

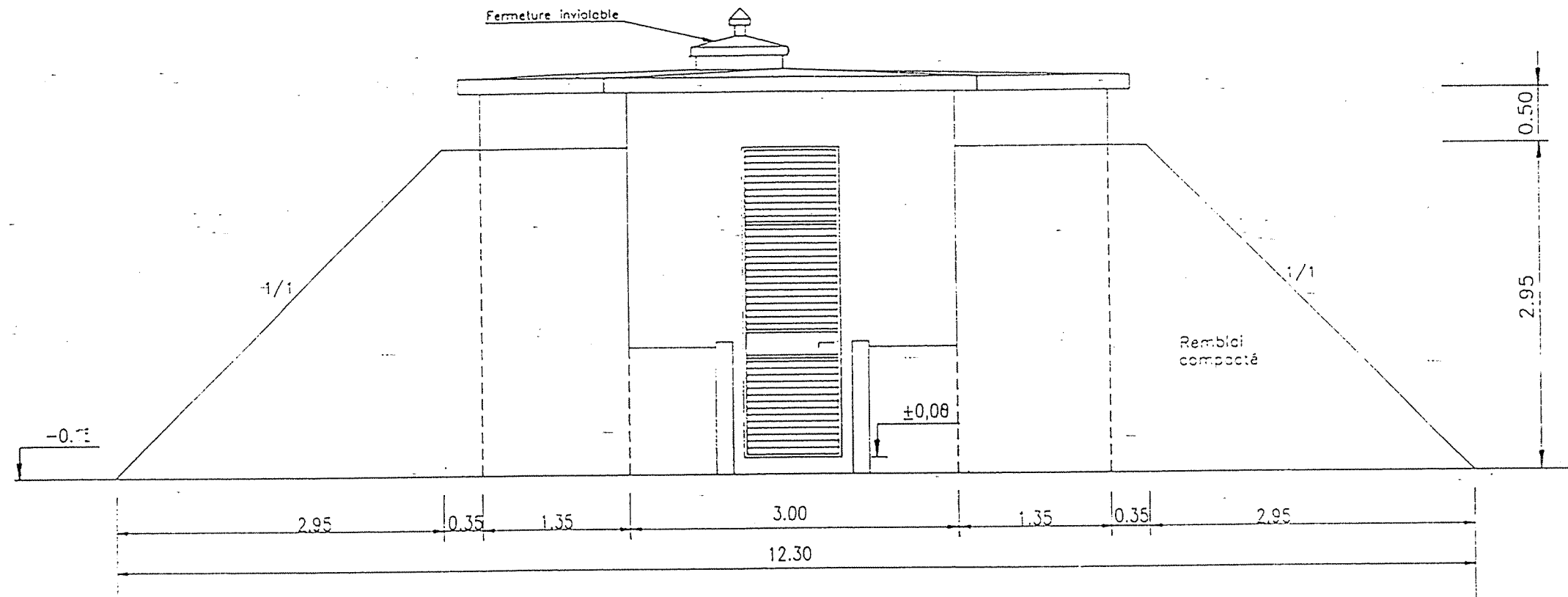
Projet Bouchiha

Equipement hydromécanique du réservoir 50 m3

Désignation	Quantité
ARRIVEE DN 100	
Manchette bridée en fonte à collerette DN 100 L = 0.75 m	1
Manchette bridée en fonte à collerette DN 100 L = 1 m	2
Coude ¼ bridé en fonte DN 100	2
Manchette bridée en fonte DN 100 L = 1 m	3
Coude 1/8 bridé en fonte DN 100	1
Collet à brides DN 100/DE 110	1
DEPART DN 150	
Crépine en Bronze DN 150	1
Compteur à brides DN 80	1
Manchette bridée en fonte à collerette DN 150 L = 0.75 m	2
Manchette bridée en fonte DN 150 L = 1 m	2
Robinet vanne DN 150	1
Coude 1/8 à brides en fonte DN 150	2
Collet à brides DN 150/DE 160	1
TROP PLEIN DN 150	
Manchette à une bride en fonte avec collerette DN 150 L = 0.75 m	1
Manchette à bride unie en fonte DN 150 L = 1 m	2
Coude ¼ bridé en fonte DN 150	1
VIDANGE DN 100	
Manchette à une bride en fonte avec collerette DN 100 L = 0.75 m	1
Robinet vanne DN 100	1
Coude ¼ à bride unie en fonte DN 100	1

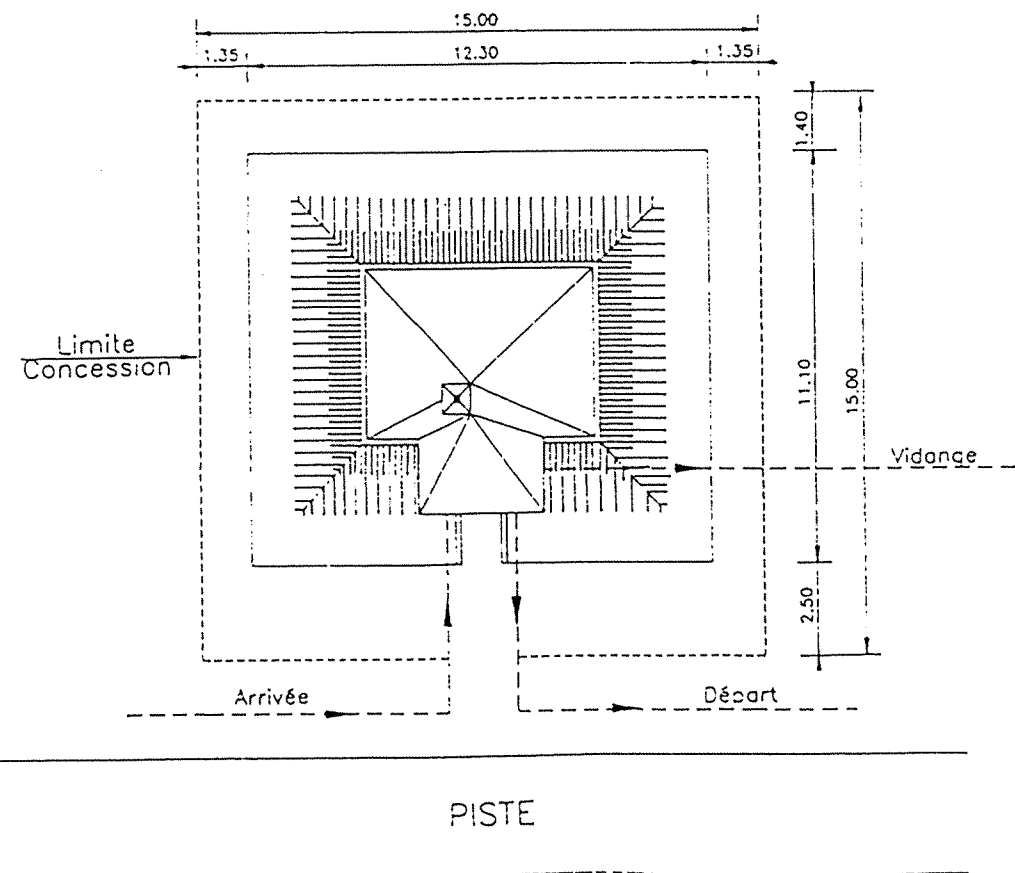
VUE DE FACE

Ech : 1/50



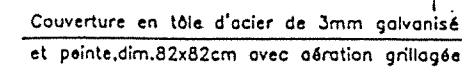
PLAN DE MASSE

Ech : 1/200



REPUBLIQUE TUNISIENNE
MINISTERE DE L'AGRICULTURE

PLAN N° :	PROJET : PLAN TYPE
DESSINE :	DOSSIER D'EXECUTION
CONTROLE :	ALIMENTATION EN EAU POTABLE
ECHELLE : 1/200 1/50	DES ZONES RURALES
DATE : Janvier 2000	RESERVOIR SEMI-ENTERRE 50 m3
	PLAN DE MASSE ET VUE DE FACE
EUREKA	6 AV. Mohamedine Kélibi, El Manar II - 2092 - TUNIS Tél : 888 784 - Fax : 884 745 - E-mail : eureka.etude@planet.tn

