

Groupement académique 'Est'

B.E.P. - C.A.P. SESSION: 2002

BEP FINITION

CAP PLATRERIE - PEINTURE

Épreuve EP1

A: RÉALISATION et TECHNOLOGIE

Ecrit

CONTENU

5 DOCUMENTS

CONSIGNES

1/5

Fiche de contrat: travail demandé.

2/5

Fiche de contrat: travail demandé.

3/5

Fiche de contrat: travail demandé.

4/5

Document ressource « Plan - projet »

5/5

Document de travail: coupes à réaliser

Le DOSSIER
TECHNIQUE doit
être distribué à
chaque candidat
en même temps
que cette
épreuve EP1A.

DURÉE: 4 heures
Coef.: 10

| N° questions | TRAVAIL DEMANDÉ | EXIGENCES | NOTES |
|--------------|--|--|-------------------|
| 1 | <p>On veut obtenir trois couleurs (orange, vert, violet) à partir des couleurs primaires.</p> <p>1.1. : Quel mélange allez-vous faire pour obtenir ces trois couleurs?.</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>1.2. : Parmi ces couleurs, nommez 1 couple de couleurs complémentaires.</p> <p>.....</p> | <p>3 REPONSES EXACTES.</p> <p>1 REPONSE JUSTE.</p> | <p>3</p> <p>2</p> |
| 2 | <p>Qu'est-ce qu'un produit en phase aqueuse? Citez en un.</p> <p>.....</p> | <p>DEFINITION EXACTE.</p> <p>1 REPONSE JUSTE.</p> | <p>2</p> |
| 3 | <p>Vous devez peindre les murs d'une salle de bains. Le support est en carreaux de plâtre (neuf), la peinture de finition est une peinture alkyde satinée en phase solvant.</p> <p>3.1. : Quels sont les travaux d'apprêts à effectuer?</p> <p>3.2. : Quelles sont les précautions que vous allez prendre pour votre sécurité pendant l'application de cette peinture.</p> <p>3.1</p> <p>.....</p> <p>3.2</p> <p>.....</p> | <p>REPONSES EXACTES.</p> <p>3 REPONSES.</p> | <p>2</p> <p>3</p> |
| 4 | <p>Les portes intérieures d'un appartement sont à repeindre, mais elles sont en matière plastique (P.V.C.). Avant d'appliquer la sous couche et la couche de finition : qu'allez-vous faire?</p> <p>.....</p> <p>.....</p> | <p>2 REPONSES ESSENTIELLES.</p> | <p>2</p> |
| 5 | <p>Pour obtenir une pose de papier peint de bonne qualité, quelles sont pendant la pose les points qui vont attirer votre attention?.</p> <p>.....</p> | <p>4 REPONSES.</p> | <p>4</p> |

| | | | |
|---|--|-----------------------------------|------------------------|
| Groupement académique "Est" | | Session 2002 | SUJET |
| BEP FINITION dominante Plâtrerie Peinture et CAP plâtrerie peinture associé | | | Secteur A : Industriel |
| Epreuve : EP1-1A "Réalisation et Technologie" | Durée totale BEP : Durée totale CAP : | Coef. : BEP : Coef. : CAP : 10 | page 1 / 5 |

| N° questions | TRAVAIL DEMANDÉ | EXIGENCES | NOTES |
|-----------------|--|--------------------|-------|
| 6 | Un client vous demande de lui conseiller un revêtement ininflammable. Quel classement allez-vous choisir? M0 <input type="radio"/> M1 <input type="radio"/> M2 <input type="radio"/> M3 <input type="radio"/> M4 <input type="radio"/> | CLASSEMENT JUSTE. | 1/2 |
| 7 | Dessinez le symbole qui permet de reconnaître les appareils électroportatifs de classe II <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">PLATRERIE :</div> | REPONSE EXACTE | 1/2 |
| 8 | Que signifie? P.G.M 1.N T.H.D | 2 REPONSES EXACTES | 1/4 |
| 9 | Enumérez les causes pouvant perturber l'adhérence du plâtre sur un support? | 4 REPONSES EXACTES | 1/4 |
| 10 | Le plâtre a des propriétés et des qualités. Citez-en deux. | 2 REPONSES EXACTES | 1/4 |

