

CUADRO DE COORDENADAS Y ELEMENTOS DE CURVAS

SENT.	DELTA	RADIO	TANG.	L.C.	Ext.	P.I.	P.C.	P.T.	NORTE	ESTE	PK	SA	
42	I	37°49'54"	250.000	85.671	165.072	14.272	8 + 227.481	8 + 141.809	8 + 308.881	9184184.125	816956.828	4.0	0.50
43	I	2°19'22"	1000.000	20.273	40.540	0.205	8 + 546.086	8 + 525.813	8 + 566.353	9183864.214	817013.407	2.5	0.20
44	I	29°17'35"	100.000	5.569	11.126	0.155	8 + 830.072	8 + 823.790	8 + 834.916	9183586.796	817074.160	7.0	1.00

N°	PI s	Le	x	y	p	k	ST	LT	Tt	TS	ST
44	11°27'33"	40.000	39.840	2.659	0.666	19.973	13.384	26.723	46.282	8 + 763.790	8 + 874.916

PLANTA  
1:2000

**BM-14**  
COTA: 2600.221

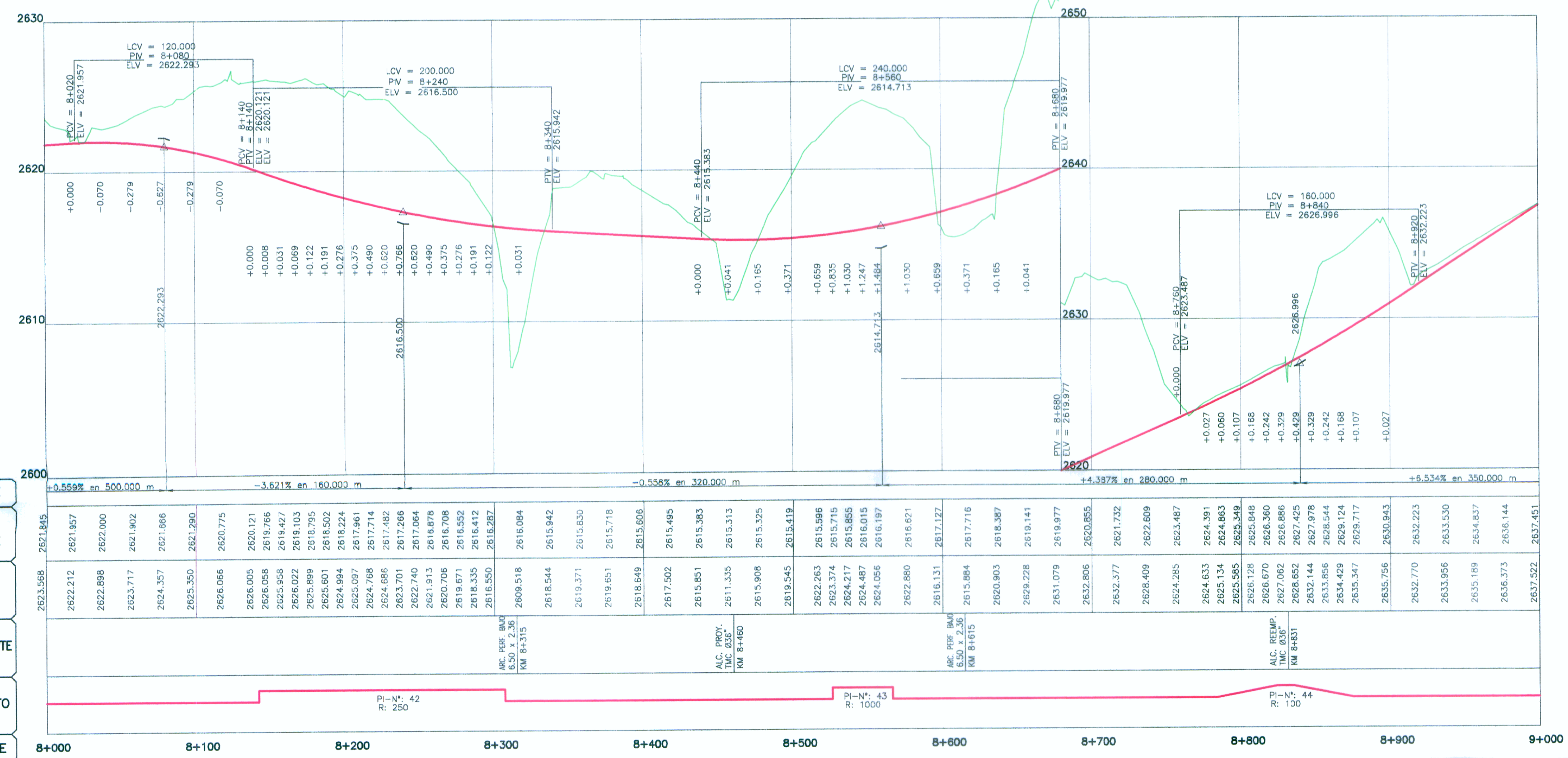
UBICACION: Km 8+200  
LADO: L.D. a 110.85 m del eje de la carretera  
REFERENCIAS: Marca sobre Hito de Concreto

**BM-15**  
COTA: 2619.751

UBICACION: Km 8+590  
LADO: L.D. a 24.95 m del eje de la carretera  
REFERENCIAS: Marca sobre Hito de Concreto

LEYENDA

- PLANTA:**
- TRAZO DE PROYECTO
  - CARRETERA EXISTENTE
  - CURVA MAYOR
  - CURVA MENOR
  - RIO
  - QUEBRADA
  - CANAL
  - ACEQUIA
  - MURO DE ADOBE
  - MURO DE CONCRETO
  - PLAZOLETA
  - PARADERO
  - VIVIENDA EXISTENTE
  - TERRENO DE CULTIVO
  - CERCO
  - POSTE MEDIA TENSION
  - POSTE LUZ
  - CALICATA
  - MURO DE PIEDRA
  - DESLIZAMIENTO DE TERRENO
  - BOFEDAL
- PERFIL:**
- SUB RASANTE
  - TERRENO EXISTENTE



KILOMETRAJE	ALINEAMIENTO	OBRAS DE ARTE	COTA TERRENO	COTA SUBRASANTE	PENDIENTE
8+000			2623.958	2621.845	
8+100			2622.898	2621.957	+0.558% en 500.000 m
8+200			2622.293	2621.866	-3.621% en 160.000 m
8+300			2618.500	2617.961	-0.558% en 320.000 m
8+400			2615.830	2617.266	
8+500			2615.718	2616.064	
8+600			2615.608	2615.596	
8+700			2615.485	2615.715	
8+800			2615.363	2615.885	
8+900			2615.242	2616.015	
9+000			2615.122	2616.187	+4.387% en 280.000 m

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

ING. JUAN EDUARDO GONZALEZ DEL AGUIA  
ESP. TOPOGRAFIA, TRAZO Y DISEÑO VIAL  
CIP N° 40183

HOB CONSULTORES S.A.  
ING. CESAR EDISON GUEVARA MONTAÑA  
ESP. INGENIERIA CIVIL  
CIP N° 8438

FECHA: MAYO 2012  
ESCALA FORMATO A1: 1/2000  
ESCALA FORMATO A3: 1/4000