

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**

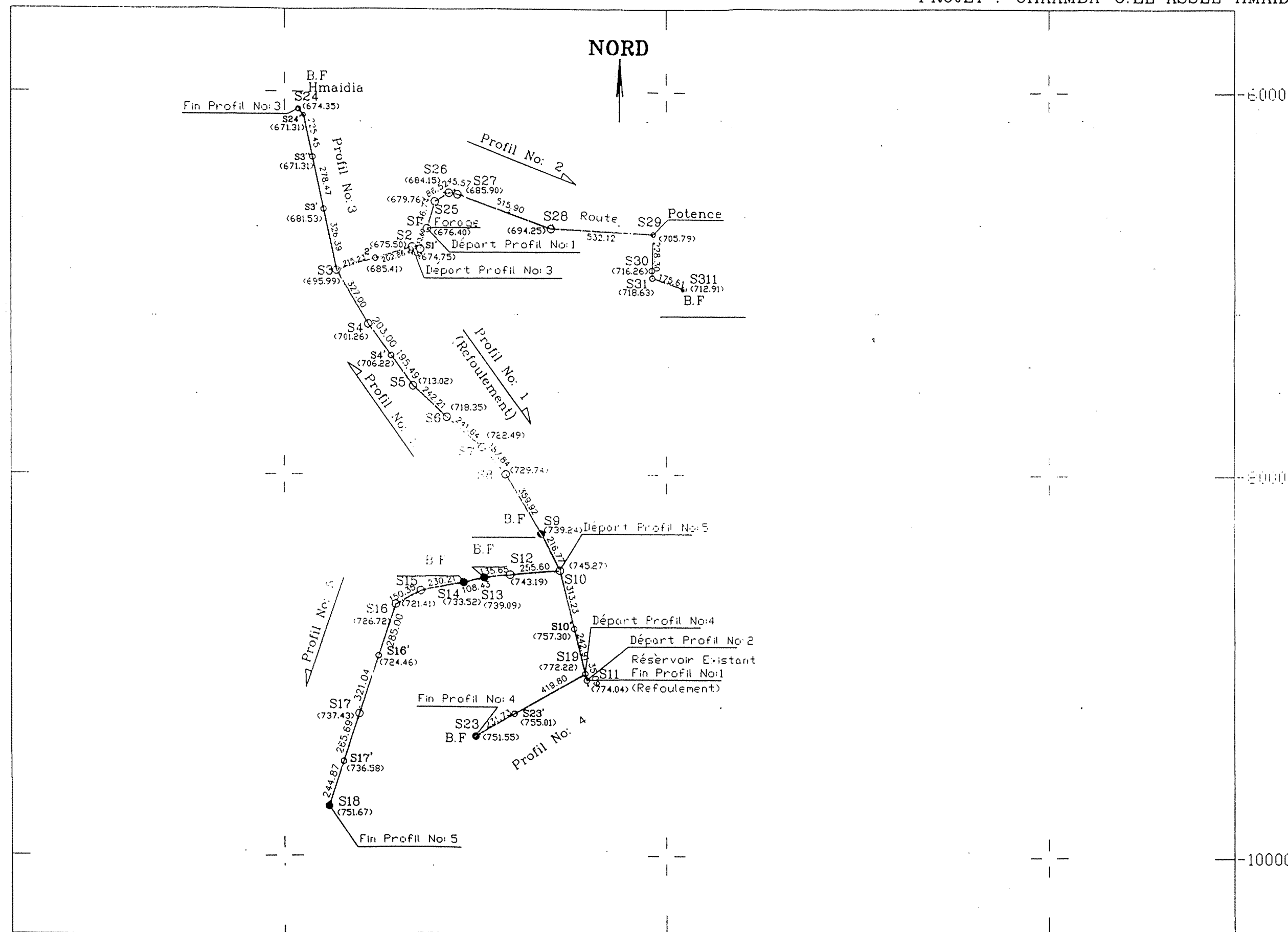
PARTIE 3 CAHIER DE PLANS TYPES

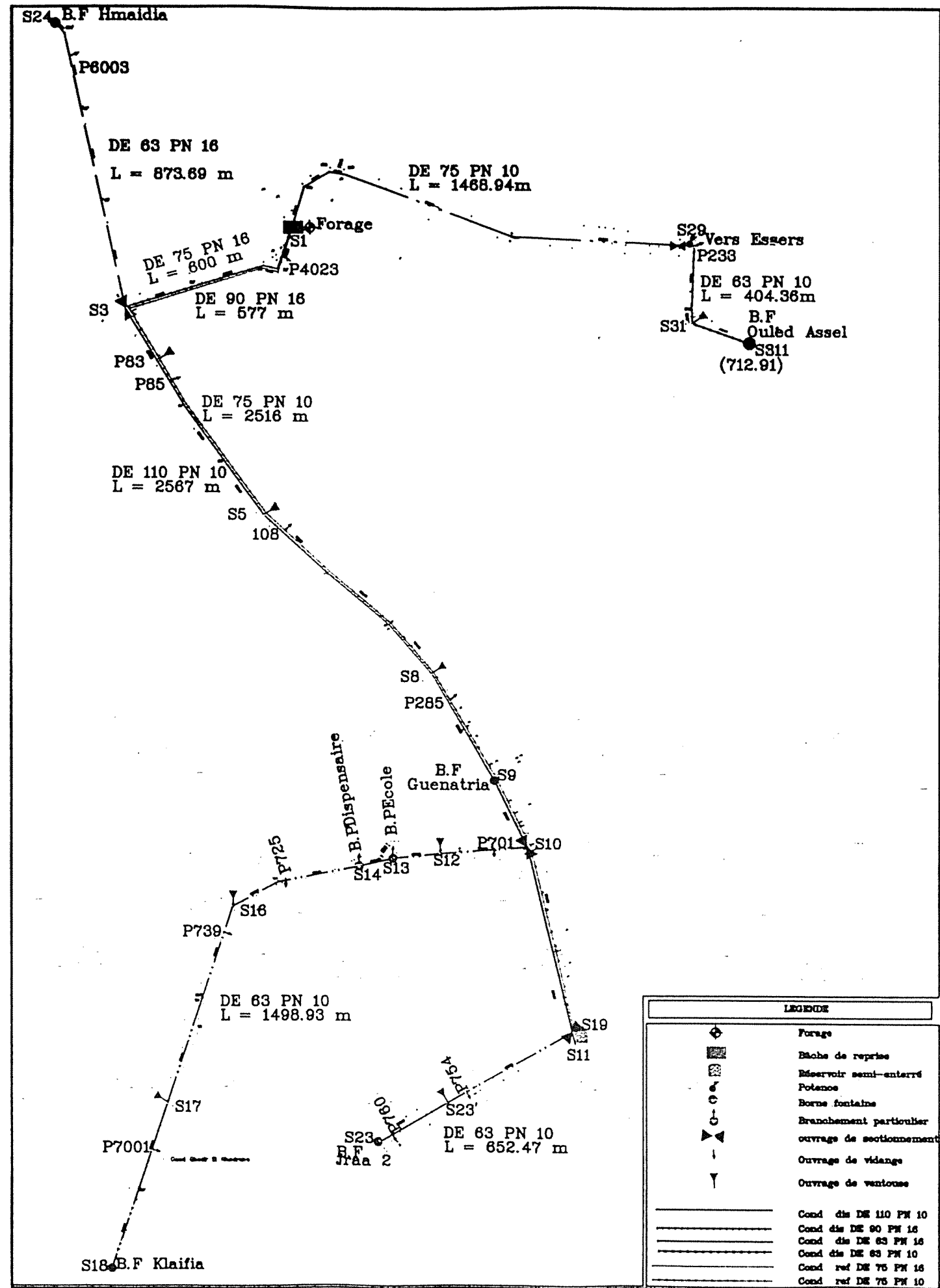
**GOUVERNORAT LE KEF
RAPPORT SUR CHAÂMBA-OULED ASSEL-HMAIDIA**

MARS 2001

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

PLAN DE RESAUX



