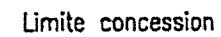


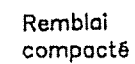
The diagram shows a horizontal line representing a structure of total length 12.00m. A central section of 9.50m is marked, leaving two end sections of 1.25m each. The dimensions are labeled above and below the line.



Ech 1/50



VUE DE COTE
Ech 1/50



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

SOUS-PROJET COMPLEXE BARBARA
Gouvernorat DE Jendouba

A	13/2000	1ère édition	JCH	C.H.	C.H.
Indice	Date	Objet de la modification	Travail par :	Vérifié par :	Approuvé par :



SCET TUNISIE
 2, Rue Salahou Ben Abdoud
 Cité Jardine, BP 16
 1002 Tunis Belvédère
 Tél : (216) (1) 800 033
 E-Mail : denis@scet-tunisie.com.tn

RESERVOIR 20m3

PLAN TYPE

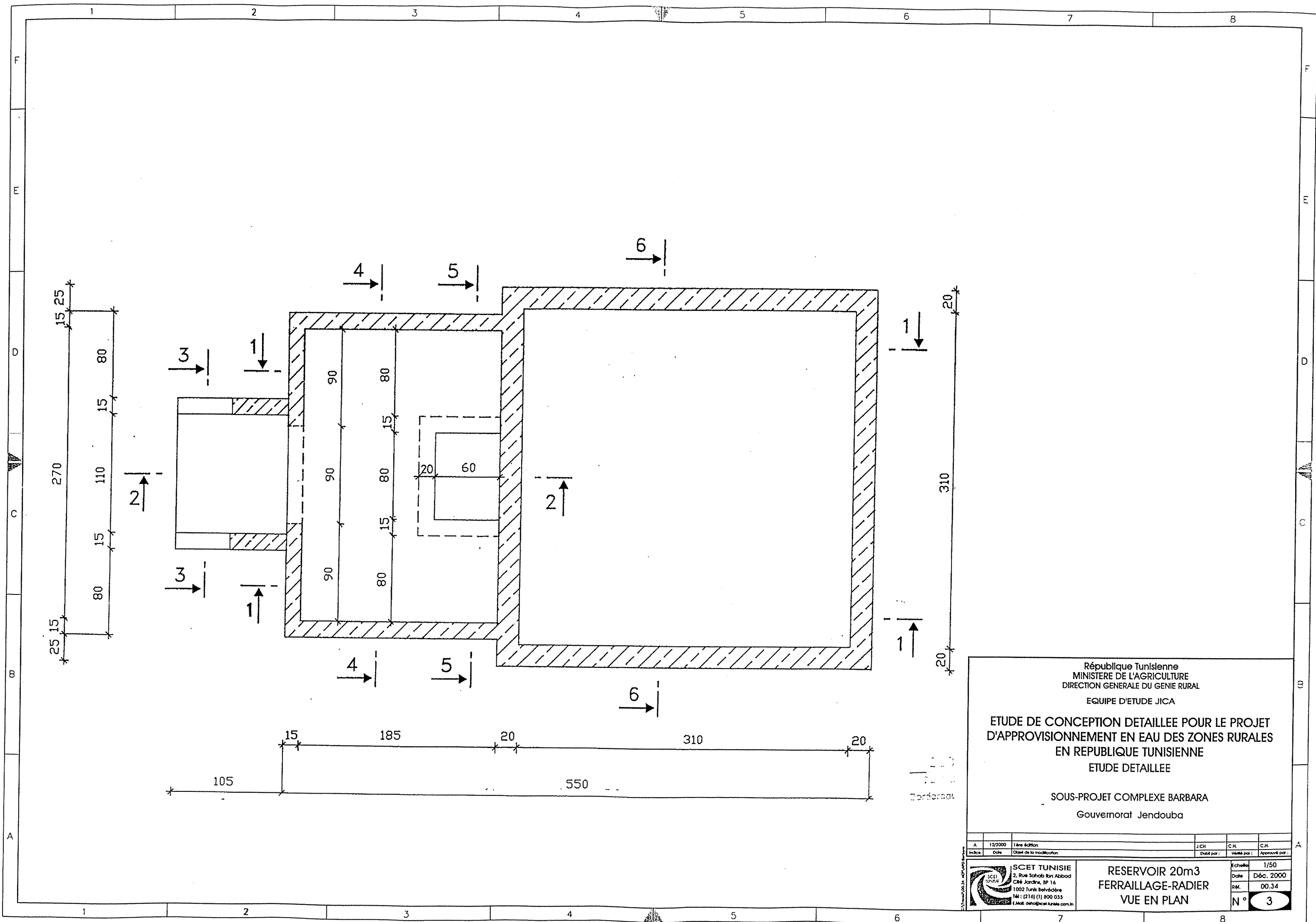
PLAN DE MASS & VUES

Echelle 1/50

Date Déc 2000

Rét. 00.34

N° 1



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 COMPLEXE BARBARA
Gouvernorat Jendouba

