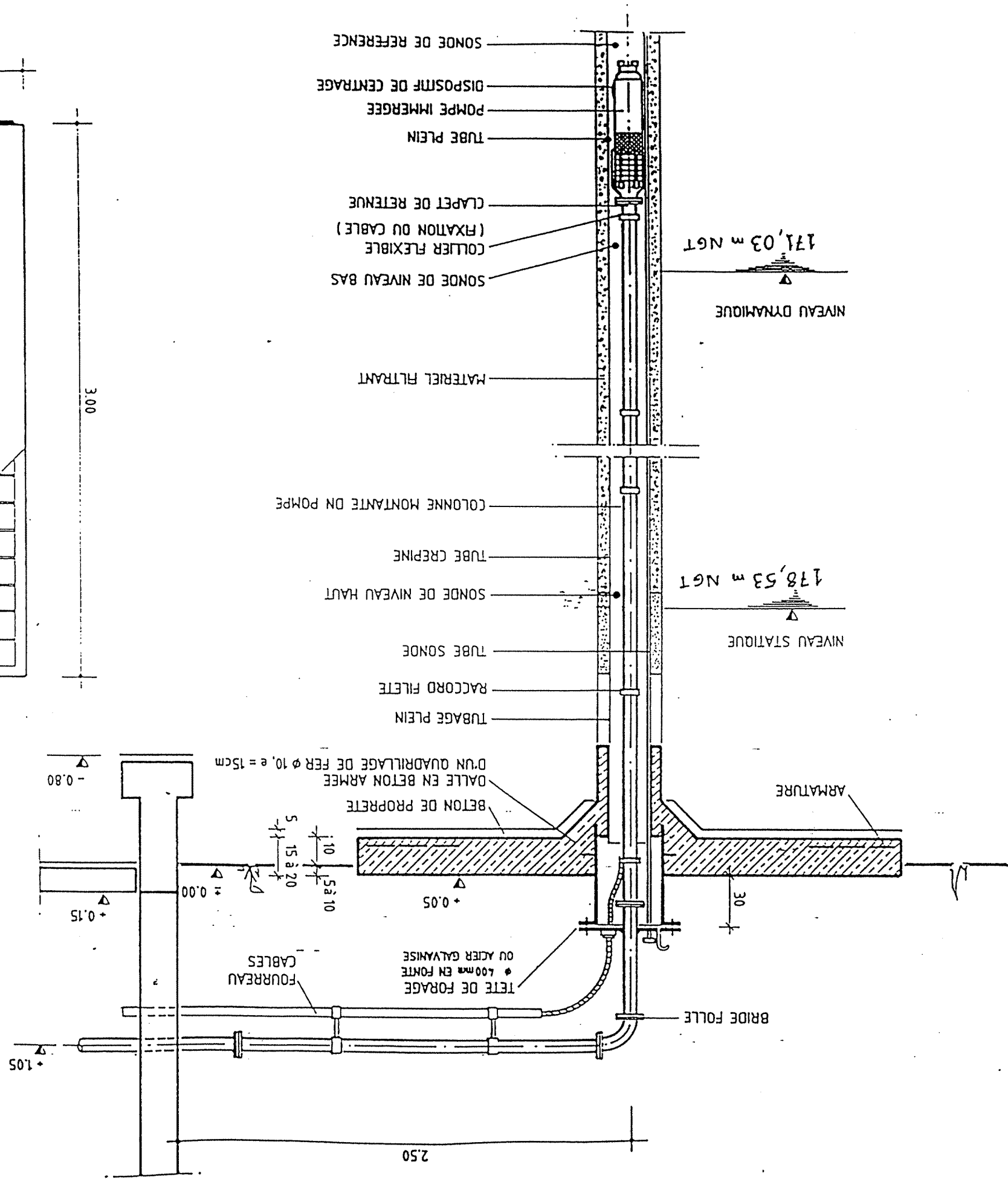
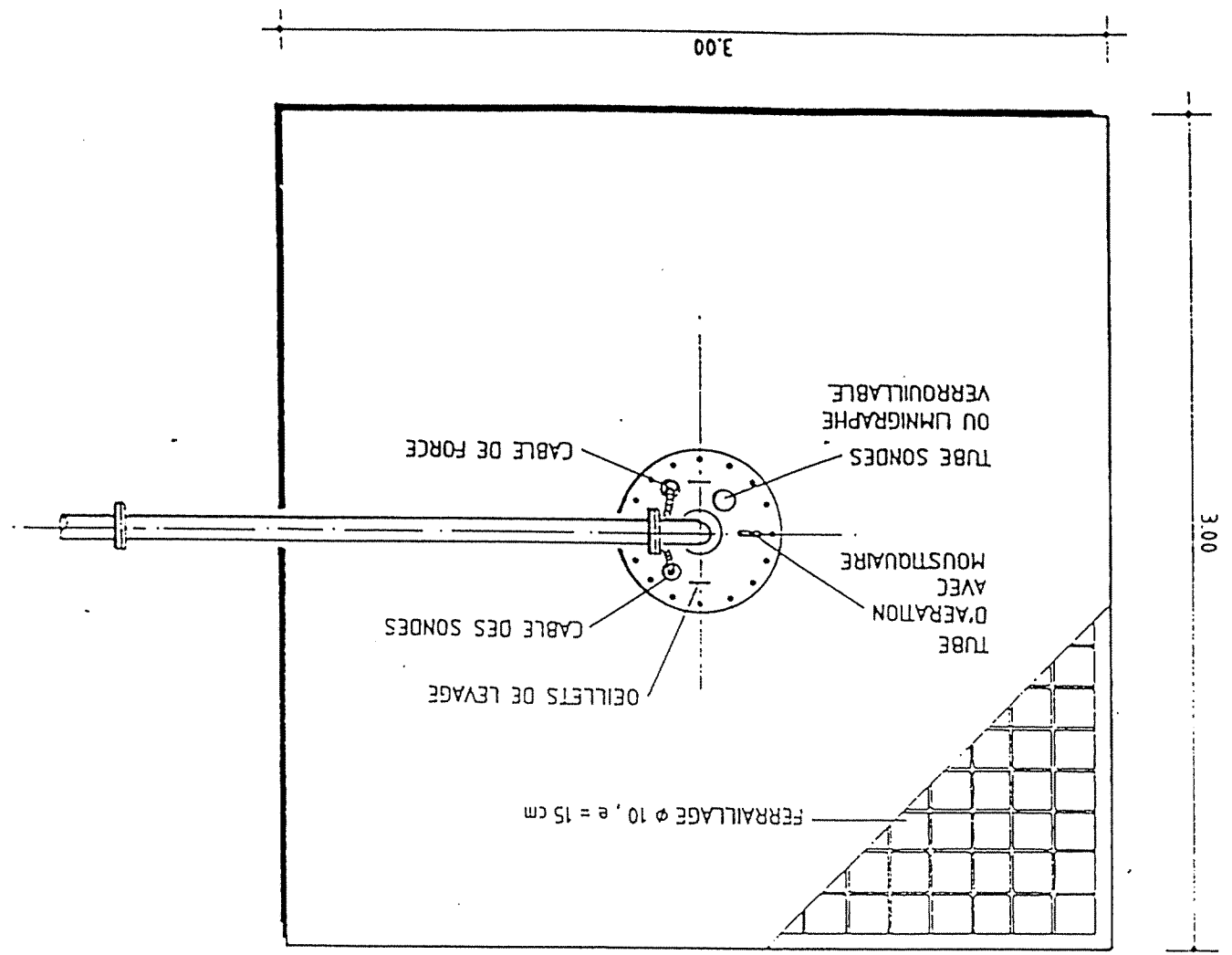
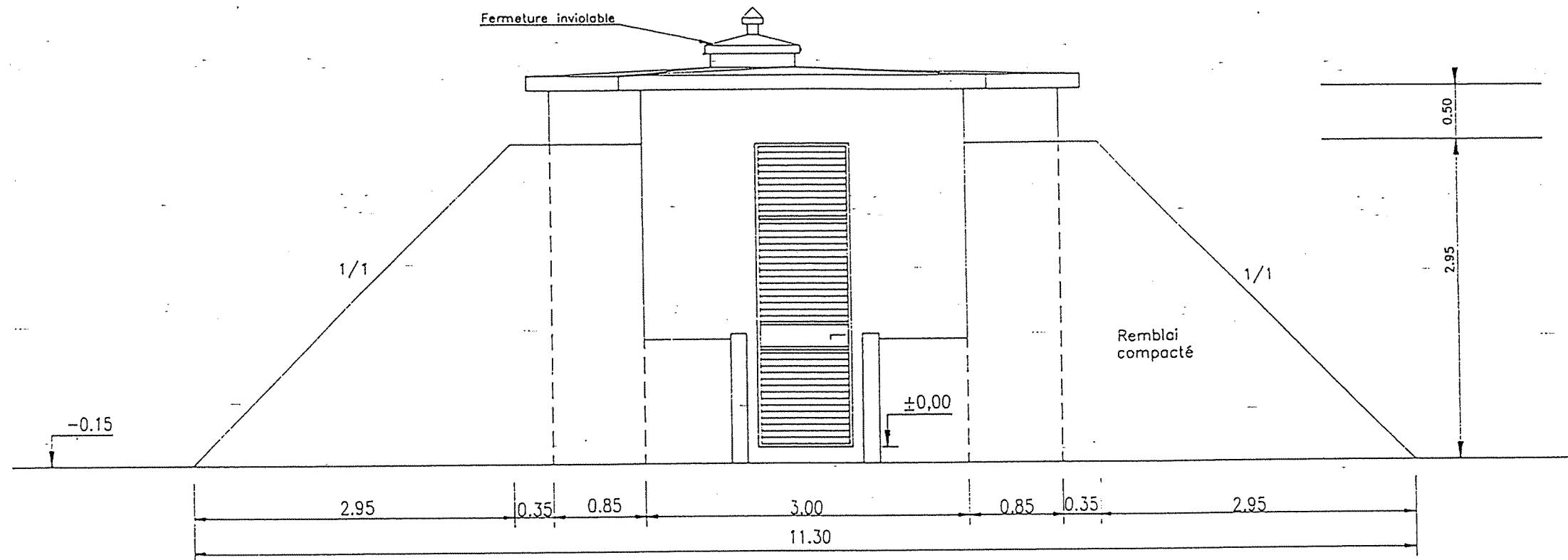


