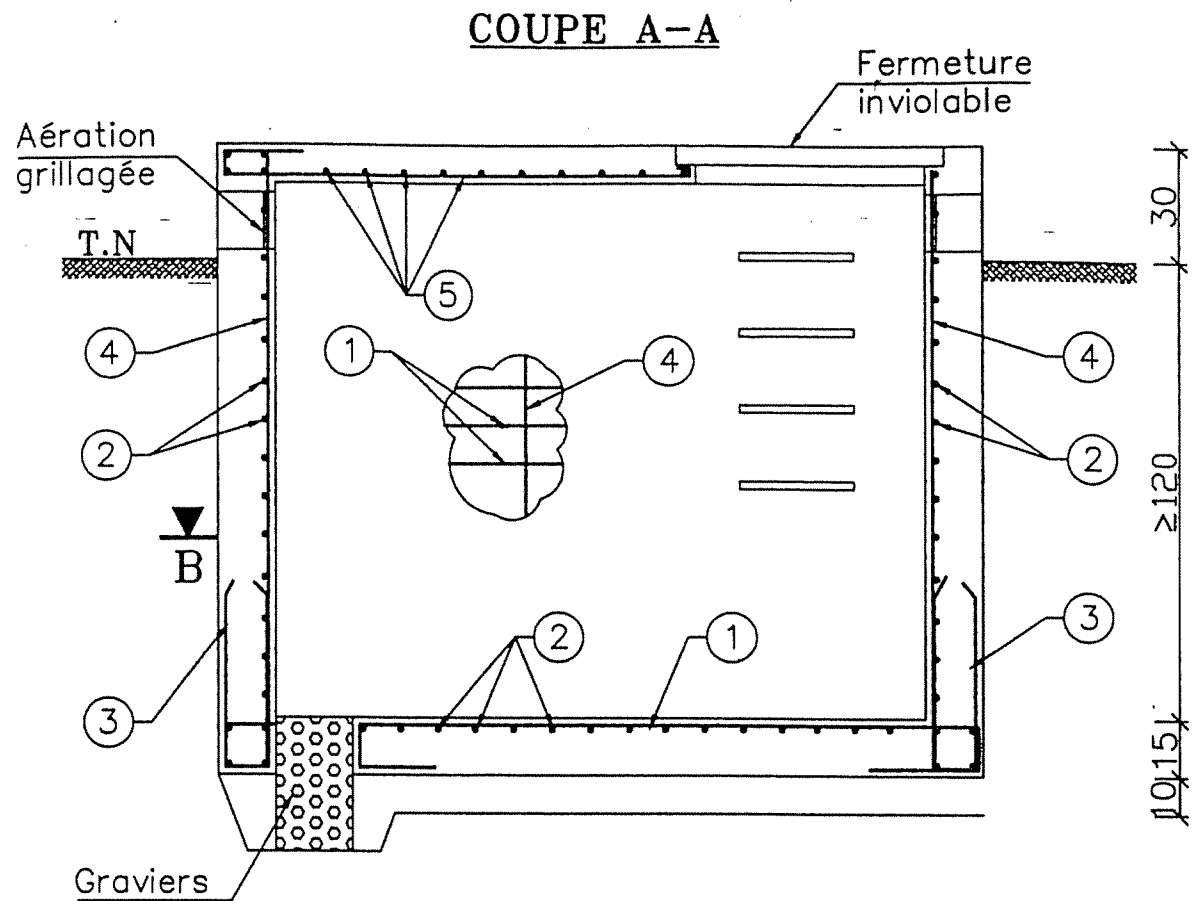




Schémas des aciers

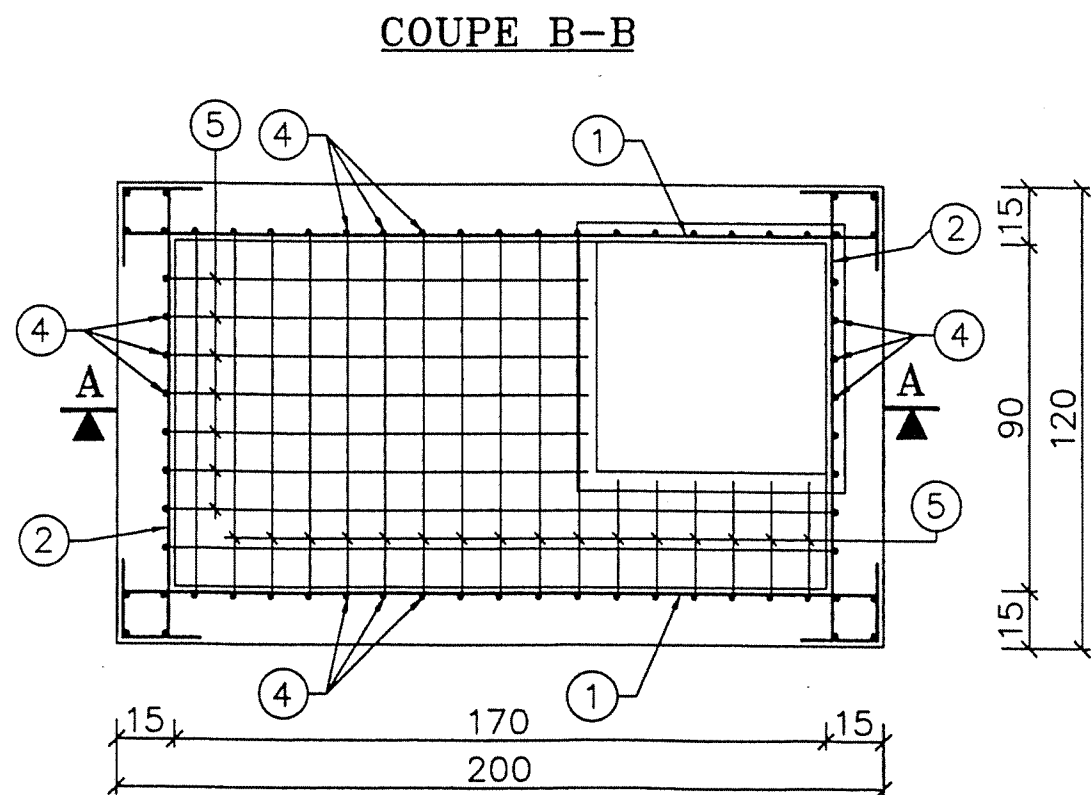
1	L = 195 cm _ T8 _ e = 10 cm 20 135 20
2	L = 175 cm _ T8 _ e = 10 cm 10 20 115 20
3	L = 130 cm _ T8 _ e = 10 cm 60 60
4	L ≥ 160 cm _ T8 _ e = 10 cm
5	# T8 _ e = 10 cm

Bordereaux des Armatures

N°	Nb pièces	Diametre (mm)	Long (m) /pièces	Long (m) Totale
1	38	T8	1.95	74.10
2	43	T8	1.75	75.25
3	42	T8	1.30	54.60
4	46	T8	1.60	73.60
5	—	T8	—	45.00
Longueur Total				322.55
Poids Unitaire (Kg/ml)				0.395
Poids Total (Kg)				127.40
Poids Total + 5 % (Kg)				134.00Kgs

Métré :

Deblai en grande masse	8.50 m3
Remblai autour de l'ouvrage	5.50m3
Béton de propreté dosé 150Kg/m3	0.25 m3
Béton arme dosé à 350 Kg/m3	1.60m3
Flinkote (couches croisées)	8.00m2
Enduit ordinaire	3.50m2
Badigeon au surfacaire(min 2 couches)	3.50 m2
Fermeture inviolable	1



