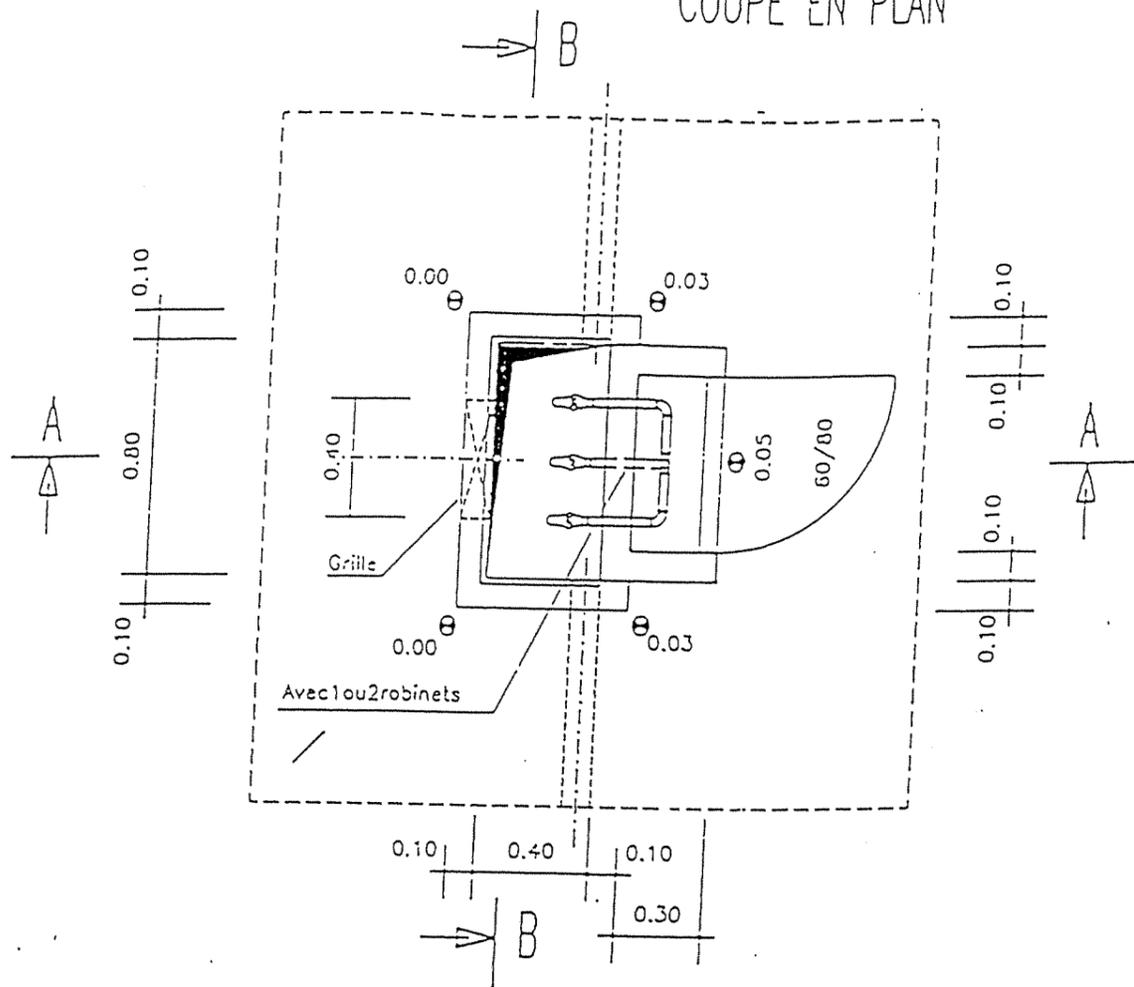
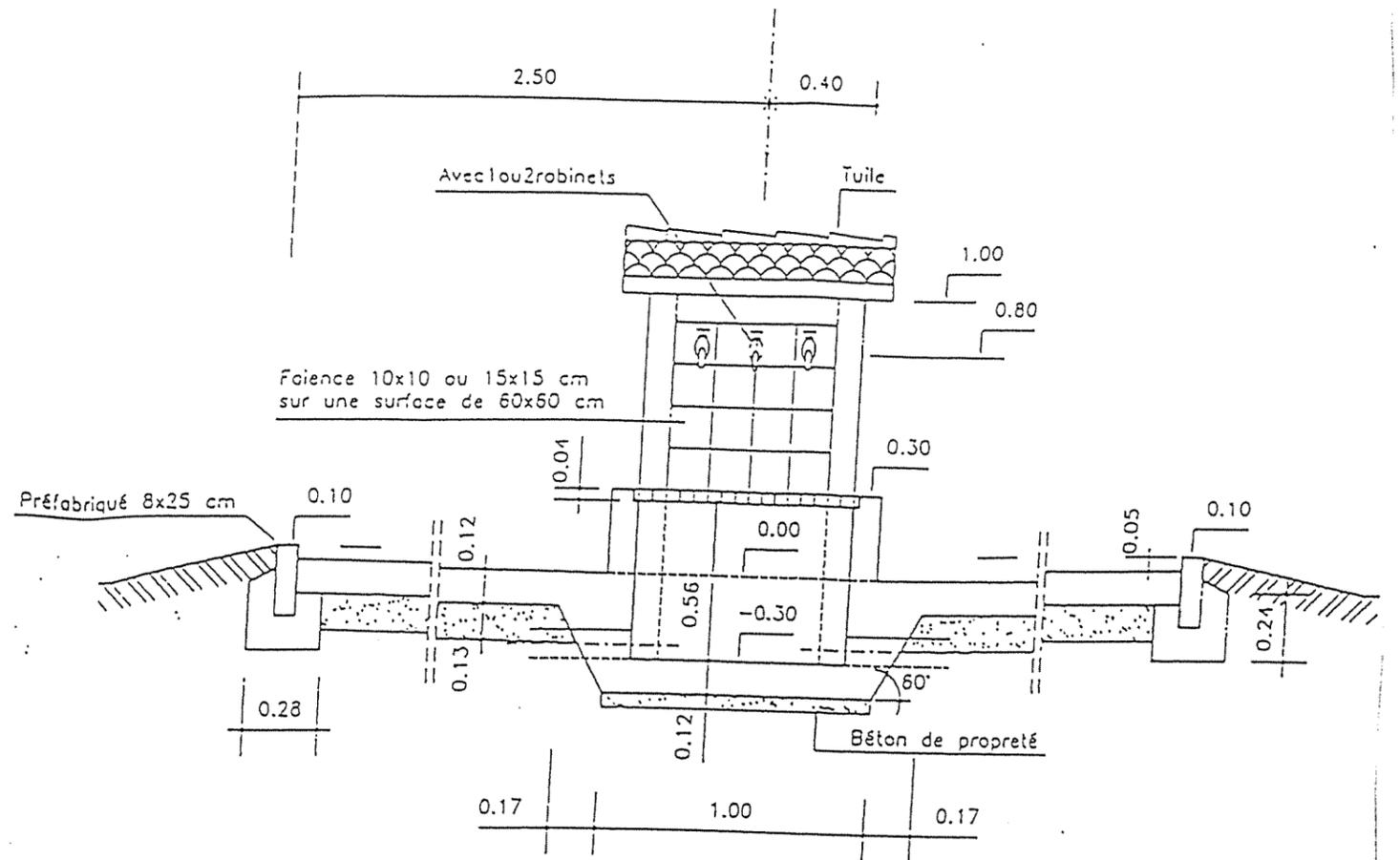




