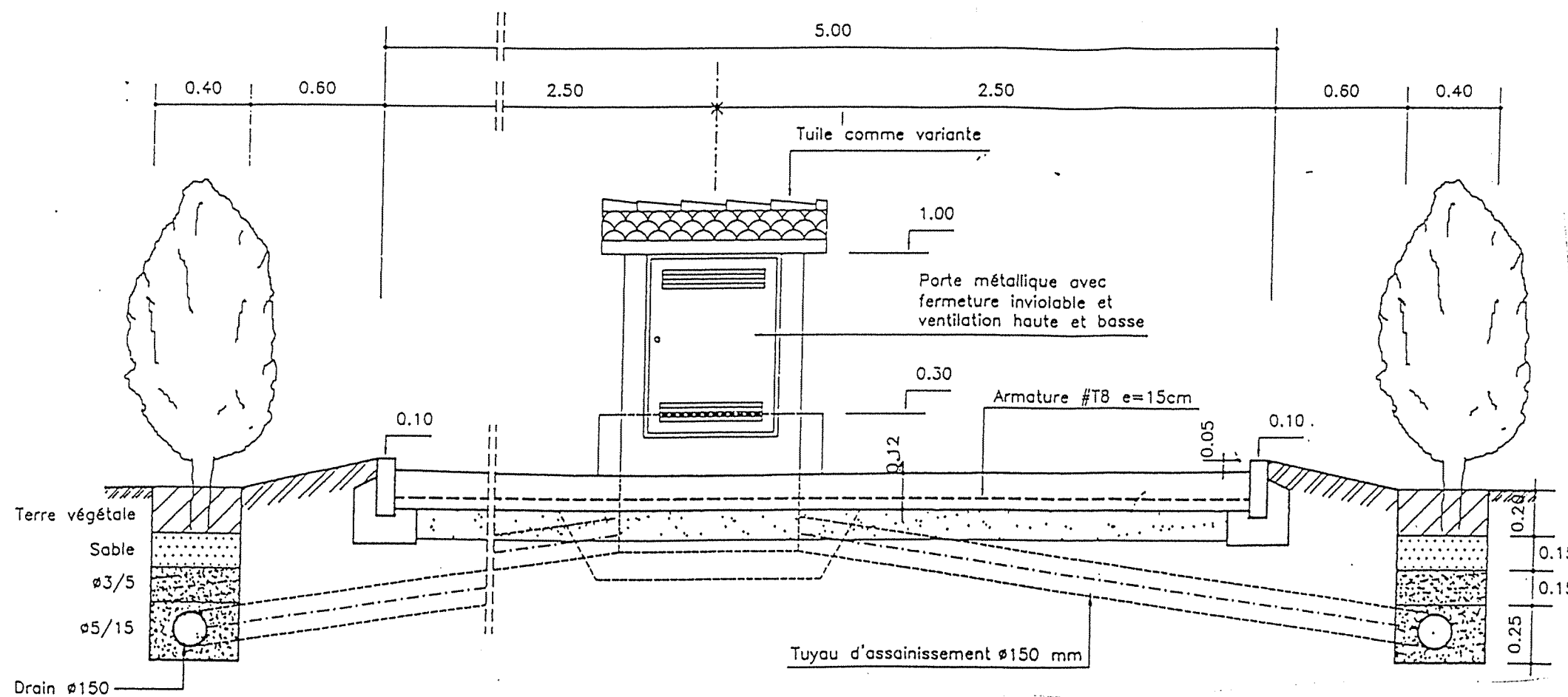


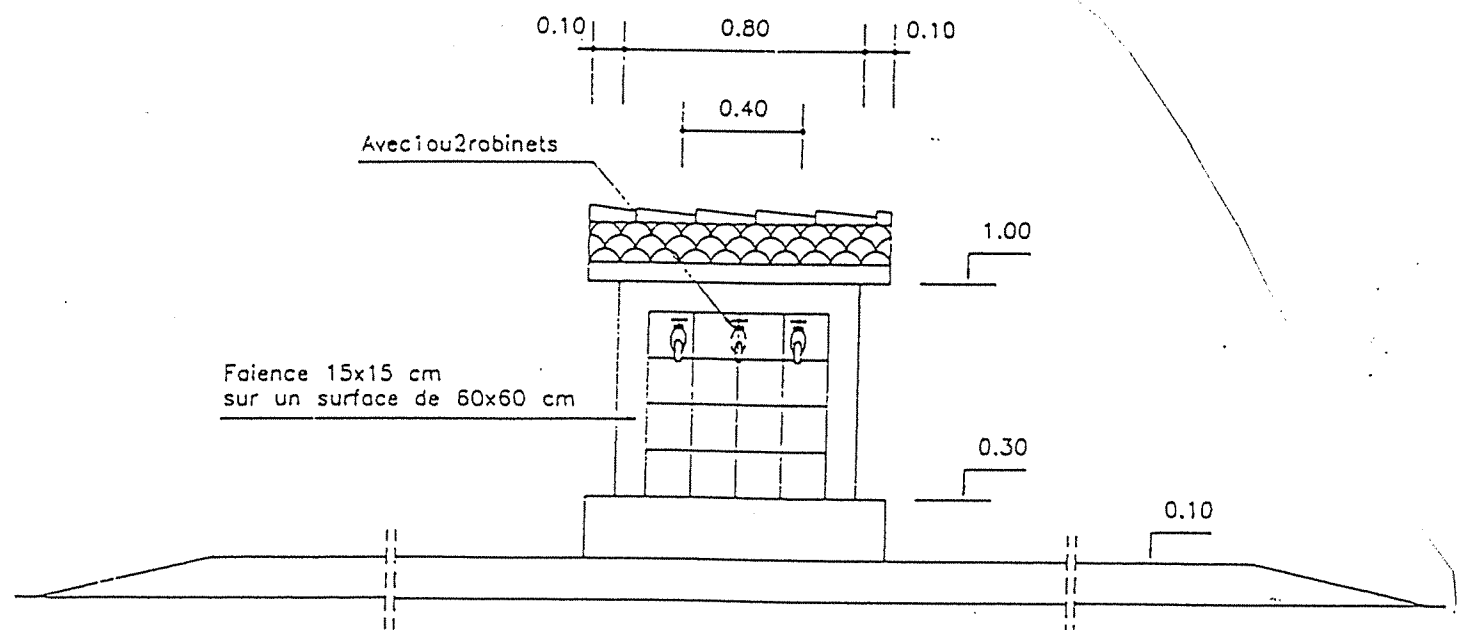
VUE DE DERRIERE



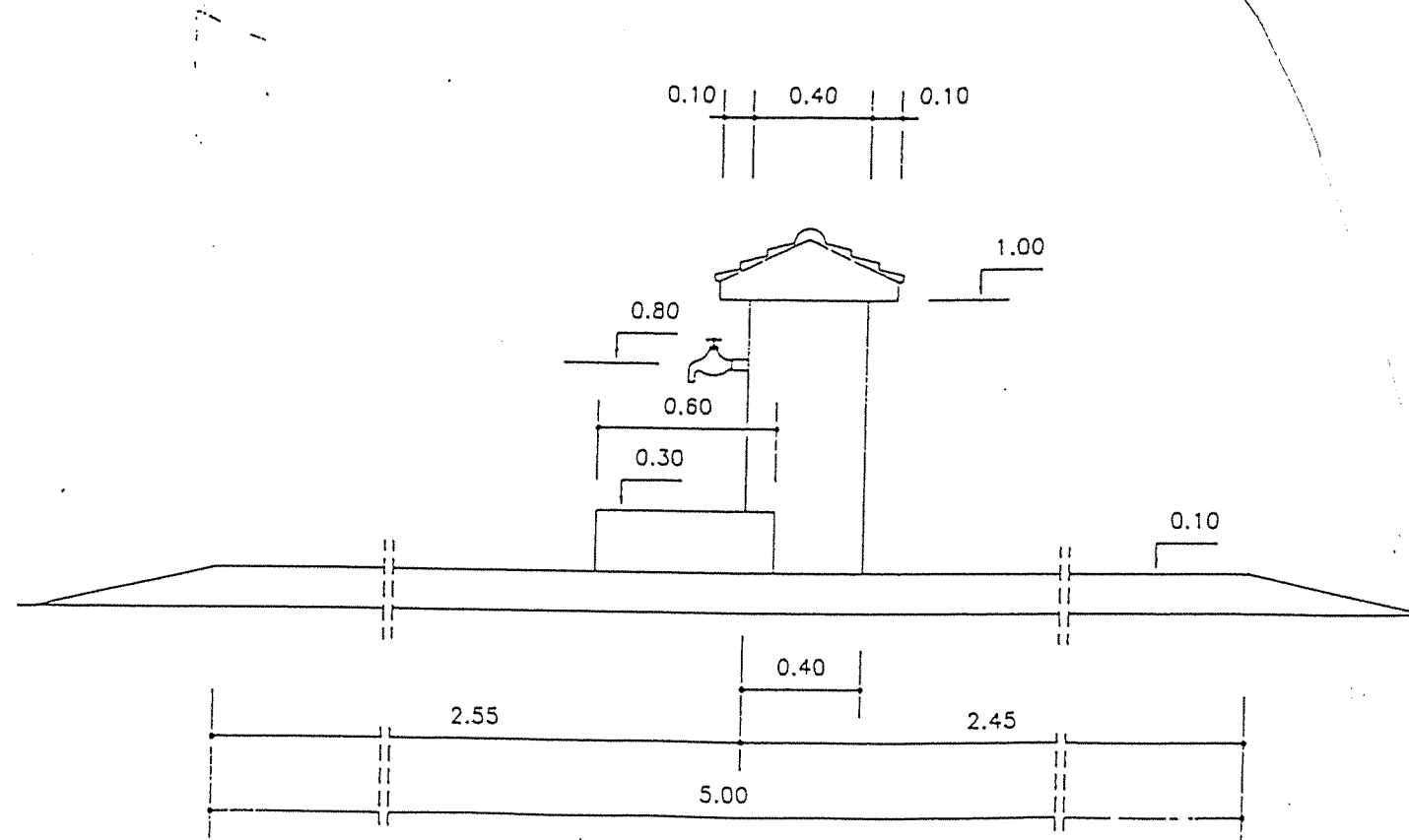
NOMENCLATURE PIECES HYDRAULIQUES

- 1 ou 2 robinets d'arrêt Ø 3/4" en laiton filté -
- 2 ou 3 coudés 90° Ø 3/4" filtés
- 1 robinet vanne Ø 3/4" en laiton filté
- 1 compteur 1,5/3,0 m³/h Ø 3/4" avec 2 pièces de raccords
- 1 té Ø 3/4" filté (en cas de 2 robinets d'arrêt)
- 5 m de tuyaux Ø 3/4" galva filté y compris mamelons de raccords

