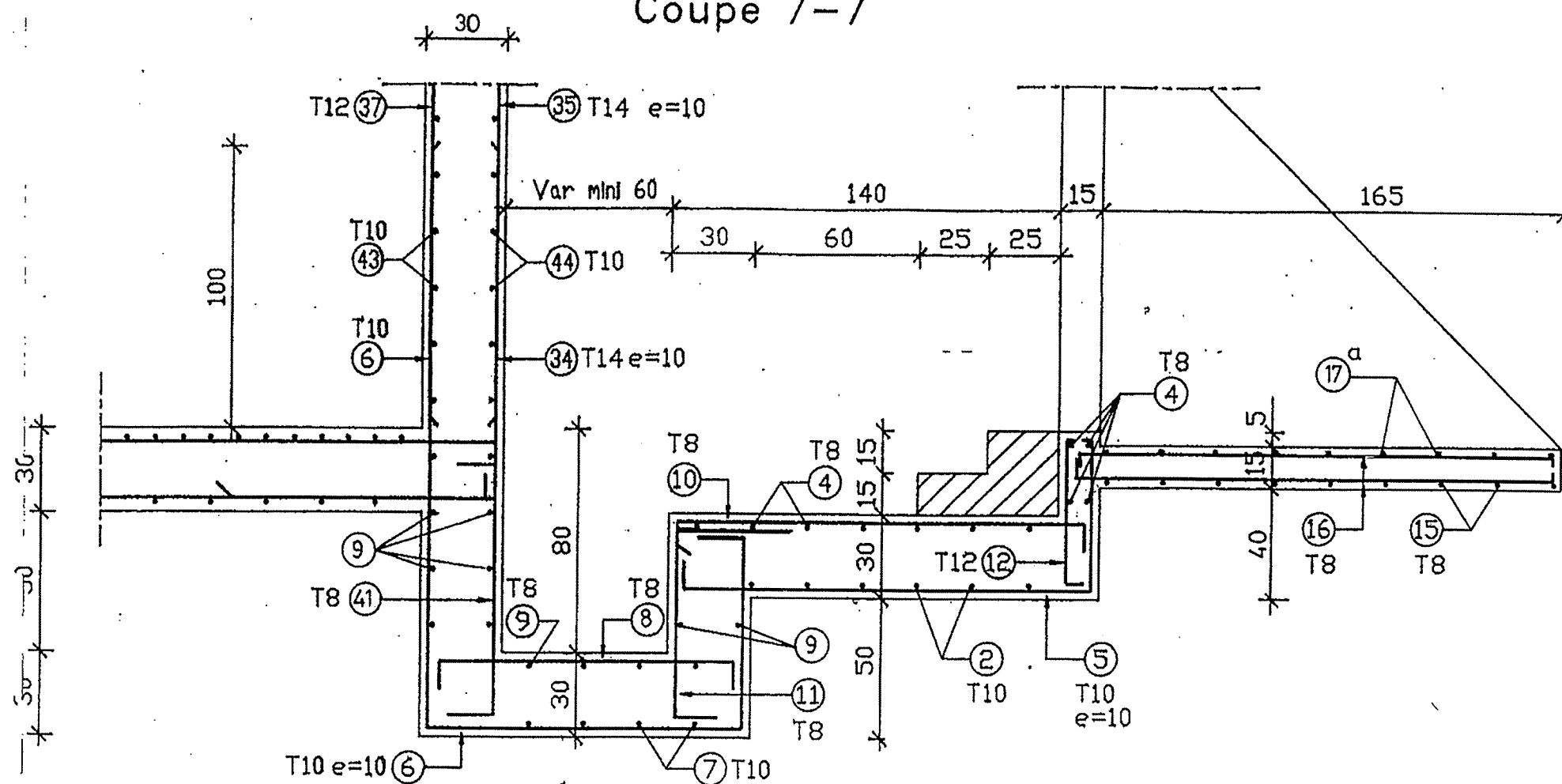
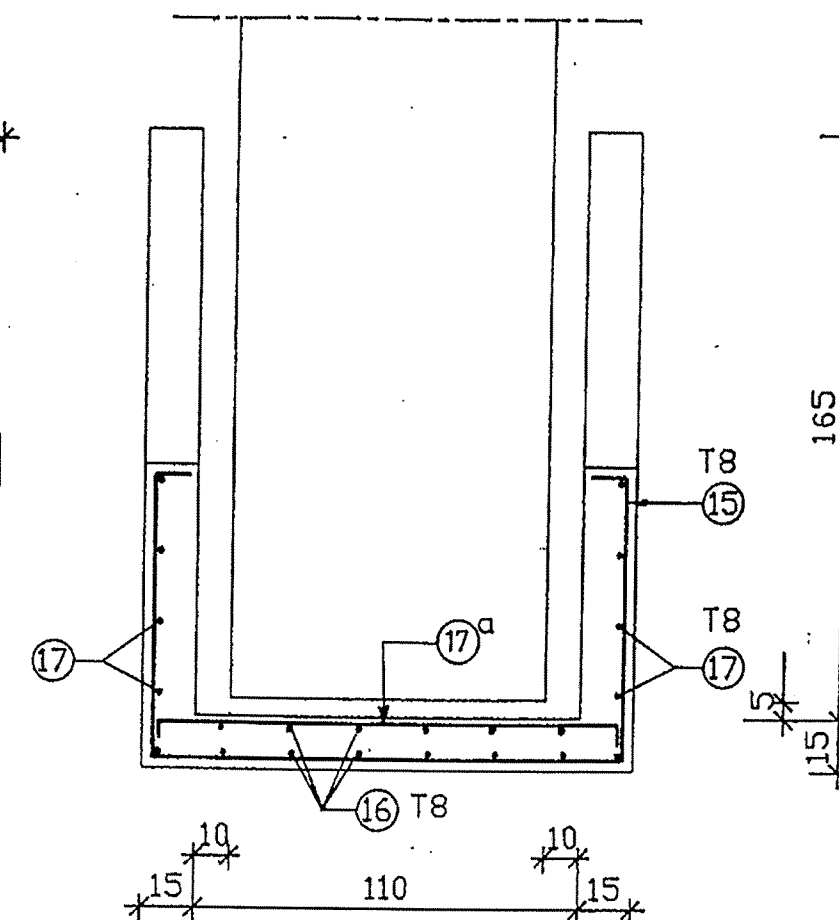


