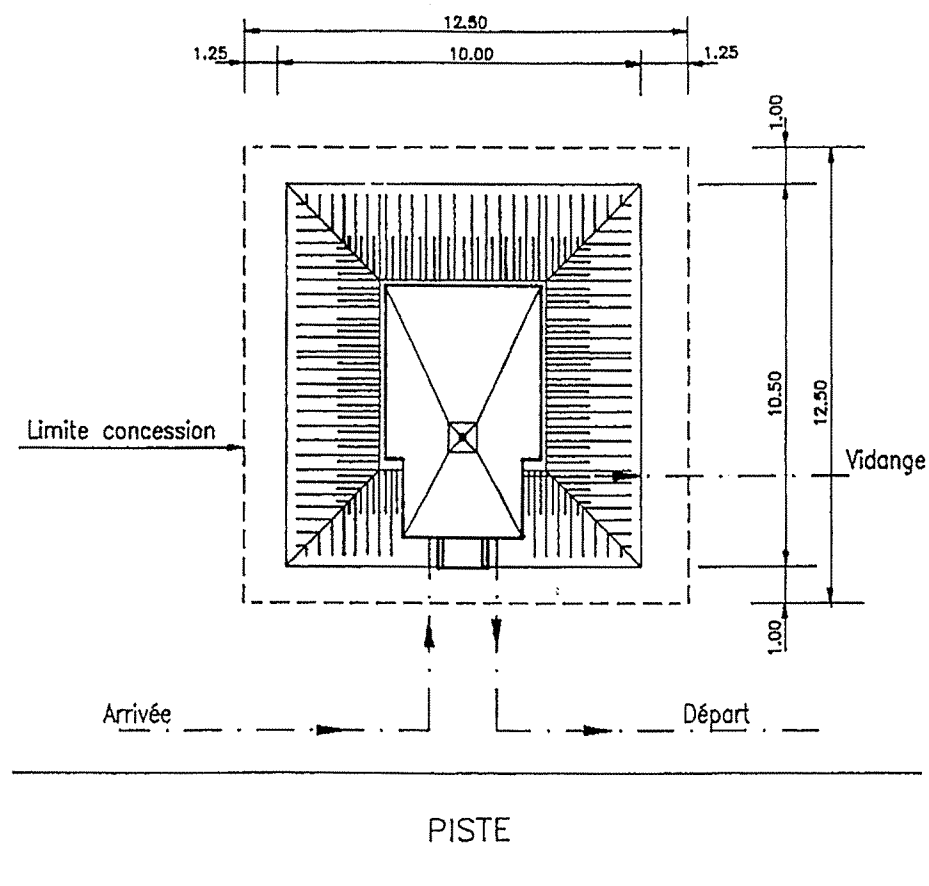


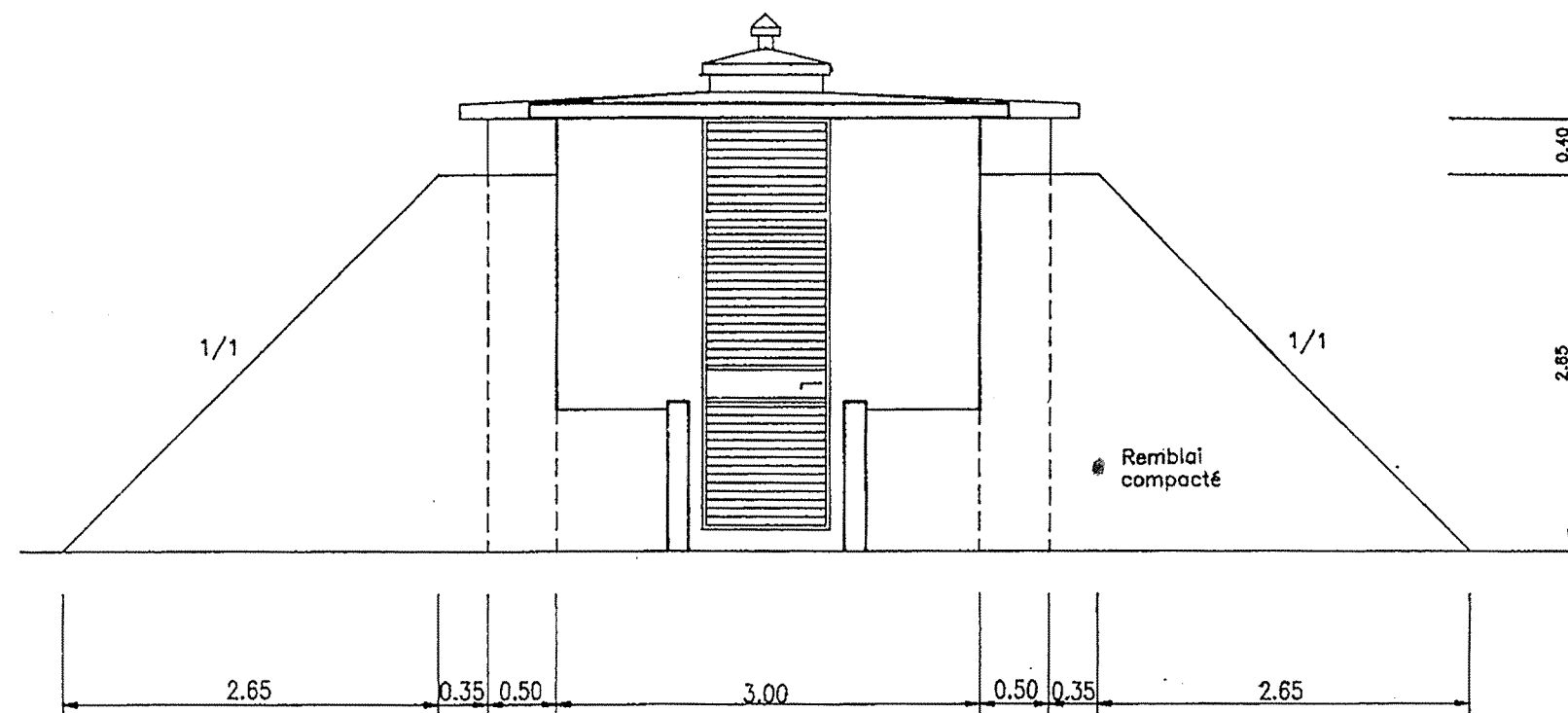
PLAN DE MASSE

Ech 1/200



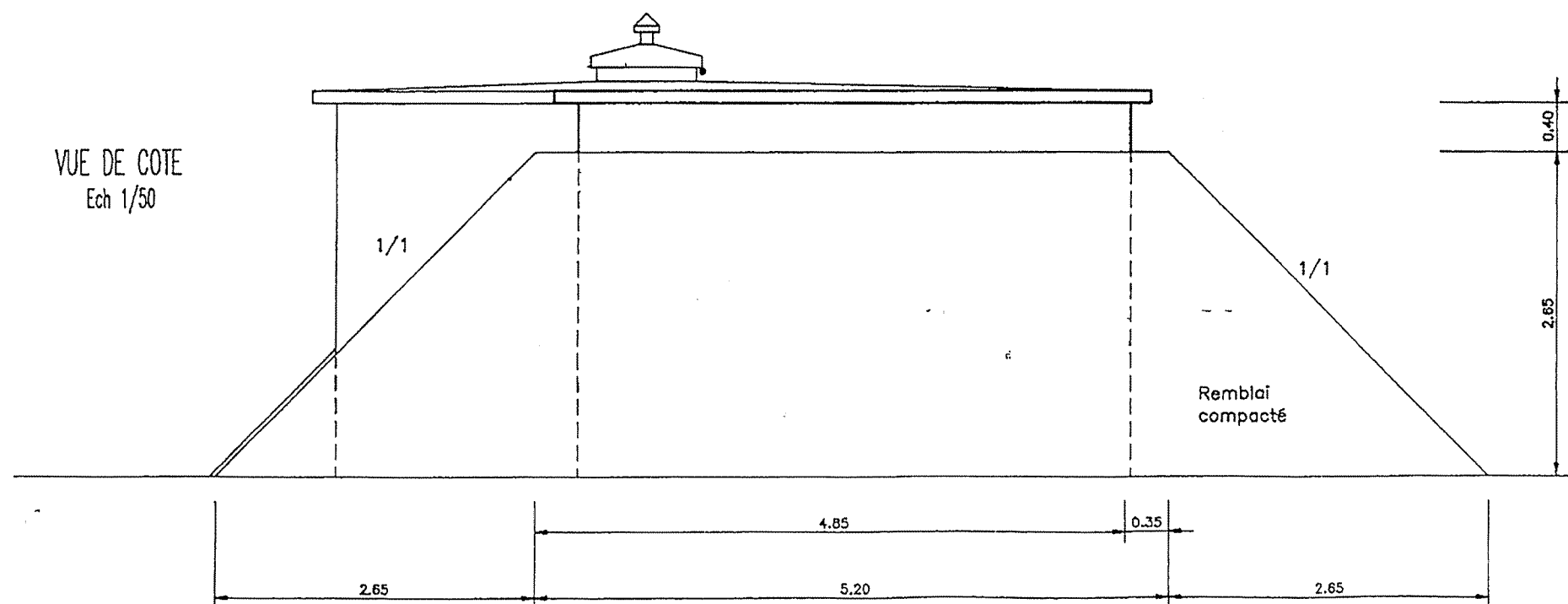
VUE DE FACE

Ech 1/50



VUE DE COTE

Ech 1/50



République Tunisienne
MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE
DIRECTION GÉNÉRALE DU GENIE RURAL

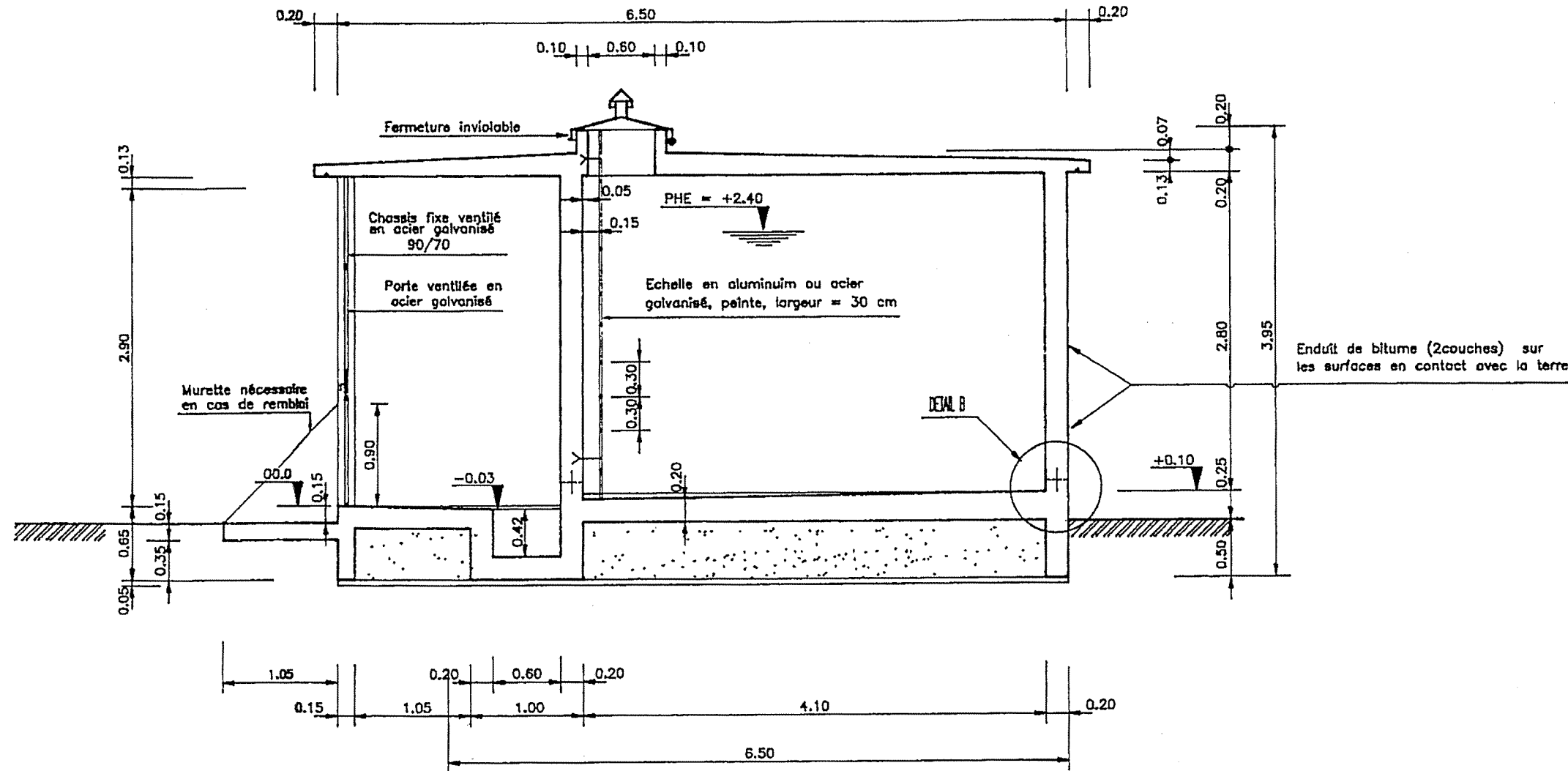
EQUIPE D'ETUDE JICA

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

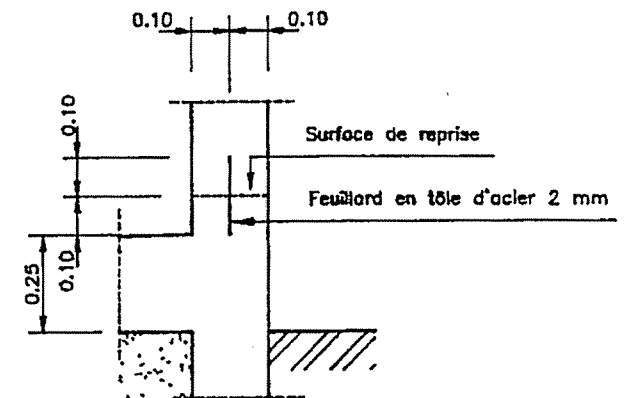
SOUS-PROJET COMPLEXE BARBARA
Gouvernorat Jendouba

Indice	Date	Objet de la modification	Elaboré par	Vérifié par	Approuvé par
A	12/2000	1ère édition	J.C.H.	C.H.	C.H.
SCET TUNISIE 2, Rue Sahab Ibn Abbâd Cité Jorjani, BP 14 1002 Tunis Belvédère Tél : (216) (1) 800 033 E-mail: cscet@scet.tunisie.com.tn			RESERVOIR 30 m3 PLAN DE MASSE ET VUES R2 ET R3		
			Echelle: 1/50 Date: Déc. 2000 Réf.: 00.34 N° 11		

COUPE A-A



DETAL B Ech 1/20

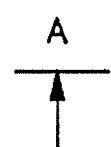
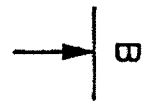


République Tunisienne
MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE
DIRECTION GÉNÉRALE DU GENIE RURAL
EQUIPE D'ETUDE JICA

