SUJET OFFICIEL

BP Métiers du Plâtre et de l'Isolation

U20 - Réalisation et mise en œuvre

Session 2010

Sujet national de la session indiquée, tel que publié par le ministère chargé de l'examen. Mis à disposition par FormaV pour la révision.

Ce document a été mis en ligne par l'organisme FormaV®.

Toute reproduction, représentation ou diffusion, même partielle, sans autorisation préalable, est strictement interdite.

Pour consulter tous nos sujets d'annales et corrigés du BP Plâtrier, veuillez visiter :
bpplatrier.fr/annales-sujets-et-corriges

BP

PLÂTRERIE ET PLAQUE

SUJET

E2

ATTENTION :
Correction en cours d'épreuve

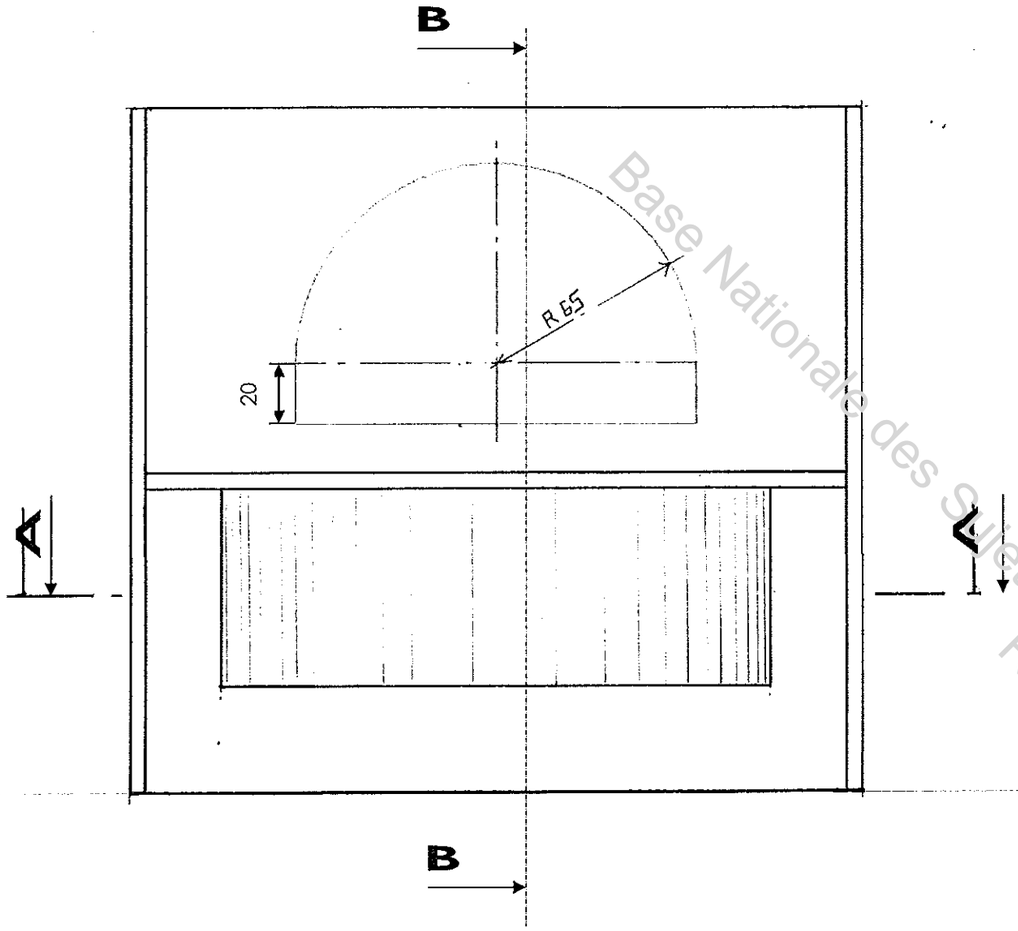
Epreuve E 2 – Réalisation et mise en œuvre

SUJET

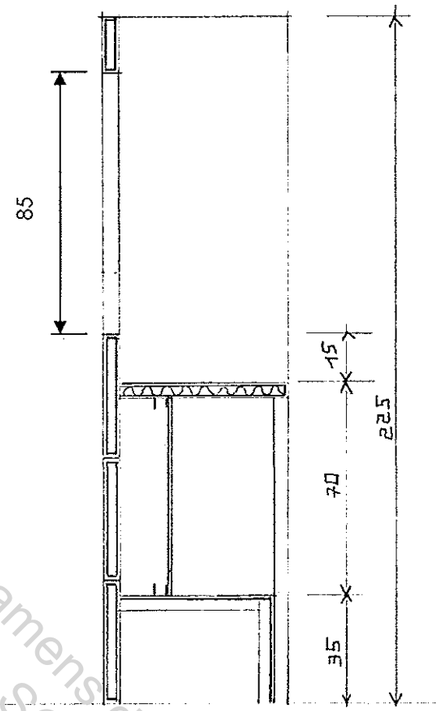
Page	Contenu
1/1	Page de garde
2/2	Plans + perspective
3/3	Présentation ouvrage
4/4	Évaluation

SUJET NATIONAL	Session 2010	Code E2		
Examen et spécialité : BP PLÂTRERIE ET PLAQUE				
Intitulé de l'épreuve : **REALISATION ET MISE EN OEUVRE**				
Type : **SUJET**	Facultatif : date et heure	Durée : **20H00**	Coefficient : 7	N° de page / total : S 1/4

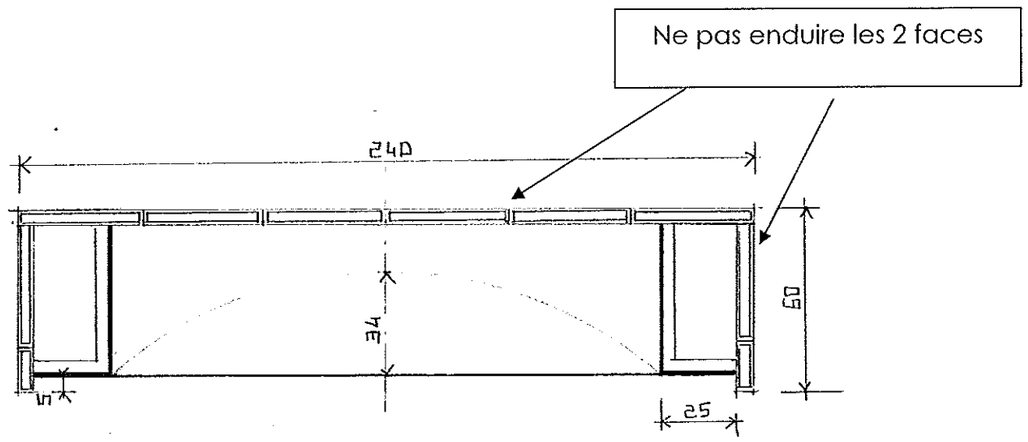
Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel
Réseau SCEREN



VUE DE FACE

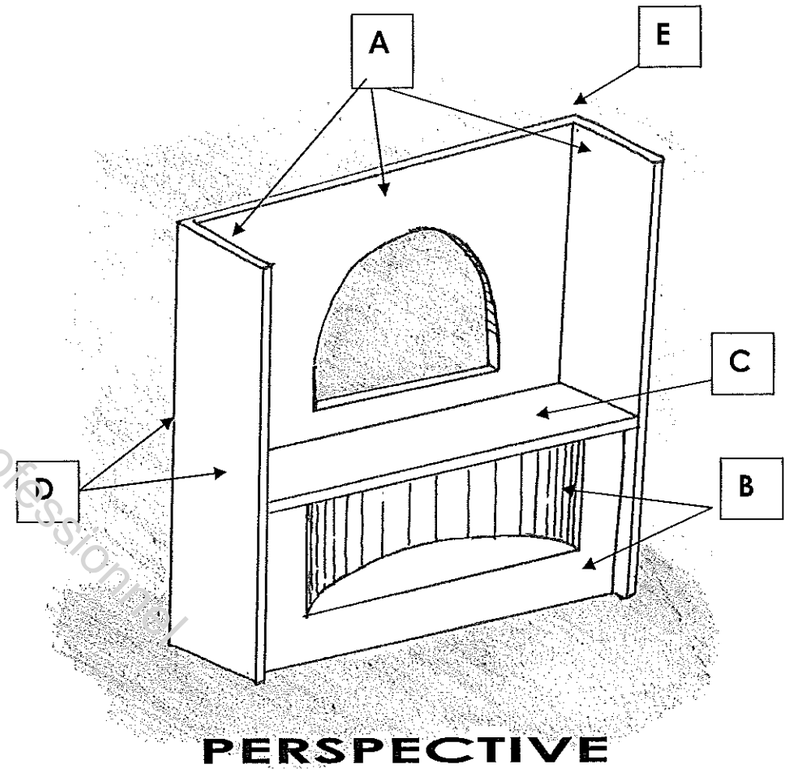


COUPE BB



COUPE AA

A	Brique plâtrière+ plâtre allégé
B	Plaque de plâtre + bande à joint
C	Plaque alvéolaire + bande à joint
D	Plâtre gratté



PERSPECTIVE

Examen et spécialité : BP PLÂTRERIE ET PLAQUE	Rappel codage E2
Intitulé de l'épreuve : REALISATION ET MISE EN OEUVRE	N° de page S 2/4

Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel
Réseau SCEREN

E2 : REALISATION ET MISE EN ŒUVRE
PARTIES BRIQUES ET PLATRE DE L'OUVRAGE

DESCRIPTIF DES TRAVAUX :

La construction :

L'ensemble de l'ouvrage sera construit avec des briques type carrée 4x40x39.5 cm, suivant les indications du plan, elles seront hourdées au plâtre type batibric ou similaire.

La cloison sera construite et clavée au plafond existant.

L'ouverture sera construite à l'aide du gabarit bois réalisé pendant l'épreuve.
Descriptif du gabarit :
2 Contreplaqués de 15 mm (R 0.66 m)
1 Tasseau sapin raboté (25x30mm) en 2.00m
1Contreplaqué de 8mm cintrable

Les arêtes verticales seront protégées par des arêtes métalliques, **ne pas réaliser l'arête extérieure représenter en E sur la perspective.**

Les arêtes de l'arrondi seront réalisées au plâtre fort à l'aide du Panneau contre plaque de 15mm (1.50m X1.05m).

La partie interne de l'ouverture (petites embrasures) sera enduite au plâtre allégé.

Les faces intérieures en briques plâtrières seront enduites avec du plâtre allégé (type Lutèce court), finition lissée ainsi que les abouts de la cloison.

Ne pas enduire la partie qui se trouve derrière la cloison en plaque de plâtre.

D

- La partie extérieure sera enduite au plâtre allégé (type Lutèce court) + sable n°3 + colorant (oxyde jaune) de finition grattée.
- Réaliser une arête métallique sur l'angle extérieur.

E2 : REALISATION ET MISE EN ŒUVRE
PARTIES PLAQUE DE PLATRE DE L'OUVRAGE

DESCRIPTIF DES TRAVAUX :

Matériaux de mise en œuvre :

Plaque de plâtre B.A 13 en 1.20 x 2.50 m
Plaque de plâtre B.A 6 en 1.20 x 3.00 m
Rail de 48 /3.00 m
Montant de 48 /3.00m
Rail prédécoupé en 2.50 m
Plaque alvéolaire en 1.20 x2.50 m
Tasseaux bois section 25x30 mm
Vis TF212 de 25
Vis TF212 de 35
Vis TF212 de 70
Chevilles à frapper et chevilles de fixation
Bande à joint + bande armée pour angles sortants
Enduit de collage et de finition en poudre

REALISATION :

La fixation, la répartition et l'assemblage des ossatures sont à l'initiative du candidat, mais ils devront être conformes à la mise en œuvre des cloisons.

Les cloisons droites seront réalisées en plaques B.A 13 .
La cloison arrondie sera réalisée en plaques B.A 6 en deux couches.
La tablette sera réalisée avec la plaque alvéolaire (chant plaqué avec 1 peau de B.A 6).

FINITION :

Tous les angles sortants seront protégés par une bande armée, sauf les abouts de la tablette qui seront traitées avec des arêtes métalliques.

La finition sera de bonne qualité

Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel
Réseau SCEREN

Evaluation ouvrage brique et enduit plâtre.

Correction en cours d'épreuve *

Désignation des ouvrages	Note maxi	Notes
Organisation du poste de travail Pour l'ensemble de l'exercice pendant l'épreuve *	/10	
Cotation	/5	
Aplomb du bâti	/5	
Niveaux	/5	
Planéité	/5	
Qualité du briquetage	/10	
Equerrage	/5	
Qualité de pose des arêtes métalliques	/5	
Qualité de l'arête plâtre fort	/10	
Qualité de l'enduit plâtre allégé (planéité, et aspect de surface)	/20	
Qualité de l'enduit plâtre gratté (régularité et aspect de surface)	/10	
Aspect général de l'ouvrage	/10	
TOTAL	**/100**	
TOTAL	**/20**	

Evaluation ouvrage plaque de plâtre.

Correction en cours d'épreuve *

Désignation des ouvrages	Note maxi	Notes
Cotation	/10	
Aplomb	/5	
Ossature métallique* (fixations et assemblages des montants)	/20	
Niveaux	/5	
Equerrage	/5	
Pose des plaques* Découpes et raccordements Qualité de l'arrondi	/10 /10	
Arêtes métalliques	/5	
Qualité des joints (Plans, rentrant, sortant)	/20	
Aspect général de l'ouvrage	/10	
TOTAL	**/100**	
TOTAL	**/20**	

Prévoir un gabarit pour la correction de l'ouverture.

Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel
Réseau SCEREN