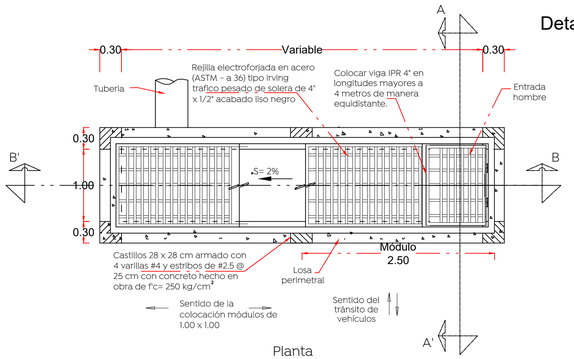
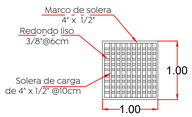
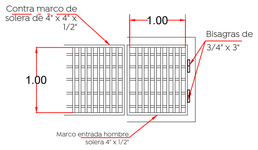
Detalle construcción de boca de tormenta



Planta
Sin escala

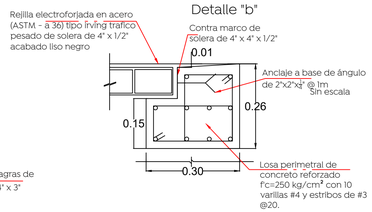


Detalle modulo
Sin escala



Entrada hombre
Sin de escala

Detalle "b"



Losa perimetral

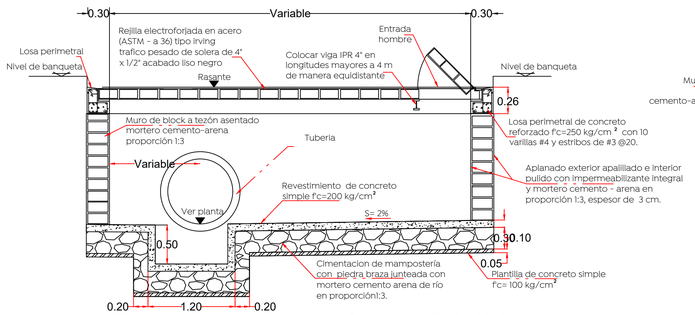
Nota:

1.- Los módulos de las rejillas se construyen de fábrica 100 x 100 cm. El sentido largo es el sentido de carga, para una rejilla de varios módulos esta deberá dimensionarse de tal forma que se coloquen módulos completos y así evitar ajustes y cortes.

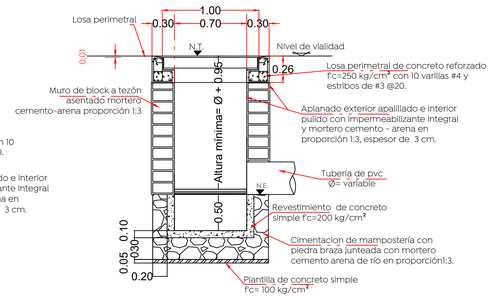
2.- La orientación de la solera de carga deberá quedar invariablemente en el sentido del flujo vehicular.

3.- Cuando la pendiente de la rasante rebase las 50 milésimas se requiere una rejilla adicional paralela a la existente o en un punto aguas abajo más favorable para captar el gasto que no fué captado en la primer rejilla.

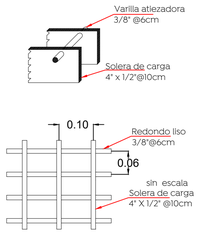
4.- Cuando la altura "h" sea mayor a los 3.00 m, realizar una revisión estructural del registro de concreto.



