

**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**

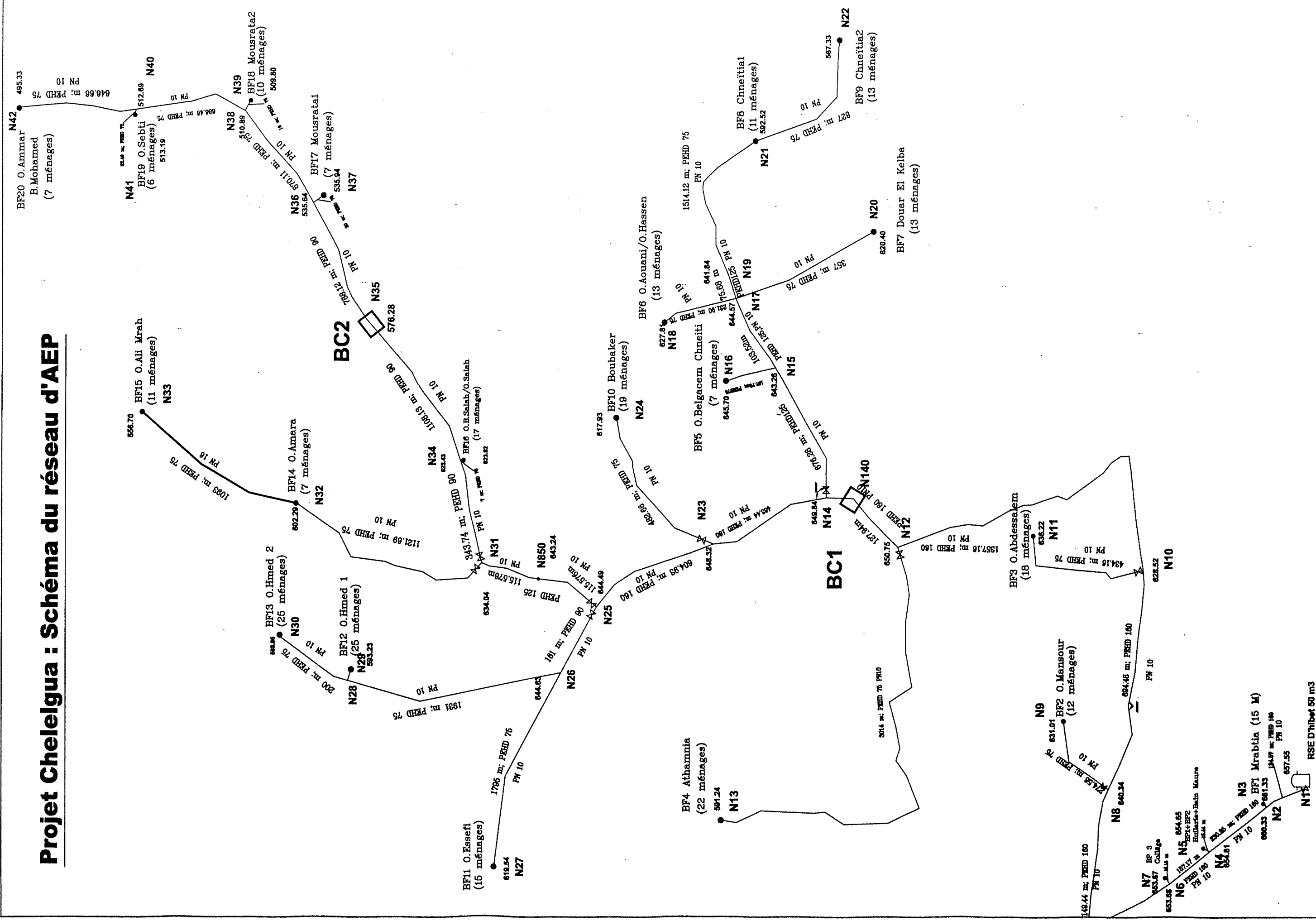
PARTIE 3 CAHIER DE PLANS TYPES

**GOUVERNORAT KAIROUAN
RAPPORT SUR CHELALGA**

MARS 2001

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

Projet Chelegua : Schéma du réseau d'AEP



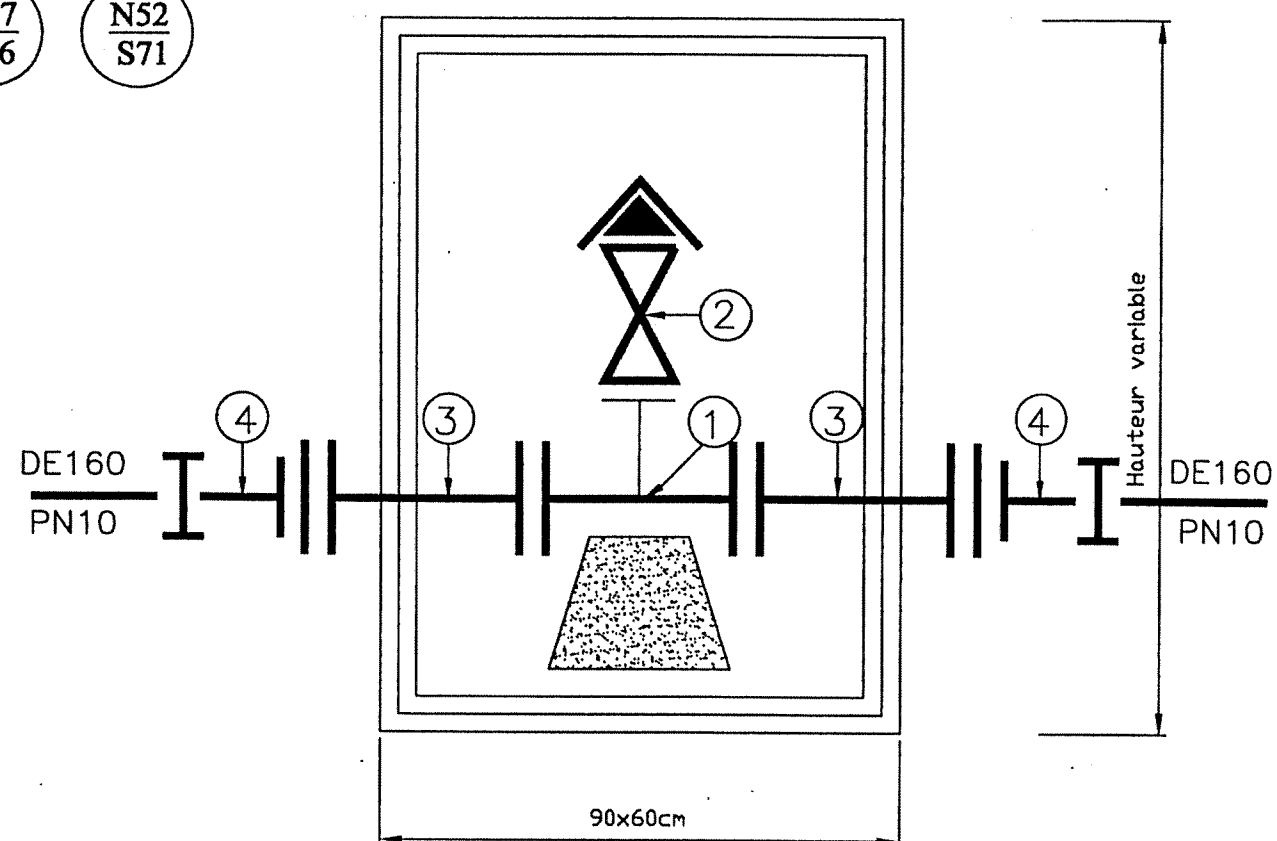
VENTOUSE TYPE (ovt*) A DOUBLE EFFET

N7
19

N8
S15

N37
S46

N52
S71

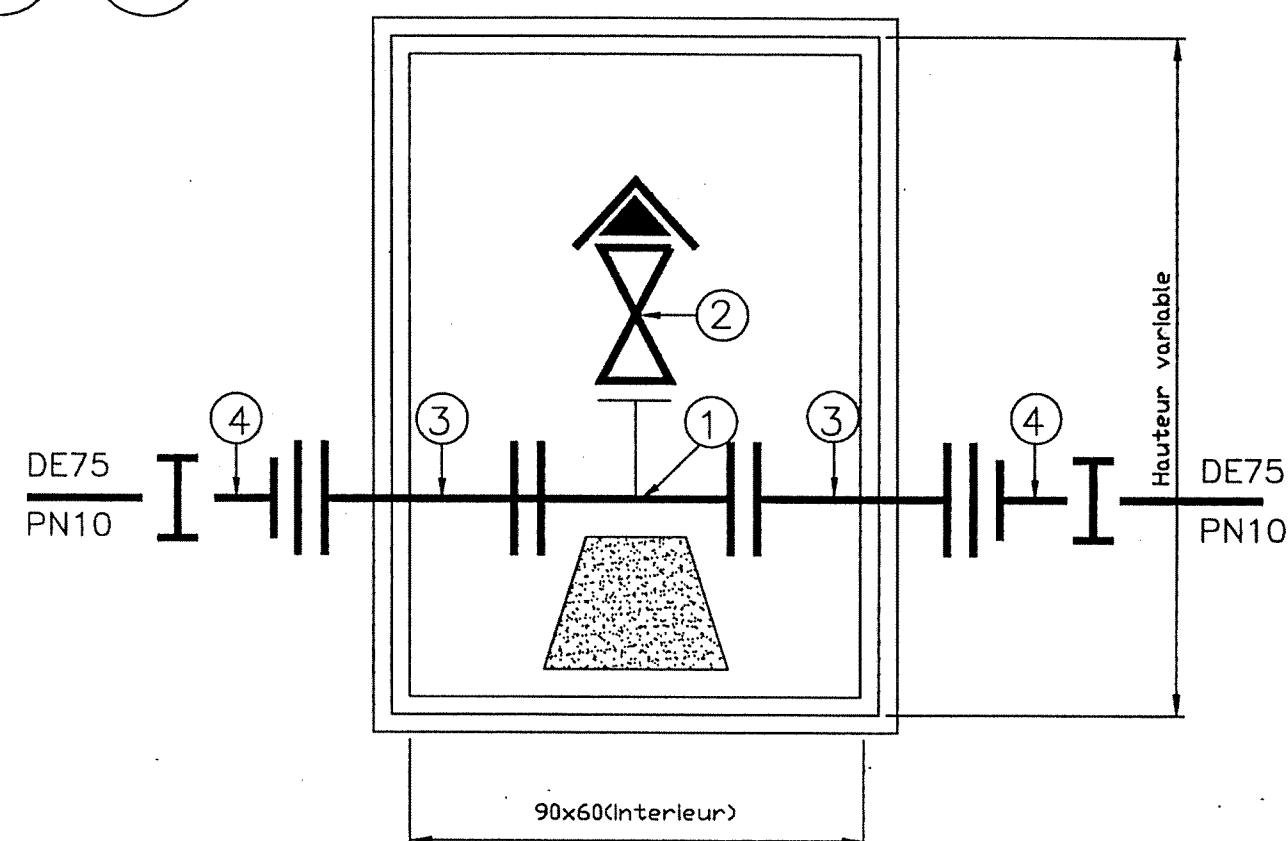


Designation	Nbre/Ouvrage	Nbre Total
1- Té en fonte bridé en fonte 150/60/150	1	4
2- Ventouse avec robinet d'arrêt isolé DN60	1	4
3- Manchette en fonte bridée l=0.5m on 150	2	8
4- Collet briddé avec Manchon électro-soudable DE 160/150	2	8

