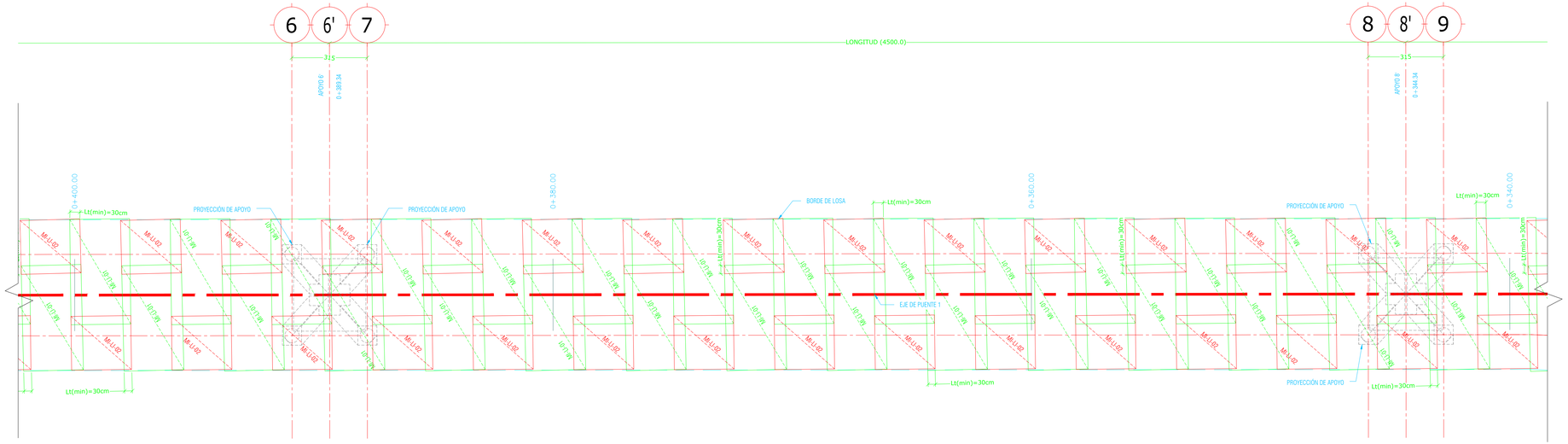
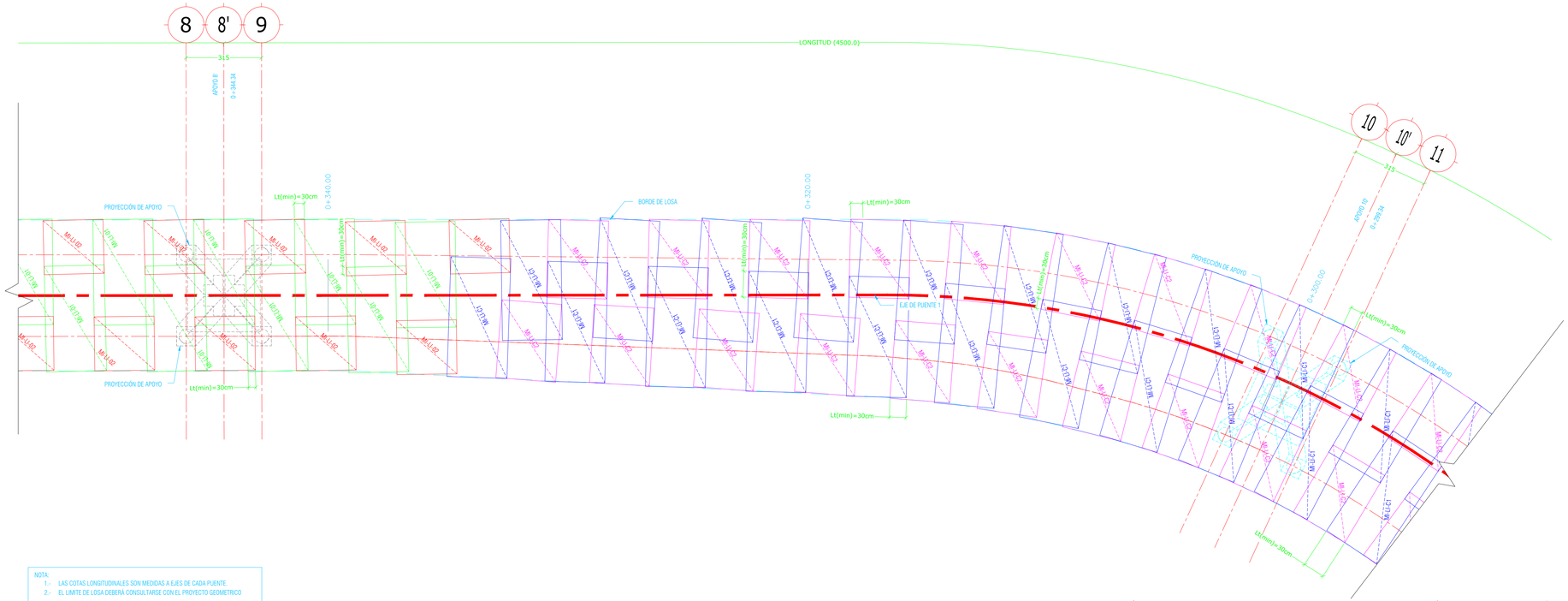


