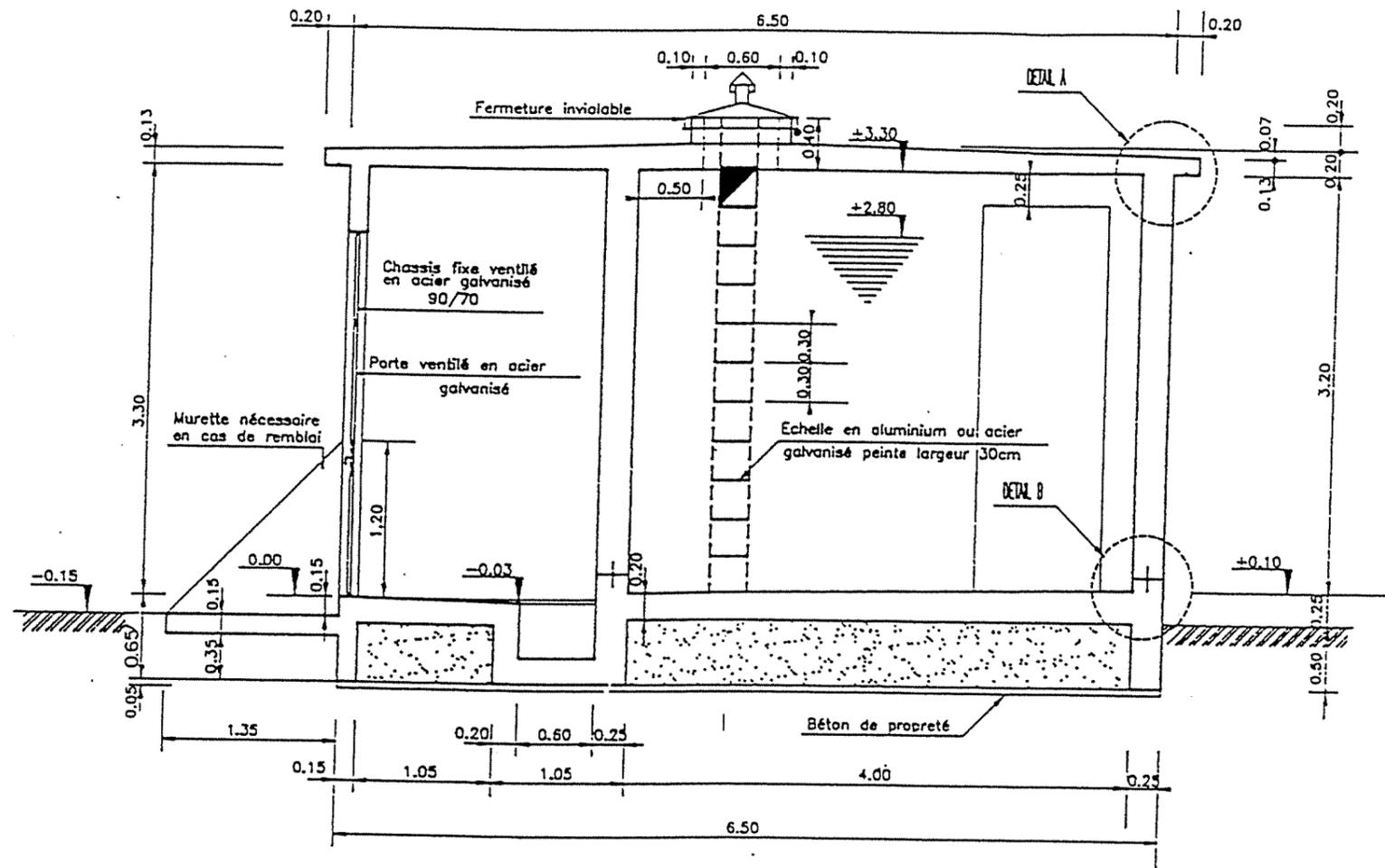


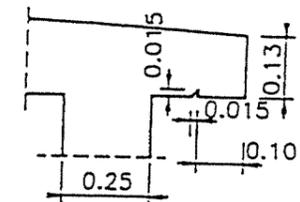
COUPE A-A

Ech : 1/50



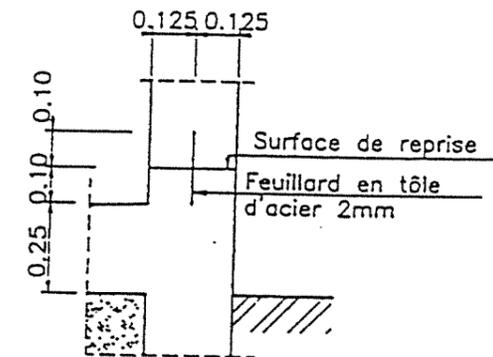
DETAIL A

Ech : 1/20



DETAIL B

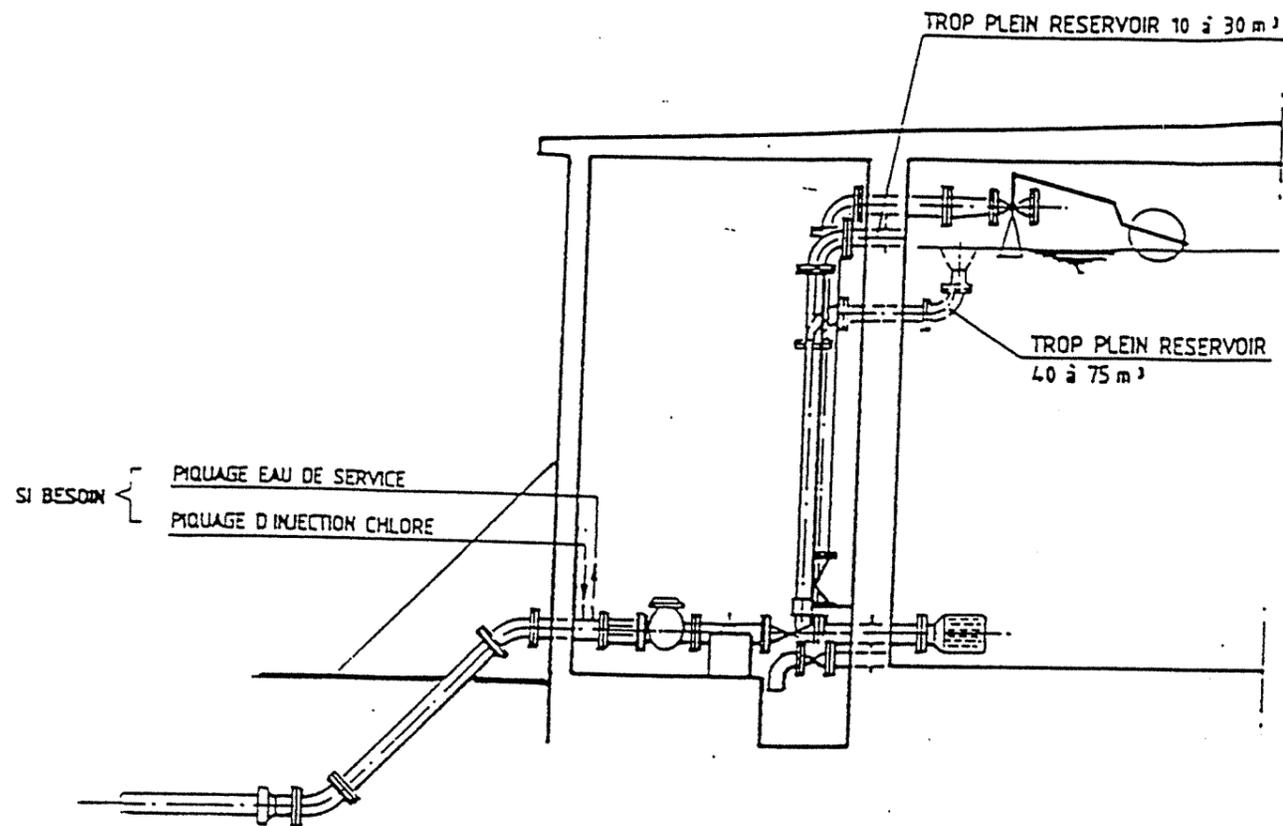
Ech : 1/20



REPUBLIQUE TUNISIENNE
MINISTERE DE L'AGRICULTURE

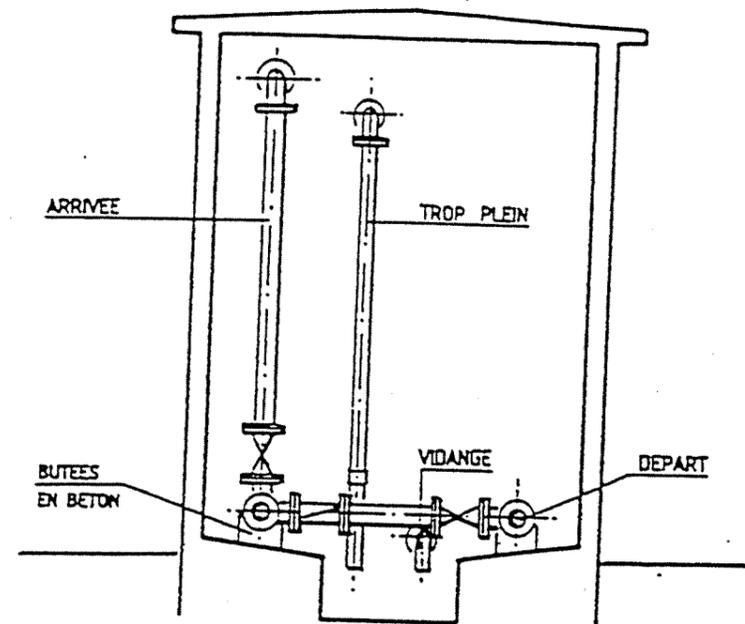
CRDA : DE BEN AROUS

PLAN N° : PL017	PROJET : OULED SAAD - OULED BEN MILED
DESSINE : B.Chaabane	ETUDE DETAILLEE
CONTROLE : Khaldi	ALIMENTATION EN EAU POTABLE
ECHELLE : 1/50-1/20	DES ZONES RURALES
DATE: Novembre 2000	RESERVOIR SEMI ENTERRE 50 m3 - PLAN TYPE - COUPES
STUDI INGENIEURS CONSEILS	2, Rue des Métiers, Zone Industrielle 1080 106218(1) 702.511 - Fax: 218(1) 704.512 TUNIS CARTHAGE CEDEX / TUNISIE E-Mail: studi@studi.com.tn

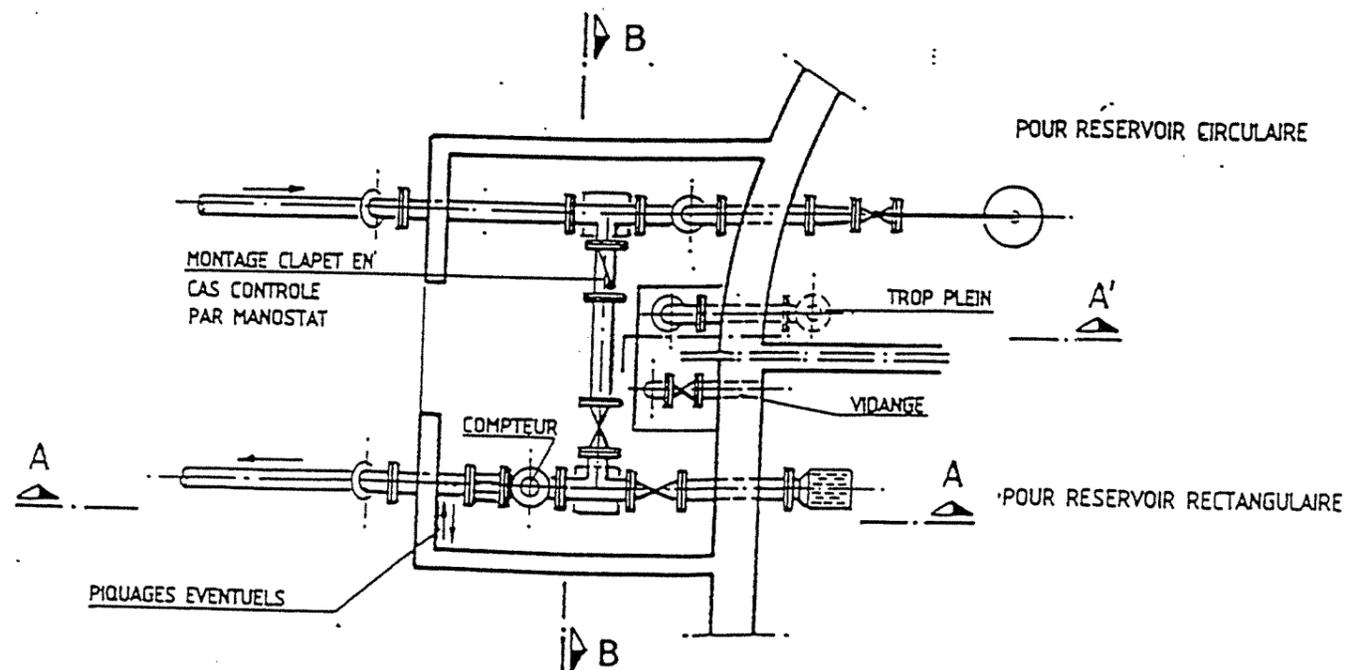


COUPE A-A (RESERVOIR 10 à 75 m³)

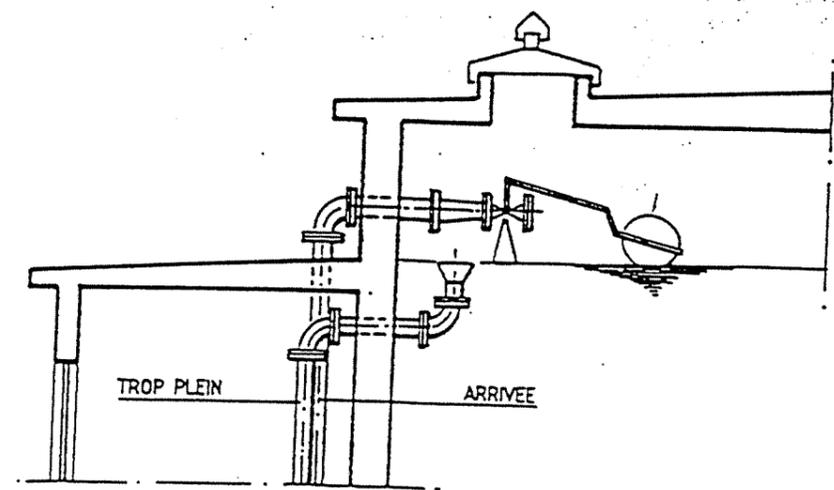
PEhd
ou
AC → ACIER / FONTE



COUPE B-B



VUE EN PLAN
CHAMBRE DES VANNES



COUPE A-A' POUR RESERVOIR CIRCULAIRE 100 et 150 m³

REPUBLIQUE TUNISIENNE MINISTERE DE L'AGRICULTURE CRDA : DE BEN AROUS	
PLAN N° : PL018	PROJET : OULED SAAD - OULED BEN MILED
DESSINE : B.Chaabane	ETUDE DETAILLEE
CONTROLE : Khaldi	ALIMENTATION EN EAU POTABLE DES ZONES RURALES
ECHELLE : 1/50	
DATE: Novembre 2000	RESERVOIR SEMI ENTERRE 50 m³ - EQUIPEMENTS HYDRAULIQUES