Sección longitudinal b-b'
Sin escala



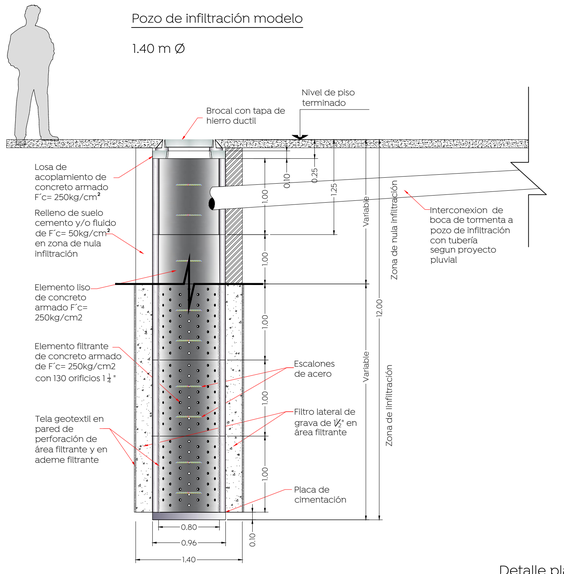
Sección a-a'
Sin escala



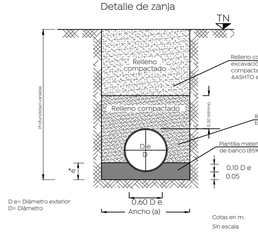
Rejilla trafico pesado

Pozo de infiltración modelo

1.40 m Ø

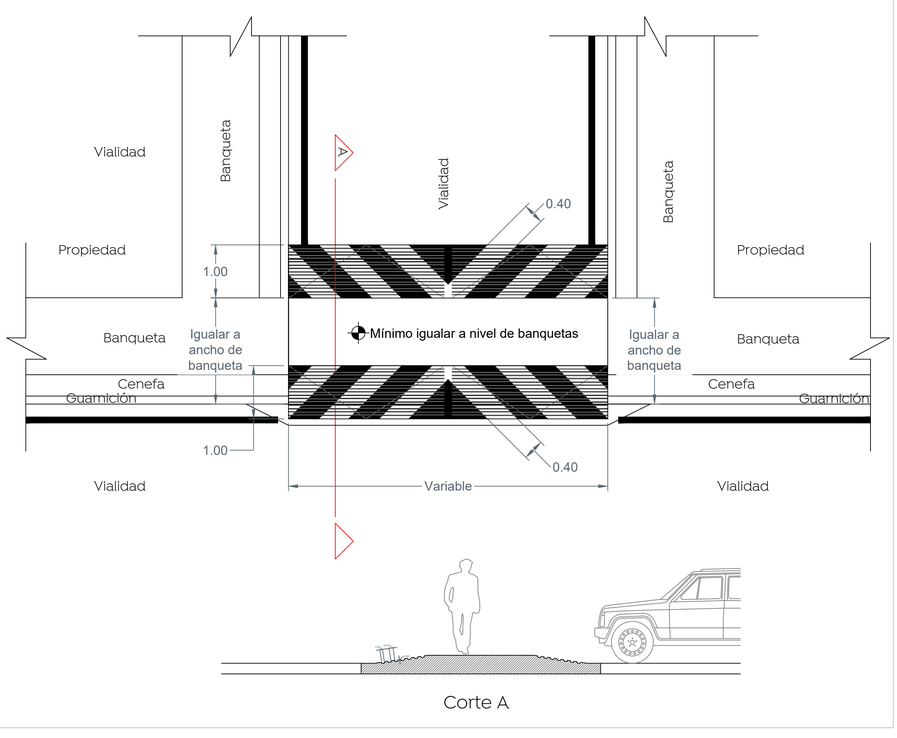


Detalle de zanja



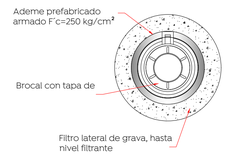
Datos de zanja

Diámetro nominal (d)		Ancho cm.	Profundidad mínima cm.
cm	pulg.		
61	24	130	165
45	18	110	145
40	16	100	135
35	14	90	130
30	12	85	125
25	10	80	120

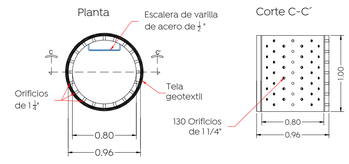


Corte A

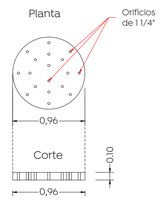
Planta pozo de infiltración prefabricado



Detalle de elemento filtrante



Detalle placa de cimentacion



Macrolocalización:

Microlocalización:

Simbología:

- Construcción de boca de tormenta
- Construcción de pozo de absorción
- Línea de conducción pluvial
- Número de boca de tormenta (3)
- Número de pozo de absorción (3)
- Longitud-pendiente-diámetro 103.16 -10.0- 45
- Cota de rasante / Cota de arrastre — Profundidad 1594.20 / 1591.40 2.80
- Levantamiento topográfico
- Límite de banqueta proyecto

Nombre del proyecto:

Modernización a la Red de Vía Urbana, Zona Poniente, incluye: pavimentación, alcantarillado sanitario, agua potable, banquetas, cruces peatonales, accesibilidad universal, señalética horizontal - vertical y obras complementarias, Municipio de Zapopan, Jalisco

Contenido del plano:

Detalles de alcantarillado pluvial

No. Contrato:

DOPI-MUN-RM-PAV-LP-132-2022

Director de Obras Públicas e Infraestructura:

Ing. Ismael Jáuregui Castañeda

Jefe de la Unidad de Estudios y Proyectos:

Arq. Edwin Aguiar Escatel

Jefe de área:

Ing. Adhad Yigael Gurrola Soto

Responsable del proyecto:

Ing. Andrés Martínez Gutiérrez

Ubicación:

Calle Parral entre la calle Ocampo y Av. 5 de Mayo, San Juan de Ocotan, Zapopan Jalisco

Fecha: Septiembre 2022
Escala: Indicadaa
Acotaciones: Metros
Clave: APL-02