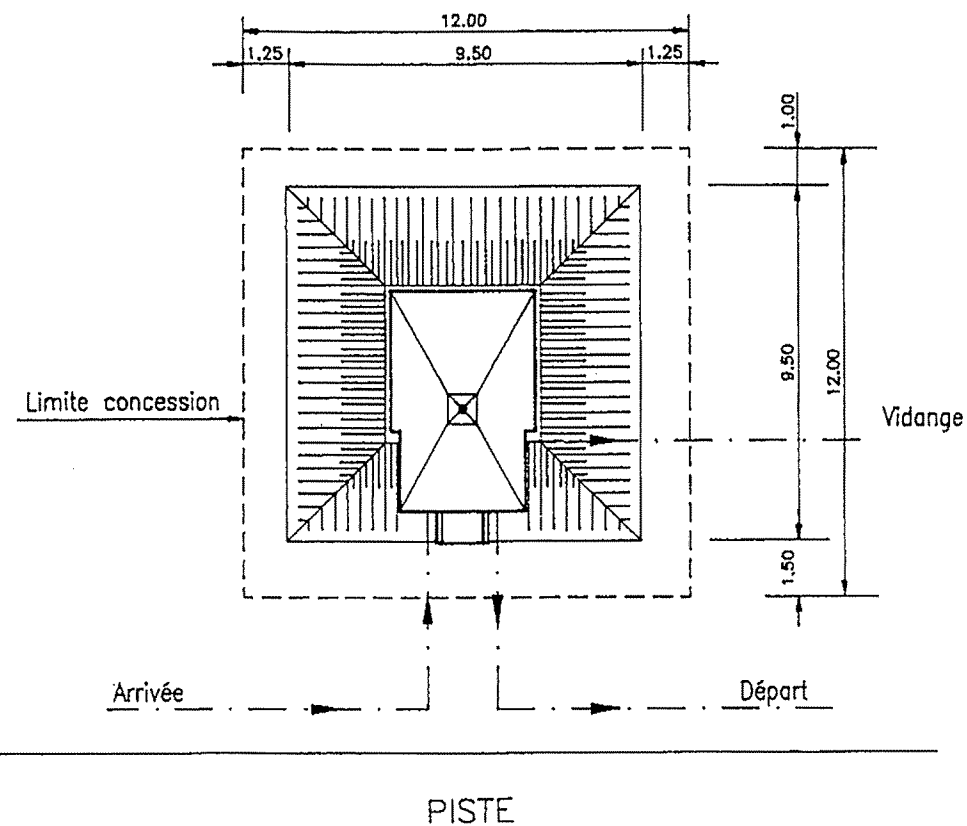


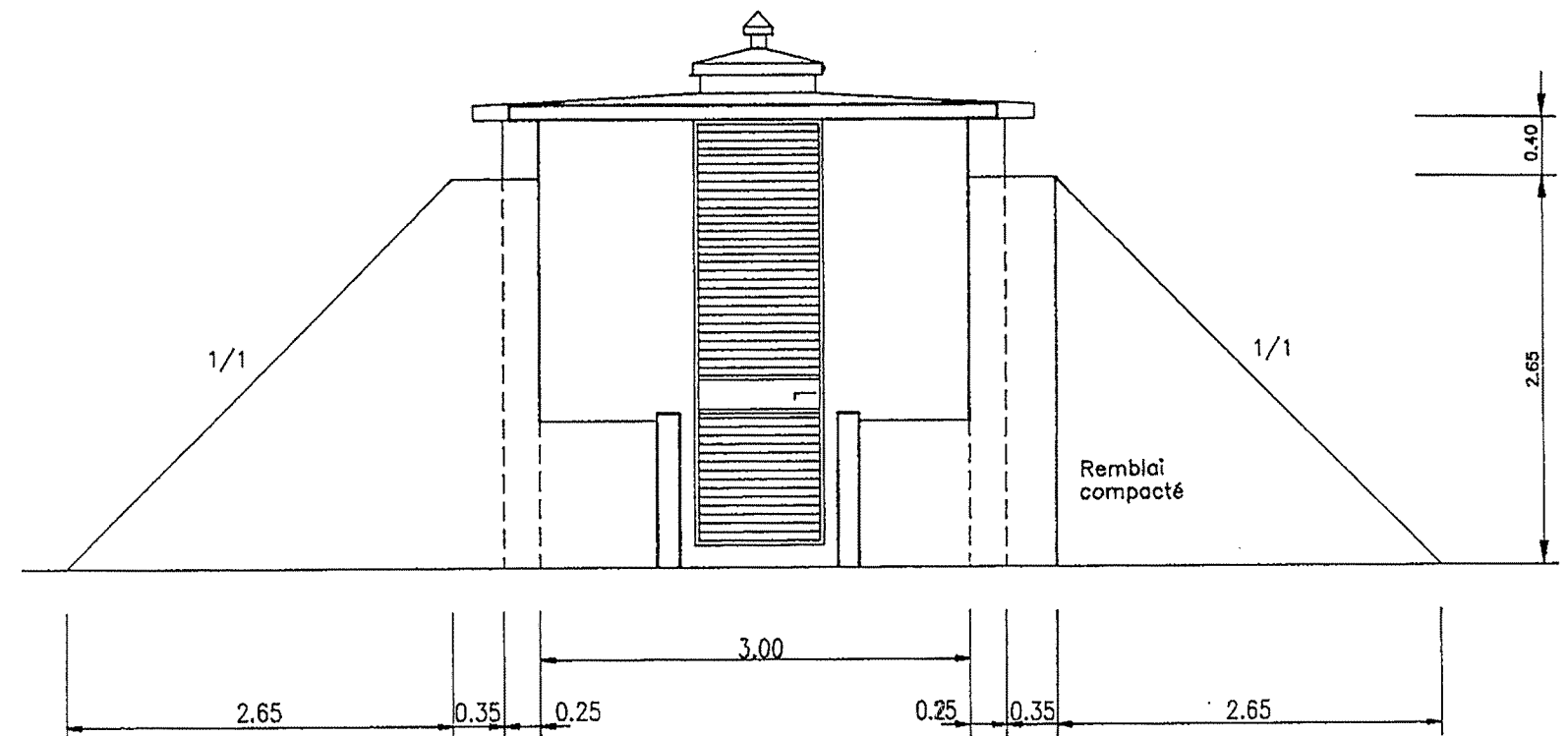
PLAN DE MASSE

Ech 1/200



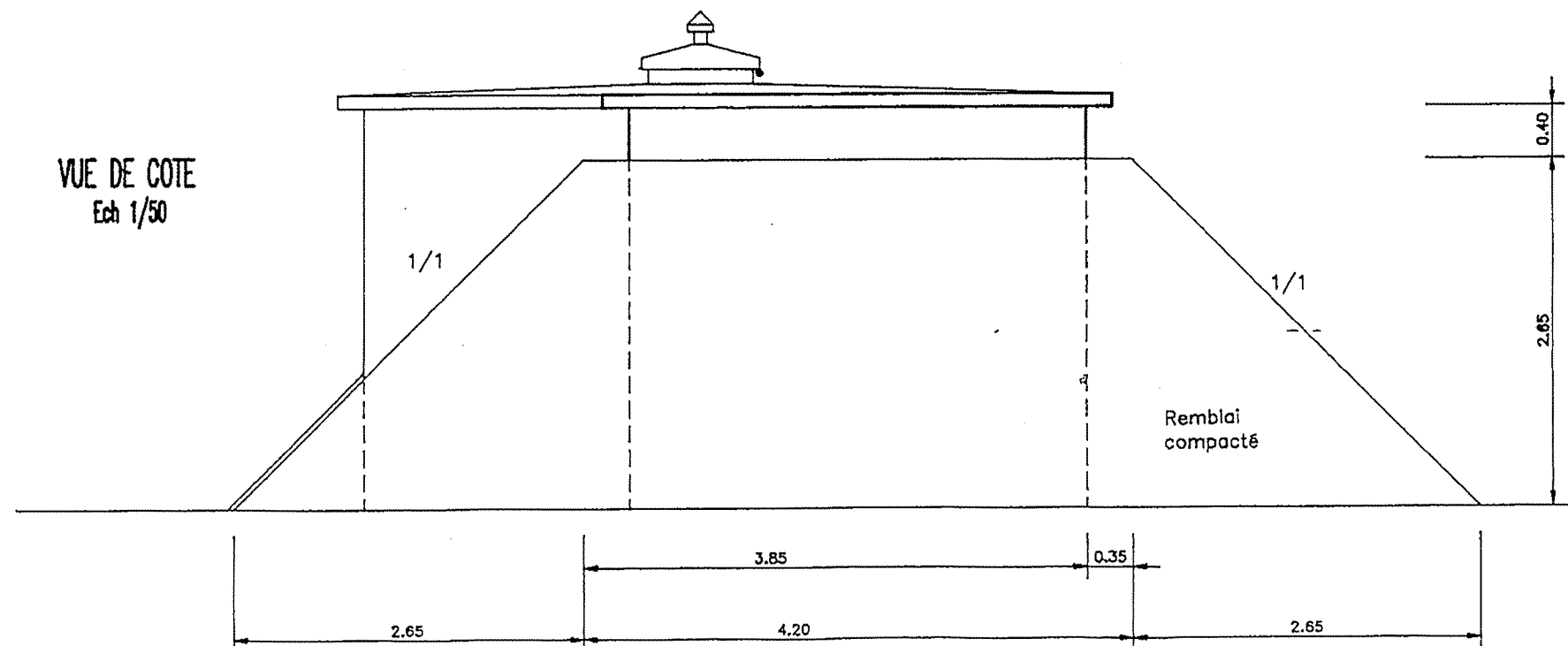
VUE DE FACE

Ech 1/50



VUE DE COTE

Ech 1/50



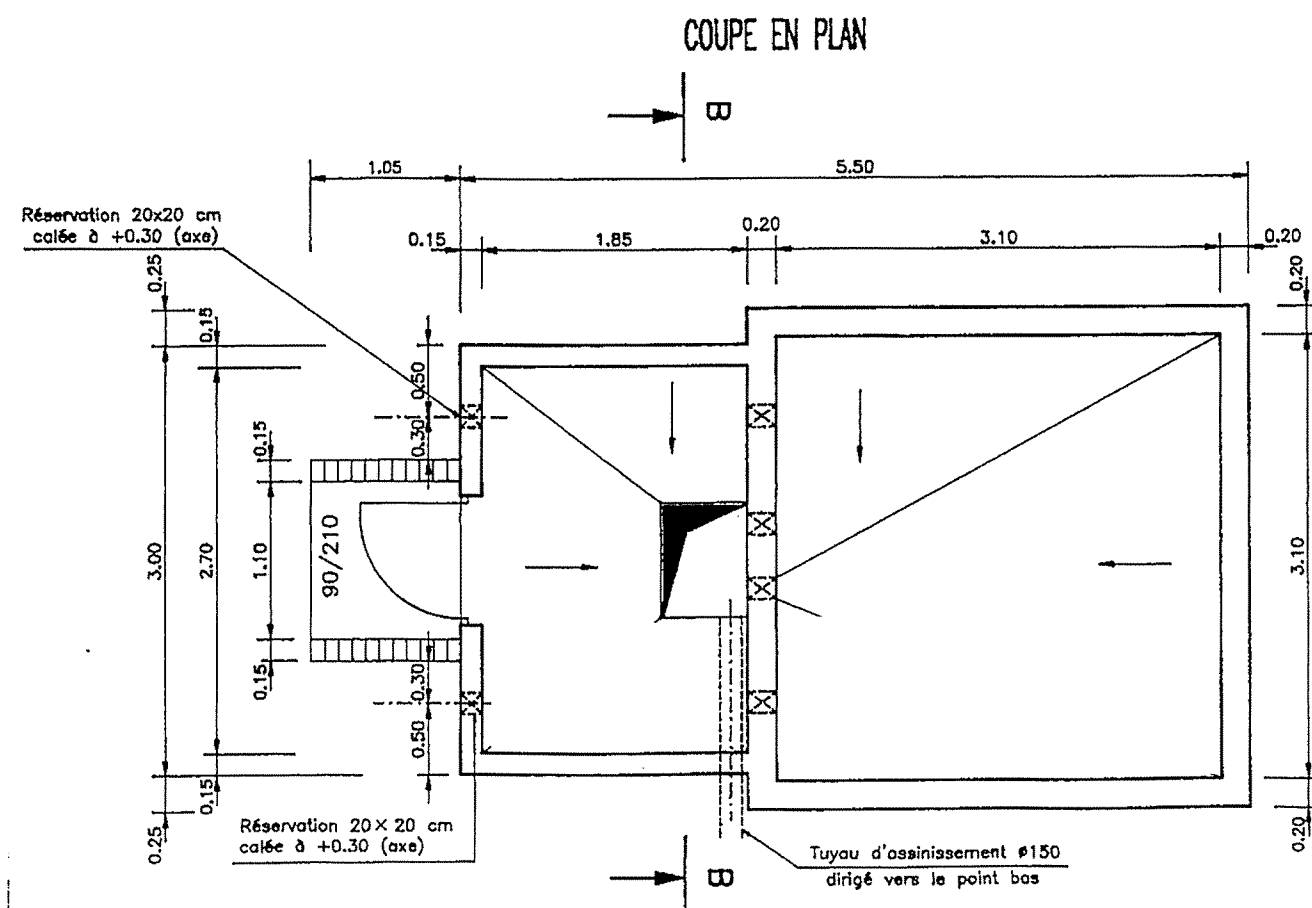
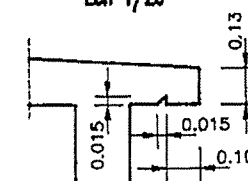
