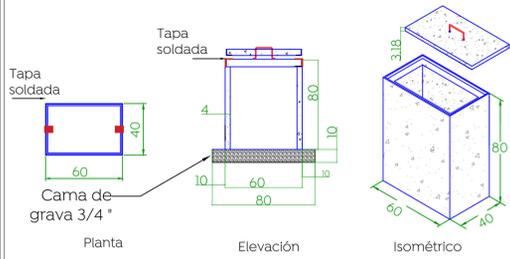


Registros de alumbrado público

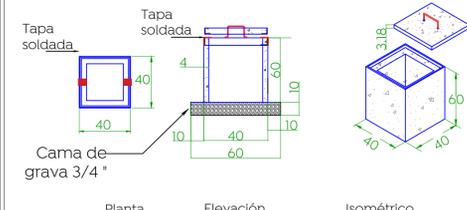
Registros de alumbrado para cruce de calle



Registro precolado 40x60x80 cm, con marco y contramarco galvanizado por inmersión en caliente, fabricado con concreto hidráulico Fc= 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: agarradera 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.

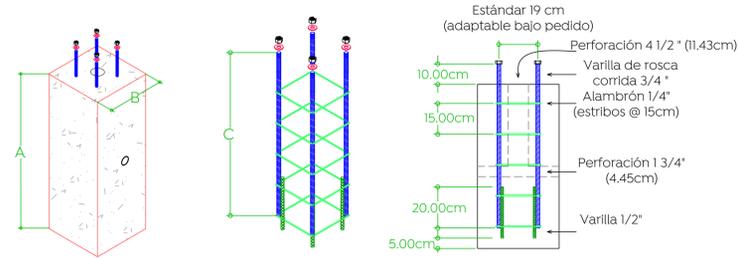
Registros de alumbrado para pie de poste



Registro precolado 40x40x60 cm, con marco y contramarco galvanizado por inmersión en caliente, fabricado con concreto hidráulico Fc= 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: agarradera 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.

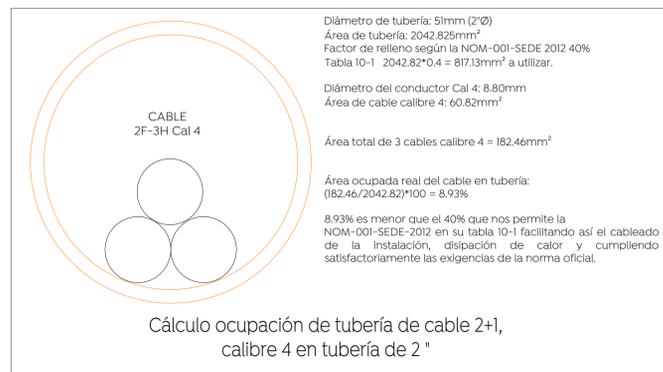
01 Registros
DET-01 S/E

Ancla de concreto precolada

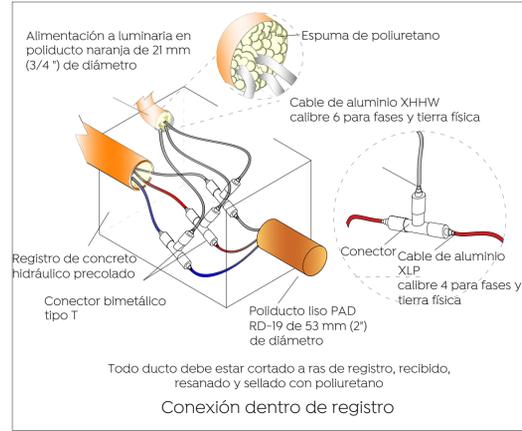


Dimensiones					
General	A	B	C	Peso aprox.	Utilizar en:
40x40x60cm	60cm	40cm	50cm	195kg	
40x40x80cm	80cm	40cm	50cm	255kg	
40x40x100cm	100cm	40cm	100cm	320kg	Poste 5 a 9 mt
40x40x120cm	120cm	40cm	100cm	385kg	