REPUBLIQUE TUNISIENNE
MINISTERE DE L'AGRICULTURE
DIRECTION GENERALE
DU GENIE RURAL

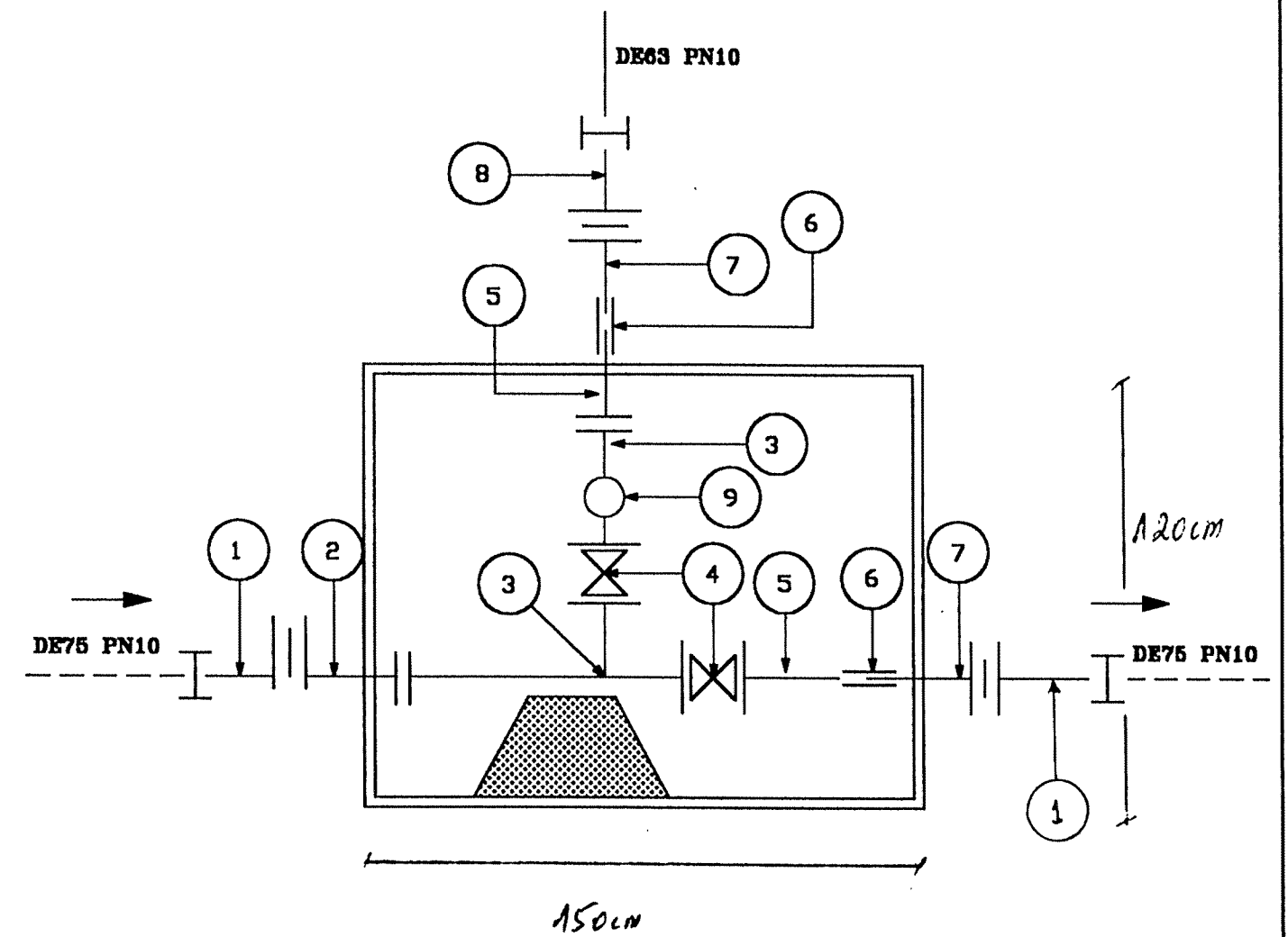
COFFRAGE ET FERRAILLAGE
OUVRAGE DE SECTIONNEMENT
TYPE P4.2

ETUDE DE CONCEPTION DETAILLEE
POUR LE PROJET D'APPROVISIONNEMENT
EN EAUDS ZONES RURALES EN
REPUBLIQUE TUNISIENNE

Date : Novembre 2000
ECHELLE : 1/20
PLAN N° :

