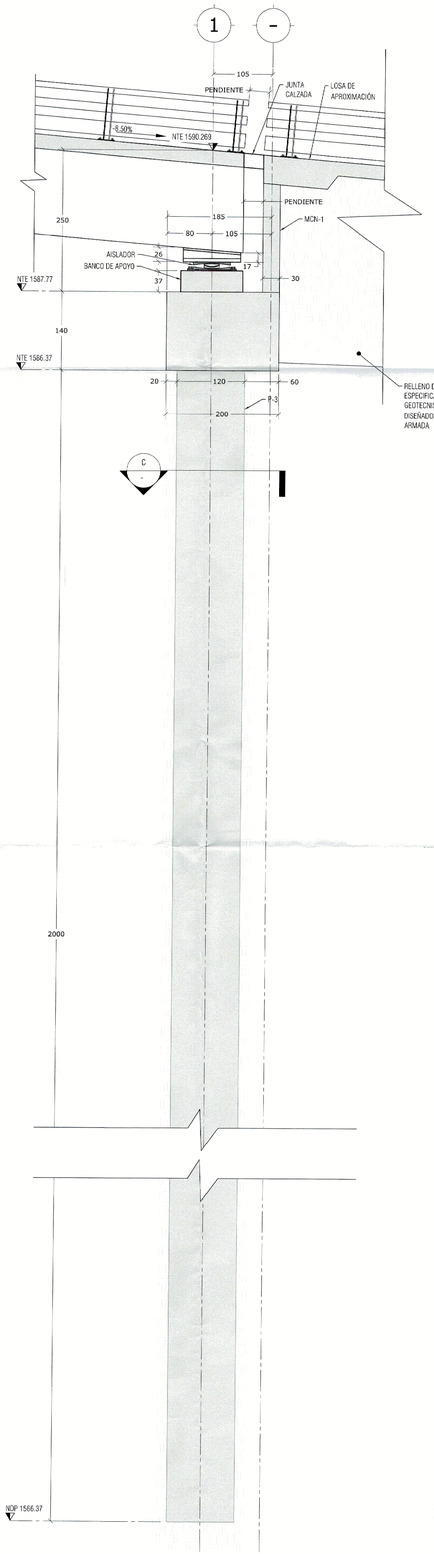
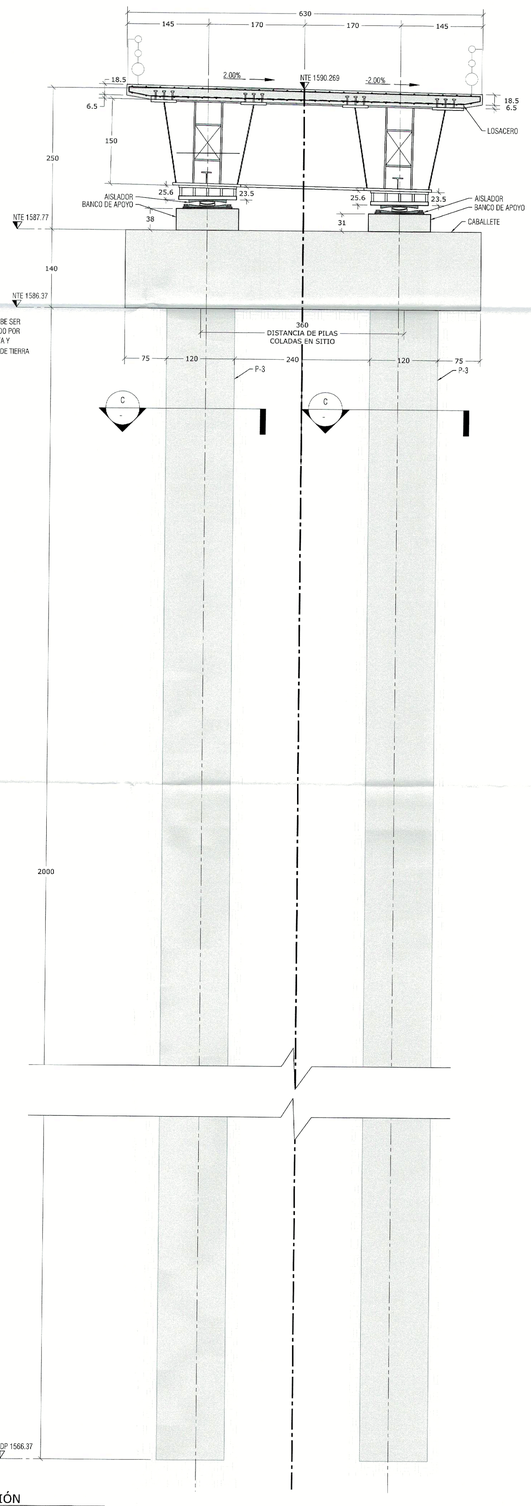
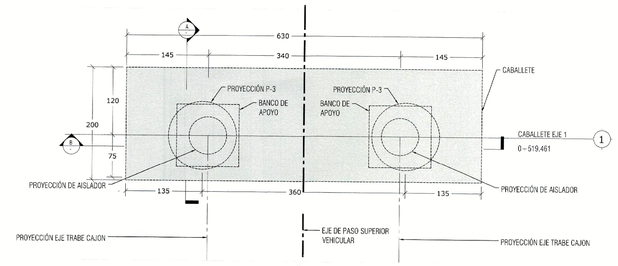


