80	C16	8	1.525	B244C-2	Combination				-111.1583	-2.375
N.E+6.80	C16	8	3.05	B244C-2	Combination				-105.9839	-2.375
N.E+6.80	C16	8	0	B245CX	Combination	Max			-108.9093	4.3016
N.E+6.80	C16	8	1.525	B245CX	Combination	Max			-103.7348	4.3016
N.E+6.80	C16	8	3.05	B245CX	Combination	Max			-98.5604	4.3016
N.E+6.80	C16	8	0	B245CX	Combination	Min			-117.5715	-8.9587
N.E+6.80	C16	8	1.525	B245CX	Combination	Min			-112.397	-8.9587
N.E+6.80	C16	8	3.05	B245CX	Combination	Min			-107.2226	-8.9587
N.E+6.80	C16	8	0	B245CY	Combination	Max			-110.8326	19.6196
N.E+6.80	C16	8	1.525	B245CY	Combination	Max			-105.6581	19.6196
N.E+6.80	C16	8	3.05	B245CY	Combination	Max			-100.4836	19.6196
N.E+6.80	C16	8	0	B245CY	Combination	Min			-115.6482	-24.2768
N.E+6.80	C16	8	1.525	B245CY	Combination	Min			-110.4738	-24.2768
N.E+6.80	C16	8	3.05	B245CY	Combination	Min			-105.2993	-24.2768
N.E+6.80	C16	8	0	B245CCORTX(+)	Combination	Max			-146.5776	13.3896
N.E+6.80	C16	8	1.525	B245CCORTX(+)	Combination	Max			-139.3851	13.3896
N.E+6.80	C16	8	3.05	B245CCORTX(+)	Combination	Max			-132.1926	13.3896
N.E+6.80	C16	8	0	B245CCORTX(+)	Combination	Min			-168.2331	-19.7612
N.E+6.80	C16	8	1.525	B245CCORTX(+)	Combination	Min			-161.0406	-19.7612
N.E+6.80	C16	8	3.05	B245CCORTX(+)	Combination	Min			-153.8481	-19.7612
N.E+6.80	C16	8	0	B245CCORTY(+)	Combination	Max			-151.3857	51.6847
N.E+6.80	C16	8	1.525	B245CCORTY(+)	Combination	Max			-144.1932	51.6847
N.E+6.80	C16	8	3.05	B245CCORTY(+)	Combination	Max			-137.0007	51.6847
N.E+6.80	C16	8	0	B245CCORTY(+)	Combination	Min			-163.4249	-58.0563
N.E+6.80	C16	8	1.525	B245CCORTY(+)	Combination	Min			-156.2324	-58.0563
N.E+6.80	C16	8	3.05	B245CCORTY(+)	Combination	Min			-149.0399	-58.0563
N.E+6.80	C16	8	0	B246C	Combination				-88.0249	-1.695
N.E+6.80	C16	8	1.525	B246C	Combination				-84.1441	-1.695
N.E+6.80	C16	8	3.05	B246C	Combination				-80.2633	-1.695
N.E+6.80	C16	8	0	B247CX	Combination	Max			-80.6015	4.9816
N.E+6.80	C16	8	1.525	B247CX	Combination	Max			-76.7206	4.9816
N.E+6.80	C16	8	3.05	B247CX	Combination	Max			-72.8398	4.9816
N.E+6.80	C16	8	0	B247CX	Combination	Min			-89.2637	-8.2787
N.E+6.80	C16	8	1.525	B247CX	Combination	Min			-85.3828	-8.2787
N.E+6.80	C16	8	3.05	B247CX	Combination	Min			-81.502	-8.2787
N.E+6.80	C16	8	0	B247CY	Combination	Max			-82.5247	20.2997
N.E+6.80	C16	8	1.525	B247CY	Combination	Max			-78.6439	20.2997
N.E+6.80	C16	8	3.05	B247CY	Combination	Max			-74.763	20.2997

Story	Column	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN
N.E+6.80	C16	8	0	B247CY	Combination	Min			-87.3404	-23.5967
N.E+6.80	C16	8	1.525	B247CY	Combination	Min			-83.4596	-23.5967
N.E+6.80	C16	8	3.05	B247CY	Combination	Min			-79.5787	-23.5967
N.E+6.80	C16	8	0	B247CCORTX(+)	Combination	Max			-118.2697	14.0696
N.E+6.80	C16	8	1.525	B247CCORTX(+)	Combination	Max			-112.3709	14.0696
N.E+6.80	C16	8	3.05	B247CCORTX(+)	Combination	Max			-106.472	14.0696
N.E+6.80	C16	8	0	B247CCORTX(+)	Combination	Min			-139.9252	-19.0812
N.E+6.80	C16	8	1.525	B247CCORTX(+)	Combination	Min			-134.0263	-19.0812
N.E+6.80	C16	8	3.05	B247CCORTX(+)	Combination	Min			-128.1275	-19.0812
N.E+6.80	C16	8	0	B247CCORTY(+)	Combination	Max			-123.0779	52.3647
N.E+6.80	C16	8	1.525	B247CCORTY(+)	Combination	Max			-117.179	52.3647
N.E+6.80	C16	8	3.05	B247CCORTY(+)	Combination	Max			-111.2801	52.3647
N.E+6.80	C16	8	0	B247CCORTY(+)	Combination	Min			-135.1171	-57.3763
N.E+6.80	C16	8	1.525	B247CCORTY(+)	Combination	Min			-129.2182	-57.3763
N.E+6.80	C16	8	3.05	B247CCORTY(+)	Combination	Min			-123.3193	-57.3763
N.E+6.80	C16	8	0	B245CCORTX(-)	Combination	Max			-58.2477	15.1041
N.E+6.80	C16	8	1.525	B245CCORTX(-)	Combination	Max			-55.0913	15.1041
N.E+6.80	C16	8	3.05	B245CCORTX(-)	Combination	Max			-51.9349	15.1041
N.E+6.80	C16	8	0	B245CCORTX(-)	Combination	Min			-79.9032	-18.0467
N.E+6.80	C16	8	1.525	B245CCORTX(-)	Combination	Min			-76.7468	-18.0467
N.E+6.80	C16	8	3.05	B245CCORTX(-)	Combination	Min			-73.5904	-18.0467
N.E+6.80	C16	8	0	B245CCORTY(-)	Combination	Max			-63.0558	53.3992
N.E+6.80	C16	8	1.525	B245CCORTY(-)	Combination	Max			-59.8994	53.3992
N.E+6.80	C16	8	3.05	B245CCORTY(-)	Combination	Max			-56.743	53.3992
N.E+6.80	C16	8	0	B245CCORTY(-)	Combination	Min			-75.0951	-56.3419
N.E+6.80	C16	8	1.525	B245CCORTY(-)	Combination	Min			-71.9387	-56.3419
N.E+6.80	C16	8	3.05	B245CCORTY(-)	Combination	Min			-68.7822	-56.3419
N.E+6.80	C16	8	0	B247CCORTX(-)	Combination	Max			-29.9399	15.7841
N.E+6.80	C16	8	1.525	B247CCORTX(-)	Combination	Max			-28.0771	15.7841
N.E+6.80	C16	8	3.05	B247CCORTX(-)	Combination	Max			-26.2143	15.7841
N.E+6.80	C16	8	0	B247CCORTX(-)	Combination	Min			-51.5954	-17.3667
N.E+6.80	C16	8	1.525	B247CCORTX(-)	Combination	Min			-49.7326	-17.3667
N.E+6.80	C16	8	3.05	B247CCORTX(-)	Combination	Min			-47.8698	-17.3667
N.E+6.80	C16	8	0	B247CCORTY(-)	Combination	Max			-34.748	54.0792
N.E+6.80	C16	8	1.525	B247CCORTY(-)	Combination	Max			-32.8852	54.0792
N.E+6.80	C16	8	3.05	B247CCORTY(-)	Combination	Max			-31.0224	54.0792
N.E+6.80	C16	8	0	B247CCORTY(-)	Combination	Min			-46.7872	-55.6618
N.E+6.80	C16	8	1.525	B247CCORTY(-)	Combination	Min			-44.9244	-55.6618
N.E+6.80	C16	8	3.05	B247CCORTY(-)	Combination	Min			-43.0616	-55.6618
N.E+6.80	C17	9	0	B241C	Combination				-134.4347	2.2183
N.E+6.80	C17	9	1.525	B241C	Combination				-128.3978	2.2183
N.E+6.80	C17	9	3.05	B241C	Combination				-122.3609	2.2183
N.E+6.80	C17	9	0	B242C-1	Combination				-124.1173	2.2557
N.E+6.80	C17	9	1.525	B242C-1	Combination				-118.9429	2.2557
N.E+6.80	C17	9	3.05	B242C-1	Combination				-113.7684	2.2557
N.E+6.80	C17	9	0	B242C-2	Combination				-115.0114	2.148
N.E+6.80	C17	9	1.525	B242C-2	Combination				-109.837	2.148
N.E+6.80	C17	9	3.05	B242C-2	Combination				-104.6625	2.148
N.E+6.80	C17	9	0	B243C-1	Combination				-144.2322	2.4003
N.E+6.80	C17	9	1.525	B243C-1	Combination				-139.0578	2.4003
N.E+6.80	C17	9	3.05	B243C-1	Combination				-133.8833	2.4003
N.E+6.80	C17	9	0	B243C-2	Combination				-115.0933	2.0555
N.E+6.80	C17	9	1.525	B243C-2	Combination				-109.9188	2.0555
N.E+6.80	C17	9	3.05	B243C-2	Combination				-104.7444	2.0555
N.E+6.80	C17	9	0	B243C-3	Combination				-145.9749	2.2591
N.E+6.80	C17	9	1.525	B243C-3	Combination				-140.8005	2.2591

Story	Column	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN
N.E+6.80	C17	9	3.05	B243C-3	Combination				-135.626	2.2591
N.E+6.80	C17	9	0	B243C-4	Combination				-116.836	1.9144
N.E+6.80	C17	9	1.525	B243C-4	Combination				-111.6615	1.9144
N.E+6.80	C17	9	3.05	B243C-4	Combination				-106.4871	1.9144
N.E+6.80	C17	9	0	B244C-1	Combination				-127.4118	2.1892
N.E+6.80	C17	9	1.525	B244C-1	Combination				-122.2373	2.1892
N.E+6.80	C17	9	3.05	B244C-1	Combination				-117.0628	2.1892
N.E+6.80	C17	9	0	B244C-2	Combination				-118.3058	2.0814
N.E+6.80	C17	9	1.525	B244C-2	Combination				-113.1314	2.0814
N.E+6.80	C17	9	3.05	B244C-2	Combination				-107.9569	2.0814
N.E+6.80	C17	9	0	B245CX	Combination	Max			-109.9942	8.8827
N.E+6.80	C17	9	1.525	B245CX	Combination	Max			-104.8198	8.8827
N.E+6.80	C17	9	3.05	B245CX	Combination	Max			-99.6453	8.8827
N.E+6.80	C17	9	0	B245CX	Combination	Min			-120.1923	-4.7717
N.E+6.80	C17	9	1.525	B245CX	Combination	Min			-115.0179	-4.7717
N.E+6.80	C17	9	3.05	B245CX	Combination	Min			-109.8434	-4.7717
N.E+6.80	C17	9	0	B245CY	Combination	Max			-113.1574	22.6166
N.E+6.80	C17	9	1.525	B245CY	Combination	Max			-107.983	22.6166
N.E+6.80	C17	9	3.05	B245CY	Combination	Max			-102.8085	22.6166
N.E+6.80	C17	9	0	B245CY	Combination	Min			-117.0291	-18.5055
N.E+6.80	C17	9	1.525	B245CY	Combination	Min			-111.8547	-18.5055
N.E+6.80	C17	9	3.05	B245CY	Combination	Min			-106.6802	-18.5055
N.E+6.80	C17	9	0	B245CCORTX(+)	Combination	Max			-147.2852	19.8651
N.E+6.80	C17	9	1.525	B245CCORTX(+)	Combination	Max			-140.0927	19.8651
N.E+6.80	C17	9	3.05	B245CCORTX(+)	Combination	Max			-132.9002	19.8651
N.E+6.80	C17	9	0	B245CCORTX(+)	Combination	Min			-172.7805	-14.2709
N.E+6.80	C17	9	1.525	B245CCORTX(+)	Combination	Min			-165.588	-14.2709
N.E+6.80	C17	9	3.05	B245CCORTX(+)	Combination	Min			-158.3955	-14.2709
N.E+6.80	C17	9	0	B245CCORTY(+)	Combination	Max			-155.1933	54.1997
N.E+6.80	C17	9	1.525	B245CCORTY(+)	Combination	Max			-148.0008	54.1997
N.E+6.80	C17	9	3.05	B245CCORTY(+)	Combination	Max			-140.8083	54.1997
N.E+6.80	C17	9	0	B245CCORTY(+)	Combination	Min			-164.8725	-48.6055
N.E+6.80	C17	9	1.525	B245CCORTY(+)	Combination	Min			-157.68	-48.6055
N.E+6.80	C17	9	3.05	B245CCORTY(+)	Combination	Min			-150.4875	-48.6055
N.E+6.80	C17	9	0	B246C	Combination				-89.6348	1.452
N.E+6.80	C17	9	1.525	B246C	Combination				-85.754	1.452
N.E+6.80	C17	9	3.05	B246C	Combination				-81.8731	1.452
N.E+6.80	C17	9	0	B247CX	Combination	Max			-81.3232	8.2533
N.E+6.80	C17	9	1.525	B247CX	Combination	Max			-77.4424	8.2533
N.E+6.80	C17	9	3.05	B247CX	Combination	Max			-73.5615	8.2533
N.E+6.80	C17	9	0	B247CX	Combination	Min			-91.5213	-5.4011
N.E+6.80	C17	9	1.525	B247CX	Combination	Min			-87.6405	-5.4011
N.E+6.80	C17	9	3.05	B247CX	Combination	Min			-83.7596	-5.4011
N.E+6.80	C17	9	0	B247CY	Combination	Max			-84.4864	21.9871
N.E+6.80	C17	9	1.525	B247CY	Combination	Max			-80.6056	21.9871
N.E+6.80	C17	9	3.05	B247CY	Combination	Max			-76.7247	21.9871
N.E+6.80	C17	9	0	B247CY	Combination	Min			-88.3581	-19.135
N.E+6.80	C17	9	1.525	B247CY	Combination	Min			-84.4773	-19.135
N.E+6.80	C17	9	3.05	B247CY	Combination	Min			-80.5964	-19.135
N.E+6.80	C17	9	0	B247CCORTX(+)	Combination	Max			-118.6142	19.2356
N.E+6.80	C17	9	1.525	B247CCORTX(+)	Combination	Max			-112.7153	19.2356
N.E+6.80	C17	9	3.05	B247CCORTX(+)	Combination	Max			-106.8165	19.2356
N.E+6.80	C17	9	0	B247CCORTX(+)	Combination	Min			-144.1095	-14.9004
N.E+6.80	C17	9	1.525	B247CCORTX(+)	Combination	Min			-138.2106	-14.9004
N.E+6.80	C17	9	3.05	B247CCORTX(+)	Combination	Min			-132.3117	-14.9004
N.E+6.80	C17	9	0	B247CCORTY(+)	Combination	Max			-126.5223	53.5702

Story	Column	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN
N.E+6.80	C17	9	1.525	B247CCORTY(+)	Combination	Max			-120.6234	53.5702
N.E+6.80	C17	9	3.05	B247CCORTY(+)	Combination	Max			-114.7245	53.5702
N.E+6.80	C17	9	0	B247CCORTY(+)	Combination	Min			-136.2015	-49.235
N.E+6.80	C17	9	1.525	B247CCORTY(+)	Combination	Min			-130.3026	-49.235
N.E+6.80	C17	9	3.05	B247CCORTY(+)	Combination	Min			-124.4037	-49.235
N.E+6.80	C17	9	0	B245CCORTX(-)	Combination	Max			-57.4061	18.382
N.E+6.80	C17	9	1.525	B245CCORTX(-)	Combination	Max			-54.2496	18.382
N.E+6.80	C17	9	3.05	B245CCORTX(-)	Combination	Max			-51.0932	18.382
N.E+6.80	C17	9	0	B245CCORTX(-)	Combination	Min			-82.9013	-15.7541
N.E+6.80	C17	9	1.525	B245CCORTX(-)	Combination	Min			-79.7449	-15.7541
N.E+6.80	C17	9	3.05	B245CCORTX(-)	Combination	Min			-76.5885	-15.7541
N.E+6.80	C17	9	0	B245CCORTY(-)	Combination	Max			-65.3141	52.7166
N.E+6.80	C17	9	1.525	B245CCORTY(-)	Combination	Max			-62.1577	52.7166
N.E+6.80	C17	9	3.05	B245CCORTY(-)	Combination	Max			-59.0013	52.7166
N.E+6.80	C17	9	0	B245CCORTY(-)	Combination	Min			-74.9933	-50.0886
N.E+6.80	C17	9	1.525	B245CCORTY(-)	Combination	Min			-71.8369	-50.0886
N.E+6.80	C17	9	3.05	B245CCORTY(-)	Combination	Min			-68.6804	-50.0886
N.E+6.80	C17	9	0	B247CCORTX(-)	Combination	Max			-28.7351	17.7525
N.E+6.80	C17	9	1.525	B247CCORTX(-)	Combination	Max			-26.8723	17.7525
N.E+6.80	C17	9	3.05	B247CCORTX(-)	Combination	Max			-25.0095	17.7525
N.E+6.80	C17	9	0	B247CCORTX(-)	Combination	Min			-54.2303	-16.3835
N.E+6.80	C17	9	1.525	B247CCORTX(-)	Combination	Min			-52.3675	-16.3835
N.E+6.80	C17	9	3.05	B247CCORTX(-)	Combination	Min			-50.5047	-16.3835
N.E+6.80	C17	9	0	B247CCORTY(-)	Combination	Max			-36.6431	52.0871
N.E+6.80	C17	9	1.525	B247CCORTY(-)	Combination	Max			-34.7803	52.0871
N.E+6.80	C17	9	3.05	B247CCORTY(-)	Combination	Max			-32.9175	52.0871
N.E+6.80	C17	9	0	B247CCORTY(-)	Combination	Min			-46.3223	-50.7181
N.E+6.80	C17	9	1.525	B247CCORTY(-)	Combination	Min			-44.4595	-50.7181
N.E+6.80	C17	9	3.05	B247CCORTY(-)	Combination	Min			-42.5967	-50.7181
N.E+6.80	C18	10	0	B241C	Combination				-134.4347	2.2183
N.E+6.80	C18	10	1.525	B241C	Combination				-128.3978	2.2183
N.E+6.80	C18	10	3.05	B241C	Combination				-122.3609	2.2183
N.E+6.80	C18	10	0	B242C-1	Combination				-124.1173	2.2557
N.E+6.80	C18	10	1.525	B242C-1	Combination				-118.9429	2.2557
N.E+6.80	C18	10	3.05	B242C-1	Combination				-113.7684	2.2557
N.E+6.80	C18	10	0	B242C-2	Combination				-115.0114	2.148
N.E+6.80	C18	10	1.525	B242C-2	Combination				-109.837	2.148
N.E+6.80	C18	10	3.05	B242C-2	Combination				-104.6625	2.148
N.E+6.80	C18	10	0	B243C-1	Combination				-144.2322	2.4003
N.E+6.80	C18	10	1.525	B243C-1	Combination				-139.0578	2.4003
N.E+6.80	C18	10	3.05	B243C-1	Combination				-133.8833	2.4003
N.E+6.80	C18	10	0	B243C-2	Combination				-115.0933	2.0555
N.E+6.80	C18	10	1.525	B243C-2	Combination				-109.9188	2.0555
N.E+6.80	C18	10	3.05	B243C-2	Combination				-104.7444	2.0555
N.E+6.80	C18	10	0	B243C-3	Combination				-145.9749	2.2591
N.E+6.80	C18	10	1.525	B243C-3	Combination				-140.8005	2.2591
N.E+6.80	C18	10	3.05	B243C-3	Combination				-135.626	2.2591
N.E+6.80	C18	10	0	B243C-4	Combination				-116.836	1.9144
N.E+6.80	C18	10	1.525	B243C-4	Combination				-111.6615	1.9144
N.E+6.80	C18	10	3.05	B243C-4	Combination				-106.4871	1.9144
N.E+6.80	C18	10	0	B244C-1	Combination				-127.4118	2.1892
N.E+6.80	C18	10	1.525	B244C-1	Combination				-122.2373	2.1892
N.E+6.80	C18	10	3.05	B244C-1	Combination				-117.0628	2.1892
N.E+6.80	C18	10	0	B244C-2	Combination				-118.3058	2.0814
N.E+6.80	C18	10	1.525	B244C-2	Combination				-113.1314	2.0814
N.E+6.80	C18	10	3.05	B244C-2	Combination				-107.9569	2.0814

Story	Column	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN
N.E+6.80	C18	10	0	B245CX	Combination	Max			-109.9942	8.8827
N.E+6.80	C18	10	1.525	B245CX	Combination	Max			-104.8198	8.8827
N.E+6.80	C18	10	3.05	B245CX	Combination	Max			-99.6453	8.8827
N.E+6.80	C18	10	0	B245CX	Combination	Min			-120.1923	-4.7717
N.E+6.80	C18	10	1.525	B245CX	Combination	Min			-115.0179	-4.7717
N.E+6.80	C18	10	3.05	B245CX	Combination	Min			-109.8434	-4.7717
N.E+6.80	C18	10	0	B245CY	Combination	Max			-113.1574	22.6166
N.E+6.80	C18	10	1.525	B245CY	Combination	Max			-107.983	22.6166
N.E+6.80	C18	10	3.05	B245CY	Combination	Max			-102.8085	22.6166
N.E+6.80	C18	10	0	B245CY	Combination	Min			-117.0291	-18.5055
N.E+6.80	C18	10	1.525	B245CY	Combination	Min			-111.8547	-18.5055
N.E+6.80	C18	10	3.05	B245CY	Combination	Min			-106.6802	-18.5055
N.E+6.80	C18	10	0	B245CCORTX(+)	Combination	Max			-147.2852	19.8651
N.E+6.80	C18	10	1.525	B245CCORTX(+)	Combination	Max			-140.0927	19.8651
N.E+6.80	C18	10	3.05	B245CCORTX(+)	Combination	Max			-132.9002	19.8651
N.E+6.80	C18	10	0	B245CCORTX(+)	Combination	Min			-172.7805	-14.2709
N.E+6.80	C18	10	1.525	B245CCORTX(+)	Combination	Min			-165.588	-14.2709
N.E+6.80	C18	10	3.05	B245CCORTX(+)	Combination	Min			-158.3955	-14.2709
N.E+6.80	C18	10	0	B245CCORTY(+)	Combination	Max			-155.1933	54.1997
N.E+6.80	C18	10	1.525	B245CCORTY(+)	Combination	Max			-148.0008	54.1997
N.E+6.80	C18	10	3.05	B245CCORTY(+)	Combination	Max			-140.8083	54.1997
N.E+6.80	C18	10	0	B245CCORTY(+)	Combination	Min			-164.8725	-48.6055
N.E+6.80	C18	10	1.525	B245CCORTY(+)	Combination	Min			-157.68	-48.6055
N.E+6.80	C18	10	3.05	B245CCORTY(+)	Combination	Min			-150.4875	-48.6055
N.E+6.80	C18	10	0	B246C	Combination				-89.6348	1.452
N.E+6.80	C18	10	1.525	B246C	Combination				-85.754	1.452
N.E+6.80	C18	10	3.05	B246C	Combination				-81.8731	1.452
N.E+6.80	C18	10	0	B247CX	Combination	Max			-81.3232	8.2533
N.E+6.80	C18	10	1.525	B247CX	Combination	Max			-77.4424	8.2533
N.E+6.80	C18	10	3.05	B247CX	Combination	Max			-73.5615	8.2533
N.E+6.80	C18	10	0	B247CX	Combination	Min			-91.5213	-5.4011
N.E+6.80	C18	10	1.525	B247CX	Combination	Min			-87.6405	-5.4011
N.E+6.80	C18	10	3.05	B247CX	Combination	Min			-83.7596	-5.4011
N.E+6.80	C18	10	0	B247CY	Combination	Max			-84.4864	21.9871
N.E+6.80	C18	10	1.525	B247CY	Combination	Max			-80.6056	21.9871
N.E+6.80	C18	10	3.05	B247CY	Combination	Max			-76.7247	21.9871
N.E+6.80	C18	10	0	B247CY	Combination	Min			-88.3581	-19.135
N.E+6.80	C18	10	1.525	B247CY	Combination	Min			-84.4773	-19.135
N.E+6.80	C18	10	3.05	B247CY	Combination	Min			-80.5964	-19.135
N.E+6.80	C18	10	0	B247CCORTX(+)	Combination	Max			-118.6142	19.2356
N.E+6.80	C18	10	1.525	B247CCORTX(+)	Combination	Max			-112.7153	19.2356
N.E+6.80	C18	10	3.05	B247CCORTX(+)	Combination	Max			-106.8165	19.2356
N.E+6.80	C18	10	0	B247CCORTX(+)	Combination	Min			-144.1095	-14.9004
N.E+6.80	C18	10	1.525	B247CCORTX(+)	Combination	Min			-138.2106	-14.9004
N.E+6.80	C18	10	3.05	B247CCORTX(+)	Combination	Min			-132.3117	-14.9004
N.E+6.80	C18	10	0	B247CCORTY(+)	Combination	Max			-126.5223	53.5702
N.E+6.80	C18	10	1.525	B247CCORTY(+)	Combination	Max			-120.6234	53.5702
N.E+6.80	C18	10	3.05	B247CCORTY(+)	Combination	Max			-114.7245	53.5702
N.E+6.80	C18	10	0	B247CCORTY(+)	Combination	Min			-136.2015	-49.235
N.E+6.80	C18	10	1.525	B247CCORTY(+)	Combination	Min			-130.3026	-49.235
N.E+6.80	C18	10	3.05	B247CCORTY(+)	Combination	Min			-124.4037	-49.235
N.E+6.80	C18	10	0	B245CCORTX(-)	Combination	Max			-57.4061	18.382
N.E+6.80	C18	10	1.525	B245CCORTX(-)	Combination	Max			-54.2496	18.382
N.E+6.80	C18	10	3.05	B245CCORTX(-)	Combination	Max			-51.0932	18.382
N.E+6.80	C18	10	0	B245CCORTX(-)	Combination	Min			-82.9013	-15.7541
N.E+6.80	C18	10	1.525	B245CCORTX(-)	Combination	Min			-79.7449	-15.7541

Story	Column	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN
N.E+6.80	C18	10	3.05	B245CCORTX(-)	Combination	Min			-76.5885	-15.7541
N.E+6.80	C18	10	0	B245CCORTY(-)	Combination	Max			-65.3141	52.7166
N.E+6.80	C18	10	1.525	B245CCORTY(-)	Combination	Max			-62.1577	52.7166
N.E+6.80	C18	10	3.05	B245CCORTY(-)	Combination	Max			-59.0013	52.7166
N.E+6.80	C18	10	0	B245CCORTY(-)	Combination	Min			-74.9933	-50.0886
N.E+6.80	C18	10	1.525	B245CCORTY(-)	Combination	Min			-71.8369	-50.0886
N.E+6.80	C18	10	3.05	B245CCORTY(-)	Combination	Min			-68.6804	-50.0886
N.E+6.80	C18	10	0	B247CCORTX(-)	Combination	Max			-28.7351	17.7525
N.E+6.80	C18	10	1.525	B247CCORTX(-)	Combination	Max			-26.8723	17.7525
N.E+6.80	C18	10	3.05	B247CCORTX(-)	Combination	Max			-25.0095	17.7525
N.E+6.80	C18	10	0	B247CCORTX(-)	Combination	Min			-54.2303	-16.3835
N.E+6.80	C18	10	1.525	B247CCORTX(-)	Combination	Min			-52.3675	-16.3835
N.E+6.80	C18	10	3.05	B247CCORTX(-)	Combination	Min			-50.5047	-16.3835
N.E+6.80	C18	10	0	B247CCORTY(-)	Combination	Max			-36.6431	52.0871
N.E+6.80	C18	10	1.525	B247CCORTY(-)	Combination	Max			-34.7803	52.0871
N.E+6.80	C18	10	3.05	B247CCORTY(-)	Combination	Max			-32.9175	52.0871
N.E+6.80	C18	10	0	B247CCORTY(-)	Combination	Min			-46.3223	-50.7181
N.E+6.80	C18	10	1.525	B247CCORTY(-)	Combination	Min			-44.4595	-50.7181
N.E+6.80	C18	10	3.05	B247CCORTY(-)	Combination	Min			-42.5967	-50.7181
N.E+3.40	C9	30	0	B241C	Combination				-247.1576	-0.9191
N.E+3.40	C9	30	1.525	B241C	Combination				-241.1207	-0.9191
N.E+3.40	C9	30	3.05	B241C	Combination				-235.0838	-0.9191
N.E+3.40	C9	30	0	B242C-1	Combination				-245.6324	-1.025
N.E+3.40	C9	30	1.525	B242C-1	Combination				-240.458	-1.025
N.E+3.40	C9	30	3.05	B242C-1	Combination				-235.2835	-1.025
N.E+3.40	C9	30	0	B242C-2	Combination				-236.6138	-1.0251
N.E+3.40	C9	30	1.525	B242C-2	Combination				-231.4393	-1.0251
N.E+3.40	C9	30	3.05	B242C-2	Combination				-226.2649	-1.0251
N.E+3.40	C9	30	0	B243C-1	Combination				-256.1868	-0.9356
N.E+3.40	C9	30	1.525	B243C-1	Combination				-251.0123	-0.9356
N.E+3.40	C9	30	3.05	B243C-1	Combination				-245.8379	-0.9356
N.E+3.40	C9	30	0	B243C-2	Combination				-227.3271	-0.9361
N.E+3.40	C9	30	1.525	B243C-2	Combination				-222.1527	-0.9361
N.E+3.40	C9	30	3.05	B243C-2	Combination				-216.9782	-0.9361
N.E+3.40	C9	30	0	B243C-3	Combination				-242.2975	-0.7891
N.E+3.40	C9	30	1.525	B243C-3	Combination				-237.123	-0.7891
N.E+3.40	C9	30	3.05	B243C-3	Combination				-231.9486	-0.7891
N.E+3.40	C9	30	0	B243C-4	Combination				-213.4378	-0.7897
N.E+3.40	C9	30	1.525	B243C-4	Combination				-208.2634	-0.7897
N.E+3.40	C9	30	3.05	B243C-4	Combination				-203.0889	-0.7897
N.E+3.40	C9	30	0	B244C-1	Combination				-239.5227	-0.9398
N.E+3.40	C9	30	1.525	B244C-1	Combination				-234.3483	-0.9398
N.E+3.40	C9	30	3.05	B244C-1	Combination				-229.1738	-0.9398
N.E+3.40	C9	30	0	B244C-2	Combination				-230.5041	-0.9399
N.E+3.40	C9	30	1.525	B244C-2	Combination				-225.3296	-0.9399
N.E+3.40	C9	30	3.05	B244C-2	Combination				-220.1552	-0.9399
N.E+3.40	C9	30	0	B245CX	Combination	Max			-216.0293	9.5627
N.E+3.40	C9	30	1.525	B245CX	Combination	Max			-210.8548	9.5627
N.E+3.40	C9	30	3.05	B245CX	Combination	Max			-205.6803	9.5627
N.E+3.40	C9	30	0	B245CX	Combination	Min			-238.625	-11.4349
N.E+3.40	C9	30	1.525	B245CX	Combination	Min			-233.4505	-11.4349
N.E+3.40	C9	30	3.05	B245CX	Combination	Min			-228.2761	-11.4349
N.E+3.40	C9	30	0	B245CY	Combination	Max			-221.8549	33.3953
N.E+3.40	C9	30	1.525	B245CY	Combination	Max			-216.6804	33.3953
N.E+3.40	C9	30	3.05	B245CY	Combination	Max			-211.506	33.3953
N.E+3.40	C9	30	0	B245CY	Combination	Min			-232.7994	-35.2675

Story	Column	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN
N.E+3.40	C9	30	1.525	B245CY	Combination	Min			-227.6249	-35.2675
N.E+3.40	C9	30	3.05	B245CY	Combination	Min			-222.4505	-35.2675
N.E+3.40	C9	30	0	B245CCORTX(+)	Combination	Max			-281.7037	25.0036
N.E+3.40	C9	30	1.525	B245CCORTX(+)	Combination	Max			-274.5112	25.0036
N.E+3.40	C9	30	3.05	B245CCORTX(+)	Combination	Max			-267.3187	25.0036
N.E+3.40	C9	30	0	B245CCORTX(+)	Combination	Min			-338.1931	-27.4903
N.E+3.40	C9	30	1.525	B245CCORTX(+)	Combination	Min			-331.0006	-27.4903
N.E+3.40	C9	30	3.05	B245CCORTX(+)	Combination	Min			-323.8081	-27.4903
N.E+3.40	C9	30	0	B245CCORTY(+)	Combination	Max			-296.2677	84.5851
N.E+3.40	C9	30	1.525	B245CCORTY(+)	Combination	Max			-289.0752	84.5851
N.E+3.40	C9	30	3.05	B245CCORTY(+)	Combination	Max			-281.8827	84.5851
N.E+3.40	C9	30	0	B245CCORTY(+)	Combination	Min			-323.629	-87.0718
N.E+3.40	C9	30	1.525	B245CCORTY(+)	Combination	Min			-316.4365	-87.0718
N.E+3.40	C9	30	3.05	B245CCORTY(+)	Combination	Min			-309.244	-87.0718
N.E+3.40	C9	30	0	B246C	Combination				-162.064	-0.5946
N.E+3.40	C9	30	1.525	B246C	Combination				-158.1831	-0.5946
N.E+3.40	C9	30	3.05	B246C	Combination				-154.3023	-0.5946
N.E+3.40	C9	30	0	B247CX	Combination	Max			-147.5891	9.908
N.E+3.40	C9	30	1.525	B247CX	Combination	Max			-143.7083	9.908
N.E+3.40	C9	30	3.05	B247CX	Combination	Max			-139.8275	9.908
N.E+3.40	C9	30	0	B247CX	Combination	Min			-170.1849	-11.0896
N.E+3.40	C9	30	1.525	B247CX	Combination	Min			-166.3041	-11.0896
N.E+3.40	C9	30	3.05	B247CX	Combination	Min			-162.4232	-11.0896
N.E+3.40	C9	30	0	B247CY	Combination	Max			-153.4148	33.7406
N.E+3.40	C9	30	1.525	B247CY	Combination	Max			-149.5339	33.7406
N.E+3.40	C9	30	3.05	B247CY	Combination	Max			-145.6531	33.7406
N.E+3.40	C9	30	0	B247CY	Combination	Min			-164.3593	-34.9222
N.E+3.40	C9	30	1.525	B247CY	Combination	Min			-160.4784	-34.9222
N.E+3.40	C9	30	3.05	B247CY	Combination	Min			-156.5976	-34.9222
N.E+3.40	C9	30	0	B247CCORTX(+)	Combination	Max			-213.2636	25.3489
N.E+3.40	C9	30	1.525	B247CCORTX(+)	Combination	Max			-207.3647	25.3489
N.E+3.40	C9	30	3.05	B247CCORTX(+)	Combination	Max			-201.4658	25.3489
N.E+3.40	C9	30	0	B247CCORTX(+)	Combination	Min			-269.753	-27.145
N.E+3.40	C9	30	1.525	B247CCORTX(+)	Combination	Min			-263.8541	-27.145
N.E+3.40	C9	30	3.05	B247CCORTX(+)	Combination	Min			-257.9552	-27.145
N.E+3.40	C9	30	0	B247CCORTY(+)	Combination	Max			-227.8276	84.9304
N.E+3.40	C9	30	1.525	B247CCORTY(+)	Combination	Max			-221.9287	84.9304
N.E+3.40	C9	30	3.05	B247CCORTY(+)	Combination	Max			-216.0299	84.9304
N.E+3.40	C9	30	0	B247CCORTY(+)	Combination	Min			-255.1889	-86.7265
N.E+3.40	C9	30	1.525	B247CCORTY(+)	Combination	Min			-249.29	-86.7265
N.E+3.40	C9	30	3.05	B247CCORTY(+)	Combination	Min			-243.3911	-86.7265
N.E+3.40	C9	30	0	B245CCORTX(-)	Combination	Max			-116.4612	25.6181
N.E+3.40	C9	30	1.525	B245CCORTX(-)	Combination	Max			-113.3048	25.6181
N.E+3.40	C9	30	3.05	B245CCORTX(-)	Combination	Max			-110.1483	25.6181
N.E+3.40	C9	30	0	B245CCORTX(-)	Combination	Min			-172.9506	-26.8759
N.E+3.40	C9	30	1.525	B245CCORTX(-)	Combination	Min			-169.7942	-26.8759
N.E+3.40	C9	30	3.05	B245CCORTX(-)	Combination	Min			-166.6377	-26.8759
N.E+3.40	C9	30	0	B245CCORTY(-)	Combination	Max			-131.0252	85.1996
N.E+3.40	C9	30	1.525	B245CCORTY(-)	Combination	Max			-127.8688	85.1996
N.E+3.40	C9	30	3.05	B245CCORTY(-)	Combination	Max			-124.7124	85.1996
N.E+3.40	C9	30	0	B245CCORTY(-)	Combination	Min			-158.3865	-86.4573
N.E+3.40	C9	30	1.525	B245CCORTY(-)	Combination	Min			-155.2301	-86.4573
N.E+3.40	C9	30	3.05	B245CCORTY(-)	Combination	Min			-152.0737	-86.4573
N.E+3.40	C9	30	0	B247CCORTX(-)	Combination	Max			-48.0211	25.9634
N.E+3.40	C9	30	1.525	B247CCORTX(-)	Combination	Max			-46.1583	25.9634
N.E+3.40	C9	30	3.05	B247CCORTX(-)	Combination	Max			-44.2955	25.9634

Story	Column	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN
N.E+3.40	C9	30	0	B247CCORTX(-)	Combination	Min			-104.5105	-26.5306
N.E+3.40	C9	30	1.525	B247CCORTX(-)	Combination	Min			-102.6477	-26.5306
N.E+3.40	C9	30	3.05	B247CCORTX(-)	Combination	Min			-100.7849	-26.5306
N.E+3.40	C9	30	0	B247CCORTY(-)	Combination	Max			-62.5851	85.5448
N.E+3.40	C9	30	1.525	B247CCORTY(-)	Combination	Max			-60.7223	85.5448
N.E+3.40	C9	30	3.05	B247CCORTY(-)	Combination	Max			-58.8595	85.5448
N.E+3.40	C9	30	0	B247CCORTY(-)	Combination	Min			-89.9464	-86.112
N.E+3.40	C9	30	1.525	B247CCORTY(-)	Combination	Min			-88.0836	-86.112
N.E+3.40	C9	30	3.05	B247CCORTY(-)	Combination	Min			-86.2208	-86.112
N.E+3.40	C10	31	0	B241C	Combination				-247.1576	-0.9191
N.E+3.40	C10	31	1.525	B241C	Combination				-241.1207	-0.9191
N.E+3.40	C10	31	3.05	B241C	Combination				-235.0838	-0.9191
N.E+3.40	C10	31	0	B242C-1	Combination				-245.6324	-1.025
N.E+3.40	C10	31	1.525	B242C-1	Combination				-240.458	-1.025
N.E+3.40	C10	31	3.05	B242C-1	Combination				-235.2835	-1.025
N.E+3.40	C10	31	0	B242C-2	Combination				-236.6138	-1.0251
N.E+3.40	C10	31	1.525	B242C-2	Combination				-231.4393	-1.0251
N.E+3.40	C10	31	3.05	B242C-2	Combination				-226.2649	-1.0251
N.E+3.40	C10	31	0	B243C-1	Combination				-256.1868	-0.9356
N.E+3.40	C10	31	1.525	B243C-1	Combination				-251.0123	-0.9356
N.E+3.40	C10	31	3.05	B243C-1	Combination				-245.8379	-0.9356
N.E+3.40	C10	31	0	B243C-2	Combination				-227.3271	-0.9361
N.E+3.40	C10	31	1.525	B243C-2	Combination				-222.1527	-0.9361
N.E+3.40	C10	31	3.05	B243C-2	Combination				-216.9782	-0.9361
N.E+3.40	C10	31	0	B243C-3	Combination				-242.2975	-0.7891
N.E+3.40	C10	31	1.525	B243C-3	Combination				-237.123	-0.7891
N.E+3.40	C10	31	3.05	B243C-3	Combination				-231.9486	-0.7891
N.E+3.40	C10	31	0	B243C-4	Combination				-213.4378	-0.7897
N.E+3.40	C10	31	1.525	B243C-4	Combination				-208.2634	-0.7897
N.E+3.40	C10	31	3.05	B243C-4	Combination				-203.0889	-0.7897
N.E+3.40	C10	31	0	B244C-1	Combination				-239.5227	-0.9398
N.E+3.40	C10	31	1.525	B244C-1	Combination				-234.3483	-0.9398
N.E+3.40	C10	31	3.05	B244C-1	Combination				-229.1738	-0.9398
N.E+3.40	C10	31	0	B244C-2	Combination				-230.5041	-0.9399
N.E+3.40	C10	31	1.525	B244C-2	Combination				-225.3296	-0.9399
N.E+3.40	C10	31	3.05	B244C-2	Combination				-220.1552	-0.9399
N.E+3.40	C10	31	0	B245CX	Combination	Max			-216.0293	9.5627
N.E+3.40	C10	31	1.525	B245CX	Combination	Max			-210.8548	9.5627
N.E+3.40	C10	31	3.05	B245CX	Combination	Max			-205.6803	9.5627
N.E+3.40	C10	31	0	B245CX	Combination	Min			-238.625	-11.4349
N.E+3.40	C10	31	1.525	B245CX	Combination	Min			-233.4505	-11.4349
N.E+3.40	C10	31	3.05	B245CX	Combination	Min			-228.2761	-11.4349
N.E+3.40	C10	31	0	B245CY	Combination	Max			-221.8549	33.3953
N.E+3.40	C10	31	1.525	B245CY	Combination	Max			-216.6804	33.3953
N.E+3.40	C10	31	3.05	B245CY	Combination	Max			-211.506	33.3953
N.E+3.40	C10	31	0	B245CY	Combination	Min			-232.7994	-35.2675
N.E+3.40	C10	31	1.525	B245CY	Combination	Min			-227.6249	-35.2675
N.E+3.40	C10	31	3.05	B245CY	Combination	Min			-222.4505	-35.2675
N.E+3.40	C10	31	0	B245CCORTX(+)	Combination	Max			-281.7037	25.0036
N.E+3.40	C10	31	1.525	B245CCORTX(+)	Combination	Max			-274.5112	25.0036
N.E+3.40	C10	31	3.05	B245CCORTX(+)	Combination	Max			-267.3187	25.0036
N.E+3.40	C10	31	0	B245CCORTX(+)	Combination	Min			-338.1931	-27.4903
N.E+3.40	C10	31	1.525	B245CCORTX(+)	Combination	Min			-331.0006	-27.4903
N.E+3.40	C10	31	3.05	B245CCORTX(+)	Combination	Min			-323.8081	-27.4903
N.E+3.40	C10	31	0	B245CCORTY(+)	Combination	Max			-296.2677	84.5851
N.E+3.40	C10	31	1.525	B245CCORTY(+)	Combination	Max			-289.0752	84.5851

Story	Column	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN
N.E+3.40	C10	31	3.05	B245CCORTY(+)	Combination	Max			-281.8827	84.5851
N.E+3.40	C10	31	0	B245CCORTY(+)	Combination	Min			-323.629	-87.0718
N.E+3.40	C10	31	1.525	B245CCORTY(+)	Combination	Min			-316.4365	-87.0718
N.E+3.40	C10	31	3.05	B245CCORTY(+)	Combination	Min			-309.244	-87.0718
N.E+3.40	C10	31	0	B246C	Combination				-162.064	-0.5946
N.E+3.40	C10	31	1.525	B246C	Combination				-158.1831	-0.5946
N.E+3.40	C10	31	3.05	B246C	Combination				-154.3023	-0.5946
N.E+3.40	C10	31	0	B247CX	Combination	Max			-147.5891	9.908
N.E+3.40	C10	31	1.525	B247CX	Combination	Max			-143.7083	9.908
N.E+3.40	C10	31	3.05	B247CX	Combination	Max			-139.8275	9.908
N.E+3.40	C10	31	0	B247CX	Combination	Min			-170.1849	-11.0896
N.E+3.40	C10	31	1.525	B247CX	Combination	Min			-166.3041	-11.0896
N.E+3.40	C10	31	3.05	B247CX	Combination	Min			-162.4232	-11.0896
N.E+3.40	C10	31	0	B247CY	Combination	Max			-153.4148	33.7406
N.E+3.40	C10	31	1.525	B247CY	Combination	Max			-149.5339	33.7406
N.E+3.40	C10	31	3.05	B247CY	Combination	Max			-145.6531	33.7406
N.E+3.40	C10	31	0	B247CY	Combination	Min			-164.3593	-34.9222
N.E+3.40	C10	31	1.525	B247CY	Combination	Min			-160.4784	-34.9222
N.E+3.40	C10	31	3.05	B247CY	Combination	Min			-156.5976	-34.9222
N.E+3.40	C10	31	0	B247CCORTX(+)	Combination	Max			-213.2636	25.3489
N.E+3.40	C10	31	1.525	B247CCORTX(+)	Combination	Max			-207.3647	25.3489
N.E+3.40	C10	31	3.05	B247CCORTX(+)	Combination	Max			-201.4658	25.3489
N.E+3.40	C10	31	0	B247CCORTX(+)	Combination	Min			-269.753	-27.145
N.E+3.40	C10	31	1.525	B247CCORTX(+)	Combination	Min			-263.8541	-27.145
N.E+3.40	C10	31	3.05	B247CCORTX(+)	Combination	Min			-257.9552	-27.145
N.E+3.40	C10	31	0	B247CCORTY(+)	Combination	Max			-227.8276	84.9304
N.E+3.40	C10	31	1.525	B247CCORTY(+)	Combination	Max			-221.9287	84.9304
N.E+3.40	C10	31	3.05	B247CCORTY(+)	Combination	Max			-216.0299	84.9304
N.E+3.40	C10	31	0	B247CCORTY(+)	Combination	Min			-255.1889	-86.7265
N.E+3.40	C10	31	1.525	B247CCORTY(+)	Combination	Min			-249.29	-86.7265
N.E+3.40	C10	31	3.05	B247CCORTY(+)	Combination	Min			-243.3911	-86.7265
N.E+3.40	C10	31	0	B245CCORTX(-)	Combination	Max			-116.4612	25.6181
N.E+3.40	C10	31	1.525	B245CCORTX(-)	Combination	Max			-113.3048	25.6181
N.E+3.40	C10	31	3.05	B245CCORTX(-)	Combination	Max			-110.1483	25.6181
N.E+3.40	C10	31	0	B245CCORTX(-)	Combination	Min			-172.9506	-26.8759
N.E+3.40	C10	31	1.525	B245CCORTX(-)	Combination	Min			-169.7942	-26.8759
N.E+3.40	C10	31	3.05	B245CCORTX(-)	Combination	Min			-166.6377	-26.8759
N.E+3.40	C10	31	0	B245CCORTY(-)	Combination	Max			-131.0252	85.1996
N.E+3.40	C10	31	1.525	B245CCORTY(-)	Combination	Max			-127.8688	85.1996
N.E+3.40	C10	31	3.05	B245CCORTY(-)	Combination	Max			-124.7124	85.1996
N.E+3.40	C10	31	0	B245CCORTY(-)	Combination	Min			-158.3865	-86.4573
N.E+3.40	C10	31	1.525	B245CCORTY(-)	Combination	Min			-155.2301	-86.4573
N.E+3.40	C10	31	3.05	B245CCORTY(-)	Combination	Min			-152.0737	-86.4573
N.E+3.40	C10	31	0	B247CCORTX(-)	Combination	Max			-48.0211	25.9634
N.E+3.40	C10	31	1.525	B247CCORTX(-)	Combination	Max			-46.1583	25.9634
N.E+3.40	C10	31	3.05	B247CCORTX(-)	Combination	Max			-44.2955	25.9634
N.E+3.40	C10	31	0	B247CCORTX(-)	Combination	Min			-104.5105	-26.5306
N.E+3.40	C10	31	1.525	B247CCORTX(-)	Combination	Min			-102.6477	-26.5306
N.E+3.40	C10	31	3.05	B247CCORTX(-)	Combination	Min			-100.7849	-26.5306
N.E+3.40	C10	31	0	B247CCORTY(-)	Combination	Max			-62.5851	85.5448
N.E+3.40	C10	31	1.525	B247CCORTY(-)	Combination	Max			-60.7223	85.5448
N.E+3.40	C10	31	3.05	B247CCORTY(-)	Combination	Max			-58.8595	85.5448
N.E+3.40	C10	31	0	B247CCORTY(-)	Combination	Min			-89.9464	-86.112
N.E+3.40	C10	31	1.525	B247CCORTY(-)	Combination	Min			-88.0836	-86.112
N.E+3.40	C10	31	3.05	B247CCORTY(-)	Combination	Min			-86.2208	-86.112
N.E+3.40	C11	32	0	B241C	Combination				-244.8744	0.745

Story	Column	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN
N.E+3.40	C11	32	1.525	B241C	Combination				-238.8375	0.745
N.E+3.40	C11	32	3.05	B241C	Combination				-232.8006	0.745
N.E+3.40	C11	32	0	B242C-1	Combination				-243.5345	0.8934
N.E+3.40	C11	32	1.525	B242C-1	Combination				-238.36	0.8934
N.E+3.40	C11	32	3.05	B242C-1	Combination				-233.1856	0.8934
N.E+3.40	C11	32	0	B242C-2	Combination				-234.6353	0.921
N.E+3.40	C11	32	1.525	B242C-2	Combination				-229.4609	0.921
N.E+3.40	C11	32	3.05	B242C-2	Combination				-224.2864	0.921
N.E+3.40	C11	32	0	B243C-1	Combination				-253.834	0.7268
N.E+3.40	C11	32	1.525	B243C-1	Combination				-248.6595	0.7268
N.E+3.40	C11	32	3.05	B243C-1	Combination				-243.485	0.7268
N.E+3.40	C11	32	0	B243C-2	Combination				-225.3567	0.8151
N.E+3.40	C11	32	1.525	B243C-2	Combination				-220.1822	0.8151
N.E+3.40	C11	32	3.05	B243C-2	Combination				-215.0078	0.8151
N.E+3.40	C11	32	0	B243C-3	Combination				-239.9159	0.5457
N.E+3.40	C11	32	1.525	B243C-3	Combination				-234.7415	0.5457
N.E+3.40	C11	32	3.05	B243C-3	Combination				-229.567	0.5457
N.E+3.40	C11	32	0	B243C-4	Combination				-211.4387	0.634
N.E+3.40	C11	32	1.525	B243C-4	Combination				-206.2642	0.634
N.E+3.40	C11	32	3.05	B243C-4	Combination				-201.0897	0.634
N.E+3.40	C11	32	0	B244C-1	Combination				-237.3485	0.7784
N.E+3.40	C11	32	1.525	B244C-1	Combination				-232.1741	0.7784
N.E+3.40	C11	32	3.05	B244C-1	Combination				-226.9996	0.7784
N.E+3.40	C11	32	0	B244C-2	Combination				-228.4494	0.8059
N.E+3.40	C11	32	1.525	B244C-2	Combination				-223.2749	0.8059
N.E+3.40	C11	32	3.05	B244C-2	Combination				-218.1005	0.8059
N.E+3.40	C11	32	0	B245CX	Combination	Max			-215.4852	11.4238
N.E+3.40	C11	32	1.525	B245CX	Combination	Max			-210.3108	11.4238
N.E+3.40	C11	32	3.05	B245CX	Combination	Max			-205.1363	11.4238
N.E+3.40	C11	32	0	B245CX	Combination	Min			-235.2282	-9.7937
N.E+3.40	C11	32	1.525	B245CX	Combination	Min			-230.0537	-9.7937
N.E+3.40	C11	32	3.05	B245CX	Combination	Min			-224.8793	-9.7937
N.E+3.40	C11	32	0	B245CY	Combination	Max			-219.4015	36.1609
N.E+3.40	C11	32	1.525	B245CY	Combination	Max			-214.2271	36.1609
N.E+3.40	C11	32	3.05	B245CY	Combination	Max			-209.0526	36.1609
N.E+3.40	C11	32	0	B245CY	Combination	Min			-231.3119	-34.5308
N.E+3.40	C11	32	1.525	B245CY	Combination	Min			-226.1374	-34.5308
N.E+3.40	C11	32	3.05	B245CY	Combination	Min			-220.963	-34.5308
N.E+3.40	C11	32	0	B245CCORTX(+)	Combination	Max			-282.536	27.5859
N.E+3.40	C11	32	1.525	B245CCORTX(+)	Combination	Max			-275.3435	27.5859
N.E+3.40	C11	32	3.05	B245CCORTX(+)	Combination	Max			-268.151	27.5859
N.E+3.40	C11	32	0	B245CCORTX(+)	Combination	Min			-331.8934	-25.4577
N.E+3.40	C11	32	1.525	B245CCORTX(+)	Combination	Min			-324.7009	-25.4577
N.E+3.40	C11	32	3.05	B245CCORTX(+)	Combination	Min			-317.5084	-25.4577
N.E+3.40	C11	32	0	B245CCORTY(+)	Combination	Max			-292.3267	89.4288
N.E+3.40	C11	32	1.525	B245CCORTY(+)	Combination	Max			-285.1342	89.4288
N.E+3.40	C11	32	3.05	B245CCORTY(+)	Combination	Max			-277.9417	89.4288
N.E+3.40	C11	32	0	B245CCORTY(+)	Combination	Min			-322.1027	-87.3006
N.E+3.40	C11	32	1.525	B245CCORTY(+)	Combination	Min			-314.9102	-87.3006
N.E+3.40	C11	32	3.05	B245CCORTY(+)	Combination	Min			-307.7177	-87.3006
N.E+3.40	C11	32	0	B246C	Combination				-160.5119	0.4698
N.E+3.40	C11	32	1.525	B246C	Combination				-156.6311	0.4698
N.E+3.40	C11	32	3.05	B246C	Combination				-152.7502	0.4698
N.E+3.40	C11	32	0	B247CX	Combination	Max			-147.5478	11.0876
N.E+3.40	C11	32	1.525	B247CX	Combination	Max			-143.6669	11.0876
N.E+3.40	C11	32	3.05	B247CX	Combination	Max			-139.7861	11.0876

Story	Column	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN
N.E+3.40	C11	32	0	B247CX	Combination	Min			-167.2907	-10.1298
N.E+3.40	C11	32	1.525	B247CX	Combination	Min			-163.4099	-10.1298
N.E+3.40	C11	32	3.05	B247CX	Combination	Min			-159.529	-10.1298
N.E+3.40	C11	32	0	B247CY	Combination	Max			-151.4641	35.8248
N.E+3.40	C11	32	1.525	B247CY	Combination	Max			-147.5832	35.8248
N.E+3.40	C11	32	3.05	B247CY	Combination	Max			-143.7024	35.8248
N.E+3.40	C11	32	0	B247CY	Combination	Min			-163.3744	-34.867
N.E+3.40	C11	32	1.525	B247CY	Combination	Min			-159.4936	-34.867
N.E+3.40	C11	32	3.05	B247CY	Combination	Min			-155.6127	-34.867
N.E+3.40	C11	32	0	B247CCORTX(+)	Combination	Max			-214.5986	27.2498
N.E+3.40	C11	32	1.525	B247CCORTX(+)	Combination	Max			-208.6997	27.2498
N.E+3.40	C11	32	3.05	B247CCORTX(+)	Combination	Max			-202.8008	27.2498
N.E+3.40	C11	32	0	B247CCORTX(+)	Combination	Min			-263.9559	-25.7939
N.E+3.40	C11	32	1.525	B247CCORTX(+)	Combination	Min			-258.057	-25.7939
N.E+3.40	C11	32	3.05	B247CCORTX(+)	Combination	Min			-252.1582	-25.7939
N.E+3.40	C11	32	0	B247CCORTY(+)	Combination	Max			-224.3893	89.0926
N.E+3.40	C11	32	1.525	B247CCORTY(+)	Combination	Max			-218.4904	89.0926
N.E+3.40	C11	32	3.05	B247CCORTY(+)	Combination	Max			-212.5915	89.0926
N.E+3.40	C11	32	0	B247CCORTY(+)	Combination	Min			-254.1652	-87.6367
N.E+3.40	C11	32	1.525	B247CCORTY(+)	Combination	Min			-248.2663	-87.6367
N.E+3.40	C11	32	3.05	B247CCORTY(+)	Combination	Min			-242.3674	-87.6367
N.E+3.40	C11	32	0	B245CCORTX(-)	Combination	Max			-118.82	27.0878
N.E+3.40	C11	32	1.525	B245CCORTX(-)	Combination	Max			-115.6636	27.0878
N.E+3.40	C11	32	3.05	B245CCORTX(-)	Combination	Max			-112.5072	27.0878
N.E+3.40	C11	32	0	B245CCORTX(-)	Combination	Min			-168.1774	-25.9558
N.E+3.40	C11	32	1.525	B245CCORTX(-)	Combination	Min			-165.021	-25.9558
N.E+3.40	C11	32	3.05	B245CCORTX(-)	Combination	Min			-161.8645	-25.9558
N.E+3.40	C11	32	0	B245CCORTY(-)	Combination	Max			-128.6107	88.9307
N.E+3.40	C11	32	1.525	B245CCORTY(-)	Combination	Max			-125.4543	88.9307
N.E+3.40	C11	32	3.05	B245CCORTY(-)	Combination	Max			-122.2979	88.9307
N.E+3.40	C11	32	0	B245CCORTY(-)	Combination	Min			-158.3867	-87.7986
N.E+3.40	C11	32	1.525	B245CCORTY(-)	Combination	Min			-155.2302	-87.7986
N.E+3.40	C11	32	3.05	B245CCORTY(-)	Combination	Min			-152.0738	-87.7986
N.E+3.40	C11	32	0	B247CCORTX(-)	Combination	Max			-50.8826	26.7517
N.E+3.40	C11	32	1.525	B247CCORTX(-)	Combination	Max			-49.0197	26.7517
N.E+3.40	C11	32	3.05	B247CCORTX(-)	Combination	Max			-47.1569	26.7517
N.E+3.40	C11	32	0	B247CCORTX(-)	Combination	Min			-100.2399	-26.2919
N.E+3.40	C11	32	1.525	B247CCORTX(-)	Combination	Min			-98.3771	-26.2919
N.E+3.40	C11	32	3.05	B247CCORTX(-)	Combination	Min			-96.5143	-26.2919
N.E+3.40	C11	32	0	B247CCORTY(-)	Combination	Max			-60.6733	88.5945
N.E+3.40	C11	32	1.525	B247CCORTY(-)	Combination	Max			-58.8105	88.5945
N.E+3.40	C11	32	3.05	B247CCORTY(-)	Combination	Max			-56.9477	88.5945
N.E+3.40	C11	32	0	B247CCORTY(-)	Combination	Min			-90.4492	-88.1348
N.E+3.40	C11	32	1.525	B247CCORTY(-)	Combination	Min			-88.5864	-88.1348
N.E+3.40	C11	32	3.05	B247CCORTY(-)	Combination	Min			-86.7236	-88.1348
N.E+3.40	C12	33	0	B241C	Combination				-244.8744	0.745
N.E+3.40	C12	33	1.525	B241C	Combination				-238.8375	0.745
N.E+3.40	C12	33	3.05	B241C	Combination				-232.8006	0.745
N.E+3.40	C12	33	0	B242C-1	Combination				-243.5345	0.8934
N.E+3.40	C12	33	1.525	B242C-1	Combination				-238.36	0.8934
N.E+3.40	C12	33	3.05	B242C-1	Combination				-233.1856	0.8934
N.E+3.40	C12	33	0	B242C-2	Combination				-234.6353	0.921
N.E+3.40	C12	33	1.525	B242C-2	Combination				-229.4609	0.921
N.E+3.40	C12	33	3.05	B242C-2	Combination				-224.2864	0.921
N.E+3.40	C12	33	0	B243C-1	Combination				-253.834	0.7268
N.E+3.40	C12	33	1.525	B243C-1	Combination				-248.6595	0.7268

Story	Column	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN
N.E+3.40	C12	33	3.05	B243C-1	Combination				-243.485	0.7268
N.E+3.40	C12	33	0	B243C-2	Combination				-225.3567	0.8151
N.E+3.40	C12	33	1.525	B243C-2	Combination				-220.1822	0.8151
N.E+3.40	C12	33	3.05	B243C-2	Combination				-215.0078	0.8151
N.E+3.40	C12	33	0	B243C-3	Combination				-239.9159	0.5457
N.E+3.40	C12	33	1.525	B243C-3	Combination				-234.7415	0.5457
N.E+3.40	C12	33	3.05	B243C-3	Combination				-229.567	0.5457
N.E+3.40	C12	33	0	B243C-4	Combination				-211.4387	0.634
N.E+3.40	C12	33	1.525	B243C-4	Combination				-206.2642	0.634
N.E+3.40	C12	33	3.05	B243C-4	Combination				-201.0897	0.634
N.E+3.40	C12	33	0	B244C-1	Combination				-237.3485	0.7784
N.E+3.40	C12	33	1.525	B244C-1	Combination				-232.1741	0.7784
N.E+3.40	C12	33	3.05	B244C-1	Combination				-226.9996	0.7784
N.E+3.40	C12	33	0	B244C-2	Combination				-228.4494	0.8059
N.E+3.40	C12	33	1.525	B244C-2	Combination				-223.2749	0.8059
N.E+3.40	C12	33	3.05	B244C-2	Combination				-218.1005	0.8059
N.E+3.40	C12	33	0	B245CX	Combination	Max			-215.4852	11.4238
N.E+3.40	C12	33	1.525	B245CX	Combination	Max			-210.3108	11.4238
N.E+3.40	C12	33	3.05	B245CX	Combination	Max			-205.1363	11.4238
N.E+3.40	C12	33	0	B245CX	Combination	Min			-235.2282	-9.7937
N.E+3.40	C12	33	1.525	B245CX	Combination	Min			-230.0537	-9.7937
N.E+3.40	C12	33	3.05	B245CX	Combination	Min			-224.8793	-9.7937
N.E+3.40	C12	33	0	B245CY	Combination	Max			-219.4015	36.1609
N.E+3.40	C12	33	1.525	B245CY	Combination	Max			-214.2271	36.1609
N.E+3.40	C12	33	3.05	B245CY	Combination	Max			-209.0526	36.1609
N.E+3.40	C12	33	0	B245CY	Combination	Min			-231.3119	-34.5308
N.E+3.40	C12	33	1.525	B245CY	Combination	Min			-226.1374	-34.5308
N.E+3.40	C12	33	3.05	B245CY	Combination	Min			-220.963	-34.5308
N.E+3.40	C12	33	0	B245CCORTX(+)	Combination	Max			-282.536	27.5859
N.E+3.40	C12	33	1.525	B245CCORTX(+)	Combination	Max			-275.3435	27.5859
N.E+3.40	C12	33	3.05	B245CCORTX(+)	Combination	Max			-268.151	27.5859
N.E+3.40	C12	33	0	B245CCORTX(+)	Combination	Min			-331.8934	-25.4577
N.E+3.40	C12	33	1.525	B245CCORTX(+)	Combination	Min			-324.7009	-25.4577
N.E+3.40	C12	33	3.05	B245CCORTX(+)	Combination	Min			-317.5084	-25.4577
N.E+3.40	C12	33	0	B245CCORTY(+)	Combination	Max			-292.3267	89.4288
N.E+3.40	C12	33	1.525	B245CCORTY(+)	Combination	Max			-285.1342	89.4288
N.E+3.40	C12	33	3.05	B245CCORTY(+)	Combination	Max			-277.9417	89.4288
N.E+3.40	C12	33	0	B245CCORTY(+)	Combination	Min			-322.1027	-87.3006
N.E+3.40	C12	33	1.525	B245CCORTY(+)	Combination	Min			-314.9102	-87.3006
N.E+3.40	C12	33	3.05	B245CCORTY(+)	Combination	Min			-307.7177	-87.3006
N.E+3.40	C12	33	0	B246C	Combination				-160.5119	0.4698
N.E+3.40	C12	33	1.525	B246C	Combination				-156.6311	0.4698
N.E+3.40	C12	33	3.05	B246C	Combination				-152.7502	0.4698
N.E+3.40	C12	33	0	B247CX	Combination	Max			-147.5478	11.0876
N.E+3.40	C12	33	1.525	B247CX	Combination	Max			-143.6669	11.0876
N.E+3.40	C12	33	3.05	B247CX	Combination	Max			-139.7861	11.0876
N.E+3.40	C12	33	0	B247CX	Combination	Min			-167.2907	-10.1298
N.E+3.40	C12	33	1.525	B247CX	Combination	Min			-163.4099	-10.1298
N.E+3.40	C12	33	3.05	B247CX	Combination	Min			-159.529	-10.1298
N.E+3.40	C12	33	0	B247CY	Combination	Max			-151.4641	35.8248
N.E+3.40	C12	33	1.525	B247CY	Combination	Max			-147.5832	35.8248
N.E+3.40	C12	33	3.05	B247CY	Combination	Max			-143.7024	35.8248
N.E+3.40	C12	33	0	B247CY	Combination	Min			-163.3744	-34.867
N.E+3.40	C12	33	1.525	B247CY	Combination	Min			-159.4936	-34.867
N.E+3.40	C12	33	3.05	B247CY	Combination	Min			-155.6127	-34.867
N.E+3.40	C12	33	0	B247CCORTX(+)	Combination	Max			-214.5986	27.2498