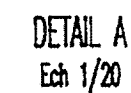
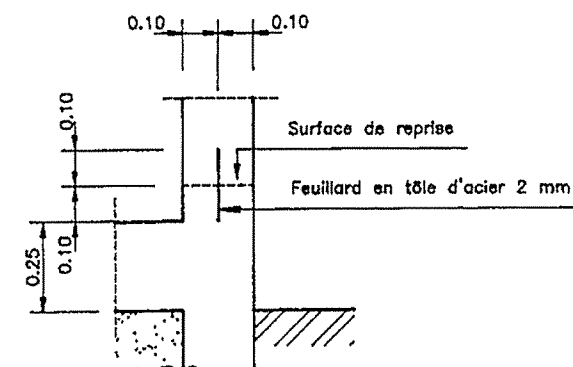
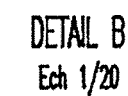
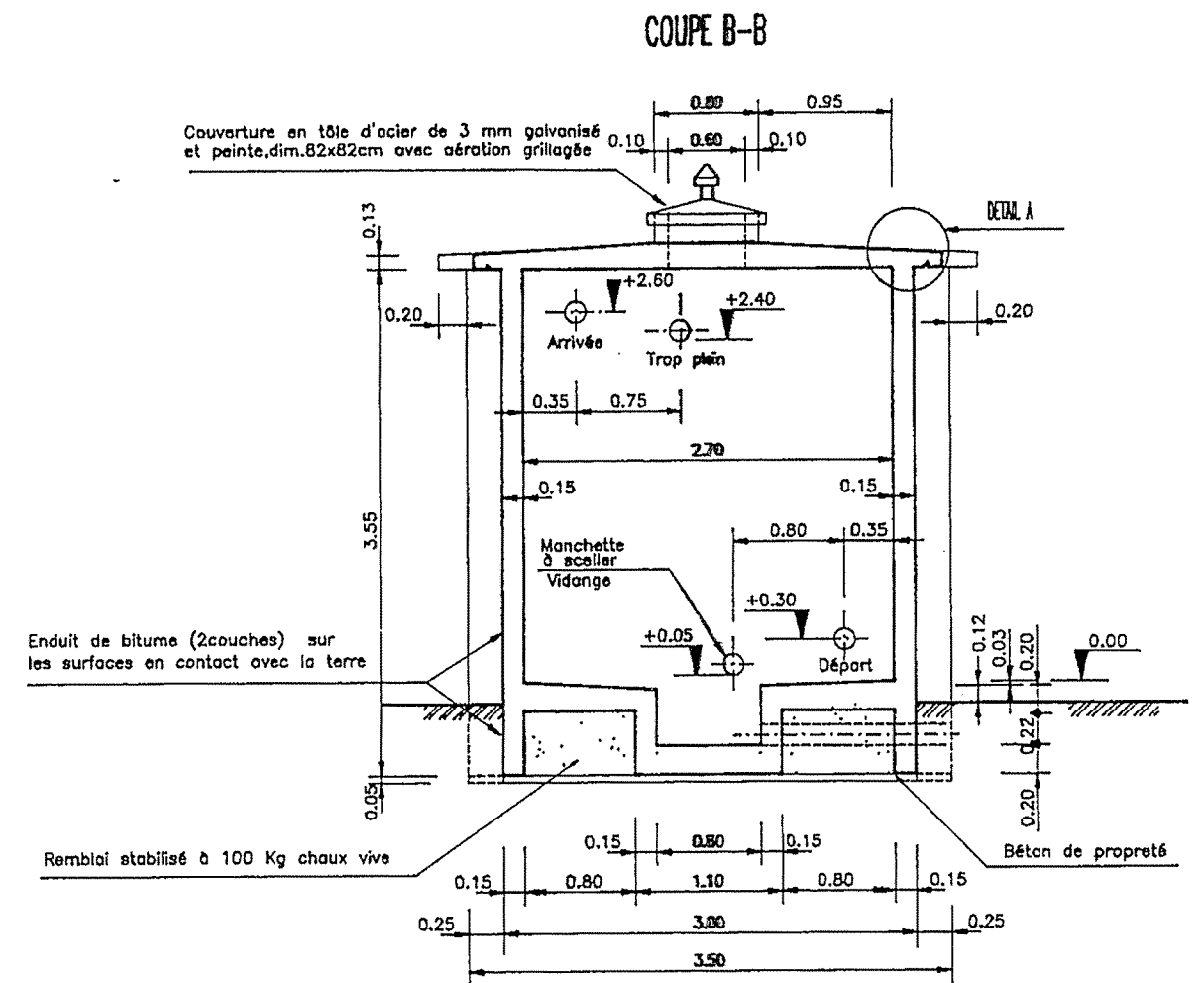
République Tunisienne
MINISTRE DE L'AGRICULTURE
DIRECTION GENERALE DU GENIE RURAL

