



Alcances Generales/Simbología:

Nomenclatura:

 NAC, Nivel de arrioste del canal

 NTN, Nivel de terreno natural

 NDZ, Nivel de desplante de zapatas

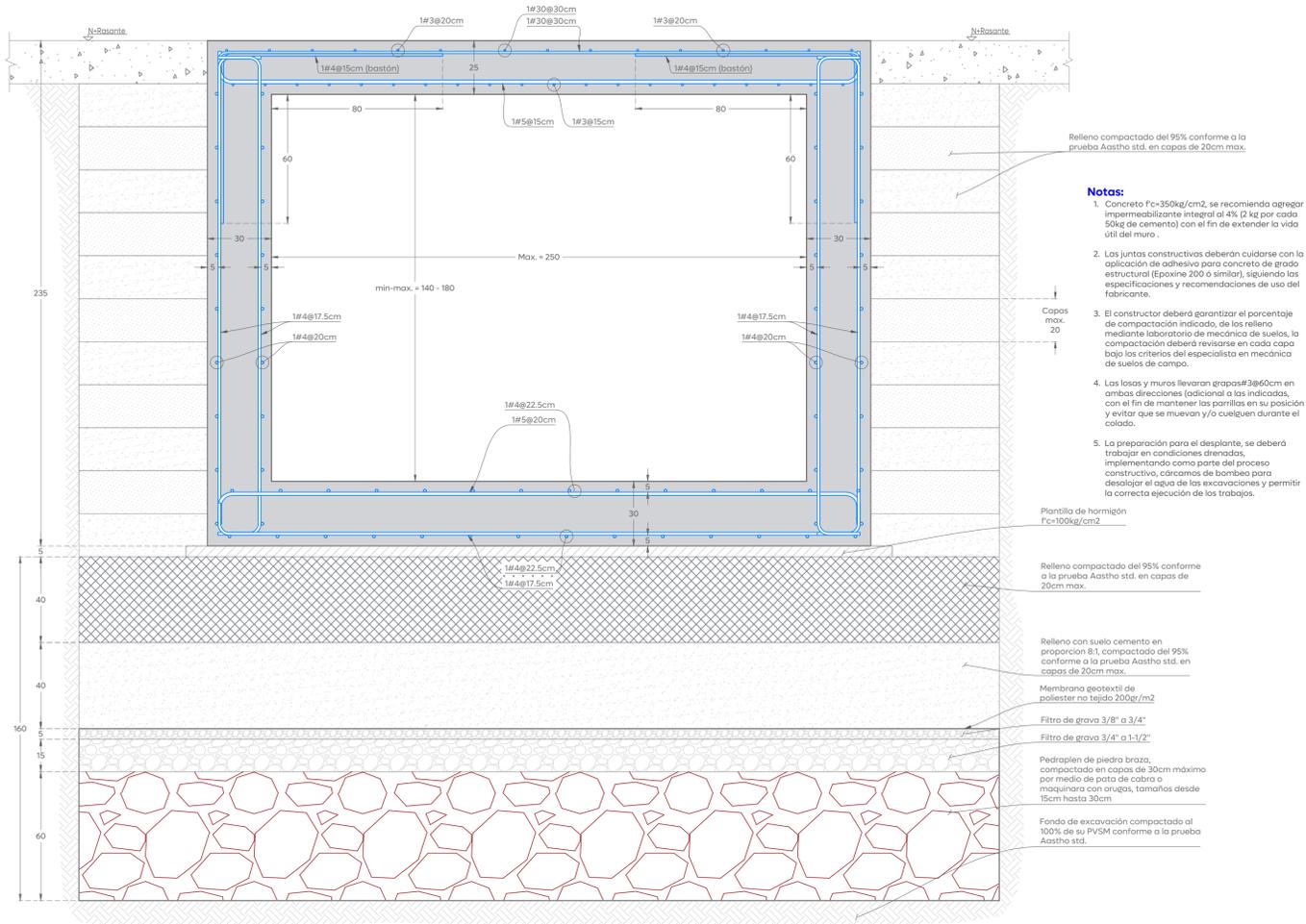
 NTE, Nivel tope de estructura

- Castillo.
- Zapata.
- Trabe o cerramiento.
- Caseton de poliestireno, losa nervada.
- Muro de tabique con refuerzo horizontal.
- Muro de tabique.
- Acero de refuerzo.

