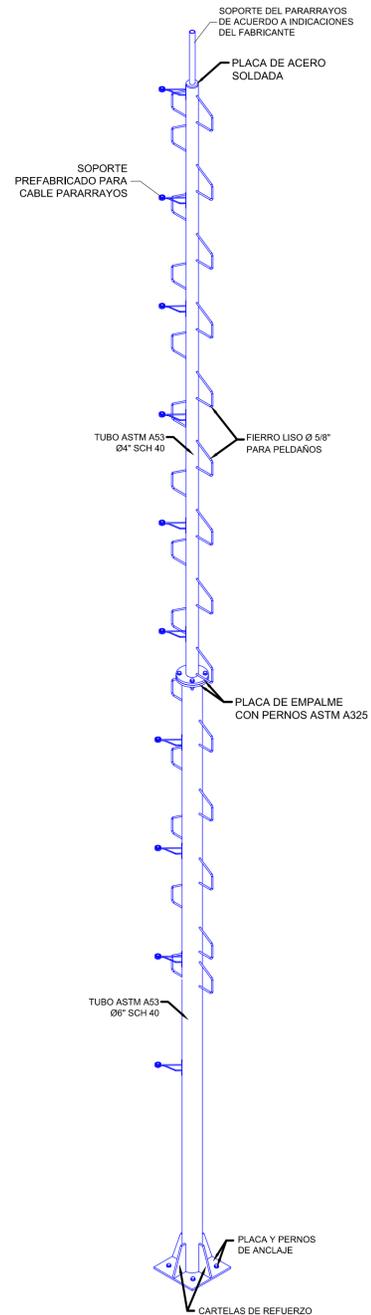
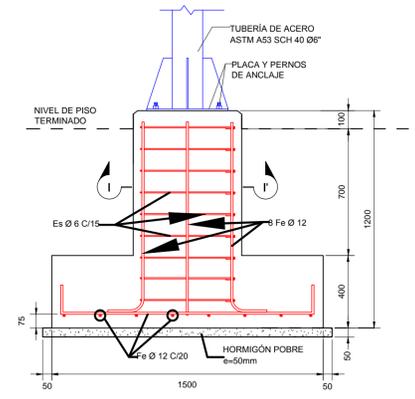


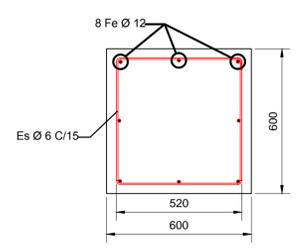
DETALLE DE TORRE PARARRAYOS  
ESCALA: 1:30



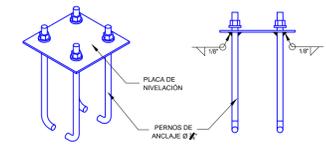
VISTA ISOMÉTRICA TORRE PARARRAYOS  
SIN ESCALA



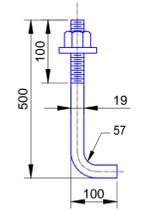
DETALLE FUNDACIÓN TORRE PARARRAYOS  
ESCALA: 1:20



CORTE I-I'  
ESCALA: 1:20



DETALLE PLACA Y PERNOS DE ANCLAJE  
SIN ESCALA



NOTAS GENERALES

- Todas las dimensiones, así como la separación de la armadura estructural, están dadas en milímetros, a menos que se indique lo contrario.
- La soldadura estructural deberá estar de acuerdo con A.W.S. Estándar de la Sociedad Americana de Soldadura. El tamaño de la soldadura mínimo es de 3/16" a menos que se indique lo contrario.
- Los procedimientos de soldadura se deberán adaptar a la clase de material a soldar, espesores y formas de las juntas. Se deberá aplicar la soldadura alrededor de todo el perímetro del perfil con electrodos E6013 o similar.
- Todo el acero estructural, incluyendo chapas, perfiles, barras, tuberías, pernos entre otros no deberán presentar abolladuras, muescas, rebabas o resquebrajaduras. Se deberá proteger con pintura anticorrosiva y con pintura al óleo.
- Las piezas estructurales de acero que se fabricarán en campo o en taller:
  - Serán soldadas o empalmadas como indican los planos de construcción.
  - Todos los filos o rugosidades serán cepillados y pulidos.
  - Todos los agujeros para los pernos serán taladrados.
- Todas las conexiones de montaje serán empalmadas.
- Todo el acero estructural deberá estar conforme a especificaciones ASTM.
- Recubrimiento de hormigón será de 5 cm en las caras laterales de la fundación y 7 cm en la parte inferior de la misma.
- El tamaño del agregado grueso para el hormigón será menor o igual a 1".
- Límite de fluencia del acero fy = 5000 kg/cm<sup>2</sup>. Todas las barras deberán estar limpias y sin corrosión.
- Nivel de control asumido para el hormigón y el acero de refuerzo: Normal.
- Hormigones expuestos llevarán un chamfer de 25 mm en todas las esquinas hasta 150 mm por debajo del nivel del terreno natural.
- Se colocará una capa de hormigón de limpieza de 5 cm de espesor sobrepasando los laterales del área de vaciado, dosificación 1:5.
- Se deberán verificar la ubicación y niveles de terreno en campo.

FECHA	DIBUJO	APROBADO	REV. N°	DESCRIPCIÓN	EMPRESA
Agosto-2016	UIP-DRSB	UIP-DRSB			
PERSONAL DE YFPB				Ubicación:	
				Escala:	01/02
Proyecto:				MANTENIMIENTO EN CITY GATE	Indicada
Título del Plano:				PLANO REFERENCIAL TORRE PARA PARARRAYOS Y FUNDACIÓN DE HORMIGÓN ARMADO	Formato: DIN A1 = 594 mm x 841 mm