

EPREUVE EP1 A

Compétences évaluées

- C1 S'informer
- C1.2 Décoder analyser un dossier technique
- C1.3 Décoder analyser les documents techniques
- C2 Traiter et décider
- C2.1 Sélectionner
- C2.2 Ordonnancer
- C2.4 Traduire graphiquement

Savoirs technologiques

- S2 Esthétique
- S8 Les matériaux, les produits, les revêtements, les colles et adhésifs
- S9 Règles de mise en oeuvre
- S9.4 Règles de sécurité

Réalisation et Technologie

B.E.P. FINITION

Dominante : Sols et moquettes

Durée 4 heures

Ce dossier comprend :

- La lecture de plan / 20 points page 2
- La technologie / 40 points page 3,4
- L'art appliqué / 20 points page 5,6,7

Note totale : / 20

Ce dossier doit être rendu agrafé et dans son intégralité

Groupement interacadémique Est	Session 2006	SUJET
B.E.P. FINITION Dominante : Sols et Moquette		
Epreuve : EP1 -Réalisation et technologie	Durée : 4h00	Coef. : 10
		page : 1 / 7

Lecture de plan

On demande	On donne	On exige	Réponses	Points
1/ Quels sont les noms des plan X et Y.	- Plans X et Y	- Une réponse exacte	X : Y :	/ 1 point / 1 point
2/ Calculer les cotes 1 et 2 des murs extérieures.	- Le plan du Rez-de-Chaussée	- Le détail des calculs - L'unité du résultat	1 = 2 =	/ 1 point / 1 point
3/ Calculer la surface de la chambre 2.	- Le plan du Rez-de-Chaussée	- Le détail des calculs - L'unité du résultat	S =	/ 1 point
4/ Calculer la surface du Garage.	- Le plan du Sous-Sol	- Le détail des calculs - L'unité du résultat	S =	/ 2 points
5/ Que signifient les abréviations suivantes utilisées couramment en bâtiment.	- Le plan du Rez-de-Chaussée - Le plan du Sous-Sol	- Un mot correspondant à chaque lettre	E.U. : E.P. : V.H. :	/ 1 point / 1 point / 1 point
6/ Donner l'orientation de la façade principale.	- La Façade Principale - Le plan du Rez-de-Chaussée - Le plan du Sous-Sol	- Une orientation en toute lettre	Orientation :	/ 2 points
7/ Dans quelles pièces donnent les fenêtres repérées S et T sur la façade principale.	- La Façade Principale - Le plan du Rez-de-Chaussée - Le plan du Sous-Sol	- Le nom d'une pièce pour chacune des deux fenêtres	S : T :	/ 1 point / 1 point
8/ Donner le nom des éléments repérés par P et Q sur la coupe A-A.	- La coupe A-A	- Une réponse claire	P : Q :	/ 1 point / 1 point
9/ Quelle pièce se trouve derrière la porte repérée Z sur la coupe A-A.	- La coupe A-A - Le plan du Rez-de-Chaussée - Le plan du Sous-Sol	- Une réponse exacte	Pièce :	/ 1 point
10/ Calculer les cotes de niveau N1 et N2	- La coupe A-A	- Le détail des calculs - L'unité et le signe du résultat	N1 = N2 =	/ 1,5 points / 1,5 points <hr style="width: 50px; margin-left: auto; margin-right: 0;"/> / 20

Groupement interacadémique Est		Session 2008		SUJET	
B.E.P. FINITION					
Dominante : Sols et Moquette					
Epreuve : EP1 -Réalisation et technologie		Durée : 4h00	Coef. : 10	page : 2 / 7	

