

PORTION D'OUVRAGE

| | |
|---------------------------------------|-------|
| Sommaire | 0 / 4 |
| Présentation, descriptif de l'ouvrage | 1 / 4 |
| Schéma d'implantation | 1 / 4 |
| Vue de face | 2 / 4 |
| Coupe AA | 2 / 4 |
| Coupe V-V | 3 / 4 |
| Coupe B-B – Détail seuil | 3 / 4 |
| Fiche contrat, barème de notation | 4 / 4 |

POUR LES EPREUVES PRATIQUES, L'ACCES AUX ATELIERS
NE SERA AUTORISE QU'AUX CANDIDATS EQUIPES D'UN
VETEMENT DE TRAVAIL ET DES PROTECTIONS
INDIVIDUELLES SPECIFIQUES AU METIER.

B.E.P. CONSTRUCTEUR BATIMENT GROS ŒUVRE

Dominante CMBA

EP1-b

Réalisation et Technologie

DOSSIER SUJET

| | | | | | | | | | |
|--|-----|---|---|--------------|-------|----------|-------|----------------------------|---------|
| GROUPEMENT INTERACADEMIQUE SECTEUR 8 - BATIMENT | BEP | Constructeur Bâtiment Gros Oeuvre Dominante C.M.B.A. | x | SESSION 2004 | Code | Forme | Durée | Réalisation et Technologie | 10 |
| | | | | Epreuve | EP1-b | PRATIQUE | 16 h | Dossier sujet 4-0630 | S 0 / 4 |

SCHEMA D'IMPLANTATION

Encombrement par Candidat 2 850 x 2 680 allées comprises

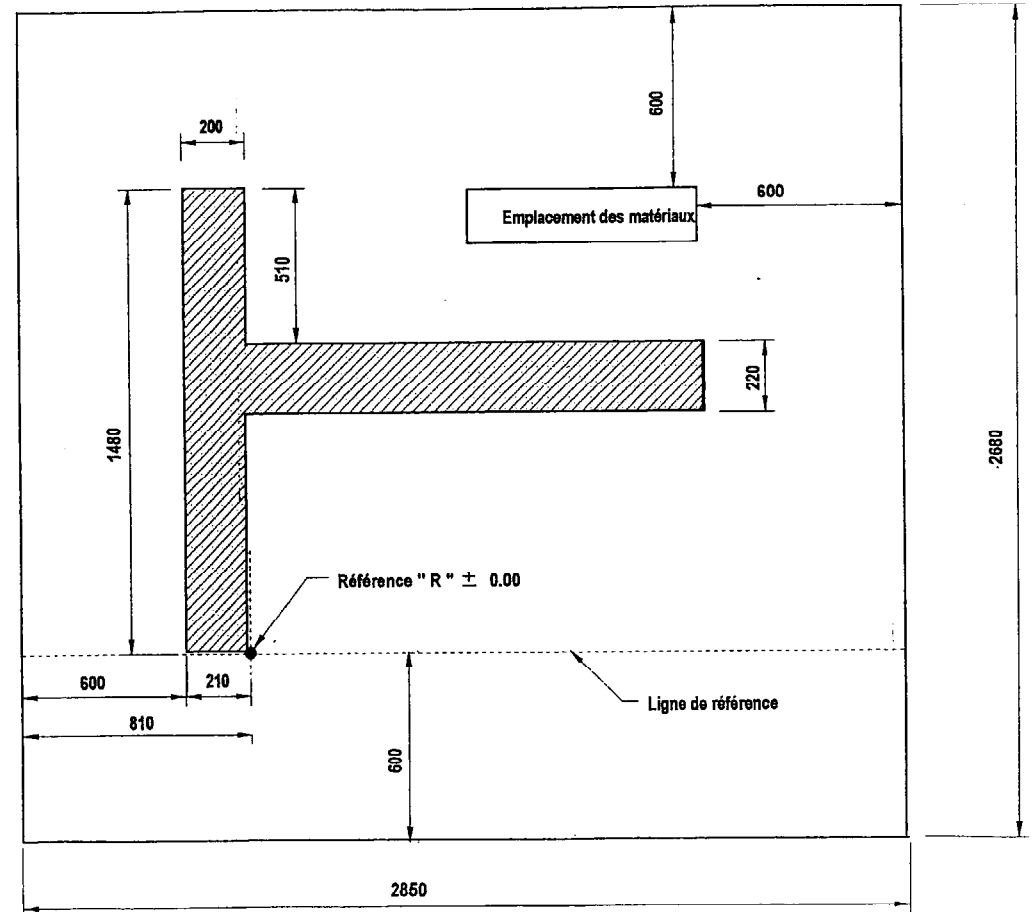
PRESENTATION

Le dossier qui vient de vous être remis porte sur l'exécution d'une portion de l'entrée du pavillon « MADIRAC » (lot n°12) du lotissement LA RESERVE à Parempuyre (33)

