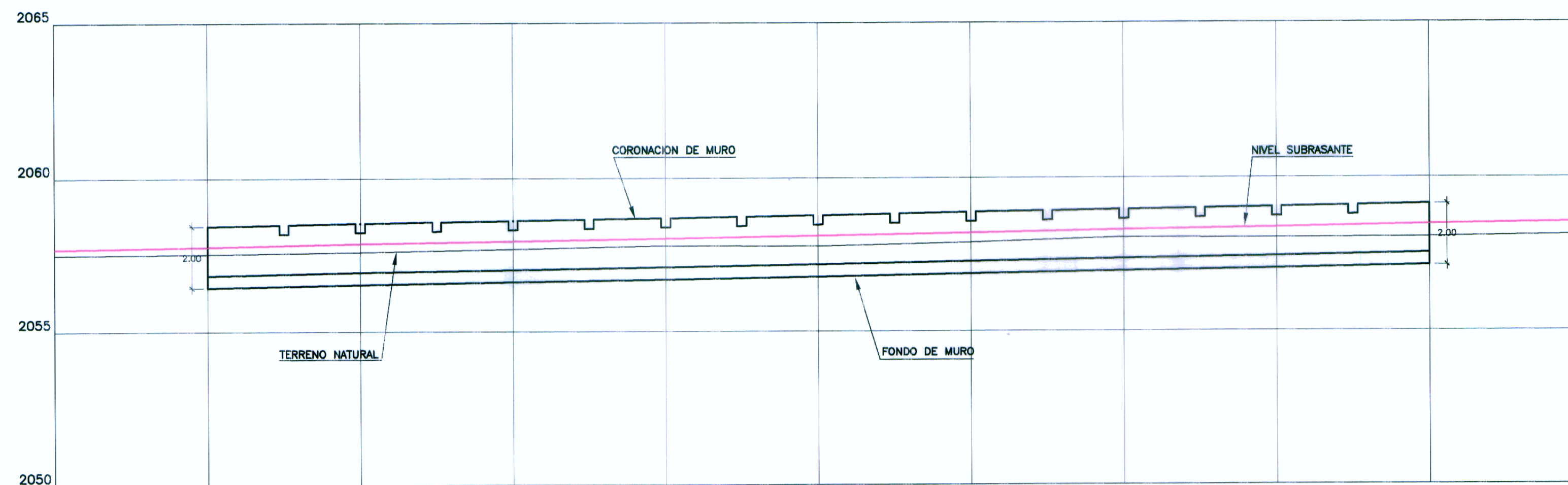
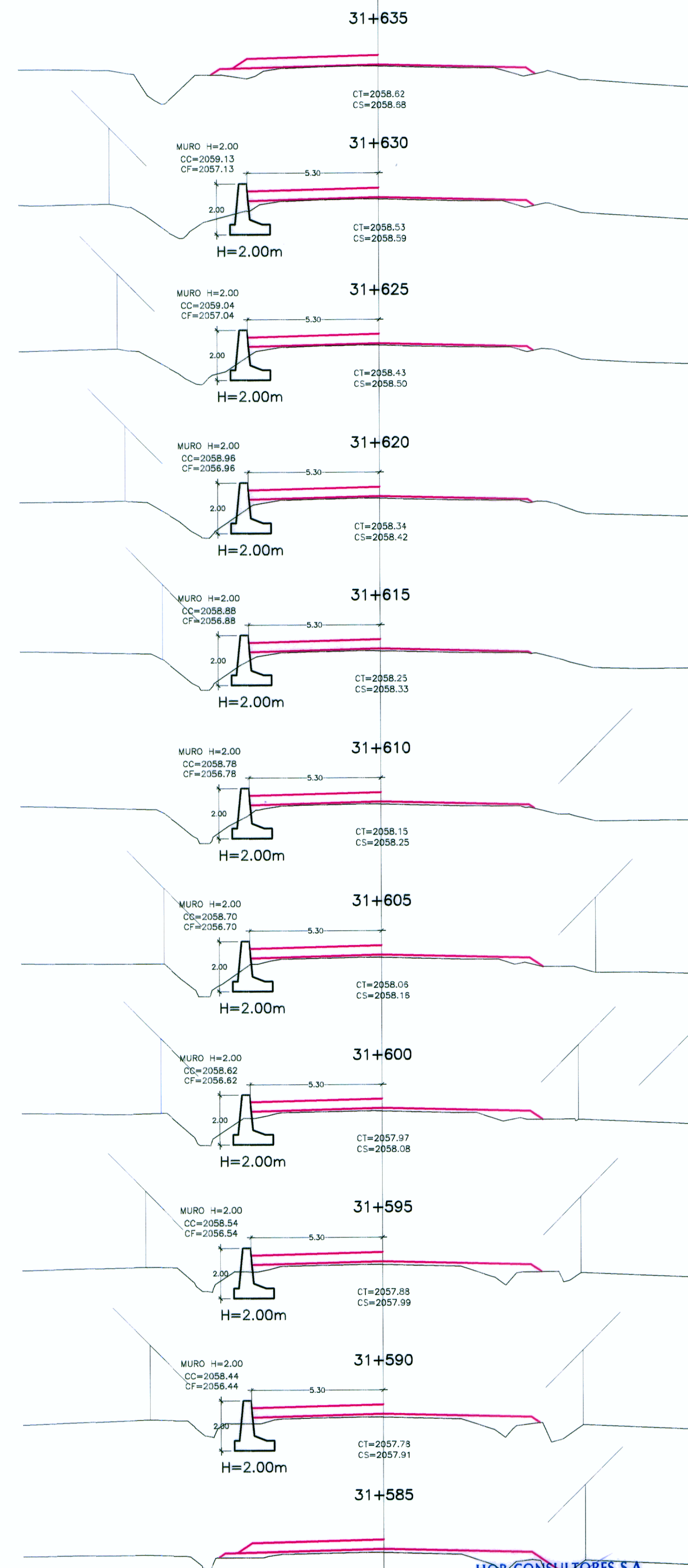


