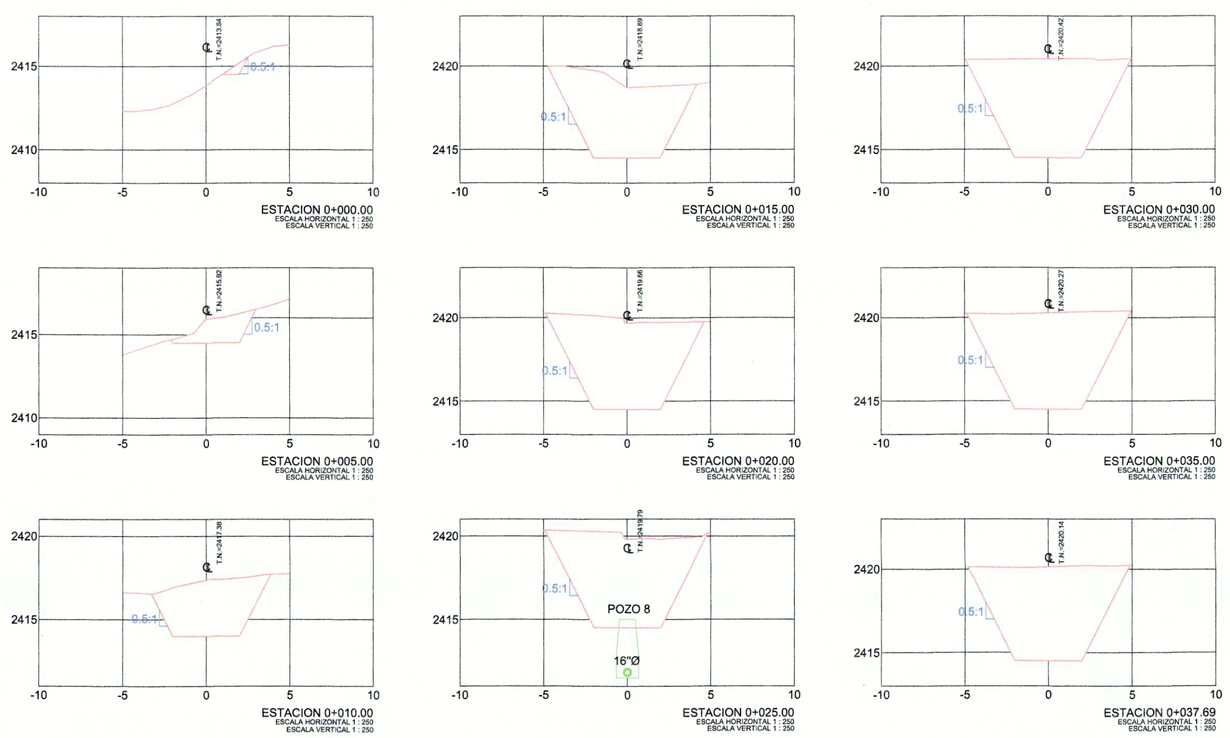
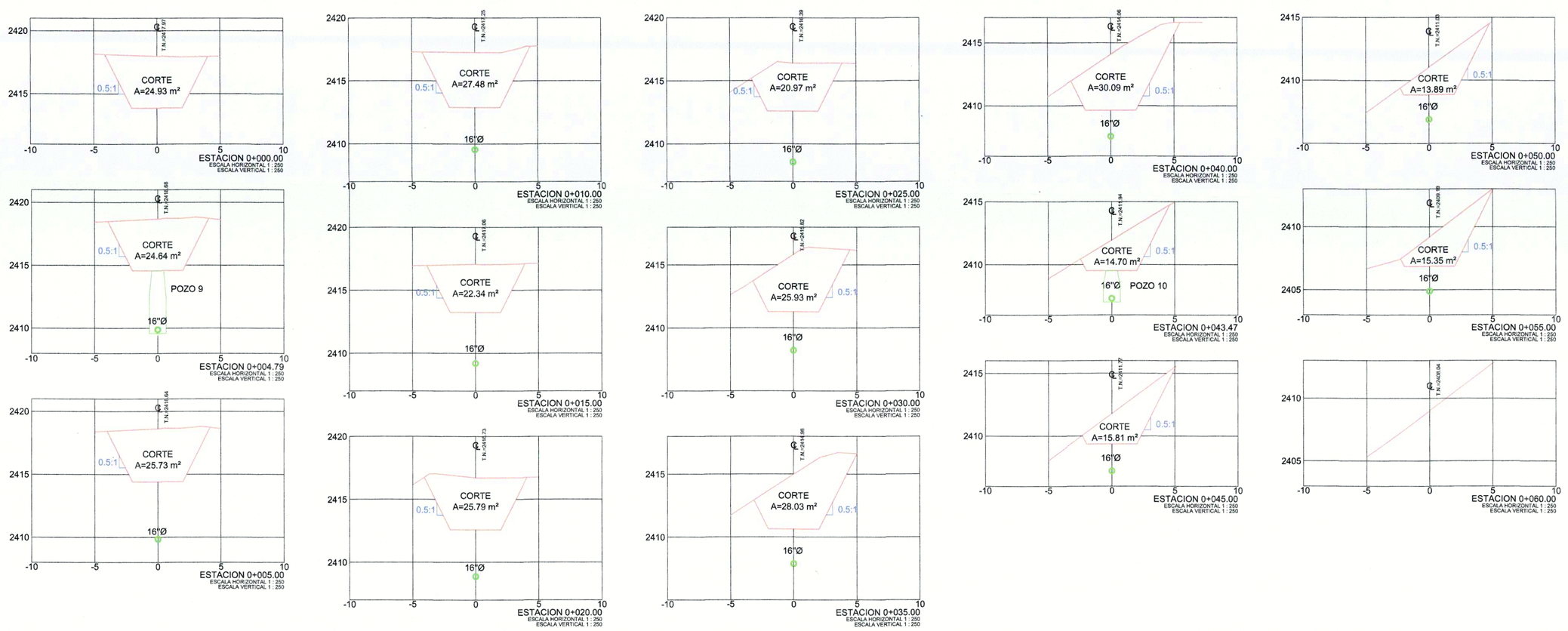
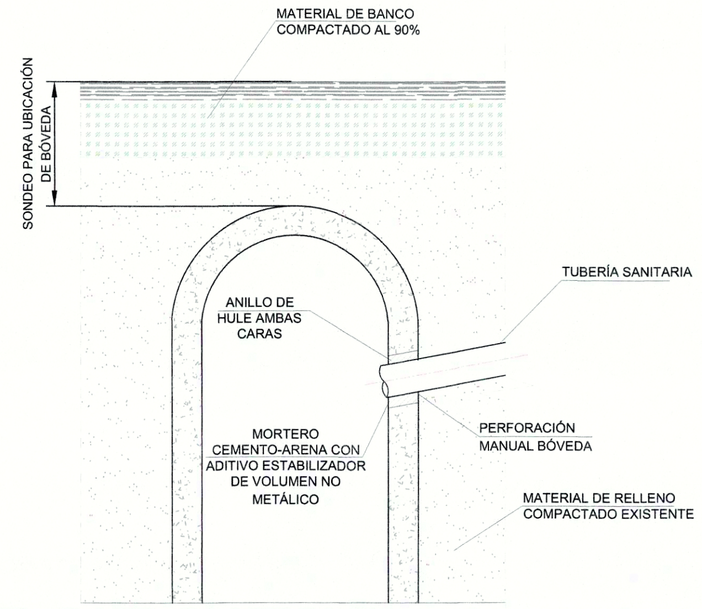
SECCIONES TRANSVERSALES PARA CORTE DE MATERIAL
TRAMO DEL POZO 7 AL 9; KM 0+000 AL 0+037.69



