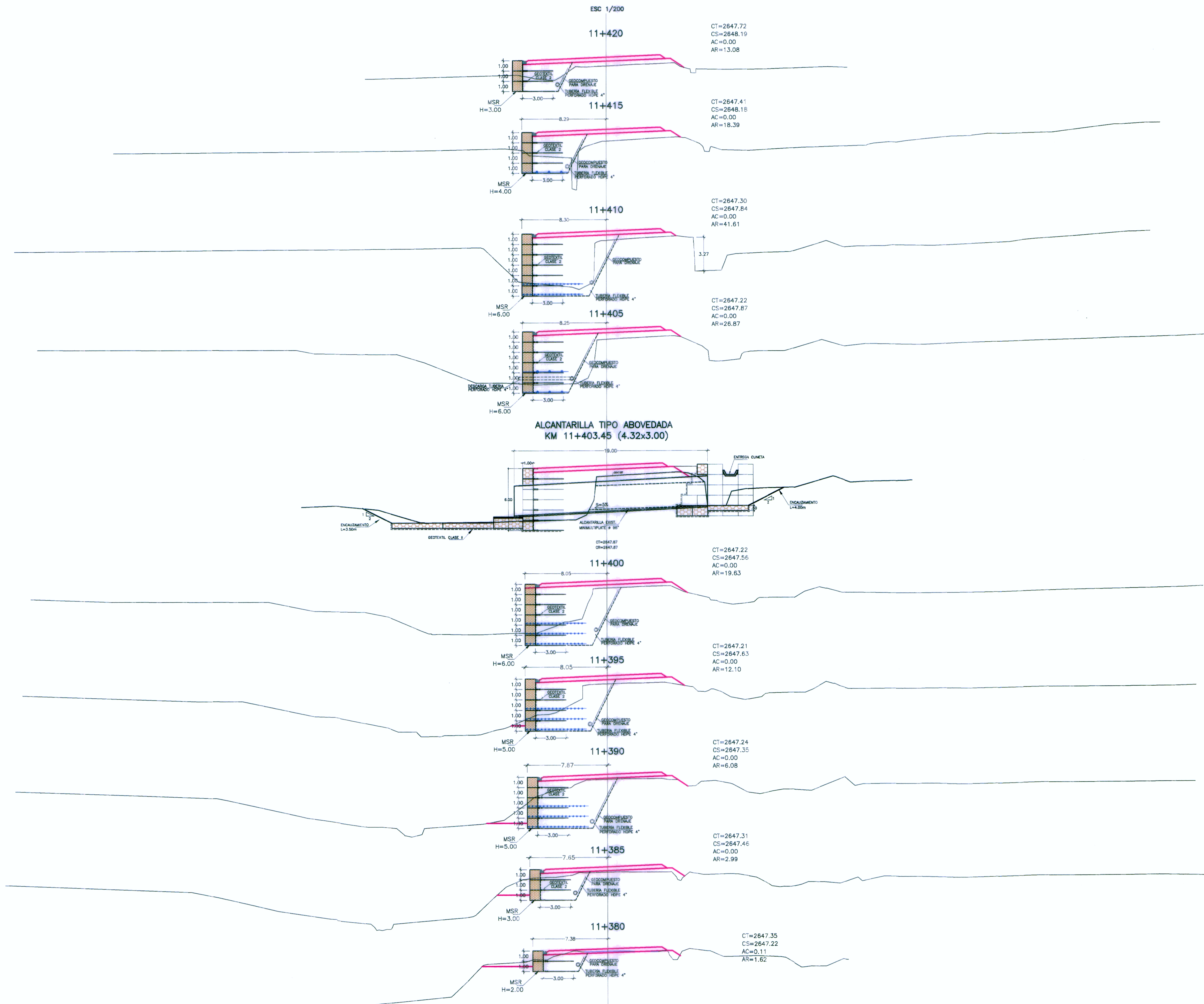


ALCANTARILLA TIPO ABOVEDADA SECCIONES TRANSVERSALES MURO SUELO REFORZADO



HOB CONSULTORES S.A.

ING. LUIS OSCAR GARCÍA SALAZAR
INGENIERÍA EN GEOTECNIA Y GEOTECNIA
CIP Nº 54251

HOB CONSULTORES S.A.

ING. CESAR EDUARDO GUEVARA MALPAZOTA
JEFE DE ESTUDIO
CIP Nº 24324

REVISIONES	
N°	FECHA

ESTUDIO DEFINITIVO PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA: SAN MARCOS-CAJABAMBA-SAUSACOCCHA
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: **INDICADAS** ESCALA FORMATO A3: **2 VECES LA INDICADA**
008-11-MSR-01b