

B. E. P. TRAVAUX PUBLICS

**DOM. CONSTRUCTION
ET ENTRETIEN DES
ROUTES**

EPREUVE EP1B

REALISATION ET TECHNOLOGIE

PARTIE PRATIQUE

BEP TRAVAUX PUBLICS DOMINANTE CONSTRUCTION ET ENTRETIEN DES ROUTES		CODE : 51 23 103	DUREE : 16 H 00	COEF. : 10
SUJET	EP1 - REALISATION ET TECHNOLOGIE - PARTIE "B" PRATIQUE	SESSION JUIN 2004	PAGE 1/6	

B.E.P TRAVAUX PUBLICS

EPREUVE :EP1B

REALISATION ET TECHNOLOGIE (PRATIQUE)

FICHE CONTRAT

ON DONNE :

- Page de présentation page 1/6
- Fiche contrat page 2/6
- Plan de masse page 3/6
- Descriptif des travaux page 4/6
- Plan de l'ouvrage page 5/6
- Barème de notation page 6/6

ON DEMANDE :

- D'effectuer l'implantation de l'ouvrage.
- De réaliser la pose des bordures T1 et P2.
- De poser des dalles.
- De réaliser un revêtement en béton balayé.
- De régler et compacter de l'enrobé.

ON EXIGE :

- La pose des bordures :
 - o Implantation conforme au plan.
 - o Tolérance en altitude = 3 mm.
 - o Respect de la pente = 3 mm.
 - o Tolérance = 3 mm sur les côtes.
 - o Coupe soignée des bordures.
 - o Calage soigné des bordures.
 - o Confection soignée des joints.

- La pose des dalles :
 - o Planéité 3 mm sur l'ensemble.
 - o Respect de la pente = 3 mm.
 - o Remplissage correct des joints.
- La réalisation du dallage en béton :
 - o Planéité = 3mm sur l'ensemble.
 - o Talochage soigné de la surface.
 - o Régularité du balayage.
- La préparation de la forme sous l'enrobé:
 - o Planéité = 5mm sur l'ensemble.
 - o Compactage soigné de la surface.
- La mise en œuvre de l'enrobé:
 - o Planéité = 3mm sur l'ensemble
 - o Compactage régulier de la surface
 - o Raccord soigné entre les dalles et l'enrobé .

Le chantier sera maintenu dans un état correct de propreté durant l'épreuve. Le poste de travail sera organisé de façon à prévenir tout risque lié à la sécurité du candidat et de son environnement (autres candidats, membres du jury).

BEP TRAVAUX PUBLICS DOMINANTE CONSTRUCTION ET ENTRETIEN DES ROUTES		CODE : 51 23 103	DUREE : 16 H 00	COEF. : 10
SUJET	EP1 - REALISATION ET TECHNOLOGIE - PARTIE "B" PRATIQUE	SESSION JUIN 2004	PAGE 2/6	

