

AGENCE JAPONAISE DE COOPERATION INTERNATIONALE(JICA)
DIRECTION GÉNÉRALE
DU GÉNIE RURAL
MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE
RÉPUBLIQUE TUNISIENNE

**ÉTUDE DE CONCEPTION DÉTAILLÉE
POUR
LE PROJET D'APPROVISIONNEMENT EN EAU DES
ZONES RURALES
EN RÉPUBLIQUE TUNISIENNE**

**RAPPORT FINAL
VOLUME III RAPPORT DE CONCEPTION DÉTAILLÉE**

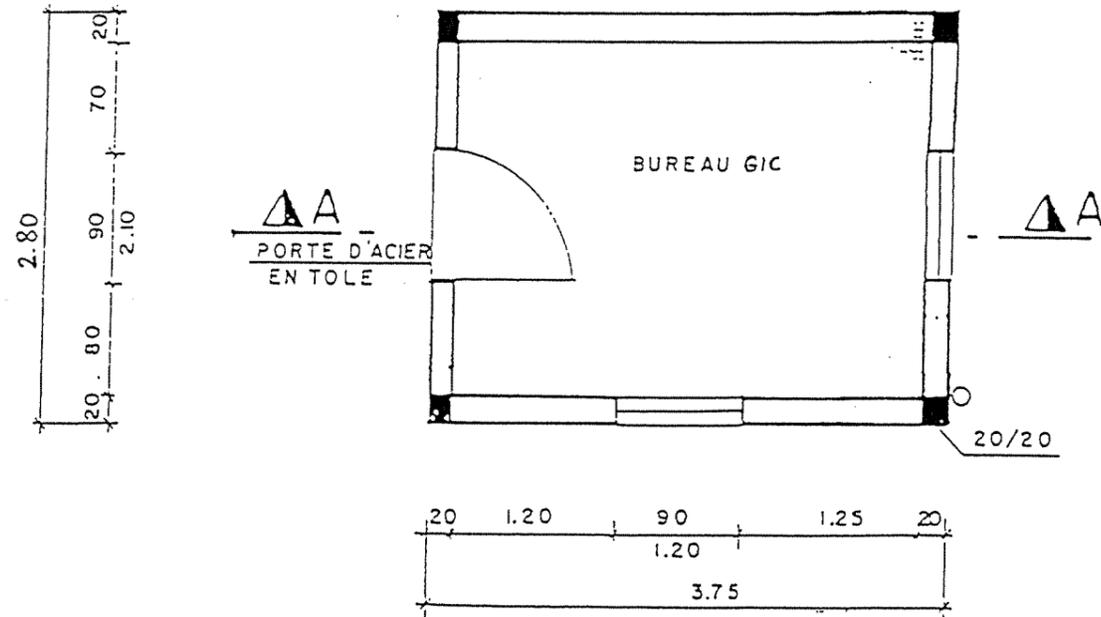
PARTIE 3 CAHIER DE PLANS TYPES

**GOUVERNORAT ARIANA
RAPPORT SUR FIDH EL AMRINE-SIDI GHRIB**

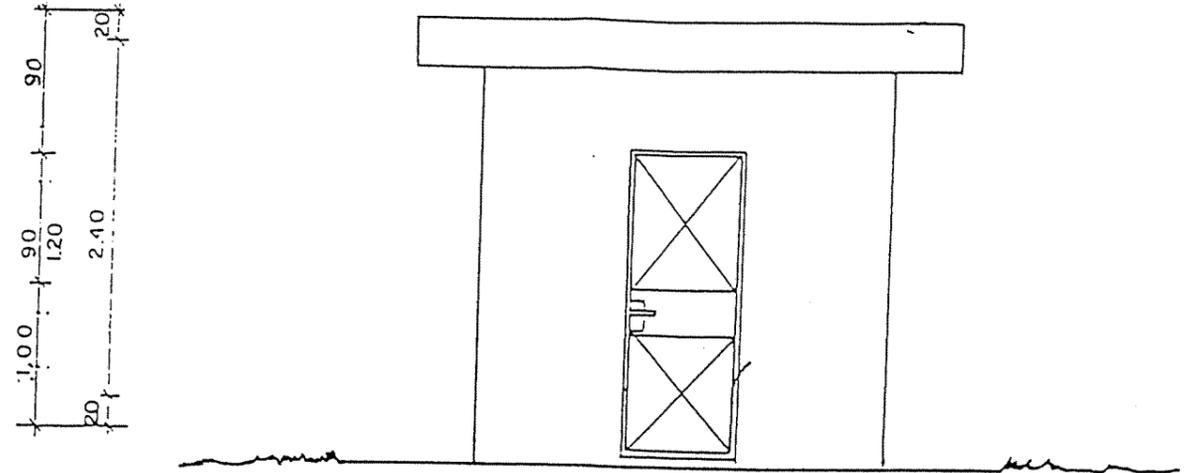
MARS 2001

**NIPPON KOEI CO.,LTD.
TAIYO CONSULTANTS CO.,LTD.**

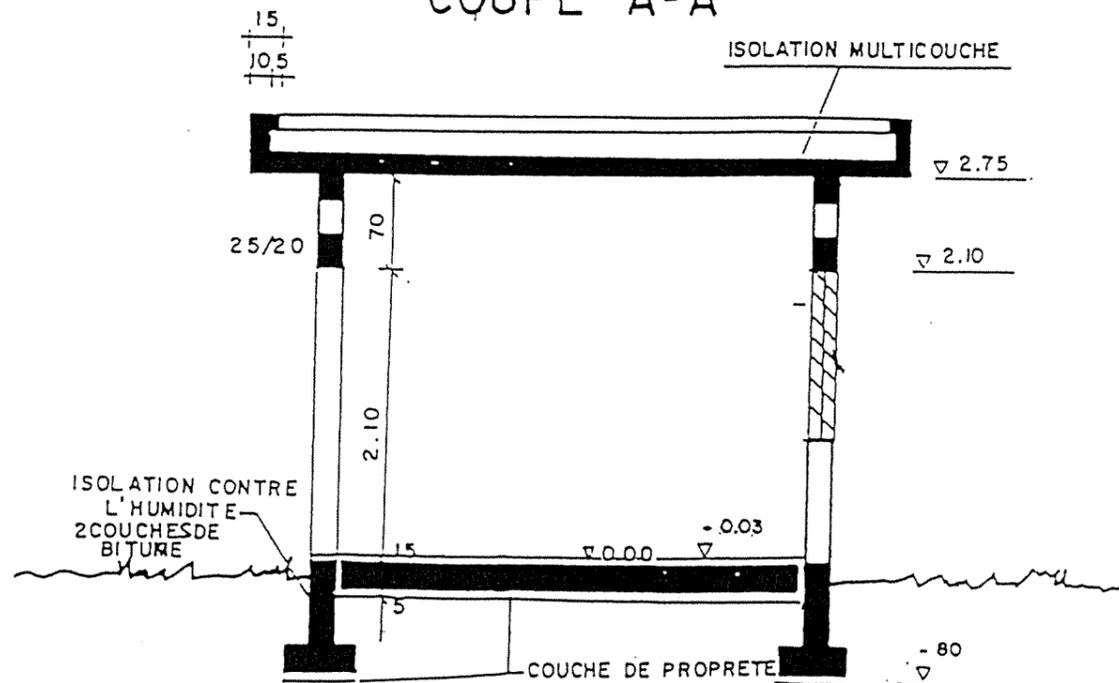
VUE EN PLAN