Index	Date	Objet de la modification	J.C.H.	C.H.	C.H.
A	12/2000	1ère édition			

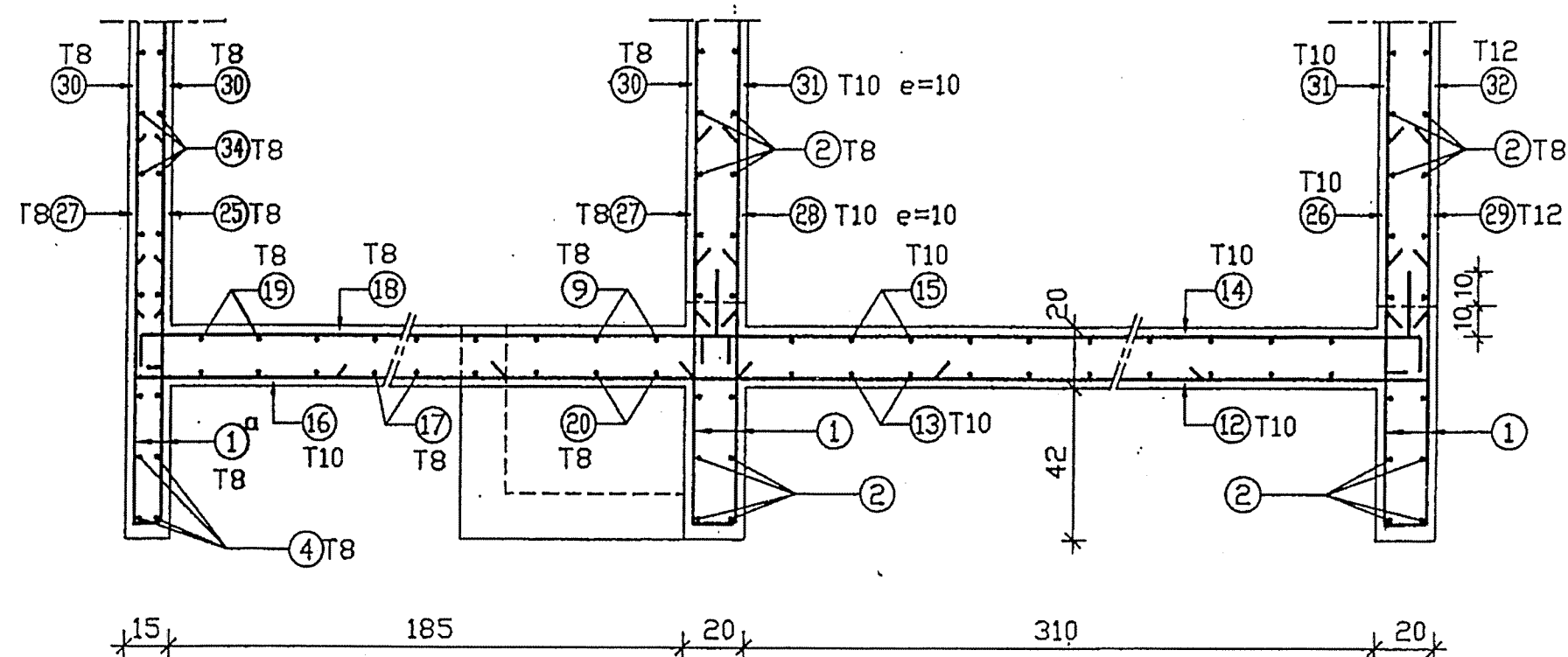
Index	Date	Objet de la modification	J.C.H.	C.H.	C.H.
A	12/2000	1ère édition			

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

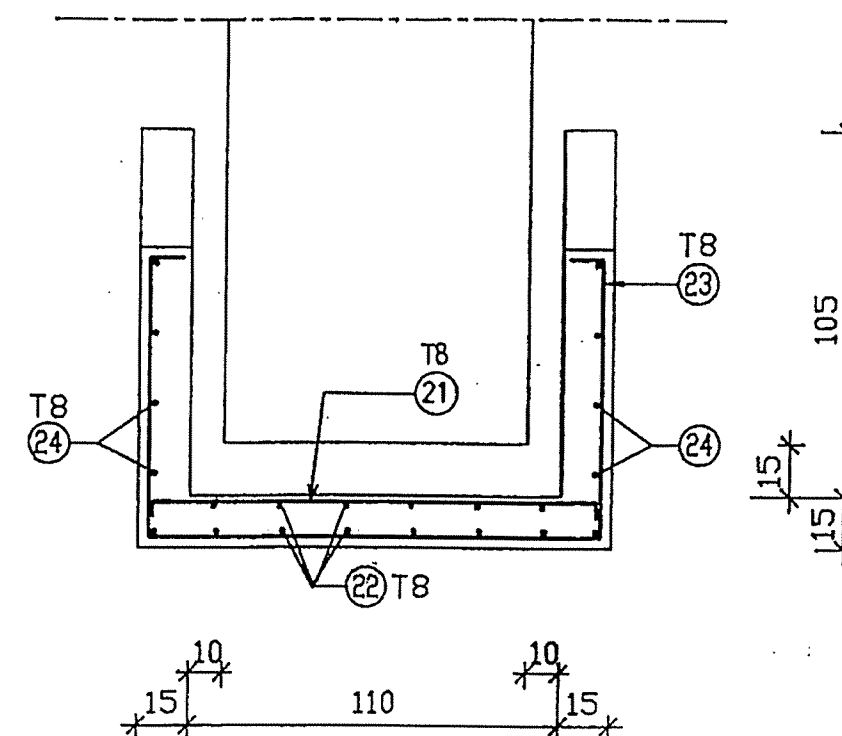
RESERVOIR 20m3
FERRAILLAGE-RADIER
VUE EN PLAN

