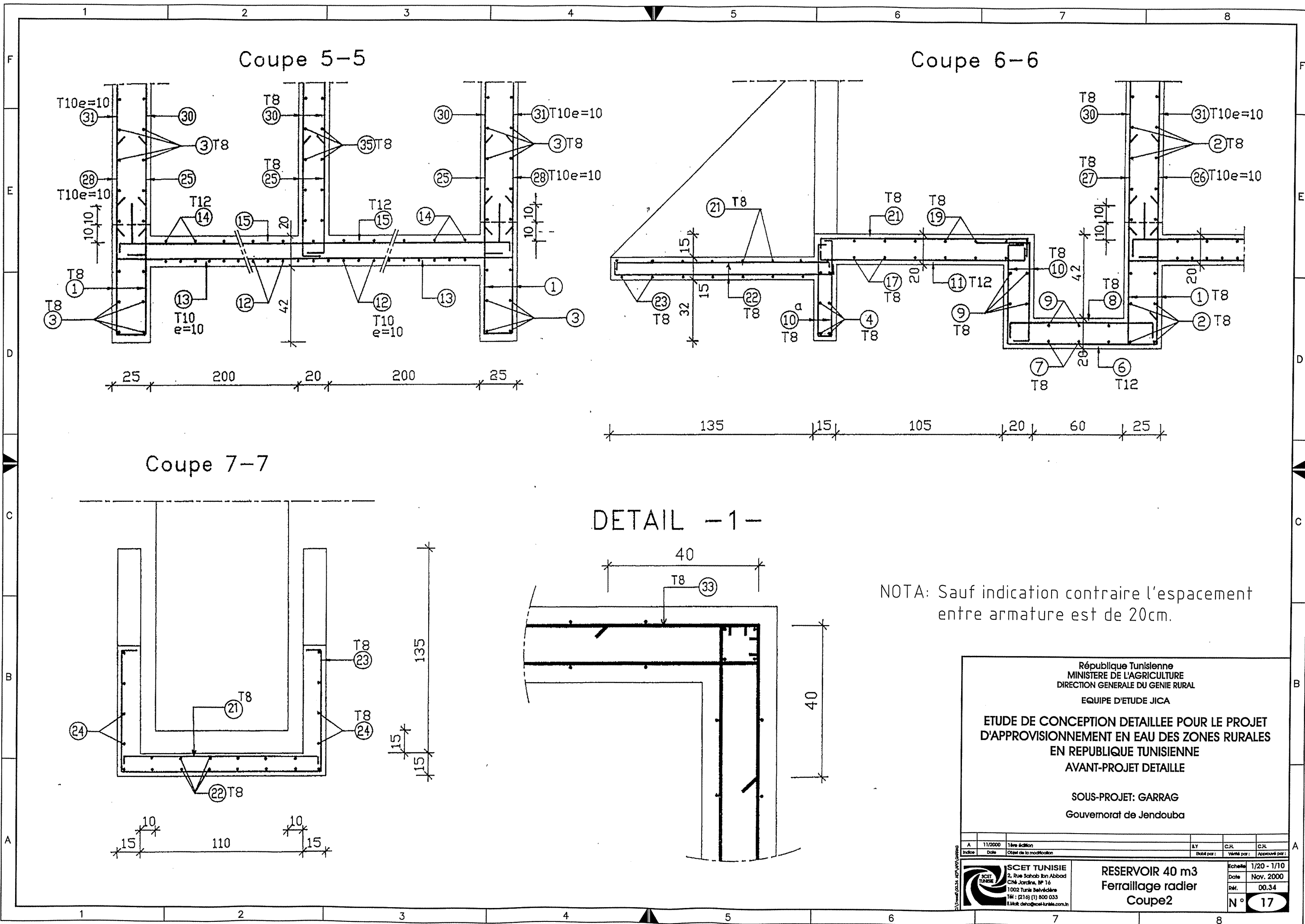




République Tunisienne
 MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE
 DIRECTION GÉNÉRALE DU GENIE RURAL
 EQUIPE D'ETUDE JICA

**ETUDE DE CONCEPTION DETAILLEE POUR LE PROJET
 D'APPROVISIONNEMENT EN EAU DES ZONES RURALES
 EN REPUBLIQUE TUNISIENNE
 AVANT-PROJET DETAILLE**

