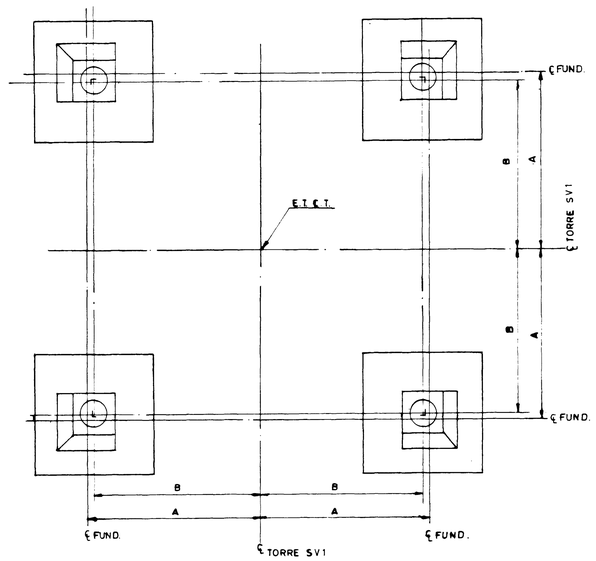
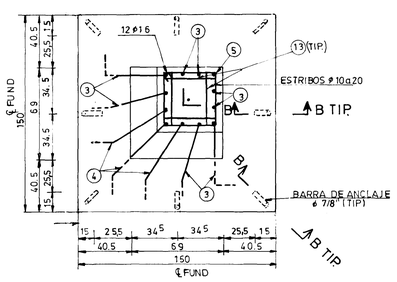


PLANTA

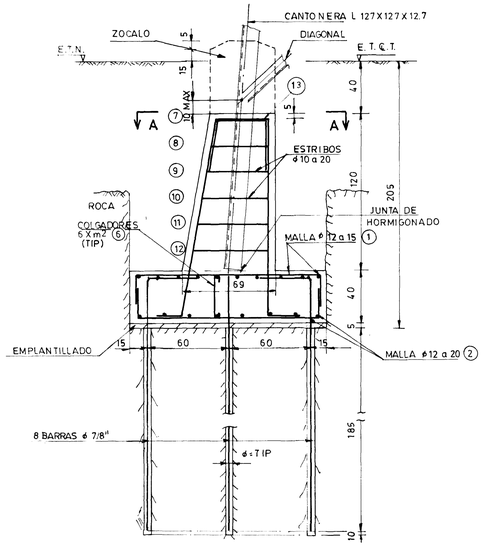
DISPOSICION GENERAL

ESC. NO



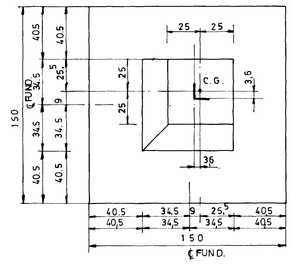
SECCION A-A

ESC. 1:20



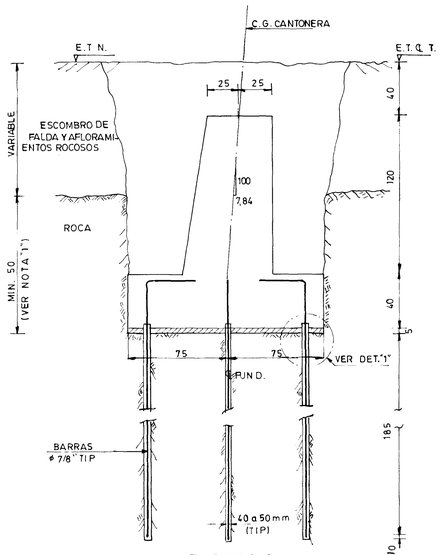
ELEVACION FUNDACION TIPICA

ESCALA 1:20



PLANTA

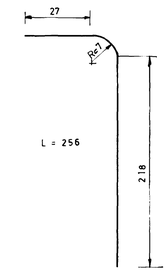
ESC. 1:20



ELEVACION

FORMA DE FUNDACION (TIPICA)

ESC. 1:20



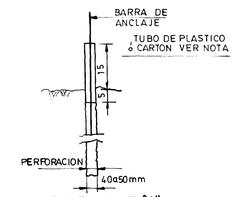
SECCION B-B

BARRA DE ANCLAJE ø 7/8"

ESC. NO.

(SE NEC. 8 POR FUNDACION)

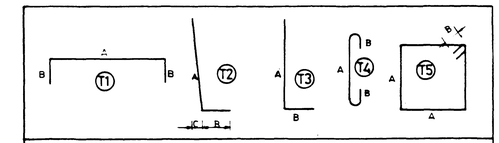
(SE NEC. 32 POR TORRE)



DETALLE "1"

PROTECCION DE BARRA DE ANCLAJE A LA CORROSION

	DIMENSIONES TORRE TIPO SV1			
	SV1-15	SV1-19	SV1-23	
A (cm)	250	282	313	—
B (cm)	241	273	304	—



DETALLE DE ARMADURAS

MARCA	TIPO	CANTIDAD POR FUND.	CANTIDAD POR TORRE	ø (mm)	A (cm)	B (cm)	C (c/m)	L (c/m)	LONGITUD TOTAL PARA TORRE (m)	PESO TOTAL PARA TORRE (kg)
1	T1	20	80	12	140	20	—	180	144	127
2	T1	16	64	12	140	20	—	180	116	102
3	T2	8	32	16	151	20	VAR	171	55	86
4	T2	3	12	16	152	20	"	172	21	33
5	T3	1	4	16	150	20	—	170	7	11
6	T4	14	56	8	30	5		40	23	9
7	T5	1	4	10	41	7		178	7	4,3
8	T5	1	4	10	44	7		190	8	4,9
9	T5	1	4	10	47	7		202	8	4,9
10	T5	1	4	10	50	7		214	9	5,5
11	T5	1	4	10	53	7		226	9	5,5
12	T5	1	4	10	57	7		242	10	6,1
13	T1	4	16	16	40	50		140	23	36

TOTAL 436 Kg.