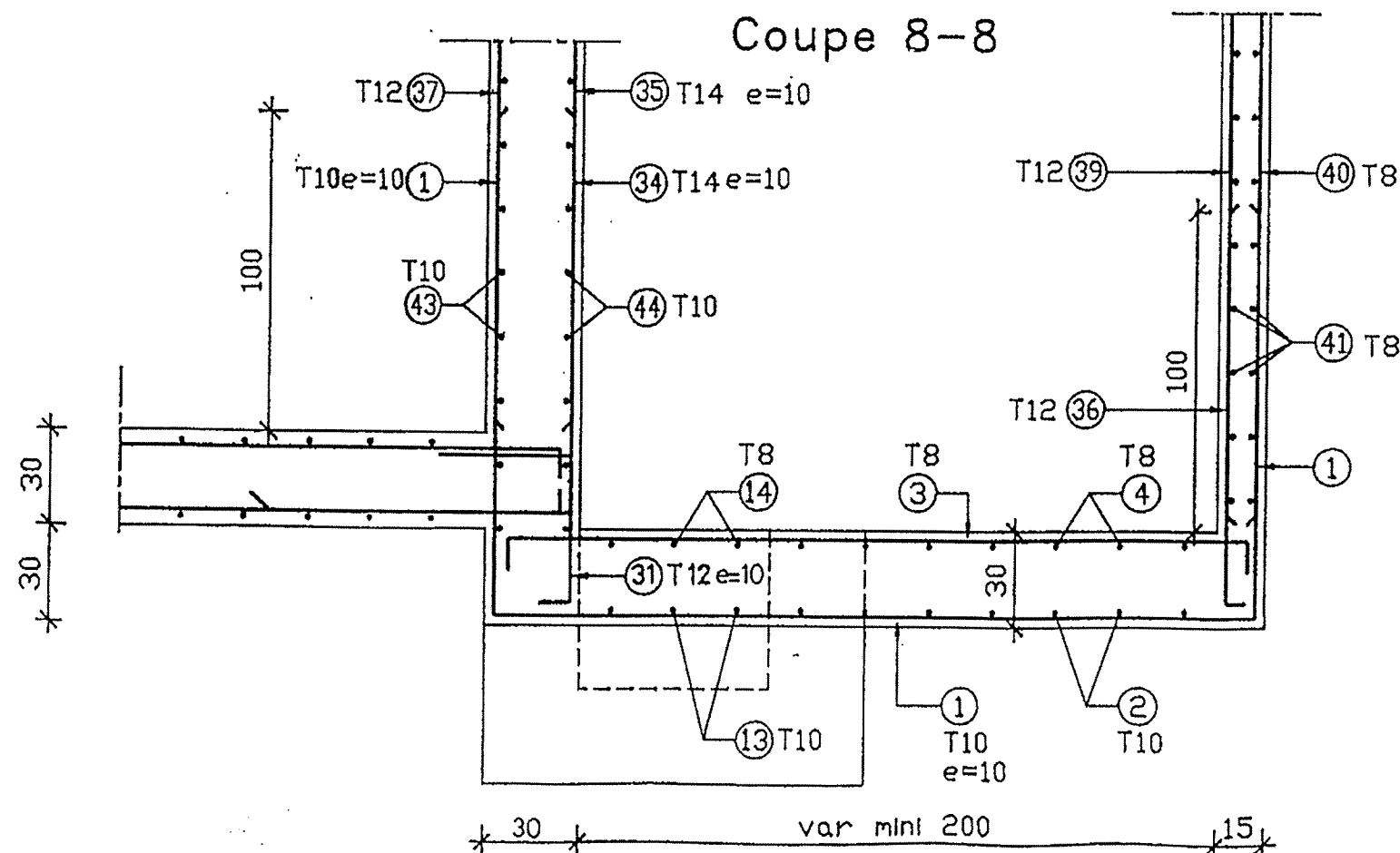
Coupe 7-7



Coupe 9-9



Coupe 8-8



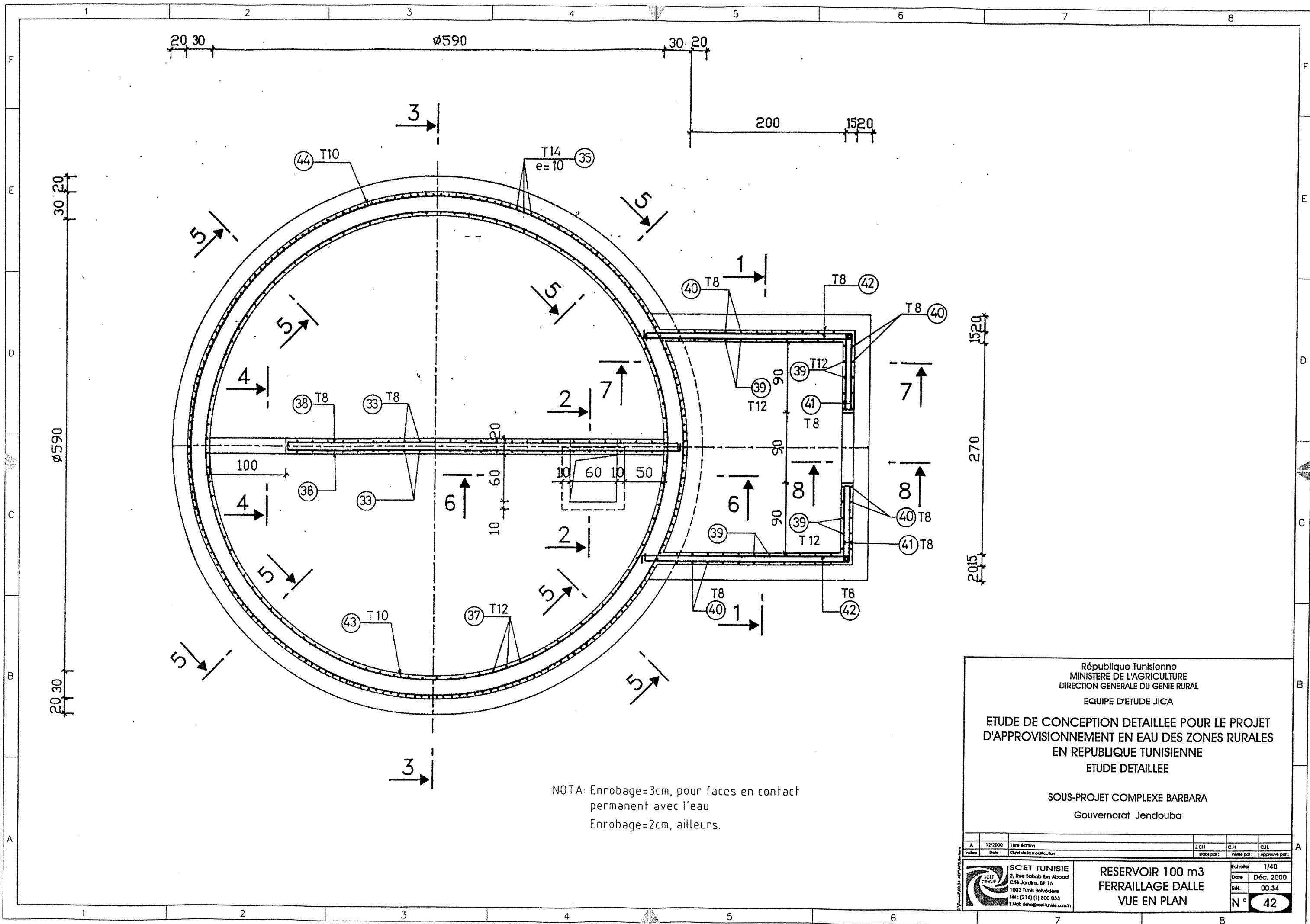
NOTA: Sauf indication contraire l'espacement entre armatures est de 20cm.

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	Établi par :	Vérifié par :	Approuvé par :
SCET TUNISIE 2, Rue Sidi Ali Ben Abdou Cité Jardins, BP 16 1002 Tunis Belvédère Tél : (216) (1) 800 033 E-Mail: scet@scet-tunisie.com.tn			RESERVOIR 100 m3 FERRAILLAGE RADIER COUPE3		
			Echelle 1/20 Date Déc. 2000 Rét. 00.34 N° 41		



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

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	C.H.	C.H.
Index	Date	Objet de la modification	Etabli par :	Vérifié par :	Approuvé par :