Echelle: 1/50
Date: Déc. 2000
R.M.: 00.34
N° 3

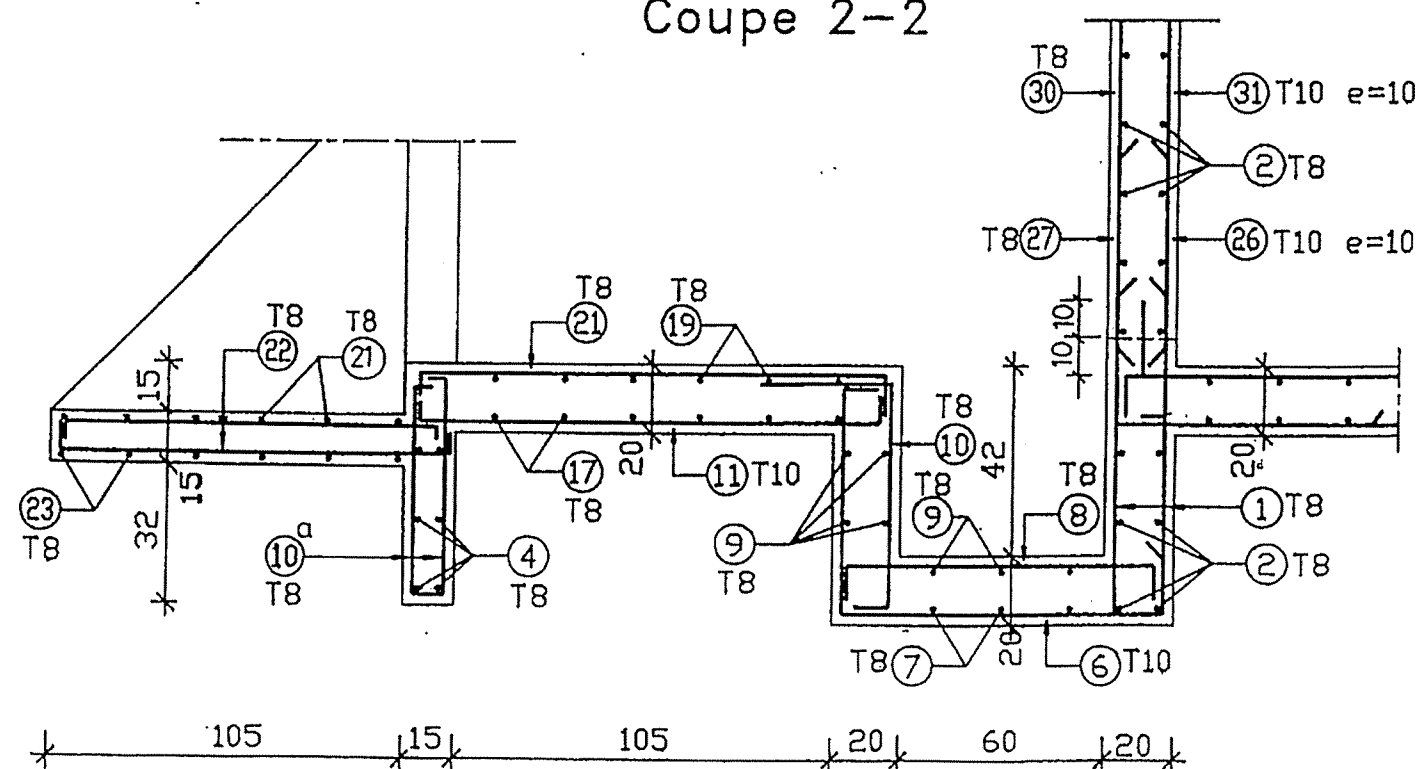
Coupe 1-1



Coupe 3-3



Coupe 2-2



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

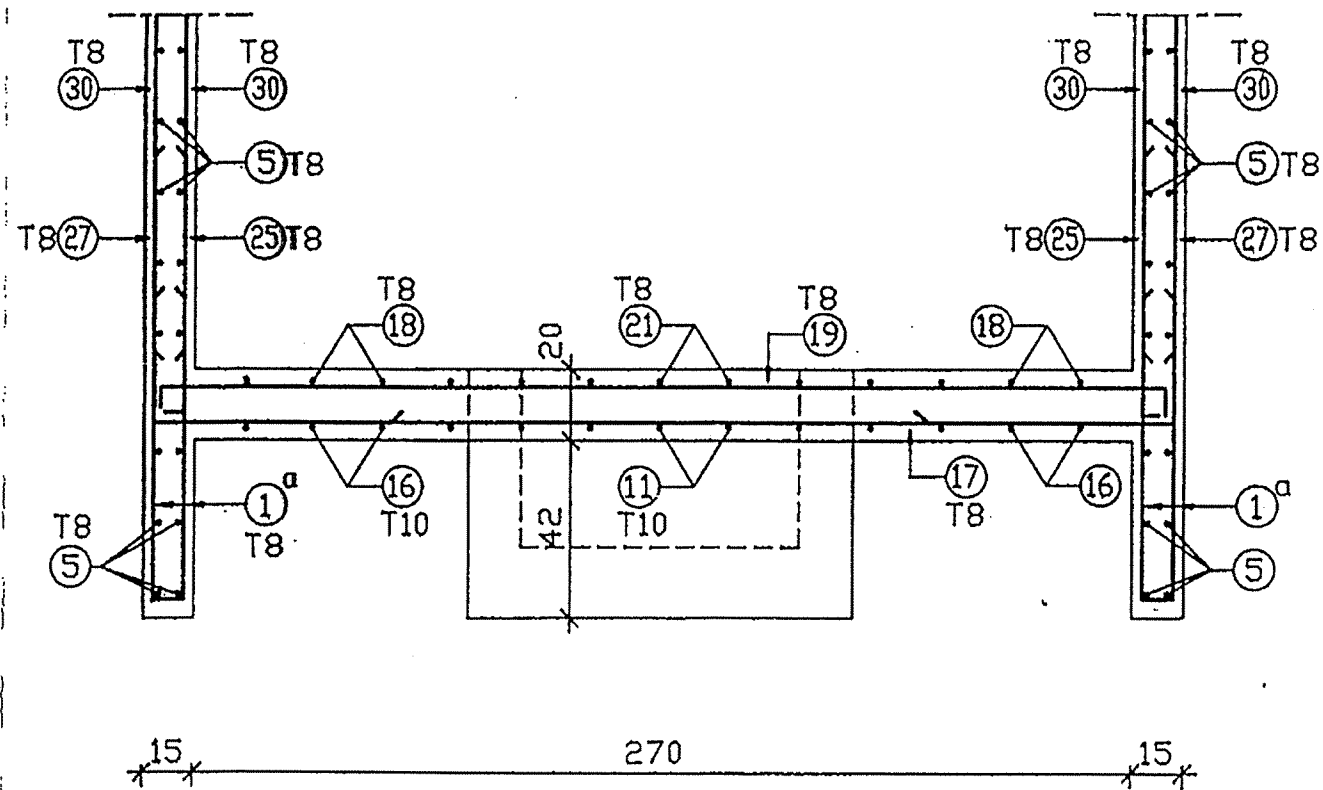
République Tunisienne
MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE
DIRECTION GÉNÉRALE DU GENIE RURAL
EQUIPE D'ETUDE JICA