OUVRAGE DE VENTOUSE A DOUBLE EFFET (ovt*)

N64
S93

N80
S171

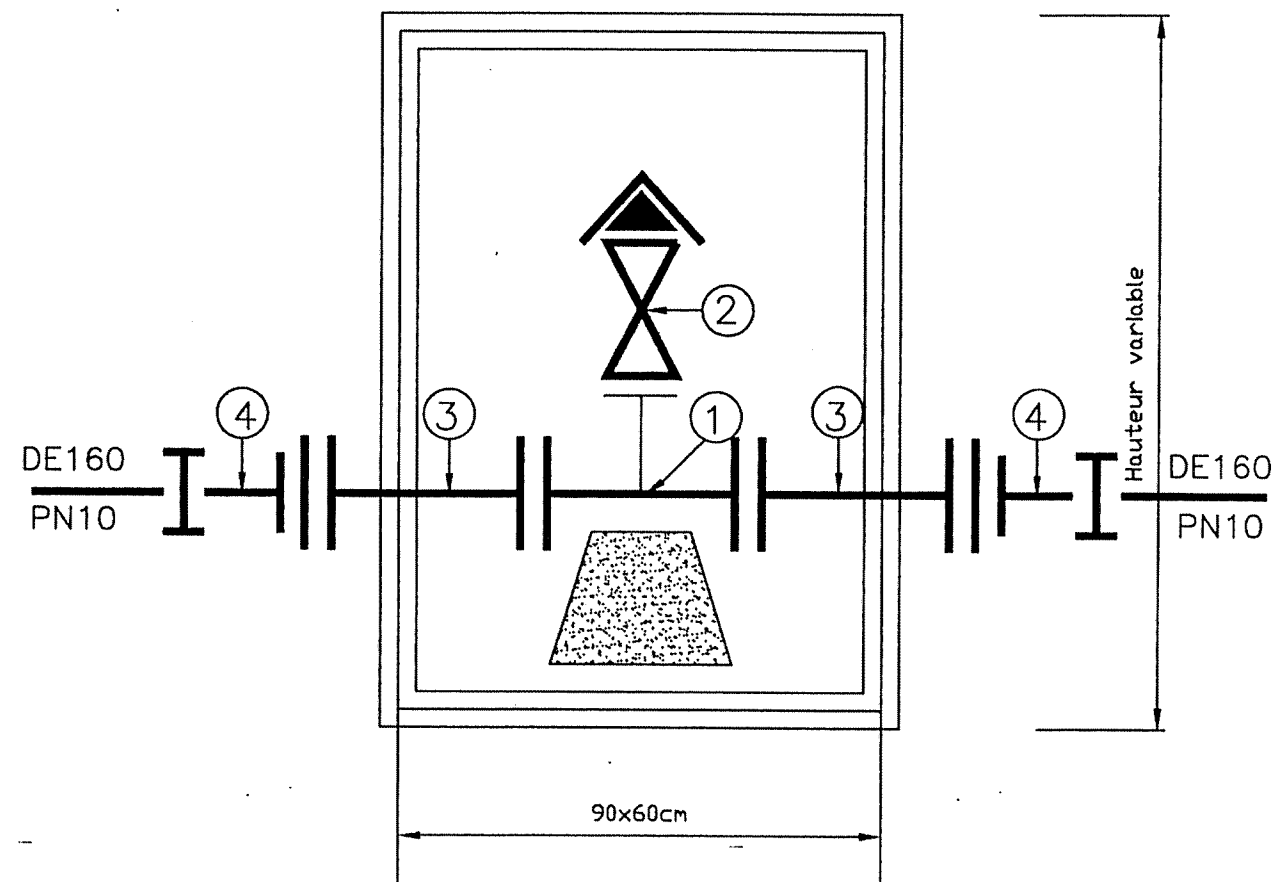


Designation	Nbre/Ouvrage	Nbre Total
1- Té en fonte bridé en fonte 60/60/60	1	2
2- Ventouse avec robinet d'arrêt isolé DN60	1	2
3- Manchette en fonte bridée l=0.5m DN 60	2	4
4- Collet briddé avec Manchon électro-soudable DE 75/60	2	4

VENTOUSETYPE (ovt) A DOUBLE EFFET

N5
S5

N13
S23



Désignation	Nbre/Ouvrage	Nbre Total
1- Té bridé en fonte 150/60/150	1	2
2- Ventouse avec robinet d'arrêt isolé 60	1	2
3- Manchette en fonte bridée l=0.5m on 150	2	4
4- Collet bridé avec Manchon électro-soudable DE 160/150	2	4

VENTOUSE A DOUBLE EFFET (ovt*)