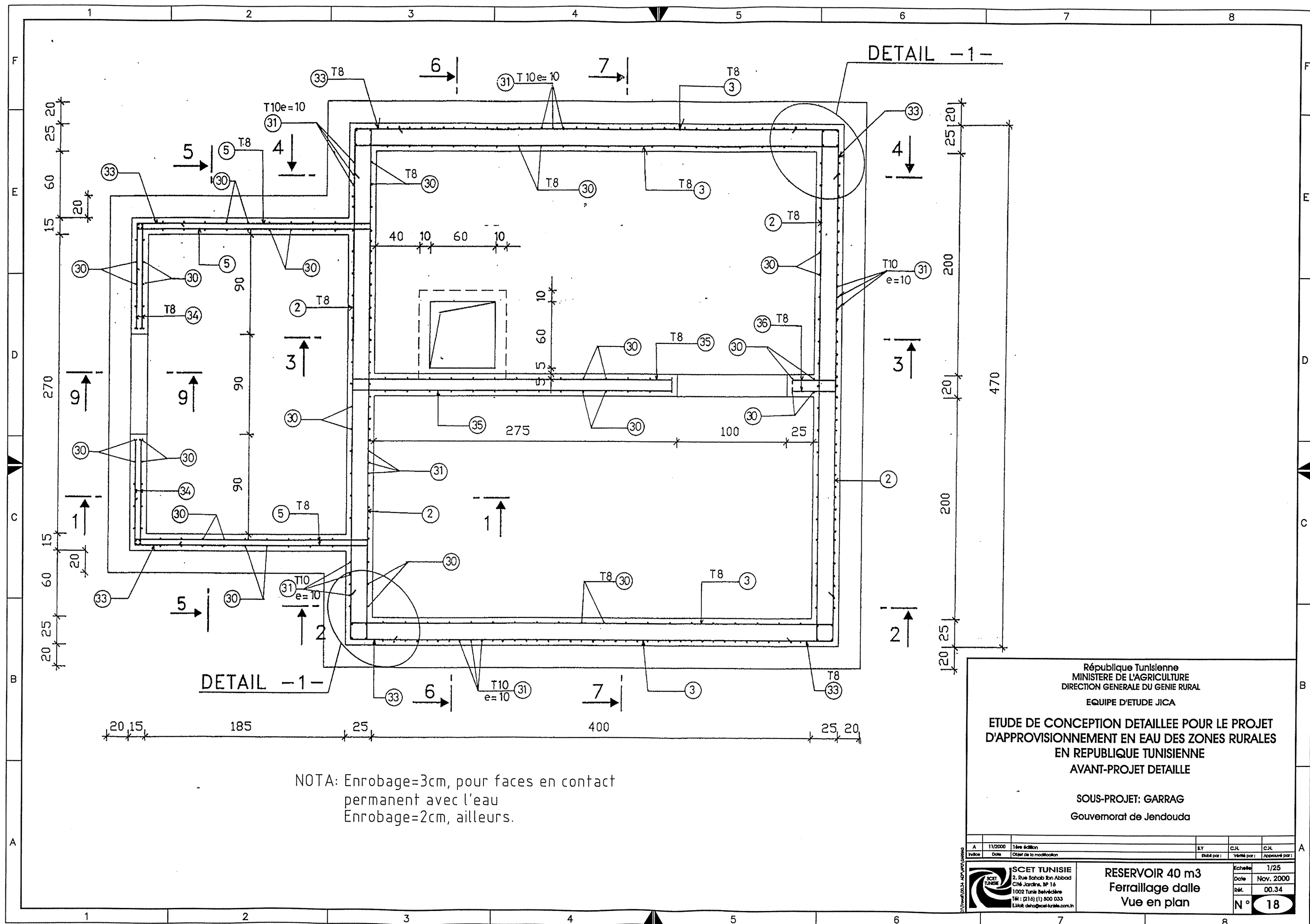
SOUS-PROJET: GARRAG
 Gouvernorat de Jendouba

A	11/2000	Tâche édition	A.Y.	C.H.	C.H.
Indice	Date	Objet de la modification	Établi par :	Vérifié par :	Approuvé par :