VUE DE FACE



COUPE A-A



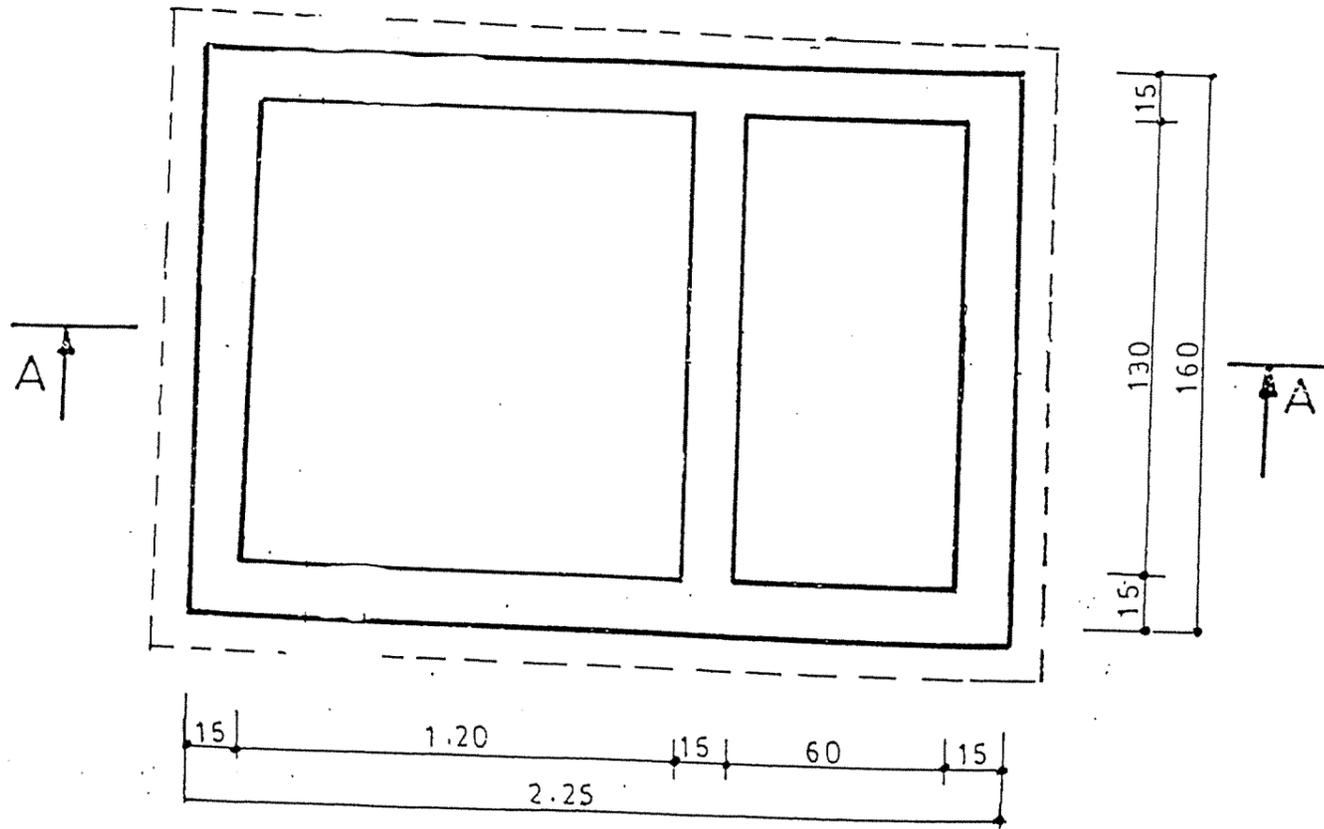
- BETON DE PROPLETE DOSE A 150kg. CPA/m³
- BETON ARMEE DOSE A 350kg CPA/m³

REPUBLIQUE TUNISIENNE
MINISTERE DE L'AGRICULTURE

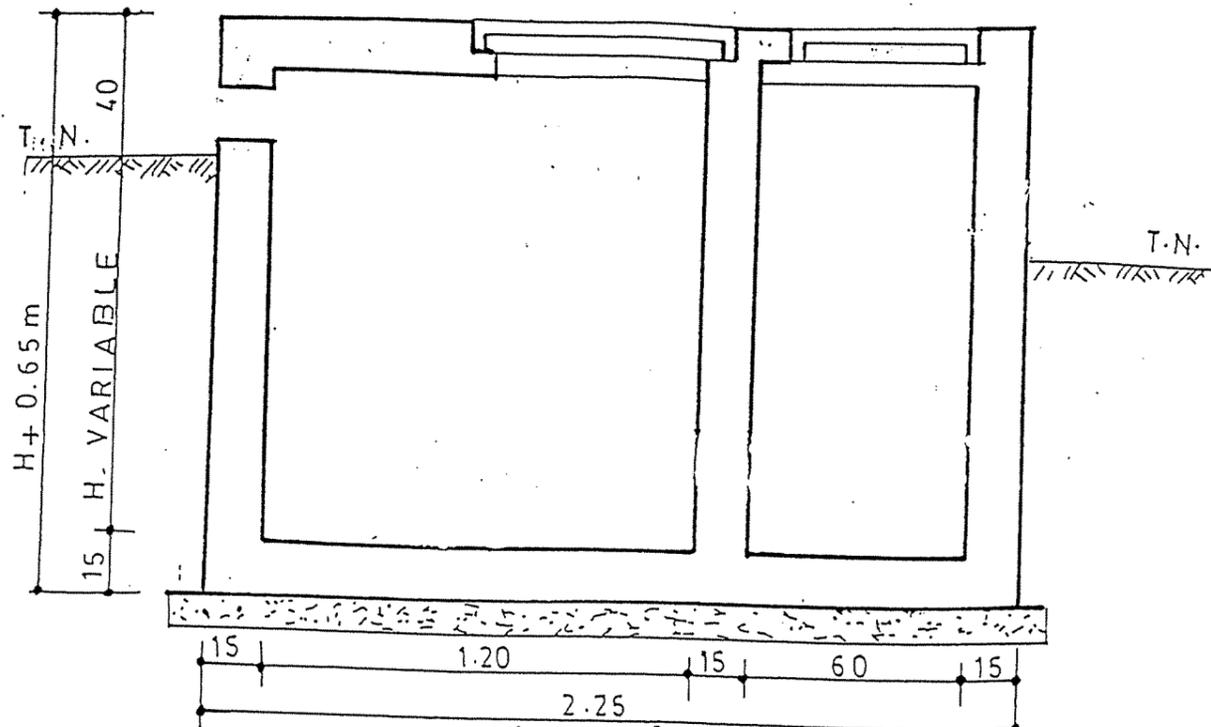
CRDA : DE L'ARIANA

PLAN N°:PL007	PROJET : FIDH EL AMRINE - SIDI GHRIB
DESSINE : B.Chaabane	ETUDE DETAILLEE
CONTROLE : Khaldi	ALIMENTATION EN EAU POTABLE
ECHELLE: 1/50	DES ZONES RURALES
DATE: Novembre 2000	PLAN DU LOCAL GIC. VUE EN PLAN - COUPES - VUE DE FACE
STUDI INGENIEURS CONSEILS	2,Rue des Metiers,Zone Industrielle1080 T6R216(1) 702.511-Fax:216(1) 704.512 TUNIS CARTHAGE CEDEX /TUNISIE E-Mail: studi@studi.com.tn