VUE DE FACE



VUE DE COTE



REPUBLIQUE TUNISIENNE MINISTERE DE L'AGRICULTURE

CRDA : DE BIZERTE

PLAN N° : PL023

PROJET : TERGULECHE

DESSINE : B.Chaabane

ETUDE DETAILLEE

CONTROLE : Khaldi

ALIMENTATION EN EAU POTABLE

ECHELLE : 1/25

DES ZONES RURALES

DATE: Novembre 2000

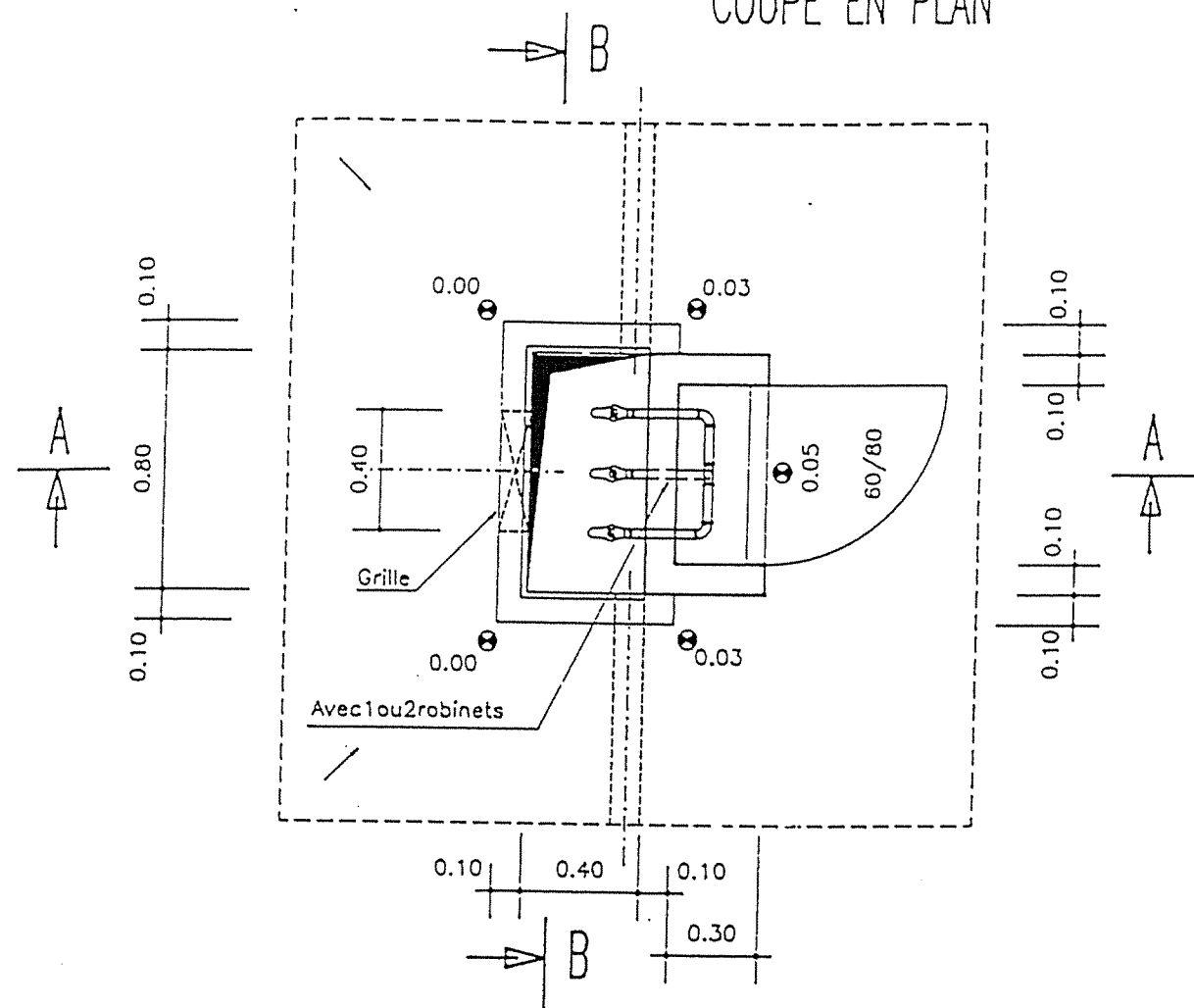
PLAN DE BORNE FONTAINE - VUES

STUDI

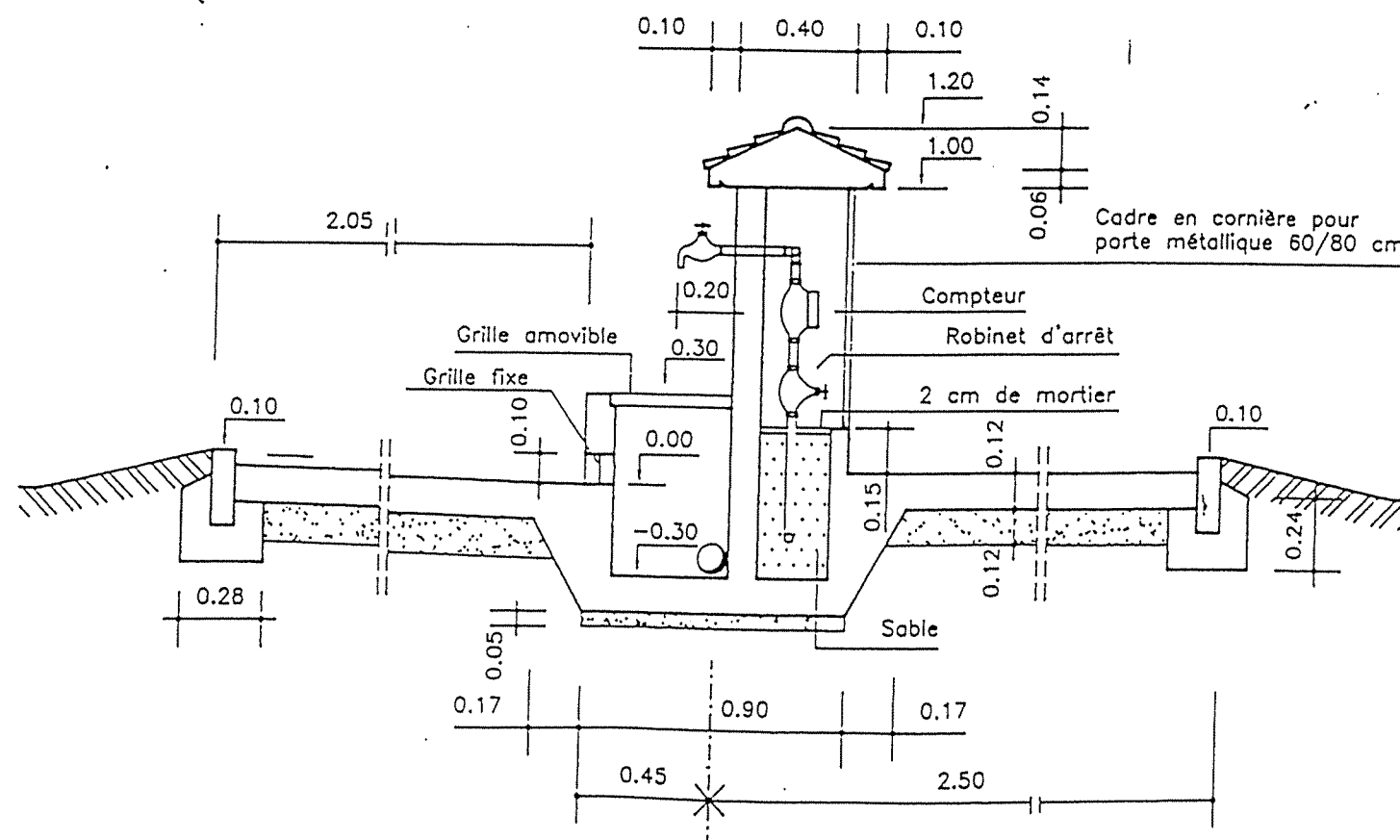
INGENIEURS
CONSEILS

2, Rue des Métiers, Zone Industrielle 1080 14218(1) 702.511 - Fax: 218(1) 704.512
TUNIS CARTHAGE CEDEX / TUNISIE E-Mail: studi@studi.com.tn

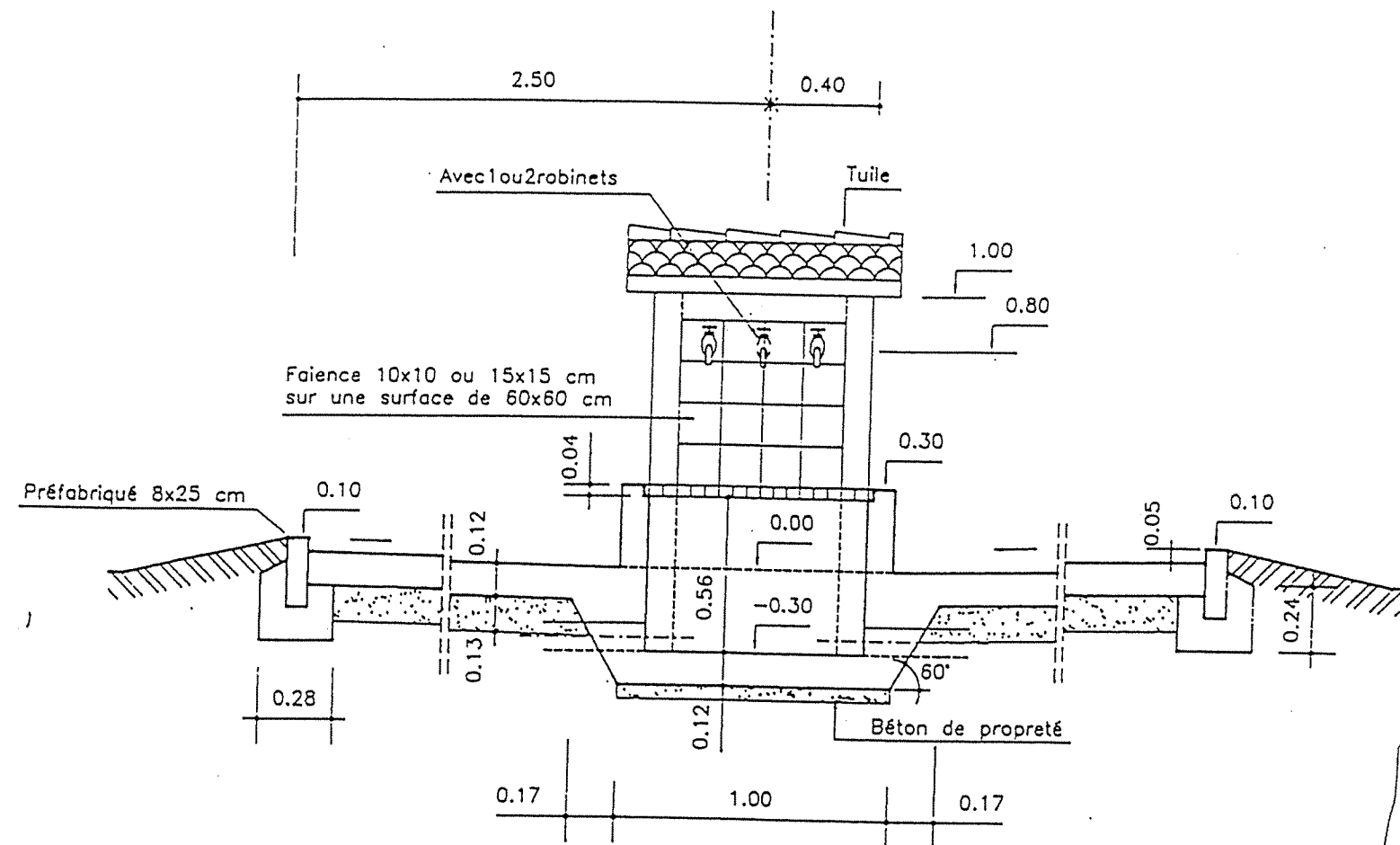
COUPE EN PLAN



