Company: EVALUACION ESTRUCTURAL SAS
Project: HALL ACCESO NORTE HACIENDA EL CARMEN
Engineer: ANTONIO JOSE FUERTES C.
12:28:33 p.m. 30/01/2023

Beam	Floor	Load	Axl	Shr2	Shr3	Torque	M2	M3	M2	X/L	Axl	Shr2	Shr3	Torque	M2	M3
		16	1.8	0.0	1.1	0.0	1.7	0.1	1.7	0.0	1.8	0.0	1.3	0.0	-1.3	0.0
		17	0.6	-0.1	1.1	0.0	1.6	-0.1	1.6	0.0	0.6	-0.1	1.2	0.0	-1.3	0.1
		18	-0.3	0.0	0.2	0.0	0.3	0.0	0.3	0.0	-0.3	0.0	0.3	0.0	-0.4	0.0
		19	1.5	0.0	0.9	0.0	1.4	0.0	1.4	0.0	1.5	0.0	1.0	0.0	-1.0	0.1
		20	-0.5	0.0	0.2	0.0	0.3	0.0	0.3	0.0	-0.5	0.0	0.3	0.0	-0.4	0.0
		21	1.7	0.0	0.9	0.0	1.4	0.0	1.4	0.0	1.7	0.0	1.0	0.0	-1.0	0.0
		22	0.7	0.1	0.4	0.0	0.6	0.1	0.6	0.0	0.7	0.1	0.5	0.0	-0.5	-0.1
		23	0.6	-0.1	0.7	0.0	1.1	-0.1	1.1	0.0	0.6	-0.1	0.8	0.0	-0.9	0.1
		24	1.2	0.1	0.6	0.0	0.9	0.1	0.9	0.0	1.2	0.1	0.7	0.0	-0.7	-0.1
		25	0.0	-0.1	0.5	0.0	0.7	-0.1	0.7	0.0	0.0	-0.1	0.6	0.0	-0.7	0.1
J(4-5)	01	1	-0.2	0.0	-0.3	0.0	-0.4	0.0	0.1	1.0	-0.2	0.0	-0.1	0.0	0.1	0.0
		2	-0.3	0.0	-0.4	0.0	-0.6	0.0	0.2	1.0	-0.3	0.0	-0.2	0.0	0.2	0.0
		3	-0.3	0.0	-0.5	0.0	-0.8	0.0	0.3	1.0	-0.3	0.0	-0.3	0.0	0.3	0.0
		4	-0.3	0.0	-0.4	0.0	-0.6	0.0	0.2	1.0	-0.3	0.0	-0.2	0.0	0.2	0.0
		5	-0.2	0.0	-0.3	0.0	-0.5	0.0	0.1	1.0	-0.2	0.0	-0.2	0.0	0.1	0.0
		6	-0.3	0.0	-0.3	0.0	-0.5	0.0	0.2	1.0	-0.3	0.0	-0.2	0.0	0.2	0.0
		7	-0.2	0.0	-0.3	0.0	-0.4	0.0	0.2	1.0	-0.2	0.0	-0.2	0.0	0.2	0.0
		8	-0.2	0.0	-0.2	0.0	-0.3	0.0	0.1	1.0	-0.2	0.0	-0.1	0.0	0.1	0.0
		9	0.0	0.0	-0.2	0.0	-0.2	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		10	-0.4	0.0	-0.4	0.0	-0.6	0.0	0.3	1.0	-0.4	0.0	-0.3	0.0	0.3	0.0
		11	0.0	0.0	-0.2	0.0	-0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.1
		12	-0.5	0.0	-0.5	0.0	-0.7	0.0	0.4	1.0	-0.5	0.0	-0.3	0.0	0.4	0.0
		13	0.1	0.0	-0.2	0.0	-0.3	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0
		14	-0.1	0.0	-0.3	0.0	-0.5	0.0	0.1	1.0	-0.1	0.0	-0.2	0.0	0.1	0.0
		15	-0.3	0.0	-0.3	0.0	-0.5	0.0	0.2	1.0	-0.3	0.0	-0.2	0.0	0.2	0.1
		16	0.1	0.0	-0.2	0.0	-0.4	0.0	0.0	1.0	0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0
		17	-0.4	0.0	-0.4	0.0	-0.6	0.0	0.3	1.0	-0.4	0.0	-0.3	0.0	0.3	0.0
		18	-0.3	0.0	-0.3	0.0	-0.4	0.0	0.3	1.0	-0.3	0.0	-0.2	0.0	0.3	-0.1
		19	0.1	0.0	-0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.1
		20	-0.4	0.0	-0.3	0.0	-0.4	0.0	0.3	1.0	-0.4	0.0	-0.2	0.0	0.3	0.0
		21	0.2	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.1	0.0	-0.2	0.0
		22	0.0	0.0	-0.2	0.0	-0.2	0.0	0.1	1.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.1	-0.1
		23	-0.2	0.0	-0.2	0.0	-0.3	0.0	0.1	1.0	-0.2	0.0	-0.1	0.0	0.1	0.1
		24	0.2	0.0	-0.1	0.0	-0.2	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0
		25	-0.4	0.0	-0.3	0.0	-0.4	0.0	0.2	1.0	-0.4	0.0	-0.2	0.0	0.2	0.0
B(1-F)	2	1	0.2	0.0	-0.5	0.0	-0.5	0.0	0.1	.7	0.2	0.0	0.2	0.0	0.0	-0.1
		2	0.5	0.1	-1.3	0.0	-1.3	0.1	0.2	.7	0.5	0.1	0.5	0.0	0.0	-0.2
		3	0.5	0.1	-1.0	0.0	-1.0	0.1	0.2	.7	0.5	0.1	0.4	0.0	0.0	-0.2
		4	0.4	0.1	-1.1	0.0	-1.1	0.1	0.2	.7	0.4	0.1	0.4	0.0	0.0	-0.2
		5	0.3	0.0	-0.4	0.0	-0.4	0.0	0.1	.7	0.3	0.0	0.2	0.0	0.0	-0.1
		6	0.5	0.1	-1.4	0.0	-1.4	0.1	0.2	.75	0.5	0.1	0.5	0.0	0.0	-0.2
		7	0.4	0.1	-1.0	0.0	-1.0	0.0	0.2	.7	0.4	0.1	0.4	0.0	0.0	-0.1
		8	0.3	0.0	-0.7	0.0	-0.7	0.0	0.1	.7	0.3	0.0	0.3	0.0	0.0	-0.1
		9	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		10	0.6	0.0	-1.0	0.0	-1.7	0.0	0.0	1.0	0.6	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0
		11	0.0	0.1	-0.3	0.0	0.5	0.1	0.6	.35	0.0	0.1	0.6	0.0	0.0	-0.2
		12	-0.1	0.0	-0.8	0.0	-1.1	0.0	0.0	.9	-0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	-0.1
		13	0.7	0.1	-0.5	0.0	-0.1	0.1	0.3	.55	0.7	0.1	0.4	0.0	0.0	-0.2
		14	1.5	0.0	-1.0	0.0	-1.8	0.0	0.0	1.0	1.5	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0
		15	-0.8	0.1	-0.3	0.0	0.6	0.0	0.7	.3	-0.8	0.1	0.6	0.0	0.0	-0.2
		16	1.5	0.0	-0.8	0.0	-1.3	0.1	0.0	.95	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1
		17	-0.9	0.1	-0.4	0.0	0.1	0.0	0.4	.45	-0.9	0.1	0.5	0.0	0.0	-0.2
		18	0.4	0.0	-0.6	0.0	-1.4	0.0	0.0	1.0	0.4	0.0	-0.2	0.0	0.0	0.0
		19	-0.1	0.1	0.0	0.0	0.8	0.1	0.8	0.0	-0.1	0.1	0.5	0.0	0.0	-0.1
		20	-0.3	0.0	-0.5	0.0	-0.8	0.0	0.0	0.0	-0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		21	0.6	0.0	-0.2	0.0	0.2	0.1	0.3	.35	0.6	0.0	0.3	0.0	0.0	-0.1
		22	1.3	0.0	-0.7	0.0	-1.5	0.0	0.0	1.0	1.3	0.0	-0.2	0.0	0.0	0.0
		23	-1.0	0.1	0.1	0.0	0.9	0.0	0.9	0.0	-1.0	0.1	0.5	0.0	0.0	-0.1
		24	1.3	0.0	-0.5	0.0	-1.0	0.0	0.0	1.0	1.3	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0
		25	-1.0	0.0	-0.1	0.0	0.4	0.0	0.4	.2	-1.0	0.0	0.3	0.0	0.0	-0.1
B(F-2)	2	1	0.2	-0.1	0.2	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.2	-0.1	0.7	0.0	-1.0	0.1
		2	0.5	-0.1	0.5	0.0	0.0	-0.2	0.0	0.0	0.5	-0.1	1.7	0.0	-2.6	0.1
		3	0.5	-0.1	0.4	0.0	0.0	-0.2	0.0	0.0	0.5	-0.1	1.4	0.0	-2.1	0.1
		4	0.4	-0.1	0.4	0.0	0.0	-0.2	0.0	0.0	0.4	-0.1	1.5	0.0	-2.2	0.1
		5	0.2	-0.1	0.2	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.2	-0.1	0.6	0.0	-0.8	0.1
		6	0.5	-0.1	0.5	0.0	0.0	-0.2	0.0	0.0	0.5	-0.1	1.8	0.0	-2.7	0.1
		7	0.4	-0.1	0.4	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.4	-0.1	1.3	0.0	-2.0	0.1
		8	0.2	-0.1	0.3	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.2	-0.1	0.9	0.0	-1.3	0.1
		9	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	1.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0
		10	0.3	-0.1	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	.15	0.3	-0.1	0.5	0.0	-0.5	0.1
		11	0.3	-0.1	0.6	0.0	0.0	-0.2	0.0	0.0	0.3	-0.1	1.2	0.0	-2.0	0.0
		12	-0.3	0.0	0.1	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	-0.3	0.0	0.7	0.0	-0.9	0.0
		13	0.9	-0.1	0.4	0.0	0.0	-0.2	0.0	0.0	0.9	-0.1	1.0	0.0	-1.6	0.1
		14	1.3	-0.1	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	.2	1.3	-0.1	0.5	0.0	-0.4	0.2
		15	-0.7	0.0	0.6	0.0	0.0	-0.2	0.0	0.0	-0.7	0.0	1.2	0.0	-2.1	-0.1
		16	1.5	-0.1	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	1.5	-0.1	0.6	0.0	-0.8	0.2

Beam	Floor	Load	Axl	Shr2	Shr3	Torque	M2	M3	M2	X/L	Axl	Shr2	Shr3	Torque	M2	M3
		17	-0.9	0.0	0.5	0.0	0.0	-0.2	0.0	0.0	-0.9	0.0	1.1	0.0	-1.8	-0.1
		18	0.2	0.0	-0.2	0.0	0.0	0.0	0.2	.7	0.2	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1
		19	0.1	0.0	0.5	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.8	0.0	-1.4	0.0
		20	-0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	.1	-0.5	0.0	0.3	0.0	-0.3	0.0
		21	0.8	-0.1	0.3	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.8	-0.1	0.6	0.0	-1.0	0.1
		22	1.2	-0.1	-0.2	0.0	0.0	0.0	0.2	.8	1.2	-0.1	0.1	0.0	0.2	0.2
		23	-0.9	0.0	0.5	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	-0.9	0.0	0.8	0.0	-1.5	-0.1
		24	1.4	-0.1	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	.3	1.4	-0.1	0.2	0.0	-0.1	0.2
		25	-1.0	0.0	0.3	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	-1.0	0.0	0.6	0.0	-1.1	-0.1
C(1-F)	2	1	0.3	0.0	-0.5	0.0	-0.3	0.0	0.3	1.0	0.3	0.0	-0.1	0.0	0.3	0.0
		2	0.4	0.0	-1.2	0.0	-0.6	0.0	0.8	1.0	0.4	0.0	-0.3	0.0	0.8	0.0
		3	0.6	0.0	-1.0	0.0	-0.6	0.1	0.6	1.0	0.6	0.0	-0.3	0.0	0.6	0.0
		4	0.4	0.0	-1.1	0.0	-0.5	0.0	0.7	1.0	0.4	0.0	-0.3	0.0	0.7	0.0
		5	0.3	0.0	-0.4	0.0	-0.3	0.0	0.2	1.0	0.3	0.0	-0.1	0.0	0.2	0.0
		6	0.3	0.0	-1.3	0.0	-0.5	0.0	0.8	1.0	0.3	0.0	-0.3	0.0	0.8	0.0
		7	0.3	0.0	-0.9	0.0	-0.4	0.0	0.6	1.0	0.3	0.0	-0.2	0.0	0.6	0.0
		8	0.2	0.0	-0.6	0.0	-0.3	0.0	0.4	1.0	0.2	0.0	-0.1	0.0	0.4	0.0
		9	0.1	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0
		10	0.3	-0.1	-0.7	0.0	-0.6	-0.1	0.2	1.0	0.3	-0.1	-0.2	0.0	0.2	0.1
		11	0.4	0.2	-0.6	0.0	-0.1	0.2	0.5	1.0	0.4	0.2	-0.1	0.0	0.5	-0.1
		12	1.0	0.1	-1.0	0.0	-1.4	0.1	0.0	0.0	1.0	0.1	-0.5	0.0	0.0	0.0
		13	-0.3	0.0	-0.3	0.0	0.7	-0.1	0.8	.6	-0.3	0.0	0.2	0.0	0.7	0.0
		14	-0.6	-0.3	-0.2	0.0	0.6	-0.3	0.7	.45	-0.6	-0.3	0.3	0.0	0.6	0.1
		15	1.3	0.3	-1.1	0.0	-1.3	0.4	0.1	1.0	1.3	0.3	-0.6	0.0	0.1	-0.2
		16	-0.8	-0.2	-0.1	0.0	1.0	-0.3	1.0	.15	-0.8	-0.2	0.4	0.0	0.8	0.1
		17	1.5	0.3	-1.2	0.0	-1.7	0.4	0.0	0.0	1.5	0.3	-0.7	0.0	-0.1	-0.1
		18	0.2	-0.1	-0.4	0.0	-0.5	-0.1	0.0	0.0	0.2	-0.1	-0.1	0.0	0.0	0.1
		19	0.2	0.1	-0.3	0.0	0.1	0.1	0.4	1.0	0.2	0.1	0.0	0.0	0.4	-0.1
		20	0.8	0.1	-0.7	0.0	-1.2	0.1	0.0	0.0	0.8	0.1	-0.4	0.0	-0.2	0.0
		21	-0.5	0.0	0.0	0.0	0.8	-0.1	0.8	0.0	-0.5	0.0	0.3	0.0	0.6	0.0
		22	-0.8	-0.3	0.1	0.0	0.8	-0.4	0.8	0.0	-0.8	-0.3	0.3	0.0	0.4	0.1
		23	1.1	0.3	-0.7	0.0	-1.2	0.4	0.0	0.0	1.1	0.3	-0.5	0.0	-0.1	-0.1
		24	-1.0	-0.3	0.2	0.0	1.2	-0.3	1.2	0.0	-1.0	-0.3	0.5	0.0	0.6	0.1
		25	1.3	0.3	-0.9	0.0	-1.6	0.4	0.0	0.0	1.3	0.3	-0.6	0.0	-0.3	-0.1
C(F-2)	2	1	0.3	0.0	-0.1	0.0	0.3	0.0	0.3	.3	0.3	0.0	0.3	0.0	0.1	-0.1
		2	0.4	0.0	-0.3	0.0	0.8	0.0	0.8	.25	0.4	0.0	0.9	0.0	0.2	-0.1
		3	0.6	0.0	-0.3	0.0	0.6	0.0	0.6	.3	0.6	0.0	0.6	0.0	0.2	-0.1
		4	0.4	0.0	-0.3	0.0	0.7	0.0	0.7	.25	0.4	0.0	0.7	0.0	0.1	-0.1
		5	0.3	0.0	-0.1	0.0	0.2	0.0	0.3	.35	0.3	0.0	0.2	0.0	0.1	-0.1
		6	0.3	0.0	-0.3	0.0	0.8	0.0	0.9	.25	0.3	0.0	0.9	0.0	0.1	-0.1
		7	0.3	0.0	-0.2	0.0	0.6	0.0	0.7	.25	0.3	0.0	0.7	0.0	0.1	-0.1
		8	0.2	0.0	-0.1	0.0	0.4	0.0	0.4	.25	0.2	0.0	0.4	0.0	0.1	0.0
		9	0.1	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	1.0	0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0
		10	0.2	0.0	-0.2	0.0	0.2	0.1	0.2	.4	0.2	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0
		11	0.5	0.0	-0.1	0.0	0.5	-0.1	0.6	.2	0.5	0.0	0.5	0.0	0.2	-0.2
		12	0.8	0.0	-0.5	0.0	0.0	0.0	0.4	.9	0.8	0.0	0.0	0.0	0.4	-0.1
		13	-0.1	0.0	0.2	0.0	0.7	0.0	0.7	0.0	-0.1	0.0	0.7	0.0	-0.2	0.0
		14	-0.6	0.0	0.3	0.0	0.6	0.1	0.6	0.0	-0.6	0.0	0.8	0.0	-0.6	0.1
		15	1.3	0.1	-0.6	0.0	0.1	-0.2	0.8	1.0	1.3	0.1	0.0	0.0	0.8	-0.3
		16	-0.7	0.0	0.4	0.0	0.8	0.1	0.8	0.0	-0.7	0.0	0.9	0.0	-0.6	0.1
		17	1.4	0.1	-0.7	0.0	-0.1	-0.1	0.8	1.0	1.4	0.1	-0.2	0.0	0.8	-0.3
		18	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	.5	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1
		19	0.3	0.0	0.0	0.0	0.4	-0.1	0.4	.1	0.3	0.0	0.3	0.0	0.1	-0.1
		20	0.6	0.0	-0.4	0.0	-0.2	0.0	0.4	1.0	0.6	0.0	-0.2	0.0	0.4	-0.1
		21	-0.3	0.0	0.3	0.0	0.6	0.0	0.6	0.0	-0.3	0.0	0.5	0.0	-0.3	0.0
		22	-0.8	0.0	0.3	0.0	0.4	0.1	0.4	0.0	-0.8	0.0	0.6	0.0	-0.6	0.2
		23	1.1	0.0	-0.5	0.0	-0.1	-0.1	0.7	1.0	1.1	0.0	-0.2	0.0	0.7	-0.2
		24	-0.9	0.0	0.5	0.0	0.6	0.1	0.6	0.0	-0.9	0.0	0.7	0.0	-0.7	0.2
		25	1.2	0.0	-0.6	0.0	-0.3	-0.1	0.8	1.0	1.2	0.0	-0.4	0.0	0.8	-0.2
C(2-6)	2	1	0.3	0.0	-0.5	0.0	-0.6	0.0	0.1	.55	0.3	0.0	0.4	0.0	-0.3	0.0
		2	0.5	0.0	-1.5	0.0	-1.7	0.0	0.3	.6	0.5	0.0	1.0	0.0	-0.6	0.0
		3	0.6	0.0	-1.1	0.0	-1.2	0.0	0.2	.55	0.6	0.0	0.9	0.0	-0.7	0.0
		4	0.5	0.0	-1.3	0.0	-1.5	0.0	0.2	.6	0.5	0.0	0.9	0.0	-0.5	0.0
		5	0.3	0.0	-0.4	0.0	-0.4	0.0	0.1	.5	0.3	0.0	0.4	0.0	-0.4	0.0
		6	0.4	0.0	-1.6	0.0	-1.9	0.0	0.3	.6	0.4	0.0	1.0	0.0	-0.5	0.0
		7	0.3	0.0	-1.2	0.0	-1.4	0.0	0.2	.6	0.3	0.0	0.7	0.0	-0.4	0.0
		8	0.2	0.0	-0.8	0.0	-0.9	0.0	0.1	.6	0.2	0.0	0.5	0.0	-0.3	0.0
		9	0.1	0.0	0.1	0.0	0.2	0.0	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0
		10	0.3	0.1	-0.8	0.0	-0.8	0.2	0.4	.65	0.3	0.1	0.4	0.0	0.1	-0.1
		11	0.4	-0.1	-0.5	0.0	-0.7	-0.1	0.0	0.0	0.4	-0.1	0.7	0.0	-0.9	0.2
		12	0.2	0.0	-1.0	0.0	-1.1	0.0	0.6	.8	0.2	0.0	0.2	0.0	0.5	0.0
		13	0.5	0.0	-0.4	0.0	-0.4	0.1	0.0	0.0	0.5	0.0	0.8	0.0	-1.4	0.0
		14	0.5	0.1	-0.5	0.0	-0.3	0.4	0.1	.4	0.5	0.1	0.7	0.0	-1.0	-0.3
		15	0.2	-0.1	-0.9	0.0	-1.2	-0.4	0.3	.75	0.2	-0.1	0.3	0.0	0.1	0.3
		16	0.6	0.1	-0.3	0.0	-0.2	0.3	0.0	.3	0.6	0.1	0.9	0.0	-1.4	-0.2
		17	0.2	-0.1	-1.0	0.0	-1.3	-0.3	0.6	.85	0.2	-0.1	0.2	0.0	0.6	0.3

Beam	Floor	Load	Ax1	Shr2	Shr3	Torque	M2	M3	M2	X/L	Ax1	Shr2	Shr3	Torque	M2	M3
		18	0.1	0.1	-0.5	0.0	-0.4	0.2	0.4	.8	0.1	0.1	0.1	0.0	0.3	-0.1
		19	0.2	-0.1	-0.2	0.0	-0.3	-0.2	0.0	0.0	0.2	-0.1	0.4	0.0	-0.7	0.2
		20	0.0	0.0	-0.6	0.0	-0.7	0.0	0.8	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0
		21	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.3	0.0	0.6	0.0	-1.2	0.0
		22	0.3	0.1	-0.1	0.0	0.0	0.4	0.1	.2	0.3	0.1	0.5	0.0	-0.7	-0.3
		23	0.0	-0.1	-0.5	0.0	-0.8	-0.4	0.3	.9	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.3	0.3
		24	0.4	0.1	0.0	0.0	0.2	0.3	0.2	0.0	0.4	0.1	0.6	0.0	-1.2	-0.2
		25	0.0	-0.1	-0.7	0.0	-0.9	-0.3	0.8	1.0	0.0	-0.1	-0.1	0.0	0.8	0.3
E(1-F)	2	1	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	.05	-0.1	0.0	0.3	0.0	-0.1	0.0
		2	-0.1	0.0	-0.2	0.0	0.2	0.0	0.2	.2	-0.1	0.0	0.8	0.0	-0.3	0.0
		3	-0.2	0.0	0.0	0.0	0.3	0.1	0.3	.05	-0.2	0.0	0.7	0.0	-0.3	0.0
		4	-0.1	0.0	-0.2	0.0	0.2	0.0	0.2	.2	-0.1	0.0	0.7	0.0	-0.3	0.0
		5	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.2	0.0	-0.1	0.0	0.3	0.0	-0.1	0.0
		6	-0.1	0.0	-0.3	0.0	0.1	0.0	0.2	.25	-0.1	0.0	0.8	0.0	-0.3	0.0
		7	-0.1	0.0	-0.2	0.0	0.1	0.0	0.2	.2	-0.1	0.0	0.6	0.0	-0.2	0.0
		8	-0.1	0.0	-0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	.2	-0.1	0.0	0.4	0.0	-0.2	0.0
		9	-0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		10	-0.2	-0.1	-0.3	0.0	0.1	-0.1	0.2	.6	-0.2	-0.1	0.2	0.0	0.2	0.0
		11	-0.1	0.1	0.2	0.0	0.3	0.1	0.3	0.0	-0.1	0.1	0.7	0.0	-0.5	0.0
		12	-0.4	0.1	-0.7	0.0	-0.4	0.2	0.3	1.0	-0.4	0.1	-0.2	0.0	0.3	0.0
		13	0.2	-0.1	0.6	0.0	0.8	-0.2	0.8	0.0	0.2	-0.1	1.1	0.0	-0.7	0.0
		14	0.3	-0.3	0.5	0.0	0.9	-0.4	0.9	0.0	0.3	-0.3	0.9	0.0	-0.3	0.1
		15	-0.6	0.3	-0.5	0.0	-0.6	0.5	0.0	0.0	-0.6	0.3	-0.1	0.0	0.0	-0.1
		16	0.4	-0.3	0.7	0.0	1.1	-0.5	1.1	0.0	0.4	-0.3	1.2	0.0	-0.6	0.1
		17	-0.7	0.4	-0.8	0.0	-0.8	0.6	0.2	1.0	-0.7	0.4	-0.3	0.0	0.2	-0.1
		18	-0.1	-0.1	-0.3	0.0	0.0	-0.1	0.3	1.0	-0.1	-0.1	0.0	0.0	0.3	0.0
		19	0.0	0.1	0.2	0.0	0.2	0.1	0.2	0.0	0.0	0.1	0.5	0.0	-0.4	0.0
		20	-0.4	0.1	-0.7	0.0	-0.5	0.2	0.4	1.0	-0.4	0.1	-0.4	0.0	0.4	0.0
		21	0.2	-0.1	0.6	0.0	0.7	-0.2	0.7	0.0	0.2	-0.1	0.9	0.0	-0.6	0.0
		22	0.4	-0.3	0.5	0.0	0.8	-0.5	0.8	0.0	0.4	-0.3	0.7	0.0	-0.3	0.1
		23	-0.5	0.3	-0.5	0.0	-0.6	0.5	0.1	1.0	-0.5	0.3	-0.3	0.0	0.1	-0.1
		24	0.5	-0.3	0.8	0.0	1.0	-0.5	1.0	0.0	0.5	-0.3	1.0	0.0	-0.5	0.1
		25	-0.6	0.3	-0.8	0.0	-0.9	0.5	0.3	1.0	-0.6	0.3	-0.5	0.0	0.3	-0.1
E(F-2)	2	1	-0.1	0.0	-0.3	0.0	-0.1	0.0	0.1	.45	-0.1	0.0	0.3	0.0	-0.2	0.0
		2	-0.1	0.0	-0.7	0.0	-0.3	0.0	0.2	.45	-0.1	0.0	0.9	0.0	-0.4	0.0
		3	-0.3	0.0	-0.6	0.0	-0.2	0.0	0.2	.45	-0.3	0.0	0.7	0.0	-0.4	0.0
		4	-0.1	0.0	-0.6	0.0	-0.2	0.0	0.2	.45	-0.1	0.0	0.8	0.0	-0.4	0.0
		5	-0.2	0.0	-0.2	0.0	-0.1	0.0	0.1	.45	-0.2	0.0	0.3	0.0	-0.2	0.0
		6	-0.1	0.0	-0.8	0.0	-0.3	0.0	0.2	.45	-0.1	0.0	0.9	0.0	-0.4	0.0
		7	-0.1	0.0	-0.6	0.0	-0.2	0.0	0.2	.45	-0.1	0.0	0.7	0.0	-0.3	0.0
		8	-0.1	0.0	-0.4	0.0	-0.1	0.0	0.1	.45	-0.1	0.0	0.4	0.0	-0.2	0.0
		9	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		10	-0.1	0.0	-0.5	0.0	-0.4	0.0	0.1	.65	-0.1	0.0	0.3	0.0	0.0	0.1
		11	-0.2	0.0	-0.2	0.0	0.1	0.0	0.2	.25	-0.2	0.0	0.6	0.0	-0.4	-0.1
		12	-0.2	0.0	-0.5	0.0	-0.4	0.0	0.1	.7	-0.2	0.0	0.2	0.0	0.0	-0.1
		13	-0.1	0.0	-0.2	0.0	0.2	0.1	0.3	.2	-0.1	0.0	0.6	0.0	-0.4	0.1
		14	0.1	0.0	-0.3	0.0	-0.1	0.1	0.1	.45	0.1	0.0	0.4	0.0	-0.2	0.3
		15	-0.4	0.1	-0.4	0.0	-0.1	-0.1	0.1	.45	-0.4	0.1	0.4	0.0	-0.2	-0.3
		16	0.1	0.0	-0.2	0.0	0.1	0.1	0.2	.3	0.1	0.0	0.5	0.0	-0.3	0.3
		17	-0.4	0.1	-0.5	0.0	-0.3	-0.1	0.1	.6	-0.4	0.1	0.3	0.0	-0.1	-0.3
		18	0.0	0.0	-0.3	0.0	-0.3	0.0	0.1	.85	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1
		19	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.2	.1	-0.1	0.0	0.4	0.0	-0.3	-0.1
		20	-0.2	0.0	-0.4	0.0	-0.4	0.0	0.1	.9	-0.2	0.0	0.0	0.0	0.1	-0.1
		21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.1	0.3	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	-0.3	0.1
		22	0.2	-0.1	-0.2	0.0	0.0	0.1	0.1	.45	0.2	-0.1	0.2	0.0	-0.1	0.3
		23	-0.3	0.1	-0.2	0.0	-0.1	-0.1	0.1	.5	-0.3	0.1	0.2	0.0	-0.1	-0.3
		24	0.2	0.0	-0.1	0.0	0.1	0.1	0.2	.15	0.2	0.0	0.3	0.0	-0.2	0.3
		25	-0.3	0.1	-0.3	0.0	-0.2	-0.1	0.1	.75	-0.3	0.1	0.1	0.0	0.0	-0.3
E(2-6)	2	1	-0.2	0.0	-0.2	0.0	-0.1	0.0	0.0	.4	-0.2	0.0	0.3	0.0	-0.2	0.0
		2	-0.2	0.0	-0.7	0.0	-0.3	0.0	0.1	.5	-0.2	0.0	0.7	0.0	-0.4	0.0
		3	-0.4	0.0	-0.4	0.0	-0.1	0.0	0.1	.35	-0.4	0.0	0.7	0.0	-0.5	-0.1
		4	-0.2	0.0	-0.6	0.0	-0.2	0.0	0.1	.45	-0.2	0.0	0.7	0.0	-0.4	0.0
		5	-0.2	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	.3	-0.2	0.0	0.3	0.0	-0.3	0.0
		6	-0.1	0.0	-0.8	0.0	-0.3	0.0	0.2	.5	-0.1	0.0	0.7	0.0	-0.3	0.0
		7	-0.1	0.0	-0.5	0.0	-0.2	0.0	0.1	.5	-0.1	0.0	0.6	0.0	-0.3	0.0
		8	-0.1	0.0	-0.4	0.0	-0.1	0.0	0.1	.5	-0.1	0.0	0.4	0.0	-0.2	0.0
		9	-0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0
		10	-0.1	0.1	-0.5	0.0	-0.3	0.1	0.1	.7	-0.1	0.1	0.2	0.0	0.1	-0.2
		11	-0.4	-0.1	0.0	0.0	0.1	-0.1	0.1	.05	-0.4	-0.1	0.7	0.0	-0.7	0.1
		12	-0.2	-0.1	-0.7	0.0	-0.4	-0.1	0.4	.95	-0.2	-0.1	0.0	0.0	0.4	0.1
		13	-0.2	0.1	0.1	0.0	0.3	0.0	0.3	0.0	-0.2	0.1	0.8	0.0	-1.0	-0.2
		14	0.0	0.3	-0.1	0.0	0.0	0.2	0.0	.1	0.0	0.3	0.6	0.0	-0.7	-0.4
		15	-0.5	-0.2	-0.5	0.0	-0.2	-0.3	0.2	.65	-0.5	-0.2	0.2	0.0	0.1	0.3
		16	0.0	0.2	0.1	0.0	0.2	0.2	0.2	0.0	0.0	0.2	0.8	0.0	-1.0	-0.4
		17	-0.4	-0.2	-0.7	0.0	-0.4	-0.3	0.4	.95	-0.4	-0.2	0.0	0.0	0.4	0.3
		18	0.0	0.1	-0.4	0.0	-0.3	0.1	0.2	1.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.2	-0.1

Beam	Floor	Load	Axl	Shr2	Shr3	Torque	M2	M3	M2	X/L	Axl	Shr2	Shr3	Torque	M2	M3
		19	-0.2	-0.1	0.1	0.0	0.2	-0.1	0.2	0.0	-0.2	-0.1	0.4	0.0	-0.5	0.1
		20	-0.1	-0.1	-0.5	0.0	-0.4	-0.1	0.5	1.0	-0.1	-0.1	-0.2	0.0	0.5	0.1
		21	-0.1	0.1	0.3	0.0	0.3	0.1	0.3	0.0	-0.1	0.1	0.6	0.0	-0.9	-0.1
		22	0.1	0.2	0.1	0.0	0.1	0.3	0.1	0.0	0.1	0.2	0.4	0.0	-0.6	-0.4
		23	-0.3	-0.2	-0.3	0.0	-0.2	-0.3	0.3	.95	-0.3	-0.2	0.0	0.0	0.3	0.3
		24	0.1	0.2	0.3	0.0	0.2	0.3	0.2	0.0	0.1	0.2	0.6	0.0	-0.9	-0.4
		25	-0.3	-0.2	-0.5	0.0	-0.3	-0.3	0.6	1.0	-0.3	-0.2	-0.2	0.0	0.6	0.3
G(1-F)	2	1	0.0	0.0	-0.5	0.0	-0.1	0.0	0.5	1.0	0.0	0.0	-0.2	0.0	0.5	0.0
		2	0.0	0.0	-0.8	0.0	-0.2	0.0	0.3	.9	0.0	0.0	0.1	0.0	0.3	0.0
		3	0.0	-0.1	-1.2	0.0	-0.3	-0.1	1.1	1.0	0.0	-0.1	-0.6	0.0	1.1	0.1
		4	0.0	0.0	-0.8	0.0	-0.2	0.0	0.4	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0
		5	0.0	-0.1	-0.7	0.0	-0.1	0.0	0.7	1.0	0.0	-0.1	-0.4	0.0	0.7	0.0
		6	0.0	0.0	-0.5	0.0	-0.2	0.0	0.1	.6	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0
		7	0.0	0.0	-0.5	0.0	-0.2	0.0	0.2	.75	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0
		8	0.0	0.0	-0.4	0.0	-0.1	0.0	0.1	.85	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0
		9	0.0	0.0	-0.3	0.0	0.0	0.0	0.5	1.0	0.0	0.0	-0.4	0.0	0.5	0.0
		10	0.0	-0.1	-1.0	0.0	-0.4	-0.2	0.9	1.0	0.0	-0.1	-0.6	0.0	0.9	0.0
		11	-0.1	0.0	-0.4	0.0	0.1	0.1	0.4	.95	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0
		12	0.1	0.0	-1.2	0.0	-0.7	0.0	0.9	1.0	0.1	0.0	-0.8	0.0	0.9	0.0
		13	-0.1	-0.1	-0.2	0.0	0.4	-0.1	0.4	.45	-0.1	-0.1	0.2	0.0	0.3	0.1
		14	-0.1	-0.3	-0.5	0.0	0.2	-0.3	0.7	1.0	-0.1	-0.3	-0.1	0.0	0.7	0.1
		15	0.0	0.2	-1.0	0.0	-0.6	0.3	0.6	1.0	0.0	0.2	-0.5	0.0	0.6	0.0
		16	-0.1	-0.2	-0.2	0.0	0.5	-0.3	0.6	.5	-0.1	-0.2	0.2	0.0	0.5	0.1
		17	0.1	0.1	-1.2	0.0	-0.8	0.2	0.8	1.0	0.1	0.1	-0.8	0.0	0.8	0.0
		18	0.0	-0.1	-0.7	0.0	-0.3	-0.2	0.6	1.0	0.0	-0.1	-0.5	0.0	0.6	0.0
		19	-0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	.2	-0.1	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0
		20	0.1	0.0	-0.9	0.0	-0.6	0.0	0.6	1.0	0.1	0.0	-0.7	0.0	0.6	0.0
		21	-0.1	-0.1	0.2	0.0	0.5	-0.1	0.5	0.0	-0.1	-0.1	0.4	0.0	0.0	0.0
		22	-0.1	-0.2	-0.1	0.0	0.3	-0.3	0.4	.5	-0.1	-0.2	0.1	0.0	0.3	0.1
		23	0.0	0.2	-0.6	0.0	-0.5	0.3	0.3	1.0	0.0	0.2	-0.4	0.0	0.3	0.0
		24	-0.1	-0.2	0.1	0.0	0.6	-0.3	0.6	0.0	-0.1	-0.2	0.4	0.0	0.2	0.1
		25	0.1	0.2	-0.8	0.0	-0.7	0.2	0.5	1.0	0.1	0.2	-0.6	0.0	0.5	0.0
G(F-2)	2	1	0.6	0.0	-0.5	0.0	-0.1	0.0	0.5	.85	0.6	0.0	0.1	0.0	0.5	0.0
		2	0.9	0.0	-1.5	0.0	-0.7	0.0	1.3	.9	0.9	0.0	0.2	0.0	1.2	0.0
		3	1.3	0.0	-1.1	0.0	-0.3	0.1	1.2	.85	1.3	0.0	0.2	0.0	1.1	0.0
		4	0.8	0.0	-1.3	0.0	-0.6	0.0	1.1	.9	0.8	0.0	0.2	0.0	1.1	0.0
		5	0.7	0.0	-0.4	0.0	0.0	0.0	0.5	.8	0.7	0.0	0.1	0.0	0.5	0.0
		6	0.6	0.0	-1.6	0.0	-0.9	0.0	1.3	.9	0.6	0.0	0.2	0.0	1.3	0.0
		7	0.6	0.0	-1.1	0.0	-0.6	0.0	1.0	.9	0.6	0.0	0.1	0.0	0.9	0.0
		8	0.4	0.0	-0.8	0.0	-0.4	0.0	0.7	.9	0.4	0.0	0.1	0.0	0.6	0.0
		9	0.3	0.0	0.1	0.0	0.2	0.0	0.2	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		10	0.9	0.0	-0.7	0.0	-0.3	0.1	0.6	.9	0.9	0.0	0.1	0.0	0.6	0.1
		11	0.7	0.0	-0.7	0.0	-0.1	0.0	0.8	.8	0.7	0.0	0.1	0.0	0.7	-0.1
		12	0.9	0.0	-0.7	0.0	-0.3	0.0	0.6	.9	0.9	0.0	0.1	0.0	0.6	0.0
		13	0.7	0.0	-0.7	0.0	-0.1	0.1	0.8	.8	0.7	0.0	0.2	0.0	0.7	0.0
		14	0.8	0.0	-0.7	0.0	-0.2	0.1	0.7	.85	0.8	0.0	0.1	0.0	0.7	0.2
		15	0.8	0.1	-0.7	0.0	-0.2	0.0	0.7	.85	0.8	0.1	0.1	0.0	0.7	-0.2
		16	0.7	0.0	-0.7	0.0	-0.1	0.1	0.7	.85	0.7	0.0	0.1	0.0	0.7	0.2
		17	0.8	0.0	-0.7	0.0	-0.2	0.0	0.7	.85	0.8	0.0	0.1	0.0	0.6	-0.2
		18	0.5	0.0	-0.4	0.0	-0.2	0.0	0.3	.9	0.5	0.0	0.0	0.0	0.3	0.1
		19	0.3	0.0	-0.3	0.0	0.0	0.0	0.4	.8	0.3	0.0	0.1	0.0	0.4	-0.1
		20	0.5	0.0	-0.4	0.0	-0.2	0.0	0.3	.9	0.5	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0
		21	0.3	0.0	-0.3	0.0	0.0	0.0	0.4	.8	0.3	0.0	0.1	0.0	0.4	0.0
		22	0.4	0.0	-0.3	0.0	-0.1	0.1	0.3	.85	0.4	0.0	0.1	0.0	0.3	0.2
		23	0.4	0.0	-0.3	0.0	-0.1	0.0	0.4	.85	0.4	0.0	0.1	0.0	0.3	-0.2
		24	0.4	0.0	-0.3	0.0	0.0	0.1	0.4	.8	0.4	0.0	0.1	0.0	0.4	0.2
		25	0.4	0.0	-0.4	0.0	-0.2	-0.1	0.3	.9	0.4	0.0	0.0	0.0	0.3	-0.2
G(2-6)	2	1	0.6	0.0	0.1	0.0	0.5	0.0	0.5	0.0	0.6	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0
		2	0.9	0.0	0.2	0.0	1.2	0.0	1.2	0.0	0.9	0.0	1.2	0.0	0.0	0.0
		3	1.3	0.0	0.2	0.0	1.1	0.0	1.1	0.0	1.3	0.0	1.0	0.0	0.0	-0.1
		4	0.8	0.0	0.2	0.0	1.1	0.0	1.1	0.0	0.8	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
		5	0.7	0.0	0.1	0.0	0.5	0.0	0.5	0.0	0.7	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0
		6	0.6	0.0	0.2	0.0	1.3	0.0	1.3	0.0	0.6	0.0	1.2	0.0	0.0	0.0
		7	0.6	0.0	0.1	0.0	0.9	0.0	0.9	0.0	0.6	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0
		8	0.4	0.0	0.1	0.0	0.6	0.0	0.6	0.0	0.4	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0
		9	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		10	0.7	0.1	0.1	0.0	0.6	0.1	0.6	0.0	0.7	0.1	0.6	0.0	0.0	-0.1
		11	0.8	-0.1	0.1	0.0	0.7	-0.1	0.7	0.0	0.8	-0.1	0.6	0.0	0.0	0.1
		12	0.7	0.0	0.1	0.0	0.6	0.0	0.6	0.0	0.7	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0
		13	0.9	0.0	0.2	0.0	0.7	0.0	0.7	0.0	0.9	0.0	0.6	0.0	0.0	-0.1
		14	0.8	0.3	0.1	0.0	0.7	0.2	0.7	0.0	0.8	0.3	0.6	0.0	0.0	-0.3
		15	0.7	-0.2	0.1	0.0	0.7	-0.2	0.7	0.0	0.7	-0.2	0.6	0.0	0.0	0.2
		16	0.9	0.2	0.1	0.0	0.7	0.2	0.7	0.0	0.9	0.2	0.6	0.0	0.0	-0.3
		17	0.7	-0.2	0.1	0.0	0.6	-0.2	0.6	0.0	0.7	-0.2	0.6	0.0	0.0	0.2
		18	0.3	0.1	0.0	0.0	0.3	0.1	0.3	0.0	0.3	0.1	0.3	0.0	0.0	-0.1
		19	0.4	-0.1	0.1	0.0	0.4	-0.1	0.4	0.0	0.4	-0.1	0.3	0.0	0.0	0.1