Story	Column	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN
N.E+3.40	C12	33	1.525	B247CCORTX(+)	Combination	Max			-208.6997	27.2498
N.E+3.40	C12	33	3.05	B247CCORTX(+)	Combination	Max			-202.8008	27.2498
N.E+3.40	C12	33	0	B247CCORTX(+)	Combination	Min			-263.9559	-25.7939
N.E+3.40	C12	33	1.525	B247CCORTX(+)	Combination	Min			-258.057	-25.7939
N.E+3.40	C12	33	3.05	B247CCORTX(+)	Combination	Min			-252.1582	-25.7939
N.E+3.40	C12	33	0	B247CCORTY(+)	Combination	Max			-224.3893	89.0926
N.E+3.40	C12	33	1.525	B247CCORTY(+)	Combination	Max			-218.4904	89.0926
N.E+3.40	C12	33	3.05	B247CCORTY(+)	Combination	Max			-212.5915	89.0926
N.E+3.40	C12	33	0	B247CCORTY(+)	Combination	Min			-254.1652	-87.6367
N.E+3.40	C12	33	1.525	B247CCORTY(+)	Combination	Min			-248.2663	-87.6367
N.E+3.40	C12	33	3.05	B247CCORTY(+)	Combination	Min			-242.3674	-87.6367
N.E+3.40	C12	33	0	B245CCORTX(-)	Combination	Max			-118.82	27.0878
N.E+3.40	C12	33	1.525	B245CCORTX(-)	Combination	Max			-115.6636	27.0878
N.E+3.40	C12	33	3.05	B245CCORTX(-)	Combination	Max			-112.5072	27.0878
N.E+3.40	C12	33	0	B245CCORTX(-)	Combination	Min			-168.1774	-25.9558
N.E+3.40	C12	33	1.525	B245CCORTX(-)	Combination	Min			-165.021	-25.9558
N.E+3.40	C12	33	3.05	B245CCORTX(-)	Combination	Min			-161.8645	-25.9558
N.E+3.40	C12	33	0	B245CCORTY(-)	Combination	Max			-128.6107	88.9307
N.E+3.40	C12	33	1.525	B245CCORTY(-)	Combination	Max			-125.4543	88.9307
N.E+3.40	C12	33	3.05	B245CCORTY(-)	Combination	Max			-122.2979	88.9307
N.E+3.40	C12	33	0	B245CCORTY(-)	Combination	Min			-158.3867	-87.7986
N.E+3.40	C12	33	1.525	B245CCORTY(-)	Combination	Min			-155.2302	-87.7986
N.E+3.40	C12	33	3.05	B245CCORTY(-)	Combination	Min			-152.0738	-87.7986
N.E+3.40	C12	33	0	B247CCORTX(-)	Combination	Max			-50.8826	26.7517
N.E+3.40	C12	33	1.525	B247CCORTX(-)	Combination	Max			-49.0197	26.7517
N.E+3.40	C12	33	3.05	B247CCORTX(-)	Combination	Max			-47.1569	26.7517
N.E+3.40	C12	33	0	B247CCORTX(-)	Combination	Min			-100.2399	-26.2919
N.E+3.40	C12	33	1.525	B247CCORTX(-)	Combination	Min			-98.3771	-26.2919
N.E+3.40	C12	33	3.05	B247CCORTX(-)	Combination	Min			-96.5143	-26.2919
N.E+3.40	C12	33	0	B247CCORTY(-)	Combination	Max			-60.6733	88.5945
N.E+3.40	C12	33	1.525	B247CCORTY(-)	Combination	Max			-58.8105	88.5945
N.E+3.40	C12	33	3.05	B247CCORTY(-)	Combination	Max			-56.9477	88.5945
N.E+3.40	C12	33	0	B247CCORTY(-)	Combination	Min			-90.4492	-88.1348
N.E+3.40	C12	33	1.525	B247CCORTY(-)	Combination	Min			-88.5864	-88.1348
N.E+3.40	C12	33	3.05	B247CCORTY(-)	Combination	Min			-86.7236	-88.1348
N.E+3.40	C13	34	0	B241C	Combination				-234.1308	0
N.E+3.40	C13	34	1.525	B241C	Combination				-228.0939	0
N.E+3.40	C13	34	3.05	B241C	Combination				-222.057	0
N.E+3.40	C13	34	0	B242C-1	Combination				-232.6577	0
N.E+3.40	C13	34	1.525	B242C-1	Combination				-227.4833	0
N.E+3.40	C13	34	3.05	B242C-1	Combination				-222.3088	0
N.E+3.40	C13	34	0	B242C-2	Combination				-224.2291	0
N.E+3.40	C13	34	1.525	B242C-2	Combination				-219.0546	0
N.E+3.40	C13	34	3.05	B242C-2	Combination				-213.8802	0
N.E+3.40	C13	34	0	B243C-1	Combination				-242.3711	0
N.E+3.40	C13	34	1.525	B243C-1	Combination				-237.1966	0
N.E+3.40	C13	34	3.05	B243C-1	Combination				-232.0222	0
N.E+3.40	C13	34	0	B243C-2	Combination				-215.3995	0
N.E+3.40	C13	34	1.525	B243C-2	Combination				-210.225	0
N.E+3.40	C13	34	3.05	B243C-2	Combination				-205.0506	0
N.E+3.40	C13	34	0	B243C-3	Combination				-229.1211	0
N.E+3.40	C13	34	1.525	B243C-3	Combination				-223.9466	0
N.E+3.40	C13	34	3.05	B243C-3	Combination				-218.7722	0
N.E+3.40	C13	34	0	B243C-4	Combination				-202.1495	0
N.E+3.40	C13	34	1.525	B243C-4	Combination				-196.975	0
N.E+3.40	C13	34	3.05	B243C-4	Combination				-191.8006	0

Story	Column	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN
N.E+3.40	C13	34	0	B244C-1	Combination				-226.7601	0
N.E+3.40	C13	34	1.525	B244C-1	Combination				-221.5856	0
N.E+3.40	C13	34	3.05	B244C-1	Combination				-216.4111	0
N.E+3.40	C13	34	0	B244C-2	Combination				-218.3314	0
N.E+3.40	C13	34	1.525	B244C-2	Combination				-213.157	0
N.E+3.40	C13	34	3.05	B244C-2	Combination				-207.9825	0
N.E+3.40	C13	34	0	B245CX	Combination	Max			-206.3203	10.7091
N.E+3.40	C13	34	1.525	B245CX	Combination	Max			-201.1458	10.7091
N.E+3.40	C13	34	3.05	B245CX	Combination	Max			-195.9713	10.7091
N.E+3.40	C13	34	0	B245CX	Combination	Min			-224.4788	-10.7091
N.E+3.40	C13	34	1.525	B245CX	Combination	Min			-219.3043	-10.7091
N.E+3.40	C13	34	3.05	B245CX	Combination	Min			-214.1298	-10.7091
N.E+3.40	C13	34	0	B245CY	Combination	Max			-212.6757	35.697
N.E+3.40	C13	34	1.525	B245CY	Combination	Max			-207.5013	35.697
N.E+3.40	C13	34	3.05	B245CY	Combination	Max			-202.3268	35.697
N.E+3.40	C13	34	0	B245CY	Combination	Min			-218.1233	-35.697
N.E+3.40	C13	34	1.525	B245CY	Combination	Min			-212.9488	-35.697
N.E+3.40	C13	34	3.05	B245CY	Combination	Min			-207.7744	-35.697
N.E+3.40	C13	34	0	B245CCORTX(+)	Combination	Max			-270.968	26.7727
N.E+3.40	C13	34	1.525	B245CCORTX(+)	Combination	Max			-263.7755	26.7727
N.E+3.40	C13	34	3.05	B245CCORTX(+)	Combination	Max			-256.583	26.7727
N.E+3.40	C13	34	0	B245CCORTX(+)	Combination	Min			-316.3642	-26.7727
N.E+3.40	C13	34	1.525	B245CCORTX(+)	Combination	Min			-309.1717	-26.7727
N.E+3.40	C13	34	3.05	B245CCORTX(+)	Combination	Min			-301.9792	-26.7727
N.E+3.40	C13	34	0	B245CCORTY(+)	Combination	Max			-286.8566	89.2424
N.E+3.40	C13	34	1.525	B245CCORTY(+)	Combination	Max			-279.6641	89.2424
N.E+3.40	C13	34	3.05	B245CCORTY(+)	Combination	Max			-272.4716	89.2424
N.E+3.40	C13	34	0	B245CCORTY(+)	Combination	Min			-300.4755	-89.2424
N.E+3.40	C13	34	1.525	B245CCORTY(+)	Combination	Min			-293.283	-89.2424
N.E+3.40	C13	34	3.05	B245CCORTY(+)	Combination	Min			-286.0905	-89.2424
N.E+3.40	C13	34	0	B246C	Combination				-153.4446	0
N.E+3.40	C13	34	1.525	B246C	Combination				-149.5637	0
N.E+3.40	C13	34	3.05	B246C	Combination				-145.6829	0
N.E+3.40	C13	34	0	B247CX	Combination	Max			-141.4334	10.7091
N.E+3.40	C13	34	1.525	B247CX	Combination	Max			-137.5526	10.7091
N.E+3.40	C13	34	3.05	B247CX	Combination	Max			-133.6717	10.7091
N.E+3.40	C13	34	0	B247CX	Combination	Min			-159.5919	-10.7091
N.E+3.40	C13	34	1.525	B247CX	Combination	Min			-155.7111	-10.7091
N.E+3.40	C13	34	3.05	B247CX	Combination	Min			-151.8302	-10.7091
N.E+3.40	C13	34	0	B247CY	Combination	Max			-147.7889	35.697
N.E+3.40	C13	34	1.525	B247CY	Combination	Max			-143.908	35.697
N.E+3.40	C13	34	3.05	B247CY	Combination	Max			-140.0272	35.697
N.E+3.40	C13	34	0	B247CY	Combination	Min			-153.2364	-35.697
N.E+3.40	C13	34	1.525	B247CY	Combination	Min			-149.3556	-35.697
N.E+3.40	C13	34	3.05	B247CY	Combination	Min			-145.4747	-35.697
N.E+3.40	C13	34	0	B247CCORTX(+)	Combination	Max			-206.0811	26.7727
N.E+3.40	C13	34	1.525	B247CCORTX(+)	Combination	Max			-200.1822	26.7727
N.E+3.40	C13	34	3.05	B247CCORTX(+)	Combination	Max			-194.2833	26.7727
N.E+3.40	C13	34	0	B247CCORTX(+)	Combination	Min			-251.4774	-26.7727
N.E+3.40	C13	34	1.525	B247CCORTX(+)	Combination	Min			-245.5785	-26.7727
N.E+3.40	C13	34	3.05	B247CCORTX(+)	Combination	Min			-239.6796	-26.7727
N.E+3.40	C13	34	0	B247CCORTY(+)	Combination	Max			-221.9698	89.2424
N.E+3.40	C13	34	1.525	B247CCORTY(+)	Combination	Max			-216.0709	89.2424
N.E+3.40	C13	34	3.05	B247CCORTY(+)	Combination	Max			-210.172	89.2424
N.E+3.40	C13	34	0	B247CCORTY(+)	Combination	Min			-235.5887	-89.2424
N.E+3.40	C13	34	1.525	B247CCORTY(+)	Combination	Min			-229.6898	-89.2424

Story	Column	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN
N.E+3.40	C13	34	3.05	B247CCORTY(+)	Combination	Min			-223.7909	-89.2424
N.E+3.40	C13	34	0	B245CCORTX(-)	Combination	Max			-114.4348	26.7727
N.E+3.40	C13	34	1.525	B245CCORTX(-)	Combination	Max			-111.2784	26.7727
N.E+3.40	C13	34	3.05	B245CCORTX(-)	Combination	Max			-108.122	26.7727
N.E+3.40	C13	34	0	B245CCORTX(-)	Combination	Min			-159.8311	-26.7727
N.E+3.40	C13	34	1.525	B245CCORTX(-)	Combination	Min			-156.6746	-26.7727
N.E+3.40	C13	34	3.05	B245CCORTX(-)	Combination	Min			-153.5182	-26.7727
N.E+3.40	C13	34	0	B245CCORTY(-)	Combination	Max			-130.3235	89.2424
N.E+3.40	C13	34	1.525	B245CCORTY(-)	Combination	Max			-127.1671	89.2424
N.E+3.40	C13	34	3.05	B245CCORTY(-)	Combination	Max			-124.0106	89.2424
N.E+3.40	C13	34	0	B245CCORTY(-)	Combination	Min			-143.9424	-89.2424
N.E+3.40	C13	34	1.525	B245CCORTY(-)	Combination	Min			-140.7859	-89.2424
N.E+3.40	C13	34	3.05	B245CCORTY(-)	Combination	Min			-137.6295	-89.2424
N.E+3.40	C13	34	0	B247CCORTX(-)	Combination	Max			-49.5479	26.7727
N.E+3.40	C13	34	1.525	B247CCORTX(-)	Combination	Max			-47.6851	26.7727
N.E+3.40	C13	34	3.05	B247CCORTX(-)	Combination	Max			-45.8223	26.7727
N.E+3.40	C13	34	0	B247CCORTX(-)	Combination	Min			-94.9442	-26.7727
N.E+3.40	C13	34	1.525	B247CCORTX(-)	Combination	Min			-93.0814	-26.7727
N.E+3.40	C13	34	3.05	B247CCORTX(-)	Combination	Min			-91.2186	-26.7727
N.E+3.40	C13	34	0	B247CCORTY(-)	Combination	Max			-65.4366	89.2424
N.E+3.40	C13	34	1.525	B247CCORTY(-)	Combination	Max			-63.5738	89.2424
N.E+3.40	C13	34	3.05	B247CCORTY(-)	Combination	Max			-61.711	89.2424
N.E+3.40	C13	34	0	B247CCORTY(-)	Combination	Min			-79.0555	-89.2424
N.E+3.40	C13	34	1.525	B247CCORTY(-)	Combination	Min			-77.1927	-89.2424
N.E+3.40	C13	34	3.05	B247CCORTY(-)	Combination	Min			-75.3299	-89.2424
N.E+3.40	C14	35	0	B241C	Combination				-234.1308	0
N.E+3.40	C14	35	1.525	B241C	Combination				-228.0939	0
N.E+3.40	C14	35	3.05	B241C	Combination				-222.057	0
N.E+3.40	C14	35	0	B242C-1	Combination				-232.6577	0
N.E+3.40	C14	35	1.525	B242C-1	Combination				-227.4833	0
N.E+3.40	C14	35	3.05	B242C-1	Combination				-222.3088	0
N.E+3.40	C14	35	0	B242C-2	Combination				-224.2291	0
N.E+3.40	C14	35	1.525	B242C-2	Combination				-219.0546	0
N.E+3.40	C14	35	3.05	B242C-2	Combination				-213.8802	0
N.E+3.40	C14	35	0	B243C-1	Combination				-242.3711	0
N.E+3.40	C14	35	1.525	B243C-1	Combination				-237.1966	0
N.E+3.40	C14	35	3.05	B243C-1	Combination				-232.0222	0
N.E+3.40	C14	35	0	B243C-2	Combination				-215.3995	0
N.E+3.40	C14	35	1.525	B243C-2	Combination				-210.225	0
N.E+3.40	C14	35	3.05	B243C-2	Combination				-205.0506	0
N.E+3.40	C14	35	0	B243C-3	Combination				-229.1211	0
N.E+3.40	C14	35	1.525	B243C-3	Combination				-223.9466	0
N.E+3.40	C14	35	3.05	B243C-3	Combination				-218.7722	0
N.E+3.40	C14	35	0	B243C-4	Combination				-202.1495	0
N.E+3.40	C14	35	1.525	B243C-4	Combination				-196.975	0
N.E+3.40	C14	35	3.05	B243C-4	Combination				-191.8006	0
N.E+3.40	C14	35	0	B244C-1	Combination				-226.7601	0
N.E+3.40	C14	35	1.525	B244C-1	Combination				-221.5856	0
N.E+3.40	C14	35	3.05	B244C-1	Combination				-216.4111	0
N.E+3.40	C14	35	0	B244C-2	Combination				-218.3314	0
N.E+3.40	C14	35	1.525	B244C-2	Combination				-213.157	0
N.E+3.40	C14	35	3.05	B244C-2	Combination				-207.9825	0
N.E+3.40	C14	35	0	B245CX	Combination	Max			-206.3203	10.7091
N.E+3.40	C14	35	1.525	B245CX	Combination	Max			-201.1458	10.7091
N.E+3.40	C14	35	3.05	B245CX	Combination	Max			-195.9713	10.7091
N.E+3.40	C14	35	0	B245CX	Combination	Min			-224.4788	-10.7091

Story	Column	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN
N.E+3.40	C14	35	1.525	B245CX	Combination	Min			-219.3043	-10.7091
N.E+3.40	C14	35	3.05	B245CX	Combination	Min			-214.1298	-10.7091
N.E+3.40	C14	35	0	B245CY	Combination	Max			-212.6757	35.697
N.E+3.40	C14	35	1.525	B245CY	Combination	Max			-207.5013	35.697
N.E+3.40	C14	35	3.05	B245CY	Combination	Max			-202.3268	35.697
N.E+3.40	C14	35	0	B245CY	Combination	Min			-218.1233	-35.697
N.E+3.40	C14	35	1.525	B245CY	Combination	Min			-212.9488	-35.697
N.E+3.40	C14	35	3.05	B245CY	Combination	Min			-207.7744	-35.697
N.E+3.40	C14	35	0	B245CCORTX(+)	Combination	Max			-270.968	26.7727
N.E+3.40	C14	35	1.525	B245CCORTX(+)	Combination	Max			-263.7755	26.7727
N.E+3.40	C14	35	3.05	B245CCORTX(+)	Combination	Max			-256.583	26.7727
N.E+3.40	C14	35	0	B245CCORTX(+)	Combination	Min			-316.3642	-26.7727
N.E+3.40	C14	35	1.525	B245CCORTX(+)	Combination	Min			-309.1717	-26.7727
N.E+3.40	C14	35	3.05	B245CCORTX(+)	Combination	Min			-301.9792	-26.7727
N.E+3.40	C14	35	0	B245CCORTY(+)	Combination	Max			-286.8566	89.2424
N.E+3.40	C14	35	1.525	B245CCORTY(+)	Combination	Max			-279.6641	89.2424
N.E+3.40	C14	35	3.05	B245CCORTY(+)	Combination	Max			-272.4716	89.2424
N.E+3.40	C14	35	0	B245CCORTY(+)	Combination	Min			-300.4755	-89.2424
N.E+3.40	C14	35	1.525	B245CCORTY(+)	Combination	Min			-293.283	-89.2424
N.E+3.40	C14	35	3.05	B245CCORTY(+)	Combination	Min			-286.0905	-89.2424
N.E+3.40	C14	35	0	B246C	Combination				-153.4446	0
N.E+3.40	C14	35	1.525	B246C	Combination				-149.5637	0
N.E+3.40	C14	35	3.05	B246C	Combination				-145.6829	0
N.E+3.40	C14	35	0	B247CX	Combination	Max			-141.4334	10.7091
N.E+3.40	C14	35	1.525	B247CX	Combination	Max			-137.5526	10.7091
N.E+3.40	C14	35	3.05	B247CX	Combination	Max			-133.6717	10.7091
N.E+3.40	C14	35	0	B247CX	Combination	Min			-159.5919	-10.7091
N.E+3.40	C14	35	1.525	B247CX	Combination	Min			-155.7111	-10.7091
N.E+3.40	C14	35	3.05	B247CX	Combination	Min			-151.8302	-10.7091
N.E+3.40	C14	35	0	B247CY	Combination	Max			-147.7889	35.697
N.E+3.40	C14	35	1.525	B247CY	Combination	Max			-143.908	35.697
N.E+3.40	C14	35	3.05	B247CY	Combination	Max			-140.0272	35.697
N.E+3.40	C14	35	0	B247CY	Combination	Min			-153.2364	-35.697
N.E+3.40	C14	35	1.525	B247CY	Combination	Min			-149.3556	-35.697
N.E+3.40	C14	35	3.05	B247CY	Combination	Min			-145.4747	-35.697
N.E+3.40	C14	35	0	B247CCORTX(+)	Combination	Max			-206.0811	26.7727
N.E+3.40	C14	35	1.525	B247CCORTX(+)	Combination	Max			-200.1822	26.7727
N.E+3.40	C14	35	3.05	B247CCORTX(+)	Combination	Max			-194.2833	26.7727
N.E+3.40	C14	35	0	B247CCORTX(+)	Combination	Min			-251.4774	-26.7727
N.E+3.40	C14	35	1.525	B247CCORTX(+)	Combination	Min			-245.5785	-26.7727
N.E+3.40	C14	35	3.05	B247CCORTX(+)	Combination	Min			-239.6796	-26.7727
N.E+3.40	C14	35	0	B247CCORTY(+)	Combination	Max			-221.9698	89.2424
N.E+3.40	C14	35	1.525	B247CCORTY(+)	Combination	Max			-216.0709	89.2424
N.E+3.40	C14	35	3.05	B247CCORTY(+)	Combination	Max			-210.172	89.2424
N.E+3.40	C14	35	0	B247CCORTY(+)	Combination	Min			-235.5887	-89.2424
N.E+3.40	C14	35	1.525	B247CCORTY(+)	Combination	Min			-229.6898	-89.2424
N.E+3.40	C14	35	3.05	B247CCORTY(+)	Combination	Min			-223.7909	-89.2424
N.E+3.40	C14	35	0	B245CCORTX(-)	Combination	Max			-114.4348	26.7727
N.E+3.40	C14	35	1.525	B245CCORTX(-)	Combination	Max			-111.2784	26.7727
N.E+3.40	C14	35	3.05	B245CCORTX(-)	Combination	Max			-108.122	26.7727
N.E+3.40	C14	35	0	B245CCORTX(-)	Combination	Min			-159.8311	-26.7727
N.E+3.40	C14	35	1.525	B245CCORTX(-)	Combination	Min			-156.6746	-26.7727
N.E+3.40	C14	35	3.05	B245CCORTX(-)	Combination	Min			-153.5182	-26.7727
N.E+3.40	C14	35	0	B245CCORTY(-)	Combination	Max			-130.3235	89.2424
N.E+3.40	C14	35	1.525	B245CCORTY(-)	Combination	Max			-127.1671	89.2424
N.E+3.40	C14	35	3.05	B245CCORTY(-)	Combination	Max			-124.0106	89.2424

Story	Column	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN
N.E+3.40	C14	35	0	B245CCORTY(-)	Combination	Min			-143.9424	-89.2424
N.E+3.40	C14	35	1.525	B245CCORTY(-)	Combination	Min			-140.7859	-89.2424
N.E+3.40	C14	35	3.05	B245CCORTY(-)	Combination	Min			-137.6295	-89.2424
N.E+3.40	C14	35	0	B247CCORTX(-)	Combination	Max			-49.5479	26.7727
N.E+3.40	C14	35	1.525	B247CCORTX(-)	Combination	Max			-47.6851	26.7727
N.E+3.40	C14	35	3.05	B247CCORTX(-)	Combination	Max			-45.8223	26.7727
N.E+3.40	C14	35	0	B247CCORTX(-)	Combination	Min			-94.9442	-26.7727
N.E+3.40	C14	35	1.525	B247CCORTX(-)	Combination	Min			-93.0814	-26.7727
N.E+3.40	C14	35	3.05	B247CCORTX(-)	Combination	Min			-91.2186	-26.7727
N.E+3.40	C14	35	0	B247CCORTY(-)	Combination	Max			-65.4366	89.2424
N.E+3.40	C14	35	1.525	B247CCORTY(-)	Combination	Max			-63.5738	89.2424
N.E+3.40	C14	35	3.05	B247CCORTY(-)	Combination	Max			-61.711	89.2424
N.E+3.40	C14	35	0	B247CCORTY(-)	Combination	Min			-79.0555	-89.2424
N.E+3.40	C14	35	1.525	B247CCORTY(-)	Combination	Min			-77.1927	-89.2424
N.E+3.40	C14	35	3.05	B247CCORTY(-)	Combination	Min			-75.3299	-89.2424
N.E+3.40	C15	36	0	B241C	Combination				-244.8744	-0.745
N.E+3.40	C15	36	1.525	B241C	Combination				-238.8375	-0.745
N.E+3.40	C15	36	3.05	B241C	Combination				-232.8006	-0.745
N.E+3.40	C15	36	0	B242C-1	Combination				-243.5345	-0.8934
N.E+3.40	C15	36	1.525	B242C-1	Combination				-238.36	-0.8934
N.E+3.40	C15	36	3.05	B242C-1	Combination				-233.1856	-0.8934
N.E+3.40	C15	36	0	B242C-2	Combination				-234.6353	-0.921
N.E+3.40	C15	36	1.525	B242C-2	Combination				-229.4609	-0.921
N.E+3.40	C15	36	3.05	B242C-2	Combination				-224.2864	-0.921
N.E+3.40	C15	36	0	B243C-1	Combination				-253.834	-0.7268
N.E+3.40	C15	36	1.525	B243C-1	Combination				-248.6595	-0.7268
N.E+3.40	C15	36	3.05	B243C-1	Combination				-243.485	-0.7268
N.E+3.40	C15	36	0	B243C-2	Combination				-225.3567	-0.8151
N.E+3.40	C15	36	1.525	B243C-2	Combination				-220.1822	-0.8151
N.E+3.40	C15	36	3.05	B243C-2	Combination				-215.0078	-0.8151
N.E+3.40	C15	36	0	B243C-3	Combination				-239.9159	-0.5457
N.E+3.40	C15	36	1.525	B243C-3	Combination				-234.7415	-0.5457
N.E+3.40	C15	36	3.05	B243C-3	Combination				-229.567	-0.5457
N.E+3.40	C15	36	0	B243C-4	Combination				-211.4387	-0.634
N.E+3.40	C15	36	1.525	B243C-4	Combination				-206.2642	-0.634
N.E+3.40	C15	36	3.05	B243C-4	Combination				-201.0897	-0.634
N.E+3.40	C15	36	0	B244C-1	Combination				-237.3485	-0.7784
N.E+3.40	C15	36	1.525	B244C-1	Combination				-232.1741	-0.7784
N.E+3.40	C15	36	3.05	B244C-1	Combination				-226.9996	-0.7784
N.E+3.40	C15	36	0	B244C-2	Combination				-228.4494	-0.8059
N.E+3.40	C15	36	1.525	B244C-2	Combination				-223.2749	-0.8059
N.E+3.40	C15	36	3.05	B244C-2	Combination				-218.1005	-0.8059
N.E+3.40	C15	36	0	B245CX	Combination	Max			-215.4852	9.7937
N.E+3.40	C15	36	1.525	B245CX	Combination	Max			-210.3108	9.7937
N.E+3.40	C15	36	3.05	B245CX	Combination	Max			-205.1363	9.7937
N.E+3.40	C15	36	0	B245CX	Combination	Min			-235.2282	-11.4238
N.E+3.40	C15	36	1.525	B245CX	Combination	Min			-230.0537	-11.4238
N.E+3.40	C15	36	3.05	B245CX	Combination	Min			-224.8793	-11.4238
N.E+3.40	C15	36	0	B245CY	Combination	Max			-219.4015	34.5308
N.E+3.40	C15	36	1.525	B245CY	Combination	Max			-214.2271	34.5308
N.E+3.40	C15	36	3.05	B245CY	Combination	Max			-209.0526	34.5308
N.E+3.40	C15	36	0	B245CY	Combination	Min			-231.3119	-36.1609
N.E+3.40	C15	36	1.525	B245CY	Combination	Min			-226.1374	-36.1609
N.E+3.40	C15	36	3.05	B245CY	Combination	Min			-220.963	-36.1609
N.E+3.40	C15	36	0	B245CCORTX(+)	Combination	Max			-282.536	25.4577
N.E+3.40	C15	36	1.525	B245CCORTX(+)	Combination	Max			-275.3435	25.4577

Story	Column	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN
N.E+3.40	C15	36	3.05	B245CCORTX(+)	Combination	Max			-268.151	25.4577
N.E+3.40	C15	36	0	B245CCORTX(+)	Combination	Min			-331.8934	-27.5859
N.E+3.40	C15	36	1.525	B245CCORTX(+)	Combination	Min			-324.7009	-27.5859
N.E+3.40	C15	36	3.05	B245CCORTX(+)	Combination	Min			-317.5084	-27.5859
N.E+3.40	C15	36	0	B245CCORTY(+)	Combination	Max			-292.3267	87.3006
N.E+3.40	C15	36	1.525	B245CCORTY(+)	Combination	Max			-285.1342	87.3006
N.E+3.40	C15	36	3.05	B245CCORTY(+)	Combination	Max			-277.9417	87.3006
N.E+3.40	C15	36	0	B245CCORTY(+)	Combination	Min			-322.1027	-89.4288
N.E+3.40	C15	36	1.525	B245CCORTY(+)	Combination	Min			-314.9102	-89.4288
N.E+3.40	C15	36	3.05	B245CCORTY(+)	Combination	Min			-307.7177	-89.4288
N.E+3.40	C15	36	0	B246C	Combination				-160.5119	-0.4698
N.E+3.40	C15	36	1.525	B246C	Combination				-156.6311	-0.4698
N.E+3.40	C15	36	3.05	B246C	Combination				-152.7502	-0.4698
N.E+3.40	C15	36	0	B247CX	Combination	Max			-147.5478	10.1298
N.E+3.40	C15	36	1.525	B247CX	Combination	Max			-143.6669	10.1298
N.E+3.40	C15	36	3.05	B247CX	Combination	Max			-139.7861	10.1298
N.E+3.40	C15	36	0	B247CX	Combination	Min			-167.2907	-11.0876
N.E+3.40	C15	36	1.525	B247CX	Combination	Min			-163.4099	-11.0876
N.E+3.40	C15	36	3.05	B247CX	Combination	Min			-159.529	-11.0876
N.E+3.40	C15	36	0	B247CY	Combination	Max			-151.4641	34.867
N.E+3.40	C15	36	1.525	B247CY	Combination	Max			-147.5832	34.867
N.E+3.40	C15	36	3.05	B247CY	Combination	Max			-143.7024	34.867
N.E+3.40	C15	36	0	B247CY	Combination	Min			-163.3744	-35.8248
N.E+3.40	C15	36	1.525	B247CY	Combination	Min			-159.4936	-35.8248
N.E+3.40	C15	36	3.05	B247CY	Combination	Min			-155.6127	-35.8248
N.E+3.40	C15	36	0	B247CCORTX(+)	Combination	Max			-214.5986	25.7939
N.E+3.40	C15	36	1.525	B247CCORTX(+)	Combination	Max			-208.6997	25.7939
N.E+3.40	C15	36	3.05	B247CCORTX(+)	Combination	Max			-202.8008	25.7939
N.E+3.40	C15	36	0	B247CCORTX(+)	Combination	Min			-263.9559	-27.2498
N.E+3.40	C15	36	1.525	B247CCORTX(+)	Combination	Min			-258.057	-27.2498
N.E+3.40	C15	36	3.05	B247CCORTX(+)	Combination	Min			-252.1582	-27.2498
N.E+3.40	C15	36	0	B247CCORTY(+)	Combination	Max			-224.3893	87.6367
N.E+3.40	C15	36	1.525	B247CCORTY(+)	Combination	Max			-218.4904	87.6367
N.E+3.40	C15	36	3.05	B247CCORTY(+)	Combination	Max			-212.5915	87.6367
N.E+3.40	C15	36	0	B247CCORTY(+)	Combination	Min			-254.1652	-89.0926
N.E+3.40	C15	36	1.525	B247CCORTY(+)	Combination	Min			-248.2663	-89.0926
N.E+3.40	C15	36	3.05	B247CCORTY(+)	Combination	Min			-242.3674	-89.0926
N.E+3.40	C15	36	0	B245CCORTX(-)	Combination	Max			-118.82	25.9558
N.E+3.40	C15	36	1.525	B245CCORTX(-)	Combination	Max			-115.6636	25.9558
N.E+3.40	C15	36	3.05	B245CCORTX(-)	Combination	Max			-112.5072	25.9558
N.E+3.40	C15	36	0	B245CCORTX(-)	Combination	Min			-168.1774	-27.0878
N.E+3.40	C15	36	1.525	B245CCORTX(-)	Combination	Min			-165.021	-27.0878
N.E+3.40	C15	36	3.05	B245CCORTX(-)	Combination	Min			-161.8645	-27.0878
N.E+3.40	C15	36	0	B245CCORTY(-)	Combination	Max			-128.6107	87.7986
N.E+3.40	C15	36	1.525	B245CCORTY(-)	Combination	Max			-125.4543	87.7986
N.E+3.40	C15	36	3.05	B245CCORTY(-)	Combination	Max			-122.2979	87.7986
N.E+3.40	C15	36	0	B245CCORTY(-)	Combination	Min			-158.3867	-88.9307
N.E+3.40	C15	36	1.525	B245CCORTY(-)	Combination	Min			-155.2302	-88.9307
N.E+3.40	C15	36	3.05	B245CCORTY(-)	Combination	Min			-152.0738	-88.9307
N.E+3.40	C15	36	0	B247CCORTX(-)	Combination	Max			-50.8826	26.2919
N.E+3.40	C15	36	1.525	B247CCORTX(-)	Combination	Max			-49.0197	26.2919
N.E+3.40	C15	36	3.05	B247CCORTX(-)	Combination	Max			-47.1569	26.2919
N.E+3.40	C15	36	0	B247CCORTX(-)	Combination	Min			-100.2399	-26.7517
N.E+3.40	C15	36	1.525	B247CCORTX(-)	Combination	Min			-98.3771	-26.7517
N.E+3.40	C15	36	3.05	B247CCORTX(-)	Combination	Min			-96.5143	-26.7517
N.E+3.40	C15	36	0	B247CCORTY(-)	Combination	Max			-60.6733	88.1348

Story	Column	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN
N.E+3.40	C15	36	1.525	B247CCORTY(-)	Combination	Max			-58.8105	88.1348
N.E+3.40	C15	36	3.05	B247CCORTY(-)	Combination	Max			-56.9477	88.1348
N.E+3.40	C15	36	0	B247CCORTY(-)	Combination	Min			-90.4492	-88.5945
N.E+3.40	C15	36	1.525	B247CCORTY(-)	Combination	Min			-88.5864	-88.5945
N.E+3.40	C15	36	3.05	B247CCORTY(-)	Combination	Min			-86.7236	-88.5945
N.E+3.40	C16	37	0	B241C	Combination				-244.8744	-0.745
N.E+3.40	C16	37	1.525	B241C	Combination				-238.8375	-0.745
N.E+3.40	C16	37	3.05	B241C	Combination				-232.8006	-0.745
N.E+3.40	C16	37	0	B242C-1	Combination				-243.5345	-0.8934
N.E+3.40	C16	37	1.525	B242C-1	Combination				-238.36	-0.8934
N.E+3.40	C16	37	3.05	B242C-1	Combination				-233.1856	-0.8934
N.E+3.40	C16	37	0	B242C-2	Combination				-234.6353	-0.921
N.E+3.40	C16	37	1.525	B242C-2	Combination				-229.4609	-0.921
N.E+3.40	C16	37	3.05	B242C-2	Combination				-224.2864	-0.921
N.E+3.40	C16	37	0	B243C-1	Combination				-253.834	-0.7268
N.E+3.40	C16	37	1.525	B243C-1	Combination				-248.6595	-0.7268
N.E+3.40	C16	37	3.05	B243C-1	Combination				-243.485	-0.7268
N.E+3.40	C16	37	0	B243C-2	Combination				-225.3567	-0.8151
N.E+3.40	C16	37	1.525	B243C-2	Combination				-220.1822	-0.8151
N.E+3.40	C16	37	3.05	B243C-2	Combination				-215.0078	-0.8151
N.E+3.40	C16	37	0	B243C-3	Combination				-239.9159	-0.5457
N.E+3.40	C16	37	1.525	B243C-3	Combination				-234.7415	-0.5457
N.E+3.40	C16	37	3.05	B243C-3	Combination				-229.567	-0.5457
N.E+3.40	C16	37	0	B243C-4	Combination				-211.4387	-0.634
N.E+3.40	C16	37	1.525	B243C-4	Combination				-206.2642	-0.634
N.E+3.40	C16	37	3.05	B243C-4	Combination				-201.0897	-0.634
N.E+3.40	C16	37	0	B244C-1	Combination				-237.3485	-0.7784
N.E+3.40	C16	37	1.525	B244C-1	Combination				-232.1741	-0.7784
N.E+3.40	C16	37	3.05	B244C-1	Combination				-226.9996	-0.7784
N.E+3.40	C16	37	0	B244C-2	Combination				-228.4494	-0.8059
N.E+3.40	C16	37	1.525	B244C-2	Combination				-223.2749	-0.8059
N.E+3.40	C16	37	3.05	B244C-2	Combination				-218.1005	-0.8059
N.E+3.40	C16	37	0	B245CX	Combination	Max			-215.4852	9.7937
N.E+3.40	C16	37	1.525	B245CX	Combination	Max			-210.3108	9.7937
N.E+3.40	C16	37	3.05	B245CX	Combination	Max			-205.1363	9.7937
N.E+3.40	C16	37	0	B245CX	Combination	Min			-235.2282	-11.4238
N.E+3.40	C16	37	1.525	B245CX	Combination	Min			-230.0537	-11.4238
N.E+3.40	C16	37	3.05	B245CX	Combination	Min			-224.8793	-11.4238
N.E+3.40	C16	37	0	B245CY	Combination	Max			-219.4015	34.5308
N.E+3.40	C16	37	1.525	B245CY	Combination	Max			-214.2271	34.5308
N.E+3.40	C16	37	3.05	B245CY	Combination	Max			-209.0526	34.5308
N.E+3.40	C16	37	0	B245CY	Combination	Min			-231.3119	-36.1609
N.E+3.40	C16	37	1.525	B245CY	Combination	Min			-226.1374	-36.1609
N.E+3.40	C16	37	3.05	B245CY	Combination	Min			-220.963	-36.1609
N.E+3.40	C16	37	0	B245CCORTX(+)	Combination	Max			-282.536	25.4577
N.E+3.40	C16	37	1.525	B245CCORTX(+)	Combination	Max			-275.3435	25.4577
N.E+3.40	C16	37	3.05	B245CCORTX(+)	Combination	Max			-268.151	25.4577
N.E+3.40	C16	37	0	B245CCORTX(+)	Combination	Min			-331.8934	-27.5859
N.E+3.40	C16	37	1.525	B245CCORTX(+)	Combination	Min			-324.7009	-27.5859
N.E+3.40	C16	37	3.05	B245CCORTX(+)	Combination	Min			-317.5084	-27.5859
N.E+3.40	C16	37	0	B245CCORTY(+)	Combination	Max			-292.3267	87.3006
N.E+3.40	C16	37	1.525	B245CCORTY(+)	Combination	Max			-285.1342	87.3006
N.E+3.40	C16	37	3.05	B245CCORTY(+)	Combination	Max			-277.9417	87.3006
N.E+3.40	C16	37	0	B245CCORTY(+)	Combination	Min			-322.1027	-89.4288
N.E+3.40	C16	37	1.525	B245CCORTY(+)	Combination	Min			-314.9102	-89.4288
N.E+3.40	C16	37	3.05	B245CCORTY(+)	Combination	Min			-307.7177	-89.4288

Story	Column	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN
N.E+3.40	C16	37	0	B246C	Combination				-160.5119	-0.4698
N.E+3.40	C16	37	1.525	B246C	Combination				-156.6311	-0.4698
N.E+3.40	C16	37	3.05	B246C	Combination				-152.7502	-0.4698
N.E+3.40	C16	37	0	B247CX	Combination	Max			-147.5478	10.1298
N.E+3.40	C16	37	1.525	B247CX	Combination	Max			-143.6669	10.1298
N.E+3.40	C16	37	3.05	B247CX	Combination	Max			-139.7861	10.1298
N.E+3.40	C16	37	0	B247CX	Combination	Min			-167.2907	-11.0876
N.E+3.40	C16	37	1.525	B247CX	Combination	Min			-163.4099	-11.0876
N.E+3.40	C16	37	3.05	B247CX	Combination	Min			-159.529	-11.0876
N.E+3.40	C16	37	0	B247CY	Combination	Max			-151.4641	34.867
N.E+3.40	C16	37	1.525	B247CY	Combination	Max			-147.5832	34.867
N.E+3.40	C16	37	3.05	B247CY	Combination	Max			-143.7024	34.867
N.E+3.40	C16	37	0	B247CY	Combination	Min			-163.3744	-35.8248
N.E+3.40	C16	37	1.525	B247CY	Combination	Min			-159.4936	-35.8248
N.E+3.40	C16	37	3.05	B247CY	Combination	Min			-155.6127	-35.8248
N.E+3.40	C16	37	0	B247CCORTX(+)	Combination	Max			-214.5986	25.7939
N.E+3.40	C16	37	1.525	B247CCORTX(+)	Combination	Max			-208.6997	25.7939
N.E+3.40	C16	37	3.05	B247CCORTX(+)	Combination	Max			-202.8008	25.7939
N.E+3.40	C16	37	0	B247CCORTX(+)	Combination	Min			-263.9559	-27.2498
N.E+3.40	C16	37	1.525	B247CCORTX(+)	Combination	Min			-258.057	-27.2498
N.E+3.40	C16	37	3.05	B247CCORTX(+)	Combination	Min			-252.1582	-27.2498
N.E+3.40	C16	37	0	B247CCORTY(+)	Combination	Max			-224.3893	87.6367
N.E+3.40	C16	37	1.525	B247CCORTY(+)	Combination	Max			-218.4904	87.6367
N.E+3.40	C16	37	3.05	B247CCORTY(+)	Combination	Max			-212.5915	87.6367
N.E+3.40	C16	37	0	B247CCORTY(+)	Combination	Min			-254.1652	-89.0926
N.E+3.40	C16	37	1.525	B247CCORTY(+)	Combination	Min			-248.2663	-89.0926
N.E+3.40	C16	37	3.05	B247CCORTY(+)	Combination	Min			-242.3674	-89.0926
N.E+3.40	C16	37	0	B245CCORTX(-)	Combination	Max			-118.82	25.9558
N.E+3.40	C16	37	1.525	B245CCORTX(-)	Combination	Max			-115.6636	25.9558
N.E+3.40	C16	37	3.05	B245CCORTX(-)	Combination	Max			-112.5072	25.9558
N.E+3.40	C16	37	0	B245CCORTX(-)	Combination	Min			-168.1774	-27.0878
N.E+3.40	C16	37	1.525	B245CCORTX(-)	Combination	Min			-165.021	-27.0878
N.E+3.40	C16	37	3.05	B245CCORTX(-)	Combination	Min			-161.8645	-27.0878
N.E+3.40	C16	37	0	B245CCORTY(-)	Combination	Max			-128.6107	87.7986
N.E+3.40	C16	37	1.525	B245CCORTY(-)	Combination	Max			-125.4543	87.7986
N.E+3.40	C16	37	3.05	B245CCORTY(-)	Combination	Max			-122.2979	87.7986
N.E+3.40	C16	37	0	B245CCORTY(-)	Combination	Min			-158.3867	-88.9307
N.E+3.40	C16	37	1.525	B245CCORTY(-)	Combination	Min			-155.2302	-88.9307
N.E+3.40	C16	37	3.05	B245CCORTY(-)	Combination	Min			-152.0738	-88.9307
N.E+3.40	C16	37	0	B247CCORTX(-)	Combination	Max			-50.8826	26.2919
N.E+3.40	C16	37	1.525	B247CCORTX(-)	Combination	Max			-49.0197	26.2919
N.E+3.40	C16	37	3.05	B247CCORTX(-)	Combination	Max			-47.1569	26.2919
N.E+3.40	C16	37	0	B247CCORTX(-)	Combination	Min			-100.2399	-26.7517
N.E+3.40	C16	37	1.525	B247CCORTX(-)	Combination	Min			-98.3771	-26.7517
N.E+3.40	C16	37	3.05	B247CCORTX(-)	Combination	Min			-96.5143	-26.7517
N.E+3.40	C16	37	0	B247CCORTY(-)	Combination	Max			-60.6733	88.1348
N.E+3.40	C16	37	1.525	B247CCORTY(-)	Combination	Max			-58.8105	88.1348
N.E+3.40	C16	37	3.05	B247CCORTY(-)	Combination	Max			-56.9477	88.1348
N.E+3.40	C16	37	0	B247CCORTY(-)	Combination	Min			-90.4492	-88.5945
N.E+3.40	C16	37	1.525	B247CCORTY(-)	Combination	Min			-88.5864	-88.5945
N.E+3.40	C16	37	3.05	B247CCORTY(-)	Combination	Min			-86.7236	-88.5945
N.E+3.40	C17	38	0	B241C	Combination				-247.1576	0.9191
N.E+3.40	C17	38	1.525	B241C	Combination				-241.1207	0.9191
N.E+3.40	C17	38	3.05	B241C	Combination				-235.0838	0.9191
N.E+3.40	C17	38	0	B242C-1	Combination				-245.6324	1.025
N.E+3.40	C17	38	1.525	B242C-1	Combination				-240.458	1.025

Story	Column	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN
N.E+3.40	C17	38	3.05	B242C-1	Combination				-235.2835	1.025
N.E+3.40	C17	38	0	B242C-2	Combination				-236.6138	1.0251
N.E+3.40	C17	38	1.525	B242C-2	Combination				-231.4393	1.0251
N.E+3.40	C17	38	3.05	B242C-2	Combination				-226.2649	1.0251
N.E+3.40	C17	38	0	B243C-1	Combination				-256.1868	0.9356
N.E+3.40	C17	38	1.525	B243C-1	Combination				-251.0123	0.9356
N.E+3.40	C17	38	3.05	B243C-1	Combination				-245.8379	0.9356
N.E+3.40	C17	38	0	B243C-2	Combination				-227.3271	0.9361
N.E+3.40	C17	38	1.525	B243C-2	Combination				-222.1527	0.9361
N.E+3.40	C17	38	3.05	B243C-2	Combination				-216.9782	0.9361
N.E+3.40	C17	38	0	B243C-3	Combination				-242.2975	0.7891
N.E+3.40	C17	38	1.525	B243C-3	Combination				-237.123	0.7891
N.E+3.40	C17	38	3.05	B243C-3	Combination				-231.9486	0.7891
N.E+3.40	C17	38	0	B243C-4	Combination				-213.4378	0.7897
N.E+3.40	C17	38	1.525	B243C-4	Combination				-208.2634	0.7897
N.E+3.40	C17	38	3.05	B243C-4	Combination				-203.0889	0.7897
N.E+3.40	C17	38	0	B244C-1	Combination				-239.5227	0.9398
N.E+3.40	C17	38	1.525	B244C-1	Combination				-234.3483	0.9398
N.E+3.40	C17	38	3.05	B244C-1	Combination				-229.1738	0.9398
N.E+3.40	C17	38	0	B244C-2	Combination				-230.5041	0.9399
N.E+3.40	C17	38	1.525	B244C-2	Combination				-225.3296	0.9399
N.E+3.40	C17	38	3.05	B244C-2	Combination				-220.1552	0.9399
N.E+3.40	C17	38	0	B245CX	Combination	Max			-216.0293	11.4349
N.E+3.40	C17	38	1.525	B245CX	Combination	Max			-210.8548	11.4349
N.E+3.40	C17	38	3.05	B245CX	Combination	Max			-205.6803	11.4349
N.E+3.40	C17	38	0	B245CX	Combination	Min			-238.625	-9.5627
N.E+3.40	C17	38	1.525	B245CX	Combination	Min			-233.4505	-9.5627
N.E+3.40	C17	38	3.05	B245CX	Combination	Min			-228.2761	-9.5627
N.E+3.40	C17	38	0	B245CY	Combination	Max			-221.8549	35.2675
N.E+3.40	C17	38	1.525	B245CY	Combination	Max			-216.6804	35.2675
N.E+3.40	C17	38	3.05	B245CY	Combination	Max			-211.506	35.2675
N.E+3.40	C17	38	0	B245CY	Combination	Min			-232.7994	-33.3953
N.E+3.40	C17	38	1.525	B245CY	Combination	Min			-227.6249	-33.3953
N.E+3.40	C17	38	3.05	B245CY	Combination	Min			-222.4505	-33.3953
N.E+3.40	C17	38	0	B245CCORTX(+)	Combination	Max			-281.7037	27.4903
N.E+3.40	C17	38	1.525	B245CCORTX(+)	Combination	Max			-274.5112	27.4903
N.E+3.40	C17	38	3.05	B245CCORTX(+)	Combination	Max			-267.3187	27.4903
N.E+3.40	C17	38	0	B245CCORTX(+)	Combination	Min			-338.1931	-25.0036
N.E+3.40	C17	38	1.525	B245CCORTX(+)	Combination	Min			-331.0006	-25.0036
N.E+3.40	C17	38	3.05	B245CCORTX(+)	Combination	Min			-323.8081	-25.0036
N.E+3.40	C17	38	0	B245CCORTY(+)	Combination	Max			-296.2677	87.0718
N.E+3.40	C17	38	1.525	B245CCORTY(+)	Combination	Max			-289.0752	87.0718
N.E+3.40	C17	38	3.05	B245CCORTY(+)	Combination	Max			-281.8827	87.0718
N.E+3.40	C17	38	0	B245CCORTY(+)	Combination	Min			-323.629	-84.5851
N.E+3.40	C17	38	1.525	B245CCORTY(+)	Combination	Min			-316.4365	-84.5851
N.E+3.40	C17	38	3.05	B245CCORTY(+)	Combination	Min			-309.244	-84.5851
N.E+3.40	C17	38	0	B246C	Combination				-162.064	0.5946
N.E+3.40	C17	38	1.525	B246C	Combination				-158.1831	0.5946
N.E+3.40	C17	38	3.05	B246C	Combination				-154.3023	0.5946
N.E+3.40	C17	38	0	B247CX	Combination	Max			-147.5891	11.0896
N.E+3.40	C17	38	1.525	B247CX	Combination	Max			-143.7083	11.0896
N.E+3.40	C17	38	3.05	B247CX	Combination	Max			-139.8275	11.0896
N.E+3.40	C17	38	0	B247CX	Combination	Min			-170.1849	-9.908
N.E+3.40	C17	38	1.525	B247CX	Combination	Min			-166.3041	-9.908
N.E+3.40	C17	38	3.05	B247CX	Combination	Min			-162.4232	-9.908
N.E+3.40	C17	38	0	B247CY	Combination	Max			-153.4148	34.9222

Story	Column	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN
N.E+3.40	C17	38	1.525	B247CY	Combination	Max			-149.5339	34.9222
N.E+3.40	C17	38	3.05	B247CY	Combination	Max			-145.6531	34.9222
N.E+3.40	C17	38	0	B247CY	Combination	Min			-164.3593	-33.7406
N.E+3.40	C17	38	1.525	B247CY	Combination	Min			-160.4784	-33.7406
N.E+3.40	C17	38	3.05	B247CY	Combination	Min			-156.5976	-33.7406
N.E+3.40	C17	38	0	B247CCORTX(+)	Combination	Max			-213.2636	27.145
N.E+3.40	C17	38	1.525	B247CCORTX(+)	Combination	Max			-207.3647	27.145
N.E+3.40	C17	38	3.05	B247CCORTX(+)	Combination	Max			-201.4658	27.145
N.E+3.40	C17	38	0	B247CCORTX(+)	Combination	Min			-269.753	-25.3489
N.E+3.40	C17	38	1.525	B247CCORTX(+)	Combination	Min			-263.8541	-25.3489
N.E+3.40	C17	38	3.05	B247CCORTX(+)	Combination	Min			-257.9552	-25.3489
N.E+3.40	C17	38	0	B247CCORTY(+)	Combination	Max			-227.8276	86.7265
N.E+3.40	C17	38	1.525	B247CCORTY(+)	Combination	Max			-221.9287	86.7265
N.E+3.40	C17	38	3.05	B247CCORTY(+)	Combination	Max			-216.0299	86.7265
N.E+3.40	C17	38	0	B247CCORTY(+)	Combination	Min			-255.1889	-84.9304
N.E+3.40	C17	38	1.525	B247CCORTY(+)	Combination	Min			-249.29	-84.9304
N.E+3.40	C17	38	3.05	B247CCORTY(+)	Combination	Min			-243.3911	-84.9304
N.E+3.40	C17	38	0	B245CCORTX(-)	Combination	Max			-116.4612	26.8759
N.E+3.40	C17	38	1.525	B245CCORTX(-)	Combination	Max			-113.3048	26.8759
N.E+3.40	C17	38	3.05	B245CCORTX(-)	Combination	Max			-110.1483	26.8759
N.E+3.40	C17	38	0	B245CCORTX(-)	Combination	Min			-172.9506	-25.6181
N.E+3.40	C17	38	1.525	B245CCORTX(-)	Combination	Min			-169.7942	-25.6181
N.E+3.40	C17	38	3.05	B245CCORTX(-)	Combination	Min			-166.6377	-25.6181
N.E+3.40	C17	38	0	B245CCORTY(-)	Combination	Max			-131.0252	86.4573
N.E+3.40	C17	38	1.525	B245CCORTY(-)	Combination	Max			-127.8688	86.4573
N.E+3.40	C17	38	3.05	B245CCORTY(-)	Combination	Max			-124.7124	86.4573
N.E+3.40	C17	38	0	B245CCORTY(-)	Combination	Min			-158.3865	-85.1996
N.E+3.40	C17	38	1.525	B245CCORTY(-)	Combination	Min			-155.2301	-85.1996
N.E+3.40	C17	38	3.05	B245CCORTY(-)	Combination	Min			-152.0737	-85.1996
N.E+3.40	C17	38	0	B247CCORTX(-)	Combination	Max			-48.0211	26.5306
N.E+3.40	C17	38	1.525	B247CCORTX(-)	Combination	Max			-46.1583	26.5306
N.E+3.40	C17	38	3.05	B247CCORTX(-)	Combination	Max			-44.2955	26.5306
N.E+3.40	C17	38	0	B247CCORTX(-)	Combination	Min			-104.5105	-25.9634
N.E+3.40	C17	38	1.525	B247CCORTX(-)	Combination	Min			-102.6477	-25.9634
N.E+3.40	C17	38	3.05	B247CCORTX(-)	Combination	Min			-100.7849	-25.9634
N.E+3.40	C17	38	0	B247CCORTY(-)	Combination	Max			-62.5851	86.112
N.E+3.40	C17	38	1.525	B247CCORTY(-)	Combination	Max			-60.7223	86.112
N.E+3.40	C17	38	3.05	B247CCORTY(-)	Combination	Max			-58.8595	86.112
N.E+3.40	C17	38	0	B247CCORTY(-)	Combination	Min			-89.9464	-85.5448
N.E+3.40	C17	38	1.525	B247CCORTY(-)	Combination	Min			-88.0836	-85.5448
N.E+3.40	C17	38	3.05	B247CCORTY(-)	Combination	Min			-86.2208	-85.5448
N.E+3.40	C18	39	0	B241C	Combination				-247.1576	0.9191
N.E+3.40	C18	39	1.525	B241C	Combination				-241.1207	0.9191
N.E+3.40	C18	39	3.05	B241C	Combination				-235.0838	0.9191
N.E+3.40	C18	39	0	B242C-1	Combination				-245.6324	1.025
N.E+3.40	C18	39	1.525	B242C-1	Combination				-240.458	1.025
N.E+3.40	C18	39	3.05	B242C-1	Combination				-235.2835	1.025
N.E+3.40	C18	39	0	B242C-2	Combination				-236.6138	1.0251
N.E+3.40	C18	39	1.525	B242C-2	Combination				-231.4393	1.0251
N.E+3.40	C18	39	3.05	B242C-2	Combination				-226.2649	1.0251
N.E+3.40	C18	39	0	B243C-1	Combination				-256.1868	0.9356
N.E+3.40	C18	39	1.525	B243C-1	Combination				-251.0123	0.9356
N.E+3.40	C18	39	3.05	B243C-1	Combination				-245.8379	0.9356
N.E+3.40	C18	39	0	B243C-2	Combination				-227.3271	0.9361
N.E+3.40	C18	39	1.525	B243C-2	Combination				-222.1527	0.9361
N.E+3.40	C18	39	3.05	B243C-2	Combination				-216.9782	0.9361

Story	Column	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN
N.E+3.40	C18	39	0	B243C-3	Combination				-242.2975	0.7891
N.E+3.40	C18	39	1.525	B243C-3	Combination				-237.123	0.7891
N.E+3.40	C18	39	3.05	B243C-3	Combination				-231.9486	0.7891
N.E+3.40	C18	39	0	B243C-4	Combination				-213.4378	0.7897
N.E+3.40	C18	39	1.525	B243C-4	Combination				-208.2634	0.7897
N.E+3.40	C18	39	3.05	B243C-4	Combination				-203.0889	0.7897
N.E+3.40	C18	39	0	B244C-1	Combination				-239.5227	0.9398
N.E+3.40	C18	39	1.525	B244C-1	Combination				-234.3483	0.9398
N.E+3.40	C18	39	3.05	B244C-1	Combination				-229.1738	0.9398
N.E+3.40	C18	39	0	B244C-2	Combination				-230.5041	0.9399
N.E+3.40	C18	39	1.525	B244C-2	Combination				-225.3296	0.9399
N.E+3.40	C18	39	3.05	B244C-2	Combination				-220.1552	0.9399
N.E+3.40	C18	39	0	B245CX	Combination	Max			-216.0293	11.4349
N.E+3.40	C18	39	1.525	B245CX	Combination	Max			-210.8548	11.4349
N.E+3.40	C18	39	3.05	B245CX	Combination	Max			-205.6803	11.4349
N.E+3.40	C18	39	0	B245CX	Combination	Min			-238.625	-9.5627
N.E+3.40	C18	39	1.525	B245CX	Combination	Min			-233.4505	-9.5627
N.E+3.40	C18	39	3.05	B245CX	Combination	Min			-228.2761	-9.5627
N.E+3.40	C18	39	0	B245CY	Combination	Max			-221.8549	35.2675
N.E+3.40	C18	39	1.525	B245CY	Combination	Max			-216.6804	35.2675
N.E+3.40	C18	39	3.05	B245CY	Combination	Max			-211.506	35.2675
N.E+3.40	C18	39	0	B245CY	Combination	Min			-232.7994	-33.3953
N.E+3.40	C18	39	1.525	B245CY	Combination	Min			-227.6249	-33.3953
N.E+3.40	C18	39	3.05	B245CY	Combination	Min			-222.4505	-33.3953
N.E+3.40	C18	39	0	B245CCORTX(+)	Combination	Max			-281.7037	27.4903
N.E+3.40	C18	39	1.525	B245CCORTX(+)	Combination	Max			-274.5112	27.4903
N.E+3.40	C18	39	3.05	B245CCORTX(+)	Combination	Max			-267.3187	27.4903
N.E+3.40	C18	39	0	B245CCORTX(+)	Combination	Min			-338.1931	-25.0036
N.E+3.40	C18	39	1.525	B245CCORTX(+)	Combination	Min			-331.0006	-25.0036
N.E+3.40	C18	39	3.05	B245CCORTX(+)	Combination	Min			-323.8081	-25.0036
N.E+3.40	C18	39	0	B245CCORTY(+)	Combination	Max			-296.2677	87.0718
N.E+3.40	C18	39	1.525	B245CCORTY(+)	Combination	Max			-289.0752	87.0718
N.E+3.40	C18	39	3.05	B245CCORTY(+)	Combination	Max			-281.8827	87.0718
N.E+3.40	C18	39	0	B245CCORTY(+)	Combination	Min			-323.629	-84.5851
N.E+3.40	C18	39	1.525	B245CCORTY(+)	Combination	Min			-316.4365	-84.5851
N.E+3.40	C18	39	3.05	B245CCORTY(+)	Combination	Min			-309.244	-84.5851
N.E+3.40	C18	39	0	B246C	Combination				-162.064	0.5946
N.E+3.40	C18	39	1.525	B246C	Combination				-158.1831	0.5946
N.E+3.40	C18	39	3.05	B246C	Combination				-154.3023	0.5946
N.E+3.40	C18	39	0	B247CX	Combination	Max			-147.5891	11.0896
N.E+3.40	C18	39	1.525	B247CX	Combination	Max			-143.7083	11.0896
N.E+3.40	C18	39	3.05	B247CX	Combination	Max			-139.8275	11.0896
N.E+3.40	C18	39	0	B247CX	Combination	Min			-170.1849	-9.908
N.E+3.40	C18	39	1.525	B247CX	Combination	Min			-166.3041	-9.908
N.E+3.40	C18	39	3.05	B247CX	Combination	Min			-162.4232	-9.908
N.E+3.40	C18	39	0	B247CY	Combination	Max			-153.4148	34.9222
N.E+3.40	C18	39	1.525	B247CY	Combination	Max			-149.5339	34.9222
N.E+3.40	C18	39	3.05	B247CY	Combination	Max			-145.6531	34.9222
N.E+3.40	C18	39	0	B247CY	Combination	Min			-164.3593	-33.7406
N.E+3.40	C18	39	1.525	B247CY	Combination	Min			-160.4784	-33.7406
N.E+3.40	C18	39	3.05	B247CY	Combination	Min			-156.5976	-33.7406
N.E+3.40	C18	39	0	B247CCORTX(+)	Combination	Max			-213.2636	27.145
N.E+3.40	C18	39	1.525	B247CCORTX(+)	Combination	Max			-207.3647	27.145
N.E+3.40	C18	39	3.05	B247CCORTX(+)	Combination	Max			-201.4658	27.145
N.E+3.40	C18	39	0	B247CCORTX(+)	Combination	Min			-269.753	-25.3489
N.E+3.40	C18	39	1.525	B247CCORTX(+)	Combination	Min			-263.8541	-25.3489

