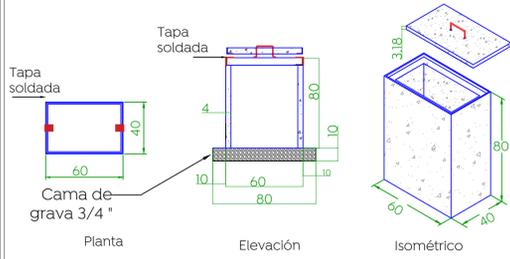


Registros de alumbrado público

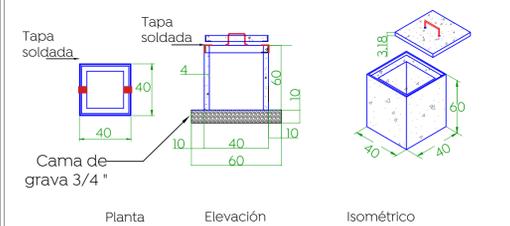
Registros de alumbrado para cruce de calle



Registro precolado 40x40x80 cm, con marco y contramarco galvanizado por Inmersión en caliente, fabricado con concreto hidráulico F'C = 200 Kg/cm², registro armado con malla 6x6-10/10 en muro y malla 6x6-6/6 en tapa, muros de 4 cm de espesor con acabado cemento pulido, marco con ángulo de 1-1/2" X 1/8", tapa con ángulo de 1-1/4" X 1/8" y espesor de 3.18 cm. Incluye: apantalladora para la tapa elaborado en acero redondo de 3/8" galvanizado por inmersión en caliente, rondanas y tuercas de 3/8" galvanizadas para su sujeción.

Las tapas deberán ser soldadas para evitar robos de accesorios; y deberán ser soldadas después de la supervisión por parte de la Dirección de Alumbrado Público.

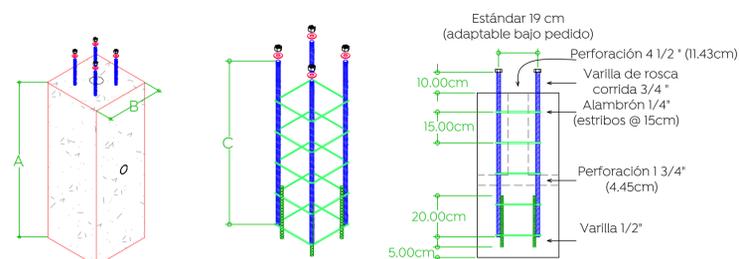
Registros de alumbrado para pie de poste



Registro precolado 40x40x60 cm, con marco y contramarco galvanizado por Inmersión en caliente, fabricado con concreto hidráulico F'C= 200 Kg/cm², registro armado con malla 6x6-10/10 en muro y malla 6x6-6/6 en tapa, muros de 4 cm de espesor con acabado cemento pulido, marco con ángulo de 1-1/2" X 1/8", tapa con ángulo de 1-1/4" X 1/8" y espesor de 3.18 cm. Incluye: apantalladora para la tapa elaborado en acero redondo de 3/8" galvanizado por inmersión en caliente, rondanas y tuercas de 3/8" galvanizadas para su sujeción.

01 Registros
DET-01 S/E

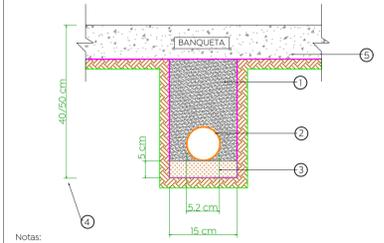
Ancla de concreto precolada



Dimensiones					
General	A	B	C	Peso aprox.	Utilizar en:
40x40x60cm	60cm	40cm	50cm	195kg	
40x40x80cm	80cm	40cm	50cm	255kg	
40x40x100cm	100cm	40cm	50cm	320kg	Poste 5 a 9 mt
40x40x120cm	120cm	40cm	100cm	385kg	