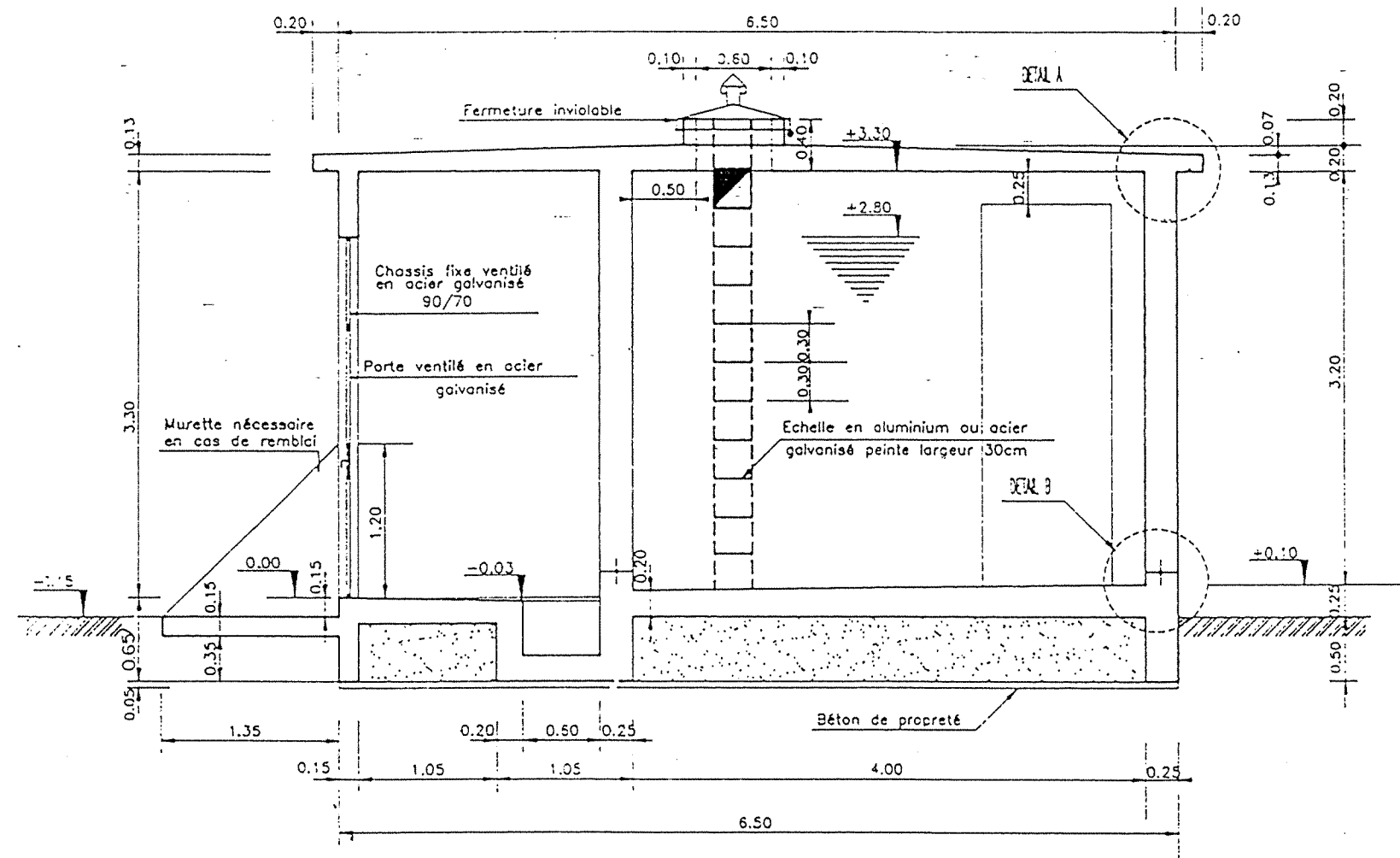
[illegible]

Architectural floor plan of a toilet stall. The plan shows a rectangular room with a door at the top. Key features and dimensions include:

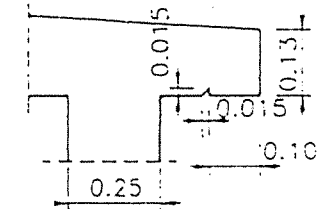
- Dimensions:**
 - Overall width: 2.20 + 0.80 + 3.10 = 6.10
 - Overall depth: 0.15 + 3.95 + 0.05 = 4.15
 - Internal width: 0.20 + 1.35 + 0.15 + 2.70 + 0.15 + 1.35 + 0.20 = 6.05
 - Internal depth: 0.15 + 0.35 + 0.75 + 0.15 + 0.80 + 0.35 + 0.42 + 0.15 + 0.90 + 1.10 + 0.80 + 0.15 = 5.00
- Labels and Features:**
 - Arrivée 294.11:** Water inlet at the top left.
 - 293.41:** Intermediate elevation point.
 - Trop plein:** Overflow point.
 - Manchette à sceller Vidange:** Sewer outlet fitting.
 - 291.16:** Elevation point for the sewer outlet.
 - 0.42:** Vertical dimension for the sewer outlet.
 - 291.41:** Elevation point for the door threshold.
 - Déport:** Door threshold.
 - 0.80:** Horizontal dimension for the door threshold.
 - 0.35:** Horizontal dimension for the door threshold.
 - 0.03:** Vertical dimension for the door threshold.
 - 0.12:** Vertical dimension for the door threshold.
 - 0.20:** Vertical dimension for the door threshold.
 - 0.22:** Vertical dimension for the door threshold.
 - 0.20:** Vertical dimension for the door threshold.
 - 291.11:** Elevation point for the door threshold.
 - Béton de propreté:** Clean concrete floor.
 - Remblai stabilisé à 100 Kg chaux vive:** Stabilized fill with 100 kg of quicklime.

