DATOS DE CURVAS HORIZONTALES EJE LATERAL

CURVA	P.I.	Det. t	Gc	Rc	St/Ste	Lc	Θe	Le	Xc	Yc	k	p
1	0+024.938	4°58'1120	2°51'7	401.802	17.427	34.832						
2	0+054.631	40°54'3412G	64°19'48"	17.813	6.644	12.719						
3	0+076.332	5°95'1DER	35°20'53"	32.418	1.462	2.922						

GEOMETRIA DEL ALINEAMIENTO HORIZONTAL

	PC/TE		EC		PI/PST		CE		PT/ET	
	X	Y	X	Y	X	Y	X	Y	X	Y
1	0+007.511				0+024.938				0+042.343	
	690,682.525	1,837,502.208			690,698.705	1,837,495.735			690,715.365	1,837,490.696
2	0+047.987				0+054.631				0+060.706	
	690,720.787	1,837,489.051			690,727.147	1,837,487.127			690,733.213	1,837,489.836
3	0+074.870				0+076.332				0+077.792	
	690,746.146	1,837,495.613			690,747.480	1,837,496.210			690,748.863	1,837,496.663

DATOS DE BANCOS DE NIVEL

	ESTACION	X	Y	ELEVACION	DESCRIPCION
P.R.-2	3+957	690,810.782	1,837,450.534	1483.534	SOBRE VARILLA EMPOTRADA EN BASE DE CONCRETO
P.R.- 1	4+004	690,764.140	1,837,431.090	1487.913	SOBRE VARILLA EMPOTRADA EN BASE DE CONCRETO
B.N.-01	4+045	690,730.143	1,837,453.308	1490.380	SOBRE VARILLA EMPOTRADA EN BASE DE CONCRETO
B.N.-02	4+059	690,692.089	1,837,472.002	1492.805	SOBRE VARILLA EMPOTRADA EN BASE DE CONCRETO
P.R.- 1	4+120	690,669.841	1,837,496.320	1493.680	SOBRE VARILLA EMPOTRADA EN BASE DE CONCRETO
P.R. - 2	4+154	690,666.703	1,837,529.893	1495.157	SOBRE VARILLA EMPOTRADA EN BASE DE CONCRETO

DATOS DE CURVAS HORIZONTALES EJE DE PROYECTO

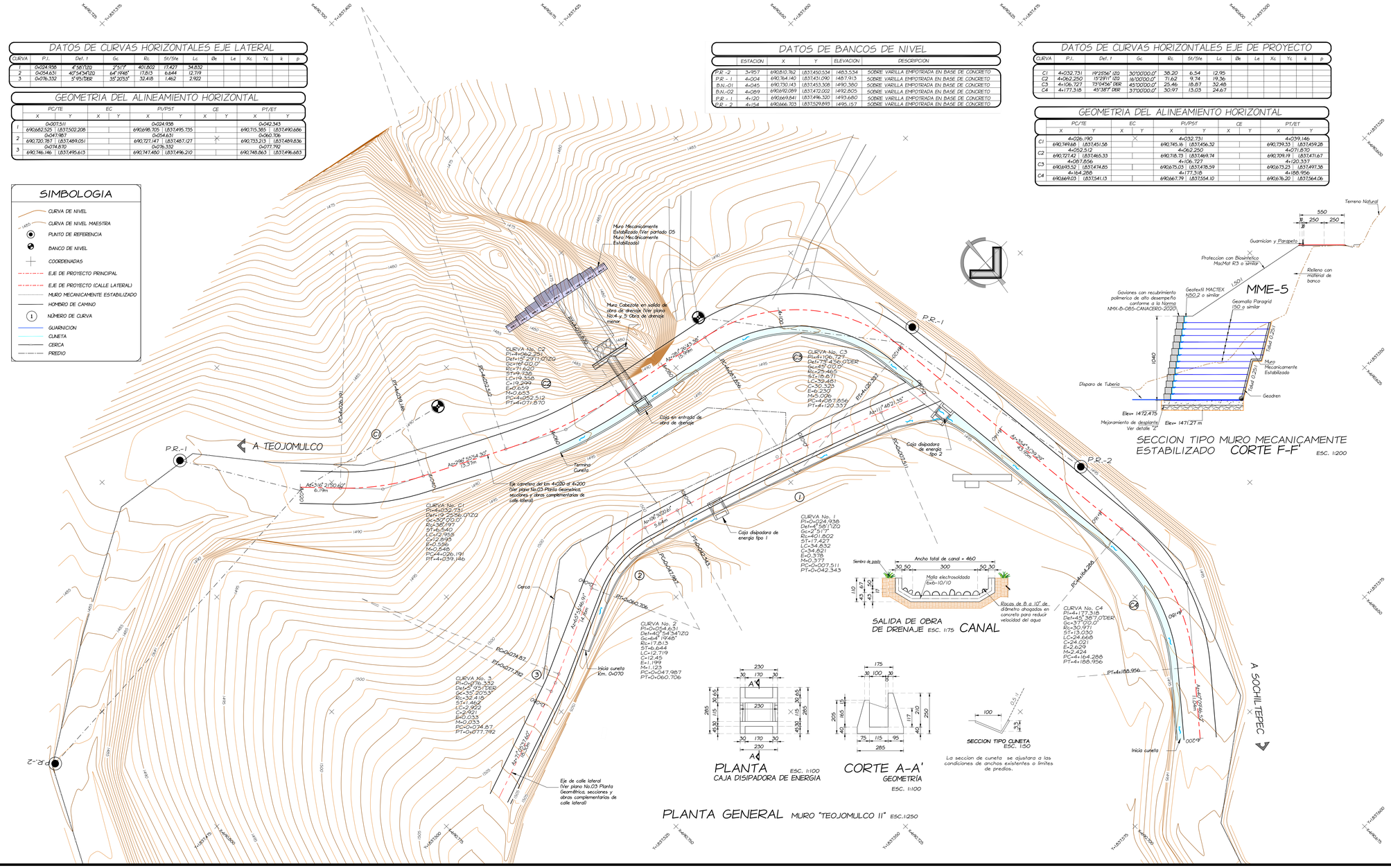
CURVA	P.I.	Det. t	Gc	Rc	St/Ste	Lc	Θe	Le	Xc	Yc	k	p
C1	4+032.731	19°25'6" DD	30°00'00.0"	38.20	6.54	12.95						
C2	4+062.250	15°29'1" DD	18°00'00.0"	71.62	9.74	19.36						
C3	4+106.727	73°04'56" DER	45°00'00.0"	25.46	18.67	32.48						
C4	4+177.318	45°38'7" DER	37°00'00.0"	30.97	13.03	24.67						