COUPE A-A



COUPE B-B



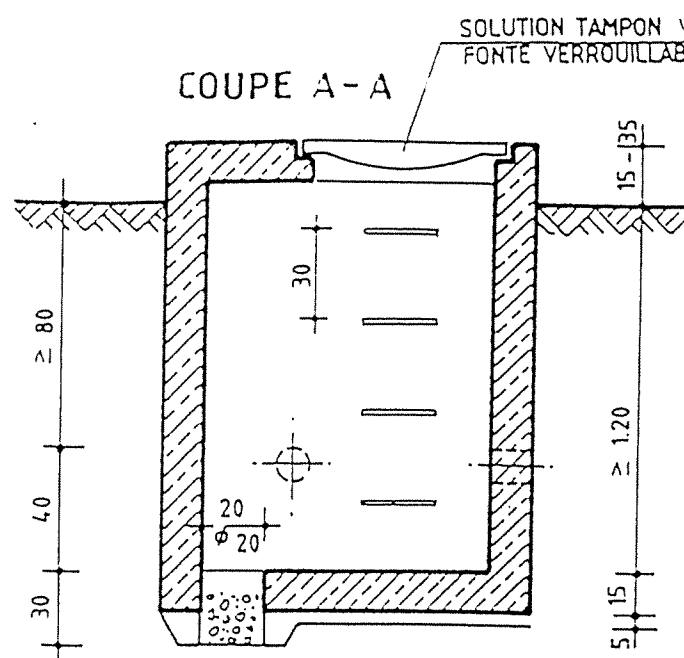
NOTA :

- _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 #8 e=15cm en milieu

REPUBLIQUE TUNISIENNE
MINISTERE DE L'AGRICULTURE

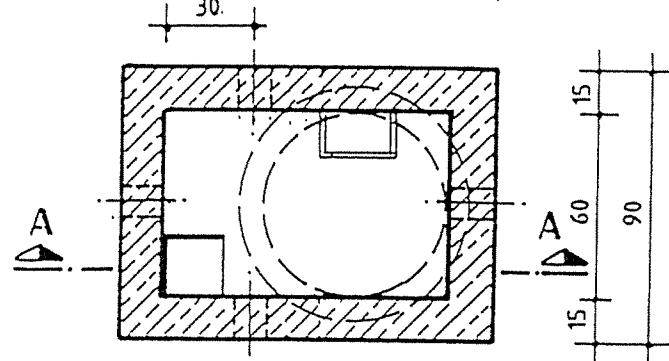
CRDA : DE BIZERTE

PLAN N° : PL024	PROJET : TERGULECHE
DESSINE : B.Chaabane	ETUDE DETAILLEE
CONTROLE : Khaldi	ALIMENTATION EN EAU POTABLE
ECHELLE : 1/25	DES ZONES RURALES
DATE: Novembre 2000	PLAN DE BORNE FONTAINE - COUPES
STUDI INGENIEURS CONSEILS	2.Rue des Metiers, Zone Industrielle 1080 THERZ (1) 702.511-Fax: 218(1) 704.512 TUNIS CARTHAGE CEDEX /TUNISIE E-Mail: studi@studi.com.tn

