

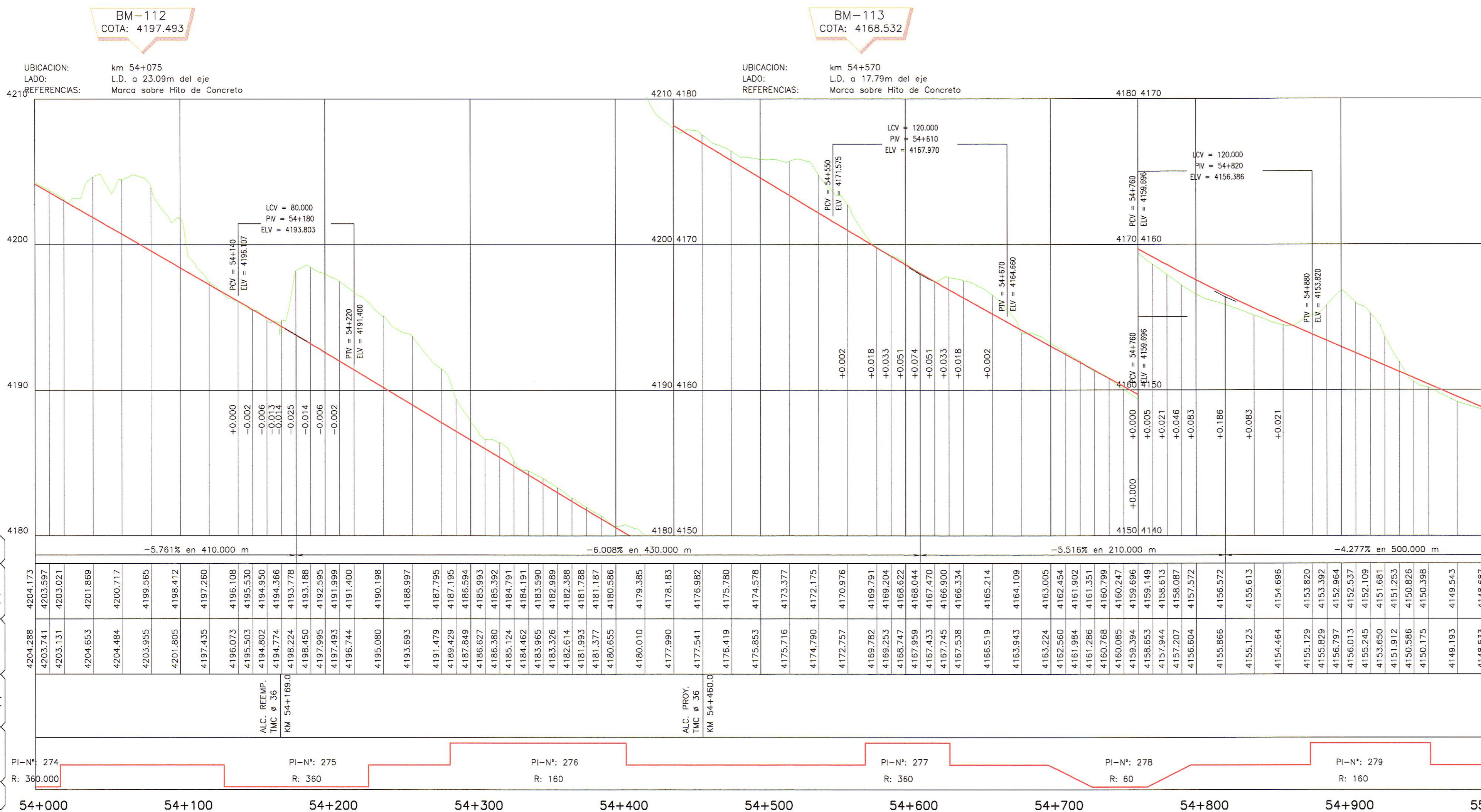
CUADRO DE COORDENADAS Y ELEMENTOS DE CURVAS

N° PI	SENT.	DELTA	RADIO	TANG.	L.C.	Ext.	P.L.	P.C.	P.T.	NORTE	ESTE	PZ	SA
275	D	15°49'08"	360.000	50.0115	99.393	3.458	54 + 180.147	54 + 130.133	54 + 229.526	8567796.605	525827.661	2.5	0.40
276	I	43°27'19"	160.000	63.761	121.350	12.237	54 + 349.439	54 + 285.678	54 + 407.028	8567626.732	525823.330	4.0	0.60
277	I	9°18'41"	360.000	29.317	58.505	1.192	54 + 601.125	54 + 571.808	54 + 630.313	8567435.091	525995.853	2.5	0.40
278	D	64°39'40"	60.000	19.503	37.713	3.090	54 + 751.532	54 + 728.193	54 + 765.906	8567340.982	526113.347	6.0	1.30
279	I	29°39'13"	160.000	42.354	82.809	5.511	54 + 920.719	54 + 878.365	54 + 961.173	8567167.648	526072.196	4.0	0.60
280	I	99°53'08"	170.000	202.188	296.366	94.159	55 + 288.908	55 + 086.720	55 + 383.086	8566812.433	526176.059	4.0	0.60

N° PI	s	Le	x	y	p	k	ST	LT	Tt	TS	ST	
279		14°19'26"	30.000	29.813	2.489	0.624	14.969	10.060	20.066	53.339	54 + 698.193	54 + 795.906

POLIGONAL DE APOYO

PUNTOS	COORDENADAS TOPOGRAFICAS		COTA
	NORTE	ESTE	
BM-112	8567872.799	525795.725	4197.493
P-084	8567618.383	525832.609	4182.304
BM-113	8567434.283	525985.832	4168.532



L E Y E N D A

- POSTE DE CONCRETO
- ⊕ POSTE DE MADERA
- POSTE METALICO
- X LUMINARIA
- ▲ SUBESTACION AEREA MONOPOSTE (S&M)
- ⊕ SUBESTACION AEREA BIPOSTE (S&M)
- POSTE DE TELEFONO
- POSTE BAJA TENSION
- ⊗ BUZON DE DESAGÜE
- ▭ 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)

L E Y E N D A

PLANTA :

- TRAZO DE PROYECTO
- - - - CARRETERA EXISTENTE
- - - - ACCESOS
- CURVA MAYOR
- CURVA MENOR
- RIO
- QUEBRADAS MAYORES
- QUEBRADAS MENORES
- CANAL DE TIERRA
- CUNETTA 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

HOB CONSULTORES S.A.
 ING. CARLOS GUEVARA GARCIA NAVARRO
 Esp. TOPOGRAFIA, TRAZO Y DISEÑO VIAL
 CIP N° 81237

HOB CONSULTORES S.A.
 ING. CARLOS GUEVARA GARCIA NAVARRO
 Esp. TOPOGRAFIA, TRAZO Y DISEÑO VIAL
 CIP N° 81237

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

REVISIONES

N°	FECHA	DESCRIPCION

ESTUDIO DEFINITIVO DE LA REHABILITACION Y MEJORAMIENTO CARRETERA: HUANCVELICA - LIRCAY
 TRAMO: 1+550(Av. Los Chancas)-LIRCAY
 CONTRATO N° 7341-2012