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.
Index	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 E-Mail: denis@scet.tunisie.com.tn			RESERVOIR 30 m3 COUPES		
			Echelle 1/50 Date Déc. 2000 Rét. 00.34 N° 12		



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

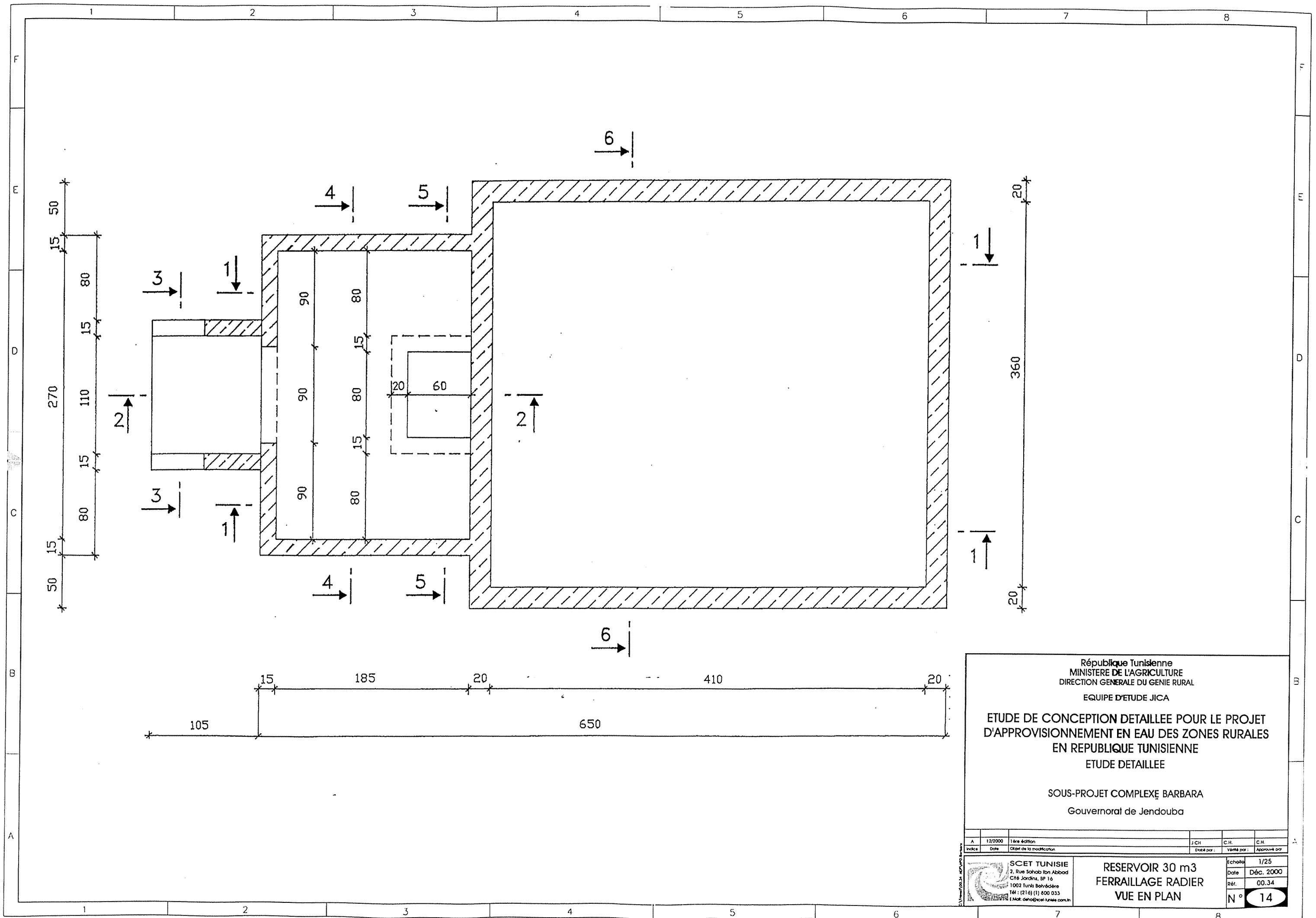


SCET TUNISIE
 2, Rue Salah Ibn Abbad
 Cité Jardins, BP 16
 1002 Tunis Belvédère
 Tél : (216) (1) 800 033
 E-Mail: dscto@scet.tunisie.com.tn

PLAN TYPE

VUE EN PLAN ET COUPES

Echelle	1/50
Date	Déc. 2000
Réf.	00.34
N°	13



République Tunisienne
MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE
DIRECTION GÉNÉRALE DU GENIE RURAL

