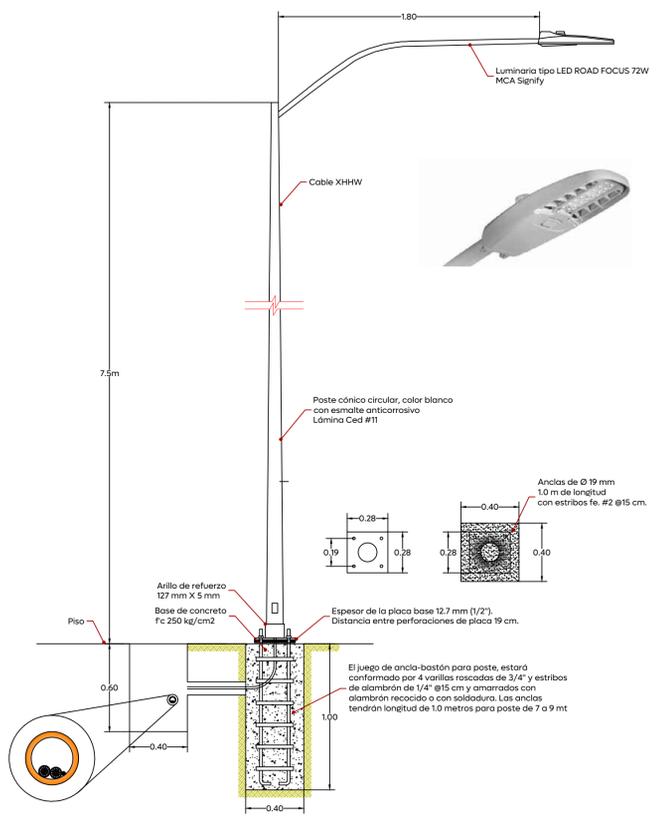


Simbología:

Simbología	Descripción
	Poste de concreto reforzado de 13.00 m de altura y 600 kg/cm ² de resistencia normal. PTE. PCR-13-600 existente (X): Número consecutivo de poste indicado.
	Transformador tipo poste de alumbrado existente: (Y) KVA (E) No. de transformador (Y) Capacidad en KVA (Z) No. de fases.
	Línea subterránea de alumbrado conductor aluminio aislamiento XLP-600V, 2C/1N, calibre y diámetro de tubería indicado en cédula de cobado.
	Transición aérea-subterránea en baja tensión, para alumbrado. (X): Número consecutivo de transición indicado.
	Luminaria vial, opaca módulo integrado LED 72W, 120-277 VCA, 4000 K con shorting cap. Marca Philips, sobrepone en poste cónico circular de 7.5 m de altura + brazo de 1.80 con elevación de 0.72 m. RFS-72W3LED4K-G2-R2M
	Registro prefabricado de concreto de 40x60x80 cm, marco y contramarco de fierro ángulo galvanizado por inmersión en caliente en cruce de calle.
	Registro prefabricado de concreto de 40x40x60 cm, marco y contramarco de fierro ángulo galvanizado por inmersión en caliente.
	Sistema de tierra física compuesto por varilla para fierro de 16x3050 mm protocolizado, soldadura fundente #80 y cable ASC 7 No. 9.
	Medición y control para alumbrado integrado por gabinete Nema 4X de 40x30x20 cm, interruptor termomagnético en caja moldeada de 3 polos 30 A, contactor electromagnético 3 polos, sin gabinete, tamaño Nema 1, 30 A clase 8502, 600V, bobina a 220V. Deberá cumplir todas las especificaciones indicadas por el departamento de alumbrado público. (X): Número consecutivo de poste indicado.
	Línea aérea existente de alumbrado