1/50

Ech : 1/50

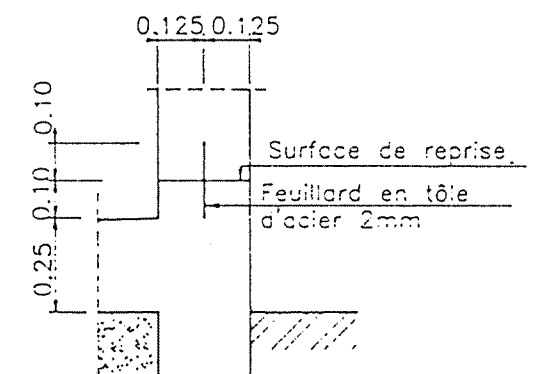


DETAIL A
Ech : 1/20



DETAIL B

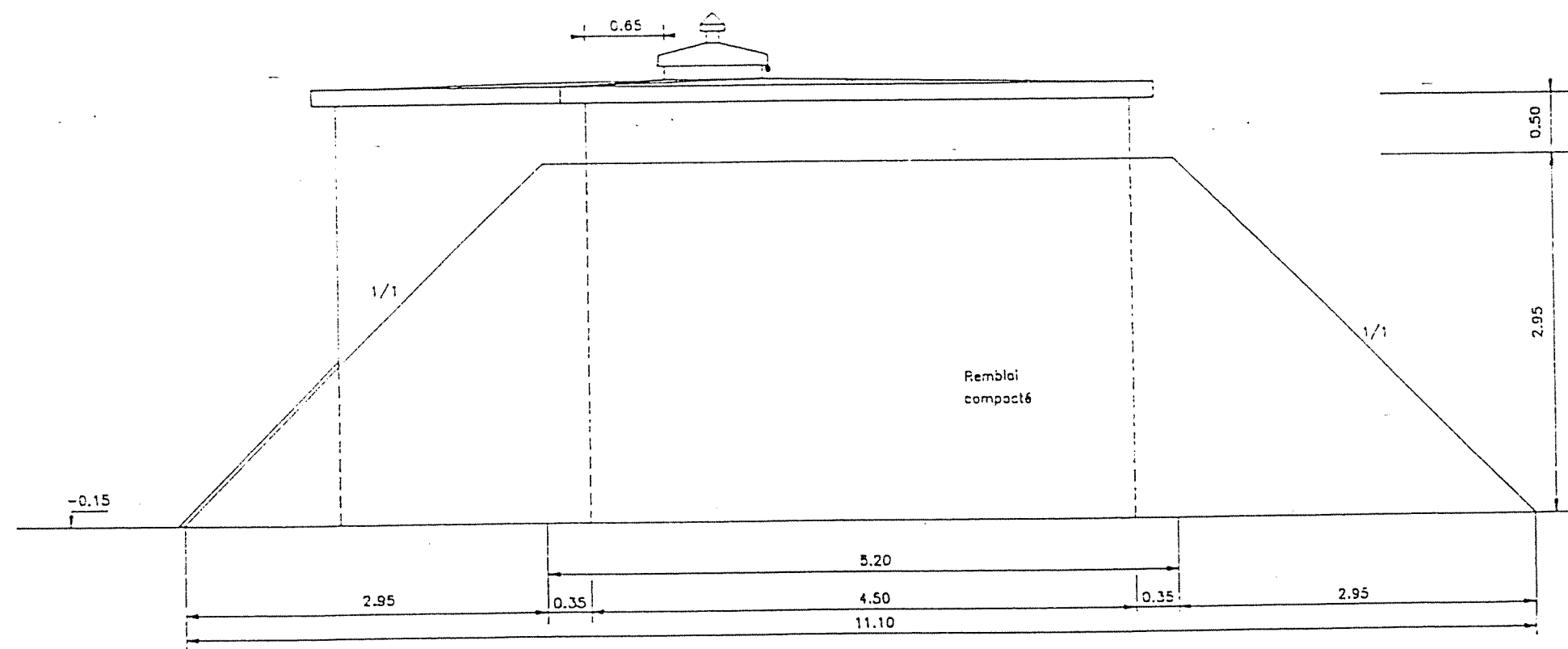
Ech : 1/20



REPUBLIQUE TUNISIENNE
MINISTERE DE L'AGRICULTURE

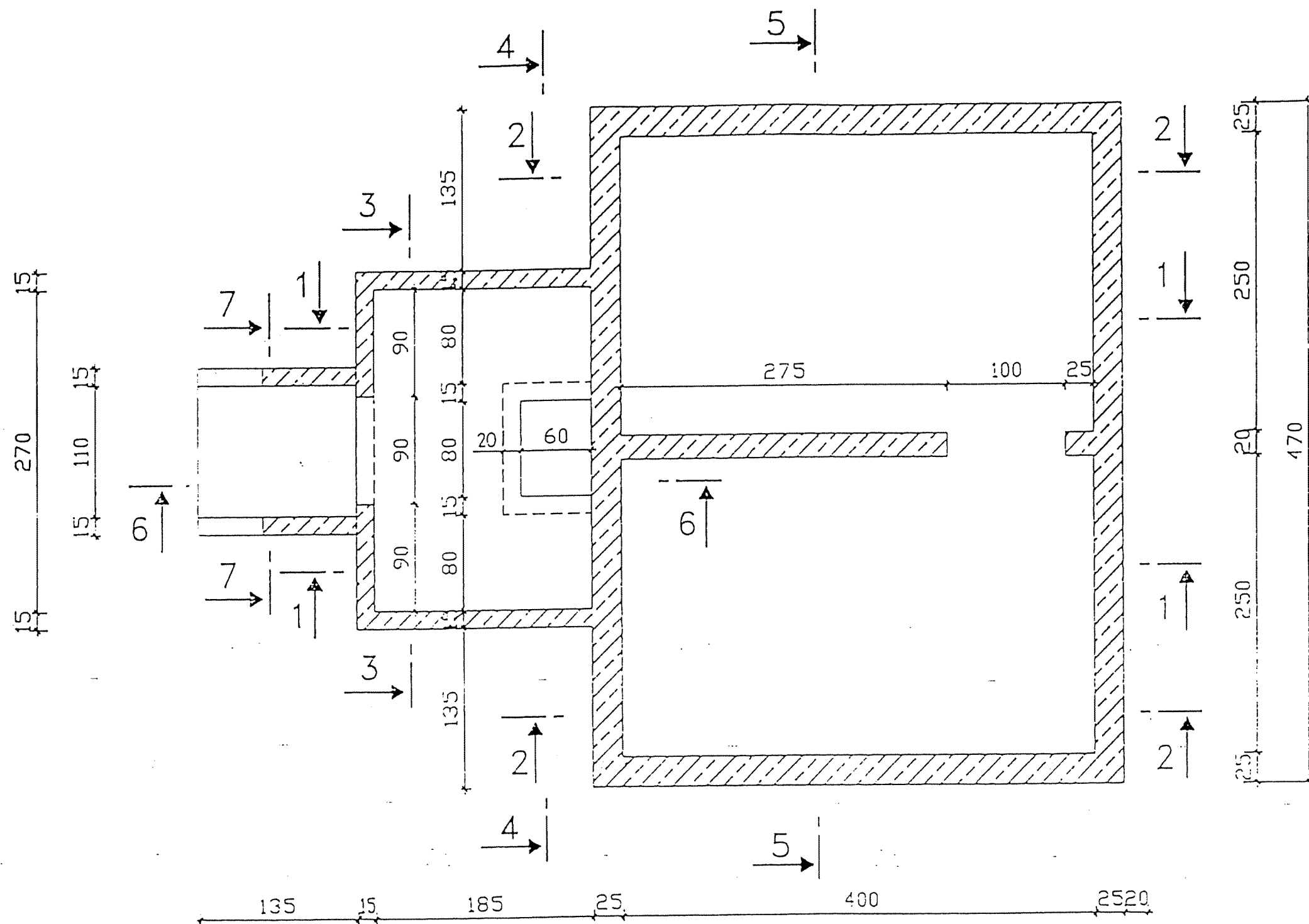
PLAN N° :	PROJET : PLAN TYPE
DESSINE :	DOSSIER D'EXECUTION
CONTROLE :	ALIMENTATION EN EAU POTABLE
ECHELLE : 1/50 1/20	DES ZONES RURALES
DATE : Janvier 2000	RESERVOIR SEMI-ENTREE 50 m3
	COUPES
EUREKA	6 AV. Mohamedine Kálili, El Manar II - 2092 - TUNIS Tél : 888 784 - Fax : 884 745 - E-mail : eureka.stude@planet.tn