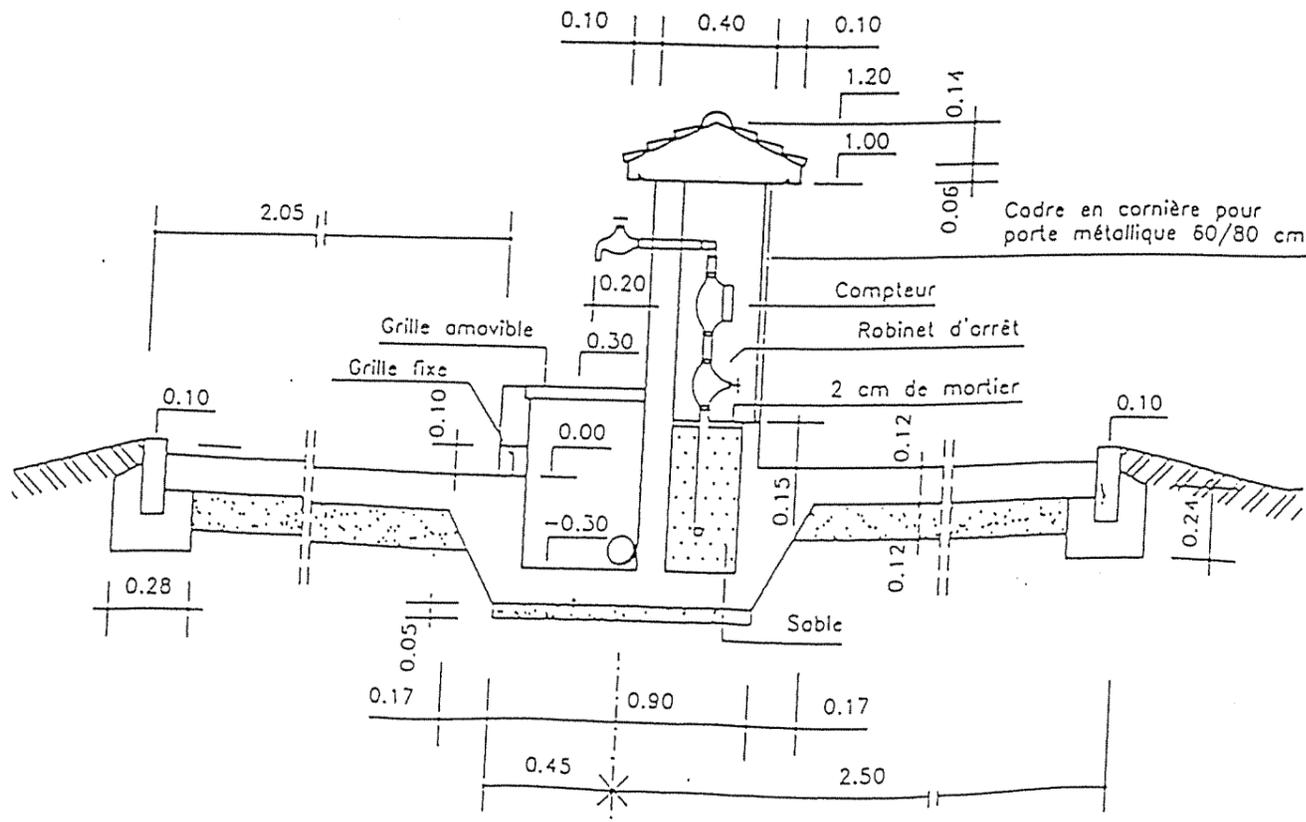
COUPE EN PLAN



COUPE B-B



COUPE A-A



NOTA :

- BETON DE PROPLETE DOSE A 150kg CPA/m<sup>3</sup>
- BETON ARME DOSE A 350kg CPA/m<sup>3</sup>
- 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 NABEUL