EQUIPE D'ETUDE JICA

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

SOUS-PROJET CHOUAOULA
Gouvernorat DE Jendouba

A			J.C.H.			C.H.		
Indice	Date	Objet de la modification	Etabli par :	Vérifié par :	Approuvé par :	Echelle	Date	Révisé
12/2000	1ère édition					1/50	Nov. 2000	00.34
SCET TUNISIE 2, Rue Sahab Ibn Abbâd Cité Jardins, BP 16 1002 Tunis Belvédère Tél : (216) (1) 800 033 E-Mail: scet@scet-tunisie.com.tn			RESERVOIR 20m3 PLAN TYPE PLAN DE MASS & VUES			N° 1		



République Tunisienne
MINISTRE DE L'AGRICULTURE
DIRECTION GENERALE DU GENIE RURAL
EQUIPE D'ETUDE JICA

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

SOUS-PROJET: CHOUAOULA
Gouvernorat de Jendouba

A	12/2000	1ère édition	J.C.H.	C.H.	C.H.
Indice	Date	Etat de la modification	Etabli par :	Vérifié par :	Approuvé par :



SCET TUNISIE
 2, Rue Sidiab Ibn Abdou
 Cité Jandara, BP 16
 1002 Tunis Belvédère
 Tél : (216 (1) 800 033
 E-Mail : delais@scet-tunisie.com.in

