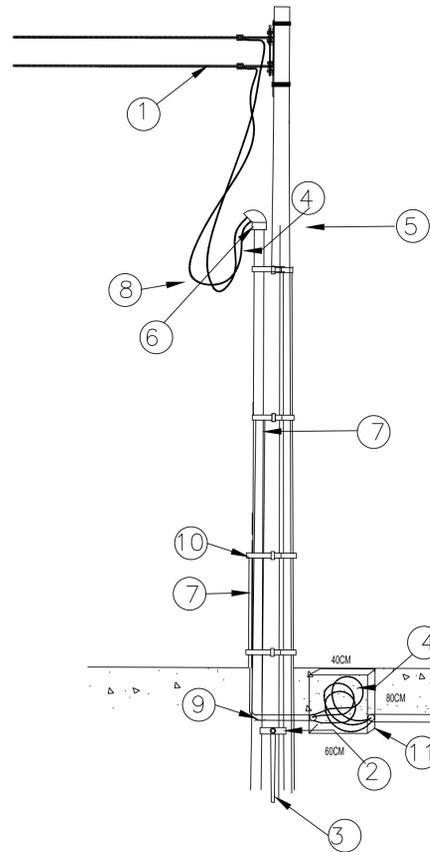
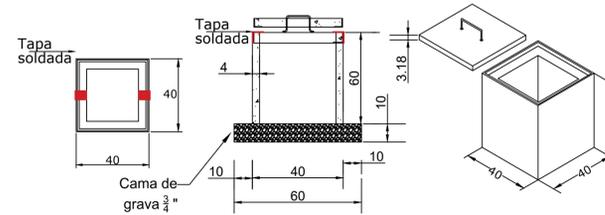


No.	DESCRIPCION
1	CABLE NEUTRAL AL CAL. # 4
2	CONECTOR MECANICO PARA VARILLA COOPER-WELD.
3	VARILLA COOPER-WELD DE 5/8"x3.00MTS. DE LONGITUD
4	CABLE XLFP AL CAL. # 2
5	POSTE DE CONCRETO 70-09 EXISTENTE.
6	MUFA SECA 38 mm
7	TUBO CONDUIT GALV. CON ROSCA 38 mm
8	CONECTOR BIMETALICO CALIBRE 2-4.
9	PRODUCTO PAD DE 51 MM. ROSCADO.
10	FLEJE DE ACERO INOXIDABLE DE 3/4" ANCHO.
11	REGISTRO PRECOLADO PROYECTO DE 40x40x60 CM



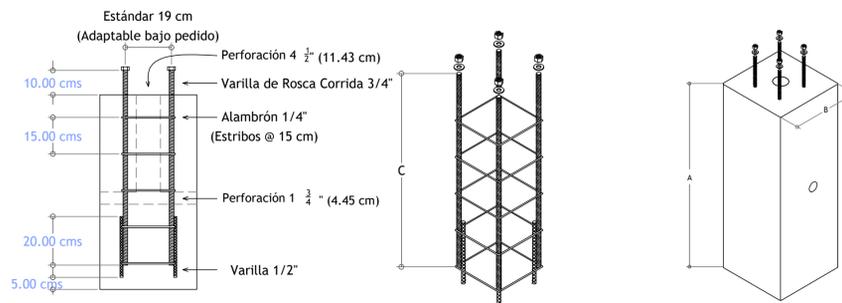
Registros de alumbrado publico

Registro de alumbrado para pie de poste



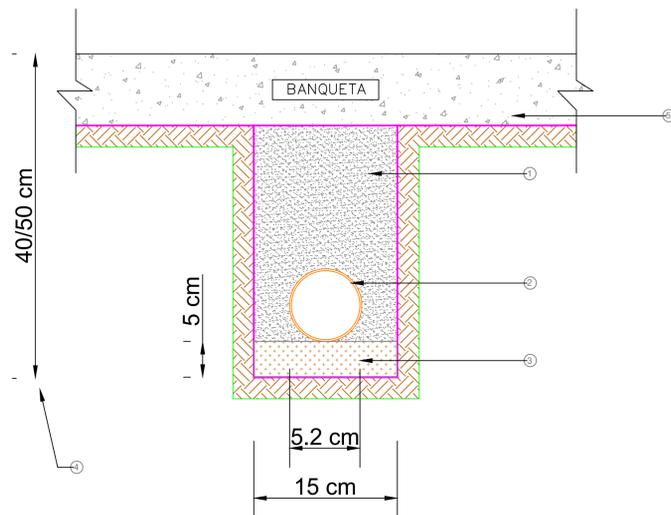
Planta Elevación Isometrico
 Registro precolado 40X40X60 cm, con marco y contramarco galvanizado por inmersión en caliente. Fabricado con concreto hidráulico F' C= 200 Kg/cm², registro armado con malla 6X6-10/10 en muro y malla 6X6-6/6 en tapa, muros de 4 cm de espesor con acabado cemento pulido, marco con ángulo de 1-1/2" X 1/2", tapa con ángulo de 1-1/2" X 1/2" 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 3/4" galvanizadas para su sujeción.

