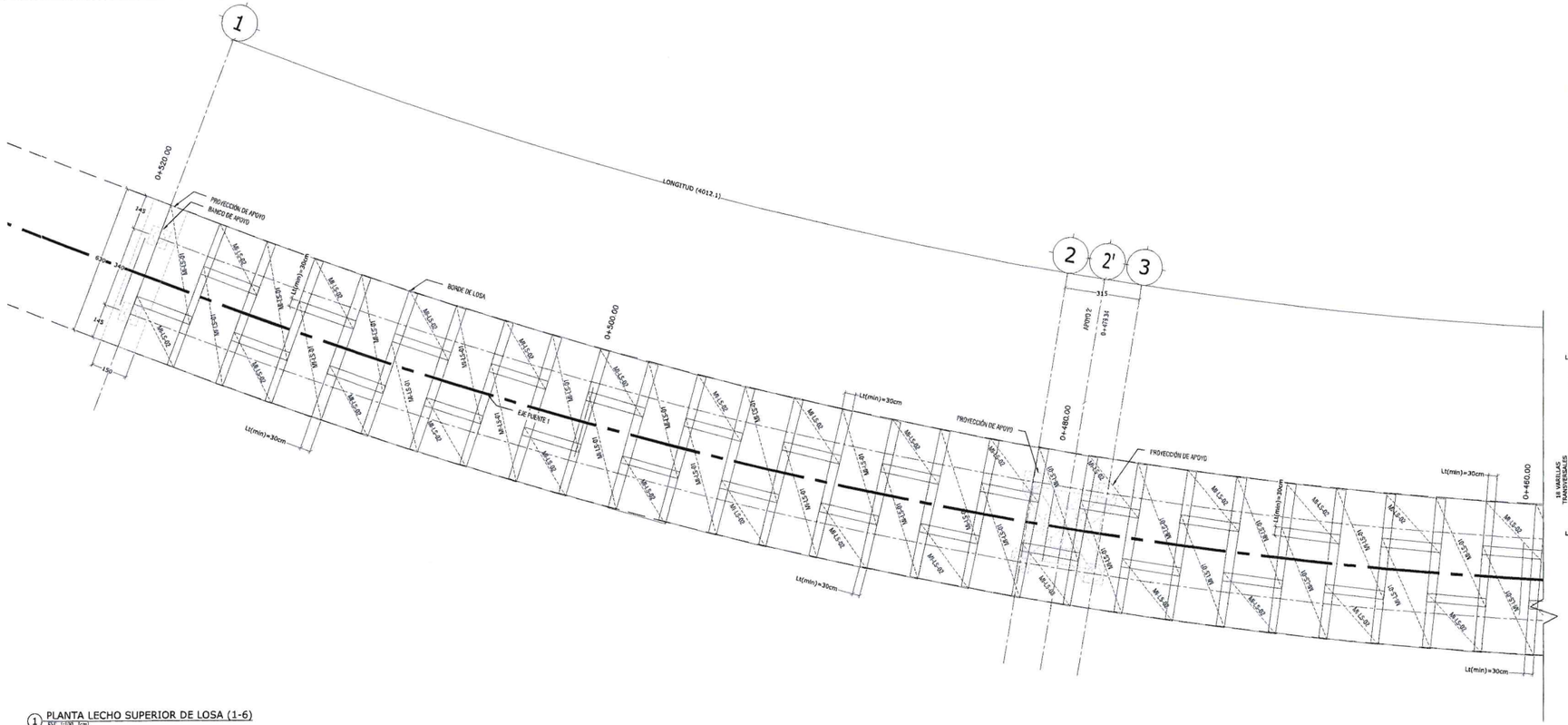
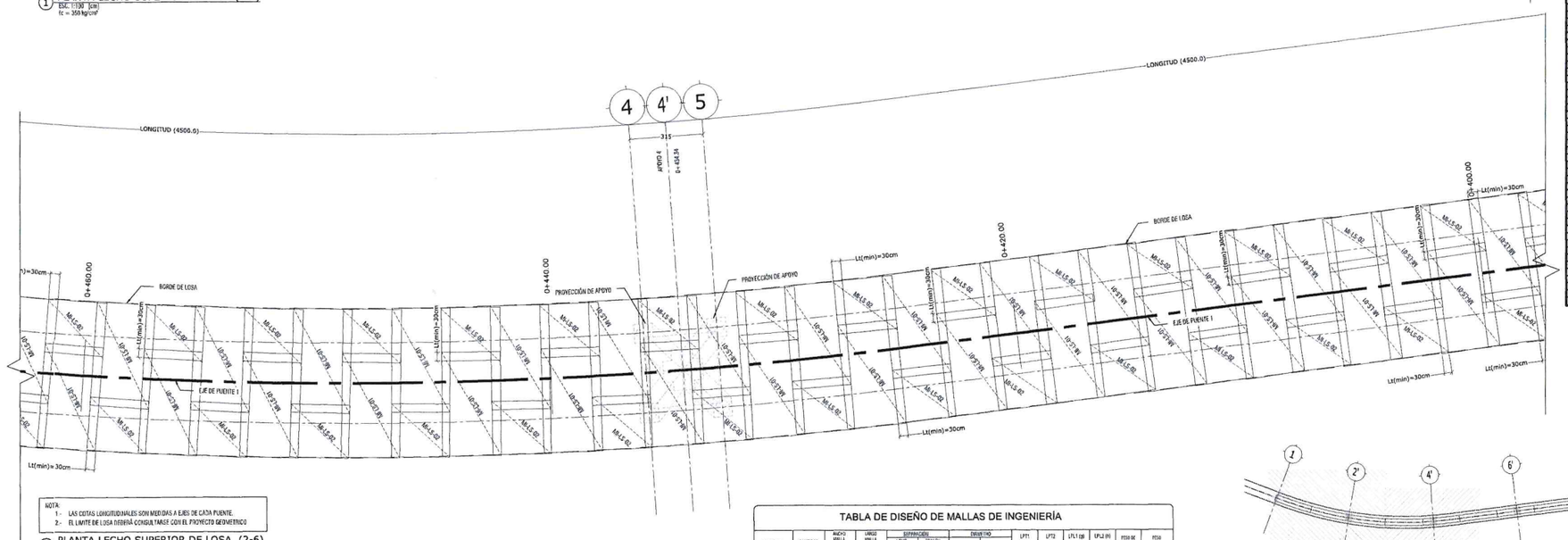
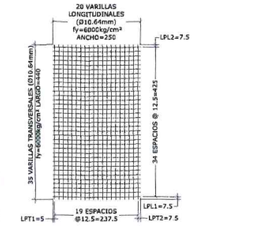


