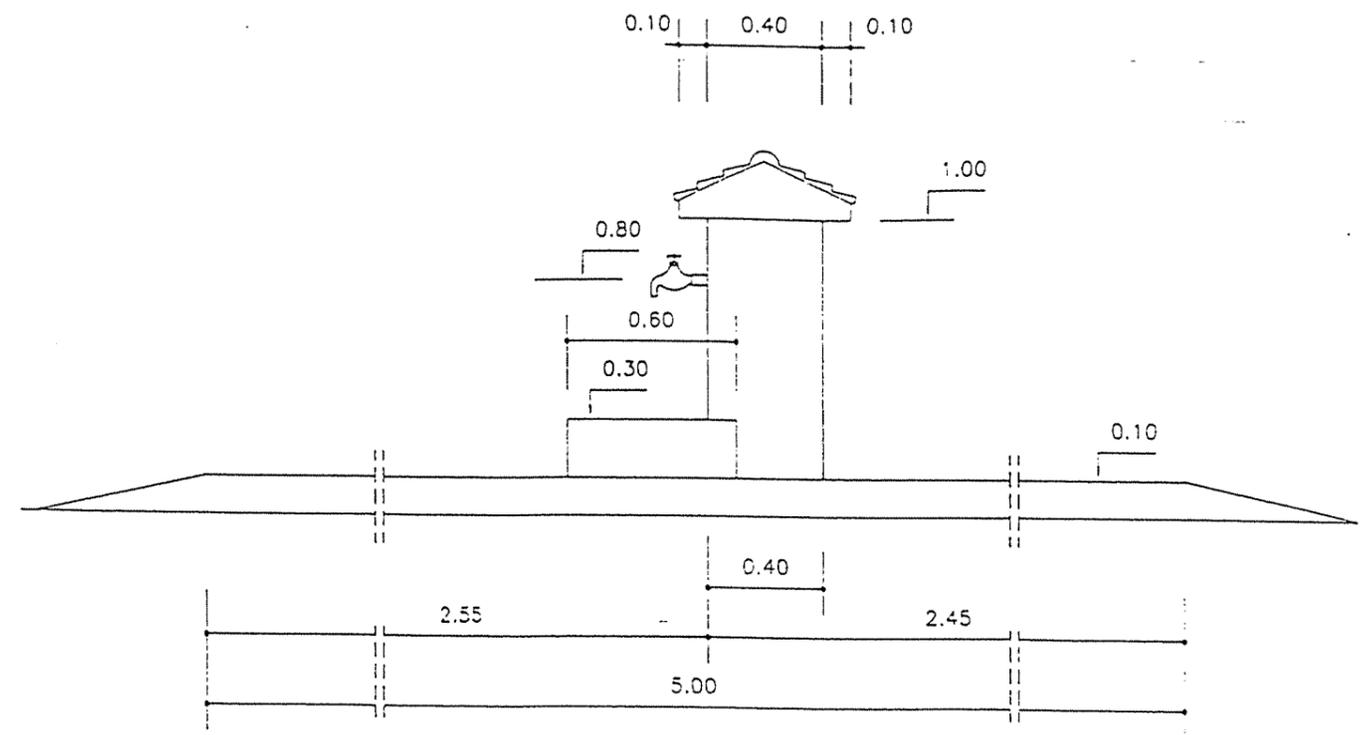
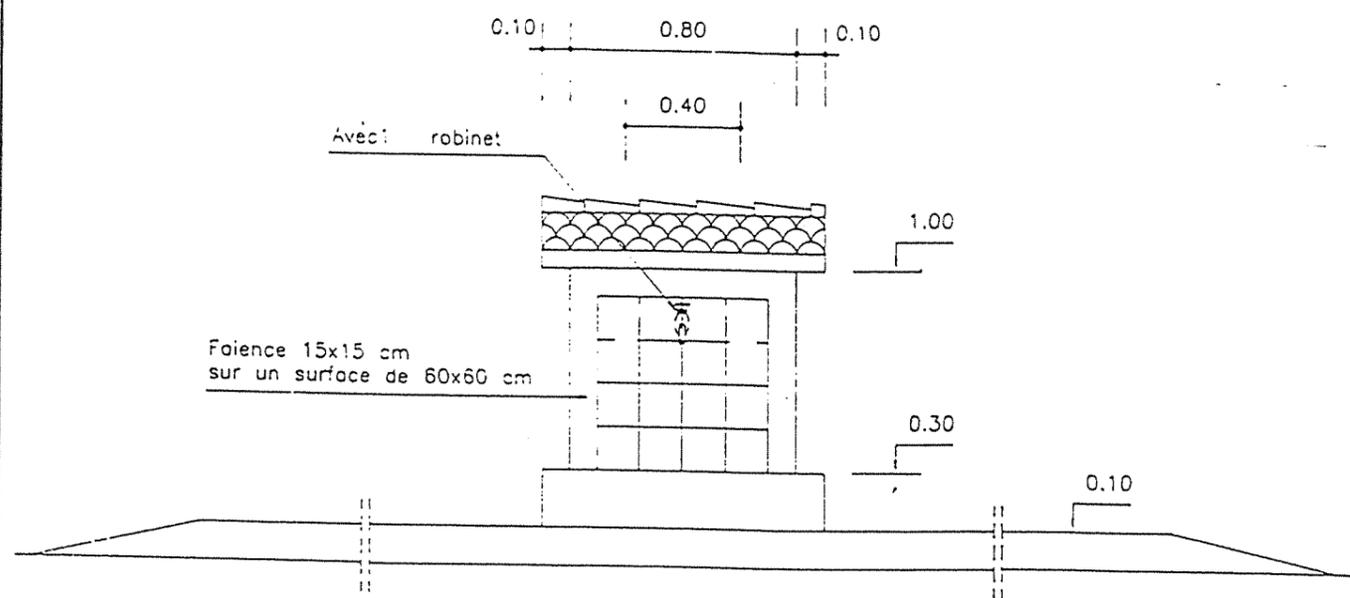