Story	Column	Unique Name	Station m	Output Case	Case Type	Step Type	Step Number	Step Label	P kN	V2 kN
N.E+3.40	C18	39	3.05	B247CCORTX(+)	Combination	Min			-257.9552	-25.3489
N.E+3.40	C18	39	0	B247CCORTY(+)	Combination	Max			-227.8276	86.7265
N.E+3.40	C18	39	1.525	B247CCORTY(+)	Combination	Max			-221.9287	86.7265
N.E+3.40	C18	39	3.05	B247CCORTY(+)	Combination	Max			-216.0299	86.7265
N.E+3.40	C18	39	0	B247CCORTY(+)	Combination	Min			-255.1889	-84.9304
N.E+3.40	C18	39	1.525	B247CCORTY(+)	Combination	Min			-249.29	-84.9304
N.E+3.40	C18	39	3.05	B247CCORTY(+)	Combination	Min			-243.3911	-84.9304
N.E+3.40	C18	39	0	B245CCORTX(-)	Combination	Max			-116.4612	26.8759
N.E+3.40	C18	39	1.525	B245CCORTX(-)	Combination	Max			-113.3048	26.8759
N.E+3.40	C18	39	3.05	B245CCORTX(-)	Combination	Max			-110.1483	26.8759
N.E+3.40	C18	39	0	B245CCORTX(-)	Combination	Min			-172.9506	-25.6181
N.E+3.40	C18	39	1.525	B245CCORTX(-)	Combination	Min			-169.7942	-25.6181
N.E+3.40	C18	39	3.05	B245CCORTX(-)	Combination	Min			-166.6377	-25.6181
N.E+3.40	C18	39	0	B245CCORTY(-)	Combination	Max			-131.0252	86.4573
N.E+3.40	C18	39	1.525	B245CCORTY(-)	Combination	Max			-127.8688	86.4573
N.E+3.40	C18	39	3.05	B245CCORTY(-)	Combination	Max			-124.7124	86.4573
N.E+3.40	C18	39	0	B245CCORTY(-)	Combination	Min			-158.3865	-85.1996
N.E+3.40	C18	39	1.525	B245CCORTY(-)	Combination	Min			-155.2301	-85.1996
N.E+3.40	C18	39	3.05	B245CCORTY(-)	Combination	Min			-152.0737	-85.1996
N.E+3.40	C18	39	0	B247CCORTX(-)	Combination	Max			-48.0211	26.5306
N.E+3.40	C18	39	1.525	B247CCORTX(-)	Combination	Max			-46.1583	26.5306
N.E+3.40	C18	39	3.05	B247CCORTX(-)	Combination	Max			-44.2955	26.5306
N.E+3.40	C18	39	0	B247CCORTX(-)	Combination	Min			-104.5105	-25.9634
N.E+3.40	C18	39	1.525	B247CCORTX(-)	Combination	Min			-102.6477	-25.9634
N.E+3.40	C18	39	3.05	B247CCORTX(-)	Combination	Min			-100.7849	-25.9634
N.E+3.40	C18	39	0	B247CCORTY(-)	Combination	Max			-62.5851	86.112
N.E+3.40	C18	39	1.525	B247CCORTY(-)	Combination	Max			-60.7223	86.112
N.E+3.40	C18	39	3.05	B247CCORTY(-)	Combination	Max			-58.8595	86.112
N.E+3.40	C18	39	0	B247CCORTY(-)	Combination	Min			-89.9464	-85.5448
N.E+3.40	C18	39	1.525	B247CCORTY(-)	Combination	Min			-88.0836	-85.5448
N.E+3.40	C18	39	3.05	B247CCORTY(-)	Combination	Min			-86.2208	-85.5448

Table 1.1 - Element Forces - Columns (Part 2 of 2)

Story	Column	Unique Name	Station m	V3 kN	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+6.80	C9	1	0	6.2597	0	10.1507	-3.5471	1	0	
N.E+6.80	C9	1	1.525	6.2597	0	0.6048	-0.1642	1	1.525	
N.E+6.80	C9	1	3.05	6.2597	0	-8.9412	3.2188	1	3.05	
N.E+6.80	C9	1	0	6.376	0	10.8373	-3.7134	1	0	
N.E+6.80	C9	1	1.525	6.376	0	1.1139	-0.2735	1	1.525	
N.E+6.80	C9	1	3.05	6.376	0	-8.6095	3.1665	1	3.05	
N.E+6.80	C9	1	0	6.0263	0	10.5387	-3.594	1	0	
N.E+6.80	C9	1	1.525	6.0263	0	1.3486	-0.3183	1	1.525	
N.E+6.80	C9	1	3.05	6.0263	0	-7.8416	2.9574	1	3.05	
N.E+6.80	C9	1	0	6.8974	0	10.8048	-3.7687	1	0	
N.E+6.80	C9	1	1.525	6.8974	0	0.2863	-0.1082	1	1.525	
N.E+6.80	C9	1	3.05	6.8974	0	-10.2323	3.5522	1	3.05	
N.E+6.80	C9	1	0	5.7785	0	9.8494	-3.3864	1	0	
N.E+6.80	C9	1	1.525	5.7785	0	1.0372	-0.2517	1	1.525	
N.E+6.80	C9	1	3.05	5.7785	0	-7.7749	2.883	1	3.05	
N.E+6.80	C9	1	0	6.4843	0	9.656	-3.4393	1	0	
N.E+6.80	C9	1	1.525	6.4843	0	-0.2326	0.0059	1	1.525	
N.E+6.80	C9	1	3.05	6.4843	0	-10.1212	3.4511	1	3.05	
N.E+6.80	C9	1	0	5.3654	0	8.7006	-3.057	1	0	

Story	Column	Unique Name	Station m	V3 kN	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+6.80	C9	1	1.525	5.3654	0	0.5184	-0.1376	1	1.525	
N.E+6.80	C9	1	3.05	5.3654	0	-7.6639	2.7818	1	3.05	
N.E+6.80	C9	1	0	6.1281	0	10.148	-3.5391	1	0	
N.E+6.80	C9	1	1.525	6.1281	0	0.8026	-0.2006	1	1.525	
N.E+6.80	C9	1	3.05	6.1281	0	-8.5429	3.1379	1	3.05	
N.E+6.80	C9	1	0	5.7785	0	9.8494	-3.4197	1	0	
N.E+6.80	C9	1	1.525	5.7785	0	1.0372	-0.2455	1	1.525	
N.E+6.80	C9	1	3.05	5.7785	0	-7.7749	2.9287	1	3.05	
N.E+6.80	C9	1	0	9.37	0	15.7863	6.1021	1	0	
N.E+6.80	C9	1	1.525	9.37	0	1.5003	0.9406	1	1.525	
N.E+6.80	C9	1	3.05	9.37	0	-2.7571	14.2708	1	3.05	
N.E+6.80	C9	1	0	2.187	0	3.9126	-12.8749	1	0	
N.E+6.80	C9	1	1.525	2.187	0	0.5742	-1.444	1	1.525	
N.E+6.80	C9	1	3.05	2.187	0	-12.7928	-8.5049	1	3.05	
N.E+6.80	C9	1	0	6.8559	0	11.6305	25.0197	1	0	
N.E+6.80	C9	1	1.525	6.8559	0	1.1762	3.5909	1	1.525	
N.E+6.80	C9	1	3.05	6.8559	0	-6.2696	37.3655	1	3.05	
N.E+6.80	C9	1	0	4.701	0	8.0684	-31.7925	1	0	
N.E+6.80	C9	1	1.525	4.701	0	0.8983	-4.0944	1	1.525	
N.E+6.80	C9	1	3.05	4.701	0	-9.2803	-31.5996	1	3.05	
N.E+6.80	C9	1	0	16.8497	0	28.0847	19.1491	1	0	
N.E+6.80	C9	1	1.525	16.8497	0	2.3969	2.6741	1	1.525	
N.E+6.80	C9	1	3.05	16.8497	0	1.7807	32.4285	1	3.05	
N.E+6.80	C9	1	0	-1.1077	0	-1.5994	-28.2934	1	0	
N.E+6.80	C9	1	1.525	-1.1077	0	0.0819	-3.2873	1	1.525	
N.E+6.80	C9	1	3.05	-1.1077	0	-23.3084	-24.5106	1	3.05	
N.E+6.80	C9	1	0	10.5646	0	17.6953	66.4431	1	0	
N.E+6.80	C9	1	1.525	10.5646	0	1.5867	9.3	1	1.525	
N.E+6.80	C9	1	3.05	10.5646	0	-7.0005	90.1652	1	3.05	
N.E+6.80	C9	1	0	5.1774	0	8.7901	-75.5874	1	0	
N.E+6.80	C9	1	1.525	5.1774	0	0.8922	-9.9132	1	1.525	
N.E+6.80	C9	1	3.05	5.1774	0	-14.5272	-82.2473	1	3.05	
N.E+6.80	C9	1	0	4.0241	0	6.5255	-2.3136	1	0	
N.E+6.80	C9	1	1.525	4.0241	0	0.3888	-0.0993	1	1.525	
N.E+6.80	C9	1	3.05	4.0241	0	-5.7479	2.115	1	3.05	
N.E+6.80	C9	1	0	7.6156	0	12.4623	7.2082	1	0	
N.E+6.80	C9	1	1.525	7.6156	0	0.8518	1.0867	1	1.525	
N.E+6.80	C9	1	3.05	7.6156	0	-0.7301	13.457	1	3.05	
N.E+6.80	C9	1	0	0.4326	0	0.5887	-11.7688	1	0	
N.E+6.80	C9	1	1.525	0.4326	0	-0.0742	-1.2978	1	1.525	
N.E+6.80	C9	1	3.05	0.4326	0	-10.7658	-9.3186	1	3.05	
N.E+6.80	C9	1	0	5.1015	0	8.3065	26.1258	1	0	
N.E+6.80	C9	1	1.525	5.1015	0	0.5277	3.7371	1	1.525	
N.E+6.80	C9	1	3.05	5.1015	0	-4.2426	36.5517	1	3.05	
N.E+6.80	C9	1	0	2.9466	0	4.7444	-30.6864	1	0	
N.E+6.80	C9	1	1.525	2.9466	0	0.2499	-3.9482	1	1.525	
N.E+6.80	C9	1	3.05	2.9466	0	-7.2533	-32.4133	1	3.05	
N.E+6.80	C9	1	0	15.0953	0	24.7608	20.2552	1	0	
N.E+6.80	C9	1	1.525	15.0953	0	1.7484	2.8203	1	1.525	
N.E+6.80	C9	1	3.05	15.0953	0	3.8077	31.6147	1	3.05	
N.E+6.80	C9	1	0	-2.8622	0	-4.9233	-27.1873	1	0	
N.E+6.80	C9	1	1.525	-2.8622	0	-0.5666	-3.1411	1	1.525	
N.E+6.80	C9	1	3.05	-2.8622	0	-21.2814	-25.3243	1	3.05	
N.E+6.80	C9	1	0	8.8102	0	14.3713	67.5492	1	0	
N.E+6.80	C9	1	1.525	8.8102	0	0.9382	9.4462	1	1.525	

Story	Column	Unique Name	Station m	V3 kN	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+6.80	C9	1	3.05	8.8102	0	-4.9735	89.3515	1	3.05	
N.E+6.80	C9	1	0	3.423	0	5.4661	-74.4813	1	0	
N.E+6.80	C9	1	1.525	3.423	0	0.2437	-9.767	1	1.525	
N.E+6.80	C9	1	3.05	3.423	0	-12.5002	-83.0611	1	3.05	
N.E+6.80	C9	1	0	12.6647	0	21.2982	21.5206	1	0	
N.E+6.80	C9	1	1.525	12.6647	0	1.9926	2.7839	1	1.525	
N.E+6.80	C9	1	3.05	12.6647	0	7.7586	30.2765	1	3.05	
N.E+6.80	C9	1	0	-5.2928	0	-8.3858	-25.9219	1	0	
N.E+6.80	C9	1	1.525	-5.2928	0	-0.3224	-3.1775	1	1.525	
N.E+6.80	C9	1	3.05	-5.2928	0	-17.3306	-26.6626	1	3.05	
N.E+6.80	C9	1	0	6.3796	0	10.9088	68.8146	1	0	
N.E+6.80	C9	1	1.525	6.3796	0	1.1823	9.4098	1	1.525	
N.E+6.80	C9	1	3.05	6.3796	0	-1.0226	88.0133	1	3.05	
N.E+6.80	C9	1	0	0.9923	0	2.0036	-73.2159	1	0	
N.E+6.80	C9	1	1.525	0.9923	0	0.4878	-9.8034	1	1.525	
N.E+6.80	C9	1	3.05	0.9923	0	-8.5494	-84.3993	1	3.05	
N.E+6.80	C9	1	0	10.9103	0	17.9743	22.6267	1	0	
N.E+6.80	C9	1	1.525	10.9103	0	1.3441	2.93	1	1.525	
N.E+6.80	C9	1	3.05	10.9103	0	9.7856	29.4628	1	3.05	
N.E+6.80	C9	1	0	-7.0472	0	-11.7098	-24.8158	1	0	
N.E+6.80	C9	1	1.525	-7.0472	0	-0.9709	-3.0314	1	1.525	
N.E+6.80	C9	1	3.05	-7.0472	0	-15.3036	-27.4763	1	3.05	
N.E+6.80	C9	1	0	4.6252	0	7.5848	69.9207	1	0	
N.E+6.80	C9	1	1.525	4.6252	0	0.5339	9.5559	1	1.525	
N.E+6.80	C9	1	3.05	4.6252	0	1.0044	87.1995	1	3.05	
N.E+6.80	C9	1	0	-0.7621	0	-1.3204	-72.1098	1	0	
N.E+6.80	C9	1	1.525	-0.7621	0	-0.1606	-9.6573	1	1.525	
N.E+6.80	C9	1	3.05	-0.7621	0	-6.5224	-85.2131	1	3.05	
N.E+6.80	C10	2	0	-6.2597	0	-10.1507	-3.5471	2	0	
N.E+6.80	C10	2	1.525	-6.2597	0	-0.6048	-0.1642	2	1.525	
N.E+6.80	C10	2	3.05	-6.2597	0	8.9412	3.2188	2	3.05	
N.E+6.80	C10	2	0	-6.376	0	-10.8373	-3.7134	2	0	
N.E+6.80	C10	2	1.525	-6.376	0	-1.1139	-0.2735	2	1.525	
N.E+6.80	C10	2	3.05	-6.376	0	8.6095	3.1665	2	3.05	
N.E+6.80	C10	2	0	-6.0263	0	-10.5387	-3.594	2	0	
N.E+6.80	C10	2	1.525	-6.0263	0	-1.3486	-0.3183	2	1.525	
N.E+6.80	C10	2	3.05	-6.0263	0	7.8416	2.9574	2	3.05	
N.E+6.80	C10	2	0	-6.8974	0	-10.8048	-3.7687	2	0	
N.E+6.80	C10	2	1.525	-6.8974	0	-0.2863	-0.1082	2	1.525	
N.E+6.80	C10	2	3.05	-6.8974	0	10.2323	3.5522	2	3.05	
N.E+6.80	C10	2	0	-5.7785	0	-9.8494	-3.3864	2	0	
N.E+6.80	C10	2	1.525	-5.7785	0	-1.0372	-0.2517	2	1.525	
N.E+6.80	C10	2	3.05	-5.7785	0	7.7749	2.883	2	3.05	
N.E+6.80	C10	2	0	-6.4843	0	-9.656	-3.4393	2	0	
N.E+6.80	C10	2	1.525	-6.4843	0	0.2326	0.0059	2	1.525	
N.E+6.80	C10	2	3.05	-6.4843	0	10.1212	3.4511	2	3.05	
N.E+6.80	C10	2	0	-5.3654	0	-8.7006	-3.057	2	0	
N.E+6.80	C10	2	1.525	-5.3654	0	-0.5184	-0.1376	2	1.525	
N.E+6.80	C10	2	3.05	-5.3654	0	7.6639	2.7818	2	3.05	
N.E+6.80	C10	2	0	-6.1281	0	-10.148	-3.5391	2	0	
N.E+6.80	C10	2	1.525	-6.1281	0	-0.8026	-0.2006	2	1.525	
N.E+6.80	C10	2	3.05	-6.1281	0	8.5429	3.1379	2	3.05	
N.E+6.80	C10	2	0	-5.7785	0	-9.8494	-3.4197	2	0	
N.E+6.80	C10	2	1.525	-5.7785	0	-1.0372	-0.2455	2	1.525	
N.E+6.80	C10	2	3.05	-5.7785	0	7.7749	2.9287	2	3.05	

Story	Column	Unique Name	Station m	V3 kN	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+6.80	C10	2	0	-2.187	0	-3.9126	6.1021	2	0	
N.E+6.80	C10	2	1.525	-2.187	0	-0.5742	0.9406	2	1.525	
N.E+6.80	C10	2	3.05	-2.187	0	12.7928	14.2708	2	3.05	
N.E+6.80	C10	2	0	-9.37	0	-15.7863	-12.8749	2	0	
N.E+6.80	C10	2	1.525	-9.37	0	-1.5003	-1.444	2	1.525	
N.E+6.80	C10	2	3.05	-9.37	0	2.7571	-8.5049	2	3.05	
N.E+6.80	C10	2	0	-4.701	0	-8.0684	25.0197	2	0	
N.E+6.80	C10	2	1.525	-4.701	0	-0.8983	3.5909	2	1.525	
N.E+6.80	C10	2	3.05	-4.701	0	9.2803	37.3655	2	3.05	
N.E+6.80	C10	2	0	-6.8559	0	-11.6305	-31.7925	2	0	
N.E+6.80	C10	2	1.525	-6.8559	0	-1.1762	-4.0944	2	1.525	
N.E+6.80	C10	2	3.05	-6.8559	0	6.2696	-31.5996	2	3.05	
N.E+6.80	C10	2	0	1.1077	0	1.5994	19.1491	2	0	
N.E+6.80	C10	2	1.525	1.1077	0	-0.0819	2.6741	2	1.525	
N.E+6.80	C10	2	3.05	1.1077	0	23.3084	32.4285	2	3.05	
N.E+6.80	C10	2	0	-16.8497	0	-28.0847	-28.2934	2	0	
N.E+6.80	C10	2	1.525	-16.8497	0	-2.3969	-3.2873	2	1.525	
N.E+6.80	C10	2	3.05	-16.8497	0	-1.7807	-24.5106	2	3.05	
N.E+6.80	C10	2	0	-5.1774	0	-8.7901	66.4431	2	0	
N.E+6.80	C10	2	1.525	-5.1774	0	-0.8922	9.3	2	1.525	
N.E+6.80	C10	2	3.05	-5.1774	0	14.5272	90.1652	2	3.05	
N.E+6.80	C10	2	0	-10.5646	0	-17.6953	-75.5874	2	0	
N.E+6.80	C10	2	1.525	-10.5646	0	-1.5867	-9.9132	2	1.525	
N.E+6.80	C10	2	3.05	-10.5646	0	7.0005	-82.2473	2	3.05	
N.E+6.80	C10	2	0	-4.0241	0	-6.5255	-2.3136	2	0	
N.E+6.80	C10	2	1.525	-4.0241	0	-0.3888	-0.0993	2	1.525	
N.E+6.80	C10	2	3.05	-4.0241	0	5.7479	2.115	2	3.05	
N.E+6.80	C10	2	0	-0.4326	0	-0.5887	7.2082	2	0	
N.E+6.80	C10	2	1.525	-0.4326	0	0.0742	1.0867	2	1.525	
N.E+6.80	C10	2	3.05	-0.4326	0	10.7658	13.457	2	3.05	
N.E+6.80	C10	2	0	-7.6156	0	-12.4623	-11.7688	2	0	
N.E+6.80	C10	2	1.525	-7.6156	0	-0.8518	-1.2978	2	1.525	
N.E+6.80	C10	2	3.05	-7.6156	0	0.7301	-9.3186	2	3.05	
N.E+6.80	C10	2	0	-2.9466	0	-4.7444	26.1258	2	0	
N.E+6.80	C10	2	1.525	-2.9466	0	-0.2499	3.7371	2	1.525	
N.E+6.80	C10	2	3.05	-2.9466	0	7.2533	36.5517	2	3.05	
N.E+6.80	C10	2	0	-5.1015	0	-8.3065	-30.6864	2	0	
N.E+6.80	C10	2	1.525	-5.1015	0	-0.5277	-3.9482	2	1.525	
N.E+6.80	C10	2	3.05	-5.1015	0	4.2426	-32.4133	2	3.05	
N.E+6.80	C10	2	0	2.8622	0	4.9233	20.2552	2	0	
N.E+6.80	C10	2	1.525	2.8622	0	0.5666	2.8203	2	1.525	
N.E+6.80	C10	2	3.05	2.8622	0	21.2814	31.6147	2	3.05	
N.E+6.80	C10	2	0	-15.0953	0	-24.7608	-27.1873	2	0	
N.E+6.80	C10	2	1.525	-15.0953	0	-1.7484	-3.1411	2	1.525	
N.E+6.80	C10	2	3.05	-15.0953	0	-3.8077	-25.3243	2	3.05	
N.E+6.80	C10	2	0	-3.423	0	-5.4661	67.5492	2	0	
N.E+6.80	C10	2	1.525	-3.423	0	-0.2437	9.4462	2	1.525	
N.E+6.80	C10	2	3.05	-3.423	0	12.5002	89.3515	2	3.05	
N.E+6.80	C10	2	0	-8.8102	0	-14.3713	-74.4813	2	0	
N.E+6.80	C10	2	1.525	-8.8102	0	-0.9382	-9.767	2	1.525	
N.E+6.80	C10	2	3.05	-8.8102	0	4.9735	-83.0611	2	3.05	
N.E+6.80	C10	2	0	5.2928	0	8.3858	21.5206	2	0	
N.E+6.80	C10	2	1.525	5.2928	0	0.3224	2.7839	2	1.525	
N.E+6.80	C10	2	3.05	5.2928	0	17.3306	30.2765	2	3.05	
N.E+6.80	C10	2	0	-12.6647	0	-21.2982	-25.9219	2	0	

Story	Column	Unique Name	Station m	V3 kN	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+6.80	C10	2	1.525	-12.6647	0	-1.9926	-3.1775	2	1.525	
N.E+6.80	C10	2	3.05	-12.6647	0	-7.7586	-26.6626	2	3.05	
N.E+6.80	C10	2	0	-0.9923	0	-2.0036	68.8146	2	0	
N.E+6.80	C10	2	1.525	-0.9923	0	-0.4878	9.4098	2	1.525	
N.E+6.80	C10	2	3.05	-0.9923	0	8.5494	88.0133	2	3.05	
N.E+6.80	C10	2	0	-6.3796	0	-10.9088	-73.2159	2	0	
N.E+6.80	C10	2	1.525	-6.3796	0	-1.1823	-9.8034	2	1.525	
N.E+6.80	C10	2	3.05	-6.3796	0	1.0226	-84.3993	2	3.05	
N.E+6.80	C10	2	0	7.0472	0	11.7098	22.6267	2	0	
N.E+6.80	C10	2	1.525	7.0472	0	0.9709	2.93	2	1.525	
N.E+6.80	C10	2	3.05	7.0472	0	15.3036	29.4628	2	3.05	
N.E+6.80	C10	2	0	-10.9103	0	-17.9743	-24.8158	2	0	
N.E+6.80	C10	2	1.525	-10.9103	0	-1.3441	-3.0314	2	1.525	
N.E+6.80	C10	2	3.05	-10.9103	0	-9.7856	-27.4763	2	3.05	
N.E+6.80	C10	2	0	0.7621	0	1.3204	69.9207	2	0	
N.E+6.80	C10	2	1.525	0.7621	0	0.1606	9.5559	2	1.525	
N.E+6.80	C10	2	3.05	0.7621	0	6.5224	87.1995	2	3.05	
N.E+6.80	C10	2	0	-4.6252	0	-7.5848	-72.1098	2	0	
N.E+6.80	C10	2	1.525	-4.6252	0	-0.5339	-9.6573	2	1.525	
N.E+6.80	C10	2	3.05	-4.6252	0	-1.0044	-85.2131	2	3.05	
N.E+6.80	C11	3	0	6.5023	0	10.4949	3.7263	3	0	
N.E+6.80	C11	3	1.525	6.5023	0	0.5789	-0.1844	3	1.525	
N.E+6.80	C11	3	3.05	6.5023	0	-9.3371	-4.0951	3	3.05	
N.E+6.80	C11	3	0	6.6137	0	11.2012	3.8762	3	0	
N.E+6.80	C11	3	1.525	6.6137	0	1.1152	-0.0001	3	1.525	
N.E+6.80	C11	3	3.05	6.6137	0	-8.9707	-3.8764	3	3.05	
N.E+6.80	C11	3	0	6.2455	0	10.8906	3.7588	3	0	
N.E+6.80	C11	3	1.525	6.2455	0	1.3663	0.0883	3	1.525	
N.E+6.80	C11	3	3.05	6.2455	0	-8.1581	-3.5822	3	3.05	
N.E+6.80	C11	3	0	7.172	0	11.1738	3.9227	3	0	
N.E+6.80	C11	3	1.525	7.172	0	0.2366	-0.287	3	1.525	
N.E+6.80	C11	3	3.05	7.172	0	-10.7006	-4.4966	3	3.05	
N.E+6.80	C11	3	0	5.9934	0	10.18	3.547	3	0	
N.E+6.80	C11	3	1.525	5.9934	0	1.04	-0.0041	3	1.525	
N.E+6.80	C11	3	3.05	5.9934	0	-8.1	-3.5551	3	3.05	
N.E+6.80	C11	3	0	6.7519	0	9.9895	3.5901	3	0	
N.E+6.80	C11	3	1.525	6.7519	0	-0.3072	-0.4559	3	1.525	
N.E+6.80	C11	3	3.05	6.7519	0	-10.6039	-4.5019	3	3.05	
N.E+6.80	C11	3	0	5.5734	0	8.9956	3.2144	3	0	
N.E+6.80	C11	3	1.525	5.5734	0	0.4962	-0.173	3	1.525	
N.E+6.80	C11	3	3.05	5.5734	0	-8.0033	-3.5605	3	3.05	
N.E+6.80	C11	3	0	6.3617	0	10.4906	3.7052	3	0	
N.E+6.80	C11	3	1.525	6.3617	0	0.7889	-0.1225	3	1.525	
N.E+6.80	C11	3	3.05	6.3617	0	-8.9127	-3.9502	3	3.05	
N.E+6.80	C11	3	0	5.9934	0	10.18	3.5878	3	0	
N.E+6.80	C11	3	1.525	5.9934	0	1.04	-0.0341	3	1.525	
N.E+6.80	C11	3	3.05	5.9934	0	-8.1	-3.656	3	3.05	
N.E+6.80	C11	3	0	9.6888	0	16.2548	12.923	3	0	
N.E+6.80	C11	3	1.525	9.6888	0	1.4827	0.9816	3	1.525	
N.E+6.80	C11	3	3.05	9.6888	0	-2.9034	7.3302	3	3.05	
N.E+6.80	C11	3	0	2.298	0	4.1051	-5.829	3	0	
N.E+6.80	C11	3	1.525	2.298	0	0.5973	-0.9897	3	1.525	
N.E+6.80	C11	3	3.05	2.298	0	-13.2967	-14.4405	3	3.05	
N.E+6.80	C11	3	0	7.1021	0	12.0024	34.6119	3	0	
N.E+6.80	C11	3	1.525	7.1021	0	1.1728	3.2374	3	1.525	

Story	Column	Unique Name	Station m	V3 kN	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+6.80	C11	3	3.05	7.1021	0	-6.541	32.4532	3	3.05	
N.E+6.80	C11	3	0	4.8848	0	8.3575	-27.5179	3	0	
N.E+6.80	C11	3	1.525	4.8848	0	0.9072	-3.2456	3	1.525	
N.E+6.80	C11	3	3.05	4.8848	0	-9.659	-39.5634	3	3.05	
N.E+6.80	C11	3	0	17.4056	0	28.8754	28.2327	3	0	
N.E+6.80	C11	3	1.525	17.4056	0	2.3403	2.3984	3	1.525	
N.E+6.80	C11	3	3.05	17.4056	0	1.7703	22.2893	3	3.05	
N.E+6.80	C11	3	0	-1.0714	0	-1.4989	-18.6474	3	0	
N.E+6.80	C11	3	1.525	-1.0714	0	0.1267	-2.5298	3	1.525	
N.E+6.80	C11	3	3.05	-1.0714	0	-24.2129	-32.1374	3	3.05	
N.E+6.80	C11	3	0	10.9386	0	18.2444	82.4549	3	0	
N.E+6.80	C11	3	1.525	10.9386	0	1.5655	8.038	3	1.525	
N.E+6.80	C11	3	3.05	10.9386	0	-7.3238	85.0967	3	3.05	
N.E+6.80	C11	3	0	5.3955	0	9.1321	-72.8696	3	0	
N.E+6.80	C11	3	1.525	5.3955	0	0.9014	-8.1694	3	1.525	
N.E+6.80	C11	3	3.05	5.3955	0	-15.1188	-94.9448	3	3.05	
N.E+6.80	C11	3	0	4.1801	0	6.7467	2.4363	3	0	
N.E+6.80	C11	3	1.525	4.1801	0	0.3721	-0.1485	3	1.525	
N.E+6.80	C11	3	3.05	4.1801	0	-6.0025	-2.7334	3	3.05	
N.E+6.80	C11	3	0	7.8754	0	12.8216	11.7715	3	0	
N.E+6.80	C11	3	1.525	7.8754	0	0.8148	0.8671	3	1.525	
N.E+6.80	C11	3	3.05	7.8754	0	-0.8058	8.2528	3	3.05	
N.E+6.80	C11	3	0	0.4847	0	0.6718	-6.9805	3	0	
N.E+6.80	C11	3	1.525	0.4847	0	-0.0706	-1.1041	3	1.525	
N.E+6.80	C11	3	3.05	0.4847	0	-11.1991	-13.5179	3	3.05	
N.E+6.80	C11	3	0	5.2887	0	8.5692	33.4604	3	0	
N.E+6.80	C11	3	1.525	5.2887	0	0.5049	3.123	3	1.525	
N.E+6.80	C11	3	3.05	5.2887	0	-4.4435	33.3758	3	3.05	
N.E+6.80	C11	3	0	3.0714	0	4.9242	-28.6694	3	0	
N.E+6.80	C11	3	1.525	3.0714	0	0.2393	-3.36	3	1.525	
N.E+6.80	C11	3	3.05	3.0714	0	-7.5614	-38.6408	3	3.05	
N.E+6.80	C11	3	0	15.5922	0	25.4422	27.0812	3	0	
N.E+6.80	C11	3	1.525	15.5922	0	1.6724	2.2839	3	1.525	
N.E+6.80	C11	3	3.05	15.5922	0	3.8679	23.2119	3	3.05	
N.E+6.80	C11	3	0	-2.8848	0	-4.9322	-19.7989	3	0	
N.E+6.80	C11	3	1.525	-2.8848	0	-0.5412	-2.6442	3	1.525	
N.E+6.80	C11	3	3.05	-2.8848	0	-22.1154	-31.2148	3	3.05	
N.E+6.80	C11	3	0	9.1252	0	14.8112	81.3034	3	0	
N.E+6.80	C11	3	1.525	9.1252	0	0.8977	7.9236	3	1.525	
N.E+6.80	C11	3	3.05	9.1252	0	-5.2262	86.0193	3	3.05	
N.E+6.80	C11	3	0	3.5821	0	5.6988	-74.0211	3	0	
N.E+6.80	C11	3	1.525	3.5821	0	0.2336	-8.2839	3	1.525	
N.E+6.80	C11	3	3.05	3.5821	0	-13.0212	-94.0222	3	3.05	
N.E+6.80	C11	3	0	13.0583	0	21.8589	25.7414	3	0	
N.E+6.80	C11	3	1.525	13.0583	0	1.9533	2.5216	3	1.525	
N.E+6.80	C11	3	3.05	13.0583	0	8.0129	25.0271	3	3.05	
N.E+6.80	C11	3	0	-5.4187	0	-8.5155	-21.1387	3	0	
N.E+6.80	C11	3	1.525	-5.4187	0	-0.2603	-2.4065	3	1.525	
N.E+6.80	C11	3	3.05	-5.4187	0	-17.9704	-29.3995	3	3.05	
N.E+6.80	C11	3	0	6.5914	0	11.2278	79.9636	3	0	
N.E+6.80	C11	3	1.525	6.5914	0	1.1785	8.1613	3	1.525	
N.E+6.80	C11	3	3.05	6.5914	0	-1.0812	87.8345	3	3.05	
N.E+6.80	C11	3	0	1.0483	0	2.1155	-75.3609	3	0	
N.E+6.80	C11	3	1.525	1.0483	0	0.5144	-8.0462	3	1.525	
N.E+6.80	C11	3	3.05	1.0483	0	-8.8762	-92.2069	3	3.05	

Story	Column	Unique Name	Station m	V3 kN	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+6.80	C11	3	0	11.2449	0	18.4256	24.5899	3	0	
N.E+6.80	C11	3	1.525	11.2449	0	1.2854	2.4072	3	1.525	
N.E+6.80	C11	3	3.05	11.2449	0	10.1105	25.9497	3	3.05	
N.E+6.80	C11	3	0	-7.2321	0	-11.9487	-22.2902	3	0	
N.E+6.80	C11	3	1.525	-7.2321	0	-0.9282	-2.5209	3	1.525	
N.E+6.80	C11	3	3.05	-7.2321	0	-15.8728	-28.4769	3	3.05	
N.E+6.80	C11	3	0	4.778	0	7.7946	78.8121	3	0	
N.E+6.80	C11	3	1.525	4.778	0	0.5107	8.0468	3	1.525	
N.E+6.80	C11	3	3.05	4.778	0	1.0163	88.7571	3	3.05	
N.E+6.80	C11	3	0	-0.7651	0	-1.3177	-76.5124	3	0	
N.E+6.80	C11	3	1.525	-0.7651	0	-0.1534	-8.1606	3	1.525	
N.E+6.80	C11	3	3.05	-0.7651	0	-6.7787	-91.2843	3	3.05	
N.E+6.80	C12	4	0	-6.5023	0	-10.4949	3.7263	4	0	
N.E+6.80	C12	4	1.525	-6.5023	0	-0.5789	-0.1844	4	1.525	
N.E+6.80	C12	4	3.05	-6.5023	0	9.3371	-4.0951	4	3.05	
N.E+6.80	C12	4	0	-6.6137	0	-11.2012	3.8762	4	0	
N.E+6.80	C12	4	1.525	-6.6137	0	-1.1152	-0.0001	4	1.525	
N.E+6.80	C12	4	3.05	-6.6137	0	8.9707	-3.8764	4	3.05	
N.E+6.80	C12	4	0	-6.2455	0	-10.8906	3.7588	4	0	
N.E+6.80	C12	4	1.525	-6.2455	0	-1.3663	0.0883	4	1.525	
N.E+6.80	C12	4	3.05	-6.2455	0	8.1581	-3.5822	4	3.05	
N.E+6.80	C12	4	0	-7.172	0	-11.1738	3.9227	4	0	
N.E+6.80	C12	4	1.525	-7.172	0	-0.2366	-0.287	4	1.525	
N.E+6.80	C12	4	3.05	-7.172	0	10.7006	-4.4966	4	3.05	
N.E+6.80	C12	4	0	-5.9934	0	-10.18	3.547	4	0	
N.E+6.80	C12	4	1.525	-5.9934	0	-1.04	-0.0041	4	1.525	
N.E+6.80	C12	4	3.05	-5.9934	0	8.1	-3.5551	4	3.05	
N.E+6.80	C12	4	0	-6.7519	0	-9.9895	3.5901	4	0	
N.E+6.80	C12	4	1.525	-6.7519	0	0.3072	-0.4559	4	1.525	
N.E+6.80	C12	4	3.05	-6.7519	0	10.6039	-4.5019	4	3.05	
N.E+6.80	C12	4	0	-5.5734	0	-8.9956	3.2144	4	0	
N.E+6.80	C12	4	1.525	-5.5734	0	-0.4962	-0.173	4	1.525	
N.E+6.80	C12	4	3.05	-5.5734	0	8.0033	-3.5605	4	3.05	
N.E+6.80	C12	4	0	-6.3617	0	-10.4906	3.7052	4	0	
N.E+6.80	C12	4	1.525	-6.3617	0	-0.7889	-0.1225	4	1.525	
N.E+6.80	C12	4	3.05	-6.3617	0	8.9127	-3.9502	4	3.05	
N.E+6.80	C12	4	0	-5.9934	0	-10.18	3.5878	4	0	
N.E+6.80	C12	4	1.525	-5.9934	0	-1.04	-0.0341	4	1.525	
N.E+6.80	C12	4	3.05	-5.9934	0	8.1	-3.656	4	3.05	
N.E+6.80	C12	4	0	-2.298	0	-4.1051	12.923	4	0	
N.E+6.80	C12	4	1.525	-2.298	0	-0.5973	0.9816	4	1.525	
N.E+6.80	C12	4	3.05	-2.298	0	13.2967	7.3302	4	3.05	
N.E+6.80	C12	4	0	-9.6888	0	-16.2548	-5.829	4	0	
N.E+6.80	C12	4	1.525	-9.6888	0	-1.4827	-0.9897	4	1.525	
N.E+6.80	C12	4	3.05	-9.6888	0	2.9034	-14.4405	4	3.05	
N.E+6.80	C12	4	0	-4.8848	0	-8.3575	34.6119	4	0	
N.E+6.80	C12	4	1.525	-4.8848	0	-0.9072	3.2374	4	1.525	
N.E+6.80	C12	4	3.05	-4.8848	0	9.659	32.4532	4	3.05	
N.E+6.80	C12	4	0	-7.1021	0	-12.0024	-27.5179	4	0	
N.E+6.80	C12	4	1.525	-7.1021	0	-1.1728	-3.2456	4	1.525	
N.E+6.80	C12	4	3.05	-7.1021	0	6.541	-39.5634	4	3.05	
N.E+6.80	C12	4	0	1.0714	0	1.4989	28.2327	4	0	
N.E+6.80	C12	4	1.525	1.0714	0	-0.1267	2.3984	4	1.525	
N.E+6.80	C12	4	3.05	1.0714	0	24.2129	22.2893	4	3.05	
N.E+6.80	C12	4	0	-17.4056	0	-28.8754	-18.6474	4	0	

Story	Column	Unique Name	Station m	V3 kN	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+6.80	C12	4	1.525	-17.4056	0	-2.3403	-2.5298	4	1.525	
N.E+6.80	C12	4	3.05	-17.4056	0	-1.7703	-32.1374	4	3.05	
N.E+6.80	C12	4	0	-5.3955	0	-9.1321	82.4549	4	0	
N.E+6.80	C12	4	1.525	-5.3955	0	-0.9014	8.038	4	1.525	
N.E+6.80	C12	4	3.05	-5.3955	0	15.1188	85.0967	4	3.05	
N.E+6.80	C12	4	0	-10.9386	0	-18.2444	-72.8696	4	0	
N.E+6.80	C12	4	1.525	-10.9386	0	-1.5655	-8.1694	4	1.525	
N.E+6.80	C12	4	3.05	-10.9386	0	7.3238	-94.9448	4	3.05	
N.E+6.80	C12	4	0	-4.1801	0	-6.7467	2.4363	4	0	
N.E+6.80	C12	4	1.525	-4.1801	0	-0.3721	-0.1485	4	1.525	
N.E+6.80	C12	4	3.05	-4.1801	0	6.0025	-2.7334	4	3.05	
N.E+6.80	C12	4	0	-0.4847	0	-0.6718	11.7715	4	0	
N.E+6.80	C12	4	1.525	-0.4847	0	0.0706	0.8671	4	1.525	
N.E+6.80	C12	4	3.05	-0.4847	0	11.1991	8.2528	4	3.05	
N.E+6.80	C12	4	0	-7.8754	0	-12.8216	-6.9805	4	0	
N.E+6.80	C12	4	1.525	-7.8754	0	-0.8148	-1.1041	4	1.525	
N.E+6.80	C12	4	3.05	-7.8754	0	0.8058	-13.5179	4	3.05	
N.E+6.80	C12	4	0	-3.0714	0	-4.9242	33.4604	4	0	
N.E+6.80	C12	4	1.525	-3.0714	0	-0.2393	3.123	4	1.525	
N.E+6.80	C12	4	3.05	-3.0714	0	7.5614	33.3758	4	3.05	
N.E+6.80	C12	4	0	-5.2887	0	-8.5692	-28.6694	4	0	
N.E+6.80	C12	4	1.525	-5.2887	0	-0.5049	-3.36	4	1.525	
N.E+6.80	C12	4	3.05	-5.2887	0	4.4435	-38.6408	4	3.05	
N.E+6.80	C12	4	0	2.8848	0	4.9322	27.0812	4	0	
N.E+6.80	C12	4	1.525	2.8848	0	0.5412	2.2839	4	1.525	
N.E+6.80	C12	4	3.05	2.8848	0	22.1154	23.2119	4	3.05	
N.E+6.80	C12	4	0	-15.5922	0	-25.4422	-19.7989	4	0	
N.E+6.80	C12	4	1.525	-15.5922	0	-1.6724	-2.6442	4	1.525	
N.E+6.80	C12	4	3.05	-15.5922	0	-3.8679	-31.2148	4	3.05	
N.E+6.80	C12	4	0	-3.5821	0	-5.6988	81.3034	4	0	
N.E+6.80	C12	4	1.525	-3.5821	0	-0.2336	7.9236	4	1.525	
N.E+6.80	C12	4	3.05	-3.5821	0	13.0212	86.0193	4	3.05	
N.E+6.80	C12	4	0	-9.1252	0	-14.8112	-74.0211	4	0	
N.E+6.80	C12	4	1.525	-9.1252	0	-0.8977	-8.2839	4	1.525	
N.E+6.80	C12	4	3.05	-9.1252	0	5.2262	-94.0222	4	3.05	
N.E+6.80	C12	4	0	5.4187	0	8.5155	25.7414	4	0	
N.E+6.80	C12	4	1.525	5.4187	0	0.2603	2.5216	4	1.525	
N.E+6.80	C12	4	3.05	5.4187	0	17.9704	25.0271	4	3.05	
N.E+6.80	C12	4	0	-13.0583	0	-21.8589	-21.1387	4	0	
N.E+6.80	C12	4	1.525	-13.0583	0	-1.9533	-2.4065	4	1.525	
N.E+6.80	C12	4	3.05	-13.0583	0	-8.0129	-29.3995	4	3.05	
N.E+6.80	C12	4	0	-1.0483	0	-2.1155	79.9636	4	0	
N.E+6.80	C12	4	1.525	-1.0483	0	-0.5144	8.1613	4	1.525	
N.E+6.80	C12	4	3.05	-1.0483	0	8.8762	87.8345	4	3.05	
N.E+6.80	C12	4	0	-6.5914	0	-11.2278	-75.3609	4	0	
N.E+6.80	C12	4	1.525	-6.5914	0	-1.1785	-8.0462	4	1.525	
N.E+6.80	C12	4	3.05	-6.5914	0	1.0812	-92.2069	4	3.05	
N.E+6.80	C12	4	0	7.2321	0	11.9487	24.5899	4	0	
N.E+6.80	C12	4	1.525	7.2321	0	0.9282	2.4072	4	1.525	
N.E+6.80	C12	4	3.05	7.2321	0	15.8728	25.9497	4	3.05	
N.E+6.80	C12	4	0	-11.2449	0	-18.4256	-22.2902	4	0	
N.E+6.80	C12	4	1.525	-11.2449	0	-1.2854	-2.5209	4	1.525	
N.E+6.80	C12	4	3.05	-11.2449	0	-10.1105	-28.4769	4	3.05	
N.E+6.80	C12	4	0	0.7651	0	1.3177	78.8121	4	0	
N.E+6.80	C12	4	1.525	0.7651	0	0.1534	8.0468	4	1.525	

Story	Column	Unique Name	Station m	V3 kN	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+6.80	C12	4	3.05	0.7651	0	6.7787	88.7571	4	3.05	
N.E+6.80	C12	4	0	-4.778	0	-7.7946	-76.5124	4	0	
N.E+6.80	C12	4	1.525	-4.778	0	-0.5107	-8.1606	4	1.525	
N.E+6.80	C12	4	3.05	-4.778	0	-1.0163	-91.2843	4	3.05	
N.E+6.80	C13	5	0	6.5107	0	10.5047	0	5	0	
N.E+6.80	C13	5	1.525	6.5107	0	0.5759	0	5	1.525	
N.E+6.80	C13	5	3.05	6.5107	0	-9.3528	0	5	3.05	
N.E+6.80	C13	5	0	6.6216	0	11.2114	0	5	0	
N.E+6.80	C13	5	1.525	6.6216	0	1.1135	0	5	1.525	
N.E+6.80	C13	5	3.05	6.6216	0	-8.9843	0	5	3.05	
N.E+6.80	C13	5	0	6.2524	0	10.9004	0	5	0	
N.E+6.80	C13	5	1.525	6.2524	0	1.3655	0	5	1.525	
N.E+6.80	C13	5	3.05	6.2524	0	-8.1695	0	5	3.05	
N.E+6.80	C13	5	0	7.1817	0	11.1845	0	5	0	
N.E+6.80	C13	5	1.525	7.1817	0	0.2324	0	5	1.525	
N.E+6.80	C13	5	3.05	7.1817	0	-10.7197	0	5	3.05	
N.E+6.80	C13	5	0	6.0005	0	10.1893	0	5	0	
N.E+6.80	C13	5	1.525	6.0005	0	1.0385	0	5	1.525	
N.E+6.80	C13	5	3.05	6.0005	0	-8.1122	0	5	3.05	
N.E+6.80	C13	5	0	6.7618	0	9.9993	0	5	0	
N.E+6.80	C13	5	1.525	6.7618	0	-0.3125	0	5	1.525	
N.E+6.80	C13	5	3.05	6.7618	0	-10.6242	0	5	3.05	
N.E+6.80	C13	5	0	5.5806	0	9.0041	0	5	0	
N.E+6.80	C13	5	1.525	5.5806	0	0.4937	0	5	1.525	
N.E+6.80	C13	5	3.05	5.5806	0	-8.0167	0	5	3.05	
N.E+6.80	C13	5	0	6.3696	0	10.5003	0	5	0	
N.E+6.80	C13	5	1.525	6.3696	0	0.7866	0	5	1.525	
N.E+6.80	C13	5	3.05	6.3696	0	-8.9271	0	5	3.05	
N.E+6.80	C13	5	0	6.0005	0	10.1893	0	5	0	
N.E+6.80	C13	5	1.525	6.0005	0	1.0385	0	5	1.525	
N.E+6.80	C13	5	3.05	6.0005	0	-8.1122	0	5	3.05	
N.E+6.80	C13	5	0	9.6965	0	16.2644	9.6474	5	0	
N.E+6.80	C13	5	1.525	9.6965	0	1.4806	0.9301	5	1.525	
N.E+6.80	C13	5	3.05	9.6965	0	-2.914	11.0435	5	3.05	
N.E+6.80	C13	5	0	2.3045	0	4.1142	-9.6474	5	0	
N.E+6.80	C13	5	1.525	2.3045	0	0.5965	-0.9301	5	1.525	
N.E+6.80	C13	5	3.05	2.3045	0	-13.3105	-11.0435	5	3.05	
N.E+6.80	C13	5	0	7.1093	0	12.0118	32.1581	5	0	
N.E+6.80	C13	5	1.525	7.1093	0	1.1711	3.1002	5	1.525	
N.E+6.80	C13	5	3.05	7.1093	0	-6.5527	36.8117	5	3.05	
N.E+6.80	C13	5	0	4.8917	0	8.3667	-32.1581	5	0	
N.E+6.80	C13	5	1.525	4.8917	0	0.9059	-3.1002	5	1.525	
N.E+6.80	C13	5	3.05	4.8917	0	-9.6717	-36.8117	5	3.05	
N.E+6.80	C13	5	0	17.4169	0	28.8886	24.1186	5	0	
N.E+6.80	C13	5	1.525	17.4169	0	2.3362	2.3252	5	1.525	
N.E+6.80	C13	5	3.05	17.4169	0	1.7569	27.6088	5	3.05	
N.E+6.80	C13	5	0	-1.0631	0	-1.4869	-24.1186	5	0	
N.E+6.80	C13	5	1.525	-1.0631	0	0.126	-2.3252	5	1.525	
N.E+6.80	C13	5	3.05	-1.0631	0	-24.2344	-27.6088	5	3.05	
N.E+6.80	C13	5	0	10.9489	0	18.2572	80.3952	5	0	
N.E+6.80	C13	5	1.525	10.9489	0	1.5626	7.7506	5	1.525	
N.E+6.80	C13	5	3.05	10.9489	0	-7.34	92.0293	5	3.05	
N.E+6.80	C13	5	0	5.4049	0	9.1445	-80.3952	5	0	
N.E+6.80	C13	5	1.525	5.4049	0	0.8995	-7.7506	5	1.525	
N.E+6.80	C13	5	3.05	5.4049	0	-15.1374	-92.0293	5	3.05	

Story	Column	Unique Name	Station m	V3 kN	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+6.80	C13	5	0	4.1854	0	6.753	0	5	0	
N.E+6.80	C13	5	1.525	4.1854	0	0.3702	0	5	1.525	
N.E+6.80	C13	5	3.05	4.1854	0	-6.0125	0	5	3.05	
N.E+6.80	C13	5	0	7.8814	0	12.8281	9.6474	5	0	
N.E+6.80	C13	5	1.525	7.8814	0	0.8123	0.9301	5	1.525	
N.E+6.80	C13	5	3.05	7.8814	0	-0.8143	11.0435	5	3.05	
N.E+6.80	C13	5	0	0.4894	0	0.6779	-9.6474	5	0	
N.E+6.80	C13	5	1.525	0.4894	0	-0.0718	-0.9301	5	1.525	
N.E+6.80	C13	5	3.05	0.4894	0	-11.2108	-11.0435	5	3.05	
N.E+6.80	C13	5	0	5.2942	0	8.5756	32.1581	5	0	
N.E+6.80	C13	5	1.525	5.2942	0	0.5029	3.1002	5	1.525	
N.E+6.80	C13	5	3.05	5.2942	0	-4.4531	36.8117	5	3.05	
N.E+6.80	C13	5	0	3.0766	0	4.9305	-32.1581	5	0	
N.E+6.80	C13	5	1.525	3.0766	0	0.2376	-3.1002	5	1.525	
N.E+6.80	C13	5	3.05	3.0766	0	-7.572	-36.8117	5	3.05	
N.E+6.80	C13	5	0	15.6019	0	25.4524	24.1186	5	0	
N.E+6.80	C13	5	1.525	15.6019	0	1.6679	2.3252	5	1.525	
N.E+6.80	C13	5	3.05	15.6019	0	3.8566	27.6088	5	3.05	
N.E+6.80	C13	5	0	-2.8781	0	-4.9231	-24.1186	5	0	
N.E+6.80	C13	5	1.525	-2.8781	0	-0.5423	-2.3252	5	1.525	
N.E+6.80	C13	5	3.05	-2.8781	0	-22.1347	-27.6088	5	3.05	
N.E+6.80	C13	5	0	9.1339	0	14.821	80.3952	5	0	
N.E+6.80	C13	5	1.525	9.1339	0	0.8943	7.7506	5	1.525	
N.E+6.80	C13	5	3.05	9.1339	0	-5.2404	92.0293	5	3.05	
N.E+6.80	C13	5	0	3.5899	0	5.7083	-80.3952	5	0	
N.E+6.80	C13	5	1.525	3.5899	0	0.2312	-7.7506	5	1.525	
N.E+6.80	C13	5	3.05	3.5899	0	-13.0378	-92.0293	5	3.05	
N.E+6.80	C13	5	0	13.0641	0	21.8655	24.1186	5	0	
N.E+6.80	C13	5	1.525	13.0641	0	1.9511	2.3252	5	1.525	
N.E+6.80	C13	5	3.05	13.0641	0	8.01	27.6088	5	3.05	
N.E+6.80	C13	5	0	-5.4159	0	-8.5101	-24.1186	5	0	
N.E+6.80	C13	5	1.525	-5.4159	0	-0.2591	-2.3252	5	1.525	
N.E+6.80	C13	5	3.05	-5.4159	0	-17.9813	-27.6088	5	3.05	
N.E+6.80	C13	5	0	6.5961	0	11.234	80.3952	5	0	
N.E+6.80	C13	5	1.525	6.5961	0	1.1775	7.7506	5	1.525	
N.E+6.80	C13	5	3.05	6.5961	0	-1.087	92.0293	5	3.05	
N.E+6.80	C13	5	0	1.0521	0	2.1214	-80.3952	5	0	
N.E+6.80	C13	5	1.525	1.0521	0	0.5145	-7.7506	5	1.525	
N.E+6.80	C13	5	3.05	1.0521	0	-8.8844	-92.0293	5	3.05	
N.E+6.80	C13	5	0	11.249	0	18.4292	24.1186	5	0	
N.E+6.80	C13	5	1.525	11.249	0	1.2828	2.3252	5	1.525	
N.E+6.80	C13	5	3.05	11.249	0	10.1096	27.6088	5	3.05	
N.E+6.80	C13	5	0	-7.231	0	-11.9463	-24.1186	5	0	
N.E+6.80	C13	5	1.525	-7.231	0	-0.9274	-2.3252	5	1.525	
N.E+6.80	C13	5	3.05	-7.231	0	-15.8817	-27.6088	5	3.05	
N.E+6.80	C13	5	0	4.781	0	7.7978	80.3952	5	0	
N.E+6.80	C13	5	1.525	4.781	0	0.5092	7.7506	5	1.525	
N.E+6.80	C13	5	3.05	4.781	0	1.0127	92.0293	5	3.05	
N.E+6.80	C13	5	0	-0.763	0	-1.3149	-80.3952	5	0	
N.E+6.80	C13	5	1.525	-0.763	0	-0.1538	-7.7506	5	1.525	
N.E+6.80	C13	5	3.05	-0.763	0	-6.7847	-92.0293	5	3.05	
N.E+6.80	C14	6	0	-6.5107	0	-10.5047	0	6	0	
N.E+6.80	C14	6	1.525	-6.5107	0	-0.5759	0	6	1.525	
N.E+6.80	C14	6	3.05	-6.5107	0	9.3528	0	6	3.05	
N.E+6.80	C14	6	0	-6.6216	0	-11.2114	0	6	0	

Story	Column	Unique Name	Station m	V3 kN	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+6.80	C14	6	1.525	-6.6216	0	-1.1135	0	6	1.525	
N.E+6.80	C14	6	3.05	-6.6216	0	8.9843	0	6	3.05	
N.E+6.80	C14	6	0	-6.2524	0	-10.9004	0	6	0	
N.E+6.80	C14	6	1.525	-6.2524	0	-1.3655	0	6	1.525	
N.E+6.80	C14	6	3.05	-6.2524	0	8.1695	0	6	3.05	
N.E+6.80	C14	6	0	-7.1817	0	-11.1845	0	6	0	
N.E+6.80	C14	6	1.525	-7.1817	0	-0.2324	0	6	1.525	
N.E+6.80	C14	6	3.05	-7.1817	0	10.7197	0	6	3.05	
N.E+6.80	C14	6	0	-6.0005	0	-10.1893	0	6	0	
N.E+6.80	C14	6	1.525	-6.0005	0	-1.0385	0	6	1.525	
N.E+6.80	C14	6	3.05	-6.0005	0	8.1122	0	6	3.05	
N.E+6.80	C14	6	0	-6.7618	0	-9.9993	0	6	0	
N.E+6.80	C14	6	1.525	-6.7618	0	0.3125	0	6	1.525	
N.E+6.80	C14	6	3.05	-6.7618	0	10.6242	0	6	3.05	
N.E+6.80	C14	6	0	-5.5806	0	-9.0041	0	6	0	
N.E+6.80	C14	6	1.525	-5.5806	0	-0.4937	0	6	1.525	
N.E+6.80	C14	6	3.05	-5.5806	0	8.0167	0	6	3.05	
N.E+6.80	C14	6	0	-6.3696	0	-10.5003	0	6	0	
N.E+6.80	C14	6	1.525	-6.3696	0	-0.7866	0	6	1.525	
N.E+6.80	C14	6	3.05	-6.3696	0	8.9271	0	6	3.05	
N.E+6.80	C14	6	0	-6.0005	0	-10.1893	0	6	0	
N.E+6.80	C14	6	1.525	-6.0005	0	-1.0385	0	6	1.525	
N.E+6.80	C14	6	3.05	-6.0005	0	8.1122	0	6	3.05	
N.E+6.80	C14	6	0	-2.3045	0	-4.1142	9.6474	6	0	
N.E+6.80	C14	6	1.525	-2.3045	0	-0.5965	0.9301	6	1.525	
N.E+6.80	C14	6	3.05	-2.3045	0	13.3105	11.0435	6	3.05	
N.E+6.80	C14	6	0	-9.6965	0	-16.2644	-9.6474	6	0	
N.E+6.80	C14	6	1.525	-9.6965	0	-1.4806	-0.9301	6	1.525	
N.E+6.80	C14	6	3.05	-9.6965	0	2.914	-11.0435	6	3.05	
N.E+6.80	C14	6	0	-4.8917	0	-8.3667	32.1581	6	0	
N.E+6.80	C14	6	1.525	-4.8917	0	-0.9059	3.1002	6	1.525	
N.E+6.80	C14	6	3.05	-4.8917	0	9.6717	36.8117	6	3.05	
N.E+6.80	C14	6	0	-7.1093	0	-12.0118	-32.1581	6	0	
N.E+6.80	C14	6	1.525	-7.1093	0	-1.1711	-3.1002	6	1.525	
N.E+6.80	C14	6	3.05	-7.1093	0	6.5527	-36.8117	6	3.05	
N.E+6.80	C14	6	0	1.0631	0	1.4869	24.1186	6	0	
N.E+6.80	C14	6	1.525	1.0631	0	-0.126	2.3252	6	1.525	
N.E+6.80	C14	6	3.05	1.0631	0	24.2344	27.6088	6	3.05	
N.E+6.80	C14	6	0	-17.4169	0	-28.8886	-24.1186	6	0	
N.E+6.80	C14	6	1.525	-17.4169	0	-2.3362	-2.3252	6	1.525	
N.E+6.80	C14	6	3.05	-17.4169	0	-1.7569	-27.6088	6	3.05	
N.E+6.80	C14	6	0	-5.4049	0	-9.1445	80.3952	6	0	
N.E+6.80	C14	6	1.525	-5.4049	0	-0.8995	7.7506	6	1.525	
N.E+6.80	C14	6	3.05	-5.4049	0	15.1374	92.0293	6	3.05	
N.E+6.80	C14	6	0	-10.9489	0	-18.2572	-80.3952	6	0	
N.E+6.80	C14	6	1.525	-10.9489	0	-1.5626	-7.7506	6	1.525	
N.E+6.80	C14	6	3.05	-10.9489	0	7.34	-92.0293	6	3.05	
N.E+6.80	C14	6	0	-4.1854	0	-6.753	0	6	0	
N.E+6.80	C14	6	1.525	-4.1854	0	-0.3702	0	6	1.525	
N.E+6.80	C14	6	3.05	-4.1854	0	6.0125	0	6	3.05	
N.E+6.80	C14	6	0	-0.4894	0	-0.6779	9.6474	6	0	
N.E+6.80	C14	6	1.525	-0.4894	0	0.0718	0.9301	6	1.525	
N.E+6.80	C14	6	3.05	-0.4894	0	11.2108	11.0435	6	3.05	
N.E+6.80	C14	6	0	-7.8814	0	-12.8281	-9.6474	6	0	
N.E+6.80	C14	6	1.525	-7.8814	0	-0.8123	-0.9301	6	1.525	

Story	Column	Unique Name	Station m	V3 kN	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+6.80	C14	6	3.05	-7.8814	0	0.8143	-11.0435	6	3.05	
N.E+6.80	C14	6	0	-3.0766	0	-4.9305	32.1581	6	0	
N.E+6.80	C14	6	1.525	-3.0766	0	-0.2376	3.1002	6	1.525	
N.E+6.80	C14	6	3.05	-3.0766	0	7.572	36.8117	6	3.05	
N.E+6.80	C14	6	0	-5.2942	0	-8.5756	-32.1581	6	0	
N.E+6.80	C14	6	1.525	-5.2942	0	-0.5029	-3.1002	6	1.525	
N.E+6.80	C14	6	3.05	-5.2942	0	4.4531	-36.8117	6	3.05	
N.E+6.80	C14	6	0	2.8781	0	4.9231	24.1186	6	0	
N.E+6.80	C14	6	1.525	2.8781	0	0.5423	2.3252	6	1.525	
N.E+6.80	C14	6	3.05	2.8781	0	22.1347	27.6088	6	3.05	
N.E+6.80	C14	6	0	-15.6019	0	-25.4524	-24.1186	6	0	
N.E+6.80	C14	6	1.525	-15.6019	0	-1.6679	-2.3252	6	1.525	
N.E+6.80	C14	6	3.05	-15.6019	0	-3.8566	-27.6088	6	3.05	
N.E+6.80	C14	6	0	-3.5899	0	-5.7083	80.3952	6	0	
N.E+6.80	C14	6	1.525	-3.5899	0	-0.2312	7.7506	6	1.525	
N.E+6.80	C14	6	3.05	-3.5899	0	13.0378	92.0293	6	3.05	
N.E+6.80	C14	6	0	-9.1339	0	-14.821	-80.3952	6	0	
N.E+6.80	C14	6	1.525	-9.1339	0	-0.8943	-7.7506	6	1.525	
N.E+6.80	C14	6	3.05	-9.1339	0	5.2404	-92.0293	6	3.05	
N.E+6.80	C14	6	0	5.4159	0	8.5101	24.1186	6	0	
N.E+6.80	C14	6	1.525	5.4159	0	0.2591	2.3252	6	1.525	
N.E+6.80	C14	6	3.05	5.4159	0	17.9813	27.6088	6	3.05	
N.E+6.80	C14	6	0	-13.0641	0	-21.8655	-24.1186	6	0	
N.E+6.80	C14	6	1.525	-13.0641	0	-1.9511	-2.3252	6	1.525	
N.E+6.80	C14	6	3.05	-13.0641	0	-8.01	-27.6088	6	3.05	
N.E+6.80	C14	6	0	-1.0521	0	-2.1214	80.3952	6	0	
N.E+6.80	C14	6	1.525	-1.0521	0	-0.5145	7.7506	6	1.525	
N.E+6.80	C14	6	3.05	-1.0521	0	8.8844	92.0293	6	3.05	
N.E+6.80	C14	6	0	-6.5961	0	-11.234	-80.3952	6	0	
N.E+6.80	C14	6	1.525	-6.5961	0	-1.1775	-7.7506	6	1.525	
N.E+6.80	C14	6	3.05	-6.5961	0	1.087	-92.0293	6	3.05	
N.E+6.80	C14	6	0	7.231	0	11.9463	24.1186	6	0	
N.E+6.80	C14	6	1.525	7.231	0	0.9274	2.3252	6	1.525	
N.E+6.80	C14	6	3.05	7.231	0	15.8817	27.6088	6	3.05	
N.E+6.80	C14	6	0	-11.249	0	-18.4292	-24.1186	6	0	
N.E+6.80	C14	6	1.525	-11.249	0	-1.2828	-2.3252	6	1.525	
N.E+6.80	C14	6	3.05	-11.249	0	-10.1096	-27.6088	6	3.05	
N.E+6.80	C14	6	0	0.763	0	1.3149	80.3952	6	0	
N.E+6.80	C14	6	1.525	0.763	0	0.1538	7.7506	6	1.525	
N.E+6.80	C14	6	3.05	0.763	0	6.7847	92.0293	6	3.05	
N.E+6.80	C14	6	0	-4.781	0	-7.7978	-80.3952	6	0	
N.E+6.80	C14	6	1.525	-4.781	0	-0.5092	-7.7506	6	1.525	
N.E+6.80	C14	6	3.05	-4.781	0	-1.0127	-92.0293	6	3.05	
N.E+6.80	C15	7	0	6.5023	0	10.4949	-3.7263	7	0	
N.E+6.80	C15	7	1.525	6.5023	0	0.5789	0.1844	7	1.525	
N.E+6.80	C15	7	3.05	6.5023	0	-9.3371	4.0951	7	3.05	
N.E+6.80	C15	7	0	6.6137	0	11.2012	-3.8762	7	0	
N.E+6.80	C15	7	1.525	6.6137	0	1.1152	0.0001	7	1.525	
N.E+6.80	C15	7	3.05	6.6137	0	-8.9707	3.8764	7	3.05	
N.E+6.80	C15	7	0	6.2455	0	10.8906	-3.7588	7	0	
N.E+6.80	C15	7	1.525	6.2455	0	1.3663	-0.0883	7	1.525	
N.E+6.80	C15	7	3.05	6.2455	0	-8.1581	3.5822	7	3.05	
N.E+6.80	C15	7	0	7.172	0	11.1738	-3.9227	7	0	
N.E+6.80	C15	7	1.525	7.172	0	0.2366	0.287	7	1.525	
N.E+6.80	C15	7	3.05	7.172	0	-10.7006	4.4966	7	3.05	