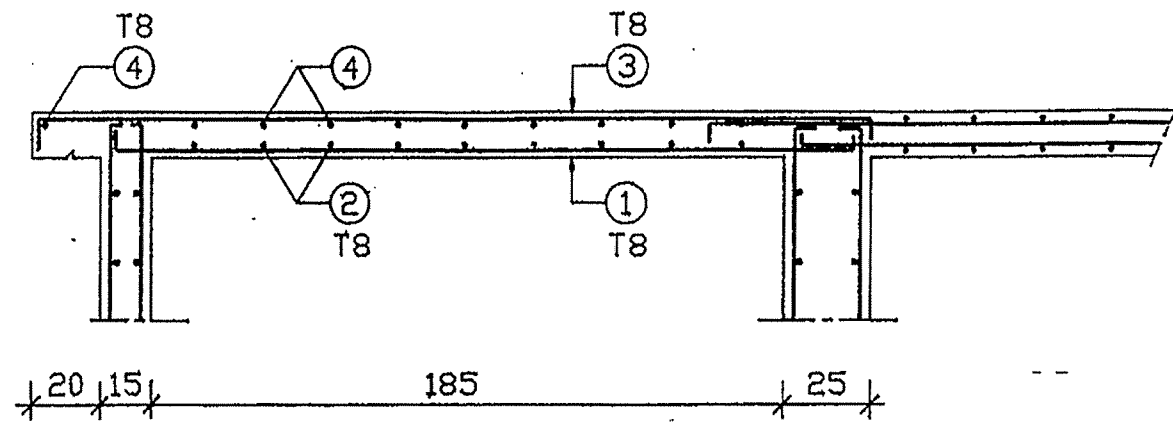
SCET TUNISIE
 2, rue Sahab Ibn Abbâd
 Cité Jardins, BP 16
 1002 Tunis Belvédère
 Tél : (216) (1) 800 033
 E-Mail: dir@scet-tunisie.com.tn

**RESERVOIR 40 m3
 Ferrailage radier
 Coupe2**

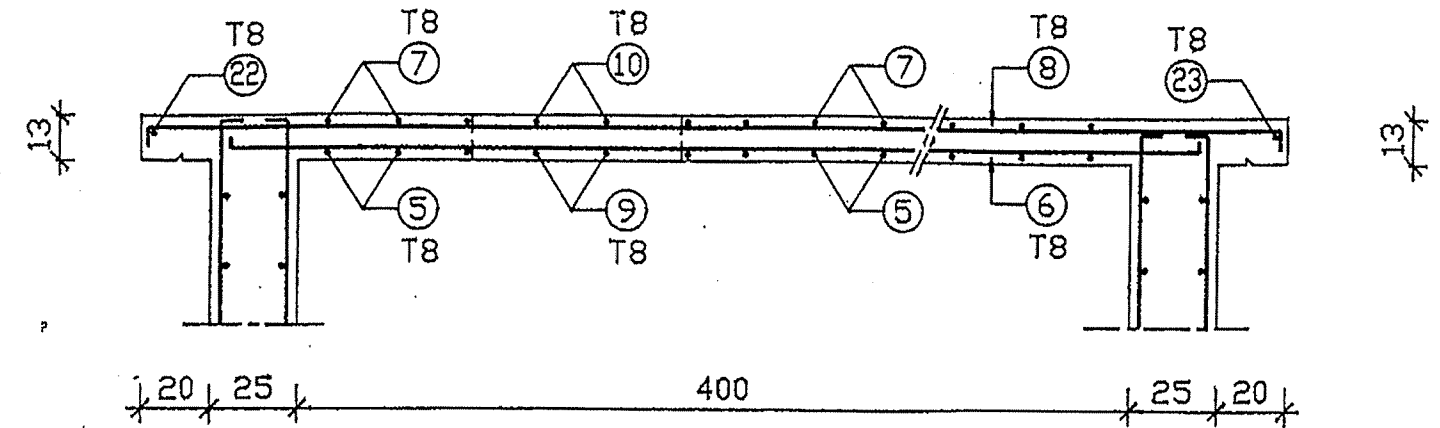
Echelle: 1/20 - 1/10
 Date: Nov. 2000
 Réf.: 00.34
 N° 17