Beam	Floor	Load	Axl	Shr2	Shr3	Torque	M2	M3	M2	X/L	Axl	Shr2	Shr3	Torque	M2	M3
		20	0.3	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.3	0.0	0.3	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0
		21	0.5	0.0	0.1	0.0	0.4	0.0	0.4	0.0	0.5	0.0	0.3	0.0	0.0	-0.1
		22	0.5	0.2	0.1	0.0	0.3	0.2	0.3	0.0	0.5	0.2	0.3	0.0	0.0	-0.3
		23	0.3	-0.2	0.1	0.0	0.3	-0.2	0.3	0.0	0.3	-0.2	0.3	0.0	0.0	0.2
		24	0.5	0.2	0.1	0.0	0.4	0.2	0.4	0.0	0.5	0.2	0.3	0.0	0.0	-0.2
		25	0.3	-0.2	0.0	0.0	0.3	-0.2	0.3	0.0	0.3	-0.2	0.3	0.0	0.0	0.2
I(1-F)	2	1	-0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	.2	-0.1	0.0	0.3	0.0	-0.1	0.0
		2	-0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0	-0.1	0.1	.2	-0.1	0.0	0.7	0.0	-0.4	0.0
		3	-0.2	0.0	-0.1	0.0	0.1	-0.1	0.1	.2	-0.2	0.0	0.5	0.0	-0.2	0.0
		4	-0.1	0.0	-0.1	0.0	0.1	-0.1	0.1	.2	-0.1	0.0	0.6	0.0	-0.3	0.0
		5	-0.1	0.0	-0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	.2	-0.1	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0
		6	-0.1	0.0	-0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	.15	-0.1	0.0	0.7	0.0	-0.4	0.0
		7	-0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	.2	-0.1	0.0	0.5	0.0	-0.3	0.0
		8	-0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	.2	-0.1	0.0	0.4	0.0	-0.2	0.0
		9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0
		10	-0.2	-0.2	-0.6	0.0	-0.4	-0.2	0.2	1.0	-0.2	-0.2	-0.2	0.0	0.2	0.0
		11	0.0	0.1	0.5	0.0	0.5	0.1	0.5	0.0	0.0	0.1	0.9	0.0	-0.5	-0.1
		12	0.0	-0.1	-0.8	0.0	-0.5	-0.2	0.4	1.0	0.0	-0.1	-0.4	0.0	0.4	0.0
		13	-0.2	0.1	0.6	0.0	0.6	0.1	0.6	0.0	-0.2	0.1	1.0	0.0	-0.6	0.0
		14	-0.4	-0.1	0.0	0.0	0.1	-0.2	0.1	0.0	-0.4	-0.1	0.4	0.0	-0.2	0.0
		15	0.2	0.1	-0.2	0.0	0.0	0.1	0.1	.4	0.2	0.1	0.2	0.0	-0.1	-0.1
		16	-0.4	0.0	0.4	0.0	0.4	-0.1	0.4	0.0	-0.4	0.0	0.8	0.0	-0.5	0.0
		17	0.1	0.0	-0.5	0.0	-0.3	0.0	0.2	1.0	0.1	0.0	-0.1	0.0	0.2	-0.1
		18	-0.1	-0.2	-0.6	0.0	-0.4	-0.2	0.3	1.0	-0.1	-0.2	-0.4	0.0	0.3	0.0
		19	0.0	0.1	0.5	0.0	0.5	0.2	0.5	0.0	0.0	0.1	0.7	0.0	-0.4	0.0
		20	0.0	-0.1	-0.7	0.0	-0.5	-0.2	0.4	1.0	0.0	-0.1	-0.5	0.0	0.4	0.0
		21	-0.1	0.1	0.7	0.0	0.6	0.1	0.6	0.0	-0.1	0.1	0.9	0.0	-0.5	0.0
		22	-0.3	-0.1	0.1	0.0	0.1	-0.1	0.1	0.0	-0.3	-0.1	0.3	0.0	-0.1	0.0
		23	0.2	0.1	-0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	.65	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	-0.1
		24	-0.3	0.0	0.4	0.0	0.4	0.0	0.4	0.0	-0.3	0.0	0.6	0.0	-0.4	0.0
		25	0.2	0.0	-0.5	0.0	-0.3	0.0	0.3	1.0	0.2	0.0	-0.3	0.0	0.3	0.0
I(F-H)	2	1	0.0	0.0	-0.3	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.3	0.0	0.0	0.0
		2	0.0	0.0	-1.0	0.0	-0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.8	0.0	-0.2	0.0
		3	0.0	0.0	-0.7	0.0	-0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.6	0.0	0.0	0.0
		4	0.0	0.0	-0.9	0.0	-0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.7	0.0	-0.1	0.0
		5	0.0	0.0	-0.2	0.0	-0.1	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	-0.2	0.0	0.0	0.0
		6	0.1	0.0	-1.1	0.0	-0.6	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	-0.9	0.0	-0.2	0.0
		7	0.0	0.0	-0.8	0.0	-0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.7	0.0	-0.1	0.0
		8	0.0	0.0	-0.5	0.0	-0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.4	0.0	-0.1	0.0
		9	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0
		10	0.1	-0.1	-0.6	0.0	-0.4	0.0	0.0	0.0	0.1	-0.1	-0.5	0.0	-0.2	0.1
		11	-0.1	0.1	-0.3	0.0	0.1	-0.1	0.2	1.0	-0.1	0.1	-0.2	0.0	0.2	-0.1
		12	0.3	-0.1	-0.6	0.0	-0.5	0.0	0.0	0.0	0.3	-0.1	-0.6	0.0	-0.3	0.0
		13	-0.3	0.1	-0.2	0.0	0.2	0.0	0.2	1.0	-0.3	0.1	-0.1	0.0	0.2	-0.1
		14	-0.3	-0.1	-0.4	0.0	-0.1	0.0	0.0	1.0	-0.3	-0.1	-0.3	0.0	0.0	0.1
		15	0.3	0.1	-0.5	0.0	-0.2	-0.1	0.0	0.0	0.3	0.1	-0.4	0.0	-0.1	-0.1
		16	-0.4	-0.1	-0.3	0.0	0.1	0.0	0.2	1.0	-0.4	-0.1	-0.2	0.0	0.2	0.0
		17	0.4	0.0	-0.6	0.0	-0.4	-0.1	0.0	0.0	0.4	0.0	-0.5	0.0	-0.2	-0.1
		18	0.1	-0.1	-0.4	0.0	-0.3	0.0	0.0	0.0	0.1	-0.1	-0.3	0.0	-0.2	0.1
		19	-0.1	0.1	-0.1	0.0	0.2	-0.1	0.2	1.0	-0.1	0.1	0.0	0.0	0.2	-0.1
		20	0.3	-0.1	-0.4	0.0	-0.4	0.0	0.0	0.0	0.3	-0.1	-0.4	0.0	-0.3	0.0
		21	-0.3	0.1	0.0	0.0	0.3	0.0	0.3	.05	-0.3	0.1	0.0	0.0	0.2	-0.1
		22	-0.3	-0.1	-0.2	0.0	0.0	0.1	0.0	1.0	-0.3	-0.1	-0.1	0.0	0.0	0.1
		23	0.3	0.1	-0.3	0.0	-0.1	-0.1	0.0	0.0	0.3	0.1	-0.2	0.0	0.0	-0.1
		24	-0.4	0.0	-0.1	0.0	0.1	0.0	0.2	1.0	-0.4	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0
		25	0.4	0.0	-0.4	0.0	-0.3	-0.1	0.0	0.0	0.4	0.0	-0.3	0.0	-0.2	-0.1
I(H-6)	2	1	0.0	0.0	-0.3	0.0	0.0	0.0	0.2	.35	0.0	0.0	0.5	0.0	-0.5	0.0
		2	0.0	0.0	-0.8	0.0	-0.2	0.0	0.5	.4	0.0	0.0	1.2	0.0	-0.8	0.1
		3	0.0	0.0	-0.6	0.0	0.0	0.0	0.3	.35	0.0	0.0	1.1	0.0	-1.0	0.1
		4	0.0	0.0	-0.7	0.0	-0.1	0.0	0.4	.4	0.0	0.0	1.1	0.0	-0.8	0.1
		5	0.0	0.0	-0.2	0.0	0.0	0.0	0.1	.3	0.0	0.0	0.5	0.0	-0.5	0.1
		6	0.1	0.0	-0.9	0.0	-0.2	0.0	0.5	.45	0.1	0.0	1.2	0.0	-0.7	0.1
		7	0.0	0.0	-0.7	0.0	-0.1	0.0	0.4	.4	0.0	0.0	0.9	0.0	-0.6	0.0
		8	0.0	0.0	-0.4	0.0	-0.1	0.0	0.3	.4	0.0	0.0	0.6	0.0	-0.4	0.0
		9	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.2	0.0
		10	-0.1	0.0	-0.5	0.0	-0.2	0.1	0.2	.5	-0.1	0.0	0.5	0.0	-0.2	0.0
		11	0.1	-0.1	-0.2	0.0	0.2	-0.1	0.2	.2	0.1	-0.1	0.8	0.0	-1.0	0.1
		12	0.1	0.0	-0.6	0.0	-0.3	0.0	0.3	.55	0.1	0.0	0.4	0.0	-0.1	0.1
		13	-0.1	0.0	-0.1	0.0	0.2	-0.1	0.3	.15	-0.1	0.0	0.9	0.0	-1.1	0.1
		14	-0.3	0.0	-0.3	0.0	0.0	0.1	0.2	.3	-0.3	0.0	0.7	0.0	-0.7	0.0
		15	0.3	-0.1	-0.4	0.0	-0.1	-0.1	0.2	.4	0.3	-0.1	0.6	0.0	-0.5	0.1
		16	-0.3	0.0	-0.2	0.0	0.2	0.0	0.2	.2	-0.3	0.0	0.8	0.0	-1.0	0.0
		17	0.3	0.0	-0.5	0.0	-0.2	-0.1	0.3	.5	0.3	0.0	0.5	0.0	-0.2	0.1
		18	-0.1	0.0	-0.3	0.0	-0.2	0.1	0.2	.65	-0.1	0.0	0.2	0.0	0.1	0.0
		19	0.1	0.0	0.0	0.0	0.2	-0.1	0.2	.05	0.1	0.0	0.5	0.0	-0.7	0.1
		20	0.1	0.0	-0.4	0.0	-0.3	0.0	0.3	.75	0.1	0.0	0.1	0.0	0.2	0.0

Beam	Floor	Load	Axl	Shr2	Shr3	Torque	M2	M3	M2	X/L	Axl	Shr2	Shr3	Torque	M2	M3
		21	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.2	-0.1	0.2	0.0	-0.1	0.0	0.5	0.0	-0.8	0.0
		22	-0.3	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	.25	-0.3	0.0	0.4	0.0	-0.4	0.0
		23	0.3	0.0	-0.2	0.0	0.0	-0.1	0.1	.45	0.3	0.0	0.3	0.0	-0.2	0.1
		24	-0.3	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.2	.05	-0.3	0.0	0.5	0.0	-0.7	0.0
		25	0.3	0.0	-0.3	0.0	-0.2	-0.1	0.2	.65	0.3	0.0	0.2	0.0	0.1	0.1
K(1-3)	2	1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	-0.1	0.0
		2	0.1	-0.1	0.0	0.0	-0.1	-0.1	0.0	0.0	0.1	-0.1	0.1	0.0	-0.2	0.0
		3	0.1	-0.1	0.0	0.0	-0.1	-0.1	0.0	0.0	0.1	-0.1	0.1	0.0	-0.2	0.1
		4	0.1	-0.1	0.0	0.0	-0.1	-0.1	0.0	0.0	0.1	-0.1	0.1	0.0	-0.2	0.0
		5	0.1	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	-0.1	0.0
		6	0.1	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	-0.1	0.0
		7	0.1	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	-0.1	0.0
		8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	-0.1	0.0
		9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	-0.1	0.0
		10	0.4	-0.1	-0.6	0.0	-0.7	-0.2	0.3	1.0	0.4	-0.1	-0.5	0.0	0.3	0.0
		11	-0.2	0.0	0.6	0.0	0.5	0.1	0.5	0.0	-0.2	0.0	0.7	0.0	-0.6	0.0
		12	0.4	-0.2	-0.5	0.0	-0.6	-0.3	0.2	1.0	0.4	-0.2	-0.4	0.0	0.2	0.1
		13	-0.3	0.1	0.5	0.0	0.5	0.2	0.5	0.0	-0.3	0.1	0.6	0.0	-0.5	0.0
		14	0.1	0.1	-0.3	0.0	-0.3	0.0	0.2	1.0	0.1	0.1	-0.2	0.0	0.2	-0.1
		15	0.1	-0.2	0.3	0.0	0.1	-0.1	0.1	0.0	0.1	-0.2	0.4	0.0	-0.5	0.1
		16	-0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	-0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	-0.1
		17	0.3	-0.2	0.0	0.0	-0.2	-0.2	0.0	0.0	0.3	-0.2	0.1	0.0	-0.3	0.2
		18	0.3	-0.1	-0.6	0.0	-0.6	-0.2	0.4	1.0	0.3	-0.1	-0.5	0.0	0.4	0.0
		19	-0.3	0.1	0.6	0.0	0.6	0.1	0.6	0.0	-0.3	0.1	0.7	0.0	-0.6	0.0
		20	0.4	-0.2	-0.5	0.0	-0.6	-0.3	0.2	1.0	0.4	-0.2	-0.4	0.0	0.2	0.1
		21	-0.3	0.2	0.5	0.0	0.5	0.2	0.5	0.0	-0.3	0.2	0.6	0.0	-0.4	-0.1
		22	0.0	0.1	-0.3	0.0	-0.2	0.0	0.3	1.0	0.0	0.1	-0.3	0.0	0.3	-0.1
		23	0.0	-0.1	0.3	0.0	0.2	-0.1	0.2	0.0	0.0	-0.1	0.4	0.0	-0.5	0.1
		24	-0.2	0.2	0.0	0.0	0.1	0.2	0.1	0.0	-0.2	0.2	0.1	0.0	0.0	-0.1
		25	0.2	-0.2	0.0	0.0	-0.2	-0.2	0.0	0.0	0.2	-0.2	0.1	0.0	-0.2	0.2
K(3-4)	2	1	0.1	0.0	-0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	.25	0.1	0.0	0.2	0.0	-0.1	0.0
		2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	.1	0.1	0.0	0.2	0.0	-0.1	0.0
		3	0.2	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.2	0.0	0.2	0.0	0.2	0.0	-0.1	0.0
		4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	.1	0.1	0.0	0.2	0.0	-0.1	0.0
		5	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	.2	0.1	0.0	0.1	0.0	-0.1	0.0
		6	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	.15	0.1	0.0	0.2	0.0	-0.1	0.0
		7	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	.2	0.1	0.0	0.2	0.0	-0.1	0.0
		8	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	.2	0.1	0.0	0.1	0.0	-0.1	0.0
		9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	.35	0.0	0.0	0.1	0.0	-0.1	0.0
		10	0.4	0.1	-0.2	0.0	-0.2	0.1	0.2	1.0	0.4	0.1	0.0	0.0	0.2	-0.1
		11	-0.2	0.0	0.2	0.0	0.4	-0.1	0.4	0.0	-0.2	0.0	0.4	0.0	-0.4	0.0
		12	0.6	0.0	-0.2	0.0	-0.1	0.1	0.2	.95	0.6	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0
		13	-0.4	0.0	0.1	0.0	0.3	-0.1	0.3	0.0	-0.4	0.0	0.3	0.0	-0.4	0.0
		14	-0.1	0.1	-0.2	0.0	-0.2	0.1	0.1	.95	-0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	-0.1
		15	0.3	0.0	0.1	0.0	0.4	-0.1	0.4	0.0	0.3	0.0	0.3	0.0	-0.3	0.1
		16	-0.3	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	.4	-0.3	0.0	0.1	0.0	-0.1	-0.1
		17	0.5	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.2	0.0	0.5	0.0	0.2	0.0	-0.1	0.0
		18	0.4	0.1	-0.2	0.0	-0.3	0.1	0.3	1.0	0.4	0.1	-0.1	0.0	0.3	-0.1
		19	-0.3	0.0	0.2	0.0	0.4	-0.1	0.4	0.0	-0.3	0.0	0.3	0.0	-0.4	0.0
		20	0.6	0.0	-0.2	0.0	-0.2	0.1	0.2	1.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0
		21	-0.5	0.0	0.1	0.0	0.3	-0.1	0.3	0.0	-0.5	0.0	0.2	0.0	-0.3	0.0
		22	-0.1	0.0	-0.2	0.0	-0.2	0.1	0.2	1.0	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.2	-0.1
		23	0.2	0.0	0.1	0.0	0.3	-0.1	0.3	0.0	0.2	0.0	0.2	0.0	-0.3	0.1
		24	-0.4	0.0	-0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0	.55	-0.4	0.0	0.1	0.0	0.0	-0.1
		25	0.5	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.5	0.0	0.1	0.0	-0.1	0.0
K(4-5)	2	1	0.1	0.0	-0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0	.55	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
		2	0.1	0.0	-0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0	.6	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
		3	0.2	0.0	-0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0	.6	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
		4	0.1	0.0	-0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0	.6	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
		5	0.1	0.0	-0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0	.6	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
		6	0.1	0.0	-0.1	0.0	-0.1	0.0	0.1	.6	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
		7	0.1	0.0	-0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0	.6	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
		8	0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	.6	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
		9	0.0	0.0	-0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0	.55	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
		10	0.3	0.0	-0.3	0.0	-0.4	0.0	0.3	1.0	0.3	0.0	-0.1	0.0	0.3	0.0
		11	-0.2	0.0	0.1	0.0	0.3	0.0	0.3	0.0	-0.2	0.0	0.3	0.0	-0.3	0.0
		12	0.5	0.0	-0.3	0.0	-0.4	-0.1	0.3	1.0	0.5	0.0	-0.1	0.0	0.3	0.0
		13	-0.4	0.0	0.1	0.0	0.2	0.0	0.2	0.0	-0.4	0.0	0.3	0.0	-0.3	0.0
		14	-0.2	0.0	-0.2	0.0	-0.2	0.0	0.1	1.0	-0.2	0.0	0.0	0.0	0.1	-0.1
		15	0.3	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	.1	0.3	0.0	0.2	0.0	-0.2	0.1
		16	-0.4	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	.45	-0.4	0.0	0.1	0.0	-0.1	-0.1
		17	0.5	0.0	-0.1	0.0	-0.1	-0.1	0.0	.7	0.5	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1
		18	0.3	0.0	-0.3	0.0	-0.4	0.0	0.3	1.0	0.3	0.0	-0.1	0.0	0.3	0.0
		19	-0.2	0.0	0.1	0.0	0.3	0.0	0.3	0.0	-0.2	0.0	0.3	0.0	-0.3	0.0
		20	0.5	0.0	-0.3	0.0	-0.4	-0.1	0.3	1.0	0.5	0.0	-0.1	0.0	0.3	0.0
		21	-0.4	0.0	0.1	0.0	0.3	0.0	0.3	0.0	-0.4	0.0	0.2	0.0	-0.3	0.0

Beam	Floor	Load	Axl	Shr2	Shr3	Torque	M2	M3	M2	X/L	Axl	Shr2	Shr3	Torque	M2	M3
		22	-0.2	0.0	-0.2	0.0	-0.2	0.0	0.1	1.0	-0.2	0.0	0.0	0.0	0.1	-0.1
		23	0.3	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.3	0.0	0.2	0.0	-0.2	0.1
		24	-0.4	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	.4	-0.4	0.0	0.1	0.0	-0.1	-0.1
		25	0.5	0.0	-0.1	0.0	-0.1	-0.1	0.0	.75	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
K(5-7)	2	1	0.1	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	-0.2	0.0
		2	0.2	0.0	0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.3	0.0	-0.5	0.0
		3	0.2	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.2	0.0	-0.3	0.0
		4	0.1	0.0	0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.2	0.0	-0.4	0.0
		5	0.1	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	-0.1	0.0
		6	0.1	0.0	0.2	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.3	0.0	-0.5	0.0
		7	0.1	0.0	0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.2	0.0	-0.4	0.0
		8	0.1	0.0	0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	-0.3	0.0
		9	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		10	0.4	-0.1	-0.3	0.0	-0.4	-0.1	0.0	1.0	0.4	-0.1	-0.1	0.0	0.0	0.1
		11	-0.1	0.0	0.3	0.0	0.3	0.0	0.3	0.0	-0.1	0.0	0.4	0.0	-0.4	0.0
		12	0.5	0.0	-0.3	0.0	-0.4	0.0	0.1	1.0	0.5	0.0	-0.2	0.0	0.1	0.0
		13	-0.3	0.0	0.3	0.0	0.3	0.0	0.3	0.0	-0.3	0.0	0.4	0.0	-0.5	0.0
		14	-0.1	-0.1	0.0	0.0	-0.2	-0.1	0.0	0.0	-0.1	-0.1	0.1	0.0	-0.3	0.1
		15	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.3	0.1	0.1	0.0	-0.1	-0.1
		16	-0.3	-0.1	0.2	0.0	0.1	-0.1	0.1	0.0	-0.3	-0.1	0.3	0.0	-0.5	0.1
		17	0.5	0.1	-0.2	0.0	-0.2	0.1	0.0	1.0	0.5	0.1	-0.1	0.0	0.0	-0.1
		18	0.3	-0.1	-0.3	0.0	-0.4	-0.1	0.1	1.0	0.3	-0.1	-0.2	0.0	0.1	0.1
		19	-0.2	0.0	0.3	0.0	0.3	0.1	0.3	0.0	-0.2	0.0	0.3	0.0	-0.3	0.0
		20	0.5	0.0	-0.3	0.0	-0.4	0.0	0.2	1.0	0.5	0.0	-0.2	0.0	0.2	0.0
		21	-0.4	0.0	0.3	0.0	0.3	0.0	0.3	0.0	-0.4	0.0	0.4	0.0	-0.4	0.0
		22	-0.2	-0.1	0.0	0.0	-0.1	-0.1	0.0	0.0	-0.2	-0.1	0.1	0.0	-0.2	0.1
		23	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	.15	0.3	0.1	0.1	0.0	0.0	-0.1
		24	-0.4	-0.1	0.2	0.0	0.1	-0.1	0.1	0.0	-0.4	-0.1	0.3	0.0	-0.4	0.1
		25	0.5	0.1	-0.2	0.0	-0.2	0.1	0.1	1.0	0.5	0.1	-0.1	0.0	0.1	-0.1
1(I-K)	1	1	0.1	0.0	-0.7	0.0	-0.3	0.0	0.1	.7	0.1	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0
		2	0.2	0.0	-1.0	0.0	-0.4	0.0	0.2	.65	0.2	0.0	0.5	0.0	0.1	0.0
		3	0.4	0.0	-1.9	0.0	-0.8	0.0	0.4	.65	0.4	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
		4	0.2	0.0	-1.0	0.0	-0.4	0.0	0.2	.65	0.2	0.0	0.5	0.0	0.1	0.0
		5	0.2	0.0	-1.0	0.0	-0.4	0.0	0.2	.65	0.2	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0
		6	0.1	0.0	-0.6	0.0	-0.3	0.0	0.1	.7	0.1	0.0	0.3	0.0	0.1	0.0
		7	0.1	0.0	-0.6	0.0	-0.3	0.0	0.1	.7	0.1	0.0	0.3	0.0	0.1	0.0
		8	0.1	0.0	-0.5	0.0	-0.2	0.0	0.1	.7	0.1	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0
		9	0.1	0.0	-0.4	0.0	-0.2	0.0	0.1	.65	0.1	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0
		10	0.6	0.0	-1.1	0.0	-0.4	0.0	0.3	.7	0.6	0.0	0.4	0.0	0.2	0.0
		11	-0.2	0.0	-0.9	0.0	-0.4	0.0	0.1	.6	-0.2	0.0	0.6	0.0	-0.1	0.0
		12	0.4	0.0	-0.6	0.0	0.0	0.0	0.2	.4	0.4	0.0	0.9	0.0	-0.3	0.0
		13	-0.1	0.0	-1.4	0.0	-0.8	0.0	0.4	.9	-0.1	0.0	0.1	0.0	0.4	0.0
		14	0.5	0.0	-1.7	0.0	-1.0	0.0	0.8	1.0	0.5	0.0	-0.2	0.0	0.8	0.0
		15	-0.2	0.0	-0.3	0.0	0.2	0.0	0.2	.2	-0.2	0.0	1.2	0.0	-0.7	0.0
		16	0.3	0.0	-1.8	0.0	-1.1	0.0	0.8	1.0	0.3	0.0	-0.3	0.0	0.8	0.0
		17	0.0	0.0	-0.2	0.0	0.3	0.0	0.3	.15	0.0	0.0	1.3	0.0	-0.7	0.0
		18	0.5	0.0	-0.5	0.0	-0.2	0.0	0.2	.8	0.5	0.0	0.1	0.0	0.2	0.0
		19	-0.3	0.0	-0.4	0.0	-0.2	0.0	0.0	0.0	-0.3	0.0	0.3	0.0	-0.1	0.0
		20	0.3	0.0	-0.1	0.0	0.2	0.0	0.2	.1	0.3	0.0	0.6	0.0	-0.3	0.0
		21	-0.2	0.0	-0.8	0.0	-0.6	0.0	0.3	1.0	-0.2	0.0	-0.2	0.0	0.3	0.0
		22	0.4	0.0	-1.2	0.0	-0.8	0.0	0.8	1.0	0.4	0.0	-0.5	0.0	0.8	0.0
		23	-0.3	0.0	0.3	0.0	0.4	0.0	0.4	0.0	-0.3	0.0	0.9	0.0	-0.7	0.0
		24	0.2	0.0	-1.3	0.0	-0.9	0.0	0.8	1.0	0.2	0.0	-0.6	0.0	0.8	0.0
		25	-0.1	0.0	0.4	0.0	0.5	0.0	0.5	0.0	-0.1	0.0	1.0	0.0	-0.8	0.0
4(J-K)	1	1	0.1	0.0	-0.4	0.0	0.0	0.0	0.1	.45	0.1	0.0	0.5	0.0	-0.1	0.0
		2	0.0	0.0	-0.6	0.0	0.0	0.0	0.2	.4	0.0	0.0	0.8	0.0	-0.2	0.0
		3	0.3	0.0	-1.2	0.0	-0.1	0.0	0.4	.45	0.3	0.0	1.5	0.0	-0.4	0.0
		4	0.0	0.0	-0.6	0.0	0.0	0.0	0.2	.4	0.0	0.0	0.8	0.0	-0.2	0.0
		5	0.2	0.0	-0.6	0.0	-0.1	0.0	0.2	.45	0.2	0.0	0.8	0.0	-0.2	0.0
		6	-0.1	0.0	-0.3	0.0	0.0	0.0	0.1	.35	-0.1	0.0	0.5	0.0	-0.2	0.0
		7	0.0	0.0	-0.3	0.0	0.0	0.0	0.1	.4	0.0	0.0	0.5	0.0	-0.2	0.0
		8	0.0	0.0	-0.2	0.0	0.0	0.0	0.1	.4	0.0	0.0	0.4	0.0	-0.1	0.0
		9	0.1	0.0	-0.3	0.0	0.0	0.0	0.1	.45	0.1	0.0	0.3	0.0	-0.1	0.0
		10	0.1	0.0	-0.7	0.0	-0.1	0.0	0.2	.5	0.1	0.0	0.7	0.0	-0.1	0.0
		11	0.1	0.0	-0.5	0.0	0.0	0.0	0.2	.35	0.1	0.0	0.9	0.0	-0.3	0.0
		12	0.2	0.0	-0.5	0.0	0.1	0.0	0.2	.3	0.2	0.0	1.0	0.0	-0.4	0.0
		13	0.0	0.0	-0.8	0.0	-0.2	0.0	0.2	.55	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0
		14	0.0	0.0	-1.1	0.0	-0.4	0.0	0.3	.75	0.0	0.0	0.4	0.0	0.2	0.0
		15	0.3	0.0	-0.2	0.0	0.3	0.0	0.3	.15	0.3	0.0	1.2	0.0	-0.6	0.0
		16	-0.1	0.0	-1.1	0.0	-0.4	0.0	0.3	.75	-0.1	0.0	0.3	0.0	0.2	0.0
		17	0.3	0.0	-0.2	0.0	0.3	0.0	0.3	.1	0.3	0.0	1.3	0.0	-0.6	0.0
		18	0.1	0.0	-0.4	0.0	-0.1	0.0	0.1	.6	0.1	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0
		19	0.0	0.0	-0.2	0.0	0.1	0.0	0.1	.3	0.0	0.0	0.4	0.0	-0.2	0.0
		20	0.1	0.0	-0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	.15	0.1	0.0	0.5	0.0	-0.2	0.0
		21	-0.1	0.0	-0.4	0.0	-0.2	0.0	0.1	.7	-0.1	0.0	0.2	0.0	0.1	0.0
		22	-0.1	0.0	-0.7	0.0	-0.4	0.0	0.3	1.0	-0.1	0.0	-0.1	0.0	0.3	0.0

Beam	Floor	Load	Axl	Shr2	Shr3	Torque	M2	M3	M2	X/L	Axl	Shr2	Shr3	Torque	M2	M3
		23	0.2	0.0	0.2	0.0	0.3	0.0	0.3	0.0	0.2	0.0	0.8	0.0	-0.5	0.0
		24	-0.1	0.0	-0.7	0.0	-0.4	0.0	0.3	1.0	-0.1	0.0	-0.1	0.0	0.3	0.0
		25	0.2	0.0	0.2	0.0	0.4	0.0	0.4	0.0	0.2	0.0	0.8	0.0	-0.5	0.0
5(H-J)	1	1	-0.1	0.0	-0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	.45	-0.1	0.0	0.4	0.0	-0.1	0.0
		2	-0.1	0.0	-0.5	0.0	-0.1	0.0	0.1	.45	-0.1	0.0	0.6	0.0	-0.1	0.0
		3	-0.2	0.0	-0.9	0.0	-0.1	0.0	0.1	.45	-0.2	0.0	1.1	0.0	-0.3	0.0
		4	-0.1	0.0	-0.5	0.0	-0.1	0.0	0.1	.45	-0.1	0.0	0.6	0.0	-0.1	0.0
		5	-0.1	0.0	-0.5	0.0	-0.1	0.0	0.1	.45	-0.1	0.0	0.6	0.0	-0.1	0.0
		6	-0.1	0.0	-0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	.45	-0.1	0.0	0.3	0.0	-0.1	0.0
		7	-0.1	0.0	-0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	.45	-0.1	0.0	0.3	0.0	-0.1	0.0
		8	-0.1	0.0	-0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	.45	-0.1	0.0	0.3	0.0	-0.1	0.0
		9	0.0	0.0	-0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	.45	0.0	0.0	0.3	0.0	-0.1	0.0
		10	-0.2	0.0	-0.7	0.0	-0.2	0.0	0.0	.65	-0.2	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0
		11	0.0	0.0	-0.3	0.0	0.1	0.0	0.1	.25	0.0	0.0	0.8	0.0	-0.3	0.0
		12	-0.3	0.0	-0.5	0.0	-0.1	0.0	0.0	.45	-0.3	0.0	0.6	0.0	-0.1	0.0
		13	0.1	0.0	-0.4	0.0	0.0	0.0	0.1	.4	0.1	0.0	0.6	0.0	-0.2	0.0
		14	0.0	0.0	-0.8	0.0	-0.3	0.0	0.1	.75	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0
		15	-0.2	0.0	-0.1	0.0	0.2	0.0	0.2	.1	-0.2	0.0	0.9	0.0	-0.3	0.0
		16	0.1	0.0	-0.7	0.0	-0.3	0.0	0.1	.7	0.1	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0
		17	-0.3	0.0	-0.2	0.0	0.1	0.0	0.1	.2	-0.3	0.0	0.9	0.0	-0.3	0.0
		18	-0.2	0.0	-0.4	0.0	-0.2	0.0	0.0	.9	-0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		19	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.5	0.0	-0.2	0.0
		20	-0.3	0.0	-0.2	0.0	-0.1	0.0	0.0	.5	-0.3	0.0	0.2	0.0	-0.1	0.0
		21	0.2	0.0	-0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	.4	0.2	0.0	0.3	0.0	-0.1	0.0
		22	0.1	0.0	-0.5	0.0	-0.3	0.0	0.1	1.0	0.1	0.0	-0.1	0.0	0.1	0.0
		23	-0.1	0.0	0.1	0.0	0.2	0.0	0.2	0.0	-0.1	0.0	0.6	0.0	-0.2	0.0
		24	0.2	0.0	-0.5	0.0	-0.2	0.0	0.1	1.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0
		25	-0.2	0.0	0.1	0.0	0.2	0.0	0.2	0.0	-0.2	0.0	0.5	0.0	-0.2	0.0
5(J-K)	1	1	0.0	0.0	-0.5	0.0	-0.1	0.0	0.1	.55	0.0	0.0	0.4	0.0	-0.1	0.0
		2	-0.1	0.0	-0.7	0.0	-0.2	0.0	0.1	.5	-0.1	0.0	0.6	0.0	-0.1	0.0
		3	0.1	0.0	-1.3	0.0	-0.3	0.0	0.2	.55	0.1	0.0	1.2	0.0	-0.2	0.0
		4	-0.1	0.0	-0.7	0.0	-0.2	0.0	0.1	.5	-0.1	0.0	0.6	0.0	-0.1	0.0
		5	0.1	0.0	-0.7	0.0	-0.2	0.0	0.1	.55	0.1	0.0	0.6	0.0	-0.1	0.0
		6	-0.1	0.0	-0.4	0.0	-0.1	0.0	0.0	.5	-0.1	0.0	0.4	0.0	-0.1	0.0
		7	-0.1	0.0	-0.4	0.0	-0.1	0.0	0.0	.5	-0.1	0.0	0.4	0.0	-0.1	0.0
		8	-0.1	0.0	-0.3	0.0	-0.1	0.0	0.0	.5	-0.1	0.0	0.3	0.0	-0.1	0.0
		9	0.1	0.0	-0.3	0.0	-0.1	0.0	0.1	.55	0.1	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0
		10	-0.1	0.0	-0.9	0.0	-0.3	0.0	0.2	.65	-0.1	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0
		11	0.1	0.0	-0.5	0.0	-0.1	0.0	0.1	.4	0.1	0.0	0.8	0.0	-0.3	0.0
		12	-0.1	0.0	-0.7	0.0	-0.2	0.0	0.1	.5	-0.1	0.0	0.6	0.0	-0.2	0.0
		13	0.1	0.0	-0.7	0.0	-0.2	0.0	0.1	.55	0.1	0.0	0.6	0.0	-0.1	0.0
		14	0.1	0.0	-1.1	0.0	-0.4	0.0	0.3	.8	0.1	0.0	0.2	0.0	0.2	0.0
		15	0.0	0.0	-0.3	0.0	0.1	0.0	0.1	.25	0.0	0.0	1.0	0.0	-0.5	0.0
		16	0.1	0.0	-1.0	0.0	-0.4	0.0	0.3	.8	0.1	0.0	0.3	0.0	0.2	0.0
		17	-0.1	0.0	-0.3	0.0	0.0	0.0	0.1	.25	-0.1	0.0	1.0	0.0	-0.4	0.0
		18	-0.1	0.0	-0.5	0.0	-0.2	0.0	0.1	.85	-0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0
		19	0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	.2	0.1	0.0	0.4	0.0	-0.2	0.0
		20	-0.1	0.0	-0.3	0.0	-0.1	0.0	0.0	.45	-0.1	0.0	0.3	0.0	-0.1	0.0
		21	0.1	0.0	-0.3	0.0	-0.1	0.0	0.1	.6	0.1	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0
		22	0.1	0.0	-0.7	0.0	-0.3	0.0	0.3	1.0	0.1	0.0	-0.1	0.0	0.3	0.0
		23	-0.1	0.0	0.1	0.0	0.2	0.0	0.2	0.0	-0.1	0.0	0.6	0.0	-0.4	0.0
		24	0.1	0.0	-0.6	0.0	-0.3	0.0	0.3	1.0	0.1	0.0	-0.1	0.0	0.3	0.0
		25	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	-0.1	0.0	0.6	0.0	-0.4	0.0
6(H-7)	1	1	0.1	0.0	-0.5	0.0	-0.1	0.0	0.1	.45	0.1	0.0	0.6	0.0	-0.2	0.0
		2	0.1	0.0	-0.8	0.0	-0.2	0.0	0.2	.45	0.1	0.0	0.9	0.0	-0.3	0.0
		3	0.3	0.0	-1.5	0.0	-0.4	0.0	0.3	.45	0.3	0.0	1.8	0.0	-0.7	0.0
		4	0.1	0.0	-0.8	0.0	-0.2	0.0	0.2	.45	0.1	0.0	0.9	0.0	-0.3	0.0
		5	0.2	0.0	-0.8	0.0	-0.2	0.0	0.2	.45	0.2	0.0	0.9	0.0	-0.4	0.0
		6	0.0	0.0	-0.5	0.0	-0.1	0.0	0.1	.45	0.0	0.0	0.5	0.0	-0.2	0.0
		7	0.1	0.0	-0.5	0.0	-0.1	0.0	0.1	.45	0.1	0.0	0.5	0.0	-0.2	0.0
		8	0.0	0.0	-0.3	0.0	-0.1	0.0	0.1	.45	0.0	0.0	0.4	0.0	-0.1	0.0
		9	0.1	0.0	-0.3	0.0	-0.1	0.0	0.1	.45	0.1	0.0	0.4	0.0	-0.2	0.0
		10	-0.7	0.0	-1.4	0.0	-0.9	0.0	0.2	.8	-0.7	0.0	0.3	0.0	0.2	0.0
		11	1.0	0.0	-0.2	0.0	0.5	0.0	0.5	.1	1.0	0.0	1.5	0.0	-0.9	0.0
		12	-0.2	0.0	-1.3	0.0	-0.8	0.0	0.2	.75	-0.2	0.0	0.4	0.0	0.1	0.0
		13	0.6	0.0	-0.3	0.0	0.4	0.0	0.4	.15	0.6	0.0	1.4	0.0	-0.8	0.0
		14	-0.7	0.0	-1.1	0.0	-0.7	0.0	0.1	.65	-0.7	0.0	0.6	0.0	-0.1	0.0
		15	1.0	0.0	-0.4	0.0	0.3	0.0	0.4	.25	1.0	0.0	1.3	0.0	-0.6	0.0
		16	-0.4	0.0	-0.8	0.0	-0.3	0.0	0.1	.45	-0.4	0.0	0.9	0.0	-0.4	0.0
		17	0.7	0.0	-0.8	0.0	-0.1	0.0	0.2	.45	0.7	0.0	1.0	0.0	-0.3	0.0
		18	-0.8	0.0	-0.9	0.0	-0.8	0.0	0.4	1.0	-0.8	0.0	-0.2	0.0	0.4	0.0
		19	0.9	0.0	0.3	0.0	0.6	0.0	0.6	0.0	0.9	0.0	1.0	0.0	-0.7	0.0
		20	-0.3	0.0	-0.8	0.0	-0.7	0.0	0.3	1.0	-0.3	0.0	-0.1	0.0	0.3	0.0
		21	0.5	0.0	0.2	0.0	0.5	0.0	0.5	0.0	0.5	0.0	0.9	0.0	-0.6	0.0
		22	-0.8	0.0	-0.7	0.0	-0.6	0.0	0.1	.95	-0.8	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0
		23	1.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.4	0.0	1.0	0.0	0.8	0.0	-0.4	0.0