SCET

SCET TUNISIE

2, Rue Sahab Ibn Abbâd

Cité Jardins, BP 16

1002 Tunis Belvédère

Tél : (216) (1) 800 033

E-Mail: info@scet-tunisie.com.tn

RESERVOIR 100 m3

FERRAILLAGE DALLE

VUE EN PLAN

Echelle

1/40

Date

Déc. 2000

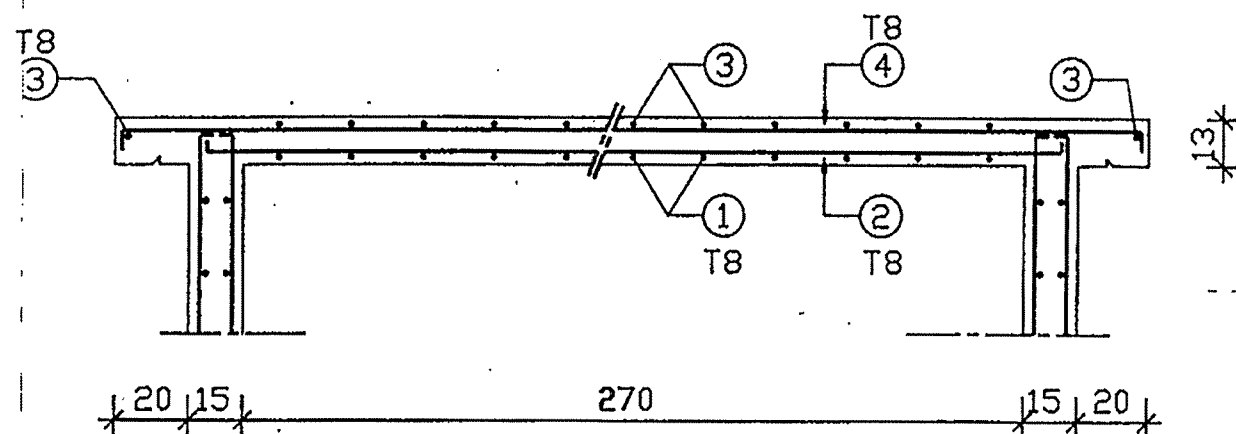
Révisé

00.34

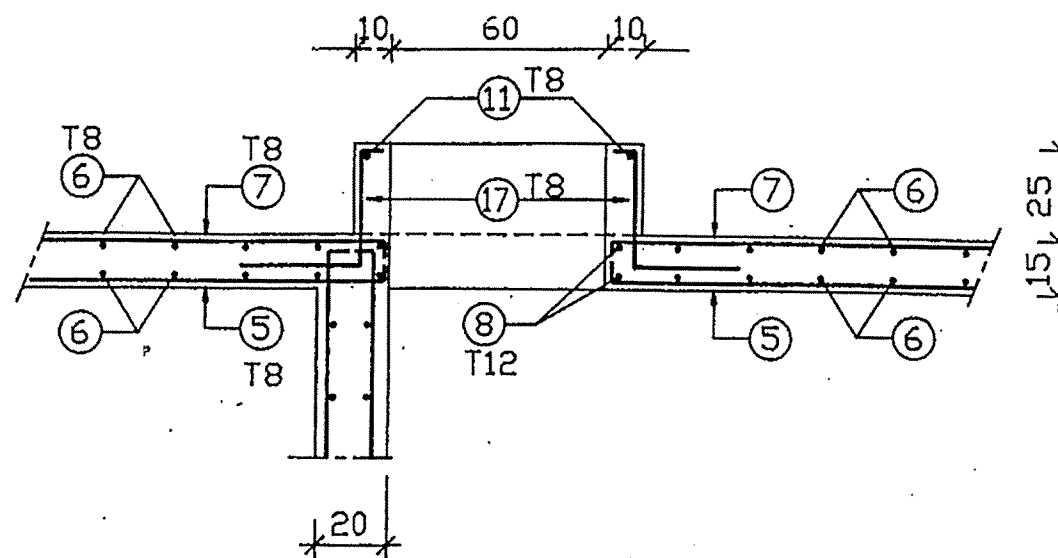
N°

42

