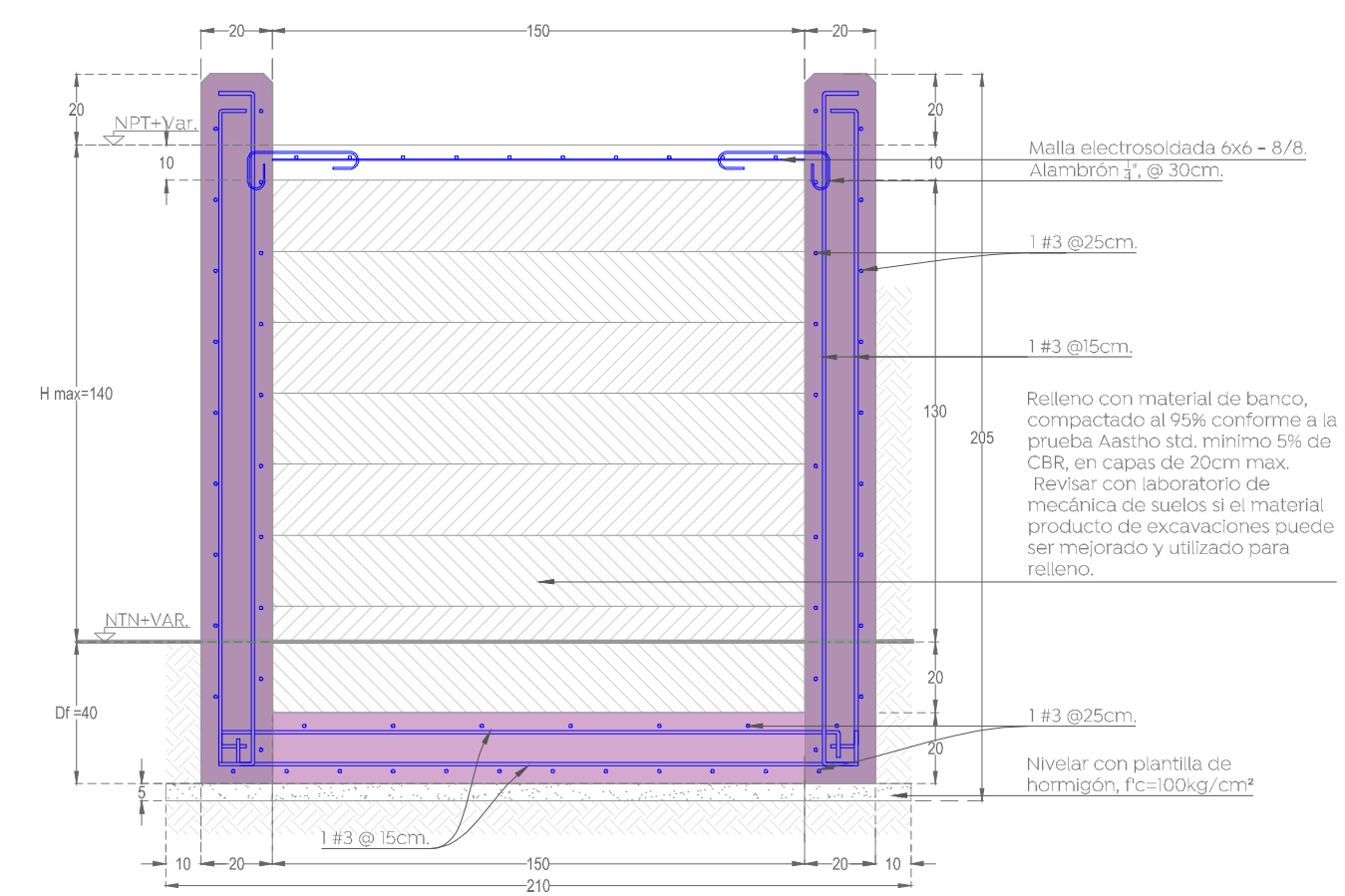
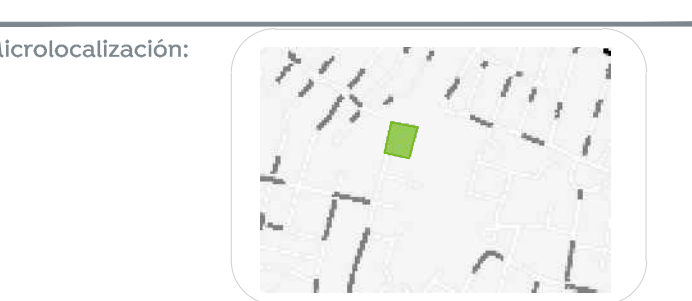
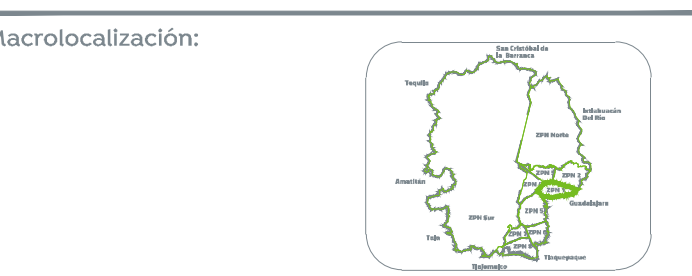