DESCRIPTIF DES TRAVAUX A REALISER

1 Effectuer l'implantation à partir de l'alignement et du piquet d'implantation fourni.

2 Calculer les niveaux de fond de tranchées en tenant compte des pentes pour la pose des bordures.

3 Exécuter le terrassement (largeur de la tranchée = 30 cm).

4 Confectionner le béton dosé à 200 kg /m3.

5 Réaliser le lit de pose des bordures **T1** après avoir mis en place les fiches et le cordeau.

6 Couper, poser et régler les bordures **T1**.

7 Réaliser le lit de pose des bordures **P2** après avoir mis en place les fiches et le cordeau.

8 Couper, poser et régler les bordures **P2**.

9 Réaliser les joints et solins.

10 Réaliser le lit de pose des dalles.(sable 0/5)

11 Poser les dalles.

12 Damer l'ensemble à la dame à main.

13 Remplir les joints avec du sable.

14 Régler et compacter la forme sous le dallage en béton.

15 Couler le béton et le régler.

16 Talocher soigneusement la surface.

17 Passer le balai au moment propice.

18 Régler et compacter la forme sous l'enrobé. (semi-concassé 0/20)

19 Mettre en place l'enrobé.

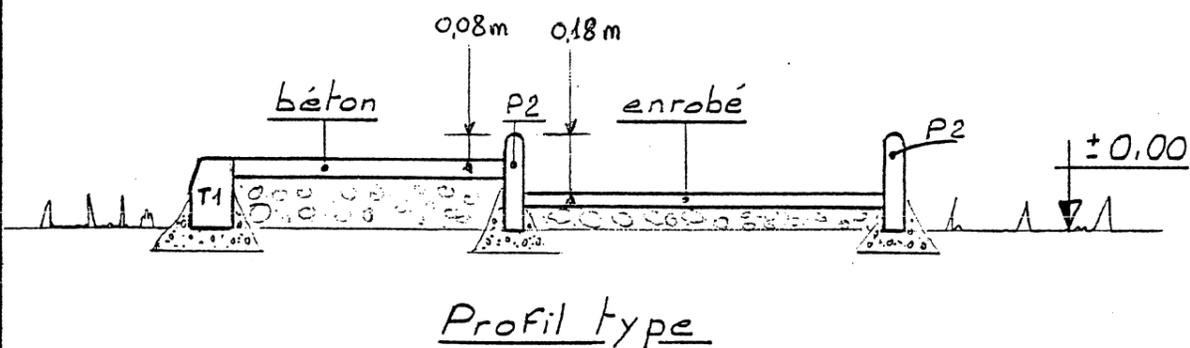
20 Régler et compacter l'enrobé.

21 Nettoyer le chantier et ses abords.

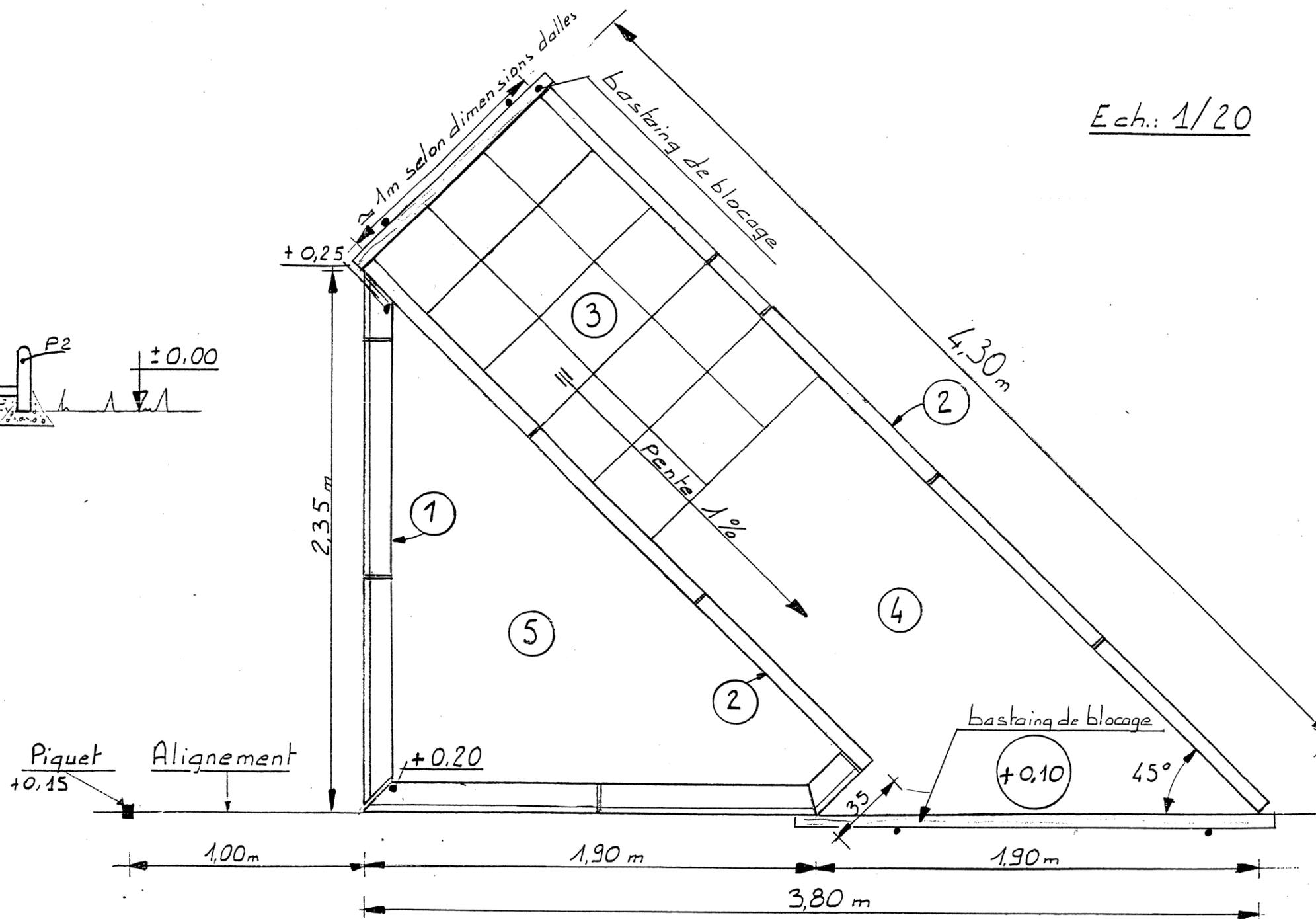
22 Nettoyer et ranger le matériel.