STUDI INGENIEURS CONSEILS	2, Rue des Meters, Zone Industrielle 1080 10218(1) 702.511 - Fax: 704.512 TUNIS CARTHAGE CEDEX / TUNISIE E-Mail: studi@studf.com.tn

NOMENCLATURE ACCESSOIRES HYDRAULIQUES RESERVOIRS

(Diamètres variant en fonction des besoins hydrauliques)

Arrivée

- 1 emboitement-bride PEhd (ou AC) DN/DE 80/90
- 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 m, acier galva bitumé, DN 80
- 1 té à brides, fonte, DN 80/80
- 2 coudes 90° à brides, fonte, DN 80
- 1 robinet vanne, DN ... (si besoin) avec volant
- 1 manchette à bride, l = 2 m, acier galva bitumé, DN 80
- 1 manchette de passage mur, avec collerette, l = 0,50 m, acier galva, DN 80
- 1 cône DN 8/50 (si besoin)
- 1 robinet flotteur, DN 50

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 100/80
- 1 compteur à brides, DN 80
- 2 cônes à brides, DN 100/80 (si besoin)
- 1 pièce de démontage autobutée, DN 100
- 1 manchette à brides, l = 1 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 emboitement-bride, PEhd (ou AC), DN/DE 100/110

By-pass

- 1 clapet DN 80 (avec 1 perçage du clapet, dia. 2 à 3 mm)
- 1 robinet-vanne, DN 80, avec volant
- 1 manchette à brides, l = 1,5 m, acier galva bitumé, DN 80

Vidange (réservoir $\leq 60 \text{ m}^3 = \text{DN } 80$, $\geq 75 \text{ m}^3 = \text{DN } 100$)