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

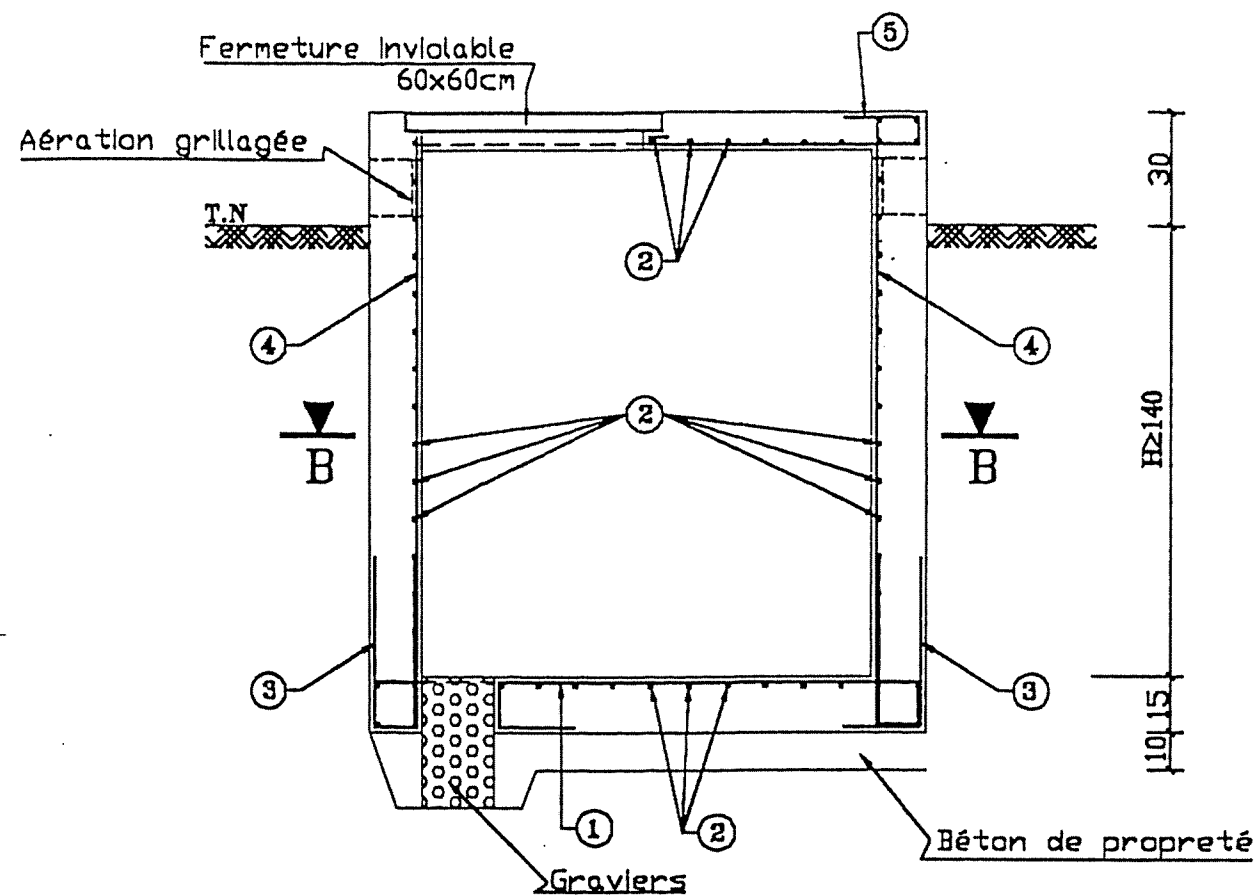
TYPE P4.2



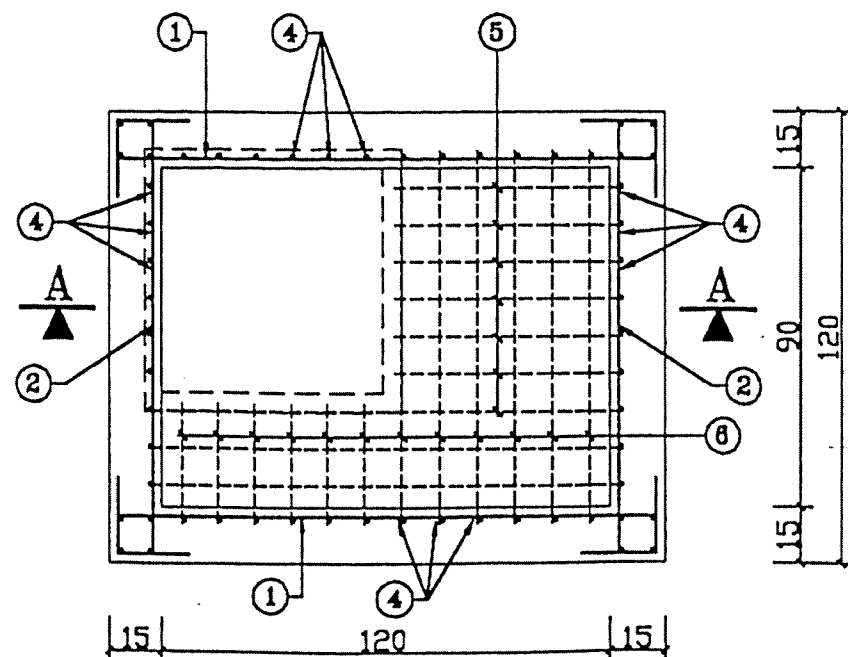
LEGENDE

1-	Collet bridé DE75/60 avec manchette E.S
2-	Manchette à 2 brides en fonte DN60 L=0.5m
3-	Te à 3 brides en fonte DN60/60/60
4-	Robinet vanne DN60
5-	Bout uni en fonte DN60 L=25cm
6-	Joint Gibault en fonte DN60
7-	Manchette à bout uni en fonte DN100 L=0.5m
8-	Collet bridé DE63/60 avec manchon
9-	Ventouse simple effet DN60

COUPE A-A



COUPE B-B



Schémas des aciers

1	$l = 205\text{cm} - T8 - e = 10\text{cm}$	145	20
2	$l = 175\text{cm} - T8 - e = 10\text{cm}$	115	20
3	$l = 100\text{cm} - T8 - e = 10\text{cm}$	45	45
4	$l \geq 180\text{cm} - T8 - e = 10\text{cm}$		
5	$l = 110\text{cm} - T8 - e = 10\text{cm}$	75	20
6	$l = 75\text{cm} - T8 - e = 10\text{cm}$	40	20

Bordereau des Armatures

N°	Nb pièces	Diamet-(mm)	Long(m) /Piece	Long(m) Totale
1	45	T8	2.05	92.25
2	50	T8	1.75	87.50
3	38	T8	1.00	38.00
4	44	T8	1.60	70.40
5	7	T8	1.10	7.70
6	7	T8	0.75	3.75
Longueur Totale (m)				299.60
Poids Unitaire (Kg/ml)				0.395
Poids Total (Kg)				118.34
Poids Total +5% (Kg)				124.00

Métré: ($H \geq 1.40\text{m}$)

Deblai en grande masse	7.00m ³
Remblai autour de l'ouvrage	4.00m ³
béton de propreté dosé 150Kg/m ³	0.20m ³
béton arme dosé 350Kg/m ³	1.60m ³
Flinkote (couches croisées)	7.50m ²
Enduit ordinaire	3.50m ²
Badgeon ou surfacaire (min 2couche)	3.50m ²

REPUBLIQUE TUNISIENNE

MINISTERE DE L'AGRICULTURE

DIRECTION GENERALE

DU GENIE RURAL

COFFRAGE ET FERRAILLAGE

OUVRAGE DE SECTIONNEMENT

TYPE P4.2

ETUDE DE CONCEPTION DETAILLEE

POUR LE PROJET D'APPROVISIONNEMENT

EN EAUX DES ZONES RURALES EN

REPUBLIQUE TUNISIENNE

Date : Novembre 2000

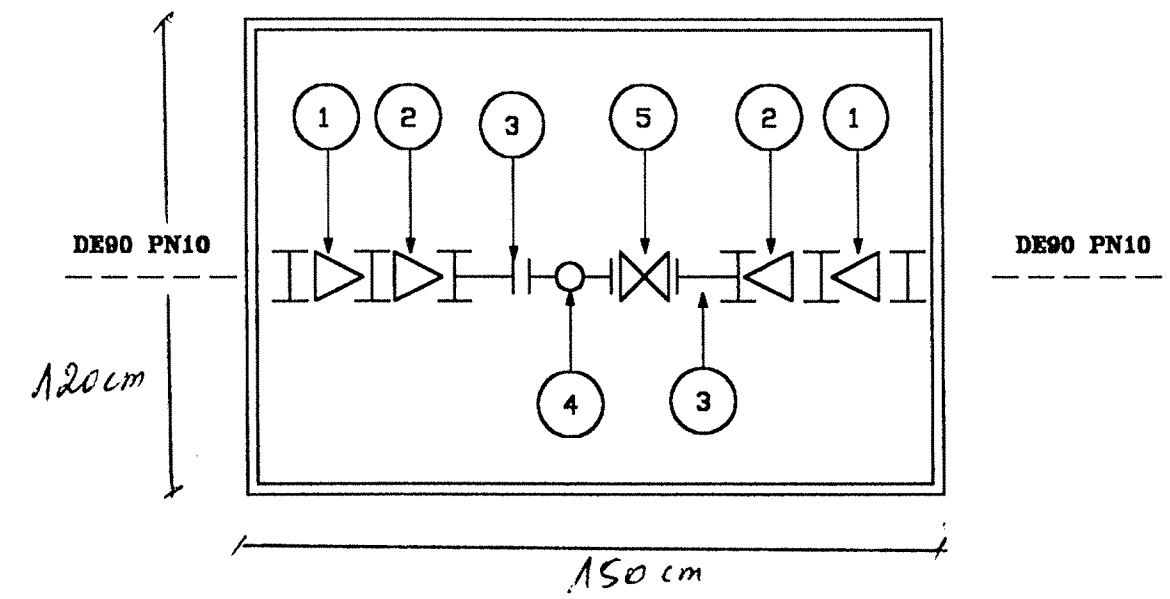
ECHELLE : 1/20

PLAN N° :

