

BP MÉTIERS DU PLÂTRE ET DE L'ISOLATION

SESSION 2024

DOSSIER SUJET

Le candidat devra :

- Organiser son intervention et l'exécuter en toute sécurité
- Utiliser une Plateforme Individuelle Roulante Légère pour tous travaux exécutés en hauteur
- Porter ses EPI
- Garder la zone de travail propre en permanence
- Trier et évacuer les déchets de chantier au fur et à mesure

E3 : RÉALISATION D'OUVRAGES DE CONCEPTION COMPLEXE

Page	Contenu
1	Page de garde.
2	Descriptif de l'ouvrage.
3	Vue en plan.
4	Vue en plan du plafond
5	Fiche d'évaluation.

Note aux correcteurs :

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

Durée : 14h00

Coefficient : 4

CE DOSSIER COMPORTE 6 PAGES

Il est demandé aux candidats :

- De contrôler que le dossier sujet soit complet.

BP MÉTIERS DU PLÂTRE ET DE L'ISOLATION	Session 2024		SUJET
E3 : RÉALISATION D'OUVRAGES DE CONCEPTION COMPLEXE	Code : 24SP-BP MPI U3		
Nature : PRATIQUE	Durée : 14h	Coef : 4	Page 1 sur 6

Descriptif de l'ouvrage

PARTIE 1 : RÉALISER UNE GAINÉ TECHNIQUE HORIZONTALE

La gaine technique sera réalisée en plaques de plâtre de type BA 13 sur une ossature métallique à partir du point de référence.
La gaine sera fixée au plafond et mur support de la cabine.
Les angles saillants, cueillies seront traités avec des bandes armées et papier.

PARTIE 2 : RÉALISER UNE RETOMBÉE

La retombée sera réalisée en plaque de plâtre de type BA 13 sur ossature métallique.
L'ouvrage restera brut de montage.

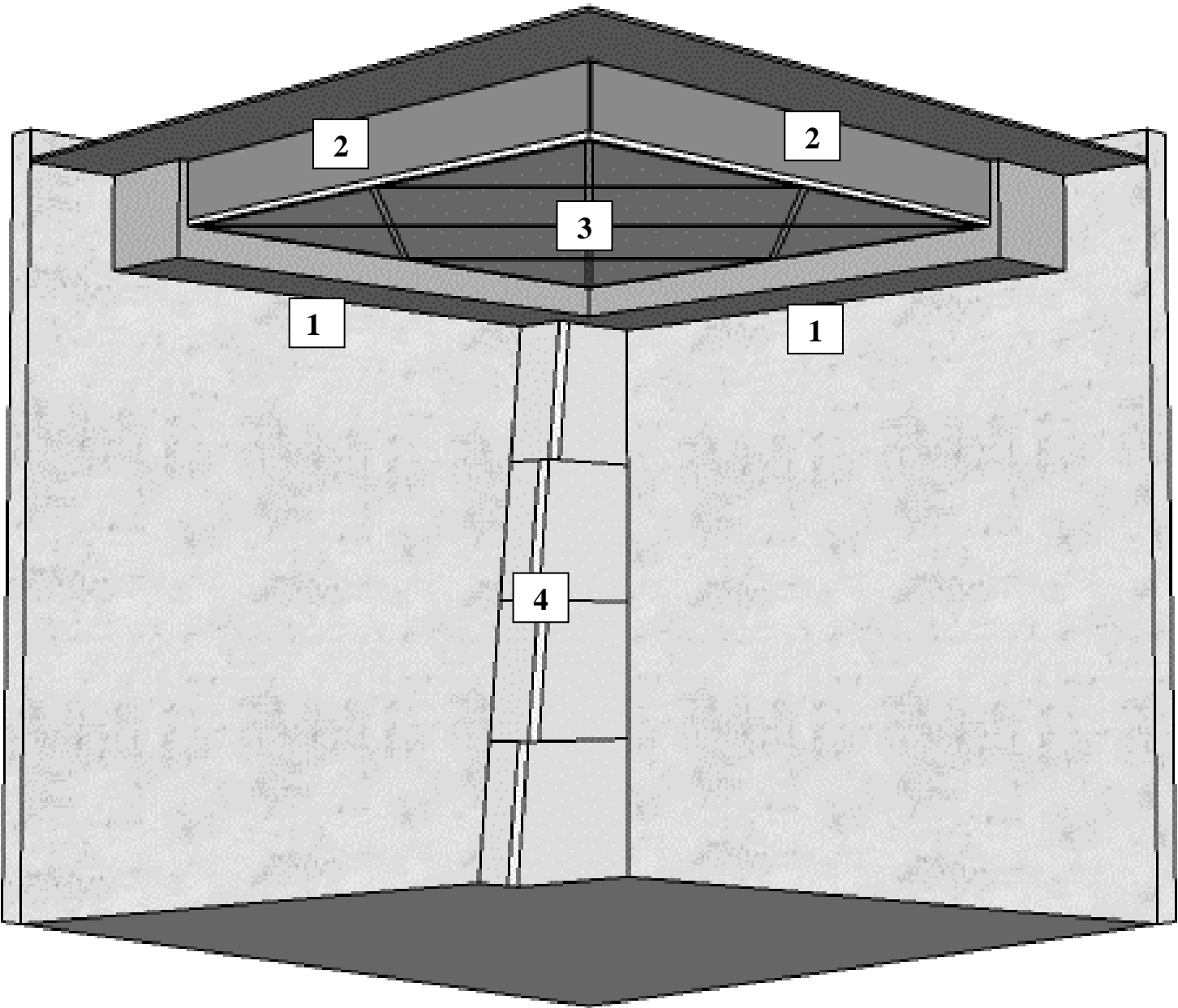
PARTIE 3 : RÉALISER UN PLAFOND MODULAIRE