BEP TRAVAUX PUBLICS DOMINANTE CONSTRUCTION ET ENTRETIEN DES ROUTES		CODE : 51 23 103	DUREE : 16 H 00	COEF. : 10
SUJET	EPI - REALISATION ET TECHNOLOGIE - PARTIE "B" PRATIQUE	SESSION JUIN 2004	PAGE 4/6	

Ech.: 1/20



- 1 Bordures T1
- 2 Bordures P2
- 3 Dalles gravillons lavés
- 4 Enrobé épaisseur 5 cm
- 5 Béton Balayé épaisseur 5 cm



BEP TRAVAUX PUBLICS DOMINANTE CONSTRUCTION ET ENTRETIEN DES ROUTES		CODE : 51 23 103	DUREE : 16 H 00	COEF. : 10
SUJET	EP1 - REALISATION ET TECHNOLOGIE - PARTIE "B" PRATIQUE	SESSION JUIN 2004	PAGE 5/6	

BAREME DE NOTATION

N° CANDIDAT.....

Pose des bordures T1 :

Implantation	10
Altitude et niveau	10
Alignement	10
Coupe de bordures	10
Equerrage	10

Pose des bordures P2 :

Implantation	10
Altitude et niveau	10
Alignement	10

Pour l'ensemble des bordures :

Jointoiement	10
Calage des bordures	10

Pose des dalles:

Respect de la pente	10
Planéité	10
Qualité de la pose	10

Réalisation d'un béton balayé:

Planéité	10
Talochage	10
Balayage	10

Mise en œuvre de l'enrobé:

Réglage de la forme	10
Mise en œuvre de l'enrobé (planéité, compactage)	10
Raccord entre l'enrobé et les dalles	10

Aspect général de l'ouvrage et de ses abords : 5

Organisation du poste de travail : 5

TOTAL /200

BEP TRAVAUX PUBLICS DOMINANTE CONSTRUCTION ET ENTRETIEN DES ROUTES		CODE : 51 23 103	DUREE : 16 H 00	COEF. : 10
SUJET	EP1 - REALISATION ET TECHNOLOGIE - PARTIE "B" PRATIQUE	SESSION JUIN 2004	PAGE 6/6	