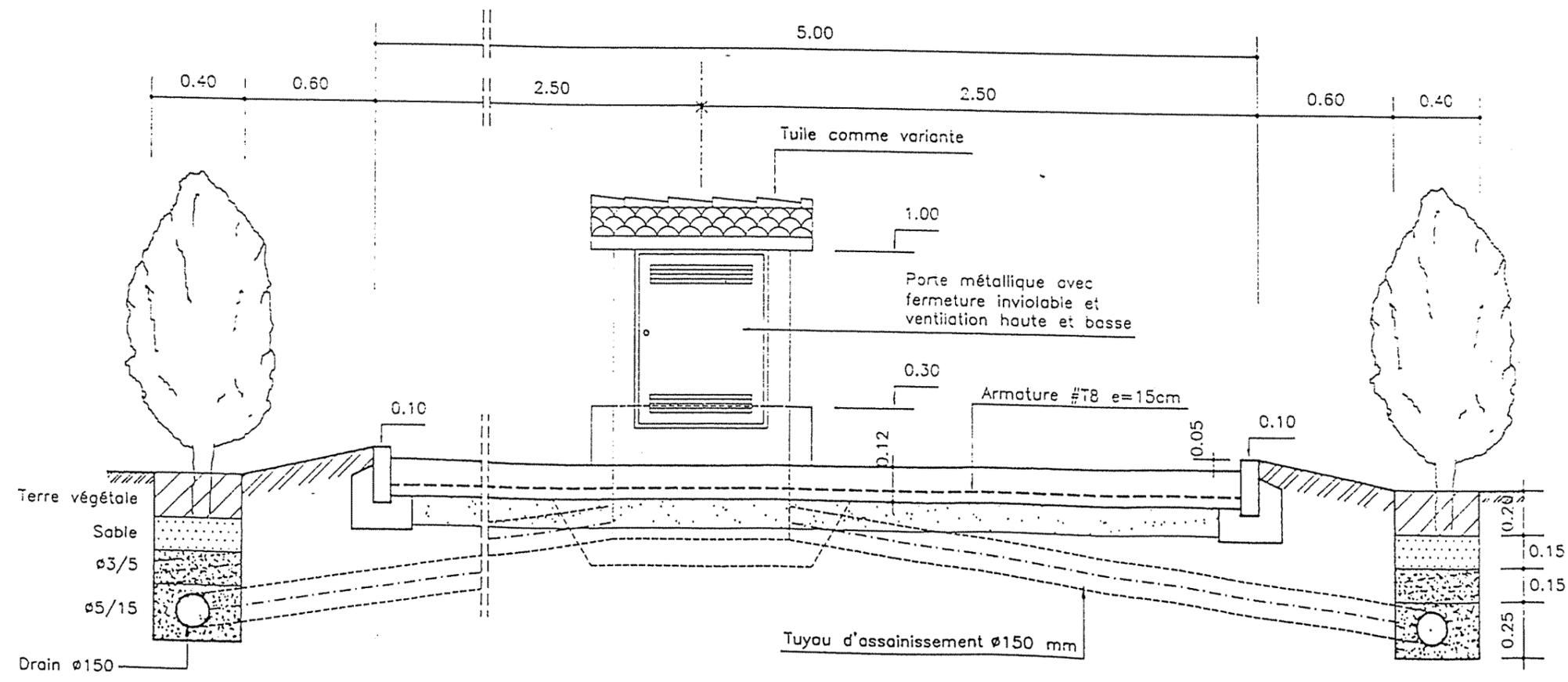


