

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 MAHDIA
RAPPORT SUR COMPLEXE EL AITHA**

MARS 2001

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

Liste des pièces spéciales
Projet d'alimentation en eau potable de Bkour Aitha

Ouvrages Pièces	sect N°5	sect. N°12	sect. N°13	sect. N°30	sect. N°72	sect. N°1	Vent./ De 160 Nbre : 2	Vent./ De 110 Nbre : 4	Vent./ De 90 Nbre : 3	Vid./ De 160 Nbre : 2	Vid./ De 110 Nbre : 3	Vid./ De 90 Nbre : 3	Total pièces
Té lisse 160/110 à une bride 100	1			1									2
Té lisse 160/90 à une bride 80										2			2
Té lisse 160/75 à une bride 60							2						2
Té lisse 110/90 à une bride 80		1			1						3		5
Té lisse 90/90 à une bride 80			1									3	4
Té bridé 300/300 en fonte						1							1
Réduction 300/60 en fonte						1							1
Réduction 150/60 en fonte						1							1
Manchette bridée ,l= 0,5 m ;dn300 en fonte						1							1
Manchette bridée ,l= 0,5 m ;dn100 en fonte	2			2				8					12
Manchette bridée ,l= 0,5 m ;dn 80 en fonte		2	2		2				6	2	3	3	20
Manchette bridée ,l= 0,5 m ;dn 80 en fonte avec collorette d'étanchéité										2	3	3	8
Manchette bridée ,l= 0,5 m ;dn 60 en fonte						2							2
Joint de démontage en acier Dn 100	1			1									2
Joint de démontage en acier Dn 80		1	1		1								3
Joint de démontage en acier Dn 60						1							1
Robinet vanne Dn 300 en fonte						1							1
Robinet vanne Dn 100 en fonte	1			1									2
Robinet vanne Dn 80 en fonte		1	1		1					2	3	3	11
Robinet vanne Dn 60 en fonte							2	4	3				9
Raccord en PEHD, De 160 avec bride 150						1							1
Raccord en PEHD, De 110 avec bride 100	1			1				8					10
Raccord en PEHD, De 90 avec bride 80		1	1		1				6				9
Compteur volumétrique Dn 60						1							1
Té bridé 100/60 en fonte								4					4
Té bridé 80/60 en fonte									3				3
Ventouse à simple effet Dn 60 en fonte								4	3	2			9

**Liste des pièces spéciales réservées aux ouvrages
du Compexe Bkour Aitha**

I : Ventouse (0,9 m / 0,9 m)

VENTOUSE/DE 90 PN10

01 Te bridé 80/60
02 manchettes bridées DN 80 L= 0,5 m
02 raccords en PEHD DE 90 avec bride 80
01Robinet vanne DN 80
01 ventouse à simple effet DN 60

VENTOUSE/DE110 PN10

01 Te bridé100/60
02 manchettes bridées DN 100 L= 0,5 m
02 raccords en PEHD DE 110 avec bride 100
01Robinet vanne DN100

II : VIDANGE (0,9 m / 0,9 m) et (0,9 m / 0,6 m)

Vidange/ DE90 PN 10

01 Té lisse 90/90 à une bride 80 PN 10
01 Robinet vanne 80 PN 10
01 Manchette bridée avec colorette DN 80 L= 0,5 m PN 10

Vidange/ DE160 PN 10

01 Té lisse 160/90 à une bride 80 PN 10
01 Robinet vanne 80 PN 10
01 Manchette bridée avec colorette DN 80 L= 0,5 m PN 10

III : SECTIONNEMENT

Sectionnement S1

01 Té bridé en fonte DN 300/150
01 Réduction en fonte DN 150/60
01 Robinet vanne à passage direct DN 60
sous bouche à cléf

Regard de compteur (0,9/0,9m)

02 manchette bridées en fonte DN 60 , L= 0,5 m
01 Joint de démontage en acier DN 60
01 Réduction en fonte DN 150/60
01 Raccord en PEHD PN 10 DE 160 avec bride 150
01 Compteur DN 80

Sectionnement S5(0,9/0,9m)

