



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

DOSSIER SUJET

CAP

Constructeur de routes

EP 2

COMPOSITION DU DOSSIER

Page de garde	1 / 3
Travail demandé	2 / 3
Plans de l'ouvrage à réaliser	3 / 3

PILOTAGE NATIONAL MÉTROPOLE-RÉUNION				CAP Constructeur de routes		
Session 2009	Code	Forme	Durée	Réalisation de couches de chaussées et/ou de revêtement	Coeff.	8
Épreuve	EP2	Pratique	14 Heures		Feuille	1 / 3

Vous disposez

Sur l'aire de travail qui vous est fournie, vous disposez :

- d'un mur en blocs de béton déjà réalisé ou d'un coffrage en bois
- d'un regard préfabriqué 40x40 déjà posé.
- d'une grille plate en fonte de 40x40
- de quatre bordures A2
- de quatre bordures P1
- de GNT 0/20
- de béton hydraulique
- de l'outillage individuel nécessaire à la réalisation de l'ouvrage
- d'un nettoyeur à haute pression (pour quatre candidats)
- d'un aide pour la manutention des bordures et le transport éventuel de la GNT et du béton.

Travail demandé

Premier jour : 6 heures

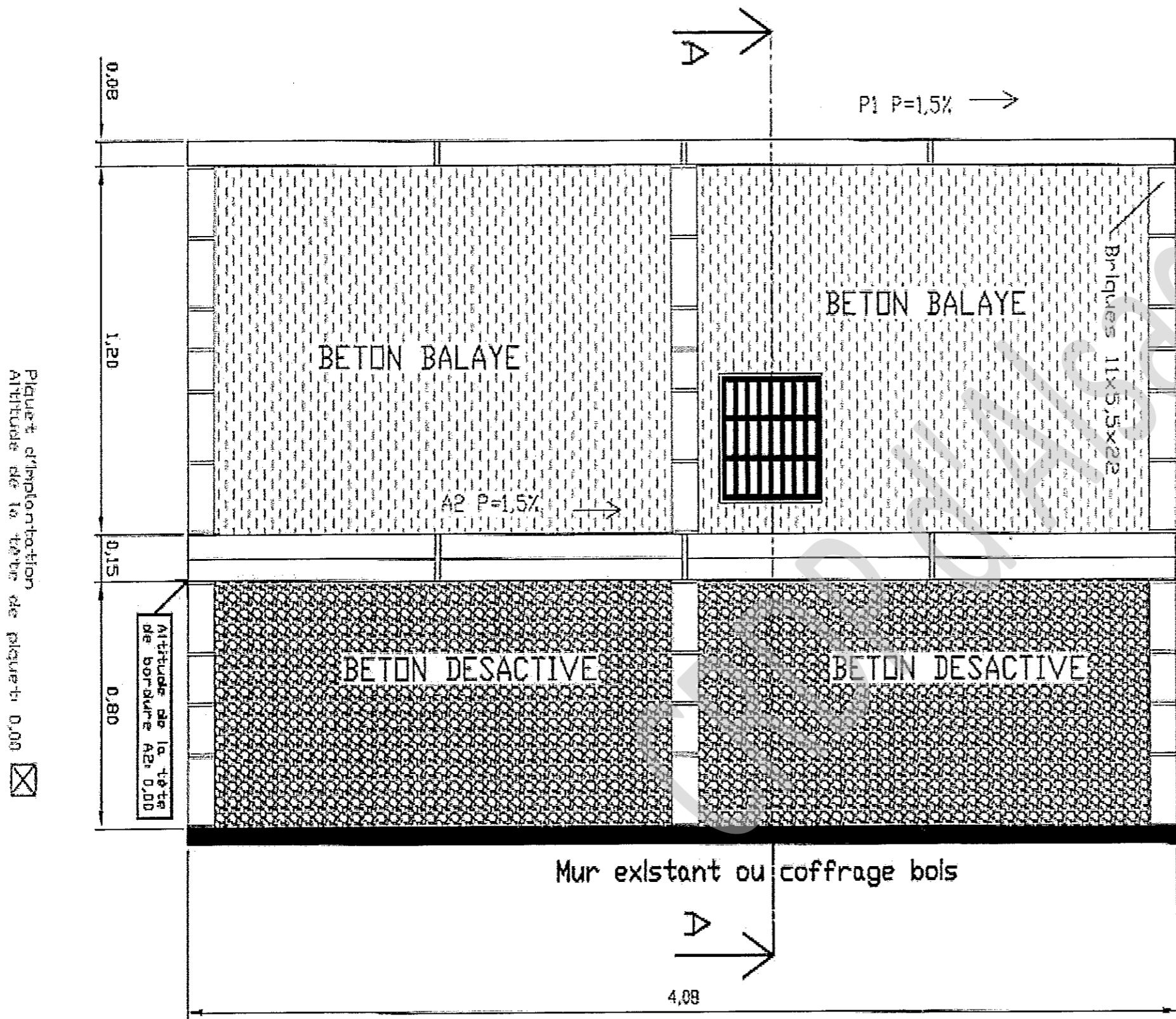
- Sceller la grille plate du regard à la cote finie du béton balayé.
Tenez compte des pentes
- Implanter les bordures A2.
Tenez compte des pentes
- Poser et régler les bordures A2 sur un lit de sable de 5 à 8 cm.
- Réaliser les joints des bordures au mortier de ciment.
- Régler et compacter à la main une assise en GNT 0/20 sous la zone en béton désactivé.
- Mettre en œuvre les bandes structurantes en briques pleines posées à plat sur un bain de mortier maigre, pour la zone en béton désactivé.
Réaliser un joint au mortier de ciment de 1 cm entre chaque brique.
**Tenez compte des vues de bordures, des pentes
et des coupes de mitrage mentionnées sur la vue en plan**
- Protéger les ouvrages existants contre les projections de béton.
- Mettre en œuvre le béton désactivé.