VUE DE COTE
Ech : 1/50



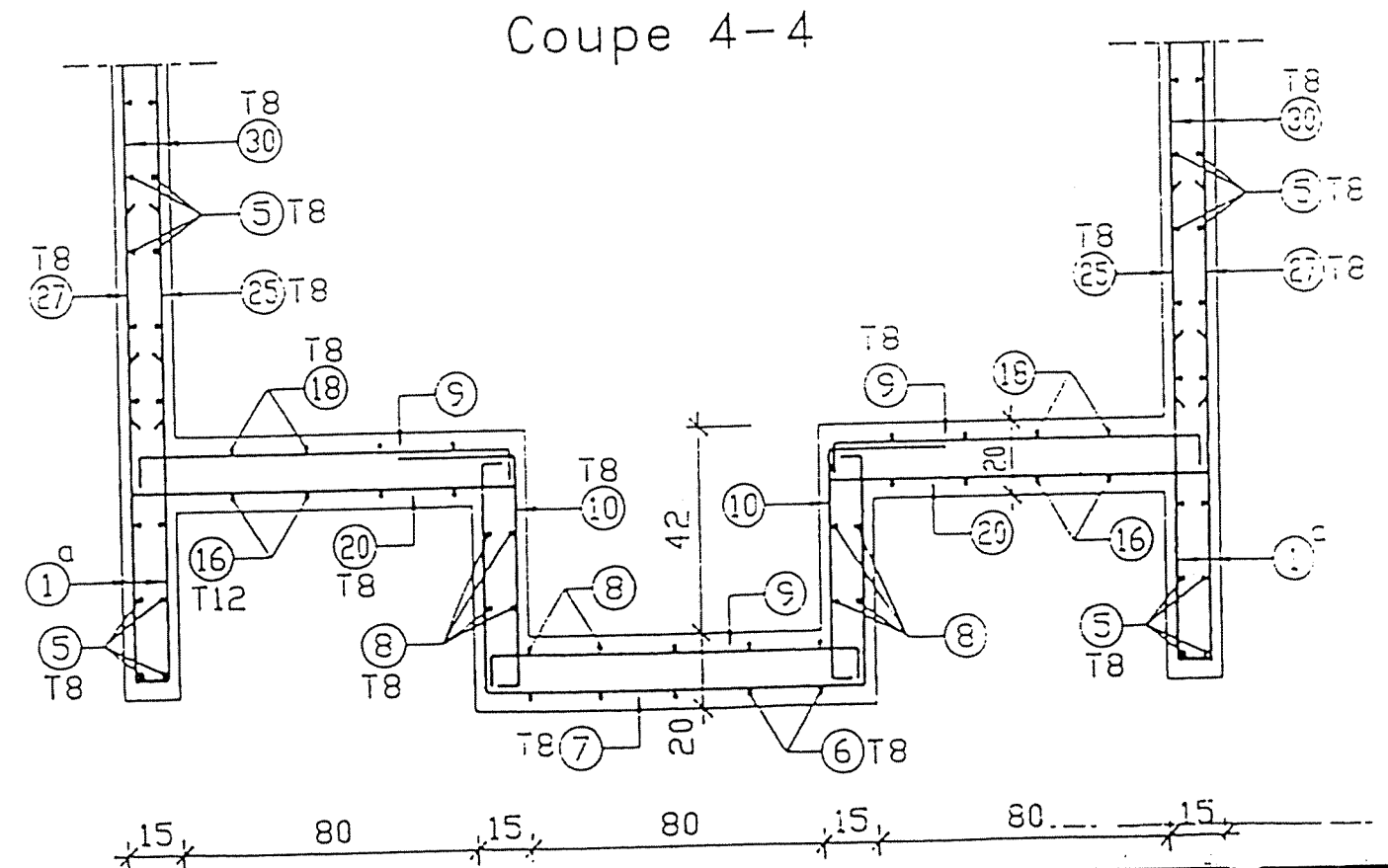
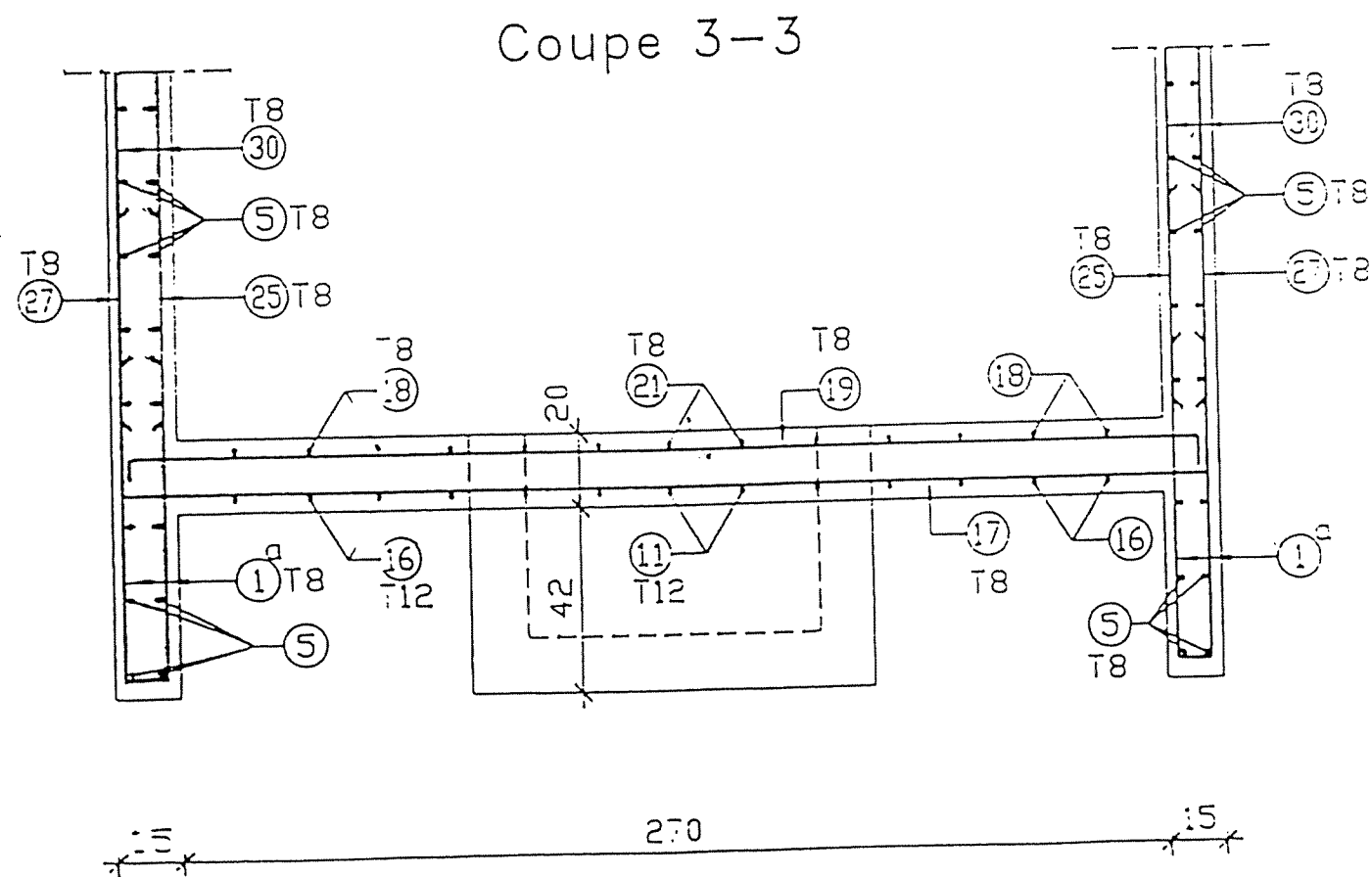
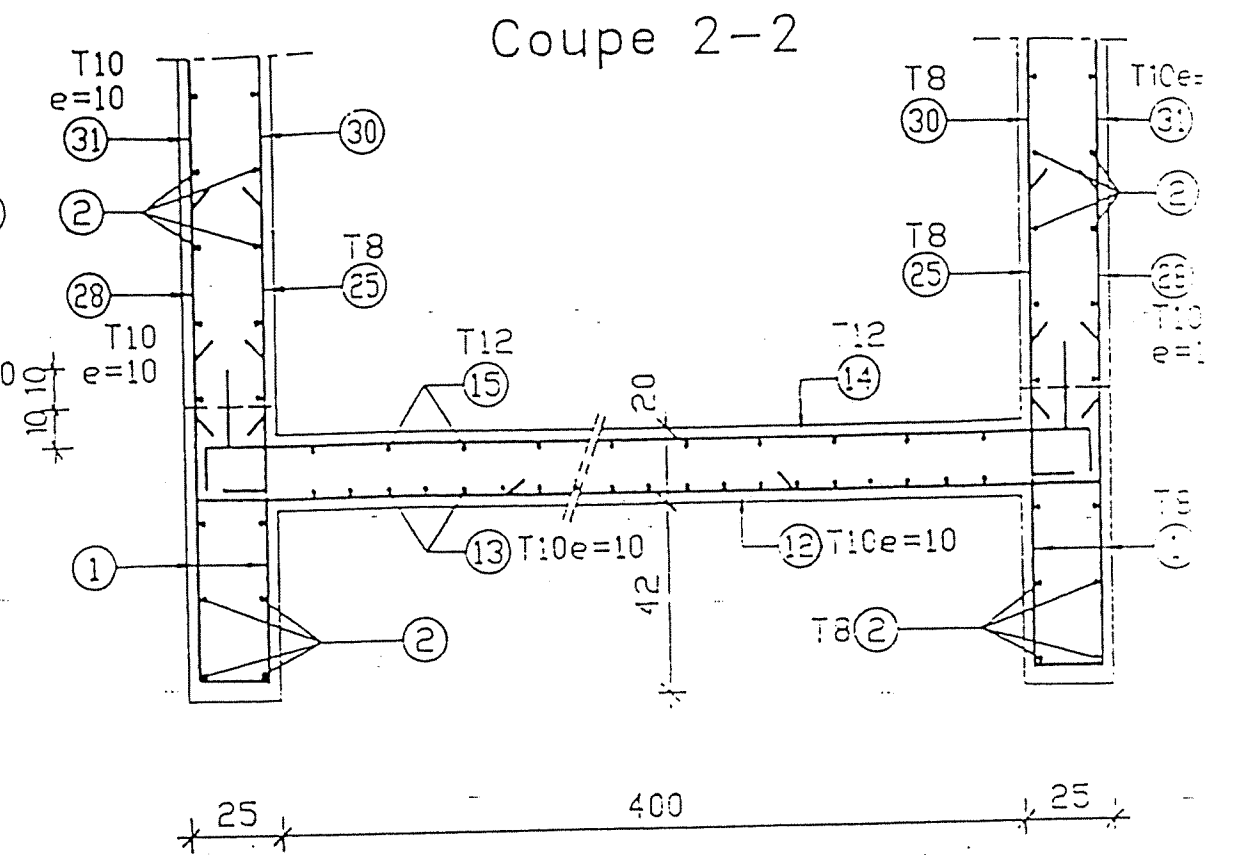
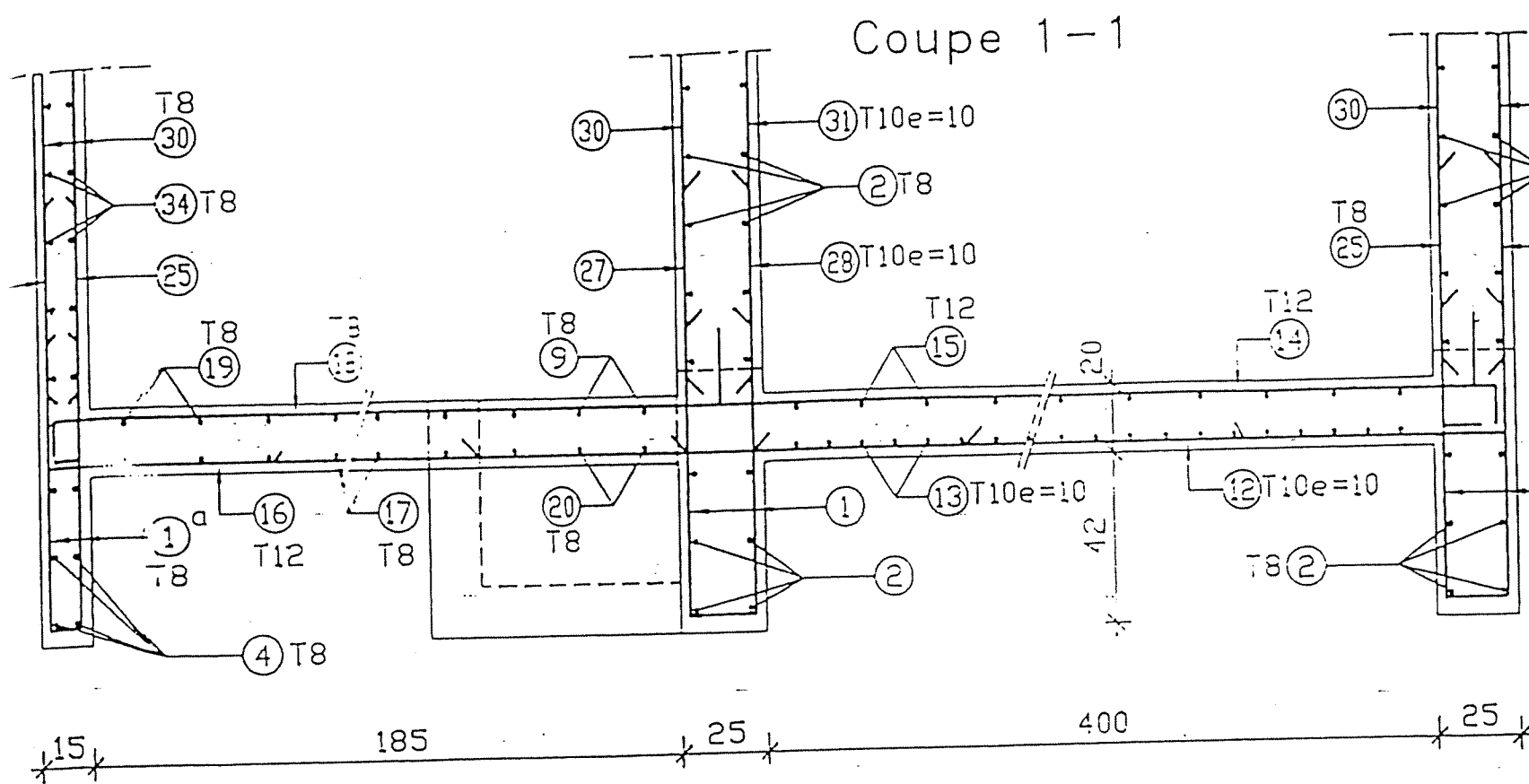
REPUBLIQUE TUNISIENNE
MINISTERE DE L'AGRICULTURE

PLAN N° :	PROJET : PLAN TYPE
DESSINE :	DOSSIER D'EXECUTION
CONTROLE :	ALIMENTATION EN EAU POTABLE
ECHELLE : 1/50	DES ZONES RURALES
DATE : Janvier 2000	RESERVOIR SEMI-ENTERRE 50 m3
EUREKA	VUE DE COTE
	6 AV. Mohamedine Kélibi, El Manar II - 2092 - TUNIS Tél : 888 764 - Fax : 884 745 - E-mail : eureka.stude@planet.tn