Cette partie d'ouvrage est composée d'un mur en briques creuses, d'un jambage en briques pleines et d'un seuil qui permettra de recevoir la pièce d'appui de la porte d'entrée.

DESCRIPTIF DE L'OUVRAGE

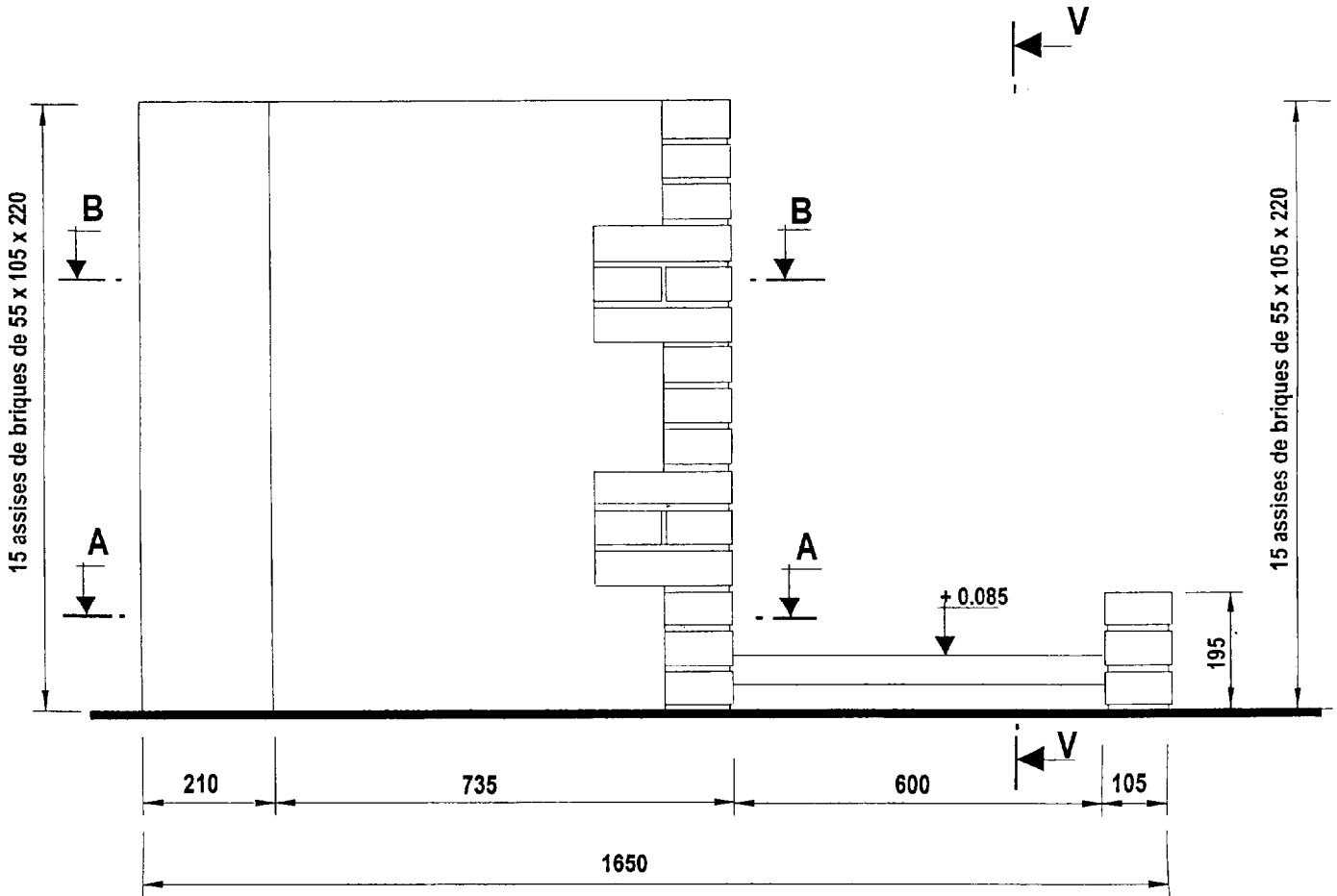
- Implantation (référence au point R ± 0.00)
- Le mur en Briques creuses de 20 x 20 x 50 sera hourdé au mortier de ciment à maçonner dosé à 350 Kg/m³
- Le jambage en briques pleines de parement de 5.5 x 10.5 x 22. Les joints seront réalisés en montant lissés à fond plat et en retrait de 2 mm. Epaisseur des joints 10 mm.
- La façade sera enduite d'un mono-couche taloché.
- Le seuil de porte d'entrée en mortier de ciment dosé à 400 kg/m² de CEM II / A 32.5 R, la finition du dessus sera taloché fin, l'arête extérieure avec un fer ¼ de rond. Ce dernier sera décoffré avant la fin de l'épreuve