Second jour : 8 heures

- Implanter les bordures P1.
Tenez compte des pentes
- Poser et régler les bordures P1 sur un lit de sable de 5 à 8 cm.
- Réaliser les joints des bordures au mortier de ciment.
- Régler et compacter à la main une assise en GNT 0/20 sous la zone en béton balayé.
- Mettre en œuvre les bandes structurantes en briques pleines posées à plat sur un bain de mortier maigre, pour la zone en béton balayé.
Réaliser un joint au mortier de ciment de 1 cm entre chaque brique.
**Tenez compte des vues de bordures, des pentes
et des coupes de mitrage mentionnées sur la vue en plan**
- Protéger les ouvrages existants contre les projections de béton.
- Mettre en œuvre le béton balayé.
- Nettoyer le chantier.

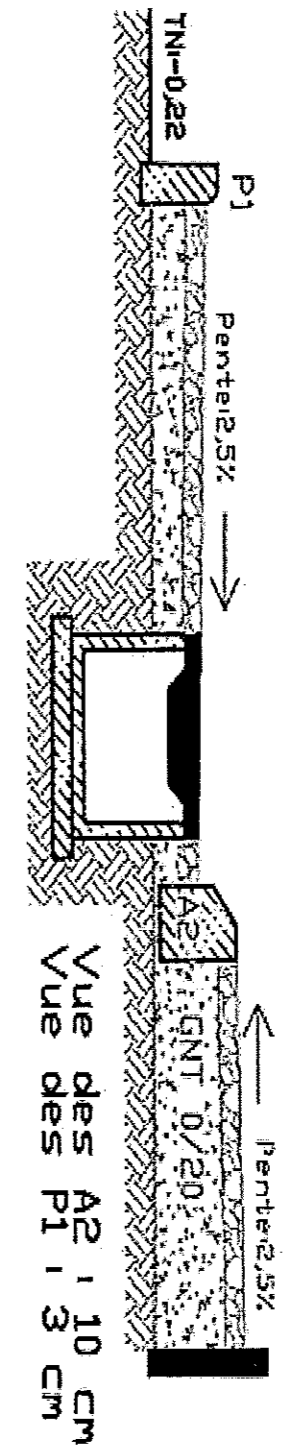
**Il est impératif de réaliser le béton désactivé le premier jour d'épreuve
afin de pouvoir le laver le second jour d'épreuve**

PILOTAGE NATIONAL MÉTROPOLE-RÉUNION	CAP Constructeur de routes	SESSION 2009	Code	Forme	Durée	Réalisation de couches de chaussées et/ou de revêtement	Coeff.	6
		Épreuve	EP 2	Pratique	14 Heures		Feuille	2 / 3



VUE EN PLAN

Echelle 1/20



Epaisseur des revêtements en béton 5 cm

COUPE AA

Echelle 1/20

PILOTAGE NATIONAL MÉTROPOLE-RÉUNION	CAP Constructeur de routes	SESSION 2009	Code	Forme	Durée	Réalisation de couches de chaussées et/ou de revêtement	Coeff.	6
		Épreuve	EP 2	Pratique	14 Heures		Feuille	3 / 3