| | | | |
|---|--------------------|------------------|------------------------|
| Groupement académique "Est" | | Session 2002 | SUJET |
| BEP FINITION dominante Plâtrerie Peinture et CAP plâtrerie peinture associé | | | Secteur A : Industriel |
| Epreuve : EP1-1A | Durée totale BEP : | Coef. : BEP : | page 2 / 5 |
| "Réalisation et Technologie" | Durée totale CAP : | Coef. : CAP : 10 | |

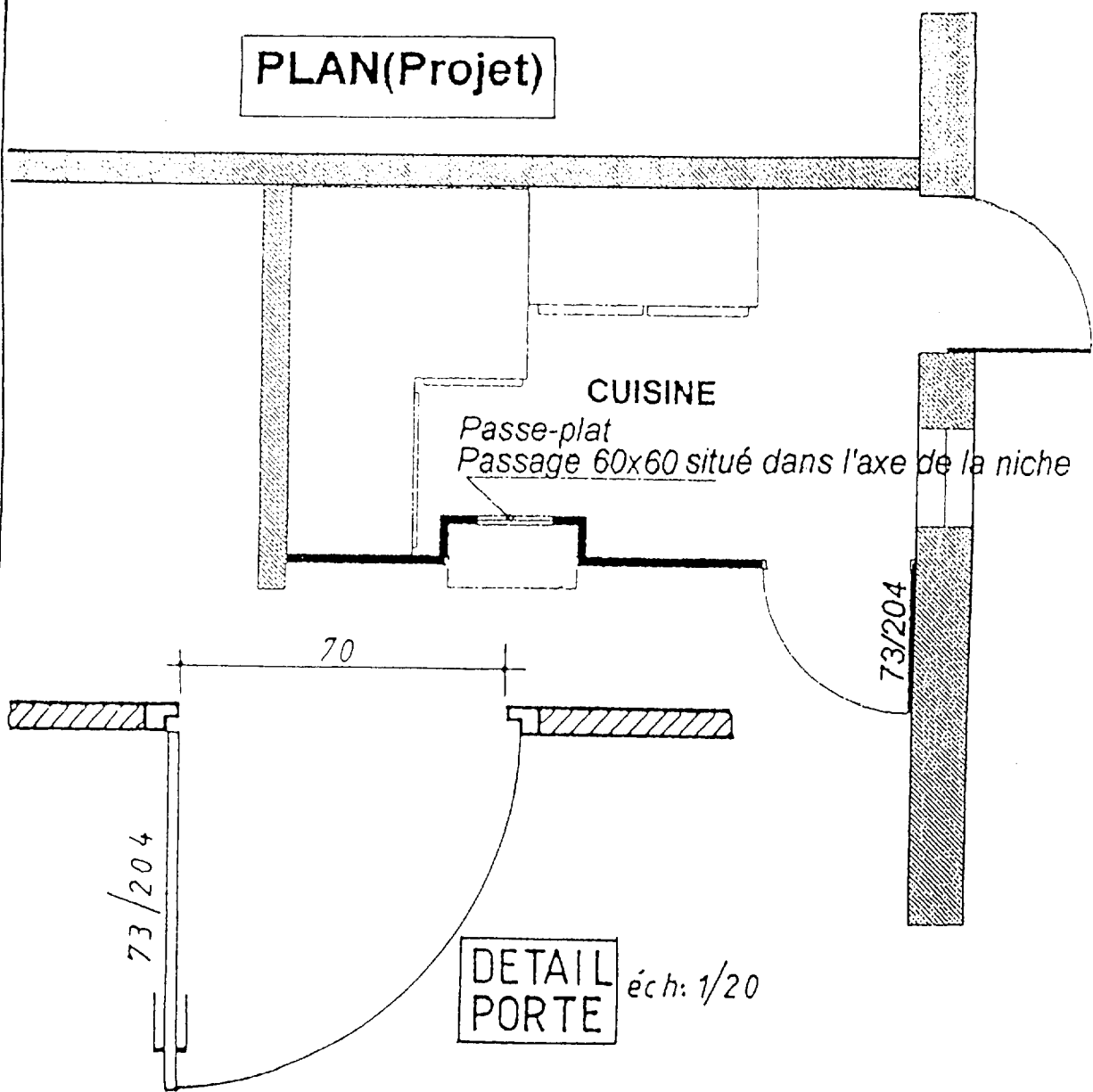
| N° questions | TRAVAIL DEMANDÉ | EXIGENCES | NOTES | | | | | | | | | | | | |
|--------------|--|----------------|-------|---|---|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 11 | <p>PLÂTRERIE :</p> <p>Vous devez effectuer un raccord de plâtre. Citez les phases de travail.</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> | REPONSE EXACTE | /6 | | | | | | | | | | | | |
| 12 | <p><u>IDENTIFIER</u>: Les façades A,B,C,D. par leur orientation géographique</p> <p>A:..... B:..... C:..... D:.....</p> <p>Sur la perspective (Document 1/6) la pièce éclairée par la fenêtre repérée V.....</p> <p><u>NOMMER</u> correctement les coupes repérées X et Y</p> <p>X..... Y.....</p> <p><u>LOCALISER</u> Les éléments repérés par des lettres et des chiffres cerclés en établissant la correspondance.