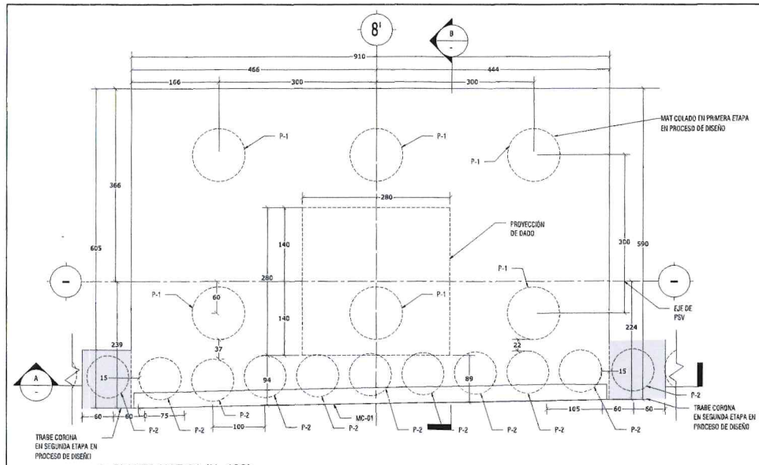
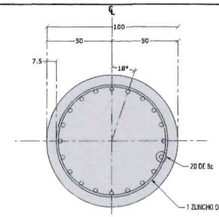
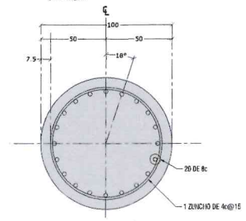


1 PLANTA MAT-01 (H=120)
ESC. 1:50 [cm]
f'c=350 kg/cm²
fy=4200 kg/cm²

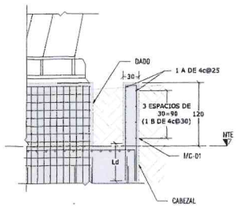


C PILA P-1 SECCIÓN
ESC. 1:20 [cm]
f'c=300 kg/cm²
fy=4200kg/cm²



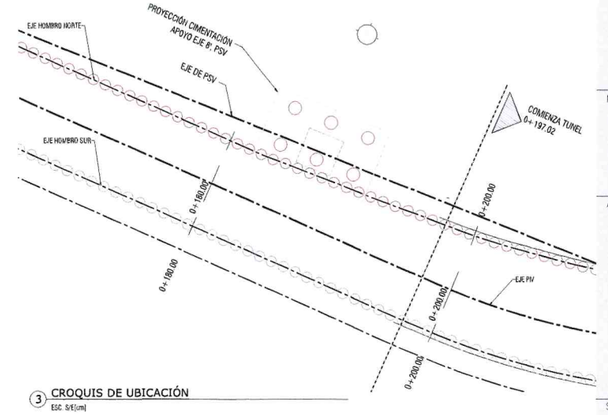
D PILA P-1 SECCIÓN
ESC. 1:20 [cm]
f'c=300 kg/cm²
fy=4200kg/cm²

