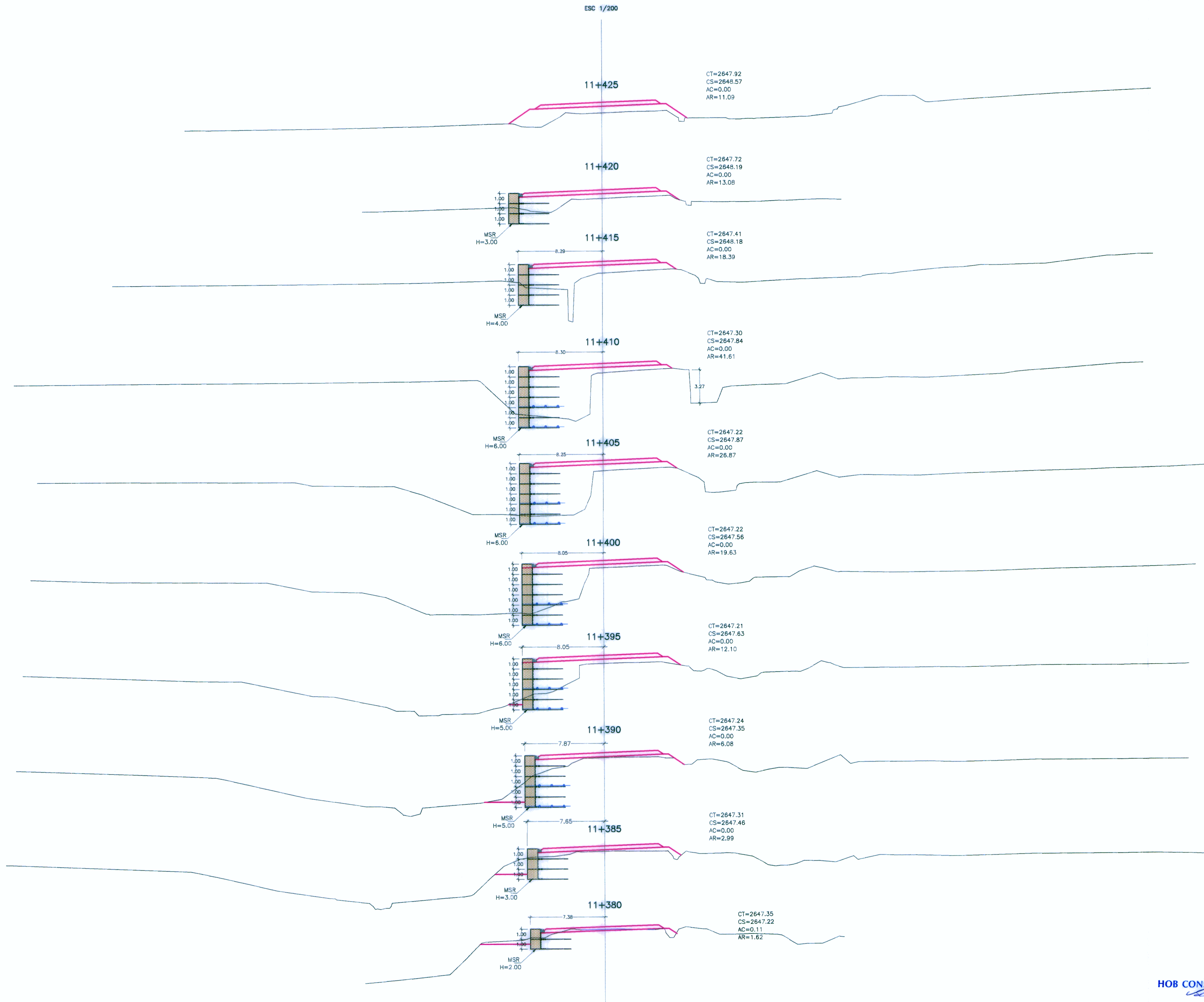


# ALCANTARILLA TIPO ABOVEDADA SECCIONES TRANSVERSALES MURO SUELO REFORZADO



HOB CONSULTORES S.A.

ING. JAVIER FRANCISCO YAPI CAJAMAL  
Esp. ESTRUCTURAS Y OBRAS DE ARTE  
CIP N° 52350



HOB CONSULTORES S.A.

ING. CESAR EDINSON CUETARA MURTOPARRA  
Jefe de Estudio  
CIP N° 52350

HOB CONSULTORES S.A.

ING. WILMAN RONI VENEROS GUTIERREZ  
Esp. HIDROLOGIA E HIDRAULICA  
CIP N° 97414

**HOB CONSULTORES S.A.**  
 CALLE AGUADA BLANCA N° 102 - LIMA 33 - PERU  
 TELEFONO 2721071/2720362 FAX: 2721078  
 Email: hob@hobperu.com

Jefe Estudio: Ing. CESAR GUEVARA  
 Especialista: Eap  
 Revisión:  
 Proceso y Ploteo: M.CHAFLOQUE

REVISIONES	
N°	FECHA

**ESTUDIO DEFINITIVO PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA: SAN MARCOS-CAJABAMBA-SAUSACOCHA**  
**TRAMO: SAN MARCOS-CAJABAMBA**  
 CONTRATO N° 008-2011-MTC/20

**ALCANTARILLA TIPO ABOVEDADA**  
**KM 11+403.45 (4.32x3.00)**

FECHA: **MAYO 2012**  
 ESCALA FORMATO A1: 1/200  
 ESCALA FORMATO A3: 1/100  
**008-11-ALC-36**