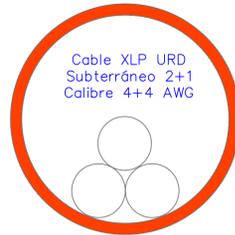
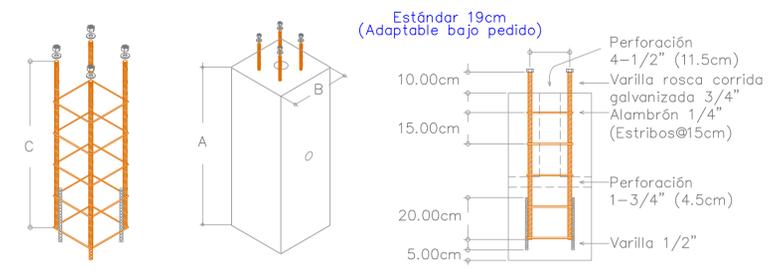


Detalle de cálculo de ocupación



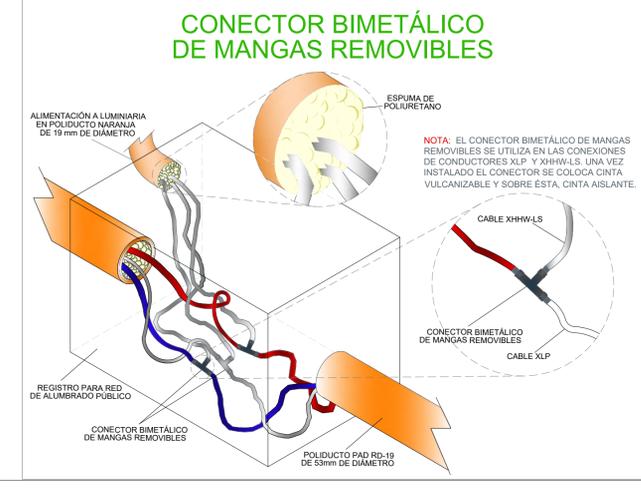
Diámetro de tubería PAD RD-17 53mm (2")
 Área de tubería: 2124mm², Factor de relleno según NOM-001-SEDE-2012 es del 40%. Artículo 352 y 353- Tubo conduit rígido de PVC, Cédula 40 y Conduit HDPE, el 100% del área total es de 2124mm²
 Diámetro del conductor calibre 4: 8.17mm
 Área del cable calibre 4: 52.52mm²
 Área total de tres cables calibre 4 = 157.56mm²
 La suma total que ocupan los conductores según la Tabla 5.- Dimensiones de los conductores aislados y cables para artefactos, es de 157.56 mm², según el artículo 352 y 353 - Tubo conduit rígido de PVC cédula 40 y HDPE la designación mínima métrica para esa canalización al 40% es de 27 con tamaño comercial en pulgadas de 1".
 Se colocó tubería de 2" 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 exigencias de la norma oficial.

Detalle de ancla de concreto precolado

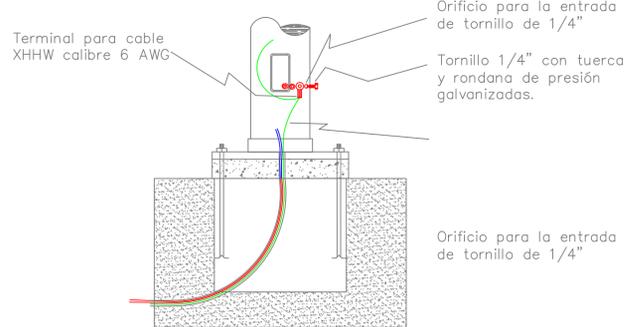


DIMENSIONES					
General	A	B	C	Peso Aproximado	Utilizar en:
40x40x120 cm	120 cm	40 cm	100 cm	385 Kg	Poste > a 9 mts