Story	Column	Unique Name	Station m	V3 kN	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+6.80	C15	7	0	5.9934	0	10.18	-3.547	7	0	
N.E+6.80	C15	7	1.525	5.9934	0	1.04	0.0041	7	1.525	
N.E+6.80	C15	7	3.05	5.9934	0	-8.1	3.5551	7	3.05	
N.E+6.80	C15	7	0	6.7519	0	9.9895	-3.5901	7	0	
N.E+6.80	C15	7	1.525	6.7519	0	-0.3072	0.4559	7	1.525	
N.E+6.80	C15	7	3.05	6.7519	0	-10.6039	4.5019	7	3.05	
N.E+6.80	C15	7	0	5.5734	0	8.9956	-3.2144	7	0	
N.E+6.80	C15	7	1.525	5.5734	0	0.4962	0.173	7	1.525	
N.E+6.80	C15	7	3.05	5.5734	0	-8.0033	3.5605	7	3.05	
N.E+6.80	C15	7	0	6.3617	0	10.4906	-3.7052	7	0	
N.E+6.80	C15	7	1.525	6.3617	0	0.7889	0.1225	7	1.525	
N.E+6.80	C15	7	3.05	6.3617	0	-8.9127	3.9502	7	3.05	
N.E+6.80	C15	7	0	5.9934	0	10.18	-3.5878	7	0	
N.E+6.80	C15	7	1.525	5.9934	0	1.04	0.0341	7	1.525	
N.E+6.80	C15	7	3.05	5.9934	0	-8.1	3.656	7	3.05	
N.E+6.80	C15	7	0	9.6888	0	16.2548	5.829	7	0	
N.E+6.80	C15	7	1.525	9.6888	0	1.4827	0.9897	7	1.525	
N.E+6.80	C15	7	3.05	9.6888	0	-2.9034	14.4405	7	3.05	
N.E+6.80	C15	7	0	2.298	0	4.1051	-12.923	7	0	
N.E+6.80	C15	7	1.525	2.298	0	0.5973	-0.9816	7	1.525	
N.E+6.80	C15	7	3.05	2.298	0	-13.2967	-7.3302	7	3.05	
N.E+6.80	C15	7	0	7.1021	0	12.0024	27.5179	7	0	
N.E+6.80	C15	7	1.525	7.1021	0	1.1728	3.2456	7	1.525	
N.E+6.80	C15	7	3.05	7.1021	0	-6.541	39.5634	7	3.05	
N.E+6.80	C15	7	0	4.8848	0	8.3575	-34.6119	7	0	
N.E+6.80	C15	7	1.525	4.8848	0	0.9072	-3.2374	7	1.525	
N.E+6.80	C15	7	3.05	4.8848	0	-9.659	-32.4532	7	3.05	
N.E+6.80	C15	7	0	17.4056	0	28.8754	18.6474	7	0	
N.E+6.80	C15	7	1.525	17.4056	0	2.3403	2.5298	7	1.525	
N.E+6.80	C15	7	3.05	17.4056	0	1.7703	32.1374	7	3.05	
N.E+6.80	C15	7	0	-1.0714	0	-1.4989	-28.2327	7	0	
N.E+6.80	C15	7	1.525	-1.0714	0	0.1267	-2.3984	7	1.525	
N.E+6.80	C15	7	3.05	-1.0714	0	-24.2129	-22.2893	7	3.05	
N.E+6.80	C15	7	0	10.9386	0	18.2444	72.8696	7	0	
N.E+6.80	C15	7	1.525	10.9386	0	1.5655	8.1694	7	1.525	
N.E+6.80	C15	7	3.05	10.9386	0	-7.3238	94.9448	7	3.05	
N.E+6.80	C15	7	0	5.3955	0	9.1321	-82.4549	7	0	
N.E+6.80	C15	7	1.525	5.3955	0	0.9014	-8.038	7	1.525	
N.E+6.80	C15	7	3.05	5.3955	0	-15.1188	-85.0967	7	3.05	
N.E+6.80	C15	7	0	4.1801	0	6.7467	-2.4363	7	0	
N.E+6.80	C15	7	1.525	4.1801	0	0.3721	0.1485	7	1.525	
N.E+6.80	C15	7	3.05	4.1801	0	-6.0025	2.7334	7	3.05	
N.E+6.80	C15	7	0	7.8754	0	12.8216	6.9805	7	0	
N.E+6.80	C15	7	1.525	7.8754	0	0.8148	1.1041	7	1.525	
N.E+6.80	C15	7	3.05	7.8754	0	-0.8058	13.5179	7	3.05	
N.E+6.80	C15	7	0	0.4847	0	0.6718	-11.7715	7	0	
N.E+6.80	C15	7	1.525	0.4847	0	-0.0706	-0.8671	7	1.525	
N.E+6.80	C15	7	3.05	0.4847	0	-11.1991	-8.2528	7	3.05	
N.E+6.80	C15	7	0	5.2887	0	8.5692	28.6694	7	0	
N.E+6.80	C15	7	1.525	5.2887	0	0.5049	3.36	7	1.525	
N.E+6.80	C15	7	3.05	5.2887	0	-4.4435	38.6408	7	3.05	
N.E+6.80	C15	7	0	3.0714	0	4.9242	-33.4604	7	0	
N.E+6.80	C15	7	1.525	3.0714	0	0.2393	-3.123	7	1.525	
N.E+6.80	C15	7	3.05	3.0714	0	-7.5614	-33.3758	7	3.05	
N.E+6.80	C15	7	0	15.5922	0	25.4422	19.7989	7	0	

Story	Column	Unique Name	Station m	V3 kN	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+6.80	C15	7	1.525	15.5922	0	1.6724	2.6442	7	1.525	
N.E+6.80	C15	7	3.05	15.5922	0	3.8679	31.2148	7	3.05	
N.E+6.80	C15	7	0	-2.8848	0	-4.9322	-27.0812	7	0	
N.E+6.80	C15	7	1.525	-2.8848	0	-0.5412	-2.2839	7	1.525	
N.E+6.80	C15	7	3.05	-2.8848	0	-22.1154	-23.2119	7	3.05	
N.E+6.80	C15	7	0	9.1252	0	14.8112	74.0211	7	0	
N.E+6.80	C15	7	1.525	9.1252	0	0.8977	8.2839	7	1.525	
N.E+6.80	C15	7	3.05	9.1252	0	-5.2262	94.0222	7	3.05	
N.E+6.80	C15	7	0	3.5821	0	5.6988	-81.3034	7	0	
N.E+6.80	C15	7	1.525	3.5821	0	0.2336	-7.9236	7	1.525	
N.E+6.80	C15	7	3.05	3.5821	0	-13.0212	-86.0193	7	3.05	
N.E+6.80	C15	7	0	13.0583	0	21.8589	21.1387	7	0	
N.E+6.80	C15	7	1.525	13.0583	0	1.9533	2.4065	7	1.525	
N.E+6.80	C15	7	3.05	13.0583	0	8.0129	29.3995	7	3.05	
N.E+6.80	C15	7	0	-5.4187	0	-8.5155	-25.7414	7	0	
N.E+6.80	C15	7	1.525	-5.4187	0	-0.2603	-2.5216	7	1.525	
N.E+6.80	C15	7	3.05	-5.4187	0	-17.9704	-25.0271	7	3.05	
N.E+6.80	C15	7	0	6.5914	0	11.2278	75.3609	7	0	
N.E+6.80	C15	7	1.525	6.5914	0	1.1785	8.0462	7	1.525	
N.E+6.80	C15	7	3.05	6.5914	0	-1.0812	92.2069	7	3.05	
N.E+6.80	C15	7	0	1.0483	0	2.1155	-79.9636	7	0	
N.E+6.80	C15	7	1.525	1.0483	0	0.5144	-8.1613	7	1.525	
N.E+6.80	C15	7	3.05	1.0483	0	-8.8762	-87.8345	7	3.05	
N.E+6.80	C15	7	0	11.2449	0	18.4256	22.2902	7	0	
N.E+6.80	C15	7	1.525	11.2449	0	1.2854	2.5209	7	1.525	
N.E+6.80	C15	7	3.05	11.2449	0	10.1105	28.4769	7	3.05	
N.E+6.80	C15	7	0	-7.2321	0	-11.9487	-24.5899	7	0	
N.E+6.80	C15	7	1.525	-7.2321	0	-0.9282	-2.4072	7	1.525	
N.E+6.80	C15	7	3.05	-7.2321	0	-15.8728	-25.9497	7	3.05	
N.E+6.80	C15	7	0	4.778	0	7.7946	76.5124	7	0	
N.E+6.80	C15	7	1.525	4.778	0	0.5107	8.1606	7	1.525	
N.E+6.80	C15	7	3.05	4.778	0	1.0163	91.2843	7	3.05	
N.E+6.80	C15	7	0	-0.7651	0	-1.3177	-78.8121	7	0	
N.E+6.80	C15	7	1.525	-0.7651	0	-0.1534	-8.0468	7	1.525	
N.E+6.80	C15	7	3.05	-0.7651	0	-6.7787	-88.7571	7	3.05	
N.E+6.80	C16	8	0	-6.5023	0	-10.4949	-3.7263	8	0	
N.E+6.80	C16	8	1.525	-6.5023	0	-0.5789	0.1844	8	1.525	
N.E+6.80	C16	8	3.05	-6.5023	0	9.3371	4.0951	8	3.05	
N.E+6.80	C16	8	0	-6.6137	0	-11.2012	-3.8762	8	0	
N.E+6.80	C16	8	1.525	-6.6137	0	-1.1152	0.0001	8	1.525	
N.E+6.80	C16	8	3.05	-6.6137	0	8.9707	3.8764	8	3.05	
N.E+6.80	C16	8	0	-6.2455	0	-10.8906	-3.7588	8	0	
N.E+6.80	C16	8	1.525	-6.2455	0	-1.3663	-0.0883	8	1.525	
N.E+6.80	C16	8	3.05	-6.2455	0	8.1581	3.5822	8	3.05	
N.E+6.80	C16	8	0	-7.172	0	-11.1738	-3.9227	8	0	
N.E+6.80	C16	8	1.525	-7.172	0	-0.2366	0.287	8	1.525	
N.E+6.80	C16	8	3.05	-7.172	0	10.7006	4.4966	8	3.05	
N.E+6.80	C16	8	0	-5.9934	0	-10.18	-3.547	8	0	
N.E+6.80	C16	8	1.525	-5.9934	0	-1.04	0.0041	8	1.525	
N.E+6.80	C16	8	3.05	-5.9934	0	8.1	3.5551	8	3.05	
N.E+6.80	C16	8	0	-6.7519	0	-9.9895	-3.5901	8	0	
N.E+6.80	C16	8	1.525	-6.7519	0	0.3072	0.4559	8	1.525	
N.E+6.80	C16	8	3.05	-6.7519	0	10.6039	4.5019	8	3.05	
N.E+6.80	C16	8	0	-5.5734	0	-8.9956	-3.2144	8	0	
N.E+6.80	C16	8	1.525	-5.5734	0	-0.4962	0.173	8	1.525	

Story	Column	Unique Name	Station m	V3 kN	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+6.80	C16	8	3.05	-5.5734	0	8.0033	3.5605	8	3.05	
N.E+6.80	C16	8	0	-6.3617	0	-10.4906	-3.7052	8	0	
N.E+6.80	C16	8	1.525	-6.3617	0	-0.7889	0.1225	8	1.525	
N.E+6.80	C16	8	3.05	-6.3617	0	8.9127	3.9502	8	3.05	
N.E+6.80	C16	8	0	-5.9934	0	-10.18	-3.5878	8	0	
N.E+6.80	C16	8	1.525	-5.9934	0	-1.04	0.0341	8	1.525	
N.E+6.80	C16	8	3.05	-5.9934	0	8.1	3.656	8	3.05	
N.E+6.80	C16	8	0	-2.298	0	-4.1051	5.829	8	0	
N.E+6.80	C16	8	1.525	-2.298	0	-0.5973	0.9897	8	1.525	
N.E+6.80	C16	8	3.05	-2.298	0	13.2967	14.4405	8	3.05	
N.E+6.80	C16	8	0	-9.6888	0	-16.2548	-12.923	8	0	
N.E+6.80	C16	8	1.525	-9.6888	0	-1.4827	-0.9816	8	1.525	
N.E+6.80	C16	8	3.05	-9.6888	0	2.9034	-7.3302	8	3.05	
N.E+6.80	C16	8	0	-4.8848	0	-8.3575	27.5179	8	0	
N.E+6.80	C16	8	1.525	-4.8848	0	-0.9072	3.2456	8	1.525	
N.E+6.80	C16	8	3.05	-4.8848	0	9.659	39.5634	8	3.05	
N.E+6.80	C16	8	0	-7.1021	0	-12.0024	-34.6119	8	0	
N.E+6.80	C16	8	1.525	-7.1021	0	-1.1728	-3.2374	8	1.525	
N.E+6.80	C16	8	3.05	-7.1021	0	6.541	-32.4532	8	3.05	
N.E+6.80	C16	8	0	1.0714	0	1.4989	18.6474	8	0	
N.E+6.80	C16	8	1.525	1.0714	0	-0.1267	2.5298	8	1.525	
N.E+6.80	C16	8	3.05	1.0714	0	24.2129	32.1374	8	3.05	
N.E+6.80	C16	8	0	-17.4056	0	-28.8754	-28.2327	8	0	
N.E+6.80	C16	8	1.525	-17.4056	0	-2.3403	-2.3984	8	1.525	
N.E+6.80	C16	8	3.05	-17.4056	0	-1.7703	-22.2893	8	3.05	
N.E+6.80	C16	8	0	-5.3955	0	-9.1321	72.8696	8	0	
N.E+6.80	C16	8	1.525	-5.3955	0	-0.9014	8.1694	8	1.525	
N.E+6.80	C16	8	3.05	-5.3955	0	15.1188	94.9448	8	3.05	
N.E+6.80	C16	8	0	-10.9386	0	-18.2444	-82.4549	8	0	
N.E+6.80	C16	8	1.525	-10.9386	0	-1.5655	-8.038	8	1.525	
N.E+6.80	C16	8	3.05	-10.9386	0	7.3238	-85.0967	8	3.05	
N.E+6.80	C16	8	0	-4.1801	0	-6.7467	-2.4363	8	0	
N.E+6.80	C16	8	1.525	-4.1801	0	-0.3721	0.1485	8	1.525	
N.E+6.80	C16	8	3.05	-4.1801	0	6.0025	2.7334	8	3.05	
N.E+6.80	C16	8	0	-0.4847	0	-0.6718	6.9805	8	0	
N.E+6.80	C16	8	1.525	-0.4847	0	0.0706	1.1041	8	1.525	
N.E+6.80	C16	8	3.05	-0.4847	0	11.1991	13.5179	8	3.05	
N.E+6.80	C16	8	0	-7.8754	0	-12.8216	-11.7715	8	0	
N.E+6.80	C16	8	1.525	-7.8754	0	-0.8148	-0.8671	8	1.525	
N.E+6.80	C16	8	3.05	-7.8754	0	0.8058	-8.2528	8	3.05	
N.E+6.80	C16	8	0	-3.0714	0	-4.9242	28.6694	8	0	
N.E+6.80	C16	8	1.525	-3.0714	0	-0.2393	3.36	8	1.525	
N.E+6.80	C16	8	3.05	-3.0714	0	7.5614	38.6408	8	3.05	
N.E+6.80	C16	8	0	-5.2887	0	-8.5692	-33.4604	8	0	
N.E+6.80	C16	8	1.525	-5.2887	0	-0.5049	-3.123	8	1.525	
N.E+6.80	C16	8	3.05	-5.2887	0	4.4435	-33.3758	8	3.05	
N.E+6.80	C16	8	0	2.8848	0	4.9322	19.7989	8	0	
N.E+6.80	C16	8	1.525	2.8848	0	0.5412	2.6442	8	1.525	
N.E+6.80	C16	8	3.05	2.8848	0	22.1154	31.2148	8	3.05	
N.E+6.80	C16	8	0	-15.5922	0	-25.4422	-27.0812	8	0	
N.E+6.80	C16	8	1.525	-15.5922	0	-1.6724	-2.2839	8	1.525	
N.E+6.80	C16	8	3.05	-15.5922	0	-3.8679	-23.2119	8	3.05	
N.E+6.80	C16	8	0	-3.5821	0	-5.6988	74.0211	8	0	
N.E+6.80	C16	8	1.525	-3.5821	0	-0.2336	8.2839	8	1.525	
N.E+6.80	C16	8	3.05	-3.5821	0	13.0212	94.0222	8	3.05	

Story	Column	Unique Name	Station m	V3 kN	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+6.80	C16	8	0	-9.1252	0	-14.8112	-81.3034	8	0	
N.E+6.80	C16	8	1.525	-9.1252	0	-0.8977	-7.9236	8	1.525	
N.E+6.80	C16	8	3.05	-9.1252	0	5.2262	-86.0193	8	3.05	
N.E+6.80	C16	8	0	5.4187	0	8.5155	21.1387	8	0	
N.E+6.80	C16	8	1.525	5.4187	0	0.2603	2.4065	8	1.525	
N.E+6.80	C16	8	3.05	5.4187	0	17.9704	29.3995	8	3.05	
N.E+6.80	C16	8	0	-13.0583	0	-21.8589	-25.7414	8	0	
N.E+6.80	C16	8	1.525	-13.0583	0	-1.9533	-2.5216	8	1.525	
N.E+6.80	C16	8	3.05	-13.0583	0	-8.0129	-25.0271	8	3.05	
N.E+6.80	C16	8	0	-1.0483	0	-2.1155	75.3609	8	0	
N.E+6.80	C16	8	1.525	-1.0483	0	-0.5144	8.0462	8	1.525	
N.E+6.80	C16	8	3.05	-1.0483	0	8.8762	92.2069	8	3.05	
N.E+6.80	C16	8	0	-6.5914	0	-11.2278	-79.9636	8	0	
N.E+6.80	C16	8	1.525	-6.5914	0	-1.1785	-8.1613	8	1.525	
N.E+6.80	C16	8	3.05	-6.5914	0	1.0812	-87.8345	8	3.05	
N.E+6.80	C16	8	0	7.2321	0	11.9487	22.2902	8	0	
N.E+6.80	C16	8	1.525	7.2321	0	0.9282	2.5209	8	1.525	
N.E+6.80	C16	8	3.05	7.2321	0	15.8728	28.4769	8	3.05	
N.E+6.80	C16	8	0	-11.2449	0	-18.4256	-24.5899	8	0	
N.E+6.80	C16	8	1.525	-11.2449	0	-1.2854	-2.4072	8	1.525	
N.E+6.80	C16	8	3.05	-11.2449	0	-10.1105	-25.9497	8	3.05	
N.E+6.80	C16	8	0	0.7651	0	1.3177	76.5124	8	0	
N.E+6.80	C16	8	1.525	0.7651	0	0.1534	8.1606	8	1.525	
N.E+6.80	C16	8	3.05	0.7651	0	6.7787	91.2843	8	3.05	
N.E+6.80	C16	8	0	-4.778	0	-7.7946	-78.8121	8	0	
N.E+6.80	C16	8	1.525	-4.778	0	-0.5107	-8.0468	8	1.525	
N.E+6.80	C16	8	3.05	-4.778	0	-1.0163	-88.7571	8	3.05	
N.E+6.80	C17	9	0	6.2597	0	10.1507	3.5471	9	0	
N.E+6.80	C17	9	1.525	6.2597	0	0.6048	0.1642	9	1.525	
N.E+6.80	C17	9	3.05	6.2597	0	-8.9412	-3.2188	9	3.05	
N.E+6.80	C17	9	0	6.376	0	10.8373	3.7134	9	0	
N.E+6.80	C17	9	1.525	6.376	0	1.1139	0.2735	9	1.525	
N.E+6.80	C17	9	3.05	6.376	0	-8.6095	-3.1665	9	3.05	
N.E+6.80	C17	9	0	6.0263	0	10.5387	3.594	9	0	
N.E+6.80	C17	9	1.525	6.0263	0	1.3486	0.3183	9	1.525	
N.E+6.80	C17	9	3.05	6.0263	0	-7.8416	-2.9574	9	3.05	
N.E+6.80	C17	9	0	6.8974	0	10.8048	3.7687	9	0	
N.E+6.80	C17	9	1.525	6.8974	0	0.2863	0.1082	9	1.525	
N.E+6.80	C17	9	3.05	6.8974	0	-10.2323	-3.5522	9	3.05	
N.E+6.80	C17	9	0	5.7785	0	9.8494	3.3864	9	0	
N.E+6.80	C17	9	1.525	5.7785	0	1.0372	0.2517	9	1.525	
N.E+6.80	C17	9	3.05	5.7785	0	-7.7749	-2.883	9	3.05	
N.E+6.80	C17	9	0	6.4843	0	9.656	3.4393	9	0	
N.E+6.80	C17	9	1.525	6.4843	0	-0.2326	-0.0059	9	1.525	
N.E+6.80	C17	9	3.05	6.4843	0	-10.1212	-3.4511	9	3.05	
N.E+6.80	C17	9	0	5.3654	0	8.7006	3.057	9	0	
N.E+6.80	C17	9	1.525	5.3654	0	0.5184	0.1376	9	1.525	
N.E+6.80	C17	9	3.05	5.3654	0	-7.6639	-2.7818	9	3.05	
N.E+6.80	C17	9	0	6.1281	0	10.148	3.5391	9	0	
N.E+6.80	C17	9	1.525	6.1281	0	0.8026	0.2006	9	1.525	
N.E+6.80	C17	9	3.05	6.1281	0	-8.5429	-3.1379	9	3.05	
N.E+6.80	C17	9	0	5.7785	0	9.8494	3.4197	9	0	
N.E+6.80	C17	9	1.525	5.7785	0	1.0372	0.2455	9	1.525	
N.E+6.80	C17	9	3.05	5.7785	0	-7.7749	-2.9287	9	3.05	
N.E+6.80	C17	9	0	9.37	0	15.7863	12.8749	9	0	

Story	Column	Unique Name	Station m	V3 kN	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+6.80	C17	9	1.525	9.37	0	1.5003	1.444	9	1.525	
N.E+6.80	C17	9	3.05	9.37	0	-2.7571	8.5049	9	3.05	
N.E+6.80	C17	9	0	2.187	0	3.9126	-6.1021	9	0	
N.E+6.80	C17	9	1.525	2.187	0	0.5742	-0.9406	9	1.525	
N.E+6.80	C17	9	3.05	2.187	0	-12.7928	-14.2708	9	3.05	
N.E+6.80	C17	9	0	6.8559	0	11.6305	31.7925	9	0	
N.E+6.80	C17	9	1.525	6.8559	0	1.1762	4.0944	9	1.525	
N.E+6.80	C17	9	3.05	6.8559	0	-6.2696	31.5996	9	3.05	
N.E+6.80	C17	9	0	4.701	0	8.0684	-25.0197	9	0	
N.E+6.80	C17	9	1.525	4.701	0	0.8983	-3.5909	9	1.525	
N.E+6.80	C17	9	3.05	4.701	0	-9.2803	-37.3655	9	3.05	
N.E+6.80	C17	9	0	16.8497	0	28.0847	28.2934	9	0	
N.E+6.80	C17	9	1.525	16.8497	0	2.3969	3.2873	9	1.525	
N.E+6.80	C17	9	3.05	16.8497	0	1.7807	24.5106	9	3.05	
N.E+6.80	C17	9	0	-1.1077	0	-1.5994	-19.1491	9	0	
N.E+6.80	C17	9	1.525	-1.1077	0	0.0819	-2.6741	9	1.525	
N.E+6.80	C17	9	3.05	-1.1077	0	-23.3084	-32.4285	9	3.05	
N.E+6.80	C17	9	0	10.5646	0	17.6953	75.5874	9	0	
N.E+6.80	C17	9	1.525	10.5646	0	1.5867	9.9132	9	1.525	
N.E+6.80	C17	9	3.05	10.5646	0	-7.0005	82.2473	9	3.05	
N.E+6.80	C17	9	0	5.1774	0	8.7901	-66.4431	9	0	
N.E+6.80	C17	9	1.525	5.1774	0	0.8922	-9.3	9	1.525	
N.E+6.80	C17	9	3.05	5.1774	0	-14.5272	-90.1652	9	3.05	
N.E+6.80	C17	9	0	4.0241	0	6.5255	2.3136	9	0	
N.E+6.80	C17	9	1.525	4.0241	0	0.3888	0.0993	9	1.525	
N.E+6.80	C17	9	3.05	4.0241	0	-5.7479	-2.115	9	3.05	
N.E+6.80	C17	9	0	7.6156	0	12.4623	11.7688	9	0	
N.E+6.80	C17	9	1.525	7.6156	0	0.8518	1.2978	9	1.525	
N.E+6.80	C17	9	3.05	7.6156	0	-0.7301	9.3186	9	3.05	
N.E+6.80	C17	9	0	0.4326	0	0.5887	-7.2082	9	0	
N.E+6.80	C17	9	1.525	0.4326	0	-0.0742	-1.0867	9	1.525	
N.E+6.80	C17	9	3.05	0.4326	0	-10.7658	-13.457	9	3.05	
N.E+6.80	C17	9	0	5.1015	0	8.3065	30.6864	9	0	
N.E+6.80	C17	9	1.525	5.1015	0	0.5277	3.9482	9	1.525	
N.E+6.80	C17	9	3.05	5.1015	0	-4.2426	32.4133	9	3.05	
N.E+6.80	C17	9	0	2.9466	0	4.7444	-26.1258	9	0	
N.E+6.80	C17	9	1.525	2.9466	0	0.2499	-3.7371	9	1.525	
N.E+6.80	C17	9	3.05	2.9466	0	-7.2533	-36.5517	9	3.05	
N.E+6.80	C17	9	0	15.0953	0	24.7608	27.1873	9	0	
N.E+6.80	C17	9	1.525	15.0953	0	1.7484	3.1411	9	1.525	
N.E+6.80	C17	9	3.05	15.0953	0	3.8077	25.3243	9	3.05	
N.E+6.80	C17	9	0	-2.8622	0	-4.9233	-20.2552	9	0	
N.E+6.80	C17	9	1.525	-2.8622	0	-0.5666	-2.8203	9	1.525	
N.E+6.80	C17	9	3.05	-2.8622	0	-21.2814	-31.6147	9	3.05	
N.E+6.80	C17	9	0	8.8102	0	14.3713	74.4813	9	0	
N.E+6.80	C17	9	1.525	8.8102	0	0.9382	9.767	9	1.525	
N.E+6.80	C17	9	3.05	8.8102	0	-4.9735	83.0611	9	3.05	
N.E+6.80	C17	9	0	3.423	0	5.4661	-67.5492	9	0	
N.E+6.80	C17	9	1.525	3.423	0	0.2437	-9.4462	9	1.525	
N.E+6.80	C17	9	3.05	3.423	0	-12.5002	-89.3515	9	3.05	
N.E+6.80	C17	9	0	12.6647	0	21.2982	25.9219	9	0	
N.E+6.80	C17	9	1.525	12.6647	0	1.9926	3.1775	9	1.525	
N.E+6.80	C17	9	3.05	12.6647	0	7.7586	26.6626	9	3.05	
N.E+6.80	C17	9	0	-5.2928	0	-8.3858	-21.5206	9	0	
N.E+6.80	C17	9	1.525	-5.2928	0	-0.3224	-2.7839	9	1.525	

Story	Column	Unique Name	Station m	V3 kN	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+6.80	C17	9	3.05	-5.2928	0	-17.3306	-30.2765	9	3.05	
N.E+6.80	C17	9	0	6.3796	0	10.9088	73.2159	9	0	
N.E+6.80	C17	9	1.525	6.3796	0	1.1823	9.8034	9	1.525	
N.E+6.80	C17	9	3.05	6.3796	0	-1.0226	84.3993	9	3.05	
N.E+6.80	C17	9	0	0.9923	0	2.0036	-68.8146	9	0	
N.E+6.80	C17	9	1.525	0.9923	0	0.4878	-9.4098	9	1.525	
N.E+6.80	C17	9	3.05	0.9923	0	-8.5494	-88.0133	9	3.05	
N.E+6.80	C17	9	0	10.9103	0	17.9743	24.8158	9	0	
N.E+6.80	C17	9	1.525	10.9103	0	1.3441	3.0314	9	1.525	
N.E+6.80	C17	9	3.05	10.9103	0	9.7856	27.4763	9	3.05	
N.E+6.80	C17	9	0	-7.0472	0	-11.7098	-22.6267	9	0	
N.E+6.80	C17	9	1.525	-7.0472	0	-0.9709	-2.93	9	1.525	
N.E+6.80	C17	9	3.05	-7.0472	0	-15.3036	-29.4628	9	3.05	
N.E+6.80	C17	9	0	4.6252	0	7.5848	72.1098	9	0	
N.E+6.80	C17	9	1.525	4.6252	0	0.5339	9.6573	9	1.525	
N.E+6.80	C17	9	3.05	4.6252	0	1.0044	85.2131	9	3.05	
N.E+6.80	C17	9	0	-0.7621	0	-1.3204	-69.9207	9	0	
N.E+6.80	C17	9	1.525	-0.7621	0	-0.1606	-9.5559	9	1.525	
N.E+6.80	C17	9	3.05	-0.7621	0	-6.5224	-87.1995	9	3.05	
N.E+6.80	C18	10	0	-6.2597	0	-10.1507	3.5471	10	0	
N.E+6.80	C18	10	1.525	-6.2597	0	-0.6048	0.1642	10	1.525	
N.E+6.80	C18	10	3.05	-6.2597	0	8.9412	-3.2188	10	3.05	
N.E+6.80	C18	10	0	-6.376	0	-10.8373	3.7134	10	0	
N.E+6.80	C18	10	1.525	-6.376	0	-1.1139	0.2735	10	1.525	
N.E+6.80	C18	10	3.05	-6.376	0	8.6095	-3.1665	10	3.05	
N.E+6.80	C18	10	0	-6.0263	0	-10.5387	3.594	10	0	
N.E+6.80	C18	10	1.525	-6.0263	0	-1.3486	0.3183	10	1.525	
N.E+6.80	C18	10	3.05	-6.0263	0	7.8416	-2.9574	10	3.05	
N.E+6.80	C18	10	0	-6.8974	0	-10.8048	3.7687	10	0	
N.E+6.80	C18	10	1.525	-6.8974	0	-0.2863	0.1082	10	1.525	
N.E+6.80	C18	10	3.05	-6.8974	0	10.2323	-3.5522	10	3.05	
N.E+6.80	C18	10	0	-5.7785	0	-9.8494	3.3864	10	0	
N.E+6.80	C18	10	1.525	-5.7785	0	-1.0372	0.2517	10	1.525	
N.E+6.80	C18	10	3.05	-5.7785	0	7.7749	-2.883	10	3.05	
N.E+6.80	C18	10	0	-6.4843	0	-9.656	3.4393	10	0	
N.E+6.80	C18	10	1.525	-6.4843	0	0.2326	-0.0059	10	1.525	
N.E+6.80	C18	10	3.05	-6.4843	0	10.1212	-3.4511	10	3.05	
N.E+6.80	C18	10	0	-5.3654	0	-8.7006	3.057	10	0	
N.E+6.80	C18	10	1.525	-5.3654	0	-0.5184	0.1376	10	1.525	
N.E+6.80	C18	10	3.05	-5.3654	0	7.6639	-2.7818	10	3.05	
N.E+6.80	C18	10	0	-6.1281	0	-10.148	3.5391	10	0	
N.E+6.80	C18	10	1.525	-6.1281	0	-0.8026	0.2006	10	1.525	
N.E+6.80	C18	10	3.05	-6.1281	0	8.5429	-3.1379	10	3.05	
N.E+6.80	C18	10	0	-5.7785	0	-9.8494	3.4197	10	0	
N.E+6.80	C18	10	1.525	-5.7785	0	-1.0372	0.2455	10	1.525	
N.E+6.80	C18	10	3.05	-5.7785	0	7.7749	-2.9287	10	3.05	
N.E+6.80	C18	10	0	-2.187	0	-3.9126	12.8749	10	0	
N.E+6.80	C18	10	1.525	-2.187	0	-0.5742	1.444	10	1.525	
N.E+6.80	C18	10	3.05	-2.187	0	12.7928	8.5049	10	3.05	
N.E+6.80	C18	10	0	-9.37	0	-15.7863	-6.1021	10	0	
N.E+6.80	C18	10	1.525	-9.37	0	-1.5003	-0.9406	10	1.525	
N.E+6.80	C18	10	3.05	-9.37	0	2.7571	-14.2708	10	3.05	
N.E+6.80	C18	10	0	-4.701	0	-8.0684	31.7925	10	0	
N.E+6.80	C18	10	1.525	-4.701	0	-0.8983	4.0944	10	1.525	
N.E+6.80	C18	10	3.05	-4.701	0	9.2803	31.5996	10	3.05	

Story	Column	Unique Name	Station m	V3 kN	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+6.80	C18	10	0	-6.8559	0	-11.6305	-25.0197	10	0	
N.E+6.80	C18	10	1.525	-6.8559	0	-1.1762	-3.5909	10	1.525	
N.E+6.80	C18	10	3.05	-6.8559	0	6.2696	-37.3655	10	3.05	
N.E+6.80	C18	10	0	1.1077	0	1.5994	28.2934	10	0	
N.E+6.80	C18	10	1.525	1.1077	0	-0.0819	3.2873	10	1.525	
N.E+6.80	C18	10	3.05	1.1077	0	23.3084	24.5106	10	3.05	
N.E+6.80	C18	10	0	-16.8497	0	-28.0847	-19.1491	10	0	
N.E+6.80	C18	10	1.525	-16.8497	0	-2.3969	-2.6741	10	1.525	
N.E+6.80	C18	10	3.05	-16.8497	0	-1.7807	-32.4285	10	3.05	
N.E+6.80	C18	10	0	-5.1774	0	-8.7901	75.5874	10	0	
N.E+6.80	C18	10	1.525	-5.1774	0	-0.8922	9.9132	10	1.525	
N.E+6.80	C18	10	3.05	-5.1774	0	14.5272	82.2473	10	3.05	
N.E+6.80	C18	10	0	-10.5646	0	-17.6953	-66.4431	10	0	
N.E+6.80	C18	10	1.525	-10.5646	0	-1.5867	-9.3	10	1.525	
N.E+6.80	C18	10	3.05	-10.5646	0	7.0005	-90.1652	10	3.05	
N.E+6.80	C18	10	0	-4.0241	0	-6.5255	2.3136	10	0	
N.E+6.80	C18	10	1.525	-4.0241	0	-0.3888	0.0993	10	1.525	
N.E+6.80	C18	10	3.05	-4.0241	0	5.7479	-2.115	10	3.05	
N.E+6.80	C18	10	0	-0.4326	0	-0.5887	11.7688	10	0	
N.E+6.80	C18	10	1.525	-0.4326	0	0.0742	1.2978	10	1.525	
N.E+6.80	C18	10	3.05	-0.4326	0	10.7658	9.3186	10	3.05	
N.E+6.80	C18	10	0	-7.6156	0	-12.4623	-7.2082	10	0	
N.E+6.80	C18	10	1.525	-7.6156	0	-0.8518	-1.0867	10	1.525	
N.E+6.80	C18	10	3.05	-7.6156	0	0.7301	-13.457	10	3.05	
N.E+6.80	C18	10	0	-2.9466	0	-4.7444	30.6864	10	0	
N.E+6.80	C18	10	1.525	-2.9466	0	-0.2499	3.9482	10	1.525	
N.E+6.80	C18	10	3.05	-2.9466	0	7.2533	32.4133	10	3.05	
N.E+6.80	C18	10	0	-5.1015	0	-8.3065	-26.1258	10	0	
N.E+6.80	C18	10	1.525	-5.1015	0	-0.5277	-3.7371	10	1.525	
N.E+6.80	C18	10	3.05	-5.1015	0	4.2426	-36.5517	10	3.05	
N.E+6.80	C18	10	0	2.8622	0	4.9233	27.1873	10	0	
N.E+6.80	C18	10	1.525	2.8622	0	0.5666	3.1411	10	1.525	
N.E+6.80	C18	10	3.05	2.8622	0	21.2814	25.3243	10	3.05	
N.E+6.80	C18	10	0	-15.0953	0	-24.7608	-20.2552	10	0	
N.E+6.80	C18	10	1.525	-15.0953	0	-1.7484	-2.8203	10	1.525	
N.E+6.80	C18	10	3.05	-15.0953	0	-3.8077	-31.6147	10	3.05	
N.E+6.80	C18	10	0	-3.423	0	-5.4661	74.4813	10	0	
N.E+6.80	C18	10	1.525	-3.423	0	-0.2437	9.767	10	1.525	
N.E+6.80	C18	10	3.05	-3.423	0	12.5002	83.0611	10	3.05	
N.E+6.80	C18	10	0	-8.8102	0	-14.3713	-67.5492	10	0	
N.E+6.80	C18	10	1.525	-8.8102	0	-0.9382	-9.4462	10	1.525	
N.E+6.80	C18	10	3.05	-8.8102	0	4.9735	-89.3515	10	3.05	
N.E+6.80	C18	10	0	5.2928	0	8.3858	25.9219	10	0	
N.E+6.80	C18	10	1.525	5.2928	0	0.3224	3.1775	10	1.525	
N.E+6.80	C18	10	3.05	5.2928	0	17.3306	26.6626	10	3.05	
N.E+6.80	C18	10	0	-12.6647	0	-21.2982	-21.5206	10	0	
N.E+6.80	C18	10	1.525	-12.6647	0	-1.9926	-2.7839	10	1.525	
N.E+6.80	C18	10	3.05	-12.6647	0	-7.7586	-30.2765	10	3.05	
N.E+6.80	C18	10	0	-0.9923	0	-2.0036	73.2159	10	0	
N.E+6.80	C18	10	1.525	-0.9923	0	-0.4878	9.8034	10	1.525	
N.E+6.80	C18	10	3.05	-0.9923	0	8.5494	84.3993	10	3.05	
N.E+6.80	C18	10	0	-6.3796	0	-10.9088	-68.8146	10	0	
N.E+6.80	C18	10	1.525	-6.3796	0	-1.1823	-9.4098	10	1.525	
N.E+6.80	C18	10	3.05	-6.3796	0	1.0226	-88.0133	10	3.05	
N.E+6.80	C18	10	0	7.0472	0	11.7098	24.8158	10	0	

Story	Column	Unique Name	Station m	V3 kN	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+6.80	C18	10	1.525	7.0472	0	0.9709	3.0314	10	1.525	
N.E+6.80	C18	10	3.05	7.0472	0	15.3036	27.4763	10	3.05	
N.E+6.80	C18	10	0	-10.9103	0	-17.9743	-22.6267	10	0	
N.E+6.80	C18	10	1.525	-10.9103	0	-1.3441	-2.93	10	1.525	
N.E+6.80	C18	10	3.05	-10.9103	0	-9.7856	-29.4628	10	3.05	
N.E+6.80	C18	10	0	0.7621	0	1.3204	72.1098	10	0	
N.E+6.80	C18	10	1.525	0.7621	0	0.1606	9.6573	10	1.525	
N.E+6.80	C18	10	3.05	0.7621	0	6.5224	85.2131	10	3.05	
N.E+6.80	C18	10	0	-4.6252	0	-7.5848	-69.9207	10	0	
N.E+6.80	C18	10	1.525	-4.6252	0	-0.5339	-9.5559	10	1.525	
N.E+6.80	C18	10	3.05	-4.6252	0	-1.0044	-87.1995	10	3.05	
N.E+3.40	C9	30	0	2.7064	0	3.0328	-1.0208	30	0	
N.E+3.40	C9	30	1.525	2.7064	0	-1.0944	0.3807	30	1.525	
N.E+3.40	C9	30	3.05	2.7064	0	-5.2216	1.7823	30	3.05	
N.E+3.40	C9	30	0	3.1864	0	3.5707	-1.1385	30	0	
N.E+3.40	C9	30	1.525	3.1864	0	-1.2885	0.4246	30	1.525	
N.E+3.40	C9	30	3.05	3.1864	0	-6.1477	1.9876	30	3.05	
N.E+3.40	C9	30	0	3.2669	0	3.6609	-1.1387	30	0	
N.E+3.40	C9	30	1.525	3.2669	0	-1.321	0.4247	30	1.525	
N.E+3.40	C9	30	3.05	3.2669	0	-6.303	1.988	30	3.05	
N.E+3.40	C9	30	0	2.6541	0	2.9742	-1.0392	30	0	
N.E+3.40	C9	30	1.525	2.6541	0	-1.0732	0.3876	30	1.525	
N.E+3.40	C9	30	3.05	2.6541	0	-5.1207	1.8143	30	3.05	
N.E+3.40	C9	30	0	2.9117	0	3.2629	-1.0398	30	0	
N.E+3.40	C9	30	1.525	2.9117	0	-1.1774	0.3878	30	1.525	
N.E+3.40	C9	30	3.05	2.9117	0	-5.6177	1.8154	30	3.05	
N.E+3.40	C9	30	0	2.0621	0	2.3109	-0.8765	30	0	
N.E+3.40	C9	30	1.525	2.0621	0	-0.8339	0.3269	30	1.525	
N.E+3.40	C9	30	3.05	2.0621	0	-3.9786	1.5303	30	3.05	
N.E+3.40	C9	30	0	2.3197	0	2.5996	-0.8771	30	0	
N.E+3.40	C9	30	1.525	2.3197	0	-0.938	0.3271	30	1.525	
N.E+3.40	C9	30	3.05	2.3197	0	-4.4756	1.5314	30	3.05	
N.E+3.40	C9	30	0	2.8312	0	3.1727	-1.0438	30	0	
N.E+3.40	C9	30	1.525	2.8312	0	-1.1449	0.3893	30	1.525	
N.E+3.40	C9	30	3.05	2.8312	0	-5.4624	1.8224	30	3.05	
N.E+3.40	C9	30	0	2.9117	0	3.2629	-1.044	30	0	
N.E+3.40	C9	30	1.525	2.9117	0	-1.1774	0.3894	30	1.525	
N.E+3.40	C9	30	3.05	2.9117	0	-5.6177	1.8228	30	3.05	
N.E+3.40	C9	30	0	4.7686	0	7.7514	21.6154	30	0	
N.E+3.40	C9	30	1.525	4.7686	0	0.4839	7.2311	30	1.525	
N.E+3.40	C9	30	3.05	4.7686	0	-4.4298	11.2076	30	3.05	
N.E+3.40	C9	30	0	1.0548	0	-1.2256	-23.6949	30	0	
N.E+3.40	C9	30	1.525	1.0548	0	-2.8387	-6.4555	30	1.525	
N.E+3.40	C9	30	3.05	1.0548	0	-6.8057	-7.5769	30	3.05	
N.E+3.40	C9	30	0	3.4688	0	4.6095	73.7392	30	0	
N.E+3.40	C9	30	1.525	3.4688	0	-0.679	22.9236	30	1.525	
N.E+3.40	C9	30	3.05	3.4688	0	-5.2614	31.8341	30	3.05	
N.E+3.40	C9	30	0	2.3546	0	1.9164	-75.8187	30	0	
N.E+3.40	C9	30	1.525	2.3546	0	-1.6758	-22.148	30	1.525	
N.E+3.40	C9	30	3.05	2.3546	0	-5.9741	-28.2033	30	3.05	
N.E+3.40	C9	30	0	8.4587	0	15.498	55.2568	30	0	
N.E+3.40	C9	30	1.525	8.4587	0	2.61	17.6234	30	1.525	
N.E+3.40	C9	30	3.05	8.4587	0	-4.3934	25.8918	30	3.05	
N.E+3.40	C9	30	0	-0.8259	0	-6.9445	-58.0189	30	0	
N.E+3.40	C9	30	1.525	-0.8259	0	-5.6964	-16.5933	30	1.525	

Story	Column	Unique Name	Station m	V3 kN	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+3.40	C9	30	3.05	-0.8259	0	-10.3331	-21.0695	30	3.05	
N.E+3.40	C9	30	0	5.2091	0	7.6431	185.5664	30	0	
N.E+3.40	C9	30	1.525	5.2091	0	-0.2973	56.8546	30	1.525	
N.E+3.40	C9	30	3.05	5.2091	0	-6.4723	77.4579	30	3.05	
N.E+3.40	C9	30	0	2.4237	0	0.9104	-188.3284	30	0	
N.E+3.40	C9	30	1.525	2.4237	0	-2.7892	-55.8244	30	1.525	
N.E+3.40	C9	30	3.05	2.4237	0	-8.2542	-72.6356	30	3.05	
N.E+3.40	C9	30	0	1.7398	0	1.9497	-0.6605	30	0	
N.E+3.40	C9	30	1.525	1.7398	0	-0.7035	0.2463	30	1.525	
N.E+3.40	C9	30	3.05	1.7398	0	-3.3567	1.1532	30	3.05	
N.E+3.40	C9	30	0	3.5967	0	6.4382	21.9989	30	0	
N.E+3.40	C9	30	1.525	3.5967	0	0.9578	7.0881	30	1.525	
N.E+3.40	C9	30	3.05	3.5967	0	-2.1688	10.538	30	3.05	
N.E+3.40	C9	30	0	-0.1171	0	-2.5388	-23.3114	30	0	
N.E+3.40	C9	30	1.525	-0.1171	0	-2.3648	-6.5986	30	1.525	
N.E+3.40	C9	30	3.05	-0.1171	0	-4.5447	-8.2465	30	3.05	
N.E+3.40	C9	30	0	2.2969	0	3.2962	74.1227	30	0	
N.E+3.40	C9	30	1.525	2.2969	0	-0.2051	22.7806	30	1.525	
N.E+3.40	C9	30	3.05	2.2969	0	-3.0003	31.1644	30	3.05	
N.E+3.40	C9	30	0	1.1827	0	0.6031	-75.4352	30	0	
N.E+3.40	C9	30	1.525	1.1827	0	-1.2019	-22.291	30	1.525	
N.E+3.40	C9	30	3.05	1.1827	0	-3.7131	-28.8729	30	3.05	
N.E+3.40	C9	30	0	7.2868	0	14.1847	55.6404	30	0	
N.E+3.40	C9	30	1.525	7.2868	0	3.0838	17.4804	30	1.525	
N.E+3.40	C9	30	3.05	7.2868	0	-2.1324	25.2222	30	3.05	
N.E+3.40	C9	30	0	-1.9978	0	-8.2577	-57.6354	30	0	
N.E+3.40	C9	30	1.525	-1.9978	0	-5.2226	-16.7363	30	1.525	
N.E+3.40	C9	30	3.05	-1.9978	0	-8.0721	-21.7391	30	3.05	
N.E+3.40	C9	30	0	4.0372	0	6.3299	185.9499	30	0	
N.E+3.40	C9	30	1.525	4.0372	0	0.1766	56.7115	30	1.525	
N.E+3.40	C9	30	3.05	4.0372	0	-4.2113	76.7883	30	3.05	
N.E+3.40	C9	30	0	1.2518	0	-0.4029	-187.9449	30	0	
N.E+3.40	C9	30	1.525	1.2518	0	-2.3153	-55.9675	30	1.525	
N.E+3.40	C9	30	3.05	1.2518	0	-5.9932	-73.3052	30	3.05	
N.E+3.40	C9	30	0	6.6493	0	13.4703	55.9394	30	0	
N.E+3.40	C9	30	1.525	6.6493	0	3.3416	17.3689	30	1.525	
N.E+3.40	C9	30	3.05	6.6493	0	-0.9024	24.7002	30	3.05	
N.E+3.40	C9	30	0	-2.6353	0	-8.9721	-57.3364	30	0	
N.E+3.40	C9	30	1.525	-2.6353	0	-4.9648	-16.8478	30	1.525	
N.E+3.40	C9	30	3.05	-2.6353	0	-6.8421	-22.2611	30	3.05	
N.E+3.40	C9	30	0	3.3997	0	5.6155	186.2489	30	0	
N.E+3.40	C9	30	1.525	3.3997	0	0.4344	56.6	30	1.525	
N.E+3.40	C9	30	3.05	3.3997	0	-2.9813	76.2663	30	3.05	
N.E+3.40	C9	30	0	0.6143	0	-1.1173	-187.6459	30	0	
N.E+3.40	C9	30	1.525	0.6143	0	-2.0575	-56.079	30	1.525	
N.E+3.40	C9	30	3.05	0.6143	0	-4.7632	-73.8272	30	3.05	
N.E+3.40	C9	30	0	5.4774	0	12.1571	56.3229	30	0	
N.E+3.40	C9	30	1.525	5.4774	0	3.8155	17.2258	30	1.525	
N.E+3.40	C9	30	3.05	5.4774	0	1.3586	24.0306	30	3.05	
N.E+3.40	C9	30	0	-3.8072	0	-10.2854	-56.9529	30	0	
N.E+3.40	C9	30	1.525	-3.8072	0	-4.4909	-16.9909	30	1.525	
N.E+3.40	C9	30	3.05	-3.8072	0	-4.5811	-22.9307	30	3.05	
N.E+3.40	C9	30	0	2.2278	0	4.3022	186.6324	30	0	
N.E+3.40	C9	30	1.525	2.2278	0	0.9083	56.457	30	1.525	
N.E+3.40	C9	30	3.05	2.2278	0	-0.7203	75.5967	30	3.05	

Story	Column	Unique Name	Station m	V3 kN	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+3.40	C9	30	0	-0.5576	0	-2.4305	-187.2624	30	0	
N.E+3.40	C9	30	1.525	-0.5576	0	-1.5837	-56.222	30	1.525	
N.E+3.40	C9	30	3.05	-0.5576	0	-2.5022	-74.4968	30	3.05	
N.E+3.40	C10	31	0	-2.7064	0	-3.0328	-1.0208	31	0	
N.E+3.40	C10	31	1.525	-2.7064	0	1.0944	0.3807	31	1.525	
N.E+3.40	C10	31	3.05	-2.7064	0	5.2216	1.7823	31	3.05	
N.E+3.40	C10	31	0	-3.1864	0	-3.5707	-1.1385	31	0	
N.E+3.40	C10	31	1.525	-3.1864	0	1.2885	0.4246	31	1.525	
N.E+3.40	C10	31	3.05	-3.1864	0	6.1477	1.9876	31	3.05	
N.E+3.40	C10	31	0	-3.2669	0	-3.6609	-1.1387	31	0	
N.E+3.40	C10	31	1.525	-3.2669	0	1.321	0.4247	31	1.525	
N.E+3.40	C10	31	3.05	-3.2669	0	6.303	1.988	31	3.05	
N.E+3.40	C10	31	0	-2.6541	0	-2.9742	-1.0392	31	0	
N.E+3.40	C10	31	1.525	-2.6541	0	1.0732	0.3876	31	1.525	
N.E+3.40	C10	31	3.05	-2.6541	0	5.1207	1.8143	31	3.05	
N.E+3.40	C10	31	0	-2.9117	0	-3.2629	-1.0398	31	0	
N.E+3.40	C10	31	1.525	-2.9117	0	1.1774	0.3878	31	1.525	
N.E+3.40	C10	31	3.05	-2.9117	0	5.6177	1.8154	31	3.05	
N.E+3.40	C10	31	0	-2.0621	0	-2.3109	-0.8765	31	0	
N.E+3.40	C10	31	1.525	-2.0621	0	0.8339	0.3269	31	1.525	
N.E+3.40	C10	31	3.05	-2.0621	0	3.9786	1.5303	31	3.05	
N.E+3.40	C10	31	0	-2.3197	0	-2.5996	-0.8771	31	0	
N.E+3.40	C10	31	1.525	-2.3197	0	0.938	0.3271	31	1.525	
N.E+3.40	C10	31	3.05	-2.3197	0	4.4756	1.5314	31	3.05	
N.E+3.40	C10	31	0	-2.8312	0	-3.1727	-1.0438	31	0	
N.E+3.40	C10	31	1.525	-2.8312	0	1.1449	0.3893	31	1.525	
N.E+3.40	C10	31	3.05	-2.8312	0	5.4624	1.8224	31	3.05	
N.E+3.40	C10	31	0	-2.9117	0	-3.2629	-1.044	31	0	
N.E+3.40	C10	31	1.525	-2.9117	0	1.1774	0.3894	31	1.525	
N.E+3.40	C10	31	3.05	-2.9117	0	5.6177	1.8228	31	3.05	
N.E+3.40	C10	31	0	-1.0548	0	1.2256	21.6154	31	0	
N.E+3.40	C10	31	1.525	-1.0548	0	2.8387	7.2311	31	1.525	
N.E+3.40	C10	31	3.05	-1.0548	0	6.8057	11.2076	31	3.05	
N.E+3.40	C10	31	0	-4.7686	0	-7.7514	-23.6949	31	0	
N.E+3.40	C10	31	1.525	-4.7686	0	-0.4839	-6.4555	31	1.525	
N.E+3.40	C10	31	3.05	-4.7686	0	4.4298	-7.5769	31	3.05	
N.E+3.40	C10	31	0	-2.3546	0	-1.9164	73.7392	31	0	
N.E+3.40	C10	31	1.525	-2.3546	0	1.6758	22.9236	31	1.525	
N.E+3.40	C10	31	3.05	-2.3546	0	5.9741	31.8341	31	3.05	
N.E+3.40	C10	31	0	-3.4688	0	-4.6095	-75.8187	31	0	
N.E+3.40	C10	31	1.525	-3.4688	0	0.679	-22.148	31	1.525	
N.E+3.40	C10	31	3.05	-3.4688	0	5.2614	-28.2033	31	3.05	
N.E+3.40	C10	31	0	0.8259	0	6.9445	55.2568	31	0	
N.E+3.40	C10	31	1.525	0.8259	0	5.6964	17.6234	31	1.525	
N.E+3.40	C10	31	3.05	0.8259	0	10.3331	25.8918	31	3.05	
N.E+3.40	C10	31	0	-8.4587	0	-15.498	-58.0189	31	0	
N.E+3.40	C10	31	1.525	-8.4587	0	-2.61	-16.5933	31	1.525	
N.E+3.40	C10	31	3.05	-8.4587	0	4.3934	-21.0695	31	3.05	
N.E+3.40	C10	31	0	-2.4237	0	-0.9104	185.5664	31	0	
N.E+3.40	C10	31	1.525	-2.4237	0	2.7892	56.8546	31	1.525	
N.E+3.40	C10	31	3.05	-2.4237	0	8.2542	77.4579	31	3.05	
N.E+3.40	C10	31	0	-5.2091	0	-7.6431	-188.3284	31	0	
N.E+3.40	C10	31	1.525	-5.2091	0	0.2973	-55.8244	31	1.525	
N.E+3.40	C10	31	3.05	-5.2091	0	6.4723	-72.6356	31	3.05	
N.E+3.40	C10	31	0	-1.7398	0	-1.9497	-0.6605	31	0	

Story	Column	Unique Name	Station m	V3 kN	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+3.40	C10	31	1.525	-1.7398	0	0.7035	0.2463	31	1.525	
N.E+3.40	C10	31	3.05	-1.7398	0	3.3567	1.1532	31	3.05	
N.E+3.40	C10	31	0	0.1171	0	2.5388	21.9989	31	0	
N.E+3.40	C10	31	1.525	0.1171	0	2.3648	7.0881	31	1.525	
N.E+3.40	C10	31	3.05	0.1171	0	4.5447	10.538	31	3.05	
N.E+3.40	C10	31	0	-3.5967	0	-6.4382	-23.3114	31	0	
N.E+3.40	C10	31	1.525	-3.5967	0	-0.9578	-6.5986	31	1.525	
N.E+3.40	C10	31	3.05	-3.5967	0	2.1688	-8.2465	31	3.05	
N.E+3.40	C10	31	0	-1.1827	0	-0.6031	74.1227	31	0	
N.E+3.40	C10	31	1.525	-1.1827	0	1.2019	22.7806	31	1.525	
N.E+3.40	C10	31	3.05	-1.1827	0	3.7131	31.1644	31	3.05	
N.E+3.40	C10	31	0	-2.2969	0	-3.2962	-75.4352	31	0	
N.E+3.40	C10	31	1.525	-2.2969	0	0.2051	-22.291	31	1.525	
N.E+3.40	C10	31	3.05	-2.2969	0	3.0003	-28.8729	31	3.05	
N.E+3.40	C10	31	0	1.9978	0	8.2577	55.6404	31	0	
N.E+3.40	C10	31	1.525	1.9978	0	5.2226	17.4804	31	1.525	
N.E+3.40	C10	31	3.05	1.9978	0	8.0721	25.2222	31	3.05	
N.E+3.40	C10	31	0	-7.2868	0	-14.1847	-57.6354	31	0	
N.E+3.40	C10	31	1.525	-7.2868	0	-3.0838	-16.7363	31	1.525	
N.E+3.40	C10	31	3.05	-7.2868	0	2.1324	-21.7391	31	3.05	
N.E+3.40	C10	31	0	-1.2518	0	0.4029	185.9499	31	0	
N.E+3.40	C10	31	1.525	-1.2518	0	2.3153	56.7115	31	1.525	
N.E+3.40	C10	31	3.05	-1.2518	0	5.9932	76.7883	31	3.05	
N.E+3.40	C10	31	0	-4.0372	0	-6.3299	-187.9449	31	0	
N.E+3.40	C10	31	1.525	-4.0372	0	-0.1766	-55.9675	31	1.525	
N.E+3.40	C10	31	3.05	-4.0372	0	4.2113	-73.3052	31	3.05	
N.E+3.40	C10	31	0	2.6353	0	8.9721	55.9394	31	0	
N.E+3.40	C10	31	1.525	2.6353	0	4.9648	17.3689	31	1.525	
N.E+3.40	C10	31	3.05	2.6353	0	6.8421	24.7002	31	3.05	
N.E+3.40	C10	31	0	-6.6493	0	-13.4703	-57.3364	31	0	
N.E+3.40	C10	31	1.525	-6.6493	0	-3.3416	-16.8478	31	1.525	
N.E+3.40	C10	31	3.05	-6.6493	0	0.9024	-22.2611	31	3.05	
N.E+3.40	C10	31	0	-0.6143	0	1.1173	186.2489	31	0	
N.E+3.40	C10	31	1.525	-0.6143	0	2.0575	56.6	31	1.525	
N.E+3.40	C10	31	3.05	-0.6143	0	4.7632	76.2663	31	3.05	
N.E+3.40	C10	31	0	-3.3997	0	-5.6155	-187.6459	31	0	
N.E+3.40	C10	31	1.525	-3.3997	0	-0.4344	-56.079	31	1.525	
N.E+3.40	C10	31	3.05	-3.3997	0	2.9813	-73.8272	31	3.05	
N.E+3.40	C10	31	0	3.8072	0	10.2854	56.3229	31	0	
N.E+3.40	C10	31	1.525	3.8072	0	4.4909	17.2258	31	1.525	
N.E+3.40	C10	31	3.05	3.8072	0	4.5811	24.0306	31	3.05	
N.E+3.40	C10	31	0	-5.4774	0	-12.1571	-56.9529	31	0	
N.E+3.40	C10	31	1.525	-5.4774	0	-3.8155	-16.9909	31	1.525	
N.E+3.40	C10	31	3.05	-5.4774	0	-1.3586	-22.9307	31	3.05	
N.E+3.40	C10	31	0	0.5576	0	2.4305	186.6324	31	0	
N.E+3.40	C10	31	1.525	0.5576	0	1.5837	56.457	31	1.525	
N.E+3.40	C10	31	3.05	0.5576	0	2.5022	75.5967	31	3.05	
N.E+3.40	C10	31	0	-2.2278	0	-4.3022	-187.2624	31	0	
N.E+3.40	C10	31	1.525	-2.2278	0	-0.9083	-56.222	31	1.525	
N.E+3.40	C10	31	3.05	-2.2278	0	0.7203	-74.4968	31	3.05	
N.E+3.40	C11	32	0	2.7687	0	3.1027	0.8275	32	0	
N.E+3.40	C11	32	1.525	2.7687	0	-1.1196	-0.3086	32	1.525	
N.E+3.40	C11	32	3.05	2.7687	0	-5.3419	-1.4447	32	3.05	
N.E+3.40	C11	32	0	3.2705	0	3.665	0.9923	32	0	
N.E+3.40	C11	32	1.525	3.2705	0	-1.3225	-0.3701	32	1.525	

Story	Column	Unique Name	Station m	V3 kN	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+3.40	C11	32	3.05	3.2705	0	-6.3099	-1.7325	32	3.05	
N.E+3.40	C11	32	0	3.3586	0	3.7637	1.023	32	0	
N.E+3.40	C11	32	1.525	3.3586	0	-1.3581	-0.3815	32	1.525	
N.E+3.40	C11	32	3.05	3.3586	0	-6.48	-1.786	32	3.05	
N.E+3.40	C11	32	0	2.707	0	3.0336	0.8073	32	0	
N.E+3.40	C11	32	1.525	2.707	0	-1.0946	-0.3011	32	1.525	
N.E+3.40	C11	32	3.05	2.707	0	-5.2229	-1.4095	32	3.05	
N.E+3.40	C11	32	0	2.9891	0	3.3496	0.9053	32	0	
N.E+3.40	C11	32	1.525	2.9891	0	-1.2087	-0.3376	32	1.525	
N.E+3.40	C11	32	3.05	2.9891	0	-5.767	-1.5806	32	3.05	
N.E+3.40	C11	32	0	2.0911	0	2.3434	0.6062	32	0	
N.E+3.40	C11	32	1.525	2.0911	0	-0.8456	-0.2261	32	1.525	
N.E+3.40	C11	32	3.05	2.0911	0	-4.0346	-1.0583	32	3.05	
N.E+3.40	C11	32	0	2.3732	0	2.6594	0.7042	32	0	
N.E+3.40	C11	32	1.525	2.3732	0	-0.9596	-0.2626	32	1.525	
N.E+3.40	C11	32	3.05	2.3732	0	-4.5787	-1.2294	32	3.05	
N.E+3.40	C11	32	0	2.9009	0	3.2509	0.8646	32	0	
N.E+3.40	C11	32	1.525	2.9009	0	-1.1731	-0.3224	32	1.525	
N.E+3.40	C11	32	3.05	2.9009	0	-5.597	-1.5094	32	3.05	
N.E+3.40	C11	32	0	2.9891	0	3.3496	0.8952	32	0	
N.E+3.40	C11	32	1.525	2.9891	0	-1.2087	-0.3339	32	1.525	
N.E+3.40	C11	32	3.05	2.9891	0	-5.767	-1.5629	32	3.05	
N.E+3.40	C11	32	0	4.8646	0	7.8591	23.6829	32	0	
N.E+3.40	C11	32	1.525	4.8646	0	0.445	6.2831	32	1.525	
N.E+3.40	C11	32	3.05	4.8646	0	-4.5438	8.0217	32	3.05	
N.E+3.40	C11	32	0	1.1135	0	-1.1598	-21.8723	32	0	
N.E+3.40	C11	32	1.525	1.1135	0	-2.8624	-6.9583	32	1.525	
N.E+3.40	C11	32	3.05	1.1135	0	-6.9902	-11.1829	32	3.05	
N.E+3.40	C11	32	0	3.5517	0	4.7025	76.8123	32	0	
N.E+3.40	C11	32	1.525	3.5517	0	-0.7126	21.7245	32	1.525	
N.E+3.40	C11	32	3.05	3.5517	0	-5.4001	30.3951	32	3.05	
N.E+3.40	C11	32	0	2.4264	0	1.9968	-75.0016	32	0	
N.E+3.40	C11	32	1.525	2.4264	0	-1.7048	-22.3998	32	1.525	
N.E+3.40	C11	32	3.05	2.4264	0	-6.134	-33.5563	32	3.05	
N.E+3.40	C11	32	0	8.6035	0	15.6604	58.1259	32	0	
N.E+3.40	C11	32	1.525	8.6035	0	2.5513	16.111	32	1.525	
N.E+3.40	C11	32	3.05	8.6035	0	-4.4947	21.9423	32	3.05	
N.E+3.40	C11	32	0	-0.7743	0	-6.8868	-55.7621	32	0	
N.E+3.40	C11	32	1.525	-0.7743	0	-5.7172	-16.9926	32	1.525	
N.E+3.40	C11	32	3.05	-0.7743	0	-10.6107	-26.0694	32	3.05	
N.E+3.40	C11	32	0	5.3213	0	7.7689	190.9493	32	0	
N.E+3.40	C11	32	1.525	5.3213	0	-0.3427	54.7146	32	1.525	
N.E+3.40	C11	32	3.05	5.3213	0	-6.6353	77.8757	32	3.05	
N.E+3.40	C11	32	0	2.5079	0	1.0047	-188.5854	32	0	
N.E+3.40	C11	32	1.525	2.5079	0	-2.8232	-55.5962	32	1.525	
N.E+3.40	C11	32	3.05	2.5079	0	-8.4701	-82.0028	32	3.05	
N.E+3.40	C11	32	0	1.7799	0	1.9946	0.5218	32	0	
N.E+3.40	C11	32	1.525	1.7799	0	-0.7197	-0.1946	32	1.525	
N.E+3.40	C11	32	3.05	1.7799	0	-3.4341	-0.911	32	3.05	
N.E+3.40	C11	32	0	3.6554	0	6.504	23.3095	32	0	
N.E+3.40	C11	32	1.525	3.6554	0	0.934	6.4223	32	1.525	
N.E+3.40	C11	32	3.05	3.6554	0	-2.2108	8.6736	32	3.05	
N.E+3.40	C11	32	0	-0.0957	0	-2.5149	-22.2457	32	0	
N.E+3.40	C11	32	1.525	-0.0957	0	-2.3734	-6.8191	32	1.525	
N.E+3.40	C11	32	3.05	-0.0957	0	-4.6573	-10.5311	32	3.05	