N27
S108

N28
S117

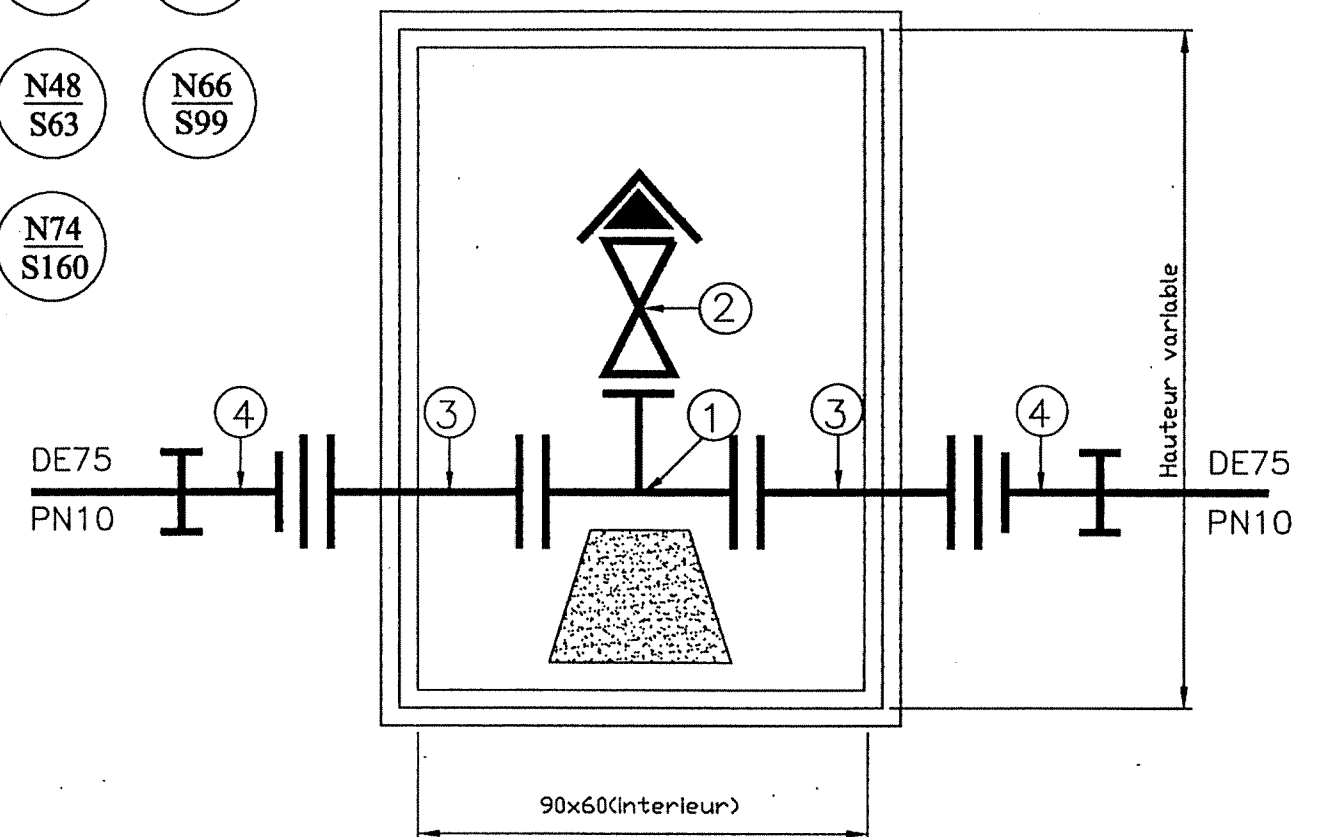
N30
S124

N46
S59

N48
S63

N66
S99

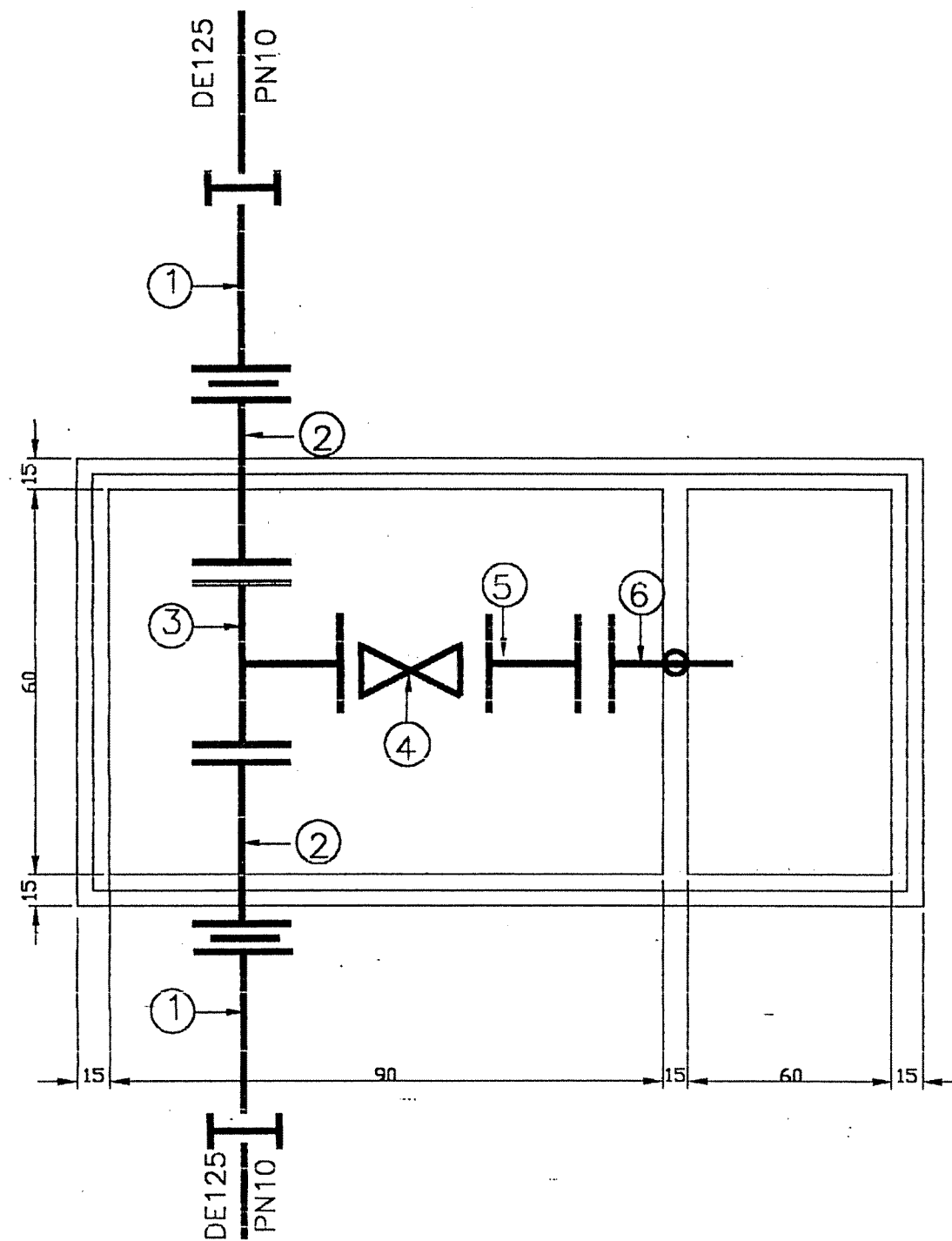
N74
S160



Designation	Nbre/Ouvrage	Nbre Total
1- Té en fonte bridé en fonte 60/60/60	1	7
2- Ventouse avec robinet d'arrêt isolé 60	1	7
3- Manchette en fonte bridée l=0.5m DN 60	2	14
4- Collet bridé avec Manchon électro-soudable DE 75/60	2	14

VIDANGE INDIRECTE TYPE (OVI1)

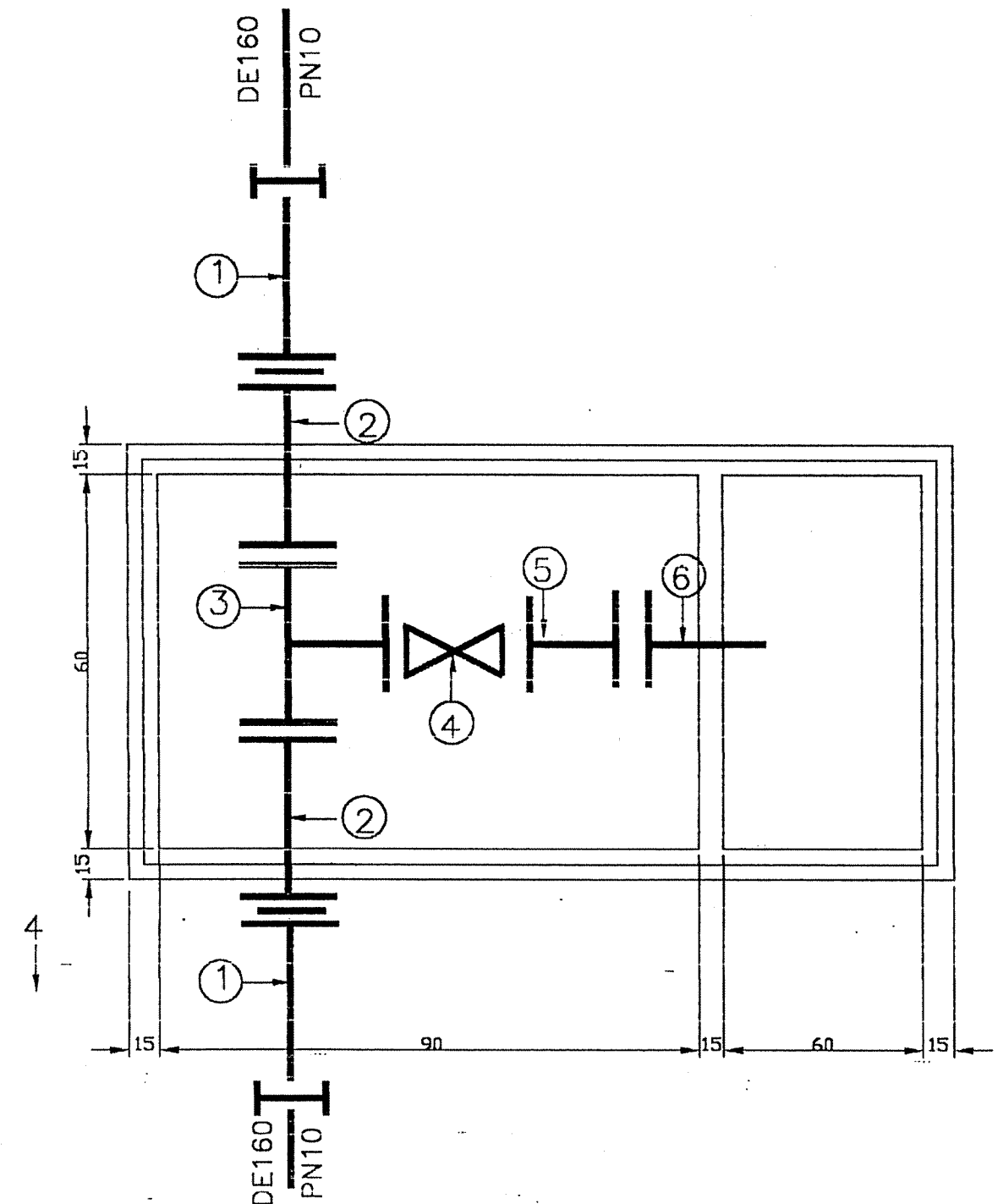
N59
195



Designation	Nbre/Ouvrage	Nbre Total
1- Collet bride avec Manchon électro-soudable DE 125/100	2	2
2- Manchette à 2 bridés en fonte L=0.5m DN100	2	2
3- Té à 3 brides en fonte DN 100/80/100	1	1
4- Robinet vanne DN80	1	1
5- Joint de démontage en fonte DN 80	1	1
6- Manchette lisse en fonte l=0.50m avec collerette DN80	1	1