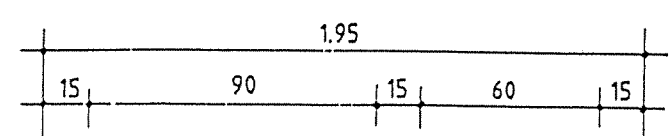


COUPE A-A

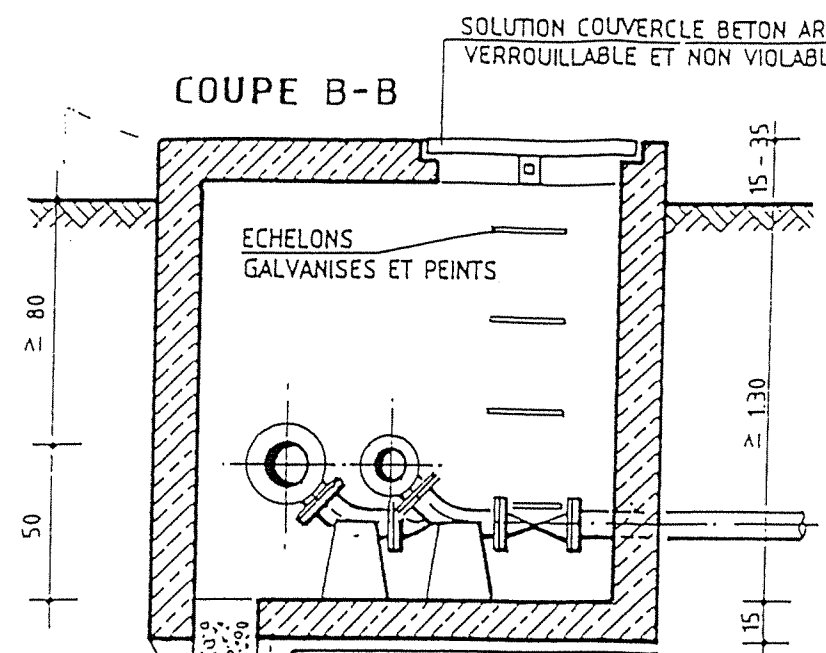
REGARD VENTOUSE VANNE, VIDANGE DIRECTE



VUE EN PLAN

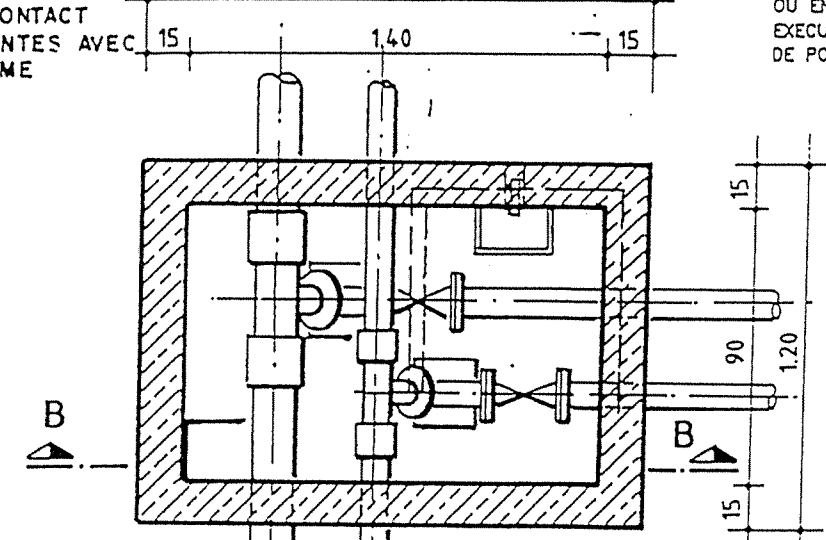


VUE EN PLAN

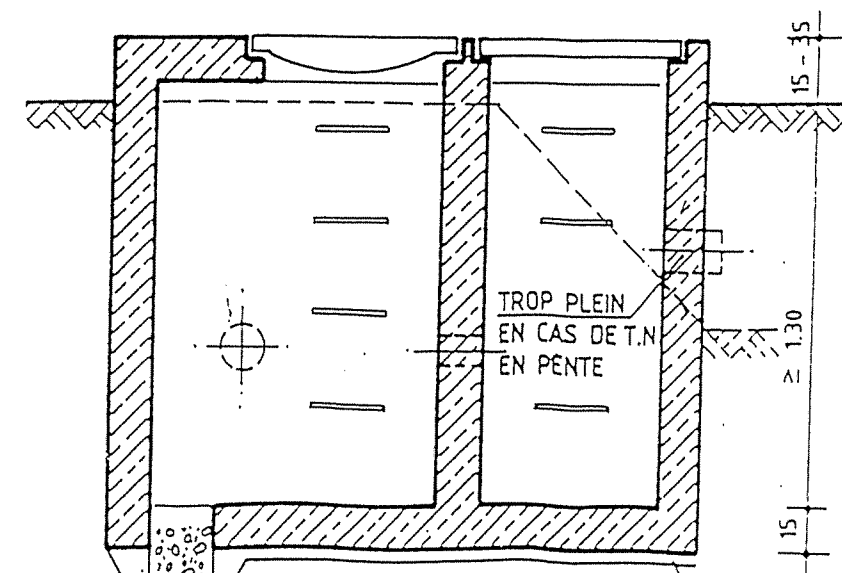


COUPE B-B

REGARD DOUBLE CONDUITE VENTOUSE, VANNE, VIDANGE DIRECTE

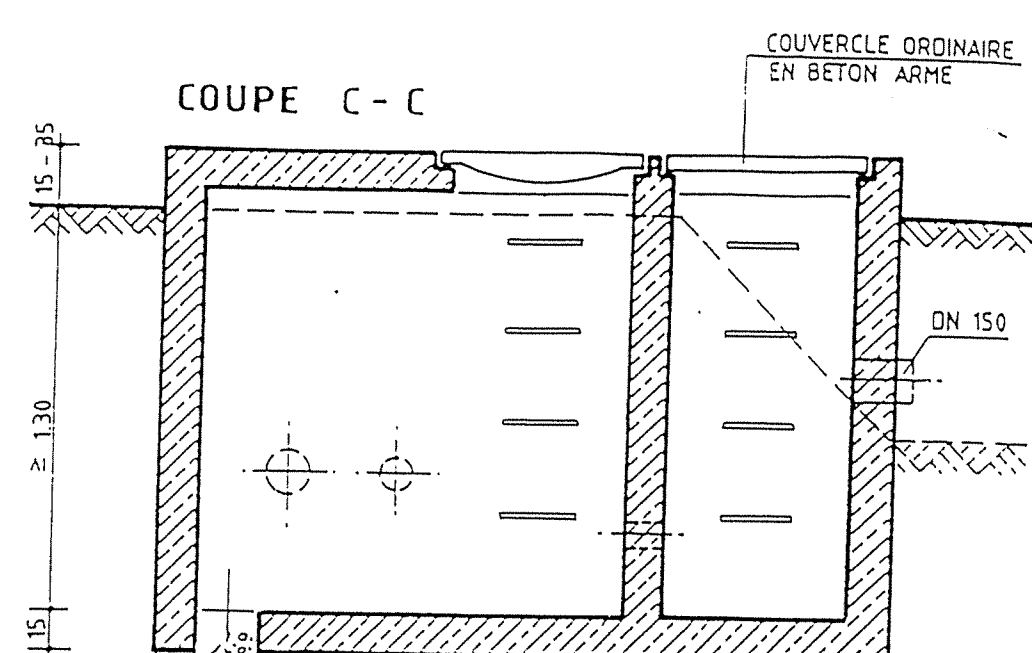


VUE EN PLAN



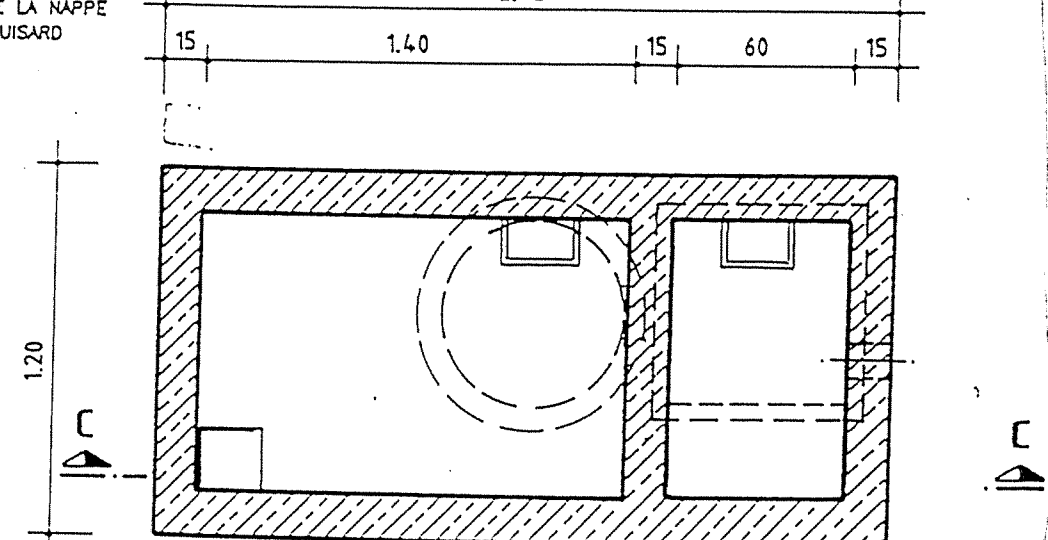
COUPE D-D

REGARD VIDANGE INDIRECTE



COUPE C-C

REGARD DOUBLE CONDUITE VIDANGE INDIRECTE



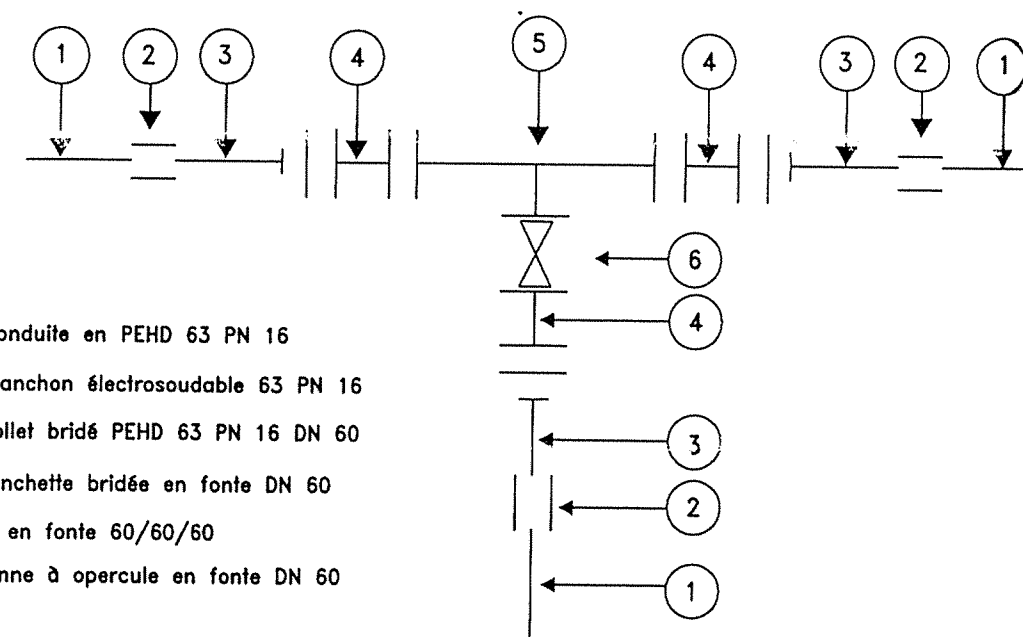
VUE EN PLAN

- REGARD EN BETON ARME DOSE A 350kg CPA/m³
- SURFACES BRUT DE DECOFFRAGE
- LES SURFACES EN CONTACT AVEC LA TERRE PEINTES AVEC 2 COUCHES DE BITUME

EN CAS DE SOL IMPERMEABLE OU EN PRESENCE DE LA NAPPE EXECUTION COMME PUISARD DE POMPAGE

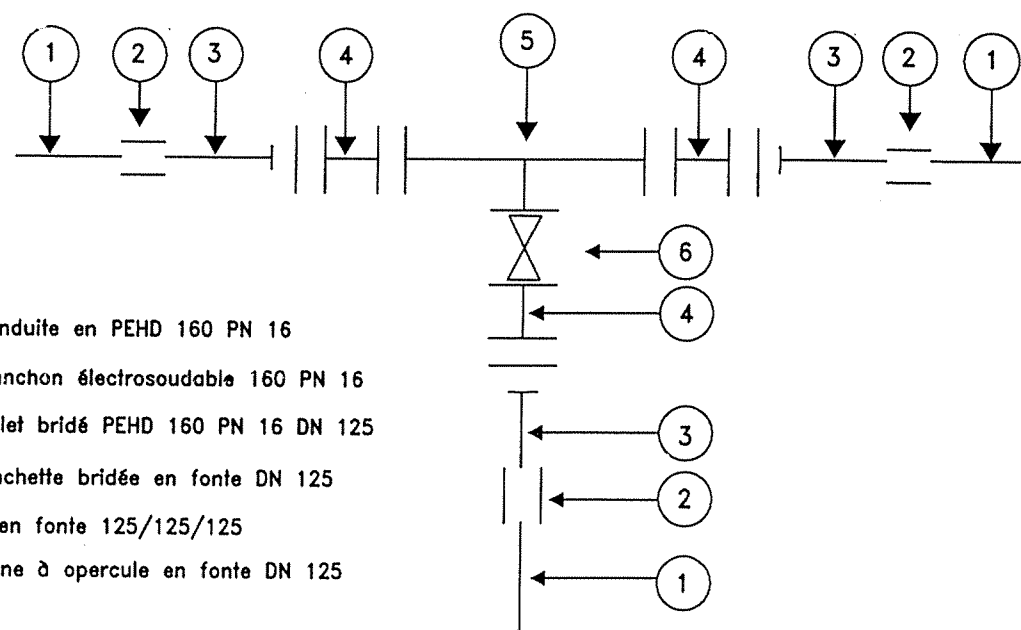
REPUBLIQUE TUNISIENNE MINISTERE DE L'AGRICULTURE	