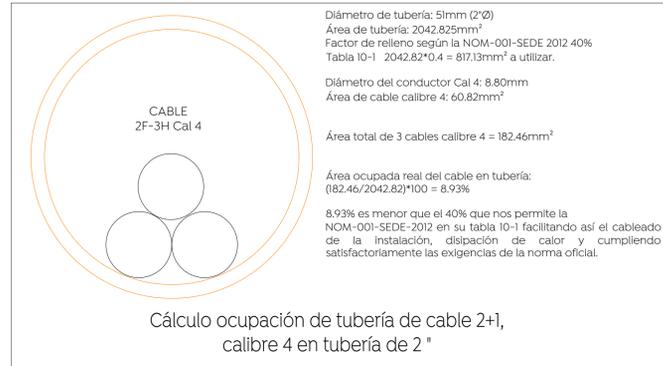
03 Ancla
DET-01 S/E

Banco de ductos de PAD para baja tensión bajo banqueta y/o arroyo

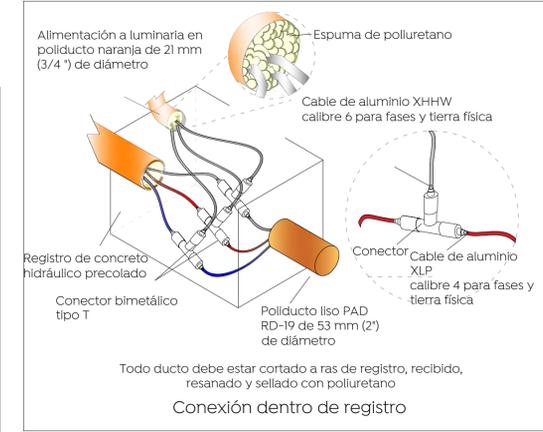


Notas:
1- Relleno material compactado (90% mínimo, proctor).
2- Ducto de polietileno de alta densidad 50 mm de Ø de color rojo ó anaranjado, RD 19.
3- Piso compactado (90% mínimo, proctor). En terrenos normales el ducto estará asentado directamente en el fondo de la excavación, en terrenos rocosos se compactará utilizando una capa de arena de 5 cm para uniformar el fondo y que no contenga boleto mayor a 3/4".
4- La profundidad para el banco de ducto en banqueta será de 40 cm y en arroyo vertical de 50 cm.
5- Restituir el piso existente dejándolo igual al encontrado in situ.