- 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

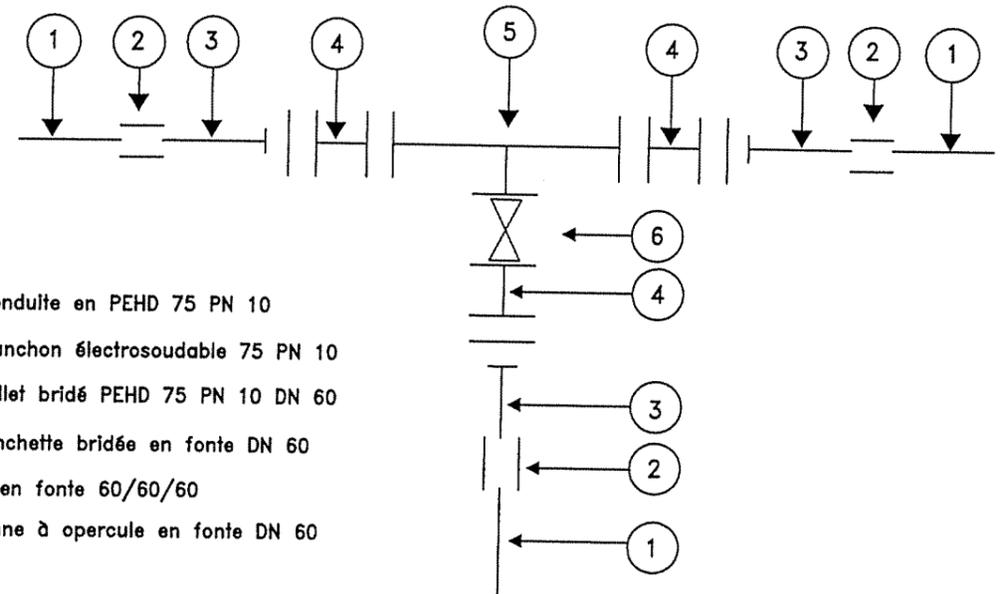
Trop-plein (réservoir $40 \text{ à } 150 \text{ m}^3 \geq \text{DN } 80$)

- 1 manchette avec bride et cône à bout uni, acier galva, DN 80/100
- 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

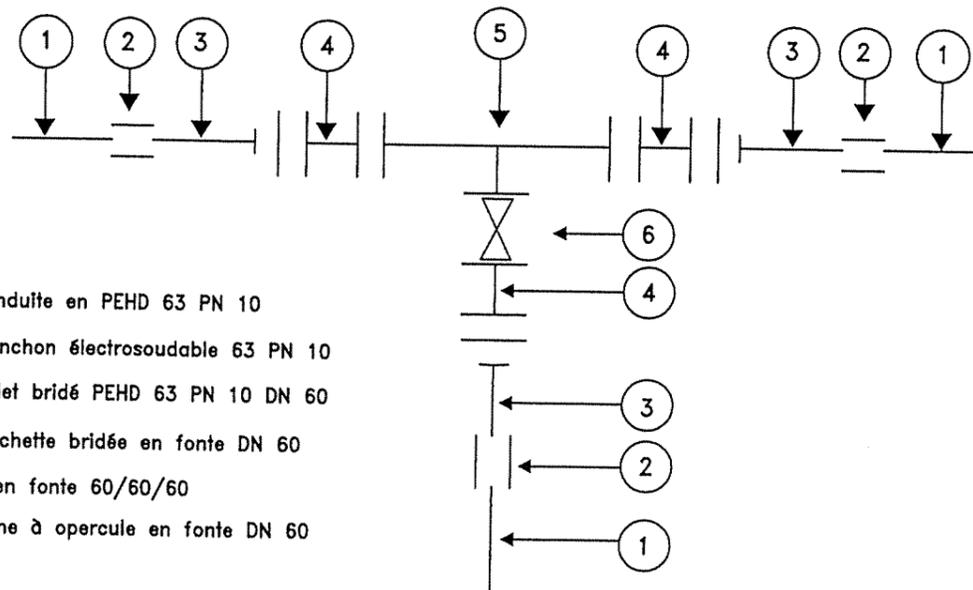
REPUBLIQUE TUNISIENNE	
MINISTERE DE L'AGRICULTURE	
CRDA : DE BEN AROUS	
PLAN N° : PL019	PROJET : OULED SAAD - OULED BEN MILED
DESSINE : B.Chaabane	ETUDE DETAILLEE
CONTROLE : Khaldi	ALIMENTATION EN EAU POTABLE
ECHELLE :	DES ZONES RURALES
DATE: Novembre 2000	RESERVOIR SEMI ENTERRE 50 m ³ - NOMENCLATURE DES EQUIPEMENTS
STUDI INGENIEURS CONSEILS	2, Rue des Meters, Zone Industrielle 1080 108218(1) 702.511 - Fax 218(1) 704.512 TUNIS CARTHAGE CEDEX / TUNISIE E-Mail: studi@studitunisie.com.tn

VIDANGE : S37



- 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 en fonte DN 60

VIDANGE : S43, S635, S119



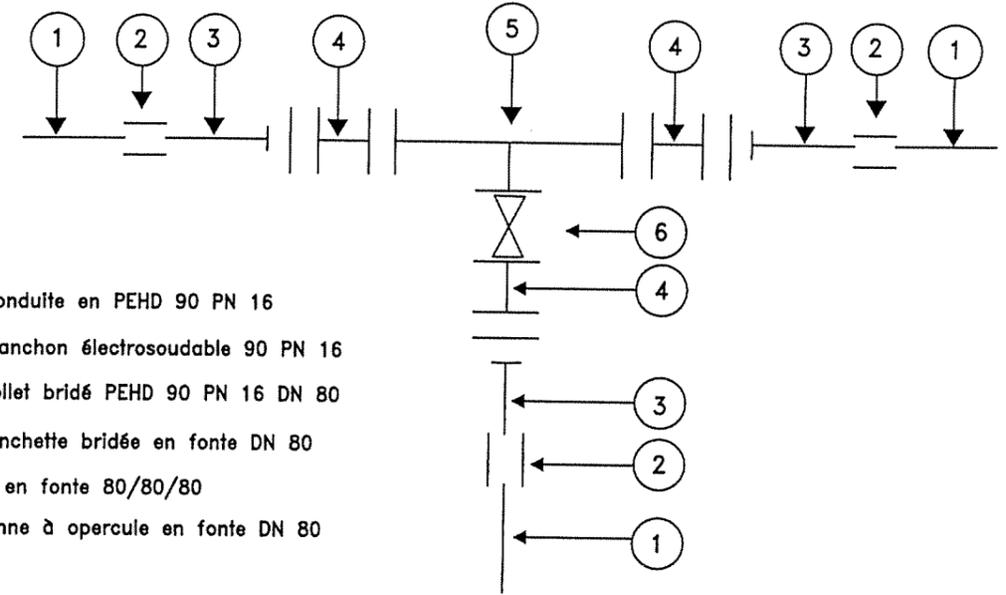
- 1 Conduite en PEHD 63 PN 10
- 2 Manchon électrosoudable 63 PN 10
- 3 Collet bridé PEHD 63 PN 10 DN 60
- 4 Manchette bridée en fonte DN 60
- 5 Té en fonte 60/60/60
- 6 Vanne à opercule en fonte DN 60

REPUBLIQUE TUNISIENNE
MINISTRE DE L'AGRICULTURE

CRDA : DE BEN AROUS

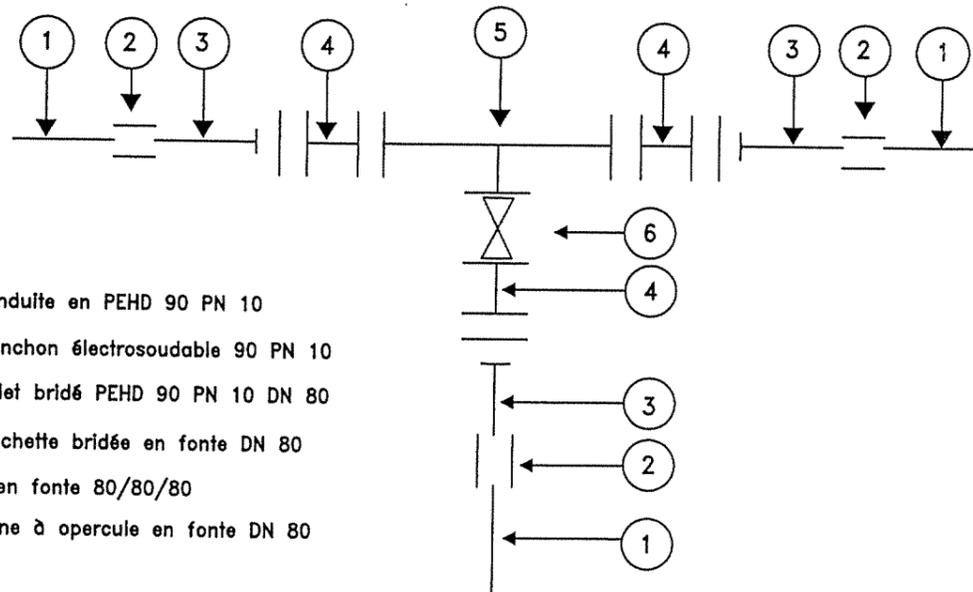
PLAN N° : PL020	PROJET : OULED SAAD - OULED BEN MILED
DESSINE : B.Chaabane	ETUDE DETAILLEE
CONTROLE : Khaldi	ALIMENTATION EN EAU POTABLE
ECHELLE:	DES ZONES RURALES
DATE: Novembre 2000	SCHEMAS DE MONTAGE : VIDANGES
STUDI INGENIEURS CONSEILS	2, Rue des Métiers, Zone Industrielle 1080 101216(1) 702.511 - Fax: 216(1) 704.512 TUNIS CARTHAGE CEDEX /TUNISIE E-Mail: studi@studi.com.tn

