

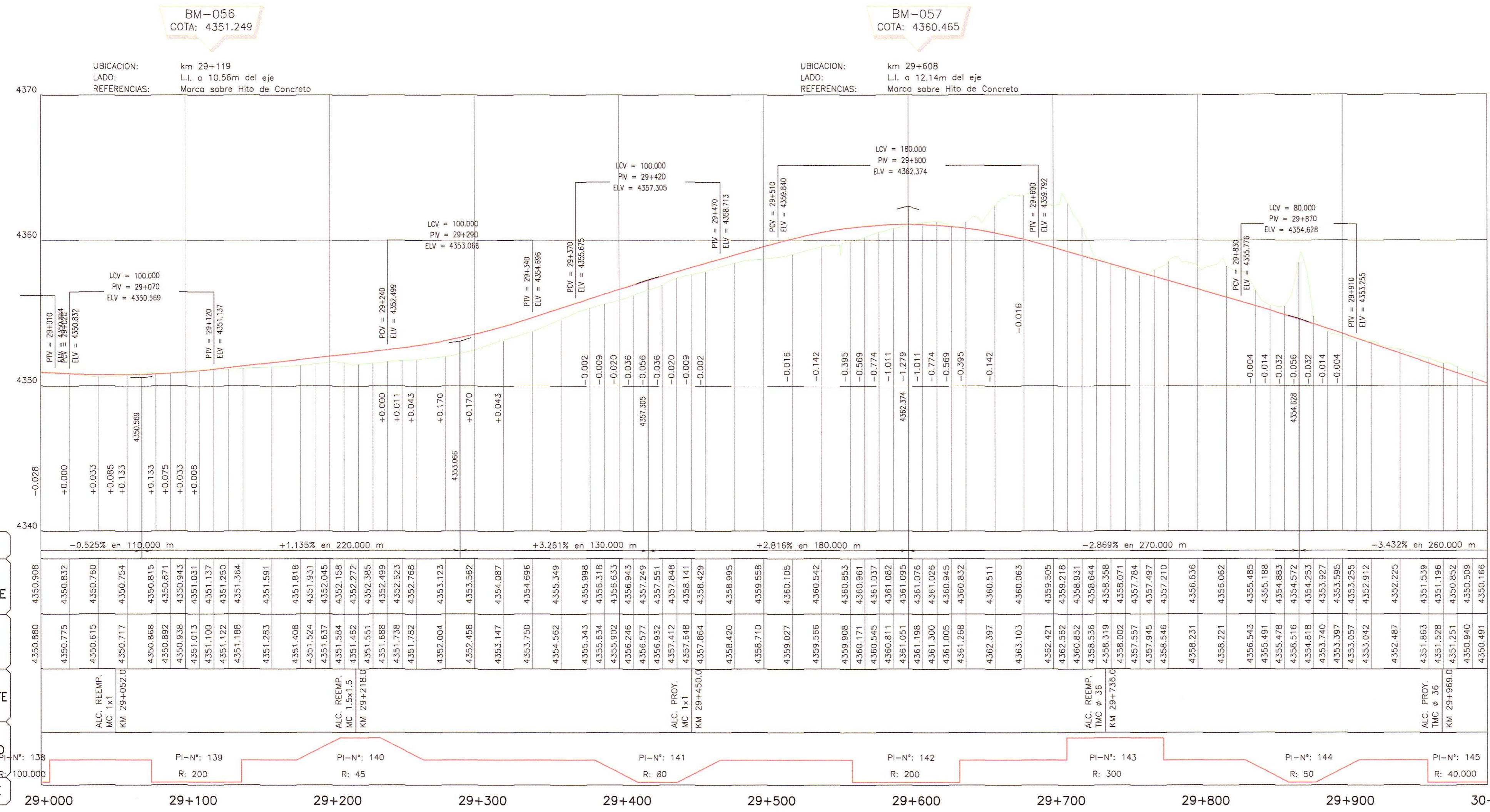
CUADRO DE COORDENADAS Y ELEMENTOS DE CURVAS 051