04 Banco de ductos
DET-01 S/E

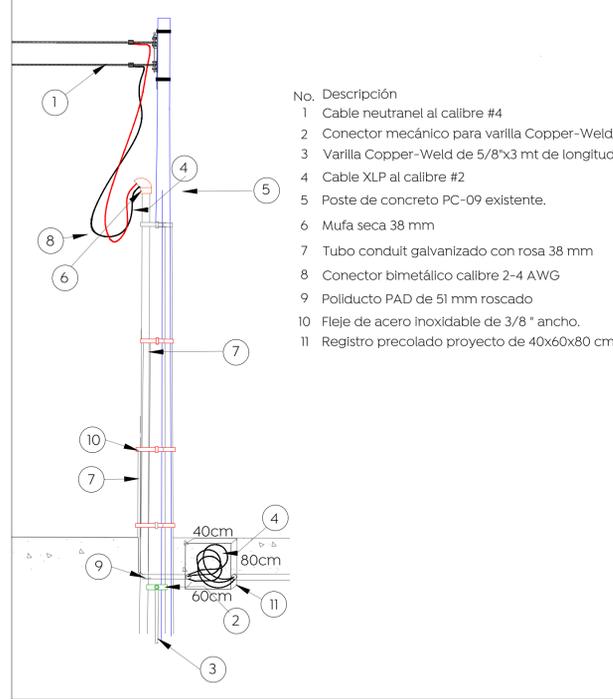


05 Canalización
DET-01 S/E

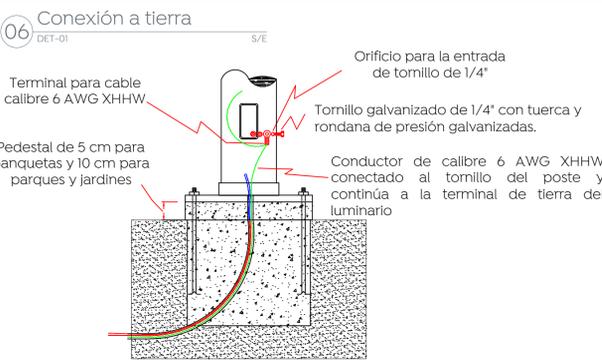


08 Conexión dentro de registro
ELE-01 Escala S/E

Transición aérea-subterráneo alumbrado

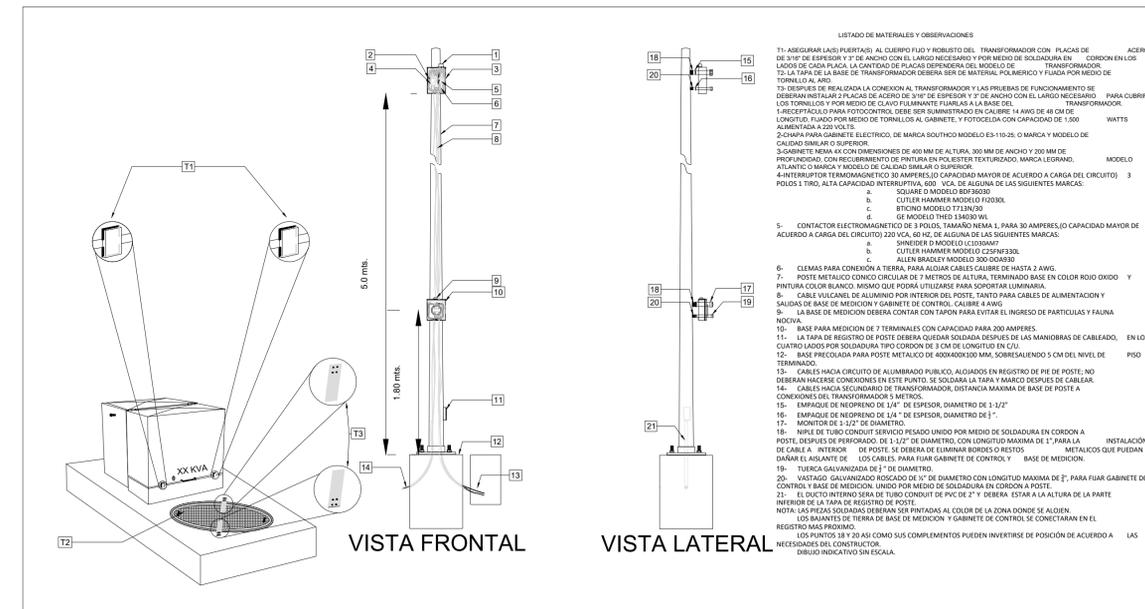


09 Transición aérea-subterránea
DET-01 S/E

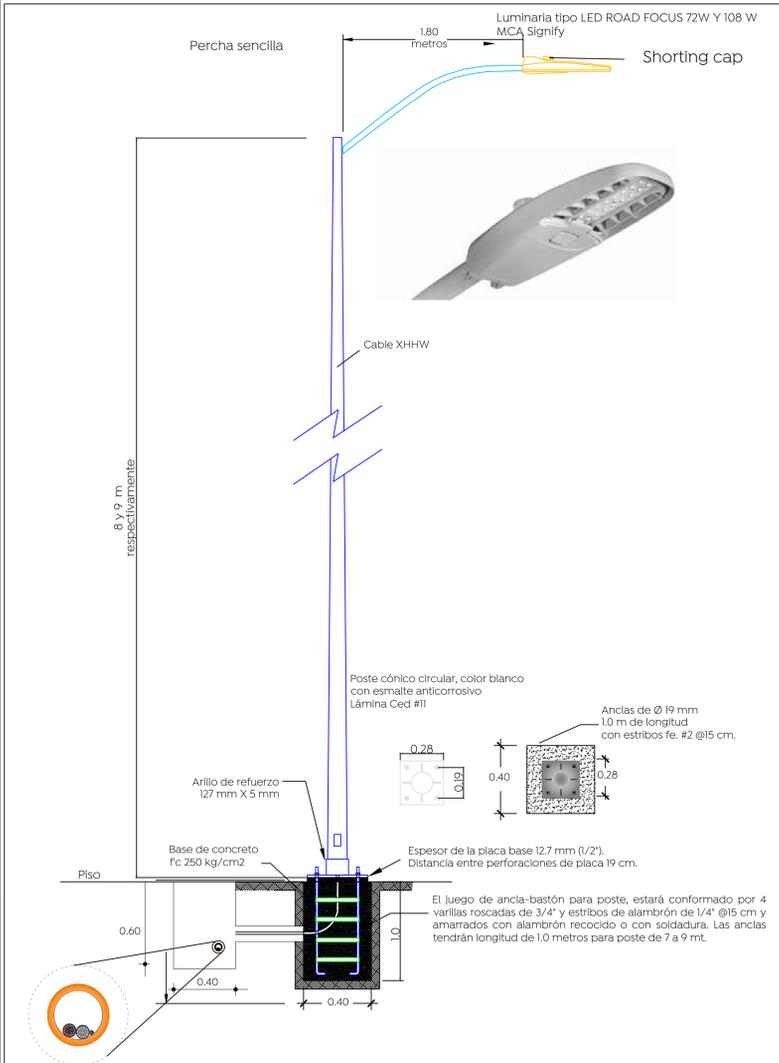


06 Conexión a tierra
DET-01 S/E

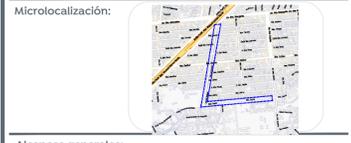
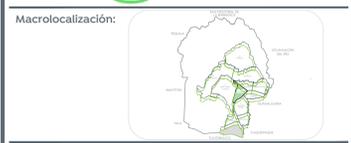
Conexión de tierra a poste



07 Medición y control
DET-01 Escala S/E



02 Luminaria propuesta
DET-01 S/E



Alcances generales:

- Notas:
- Los registros deberán ser prefabricado de concreto con marco y contra marco de fierro ángulo galvanizado por inmersión en caliente.
 - La luminaria a utilizar debe ser de led a 4000K.
 - Todos los materiales y equipos deberán cumplir con las especificaciones de alumbrado público contenidas en sus normas y en la memoria técnica descriptiva y de cálculo de este proyecto.
 - El conector derivador será del tipo mangas removibles y que cumpla con la especificación NMX-J-519-ANCE-2011.
 - El control de alumbrado normalizado para alumbrado público son del tipo caja moldeada tamaño 1 (3x30 A), tamaño 2 (3x60 A), tamaño 3 (3x100 A). Por lo que la capacidad mínima permitida es 30 amperes. Esto mismo aplica para el interruptor termomagnético.
 - El calibre mínimo de cable de aluminio para fases de circuito de alumbrado público es 4 AWG y para tierra física 6 AWG.