PLAN N° : PL015

PROJET : SIDI HAMMED

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

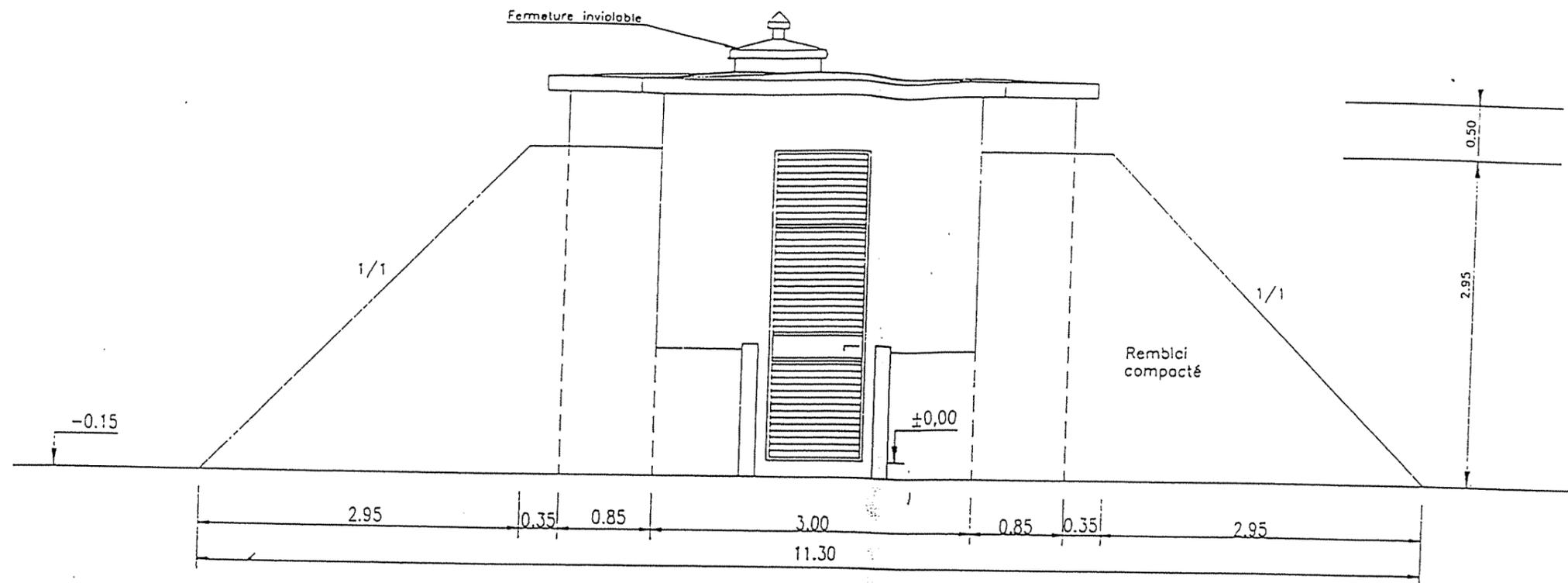
**STUDI**

INGENIEURS  
CONSEILS

2,Rue des Métiers,Zone Industrielle1080 18:218(1) 702.511-Fax:218(1) 704.512  
TUNIS CARTHAGE CEDEX /TUNISIE E-Mail: studi@studi.com.tn