1 PLANTA LECHO INFERIOR DE LOSA (3-6)

ESC. 1:100 [cm]
fc = 350 kg/cm²

NOTA DE MALLA DE REFUERZO :
1.- VER GEOMETRIA Y ACERO DE REFUERZO DE "MALLA DE INGENIERIA INGETEK" EN LOS DETALLES



NOTA:
1.- LAS COTAS LONGITUDINALES SON MEDIDAS A EJES DE CADA PUENTE.
2.- EL LIMITE DE LOSA DEBERÁ CONSULTARSE CON EL PROYECTO GEOMETRICO

2 PLANTA LECHO INFERIOR DE LOSA (4-6)

ESC. 1:100 [cm]
fc = 350 kg/cm²

NOTA DE MALLA DE REFUERZO :
1.- VER GEOMETRIA Y ACERO DE REFUERZO DE "MALLA DE INGENIERIA INGETEK" EN LOS DETALLES

NOMENCLATURA DE VARILLAS

No.DE VARILLA — SEPARACIÓN DE VARILLAS

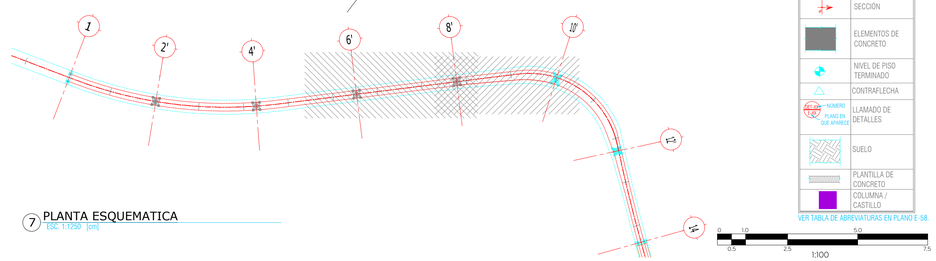
6c@15

CORRUGADO

TABLA DE DISEÑO DE MALLAS DE INGENIERÍA

DISEÑOS DE MALLAS	CANTIDAD MALLAS	ANCHO MALLA (x)	LARGO MALLA (y)	SEPARACIÓN LONG. (c)	SEPARACIÓN TRANSV. (d)	DIAMETRO LONG.	DIAMETRO TRANSV.	LPT1 (a)	LPT2 (b)	LPL1 (g)	LPL2 (h)	PESO DE HOJA	PESO TOTAL
		(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(mm)	(mm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(kg)	(kg)
MI-LS-01	108	250	440	12.5	12.5	10.64	10.64	5	7.5	7.5	7.5	122.5	13,229.51
MI-LS-02	108	250	225	12.5	12.5	10.64	10.64	5	7.5	7.5	5	61.07	6,595.91
MI-LI-01	108	250	440	17.5	25.0	10.64	10.64	2.5	2.5	7.5	7.5	77.31	8,349
MI-LI-02	108	250	225	17.5	25.0	10.64	10.64	2.5	2.5	12.5	12.5	39.18	4,231
MI-LS-C1	40	250	500	12.5	12.5	10.64	10.64	5	7.5	7.5	5	137.85	5,514.04
MI-LS-C2	40	250	325	12.5	12.5	10.64	10.64	5	7.5	7.5	5	88.99	3,559.7
MI-LI-C1	40	250	500	17.5	25.0	10.64	10.64	2.5	2.5	12.5	12.5	87.06	3,482
MI-LI-C2	40	250	325	17.5	25.0	10.64	10.64	2.5	2.5	12.5	12.5	56.59	2,264

NOTA: 1. CANTIDADES DE MALLA PARA LOSA EJES 1-14.
1. VER CROQUIS DE GEOMETRIA DE MALLA DE INGENIERIA.
2. DIAMETROS EN MILIMETROS PARA COORDINACIÓN CON CATÁLOGO DE PRODUCTOS.

