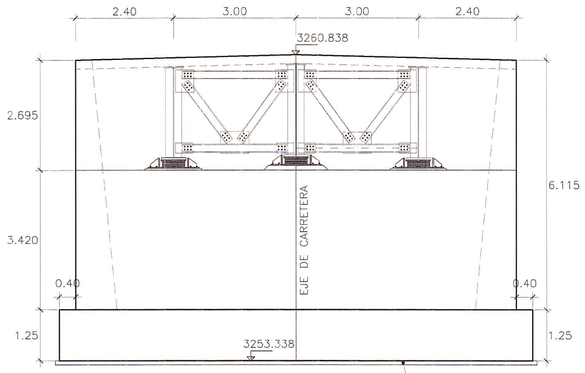
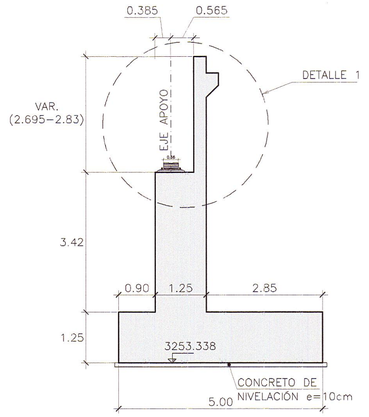
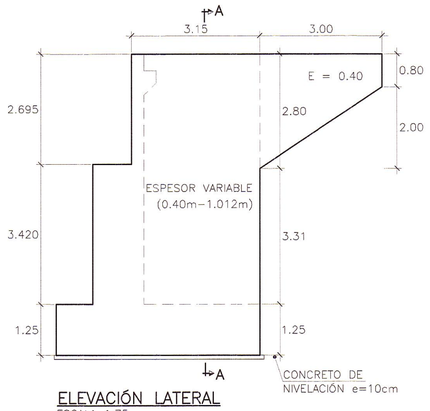


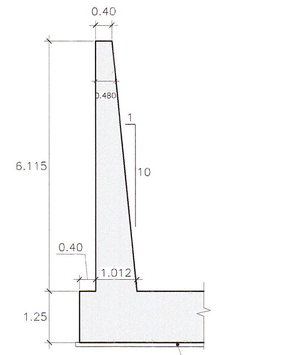
ELEVACIÓN FRONTAL
ESCALA 1:75



SECCION TRANSVERSAL ESTRIBO
ESCALA 1:75



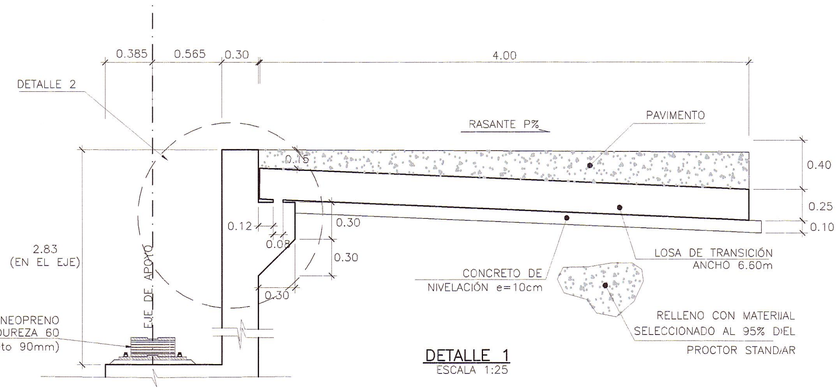
ELEVACIÓN LATERAL
ESCALA 1:75



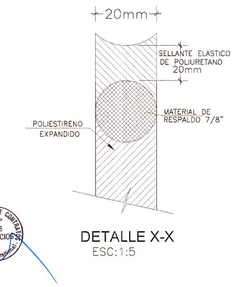
SECCIÓN A-A
ESCALA 1:75

PRESIÓN TRANSMITIDA EN ELR1 3.804 kgf/cm2 (RESISTENCIA 1)
PRESIÓN TRANSMITIDA EN ELS 2.774 kgf/cm2 (SERVICIO 1)
PRESIÓN ADMISIBLE 3.85 kgf/cm2