Sección 3-3', muros de contención, MC-3
 Vista en alzado $f_c=250 \text{ kg/cm}^2$
 Esc. 1:20



Sección 4-4', muros de contención, MC-5
 Vista en alzado, $f_c=250 \text{ kg/cm}^2$
 Esc. 1:20



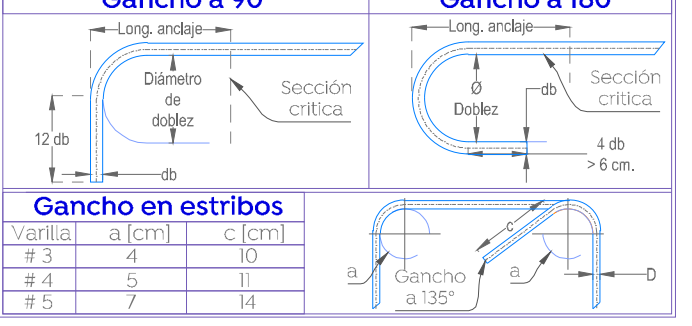
Especificaciones de análisis y diseño:
 Cargas de análisis:
 Carga muerta de losa: 387 kg/m²
 Carga viva (azotea pendiente >5%): 40 kg/m²
 Factor de ductilidad: 0.36
 Capacidad de carga del terreno considerada: 11.0 ton/m²
 Profundidad de desplante: 1.20 m

- Materiales
- Perfil OC, ASTM A500B-gr42 $f_y = 2950 \text{ kg/cm}^2$
 - Placa de acero, ASTM A36 $f_y = 2530 \text{ kg/cm}^2$
 - Ángulos, ASTM A36 $f_y = 2530 \text{ kg/cm}^2$
 - Soldadura, E-7018 $E_{ex} = 4920 \text{ kg/cm}^2$
 - Concreto $f_c = 250 \text{ kg/cm}^2$

Notas:
 1. C o n c r e t o $f_c = 250 \text{ kg/cm}^2$.
 2. Las niveles mostrados en estos detalles son esquemáticos para representar las alturas, los niveles reales deben ser los de la obra.
 3. La multiplicación de los diámetros de los drenes serie de 1' de diámetro (con braca) @ 3" en toda la circunferencia del dren y longitudinalmente. No se deberá realizar perforaciones en la parte del tubo que entra al muro de contención en la parte que queda dentro del filtro de grava. La parte multiplicada del dren y su extremo dentro de la grava se deberán recibir con membrana geotextil de polietileno.
 4. Se recomienda que el proceso constructivo de los muros de contención, primero se construyan las contenciones de los muros MC-1 y MC-2, así como sus rampas y compactación, y dejar para el último la construcción del muro MC-3. Con el fin de evitar la construcción coordinada, se recomienda trabajar mediante bermas la construcción del muro MC-3, el constructor será responsable de la estabilidad de la excavación para la construcción del muro MC-3, se recomienda ir excavando mínimo 3 metros desde el muro construido y realizar sus rellenos y su compactación, o como lo recomienda un especialista en geotecnia.
 5. Debido a la pendiente del terreno natural, las zonas de las cimentaciones se podrán escalar, respetando siempre las profundidades de desplante bajo el terreno natural "Dy" estas profundidades no deben disminuir, así como no debe superarse la altura máxima de construcción "Hmax".

Tabla de ganchos y dobles de refuerzo

Varilla	Diámetro (cm)	Gancho (kg/cm ²)	90° o 180°	
			200	250 a 500
# 3	6	20	350	450
# 4	8	25	400	500
# 5	10	30	450	550
# 6	12	35	500	600
# 8	16	45	600	700
# 10	20	60	750	850
# 12	25	75	900	1000



Nombre del proyecto:

Rehabilitación y obras complementarias del parque barrial denominado Mesa de los Ocotes, ubicado en la calle prolongación Paseo de los Paraísos, colonia Mesa Colorada Poniente, Municipio de Zapopan, Jalisco

Contenido del plano:

Estructura de muro de concreto y detalles

No. Contrato: DOPI-MUN-PP-EP-LP-021-2024

Director de Obras Públicas e Infraestructura:

Ing. Ismael Jáuregui Castañeda

Jefe de la Unidad de Estudios y Proyectos:

Arq. Edwin Aguilar Escatet

Jefe de área:

Ing. Adhad Yigael Gurrola Soto

Responsable del proyecto:
 Ing. Salvador Hernández Pacheco

Ubicación:
 Mesa de los Ocotes, Zapopan, Jalisco.

Fecha: Marzo 2024
 Escala: Indicada
 Acreditaciones: Indicada Clave: ES-02