PLAN TYPE

VUE EN PLAN ET COUPES

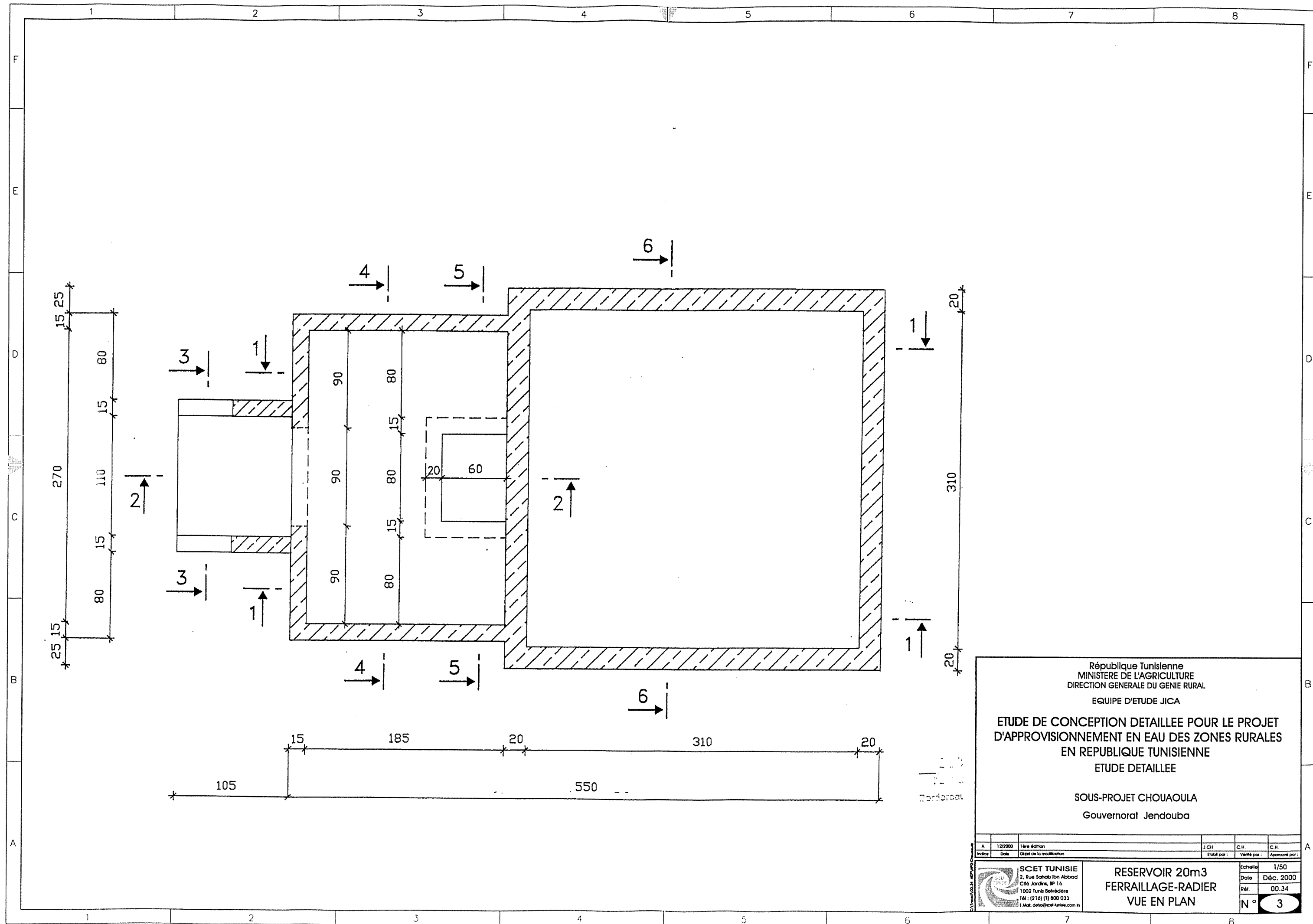
R1

Echelle 1/25

Date Déc. 2000

Déf. 00.34

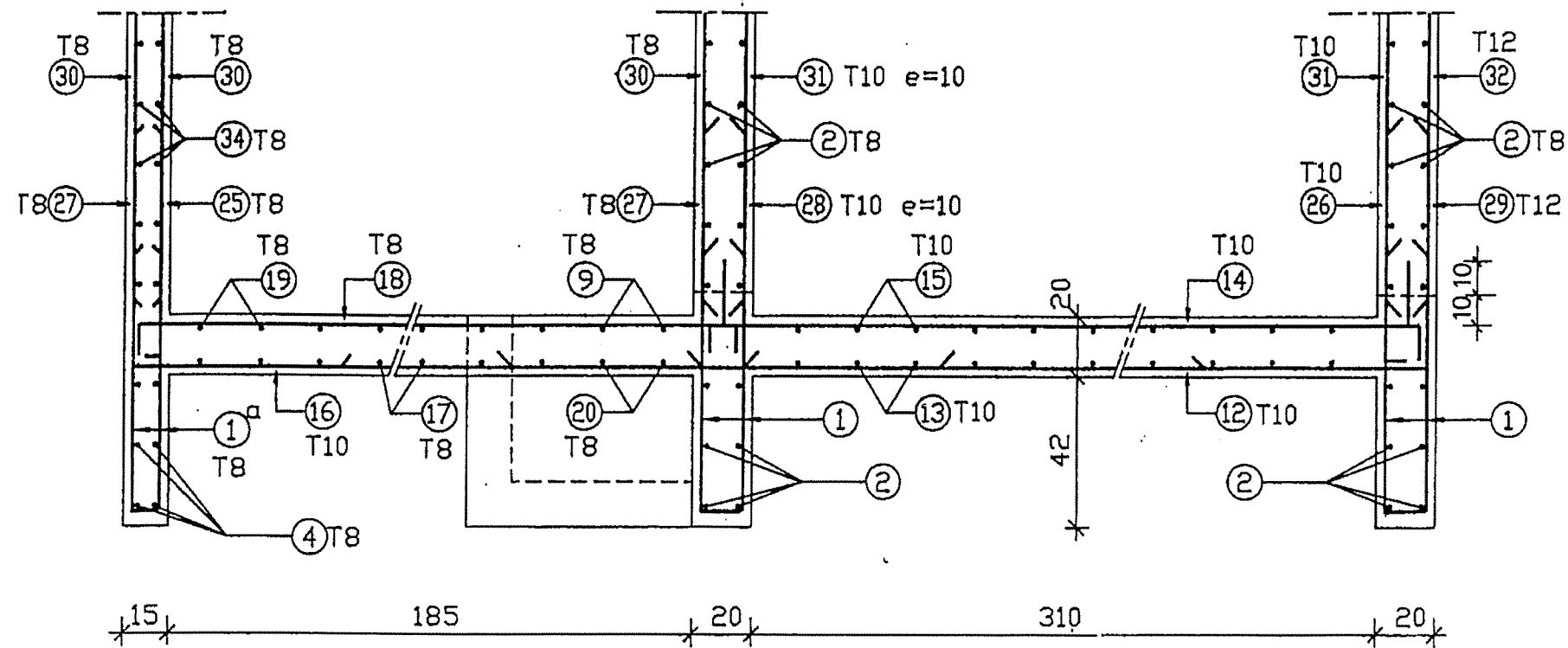
N ° 2



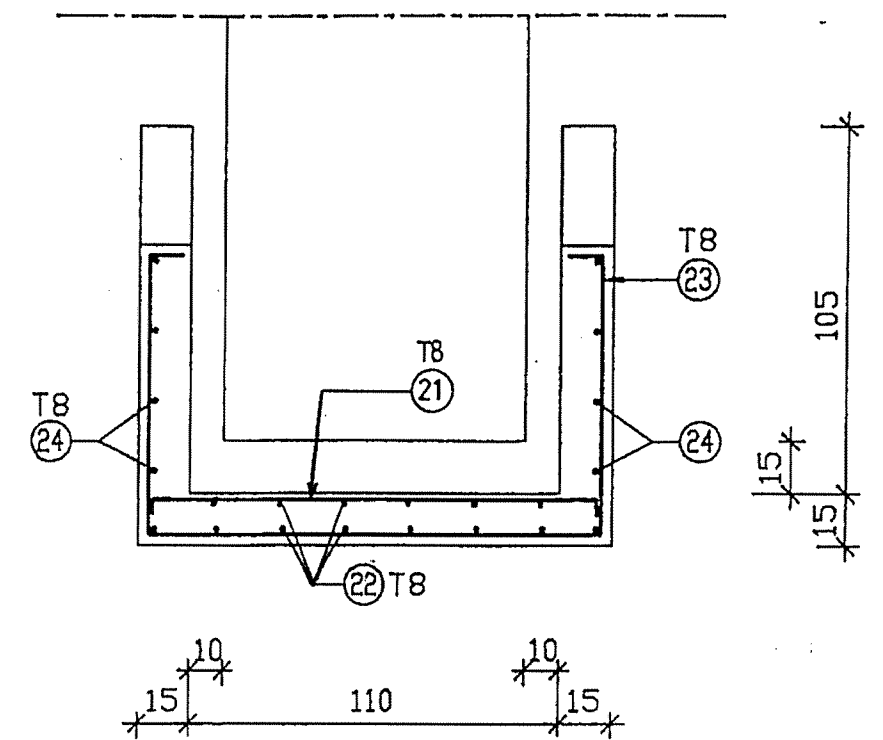
République Tunisienne
MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE
DIRECTION GÉNÉRALE DU GENIE RURAL
EQUIPE D'ETUDE JICA
ETUDE DE CONCEPTION DETAILLEE POUR LE PROJET
D'APPROVISIONNEMENT EN EAU DES ZONES RURALES
EN REPUBLIQUE TUNISIENNE
ETUDE DETAILLEE
SOUS-PROJET CHOUAOULA
Gouvernorat Jendouba

A	12/2000	1ère édition	J.C.H.	C.H.	C.H.
Index	Date	Objet de la modification	Etabli par :	Vérifié par :	Approuvé par :
SCET TUNISIE 2, Rue Sahla Ibn Abbâd Cité Jardins, BP 16 1002 Tunis Belvédère Tél : (216) (1) 800 033 E-Mail: scet@scet.tunisie.com.tn			RESERVOIR 20m3 FERRAILLAGE-RADIER VUE EN PLAN		
			Echelle 1/50 Date Déc. 2000 Réf. 00.34 N° 3		

