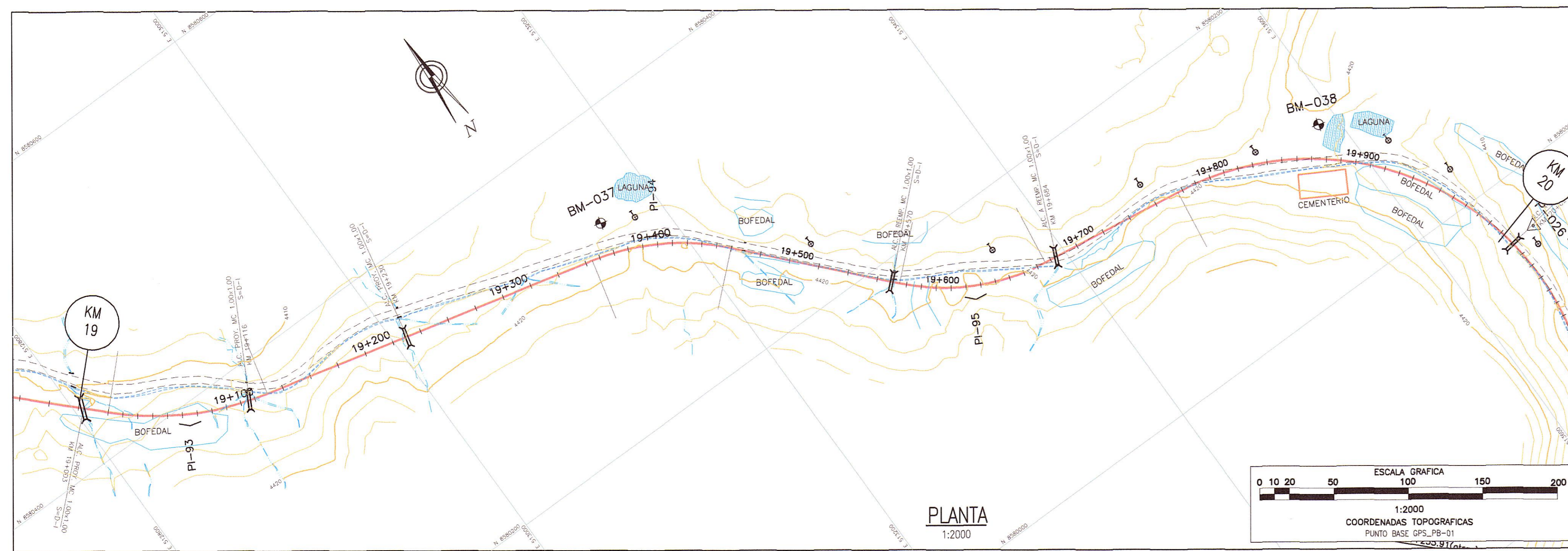


CUADRO DE COORDENADAS Y ELEMENTOS DE CURVAS 041

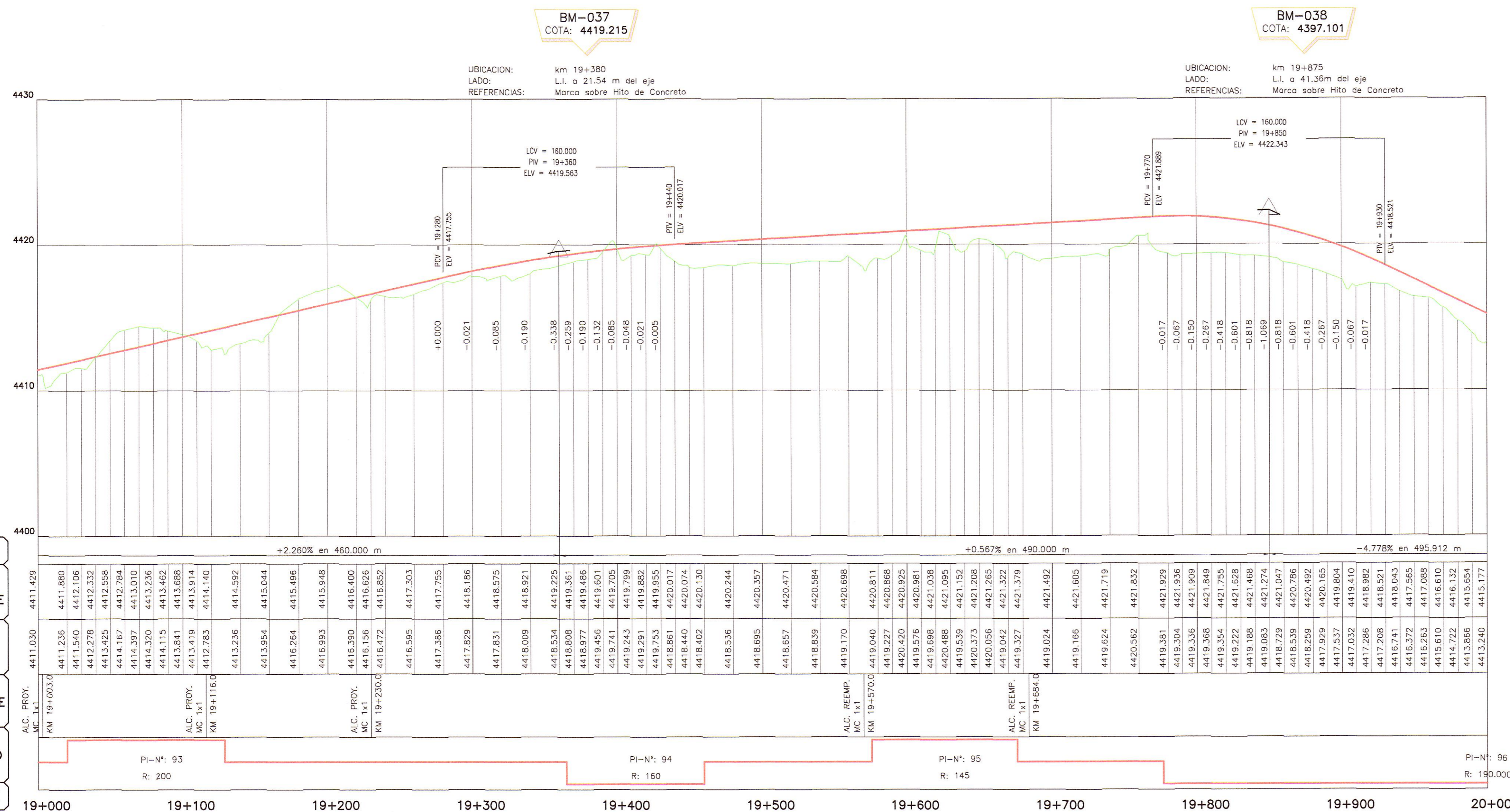
N°	PI	SENT.	DELTA	RADIO	TANG.	L.C.	Ext.	P.I.	P.C.	P.T.	NORTE	ESTE	P%	SA
93	I		31°09'47"	200.000	55.772	108.780	7.631	19 + 075.897	19 + 020.125	19 + 128.905	8580386.663	512857.151	5.0	0.60
94														
95	I		39°46'28"	145.000	52.453	100.658	9.196	19 + 627.811	19 + 575.359	19 + 676.017	8580143.689	513333.142	6.0	0.70
96	D		128°01'42"	190.000	389.802	424.558	243.643	20 + 166.385	19 + 776.583	20 + 201.141	8580066.846	513870.496	5.0	0.60



POLIGONAL DE APOYO

PUNTOS	COORDENADAS TOPOGRAFICAS		COTA
	NORTE	ESTE	
BM-037	8580102.878	513587.601	4419.215
BM-038	8579653.082	513475.941	4397.101

PLANTA
1:2000



- PENDIENTE
- COTA SUB-RASANTE
- COTA TERRENO
- OBRAS DE ARTE
- ALINEAMIENTO
- KILOMETRAJE

- LEYENDA
- POSTE DE CONCRETO
 - POSTE DE MADERA
 - POSTE METALICO
 - LUMINARIA
 - SUBSTACION AEREA MONOPOSTE (SAM)
 - SUBSTACION AEREA BIPOSTE (SAM)
 - 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)
 - PUNTO 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
 - CUNETA 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.

PERFIL LONGITUDINAL

H=1:2000
V=1:200



HOB CONSULTORES S.A.



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

REVISIONES

N°	FECHA	DESCRIPCIÓN

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

PLANTA Y PERFIL
KM 19+000 - KM 20+000