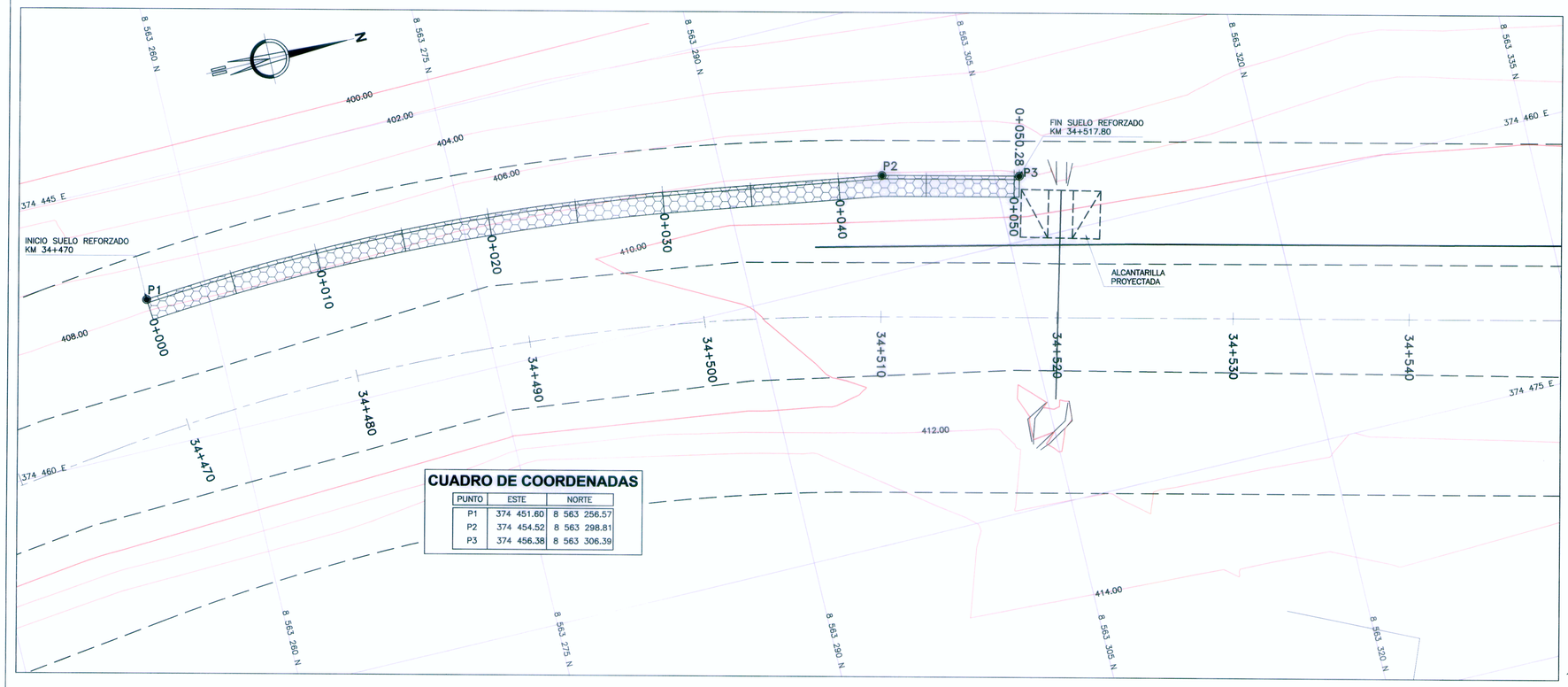
1:75 | 1:100 | 1:125 | 1:150 | 1:200 | 1:250 | 1:300 | 1:333.33 | 1:400 | 1:500



