

**B.E.P. : C.B.G.O. dominante C.M.B.H.**

et

**C.A.P. : C.M.B.H.**

E.P.1 REALISATION

**SESSION 1999**

**ORIGINE**

PRESENTATION DU DOSSIER

**A LIRE ATTENTIVEMENT**

Ce dossier comprend :

Une série de 2 fiches F.T. correspondant à l'épreuve EP1 Réalisation - Technologie.

**FT1** Plan et coupes de l'ouvrage à réaliser

**FT2** Descriptif - Ordre de travail - Tolérances d'exécution

Barème de correction :

Parfait : Note maxi

Dans la tolérance : En rapport avec la valeur de 10 à 18 / 20

Hors tolérance : < 8 / 20 et à l'appréciation du jury

Agglomérés : / 30  
Arase : / 20  
Enduit : / 40  
Dallage : / 30  
Dimensions : / 30  
Aspect tyrolien et présentation : / 50

Coefficient 10 pour l'ensemble des deux épreuves (Réalisation et Technologie)

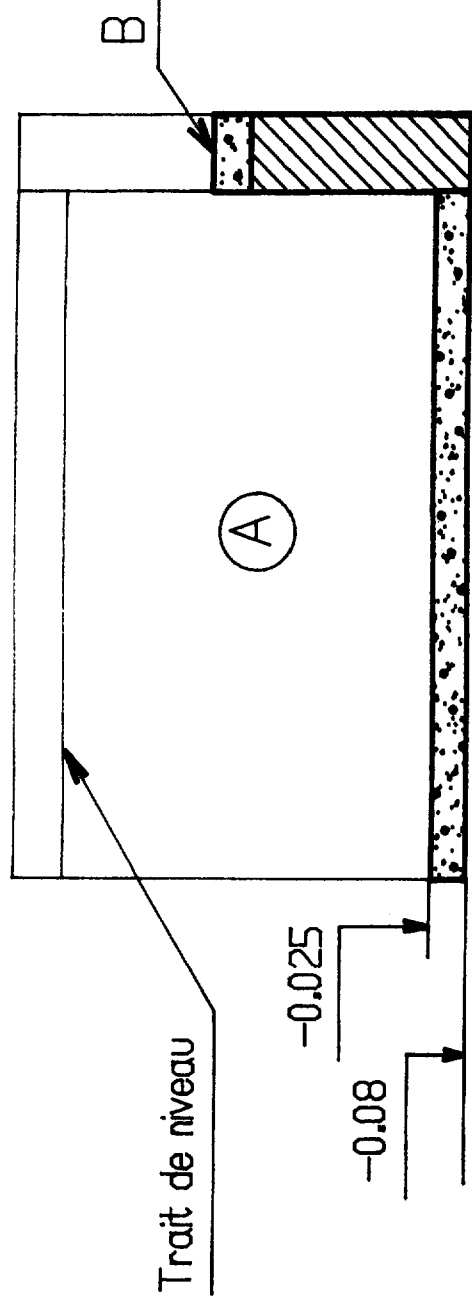
| A C A D E M I E D E G R E N O B L E  |               | SESSION 1999        |
|--|---------------|---------------------|
| EXAMEN : B.E.P. Construction Bâtiment G.O. dominante C.M.B.A.<br>et C.A.P. Construction Maçonnerie Béton Armé. |               | DUREE: 5+5+6 Heures |
| Epreuve : E.P. 1 : Réalisation et Technologie - Pratique -   |               | COEFFICIENT: 5      |
| ECHELLE :  | Nb. Tirages : | FEUILLE: 1 / 3      |
|  | SUJET         |                     |

