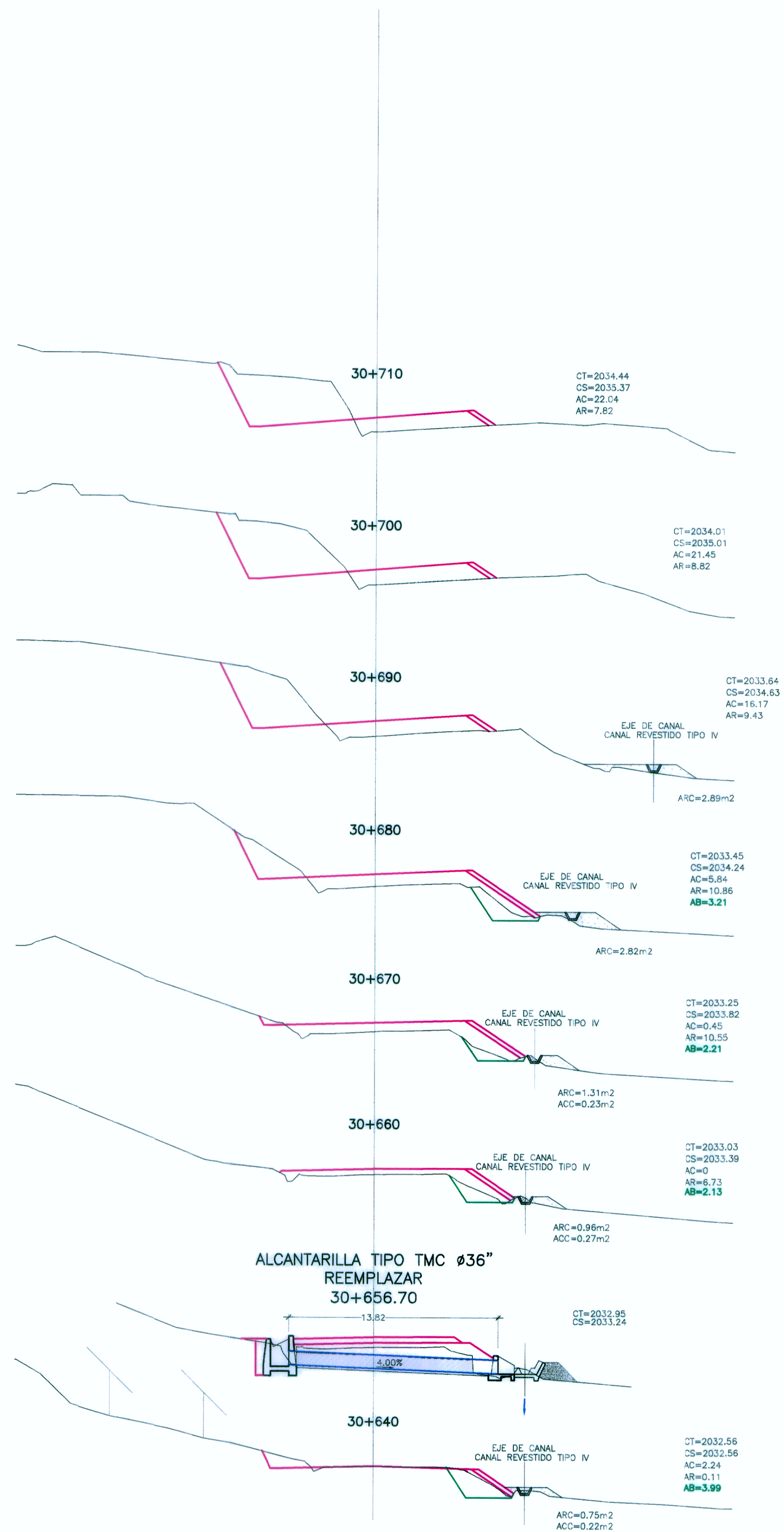
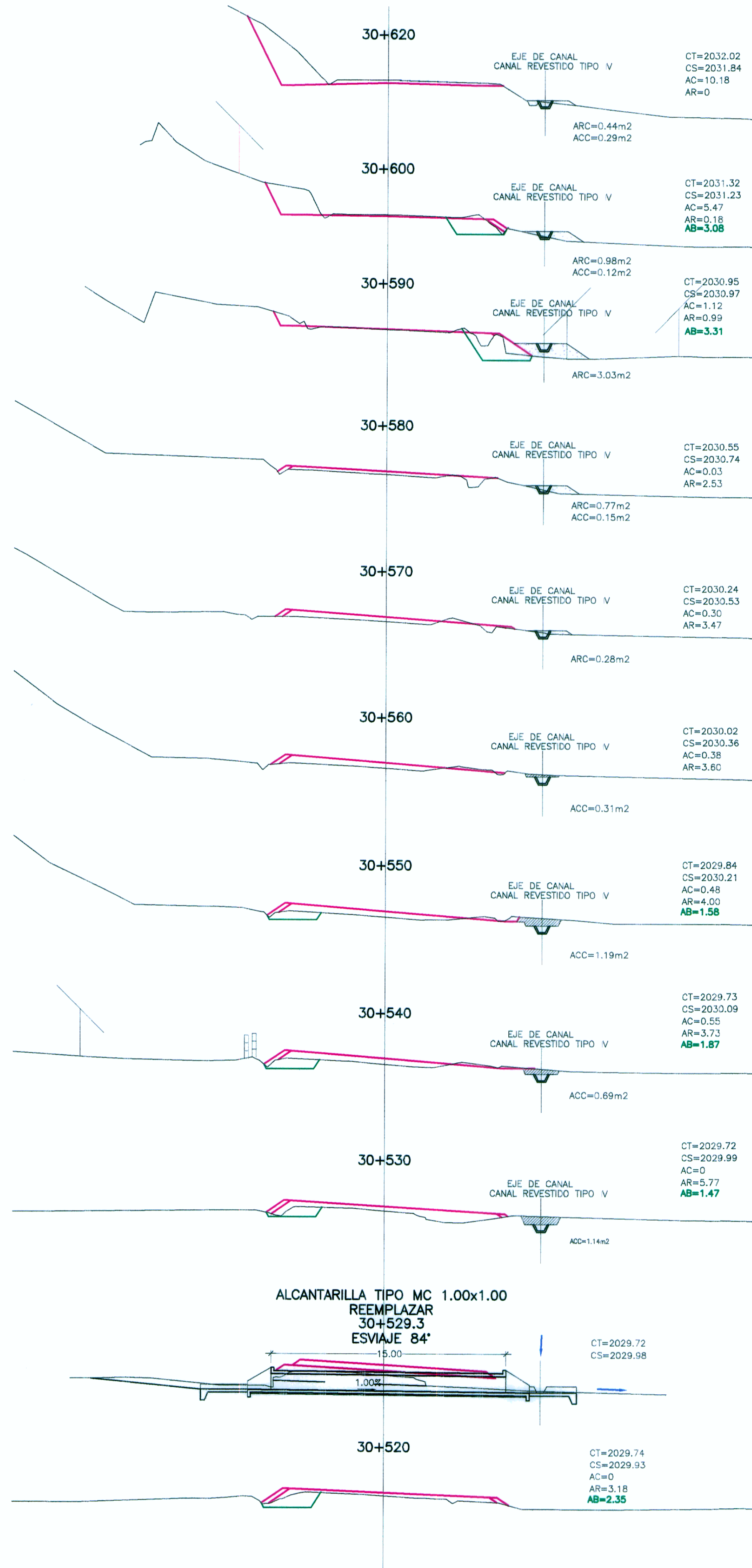


SECCIONES TRANSVERSALES

ESC. 1/200



HOB CONSULTORES S.A.

ING. WILMAN RONI VENEROS CULTRERREZ  
ESP. HIDROLOGIA E HIDRAULICA  
CIP N° 97414

HOB CONSULTORES S.A.

ING. CESAR GONZALEZ PERAZA MALPASTOR  
JEFE DE ESTUDIO  
CIP N° 84326

Ministerio de Transportes y Comunicaciones  
Provias Nacional

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

Jefe Estudio: ING. CESAR GUEVARA M.  
Especialista: ING. RONI VENEROS G.  
Revisión:  
Proceso y Procto: 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

REUBICACION DE CANAL CANAL TRAP. REVEST. TIPO IV  
KM 30+530 - KM 30+720  
008-11-CA-07B

FECHA: MAYO 2012  
ESCALA FORMATO A1: 1/1000  
ESCALA FORMATO A3: 1/2000