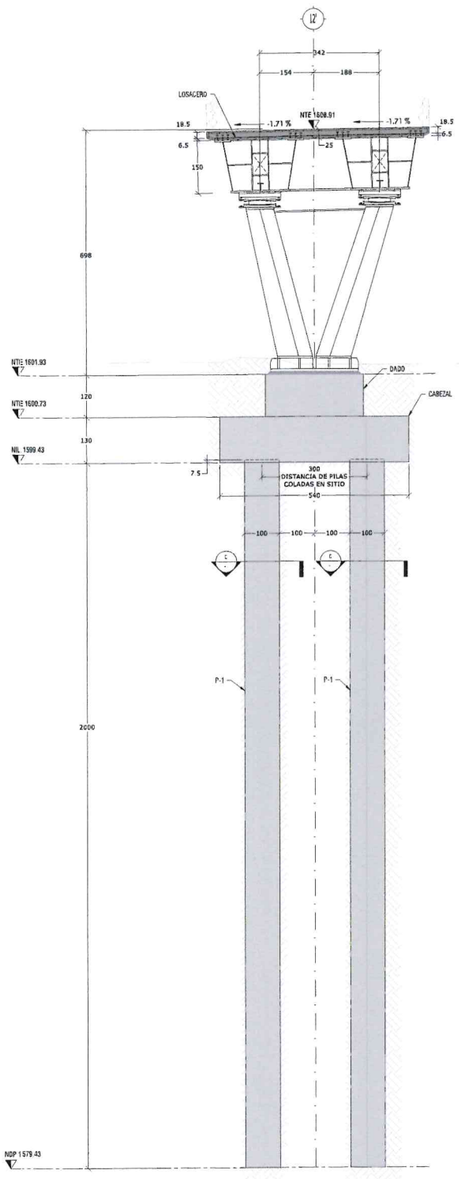
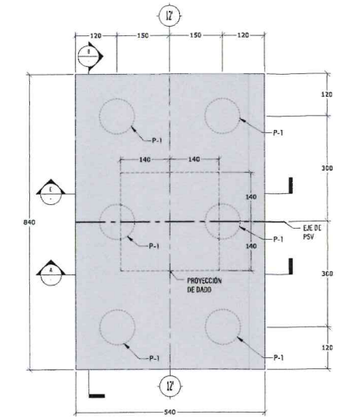
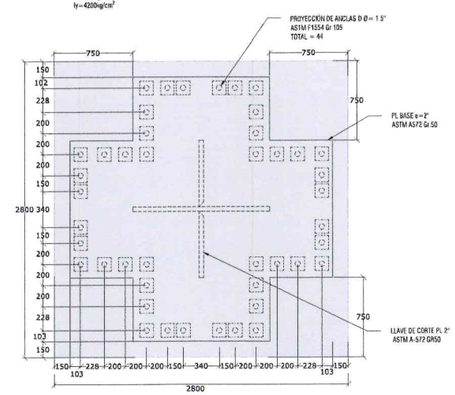


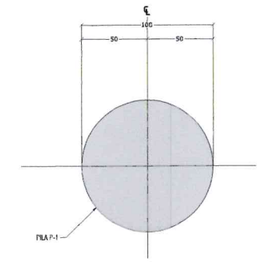
E SECCIÓN
ESC. 1:75 [cm]



1 PLANTA DE CABEZAL EJE 12' (0+254.34)
ESC. 1:75 [cm]
f'c = 350kg/cm²
fy = 4200kg/cm²



2 PROYECCIÓN DE ANCLAS EN DADO
ESC. 1:25 [mm]
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

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
TR-CA	TRABE CABEZAL
DA	DADO
DET	DETALLE CONSTRUCTIVO
E	ESTRIBO
GF	GINFA
LM	LOSA MACIZA
MC	MURO DE CONTENCIÓN
NC	NACE COLUMNA
NAF	NIVEL DE AGUAS FREÁTICAS
NAP	NIVEL DE ANDAMIO DE PILA
NDCA	NIVEL DE DESPLANTE DE CABEZAL
NDD	NIVEL DE DESPLANTE DE DADO
NDDP	NIVEL DE DESCABEZE 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
TL	TRABE DE CONCRETO
Z	ZAPATA
P	PILA
ZM	ZUNCHO
D	DIAFRAGMA
DI	DIAGONAL
MO	MONITARTE
TC	TRAVE CALÓRIC
AS	AISLADOR SÍSMICO
AT	ATIRANTADOR
T	ATIESADOR (DIAGONAL)
PL	PLACA
PB	PLACA BASE
NE	NEOPRENO

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
	SUELO
	PLAVELLA 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:
ALZADOS DE CABEZAL GEOMETRIA EJE 12' (0+254.34)

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

Empresa:
Arq. Miguel Eduardo Echeverría Cordero
Representante Técnica
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-19