- NOMENCLATURE ACCESSOIRES HYDRAULIQUES**
 (EN ACIER GALVA ET / OU FONTE)
- ELEMENTS VISSES DE COLONNE MONTANTE DN POMPE
 - 1 ELEMENT VISSE DE COLONNE AVEC BRIDE SUR 1 COTE
 - 1 TETE DE FORAGE ϕ 400 mm, L = 500 mm
 - 1 COUVERCLE TETE DE FORAGE POUR ϕ 400 mm
 - AVEC MANCHETTE DE PASSAGE DN POMPE
 - BRIDE AVEC BRIDE FOLLE EN HAUT
 - 1 COUDE 90° BRIDE DN POMPE
 - 1 MANCHETTE BRIDE L = 2,00 m, DN POMPE
 - 1 FOURREAU CABLES EN ACIER GALVA - DN 50
 - AVEC 2 COLIERS DE FIXATION



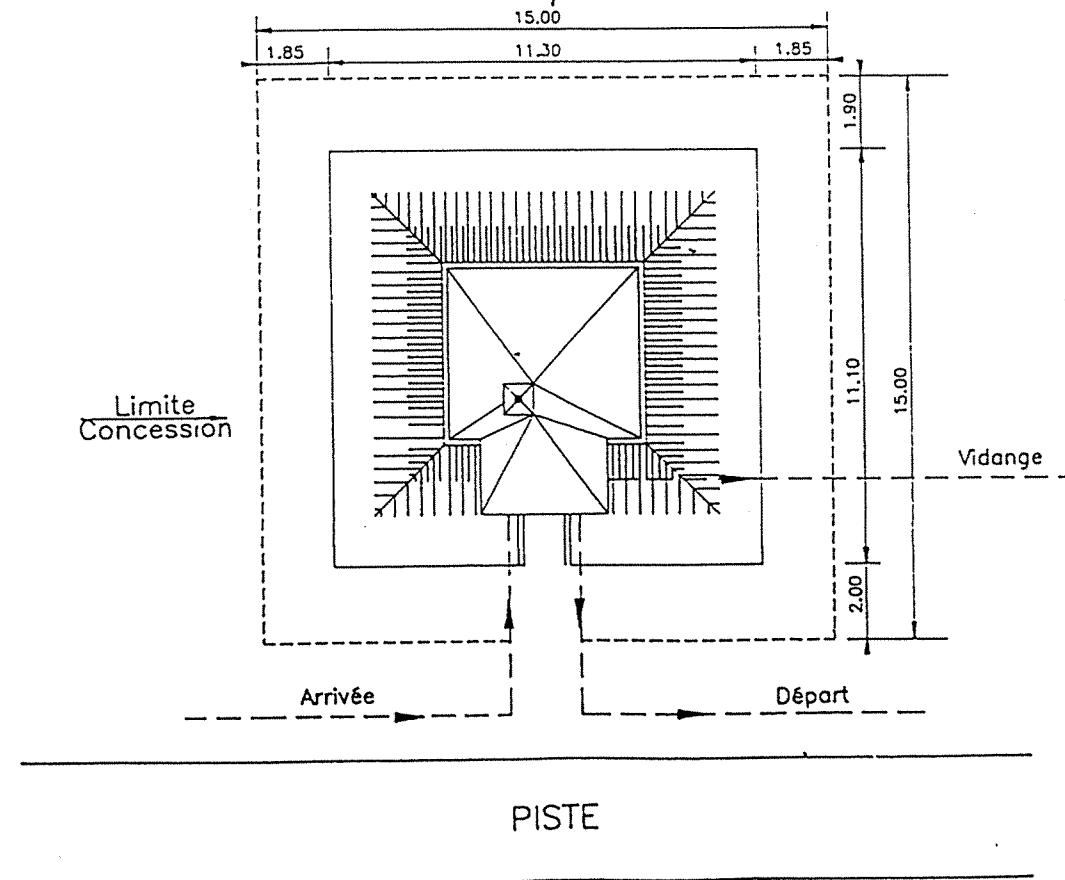
VUE DE FACE

Ech : 1/50



PLAN DE MASSE

Ech : 1/200



REPUBLIQUE TUNISIENNE
MINISTRE DE L'AGRICULTURE
DIRECTION GENERALE DU GENIE RURAL
A. E. P. EN ZONE RURALE

RESERVOIR SEMI-ENTERRE 40 m³

PLAN TYPE

PLAN DE MASSE & VUE DE FACE

COOPERATION FINANCIERE TUNISO-ALLEMANDE



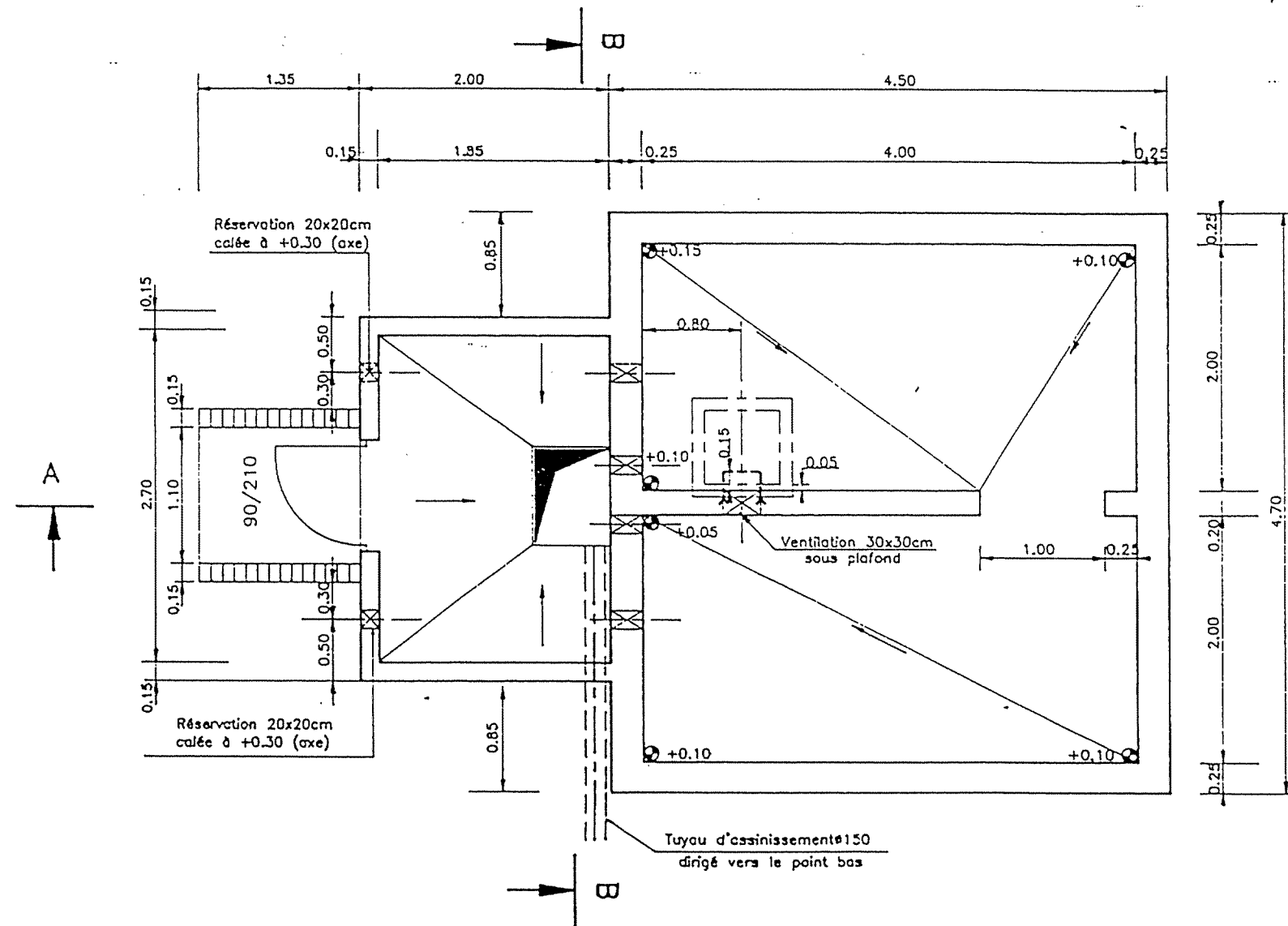
TEL : 781.261
FAX : 784.191

DATE:
MAY 1994

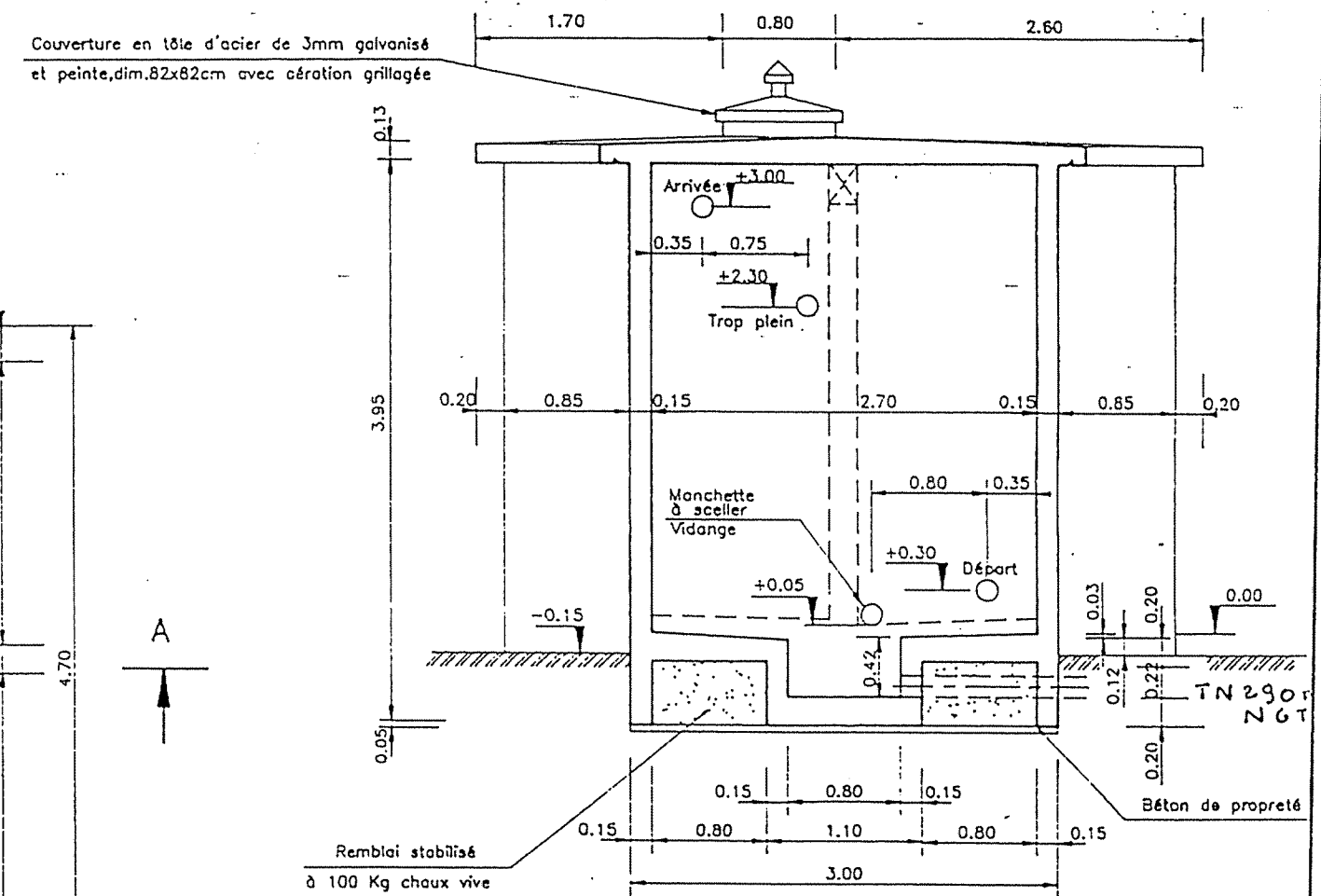
PLAN N°
4.2.1 | 1

ECHELLE
1/200
1/50

COUPE EN PLAN



COUPE B-B



NOTA: L'emplacement des manchettes peut être inversé selon besoin

REPUBLIQUE TUNISIENNE
MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE
DIRECTION GÉNÉRALE DU GENIE RURAL
A. E. P. EN ZONE RURALE