1 PLANTA LECHO SUPERIOR DE LOSA (1-6)
ESC. 1:100 [cm]
fc = 350 kg/cm²

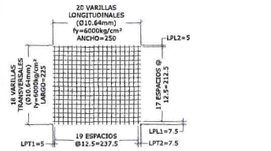


NOTA:
1.- LAS COTAS LONGITUDINALES SON MEDIDAS A EJES DE CADA PUENTE.
2.- EL LIMITE DE LOSA DEBERÁ CONSULTARSE CON EL PROYECTO GEOMETRICO

1 PLANTA LECHO SUPERIOR DE LOSA (2-6)
ESC. 1:100 [cm]
fc = 200 kg/cm²



3 MI-LS-01 (12.5 x 12.5 - 10.64 x 10.64)
1:75 [cm]

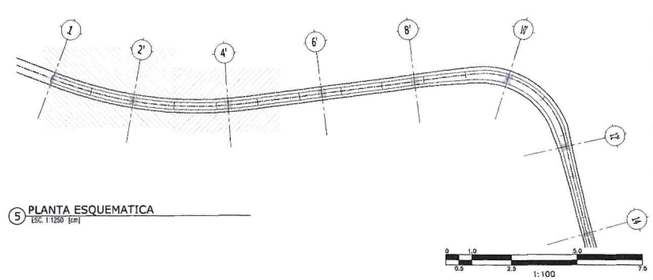


4 MI-LS-02 (12.5 x 12.5 - 10.64 x 10.64)
1:75 [cm]

TABLA DE DISEÑO DE MALLAS DE INGENIERÍA

DISEÑOS DE MALLAS	CANTIDAD MALLAS	ANCHO MALLA (A)	LARGO MALLA (B)	SUPERPOSICIÓN LONGI. (C)	SUPERPOSICIÓN TRANSV. (D)	ENSAMBLE LONGI.	ENSAMBLE TRANSV.	LPT1 (X)	LPT2 (Y)	LPL1 (Z)	LPL2 (W)	PESO DE MALLA	PESO TOTAL
		(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(kg)	(kg)
MA-LS-01	106	250	440	12.5	12.5	10.64	10.64	5	7.5	7.5	7.5	122.5	13,070.51
MI-LS-02	105	210	225	12.5	12.5	10.64	10.64	5	7.5	7.5	5	51.07	5,361.91
MA-LS-01	109	250	440	17.5	25.0	10.64	10.64	2.5	2.5	7.5	7.5	77.31	8,349
MI-LS-02	120	250	225	17.5	25.0	10.64	10.64	2.5	2.5	12.5	12.5	38.19	4,581
MA-LS-C1	49	250	506	12.5	12.5	10.64	10.64	5	7.5	7.5	5	137.85	6,754.04
MI-LS-C2	49	210	325	12.5	12.5	10.64	10.64	5	7.5	7.5	5	88.93	4,358.7
MA-LI-C1	49	250	380	17.5	25.0	10.64	10.64	2.5	2.5	12.5	12.5	67.91	3,327
MA-LI-C2	49	250	305	17.5	25.0	10.64	10.64	2.5	2.5	12.5	12.5	58.55	2,869

