GOBIERNO PROVINCIAL 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 1+000 – 2+000

PROYECTO: MSC. SUSANA GONZALEZ ADMINISTRACION 2019 – 2023

UBICACIÓN: CANTON PLAYAS

CONTRATISTA: Firmado digitalmente por CARLOS ALEJANDRO ARGUELLO ZORTA Fecha: 2023.01.19 15:21:24 -05'00' ING. EN DISEÑO VIAL

REVISADO: ING. ANA TORRES BERMEO SUPERVISORA

FORMA: RAUL CABRILLO Firmado digitalmente por RAUL CABRILLO MINISTRADOR

LÁMINA: INDICADAS

FECHA: ENERO/2023

HOJA: 2/8

RESUMEN DE CURVAS HORIZONTALES

PI	TIPO	ABSCISA	NORTE	ESTE	SENT.	DEFLEXIÓN	RADIO	TANGENTE	LONGITUD	PERALTE	SobreAncho
PI-3	C	1+020.82	9719547.363	568829.945	IZQ	20° 40' 11.8031"	400	72.945	144.303	8.9	0.69
PI-4	C	1+532.26	9719197.154	569204.839	IZQ	26° 54' 36.6457"	300	71.775	140.901	9.8	0.8
PI-5	C	1+867.76	9719103.154	569529.656	DER	09° 52' 36.2360"	1500	129.607	258.572	0	0

REFERENCIAS Y BMs

Punto #	Cota	Norte	Este	Descripción
6	36.567	9719558.392	568815.755	PI_6= GPS 03
7	34.899	9719438.283	568964.432	PI_7 = GPS 04

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

SECCIÓN TÍPICA DEFINITIVA

0+037 - 0+280
6+380 - 6+660
7+120 - 7+245

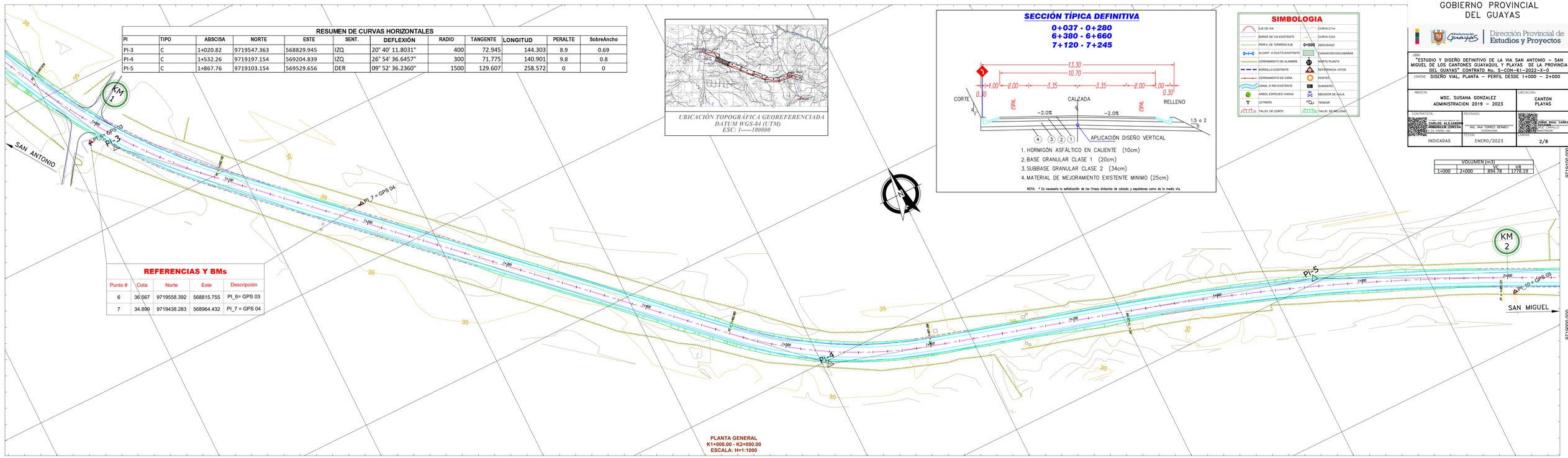
1. HORMIGÓN ASFÁLTICO EN CALIENTE (10cm)
2. BASE GRANULAR CLASE 1 (20cm)
3. SUBBASE GRANULAR CLASE 2 (34cm)
4. MATERIAL DE MEJORAMIENTO EXISTENTE MINIMO (25cm)

