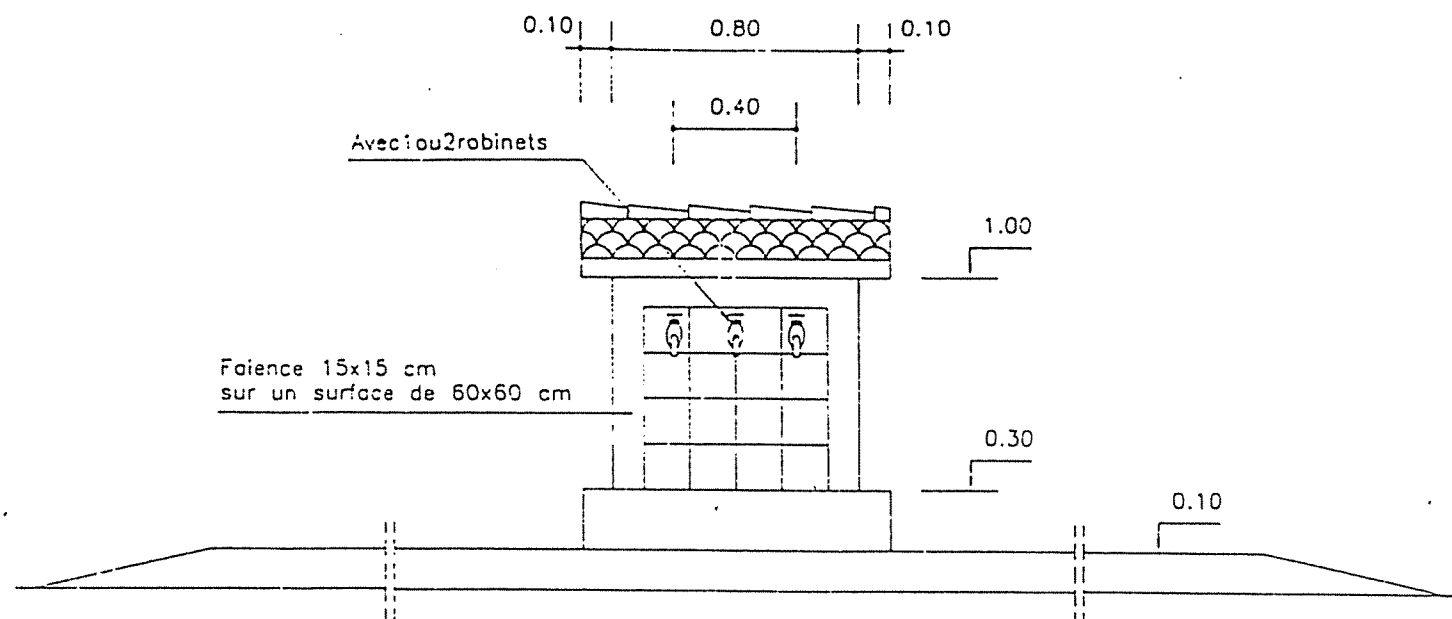
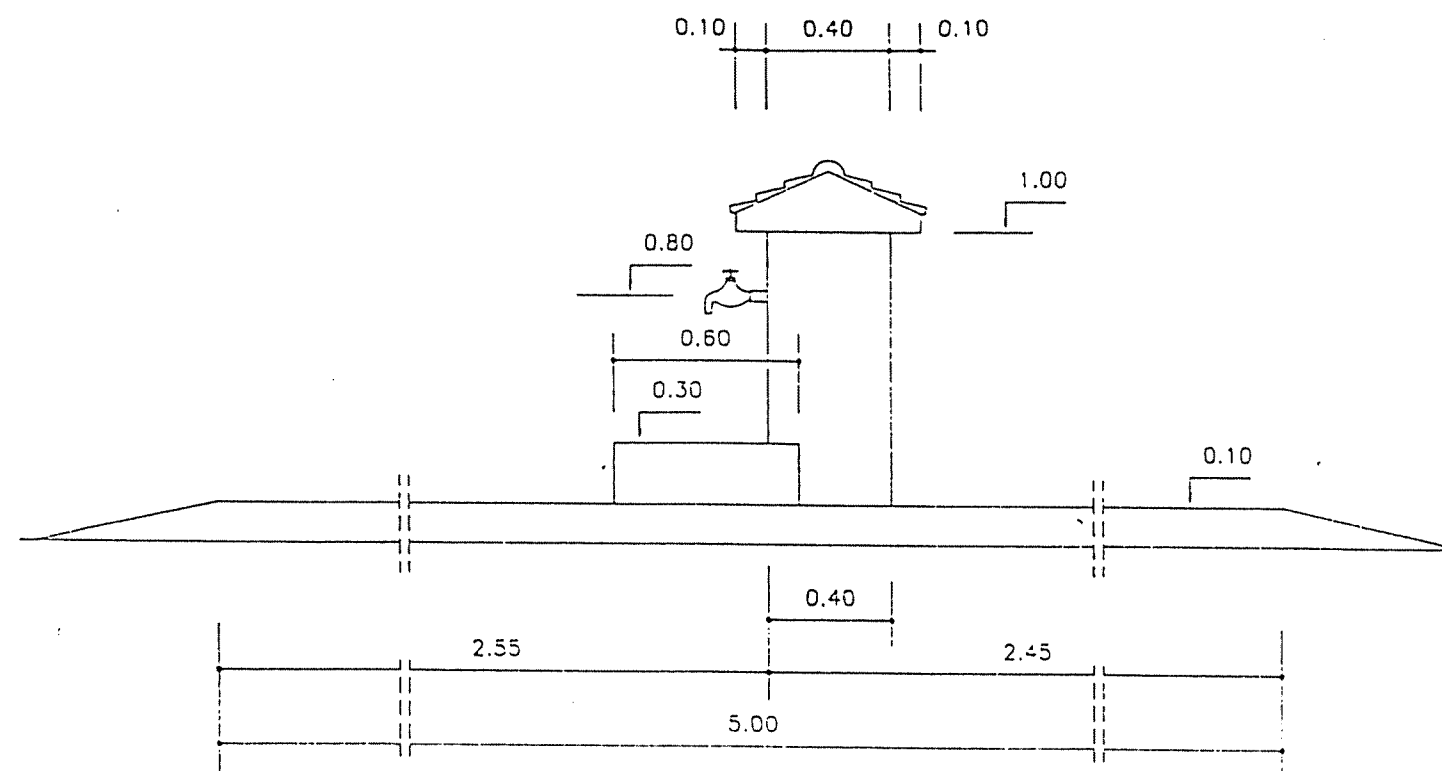