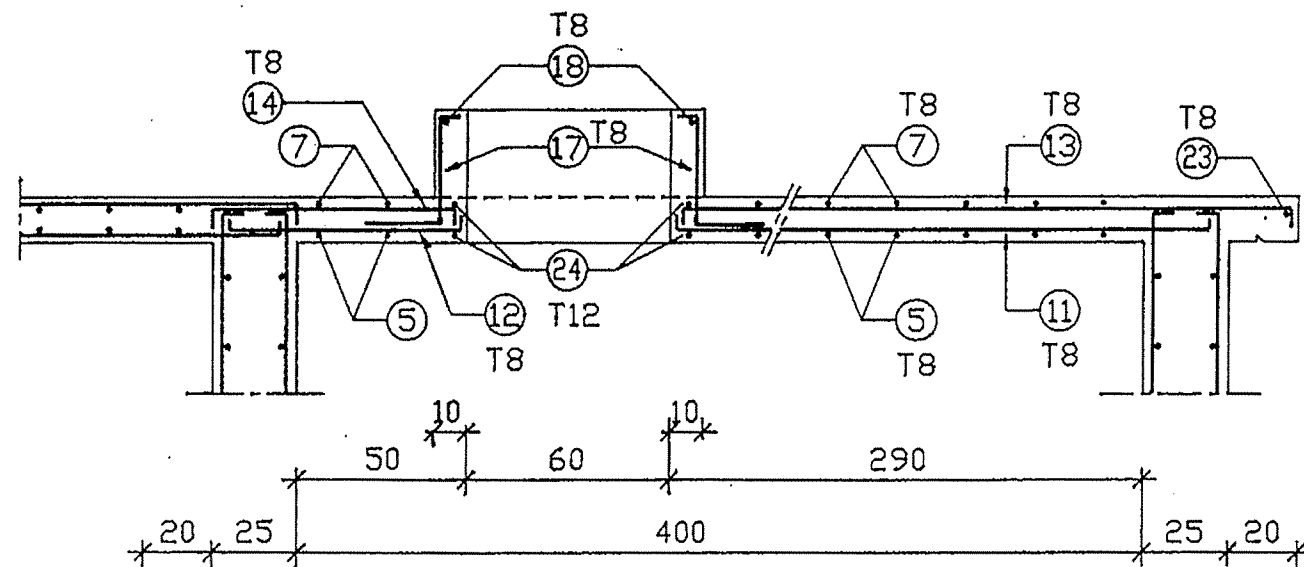
Coupe 1-1



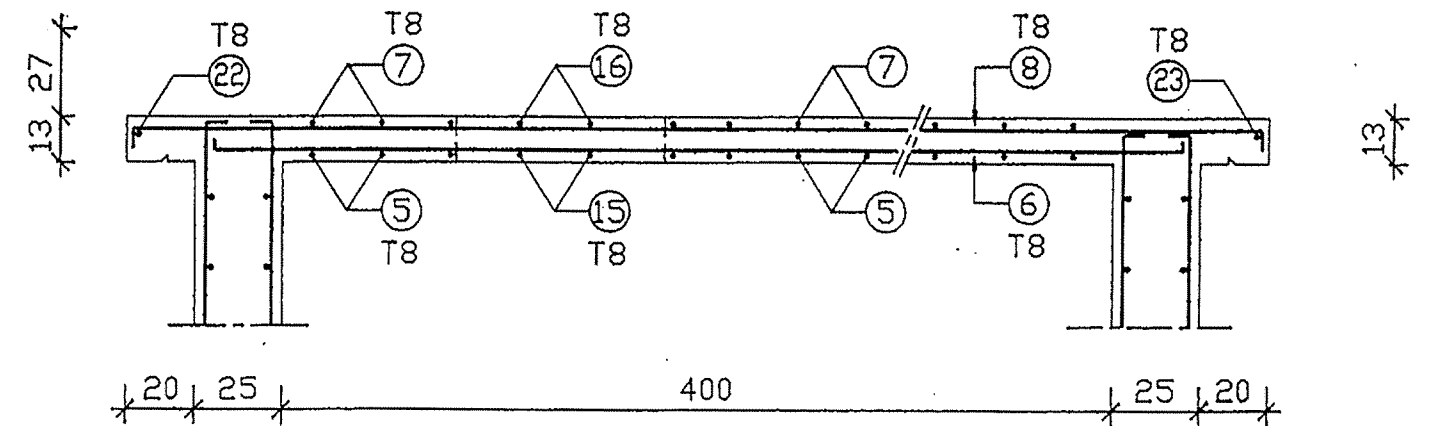
Coupe 2-2



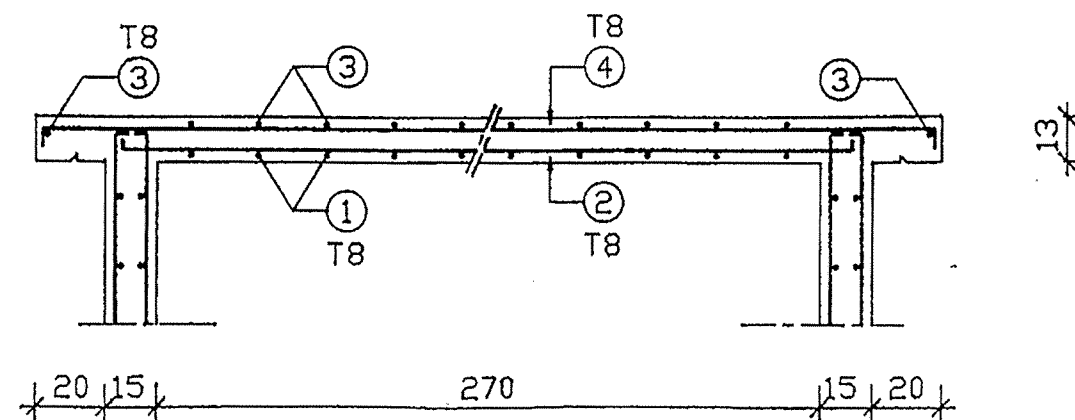
Coupe 3-3



Coupe 4-4



Coupe 5-5



