

SESSION : 2006

BEP

TRAVAUX PUBLICS

DOMINANTE
CONSTRUCTION EN CANALISATIONS

EP1 B - Pratique

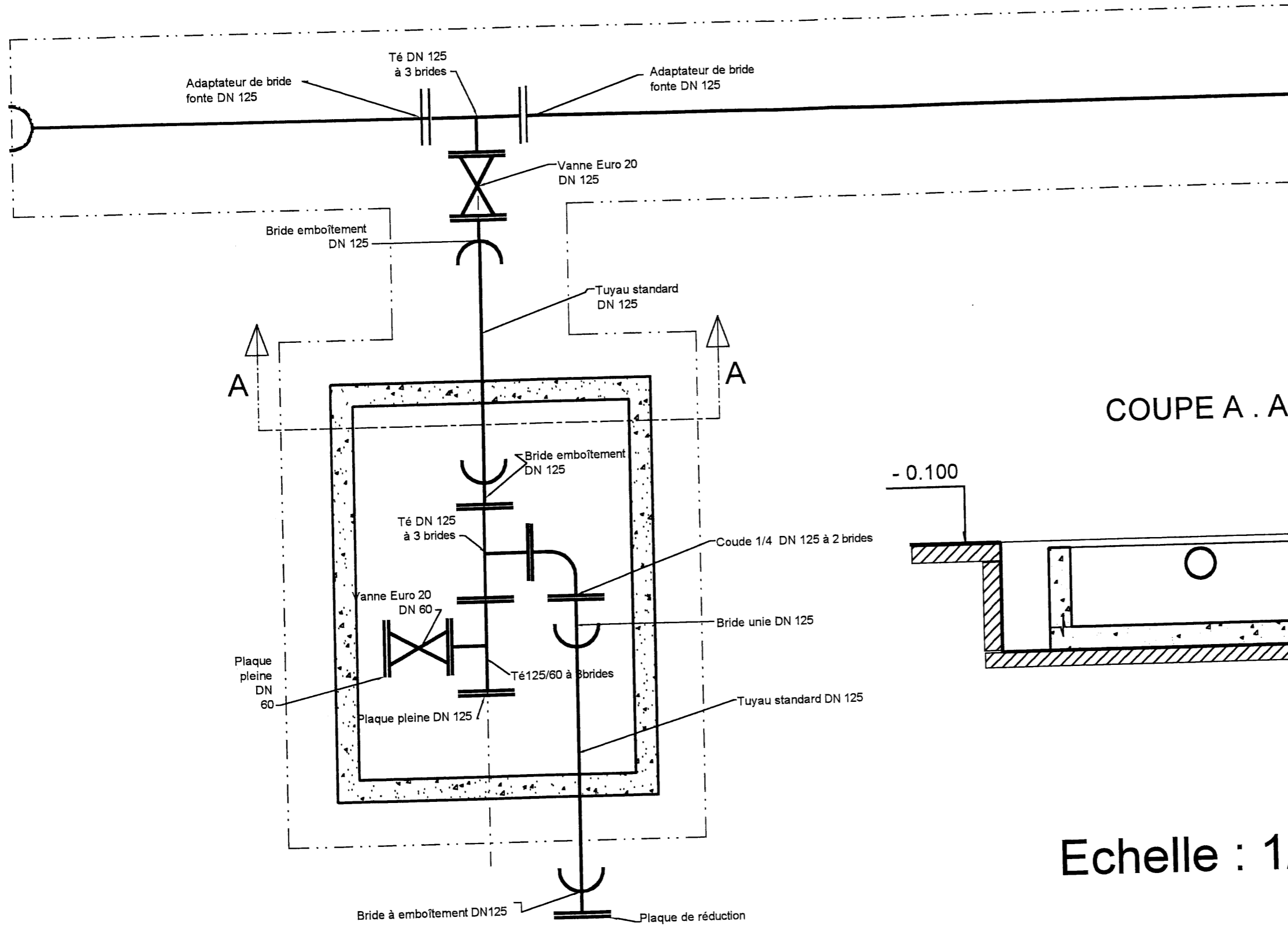
ON DONNE :

Page de garde	DT 0
Situation professionnelle	DT 1
Plan d'exécution	DT 2
Plan de coffrage & planning prévisionnel	DT 3
Description du travail- Barème de notation	DT 4

PRATIQUE

B.E.P Travaux Publics Dominante Construction en Canalisations	Durée : 14 h	DT 0
EP1 Réalisation et technologie Partie B - Pratique	Coefficient : 10	