</p> <table border="1" data-bbox="306 1384 544 1484"> <tr> <td>E</td> <td>F</td> <td>G</td> <td>H</td> <td>J</td> <td>K</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p><u>DETERMINER</u> la cote manquante repérée W (Document 3/6)</p> <p>W:.....en cm.</p> <p><u>INTERPRETER</u> les 2 traits interrompus courts entre Repas et Salon sur le plan 3/6</p> <p>.....</p> <p>La cote de niveau du plancher haut du Rez de Chaussée.</p> <p>.....</p> <p><u>REALISER</u> : D'après le document Plan projet (Doc. 4/5) concernant la réalisation d'une cloison passe-plat entre cuisine et repas, on vous demande de dessiner à l'échelle 1/5 directement sur document 5/5</p> <p>pré-imprimé :LES COUPES A-A et B-B avec cotation complète.</p> | E | F | G | H | J | K | | | | | | | <p>4 identifications exactes</p> <p>réponse exacte</p> <p>2 repérages justes</p> <p>6 repérages justes</p> <p>cote exacte</p> <p>Interprétation correcte</p> <p>cote exacte</p> <p>La partie dessinée doit respecter les règles de représentation et de cotation</p> | <p>/2</p> <p>/1</p> <p>/1</p> <p>/3</p> <p>/1</p> <p>/1</p> <p>/10</p> |
| E | F | G | H | J | K | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 60 | | | | | | | | | | | | |