VUE DE FACE

VUE DE COTE



VUE DE DERRIERE



NOMENCLATURE  
 PIÈCES HYDRAULIQUES

- 1 ou 2 robinets d'arrêt Ø 3/4" en laiton filté
- 2 ou 3 coudes 90° Ø 3/4" filtés
- 1 robinet vanne Ø 3/4" en laiton filté
- 1 compteur 1,5/3,0 m<sup>3</sup>/h Ø 3/4" avec 2 pièces de raccords
- 1 té Ø 3/4" filté (en cas de 2 robinets d'arrêt)
- 5 m de tuyaux Ø 3/4" galva filté y compris mamelons de raccords

REPUBLIQUE TUNISIENNE MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE DIRECTION GÉNÉRALE DU GÉNIE RURAL A. E. P. EN ZONE RURALE		DATE: JUN 1984
BORNE FONTAINE PLAN TYPE VUES		PLAN N°: 7   1
COOPERATION FINANCIÈRE TUNISO-ALLEMANDE		ÉCHELLE: 1/25



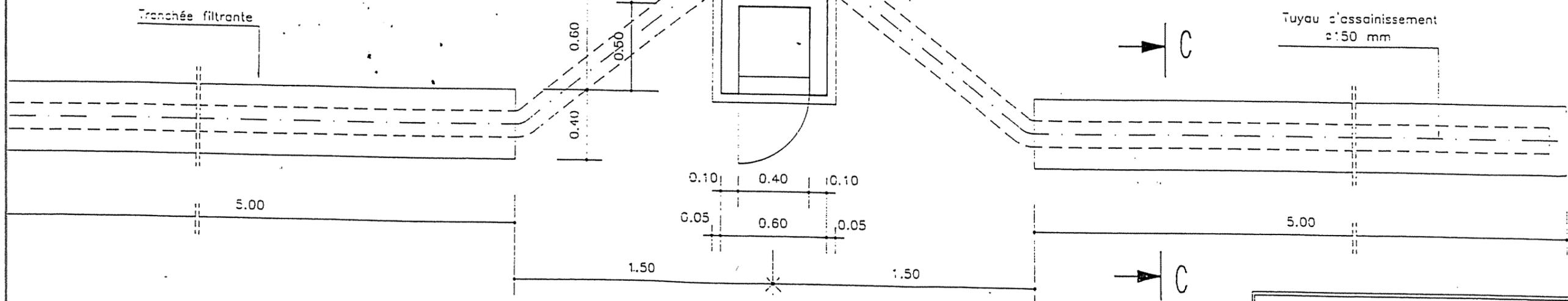
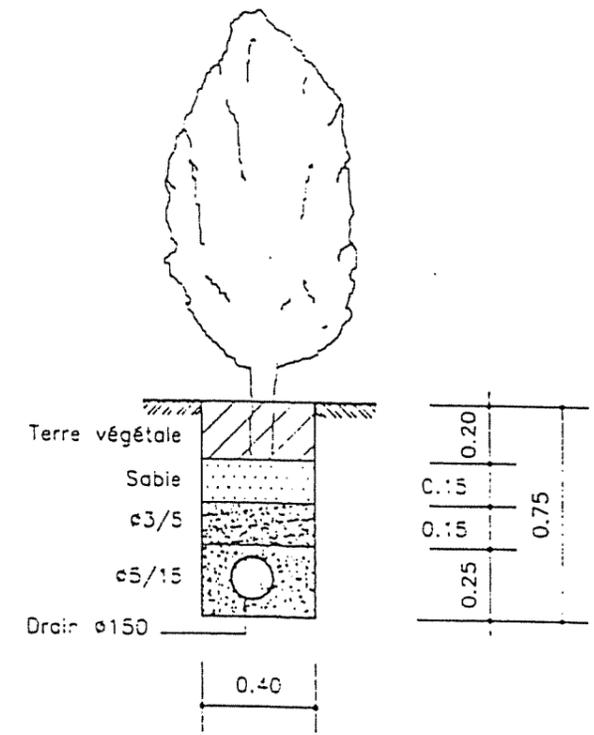
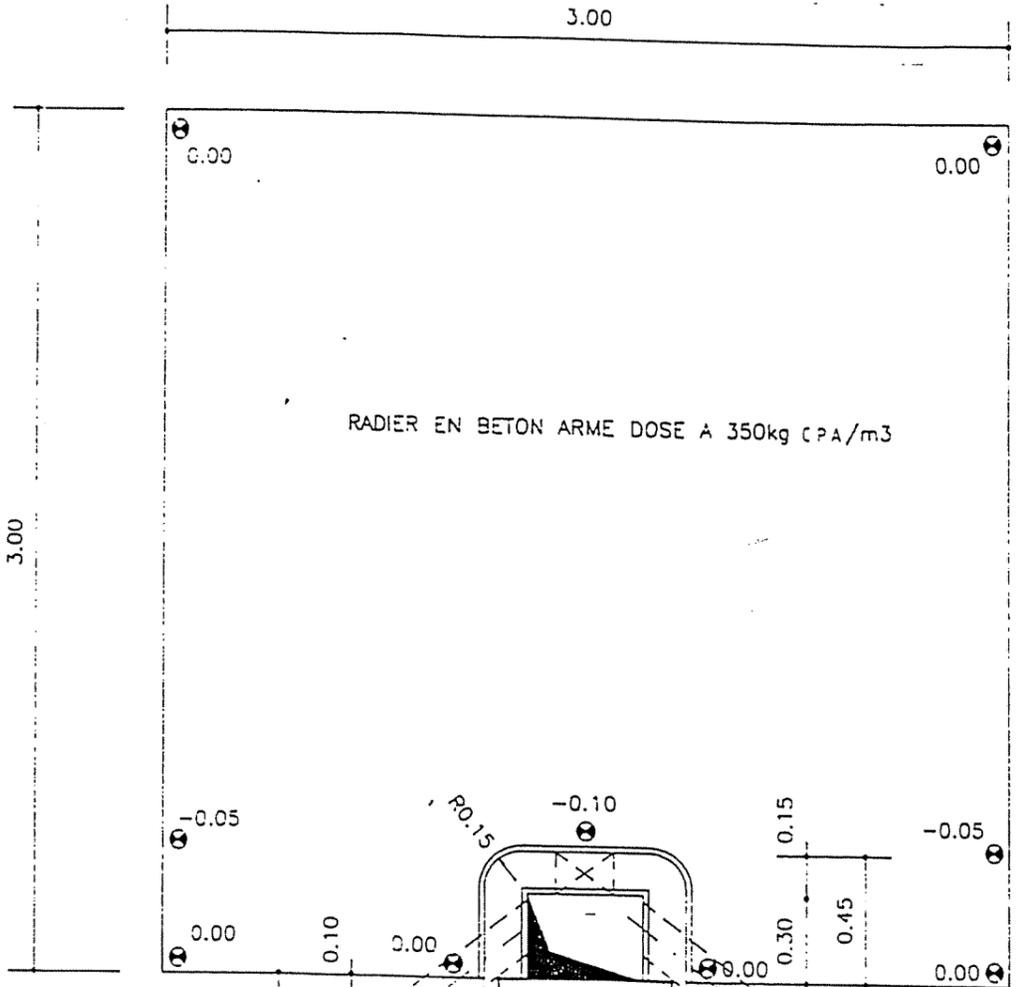