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

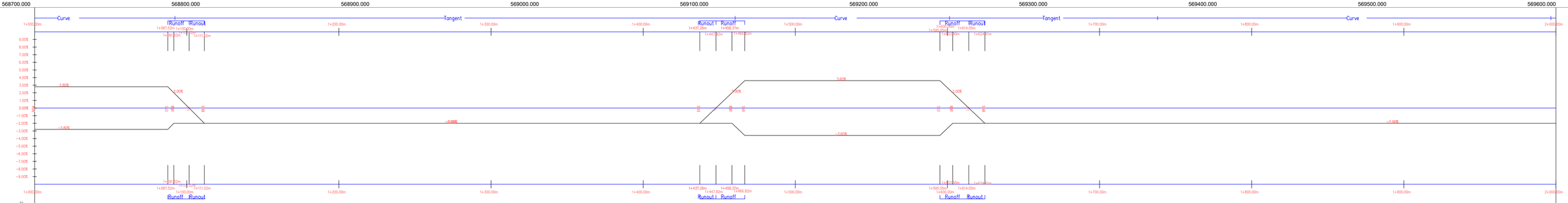
SIMBOLOGIA

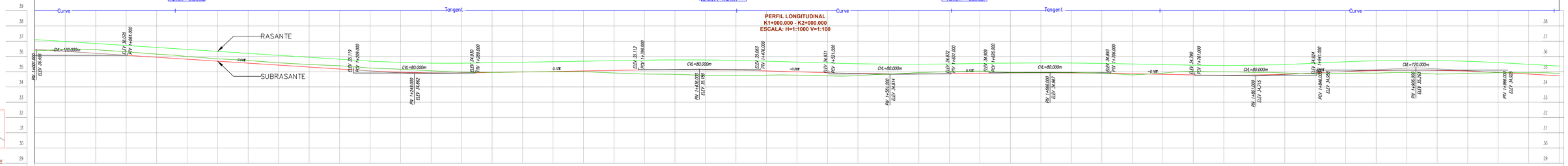
EJE DE VIA	CURVA C/1m		
BORDE DE VIA EXISTENTE	CURVA C/5m		
PERFIL DE TERRENO EJE	0+000	ABSCISADO	
ALCANT. O DUCTO EXISTENTE	CASAS/KIOSCOS/CABAÑAS		
CERRAMIENTO DE ALAMBRE	NORTE PLANTA		
BORDILLO EXISTENTE	REFERENCIA HITOS		
CERRAMIENTO DE CAÑA	POSTES		
CANAL O RIO EXISTENTE	SUMIDERO		
ARBOL ESPECIES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

VOLUMEN (m3)			
		CORTE	VR
1+000	2+000	894.78	1778.19



PLANTA GENERAL
K1+000.00 - K2+000.00
ESCALA: H=1:1000





ABSCISAS	COTA TERRENO	COTA SUBRASANTE	CORTE	TERRAPLEN
1+000.00	36.38	36.47		0.09
1+010.00	36.41	36.40	0.01	
1+020.00	36.46	36.34	0.13	
1+030.00	36.48	36.27	0.21	
1+040.00	36.44	36.21	0.24	
1+050.00	36.38	36.14	0.23	
1+060.00	36.31	36.08	0.23	
1+070.00	36.23	36.01	0.22	
1+080.00	36.15	35.95	0.20	
1+092.18	36.08	35.87	0.21	
1+100.00	36.00	35.82	0.18	
1+120.00	35.85	35.69	0.16	
1+140.00	35.74	35.56	0.18	
1+160.00	35.58	35.43	0.15	
1+180.00	35.47	35.31	0.17	
1+200.00	35.39	35.18	0.21	
1+220.00	35.24	35.05	0.19	
1+240.00	35.16	34.97	0.20	
1+260.00	35.06	34.92	0.14	
1+280.00	34.98	34.92	0.06	
1+300.00	34.95	34.95	0.00	
1+320.00	34.99	34.98	0.00	
1+340.00	35.00	35.02		0.01
1+360.00	35.00	35.05		0.05
1+380.00	34.92	35.08		0.17
1+400.00	34.85	35.12		0.27
1+420.00	34.83	35.14		0.31
1+440.00	34.76	35.13		0.37
1+460.49	34.75	35.10		0.35
1+470.00	34.75	35.08		0.33
1+480.00	34.78	35.05		0.27
1+490.00	34.79	35.02		0.23
1+500.00	34.77	34.99		0.22
1+510.00	34.76	34.96		0.20
1+520.00	34.73	34.93		0.21
1+530.00	34.71	34.91		0.20
1+540.00	34.74	34.89		0.15
1+550.00	34.80	34.87		0.07
1+560.00	34.84	34.86		0.01
1+570.00	34.88	34.85	0.03	
1+580.00	34.95	34.85	0.09	
1+590.00	34.97	34.86	0.11	
1+601.38	35.01	34.87	0.14	
1+620.00	35.04	34.90	0.14	
1+640.00	34.95	34.93	0.03	
1+660.00	34.96	34.93	0.02	
1+680.00	34.95	34.93	0.03	
1+700.00	34.91	34.90	0.01	
1+720.00	34.79	34.87		0.07
1+738.14	34.89	34.83	0.06	
1+750.00	35.00	34.81	0.19	
1+760.00	35.03	34.79	0.24	
1+770.00	35.00	34.78	0.23	
1+780.00	34.99	34.77	0.22	
1+790.00	34.98	34.77	0.21	
1+800.00	34.95	34.78	0.16	
1+810.00	34.96	34.80	0.16	
1+820.00	34.92	34.83	0.08	
1+830.00	34.88	34.87	0.01	
1+840.00	34.85	34.92		0.07
1+850.00	34.88	34.97		0.09
1+860.00	34.89	35.01		0.13
1+870.00	34.92	35.05		0.13
1+880.00	34.90	35.08		0.17
1+890.00	34.95	35.09		0.15
1+900.00	34.95	35.10		0.15
1+910.00	34.89	35.10		0.21
1+920.00	34.84	35.09		0.24
1+930.00	34.86	35.07		0.21
1+940.00	34.90	35.04		0.14
1+950.00	34.92	35.00		0.09
1+960.00	34.94	34.98		0.02
1+970.00	34.94	34.90	0.04	
1+980.00	34.93	34.85	0.08	
1+990.00	34.94	34.79	0.15	
1+998.72	34.91	34.75	0.15	
2+000.00	34.90	34.73	0.16	

Diseño Vial_Planta y Perfil SanAntonio-San Miguel