OUVRAGE DE VIDANGE TYPE (OVI1)

N23
S39

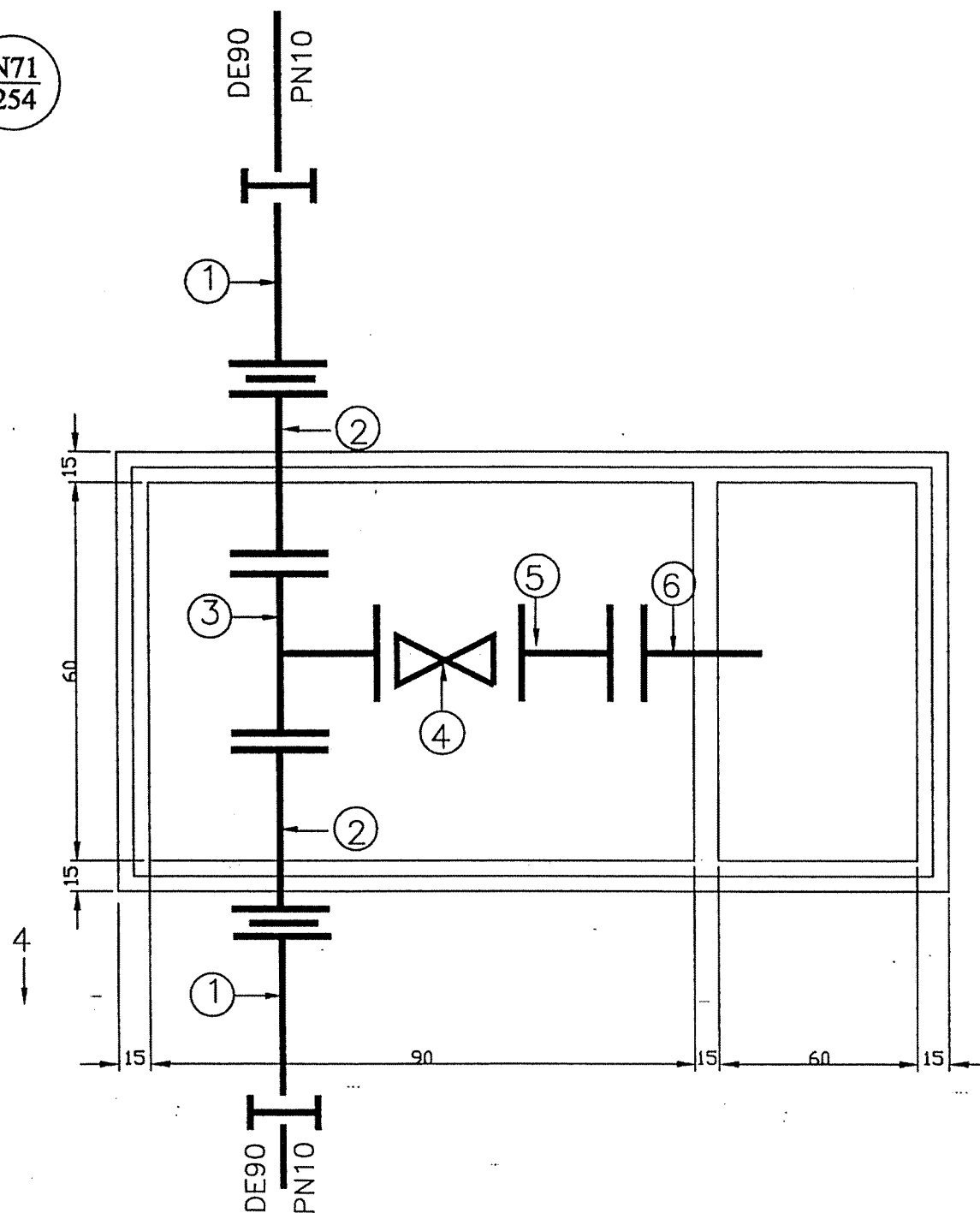


Designation	Nbre/Ouvrage	Nbre Total
1- Collet bride avec Manchon électro-soudable DE 160/150		2
2- Manchette à 2 bridés en fonte L=0.5m DN150 en fonte		2
3- Té à 3 brides en fonte DN 150/80/150		1
4- Robinet vanne DN80		1
5- Joint de démontage en fonte DN 80		1
6- Manchette lisse en fonte l=0.50m avec collerette DN80		1

VIDANGE INDIRECTE TYPE (OVI1)

N41
144

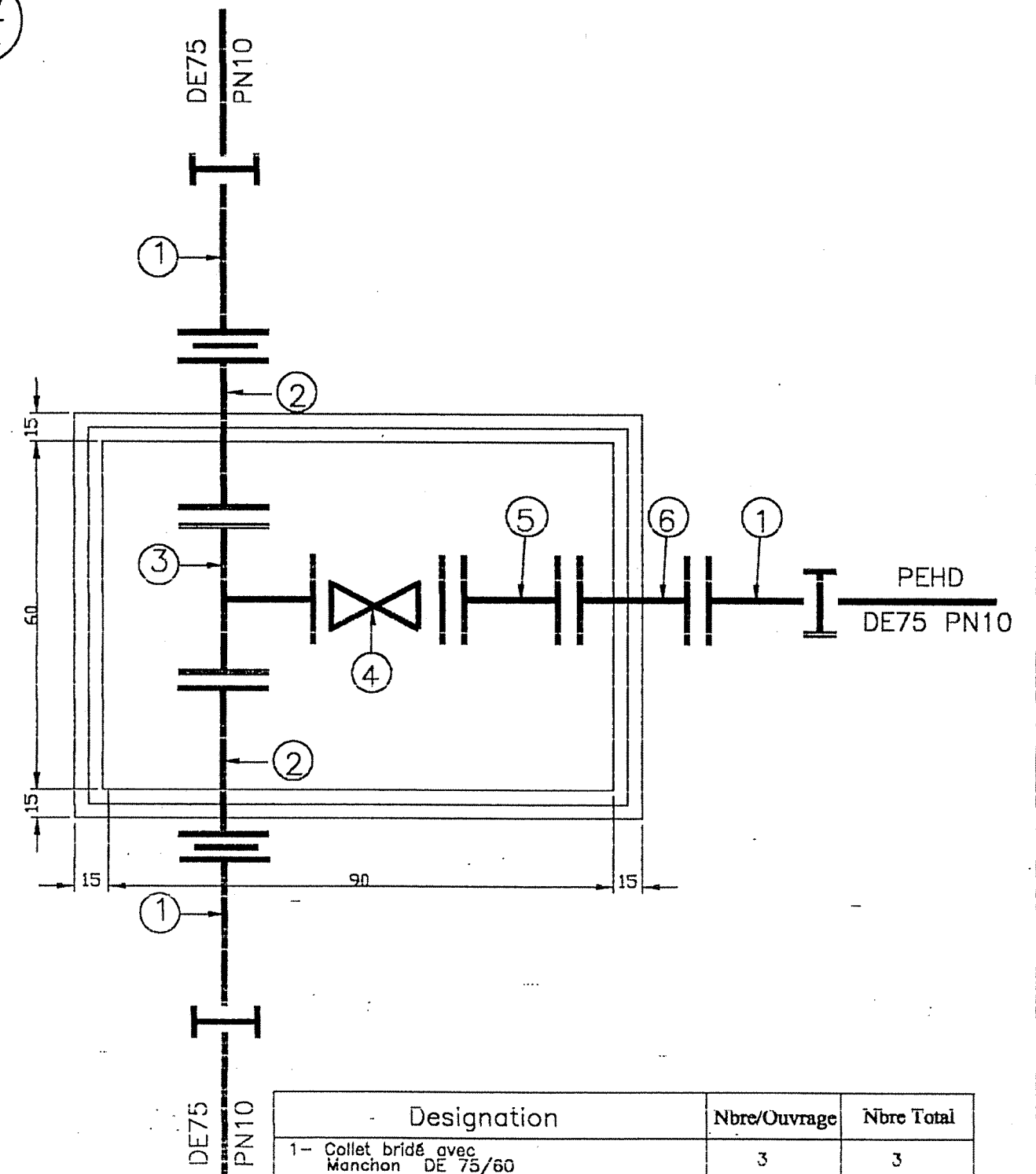
N71
254



Designation	Nbre/Ouvrage	Nbre Total
1- Collet bride avec Manchon électro-soudable DE 90/80	2	4
2- Manchette à 2 brides en fonte L=0.5m DN80	2	4
3- Té à 3 brides en fonte DN 80/80/80	1	2
4- Robinet vanne DN80	1	2
5- Joint de démontage en fonte DN 80	1	2
6- Manchette lisse en fonte l=0.50m avec collerette DN80	1	2