Technologie

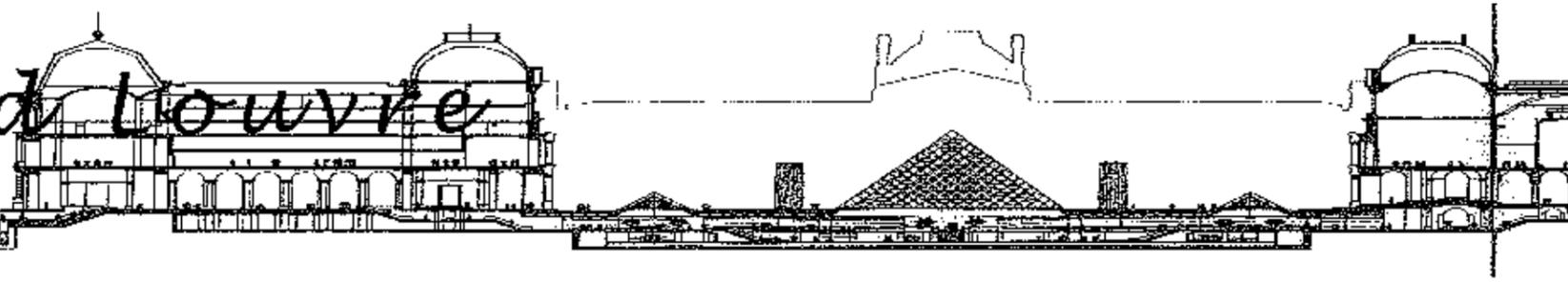
On demande	On donne	On exige	Réponses	Points
11/ Déterminer le classement U.P.E.C. des dalles omniliège 2.3 qui sont posées dans la chambre 2.	- Dossier ressource - Fiche technique	- Une information juste	..... ..... .....	/ 2 points
12/ Chaque revêtement est classé. Donner les significations des lettres suivantes.	- Aucun document	- Des définitions exactes	U : P : E : C :	/ 4 points
13/ Qu'est ce qu'un primaire d'accrochage UNIDUR.N.	- Fiche technique	- La recherche et une information juste	..... ..... .....	/ 2 points
14/ Donner les temps de séchage du primaire avant l'application du ragréage.	- Fiche technique	- La recherche et une information juste	..... .....	/ 2 points
15/ Evaluer la quantité de ragréage ROXOLS.P2 pour la chambre 2 (1 passe). Rendement 1,5 kg / m ² .	- Fiche technique	- Un calcul juste	..... ..... .....	/ 6 points
16/ Donner la signification des expressions suivantes.	- Une signification juste	- Aucun document	Temps de gommage : Temps ouvert :	/ 4 points
17/ Donner le rendement au m ² de la colle acrylique SADER ROLL.	- Une signification juste	- Dossier ressource	..... .....	/ 2 points
18/ Donner la quantité de colle nécessaire pour coller les dalles dans la chambre 2. Surface x Rendement.	- Un résultat satisfaisant	- Fiche technique - Plan du Rez-de-Chaussée	..... ..... .....	/ 4 points
_____				/ 26

Groupement interacadémique Est	Session 2006	SUJET
B.E.P. FINITION		
Dominante : Sols et Moquette		
Epreuve : EP1 -Réalisation et technologie	Durée : 4h00	Coef. : 10
		page : 3 / 7

Le Grand Louvre

Présentation:

Le Louvre est devenu le plus grand musée du monde. Le site de la pyramide a été choisi en 1985 pour la réalisation de la pyramide. Celle-ci donne accès grâce à un traitement architectural spécifique, aux circuits de la visite.



Le Grand Louvre renouvelle le sol de son hall d'accueil situé sous la pyramide.

OBJECTIF 1: organiser une surface en utilisant un tracé régulateur.

Le tracé régulateur permet de déterminer les rapports de grandeur d'une surface donnée par les diagonales, les horizontales et les verticales. De la qualité de cette trame, qui divise de façon précise et régulière une surface, va dépendre l'équilibre et l'harmonie des proportions.

Travail demandé.

En vous aidant des documents, de la feuille 2/3, vous proposez dans chaque cadre A, B, C, **une composition colorée clairement exprimée.**

l'organisation des formes géométriques est :

- A: la répétition
- B: l'inversion
- C: l'alternance.