PLANTA (VIA PROYECTADA)  
ESC. : 1/125



PERFIL LONGITUDINAL  
ESC. : H=1/125  
V=1/125

PENDIENTE	+1.708% en 330.00 m											
COTA TERRENO	2057.50	2057.53	2057.60	2057.68	2057.80	2057.78	2057.89	2058.05	2058.03	2058.05	2058.13	2058.13
COTA SUBRASANTE	2057.69	2057.77	2057.87	2057.95	2058.03	2058.11	2058.20	2058.29	2058.37	2058.46	2058.54	2058.54
COTA DE CORONACION	2058.44	2058.54	2058.62	2058.70	2058.78	2058.88	2058.96	2059.04	2059.13	2059.13	2059.13	2059.13
COTA DE CIMENTACION	2056.44	2056.54	2056.62	2056.70	2056.78	2056.88	2056.96	2057.04	2057.13	2057.13	2057.13	2057.13
KILOMETRAJE	31+590	31+595	31+600	31+605	31+610	31+615	31+620	31+625	31+630	31+635	31+635	31+635



SECCIONES TRANSVERSALES  
ESC. : 1/125

HOJ CONSULTORES S.A.

ING. CESAR EDISON GUEVARA ALVARADO  
Esp. ESTRUCTURAS Y OBRAS DE ARTE  
CIP N° 32559

LEYENDA

CT=	COTA TERRENO
CS=	COTA SUBRASANTE
CC=	COTA CORONA MURO
CF=	COTA FONDO MURO

**Ministerio de Transportes y Comunicaciones**  
 Provias Nacional

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

Jefe Estudio: **ING. CESAR GUEVARA M.**  
 Especialista: **ING. JAVIER WILPE CABALLA**  
 Revisión:  
 Proceso y Ploteo: **M. SALAS**

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

**MURO DE CONCRETO CICLOPEO**  
**KM 31+590 - KM 31+630**

FECHA: **MAYO 2012**  
 ESCALA FORMATO A1: INDICADAS  
 ESCALA FORMATO A3: INDICADAS  
**008-11-MCC-16**