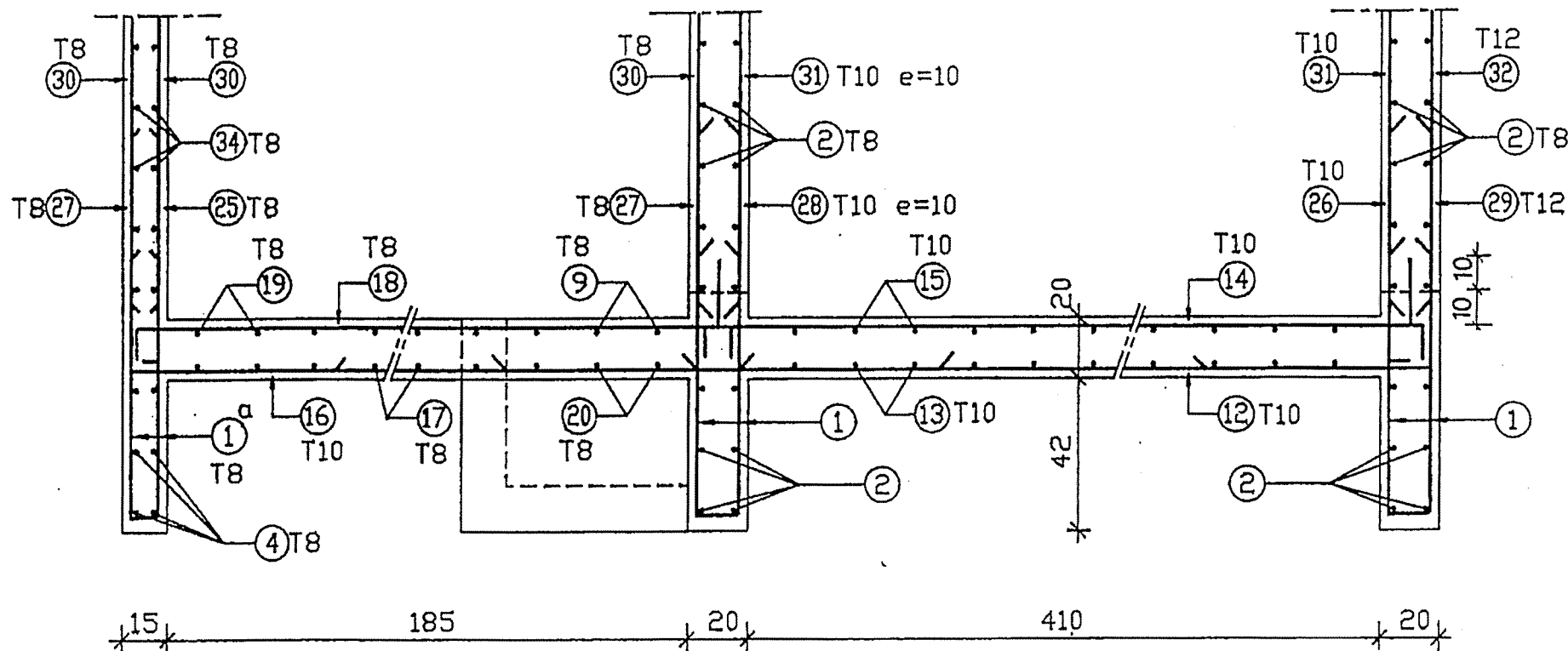
EQUIPE D'ETUDE JICA

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

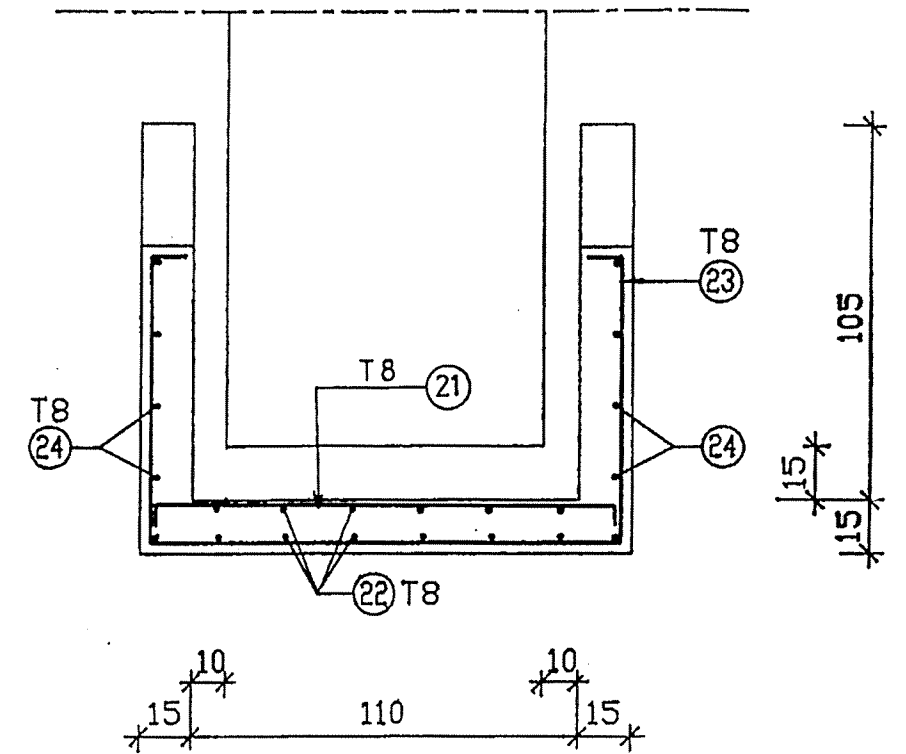
SOUS-PROJET COMPLEXE BARBARA
Gouvernorat de Jendouba

A	12/2000	1ère édition	J.C.H.	C.H.	C.H.
Index	Date	Objet de la modification	Tracé par :	Vérifié par :	Approuvé par :
SCET TUNISIE 2, Rue Schahab Ibn Abboud Cité Jardins, BP 16 1002 Tunis Belvédère Tél : (214) (1) 400 033 E-Mail: dscto@scet-tunisie.com.tn			RESERVOIR 30 m3 FERRAILLAGE RADIER VUE EN PLAN		
			Echelle: 1/25 Date: Déc. 2000 Réf.: 00.34 N° 14		