VUE EN PLAN

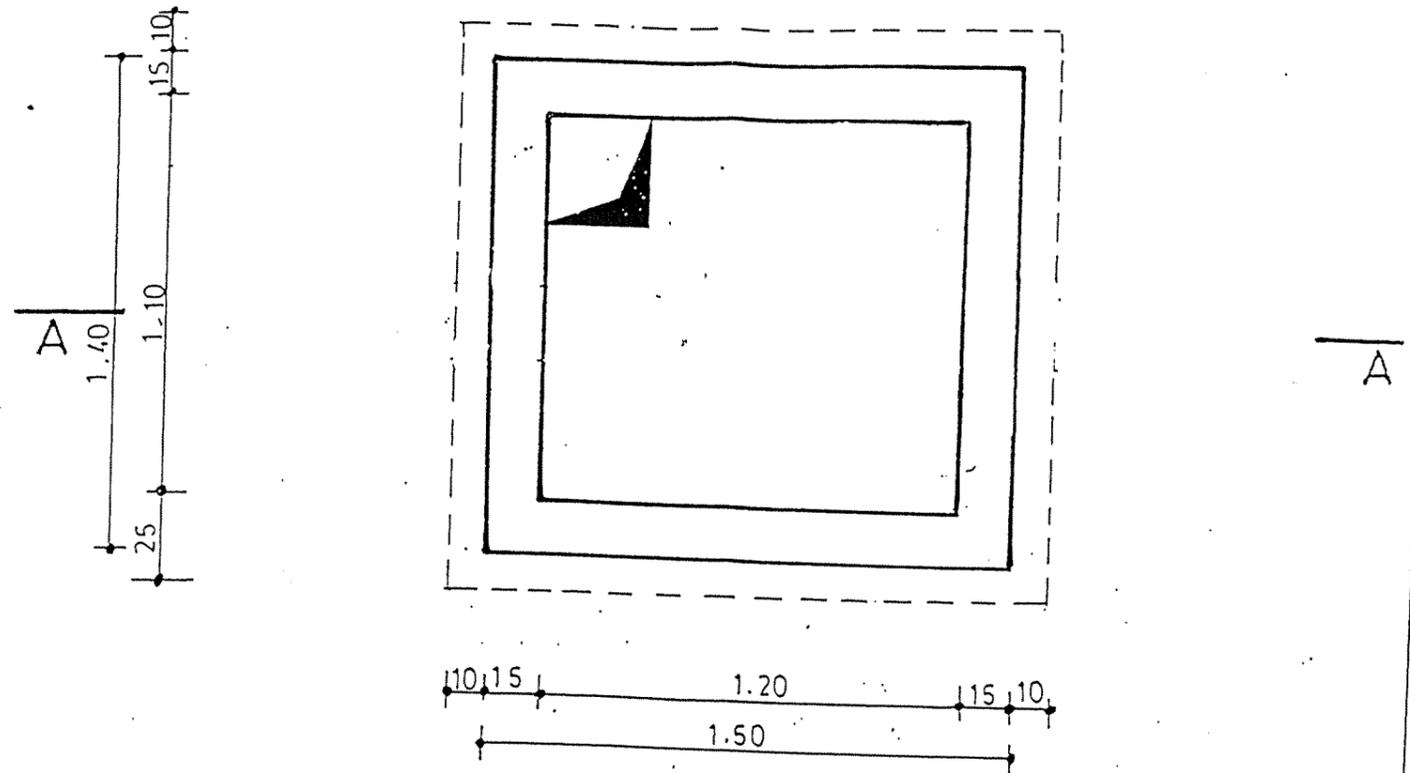


COUPE A - A

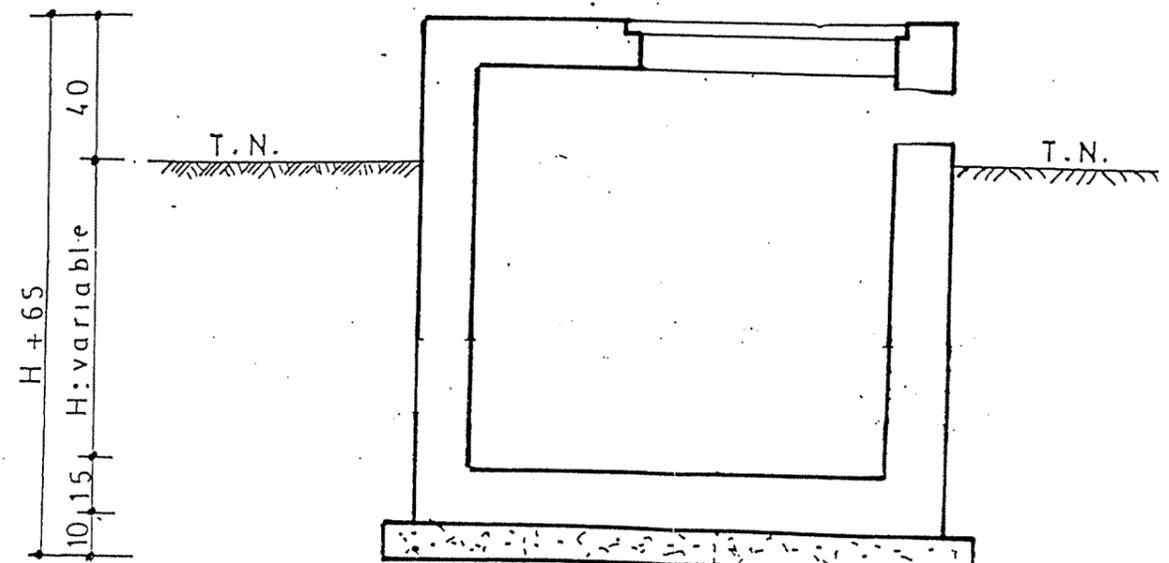


NOTA: Le même ouvrage sous le muret intérieur est utilisé pour un regard de sectionnement double.