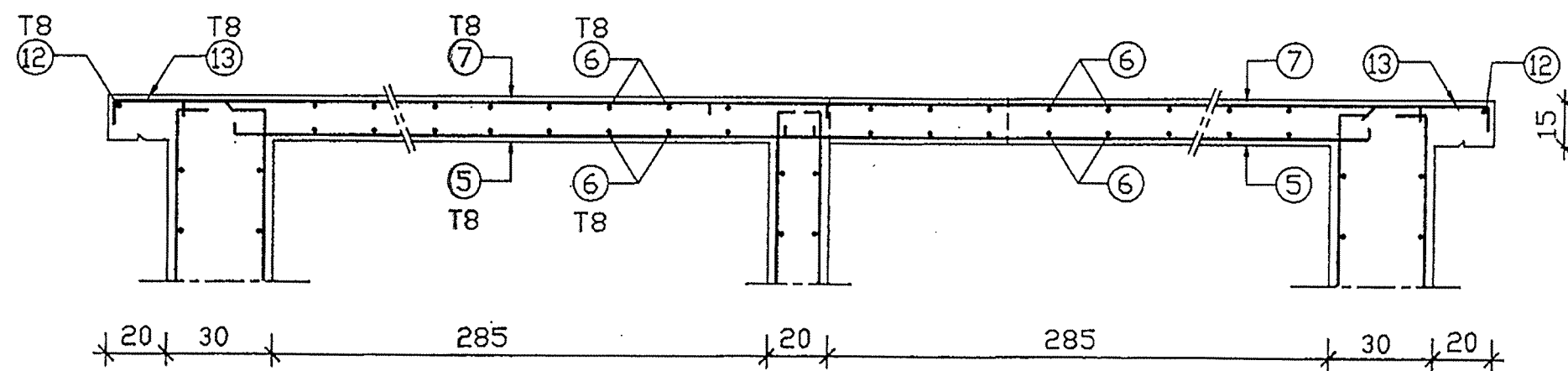
Coupe 1-1



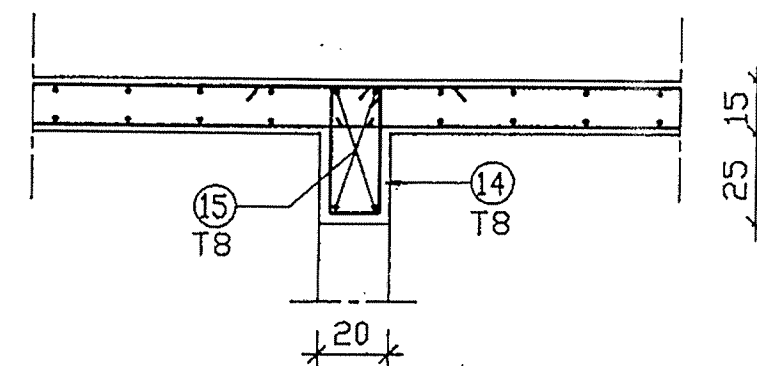
Coupe 2-2



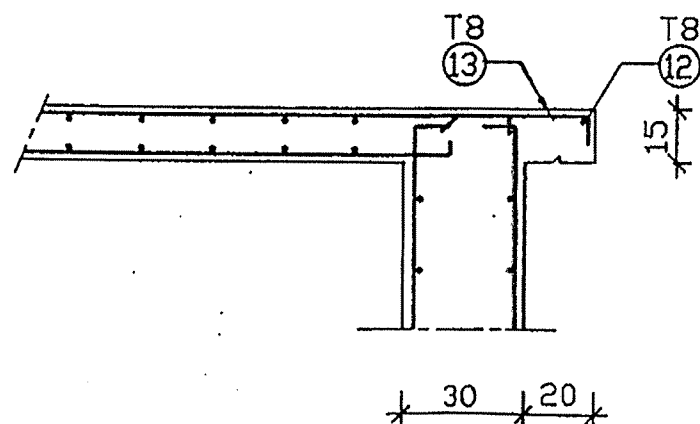
Coupe 3-3



Coupe 4-4



Coupe 5-5



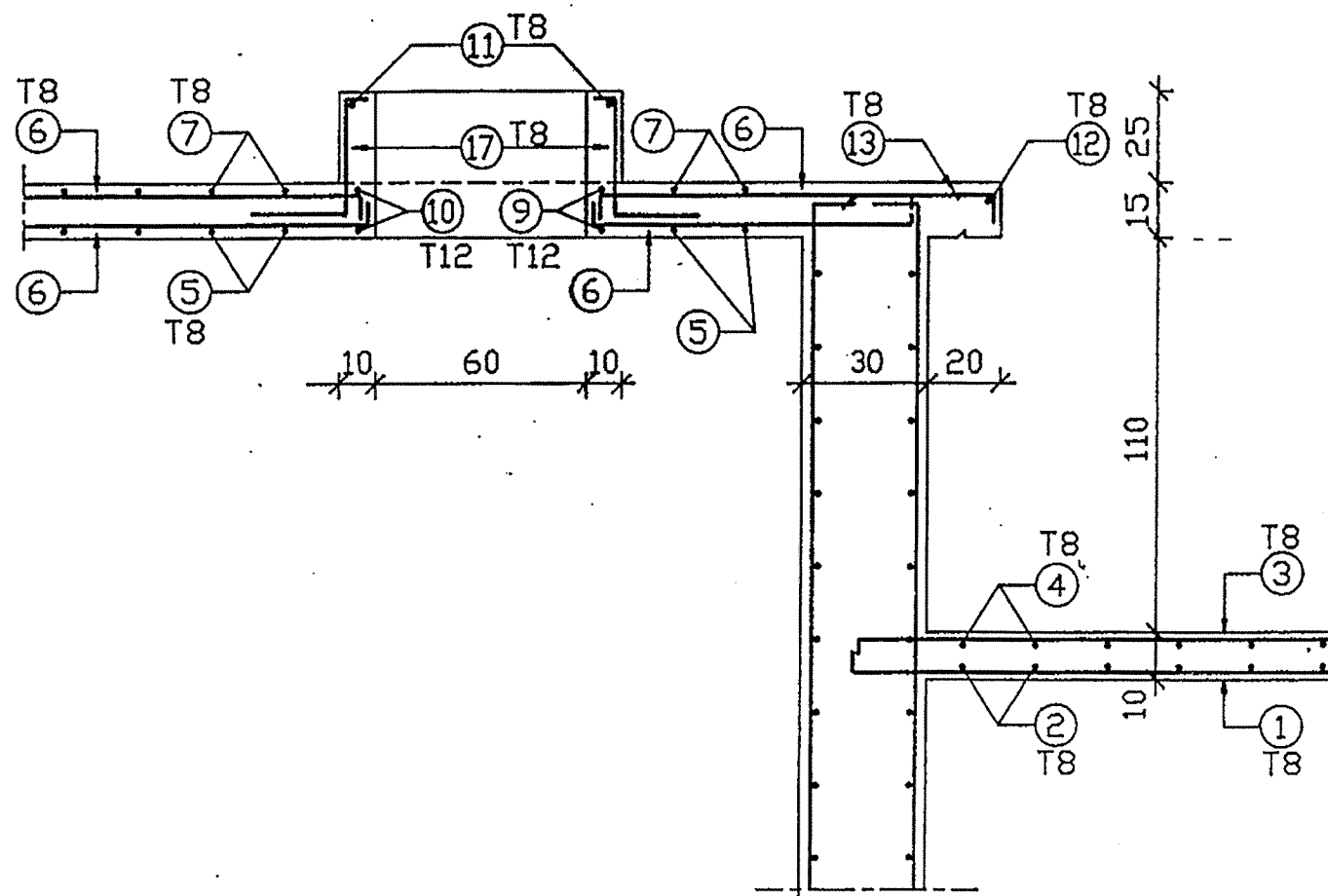
République Tunisienne
MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE
DIRECTION GÉNÉRALE DU GENIE RURAL
EQUIPE D'ETUDE JICA

