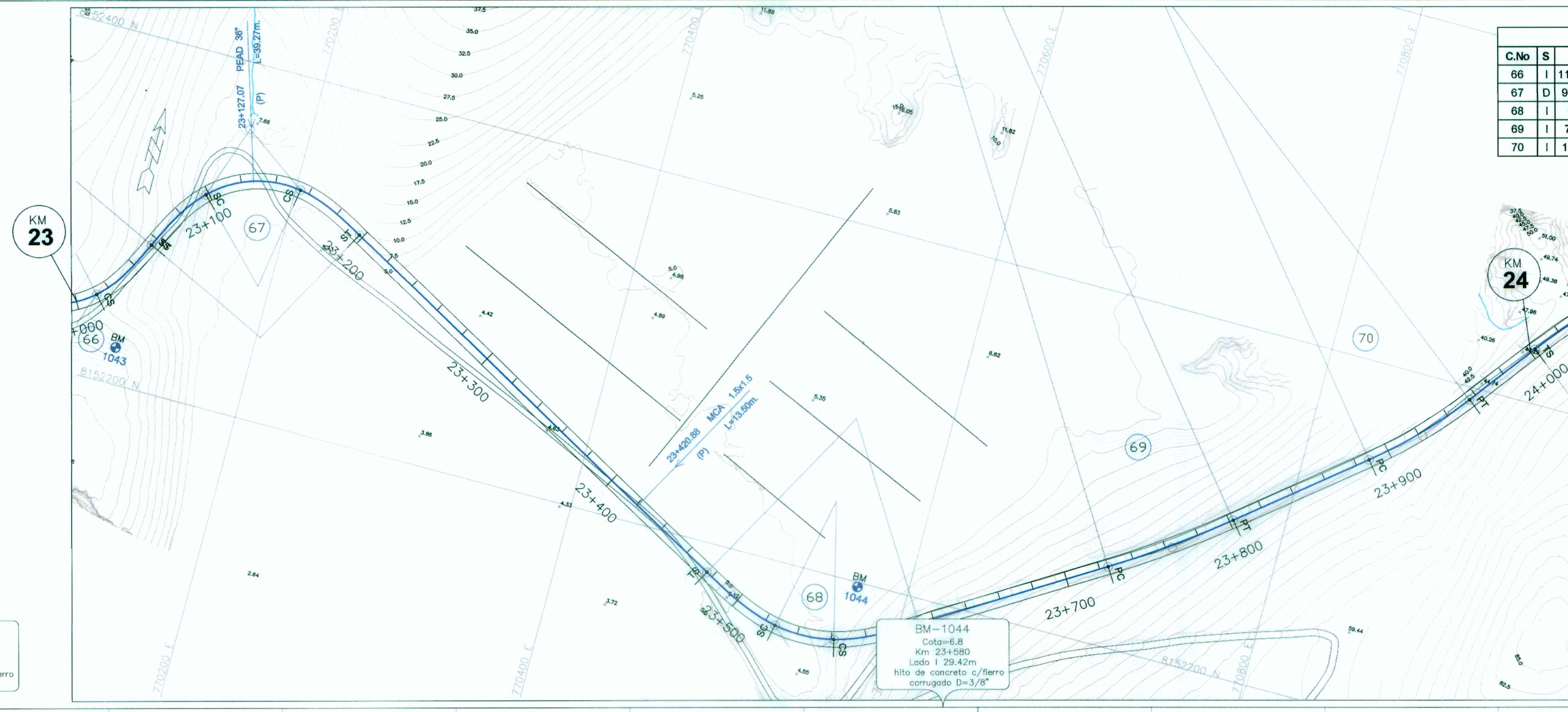
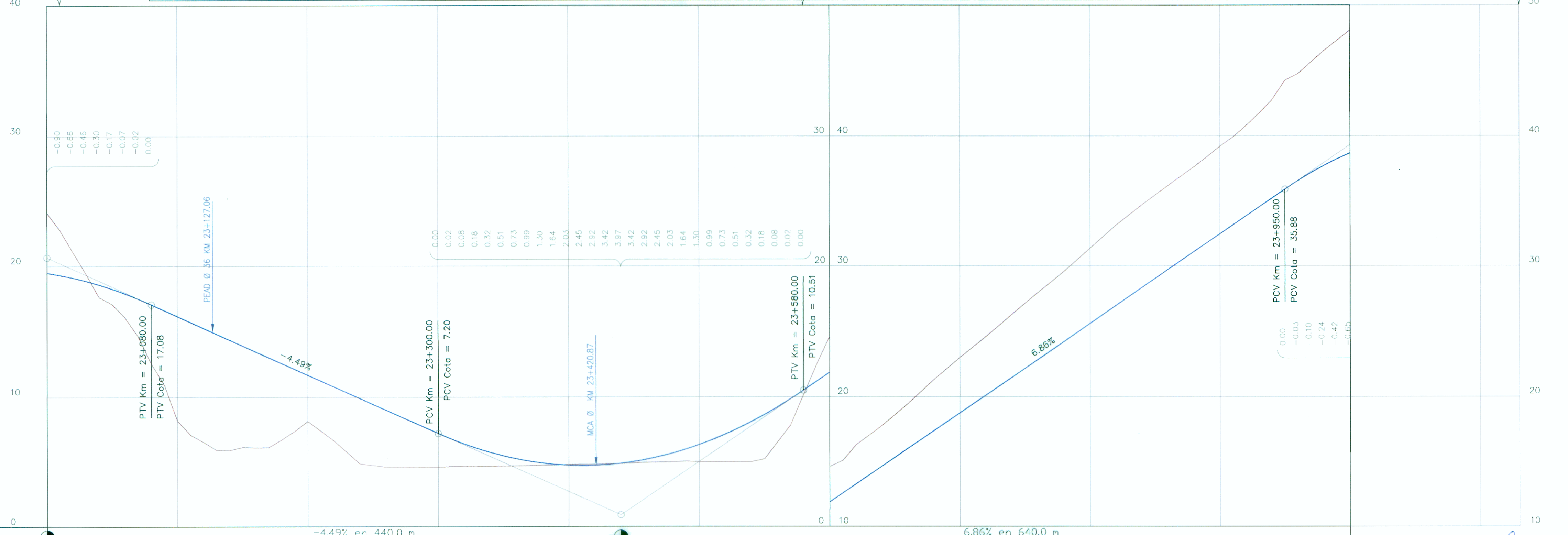