Beam	Floor	Load	Axl	Shr2	Shr3	Torque	M2	M3	M2	X/L	Axl	Shr2	Shr3	Torque	M2	M3
		24	-0.5	0.0	-0.4	0.0	-0.2	0.0	0.0	.5	-0.5	0.0	0.4	0.0	-0.2	0.0
		25	0.6	0.0	-0.3	0.0	0.0	0.0	0.1	.45	0.6	0.0	0.4	0.0	-0.1	0.0
6(7-7a)	1	1	0.3	0.0	-0.7	0.0	-0.4	0.0	0.0	.8	0.3	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0
		2	0.4	0.0	-1.0	0.0	-0.5	0.0	0.0	.8	0.4	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0
		3	0.8	-0.1	-1.9	0.0	-1.0	0.0	0.1	.8	0.8	-0.1	0.4	0.0	0.0	0.1
		4	0.4	0.0	-1.0	0.0	-0.5	0.0	0.0	.8	0.4	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0
		5	0.4	0.0	-1.0	0.0	-0.5	0.0	0.0	.8	0.4	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0
		6	0.2	0.0	-0.6	0.0	-0.3	0.0	0.0	.8	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
		7	0.2	0.0	-0.6	0.0	-0.3	0.0	0.0	.8	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
		8	0.2	0.0	-0.4	0.0	-0.2	0.0	0.0	.8	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
		9	0.2	0.0	-0.4	0.0	-0.2	0.0	0.0	.8	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
		10	0.3	0.0	-1.3	0.0	-1.0	0.0	0.0	1.0	0.3	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0
		11	0.6	-0.1	-0.6	0.0	0.0	0.0	0.2	.5	0.6	-0.1	0.6	0.0	0.0	0.1
		12	0.5	-0.1	-1.2	0.0	-0.9	0.0	0.0	1.0	0.5	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.1
		13	0.3	0.0	-0.8	0.0	-0.2	0.0	0.1	.65	0.3	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0
		14	0.0	0.0	-1.3	0.0	-1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0
		15	0.8	-0.1	-0.7	0.0	-0.1	0.0	0.2	.55	0.8	-0.1	0.5	0.0	0.0	0.1
		16	0.0	0.0	-1.1	0.0	-0.7	0.0	0.0	.9	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
		17	0.8	-0.1	-0.8	0.0	-0.4	0.0	0.1	.7	0.8	-0.1	0.4	0.0	0.0	0.1
		18	0.0	0.0	-0.8	0.0	-0.7	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	-0.2	0.0	0.0	0.0
		19	0.3	0.0	-0.1	0.0	0.3	0.0	0.3	.15	0.3	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0
		20	0.3	0.0	-0.6	0.0	-0.5	0.0	0.0	1.0	0.3	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0
		21	0.1	0.0	-0.2	0.0	0.1	0.0	0.1	.4	0.1	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0
		22	-0.2	0.0	-0.7	0.0	-0.7	0.0	0.0	1.0	-0.2	0.0	-0.2	0.0	0.0	0.0
		23	0.6	-0.1	-0.1	0.0	0.2	0.0	0.2	.25	0.6	-0.1	0.4	0.0	0.0	0.1
		24	-0.2	0.0	-0.6	0.0	-0.4	0.0	0.0	1.0	-0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		25	0.6	-0.1	-0.3	0.0	0.0	0.0	0.1	.55	0.6	-0.1	0.2	0.0	0.0	0.1
6(7a-8)	1	1	0.3	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.1	0.8	0.0	-0.5	0.0
		2	0.4	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.1	1.1	0.0	-0.7	-0.1
		3	0.8	0.2	0.4	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.8	0.2	2.2	0.0	-1.4	-0.1
		4	0.4	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.1	1.1	0.0	-0.7	-0.1
		5	0.4	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.1	1.1	0.0	-0.7	-0.1
		6	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.6	0.0	-0.4	0.0
		7	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.6	0.0	-0.4	0.0
		8	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.5	0.0	-0.3	0.0
		9	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.5	0.0	-0.3	0.0
		10	0.3	0.1	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	.1	0.3	0.1	0.8	0.0	-0.4	0.0
		11	0.6	0.1	0.6	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.6	0.1	1.5	0.0	-1.1	-0.1
		12	0.5	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.5	0.1	0.9	0.0	-0.5	-0.1
		13	0.3	0.1	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.1	1.3	0.0	-1.0	0.0
		14	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	.05	0.0	0.0	0.8	0.0	-0.4	0.0
		15	0.8	0.2	0.5	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.8	0.2	1.4	0.0	-1.1	-0.1
		16	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	-0.6	0.0
		17	0.8	0.2	0.4	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.8	0.2	1.3	0.0	-0.9	-0.1
		18	0.0	0.0	-0.2	0.0	0.0	0.0	0.1	.6	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0
		19	0.3	0.1	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.1	0.8	0.0	-0.7	0.0
		20	0.3	0.1	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	.3	0.3	0.1	0.3	0.0	-0.1	0.0
		21	0.1	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.7	0.0	-0.6	0.0
		22	-0.2	0.0	-0.2	0.0	0.0	0.0	0.1	.5	-0.2	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0
		23	0.6	0.1	0.4	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.6	0.1	0.8	0.0	-0.6	-0.1
		24	-0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	.05	-0.2	0.0	0.4	0.0	-0.2	0.0
		25	0.6	0.1	0.2	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.6	0.1	0.6	0.0	-0.5	-0.1
6(8-J)	1	1	0.3	-0.1	-0.8	0.0	-0.5	0.0	0.0	1.0	0.3	-0.1	-0.2	0.0	0.0	0.0
		2	0.5	-0.1	-1.2	0.0	-0.8	-0.1	0.0	1.0	0.5	-0.1	-0.3	0.0	0.0	0.0
		3	1.0	-0.2	-2.3	0.0	-1.5	-0.1	0.0	1.0	1.0	-0.2	-0.6	0.0	0.0	0.1
		4	0.5	-0.1	-1.2	0.0	-0.8	-0.1	0.0	1.0	0.5	-0.1	-0.3	0.0	0.0	0.0
		5	0.5	-0.1	-1.2	0.0	-0.8	-0.1	0.0	1.0	0.5	-0.1	-0.3	0.0	0.0	0.0
		6	0.2	0.0	-0.7	0.0	-0.4	0.0	0.0	1.0	0.2	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0
		7	0.2	0.0	-0.7	0.0	-0.4	0.0	0.0	1.0	0.2	0.0	-0.2	0.0	0.0	0.0
		8	0.2	0.0	-0.5	0.0	-0.3	0.0	0.0	1.0	0.2	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0
		9	0.2	0.0	-0.5	0.0	-0.3	0.0	0.0	1.0	0.2	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0
		10	0.5	-0.1	-1.4	0.0	-1.1	0.0	0.0	1.0	0.5	-0.1	-0.5	0.0	0.0	0.0
		11	0.5	-0.1	-0.9	0.0	-0.5	-0.1	0.0	1.0	0.5	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
		12	0.7	-0.1	-1.2	0.0	-0.8	-0.1	0.0	1.0	0.7	-0.1	-0.3	0.0	0.0	0.1
		13	0.3	-0.1	-1.1	0.0	-0.8	0.0	0.0	1.0	0.3	-0.1	-0.2	0.0	0.0	0.0
		14	0.3	0.0	-1.6	0.0	-1.3	0.0	0.0	1.0	0.3	0.0	-0.7	0.0	0.0	0.0
		15	0.7	-0.1	-0.8	0.0	-0.3	-0.1	0.0	.85	0.7	-0.1	0.1	0.0	0.0	0.1
		16	0.2	0.0	-1.5	0.0	-1.2	0.0	0.0	1.0	0.2	0.0	-0.6	0.0	0.0	0.0
		17	0.8	-0.2	-0.8	0.0	-0.4	-0.1	0.0	.95	0.8	-0.2	0.1	0.0	0.0	0.1
		18	0.2	0.0	-0.8	0.0	-0.6	0.0	0.0	1.0	0.2	0.0	-0.4	0.0	0.0	0.0
		19	0.2	0.0	-0.2	0.0	-0.1	0.0	0.0	.65	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
		20	0.4	-0.1	-0.5	0.0	-0.4	0.0	0.0	1.0	0.4	-0.1	-0.2	0.0	0.0	0.0
		21	0.0	0.0	-0.5	0.0	-0.3	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0
		22	0.0	0.0	-0.9	0.0	-0.8	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	-0.5	0.0	0.0	0.0
		23	0.4	-0.1	-0.1	0.0	0.1	-0.1	0.1	.2	0.4	-0.1	0.3	0.0	0.0	0.0
		24	-0.1	0.0	-0.8	0.0	-0.7	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	-0.5	0.0	0.0	0.0

1128

Beam	Floor	Load	Axl	Shr2	Shr3	Torque	M2	M3	M2	X/L	Axl	Shr2	Shr3	Torque	M2	M3
		25	0.5	-0.1	-0.2	0.0	0.0	-0.1	0.1	.45	0.5	-0.1	0.2	0.0	0.0	0.0
6(J-10)	1	1	0.3	0.0	-0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	.25	0.3	0.0	0.6	0.0	-0.3	0.0
		2	0.5	0.0	-0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	.25	0.5	0.0	0.9	0.0	-0.5	0.0
		3	1.0	0.1	-0.6	0.0	0.0	0.1	0.1	.25	1.0	0.1	1.7	0.0	-0.8	0.0
		4	0.5	0.0	-0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	.25	0.5	0.0	0.9	0.0	-0.4	0.0
		5	0.5	0.0	-0.3	0.0	0.0	0.0	0.1	.25	0.5	0.0	0.9	0.0	-0.4	0.0
		6	0.2	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	.2	0.2	0.0	0.5	0.0	-0.3	0.0
		7	0.2	0.0	-0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	.2	0.2	0.0	0.5	0.0	-0.3	0.0
		8	0.2	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	.25	0.2	0.0	0.4	0.0	-0.2	0.0
		9	0.2	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	.25	0.2	0.0	0.4	0.0	-0.2	0.0
		10	0.5	0.1	-0.5	0.0	0.0	0.0	0.2	.45	0.5	0.1	0.6	0.0	-0.1	0.0
		11	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	1.2	0.0	-0.8	0.0
		12	0.7	0.1	-0.3	0.0	0.0	0.1	0.1	.25	0.7	0.1	0.9	0.0	-0.4	0.0
		13	0.3	0.0	-0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	.2	0.3	0.0	0.9	0.0	-0.5	0.0
		14	0.3	0.0	-0.7	0.0	0.0	0.0	0.3	.6	0.3	0.0	0.5	0.0	0.2	0.0
		15	0.8	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.8	0.1	1.3	0.0	-1.0	0.0
		16	0.2	0.0	-0.6	0.0	0.0	0.0	0.2	.5	0.2	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0
		17	0.8	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.8	0.1	1.2	0.0	-0.9	0.0
		18	0.2	0.0	-0.4	0.0	0.0	0.0	0.2	.75	0.2	0.0	0.1	0.0	0.2	0.0
		19	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.7	0.0	-0.6	0.0
		20	0.4	0.0	-0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	.3	0.4	0.0	0.4	0.0	-0.1	0.0
		21	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	.15	0.0	0.0	0.4	0.0	-0.2	0.0
		22	0.0	0.0	-0.5	0.0	0.0	0.0	0.4	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0
		23	0.5	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.8	0.0	-0.8	0.0
		24	-0.1	0.0	-0.5	0.0	0.0	0.0	0.3	.9	-0.1	0.0	0.1	0.0	0.3	0.0
		25	0.5	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.7	0.0	-0.7	0.0
7(6-J)	1	1	0.2	0.0	-0.9	0.0	-0.3	0.0	0.3	.9	0.2	0.0	0.1	0.0	0.3	0.0
		2	0.3	0.0	-1.3	0.0	-0.5	0.0	0.5	.9	0.3	0.0	0.1	0.0	0.5	0.0
		3	0.7	0.0	-2.5	0.0	-1.0	0.0	1.0	.9	0.7	0.0	0.2	0.0	1.0	0.0
		4	0.3	0.0	-1.3	0.0	-0.5	0.0	0.5	.9	0.3	0.0	0.1	0.0	0.5	0.0
		5	0.4	0.0	-1.3	0.0	-0.5	0.0	0.5	.9	0.4	0.0	0.1	0.0	0.5	0.0
		6	0.1	0.0	-0.8	0.0	-0.3	0.0	0.3	.9	0.1	0.0	0.1	0.0	0.3	0.0
		7	0.1	0.0	-0.7	0.0	-0.3	0.0	0.3	.9	0.1	0.0	0.1	0.0	0.3	0.0
		8	0.1	0.0	-0.6	0.0	-0.2	0.0	0.2	.9	0.1	0.0	0.1	0.0	0.2	0.0
		9	0.2	0.0	-0.6	0.0	-0.2	0.0	0.2	.9	0.2	0.0	0.1	0.0	0.2	0.0
		10	0.4	0.0	-1.4	0.0	-0.7	0.0	0.5	1.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0
		11	0.3	0.0	-1.2	0.0	-0.3	0.0	0.5	.85	0.3	0.0	0.2	0.0	0.5	0.0
		12	0.3	0.0	-1.2	0.0	-0.3	0.0	0.5	.8	0.3	0.0	0.3	0.0	0.5	0.0
		13	0.4	0.0	-1.4	0.0	-0.7	0.0	0.5	1.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0
		14	0.4	0.0	-1.7	0.0	-1.1	0.0	0.5	1.0	0.4	0.0	-0.2	0.0	0.5	0.0
		15	0.2	0.0	-0.9	0.0	0.1	0.0	0.7	.65	0.2	0.0	0.5	0.0	0.5	0.0
		16	0.4	0.0	-1.7	0.0	-1.2	0.0	0.5	1.0	0.4	0.0	-0.3	0.0	0.5	0.0
		17	0.2	0.0	-0.9	0.0	0.2	0.0	0.7	.65	0.2	0.0	0.5	0.0	0.5	0.0
		18	0.2	0.0	-0.7	0.0	-0.4	0.0	0.2	1.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0
		19	0.1	0.0	-0.5	0.0	0.0	0.0	0.3	.75	0.1	0.0	0.1	0.0	0.2	0.0
		20	0.1	0.0	-0.4	0.0	0.0	0.0	0.3	.7	0.1	0.0	0.2	0.0	0.2	0.0
		21	0.2	0.0	-0.7	0.0	-0.4	0.0	0.2	1.0	0.2	0.0	-0.1	0.0	0.2	0.0
		22	0.2	0.0	-0.9	0.0	-0.9	0.0	0.2	1.0	0.2	0.0	-0.3	0.0	0.2	0.0
		23	0.0	0.0	-0.2	0.0	0.4	0.0	0.5	.3	0.0	0.0	0.4	0.0	0.2	0.0
		24	0.2	0.0	-0.9	0.0	-0.9	0.0	0.2	1.0	0.2	0.0	-0.3	0.0	0.2	0.0
		25	0.0	0.0	-0.2	0.0	0.4	0.0	0.5	.3	0.0	0.0	0.4	0.0	0.2	0.0
7(J-K)	1	1	0.2	0.0	0.1	0.0	0.3	0.0	0.3	0.0	0.2	0.0	1.0	0.0	-0.6	0.0
		2	0.3	0.0	0.1	0.0	0.5	0.0	0.5	0.0	0.3	0.0	1.5	0.0	-0.9	0.0
		3	0.7	0.0	0.2	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.7	0.0	2.9	0.0	-1.7	0.0
		4	0.3	0.0	0.1	0.0	0.5	0.0	0.5	0.0	0.3	0.0	1.5	0.0	-0.9	0.0
		5	0.4	0.0	0.1	0.0	0.5	0.0	0.5	0.0	0.4	0.0	1.5	0.0	-0.9	0.0
		6	0.1	0.0	0.1	0.0	0.3	0.0	0.3	0.0	0.1	0.0	0.9	0.0	-0.5	0.0
		7	0.1	0.0	0.1	0.0	0.3	0.0	0.3	0.0	0.1	0.0	0.9	0.0	-0.5	0.0
		8	0.1	0.0	0.1	0.0	0.2	0.0	0.2	0.0	0.1	0.0	0.7	0.0	-0.4	0.0
		9	0.2	0.0	0.1	0.0	0.2	0.0	0.2	0.0	0.2	0.0	0.7	0.0	-0.4	0.0
		10	0.4	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.5	0.0	0.4	0.0	1.4	0.0	-0.7	0.0
		11	0.3	0.0	0.2	0.0	0.5	0.0	0.5	0.0	0.3	0.0	1.6	0.0	-1.0	0.0
		12	0.3	0.0	0.3	0.0	0.5	0.0	0.5	0.0	0.3	0.0	1.6	0.0	-1.1	0.0
		13	0.4	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.5	0.0	0.4	0.0	1.4	0.0	-0.7	0.0
		14	0.4	0.0	-0.2	0.0	0.5	0.0	0.5	.2	0.4	0.0	1.1	0.0	-0.3	0.0
		15	0.3	0.0	0.5	0.0	0.5	0.0	0.5	0.0	0.3	0.0	1.9	0.0	-1.5	0.0
		16	0.4	0.0	-0.3	0.0	0.5	0.0	0.5	.2	0.4	0.0	1.1	0.0	-0.2	0.0
		17	0.3	0.0	0.5	0.0	0.5	0.0	0.5	0.0	0.3	0.0	1.9	0.0	-1.5	0.0
		18	0.2	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.2	.05	0.2	0.0	0.6	0.0	-0.2	0.0
		19	0.1	0.0	0.1	0.0	0.2	0.0	0.2	0.0	0.1	0.0	0.8	0.0	-0.5	0.0
		20	0.1	0.0	0.2	0.0	0.2	0.0	0.2	0.0	0.1	0.0	0.8	0.0	-0.6	0.0
		21	0.2	0.0	-0.1	0.0	0.2	0.0	0.2	.15	0.2	0.0	0.5	0.0	-0.1	0.0
		22	0.2	0.0	-0.3	0.0	0.2	0.0	0.4	.55	0.2	0.0	0.3	0.0	0.2	0.0
		23	0.1	0.0	0.4	0.0	0.2	0.0	0.2	0.0	0.1	0.0	1.0	0.0	-1.0	0.0
		24	0.2	0.0	-0.3	0.0	0.2	0.0	0.4	.55	0.2	0.0	0.3	0.0	0.3	0.0
		25	0.1	0.0	0.4	0.0	0.2	0.0	0.2	0.0	0.1	0.0	1.0	0.0	-1.0	0.0

Beam	Floor	Load	Axl	Shr2	Shr3	Torque	M2	M3	M2	X/L	Axl	Shr2	Shr3	Torque	M2	M3
1(B-C)	01	1	-0.1	0.0	0.4	0.0	0.7	0.0	0.7	0.0	-0.1	0.0	0.5	0.0	-0.4	0.0
		2	-0.1	0.0	0.5	0.0	0.9	0.0	0.9	0.0	-0.1	0.0	0.6	0.0	-0.4	0.0
		3	-0.3	0.0	1.0	0.0	1.7	0.0	1.7	0.0	-0.3	0.0	1.1	0.0	-0.8	0.0
		4	-0.1	0.0	0.5	0.0	0.9	0.0	0.9	0.0	-0.1	0.0	0.6	0.0	-0.4	0.0
		5	-0.2	0.0	0.6	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	-0.2	0.0	0.7	0.0	-0.5	0.0
		6	0.0	0.0	0.3	0.0	0.6	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	-0.3	0.0
		7	-0.1	0.0	0.3	0.0	0.6	0.0	0.6	0.0	-0.1	0.0	0.4	0.0	-0.3	0.0
		8	0.0	0.0	0.2	0.0	0.4	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	-0.2	0.0
		9	-0.1	0.0	0.3	0.0	0.5	0.0	0.5	0.0	-0.1	0.0	0.4	0.0	-0.3	0.0
		10	0.0	0.0	0.3	0.0	0.7	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	-0.1	0.0
		11	-0.2	0.0	0.8	0.0	1.3	0.0	1.3	0.0	-0.2	0.0	0.9	0.0	-0.8	0.0
		12	-0.3	0.0	0.5	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	-0.3	0.0	0.7	0.0	-0.5	0.0
		13	0.1	0.0	0.5	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.1	0.0	0.7	0.0	-0.5	0.0
		14	0.3	0.0	0.1	0.0	0.4	0.0	0.4	0.0	0.3	0.0	0.2	0.0	0.1	0.0
		15	-0.6	0.0	1.0	0.0	1.5	0.0	1.5	0.0	-0.6	0.0	1.2	0.0	-1.0	0.0
		16	0.4	0.0	0.1	0.0	0.5	0.0	0.5	0.0	0.4	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0
		17	-0.6	0.0	0.9	0.0	1.4	0.0	1.4	0.0	-0.6	0.0	1.1	0.0	-0.9	0.0
		18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.2	.15	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0
		19	-0.2	0.0	0.5	0.0	0.8	0.0	0.8	0.0	-0.2	0.0	0.6	0.0	-0.6	0.0
		20	-0.3	0.0	0.3	0.0	0.5	0.0	0.5	0.0	-0.3	0.0	0.4	0.0	-0.2	0.0
		21	0.1	0.0	0.3	0.0	0.5	0.0	0.5	0.0	0.1	0.0	0.4	0.0	-0.2	0.0
		22	0.4	0.0	-0.2	0.0	-0.1	0.0	0.3	1.0	0.4	0.0	-0.1	0.0	0.3	0.0
		23	-0.5	0.0	0.7	0.0	1.1	0.0	1.1	0.0	-0.5	0.0	0.8	0.0	-0.8	0.0
		24	0.4	0.0	-0.2	0.0	0.0	0.0	0.2	1.0	0.4	0.0	-0.1	0.0	0.2	0.0
		25	-0.6	0.0	0.7	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	-0.6	0.0	0.8	0.0	-0.7	0.0
1(C-D)	01	1	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0
		2	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0
		3	0.0	0.0	-0.2	0.0	0.0	0.0	0.2	1.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.2	0.0
		4	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0
		5	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0
		6	0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	1.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0
		7	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0
		8	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0
		9	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0
		10	0.1	0.0	-0.8	0.0	-0.5	0.0	0.7	1.0	0.1	0.0	-0.7	0.0	0.7	0.0
		11	-0.2	0.0	0.5	0.0	0.5	0.0	0.5	0.0	-0.2	0.0	0.6	0.0	-0.5	0.0
		12	0.0	-0.1	-0.3	0.0	-0.1	-0.1	0.4	1.0	0.0	-0.1	-0.2	0.0	0.4	0.0
		13	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	-0.1	0.0
		14	0.2	0.0	-1.0	0.0	-0.7	0.0	0.9	1.0	0.2	0.0	-0.9	0.0	0.9	0.0
		15	-0.3	0.0	0.7	0.0	0.7	0.0	0.7	0.0	-0.3	0.0	0.8	0.0	-0.6	0.0
		16	0.2	0.0	-0.8	0.0	-0.6	0.0	0.6	1.0	0.2	0.0	-0.7	0.0	0.6	0.0
		17	-0.2	-0.1	0.5	0.0	0.5	-0.1	0.5	0.0	-0.2	-0.1	0.6	0.0	-0.4	0.0
		18	0.1	0.0	-0.7	0.0	-0.5	0.0	0.7	1.0	0.1	0.0	-0.6	0.0	0.7	0.0
		19	-0.2	0.0	0.6	0.0	0.5	0.0	0.5	0.0	-0.2	0.0	0.6	0.0	-0.5	0.0
		20	0.0	0.0	-0.3	0.0	-0.1	0.0	0.3	1.0	0.0	0.0	-0.2	0.0	0.3	0.0
		21	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	-0.2	0.0
		22	0.2	0.0	-0.9	0.0	-0.7	0.0	0.8	1.0	0.2	0.0	-0.9	0.0	0.8	0.0
		23	-0.3	0.0	0.8	0.0	0.7	0.0	0.7	0.0	-0.3	0.0	0.9	0.0	-0.7	0.0
		24	0.2	0.0	-0.7	0.0	-0.6	0.0	0.5	1.0	0.2	0.0	-0.6	0.0	0.5	0.0
		25	-0.2	0.0	0.5	0.0	0.5	0.0	0.5	0.0	-0.2	0.0	0.6	0.0	-0.4	0.0
1(D-E)	01	1	0.0	-0.1	0.5	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	-0.1	0.5	0.0	0.0	0.0
		2	0.1	-0.1	0.7	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	-0.1	0.7	0.0	0.1	0.0
		3	0.0	-0.1	1.2	0.0	0.2	0.0	0.2	0.0	0.0	-0.1	1.2	0.0	0.1	0.0
		4	0.1	-0.1	0.7	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	-0.1	0.7	0.0	0.1	0.0
		5	0.0	-0.1	0.7	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	-0.1	0.7	0.0	0.0	0.0
		6	0.1	-0.1	0.4	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	-0.1	0.4	0.0	0.0	0.0
		7	0.1	-0.1	0.4	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	-0.1	0.4	0.0	0.0	0.0
		8	0.0	0.0	0.3	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0
		9	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0
		10	0.1	-0.2	0.0	0.0	0.7	0.0	0.7	0.0	0.1	-0.2	0.0	0.0	0.7	0.0
		11	-0.1	0.1	1.3	0.0	-0.5	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.1	1.3	0.0	-0.6	0.0
		12	0.1	-0.2	0.5	0.0	0.4	-0.1	0.4	0.0	0.1	-0.2	0.5	0.0	0.3	0.0
		13	0.0	0.1	0.9	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.9	0.0	-0.2	0.0
		14	0.2	-0.1	-0.2	0.0	0.9	0.0	0.9	1.0	0.2	-0.1	-0.2	0.0	0.9	0.0
		15	-0.2	-0.1	1.5	0.0	-0.6	0.0	0.0	0.0	-0.2	-0.1	1.5	0.0	-0.8	0.0
		16	0.1	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.6	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0
		17	-0.1	-0.1	1.3	0.0	-0.4	0.0	0.0	0.0	-0.1	-0.1	1.3	0.0	-0.5	0.0
		18	0.1	-0.2	-0.3	0.0	0.7	0.0	0.7	1.0	0.1	-0.2	-0.3	0.0	0.7	0.0
		19	-0.1	0.1	0.9	0.0	-0.6	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.1	0.9	0.0	-0.6	0.0
		20	0.0	-0.2	0.1	0.0	0.3	0.0	0.3	0.0	0.0	-0.2	0.1	0.0	0.3	0.0
		21	0.0	0.1	0.5	0.0	-0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.5	0.0	-0.2	0.0
		22	0.2	0.0	-0.6	0.0	0.8	0.0	0.9	1.0	0.2	0.0	-0.6	0.0	0.9	0.0
		23	-0.2	0.0	1.2	0.0	-0.7	0.0	0.0	0.0	-0.2	0.0	1.2	0.0	-0.8	0.0
		24	0.1	0.0	-0.3	0.0	0.5	0.0	0.6	1.0	0.1	0.0	-0.3	0.0	0.6	0.0
		25	-0.1	-0.1	0.9	0.0	-0.4	0.0	0.0	0.0	-0.1	-0.1	0.9	0.0	-0.5	0.0

1130

Beam	Floor	Load	Axl	Shr2	Shr3	Torque	M2	M3	M2	X/L	Axl	Shr2	Shr3	Torque	M2	M3
2(C-E)	01	1	0.1	0.0	-0.2	0.0	-0.3	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		2	0.2	0.0	-0.2	0.0	-0.3	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		3	0.2	0.0	-0.3	0.0	-0.5	0.0	0.0	1.0	0.2	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0
		4	0.2	0.0	-0.2	0.0	-0.3	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		5	0.1	0.0	-0.2	0.0	-0.3	0.0	0.0	1.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		6	0.1	0.0	-0.1	0.0	-0.2	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	-0.1	0.0
		7	0.1	0.0	-0.1	0.0	-0.2	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		8	0.1	0.0	-0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		9	0.0	0.0	-0.1	0.0	-0.2	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		10	-0.4	0.0	-1.0	0.0	-1.7	0.0	1.2	1.0	-0.4	0.0	-0.9	0.0	1.2	0.0
		11	0.7	0.0	0.6	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.7	0.0	0.8	0.0	-1.2	0.0
		12	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	-0.3	0.0
		13	0.2	0.0	-0.3	0.0	-0.5	0.0	0.3	1.0	0.2	0.0	-0.2	0.0	0.3	0.0
		14	-0.7	0.0	-1.9	0.0	-3.1	0.0	2.5	1.0	-0.7	0.0	-1.8	0.0	2.5	0.0
		15	0.9	0.0	1.6	0.0	2.4	0.0	2.4	0.0	0.9	0.0	1.7	0.0	-2.5	0.0
		16	-0.5	0.0	-1.7	0.0	-2.7	0.0	2.3	1.0	-0.5	0.0	-1.6	0.0	2.3	0.0
		17	0.7	0.0	1.4	0.0	2.1	0.0	2.1	0.0	0.7	0.0	1.5	0.0	-2.3	0.0
		18	-0.5	0.0	-1.0	0.0	-1.5	0.0	1.2	1.0	-0.5	0.0	-0.8	0.0	1.2	0.0
		19	0.6	0.0	0.7	0.0	1.2	0.0	1.2	0.0	0.6	0.0	0.8	0.0	-1.2	0.0
		20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	-0.3	0.0
		21	0.2	0.0	-0.3	0.0	-0.4	0.0	0.3	1.0	0.2	0.0	-0.1	0.0	0.3	0.0
		22	-0.7	0.0	-1.9	0.0	-2.9	0.0	2.5	1.0	-0.7	0.0	-1.7	0.0	2.5	0.0
		23	0.9	0.0	1.6	0.0	2.6	0.0	2.6	0.0	0.9	0.0	1.8	0.0	-2.6	0.0
		24	-0.5	0.0	-1.7	0.0	-2.6	0.0	2.3	1.0	-0.5	0.0	-1.5	0.0	2.3	0.0
		25	0.7	0.0	1.4	0.0	2.2	0.0	2.2	0.0	0.7	0.0	1.6	0.0	-2.3	0.0
3(6-H)	01	1	-0.2	0.0	-1.5	0.0	0.1	0.0	1.2	.9	-0.2	0.0	0.2	0.0	1.2	0.0
		2	-0.4	0.0	-1.8	0.0	0.1	0.0	1.4	.9	-0.4	0.0	0.2	0.0	1.3	0.0
		3	-0.5	0.0	-2.9	0.0	0.2	0.0	2.2	.9	-0.5	0.0	0.3	0.0	2.2	0.0
		4	-0.4	0.0	-1.8	0.0	0.1	0.0	1.4	.9	-0.4	0.0	0.2	0.0	1.4	0.0
		5	-0.3	0.0	-1.8	0.0	0.1	0.0	1.4	.9	-0.3	0.0	0.2	0.0	1.4	0.0
		6	-0.3	0.0	-1.3	0.0	0.1	0.0	1.0	.9	-0.3	0.0	0.2	0.0	1.0	0.0
		7	-0.3	0.0	-1.3	0.0	0.1	0.0	1.0	.9	-0.3	0.0	0.1	0.0	1.0	0.0
		8	-0.2	0.0	-1.0	0.0	0.1	0.0	0.7	.9	-0.2	0.0	0.1	0.0	0.7	0.0
		9	-0.1	0.0	-1.0	0.0	0.1	0.0	0.8	.9	-0.1	0.0	0.1	0.0	0.8	0.0
		10	-0.5	0.0	-1.7	0.0	0.1	0.0	1.3	.9	-0.5	0.0	0.2	0.0	1.2	0.0
		11	-0.2	0.0	-1.8	0.0	0.1	0.0	1.5	.95	-0.2	0.0	0.1	0.0	1.5	0.0
		12	-0.5	0.0	-1.7	0.0	0.1	0.0	1.2	.85	-0.5	0.0	0.3	0.0	1.1	0.0
		13	-0.2	0.0	-1.9	0.0	0.1	0.0	1.6	.95	-0.2	0.0	0.1	0.0	1.6	0.0
		14	-0.3	0.0	-1.9	0.0	0.1	0.0	1.5	.95	-0.3	0.0	0.1	0.0	1.5	-0.1
		15	-0.3	0.0	-1.7	0.0	0.1	0.0	1.3	.85	-0.3	0.0	0.3	0.0	1.3	0.0
		16	-0.2	0.0	-1.9	0.0	0.1	0.0	1.6	1.0	-0.2	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0
		17	-0.4	0.0	-1.7	0.0	0.1	0.0	1.2	.85	-0.4	0.0	0.3	0.0	1.1	0.0
		18	-0.3	0.0	-0.9	0.0	0.0	0.0	0.6	.85	-0.3	0.0	0.2	0.0	0.6	0.0
		19	0.0	0.0	-1.0	0.0	0.1	0.0	0.9	.95	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0
		20	-0.3	0.0	-0.8	0.0	0.0	0.0	0.6	.8	-0.3	0.0	0.2	0.0	0.5	0.0
		21	0.0	0.0	-1.1	0.0	0.1	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
		22	-0.2	0.0	-1.0	0.0	0.0	0.0	0.9	1.0	-0.2	0.0	0.0	0.0	0.9	-0.1
		23	-0.2	0.0	-0.9	0.0	0.1	0.0	0.6	.85	-0.2	0.0	0.2	0.0	0.6	0.0
		24	-0.1	0.0	-1.1	0.0	0.1	0.0	1.0	1.0	-0.1	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
		25	-0.2	0.0	-0.8	0.0	0.1	0.0	0.6	.8	-0.2	0.0	0.2	0.0	0.5	0.0
3(H-J)	01	1	-0.2	0.0	0.2	0.0	1.2	0.0	1.2	0.0	-0.2	0.0	2.1	0.0	-1.0	0.0
		2	-0.4	0.0	0.2	0.0	1.3	0.0	1.3	0.0	-0.4	0.0	2.5	0.0	-1.2	0.0
		3	-0.5	0.0	0.3	0.0	2.2	0.0	2.2	0.0	-0.5	0.0	4.1	0.0	-1.9	0.0
		4	-0.4	0.0	0.2	0.0	1.4	0.0	1.4	0.0	-0.4	0.0	2.5	0.0	-1.2	0.0
		5	-0.3	0.0	0.2	0.0	1.4	0.0	1.4	0.0	-0.3	0.0	2.5	0.0	-1.2	0.0
		6	-0.3	0.0	0.2	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	-0.3	0.0	1.8	0.0	-0.9	0.0
		7	-0.3	0.0	0.1	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	-0.3	0.0	1.8	0.0	-0.9	0.0
		8	-0.2	0.0	0.1	0.0	0.7	0.0	0.7	0.0	-0.2	0.0	1.4	0.0	-0.7	0.0
		9	-0.1	0.0	0.1	0.0	0.8	0.0	0.8	0.0	-0.1	0.0	1.4	0.0	-0.6	0.0
		10	-0.4	0.0	0.2	0.0	1.2	0.0	1.2	0.0	-0.4	0.0	2.6	0.0	-1.4	0.0
		11	-0.2	0.0	0.1	0.0	1.5	0.0	1.5	0.0	-0.2	0.0	2.5	0.0	-0.9	-0.1
		12	-0.4	0.0	0.3	0.0	1.1	0.0	1.1	0.0	-0.4	0.0	2.6	0.0	-1.6	0.0
		13	-0.2	0.0	0.1	0.0	1.6	0.0	1.6	0.0	-0.2	0.0	2.4	0.0	-0.7	0.0
		14	-0.4	-0.1	0.1	0.0	1.5	-0.1	1.5	0.0	-0.4	-0.1	2.4	0.0	-0.9	0.0
		15	-0.2	0.1	0.3	0.0	1.3	0.0	1.3	0.0	-0.2	0.1	2.6	0.0	-1.4	-0.1
		16	-0.3	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	1.6	0.0	-0.3	0.0	2.4	0.0	-0.7	0.0
		17	-0.3	0.0	0.3	0.0	1.1	0.0	1.1	0.0	-0.3	0.0	2.7	0.0	-1.6	0.0
		18	-0.3	0.0	0.2	0.0	0.6	0.0	0.6	0.0	-0.3	0.0	1.4	0.0	-0.9	0.1
		19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	-0.4	-0.1
		20	-0.2	0.0	0.2	0.0	0.5	0.0	0.5	0.0	-0.2	0.0	1.5	0.0	-1.1	0.0
		21	-0.1	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	-0.1	0.0	1.2	0.0	-0.2	0.0
		22	-0.2	-0.1	0.0	0.0	0.9	-0.1	0.9	0.0	-0.2	-0.1	1.3	0.0	-0.4	0.0
		23	-0.1	0.1	0.2	0.0	0.6	0.0	0.6	0.0	-0.1	0.1	1.4	0.0	-0.9	0.0
		24	-0.2	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	.05	-0.2	0.0	1.2	0.0	-0.2	0.0
		25	-0.1	0.0	0.2	0.0	0.5	0.0	0.5	0.0	-0.1	0.0	1.5	0.0	-1.1	0.0
4(6-H)	01	1	0.0	0.0	-0.5	0.0	-0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.4	0.0	0.0	0.0

Beam	Floor	Load	Axl	Shr2	Shr3	Torque	M2	M3	M2	X/L	Axl	Shr2	Shr3	Torque	M2	M3
		2	0.0	0.1	-0.8	0.0	-0.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	-0.6	0.0	-0.1	0.0
		3	0.1	0.1	-1.5	0.0	-0.4	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	-1.0	0.0	0.0	0.1
		4	0.0	0.0	-0.8	0.0	-0.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.6	0.0	-0.1	0.0
		5	0.1	0.0	-0.8	0.0	-0.2	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	-0.5	0.0	0.0	0.0
		6	0.0	0.0	-0.5	0.0	-0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.3	0.0	-0.1	0.0
		7	0.0	0.0	-0.5	0.0	-0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.3	0.0	-0.1	0.0
		8	0.0	0.0	-0.4	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.3	0.0	0.0	0.0
		9	0.1	0.0	-0.3	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	-0.2	0.0	0.0	0.0
		10	0.0	0.0	-0.8	0.0	-0.2	-0.1	0.0	1.0	0.0	0.0	-0.5	0.0	0.0	0.0
		11	0.2	0.1	-0.8	0.0	-0.3	0.1	0.0	0.0	0.2	0.1	-0.5	0.0	-0.1	0.1
		12	0.3	0.0	-0.5	0.0	0.1	0.0	0.3	1.0	0.3	0.0	-0.3	0.0	0.3	0.0
		13	-0.1	0.1	-1.1	0.0	-0.6	0.1	0.0	0.0	-0.1	0.1	-0.8	0.0	-0.3	0.1
		14	-0.4	-0.1	-1.2	0.0	-0.7	-0.1	0.0	0.0	-0.4	-0.1	-1.0	0.0	-0.3	-0.1
		15	0.6	0.2	-0.4	0.0	0.2	0.2	0.3	1.0	0.6	0.2	-0.1	0.0	0.3	0.1
		16	-0.5	-0.1	-1.3	0.0	-0.8	-0.1	0.0	0.0	-0.5	-0.1	-1.1	0.0	-0.4	0.0
		17	0.6	0.1	-0.3	0.0	0.3	0.1	0.4	1.0	0.6	0.1	0.0	0.0	0.4	0.1
		18	-0.1	-0.1	-0.3	0.0	0.0	-0.1	0.0	1.0	-0.1	-0.1	-0.2	0.0	0.0	-0.1
		19	0.1	0.1	-0.3	0.0	-0.2	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	-0.2	0.0	-0.1	0.1
		20	0.2	0.0	-0.1	0.0	0.3	0.0	0.3	.65	0.2	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0
		21	-0.2	0.0	-0.6	0.0	-0.5	0.0	0.0	0.0	-0.2	0.0	-0.5	0.0	-0.3	0.0
		22	-0.5	-0.1	-0.8	0.0	-0.5	-0.1	0.0	0.0	-0.5	-0.1	-0.7	0.0	-0.3	-0.1
		23	0.5	0.2	0.1	0.0	0.3	0.2	0.3	0.0	0.5	0.2	0.2	0.0	0.3	0.1
		24	-0.5	-0.1	-0.9	0.0	-0.7	-0.1	0.0	0.0	-0.5	-0.1	-0.7	0.0	-0.4	-0.1
		25	0.6	0.1	0.2	0.0	0.5	0.1	0.5	0.0	0.6	0.1	0.3	0.0	0.4	0.1
4(H-J)	01	1	0.0	0.0	-0.4	0.0	0.0	0.0	0.1	.45	0.0	0.0	0.5	0.0	-0.1	0.0
		2	0.0	0.1	-0.6	0.0	-0.1	0.0	0.1	.45	0.0	0.1	0.7	0.0	-0.2	0.0
		3	0.1	0.1	-1.0	0.0	0.0	0.1	0.3	.45	0.1	0.1	1.4	0.0	-0.3	0.0
		4	0.0	0.0	-0.6	0.0	-0.1	0.0	0.1	.45	0.0	0.0	0.7	0.0	-0.2	0.0
		5	0.1	0.0	-0.5	0.0	0.0	0.0	0.2	.45	0.1	0.0	0.7	0.0	-0.2	0.0
		6	0.0	0.0	-0.3	0.0	-0.1	0.0	0.1	.5	0.0	0.0	0.4	0.0	-0.1	0.0
		7	0.0	0.0	-0.3	0.0	-0.1	0.0	0.1	.45	0.0	0.0	0.4	0.0	-0.1	0.0
		8	0.0	0.0	-0.3	0.0	0.0	0.0	0.1	.45	0.0	0.0	0.3	0.0	-0.1	0.0
		9	0.1	0.0	-0.2	0.0	0.0	0.0	0.1	.4	0.1	0.0	0.3	0.0	-0.1	0.0
		10	0.0	-0.1	-0.5	0.0	0.0	0.0	0.2	.45	0.0	-0.1	0.7	0.0	-0.1	0.0
		11	0.2	0.1	-0.5	0.0	-0.1	0.1	0.1	.45	0.2	0.1	0.7	0.0	-0.2	-0.1
		12	0.3	0.0	-0.3	0.0	0.3	0.0	0.3	.2	0.3	0.0	1.0	0.0	-0.3	0.0
		13	-0.1	0.1	-0.8	0.0	-0.3	0.1	0.1	.65	-0.1	0.1	0.4	0.0	0.0	0.0
		14	-0.4	-0.1	-1.0	0.0	-0.3	-0.1	0.2	.75	-0.4	-0.1	0.3	0.0	0.2	0.1
		15	0.6	0.2	-0.1	0.0	0.3	0.1	0.3	.1	0.6	0.2	1.1	0.0	-0.5	-0.1
		16	-0.5	-0.1	-1.1	0.0	-0.4	0.0	0.2	.85	-0.5	-0.1	0.2	0.0	0.2	0.1
		17	0.6	0.1	0.0	0.0	0.4	0.1	0.4	.05	0.6	0.1	1.2	0.0	-0.5	-0.1
		18	-0.1	-0.1	-0.2	0.0	0.0	-0.1	0.1	.45	-0.1	-0.1	0.3	0.0	0.0	0.1
		19	0.1	0.1	-0.2	0.0	-0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.3	0.0	-0.1	-0.1
		20	0.2	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.3	0.0	0.2	0.0	0.6	0.0	-0.2	0.0
		21	-0.2	0.0	-0.5	0.0	-0.3	0.0	0.1	.95	-0.2	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0
		22	-0.5	-0.1	-0.7	0.0	-0.3	-0.1	0.3	1.0	-0.5	-0.1	-0.1	0.0	0.3	0.1
		23	0.5	0.2	0.2	0.0	0.3	0.1	0.3	0.0	0.5	0.2	0.7	0.0	-0.4	-0.1
		24	-0.5	-0.1	-0.7	0.0	-0.4	-0.1	0.3	1.0	-0.5	-0.1	-0.2	0.0	0.3	0.1
		25	0.6	0.1	0.3	0.0	0.4	0.1	0.4	0.0	0.6	0.1	0.8	0.0	-0.4	-0.1
5(H-J)	01	1	0.1	0.0	-0.4	0.0	0.0	0.0	0.1	.5	0.1	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0
		2	0.1	0.0	-0.6	0.0	-0.1	0.0	0.1	.55	0.1	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0
		3	0.2	0.0	-1.0	0.0	-0.1	0.0	0.2	.5	0.2	0.0	1.0	0.0	-0.1	0.0
		4	0.1	0.0	-0.6	0.0	-0.1	0.0	0.1	.5	0.1	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0
		5	0.1	0.0	-0.5	0.0	0.0	0.0	0.1	.5	0.1	0.0	0.5	0.0	-0.1	0.0
		6	0.0	0.0	-0.3	0.0	-0.1	0.0	0.1	.55	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0
		7	0.0	0.0	-0.3	0.0	-0.1	0.0	0.1	.55	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0
		8	0.0	0.0	-0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	.55	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0
		9	0.1	0.0	-0.2	0.0	0.0	0.0	0.1	.45	0.1	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0
		10	-0.1	-0.1	-0.7	0.0	-0.2	-0.1	0.1	.65	-0.1	-0.1	0.3	0.0	0.1	0.0
		11	0.3	0.1	-0.4	0.0	0.1	0.1	0.1	.35	0.3	0.1	0.7	0.0	-0.2	-0.1
		12	0.2	0.0	-0.4	0.0	0.1	0.0	0.2	.4	0.2	0.0	0.7	0.0	-0.1	0.0
		13	0.0	0.1	-0.7	0.0	-0.2	0.0	0.1	.65	0.0	0.1	0.4	0.0	0.0	0.0
		14	-0.4	-0.1	-1.1	0.0	-0.5	-0.1	0.2	1.0	-0.4	-0.1	0.0	0.0	0.2	0.0
		15	0.6	0.1	0.0	0.0	0.4	0.1	0.4	0.0	0.6	0.1	1.0	0.0	-0.3	-0.1
		16	-0.4	0.0	-1.0	0.0	-0.5	0.0	0.2	1.0	-0.4	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0
		17	0.6	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.4	0.0	0.6	0.0	1.0	0.0	-0.3	0.0
		18	-0.2	-0.1	-0.4	0.0	-0.1	-0.1	0.1	.9	-0.2	-0.1	0.1	0.0	0.1	0.0
		19	0.2	0.1	-0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	.1	0.2	0.1	0.4	0.0	-0.1	-0.1
		20	0.1	0.0	-0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	.2	0.1	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0
		21	0.0	0.1	-0.4	0.0	-0.2	0.0	0.0	.8	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
		22	-0.5	-0.1	-0.7	0.0	-0.4	-0.1	0.2	1.0	-0.5	-0.1	-0.3	0.0	0.2	0.0
		23	0.5	0.1	0.3	0.0	0.4	0.1	0.4	0.0	0.5	0.1	0.7	0.0	-0.3	-0.1
		24	-0.4	0.0	-0.7	0.0	-0.4	0.0	0.2	1.0	-0.4	0.0	-0.3	0.0	0.2	0.0
		25	0.5	0.0	0.3	0.0	0.4	0.0	0.4	0.0	0.5	0.0	0.7	0.0	-0.2	0.0
6(C-E)	01	1	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.1	0.0	-0.2	0.0
		2	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.1	0.0	-0.2	0.0