**NOMENCLATURE  
PIECES HYDRAULIQUES**

- 1 compteur 7,0/10,0 m<sup>3</sup>/h Ø 1" avec 2 pièces de raccord
- 1 m tuyau Ø 1" galva filté
- 1 mamelon de réduction 2"/1"
- 1 mamelon de réduction 1,5"/1"
- 2 robinets vanne Ø 1" en laiton filté
- 2 coudes longs 90° Ø 2" filtés
- 3,5 m de tuyaux Ø 2" galva filté
- 1 coude 90° Ø 1,5" filté
- 2,5 m de tuyaux Ø 1,5 galva" filté y compris mamelons de raccords
- option. 1 robinet d'arrêt Ø 3/4" en laiton filté avec 1 té Ø 1" / 3/4" filté et 0,3m de tuyaux Ø 3/4" galva filté

**COUPE A-A**  
→ B

**COUPE C-C**



REPUBLIQUE TUNISIENNE MINISTERE DE L'AGRICULTURE DIRECTION GENERALE DU GENIE RURAL A. E. P. EN ZONE RURALE		UST E. N. 188 D. 14.18
POTENCE PLAN N°		DATE: JUN 1984 PLAN N° 9 2
COOPERATION FINANCIERE TUNISO-ALLEMANDE		1985