# PLAN et COUPES de l'OUVRAGE à REALISER

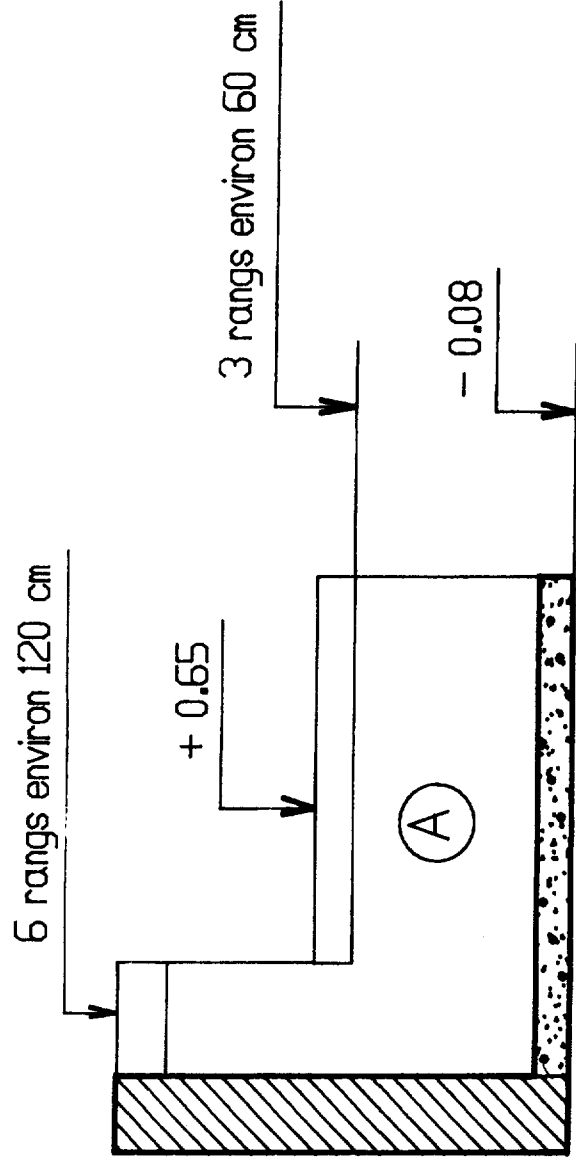
111

ORIGINAL

Coupe AA



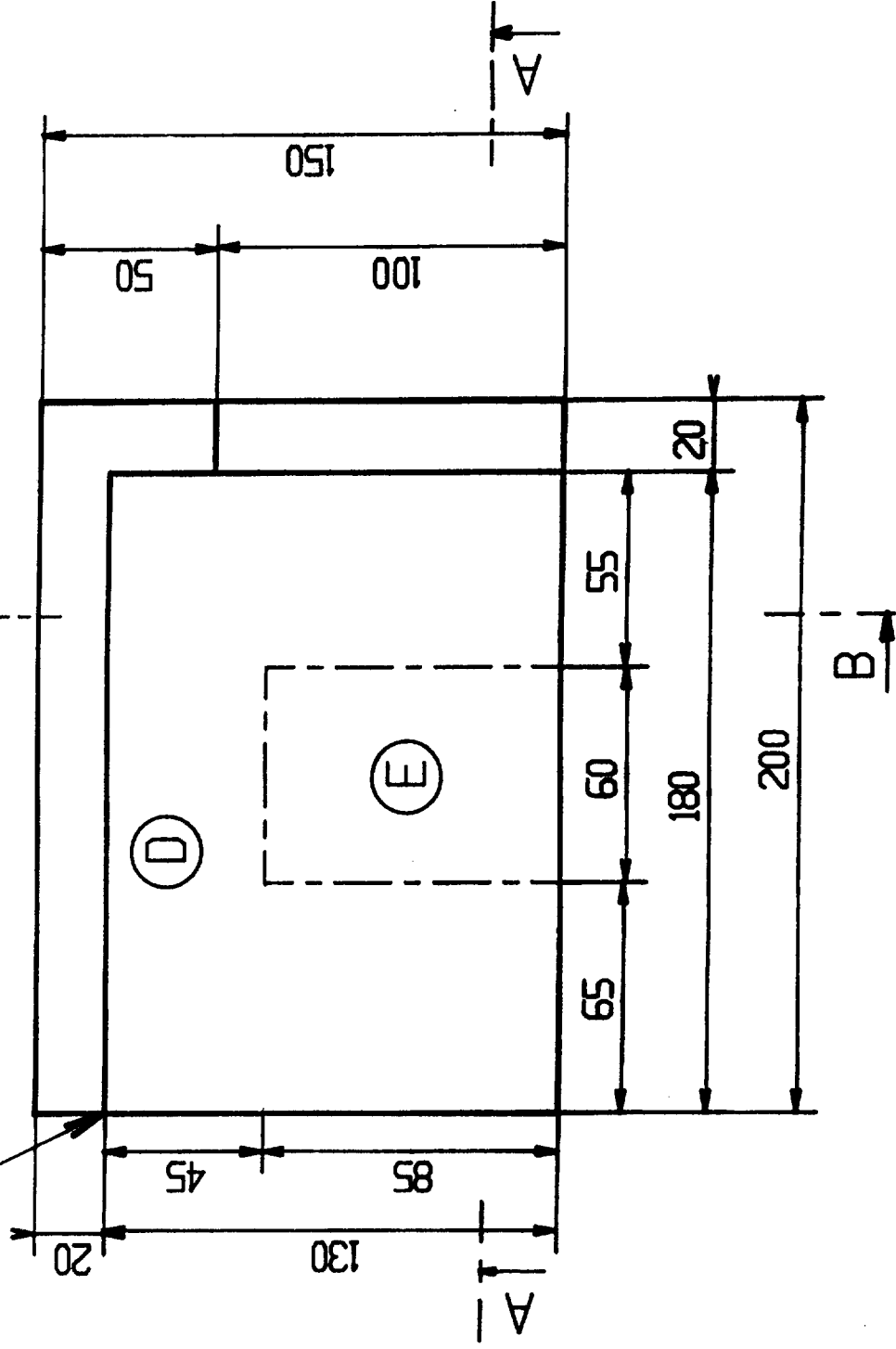
Coupe BB



Point de départ

des cotes de hauteur

PLAN



Nota : Les dimensions sont données brutes

L'enduit venant en plus; épaisseur : 1,5 cm

Echelle : 1 / 20

# DESCRIPTIF - ORDRE DE TRAVAIL - TOLERANCES - BAREME

# J'1'2

# ORIGINAL

## DESCRIPTIF DE L'OUVRAGE

- A** Mur en agglomérés creux de 20 x 20 x 50 hourdés.  
- (Au mortier de ciment de classe 32,5 dosé à 300 kg/m<sup>3</sup>)
- B** Arase en béton pour recevoir un appui préfabriqué.  
- (Béton dosé à 300 kg/m<sup>3</sup> ciment de classe 32,5)
- C** Face enduite, en mortier de liant hydraulique projeté à la main d'épaisseur totale 1,5 cm dont 0,5 cm pour la couche de finition.  
- Gobetis dosé à 600 kg/m<sup>3</sup> ciment classe 32,5  
- Renformis dosé à 500 kg/m<sup>3</sup> ciment classe 32,5  
Couche de finition réalisée en enduit tyrolien blanc.  
- Dosage 400 kg/m<sup>3</sup> 1/2 ciment blanc 1/2 chaux blanche.
- D** Béton brut pour recevoir une chape.  
- Béton dosé à 300 kg/m<sup>3</sup> ciment de classe 32,5