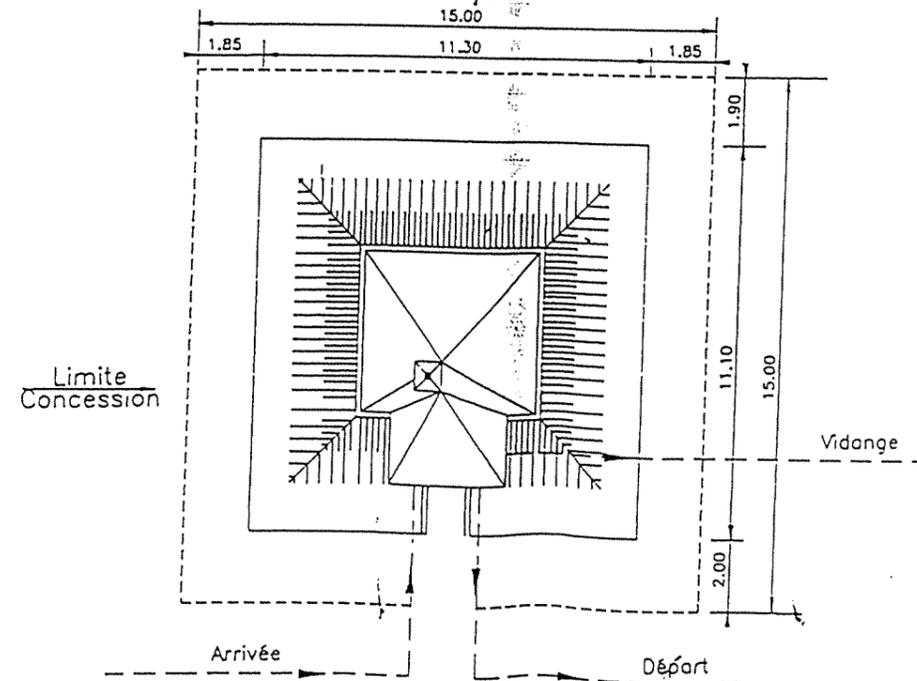
VUE DE FACE

Ech : 1/50



PLAN DE MASSE

Ech : 1/200



PISTE

REPUBLIQUE TUNISIENNE  
MINISTERE DE L'AGRICULTURE

CRDA : DE NABEUL

PLAN N° : PL017

PROJET : SIDI HAMMED

DESSINE : B.Chaabane

ETUDE DETAILLEE

CONTROLE : Khaldi

ALIMENTATION EN EAU POTABLE

ECHELLE : 1/50

DES ZONES RURALES

DATE: Novembre 2000

RESERVOIR SEMI-ENTERRE 40 m3 - PLAN MASSE ET VUE DE FACE

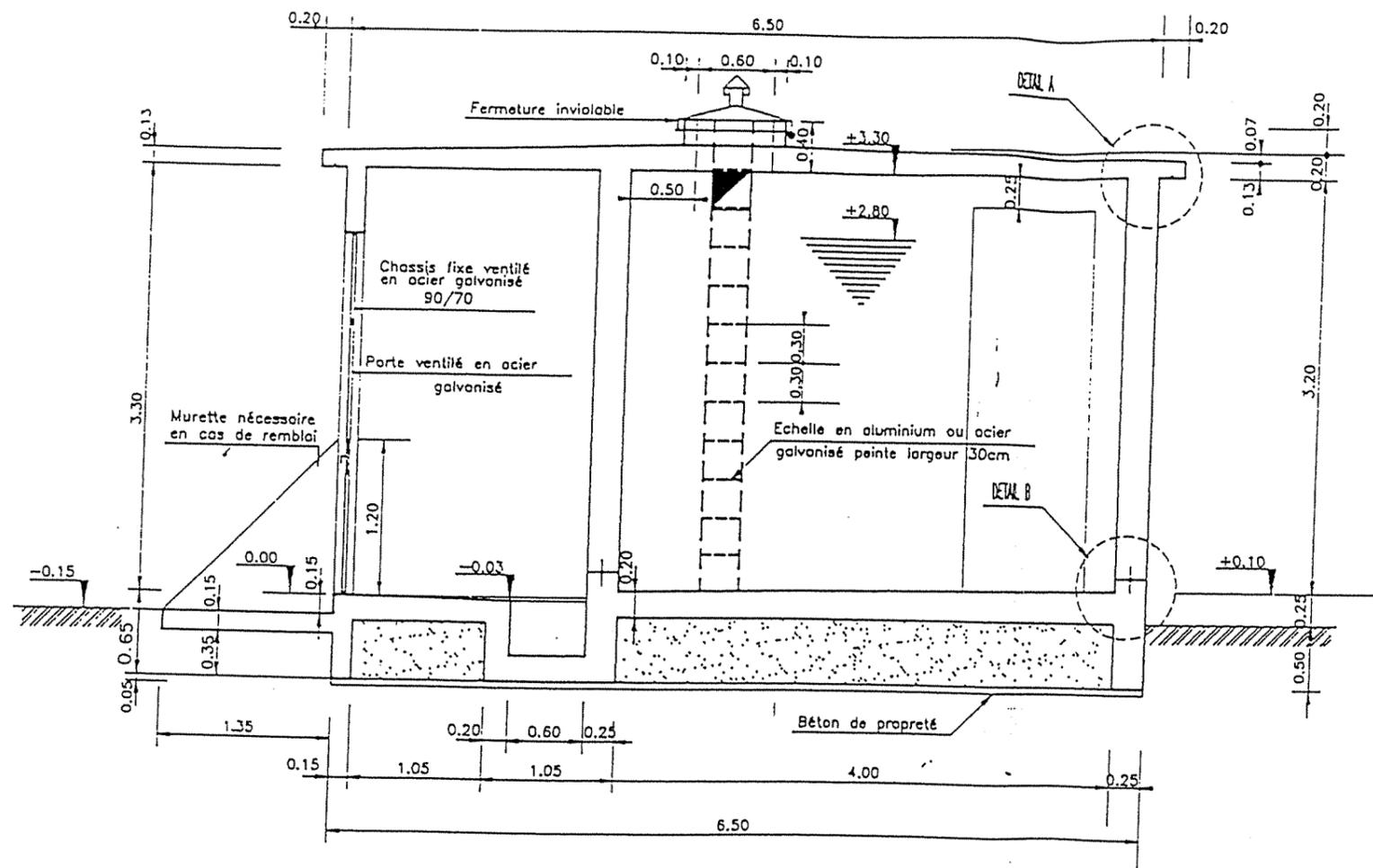
**STUDI** INGENIEURS  
CONSEILS

2, Rue des Métiers, Zone Industrielle 1080 18:216(1) 702.511 - Fax: 216(1) 704.512  
TUNIS CARTHAGE CEDEX / TUNISIE E-Mail: studi@studi.com.tn



