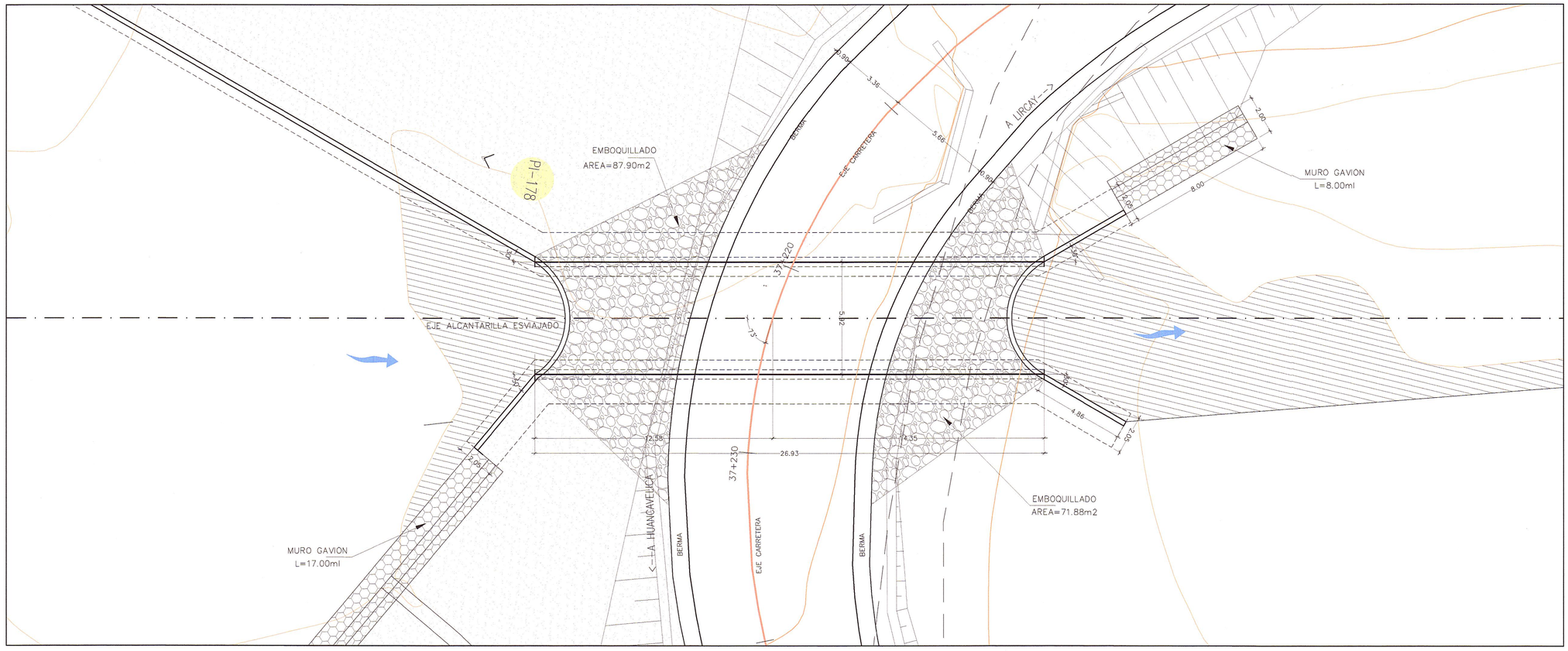
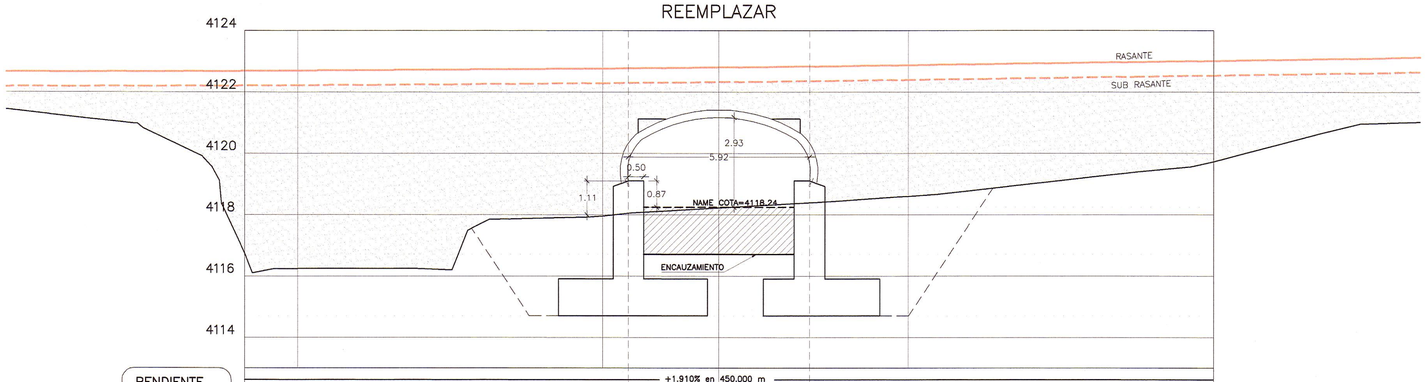


PLANTA
ESC. 1/125

ALCANTARILLA PERFIL BAJO KM 37+222.80 (5.92x2.06)
ESVIAJADO 73°
REEMPLAZAR



PENDIENTE	+1.910% en 450.000 m				
COTA SUB-RASANTE	4122.217	4122.289	4122.33	4122.394	4122.534
COTA TERRENO	4116.243	4117.956	4118.20	4118.596	4119.728
KILOMETRAJE	37+150	37+160	37+170	37+180	

PERFIL
ESC. 1/100

HOB CONSULTORES S.A.
ING. WILMAN RONI VENEROS GUTIERREZ
ESP. HIDROLOGÍA E HIDRÁULICA
CIP Nº 97414

HOB CONSULTORES S.A.
ING. CESAR EDISON GUEVARA MALPARTIDA
JEFE DE ESTUDIO
CIP Nº 84334

PERÚ Ministerio de Transportes y Comunicaciones — Provias Nacional

Compañía de Minas Buenaventura

HOB CONSULTORES S.A.
CALLE AGUADA BLANCA Nº 102 – LIMA 33 – PERU
TELEFONO 715-8111 FAX: 715-8324
Email: hob@hobperu.com

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

Aprobación:

REVISIONES		
Nº	FECHA	DESCRIPCIÓN

ESTUDIO DEFINITIVO DE LA REHABILITACION Y MEJORAMIENTO
CARRETERA: HUANCAVELICA – LIRCAY
TRAMO: 1+550(Av. Los Chancas)–LIRCAY
CONTRATO Nº 7341-2012

ALCANTARILLA METALICA TIPO SPAM
KM 37+222.80 (5.92x2.06)

FECHA: SEPTIEMBRE 2013
ESCALA FORMATO A1: INDICADA
ESCALA FORMATO A3: 2 Veces Indicada

7341-12-SP-01a