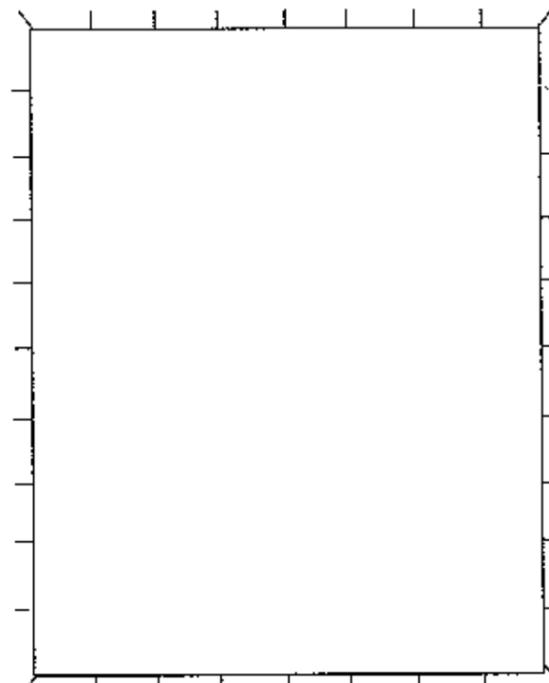
OBJECTIF 2: interpréter une surface en perspective.

Travail demandé.

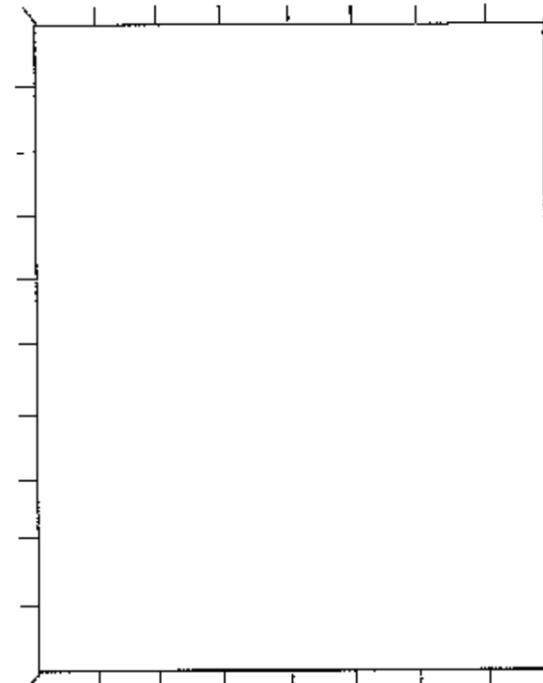
Vous choisissez l'une de vos propositions, A, B, C, et vous la dessinez en situation dans le plan du hall d'accueil de la pyramide du Grand Louvre. (feuille 3/3)

Critères d'évaluation:

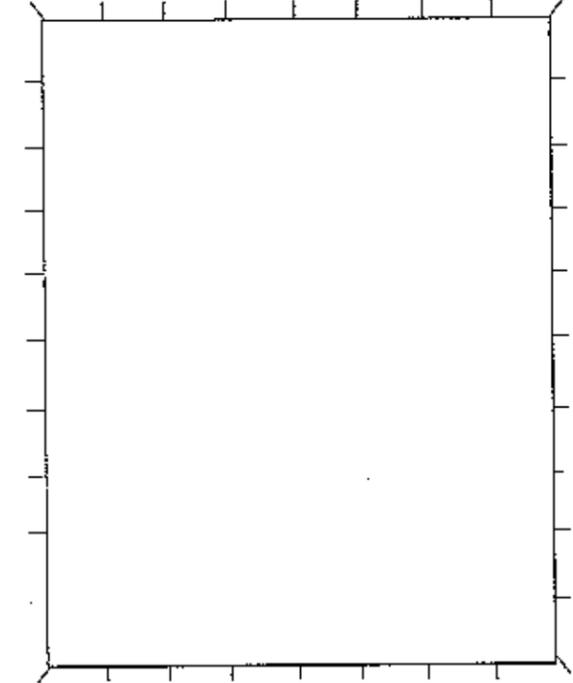
- Respect des exigences 6 points.
- Originalité du décor et de la composition 8 points.
- recherche colorée 4 points.
- soin 2 points.



