



SERVICES CULTURE ÉDITIONS
RESSOURCES POUR
L'ÉDUCATION NATIONALE

**Ce document a été numérisé par le CRDP de Caen pour la
Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel**

Ce fichier numérique ne peut être reproduit, représenté, adapté ou traduit sans autorisation.

SESSION 2009

BEP

TRAVAUX PUBLICS

Dominante

CONSTRUCTION EN CANALISATIONS

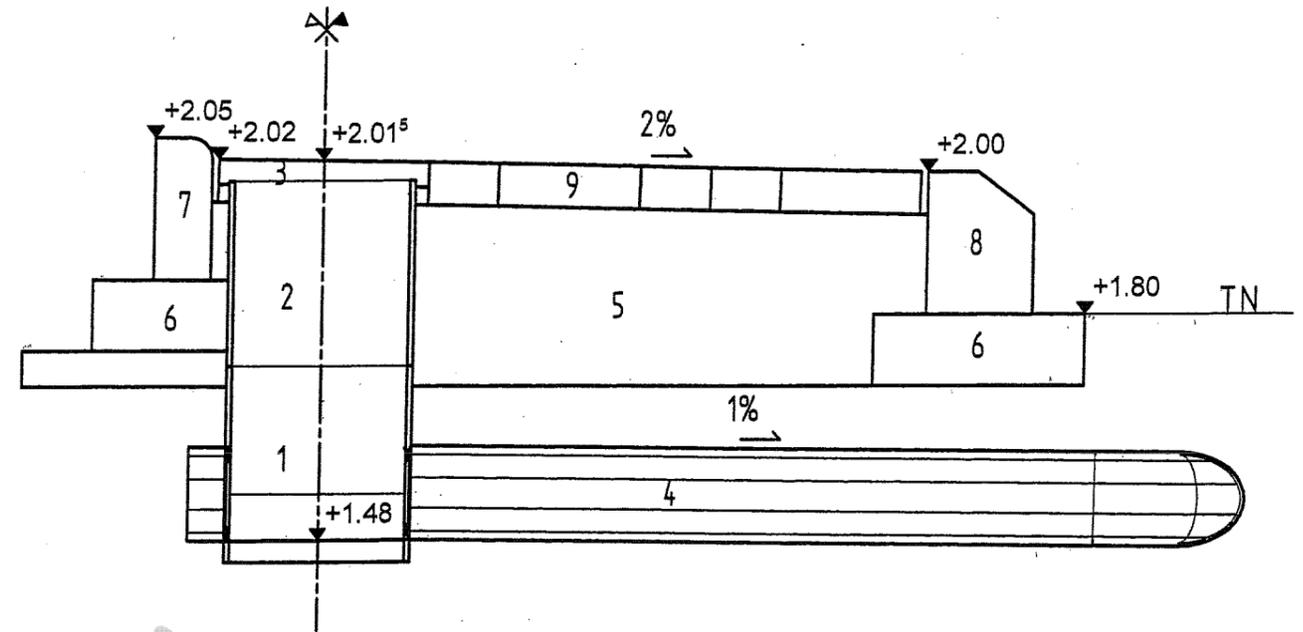
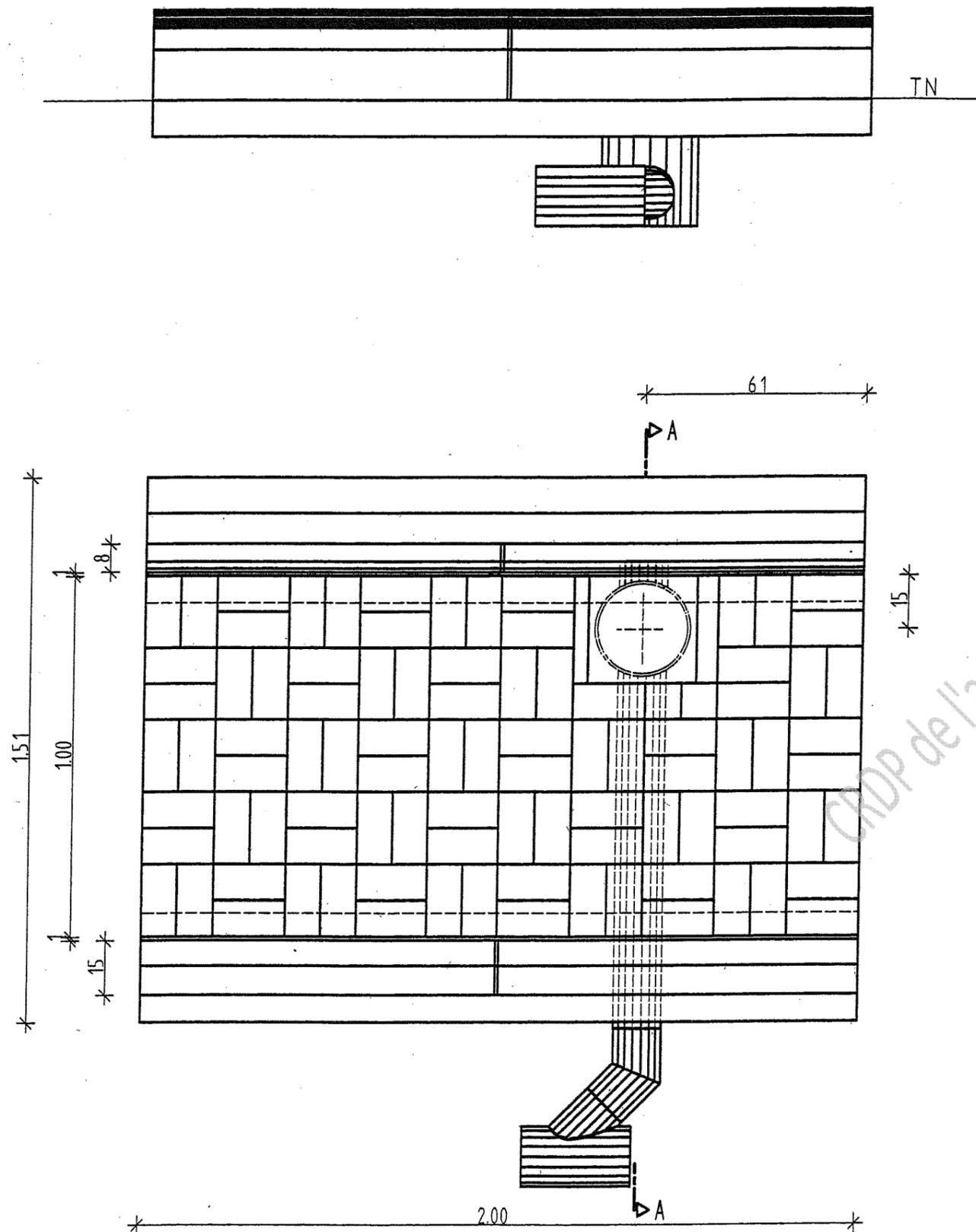
EP1 Réalisation et Technologie