SITUATION PROFESSIONNELLE

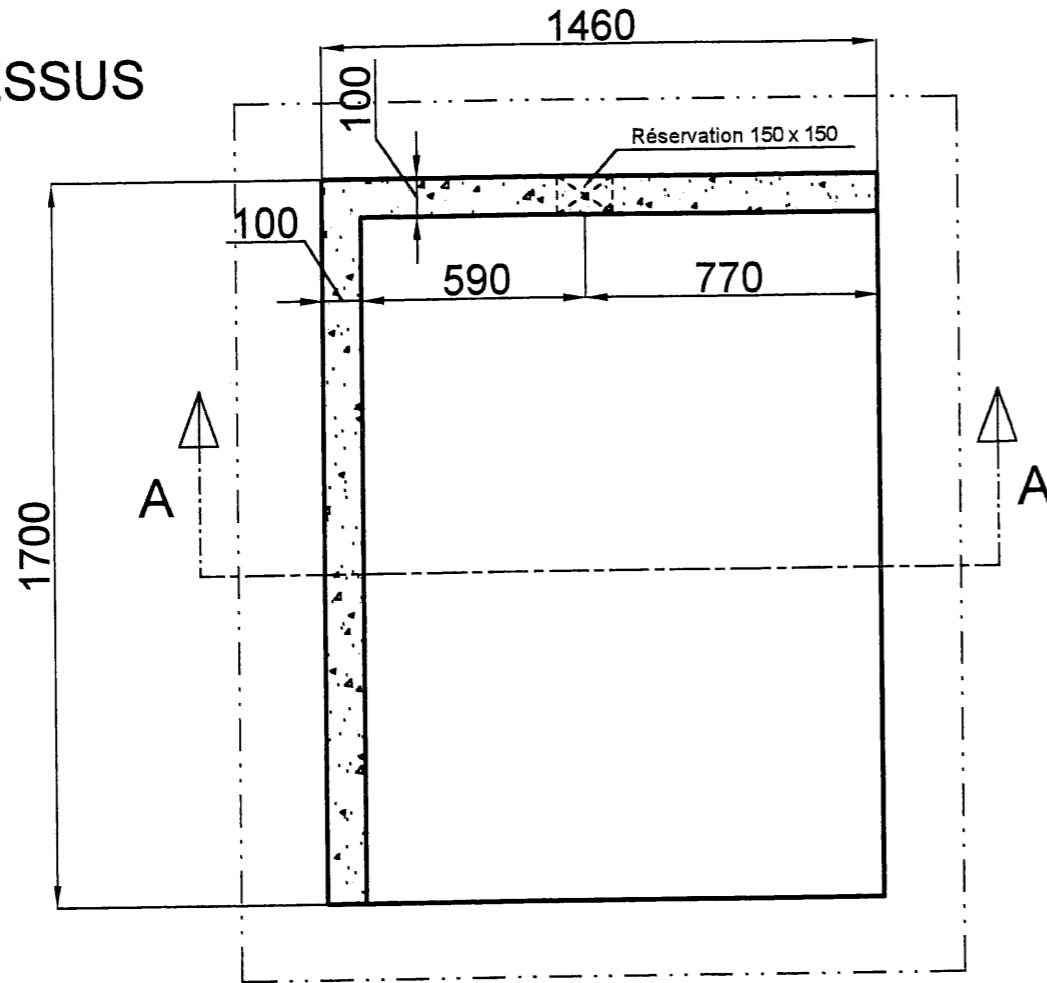


VUE DE DESSUS

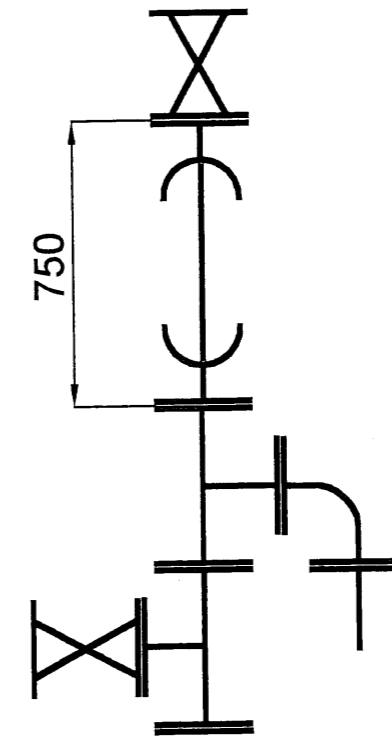
Echelle : 1/ 20

B.E.P Travaux Publics Dominante Construction en Canalisations	Durée: 14 h	DT 1
EP1 Réalisation et technologie Partie B - Pratique	Coefficient : 10	