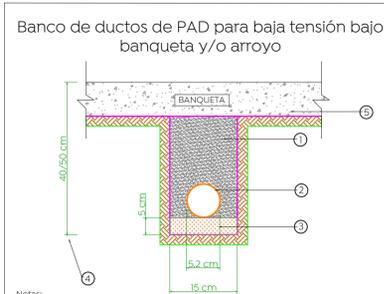
03 Ancla
DET-01 S/E



05 Canalización
DET-01 S/E

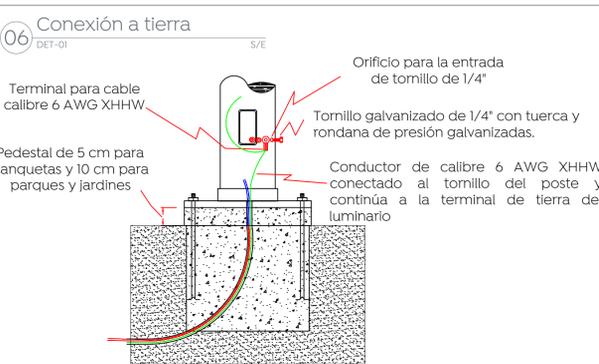


08 Conexión dentro de registro
ELE-01 Escala S/E



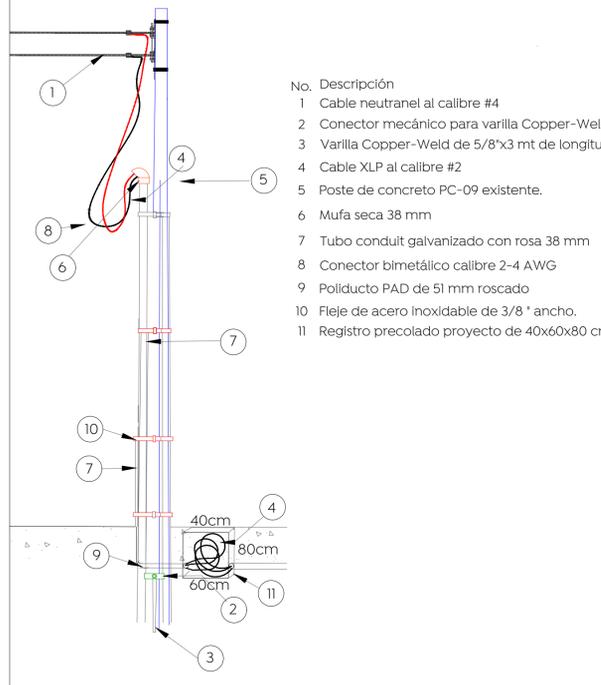
Notas:
1- Relleno material compactado (90% mínimo, proctor).
2- Ducto de polietileno de alta densidad 52 mm de ø de color rojo ó anaranjado, RD 19.
3- Piso compactado (90% mínimo, proctor). En terrenos normales el ducto estará asentado directamente en el fondo de la excavación, en terrenos rocosos se compactará utilizando una capa de arena de 5 cm para uniformizar el fondo y que no contenga boleo mayor a 3/4\"/>

