

EPREUVE EP1 A

REALISATION
ET
TECHNOLOGIE

BEP FINITION

SOLS ET MOQUETTES

DUREE 4 heures

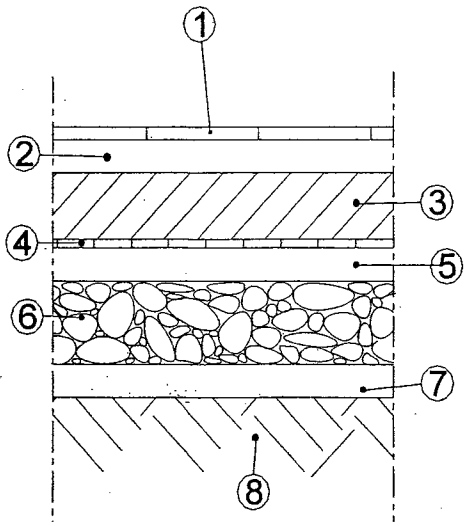

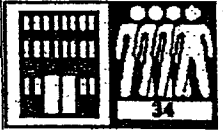
CE DOSSIER COMPREND :

- 1 document A3 F: 0/4 Page de garde.
- 3 documents A3 F: 1/4 à 3/4 Questions et réponses (technologie)
- 1 document A3 F: 4/4 Arts appliqués.

TOTAL DES POINTS: / 100

NOTE: / 20

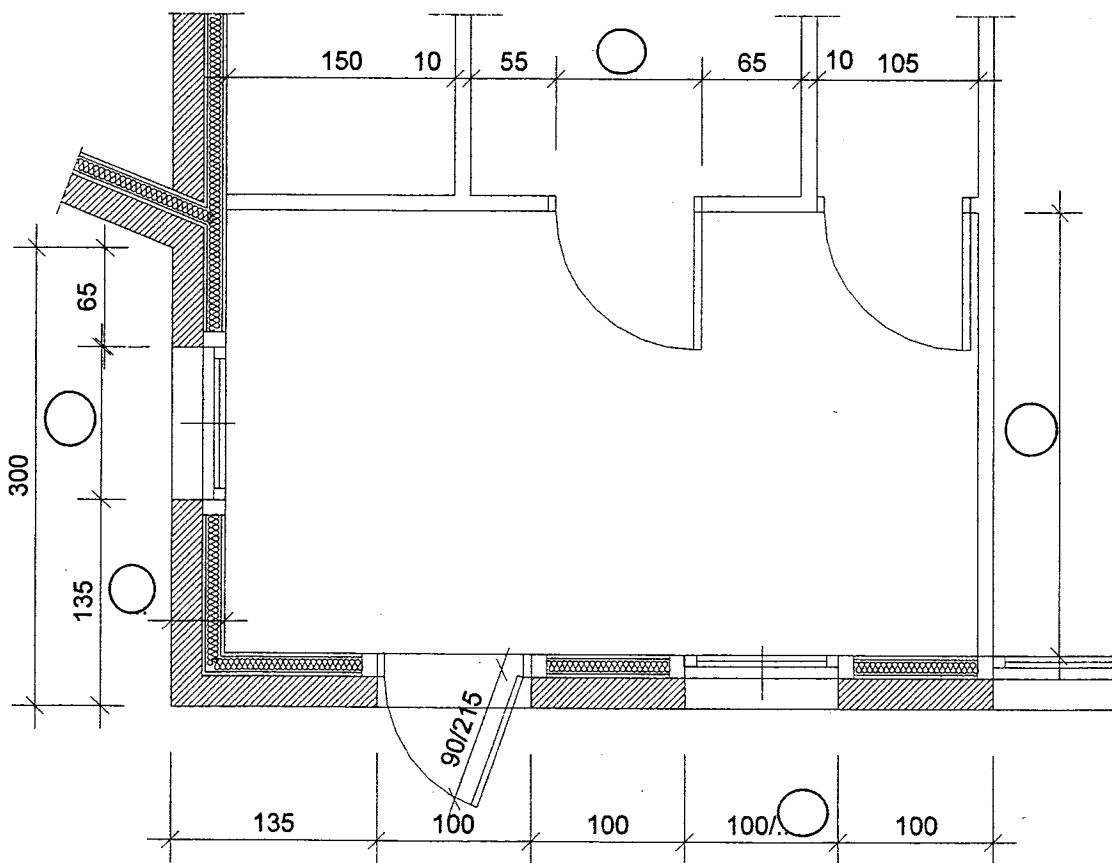
GROUPEMENT INTERACADEMIQUE II				BEP FINITION	X
SECTEUR 8 - BATIMENT				Sols et Moquettes	
SESSION 2004	Code	Forme	Durée	REALISATION et TECHNOLOGIE	Coeff. 10
EPREUVE	EP 1 A	Ecrite	4 h	Sujet	Feuille 0/4