RESERVOIR SEMI-ENTERRE 40 m³
PLAN TYPE
VUE EN PLAN ET COUPE

COOPERATION FINANCIERE TUNISO-ALLEMANDE



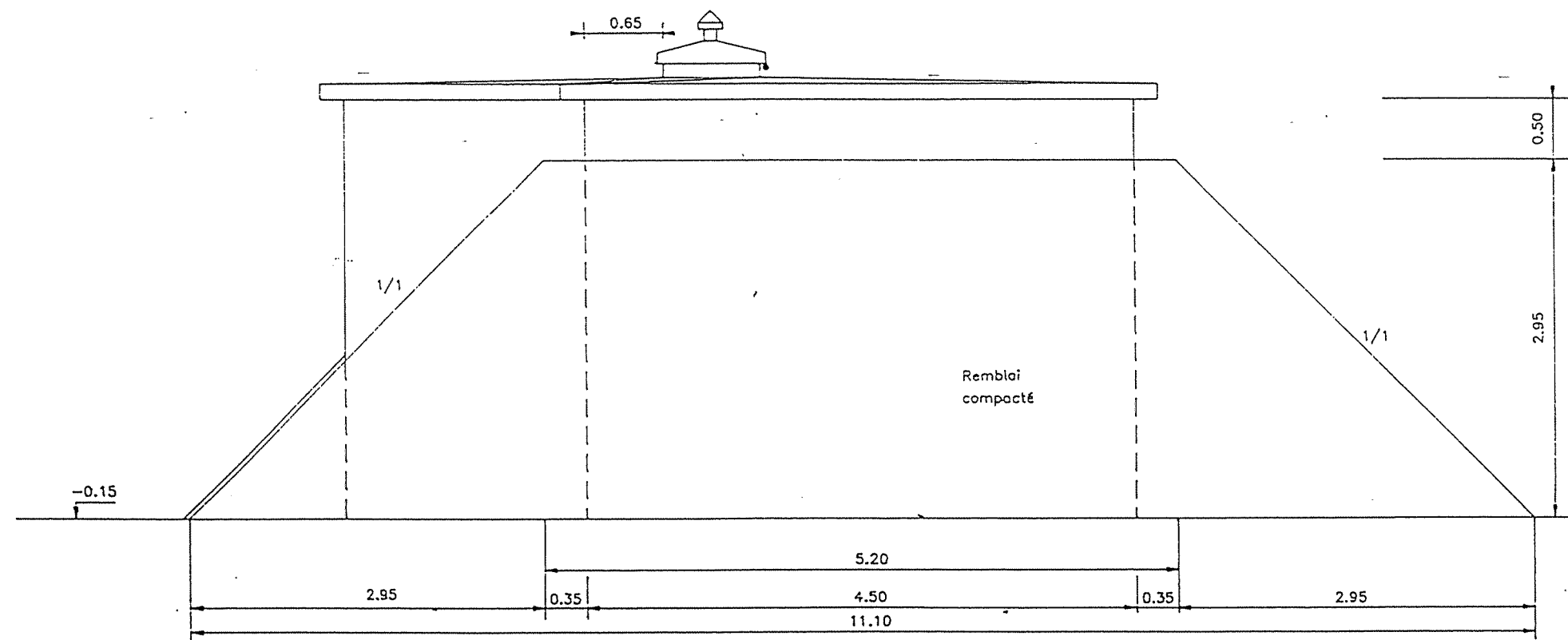
EL : 7818
FX : 7818

DAY
MAY 1999

PLAN
4.2.1

SCALA
1/50

VUE DE COTE
Ech : 1/50



REPUBLIQUE TUNISIENNE
MINISTRE DE L'AGRICULTURE
DIRECTION GENERALE DU GENIE RURAL
A. E. P. EN ZONE RURALE

RESERVOIR SEMI-ENTERRE 40 m³
PLAN TYPE
VUE DE COTE