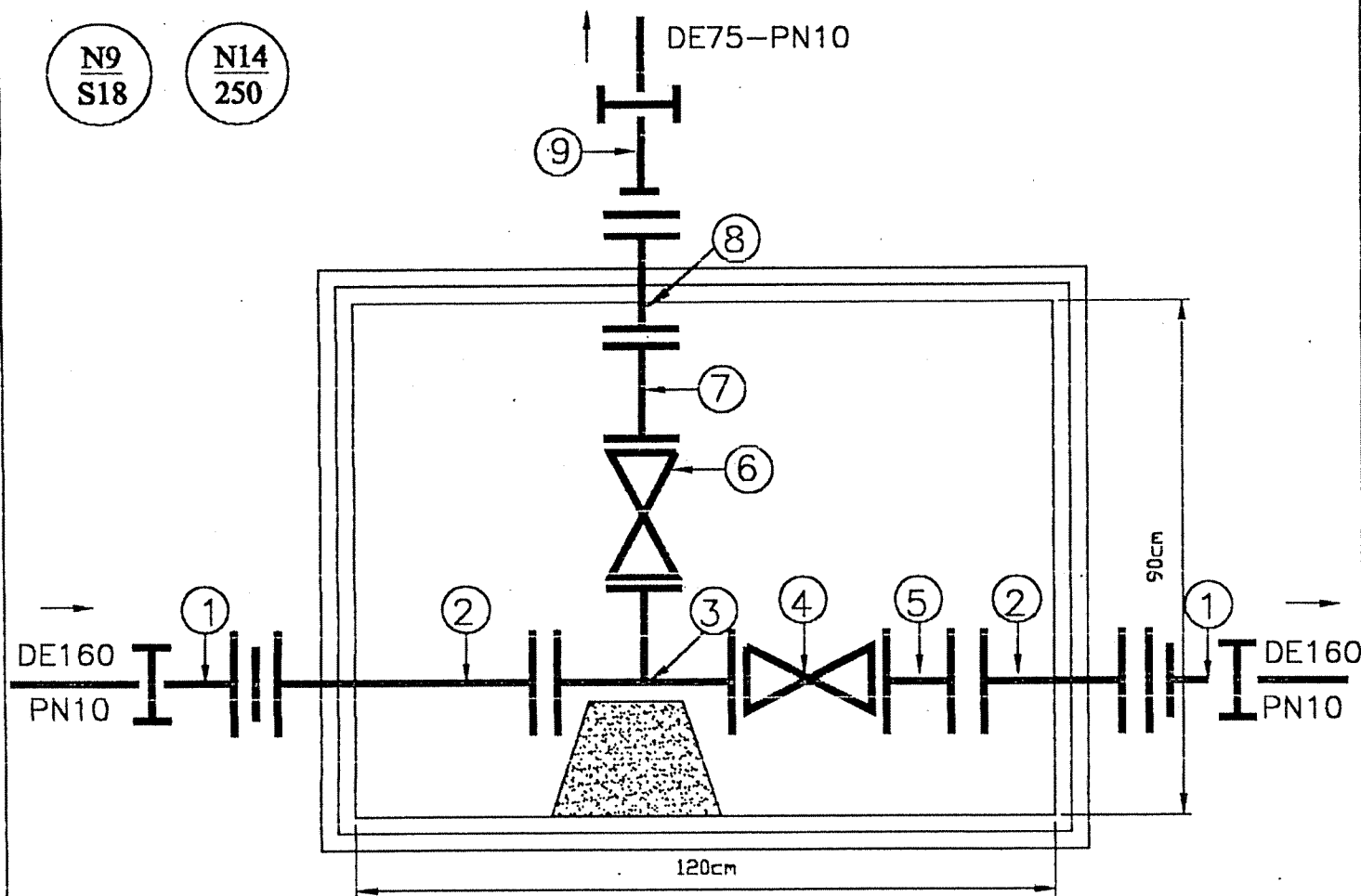
VIDANGE DIRECTE TYPE (OVI2)

N77
281



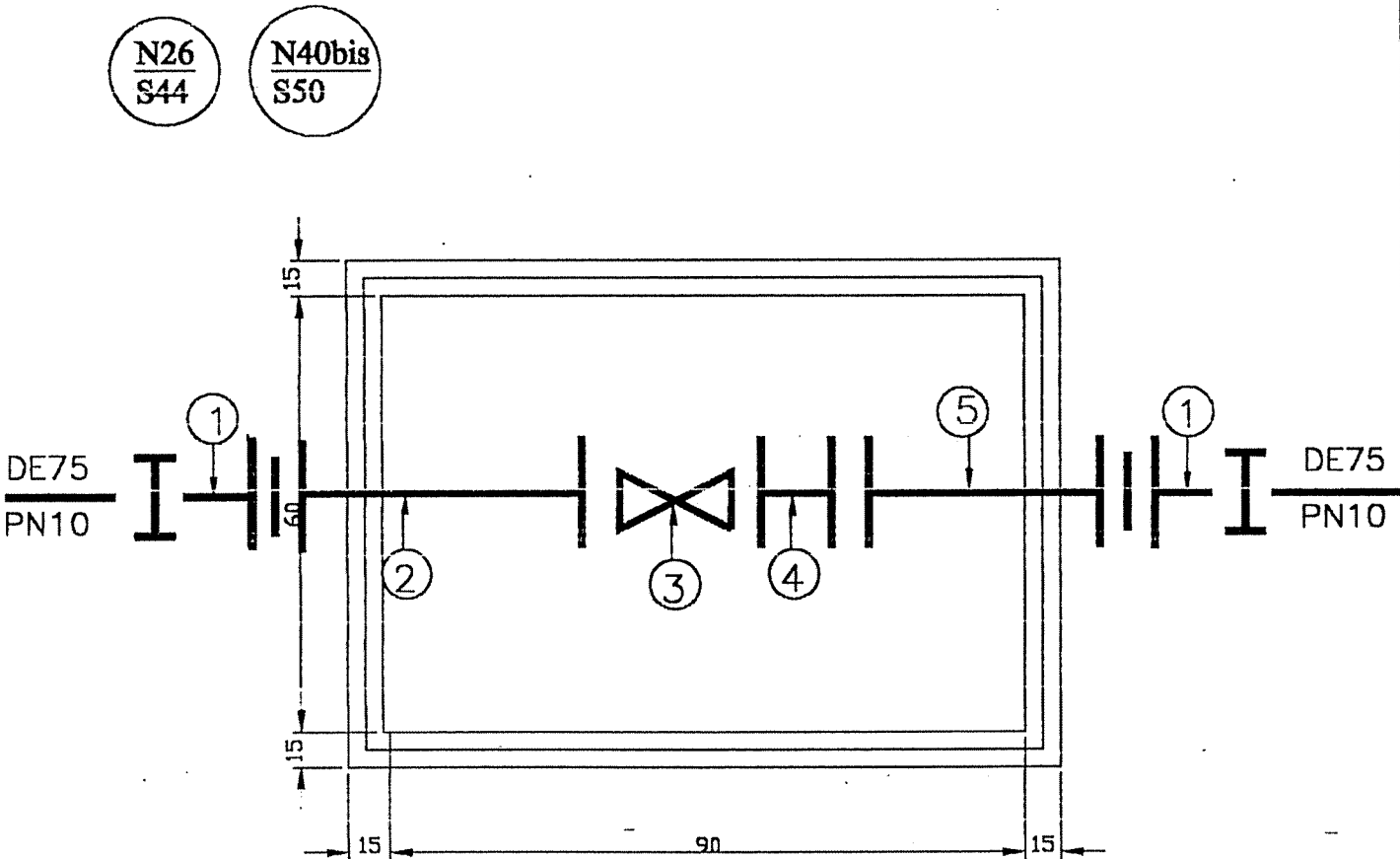
Designation	Nbre/Ouvrage	Nbre Total
1- Collet bridé avec Manchon DE 75/60	3	3
2- Manchette en fonte bridée l=0.5m DN 60	2	2
3- Té à 3 brides en fonte DN 60/60/60	1	1
4- Robinet vanne DN60	1	1
5- Joint de démontage en fonte DN 60	1	1
6- Manchette bridée en fonte l=0.75m DN60	1	1

OUVRAGE DE SECTIONNEMENT (OSD1)



