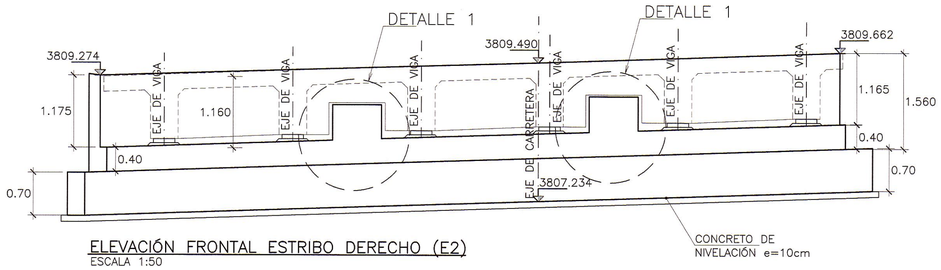
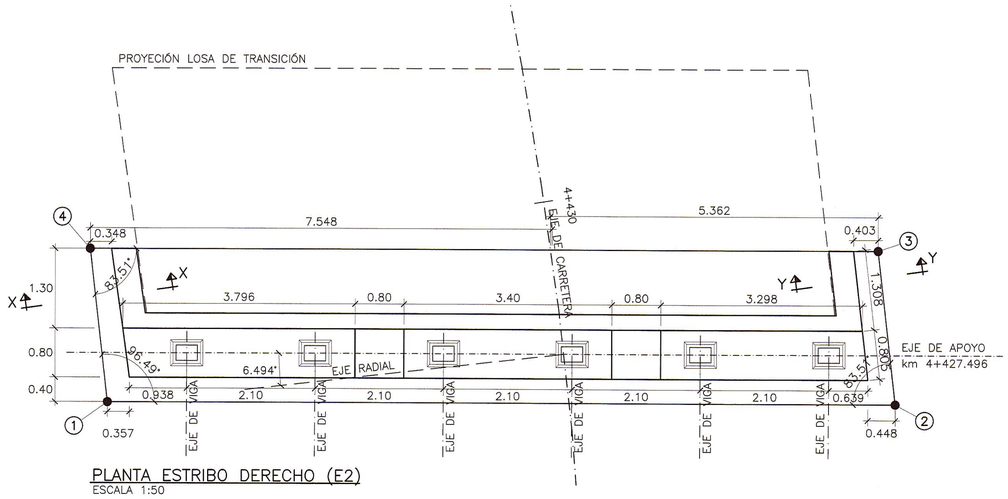
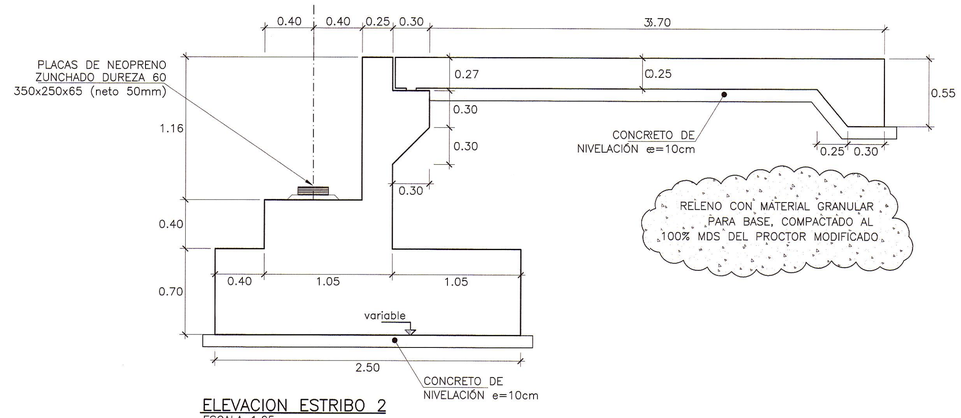


ELEVACIÓN FRONTAL ESTRIBO DERECHO (E2)
ESCALA 1:50



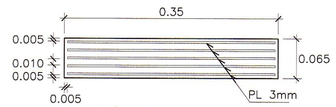
PLANTA ESTRIBO DERECHO (E2)
ESCALA 1:50

PRESIÓN TRANSMITIDA EN ELR1 3.273 kgf/cm2 (RESISTENCIA 1)
PRESIÓN TRANSMITIDA EN ELS 2.203 kgf/cm2 (SERVICIO 1)
PRESIÓN ADMISIBLE 10.34 kgf/cm2