COOPERATION FINANCIERE TUNISO-ALLEMANDE

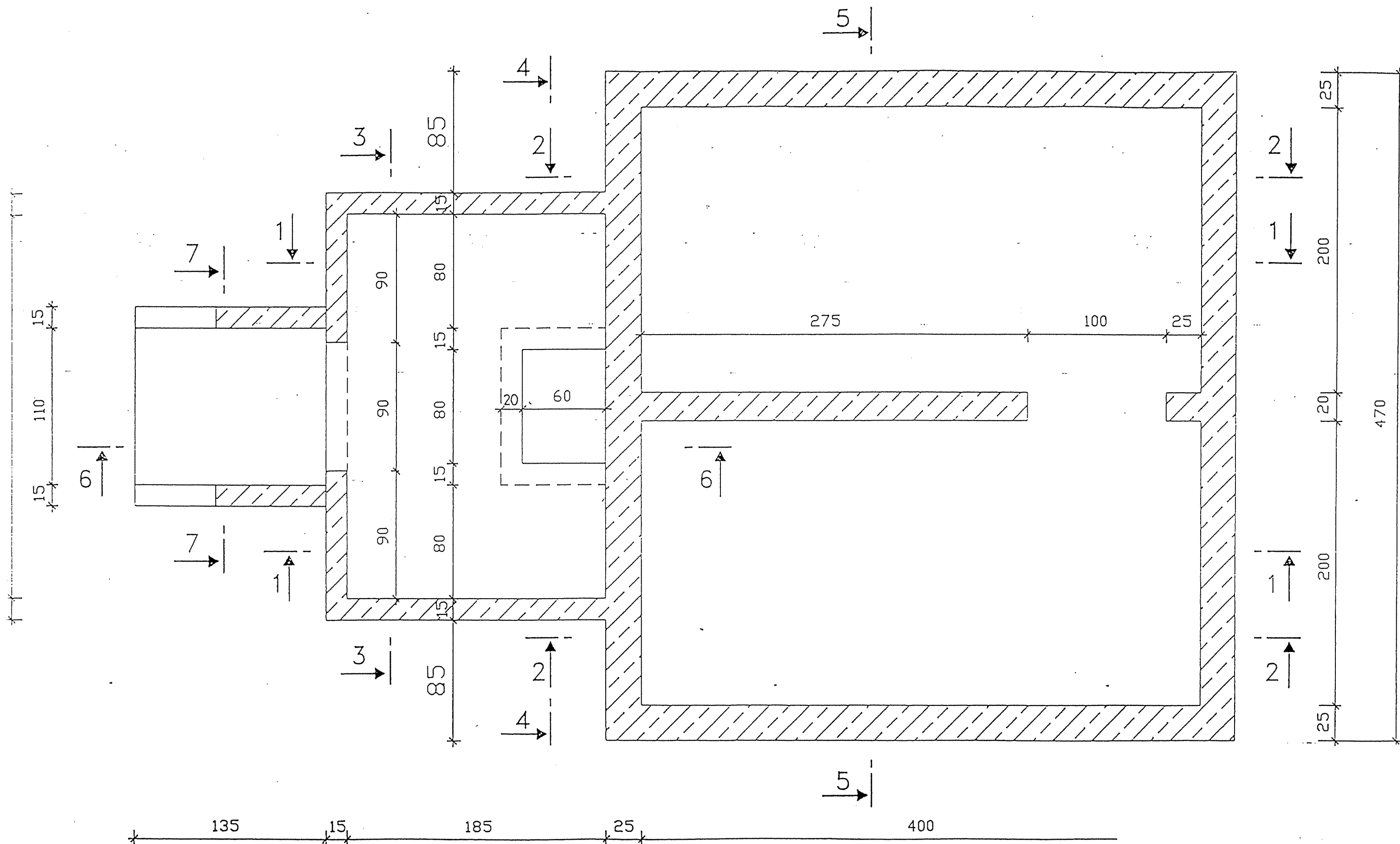


EL : 70.051
AN : 70.191

DATE:
MAY 1994

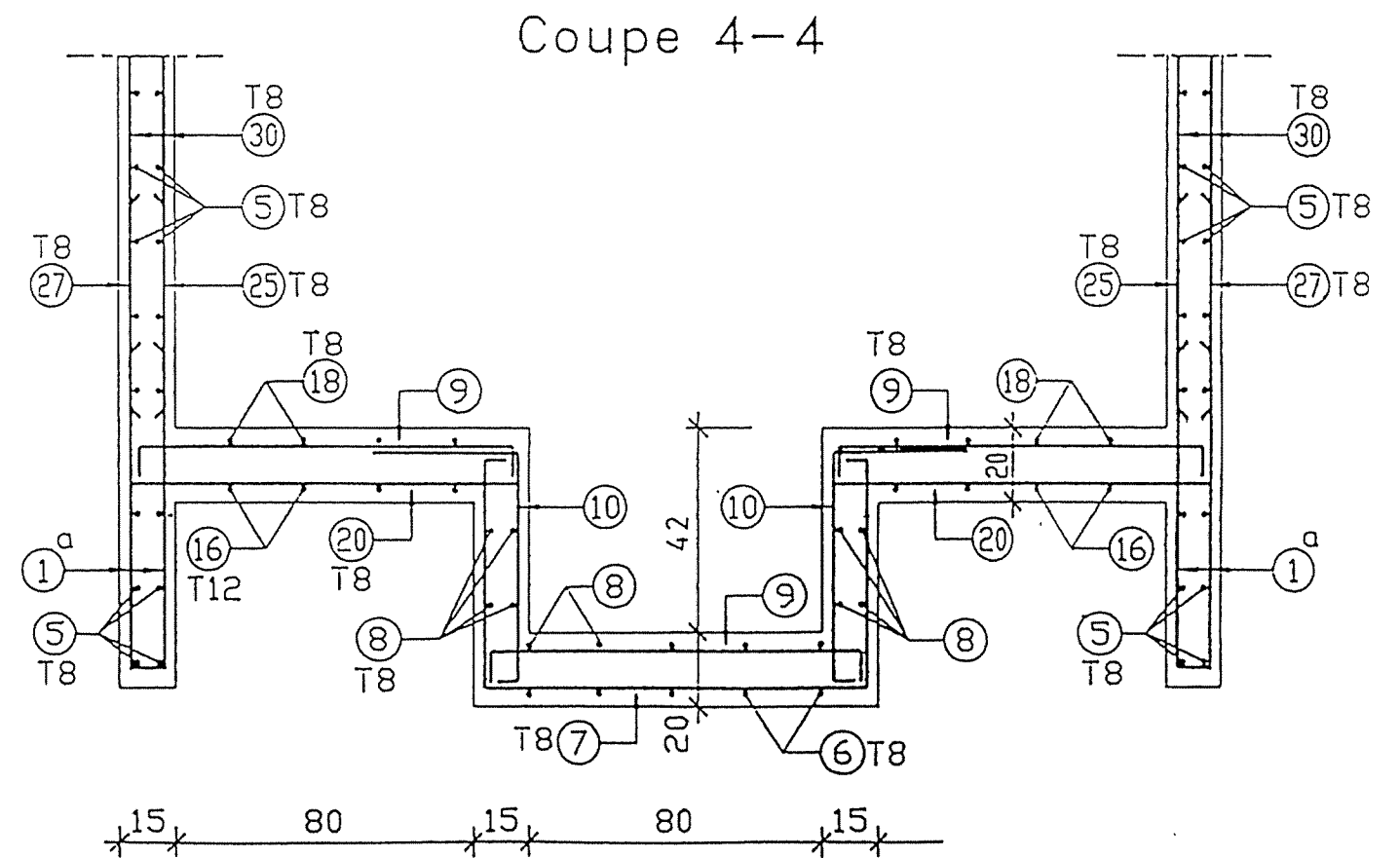
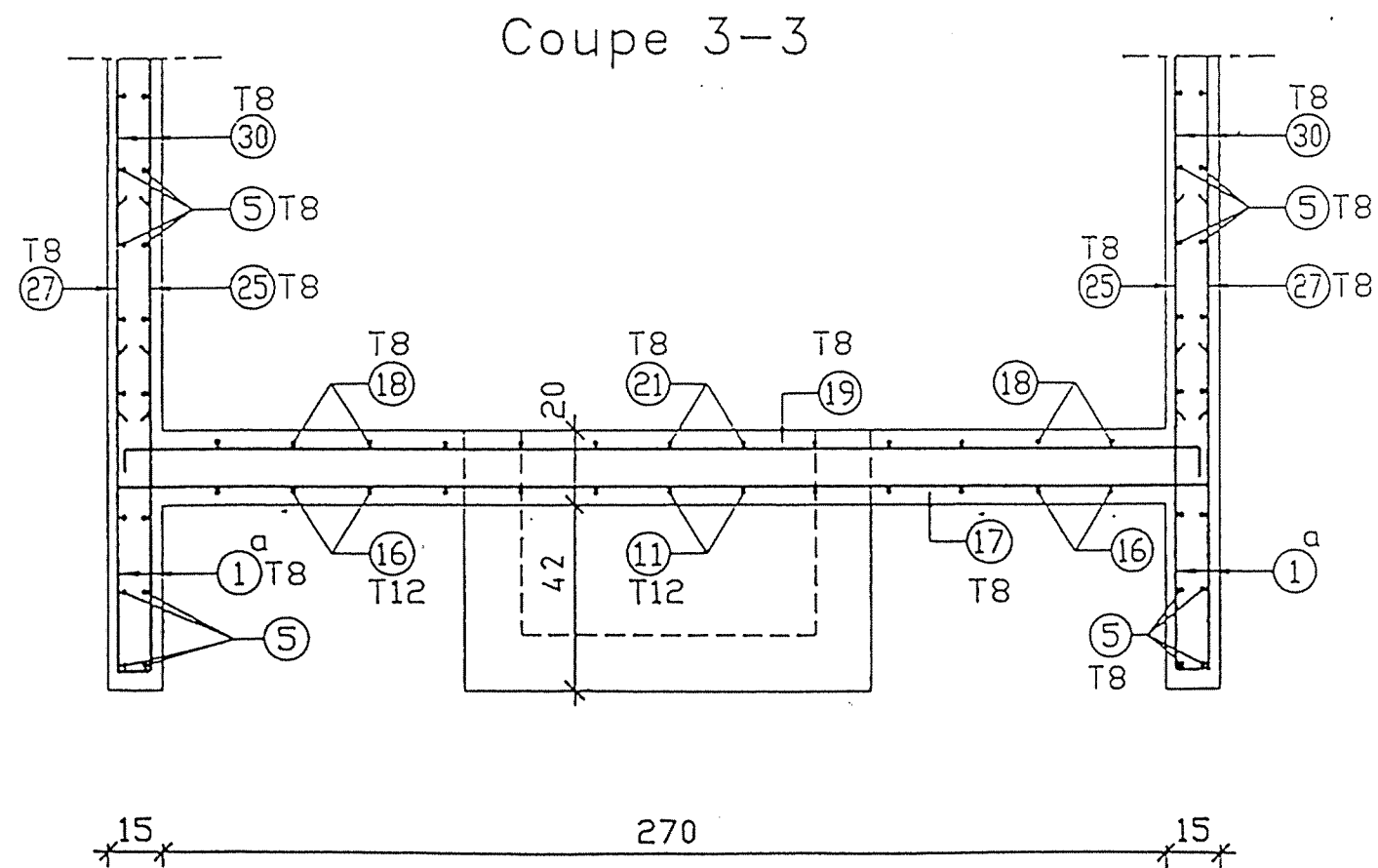
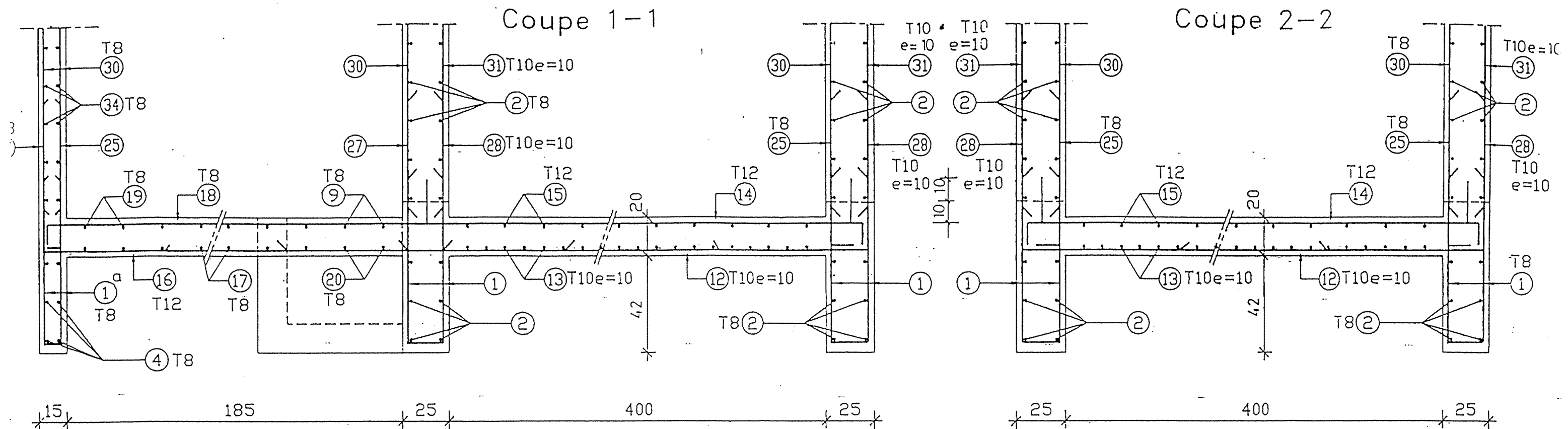
PLAN N°
4.2.1 | 4

ECHELLE
1/50



NOTA : Enrobage = 3 cm , pour faces en contact
permanent avec l'eau
Enrobage = 2 cm , ailleurs