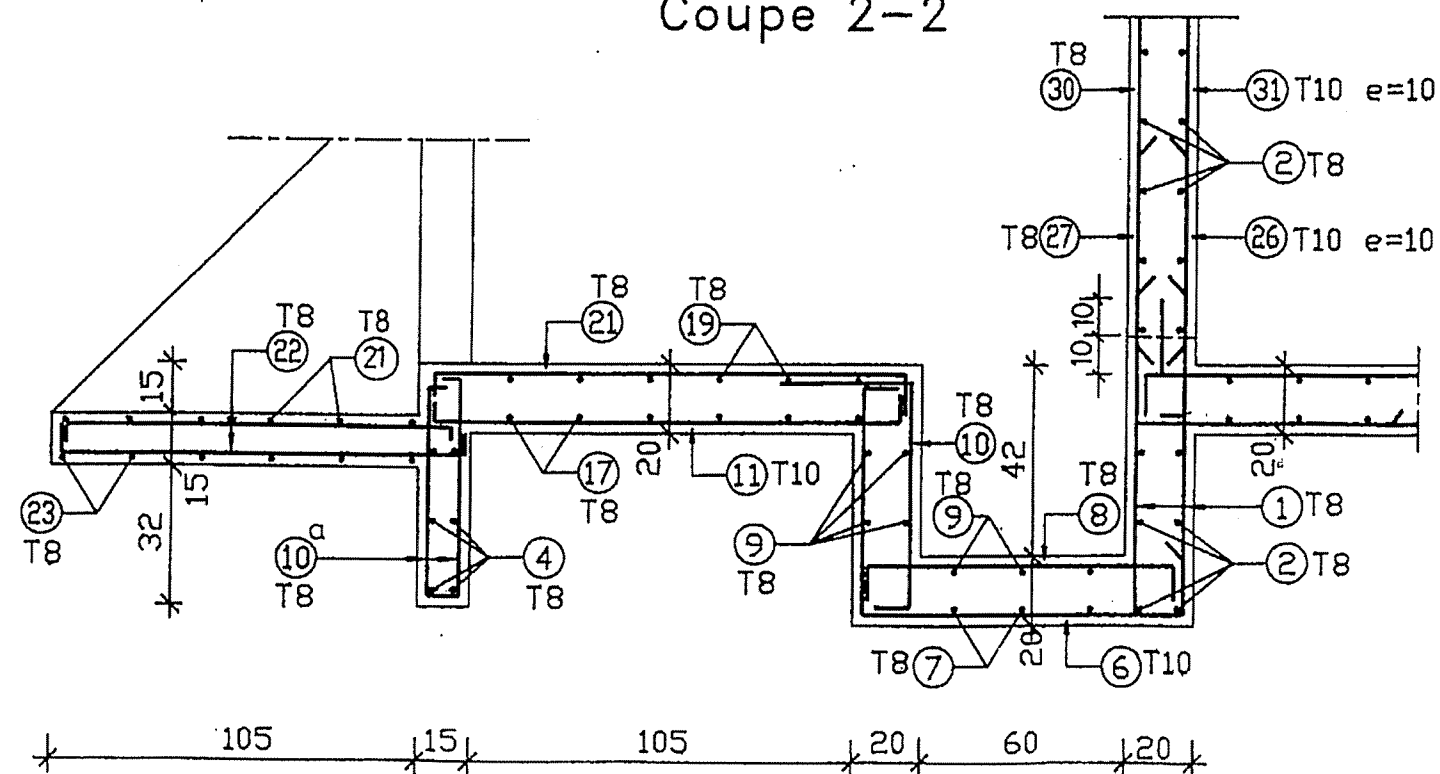
Coupe 1-1



Coupe 3-3



Coupe 2-2



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

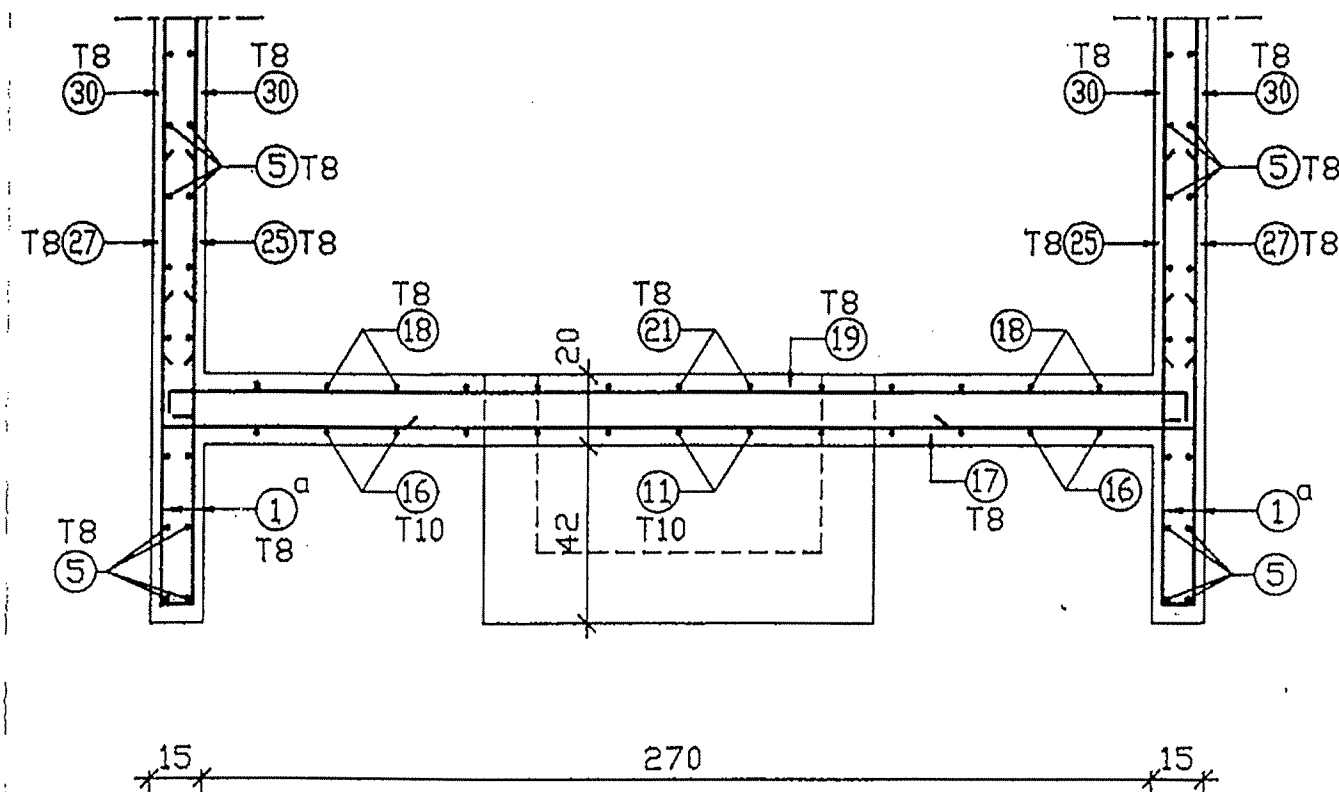
République Tunisienne
MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE
DIRECTION GÉNÉRALE DU GENIE RURAL
EQUIPE D'ETUDE JICA

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

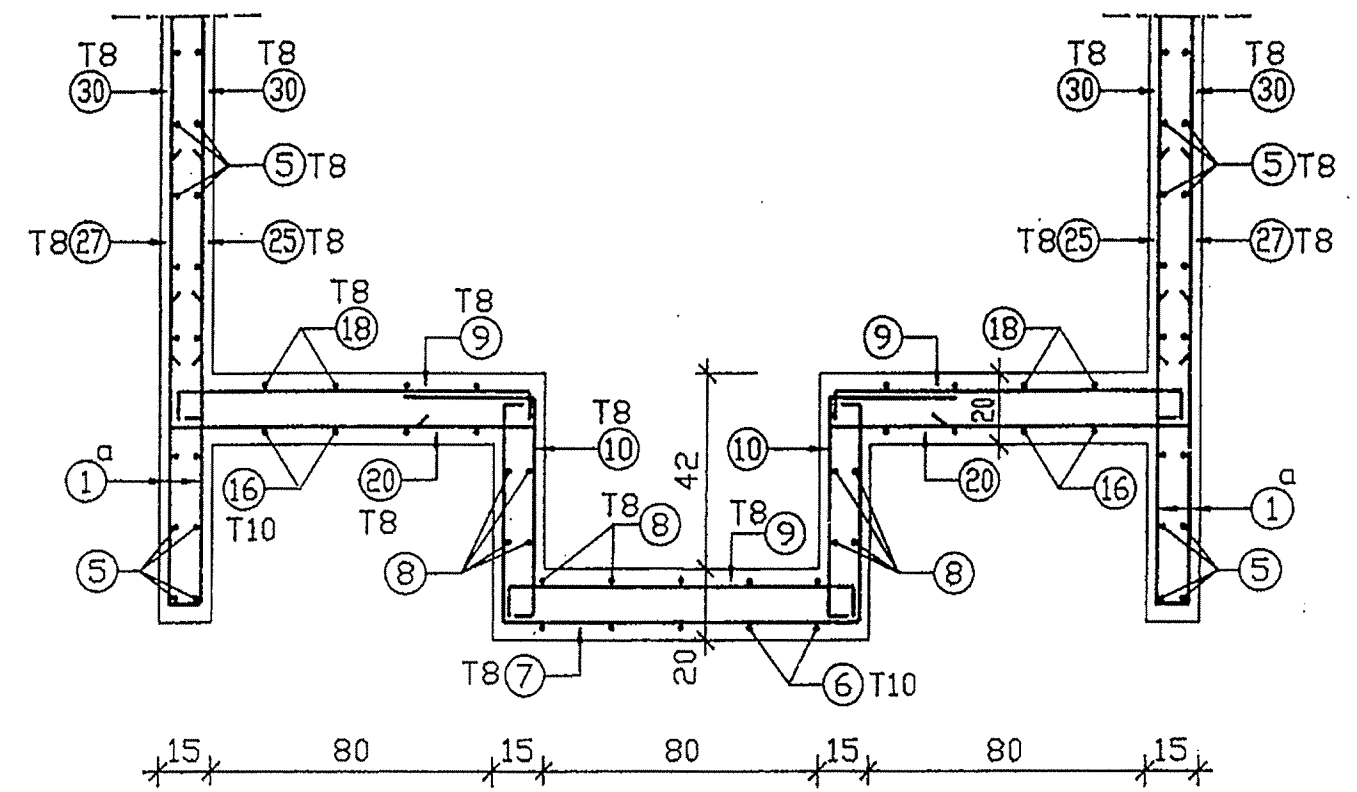
SOUS-PROJET CHOUAOULA
Gouvernorat Jendouba

A		12/2000	1ère édition	JCH	C.H.	C.H.
Indice	Date	Objet de la modification		Etabli par :	Vérifié par :	Approuvé par :
SCET TUNISIE		RESERVOIR 20m3		FERRAILLAGE-RADIER		Echelle: 1/20
2, Rue Sahab Ibn Abbâd		Cité Jardins, BP 16		1002 Tunis Belvédère		Date: Déc 2000
Tél : (216) (1) 800 033		E-Mail: oha@scet-tunisie.com.tn		Rét: 00.34		N° 4

