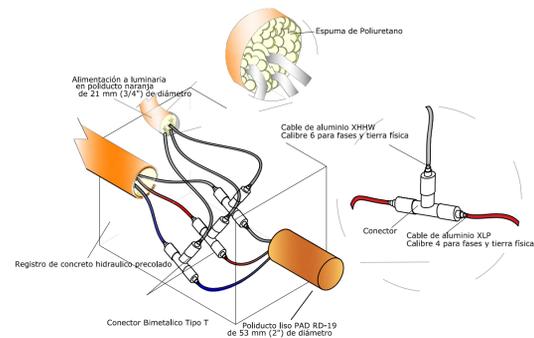
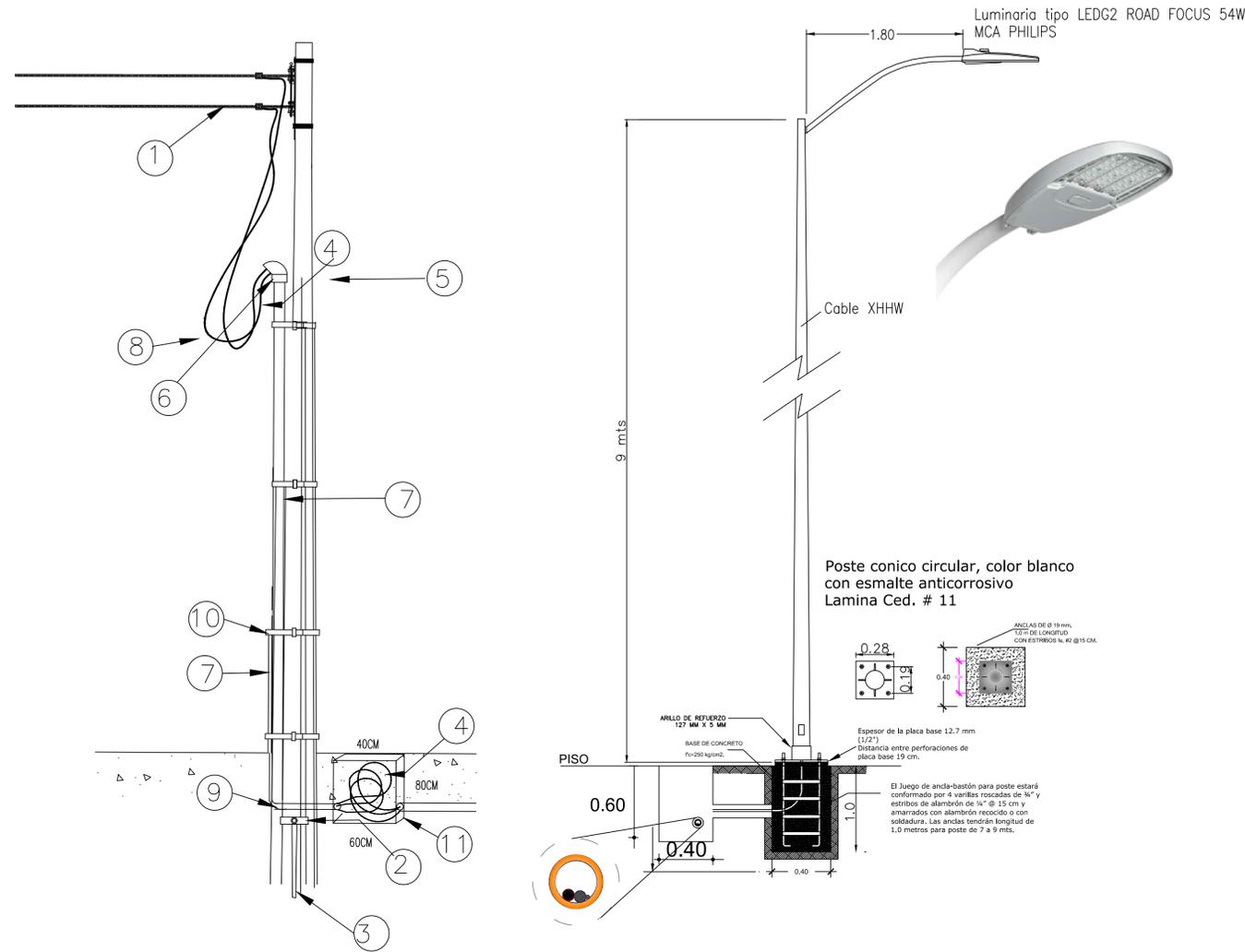
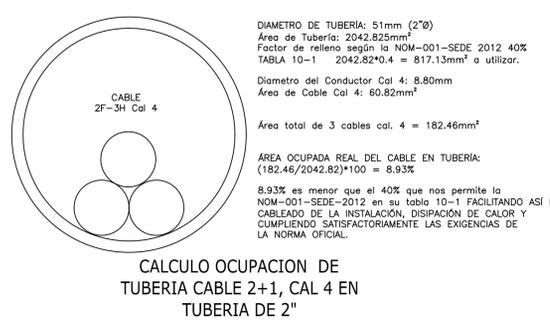