Beam	Floor	Load	Axl	Shr2	Shr3	Torque	M2	M3	M2	X/L	Axl	Shr2	Shr3	Torque	M2	M3
		3	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.2	0.0	-0.3	0.1
		4	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.1	0.0	-0.2	0.0
		5	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.1	0.0	-0.2	0.0
		6	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.1	0.0	-0.1	0.0
		7	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.1	0.0	-0.1	0.0
		8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	-0.1	0.0
		9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	-0.1	0.0
		10	-0.3	-0.1	-0.3	0.0	-0.6	0.0	0.2	1.0	-0.3	-0.1	-0.2	0.0	0.2	0.1
		11	0.1	0.0	0.3	0.0	0.5	0.0	0.5	0.0	0.1	0.0	0.5	0.0	-0.6	-0.1
		12	-0.3	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.3	-0.1	0.2	0.0	-0.3	0.2
		13	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	-0.1	-0.1
		14	-0.1	0.0	-0.6	0.0	-1.0	0.0	0.5	1.0	-0.1	0.0	-0.5	0.0	0.5	0.0
		15	-0.1	0.0	0.6	0.0	0.9	0.0	0.9	0.0	-0.1	0.0	0.7	0.0	-0.9	0.1
		16	0.0	0.0	-0.5	0.0	-0.8	0.0	0.4	1.0	0.0	0.0	-0.4	0.0	0.4	-0.1
		17	-0.2	0.0	0.5	0.0	0.8	0.0	0.8	0.0	-0.2	0.0	0.6	0.0	-0.8	0.1
		18	-0.2	-0.1	-0.3	0.0	-0.6	0.0	0.3	1.0	-0.2	-0.1	-0.2	0.0	0.3	0.1
		19	0.1	0.0	0.3	0.0	0.5	0.0	0.5	0.0	0.1	0.0	0.4	0.0	-0.5	-0.1
		20	-0.2	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.2	-0.1	0.1	0.0	-0.2	0.1
		21	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	.35	0.2	0.0	0.1	0.0	-0.1	-0.1
		22	-0.1	0.0	-0.6	0.0	-1.0	0.0	0.6	1.0	-0.1	0.0	-0.5	0.0	0.6	0.0
		23	0.0	0.0	0.6	0.0	0.9	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	-0.8	0.0
		24	0.1	0.0	-0.5	0.0	-0.8	0.0	0.5	1.0	0.1	0.0	-0.4	0.0	0.5	-0.1
		25	-0.1	0.0	0.5	0.0	0.8	0.0	0.8	0.0	-0.1	0.0	0.6	0.0	-0.7	0.1
6(E-G)	01	1	0.0	0.2	-1.0	0.0	-0.4	0.0	0.5	1.0	0.0	0.2	-0.9	0.0	0.5	-0.1
		2	0.0	0.2	-1.3	0.0	-0.5	0.1	0.7	1.0	0.0	0.2	-1.2	0.0	0.7	-0.1
		3	0.0	0.3	-2.2	0.0	-0.8	0.1	1.2	1.0	0.0	0.3	-2.1	0.0	1.2	-0.2
		4	0.0	0.2	-1.3	0.0	-0.5	0.1	0.7	1.0	0.0	0.2	-1.2	0.0	0.7	-0.1
		5	0.0	0.2	-1.3	0.0	-0.5	0.1	0.7	1.0	0.0	0.2	-1.2	0.0	0.7	-0.1
		6	0.0	0.2	-0.9	0.0	-0.3	0.1	0.5	1.0	0.0	0.2	-0.8	0.0	0.5	-0.1
		7	0.0	0.2	-0.9	0.0	-0.3	0.0	0.5	1.0	0.0	0.2	-0.8	0.0	0.5	-0.1
		8	0.0	0.1	-0.6	0.0	-0.2	0.0	0.3	1.0	0.0	0.1	-0.6	0.0	0.3	-0.1
		9	0.0	0.1	-0.6	0.0	-0.2	0.0	0.3	1.0	0.0	0.1	-0.6	0.0	0.3	-0.1
		10	-0.2	0.4	-1.7	0.0	-0.8	0.2	0.7	1.0	-0.2	0.4	-1.6	0.0	0.7	-0.2
		11	0.2	0.0	-0.9	0.0	-0.1	0.0	0.7	1.0	0.2	0.0	-0.8	0.0	0.7	0.0
		12	-0.2	0.9	-1.3	0.0	-0.5	0.3	0.7	1.0	-0.2	0.9	-1.2	0.0	0.7	-0.6
		13	0.2	-0.5	-1.3	0.0	-0.4	-0.1	0.7	1.0	0.2	-0.5	-1.2	0.0	0.7	0.3
		14	-0.1	-0.5	-2.0	0.0	-1.1	-0.1	0.7	1.0	-0.1	-0.5	-1.9	0.0	0.7	0.4
		15	0.1	0.9	-0.5	0.0	0.2	0.2	0.7	1.0	0.1	0.9	-0.5	0.0	0.7	-0.6
		16	0.0	-0.7	-1.9	0.0	-1.0	-0.1	0.8	1.0	0.0	-0.7	-1.8	0.0	0.8	0.5
		17	0.0	1.1	-0.7	0.0	0.1	0.3	0.7	1.0	0.0	1.1	-0.6	0.0	0.7	-0.8
		18	-0.2	0.3	-1.0	0.0	-0.6	0.1	0.3	1.0	-0.2	0.3	-1.0	0.0	0.3	-0.1
		19	0.2	-0.1	-0.2	0.0	0.1	-0.1	0.3	1.0	0.2	-0.1	-0.2	0.0	0.3	0.0
		20	-0.2	0.8	-0.6	0.0	-0.3	0.2	0.3	1.0	-0.2	0.8	-0.6	0.0	0.3	-0.5
		21	0.2	-0.6	-0.6	0.0	-0.2	-0.2	0.4	1.0	0.2	-0.6	-0.6	0.0	0.4	0.4
		22	-0.1	-0.6	-1.4	0.0	-0.9	-0.1	0.4	1.0	-0.1	-0.6	-1.3	0.0	0.4	0.4
		23	0.1	0.8	0.1	0.0	0.4	0.2	0.4	0.0	0.1	0.8	0.1	0.0	0.3	-0.6
		24	0.0	-0.8	-1.2	0.0	-0.8	-0.2	0.4	1.0	0.0	-0.8	-1.2	0.0	0.4	0.6
		25	0.0	1.0	0.0	0.0	0.3	0.2	0.3	.7	0.0	1.0	0.0	0.0	0.3	-0.7
6(G-I)	01	1	0.0	-0.2	1.3	0.0	0.5	-0.1	0.5	0.0	0.0	-0.2	1.4	0.0	-0.7	0.1
		2	0.0	-0.3	1.7	0.0	0.7	-0.1	0.7	0.0	0.0	-0.3	1.7	0.0	-0.9	0.1
		3	0.0	-0.4	2.9	0.0	1.2	-0.2	1.2	0.0	0.0	-0.4	3.0	0.0	-1.5	0.2
		4	0.0	-0.3	1.7	0.0	0.7	-0.1	0.7	0.0	0.0	-0.3	1.7	0.0	-0.9	0.1
		5	0.0	-0.2	1.7	0.0	0.7	-0.1	0.7	0.0	0.0	-0.2	1.7	0.0	-0.9	0.1
		6	0.0	-0.2	1.1	0.0	0.5	-0.1	0.5	0.0	0.0	-0.2	1.2	0.0	-0.6	0.1
		7	0.0	-0.2	1.1	0.0	0.5	-0.1	0.5	0.0	0.0	-0.2	1.2	0.0	-0.6	0.1
		8	0.0	-0.1	0.8	0.0	0.3	-0.1	0.3	0.0	0.0	-0.1	0.9	0.0	-0.5	0.1
		9	0.0	-0.1	0.9	0.0	0.3	-0.1	0.3	0.0	0.0	-0.1	0.9	0.0	-0.5	0.0
		10	-0.7	-0.8	1.3	0.0	0.7	-0.6	0.7	0.0	-0.7	-0.8	1.3	0.0	-0.5	0.2
		11	0.7	0.3	2.1	0.0	0.7	0.3	0.7	0.0	0.7	0.3	2.1	0.0	-1.3	0.0
		12	-0.2	-0.8	1.6	0.0	0.7	-0.5	0.7	0.0	-0.2	-0.8	1.7	0.0	-0.9	0.3
		13	0.2	0.3	1.7	0.0	0.7	0.2	0.7	0.0	0.2	0.3	1.8	0.0	-0.9	-0.1
		14	-1.0	-0.4	1.0	0.0	0.7	-0.4	0.7	0.0	-1.0	-0.4	1.1	0.0	-0.2	0.0
		15	1.0	-0.1	2.4	0.0	0.7	0.1	0.7	0.0	1.0	-0.1	2.4	0.0	-1.6	0.2
		16	-0.7	-0.1	1.1	0.0	0.8	-0.2	0.8	0.0	-0.7	-0.1	1.2	0.0	-0.3	-0.1
		17	0.7	-0.4	2.2	0.0	0.6	-0.1	0.6	0.0	0.7	-0.4	2.3	0.0	-1.5	0.3
		18	-0.7	-0.7	0.4	0.0	0.3	-0.5	0.3	0.0	-0.7	-0.7	0.5	0.0	-0.1	0.2
		19	0.7	0.5	1.3	0.0	0.3	0.4	0.3	0.0	0.7	0.5	1.3	0.0	-0.8	0.0
		20	-0.2	-0.7	0.8	0.0	0.3	-0.4	0.3	0.0	-0.2	-0.7	0.8	0.0	-0.4	0.2
		21	0.2	0.4	0.9	0.0	0.4	0.3	0.4	0.0	0.2	0.4	0.9	0.0	-0.5	-0.1
		22	-1.0	-0.3	0.2	0.0	0.4	-0.3	0.4	0.0	-1.0	-0.3	0.2	0.0	0.2	0.0
		23	1.0	0.1	1.5	0.0	0.3	0.2	0.3	0.0	1.0	0.1	1.6	0.0	-1.1	0.1
		24	-0.7	0.0	0.3	0.0	0.4	-0.1	0.4	0.0	-0.7	0.0	0.3	0.0	0.1	-0.1
		25	0.7	-0.3	1.4	0.0	0.3	0.0	0.3	0.0	0.7	-0.3	1.4	0.0	-1.0	0.2
6(I-3)	01	1	0.0	0.1	-1.1	0.0	-0.9	0.1	0.3	1.0	0.0	0.1	-1.0	0.0	0.3	-0.1
		2	-0.1	0.2	-1.2	0.0	-1.0	0.1	0.4	1.0	-0.1	0.2	-1.2	0.0	0.4	-0.1
		3	-0.1	0.3	-2.0	0.0	-1.7	0.2	0.6	1.0	-0.1	0.3	-1.9	0.0	0.6	-0.2

Company: EVALUACION ESTRUCTURAL SAS **Engineer: ANTONIO JOSE FUERTES C.**
Project: HALL ACCESO NORTE HACIENDA EL CARMEN **12:28:34 p.m. 30/01/2023**

Beam	Floor	Load	Ax1	Shr2	Shr3	Torque	M2	M3	M2	X/L	Ax1	Shr2	Shr3	Torque	M2	M3
		4	-0.1	0.2	-1.2	0.0	-1.1	0.1	0.4	1.0	-0.1	0.2	-1.2	0.0	0.4	-0.1
		5	-0.1	0.2	-1.3	0.0	-1.1	0.1	0.4	1.0	-0.1	0.2	-1.2	0.0	0.4	-0.1
		6	-0.1	0.2	-0.9	0.0	-0.7	0.1	0.3	1.0	-0.1	0.2	-0.8	0.0	0.3	-0.1
		7	-0.1	0.2	-0.9	0.0	-0.7	0.1	0.3	1.0	-0.1	0.2	-0.8	0.0	0.3	-0.1
		8	0.0	0.1	-0.7	0.0	-0.6	0.1	0.2	1.0	0.0	0.1	-0.6	0.0	0.2	-0.1
		9	0.0	0.1	-0.7	0.0	-0.6	0.0	0.2	1.0	0.0	0.1	-0.6	0.0	0.2	0.0
		10	-1.0	0.2	-1.6	0.0	-1.6	0.2	0.3	1.0	-1.0	0.2	-1.6	0.0	0.3	0.0
		11	0.9	0.2	-0.9	0.0	-0.5	0.1	0.5	1.0	0.9	0.2	-0.8	0.0	0.5	-0.2
		12	-0.6	0.3	-1.4	0.0	-1.4	0.2	0.3	1.0	-0.6	0.3	-1.4	0.0	0.3	-0.1
		13	0.4	0.1	-1.1	0.0	-0.8	0.0	0.5	1.0	0.4	0.1	-1.0	0.0	0.5	-0.1
		14	-1.0	0.1	-1.7	0.0	-1.6	0.1	0.3	1.0	-1.0	0.1	-1.6	0.0	0.3	0.0
		15	0.9	0.3	-0.8	0.0	-0.5	0.2	0.4	1.0	0.9	0.3	-0.8	0.0	0.4	-0.2
		16	-0.6	0.0	-1.5	0.0	-1.3	0.0	0.4	1.0	-0.6	0.0	-1.4	0.0	0.4	0.0
		17	0.5	0.3	-1.0	0.0	-0.8	0.2	0.3	1.0	0.5	0.3	-0.9	0.0	0.3	-0.2
		18	-1.0	0.1	-1.0	0.0	-1.1	0.1	0.1	1.0	-1.0	0.1	-1.0	0.0	0.1	0.0
		19	0.9	0.1	-0.3	0.0	0.0	0.0	0.3	1.0	0.9	0.1	-0.3	0.0	0.3	-0.1
		20	-0.5	0.2	-0.9	0.0	-0.9	0.2	0.1	1.0	-0.5	0.2	-0.8	0.0	0.1	0.0
		21	0.5	0.0	-0.5	0.0	-0.3	0.0	0.3	1.0	0.5	0.0	-0.5	0.0	0.3	-0.1
		22	-1.0	0.0	-1.1	0.0	-1.1	0.0	0.2	1.0	-1.0	0.0	-1.0	0.0	0.2	0.1
		23	0.9	0.2	-0.3	0.0	0.0	0.1	0.3	1.0	0.9	0.2	-0.2	0.0	0.3	-0.2
		24	-0.6	-0.1	-0.9	0.0	-0.8	0.0	0.2	1.0	-0.6	-0.1	-0.9	0.0	0.2	0.0
		25	0.5	0.3	-0.4	0.0	-0.3	0.2	0.2	1.0	0.5	0.3	-0.4	0.0	0.2	-0.1
6(3-4)	01	1	0.0	-0.1	0.5	0.0	0.3	-0.1	0.3	0.0	0.0	-0.1	0.6	0.0	-0.4	0.0
		2	-0.1	-0.1	0.6	0.0	0.4	-0.1	0.4	0.0	-0.1	-0.1	0.7	0.0	-0.5	0.1
		3	-0.1	-0.2	1.0	0.0	0.6	-0.2	0.6	0.0	-0.1	-0.2	1.0	0.0	-0.8	0.1
		4	-0.1	-0.1	0.6	0.0	0.4	-0.1	0.4	0.0	-0.1	-0.1	0.7	0.0	-0.5	0.1
		5	-0.1	-0.1	0.6	0.0	0.4	-0.1	0.4	0.0	-0.1	-0.1	0.7	0.0	-0.5	0.1
		6	-0.1	-0.1	0.4	0.0	0.3	-0.1	0.3	0.0	-0.1	-0.1	0.5	0.0	-0.4	0.1
		7	0.0	-0.1	0.4	0.0	0.3	-0.1	0.3	0.0	0.0	-0.1	0.5	0.0	-0.4	0.1
		8	0.0	-0.1	0.3	0.0	0.2	-0.1	0.2	0.0	0.0	-0.1	0.4	0.0	-0.3	0.0
		9	0.0	0.0	0.3	0.0	0.2	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	-0.3	0.0
		10	-1.1	0.0	0.2	0.0	0.3	0.0	0.3	0.0	-1.1	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0
		11	0.9	-0.2	1.0	0.0	0.5	-0.2	0.5	0.0	0.9	-0.2	1.1	0.0	-1.0	0.1
		12	-0.6	-0.1	0.3	0.0	0.3	-0.1	0.3	0.0	-0.6	-0.1	0.4	0.0	-0.2	0.1
		13	0.4	-0.1	0.9	0.0	0.5	-0.1	0.5	0.0	0.4	-0.1	1.0	0.0	-0.8	0.1
		14	-1.1	0.0	0.3	0.0	0.3	0.0	0.3	0.0	-1.1	0.0	0.4	0.0	-0.1	-0.1
		15	1.0	-0.3	0.9	0.0	0.4	-0.2	0.4	0.0	1.0	-0.3	1.0	0.0	-0.9	0.2
		16	-0.7	0.0	0.5	0.0	0.4	0.0	0.4	0.0	-0.7	0.0	0.6	0.0	-0.3	0.0
		17	0.5	-0.2	0.7	0.0	0.3	-0.2	0.3	0.0	0.5	-0.2	0.8	0.0	-0.7	0.2
		18	-1.0	0.0	-0.1	0.0	0.1	0.0	0.2	1.0	-1.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0
		19	1.0	-0.1	0.7	0.0	0.3	-0.1	0.3	0.0	1.0	-0.1	0.8	0.0	-0.8	0.1
		20	-0.5	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	-0.5	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
		21	0.5	-0.1	0.6	0.0	0.3	-0.1	0.3	0.0	0.5	-0.1	0.7	0.0	-0.6	0.0
		22	-1.1	0.1	0.0	0.0	0.2	0.1	0.2	0.0	-1.1	0.1	0.1	0.0	0.1	-0.1
		23	1.0	-0.2	0.7	0.0	0.3	-0.2	0.3	0.0	1.0	-0.2	0.7	0.0	-0.7	0.1
		24	-0.6	0.1	0.2	0.0	0.2	0.0	0.2	0.0	-0.6	0.1	0.3	0.0	-0.1	-0.1
		25	0.6	-0.2	0.4	0.0	0.2	-0.1	0.2	0.0	0.6	-0.2	0.5	0.0	-0.5	0.1
6(4-H)	01	1	-0.1	0.0	-0.2	0.0	-0.3	0.0	0.0	1.0	-0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0
		2	-0.2	0.0	-0.3	0.0	-0.3	0.0	0.1	1.0	-0.2	0.0	-0.2	0.0	0.1	0.0
		3	-0.3	0.0	-0.4	0.0	-0.5	0.0	0.1	1.0	-0.3	0.0	-0.3	0.0	0.1	0.0
		4	-0.2	0.0	-0.3	0.0	-0.3	0.0	0.1	1.0	-0.2	0.0	-0.2	0.0	0.1	0.0
		5	-0.2	0.0	-0.2	0.0	-0.3	0.0	0.0	1.0	-0.2	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0
		6	-0.1	0.0	-0.2	0.0	-0.2	0.0	0.1	1.0	-0.1	0.0	-0.1	0.0	0.1	0.0
		7	-0.1	0.0	-0.2	0.0	-0.2	0.0	0.0	1.0	-0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0
		8	-0.1	0.0	-0.2	0.0	-0.2	0.0	0.0	1.0	-0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0
		9	-0.1	0.0	-0.1	0.0	-0.2	0.0	0.0	1.0	-0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0
		10	-1.1	0.1	-1.4	0.0	-1.1	0.1	1.3	1.0	-1.1	0.1	-1.3	0.0	1.3	-0.1
		11	0.8	0.0	0.9	0.0	0.4	0.0	0.4	0.0	0.8	0.0	1.0	0.0	-1.2	0.1
		12	-0.7	0.0	-1.1	0.0	-0.9	0.0	1.0	1.0	-0.7	0.0	-1.0	0.0	1.0	0.0
		13	0.4	0.0	0.6	0.0	0.3	0.0	0.3	0.0	0.4	0.0	0.7	0.0	-0.9	0.0
		14	-1.1	0.1	-1.0	0.0	-0.8	0.0	0.9	1.0	-1.1	0.1	-0.9	0.0	0.9	-0.1
		15	0.7	0.0	0.5	0.0	0.2	0.0	0.2	0.0	0.7	0.0	0.6	0.0	-0.8	0.1
		16	-0.6	0.0	-0.4	0.0	-0.4	0.0	0.3	1.0	-0.6	0.0	-0.3	0.0	0.3	0.0
		17	0.3	0.0	-0.1	0.0	-0.2	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	-0.2	0.0
		18	-1.0	0.1	-1.3	0.0	-0.9	0.0	1.3	1.0	-1.0	0.1	-1.2	0.0	1.3	-0.1
		19	0.9	-0.1	1.0	0.0	0.6	0.0	0.6	0.0	0.9	-0.1	1.1	0.0	-1.2	0.1
		20	-0.6	0.0	-1.0	0.0	-0.7	0.0	1.0	1.0	-0.6	0.0	-0.9	0.0	1.0	0.0
		21	0.4	0.0	0.7	0.0	0.4	0.0	0.4	0.0	0.4	0.0	0.8	0.0	-0.9	0.0
		22	-1.0	0.1	-0.9	0.0	-0.7	0.0	0.9	1.0	-1.0	0.1	-0.9	0.0	0.9	-0.1
		23	0.8	0.0	0.6	0.0	0.3	0.0	0.3	0.0	0.8	0.0	0.7	0.0	-0.9	0.1
		24	-0.5	0.0	-0.3	0.0	-0.3	0.0	0.2	1.0	-0.5	0.0	-0.3	0.0	0.2	0.0
		25	0.4	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.1	0.0	-0.2	0.0
1(B-C)	2	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	-0.1	0.0
		2	-0.1	0.0	0.3	0.0	0.6	-0.1	0.6	0.0	-0.1	0.0	0.4	0.0	-0.2	0.0
		3	0.0	0.0	0.1	0.0	0.4	-0.1	0.4	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	-0.1	-0.1
		4	-0.1	0.0	0.2	0.0	0.5	-0.1	0.5	0.0	-0.1	0.0	0.4	0.0	-0.1	0.0

Company: EVALUACION ESTRUCTURAL SAS **Engineer: ANTONIO JOSE FUERTES C.**
Project: HALL ACCESO NORTE HACIENDA EL CARMEN **12:28:34 p.m. 30/01/2023**

Beam	Floor	Load	Axl	Shr2	Shr3	Torque	M2	M3	M2	X/L	Axl	Shr2	Shr3	Torque	M2	M3
		5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
		6	-0.1	0.0	0.3	0.0	0.7	-0.1	0.7	0.0	-0.1	0.0	0.5	0.0	-0.2	0.0
		7	-0.1	0.0	0.2	0.0	0.5	-0.1	0.5	0.0	-0.1	0.0	0.3	0.0	-0.1	0.0
		8	0.0	0.0	0.1	0.0	0.3	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	-0.1	0.0
		9	0.0	0.0	-0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		10	-0.1	0.0	-0.1	0.0	0.2	0.0	0.2	.4	-0.1	0.0	0.1	0.0	0.2	0.0
		11	0.0	0.0	0.2	0.0	0.3	-0.1	0.3	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	-0.3	-0.1
		12	0.3	0.1	0.1	0.0	0.3	0.0	0.3	0.0	0.3	0.1	0.2	0.0	-0.1	-0.1
		13	-0.3	-0.1	0.0	0.0	0.2	-0.1	0.2	0.0	-0.3	-0.1	0.2	0.0	0.0	0.1
		14	-0.6	-0.1	-0.2	0.0	0.1	0.0	0.4	1.0	-0.6	-0.1	-0.1	0.0	0.4	0.1
		15	0.6	0.1	0.3	0.0	0.4	-0.1	0.4	0.0	0.6	0.1	0.5	0.0	-0.5	-0.2
		16	-0.7	-0.1	-0.2	0.0	0.1	0.0	0.3	1.0	-0.7	-0.1	0.0	0.0	0.3	0.2
		17	0.6	0.1	0.3	0.0	0.4	0.0	0.4	0.0	0.6	0.1	0.4	0.0	-0.5	-0.2
		18	-0.1	0.0	-0.1	0.0	0.1	0.0	0.2	1.0	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0
		19	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	-0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.2	0.0	-0.3	0.0
		20	0.3	0.1	0.0	0.0	0.2	0.0	0.2	0.0	0.3	0.1	0.1	0.0	-0.1	-0.1
		21	-0.3	-0.1	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.1	.2	-0.3	-0.1	0.1	0.0	0.0	0.1
		22	-0.6	-0.1	-0.2	0.0	0.0	0.0	0.4	1.0	-0.6	-0.1	-0.1	0.0	0.4	0.2
		23	0.6	0.1	0.3	0.0	0.3	0.0	0.3	0.0	0.6	0.1	0.4	0.0	-0.5	-0.2
		24	-0.7	-0.1	-0.2	0.0	0.0	0.0	0.4	1.0	-0.7	-0.1	-0.1	0.0	0.4	0.2
		25	0.6	0.1	0.3	0.0	0.3	0.0	0.3	0.0	0.6	0.1	0.3	0.0	-0.4	-0.2
1(C-D)	2	1	-0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	.5	-0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
		2	-0.1	0.0	-0.1	0.0	-0.1	-0.1	0.0	.9	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		3	-0.2	-0.1	-0.1	0.0	0.0	-0.1	0.0	.55	-0.2	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
		4	-0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0	-0.1	0.0	.8	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		5	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	.4	-0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
		6	-0.1	0.0	-0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0	1.0	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		7	-0.1	0.0	-0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0	.85	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		8	-0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	.75	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	.2	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
		10	0.0	0.0	-0.5	0.0	-0.4	0.1	0.3	1.0	0.0	0.0	-0.4	0.0	0.3	0.0
		11	-0.2	-0.1	0.4	0.0	0.4	-0.2	0.4	0.0	-0.2	-0.1	0.5	0.0	-0.3	0.0
		12	0.1	-0.3	0.0	0.0	0.0	-0.2	0.0	.25	0.1	-0.3	0.1	0.0	0.0	0.2
		13	-0.3	0.2	-0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	.8	-0.3	0.2	0.0	0.0	0.0	-0.2
		14	-0.3	0.4	-0.8	0.0	-0.7	0.5	0.6	1.0	-0.3	0.4	-0.7	0.0	0.6	-0.2
		15	0.1	-0.5	0.7	0.0	0.7	-0.6	0.7	0.0	0.1	-0.5	0.8	0.0	-0.6	0.3
		16	-0.3	0.5	-0.7	0.0	-0.6	0.5	0.5	1.0	-0.3	0.5	-0.6	0.0	0.5	-0.3
		17	0.2	-0.6	0.6	0.0	0.6	-0.6	0.6	0.0	0.2	-0.6	0.7	0.0	-0.5	0.3
		18	0.0	0.1	-0.4	0.0	-0.4	0.1	0.3	1.0	0.0	0.1	-0.4	0.0	0.3	0.0
		19	-0.1	-0.1	0.4	0.0	0.4	-0.2	0.4	0.0	-0.1	-0.1	0.5	0.0	-0.3	0.0
		20	0.1	-0.2	0.0	0.0	0.0	-0.2	0.0	.15	0.1	-0.2	0.1	0.0	0.0	0.2
		21	-0.2	0.2	-0.1	0.0	0.0	0.2	0.0	.85	-0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	-0.2
		22	-0.2	0.5	-0.8	0.0	-0.7	0.5	0.6	1.0	-0.2	0.5	-0.8	0.0	0.6	-0.3
		23	0.1	-0.5	0.8	0.0	0.7	-0.6	0.7	0.0	0.1	-0.5	0.8	0.0	-0.6	0.3
		24	-0.3	0.5	-0.7	0.0	-0.6	0.5	0.5	1.0	-0.3	0.5	-0.6	0.0	0.5	-0.3
		25	0.2	-0.5	0.6	0.0	0.6	-0.6	0.6	0.0	0.2	-0.5	0.7	0.0	-0.5	0.3
1(D-E)	2	1	-0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
		2	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		3	-0.2	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.2	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
		4	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		5	-0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
		6	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	.7	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		7	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		8	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		9	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
		10	0.0	0.0	-0.4	0.0	0.3	0.0	0.3	1.0	0.0	0.0	-0.4	0.0	0.3	0.0
		11	-0.1	-0.1	0.5	0.0	-0.3	0.0	0.0	0.0	-0.1	-0.1	0.5	0.0	-0.4	0.0
		12	0.1	-0.3	0.1	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.1	-0.3	0.1	0.0	0.0	0.2
		13	-0.3	0.2	0.0	0.0	0.0	-0.2	0.0	0.0	-0.3	0.2	0.0	0.0	0.0	-0.2
		14	-0.3	0.4	-0.7	0.0	0.6	-0.2	0.7	1.0	-0.3	0.4	-0.7	0.0	0.7	-0.3
		15	0.1	-0.5	0.8	0.0	-0.6	0.3	0.0	0.0	0.1	-0.5	0.8	0.0	-0.7	0.3
		16	-0.4	0.5	-0.6	0.0	0.5	-0.3	0.6	1.0	-0.4	0.5	-0.6	0.0	0.6	-0.4
		17	0.2	-0.6	0.7	0.0	-0.5	0.3	0.0	0.0	0.2	-0.6	0.7	0.0	-0.6	0.4
		18	0.0	0.0	-0.4	0.0	0.3	0.0	0.3	1.0	0.0	0.0	-0.4	0.0	0.3	0.0
		19	-0.1	-0.1	0.5	0.0	-0.3	0.0	0.0	0.0	-0.1	-0.1	0.5	0.0	-0.4	0.0
		20	0.1	-0.3	0.1	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.1	-0.3	0.1	0.0	0.0	0.2
		21	-0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	-0.2	0.0	0.0	-0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	-0.2
		22	-0.2	0.5	-0.8	0.0	0.6	-0.3	0.7	1.0	-0.2	0.5	-0.8	0.0	0.7	-0.3
		23	0.1	-0.5	0.8	0.0	-0.6	0.3	0.0	0.0	0.1	-0.5	0.8	0.0	-0.7	0.3
		24	-0.3	0.5	-0.6	0.0	0.5	-0.3	0.6	1.0	-0.3	0.5	-0.6	0.0	0.6	-0.4
		25	0.2	-0.6	0.7	0.0	-0.5	0.3	0.0	0.0	0.2	-0.6	0.7	0.0	-0.6	0.4
1(E-G)	2	1	0.0	0.0	-0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0	.7	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
		2	0.0	0.0	-0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0	.85	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		3	0.0	0.0	-0.2	0.0	-0.2	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
		4	0.0	0.0	-0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0	.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		5	0.0	0.0	-0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0	.75	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

1135

Beam	Floor	Load	Axl	Shr2	Shr3	Torque	M2	M3	M2	X/L	Axl	Shr2	Shr3	Torque	M2	M3
		6	0.0	0.0	-0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0	.75	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		7	0.0	0.0	-0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0	.75	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		8	0.0	0.0	-0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0	.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		9	0.0	0.0	-0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0	.65	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		10	0.3	0.1	-0.3	0.0	-0.4	0.1	0.2	1.0	0.3	0.1	-0.1	0.0	0.2	-0.1
		11	-0.3	-0.1	0.1	0.0	0.2	-0.1	0.2	0.0	-0.3	-0.1	0.2	0.0	-0.2	0.1
		12	0.6	0.0	-0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.1	0.0	-0.1	0.0
		13	-0.6	0.0	-0.1	0.0	-0.2	-0.1	0.0	.95	-0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		14	-0.3	0.1	-0.5	0.0	-0.7	0.1	0.4	1.0	-0.3	0.1	-0.3	0.0	0.4	-0.1
		15	0.4	-0.1	0.2	0.0	0.4	-0.2	0.4	0.0	0.4	-0.1	0.4	0.0	-0.4	0.2
		16	-0.6	0.1	-0.4	0.0	-0.6	0.1	0.4	1.0	-0.6	0.1	-0.3	0.0	0.4	-0.1
		17	0.6	-0.1	0.2	0.0	0.3	-0.1	0.3	0.0	0.6	-0.1	0.3	0.0	-0.4	0.2
		18	0.3	0.1	-0.3	0.0	-0.3	0.1	0.2	1.0	0.3	0.1	-0.1	0.0	0.2	-0.1
		19	-0.3	-0.1	0.1	0.0	0.2	-0.1	0.2	0.0	-0.3	-0.1	0.2	0.0	-0.2	0.1
		20	0.6	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.1	0.0	-0.1	0.0
		21	-0.6	0.0	-0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0	.9	-0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		22	-0.3	0.1	-0.4	0.0	-0.6	0.1	0.4	1.0	-0.3	0.1	-0.3	0.0	0.4	-0.1
		23	0.3	-0.1	0.3	0.0	0.5	-0.2	0.5	0.0	0.3	-0.1	0.4	0.0	-0.4	0.2
		24	-0.6	0.1	-0.4	0.0	-0.5	0.1	0.4	1.0	-0.6	0.1	-0.3	0.0	0.4	-0.1
		25	0.6	-0.1	0.2	0.0	0.4	-0.1	0.4	0.0	0.6	-0.1	0.3	0.0	-0.4	0.1
1(G-H)	2	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		3	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1
		4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	.35	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		10	0.2	0.1	-0.2	0.0	-0.1	0.1	0.0	0.0	0.2	0.1	-0.2	0.0	0.0	0.1
		11	-0.2	0.0	0.2	0.0	0.2	0.0	0.2	0.0	-0.2	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0
		12	0.5	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.5	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0
		13	-0.6	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	-0.6	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1
		14	-0.5	0.2	-0.2	0.0	-0.2	0.2	0.0	0.0	-0.5	0.2	-0.2	0.0	-0.1	0.1
		15	0.4	-0.1	0.2	0.0	0.3	-0.1	0.3	0.0	0.4	-0.1	0.2	0.0	0.1	0.0
		16	-0.7	0.2	-0.1	0.0	-0.2	0.2	0.0	0.0	-0.7	0.2	-0.1	0.0	-0.1	0.1
		17	0.6	-0.1	0.1	0.0	0.2	-0.1	0.2	0.0	0.6	-0.1	0.2	0.0	0.1	0.0
		18	0.2	0.1	-0.2	0.0	-0.2	0.1	0.0	0.0	0.2	0.1	-0.2	0.0	0.0	0.0
		19	-0.2	0.0	0.2	0.0	0.2	0.0	0.2	0.0	-0.2	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0
		20	0.5	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.5	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0
		21	-0.6	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	-0.6	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
		22	-0.4	0.1	-0.2	0.0	-0.3	0.2	0.0	0.0	-0.4	0.1	-0.2	0.0	-0.1	0.1
		23	0.4	-0.1	0.2	0.0	0.3	-0.1	0.3	0.0	0.4	-0.1	0.2	0.0	0.1	0.0
		24	-0.7	0.1	-0.2	0.0	-0.2	0.2	0.0	0.0	-0.7	0.1	-0.1	0.0	-0.1	0.1
		25	0.7	-0.1	0.1	0.0	0.2	-0.1	0.2	0.0	0.7	-0.1	0.1	0.0	0.1	0.0
1(H-I)	2	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	-0.1	0.0
		2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	-0.1	0.0
		3	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.0	-0.2	0.0
		4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	-0.1	0.0
		5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	-0.1	0.0
		6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	-0.1	0.0
		7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	-0.1	0.0
		8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	-0.1	0.0
		9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	-0.1	0.0
		10	0.2	0.1	-0.2	0.0	0.0	0.1	0.2	1.0	0.2	0.1	-0.1	0.0	0.2	0.0
		11	-0.2	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.2	0.0	0.3	0.0	-0.4	0.0
		12	0.5	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	.65	0.5	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1
		13	-0.5	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	-0.5	0.1	0.2	0.0	-0.3	-0.1
		14	-0.5	0.2	-0.2	0.0	-0.1	0.1	0.1	1.0	-0.5	0.2	-0.1	0.0	0.1	-0.2
		15	0.4	-0.1	0.2	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.4	-0.1	0.3	0.0	-0.3	0.1
		16	-0.7	0.2	-0.1	0.0	-0.1	0.1	0.0	1.0	-0.7	0.2	0.0	0.0	0.0	-0.2
		17	0.7	-0.1	0.2	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.7	-0.1	0.2	0.0	-0.2	0.2
		18	0.2	0.0	-0.2	0.0	0.0	0.0	0.2	1.0	0.2	0.0	-0.1	0.0	0.2	0.0
		19	-0.2	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.2	0.0	0.3	0.0	-0.3	0.0
		20	0.5	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	1.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1
		21	-0.5	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.5	0.1	0.2	0.0	-0.2	-0.1
		22	-0.5	0.2	-0.2	0.0	-0.1	0.1	0.2	1.0	-0.5	0.2	-0.1	0.0	0.2	-0.2
		23	0.4	-0.1	0.2	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.4	-0.1	0.3	0.0	-0.3	0.1
		24	-0.7	0.2	-0.1	0.0	-0.1	0.1	0.1	1.0	-0.7	0.2	-0.1	0.0	0.1	-0.2
		25	0.7	-0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.7	-0.1	0.2	0.0	-0.2	0.2
1(I-K)	2	1	0.0	0.0	-0.2	0.0	-0.2	0.0	0.1	1.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.1	0.0
		2	0.0	0.0	-0.3	0.0	-0.2	0.0	0.2	1.0	0.0	0.0	-0.2	0.0	0.2	-0.1
		3	-0.1	0.1	-0.4	0.0	-0.3	0.0	0.3	1.0	-0.1	0.1	-0.3	0.0	0.3	-0.1
		4	0.0	0.0	-0.3	0.0	-0.2	0.0	0.2	1.0	0.0	0.0	-0.2	0.0	0.2	-0.1
		5	0.0	0.0	-0.2	0.0	-0.2	0.0	0.2	1.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.2	0.0
		6	0.0	0.0	-0.2	0.0	-0.2	0.0	0.2	1.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.2	0.0