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

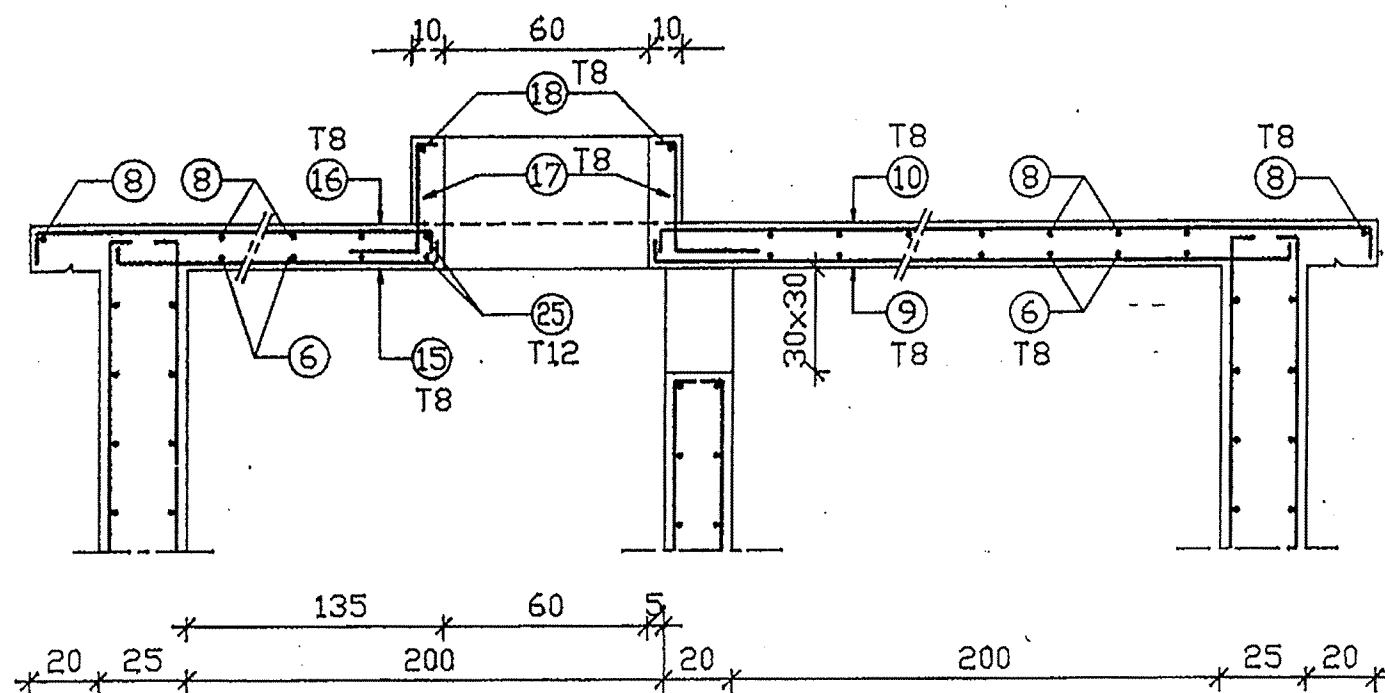
République Tunisienne
MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE
DIRECTION GÉNÉRALE DU GENIE RURAL
EQUIPE D'ETUDE JICA