| | | | | | | | | | |
|--|-----|---|---|--------------|-------|----------|-------|----------------------------|-----|
| GROUPEMENT INTERACADEMIQUE SECTEUR 8 - BATIMENT | BEP | Constructeur Bâtiment Gros Oeuvre Dominante C.M.B.A. | x | SESSION 2004 | Code | Forme | Durée | Réalisation et Technologie | 10 |
| | | | | Epreuve | EPI-b | PRATIQUE | 16 h | Dossier sujet 4-0630 | 1/4 |

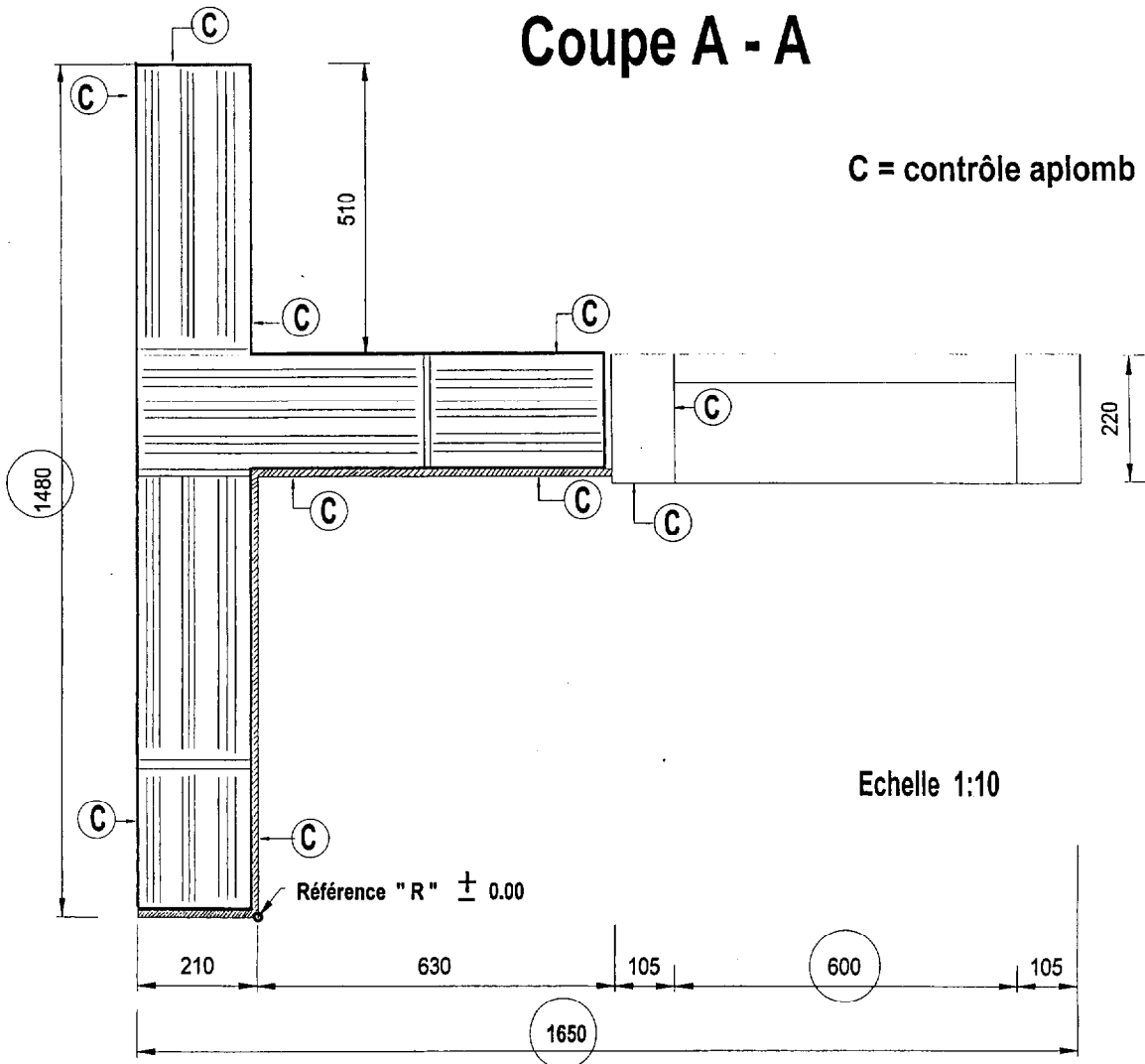
Vue de face

Echelle 1:10



Coupe A - A

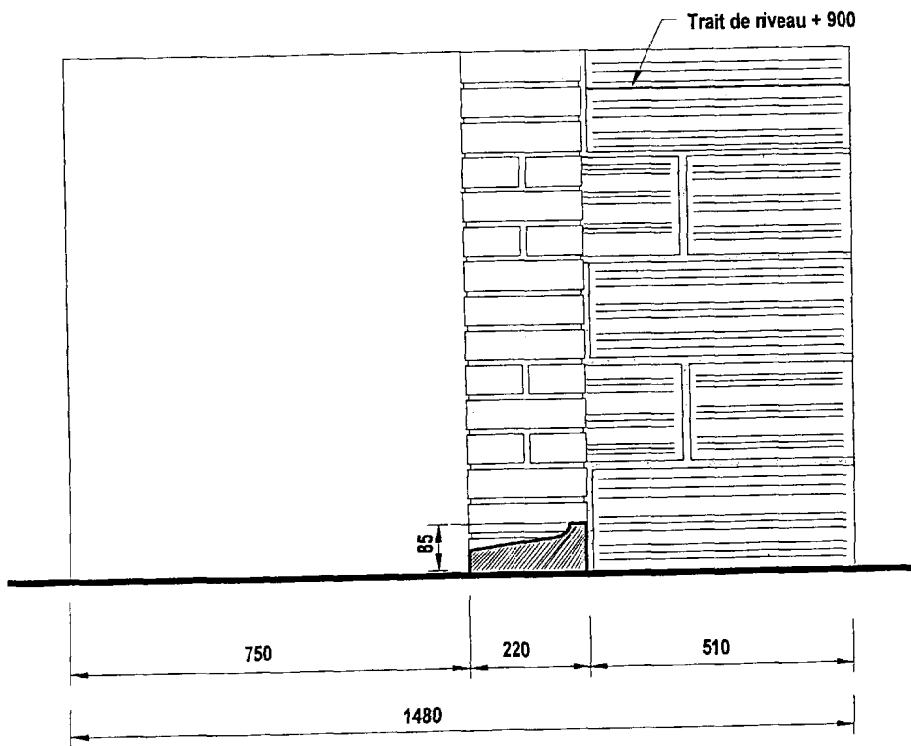