CUADRO DE COORDENADAS

PUNTO	ESTE	NORTE
P1	374 451.60	8 563 256.57
P2	374 454.52	8 563 298.81
P3	374 456.38	8 563 306.39

PLANTA
1:150

ESPECIFICACIONES TECNICAS

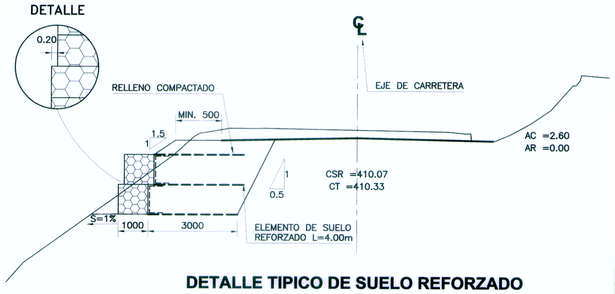
MURO DE SUELO REFORZADO

- ELEMENTO DE SUELO REFORZADO 1.0x1.0x5.0 m
- ABERTURA DE MALLA 10x12cm
- REVESTIMIENTO DE MALLA Zn+AL (ASTM A856)
- REVESTIMIENTO ADICIONAL DE PVC
- DIAMETRO ALAMBRE DE MALLA: 3.70 mm (PVC)
- DIAMETRO ALAMBRE DE BORDE: 4.40 mm (PVC)
- DIAMETRO DE ALAMBRE DE AMARRE Y ATIRANTAMIENTO: 3.20 mm

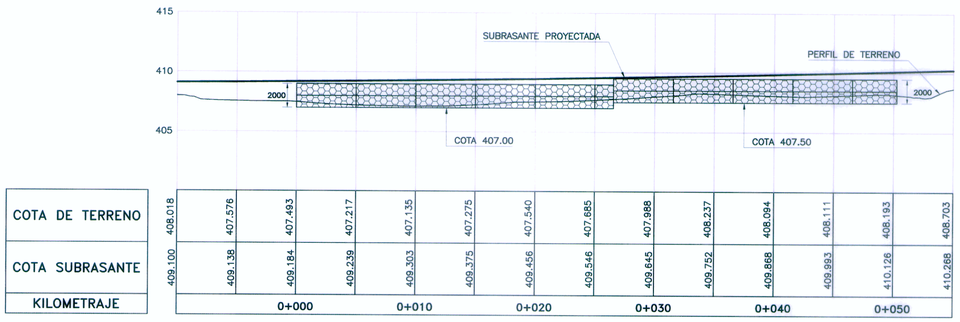
GEOTEXTIL NO TEJIDO SUELO REFORZADO CLASE 2 (NORMA ASTM)

- RESISTENCIA GRAB 700N
- PERMEABILIDAD : K > 1 x 10^{-6} cm/s
- POROSIDAD > 40%
- AOS < 0.185mm
- RESISTENCIA AL PUNZONAMIENTO 250N