MASSIFS DE BUTEE

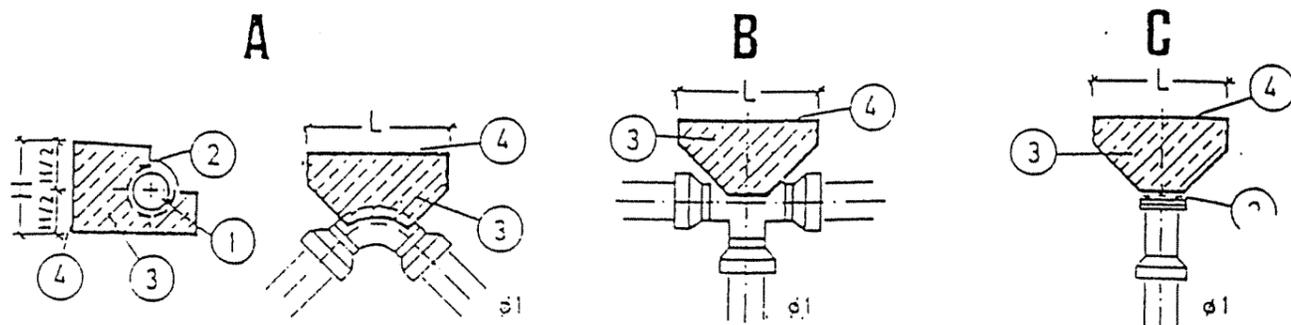


TABLE I		TABLEAU I				TABELLE I			
TEST PRESSURE P <sub>1</sub> 10 BAR GROUND PRESSURE P <sub>2</sub> 1 BAR		PRESSION D'ESSAI P <sub>1</sub> 10 BAR PRESSION DU SOL P <sub>2</sub> 1 BAR				PRÜFDRUCK P <sub>1</sub> 10 BAR BODENPRESSUNG P <sub>2</sub> 1 BAR			
	C	B	A <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	A <sub>3</sub>	A <sub>4</sub>	A <sub>5</sub>	A <sub>6</sub>	
mm	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	
65	0.05	0.05	0.07	0.05	0.04	0.03	0.02	0.01	
80	0.08	0.09	0.11	0.09	0.06	0.04	0.03	0.02	
100	0.11	0.11	0.15	0.11	0.09	0.06	0.04	0.02	
150	0.25	0.25	0.35	0.25	0.19	0.13	0.10	0.05	
200	0.40	0.40	0.55	0.40	0.31	0.21	0.15	0.08	
250	0.65	0.65	0.93	0.65	0.51	0.34	0.26	0.13	
300	0.94	0.94	1.32	0.94	0.72	0.49	0.37	0.19	
400	1.65	1.65	2.34	1.65	1.29	0.96	0.65	0.33	
500	2.50	2.50	3.53	2.50	1.93	1.30	0.98	0.50	
600	3.51	3.61	5.09	3.51	2.78	1.88	1.41	0.72	
700	4.50	4.90	6.91	4.90	3.77	2.55	1.91	0.98	
800	5.39	6.39	9.01	6.39	4.92	3.32	2.49	1.29	
900	6.10	8.10	11.42	8.10	6.24	4.21	3.16	1.62	

TAB. II					
P <sub>1</sub> / P <sub>2</sub> (bar)	10	15	20	25	30
2	0.5	0.75	1.0	1.25	1.5
1.5	0.67	1.0	1.33	1.67	2.0
1.0	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0
0.5	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0

MASSIFS DE BUTEES

Massifs de butées pour des coudes en plan, des tés et des extrémités de conduites

- A Butée des coudes
- B Butée des tés
- C Butée des extrémités

La superficie  $F=L.H(m^2)$  de la fondation pour une pression d'essai  $P_1$  de 10 bars et une pression du sol  $P_2$  de 1 bar peut être trouvée dans le TAB. I. Pour d'autres pressions, les valeurs du TAB. I doivent être multipliées par les valeurs du TAB. II. La largeur  $L$  et la hauteur  $H$  de la superficie de la fondation dépendent des conditions locales et des demandes suivantes:

- Fondation dans le sol intact
- Les angles de la butée ne doivent pas dépasser 45°
- L'axe de la conduite sur  $H/2$ .

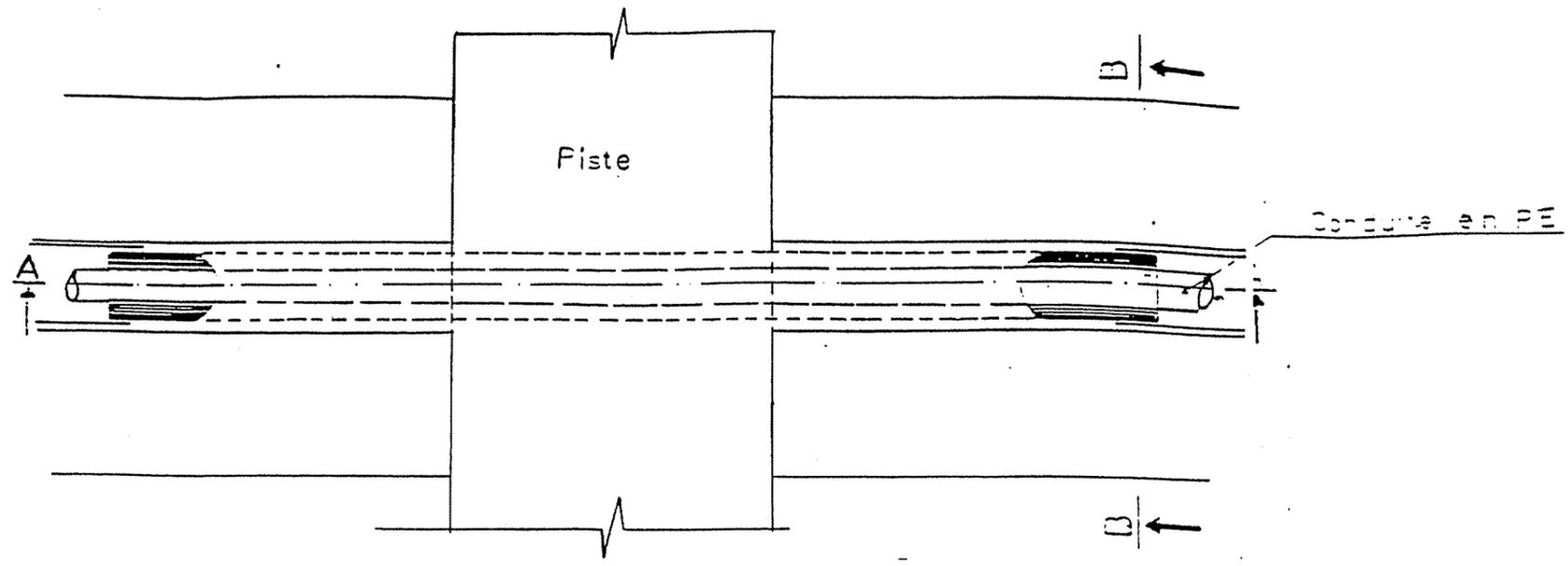
Les travaux de terrassement sont compris dans les prestations du Standard.