CRDA : DE BIZERTE	
PLAN N° : PL025	PROJET : TERGULECHE
DESSINE : B.Chaabane	ETUDE DETAILLEE
CONTROLE : Khaldi	ALIMENTATION EN EAU POTABLE
ECHELLE : 1/25	DES ZONES RURALES
DATE: Novembre 2000	REGARDS - PLANS TYPES - VUES EN PLAN ET COUPES
STUDI	INGENIEURS CONSEILS 2, Rue des Metiers, Zone Industrielle 1080 106218(1) 702.511-Fax: 704.512 TUNIS CARTHAGE CEDEX /TUNISIE E-Mail: studi@studi.com.tn

VIDANGE : S168, S1687



- 1 Conduite en PEHD 63 PN 16
- 2 Manchon électrosoudable 63 PN 16
- 3 Collet bridé PEHD 63 PN 16 DN 60
- 4 Manchette bridée en fonte DN 60
- 5 Té en fonte 60/60/60
- 6 Vanne à opercule en fonte DN 60

VIDANGE : S91

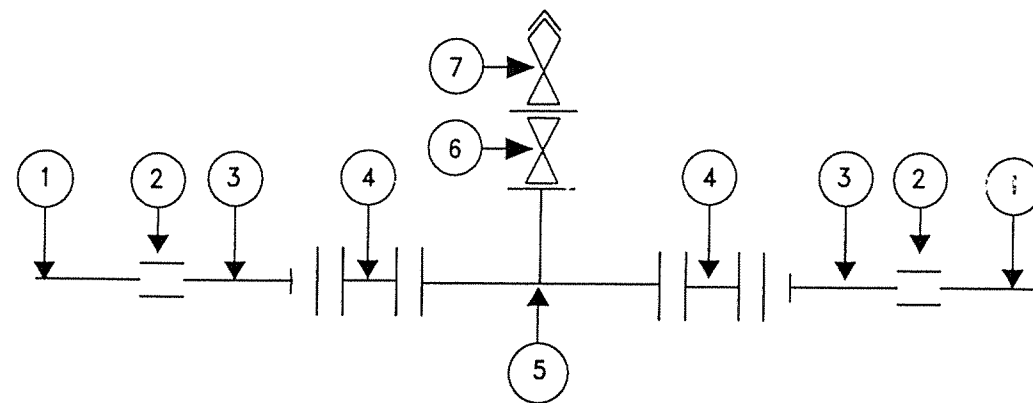


- 1 Conduite en PEHD 160 PN 16
- 2 Manchon électrosoudable 160 PN 16
- 3 Collet bridé PEHD 160 PN 16 DN 125
- 4 Manchette bridée en fonte DN 125
- 5 Té en fonte 125/125/125
- 6 Vanne à opercule en fonte DN 125