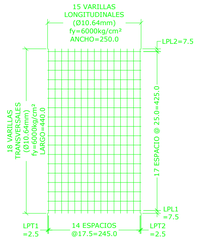


7 PLANTA ESQUEMATICA

ESC. 1:1250 [cm]

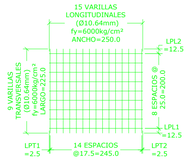
ALBA
PROYECTO ESTRUCTURAL
PLANOS APROBADOS
PARA SU CONSTRUCCIÓN

ESTOS PLANOS SON DE INGENIERÍA BÁSICA, NO DEBERÁN TOMARSE PARA REALIZAR TRAZO EN OBRA, LAS COTAS Y NIVELES DEBERÁN CORROBORARSE CON EL PROYECTO ARQUITECTÓNICO Y NOTIFICAR A ESTE DESPACHO EN CASO DE DIFERENCIAS.
EN CASO DE DISCREPANCIA ENTRE LAS COTAS Y MEDIDAS TOMADAS A ESCALA SIEMPRE REGIRÁN LAS PRIMERAS.



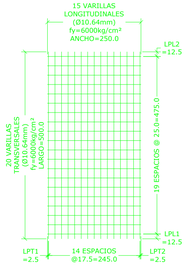
3 MI-LI-01 (17.5 x 25.0 - 10.64 x 10.64)

1:75 [cm]



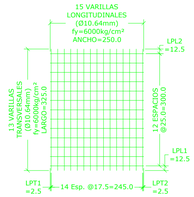
4 MI-LI-02 (17.5 x 25 - 10.64 x 10.64)

1:75 [cm]



5 MI-LI-C1 (17.5 x 12.5 - 10.64 x 10.64)

1:75 [cm]



6 MI-LI-C2 (17.5 x 25 - 10.64 x 10.64)

1:75 [cm]

SIMBOLOGÍA

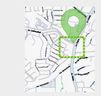
- PL ACERO
- CONTINUIDAD VERTICAL Y HORIZONTAL EN ELEMENTOS
- HUECO Y DÚCTOS
- INDICA NIVEL
- SECCIÓN
- ELEMENTOS DE CONCRETO
- NIVEL DE PISO TERMINADO
- CONTRAFLECHA
- LLAMADO DE DETALLES (NUMERO / PLANO EN DUE APARECE)
- SUELO
- PLANTILLA DE CONCRETO
- COLUMNA / CASTILLO

VER TABLA DE ABREVIATURAS EN PLANO E-58

Gobierno de Zapopan
Ciudad de las niñas y niños
Obras Públicas e Infraestructura
Gestión Integral de la Ciudad

Macrolocalización:

Microlocalización:



Alcances Generales:

Simbología:

Notas:

Los alcances de la etapa 04, corresponden a la estructura metálica del puente, desde la placa base hasta los parapetos.

Cualquier duda se debe corroborar en catálogo en coordinación con la supervisión de obra.

Estructural

Nombre del proyecto:
Construcción del nodo vial en av. Patria y av. Universidad, etapa 04, municipio de Zapopan, Jalisco

Contenido del plano:
PLANTA LECHO INFERIOR LOSA (2-6)

No. Contrato:
DOPI-MUN-RM-IM-LP-060-2025

Director de Obras Públicas e Infraestructura:
Ing. Ismael Jauregui Castañeda

Jefe de la Unidad de Estudios y Proyectos:
Arq. Edwin Aguiar Escatel

Jefe de área:
Arq. Norberto Esau Romero Joya

Supervisor del Proyecto:
Ing. Salvador Hernández Pacheco

Empresa:
METROARQUITECTURA

Arq. Miguel Eduardo Echauri Corona
Representante técnico
Metro Arquitectura

Ubicación:
Avenida Patria y Avenida Universidad
Col. Santa Isabel - Jardines Universidad
Zapopan, Jalisco

Fecha: Enero 2025
Escala: Indicada
Cotas: Metros

Clave:
E-59