- 1 Conduite
- 2 2 couches en carton bitumé
- 3 Butée en béton classe B (300 kg/m<sup>3</sup>)
- 4 Superficie F de la fondation

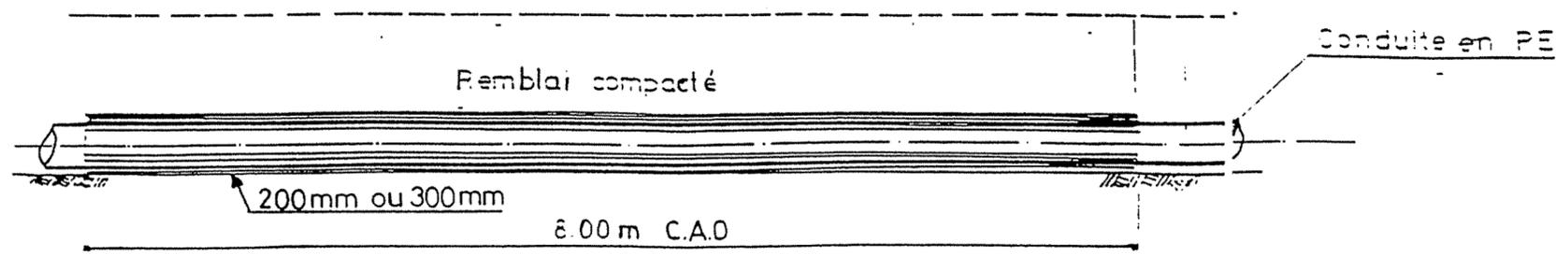
La butée doit être bétonnée contre le sol intact ou contre le sol compacté à 95% Proctor modifié.

REPUBLIQUE TUNISIENNE MINISTRE DE L'AGRICULTURE DIRECTION GENERALE DU GENIE RURALE	ETUDE D'ALIMENTATION EN EAU POTABLE EN ZONES RURALES
MASSIFS DES BUTEES D'ANCRAGE	

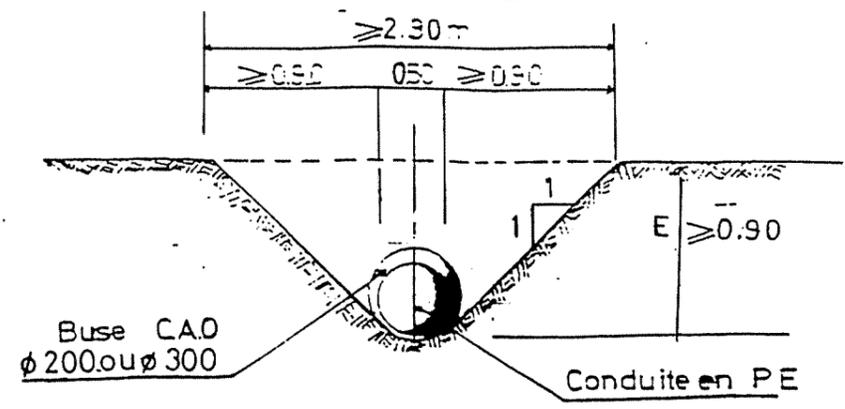
VUE EN PLAN



COUPE A-A



COUPE B-B



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