VUE EN PLAN



COUPE A - A



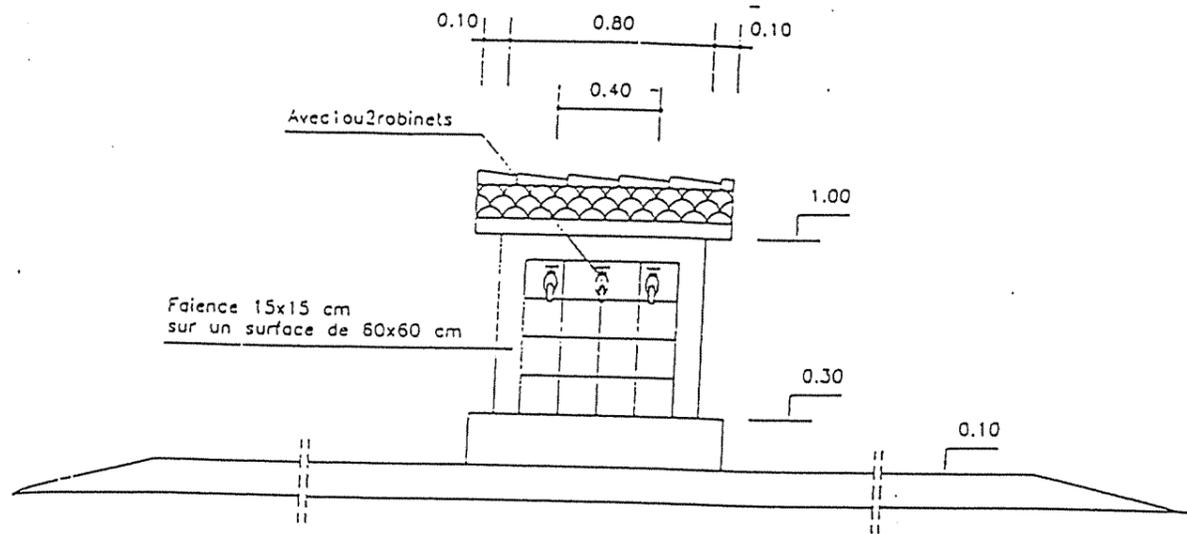
OUVRAGE DE VENTOUSE

REPUBLIQUE TUNISIENNE
MINISTERE DE L'AGRICULTURE

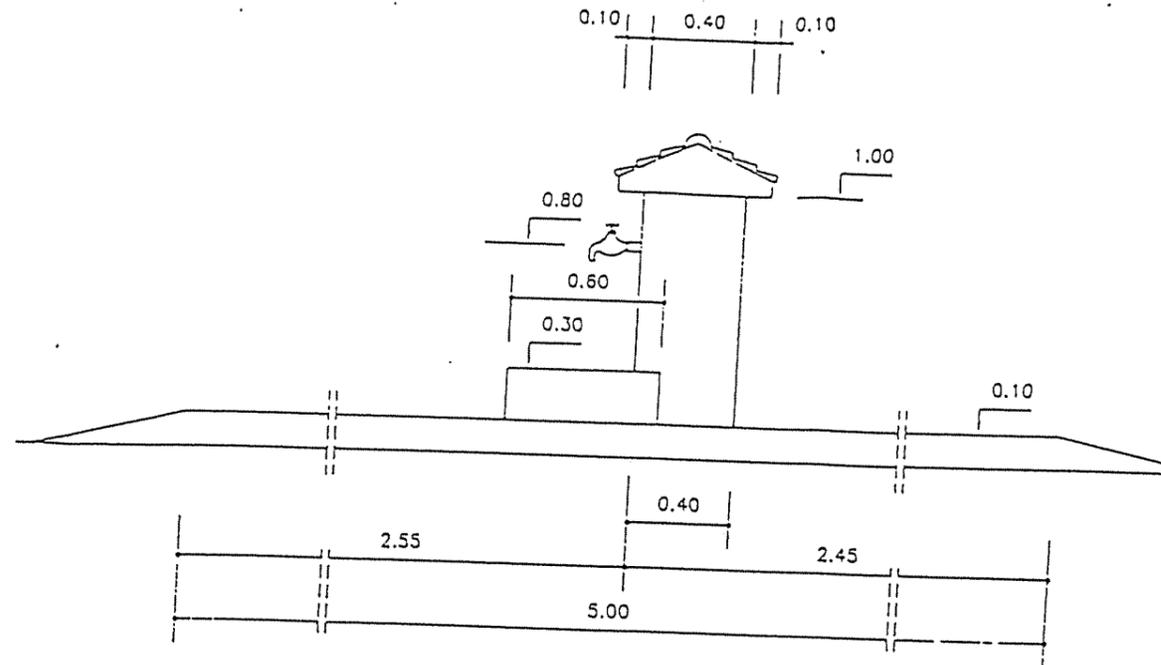
CRDA : DE L'ARIANA

PLAN N°: PLO08	PROJET : FIDH EL AMRINE - SIDI GHRIB
DESSINE : Ben Amor	ETUDE DETAILLEE
CONTROLE : Khaldi	ALIMENTATION EN EAU POTABLE
ECHELLE: 1/20	DES ZONES RURALES
DATE: Novembre 2000	REGARDS - VUES EN PLAN ET COUPES
STUDI INGENIEURS CONSEILS	2, Rue des Métiers, Zone Industrielle 1080 101:216(1) 702,511-Fax:216(1) 704,512 TUNIS CARTHAGE CRDVC

