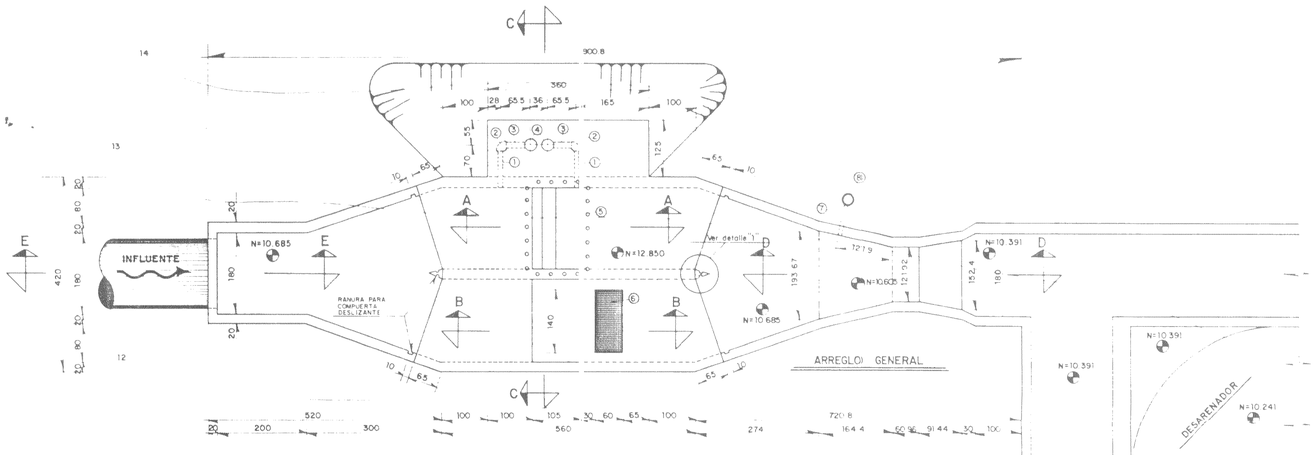
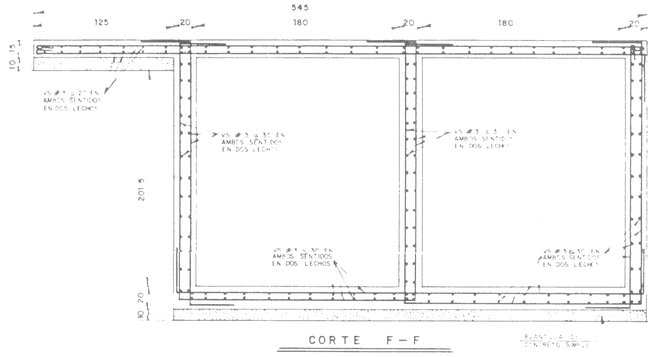
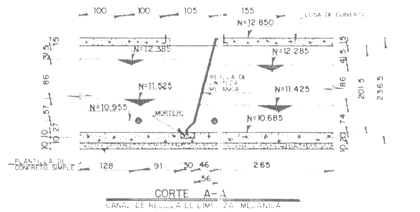
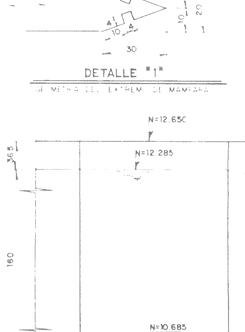


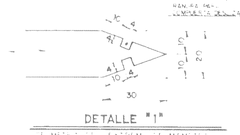


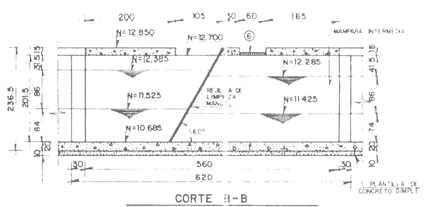
CORTE F–F



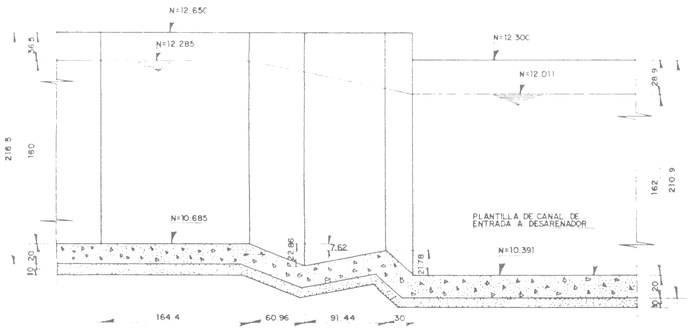
CORTE A–A
CANAL DE REJILLA DE LIMPIEZA MECANICA



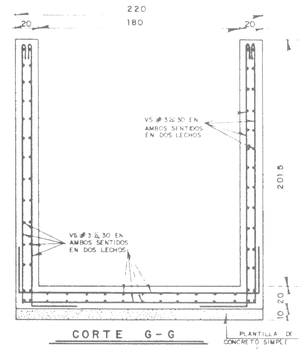




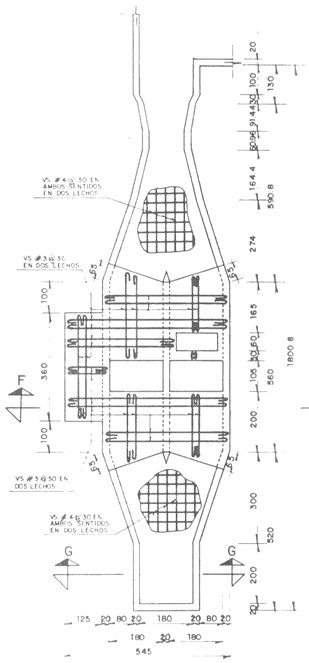
CORTE B–B
CANAL DE REJILLA DE LIMPIEZA MANUAL