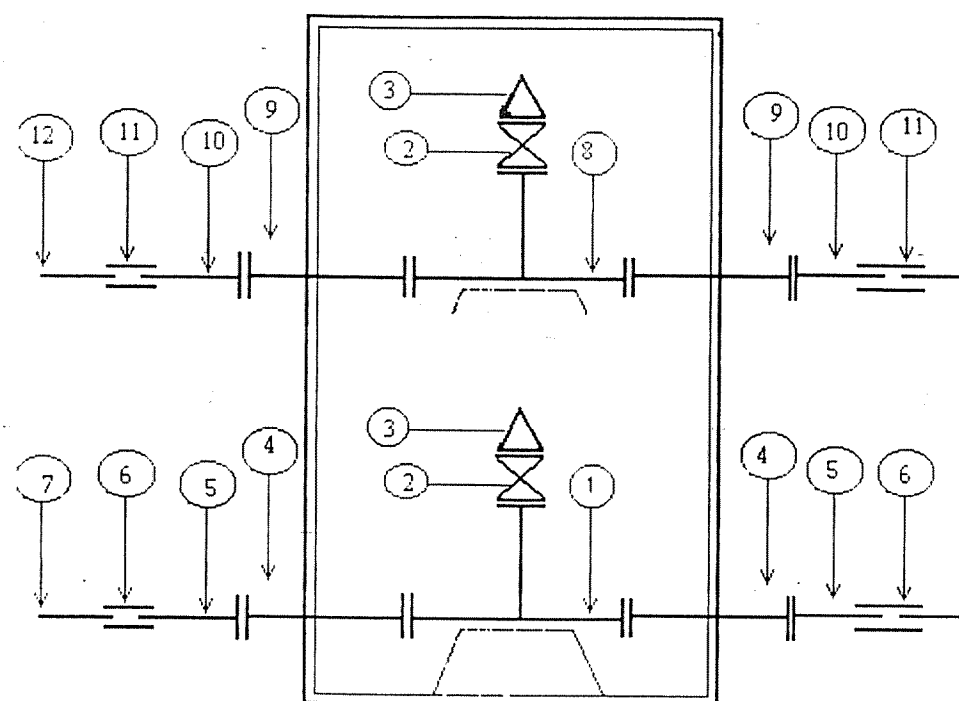


LEGENDE	
	Forage
	Bâche de reprise
	Réservoir semi-enterré
	Potence
	Borne fontaine
	Branchement particulier
	ouvrage de sectionnement
	Ouvrage de vidange
	Ouvrage de ventouse
	Cond. dia DE 110 PN 10
	Cond. dia DE 90 PN 16
	Cond. dia DE 63 PN 16
	Cond. dia DE 63 PN 10
	Cond. ref DE 75 PN 16
	Cond. ref DE 75 PN 10