- Le plafond modulaire est composé d'une ossature (T 24 mm laquée blanc) :
- ✓ Cornières de rive
 - ✓ Profils F
 - ✓ Porteurs
 - ✓ Entretoises de 1200 mm et 600 mm
 - ✓ Dalles blanches 600 x 600 mm
 - ✓ Suspentes

L'ouvrage devra respecter le calepinage.

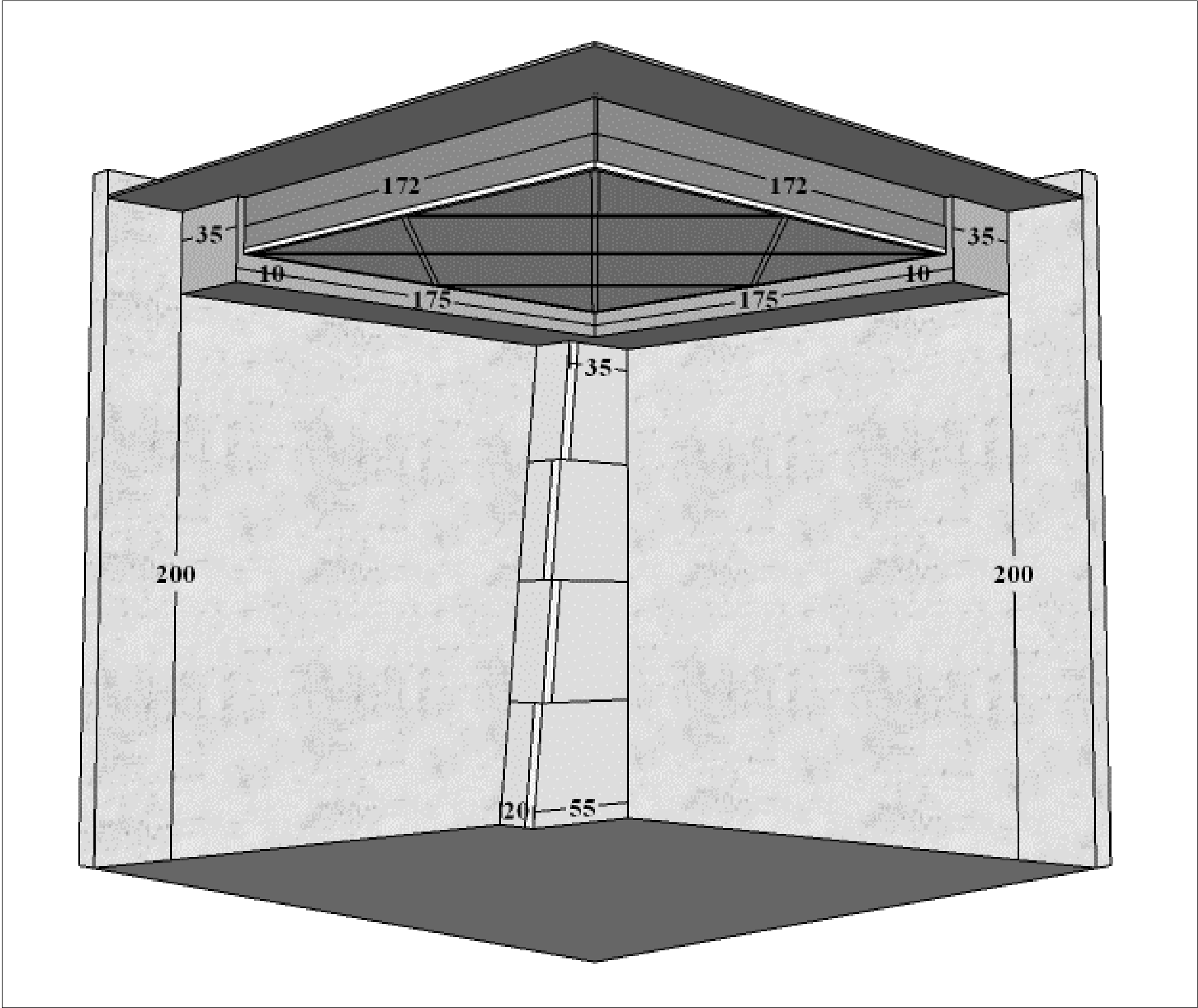
PARTIE 4 : RÉALISER UNE GAINÉ TECHNIQUE VERTICALE EN CARREAUX DE PLÂTRE

L'ouvrage sera réalisé en carreaux de plâtre 5 x 50 x 66 cm assemblées à la colle de type PF3 ou similaire.
L'ouvrage sera adossé au mur de la cabine et restera brut de montage.



BP MÉTIERS DU PLÂTRE ET DE L'ISOLATION	Session 2024		SUJET
E3 : RÉALISATION D'OUVRAGES DE CONCEPTION COMPLEXE	Code : 24SP-BP MPI U3		
Nature : PRATIQUE	Durée : 14h	Coef : 4	Page 2 sur 6