E PILA P-2 SECCIÓN
ESC. 1:20 [cm]
f'c=300 kg/cm²
fy=4200kg/cm²

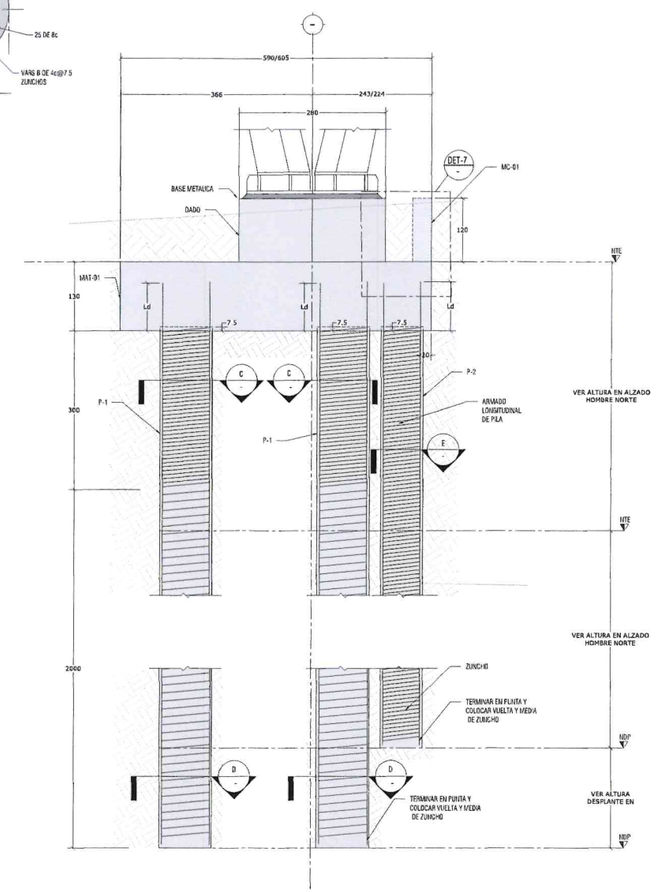


2 DETALLE MC-01
ESC. S/E [cm]

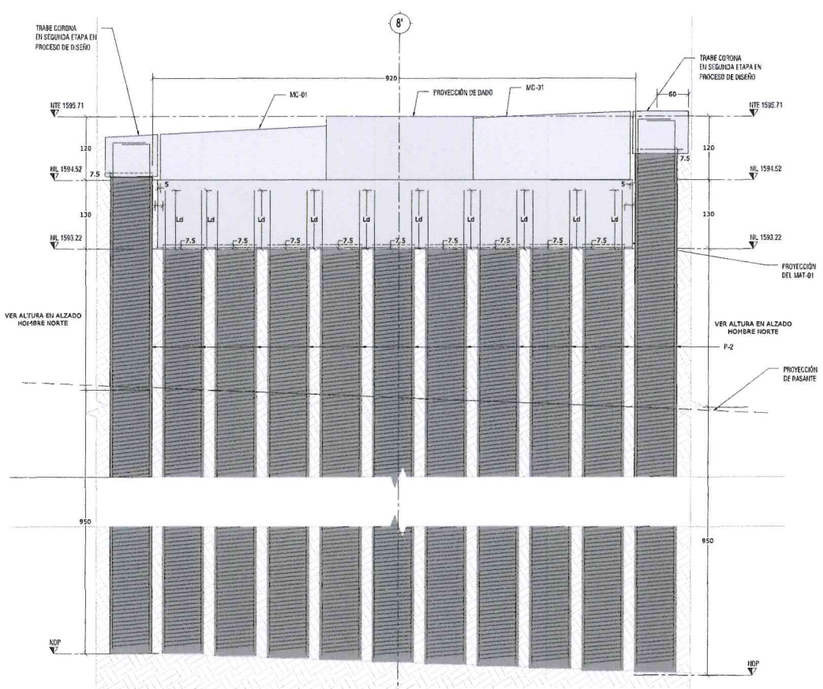
PUESTE 1 MURO DE CONCRETO								
ELEMENTO	VARILLAS	CANTIDAD	a (cm)	b (cm)	c (cm)	DIÁMETRO EN OCTAVOS DE PULGADA	LONGITUD (cm)	CROQUIS
MC-1	A	74	185	10	-	4c	195	a b
	B	10	930	10	-	4c	920	a b



3 CROQUIS DE UBICACIÓN
ESC. S/E(cm)



B SECCIÓN
ESC. 1:50 [cm]



A SECCIÓN
ESC. S/E [cm]

NOMENCLATURA DE VARILLAS

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

ALBA
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.

TABLA ABREVIATURAS

ABREVIATURA	DESCRIPCIÓN
C	COLUMNA CONCRETO
BR-CA	TRABE CABEZAL
DA	DADO
DET	DETALLE CONSTRUCTIVO
E	ESTRIBO
GF	GRAVA
LM	LOSA MACIZA
MCN	MURO DE CONTENCIÓN
NC	NACE COLUMNA
NAF	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 DESCABEZO 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 ESTRUCTURA
NTP	NIVEL TOPE DE PILA
NSL	NIVEL SUPERIOR DE LOSA
NTN	NIVEL DE TERRENO NATURAL
NIL	NIVEL INFERIOR DE LOSA
NTN	NIVEL DE TERRENO NATURAL
R	RECUBRIMIENTO
TR	TRABE DE CONCRETO
Z	ZAPATA
P	PILA
ZN	ZUNCHO
D	DIAFRAGMA
DI	DIAGONAL
MO	MONTANTE
TC	TRABE CAJÓN
AS	ASIL ADOR SÍSMICO
AT	ATIRSALJAR
T	ATIESADOR LONGITUDINAL
PL	PLACA
PB	PLACA BASE
NE	NEOPRENO

SIMBOLOGÍA

	PLACENO
	CONTINUIDAD VERTICAL Y HORIZONTAL EN ELEMENTOS
	HUECO Y DUCTOS
	INDICA NIVEL
	SECCIÓN
	ELEMENTOS DE CONCRETO
	NIVEL DE PISO TERMINADO
	CONTRAFLECHA
NOMBRE PLANTA DEL MAPA	LLAMADO DE DETALLES
	SUELO
	PLANTILLA DE CONCRETO
	COLUMNA / CASTILLO

0 1.0 5.0
0.5 2.5 7.5
1:100

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, SECCIONES Y DETALLE DE CIMENTACIÓN EN PILAS DEL TUNEL APOYO EJE B.

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

Empresa:
Arq. Miguel Eduardo Echauri Cocina
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: Octubre 2024
Escala: Indicada
Cotas: Metros
Clave:
E-31