Liste des pièces spéciales Chaïmba

des	Ouvrage de																Ouvrage de Ventouse																Ouvrage sect				Total
	PB003	P701	P236ds	P235ref	P250A	P06REF	P233	P725	P739	P7001	P75+	P760	P108ref	P108ds	P4023ref	P4023ds	P59	P80	P80	S31	S5(ds)	S5(ref)	S8(ds)	S8(ref)	S23	S12	S16	S17	S10	S19	S3	S29					
	DE63PN10	DE63PN10	DE110PN10	DE75PN10	DE110PN10	DE75PN16	DE63PN10	DE63PN10	DE63PN10	DE63PN10	DE63PN10	CE63PN10	DE75FN10	CE110PN10	DE75PN16	DE90PN10	DE75PN16	DE110PN10	DE75PN16	DE63PN10	DE110PN10	DE75PN10	DE63PN10	DE63PN10	DE63PN10	DE63PN10	DE63PN10	DE63PN10	DE110G/63	DE110G/63	DE110G/63	DE75G/63					
fonte, DN 80/80/80 à bride																																					
fonte à brides DN 80/60/60																																					
fonte, DN 60/60/60 à bride	1	1																																			
fonte, DN 100/60/100 à bride																																					
et vanne DN 100 à passage direct																																					
et vanne DN 80 à passage direct																																					
et vanne DN 60 à passage direct	1	1																																			
buse simple effet DN 60 y compris robinet vanne DN 60																																					
buse double effet DN 60 y compris robinet vanne DN 60																																					
tête brdee, en fonte, l = 0,5 m, DN 100																																					
tête brdee, en fonte, l = 0,5 m, DN 80																																					
tête brdee, en fonte, l = 0,5 m, DN 60	3	3																																			
non electro-soudable DE 75 PN 16 type long																																					
non electro-soudable DE 75 PN 10 type long																																					
non electro-soudable DE 110 PN 10 type long																																					
non electro-soudable DE 90 PN 16 type long																																					
non electro-soudable DE 90 PN 10 type long																																					
non electro-soudable DE 63 PN 16 type long	2																																				
non electro-soudable DE 63 PN 10 type long																																					
démontage DN 80 PN 10																																					
démontage DN 60 PN 10	1	1																																			
PEHD PN 10 DE 110 avec bride DN 100																																					
PEHD PN 16 DE 90 avec bride DN 80																																					
PEHD PN 10 DE 90 avec bride DN 60																																					
PEHD PN 16 DE 75 avec bride DN 80																																					
PEHD PN 10 DE 75 avec bride DN 80																																					
PEHD PN 16 DE 63 avec bride DN 60	3																																				
PEHD PN 10 DE 63 avec bride DN 60																																					
tion lisse en PEHD DE 75/63, PN 10																																					
tion lisse en PEHD DE 90/63, PN 10																																					
tion lisse en PEHD DE 110/90, PN 10																																					
en fonte 1/8 DN 60																																					
																													</								

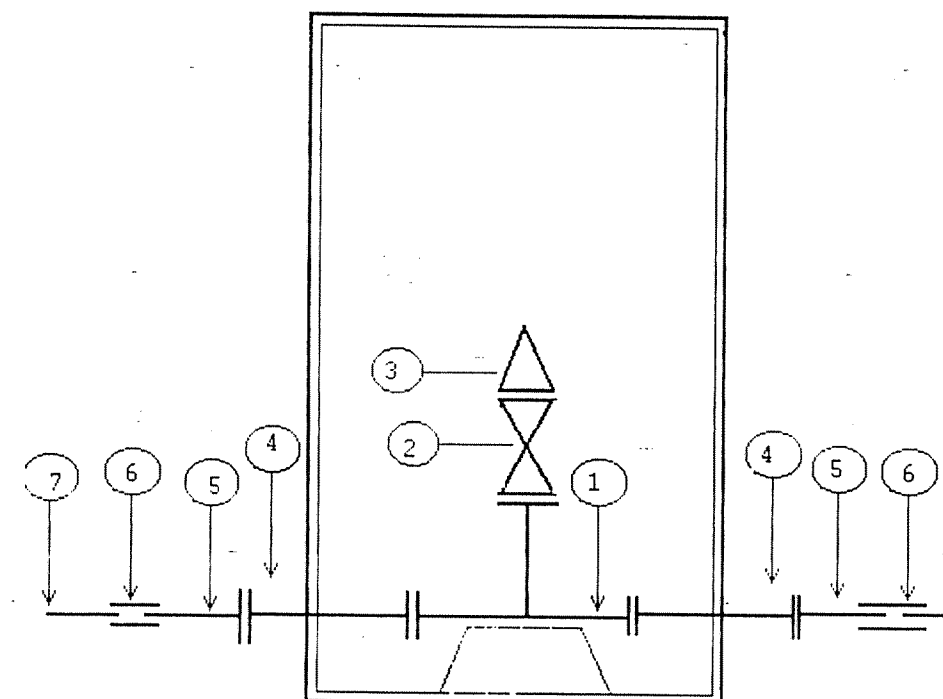
Ouvrage de ventouse sur conduite double DE 110 et DE 75 PN 10 (S 5, S 8, P 80)



Légende :