1136

Beam	Floor	Load	Axl	Shr2	Shr3	Torque	M2	M3	M2	X/L	Axl	Shr2	Shr3	Torque	M2	M3
		7	0.0	0.0	-0.2	0.0	-0.2	0.0	0.2	1.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.2	0.0
		8	0.0	0.0	-0.2	0.0	-0.1	0.0	0.1	1.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.1	0.0
		9	0.0	0.0	-0.1	0.0	-0.1	0.0	0.1	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0
		10	-0.1	0.2	-0.5	0.0	-0.3	0.2	0.5	1.0	-0.1	0.2	-0.4	0.0	0.5	-0.2
		11	0.0	-0.1	0.0	0.0	-0.1	-0.2	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.1	0.0	-0.2	0.1
		12	0.2	0.3	-0.1	0.0	-0.1	0.3	0.0	0.0	0.2	0.3	0.0	0.0	0.0	-0.3
		13	-0.3	-0.2	-0.4	0.0	-0.3	-0.2	0.4	1.0	-0.3	-0.2	-0.3	0.0	0.4	0.2
		14	-0.5	0.0	-1.0	0.0	-0.6	0.0	1.1	1.0	-0.5	0.0	-0.9	0.0	1.1	0.0
		15	0.4	0.1	0.5	0.0	0.2	0.1	0.2	0.0	0.4	0.1	0.6	0.0	-0.8	-0.1
		16	-0.6	-0.1	-1.0	0.0	-0.6	-0.1	1.1	1.0	-0.6	-0.1	-0.9	0.0	1.1	0.1
		17	0.5	0.2	0.5	0.0	0.2	0.2	0.2	0.0	0.5	0.2	0.6	0.0	-0.7	-0.2
		18	-0.1	0.2	-0.4	0.0	-0.2	0.2	0.4	1.0	-0.1	0.2	-0.3	0.0	0.4	-0.2
		19	0.0	-0.2	0.1	0.0	0.0	-0.2	0.0	0.0	0.0	-0.2	0.2	0.0	-0.3	0.1
		20	0.2	0.3	0.1	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.2	0.3	0.1	0.0	-0.1	-0.3
		21	-0.3	-0.2	-0.3	0.0	-0.2	-0.2	0.3	1.0	-0.3	-0.2	-0.3	0.0	0.3	0.2
		22	-0.5	0.0	-0.9	0.0	-0.5	0.0	1.0	1.0	-0.5	0.0	-0.8	0.0	1.0	0.1
		23	0.5	0.1	0.6	0.0	0.3	0.0	0.3	0.0	0.5	0.1	0.7	0.0	-0.9	-0.1
		24	-0.6	-0.2	-0.9	0.0	-0.5	-0.1	1.0	1.0	-0.6	-0.2	-0.8	0.0	1.0	0.2
		25	0.5	0.2	0.6	0.0	0.3	0.2	0.3	0.0	0.5	0.2	0.7	0.0	-0.8	-0.2
3(6-H)	2	1	0.1	0.0	-0.5	0.0	0.0	0.0	0.5	1.0	0.1	0.0	-0.1	0.0	0.5	0.0
		2	0.2	0.0	-1.0	0.0	0.1	0.0	1.0	1.0	0.2	0.0	-0.2	0.0	1.0	0.0
		3	0.3	0.0	-1.0	0.0	0.1	0.0	1.1	1.0	0.3	0.0	-0.3	0.0	1.1	0.0
		4	0.2	0.0	-0.9	0.0	0.1	0.0	0.9	1.0	0.2	0.0	-0.2	0.0	0.9	0.0
		5	0.1	0.0	-0.5	0.0	0.0	0.0	0.5	1.0	0.1	0.0	-0.2	0.0	0.5	0.0
		6	0.1	0.0	-1.0	0.0	0.1	0.0	0.9	1.0	0.1	0.0	-0.1	0.0	0.9	0.0
		7	0.1	0.0	-0.8	0.0	0.0	0.0	0.7	1.0	0.1	0.0	-0.1	0.0	0.7	0.0
		8	0.1	0.0	-0.5	0.0	0.0	0.0	0.5	1.0	0.1	0.0	-0.1	0.0	0.5	0.0
		9	0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	1.0	0.1	0.0	-0.1	0.0	0.1	0.0
		10	0.2	0.2	-0.5	0.0	0.0	0.2	0.5	1.0	0.2	0.2	-0.1	0.0	0.5	-0.1
		11	0.2	-0.2	-0.7	0.0	0.1	-0.2	0.8	1.0	0.2	-0.2	-0.2	0.0	0.8	0.1
		12	0.0	0.1	-0.5	0.0	0.0	0.2	0.5	1.0	0.0	0.1	-0.1	0.0	0.5	-0.1
		13	0.3	-0.1	-0.7	0.0	0.1	-0.2	0.8	1.0	0.3	-0.1	-0.3	0.0	0.8	0.0
		14	0.4	0.1	-0.6	0.0	0.0	0.1	0.6	1.0	0.4	0.1	-0.2	0.0	0.6	-0.1
		15	-0.1	-0.1	-0.6	0.0	0.0	-0.1	0.7	1.0	-0.1	-0.1	-0.2	0.0	0.7	0.1
		16	0.5	0.0	-0.6	0.0	0.0	0.0	0.7	1.0	0.5	0.0	-0.2	0.0	0.7	-0.1
		17	-0.2	0.0	-0.6	0.0	0.0	0.0	0.6	1.0	-0.2	0.0	-0.1	0.0	0.6	0.0
		18	0.1	0.2	-0.2	0.0	0.0	0.2	0.2	1.0	0.1	0.2	0.0	0.0	0.2	-0.1
		19	0.1	-0.2	-0.4	0.0	0.0	-0.2	0.5	1.0	0.1	-0.2	-0.2	0.0	0.5	0.1
		20	-0.1	0.1	-0.2	0.0	0.0	0.2	0.2	1.0	-0.1	0.1	0.0	0.0	0.2	0.0
		21	0.3	-0.1	-0.4	0.0	0.0	-0.2	0.5	1.0	0.3	-0.1	-0.2	0.0	0.5	0.0
		22	0.4	0.1	-0.3	0.0	0.0	0.1	0.3	1.0	0.4	0.1	-0.1	0.0	0.3	-0.1
		23	-0.2	-0.1	-0.3	0.0	0.0	-0.1	0.4	1.0	-0.2	-0.1	-0.1	0.0	0.4	0.1
		24	0.4	0.0	-0.3	0.0	0.0	0.0	0.4	1.0	0.4	0.0	-0.1	0.0	0.4	-0.1
		25	-0.2	0.0	-0.3	0.0	0.0	0.0	0.3	1.0	-0.2	0.0	-0.1	0.0	0.3	0.0
3(H-J)	2	1	0.1	0.0	-0.1	0.0	0.5	0.0	0.5	.35	0.1	0.0	0.3	0.0	0.4	0.0
		2	0.2	0.0	-0.2	0.0	1.0	0.0	1.0	.15	0.2	0.0	0.9	0.0	0.3	0.0
		3	0.3	0.0	-0.3	0.0	1.1	0.0	1.2	.35	0.3	0.0	0.5	0.0	0.8	0.0
		4	0.2	0.0	-0.2	0.0	0.9	0.0	0.9	.2	0.2	0.0	0.7	0.0	0.4	0.0
		5	0.1	0.0	-0.2	0.0	0.5	0.0	0.6	.55	0.1	0.0	0.2	0.0	0.5	0.0
		6	0.1	0.0	-0.1	0.0	0.9	0.0	0.9	.1	0.1	0.0	1.0	0.0	0.1	0.0
		7	0.1	0.0	-0.1	0.0	0.7	0.0	0.7	.15	0.1	0.0	0.7	0.0	0.2	0.0
		8	0.1	0.0	-0.1	0.0	0.5	0.0	0.5	.15	0.1	0.0	0.5	0.0	0.2	0.0
		9	0.1	0.0	-0.1	0.0	0.1	0.0	0.3	1.0	0.1	0.0	-0.1	0.0	0.3	0.0
		10	0.2	0.0	-0.1	0.0	0.5	-0.1	0.5	.2	0.2	0.0	0.4	0.0	0.2	-0.1
		11	0.1	0.0	-0.2	0.0	0.8	0.1	0.9	.5	0.1	0.0	0.3	0.0	0.8	0.2
		12	0.1	0.0	-0.1	0.0	0.5	-0.1	0.5	.2	0.1	0.0	0.4	0.0	0.2	-0.1
		13	0.2	0.0	-0.3	0.0	0.8	0.0	0.9	.5	0.2	0.0	0.2	0.0	0.8	0.1
		14	0.4	0.0	-0.2	0.0	0.6	-0.1	0.6	.3	0.4	0.0	0.3	0.0	0.4	-0.1
		15	-0.1	0.0	-0.2	0.0	0.7	0.1	0.7	.4	-0.1	0.0	0.3	0.0	0.6	0.1
		16	0.4	0.0	-0.2	0.0	0.7	-0.1	0.8	.4	0.4	0.0	0.3	0.0	0.6	0.0
		17	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.6	0.0	0.6	.3	0.0	0.0	0.4	0.0	0.4	0.0
		18	0.2	0.0	0.0	0.0	0.2	-0.1	0.2	.05	0.2	0.0	0.2	0.0	0.0	-0.1
		19	0.0	0.0	-0.2	0.0	0.5	0.1	0.6	.65	0.0	0.0	0.1	0.0	0.5	0.2
		20	0.1	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.2	0.0	0.1	0.0	0.2	0.0	-0.1	-0.1
		21	0.1	0.0	-0.2	0.0	0.5	0.0	0.6	.65	0.1	0.0	0.1	0.0	0.6	0.1
		22	0.3	0.0	-0.1	0.0	0.3	-0.1	0.3	.25	0.3	0.0	0.2	0.0	0.2	-0.1
		23	-0.1	0.0	-0.1	0.0	0.4	0.1	0.4	.4	-0.1	0.0	0.1	0.0	0.3	0.1
		24	0.3	0.0	-0.1	0.0	0.4	-0.1	0.4	.45	0.3	0.0	0.1	0.0	0.4	0.0
		25	-0.1	0.0	-0.1	0.0	0.3	0.0	0.3	.25	-0.1	0.0	0.2	0.0	0.1	0.0
3(J-K)	2	1	0.0	0.0	0.2	0.0	0.5	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	-0.4	0.0
		2	0.1	0.0	-0.1	0.0	0.5	0.0	0.5	.05	0.1	0.0	1.1	0.0	-0.6	0.0
		3	0.1	0.0	0.4	0.0	1.1	0.0	1.1	0.0	0.1	0.0	1.4	0.0	-0.8	0.0
		4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.6	0.0	0.1	0.0	1.0	0.0	-0.5	0.0
		5	0.0	0.0	0.3	0.0	0.7	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	-0.4	0.0
		6	0.0	0.0	-0.3	0.0	0.3	0.0	0.3	.25	0.0	0.0	1.0	0.0	-0.5	0.0
		7	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.3	0.0	0.4	.1	0.0	0.0	0.8	0.0	-0.4	0.0

1137

Beam	Floor	Load	Axl	Shr2	Shr3	Torque	M2	M3	M2	X/L	Axl	Shr2	Shr3	Torque	M2	M3
		8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.3	.1	0.0	0.0	0.6	0.0	-0.3	0.0
		9	0.0	0.0	0.3	0.0	0.4	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	-0.2	0.0
		10	-0.1	-0.1	0.3	0.0	1.0	-0.1	1.0	0.0	-0.1	-0.1	0.8	0.0	-0.2	0.1
		11	0.2	0.1	0.2	0.0	0.3	0.1	0.3	0.0	0.2	0.1	0.8	0.0	-0.7	-0.1
		12	-0.2	0.0	0.6	0.0	1.3	-0.1	1.3	0.0	-0.2	0.0	1.2	0.0	-0.6	0.0
		13	0.3	0.1	-0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	.2	0.3	0.1	0.5	0.0	-0.4	0.0
		14	0.2	-0.1	-0.2	0.0	0.3	-0.1	0.4	.4	0.2	-0.1	0.4	0.0	0.2	0.2
		15	-0.1	0.1	0.7	0.0	1.0	0.1	1.0	0.0	-0.1	0.1	1.3	0.0	-1.1	-0.2
		16	0.3	-0.1	-0.3	0.0	0.0	0.0	0.3	.6	0.3	-0.1	0.2	0.0	0.1	0.1
		17	-0.2	0.1	0.8	0.0	1.3	0.0	1.3	0.0	-0.2	0.1	1.4	0.0	-1.1	-0.2
		18	-0.1	-0.1	0.2	0.0	0.7	-0.1	0.7	0.0	-0.1	-0.1	0.5	0.0	0.0	0.1
		19	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.2	0.1	0.4	0.0	-0.5	-0.1
		20	-0.3	0.0	0.5	0.0	1.0	-0.1	1.0	0.0	-0.3	0.0	0.8	0.0	-0.3	0.0
		21	0.3	0.1	-0.2	0.0	-0.3	0.1	0.0	0.0	0.3	0.1	0.1	0.0	-0.1	0.0
		22	0.2	-0.1	-0.3	0.0	0.0	-0.1	0.4	1.0	0.2	-0.1	0.0	0.0	0.4	0.2
		23	-0.1	0.1	0.6	0.0	0.6	0.1	0.6	0.0	-0.1	0.1	0.9	0.0	-0.9	-0.2
		24	0.3	-0.1	-0.4	0.0	-0.3	0.0	0.4	1.0	0.3	-0.1	-0.2	0.0	0.4	0.1
		25	-0.3	0.1	0.7	0.0	0.9	0.0	0.9	0.0	-0.3	0.1	1.0	0.0	-0.8	-0.2
4(6-H)	2	1	0.1	0.0	-0.4	0.0	-0.2	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	-0.3	0.0	-0.1	0.0
		2	0.2	0.0	-1.1	0.0	-0.4	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	-0.9	0.0	-0.1	0.0
		3	0.1	0.0	-0.9	0.0	-0.4	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	-0.7	0.0	-0.1	0.0
		4	0.1	0.0	-0.9	0.0	-0.4	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	-0.8	0.0	-0.1	0.0
		5	0.1	0.0	-0.4	0.0	-0.2	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	-0.3	0.0	-0.1	0.0
		6	0.2	0.0	-1.1	0.0	-0.4	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	-0.9	0.0	-0.1	0.0
		7	0.1	0.0	-0.8	0.0	-0.3	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	-0.7	0.0	-0.1	0.0
		8	0.1	0.0	-0.5	0.0	-0.2	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	-0.5	0.0	-0.1	0.0
		9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		10	0.1	0.1	-0.5	0.0	0.0	0.0	0.1	1.0	0.1	0.1	-0.4	0.0	0.1	0.0
		11	0.1	-0.1	-0.5	0.0	-0.4	0.0	0.0	0.0	0.1	-0.1	-0.5	0.0	-0.3	0.0
		12	0.1	0.1	-0.4	0.0	0.2	0.1	0.3	1.0	0.1	0.1	-0.3	0.0	0.3	0.1
		13	0.1	-0.2	-0.7	0.0	-0.7	-0.1	0.0	0.0	0.1	-0.2	-0.6	0.0	-0.5	-0.1
		14	0.1	0.0	-0.7	0.0	-0.6	-0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	-0.6	0.0	-0.4	-0.1
		15	0.1	0.0	-0.3	0.0	0.1	0.1	0.2	1.0	0.1	0.0	-0.3	0.0	0.2	0.1
		16	0.1	-0.1	-0.8	0.0	-0.7	-0.2	0.0	0.0	0.1	-0.1	-0.7	0.0	-0.5	-0.1
		17	0.1	0.1	-0.3	0.0	0.3	0.1	0.4	1.0	0.1	0.1	-0.2	0.0	0.4	0.1
		18	0.0	0.1	-0.2	0.0	0.1	0.0	0.1	1.0	0.0	0.1	-0.2	0.0	0.1	0.0
		19	0.0	-0.1	-0.3	0.0	-0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	-0.2	0.0	-0.2	0.0
		20	0.0	0.1	-0.1	0.0	0.3	0.1	0.4	1.0	0.0	0.1	-0.1	0.0	0.4	0.1
		21	0.1	-0.2	-0.4	0.0	-0.6	-0.1	0.0	0.0	0.1	-0.2	-0.4	0.0	-0.4	-0.1
		22	0.1	0.0	-0.5	0.0	-0.4	-0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	-0.4	0.0	-0.3	-0.1
		23	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.2	0.1	0.2	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1
		24	0.1	-0.1	-0.5	0.0	-0.6	-0.2	0.0	0.0	0.1	-0.1	-0.5	0.0	-0.5	-0.1
		25	0.0	0.1	0.0	0.0	0.4	0.1	0.4	.5	0.0	0.1	0.0	0.0	0.4	0.1
4(H-K)	2	1	0.1	0.0	-0.3	0.0	-0.1	0.0	0.2	.5	0.1	0.0	0.4	0.0	-0.1	0.0
		2	0.2	0.0	-0.9	0.0	-0.1	0.0	0.6	.45	0.2	0.0	1.0	0.0	-0.3	0.0
		3	0.1	0.0	-0.7	0.0	-0.1	0.0	0.5	.5	0.1	0.0	0.8	0.0	-0.3	0.0
		4	0.1	0.0	-0.8	0.0	-0.1	0.0	0.5	.45	0.1	0.0	0.9	0.0	-0.3	0.0
		5	0.1	0.0	-0.3	0.0	-0.1	0.0	0.2	.5	0.1	0.0	0.3	0.0	-0.1	0.0
		6	0.2	0.0	-0.9	0.0	-0.1	0.0	0.6	.45	0.2	0.0	1.1	0.0	-0.3	0.0
		7	0.1	0.0	-0.7	0.0	-0.1	0.0	0.5	.45	0.1	0.0	0.8	0.0	-0.2	0.0
		8	0.1	0.0	-0.5	0.0	-0.1	0.0	0.3	.45	0.1	0.0	0.5	0.0	-0.2	0.0
		9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		10	0.1	0.0	-0.4	0.0	0.1	0.0	0.4	.45	0.1	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0
		11	0.0	0.0	-0.5	0.0	-0.3	0.0	0.1	.5	0.0	0.0	0.5	0.0	-0.3	0.0
		12	0.1	0.0	-0.3	0.0	0.3	0.1	0.5	.3	0.1	0.0	0.6	0.0	-0.3	0.0
		13	0.0	0.0	-0.6	0.0	-0.5	-0.1	0.2	.65	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0
		14	0.1	-0.1	-0.6	0.0	-0.4	-0.1	0.4	.7	0.1	-0.1	0.3	0.0	0.2	0.1
		15	0.1	0.1	-0.3	0.0	0.2	0.1	0.3	.25	0.1	0.1	0.7	0.0	-0.5	-0.1
		16	0.0	-0.1	-0.7	0.0	-0.5	-0.1	0.4	.75	0.0	-0.1	0.2	0.0	0.2	0.1
		17	0.1	0.1	-0.2	0.0	0.4	0.1	0.4	.2	0.1	0.1	0.7	0.0	-0.5	-0.1
		18	0.1	0.0	-0.2	0.0	0.1	0.0	0.3	.45	0.1	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0
		19	0.0	0.0	-0.2	0.0	-0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	-0.2	0.0
		20	0.1	0.0	-0.1	0.0	0.4	0.1	0.4	.15	0.1	0.0	0.4	0.0	-0.2	0.0
		21	0.0	0.0	-0.4	0.0	-0.4	-0.1	0.1	.8	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
		22	0.0	-0.1	-0.4	0.0	-0.3	-0.1	0.3	.9	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.3	0.1
		23	0.1	0.1	0.0	0.0	0.2	0.1	0.2	.05	0.1	0.1	0.4	0.0	-0.5	-0.1
		24	0.0	-0.1	-0.5	0.0	-0.5	-0.1	0.3	1.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.3	0.1
		25	0.1	0.1	0.0	0.0	0.4	0.1	0.4	0.0	0.1	0.1	0.5	0.0	-0.5	-0.1
5(H-K)	2	1	0.1	0.0	-0.3	0.0	-0.1	0.0	0.2	.5	0.1	0.0	0.3	0.0	-0.1	0.0
		2	0.1	0.0	-0.8	0.0	-0.2	0.0	0.5	.5	0.1	0.0	0.9	0.0	-0.2	0.0
		3	0.1	0.0	-0.6	0.0	-0.1	0.0	0.4	.45	0.1	0.0	0.7	0.0	-0.2	0.0
		4	0.1	0.0	-0.7	0.0	-0.1	0.0	0.4	.5	0.1	0.0	0.8	0.0	-0.2	0.0
		5	0.1	0.0	-0.3	0.0	0.0	0.0	0.1	.45	0.1	0.0	0.3	0.0	-0.1	0.0
		6	0.1	0.0	-0.9	0.0	-0.2	0.0	0.5	.5	0.1	0.0	0.9	0.0	-0.2	0.0
		7	0.1	0.0	-0.6	0.0	-0.1	0.0	0.4	.5	0.1	0.0	0.7	0.0	-0.2	0.0
		8	0.1	0.0	-0.4	0.0	-0.1	0.0	0.2	.5	0.1	0.0	0.4	0.0	-0.1	0.0

1138

Beam	Floor	Load	Axl	Shr2	Shr3	Torque	M2	M3	M2	X/L	Axl	Shr2	Shr3	Torque	M2	M3
		9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		10	0.1	0.1	-0.5	0.0	-0.3	0.1	0.2	.6	0.1	0.1	0.3	0.0	0.0	-0.1
		11	0.1	0.0	-0.3	0.0	0.1	0.0	0.3	.35	0.1	0.0	0.5	0.0	-0.3	0.0
		12	0.1	0.0	-0.3	0.0	0.1	0.1	0.3	.4	0.1	0.0	0.5	0.0	-0.2	-0.1
		13	0.1	0.0	-0.5	0.0	-0.2	0.0	0.2	.55	0.1	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0
		14	0.1	0.0	-0.7	0.0	-0.6	0.1	0.3	.85	0.1	0.0	0.1	0.0	0.3	-0.1
		15	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.5	0.0	0.5	.1	0.0	0.0	0.8	0.0	-0.6	0.0
		16	0.1	0.0	-0.7	0.0	-0.6	0.0	0.3	.85	0.1	0.0	0.1	0.0	0.3	0.0
		17	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.5	0.0	0.5	.1	0.0	0.0	0.7	0.0	-0.6	0.0
		18	0.1	0.0	-0.3	0.0	-0.2	0.1	0.1	.75	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	-0.1
		19	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.2	0.0	0.2	.2	0.0	0.0	0.3	0.0	-0.2	0.0
		20	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.1	0.1	0.2	.3	0.0	0.0	0.3	0.0	-0.2	0.0
		21	0.1	0.0	-0.3	0.0	-0.2	0.0	0.1	.7	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
		22	0.1	0.0	-0.5	0.0	-0.6	0.1	0.4	1.0	0.1	0.0	-0.1	0.0	0.4	-0.1
		23	0.0	0.0	0.1	0.0	0.5	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	-0.5	0.0
		24	0.1	0.0	-0.5	0.0	-0.6	0.0	0.4	1.0	0.1	0.0	-0.1	0.0	0.4	0.0
		25	0.0	0.0	0.1	0.0	0.5	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	-0.5	0.0
6(C-E)	2	1	0.0	0.0	-0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0	.55	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	-0.1
		2	0.0	0.0	-0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	-0.1	-0.1
		3	0.1	0.1	-0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	-0.2
		4	0.0	0.0	-0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	-0.1	-0.1
		5	0.1	0.0	-0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0	.6	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	-0.1
		6	0.0	0.0	-0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	-0.1	-0.1
		7	0.0	0.0	-0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	-0.1	-0.1
		8	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	-0.1	-0.1
		9	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		10	0.0	-0.1	-0.3	0.0	-0.5	-0.1	0.2	1.0	0.0	-0.1	-0.2	0.0	0.2	0.1
		11	0.1	0.2	0.2	0.0	0.3	0.2	0.3	0.0	0.1	0.2	0.3	0.0	-0.3	-0.3
		12	0.1	0.0	-0.1	0.0	-0.2	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1
		13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	.3	0.0	0.0	0.1	0.0	-0.1	-0.1
		14	0.0	-0.2	-0.5	0.0	-0.7	-0.3	0.4	1.0	0.0	-0.2	-0.3	0.0	0.4	0.2
		15	0.1	0.2	0.3	0.0	0.5	0.3	0.5	0.0	0.1	0.2	0.4	0.0	-0.5	-0.4
		16	0.0	-0.1	-0.4	0.0	-0.5	-0.2	0.3	1.0	0.0	-0.1	-0.2	0.0	0.3	0.1
		17	0.1	0.2	0.2	0.0	0.4	0.3	0.4	0.0	0.1	0.2	0.4	0.0	-0.4	-0.3
		18	0.0	-0.1	-0.3	0.0	-0.5	-0.1	0.2	1.0	0.0	-0.1	-0.2	0.0	0.2	0.1
		19	0.0	0.1	0.2	0.0	0.4	0.2	0.4	0.0	0.0	0.1	0.3	0.0	-0.3	-0.2
		20	0.0	0.0	-0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	.15	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	-0.1
		22	0.0	-0.2	-0.4	0.0	-0.6	-0.3	0.4	1.0	0.0	-0.2	-0.3	0.0	0.4	0.2
		23	0.1	0.2	0.3	0.0	0.6	0.3	0.6	0.0	0.1	0.2	0.4	0.0	-0.5	-0.3
		24	0.0	-0.1	-0.4	0.0	-0.5	-0.2	0.3	1.0	0.0	-0.1	-0.2	0.0	0.3	0.2
		25	0.1	0.2	0.2	0.0	0.4	0.2	0.4	0.0	0.1	0.2	0.3	0.0	-0.4	-0.3
6(E-G)	2	1	0.0	-0.3	-0.3	0.0	-0.2	-0.1	0.1	1.0	0.0	-0.3	-0.3	0.0	0.1	0.2
		2	0.1	-0.4	-0.6	0.0	-0.3	-0.1	0.3	1.0	0.1	-0.4	-0.5	0.0	0.3	0.3
		3	0.1	-0.7	-0.6	0.0	-0.3	-0.2	0.2	1.0	0.1	-0.7	-0.6	0.0	0.2	0.5
		4	0.1	-0.4	-0.5	0.0	-0.3	-0.1	0.2	1.0	0.1	-0.4	-0.5	0.0	0.2	0.3
		5	0.1	-0.4	-0.3	0.0	-0.2	-0.1	0.1	1.0	0.1	-0.4	-0.3	0.0	0.1	0.3
		6	0.1	-0.3	-0.6	0.0	-0.2	-0.1	0.3	1.0	0.1	-0.3	-0.5	0.0	0.3	0.2
		7	0.0	-0.3	-0.5	0.0	-0.2	-0.1	0.2	1.0	0.0	-0.3	-0.4	0.0	0.2	0.2
		8	0.0	-0.2	-0.3	0.0	-0.1	-0.1	0.1	1.0	0.0	-0.2	-0.3	0.0	0.1	0.2
		9	0.0	-0.2	-0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0	1.0	0.0	-0.2	-0.1	0.0	0.0	0.1
		10	0.2	-0.4	-0.6	0.0	-0.4	0.0	0.1	1.0	0.2	-0.4	-0.6	0.0	0.1	0.3
		11	-0.1	-0.4	-0.2	0.0	0.0	-0.2	0.1	1.0	-0.1	-0.4	-0.1	0.0	0.1	0.2
		12	0.3	-0.2	-0.4	0.0	-0.3	0.0	0.1	1.0	0.3	-0.2	-0.4	0.0	0.1	0.3
		13	-0.1	-0.5	-0.4	0.0	-0.1	-0.2	0.2	1.0	-0.1	-0.5	-0.3	0.0	0.2	0.3
		14	0.0	-0.5	-0.8	0.0	-0.5	-0.2	0.2	1.0	0.0	-0.5	-0.7	0.0	0.2	0.4
		15	0.1	-0.3	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	.4	0.1	-0.3	0.0	0.0	0.1	0.2
		16	-0.1	-0.6	-0.7	0.0	-0.4	-0.2	0.2	1.0	-0.1	-0.6	-0.6	0.0	0.2	0.4
		17	0.2	-0.2	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	1.0	0.2	-0.2	0.0	0.0	0.1	0.2
		18	0.2	-0.2	-0.4	0.0	-0.3	0.0	0.1	1.0	0.2	-0.2	-0.4	0.0	0.1	0.2
		19	-0.1	-0.2	0.0	0.0	0.1	-0.1	0.1	0.0	-0.1	-0.2	0.1	0.0	0.1	0.1
		20	0.2	0.0	-0.2	0.0	-0.2	0.1	0.1	1.0	0.2	0.0	-0.2	0.0	0.1	0.1
		21	-0.2	-0.3	-0.2	0.0	-0.1	-0.2	0.1	1.0	-0.2	-0.3	-0.1	0.0	0.1	0.2
		22	0.0	-0.3	-0.6	0.0	-0.4	-0.1	0.1	1.0	0.0	-0.3	-0.5	0.0	0.1	0.2
		23	0.1	-0.1	0.2	0.0	0.2	0.0	0.2	0.0	0.1	-0.1	0.2	0.0	0.0	0.1
		24	-0.1	-0.4	-0.5	0.0	-0.3	-0.2	0.1	1.0	-0.1	-0.4	-0.5	0.0	0.1	0.2
		25	0.2	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1
6(G-I)	2	1	0.0	0.3	0.2	0.0	0.1	0.2	0.1	0.0	0.0	0.3	0.3	0.0	-0.1	-0.1
		2	0.1	0.4	0.6	0.0	0.3	0.3	0.3	0.0	0.1	0.4	0.7	0.0	-0.3	-0.1
		3	0.1	0.6	0.4	0.0	0.2	0.4	0.2	0.0	0.1	0.6	0.5	0.0	-0.2	-0.2
		4	0.1	0.4	0.5	0.0	0.2	0.3	0.2	0.0	0.1	0.4	0.6	0.0	-0.3	-0.1
		5	0.1	0.4	0.2	0.0	0.1	0.2	0.1	0.0	0.1	0.4	0.2	0.0	-0.1	-0.1
		6	0.1	0.3	0.7	0.0	0.3	0.2	0.3	0.0	0.1	0.3	0.7	0.0	-0.4	-0.1
		7	0.1	0.3	0.5	0.0	0.2	0.2	0.2	0.0	0.1	0.3	0.5	0.0	-0.3	-0.1
		8	0.0	0.2	0.3	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.2	0.4	0.0	-0.2	-0.1
		9	0.0	0.2	-0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	1.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0

Beam	Floor	Load	Axl	Shr2	Shr3	Torque	M2	M3	M2	X/L	Axl	Shr2	Shr3	Torque	M2	M3
		10	0.1	0.3	0.0	0.0	0.1	0.2	0.1	0.0	0.1	0.3	0.1	0.0	0.1	-0.1
		11	0.1	0.4	0.5	0.0	0.1	0.3	0.1	0.0	0.1	0.4	0.6	0.0	-0.4	-0.1
		12	0.3	0.3	0.2	0.0	0.1	0.3	0.1	0.0	0.3	0.3	0.3	0.0	-0.1	-0.1
		13	-0.2	0.4	0.3	0.0	0.2	0.2	0.2	0.0	-0.2	0.4	0.4	0.0	-0.2	-0.2
		14	-0.3	0.3	-0.1	0.0	0.2	0.1	0.2	1.0	-0.3	0.3	0.0	0.0	0.2	-0.2
		15	0.4	0.4	0.6	0.0	0.1	0.4	0.1	0.0	0.4	0.4	0.7	0.0	-0.5	0.0
		16	-0.3	0.3	0.0	0.0	0.2	0.1	0.2	.1	-0.3	0.3	0.0	0.0	0.2	-0.2
		17	0.5	0.4	0.5	0.0	0.1	0.4	0.1	0.0	0.5	0.4	0.6	0.0	-0.4	0.0
		18	0.0	0.1	-0.1	0.0	0.1	0.1	0.2	1.0	0.0	0.1	-0.1	0.0	0.2	-0.1
		19	0.0	0.2	0.4	0.0	0.1	0.2	0.1	0.0	0.0	0.2	0.4	0.0	-0.3	0.0
		20	0.2	0.2	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.2	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0
		21	-0.2	0.2	0.2	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	-0.2	0.2	0.2	0.0	-0.1	-0.1
		22	-0.3	0.1	-0.2	0.0	0.1	0.0	0.3	1.0	-0.3	0.1	-0.2	0.0	0.3	-0.2
		23	0.4	0.2	0.5	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.4	0.2	0.5	0.0	-0.4	0.0
		24	-0.4	0.2	-0.1	0.0	0.1	0.0	0.2	1.0	-0.4	0.2	-0.1	0.0	0.2	-0.2
		25	0.4	0.2	0.4	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.4	0.2	0.4	0.0	-0.4	0.1
6(I-3)	2	1	0.2	-0.1	-0.3	0.0	-0.2	-0.1	0.1	1.0	0.2	-0.1	-0.2	0.0	0.1	0.0
		2	0.2	-0.1	-0.6	0.0	-0.5	-0.1	0.2	1.0	0.2	-0.1	-0.6	0.0	0.2	0.0
		3	0.3	-0.1	-0.5	0.0	-0.4	-0.1	0.2	1.0	0.3	-0.1	-0.5	0.0	0.2	0.0
		4	0.2	-0.1	-0.6	0.0	-0.4	-0.1	0.2	1.0	0.2	-0.1	-0.5	0.0	0.2	0.0
		5	0.2	-0.1	-0.3	0.0	-0.2	-0.1	0.1	1.0	0.2	-0.1	-0.2	0.0	0.1	0.0
		6	0.2	-0.1	-0.6	0.0	-0.5	-0.1	0.2	1.0	0.2	-0.1	-0.6	0.0	0.2	0.0
		7	0.2	-0.1	-0.5	0.0	-0.4	-0.1	0.2	1.0	0.2	-0.1	-0.4	0.0	0.2	0.0
		8	0.1	0.0	-0.3	0.0	-0.3	0.0	0.1	1.0	0.1	0.0	-0.3	0.0	0.1	0.0
		9	0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		10	0.3	-0.2	-0.6	0.0	-0.6	-0.1	0.1	1.0	0.3	-0.2	-0.5	0.0	0.1	0.1
		11	0.1	0.0	-0.1	0.0	0.1	-0.1	0.2	1.0	0.1	0.0	-0.1	0.0	0.2	-0.1
		12	0.5	0.0	-0.5	0.0	-0.4	0.0	0.1	1.0	0.5	0.0	-0.4	0.0	0.1	0.0
		13	-0.1	-0.1	-0.2	0.0	0.0	-0.1	0.2	1.0	-0.1	-0.1	-0.2	0.0	0.2	0.0
		14	0.0	-0.3	-0.6	0.0	-0.6	-0.2	0.1	1.0	0.0	-0.3	-0.6	0.0	0.1	0.2
		15	0.4	0.2	-0.1	0.0	0.1	0.0	0.2	1.0	0.4	0.2	0.0	0.0	0.2	-0.2
		16	-0.1	-0.3	-0.5	0.0	-0.4	-0.2	0.2	1.0	-0.1	-0.3	-0.5	0.0	0.2	0.2
		17	0.5	0.2	-0.2	0.0	-0.1	0.0	0.1	1.0	0.5	0.2	-0.1	0.0	0.1	-0.2
		18	0.2	-0.1	-0.4	0.0	-0.5	-0.1	0.0	1.0	0.2	-0.1	-0.4	0.0	0.0	0.1
		19	0.0	0.1	0.0	0.0	0.2	0.0	0.2	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.2	-0.1
		20	0.4	0.0	-0.3	0.0	-0.3	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	-0.3	0.0	0.0	0.0
		21	-0.2	-0.1	-0.1	0.0	0.1	-0.1	0.2	1.0	-0.2	-0.1	0.0	0.0	0.2	0.0
		22	-0.1	-0.3	-0.5	0.0	-0.5	-0.2	0.1	1.0	-0.1	-0.3	-0.4	0.0	0.1	0.2
		23	0.3	0.2	0.1	0.0	0.2	0.1	0.2	0.0	0.3	0.2	0.1	0.0	0.1	-0.2
		24	-0.2	-0.3	-0.4	0.0	-0.3	-0.2	0.1	1.0	-0.2	-0.3	-0.3	0.0	0.1	0.2
		25	0.4	0.2	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	.75	0.4	0.2	0.0	0.0	0.0	-0.2
6(3-4)	2	1	0.2	0.0	0.2	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.2	0.0	0.3	0.0	-0.3	0.0
		2	0.2	0.0	0.5	0.0	0.2	0.0	0.2	0.0	0.2	0.0	0.5	0.0	-0.5	0.0
		3	0.3	0.0	0.5	0.0	0.2	0.0	0.2	0.0	0.3	0.0	0.6	0.0	-0.5	0.0
		4	0.2	0.0	0.4	0.0	0.2	0.0	0.2	0.0	0.2	0.0	0.5	0.0	-0.4	0.0
		5	0.2	0.0	0.2	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.2	0.0	0.3	0.0	-0.3	0.0
		6	0.2	0.0	0.4	0.0	0.2	0.0	0.2	0.0	0.2	0.0	0.5	0.0	-0.4	0.0
		7	0.2	0.0	0.3	0.0	0.2	0.0	0.2	0.0	0.2	0.0	0.4	0.0	-0.4	0.0
		8	0.1	0.0	0.2	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.3	0.0	-0.2	0.0
		9	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	-0.1	0.0
		10	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.1	-0.1	0.1	.3	0.0	-0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
		11	0.4	0.1	0.6	0.0	0.2	0.1	0.2	0.0	0.4	0.1	0.7	0.0	-0.7	-0.1
		12	0.2	-0.2	0.1	0.0	0.1	-0.2	0.1	0.0	0.2	-0.2	0.2	0.0	-0.1	0.1
		13	0.2	0.3	0.5	0.0	0.2	0.2	0.2	0.0	0.2	0.3	0.6	0.0	-0.5	-0.1
		14	-0.2	0.2	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	-0.2	0.2	0.1	0.0	0.1	-0.1
		15	0.6	-0.1	0.6	0.0	0.2	-0.1	0.2	0.0	0.6	-0.1	0.7	0.0	-0.7	0.1
		16	-0.2	0.3	0.2	0.0	0.2	0.2	0.2	0.0	-0.2	0.3	0.2	0.0	-0.1	-0.2
		17	0.6	-0.2	0.4	0.0	0.1	-0.2	0.1	0.0	0.6	-0.2	0.5	0.0	-0.5	0.1
		18	-0.1	-0.1	-0.2	0.0	0.0	-0.1	0.2	1.0	-0.1	-0.1	-0.1	0.0	0.2	0.0
		19	0.3	0.1	0.5	0.0	0.2	0.1	0.2	0.0	0.3	0.1	0.5	0.0	-0.5	-0.1
		20	0.1	-0.2	0.0	0.0	0.0	-0.2	0.0	.8	0.1	-0.2	0.0	0.0	0.0	0.1
		21	0.1	0.2	0.3	0.0	0.2	0.2	0.2	0.0	0.1	0.2	0.4	0.0	-0.4	-0.1
		22	-0.3	0.1	-0.1	0.0	0.1	0.1	0.2	1.0	-0.3	0.1	-0.1	0.0	0.2	-0.1
		23	0.5	-0.1	0.4	0.0	0.1	-0.1	0.1	0.0	0.5	-0.1	0.5	0.0	-0.5	0.1
		24	-0.3	0.2	0.0	0.0	0.1	0.2	0.1	0.0	-0.3	0.2	0.1	0.0	0.0	-0.2
		25	0.5	-0.2	0.3	0.0	0.0	-0.2	0.0	0.0	0.5	-0.2	0.3	0.0	-0.4	0.1
6(4-H)	2	1	0.1	0.0	-0.1	0.0	-0.2	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0
		2	0.2	0.0	-0.2	0.0	-0.4	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	-0.1	0.0	-0.1	0.0
		3	0.2	0.0	-0.2	0.0	-0.4	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	-0.1	0.0	-0.1	0.0
		4	0.2	0.0	-0.2	0.0	-0.4	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	-0.1	0.0	-0.1	0.0
		5	0.1	0.0	-0.1	0.0	-0.2	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0
		6	0.1	0.0	-0.2	0.0	-0.4	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	-0.1	0.0	-0.1	0.0
		7	0.1	0.0	-0.2	0.0	-0.3	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	-0.1	0.0	-0.1	0.0
		8	0.1	0.0	-0.1	0.0	-0.2	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0
		9	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		10	0.2	0.0	-0.7	0.0	-0.7	0.0	0.4	1.0	0.2	0.0	-0.6	0.0	0.4	0.0