Ancla de concreto precolada



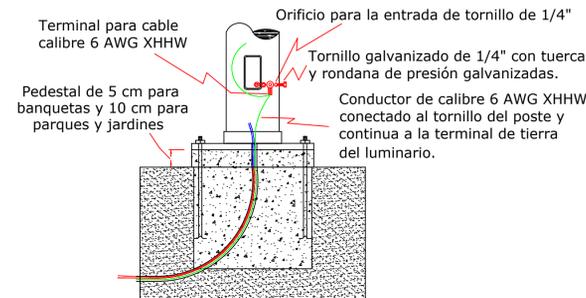
Dimensiones					
General	A	B	C	Peso Aprox.	Utilizar en:
40x40x60 cm	60 cm	40 cm	50 cm	195 Kg	
40x40x80 cm	80 cm	40 cm	50 cm	255 Kg	Poste 5.5 mts
40x40x100 cm	100 cm	40 cm	100 cm	320 Kg	Poste 7 a 9 mts
40x40x120 cm	120 cm	40 cm	100 cm	385 Kg	

BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA BAJA TENSION BAJO BANQUETA Y/O ARROYO

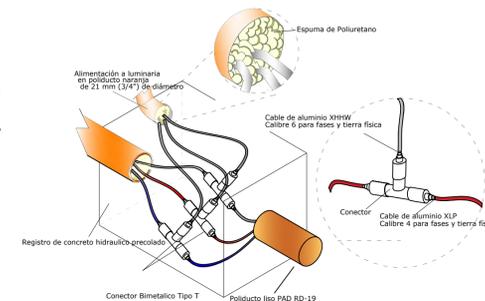


NOTAS:

- RELLENO MATERIAL COMPACTADO (90% MINIMO, PROCTOR).
- DUCTO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD 52 mm DE Ø DE COLOR ROJO Ó ANARANJADO, RD 19.
- 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.
- RESTITUIR EL PISO EXISTENTE DEJANDOLO IGUAL AL ENCONTRADO EN SITIO.6.-