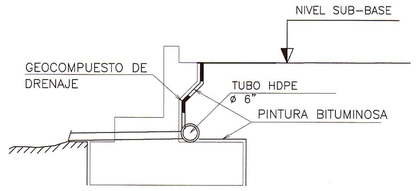


ELEVACION ESTRIBO 2
ESCALA 1:25

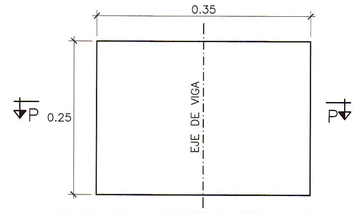
LOSA DE TRANSICIÓN ESTRIBO DERECHO
ESCALA 1:50



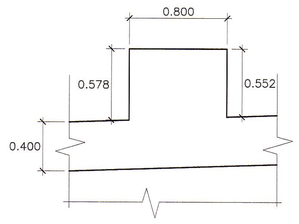
SECCIÓN P–P
ESCALA 1:5



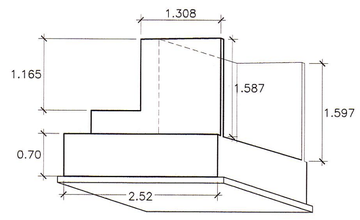
DETALLE DE DRENAJE
ESCALA 1:50



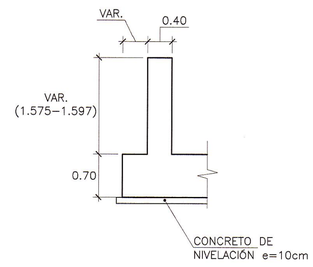
APOYO DE NEOPRENO TIPO I PLANTA
ESCALA 1:5
DURESA 60 SHORE A



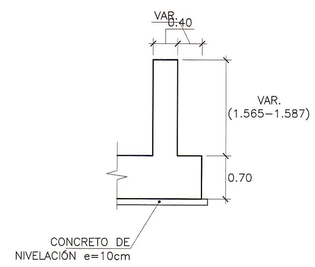
DETALLE 1 – TOPE SISMICO
ESCALA 1:25



ELEVACIÓN LATERAL
ESCALA 1:50



SECCION X–X
ESCALA 1:50



SECCION Y–Y
ESCALA 1:50

ESTRIBO E–2		
PUNTO	(COORDENADAS)	
	X	Y
1	506155.754	8584886.124
2	506158.701	8584873.583
3	506161.070	8584874.431
4	506158.123	8584886.973

NORMATIVIDAD AASHTO LFRD

CONCRETO DE NIVELACIÓN (SOLADO) ——— f'c = 140 Kg/cm2
CONCRETO EN CARGADERO ——— f'c = 210 Kg/cm2
CONCRETO EN LOSA DE TRANSICIÓN ——— f'c = 280 Kg/cm2
CONCRETO EN VIGAS Y TABLERO ——— f'c = 280 Kg/cm2
ACERO DE REFUERZO EN VIGAS (ASTM A706) — fy = 4200 Kg/cm2
ACERO DE REFUERZO EN RESTO (ASTM A615) — fy = 4200 Kg/cm2

RECUBRIMIENTO

EN LOSA :
Superior : 5.0 cm
Inferior : 2.5 cm
EN VIGAS 4.0 cm : 5.0 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

HOB CONSULTORES S.A.
ING. AIRIS JUAN DE LA ROSA TORO ROJAS
ESP. ESTRUCTURAS Y OBRAS DE ARTE
CIP N° 54322

HOB CONSULTORES S.A.
ING. CESAR EDISON GUEVARA MALPARTIDA
Jefe de Estudio
CIP N° 33536

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:
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 ESTRIBO2 PUENTE HUAYLACUCHO Km 4+414.954

FECHA: SEPTIEMBRE 2013
ESCALA FORMATO A1: doble de indicada
ESCALA FORMATO A3: indicada

7341–12–PT–01e