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

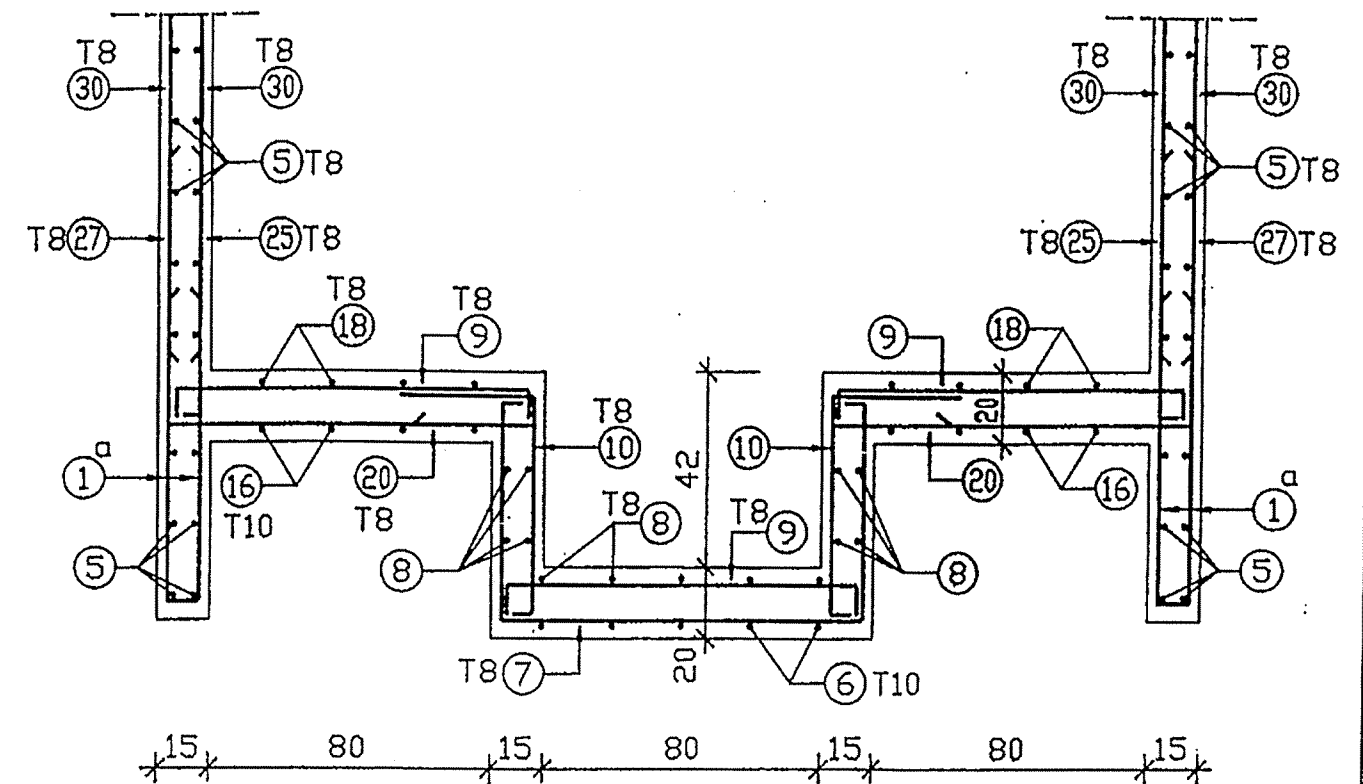
SOUS-PROJET COMPLEXE BARBARA
Gouvernorat Jendouba

A	12/2000	1ère édition	J.C.H.	C.H.	C.H.
Indice	Date	Objet de la modification	Établi par :	Vérifié par :	Approuvé par :
SCET TUNISIE 2, Rue Schab ibn Abbâd Cité Jardins, BP 16 1002 Tunis Belvédère Tél : (216) (1) 800 033 E-Mail: desha@scet.tunisie.com.tn			RESERVOIR 20m3 FERRAILLAGE-RADIER COUPE1		
			Echelle: 1/20 Date: Déc 2000 R.M. 00.34 N° 4		