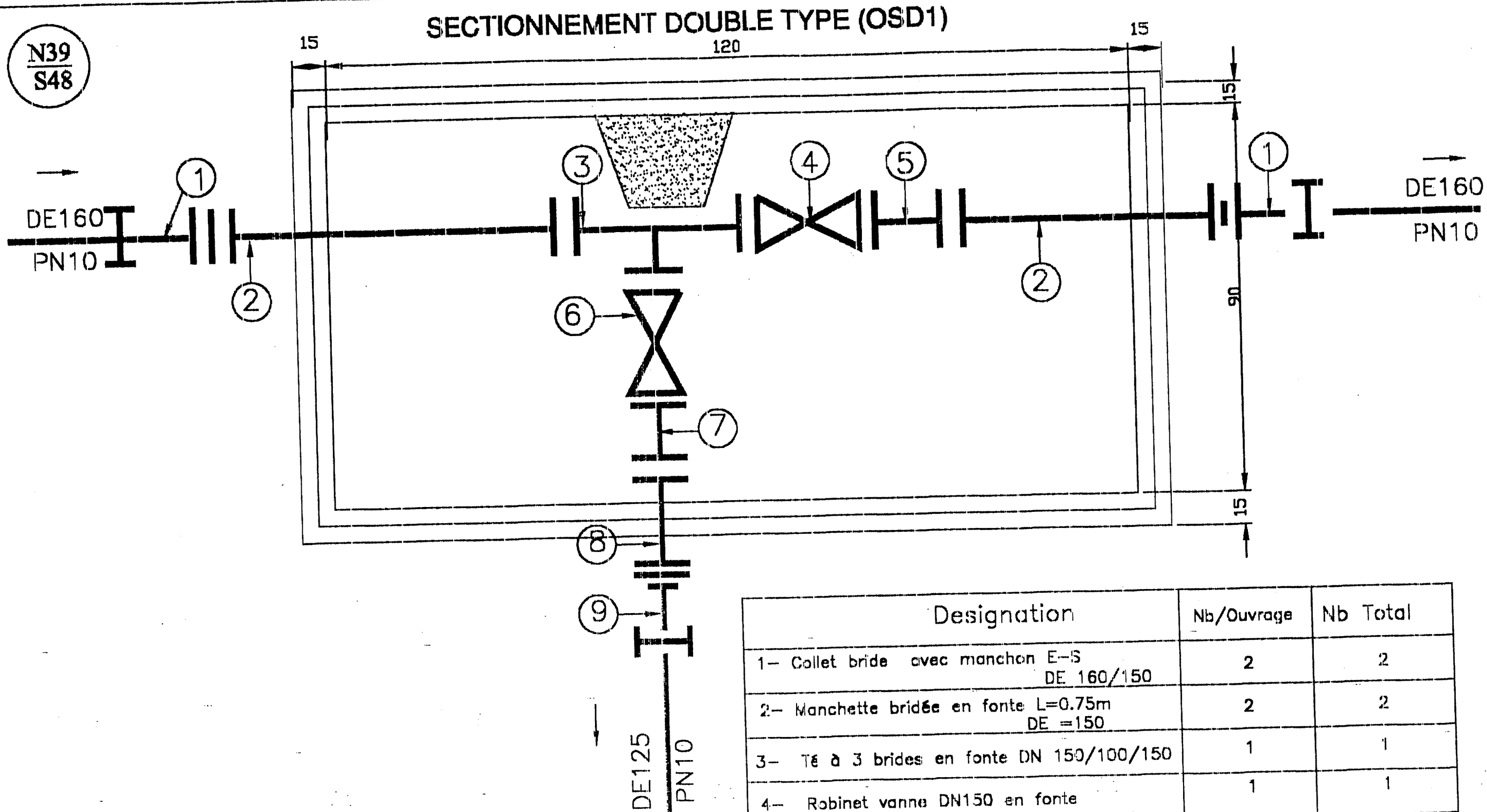
Designation	Nb/Ouvrage	Nb Total
1- Collet bride avec manchon E-S DE 160/150	2	4
2- Manchette bridée en fonte L=0.5m DE =150	2	4
3- Té à 3 brides en fonte DN 150/60/150	1	2
4- Robinet vanne DN150	1	2
5- Joint de démontage en fonte DN150	1	2
6- Robinet vanne DN60	1	2
7- Joint de démontage en fonte DN60	1	2
8- Manchette bridée L=0.50m DN60	1	2
9- Collet bridé avec manchon E-S DE 75/60	1	2

OUVRAGES DE SECTIONNEMENT SIMPLE (OSS)



Designation	Nb/Ouvrage	Nb Total
1- Collet bridé avec Manchon ES DE 75/60	2	4
2- Manchette en fonte bridée l=0.5m DN 60	1	2
3- Robinet vanne DN60	1	2
4- Joint de démontage en fonte DN60	1	2
5- Manchette bridée en Fonte L=0.50m DN60	1	2

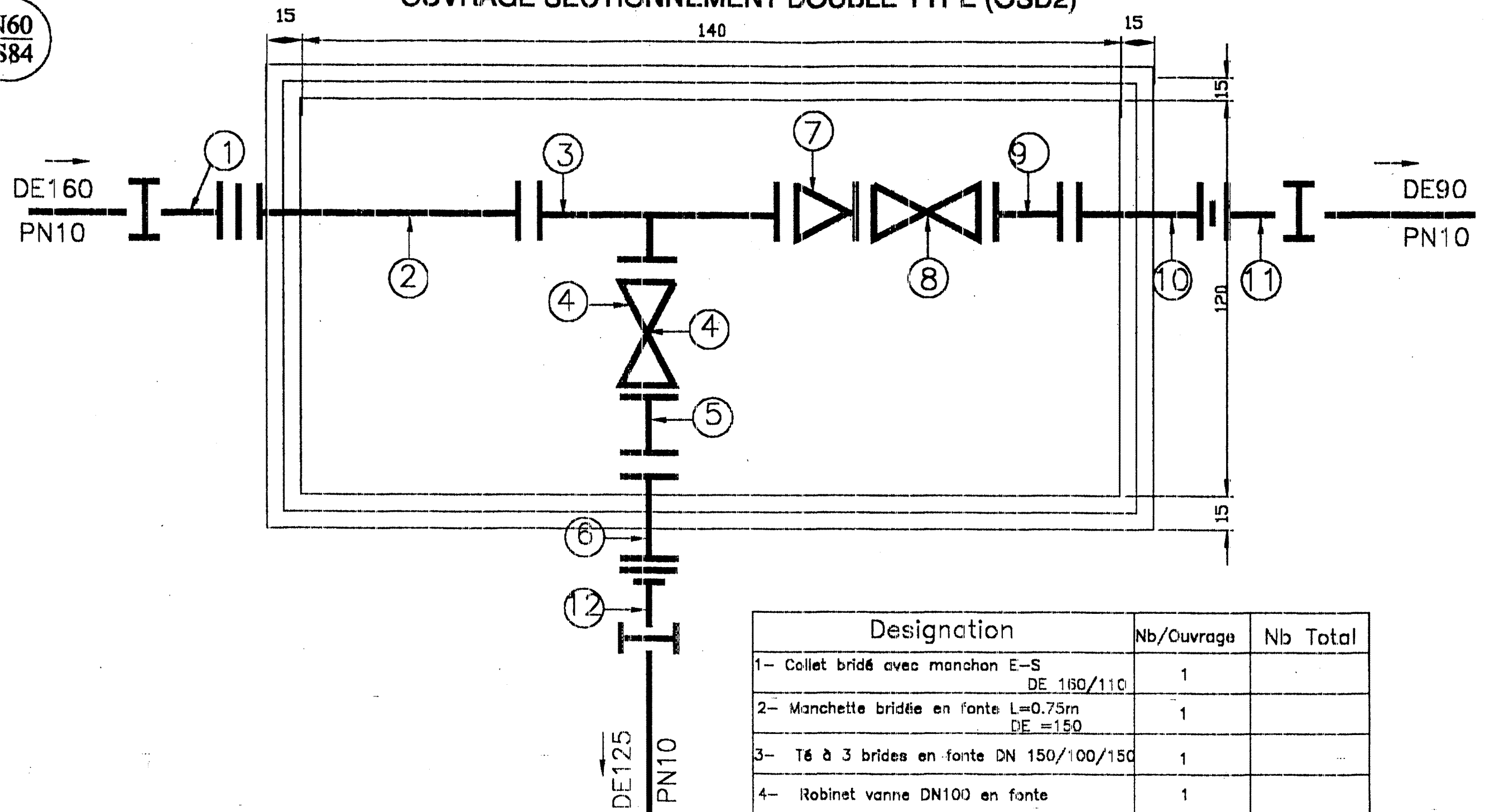
N39
S48



Designation	Nb/Ouvrage	Nb Total
1- Collet bride avec manchon E-S DE 160/150	2	2
2- Manchette bridée en fonte L=0.75m DE =150	2	2
3- Tê à 3 brides en fonte DN 150/100/150	1	1
4- Robinet vanne DN150 en fonte	1	1
5- Joint de démontage en fonte DN150	1	1
6- Robinet vanne en fonte DN100	1	1
7- Joint de démontage en fonte DN100	1	1
8- Manchette bridée en fonte L=0.50m DN100	1	1
9- Collet bridé avec manchon E-S DE125/100	1	1