Story	Column	Unique Name	Station m	V3 kN	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+3.40	C11	32	0	2.3426	0	3.3474	76.4389	32	0	
N.E+3.40	C11	32	1.525	2.3426	0	-0.2236	21.8638	32	1.525	
N.E+3.40	C11	32	3.05	2.3426	0	-3.0671	31.047	32	3.05	
N.E+3.40	C11	32	0	1.2172	0	0.6417	-75.375	32	0	
N.E+3.40	C11	32	1.525	1.2172	0	-1.2158	-22.2605	32	1.525	
N.E+3.40	C11	32	3.05	1.2172	0	-3.801	-32.9044	32	3.05	
N.E+3.40	C11	32	0	7.3943	0	14.3054	57.7525	32	0	
N.E+3.40	C11	32	1.525	7.3943	0	3.0403	16.2502	32	1.525	
N.E+3.40	C11	32	3.05	7.3943	0	-2.1617	22.5942	32	3.05	
N.E+3.40	C11	32	0	-1.9835	0	-8.2419	-56.1354	32	0	
N.E+3.40	C11	32	1.525	-1.9835	0	-5.2283	-16.8533	32	1.525	
N.E+3.40	C11	32	3.05	-1.9835	0	-8.2778	-25.4175	32	3.05	
N.E+3.40	C11	32	0	4.1121	0	6.4139	190.5759	32	0	
N.E+3.40	C11	32	1.525	4.1121	0	0.1463	54.8538	32	1.525	
N.E+3.40	C11	32	3.05	4.1121	0	-4.3024	78.5276	32	3.05	
N.E+3.40	C11	32	0	1.2987	0	-0.3503	-188.9588	32	0	
N.E+3.40	C11	32	1.525	1.2987	0	-2.3343	-55.4569	32	1.525	
N.E+3.40	C11	32	3.05	1.2987	0	-6.1372	-81.3509	32	3.05	
N.E+3.40	C11	32	0	6.7524	0	13.5861	57.5727	32	0	
N.E+3.40	C11	32	1.525	6.7524	0	3.2998	16.3173	32	1.525	
N.E+3.40	C11	32	3.05	6.7524	0	-0.9233	22.9082	32	3.05	
N.E+3.40	C11	32	0	-2.6254	0	-8.9612	-56.3153	32	0	
N.E+3.40	C11	32	1.525	-2.6254	0	-4.9687	-16.7862	32	1.525	
N.E+3.40	C11	32	3.05	-2.6254	0	-7.0393	-25.1035	32	3.05	
N.E+3.40	C11	32	0	3.4702	0	5.6945	190.396	32	0	
N.E+3.40	C11	32	1.525	3.4702	0	0.4058	54.9209	32	1.525	
N.E+3.40	C11	32	3.05	3.4702	0	-3.0639	78.8415	32	3.05	
N.E+3.40	C11	32	0	0.6569	0	-1.0696	-189.1386	32	0	
N.E+3.40	C11	32	1.525	0.6569	0	-2.0747	-55.3899	32	1.525	
N.E+3.40	C11	32	3.05	0.6569	0	-4.8987	-81.0369	32	3.05	
N.E+3.40	C11	32	0	5.5433	0	12.231	57.1993	32	0	
N.E+3.40	C11	32	1.525	5.5433	0	3.7888	16.4565	32	1.525	
N.E+3.40	C11	32	3.05	5.5433	0	1.4097	23.5601	32	3.05	
N.E+3.40	C11	32	0	-3.8346	0	-10.3162	-56.6887	32	0	
N.E+3.40	C11	32	1.525	-3.8346	0	-4.4797	-16.647	32	1.525	
N.E+3.40	C11	32	3.05	-3.8346	0	-4.7064	-24.4516	32	3.05	
N.E+3.40	C11	32	0	2.261	0	4.3395	190.0227	32	0	
N.E+3.40	C11	32	1.525	2.261	0	0.8948	55.0602	32	1.525	
N.E+3.40	C11	32	3.05	2.261	0	-0.7309	79.4934	32	3.05	
N.E+3.40	C11	32	0	-0.5523	0	-2.4247	-189.512	32	0	
N.E+3.40	C11	32	1.525	-0.5523	0	-1.5857	-55.2506	32	1.525	
N.E+3.40	C11	32	3.05	-0.5523	0	-2.5657	-80.385	32	3.05	
N.E+3.40	C12	33	0	-2.7687	0	-3.1027	0.8275	33	0	
N.E+3.40	C12	33	1.525	-2.7687	0	1.1196	-0.3086	33	1.525	
N.E+3.40	C12	33	3.05	-2.7687	0	5.3419	-1.4447	33	3.05	
N.E+3.40	C12	33	0	-3.2705	0	-3.665	0.9923	33	0	
N.E+3.40	C12	33	1.525	-3.2705	0	1.3225	-0.3701	33	1.525	
N.E+3.40	C12	33	3.05	-3.2705	0	6.3099	-1.7325	33	3.05	
N.E+3.40	C12	33	0	-3.3586	0	-3.7637	1.023	33	0	
N.E+3.40	C12	33	1.525	-3.3586	0	1.3581	-0.3815	33	1.525	
N.E+3.40	C12	33	3.05	-3.3586	0	6.48	-1.786	33	3.05	
N.E+3.40	C12	33	0	-2.707	0	-3.0336	0.8073	33	0	
N.E+3.40	C12	33	1.525	-2.707	0	1.0946	-0.3011	33	1.525	
N.E+3.40	C12	33	3.05	-2.707	0	5.2229	-1.4095	33	3.05	
N.E+3.40	C12	33	0	-2.9891	0	-3.3496	0.9053	33	0	

Story	Column	Unique Name	Station m	V3 kN	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+3.40	C12	33	1.525	-2.9891	0	1.2087	-0.3376	33	1.525	
N.E+3.40	C12	33	3.05	-2.9891	0	5.767	-1.5806	33	3.05	
N.E+3.40	C12	33	0	-2.0911	0	-2.3434	0.6062	33	0	
N.E+3.40	C12	33	1.525	-2.0911	0	0.8456	-0.2261	33	1.525	
N.E+3.40	C12	33	3.05	-2.0911	0	4.0346	-1.0583	33	3.05	
N.E+3.40	C12	33	0	-2.3732	0	-2.6594	0.7042	33	0	
N.E+3.40	C12	33	1.525	-2.3732	0	0.9596	-0.2626	33	1.525	
N.E+3.40	C12	33	3.05	-2.3732	0	4.5787	-1.2294	33	3.05	
N.E+3.40	C12	33	0	-2.9009	0	-3.2509	0.8646	33	0	
N.E+3.40	C12	33	1.525	-2.9009	0	1.1731	-0.3224	33	1.525	
N.E+3.40	C12	33	3.05	-2.9009	0	5.597	-1.5094	33	3.05	
N.E+3.40	C12	33	0	-2.9891	0	-3.3496	0.8952	33	0	
N.E+3.40	C12	33	1.525	-2.9891	0	1.2087	-0.3339	33	1.525	
N.E+3.40	C12	33	3.05	-2.9891	0	5.767	-1.5629	33	3.05	
N.E+3.40	C12	33	0	-1.1135	0	1.1598	23.6829	33	0	
N.E+3.40	C12	33	1.525	-1.1135	0	2.8624	6.2831	33	1.525	
N.E+3.40	C12	33	3.05	-1.1135	0	6.9902	8.0217	33	3.05	
N.E+3.40	C12	33	0	-4.8646	0	-7.8591	-21.8723	33	0	
N.E+3.40	C12	33	1.525	-4.8646	0	-0.445	-6.9583	33	1.525	
N.E+3.40	C12	33	3.05	-4.8646	0	4.5438	-11.1829	33	3.05	
N.E+3.40	C12	33	0	-2.4264	0	-1.9968	76.8123	33	0	
N.E+3.40	C12	33	1.525	-2.4264	0	1.7048	21.7245	33	1.525	
N.E+3.40	C12	33	3.05	-2.4264	0	6.134	30.3951	33	3.05	
N.E+3.40	C12	33	0	-3.5517	0	-4.7025	-75.0016	33	0	
N.E+3.40	C12	33	1.525	-3.5517	0	0.7126	-22.3998	33	1.525	
N.E+3.40	C12	33	3.05	-3.5517	0	5.4001	-33.5563	33	3.05	
N.E+3.40	C12	33	0	0.7743	0	6.8868	58.1259	33	0	
N.E+3.40	C12	33	1.525	0.7743	0	5.7172	16.111	33	1.525	
N.E+3.40	C12	33	3.05	0.7743	0	10.6107	21.9423	33	3.05	
N.E+3.40	C12	33	0	-8.6035	0	-15.6604	-55.7621	33	0	
N.E+3.40	C12	33	1.525	-8.6035	0	-2.5513	-16.9926	33	1.525	
N.E+3.40	C12	33	3.05	-8.6035	0	4.4947	-26.0694	33	3.05	
N.E+3.40	C12	33	0	-2.5079	0	-1.0047	190.9493	33	0	
N.E+3.40	C12	33	1.525	-2.5079	0	2.8232	54.7146	33	1.525	
N.E+3.40	C12	33	3.05	-2.5079	0	8.4701	77.8757	33	3.05	
N.E+3.40	C12	33	0	-5.3213	0	-7.7689	-188.5854	33	0	
N.E+3.40	C12	33	1.525	-5.3213	0	0.3427	-55.5962	33	1.525	
N.E+3.40	C12	33	3.05	-5.3213	0	6.6353	-82.0028	33	3.05	
N.E+3.40	C12	33	0	-1.7799	0	-1.9946	0.5218	33	0	
N.E+3.40	C12	33	1.525	-1.7799	0	0.7197	-0.1946	33	1.525	
N.E+3.40	C12	33	3.05	-1.7799	0	3.4341	-0.911	33	3.05	
N.E+3.40	C12	33	0	0.0957	0	2.5149	23.3095	33	0	
N.E+3.40	C12	33	1.525	0.0957	0	2.3734	6.4223	33	1.525	
N.E+3.40	C12	33	3.05	0.0957	0	4.6573	8.6736	33	3.05	
N.E+3.40	C12	33	0	-3.6554	0	-6.504	-22.2457	33	0	
N.E+3.40	C12	33	1.525	-3.6554	0	-0.934	-6.8191	33	1.525	
N.E+3.40	C12	33	3.05	-3.6554	0	2.2108	-10.5311	33	3.05	
N.E+3.40	C12	33	0	-1.2172	0	-0.6417	76.4389	33	0	
N.E+3.40	C12	33	1.525	-1.2172	0	1.2158	21.8638	33	1.525	
N.E+3.40	C12	33	3.05	-1.2172	0	3.801	31.047	33	3.05	
N.E+3.40	C12	33	0	-2.3426	0	-3.3474	-75.375	33	0	
N.E+3.40	C12	33	1.525	-2.3426	0	0.2236	-22.2605	33	1.525	
N.E+3.40	C12	33	3.05	-2.3426	0	3.0671	-32.9044	33	3.05	
N.E+3.40	C12	33	0	1.9835	0	8.2419	57.7525	33	0	
N.E+3.40	C12	33	1.525	1.9835	0	5.2283	16.2502	33	1.525	

Story	Column	Unique Name	Station m	V3 kN	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+3.40	C12	33	3.05	1.9835	0	8.2778	22.5942	33	3.05	
N.E+3.40	C12	33	0	-7.3943	0	-14.3054	-56.1354	33	0	
N.E+3.40	C12	33	1.525	-7.3943	0	-3.0403	-16.8533	33	1.525	
N.E+3.40	C12	33	3.05	-7.3943	0	2.1617	-25.4175	33	3.05	
N.E+3.40	C12	33	0	-1.2987	0	0.3503	190.5759	33	0	
N.E+3.40	C12	33	1.525	-1.2987	0	2.3343	54.8538	33	1.525	
N.E+3.40	C12	33	3.05	-1.2987	0	6.1372	78.5276	33	3.05	
N.E+3.40	C12	33	0	-4.1121	0	-6.4139	-188.9588	33	0	
N.E+3.40	C12	33	1.525	-4.1121	0	-0.1463	-55.4569	33	1.525	
N.E+3.40	C12	33	3.05	-4.1121	0	4.3024	-81.3509	33	3.05	
N.E+3.40	C12	33	0	2.6254	0	8.9612	57.5727	33	0	
N.E+3.40	C12	33	1.525	2.6254	0	4.9687	16.3173	33	1.525	
N.E+3.40	C12	33	3.05	2.6254	0	7.0393	22.9082	33	3.05	
N.E+3.40	C12	33	0	-6.7524	0	-13.5861	-56.3153	33	0	
N.E+3.40	C12	33	1.525	-6.7524	0	-3.2998	-16.7862	33	1.525	
N.E+3.40	C12	33	3.05	-6.7524	0	0.9233	-25.1035	33	3.05	
N.E+3.40	C12	33	0	-0.6569	0	1.0696	190.396	33	0	
N.E+3.40	C12	33	1.525	-0.6569	0	2.0747	54.9209	33	1.525	
N.E+3.40	C12	33	3.05	-0.6569	0	4.8987	78.8415	33	3.05	
N.E+3.40	C12	33	0	-3.4702	0	-5.6945	-189.1386	33	0	
N.E+3.40	C12	33	1.525	-3.4702	0	-0.4058	-55.3899	33	1.525	
N.E+3.40	C12	33	3.05	-3.4702	0	3.0639	-81.0369	33	3.05	
N.E+3.40	C12	33	0	3.8346	0	10.3162	57.1993	33	0	
N.E+3.40	C12	33	1.525	3.8346	0	4.4797	16.4565	33	1.525	
N.E+3.40	C12	33	3.05	3.8346	0	4.7064	23.5601	33	3.05	
N.E+3.40	C12	33	0	-5.5433	0	-12.231	-56.6887	33	0	
N.E+3.40	C12	33	1.525	-5.5433	0	-3.7888	-16.647	33	1.525	
N.E+3.40	C12	33	3.05	-5.5433	0	-1.4097	-24.4516	33	3.05	
N.E+3.40	C12	33	0	0.5523	0	2.4247	190.0227	33	0	
N.E+3.40	C12	33	1.525	0.5523	0	1.5857	55.0602	33	1.525	
N.E+3.40	C12	33	3.05	0.5523	0	2.5657	79.4934	33	3.05	
N.E+3.40	C12	33	0	-2.261	0	-4.3395	-189.512	33	0	
N.E+3.40	C12	33	1.525	-2.261	0	-0.8948	-55.2506	33	1.525	
N.E+3.40	C12	33	3.05	-2.261	0	0.7309	-80.385	33	3.05	
N.E+3.40	C13	34	0	2.7691	0	3.1031	0	34	0	
N.E+3.40	C13	34	1.525	2.7691	0	-1.1197	0	34	1.525	
N.E+3.40	C13	34	3.05	2.7691	0	-5.3426	0	34	3.05	
N.E+3.40	C13	34	0	3.2717	0	3.6664	0	34	0	
N.E+3.40	C13	34	1.525	3.2717	0	-1.323	0	34	1.525	
N.E+3.40	C13	34	3.05	3.2717	0	-6.3124	0	34	3.05	
N.E+3.40	C13	34	0	3.3603	0	3.7657	0	34	0	
N.E+3.40	C13	34	1.525	3.3603	0	-1.3588	0	34	1.525	
N.E+3.40	C13	34	3.05	3.3603	0	-6.4833	0	34	3.05	
N.E+3.40	C13	34	0	2.7068	0	3.0333	0	34	0	
N.E+3.40	C13	34	1.525	2.7068	0	-1.0946	0	34	1.525	
N.E+3.40	C13	34	3.05	2.7068	0	-5.2224	0	34	3.05	
N.E+3.40	C13	34	0	2.9903	0	3.351	0	34	0	
N.E+3.40	C13	34	1.525	2.9903	0	-1.2092	0	34	1.525	
N.E+3.40	C13	34	3.05	2.9903	0	-5.7693	0	34	3.05	
N.E+3.40	C13	34	0	2.09	0	2.3422	0	34	0	
N.E+3.40	C13	34	1.525	2.09	0	-0.8452	0	34	1.525	
N.E+3.40	C13	34	3.05	2.09	0	-4.0325	0	34	3.05	
N.E+3.40	C13	34	0	2.3735	0	2.6598	0	34	0	
N.E+3.40	C13	34	1.525	2.3735	0	-0.9598	0	34	1.525	
N.E+3.40	C13	34	3.05	2.3735	0	-4.5794	0	34	3.05	

Story	Column	Unique Name	Station m	V3 kN	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+3.40	C13	34	0	2.9017	0	3.2517	0	34	0	
N.E+3.40	C13	34	1.525	2.9017	0	-1.1734	0	34	1.525	
N.E+3.40	C13	34	3.05	2.9017	0	-5.5984	0	34	3.05	
N.E+3.40	C13	34	0	2.9903	0	3.351	0	34	0	
N.E+3.40	C13	34	1.525	2.9903	0	-1.2092	0	34	1.525	
N.E+3.40	C13	34	3.05	2.9903	0	-5.7693	0	34	3.05	
N.E+3.40	C13	34	0	4.8655	0	7.86	22.8894	34	0	
N.E+3.40	C13	34	1.525	4.8655	0	0.4447	6.5743	34	1.525	
N.E+3.40	C13	34	3.05	4.8655	0	-4.5468	9.7953	34	3.05	
N.E+3.40	C13	34	0	1.1151	0	-1.1581	-22.8894	34	0	
N.E+3.40	C13	34	1.525	1.1151	0	-2.863	-6.5743	34	1.525	
N.E+3.40	C13	34	3.05	1.1151	0	-6.9919	-9.7953	34	3.05	
N.E+3.40	C13	34	0	3.5528	0	4.7037	76.2979	34	0	
N.E+3.40	C13	34	1.525	3.5528	0	-0.713	21.9145	34	1.525	
N.E+3.40	C13	34	3.05	3.5528	0	-5.4026	32.6509	34	3.05	
N.E+3.40	C13	34	0	2.4277	0	1.9983	-76.2979	34	0	
N.E+3.40	C13	34	1.525	2.4277	0	-1.7053	-21.9145	34	1.525	
N.E+3.40	C13	34	3.05	2.4277	0	-6.1361	-32.6509	34	3.05	
N.E+3.40	C13	34	0	8.6039	0	15.6609	57.2234	34	0	
N.E+3.40	C13	34	1.525	8.6039	0	2.5511	16.4358	34	1.525	
N.E+3.40	C13	34	3.05	8.6039	0	-4.499	24.4882	34	3.05	
N.E+3.40	C13	34	0	-0.772	0	-6.8843	-57.2234	34	0	
N.E+3.40	C13	34	1.525	-0.772	0	-5.7181	-16.4358	34	1.525	
N.E+3.40	C13	34	3.05	-0.772	0	-10.6116	-24.4882	34	3.05	
N.E+3.40	C13	34	0	5.3223	0	7.7701	190.7447	34	0	
N.E+3.40	C13	34	1.525	5.3223	0	-0.3431	54.7862	34	1.525	
N.E+3.40	C13	34	3.05	5.3223	0	-6.6384	81.6273	34	3.05	
N.E+3.40	C13	34	0	2.5095	0	1.0065	-190.7447	34	0	
N.E+3.40	C13	34	1.525	2.5095	0	-2.8239	-54.7862	34	1.525	
N.E+3.40	C13	34	3.05	2.5095	0	-8.4722	-81.6273	34	3.05	
N.E+3.40	C13	34	0	1.7801	0	1.9949	0	34	0	
N.E+3.40	C13	34	1.525	1.7801	0	-0.7198	0	34	1.525	
N.E+3.40	C13	34	3.05	1.7801	0	-3.4345	0	34	3.05	
N.E+3.40	C13	34	0	3.6553	0	6.5039	22.8894	34	0	
N.E+3.40	C13	34	1.525	3.6553	0	0.934	6.5743	34	1.525	
N.E+3.40	C13	34	3.05	3.6553	0	-2.212	9.7953	34	3.05	
N.E+3.40	C13	34	0	-0.0951	0	-2.5142	-22.8894	34	0	
N.E+3.40	C13	34	1.525	-0.0951	0	-2.3737	-6.5743	34	1.525	
N.E+3.40	C13	34	3.05	-0.0951	0	-4.6571	-9.7953	34	3.05	
N.E+3.40	C13	34	0	2.3427	0	3.3476	76.2979	34	0	
N.E+3.40	C13	34	1.525	2.3427	0	-0.2237	21.9145	34	1.525	
N.E+3.40	C13	34	3.05	2.3427	0	-3.0678	32.6509	34	3.05	
N.E+3.40	C13	34	0	1.2176	0	0.6422	-76.2979	34	0	
N.E+3.40	C13	34	1.525	1.2176	0	-1.216	-21.9145	34	1.525	
N.E+3.40	C13	34	3.05	1.2176	0	-3.8013	-32.6509	34	3.05	
N.E+3.40	C13	34	0	7.3938	0	14.3048	57.2234	34	0	
N.E+3.40	C13	34	1.525	7.3938	0	3.0405	16.4358	34	1.525	
N.E+3.40	C13	34	3.05	7.3938	0	-2.1642	24.4882	34	3.05	
N.E+3.40	C13	34	0	-1.9822	0	-8.2404	-57.2234	34	0	
N.E+3.40	C13	34	1.525	-1.9822	0	-5.2288	-16.4358	34	1.525	
N.E+3.40	C13	34	3.05	-1.9822	0	-8.2768	-24.4882	34	3.05	
N.E+3.40	C13	34	0	4.1122	0	6.414	190.7447	34	0	
N.E+3.40	C13	34	1.525	4.1122	0	0.1462	54.7862	34	1.525	
N.E+3.40	C13	34	3.05	4.1122	0	-4.3036	81.6273	34	3.05	
N.E+3.40	C13	34	0	1.2994	0	-0.3496	-190.7447	34	0	

Story	Column	Unique Name	Station m	V3 kN	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+3.40	C13	34	1.525	1.2994	0	-2.3345	-54.7862	34	1.525	
N.E+3.40	C13	34	3.05	1.2994	0	-6.1374	-81.6273	34	3.05	
N.E+3.40	C13	34	0	6.7526	0	13.5862	57.2234	34	0	
N.E+3.40	C13	34	1.525	6.7526	0	3.2998	16.4358	34	1.525	
N.E+3.40	C13	34	3.05	6.7526	0	-0.9271	24.4882	34	3.05	
N.E+3.40	C13	34	0	-2.6234	0	-8.9589	-57.2234	34	0	
N.E+3.40	C13	34	1.525	-2.6234	0	-4.9695	-16.4358	34	1.525	
N.E+3.40	C13	34	3.05	-2.6234	0	-7.0397	-24.4882	34	3.05	
N.E+3.40	C13	34	0	3.471	0	5.6954	190.7447	34	0	
N.E+3.40	C13	34	1.525	3.471	0	0.4055	54.7862	34	1.525	
N.E+3.40	C13	34	3.05	3.471	0	-3.0665	81.6273	34	3.05	
N.E+3.40	C13	34	0	0.6582	0	-1.0681	-190.7447	34	0	
N.E+3.40	C13	34	1.525	0.6582	0	-2.0753	-54.7862	34	1.525	
N.E+3.40	C13	34	3.05	0.6582	0	-4.9003	-81.6273	34	3.05	
N.E+3.40	C13	34	0	5.5425	0	12.2301	57.2234	34	0	
N.E+3.40	C13	34	1.525	5.5425	0	3.7891	16.4358	34	1.525	
N.E+3.40	C13	34	3.05	5.5425	0	1.4077	24.4882	34	3.05	
N.E+3.40	C13	34	0	-3.8335	0	-10.3151	-57.2234	34	0	
N.E+3.40	C13	34	1.525	-3.8335	0	-4.4802	-16.4358	34	1.525	
N.E+3.40	C13	34	3.05	-3.8335	0	-4.7049	-24.4882	34	3.05	
N.E+3.40	C13	34	0	2.2609	0	4.3393	190.7447	34	0	
N.E+3.40	C13	34	1.525	2.2609	0	0.8949	54.7862	34	1.525	
N.E+3.40	C13	34	3.05	2.2609	0	-0.7317	81.6273	34	3.05	
N.E+3.40	C13	34	0	-0.5519	0	-2.4242	-190.7447	34	0	
N.E+3.40	C13	34	1.525	-0.5519	0	-1.5859	-54.7862	34	1.525	
N.E+3.40	C13	34	3.05	-0.5519	0	-2.5655	-81.6273	34	3.05	
N.E+3.40	C14	35	0	-2.7691	0	-3.1031	0	35	0	
N.E+3.40	C14	35	1.525	-2.7691	0	1.1197	0	35	1.525	
N.E+3.40	C14	35	3.05	-2.7691	0	5.3426	0	35	3.05	
N.E+3.40	C14	35	0	-3.2717	0	-3.6664	0	35	0	
N.E+3.40	C14	35	1.525	-3.2717	0	1.323	0	35	1.525	
N.E+3.40	C14	35	3.05	-3.2717	0	6.3124	0	35	3.05	
N.E+3.40	C14	35	0	-3.3603	0	-3.7657	0	35	0	
N.E+3.40	C14	35	1.525	-3.3603	0	1.3588	0	35	1.525	
N.E+3.40	C14	35	3.05	-3.3603	0	6.4833	0	35	3.05	
N.E+3.40	C14	35	0	-2.7068	0	-3.0333	0	35	0	
N.E+3.40	C14	35	1.525	-2.7068	0	1.0946	0	35	1.525	
N.E+3.40	C14	35	3.05	-2.7068	0	5.2224	0	35	3.05	
N.E+3.40	C14	35	0	-2.9903	0	-3.351	0	35	0	
N.E+3.40	C14	35	1.525	-2.9903	0	1.2092	0	35	1.525	
N.E+3.40	C14	35	3.05	-2.9903	0	5.7693	0	35	3.05	
N.E+3.40	C14	35	0	-2.09	0	-2.3422	0	35	0	
N.E+3.40	C14	35	1.525	-2.09	0	0.8452	0	35	1.525	
N.E+3.40	C14	35	3.05	-2.09	0	4.0325	0	35	3.05	
N.E+3.40	C14	35	0	-2.3735	0	-2.6598	0	35	0	
N.E+3.40	C14	35	1.525	-2.3735	0	0.9598	0	35	1.525	
N.E+3.40	C14	35	3.05	-2.3735	0	4.5794	0	35	3.05	
N.E+3.40	C14	35	0	-2.9017	0	-3.2517	0	35	0	
N.E+3.40	C14	35	1.525	-2.9017	0	1.1734	0	35	1.525	
N.E+3.40	C14	35	3.05	-2.9017	0	5.5984	0	35	3.05	
N.E+3.40	C14	35	0	-2.9903	0	-3.351	0	35	0	
N.E+3.40	C14	35	1.525	-2.9903	0	1.2092	0	35	1.525	
N.E+3.40	C14	35	3.05	-2.9903	0	5.7693	0	35	3.05	
N.E+3.40	C14	35	0	-1.1151	0	1.1581	22.8894	35	0	
N.E+3.40	C14	35	1.525	-1.1151	0	2.863	6.5743	35	1.525	

Story	Column	Unique Name	Station m	V3 kN	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+3.40	C14	35	3.05	-1.1151	0	6.9919	9.7953	35	3.05	
N.E+3.40	C14	35	0	-4.8655	0	-7.86	-22.8894	35	0	
N.E+3.40	C14	35	1.525	-4.8655	0	-0.4447	-6.5743	35	1.525	
N.E+3.40	C14	35	3.05	-4.8655	0	4.5468	-9.7953	35	3.05	
N.E+3.40	C14	35	0	-2.4277	0	-1.9983	76.2979	35	0	
N.E+3.40	C14	35	1.525	-2.4277	0	1.7053	21.9145	35	1.525	
N.E+3.40	C14	35	3.05	-2.4277	0	6.1361	32.6509	35	3.05	
N.E+3.40	C14	35	0	-3.5528	0	-4.7037	-76.2979	35	0	
N.E+3.40	C14	35	1.525	-3.5528	0	0.713	-21.9145	35	1.525	
N.E+3.40	C14	35	3.05	-3.5528	0	5.4026	-32.6509	35	3.05	
N.E+3.40	C14	35	0	0.772	0	6.8843	57.2234	35	0	
N.E+3.40	C14	35	1.525	0.772	0	5.7181	16.4358	35	1.525	
N.E+3.40	C14	35	3.05	0.772	0	10.6116	24.4882	35	3.05	
N.E+3.40	C14	35	0	-8.6039	0	-15.6609	-57.2234	35	0	
N.E+3.40	C14	35	1.525	-8.6039	0	-2.5511	-16.4358	35	1.525	
N.E+3.40	C14	35	3.05	-8.6039	0	4.499	-24.4882	35	3.05	
N.E+3.40	C14	35	0	-2.5095	0	-1.0065	190.7447	35	0	
N.E+3.40	C14	35	1.525	-2.5095	0	2.8239	54.7862	35	1.525	
N.E+3.40	C14	35	3.05	-2.5095	0	8.4722	81.6273	35	3.05	
N.E+3.40	C14	35	0	-5.3223	0	-7.7701	-190.7447	35	0	
N.E+3.40	C14	35	1.525	-5.3223	0	0.3431	-54.7862	35	1.525	
N.E+3.40	C14	35	3.05	-5.3223	0	6.6384	-81.6273	35	3.05	
N.E+3.40	C14	35	0	-1.7801	0	-1.9949	0	35	0	
N.E+3.40	C14	35	1.525	-1.7801	0	0.7198	0	35	1.525	
N.E+3.40	C14	35	3.05	-1.7801	0	3.4345	0	35	3.05	
N.E+3.40	C14	35	0	0.0951	0	2.5142	22.8894	35	0	
N.E+3.40	C14	35	1.525	0.0951	0	2.3737	6.5743	35	1.525	
N.E+3.40	C14	35	3.05	0.0951	0	4.6571	9.7953	35	3.05	
N.E+3.40	C14	35	0	-3.6553	0	-6.5039	-22.8894	35	0	
N.E+3.40	C14	35	1.525	-3.6553	0	-0.934	-6.5743	35	1.525	
N.E+3.40	C14	35	3.05	-3.6553	0	2.212	-9.7953	35	3.05	
N.E+3.40	C14	35	0	-1.2176	0	-0.6422	76.2979	35	0	
N.E+3.40	C14	35	1.525	-1.2176	0	1.216	21.9145	35	1.525	
N.E+3.40	C14	35	3.05	-1.2176	0	3.8013	32.6509	35	3.05	
N.E+3.40	C14	35	0	-2.3427	0	-3.3476	-76.2979	35	0	
N.E+3.40	C14	35	1.525	-2.3427	0	0.2237	-21.9145	35	1.525	
N.E+3.40	C14	35	3.05	-2.3427	0	3.0678	-32.6509	35	3.05	
N.E+3.40	C14	35	0	1.9822	0	8.2404	57.2234	35	0	
N.E+3.40	C14	35	1.525	1.9822	0	5.2288	16.4358	35	1.525	
N.E+3.40	C14	35	3.05	1.9822	0	8.2768	24.4882	35	3.05	
N.E+3.40	C14	35	0	-7.3938	0	-14.3048	-57.2234	35	0	
N.E+3.40	C14	35	1.525	-7.3938	0	-3.0405	-16.4358	35	1.525	
N.E+3.40	C14	35	3.05	-7.3938	0	2.1642	-24.4882	35	3.05	
N.E+3.40	C14	35	0	-1.2994	0	0.3496	190.7447	35	0	
N.E+3.40	C14	35	1.525	-1.2994	0	2.3345	54.7862	35	1.525	
N.E+3.40	C14	35	3.05	-1.2994	0	6.1374	81.6273	35	3.05	
N.E+3.40	C14	35	0	-4.1122	0	-6.414	-190.7447	35	0	
N.E+3.40	C14	35	1.525	-4.1122	0	-0.1462	-54.7862	35	1.525	
N.E+3.40	C14	35	3.05	-4.1122	0	4.3036	-81.6273	35	3.05	
N.E+3.40	C14	35	0	2.6234	0	8.9589	57.2234	35	0	
N.E+3.40	C14	35	1.525	2.6234	0	4.9695	16.4358	35	1.525	
N.E+3.40	C14	35	3.05	2.6234	0	7.0397	24.4882	35	3.05	
N.E+3.40	C14	35	0	-6.7526	0	-13.5862	-57.2234	35	0	
N.E+3.40	C14	35	1.525	-6.7526	0	-3.2998	-16.4358	35	1.525	
N.E+3.40	C14	35	3.05	-6.7526	0	0.9271	-24.4882	35	3.05	

Story	Column	Unique Name	Station m	V3 kN	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+3.40	C14	35	0	-0.6582	0	1.0681	190.7447	35	0	
N.E+3.40	C14	35	1.525	-0.6582	0	2.0753	54.7862	35	1.525	
N.E+3.40	C14	35	3.05	-0.6582	0	4.9003	81.6273	35	3.05	
N.E+3.40	C14	35	0	-3.471	0	-5.6954	-190.7447	35	0	
N.E+3.40	C14	35	1.525	-3.471	0	-0.4055	-54.7862	35	1.525	
N.E+3.40	C14	35	3.05	-3.471	0	3.0665	-81.6273	35	3.05	
N.E+3.40	C14	35	0	3.8335	0	10.3151	57.2234	35	0	
N.E+3.40	C14	35	1.525	3.8335	0	4.4802	16.4358	35	1.525	
N.E+3.40	C14	35	3.05	3.8335	0	4.7049	24.4882	35	3.05	
N.E+3.40	C14	35	0	-5.5425	0	-12.2301	-57.2234	35	0	
N.E+3.40	C14	35	1.525	-5.5425	0	-3.7891	-16.4358	35	1.525	
N.E+3.40	C14	35	3.05	-5.5425	0	-1.4077	-24.4882	35	3.05	
N.E+3.40	C14	35	0	0.5519	0	2.4242	190.7447	35	0	
N.E+3.40	C14	35	1.525	0.5519	0	1.5859	54.7862	35	1.525	
N.E+3.40	C14	35	3.05	0.5519	0	2.5655	81.6273	35	3.05	
N.E+3.40	C14	35	0	-2.2609	0	-4.3393	-190.7447	35	0	
N.E+3.40	C14	35	1.525	-2.2609	0	-0.8949	-54.7862	35	1.525	
N.E+3.40	C14	35	3.05	-2.2609	0	0.7317	-81.6273	35	3.05	
N.E+3.40	C15	36	0	2.7687	0	3.1027	-0.8275	36	0	
N.E+3.40	C15	36	1.525	2.7687	0	-1.1196	0.3086	36	1.525	
N.E+3.40	C15	36	3.05	2.7687	0	-5.3419	1.4447	36	3.05	
N.E+3.40	C15	36	0	3.2705	0	3.665	-0.9923	36	0	
N.E+3.40	C15	36	1.525	3.2705	0	-1.3225	0.3701	36	1.525	
N.E+3.40	C15	36	3.05	3.2705	0	-6.3099	1.7325	36	3.05	
N.E+3.40	C15	36	0	3.3586	0	3.7637	-1.023	36	0	
N.E+3.40	C15	36	1.525	3.3586	0	-1.3581	0.3815	36	1.525	
N.E+3.40	C15	36	3.05	3.3586	0	-6.48	1.786	36	3.05	
N.E+3.40	C15	36	0	2.707	0	3.0336	-0.8073	36	0	
N.E+3.40	C15	36	1.525	2.707	0	-1.0946	0.3011	36	1.525	
N.E+3.40	C15	36	3.05	2.707	0	-5.2229	1.4095	36	3.05	
N.E+3.40	C15	36	0	2.9891	0	3.3496	-0.9053	36	0	
N.E+3.40	C15	36	1.525	2.9891	0	-1.2087	0.3376	36	1.525	
N.E+3.40	C15	36	3.05	2.9891	0	-5.767	1.5806	36	3.05	
N.E+3.40	C15	36	0	2.0911	0	2.3434	-0.6062	36	0	
N.E+3.40	C15	36	1.525	2.0911	0	-0.8456	0.2261	36	1.525	
N.E+3.40	C15	36	3.05	2.0911	0	-4.0346	1.0583	36	3.05	
N.E+3.40	C15	36	0	2.3732	0	2.6594	-0.7042	36	0	
N.E+3.40	C15	36	1.525	2.3732	0	-0.9596	0.2626	36	1.525	
N.E+3.40	C15	36	3.05	2.3732	0	-4.5787	1.2294	36	3.05	
N.E+3.40	C15	36	0	2.9009	0	3.2509	-0.8646	36	0	
N.E+3.40	C15	36	1.525	2.9009	0	-1.1731	0.3224	36	1.525	
N.E+3.40	C15	36	3.05	2.9009	0	-5.597	1.5094	36	3.05	
N.E+3.40	C15	36	0	2.9891	0	3.3496	-0.8952	36	0	
N.E+3.40	C15	36	1.525	2.9891	0	-1.2087	0.3339	36	1.525	
N.E+3.40	C15	36	3.05	2.9891	0	-5.767	1.5629	36	3.05	
N.E+3.40	C15	36	0	4.8646	0	7.8591	21.8723	36	0	
N.E+3.40	C15	36	1.525	4.8646	0	0.445	6.9583	36	1.525	
N.E+3.40	C15	36	3.05	4.8646	0	-4.5438	11.1829	36	3.05	
N.E+3.40	C15	36	0	1.1135	0	-1.1598	-23.6829	36	0	
N.E+3.40	C15	36	1.525	1.1135	0	-2.8624	-6.2831	36	1.525	
N.E+3.40	C15	36	3.05	1.1135	0	-6.9902	-8.0217	36	3.05	
N.E+3.40	C15	36	0	3.5517	0	4.7025	75.0016	36	0	
N.E+3.40	C15	36	1.525	3.5517	0	-0.7126	22.3998	36	1.525	
N.E+3.40	C15	36	3.05	3.5517	0	-5.4001	33.5563	36	3.05	
N.E+3.40	C15	36	0	2.4264	0	1.9968	-76.8123	36	0	

Story	Column	Unique Name	Station m	V3 kN	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+3.40	C15	36	1.525	2.4264	0	-1.7048	-21.7245	36	1.525	
N.E+3.40	C15	36	3.05	2.4264	0	-6.134	-30.3951	36	3.05	
N.E+3.40	C15	36	0	8.6035	0	15.6604	55.7621	36	0	
N.E+3.40	C15	36	1.525	8.6035	0	2.5513	16.9926	36	1.525	
N.E+3.40	C15	36	3.05	8.6035	0	-4.4947	26.0694	36	3.05	
N.E+3.40	C15	36	0	-0.7743	0	-6.8868	-58.1259	36	0	
N.E+3.40	C15	36	1.525	-0.7743	0	-5.7172	-16.111	36	1.525	
N.E+3.40	C15	36	3.05	-0.7743	0	-10.6107	-21.9423	36	3.05	
N.E+3.40	C15	36	0	5.3213	0	7.7689	188.5854	36	0	
N.E+3.40	C15	36	1.525	5.3213	0	-0.3427	55.5962	36	1.525	
N.E+3.40	C15	36	3.05	5.3213	0	-6.6353	82.0028	36	3.05	
N.E+3.40	C15	36	0	2.5079	0	1.0047	-190.9493	36	0	
N.E+3.40	C15	36	1.525	2.5079	0	-2.8232	-54.7146	36	1.525	
N.E+3.40	C15	36	3.05	2.5079	0	-8.4701	-77.8757	36	3.05	
N.E+3.40	C15	36	0	1.7799	0	1.9946	-0.5218	36	0	
N.E+3.40	C15	36	1.525	1.7799	0	-0.7197	0.1946	36	1.525	
N.E+3.40	C15	36	3.05	1.7799	0	-3.4341	0.911	36	3.05	
N.E+3.40	C15	36	0	3.6554	0	6.504	22.2457	36	0	
N.E+3.40	C15	36	1.525	3.6554	0	0.934	6.8191	36	1.525	
N.E+3.40	C15	36	3.05	3.6554	0	-2.2108	10.5311	36	3.05	
N.E+3.40	C15	36	0	-0.0957	0	-2.5149	-23.3095	36	0	
N.E+3.40	C15	36	1.525	-0.0957	0	-2.3734	-6.4223	36	1.525	
N.E+3.40	C15	36	3.05	-0.0957	0	-4.6573	-8.6736	36	3.05	
N.E+3.40	C15	36	0	2.3426	0	3.3474	75.375	36	0	
N.E+3.40	C15	36	1.525	2.3426	0	-0.2236	22.2605	36	1.525	
N.E+3.40	C15	36	3.05	2.3426	0	-3.0671	32.9044	36	3.05	
N.E+3.40	C15	36	0	1.2172	0	0.6417	-76.4389	36	0	
N.E+3.40	C15	36	1.525	1.2172	0	-1.2158	-21.8638	36	1.525	
N.E+3.40	C15	36	3.05	1.2172	0	-3.801	-31.047	36	3.05	
N.E+3.40	C15	36	0	7.3943	0	14.3054	56.1354	36	0	
N.E+3.40	C15	36	1.525	7.3943	0	3.0403	16.8533	36	1.525	
N.E+3.40	C15	36	3.05	7.3943	0	-2.1617	25.4175	36	3.05	
N.E+3.40	C15	36	0	-1.9835	0	-8.2419	-57.7525	36	0	
N.E+3.40	C15	36	1.525	-1.9835	0	-5.2283	-16.2502	36	1.525	
N.E+3.40	C15	36	3.05	-1.9835	0	-8.2778	-22.5942	36	3.05	
N.E+3.40	C15	36	0	4.1121	0	6.4139	188.9588	36	0	
N.E+3.40	C15	36	1.525	4.1121	0	0.1463	55.4569	36	1.525	
N.E+3.40	C15	36	3.05	4.1121	0	-4.3024	81.3509	36	3.05	
N.E+3.40	C15	36	0	1.2987	0	-0.3503	-190.5759	36	0	
N.E+3.40	C15	36	1.525	1.2987	0	-2.3343	-54.8538	36	1.525	
N.E+3.40	C15	36	3.05	1.2987	0	-6.1372	-78.5276	36	3.05	
N.E+3.40	C15	36	0	6.7524	0	13.5861	56.3153	36	0	
N.E+3.40	C15	36	1.525	6.7524	0	3.2998	16.7862	36	1.525	
N.E+3.40	C15	36	3.05	6.7524	0	-0.9233	25.1035	36	3.05	
N.E+3.40	C15	36	0	-2.6254	0	-8.9612	-57.5727	36	0	
N.E+3.40	C15	36	1.525	-2.6254	0	-4.9687	-16.3173	36	1.525	
N.E+3.40	C15	36	3.05	-2.6254	0	-7.0393	-22.9082	36	3.05	
N.E+3.40	C15	36	0	3.4702	0	5.6945	189.1386	36	0	
N.E+3.40	C15	36	1.525	3.4702	0	0.4058	55.3899	36	1.525	
N.E+3.40	C15	36	3.05	3.4702	0	-3.0639	81.0369	36	3.05	
N.E+3.40	C15	36	0	0.6569	0	-1.0696	-190.396	36	0	
N.E+3.40	C15	36	1.525	0.6569	0	-2.0747	-54.9209	36	1.525	
N.E+3.40	C15	36	3.05	0.6569	0	-4.8987	-78.8415	36	3.05	
N.E+3.40	C15	36	0	5.5433	0	12.231	56.6887	36	0	
N.E+3.40	C15	36	1.525	5.5433	0	3.7888	16.647	36	1.525	

Story	Column	Unique Name	Station m	V3 kN	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+3.40	C15	36	3.05	5.5433	0	1.4097	24.4516	36	3.05	
N.E+3.40	C15	36	0	-3.8346	0	-10.3162	-57.1993	36	0	
N.E+3.40	C15	36	1.525	-3.8346	0	-4.4797	-16.4565	36	1.525	
N.E+3.40	C15	36	3.05	-3.8346	0	-4.7064	-23.5601	36	3.05	
N.E+3.40	C15	36	0	2.261	0	4.3395	189.512	36	0	
N.E+3.40	C15	36	1.525	2.261	0	0.8948	55.2506	36	1.525	
N.E+3.40	C15	36	3.05	2.261	0	-0.7309	80.385	36	3.05	
N.E+3.40	C15	36	0	-0.5523	0	-2.4247	-190.0227	36	0	
N.E+3.40	C15	36	1.525	-0.5523	0	-1.5857	-55.0602	36	1.525	
N.E+3.40	C15	36	3.05	-0.5523	0	-2.5657	-79.4934	36	3.05	
N.E+3.40	C16	37	0	-2.7687	0	-3.1027	-0.8275	37	0	
N.E+3.40	C16	37	1.525	-2.7687	0	1.1196	0.3086	37	1.525	
N.E+3.40	C16	37	3.05	-2.7687	0	5.3419	1.4447	37	3.05	
N.E+3.40	C16	37	0	-3.2705	0	-3.665	-0.9923	37	0	
N.E+3.40	C16	37	1.525	-3.2705	0	1.3225	0.3701	37	1.525	
N.E+3.40	C16	37	3.05	-3.2705	0	6.3099	1.7325	37	3.05	
N.E+3.40	C16	37	0	-3.3586	0	-3.7637	-1.023	37	0	
N.E+3.40	C16	37	1.525	-3.3586	0	1.3581	0.3815	37	1.525	
N.E+3.40	C16	37	3.05	-3.3586	0	6.48	1.786	37	3.05	
N.E+3.40	C16	37	0	-2.707	0	-3.0336	-0.8073	37	0	
N.E+3.40	C16	37	1.525	-2.707	0	1.0946	0.3011	37	1.525	
N.E+3.40	C16	37	3.05	-2.707	0	5.2229	1.4095	37	3.05	
N.E+3.40	C16	37	0	-2.9891	0	-3.3496	-0.9053	37	0	
N.E+3.40	C16	37	1.525	-2.9891	0	1.2087	0.3376	37	1.525	
N.E+3.40	C16	37	3.05	-2.9891	0	5.767	1.5806	37	3.05	
N.E+3.40	C16	37	0	-2.0911	0	-2.3434	-0.6062	37	0	
N.E+3.40	C16	37	1.525	-2.0911	0	0.8456	0.2261	37	1.525	
N.E+3.40	C16	37	3.05	-2.0911	0	4.0346	1.0583	37	3.05	
N.E+3.40	C16	37	0	-2.3732	0	-2.6594	-0.7042	37	0	
N.E+3.40	C16	37	1.525	-2.3732	0	0.9596	0.2626	37	1.525	
N.E+3.40	C16	37	3.05	-2.3732	0	4.5787	1.2294	37	3.05	
N.E+3.40	C16	37	0	-2.9009	0	-3.2509	-0.8646	37	0	
N.E+3.40	C16	37	1.525	-2.9009	0	1.1731	0.3224	37	1.525	
N.E+3.40	C16	37	3.05	-2.9009	0	5.597	1.5094	37	3.05	
N.E+3.40	C16	37	0	-2.9891	0	-3.3496	-0.8952	37	0	
N.E+3.40	C16	37	1.525	-2.9891	0	1.2087	0.3339	37	1.525	
N.E+3.40	C16	37	3.05	-2.9891	0	5.767	1.5629	37	3.05	
N.E+3.40	C16	37	0	-1.1135	0	1.1598	21.8723	37	0	
N.E+3.40	C16	37	1.525	-1.1135	0	2.8624	6.9583	37	1.525	
N.E+3.40	C16	37	3.05	-1.1135	0	6.9902	11.1829	37	3.05	
N.E+3.40	C16	37	0	-4.8646	0	-7.8591	-23.6829	37	0	
N.E+3.40	C16	37	1.525	-4.8646	0	-0.445	-6.2831	37	1.525	
N.E+3.40	C16	37	3.05	-4.8646	0	4.5438	-8.0217	37	3.05	
N.E+3.40	C16	37	0	-2.4264	0	-1.9968	75.0016	37	0	
N.E+3.40	C16	37	1.525	-2.4264	0	1.7048	22.3998	37	1.525	
N.E+3.40	C16	37	3.05	-2.4264	0	6.134	33.5563	37	3.05	
N.E+3.40	C16	37	0	-3.5517	0	-4.7025	-76.8123	37	0	
N.E+3.40	C16	37	1.525	-3.5517	0	0.7126	-21.7245	37	1.525	
N.E+3.40	C16	37	3.05	-3.5517	0	5.4001	-30.3951	37	3.05	
N.E+3.40	C16	37	0	0.7743	0	6.8868	55.7621	37	0	
N.E+3.40	C16	37	1.525	0.7743	0	5.7172	16.9926	37	1.525	
N.E+3.40	C16	37	3.05	0.7743	0	10.6107	26.0694	37	3.05	
N.E+3.40	C16	37	0	-8.6035	0	-15.6604	-58.1259	37	0	
N.E+3.40	C16	37	1.525	-8.6035	0	-2.5513	-16.111	37	1.525	
N.E+3.40	C16	37	3.05	-8.6035	0	4.4947	-21.9423	37	3.05	

Story	Column	Unique Name	Station m	V3 kN	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+3.40	C16	37	0	-2.5079	0	-1.0047	188.5854	37	0	
N.E+3.40	C16	37	1.525	-2.5079	0	2.8232	55.5962	37	1.525	
N.E+3.40	C16	37	3.05	-2.5079	0	8.4701	82.0028	37	3.05	
N.E+3.40	C16	37	0	-5.3213	0	-7.7689	-190.9493	37	0	
N.E+3.40	C16	37	1.525	-5.3213	0	0.3427	-54.7146	37	1.525	
N.E+3.40	C16	37	3.05	-5.3213	0	6.6353	-77.8757	37	3.05	
N.E+3.40	C16	37	0	-1.7799	0	-1.9946	-0.5218	37	0	
N.E+3.40	C16	37	1.525	-1.7799	0	0.7197	0.1946	37	1.525	
N.E+3.40	C16	37	3.05	-1.7799	0	3.4341	0.911	37	3.05	
N.E+3.40	C16	37	0	0.0957	0	2.5149	22.2457	37	0	
N.E+3.40	C16	37	1.525	0.0957	0	2.3734	6.8191	37	1.525	
N.E+3.40	C16	37	3.05	0.0957	0	4.6573	10.5311	37	3.05	
N.E+3.40	C16	37	0	-3.6554	0	-6.504	-23.3095	37	0	
N.E+3.40	C16	37	1.525	-3.6554	0	-0.934	-6.4223	37	1.525	
N.E+3.40	C16	37	3.05	-3.6554	0	2.2108	-8.6736	37	3.05	
N.E+3.40	C16	37	0	-1.2172	0	-0.6417	75.375	37	0	
N.E+3.40	C16	37	1.525	-1.2172	0	1.2158	22.2605	37	1.525	
N.E+3.40	C16	37	3.05	-1.2172	0	3.801	32.9044	37	3.05	
N.E+3.40	C16	37	0	-2.3426	0	-3.3474	-76.4389	37	0	
N.E+3.40	C16	37	1.525	-2.3426	0	0.2236	-21.8638	37	1.525	
N.E+3.40	C16	37	3.05	-2.3426	0	3.0671	-31.047	37	3.05	
N.E+3.40	C16	37	0	1.9835	0	8.2419	56.1354	37	0	
N.E+3.40	C16	37	1.525	1.9835	0	5.2283	16.8533	37	1.525	
N.E+3.40	C16	37	3.05	1.9835	0	8.2778	25.4175	37	3.05	
N.E+3.40	C16	37	0	-7.3943	0	-14.3054	-57.7525	37	0	
N.E+3.40	C16	37	1.525	-7.3943	0	-3.0403	-16.2502	37	1.525	
N.E+3.40	C16	37	3.05	-7.3943	0	2.1617	-22.5942	37	3.05	
N.E+3.40	C16	37	0	-1.2987	0	0.3503	188.9588	37	0	
N.E+3.40	C16	37	1.525	-1.2987	0	2.3343	55.4569	37	1.525	
N.E+3.40	C16	37	3.05	-1.2987	0	6.1372	81.3509	37	3.05	
N.E+3.40	C16	37	0	-4.1121	0	-6.4139	-190.5759	37	0	
N.E+3.40	C16	37	1.525	-4.1121	0	-0.1463	-54.8538	37	1.525	
N.E+3.40	C16	37	3.05	-4.1121	0	4.3024	-78.5276	37	3.05	
N.E+3.40	C16	37	0	2.6254	0	8.9612	56.3153	37	0	
N.E+3.40	C16	37	1.525	2.6254	0	4.9687	16.7862	37	1.525	
N.E+3.40	C16	37	3.05	2.6254	0	7.0393	25.1035	37	3.05	
N.E+3.40	C16	37	0	-6.7524	0	-13.5861	-57.5727	37	0	
N.E+3.40	C16	37	1.525	-6.7524	0	-3.2998	-16.3173	37	1.525	
N.E+3.40	C16	37	3.05	-6.7524	0	0.9233	-22.9082	37	3.05	
N.E+3.40	C16	37	0	-0.6569	0	1.0696	189.1386	37	0	
N.E+3.40	C16	37	1.525	-0.6569	0	2.0747	55.3899	37	1.525	
N.E+3.40	C16	37	3.05	-0.6569	0	4.8987	81.0369	37	3.05	
N.E+3.40	C16	37	0	-3.4702	0	-5.6945	-190.396	37	0	
N.E+3.40	C16	37	1.525	-3.4702	0	-0.4058	-54.9209	37	1.525	
N.E+3.40	C16	37	3.05	-3.4702	0	3.0639	-78.8415	37	3.05	
N.E+3.40	C16	37	0	3.8346	0	10.3162	56.6887	37	0	
N.E+3.40	C16	37	1.525	3.8346	0	4.4797	16.647	37	1.525	
N.E+3.40	C16	37	3.05	3.8346	0	4.7064	24.4516	37	3.05	
N.E+3.40	C16	37	0	-5.5433	0	-12.231	-57.1993	37	0	
N.E+3.40	C16	37	1.525	-5.5433	0	-3.7888	-16.4565	37	1.525	
N.E+3.40	C16	37	3.05	-5.5433	0	-1.4097	-23.5601	37	3.05	
N.E+3.40	C16	37	0	0.5523	0	2.4247	189.512	37	0	
N.E+3.40	C16	37	1.525	0.5523	0	1.5857	55.2506	37	1.525	
N.E+3.40	C16	37	3.05	0.5523	0	2.5657	80.385	37	3.05	
N.E+3.40	C16	37	0	-2.261	0	-4.3395	-190.0227	37	0	

Story	Column	Unique Name	Station m	V3 kN	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+3.40	C16	37	1.525	-2.261	0	-0.8948	-55.0602	37	1.525	
N.E+3.40	C16	37	3.05	-2.261	0	0.7309	-79.4934	37	3.05	
N.E+3.40	C17	38	0	2.7064	0	3.0328	1.0208	38	0	
N.E+3.40	C17	38	1.525	2.7064	0	-1.0944	-0.3807	38	1.525	
N.E+3.40	C17	38	3.05	2.7064	0	-5.2216	-1.7823	38	3.05	
N.E+3.40	C17	38	0	3.1864	0	3.5707	1.1385	38	0	
N.E+3.40	C17	38	1.525	3.1864	0	-1.2885	-0.4246	38	1.525	
N.E+3.40	C17	38	3.05	3.1864	0	-6.1477	-1.9876	38	3.05	
N.E+3.40	C17	38	0	3.2669	0	3.6609	1.1387	38	0	
N.E+3.40	C17	38	1.525	3.2669	0	-1.321	-0.4247	38	1.525	
N.E+3.40	C17	38	3.05	3.2669	0	-6.303	-1.988	38	3.05	
N.E+3.40	C17	38	0	2.6541	0	2.9742	1.0392	38	0	
N.E+3.40	C17	38	1.525	2.6541	0	-1.0732	-0.3876	38	1.525	
N.E+3.40	C17	38	3.05	2.6541	0	-5.1207	-1.8143	38	3.05	
N.E+3.40	C17	38	0	2.9117	0	3.2629	1.0398	38	0	
N.E+3.40	C17	38	1.525	2.9117	0	-1.1774	-0.3878	38	1.525	
N.E+3.40	C17	38	3.05	2.9117	0	-5.6177	-1.8154	38	3.05	
N.E+3.40	C17	38	0	2.0621	0	2.3109	0.8765	38	0	
N.E+3.40	C17	38	1.525	2.0621	0	-0.8339	-0.3269	38	1.525	
N.E+3.40	C17	38	3.05	2.0621	0	-3.9786	-1.5303	38	3.05	
N.E+3.40	C17	38	0	2.3197	0	2.5996	0.8771	38	0	
N.E+3.40	C17	38	1.525	2.3197	0	-0.938	-0.3271	38	1.525	
N.E+3.40	C17	38	3.05	2.3197	0	-4.4756	-1.5314	38	3.05	
N.E+3.40	C17	38	0	2.8312	0	3.1727	1.0438	38	0	
N.E+3.40	C17	38	1.525	2.8312	0	-1.1449	-0.3893	38	1.525	
N.E+3.40	C17	38	3.05	2.8312	0	-5.4624	-1.8224	38	3.05	
N.E+3.40	C17	38	0	2.9117	0	3.2629	1.044	38	0	
N.E+3.40	C17	38	1.525	2.9117	0	-1.1774	-0.3894	38	1.525	
N.E+3.40	C17	38	3.05	2.9117	0	-5.6177	-1.8228	38	3.05	
N.E+3.40	C17	38	0	4.7686	0	7.7514	23.6949	38	0	
N.E+3.40	C17	38	1.525	4.7686	0	0.4839	6.4555	38	1.525	
N.E+3.40	C17	38	3.05	4.7686	0	-4.4298	7.5769	38	3.05	
N.E+3.40	C17	38	0	1.0548	0	-1.2256	-21.6154	38	0	
N.E+3.40	C17	38	1.525	1.0548	0	-2.8387	-7.2311	38	1.525	
N.E+3.40	C17	38	3.05	1.0548	0	-6.8057	-11.2076	38	3.05	
N.E+3.40	C17	38	0	3.4688	0	4.6095	75.8187	38	0	
N.E+3.40	C17	38	1.525	3.4688	0	-0.679	22.148	38	1.525	
N.E+3.40	C17	38	3.05	3.4688	0	-5.2614	28.2033	38	3.05	
N.E+3.40	C17	38	0	2.3546	0	1.9164	-73.7392	38	0	
N.E+3.40	C17	38	1.525	2.3546	0	-1.6758	-22.9236	38	1.525	
N.E+3.40	C17	38	3.05	2.3546	0	-5.9741	-31.8341	38	3.05	
N.E+3.40	C17	38	0	8.4587	0	15.498	58.0189	38	0	
N.E+3.40	C17	38	1.525	8.4587	0	2.61	16.5933	38	1.525	
N.E+3.40	C17	38	3.05	8.4587	0	-4.3934	21.0695	38	3.05	
N.E+3.40	C17	38	0	-0.8259	0	-6.9445	-55.2568	38	0	
N.E+3.40	C17	38	1.525	-0.8259	0	-5.6964	-17.6234	38	1.525	
N.E+3.40	C17	38	3.05	-0.8259	0	-10.3331	-25.8918	38	3.05	
N.E+3.40	C17	38	0	5.2091	0	7.6431	188.3284	38	0	
N.E+3.40	C17	38	1.525	5.2091	0	-0.2973	55.8244	38	1.525	
N.E+3.40	C17	38	3.05	5.2091	0	-6.4723	72.6356	38	3.05	
N.E+3.40	C17	38	0	2.4237	0	0.9104	-185.5664	38	0	
N.E+3.40	C17	38	1.525	2.4237	0	-2.7892	-56.8546	38	1.525	
N.E+3.40	C17	38	3.05	2.4237	0	-8.2542	-77.4579	38	3.05	
N.E+3.40	C17	38	0	1.7398	0	1.9497	0.6605	38	0	
N.E+3.40	C17	38	1.525	1.7398	0	-0.7035	-0.2463	38	1.525	

Story	Column	Unique Name	Station m	V3 kN	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+3.40	C17	38	3.05	1.7398	0	-3.3567	-1.1532	38	3.05	
N.E+3.40	C17	38	0	3.5967	0	6.4382	23.3114	38	0	
N.E+3.40	C17	38	1.525	3.5967	0	0.9578	6.5986	38	1.525	
N.E+3.40	C17	38	3.05	3.5967	0	-2.1688	8.2465	38	3.05	
N.E+3.40	C17	38	0	-0.1171	0	-2.5388	-21.9989	38	0	
N.E+3.40	C17	38	1.525	-0.1171	0	-2.3648	-7.0881	38	1.525	
N.E+3.40	C17	38	3.05	-0.1171	0	-4.5447	-10.538	38	3.05	
N.E+3.40	C17	38	0	2.2969	0	3.2962	75.4352	38	0	
N.E+3.40	C17	38	1.525	2.2969	0	-0.2051	22.291	38	1.525	
N.E+3.40	C17	38	3.05	2.2969	0	-3.0003	28.8729	38	3.05	
N.E+3.40	C17	38	0	1.1827	0	0.6031	-74.1227	38	0	
N.E+3.40	C17	38	1.525	1.1827	0	-1.2019	-22.7806	38	1.525	
N.E+3.40	C17	38	3.05	1.1827	0	-3.7131	-31.1644	38	3.05	
N.E+3.40	C17	38	0	7.2868	0	14.1847	57.6354	38	0	
N.E+3.40	C17	38	1.525	7.2868	0	3.0838	16.7363	38	1.525	
N.E+3.40	C17	38	3.05	7.2868	0	-2.1324	21.7391	38	3.05	
N.E+3.40	C17	38	0	-1.9978	0	-8.2577	-55.6404	38	0	
N.E+3.40	C17	38	1.525	-1.9978	0	-5.2226	-17.4804	38	1.525	
N.E+3.40	C17	38	3.05	-1.9978	0	-8.0721	-25.2222	38	3.05	
N.E+3.40	C17	38	0	4.0372	0	6.3299	187.9449	38	0	
N.E+3.40	C17	38	1.525	4.0372	0	0.1766	55.9675	38	1.525	
N.E+3.40	C17	38	3.05	4.0372	0	-4.2113	73.3052	38	3.05	
N.E+3.40	C17	38	0	1.2518	0	-0.4029	-185.9499	38	0	
N.E+3.40	C17	38	1.525	1.2518	0	-2.3153	-56.7115	38	1.525	
N.E+3.40	C17	38	3.05	1.2518	0	-5.9932	-76.7883	38	3.05	
N.E+3.40	C17	38	0	6.6493	0	13.4703	57.3364	38	0	
N.E+3.40	C17	38	1.525	6.6493	0	3.3416	16.8478	38	1.525	
N.E+3.40	C17	38	3.05	6.6493	0	-0.9024	22.2611	38	3.05	
N.E+3.40	C17	38	0	-2.6353	0	-8.9721	-55.9394	38	0	
N.E+3.40	C17	38	1.525	-2.6353	0	-4.9648	-17.3689	38	1.525	
N.E+3.40	C17	38	3.05	-2.6353	0	-6.8421	-24.7002	38	3.05	
N.E+3.40	C17	38	0	3.3997	0	5.6155	187.6459	38	0	
N.E+3.40	C17	38	1.525	3.3997	0	0.4344	56.079	38	1.525	
N.E+3.40	C17	38	3.05	3.3997	0	-2.9813	73.8272	38	3.05	
N.E+3.40	C17	38	0	0.6143	0	-1.1173	-186.2489	38	0	
N.E+3.40	C17	38	1.525	0.6143	0	-2.0575	-56.6	38	1.525	
N.E+3.40	C17	38	3.05	0.6143	0	-4.7632	-76.2663	38	3.05	
N.E+3.40	C17	38	0	5.4774	0	12.1571	56.9529	38	0	
N.E+3.40	C17	38	1.525	5.4774	0	3.8155	16.9909	38	1.525	
N.E+3.40	C17	38	3.05	5.4774	0	1.3586	22.9307	38	3.05	
N.E+3.40	C17	38	0	-3.8072	0	-10.2854	-56.3229	38	0	
N.E+3.40	C17	38	1.525	-3.8072	0	-4.4909	-17.2258	38	1.525	
N.E+3.40	C17	38	3.05	-3.8072	0	-4.5811	-24.0306	38	3.05	
N.E+3.40	C17	38	0	2.2278	0	4.3022	187.2624	38	0	
N.E+3.40	C17	38	1.525	2.2278	0	0.9083	56.222	38	1.525	
N.E+3.40	C17	38	3.05	2.2278	0	-0.7203	74.4968	38	3.05	
N.E+3.40	C17	38	0	-0.5576	0	-2.4305	-186.6324	38	0	
N.E+3.40	C17	38	1.525	-0.5576	0	-1.5837	-56.457	38	1.525	
N.E+3.40	C17	38	3.05	-0.5576	0	-2.5022	-75.5967	38	3.05	
N.E+3.40	C18	39	0	-2.7064	0	-3.0328	1.0208	39	0	
N.E+3.40	C18	39	1.525	-2.7064	0	1.0944	-0.3807	39	1.525	
N.E+3.40	C18	39	3.05	-2.7064	0	5.2216	-1.7823	39	3.05	
N.E+3.40	C18	39	0	-3.1864	0	-3.5707	1.1385	39	0	
N.E+3.40	C18	39	1.525	-3.1864	0	1.2885	-0.4246	39	1.525	
N.E+3.40	C18	39	3.05	-3.1864	0	6.1477	-1.9876	39	3.05	