Beam	Floor	Load	Axl	Shr2	Shr3	Torque	M2	M3	M2	X/L	Axl	Shr2	Shr3	Torque	M2	M3
		11	0.1	0.0	0.4	0.0	0.3	0.0	0.3	0.0	0.1	0.0	0.5	0.0	-0.5	0.0
		12	0.2	0.0	-0.6	0.0	-0.7	0.0	0.2	1.0	0.2	0.0	-0.5	0.0	0.2	0.0
		13	0.1	0.0	0.3	0.0	0.2	0.0	0.2	0.0	0.1	0.0	0.4	0.0	-0.4	0.0
		14	0.1	0.0	-0.5	0.0	-0.5	0.0	0.3	1.0	0.1	0.0	-0.4	0.0	0.3	-0.1
		15	0.2	-0.1	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	-0.1	0.3	0.0	-0.4	0.1
		16	0.0	0.0	-0.2	0.0	-0.2	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	-0.1
		17	0.2	-0.1	-0.1	0.0	-0.3	0.0	0.0	0.0	0.2	-0.1	0.0	0.0	-0.2	0.1
		18	0.1	0.0	-0.6	0.0	-0.6	0.0	0.4	1.0	0.1	0.0	-0.5	0.0	0.4	0.0
		19	0.0	0.0	0.5	0.0	0.4	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	-0.5	0.0
		20	0.1	0.0	-0.5	0.0	-0.5	0.0	0.3	1.0	0.1	0.0	-0.4	0.0	0.3	0.0
		21	0.0	0.0	0.3	0.0	0.3	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	-0.4	0.0
		22	0.0	0.1	-0.4	0.0	-0.4	0.0	0.3	1.0	0.0	0.1	-0.3	0.0	0.3	-0.1
		23	0.1	-0.1	0.3	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	-0.1	0.3	0.0	-0.4	0.1
		24	0.0	0.1	-0.1	0.0	-0.1	0.0	0.1	1.0	0.0	0.1	-0.1	0.0	0.1	-0.1
		25	0.2	-0.1	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.2	-0.1	0.0	0.0	-0.2	0.1
6(H-7)	2	1	0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	.65	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		2	0.2	0.0	-0.1	0.0	-0.1	0.0	0.1	1.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0
		3	0.2	0.0	-0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0	1.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		4	0.1	0.0	-0.1	0.0	-0.1	0.0	0.1	1.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0
		5	0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	.65	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		6	0.1	0.0	-0.1	0.0	-0.1	0.0	0.1	1.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0
		7	0.1	0.0	-0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0	1.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		8	0.1	0.0	-0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0	.95	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	.4	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
		10	0.3	-0.1	-0.4	0.0	-0.4	-0.1	0.3	1.0	0.3	-0.1	-0.3	0.0	0.3	0.1
		11	-0.1	0.1	0.2	0.0	0.3	0.1	0.3	0.0	-0.1	0.1	0.3	0.0	-0.2	-0.1
		12	0.3	0.0	-0.4	0.0	-0.4	0.0	0.3	1.0	0.3	0.0	-0.3	0.0	0.3	0.1
		13	0.0	0.0	0.2	0.0	0.3	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	-0.3	0.0
		14	0.2	-0.2	-0.2	0.0	-0.2	-0.2	0.0	1.0	0.2	-0.2	0.0	0.0	0.0	0.1
		15	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	.25	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	-0.1
		16	0.1	-0.1	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.1	-0.1	0.1	0.0	-0.1	0.1
		17	0.1	0.1	-0.2	0.0	-0.1	0.1	0.2	1.0	0.1	0.1	-0.1	0.0	0.2	-0.1
		18	0.2	-0.1	-0.3	0.0	-0.4	-0.1	0.3	1.0	0.2	-0.1	-0.3	0.0	0.3	0.1
		19	-0.1	0.1	0.2	0.0	0.3	0.1	0.3	0.0	-0.1	0.1	0.3	0.0	-0.3	-0.1
		20	0.2	0.0	-0.4	0.0	-0.4	0.0	0.3	1.0	0.2	0.0	-0.3	0.0	0.3	0.1
		21	-0.1	0.0	0.2	0.0	0.3	0.0	0.3	0.0	-0.1	0.0	0.3	0.0	-0.3	0.0
		22	0.1	-0.1	-0.1	0.0	-0.1	-0.2	0.0	1.0	0.1	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.1
		23	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.2	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	-0.1
		24	0.0	-0.1	0.1	0.0	0.1	-0.1	0.1	0.0	0.0	-0.1	0.1	0.0	-0.1	0.1
		25	0.1	0.1	-0.2	0.0	-0.1	0.1	0.1	1.0	0.1	0.1	-0.1	0.0	0.1	-0.1
6(7-7a)	2	1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	.5	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	.05	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
		3	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	.2	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
		4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	.15	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
		5	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	.5	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		6	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
		7	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	.2	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
		8	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	.25	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		10	0.2	0.0	-0.2	0.0	-0.3	0.0	0.0	1.0	0.2	0.0	-0.2	0.0	0.0	0.0
		11	0.0	0.0	0.2	0.0	0.3	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0
		12	0.2	0.0	-0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0	1.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		13	0.1	0.0	0.1	0.0	0.2	0.0	0.2	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
		14	0.3	0.0	-0.3	0.0	-0.3	0.0	0.0	1.0	0.3	0.0	-0.2	0.0	0.0	0.1
		15	0.0	0.0	0.2	0.0	0.4	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0
		16	0.2	0.0	-0.2	0.0	-0.2	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0
		17	0.0	0.0	0.1	0.0	0.2	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0
		18	0.2	0.0	-0.2	0.0	-0.3	0.0	0.0	1.0	0.2	0.0	-0.2	0.0	0.0	0.0
		19	-0.1	0.0	0.2	0.0	0.3	0.0	0.3	0.0	-0.1	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0
		20	0.1	0.0	-0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0	1.0	0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0
		21	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
		22	0.2	0.0	-0.3	0.0	-0.4	0.0	0.0	1.0	0.2	0.0	-0.2	0.0	0.0	0.0
		23	-0.1	0.0	0.2	0.0	0.4	0.0	0.4	0.0	-0.1	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0
		24	0.1	0.0	-0.2	0.0	-0.2	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0
		25	0.0	0.0	0.1	0.0	0.2	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0
6(7a-8)	2	1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	-0.1	0.0
		2	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	-0.1	0.0
		3	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	0.1	0.0	-0.1	0.0
		4	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	-0.1	0.0
		5	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	-0.1	0.0
		6	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	-0.1	0.0
		7	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	-0.1	0.0
		8	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	-0.1	0.0
		9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
		10	0.2	0.1	-0.2	0.0	0.0	0.0	0.1	1.0	0.2	0.1	-0.1	0.0	0.1	0.0
		11	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	-0.3	0.0

Company: EVALUACION ESTRUCTURAL SAS **Engineer: ANTONIO JOSE FUERTES C.**
Project: HALL ACCESO NORTE HACIENDA EL CARMEN **12:28:35 p.m. 30/01/2023**

Beam	Floor	Load	Axl	Shr2	Shr3	Torque	M2	M3	M2	X/L	Axl	Shr2	Shr3	Torque	M2	M3
		12	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	.8	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		13	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.2	0.0	-0.2	0.0
		14	0.2	0.1	-0.2	0.0	0.0	0.1	0.2	1.0	0.2	0.1	-0.1	0.0	0.2	-0.1
		15	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	-0.4	0.0
		16	0.2	0.1	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	1.0	0.2	0.1	0.0	0.0	0.1	-0.1
		17	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	-0.3	0.0
		18	0.1	0.0	-0.2	0.0	0.0	0.0	0.2	1.0	0.1	0.0	-0.1	0.0	0.2	0.0
		19	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	-0.3	0.0
		20	0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		21	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	-0.2	0.0
		22	0.2	0.1	-0.2	0.0	0.0	0.0	0.2	1.0	0.2	0.1	-0.2	0.0	0.2	0.0
		23	0.0	-0.1	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.3	0.0	-0.3	0.0
		24	0.1	0.1	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	1.0	0.1	0.1	-0.1	0.0	0.1	0.0
		25	0.0	-0.1	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.2	0.0	-0.2	0.0
6(8-J)	2	1	0.1	0.0	-0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0	1.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		2	0.1	0.0	-0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0	1.0	0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0
		3	0.2	0.0	-0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0	1.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		4	0.1	0.0	-0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0	1.0	0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0
		5	0.1	0.0	-0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0	1.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		6	0.1	0.0	-0.2	0.0	-0.1	0.0	0.0	1.0	0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0
		7	0.1	0.0	-0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0	1.0	0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0
		8	0.1	0.0	-0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0	1.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		10	0.1	0.0	-0.4	0.0	-0.4	0.0	0.0	1.0	0.1	0.0	-0.3	0.0	0.0	0.0
		11	0.1	0.0	0.2	0.0	0.2	0.0	0.2	0.0	0.1	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0
		12	0.1	0.0	-0.2	0.0	-0.2	0.0	0.0	1.0	0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0
		13	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	.15	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
		14	0.2	-0.1	-0.4	0.0	-0.4	0.0	0.0	0.0	0.2	-0.1	-0.4	0.0	0.0	0.0
		15	0.0	0.0	0.2	0.0	0.3	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0
		16	0.2	-0.1	-0.3	0.0	-0.3	-0.1	0.0	0.0	0.2	-0.1	-0.3	0.0	0.0	0.0
		17	0.0	0.0	0.1	0.0	0.2	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0
		18	0.1	0.0	-0.3	0.0	-0.3	0.0	0.0	1.0	0.1	0.0	-0.3	0.0	0.0	0.0
		19	0.0	0.0	0.2	0.0	0.2	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0
		20	0.0	0.0	-0.2	0.0	-0.1	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0
		21	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
		22	0.1	0.0	-0.4	0.0	-0.4	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	-0.4	0.0	0.0	0.0
		23	0.0	0.0	0.3	0.0	0.3	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0
		24	0.1	-0.1	-0.3	0.0	-0.3	0.0	0.0	0.0	0.1	-0.1	-0.3	0.0	0.0	0.0
		25	0.0	0.0	0.2	0.0	0.2	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0
6(J-10)	2	1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	.4	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
		2	0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	1.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0
		3	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	.6	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		4	0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	.95	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		5	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	.3	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
		6	0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	1.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0
		7	0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	.95	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		8	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	.85	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
		10	0.1	0.0	-0.3	0.0	0.0	0.0	0.4	1.0	0.1	0.0	-0.2	0.0	0.4	0.0
		11	0.1	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.3	0.0	-0.4	0.0
		12	0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	1.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0
		13	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	-0.1	0.0
		14	0.2	0.0	-0.4	0.0	0.0	0.0	0.5	1.0	0.2	0.0	-0.3	0.0	0.5	0.0
		15	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	-0.5	0.0
		16	0.2	0.0	-0.3	0.0	0.0	0.0	0.3	1.0	0.2	0.0	-0.2	0.0	0.3	0.0
		17	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	-0.3	0.0
		18	0.1	0.0	-0.3	0.0	0.0	0.0	0.4	1.0	0.1	0.0	-0.2	0.0	0.4	0.0
		19	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	-0.4	0.0
		20	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	1.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.1	0.0
		21	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	-0.1	0.0
		22	0.1	0.0	-0.4	0.0	0.0	0.0	0.5	1.0	0.1	0.0	-0.3	0.0	0.5	0.0
		23	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	-0.5	0.0
		24	0.1	0.0	-0.3	0.0	0.0	0.0	0.3	1.0	0.1	0.0	-0.2	0.0	0.3	0.0
		25	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	-0.3	0.0
7(6-J)	2	1	0.0	0.0	-0.3	0.0	-0.1	0.0	0.2	.95	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0
		2	0.1	0.0	-0.9	0.0	-0.3	0.0	0.4	.95	0.1	0.0	0.1	0.0	0.4	0.0
		3	0.1	0.0	-0.7	0.0	-0.3	0.0	0.3	.95	0.1	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0
		4	0.1	0.0	-0.8	0.0	-0.2	0.0	0.4	.95	0.1	0.0	0.1	0.0	0.4	0.0
		5	0.0	0.0	-0.3	0.0	-0.1	0.0	0.1	.95	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0
		6	0.1	0.0	-0.9	0.0	-0.2	0.0	0.5	.95	0.1	0.0	0.1	0.0	0.5	0.0
		7	0.1	0.0	-0.7	0.0	-0.2	0.0	0.4	.95	0.1	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0
		8	0.0	0.0	-0.5	0.0	-0.1	0.0	0.2	.95	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0
		9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		10	0.2	0.1	-0.6	0.0	-0.4	0.1	0.1	1.0	0.2	0.1	-0.1	0.0	0.1	-0.1
		11	0.0	-0.1	-0.3	0.0	0.1	-0.1	0.3	.7	0.0	-0.1	0.1	0.0	0.3	0.1
		12	0.0	0.1	-0.3	0.0	0.1	0.1	0.2	.6	0.0	0.1	0.2	0.0	0.2	-0.1

Company: EVALUACION ESTRUCTURAL SAS **Engineer: ANTONIO JOSE FUERTES C.**
Project: HALL ACCESO NORTE HACIENDA EL CARMEN **12:28:35 p.m. 30/01/2023**

Beam	Floor	Load	Axl	Shr2	Shr3	Torque	M2	M3	M2	X/L	Axl	Shr2	Shr3	Torque	M2	M3
		13	0.1	-0.1	-0.6	0.0	-0.4	0.0	0.2	1.0	0.1	-0.1	-0.1	0.0	0.2	0.1
		14	0.3	0.1	-0.9	0.0	-1.0	0.1	0.2	1.0	0.3	0.1	-0.4	0.0	0.2	0.0
		15	-0.2	-0.1	0.0	0.0	0.7	-0.1	0.7	0.0	-0.2	-0.1	0.5	0.0	0.2	0.0
		16	0.3	0.0	-0.9	0.0	-0.9	0.1	0.2	1.0	0.3	0.0	-0.4	0.0	0.2	0.0
		17	-0.2	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.7	0.0	-0.2	0.0	0.5	0.0	0.2	0.0
		18	0.1	0.1	-0.3	0.0	-0.3	0.1	0.0	1.0	0.1	0.1	-0.1	0.0	0.0	-0.1
		19	-0.1	-0.1	-0.1	0.0	0.2	-0.1	0.2	.4	-0.1	-0.1	0.1	0.0	0.2	0.1
		20	0.0	0.1	-0.1	0.0	0.2	0.1	0.2	.25	0.0	0.1	0.2	0.0	0.1	-0.1
		21	0.1	-0.1	-0.4	0.0	-0.3	-0.1	0.1	1.0	0.1	-0.1	-0.1	0.0	0.1	0.1
		22	0.3	0.1	-0.7	0.0	-0.9	0.1	0.1	1.0	0.3	0.1	-0.4	0.0	0.1	0.0
		23	-0.2	-0.1	0.2	0.0	0.7	-0.1	0.7	0.0	-0.2	-0.1	0.5	0.0	0.1	0.0
		24	0.3	0.0	-0.7	0.0	-0.9	0.1	0.1	1.0	0.3	0.0	-0.4	0.0	0.1	0.0
		25	-0.2	0.0	0.2	0.0	0.7	0.0	0.7	0.0	-0.2	0.0	0.5	0.0	0.1	0.0
7(J-K)	2	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	-0.2	0.0
		2	0.1	0.0	0.1	0.0	0.4	0.0	0.4	0.0	0.1	0.0	1.0	0.0	-0.4	0.0
		3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.3	0.0	0.1	0.0	0.8	0.0	-0.4	0.0
		4	0.1	0.0	0.1	0.0	0.4	0.0	0.4	0.0	0.1	0.0	0.9	0.0	-0.4	0.0
		5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	-0.1	0.0
		6	0.1	0.0	0.1	0.0	0.5	0.0	0.5	0.0	0.1	0.0	1.0	0.0	-0.4	0.0
		7	0.1	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.3	0.0	0.1	0.0	0.8	0.0	-0.3	0.0
		8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	-0.2	0.0
		9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		10	0.1	0.0	-0.1	0.0	0.1	-0.1	0.2	.2	0.1	0.0	0.4	0.0	-0.1	0.0
		11	0.0	0.0	0.1	0.0	0.3	0.1	0.3	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	-0.4	0.0
		12	0.0	-0.1	0.2	0.0	0.2	-0.1	0.2	0.0	0.0	-0.1	0.6	0.0	-0.5	0.0
		13	0.1	0.1	-0.1	0.0	0.2	0.1	0.3	.3	0.1	0.1	0.3	0.0	0.1	0.0
		14	0.2	0.0	-0.4	0.0	0.2	0.0	0.5	.95	0.2	0.0	0.0	0.0	0.5	-0.1
		15	-0.1	0.0	0.5	0.0	0.2	0.0	0.2	0.0	-0.1	0.0	0.9	0.0	-0.9	0.1
		16	0.2	0.1	-0.4	0.0	0.2	0.0	0.6	1.0	0.2	0.1	0.0	0.0	0.6	-0.1
		17	-0.1	0.0	0.5	0.0	0.2	0.0	0.2	0.0	-0.1	0.0	0.9	0.0	-1.0	0.1
		18	0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0	-0.1	0.1	.45	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
		19	0.0	0.0	0.1	0.0	0.2	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	-0.2	0.0
		20	0.0	-0.1	0.2	0.0	0.1	-0.1	0.1	0.0	0.0	-0.1	0.4	0.0	-0.4	0.0
		21	0.0	0.1	-0.1	0.0	0.1	0.1	0.2	.65	0.0	0.1	0.1	0.0	0.2	0.0
		22	0.2	0.0	-0.4	0.0	0.1	0.0	0.6	1.0	0.2	0.0	-0.2	0.0	0.6	-0.1
		23	-0.1	0.0	0.5	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	-0.1	0.0	0.7	0.0	-0.8	0.1
		24	0.1	0.1	-0.4	0.0	0.1	0.0	0.7	1.0	0.1	0.1	-0.2	0.0	0.7	-0.1
		25	-0.1	-0.1	0.5	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	-0.1	-0.1	0.7	0.0	-0.9	0.1
K-7-8-6	1	1	0.3	0.0	-0.8	0.0	0.0	0.0	0.6	.4	0.3	0.0	1.2	0.0	-0.6	0.0
		2	0.5	0.0	-1.2	0.0	0.0	0.0	0.9	.4	0.5	0.0	1.7	0.0	-0.9	0.0
		3	1.0	0.0	-2.4	0.0	0.0	0.0	1.8	.4	1.0	0.0	3.3	0.0	-1.7	0.0
		4	0.5	0.0	-1.2	0.0	0.0	0.0	0.9	.4	0.5	0.0	1.7	0.0	-0.9	0.0
		5	0.5	0.0	-1.2	0.0	0.0	0.0	0.9	.4	0.5	0.0	1.7	0.0	-0.9	0.0
		6	0.2	0.0	-0.7	0.0	0.0	0.0	0.5	.4	0.2	0.0	1.0	0.0	-0.5	0.0
		7	0.2	0.0	-0.7	0.0	0.0	0.0	0.5	.4	0.2	0.0	1.0	0.0	-0.5	0.0
		8	0.2	0.0	-0.5	0.0	0.0	0.0	0.4	.4	0.2	0.0	0.7	0.0	-0.4	0.0
		9	0.3	0.0	-0.5	0.0	0.0	0.0	0.4	.4	0.3	0.0	0.7	0.0	-0.4	0.0
		10	0.8	0.0	-1.3	0.0	0.0	0.0	1.0	.45	0.8	0.0	1.6	0.0	-0.6	0.0
		11	0.2	0.0	-1.2	0.0	0.0	0.0	0.8	.4	0.2	0.0	1.8	0.0	-1.1	0.0
		12	0.8	0.0	-1.3	0.0	0.0	0.0	1.1	.45	0.8	0.0	1.6	0.0	-0.5	0.0
		13	0.3	0.0	-1.1	0.0	0.0	0.0	0.7	.4	0.3	0.0	1.8	0.0	-1.3	0.0
		14	0.7	0.0	-1.2	0.0	0.0	0.0	0.8	.4	0.7	0.0	1.8	0.0	-1.1	0.0
		15	0.4	0.0	-1.3	0.0	0.0	0.0	1.0	.45	0.4	0.0	1.7	0.0	-0.7	0.0
		16	0.5	0.0	-1.1	0.0	0.0	0.0	0.8	.4	0.5	0.0	1.8	0.0	-1.2	0.0
		17	0.5	0.0	-1.3	0.0	0.0	0.0	1.1	.45	0.5	0.0	1.6	0.0	-0.5	0.0
		18	0.5	0.0	-0.6	0.0	0.0	0.0	0.5	.45	0.5	0.0	0.7	0.0	-0.1	0.0
		19	-0.1	0.0	-0.5	0.0	0.0	0.0	0.3	.35	-0.1	0.0	0.8	0.0	-0.6	0.0
		20	0.5	0.0	-0.6	0.0	0.0	0.0	0.6	.5	0.5	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0
		21	0.0	0.0	-0.4	0.0	0.0	0.0	0.2	.35	0.0	0.0	0.9	0.0	-0.8	0.0
		22	0.4	0.0	-0.5	0.0	0.0	0.0	0.3	.35	0.4	0.0	0.8	0.0	-0.6	0.0
		23	0.1	0.0	-0.6	0.0	0.0	0.0	0.5	.45	0.1	0.0	0.7	0.0	-0.2	0.0
		24	0.2	0.0	-0.4	0.0	0.0	0.0	0.2	.35	0.2	0.0	0.8	0.0	-0.8	0.0
		25	0.2	0.0	-0.6	0.0	0.0	0.0	0.6	.5	0.2	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0
K-7-L-9	1	1	0.4	0.0	-1.1	0.0	-0.7	0.0	0.4	.55	0.4	0.0	1.0	0.0	-0.5	0.0
		2	0.5	0.0	-1.7	0.0	-1.0	0.0	0.6	.5	0.5	0.0	1.5	0.0	-0.7	0.0
		3	1.0	0.0	-3.2	0.0	-2.0	0.0	1.2	.55	1.0	0.0	2.9	0.0	-1.4	0.0
		4	0.5	0.0	-1.7	0.0	-1.0	0.0	0.6	.5	0.5	0.0	1.5	0.0	-0.7	0.0
		5	0.5	0.0	-1.7	0.0	-1.1	0.0	0.6	.55	0.5	0.0	1.5	0.0	-0.7	0.0
		6	0.2	0.0	-0.9	0.0	-0.6	0.0	0.4	.5	0.2	0.0	0.9	0.0	-0.5	0.0
		7	0.2	0.0	-1.0	0.0	-0.6	0.0	0.4	.5	0.2	0.0	0.9	0.0	-0.4	0.0
		8	0.2	0.0	-0.7	0.0	-0.4	0.0	0.3	.5	0.2	0.0	0.7	0.0	-0.3	0.0
		9	0.3	0.0	-0.7	0.0	-0.5	0.0	0.3	.55	0.3	0.0	0.6	0.0	-0.3	0.0
		10	1.0	0.0	-2.0	0.0	-1.5	0.0	0.8	.6	1.0	0.0	1.2	0.0	-0.1	0.0
		11	0.1	0.0	-1.4	0.0	-0.6	0.0	0.6	.45	0.1	0.0	1.8	0.0	-1.3	0.0
		12	1.0	0.0	-1.9	0.0	-1.4	0.0	0.7	.6	1.0	0.0	1.3	0.0	-0.3	0.0
		13	0.1	0.0	-1.5	0.0	-0.8	0.0	0.6	.45	0.1	0.0	1.7	0.0	-1.2	0.0

Beam	Floor	Load	Axl	Shr2	Shr3	Torque	M2	M3	M2	X/L	Axl	Shr2	Shr3	Torque	M2	M3
		14	0.7	0.0	-1.9	0.0	-1.5	0.0	0.7	.6	0.7	0.0	1.3	0.0	-0.2	0.0
		15	0.3	0.0	-1.4	0.0	-0.6	0.0	0.6	.45	0.3	0.0	1.7	0.0	-1.2	0.0
		16	0.5	0.0	-1.8	0.0	-1.2	0.0	0.6	.55	0.5	0.0	1.4	0.0	-0.6	0.0
		17	0.6	0.0	-1.6	0.0	-0.9	0.0	0.6	.5	0.6	0.0	1.6	0.0	-0.9	0.0
		18	0.7	0.0	-1.0	0.0	-0.9	0.0	0.5	.75	0.7	0.0	0.4	0.0	0.3	0.0
		19	-0.2	0.0	-0.4	0.0	0.0	0.0	0.3	.3	-0.2	0.0	0.9	0.0	-0.9	0.0
		20	0.7	0.0	-0.9	0.0	-0.8	0.0	0.4	.65	0.7	0.0	0.5	0.0	0.1	0.0
		21	-0.2	0.0	-0.5	0.0	-0.2	0.0	0.2	.4	-0.2	0.0	0.8	0.0	-0.7	0.0
		22	0.4	0.0	-1.0	0.0	-0.9	0.0	0.4	.7	0.4	0.0	0.4	0.0	0.2	0.0
		23	0.0	0.0	-0.5	0.0	0.0	0.0	0.3	.35	0.0	0.0	0.9	0.0	-0.8	0.0
		24	0.2	0.0	-0.8	0.0	-0.6	0.0	0.3	.6	0.2	0.0	0.6	0.0	-0.1	0.0
		25	0.3	0.0	-0.6	0.0	-0.3	0.0	0.3	.45	0.3	0.0	0.7	0.0	-0.5	0.0
L-9-10-6	1	1	0.3	0.0	-0.7	0.0	-0.2	0.0	0.2	.5	0.3	0.0	0.7	0.0	-0.2	0.0
		2	0.4	0.0	-1.1	0.0	-0.4	0.0	0.3	.5	0.4	0.0	1.0	0.0	-0.3	0.0
		3	0.8	0.0	-2.0	0.0	-0.7	0.0	0.6	.5	0.8	0.0	1.9	0.0	-0.5	0.0
		4	0.4	0.0	-1.1	0.0	-0.4	0.0	0.3	.5	0.4	0.0	1.0	0.0	-0.3	0.0
		5	0.4	0.0	-1.1	0.0	-0.3	0.0	0.3	.5	0.4	0.0	1.0	0.0	-0.3	0.0
		6	0.2	0.0	-0.6	0.0	-0.2	0.0	0.2	.55	0.2	0.0	0.5	0.0	-0.1	0.0
		7	0.2	0.0	-0.6	0.0	-0.2	0.0	0.2	.55	0.2	0.0	0.6	0.0	-0.1	0.0
		8	0.2	0.0	-0.5	0.0	-0.2	0.0	0.1	.55	0.2	0.0	0.4	0.0	-0.1	0.0
		9	0.2	0.0	-0.5	0.0	-0.1	0.0	0.1	.5	0.2	0.0	0.4	0.0	-0.1	0.0
		10	0.5	0.0	-1.2	0.0	-0.5	0.0	0.4	.6	0.5	0.0	0.9	0.0	-0.1	0.0
		11	0.3	0.0	-0.9	0.0	-0.2	0.0	0.3	.45	0.3	0.0	1.2	0.0	-0.5	0.0
		12	0.4	0.0	-1.5	0.0	-0.9	0.0	0.5	.75	0.4	0.0	0.6	0.0	0.3	0.0
		13	0.4	0.0	-0.6	0.0	0.2	0.0	0.4	.3	0.4	0.0	1.4	0.0	-0.8	0.0
		14	0.5	0.0	-0.7	0.0	0.2	0.0	0.5	.35	0.5	0.0	1.4	0.0	-0.7	0.0
		15	0.3	0.0	-1.4	0.0	-0.9	0.0	0.4	.7	0.3	0.0	0.6	0.0	0.2	0.0
		16	0.5	0.0	-0.5	0.0	0.4	0.0	0.6	.25	0.5	0.0	1.6	0.0	-0.9	0.0
		17	0.3	0.0	-1.6	0.0	-1.1	0.0	0.5	.8	0.3	0.0	0.4	0.0	0.4	0.0
		18	0.2	0.0	-0.6	0.0	-0.3	0.0	0.2	.7	0.2	0.0	0.3	0.0	0.1	0.0
		19	0.1	0.0	-0.3	0.0	0.0	0.0	0.1	.35	0.1	0.0	0.6	0.0	-0.3	0.0
		20	0.2	0.0	-0.9	0.0	-0.7	0.0	0.4	1.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0
		21	0.2	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.4	.05	0.2	0.0	0.9	0.0	-0.7	0.0
		22	0.3	0.0	-0.1	0.0	0.4	0.0	0.4	.1	0.3	0.0	0.8	0.0	-0.5	0.0
		23	0.0	0.0	-0.8	0.0	-0.7	0.0	0.3	.95	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0
		24	0.3	0.0	0.1	0.0	0.6	0.0	0.6	0.0	0.3	0.0	1.0	0.0	-0.8	0.0
		25	0.1	0.0	-1.0	0.0	-0.9	0.0	0.5	1.0	0.1	0.0	-0.1	0.0	0.5	0.0
K-7-10-6	1	1	0.4	0.0	-0.9	0.0	0.0	0.0	0.7	.4	0.4	0.0	1.2	0.0	-0.7	0.0
		2	0.6	0.0	-1.3	0.0	0.0	0.0	1.0	.4	0.6	0.0	1.8	0.0	-1.0	0.0
		3	1.3	0.0	-2.5	0.0	0.0	0.0	1.9	.4	1.3	0.0	3.5	0.0	-1.9	0.0
		4	0.6	0.0	-1.3	0.0	0.0	0.0	1.0	.4	0.6	0.0	1.8	0.0	-1.0	0.0
		5	0.7	0.0	-1.3	0.0	0.0	0.0	1.0	.4	0.7	0.0	1.8	0.0	-1.0	0.0
		6	0.3	0.0	-0.7	0.0	0.0	0.0	0.6	.4	0.3	0.0	1.0	0.0	-0.6	0.0
		7	0.3	0.0	-0.7	0.0	0.0	0.0	0.6	.4	0.3	0.0	1.0	0.0	-0.6	0.0
		8	0.3	0.0	-0.5	0.0	0.0	0.0	0.4	.4	0.3	0.0	0.8	0.0	-0.4	0.0
		9	0.3	0.0	-0.6	0.0	0.0	0.0	0.4	.4	0.3	0.0	0.8	0.0	-0.4	0.0
		10	1.1	0.0	-1.4	0.0	0.0	0.0	1.2	.45	1.1	0.0	1.7	0.0	-0.6	0.0
		11	0.2	0.0	-1.2	0.0	0.0	0.0	0.8	.4	0.2	0.0	1.9	0.0	-1.4	0.0
		12	1.1	0.0	-1.4	0.0	0.0	0.0	1.2	.45	1.1	0.0	1.7	0.0	-0.6	0.0
		13	0.2	0.0	-1.2	0.0	0.0	0.0	0.8	.4	0.2	0.0	1.9	0.0	-1.4	0.0
		14	0.8	0.0	-1.3	0.0	0.0	0.0	1.0	.4	0.8	0.0	1.8	0.0	-0.9	0.0
		15	0.5	0.0	-1.2	0.0	0.0	0.0	0.9	.4	0.5	0.0	1.8	0.0	-1.1	0.0
		16	0.5	0.0	-1.2	0.0	0.0	0.0	0.9	.4	0.5	0.0	1.8	0.0	-1.1	0.0
		17	0.8	0.0	-1.3	0.0	0.0	0.0	1.0	.45	0.8	0.0	1.8	0.0	-0.9	0.0
		18	0.8	0.0	-0.7	0.0	0.0	0.0	0.6	.5	0.8	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0
		19	-0.2	0.0	-0.4	0.0	0.0	0.0	0.3	.35	-0.2	0.0	0.9	0.0	-0.8	0.0
		20	0.7	0.0	-0.7	0.0	0.0	0.0	0.6	.5	0.7	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0
		21	-0.2	0.0	-0.4	0.0	0.0	0.0	0.3	.35	-0.2	0.0	0.9	0.0	-0.9	0.0
		22	0.5	0.0	-0.6	0.0	0.0	0.0	0.5	.45	0.5	0.0	0.8	0.0	-0.3	0.0
		23	0.1	0.0	-0.5	0.0	0.0	0.0	0.4	.4	0.1	0.0	0.8	0.0	-0.5	0.0
		24	0.2	0.0	-0.5	0.0	0.0	0.0	0.4	.4	0.2	0.0	0.8	0.0	-0.6	0.0
		25	0.4	0.0	-0.6	0.0	0.0	0.0	0.5	.45	0.4	0.0	0.7	0.0	-0.3	0.0
K-7-8-6	2	1	0.0	0.0	-0.3	0.0	0.0	0.0	0.3	.45	0.0	0.0	0.4	0.0	-0.1	0.0
		2	0.1	0.0	-0.9	0.0	0.0	0.0	0.7	.45	0.1	0.0	1.1	0.0	-0.3	0.0
		3	0.1	0.0	-0.7	0.0	0.0	0.0	0.5	.45	0.1	0.0	0.9	0.0	-0.3	0.0
		4	0.1	0.0	-0.8	0.0	0.0	0.0	0.6	.45	0.1	0.0	0.9	0.0	-0.3	0.0
		5	0.0	0.0	-0.3	0.0	0.0	0.0	0.2	.45	0.0	0.0	0.4	0.0	-0.1	0.0
		6	0.1	0.0	-0.9	0.0	0.0	0.0	0.8	.45	0.1	0.0	1.1	0.0	-0.3	0.0
		7	0.0	0.0	-0.7	0.0	0.0	0.0	0.6	.45	0.0	0.0	0.8	0.0	-0.2	0.0
		8	0.0	0.0	-0.5	0.0	0.0	0.0	0.4	.45	0.0	0.0	0.5	0.0	-0.1	0.0
		9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		10	-0.1	0.0	-0.5	0.0	0.0	0.0	0.6	.6	-0.1	0.0	0.4	0.0	0.3	0.0
		11	0.2	0.0	-0.3	0.0	0.0	0.0	0.2	.3	0.2	0.0	0.6	0.0	-0.6	0.0
		12	0.0	0.0	-0.6	0.0	0.0	0.0	0.7	.65	0.0	0.0	0.3	0.0	0.6	0.0
		13	0.1	0.0	-0.2	0.0	0.0	0.0	0.1	.25	0.1	0.0	0.7	0.0	-0.9	0.0
		14	-0.1	0.0	-0.3	0.0	0.0	0.0	0.2	.35	-0.1	0.0	0.6	0.0	-0.5	0.0

Beam	Floor	Load	Axl	Shr2	Shr3	Torque	M2	M3	M2	X/L	Axl	Shr2	Shr3	Torque	M2	M3
		15	0.2	0.0	-0.5	0.0	0.0	0.0	0.5	.55	0.2	0.0	0.4	0.0	0.1	0.0
		16	-0.1	0.0	-0.2	0.0	0.0	0.0	0.1	.25	-0.1	0.0	0.7	0.0	-0.9	0.0
		17	0.2	0.0	-0.6	0.0	0.0	0.0	0.7	.65	0.2	0.0	0.3	0.0	0.5	0.0
		18	-0.1	0.0	-0.3	0.0	0.0	0.0	0.4	.7	-0.1	0.0	0.1	0.0	0.4	0.0
		19	0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	.2	0.1	0.0	0.4	0.0	-0.5	0.0
		20	0.0	0.0	-0.4	0.0	0.0	0.0	0.7	.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0
		21	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.5	0.0	-0.8	0.0
		22	-0.2	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	.25	-0.2	0.0	0.3	0.0	-0.4	0.0
		23	0.2	0.0	-0.3	0.0	0.0	0.0	0.3	.65	0.2	0.0	0.2	0.0	0.2	0.0
		24	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	.05	-0.1	0.0	0.4	0.0	-0.8	0.0
		25	0.1	0.0	-0.4	0.0	0.0	0.0	0.6	.85	0.1	0.0	0.1	0.0	0.6	0.0
K-7-L-9	2	1	0.1	0.0	-0.4	0.0	-0.2	0.0	0.2	.55	0.1	0.0	0.4	0.0	-0.1	0.0
		2	0.1	0.0	-1.1	0.0	-0.6	0.0	0.6	.55	0.1	0.0	1.0	0.0	-0.3	0.0
		3	0.2	0.0	-0.9	0.0	-0.4	0.0	0.4	.5	0.2	0.0	0.8	0.0	-0.3	0.0
		4	0.1	0.0	-1.0	0.0	-0.5	0.0	0.5	.55	0.1	0.0	0.8	0.0	-0.2	0.0
		5	0.1	0.0	-0.3	0.0	-0.2	0.0	0.2	.5	0.1	0.0	0.3	0.0	-0.1	0.0
		6	0.1	0.0	-1.2	0.0	-0.6	0.0	0.6	.55	0.1	0.0	1.0	0.0	-0.3	0.0
		7	0.1	0.0	-0.9	0.0	-0.4	0.0	0.5	.55	0.1	0.0	0.7	0.0	-0.2	0.0
		8	0.1	0.0	-0.6	0.0	-0.3	0.0	0.3	.55	0.1	0.0	0.5	0.0	-0.1	0.0
		9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		10	0.1	0.0	-0.9	0.0	-0.8	0.0	0.8	.9	0.1	0.0	0.1	0.0	0.8	0.0
		11	0.1	0.0	-0.2	0.0	0.2	0.0	0.3	.15	0.1	0.0	0.9	0.0	-1.1	0.0
		12	0.2	0.0	-0.8	0.0	-0.6	0.0	0.6	.8	0.2	0.0	0.2	0.0	0.5	0.0
		13	0.0	0.0	-0.3	0.0	0.0	0.0	0.2	.25	0.0	0.0	0.7	0.0	-0.9	0.0
		14	0.0	0.0	-0.8	0.0	-0.7	0.0	0.6	.8	0.0	0.0	0.2	0.0	0.5	0.0
		15	0.2	0.0	-0.2	0.0	0.2	0.0	0.3	.25	0.2	0.0	0.8	0.0	-0.8	0.0
		16	0.0	0.0	-0.6	0.0	-0.5	0.0	0.3	.6	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0
		17	0.2	0.0	-0.4	0.0	-0.1	0.0	0.3	.45	0.2	0.0	0.6	0.0	-0.3	0.0
		18	0.1	0.0	-0.7	0.0	-0.6	0.0	0.9	1.0	0.1	0.0	-0.1	0.0	0.9	0.0
		19	0.0	0.0	0.1	0.0	0.4	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	-1.0	0.0
		20	0.2	0.0	-0.5	0.0	-0.4	0.0	0.6	1.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0
		21	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.2	0.0	-0.1	0.0	0.5	0.0	-0.8	0.0
		22	-0.1	0.0	-0.6	0.0	-0.6	0.0	0.6	1.0	-0.1	0.0	-0.1	0.0	0.6	0.0
		23	0.1	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.3	0.0	0.1	0.0	0.5	0.0	-0.8	0.0
		24	-0.1	0.0	-0.4	0.0	-0.3	0.0	0.2	.7	-0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0
		25	0.2	0.0	-0.2	0.0	0.1	0.0	0.2	.35	0.2	0.0	0.3	0.0	-0.3	0.0
K-7-10-6	2	1	0.1	0.0	-0.3	0.0	0.0	0.0	0.3	.45	0.1	0.0	0.4	0.0	-0.2	0.0
		2	0.1	0.0	-0.9	0.0	0.0	0.0	0.8	.45	0.1	0.0	1.1	0.0	-0.4	0.0
		3	0.1	0.0	-0.7	0.0	0.0	0.0	0.6	.45	0.1	0.0	0.9	0.0	-0.4	0.0
		4	0.1	0.0	-0.8	0.0	0.0	0.0	0.7	.45	0.1	0.0	1.0	0.0	-0.4	0.0
		5	0.1	0.0	-0.3	0.0	0.0	0.0	0.2	.45	0.1	0.0	0.4	0.0	-0.2	0.0
		6	0.1	0.0	-1.0	0.0	0.0	0.0	0.8	.45	0.1	0.0	1.2	0.0	-0.4	0.0
		7	0.1	0.0	-0.7	0.0	0.0	0.0	0.6	.45	0.1	0.0	0.9	0.0	-0.3	0.0
		8	0.0	0.0	-0.5	0.0	0.0	0.0	0.4	.45	0.0	0.0	0.6	0.0	-0.2	0.0
		9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		10	0.0	0.0	-0.6	0.0	0.0	0.0	0.8	.65	0.0	0.0	0.4	0.0	0.5	0.0
		11	0.2	0.0	-0.2	0.0	0.0	0.0	0.1	.25	0.2	0.0	0.8	0.0	-1.0	0.0
		12	0.0	0.0	-0.7	0.0	0.0	0.0	0.8	.65	0.0	0.0	0.3	0.0	0.6	0.0
		13	0.1	0.0	-0.2	0.0	0.0	0.0	0.1	.2	0.1	0.0	0.8	0.0	-1.0	0.0
		14	0.0	0.0	-0.5	0.0	0.0	0.0	0.4	.5	0.0	0.0	0.5	0.0	-0.1	0.0
		15	0.1	0.0	-0.4	0.0	0.0	0.0	0.3	.4	0.1	0.0	0.6	0.0	-0.4	0.0
		16	0.0	0.0	-0.4	0.0	0.0	0.0	0.2	.35	0.0	0.0	0.6	0.0	-0.5	0.0
		17	0.1	0.0	-0.5	0.0	0.0	0.0	0.5	.5	0.1	0.0	0.5	0.0	0.1	0.0
		18	0.0	0.0	-0.4	0.0	0.0	0.0	0.7	.85	0.0	0.0	0.1	0.0	0.7	0.0
		19	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.5	0.0	-0.9	0.0
		20	0.0	0.0	-0.4	0.0	0.0	0.0	0.7	.9	0.0	0.0	0.1	0.0	0.7	0.0
		21	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.5	0.0	-0.9	0.0
		22	0.0	0.0	-0.3	0.0	0.0	0.0	0.3	.55	0.0	0.0	0.2	0.0	0.1	0.0
		23	0.1	0.0	-0.2	0.0	0.0	0.0	0.1	.35	0.1	0.0	0.3	0.0	-0.3	0.0
		24	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	.3	0.0	0.0	0.4	0.0	-0.4	0.0
		25	0.1	0.0	-0.3	0.0	0.0	0.0	0.3	.6	0.1	0.0	0.2	0.0	0.2	0.0
L-9-10-6	2	1	0.0	0.0	-0.1	0.0	-0.1	0.0	0.1	.85	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0
		2	0.1	0.0	-0.2	0.0	-0.2	0.0	0.2	1.0	0.1	0.0	-0.1	0.0	0.2	0.0
		3	0.1	0.0	-0.2	0.0	-0.2	0.0	0.2	1.0	0.1	0.0	-0.1	0.0	0.2	0.0
		4	0.1	0.0	-0.2	0.0	-0.1	0.0	0.2	1.0	0.1	0.0	-0.1	0.0	0.2	0.0
		5	0.1	0.0	-0.1	0.0	-0.1	0.0	0.1	.95	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0
		6	0.1	0.0	-0.2	0.0	-0.1	0.0	0.2	1.0	0.1	0.0	-0.1	0.0	0.2	0.0
		7	0.1	0.0	-0.2	0.0	-0.1	0.0	0.1	1.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0
		8	0.0	0.0	-0.1	0.0	-0.1	0.0	0.1	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0
		9	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	.55	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		10	0.0	0.0	-0.3	0.0	-0.2	0.0	0.4	1.0	0.0	0.0	-0.2	0.0	0.4	0.0
		11	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.1	0.0	-0.2	0.0
		12	0.0	0.0	-0.6	0.0	-0.6	0.0	0.6	1.0	0.0	0.0	-0.4	0.0	0.6	0.0
		13	0.2	0.0	0.3	0.0	0.4	0.0	0.4	0.0	0.2	0.0	0.4	0.0	-0.4	0.0
		14	0.0	0.0	0.2	0.0	0.5	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	-0.1	0.0
		15	0.1	0.0	-0.5	0.0	-0.7	0.0	0.3	1.0	0.1	0.0	-0.3	0.0	0.3	0.0