VENTOUSE/DE 160 PN10

01 Te lisse en PEHD 160 à une bride 150
01Robinet vanne DN 60
01 ventouse à simple effet DN 60

Vidange/ DE110 PN 10

01 Té lisse 110/90 à une bride 80 PN10
01 Robinet vanne 80 PN 10
01 Manchette bridée avec colorette DN 80
L=0,5 m PN 10

01 Té lisse 160/110 à une bride DN 100
02 Manchette bridées en fonte L=0,75 m DN 100
01 Joint de démontage DN 100 en acier
01 Robinet vanne à passage direct DN 100
01 Raccord en PEHD de 110 avec bride 100

Sectionnement S12(0,9/0,9 m)

01 Té lisse 110/90 à une bride DN 80
02 Manchette bridées en fonte L=0,75 m DN 80
01 Joint de démontage DN 80 en acier
01 Robinet vanne à passage direct DN 80
01 Raccord en PEHD de 90 avec bride 80

Sectionnement S13(0,9/0,9)

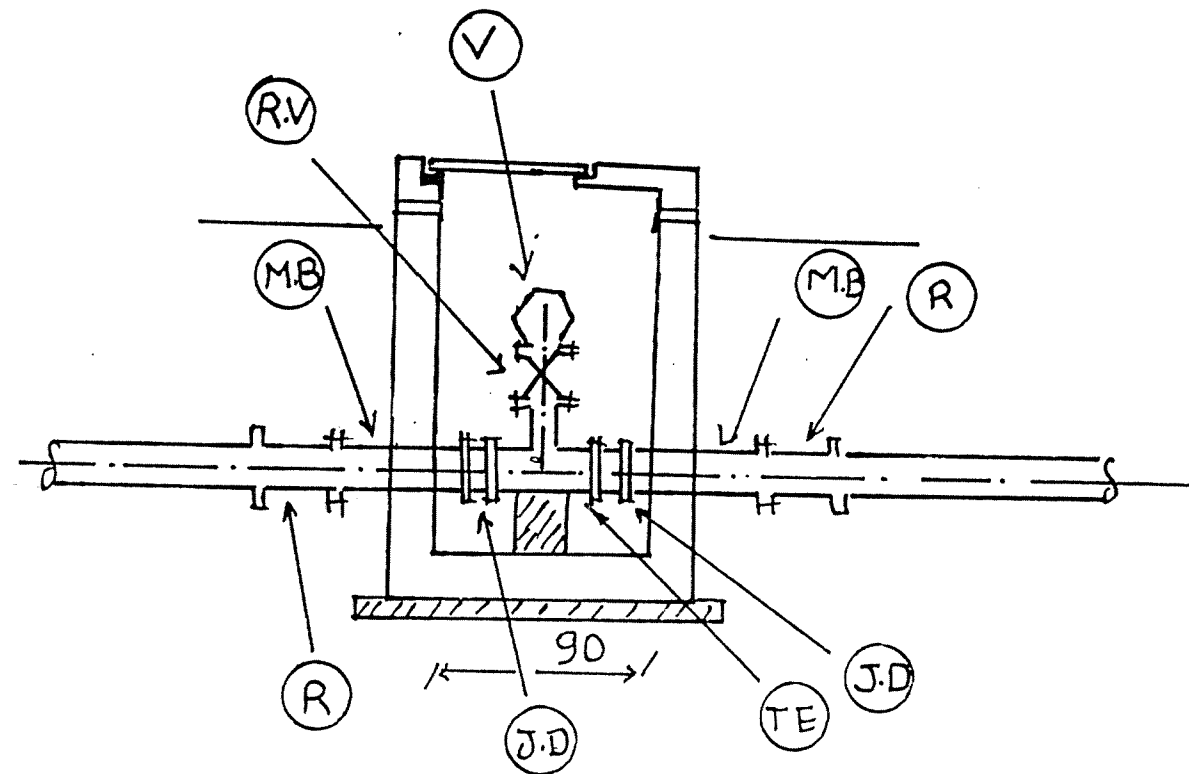
01 Té lisse 90/90 à une bride DN 80
02 Manchette bridées en fonte L=0,75 m DN 80
01 Joint de démontage DN 80 en acier
01 Robinet vanne à passage direct DN 80
01 Raccord en PEHD de 90avec bride 80

Sectionnement S30(0,9/0,9 m)