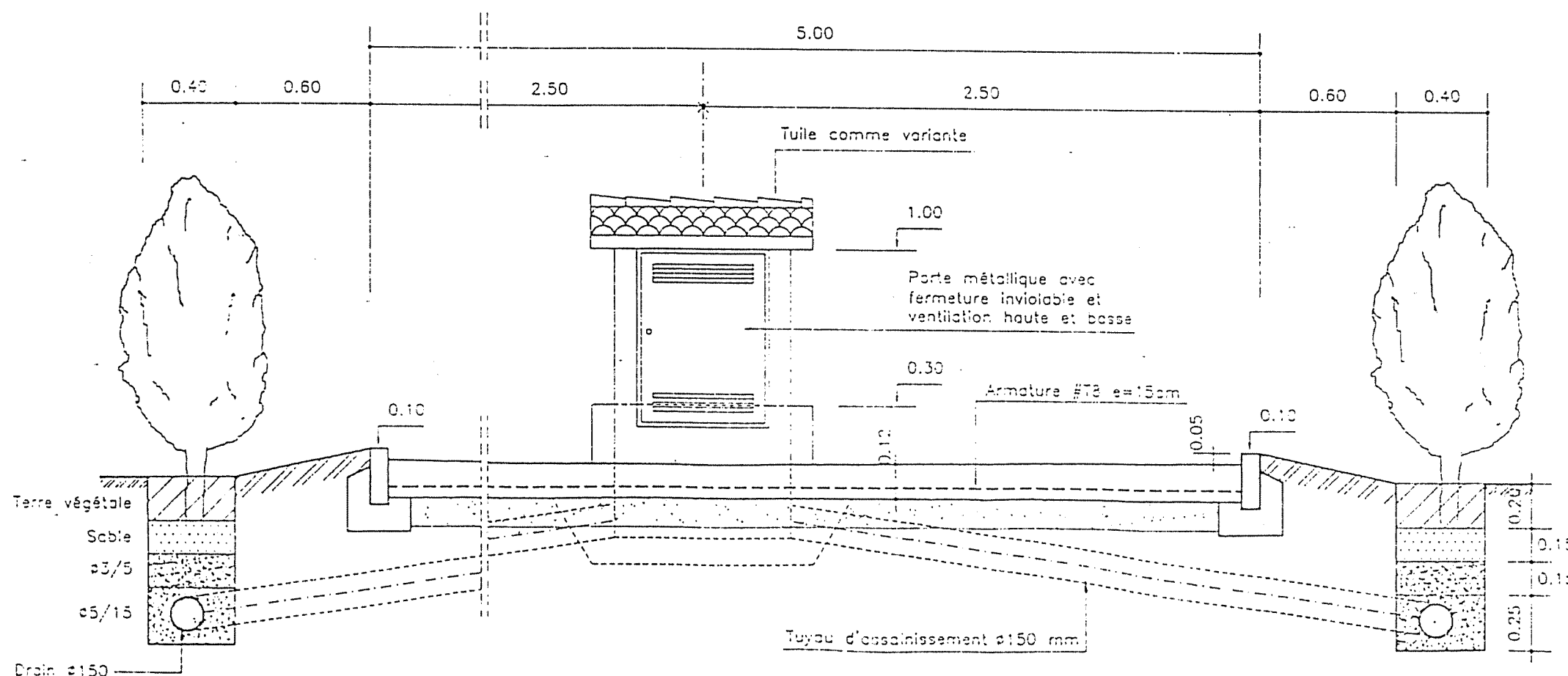
VUE DE FACE



VUE DE COTE



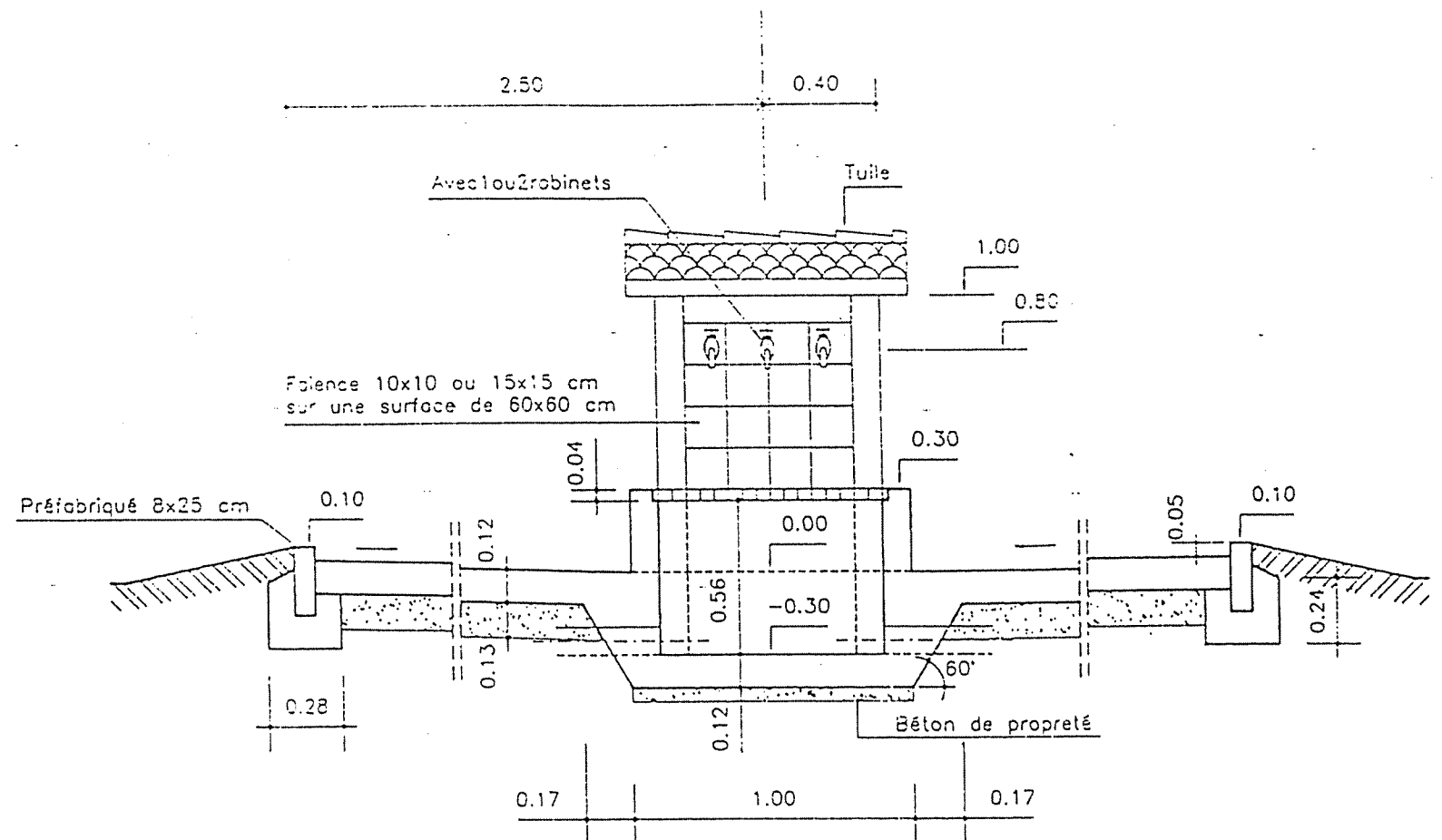
VUE DE DERRIERE



NOMENCLATURE
PIECES HYDRAULIQUES

- 1 ou 2 robinets d'arrêt $\varnothing 3/4"$ en laiton filté
- 2 ou 3 coudes $90^\circ \varnothing 3/4"$ filtés
- 1 robinet vanne $\varnothing 3/4"$ en laiton filté
- 1 compteur $1,5/3,0 \text{ m}^3/\text{h} \varnothing 3/4"$ avec 2 pièces de raccords
- 1 té $\varnothing 3/4"$ filté (en cas de 2 robinets d'arrêt)
- 5 m de tuyaux $\varnothing 3/4"$ galva filté y compris manelons de raccords

REPUBLIQUE TUNISIENNE MINISTERE DE L'AGRICULTURE	
CRDA :	
PLAN N° : 7-1-1	PROJET : PLAN TYPE
DESSINE :	DOSSIER D'EXECUTION
CONTROLE :	ALIMENTATION EN EAU POTABLE
ECHELLE : 1/25	DES ZONES RURALES
DATE : Janvier 2000	BORNE FONTAINE
	VUES
6 Av. Mohamed Kader El Mahdoui - 2152 TUNIS Tel: 998 194 Fax: 994 745 E-mail: gdr@supnet.tn	

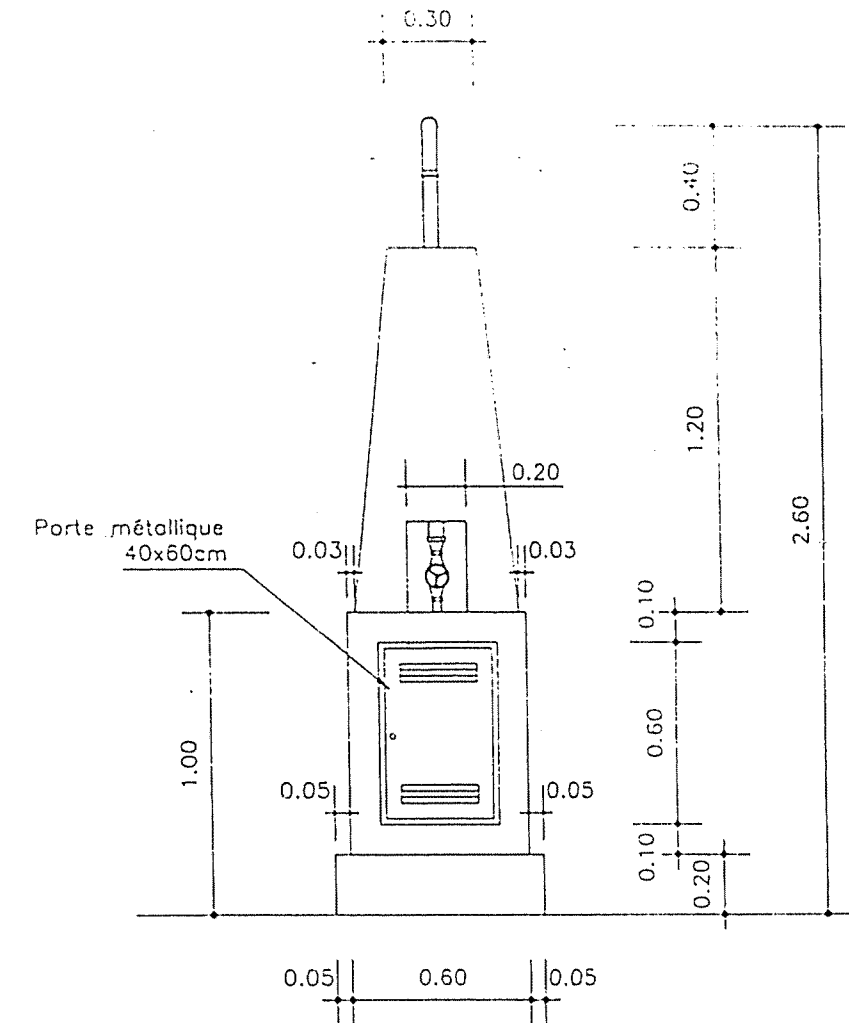
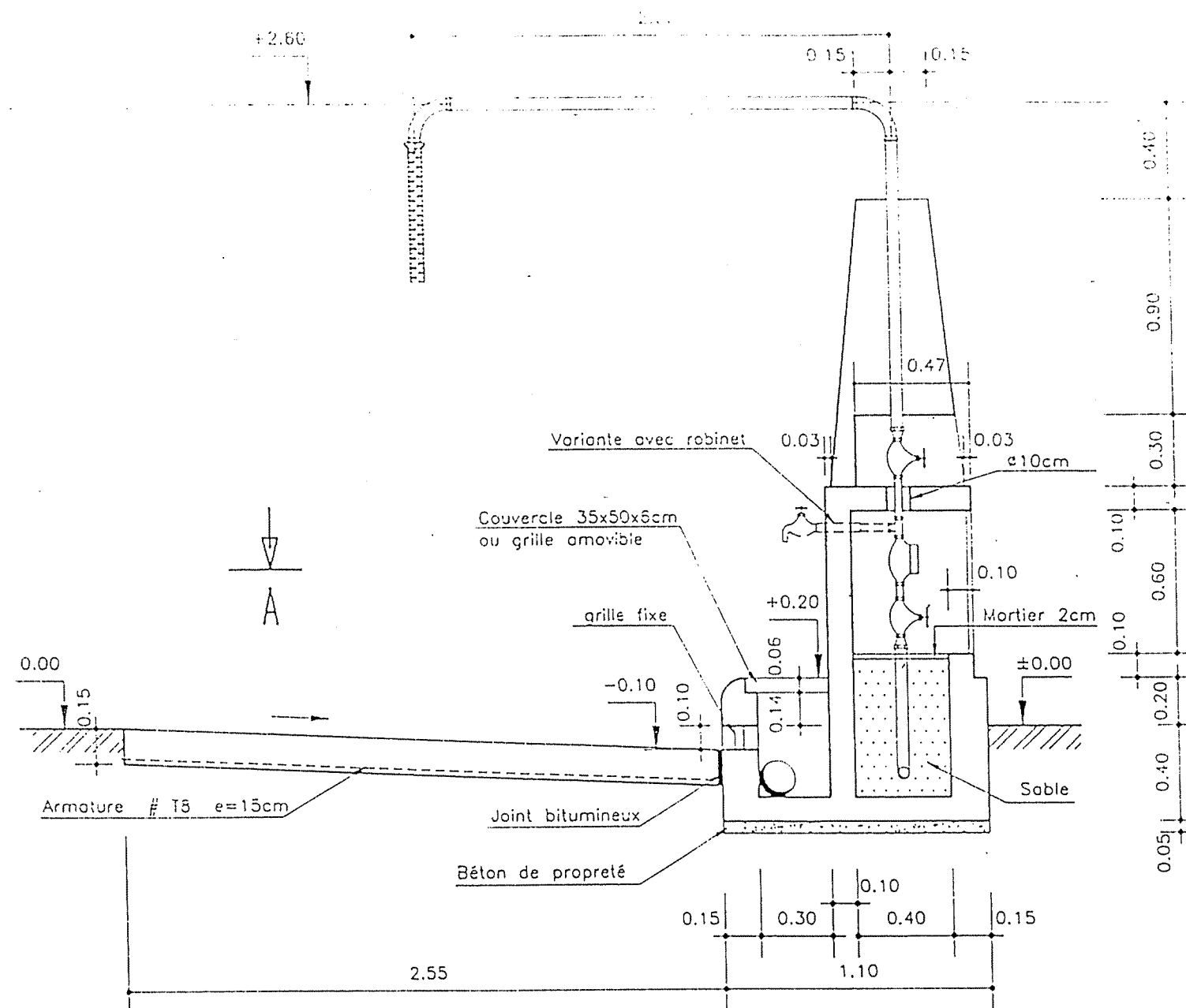