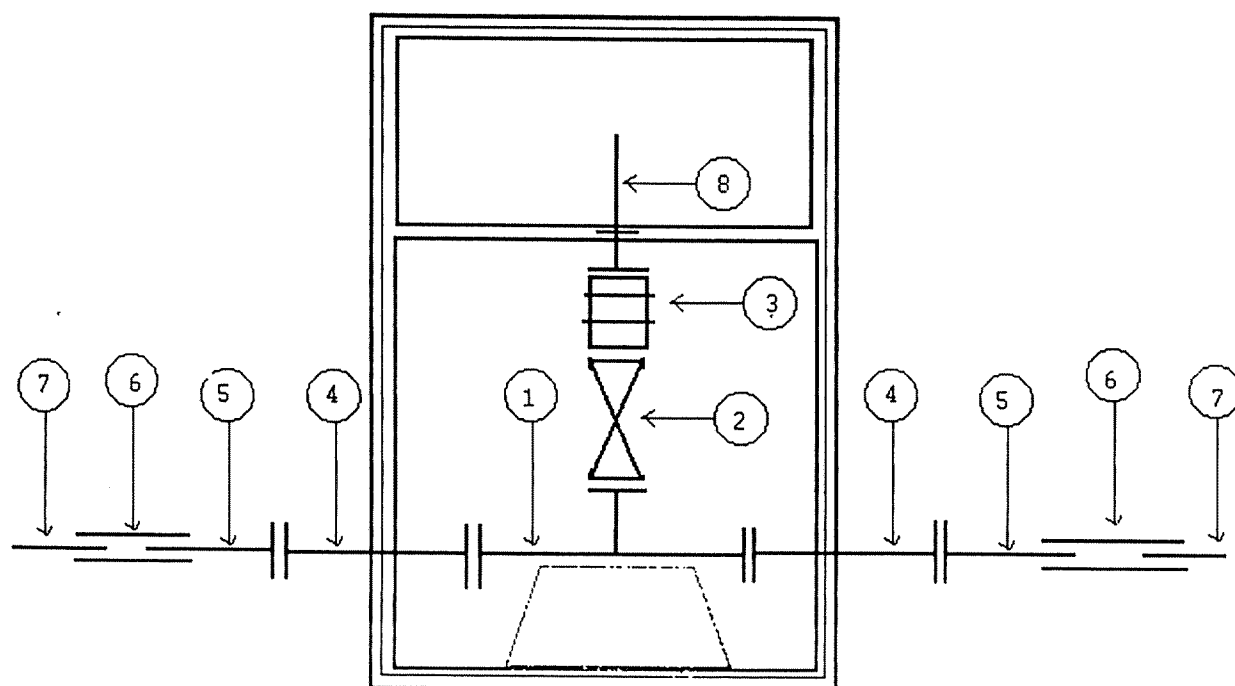
1. Té en fonte DN 80/60,
2. robinet vanne DN 60 à passage direct,
3. Ventouse à simple effet DN 60,
4. Manchette bridée en fonte DN 80, L = 0.5 m,
5. Collet PEHD DE 75 PN 10, à bride DN 80,
6. Manchon électrosoudable PEHD DE 75 PN 10 type long,
7. Conduite PEHD DE 75 PN 10,
8. Té en fonte DN 100/60/100,
9. Manchette bridée en fonte DN 100, L = 0.5 m,
10. Collet PEHD DE 110 PN 10, à bride DN 100,
11. Manchon électrosoudable PEHD DE 110 PN 10 type long,
12. Conduite PEHD DE 110 PN 10,

Ouvrage de ventouse sur conduite DE 63 PN 10 (S 17, S 12, S 16, S 23')



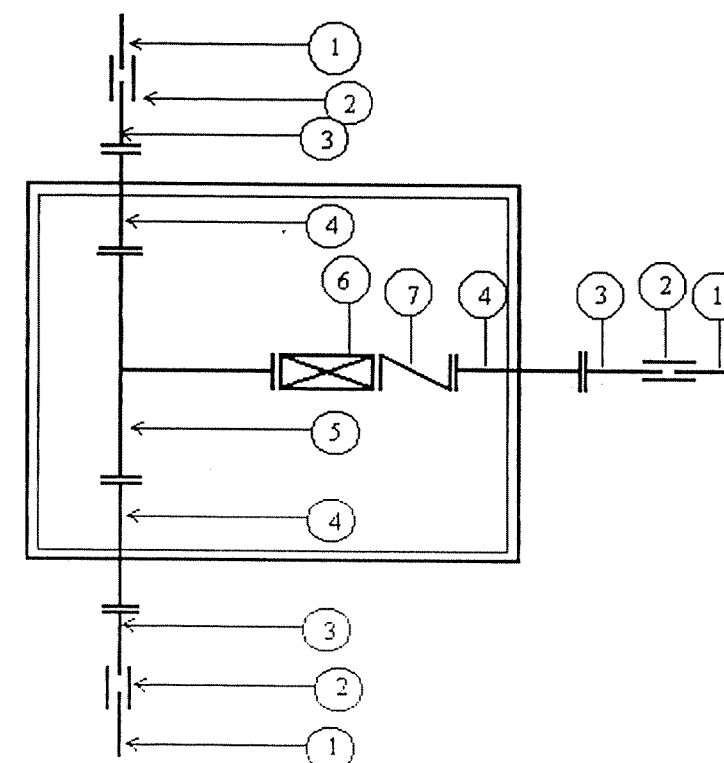
1. Té en fonte DN 60/60/60,
2. robinet vanne DN 60 à passage direct,
3. Ventouse à simple effet DN 60,
4. Manchette bridée en fonte DN 60, L = 0.5 m,
5. Collet PEHD DE 63 PN 10, à bride DN 60,
6. Manchon électrosoudable PEHD DE 63 PN 10 type long,
7. Conduite PEHD DE 63 PN 10,

Ouvrage de vidange indirecte sur conduite DE 75 PN 16 (P 59)



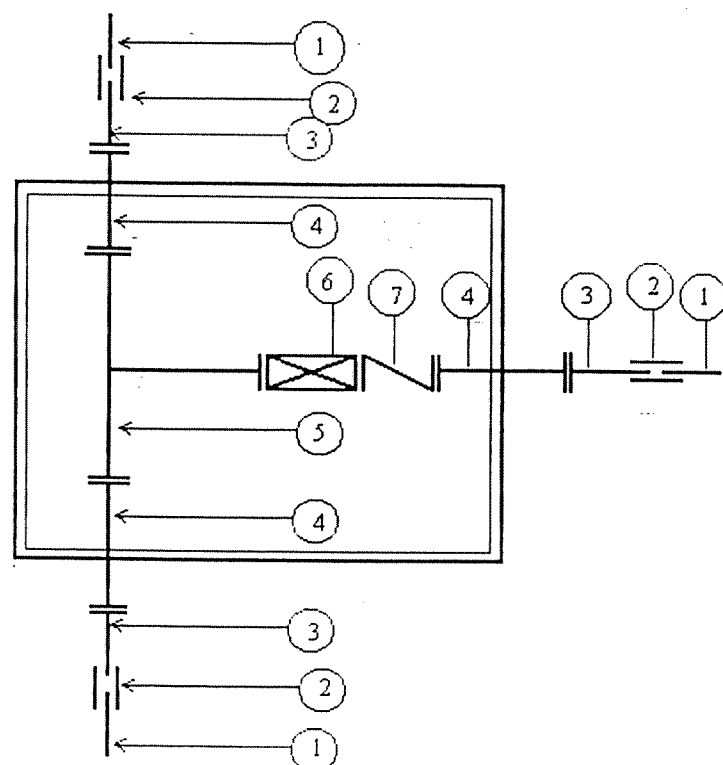
1. Té en fonte DN 80/60/80
2. Robinet vanne à passage direct DN 60,
3. Joint de démontage DN 60,
4. Manchette bridée avec collerettes DN 80, l = 0.5 m,
5. Collet en PEHD DE 75 PN 16, à bride DN 80
6. Manchon électrosoudable DE 75 PN 16 type long,
7. Conduite PEHD DE 75 PN 16,
8. Manchette en fonte DN 60, l = 0,5 m à un seul bout bridé.