Coupe 1-1

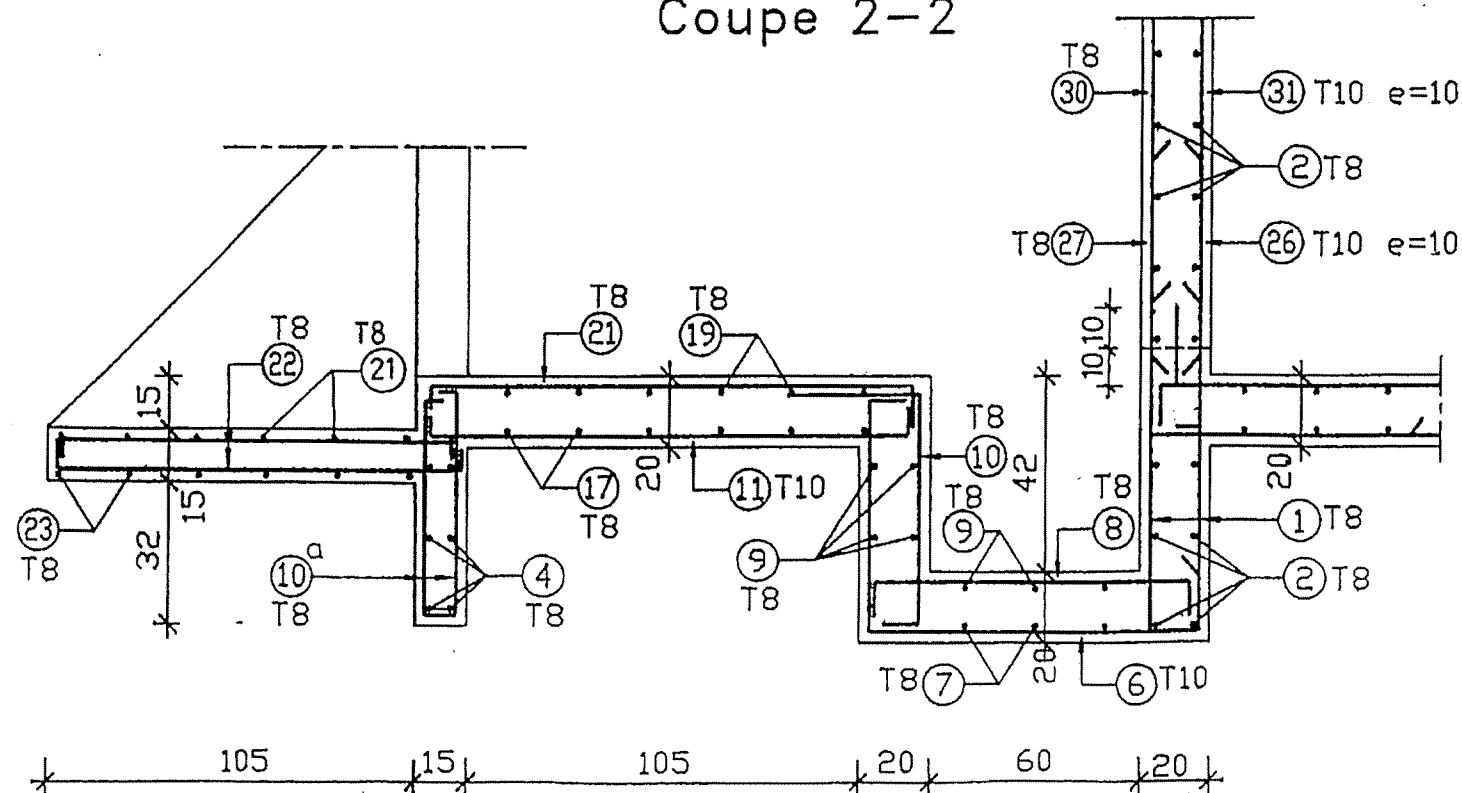


Coupe 3-3



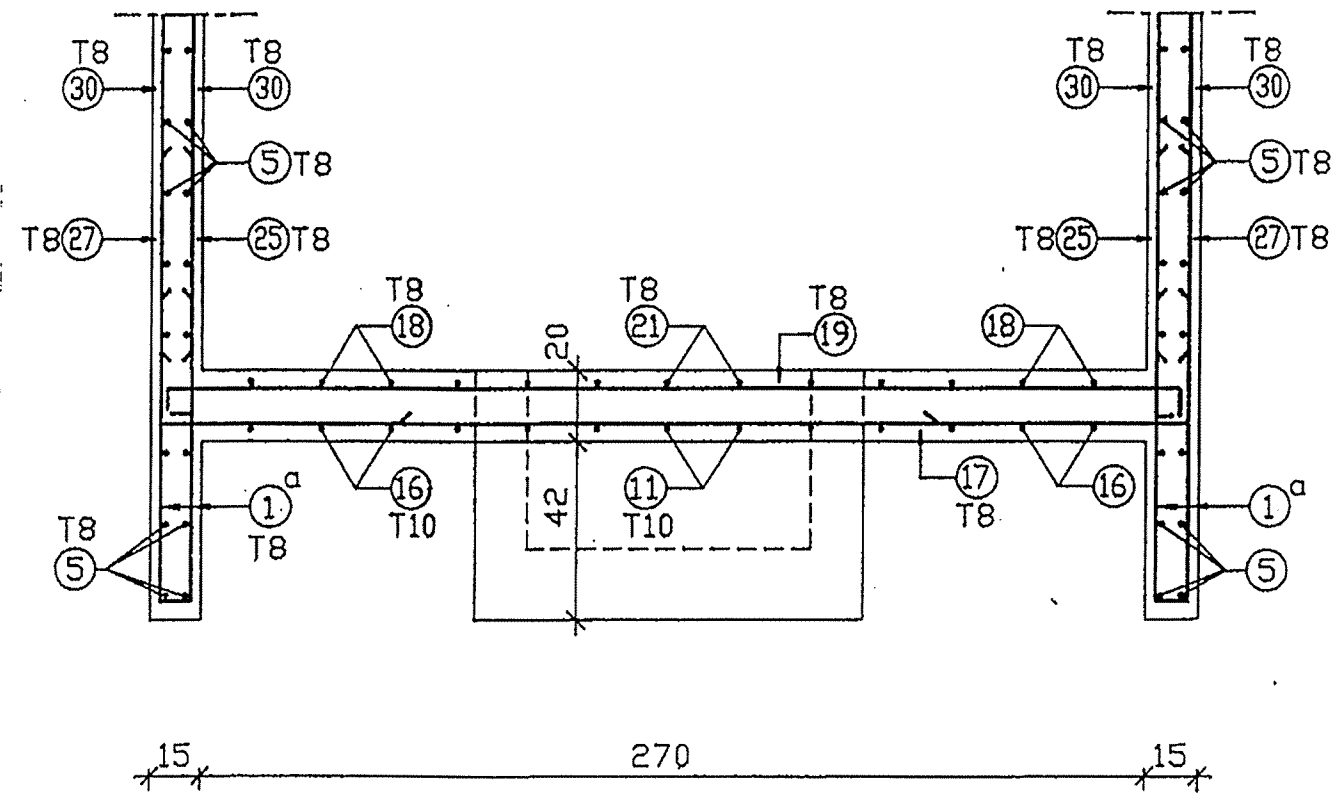
NOTA: Sauf indication contraire l'espacement entre armatures est de 20 cm.

Coupe 2-2

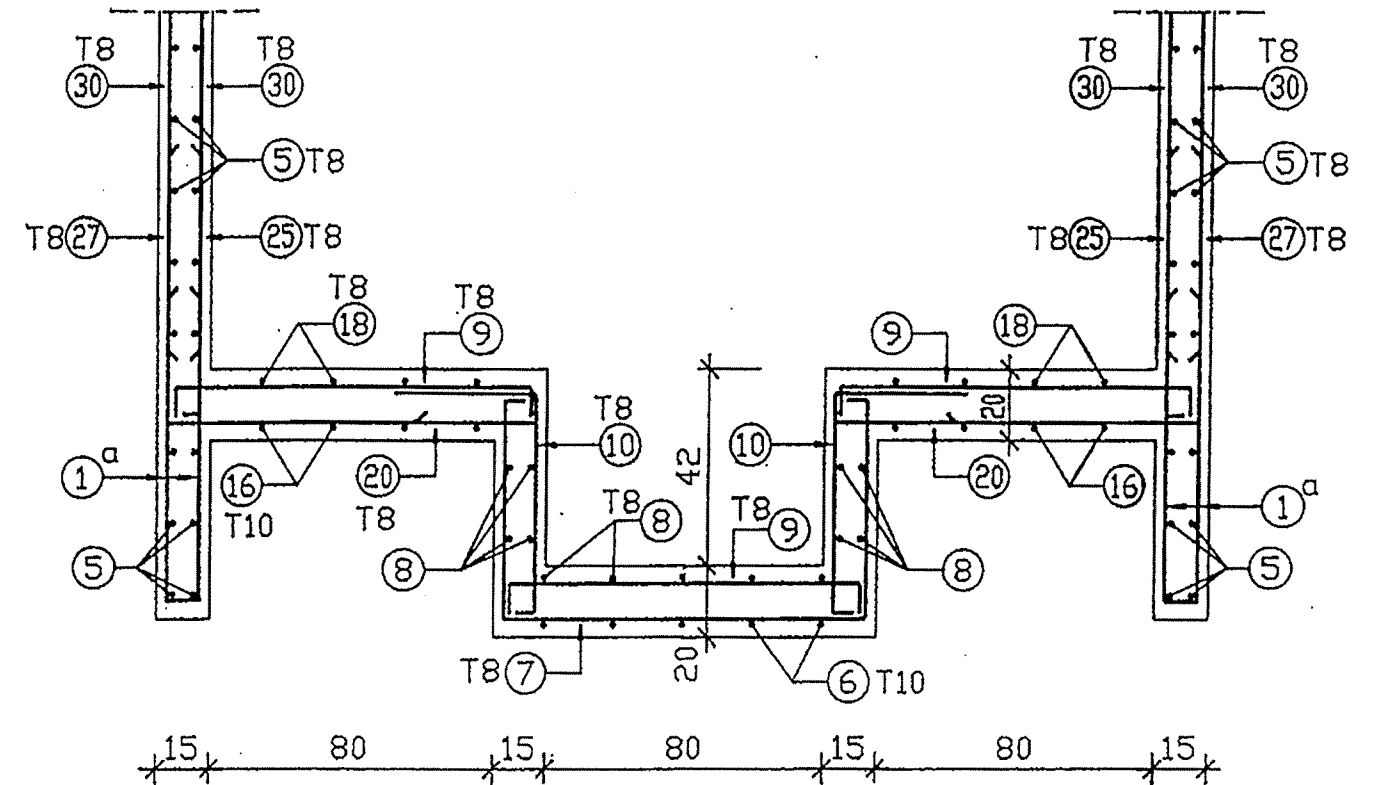


République Tunisienne MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE DIRECTION GÉNÉRALE DU GENIE RURAL EQUIPE D'ETUDE JICA					
ETUDE DE CONCEPTION DETAILLEE POUR LE PROJET D'APPROVISIONNEMENT EN EAU DES ZONES RURALES EN REPUBLIQUE TUNISIENNE ETUDE DETAILLEE					
SOUS-PROJET COMPLEXE BARBARA Gouvernorat DE Jendouba					
A	12/2000	1ère édition	J.C.H.	C.H.	C.H.
Indice	Date	Objet de la modification	Travail par :	Validé par :	Approuvé par :
SCET TUNISIE 2, Rue Sahabi Ibn Albad Cité Jardins, BP 16 1002 Tunis Belvédère Tél : (216) (1) 800 033 E-Mail: deno@scet-tunisie.com.tn			RESERVOIR 30 m3 FERRAILLAGE RADIER COUPE1		
			Echelle 1/20 Date Déc. 2000 N° 00.34 N° 15		