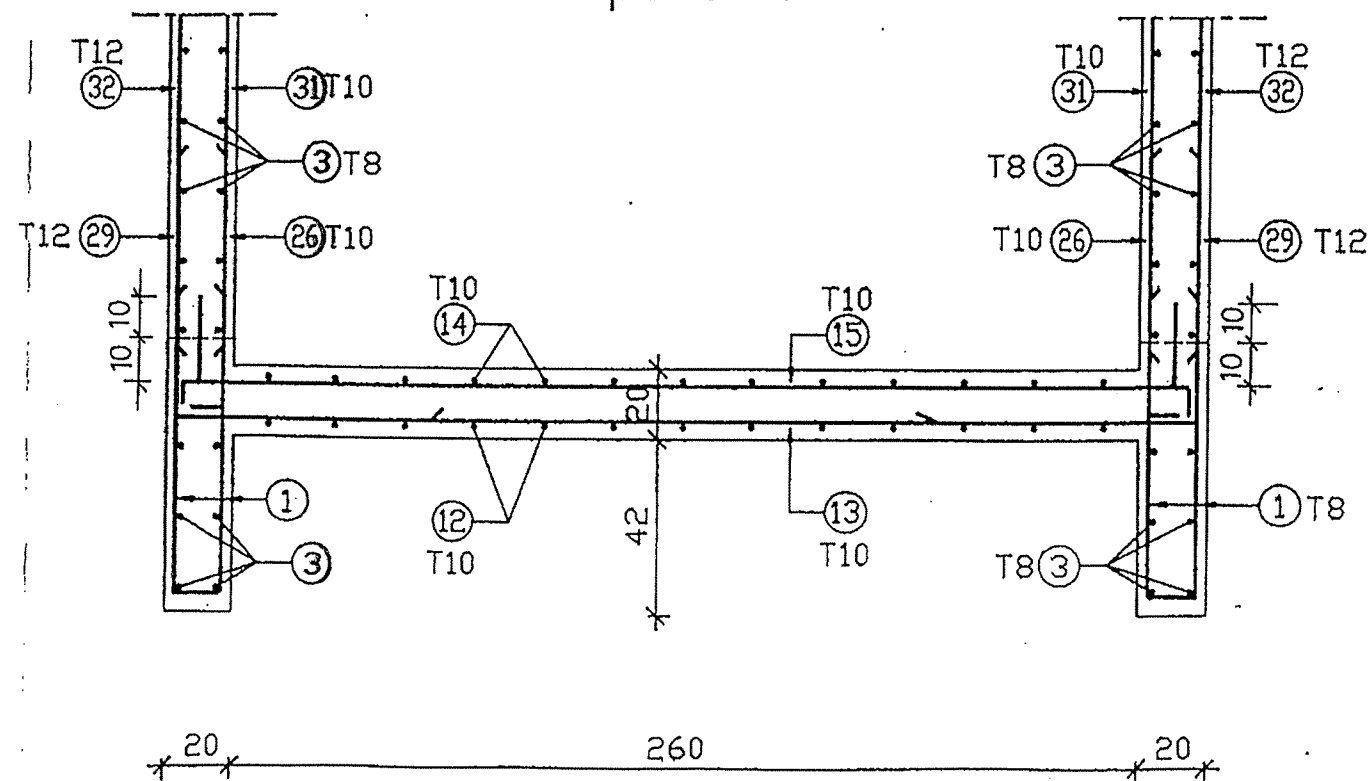
Coupe 4-4



Coupe 5-5



Coupe 6-6



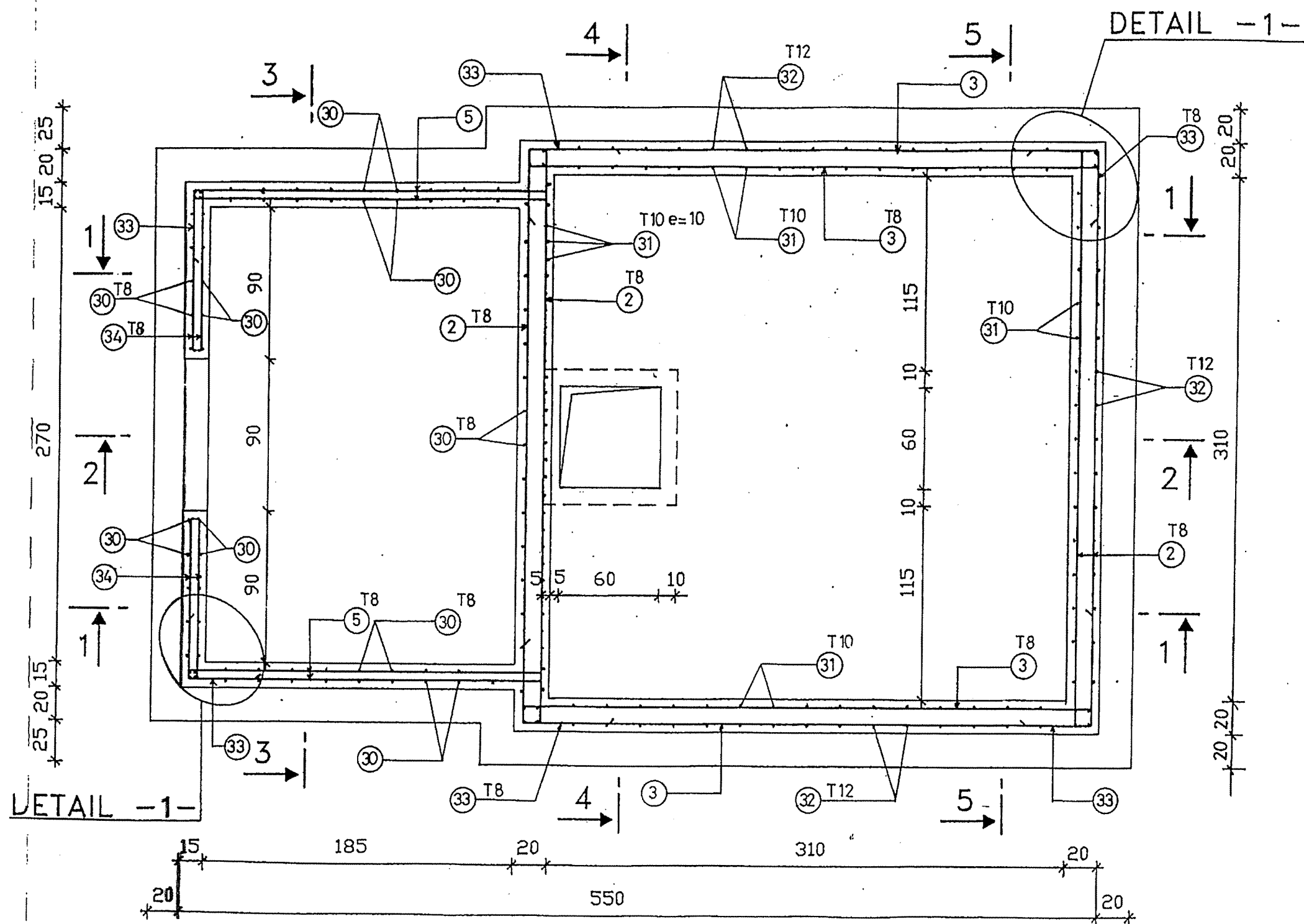
NOTA: Sauf indication contraire l'espacement entre armature est de 20cm.