Partie B - Pratique

Désignation	Page
Page de garde	DT1
Plan de réalisation	Folio 3/3
Notice explicative du travail à exécuter / mode opératoire conseillé	DT 2
Barème de correction	DT 3

SUJET

B.E.P. Travaux Publics Dominante Construction en Canalisations	Session 2009	Durée : 16h
EP 1 Réalisation et technologie Partie B - Pratique EP1B	Coefficient : 10	DT 1



Coupe A
Ech: 1:10

Repère	Désignation	Dimension
1	Tabouret passage direct 250x125	Ø 250 ht: 0.277
2	Rehausse PVC Ø250	Ht variable
3	Tampon trottoir B125	300 x 300
4	Tuyau PVC CR4 Ø 125	Lg: 1.00m
5	Corps de trottoir 0/31.5	
6	Béton pour pose de bordures	Ep: 0.10m
7	Bordurette béton type P1	0.20x0.08x0.995
8	Bordure béton type A2	0.20x0.15x0.995
9	Pavé béton	20x10x6.5

Examen : B.E.P.	Spécialité :	Travaux Public dominante Construction en Canalisation			
Epreuve :		REALISATION			
Session : 2009	Repère : UP 1b	Ech : 1/15	Durée : 16h	Coefficient :	Folio : 3/3
SUJET					

SITUATION :

On vous demande de réaliser le branchement des eaux usées d'un particulier ainsi que la réalisation de la partie du trottoir.

RACCORDEMENT DU PARTICULIER :

On suppose que le tuyau d'évacuation du particulier arrive sous les futures bordures P1

- Pose d'un tabouret de branchement PVC 80 x 125
- Pose du lit de sable (0,10m) d'un tuyau PVC Ø 125
- Mise en place d'un coude PVC Ø 125 45°
- Mise en place d'une culotte de branchement PVC Ø 160-125
- Remblaiement de la fouille dans les règles de l'art

CONFECTION DU TROTTOIR :

- Pose de bordures béton P1 sur lit de béton (0,10 m) dosé à 150kg /m³
- Pose de bordures A2
- Remblayer la zone sous le pavé en matériaux de remblaiement granulométrie 0/31,5
- Poser les pavés dimensions : 20x10x6,5 sur lit de sable
- Poser un tampon regard de trottoir B125 300

PROPOSITION DE MODE OPERATOIRE**1^{er} jour**

Tâche	Temps
Etude du dossier	1 h 00 min
Assainissement : Implantation	0 h 30 min
Confection fouille	2 h 00 min
PVC	1 h 30 min
Remblaiement et compactage	1 h 00 min
Rangement et nettoyage	0 h 30 min
Total	6 h 30 min

2^{eme} jour**Réalisation du trottoir**

Tâche	Temps
Implantation	0 h 30 min
Pose de bordures et bordures	2 H 30 min
Mise en place du remblai sans compactage	1 H 00 min
Total	4 h 00 min

3^{eme} jour

Tâche	Temps
Compactage et remblai	1 h 00 min
Pose de pavés	3 h 00 min
Scellement du tampon hydraulique	1 h 00 min
Nettoyage	0 h 30 min
Total	5 h 30 min

N.B. : L'ordre ci-dessus n'est qu'une proposition
A la fin de chaque journée le chantier sera nettoyé et balisé.

B.E.P. Travaux Publics Dominante Construction en Canalisations	Session 2009	Durée : 16h
EP 1 Réalisation et technologie Partie B - Pratique	Coefficient : 10	DT 2

BAREME DE CORRECTION

Eléments du tabouret et rehausse : <ul style="list-style-type: none">- horizontalité ± 2cm- altitude ± 2cm- lit de pose- qualité du scellement du tampon	/40 PTS
Pose des différents éléments en PVC : <ul style="list-style-type: none">- terrassement 0 à 3 cm Tuyau : <ul style="list-style-type: none">- respect de la pente- lit de pose de 10 cm- lubrification des emboîtements	/50 PTS
Remblaiement et compactage	/30 PTS
Trottoir : <ul style="list-style-type: none">- implantation P1 et A2- lit de pose- respect de l'altimétrie	/40 PTS
Pavage	/20 PTS
Sécurité et organisation du chantier	/20 PTS
TOTAL	/200 PTS

B.E.P. Travaux Publics Dominante Construction en Canalisations	Session 2009	Durée : 16h
EP 1 Réalisation et technologie Partie B - Pratique	Coefficient : 10	DT 3