NIPPON KOEI CO., LTD

TAIYO CONSULTANTS CO., LTD

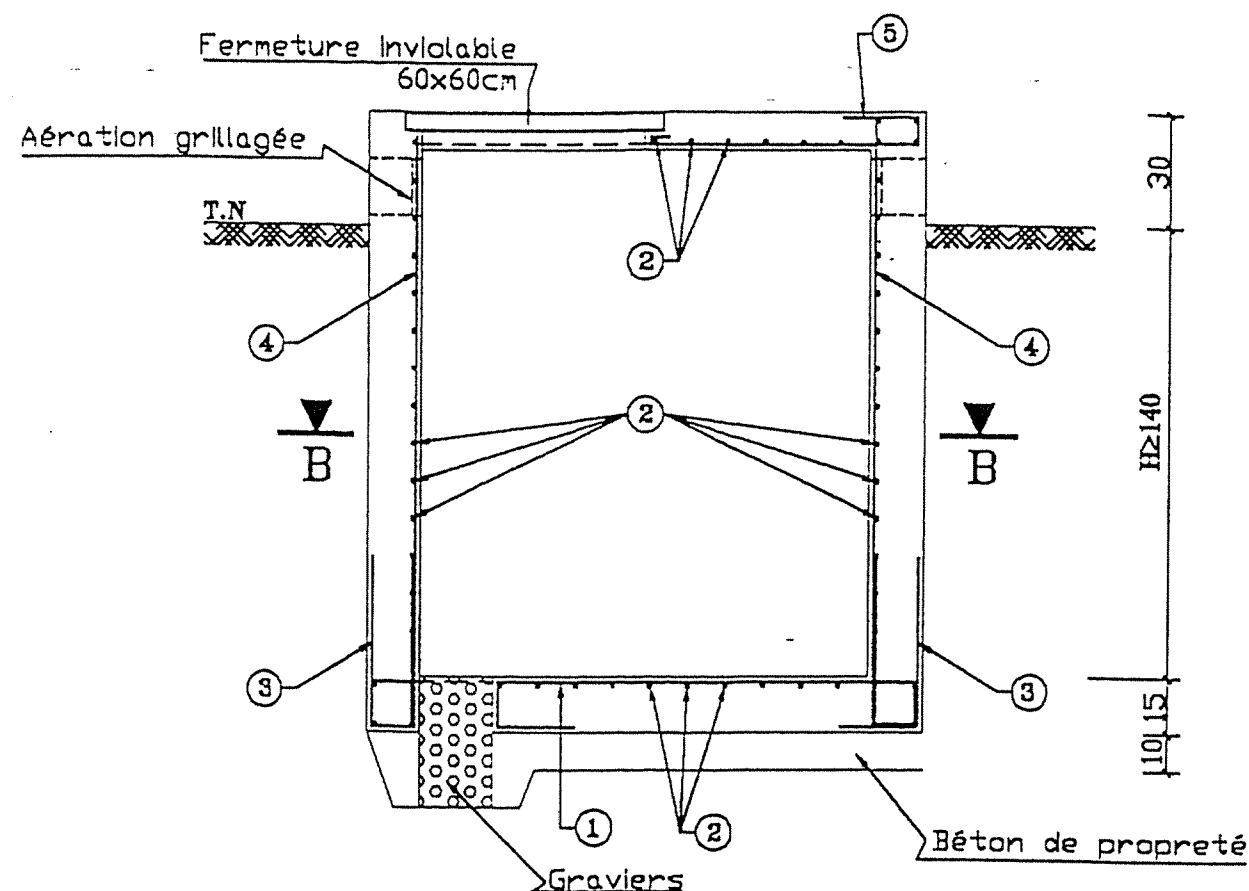
TYPE P5



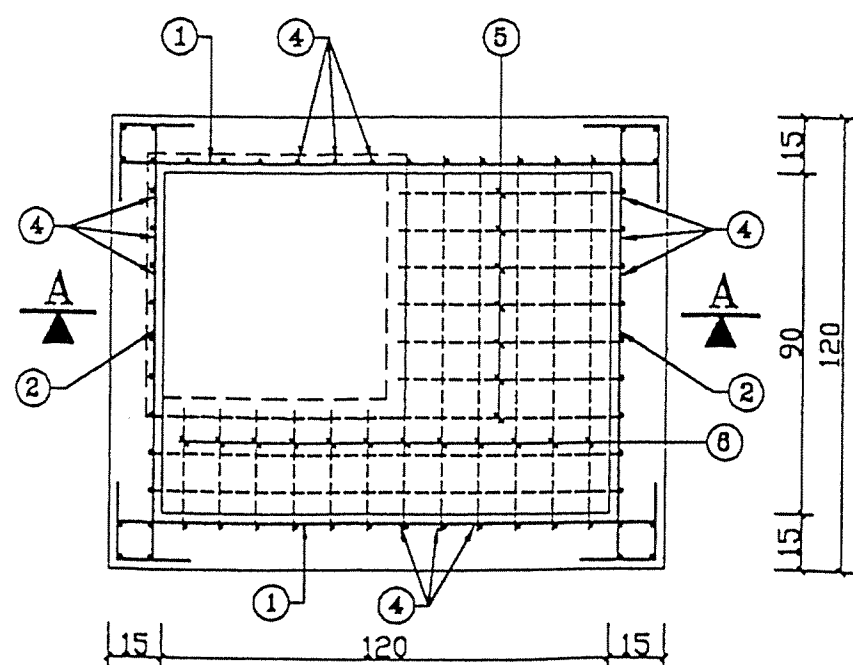
LEGENDE

1-	Réduction en PEHD DE90/63
2-	Manchon réduit en PEHD DN63
3-	Manchon avec filetage femelle renforcé DN40
4-	Compteur DN40
5-	Robinet d'arrêt sphérique DN40

COUPE A-A



COUPE B-B



Schémas des aciers

1	$l = 205\text{cm} - T8 - e = 10\text{cm}$	145	20
2	$l = 175\text{cm} - T8 - e = 10\text{cm}$	115	20
3	$l = 100\text{cm} - T8 - e = 10\text{cm}$	45	10
4	$l \geq 180\text{cm} - T8 - e = 10\text{cm}$		
5	$l = 110\text{cm} - T8 - e = 10\text{cm}$	75	20
6	$l = 75\text{cm} - T8 - e = 10\text{cm}$	40	20

Bordereau des Armatures

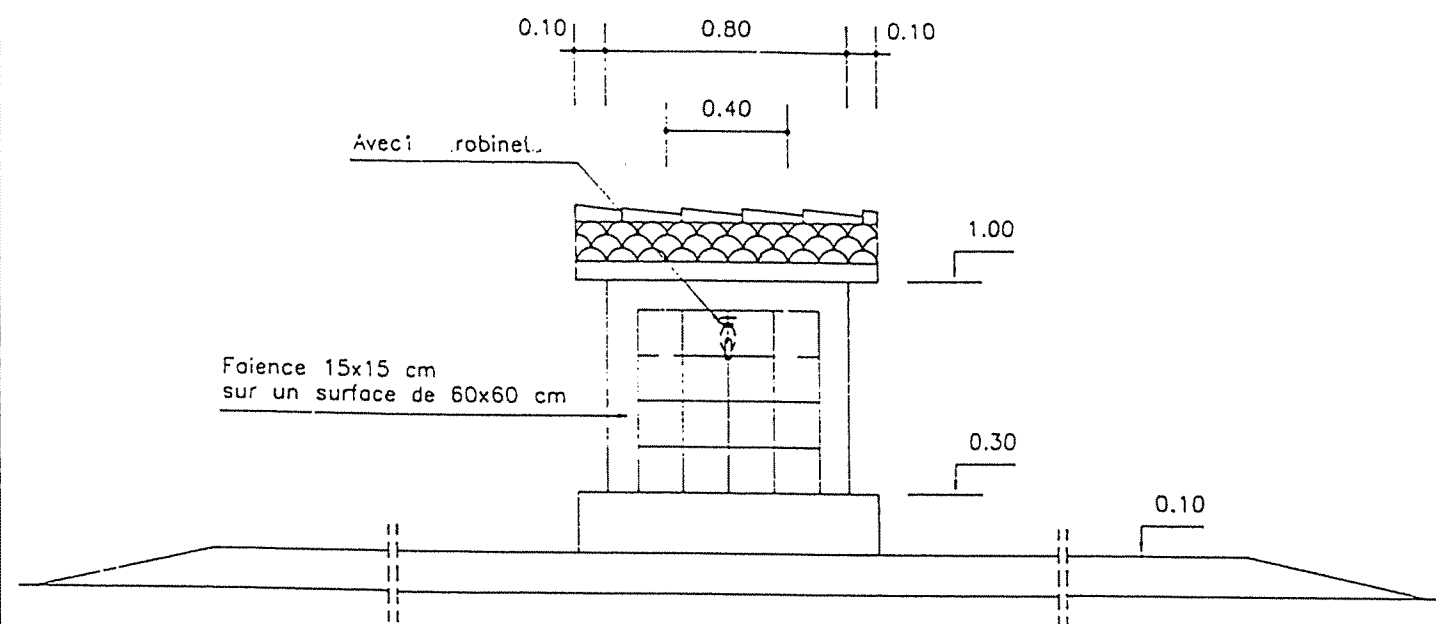
N°	Nb pièces	Diamet- (mm)	Long(m) /Piece	Long(m) Totale
1	45	T8	2.05	92.25
2	50	T8	1.75	87.50
3	38	T8	1.00	38.00
4	44	T8	1.60	70.40
5	7	T8	1.10	7.70
6	7	T8	0.75	3.75
Longueur Totale (m)				299.60
Poids Unitaire (Kg/ml)				0.395
Poids Total (Kg)				118.34
Poids Total +5% (Kg)				124.00