REPUBLIQUE TUNISIENNE
MINISTERE DE L'AGRICULTURE
CRDA : DE BIZERTE

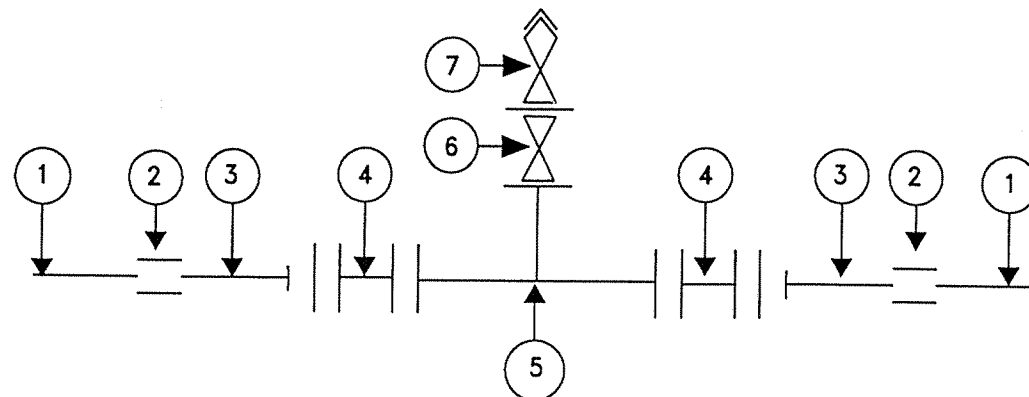
PLAN N° : PL027	PROJET : TERGULECHE
DESSINE : B.Chaabane	ETUDE DETAILLEE
CONTROLE : Khaldi	ALIMENTATION EN EAU POTABLE
ECHELLE:	DES ZONES RURALES
DATE: Novembre 2000	SCHEMAS DE MONTAGE : VIDANGES (suite)
STUDI INGENIEURS CONSULTANTS	2, Rue des Métiers, Zone Industrielle 1080 14216(1) 42.511 - Fax: 216(1) 704.512 TUNIS CARTHAGE CENEX / TUNISIE

VENTOUSE : S23, S29, S29-1, S74, S80, S86, S90, S100, S106



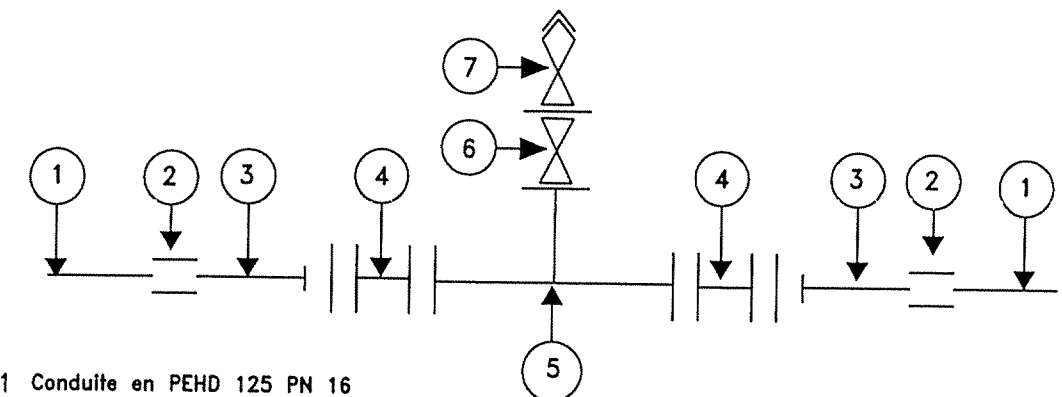
- 1 Conduite en PEHD 160 PN 16
- 2 Manchon électrosoudable 160 PN 16
- 3 Collet bridé PEHD 160 PN 16 DN 125
- 4 Manchette bridée en fonte DN 125
- 5 Té en fonte 125/60/125
- 6 Vanne à opercule DN 60
- 7 Ventouse à entrée et sortie d'air DN 60

VENTOUSE : S3



- 1 Conduite en PEHD 160 PN 10
- 2 Manchon électrosoudable 160 PN 10
- 3 Collet bridé PEHD 160 PN 10 DN 125
- 4 Manchette bridée en fonte DN 125
- 5 Té en fonte 125/60/125
- 6 Vanne à opercule DN 60
- 7 Ventouse à entrée et sortie d'air DN 60

VENTOUSE : S114, S122, S126, S129, S132, S135, S136, S138, S143, S146, S147

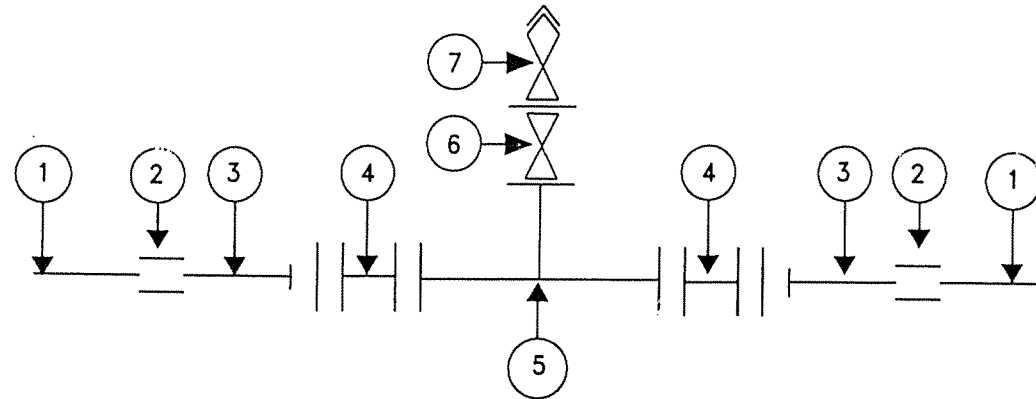


- 1 Conduite en PEHD 125 PN 16
- 2 Manchon électrosoudable 125 PN 16
- 3 Collet bridé PEHD 125 PN 16 DN 100
- 4 Manchette bridée en fonte DN 100
- 5 Té en fonte 100/60/100
- 6 Vanne à opercule DN 60
- 7 Ventouse à entrée et sortie d'air DN 60

REPUBLIQUE TUNISIENNE
MINISTERE DE L'AGRICULTURE
CRDA : DE BIZERTE

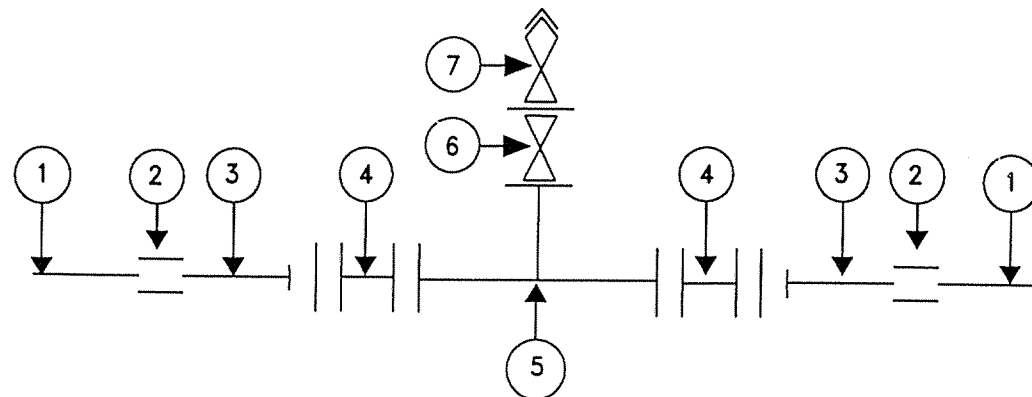
PLAN N° : PL028	PROJET : TERGULECHE
DESSINE : B.Chaabane	ETUDE DETAILLEE
CONTROLE : Khaldi	ALIMENTATION EN EAU POTABLE
ECHELLE:	DES ZONES RURALES
DATE: Novembre 2000	SCHEMAS DE MONTAGE : VENTOUSES
STUDI INGENIEURS CONCEPT	2.Rue des Métiers, Zone Industrielle 1080 14E218(1) 702.511-Fax: 702.512

VENTOUSE : S168, S184, S190, S195



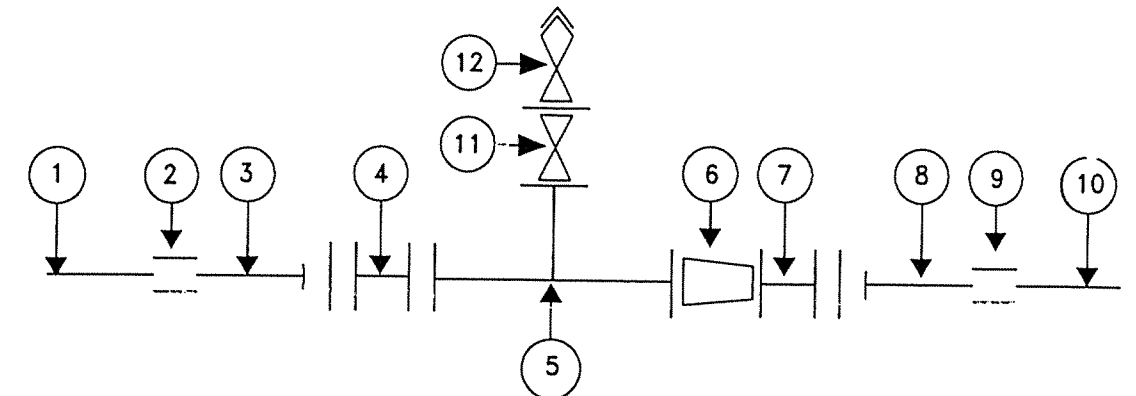
- 1 Conduite en PEHD 63 PN 16
- 2 Manchon électrosoudable 63 PN 16
- 3 Collet bridé PEHD 63 PN 16 DN 60
- 4 Manchette bridée en fonte DN 60
- 5 Té en fonte 60/60/60
- 6 Vanne à opercule DN 60
- 7 Ventouse à entrée et sortie d'air DN 60