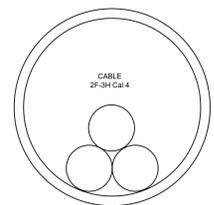


Conexión de tierra a poste



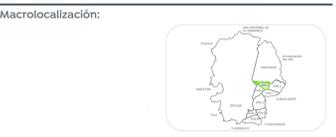
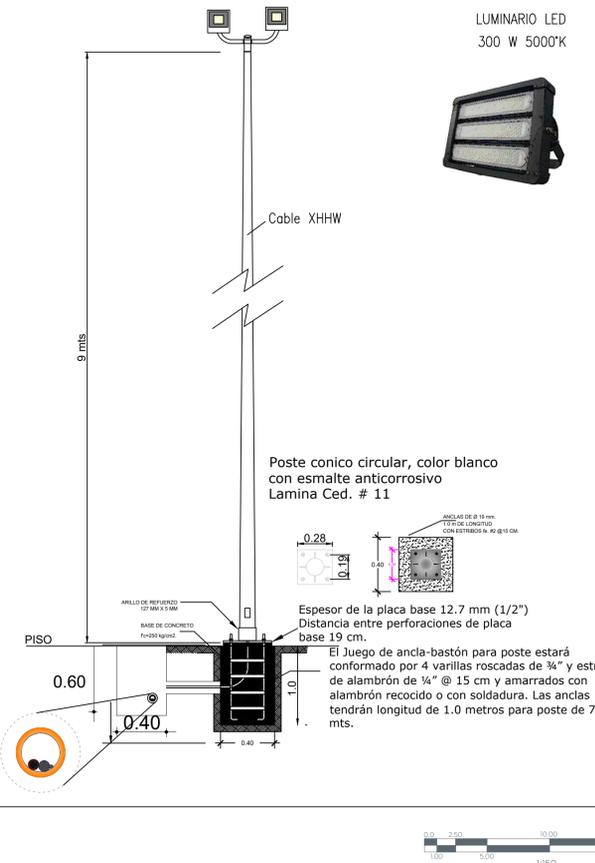
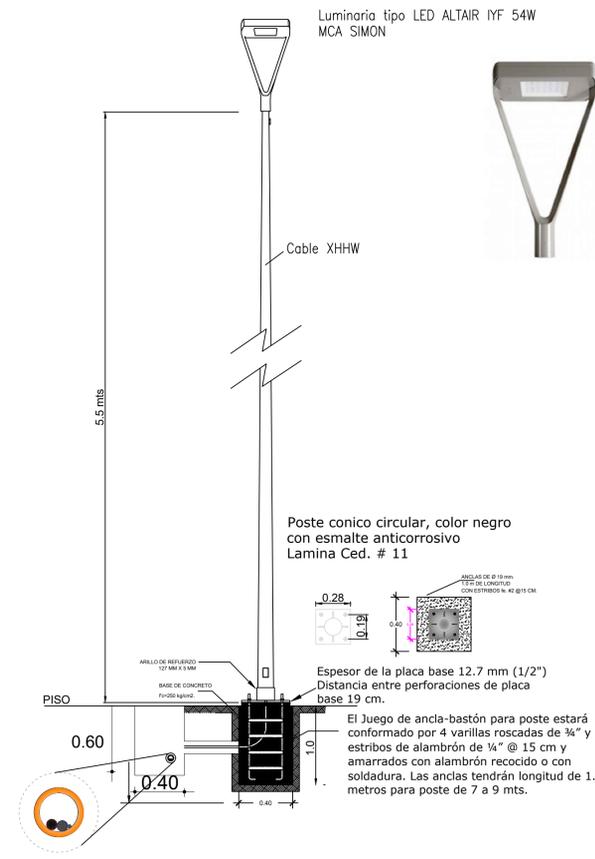
Todo ducto debe estar cortado a ras de registro, recibido, resanado y sellado con poliuretano.

Conexión dentro de registro



DIAMETRO DE TUBERIA: 51mm (2")
 Área de Tubería: 2042.82mm²
 Factor de relleno según la NOM-001-SEDE 2012 40%
 TABLA 10-1 2042.82x0.4 = 817.13mm² a utilizar.
 Diámetro del Conductor Cal 4: 8.90mm
 Área de Cable Cal 4: 60.82mm²
 Área total de 3 cables cal. 4 = 182.46mm²
 Área ocupada REAL DEL CABLE EN TUBERIA:
 (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 ASI EL CABLEADO DE LA INSTALACIÓN, DISTRIBUCIÓN DE CALOR Y CUMPLIENDO SATISFACTORIAMENTE LAS EXIGENCIAS DE LA NORMA OFICIAL.

CALCULO OCUPACION DE TUBERIA CABLE 2+1, CAL 4 EN TUBERIA DE 2"



Especificaciones:

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__ de _____

Revisó _____ Validó _____
 Revisó proyecto _____ Validó área técnica _____
 Vo. Bo. _____
 Vo. Bo. Dirección de Alumbrado Público de Zapopan

Nombre del proyecto:
Rehabilitación de la Unidad Deportiva Lomas de Zapopan (el Frijol), etapa 01, ubicada en Av. Valdepeñas, colonia Lomas de Zapopan, Municipio de Zapopan, Jalisco
 Contenido del plano:
Detalles de construcción. Unidad Deportiva Lomas de Zapopan
 No. Contrato:
DOPI-MUN-PP-IH-LP-018-2023
 Director de Obras Públicas e Infraestructura:

Ing. Ismael Jáuregui Castañeda
 Jefe de la Unidad de Estudios y Proyectos:
 Arq. Edwin Aguilar Escatell
 Jefe de área:
 Arq. Angela Jazmin Vargas Olmedo
 Responsable del proyecto:
 Arq. César Omar Apodaca Rodríguez

Col. Lomas de Zapopan, Zapopan, Jalisco
 Fecha: Octubre 2022
 Escala: Indicada
 Acotaciones: _____
 Metros
 Clave: **DET-01**