32 BARRAS DE ANCLAJE ø7/8 L=258 290 Kg

SIMBOLOGIA

E.T.℄T. = ELEVACION TERRENO "CENTERLINE" TORRE

E.T.N. = ELEVACION TERRENO NATURAL

C.G. = CENTRO DE GRAVEDAD DE CANTONERA

ESPECIFICACIONES

1.- LAS EXCAVACIONES SE EJECUTARAN CON TALUD VERTICAL.

2.- EL EMPLANTILLADO Y EL ZOCALO SERA HORMIGON SIMPLE 170 kg CEM/m^3

3.- EL HORMIGON SERA GRADO H30 R28 ≥ 300 kg/cm^2 SEGUN NCh 170 OF. 85 Y DEBERA CUMPLIR CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS:
- DEBERA CONTENER 1 1/4 SIKAMENT 700 EN PESO DEL CEMENTO.
- ASENTAMIENTO DE CONO 8 cm.
- ARIDO DE CANTO RODADO TAMAÑO MAXIMO 40 mm.
- RELACION AGUA-CEMENTO SEGUN ESPECIFIC. DE LABORATORIO.
- LA RESISTENCIA R3 ≥ 150 kg/cm^2.

4.- EL ACERO DE LAS ARMADURAS SERA A44-28H CON RESALTES SEGUN NCh 210 Y 211.

5.- EL RELLENO SE EJECUTARA CON MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACION. ESTE MATERIAL DEBERA ESTAR EXENTO DE MATERIA ORGANICA E IMPUREZAS, EN CASO DE SER NECESARIO SE MEZCLARA CON MATERIAL ARCILLOSO ó ARENOSO ó LIMOSO EN PARTES IGUALES SEGUN ESPECIFICACIONES.

6.- LA COMPACTACION DEL RELLENO SE REALIZARA EN CAPAS DE 20cm DE ESPESOR SUELTO SEGUN ESPECIFICACIONES TECNICAS.

7.- EL RECUBRIMIENTO DE LAS ARMADURAS SERA DE 5cm

8.- EL SELLO DE FUNDACION SERA RECIBIDO POR LA DIVISION PROYECTOS CIVILES.

9.- LAS BARRAS DE ANCLAJE SERAN DE ACERO CALIDAD A44-28H CON RESALTES.

10.- EL MATERIAL DE RELLENO DE LAS PERFORACIONES SERA : SIKAGROUT CON DOSIFICACION DE 3,6-3,9 LITROS DE AGUA POR 1 KILO DE MEZCLA

NOTAS

1.- EL SELLO DE FUNDACION DEBERA QUEDAR COMO MINIMO 50cm BAJO EL NIVEL DE LA ROCA SANA.

2.- SE DEBERA INSTALAR UN TUBO DE PLASTICO ó CARTON QUE SE RELLENARA CON MORTERO DE CEMENTO. EL TUBO SE RETIRARA UNA VEZ ENDURECIDO EL MORTERO DE CEMENTO.

3.- SE EJECUTARA UNA JUNTA DE HORMIGONADO ENTRE LA LOSA Y EL PILAR DE LA ZAPATA.

4.- EL SELLO DE FUNDACION DEBERA CUMPLIR CON LO INDICADO EN LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS.

5.- LAS DIMENSIONES ESTAN EN CENTIMETROS EXCEPTO INDICACION.

6.- EL MONTAJE DE LA TORRE SE PODRA REALIZAR A LOS TRES DIAS Y EL TENDIDO DE CONDUCTORES A LOS SIETE DIAS SIEMPRE QUE LA RESISTENCIA DE LAS MUESTRAS SEA R3 ≥ 150 kg/cm^2.

REFERENCIAS

CMD-14607 TORRE TIPO SV1 SUSPENSION VALLE ESPECIAL

CMD-14304 TOPOGRAFIA - TRAZADO PERFIL

CMD-14303 TOPOGRAFIA - TRAZADO PLANTA

Nº	UBIC.	FECHA	MODIFICACIONES	PROY.	DIB.	REV.	APROB.
1		87-08-17	REVISION GRAL. ESPECIFICACIONES				

LINEA 220 kV ALTO JAHUEL-LOS ALMENDROS

TORRE TIPO "SV1

FUNDACION TIPO "R"

DISPOSICION GENERAL Y DETALLES

COMPAÑIA CHILENA METROPOLITANA DE DISTRIBUCION ELECTRICA S. A.

ESCALA IND.	REV.	APROBADO	FECHA 1987-07-02
PROY. E.F.P.			
DET. E.F.P.			CMD-15874
DIB. J.G.G.			
JEFE DIVISION		SUB-GERENTE PROYECTOS Y OBRAS	LAMINA 1 DE 1 REV.