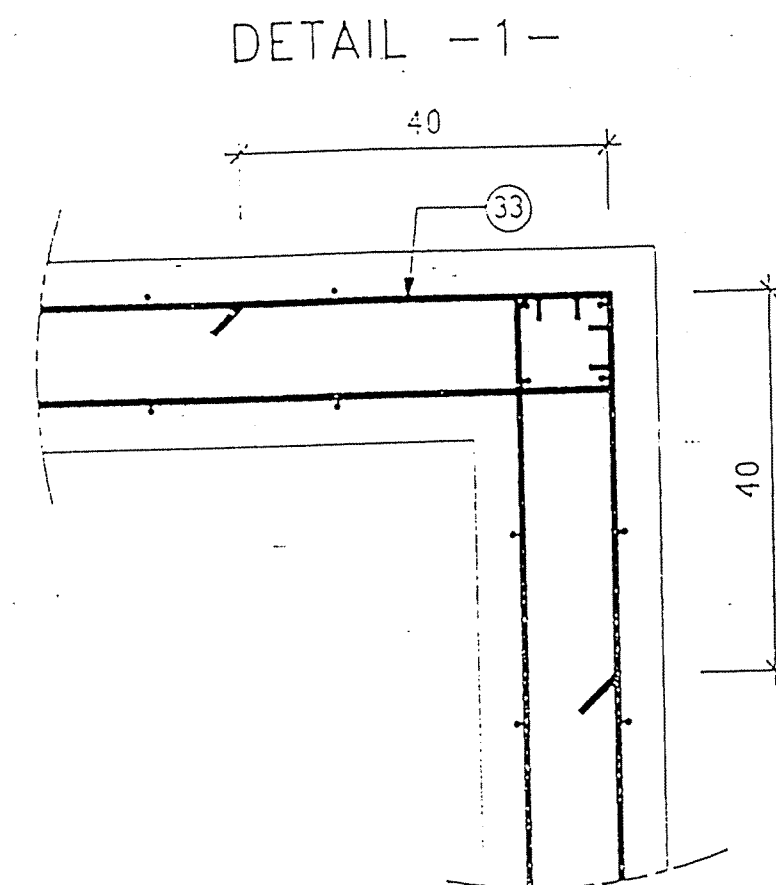
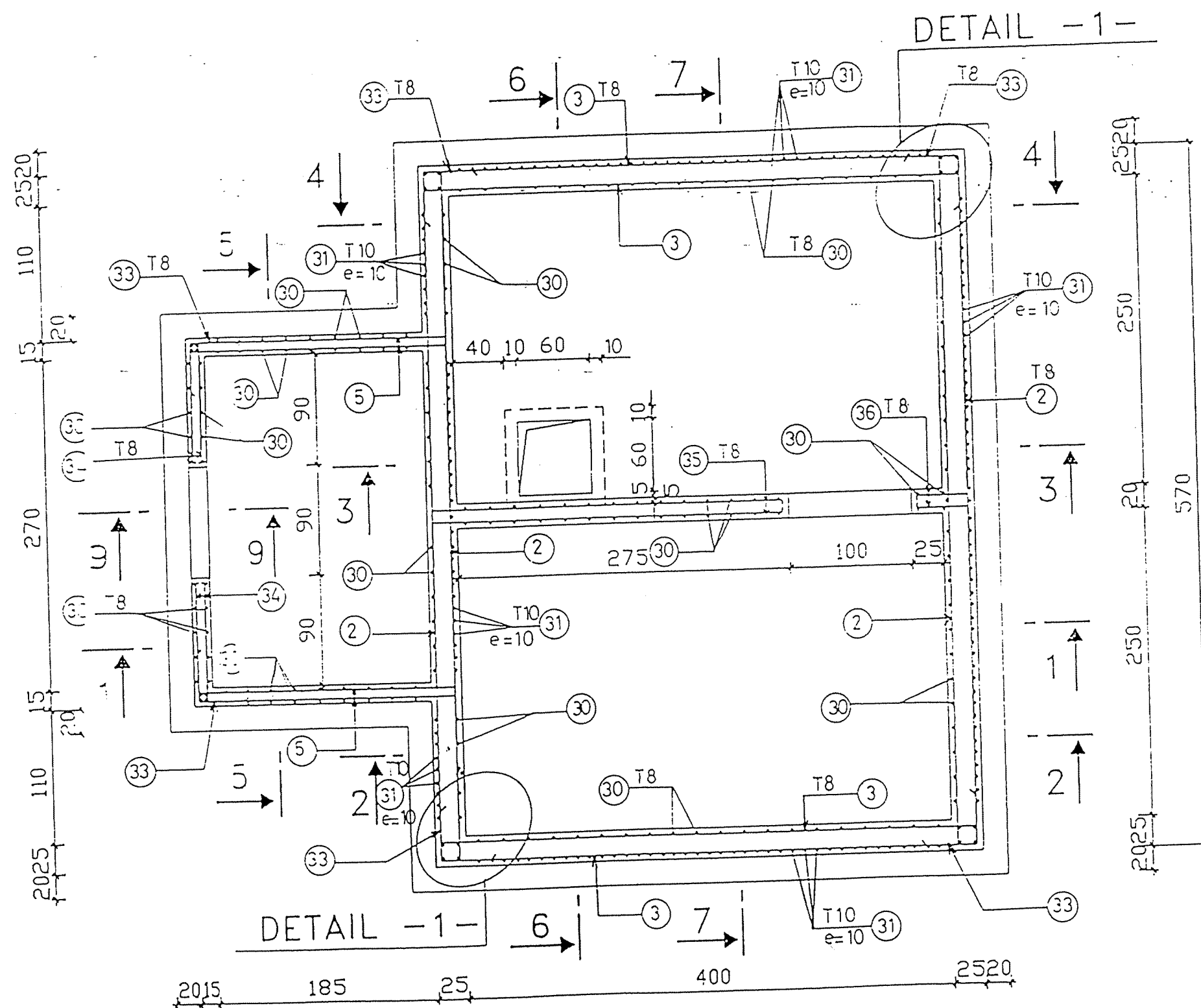
NOTA : Enrobage = 3 cm , pour faces en contact permanent avec l'eau
Enrobage = 2 cm , ailleurs

REPUBLIQUE TUNISIENNE MINISTERE DE L'AGRICULTURE	
PLAN N° :	PROJET : PLAN TYPE
DESSINE :	DOSSIER D'EXECUTION
CONTROLE :	ALIMENTATION EN EAU POTABLE
ECHELLE : 1/40	DES ZONES RURALES
DATE : Janvier 2000	RESERVOIR SEMI-ENTERRE 50 m3
	FERRAILLAGE RADIER - VUE EN PLAN
6 AV. Mohamed Kébi, El Manar II - 2092 - TUNIS	



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

REPUBLIQUE TUNISIENNE MINISTERE DE L'AGRICULTURE	
PLAN N° :	PROJET : PLAN TYPE
DESSINE :	DOSSIER D'EXECUTION
CONTROLE :	ALIMENTATION EN EAU POTABLE
ECHELLE : 1/20	DES ZONES RURALES
DATE : Janvier 2000	RESERVOIR SEMI-ENTERRE 50 m ³
	FERRAILLAGE RADIER - COUPE 1
8 AV. Mohamedine KAMel, El Menar II - 2002 - TUNIS	



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

REPUBLIQUE TUNISIENNE MINISTERE DE L'AGRICULTURE	
PLAN N° :	PROJET : PLAN TYPE
DESSINE :	DOSSIER D'EXECUTION
CONTROLE :	ALIMENTATION EN EAU POTABLE
ECHELLE : 1/10 1/40	DES ZONES RURALES
DATE : Janvier 2000	RESERVOIR SEMI-ENTERRE 50 m ³
EUREKA	FERRAILLAGE DALLE DE COUVERTURE-VUE EN PLAN
6 AV. Mohamedine Kélibi, El Manar II - 2002 - TUNIS Tél : 886 704 - Fax : 884 745 - E-mail : eureka.etudes@planet.tn	

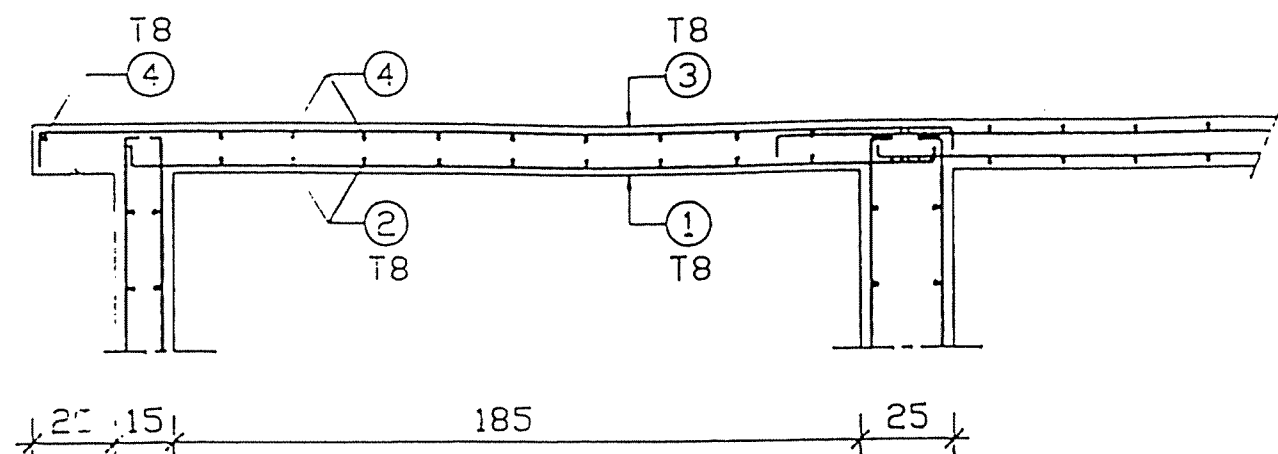
Technical drawing of a mechanical assembly, likely a pump or motor, showing a cross-section with various components labeled with circled numbers and dimensions. The drawing includes a large horizontal section on the left, a central vertical section, and a smaller section on the right. Dimensions are given in millimeters (mm) and centimeters (cm). Key components are labeled with circled numbers: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31. The drawing also shows various mechanical features like bolts, nuts, and seals.