GEOMETRIA DEL ALINEAMIENTO HORIZONTAL

	PC/TE		EC		PI/PST		CE		PT/ET	
	X	Y	X	Y	X	Y	X	Y	X	Y
C1	4+026.190				4+032.731				4+039.146	
	690,749.68	1,837,451.58			690,745.16	1,837,456.32			690,739.33	1,837,459.28
C2	4+052.512				4+062.250				4+071.870	
	690,727.42	1,837,465.33			690,718.73	1,837,469.74			690,709.19	1,837,471.67
C3	4+067.890				4+106.727				4+120.337	
	690,693.52	1,837,474.85			690,675.03	1,837,478.59			690,673.23	1,837,497.38
C4	4+164.288				4+177.318				4+188.956	
	690,669.03	1,837,541.13			690,667.79	1,837,554.10			690,678.20	1,837,564.06

SIMBOLOGIA

- CURVA DE NIVEL
- CURVA DE NIVEL MAESTRA
- PUNTO DE REFERENCIA
- BANCO DE NIVEL
- COORDENADAS
- EJE DE PROYECTO PRINCIPAL
- EJE DE PROYECTO (CALLE LATERAL)
- MURO MECANICAMENTE ESTABILIZADO
- HOMBRO DE CAMINO
- NUMERO DE CURVA
- GUARNICION
- CUNETA
- CERCA
- PREDIO



PLANTA GENERAL MURO "TEOJOMULCO II" ESC.1:250

SALIDA DE OBRA DE DRENAJE ESC. 1:75 CANAL

PLANTA ESC. 1:100
CAJA DISIPADORA DE ENERGIA

CORTE A-A' ESC. 1:100
GEOMETRÍA

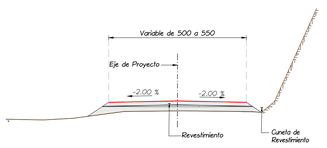
SECCION TIPO CUNETA ESC. 1:50

La sección de cuneta se ajustara a las condiciones de anchos existentes o limites de predios.

SECCION TIPO MURO MECANICAMENTE ESTABILIZADO CORTE F-F' ESC. 1:200

CROQUIS DE LOCALIZACION

SECCION TIPO PROYECTO



LISTA DE MATERIALES
EJE PRINCIPAL Y CALLE LATERAL

CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD
PRINCIPAL		
Revestimiento	96.3	m3
Corte	127.3	m3
Terraplen	27.6	m3
Concreto f'c 150 kg/cm2 para cunetas	16.8	m3
CALLE LATERAL		
Revestimiento	0.0	m3
Corte	25.8	m3
Terraplen	35.2	m3
Concreto f'c 150 kg/cm2 para cunetas	8.4	m3
CAJA DISIPADORA		
Concreto ciclopeo f'c 200 kg/cm2 para cajas disipadoras	16.98	m3
Excavacion para estructuras de drenaje	42.70	m3

CAMINO:
REHABILITACIÓN DEL CAMINO DE SANTO DOMINGO TEOJOMULCO - SANTIAGO SOCHILTEPEC, EN EL MUNICIPIO DE SANTO DOMINGO TEOJOMULCO

4.4 PROYECTO GEOMETRICO

PLANO GENERAL DE PROYECTO

PROYECTÓ:

DIRECCIÓN DE PROYECTOS Y CONTROL DE CALIDAD

REVISÓ:

CAMINOS BIENESTAR

JEFE DE LA UNIDAD DE ESTUDIOS Y PROYECTOS	DIRECTOR DE PROYECTOS Y CONTROL DE CALIDAD	EL DIRECTOR GENERAL
Cédula Profesional 8652384 ING. JAIRO RAMIREZ REYES	Cédula Profesional 12890930 ING. ALVARO PEREZ HERNANDEZ	ING. MOISES SALAZAR MARTINEZ

AGOSTO 2025	Escala 1: LA INDICADA	Plano 1 DE 5