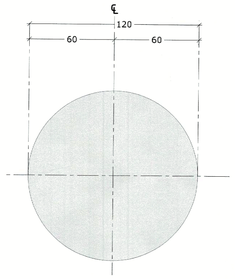
A SECCIÓN
ESC. 1:50 [cm]



B SECCIÓN
ESC. 1:50 [cm]

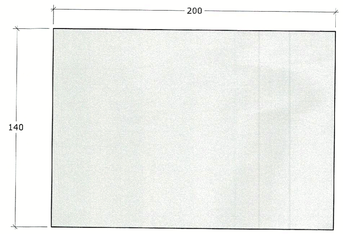


1 PLANTA DE CABALLETE 1
ESC. 1:50 [cm]
f'c=350kg/cm²
f'c=4200 kg/cm²



C PILA P-3 SECCIÓN
ESC. 1:20 [cm]
f'c=300 kg/cm²
f'c=4200 kg/cm²
NOTA:
VER ARMADO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES EN PLANO E-22

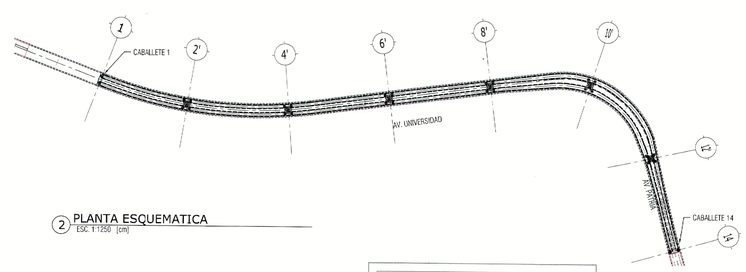
NOTA:
VER DETALLES DE BANCO DE APOYO, AISLADOR Y MUÑON EN PLANO E-28



3 CABALLETE
ESC. 1:20 [cm]
f'c=350 kg/cm²
f'c=4200 kg/cm²
NOTA:
VER ARMADO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES EN PLANO E-22

TABLA ABREVIATURAS	
ABREVIATURA	DESCRIPCIÓN
C	COLUMNA CONCRETO
TR-CA	CABALLETE
DA	DADO
DET	DETALLE CONSTRUCTIVO
#	ESTRIBO
GP	GRAPA
L	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 DESCABEZADO 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 (RECUBRIMIENTO)
T	TRABE DE CONCRETO
Z	ZAPATA
P	PILA
ZN	ZUNCHO
D	DIAFRAGMA
DI	DIAGONAL
MO	MONTANTE
TC	TRABE CAJÓN
AS	AISLADOR SÍSMICO
AT	ATIESADOR
T	ATIESADOR LONGITUDINAL
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
NUMERO PLANO EN QUE APARECE	LLAMADO DE DETALLES
	SUELO
	PLANTILLA DE CONCRETO
	COLUMNA / CASTILLO



2 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.

0 1.0 5.0
0.5 2.5 7.5
1:100

N

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:
CABALLETE, PLANTA, SECCIONES Y DETALLES (0+519.46)

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

Empresa:
Arq. Miguel Eduardo Echeverría 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: Marzo 2025
Escala: Indicada
Cotas: Metros
Clave:
E-21