Technical drawing of a U-shaped component. The drawing includes the following dimensions and labels:

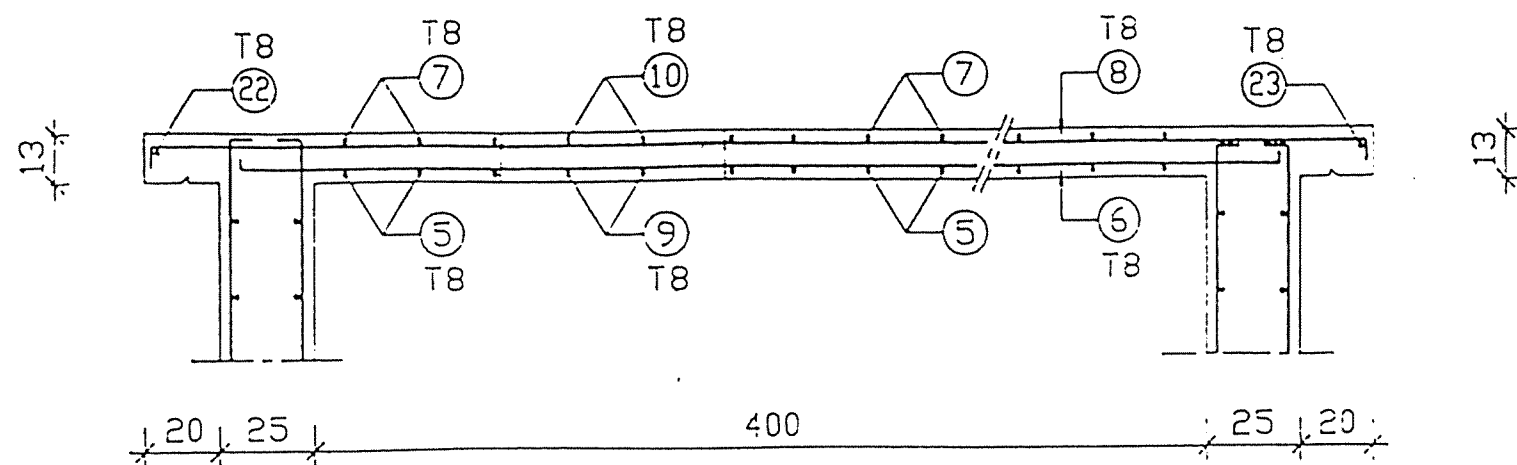
- Overall Width:** 110
- Overall Height:** 135
- Internal Width:** 10
- Internal Height:** 115
- Labels:**
 - (24) points to the vertical side walls.
 - (23) points to the top horizontal flange.
 - (22) points to the bottom horizontal flange.
 - T8 (21) points to the top horizontal flange.
 - T8 (24) points to the vertical side walls.
 - T8 (22) points to the bottom horizontal flange.

REPUBLIQUE TUNISIENNE MINISTERE DE L'AGRICULTURE	
PLAN N° :	PROJET : PLAN TYPE
DESSINE :	DOSSIER D'EXECUTION
CONTROLE :	ALIMENTATION EN EAU POTABLE
ECHELLE : 1/20	DES ZONES RURALES
DATE : Janvier 2000	RESERVOIR SEMI-ENTERRE 50 m3
	FERRAILLAGE RADIER - COUPE 2
EUREKA	6 AV. Mohameddine Kélibi, El Manar II - 2002 - TUNIS Tél : 888 784 - Fax : 884 745 - E-mail : eureka.etude@planet.tn