SECCIONES TRANSVERSALES PARA CORTE DE MATERIAL
TRAMO DEL POZO 9 AL 11; KM 0+000 AL 0+060.00

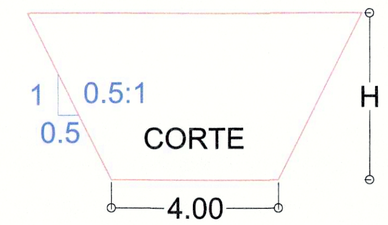


DETALLE
INTERCONEXIÓN A BÓVEDA EXISTENTE
S/E



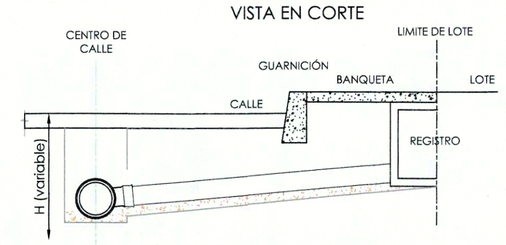
CORTE TRANSVERSAL

DETALLE
CORTE DE TERRENO
(TALUD 0.5:1)
ESC. 1:100



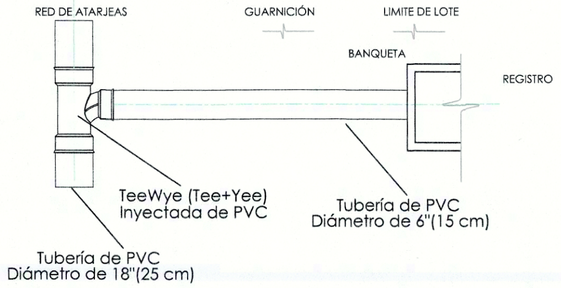
DETALLE DE DESCARGA DOMICILIARIA A BASE DE TUBERÍA DE PVC, CON CONEXIÓN A COLECTOR CON TEEWYE (TEE+YEE)

VISTA EN CORTE

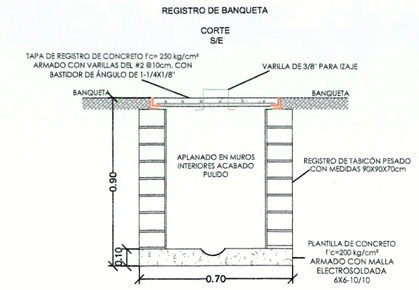


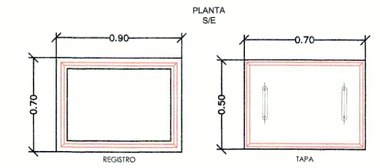
Pendiente mínima del 2%

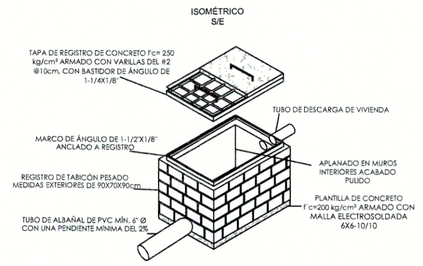
PLANTA



REGISTRO DE BANQUETA







ORIENTACIÓN

NORTE

MODIFICACIONES:

ESCALA: INDICADAS

ACOTACIÓN: METROS

FECHA: 28 - ABRIL - 2023

L O C A L I Z A C I Ó N

D A T O S D E P R O Y E C T O :

DATOS DE POBLACIÓN	
POBLACIÓN (hab.)	31,560
DOTACIÓN (l/hab./día)	200
APORTACIÓN (l/hab./día)	150
COEFICIENTES DE VARIACIÓN	
COEFICIENTE DE HARMON (Adim.)	2.46
COEFICIENTE DE SEGURIDAD (Adim.)	1.50
GASTOS DE DISEÑO	
GASTO MEDIO DIARIO (lps)	54.79
GASTO MÍNIMO (lps)	27.40
GASTO MÁXIMO INSTANTÁNEO (lps)	134.55
GASTO MÁXIMO EXTRAORDINARIO (lps)	201.82
COMPONENTES HIDRÁULICOS	
SISTEMA DE ELIMINACIÓN	GRAVEDAD
OBRA DE TRATAMIENTO	P.T.A.R. Osiris
RUGOSIDAD 'n'	0.009
TIPO DE TUBERÍA	P.V.C.

E S P E C I F I C A C I O N E S :

TODAS LAS MEDIDAS (DISTANCIAS Y ELEVACIONES) ESTÁN DADAS EN METROS SALVO DONDE SE INDIQUE OTRA.
-LAS COTAS DE SUBRASANTE ESTÁN DADAS EN RAZÓN DEL TERRENO NATURAL POR LO QUE SE AJUSTARÁN A LAS COTAS DE PERFILES DEL TERRENO EN EL MOMENTO DE SU CONSTRUCCIÓN.
-ES RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA DARLE A ESTE PLANO USO DIFERENTE AL INDICADO.