- _BETON DE PROPRETE DOSE A 150kg CPA/m³
- _BETON ARME DOSE A 350kg CPA /m³
- _FINITION SURFACES DE BETON BRUT
DE DECOFFRAGE OU AVEC ENDUIT
- _ARMATURE OUVRAGE #T8 e=15cm en milieu

REPUBLIQUE TUNISIENNE MINISTERE DE L'AGRICULTURE CRDA :	
PLAN N° : 7-1-2	PROJET : PLAN TYPE
DESSINE :	DOSSIER D'EXECUTION
CONTROLE :	ALIMENTATION EN EAU POTABLE
ECHELLE : 1/25	DES ZONES RURALES
DATE : Janvier 2000	BORNE FONTAINE COUPES
6 AV. Mohamedine Kélib, El Manar II - 2092 - TUNIS Tél : 888 784 - Fax : 884 745 - E-mail : sureka.studio@planet.tn	

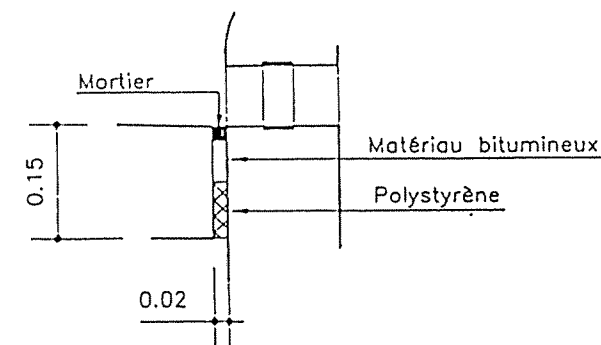
COUPE B-B

VUE DE DERRIERE



DETAIL DU JOINT

Ech 1/10



NOTA :
 BETON DE PROPRETE DOSE A 150kg CPA/m³
 BETON ARME DOSE A 350kg CPA/m³
 FINITION SURFACES DE BETON BRUT
 DE DECOFFRAGE OU AVEC ENDUIT
 ARMATURE OUVRAGE #T8 e=15cm en milieu

REPUBLIQUE TUNISIENNE
 MINISTERE DE L'AGRICULTURE

CRDA :

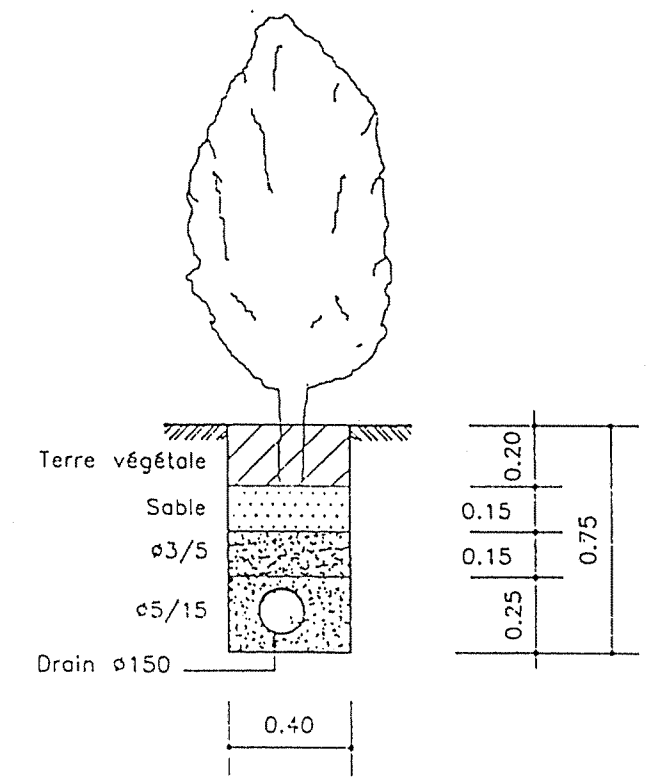
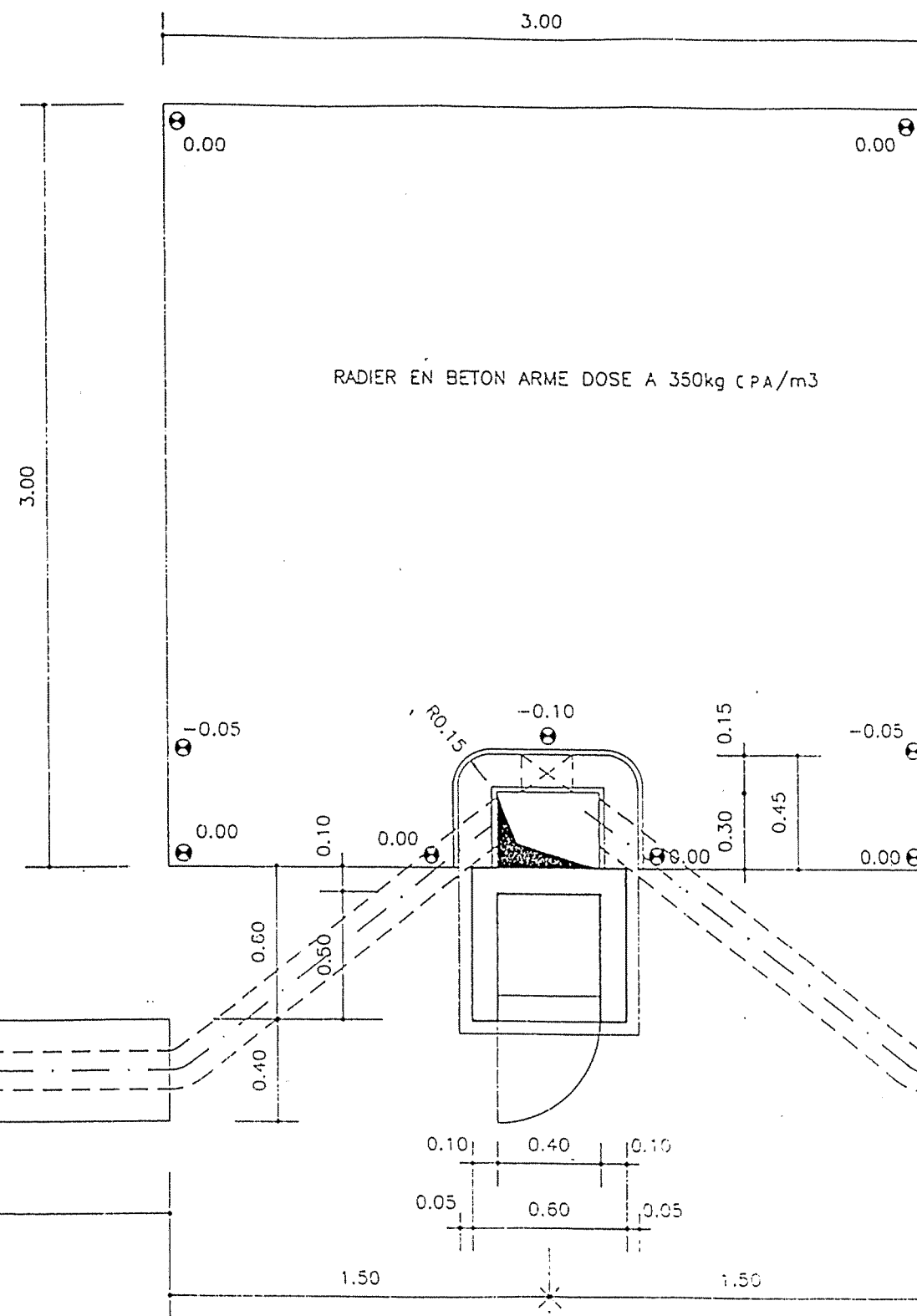
PLAN N° : 8-2-1	PROJET : PLAN TYPE
DESSINE :	DOSSIER D'EXECUTION
CONTROLE :	ALIMENTATION EN EAU POTABLE
ECHELLE : 1/25	DES ZONES RURALES
DATE : Janvier 2000	POTENCE
5 AV. Mohamedine Kélib, El Manar II - 2092 - TUNIS Tél : 888 784 - Fax : 884 745 - E-mail : burea.étude@planet.tn	

