GOBIERNO PROVINCIAL DEL GUAYAS

Prefectura del Guayas | Dirección Provincial de Estudios y Proyectos

OBRA: "ESTUDIO Y DISEÑO DEFINITIVO DE LA VIA SAN ANTONIO – SAN MIGUEL DE LOS CANTONES GUAYAQUIL Y PLAYAS DE LA PROVINCIA DEL GUAYAS" CONTRATO No. S–CON–61–2022–X–O

CONTENE: DISEÑO VIAL, PLANTA – PERFIL DESDE 3+000 HASTA 4+000

PROYECTO: MSC. SUSANA GONZALEZ ADMINISTRACION 2019 – 2023

UBICACION: CANTON PLAYAS

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL SAN ANTONIO BY CARLOS ALEJANDRO ARGUELLO ZURITA RESP. DEPTO. DISEÑO VIAL

REVISADO: ING. ANA TORRES BERMEO SUPERVISORA

JORGE RAUL CABRILLO MELLA ARQUITECTO DIRECTOR DEL PROYECTO

ESCALA: INDICADAS

FECHA: ENERO/2023

LAMINA: 4/8

VOLUMEN (m3)			
		VC	VR
3+000	4+000	224	4241.77

REFERENCIAS Y BMs

Punto #	Cota	Norte	Este	Descripción
15	29.717	9718675.231	570657.255	PI_15 = GPS 07
16	29.576	9718628.297	570698.866	PI_16 = GPS 08

SECCIÓN TÍPICA DEFINITIVA

0+000 - 0+037
0+280 - 6+380
7+295 - 7+494.264

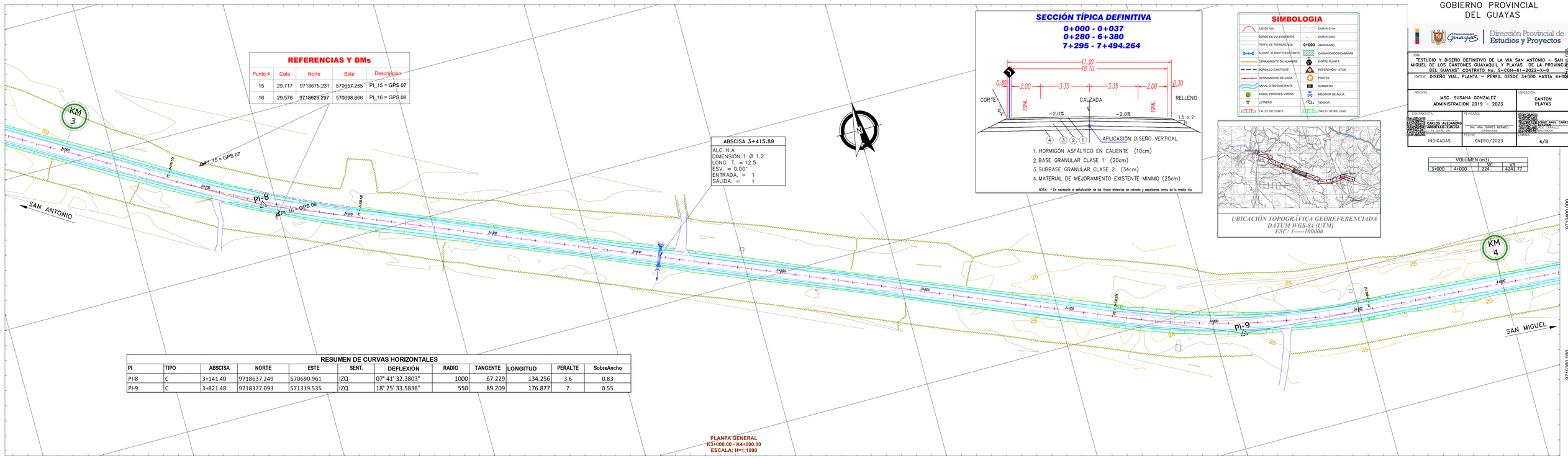
1. HORMIGÓN ASFÁLTICO EN CALIENTE (10cm)
2. BASE GRANULAR CLASE 1 (20cm)
3. SUBBASE GRANULAR CLASE 2 (34cm)
4. MATERIAL DE MEJORAMIENTO EXISTENTE MINIMO (25cm)

NOTA: * Es necesario la señalización de las líneas divisorias de calzada y espaldones como de la media vía.

SIMBOLOGIA

EJE DE VIA	CURVA C/1m
BORDE DE VIA EXISTENTE	CURVA C/5m
PERFIL DE TERRENO/EJE	0+000 ABSCISADO
ALCANT. O DUCTO EXISTENTE	CASAS/ROSCOS/CABAÑAS
CERRAMIENTO DE ALAMBRE	NORTE PLANTA
BORDILLO EXISTENTE	REFERENCIA- HITOS
CERRAMIENTO DE CAÑA	POSTES
CANAL O RIO EXISTENTE	BUMBERO
ARBOL ESPECIES VARIAS	MEDIDOR DE AGUA
LETRERO	TENSOR
TALUD DE CORTE	TALUD DE RELLENO