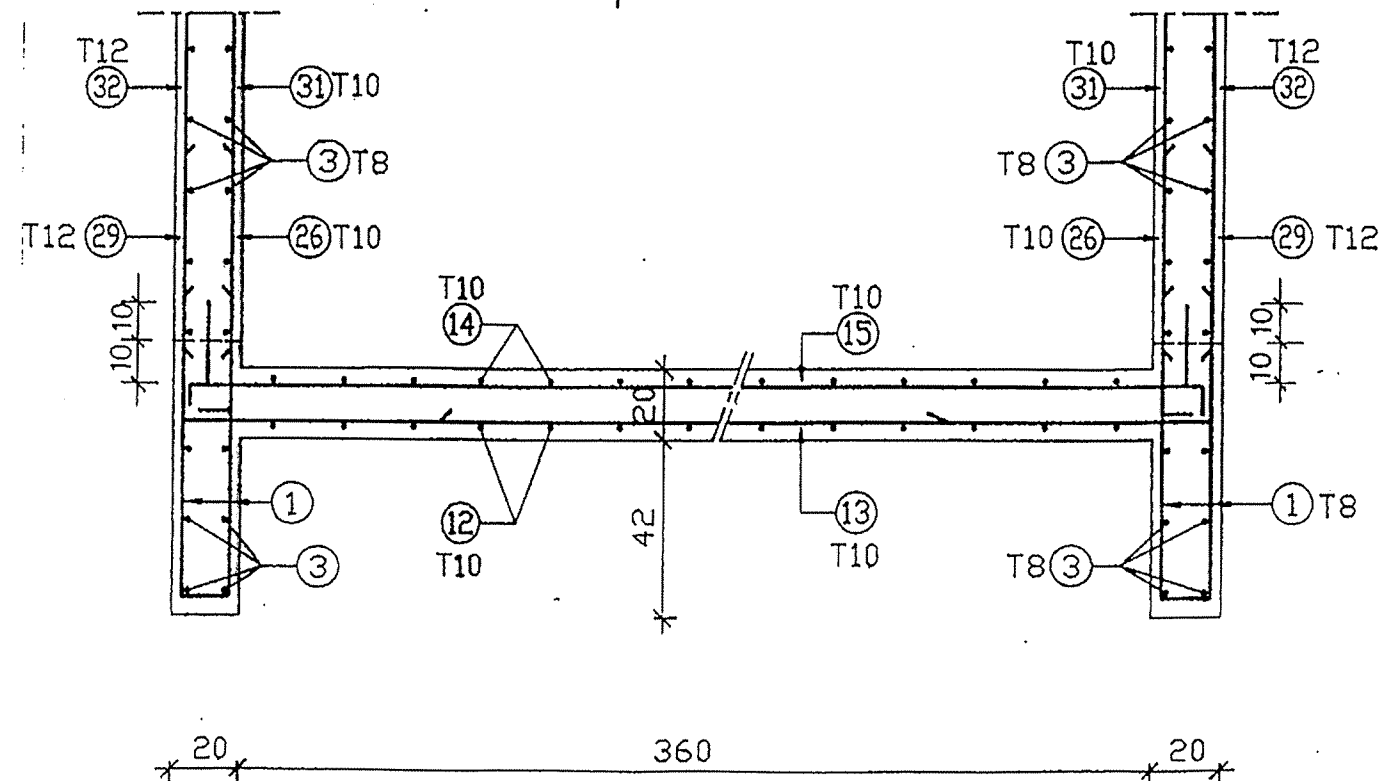
Coupe 4-4



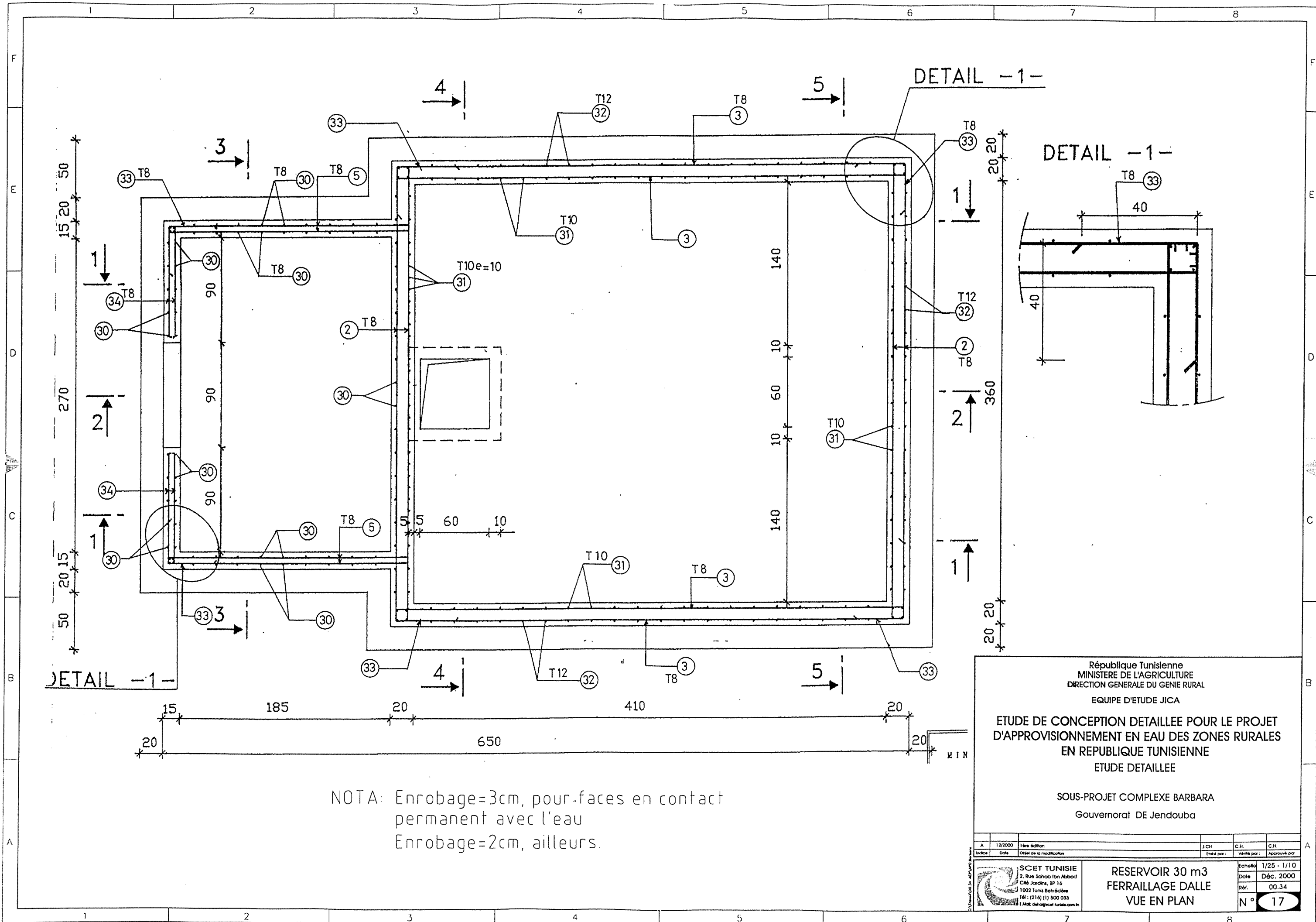
Coupe 5-5



Coupe 6-6



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		J.C.H. C.H. C.H.		Index Date Objet de la modification	
SCET TUNISIE 2, Rue Sahab Ibn Abboud Cité Jardins, BP 14 1002 Tunis Belvédère Tél : (216) (1) 800 033 E-Mail: deha@scet.tunisie.com.tn		RESERVOIR 30 m3 FERRAILLAGE RADIER COUPE2		Echelle 1/20 Date Déc. 2000 Réf. 00.34 N° 16	



