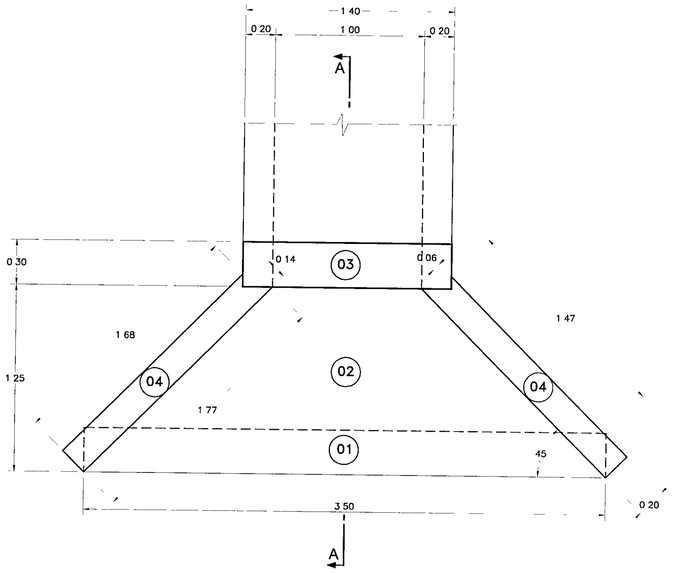
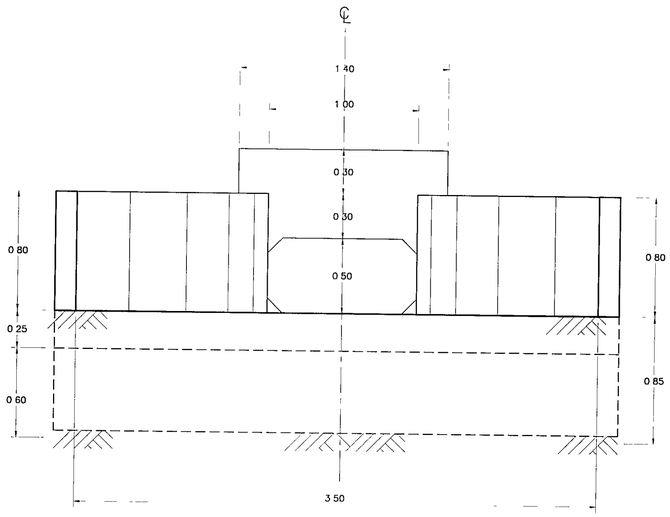
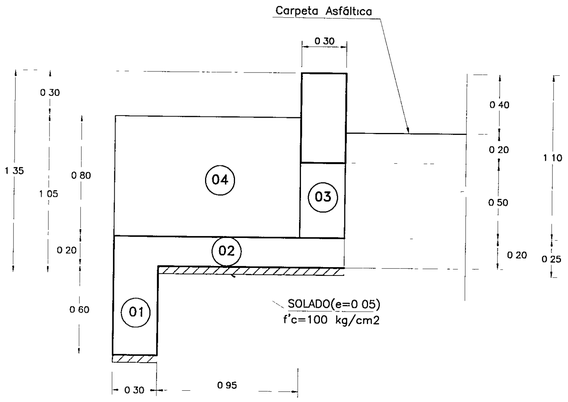
CABEZAL ALERO INCLINADO 45° - b
TIPO III - MCA 1.00x0.50