ETUDE DE CONCEPTION DETAILLEE POUR LE PROJET
D'APPROVISIONNEMENT EN EAU DES ZONES RURALES
EN REPUBLIQUE TUNISIENNE
AVANT-PROJET DETAILLE

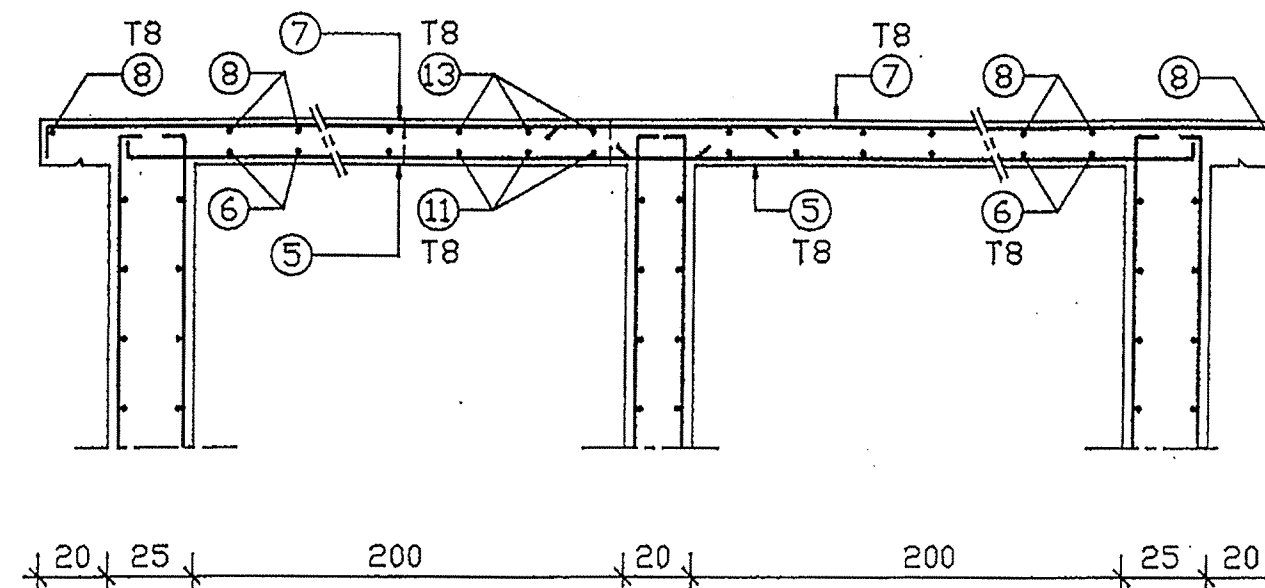
SOUS-PROJET: GARRAG
Gouvernorat de Jendouba

A	11/2000	1ère édition	BY	C.J.H.	C.J.H.	A
Indice	Date	Objet de la modification	Elaboré par :	Vérifié par :	Approuvé par :	
 SCET TUNISIE 2, Rue Sahab Ibn Abbâd Cité Jardins, BP 16 1002 Tunis Belvédère Tél : (216) (1) 800 033 E-Mail: deho@scet-tunisie.com.tn			RESERVOIR 40 m3			
			Ferrailage dalle			
			Coupe1			
			Echelle 1/20			
			Date Nov. 2000			
			R# 00.34			
			N° 19			