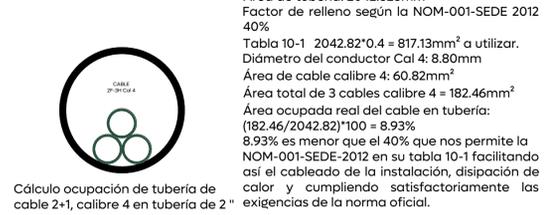
01 Luminaria propuesta
URB_AP.03 S/E



02 Ancla
URB_AP.03 Escala 1:20



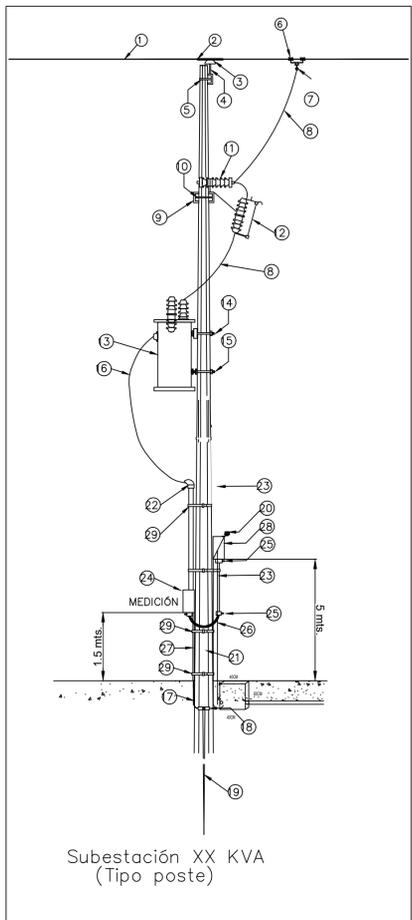
03 Canalización
URB_AP.03 Escala 1:50



DETALLE DE SUBESTACIÓN, CONTROL Y MEDICIÓN

ESPECIFICACIONES

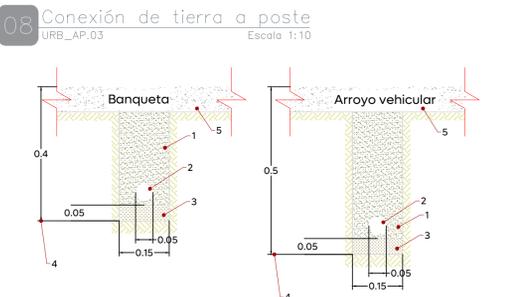
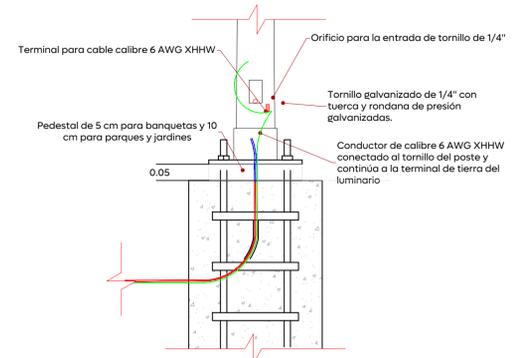
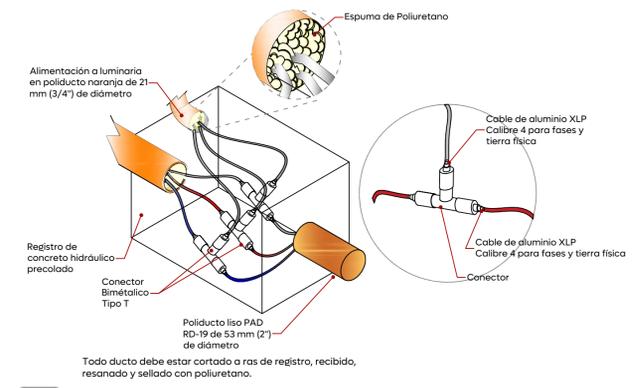
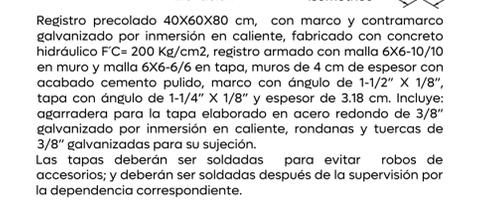
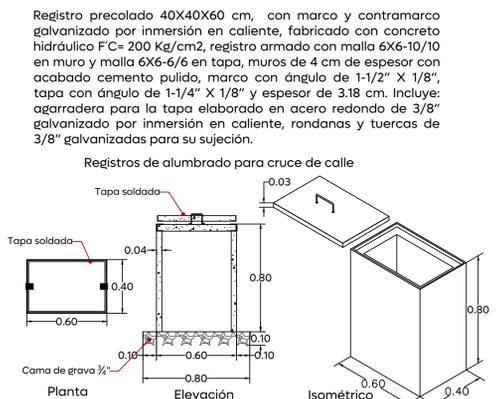
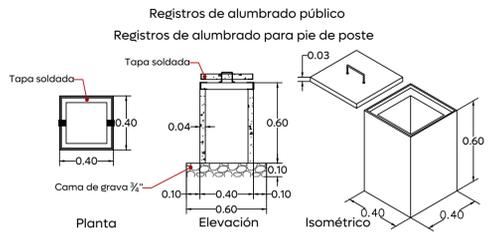
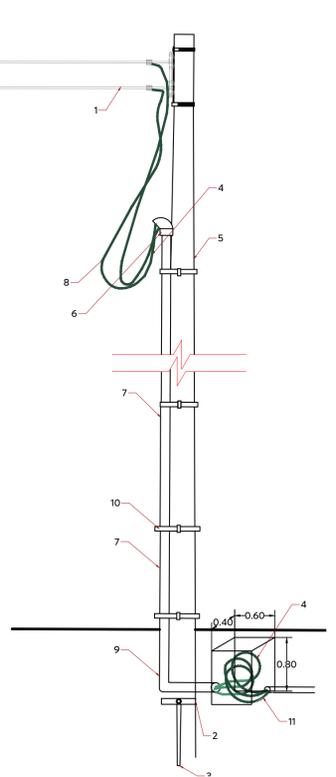
No.	DESCRIPCIÓN
1	Cable de al. ACSR cal. 1/0
2	Amarre de cobre THW cal 10 AWG.
3	Aislador de porcelana A-22
4	Afilier 2A
5	Abrazadera 1BS
6	Conector estribo cal. 1/0
7	Conector perico.
8	Alambre de cobre desnudo cal. #2
9	Cruceta C4T
10	Abrazadera 2BS.
11	Aparatoses autovalvular 21 KV.
12	Cortacircuito fusible 25 KV.
13	Transformador monofásico XX KVA, auto enfriado en aceite 23,000/240/120 conexión delta-estrella con dos derivaciones de 2.5%, arriba y abajo de la tensión nominal primaria y 65°C. de elevación de temperatura y 2000 M.S.N.M. marca IG.
14	Abrazadera universal.
15	Separador sit.
16	Cable THW cal. # 4
17	Cable de cobre desnudo cal. #2.
18	Conector mecánico para varilla Cooper-Weld.
19	Varilla Cooper-Weld de 5/8" x 3.00mts. De longitud Fotocelda.
20	Poste de concreto PC-13-600 M.T.
21	Mufa seca 38 mm
22	Tubo conduit galv. con rosca 38 mm