Ouvrage de vidange directe sur conduite DE 63 PN 10 (P 233, P 704, P 725, P 739, P 754, P 760, P 7001)



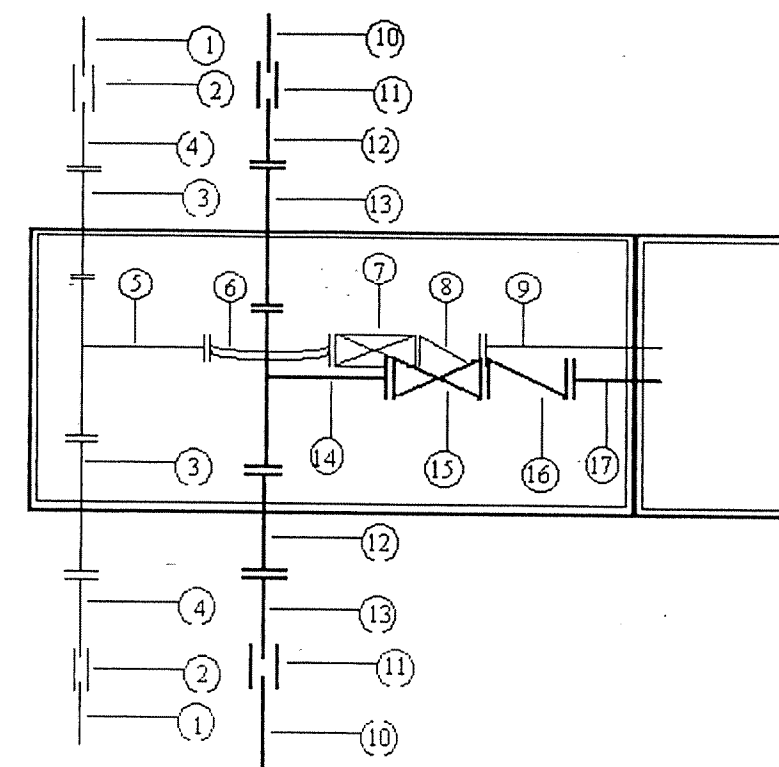
1. Conduite PEHD DE 63 PN 10,
2. Manchon électrosoudable DE 63 PN 10, type long
3. Collet en PEHD DE 63 PN 10 à bride DN 60,
4. Manchette bridée en fonte DN 60, l = 0.5 m,
5. Té en fonte DN 60/60/60,
6. Robinet vanne DN 60,
7. Joint de démontage DN 60,

Ouvrage de vidange indirecte DE 63 PN 16 (P 6003)



1. Conduite PEHD DE 63 PN 16,
2. Manchon électrosoudable DE 63 PN 16, type long
3. Collet en PEHD DE 63 PN 16 à bride DN 60,
4. Manchette bridée en fonte DN 60, l = 0.5 m,
5. Té en fonte DN 60/60/60,
6. Robinet vanne DN 60,
7. Joint de démontage DN 60.

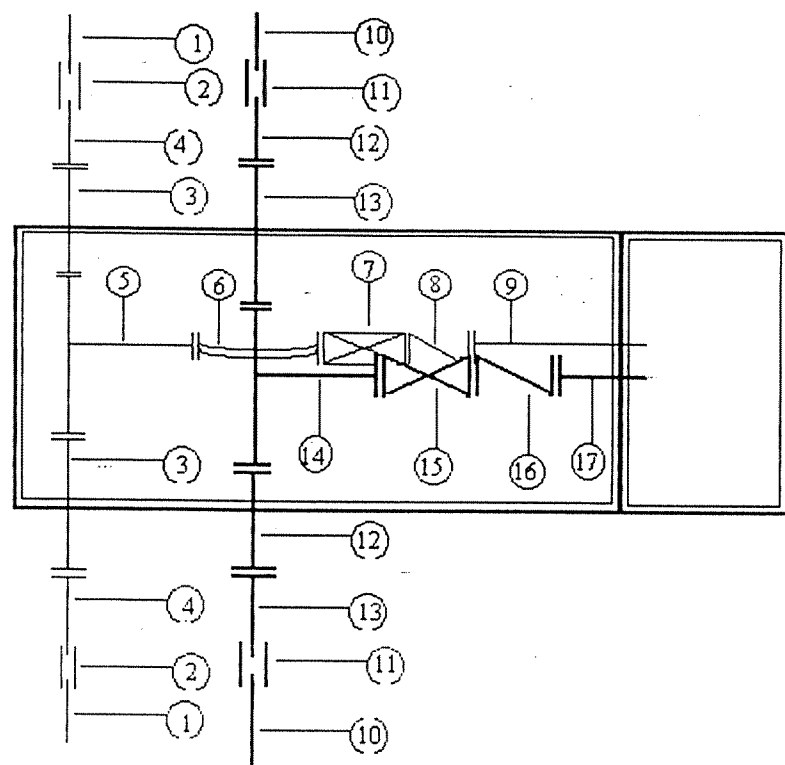
Ouvrage de vidange sur double conduite DE 110 & DE 75 PN 10 (P 285)



Légende :