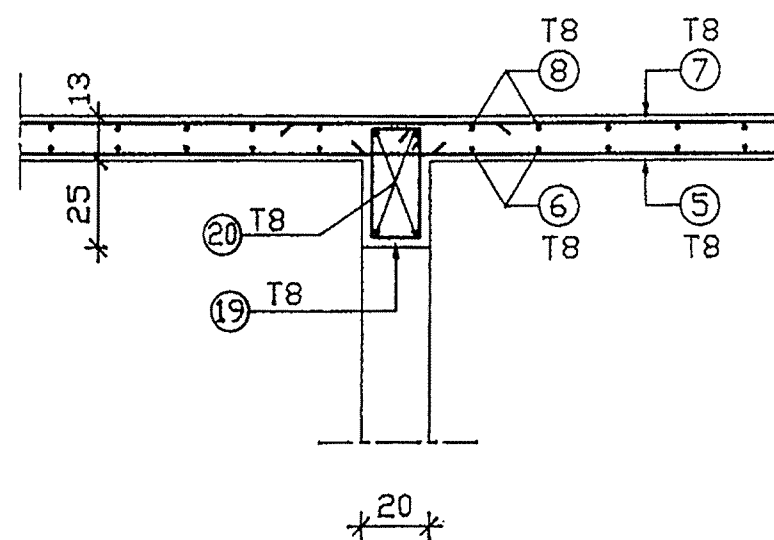
Coupe 6-6



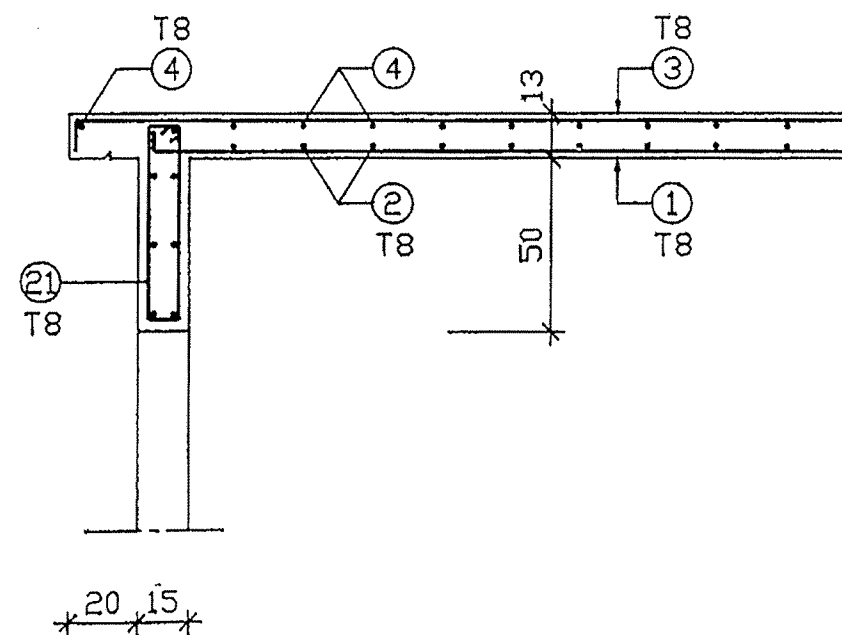
Coupe 7-7



Coupe 8-8



Coupe 9-9



République Tunisienne
MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE
DIRECTION GÉNÉRALE DU GENIE RURAL
EQUIPE D'ETUDE JICA

ETUDE DE CONCEPTION DETAILLEE POUR LE PROJET
D'APPROVISIONNEMENT EN EAU DES ZONES RURALES
EN REPUBLIQUE TUNISIENNE
AVANT-PROJET DETAILLE

SOUS-PROJET: GARRAG
Gouvernorat de Jendouba

A	11/2000	1ère édition	S.Y.	C.J.L.	C.J.L.
Indice	Date	Objet de la modification	Revisé par :	Vérifié par :	Approuvé par :
SCET TUNISIE 2, Rue Sahab Ibn Abbâd CM4-Jardine, BP 16 1002 Tunis Belvédère Tél : (216) (1) 800 033 E-Mail: denah@scet-tunisie.com.tn			RESERVOIR 40 m3 Ferrailage dalle Coupes		
			Echelle: 1/60 Date: Nov. 2000 R.M.: 00.34 N° 20		

NOMENCLATURE DES ACIERS (H A)
(TUNSID 42) RADIER 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

République Tunisienne
MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE
DIRECTION GÉNÉRALE DU GENIE RURAL
EQUIPE D'ETUDE JICA

ETUDE DE CONCEPTION DETAILLEE POUR LE PROJET
D'APPROVISIONNEMENT EN EAU DES ZONES RURALES
EN REPUBLIQUE TUNISIENNE
AVANT-PROJET DETAILLE