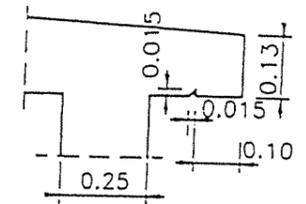
COUPE A-A

Ech : 1/50



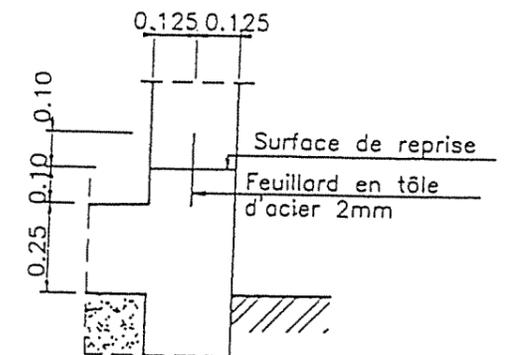
DETAIL A

Ech : 1/20



DETAIL B

Ech : 1/20

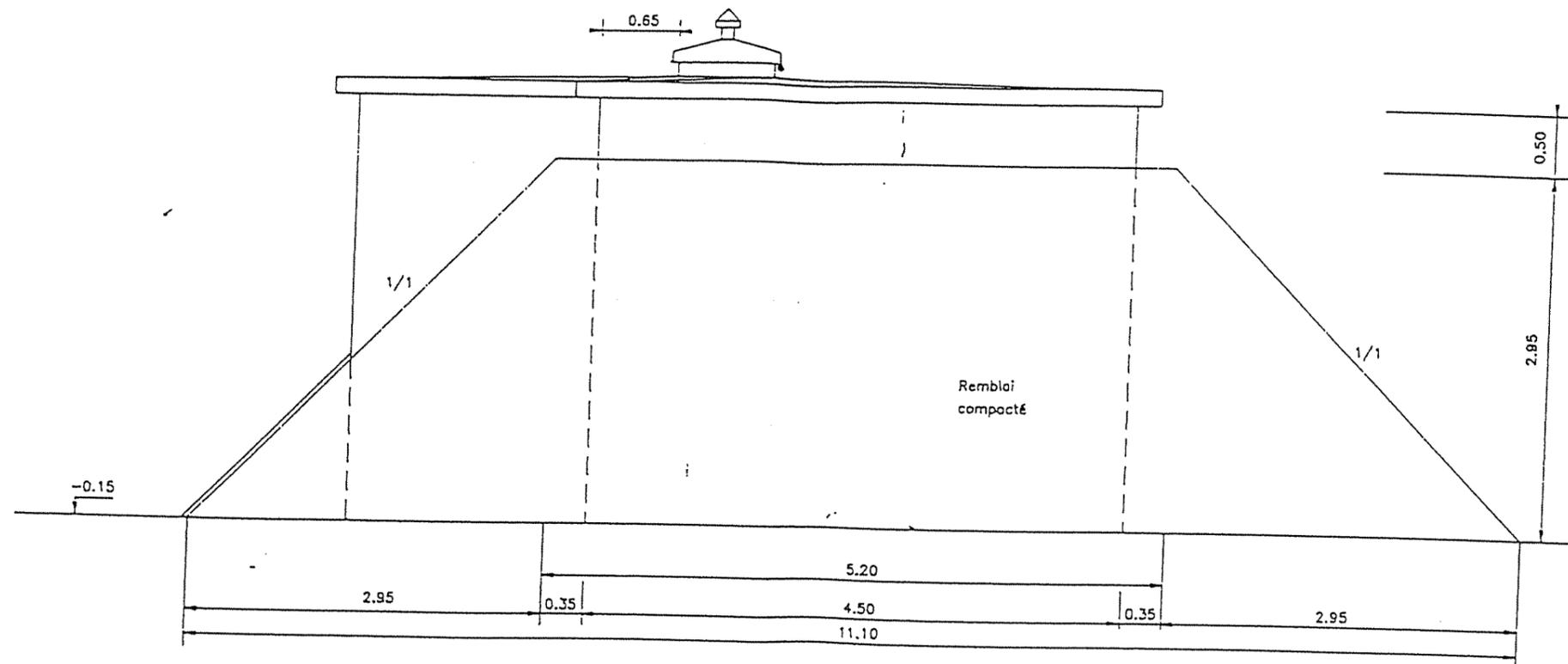


REPUBLIQUE TUNISIENNE  
MINISTERE DE L'AGRICULTURE

CRDA : DE NABEUL

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| PLAN N° : PL019                     | PROJET : SIDI HAMMED   |
| DESSINE : B.Chaabane                | ETUDE DETAILLEE  |
| CONTROLE : Khaldi                   | ALIMENTATION EN EAU POTABLE  |
| ECHELLES : 1/50 ET 1/25             | DES ZONES RURALES  |
| DATE: Novembre 2000                 | RESERVOIR SEMI-ENTERRE 40 m3 - COUPES (suite)  |
| <b>STUDI</b> INGENIEURS<br>CONSEILS | 2,Rue des M&ers,Zone Industrielle1080 T&E216(1) 702.511-Fax:216(1) 704.512<br>TUNIS CARTHAGE CEDEX /TUNISIE E-Mail: studi@studi.com.tn |

VUE DE COTE  
Ech : 1/50



REPUBLIQUE TUNISIENNE  
MINISTERE DE L'AGRICULTURE

CRDA : DE NABEUL

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| PLAN N° : PL020                     | PROJET : SIDI HAMMED  |
| DESSINE : B.Chaabane                | ETUDE DETAILLEE   |
| CONTROLE : Khaldi                   | ALIMENTATION EN EAU POTABLE   |
| ECHELLE : 1/50                      | DES ZONES RURALES   |
| DATE: Novembre 2000                 | RESERVOIR SEMI-ENTERRE 40 m3 - VUE DE COTE  |
| <b>STUDI</b> INGENIEURS<br>CONSEILS | 2,Rue des Mâtiers,Zone Industrielle1080 1&#216;(1) 702.511-Fax:216(1) 704.512<br>TUNIS CARTHAGE CEDEX /TUNISIE E-Mail: studi@studi.com.tn |

**NOMENCLATURE ACCESSOIRES HYDRAULIQUES**  
**RESERVOIR 40 m<sup>3</sup>**  
(Diamètres variant en fonction des besoins hydrauliques)

Arrivée

- 1 emboîtement-bride PEhd (ou AC) DN/DE 80/100
- 2 coudes 45° à brides, fonte, DN 80
- 1 manchette à brides, l = 1,50 m, fonte, DN 80
- 1 manchette à brides, l = 1,5 m, acier galva bitumé, DN 80
- 1 té à brides, fonte, DN 80/60/80
- 2 coudes 90° à brides, fonte, DN 80
- 1 robinet vanne, DN 80 (si besoin) avec volant
- 1 manchette à bride, l = 1,5 m, acier galva bitumé, DN 80
- 1 manchette de passage mur, avec collerette, l = 0,50 m, acier galva, DN 80
- 1 cône DN 80/60 (si besoin)
- 1 robinet flotteur, DN 60

Départ

- 1 crépine, acier galvanisé, DN 100
- 1 manchette de passage mur, avec collerette, l = 0,5 m, acier galva, DN 100
- 1 robinet vanne, DN 100, avec volant
- 1 té à brides, fonte, DN 100/60/100
- 1 compteur à brides, DN 100
- 2 cônes à brides, DN 100 (si besoin)
- 1 pièce de démontage autobutée, DN 100
- 1 manchette à brides, l = 1,5 m, acier galva bitumé, DN 100  
(avec 2 piquages mamelles filetés, dia 1" si besoin)
- 2 coudes 45° à brides, fonte, DN 100
- 1 manchette à brides, l = 1,50 m, fonte, DN 100
- 1 emboîtement-bride, PEhd (ou AC), DN/DE 100/110

By-pass

- 1 clapet DN 60 (avec 1 perçage du clapet, dia. 2 à 3 mm)
- 1 robinet-vanne, DN 60 avec volant
- 1 manchette à brides, l = 1,2 m, acier galva bitumé, DN 60

Vidange (réservoir ≤ 60 m<sup>3</sup> = DN 80, ≥ 75 m<sup>3</sup> = DN 100)

- 1 manchette de passage mur, à bride unie, avec collerette, l = 0,50 m, acier galva,
- 1 robinet-vanne, avec volant
- 1 coude 90° à bride unie en acier galva bitumé

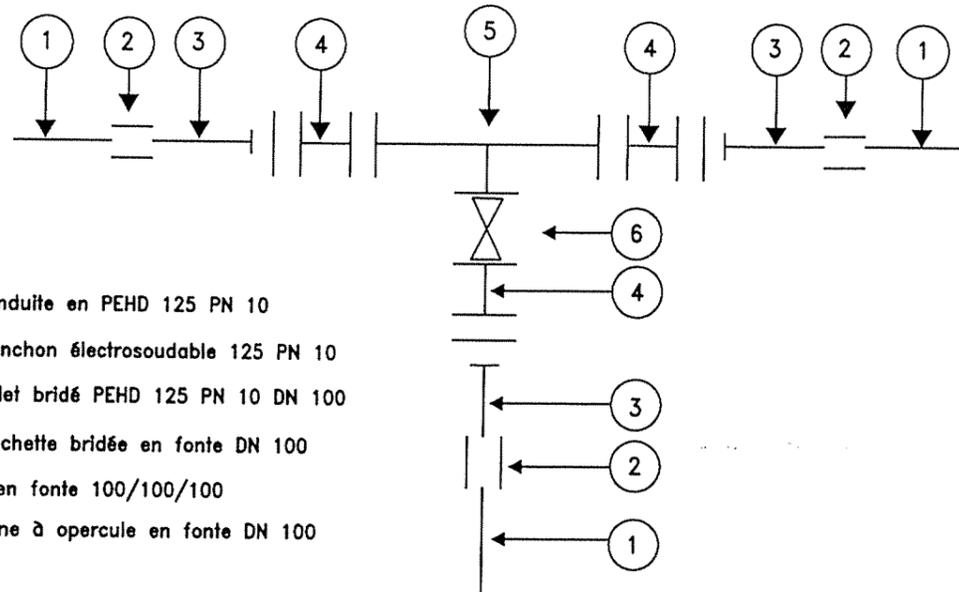
Trop-plein (réservoir 40 à 150 m<sup>3</sup>) ≥ DN 80

- 1 manchette avec bride et cône à bout uni, acier galva, DN 80
- 2 coudes 90° à brides, fonte, DN 80
- 1 manchette de passage mur, avec collerette, l = 0,50 m, acier galva, DN 80
- 1 manchette à bride unie, acier galva bitumé, l = 2 m, DN 80 y compris fixation

NOMENCL. DOC.