01 Té lisse 160/110 à une bride DN 100
02 Manchette bridées en fonte L=0,75 m DN 100
01 Joint de démontage DN 100 en acier
01 Robinet vanne à passage direct DN 100
01 Raccord en PEHD de 110 avec bride 100
01 Cone de réduction lisse en PEHD 160/90

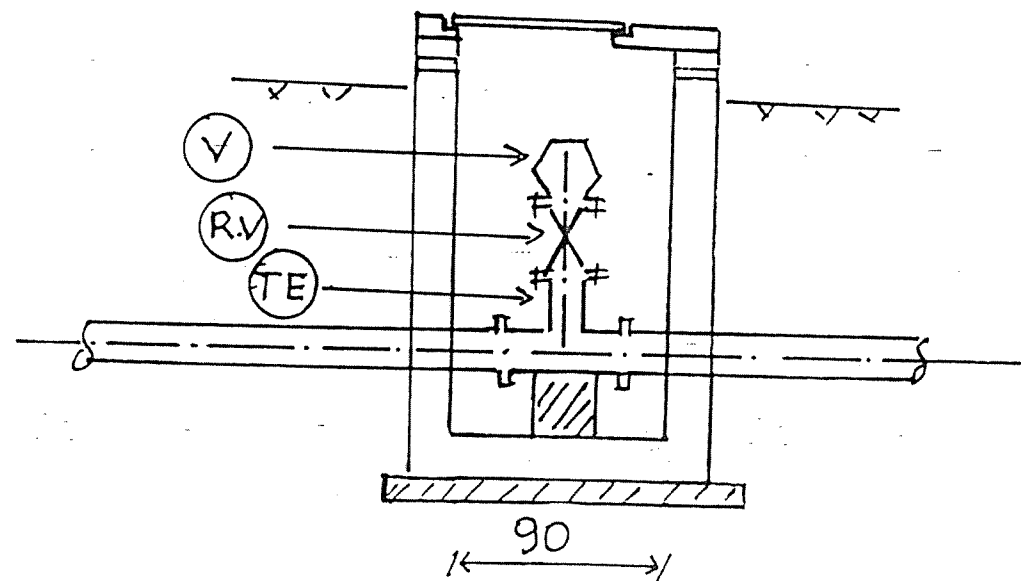
Sectionnement S72(0,9/0,9 m)

01 Té lisse 110/90à une bride DN 80
02 Manchette bridées en fonte L=0,75 m DN 80
01 Joint de démontage DN 80 en acier
01 Robinet vanne à passage direct DN 80
01 Raccord en PEHD de 90 avec bride 80