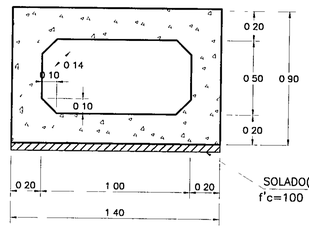
PLANTA



ELEVACION

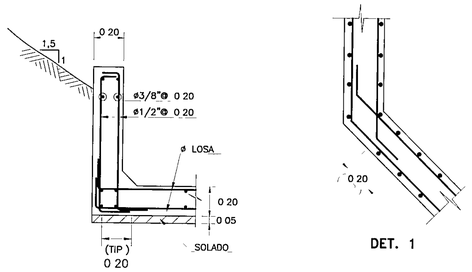


CORTE A–A



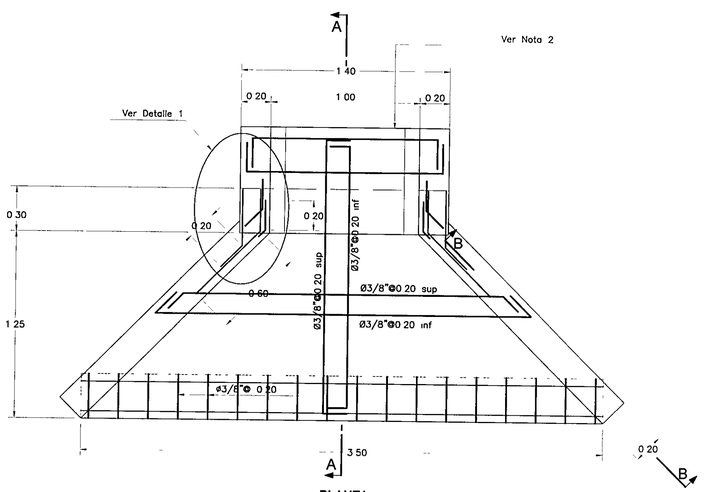
SECCION TIPICA-DUCTO

DISTRIBUCION DE ACERO - ALEROS INCLINADOS TIPO III - MCA 1.00 x 0.50

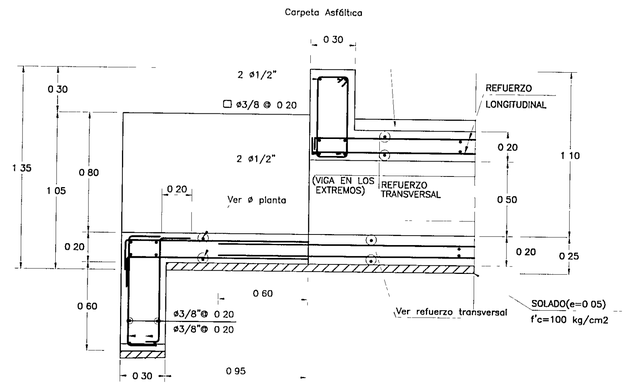


CORTE 1–1

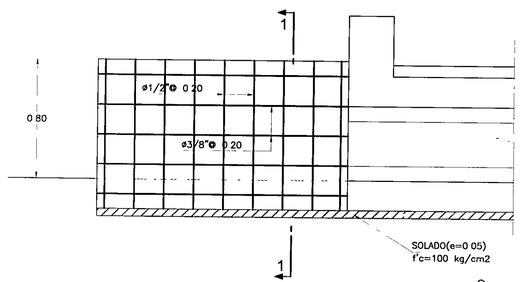
DET. 1



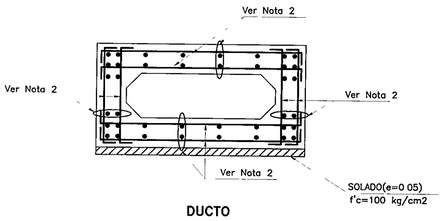
PLANTA



CORTE A–A



CORTE B–B



DUCTO

ESPECIFICACIONES TECNICAS

CONCRETO SIMPLE
- SOLADO — f'c = 10 MPa (100 kg/cm2)

CONCRETO ARMADO
- CONCRETO — f'c = 20 MPa (210 kg/cm2)
- ACERO — fy =420 MPa (4200 kg/cm2)

TRASLAPE MINIMO

DIAMETROS	LONGITUD (m)
ø3/8"	0 40
ø1/2"	0 50
ø5/8"	0 70

RECUBRIMIENTOS
- REFUERZO INFERIOR DE LOSA SUPERIOR (m) 0 03
- REFUERZO EN CONTACTO CON EL SOLADO 0 75
- OTROS (m) 0 05

CARGAS DE DISEÑO
- CAMION AASHTO — HL–93
- DENSIDAD ESPECIFICA DEL SUELO — DEPENDE DE LA PROGRESIVA
- ANGULO DE FRICCION INTERNA DEL SUELO — DEPENDE DE LA PROGRESIVA

Ing Elsa Carrera Cabrera
Espec Estructuras y Obras de Arte
CIP 13214

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
2 – VER ø INDICADO DE ALCANTARILLAS EN PLANO 051–10–ES–022

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

PROYECTISTA
CESEL INGENIEROS
CERTIFICADO EN ISO 9001 ISO 14001 OHSAS 18001

Diseñó	ING J MANRIQUE L CIP 117691
Dibujó	J V S
Verificó	ING E CARRERA C CIP 13214
Presentó	ING O TORRES R. CIP 15227
Aprobó	

REVISIONES

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

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

CONTRATO N° 051 – 2010 – MTC/20

PLANO: ALERO INCLINADO MCA - TIPO III
UBICACION: CAÑETE LUNAHUANA

ESCALA 1 20
FECHA ABRIL 2011
PLANO N° 051-10-ES-028 REV 0

M:\CONTRATOS\100800 CAÑETE LUNAHUANA\6 INFORME FINAL\DOC TECNICOS\VOLUMEN 4 PLANOS\4 12 PLANOS A ESC VARIABLE ESTRUCTURA DRENAJES\6 OTRAS ESTRUCTURAS\5 ALCANTARILLAS\051-10-ES-028.DWG 19/08/11 14:23