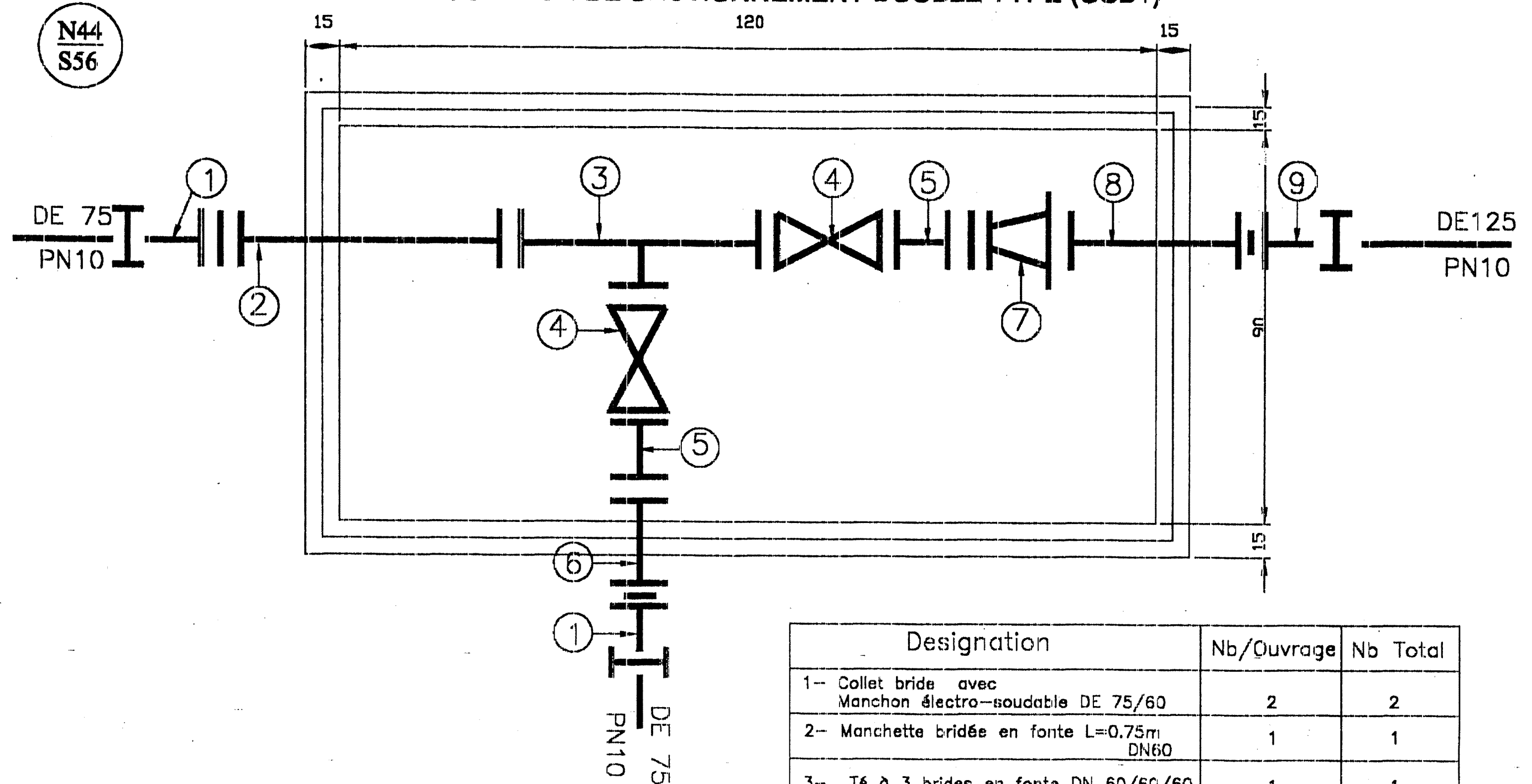
N60
S84

OUVRAGE SECTIONNEMENT DOUBLE TYPE (OSD2)

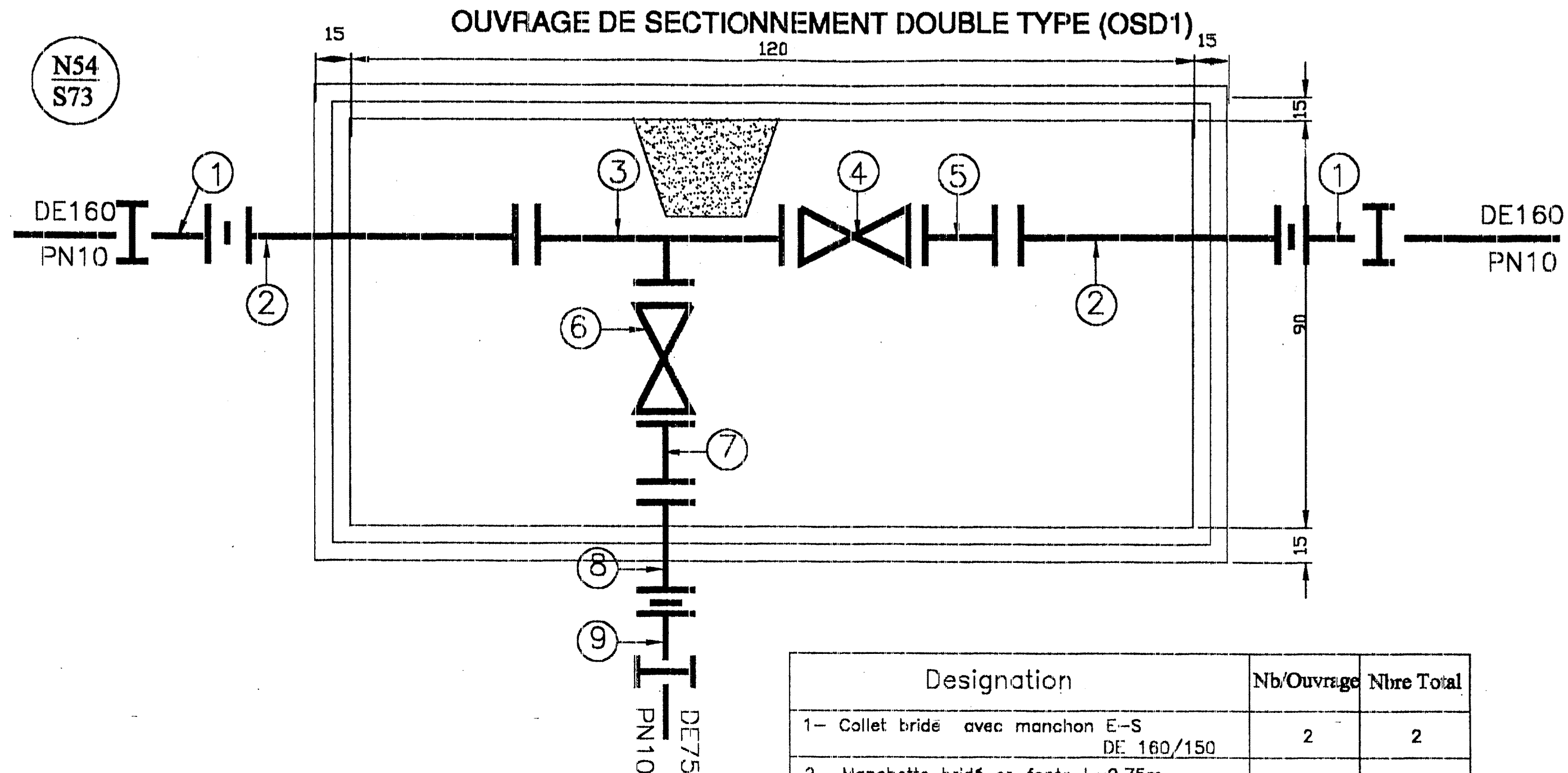


Designation	Nb/Ouvrage	Nb Total
1- Collet bridé avec manchon E-S DE 160/110	1	
2- Manchette bridée en fonte L=0.75m DE =150	1	
3- Tê à 3 brides en fonte DN 150/100/150	1	
4- Robinet vanne DN100 en fonte	1	
5- Joint de démontage en fonte DN100	1	
6- Manchette bridée en fonte L=0.50m DE =100	1	
7- Cône à 2 brides en fonte DN150/30	1	
8- Robinet vanne DN80 en fonte	1	
9- Joint de démontage en fonte DN80	1	
10- Manchette bridée en fonte L=0.75m DN80	1	
11- Collet bridé avec manchon E-S DE90/80	1	
12- Collet bridé avec manchon E-S DE125/100	1	

OUVRAGE DE SECTIONNEMENT DOUBLE TYPE (OSD1)