Story	Column	Unique Name	Station m	V3 kN	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+3.40	C18	39	0	-3.2669	0	-3.6609	1.1387	39	0	
N.E+3.40	C18	39	1.525	-3.2669	0	1.321	-0.4247	39	1.525	
N.E+3.40	C18	39	3.05	-3.2669	0	6.303	-1.988	39	3.05	
N.E+3.40	C18	39	0	-2.6541	0	-2.9742	1.0392	39	0	
N.E+3.40	C18	39	1.525	-2.6541	0	1.0732	-0.3876	39	1.525	
N.E+3.40	C18	39	3.05	-2.6541	0	5.1207	-1.8143	39	3.05	
N.E+3.40	C18	39	0	-2.9117	0	-3.2629	1.0398	39	0	
N.E+3.40	C18	39	1.525	-2.9117	0	1.1774	-0.3878	39	1.525	
N.E+3.40	C18	39	3.05	-2.9117	0	5.6177	-1.8154	39	3.05	
N.E+3.40	C18	39	0	-2.0621	0	-2.3109	0.8765	39	0	
N.E+3.40	C18	39	1.525	-2.0621	0	0.8339	-0.3269	39	1.525	
N.E+3.40	C18	39	3.05	-2.0621	0	3.9786	-1.5303	39	3.05	
N.E+3.40	C18	39	0	-2.3197	0	-2.5996	0.8771	39	0	
N.E+3.40	C18	39	1.525	-2.3197	0	0.938	-0.3271	39	1.525	
N.E+3.40	C18	39	3.05	-2.3197	0	4.4756	-1.5314	39	3.05	
N.E+3.40	C18	39	0	-2.8312	0	-3.1727	1.0438	39	0	
N.E+3.40	C18	39	1.525	-2.8312	0	1.1449	-0.3893	39	1.525	
N.E+3.40	C18	39	3.05	-2.8312	0	5.4624	-1.8224	39	3.05	
N.E+3.40	C18	39	0	-2.9117	0	-3.2629	1.044	39	0	
N.E+3.40	C18	39	1.525	-2.9117	0	1.1774	-0.3894	39	1.525	
N.E+3.40	C18	39	3.05	-2.9117	0	5.6177	-1.8228	39	3.05	
N.E+3.40	C18	39	0	-1.0548	0	1.2256	23.6949	39	0	
N.E+3.40	C18	39	1.525	-1.0548	0	2.8387	6.4555	39	1.525	
N.E+3.40	C18	39	3.05	-1.0548	0	6.8057	7.5769	39	3.05	
N.E+3.40	C18	39	0	-4.7686	0	-7.7514	-21.6154	39	0	
N.E+3.40	C18	39	1.525	-4.7686	0	-0.4839	-7.2311	39	1.525	
N.E+3.40	C18	39	3.05	-4.7686	0	4.4298	-11.2076	39	3.05	
N.E+3.40	C18	39	0	-2.3546	0	-1.9164	75.8187	39	0	
N.E+3.40	C18	39	1.525	-2.3546	0	1.6758	22.148	39	1.525	
N.E+3.40	C18	39	3.05	-2.3546	0	5.9741	28.2033	39	3.05	
N.E+3.40	C18	39	0	-3.4688	0	-4.6095	-73.7392	39	0	
N.E+3.40	C18	39	1.525	-3.4688	0	0.679	-22.9236	39	1.525	
N.E+3.40	C18	39	3.05	-3.4688	0	5.2614	-31.8341	39	3.05	
N.E+3.40	C18	39	0	0.8259	0	6.9445	58.0189	39	0	
N.E+3.40	C18	39	1.525	0.8259	0	5.6964	16.5933	39	1.525	
N.E+3.40	C18	39	3.05	0.8259	0	10.3331	21.0695	39	3.05	
N.E+3.40	C18	39	0	-8.4587	0	-15.498	-55.2568	39	0	
N.E+3.40	C18	39	1.525	-8.4587	0	-2.61	-17.6234	39	1.525	
N.E+3.40	C18	39	3.05	-8.4587	0	4.3934	-25.8918	39	3.05	
N.E+3.40	C18	39	0	-2.4237	0	-0.9104	188.3284	39	0	
N.E+3.40	C18	39	1.525	-2.4237	0	2.7892	55.8244	39	1.525	
N.E+3.40	C18	39	3.05	-2.4237	0	8.2542	72.6356	39	3.05	
N.E+3.40	C18	39	0	-5.2091	0	-7.6431	-185.5664	39	0	
N.E+3.40	C18	39	1.525	-5.2091	0	0.2973	-56.8546	39	1.525	
N.E+3.40	C18	39	3.05	-5.2091	0	6.4723	-77.4579	39	3.05	
N.E+3.40	C18	39	0	-1.7398	0	-1.9497	0.6605	39	0	
N.E+3.40	C18	39	1.525	-1.7398	0	0.7035	-0.2463	39	1.525	
N.E+3.40	C18	39	3.05	-1.7398	0	3.3567	-1.1532	39	3.05	
N.E+3.40	C18	39	0	0.1171	0	2.5388	23.3114	39	0	
N.E+3.40	C18	39	1.525	0.1171	0	2.3648	6.5986	39	1.525	
N.E+3.40	C18	39	3.05	0.1171	0	4.5447	8.2465	39	3.05	
N.E+3.40	C18	39	0	-3.5967	0	-6.4382	-21.9989	39	0	
N.E+3.40	C18	39	1.525	-3.5967	0	-0.9578	-7.0881	39	1.525	
N.E+3.40	C18	39	3.05	-3.5967	0	2.1688	-10.538	39	3.05	
N.E+3.40	C18	39	0	-1.1827	0	-0.6031	75.4352	39	0	

Story	Column	Unique Name	Station m	V3 kN	T kN-m	M2 kN-m	M3 kN-m	Element	Elem Station m	Location
N.E+3.40	C18	39	1.525	-1.1827	0	1.2019	22.291	39	1.525	
N.E+3.40	C18	39	3.05	-1.1827	0	3.7131	28.8729	39	3.05	
N.E+3.40	C18	39	0	-2.2969	0	-3.2962	-74.1227	39	0	
N.E+3.40	C18	39	1.525	-2.2969	0	0.2051	-22.7806	39	1.525	
N.E+3.40	C18	39	3.05	-2.2969	0	3.0003	-31.1644	39	3.05	
N.E+3.40	C18	39	0	1.9978	0	8.2577	57.6354	39	0	
N.E+3.40	C18	39	1.525	1.9978	0	5.2226	16.7363	39	1.525	
N.E+3.40	C18	39	3.05	1.9978	0	8.0721	21.7391	39	3.05	
N.E+3.40	C18	39	0	-7.2868	0	-14.1847	-55.6404	39	0	
N.E+3.40	C18	39	1.525	-7.2868	0	-3.0838	-17.4804	39	1.525	
N.E+3.40	C18	39	3.05	-7.2868	0	2.1324	-25.2222	39	3.05	
N.E+3.40	C18	39	0	-1.2518	0	0.4029	187.9449	39	0	
N.E+3.40	C18	39	1.525	-1.2518	0	2.3153	55.9675	39	1.525	
N.E+3.40	C18	39	3.05	-1.2518	0	5.9932	73.3052	39	3.05	
N.E+3.40	C18	39	0	-4.0372	0	-6.3299	-185.9499	39	0	
N.E+3.40	C18	39	1.525	-4.0372	0	-0.1766	-56.7115	39	1.525	
N.E+3.40	C18	39	3.05	-4.0372	0	4.2113	-76.7883	39	3.05	
N.E+3.40	C18	39	0	2.6353	0	8.9721	57.3364	39	0	
N.E+3.40	C18	39	1.525	2.6353	0	4.9648	16.8478	39	1.525	
N.E+3.40	C18	39	3.05	2.6353	0	6.8421	22.2611	39	3.05	
N.E+3.40	C18	39	0	-6.6493	0	-13.4703	-55.9394	39	0	
N.E+3.40	C18	39	1.525	-6.6493	0	-3.3416	-17.3689	39	1.525	
N.E+3.40	C18	39	3.05	-6.6493	0	0.9024	-24.7002	39	3.05	
N.E+3.40	C18	39	0	-0.6143	0	1.1173	187.6459	39	0	
N.E+3.40	C18	39	1.525	-0.6143	0	2.0575	56.079	39	1.525	
N.E+3.40	C18	39	3.05	-0.6143	0	4.7632	73.8272	39	3.05	
N.E+3.40	C18	39	0	-3.3997	0	-5.6155	-186.2489	39	0	
N.E+3.40	C18	39	1.525	-3.3997	0	-0.4344	-56.6	39	1.525	
N.E+3.40	C18	39	3.05	-3.3997	0	2.9813	-76.2663	39	3.05	
N.E+3.40	C18	39	0	3.8072	0	10.2854	56.9529	39	0	
N.E+3.40	C18	39	1.525	3.8072	0	4.4909	16.9909	39	1.525	
N.E+3.40	C18	39	3.05	3.8072	0	4.5811	22.9307	39	3.05	
N.E+3.40	C18	39	0	-5.4774	0	-12.1571	-56.3229	39	0	
N.E+3.40	C18	39	1.525	-5.4774	0	-3.8155	-17.2258	39	1.525	
N.E+3.40	C18	39	3.05	-5.4774	0	-1.3586	-24.0306	39	3.05	
N.E+3.40	C18	39	0	0.5576	0	2.4305	187.2624	39	0	
N.E+3.40	C18	39	1.525	0.5576	0	1.5837	56.222	39	1.525	
N.E+3.40	C18	39	3.05	0.5576	0	2.5022	74.4968	39	3.05	
N.E+3.40	C18	39	0	-2.2278	0	-4.3022	-186.6324	39	0	
N.E+3.40	C18	39	1.525	-2.2278	0	-0.9083	-56.457	39	1.525	
N.E+3.40	C18	39	3.05	-2.2278	0	0.7203	-75.5967	39	3.05	

ANEXO 8. CHEQUO ELEMENTO DE BORDE MUROS

REVISIÓN DE ELEMENTOS DE BORDE PABELL BQ 63															
	Pier	Load Case/Combo	Location	P	V2	V3	M2	M3	f'c	SECCIÓN DE MURO					
				kN	kN	kN	kN-m	kN-m		lw	e	INERCIA	C (M3)	ESFUERZO M3	REVISIÓN
N.E+6.80	M1	B241V	Bottom	-132.32	0	10.5944	16.4788	0	28	3.18	0.12	0.3216	1.59	0.35	OK
N.E+6.80	M1	B242V-1	Bottom	-120.36	0	10.5702	17.0331	0	28	3.18	0.12	0.3216	1.59	0.32	OK
N.E+6.80	M1	B242V-2	Bottom	-113.81	0	10.0941	16.5439	0	28	3.18	0.12	0.3216	1.59	0.30	OK
N.E+6.80	M1	B243V-1	Bottom	-134.63	0	11.2377	17.2022	0	28	3.18	0.12	0.3216	1.59	0.35	OK
N.E+6.80	M1	B243V-2	Bottom	-113.66	0	9.7141	15.6367	0	28	3.18	0.12	0.3216	1.59	0.30	OK
N.E+6.80	M1	B243V-3	Bottom	-135.49	0	10.7053	15.793	0	28	3.18	0.12	0.3216	1.59	0.36	OK
N.E+6.80	M1	B243V-4	Bottom	-114.51	0	9.1817	14.2275	0	28	3.18	0.12	0.3216	1.59	0.30	OK
N.E+6.80	M1	B244V-1	Bottom	-122.41	0	10.3918	16.3316	0	28	3.18	0.12	0.3216	1.59	0.32	OK
N.E+6.80	M1	B244V-2	Bottom	-115.86	0	9.9157	15.8424	0	28	3.18	0.12	0.3216	1.59	0.30	OK
N.E+6.80	M1	B245VX	Bottom	-113.66	114.3883	9.7141	15.6367	386.063	28	3.18	0.12	0.3216	1.59	2.21	OK
N.E+6.80	M1	B245VX	Bottom	-113.66	-114.3883	9.7141	15.6367	-386.063	28	3.18	0.12	0.3216	1.59	2.21	OK
N.E+6.80	M1	B245VY	Bottom	-97.828	0	26.0466	43.324	0	28	3.18	0.12	0.3216	1.59	0.26	OK
N.E+6.80	M1	B245VY	Bottom	-129.49	0	-6.6183	-12.0506	0	28	3.18	0.12	0.3216	1.59	0.34	OK
N.E+6.80	M1	B246V	Bottom	-87.256	0	7.0122	10.7992	0	28	3.18	0.12	0.3216	1.59	0.23	OK
N.E+6.80	M1	B247VX	Bottom	-80.31	114.3883	11.7104	18.8997	386.063	28	3.18	0.12	0.3216	1.59	2.12	OK
N.E+6.80	M1	B247VX	Bottom	-89.809	-114.3883	1.9109	2.2873	-386.063	28	3.18	0.12	0.3216	1.59	2.14	OK
N.E+6.80	M1	B247VY	Bottom	-69.228	0	23.1431	38.2808	0	28	3.18	0.12	0.3216	1.59	0.18	OK
N.E+6.80	M1	B247VY	Bottom	-100.89	0	-9.5218	-17.0938	0	28	3.18	0.12	0.3216	1.59	0.26	OK
N.E+6.80	M1B	B241V	Bottom	-132.32	0	-10.5944	-16.4788	0	28	3.18	0.12	0.3216	1.59	0.35	OK
N.E+6.80	M1B	B242V-1	Bottom	-120.36	0	-10.5702	-17.0331	0	28	3.18	0.12	0.3216	1.59	0.32	OK
N.E+6.80	M1B	B242V-2	Bottom	-113.81	0	-10.0941	-16.5439	0	28	3.18	0.12	0.3216	1.59	0.30	OK
N.E+6.80	M1B	B243V-1	Bottom	-134.63	0	-11.2377	-17.2022	0	28	3.18	0.12	0.3216	1.59	0.35	OK
N.E+6.80	M1B	B243V-2	Bottom	-113.66	0	-9.7141	-15.6367	0	28	3.18	0.12	0.3216	1.59	0.30	OK
N.E+6.80	M1B	B243V-3	Bottom	-135.49	0	-10.7053	-15.793	0	28	3.18	0.12	0.3216	1.59	0.36	OK
N.E+6.80	M1B	B243V-4	Bottom	-114.51	0	-9.1817	-14.2275	0	28	3.18	0.12	0.3216	1.59	0.30	OK
N.E+6.80	M1B	B244V-1	Bottom	-122.41	0	-10.3918	-16.3316	0	28	3.18	0.12	0.3216	1.59	0.32	OK
N.E+6.80	M1B	B244V-2	Bottom	-115.86	0	-9.9157	-15.8424	0	28	3.18	0.12	0.3216	1.59	0.30	OK
N.E+6.80	M1B	B245VX	Bottom	-113.66	114.3883	-9.7141	-15.6367	386.063	28	3.18	0.12	0.3216	1.59	2.21	OK
N.E+6.80	M1B	B245VX	Bottom	-113.66	-114.3883	-9.7141	-15.6367	-386.063	28	3.18	0.12	0.3216	1.59	2.21	OK
N.E+6.80	M1B	B245VY	Bottom	-97.828	0	6.6183	12.0506	0	28	3.18	0.12	0.3216	1.59	0.26	OK
N.E+6.80	M1B	B245VY	Bottom	-129.49	0	-26.0466	-43.324	0	28	3.18	0.12	0.3216	1.59	0.34	OK
N.E+6.80	M1B	B246V	Bottom	-87.256	0	-7.0122	-10.7992	0	28	3.18	0.12	0.3216	1.59	0.23	OK
N.E+6.80	M1B	B247VX	Bottom	-80.31	114.3883	-1.9109	-2.2873	386.063	28	3.18	0.12	0.3216	1.59	2.12	OK

REVISION DE ELEMENTOS DE BORDE PABELL BQ 63															
	Pier	Load Case/Combo	Location	P	V2	V3	M2	M3	f'c	SECCIÓN DE MURO					
				kN	kN	kN	kN-m	kN-m		lw	e	INERCIA	C (M3)	ESFUERZO M3	REVISIÓN
N.E+6.80	M1B	B247VX	Bottom	-89.809	-114.3883	-11.7104	-18.8997	-386.063	28	3.18	0.12	0.3216	1.59	2.14	OK
N.E+6.80	M1B	B247VY	Bottom	-69.228	0	9.5218	17.0938	0	28	3.18	0.12	0.3216	1.59	0.18	OK
N.E+6.80	M1B	B247VY	Bottom	-100.89	0	-23.1431	-38.2808	0	28	3.18	0.12	0.3216	1.59	0.26	OK
N.E+3.40	M1	B241V	Bottom	-255.27	0	1.9542	0	0	28	3.18	0.12	0.3216	1.59	0.67	OK
N.E+3.40	M1	B242V-1	Bottom	-244.81	0	2.2084	0	0	28	3.18	0.12	0.3216	1.59	0.64	OK
N.E+3.40	M1	B242V-2	Bottom	-238.09	0	2.2305	0	0	28	3.18	0.12	0.3216	1.59	0.62	OK
N.E+3.40	M1	B243V-1	Bottom	-252.34	0	1.9517	0	0	28	3.18	0.12	0.3216	1.59	0.66	OK
N.E+3.40	M1	B243V-2	Bottom	-230.86	0	2.0222	0	0	28	3.18	0.12	0.3216	1.59	0.60	OK
N.E+3.40	M1	B243V-3	Bottom	-241.42	0	1.5996	0	0	28	3.18	0.12	0.3216	1.59	0.63	OK
N.E+3.40	M1	B243V-4	Bottom	-219.93	0	1.6701	0	0	28	3.18	0.12	0.3216	1.59	0.58	OK
N.E+3.40	M1	B244V-1	Bottom	-239.83	0	1.9902	0	0	28	3.18	0.12	0.3216	1.59	0.63	OK
N.E+3.40	M1	B244V-2	Bottom	-233.12	0	2.0123	0	0	28	3.18	0.12	0.3216	1.59	0.61	OK
N.E+3.40	M1	B245VX	Bottom	-230.86	168.3662	2.0222	0	936.9975	28	3.18	0.12	0.3216	1.59	5.24	OK
N.E+3.40	M1	B245VX	Bottom	-230.86	-168.3662	2.0222	0	-936.9975	28	3.18	0.12	0.3216	1.59	5.24	OK
N.E+3.40	M1	B245VY	Bottom	-190.45	0	5.8691	0	0	28	3.18	0.12	0.3216	1.59	0.50	OK
N.E+3.40	M1	B245VY	Bottom	-271.26	0	-1.8247	0	0	28	3.18	0.12	0.3216	1.59	0.71	OK
N.E+3.40	M1	B246V	Bottom	-166.36	0	1.2463	0	0	28	3.18	0.12	0.3216	1.59	0.44	OK
N.E+3.40	M1	B247VX	Bottom	-151.98	168.3662	2.4103	0	936.9975	28	3.18	0.12	0.3216	1.59	5.03	OK
N.E+3.40	M1	B247VX	Bottom	-176.22	-168.3662	0.1022	0	-936.9975	28	3.18	0.12	0.3216	1.59	5.09	OK
N.E+3.40	M1	B247VY	Bottom	-123.69	0	5.1032	0	0	28	3.18	0.12	0.3216	1.59	0.32	OK
N.E+3.40	M1	B247VY	Bottom	-204.51	0	-2.5906	0	0	28	3.18	0.12	0.3216	1.59	0.54	OK
N.E+3.40	M1B	B241V	Bottom	-255.27	0	-1.9542	0	0	28	3.18	0.12	0.3216	1.59	0.67	OK
N.E+3.40	M1B	B242V-1	Bottom	-244.81	0	-2.2084	0	0	28	3.18	0.12	0.3216	1.59	0.64	OK
N.E+3.40	M1B	B242V-2	Bottom	-238.09	0	-2.2305	0	0	28	3.18	0.12	0.3216	1.59	0.62	OK
N.E+3.40	M1B	B243V-1	Bottom	-252.34	0	-1.9517	0	0	28	3.18	0.12	0.3216	1.59	0.66	OK
N.E+3.40	M1B	B243V-2	Bottom	-230.86	0	-2.0222	0	0	28	3.18	0.12	0.3216	1.59	0.60	OK
N.E+3.40	M1B	B243V-3	Bottom	-241.42	0	-1.5996	0	0	28	3.18	0.12	0.3216	1.59	0.63	OK
N.E+3.40	M1B	B243V-4	Bottom	-219.93	0	-1.6701	0	0	28	3.18	0.12	0.3216	1.59	0.58	OK
N.E+3.40	M1B	B244V-1	Bottom	-239.83	0	-1.9902	0	0	28	3.18	0.12	0.3216	1.59	0.63	OK
N.E+3.40	M1B	B244V-2	Bottom	-233.12	0	-2.0123	0	0	28	3.18	0.12	0.3216	1.59	0.61	OK
N.E+3.40	M1B	B245VX	Bottom	-230.86	168.3662	-2.0222	0	936.9975	28	3.18	0.12	0.3216	1.59	5.24	OK
N.E+3.40	M1B	B245VX	Bottom	-230.86	-168.3662	-2.0222	0	-936.9975	28	3.18	0.12	0.3216	1.59	5.24	OK
N.E+3.40	M1B	B245VY	Bottom	-190.45	0	1.8247	0	0	28	3.18	0.12	0.3216	1.59	0.50	OK
N.E+3.40	M1B	B245VY	Bottom	-271.26	0	-5.8691	0	0	28	3.18	0.12	0.3216	1.59	0.71	OK
N.E+3.40	M1B	B246V	Bottom	-166.36	0	-1.2463	0	0	28	3.18	0.12	0.3216	1.59	0.44	OK
N.E+3.40	M1B	B247VX	Bottom	-151.98	168.3662	-0.1022	0	936.9975	28	3.18	0.12	0.3216	1.59	5.03	OK
N.E+3.40	M1B	B247VX	Bottom	-176.22	-168.3662	-2.4103	0	-936.9975	28	3.18	0.12	0.3216	1.59	5.09	OK
N.E+3.40	M1B	B247VY	Bottom	-123.69	0	2.5906	0	0	28	3.18	0.12	0.3216	1.59	0.32	OK
N.E+3.40	M1B	B247VY	Bottom	-204.51	0	-5.1032	0	0	28	3.18	0.12	0.3216	1.59	0.54	OK

ANEXO 9.

VERIFICACIÓN DE CORTANTE MUROS

DHM CONSULTORES S.A.S

CORTANTE EN MUROS PABELL BQ 3																		
Story	Pier	Load Case/Combo	Location	P	V2	V3	M2	M3	f'c	SECCIÓN DE MURO		C.21.9.2.3		C.21.9.2.1		C.14.3		
				kN	kN	kN	kN-m	kN-m		lw	e	ØVc	REVISIÓN	ØVc	REVISIÓN	ØVs	$\rho_{t\,calc}$	REVISIÓN
N.E+6.80	M1	B241V	Bottom	-132.32	0	10.5944	16.4788	0	28	3.18	0.12	257.45	OK	167.60	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.80	M1	B242V-1	Bottom	-120.36	0	10.5702	17.0331	0	28	3.18	0.12	257.45	OK	167.60	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.80	M1	B242V-2	Bottom	-113.81	0	10.0941	16.5439	0	28	3.18	0.12	257.45	OK	167.60	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.80	M1	B243V-1	Bottom	-134.63	0	11.2377	17.2022	0	28	3.18	0.12	257.45	OK	167.60	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.80	M1	B243V-2	Bottom	-113.66	0	9.7141	15.6367	0	28	3.18	0.12	257.45	OK	167.60	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.80	M1	B243V-3	Bottom	-135.49	0	10.7053	15.793	0	28	3.18	0.12	257.45	OK	167.60	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.80	M1	B243V-4	Bottom	-114.51	0	9.1817	14.2275	0	28	3.18	0.12	257.45	OK	167.60	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.80	M1	B244V-1	Bottom	-122.41	0	10.3918	16.3316	0	28	3.18	0.12	257.45	OK	167.60	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.80	M1	B244V-2	Bottom	-115.86	0	9.9157	15.8424	0	28	3.18	0.12	257.45	OK	167.60	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.80	M1	B245VX	Bottom	-113.66	114.3883	9.7141	15.6367	386.063	28	3.18	0.12	257.45	OK	167.60	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.80	M1	B245VX	Bottom	-113.66	-114.3883	9.7141	15.6367	-386.063	28	3.18	0.12	257.45	OK	167.60	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.80	M1	B245VY	Bottom	-97.828	0	26.0466	43.324	0	28	3.18	0.12	257.45	OK	167.60	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.80	M1	B245VY	Bottom	-129.49	0	-6.6183	-12.0506	0	28	3.18	0.12	257.45	OK	167.60	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.80	M1	B246V	Bottom	-87.256	0	7.0122	10.7992	0	28	3.18	0.12	257.45	OK	167.60	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.80	M1	B247VX	Bottom	-80.31	114.3883	11.7104	18.8997	386.063	28	3.18	0.12	257.45	OK	167.60	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.80	M1	B247VX	Bottom	-89.809	-114.3883	1.9109	2.2873	-386.063	28	3.18	0.12	257.45	OK	167.60	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.80	M1	B247VY	Bottom	-69.228	0	23.1431	38.2808	0	28	3.18	0.12	257.45	OK	167.60	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.80	M1	B247VY	Bottom	-100.89	0	-9.5218	-17.0938	0	28	3.18	0.12	257.45	OK	167.60	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.80	M1B	B241V	Bottom	-132.32	0	-10.5944	-16.4788	0	28	3.18	0.12	257.45	OK	167.60	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.80	M1B	B242V-1	Bottom	-120.36	0	-10.5702	-17.0331	0	28	3.18	0.12	257.45	OK	167.60	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.80	M1B	B242V-2	Bottom	-113.81	0	-10.0941	-16.5439	0	28	3.18	0.12	257.45	OK	167.60	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.80	M1B	B243V-1	Bottom	-134.63	0	-11.2377	-17.2022	0	28	3.18	0.12	257.45	OK	167.60	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.80	M1B	B243V-2	Bottom	-113.66	0	-9.7141	-15.6367	0	28	3.18	0.12	257.45	OK	167.60	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.80	M1B	B243V-3	Bottom	-135.49	0	-10.7053	-15.793	0	28	3.18	0.12	257.45	OK	167.60	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.80	M1B	B243V-4	Bottom	-114.51	0	-9.1817	-14.2275	0	28	3.18	0.12	257.45	OK	167.60	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.80	M1B	B244V-1	Bottom	-122.41	0	-10.3918	-16.3316	0	28	3.18	0.12	257.45	OK	167.60	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.80	M1B	B244V-2	Bottom	-115.86	0	-9.9157	-15.8424	0	28	3.18	0.12	257.45	OK	167.60	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.80	M1B	B245VX	Bottom	-113.66	114.3883	-9.7141	-15.6367	386.063	28	3.18	0.12	257.45	OK	167.60	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.80	M1B	B245VX	Bottom	-113.66	-114.3883	-9.7141	-15.6367	-386.063	28	3.18	0.12	257.45	OK	167.60	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.80	M1B	B245VY	Bottom	-97.828	0	6.6183	12.0506	0	28	3.18	0.12	257.45	OK	167.60	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.80	M1B	B245VY	Bottom	-129.49	0	-26.0466	-43.324	0	28	3.18	0.12	257.45	OK	167.60	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.80	M1B	B246V	Bottom	-87.256	0	-7.0122	-10.7992	0	28	3.18	0.12	257.45	OK	167.60	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.80	M1B	B247VX	Bottom	-80.31	114.3883	-1.9109	-2.2873	386.063	28	3.18	0.12	257.45	OK	167.60	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.80	M1B	B247VX	Bottom	-89.809	-114.3883	-11.7104	-18.8997	-386.063	28	3.18	0.12	257.45	OK	167.60	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020

DHM CONSULTORES S.A.S

CORTANTE EN MUROS PABELL BQ 3																		
Story	Pier	Load Case/Combo	Location	P	V2	V3	M2	M3	f'c	SECCIÓN DE MURO		C.21.9.2.3		C.21.9.2.1		C.14.3		
				kN	kN	kN	kN-m	kN-m		lw	e	ØVc	REVISIÓN	ØVc	REVISIÓN	ØVs	$\rho_{t\,calc}$	REVISIÓN
N.E+6.80	M1B	B247VY	Bottom	-69.228	0	9.5218	17.0938	0	28	3.18	0.12	257.45	OK	167.60	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+6.80	M1B	B247VY	Bottom	-100.89	0	-23.1431	-38.2808	0	28	3.18	0.12	257.45	OK	167.60	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+3.40	M1	B241V	Bottom	-255.27	0	1.9542	0	0	28	3.18	0.12	257.45	OK	167.60	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+3.40	M1	B242V-1	Bottom	-244.81	0	2.2084	0	0	28	3.18	0.12	257.45	OK	167.60	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+3.40	M1	B242V-2	Bottom	-238.09	0	2.2305	0	0	28	3.18	0.12	257.45	OK	167.60	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+3.40	M1	B243V-1	Bottom	-252.34	0	1.9517	0	0	28	3.18	0.12	257.45	OK	167.60	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+3.40	M1	B243V-2	Bottom	-230.86	0	2.0222	0	0	28	3.18	0.12	257.45	OK	167.60	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+3.40	M1	B243V-3	Bottom	-241.42	0	1.5996	0	0	28	3.18	0.12	257.45	OK	167.60	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+3.40	M1	B243V-4	Bottom	-219.93	0	1.6701	0	0	28	3.18	0.12	257.45	OK	167.60	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+3.40	M1	B244V-1	Bottom	-239.83	0	1.9902	0	0	28	3.18	0.12	257.45	OK	167.60	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+3.40	M1	B244V-2	Bottom	-233.12	0	2.0123	0	0	28	3.18	0.12	257.45	OK	167.60	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+3.40	M1	B245VX	Bottom	-230.86	168.3662	2.0222	0	936.9975	28	3.18	0.12	257.45	OK	167.60	USAR 0.0025	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+3.40	M1	B245VX	Bottom	-230.86	-168.3662	2.0222	0	-936.9975	28	3.18	0.12	257.45	OK	167.60	USAR 0.0025	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+3.40	M1	B245VY	Bottom	-190.45	0	5.8691	0	0	28	3.18	0.12	257.45	OK	167.60	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+3.40	M1	B245VY	Bottom	-271.26	0	-1.8247	0	0	28	3.18	0.12	257.45	OK	167.60	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+3.40	M1	B246V	Bottom	-166.36	0	1.2463	0	0	28	3.18	0.12	257.45	OK	167.60	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+3.40	M1	B247VX	Bottom	-151.98	168.3662	2.4103	0	936.9975	28	3.18	0.12	257.45	OK	167.60	USAR 0.0025	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+3.40	M1	B247VX	Bottom	-176.22	-168.3662	0.1022	0	-936.9975	28	3.18	0.12	257.45	OK	167.60	USAR 0.0025	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+3.40	M1	B247VY	Bottom	-123.69	0	5.1032	0	0	28	3.18	0.12	257.45	OK	167.60	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+3.40	M1	B247VY	Bottom	-204.51	0	-2.5906	0	0	28	3.18	0.12	257.45	OK	167.60	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+3.40	M1B	B241V	Bottom	-255.27	0	-1.9542	0	0	28	3.18	0.12	257.45	OK	167.60	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+3.40	M1B	B242V-1	Bottom	-244.81	0	-2.2084	0	0	28	3.18	0.12	257.45	OK	167.60	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+3.40	M1B	B242V-2	Bottom	-238.09	0	-2.2305	0	0	28	3.18	0.12	257.45	OK	167.60	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+3.40	M1B	B243V-1	Bottom	-252.34	0	-1.9517	0	0	28	3.18	0.12	257.45	OK	167.60	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+3.40	M1B	B243V-2	Bottom	-230.86	0	-2.0222	0	0	28	3.18	0.12	257.45	OK	167.60	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+3.40	M1B	B243V-3	Bottom	-241.42	0	-1.5996	0	0	28	3.18	0.12	257.45	OK	167.60	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+3.40	M1B	B243V-4	Bottom	-219.93	0	-1.6701	0	0	28	3.18	0.12	257.45	OK	167.60	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+3.40	M1B	B244V-1	Bottom	-239.83	0	-1.9902	0	0	28	3.18	0.12	257.45	OK	167.60	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+3.40	M1B	B244V-2	Bottom	-233.12	0	-2.0123	0	0	28	3.18	0.12	257.45	OK	167.60	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+3.40	M1B	B245VX	Bottom	-230.86	168.3662	-2.0222	0	936.9975	28	3.18	0.12	257.45	OK	167.60	USAR 0.0025	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+3.40	M1B	B245VX	Bottom	-230.86	-168.3662	-2.0222	0	-936.9975	28	3.18	0.12	257.45	OK	167.60	USAR 0.0025	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+3.40	M1B	B245VY	Bottom	-190.45	0	1.8247	0	0	28	3.18	0.12	257.45	OK	167.60	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+3.40	M1B	B245VY	Bottom	-271.26	0	-5.8691	0	0	28	3.18	0.12	257.45	OK	167.60	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+3.40	M1B	B246V	Bottom	-166.36	0	-1.2463	0	0	28	3.18	0.12	257.45	OK	167.60	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+3.40	M1B	B247VX	Bottom	-151.98	168.3662	-0.1022	0	936.9975	28	3.18	0.12	257.45	OK	167.60	USAR 0.0025	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+3.40	M1B	B247VX	Bottom	-176.22	-168.3662	-2.4103	0	-936.9975	28	3.18	0.12	257.45	OK	167.60	USAR 0.0025	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+3.40	M1B	B247VY	Bottom	-123.69	0	2.5906	0	0	28	3.18	0.12	257.45	OK	167.60	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020
N.E+3.40	M1B	B247VY	Bottom	-204.51	0	-5.1032	0	0	28	3.18	0.12	257.45	OK	167.60	OK	0.00	0.0000	USAR 0.0020

DHM CONSULTORES S.A.S

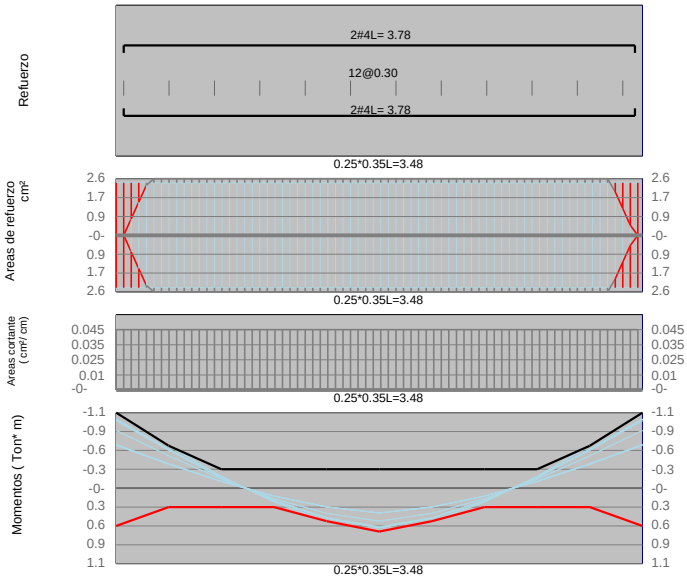
ANEXO 10. DISEÑO VIGAS AÉREAS

Nombre Principal	DHM-277-CARCEL AMRVERDE-DIS EST-PAB-B3		
Nombre Auxiliar	DISEÑO VIGAS AÉREAS	Dirección	
Propietario		Diseño Arquitectónico	
DC-CAD3 Licenciado a:	DHM CONSULTORES S.A.S.	Contenido	Memorias de Vigas
Norma	NSR-10 DES	Código Nimbus	

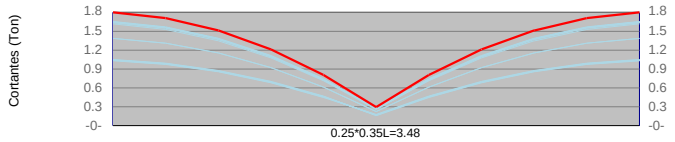
Combinaciones usadas en el grupo de diseño #2

Nº	Definición	Flexión	Cortante	Torsión
1	B241V	SI	SI	
2	B242V-1	SI	SI	
3	B242V-2	SI	SI	
4	B243V-1	SI	SI	
5	B243V-2	SI	SI	
6	B243V-3	SI	SI	
7	B243V-4	SI	SI	
8	B244V-1	SI	SI	
9	B244V-2	SI	SI	
10	B245VXMax	SI	SI	
11	B245VXMin	SI	SI	
12	B245VCORTXMax		SI	
13	B245VCORTXMin		SI	
14	B245VCORTYMax		SI	
15	B245VCORTYMin		SI	
16	B245VYMax	SI	SI	
17	B245VYMin	SI	SI	
18	B246V	SI	SI	
19	B247VXMax	SI	SI	
20	B247VXMin	SI	SI	
21	B247VYMax	SI	SI	
22	B247VYMin	SI	SI	
23	B247VCORTXMax		SI	
24	B247VCORTXMin		SI	
25	B247VCORTYMax		SI	
26	B247VCORTYMin		SI	

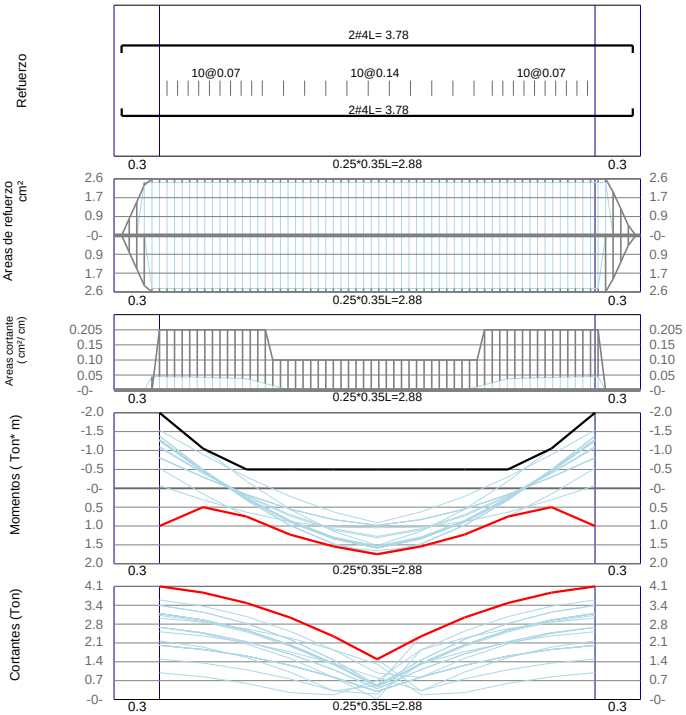
VA-201-B3 / N.E+3.40



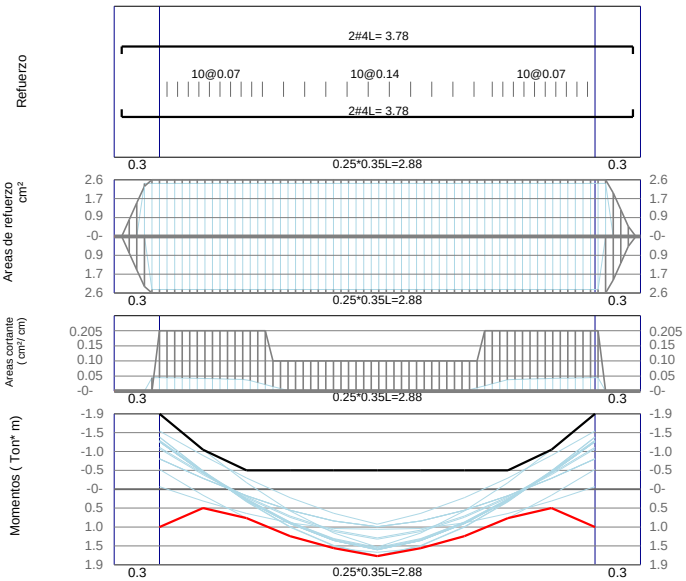
Nombre Principal	DHM-277-CARCEL AMRVERDE-DIS EST-PAB-B3		
Nombre Auxiliar	DISEÑO VIGAS AÉREAS	Dirección	
Propietario		Diseño Arquitectónico	
DC-CAD3 Licenciado a:	DHM CONSULTORES S.A.S.	Contenido	Memorias de Vigas
Norma	NSR-10 DES	Código Nimbus	



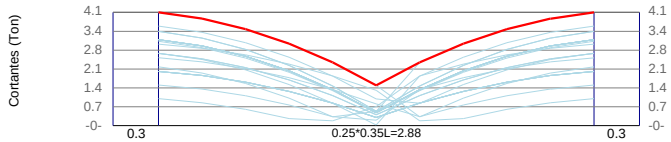
VA-202-B3 / N.E+3.40



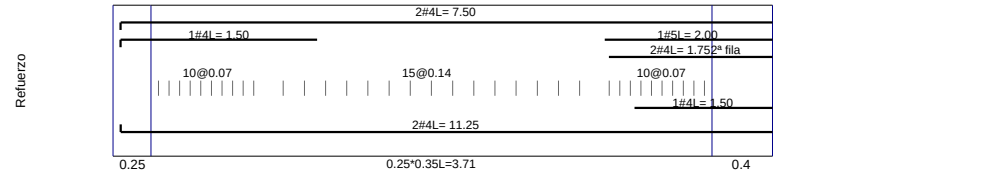
VA-203-B3 / N.E+3.40

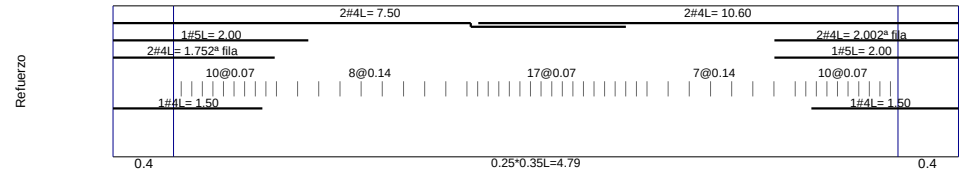


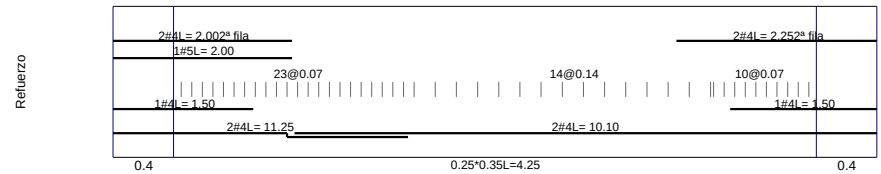
Nombre Principal	DHM-277-CARCEL AMRVERDE-DIS EST-PAB-B3
Nombre Auxiliar	DISEÑO VIGAS AÉREAS
Dirección	
Propietario	
Diseño Arquitectónico	
DC-CAD3 Licenciado a:	DHM CONSULTORES S.A.S.
Contenido	Memorias de Vigas
Norma	NSR-10 DES
Código Nimbus	

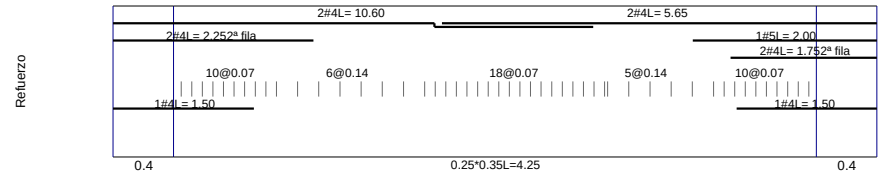


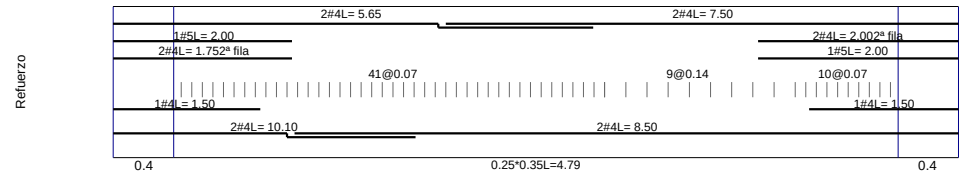
VA-204-B3 / N.E+3.40

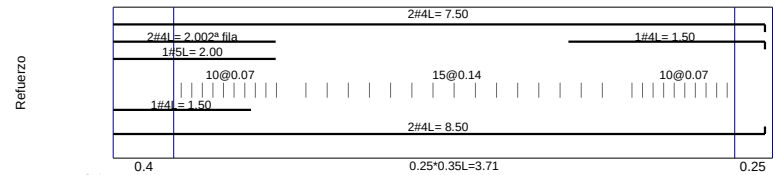


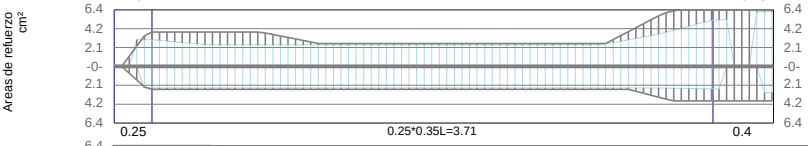


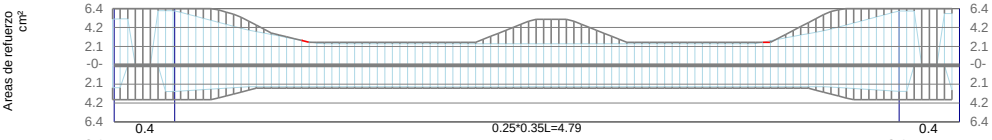


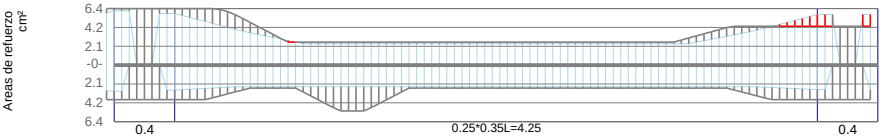




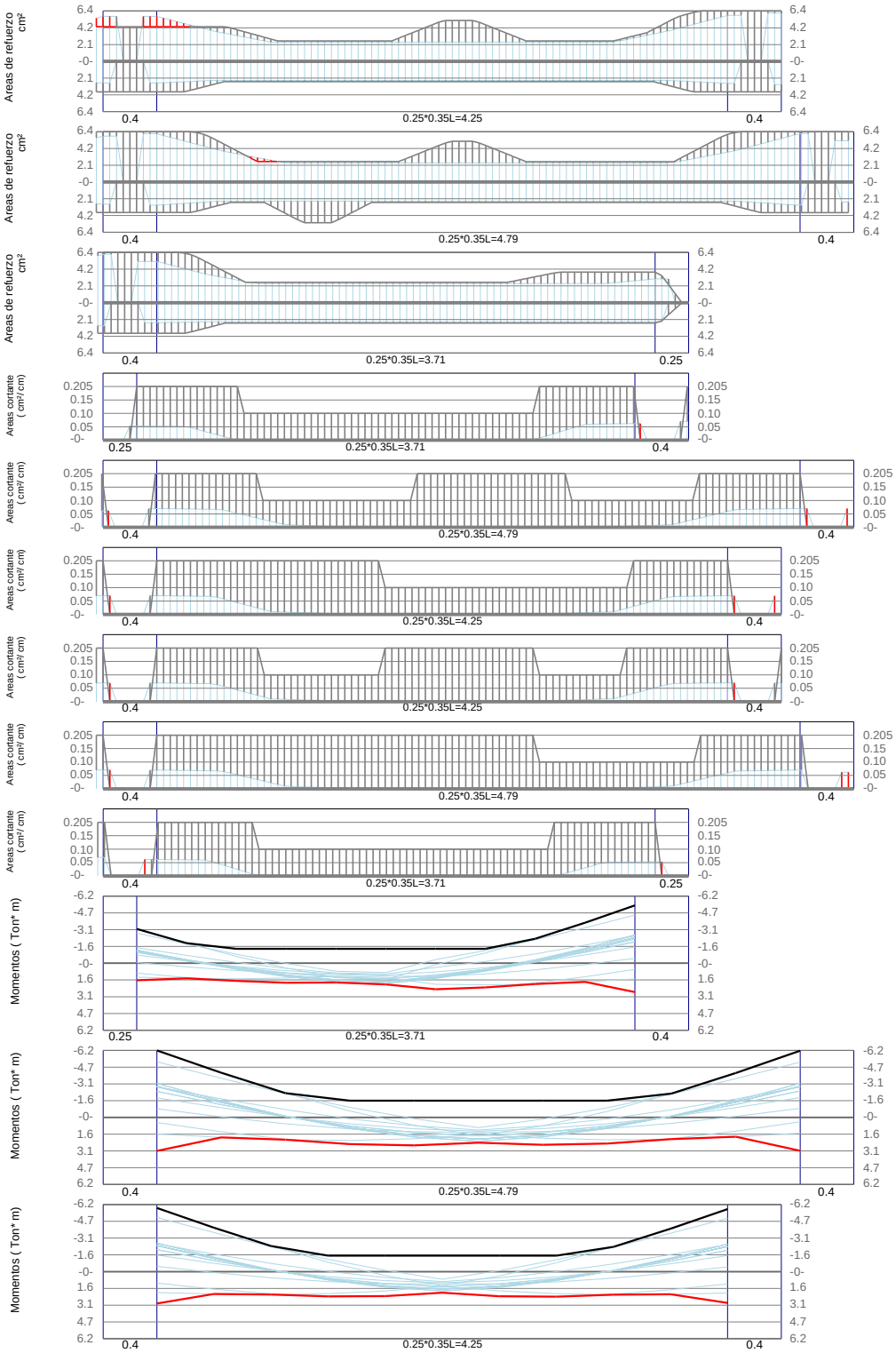




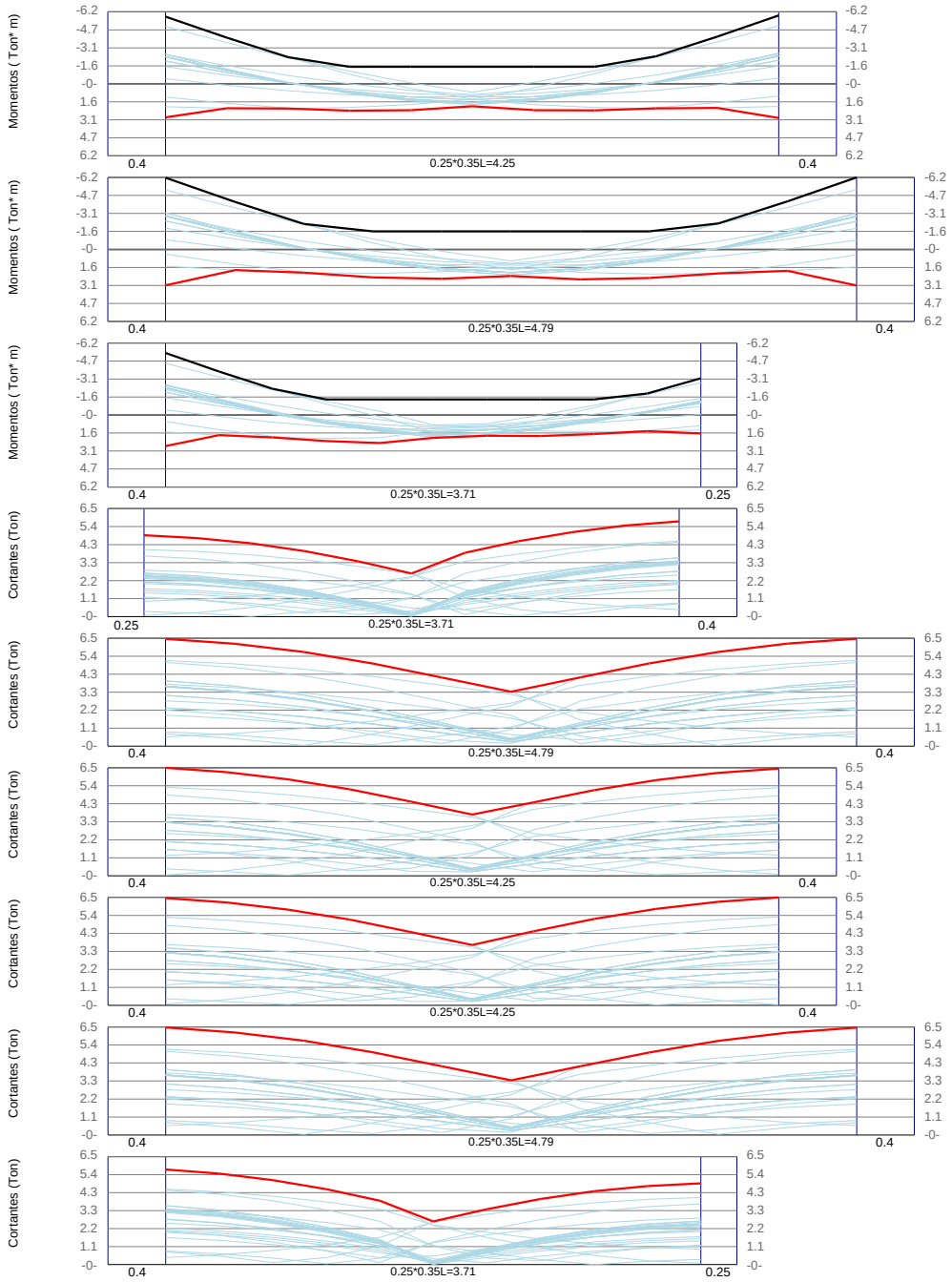




Nombre Principal	DHM-277-CARCEL AMRVERDE-DIS EST-PAB-B3
Nombre Auxiliar	DISEÑO VIGAS AÉREAS
Dirección	
Propietario	
Diseño Arquitectónico	
DC-CAD3 Licenciado a:	DHM CONSULTORES S.A.S.
Contenido	Memorias de Vigas
Norma	NSR-10 DES
Código Nimbus	

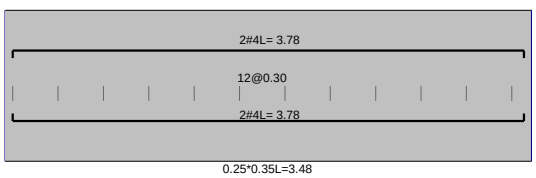


Nombre Principal	DHM-277-CARCEL AMRVERDE-DIS EST-PAB-B3		
Nombre Auxiliar	DISEÑO VIGAS AÉREAS	Dirección	
Propietario		Diseño Arquitectónico	
DC-CAD3 Licenciado a:	DHM CONSULTORES S.A.S.	Contenido	Memorias de Vigas
Norma	NSR-10 DES	Código Nimbus	

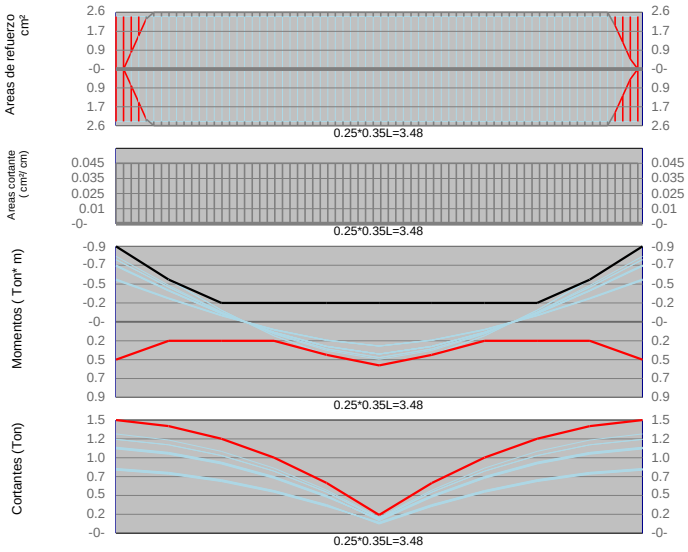


VA-301-B3 / N.E+6.80

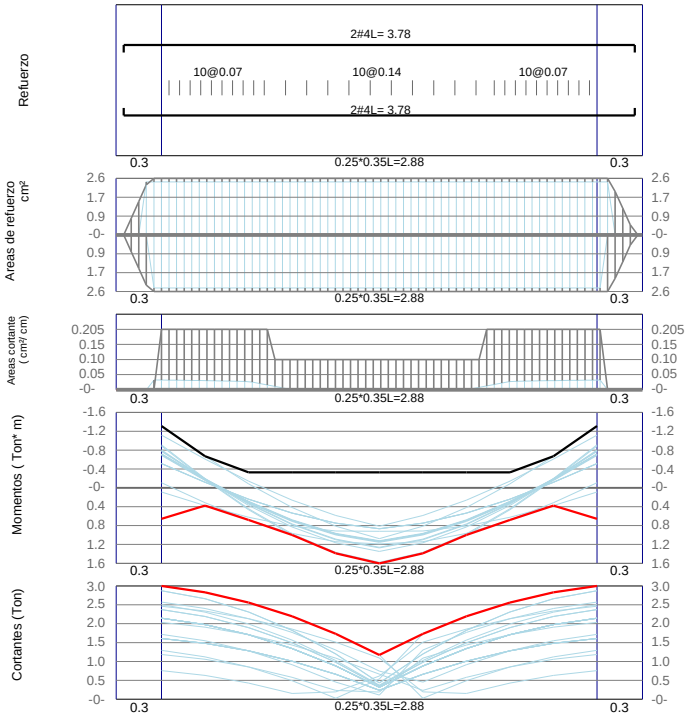
Refuerzo



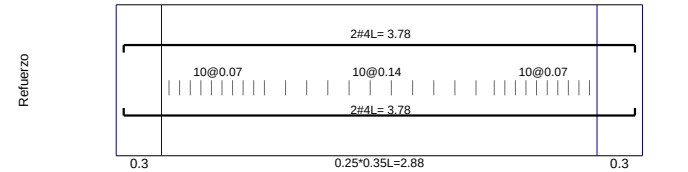
Nombre Principal	DHM-277-CARCEL AMRVERDE-DIS EST-PAB-B3		
Nombre Auxiliar	DISEÑO VIGAS AÉREAS	Dirección	
Propietario		Diseño Arquitectónico	
DC-CAD3 Licenciado a:	DHM CONSULTORES S.A.S.	Contenido	Memorias de Vigas
Norma	NSR-10 DES	Código Nimbus	



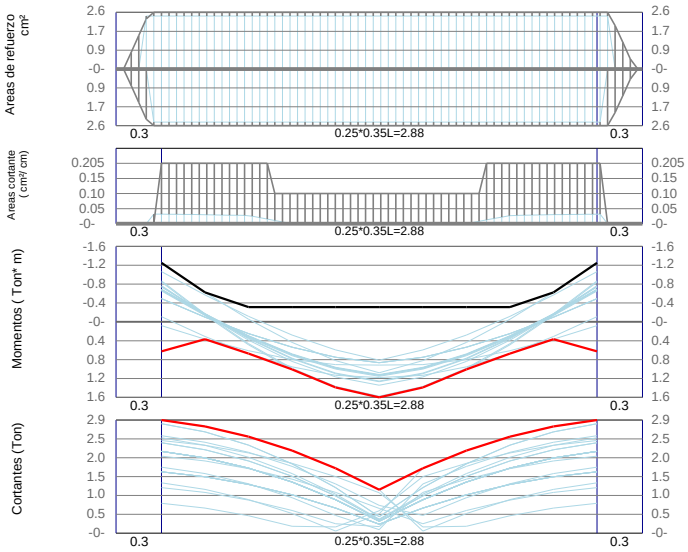
VA-302-B3 / N.E+6.80



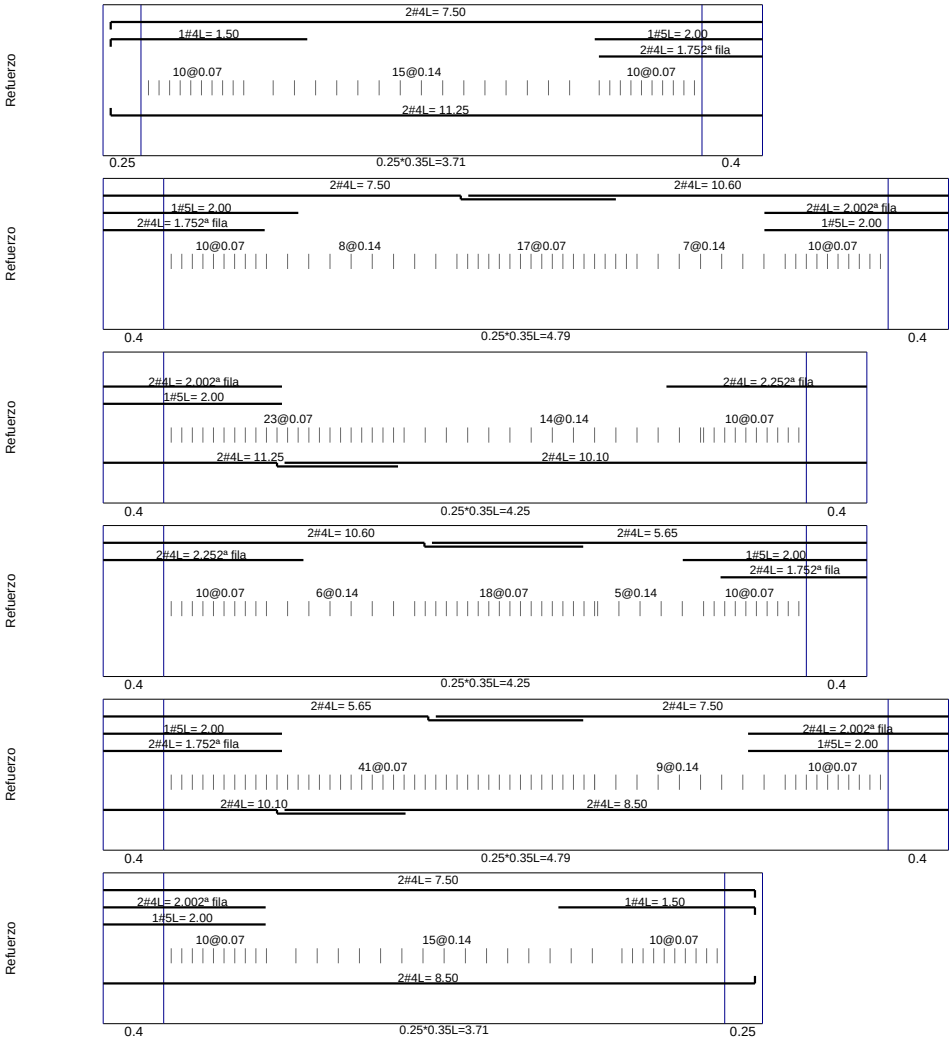
VA-303-B3 / N.E+6.80



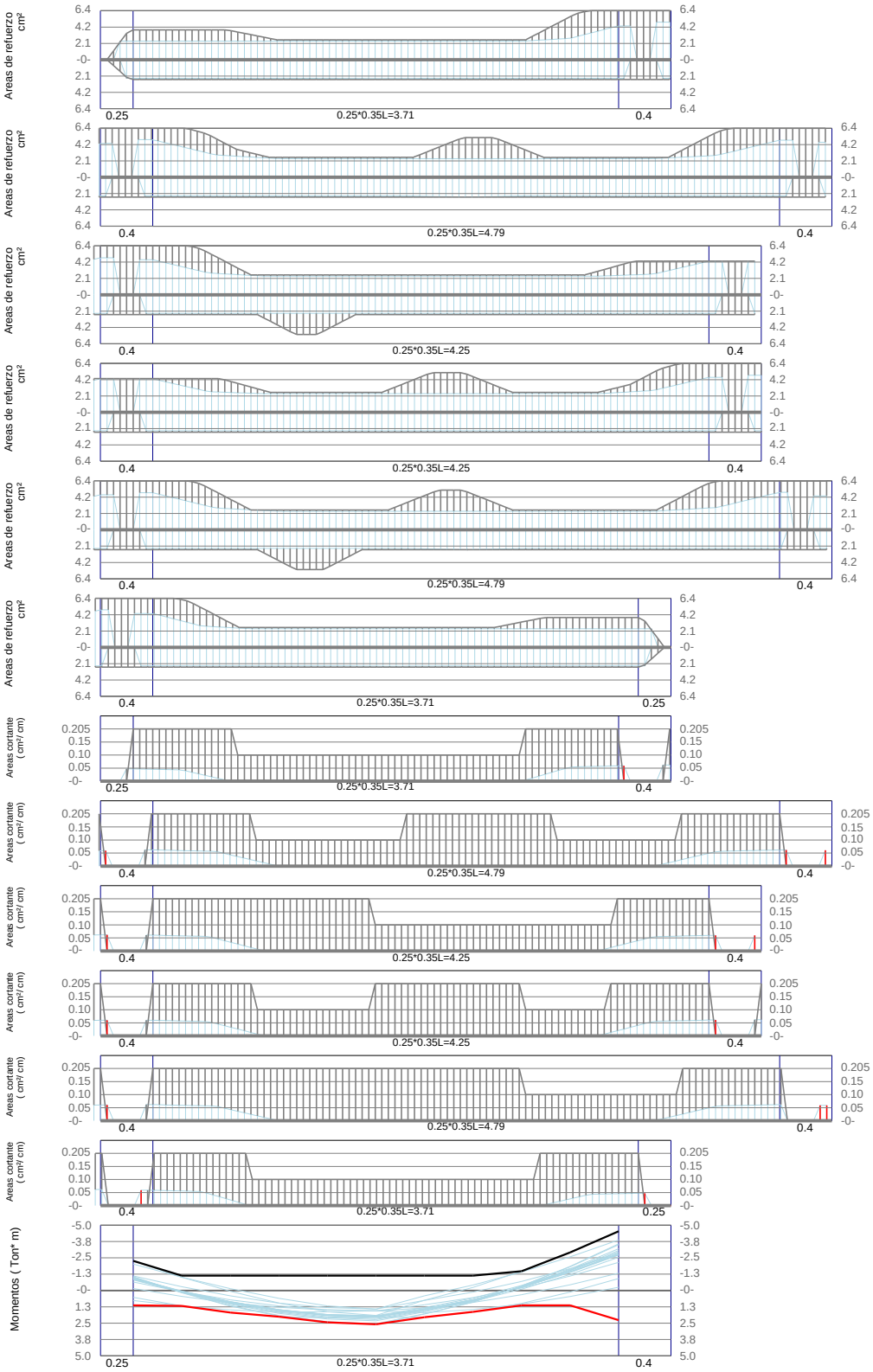
Nombre Principal	DHM-277-CARCEL AMRVERDE-DIS EST-PAB-B3
Nombre Auxiliar	DISEÑO VIGAS AÉREAS
Dirección	
Propietario	
Diseño Arquitectónico	
DC-CAD3 Licenciado a:	DHM CONSULTORES S.A.S.
Contenido	Memorias de Vigas
Norma	NSR-10 DES
Código Nimbus	