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

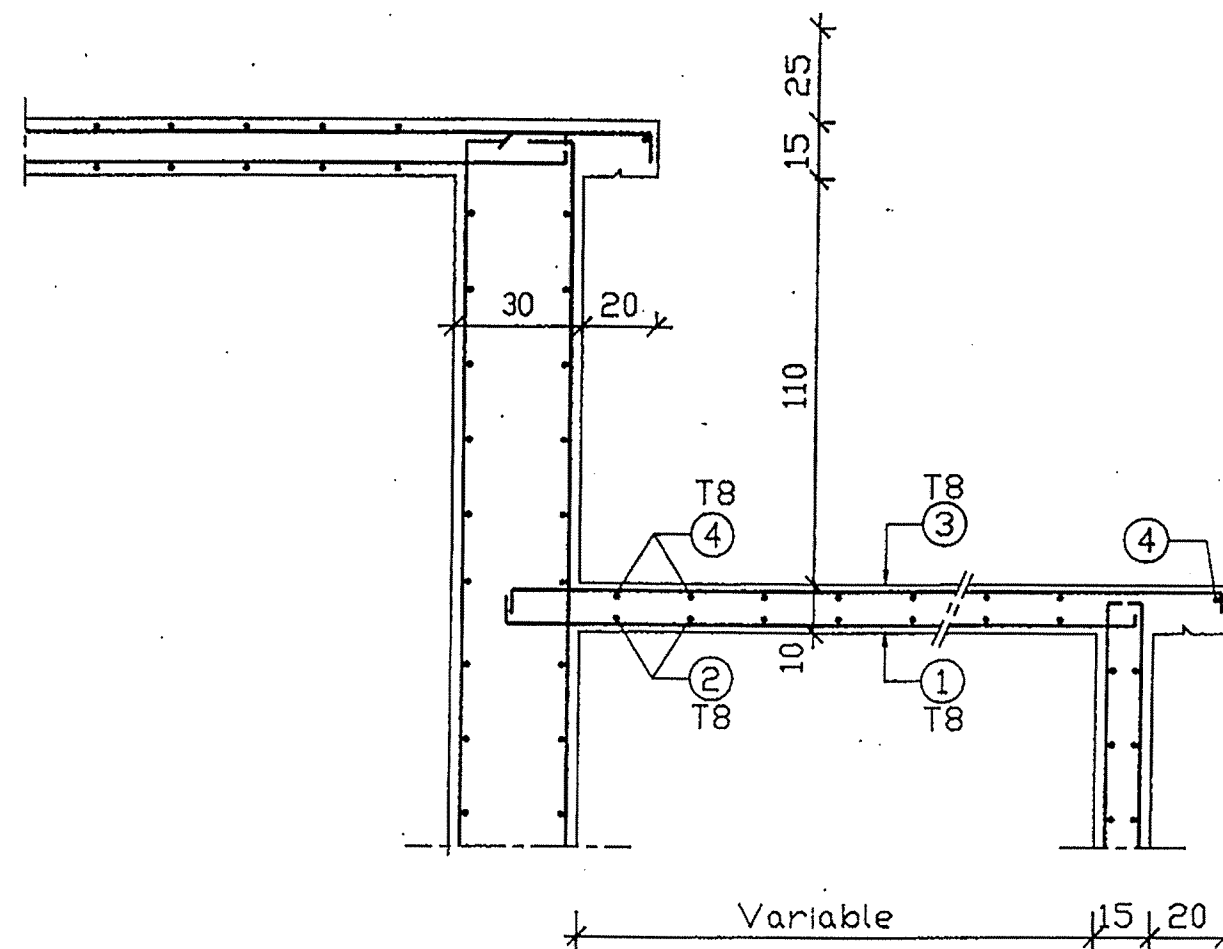
SOUS-PROJET COMPLEXE BARBARA
Gouvernorat Jendouba

Indice	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			RESERVOIR 100 m3		
2, Rue Schabib ben Abdou			FERRAILLAGE DALLE		
Cité Jardins, BP 16			COUPE1		
1002 Tunis Belvédère			Echelle		
Tél : (216) (1) 800 033			Date		
E-Mail: info@scet-tunisie.com.tn			Réf.		
			N°		
			1/20		
			Déc 2000		
			00.34		
			43		