NOMENCLATURE PIECES HYDRAULIQUES

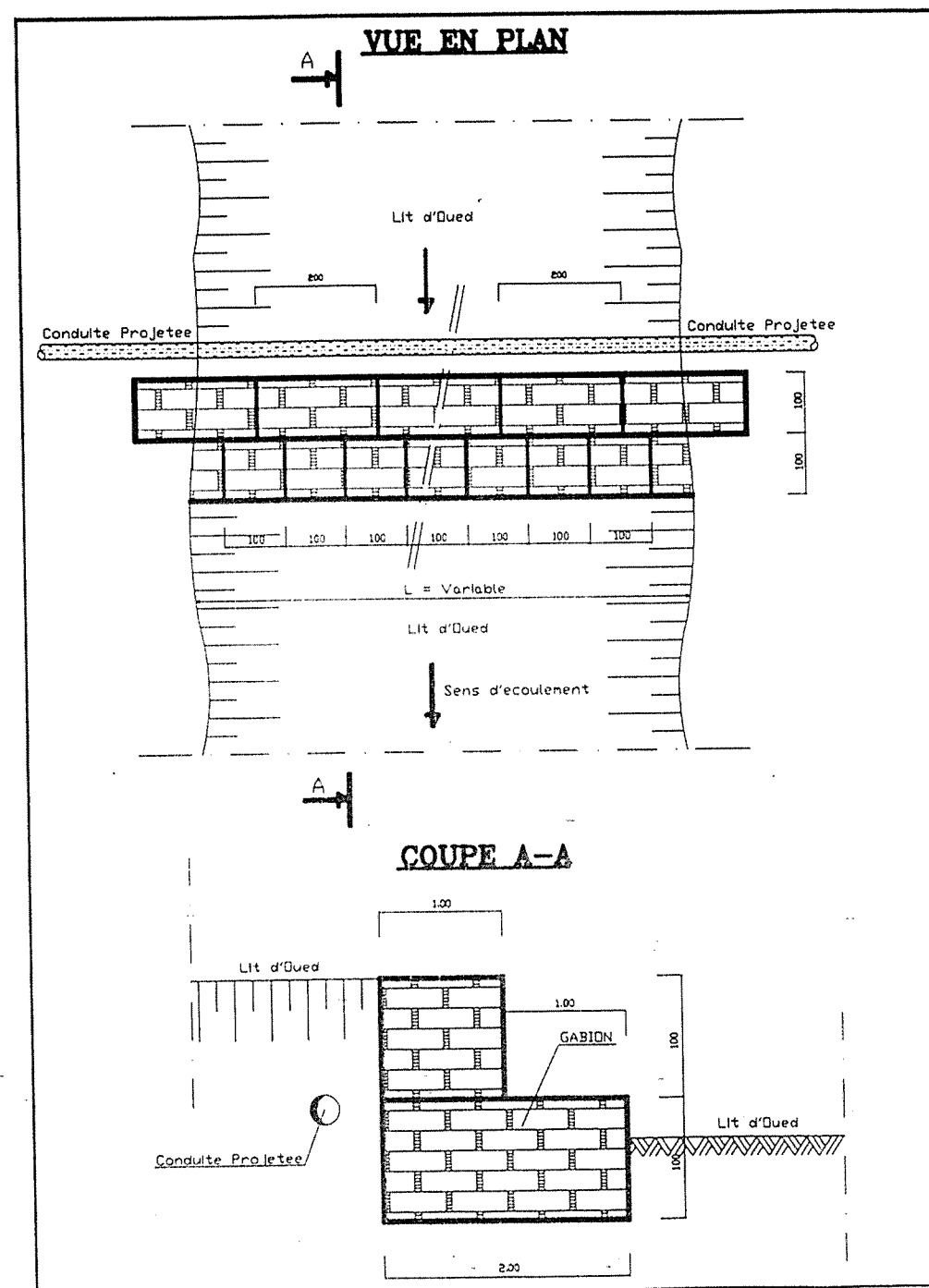
- 1 compteur 7,0/10,0 m³/h Ø 1"
- avec 2 pièces de raccord
- 1 m tuyau Ø 1" galva filté
- 1 mamelon de réduction 2"/1"
- 1 mamelon de réduction 1,5"/1"
- 2 robinets vanne Ø 1" en laiton filté
- 2 coudes longs 90° Ø 2" filtés
- 3,5 m de tuyaux Ø 2" galva filté
- 1 coude 90° Ø 1,5" filté
- 2,5 m de tuyaux Ø 1,5 galva" filté
- y compris mamelons de raccords
- option: 1 robinet d'arrêt Ø 3/4" en laiton filté
- avec 1 té Ø 1" / 3/4" filté et
- 0,3m de tuyaux Ø 3/4" galva filté

COUPE A-A
→ B

COUPE C-C



REPUBLIQUE TUNISIENNE MINISTERE DE L'AGRICULTURE	
CRDA :	
PLAN N° : 8-2-2	PROJET : PLAN TYPE
DESSINE :	DOSSIER D'EXECUTION
CONTROLE :	ALIMENTATION EN EAU POTABLE
ECHELLE : 1/25	DES ZONES RURALES
DATE : Janvier 2000	POTENCE (SUITE)
6 AV. Mohammed Kadda, El Marassi II, 2002 - TUNIS Tel : 888 764 Fax : 888 745 E-mail : karok@elmarassi.net.tn	



REPUBLIQUE TUNISIENNE MINISTERE DE L'AGRICULTURE	
CRDA :	
PLAN N° :	PROJET :
DESSINE :	DOSSIER D'EXECUTION
CONTROLE :	ALIMENTATION EN EAU POTABLE
ECHELLE : 1/50	DES ZONES RURALES
DATE : Janvier 2000	PROTECTION PAR DES GABIONS
	POUR TRAVERSEES D'OUEDS
16 AV. Mohamedine Kelbi, El Manar II - 2002 - TUNIS Tél : 888 784 - Fax : 884 745 - E-mail : aureka.etude@anet.tn	

MASSIFS DE BUTEE

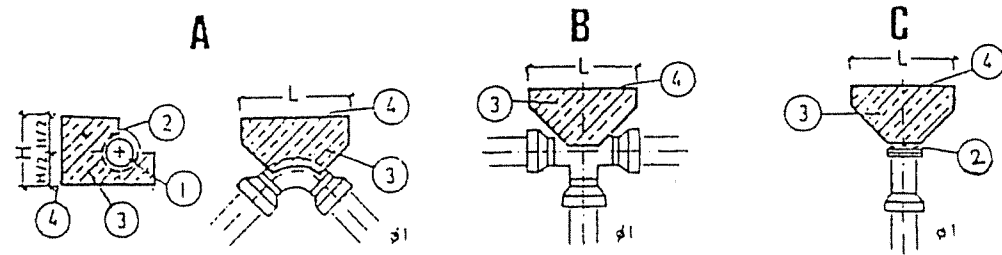


TABLEAU I

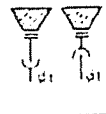
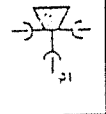
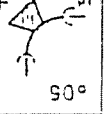
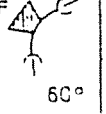
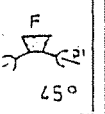
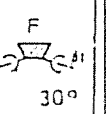
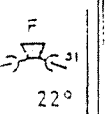
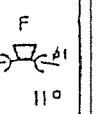
PRESSION D'ESSAI PRESSION DU SOL		P1- 10 BAR P2- 1 BAR						
	C	B	A1	A2	A3	A4	A5	A6
								
mm	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²
65	0.05	0.05	0.07	0.05	0.04	0.03	0.02	0.01
80	0.08	0.08	0.11	0.08	0.06	0.04	0.03	0.02
100	0.11	0.11	0.15	0.11	0.08	0.06	0.04	0.02
150	0.25	0.25	0.35	0.25	0.19	0.13	0.10	0.05
200	0.40	0.40	0.56	0.40	0.31	0.21	0.16	0.08
250	0.65	0.66	0.93	0.66	0.61	0.34	0.26	0.13
300	0.94	0.94	1.33	0.94	0.72	0.49	0.37	0.19
400	1.66	1.66	2.34	1.66	1.28	0.86	0.65	0.33
500	2.50	2.50	3.53	2.50	1.93	1.30	0.98	0.50
600	3.61	3.61	5.09	3.51	2.78	1.88	1.41	0.72
700	4.90	4.90	6.91	4.90	3.77	2.55	1.91	0.98
800	6.39	6.39	9.01	6.39	4.92	3.32	2.49	1.28
900	8.10	8.10	11.42	8.10	6.24	4.21	3.16	1.62

TABLEAU II

P1 (BAR) P2 (BAR)	10	15	20	25	30
2	0.5	0.75	1.0	1.25	1.5
1.5	0.67	1.0	1.33	1.67	2.0
1.0	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0
0.5	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0

LEGENDE

Massifs de butées pour des coudes en plan, des tés et des extrémités de conduites

- A : Butées de coudes
B : Butées des tés
C : Butées des extrémités

La superficie $F = L.H$ (m²) de la fondaion pour une pression d'essai P1 de 10 bars et une presion du sol P2 de

1 bar, peut être trouvée dans le *Tableau I*. Pour d'autres pressions, les valeurs du *Tableau I* doivent être multipliées par les valeurs du *Tableau II*. La largeur L et la hauteur H de la superficie de la fondaion dépendent des conditions locales et des demandes suivantes :

Fondaion dans le sol intact

Les angles de la butée ne doivent pas dépasser 45°

L'axe de la conduite sur H/2

Les travaux de terrassement sont compris dans les prestations su standard

- 1 : Conduites
2 : 2 couches en carton bitumé
3 : Butée en béton classe B (300 Kg/ m²)
4 : Superficie F de la Fondaion

La butée doit être bétonnée contre le sol intact ou contre le sol compacté à 95 % Proctor modifié.

REPUBLIQUE TUNISIENNE
MINISTERE DE L'AGRICULTURE

CRDA :

PLAN N° : 9-1-1

PROJET : PLAN TYPE

DESSINE :

DOSSIER D'EXECUTION

CONTROLE :

ALIMENTATION EN EAU POTABLE

ECHELLE :