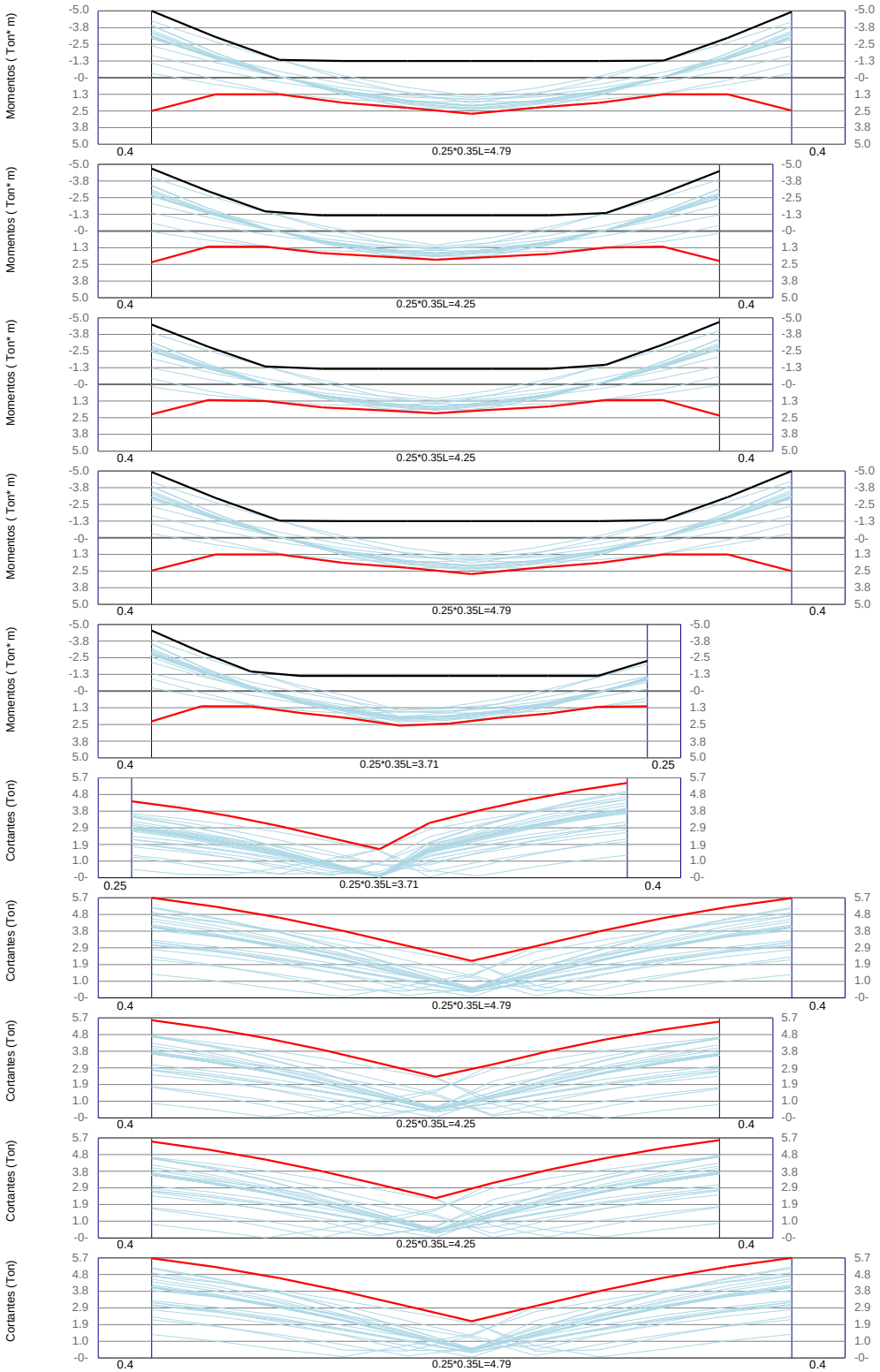
VA-304-B3 / N.E+6.80



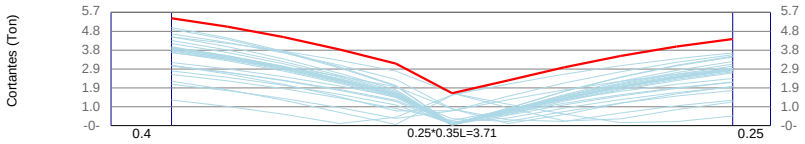
Nombre Principal	DHM-277-CARCEL AMRVERDE-DIS EST-PAB-B3
Nombre Auxiliar	DISEÑO VIGAS AÉREAS
Dirección	
Propietario	
Diseño Arquitectónico	
DC-CAD3 Licenciado a:	DHM CONSULTORES S.A.S.
Contenido	Memorias de Vigas
Norma	NSR-10 DES
Código Nimbus	



Nombre Principal	DHM-277-CARCEL AMRVERDE-DIS EST-PAB-B3		
Nombre Auxiliar	DISEÑO VIGAS AÉREAS	Dirección	
Propietario		Diseño Arquitectónico	
DC-CAD3 Licenciado a:	DHM CONSULTORES S.A.S.	Contenido	Memorias de Vigas
Norma	NSR-10 DES	Código Nimbus	



Nombre Principal	DHM-277-CARCEL AMRVERDE-DIS EST-PAB-B3		
Nombre Auxiliar	DISEÑO VIGAS AÉREAS	Dirección	
Propietario		Diseño Arquitectónico	
DC-CAD3 Licenciado a:	DHM CONSULTORES S.A.S.	Contenido	Memorias de Vigas
Norma	NSR-10 DES	Código Nimbus	



ANEXO 11. DISEÑO LOSAS

DHM CONSULTORES S.A.S

Diseño a Flexión-LOSA DE CONTRAPISO-CUANTIA MINÍMA EST SUELOS

LOSA P1

NORMA NSR-10

ϕ=	0.9	
(+)ϕMn=	1.1	kNm
(-)ϕMn=	1.1	kNm
f'c=	28.1	MPa
fy=	420	MPa
b=	1	m
d=	0.150	m
Recubr Inf=	0.050	m
d=	0.150	m
Recubr Sup=	0.050	m

0.20m

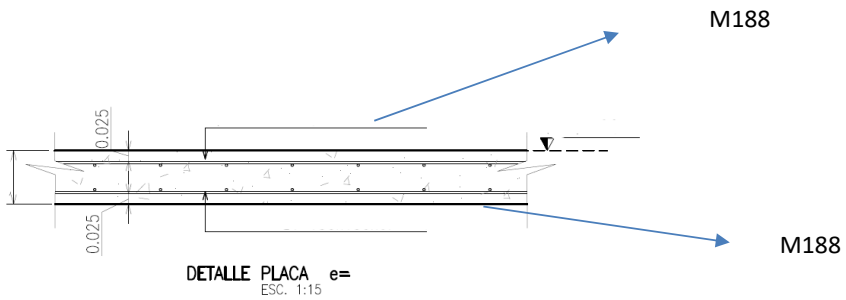
Cuantía menor que la mínima ***Momento POSITIVO***

Cuantía menor que la mínima ***Momento NEGATIVO***

se tiene:

M(+)			**M(-)**		
ρ=	0.000129		ρ=	0.000129	
ρbal=	0.028435		ρbal=	0.028435	
ρmáx=	0.021326		ρmáx=	0.021326	
ρmín=	0.000900		ρmín=	0.000900	
As=	180.0	mm2	As=	180.0	mm2

Refuerzo Positivo		**Refuerzo Negativo**	
Usar malla	M188	Usar malla	M188



Diseño a Cortante

ϕ=	0.75	
f'c=	28.00	Mpa
fy=	420	Mpa
b=	1.00	m
d'=	1.00	m
recubrimiento=	0.15	m
Vu=	16.34	
ØVc =	674.67	KN

$$V_c = 0.17\lambda\sqrt{f'_c}\,b_w d$$

CUMPLE A CORTANTE

DISEÑO LOSA ENTREPISO PISO 2



Nota: Un borde achurado indica que la losa continúa a través, o esta restringida a momento por la rigidez, del apoyo. Un borde sin achurar indica que hay apoyo vertical, pero que este apoyo da una restricción a momento despreciable

					Cargas		
a	2.98	m	Corto	Qd	7.6	kN/m2	
b	4.94	m	Largo	Ql	2	kN/m2	B.4.4-NSR 10
m	0.60			Qdu	9.12	kN/m2	
Caso	2			Qlu	3.2	kN/m2	
				Qu	12.3	kN/m2	

Coeficientes para Momento Negativo Tabla C.13.9-1

Ca-	0.081
Cb-	0.01

f'c	24.5	MPa	

Coeficientes para Momento Positico Tabla C.13.9-2

CD		CL	Tabla C.13.9-3
Ca	0.034	Ca	0.058
Cb	0.004	Cb	0.007

Relaciones de Carga para Determinar el Cortante Tabla C.13.9-4

Qa	0.89
Qb	0.11

CÁLCULO DE SOLICITACIONES A FLEXIÓN

Momento Negativo

Ma(-)	8.86	kN*m
Mb(-)	3.01	kN*m

Momento Positivo

Mda(+)	2.75	kN*m
Mla(+)	1.65	kN*m
Ma(+)	4.40	kN*m
Mdb(+)	0.89	kN*m
Mlb(+)	0.55	kN*m
Mb(+)	1.44	kN*m

CÁLCULO DE SOLICITACIONES A CORTANTE

Va	16.34	kN
Vb	3.35	kN

Chequeo

h losa	0.2	m
Recubrimiento	0.025	m
d	0.175	m
Vc	110.44	kN

OK

Diseño a Flexión-P2

LOSA P1

NORMA NSR-10

ϕ=	0.9	
(+)ϕMn=	4.4	kNm
(-)ϕMn=	8.9	kNm
f'c=	28.1	MPa
fy=	420	MPa
b=	1	m
d=	0.175	m
Recubr=	0.025	m

0.20m

Cuantía menor que la mínima ***Momento POSITIVO***

Cuantía menor que la mínima ***Momento NEGATIVO***

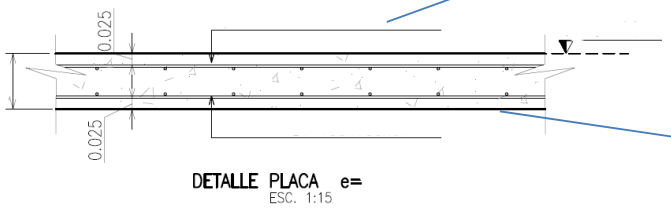
se tiene:

M(+)			**M(-)**		
ρ=	0.000382		ρ=	0.000771	
ρbal=	0.028435		ρbal=	0.028435	
ρmáx=	0.021326		ρmáx=	0.021326	
ρmín=	0.000900		ρmín=	0.000900	
As=	180.0	mm2	As=	180.0	mm2

Refuerzo Positivo	
Usar malla	M188

Refuerzo Negativo	
Usar malla	M188

M188



M188

DETALLE PLACA e=
ESC. 1:15

Diseño a Cortante

ϕ=	0.75	
f'c=	28.00	Mpa
fy=	420	Mpa
b=	1.00	m
d'=	1.00	m
recubrimiento=	0.18	m
Vu=	16.34	
ØVc =	674.67	KN

$$V_c = 0.17\lambda\sqrt{f'_c}\,b_w\,d$$

CUMPLE A CORTANTE

DISEÑO LOSA ENTREPISO PISO CUB



Nota: Un borde achurado indica que la losa continúa a través, o esta restringida a momento por la rigidez, del apoyo. Un borde sin achurar indica que hay apoyo vertical, pero que este apoyo da una restricción a momento despreciable

					Cargas		
a	2.98	m	Corto	Qd	5.9	kN/m2	
b	4.94	m	Largo	Ql	1.8	kN/m2	B.4.4-NSR 10
m	0.60			Qdu	7.08	kN/m2	
Caso	2			Qlu	2.88	kN/m2	
				Qu	10.0	kN/m2	

Coeficientes para Momento Negativo Tabla C.13.9-1

f'c	24.5	MPa	
Ca-	0.081		
Cb-	0.01		

Coeficientes para Momento Positico Tabla C.13.9-2

CD		CL	Tabla C.13.9-3
Ca	0.034	Ca	0.058
Cb	0.004	Cb	0.007

Relaciones de Carga para Determinar el Cortante Tabla C.13.9-4

Qa	0.89
Qb	0.11

CÁLCULO DE SOLICITACIONES A FLEXIÓN

Momento Negativo

Ma(-)	7.16	kN*m
Mb(-)	2.43	kN*m

Momento Positivo

Mda(+)	2.14	kN*m
Mla(+)	1.48	kN*m
Ma(+)	3.62	kN*m
Mdb(+)	0.69	kN*m
Mlb(+)	0.49	kN*m
Mb(+)	1.18	kN*m

CÁLCULO DE SOLICITACIONES A CORTANTE

Va	13.21	kN
Vb	2.71	kN

Chequeo

h losa	0.2	m
Recubrimiento	0.025	m
d	0.175	m
Vc	110.44	kN

OK

Diseño a Flexión-PCUB

LOSA P1

NORMA NSR-10

ϕ=	0.9	
(+)ϕMn=	3.6	kNm
(-)ϕMn=	7.2	kNm
f'c=	28.1	MPa
fy=	420	MPa
b=	1	m
d=	0.175	m
Recubr=	0.025	m

0.20m

Cuantía menor que la mínima ***Momento POSITIVO***

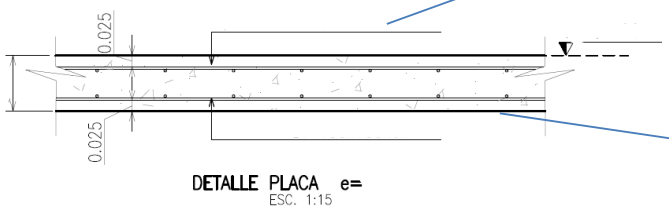
Cuantía menor que la mínima ***Momento NEGATIVO***

se tiene:

M(+)			**M(-)**		
ρ=	0.000314		ρ=	0.000622	
ρbal=	0.028435		ρbal=	0.028435	
ρmáx=	0.021326		ρmáx=	0.021326	
ρmín=	0.000900		ρmín=	0.000900	
As=	180.0	mm2	As=	180.0	mm2

Refuerzo Positivo	
Usar malla	M188

Refuerzo Negativo	
Usar malla	M188



DETALLE PLACA e=
ESC. 1:15

Diseño a Cortante

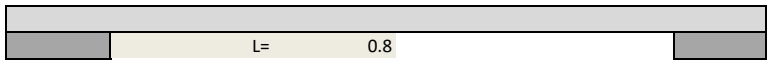
ϕ=	0.75	
f'c=	28.00	Mpa
fy=	420	Mpa
b=	1.00	m
d'=	1.00	m
recubrimiento=	0.18	m
Vu=	13.21	
ØVc =	674.67	KN

$$V_c = 0.17\lambda\sqrt{f'_c}\,b_w\,d$$

CUMPLE A CORTANTE

HOJA DE CALCULO PARA DISEÑO DE REFUERZO-LOSA EN VOLADIZO
PISO 2

Dimensionamiento Losa Cubierta



t= 0.1

Diseño a Flexión

LOSA P7

NORMA NSR-10

ϕ=	0.9	
(+)ϕMn=	0.9	kNm
(-)ϕMn=	3.4	kNm
f'c=	28.1	MPa
fy=	420	MPa
b=	1	m
d+=	0.175	m
Recubr Inf=	0.025	m
d+=	0.175	m
Recubr Sup=	0.025	m

0.20m

Cuantía menor que la mínima ***Momento POSITIVO***

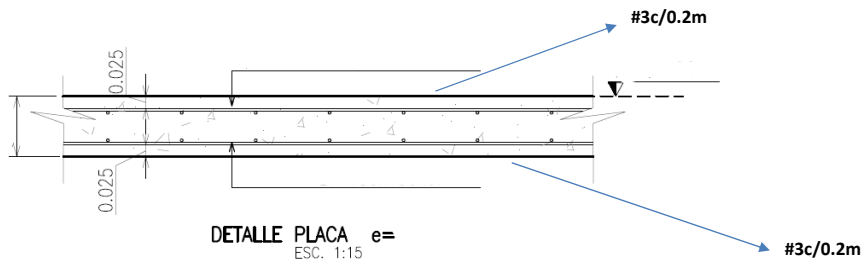
Cuantía menor que la mínima ***Momento NEGATIVO***

se tiene:

M(+)		**M(-)**	
ρ=	0.000074	ρ=	0.000296
ρbal=	0.028435	ρbal=	0.028435
ρmáx=	0.021326	ρmáx=	0.021326
ρmín=	0.000900	ρmín=	0.000900
As=	180.0 mm2	As=	180.0 mm2

#3 0.200

Refuerzo Positivo		**Refuerzo Negativo**	
Usar malla	M188	Usar Refuerzo	**#3c/0.2m**



DETALLE PLACA e=
ESC. 1:15

Diseño a Cortante

ϕ=	0.75	
f'c=	28.00	Mpa
fy=	420	Mpa
b=	1.00	m
d'=	0.18	m
recubrimiento=	0.03	m
Vu=	8.54	
ØVc =	118.07	KN

$$V_c = 0.17\lambda\sqrt{f'_c}\,b_w\,d$$

CUMPLE A CORTANTE

ANEXO 12. DISEÑO DE COLUMNAS

DHM CONSULTORES S.A.S

Nombre Principal	DHM-277-CARCEL AMRVERDE-DIS EST-PAB-B3		
Nombre Auxiliar	DISEÑO COLUMNAS	Dirección	
Propietario		Diseño Arquitectónico	
DC-CAD3 Licenciado a:	DHM CONSULTORES S.A.S.	Contenido	Memorias de columnas
Norma	NSR-10 DES	Código Nimbus	

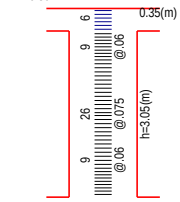
Combinaciones usadas en el grupo de diseño #2

Nº	Definición	Flexo-compresión	Cortante	Rel. Col/Vig
1	B241C	SI	SI	SI
2	B242C-1	SI	SI	SI
3	B242C-2	SI	SI	SI
4	B243C-1	SI	SI	SI
5	B243C-2	SI	SI	SI
6	B243C-3	SI	SI	SI
7	B243C-4	SI	SI	SI
8	B244C-1	SI	SI	SI
9	B244C-2	SI	SI	SI
10	B245CXMax	SI	SI	SI
11	B245CXMin	SI	SI	SI
12	B245CYMax	SI	SI	SI
13	B245CYMin	SI	SI	SI
14	B245CCORTX(+)Max		SI	
15	B245CCORTX(+)Min		SI	
16	B245CCORTY(+)Max		SI	
17	B245CCORTY(+)Min		SI	
18	B246C	SI	SI	SI
19	B247CXMax	SI	SI	SI
20	B247CXMin	SI	SI	SI
21	B247CYMax	SI	SI	SI
22	B247CYMin	SI	SI	SI
23	B247CCORTX(+)Max		SI	
24	B247CCORTX(+)Min		SI	
25	B247CCORTY(+)Max		SI	
26	B247CCORTY(+)Min		SI	
27	B245CCORTX(-)Max		SI	
28	B245CCORTX(-)Min		SI	
29	B245CCORTY(-)Max		SI	
30	B245CCORTY(-)Min		SI	
31	B247CCORTX(-)Max		SI	
32	B247CCORTX(-)Min		SI	
33	B247CCORTY(-)Max		SI	
34	B247CCORTY(-)Min		SI	

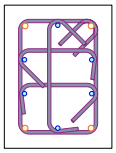
C1-B3

Norma: NSR-10 DES
Volumen sin nudos= 0.7 m3 Peso del refuerzo= 290.1 Kg Cuantía= 396.3 kg/m3

DISTRIBUCIÓN DE ESTRIBOS



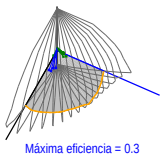
SECCIÓN INFERIOR



DISEÑO CORTANTE

V. Max Ppal=5.8Ton (B245CCORTY(+)Min)
Sec=
1.7Ton (B245CCORTX(+)Max)
V. plástico Ppal=9 Sec=6Ton
So abajo 60mm (Diseñador)
S central 75mm (Diseñador)
So arriba 60mm (Diseñador)

SUP.INTERACCIÓN ZONA INFERIOR



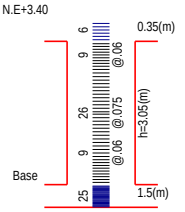
DISEÑO FLEXION

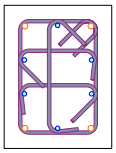
F'c = 28 Mpa
Cuantia zona superior =1.31
Eficiencia zona superior = 0.37
P=11.1 Mppal=4.0 Msec=-.7T m

Cuantia zona inferior =1.31
Eficiencia zona inferior = 0.33
P=11.6 Mppal=-3.5 Msec=.8T m

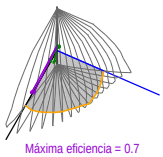
Relación Mínima Col/Vig=1.5(Viga:304-B3)

Nombre Principal	DHM-277-CARCEL AMRVERDE-DIS EST-PAB-B3
Nombre Auxiliar	DISEÑO COLUMNAS
Propietario	
DC-CAD3 Licenciado a:	DHM CONSULTORES S.A.S.
Norma	NSR-10 DES
Dirección	
Diseño Arquitectónico	
Contenido	Memorias de columnas
Código Nimbus	





V. Max Ppal=8.9Ton (B245CCORTY(+)Min)
Sec=
.9Ton (B245CCORTX(+)Max)
V. plástico Ppal=10 Sec=7Ton
So abajo 60mm (Diseñador)
S central 75mm (Diseñador)
So arriba 60mm (Diseñador)



Máxima eficiencia = 0.7
P=15.1 Mppal=7.5 Msec=.3T m

F'c = 28 Mpa
Cuantia zona superior =1.31
Eficiencia zona superior = 0.29
P=15.1 Mppal=3.3 Msec=-.3T m

Cuantia zona inferior =1.31
Eficiencia zona inferior = 0.66
P=15.1 Mppal=7.5 Msec=.3T m

Relación Mínima Col/Vig=1.5(Viga:204-B3)

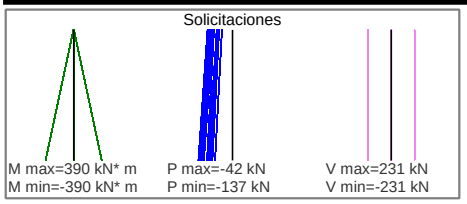
ANEXO 13. DISEÑO DE MUROS

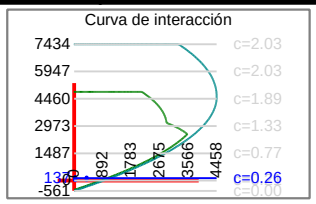
Nombre Principal	DHM-277-CARCEL AMRVERDE-DIS EST-PAB-B3
Nombre Auxiliar	DISEÑO MUROS EST
Dirección	
Propietario	
Diseño Arquitectónico	
DC-CAD3 Licenciado a:	DHM CONSULTORES S.A.S.
Contenido	Memorias detalladas de muros
Norma	NSR-10 DES
Código Nimbus	

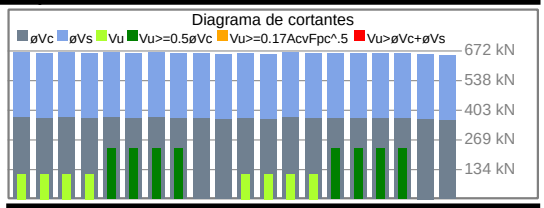
M1-B3

Norma: NSR-10 DES
Procedimiento de diseño: Método de los esfuerzos
Se considera la compresión solo de las barras confinadas
Volumen sin nudos= 2.5 m3 Peso del refuerzo= 149.9 Kg Cuantía= 58.8 kg/m3

M1-B3(N.E+3.40 - N.E+6.80)





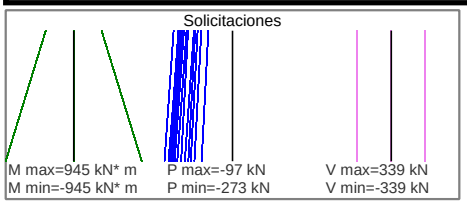


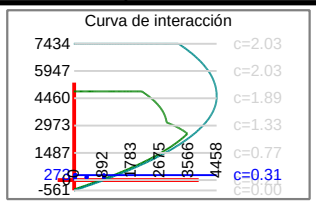
Nivel: N.E+3.40 Espesor=0.12 L=3.48 H=3.05
Refuerzo en el alma : 1 Malla M-335 Long=8mm c/ 150 mm (pl=0.28%)
Refuerzo horizontal : 1 Malla Trans=8mm c/ 150 mm (pt=0.28%)

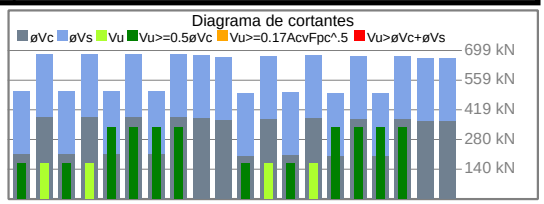


Datos de diseño
F´c28(Mpa)
Par M/P diseño =390 kN* m/-81 kN Eficiencia =0.41 ok
C_max=0.263 m Para P=137 kN
No requiere elemento de borde confinado
Máximo esfuerzo fibra extrema =0.07 F'c
M nomimal=4655 kN* m V nominal=1526 kN
Max Vc+Vs=1121 kN ø cortante=0.6
øVc =375 kN øVs=294 kN Vu=231 kN ok
V Max permitido =1100 kN V Max=231 kN ok
Pt =0.28% > 0.25% ok
S Ref. Htal =0.15 m < 0.36 m ok
Pl =0.28% > 0.25% ok
P total vertical=0.28%
S Ref. Vcal =0.15 m < 0.36 m ok
N capas por norma = 1 ok

M1-B3(Base - N.E+3.40)







Nivel: Base Espesor=0.12 L=3.48 H=3.05
Refuerzo en el alma : 1 Malla M-335 Long=8mm c/ 150 mm (pl=0.28%)
Refuerzo horizontal : 1 Malla Trans=8mm c/ 150 mm (pt=0.28%)



Datos de diseño
F´c28(Mpa)
Par M/P diseño =945 kN* m/-153 kN Eficiencia =0.89 ok
C_max=0.315 m Para P=273 kN
No requiere elemento de borde confinado
Máximo esfuerzo fibra extrema =0.16 F'c
M nomimal=4643 kN* m V nominal=1522 kN
Max Vc+Vs=1165 kN ø cortante=0.6
øVc =205 kN øVs=294 kN Vu=339 kN ok
V Max permitido =1100 kN V Max=339 kN ok
Pt =0.28% > 0.25% ok
S Ref. Htal =0.15 m < 0.36 m ok
Pl =0.28% > 0.25% ok
P total vertical=0.28%
S Ref. Vcal =0.15 m < 0.36 m ok
N capas por norma = 1 ok

ANEXO 14. DISEÑO DE CUBIERTA METÁLICA

DHM CONSULTORES S.A.S

CALCULO DE CORREA DE CUBIERTA T1 (L=6.51m)

Chequeo Por Cargas

TIPO DE CARGA	KN
CM (kN/m2)	0.56
Lr	0.50
CG (kN/m2)	0.0
CW (kN/m2)	0.40

1.2(CM)+1.6(G)+0.5*W
1.7 KN/m^2

Carga W
2.2 KN/m

30.99075408

Momento
6.2 KNm

Sx	
0.000019677 m^3	
19.7 cm^3	CUMPLE

SO	0.48

Longitud	5.34

Pendiente (°)	4.6

Aferencia	1.3

Perfil en C (220X80X1.5mm)

El perfil cumple con las condiciones de diseño

Sx= 0.000041002 m3

PROPIEDADES MECÁNICAS DE LA SECCIÓN COMPLETA - PERFIL ESTRUCTURAL C NEGRO

REFERENCIA PERFIL	ESPESOR (mm)	CALIBRE #	A (mm)	B (mm)	C (mm)	PESO (kg/m)	ÁREA (mm²)	X CENT (mm)	Xo CENTR (mm)	ST VE-NANT J (mm⁴)	WARPING Cw (mm⁶)	J TORS (mm⁴)	MOMENTO DE INERCIA Ix (mm⁴)	MOMENTO DE INERCIA Iy (mm⁴)	MÓDULO DE SECCIÓN Sx (mm³)	MÓDULO DE SECCIÓN Sy (mm³)	RADIO DE GIRO rx (mm)	RADIO DE GIRO ry (mm)	RADIO DE GIRO ro (mm)
100 X 50 - 3.0 mm	3.0	11	100	50	15	5.04	630.53	17.047	-38.787	1061.60	411259071	28.403	938212	198665	19056	6029	38.185	17.692	57.966
100 X 50 - 2.5 mm	2.5	12	100	50	15	4.25	533.17	17.064	-39.605	1084.97	362903260	19.100	811188	171906	16258	5158	39.430	18.127	58.816
100 X 50 - 2.0 mm	2.0	14	100	50	15	3.36	423.40	17.084	-40.611	1109.53	306977256	9.586	684268	145388	13679	4206	39.676	18.369	59.765
100 X 50 - 1.5 mm	1.5	16	100	50	15	2.63	332.19	17.073	-40.613	1140.89	242810944	60.069	542822	115093	10126	3374	39.569	18.597	59.912
100 X 50 - 1.2 mm	1.2	18	100	50	15	2.05	258.70	17.077	-40.986	1164.58	192655256	46.260	425182	90041	8526	2759	40.044	18.739	60.303
120 X 60 - 3.0 mm	3.0	11	120	60	15	6.12	780.82	19.609	-46.129	2221.60	996708E+08	70.369	1673344	335164	27889	8596	46.163	21.279	68.894
120 X 60 - 2.5 mm	2.5	12	120	60	15	5.20	662.37	19.630	-46.342	2296.32	827091003	72.341	1423239	286454	23689	7342	47.358	21.515	69.542
120 X 60 - 2.0 mm	2.0	14	120	60	15	4.06	523.40	19.630	-46.358	2371.35	693076765	21.713	1160070	236953	19334	5900	48.036	21.755	70.169
120 X 60 - 1.5 mm	1.5	16	120	60	15	3.06	391.19	19.641	-46.965	2455.95	544628192	72.166	897571	184436	14979	4570	48.032	21.996	70.837
120 X 60 - 1.2 mm	1.2	18	120	60	15	2.45	305.70	19.647	-47.331	2527.22	443767296	71.469	718459	151987	12979	4126	48.401	22.141	71.226
150 X 50 - 3.0 mm	3.0	11	150	50	17	6.21	792.53	14.549	-34.450	2547.60	1.07760E+09	78.430	1536952	242032	20525	6627	56.959	17.587	68.824
150 X 50 - 2.5 mm	2.5	12	150	50	17	5.26	668.17	14.565	-34.663	2671.20	9655E+08	78.668	1304437	208089	18078	5846	57.216	17.833	69.411
150 X 50 - 2.0 mm	2.0	14	150	50	17	4.23	535.40	14.582	-34.874	2796.50	7903E+08	78.889	1056095	171314	14420	4665	57.493	18.080	69.969
150 X 50 - 1.5 mm	1.5	16	150	50	17	3.16	402.39	14.599	-34.985	2931.60	6731E+08	79.135	1342016	134683	17896	3774	57.768	18.357	70.569
150 X 50 - 1.2 mm	1.2	18	150	50	17	2.62	328.90	14.601	-35.027	3093.30	5.5E+08	79.469	1085801	108107	14477	3049	57.955	18.440	70.910
160 X 60 - 3.0 mm	3.0	11	160	60	20	7.16	893.02	18.479	-44.949	3671.60	2.19E+09	84.966	2480258	418866	25103	8884	61.791	21.868	78.809
160 X 60 - 2.5 mm	2.5	12	160	60	20	5.97	745.37	18.471	-44.551	3858.70	1.95E+09	85.295	2068749	350537	20924	7428	62.056	21.923	79.475
160 X 60 - 2.0 mm	2.0	14	160	60	20	4.77	603.40	18.465	-44.331	4064.50	1.59E+09	85.631	1674361	284056	16081	6013	62.319	22.057	80.031
160 X 60 - 1.5 mm	1.5	16	160	60	20	3.58	456.19	18.459	-44.218	4292.10	1.29E+09	85.985	1356710	228757	12934	4867	62.583	22.193	80.669
160 X 60 - 1.2 mm	1.2	18	160	60	20	2.96	376.70	18.455	-44.058	4556.00	1.05E+09	86.365	1443477	184330	10803	4082	62.760	22.338	81.018
200 X 80 - 3.0 mm	3.0	11	200	80	20	9.66	1205.30	22.540	-64.730	8721.60	8.72E+09	116.995	4693672	963603	39303	16421	88.448	28.305	109.298
200 X 80 - 2.5 mm	2.5	12	200	80	20	7.97	998.17	22.530	-65.300	8979.50	7.49E+09	118.300	3959024	804933	33004	14061	89.710	28.400	109.890
200 X 80 - 2.0 mm	2.0	14	200	80	20	6.37	803.40	22.520	-65.650	9271.20	6.05E+09	119.120	3229783	659039	26994	11462	89.990	28.540	110.470
200 X 80 - 1.5 mm	1.5	16	200	80	20	4.78	606.19	22.509	-66.450	9664.60	4.78E+09	119.990	2650291	540823	22001	8800	90.260	28.690	111.040
200 X 80 - 1.2 mm	1.2	18	200	80	20	3.81	485.70	22.510	-66.809	9966.60	3.87E+09	120.660	2134793	435586	17717	7117	90.420	28.830	111.410
305 X 80 - 3.0 mm	3.0	11	305	80	25	10.73	1475.50	20.040	-50.510	9607.0	1.04E+10	166.070	3928458	1141409	32144	13056	114.650	27.810	126.320
305 X 80 - 2.5 mm	2.5	12	305	80	25	8.87	1235.70	20.030	-50.860	9974.00	1.72E+10	166.990	3323394	957434	26980	11041	114.940	28.000	126.860
305 X 80 - 2.0 mm	2.0	14	305	80	25	7.02	993.40	20.020	-51.070	10394.50	1.44E+10	167.910	2810153	795229	22501	9249	115.240	28.230	127.370
305 X 80 - 1.5 mm	1.5	16	305	80	25	5.36	748.69	20.010	-51.130	10861.50	1.12E+10	168.849	2144609	609396	17852	7396	115.240	28.330	127.910
305 X 110 - 3.0 mm	3.0	11	305	110	25	14.25	1825.50	27.890	-70.310	9407.0	6.10E+10	391.380	5354588	3653640	35130	17830	156.500	38.050	157.940
305 X 110 - 2.5 mm	2.5	12	305	110	25	11.67	1510.70	27.870	-70.770	9749.00	5.28E+10	392.470	4539022	3334429	29795	15088	156.820	38.200	158.560
305 X 110 - 2.0 mm	2.0	14	305	110	25	9.30	1213.40	27.850	-71.330	10268.50	4.31E+10	393.960	3743454	2803626	24532	12744	156.910	38.540	159.120

E	2.00E+08	KN/m2
Inercia	4.51E-06	m4

Verificacion Deflexion Y

$$\delta y_{teo} = \frac{5}{560} * \frac{Wy * L^4}{E * I} =$$

0.005215 m

5.21469 mm

$$\delta X_{teo} < \delta X_{adm}$$

5.215 < 29.667 Cumple

Verificacion Deflexiones Admisible

$$\delta X_{adm} = \frac{L}{180} =$$

0.02967 m

29.667 mm

CALCULO DE PTE 300X100X5mm DE CUBIERTA (L=8.00m)

Chequeo Por Cargas

TIPO DE CARGA	KN
CM (kN/m2)	0.56
Lr	0.50
CG (kN/m2)	0.0
CW (kN/m2)	0.40

1.2(CM)+1.6(G)+0.5*W
1.7 KN/m^2

Carga W
4.4 KN/m

Momento
35.4 KNm

Sx
0.000112316 m^3
112.3 cm^3 CUMPLE

SO	0.41

Longitud	8

Pendiente (°)	4.6

Aferencia	2.645

Perfil PTE (300x100X5.0mm)

El perfil cumple con las condiciones de diseño

Sx= 0.00027101 m3

CARACTERÍSTICAS Y DENOMINACIÓN				PROPIEDADES ESTÁTICAS									
				EJE X - X			EJE Y - Y					TORSIÓN	
Referencia	Espesor pared	PESO	ÁREA	Momento inercia	Módulo elástico	Radio de giro	Momento inercia	Módulo elástico	Radio de Giro	Módulo Plástico		Momento inercia	Módulo elástico
mm	e mm	Negro Kg/m	A cm²	Ix cm⁴	Sx cm³	rx cm	Iy cm⁴	Sy cm³	ry cm	Zx cm³	Zy cm³	J cm⁴	B cm³
50 x 13	1,50	1,47	1,73	4,54	1,81	1,61	0,50	0,77	0,54	2,46	0,90	1,60	1,45
50 x 30	1,50	1,87	2,24	7,54	3,01	1,83	3,42	2,28	1,23	3,70	2,60	7,60	3,83
	2,00	2,45	2,93	9,54	3,81	1,80	4,29	2,86	1,21	4,74	3,33	9,77	4,84
	2,50	3,02	3,59	11,30	4,52	1,77	5,05	3,37	1,19	5,70	3,98	11,74	5,72
60 x 40	1,50	2,34	2,83	14,39	4,80	2,25	7,71	3,86	1,64	5,77	4,38	15,97	6,35
	2,00	3,08	3,72	18,41	6,14	2,22	9,83	4,92	1,62	7,47	5,65	20,70	8,12
	2,50	3,80	4,59	22,07	7,36	2,19	11,74	5,87	1,60	9,06	6,84	25,14	9,72
76 x 38	1,50	2,67	3,07	24,72	6,51	2,75	8,47	4,46	1,61	8,02	4,97	20,30	7,69
	2,00	3,52	4,26	31,80	8,37	2,72	10,81	5,69	1,59	10,42	6,44	26,13	9,85
	2,50	4,35	5,27	38,32	10,08	2,69	12,94	6,81	1,56	12,68	7,81	31,99	11,83
80 x 40	1,50	2,81	3,17	28,99	7,25	2,90	8,94	4,47	1,70	8,93	5,51	23,77	8,57
	2,00	3,71	4,50	37,36	9,34	2,87	12,72	6,36	1,67	11,61	7,17	30,88	11,00
	2,50	4,59	5,57	45,11	11,28	2,84	15,26	7,63	1,65	14,15	8,72	37,58	13,24
	3,00	5,45	6,61	52,25	13,06	2,81	17,56	8,78	1,63	16,54	10,16	43,88	15,28
90 x 50	1,50	3,28	3,55	44,68	9,93	3,32	18,12	7,25	2,11	12,06	8,06	40,87	12,29
	2,00	4,34	5,23	57,88	12,86	3,29	23,37	9,35	2,09	15,74	10,50	53,37	15,88
	2,50	5,37	6,57	70,76	15,61	3,27	28,24	11,29	2,07	19,25	12,82	65,30	19,24
100 x 40	1,50	3,28	3,31	50,49	10,10	3,53	12,16	6,08	1,73	12,68	8,69	31,90	10,80
	2,00	4,34	4,99	65,38	13,08	3,50	15,61	7,81	1,71	16,54	8,69	41,47	13,89
	2,50	5,37	6,57	79,32	15,86	3,47	18,78	9,39	1,69	20,2	10,6	50,5	16,8
100 x 50	2,00	4,65	5,39	74,98	15,00	3,82	25,67	10,27	2,12	18,50	11,46	61,59	17,73
	2,50	5,77	7,07	91,20	18,24	3,59	31,06	12,42	2,09	22,67	14,01	75,39	21,49
	3,00	6,86	8,41	106,46	21,29	3,56	36,06	14,42	2,07	26,66	16,44	88,56	25,01
	4,00	9,00	10,95	134,14	26,83	3,50	44,95	17,98	2,03	34,10	20,93	112,99	31,35
120 x 60	2,00	5,59	6,04	131,92	21,99	4,36	45,33	15,11	2,56	27,00	16,75	107,88	26,05
	2,50	6,94	8,20	161,23	26,87	4,33	55,15	18,38	2,53	33,20	20,56	132,57	31,74
	3,00	8,28	10,16	189,12	31,52	4,30	64,40	21,47	2,51	39,18	24,21	156,33	37,14
150 x 50	3,00	9,22	10,61	298,55	39,81	5,12	52,65	21,06	2,15	51,43	23,49	150,21	38,28
	4,00	12,14	14,95	381,39	50,85	5,05	66,16	26,47	2,10	66,47	30,13	192,13	48,30
150 x 100	4,00	15,44	18,95	594,60	79,28	5,60	318,57	63,71	4,10	95,87	72,50	661,62	104,94
	6,00	22,70	27,63	834,69	111,29	5,50	444,19	88,84	4,01	136,68	103,30	948,30	147,07
200 x 70	4,00	16,69	19,15	969,18	96,92	6,87	185,51	53,00	3,00	124,52	59,08	519,81	95,83
	6,00	24,58	30,03	1.364,48	136,45	6,74	255,38	72,97	2,92	178,35	83,75	734,45	132,74
200 x 100	4,00	18,58	21,47	1.199,71	119,97	7,23	410,78	82,16	4,23	148,04	91,70	985,37	141,81
	6,00	27,41	33,63	1.703,31	170,33	7,12	576,91	115,38	4,14	213,27	131,50	1.416,99	200,09
250 x 100	5,00	26,95	36,10	2.553,76	204,30	8,75	609,85	121,97	4,28	258,51	135,84	1.620,09	217,08
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
300 x 100	5,00	30,88	38,27	4.065,22	271,01	10,29	722,77	144,55	4,34	348,15	159,59	2.043,78	262,23
	7,00	42,70	52,41	5.455,64	363,71	10,17	954,21	190,84	4,25	472,82	215,08	2.764,22	348,77
300 x 150	8,00	59,50	75,79	11.491,00	656,63	12,30	3.057,83	407,71	6,35	828,03	457,31	7.925,61	745,30
400 x 200	9,00	81,69	102,67	21.303,00	1.065,15	14,40	7.274,28	727,43	8,42	1.319,09	816,15	17.621,93	1.259,57

Verificacion Deflexion Y

$$\delta y_{teo} = \frac{5}{560} * \frac{Wy * L^4}{E * I} =$$

0.005930 m

5.92956 mm

E	2.00E+08	KN/m2
Inercia	4.07E-05	m4

$$\delta X_{teo} < \delta X_{adm}$$

5.930 < 44.444 Cumple

Verificacion Deflexiones Admisible

$$\delta X_{adm} = \frac{L}{180} =$$

0.04444 m

44.444 mm

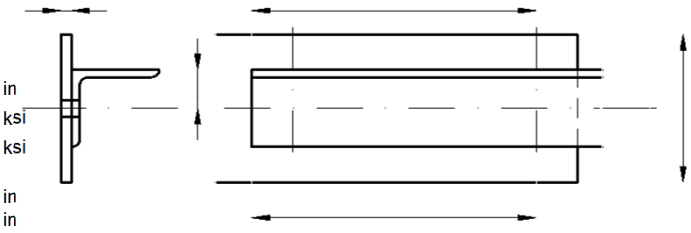
CAPACIDAD DE ÁNGULO A TENSIÓN-TENSORES-BLOQUE 3

CAPACIDAD DE ANGULO A TENSION A PLATINA BASADO en el AISC 360-05

DATOS DE ENTRADA

ANGULO **1 L1 1/2XX1/8**

ESFUERZO DE FLUENCIA DEL ACERO - PERFIL	F_y =	**36**	ksi		
ESFUERZO ULTIMO DEL ACERO - PERFIL	F_u =	**58**	ksi (AISC Manual 13th Edition, Pg. 2-39)		
FUERZA AXIAL	T =	**40**	kips, ASD	18.14	Ton.
ESPESOR DE LA PLATINA	t =	**3/8**	in	10	mm.
ESPESOR DE LA SOLDADURA	w =	**0.3**	in	8	mm.



TIPO DE CARGA (S=corte Simple,D=corte Doble)		**S**	
ESPESOR DE LA PLATINA	t_1 =	**3/8**	in
ESFUERZO DE FLUENCIA DEL ACERO - PLATINA	F_y =	**36**	ksi
ESFUERZO ULTIMO DEL ACERO - PLATINA	F_u =	**58**	ksi
DISTANCIA e1	*e1* =	**5**	in
DISTANCIA e2	*e2* =	**5**	in

USAR PLATINA 5"x 3/8" CON 1 ANGULO(s) L1 1/2XX1/8" CON SOLDADURA 5/16" EN CADA LADO

PROPIEDADES GEOMETRICAS

A_g = 0.94 in^2 t = 0.25 in $\bar{x}$ = 0.19 in L = 2.5

ANALISIS DEL ANGULO

Esfuerzo Permitido (AISC 360-05 J2.4) F_v = $0.6 F_{EXX} / \Omega$ = 21.0 ksi

> f_v = 18.9 ksi **[OK]**

ANALISIS DE LA PLATINA

ANCHO REQUERIDO DE PLATINA *D* = 5.00 in

							P (kips)
CHEQUEO DE LA CAPACIDAD A TENSION DE LA PLATINA	$F_y A_g / \Omega_t$ =	40	<=gov	$F_u U A_n / \Omega_t$ =	108.8		40

$P_{PERMITIDA}$ = 40 kips

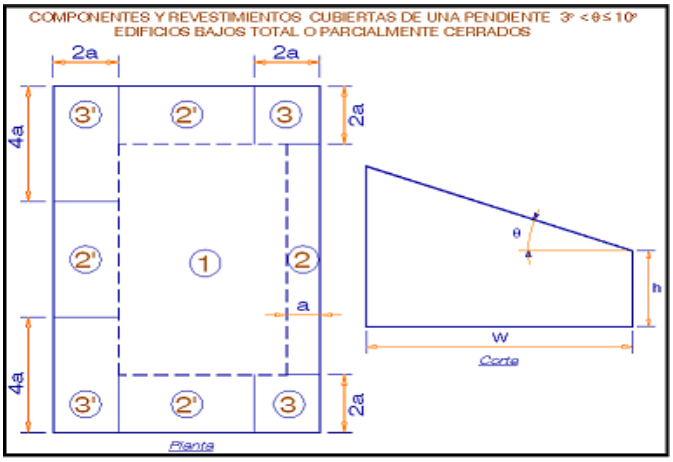
> ***T*** **[OK]**

Fuerzas de Viento NSR-10

Análisis para Etapa:	Funcionamiento
Tipo Edificación:	Componentes y Revestimientos
Sistema Estructural:	Clasificación de la Estructura:
Altura media de Cubierta (m):	Cerrado
Tipo de Elemento de Revestimiento:	6.8
Tipo de Cubierta del Elemento:	Cubiertas
Longitud del Elemento (m):	Cubiertas de una pendiente
Ancho Aferente del Elemento (m):	5.34
	1.3
Ángulo de la Cubierta (°)	4.67
Velocidad de Viento Básica (Km/h) (Ver Mapa):	150
Grupo de Uso de la Estructura:	II
Región de la Estructura (m):	Región sin huracanes
Rugosidad del Terreno:	Rugosidad B
Categoria de Exposición:	B
La Estructura cumple TODOS los Efectos Topográficos (Ver Ayuda):	No

NOTA: Estas memorias de cálculo deben ser revisadas y aprobadas por un Ingeniero Calculista.

TIPO DE ESTRUCTURA: **Componentes y Revestimientos**



Tipo de Cubierta a la que pertenece el Elemento (TIPO DE CUBIERTA):	Cubiertas de una pendiente
Longitud del Elemento (m):	5.67
Aferencia del Elemento (Separación entre Correas) (m):	1.3
Área Efectiva contra Viento (m²):	7.37
Altura Media de la Estructura (h) (m):	6.8
Dimensión Horizontal de la Estructura (Paralela al Viento) (L) (m):	10
Dimensión Horizontal de la Estructura (Normal al Viento) (B) (m):	5.67
Ángulo de Inclinación de la Cubierta (Barlovento) :	4
Ángulo de Inclinación de la Cubierta (Sotavento) :	0
Periódo del Edificio (T) (seg):	0
Clasificación de la Estructura:	
ESTRUCTURA:	RIGIDA
EDIFICIO:	Cerrado
EDIFICIO:	Bajo
FLUJO DE VIENTO:	
TIPO DE CUBIERTA:	Una Pendiente
Velocidad de Viento Básica (Según Mapa) (V) (m/s):	42
Factor de Dirección de Viento (Kd):	0.85
Uso de la Estructura (grupo):	II
Tipo de Región de la Estructura (Clase):	Región sin huracanes
Factor de Importancia (I):	1

NOTA: Estas memorias de cálculo deben ser revisadas y aprobadas por un Ingeniero Calculista.

Rugosidad de Terreno :	Rugosidad B
Altura de la Estructura por encima del Terreno (Z) (m):	9
Exponente para la ley potencial de la velocidad de ráfaga de 3 seg. (α) (-):	7
Altura nominal de la Capa Atmosférica Limite (Zg) (m):	365.8
Categoría de Exposición :	B
Coeficiente de Exposición de Presión por Velocidad (Kh):	0.7
Su Estructura cumple TODOS los Efectos Topográficos:	No
Factor Topográfico (Kzt):	1
Altura Equivalente de la Estructura (Zb) (m):	9
Factor de Escala de Longitud Integral (l) (m):	97.5
Exponente para la Ley Potencial (εb) (-):	1/3
Longitud Integral a Escala de la Turbulencia (Lzb) (m):	94.14
Factor de Respuesta del Entorno (Q) (-):	0.923
Intensidad de Turbulencia a la Altura zb (Izb) (-):	0.305
Factor Pico para Respuesta del Entorno y Viento respectivamente (gQ = gv) (-):	3.4
Velocidad de Viento Promedia por una hora a una altura z (Vbzb) (m/s):	18.409
Coeficiente de Amortiguamiento Critico (β) (-):	0
Frecuencia Natural del Edificio (η1) (Hz):	0
Frecuencia para RL (ηRL) (Hz):	0
Frecuencia para RB (ηRB) (Hz):	0
Frecuencia para Rh (ηRh) (Hz):	0
Factor de Respuesta para L (RL) (-):	1
Factor de Respuesta para B (RB) (-):	1
Factor de Respuesta para h (Rh) (-):	1
Frecuencia Reducida (N1) (-):	0
Valor (Rn) (-):	0
Factor de Respuesta de Resonancia (R) (-):	0
Factor Pico para Respuesta de Resonancia (gR) (-):	0
Presión de Velocidad (qh) (Kg/m²):	64.1
Factor de Efecto Ráfaga (G) (-):	0.88

NOTA: Estas memorias de cálculo deben ser revisadas y aprobadas por un Ingeniero Calculista.

Coeficiente de Presión Interna (GCpi+) (-): 0.18

Coeficiente de Presión Interna (GCpi-) (-): -0.18

a (m): 1

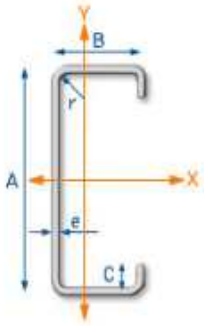
Coeficientes de Presión Externa CUBIERTA Edificios Bajos (C & R):

Zona 1	GCp+ (-)	0.2
	GCp- (-)	-1.1
Zona 2	GCp+ (-)	0.2
	GCp- (-)	-1.212
Zona 2'	GCp+ (-)	0.2
	GCp- (-)	-1.508
Zona 3	GCp+ (-)	0.2
	GCp- (-)	-1.298
Zona 3'	GCp+ (-)	0.2
	GCp- (-)	-1.729

*El NSR-10 (B.6.1.3) estipula que la presión de diseño no será menor de 0.40kN/m² (40 kg/m²)

NOTA: Estas memorias de cálculo deben ser revisadas y aprobadas por un Ingeniero Calculista.

Tipo de sección: Perlín C



Materiales	
Módulo de elasticidad del acero E (kg/cm²) :	2040000
Esfuerzo de fluencia del Perlín Fy (kg/cm²) :	3500
Esfuerzo último del perlín Fu (kg/cm²) :	4570

Número de luces: 1 Luz



Separación correas S(m): 1.3

Pendiente de la cubierta M (%): 8

Tensores a: L/2

Cargas Sobreimpuestas

Tipo de teja: Standing Seam con aislamiento (12kg/m²)

Elementos varios: Lámparas (4Kg/m²)

Tuberia Contra Incendio (12Kg/m²)

Impermeabilización (16Kg/m²)

Carga viva (kg/m²): 50

Granizo (kg/m²): 0

Otro adicional a los anteriores (kg/m²): 12

Viento en succión (kg/m²): -40

Viento en presión (kg/m²): 40

Notas:
- Viento en succión con signo negativo (-).
-La carga de granizo que aparece por defecto es sugerida por el programa de acuerdo a la pendiente de la cubierta. Recuerde que las regiones ubicadas a menos de 2000m sobre el nivel del mar no se debe tener en cuenta la carga de granizo.

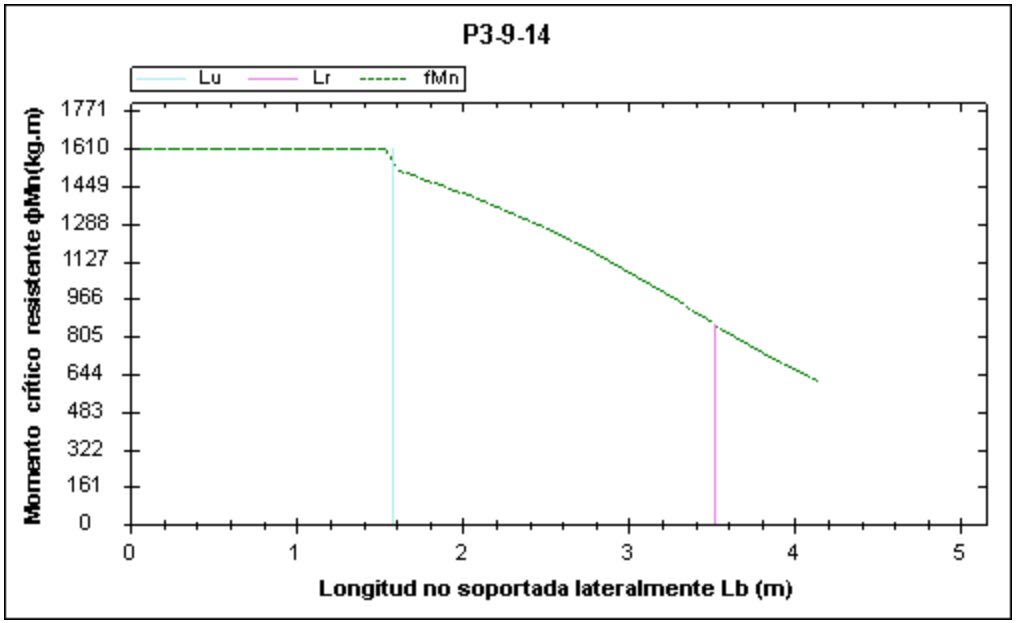
NOTA: Estas memorias de cálculo deben ser revisadas y aprobadas por un Ingeniero Calculista.

Selección: PHR C 220X80X1.5mm

Designación	Peso negro Kg/m	Momento último Mu (kg-m)	Cortante último Vu (kg)	(Mux/ϕMnx)+(Muy/ϕMny)	(Mux/ϕMnx)²+(Vux/ϕVnx)²
P3-12-16	5.61	960.16	677.36	0.97	N/A
P-9-14	5.82	961.17	678.07	0.93	N/A
P-14-16	5.86	961.36	678.21	0.96	N/A
P3-8-14	5.88	961.46	678.28	0.97	N/A
P-10-14	6.22	963.09	679.43	0.82	N/A
P3-9-14	6.28	963.38	679.63	0.82	N/A
P3-10-14	6.68	965.31	680.99	0.7	N/A
P-8-12	6.78	965.79	681.33	0.9	N/A
P-12-14	7.02	966.94	682.14	0.66	N/A
P-9-12	7.28	968.19	683.03	0.76	N/A
P3-8-12	7.35	968.53	683.26	0.76	N/A
P3-12-14	7.48	969.15	683.7	0.58	N/A
P3-6-11	7.63	969.87	684.21	0.94	N/A
P-10-12	7.78	970.59	684.72	0.65	N/A
P-14-14	7.82	970.79	684.86	0.58	N/A
P3-9-12	7.85	970.93	684.96	0.64	N/A
P-8-11	8.14	972.32	685.94	0.77	N/A
P3-10-12	8.35	973.33	686.65	0.55	N/A
P-9-11	8.73	975.16	687.94	0.61	N/A
P-12-12	8.77	975.35	688.08	0.51	N/A
P3-8-11	8.82	975.59	688.25	0.63	N/A
P-10-11	9.33	978.04	689.98	0.56	N/A
P3-12-12	9.35	978.14	690.05	0.43	N/A
P3-9-11	9.42	978.48	690.28	0.53	N/A
P-14-12	9.77	980.16	691.47	0.42	N/A
P3-10-11	10.02	981.36	692.32	0.46	N/A
P-12-11	10.53	983.81	694.05	0.44	N/A
P3-12-11	11.22	987.13	696.39	0.36	N/A
P-14-11	11.72	989.53	698.08	0.36	N/A

NOTA: Estas memorias de cálculo deben ser revisadas y aprobadas por un Ingeniero Calculista.

Propiedades Físicas y Geométricas	
A (cm):	22
B (cm):	8
C (cm):	1.91
CALIBRE:	14
ESPESOR, e (cm):	0.15
PESO NEGRO (kg/m):	6.28
PESO GALV (kg/m):	6.34
AREA BRUTA (cm²):	8.05
AREA EFECTIVA (cm²):	4.54
Ix (cm4):	631.34
Iex (cm4):	580.25
Sx (cm³):	55.24
Sxe (cm³):	48.27
Iy (cm4):	58.69
Iey (cm4):	58.69
Sy (cm³):	10.54
Sye (cm³):	9.78
rx (cm):	8.86
ry (cm):	2.7
Xcg (cm):	-5.14
Ycg (cm):	0
J (cm4):	0.11
Cw (cm6):	5895.8



Cargas Gravitacionales	
Carga muerta - D (kg/m²):	60.8308
Carga viva de cubierta - Lr (kg/m²):	50
Carga de granizo - G (kg/m²):	0
Viento en presión (kg/m²):	40
Viento en succión (kg/m²):	-40

NOTA: Estas memorias de cálculo deben ser revisadas y aprobadas por un Ingeniero Calculista.

Combinaciones Hipótesis de Cargas	Carga Última En Dirección Horizontal Wh(Kg/m)			Carga Última En Dirección Vertical Wv(Kg/m)				
	Wucm = γcd	W CV = γ (CV)	Wu	Wcm = γcd	W CV = γ...	WCWp = γCW	WCWs = γCW	Wu
1.4CM+0CV+0W	8.83	0	8.83	110.36	0	0	0	110.36
1.2CM+1.6CV+0W	7.57	8.29	15.86	94.59	103.67	0	0	198.26
1.2CM+1.6CV+0.8W	7.57	8.29	15.86	94.59	103.67	41.6	-41.6	239.86
1.2CM+0.5CV+1.6W	7.57	2.59	10.16	94.59	32.4	83.2	-83.2	210.19
1.2CM+1CV+0W	7.57	5.18	12.75	94.59	64.79	0	0	159.38
0.9CM+0CV+1.6W	5.68	0	5.68	70.95	0	83.2	-83.2	154.15
0.9CM+0CV+0W	5.68	0	5.68	70.95	0	0	0	70.95

Combinaciones Hipótesis de Cargas	Momento Último Mu(kg·m)		Cortante Último Vu(kg)	
	Muy	Mux	Vuy	Vux
1.4CM+0CV+0W	8.87	443.49	5.48	312.87
1.2CM+1.6CV+0W	15.93	796.74	9.85	562.07
1.2CM+1.6CV+0.8W	15.93	963.38	9.85	679.63
1.2CM+0.5CV+1.6W	10.21	843.61	6.31	595.14
1.2CM+1CV+0W	12.81	640.51	7.92	451.86
0.9CM+0CV+1.6W	5.7	618.39	3.52	436.25
0.9CM+0CV+0W	5.7	285.1	3.52	201.13

Mux = 963 kg.m

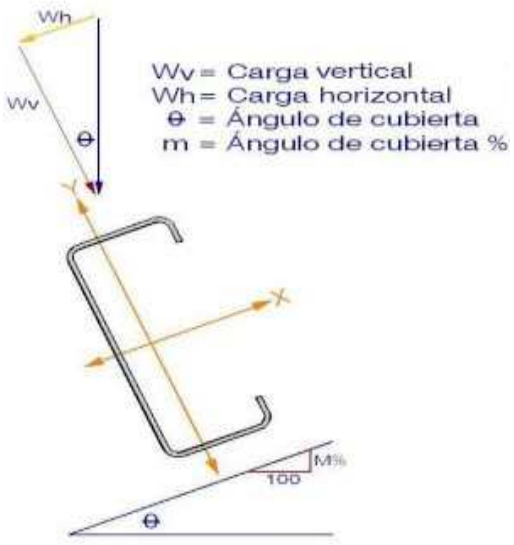
Muy = 16 kg.m

Vux = 680 kg

NOTA: Estas memorias de cálculo deben ser revisadas y aprobadas por un Ingeniero Calculista.