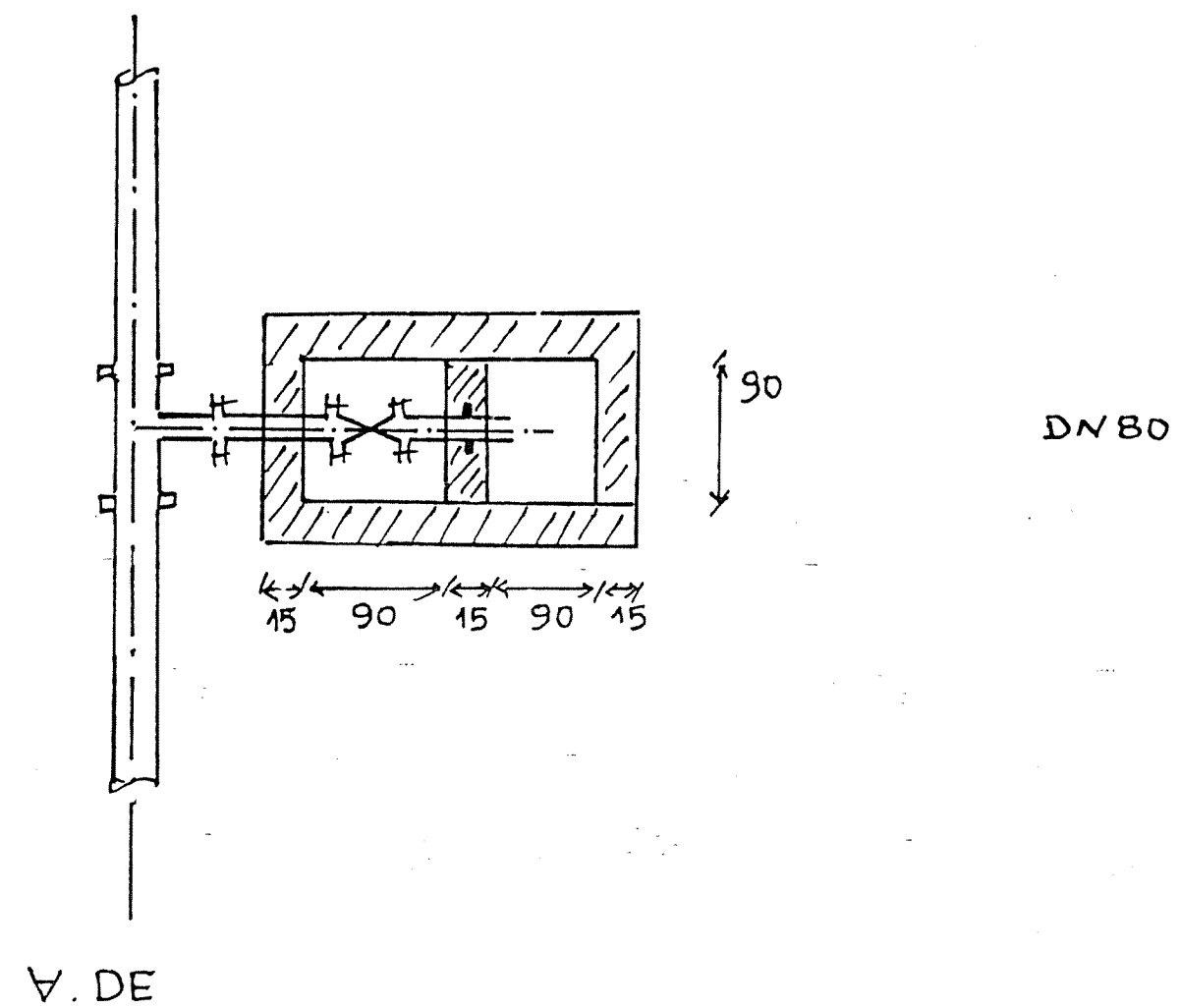
O.VENTOUSE

$DE \leq 110$



$DE \geq 160$

O.VIDANGE



Technical drawing of a reinforced concrete slab (T8) showing dimensions and reinforcement details. The slab is rectangular with a central opening. Dimensions include overall width 0.80m, overall depth 1.30m, and opening dimensions 1.00m by 1.50m. Reinforcement details include #8 bars with 10cm spacing (T8 e=10cm) and various callouts (1, 2, 3, 4) indicating specific areas or components.

Technical drawing of a square window frame. The drawing shows a square frame with a diagonal line and a horizontal line. Dimensions are given: 0.80, 1.30, 15-35, 50, 15, and 10cm. Labels 1, 3, 4, and 6 are present. The text "18 e=10cm" is also visible.

VUE EN PLAN

T8 l=1.75m e=10cm

10 20 115 20 10

20 10 85 20 10

T8 l=1.45m e=10cm

The drawing shows a rectangular slab with overall dimensions of 20m by 10m. The slab is divided into four quadrants by a central cross. The top and bottom quadrants are labeled '6', and the left and right quadrants are labeled '1'. The central cross is labeled 'T8 e=10cm'. The slab is supported by a central column and four corner columns. The reinforcement is shown as a grid of lines. The drawing is labeled 'VUE EN PLAN ⑥' and 'T8 l=2.25m e=10cm'.