A: répétition simple. ▲▲▲▲▲▲▲



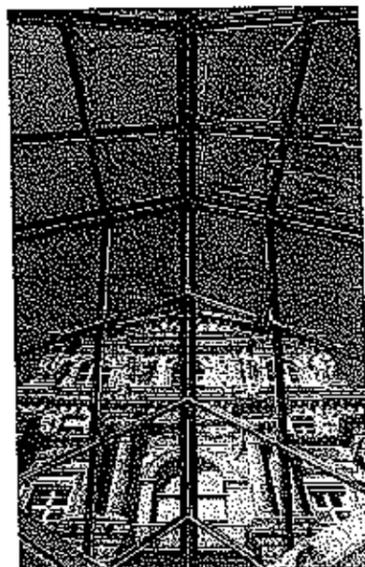
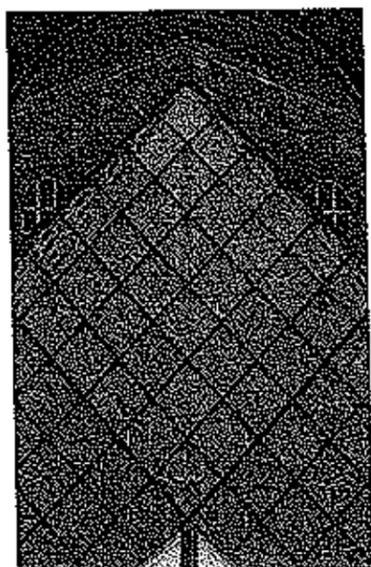
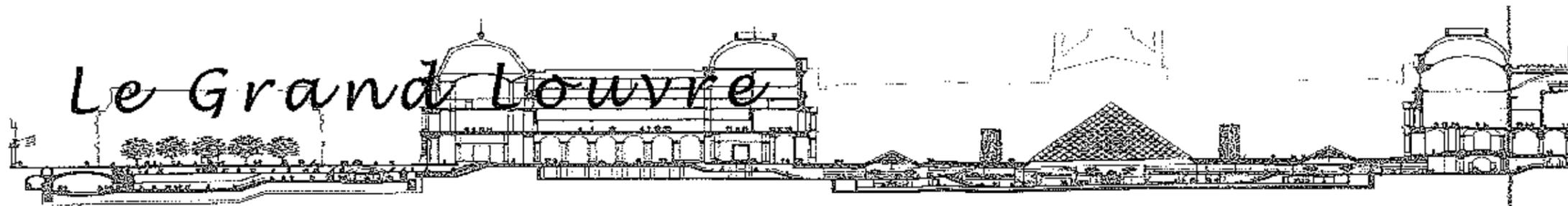
B: inversion. ▲▼▲▼▲▼▲▼