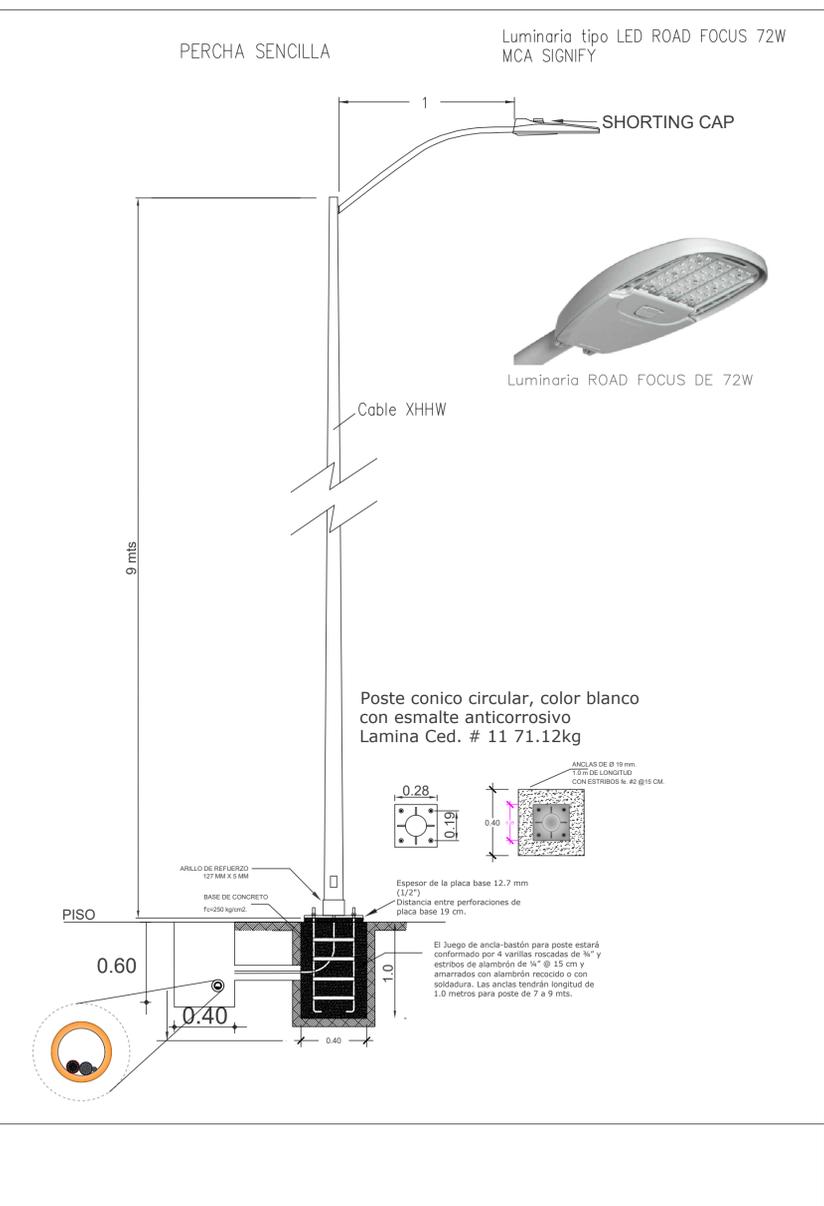
Detalle de conexión subterránea



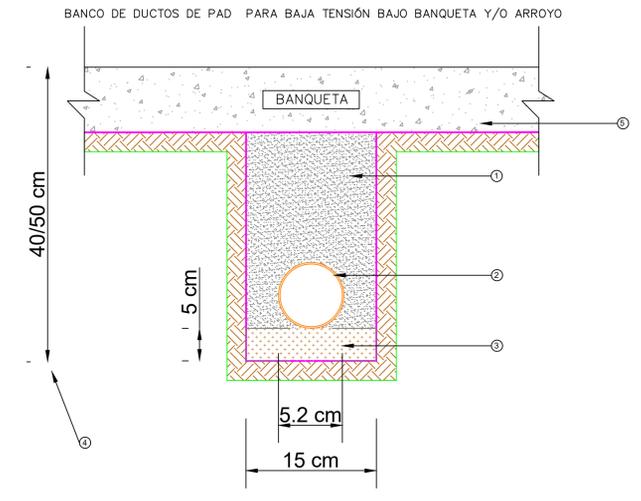
Detalle de puesta a tierra en poste



Detalle de altura de postes y luminarias

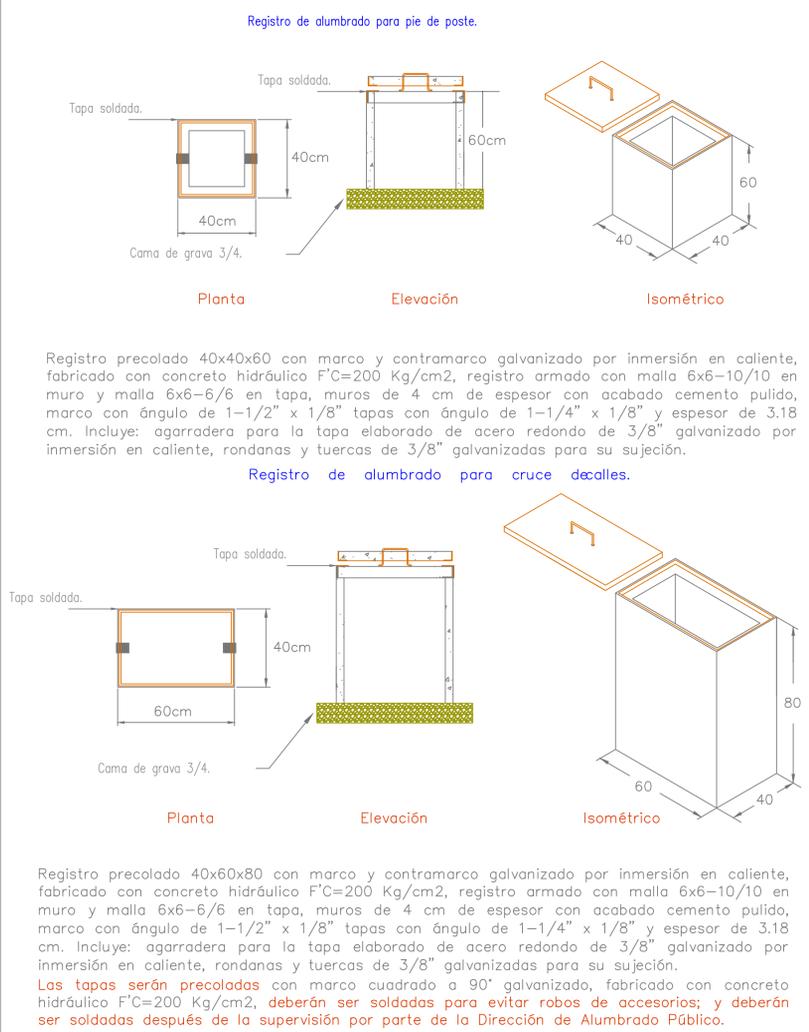


Detalle banco de ductos



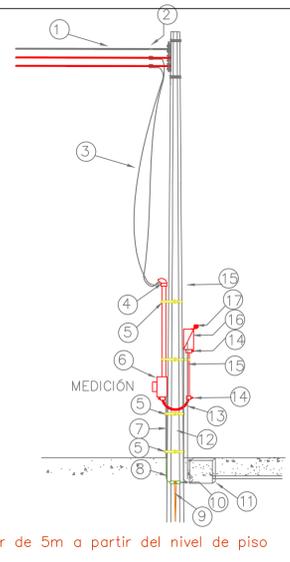
- NOTAS:
- 1.- RELLENO MATERIAL COMPACTADO (90% MINIMO, PROCTOR).
 - 2.- DUCTO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD 52 mm DE Ø DE COLOR ROJO Ó ANARANJADO, RD 19.
 - 3.- PISO COMPACTADO (90% MINIMO, PROCTOR). EN TERRENOS NORMALES EL DUCTO IRA ASENTADO DIRECTAMENTE EN EL FONDO DE LA EXCAVACIÓN, EN TERRENOS ROCOSOS SE COMPACTARA UTILIZANDO UNA CAPA DE Ó ARENA DE 5 cm PARA UNIFORMIZAR EL FONDO Y QUE NO CONTENGA BOLEO MAYOR A 3%.
 - 4.- LA PROFUNDIDAD PARA BANCO DE DUCTO EN BANQUETA SERA DE 40 CM Y EN ARROYO VEHICULAR DE 50 CM.
 - 5.-RESTITUIR EL PISO EXISTENTE DEJANDOLO IGUAL AL ENCONTRADO EN SITIO.6.-

Detalle de registros de alumbrado



Detalle de medición y fotocontrol

No.	DESCRIPCIÓN
1	Línea baja tensión C.F.E.
2	Conector derivador paralelo QB2014.
3	Cable neutranel calibre 2 AWG.
4	Mufa de acometida 38mm
5	Fleje acero inoxidable 3/4"
6	Base de medición 7 terminales 200A
7	Tubo conduit roscado PGG 1/2"
