



CUADRO DE COORDENADAS Y ELEMENTOS DE CURVAS

SENT.	DELTA	RADIO	TANG.	L.C.	Ext.	P.I.	P.C.	P.T.	NORTE	ESTE	PK	SA
0	I	----	0.000	0.000	0.000	0 + 000.000	0 + 000.000	0 + 000.000	9188025.293	813700.981	0.0	0.00
1	I	83°18'18"	45.000	40.003	65.401	0 + 059.782	0 + 019.779	0 + 085.180	9187965.511	813701.144	6.0	1.70
2	D	39°04'18"	340.000	120.640	231.856	0 + 272.472	0 + 151.833	0 + 383.689	9187939.494	813926.945	2.5	0.40
3	I	28°50'29"	150.000	38.571	75.507	0 + 548.393	0 + 509.822	0 + 585.328	9187735.489	814126.432	4.0	0.70
4	D	38°11'16"	70.000	24.231	46.855	0 + 704.276	0 + 680.045	0 + 726.700	9187689.933	814277.226	6.0	1.20
5	I	16°18'46"	100.000	14.333	28.471	0 + 804.267	0 + 789.934	0 + 818.406	9187606.554	814335.628	5.0	0.90
6	I	35°54'50"	90.000	29.168	56.413	0 + 974.100	0 + 944.931	1 + 001.345	9187500.296	814468.362	5.0	1.00

PLANTA
1:2000

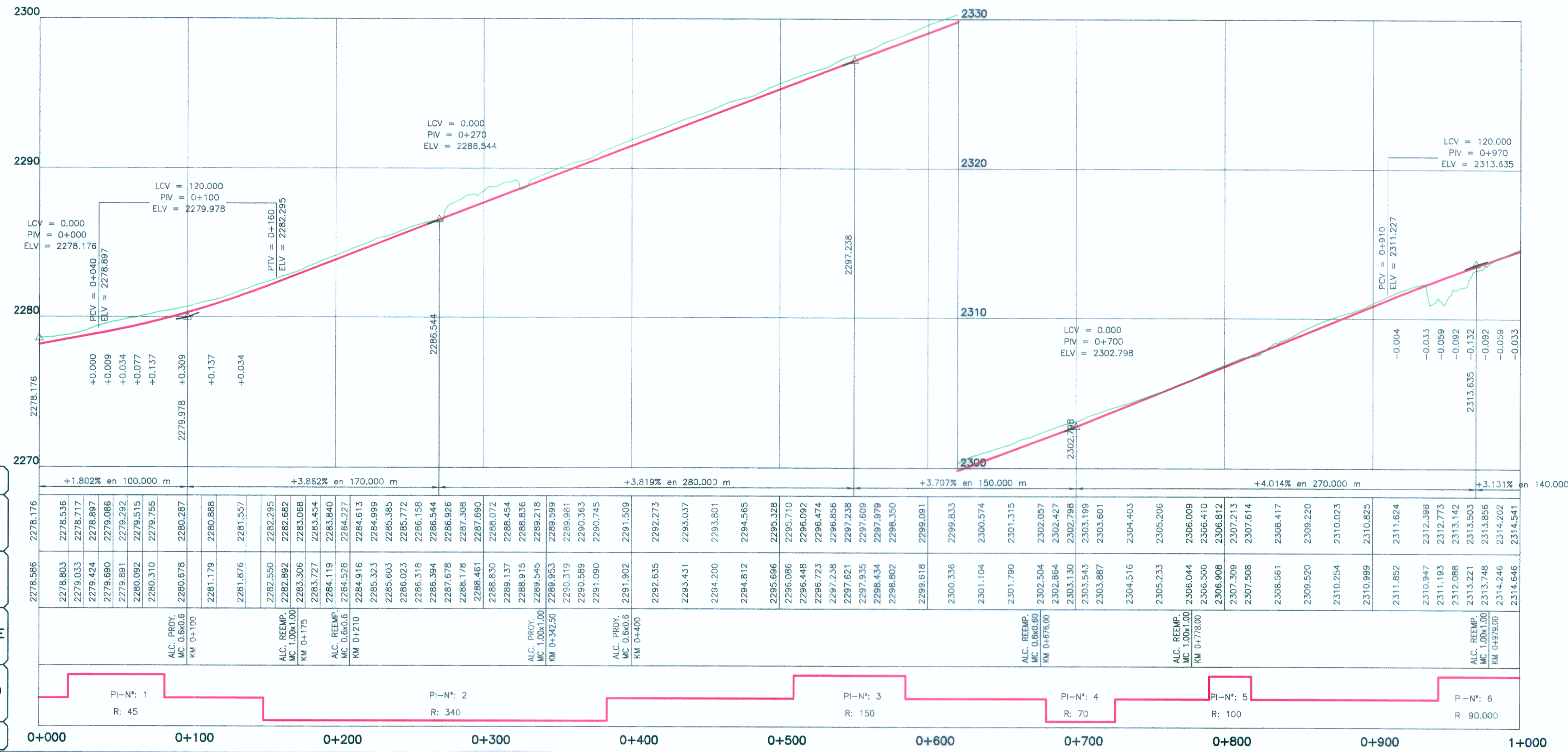
BM-0.0
COTA: 2278.885

UBICACION: Km 0+000
LADO: L.L. a 7.70m del eje de la carretera
REFERENCIAS: Marca sobre Hito de Concreto

BM-0.1
COTA: 2298.700

UBICACION: Km 0+565
LADO: L.D. a 7.35 m del eje de la carretera
REFERENCIAS: Marca sobre Hito de Concreto

LCV = 0.000
PIV = 0+560
ELV = 2297.238



- PENDIENTE
- COTA SUBRASANTE
- COTA TERRENO
- OBRAS DE ARTE
- ALINEAMIENTO
- KILOMETRAJE

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
- DESPLAZAMIENTO DE TERRENO
- BOFEDAL

PERFIL :

- SUB RASANTE
- TERRENO EXISTENTE

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

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

HOB CONSULTORES S.A.

ING. CESAR EDISON CAYAMA MARTINEZ
ESP. TOPOGRAFIA, TRAZO Y DISEÑO VIAL
CIP N° 64336

PERU Ministerio de Transportes y Comunicaciones Provias Nacional

HOB CONSULTORES S.A.
CALLE ARIADA BLANCA N° 102 - LIMA 33 - PERU
TEL: 011 476 1000 FAX: 011 476 1001
Email: hob@hobperu.com

Elaborado por: Ing. CESAR GUEWARA M.
Especialista: Ing. JUAN GONZALEZ DEL AGUILA
Revisado:
Proceso y Ploteo: M. CHAFLOQUE

REVISIONES

N°	FECHA	DESCRIPCION

ESTUDIO DEFINITIVO PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA: SAN MARCOS-CAJABAMBA-SAUSACOCCHA TRAMO: SAN MARCOS-CAJABAMBA CONTRATO N° 008-2011-MTC/20

PLANTA Y PERFIL
KM 0+000 - KM 1+000

FECHA: MAYO 2012
ESCALA FORMATO A1: 1/2000 ESCALA FORMATO A3: 1/4000
008-11-PP-01