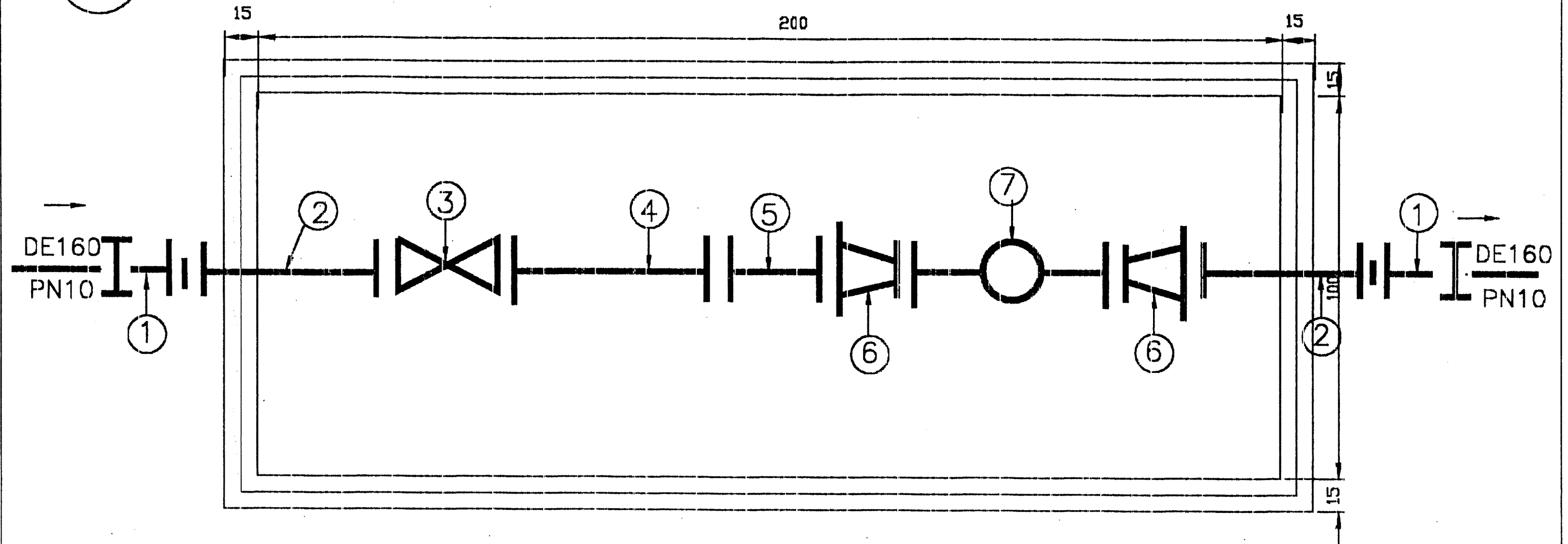
Designation	Nb/Ouvrage	Nb Total
1-- Collet bride avec Manchon électro-soudable DE 75/60	2	2
2-- Manchette bridée en fonte L=0.75m DN60	1	1
3-- Té à 3 brides en fonte DN 60/60/60	1	1
4-- Robinet vanne DN60	2	2
5-- Joint de démontage en fonte DN 60	2	2
6-- Manchette bridée en fonte L=0.50m DN60	1	1
7-- Cône bridé en fonte DN 100/60	1	1
8-- Manchette bridée en fonte L=0.75m DN100	1	1
9-- Collet bridé avec Manchon électro-soudable DE 125/100	1	1



Designation	Nb/Ouvrage	Nbre Total
1- Collet bride avec manchon E-S DE 160/150	2	2
2- Manchette bridée en fonte L=0.75m DN =150	2	2
3- Té à 3 brides en fonte DN 150/60/150	1	1
4- Robinet vanne DN150	1	1
5- Joint de démontage en fonte DN150	1	1
6- Robinet vanne DN60 en fonte	1	1
7- Joint de démontage en fonte DN60	1	1
8- Manchette bridée en fonte à BU L=0.50m DN 60	1	1
9- Collet bride avec manchon E-S DE 75/60	1	1

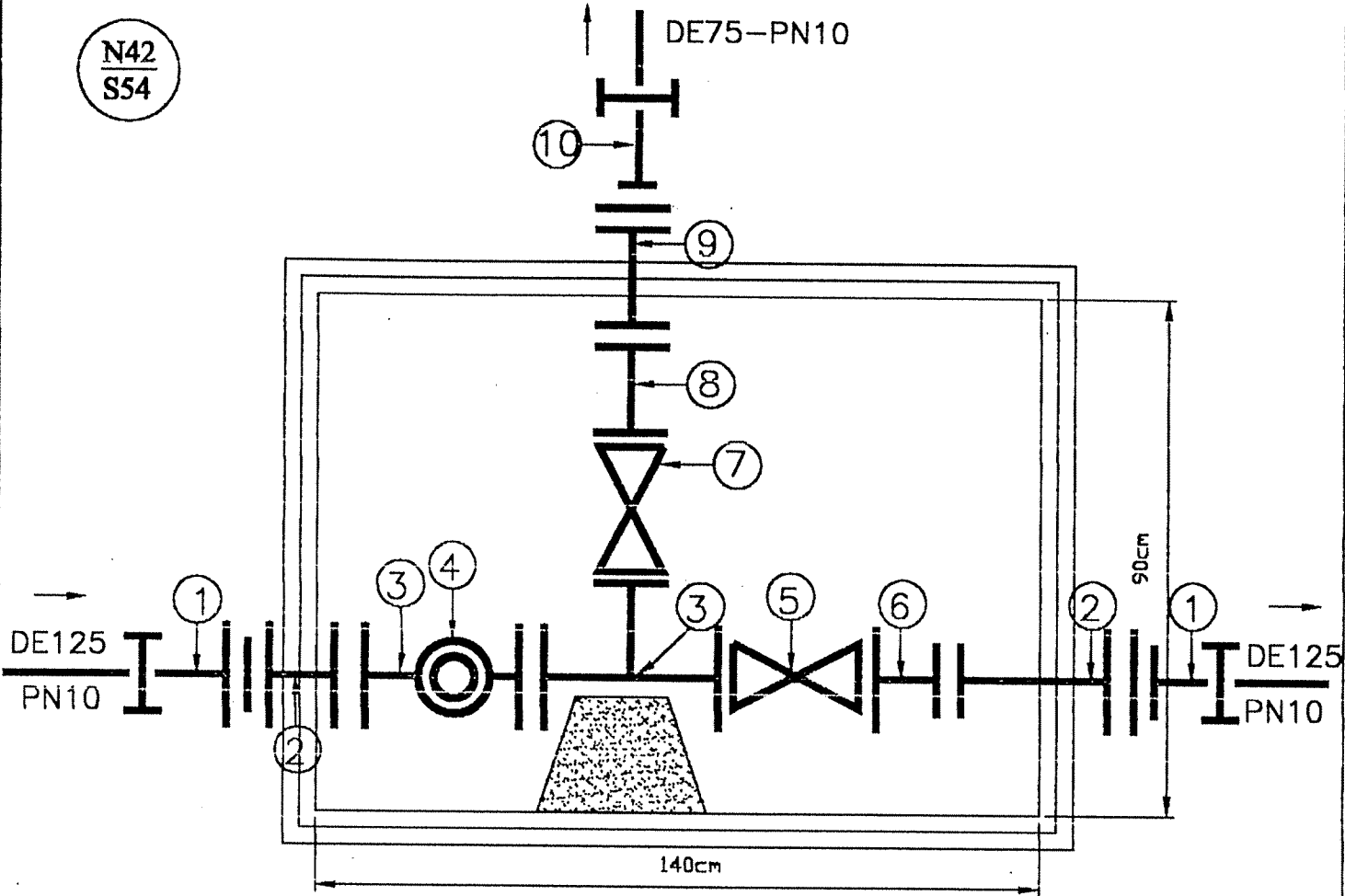
N1
Re

OUVRAGE SECTIONNEMENT AVEC COMPTEUR (OSG)



Designation	Nb/Ouvrage	Nb Total
1- Collet bride avec Manchon électro-soudable DE 160/150	2	2
2- Manchette bridée en fonte L=0.75m DN150	2	2
3- Robinet vanne DN150	1	1
4- Joint de démontage en fonte DN150	1	1
5- Manchette bridée en fonte L=0.50m DN150	1	1
6- Cone à 2 brides en fonte DN150/100	2	2
7- Compteur d'eau volumétrique DN 100	1	1

OUVRAGE DE SECTIONNEMENT DOUBLE
AVEC VENTOUSE A DOUBLE EFFET(OSDVT*)



Designation	Nbre/Ouvrage	Nbre Total
1- Collet bride avec manchon E-S DE 125/100	2	2
2- Manchette bridé en fonte L=0.5m DE =100	2	2
3- Tê à 3 brides en fonte DN 100/60/100	2	2
4- Ventouse à double effet DN60	1	1
5- Robinet vanne DN100	1	1
6- Joint de démontage en fonte DN100	1	1
7- Robinet vanne DN60 en fonte	1	1
8- Joint de démontage en fonte DN60	1	1
9- Manchette bridée L=0.50m DN60 en fonte	1	1
10- Collet bridé avec manchon E-S DE 75/60	1	1