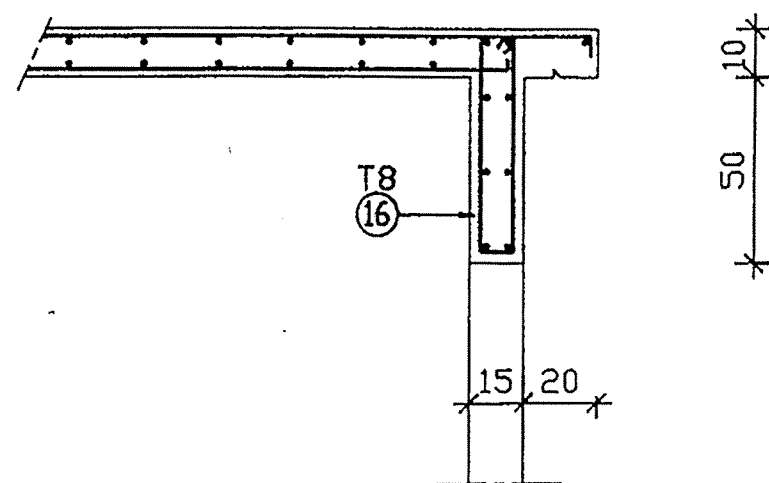
Coupe 6-6



Coupe 7-7



Coupe 8-8



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

Indice	Date	Objet de la modification	Elab. par :	Vérifié par :	Approuvé par :
A	12/2000	1ère édition	JCH	C.H.	C.H.
SCET TUNISIE 2, Rue Schahab Ibn Abbâd CM4 Jendouba, BP 116 1002 Tunis Belvédère Tél : (216) (1) 800 033 E-Mail: deha@scet-tunisie.com.tn			RESERVOIR 100 m3 FERRAILLAGE DALLE COUPE2		
			Echelle	1/20	
			Date	Déc. 2000	
			Révisé	00.34	
			N°	44	

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

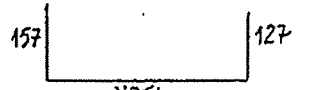
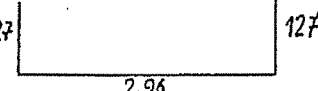
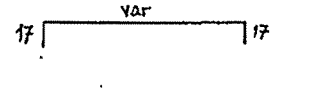
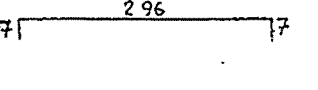
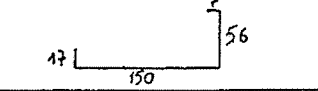
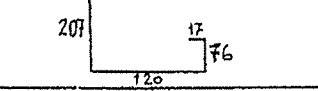
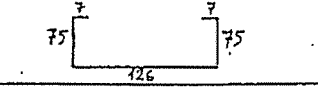
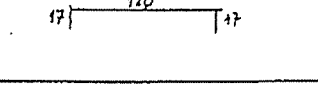
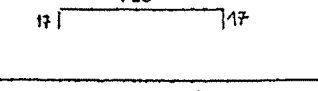
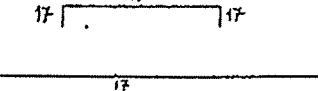
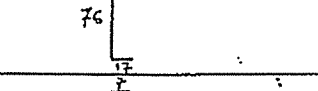
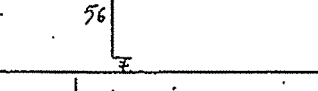
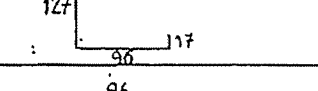
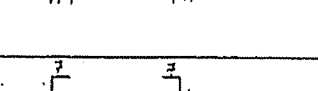
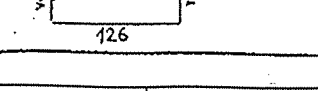
	Schémas	diamètre (mm)	Longueur Unitaire (m)	Nombre	Poids Unitaire (kg)	Poids Total (kg)
1		10	5.50	14	3.393	47.502
2		10	5.50	6	3.393	20.358
3		8	3.00	8	1.185	9.480
4		8	3.20	11	1.264	13.904
5		10	2.30	13	1.419	18.447
6		10	4.20	13	2.591	33.683
7		10	2.90	4	1.789	7.156
8		8	1.54	9	0.608	5.472
9		8	1.60	12	0.632	7.584
10		8	1.84	5	0.727	3.635
11		8	1.10	15	0.435	6.525
12		12	0.70	5	0.622	3.110
13		10	2.40	6	1.481	8.886
14		8	1.30	6	0.513	3.078
15		8	3.25	9	1.284	11.556

TABLEAU RECAPITULATIF DES ACIERS

diamètre (mm)	Longueur totale (m)	Poids par ml (kg/m)	Poids Total (kg)
8	2097.85	0.395	828.651
10	1570.89	0.617	969.242
12	1476.32	0.888	1310.976
14	1690.96	1.208	2042.684

TOTAL : 5151.553

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	C.H.	C.H.
Indice	Date	Objet de la modification	Elaboré par :	Vérifié par :	Approuvé par :
SCET TUNISIE 2, Rue Sahab Ibn Abboud Cité Jardins, BP 16 1002 Tunis Belvédère Tél : (216) (1) 800 033 Email: deno@scet-tunisie.com.tn			RESERVOIR 100 m3 PLAN TYPE NOMENCLATURE		
Echelle			Date		
Réf.			Déc. 2000		
N°			45		