VIDANGE : S7(CR), S17(CR)



- 1 Conduite en PEHD 90 PN 16
- 2 Manchon électrosoudable 90 PN 16
- 3 Collet bridé PEHD 90 PN 16 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 : S17



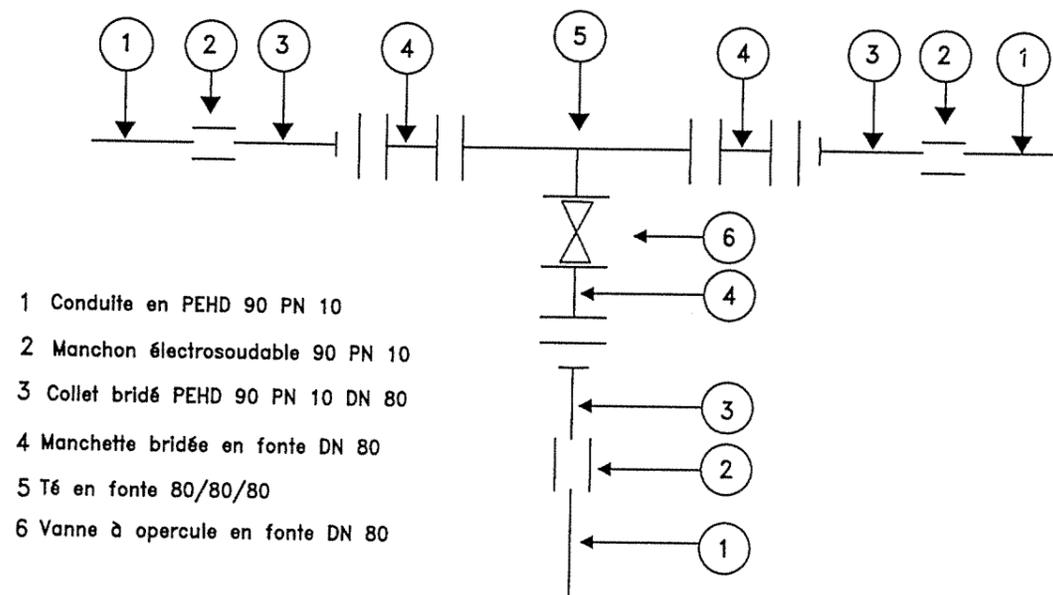
- 1 Conduite en PEHD 90 PN 10
- 2 Manchon électrosoudable 90 PN 10
- 3 Collet bridé PEHD 90 PN 10 DN 80
- 4 Manchette bridée en fonte DN 80
- 5 Té en fonte 80/80/80
- 6 Vanne à opercule en fonte DN 80

REPUBLIQUE TUNISIENNE
MINISTERE DE L'AGRICULTURE

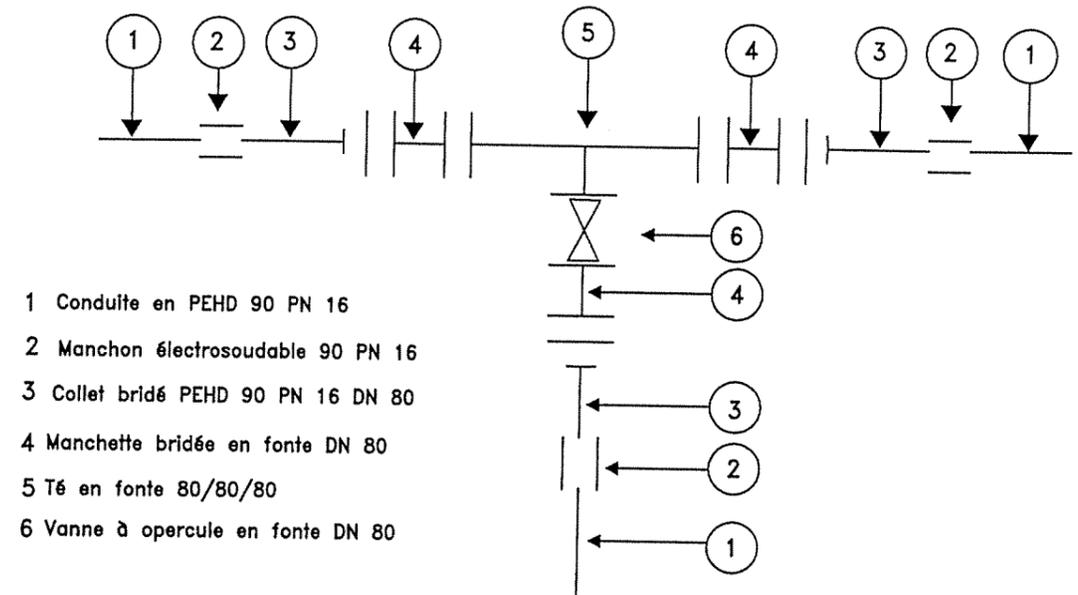
CRDA : DE BEN AROUS

PLAN N° : PL021	PROJET : OULED SAAD - OULED BEN MILED
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 CONSEILS	2, Rue des Métiers, Zone Industrielle 1080 181216(1) 702.511 - Fax: 216(1) 704.512 TUNIS CARTHAGE CEDEX / TUNISIE E-Mail: studi@studi.com.tn

VIDANGE : S17, S15

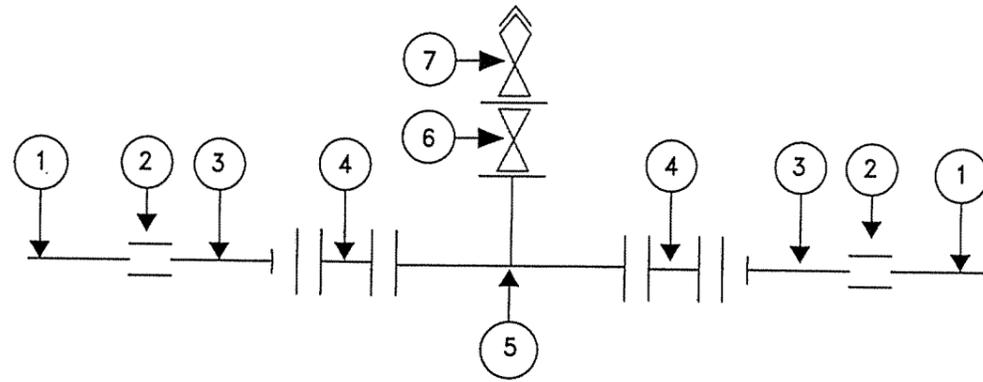


VIDANGE : S7(CR), S17(CR)



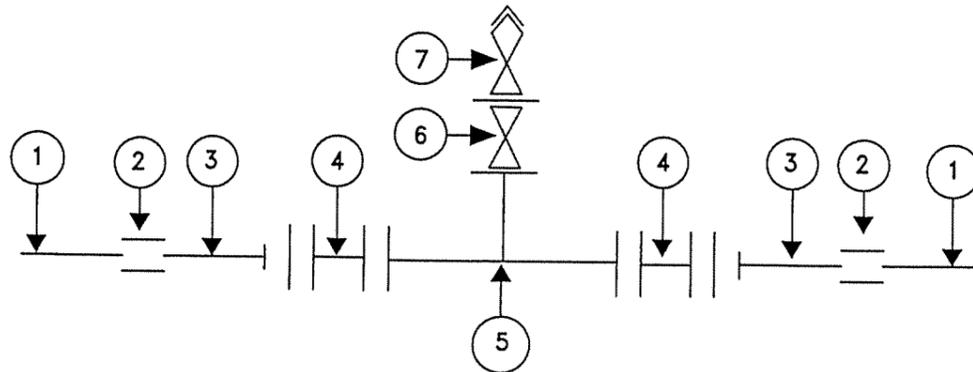
REPUBLIQUE TUNISIENNE MINISTERE DE L'AGRICULTURE CRDA : DE BEN AROUS	
PLAN N° : PLO21	PROJET : OULED SAAD - OULED BEN MILED
DESSINE : B.Chaabane	ETUDE DETAILLEE
CONTROLE : Khaldi	ALIMENTATION EN EAU POTABLE DES ZONES RURALES
ECHELLE:	SCHEMAS DE MONTAGE : VIDANGES (suite)
DATE: Novembre 2000	
STUDI INGENIEURS CONSEILS	2,Rue des Métiers,Zone Industrielle1080 18:216(1) 702.511-Fax:216(1) 704.512 TUNIS CARTHAGE CEDEX /TUNISIE E-Mail: studi@studi.com.tn