Beam	Floor	Load	Axl	Shr2	Shr3	Torque	M2	M3	M2	X/L	Axl	Shr2	Shr3	Torque	M2	M3
		16	0.1	0.0	0.3	0.0	0.7	0.0	0.7	0.0	0.1	0.0	0.5	0.0	-0.4	0.0
		17	0.0	0.0	-0.7	0.0	-0.9	0.0	0.6	1.0	0.0	0.0	-0.5	0.0	0.6	0.0
		18	-0.1	0.0	-0.3	0.0	-0.2	0.0	0.3	1.0	-0.1	0.0	-0.1	0.0	0.3	0.0
		19	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.2	0.0	-0.2	0.0
		20	-0.1	0.0	-0.5	0.0	-0.6	0.0	0.5	1.0	-0.1	0.0	-0.4	0.0	0.5	0.0
		21	0.1	0.0	0.3	0.0	0.5	0.0	0.5	0.0	0.1	0.0	0.4	0.0	-0.5	0.0
		22	0.0	0.0	0.2	0.0	0.5	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	-0.2	0.0
		23	0.1	0.0	-0.4	0.0	-0.6	0.0	0.3	1.0	0.1	0.0	-0.3	0.0	0.3	0.0
		24	0.1	0.0	0.4	0.0	0.7	0.0	0.7	0.0	0.1	0.0	0.5	0.0	-0.4	0.0
		25	0.0	0.0	-0.6	0.0	-0.8	0.0	0.5	1.0	0.0	0.0	-0.5	0.0	0.5	0.0

P-Delta Analysis- Support Reactions

Support		Load	Force (ton)			Moment (ton-m)		
Axis	Floor	LdComb	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
A-1	0	1	0.53	0.05	3.11	-0.19	0.12	0.00
		2	0.68	0.03	4.30	-0.23	0.14	0.00
		3	1.18	0.10	6.16	-0.41	0.27	0.00
		4	0.68	0.04	4.17	-0.23	0.15	0.00
		5	0.69	0.07	3.61	-0.24	0.16	0.00
		6	0.45	0.01	3.41	-0.15	0.09	0.00
		7	0.45	0.02	3.13	-0.15	0.09	0.00
		8	0.34	0.02	2.28	-0.12	0.07	0.00
		9	0.35	0.04	1.72	-0.13	0.09	0.00
		10	0.90	0.09	4.69	0.07	0.85	0.00
		11	0.47	0.03	2.86	-0.55	-0.54	0.00
		12	1.09	-0.08	4.04	0.21	0.98	0.00
		13	0.27	0.19	3.51	-0.69	-0.67	0.00
		14	0.45	0.31	5.04	-0.35	0.17	0.00
		15	0.92	-0.20	2.52	-0.13	0.14	0.00
		16	0.26	0.35	4.68	-0.58	-0.28	0.00
		17	1.11	-0.23	2.87	0.10	0.60	0.00
		18	0.55	0.06	2.92	0.19	0.78	0.00
		19	0.13	0.00	1.09	-0.43	-0.62	0.00
		20	0.75	-0.10	2.27	0.32	0.90	0.00
		21	-0.07	0.17	1.74	-0.57	-0.74	0.00
		22	0.10	0.29	3.26	-0.24	0.10	0.00
		23	0.58	-0.23	0.74	-0.01	0.06	0.00
		24	-0.08	0.32	2.91	-0.46	-0.36	0.00
		25	0.77	-0.26	1.10	0.22	0.52	0.00
C-1	0	1	0.54	-0.30	4.93	0.06	0.14	0.00
		2	0.67	-0.34	6.98	0.06	0.16	0.00
		3	1.26	-0.61	10.34	0.13	0.33	0.00
		4	0.68	-0.35	6.78	0.06	0.17	0.00
		5	0.72	-0.37	5.90	0.08	0.20	0.00
		6	0.41	-0.22	5.38	0.03	0.08	0.00
		7	0.43	-0.23	4.94	0.04	0.10	0.00
		8	0.33	-0.18	3.61	0.03	0.08	0.00
		9	0.36	-0.20	2.73	0.05	0.11	0.00
		10	1.40	-0.45	7.50	0.40	0.91	0.00
		11	0.02	-0.28	4.83	-0.25	-0.54	0.00
		12	1.55	-0.74	7.57	0.80	1.30	0.00
		13	-0.13	0.02	4.75	-0.65	-0.93	0.00
		14	0.69	0.06	6.45	-0.44	-0.19	0.00
		15	0.72	-0.78	5.88	0.59	0.56	0.00
		16	0.24	0.20	5.62	-0.75	-0.74	0.00
		17	1.18	-0.92	6.70	0.91	1.12	0.00
		18	1.04	-0.28	4.50	0.36	0.82	0.00
		19	-0.34	-0.10	1.84	-0.28	-0.63	0.00
		20	1.18	-0.57	4.58	0.77	1.21	0.00
		21	-0.49	0.19	1.76	-0.69	-1.02	0.00
		22	0.33	0.23	3.45	-0.47	-0.29	0.00
		23	0.36	-0.61	2.89	0.56	0.47	0.00
		24	-0.13	0.37	2.63	-0.79	-0.84	0.00
		25	0.82	-0.75	3.71	0.87	1.02	0.00
E-1	0	1	0.13	0.15	2.56	-0.12	-0.04	0.00
		2	0.19	0.21	3.60	-0.17	-0.05	0.00
		3	0.35	0.39	6.10	-0.29	-0.07	0.00
		4	0.19	0.21	3.56	-0.17	-0.05	0.00
		5	0.19	0.21	3.37	-0.16	-0.04	0.00
		6	0.12	0.12	2.45	-0.12	-0.05	0.00

Axis	Floor	LdComb	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
		7	0.11	0.12	2.35	-0.11	-0.04	0.00
		8	0.09	0.09	1.74	-0.08	-0.03	0.00
		9	0.08	0.09	1.55	-0.07	-0.02	0.00
		10	0.76	0.54	2.61	-0.16	0.36	0.00
		11	-0.39	-0.13	4.23	-0.16	-0.45	0.00
		12	0.77	0.23	3.74	0.34	0.78	0.00
		13	-0.40	0.18	3.11	-0.66	-0.87	0.00
		14	0.34	0.77	1.47	-0.92	-0.56	0.00
		15	0.03	-0.36	5.37	0.59	0.47	0.00
		16	-0.01	0.66	1.62	-1.06	-0.93	0.00
		17	0.38	-0.25	5.22	0.74	0.84	0.00
		18	0.66	0.43	0.84	-0.08	0.38	0.00
		19	-0.49	-0.24	2.46	-0.08	-0.43	0.00
		20	0.67	0.12	1.96	0.42	0.80	0.00
		21	-0.50	0.07	1.33	-0.58	-0.85	0.00
		22	0.24	0.66	-0.30	-0.83	-0.54	0.00
		23	-0.07	-0.47	3.60	0.68	0.49	0.00
		24	-0.11	0.55	-0.15	-0.98	-0.91	0.00
		25	0.28	-0.36	3.45	0.82	0.86	0.00
E-F	0	1	0.73	0.34	5.98	-0.04	0.15	0.00
		2	1.09	0.63	8.97	-0.11	0.23	0.00
		3	1.71	0.82	13.18	-0.10	0.36	0.00
		4	1.06	0.59	8.65	-0.10	0.22	0.00
		5	0.92	0.41	7.27	-0.04	0.19	0.00
		6	0.80	0.53	6.94	-0.11	0.17	0.00
		7	0.74	0.44	6.25	-0.08	0.15	0.00
		8	0.54	0.31	4.53	-0.05	0.11	0.00
		9	0.40	0.13	3.16	0.00	0.08	0.00
		10	1.94	0.75	8.05	0.02	0.96	0.00
		11	-0.01	0.17	7.32	-0.13	-0.55	0.00
		12	1.68	-0.04	7.52	0.69	1.16	0.00
		13	0.26	0.96	7.85	-0.80	-0.76	0.00
		14	1.66	1.76	8.59	-1.05	0.12	0.00
		15	0.27	-0.84	6.78	0.94	0.29	0.00
		16	1.16	1.82	8.53	-1.30	-0.40	0.00
		17	0.78	-0.90	6.84	1.19	0.80	0.00
		18	1.44	0.51	4.21	0.05	0.85	0.00
		19	-0.51	-0.08	3.48	-0.10	-0.66	0.00
		20	1.18	-0.29	3.68	0.72	1.06	0.00
		21	-0.24	0.72	4.01	-0.77	-0.86	0.00
		22	1.16	1.51	4.75	-1.02	0.01	0.00
		23	-0.23	-1.08	2.94	0.97	0.18	0.00
		24	0.66	1.57	4.69	-1.27	-0.50	0.00
		25	0.28	-1.14	3.00	1.22	0.70	0.00
G-1	0	1	0.02	-0.01	2.66	-0.06	-0.04	0.00
		2	0.02	-0.03	3.58	-0.06	-0.04	0.00
		3	0.02	-0.04	6.19	-0.12	-0.08	0.00
		4	0.02	-0.03	3.56	-0.06	-0.04	0.00
		5	0.01	-0.01	3.48	-0.07	-0.05	0.00
		6	0.02	-0.02	2.39	-0.04	-0.02	0.00
		7	0.02	-0.02	2.35	-0.04	-0.03	0.00
		8	0.01	-0.01	1.75	-0.03	-0.02	0.00
		9	0.01	0.00	1.67	-0.04	-0.03	0.00
		10	0.42	0.26	4.01	-0.04	0.32	0.00
		11	-0.40	-0.29	3.00	-0.09	-0.42	0.00
		12	0.46	0.09	4.30	0.26	0.58	0.00
		13	-0.43	-0.12	2.71	-0.40	-0.68	0.00
		14	0.08	0.32	3.22	-0.53	-0.32	0.00
		15	-0.05	-0.35	3.79	0.39	0.22	0.00
		16	-0.18	0.21	2.83	-0.63	-0.62	0.00
		17	0.21	-0.24	4.18	0.50	0.52	0.00
		18	0.42	0.27	2.22	-0.01	0.35	0.00
		19	-0.40	-0.28	1.20	-0.06	-0.40	0.00
		20	0.46	0.10	2.50	0.30	0.60	0.00
		21	-0.44	-0.11	0.92	-0.37	-0.65	0.00
		22	0.08	0.33	1.43	-0.49	-0.30	0.00
		23	-0.06	-0.34	1.99	0.42	0.25	0.00
		24	-0.18	0.22	1.04	-0.60	-0.60	0.00
		25	0.20	-0.23	2.38	0.53	0.55	0.00
B-2	0	1	-0.43	0.07	9.82	-0.02	-0.31	0.00
		2	-0.56	0.05	14.64	-0.01	-0.42	0.00
		3	-0.98	0.13	21.06	-0.04	-0.71	0.00
		4	-0.56	0.06	14.09	-0.01	-0.41	0.00
		5	-0.56	0.09	11.73	-0.03	-0.40	0.00
		6	-0.37	0.02	11.53	0.01	-0.28	0.00
		7	-0.37	0.03	10.35	0.00	-0.28	0.00

Axis	Floor	LdComb	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
		8	-0.28	0.03	7.49	0.00	-0.21	0.00
		9	-0.27	0.06	5.13	-0.03	-0.20	0.00
		10	0.24	0.13	12.91	-0.47	0.41	0.00
		11	-1.35	0.02	11.97	0.42	-1.22	0.00
		12	0.29	-0.32	11.81	0.45	0.33	0.00
		13	-1.41	0.48	13.06	-0.50	-1.15	0.00
		14	-0.41	0.79	14.24	-1.56	-0.05	0.00
		15	-0.71	-0.63	10.63	1.51	-0.76	0.00
		16	-0.90	0.89	14.28	-1.57	-0.52	0.00
		17	-0.22	-0.73	10.59	1.52	-0.29	0.00
		18	0.52	0.10	6.78	-0.46	0.61	0.00
		19	-1.07	-0.01	5.84	0.43	-1.01	0.00
		20	0.57	-0.36	5.69	0.46	0.54	0.00
		21	-1.13	0.44	6.94	-0.49	-0.94	0.00
		22	-0.12	0.75	8.12	-1.55	0.15	0.00
		23	-0.43	-0.67	4.51	1.52	-0.55	0.00
		24	-0.62	0.85	8.16	-1.56	-0.32	0.00
		25	0.06	-0.77	4.46	1.53	-0.09	0.00
I-1	0	1	-0.08	0.14	2.21	-0.08	-0.04	0.00
		2	-0.14	0.20	3.01	-0.10	-0.05	0.00
		3	-0.25	0.33	4.97	-0.15	-0.07	0.00
		4	-0.13	0.20	2.97	-0.10	-0.05	0.00
		5	-0.12	0.18	2.81	-0.09	-0.04	0.00
		6	-0.08	0.14	2.11	-0.07	-0.04	0.00
		7	-0.08	0.13	2.03	-0.07	-0.04	0.00
		8	-0.06	0.10	1.50	-0.05	-0.03	0.00
		9	-0.05	0.08	1.34	-0.04	-0.02	0.00
		10	-0.01	0.42	3.16	-0.04	0.27	0.00
		11	-0.25	-0.04	2.56	-0.14	-0.36	0.00
		12	-0.01	0.06	2.66	0.19	0.37	0.00
		13	-0.24	0.32	3.07	-0.38	-0.46	0.00
		14	-0.09	0.80	3.71	-0.44	-0.11	0.00
		15	-0.17	-0.43	2.01	0.25	0.01	0.00
		16	-0.16	0.77	3.68	-0.54	-0.32	0.00
		17	-0.09	-0.40	2.04	0.35	0.23	0.00
		18	0.07	0.32	1.72	0.00	0.29	0.00
		19	-0.17	-0.14	1.13	-0.10	-0.34	0.00
		20	0.07	-0.04	1.22	0.24	0.39	0.00
		21	-0.17	0.22	1.63	-0.33	-0.44	0.00
		22	-0.01	0.71	2.27	-0.39	-0.09	0.00
		23	-0.09	-0.52	0.57	0.30	0.04	0.00
		24	-0.08	0.68	2.24	-0.49	-0.30	0.00
		25	-0.02	-0.49	0.60	0.40	0.25	0.00
K-1	0	1	0.11	-0.06	1.15	-0.07	0.03	0.00
		2	0.15	-0.11	1.45	-0.10	0.05	0.00
		3	0.31	-0.22	2.53	-0.15	0.09	0.00
		4	0.16	-0.11	1.45	-0.09	0.05	0.00
		5	0.16	-0.10	1.47	-0.09	0.05	0.00
		6	0.09	-0.06	0.96	-0.07	0.03	0.00
		7	0.09	-0.06	0.97	-0.07	0.03	0.00
		8	0.07	-0.04	0.73	-0.05	0.02	0.00
		9	0.07	-0.03	0.75	-0.04	0.02	0.00
		10	0.44	-0.31	2.43	-0.10	0.24	0.00
		11	-0.12	0.10	0.51	-0.08	-0.15	0.00
		12	0.44	-0.45	3.20	0.14	0.24	0.00
		13	-0.12	0.24	-0.26	-0.31	-0.14	0.00
		14	0.25	0.05	0.59	-0.45	0.11	0.00
		15	0.07	-0.26	2.35	0.27	-0.02	0.00
		16	0.08	0.21	-0.22	-0.51	0.00	0.00
		17	0.24	-0.42	3.15	0.34	0.10	0.00
		18	0.35	-0.24	1.70	-0.06	0.22	0.00
		19	-0.21	0.17	-0.22	-0.04	-0.17	0.00
		20	0.35	-0.38	2.47	0.18	0.21	0.00
		21	-0.21	0.31	-0.99	-0.27	-0.17	0.00
		22	0.16	0.12	-0.14	-0.41	0.09	0.00
		23	-0.02	-0.19	1.62	0.31	-0.04	0.00
		24	-0.01	0.28	-0.95	-0.47	-0.03	0.00
		25	0.15	-0.35	2.42	0.38	0.07	0.00
E-2	0	1	-0.14	-0.03	4.36	0.05	-0.12	0.00
		2	-0.20	-0.05	6.34	0.09	-0.17	0.00
		3	-0.29	-0.04	8.98	0.11	-0.26	0.00
		4	-0.19	-0.04	6.11	0.08	-0.16	0.00
		5	-0.16	-0.02	5.10	0.06	-0.14	0.00
		6	-0.15	-0.05	5.06	0.07	-0.13	0.00
		7	-0.14	-0.04	4.56	0.06	-0.12	0.00
		8	-0.10	-0.03	3.31	0.04	-0.09	0.00

Axis	Floor	LdComb	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
		9	-0.07	-0.01	2.30	0.02	-0.07	0.00
		10	0.56	0.48	4.77	-0.73	0.53	0.00
		11	-0.90	-0.54	6.04	0.86	-0.83	0.00
		12	0.59	-0.17	5.88	0.35	0.51	0.00
		13	-0.93	0.11	4.93	-0.22	-0.81	0.00
		14	0.00	1.11	3.54	-1.81	0.08	0.00
		15	-0.35	-1.17	7.27	1.94	-0.38	0.00
		16	-0.44	1.00	3.59	-1.66	-0.32	0.00
		17	0.10	-1.06	7.23	1.79	0.02	0.00
		18	0.64	0.49	2.17	-0.76	0.60	0.00
		19	-0.82	-0.53	3.44	0.83	-0.76	0.00
		20	0.67	-0.16	3.28	0.32	0.58	0.00
		21	-0.85	0.12	2.33	-0.25	-0.74	0.00
		22	0.09	1.13	0.94	-1.84	0.16	0.00
		23	-0.26	-1.16	4.67	1.91	-0.31	0.00
		24	-0.36	1.01	0.99	-1.69	-0.24	0.00
		25	0.19	-1.05	4.63	1.76	0.09	0.00
F-I	0	1	0.67	-0.78	10.36	0.34	0.23	0.00
		2	0.88	-1.06	15.65	0.45	0.31	0.00
		3	1.47	-1.80	22.83	0.78	0.52	0.00
		4	0.87	-1.05	15.06	0.45	0.30	0.00
		5	0.85	-1.01	12.57	0.44	0.30	0.00
		6	0.61	-0.72	12.17	0.30	0.21	0.00
		7	0.60	-0.70	10.92	0.29	0.20	0.00
		8	0.44	-0.52	7.91	0.22	0.15	0.00
		9	0.42	-0.48	5.41	0.21	0.15	0.00
		10	2.19	-0.46	13.10	0.46	1.18	0.00
		11	-0.48	-1.58	13.53	0.43	-0.58	0.00
		12	1.90	-1.31	13.45	1.05	1.26	0.00
		13	-0.20	-0.74	13.18	-0.16	-0.66	0.00
		14	1.69	0.42	12.72	-0.44	0.44	0.00
		15	0.02	-2.47	13.91	1.33	0.16	0.00
		16	0.97	0.34	12.75	-0.62	-0.11	0.00
		17	0.73	-2.38	13.89	1.51	0.71	0.00
		18	1.77	0.06	6.44	0.23	1.03	0.00
		19	-0.91	-1.06	6.88	0.20	-0.73	0.00
		20	1.48	-0.78	6.79	0.82	1.11	0.00
		21	-0.62	-0.22	6.53	-0.39	-0.81	0.00
		22	1.27	0.94	6.07	-0.67	0.29	0.00
		23	-0.41	-1.95	7.26	1.10	0.01	0.00
		24	0.55	0.86	6.09	-0.85	-0.26	0.00
		25	0.31	-1.86	7.23	1.28	0.56	0.00
K-3	0	1	0.25	-0.07	2.85	0.09	0.07	0.00
		2	0.37	-0.11	3.99	0.14	0.11	0.00
		3	0.73	-0.15	6.51	0.19	0.21	0.00
		4	0.37	-0.11	3.92	0.14	0.11	0.00
		5	0.37	-0.08	3.63	0.10	0.11	0.00
		6	0.21	-0.09	2.83	0.12	0.06	0.00
		7	0.21	-0.08	2.68	0.10	0.06	0.00
		8	0.16	-0.06	1.98	0.07	0.05	0.00
		9	0.16	-0.03	1.68	0.04	0.05	0.00
		10	0.97	0.01	2.90	-0.24	0.39	0.00
		11	-0.22	-0.18	4.54	0.46	-0.17	0.00
		12	0.94	-0.13	3.26	0.16	0.38	0.00
		13	-0.19	-0.05	4.18	0.07	-0.16	0.00
		14	0.60	0.15	2.94	-0.60	0.21	0.00
		15	0.14	-0.32	4.50	0.82	0.01	0.00
		16	0.26	0.13	3.32	-0.50	0.05	0.00
		17	0.49	-0.31	4.12	0.73	0.17	0.00
		18	0.76	0.05	1.01	-0.30	0.33	0.00
		19	-0.44	-0.14	2.65	0.41	-0.23	0.00
		20	0.72	-0.08	1.37	0.10	0.32	0.00
		21	-0.40	0.00	2.29	0.01	-0.22	0.00
		22	0.39	0.19	1.05	-0.65	0.15	0.00
		23	-0.07	-0.28	2.61	0.76	-0.06	0.00
		24	0.04	0.17	1.43	-0.56	-0.01	0.00
		25	0.28	-0.26	2.23	0.67	0.11	0.00
C-6	0	1	-0.68	0.20	3.22	-0.13	-0.45	0.00
		2	-0.86	0.24	4.40	-0.16	-0.58	0.00
		3	-1.54	0.42	6.35	-0.27	-1.01	0.00
		4	-0.87	0.24	4.27	-0.16	-0.58	0.00
		5	-0.89	0.25	3.73	-0.16	-0.58	0.00
		6	-0.55	0.16	3.47	-0.11	-0.39	0.00
		7	-0.57	0.17	3.20	-0.11	-0.38	0.00
		8	-0.43	0.12	2.34	-0.08	-0.29	0.00
		9	-0.45	0.13	1.80	-0.08	-0.28	0.00

Axis	Floor	LdComb	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
		10	-0.44	0.31	4.15	-0.17	0.09	0.00
		11	-1.32	0.19	3.64	-0.15	-1.24	0.00
		12	-0.22	-0.06	3.20	0.25	0.44	0.00
		13	-1.54	0.55	4.59	-0.57	-1.59	0.00
		14	-1.09	0.83	5.42	-0.81	-0.91	0.00
		15	-0.68	-0.33	2.37	0.49	-0.25	0.00
		16	-1.42	0.90	5.55	-0.93	-1.41	0.00
		17	-0.35	-0.40	2.24	0.61	0.26	0.00
		18	0.00	0.19	2.32	-0.09	0.38	0.00
		19	-0.88	0.06	1.81	-0.07	-0.95	0.00
		20	0.22	-0.18	1.37	0.33	0.73	0.00
		21	-1.10	0.43	2.77	-0.50	-1.30	0.00
		22	-0.64	0.71	3.59	-0.73	-0.62	0.00
		23	-0.24	-0.45	0.54	0.56	0.05	0.00
		24	-0.97	0.78	3.72	-0.85	-1.12	0.00
		25	0.10	-0.52	0.41	0.68	0.55	0.00
E-6	0	1	-0.24	0.14	3.75	-0.10	-0.19	0.00
		2	-0.30	0.19	5.13	-0.14	-0.25	0.00
		3	-0.53	0.33	7.34	-0.23	-0.42	0.00
		4	-0.30	0.19	4.97	-0.14	-0.25	0.00
		5	-0.30	0.19	4.33	-0.13	-0.24	0.00
		6	-0.20	0.13	4.06	-0.09	-0.17	0.00
		7	-0.20	0.13	3.74	-0.09	-0.17	0.00
		8	-0.15	0.09	2.73	-0.07	-0.12	0.00
		9	-0.15	0.09	2.08	-0.06	-0.12	0.00
		10	0.25	0.36	4.08	-0.25	0.40	0.00
		11	-0.85	0.01	4.97	-0.02	-0.88	0.00
		12	0.50	-0.11	3.39	0.23	0.74	0.00
		13	-1.11	0.49	5.65	-0.50	-1.22	0.00
		14	-0.53	0.96	5.43	-0.89	-0.56	0.00
		15	-0.08	-0.59	3.61	0.63	0.08	0.00
		16	-0.93	1.00	5.90	-0.97	-1.04	0.00
		17	0.33	-0.62	3.14	0.71	0.56	0.00
		18	0.40	0.27	1.96	-0.18	0.52	0.00
		19	-0.70	-0.08	2.85	0.05	-0.76	0.00
		20	0.65	-0.21	1.28	0.30	0.86	0.00
		21	-0.96	0.39	3.54	-0.43	-1.10	0.00
		22	-0.37	0.87	3.32	-0.83	-0.44	0.00
		23	0.07	-0.68	1.50	0.70	0.20	0.00
		24	-0.78	0.91	3.79	-0.90	-0.92	0.00
		25	0.48	-0.72	1.03	0.77	0.68	0.00
I-6	0	1	-0.42	0.30	6.33	-0.17	-0.25	0.00
		2	-0.53	0.36	8.94	-0.20	-0.31	0.00
		3	-0.98	0.63	12.76	-0.35	-0.58	0.00
		4	-0.53	0.36	8.65	-0.20	-0.32	0.00
		5	-0.56	0.38	7.37	-0.21	-0.33	0.00
		6	-0.32	0.23	7.10	-0.13	-0.19	0.00
		7	-0.34	0.24	6.47	-0.14	-0.20	0.00
		8	-0.26	0.18	4.71	-0.10	-0.15	0.00
		9	-0.29	0.20	3.43	-0.11	-0.17	0.00
		10	0.06	0.43	7.22	-0.19	0.36	0.00
		11	-1.17	0.31	8.29	-0.23	-1.02	0.00
		12	0.17	-0.02	7.22	0.28	0.52	0.00
		13	-1.28	0.77	8.29	-0.70	-1.18	0.00
		14	-0.54	1.08	7.59	-0.92	-0.37	0.00
		15	-0.57	-0.34	7.92	0.50	-0.29	0.00
		16	-0.94	1.18	7.92	-1.07	-0.83	0.00
		17	-0.17	-0.44	7.59	0.65	0.17	0.00
		18	0.35	0.25	3.53	-0.09	0.53	0.00
		19	-0.89	0.13	4.61	-0.13	-0.85	0.00
		20	0.46	-0.20	3.53	0.38	0.69	0.00
		21	-1.00	0.59	4.61	-0.60	-1.02	0.00
		22	-0.26	0.90	3.91	-0.82	-0.20	0.00
		23	-0.29	-0.52	4.23	0.60	-0.12	0.00
		24	-0.66	1.00	4.23	-0.97	-0.66	0.00
		25	0.12	-0.62	3.91	0.75	0.34	0.00
K-4	0	1	0.13	-0.12	3.77	0.01	0.05	0.00
		2	0.19	-0.14	5.71	0.02	0.07	0.00
		3	0.39	-0.36	9.17	0.03	0.15	0.00
		4	0.19	-0.15	5.56	0.01	0.07	0.00
		5	0.20	-0.20	4.91	0.01	0.08	0.00
		6	0.10	-0.04	4.09	0.01	0.04	0.00
		7	0.10	-0.07	3.76	0.01	0.04	0.00
		8	0.08	-0.05	2.75	0.01	0.03	0.00
		9	0.09	-0.10	2.10	0.00	0.03	0.00
		10	0.62	-0.11	5.04	-0.15	0.32	0.00

Axis	Floor	LdComb	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
		11	-0.23	-0.26	5.16	0.17	-0.17	0.00
		12	0.69	-0.32	5.47	0.04	0.33	0.00
		13	-0.29	-0.05	4.73	-0.01	-0.18	0.00
		14	0.23	0.16	4.43	-0.32	0.13	0.00
		15	0.16	-0.52	5.78	0.34	0.02	0.00
		16	-0.04	0.17	4.34	-0.28	-0.02	0.00
		17	0.44	-0.54	5.87	0.30	0.17	0.00
		18	0.51	0.00	2.36	-0.16	0.28	0.00
		19	-0.34	-0.16	2.48	0.17	-0.21	0.00
		20	0.57	-0.21	2.79	0.03	0.29	0.00
		21	-0.40	0.05	2.05	-0.02	-0.22	0.00
		22	0.12	0.26	1.75	-0.33	0.09	0.00
		23	0.05	-0.42	3.09	0.34	-0.02	0.00
		24	-0.15	0.28	1.66	-0.29	-0.06	0.00
		25	0.32	-0.43	3.19	0.29	0.13	0.00
J-4	0	1	-0.48	-0.01	5.15	-0.01	-0.11	0.00
		2	-0.74	-0.07	7.39	-0.01	-0.17	0.00
		3	-1.00	0.01	12.52	-0.02	-0.22	0.00
		4	-0.71	-0.05	7.28	-0.01	-0.16	0.00
		5	-0.56	0.01	6.82	-0.02	-0.12	0.00
		6	-0.61	-0.10	5.02	0.00	-0.14	0.00
		7	-0.54	-0.06	4.79	-0.01	-0.12	0.00
		8	-0.39	-0.04	3.54	-0.01	-0.09	0.00
		9	-0.24	0.02	3.08	-0.01	-0.05	0.00
		10	-0.08	0.15	6.94	-0.15	0.11	0.00
		11	-1.12	-0.17	6.98	0.13	-0.38	0.00
		12	0.03	-0.13	7.03	0.02	0.15	0.00
		13	-1.24	0.12	6.89	-0.05	-0.42	0.00
		14	-0.62	0.47	6.82	-0.32	-0.13	0.00
		15	-0.58	-0.48	7.10	0.30	-0.13	0.00
		16	-0.97	0.46	6.80	-0.29	-0.29	0.00
		17	-0.23	-0.47	7.12	0.27	0.02	0.00
		18	0.21	0.15	3.29	-0.15	0.17	0.00
		19	-0.83	-0.17	3.33	0.13	-0.31	0.00
		20	0.32	-0.13	3.38	0.03	0.22	0.00
		21	-0.95	0.11	3.24	-0.05	-0.36	0.00
		22	-0.33	0.47	3.17	-0.32	-0.07	0.00
		23	-0.29	-0.49	3.45	0.30	-0.07	0.00
		24	-0.68	0.46	3.15	-0.29	-0.23	0.00
		25	0.06	-0.47	3.47	0.27	0.09	0.00
6-4	0	1	-0.09	-0.01	2.73	0.00	-0.06	0.00
		2	-0.10	0.01	4.08	-0.02	-0.07	0.00
		3	-0.20	0.06	5.17	-0.05	-0.13	0.00
		4	-0.11	0.01	3.87	-0.02	-0.07	0.00
		5	-0.12	0.02	2.99	-0.02	-0.08	0.00
		6	-0.06	-0.02	3.50	-0.01	-0.04	0.00
		7	-0.07	-0.01	3.06	-0.01	-0.04	0.00
		8	-0.05	-0.01	2.20	0.00	-0.03	0.00
		9	-0.07	0.00	1.31	0.00	-0.04	0.00
		10	0.29	0.33	4.16	-0.28	0.31	0.00
		11	-0.52	-0.30	2.34	0.25	-0.46	0.00
		12	0.18	0.19	3.60	-0.10	0.23	0.00
		13	-0.42	-0.16	2.91	0.07	-0.38	0.00
		14	0.16	0.32	4.38	-0.37	0.16	0.00
		15	-0.40	-0.29	2.12	0.33	-0.31	0.00
		16	-0.05	0.18	4.00	-0.26	-0.05	0.00
		17	-0.19	-0.14	2.50	0.23	-0.11	0.00
		18	0.35	0.31	2.67	-0.27	0.34	0.00
		19	-0.47	-0.32	0.85	0.26	-0.42	0.00
		20	0.24	0.17	2.10	-0.09	0.26	0.00
		21	-0.36	-0.18	1.41	0.08	-0.34	0.00
		22	0.22	0.30	2.88	-0.36	0.20	0.00
		23	-0.34	-0.31	0.63	0.35	-0.27	0.00
		24	0.01	0.16	2.51	-0.25	-0.01	0.00
		25	-0.13	-0.16	1.01	0.24	-0.07	0.00
H-5	0	1	0.20	0.02	2.08	0.00	0.06	0.00
		2	0.30	0.02	3.19	0.00	0.09	0.00
		3	0.59	0.08	4.76	0.00	0.18	0.00
		4	0.30	0.02	3.08	0.00	0.09	0.00
		5	0.31	0.05	2.58	0.00	0.09	0.00
		6	0.17	-0.01	2.44	0.00	0.05	0.00
		7	0.17	0.00	2.19	0.00	0.05	0.00
		8	0.13	0.00	1.59	0.00	0.04	0.00
		9	0.13	0.03	1.09	0.00	0.04	0.00
		10	0.78	0.21	2.45	-0.12	0.39	0.00
		11	-0.17	-0.13	3.00	0.12	-0.21	0.00

Axis	Floor	LdComb	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
		12	0.76	0.02	2.08	-0.01	0.35	0.00
		13	-0.15	0.06	3.38	0.00	-0.17	0.00
		14	0.47	0.37	3.21	-0.22	0.24	0.00
		15	0.14	-0.29	2.25	0.22	-0.06	0.00
		16	0.19	0.33	3.49	-0.18	0.07	0.00
		17	0.42	-0.25	1.97	0.18	0.11	0.00
		18	0.61	0.18	1.06	-0.12	0.34	0.00
		19	-0.34	-0.15	1.61	0.12	-0.26	0.00
		20	0.59	0.00	0.69	0.00	0.30	0.00
		21	-0.33	0.03	1.99	0.00	-0.22	0.00
		22	0.30	0.35	1.82	-0.22	0.19	0.00
		23	-0.03	-0.32	0.86	0.22	-0.11	0.00
		24	0.02	0.30	2.10	-0.18	0.02	0.00
		25	0.25	-0.27	0.58	0.18	0.06	0.00
J-5	0	1	-0.09	0.01	1.93	0.00	0.00	0.00
		2	-0.16	0.00	2.67	0.01	0.00	0.00
		3	-0.37	0.05	5.42	0.01	-0.03	0.00
		4	-0.16	0.01	2.71	0.01	0.00	0.00
		5	-0.18	0.03	2.87	0.00	-0.01	0.00
		6	-0.06	-0.02	1.43	0.01	0.02	0.00
		7	-0.07	-0.01	1.52	0.01	0.01	0.00
		8	-0.05	0.00	1.16	0.00	0.01	0.00
		9	-0.07	0.02	1.32	0.00	0.00	0.00
		10	0.28	0.31	2.25	-0.13	0.21	0.00
		11	-0.62	-0.27	3.40	0.14	-0.23	0.00
		12	0.34	0.03	2.46	0.00	0.25	0.00
		13	-0.68	0.01	3.19	0.00	-0.26	0.00
		14	-0.13	0.53	2.33	-0.24	0.01	0.00
		15	-0.21	-0.49	3.32	0.25	-0.02	0.00
		16	-0.42	0.44	2.61	-0.20	-0.13	0.00
		17	0.07	-0.40	3.04	0.20	0.12	0.00
		18	0.39	0.30	0.66	-0.13	0.22	0.00
		19	-0.51	-0.28	1.82	0.13	-0.22	0.00
		20	0.45	0.02	0.88	0.00	0.25	0.00
		21	-0.57	0.00	1.60	0.00	-0.25	0.00
		22	-0.02	0.52	0.74	-0.24	0.02	0.00
		23	-0.10	-0.50	1.74	0.24	-0.02	0.00
		24	-0.31	0.43	1.03	-0.20	-0.12	0.00
		25	0.18	-0.41	1.45	0.20	0.13	0.00
K-5	0	1	-0.08	-0.05	2.98	0.01	0.00	0.00
		2	-0.12	-0.04	4.39	0.02	0.01	0.00
		3	-0.24	-0.19	7.17	0.03	0.01	0.00
		4	-0.12	-0.05	4.29	0.02	0.01	0.00
		5	-0.12	-0.10	3.88	0.02	0.01	0.00
		6	-0.07	0.02	3.09	0.01	0.00	0.00
		7	-0.07	0.00	2.89	0.01	0.00	0.00
		8	-0.05	-0.01	2.12	0.01	0.00	0.00
		9	-0.05	-0.06	1.71	0.01	0.00	0.00
		10	0.56	0.06	4.07	-0.10	0.33	0.00
		11	-0.81	-0.23	3.94	0.13	-0.32	0.00
		12	0.55	-0.02	4.59	0.01	0.33	0.00
		13	-0.80	-0.16	3.42	0.02	-0.31	0.00
		14	0.10	0.07	3.24	-0.19	0.11	0.00
		15	-0.34	-0.25	4.77	0.22	-0.10	0.00
		16	-0.31	0.01	3.04	-0.15	-0.08	0.00
		17	0.06	-0.18	4.97	0.18	0.09	0.00
		18	0.63	0.11	1.97	-0.11	0.33	0.00
		19	-0.74	-0.18	1.85	0.12	-0.32	0.00
		20	0.62	0.04	2.49	0.00	0.32	0.00
		21	-0.73	-0.10	1.33	0.01	-0.32	0.00
		22	0.17	0.13	1.14	-0.20	0.11	0.00
		23	-0.27	-0.19	2.68	0.21	-0.10	0.00
		24	-0.24	0.06	0.95	-0.16	-0.08	0.00
		25	0.13	-0.13	2.88	0.17	0.09	0.00
7-6	0	1	0.17	0.38	3.21	0.04	0.05	0.00
		2	0.26	0.54	4.77	0.06	0.08	0.00
		3	0.48	1.13	7.88	0.11	0.14	0.00
		4	0.26	0.55	4.67	0.06	0.08	0.00
		5	0.25	0.59	4.24	0.05	0.07	0.00
		6	0.15	0.27	3.32	0.04	0.05	0.00
		7	0.15	0.29	3.10	0.03	0.05	0.00
		8	0.11	0.23	2.28	0.03	0.03	0.00
		9	0.11	0.27	1.85	0.02	0.03	0.00
		10	1.23	0.59	4.24	-0.05	0.50	0.00
		11	-0.73	0.57	4.49	0.17	-0.35	0.00
		12	0.99	0.40	3.59	0.23	0.40	0.00