Métré: ($H \geq 1.40\text{m}$)

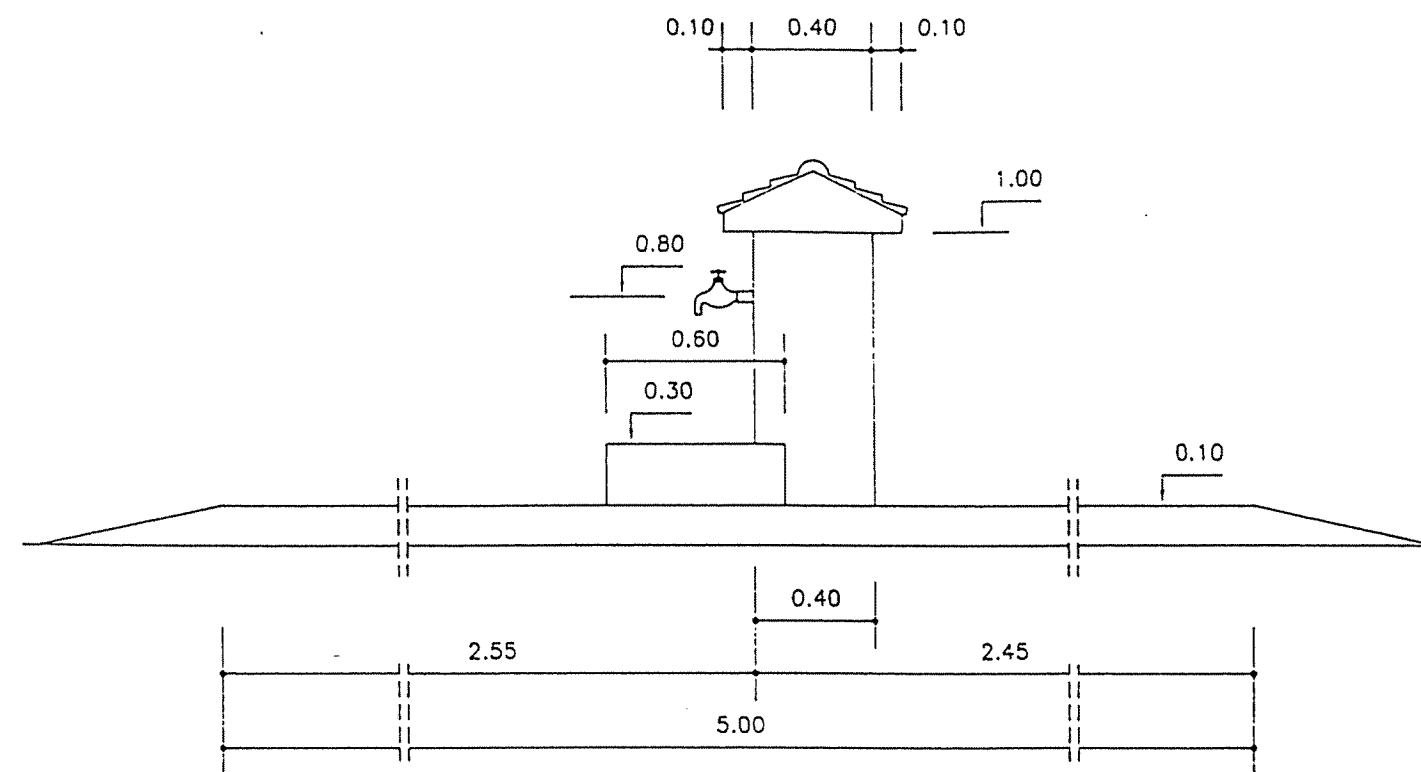
Deblai en grande masse	7.00m3
Remblai autour de l'ouvrage	4.00m3
béton de propreté dosé 150Kg/m3	0.20m3
béton arme dosé 350Kg/m3	1.60m3
Flinkote (couches croisées)	7.50m2
Enduit ordinaire	3.50m2
Badgeon ou surfacalre (min 2couche)	3.50m2

REPUBLIQUE TUNISIENNE	ETUDE DE CONCEPTION DETAILLEE
MINISTERE DE L'AGRICULTURE	POUR LE PROJET D'APPROVISIONNEMENT
DIRECTION GENERALE	EN EAUDS ZONES RURALES EN
DU GENIE RURAL	REPUBLIQUE TUNISIENNE
COFFRAGE ET FERRAILLAGE	Date : Novembre 2000
OUVRAGE DE SECTIONNEMENT	ECHELLE : 1/20
TYPE P5	PLAN N° :
NIPPON KOEI CO., LTD	
TAIYO CONSULTANTS CO., LTD	