| | | | |
|---|--------------------|------------------|------------------------|
| Groupement académique "Est" | | Session 2002 | SUJET |
| BEP FINITION dominante Plâtrerie Peinture et CAP plâtrerie peinture associé | | | Secteur A : Industriel |
| Epreuve : EP1-1A | Durée totale BEP : | Coef. : BEP : | page 3/5 |
| "Réalisation et Technologie" | Durée totale CAP : | Coef. : CAP : 10 | |

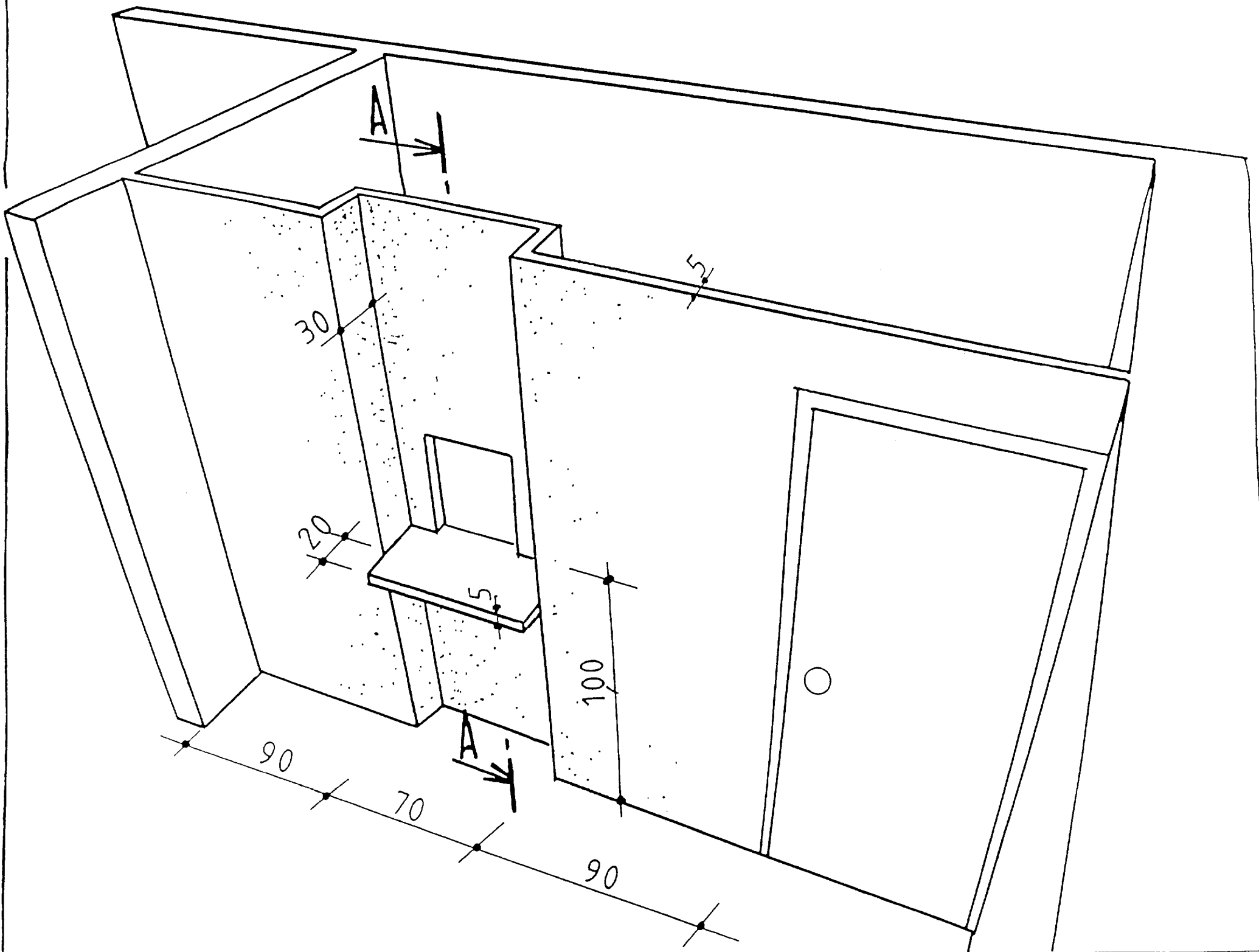
PLAN(Projet)

CUISINE

Passe-plat
Passage 60x60 situé dans l'axe de la niche

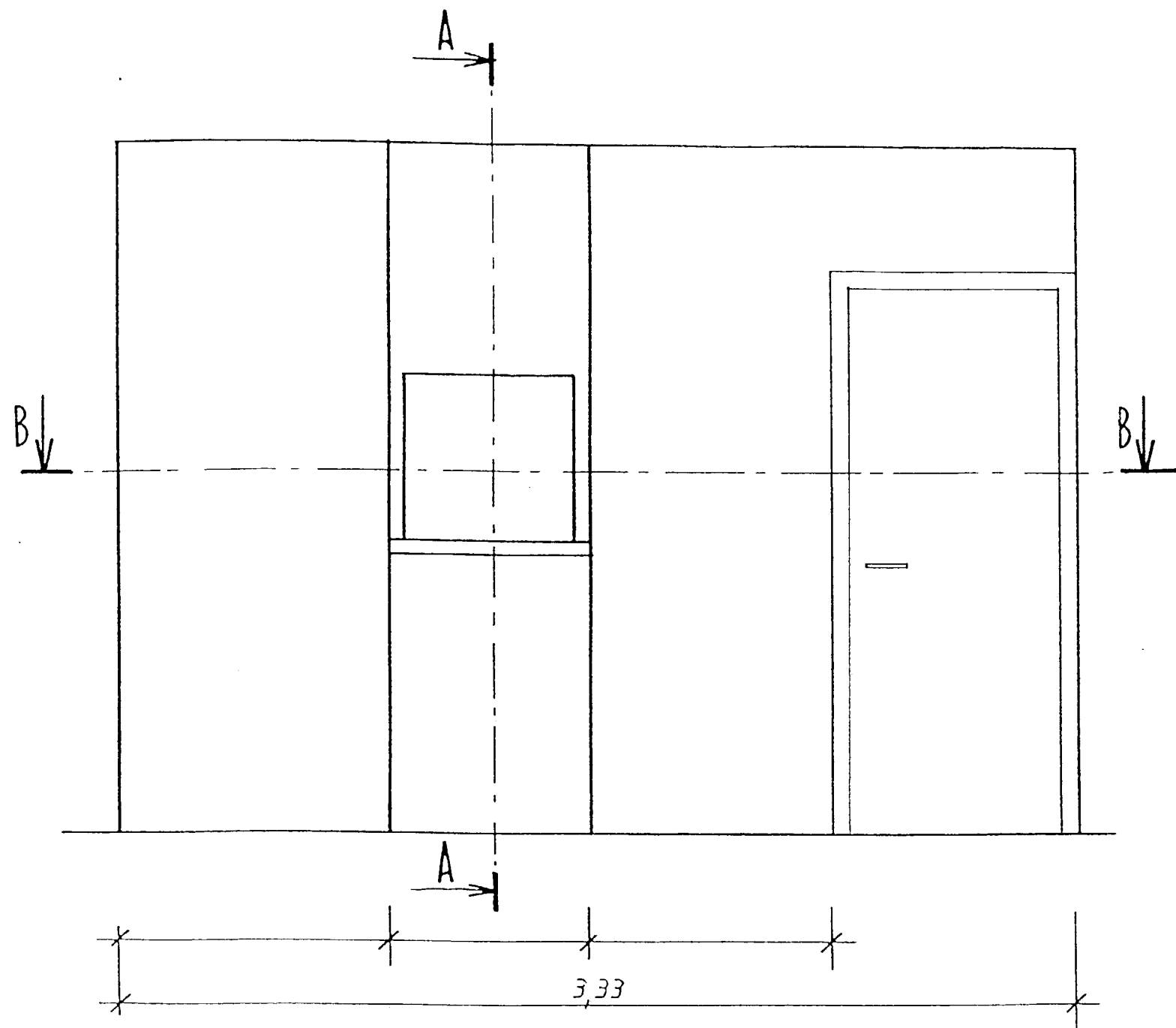


DETAIL PORTE éch: 1/20



PERSPECTIVE

| | | | |
|--|--|-----------------------------------|---------------------------|
| Groupement académique "Est" | | Session 2002 | SUJET |
| BEP FINITION dominante Plâtrerie Peinture et CAP plâtrerie peinture associé | | | Secteur A : Industriel |
| Epreuve : EP1-1A "Réalisation et Technologie" | Durée totale BEP : Durée totale CAP : | Coef. : BEP : Coef. : CAP : 10 | page 4/5 |



| | | | |
|--|--------------------|------------------|---------------------------|
| Groupeement académique "Est" | | Session 2002 | SUJET |
| BEP FINITION dominante Plâtrerie Peinture et CAP plâtrerie peinture associé | | | Secteur A : Industriel |
| Epreuve : EP1-1A | Durée totale BEP : | Coef. : BEP : | page 5 / |
| "Réalisation et Technologie" | Durée totale CAP : | Coef. : CAP : 10 | 5 |