DES ZONES RURALES

MASSIFS DE BUTEE

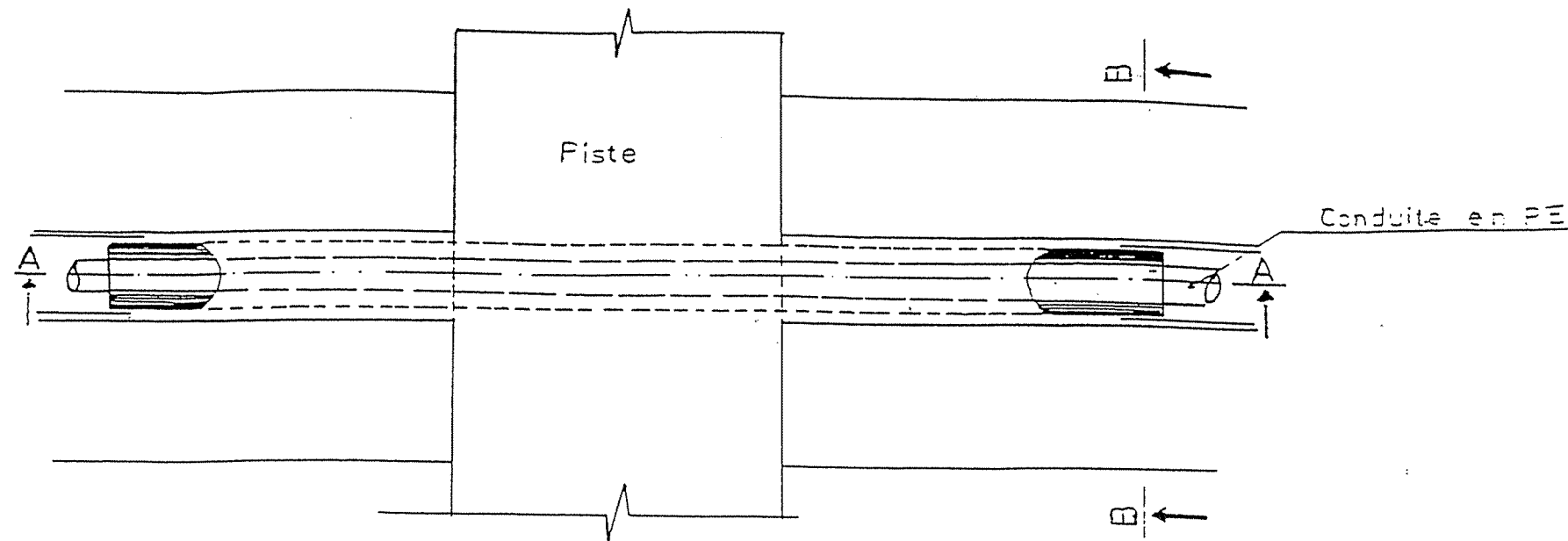
DATE : Janvier 2000

AV. Mohamedine Kacbi, El Manar II - 2032 - TUNIS

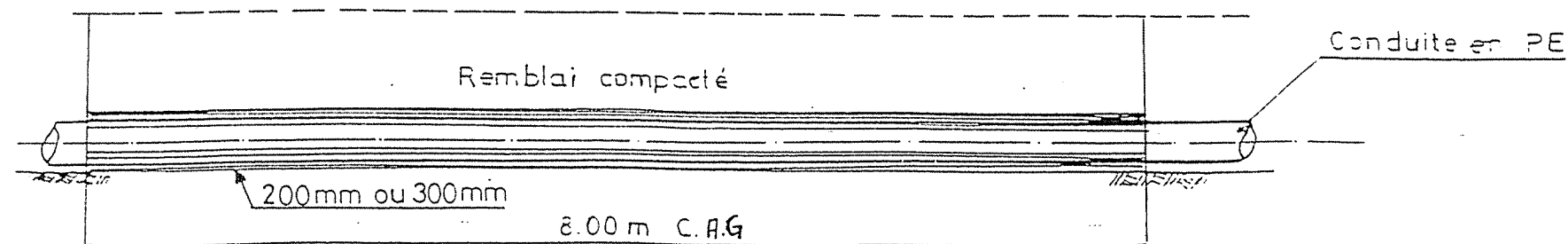
ESTE - EUREKA

Tel : 888 784 Fax : 884 745 E-mail : eureka.etude@planet.tn

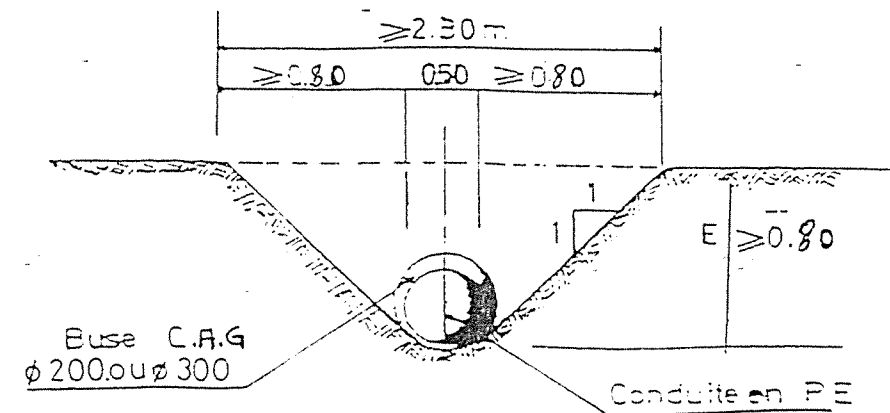
VUE EN PLAN



COUPE A-A



COUPE B-B



REPUBLIQUE TUNISIENNE
MINISTRE DE L'AGRICULTURE

CRDA :

PLAN N° : 10-1-1

PROJET : PLAN TYPE

DESSINE :

DOSSIER D'EXECUTION

CONTROLE :

ALIMENTATION EN EAU POTABLE

ECHELLE :

DES ZONES RURALES

PASSAGE BUSE

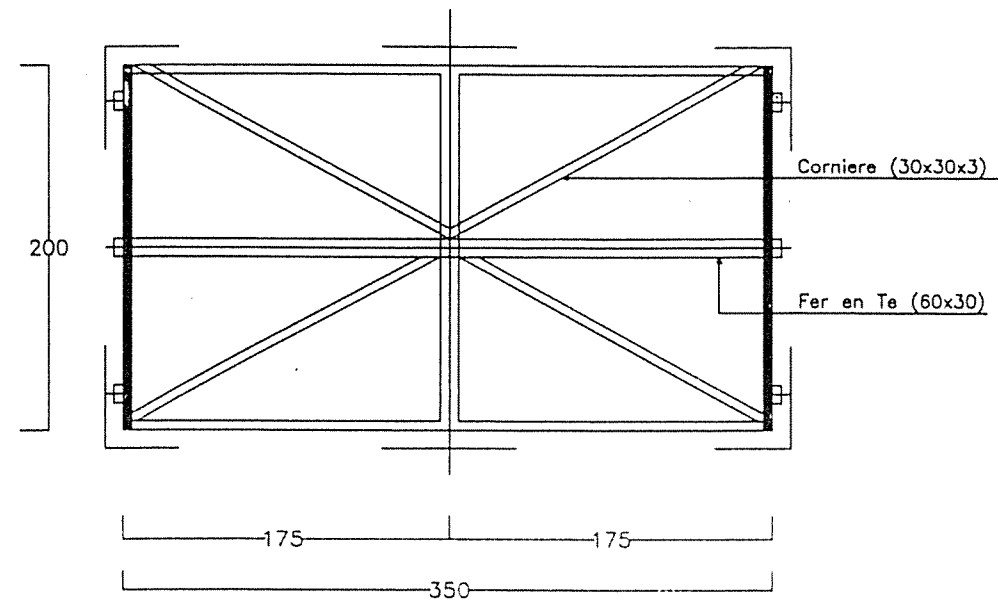
DATE : Janvier 2000

ESTE - EUREKA

6 Av. Mohamedine Kelbi, El Manar II - 2092 - TUNIS
Tel: 888 784 Fax: 884 745 E-mail: eureka.etude@planet.fr

PORTAIL DE (3.50x2.00)

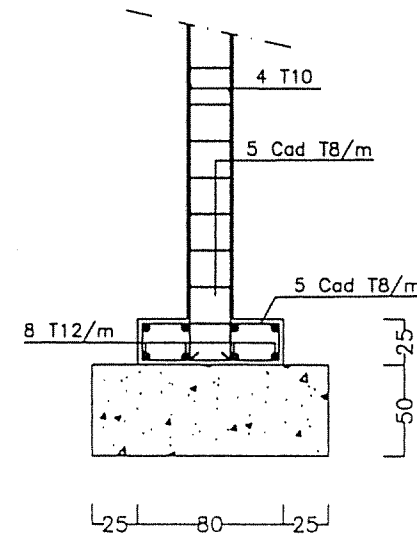
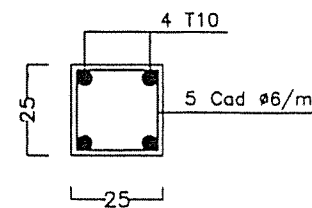
Ech : 1/50



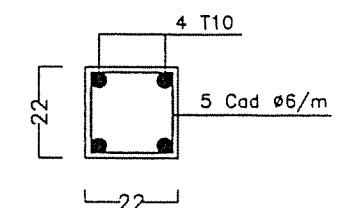
POTEAUX (Tous les 4.00m)

Ech : 1/50

LONGRINE (25x25)

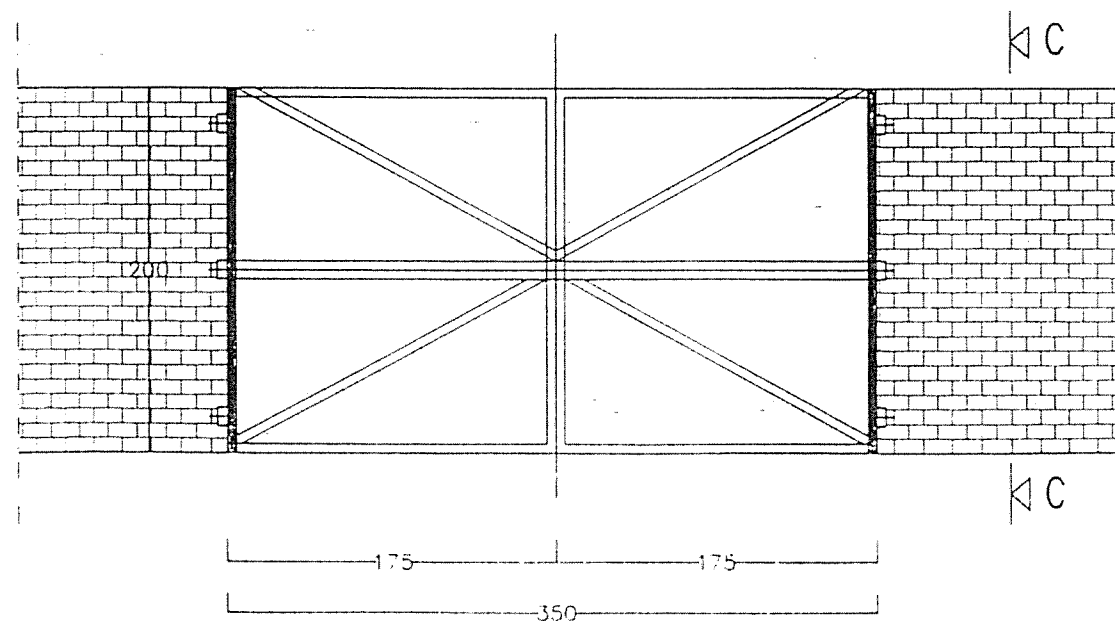


POTEAUX (22x22)