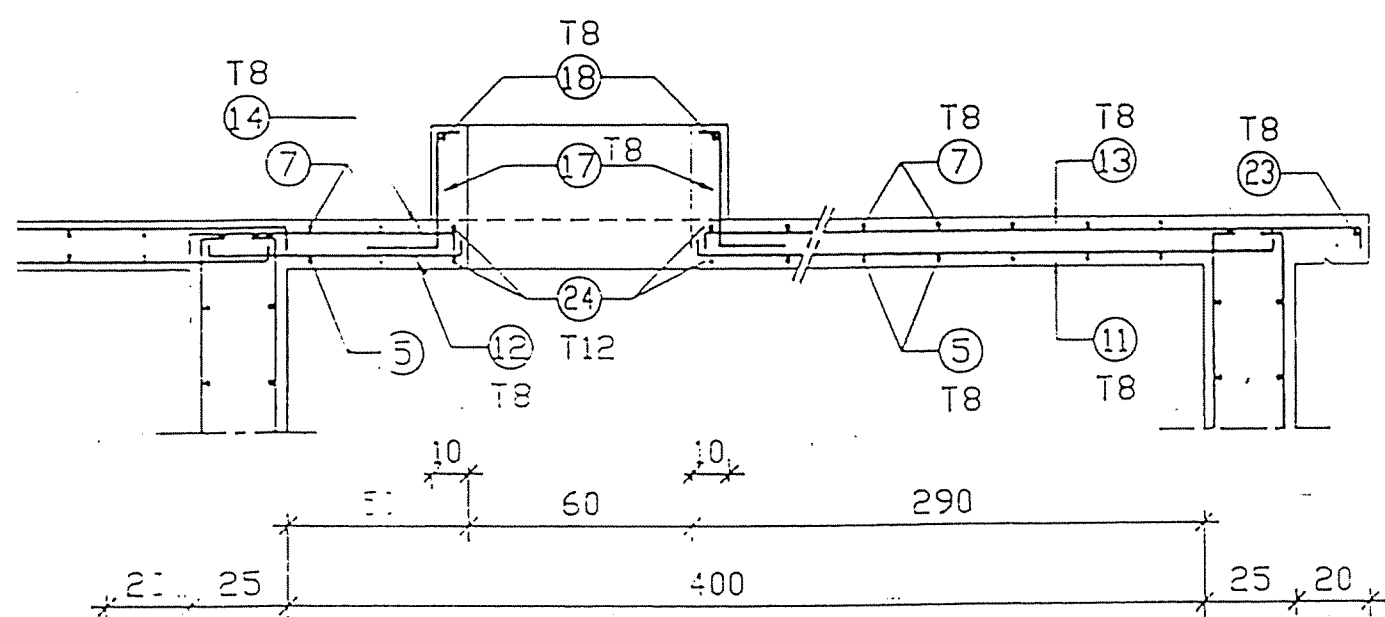
Coupe 1-1



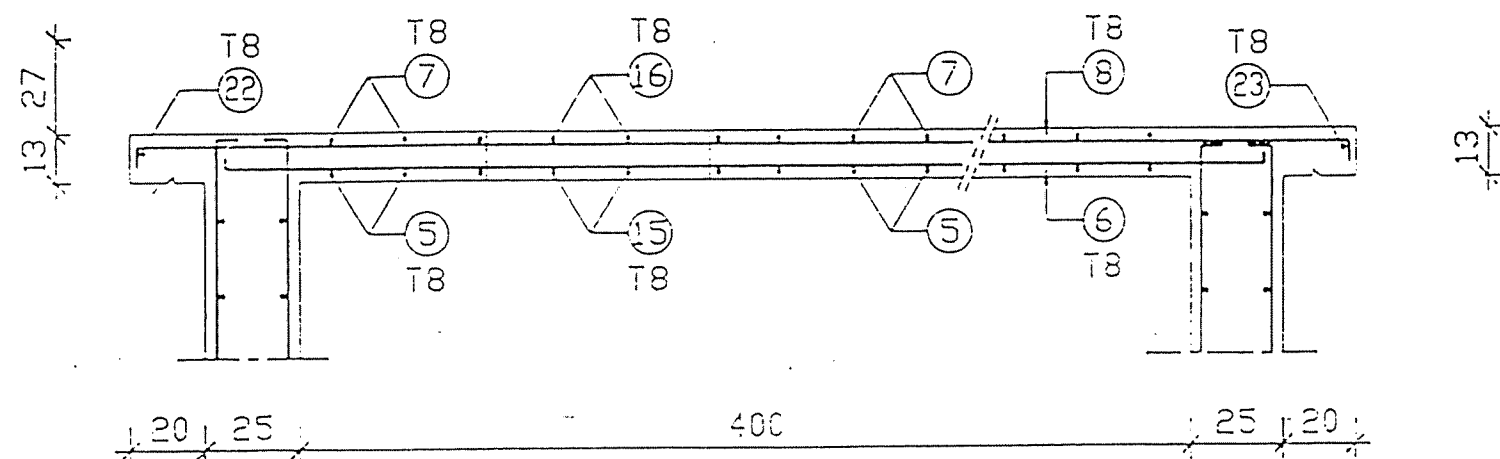
Coupe 2-2



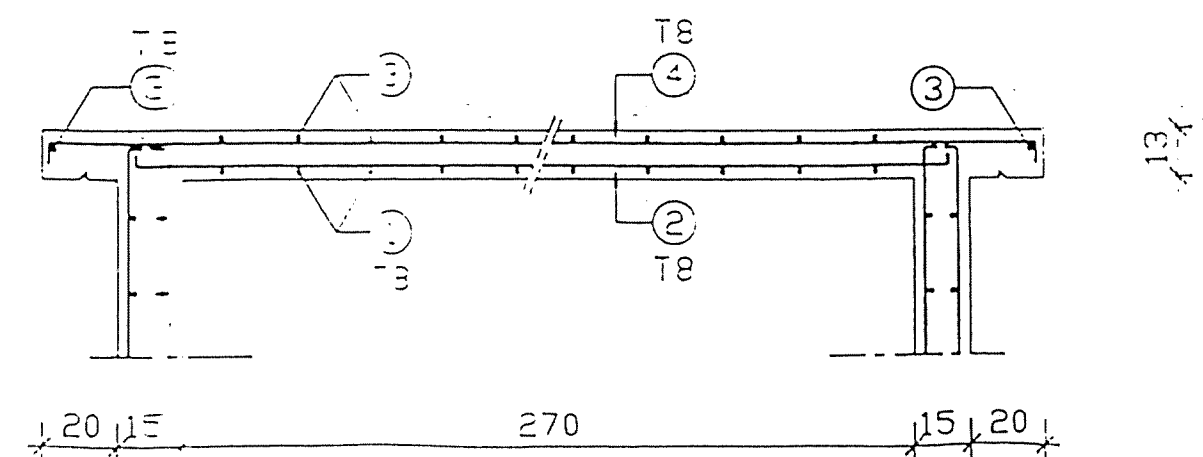
Coupe 3-3



Coupe 4-4



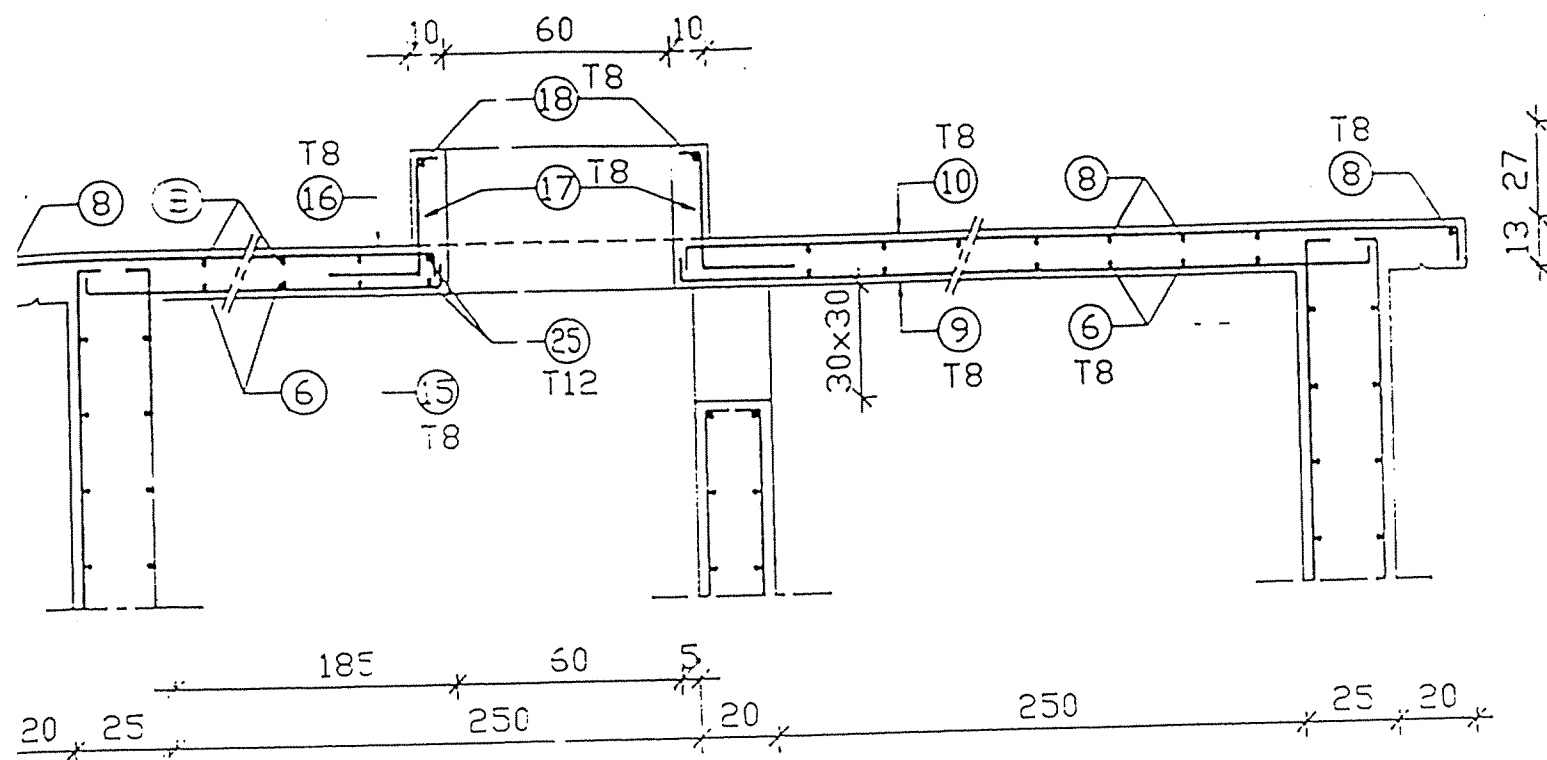
Coupe 5-5



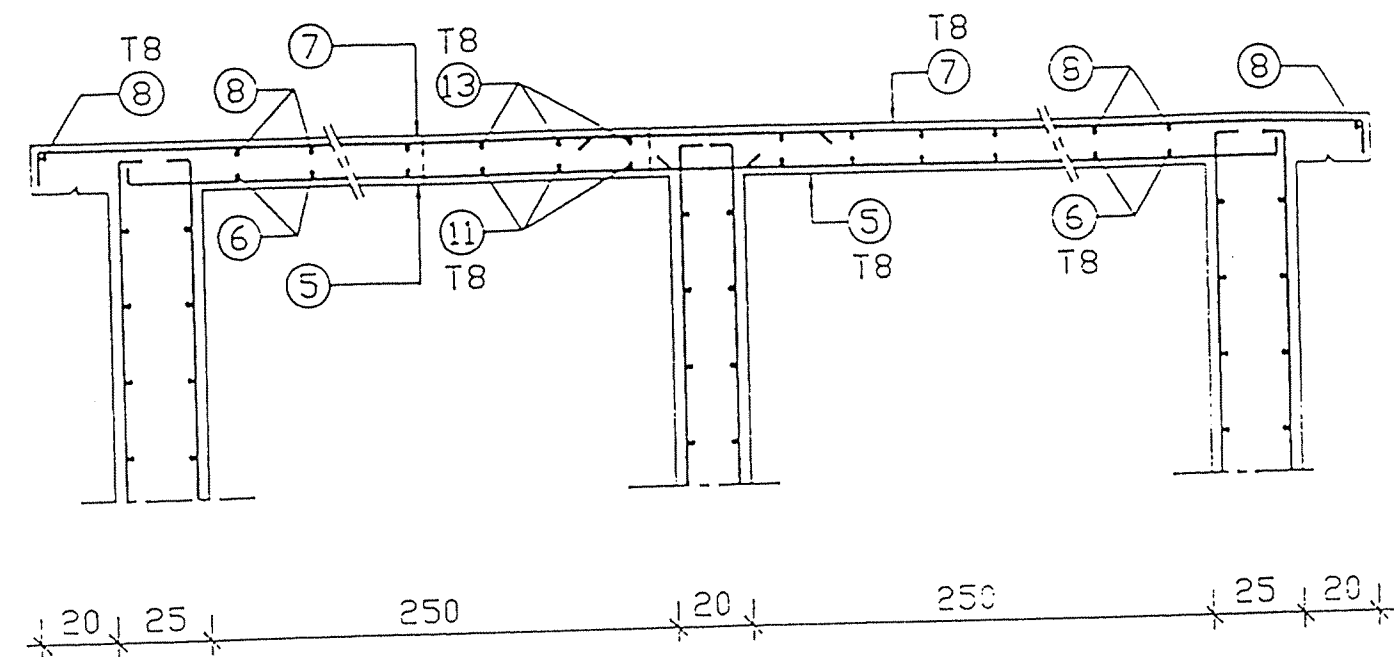
NOTA : Sauf indication contraire l'espacement entre armatures est de 20 cm

REPUBLIQUE TUNISIENNE MINISTERE DE L'AGRICULTURE	
PLAN N° :	PROJET : PLAN TYPE
DESSINE :	DOSSIER D'EXECUTION
CONTROLE :	ALIMENTATION EN EAU POTABLE DES ZONES RURALES
ECHELLE : 1/20	RESERVOIR SEMI-ENTERRE 50 m3
DATE : Janvier 2000	FERRAILLAGE DALLE DE COUVERTURE - COUPE 1
SAV. Mohamed KALIL EL MARI II - 2002 - TUNIS	