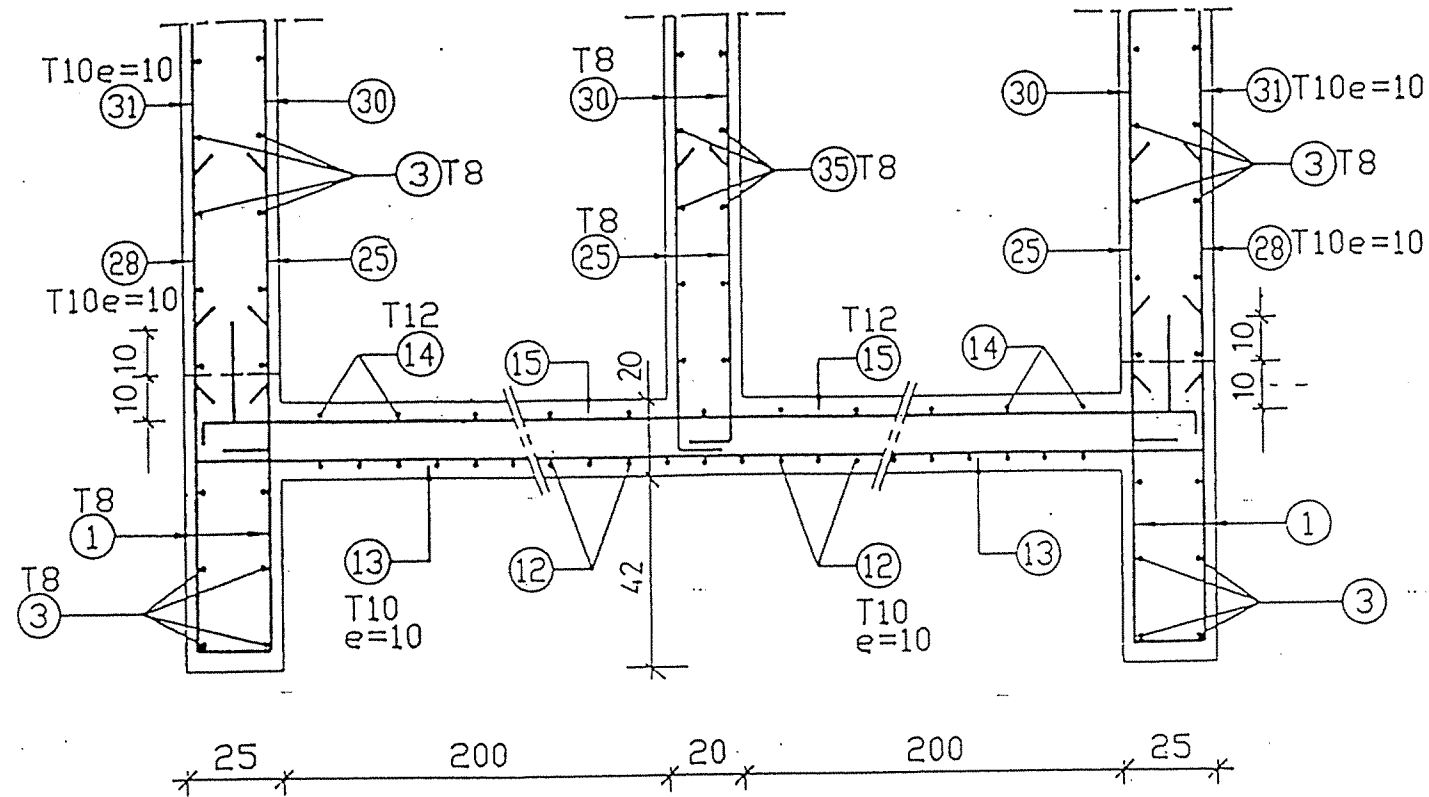
REPUBLIQUE TUNISIENNE MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE DIRECTION GÉNÉRALE DU CENTRE RURAL A. E. P. EN ZONE RURALE		TEL : 781.261 FAX : 784.191
RESERVOIR SEMI-ENTERRE 40 m ³ FERRAILLAGE - RADIER VUE EN PLAN		DATE : 10/05/2004 PLAN N° : 4.2.1 / 5



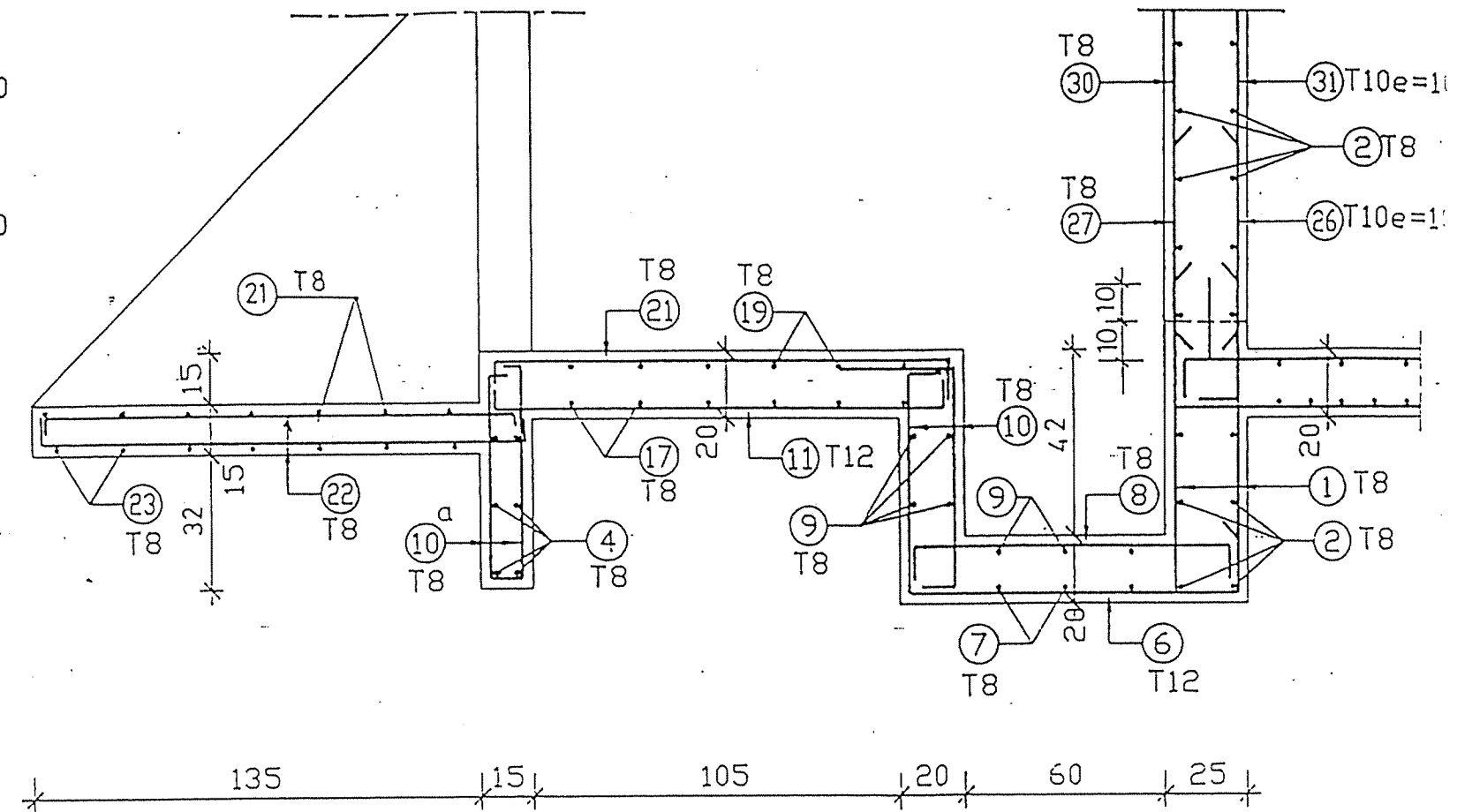
NOTA : Sauf indication contraire l'espacement entre armatures est de 20 cm

REPUBLIQUE TUNISIENNE MINISTRE DE L'AGRICULTURE DIRECTION GENERALE DU GENIE RURAL A. E. P. EN ZONE RURALE		ISAP RL: 781.861 RL: 784.191 DATE: MAI 1994 PLAN N° 4.2.1 6
RESERVOIR SEMI-ENTERRE 40 m3 FERRAILLAGE - RADIER COUPE 1		