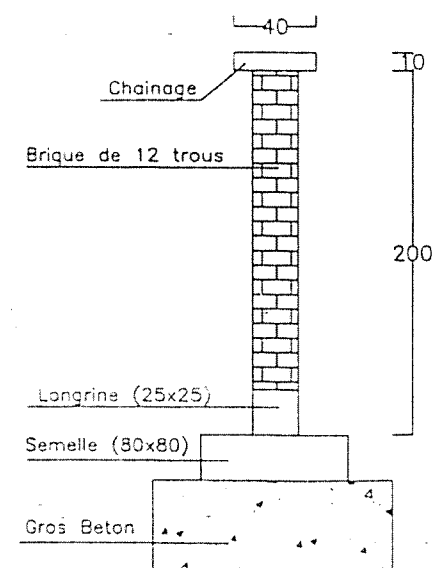


PORTAIL ET CLOTURE

Ech : 1/50



COUPE C-C

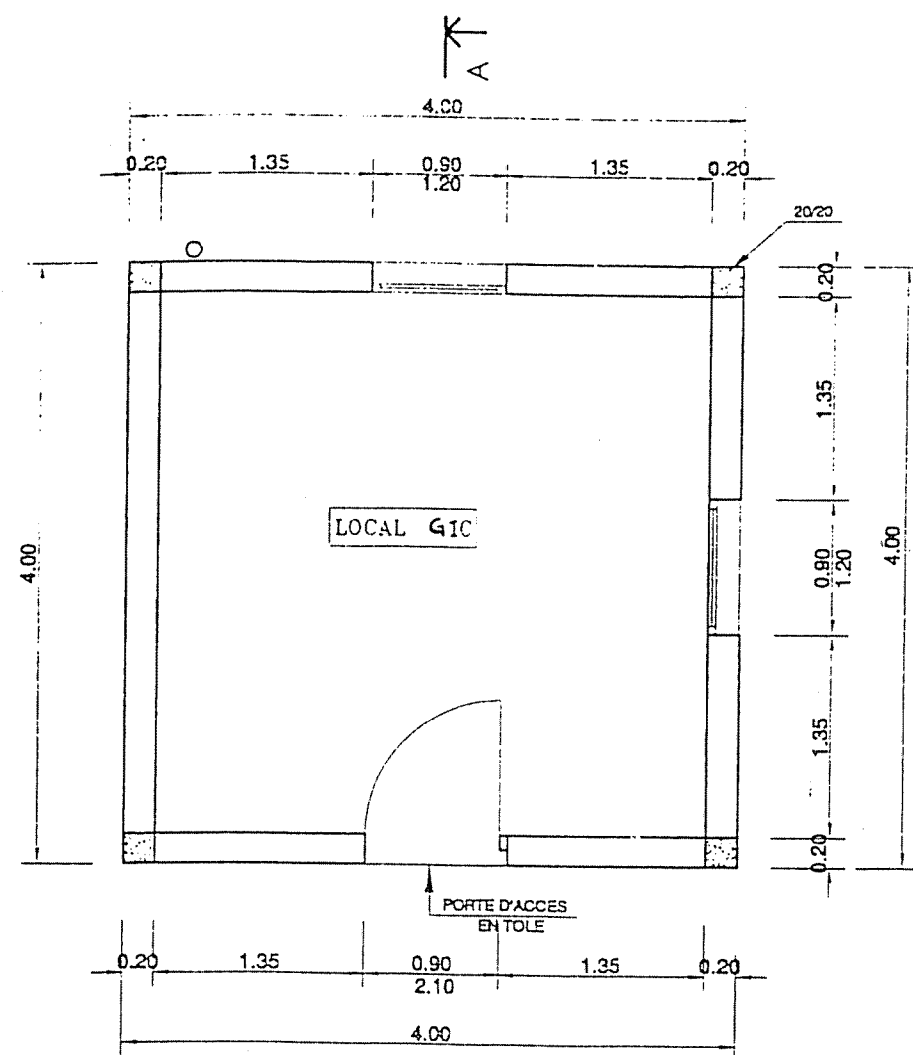


REPUBLIQUE TUNISIENNE
MINISTERE DE L'AGRICULTURE

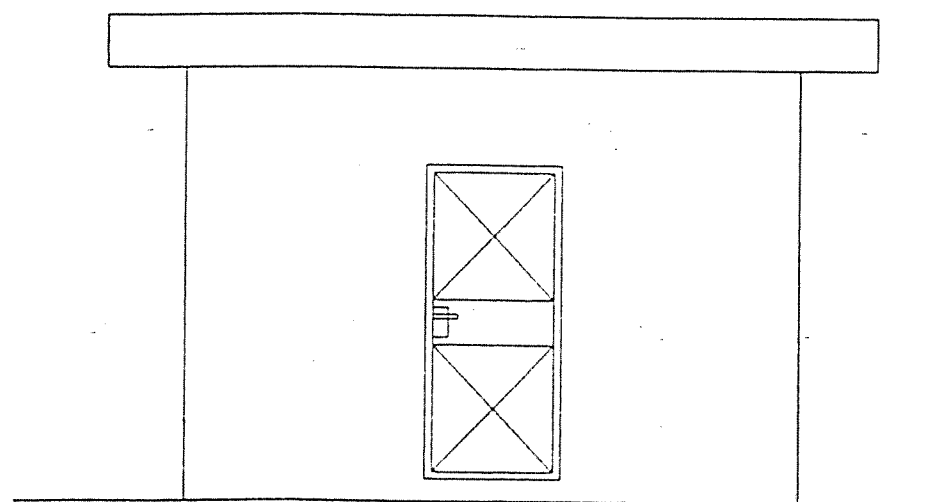
CRDA :

PLAN N° : 11-1-1	PROJET : PLAN TYPE
DESSINE :	DOSSIER D'EXECUTION
CONTROLE :	ALIMENTATION EN EAU POTABLE
ECHELLE : 1/50	DES ZONES RURALES
DATE : Janvier 2000	CLÔTURE
	(RESERVOIR / STATION)
	6, Av. Mohamedine Kadda, El Manar II - 2092 - TUNIS
	Tel : 884 784 Fax : 884 745 E-mail : wuham@studie.uz.net