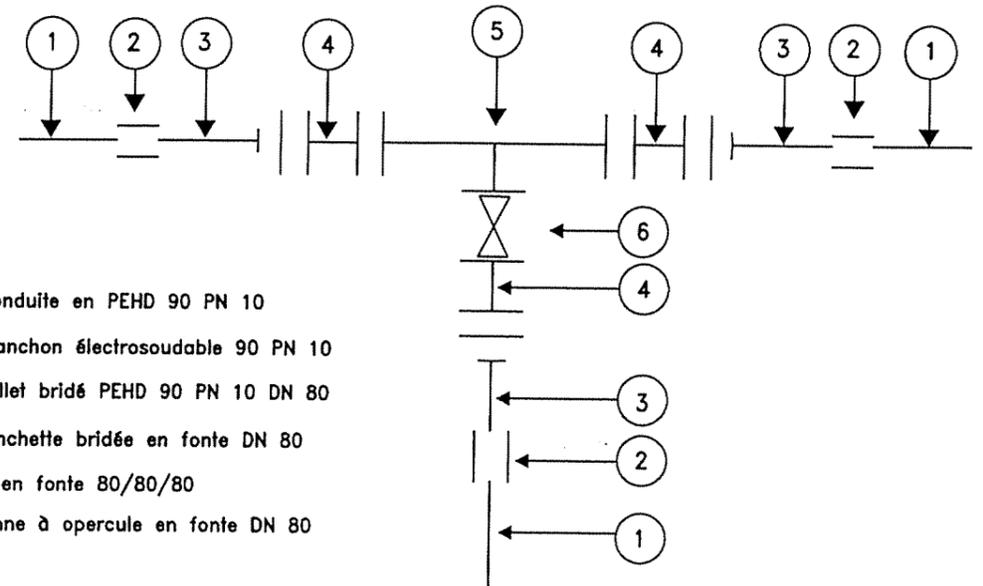
|   |   |
|---|---|
| <b>REPUBLIQUE TUNISIENNE</b><br><b>MINISTERE DE L'AGRICULTURE</b> |   |
| CRDA : DE NABEUL  |   |
| PLAN N° : PLO20-01  | PROJET : SIDI HAMMED  |
| DESSINE : B.Chaabane  | ETUDE DETAILLEE   |
| CONTROLE : Khaldi   | ALIMENTATION EN EAU POTABLE   |
| ECHELLE :   | DES ZONES RURALES   |
| DATE: Novembre 2000   | NOMENCLATURE DES EQUIPEMENTS DU RESERVOIR 40 m <sup>3</sup>   |
| <b>STUDI</b> INGENIEURS<br>CONSEILS                               | 2, Rue des Métiers, Zone Industrielle 1080 16E216(1) 702511-Fax:216(1) 704512<br>TUNIS CARTHAGE CEDEX /TUNISIE E-Mail: studi@studi.com.tn |

VIDANGE : S282



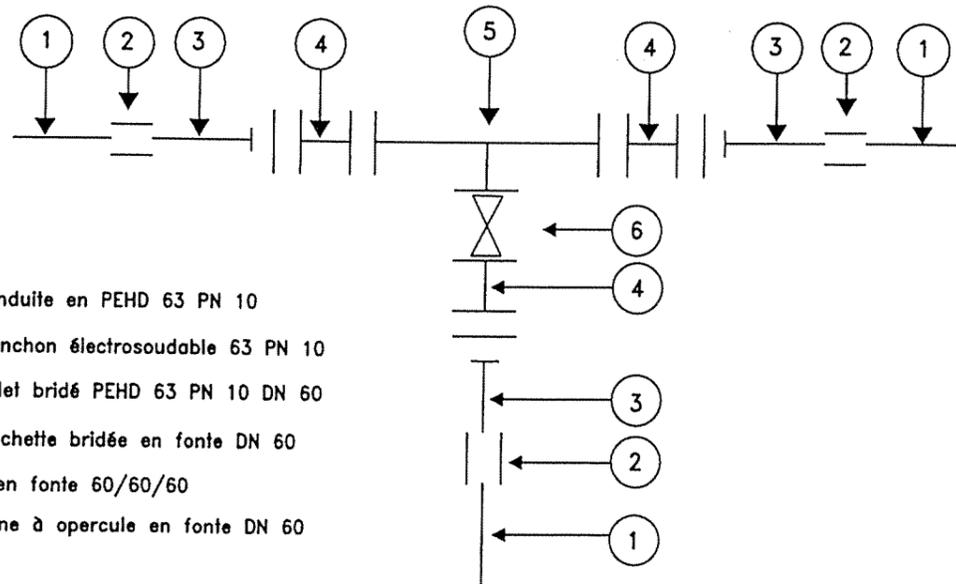
- 1 Conduite en PEHD 125 PN 10
- 2 Manchon électrosoudable 125 PN 10
- 3 Collet bridé PEHD 125 PN 10 DN 100
- 4 Manchette bridée en fonte DN 100
- 5 Té en fonte 100/100/100
- 6 Vanne à opercule en fonte DN 100

VIDANGE : S33, S796, S1556(CR)