1. Conduite en PEHD DE 75 PN 10,
2. Manchon électrosoudable en PEHD DE 75 PN 10 type long.
3. Manchette bridée en fonte DN 80, l = 0,5 m,
4. Collet PEHD DE 75 PN 10 à bride DN 80,
5. Té en fonte DN 80/60/80,
6. Coude en fonte 1/8 DN 60,
7. Robinet vanne DN 60,
8. Joint de démontage DN 60,
9. Manchette bridée à un seul bout DN 60,
10. Conduite en PEHD DE 110 PN 10,
11. Manchon électrosoudable DE 110 PN 10, type long,
12. Collet PEHD DE 110 PN 10 à bride DN 100,
13. Manchette bridée en fonte DN 100, l = 0,5 m,
14. Té en fonte DN 100/60/100,
15. Robinet vanne DN 60,
16. Joint de démontage DN 60,
17. Manchette bridée à un seul bout DN 60,

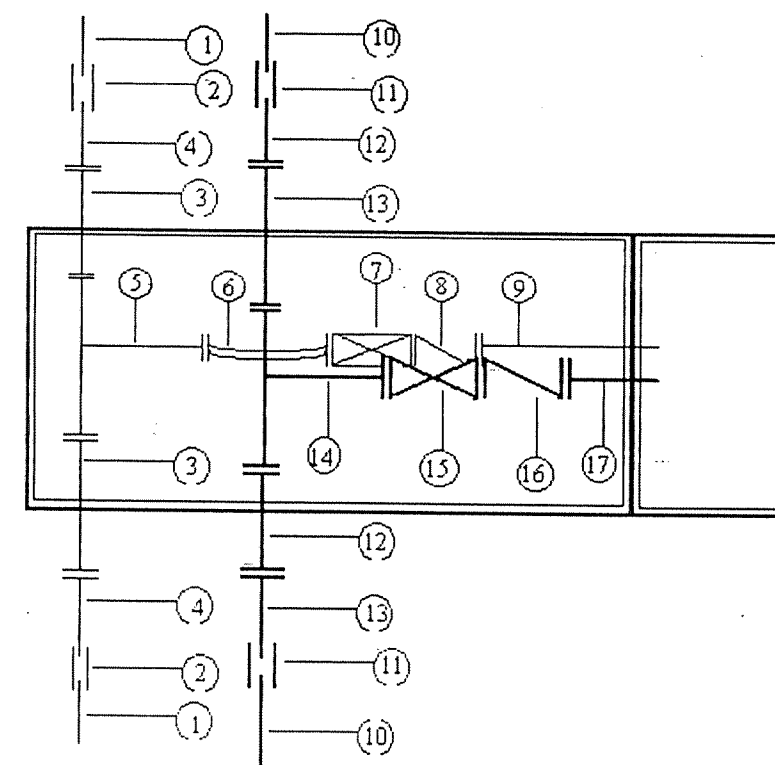
Ouvrage de vidange à double conduite DE 90 & DE 75 PN 16 (P 4023)



Légende :

1. Conduite en PEHD DE 75 PN 16,
2. Manchon électrosoudable en PEHD DE 75 PN 16 type long.
3. Manchette bridée en fonte DN 80, l = 0,5 m,
4. Collet PEHD DE 75 PN 16 à bride DN 80,
5. Té en fonte DN 80/60/80,
6. Coude en fonte 1/8 DN 60,
7. Robinet vanne DN 60,
8. Joint de démontage DN 60,
9. Manchette bridée à un seul bout DN 60,
10. Conduite en PEHD DE 90 PN 16,
11. Manchon électrosoudable DE 90 PN 16, type long,
12. Manchette bridée en fonte DN 80, l = 0,5 m,
13. Collet PEHD DE 90 PN 16 à bride DN 80,
14. Té en fonte DN 80/60/80,
15. Robinet vanne DN 60,
16. Joint de démontage DN 60,
17. Manchette bridée à un seul bout DN 60,

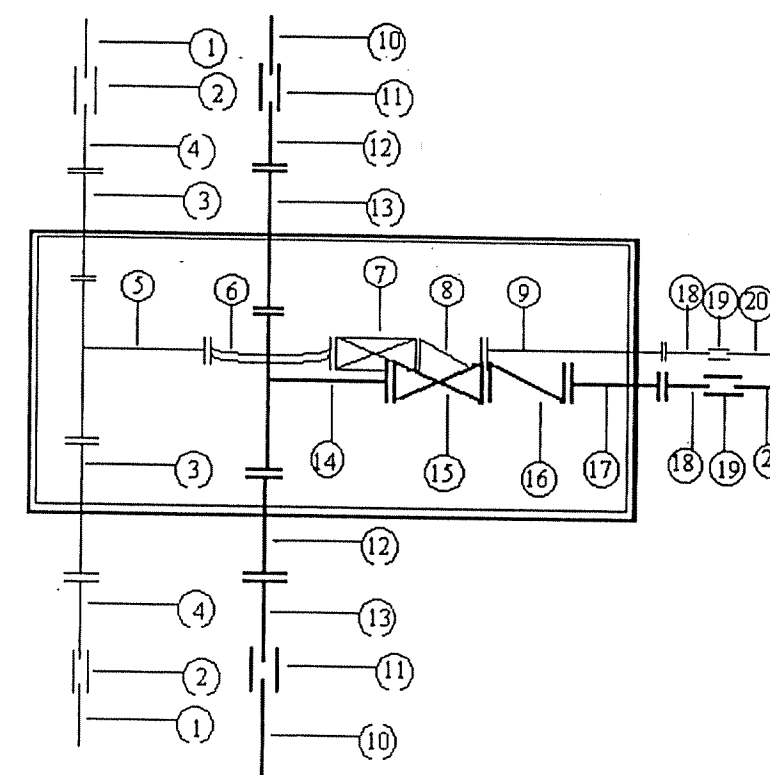
Ouvrage de vidange sur double conduite DE 110 PN 16 & DE 75 PN 16 (P 85)



Légende :