VENTOUSE : S7(CR), S14(CR), S15(CR), S40(CR), S43(CR)



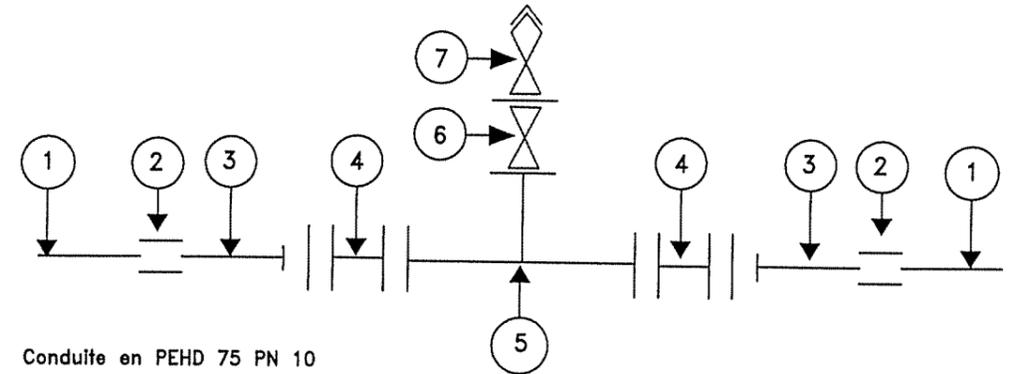
- 1 Conduite en PEHD 90 PN 16
- 2 Manchon électrosoudable 90 PN 16
- 3 Collet bridé PEHD 90 PN 16 DN 80
- 4 Manchette bridée en fonte DN 80
- 5 Té en fonte 80/60/80
- 6 Vanne à opercule DN 60
- 7 Ventouse à entrée et sortie d'air DN 60

VENTOUSE : S32, S55



- 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

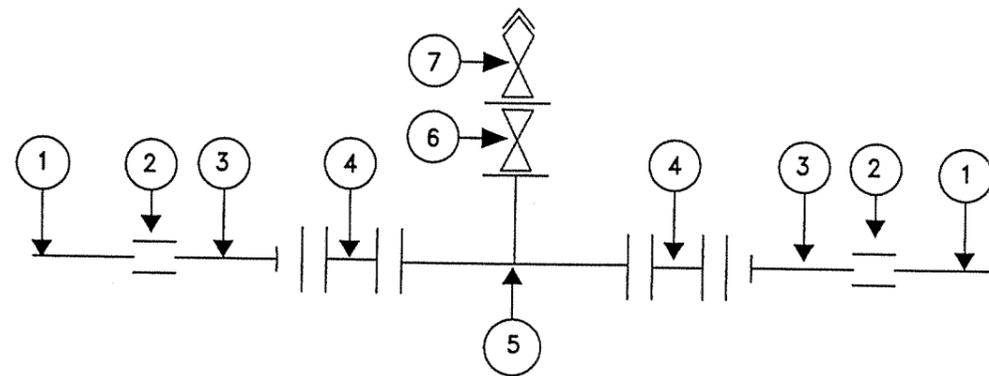
VENTOUSE : S1, S12, S16, S16-1, S27, S36, S37, S40, S179, S179-1



- 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

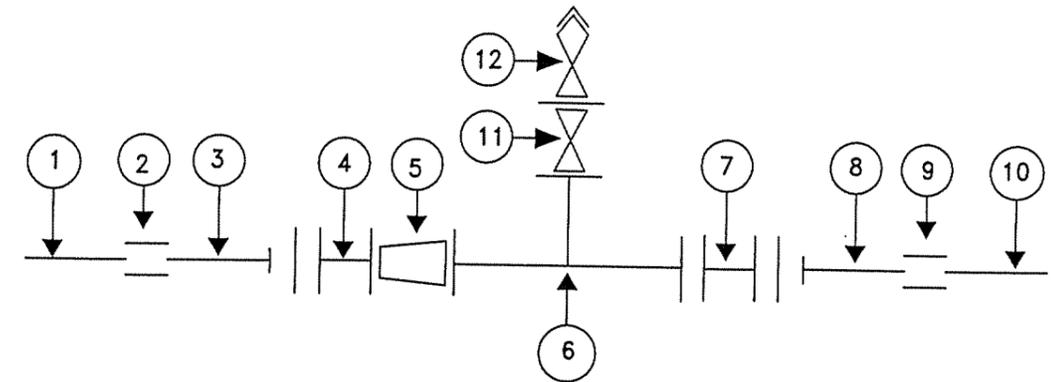
REPUBLIQUE TUNISIENNE MINISTERE DE L'AGRICULTURE CRDA : DE BEN AROUS	
PLAN N° : PL022	PROJET : OULED SAAD - OULED BEN MILED
DESSINE : B.Chaabane	ETUDE DETAILLEE
CONTROLE : Khaldi	ALIMENTATION EN EAU POTABLE DES ZONES RURALES
ECHELLE:	SCHEMAS DE MONTAGE : VENTOUSES
DATE: Novembre 2000	
STUDI INGENIEURS CONSEILS	2,Rue des Métiers,Zone Industrielle1080 101:216(1) 702:511-Fax:216(1) 704:512 TUNIS CARTHAGE CEDEX /TUNISIE E-Mail: studi@studi.com.tn

VENTOUSE : S17, S15, S40, S43



- 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 : S14



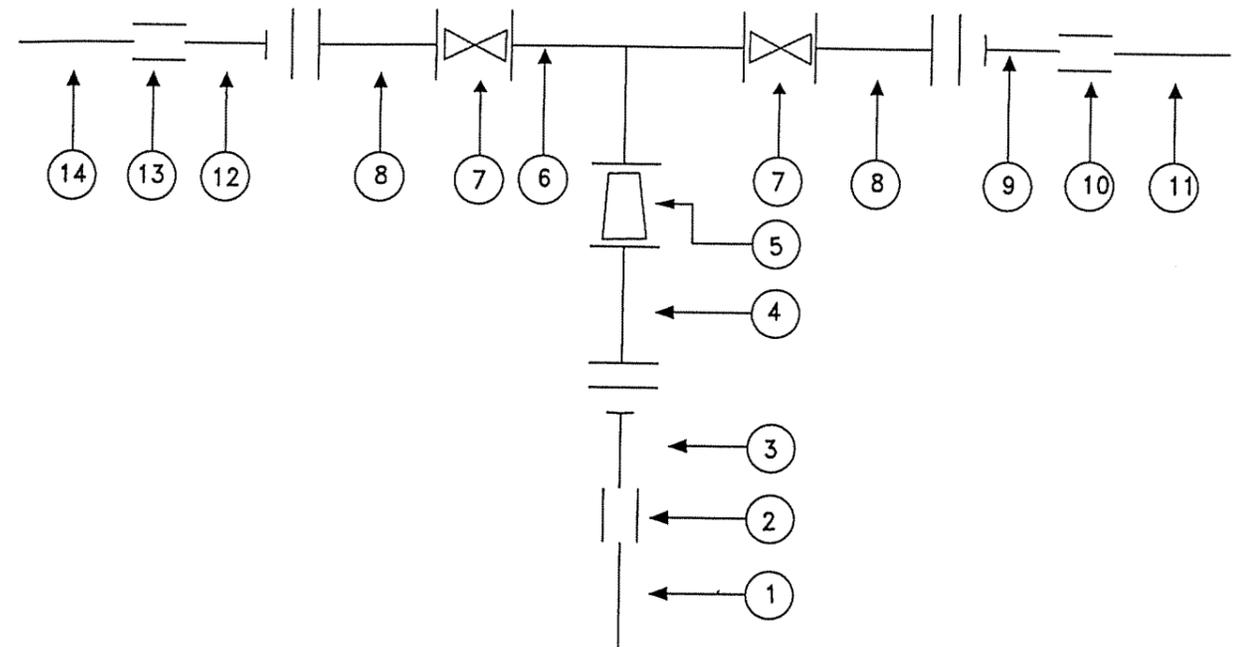
- 1 Conduite en PEHD 63 PN 10
- 2 Manchon électrosoudable 63 PN 10
- 3 Collet bridé PEHD 63 PN 10 DN 60
- 4 Manchette bridée en fonte DN 60
- 5 Cône de réduction DN 80/60
- 6 Té en fonte 80/60/80
- 7 Manchette bridée en fonte DN 80
- 8 Collet bridé PEHD 90 PN 10 DN 80
- 9 Manchon électrosoudable 90 PN 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