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

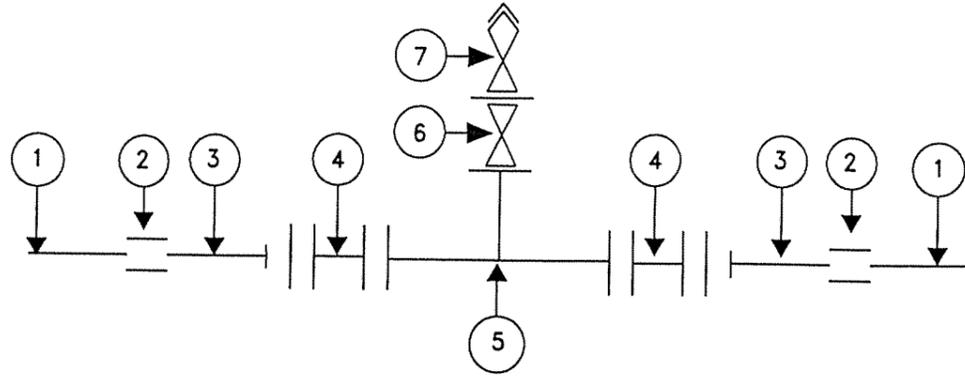
VIDANGE : S55, S343, S1556(CD), S1678



- 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 Té en fonte 60/60/60
- 6 Vanne à opercule en fonte DN 60

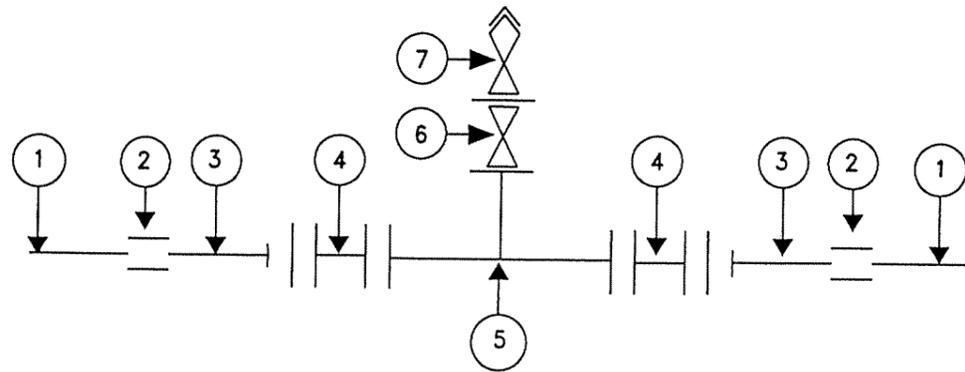
|   |  |
|---|--|
| REPUBLIQUE TUNISIENNE<br>MINISTERE DE L'AGRICULTURE<br>CRDA : DE NABEUL |  |
| PLAN N° : PL021   | PROJET : SIDI HAMMED   |
| DESSINE : B.Chaabane  | ETUDE DETAILLEE  |
| CONTROLE : Khaldi   | ALIMENTATION EN EAU POTABLE<br>DES ZONES RURALES   |
| DATE: Novembre 2000   | SCHMAS DE MONTAGE : VIDANGES   |
| <b>STUDI</b> INGENIEURS<br>CONSEILS                                     | 2, Rue des Métiers, Zone Industrielle 1080 T61:216(1) 702.511-Fax:216(1) 704.512<br>TUNIS CARTHAGE CEDEX /TUNISIE E-Mail: studi@studi.com.tn |

VENTOUSE : S33, S52, S64, S66, S69, S624, S629, S648, S695,  
S709, S855, S874, S892, S1002, S1027



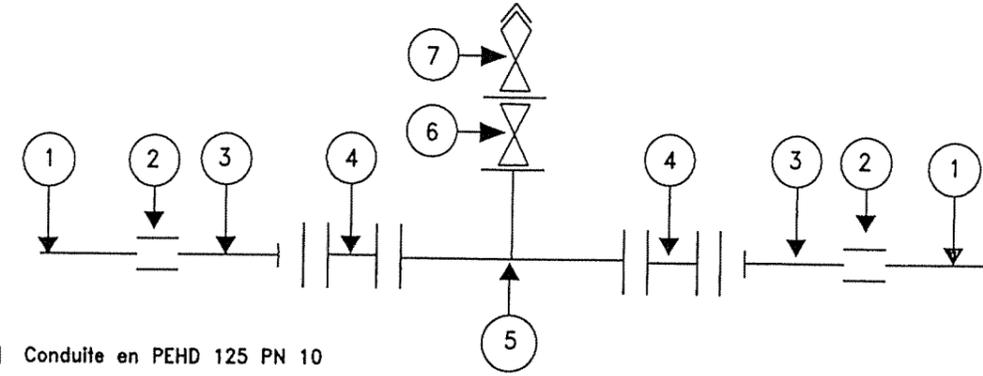
- 1 Conduite en PEHD 90 PN 10
- 2 Manchon électrosoudable 90 PN 10
- 3 Collet bridé PEHD 90 PN 10 DN 80
- 4 Manchette bridée en fonte DN 80
- 5 Té en fonte 80/60/80
- 6 Vanne à opercule DN 60
- 7 Ventouse à entrée et sortie d'air DN 60

VENTOUSE : S10, S12, S24, S41, S47, S55, S61, S72, S73, S94(CD), S95(CD),  
S101, S106, S553, S950, S1556(CD), S1597, S1664



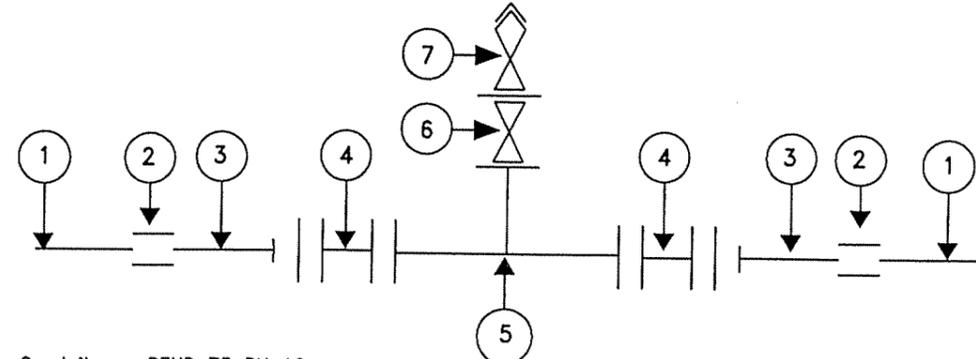
- 1 Conduite en PEHD 63 PN 10
- 2 Manchon électrosoudable 63 PN 10
- 3 Collet bridé PEHD 63 PN 10 DN 60
- 4 Manchette bridée en fonte DN 60
- 5 Té en fonte 60/60/60
- 6 Vanne à opercule DN 60
- 7 Ventouse à entrée et sortie d'air DN 60

