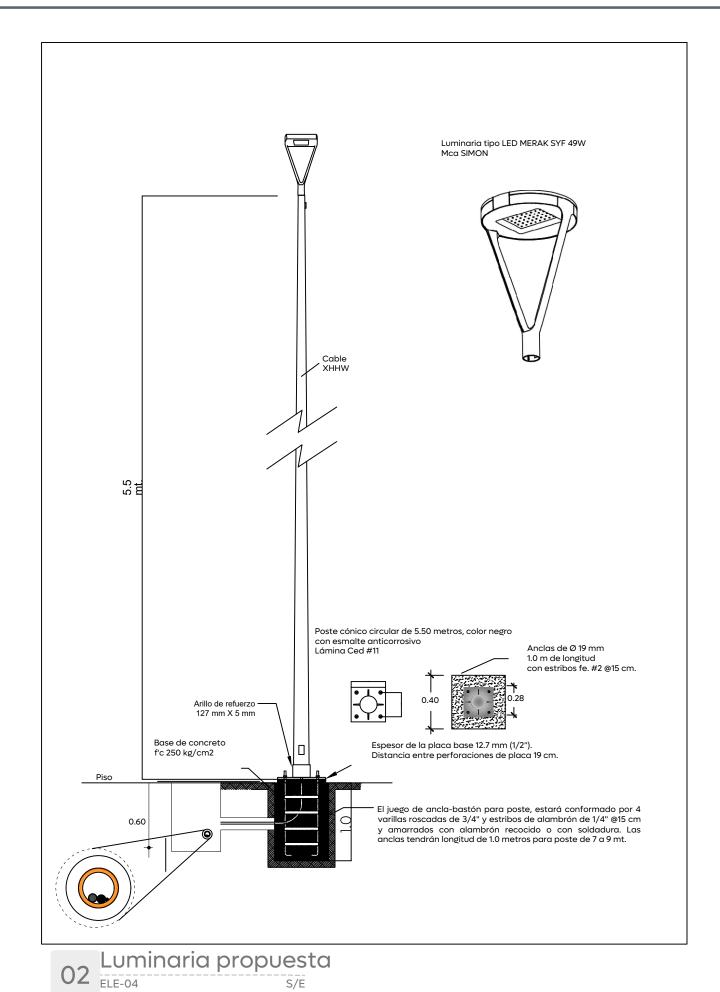
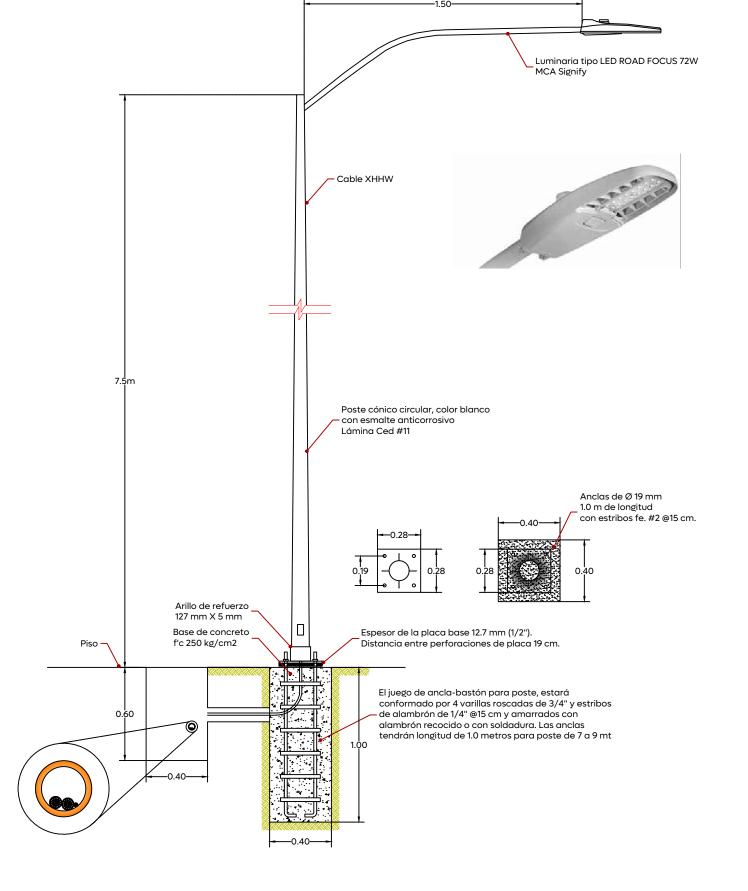