NOTA: 1. CANTIDADES DE VARILLA PARA LOSA EJES 1-14.
2. VER CALCULOS DE GEOMETRIA DE MALLA DE INGENIERIA.
3. DIMENSIONES EN MILIMETROS PARA COORDINACIÓN CON CATÁLOGO DE FIBRADUCTOS.



5 PLANTA ESQUEMATICA
ESC. 1:1250 [cm]

TABLA ABREVIATURAS

ABREVIATURA	DESCRIPCIÓN
C	COLUMNA CONCRETO
TR-CA	TRABE CABEZAL
DA	DADO
DET	DETALLE CONSTRUCTIVO
E	ESTRIBO
EF	CAMPO
L	LOSA VIADUCTO
MCH	MURO DE CONTENCIÓN
NC	NACE COLUMNA
NAP	NIVEL DE AGUAS FREÁTICAS
NAP	NIVEL DE ARMADO DE PILA
NDCA	NIVEL DE DESPLANTE DE CABEZAL
NDD	NIVEL DE DESPLANTE DE DADO
NDDP	NIVEL DE DESCARGA DE PILA
NDP	NIVEL DE DESPLANTE DE PILA
NDZ	NIVEL DE DESPLANTE DE ZAPATA
NPT	NIVEL DE PISO TERMINADO
NTD	NIVEL TOPE DE DADO
NTE	NIVEL TOPE DE ESTRIBO/CUA
NTP	NIVEL TOPE DE PILA
NSL	NIVEL SUPERIOR DE LOSA
NTN	NIVEL DEL TERRENO NATURAL
NIL	NIVEL INFERIOR DE LOSA
NTN	NIVEL DEL TERRENO NATURAL
T	RECUBRIMIENTO
TR	TRABE DE CONCRETO
Z	ZAPATA
P	PILA
ZC	ZARCHO
D	DIAFRAGMA
SC	SARGAL
MD	MONTARIL
TC	TRABE CAJÓN
AS	AISLADOR SÍSMICO
AT	ATIRANTE
AC	ATIRANTE CONFINAMIENTO
PL	PLACA
PB	PLACA BASE
RB	RECIBIDO
LPT	LONGITUD DE PUNTAS TRANSVERSAL
LPL	LONGITUD DE PUNTAS LONGITUDINAL

SIMBOLOGÍA

- EL ACERO
- CONTINUIDAD VERTICAL Y HORIZONTAL EN ELEMENTOS
- HUECO Y DUCTOS
- INDICA NIVEL
- SECCIÓN
- ELEMENTOS DE CONCRETO
- NIVEL DE PISO TERMINADO
- CONTRAFLECHA
- LLAMADO DE DETALLES (PLANO DE APOYO)
- SUELO
- PLANTILLA DE CONCRETO
- COLUMNA / CASTILLO

NOMENCLATURA DE VARILLAS

No. DE VARILLA — SEPARACIÓN DE VARILLAS
6c@15
CORRUGADO

ALBA
PLANOS PARA REVISAR
NO APTO PARA 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.

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

Macrolocalización:

Microlocalización:

Alcances Generales:

Simbología:

Diseñador/ Designer:
Ing. Sergio Jaspersen Martínez

Revisor/ Reviewer:
M.I. José Hernández Naranjo

Autorizó/ Authorized by:
M.I. Federico Alba González

Notas:

Nombre del proyecto:
Diagnostico, diseños y Proyecto Ejecutivo del Nodo Vial en Av. Patria y Av. Universidad, Municipio de Zapopan, Jalisco.

Contenido del plano:
PLANTA LECHO SUPERIOR LOSA (1-6)

No. Contrato:
DOPI-MUN-RM-IM-LP-071-2024

Empresa:
Arq. Miguel Eduardo Echeurí Corona
Representante técnico
Metro Arquitectura

Jefe de área:
Ing. Salvador Hernández Pacheco

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

Fecha: Noviembre 2024
Escala: Indicada
Cotas: Metros
Clave:
E-52