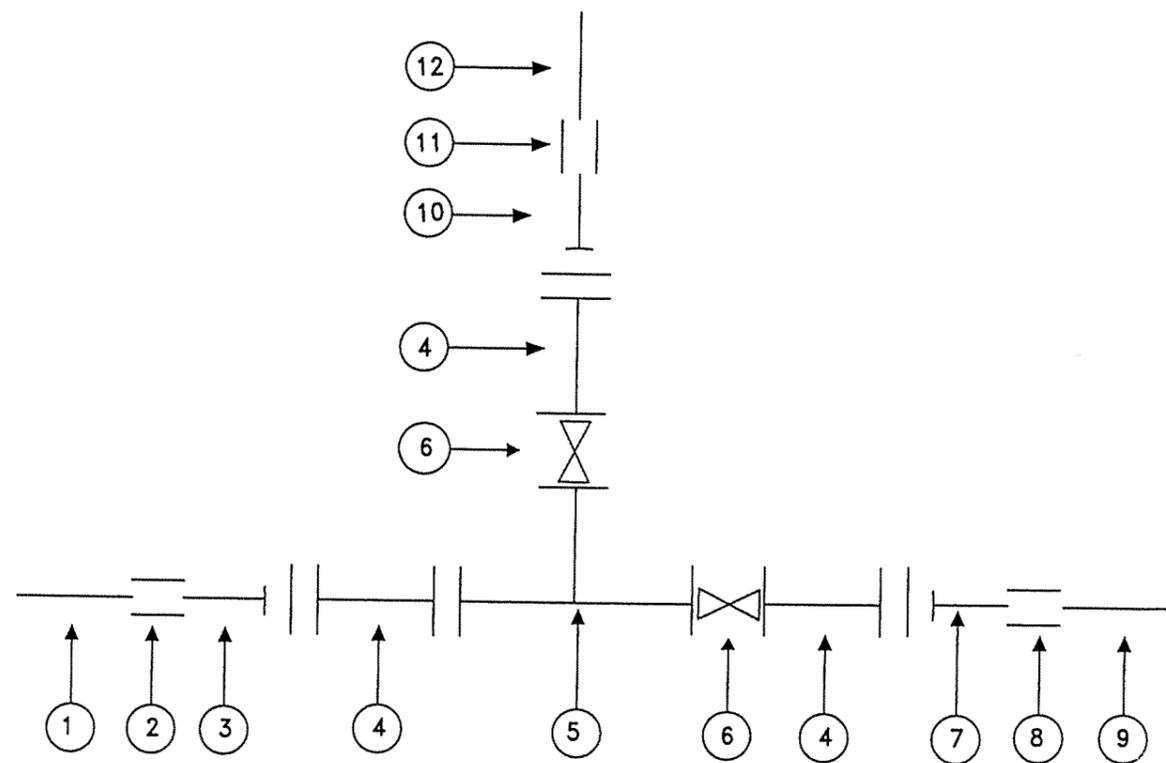
CRDA : DE BEN AROUS

PLAN N° : PL023	PROJET : OULED SAAD - OULED BEN MILED
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 Industrielle 1080 18:216(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)



VANNES DE SECTIONNEMENT : S37 (2 vannes dans un même regard)



- 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 60/60/60
- 6 Cône de réduction DN 80/60
- 7 Vanne à opercule DN 60

- 8 Manchette bridée en fonte DN 60
- 9 Collet bridé PEHD 75 PN 10 DN 60
- 10 Manchon électrosoudable PEHD 75 PN 10
- 11 Conduite en PEHD 75 PN 10
- 12 Collet bridé PEHD 63 PN 10 DN 60
- 13 Manchon électrosoudable PEHD 63 PN 10
- 14 Conduite en PEHD 63 PN 10

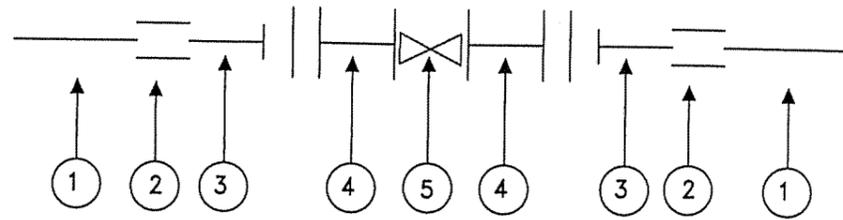
- 1 Conduite en PEHD 75 PN 10
- 2 Manchon électrosoudable PEHD 75 PN 10
- 3 Collet bridé PEHD 75 PN 10 DN 60
- 4 Manchette bridée en fonte DN 60
- 5 Té en fonte 60/60/60
- 6 Vanne à opercule DN 60
- 7 Collet bridé PEHD 75 PN 10 DN 60
- 8 Manchon électrosoudable PEHD 75 PN 10
- 9 Conduite en PEHD 75 PN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

REPUBLIQUE TUNISIENNE
MINISTERE DE L'AGRICULTURE

CRDA : DE BEN AROUS

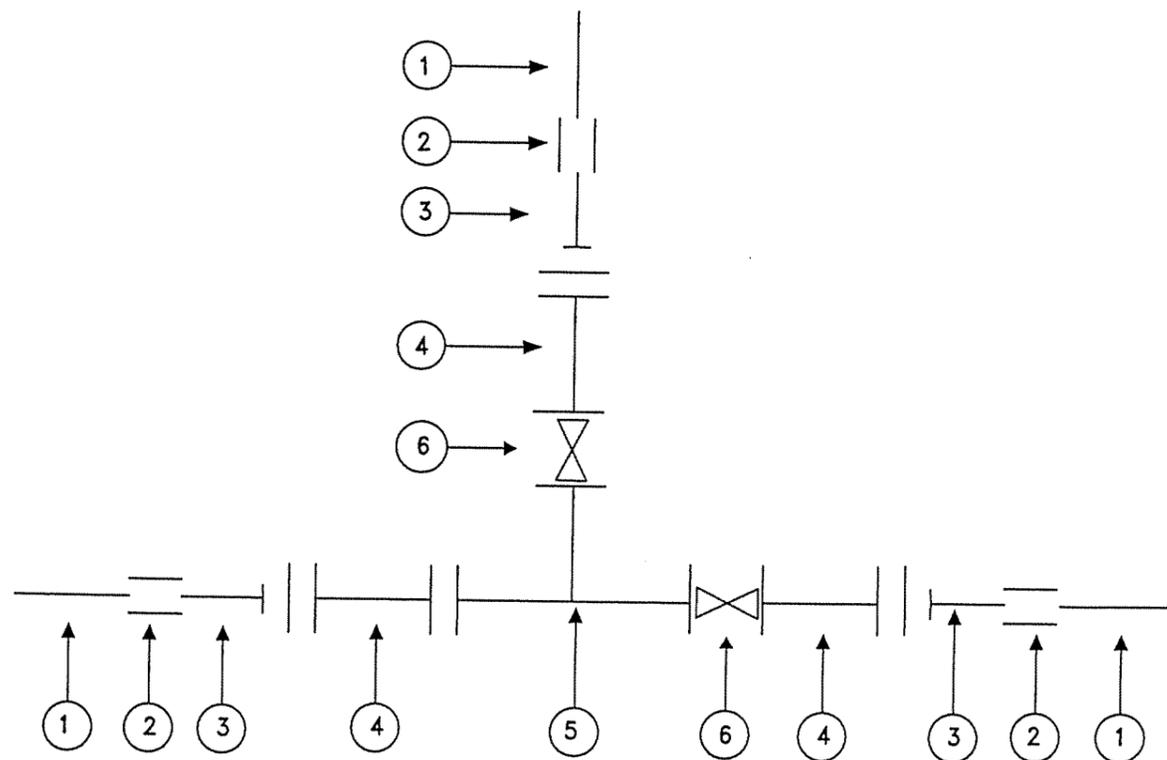
PLAN N° : PLO24	PROJET : OULED SAAD - OULED BEN MILED
DESSINE : B.Chaabane	ETUDE DETAILLEE
CONTROLE : Khaldi	ALIMENTATION EN EAU POTABLE
ECHELLE:	DES ZONES RURALES
DATE: Novembre 2000	SCHMAS DE MONTAGE : VANNES DE SECTIONNEMENT
STUDI INGENIEURS CONSEILS	2,Rue des Métiers,Zone Industrielle1080 T6:216(1) 702.511-Fax:216(1) 704.512 TUNIS CARTHAGE CEDEX /TUNISIE E-Mail: studi@studi.com.tn