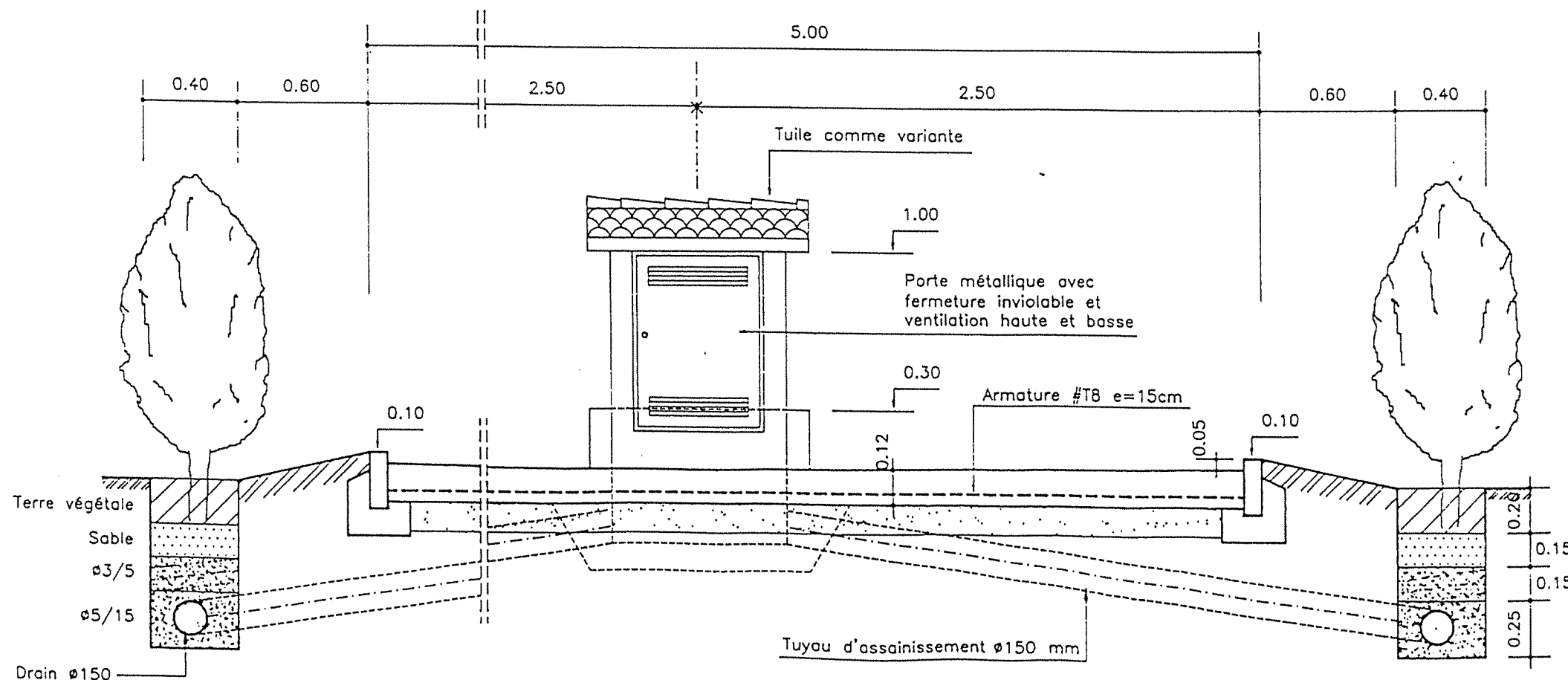
VUE DE FACE



VUE DE COTE



VUE DE DERRIERE



NOMENCLATURE
PIECES HYDRAULIQUES

- 1 ou 2 robinets d'arrêt $\varnothing 15/21$ en laiton filté
- 2 ou 3 coudes $90^\circ \varnothing 15/21$ filtés
- 1 robinet vanne $\varnothing 15/21$ en laiton filté
- 1 compteur 1,0/2,0 m³/h $\varnothing 15/21$ avec 2 pièces de raccords
- 1 té $\varnothing 15/21$ filté (en cas de 2 robinets d'arrêt)
- 5 m de tuyaux $\varnothing 15/21$ galva filté y compris mamelons de raccords