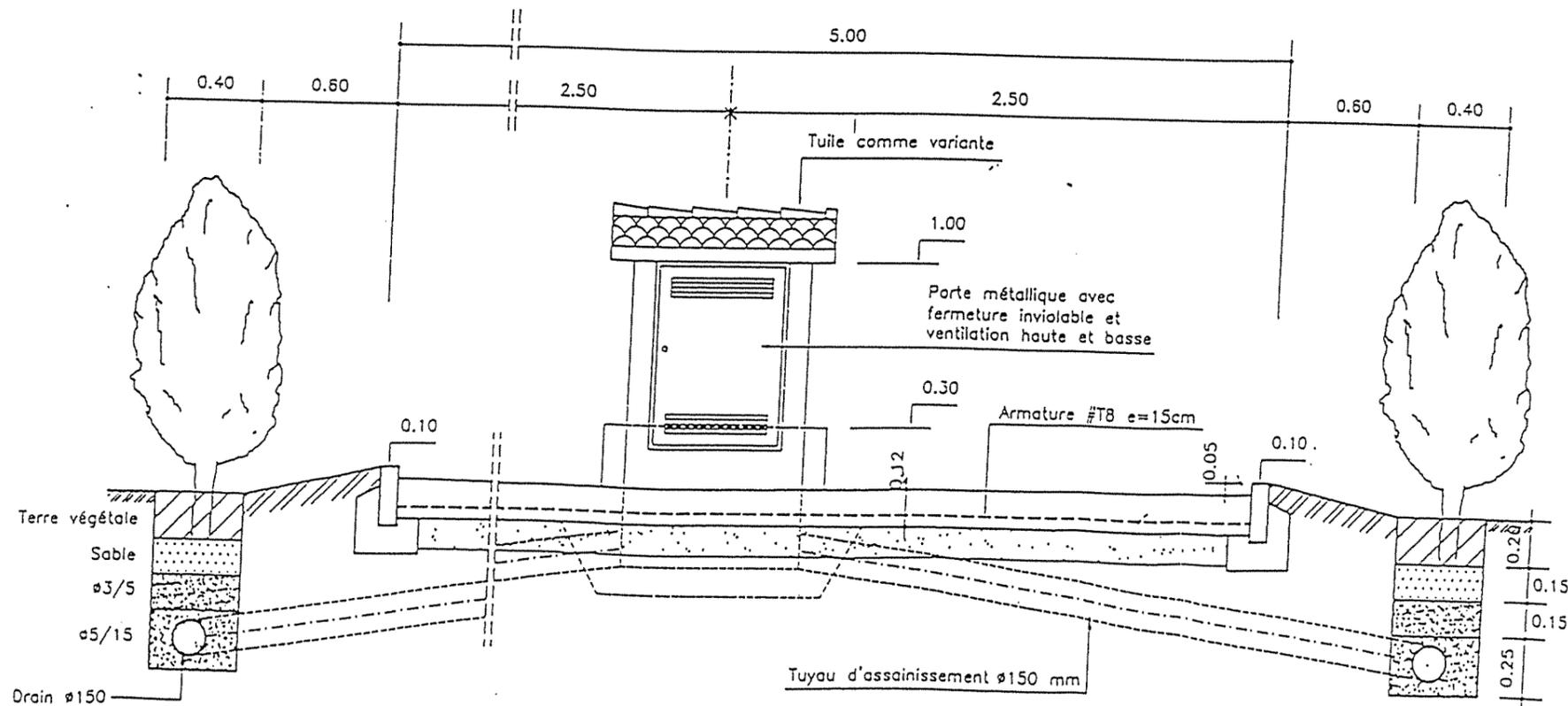
VUE DE FACE



VUE DE COTE



VUE DE DERRIERE



NOMENCLATURE
PIECES HYDRAULIQUES

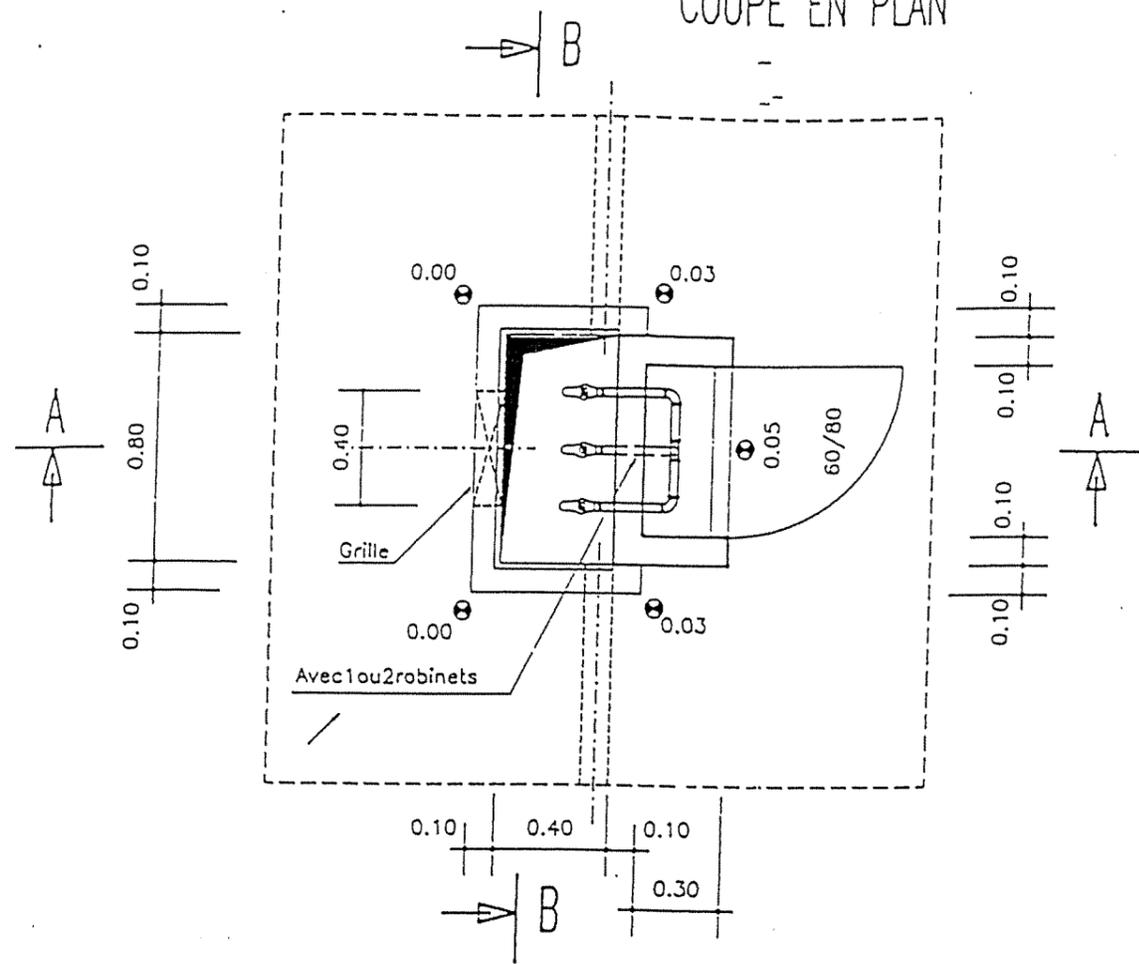
- 1 ou 2 robinets d'arrêt $\varnothing 3/4"$ en laiton filté
- 2 ou 3 coudés $90^\circ \varnothing 3/4"$ filtés
- 1 robinet vanne $\varnothing 3/4"$ en laiton filté
- 1 compteur $1,5/3,0 \text{ m}^3/\text{h} \varnothing 3/4"$
avec 2 pièces de raccords
- 1 té $\varnothing 3/4"$ filté (en cas de 2 robinets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

REPUBLIQUE TUNISIENNE
MINISTERE DE L'AGRICULTURE

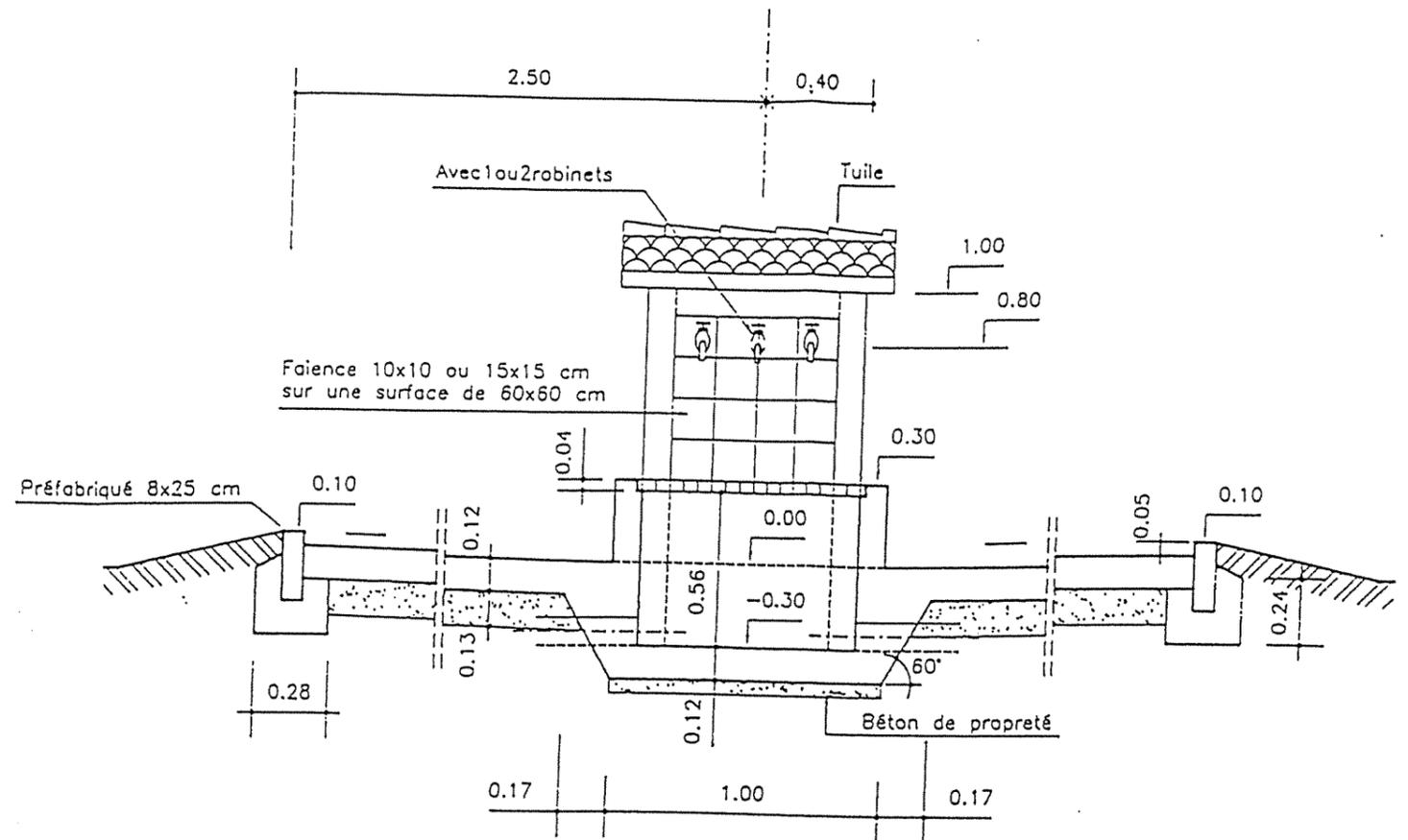
CRDA : DE L'ARIANA

PLAN N°: PL009	PROJET : FIDH EL AMRINE - SIDI GHRIB
DESSINE : Ben Amor	ETUDE DETAILLEE
CONTROLE : Khaldi	ALIMENTATION EN EAU POTABLE
ECHELLE: 1/25	DES ZONES RURALES
DATE: Novembre 2000	BORNE FONTAINE - VUES
STUDI INGENIEURS CONSEILS	2, Rue des Métiers, Zone Industrielle 1080 14216(1) 702.511 - Fax: 216(1) 704.512 TUNIS CARTHAGE CEDEX / TUNISIE E-Mail: studi@studi.com.tn