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

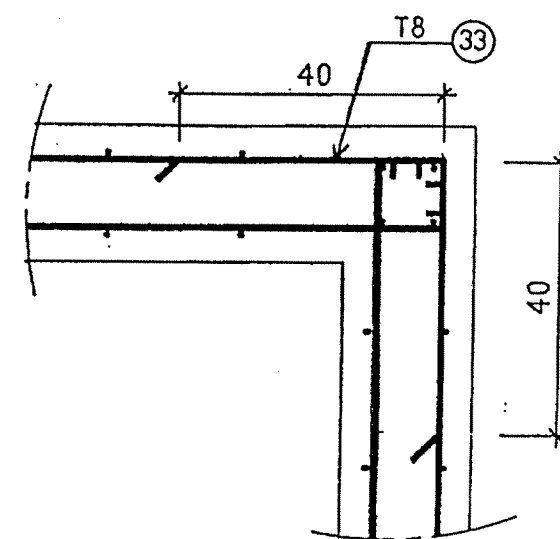
ETUDE DE CONCEPTION DETAILLEE POUR LE PROJET
D'APPROVISIONNEMENT EN EAU DES ZONES RURALES
EN REPUBLIQUE TUNISIENNE
ETUDE DETAILLEE

SOUS-PROJET COMPLEXE BARBARA
Gouvernorat Jendouba

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



DETAIL -1-



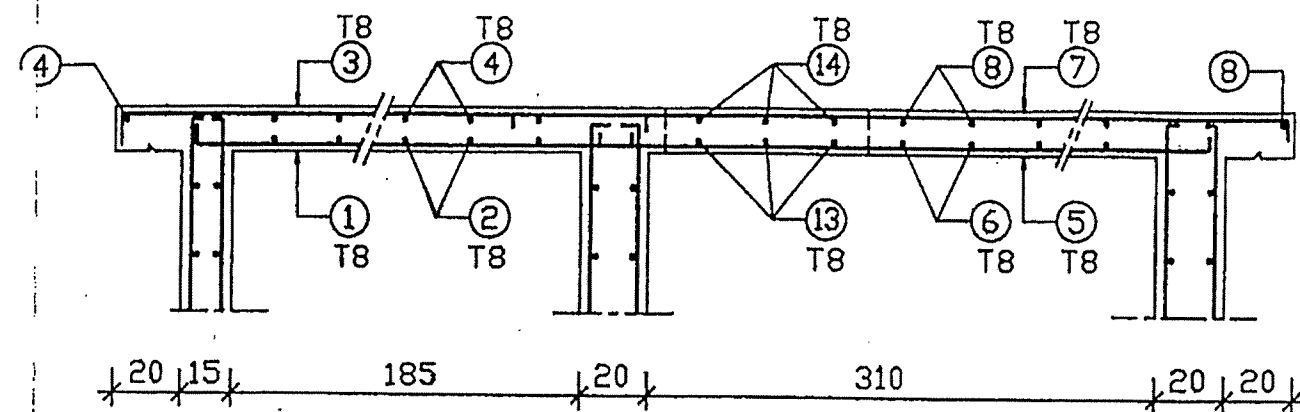
République Tunisienne
MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE
DIRECTION GÉNÉRALE DU GENIE RURAL
EQUIPE D'ETUDE JICA