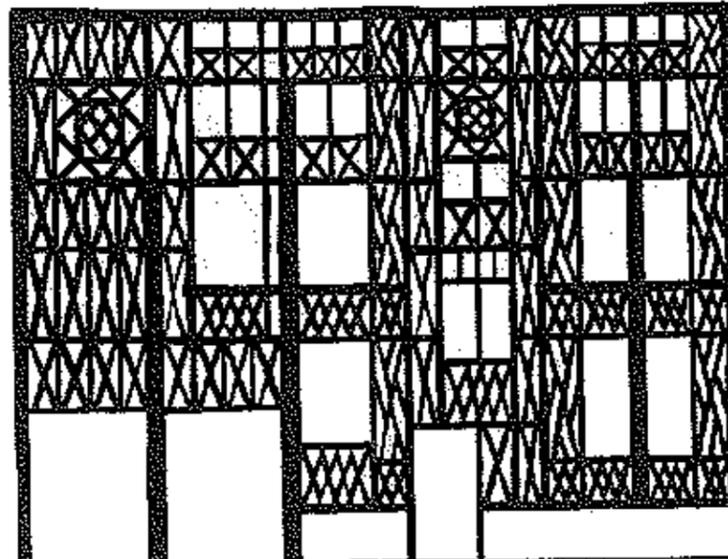
C: alternance. ▲▲▲▲▲▲▲▲

FEUILLE 1/3

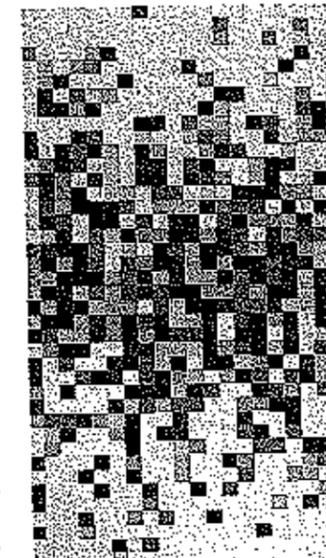
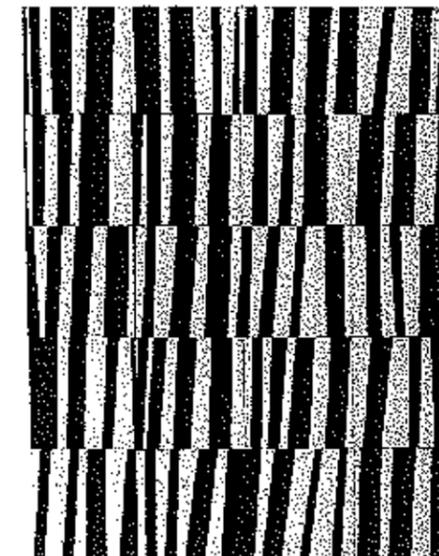
Groupement interacadémique Est	Session 2006	SUJET	
B.E.P. FINITION			
Dominante : Sols et Moquette			
Epreuve : EP1 -Réalisation et technologie	Durée : 4h00	Coef. : 10	page : 5 / 7