VANNE DE SECTIONNEMENT : S635



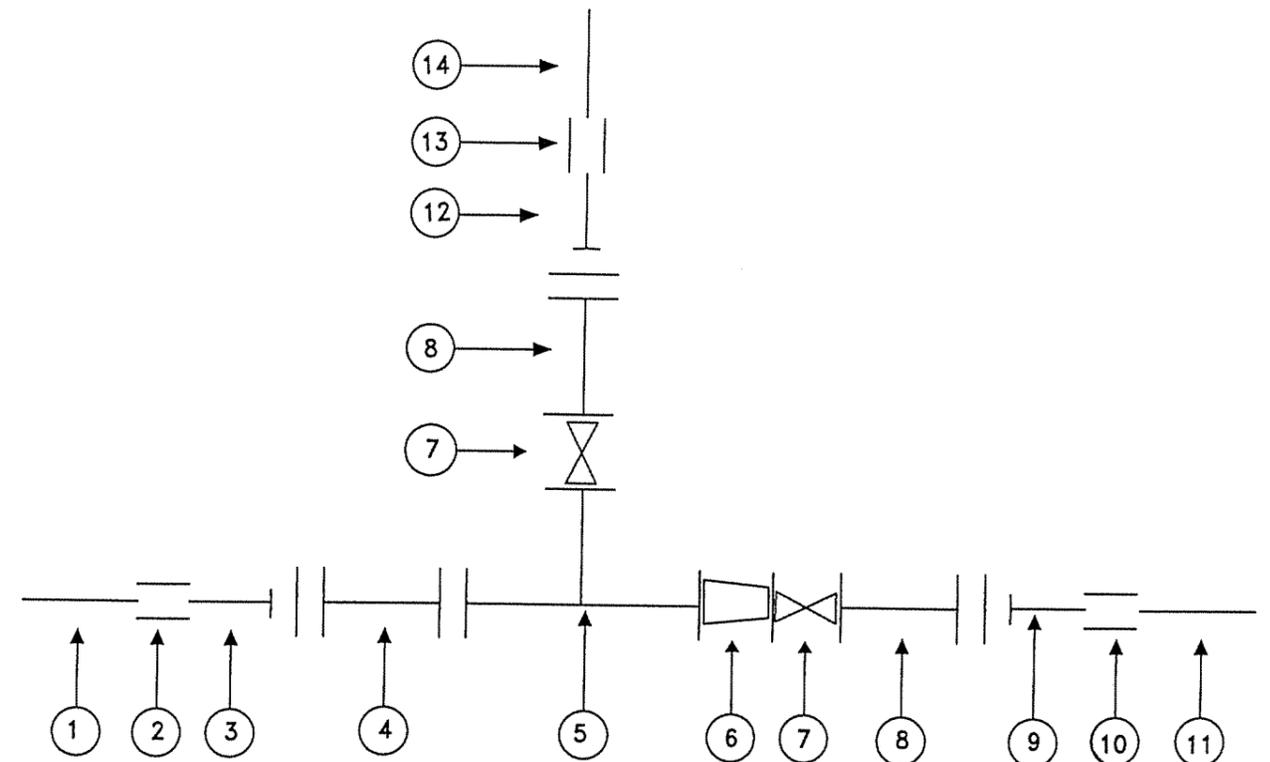
- 1 Conduite en PEHD 63 PN 10
- 2 Manchon électrosoudable PEHD 63 PN 10
- 3 Collet bridé PEHD 63 PN 10 DN 60
- 4 Manchette en fonte DN 60
- 5 Vanne à opercule DN 60

VANNES DE SECTIONNEMENT : S103 (2 vannes dans un même regard)



- 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

VANNES DE SECTIONNEMENT : S21 (2 vannes dans un même regard)



- 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 Cône de réduction DN 80/60
- 7 Vanne à opercule DN 60
- 8 Manchette bridée en fonte DN 60
- 9 Collet bridé PEHD 75 PN 10 DN 60
- 10 Manchon électrosoudable PEHD 75 PN 10
- 11 Conduite en PEHD 75 PN 10
- 12 Collet bridé PEHD 63 PN 10 DN 60
- 13 Manchon électrosoudable PEHD 63 PN 10
- 14 Conduite en PEHD 63 PN 10

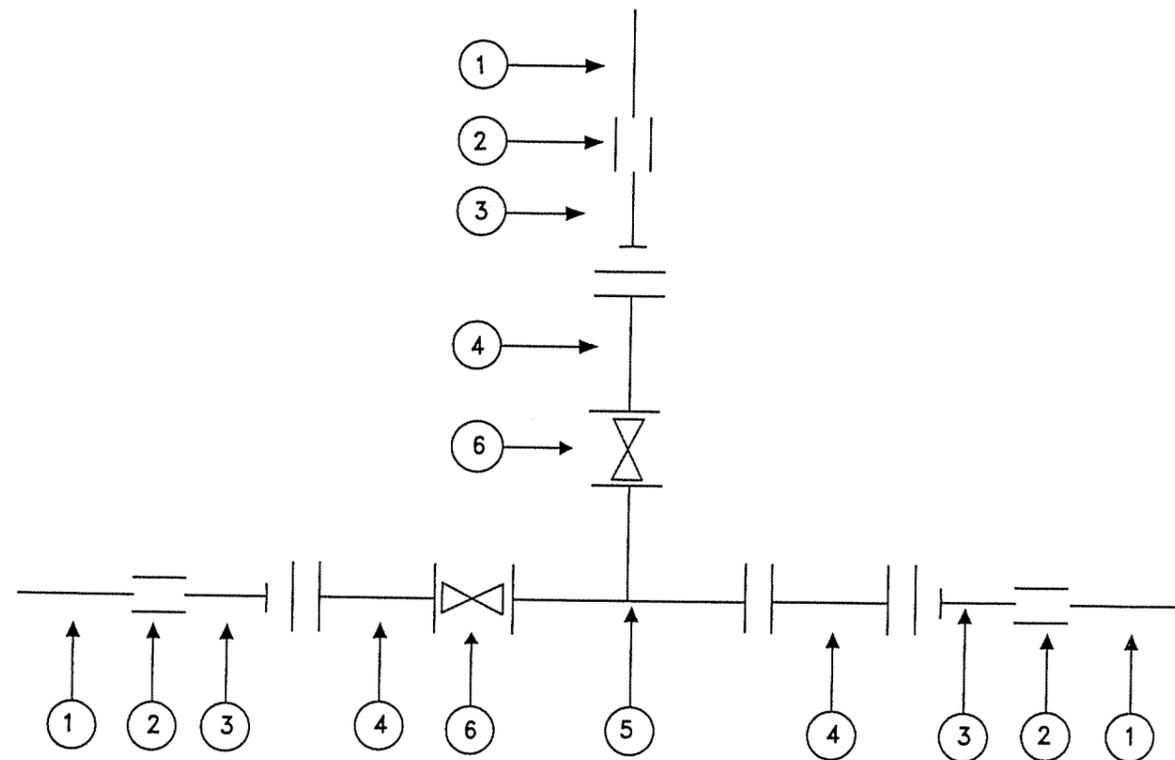
REPUBLIQUE TUNISIENNE
MINISTERE DE L'AGRICULTURE