NOMENCLATURE DES ACIERS (H A) RADIER et PAROIS

	Schémas	diamètre (mm)	Longueur Unitaire (m)	Nombre	Poids Unitaire (kg)	Poids Total (kg)
16		8	1.90	14	0.751	10.514
17		8	1.07	14	0.423	5.922
18		14	2.00	26	2.416	62.816
19		10	2.50	59	1.543	91.037
20		10	5.40	33	3.332	109.956
21		12	5.40	65	4.795	311.675
22		12	5.40	65	4.795	311.675
23		10	1.30	26	0.802	20.852
24		14	3.08	7	3.720	26.040
25		10	2.40	8	1.481	11.848
26		14	1.24	7	1.498	10.486
27		10	1.15	5	0.709	3.545
28		12	1.85	10	1.643	16.430
29		12	1.98	10	1.758	17.580
30		12	1.84	14	1.634	22.876

NOMENCLATURE DES ACIERS (H A) RADIER et PAROIS

	Schémas	diamètre (mm)	Longueur Unitaire (m)	Nombre	Poids Unitaire (kg)	Poids Total (kg)
31		12	1.11	28	0.986	27.608
32		8	1.40	50	0.553	27.650
33		8	4.75	50	1.876	93.800
34		14	2.54	202	3.068	619.736
35		14	4.80	202	5.799	1171.398
36		12	1.35	34	1.199	40.766
36a		14	1.70	84	1.812	152.208
37		12	4.80	101	4.262	430.462
38		8	5.15	46	2.113	97.198
39		12	3.85	34	3.412	116.008
40		8	3.85	36	1.521	54.756
41		8	1.15	60	0.454	27.240
42		8	2.56	76	1.066	81.016
43		10	10.00	46	6.170	283.820
44		10	11.00	46	6.787	312.202
17a		8	1.50	9	0.593	5.337

4.3.2 - 12 TOTAL : 4774.833

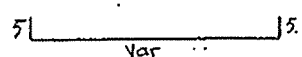
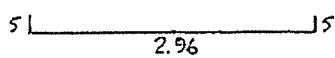
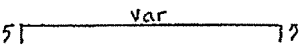
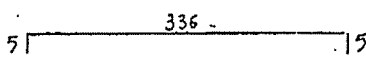
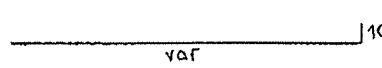
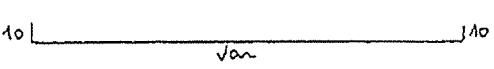
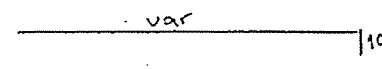
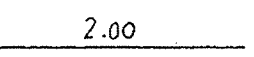
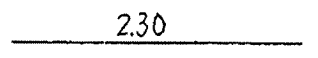
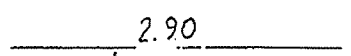
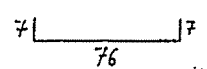
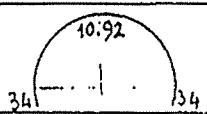
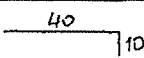
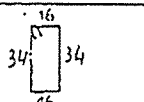
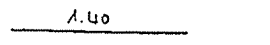
République Tunisienne
MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE
DIRECTION GÉNÉRALE DU GENIE RURAL
EQUIPE D'ETUDE JICA

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

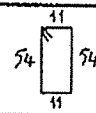
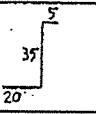
SOUS-PROJET COMPLEXE BARBARA
Gouvernorat Jendouba

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 Schahab Ibn Abbâd Cité Jardins, BP 16 1002 Tunis Belvédère Tél : (216) (1) 800 033 E-Mail: deho@scet-tunisie.com.tn			RESERVOIR 100 m3 NOMENCLATURE		
			Date : Déc. 2000 Réf. : 00.34 N° : 46		

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	moy 2.51	14	0.991	13.874
2		8	3.06	11	1.209	13.299
3		8	moy 2.71	14	1.070	14.980
4		8	3.46	11	1.367	15.037
5		8	moy 2.90	58	1.146	66.468
6		8	moy 5.70	56	2.252	126.112
7		8	moy 3.10	58	1.225	71.050
8		12	2.00	2	1.776	3.552
9		12	2.30	2	2.042	4.084
10		12	2.90	2	2.575	5.150
11		8	0.90	4	0.356	1.424
12		8	11.60	2	4.582	9.164
13		8	0.50	109	0.198	21.582
14		8	1.10	5	0.435	2.175
15		8	1.40	4	0.553	2.212

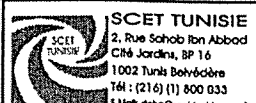
NOMENCLATURE DES ACIERS (H A) DALLE DE COUVERTURE

N° de l'armature	Schémas	diamètre (mm)	Longueur Unitaire (m)	Nombre	Poids Unitaire (kg)	Poids Total (kg)
16		8	1.40	5	0.553	2.765
17		8	0.60	16	0.237	3.792
					TOTAL	376.720

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	J.C.H.	C.H.	C.H.
Indice	Date	Objet de la modification	Établi par :	Vérifié par :	Approuvé par :
			RERSERVOIR 100 m3 PLAN TYPE NOMENCLATURE		
			Echelle Date R.M. N°		
			Déc. 2000 00.34 47		