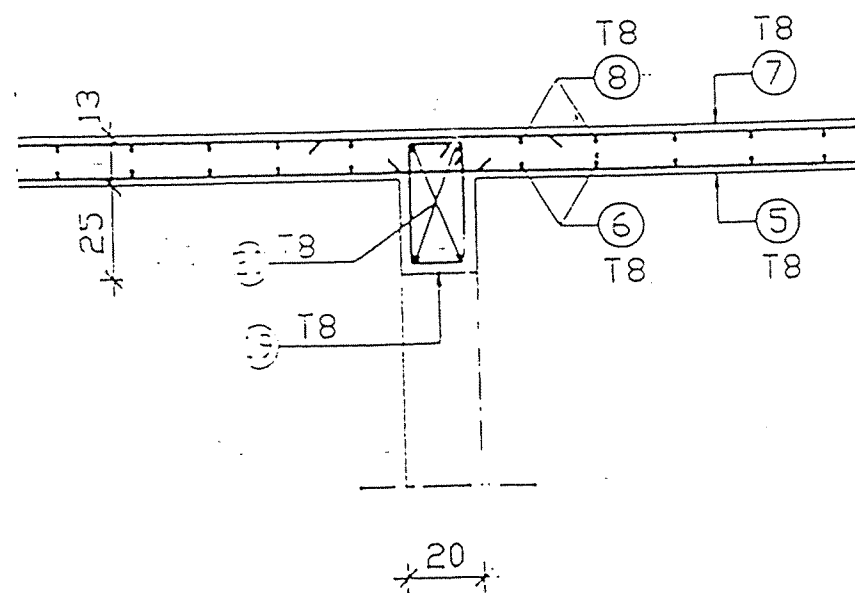
Coupe 6-6



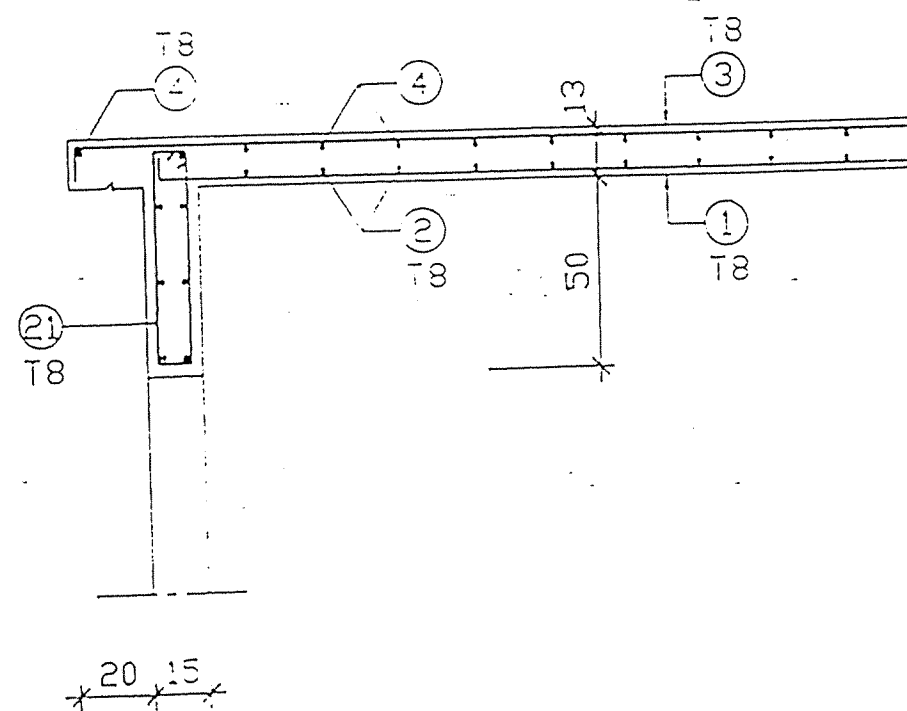
Coupe 7-7



Coupe 8-8



Coupe 9-9



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

REPUBLIQUE TUNISIENNE MINISTRE DE L'AGRICULTURE	
PLAN N° :	PROJET : PLAN TYPE
DESSINE :	DOSSIER D'EXECUTION
CONTROLE :	ALIMENTATION EN EAU POTABLE
ECHELLE : 1/20	DES ZONES RURALES
DATE : Janvier 2000	RESERVOIR SEMI-ENTERRE 50 m3
	FERRAILLAGE DALLE DE COUVERTURE - COUPE 2
6 AV. Mohamedine Kélibi, El Manar II - 2092 - TUNIS	

NOMENCLATURE DES ACIERS (H A)
(TUNSID 42)

RÉSERVOIR 50m³
RADIÉ et PAROIS

Schémas	diamètre (mm)	Longueur Unitaire (m)	Nombre	Poids Unitaire (kg)	Poids Total (kg)
	8	2.00	100	0.790	79.000
	8	6.00	80	2.370	189.600
	8	4.80	80	1.896	151.680
	8	3.10	12	1.225	14.700
	8	2.30	80	0.909	72.720
	12	1.79	5	1.590	7.950
	8	2.42	3	0.956	2.868
	8	1.10	13	0.435	5.655
	8	1.30	13	0.514	6.682
	8	1.08	11	0.427	4.697
	12	1.60	5	1.421	7.105
	10	4.46	51	2.752	140.352
	10	5.66	39	3.492	136.188
	12	4.70	26	4.174	108.524
	12	5.90	20	5.239	104.780

TABLEAU RECAPITULATIF DES ACIERS

diamètre (mm)	Longueur Totale (m)	Poids par ml (Kg/m)	Poids Total (kg)
8	3369.14	0.395	1330.812
10	1307.68	0.617	806.838
12	295.00	0.888	261.959
Total =			2399.609

REPUBLIQUE TUNISIENNE
MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

PLAN N° :	PROJET : PLAN TYPE
DESSINE :	DOSSIER D'EXECUTION
CONTROLE :	ALIMENTATION EN EAU POTABLE
ECHELLE :	DES ZONES RURALES
DATE : Janvier 2000	RÉSERVOIR SEMI-ENTERRE 50 m ³
EUREKA	NOMENCLATURE

6 AV. Mohamedine Kélibi, El Menar II - 2092 - TUNIS
Tél : 888 784 - Fax : 884 745 - E mail : eureka.etude@vplanet.tn

NOMENCLATURE DES ACIERS (H A)
(TUNSID 42)

RESERVOIR 50m3
RADIER 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
		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	141	0.348	49.068
26		10	0.90	9	0.555	4.995
27		8	1.56	47	0.616	28.952
28		10	1.56	161	0.963	155.043
29		12	1.56	0	1.385	0.000
30		8	3.53	188	1.394	262.072

NOMENCLATURE DES ACIERS (H A)
(TUNSID 42)

RESERVOIR 50m3
RADIER et PAROIS

N° de l'armature	Schémas	diamètre (mm)	Longueur Unitaire (m)	Nombre	Poids Unitaire (kg)	Poids Total (kg)
31		10	3.53	170	2.178	370.260
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 =2112.465

REPUBLIQUE TUNISIENNE
MINISTRE DE L'AGRICULTURE

PLAN N° :	PROJET : PLAN TYPE
DESSINE :	DOSSIER D'EXECUTION
CONTROLE :	ALIMENTATION EN EAU POTABLE
ECHELLE :	DES ZONES RURALES
DATE : Janvier 2000	RESERVOIR SEMI-ENTERRE 50 m3
EUREKA	NOMENCLATURE (suite 1)

6 AV. Mohamedine Kélib, El Manar II - 2092 - TUNIS
Tél. 888 784 - Fax : 884 745 - E-mail : eureka.etude@planet.in

PROJET : BOUCHIHA

EQUIPEMENT HYDROMECHANIQUE DE LA STATION DE POMPAGE

N°	Désignation	Quantité
1	Colonne montante, DN 60	1
2	Tête de forage avec support – renforts DN 60	1
3	Reniflard vissé sur tête de forage, Tube 12/21 avec chapeau galvanisé à chaud	1
4	Manchette d'adaptation à brides, DN 60 en fonte, L = 0.25 m	1
5	Coude ¼ à deux brides, DN 60 en fonte	1
6	Manchette à deux brides en fonte DN 60, L = 3.00 m	1
7	Supports réglables de la ligne de refoulement, Fer U ou tube –colliers-	1
8	Manchette à deux brides de passage mur L = 0.50m, en fonte DN 60	2
9	Compteur volumétrique avec protège –cadron, DN 60	1
10	Joint de démontage auto-buté bridé, DN 60	1
11	Manchette à brides, L = 1.00m, en fonte DN 60 avec piquage pour ventouse DN 60	1
12	Ventouse automatique avec robinet et brides DN 60	1
13	Clapet anti-retour bridé en fonte, DN 60	1
14	Manchette à brides L = 1m, DN 60, en acier avec deux piquets filetés Ø 1 pouce et Ø ½ pouce (mamelons) ainsi qu'un point d'injection de chlore fileté Ø 1 pouce (bout uni) avec presse étoupe fileté Ø 1pouce	1
15	Manchette Ø 16 cm avec 2 seuils réglables, PN 10	1
16	Té à brides en fonte , DN60/60	1
17	Vanne méplate à commande par volant, DN 60	1
18	Manchette à brides, L = 1m en fonte DN 60	2
19	Coude ¼ à 2 brides en fonte, DN 60	1
20	Cône de réduction à 2 brides en fonte, DN 100/60	1
21	Collet à souder en PEHD DE 110 avec bride mobile en acier galvanisé DN 100	1
22	Manchon électro-soudable en PEHD, DE 110	1