04 Banco de ductos
DET-01 S/E

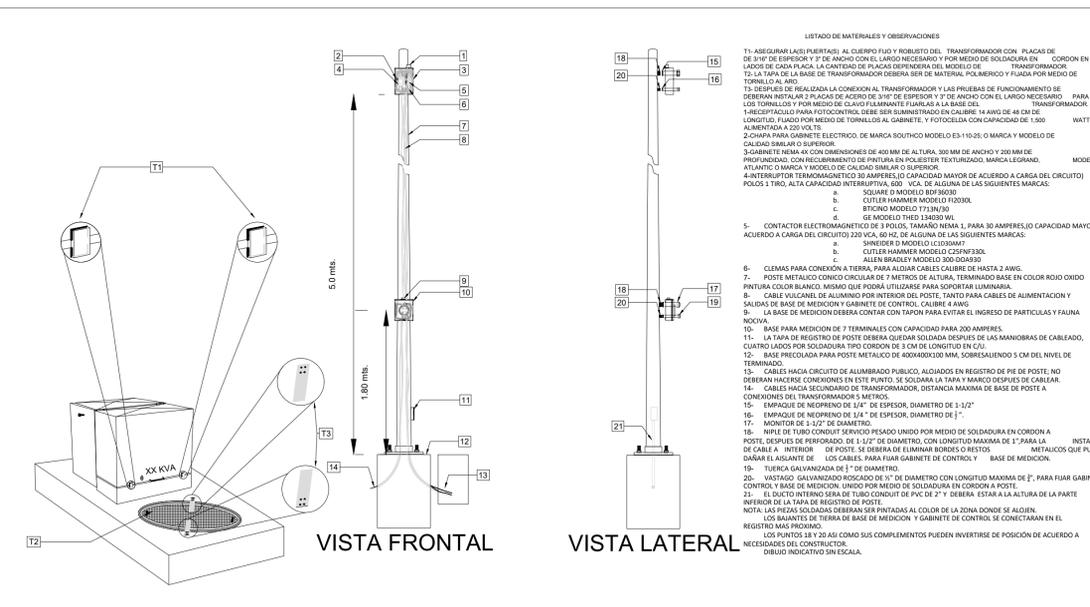


06 Conexión a tierra
DET-01 S/E

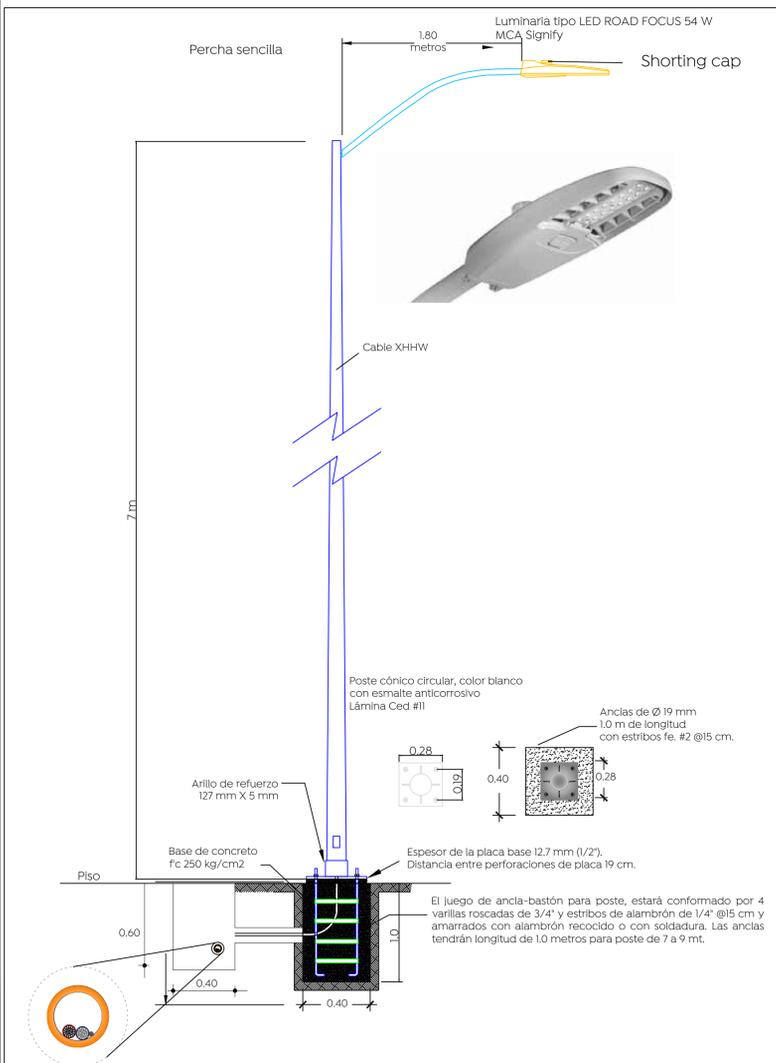
Transición aéreo-subterráneo alumbrado



09 Transición aérea-subterránea
DET-01 S/E



07 Medición y control
DET-01 Escala S/E



02 Luminaria propuesta
DET-01 S/E

Logo of the City of Zapopan, Gobierno de Zapopan, and Obras Públicas e Infraestructura. It includes a map of the city and a micro-localization map showing the project location.

Alcances generales:
Notas:
1.- Los registros deberán ser prefabricado de concreto con marco y contra marco de fierro ángulo galvanizado por inmersión en caliente.
2.- La luminaria a utilizar debe ser de led a 4000K.
3.- 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.
4.- El conector derivador será del tipo mangas removibles y que cumpla con la especificación NMX-J-519-ANCE-2011.
5.- 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.
6.- El calibre mínimo de cable de aluminio para fases de circuito de alumbrado público es 4 AWG y para tierra física 6 AWG.
7.- La alimentación a la luminaria por el interior del poste será con cable de aluminio.
8.- Los ductos en los registros deberán estar sellados con espuma de poliuretano después de colocado el cable.
9.- Colocar una capa de grava de 3 / 4" al fondo del registro de 10 cm de espesor.
10.- El conductor para puesta a tierra al final de circuito deberá ser de acero con recubrimiento de cobre tipo conductal ACST no. 9 (46,44 mm2).
11.- 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.

La Dirección de Alumbrado Público del Municipio de Zapopan revisó y da visto bueno al presente proyecto de alumbrado público con vigencia de un año a partir del _____ de _____ del 20__

Revisó _____ Validó _____
Revisó proyecto _____ Validó área técnica _____
Vo. Bo. _____

Vo. Bo. Dirección de Alumbrado Público de Zapopan

Nombre del proyecto:
Pavimentación con concreto hidráulico de las calles Cafetos y Colorín (red de interconexión con cárcamo de bombeo), incluye: modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura urbana y obras complementarias, colonia Vistas del Centinela, Municipio de Zapopan, Jalisco.

Contenido del plano:
Detalles constructivos

No. Contrato:
DOPI-MUN-R33-PAV-LP-012-2024

Director de Obras Públicas e Infraestructura:
Ing. Ismael Jáuregui Castañeda

Jefe de la Unidad de Estudios y Proyectos:
Arq. Edwin Aguiar Escatell

Jefe de área:
Ing. Adhah Yigaet Gurola Soto
Empresa:
COPUR CONSTRUCTORA
CONSTRUCTORA COPUR S.A. DE C.V.

Supervisor de proyecto:
Ing. Vanessa Guadalupe Martínez López
Proyectista:
Ing. Dionisio Gutierrez Corona
Representante técnico

Ubicación:
Calle Cafetos - Colorín, Col. Vistas del Centinela, Zapopan, Jalisco.

Fecha:
Febrero 2024
Escala:
Indicadas
Acotaciones:
Metros

Clave:
DET-01