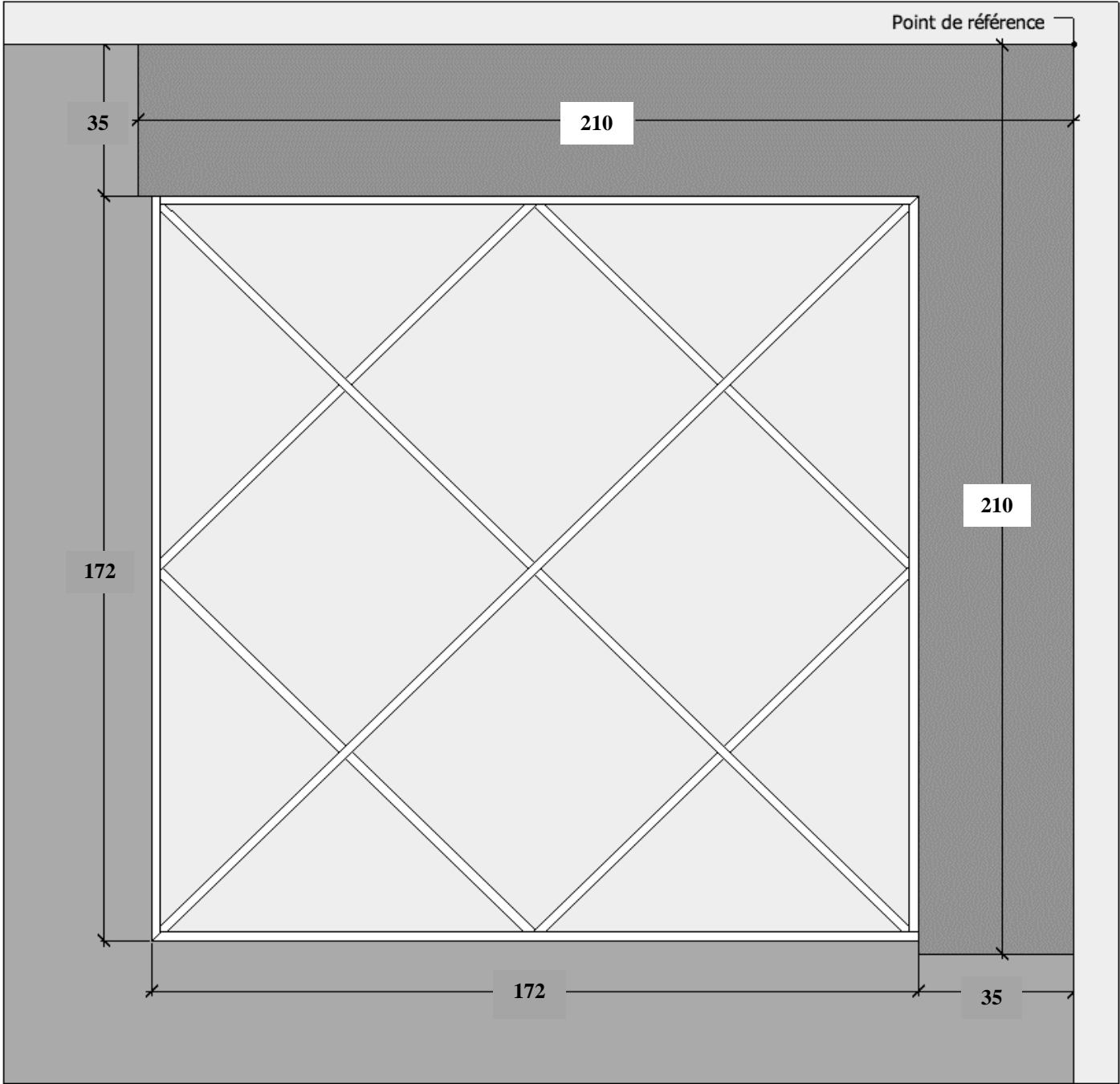
Plan d'ouvrage



BP MÉTIERS DU PLÂTRE ET DE L'ISOLATION	Session 2024		SUJET
E3 : RÉALISATION D'OUVRAGES DE CONCEPTION COMPLEXE	Code : 24SP-BP MPI U3		
Nature : PRATIQUE	Durée : 14h	Coef : 4	Page 3 sur 6

Implantation des ouvrages

Calepinage du plafond modulaire



BP MÉTIERS DU PLÂTRE ET DE L'ISOLATION	Session 2024		SUJET
E3 : RÉALISATION D'OUVRAGES DE CONCEPTION COMPLEXE	Code : 24SP-BP MPI U3		
Nature : PRATIQUE	Durée : 14h	Coef : 4	Page 4 sur 6

Fiche d'évaluation

Note aux correcteurs :
L'évaluation s'effectue à l'aide de la grille numérique au format EXCEL

LES PARTIES GRISÉES SONT ÉVALUÉES PENDANT L'ÉPREUVE

Épreuve E3: Unité (U30) : Réalisation d'ouvrages de conception complexe		Évaluation			
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
C3.16 Construire des ouvrages de conception complexe en carreaux (25% de la note finale)					
Réaliser une gaine technique verticale en carreaux de plâtre	Le tracé d'implantation est suivi et les dimensions, les angles sont respectés				
	Les guides de construction sont stables et en nombre suffisant				
	L'ouvrage et sa construction respectent les exigences des textes de mise en œuvre pour : - le montage des éléments - la verticalité, la planéité				
	Dont le traitement de points de construction singuliers - les jonctions d'angle (harpage)				
	Les chutes sont < 5 %. Leur réutilisation éventuelle respecte les règles de construction				
	Le geste est professionnel				
