

CUADRO DE COORDENADAS Y ELEMENTOS DE CURVAS

SENT.	DELTA	RADIO	TANG.	L.C.	Ext.	P.I.	P.C.	P.T.	NORTE	ESTE	PK	SA
68	I	106°45'33"	68.000	91.494	126.704	45.996	14 + 007.588	13 + 916.094	14 + 042.798	9179925.268	817892.535	6.0 1.20
EC.	---	---	---	---	---	---	14 + 160.000	---	---	9179717.726	817870.621	6.0 1.20
69	I	55°24'12"	135.000	70.882	130.541	17.477	14 + 342.227	14 + 271.345	14 + 401.886	9179536.507	817851.467	4.0 0.70
70	D	59°11'17"	60.000	34.076	61.982	9.001	14 + 481.453	14 + 447.376	14 + 509.358	9179438.550	817965.676	6.0 1.30
71	I	22°23'35"	280.000	55.509	109.596	5.449	14 + 709.452	14 + 653.944	14 + 763.540	9179207.806	817925.768	2.5 0.40
72	D	59°46'50"	60.000	34.468	62.602	9.206	14 + 866.014	14 + 831.526	14 + 894.128	9179053.636	817960.289	6.0 1.30

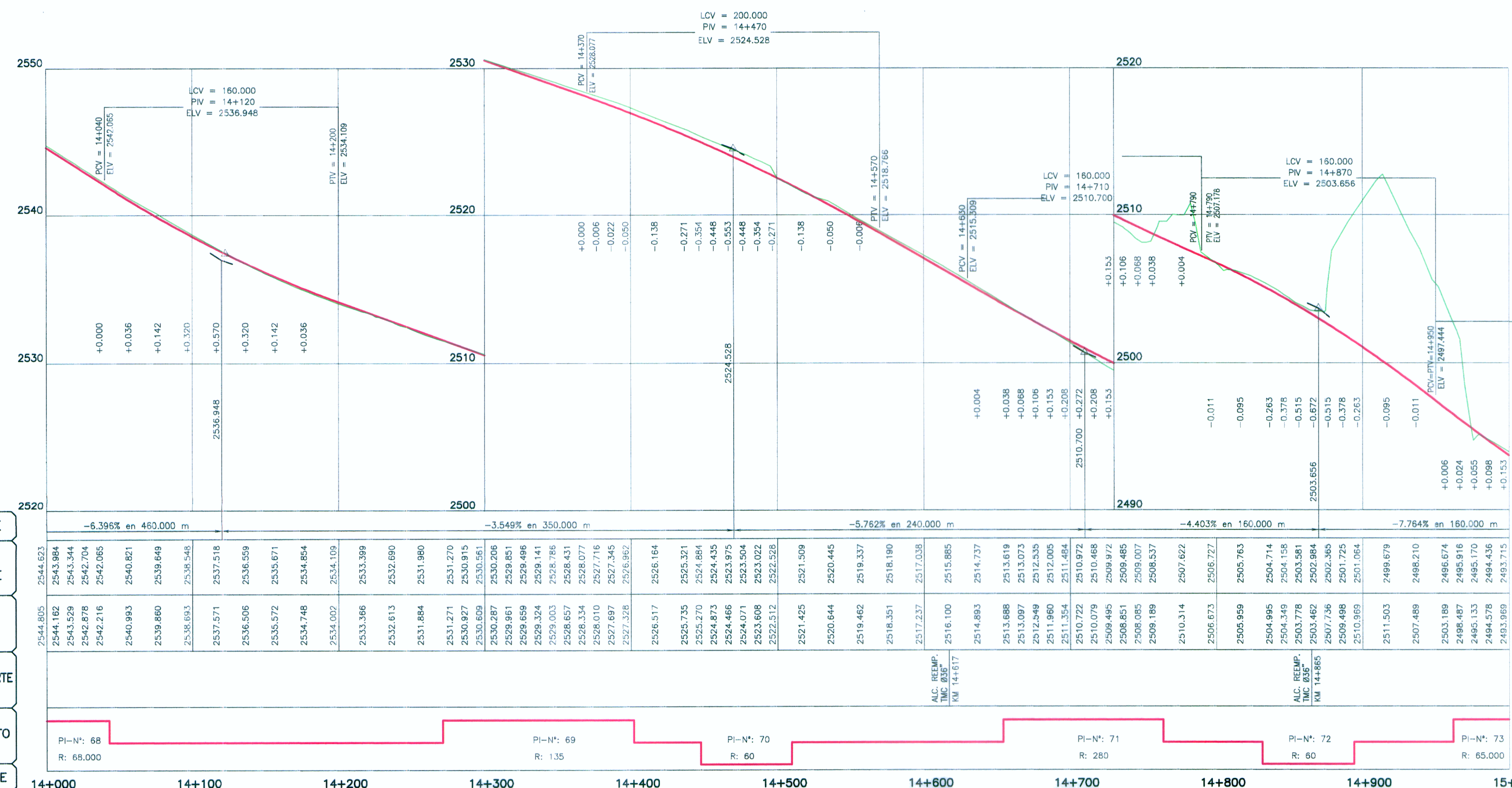
PLANTA
1:2000

BM-25
COTA: 2545.720

UBICACION: Km 14+000
LADO: L.D. a 21.15 m del eje de la carretera
REFERENCIAS: Marca sobre Hito de Concreto

BM-26
COTA: 2522.015

UBICACION: Km 14+560
LADO: L.D. a 16.50 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
- DESPLAZAMIENTO DE TERRENO
- BOFEDAL

PERFIL:

- SUB RASANTE
- TERRENO EXISTENTE

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

PERFIL LONGITUDINAL

H=1:2000
V=1:200

ING. JUAN EDUARDO GONZALEZ DEL AGUILA
ESP. TOPOGRAFIA, TRAZO Y DISEÑO VIAL
CIP N° 48183

HOB CONSULTORES S.A.

ING. CESAR EDISON GONZALEZ M. PARTIDA
JEFE DE PROYECTO
CIP N° 48336

FECHA: MAYO 2012
ESCALA: FORMATO A1: 1/2000
ESCALA: FORMATO A3: 1/4000
008-11-PP-15

PERU Ministerio de Transportes y Comunicaciones
Provias Nacional

HOB CONSULTORES S.A.
CALLE AGUADA BLANCA N° 102 - LIMA 33 - PERU
TELÉFONO 715-8111 FAX 715-8324
Email: hob@hobperu.com

Jefe Estudio: Ing. CESAR GUEVARA M.
Especialista: Ing. JUAN GONZALEZ DEL AGUILA
Revisión:
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