O5 Detalle de murete eléctrico

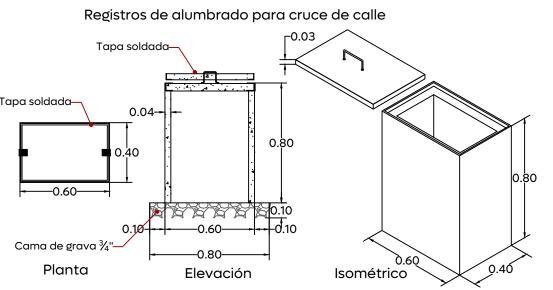




Luminaria propuesta

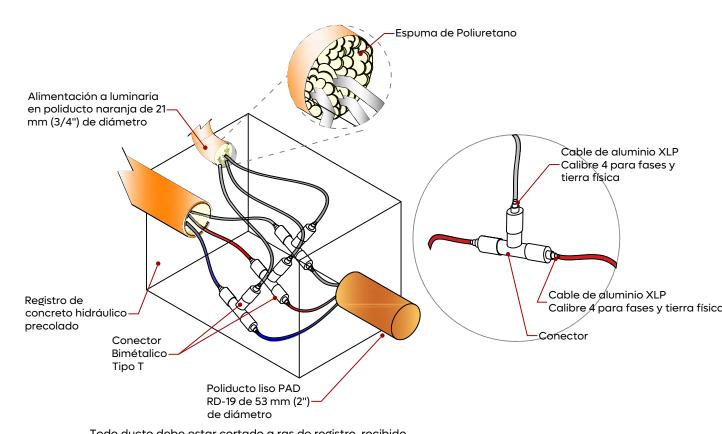
Registros de alumbrado público Registros de alumbrado para pie de poste Tapa soldada— ---0.40-- Cama de grava 3/4" —0.60 Planta Elevación Isométrico

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: 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.



Registro precolado 40X60X80 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: 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 la dependencia correspondiente.



Conexión dentro de registro 07 ELE-04



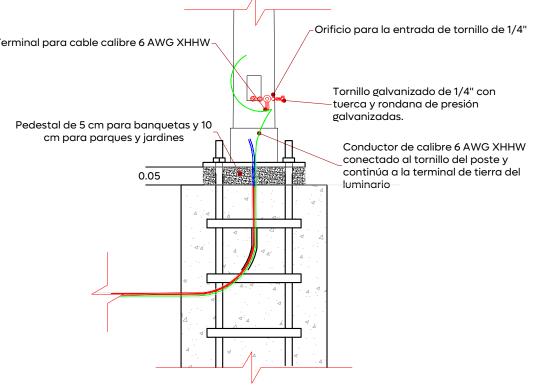
Tabla 10-1 2042.82*0.4 = 817.13mm² a utilizar. Diámetro del conductor Cal 4: 8.80mm Área de cable calibre 4: 60.82mm² Área total de 3 cables calibre 4 = 182.46mm² Área ocupada real del cable en tubería: (182.46/2042.82)*100 = 8.93% 8.93% es menor que el 40% que nos permite la NOM-001-SEDE-2012 en su tabla 10-1 facilitando así el cableado de la instalación, disipación de calor y cumpliendo satisfactoriamente las cable 2+1, calibre 4 en tubería de 2 " exigencias de la norma oficial.

Factor de relleno según la NOM-001-SEDE 2012

Diámetro de tubería: 51mm (2"Ø)

Área de tubería: 2042.825mm²

Canalización 08 ELE-04



Banqueta: Arroyo vehicular

Conexión de tierra a poste

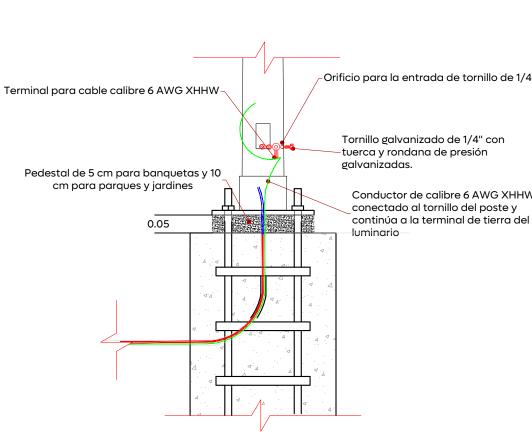
1- Relleno material compactado (90% mínimo, proctor). 2- Ducto de polietileno de alta densidad 52 mm de ø de color rojo ó anaranjado, RD 19.