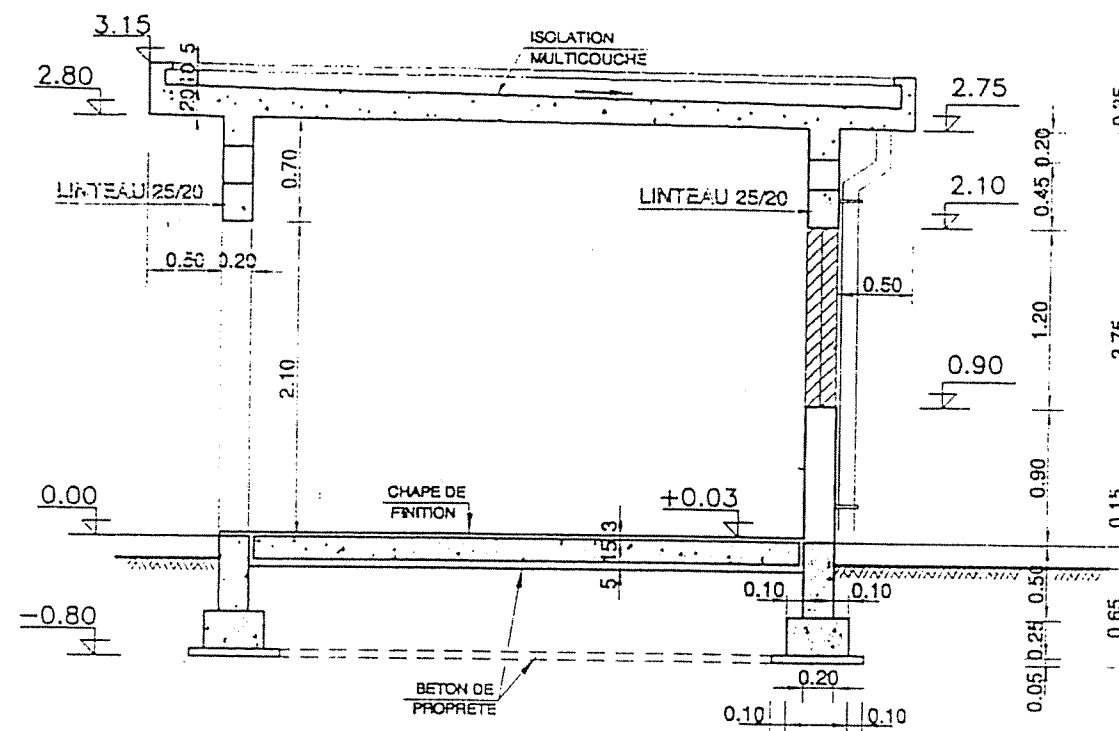
VUE EN PLAN



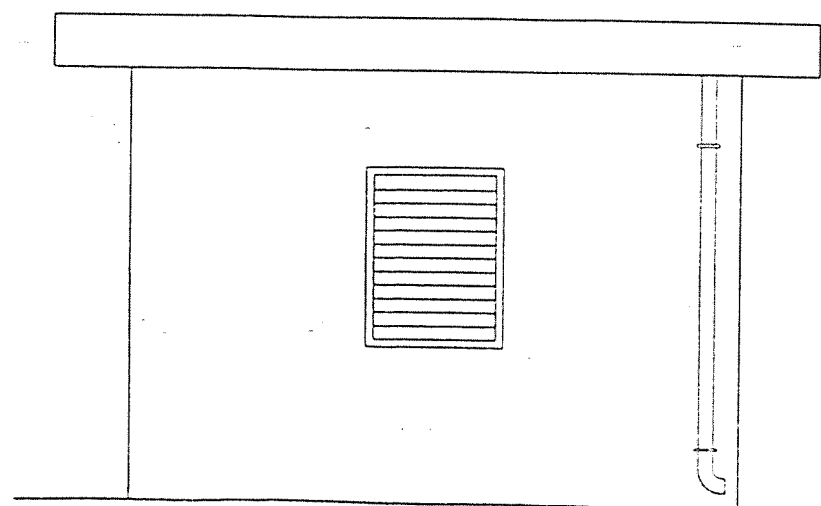
VUE DE FACE



COUPE A

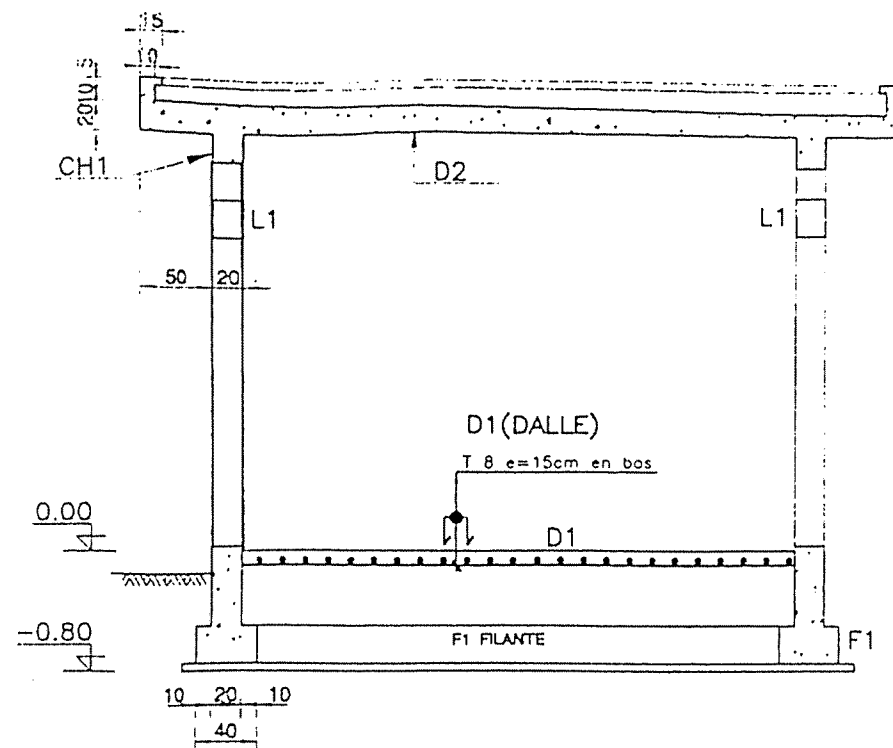


VUE D'ARRIERE

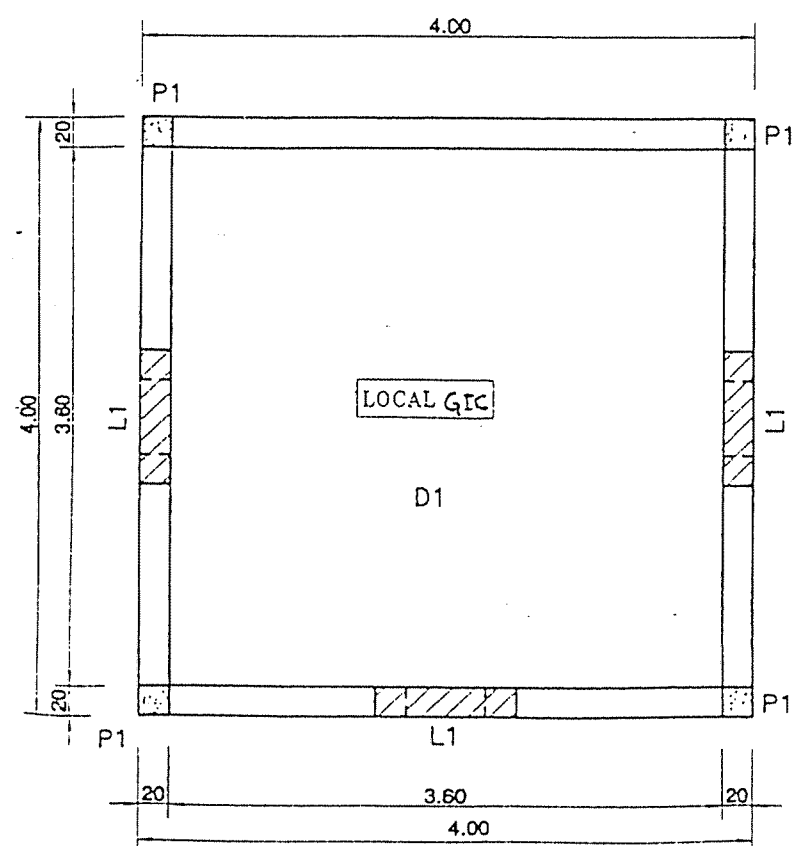


REPUBLIQUE TUNISIENNE	
MINISTERE DE L'AGRICULTURE	
CRDA :	
PLAN N° : 12-1-1	PROJET : PLAN TYPE
DESSINE :	DOSSIER D'EXECUTION
CONTROLE :	ALIMENTATION EN EAU POTABLE
ECHELLE : 1/50	DES ZONES RURALES
	LOCAL GIC
DATE : Janvier 2000	PLAN ARCHITECTURE
5 AV. Mohamed Kheir El Moudiri - 2092 - TUNIS	
Tel : 808 784 - Fax : 804 745 - E-mail : guichard@crda.gov.tn	

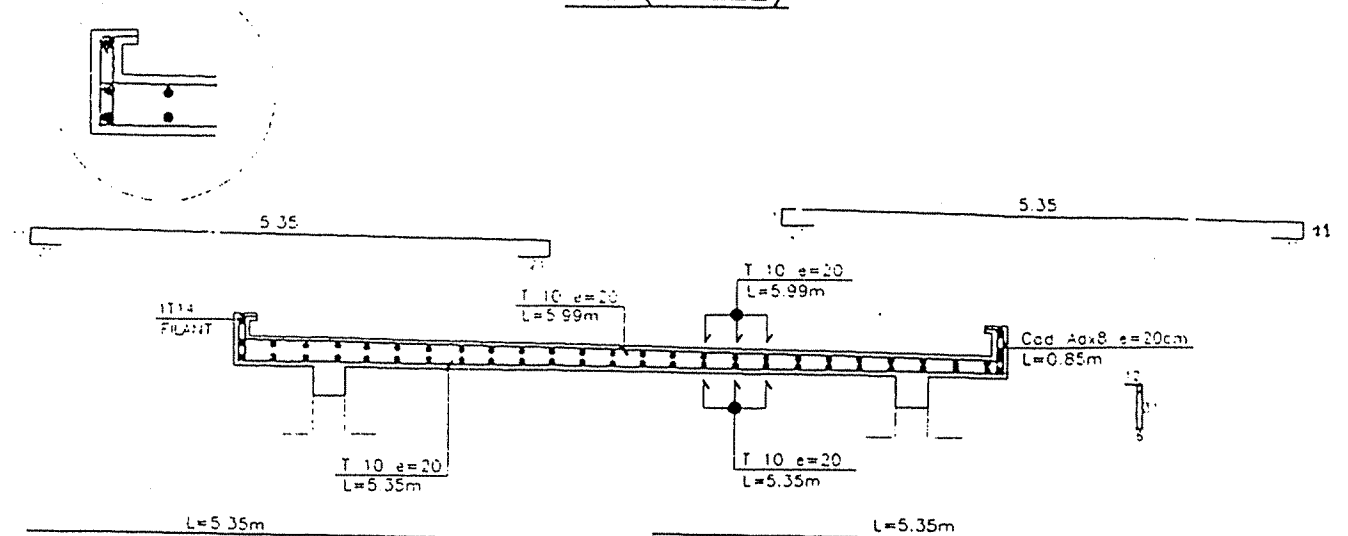
COUPE



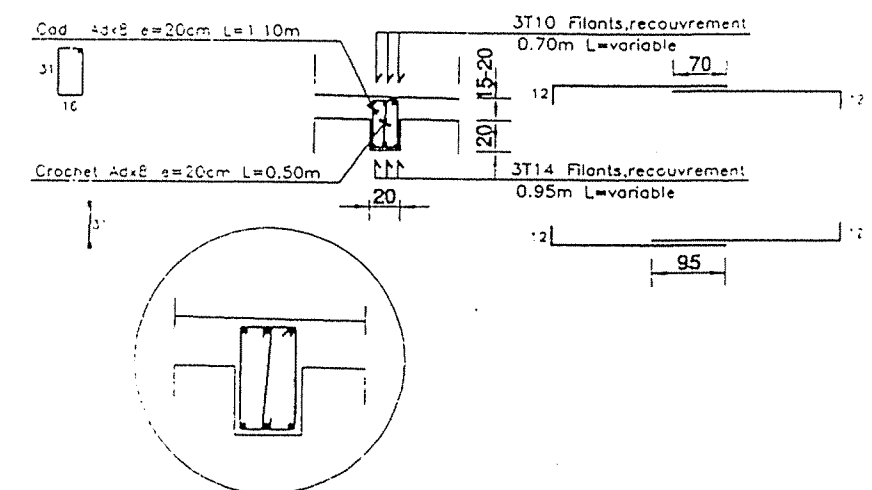
VUE EN PLAN



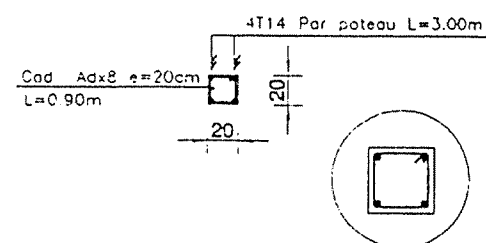
D2 (DALLE)



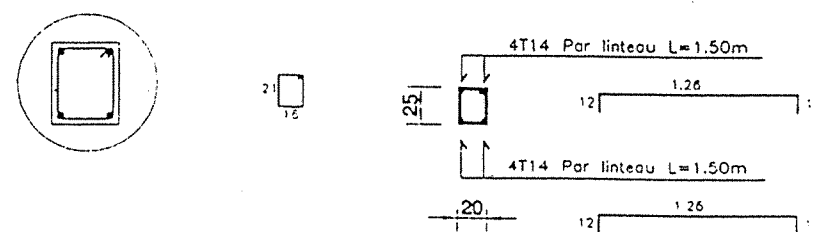
CH1 (CHAINAGE)



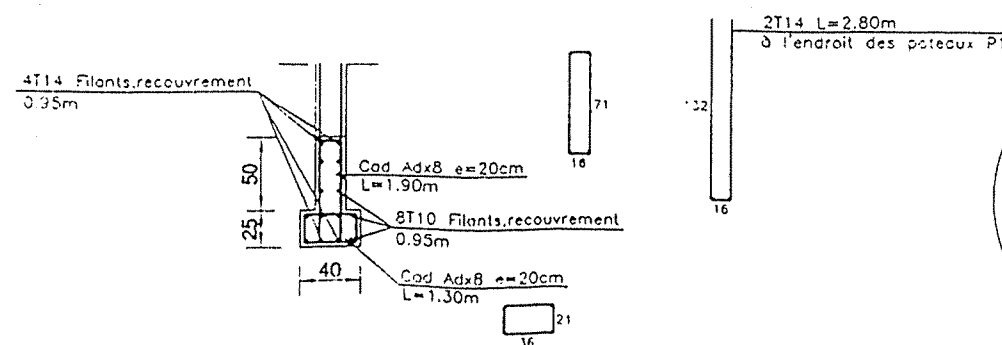
P1 (POTEAUX)



L1 (LINTEAU)



F1 (FONDATION)



NOTA:

- BETON DE PROPRETE DOSE A 150Kg CAP/m3
- BETON ARME DOSE A 350Kg CAP/m3

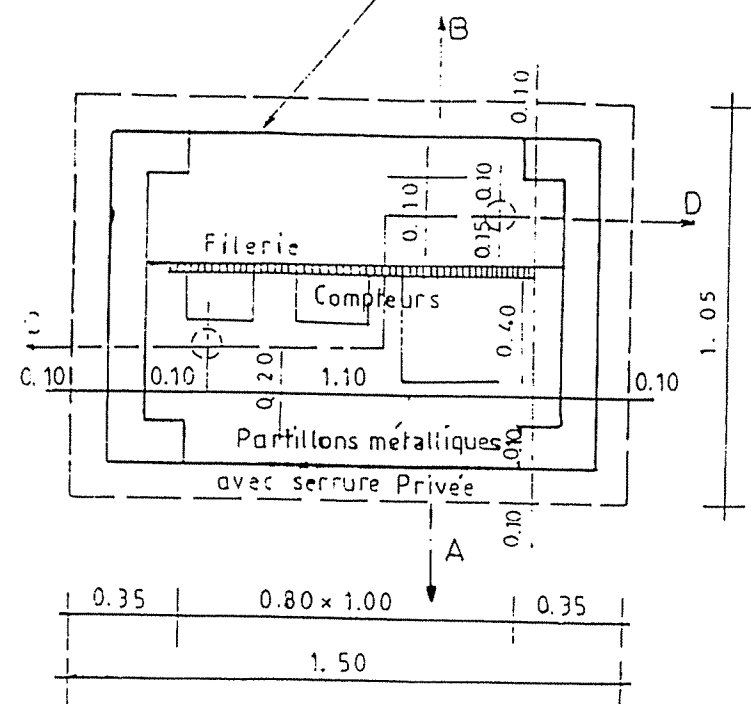
REPUBLIQUE TUNISIENNE
MINISTRE DE L'AGRICULTURE

CRDA:

PLAN N°: 12-1-2	PROJET: PLAN TYPE
DESSINE:	DOSSIER D'EXECUTION
CONTROLE:	ALIMENTATION EN EAU POTABLE
ECHELLE: 1/50	DES ZONES RURALES
DATE: Janvier 2000	LOCAL GIC
	FERRAILLAGE

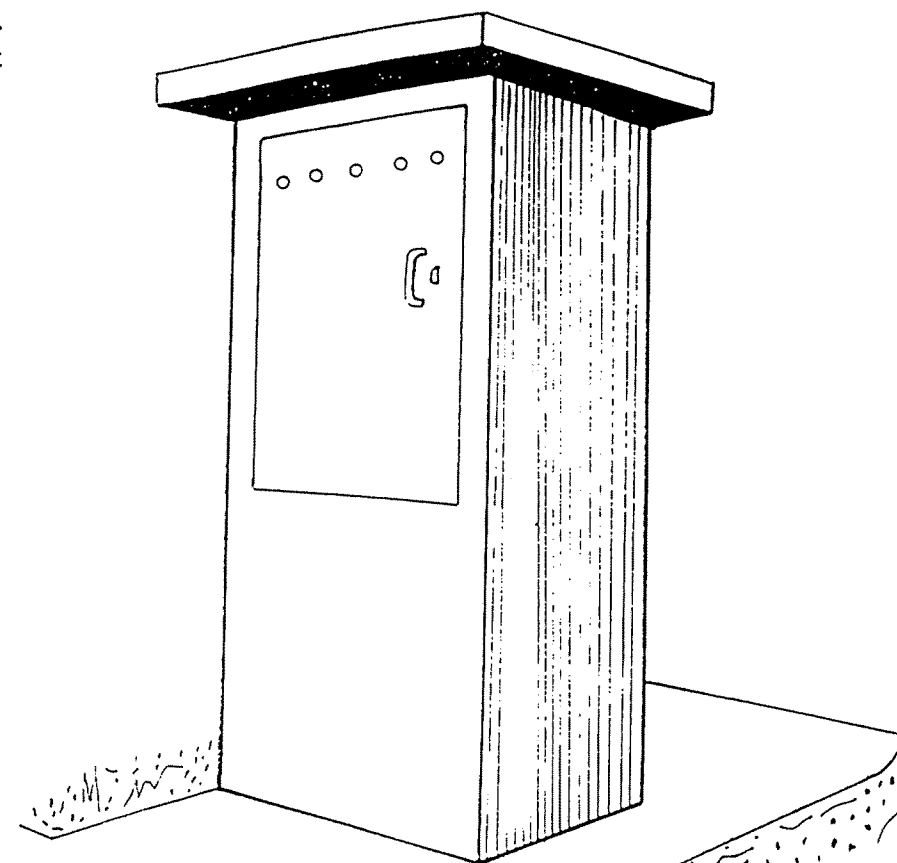
AV Mohamed Kébir, El Menar 1 - 2002 - TUNIS
Tel: 886 764 - Fax: 884 745 - E-mail: surkha.eluzuc@planet.fr

Partillon métallique 30/10
avec serrure standard S.T.E.G

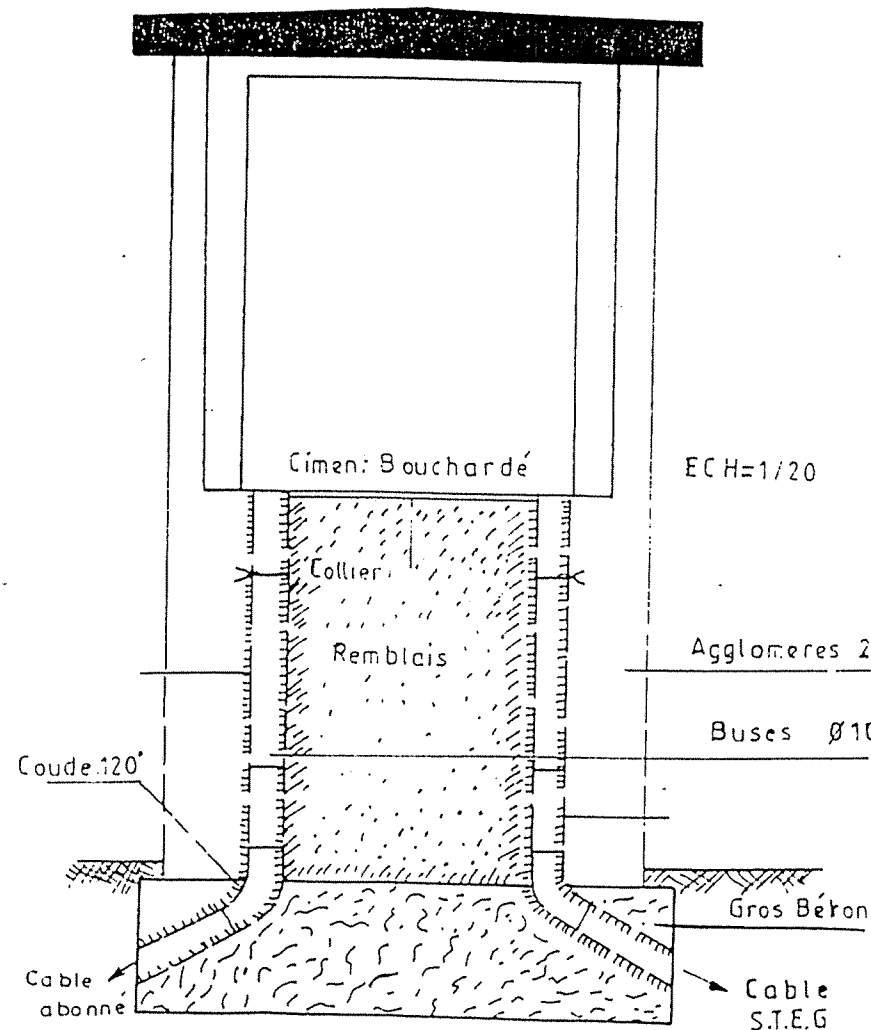
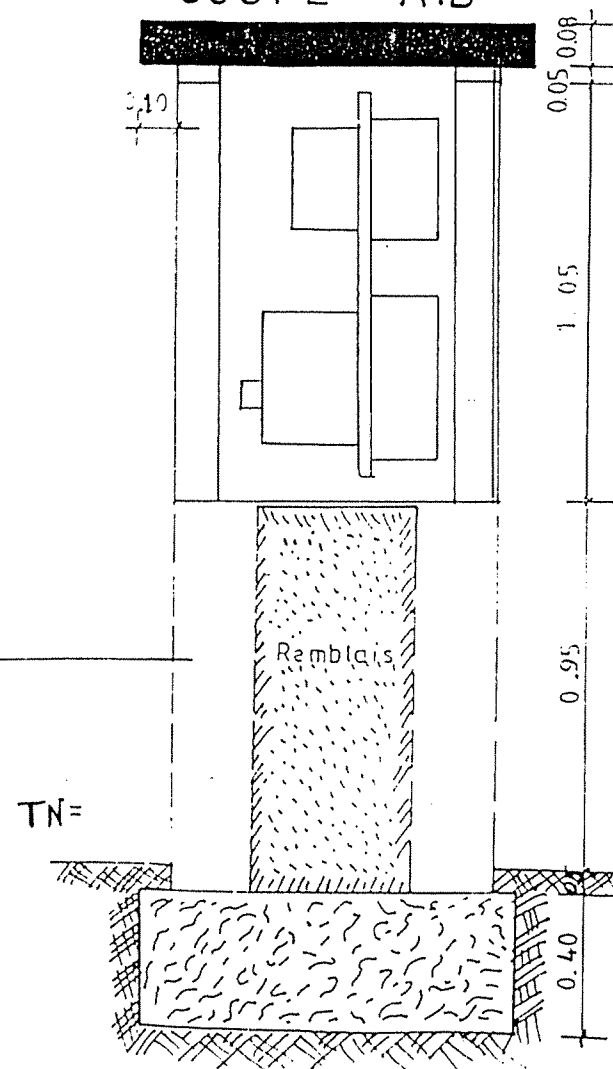


COUPE C.D

PERSPECTIVE



COUPE A.B



REPUBLIQUE TUNISIENNE	
MINISTRE DE L'AGRICULTURE	
CRDA :	
PLAN N° : 14-1-1	PROJET : PLAN TYPE
DESSINE :	DOSSIER D'EXECUTION
CONTROLE :	ALIMENTATION EN EAU POTABLE
ECHELLE : 1/20	DES ZONES RURALES
	NICHE STEG
DATE : Janvier 2000	