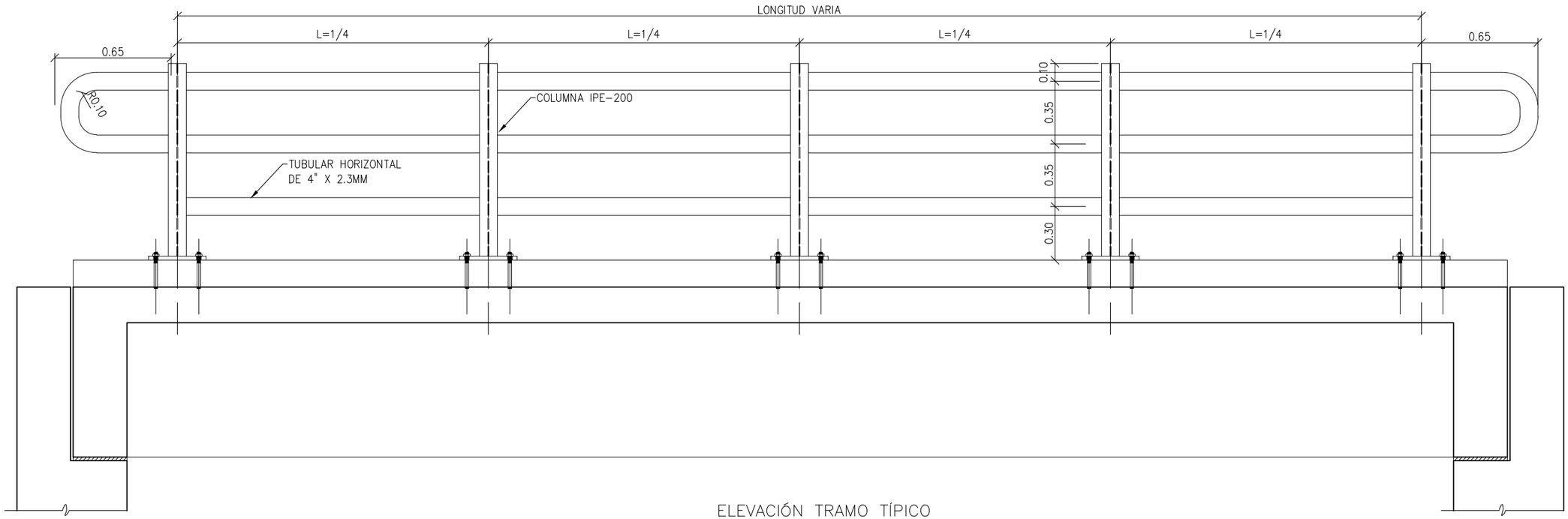
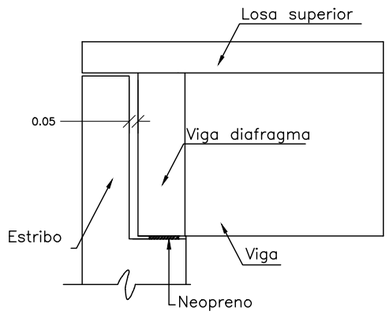
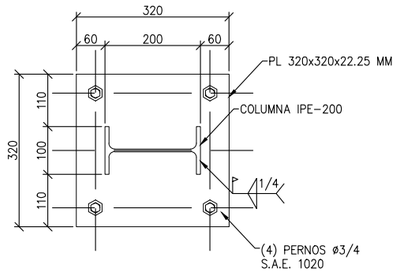