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

BORNE FONTAINE
PLAN TYPE
VUES

COOPERATION FINANCIERE TUNISO-ALLEMANDE

1/25

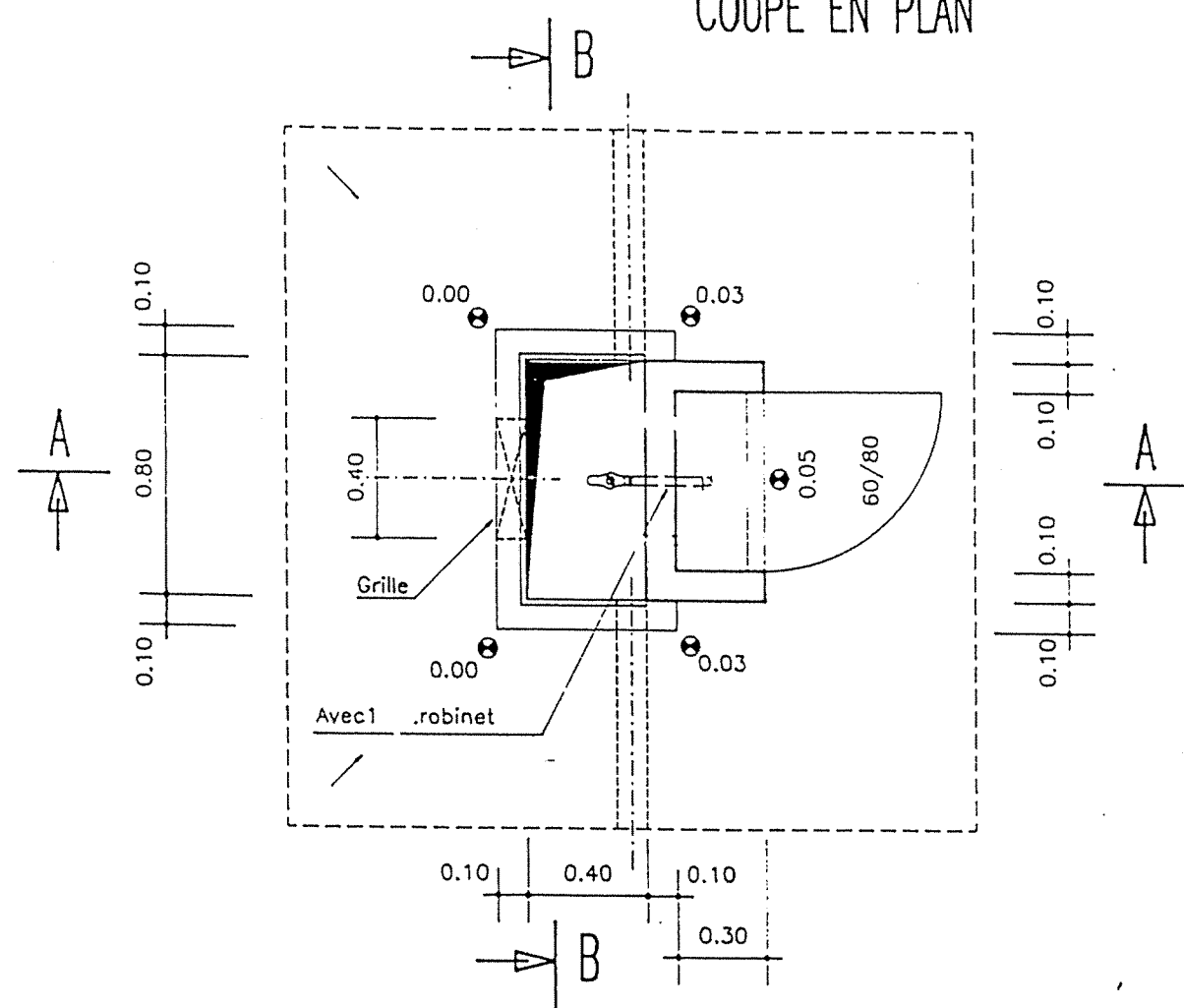
EL: 72.16
PA: 72.16

DATE:
JUN 1984

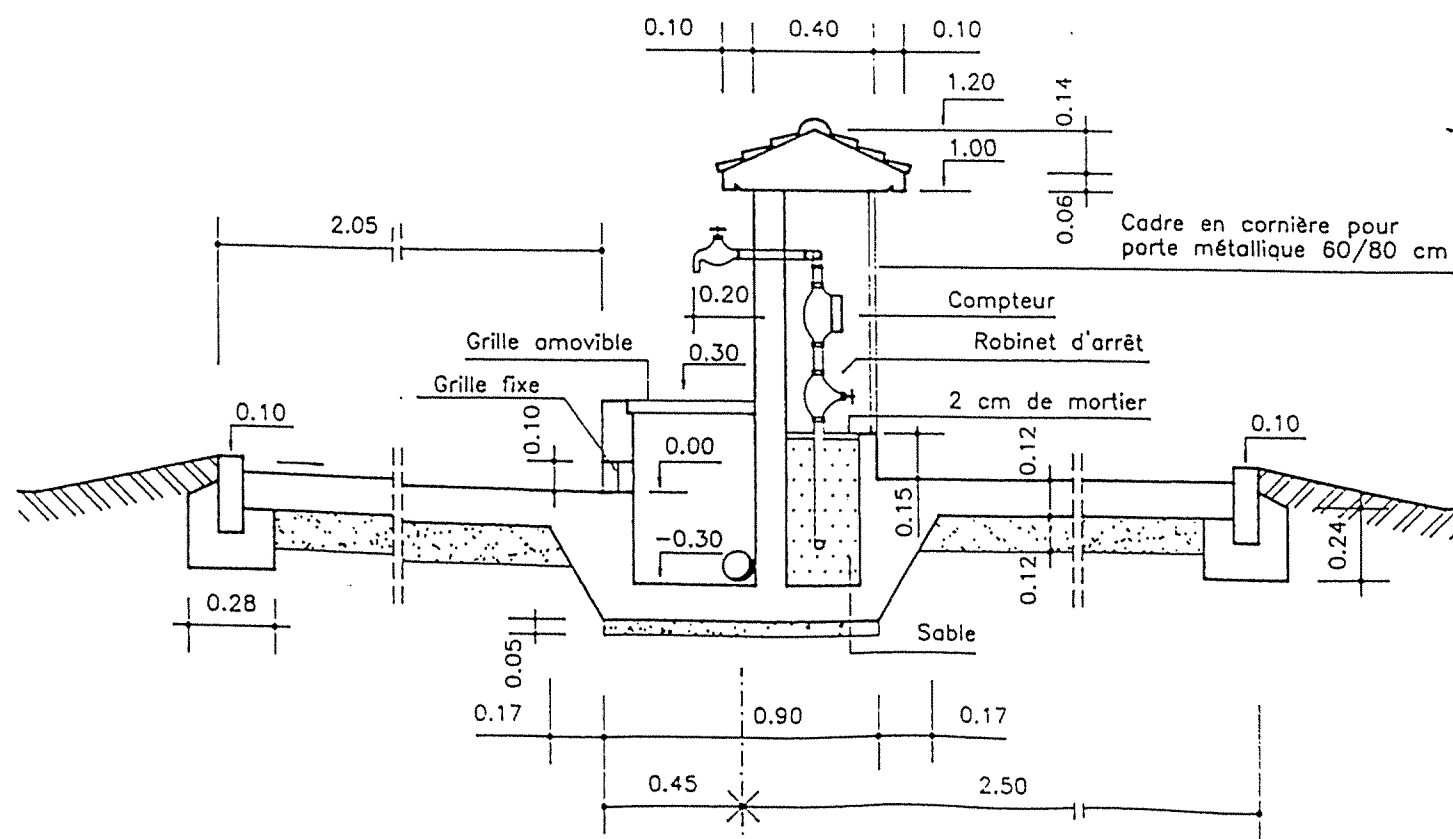
PLAN N°
7 1

1/25

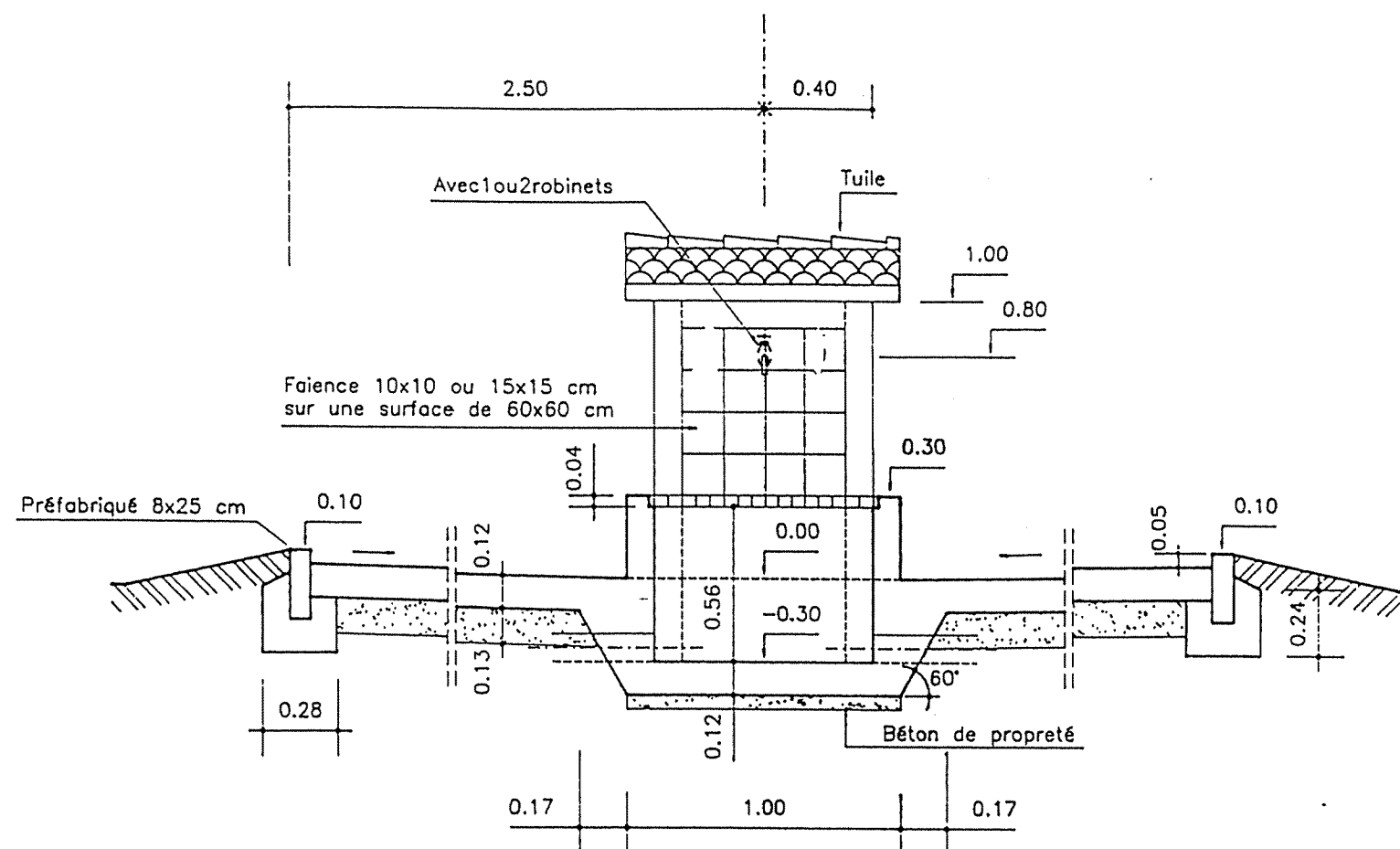
COUPE EN PLAN



COUPE A-A



COUPE B-B

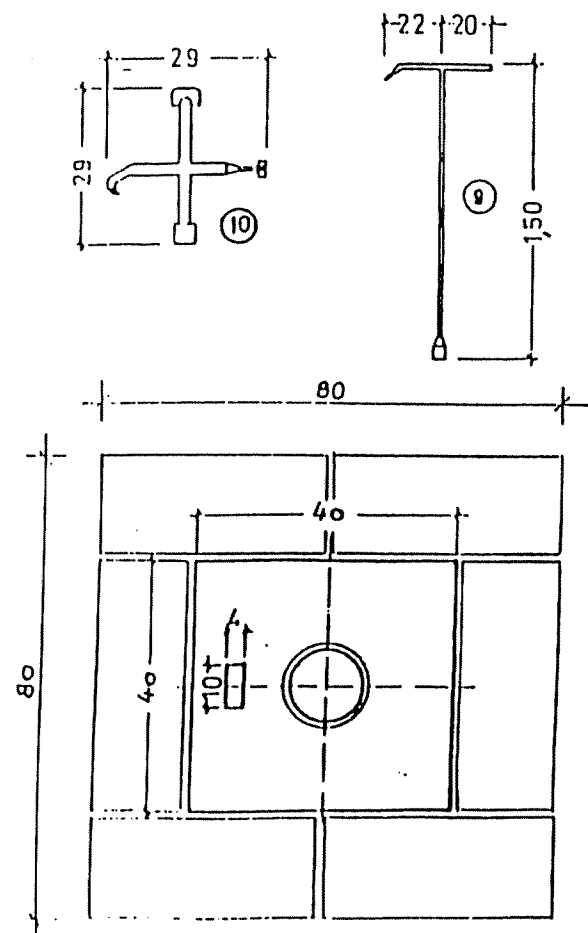
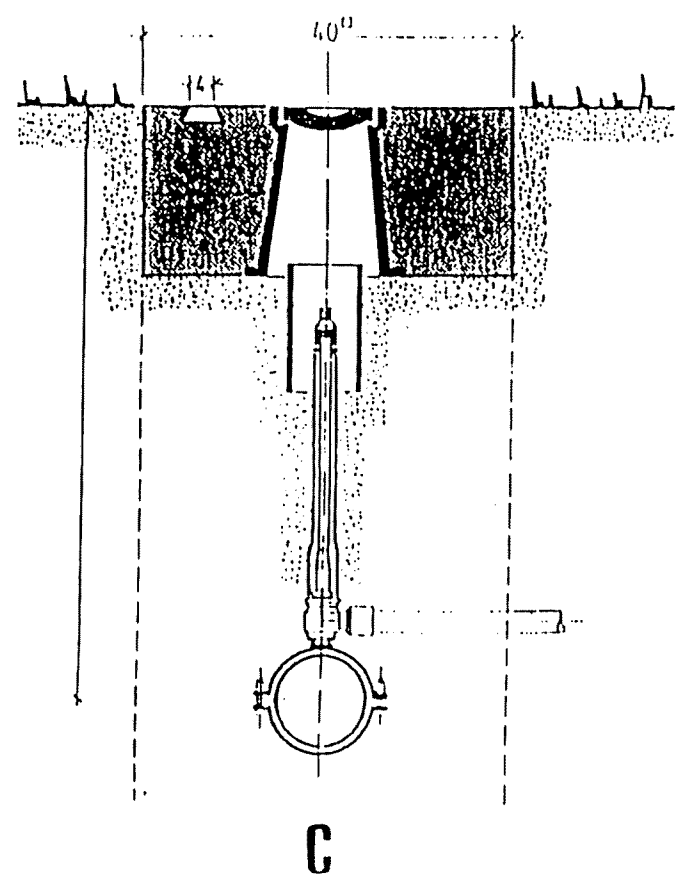
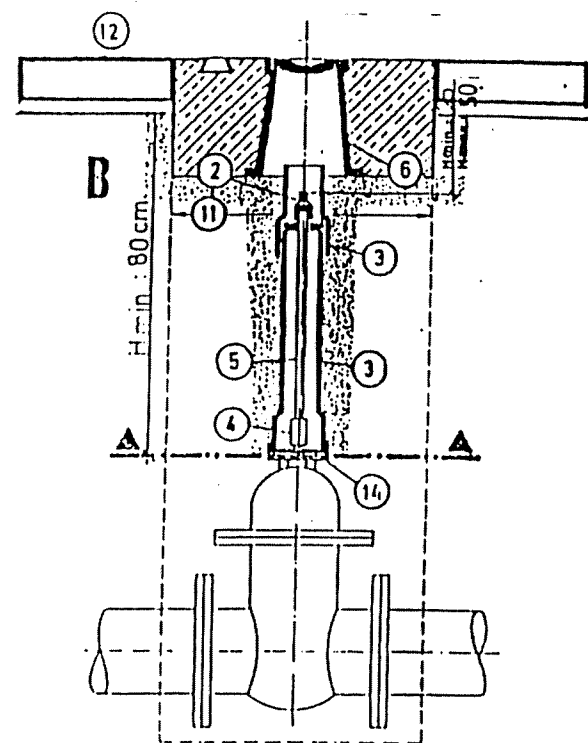
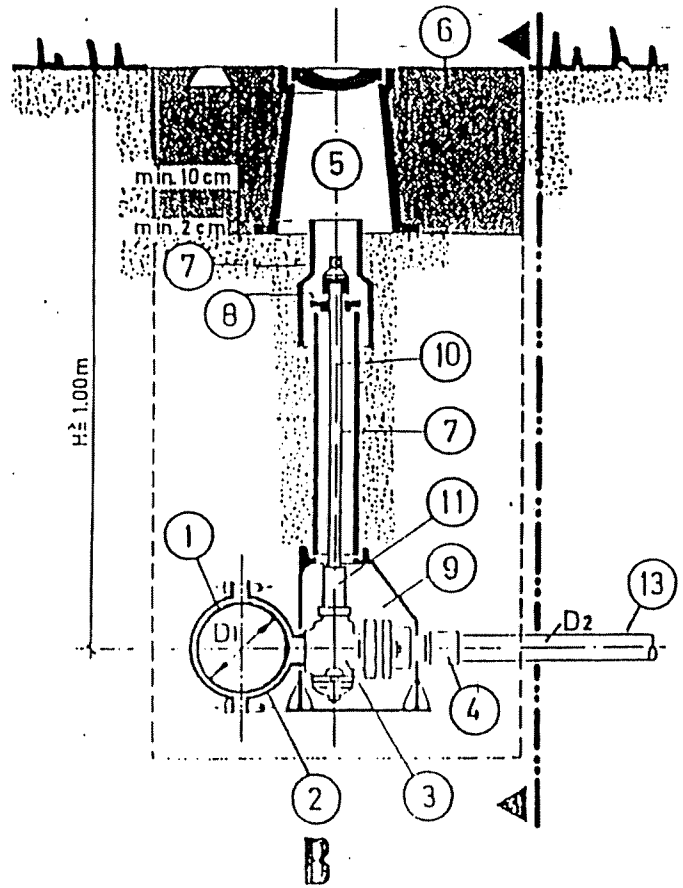


NOTA :

- _BETON DE PROPRETE DOSE A 150kg CPA/m³
- _BETON ARME DOSE A 350kg CPA/m³
- _FINITION SURFACES DE BETON BRUT DE DECOFFRAGE OU AVEC ENDUIT
- _ARMATURE OUVRAGE #T8 e=15cm en milieu

REPUBLIQUE TUNISIENNE MINISTERE DE L'AGRICULTURE DIRECTION GENERALE DU GENIE RURAL A. E. P. EN ZONE RURALE	DATE JUN 1974
	PLAN N° 7 2
BORNE FONTAINE PLAN TYPE COUPES	
COOPERATION FINANCIERE TUNISO-ALLEMANDE	

BOUCHE A CLE



BOUCHES A CLE

- A Mode d'exécution sans tige de manoeuvre, avec tête dans les routes asphaltées.
- B Dito mais avec tiges de manoeuvre.
- C Bouche à clé enterrée dans les routes ou trottoirs non asphaltés.
