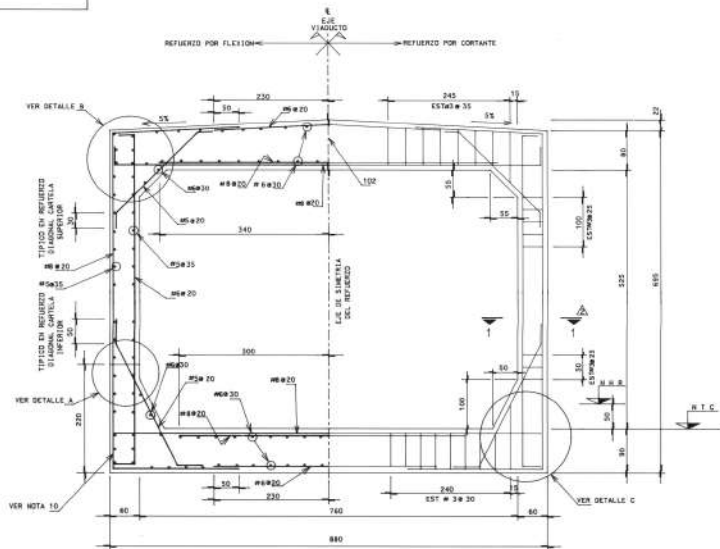
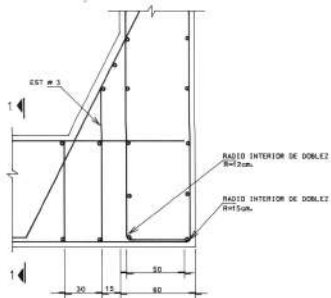
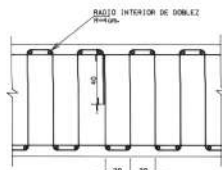




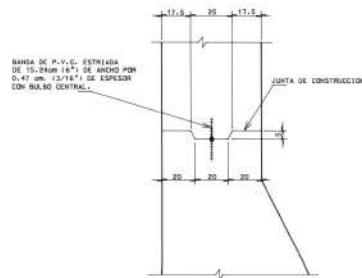
SECCION TRANSVERSAL
ESC. 1:50



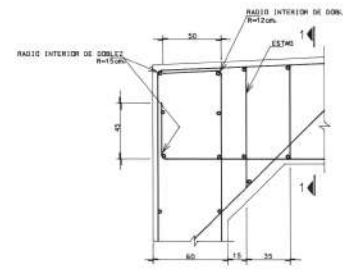
DETALLE C
ESC. 1:20



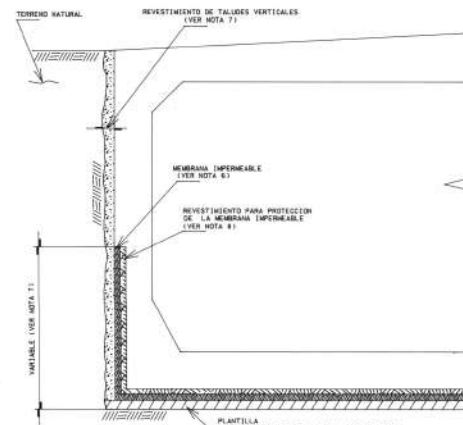
CORTE 1-1
ESC. 1:20



DETALLE A
ESC. 1:15



DETALLE B
ESC. 1:20



DETALLE DE IMPERMEABILIZACION
ESC. 1:20

VOLUMENES DE OBRA/M		
CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
CONCRETO PREMEZCLADO f'c=250 Kg/cm²	M³	23.030
CONCRETO f'c=100 Kg/cm²	M³	0.440
CONCRETO LANZADO f'c=200 Kg/cm²	M³	0.556
ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm²	TON.	0.065
VARILLA No. 3	TON.	—
VARILLA No. 4	TON.	—
VARILLA No. 5	TON.	0.202
VARILLA No. 6	TON.	0.584
VARILLA No. 8	TON.	1.082
BANDA DE SELLO ESTRIADA DE PVC DE 6"	M	2.0
CIMBRA MOVIL	M²	17.69