TRANSICION AEREO-SUBTERRANEA DE ALUMBRADO

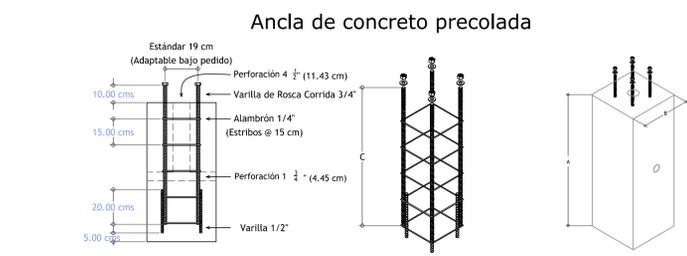
No.	DESCRIPCION
1	CABLE NEUTRANEL AL CAL. # 4
2	CONECTOR MECANICO PARA VARILLA COOPER-WELD.
3	VARILLA COOPER-WELD DE 5/8"x3.00Mts. DE LONGITUD
4	CABLE XLP AL CAL. # 2
5	POSTE DE CONCRETO PC-09 EXISTENTE.
6	MUFA SECA 38 mm
7	TUBO CONDUIT GALV. CON ROSCA 38 mm
8	CONECTOR BIMETALICO CALIBRE #4.
9	PODUCTO PAD DE 51 MM. ROSCADO.
10	FLIJE DE ACERO INOXIDABLE DE 3/4" ANCHO.
11	REGISTRO PRECOLOADO PROYECTO DE 40x60x80 CM



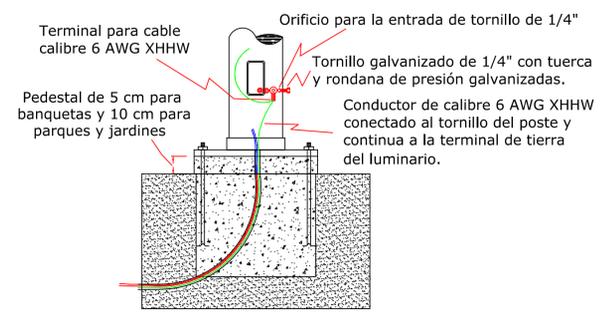
Todo ducto debe estar cortado a ras de registro, recibido, resanado y sellado con poliuretano.
Conexión dentro de registro



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



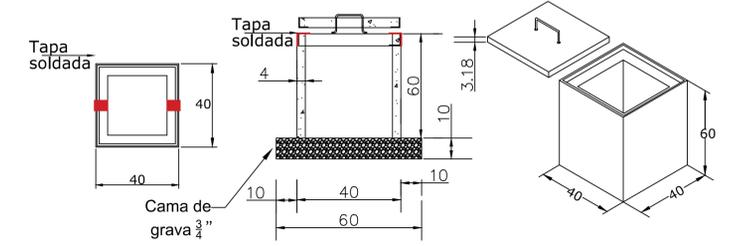
Dimensiones					
General	A	B	C	Peso Aprox.	Utilizar en:
40x40x60 cm	60 cm	40 cm	50 cm	195 Kg	
40x40x80 cm	80 cm	40 cm	50 cm	255 Kg	Poste 5.5 mts
40x40x100 cm	100 cm	40 cm	100 cm	320 Kg	Poste 7 a 9 mts
40x40x120 cm	120 cm	40 cm	100 cm	385 Kg	