 - La alimentación a la luminaria por el interior del poste será con cable de aluminio.
 - Los ductos en los registros deberán estar sellados con espuma de poliuretano después de colocado el cable.
 - Colocar una capa de grava de 3 / 4" al fondo del registro de 10 cm de espesor.
 - El conductor para puesta a tierra al final de circuito deberá ser de acero con recubrimiento de cobre tipo conductil ACS7 no. 9 (46.44 mm²).
 - Las luminarias al estar integradas en circuitos, deben contar con shorting cap o una conexión directa.

-De no respetarse las especificaciones fotométricas de la luminaria, materiales eléctricos y equipos eléctricos no se garantiza se cumplan los parámetros antes enunciados, toda omisión a la memoria técnica y al proyecto en general será responsabilidad de quien ejecute la obra, ya que al llevarse a cabo no se garantiza el cumplimiento de las Normas Oficiales Mexicanas y por tanto la recepción de obra por parte de la Dirección de Alumbrado Público de Zapopan.

Nombre del proyecto:
Diagnósticos, diseños y proyectos de infraestructura eléctrica 2024, frente 01, Municipio de Zapopan, Jalisco

Contenido del plano:
Detalles constructivos

DOPI-MUN-RM-SER-AD-134-2023

Empresa:
COPUR CONSTRUCTORA

Ing. Dionisio Gutierrez Corona
Representante técnico
CONSTRUCTORA COPUR, S.A. DE C.V.

Ing. Vanessa Guadalupe Martínez López

Ubicación:
Av. De Las Torres, Col. Santa Margarita 1a sección, Zapopan, Jalisco.

Fecha: Febrero 2024
Escala: Indicada
Acotaciones: Metros

Clave:
DET-01