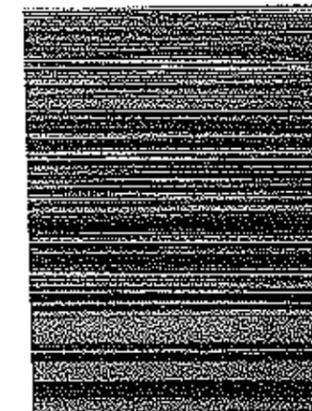
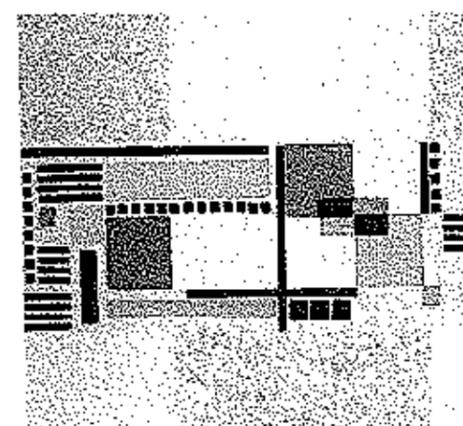
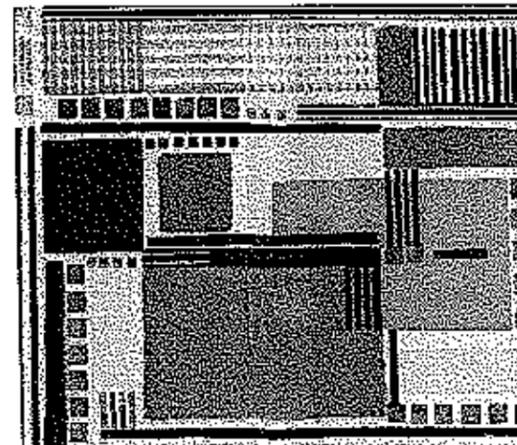
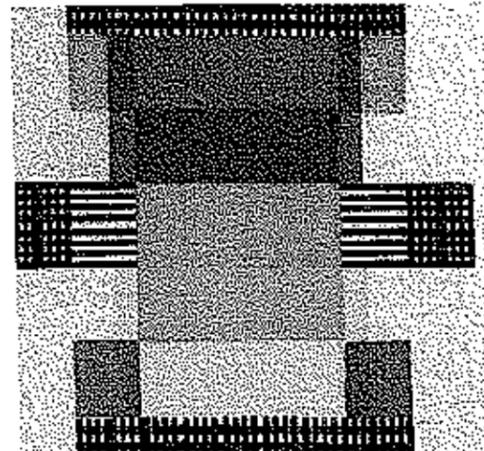
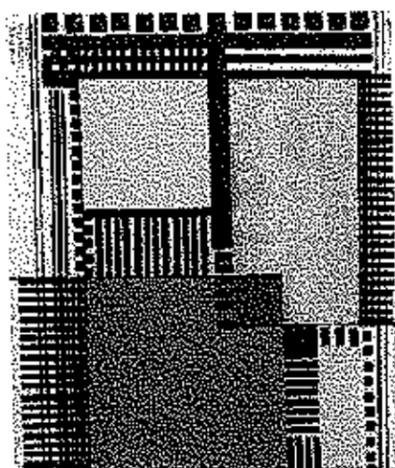
LE GRAND LOUVRE (PARIS)
Vues intérieures et extérieures de la pyramide.



CHALONS EN CHAMPAGNE (Marne).
Colombage exceptionnel, façade d'une maison
quai des Arts.



ELLSWORTH KELLY CITE, 1951 142X179
SPECTRUM COLORS ARRANGED BY CHANCE 1951

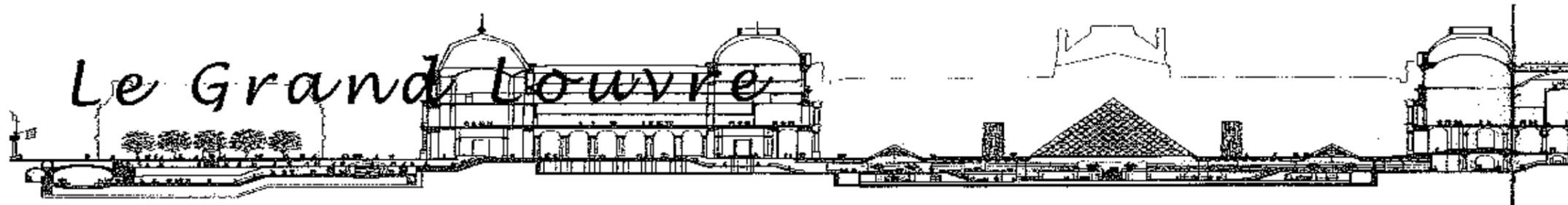


JEAN MICHEL MEURICE
PENELOPE 11, 1973.