23	Base para medidor de 7 terminales 200 A
24	Conector recto para tubo zapa de 51 mm.
25	Tubo licuatigh de 38 mm.
26	Tubo conduit de ajuste de 13 mm.
27	Gabinete metálico NEMA 4X para alojar combinación de interruptor y contactor para encendido y apagado automático del alumbrado instalado a 5 metros de altura NPT
28	Fleje de acero inoxidable de 3/4" ancho
29	Registro precolado de 40x40x60 cm.



04 Control y medición
URB_AP.03 S/E

Especificaciones

No.	Descripción
1	Cable neutranal al calibre #4
2	Conector mecánico para varilla Copper-Weld
3	Varilla Copper-Weld de 5/8"x3 mt de longitud
4	Cable XLP al calibre #2
5	Poste de concreto PC-09 existente.
6	Mufa seca 38 mm
7	Tubo conduit galvanizado con rosa 38 mm
8	Conector bimetalico calibre 2-4 AWG
9	Poliducto PAD de 51 mm rosado
10	Fleje de acero inoxidable de 3/8" ancho.
11	Registro precolado proyecto de 40x60x80 cm.



- Notas:**
- Relleno material compactado (90% mínimo, proctor).
 - Ducto de polietileno de alta densidad 52 mm de ø de color rojo ó anaranjado, RD 19.
 - 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 boleó mayor a 3/4".
 - La profundidad para el banco de ducto en banqueta será de 40 cm y en arroyo vehicular de 50 cm.
 - Restituir el piso existente dejándolo igual al encontrado in situ.

05 Transición aéreo-subterráneo
URB_AP.03 Escala 1:50

06 Registro
URB_AP.03 Escala 1:25

09 Banco de ductos
URB_AP.03 Escala 1:10