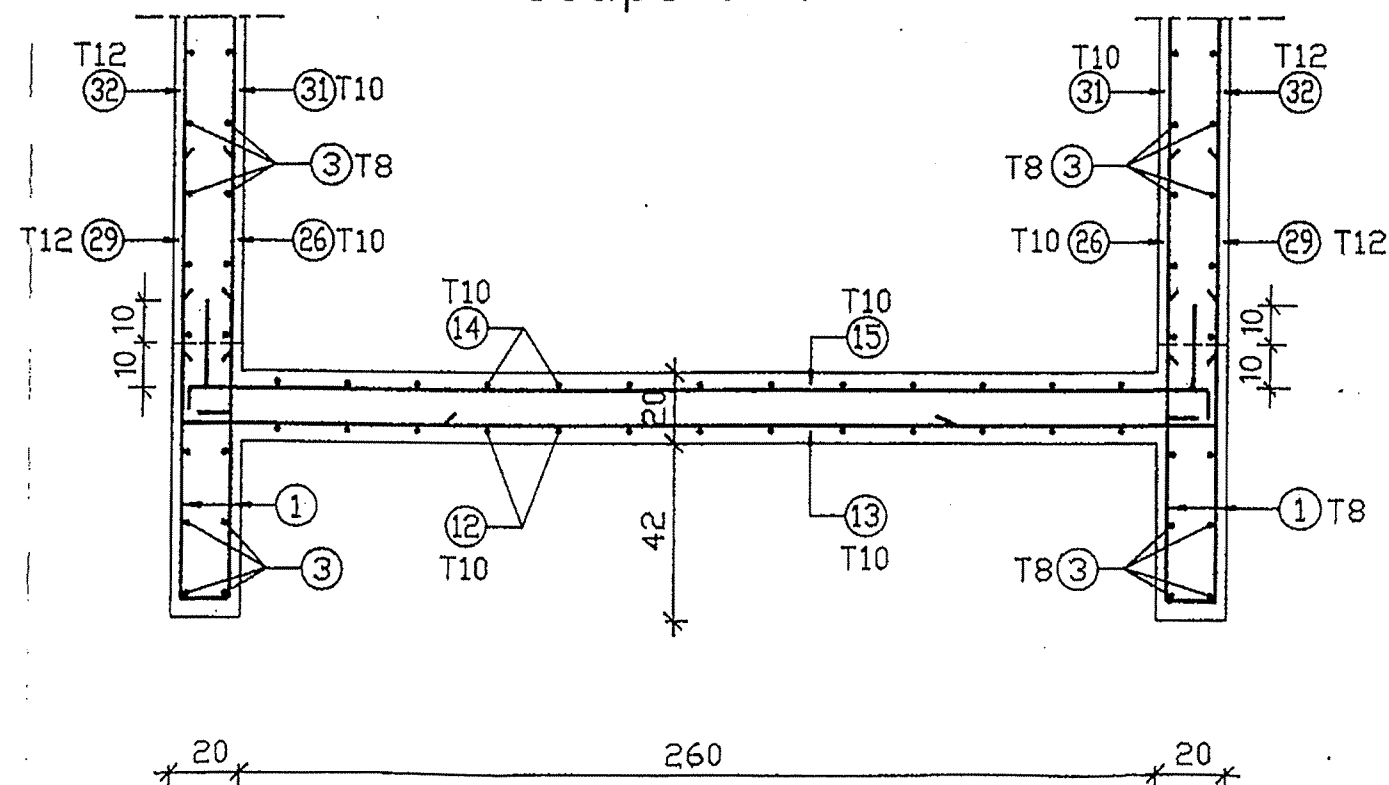
Coupe 4-4



Coupe 5-5



Coupe 6-6



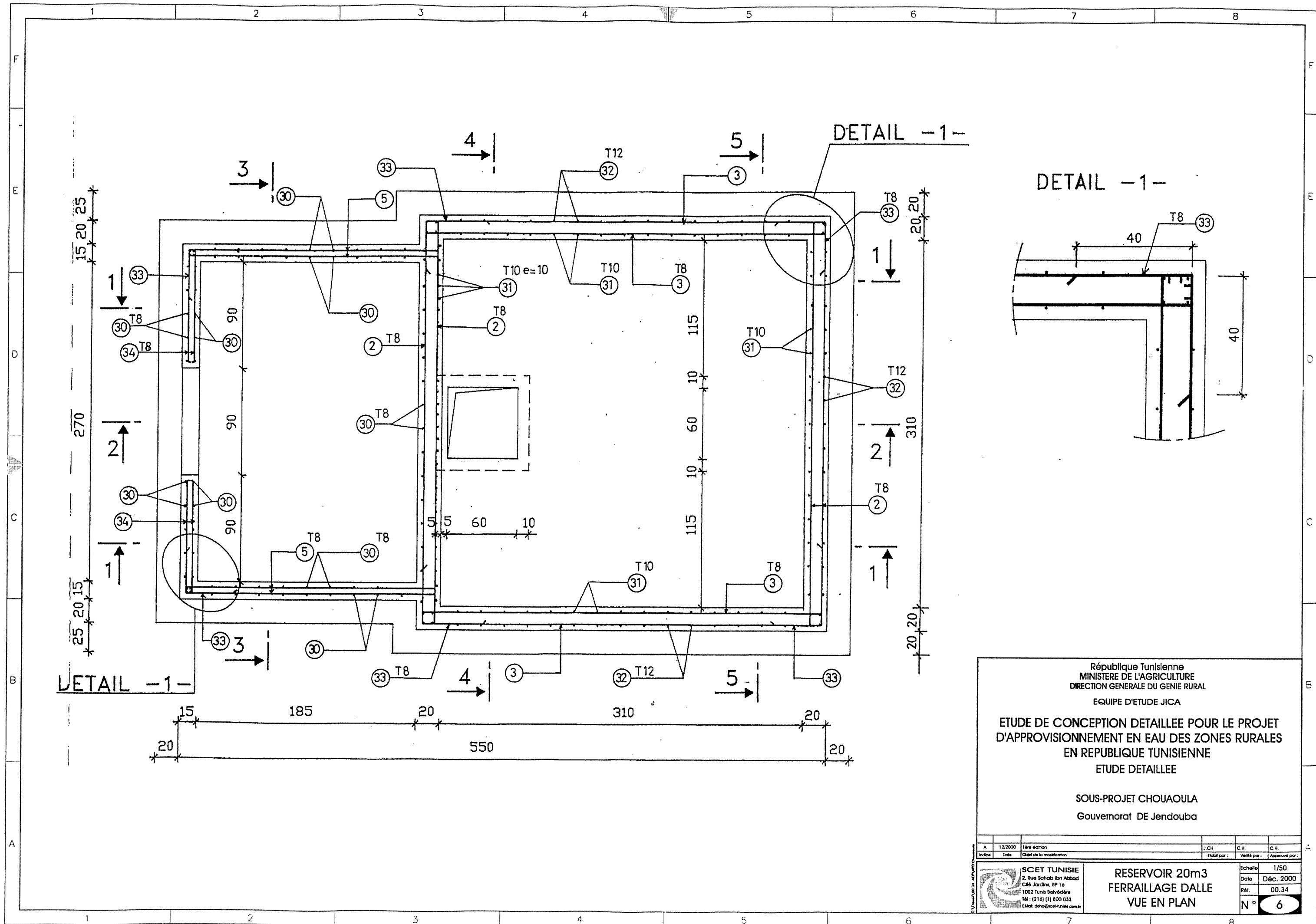
NOTA: Sauf indication contraire l'espacement entre armature est de 20cm.

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
ETUDE DETAILLEE

SOUS-PROJET CHOUAOULA
Gouvernorat Jendouba

A			C.H.		
Indice	Date	Objet de la modification	Établi par :	Vérifié par :	Approuvé par :
1	12/2000	1ère édition	J.C.H.	C.H.	C.H.
SCET TUNISIE 2, Rue Schahab Ibn Abbâd Cité Jardins, BP 16 1002 Tunis Belvédère Tél : (216) (1) 800 033 E-Mail: deho@scet-tunisie.com.tn			RESERVOIR 20m3 FERRAILLAGE-RADIER COUPE2		
			Echelle: 1/20 Date: Déc 2000 Réf.: 00.34 N° 5		



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
 ETUDE DETAILLEE

SOUS-PROJET CHOUAOULA
 Gouvernorat DE Jendouba

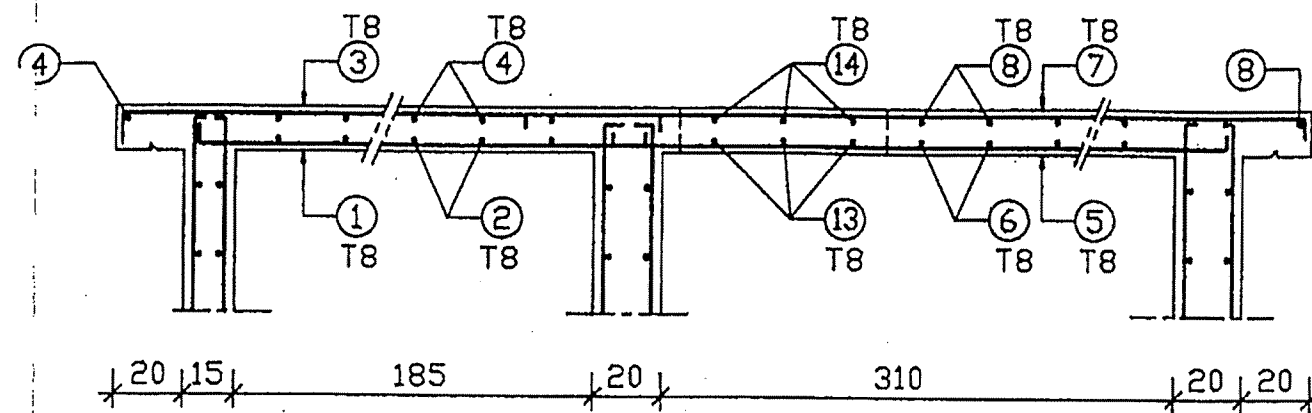
A	12/2000	1ère édition	J.C.H.	C.H.	C.H.
Indice	Date	Objet de la modification	Elaboré par :	Vérifié par :	Approuvé par :

