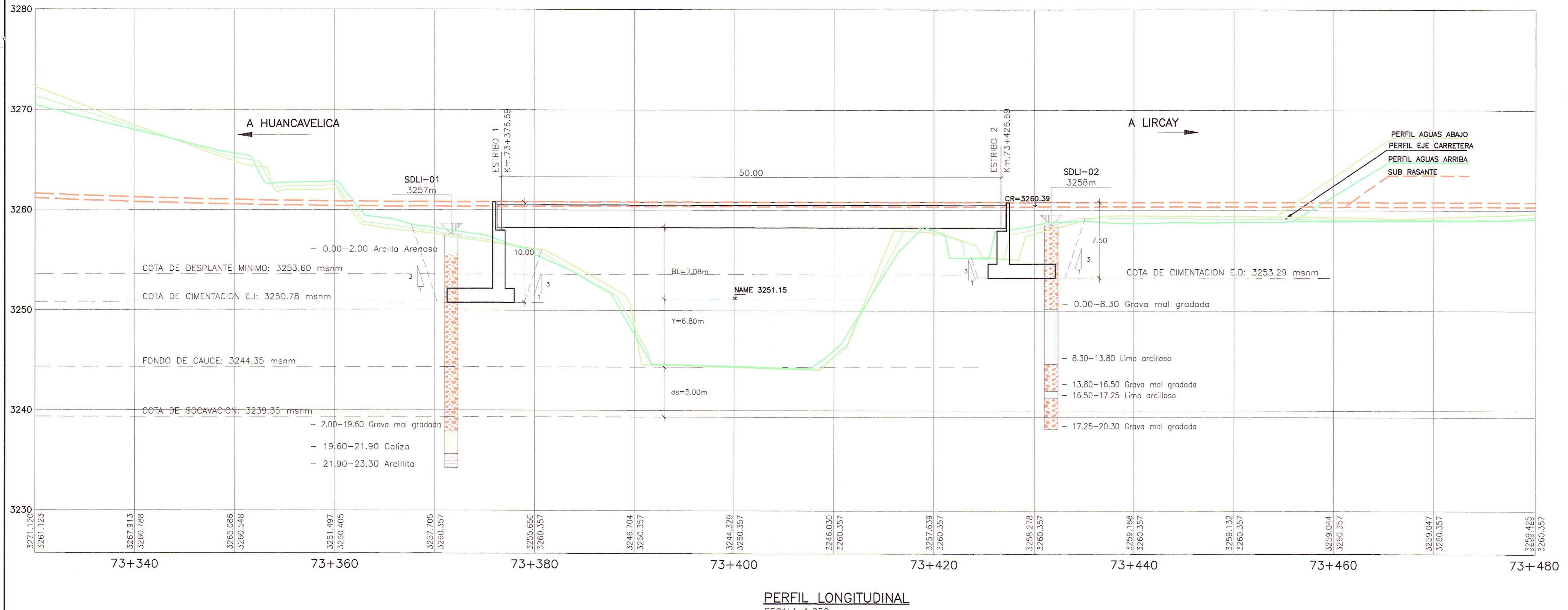


SECCION TRANSVERSAL
ESCALA 1:50

	COORDENADAS		PROFUNDIDAD EXCAVACION
	ESTE	NORTE	
SDLI-01	529896.07	8564393.77	23.30 m.
SDLI-02	529950.28	8564367.88	20.30 m.

	COORDENADAS	
	ESTE	NORTE
ESTRIBO 1	529900.19	8564392.03
ESTRIBO 2	529945.56	8564368.44

PLANTA
ESCALA 1:200



PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA 1:250

HOB CONSULTORES S.A.
ING. AERIL BLANCA DE LA ROSA TORO ROJAS
EXP. ESTRUCTURAS Y OBRAS DE ARTE
CIP N° 54322

HOB CONSULTORES S.A.
ING. CESAR GUEVARA
EXP. ESTRUCTURAS Y OBRAS DE ARTE
CIP N° 54322

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

NORMATIVIDAD AASHTO LFRD

- CONCRETO DE NIVELACION (SOLADO) $f'c = 140 \text{ Kg/cm}^2$
- CONCRETO EN CIMENTACION $f'c = 210 \text{ Kg/cm}^2$
- CONCRETO EN ESTRIBOS $f'c = 210 \text{ Kg/cm}^2$
- CONCRETO EN LOSA DE TRANSICION $f'c = 280 \text{ Kg/cm}^2$
- CONCRETO EN TABLERO $f'c = 280 \text{ Kg/cm}^2$
- ACERO DE REFUERZO (ASTM A615) $f_y = 4200 \text{ Kg/cm}^2$

RECUBRIMIENTO

EN LOSA :
Superior : 4.0 cm
Inferior : 2.5 cm

EN ZAPATAS Y ESTRUCTURAS EN CONTACTO CON EL TERRENO : 5.0 cm

LONGITUDES MÍNIMAS DE ANCLAJE Y SOLAPE, SALVO INDICACIONES ESPECIFICAS EN LOS PLANOS

Ø PULG	ANCLAJE(cm)	TRASLAPE(cm)	GANCHOS(cm)
3/8"	40.0	50.0	15.0
1/2"	45.0	70.0	15.0
5/8"	60.0	90.0	20.0
3/4"	75.0	120.0	30.0
1"	130.0	180.0	35.0
1 3/8"	160.0	340.0	40.0

PERU Ministerio de Transportes y Comunicaciones
Provias Nacional

Compañía de Minas Buena Ventura

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

Jefe Estudio: ING. CESAR GUEVARA
Especialista: ING. AERIL DE LA ROSA TORO
Revisión:
Proceso y Ploteo: GER. ESTUDIOS-HOB

N°	FECHA	DESCRIPCIÓN

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

DEFINICION GEOMETRICA PUENTE ANQARA Km 73+400

FECHA: SEPTIEMBRE 2013
ESCALA FORMATO A1: 1/500
ESCALA FORMATO A3: 1/1000
7341-12-PT-03b