8	Cable de aluminio desnudo calibre 2.
9	Varilla copperweld 5/8"x3.05m
10	Conector mecánico para copperweld
11	Registro precolado 40x60x80
12	Poste de concreto reforzado C.F.E.
13	Tubo licuatite 38mm.
14	Conector zapa 38mm
15	Tubo conduit roscado PGG 1-1/2"
16	Control de alumbrado NEMA 4X con interruptor y contactor para encendido y apagado automático del alumbrado instalado a 6 m de altura S.N.P.T.
17	Fotocelda



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 y mejoramiento del entorno urbano de la Av. Copalita/Av. San Cristóbal Magallanes, incluye: peatonalización, modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura urbana y obras complementarias, colonia San Gonzalo, Nuevo México, Municipio de Zapopan, Jalisco.

Contenido del plano:
Proyecto eléctrico de alumbrado público

No. Contrato:
 DOPI-MUN-R33-PAV-LP-041-2024
 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. Adhad Yigael Gurrola Soto
 Supervisor de proyecto:
 Ing. Vanessa Guadalupe Martínez López
 Empresa:  Proyectista:
 Ing. José Alfredo Fragoso Villa
 Representante técnico

Ubicación:
 Av. Copalita/Av. San Cristóbal Magallanes, Col. San Gonzalo, Nuevo México, Zapopan, Jalisco.

Fecha: Abril 2024
 Escala: Indicadas
 Acoñaciones: Metros
 Clave: **DET-01**