1. Conduite en PEHD DE 75 PN 16,
2. Manchon électrosoudable en PEHD DE 75 PN 16 type long.
3. Manchette bridée en fonte DN 80, l = 0,5 m,
4. Collet PEHD DE 75 PN 16 à bride DN 80,
5. Té en fonte DN 80/60/80,
6. Coude en fonte 1/8 DN 60,
7. Robinet vanne DN 60,
8. Joint de démontage DN 60,
9. Manchette bridée à un seul bout DN 60,
10. Conduite en PEHD DE 110 PN 10,
11. Manchon électrosoudable DE 110 PN 10, type long,
12. Collet PEHD DE 110 PN 10 à bride DN 100,
13. Manchette bridée en fonte DN 100, l = 0,5 m,
14. Té en fonte DN 100/60/100,
15. Robinet vanne DN 60,
16. Joint de démontage DN 60,
17. Manchette bridée à un seul bout DN 60,

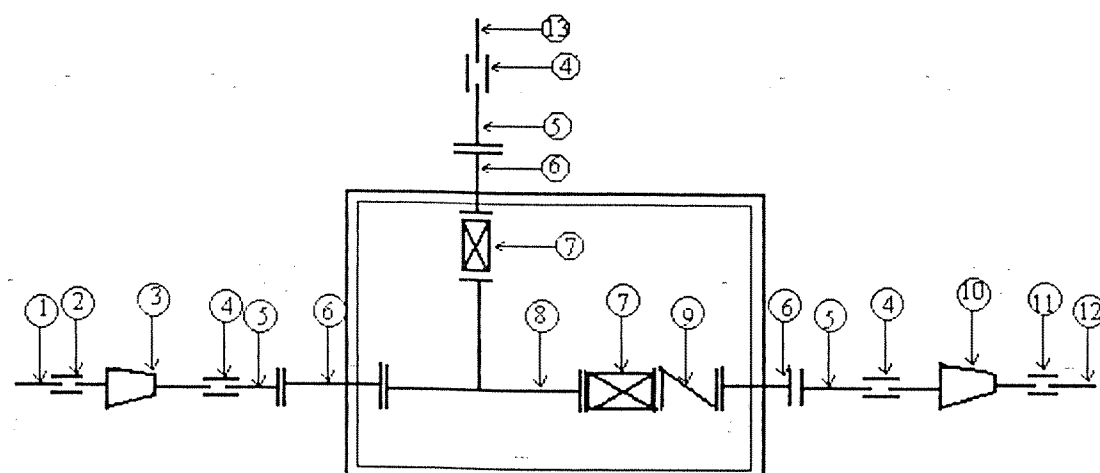
Ouvrage de vidange directe sur double conduite DE 110 & DE 75 PN 10 (P 108)



Légende :

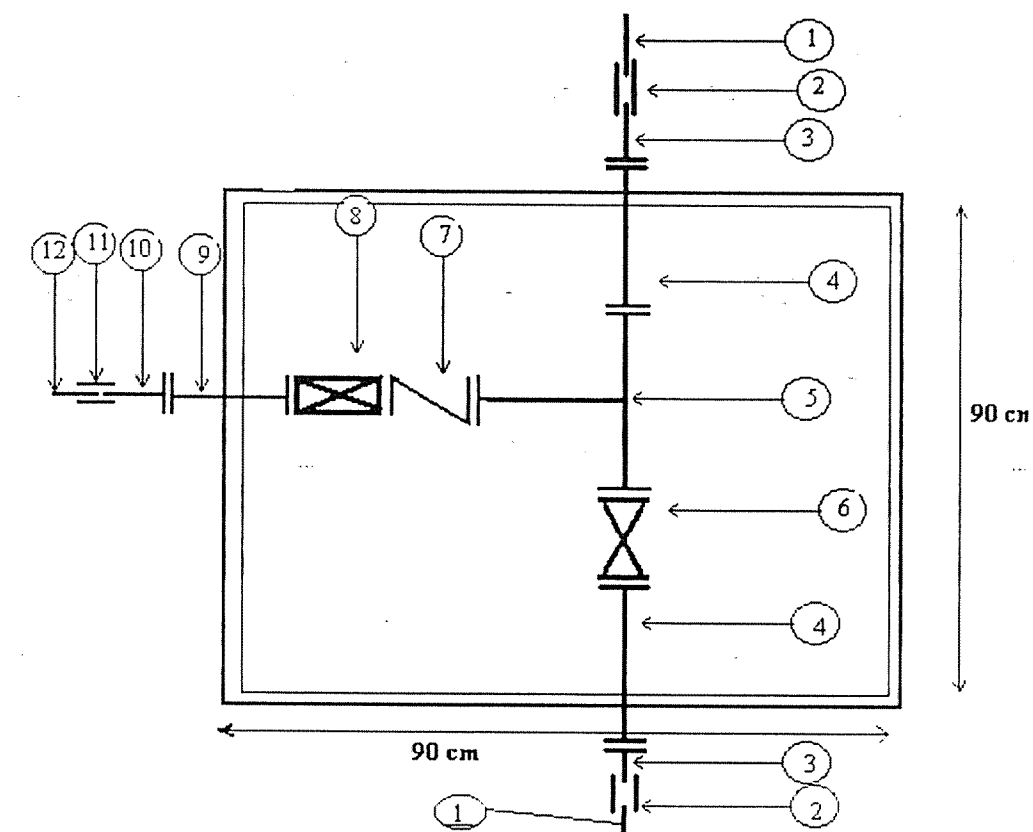
1. Conduite en PEHD DE 75 PN 10,
2. Manchon électrosoudable en PEHD DE 75 PN 10 type long,
3. Manchette bridée en fonte DN 80, l = 0,5 m,
4. Collet PEHD DE 75 PN 10 à bride DN 80,
5. Té en fonte DN 80/60/80,
6. Coude en fonte 1/8 DN 60,
7. Robinet vanne DN 60,
8. Joint de démontage DN 60,
9. Manchette bridée DN 60 l = 0,5 m,
10. Conduite en PEHD DE 110 PN 10,
11. Manchon électrosoudable DE 110 PN 10, type long,
12. Manchette bridée en fonte DN 80, l = 0,5 m,
13. Collet PEHD DE 110 PN 10 à bride DN 100,
14. Té en fonte DN 100/60/100,
15. Robinet vanne DN 60,
16. Joint de démontage DN 60,
17. Manchette bridée DN 60 l = 0,5 m,
18. Collet PEHD DE 63 PN 10 à bride DN 60,
19. Manchon électrosoudable en PEHD DE 63 PN 10 type long,
20. Conduite en PEHD DE 63 PN 10.