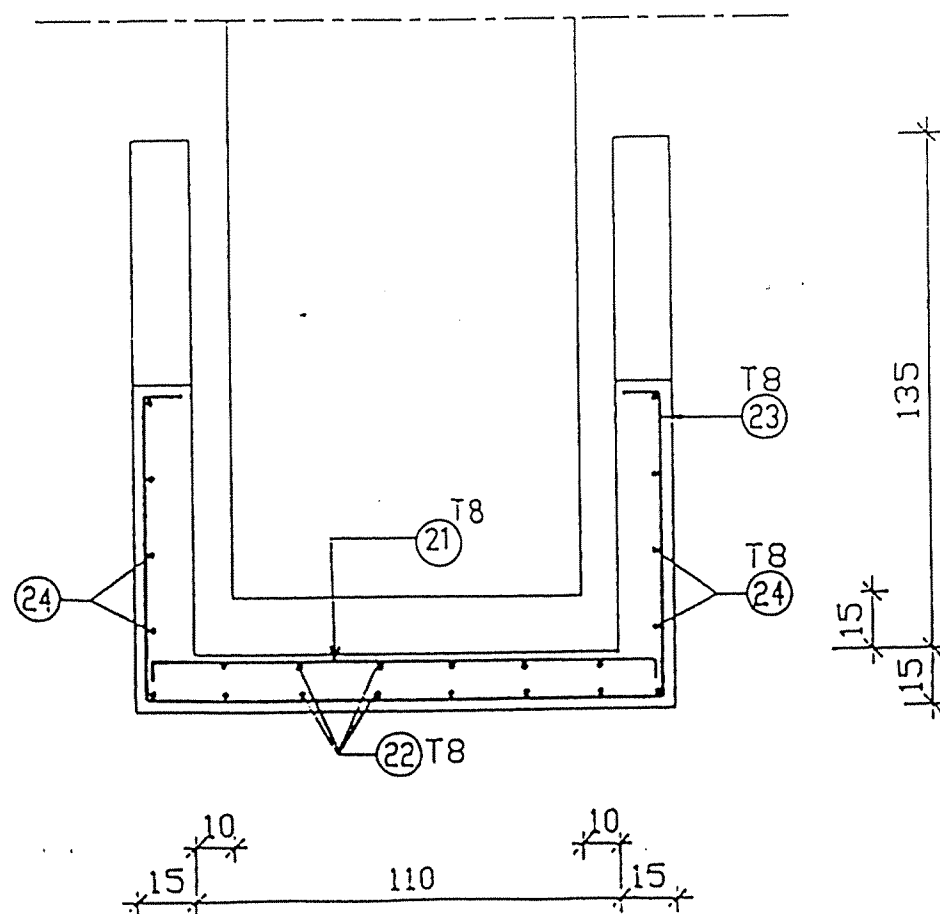
Coupe 5-5



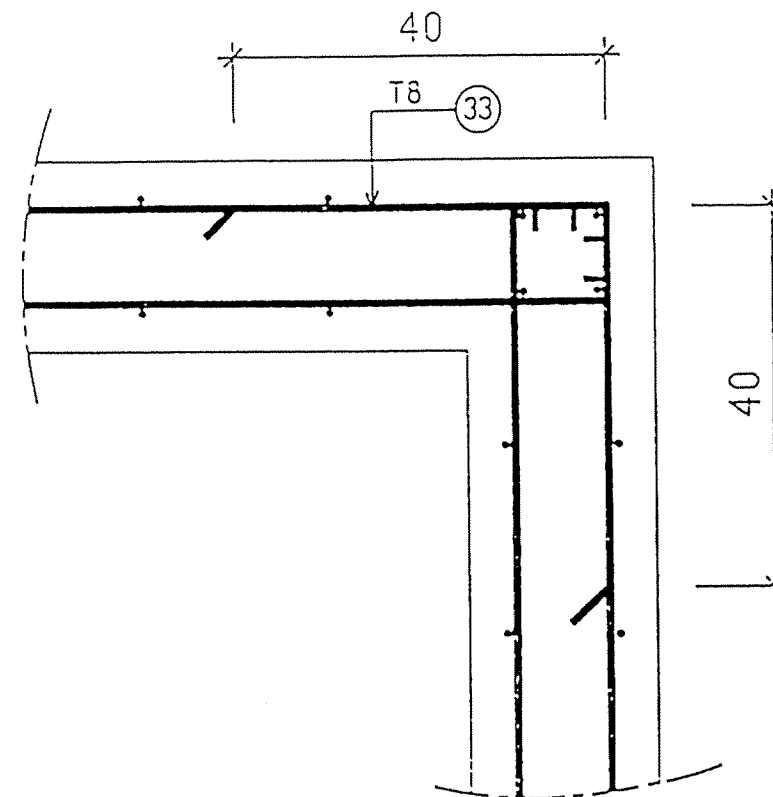
Coupe 6-6



Coupe 7-7

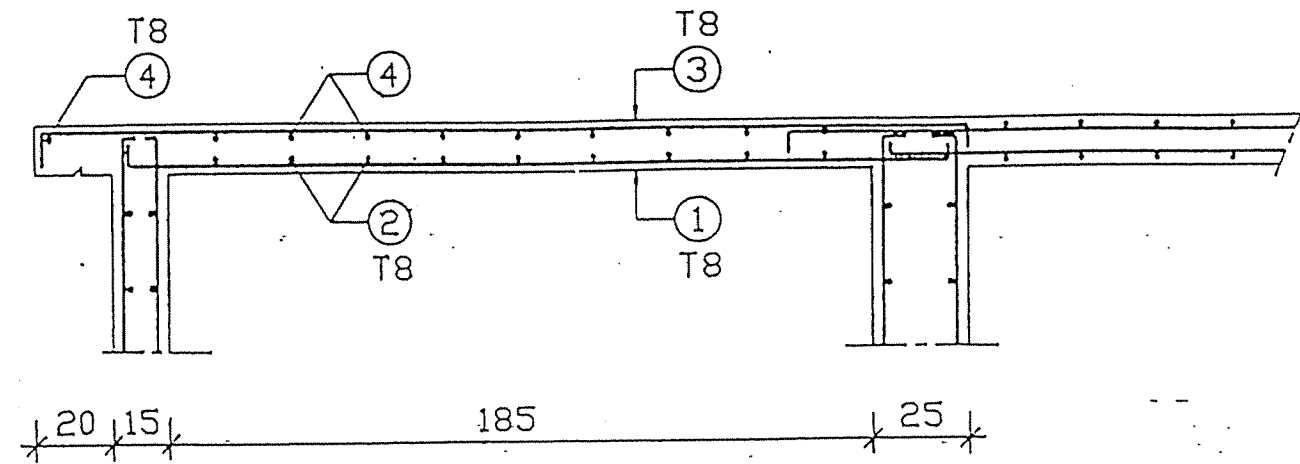


DETAIL -1-

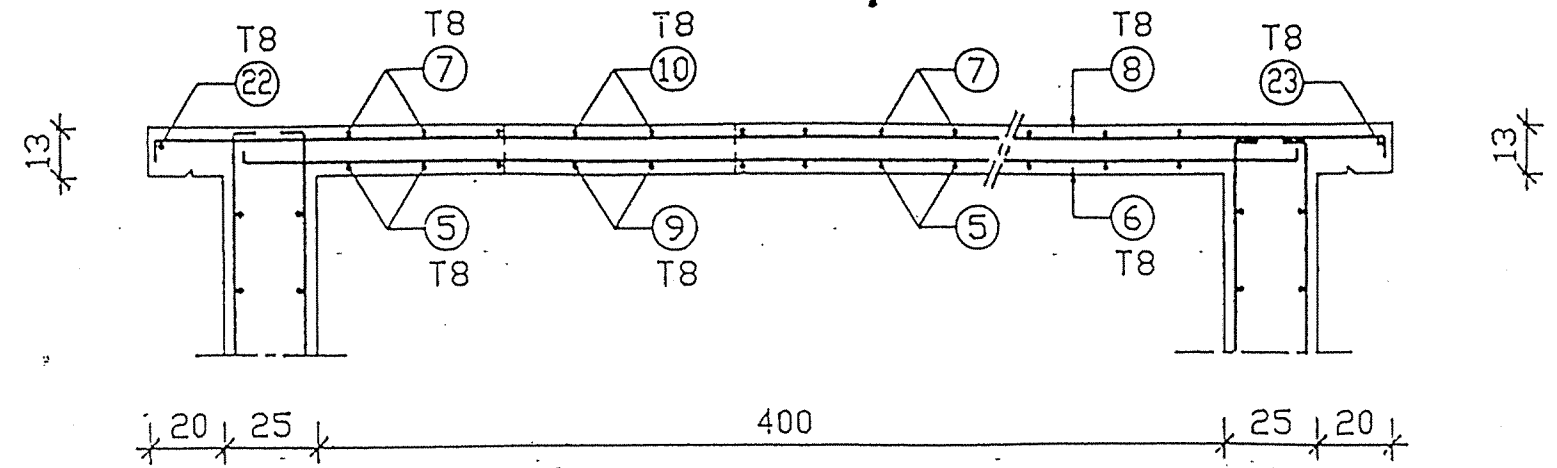


NOTA : Sauf indication contraire l'espacement entre armatures est de 20 cm

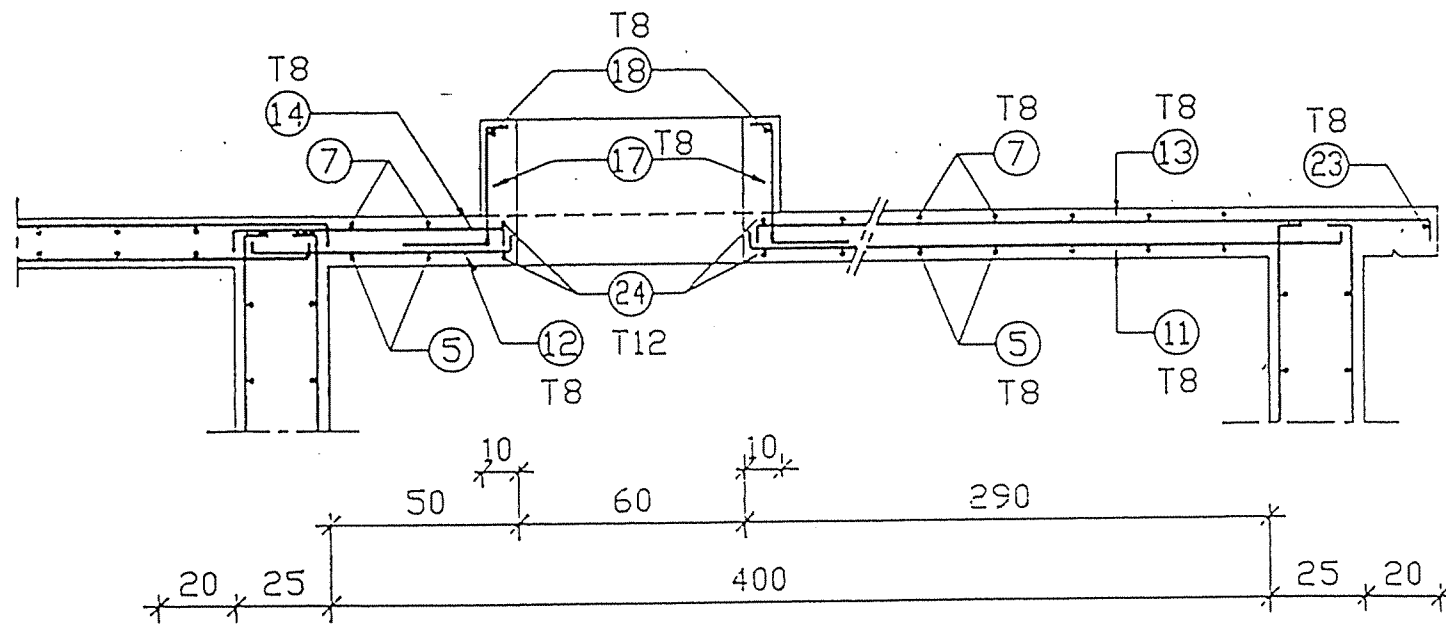