VENTOUSE : S32, S33, S160



- 1 Conduite en PEHD 63 PN 10
- 2 Manchon électrosoudable 63 PN 10
- 3 Collet bridé PEHD 63 PN 10 DN 60
- 4 Manchette bridée en fonte DN 60
- 5 Tê en fonte 60/60/60
- 6 Vanne à opercule DN 60
- 7 Ventouse à entrée et sortie d'air DN 60

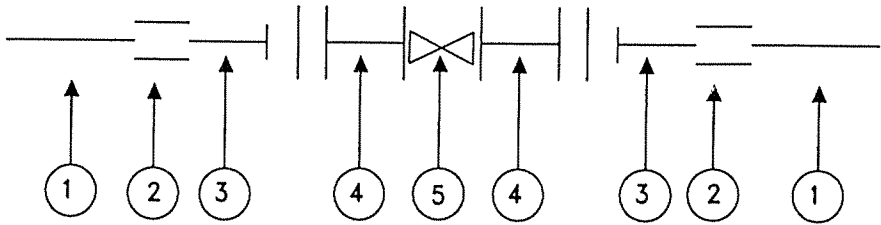
VENTOUSE : S155



- 1 Conduite en PEHD 110 PN 10
- 2 Manchon électrosoudable 110 PN 10
- 3 Collet bridé PEHD 110 PN 10 DN 100
- 4 Manchette bridée en fonte DN 100
- 5 Té en fonte 100/60/100
- 6 Cône de réduction DN 100/80
- 7 Manchette bridée en fonte DN 80
- 8 Collet bridé PEHD 90 PN 10 DN 80
- 9 Manchon électrosoudable 90 PN 10
- 10 Conduite en PEHD 90 PN 10
- 11 Vanne à opercule DN 60
- 12 Ventouse à entrée et sortie d'air DN 60

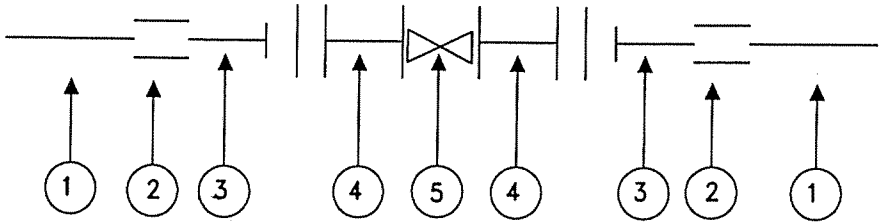
REPUBLIQUE TUNISIENNE MINISTERE DE L'AGRICULTURE CRDA : DE BIZERTE	
PLAN N° : PL029	PROJET : TERGULECHE
DESSINE : B.Chaabane	ETUDE DETAILLEE
CONTROLE : Khaldi	ALIMENTATION EN EAU POTABLE
ECHELLE:	DES ZONES RURALES
DATE: Novembre 2000	SCHEMAS DE MONTAGE : VENTOUSES (suite)
STUDI INGENIEURS CONSEILS	2,Rue des Métiers,Zone Industrielle1080 16216(1) 702.511-Fax:216(1) 704.512 TUNIS CARTHAGE CEFEX /TUNISE E-mail: studi@tunisie.net

VANNE DE SECTIONNEMENT : S29



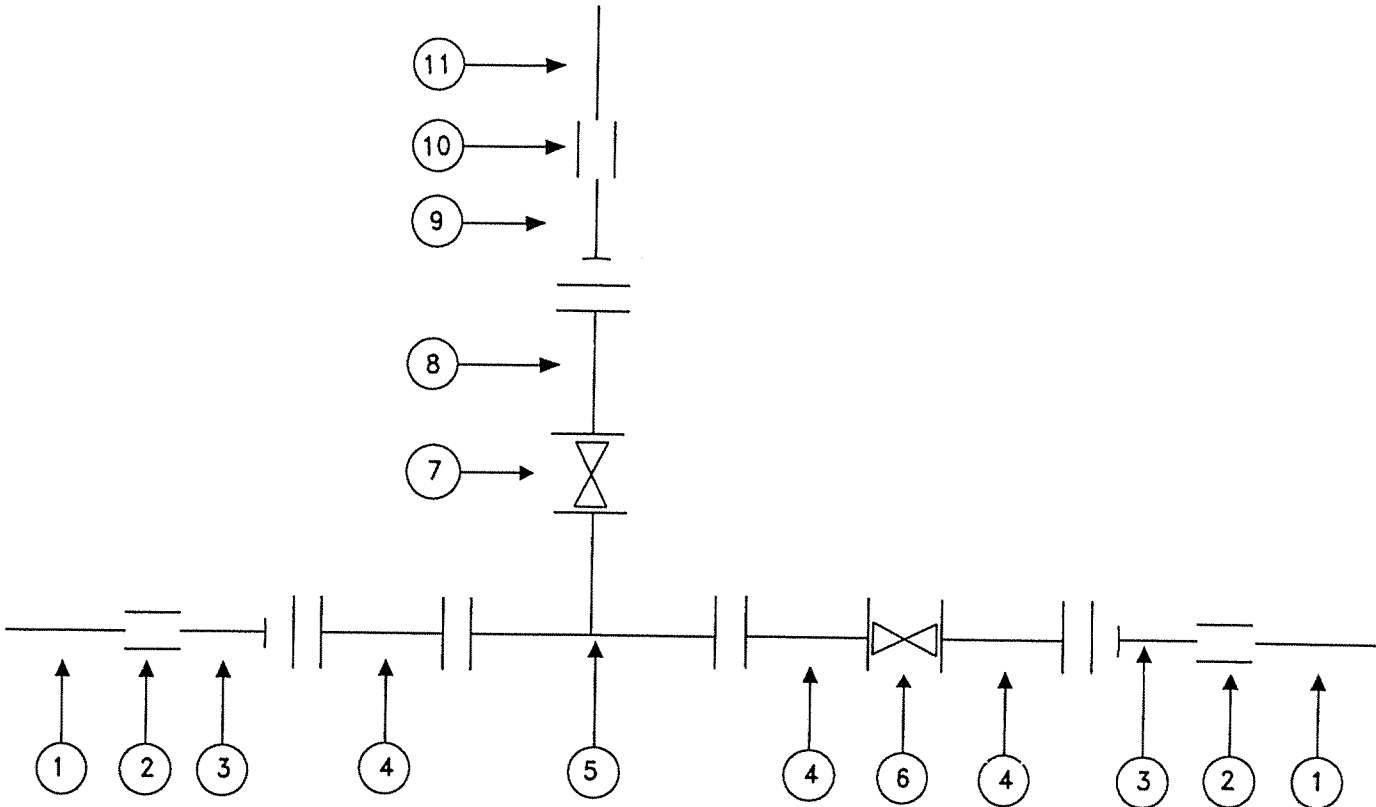
- 1 Conduite en PEHD 160 PN 16
- 2 Manchon électrosoudable PEHD 160 PN 16
- 3 Collet bridé PEHD 160 PN 16 DN 125
- 4 Manchette en fonte DN 125
- 5 Vanne à opercule DN 125