Sectionnement S 3



1. Conduite PEHD DE 110 PN 10,
2. Manchon électrosoudable DE 110 PN 10, type long,
3. Réduction PEHD DE 110/90 PN 10,
4. Manchon électrosoudable DE 90 PN 10, type long,
5. Collet PEHD DE 90 PN 10, à bride DN 80,
6. Manchette en fonte DN 80,
7. Robinet vanne à passage direct DN 80,
8. Té en fonte DN 80/80/80,
9. Joint de démontage DN 80,
10. Réduction PEHD DE 90/63 PN 10,
11. Manchon électrosoudable DE 63 PN 10 type long,
12. Conduite DE 63 PN 10
13. Conduite DE 90 PN 10

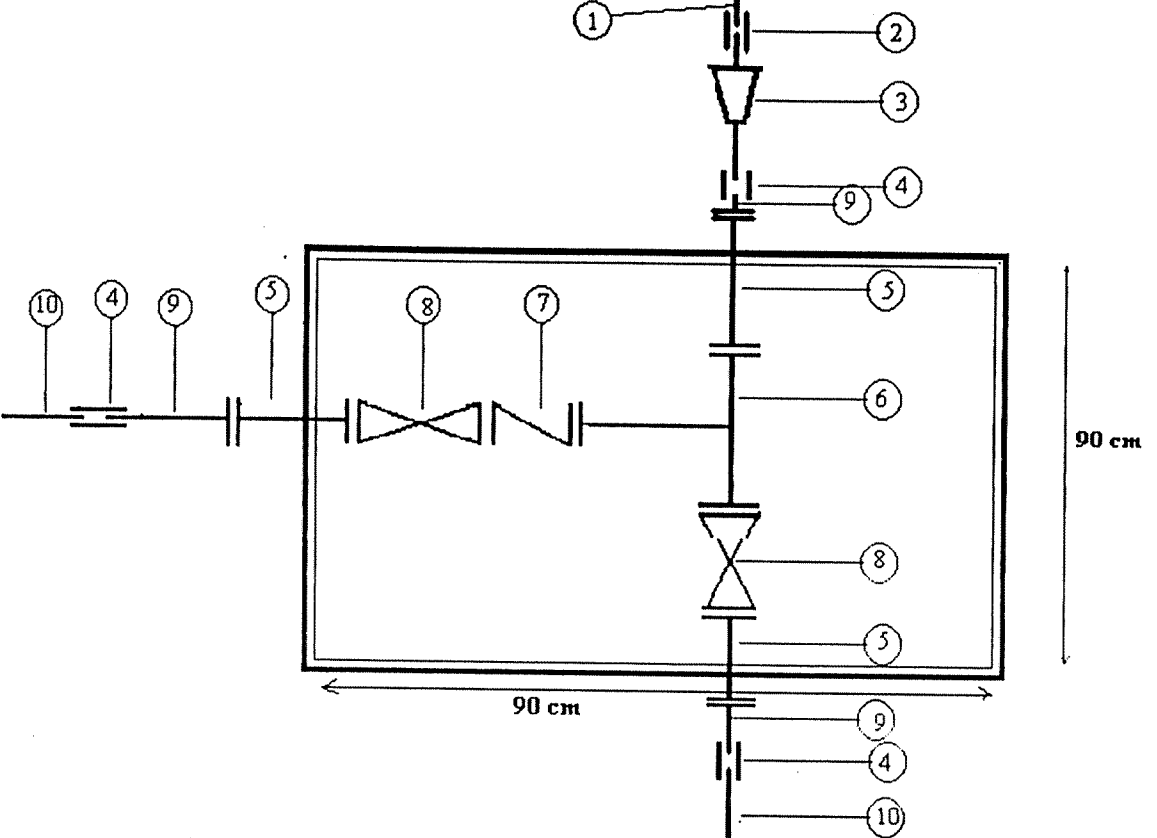
Sectionnement S 10 et S 19



Légende:

1. Conduite PEHD DE 110,
2. Manchon électrosoudable DE 110 PN 10, type long
3. Collet en PEHD DE 110 PN 10 à bride DN 100,
4. Manchette en fonte DN 100 l = 0,5 m,
5. Té en fonte 100/60/100,
6. Robinet vanne à passage direct DN 100
7. joint de démontage DN 60,
8. Robinet vanne à passage direct DN 60 PN 10, en fonte,
9. Manchette en fonte DN 60 l = 0,5 m,
10. Collet PEHD DE 630 PN 10, avec bride DN 60,
11. Manchon électrosoudable DE 63 PN 10, type long,
12. Conduite PEHD DE 63 PN 10.

Section 10.10: Summary



1. Conduite PEHD DE 75 PN 10,
2. Manchon électrosoudable DE 75 PN 10 type long.
3. Réduction PEHD DE 75/63-PN 10,
4. Manchon électrosoudable DE 63 PN 10 type long.
5. Manchette en fonte DN 60,
6. Té en fonte DN 60/60/60. PN 10,
7. Joint de démontage en acier galva DN 60 PN 10,
8. Robinet vanne DN 60 PN 10.
9. collet PEHD DE 63 à bride DN 60 PN 10,
10. Conduite PEHD DE 63 PN 10.

Schéma du système de fermeture inviolable : pour ouvrages