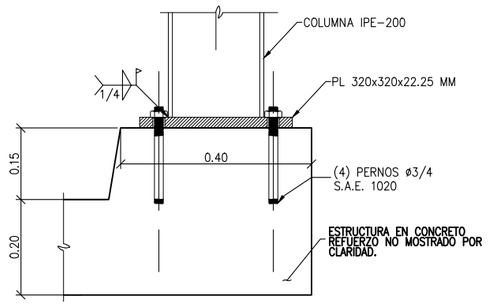
ELEVACIÓN TRAMO TÍPICO
ESCALA: 1:25



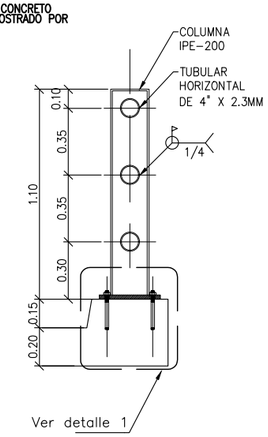
DETALLE TÍPICO DE JUNTA DE PUENTE
ESCALA: 1:25



PLATINA ANCLAJE SUPERIOR
ESCALA: 1:25
unidades dadas en milímetros



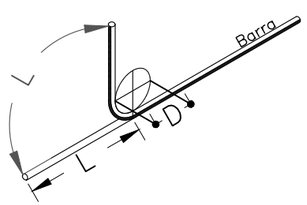
DETALLE 1
ESCALA: 1:25



SECCIÓN TRASVERSAL
ESCALA: 1:25

DETALLES GENERALES DE REFUERZO					
BARRA NO.	LONGITUD TRASLAPO SUPERIOR (m)	LONGITUD TRASLAPO INFERIOR (m)	L (m)	D (m)	PESO (kg/m)
2	0.48	0.37	0.11	0.04	0.25
3	0.72	0.54	0.16	0.06	0.56
4	0.94	0.72	0.22	0.08	0.99
5	1.18	0.90	0.28	0.10	1.56
6	1.41	1.09	0.33	0.12	2.24
7	2.06	1.58	0.39	0.13	3.05
8	2.35	1.81	0.44	0.15	3.98

GANCHO A 90°



NOTAS:

1. Concreto f'c = 21 MPa (3000 PSI, Clase D).
2. Acero corrugado fy = 420 MPa (60000 PSI).
3. Todas las medidas estan en metros.
4. Recubrimiento mínimo = 0.040 m.
5. Se deberán aplicar dos manos de pintura anticorrosiva fenólica a las barandas, cada mano de pintura tendrá un espesor mínimo de 1.50 mm (pintura seca). Se recomienda utilizar dos tonos, uno en cada mano con el fin de diferenciar su colocación. Los colores escogidos pueden ser gris claro y el rojo. Previamente, se realizará el lijado y limpieza de la superficie de las tuberías.
6. Como pintura de acabado se deberá utilizar una pintura de esmalte con el color naranja. Tanto la pintura anticorrosiva como la de acabado deberán aplicarse siguiendo las instrucciones del fabricante de estas, debiéndose colocar tres capas de pintura con espesores mínimos de 1.50 mm en cada capa.
7. Los pernos de anclaje deben cumplir con los requerimientos presentados en la sección 650.2.1.4 del artículo 650-13.
8. Se deben adicionar drenes en tubería plástica de 3" cada 3.00 m en la losa de los puentes.
9. Se recomienda realizar una limpieza rutinaria con chorro de agua, especificamente en la zona de las juntas y en los asientos de las vigas.
10. No se permiten soldaduras en el acero de refuerzo.
11. Se debe garantizar como minimo la longitud de traslapo indicada en los detalles.
12. El sistema de superestructura de los puentes aplica para todo el pais.
13. Los estribos aplican unicamente para las zonas definidas según el análisis de amenaza sísmica.

OBRAS MENORES DE DRENAJE Y ESTRUCTURAS VIALES PROGRAMA COLOMBIA RURAL

DIRECCIÓN OPERATIVA
SUBDIRECCIÓN DE LA RED TERCIARIA Y FÉRREA

CONTIENE:	FECHA:	PLANO No.
DETALLES - SECCIÓN TÍPICA DE BARANDA	FEBRERO DE 2020	107 DE 127
ESCALAS: INDICADAS	ARCHIVO: PLANOS 6-V02	