NOTAS:

- 1.- DIMENSIONES EN CENTIMETROS, EXCEPTO INDICADO
- 2.- NIVELES EN METROS
- 3.- VER NOTAS GENERALES EN PLANO No. 21-06-00-ES-1302
- 4.- PARAMETROS DEL SUELO UTILIZADOS PARA DISEÑO:
ALTURA MAXIMA DE RELLENO = 8 m.
PESO VOLUMETRICO = 1900 Kg/m³
COHESION = 5000 Kg/m²
EN CONDICIONES SATURADAS:
PESO VOLUMETRICO = 2000 Kg/m²
COHESION = 2000 Kg/m²
MODULO DE ELASTICIDAD = 3 000 000 Kg/m²
- 5.- SOBRE CARGAS DE SERVICIO:
MUERTA = 15200 Kg/m²
VIVA = 105 Kg/m²
- 6.- PARA MEMBRANA IMPERMEABLE VER ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCION PARA EL VIADUCTO.
- 7.- VER LOCALIZACION DE MEMBRANA IMPERMEABLE Y DESCRIPCION DE REVESTIMIENTO PARA LOS TALUDES VERTICALES EN LOS PLANOS GEOTECNICOS CORRESPONDIENTES.
- 8.- PARA DETALLES DE INSTALACION DE MEMBRANA IMPERMEABLE Y SU REVESTIMIENTO DE PROTECCION VER ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCION PARA EL VIADUCTO.
- 9.- TRABAJAR ESTE PLANO EN CONJUNTO CON LOS PLANOS No. 21-06-00-AE-1013, 1015, 1053, 1055.
- 10.- VER PREPARACIONES PARA CONECTAR EL ACERO DE REFUERZO AL SISTEMA DE TIERRAS EN PLANO No. 21-08-07-ME-201.
- 11.- PARA CONTRALECHA EN LOSA SUPERIOR VER ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCION PARA EL VIADUCTO.

ABREVIATURAS:

NTC= NIVEL TOPE DE CONCRETO.
NHR= NIVEL HONGO DE RIEL.

PLANOS DE REFERENCIA		REVISIONES			
No. DE PLANO	DESCRIPCION	No.	DESCRIPCION	REVISO	FECHA
21-06-00-ES-1302	NOTAS GENERALES.	0	APROBADO PARA CONSTRUCCION.	A.I.C.	27/11/93
21-08-07-ME-201	CONEXION DEL ACERO DE REFUERZO AL SISTEMA GENERAL DE TIERRAS EN TUNEL TIPO CAJON LIMA 11.	1	SE AGREGO NOTA 10 Y SE MODIFICO ACOTACION.	A.I.C.	23/11/93
		2	SEÑAL DE CORTE 1-1 SOBRE MURO. SE AGREGO NOTA 11.	A.I.C.	7/11/93

INSTITUTO DE INGENIERIA CIVIL
FACULTAD DE INGENIERIA
CIVIL DE LA U.A.N.L.
DEPARTAMENTO DE ESTRUCTURAS

APROBADO PARA CONSTRUCCION	COMPANIA DISEÑADORA
REVISO	A.I.C.
APROBO	E.L.T.T.
FECHA	27/11/93
REVISO	M.A.S.C.
APROBO	D.S.B.
FECHA	27/11/93

GOBIERNO DEL ESTADO
DE
NUEVO LEON
SUBSECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS
DIVISION METRO



METRORREY

DIBUJO	POR	FECHA	TITULO
DISEÑO	A.Y.L.	27 11 93	SECCION ESTRUCTURAL
REVISO	F.R.G.	26 11 93	CAJON TIPO 3
REVISO	A.I.C.	27 11 93	
APROBO	E.L.T.T.	27 11 93	
ESCALA	INDICADA	ACOTACIONES	cm
			No. DE PLANO
			21-06-00-ES-1103
			REVISION
			2