C = contrôle aplomb



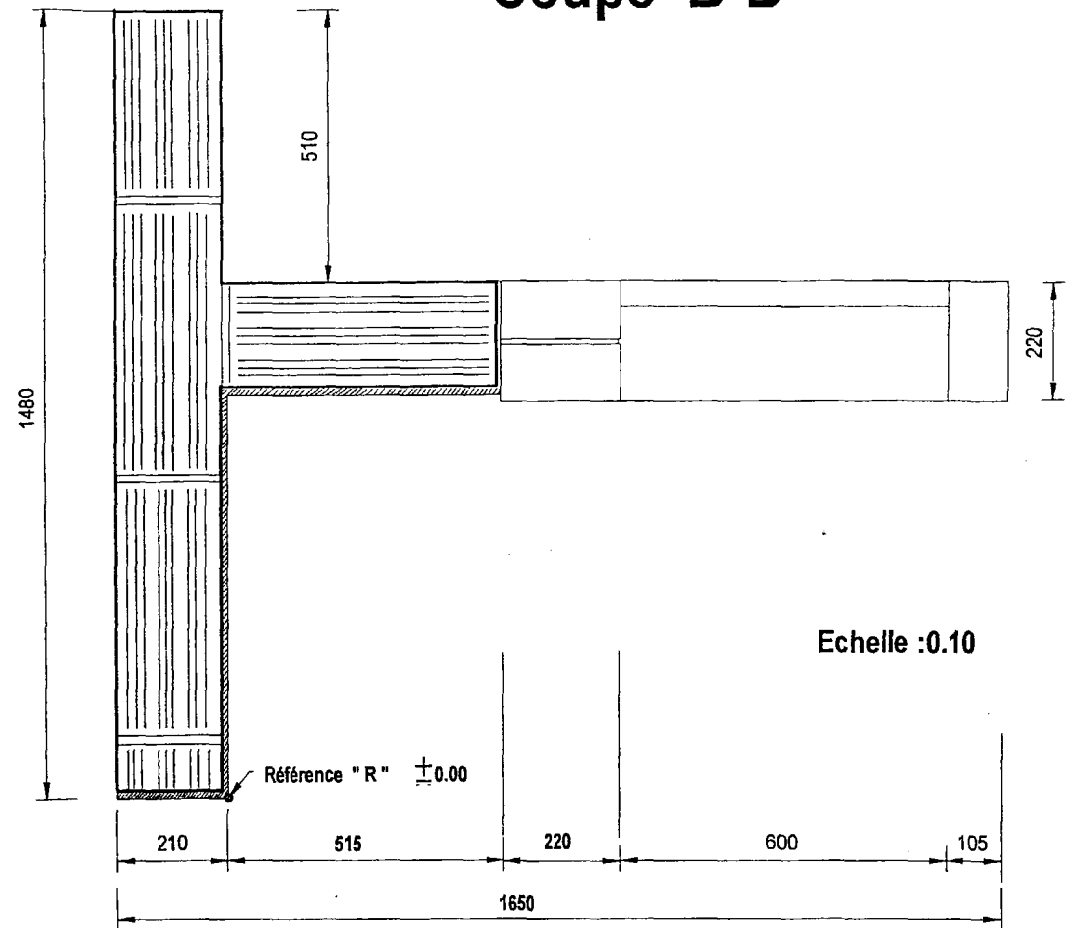
| | | | | | | | | | | | |
|----------------------------|--|-----|-----------------------------------|--|---|--------------|-------|----------|-------|----------------------------|----|
| GROUPEMENT INTERACADEMIQUE | | BEP | Constructeur Bâtiment Gros Oeuvre | | x | SESSION 2004 | Code | Forme | Durée | Réalisation et Technologie | 10 |
| SECTEUR 8 - BATIMENT | | | Dominante C.M.B.A. | | | Epreuve | EP1-b | PRATIQUE | 16 h | Dossier sujet 4-0630 | |

Coupe V-V

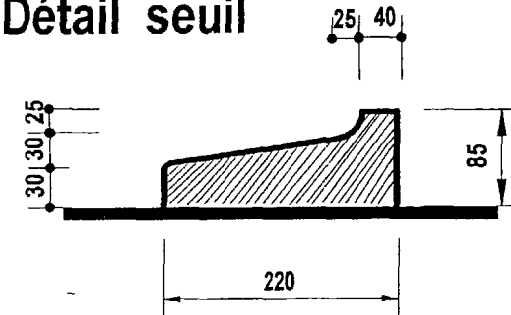
Echelle 1:10



Coupe B-B



Détail seuil



| | | | | | | | | | |
|--|-----|---|---|--------------|-------|----------|-------|----------------------------|-------|
| GROUPEMENT INTERACADEMIQUE SECTEUR 8 - BATIMENT | BEP | Constructeur Bâtiment Gros Oeuvre Dominante C.M.B.A. | x | SESSION 2004 | Code | Forme | Durée | Réalisation et Technologie | 10 |
| | | | | Epreuve | EP1-b | PRATIQUE | 16 h | Dossier sujet 4-0630 | S 3/4 |