ESCALA  
H : 1/2000



ELEMENTOS DE CURVAS HORIZONTALES																	
C.No	S	A.D.	R	T.G.	L.C.	Lsp e	TS	SC ò PC	PI	CS ò PT	ST	Lsp s	S.A.	P %	NORTE	ESTE	
66	I	117°49'31"	53.000	38.042	65.991	43.000	22+903.281	22+946.281	23+014.964	23+012.273	23+055.273	43.000	1.7	8.0	8152182.219	770080.173	
67	D	93°48'23"	60.750	30.455	56.462	43.000	23+055.309	23+098.309	23+142.985	23+154.771	23+197.771	43.000	1.5	8.0	8152362.269	770165.871	
68	I	61°0'5"	80.000	17.876	35.174	50.000	23+476.165	23+526.165	23+548.973	23+561.339	23+611.339	50.000	1.2	8.0	8152147.756	770548.764	
69	I	7°22'10"	600.000	38.639	77.172			23+725.117	23+763.757	23+802.289				0.3	3.0	8152266.246	770740.302
70	I	12°54'58"	300.000	33.958	67.628			23+888.005	23+921.963	23+955.633				0.5	4.5	8152366.114	770863.140

ESCALA  
H : 1/2000  
V : 1/2000



PENDIENTE	-4.49% en 440.0 m		6.86% en 640.0 m																																																	
COTA DE SUBRASANTE	19.49	19.32	19.11	18.86	18.58	18.26	17.90	17.08	16.63	16.18	15.73	15.28	14.83	14.38	13.93	13.48	13.04	12.59	12.14	11.69	11.24	10.79	10.34	9.89	9.44	8.99	8.54	8.09	7.64	7.19	6.74	6.29	5.84	5.39	4.94	4.49	4.04	3.59	3.14	2.69	2.24	1.79	1.34	0.89	0.44	0.00						
COTA DE TERRENO	24.12	22.78	21.07	19.41	17.63	17.11	16.07	12.57	10.94	8.16	7.09	6.53	5.91	5.90	6.13	6.10	6.12	6.71	7.37	8.14	9.14	10.24	11.24	12.24	13.24	14.24	15.24	16.24	17.24	18.24	19.24	20.24	21.24	22.24	23.24	24.24	25.24	26.24	27.24	28.24	29.24	30.24	31.24	32.24	33.24	34.24	35.24	36.24	37.24	38.24	39.24	40.24
ALINEAMIENTO	CN 67 D										CN 68 I										CN 69 I										CN 70 I																					
DIAGRAMA DE PERALTES	CN 67 D P=8% LT=43m										CN 68 I P=8% LT=50m										CN 69 I P=3% LT=6.3m										CN 70 I P=4.5% LT=12.4m																					
DRENAJE OBRAS DE ARTE	23+127.07 PEAD 36" L=32.2m										23+420.88 MCA 1.5x1.5 L=13.5m																																									
KILOMETRAJE	23+000	23+100	23+200	23+300	23+400	23+500	23+600	23+700	23+800	23+900	24+000																																									

**LEYENDA**

- EJE
- BORDE DE VÍA (EXISTENTE)
- BORDE DE CASA
- CERCO
- BORDILLO
- CURVA NIVEL MADRE
- CURVA NIVEL SIMPLE
- POSTE ENERGIA, MADERA
- BM
- ALCANTARILLA
- PUENTE
- CANAL
- ACCESO
- LIMIT. PROPIEDAD

PERFIL:

- PERFIL DE TERRENO EJE PROYECTADO
- PERFIL RASANTE EJE PROYECTADO
- CUNETA DE TIERRA
- CUNETA REVESTIDA
- ZANJA DE DRENAJE

Ing. FELIX RAUL CHIRITO SIPÁN  
Especialista en Topografía, Trazo y Diseño Vial  
CIP N° 6917

Ing. Jorge Peñaranda Castañeda  
Jefe de Estudio  
CIP 6882

**NOTA :**  
ESCALA MOSTRADA PARA EL FORMATO A1  
PARA EL FORMATO A3 CONSIDERAR EL DOBLE