- Les travaux de montage comprennent également la préfabrication et la mise en place de la dalle en béton (No 7) classe A, 60 x 60 x 15 cm. Cette dalle sera munie d'un évidement (No 8) de 10 x 4 x 3 cm, qui doit être rempli d'un mortier de ciment. Le numéro de la vanne doit figurer dans ce lit de mortier.

Le remblai autour de la vanne (60 x 60 cm) jusqu'au dessous de la dalle de la tête doit être exécuté en matière sableuse et soigneusement damé.

Légende:

- 1 Robinet-vanne (de prise, d'arrêt)
- 2 Chapeau d'ordonnance
- 3 Tube allongé en plastique
- 3a disque de centrage en dessous du chapeau d'ordonnance
- 4 Manchon d'accouplement avec goupille, assurance par vis en laiton
- 5 Tige de manoeuvre, section carrée, à couper sur place
- 6 Tête en fonte
- 7 Dalle en béton
- 8 Evidement
- 9 Clé à béquille
- 10 Clé de tête
- 11 Largeur de la fouille selon standard 1310
- 12 Surface route asphaltée
- 13 Surface route non asphaltée
- 14 Capot en PVC

REPUBLIQUE TUNISIENNE	ETUDE D'ALIMENTATION EN EAU
MINISTERE DE L'AGRICULTURE	POTABLE EN ZONES RURALES
DIRECTION GENERALE DU GENIE RURALE	
BOUCHE A CLE	