SOUS-PROJET: GARRAG
Gouvernorat de Jendouba

A	11/2000	1ère édition	S.Y.	C.J.L.	C.J.L.
Indice	Date	Objet de la modification	Établi par :	Vérifié par :	Approuvé par :
SCET TUNISIE 2, Rue Schahab Ibn Abbâd Cité Jardins, BP 16 1002 Tunis Belvédère Tél : (216) (1) 800 033 E-Mail: deha@scet-tunisie.com.tn			RESERVOIR 40 m3 Nomenclature		
Echelle Date Nov. 2000 Réf. 00.34 N° 21					

NOMENCLATURE DES ACIERS (H A) 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
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) RADIER 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

République Tunisienne
MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE
DIRECTION GÉNÉRALE DU GENIE RURAL
EQUIPE D'ETUDE JICA

ETUDE DE CONCEPTION DETAILLEE POUR LE PROJET
D'APPROVISIONNEMENT EN EAU DES ZONES RURALES
EN REPUBLIQUE TUNISIENNE
AVANT-PROJET DETAILLE

SOUS-PROJET: GARRAG
Gouvernorat de Jendouba

A	11/2000	1ère édition	EY	C.J.L.	C.J.L.
Indice	Date	Objet de la modification	Établi par :	Vérifié par :	Approuvé par :
SCET TUNISIE 2, Rue Sahab Ibn Abbâd Cité Jardins, BP 16 1002 Tunis Belvédère Tél : (216) (1) 800 033 E-Mail: deha@scet-tunisie.com.tn			RESERVOIR 40 m3 Nomenclature		
			Echelle : Date : Nov. 2000 Rév. : 00.34 N° : 22		

NOMENCLATURE DES ACIERS (H A) DALLE DE COUVERTURE.

N° de l'armature	Schémas	diamètre (mm)	Longueur Unitaire	Nombre	Poids Unitaire (kg)	Poids Total (kg)
1		8	2.35	13	0,928	12,064
2		8	3.10	9	1,225	11,025
3		8	2.55	15	1,007	15,105
4		8	3.50	10	1,383	13,830
5		8	2.50	36	0,988	35,568
6		8	4.60	17	1,817	30,889
7		8	2.90	36	1,146	41,256
8		8	5.00	19	1,975	37,525
9		8	2.60	2	1,027	2,054
10		8	2.80	2	1,106	2,212
11		8	3.15	3	1,244	3,732
12		8	0.85	3	0,336	1,008
13		8	3.35	3	1,323	3,969
14		8	0.85	3	0,336	1,008
15		8	1.70	2	0,672	1,344

NOMENCLATURE DES ACIERS (H A) DALLE DE COUVERTURE.

N° de l'armature	Schémas	diamètre (mm)	Longueur Unitaire	Nombre	Poids Unitaire (kg)	Poids Total (kg)
16		8	1.90	2	0,751	1,502
17		8	0.60	16	0,237	3,792
18		8	0.90	4	0,356	1,424
19		8	1.10	5	0,435	2,175
20		8	1.40	4	0,553	2,212
21		8	1.50	5	0,593	2,965
22		8	1.10	2	0,435	0,870
23		8	5.20	1	2,054	2,054
24		12	2.41	4	2,140	8,560
25		12	4.46	2	3,960	7,920
					TOTAL	246 053

République Tunisienne
MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE
DIRECTION GÉNÉRALE DU GENIE RURAL
EQUIPE D'ETUDE JICA

ETUDE DE CONCEPTION DETAILLEE POUR LE PROJET
D'APPROVISIONNEMENT EN EAU DES ZONES RURALES
EN REPUBLIQUE TUNISIENNE
AVANT-PROJET DETAILLE

SOUS-PROJET: GARRAG
Gouvernorat de Jendouba

A	11/2000	1ère édition	S.Y.	C.H.	C.H.
Indice	Date	Objet de la modification	Révisé par :	Validé par :	Approuvé par :
			RESERVOIR 40 m3 Nomenclature		
SCET TUNISIE 2, Rue Sahab Ibn Abbâd Cité Jardine, BP 16 1002 Tunis Belvédère Tél : (216) (1) 800 033 E-Mail: deha@scet-tunisie.com.tn			Echelle Date Nov. 2000 Réf. 00.34 N° 23		