

PENDIENTE	-2.500%	-9.030%	-5.706%
COTA RASANTE	4275.280	4274.867	4273.224
COTA TERRENO	4274.299	4273.334	4270.998
ALINEAMIENTO	PI-Nº: 1	PI-Nº: 2	
KILOMETRAJE	R: 10	R: 30	

LEYENDA

PLANTA :

- TRAZO DE PROYECTO
- CARRETERA EXISTENTE
- CURVA MAYOR
- CURVA MENOR
- RIO
- QUEBRADA
- CANAL
- ACEQUIA
- MURO DE ADOBE
- MURO DE CONCRETO
- VIVIENDA EXISTENTE
- TERRENO DE CULTIVO
- CERCO
- POSTE MEDIA TENSION
- POSTE LUZ
- CALICATA
- MURO DE PIEDRA
- DESPLAZAMIENTO DE TERRENO
- BOFEDAL

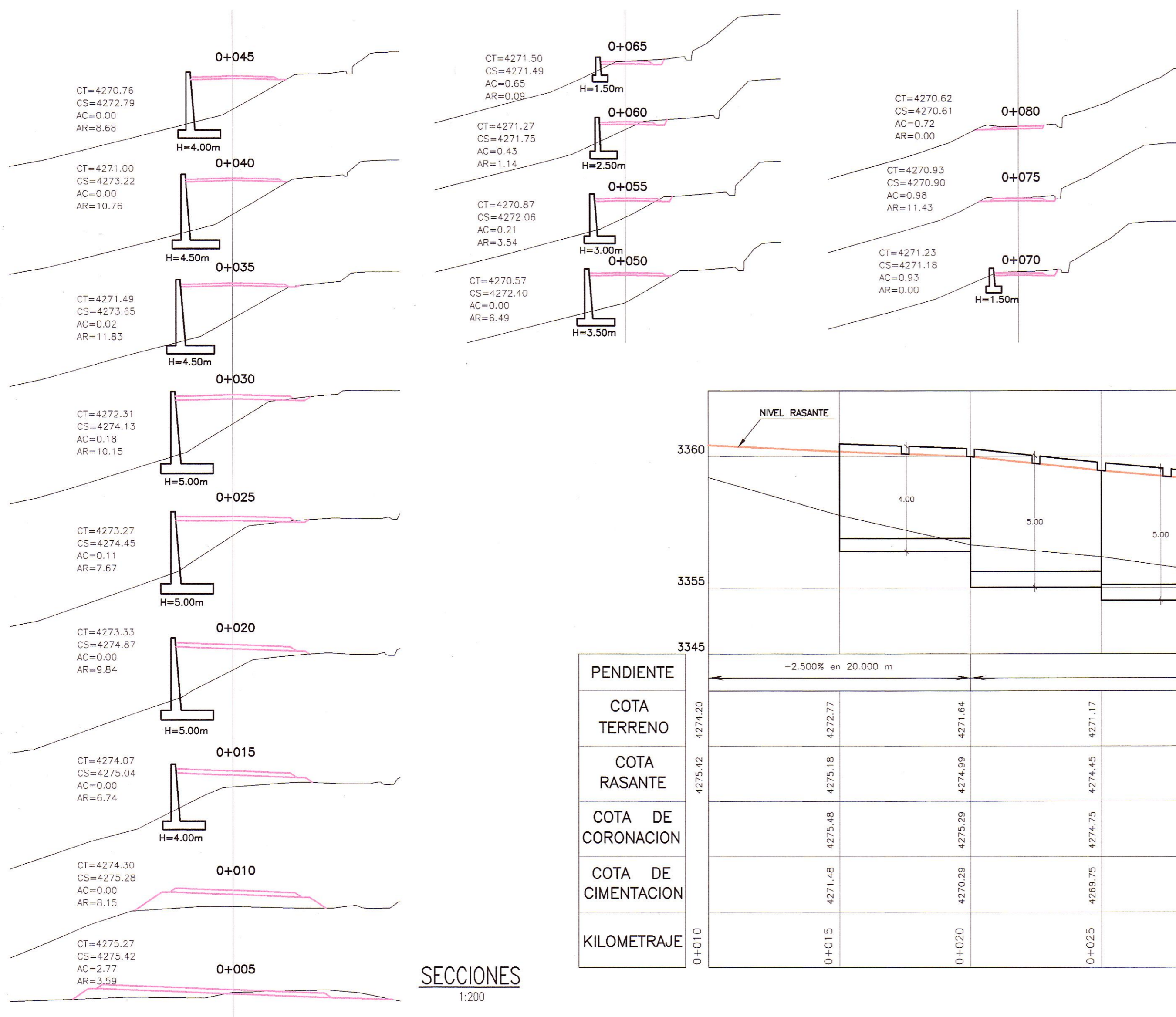
PERFIL :