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

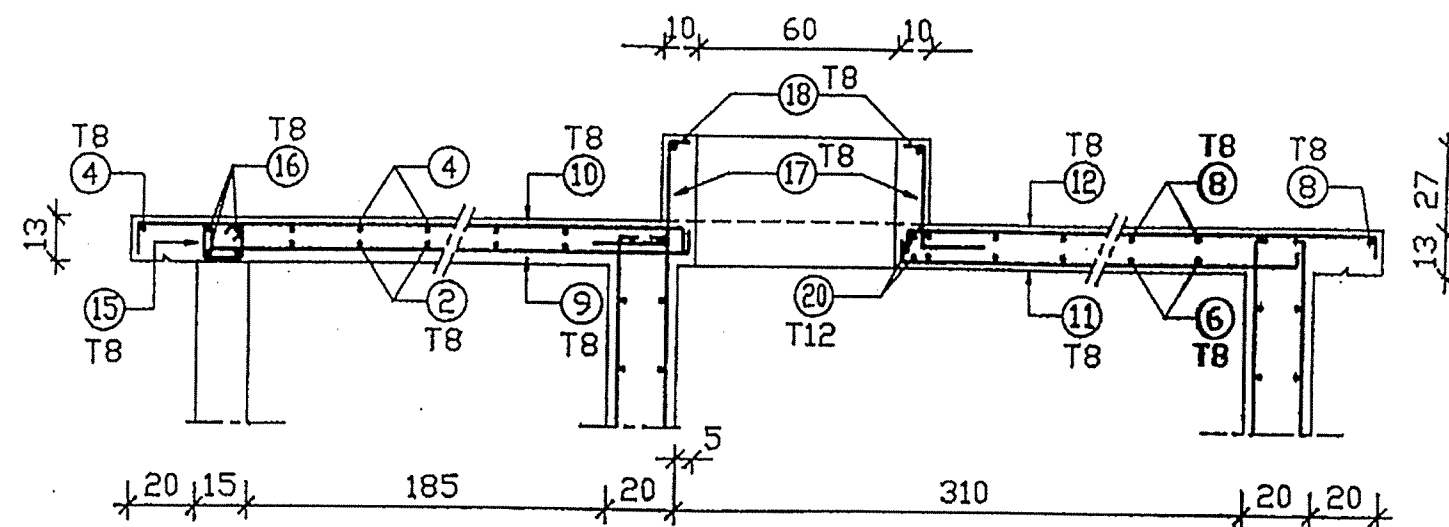
SOUS-PROJET COMPLEXE BARBARA
Gouvernorat DE Jendouba

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 Schabab ibn Abbâd Cité Jardins, BP 16 1002 Tunis Belvédère Tél : (216) (1) 800 033 E-Mail: oah@scet.tunisie.com.tn		RESERVOIR 20m3 FERRAILLAGE DALLE VUE EN PLAN		
Echelle		1/50		Date		
Rdt.		00.34		N°		
				6		