VUE EN PLAN

7 TB $e=10\text{cm}$

7 TB $l=3.00\text{m}$ $e=10\text{cm}$

10 20 20 10

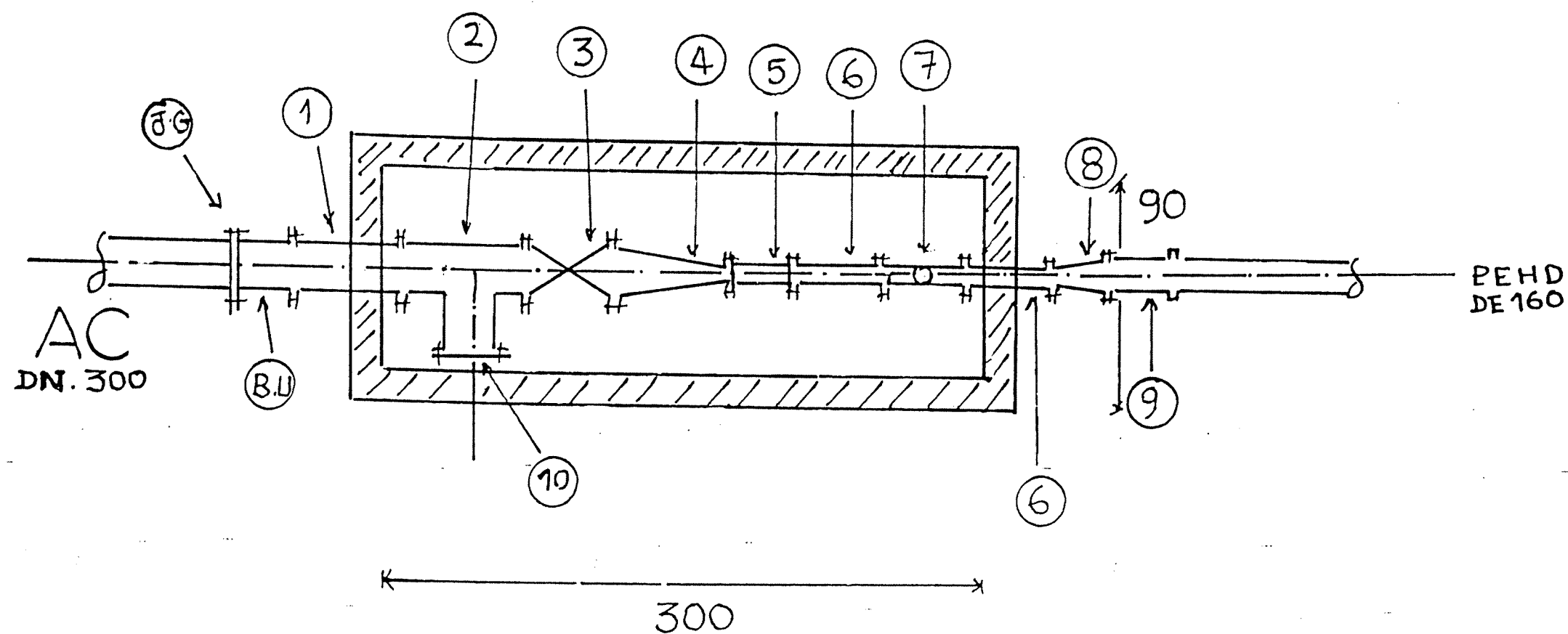
2. 2. 2.