- SUB RASANTE
- TERRENO EXISTENTE

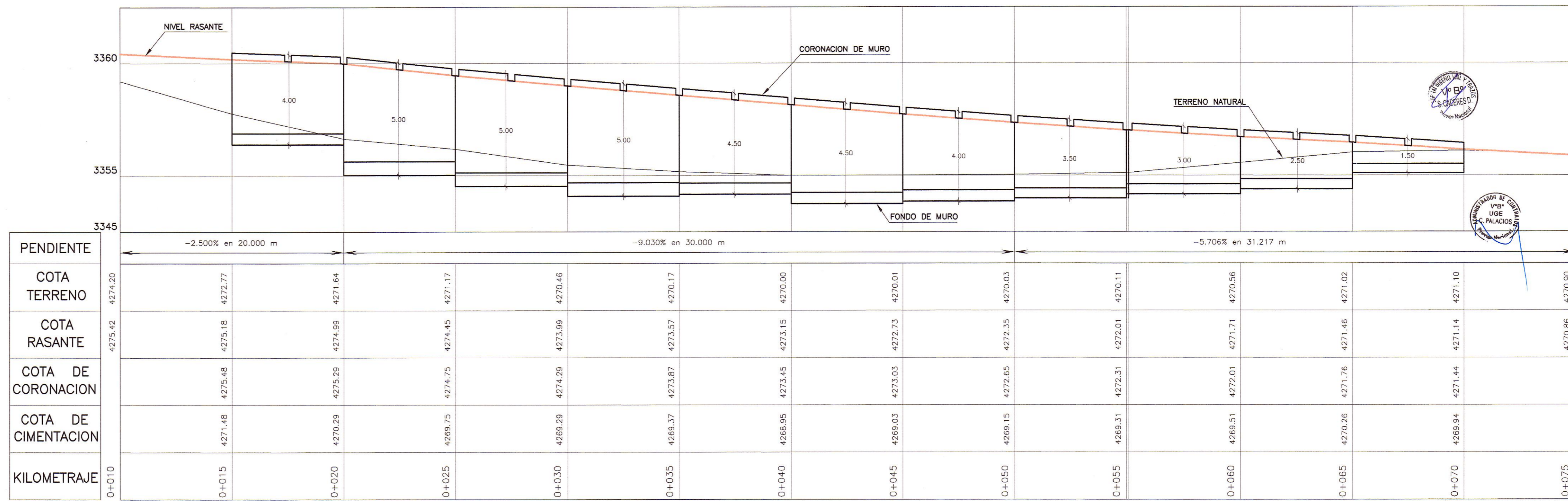
PERFIL
1:1.000

CUADRO DE COORDENADAS Y ELEMENTOS DE CURVAS

Nº	PI	SENT.	DELTA	RADIO	TANG.	L.C.	Ext.	P.I.	P.C.	P.T.	NORTE	ESTE	P%	SA
0	I	---	---	0.000	0.000	0.000	0.000	0 + 000.000	0 + 000.000	0 + 000.000	8573387.526	520840.925	0.0	0.00
1	D	93°06'21"	10.000	10.557	16.250	4.542	0 + 016.199	0 + 005.641	0 + 021.892	8573393.223	520856.090	4.0	0.00	
2	I	27°27'21"	30.000	7.329	14.376	0.882	0 + 069.169	0 + 061.841	0 + 076.217	8573338.059	520873.465	4.0	0.00	
3	---	---	---	---	---	---	0 + 080.000	---	---	---	8573330.193	520881.314	4.0	0.00



SECCIONES
1:200



PERFIL LONGITUDINAL MURO

PENDIENTE	-2.500% en 20.000 m		-9.030% en 30.000 m				-5.706% en 31.217 m								
COTA TERRENO	4275.42	4274.20	4272.77	4271.64	4271.17	4270.46	4270.17	4270.00	4270.01	4270.03	4270.11	4270.56	4271.02	4271.10	4270.90
COTA RASANTE	4275.48	4275.18	4274.99	4274.45	4274.17	4273.57	4273.15	4273.00	4273.03	4272.65	4272.35	4272.01	4271.46	4271.14	4270.86
COTA DE CORONACION	4275.48	4275.29	4274.99	4274.45	4274.17	4273.57	4273.15	4273.00	4273.03	4272.65	4272.35	4272.01	4271.46	4271.14	4270.86
COTA DE CIMENTACION	4271.48	4270.29	4269.75	4269.29	4268.95	4268.37	4267.95	4267.80	4267.83	4267.45	4267.15	4266.51	4266.26	4265.94	4265.66
KILOMETRAJE	0+010	0+015	0+020	0+025	0+030	0+035	0+040	0+045	0+050	0+055	0+060	0+065	0+070	0+075	

HOB CONSULTORES S.A.
ING. CARLOS SANCHEZ URQUIAGA NAVARRO
Exp. Topografía, Trazo y Diseño Vial
CIP Nº 81237

HOB CONSULTORES S.A.
ING. CESAR EDISON GUEVARA MALPASTRA
Jefe de Estudio
CIP Nº 81237

PERU Ministerio de Transportes y Comunicaciones
Provias Nacional

Compañía de Minas Buenaventura

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

Jefe Estudio: ING. CESAR GUEVARA
Especialista: ING. CARLOS URQUIAGA
Revisión:
Proceso y Ploteo: GER. ESTUDIOS-HOB

REVISIONES		
Nº	FECHA	DESCRIPCION

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

ACCESO ASFALTADO PANTACHI KM. 41+240
SEPTIEMBRE 2013
ESCALA FORMATO A1: 1/250
ESCALA FORMATO A3: 1/500
7341-12-SN-51b