VENTOUSE : S4, S7, S22, S310, S406, S443



- 1 Conduite en PEHD 125 PN 10
- 2 Manchon électrosoudable 125 PN 10
- 3 Collet bridé PEHD 125 PN 10 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

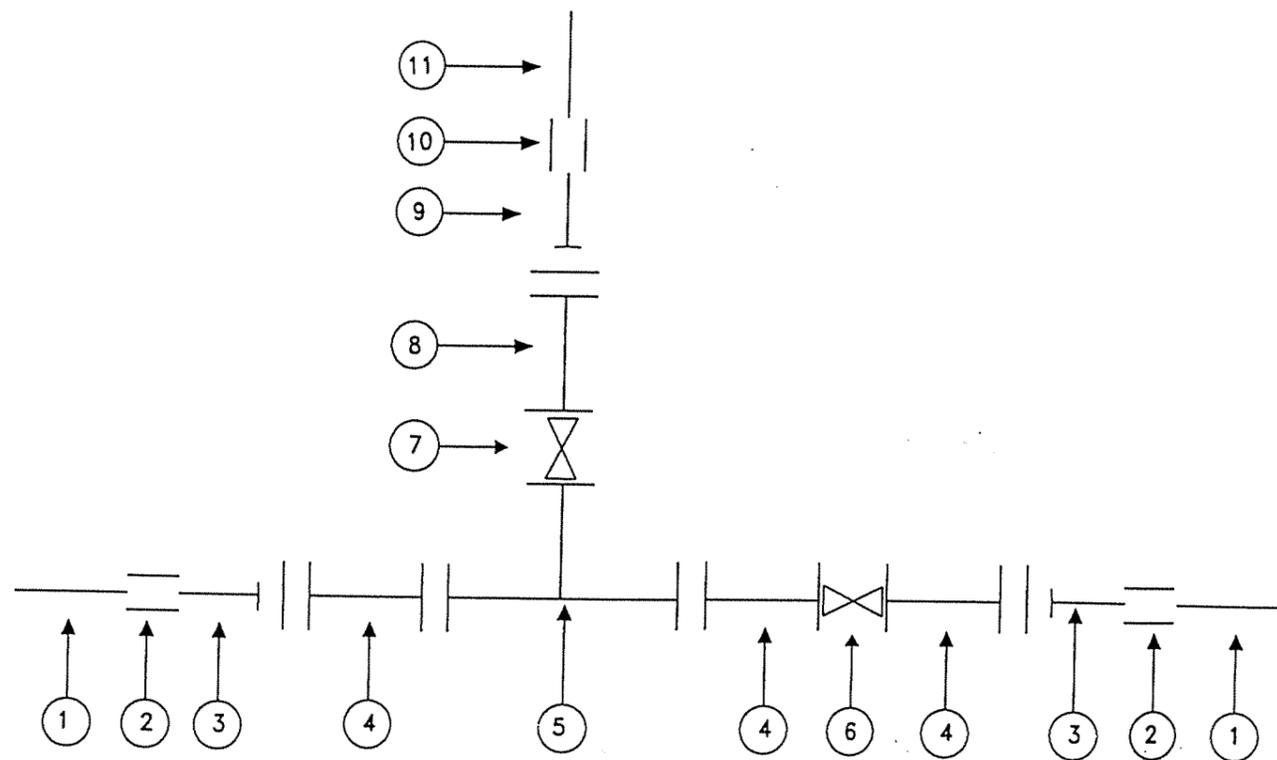
VENTOUSE : S94(CR), S95(CR), S1556(CR)



- 1 Conduite en PEHD 75 PN 10
- 2 Manchon électrosoudable 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 entrée et sortie d'air DN 60

| REPUBLIQUE TUNISIENNE<br>MINISTERE DE L'AGRICULTURE<br>CRDA : DE NABEUL |  |
|---|--|
| PLAN N° : PL022   | PROJET : SIDI HAMMED   |
| DESSINE : B.Chaabane  | ETUDE DETAILLEE  |
| CONTROLE : Khaldi   | ALIMENTATION EN EAU POTABLE<br>DES ZONES RURALES   |
| DATE: Novembre 2000   | SCHMAS DE MONTAGE : VENTOUSES  |
| <b>STUDI</b> INGENIEURS<br>CONSEILS                                     | 2,Rue des Métiers,Zone Industrielle1080 781218(1) 702.511-Fax:218(1) 704.512<br>TUNIS CARTHAGE CEDEX /TUNISIE E-Mail: studi@studi.com.tn |

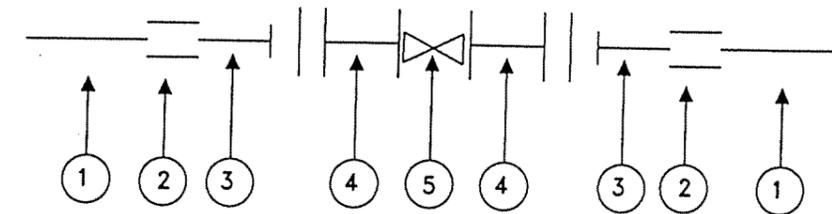
VANNES DE SECTIONNEMENT : S2 ( 2 vannes dans un même regard )



- 1 Conduite en PEHD 125 PN 10
- 2 Manchon électrosoudable PEHD 125 PN 100
- 3 Collet bridé PEHD 125 PN 10 DN 100
- 4 Manchette bridée en fonte DN 100
- 5 Tê en fonte 100/60/100
- 6 Vanne à opercule DN 100

- 7 Vanne à opercule DN 60
- 8 Manchette bridée en fonte DN 60
- 9 Collet bridé PEHD 63 PN 10 DN 60
- 10 Manchon électrosoudable PEHD 63 PN 10
- 11 Conduite en PEHD 63 PN 10

VANNE DE SECTIONNEMENT : S53



- 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 en fonte DN 80
- 5 Vanne à opercule DN 80

REPUBLIQUE TUNISIENNE  
MINISTERE DE L'AGRICULTURE

CRDA : DE NABEUL

PLAN N° : PL023

PROJET : SIDI HAMMED

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 Métiers, Zone Industrielle 1080 TB216(1) 702.511 - Fax: 216(1) 704.512  
TUNIS CARTHAGE CEDEX / TUNISIE  
E-Mail: stud@studi.com.tn