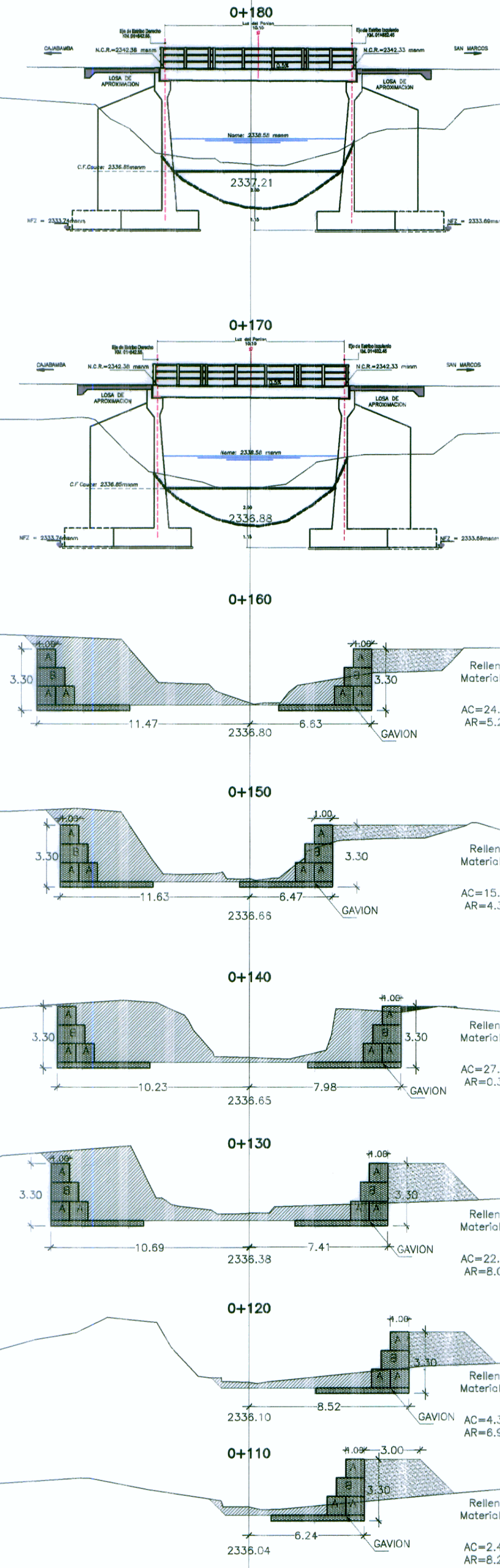
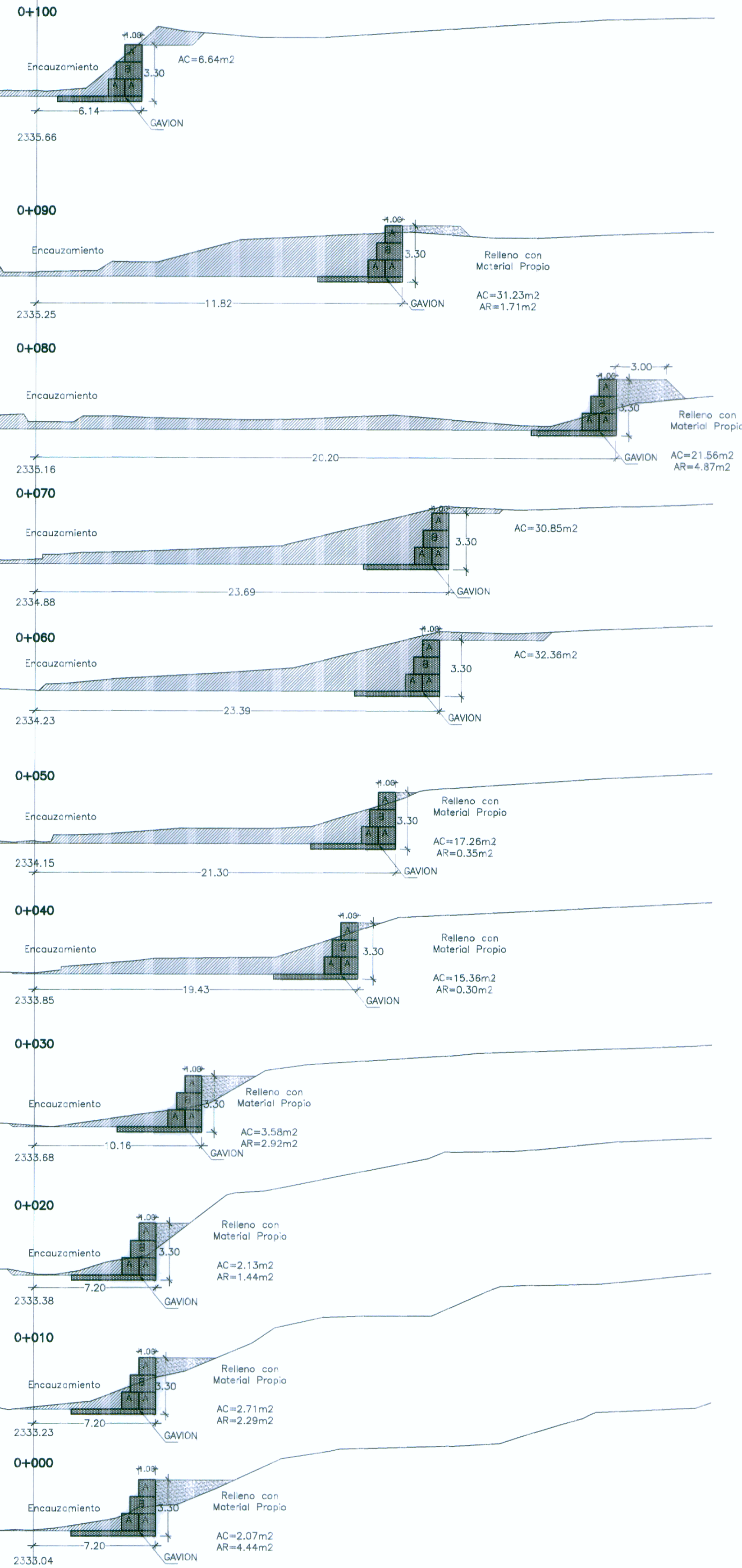


SECCIONES TRANSVERSALES

ESC. 1/200

280



HOB CONSULTORES S.A.

ING. WILMAN RONY VENEROS GUTIERREZ
Esp. Hidrología e Hidráulica
CIP Nº 97414

AC = AREA CORTE
AR = AREA RELLENO

HOB CONSULTORES S.A.

ING. CESAR EDISON CUELLAR MURPARTIDA
Esp. Hidrología e Hidráulica
CIP Nº 54336

PERÚ Ministerio de Transportes y Comunicaciones Provias Nacional

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

jefe Estudios: ING. CESAR GUEVARA M. Especialista: ING. WILMAN RONY VENEROS G. Revisión: Proceso y Ploteo: M. S. FLOQUE

REVISIONES	
Nº	FECHA

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

EROSION DE RIBEREÑA QDA SUCCHA KM 0+000 - KM 0+180

FECHA: MAYO 2012 ESCALA FORMATO A1: INDICADA ESCALA FORMATO A3: 2 veces lo indicado 008-11-PTN-11