REPUBLIQUE TUNISIENNE
MINISTERE DE L'AGRICULTURE
DIRECTION GENERALE DU GENIE RURAL
A. E. P. EN ZONE RURALE

R E G A R D S

PLAN TYPE
FERRAILLAGE

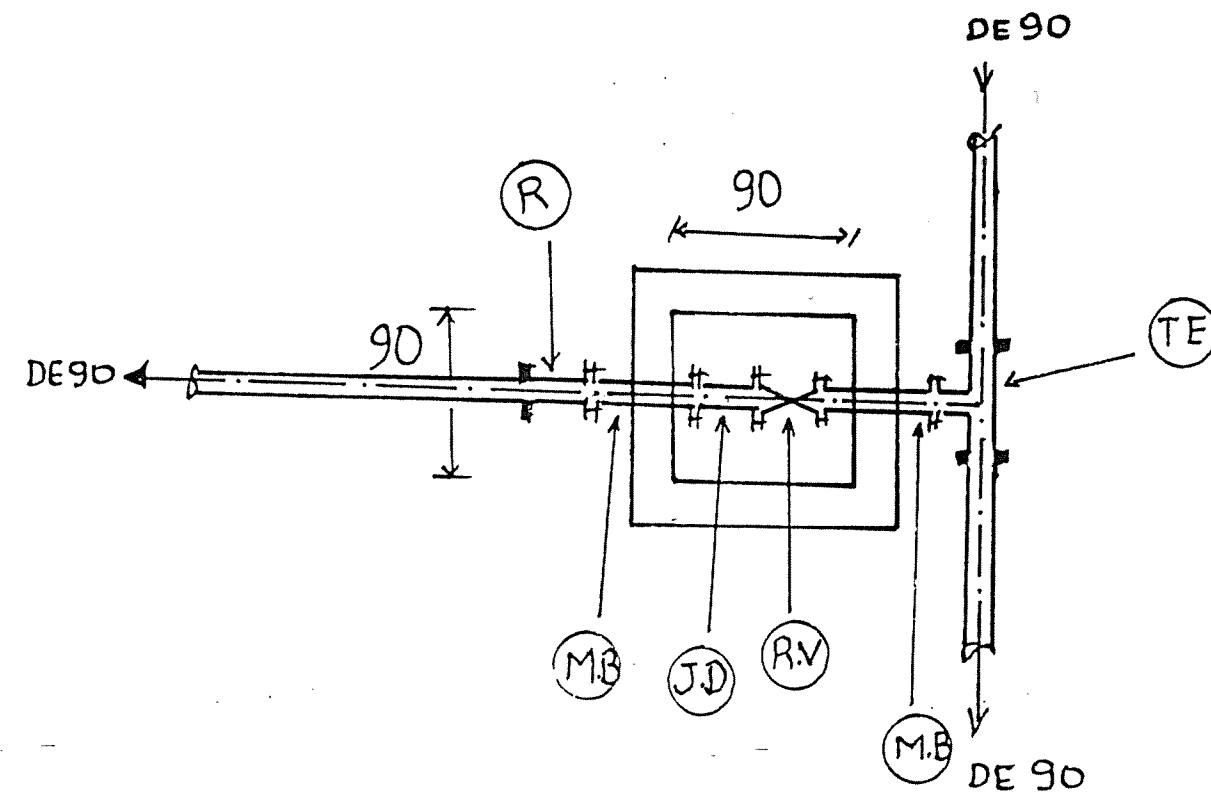
O.PIQUAGE



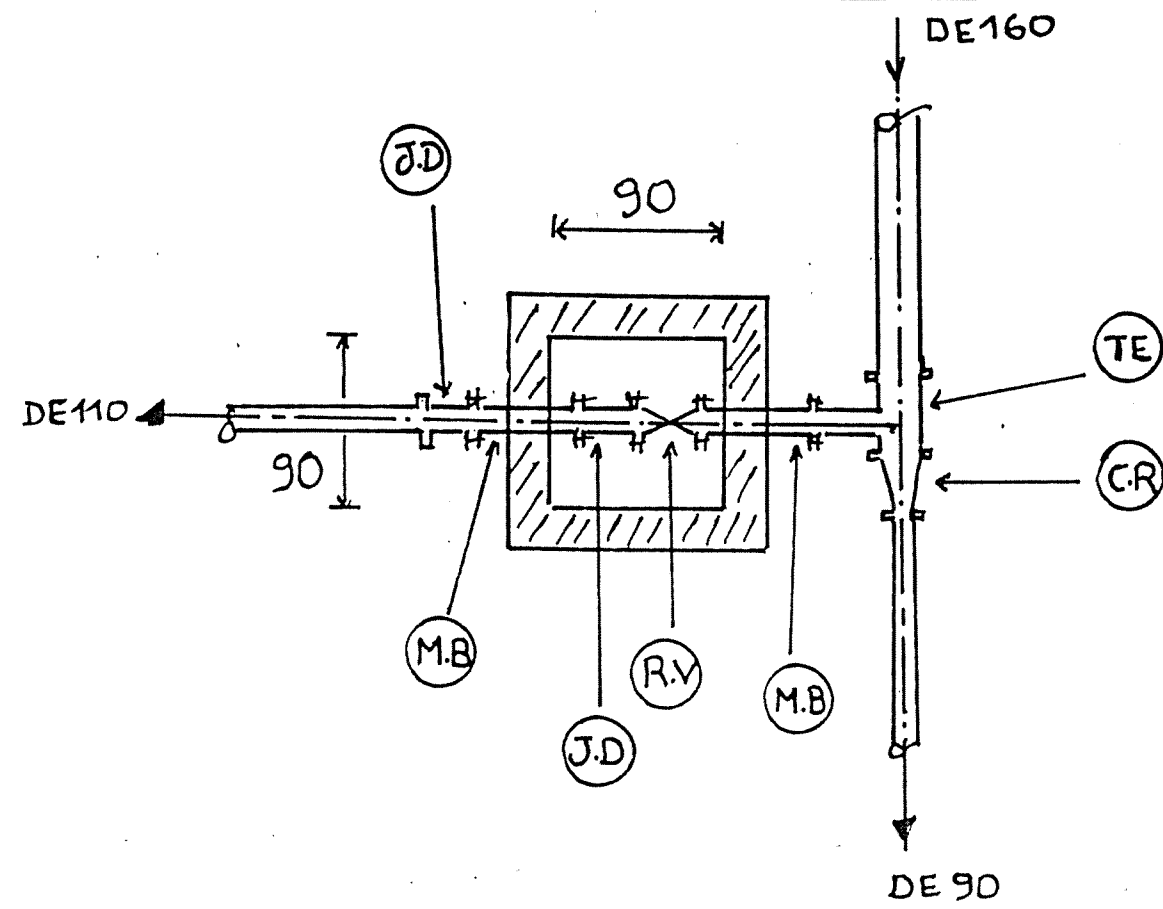
OUVRAGE DE PIQUAGE EL AÏTHA

1. Manchette BB DN 300, L = 0.5 m
2. Té BB 300/300 en fonte
3. Robinet vanne DN 300
4. Réduction bridée en fonte 300/80
5. Joint de démontage DN 80
6. Manchette BB DN 80, L = 0.5 m en fonte
7. Compteur DN 80
8. Réduction 80/150 en fonte bridée
9. Raccord en PEHD, DE 160 avec bride