VANNE DE SECTIONNEMENT : S152



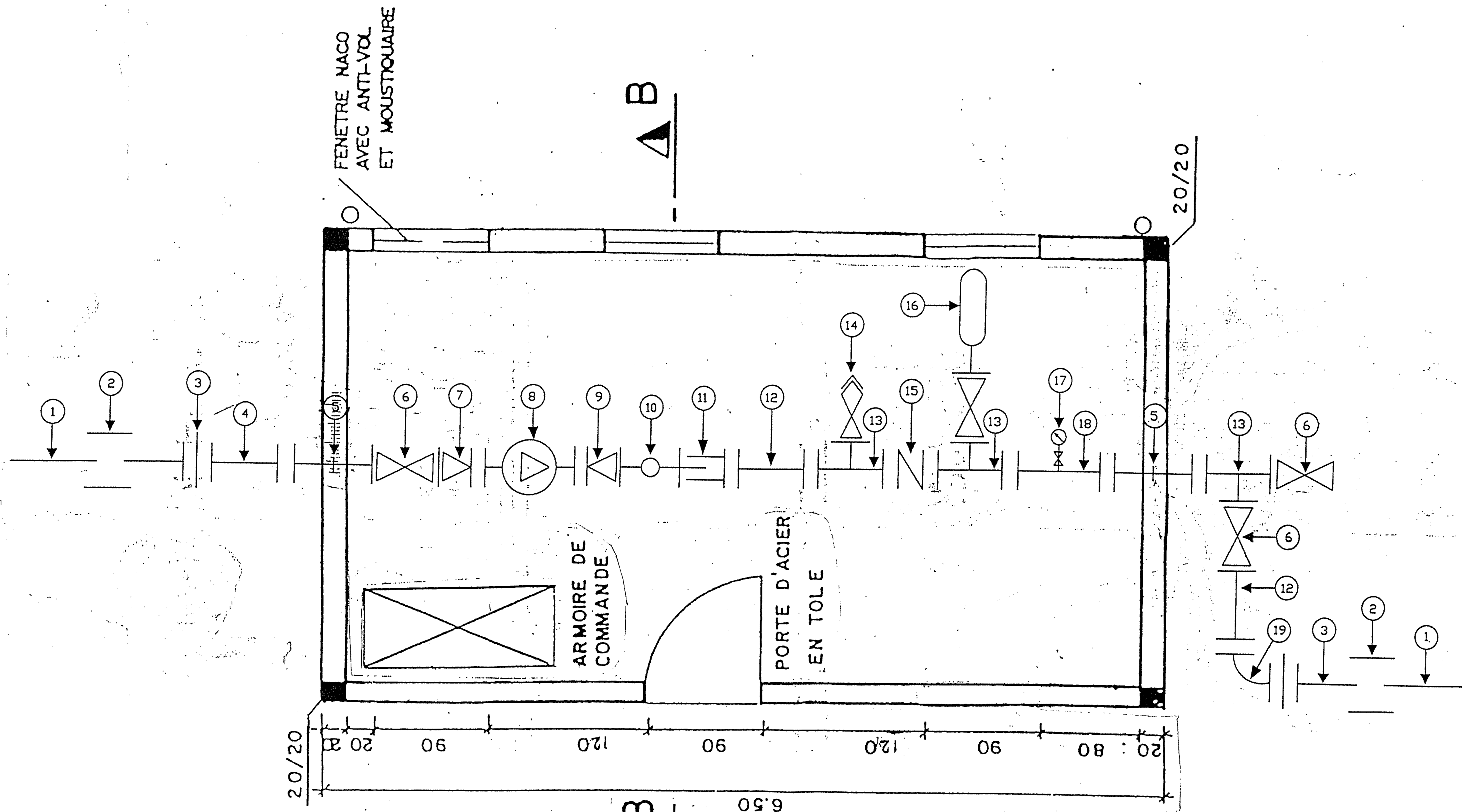
- 1 Conduite en PEHD 125 PN 16
- 2 Manchon électrosoudable PEHD 125 PN 16
- 3 Collet bridé PEHD 125 PN 16 DN 100
- 4 Manchette en fonte DN 100
- 5 Vanne à opercule DN 100

VANNES DE SECTIONNEMENT : S99 (2 vannes dans un même regard)



- 1 Conduite en PEHD 160 PN 16
- 2 Manchon électrosoudable PEHD 160 PN 16
- 3 Collet bridé PEHD 160 PN 16 DN 125
- 4 Manchette bridée en fonte DN 125
- 5 Té en fonte 125/60/125
- 6 Vanne à opercule DN 125
- 7 Vanne à opercule DN 60
- 8 Manchette bridée en fonte DN 60
- 9 Collet bridé PEHD 63 PN 16 DN 60
- 10 Manchon électrosoudable PEHD 63 PN 16
- 11 Conduite en PEHD 63 PN 16

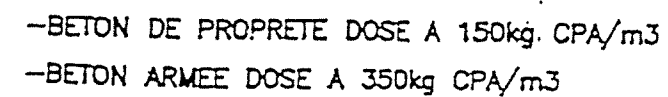
REPUBLIQUE TUNISIENNE MINISTERE DE L'AGRICULTURE CRDA : DE BIZERTE	
PLAN N° : PL030	PROJET : TERGULECHE
DESSINE : B.Chaabane	ETUDE DETAILLEE
CONTROLE : Khaldi	ALIMENTATION EN EAU PCTABLE DES ZONES RURALES
DATE: Novembre 2000	SCHEMAS DE MONTAGE : VANNES DE SECTIONNEMENT
STUDI	INGENIEURS CONSEILS



REPUBLIQUE TUNISIENNE MINISTERE DE L'AGRICULTURE	
CRDA : DE BIZERTE	
PLAN N° : PL031	PROJET : TERGULECHE
DESSINE : B.Chaabane	ETUDE DETAILLEE
CONTROLE : Khaldi	ALIMENTATION EN EAU POTABLE
ECHELLE : 1/30	DES ZONES RURALES
DATE: Novembre 2000	LOCAL DE SURPRESSION - VUE EN PLAN ET EQUIPEMENTS HYDRAULIQUES
STUDI INGENIEURS CONSEILS	2, Rue des Maiters, Zone Industrielle 1080 108216(1) 704.511-704.512 TUNIS CARTHAGE CEDEX /TUNISIE E-Mail: studi@studi.com.tn

SURPRESSEUR

- COUPE B-B



REPUBLIQUE TUNISIENNE MINISTERE DE L'AGRICULTURE CRDA : DE BIZERTE	
PLAN N° : PL032	PROJET : TERGULECHE
DESSINE : B.Chaabane	ETUDE DETAILLEE
CONTROLE : Khaldi	ALIMENTATION EN EAU POTABLE
ECHELLE : 1/50	DES ZONES RURALES
DATE: Novembre 2000	LOCAL DE SURPRESSION-COUPÉ B-B-NOMENCLATURE EQUIPEMENTS HYDRAULIQUES
STUDI INGENIEURS CONSEILS	2,Rue des Mèliers,Zone Industrielle1080 74E216(1) 702.511-Fax:216(1) 704.512 TUNIS CARTHAGE CEDEX /TUNISIE E-Mail: studi@studi.com.tn

LISTE DES PIECES SPECIALES **PROJET : SIDI HAMMED**

Ouvrages	Ouvr. sec	Ouvr. sec	Vidange	Vidange	Vidange	Vidange	Vidange	Vidange	Vidange	Vidange	Ventouse	Ventouse	Ventouse	Ventouse	Ventouse	Ventouse
Pièces	S2	S53	S282	S55	S343	S1556 (CD)	S1678	S33	S796	S1556 (CD)	S33	S52	S64	S66	S69	S624
Té 100/100			1													
Té 100/60	1															
Té 80/80								1	1	1						
Té 80/60											1	1	1	1	1	1
Té 60/60				1	1	1	1									
Vanne ronde DN 100	1		1													
Vanne ronde DN 80		1						1	1	1						
Vanne ronde DN 60	1			1	1	1	1				1	1	1	1	1	1
Manchette en fonte bridée DN 100 L = 0,75 m	2		3													
Manchette en fonte bridée DN 80 L = 0,75 m		2						3	3	3	2	2	2	2	2	2
Manchette en fonte bridée DN 60 L = 0,75 m	1			3	3	3	3									
Collet bridé 125/100	2		3													
Collet bridé 90/80		2						3	3	3	2	2	2	2	2	2
Collet bridé 63/60	1			3	3	3	3									
Ventouse double fonction DN 60											1	1	1	1	1	1

LISTE DES PIECES SPECIALES PROJET : SIDI HAMMED

[illegible]

LISTE DES PIECES SPECIALES

PROJET : SIDI HAMMED

[illegible]

LISTE DES PIECES SPECIALES **PROJET : SIDI HAMMED**

Ouvrages	Ventouse	Ventouse	Ventouse	Ventouse	Ventouse	Ventouse
Pièces	S1556 (CD)	S1597	S1664	S94 (CR)	S95 (CR)	S1556 (CR)
Té 60/60	1	1	1	1	1	1
Vanne ronde DN 60	1	1	1	1	1	1
Manchette en fonte bridée DN 60 L = 0,75 m	2	2	2	2	2	2
Collet bridé 75/60				2	2	2
Collet bridé 63/60	2	2	2			
Ventouse double fonction DN 60	1	1	1	1	1	1

LISTE DES PIECES SPECIALES PROJET : SIDI HAMMED

Ouvrages	Total pièces
Pièces	
Té 100/100	1
Té 100/60	7
Té 80/80	3
Té 80/60	15
Té 60/60	25
Vanne ronde DN 100	2
Vanne ronde DN 80	4
Vanne ronde DN 60	47
Manchette en fonte bridée DN 100 L = 0,75 m	17
Manchette en fonte bridée DN 80 L = 0,75 m	41
Manchette en fonte bridée DN 60 L = 0,75 m	55
Collet bridé 125/100	17
Collet bridé 90/80	41
Collet bridé 75/60	6
Collet bridé 63/60	49
Ventouse double fonction DN 60	42