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

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

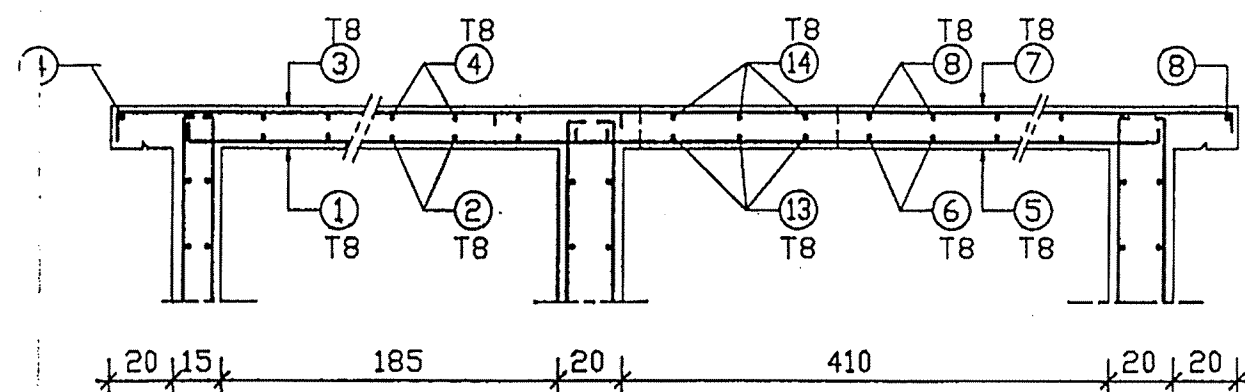
A	12/2000	1ère édition	J.C.H.	C.H.	C.H.
Indice	Date	Objet de la modification	Travaux par	Vérifiés par	Approuvés par

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

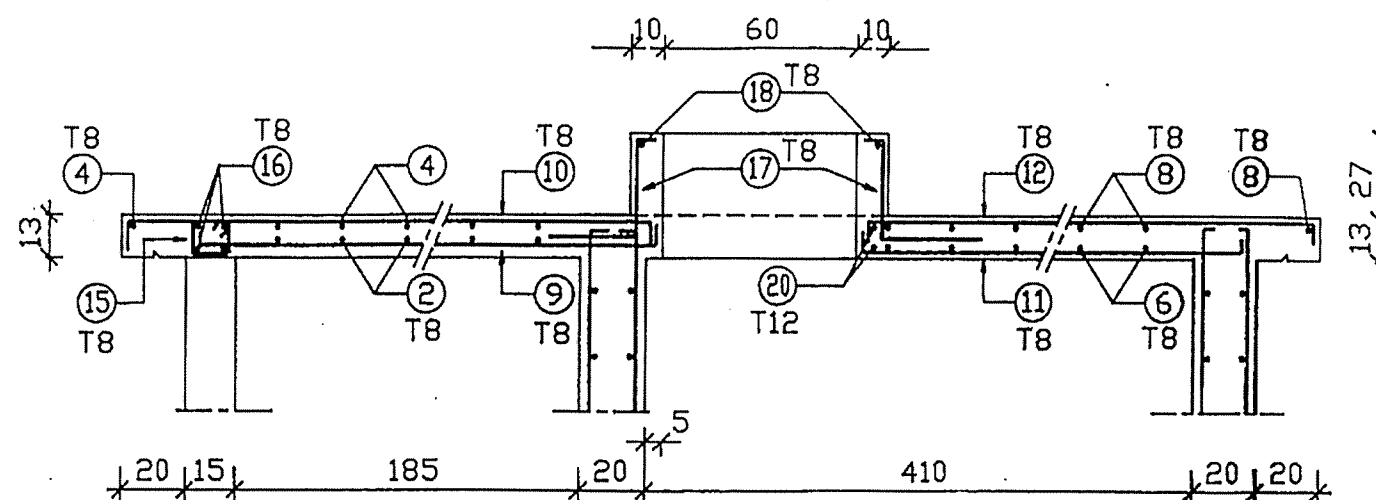
RESERVOIR 30 m3
FERRAILLAGE DALLE
VUE EN PLAN