VUE DE DESSUS

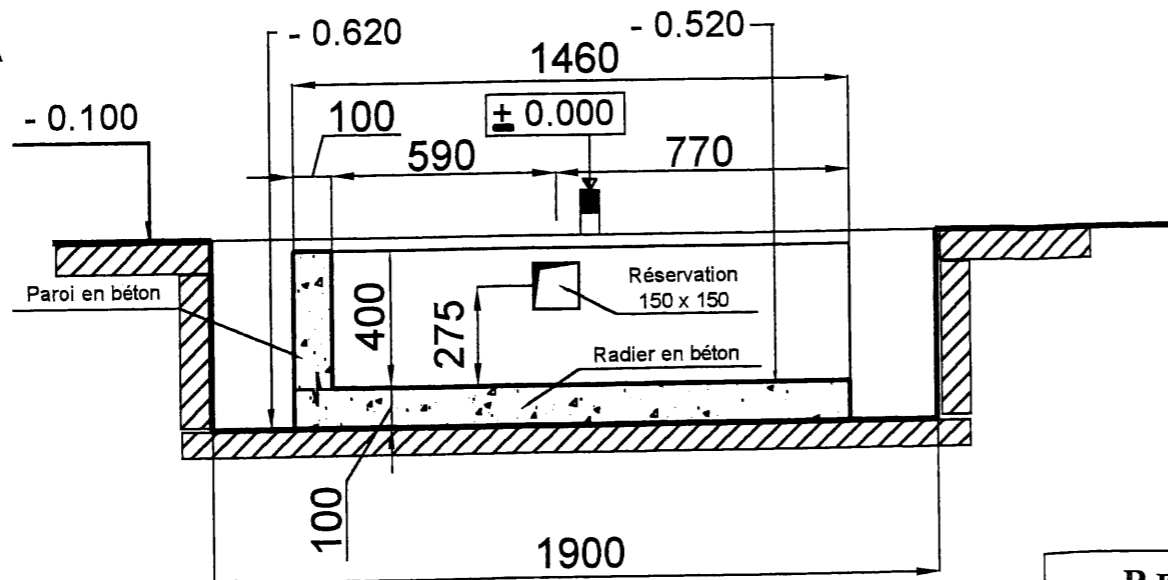


MONTAGE A.E.P DE LA CHAMBRE DE VANNES



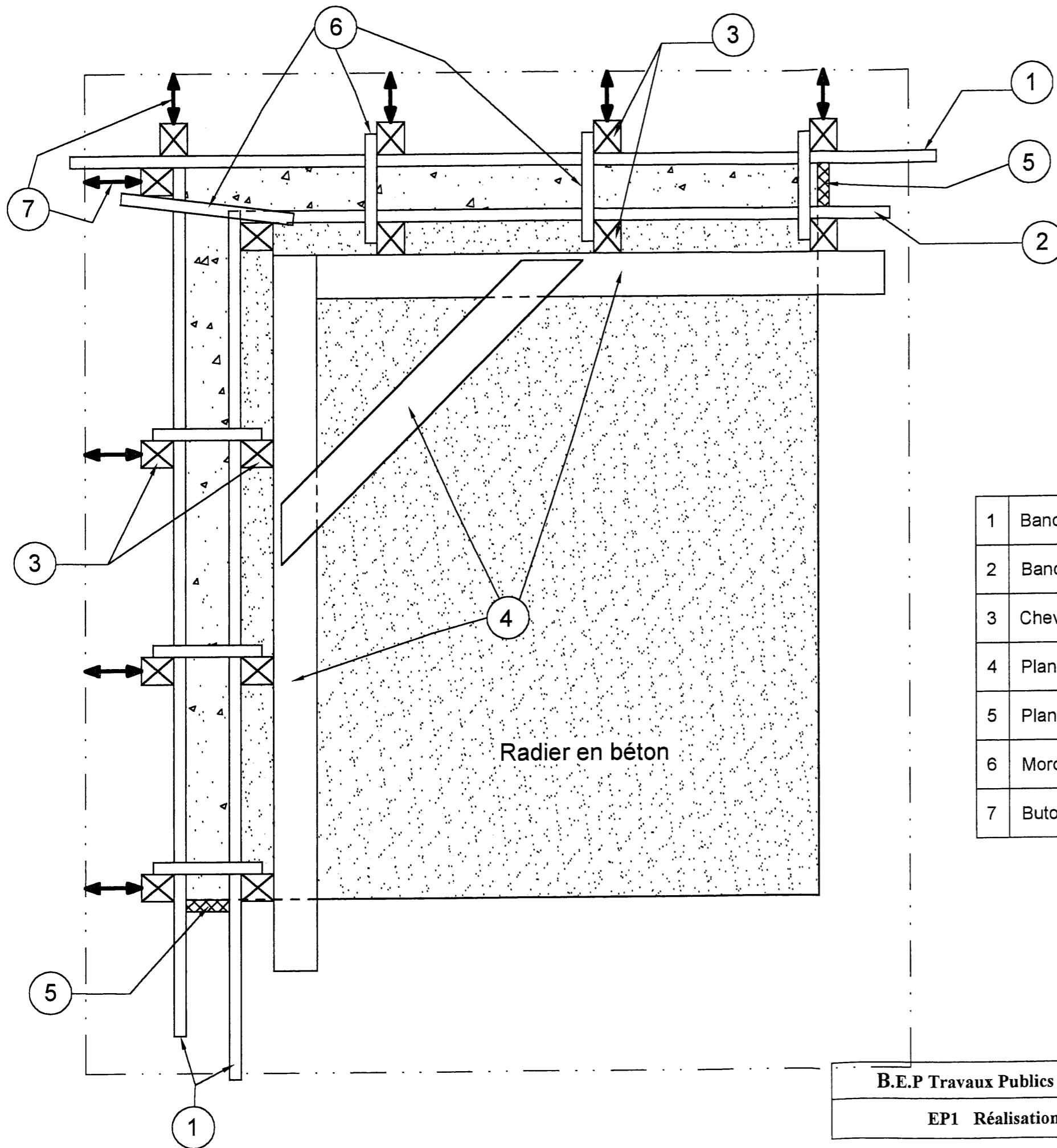
NOTA : MONTAGE A REALISER EN BORD DE FOUILLE