FICHE CONTRAT

| Référentiel BEP | TRAVAIL DEMANDE | DONNEES | CRITERES D'EXIGENCE | BAREME | NOTE | BASE |
|------------------------------|--|--|---|------------------------------------|------|-------------|
| C3-21 | MATERIALIZER LE REFERENTIEL D'ALIGNEMENT ET DE NIVELLEMENT REALISER UNE MACONNERIE EN BRIQUES CREUSES DE 20 x 20 x 50 | Le Descriptif Le schéma d'implantation Un point de référence (R) Des briques creuses de 20x20x50 Du mortier de ciment à maçonner Dosé à 300 kg/m3 | Référentiel d'alignement Implantation (page 1/4) | ± 2mm 10/10 ± 4mm 5/10 ± 8mm 0/10 | | /10 |
| | | | Equerrage correction en cours d'épreuve | ± 2mm 10/10 ± 4mm 5/10 ± 8mm 0/10 | | /10 |
| | | | 3 Cotes (entourées page 2/4) | ± 2mm 10/10 ± 4mm 5/10 ± 8mm 0/10 | | /10 |
| | | | Verticalité (5 repérages maçonnerie brute sur la coupe AA page 2/4) | ± 2mm 10/10 ± 4mm 5/10 ± 8mm 0/10 | | /10 |
| | | | Trait de niveau repéré sur la coupe V-V | ± 2mm 10/10 ± 4mm 5/10 ± 8mm 0/10 | | /10 |
| | | | Planéité | ± 2mm 10/10 ± 4mm 5/10 ± 8mm 0/10 | | /10 |
| | | | Finition intérieure des joints | à apprécier par le jury | | /10 |
| Durée conseillée 4 H. | | | | | | /70 |
| C3-22 | REALISER UNE MACONNERIE APPARENTE EN BRIQUES PLEINES DE 5,5 x 10,5 x 22 | Plans d'exécution Briques pleines de 5,5 x 10,5 x 22 | Verticalité (2 repérages coupe A page 2/4) | ± 2mm 10/20 ± 4mm 5/20 ± 8mm 0/20 | | /10 |
| | | | Jointoiment propreté | à apprécier par le jury | | /10 |
| | | | Régularité des joints | ± 2mm 10/10 au delà 0/10 | | /10 |
| | | | Aspect de la chaîne d'angle | à apprécier par le jury | | /10 |
| Durée conseillée 4 H. | | | | | | /40 |
| C3-61 | REALISER LE SEUIL DE L'ENTREE | Plan Planches de coffrage | Cote de seuil (Vue de face) | ± 2mm 10/10 ± 4mm 5/10 ± 8mm 0/10 | | /10 |
| | | | Respect des cotes | ± 2mm 10/10 ± 4mm 10/10 ± 8mm 0/10 | | /10 |
| | | | Horizontalité du rejangot | ± 2mm 10/10 ± 4mm 5/10 ± 8mm 0/10 | | /10 |
| | | | Respect de la pente (Dessin détail page 3/4) | ± 2mm 10/10 ± 4mm 5/10 ± 8mm 0/10 | | /10 |
| | | | Aspect de surface | à apprécier par le jury | | /10 |
| Durée conseillée 4 H. | | | | | | /50 |
| C3-62 | REALISATION D'UN ENDUIT VERTICAL | Plan Descriptif Enduit de parement | Aspect de surface | à apprécier par le jury | | /10 |
| | | | Verticalité de l'enduit (3 repérages Coupe A-A) | ± 2mm 10/10 ± 4mm 5/10 ± 8mm 0/10 | | /10 |
| | | | Rectitude des arêtes et des cueillies | ± 2mm 10/10 ± 4mm 5/10 ± 8mm 0/10 | | /10 |
| | | | Planimétrie | ± 2mm 10/10 ± 4mm 5/10 ± 8mm 0/10 | | /10 |
| Durée conseillée 4 H. | | | | | | /40 |
| TOTAL | | | | | | /200 |
| MOYENNE | | | | | | /20 |

| | | | | | | | | | |
|--|-----|---|---|--------------|-------|----------|-------|----------------------------|-------|
| GROUPEMENT INTERACADEMIQUE SECTEUR 8 - BATIMENT | BEP | Constructeur Bâtiment Gros Oeuvre Dominante C.M.B.A. | x | SESSION 2004 | Code | Forme | Durée | Réalisation et Technologie | 10 |
| | | | | Epreuve | EP1-b | PRATIQUE | 16 h | Dossier sujet 4-0630 | 5 / 4 |