Notas:

 En cuestión de cotas, niveles y geometría, rigen y se deben corroborar siempre, contra el proyecto geométrico, arquitectónicos y alcantarillado, siguiendo los criterios aquí mostrados en estos detalles.

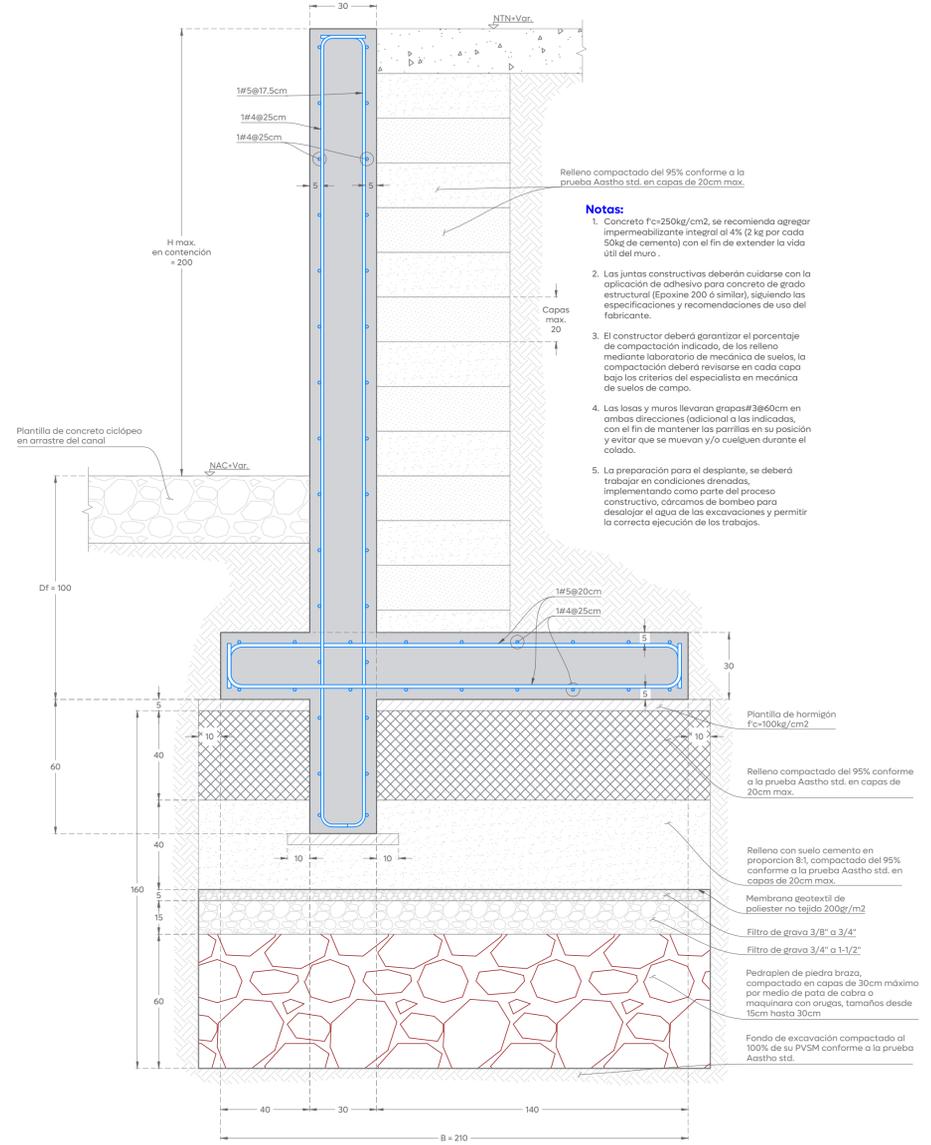
 En caso de variaciones considerables se debe dar aviso a la DOPI de zapopan.