CRDA : DE BEN AROUS

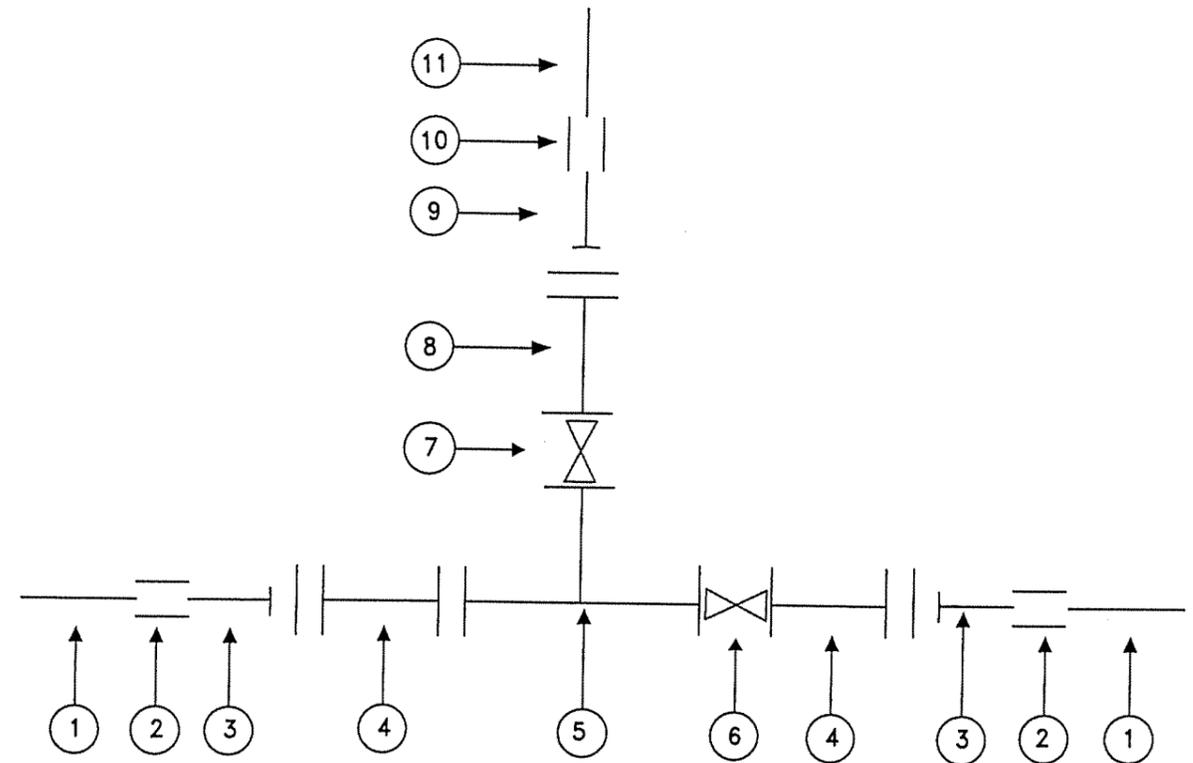
PLAN N° : PL025	PROJET : OULED SAAD - OULED BEN MILED
DESSINE : B.Chaabane	ETUDE DETAILLEE
CONTROLE : Khaldi	ALIMENTATION EN EAU POTABLE
ECHELLE:	DES ZONES RURALES
DATE: Novembre 2000	SCHEMAS DE MONTAGE : VANNES DE SECTIONNEMENT (suite)
STUDI INGENIEURS CONSEILS	2,Rue des Métiers,Zone Industrielle1080 101216(1) 702.511-Fax:216(1) 704.512 TUNIS CARTHAGE CEDEX /TUNISIE E-Mail: studi@studi.com.tn

VANNES DE SECTIONNEMENT : S1 (2 vannes dans un même regard)

VANNES DE SECTIONNEMENT : S10 (2 vannes dans un même regard)



- 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 80/80/80
- 6 Vanne à opercule DN 80



- 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 80
- 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

REPUBLIQUE TUNISIENNE
MINISTERE DE L'AGRICULTURE

CRDA : DE BEN AROUS

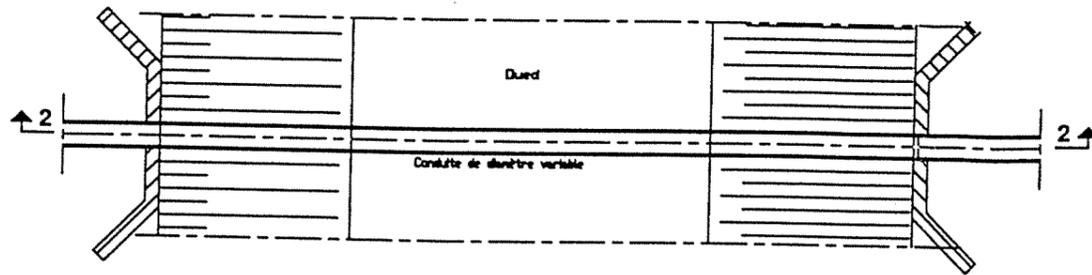
PLAN N° : PLO26	PROJET : OULED SAAD - OULED BEN MILED
DESSINE : B.Chaabane	ETUDE DETAILLEE
CONTROLE : Khaldi	ALIMENTATION EN EAU POTABLE
ECHELLE:	DES ZONES RURALES
DATE: Novembre 2000	SCHEMAS DE MONTAGE : VANNES DE SECTIONNEMENT (suite)
STUDI INGENIEURS CONSEILS	2,Rue des Mêliers,Zone Industrielle1080 1é216(1) 702.511-Fax:216(1) 704.512 TUNIS CARTHAGE CEDEX /TUNISIE E-Mail: studi@studi.com.tn

PASSAGE AERIEN D'UNE CONDUITE SUR ECOULEMENT

S36, S43, S635

VUE EN PLAN

Ech 1/200

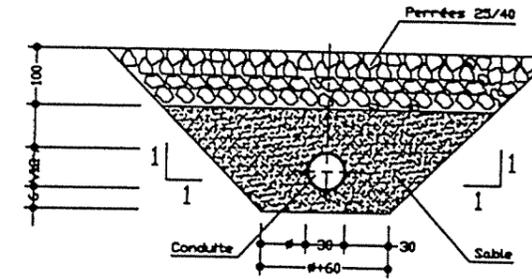


PASSAGE ENTERRE D'UNE CONDUITE SUR ECOULEMENT

S12, S15, S67, S76, S544

COUPE

Ech 1/50

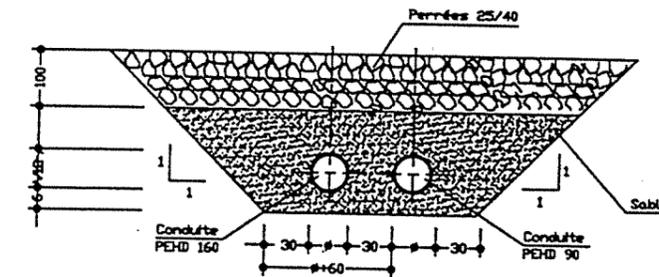


PASSAGE ENTERRE DE DEUX CONDUITES SUR ECOULEMENT

S17-1

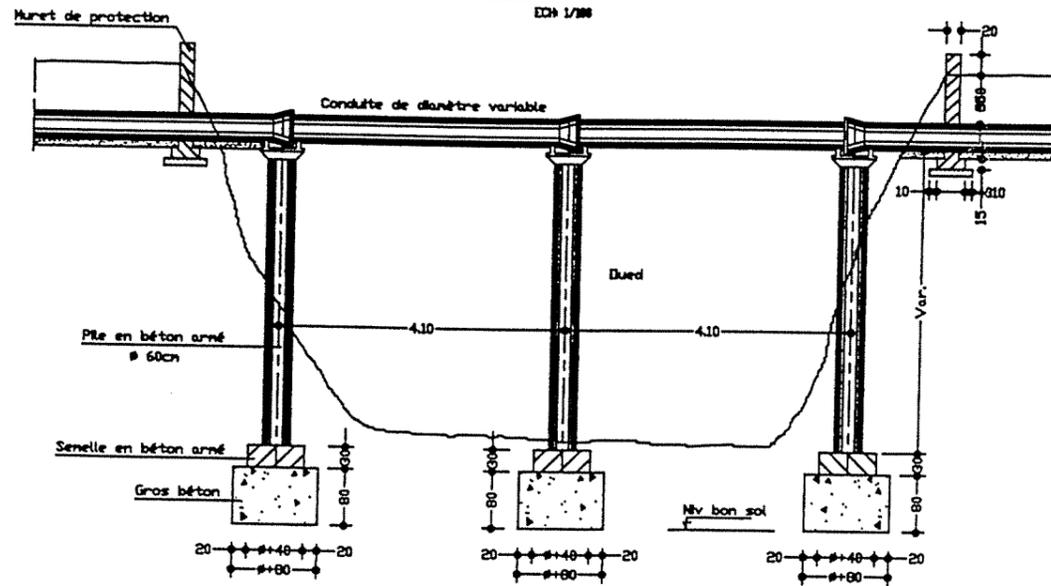
COUPE

Ech 1/50



COUPE 2-2

Ech 1/200



REPUBLIQUE TUNISIENNE
MINISTERE DE L'AGRICULTURE

CRDA : DE BEN AROUS

PLAN N° : PL027	PROJET : OULED SAAD - OULED BEN MILED
DESSINE : B.Chaabane	ETUDE DETAILLEE
CONTROLE : Khaldi	ALIMENTATION EN EAU POTABLE
ECHELLE :	DES ZONES RURALES
DATE: Novembre 2000	OUVRAGES SPECIAUX - TRAVERSEE DE COURS D'EAU
STUDI INGENIEURS CONSEILS	2, Rue des Mâchers, Zone Industrielle 1080 TME218(1) / 022511 - Fax: 218(1) 704512 TUNIS CARTHAGE CEDEX / TUNISIE E-Mail: studi@studi.com.tn