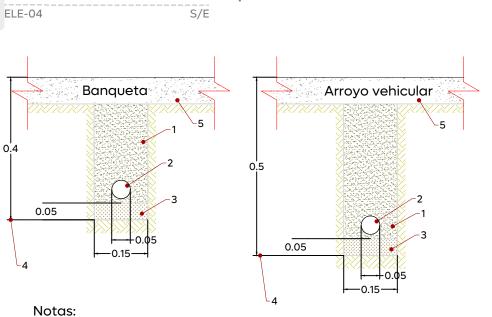
3- Piso compactado (90% mínimo, proctor). En terrenos normales el ducto estará asentado directamente en el fondo de la excavación, en terrenos rocosos se compactará utilizando una capa de arena de 5 cm para uniformizar el fondo y que no contenga boleo mayor a 3/4".

4- La profundidad para el banco de ducto en banqueta será de 40 cm y en arroyo vehicular de 50 cm.

5- Restituir el piso existente dejándolo igual al encontrado en sitio.

Banco de ductos





Detalles constructivos No. Contrato:

Nombre del proyecto:

Contenido del plano:

DOPI-MUN-PP-PAV-LP-144-2025 Director de Obras Públicas e Infraestructura:

Ing. Ismael Jáuregui Castañeda Jefe de la Unidad de Estudios y Proyectos:

Arq. Edwin Aguiar Escatel

Jefe de área: Responsable del proyecto:

Ing. Vanessa Guadalupe Martínez López Ing. Adhad Yigael Gurrola Soto Ubicación:

Parque Rancho Centinela, Col. Rancho El Centinela, Zapopan, Jalisco.



Escala: Indicada

ón Integral de la Ciudad

1.- Los registros deberán ser prefabricado de

concreto con marco y contra marco de fierro

ángulo galvanizado por inmersión en caliente.

descriptiva y de cálculo de este proyecto.

NMX-J-519-ANCE-2011.

el interruptor termomagnético.

poste será con cable de aluminio.

del registro de 10 cm de espesor.

para tierra física 6 AWG.

colocado el cable.

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 técnico

4.- El conector derivador será del tipo mangas

removibles y que cumpla con la especificación

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

6.- El calibre mínimo de cable de aluminio para

fases de circuito de alumbrado público es 4 AWG y

7.- La alimentación a la luminaria por el interior del

8.- Los ductos en los registros deberán estar sellados con espuma de poliuretano después de

9.- Colocar una capa de grava de 3 / 4" al fondo

10.- El conductor para puesta a tierra al final de

circuito deberá ser de acero con recubrimiento de

11.- Las luminarias al estar integradas en circuitos, deben contar con shorting cap o una conexión

-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

La Dirección de Alumbrado Público del Municipio de Zapopan revisó y da visto bueno al presente proyecto de alumbrado público con vigencia de un

Vo. Bo.

Vo. Bo. Dirección de Alumbrado Público de Zapopan

calles Azaleas, Acacia, colonia El Centinela, municipio de Zapopan

Rehabilitación y obras complementarias del parque local denominado Rancho Centinela, ubicado en la confluencia de las

Validó

Validó área técnica

_ del 20__

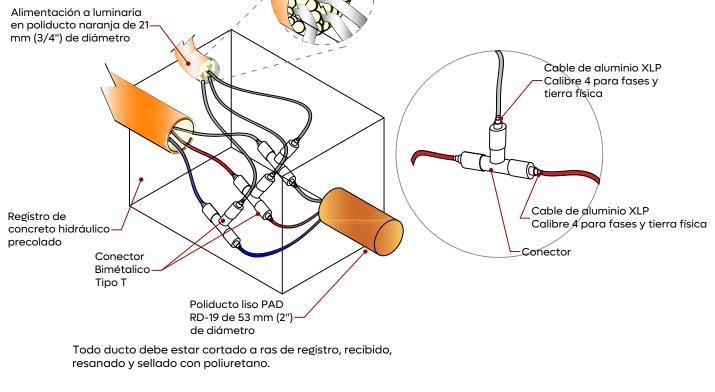
Dirección de Alumbrado Público de Zapopan.

año a partir del ____ de

Revisó

Revisó proyecto

cobre tipo conduclad ACS7 no. 9 (46.44 mm2).



Registro