- E** Partie talochée, réservée à la pose d'un paillason encastré dans l'épaisseur de la chape qui sera réalisée ultérieurement.

## ORDRE DE TRAVAIL

- 1er jour : durée 5h de : 8h à 13h  
- Implantation 1h  
- Montage des agglos 3h30  
- Gobetis 0h30
- 2ème jour : durée 5h de : 8h à 13h  
- Arase en béton 2h  
- Arêtes et renformis 3h
- 3ème jour : durée 6h de : 8h à 12h et 14h à 16h  
- Dallage 3h  
- Enduit tyrolien 2h  
- Finition nettoyage 1h

Pour un total de 16h.

## TOLERANCES D'EXECUTION

- Agglomérés : Planéité : 10 mm sous une règle de 2 m  
5 mm sous un réglelet de 0,2 m  
Verticalité : ± 10 mm pour une hauteur de 2,5 m  
± 5 mm pour une hauteur de 1,2 m
- Enduit : Planéité : 2 mm sous une règle de 2 m  
1 mm sous un réglelet de 0,2 m  
Aplomb : ± 5 mm pour une hauteur de 2,5 m  
± 2,5 mm pour une hauteur de 1,2 m
- Arase : Cote de hauteur : ± 2 mm  
Niveau : ± 2 mm
- Dallage : Horizontalité : ± 7 mm sur 2 m
- Dimension : ± 3 mm

## BAREME DE CORRECTION

Parfait : note maxi  
Dans la tolérance : en rapport avec la valeur de 10 à 18/20  
Hors tolérance : ≤ 8/20 et à l'appréciation du jury

- Agglomérés : /30  
Enduit : /40  
Arase : /20  
Dallage : /30  
Dimensions : /30  
Aspect tyrolien et présentation : /50