Coupe 1-1



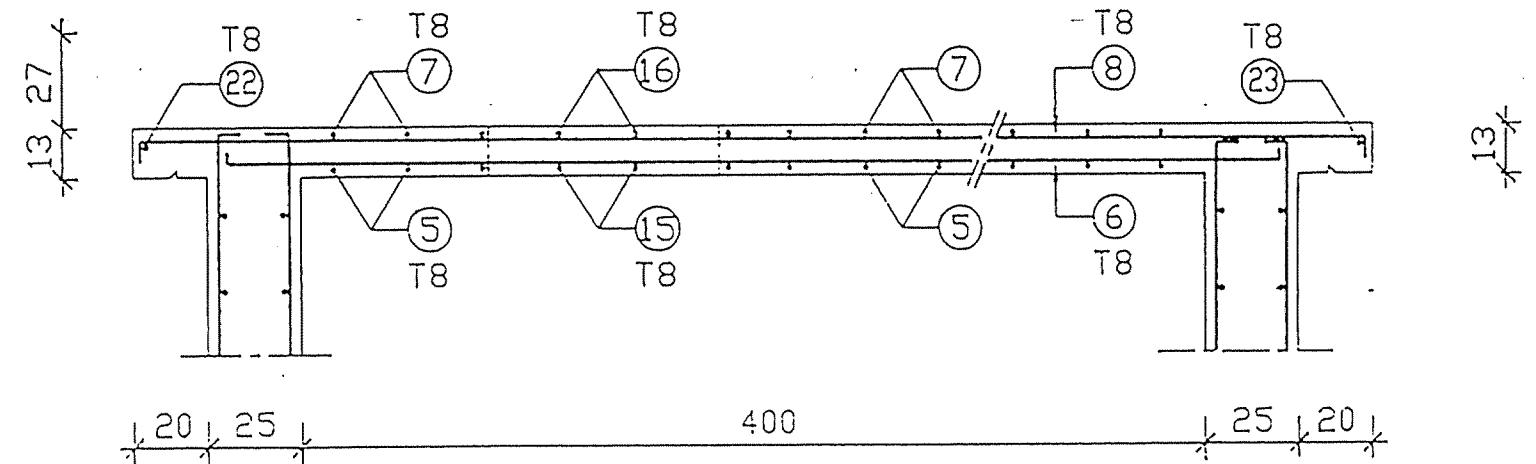
Coupe 2-2



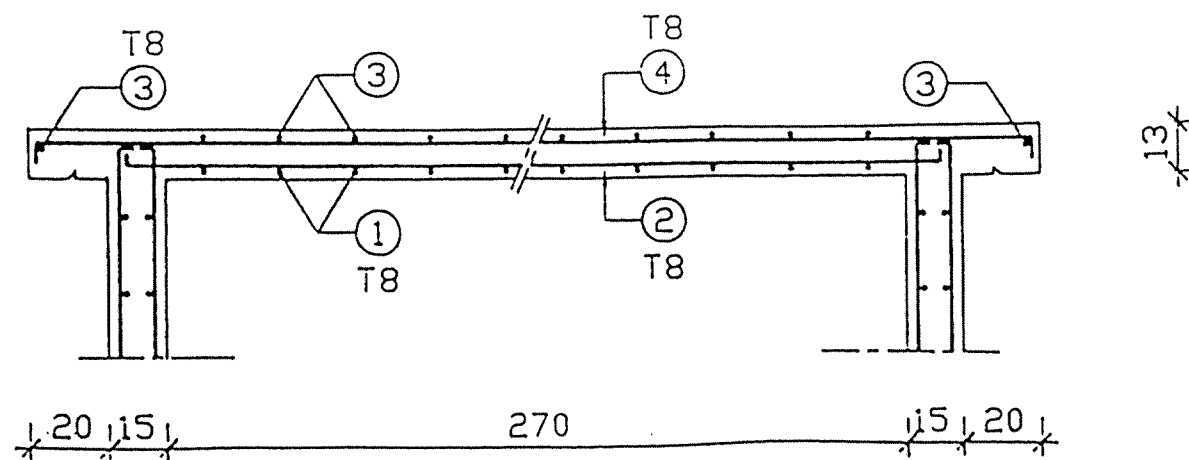
Coupe 3-3



Coupe 4-4



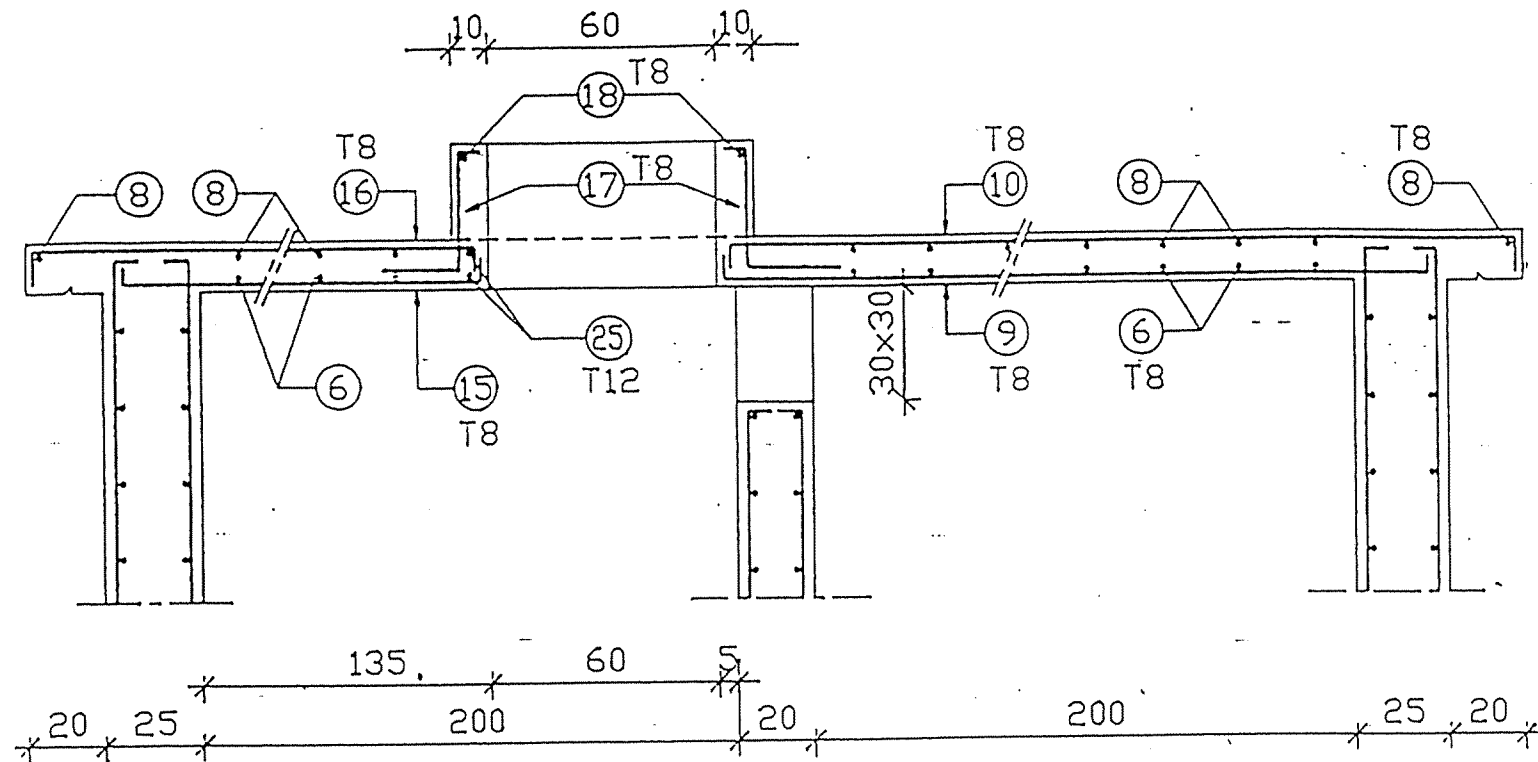
Coupe 5-5



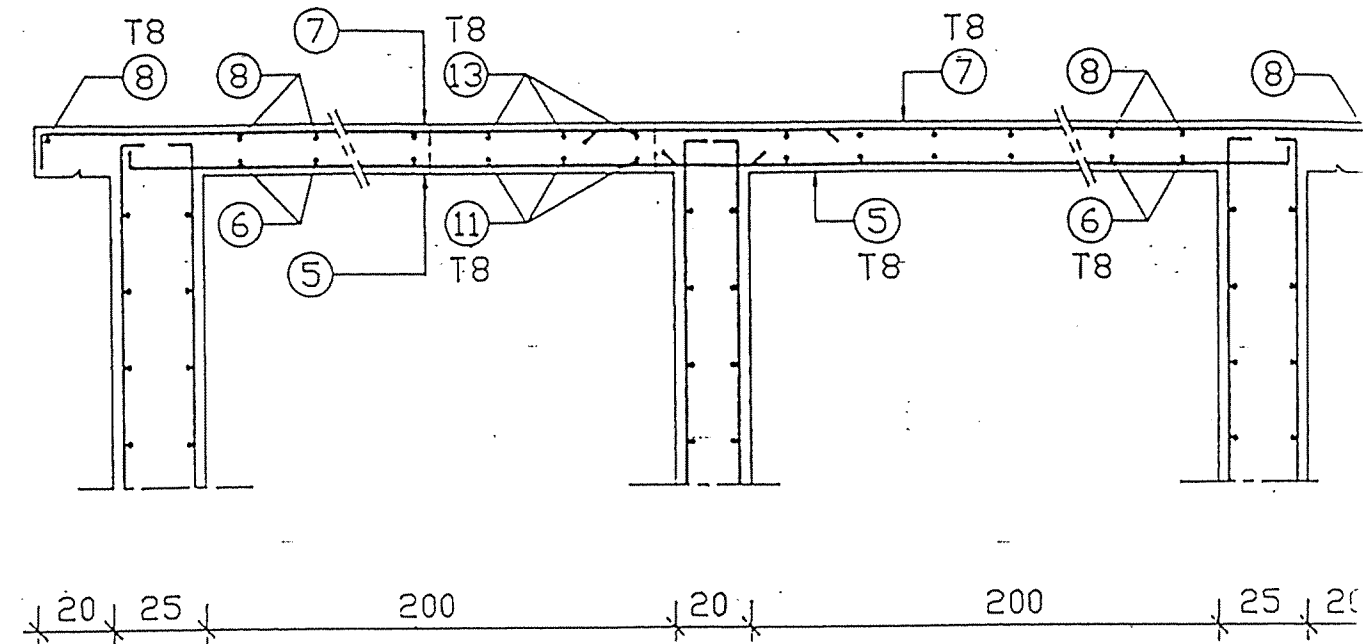
NOTA : Sauf indication contraire, l'espacement entre armatures est de 20 cm.