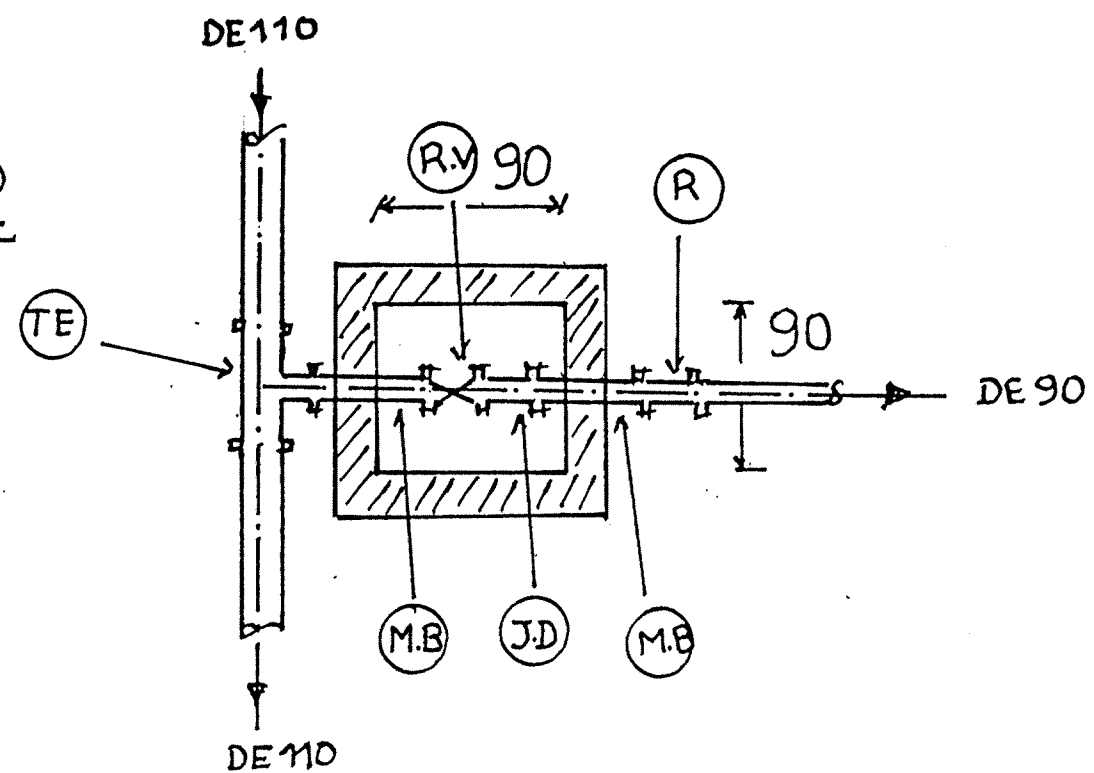
SECT.13



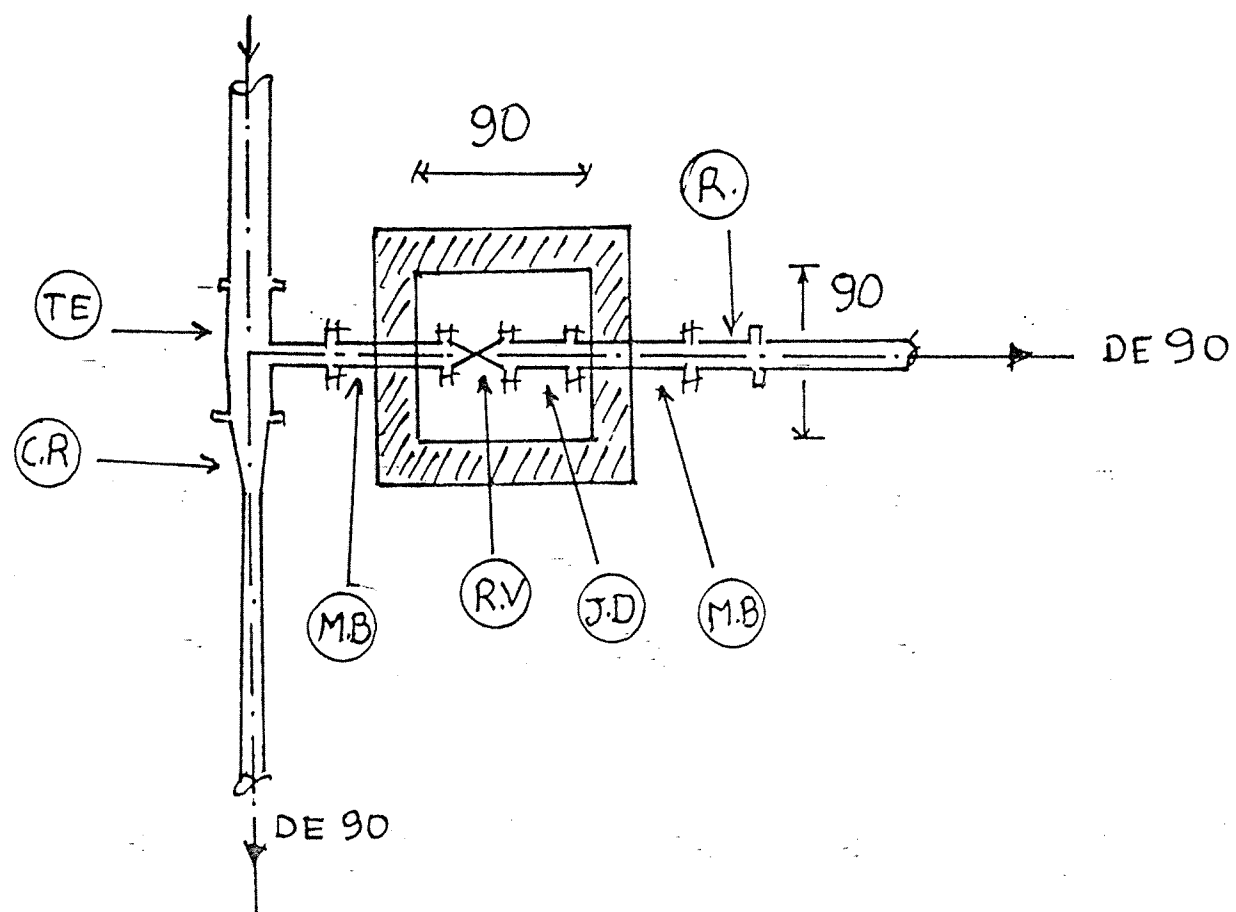
SECT 30



SECT.72



SECT.12



SECT.5