Echelle: 1/25 - 1/10
Date: Déc. 2000
Rét. 00.34
N° 17

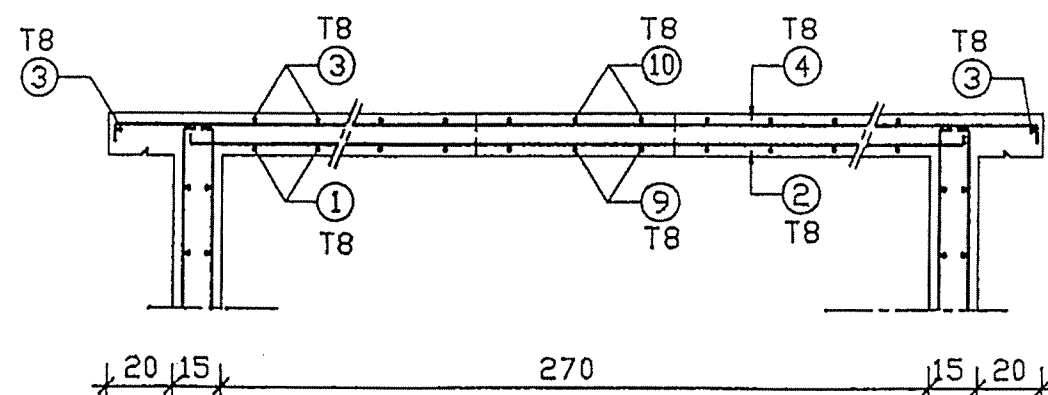
Coupe 1-1



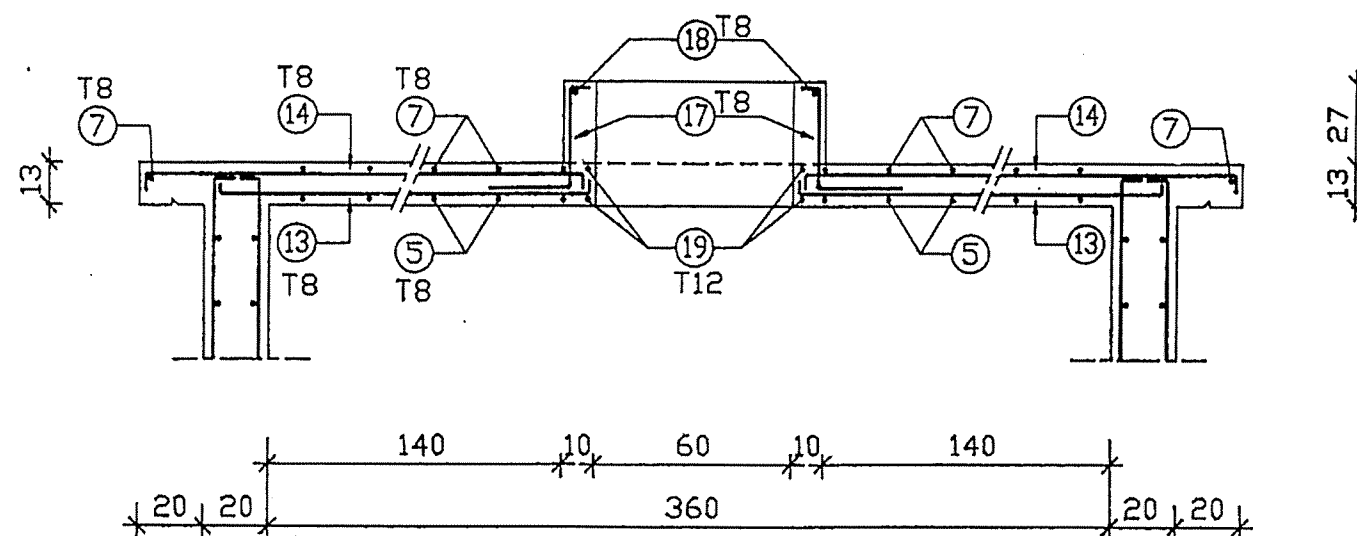
Coupe 2-2



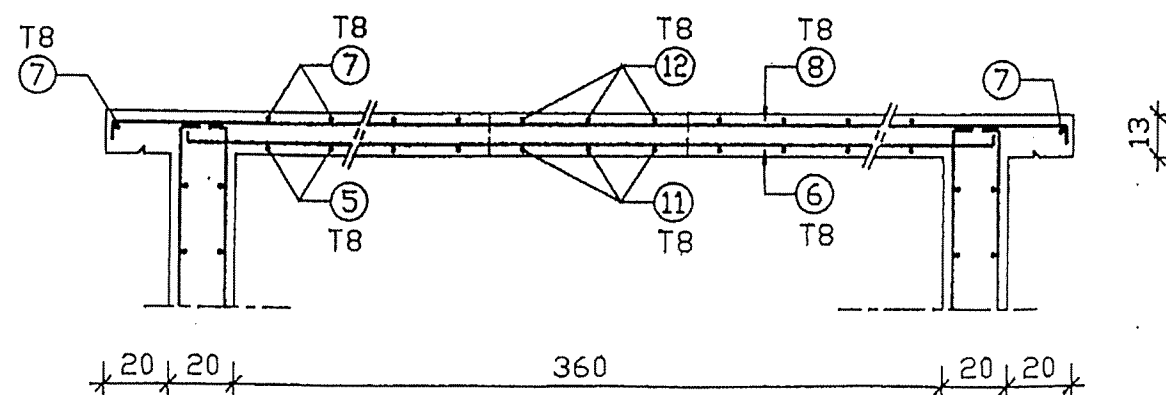
Coupe 3-3



Coupe 4-4



Coupe 5-5



NOTA: Sauf indication contraire
l'espacement entre
armatures est de 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 COMPLEXE BARBARA
Gouvernorat DE Jendouba

A	12/2000	1ère édition	JCH	C.H.	C.H.
Index	Date	Objet de la modification	Établi 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: dsnet@scet-tunisie.com.tn			RESERVOIR 30 m3 FERRAILLAGE DALLE COUPE		
			Echelle: 1/20 Date: Déc 2000 Réf.: 00.34 N° 18		

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

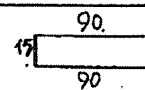
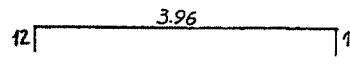
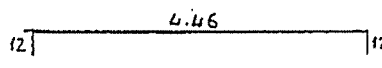
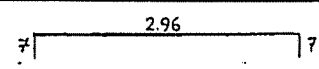
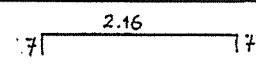
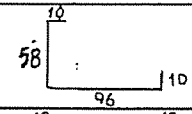
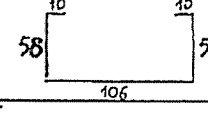
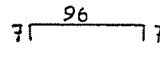
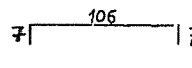
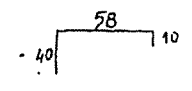
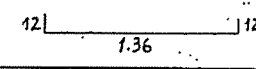
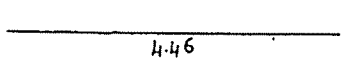
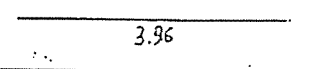
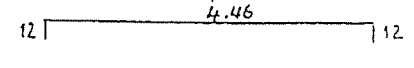
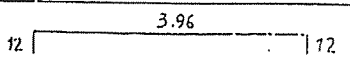
N° de Signature	Schémas	diamètre (mm)	Longueur Unitaire (m)	Nombre	Poids Unitaire (kg)	Poids Total (kg)
1		8	1.95	86	0.770	66.220
2		8	4.20	72	1.659	119.448
3		8	4.70	72	1.857	133.704
4		8	3.10	6	1.225	7.350
5		8	2.30	72	0.909	65.448
6		10	1.74	6	1.074	6.444
7		8	2.42	3	0.956	2.868
8		8	1.10	12	0.435	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	4.46	18	2.752	49.536
13		10	3.96	21	2.443	51.303
14		10	4.70	18	2.900	52.200
15		10	4.20	21	2.591	54.411

TABLEAU RECAPITULATIF DES ACIERS

diamètre (mm)	Longueur Totale (m)	Poids par ml (kg/ml)	Poids Total (kg)
8	2273.96	0.395	898.213
10	769.35	0.617	474.686
12	354.00	0.888	314.352

TOTAL : 1687.251

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.
Index	Date	Objet de la modification	Établi par :	Vérifié par :	Approuvé par :
SCET TUNISIE 2, Rue Schabi Ibn Abboud Cité Jardine, BP 16 1002 Tunis Belvédère Tél : (216) (1) 800 033 E-Mail : dcm@scet-tunisie.com.tn			RESERVOIR 30 m3 NOMENCLATURE		
			Echelle Date : Déc 2000 Réf. : 00.34 N° : 19		

NOMENCLATURE DES ACIERS (H A) RADIER & 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	8	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	77	0.555	42.735
27		8	1.56	54	0.616	33.264
28		10	1.56	18	0.963	17.334
29		12	1.56	70	1.385	96.950
30		8	3.13	84	1.236	103.824

NOMENCLATURE DES ACIERS (H A) RADIER & PAROIS

N° de l'armature	Schémas	diamètre (mm)	Longueur Unitaire	Nombre	Poids Unitaire (kg)	Poids Total (kg)
31		10	3.13	95	1.931	183.445
32		12	3.13	70	2.779	194.530
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	1461.270

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	J.C.H.	C.H.	C.H.
Indice	Date	Objet de la modification	Elaboré par :	Vérifié par :	Approuvé par :
SCET TUNISIE 2, Rue Salah Ben Abbad Cité Jardins, BP 14 1002 Tunis Bab el Bhar Tél : (216) (1) 800 033 E-Mail : cnet@scet-tunisie.com.tn			RESERVOIR 30 m3 NOMENCLATURE I		
Echelle : Date : Déc. 2000 Réf. : 00.34 N° : 20					

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)
1		8	2.30	10	0,909	9,090
2		8	3.10	9	1,225	11,025
3		8	2.50	12	0,988	11,856
4		8	3.50	10	1,383	13,830
5		8	4.60	14	1,817	25,438
6		8	4.10	17	1,620	27,540
7		8	5.00	16	1,975	31,600
8		8	4.50	18	1,778	32,004
9		8	2.35	4	0,928	3,712
10		8	2.55	4	1,007	4,028
11		8	3,75	4	1,481	5,924
12		8	3.95	4	1,560	6,240
13		8	1.80	8	0,711	5,688
14		8	2.00	3	0,790	6,320
15		8	0.50	7	0,148	1,386

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	4.46	4	3,960	15,840
20		12	3.96	2	3,516	7,032
					TOTAL	225,981

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	CH	CH
Index	Date	Objet de la modification	Elaboré par :	Vérifié par :	Approuvé par :
SCET TUNISIE 2, Rue Schabi Ibn Abboud Cité Jardins, BP 16 1002 Tunis Belvédère Tél : (216) (1) 800 033 E-Mail: deho@scet-tunisie.com.tn			RESERVOIR 30 m3 NOMENCLATURE		
			Echelle	Date	Déc. 2000
			Réf.		00.34
			N°		21