REPUBLIQUE TUNISIENNE MINISTRE DE L'AGRICULTURE DIRECTION GENERALE DU CENIR RURAL A. E. P. EN ZONE RURALE		TEL: 78156 FAX: 78113 JANY MAY 1993 PLAN 4.2.1
RESERVOIR SEMI-ENTERRE 40 m3 FERRAILLAGE DALE DE COUVERTURE COUPE :		1/20

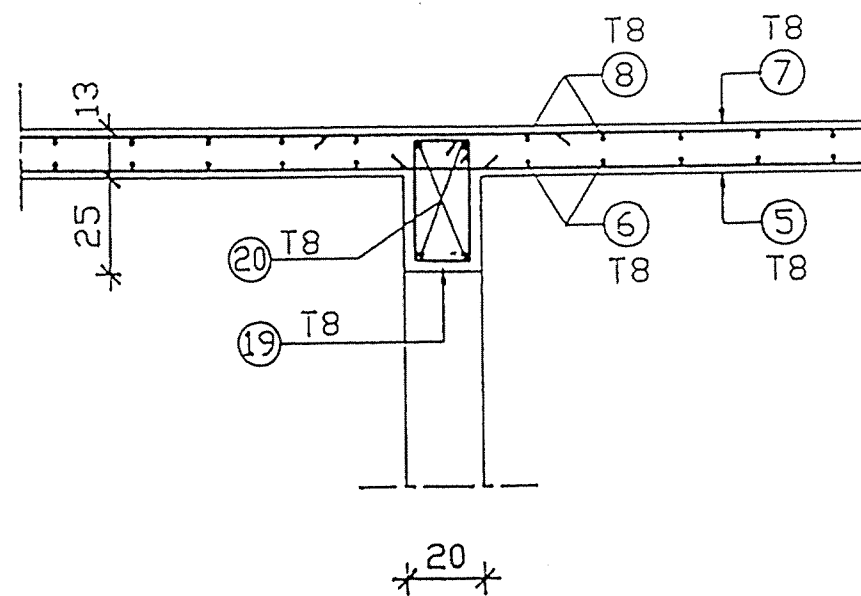
Coupe 6-6



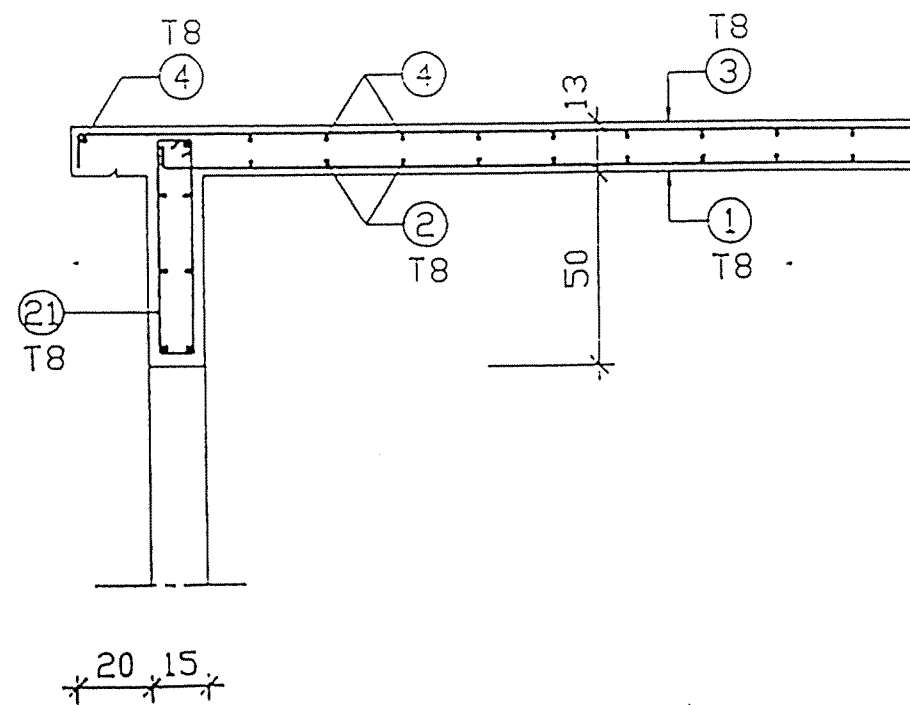
Coupe 7-7



Coupe 8-8



Coupe 9-9



NOTA : Sauf indication contraire l'espacement entre armatures est de 20 cm

REPUBLIQUE TUNISIENNE		15
MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE		EL: 701
DIRECTION GÉNÉRALE DU GENIE RURAL		IN: 734
A. E. P. EN ZONE RURALE		DATE
RESERVOIR SEMI-ENTERRE 40 m3		MAL 199
FERRAILLAGE DALLE DE COUVERTURE		PLAN
COUPES 2		4.2.1
		1/2

NOMENCLATURE DES ACIERS (H A)
(TUNSID 42)

RESERVOIR 40m3
RADIÉ et PAROIS

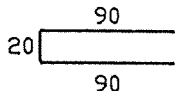
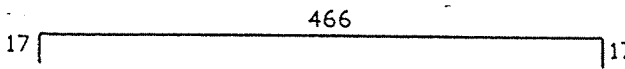
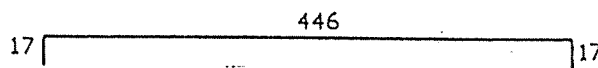
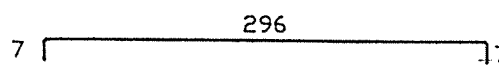
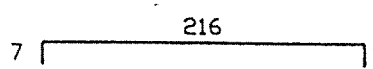
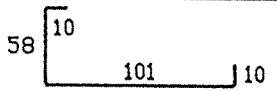
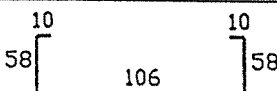
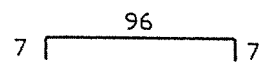
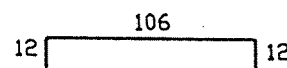
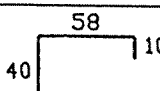
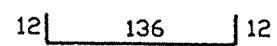
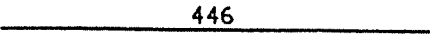
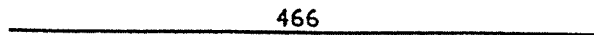
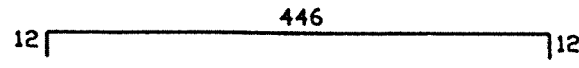
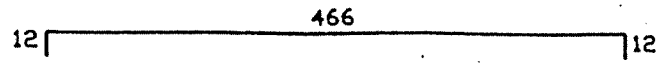
N° de l'armature	Schémas	diamètre (mm)	Longueur Unitaire (m)	Nombre	Poids Unitaire (kg)	Poids Total (kg)
1		8	2.00	90	0.790	71.100
2		8	5.00	80	1.975	158.000
3		8	4.80	80	1.896	151.680
4		8	3.10	12	1.225	14.700
5		8	2.30	80	0.909	72.720
6		12	1.79	5	1.590	7.950
7		8	2.42	3	0.956	2.868
8		8	1.10	13	0.435	5.655
9		8	1.30	13	0.514	6.682
10		8	1.08	11	0.427	4.697
11		12	1.60	5	1.421	7.105
12		10	4.46	41	2.752	112.832
13		10	4.66	39	2.875	112.125
14		12	4.70	21	4.174	87.654
15		12	4.90	20	4.351	87.020

TABLEAU RECAPITULATIF DES ACIERS

diamètre (mm)	Longueur Totale (m)	Poids par ml (Kg/m)	Poids Total (kg)
8	3125.51	0.395	1234.577
10	1122.26	0.617	692.435
12	249.50	0.888	221.553
Total =			2148.565

REPUBLIQUE TUNISIENNE MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE DIRECTION GÉNÉRALE DU GENIE RURAL A. E. P. EN ZONE RURALE		 EL: 74.61 RA: 74.11
RESERVOIR SEMI-ENTERRE 40 m3 PLAN TYPE NOMENCLATURE		DATE: MAI 1994 PLAN N° 4.2.1 11
COOPERATION FINANCIERE TUNISO-ALLEMANDE		ECHELLE 

NOMENCLATURE DES ACIERS (H A) (TUNSID 42)			RESERVOIR 40m3 RADIÉ et PAROIS			
N° de l'armature	Schémas	diamètre (mm)	Longueur Unitaire (m)	Nombre	Poids Unitaire (kg)	Poids Total (kg)
16		12	2.16	8	1.918	15.344
17		8	2.96	6	1.169	7.014
18		8	2.40	8	0.948	7.584
19		8	3.20	6	1.264	7.584
20		8	1.18	6	0.466	2.796
21		8	1.60	12	0.632	7.584
22		8	1.60	14	0.632	8.848
23		8	3.05	7	1.205	8.435
24		8	0.85	12	0.336	4.032
25		8	0.88	131	0.348	45.588
26		10	0.90	9	0.555	4.995
27		8	1.56	47	0.616	28.952
28		10	1.56	141	0.963	135.783
29		12	1.56	0	1.385	0.000
30		8	3.53	178	1.394	248.132

NOMENCLATURE DES ACIERS (H A) (TUNSID 42)			RESERVOIR 40m3 RADIÉ et PAROIS			
N° de l'armature	Schémas	diamètre (mm)	Longueur Unitaire (m)	Nombre	Poids Unitaire (kg)	Poids Total (kg)
31		10	3.53	150	2.178	326.700
32		12	3.53	0	3.135	0.000
33		8	0.80	120	0.316	37.920
34		8	1.15	56	0.454	25.424
35		8	3.15	34	1.244	42.296
36		8	0.70	34	0.277	9.418
1 ^a		8	1.90	30	0.751	22.530
10 ^a		8	1.40	5	0.553	2.765
						Total = 1902.512

REPUBLIQUE TUNISIENNE MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE DIRECTION GÉNÉRALE DU GENIE RURAL A. E. P. EN ZONE RURALE		 TEL : 70.851 FAX : 704.191
RESERVOIR SEMI-ENTERRE 40 m3 PLAN TYPE NOMENCLATURE		DATE : MAI 1994 PLAN N° 4.2.1 / 12
COOPERATION FINANCIERE TUNISO-ALLEMANDE		DESSINÉ