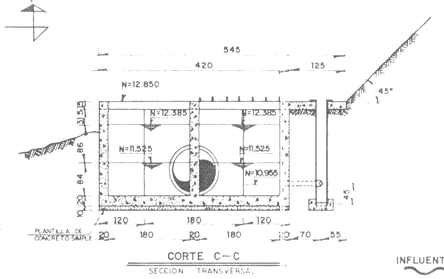
CORTE D–D
MEDIDOR PARSHALL



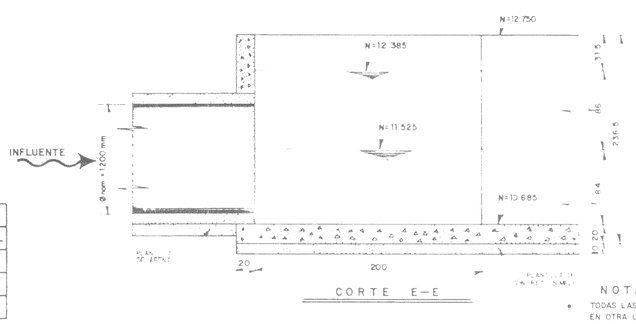
CORTE G–G



PLANTA



CORTE C–C
SECCION TRANSVERSAL



CORTE E–E

LONGITUDES DE ANCLAJE Y TRASLAPE		
VARILLA #	ANCLAJE	TRASLAPE
3	30	40
4	30	40

TABLA DE RECUBRIMIENTOS			
ELEMENTO	SUPERIOR	INFERIOR	LATERAL
LOSA DE CUBIERTA	3	3	—
MUROS LATERALES	—	—	10
PLANTILLA DE CANAL	5	5	—

LISTA DE MATERIALES			
Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
1	Tubo de fo.go. de 101.6 mm. de Ø y L=800 mm.	pza.	2
2	Codo de fo.go. de 90° y 101.6 mm. (4") de Ø, roscado.	pza.	2
3	Tubo de fo.go. de 101.6 mm. de Ø y L=450 mm.	pza.	2
4	Tubo de concreto simple de 254 mm. (10") de Ø y L=2300 mm.	pza.	2
5	Tornillo de acero, rosca estandar, de 19.05mm. (3/4") de Ø y 101.6 mm. (4") de longitud, con rondana y tuerca hexagonal	pza.	22
6	Placa de acero perforada, Ø 6.35 mm. (1/4") con perforaciones de 6.35 mm. (1/4") de Ø con distancia ℄ =1.905 mm., de 60 cm x140 cm.	pza	1
7	Tubo de fo.go. de 76.2 mm. (3") de Ø y L= 700 mm.	pza	1
8	Tubo de concreto simple de 254 mm. (10") de Ø y L=2500 mm.	pza.	1

CANTIDADES DE OBRA		
CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
Excavación en material tipo III, con uso de explosivos	m^3	110.0
Concreto f'c=100 kg/cm² para plantilla	m^3	6.0
Concreto f'c=200 kg/cm² para estructura	m^3	32.0
Fierro de refuerzo fy=4200 kg/cm² (grado duro)	kg	6300.0
Impermeabilizante integral	m^3	32.0
Cimbra de madera Superficie de contacto	m^2	187.0

NOTAS

- TODAS LAS ACOTACIONES EN CENTIMETROS, EXCEPTO LAS INDICADAS EN OTRA UNIDAD.
- TODOS LOS NIVELES EN METROS Y REFERIDOS AL NIVEL DE BAJAMAR MEDIA INFERIOR.
- LOS DETALLES RELATIVOS AL DESARENADOR SE PRESENTAN EN EL PLANO CORRESPONDIENTE A DICHA ESTRUCTURA.
- EN TODA LA ESTRUCTURA SE UTILIZARA UN IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL TIPO FESTERGRAL O SIMILAR A RAZON DE 0.80 kg. POR CADA 50.0 kg. DE CEMENTO.

REVISIONES

FECHA	No.	APROBO	REVISION

PLANOS DE REFERENCIA

PLANO	TITULO

ELABORADO POR CONSTRUCTORES Y ASESORES TECNICOS, S.A. PARA LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA SEGUN CONTRATO No.

DIBUJO	PROYECTO
Joel Contreras Regla	Ing. R. Moreno T.
REVISO	APROBO
Ing. L. A. Gutierrez M.	Ing. C. Menendez M.

SUBSECRETARIA DE ECOLOGIA
DIRECCION GENERAL DE PREVENCION Y CONTROL DE LA CONTAMINACION DEL AGUA

HON. ALICIA BARCENA IBARRA	ING. JOSE LUIS CALDERON PARTHENEU
SUBSECRETARIA DE ECOLOGIA	DIRECTOR GENERAL
ING. FCO. BAHAMONDE TORRES	ING. T. OCAMPO JIMENEZ
DIRECTOR DE AREA	SUBDIRECTOR DE AREA

CANAL DE REJILLAS Y MEDIDOR PARSHALL ESTRUCTURAL

DIBUJO ELABORADO EN	FECHA DE ELABORACION	PROYECTO No.	ESCALA
MEXICO, D.F.			SIN ESCALA

NUM. DE PLANO

13

REVISION No.