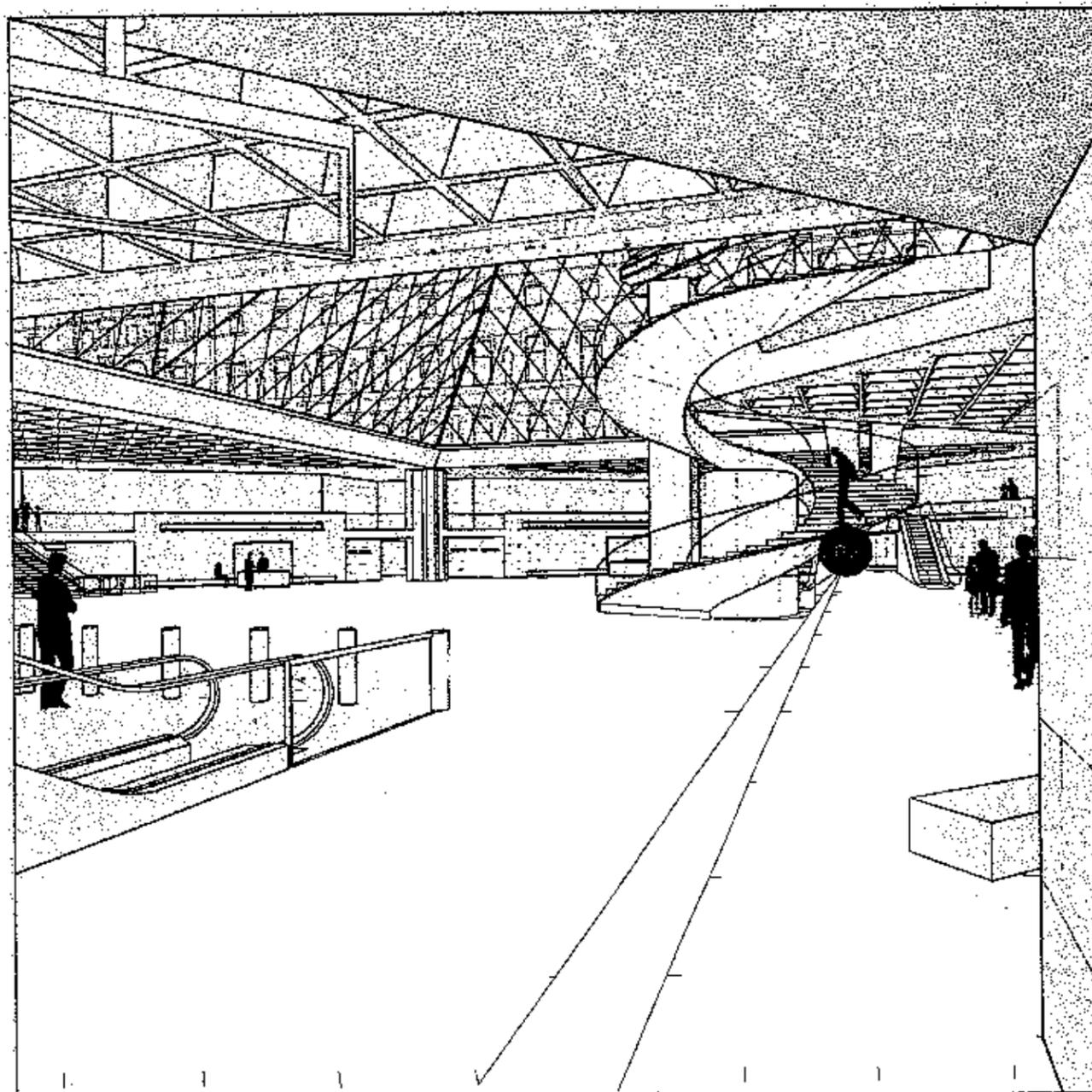
VILMOS HUSZAR (1884-1960) 4 monotypes; Gouaches sur papier 1924.

FEUILLE 2/3.

Groupement interacadémique Est	Session 2006	SUJET	
B.E.P. FINITION			
Dominante : Sois et Moquette			
Epreuve : EP1 -Réalisation et technologie	Durée : 4h00	Coef. : 10	page : 6 / 7



- Point de fuite.
- └ Trait de construction



FEUILLE 3/3

Groupement Interacadémique Est	Session 2006	SUJET
B.E.P. FINITION		
Dominante ; Sols et Moquette		
Epreuve : EP1 -Réalisation et technologie	Durée : 4h00	Coef. : 10
		page : 7 / 7