Sección de cajón estructural

 Vista en alzado

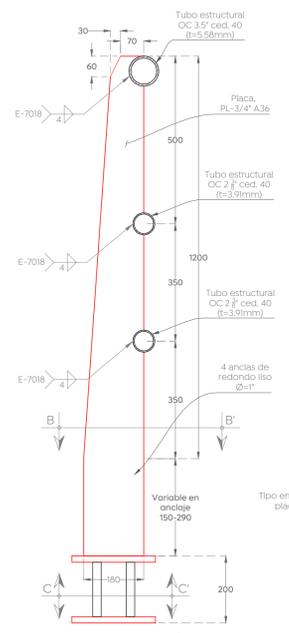
 Esc. 1:15 [cm]



Muros aleros de contención, MAC-1

 Vista en alzado

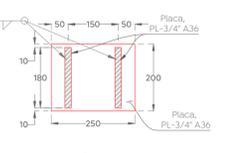
 Esc. 1:15 [cm]



Parapeto tipo

 Vista en alzado

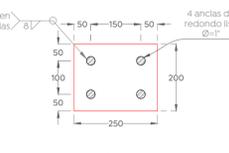
 Esc. 1:10 [mm]



Sección B-B'

 Base de parapeto

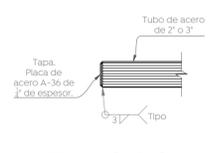
 Esc. 1:10 [mm]



Sección C-C'

 Anclaje de parapeto

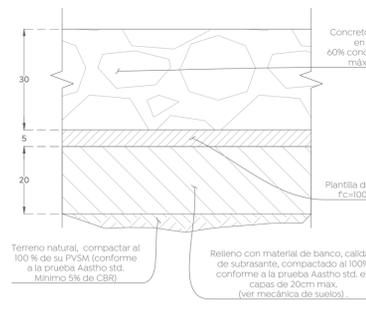
 Esc. 1:10 [mm]



Tapa de tubos

 Remate en extremo

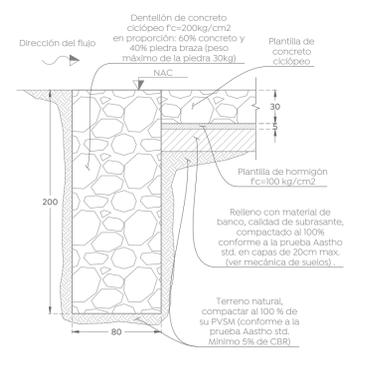
 Esc. 1:10 [mm]



Plantilla de concreto ciclópeo

 vista en sección

 Esc. 1:10 [cm]



Dentellón de protección

 Vista en sección

 Esc. 1:30 [cm]

Tabla de ganchos y dobles de refuerzo

Varilla	Diámetro [cm]	Gancho doble	f_c [kgf/cm ²]	90° o 180°			
				200	250 a 350	400 a 450	500 a 650
# 3	6			20	20	15	15
# 4	8			30	25	20	20
# 5	10			35	35	25	25
# 6	12			45	40	30	30
# 8	15			60	50	40	35
# 10	25			70	65	50	45
# 12	38			85	75	60	55



Tabla de longitudes de traslape

Varilla	Diámetro [cm]	f_c [kgf/cm ²]			
		250 a 350	400 a 450	500 a 650	
# 3	70	50	50	50	
# 4	90	70	70	70	
# 5	110	85	80	80	
# 6	135	105	90	90	
# 8	215	175	150	150	
# 10		Usar conector mecánico			

Paquetes de 3 Varillas = 12 x Longitud de traslape.



Estructural

Nombre del proyecto:

 Pavimentación de la calle Morelos, incluye: modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura urbana y obras complementarias, colonia Nueva España, municipio de Zapopan, Jalisco

Contenido del plano:

 Detalles estructurales de cruce vehicular y pluvial, cajón estructural, muros aleros, parapetos, dentellón y plantilla.

No. Contrato:

 DOPH-MUN-R33-PAV-LP-063-2025

Director de Obras Públicas e Infraestructura:

 Ing. Ismael Jáuregui Castañeda

Jefe de la Unidad de Estudios y Proyectos:

 Ing. Adhax Viggel Gurrula soto

Arq. Edwin Aguilar Escatrel

Jefe de área:

 Ing. Salvador Hernández Pacheco

Ubicación:

 Calle Morelos Col. Nueva España, Zapopan, Jalisco.

Fecha: Mayo 2025

 Escala: Indicada

 Cotas: Indicada

URB.09