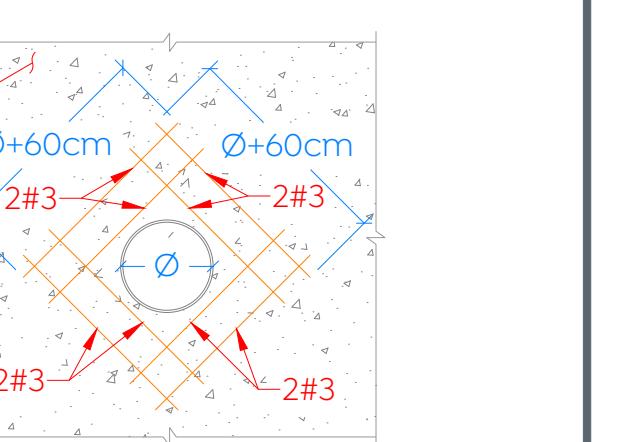


Simbología:
Cargas consideradas:
1. Relleño compactado = 1.0 m (1,800 kg/m²).
2. Pavimento rígido = 0.20 m (440 kg/m²).
3. Pavimento flexible = 0.05 m (100 kg/m²).
4. Empuje activo de suelos más sismo.
Carga viva (IMT 6.5) = 6.25 ton/m²

Parámetros de diseño:
5. Coeficiente sísmico, C = 0.36
6. Factor de comportamiento sísmico, Q = 2
7. Factor de diseño sísmico, S = 1.5
8. Peso específico del suelo, γ_s = 1.8 ton/m³
9. Peso específico de la carga convencional, γ_c = 15.0 ton/m²
10. Profundidad de desplante, Df = 3.50 m

TABLA DE TRASLAPES					
t_1 [Rd/cm ²]	200	250 a 350	400 a 450	500 a 650	
CALIBRE [cm]	75	70	70	50	
# 3	75	70	70	50	
# 4	100	90	70	50	
# 5	120	110	85	65	
# 6	145	135	105	80	
# 7	240	220	175	150	
# 8	240	220	175	150	
USAR CONECTOR MECÁNICO.					

VARILLA	DIÁMETRO	GANCHO	90° a 180°			
			200	250 a 350	400 a 450	500 a 650
# 3	8	20	20	25	20	15
# 4	10	30	35	35	25	25
# 5	12	35	45	45	35	35
# 6	15	60	50	40	35	35
# 10	25	70	65	50	45	45
# 12	35	85	75	60	55	55



Nombre del proyecto: Pavimentación con concreto hidráulico de las calle López Mateos y Av. De La Presa, incluye: modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución; Infraestructura urbana y obras complementarias. Colonia Santa Lucía, Municipio de Zapopan, Jalisco.

Contenido del plano:

Detalles de cajas de flexión para colector pluvial

No. Contrato:

DOPI-MUN-R33-PAV-LP-050-2024

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:

Ing. Adhad Yigael Gúrrola Soto

Responsable del proyecto:

Ing. Raúl Alejandro Martín Casiano

Ubicación:

Calle López Mateos, Col. Santa Lucía, Zapopan, Jalisco

Fecha:

Abri 2024

Escala:

Indicada

Acotaciones:

Metros

Clave:

APL-03