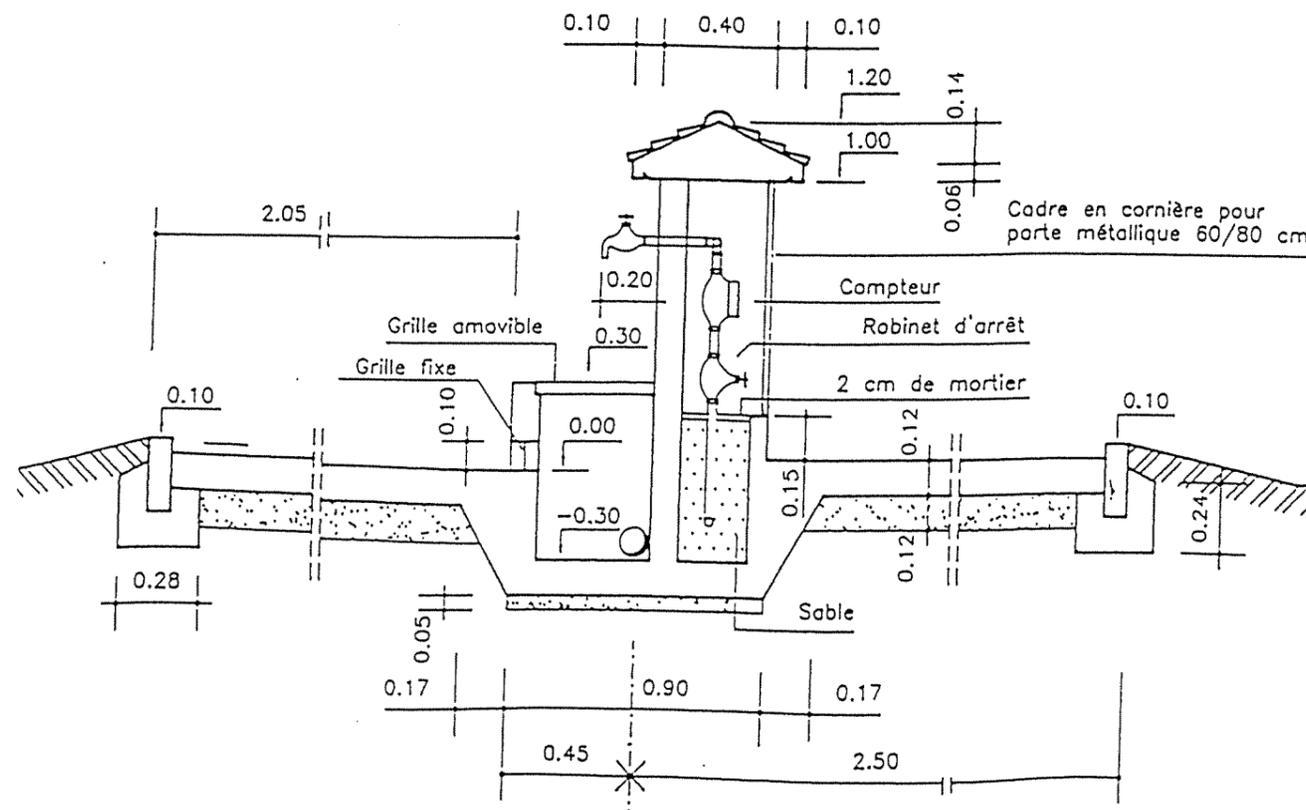
COUPE EN PLAN



COUPE B-B



COUPE A-A



NOTA :

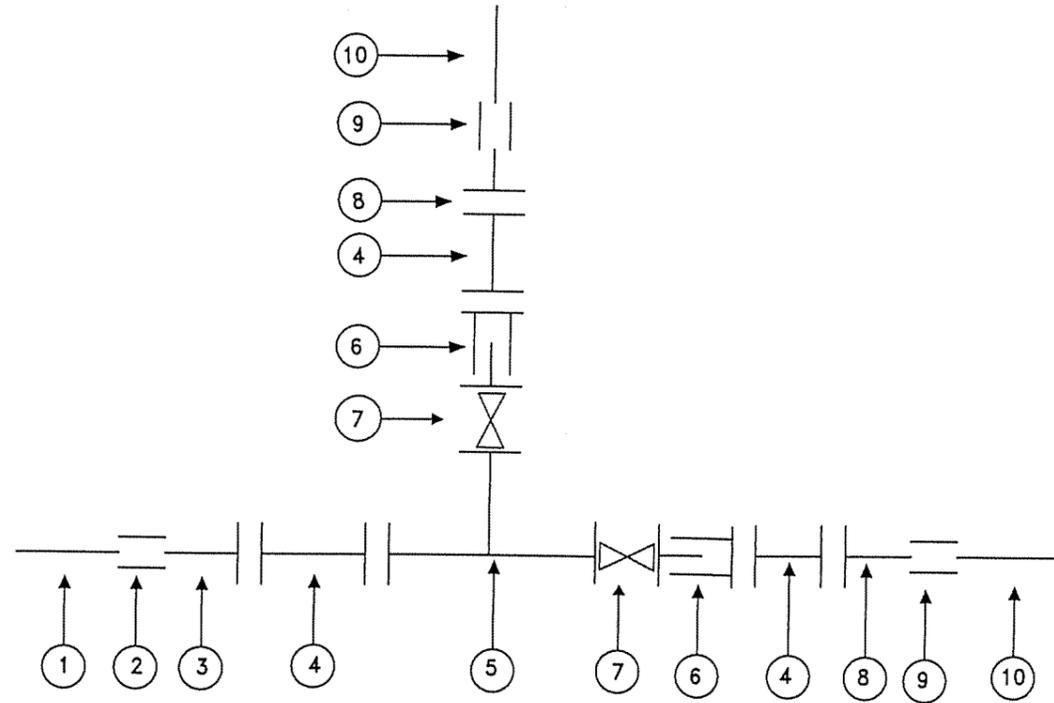
- _BETON DE PROPLETE DOSE A 150kg CPA/m³
- _BETON ARME DOSE A 350kg CPA /m³
- _FINITION SURFACES DE BETON BRUT DE DECOFFRAGE OU AVEC ENDUIT
- _ARMATURE OUVRAGE #T8 e=15cm en milieu

REPUBLIQUE TUNISIENNE
MINISTERE DE L'AGRICULTURE

CRDA : DE L'ARIANA

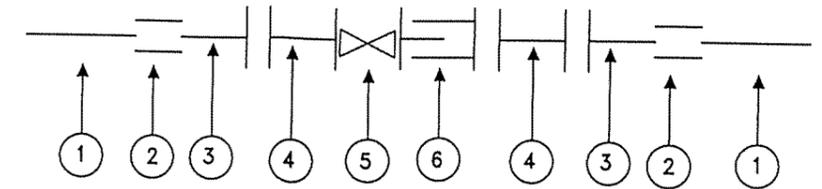
PLAN N°:PL010	PROJET : FIDH EL AMRINE - SIDI GHRIB
DESSINE : Ben Amor	ETUDE DETAILLEE
CONTROLE : Khaldi	ALIMENTATION EN EAU POTABLE
ECHELLE: 1/25	DES ZONES RURALES
DATE: Novembre 2000	BORNE FONTAINE - COUPES
STUDI INGENIEURS CONSEILS	2,Rue des Métiers,Zone Industrielle1080 T#E216(1) 702.511-Fax:216(1) 704.512 TUNIS CARTHAGE CEDEX /TUNISIE E-Mail: studi@studi.com.tn