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

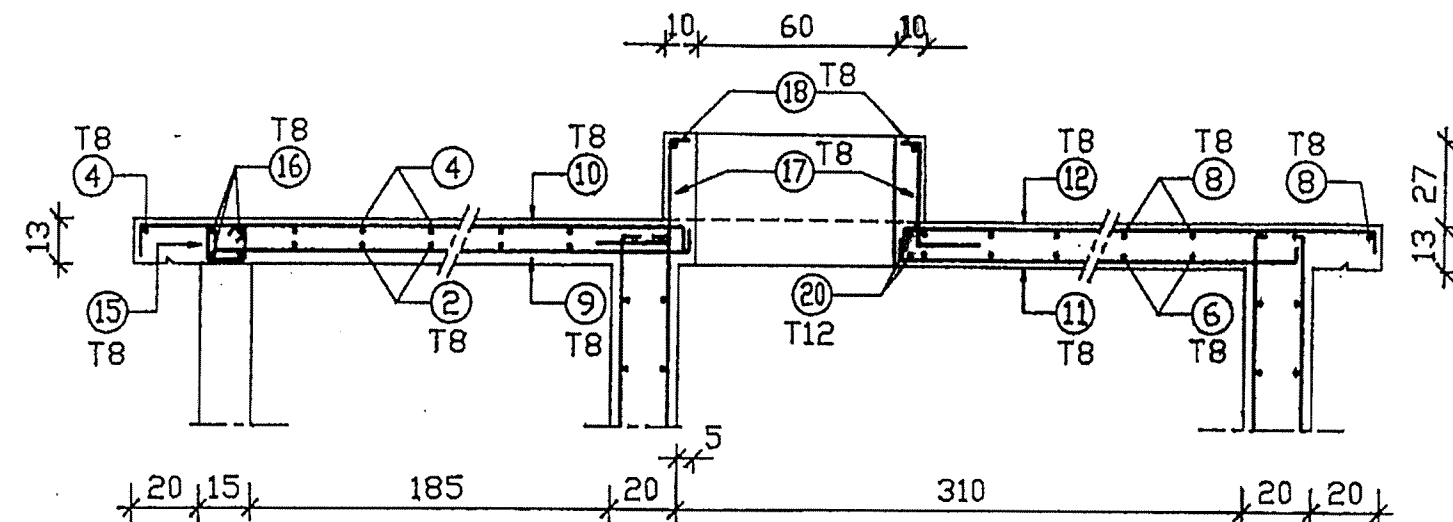
RESERVOIR 20m3
 FERRAILLAGE DALLE
 VUE EN PLAN

Echelle: 1/50
 Date: Déc. 2000
 Réf.: 00.34
 N° 6

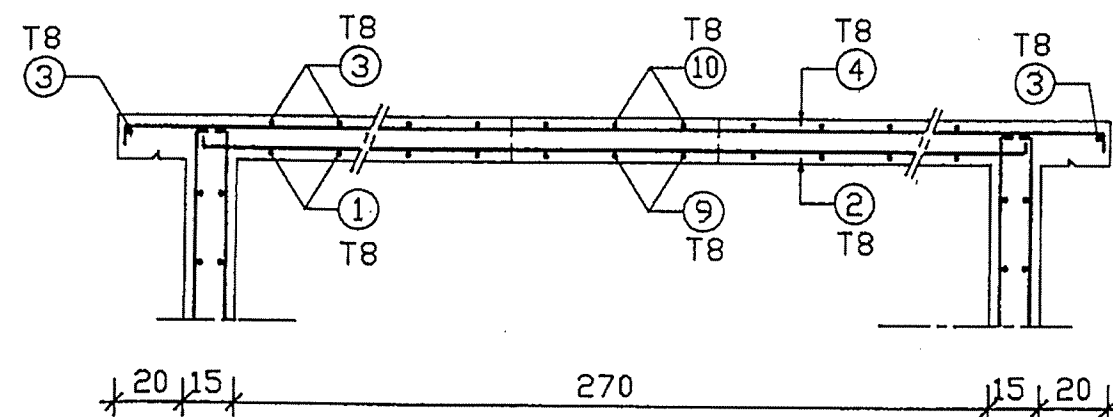
Coupe 1-1



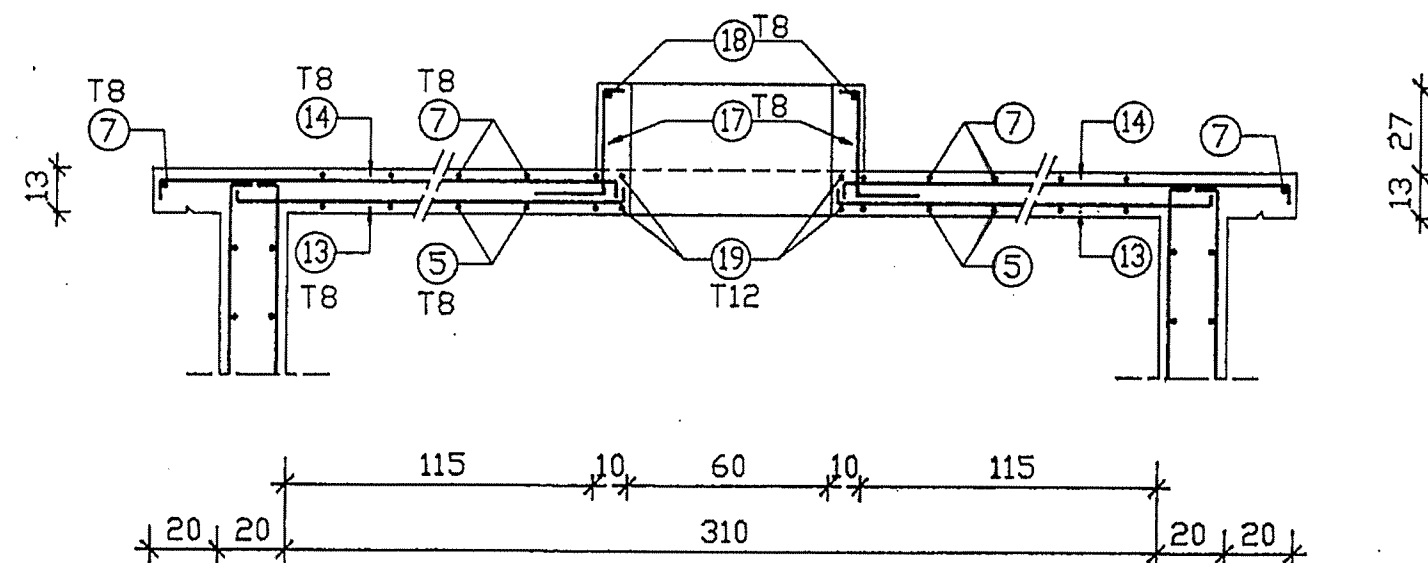
Coupe 2-2



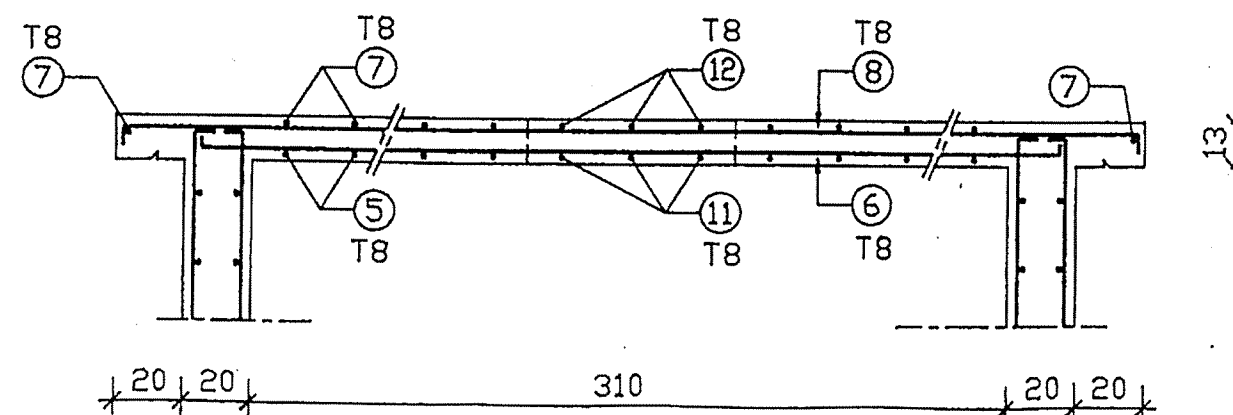
Coupe 3-3



Coupe 4-4



Coupe 5-5



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

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
ETUDE DETAILLEE

SOUS-PROJET CHOUAOULA
Gouvernorat DE Jendouba

A	12/2000	1ère édition	J. CH	C.H.	C.H.
Indice	Date	Objet de la modification	Etabli par :	Vérifié par :	Approuvé par :
SCET TUNISIE 2, Rue Sahab Ibn Abboud Cité Jardins, BP 16 1002 Tunis Belvédère Tél : (216) (1) 800 033 E-Mail : dscto@scet-tunisie.com.tn			RESERVOIR 20m3 FERRAILLAGE DALLE COUEP		
			Echelle 1/20 Date Déc. 2000 Réf. 00.34 N° 7		