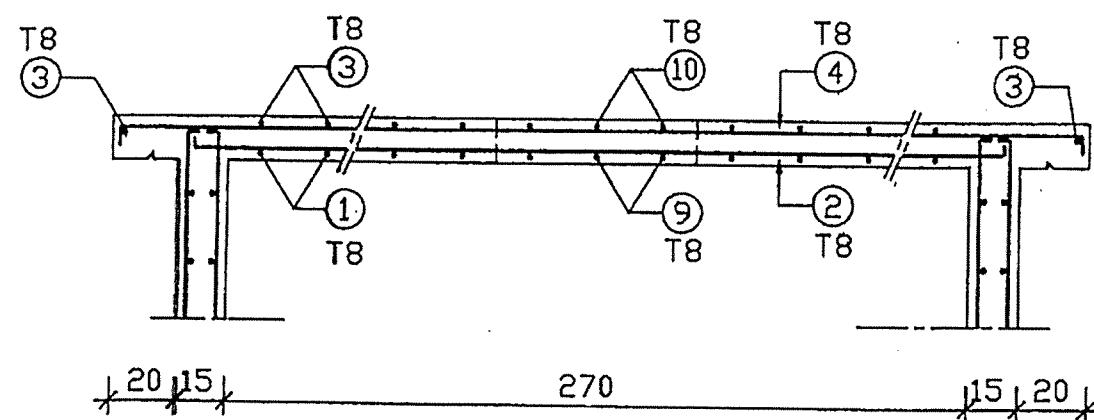
Coupe 1-1



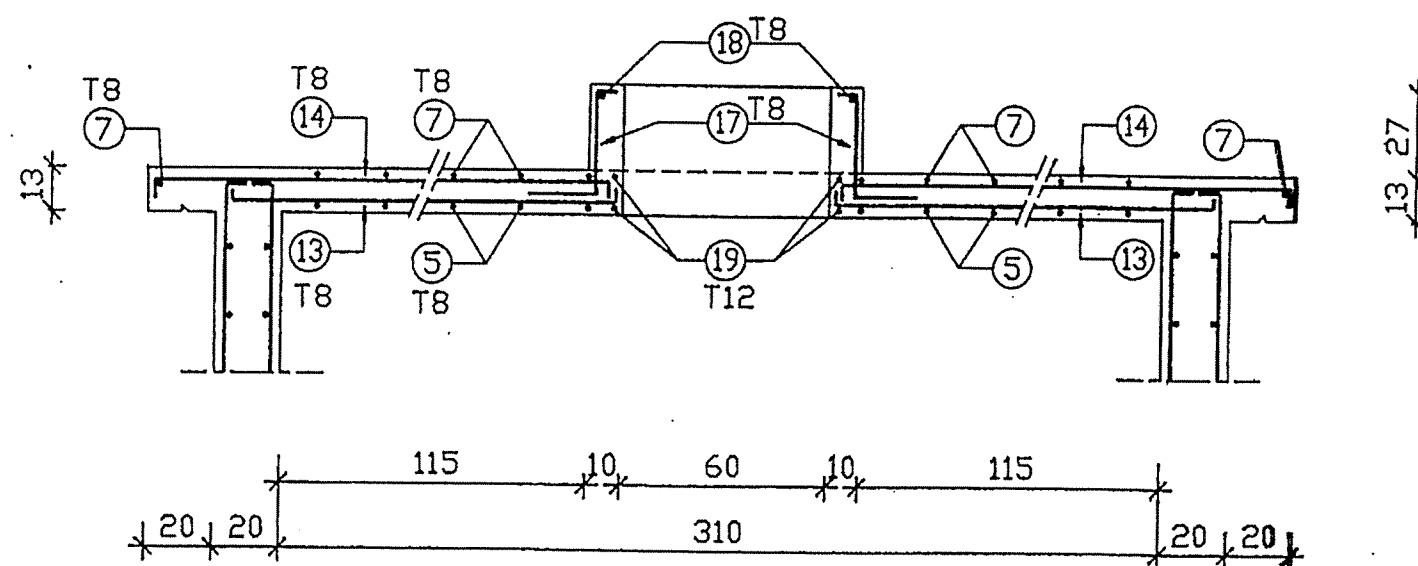
Coupe 2-2



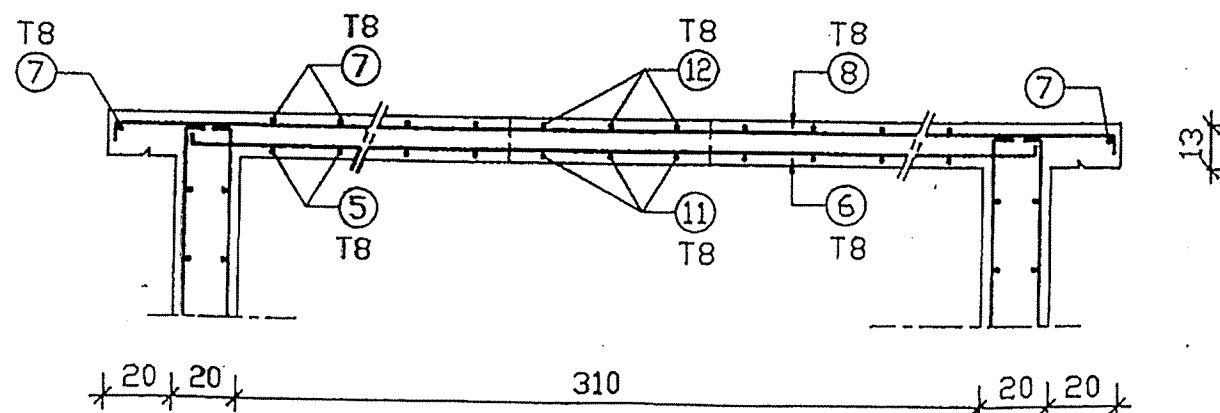
Coupe 3-3



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 GÉNIE RURAL			
EQUIPE D'ETUDE JICA			
ETUDE DE CONCEPTION DÉTAILLÉE POUR LE PROJET D'APPROVISIONNEMENT EN EAU DES ZONES RURALES EN REPUBLIQUE TUNISIENNE			
ETUDE DÉTAILLÉE			
SOUS-PROJET Complexe barbara Gouvernorat DE Jendouba			
A	12/2000	1ère édition	JCH
Indice	Date	Objet de la modification	Validé par : C.H. Approuvé par : C.H.
SCET TUNISIE 2, Rue Schab ibn Abbâd CHÉ JARDINS, BP 16 1002 Tunis Belvédère Tél : (216) (1) 800 033 E-Mail: deno@scet-tunisie.com.tn			RESERVOIR 20m3 FERRAILLAGE DALLE COUP
Echelle: 1/20 Date: Déc. 2000 Rat. 00.34 N° 7			

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

N°	Diagramme	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 COMPLEXE BARBARA
Gouvernorat DE Jendouba

A	12/2000	1ère édition			
Index	Date	Chargé de la modification	JCH	C.H.	C.H.
			Initié par :	Vérifié par :	Approuvé par :
SCET TUNISIE 2, Rue Schababon Abboud CH4 Jendouba, SP 16 1002 Tunis Belvédère Tél : (216) (1) 800 033 Fax : (216) (1) 800 033 E-mail : info@scet.tn			RESERVOIR 20m3 PLAN TYPE NOMENCLATURE		
			Echelle Date : Déc 2000 PM : 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
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 COMPLEXE BARBARA
Gouvernorat DE Jendouba

A	12/2000	1ère édition	JCH	C.H.	C.H.
Indice	Date	Objet de la modification	Elaboré par :	Vérifié par :	Approuvé par :
			RESERVOIR 20 m3 PLAN TYPE NOMENCLATURE		
SCET TUNISIE 2, Rue Schabib ben Abboud Cité Jardins, BP 16 1002 Tunis Belvédère Tél : (216) (1) 800 033 E-Mail: chet@scet.tunisie.com.tn			Echelle Date Réf. N°		
			Déc. 2000 00.34 9		

NOMENCLATURE DES ACIERS (H A) DALLE DE COUVERTURE

Schémas	diamètre (mm)	Longueur Unitaire (m)	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
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 COMPLEXE BARBARA
Gouvernorat Jendouba

A	12/2000	1ère édition	JCH	CH	CH
Indice	Date	Objet de la modification	Travail par	Vérifié par	Approuvé par
SCET TUNISIE 2, Rue Sahab Ibn Abboud Cité Jardins, BP 16 1002 Tunis Belvédère Tél : (216) (1) 800 033 Fax : (216) (1) 800 033 E-mail : denis@scet-tunisie.com.tn			RESERVOIR 20 m3 SEMI-ENTERRE NOMENCLATURE1		
			Echelle	1/50	
			Date	Déc.2000	
			Réf.	00.34	
			N°	10	