Axis	Floor	LdComb	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
		13	-0.48	0.75	5.14	-0.12	-0.25	0.00
		14	0.93	0.86	5.32	-0.41	0.36	0.00
		15	-0.42	0.30	3.42	0.52	-0.21	0.00
		16	0.41	0.91	5.59	-0.42	0.14	0.00
		17	0.09	0.25	3.15	0.54	0.01	0.00
		18	1.09	0.26	1.94	-0.09	0.46	0.00
		19	-0.87	0.24	2.19	0.13	-0.39	0.00
		20	0.84	0.07	1.29	0.20	0.35	0.00
		21	-0.62	0.42	2.84	-0.15	-0.29	0.00
		22	0.78	0.53	3.01	-0.44	0.32	0.00
		23	-0.56	-0.03	1.11	0.48	-0.25	0.00
		24	0.27	0.58	3.28	-0.46	0.09	0.00
		25	-0.05	-0.08	0.84	0.50	-0.03	0.00
K-7	0	1	0.69	-0.34	6.74	0.10	0.22	0.00
		2	0.99	-0.47	11.65	0.15	0.32	0.00
		3	2.03	-1.02	17.19	0.30	0.66	0.00
		4	1.00	-0.48	11.09	0.15	0.32	0.00
		5	1.06	-0.53	8.70	0.15	0.34	0.00
		6	0.52	-0.23	8.93	0.09	0.17	0.00
		7	0.55	-0.25	7.73	0.09	0.18	0.00
		8	0.42	-0.20	5.53	0.07	0.14	0.00
		9	0.48	-0.25	3.14	0.07	0.15	0.00
		10	1.80	-0.34	9.59	0.02	0.70	0.00
		11	0.28	-0.70	9.24	0.29	-0.02	0.00
		12	1.69	-0.58	9.95	0.32	0.66	0.00
		13	0.40	-0.45	8.88	-0.01	0.01	0.00
		14	1.44	-0.09	8.92	-0.33	0.50	0.00
		15	0.64	-0.94	9.91	0.64	0.18	0.00
		16	1.02	-0.13	8.71	-0.34	0.29	0.00
		17	1.06	-0.91	10.12	0.65	0.38	0.00
		18	1.21	-0.04	4.51	-0.07	0.51	0.00
		19	-0.31	-0.40	4.16	0.20	-0.22	0.00
		20	1.09	-0.29	4.87	0.23	0.47	0.00
		21	-0.20	-0.16	3.80	-0.10	-0.18	0.00
		22	0.85	0.20	3.84	-0.42	0.31	0.00
		23	0.04	-0.65	4.83	0.55	-0.02	0.00
		24	0.43	0.17	3.63	-0.43	0.10	0.00
		25	0.47	-0.61	5.04	0.56	0.19	0.00
8-6	0	1	-0.41	0.53	3.96	0.04	0.05	0.00
		2	-0.60	0.76	6.06	0.06	0.07	0.00
		3	-1.19	1.55	9.84	0.11	0.15	0.00
		4	-0.60	0.77	5.90	0.06	0.07	0.00
		5	-0.62	0.81	5.23	0.05	0.07	0.00
		6	-0.33	0.40	4.29	0.03	0.04	0.00
		7	-0.34	0.42	3.95	0.03	0.04	0.00
		8	-0.26	0.32	2.88	0.02	0.03	0.00
		9	-0.27	0.36	2.21	0.02	0.03	0.00
		10	-0.31	1.11	5.21	0.06	0.38	0.00
		11	-0.92	0.49	5.65	0.05	-0.23	0.00
		12	-0.45	0.92	4.92	0.30	0.41	0.00
		13	-0.78	0.68	5.93	-0.19	-0.26	0.00
		14	-0.31	1.18	5.80	-0.30	0.12	0.00
		15	-0.92	0.42	5.06	0.41	0.03	0.00
		16	-0.45	1.05	6.01	-0.37	-0.07	0.00
		17	-0.78	0.54	4.84	0.49	0.22	0.00
		18	0.04	0.65	2.33	0.03	0.34	0.00
		19	-0.57	0.03	2.76	0.02	-0.28	0.00
		20	-0.10	0.46	2.04	0.27	0.37	0.00
		21	-0.43	0.22	3.05	-0.22	-0.31	0.00
		22	0.04	0.72	2.92	-0.33	0.08	0.00
		23	-0.57	-0.04	2.18	0.38	-0.02	0.00
		24	-0.10	0.59	3.13	-0.41	-0.12	0.00
		25	-0.43	0.09	1.96	0.45	0.18	0.00
L-9	0	1	-0.27	-0.54	2.79	0.07	0.05	0.00
		2	-0.40	-0.79	4.37	0.10	0.07	0.00
		3	-0.79	-1.57	6.72	0.19	0.16	0.00
		4	-0.40	-0.79	4.22	0.10	0.08	0.00
		5	-0.41	-0.82	3.57	0.10	0.08	0.00
		6	-0.23	-0.43	3.24	0.06	0.03	0.00
		7	-0.23	-0.45	2.92	0.06	0.04	0.00
		8	-0.17	-0.34	2.12	0.05	0.03	0.00
		9	-0.18	-0.36	1.47	0.04	0.04	0.00
		10	-0.34	-0.93	3.40	-0.06	0.47	0.00
		11	-0.47	-0.69	4.12	0.25	-0.31	0.00
		12	-0.38	-1.11	4.15	0.15	0.38	0.00
		13	-0.44	-0.51	3.37	0.04	-0.22	0.00

Axis	Floor	LdComb	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
		14	-0.33	-0.57	2.52	-0.26	0.33	0.00
		15	-0.49	-1.05	5.01	0.46	-0.17	0.00
		16	-0.36	-0.44	2.51	-0.23	0.13	0.00
		17	-0.46	-1.18	5.01	0.43	0.04	0.00
		18	-0.11	-0.47	1.43	-0.11	0.42	0.00
		19	-0.24	-0.23	2.15	0.20	-0.35	0.00
		20	-0.15	-0.65	2.18	0.10	0.33	0.00
		21	-0.20	-0.05	1.40	-0.01	-0.26	0.00
		22	-0.10	-0.11	0.55	-0.32	0.29	0.00
		23	-0.25	-0.59	3.04	0.40	-0.22	0.00
		24	-0.13	0.02	0.54	-0.29	0.08	0.00
		25	-0.23	-0.71	3.04	0.37	-0.01	0.00
10-6	0	1	-0.75	-0.02	3.63	0.05	0.04	0.00
		2	-1.09	-0.03	5.46	0.08	0.06	0.00
		3	-2.16	-0.04	9.00	0.14	0.13	0.00
		4	-1.10	-0.03	5.34	0.08	0.06	0.00
		5	-1.12	-0.02	4.81	0.07	0.07	0.00
		6	-0.61	-0.02	3.81	0.05	0.03	0.00
		7	-0.62	-0.02	3.54	0.05	0.03	0.00
		8	-0.47	-0.01	2.60	0.04	0.03	0.00
		9	-0.49	-0.01	2.07	0.03	0.03	0.00
		10	-1.12	0.08	3.81	0.09	0.50	0.00
		11	-1.10	-0.13	6.13	0.06	-0.37	0.00
		12	-1.17	-0.37	3.66	0.30	0.50	0.00
		13	-1.06	0.32	6.28	-0.15	-0.37	0.00
		14	-1.05	0.68	4.84	-0.24	0.20	0.00
		15	-1.17	-0.73	5.10	0.39	-0.06	0.00
		16	-1.03	0.75	5.58	-0.32	-0.06	0.00
		17	-1.19	-0.80	4.36	0.47	0.20	0.00
		18	-0.49	0.09	1.18	0.05	0.46	0.00
		19	-0.47	-0.11	3.50	0.02	-0.41	0.00
		20	-0.53	-0.36	1.03	0.26	0.46	0.00
		21	-0.43	0.33	3.64	-0.20	-0.41	0.00
		22	-0.42	0.69	2.21	-0.28	0.16	0.00
		23	-0.54	-0.72	2.46	0.35	-0.10	0.00
		24	-0.40	0.77	2.95	-0.36	-0.10	0.00
		25	-0.56	-0.79	1.72	0.42	0.16	0.00

MODE - FREQUENCY ANALYSIS

Mass Matrix Combination (Weight / g)

M = (D0 + DL) / g

Total Building Weight: 73.05 ton

Modal Information: frequency, period, participation factors & generalized mass

Mode No	Frequency Hz	Period sec	== X-Direction === Part.Fac	GenMass*	== Y-Direction === Part.Fac	GenMass*	== Z-Direction === Part.Fac	GenMass*
1	5.27	0.1900	0.03	0.09	0.11	0.91	0.00	0.00
2	5.78	0.1730	0.01	0.12	0.07	0.88	0.00	0.00
3	6.06	0.1650	0.03	0.46	-0.01	0.54	0.00	0.00
4	6.22	0.1610	-0.03	0.12	0.08	0.88	0.00	0.00
5	6.30	0.1590	0.12	0.60	-0.03	0.40	0.00	0.00
6	6.59	0.1520	0.07	0.35	0.03	0.65	0.00	0.00
7	7.43	0.1350	0.08	0.35	-0.04	0.65	0.00	0.00
8	7.67	0.1300	0.05	0.44	0.01	0.56	0.00	0.00
9	8.15	0.1230	-0.04	0.43	0.05	0.57	0.00	0.00

* : ton-sec²/m

Effective Weight and Participating Mass

Mode No	X - Direction Weff*	%Mass	[%-Sum]	Y - Direction Weff*	%Mass	[%-Sum]	Z - Direction Weff*	%Mass	[%-Sum]

Mode	X - Direction			Y - Direction			Z - Direction		
1	5.90	8.07	[8.1]	12.30	16.84	[16.8]	0.00	0.00	[0.0]
2	0.30	0.41	[8.5]	4.82	6.60	[23.4]	0.00	0.00	[0.0]
3	1.57	2.15	[10.6]	0.34	0.46	[23.9]	0.00	0.00	[0.0]
4	7.04	9.64	[20.3]	6.97	9.54	[33.4]	0.00	0.00	[0.0]
5	21.27	29.12	[49.4]	2.47	3.38	[36.8]	0.00	0.00	[0.0]
6	13.43	18.39	[67.8]	1.78	2.44	[39.3]	0.00	0.00	[0.0]
7	16.66	22.80	[90.6]	3.01	4.13	[43.4]	0.00	0.00	[0.0]
8	4.37	5.98	[96.5]	0.20	0.27	[43.7]	0.00	0.00	[0.0]
9	2.52	3.45	[100.0]	3.62	4.95	[48.6]	0.00	0.00	[0.0]

* : ton

LOAD COMBINATIONS

No	Load combination
1	1.4D0 + 1.4DL
2	1.2D0 + 1.2DL + .5LL + 1.6SL
3	1.2D0 + 1.2DL + 1.6LL + .5SL
4	1.2D0 + 1.2DL + .5LL + .5SL + WL
5	1.2D0 + 1.2DL + .5LL + .5SL - WL
6	1.2D0 + 1.2DL + 1.6SL + .5WL
7	1.2D0 + 1.2DL + 1.6SL - .5WL
8	.9D0 + .9DL + WL
9	.9D0 + .9DL - WL
10	1.2D0 + 1.2DL + .5LL + .2SL + EQX + .3EQY
11	1.2D0 + 1.2DL + .5LL + .2SL - EQX - .3EQY
12	1.2D0 + 1.2DL + .5LL + .2SL + EQX - .3EQY
13	1.2D0 + 1.2DL + .5LL + .2SL - EQX + .3EQY
14	1.2D0 + 1.2DL + .5LL + .2SL + .3EQX + EQY
15	1.2D0 + 1.2DL + .5LL + .2SL - .3EQX - EQY
16	1.2D0 + 1.2DL + .5LL + .2SL - .3EQX + EQY
17	1.2D0 + 1.2DL + .5LL + .2SL + .3EQX - EQY
18	.9D0 + .9DL + EQX + .3EQY
19	.9D0 + .9DL - EQX - .3EQY
20	.9D0 + .9DL + EQX - .3EQY
21	.9D0 + .9DL - EQX + .3EQY
22	.9D0 + .9DL + .3EQX + EQY
23	.9D0 + .9DL - .3EQX - EQY
24	.9D0 + .9DL - .3EQX + EQY
25	.9D0 + .9DL + .3EQX - EQY

STEEL DESIGN CHECK

COLUMN CAPACITY RATIOS

Column	Story	Sec	Lb2	Lb3	rBA	rV3	rV2
A-1	0	HEA-240	200	200	0.221	0.035	0.007
A-1	01	HEA-240	350	350	0.281	0.026	0.008
C-1	0	HEA-240	100	100	0.107	0.055	0.005
C-1	1	HEA-240	100	100	0.131	0.056	0.009
C-1	01	HEA-240	350	350	0.227	0.032	0.006
E-1	0	HEA-240	100	100	0.115	0.015	0.010
E-1	1	HEA-240	100	100	0.085	0.014	0.004
E-1	01	HEA-240	350	350	0.188	0.013	0.006
E-F	0	HEA-240	100	100	0.227	0.043	0.027
E-F	1	HEA-240	100	100	0.238	0.038	0.021
E-F	01	HEA-240	350	350	0.172	0.016	0.003
G-1	0	HEA-240	100	100	0.071	0.010	0.005
G-1	1	HEA-240	450	450	0.129	0.009	0.003
B-2	0	HEA-240	200	200	0.285	0.027	0.016
B-2	01	HEA-240	350	350	0.301	0.028	0.009
F-G	0	HEA-240	100	100	0.000	0.000	0.000
F-G	1	HEA-240	100	100	0.190	0.015	0.025
F-G	01	HEA-240	350	350	0.195	0.044	0.002
I-1	0	HEA-240	100	100	0.074	0.020	0.006
I-1	1	HEA-240	450	450	0.144	0.013	0.003
K-1	0	HEA-240	100	100	0.057	0.015	0.005
K-1	1	HEA-240	450	450	0.150	0.018	0.003
E-2	0	HEA-240	200	200	0.195	0.039	0.010
E-2	01	HEA-240	350	350	0.160	0.014	0.005
F-I	0	HEA-240	100	100	0.246	0.074	0.021

Column	Story	Sec	Lb2	Lb3	rBA	rV3	rV2
F-I	1	HEA-240	100	100	0.181	0.057	0.008
F-I	01	HEA-240	350	350	0.113	0.018	0.001
K-3	0	HEA-240	100	100	0.090	0.010	0.011
K-3	1	HEA-240	450	450	0.164	0.010	0.004
C-6	0	HEA-240	200	200	0.164	0.053	0.006
C-6	01	HEA-240	350	350	0.164	0.029	0.004
F-3	0	HEA-240	100	100	0.000	0.000	0.000
F-3	1	HEA-240	100	100	0.104	0.032	0.007
F-3	01	HEA-240	350	350	0.157	0.024	0.002
E-6	0	HEA-240	200	200	0.179	0.039	0.008
E-6	01	HEA-240	350	350	0.184	0.019	0.005
I-6	0	HEA-240	200	200	0.153	0.048	0.007
I-6	01	HEA-240	350	350	0.168	0.023	0.005
K-4	0	HEA-240	100	100	0.077	0.017	0.008
K-4	1	HEA-240	450	450	0.137	0.008	0.003
J-4	0	HEA-240	100	100	0.124	0.016	0.014
J-4	1	HEA-240	100	100	0.180	0.022	0.026
6-4	0	HEA-240	200	200	0.106	0.008	0.007
6-4	01	HEA-240	350	350	0.191	0.013	0.006
H-5	0	HEA-240	100	100	0.084	0.012	0.009
H-5	1	HEA-240	100	100	0.113	0.011	0.016
H-5	01	HEA-240	350	350	0.155	0.013	0.005
J-5	0	HEA-240	100	100	0.059	0.017	0.008
J-5	1	HEA-240	100	100	0.057	0.021	0.006
K-5	0	HEA-240	100	100	0.075	0.008	0.009
K-5	1	HEA-240	450	450	0.134	0.009	0.003
7-6	0	HEA-240	100	100	0.105	0.036	0.014
7-6	1	HEA-240	450	450	0.132	0.016	0.003
K-7	0	HEA-240	100	100	0.218	0.033	0.022
K-7	1	HEA-240	450	450	0.167	0.016	0.004
8-6	0	HEA-240	100	100	0.105	0.063	0.006
8-6	1	HEA-240	450	450	0.144	0.016	0.003
L-9	0	HEA-240	100	100	0.105	0.054	0.006
L-9	1	HEA-240	450	450	0.176	0.019	0.004
10-6	0	HEA-240	100	100	0.139	0.069	0.011
10-6	1	HEA-240	450	450	0.174	0.020	0.004

B E A M C A P A C I T Y R A T I O S

Beam	Floor	Sec	LbTop	LbBot	rMn	rMp	rV3
1(D-E)	1	IPE-330	22	22	0.025	0.006	0.036
1(E-G)	1	IPE-330	299	299	0.051	0.029	0.049
1(G-H)	1	IPE-330	251	251	0.045	0.016	0.045
1(G-H)	1	IPE-330	251	251	0.045	0.016	0.045
K(1-3)	1	IPE-330	196	196	0.039	0.025	0.037
K(3-4)	1	IPE-330	358	358	0.089	0.045	0.061
K(4-5)	1	IPE-330	358	358	0.095	0.047	0.062
I(F-H)	1	IPE-330	46	46	0.000	0.000	0.000
F(E-G)	1	IPE-330	252	252	0.104	0.098	0.082
F(G-H)	1	IPE-330	213	213	0.186	0.114	0.112
F(G-H)	1	IPE-330	213	213	0.186	0.114	0.112
F(I-Ia)	1	IPE-330	135	135	0.174	0.000	0.097
F(Ia-3)	1	IPE-330	112	112	0.000	0.067	0.054
J(3-4)	1	IPE-330	280	280	0.155	0.081	0.086
J(4-5)	1	IPE-330	279	279	0.084	0.023	0.058
K(5-7)	1	IPE-330	230	230	0.049	0.019	0.039
1(C-D)	1	IPE-330	179	179	-1.000	-1.000	3.419
B(1-F)	01	IPE-330	338	338	0.204	0.158	0.124
B(F-2)	01	IPE-330	241	241	0.171	0.070	0.108
C(1-F)	01	IPE-330	408	408	0.216	0.187	0.124
C(1-F)	01	IPE-330	408	408	0.216	0.187	0.124
C(2-6)	01	IPE-330	474	474	0.380	0.140	0.129
D(1-F)	01	IPE-330	168	168	0.000	0.024	0.030
E(F-2)	01	IPE-330	318	318	0.124	0.063	0.084
E(2-6)	01	IPE-330	283	283	0.097	0.045	0.070
F(B-C)	01	IPE-330	284	284	0.137	0.044	0.056
F(B-C)	01	IPE-330	284	284	0.137	0.044	0.056
F(B-C)	01	IPE-330	284	284	0.137	0.044	0.056
F(E-G)	01	IPE-330	252	252	0.132	0.124	0.054
F(G-H)	01	IPE-330	213	213	0.150	0.160	0.082
F(G-H)	01	IPE-330	213	213	0.150	0.160	0.082
F(I-Ia)	01	IPE-330	135	135	0.143	0.000	0.063
F(Ia-3)	01	IPE-330	112	112	0.000	0.113	0.061
G(F-2)	01	IPE-330	497	497	0.251	0.413	0.140
G(F-2)	01	IPE-330	497	497	0.251	0.413	0.140
I(F-H)	01	IPE-330	431	431	0.205	0.139	0.111
I(F-H)	01	IPE-330	431	431	0.205	0.139	0.111

Beam	Floor	Sec	LbTop	LbBot	rMn	rMp	rV3
J(3-4)	01	IPE-330	280	280	0.110	0.138	0.045
J(4-5)	01	IPE-330	279	279	0.039	0.019	0.011
B(1-F)	2	IPE-330	338	338	0.097	0.047	0.030
B(F-2)	2	IPE-330	241	241	0.125	0.010	0.040
C(1-F)	2	IPE-330	408	408	0.107	0.074	0.028
C(1-F)	2	IPE-330	408	408	0.107	0.074	0.028
C(2-6)	2	IPE-330	474	474	0.137	0.056	0.035
E(1-F)	2	IPE-330	203	203	0.038	0.050	0.027
E(F-2)	2	IPE-330	318	318	0.025	0.014	0.020
E(2-6)	2	IPE-330	283	283	0.052	0.028	0.018
G(1-F)	2	IPE-330	180	180	0.034	0.049	0.028
G(F-2)	2	IPE-330	497	497	0.069	0.098	0.035
G(F-2)	2	IPE-330	497	497	0.069	0.098	0.035
I(1-F)	2	IPE-330	174	174	0.026	0.027	0.023
I(F-H)	2	IPE-330	431	431	0.073	0.034	0.027
I(F-H)	2	IPE-330	431	431	0.073	0.034	0.027
K(1-3)	2	IPE-330	195	195	0.029	0.025	0.016
K(3-4)	2	IPE-330	359	359	0.025	0.024	0.008
K(4-5)	2	IPE-330	357	357	0.024	0.017	0.007
K(5-7)	2	IPE-330	231	231	0.025	0.014	0.010
1(I-K)	1	IPE-330	208	208	0.050	0.037	0.042
4(J-K)	1	IPE-330	196	196	0.027	0.016	0.034
5(H-J)	1	IPE-330	150	150	0.014	0.009	0.025
5(J-K)	1	IPE-330	180	180	0.021	0.013	0.029
6(H-7)	1	IPE-330	232	232	0.043	0.030	0.040
6(7-7a)	1	IPE-330	158	158	0.045	0.011	0.042
6(7a-8)	1	IPE-330	121	121	0.060	0.003	0.048
6(8-J)	1	IPE-330	121	121	0.064	0.005	0.051
6(J-10)	1	IPE-330	155	155	0.044	0.017	0.038
7(6-J)	1	IPE-330	363	363	0.100	0.055	0.065
7(6-J)	1	IPE-330	363	363	0.100	0.055	0.065
1(B-C)	01	IPE-330	259	259	0.049	0.081	0.026
1(C-D)	01	IPE-330	179	179	0.032	0.037	0.022
1(D-E)	01	IPE-330	22	22	0.034	0.037	0.034
2(C-E)	01	IPE-330	323	323	0.163	0.136	0.043
3(6-H)	01	IPE-330	357	357	0.109	0.125	0.090
3(6-H)	01	IPE-330	357	357	0.109	0.125	0.090
4(6-H)	01	IPE-330	205	205	0.035	0.020	0.034
4(6-H)	01	IPE-330	205	205	0.035	0.020	0.034
5(H-J)	01	IPE-330	150	150	0.020	0.017	0.024
6(C-E)	01	IPE-330	302	302	0.050	0.047	0.016
6(E-G)	01	IPE-330	107	107	0.046	0.051	0.048
6(G-I)	01	IPE-330	106	106	0.065	0.051	0.065
6(I-3)	01	IPE-330	129	129	0.073	0.023	0.045
6(3-4)	01	IPE-330	151	151	0.041	0.024	0.024
6(4-H)	01	IPE-330	201	201	0.055	0.058	0.031
1(B-C)	2	IPE-330	259	259	0.026	0.035	0.010
1(C-D)	2	IPE-330	202	202	0.033	0.033	0.019
1(C-D)	2	IPE-330	202	202	0.033	0.033	0.019
1(E-G)	2	IPE-330	299	299	0.035	0.024	0.011
1(G-H)	2	IPE-330	251	251	0.017	0.013	0.007
1(G-H)	2	IPE-330	251	251	0.017	0.013	0.007
1(I-K)	2	IPE-330	208	208	0.039	0.051	0.022
3(6-H)	2	IPE-330	357	357	0.003	0.065	0.023
3(6-H)	2	IPE-330	357	357	0.003	0.065	0.023
3(J-K)	2	IPE-330	239	239	0.053	0.060	0.030
4(6-H)	2	IPE-330	401	401	0.046	0.038	0.024
4(6-H)	2	IPE-330	401	401	0.046	0.038	0.024
5(H-K)	2	IPE-330	331	331	0.034	0.028	0.020
6(C-E)	2	IPE-330	302	302	0.035	0.029	0.010
6(E-G)	2	IPE-330	107	107	0.022	0.011	0.017
6(G-I)	2	IPE-330	106	106	0.021	0.013	0.016
6(I-3)	2	IPE-330	129	129	0.025	0.010	0.014
6(3-4)	2	IPE-330	151	151	0.029	0.010	0.015
6(4-H)	2	IPE-330	201	201	0.032	0.018	0.015
6(H-7)	2	IPE-330	232	232	0.018	0.014	0.009
6(7-7a)	2	IPE-330	158	158	0.015	0.015	0.007
6(7a-8)	2	IPE-330	121	121	0.015	0.009	0.008
6(8-J)	2	IPE-330	121	121	0.019	0.013	0.010
6(J-10)	2	IPE-330	155	155	0.021	0.020	0.009
7(6-J)	2	IPE-330	363	363	0.056	0.042	0.023
7(6-J)	2	IPE-330	363	363	0.056	0.042	0.023
K-7-8-6	1	IPE-330	378	378	0.099	0.101	0.073
K-7-L-9	1	IPE-330	406	406	0.128	0.074	0.071
L-9-10-6	1	IPE-330	274	274	0.055	0.032	0.045
K-7-10-6	1	IPE-330	397	397	0.118	0.114	0.077
K-7-8-6	2	IPE-330	378	378	0.054	0.044	0.024
K-7-L-9	2	IPE-330	406	406	0.069	0.054	0.026
K-7-10-6	2	IPE-330	396	396	0.063	0.048	0.026

Beam	Floor	Sec	LbTop	LbBot	rMn	rMp	rV3
L-9-10-6	2	IPE-330	274	274	0.044	0.035	0.014

EVALUACIÓN ESTRUCTURAL S.A.S
CONSULTORES EN INGENIERÍA ESTRUCTURAL
NIT 900479172-1

01 DISEÑO ESTRUCTURAL TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA

MEMORIAS DE CALCULO ESTRUCTURAL

159

CONTENIDO

1. Generalidades
2. Cargas
3. Casos de carga
4. Combinaciones
5. Análisis sísmico
6. Diseño de elementos de concreto

1160

Proyecto: CLAUSTRO DE SANTO DOMINGO BOGOTA D.C

1. GENERALIDADES

El proyecto estará localizado en el patio posterior del costado occidental del claustro y separado de la cimentacion del Sistema murario actual.

1.1 Sistema Estructural

El sistema estructural del proyecto, corresponde un compartimento estanco, con una losa de concreto reforzado que cumple la función de tapa para el tanque, y una losa de concreto reforzado sobre la placa de fondo.

1.2 Cimentación

La solución de cimentación planteada es una losa sobre el terreno, y vigas de amarre para los muros de carga que faciliten las actividades de armado del acero.

1.3 Materiales

Para el diseño de esta estructura se emplean los siguientes materiales:

- Concreto: La resistencia a la compresión de los concretos empleados son:

Para muros, placa de fondo y tapa f´c=28 MPa.
Para los demás elementos estructurales: f´c=28 MPa

- Acero: La resistencia a la fluencia del acero empleado es:

Para $\Phi \geq 3/8$", fy=420MPa
Para $\Phi < 3/8$", fy=240MPa
Para Mallas Electrosoldadas, fy=490MPa

1.4 Metodología de Análisis

Esta estructura ha sido analizada mediante el sistema estatico de análisis estructural, el cual brinda como resultados las acciones internas en cada uno de los muros estructurales, al igual que los desplazamientos de cada uno de los nodos de dichos elementos en todas las direcciones, el cual fue analizado por franjas de un metro de ancho.

Para la evaluación de las deflexiones de la tapa y diseño de los elementos estructurales, se emplean las condiciones establecidas por la norma NSR-10.

1161

1.5 Software de Diseño:

El software utilizado es RCBE 8.6, programa de análisis que mediante métodos matriciales.

2. CARGAS

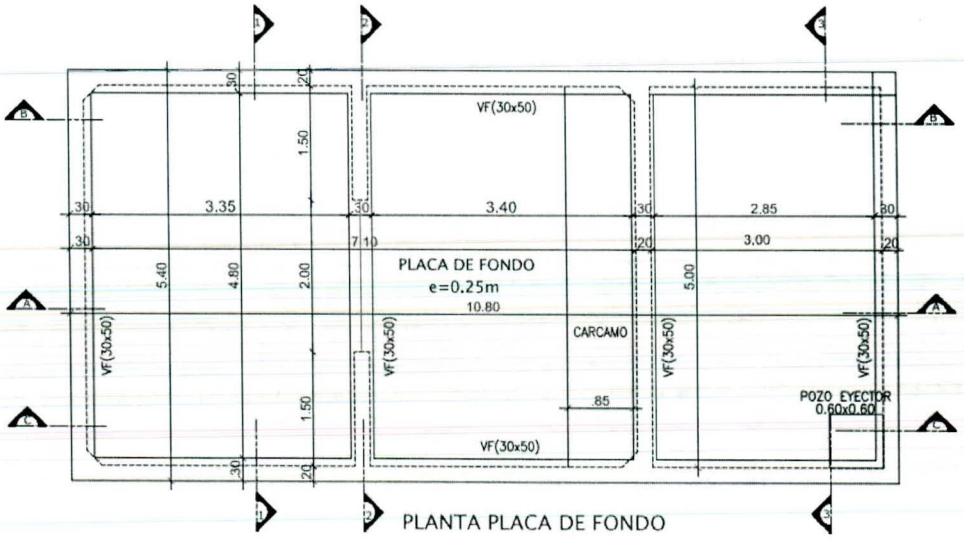
2.1 CARGA MUERTA (D)

Corresponde a las solicitaciones transmitidas por el peso propio de la estructura, y por el peso de todos los materiales permanentemente fijados a ésta o soportados por la misma. El peso propio de vigas, losas y muros fue automáticamente generado por el programa de análisis a partir de la geometría y propiedades asignadas.

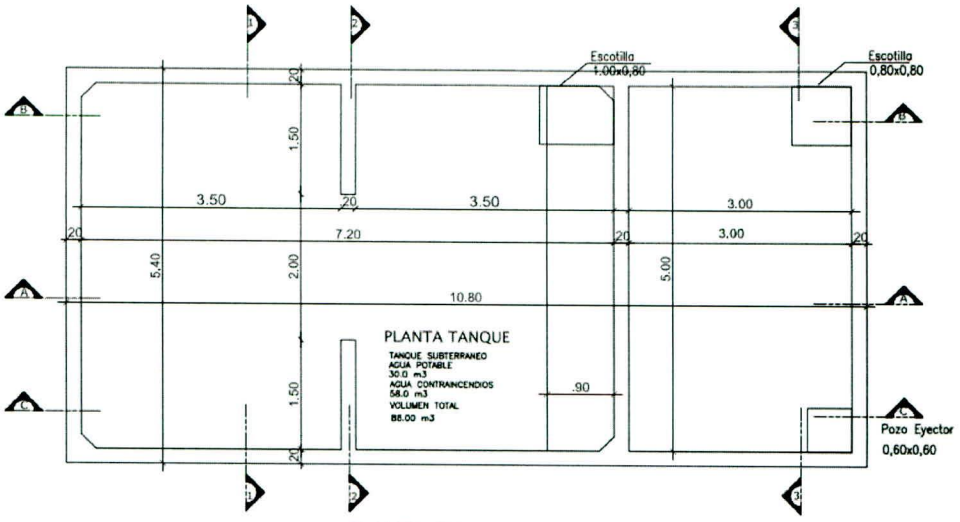
PISO	***TOTAL***
	kN
Placa de fondo en concreto	***342.00***
Muros	***221.08***
Tapa	***293.90***
Vigas de amarre	***152.55***
Westructura	***1009.53***

2.2 CARGA VIVA

Corresponde a las solicitaciones transmitidas por la ocupación y uso del área por encima del tanque. En caso se espera que la carga de ocupación corresponda a 2.5 kN/m2.



1162



PLANTA GENERAL

2.3 PRESIÓN DE TIERRA

Corresponde a la presión horizontal que el suelo ejerce sobre los muros de carga.

1. Presión del suelo sobre las paredes			
Hs	3.40	m	Altura del tanque bajo el terreno
Ys	17.00	kN/m3	Peso específico del suelo de relleno
Ka	0.30		Empuje activo de tierra
ω	16.99	kN/m	Presión del suelo evaluada a la máx profundidad
C.V	2.50	kN/m2	Carga de servicio
P	1.00	kN/m2	Sobrecarga
EP máx	28.88	kN/m	Presión Máxima

2.4 PRESIÓN DEL AGUA SOBRE LA BASE

2. 4 Presion del agua sobre la base		
Ww	17.04	kN/m2

2.5 PRESIÓN DEL TANQUE VACIO SOBRE LA BASE

2.5 Presion del tanque sobre la base		
WTv	17.31	kN/m2

1163

2.6 PRESIÓN DEL TANQUE LLENO SOBRE LA BASE

2.6 Presion del tanque lleno la base		
WT	34.35	kN/m2

2.7 PRESIÓN DEL TANQUE LLENO SOBRE EL SUELO

2.7 Presion del tanque lleno sobre el suelo		
Westructura	17.30	kN/m2
Ww	17.04	kN/m2
Wviva	25.00	kN/m2
WS	59.34	kN/m2
σ adm	89.82	kN/m2

3. CASOS DE CARGA

Se crearon cuatro casos de carga atendiendo a las condiciones críticas que pueden presentarse durante la construcción y operación del tanque:

Caso 1

Tanque lleno, cuarto de bombas Vacio

Caso 2

Carga viva, Tanque lleno, cuarto de bombas Vacio

Caso 3

Carga viva, Tanque vacio, cuarto de bombas vacio

Caso 4

Carga viva, Tanque vacio, cuarto de bombas inundado

4. COMBINACIONES DE CARGA

Para el diseño de los elementos de concreto se plantearon las siguientes combinaciones de carga, atendiendo a las condiciones críticas que pueden presentarse durante la construcción y operación del tanque:

Estado limite de servicio

DL+EP+W
DL+LL+EP+W
DL+LL+EP
DL+LL+EP+W+0.7E
0.6DL+W+ EP
0.6DL+0.7E+EP

MAYORADAS PARA DISEÑO

1.4DL

1.2DL+1.6LL+1.6EP+W

1.2DL+1.6LL+1.6EP

1.2DL+LL+1.6EP+W+1.0E

0.9DL+W+ 1.6EP+1.0E

Donde:

EP= Presión de suelo

W= Presión de agua

5. ANALISIS SISMICO

Con las dimensiones de los elementos estructurales definidos, se procede a realizar una modelación matemática usando las dimensiones ya citadas, así como las cargas definidas, y las características sísmicas del sitio.

Fuerza sismica actuando sobre las paredes del tanque:

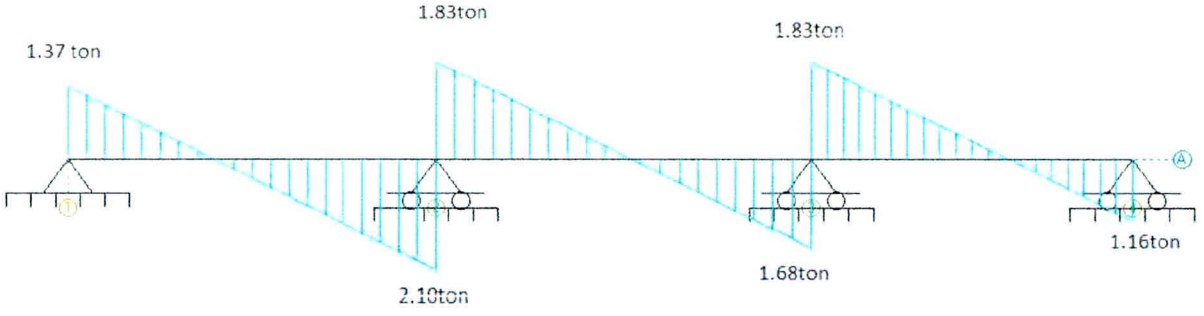
$88m^3 * 1ton\ m^3 = 88$ ton F= 88*0.20= 17.6 ton
Aa=0.20 FUERZA SISMICA E = 6.24 Ton/m

1165

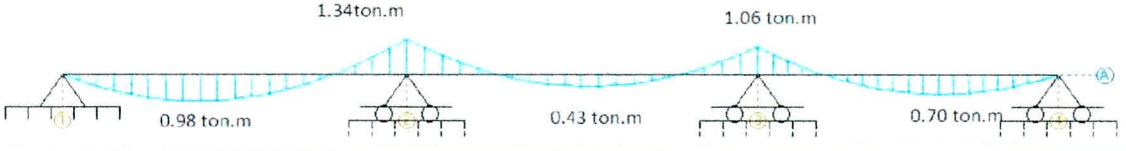
5. DISEÑO DE ELEMENTOS DE CONCRETO

Una vez determinadas todas las cargas actuantes sobre la estructura de acuerdo a los anteriores numerales se procede a verificar el porcentaje de acero que los elementos de concreto requieren para soportar los esfuerzos de flexión generados por las cargas impuestas, y se determina si con este, se satisfacen todos los requisitos de NSR-10 C.23, estos resultados se obtienen a través del software RCBE

PLACA SUPERIOR
CORTANTE EN TON



Placa superior
Momentos en ton m

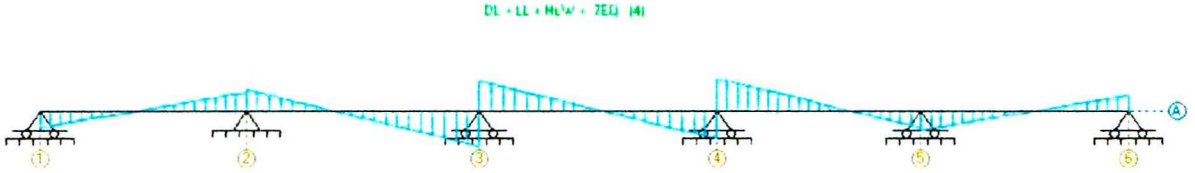


Verificación de cortante:
2100kg/(100x11)=1.90kg/cm2 < 6.14kg/cm2

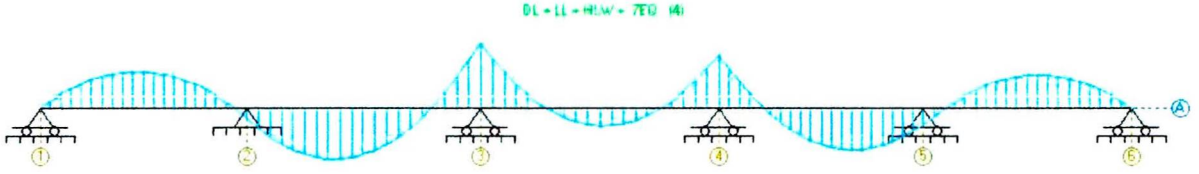
Diseño a flexion:
Mu=1.34ton.m ρ=0.0030 As=3.34 cm2 AS tº = 3.30cm2

1166

MUROS Y PLACA DE
FONDO



MOMENTOS EN TON.M



			END I	X/L = 0.0					M2 (+)max		END J	X/L = 1.0				
Beam	Floor	Load	Axl	Shr2	Shr3	Torque	M2	M3	M2	X/L	Axl	Shr2	Shr3	Torque	M2	M3
A(1-2)	1	1	0.0	0.0	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	-1.8	0.0
		2	0.0	0.0	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	-2.5	0.0
		3	0.0	0.0	-0.2	0.0	0.0	0.0	0.1	.25	0.0	0.0	2.5	0.0	-2.3	0.0
		4	0.0	0.0	8.1	0.0	0.0	0.0	1.6	1.0	0.0	0.0	-9.1	0.0	1.6	0.0
		5	0.0	0.0	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	-1.6	0.0
		6	0.0	0.0	7.7	0.0	0.0	0.0	2.8	1.0	0.0	0.0	-9.5	0.0	2.8	0.0
A(2-3)	1	1	0.0	0.0	-8.1	0.0	-1.8	0.0	4.4	.45	0.0	0.0	10.8	0.0	-6.9	0.0
		2	0.0	0.0	-12.0	0.0	-2.8	0.0	6.6	.45	0.0	0.0	16.0	0.0	-10.2	0.0
		3	0.0	0.0	-6.9	0.0	-2.3	0.0	3.2	.45	0.0	0.0	9.6	0.0	-5.4	0.0
		4	0.0	0.0	-10.5	0.0	1.6	0.0	8.8	.4	0.0	0.0	17.5	0.0	-11.0	0.0
		5	0.0	0.0	-7.0	0.0	-1.6	0.0	3.8	.45	0.0	0.0	9.4	0.0	-5.9	0.0
		6	0.0	0.0	-5.5	0.0	2.8	0.0	6.2	.35	0.0	0.0	10.8	0.0	-6.8	0.0
A(3-4)	1	1	0.0	0.0	-9.9	0.0	-6.9	0.0	2.6	.5	0.0	0.0	9.2	0.0	-5.6	0.0
		2	0.0	0.0	-14.7	0.0	-10.2	0.0	3.9	.5	0.0	0.0	13.7	0.0	-8.3	0.0
		3	0.0	0.0	-8.1	0.0	-5.4	0.0	2.3	.5	0.0	0.0	7.6	0.0	-4.4	0.0
		4	0.0	0.0	-14.7	0.0	-11.0	0.0	3.1	.5	0.0	0.0	13.7	0.0	-9.1	0.0
		5	0.0	0.0	-8.6	0.0	-5.9	0.0	2.3	.5	0.0	0.0	8.0	0.0	-4.9	0.0
		6	0.0	0.0	-8.6	0.0	-6.8	0.0	1.4	.5	0.0	0.0	8.0	0.0	-5.7	0.0
A(4-5)	1	1	0.0	0.0	-9.6	0.0	-5.6	0.0	3.2	.6	0.0	0.0	6.7	0.0	-1.1	0.0
		2	0.0	0.0	-14.2	0.0	-8.2	0.0	4.8	.6	0.0	0.0	10.0	0.0	-1.7	0.0
		3	0.0	0.0	-7.5	0.0	-4.4	0.0	2.2	.55	0.0	0.0	5.8	0.0	-1.8	0.0
		4	0.0	0.0	-15.9	0.0	-9.1	0.0	7.3	.55	0.0	0.0	8.3	0.0	2.9	0.0
		5	0.0	0.0	-8.3	0.0	-4.9	0.0	2.8	.6	0.0	0.0	5.8	0.0	-1.0	0.0
		6	0.0	0.0	-10.0	0.0	-5.7	0.0	5.5	.7	0.0	0.0	4.1	0.0	3.6	0.0
A(5-6)	1	1	0.0	0.0	-0.6	0.0	-1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.0	0.0	0.0	0.0
		2	0.0	0.0	-0.8	0.0	-1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.2	0.0	0.0	0.0
		3	0.0	0.0	-2.4	0.0	-1.8	0.0	0.3	.65	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0
		4	0.0	0.0	9.5	0.0	2.9	0.0	2.9	0.0	0.0	0.0	-7.7	0.0	0.0	0.0
		5	0.0	0.0	-0.5	0.0	-1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.0	0.0	0.0	0.0
		6	0.0	0.0	9.7	0.0	2.6	0.0	2.6	0.0	0.0	0.0	-7.5	0.0	0.0	0.0

LOAD COMBINATIONS

No	Load combination
1	DL + HLW + HL
2	DL + LL + HLW + HL
3	DL + LL + HL
4	DL + LL + HLW + .7EQ
5	.6DL + HLW + HL
6	.6DL + HLW + .7EQ

Verificación de cortante muros:

9700kg/(100x13)=7.46kg/cm2 < 7.53kg/cm2

Verificación de cortante placa de fondo d del apoyo:

13500kg/(100x19)=7.10kg/cm2 < 7.53kg/cm2

Diseño a flexión muros:

Mu(-)=6.12ton.m ρ=0.0052 As=9.43 cm2 AS tº = 7.00cm2

Diseño a flexión placa de fondo:

Mu(-)=11.00ton.m ρ=0.098As=17.70 cm2 AS tº = 7.00cm2

Mu(+)=6.6ton.m ρ=0.0057 As=10.21 cm2