Conexión de tierra a poste

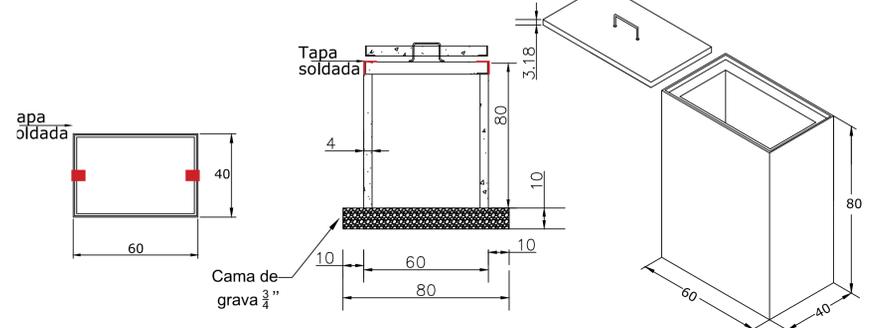
Registros de alumbrado publico

Registro de alumbrado para pie de poste



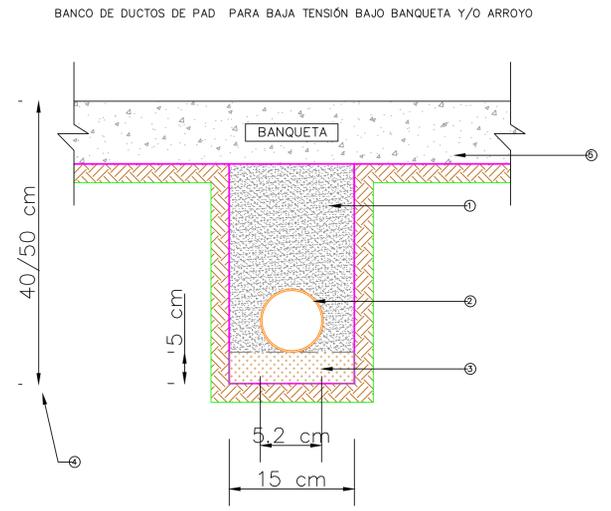
Planta Elevación Isometrico
Registro precolado 40X40X60 cm, con marco y contramarco galvanizado por inmersión en caliente. Fabricado con concreto hidráulico F' C= 200 Kg/cm2, registro armado con malla 6X6-10/10 en muro y malla 6X6-6/6 en tapa, muros de 4 cm de espesor con acabado cemento pulido, marco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



Planta Elevación Isometrico
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 1/4", tapa con ángulo de 1-1/2" X 1/4" 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.



- 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 1/2".
 - 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.-



Alcances generales:
Luminario tecnología LEDG2 108W, incluyendo pérdidas, equipado con tarjeta tipo SMD de 32 chips máximo, flujo luminoso mínimo de 13,200 lm con una fuente electrónica de 1050mA. La eficacia mínima deberá ser de 123 (lm/W); distribución fotométrica BUG B3-U0-G2, con una temperatura de color correlacionada promedio (CCT) de 4000K (+/- 275K) y un índice de reproducción cromática (CRI) mínimo de 70. El grado de hermeticidad requerido es IP66 para cada uno de los módulos LED y grado de resistencia al impacto IK-09. El luminario deberá operar a un rango de voltaje de 120 a 277 Volts y fusible doble en serie 120.277. Marca Philips, incluir carta de garantía expresa de 10 años.

La Dirección de Alumbrado Público del Municipio de Zapopan revisó y dio 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 Publico de Zapopan

Nombre del proyecto: Modernización a la Red de Vía Urbana Agua Fria, frente Q1: pavimentación con concreto hidráulico de la calle Montañal, incluye picantillado sanitario, agua potable, banquetas, cruces, bordillos, accesibilidad Universal, señalamiento horizontal - vertical y obras complementarias, colonia Agua Fria, Municipio de Zapopan, Jalisco

Contenido del plano: Proyecto Eléctrico de Alumbrado.

No. Contrato: DOPI-MUN-PP-PAV-LP-084-2022

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

Jefe de la Unidad de Estudios y Proyectos: ARQ. Edwin Aguilar Escatel

Jefe de Área: INAR. Norberto Esaú Romero Joya

Empresa: COCISA S.A. DE C.V. Proyectista: ING. Enrique Boanerges Buenrostro Cortez

Ubicación: _____

Fecha: JUNIO 2022
Escala: Indicada
Cotas: Metros
Clave: DET-01