N°	PI	SENT.	DELTA	RADIO	TANG.	L.C.	Ext.	P.I.	P.C.	P.T.	NORTE	ESTE	P%	SA
138	D	43°32'56"	100.000	39.945	76.007	7.683	28 + 969.987	28 + 930.041	29 + 006.049	8577607.804	517857.109	4.0	0.00	
139	D	17°46'10"	200.000	31.265	62.027	2.429	29 + 107.906	29 + 076.642	29 + 138.669	8577486.065	517929.827	3.0	0.00	
140	I	73°38'11"	45.000	14.378	27.834	2.241	29 + 226.400	29 + 207.148	29 + 234.981	8577370.158	517956.761	4.0	0.00	
141	D	40°47'16"	80.000	13.604	26.950	1.148	29 + 427.922	29 + 413.024	29 + 439.974	8577358.010	518168.606	6.0	1.10	
142	D	21°15'29"	200.000	37.534	74.205	3.492	29 + 598.727	29 + 561.194	29 + 635.398	8577237.230	518293.375	3.0	0.50	
143	I	12°46'09"	300.000	33.569	66.859	1.872	29 + 742.694	29 + 709.126	29 + 775.985	8577105.622	518353.831	2.5	0.40	
144	D	55°38'59"	50.000	9.390	18.564	0.874	29 + 874.734	29 + 862.995	29 + 881.558	8577000.565	518434.274	7.0	1.50	
145	D	73°02'21"	40.000	10.743	20.991	1.418	30 + 004.246	29 + 989.006	30 + 009.997	8576872.869	518392.269	7.0	1.90	

N°	PI	s	Le	x	y	p	k	ST	LT	Tt	TS	ST
140	19°05'55"	30.000	29.668	3.307	0.830	14.945	10.107	20.118	49.253	29 + 177.148	29 + 264.981	
141	10°44'35"	30.000	29.895	1.870	0.468	14.982	10.034	20.037	44.899	29 + 383.024	29 + 469.974	
142												
143												
144	17°11'19"	30.000	29.731	2.981	0.748	14.955	10.087	20.095	41.739	29 + 832.995	29 + 911.558	
145	21°29'09"	30.000	29.581	3.713	0.933	14.930	10.136	20.149	45.240	29 + 959.006	30 + 039.997	

POLIGONAL DE APOYO

PUNTOS	COORDENADAS TOPOGRAFICAS		COTA
	NORTE	ESTE	
BM-056	8577457.887	517947.219	4351.249
P-039	8577318.259	518193.346	4359.170
BM-057	8577214.973	518316.816	4360.465
P-040	8576994.533	518448.763	4353.544
P-041	8576826.004	518391.509	4345.592



PENDIENTE	COTA SUB-RASANTE	COTA TERRENO	OBRAS DE ARTE	ALINEAMIENTO	KILOMETRAJE
-0.525% en 110.000 m	4350.908	4350.880		PI-N°: 138	29+000
+1.135% en 220.000 m	4350.832	4350.775		PI-N°: 139	29+100
+3.261% en 130.000 m	4350.760	4350.615		PI-N°: 140	29+200
+2.869% en 180.000 m	4350.589	4350.508		PI-N°: 141	29+300
-2.869% en 270.000 m	4350.369	4350.288		PI-N°: 142	29+400
-3.432% en 260.000 m	4350.137	4350.056		PI-N°: 143	29+500
	4350.137	4350.056		PI-N°: 144	29+600
	4350.137	4350.056		PI-N°: 145	29+700
	4350.137	4350.056			29+800
	4350.137	4350.056			29+900
	4350.137	4350.056			30+000

LEYENDA

- POSTE DE CONCRETO
- ⊕ POSTE DE MADERA
- POSTE METALICO
- X LUMINARIA
- ▲ SUBESTACION AEREA MONOPOSTE (SAM)
- ▲ SUBESTACION AEREA BIPOSTE (SBM)
- PT POSTE DE TELEFONO
- PB POSTE BAJA TENSION
- ⊗ BUZON DE DESAGUE
- ▨ TERRENO DE CULTIVO
- VIVIENDA EXISTENTE
- CALICATA
- △ PUNTOS DE CONTROL HORIZONTAL (AZ)
- △ PUNTOS DE CONTROL HORIZONTAL (PB)
- △ PUNTOS DE POLIGONAL (P)
- ⊗ PUNTOS DE CONTROL VERTICAL (BM)

LEYENDA

PLANTA :

- TRAZO DE PROYECTO
- - - - CARRETERA EXISTENTE
- - - - ACCESOS
- ~ CURVA MAYOR
- ~ CURVA MENOR
- RIO
- QUEBRADAS MAYORES
- QUEBRADAS MENORES
- CANAL DE TIERRA
- CUNETAS DE TIERRA
- MURO DE ADOBE
- MURO DE CONCRETO
- CERCO DE ALAMBRE
- CERCO DE CONCRETO
- CERCO DE MADERA
- CERCO VIVO
- ALCANTARILLA PROYECTADA

PERFIL :

- SUB RASANTE
- TERRENO EXISTENTE

PERFIL LONGITUDINAL
H=1:2000
V=1:200

NOTA:
LOS PUNTOS DE POLIGONAL Y CONTROL, ESTAN SEÑALADOS EN EL TERRENO CON PINTURA DE COLOR ROJO EN FONDO BLANCO