VANNES DE SECTIONNEMENT : S14 (2 vannes dans un même regard)



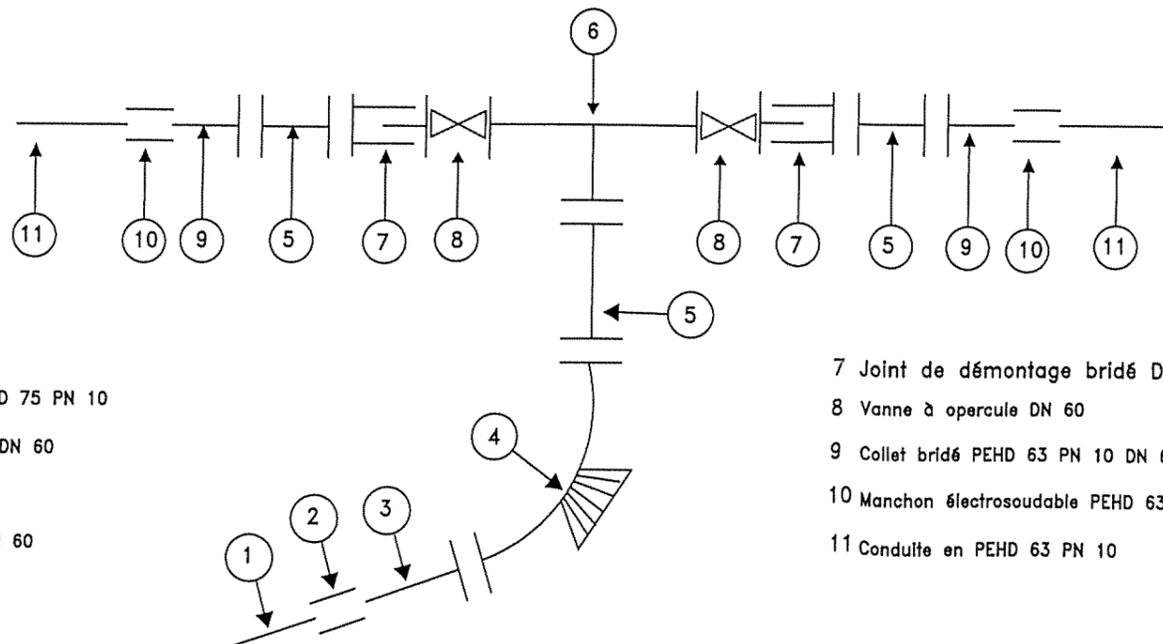
- | | |
|---|---|
| 1 Conduite en PEHD 75 PN 10 | 6 Joint de démontage bridé DN 60 |
| 2 Manchon électrosoudable PEHD 75 PN 10 | 7 Vanne à opercule DN 60 |
| 3 Collet bridé PEHD 75 PN 10 DN 60 | 8 Collet bridé PEHD 63 PN 10 DN 60 |
| 4 Manchette bridée en fonte DN 60 | 9 Manchon électrosoudable PEHD 63 PN 10 |
| 5 Té en fonte 60/60/60 | 10 Conduite en PEHD 63 PN 10 |

VANNE DE SECTIONNEMENT : S19 (à l'amont de l'autoroute)



- | |
|---|
| 1 Conduite en PEHD 75 PN 10 |
| 2 Manchon électrosoudable PEHD 75 PN 10 |
| 3 Collet bridé PEHD 75 PN 10 DN 60 |
| 4 Manchette bridée en fonte DN 60 |
| 5 Vanne à opercule DN 60 |
| 6 Joint de démontage bridé DN 60 |

VANNES DE SECTIONNEMENT : S20 (2 vannes dans un même regard)



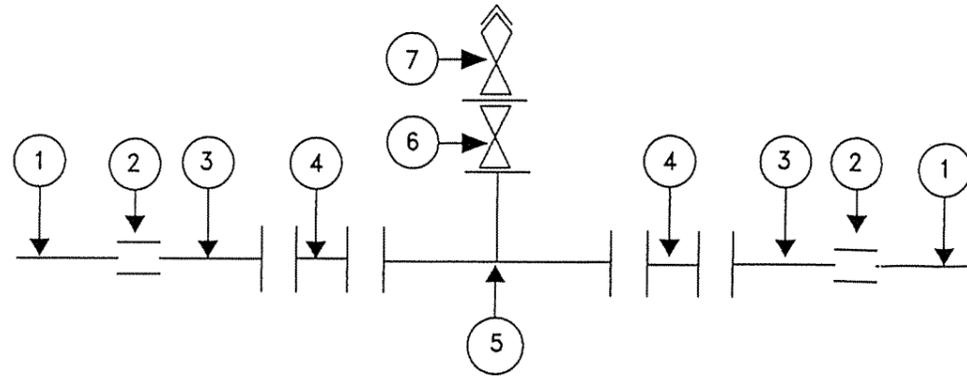
- | | |
|---|--|
| 1 Conduite en PEHD 75 PN 10 | 7 Joint de démontage bridé DN 60 |
| 2 Manchon électrosoudable PEHD 75 PN 10 | 8 Vanne à opercule DN 60 |
| 3 Collet bridé PEHD 75 PN 10 DN 60 | 9 Collet bridé PEHD 63 PN 10 DN 60 |
| 4 Coude en fonte | 10 Manchon électrosoudable PEHD 63 PN 10 |
| 5 Manchette bridée en fonte DN 60 | 11 Conduite en PEHD 63 PN 10 |
| 6 Té en fonte 60/60/60 | |