DETALLE

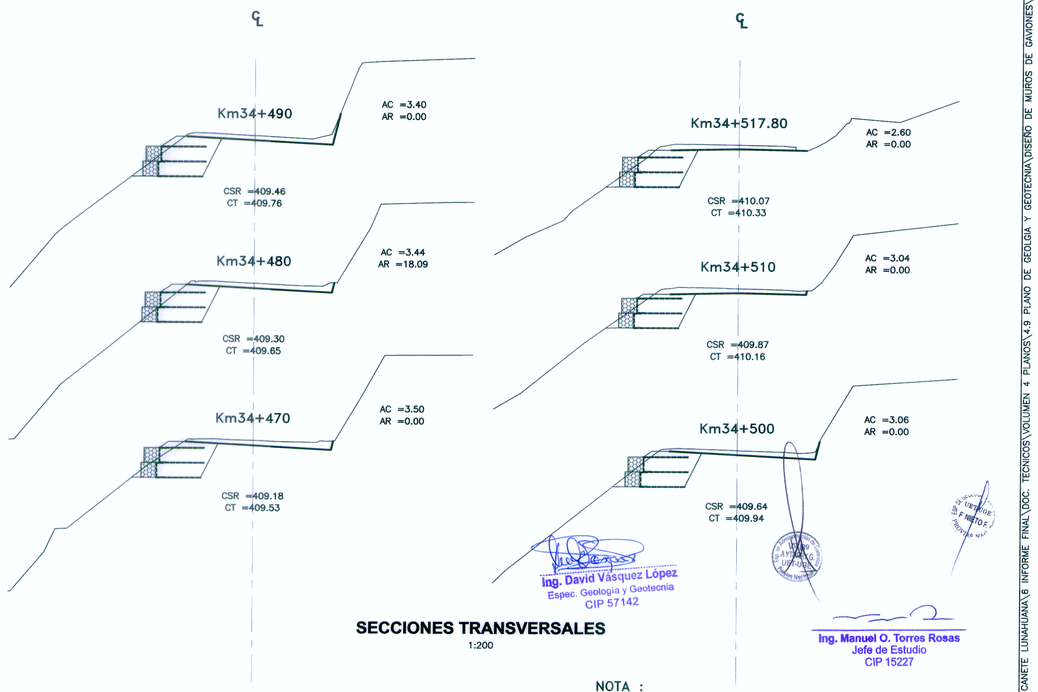


DETALLE TIPICO DE SUELO REFORZADO
1:100



COTA DE TERRENO	408.018	407.576	407.493	407.217	407.135	407.275	407.540	407.685	407.988	408.237	408.094	408.111	408.193	408.703
COTA SUBRASANTE	409.100	409.138	409.184	409.239	409.303	409.375	409.456	409.546	409.645	409.752	409.868	409.993	410.126	410.288
KILOMETRAJE		0+000		0+010		0+020		0+030		0+040			0+050	

PERFIL DEL SUELO REFORZADO RESPECTO AL EJE DE CARRETERA km 34+470 - km 34+517.80
1:250



SECCIONES TRANSVERSALES
1:200

1:100 0 2 4 6 8 10m
1:150 0 3 6 9 12 15m
1:200 0 4 8 12 16 20m
1:250 0 5 10 15 20 25m

Ing. David Vasquez López
Espec. Geologia y Geotecnia
CIP 57142

Ing. Manuel O. Torres Rosas
Jefe de Estudio
CIP 15227

NOTA :
1.- LA ESCALA INDICADA ES PARA EL FORMATO A-1, PARA A-3 CONSIDERAR EL DOBLE

PERU Ministerio de Transportes y Comunicaciones | Viceministerio de Transportes | Provías Nacional

PROYECTISTA: CESEL INGENIEROS
CERTIFICADO EN: ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001

Diseñó:	ING. DAVID VASQUEZ CIP 57142
Verificó:	J.C.G.F.
Aprobó:	ING. OSWALDO TORRES CIP 15227
Presentó:	ING. OSWALDO TORRES CIP 15227

Aprobó:

REVISIONES

Nº	FECHA	DESCRIPCION
0	19/04/11	EMITIDO PARA CONSTRUCCIÓN

ESTUDIO DEFINITIVO DE LA REHABILITACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA CAÑETE - LUNAHUANÁ

CONTRATO N° 051 – 2010 – MTC/20

PLANO: **DISEÑO DE MURO DE SUELO REFORZADO**

UBICACIÓN: **Km 34+470 - Km 34+517.80**

ESCALA: INDICADA
FECHA: ABRIL 2011
PLANO N°: REV. 0
051-10-PG-005 4/16

M:\CONTRATOS\TOMO00 CAÑETE LUNAHUANA\6 INFORME FINAL\DOC. TECNICOS\VOLUMEN 4 PLANOS\4.9 PLANO DE GEOLGIA Y GEOTECNIA\DISEÑO DE MUROS DE GAVIONES\051-10-PG-005-4_16-REV 0.DWG 23/08/11 15:38