LAS COTAS RIGEN SOBRE DIBUJO.

NOTAS:

-SE CONSIDERA ANILLO DE CONCRETO EN TODOS LOS POZOS DE VISITA DE PROYECTO EXCEPTO EN LOS POZOS 26, 27 Y 28.
-COLOCAR TAPONES DE CONCRETO EN LOS POZOS PVE-1, PVE-2 PVE-3, PVE-4, PVE-5 Y PVE-6.
-SE CONSIDERAN DOS PERFORACIONES HORIZONTALES DIRIGIDAS PARA CRUCE CARRETERO Y CRUCE DE CALZADA RESPECTIVAMENTE, ASÍ COMO UN CRUCE FERROVIARIO.
-LAS 9 DESCARGAS SANITARIAS VAN EN EL TRAMO DEL POZO 21 AL 22

S I M B O L O G Í A :

	RED SANITARIA DE PROYECTO
	POZO DE VISITA TIPO COMÚN PROYECTO
	CABEZA DE ATARJEA PROYECTO
2301.50 2300.00 (1.50)	ELEVACIÓN DE TERRENO ELEVACIÓN DE PLANTILLA (PROFUNDIDAD DEL POZO)
60.00-3.00-25	LONGITUD (m) - PENDIENTE (m/m) - DIÁMETRO (cm)
	POZO DE VISITA EXISTENTE
	RED SANITARIA EXISTENTE
	PLANIMETRÍA
	ZONA ARBOLADA

Zacatecas
GOBIERNO DEL ESTADO

GOBIERNO DEL ESTADO DE ZACATECAS
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO
LIC. DAVID MONREAL ÁVILA

JIAPAZ
Junta Intermunicipal de Agua Potable y Alcantarillado de Zacatecas
DIRECTOR GENERAL
ARQ. DAVID OCTAVIO GARCÍA FLORES

P R E S I D E N T E M U N I C I P A L D E Z A C A T E C A S
P R E S I D E N T E D E L C O N S E J O D I R E C T I V O D E J I A P A Z
DR. EN A.P. JORGE MIRANDA CASTRO

PROYECTO:
CONSTRUCCIÓN DE COLECTOR EN ZACATECAS, LOCALIDAD ZACATECAS, ASENTAMIENTOS VARIOS, ZAP 1127, TRAMO ALMA OBRERA-TAXISTAS CON 954.47 ML PARA BENEFICIO DE LA POBLACION

UBICACIÓN:
COLONIA CTM, ALMA OBRERA Y TAXISTAS ZACATECAS, ZAC.

SOLICITÓ Y APROBÓ:
DIRECCIÓN DE DISTRIBUCIÓN:
ING. JORGE NAVA DE LEÓN

APROBÓ:
DIRECCIÓN TÉCNICA
ING. JESÚS ARTURO ZAPATA PADILLA

REVISÓ:
DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
ING. RAFAEL DÍAZ PLASCENCIA

LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO:
ING. JORGE EDUARDO LOERA LUJÁN

PROYECTÓ:
ING. HÉCTOR HUGO MÁRQUEZ VILLAGRANA

FILE:
REHAB. DE SUBCOLECTOR COL. CTM-OBRERA, ZAC. MEF-466.dwg

CONTENIDO:
SECCIONES TRANSVERSALES Y DETALLES

N U M E R O D E P L A N O
T R E S D E T R E S
3

CLAVE
MEF 466

ESTE PLANO ESTÁ ELABORADO PARA FINES DEL PROYECTO PARA EL CUÁL FUE REALIZADO, LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN EL MISMO NO PUEDE SER UTILIZADA POR TERCEROS O EL CONSTRUCTOR PARA OTROS FINES. NO DEBERÁN HACERSE MODIFICACIONES O REUSO DE ESTE PLANO SIN LA DEBIDA AUTORIZACIÓN POR ESCRITO DEL ORGANISMO OPERADOR (JIAPAZ); ESTE PLANO SÓLO ES VÁLIDO CON LAS RESPECTIVAS FIRMAS DE AUTORIZACIÓN.

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS