

Le candidat devra :

- Utiliser une Plateforme Individuelle Roulante Légère pour tous travaux exécutés en hauteur.
- Porter ses EPI.
- Organiser l’intervention et l’exécuter en toute sécurité,
- Garder la zone de travail propre, trier et évacuer les déchets de chantier au fur et à mesure.
- L’utilisation du niveau laser est autorisée.
- L’utilisation de la meuleuse est interdite.

L’ensemble de l’ouvrage doit être conforme aux règles de mise en œuvre des DTU

BP MÉTIERS DU PLÂTRE ET DE L’ISOLATION

Session 2024

DOSSIER SUJET

E2 : RÉALISATION D’OUVRAGES COMMUNS

Durée : 20h00                      Coefficient : 5

CE DOSSIER COMPORTE 8 PAGES

Il est demandé aux candidats :

- De contrôler que le dossier sujet soit complet.

Page	
1	Page de garde.
2	Descriptif de l’ouvrage.
3	Plans d’ouvrage (implantation au sol).
4	Plans d’ouvrage (détail de la niche).
5	Plans d’ouvrage (détail de la cloison et de la moulure).
6	Fiche d’évaluation n°1.
7	Fiche d’évaluation n°2.
8	Fiche d’évaluation n°3.

# Descriptif de l'ouvrage

## Partie A : COFFRE EN BRIQUES PLÂTRIÈRES

- L'ouvrage sera réalisé en briques plâtrières de 5 cm d'épaisseur.
- Elles seront hourdées au plâtre à briqueter ou similaire.
- Les angles saillants du coffre seront protégés par une cornière renfort d'angle métallique ou PVC.

## Partie B : TABLETTE EN CARREAUX DE PLÂTRE

- La tablette de la niche sera réalisée en carreaux de plâtre 5 cm d'épaisseur.
- Les arêtes seront vives.

## Partie C : ENDUIT DE PLÂTRE

- Le coffre et ses retours seront enduits au plâtre allégé de finition lissée.

## Partie D : NICHE EN PLAQUE DE PLÂTRE AVEC UN ARC SURBAISSÉ

- La niche sera réalisée en plaques de plâtre standard de type BA 13, fixées sur une ossature métallique de 48 mm.
- L'embrasure de l'arrondi sera réalisée en plaques de plâtre BA 6 double parements.
- L'assemblage et la répartition des ossatures sont à l'initiative du candidat, mais ils devront respecter les règles de mise en œuvre du DTU.
- Le traitement des joints sera réalisé avec des bandes papier et des bandes armées.

## Partie E : ENDUIT TEINTÉ

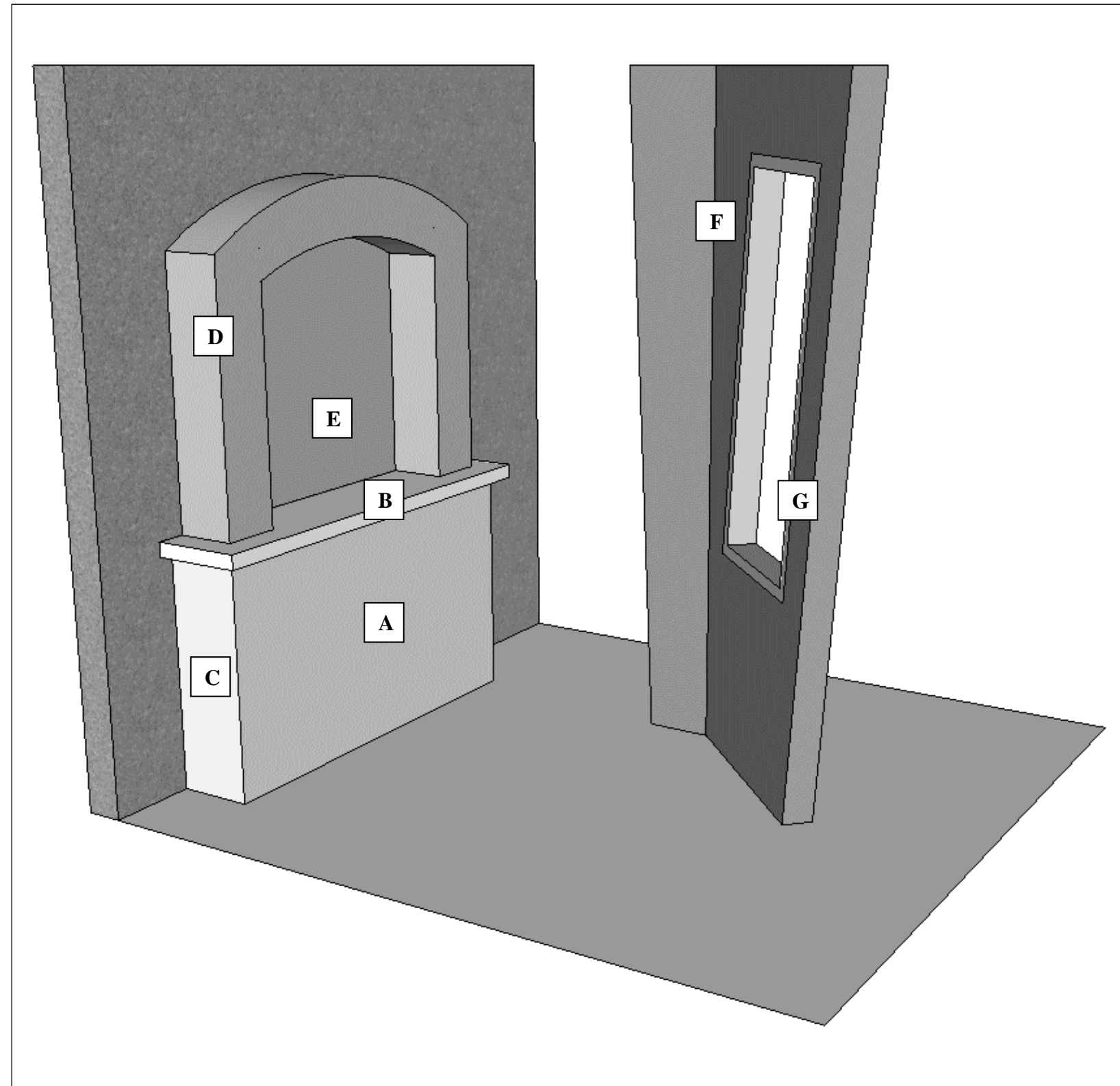
- L'ouvrage sera réalisé à l'aide d'un enduit pelliculaire lissé teinté de type GDX ou similaire

## Partie F : CLOISON DE DISTRIBUTION

- La cloison sera réalisée en plaques de plâtre standard de type BA 13 mm, fixées sur une ossature métallique de 70 mm.
- L'assemblage et la répartition des ossatures sont à l'initiative du candidat, mais ils devront respecter les règles de mise en œuvre du DTU.
- Le traitement des joints sera réalisé avec des bandes papier et des bandes armées uniquement sur la face intérieure de l'ouvrage.

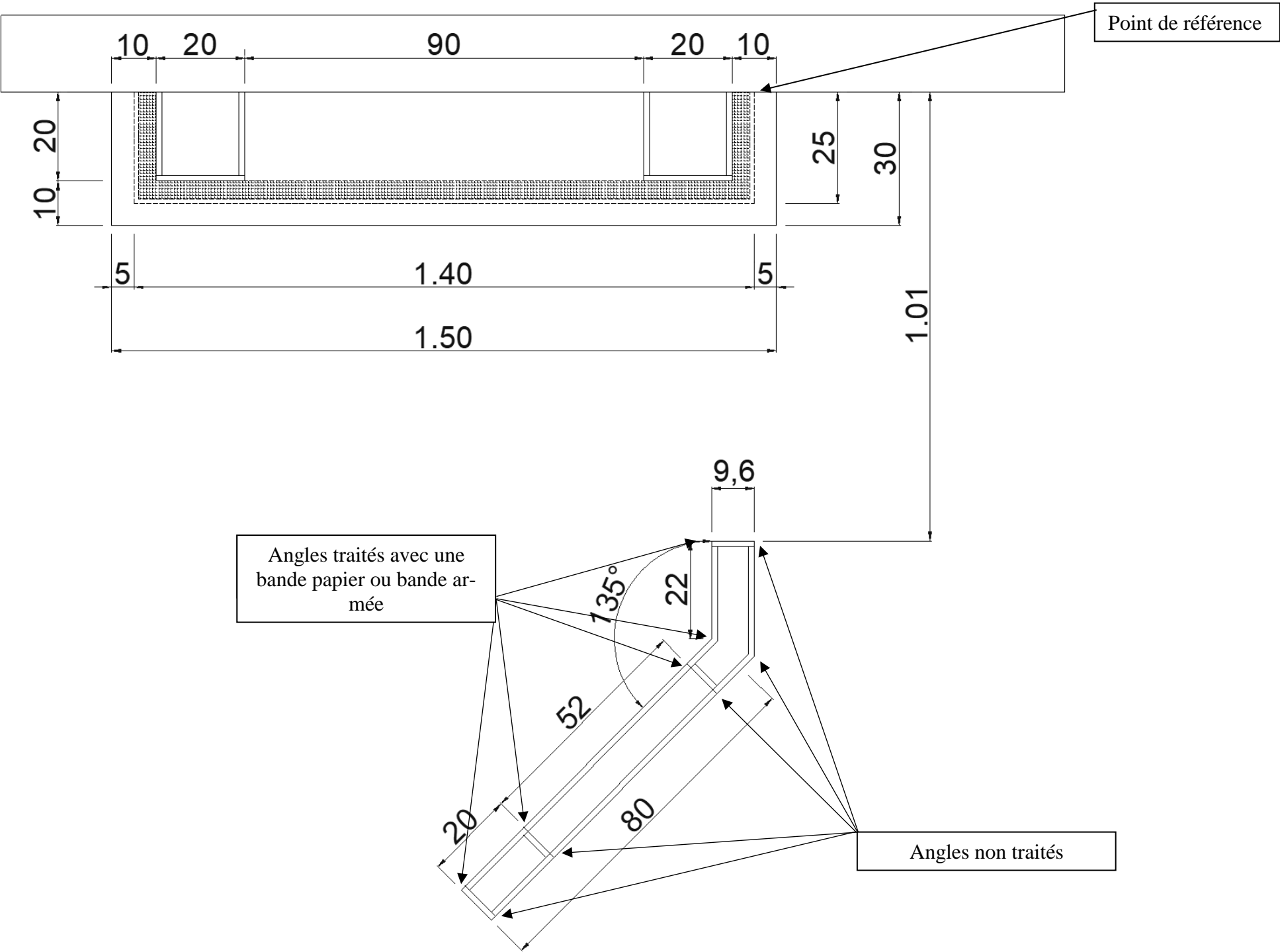
## Partie G : MOULURE EN STAFF

- Les moulures en staff seront collées sur la cloison conformément aux dimensions du plan.  
(Voir plan de détail)
- La moulure sera décalée de 1 cm par rapport au bord de l'ouverture.



BP MÉTIERS DU PLÂTRE ET DE L'ISOLATION	Session 2024		SUJET
E2 : Réalisation d'ouvrages communs	Code : 24SP-BP MPI U2		
Nature : PRATIQUE	Durée : 20h00	Coefficient : 5	Page 2/8

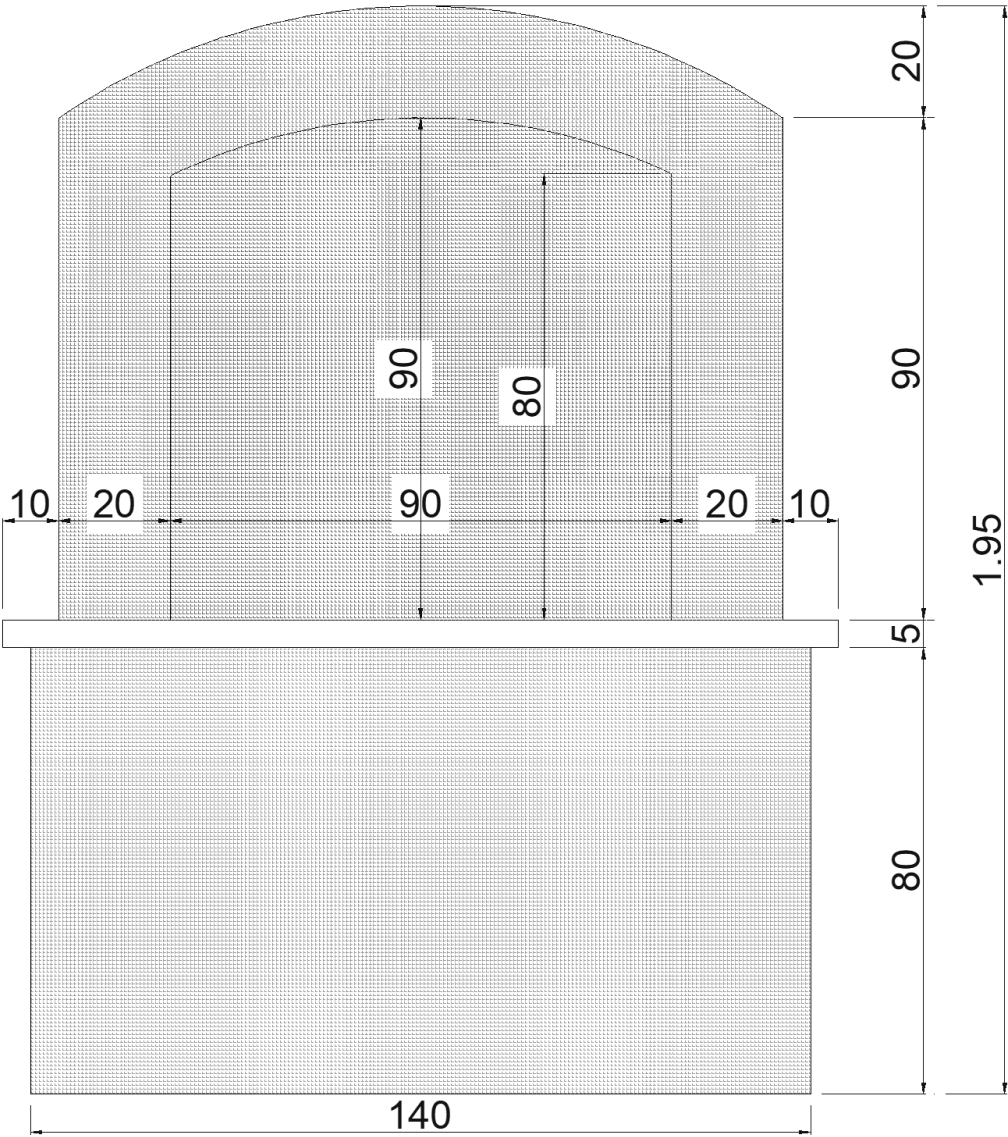
Plan d'ouvrage



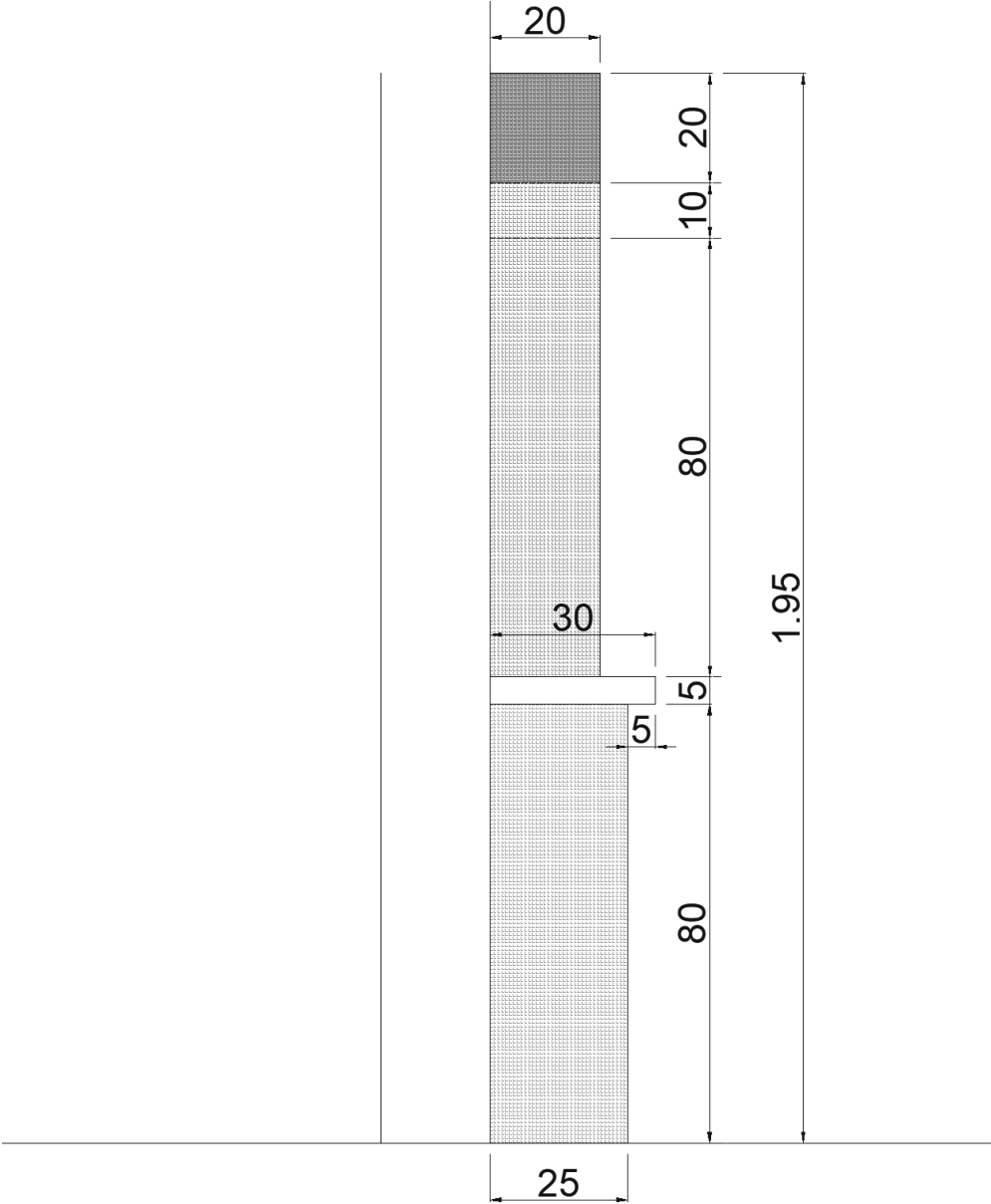
IMPLANTATION AU SOL

BP MÉTIERS DU PLÂTRE ET DE L'ISOLATION	Session 2024		SUJET
E2 : Réalisation d'ouvrages communs	Code : 24SP-BP MPI U2		
Nature : PRATIQUE	Durée : 20h00	Coefficient : 5	Page 3/8

Plan d'ouvrage



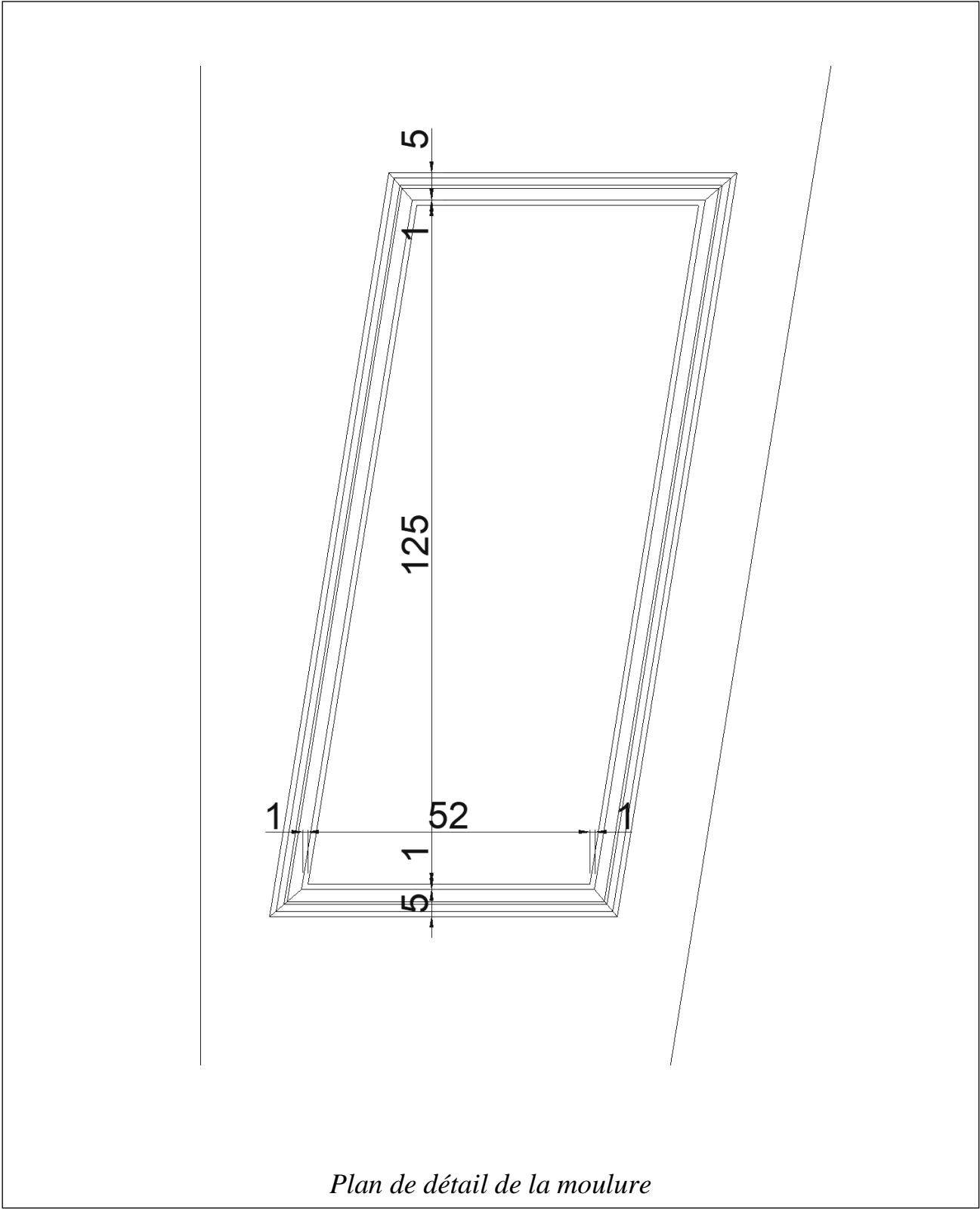
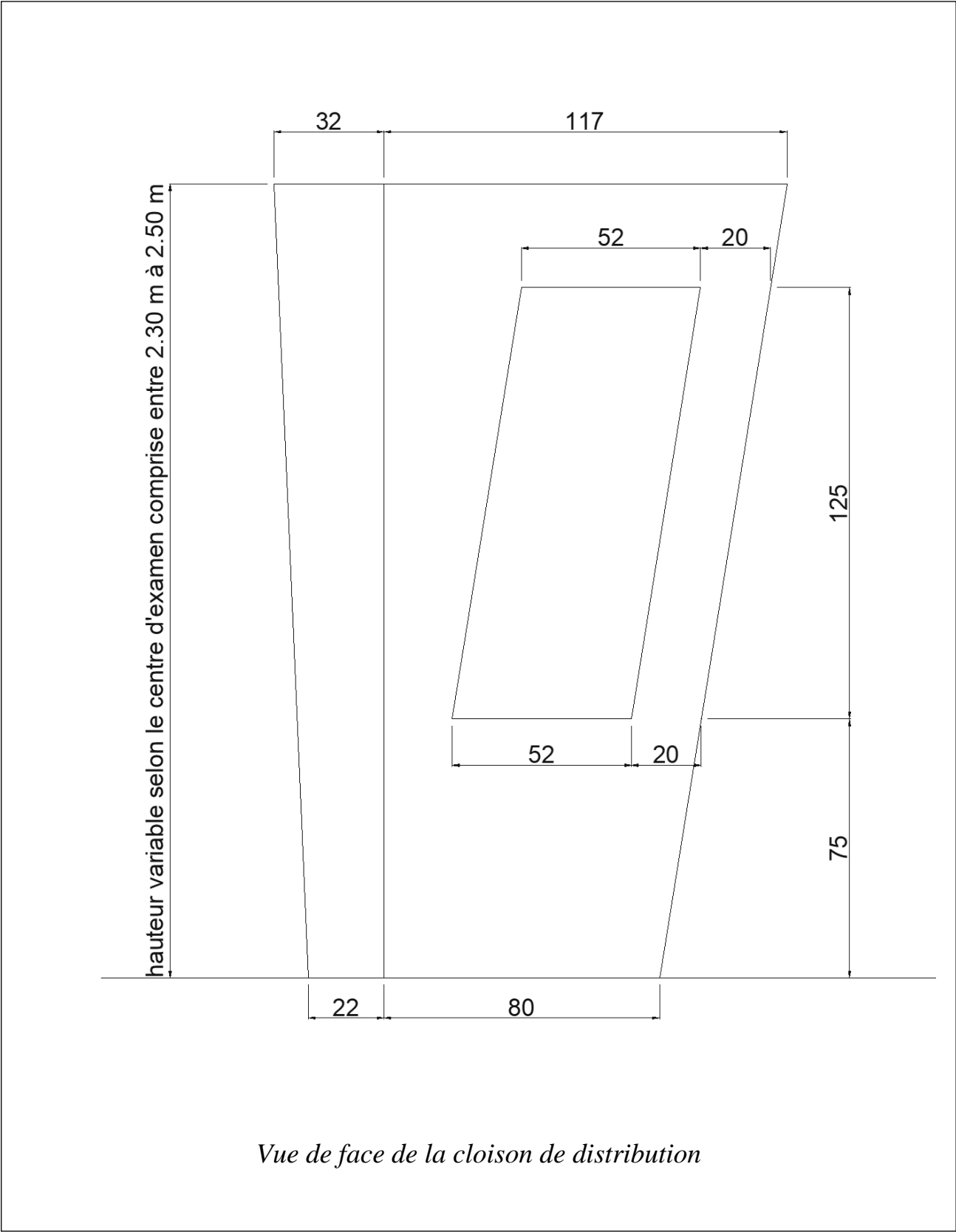
Détail de la niche



Détail de la niche

BP MÉTIERS DU PLÂTRE ET DE L'ISOLATION	Session 2024		SUJET
E2 : Réalisation d'ouvrages communs	Code : 24SP-BP MPI U2		
Nature : PRATIQUE	Durée : 20h00	Coefficient : 5	Page 4/8

**Plan d'ouvrage**



# Fiche d'évaluation

**Note aux correcteurs :**

L'évaluation s'effectue à l'aide des grilles numériques au format EXCEL

## Évaluations des parties grisées en cours d'épreuve

Épreuve E2 (Unité U20) :		Réalisation d'ouvrages communs			
Compétences évaluées	Critères d'évaluation	1	2	3	4
		Résultat non conforme à la demande ou travail non réalisé	Reprises nombreuses et importantes	Reprises légères	Travail conforme à la demande sans reprise

### 20 % de la note C3.7 : Construire des ouvrages communs en briques plâtrières

C3.7 Construire des ouvrages communs en briques plâtrières					
Réaliser un coffre en briques plâtrières.	Le tracé d'implantation est suivi. Les dimensions, les angles sont respectés.				
	Les guides de construction sont stables et en nombre suffisants.				
	L'ouvrage et sa construction respectent les exigences des textes de mise en œuvre pour : - le choix du plâtre et son taux de gâchage - le montage des éléments - la verticalité, l'horizontalité, la planéité.				
	Le traitement de points de construction singuliers : - les jonctions d'angle (harpage).				
	Le geste est professionnel.				
	Les chutes sont ≤ 5 %. Leur réutilisation éventuelle respecte les règles de construction.				
	Le poste de travail, les outils et les matériels sont maintenus propres et ordonnés.				

### 20 % de la note C3.9: Réaliser des enduits en plâtre

C3.9 Réaliser des enduits en plâtre					
Réaliser un enduit en plâtre allégé manuellement sur support vertical.	L'ouvrage correspond au descriptif Les matériaux à disposition sont utilisés selon leur destination.				
	Les cornières de renfort d'angle sont adhérentes, rectilignes sur un même plan et noyées dans l'enduit de plâtre.				
	Les exigences des textes de mise en œuvre sont respectées pour : - type de plâtre utilisé et son taux de gâchage - épaisseur - planéité locale et générale - aspect - dureté - rectitude, verticalité, horizontalité.				
	Le geste est professionnel.				
	Les chutes sont ≤ 5 %. Leur réutilisation éventuelle respecte les règles de construction.				
	Le poste de travail, les outils et les matériels sont maintenus propres et ordonnés.				

BP MÉTIERS DU PLÂTRE ET DE L'ISOLATION	Session 2024		SUJET
E2 : Réalisation d'ouvrages communs	Code : 24SP-BP MPI U2		
Nature : PRATIQUE	Durée : 20h00	Coefficient : 5	Page 6/8

Épreuve E2 (Unité U20) :		Réalisation d'ouvrages communs			
Compétences évaluées	Critères d'évaluation	1	2	3	4
		Résultat non conforme à la demande ou travail non réalisé	Reprises nombreuses et importantes	Reprises légères	Travail conforme à la demande sans reprise

35 % de la note C3.10 : Construire des ouvrages communs en plaques sur ossature

C3.10 Construire des ouvrages communs en plaques sur ossature					
Réaliser une cloison distributive droite.	Le tracé d’implantation est suivi. Les dimensions, les angles sont respectés.				
	Planéité, verticalité, horizontalité (tolérance : 2mm/m).				
	Le geste est professionnel.				
	Les chutes sont ≤ 5 %. Leur réutilisation éventuelle respecte les règles de construction.				
	Le poste de travail, les outils et les matériels sont maintenus propres et ordonnés.				
Réaliser une niche avec un arc surbaissé.	Le tracé d’implantation est suivi. Les dimensions, les angles, les rayons de courbure sont respectés.				
	L’ouvrage et sa construction respectent les exigences des textes de mise en œuvre pour l’ossature et les fixations.				
	L’ouvrage et sa construction respectent les exigences des textes de mise en œuvre pour les plaques.				
	L’ouvrage et sa construction respectent les exigences des textes de mise en œuvre pour la verticalité, l’horizontalité, la planéité.				

5 % de la note C3.15 : Construire des ouvrages communs en carreaux

C3.15 Construire des ouvrages communs en carreaux					
Réaliser une tablette en carreaux de plâtre.	L’ouvrage correspond au descriptif. Les supports permettent l’appui ou l’adossement.				
	Le tracé d’implantation est suivi. Les dimensions et les angles sont respectés.				
	Planéité, horizontalité (tolérance : 2mm/m).				
	Le geste est professionnel.				
	Les chutes sont ≤ 5 %. Leur réutilisation éventuelle respecte les règles de construction.				
	Le poste de travail, les outils et les matériels sont maintenus propres et ordonnés.				

Épreuve E2 (Unité U20) :		Réalisation d'ouvrages communs			
Compétences évaluées	Critères d'évaluation	1	2	3	4
		Résultat non conforme à la demande ou travail non réalisé	Reprises nombreuses et importantes	Reprises légères	Travail conforme à la demande sans reprise

5 % de la note C3.18 : Poser des éléments décoratifs

C3.18 Poser des éléments décoratifs					
Poser des moulures décoratives.	L'ouvrage correspond au descriptif et au projet décoratif.				
		Le tracé d'implantation est suivi. Les dimensions et les angles et le sens de pose sont respectés.			
		Les coupes sont nettes et les angles sont jointifs.			
		Le collage est parfait, la finition ne montre aucun défaut.			
		Le geste est professionnel.			
		Les chutes sont ≤ 5 %. Leur réutilisation éventuelle respecte les règles de construction			
		Le poste de travail, les outils et les matériels sont maintenus propres et ordonnés.			

15 % de la note : C3.21 Réaliser des enduits et poser des bandes

C3.21 Réaliser des enduits et poser des bandes					
Réaliser un enduit de finition teinté.	L'ouvrage correspond au descriptif. Les supports permettent l'appui ou l'adossement.				
		L'enduit et sa mise en œuvre respectent les exigences des textes de mise en œuvre pour : - la qualité de finition - la coloration unie.			
Poser des bandes à joint et des renforts.	Les bandes sont adhérentes, noyées dans l'enduit et réparties au droit du joint ou de l'angle.				
		Les bandes de renfort d'angle sont adhérentes, noyées dans l'enduit et rectilignes.			
		L'ouvrage et sa construction respectent les exigences des textes de mise en œuvre pour le traitement des joints, des cueillies, des angles sortants, des trous de vis, la courbure (rotondité).			
		La quantité préparée est correctement évaluée : les pertes sont ≤ 5 %.			
		Le geste est professionnel.			
		Le poste de travail, les outils et les matériels sont maintenus propres et ordonnés.			

Note sur 20 proposée par le jury de correction :	/20
--	-----