	Le poste de travail, les outils et les matériels sont maintenus propres et ordonnés				
C3.11 Construire des ouvrages de conception complexe en plaques sur ossature (30% de la note finale)					
Réaliser une gaine technique horizontale	Les dimensions et les angles sont respectés.				
	Le tracé d'implantation est suivi				

BP MÉTIERS DU PLÂTRE ET DE L'ISOLATION	Session 2024		SUJET
E3 : RÉALISATION D'OUVRAGES DE CONCEPTION COMPLEXE	Code : 24SP-BP MPI U3		
Nature : PRATIQUE	Durée : 14h	Coef : 4	Page 5 sur 6

Réaliser une gaine technique horizontale	Le traitement des joints, des cueillies, des angles sortants, trous de vis				
	<i>L'ouvrage et sa construction respectent les exigences des textes de mise en œuvre pour :</i>				
	Débit et disposition des ossatures				
	Fixation de l'ossature				
	Coupe et vissage des plaques				
	La verticalité, l'horizontalité, la planéité				

C3.19 Construire un plafond modulaire (45% de la note finale)

Réaliser un plafond technique acoustique	<i>Le montage respecte les exigences des textes de mise en œuvre pour :</i>				
	L'ossature apparente Les suspentes Les fixations				
	Les dalles Le traitement des coupes et raccords				
	Le niveau, la planéité				
	Le tracé d'implantation est suivi Les cotes de l'ouvrage, du plénum sont respectées.				
Réaliser une retombée	<i>L'ouvrage et sa construction respectent les exigences des textes de mise en œuvre pour :</i>				
	Fixation de l'ossature				
	Coupe et vissage des plaques				
	La verticalité, l'horizontalité, la planéité				