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

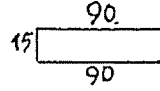
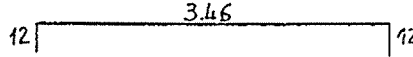
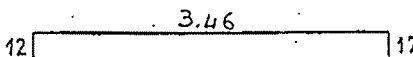
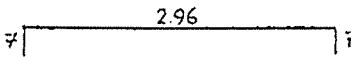
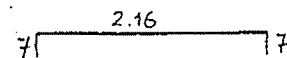
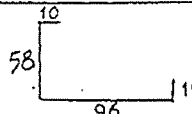
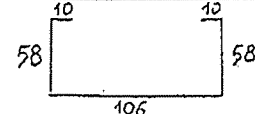
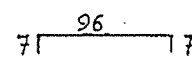
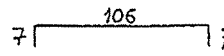
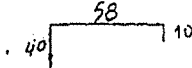
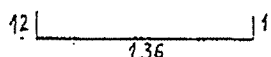
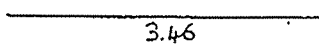
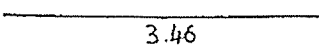
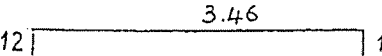
Armature	Schémas	diamètre (mm)	Longueur Unitaire (m)	Nombre	Poids Unitaire (kg)	Poids Total (kg)
1		8	1.95	72	0.770	55.440
2		8	3.70	72	1.462	105.264
3		8	3.70	72	1.462	105.264
4		8	3.10	6	1.225	7.350
5		8	2.30	72	0.909	65.448
6		10	1.74	6	1.074	6.444
7		8	2.42	3	0.956	2.868
8		8	1.10	12	0.435	5.220
9		8	1.20	13	0.474	6.162
10		8	1.08	10	0.427	4.270
11		10	1.60	4	0.987	3.948
12		10	3.46	16	2.135	34.160
13		10	3.46	16	2.135	34.160
14		10	3.70	16	2.283	36.528

TABLEAU RECAPITULATIF DES ACIERS

diamètre (mm)	Longueur Totale (m)	Poids par ml (kg/m)	Poids Total (kg)
8	2016.63	0.395	796.567
10	605.85	0.617	373.808
12	292.74	0.888	259.950

TOTAL : 1430.325

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
ETUDE DETAILLEE

SOUS-PROJET CHOUAOULA
Gouvernorat DE Jendouba

A	12/2000	1ère édition	J.C.H.	C.H.	C.H.
Index	Date	Objet de la modification	Elab par :	Vérifié par :	Approuvé par :
 SCET TUNISIE 2, Rue Sahab Ibn Abboud Cité Jardins, BP 16 1002 Tunis Belvédère Tél : (216) (1) 800 033 E-Mail : deho@scet-tunisie.com.tn			RESERVOIR 20m3 PLAN TYPE NOMENCLATURE		
Echelle : Date : Déc 2000 Réf. : 00.34 N° : 8					

NOMENCLATURE DES ACIERS (H A)

RADIER ET PAROIS

N° de l'armature	Schémas	diamètre (mm)	Longueur Unitaire	Nombre	Poids Unitaire (kg)	Poids Total (kg)
16		10	2.16	10	1.333	13.330
17		8	2.96	6	1.169	7.014
18		8	2.40	10	0.948	9.480
19		8	3.20	6	1.264	7.584
20		8	1.18	6	0.466	2.796
21		8	1.60	10	0.632	6.320
22		8	1.30	14	0.514	7.196
23		8	moy. 2.75	6	1.086	6.516
24		8	moy. 0.75	8	0.296	2.368
25		8	0.88	30	0.348	10.440
26		10	0.90	63	0.555	34.965
27		8	1.56	52	0.616	32.032
28		10	1.56	18	0.963	17.334
29		12	1.56	58	1.385	80.330
30		8	3.13	82	1.236	101.352

NOMENCLATURE DES ACIERS (H A)

RADIER ET PAROIS

N° de l'armature	Schémas	diamètre (mm)	Longueur Unitaire	Nombre	Poids Unitaire (kg)	Poids Total (kg)
31		10	3.13	81	1.931	156.411
32		12	3.13	58	2.779	161.182
33		8	0.80	108	0.316	34.128
34		8	1.15	60	0.454	27.240
1 ^a		8	1.90	32	0.751	24.032
10 ^a		8	1.40	4	0.553	2.212
					TOTAL	1253.316

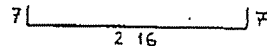
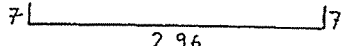
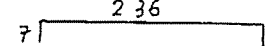
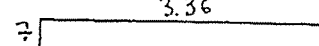
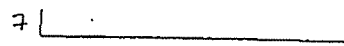
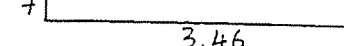
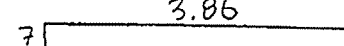
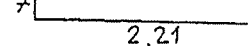
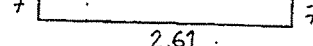
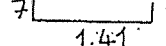
République Tunisienne
MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE
DIRECTION GÉNÉRALE DU GENIE RURAL
EQUIPE D'ETUDE JICA

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

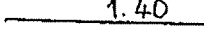
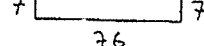
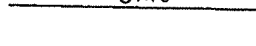
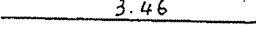
SOUS-PROJET CHOUAOULA
Gouvernorat DE Jendouba

A	12/2000	1ère édition	JCH	C.H.	C.H.
Index	Date	Objet de la modification	Etabli par	Vérifié par	Approuvé par
SCET TUNISIE 2, Rue Sahab Ibn Abbad CS6 Jardins, BP 16 1002 Tunis Belvédère Tél : (216) (1) 800 033 E-Mail: oeha@scet.tunisie.com.tn			RESERVOIR 20 m3 PLAN TYPE NOMENCLATURE		
			Echelle Date Rét. N°		
			Déc. 2000 00.34 9		

NOMENCLATURE DES ACIERS (H A) DALLE DE COUVERTURE

Schémas	diamètre (mm)	Longueur Unitaire (cm)	Nombre	Poids Unitaire (kg)	Poids Total (kg)
	8	2.30	10	0.909	9,090
	8	3.10	9	1,225	11,025
	8	2.50	12	0.988	11,856
	8	3.50	10	1.383	13,830
	8	3.60	12	1,422	17,064
	8	3.60	12	1,422	17,064
	8	4.00	14	1,580	22,120
	8	4.00	13	1,58	20,540
	8	2.35	4	0,928	3,712
	8	2.55	4	1,007	4,028
	8	2.75	4	1,086	4,344
	8	2.95	4	1,165	4,660
	8	1.55	8	0,612	4,896
	8	1.75	8	0,691	5,528
					

NOMENCLATURE DES ACIERS (H A) DALLE DE COUVERTURE

N° de l'armature	Schémas	diamètre (mm)	Longueur Unitaire (m)	Nombre	Poids Unitaire (kg)	Poids Total (kg)
16		8	1.40	4	0,553	2,212
17		8	0.60	16	0.237	3,792
18		8	0.90	4	0,356	1,424
19		12	3.46	4	3.073	12,292
20		12	3.46	2	3.073	6,146
					TOTAL	177,009

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
ETUDE DETAILLEE

SOUS-PROJET CHOUAOULA
Gouvernorat Jendouba

A	12/2000	1ère édition	JCH	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 : scet@scet.tunisie.com.tn			RESERVOIR 20 m3 SEMI-ENTERRE NOMENCLATURE1		
			Echelle : 1/50 Date : Déc.2000 Réf. : 00.34 N° : 10		