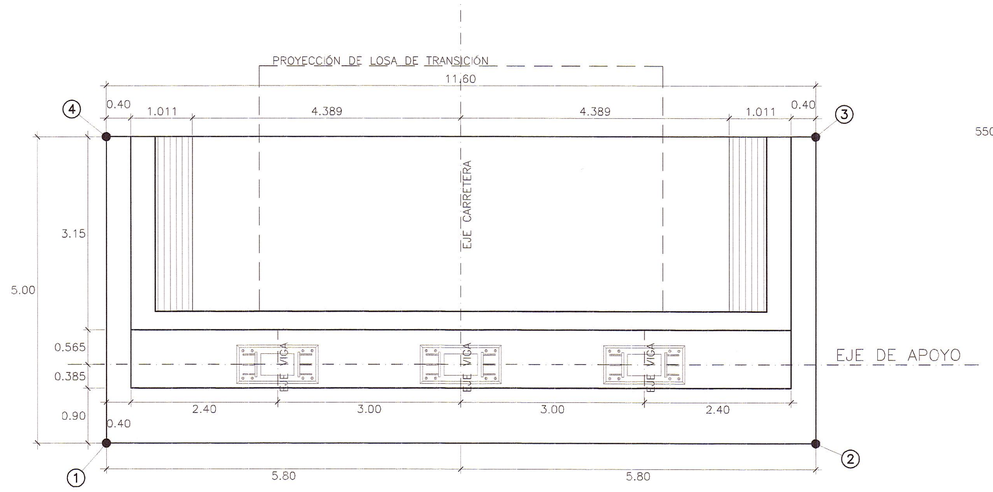
ESTRIBO DERECHO		
PUNTO	(COORDENADAS)	
	X	Y
1	529946.577	8564374.447
2	529941.226	8564364.155
3	529945.662	8564361.848
4	529951.013	8564372.140



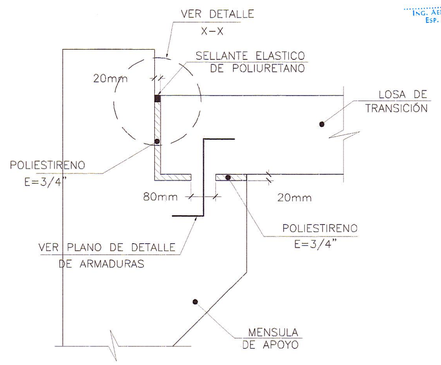
DETALLE 1
ESCALA 1:25



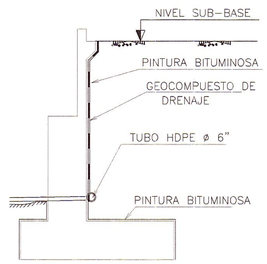
DETALLE X-X
ESC:1:5



PLANTA ESTRIBO DERECHO (E2)
ESCALA 1:50



DETALLE 2
ESCALA 1:10



DETALLE DE DRENAJE
ESCALA 1:100

HOB CONSULTORES S.A.
ING. AERLS JUAN DE LA ROSA TORO ROJAS
Esp. ESTRUCTURAS Y OBRAS DE ARTE
CIP Nº 54215

HOB CONSULTORES S.A.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

NORMATIVIDAD AASHTO LFRD

CONCRETO DE NIVELACIÓN (SOLADO)	f'c = 140 Kg/cm2
CONCRETO EN CIMENTACIÓN	f'c = 210 Kg/cm2
CONCRETO EN ESTRIBOS	f'c = 210 Kg/cm2
CONCRETO EN LOSA DE TRANSICIÓN	f'c = 280 Kg/cm2
CONCRETO EN TABLERO	f'c = 280 Kg/cm2
ACERO DE REFUERZO (ASTM A615)	fy = 4200 Kg/cm2
PERNOS DE ANCLAJE (ASTM A307)	fy = 4200 Kg/cm2

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

PERÚ Ministerio de Transportes y Comunicaciones — Provias Nacional

Compañía de Minas Buenaventura

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

Jefe Estudio: ING. CESAR GUEVARA
Especialista: ING. AERLS DE LA ROSA TORO
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

ENCOFRADO ESTRIBO DERECHO PUENTE ANQARA

FECHA: SEPTIEMBRE 2013
ESCALA FORMATO A1: 1/500 | ESCALA FORMATO A3: 1/1000

7341-12-PT-03d