COUPE A . A



Echelle : 1/ 20

B.E.P Travaux Publics Dominante Construction en Canalisations	Durée: 14 h	DT 2
EP1 Réalisation et technologie Partie B - Pratique	Coefficient : 10	



PRINCIPE DE COFFRAGE DES PAROIS

1	Banche type Deko 2,000 x 0,500 m
2	Banche type Deko 1,500 x 0,500 m
3	Chevron 63 x 75 mm L = 1,000 m
4	Planche de coffrage (27 mm) de 10 cm de large
5	Planche de coffrage (27 mm) de 10 cm de large pour arrêt béton
6	Morceau de planche de coffrage (27 mm) de 10 cm de large
7	Butonnage contre paroi de la fouille (chutes de planches, chevrons, etc.)

Echelle : 1/ 10

B.E.P Travaux Publics Dominante Construction en Canalisations	Durée: 14 h	DT 3
EP1 Réalisation et technologie Partie B - Pratique	Coefficient : 10	

SITUATION :

Travaux à effectuer sous chaussée départementale RD 51, le terrassement à la pelle mécanique a été fait par votre entreprise et vous devez réaliser la confection d'une chambre de vannes avec la pose de tuyaux fonte et d'accessoires.

TRAVAIL A REALISER

1-terminer le terrassement manuel de l'emprise de votre chambre de vannes à la cote voulue de - 0,620 et du réseau de canalisation AEP au collecteur à proximité.

2-coffrer et couler le radier avec un béton non armé (à préparer à la bétonnière) dosé à raison de 250 kg de CEM II B 32.5, finition aspect taloché.

3-effectuer la pose des canalisations fonte et accessoires suivant le plan remis.

4-mettre en place le coffrage mis à disposition pour la confection des parois en béton de la chambre de vannes.

5- repérer et poser la réservation en polystyrène pour le passage de la canalisation.

6- effectuer le coulage des parois avec un béton non armé (à préparer à la bétonnière) dosé à raison de 250 kg de CEM II B 32.5, finition parement courant

DUREE EPREUVE : 2 x 7 heures

BAREME DE NOTATION PROPOSE

1-Terrassement :	/ 10 PTS
- le niveau requis est respecté et le décapage permet la poursuite des tâches	
2-Coffrage :	/ 30 PTS
la mise en œuvre du coffrage respecte :	
-l'implantation et les cotes à ±5 mm / m	
-l'équerrage de l'ouvrage à ±5 mm / m	
-la stabilité de l'assemblage du coffrage	
3-Bétonnage et décoffrage du radier et des parois :	/ 80 PTS
la mise en œuvre du béton respecte :	
-la qualité du mélange des composants du béton	
-l'altitude à ±3 mm sur la hauteur, le niveau, la planéité du radier à ±3 mm / m	
-l'aplomb des parois à ±5 mm sur la hauteur	
-l'aspect taloché avec soin du radier	
-aspect courant après décoffrage des parois	
4-Tuyaux fonte et raccords :	/ 80 PTS
La pose réalisée respecte :	
-la pose des pièces prévues sur le plan	
-la technique de mise en œuvre des joints, brides, serrage	
-l'alignement des pièces	
-l'alignement, nivellement et serrage des pièces avec méthode	
-respect de la longueur de 75cm à ± 5mm	
TOTAL	/ 200 PTS
NOTE	/ 20

B.E.P Travaux Publics Dominante Construction en Canalisations

Durée: 14 h

DT 4

EP1 Réalisation et technologie Partie B - Pratique

Coefficient : 10