REPUBLIQUE TUNISIENNE
MINISTERE DE L'AGRICULTURE

CRDA : DE L'ARIANA

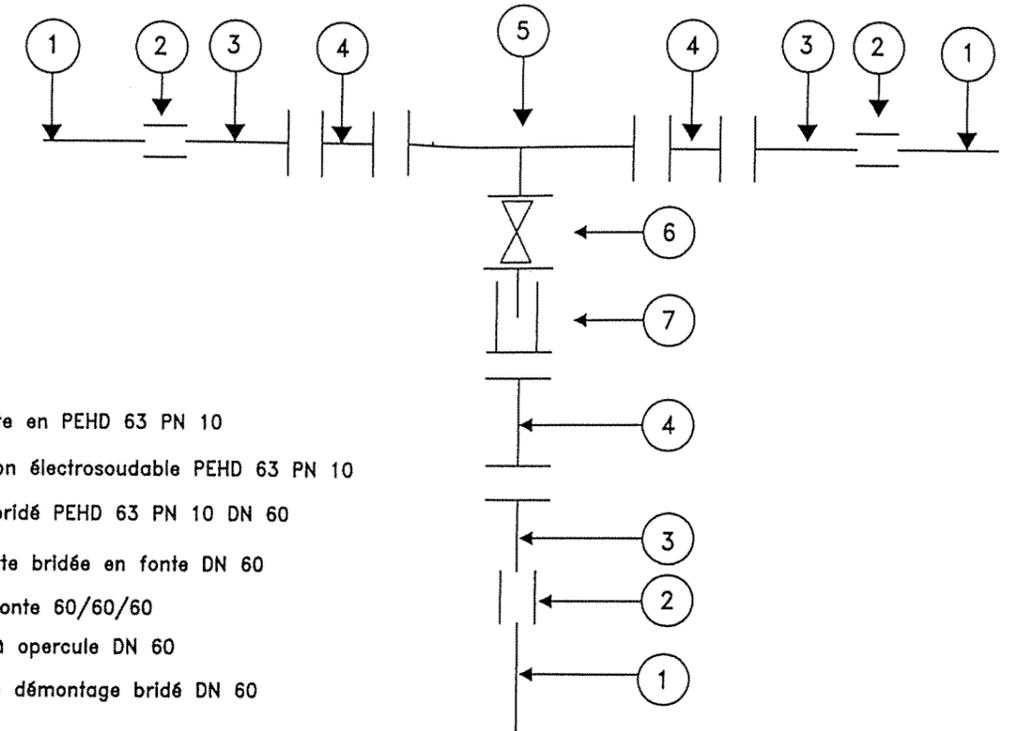
PLAN N° : PL011	PROJET : FIDH EL AMRINE - SIDI GHRIB
DESSINE : B.Chaabane	ETUDE DETAILLEE
CONTROLE : Khaldi	ALIMENTATION EN EAU POTABLE
ECHELLE:	DES ZONES RURALES
DATE: Novembre 2000	SCHEMAS DE MONTAGE : VANNES DE SECTIONNEMENT
STUDI INGENIEURS CONSEILS	2, Rue des Meters, Zone Industrielle 1080 746216(1) 702511 - Fax: 216(1) 704512 TUNIS CARTHAGE CEDEX / TUNISIE E-Mail: studi@studi.com.tn

VENTOUSE : S12



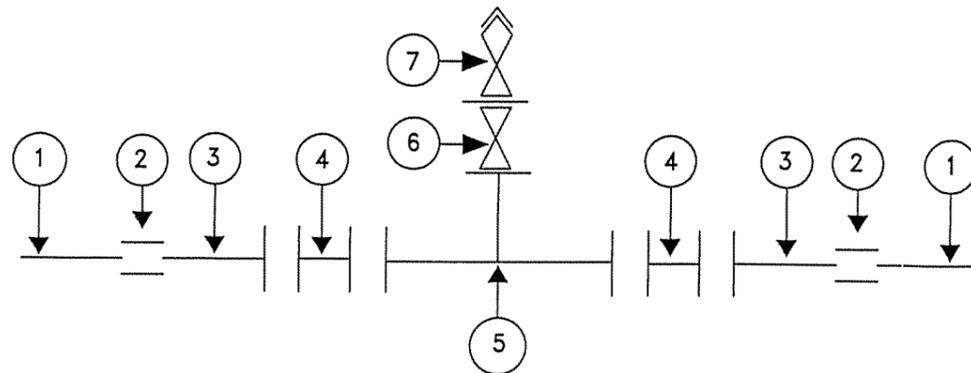
- 1 Conduite en PEHD 90 PN 10
- 2 Manchon électrosoudable PEHD 90 PN 10
- 3 Collet bridé PEHD 90 PN 10 DN 80
- 4 Manchette bridée en fonte DN 80
- 5 Té en fonte 80/60/80
- 6 Vanne à opercule DN 60
- 7 Ventouse à simple effet

VIDANGES : S245, S21, S33



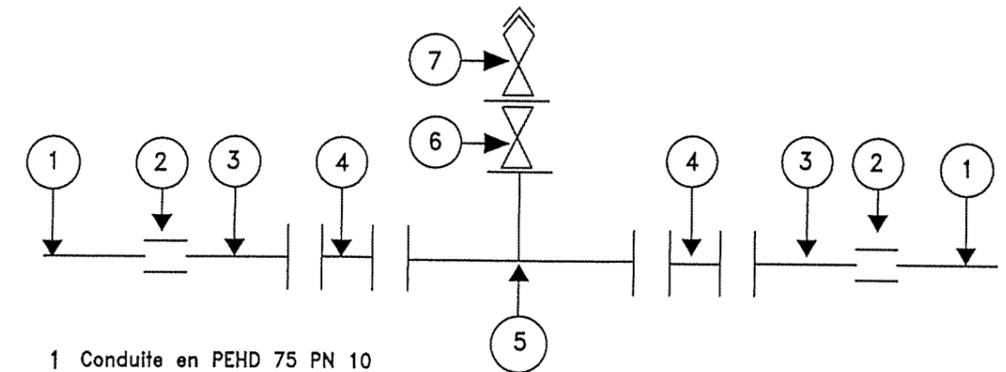
- 1 Conduite en PEHD 63 PN 10
- 2 Manchon électrosoudable PEHD 63 PN 10
- 3 Collet bridé PEHD 63 PN 10 DN 60
- 4 Manchette bridée en fonte DN 60
- 5 Té en fonte 60/60/60
- 6 Vanne à opercule DN 60
- 7 Joint de démontage bridé DN 60

VENTOUSES : S4, S26, S21, S21-1, S30, S30-1, S31, S33, S33-1



- 1 Conduite en PEHD 63 PN 10
- 2 Manchon électrosoudable PEHD 63 PN 10
- 3 Collet bridé PEHD 63 PN 10 DN 60
- 4 Manchette bridée en fonte DN 60
- 5 Té en fonte 60/60/60
- 6 Vanne à opercule DN 60
- 7 Ventouse à simple effet

VENTOUSE : S18



- 1 Conduite en PEHD 75 PN 10
- 2 Manchon électrosoudable PEHD 75 PN 10
- 3 Collet bridé PEHD 75 PN 10 DN 60
- 4 Manchette bridée en fonte DN 60
- 5 Té en fonte 60/60/60
- 6 Vanne à opercule DN 60
- 7 Ventouse à simple effet

REPUBLIQUE TUNISIENNE
 MINISTERE DE L'AGRICULTURE
 CRDA : DE L'ARIANA

PLAN N° : PL012	PROJET : FIDH EL AMRINE - SIDI GHRIB
DESSINE : B.Chaabane	ETUDE DETAILLEE
CONTROLE : Khaldi	ALIMENTATION EN EAU POTABLE DES ZONES RURALES
ECHELLE:	
DATE: Novembre 2000	SCHEMAS DE MONTAGE : VIDANGES - VENTOUSES
STUDI INGENIEURS CONSEILS	2,Rue des Métiers,Zone Industrielle1080 16E216(1) 702.511-Fax:216(1) 704.512 TUNIS CARTHAGE CEDEX /TUNISIE E-Mail: studi@studi.com.tn

LISTE DES PIECES SPECIALES

Pièces	Ouvrages	Ventouse	Ventouse	Total pièces
		S12	S18	
Té 80/60		1		1
Té 60/60			1	15
Coude en fonte				1
Vanne ronde DN 60		1	1	19
Manchette en fonte bridée DN 80 L = 0,5 m		2		2
Manchette en fonte bridée DN 60 L = 0,5 m			2	37
Joint de démontage DN 60				8
Collet bridé 75/60			2	6
Collet bridé 90/80		2		2
Collet bridé 63/60				31
Ventouse double fonction DN 60		1	1	11

**REPUBLIQUE TUNISIENNE
MINISTERE DE L'AGRICULTURE**

CRDA : DE L'ARIANA

PLAN N° : PL013	PROJET : FIDH EL AMRINE - SIDI GHRIB
DESSINE : B.Chaabane	ETUDE DETAILLEE
CONTROLE : Khaldi	ALIMENTATION EN EAU POTABLE
ECHELLE :	DES ZONES RURALES
DATE: Novembre 2000	TABLEAU DES PIECES SPECIALES