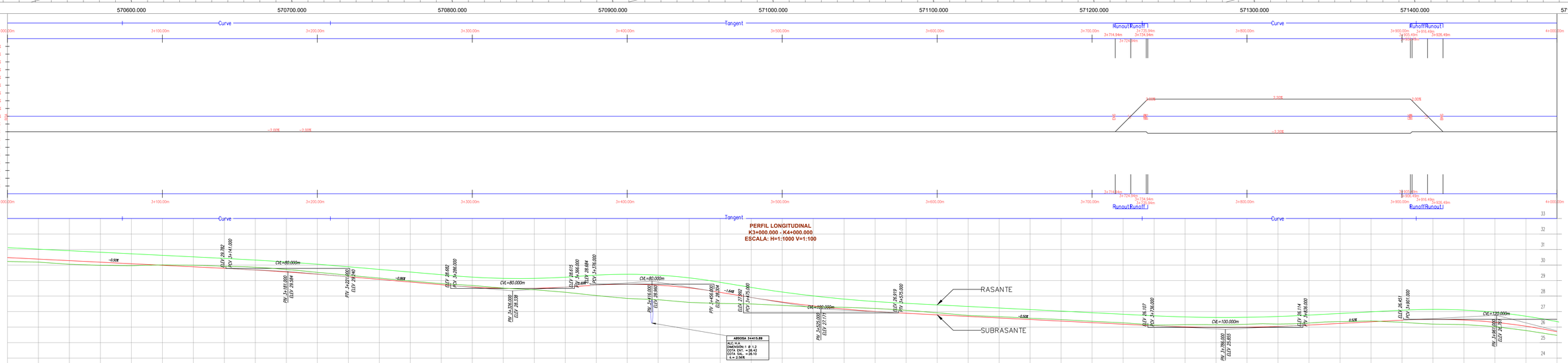
UBICACIÓN TOPOGRÁFICA GEOREFERENCIADA
DATUM WGS-84 (UTM)
ESC: 1——100000



PLANTA GENERAL
K3+000.00 - K4+000.00
ESCALA: H=1:1000

RESUMEN DE CURVAS HORIZONTALES

PI	TIPO	ABSCISA	NORTE	ESTE	SENT.	DEFLEXIÓN	RADIO	TANGENTE	LONGITUD	PERALTE	SobreAncho
PI-8	C	3+141.40	9718637.249	570690.961	IZQ	07° 41' 32.3803"	1000	67.229	134.256	3.6	0.83
PI-9	C	3+821.48	9718377.093	571319.535	IZQ	18° 25' 33.5836"	550	89.209	176.877	7	0.55



ABSCISAS	COTA TERRENO	COTA SUBRASANTE	CORTE	TERRAPLEN
3+000.00	30.23	30.48		0.25
3+020.00	30.19	30.38		0.19
3+040.00	30.05	30.28		0.23
3+060.00	29.98	30.18		0.20
3+074.17	29.97	30.11		0.15
3+080.00	29.96	30.08		0.12
3+095.00	29.99	30.03		0.04
3+100.00	30.01	29.98	0.02	
3+110.00	30.00	29.94	0.06	
3+120.00	29.99	29.89	0.10	
3+130.00	29.97	29.84	0.13	
3+140.00	29.92	29.79	0.13	
3+150.00	29.91	29.74	0.17	
3+160.00	29.86	29.68	0.18	
3+170.00	29.80	29.62	0.18	
3+180.00	29.72	29.55	0.16	
3+190.00	29.63	29.48	0.14	
3+200.00	29.53	29.41	0.12	
3+208.43	29.46	29.34	0.11	
3+220.00	29.34	29.25	0.09	
3+240.00	29.16	29.08	0.08	
3+260.00	28.97	28.91	0.07	
3+280.00	28.80	28.73	0.07	
3+300.00	28.68	28.58	0.10	
3+320.00	28.51	28.50	0.01	
3+340.00	28.41			
3+360.00	28.25			
3+380.00	28.03			
3+400.00	27.85	28.77		0.92
3+420.00	27.77	28.71		0.94
3+440.00	27.59	28.53		0.94
3+460.00	27.53	28.24		0.71
3+480.00	27.49	27.91		0.42
3+500.00	27.40	27.62		0.22
3+520.00	27.30	27.37		0.07
3+540.00	27.27	27.17	0.11	
3+560.00	27.21	27.01	0.20	
3+580.00	27.08	26.89	0.19	
3+600.00	26.93	26.79	0.13	
3+620.00	26.75	26.69	0.06	
3+640.00	26.67	26.59	0.08	
3+660.00	26.57	26.49	0.08	
3+680.00	26.48	26.39	0.09	
3+700.00	26.37	26.29	0.08	
3+720.00	26.28	26.19	0.09	
3+732.28	26.19	26.13	0.07	
3+740.00	26.13	26.08	0.05	
3+750.00	26.14	26.05	0.09	
3+760.00	26.16	26.02	0.15	
3+770.00	26.16	25.99	0.17	
3+780.00	26.16	25.98	0.17	
3+790.00	26.15	25.98	0.17	
3+800.00	26.19	25.99	0.19	
3+810.00	26.22	26.01	0.20	
3+820.00	26.20	26.04	0.15	
3+830.00	26.22	26.08	0.13	
3+840.00	26.26	26.13	0.13	
3+850.00	26.33	26.19	0.14	
3+860.00	26.35	26.24	0.11	
3+870.00	26.37	26.29	0.08	
3+880.00	26.40	26.34	0.06	
3+890.00	26.35	26.39		0.04
3+900.00	26.32	26.45		0.13
3+909.15	26.25	26.48		0.24
3+920.00	26.19	26.50		0.31
3+940.00	26.16	26.46		0.30
3+960.00	26.03	26.31		0.27
3+980.00	25.78	26.06		0.28
4+000.00	25.47	25.70		0.23

Diseño Vial_Planta y Perfil SanAntonio-San Miguel