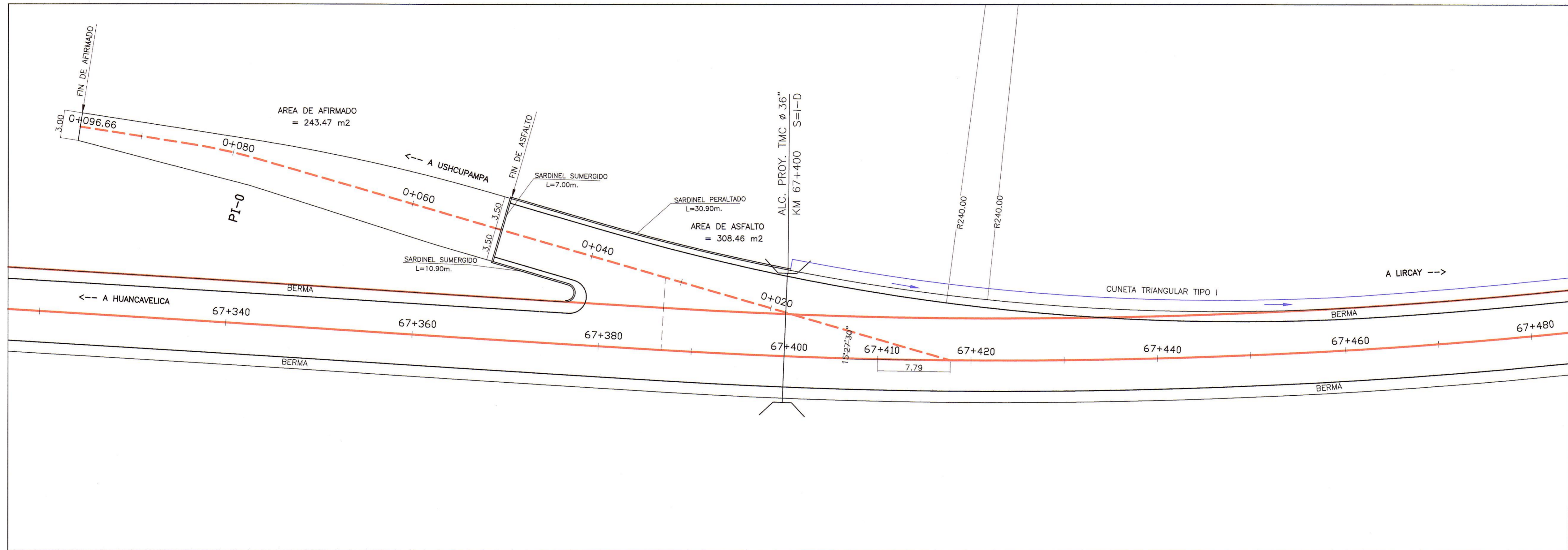
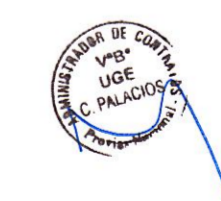


DISEÑO GEOMETRICO  
UCHCUPAMPA  
Km. 67+417.79  
PLANTA  
ESC. 1/250



CUADRO DE COORDENADAS Y ELEMENTOS DE CURVAS

N° 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	8564375.114	528950.716	0.0	0.00
1	I	7°12'37"	60.000	3.780	7.551	0.119	0 + 080.839	0 + 077.059	0 + 084.609	8564454.349	528966.737	4.0	0.00
2	----	----	----	----	----	----	0 + 096.655	----	----	8564470.132	528967.901	4.0	0.00



HOB CONSULTORES S.A.

ING. CARLOS EDISON GUTIERREZ ALPARITTA  
CIP N° 44370

HOB CONSULTORES S.A.

ING. CARLOS RAFAEL URQUIGUA NAVARRO  
Esp. TOPOGRAFIA, TRAZO Y DISEÑO VIAL  
CIP N° 81237



LEYENDA

- SERIAL CON POSTE
- SERIAL CON ESTRUCTURA DE SOPORTE TIPO E1
- SERIAL CON ESTRUCTURA DE SOPORTE TIPO E2
- SERIAL CON ESTRUCTURA DE SOPORTE TIPO E3
- ~ BARRERAS DE SEGURIDAD
- ⊙ POSTES DELINEADORES
- <<<< CHEVRONES

PERÚ Ministerio de Transportes y Comunicaciones  
Provias Nacional

Compañía de Minas Buena Ventura

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  
Especialista: ING. FERNANDO AVALOS  
Revisión:  
Proceso y Ploteo: GER. ESTUDIOS-HOB

Aprobación:

REVISIONES		
N°	FECHA	DESCRIPCIÓN

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

DISEÑO GEOMETRICO Y SEÑALIZACION UCHCUPAMPA  
Km. 67+417.79

FECHA: SEPTIEMBRE 2013  
ESCALA FORMATO A1: 1/250 ESCALA FORMATO A3: 1/500  
7341-12-SÑ-57a