Capacidades de la sección	
Mnx (kg-m):	1689
Mny (kg-m):	342
Mnrx (kg-m):	856
Vnx (kg):	3327
Condición de soporte lateral:	2
Lb (m) (Longitud no arriostrada):	2.84
Lu (m):	1.59
Lr (m):	3.52
Cb:	1.3
Fe (kg/cm²):	4959.63
Fc (kg/cm²):	2894.89
ϕMnx (kg-m):	1257.63
ϕMny (kg-m):	324.9

Análisis De Deflexiones		
Inercia de la sección Ixe (cm4):	580	
Δy(cm) CV:	0.739	
Δadm(cm) CV: L/240=	2.362	OK
Δy(cm) CM+(CV ó G):	1.638	
Δadm(cm) CM+(Cv ó G): L/180=	3.15	OK
Δy(cm) CV en voladizo:	0	
Δadm(cm) CV en voladizo: L/180=	0	NA
Δy(cm) CM+(CV ó G) en voladizo:	0	
Δadm(cm) CM+(Cv ó G) en voladizo: L/120=	0	NA



NOTA: Estas memorias de cálculo deben ser revisadas y aprobadas por un Ingeniero Calculista.

DISEÑO DE PLACA BASE PARA PTE 150X150X6mm

PARAMETROS DE LA COLUMNA

Columna =	PTE 150X150X6mm	
tf =	6	mm
bf =	150	mm
d =	150	mm
tw =	6	mm
Zb =	179880.00	mm3
Tipo de acero =	A572 Grade 50	
Fy =	345	Mpa
Fu =	450	Mpa

PARAMETROS DE LA PLACA BASE Y APOYO EN CONCRETO

f'c =	28	MPa	
ϕ c =	0.65		
A1 max =	96.96	mm2	
A1 min =	48.48	mm2	
Δ =	11.25	mm	
N max =	161.25	mm	
N min =	161.25	mm	
B max =	161.25	mm	
B min =	161.25	mm	
N sugerido =	161.25	mm	
B sugerido =	161.25	mm	
m =	58.75	mm	
n =	70.00	mm	
Acero placa base =	A36		
Fyp =	250	MPa	
tp min compresión =	0.98	mm	
Chequeo e moderada =	OK		OK
f1 max =	0.53	MPa	OK
N escogido =	260.00	mm	OK
B escogido =	260.00	mm	OK
Mplu max =	1.08	KN.mm/mm	
tp min flexo compresion =	4.39	mm	
Requiere atiesadores =	NO		

- Esfuerzos combinados de cortante y tensión

Fnt =	645.00	MPa	
Fnv =	387.00	MPa	
ϕFnv =	290.25	MPa	
F'nt =	645.00	MPa	
ϕRnvt =	122.56	KN	
Tu/ϕRnvt =	0.12		OK

DISEÑO DE PLACA BASE

- Estado límite de aplastamiento :

ϕ =	0.75		
Lc =	18.94	mm	
tp =	12.7	mm	
Fu =	400	MPa	
ϕRn por perno=	86.58	KN	
ϕRn conexión =	173.16	KN	
Vu/ϕRn =	0.09		OK

- Estado límite de Rotura en Area Neta

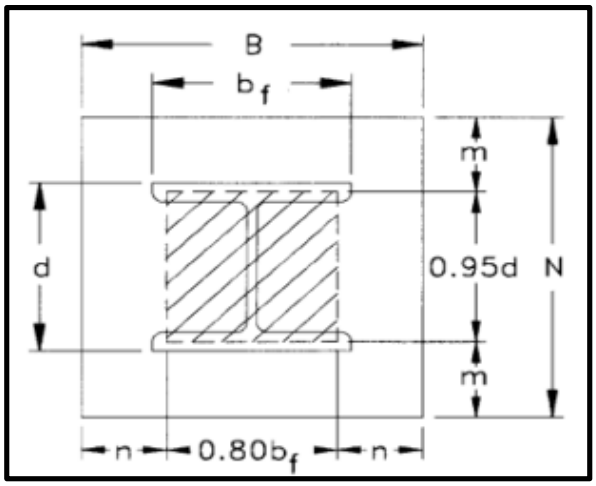
ϕ =	0.75		
Fu =	400	MPa	
Ag =	3302	mm2	
An =	2807	mm2	
tp =	12.7	mm	
ϕRn =	842.01	KN	
Vu/ϕRn =	0.02		OK

- Estado límite de Flexión en platina

Fuerza en cada perno =	7.50	KN

DISEÑO DE PERNOS

Tipo de Acero de perno =	A193 B7		
Fu =	860.00	MPa	
Roscas en plano de corte =	SI		
Fnt =	645.00	MPa	
Fnv =	387.00	MPa	
ϕ =	0.75		
Número de pernos =	4		
diametro de los pernos =	1/2		
Area de pernos =	506.71	mm2	
ϕRnt =	122.56	KN	
ϕRnv =	147.07	KN	
Vu =	15.00	KN	
Vu/ϕRnv =	0.10		OK
Lborde =	19.00	mm	
Lborde col =	39.75	mm	OK
Mu eje fuerte =	1.50	KN.m	
Mu eje debil =	1.50	KN.m	
Pu max =	0.00	KN	
s =	38.10	mm	
ancho platina min =	76.2	mm	OK
Tu =	15.00	KN	
Tu/ϕRnt =	0.12		OK
Distancia embebida =	215.90	mm	



- Estado límite de fluencia en area total

ϕ =	0.9		
Fy =	250	MPa	
Ag =	3302	mm2	
tp =	12.7	mm	
ϕRn =	742.95	KN	
Vu/ϕRn =	0.02		OK

- Estado límite de Bloque de cortante

ϕ =	0.75		
Ant =	2807	mm2	
Agv =	241.30	mm2	
tp =	12.7	mm	
Fy =	250	MPa	
Fu =	400	MPa	
Anv =	150.57	mm2	
ϕRn =	597.48	KN	OK
Vu/ϕRn =	0.03		

DISEÑO DE ATIESADORES

Número de pernos tensión =	2								
Posición sugerida perno 1 =	19.00	mm	OK			ϕ =	0.90		
Posición sugerida perno 2 =	57.10	mm	OK			Pu =	3.03	KN	
Posición sugerida perno 3 =		mm	OK			L =	83.09	mm	
Posición sugerida perno 4 =		mm	OK			K =	0.50		
Posición sugerida perno 5 =		mm	OK			b =	41.54	mm	
Posición sugerida perno 6 =		mm	OK			t =	23.00	mm	
Posición sugerida perno 7 =		mm	OK			b/t =	0.90		
Posición sugerida perno 8 =		mm	OK			λp =	10.75		COMPACTO
Posición sugerida perno 9 =		mm	OK			KL/r =	6.26		
Posición sugerida perno 10 =		mm	OK			r =	6.64	mm	
						Fe =	50421.81	MPa	
Posición escogida perno 1 =	40.00	mm	**SEP**	**CONEX**	**Lb**	Fy =	250.00	MPa	
Posición escogida perno 2 =	220.00	mm	OK	OK	OK	Fcr =	249.48	MPa	
Posición escogida perno 3 =	300.00	mm			NO CUMP	ϕPn =	214.98	KN	
Posición escogida perno 4 =	380.00	mm				Pu/ϕPn =	0.01		OK
Posición escogida perno 5 =	460.00	mm							
Posición escogida perno 6 =	540.00	mm				***-Estado limite fluencia por cortante***			
Posición escogida perno 7 =	620.00	mm				ϕ =	1.00		
Posición escogida perno 8 =	700.00	mm				Agv =	1351.25	mm2	
Posición escogida perno 9 =	780.00	mm				ϕRn =	337.81	KN	
Posición escogida perno 10 =	860.00	mm				Vu/ϕRn =	0.01		OK
Tensión en el atiesador =	7.50	KN				***-Soldadura filete atiesador a Cortante***			
w =	57.69	KN/m				Tamaño mínimo =	3	mm	
M1 =	0.23	KN.m				Tamaño máximo =	6.00	mm	
tp min =	7.56	mm				Tipo de soldadura =	E70XX		
						Fexx =	490	MPa	
						Garganta mínima =	2.12	mm	
						Garganta máxima =	4.24	mm	
						ϕ =	0.75		
						longitud de soldadura =	58.75	mm	
						Vu =	3.03	KN	
						Garganta necesaria =	0.18	mm	
						Tamaño necesario =	0.25	mm	OK

ANEXO 15. DISEÑO CIMENTACIÓN

ANEXO 15.1 DISEÑO ZAPATAS

Contiene: Diseño Zapatas
Proyecto: PABELLONES-B3

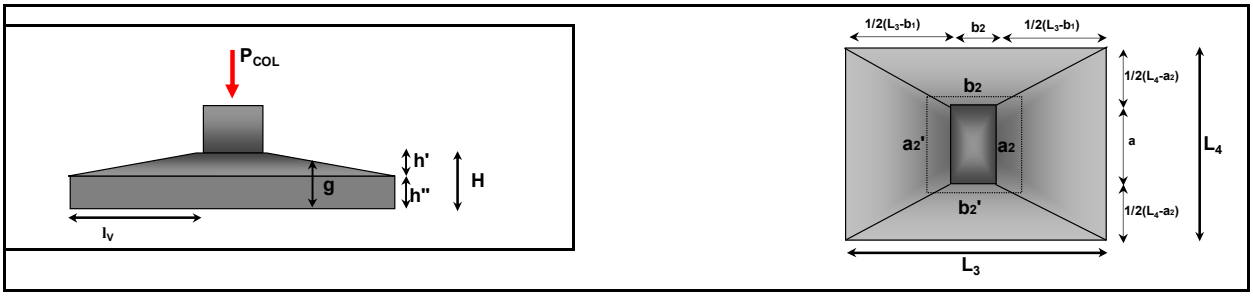
	DATOS DE LA COLUMNA						CARGAS SOBRE ZAPATAS									
Id de la Zapata	Colum	No. ETABS	Eje X	Eje Y	Dimensión en x (mm)	Dim en y (mm)	De Colum (KN)	Peso Propio cimiento (KN)	ΔR = Pc (KN)	Carga Total (KN)	Area de cime necesaria(m²)	Lado, Lx (m)	Lado, Ly (m)	Area suministrada (m2)	σneta2 (KN/m²)	Cumple σ?
Z-2	C-2	12	C	2	300	400	207.6088	20.76088	0.000	228.37	1.41	1.20	1.20	1.44	144.17	CUMPLE
Z-1	C-3	21	C	3	300	400	207.6088	20.76088	0.000	228.37	1.41	1.20	1.20	1.44	144.17	CUMPLE
Z-3	C-4	67	C	4	300	400	207.6088	20.76088	0.000	228.37	1.41	1.20	1.20	1.44	144.17	CUMPLE
Z-2	C-5	68	C	5	300	400	205.0398	20.50398	0.000	225.54	1.39	1.20	1.20	1.44	142.39	CUMPLE
Z-2	C-7	70	C	7	300	400	205.0398	20.50398	0.000	225.54	1.39	1.20	1.20	1.44	142.39	CUMPLE
Z-1	D-4	71	D	4	300	400	195.6828	19.56828	0.000	215.25	1.33	1.20	1.20	1.44	135.89	CUMPLE
Z-3	D-5	72	D	5	300	400	195.6828	19.56828	0.000	215.25	1.33	1.20	1.20	1.44	135.89	CUMPLE
Z-2	B-3	73	B	3	300	400	205.0398	20.50398	0.000	225.54	1.39	1.20	1.20	1.44	142.39	CUMPLE
Z-2	B-3	74	B	3	300	400	205.0398	20.50398	0.000	225.54	1.39	1.20	1.20	1.44	142.39	CUMPLE
Z-2	B-3	75	B	3	300	400	207.6088	20.76088	0.000	228.37	1.41	1.20	1.20	1.44	144.17	CUMPLE

	FLEXIÓN															
Id de la Zapata	Myy al borde de columna (KN*m)	Mxx al borde de columna (KN*m)	Factor de mayoración (U)	Muyy (KN*m)	Muxx (KN*m)	Altura de la zapata (m)	Recubrimiento (m)	Altura efectiva d (m)	ρyy calculado	ρxx calculado	ρ mínimo	ρyy definitivo	ρxx definitivo	Asx (mm²)	Asx min (mm²)	Asx definitivo (mm²)
Z-2	17.52	13.84	1.50	26.28	20.76	0.30	0.08	0.21	0.00133	0.00105	0.00180	0.00180	0.00180	454	648	648
Z-1	17.52	13.84	1.50	26.28	20.76	0.30	0.08	0.21	0.00133	0.00105	0.00180	0.00180	0.00180	454	648	648
Z-3	17.52	13.84	1.50	26.28	20.76	0.30	0.08	0.21	0.00133	0.00105	0.00180	0.00180	0.00180	454	648	648
Z-2	17.30	13.67	1.50	25.95	20.50	0.30	0.08	0.21	0.00131	0.00103	0.00180	0.00180	0.00180	454	648	648
Z-2	17.30	13.67	1.50	25.95	20.50	0.30	0.08	0.21	0.00131	0.00103	0.00180	0.00180	0.00180	454	648	648
Z-2	17.30	13.67	1.50	25.95	20.50	0.30	0.08	0.21	0.00131	0.00103	0.00180	0.00180	0.00180	454	648	648
Z-1	16.51	13.05	1.50	24.77	19.57	0.30	0.08	0.21	0.00125	0.00099	0.00180	0.00180	0.00180	454	648	648
Z-3	16.51	13.05	1.50	24.77	19.57	0.30	0.08	0.21	0.00125	0.00099	0.00180	0.00180	0.00180	454	648	648
Z-2	17.30	13.67	1.50	25.95	20.50	0.30	0.08	0.21	0.00131	0.00103	0.00180	0.00180	0.00180	454	648	648
Z-2	17.30	13.67	1.50	25.95	20.50	0.30	0.08	0.21	0.00131	0.00103	0.00180	0.00180	0.00180	454	648	648
Z-2	17.52	13.84	1.50	26.28	20.76	0.30	0.08	0.21	0.00133	0.00105	0.00180	0.00180	0.00180	454	648	648

												Altura de la zapata						ACCION EN DO
Id de la Zapata	Varilla sentido x N°	N° de barras a colocar sentido x	Separación entre barras en sentido x (m)	Refuerzo a colocar en sentido x	Asy (mm²)	Asy min (mm²)	Asy definitivo (mm²)	Varilla sentido y N°	N° de barras a colocar sentido y	Separación entre barras en sentido y (m)	Refuerzo a colocar en sentido y	Altura mayor (m)	Altura menor (m)	V(d/2)xx (KN)	Vu xx (KN)	dxx (m)	vu xx (KN/m²)	V(d/2)yy (KN)
Z-2	4	6	0.2	6 # 4 c/0.2 en cada dirección	454	648	648	4	6	0.2	6 # 4 c/0.2 en cada dirección	0.30	0.30	42.53	63.79	0.21	595.62	38.49
Z-1	4	6	0.2	6 # 4 c/0.2 en cada dirección	454	648	648	4	6	0.2	6 # 4 c/0.2 en cada dirección	0.30	0.30	42.53	63.79	0.21	595.62	38.49
Z-3	4	6	0.2	6 # 4 c/0.2 en cada dirección	454	648	648	4	6	0.2	6 # 4 c/0.2 en cada dirección	0.30	0.30	42.53	63.79	0.21	595.62	38.49
Z-2	4	6	0.2	6 # 4 c/0.2 en cada dirección	454	648	648	4	6	0.2	6 # 4 c/0.2 en cada dirección	0.30	0.30	42.00	63.00	0.21	588.25	38.01
Z-2	4	6	0.2	6 # 4 c/0.2 en cada dirección	454	648	648	4	6	0.2	6 # 4 c/0.2 en cada dirección	0.30	0.30	42.00	63.00	0.21	588.25	38.01
Z-1	4	6	0.2	6 # 4 c/0.2 en cada dirección	454	648	648	4	6	0.2	6 # 4 c/0.2 en cada dirección	0.30	0.30	40.08	60.13	0.21	561.41	36.28
Z-3	4	6	0.2	6 # 4 c/0.2 en cada dirección	454	648	648	4	6	0.2	6 # 4 c/0.2 en cada dirección	0.30	0.30	40.08	60.13	0.21	561.41	36.28
Z-2	4	6	0.2	6 # 4 c/0.2 en cada dirección	454	648	648	4	6	0.2	6 # 4 c/0.2 en cada dirección	0.30	0.30	42.00	63.00	0.21	588.25	38.01
Z-2	4	6	0.2	6 # 4 c/0.2 en cada dirección	454	648	648	4	6	0.2	6 # 4 c/0.2 en cada dirección	0.30	0.30	42.00	63.00	0.21	588.25	38.01
Z-2	4	6	0.2	6 # 4 c/0.2 en cada dirección	454	648	648	4	6	0.2	6 # 4 c/0.2 en cada dirección	0.30	0.30	42.53	63.79	0.21	595.62	38.49

S DIRECCIONES						ACCION COMO VIGA										PRESIÓN DE CONTACTO			PRESIÓN DE CONTACTO
Id de la Zapata	Vu yy (KN)	dyy (m)	vu yy (KN/m²)	Φvc (KN/m²)	Verificación de cortante	V(d)xx (KN)	Vu xx (KN)	d xx (m)	vu xx (KN/m²)	V(d)yy (KN)	Vu yy (KN)	d yy (m)	vu yy (KN/m²)	Φvc (KN/m²)	Verificación de cortante	ΦPnb base col (KN)	ΦPnb zapata (KN)	Verificación de presión de contacto	Se debe chequear
Z-2	57.74	0.21	450.71	1322.9	CUMPLE	41.52	62.28	0.21	247.15	32.87	49.31	0.21	195.66	661.4	CUMPLE	1856.4	3712.8	CUMPLE	NO ES NECESARIO
Z-1	57.74	0.21	450.71	1322.9	CUMPLE	41.52	62.28	0.21	247.15	32.87	49.31	0.21	195.66	661.4	CUMPLE	1856.4	3712.8	CUMPLE	NO ES NECESARIO
Z-3	57.74	0.21	450.71	1322.9	CUMPLE	41.52	62.28	0.21	247.15	32.87	49.31	0.21	195.66	661.4	CUMPLE	1856.4	3712.8	CUMPLE	NO ES NECESARIO
Z-2	57.02	0.21	445.13	1322.9	CUMPLE	41.01	61.51	0.21	244.10	32.46	48.70	0.21	193.24	661.4	CUMPLE	1856.4	3712.8	CUMPLE	NO ES NECESARIO
Z-2	57.02	0.21	445.13	1322.9	CUMPLE	41.01	61.51	0.21	244.10	32.46	48.70	0.21	193.24	661.4	CUMPLE	1856.4	3712.8	CUMPLE	NO ES NECESARIO
Z-1	54.42	0.21	424.82	1322.9	CUMPLE	39.14	58.70	0.21	232.96	30.98	46.47	0.21	184.42	661.4	CUMPLE	1856.4	3712.8	CUMPLE	NO ES NECESARIO
Z-3	54.42	0.21	424.82	1322.9	CUMPLE	39.14	58.70	0.21	232.96	30.98	46.47	0.21	184.42	661.4	CUMPLE	1856.4	3712.8	CUMPLE	NO ES NECESARIO
Z-2	57.02	0.21	445.13	1322.9	CUMPLE	41.01	61.51	0.21	244.10	32.46	48.70	0.21	193.24	661.4	CUMPLE	1856.4	3712.8	CUMPLE	NO ES NECESARIO
Z-2	57.02	0.21	445.13	1322.9	CUMPLE	41.01	61.51	0.21	244.10	32.46	48.70	0.21	193.24	661.4	CUMPLE	1856.4	3712.8	CUMPLE	NO ES NECESARIO
Z-2	57.74	0.21	450.71	1322.9	CUMPLE	41.52	62.28	0.21	247.15	32.87	49.31	0.21	195.66	661.4	CUMPLE	1856.4	3712.8	CUMPLE	NO ES NECESARIO

ZAPATA RECTANGULAR



VISTA EN PLANTA Y ALZADO

CIMENTACION DE MUROS Z-2-1

COLUMNA INTERIOR O ADYACENTE

Dimensión Larga de la Columna	a_2	3.48	m
Dimensión Corta de la Columna	b_2	0.12	m
Carga de la Columna	$P_{ColB232}$	174.0	kN
Peso Propio de la Zapata	$P_{P.Zap}$	15.66	kN
Carga Total	P_{Total}	189.66	kN
Area de Cimentación Zapata	A	1.17	m^2

Materiales

Concreto

Resistencia a la compresión	f`c	28	Mpa
Módulo de Elasticidad	Ec	24870	Mpa

Concreto

Esfuerzo de Fluencia	Fy	420	Mpa
Módulo de Elasticidad	E	200000	Mpa

Coeficientes de reducción

Coeficiente B1	β1	0.85	
Reducción por Flexión	$\Phi_{flexion}$	0.90	
Reducción por Cortante	Φ_{corte}	0.75	
Capacidad Portante del Terreno	σ_{ADM}	162	kN/m²
Factor de Mayoración (D+L)	U	1.50	

DISEÑO A FLEXION DE ZAPATA

Dimensión zapata L3	L_3	0.600	m	
Dimensión zapata L4	L_4	3.580	m	
Longitud de voladizo larga	L3b	0.480	m	0.050
Ancho considerado para diseño	b	1.000	m	
Altura efectiva de la zapata	d	0.225	m	
Altura total de la zapata	H	0.300	m	
Espesor de la zapata	h"	0.300	m	
Altura h'	h'	0.000	m	
Presión neta sobre el terreno	$\sigma_{Neta\ 2}$	88.30	kN/m2	OK
Momento sobre la zapata L3	M	9.10	kN-m	
Momento sobre la zapata L4	M	0.07	kN-m	
Momento último L3	Mu	13.66	kN-m	
Momento último L4	Mu	0.10	kN-m	
	c	-0.5		
	b	378000		
	a	-3345300		
Cuantía 1 L4	ρ_1	0.000001		
Cuantía 2 L4	ρ_2	0.112993		
Cuantía adoptada	ρ	1.45E-06		
Cuantía mínima	ρ_{Minima}	0.0018		
Cuantía definitiva	$\rho_{Definitiva}$	0.0018		
Acero necesario L4	A_s	405.00	mm^2	
Cuantía 1 L3	ρ_1	0.001202		
Cuantía 2 L3	ρ_2	0.111792		
Cuantía adoptada L3	ρ	0.001202		
Cuantía mínima	ρ_{Minima}	0.0018		
Cuantía definitiva L3	$\rho_{Definitiva}$	0.0018		
Acero necesario L3	A_s	405.00	mm^2	

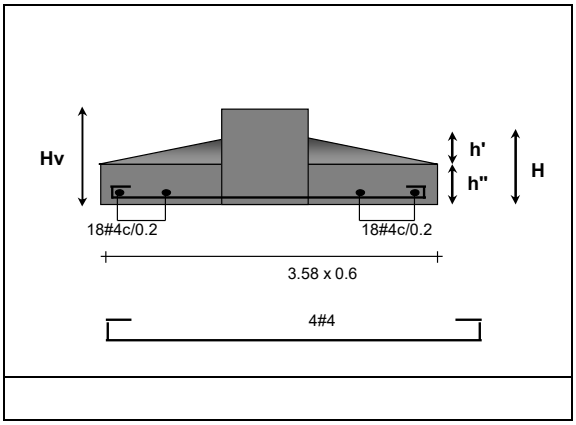
Refuerzo en sentido de Largo

18 # 4 c/ 0.200 OK

Refuerzo en sentido de Corto

4 # 4 c/ 0.150 OK

Detalle del refuerzo:



REVISIÓN POR CORTANTE 0

ZAPATA INTERIOR O ADYACENTE

a). COMO VIGA PARA SECCIÓN CRÍTICA A "d" DEL BORDE DE LA COLUMNA

Cortante a distancia d	V_{dx}	4.7415	V_{dy}	9.271089385	
Cortante último	V_U x	52.68333	V_U x	17.26459848	
Esfuerzo cortante último	ν_u	52.68333		**OK**	
Resistencia del concreto a corte	$\Phi\nu_c$	661.4378			

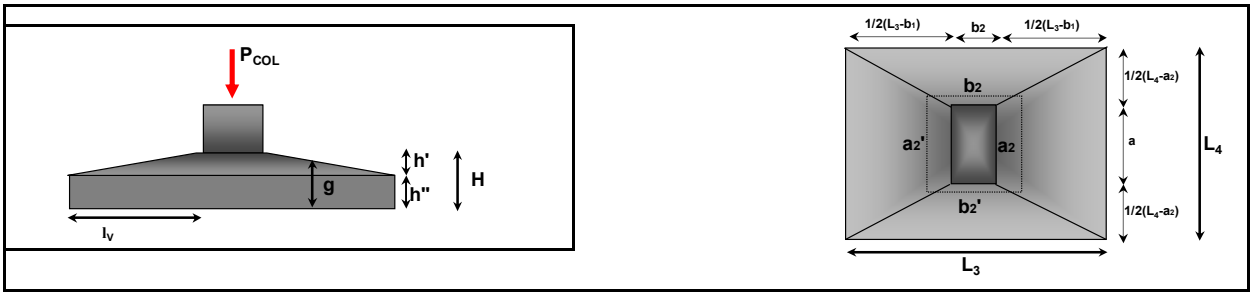
b). ACCIÓN EN DOS DIRECCIONES PARA SECCIÓN CRÍTICA A "d/2" DEL BORDE DE LA COLUMNA

Distancia de columna a + d	a'	3.705	m			
Distancia de columna b + d	b'	0.345	m			
Cortante a distancia d/2	$V_{(d/2)x}$	269.02	kN	$V_{(d/2)}$ y	67.48	
Cortante último	V_U	403.53	kN			
Distancia d modificada	g	0.2250	m			
Esfuerzo cortante último	ν_u	484.06	kN/m2	**OK**		
Resistencia del concreto a corte	$\phi\nu_c$	707.0542	kN/m2			

REVISIÓN POR PUNZONAMIENTO

Carga de Punzonamiento	P_{Punz}	76.80	kN	
Superficie de falla	SF	3.335	m^2	
Cortante de Punzonamiento	V_{Punz}	34.55	kN/m2	**OK**
R. Punzonamiento Concreto	$\phi\nu_u$	1564.55	kN/m2	

ZAPATA RECTANGULAR



VISTA EN PLANTA Y ALZADO

CIMENTACION DE MUROS Z-2-2

COLUMNA INTERIOR O ADYACENTE

Dimensión Larga de la Columna	a_2	3.48	m
Dimensión Corta de la Columna	b_2	0.12	m
Carga de la Columna	$P_{ColB232}$	154.0	kN
Peso Propio de la Zapata	$P_{P.Zap}$	13.86	kN
Carga Total	P_{Total}	167.86	kN
Area de Cimentación Zapata	A	1.04	m^2

Materiales

Concreto

Resistencia a la compresión	f`c	28	Mpa
Módulo de Elasticidad	Ec	24870	Mpa

Concreto

Esfuerzo de Fluencia	Fy	420	Mpa
Módulo de Elasticidad	E	200000	Mpa

Coeficientes de reducción

Coeficiente B1	β1	0.85	
Reducción por Flexión	$\Phi_{flexion}$	0.90	
Reducción por Cortante	Φ_{corte}	0.75	
Capacidad Portante del Terreno	σ_{ADM}	162	kN/m²
Factor de Mayoración (D+L)	U	1.50	

DISEÑO A FLEXION DE ZAPATA

Dimensión zapata L3	L_3	0.600	m	
Dimensión zapata L4	L_4	3.580	m	
Longitud de voladizo larga	L3b	0.480	m	0.050
Ancho considerado para diseño	b	1.000	m	
Altura efectiva de la zapata	d	0.225	m	
Altura total de la zapata	H	0.300	m	
Espesor de la zapata	h"	0.300	m	
Altura h'	h'	0.000	m	
Presión neta sobre el terreno	$\sigma_{Neta\ 2}$	78.15	kN/m2	OK
Momento sobre la zapata L3	M	8.06	kN-m	
Momento sobre la zapata L4	M	0.06	kN-m	
Momento último L3	Mu	12.09	kN-m	
Momento último L4	Mu	0.09	kN-m	
	c	-0.5		
	b	378000		
	a	-3345300		
Cuantía 1 L4	ρ_1	0.000001		
Cuantía 2 L4	ρ_2	0.112993		
Cuantía adoptada	ρ	1.28E-06		
Cuantía mínima	ρ_{Minima}	0.0018		
Cuantía definitiva	$\rho_{Definitiva}$	0.0018		
Acero necesario L4	A_s	405.00	mm^2	
Cuantía 1 L3	ρ_1	0.001063		
Cuantía 2 L3	ρ_2	0.111932		
Cuantía adoptada L3	ρ	0.001063		
Cuantía mínima	ρ_{Minima}	0.0018		
Cuantía definitiva L3	$\rho_{Definitiva}$	0.0018		
Acero necesario L3	A_s	405.00	mm^2	

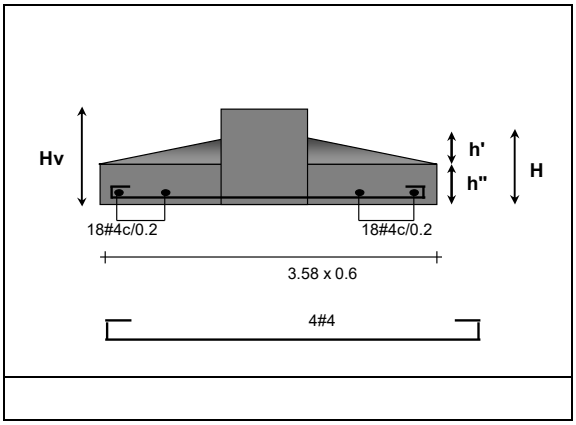
Refuerzo en sentido de Largo

18 # 4 c/ 0.200 OK

Refuerzo en sentido de Corto

4 # 4 c/ 0.150 OK

Detalle del refuerzo:



REVISIÓN POR CORTANTE 0

ZAPATA INTERIOR O ADYACENTE

a). COMO VIGA PARA SECCIÓN CRÍTICA A "d" DEL BORDE DE LA COLUMNA

Cortante a distancia d	V_{dx}	4.1965	V_{dy}	8.205446927	
Cortante último	V_U x	46.62778	V_U x	15.28016188	
Esfuerzo cortante último	ν_u	46.62778		**OK**	
Resistencia del concreto a corte	$\Phi\nu_c$	661.4378			

b). ACCIÓN EN DOS DIRECCIONES PARA SECCIÓN CRÍTICA A "d/2" DEL BORDE DE LA COLUMNA

Distancia de columna a + d	a'	3.705	m			
Distancia de columna b + d	b'	0.345	m			
Cortante a distancia d/2	$V_{(d/2)x}$	238.10	kN	$V_{(d/2)}$ y	59.73	
Cortante último	V_U	357.15	kN			
Distancia d modificada	g	0.2250	m			
Esfuerzo cortante último	ν_u	428.42	kN/m2	**OK**		
Resistencia del concreto a corte	$\phi\nu_c$	707.0542	kN/m2			

REVISIÓN POR PUNZONAMIENTO

Carga de Punzonamiento	P_{Punz}	67.97	kN	
Superficie de falla	SF	3.335	m^2	
Cortante de Punzonamiento	V_{Punz}	30.58	kN/m2	**OK**
R. Punzonamiento Concreto	$\phi\nu_u$	1564.55	kN/m2	

ANEXO 15.2 DISEÑO DE VIGAS CIMENTACIÓN

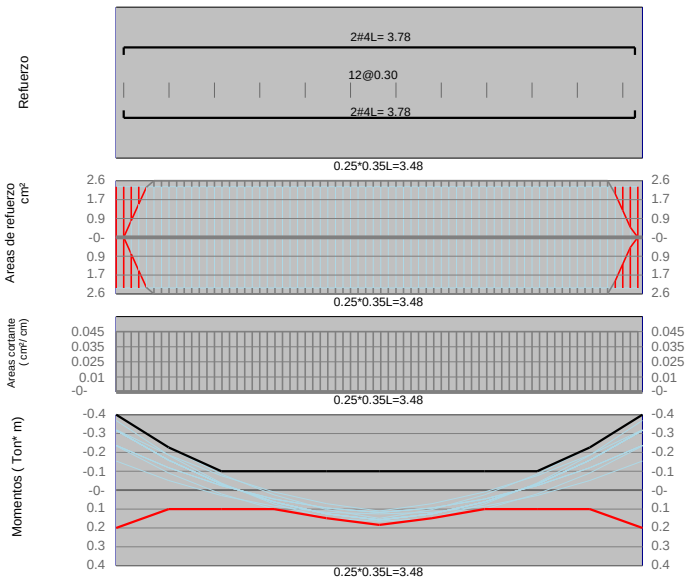
DHM CONSULTORES S.A.S

Nombre Principal	DHM-277-MARVERDE-DIS EST-PABELLONES-B3		
Nombre Auxiliar	DISEÑO VIGAS DE CIMENTACIÓN	Dirección	
Propietario		Diseño Arquitectónico	
DC-CAD3 Licenciado a:	DHM CONSULTORES S.A.S.	Contenido	Memorias de Vigas
Norma	NSR-10 DES	Código Nimbus	

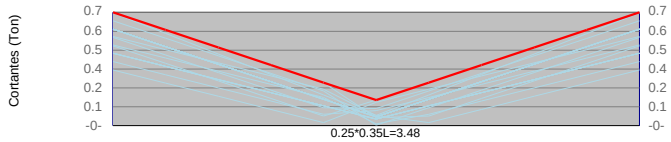
Combinaciones usadas en el grupo de diseño #2

Nº	Definición	Flexión	Cortante	Torsión
1	B241V	SI	SI	
2	B242V-1	SI	SI	
3	B242V-2	SI	SI	
4	B243V-1	SI	SI	
5	B243V-2	SI	SI	
6	B243V-3	SI	SI	
7	B243V-4	SI	SI	
8	B244V-1	SI	SI	
9	B244V-2	SI	SI	
10	B245VXMax	SI	SI	
11	B245VXMin	SI	SI	
12	B245VCORTXMax		SI	
13	B245VCORTXMin		SI	
14	B245VCORTYMax		SI	
15	B245VCORTYMin		SI	
16	B245VYMax	SI	SI	
17	B245VYMin	SI	SI	
18	B246V	SI	SI	
19	B247VXMax	SI	SI	
20	B247VXMin	SI	SI	
21	B247VYMax	SI	SI	
22	B247VYMin	SI	SI	
23	B247VCORTXMax		SI	
24	B247VCORTXMin		SI	
25	B247VCORTYMax		SI	
26	B247VCORTYMin		SI	

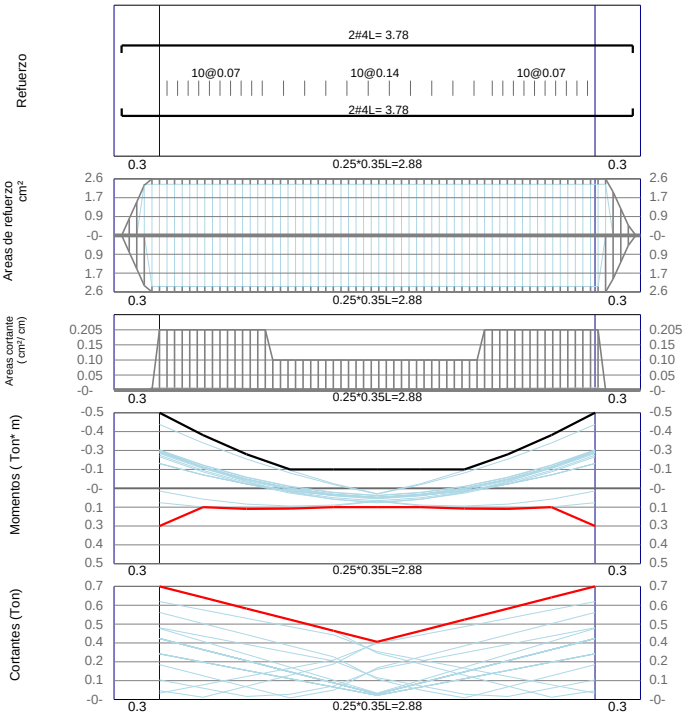
VC-101-B3 / CIMENTACIÓN



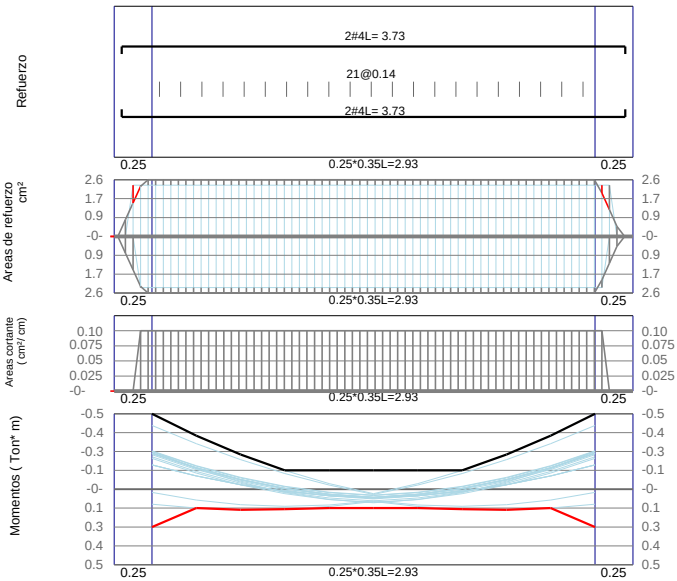
Nombre Principal	DHM-277-MARVERDE-DIS EST-PABELLONES-B3
Nombre Auxiliar	DISEÑO VIGAS DE CIMENTACIÓN
Propietario	
DC-CAD3 Licenciado a:	DHM CONSULTORES S.A.S.
Norma	NSR-10 DES
Dirección	
Diseño Arquitectónico	
Contenido	Memorias de Vigas
Código Nimbus	



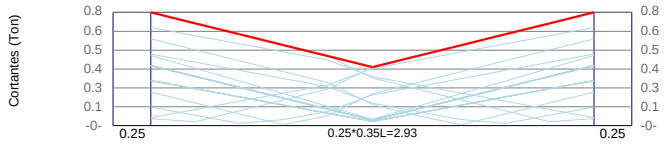
VC-102-B3 / CIMENTACIÓN



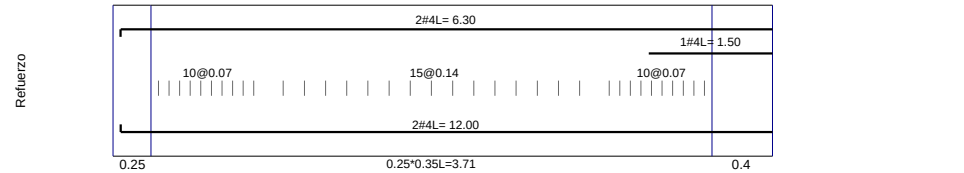
VC-103-B3 / CIMENTACIÓN

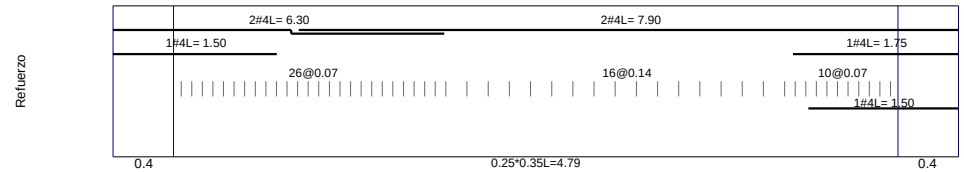


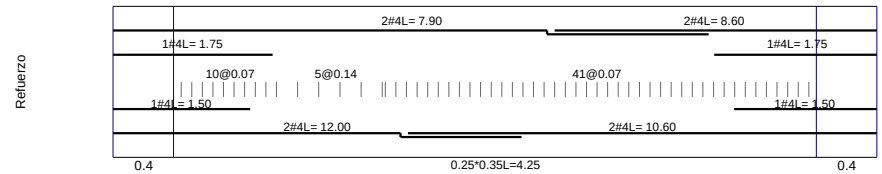
Nombre Principal	DHM-277-MARVERDE-DIS EST-PABELLONES-B3
Nombre Auxiliar	DISEÑO VIGAS DE CIMENTACIÓN
Propietario	
DC-CAD3 Licenciado a:	DHM CONSULTORES S.A.S.
Norma	NSR-10 DES
Dirección	
Diseño Arquitectónico	
Contenido	Memorias de Vigas
Código Nimbus	

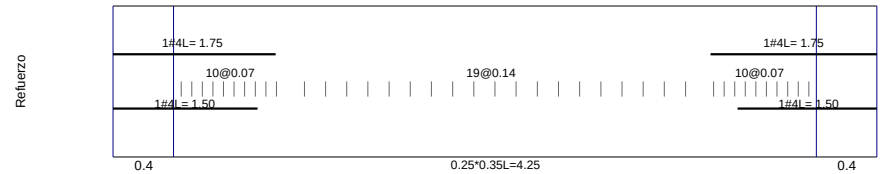


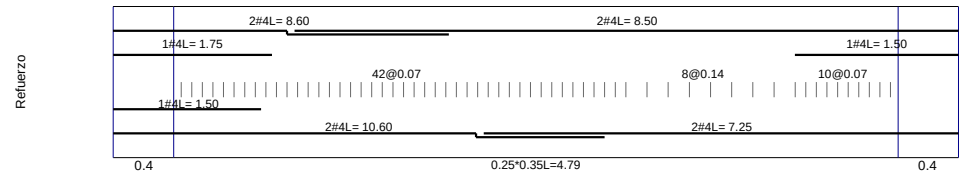
VC-104-B4 / CIMENTACIÓN

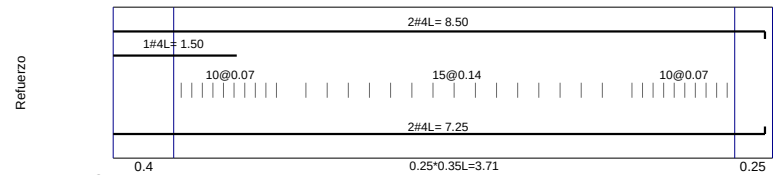


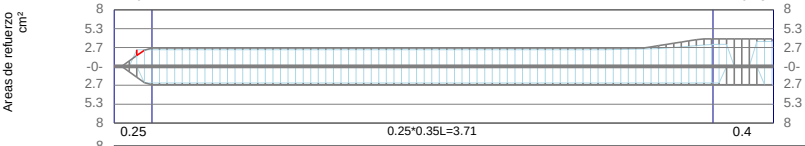


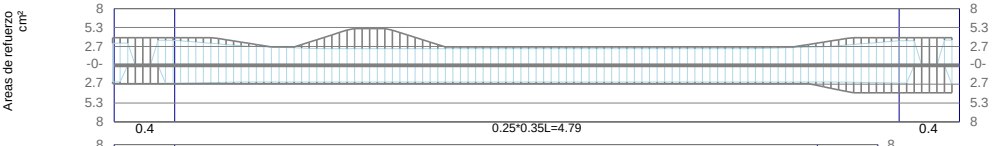


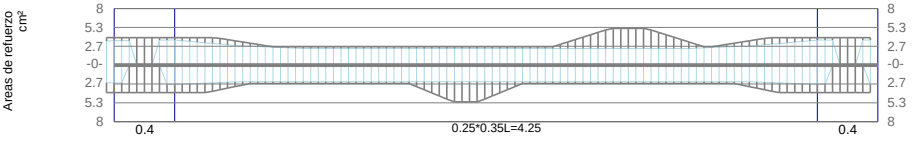




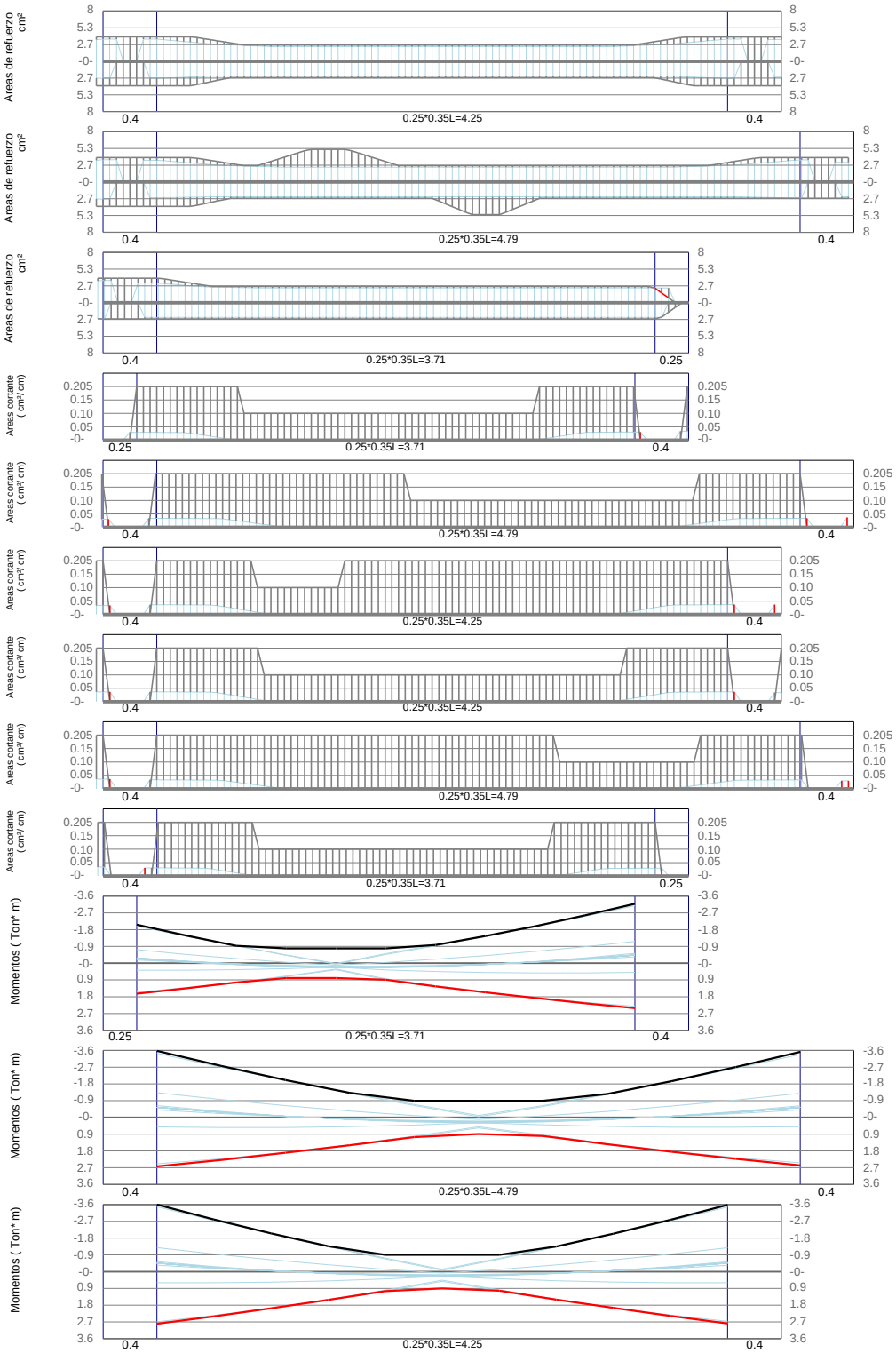




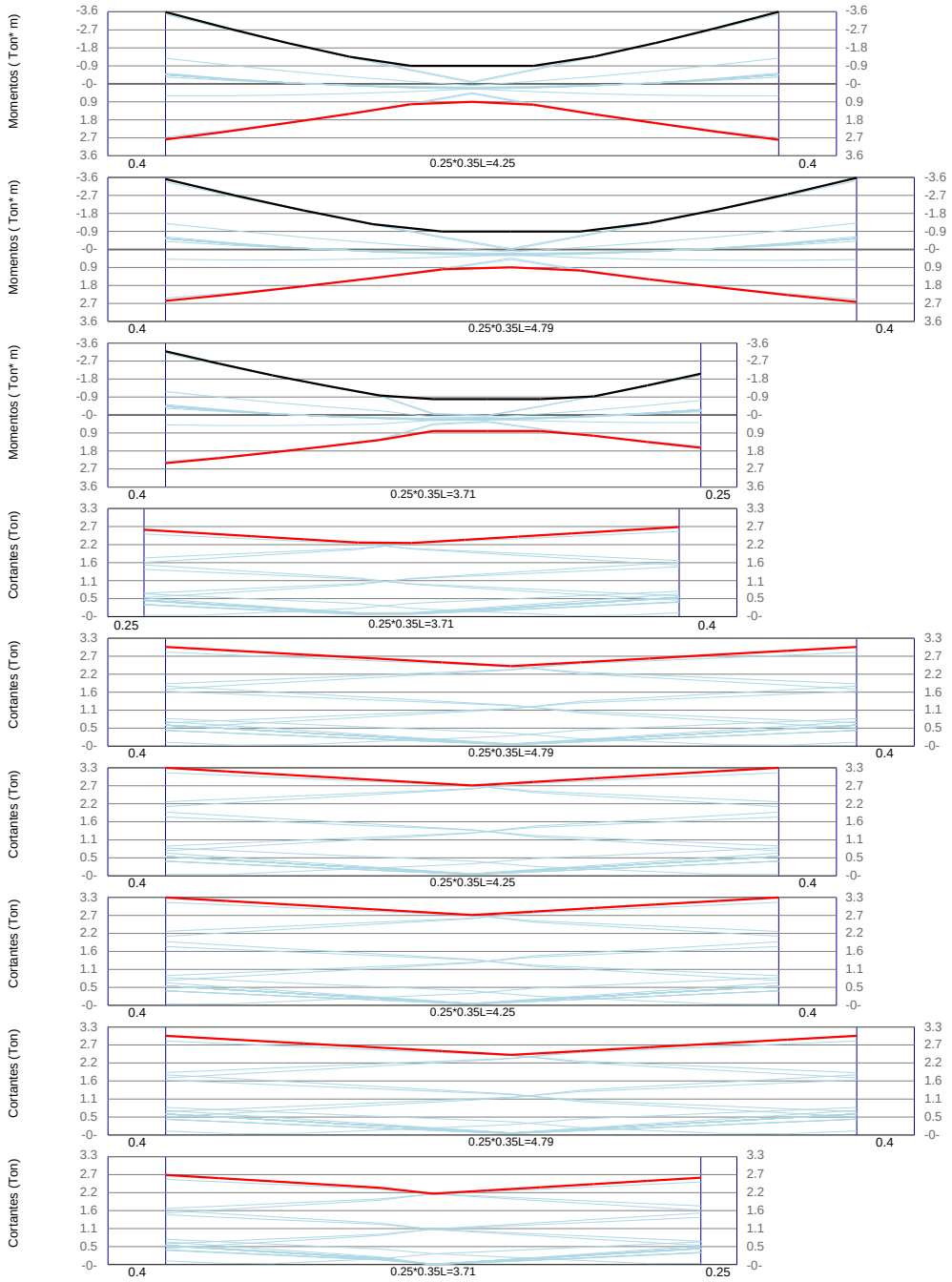




Nombre Principal	DHM-277-MARVERDE-DIS EST-PABELLONES-B3
Nombre Auxiliar	DISEÑO VIGAS DE CIMENTACIÓN
Propietario	
DC-CAD3 Licenciado a:	DHM CONSULTORES S.A.S.
Norma	NSR-10 DES
Dirección	
Diseño Arquitectónico	
Contenido	Memorias de Vigas
Código Nimbus	



Nombre Principal	DHM-277-MARVERDE-DIS EST-PABELLONES-B3		
Nombre Auxiliar	DISEÑO VIGAS DE CIMENTACIÓN	Dirección	
Propietario		Diseño Arquitectónico	
DC-CAD3 Licenciado a:	DHM CONSULTORES S.A.S.	Contenido	Memorias de Vigas
Norma	NSR-10 DES	Código Nimbus	



ANEXO 16. DISEÑO DE ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES

DHM CONSULTORES S.A.S

ENE-PABELLONES-B3

SOLICITACIÓN DEL SISMO.

F = m x a

En donde:
F = Fuerza en el elemento no estructural.
m = Masa del elemento no estructural.
a = Aceleración del piso considerado.

Para esto se debe calcular la aceleración de cada piso con el siguiente procedimiento:

Cortante sísmico en la base

$$V_s = S_a g M$$

En donde:
Vs = Cortante sísmico en la base, KN.
Sa = Coeficiente de aceleración espectral.
g = Aceleración debida a la gravedad (9.8 m /s²)
M = Masa total de la edificación.

Peso de la estructura
2106.75

Altura equivalente de la estructura

h_n =	6.8	m
h_{eq} =	5.10	m

Aa	0.3
Grupo de Uso	II
Coeficiente de Importancia	1.10
Desempeño	BUENO

Coeficiente de aceleración

As =	0.990
Sa =	0.990

Obtenido del espectro de Respuesta sísmica

Cortante sísmico en la base

Vs =	2085.69	KN

Coeficiente de aceleración por piso

Se calcula por medio de la siguiente ecuación: (A.9.4-2)

$$a_x = A_s + \frac{(S_a - A_s)h_x}{h_{eq}} \qquad h_x \le h_{eq}$$

$$a_x = S_a \frac{h_x}{h_{eq}} \qquad h_x \ge h_{eq}$$

En donde:
- As= Aceleración máxima en la superficie del suelo calculada para un periodo T=0
- Sa = Coeficiente de aceleración espectral.
- h_x = Altura del piso x, con respecto a la base del edificio.

Piso	h_i	As	h_x	Sa	ax
N.E+6.80	6.80	0.99	5.10	0.990	0.990
N.E+3.40	3.40	0.99	2.55	0.990	0.990

Para calcular la fuerza inercial a la que se somete un elemento no estructural, basta con multiplicar su masa por la aceleración del piso en el que se encuentran sus apoyos o anclajes.

REVISIÓN DE LOS ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES

Fuerza sísmica de diseño

Altura: h =	3.20	m
Espesor: e =	0.12	m
Longitud: l =	2.5	m
Volumen=	0.96	m^3
Densidad=	1.8	Mg/m^3
Peso=	16.95	KN
Masa Mp=	1.73	Mg
ax =	0.99	

Coeficiente de amplificación a_p= 2.5
Tipo de anclajes= No Dúctiles
Coeficiente de reducción R_p = 1.5

Fuerza sísmica de diseño

$$F_p = \frac{a_x a_p}{R_p} g M_p \ge \frac{A_a I}{2} g M_p$$

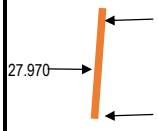
Fp =	27.97	KN

Grado de desempeño: Para el grupo de uso II, según A.9.2.3 se debe utilizar mínimo un grado de desempeño Bueno.

Fuerzas internas

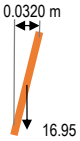
Modelo (Depende de las condiciones de apoyo del muro)

Acciones debidas a la fuerza de inercia



M_{max} = 17.48 KN-m

Acciones debidas al desplazamiento del muro para deriva



M_{max}= 0.14 KN-m
v_{max}= 0.27 KN
Componente horizontal 0.543 KN
Componente Vertical 16.952 KN

Solicitaciones totales

M_{max}=	17.62 KN-m
v_{max}=	14.26 KN
N_{max}=	16.952 KN

Estas fuerzas internas corresponden a la longitud total del muro.

Dimensionamiento de los anclajes

El anclaje debe resistir la fuerza cortante máxima de 14.26 KN

Fv =	226.8 MPa
Av =	62.9 mm^2/m
Refuerzo	1 #3 cada 1.1 m

Si la longitud del muro es menor de 1.1 m debe dejarse 1 varilla #3 en los extremos del muro.

ENE-PABELLONES-B3-ANTEPECHOS

SOLICITACIÓN DEL SISMO.

F = m x a

En donde:
F = Fuerza en el elemento no estructural.
m = Masa del elemento no estructural.
a = Aceleración del piso considerado.

Para esto se debe calcular la aceleración de cada piso con el siguiente procedimiento:

Cortante sísmico en la base

$$V_s = S_a g M$$

En donde:
Vs = Cortante sísmico en la base, KN.
Sa = Coeficiente de aceleración espectral.
g = Aceleración debida a la gravedad (9.8 m /s²)
M = Masa total de la edificación.

Peso de la estructura
2106.75

Altura equivalente de la estructura

h_n =	6.8	m
h_{eq} =	5.10	m

Aa	0.25
Grupo de Uso	II
Coeficiente de Importancia	1.10
Desempeño	BUENO

Coeficiente de aceleración

As =	0.990
Sa =	0.990

Obtenido del espectro de Respuesta sísmica

Cortante sísmico en la base

Vs =	2085.69	KN

Coeficiente de aceleración por piso

Se calcula por medio de la siguiente ecuación: (A.9.4-2)

$$a_x = A_s + \frac{(S_a - A_s)h_x}{h_{eq}} \qquad h_x \le h_{eq}$$

$$a_x = S_a \frac{h_x}{h_{eq}} \qquad h_x \ge h_{eq}$$

En donde:
- As= Aceleración máxima en la superficie del suelo calculada para un periodo T=0
- Sa = Coeficiente de aceleración espectral.
- h_x = Altura del piso x, con respecto a la base del edificio.

Piso	h_i	As	h_x	Sa	ax
P1 (N.E+3.40)	1.00	0.99	0.75	0.990	0.990

Para calcular la fuerza inercial a la que se somete un elemento no estructural, basta con multiplicar su masa por la aceleración del piso en el que se encuentran sus apoyos o anclajes.

REVISIÓN DE LOS ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES

Fuerza sísmica de diseño

Altura: h =	3.20	m
Espesor: e =	0.12	m
Longitud: l =	2.5	m
Volumen=	0.96	m^3
Densidad=	1.8	Mg/m^3
Peso=	16.95	KN
Masa Mp=	1.73	Mg
ax =	0.99	

Coeficiente de amplificación a_p= 2.5
Tipo de anclajes= No Dúctiles
Coeficiente de reducción R_p = 1.5

Fuerza sísmica de diseño

$$F_p = \frac{a_x a_p}{R_p} g M_p \ge \frac{A_a I}{2} g M_p$$

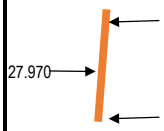
Fp =	27.97	KN

Grado de desempeño: Para el grupo de uso II, según A.9.2.3 se debe utilizar mínimo un grado de desempeño Bueno.

Fuerzas internas

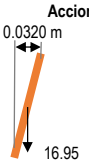
Modelo (Depende de las condiciones de apoyo del muro)

Acciones debidas a la fuerza de inercia



M_{max} = *17.48* KN-m

Acciones debidas al desplazamiento del muro para deriva



M_{max}= 0.14 KN-m
v_{max}= 0.27 KN
Componente horizontal 0.543 KN
Componente Vertical 16.952 KN

Solicitaciones totales

M_{max}=	17.62	KN-m
v_{max}=	14.26	KN
N_{max}=	16.952	KN

Estas fuerzas internas corresponden a la longitud total del muro.

Dimensionamiento de los anclajes

El anclaje debe resistir la fuerza cortante máxima de 14.26 KN

Fv =	226.8	MPa
Av =	62.9	mm^2/m
Refuerzo	1 #3 cada 1.1	m

Si la longitud del muro es menor de 1.1 m debe dejarse 1 varilla #3 en los extremos del muro.

ANEXO 17.

REQUISITOS CONTRA INCENDIO

DHM CONSULTORES S.A.S

C MAR VERDE-PABELLONES-BLOQUE 3

Grupo y subgrupo de ocupación (Tabla J.1.1-1)	
Institucional-I	INSTITUCIONAL
I-1 (Tabla K.2.1-1 NSR-10)	Reclusión

Categorización para efectos de resistencia contra el fuego (Tabla J.3.3-1)

Área mayor a 500 m2?	SI
Número de pisos	2
Categoría de resistencia	II

Resistencia de elementos estructurales en horas (Tabla J.3.4-3)	**1**

J.3.5.2.1 Columnas

Dimensión mínima	300 mm	OK
Recubrimiento mínimo	40 mm	OK

J.3.5.2.3 Losas macizas

Dimensión mínima	80 mm	OK
Recubrimiento mínimo	40 mm	OK

J.3.5.2.4 Vigas de concreto estructural

Dimensión mínima	250 mm	OK
Recubrimiento mínimo	40 mm	OK

J.3.5.3 Elementos de mampostería

Espesor mínimo de muros	100 mm	OK

J.3.5.2 — ELEMENTOS DE CONCRETO — Esta sección contiene los requisitos necesarios para proveer a los elementos de concreto estructural de una edificación con las resistencias al fuego normalizado especificadas en el numeral J.3.4.3. Deben tenerse en cuenta las siguientes limitaciones:

(a) Los requisitos que se presentan son aplicables a concreto fabricado con cualquier agregado de peso normal de los permitidos por el Título C del Reglamento.

(b) Es posible aplicar consideraciones de dimensiones, tamaños mínimos y recubrimientos menos exigentes que los prescritos en esta sección, siempre y cuando provengan de documentos y normas de reconocida autoridad a nivel mundial, lo cual debe documentarse y especificarse adecuadamente por parte del diseñador. Esto incluye el uso de concretos cuyos agregados se definan petrográficamente y que sean de los permitidos por el Título C del Reglamento NSR-10.

(c) Solo en los casos en que se utilicen concretos livianos que cumplan las limitaciones que indica el Reglamento NSR-10 (véase la definición de concreto liviano en C.2) se pueden utilizar requisitos menos exigentes que los contenidos acá, siempre y cuando provengan de documentos y normas de reconocida autoridad a nivel mundial que hagan referencia a concreto liviano que cumpla con todos los requisitos como los establece el Reglamento ACI 318 o el Reglamento NSR-10. (*Advertencia — ACI 318 y NSR-10 solo permiten el uso de un tipo muy particular de agregado liviano fabricado industrialmente que cumple la norma NTC 4045 (ASTM C330) y sobre los cuales hay amplias investigaciones experimentales especialmente en lo referente a su resistencia a los esfuerzos cortantes. Los concretos aligerados con otro tipo de materiales requieren aprobación previa por parte de la Comisión Asesora Permanente para el Régimen de Construcciones Sismo Resistentes. Los concretos aligerados con poliestireno o poliuretano expandido o con productos vegetales como cascarilla de arroz, no están cubiertos por el Reglamento NSR-10, no pueden emplearse en usos estructurales y su empleo representa un riesgo inaceptable desde el punto de vista de prevención del fuego en las edificaciones.*)

J.3.5.4 — ELEMENTOS DE ACERO ESTRUCTURAL — Elementos de acero estructural sin ninguna protección no poseen resistencia contra fuego de más de 15 minutos y sólo son apropiados para uso en edificaciones o recintos que no requieren de protección contra el fuego, de acuerdo con el numeral J.3.3.3. Para resistencias mayores el acero debe proveerse con productos adheridos para protección contra el fuego.

J.3.5.4.1 — Los productos adheridos para la protección contra el fuego de elementos de acero estructural deben aplicarse de acuerdo con las indicaciones del fabricante y estar avalados por instituciones reconocidas internacionalmente para tal efecto.