TRAVAIL DEMANDE	RESSOURCES	EXIGENCES	REPONSES	BAREME																				
Contexte professionnel Etude portant sur les pièces: BUREAU - OFFICE - COUCHAGE - DETENTE																								
1 : Identifier les différents types de revêtements de sol qui seront posés dans les pièces suivantes: BUREAU, OFFICE, COUCHAGE, DETENTE.	Dossier technique. Extrait du CCTP.	Les matériaux sont correctement identifiés.	Réponses 1: <u>Différents types de matériaux.</u> BUREAU:/1 OFFICE:/1 COUCHAGE:/1 DETENTE:/1																					
2 : Indiquer dans le tableau ci-contre les caractéristiques des différents matériaux.	Dossier technique. Fiches techniques doc A3 F: 7 / 7 .	Les caractéristiques sont identifiées.	Réponses 2: <u>Caractéristiques des matériaux:</u> <table border="1"> <thead> <tr> <th>CARACTERISTIQUES</th> <th>PVC en lés TAPIFLEX 154 ST</th> <th>PVC en dalles TOPISOL SUPER ST</th> <th>TEXTILE aiguilleté TAPISOM 600</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Dimensions des matériaux</td> <td>L : l :</td> <td>.....</td> <td>L : l :</td> </tr> <tr> <td>Classement UPEC</td> <td>.....</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Réaction au feu</td> <td>M :</td> <td>M :</td> <td>M :</td> </tr> <tr> <td>Surface couche d' usure</td> <td>.....</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> </tbody> </table>	CARACTERISTIQUES	PVC en lés TAPIFLEX 154 ST	PVC en dalles TOPISOL SUPER ST	TEXTILE aiguilleté TAPISOM 600	Dimensions des matériaux	L : l :	L : l :	Classement UPEC	Réaction au feu	M :	M :	M :	Surface couche d' usure/14
CARACTERISTIQUES	PVC en lés TAPIFLEX 154 ST	PVC en dalles TOPISOL SUPER ST	TEXTILE aiguilleté TAPISOM 600																					
Dimensions des matériaux	L : l :	L : l :																					
Classement UPEC																					
Réaction au feu	M :	M :	M :																					
Surface couche d' usure																					
3 : Désigner les éléments de la coupe ci-contre.	Dossier technique. Extrait du CCTP.	Les éléments sont correctement désignés.	Réponses 3 : <u>Désignation des éléments.</u>  1: 2: 3: 4: 5: 6: 7: 8:/8																				
4 : Les revêtements de sols PVC font l'objet d' une classification suivant la norme NF EN en fonction de leur niveau d' usage. Donner la définition des symboles pour un revêtement ayant une classification NFEN de : 23 et 34.	Ressources personnelles.	Les définitions sont correctement nommées.	Réponses 4 : <u>Définition des symboles.</u> 23  34  Note à reporter :/30/4																				

GROUPEMENT INTERACADEMIQUE II SECTEUR 8 - BATIMENT	BEP	FINITION SOLS ET MOQUETTES	X	SESSION 2004 Epreuve	Code EP 1 A	Forme Ecrite	Durée 4 h	REALISATION et TECHNOLOGIE SUJET	Coeff. Feuille	10 1/4
--	------------	--------------------------------------	----------	--------------------------------	----------------	-----------------	--------------	--	-------------------	-----------

TRAVAIL DEMANDE		RESSOURCES	EXIGENCES	REPONSES	BAREME												
Contexte professionnel		Etude portant sur les pièces: BUREAU – OFFICE – COUCHAGE – DETENTE.															
5 : Rechercher les cotes .		Dossier technique .	Des cotes justes. L' unité en mètre.	Réponses 5 : <u>Recherche des cotes:</u> _ Epaisseur des cloisons : _ Largeur des portes du local DETENTE/SANITAIRE : _ Largeur du placard du local OFFICE : _ Largeur de la douche du local handicapé : _ Hauteur HSP détente / sanitaire : _ Niveau fini de la dalle du R de CH :(cf dessin de détail coupe AA)ou/ 3												
6 : Les enduits de lissage : PREPARATION,MISE en OEUVRE. Citer les règles principales à respecter pour : la préparation de l' enduit. l' application de l' enduit. l' application de l' enduit.		Ressources personnelles.	Les règles de mise en oeuvre sont respectées et correctes	Réponses 6 : <u>Les règles de mise en oeuvre des enduits de sols.</u> - - - - -/ 6												
7 : Il est constaté après la pose d' un revêtement de sol sa mauvaise tenue: <u>Cloques, arrachement, décollement.</u> Le revêtement est arraché avec une partie de l' enduit de sol. Citer dans le tableau ci-contre les causes indirectes et les remèdes éventuels à apporter.		Ressources personnelles. Un exemple dans le tableau.	Les renseignements sur les causes indirectes et les remèdes sont correctes. Au moins 6 solutions justes.	Réponses 7: <u>Mauvaise tenue du revêtement :</u> <table border="1"> <thead> <tr> <th>CAUSES DIRECTES</th> <th>CAUSES INDIRECTES</th> <th>REMEDES EVENTUELS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Enduit de lissage défectueux: - mauvaise adhérence au support de base bien que compact et non " GRILLE " .</td> <td>- - -</td> <td>- - -</td> </tr> <tr> <td>Exemples:</td> <td>- Support sans primaire sur vieux carrelage.</td> <td>- Appliquer un primaire d' accrochage .</td> </tr> <tr> <td></td> <td>- - -</td> <td>- - -</td> </tr> </tbody> </table>	CAUSES DIRECTES	CAUSES INDIRECTES	REMEDES EVENTUELS	Enduit de lissage défectueux: - mauvaise adhérence au support de base bien que compact et non " GRILLE " .	- - -	- - -	Exemples:	- Support sans primaire sur vieux carrelage.	- Appliquer un primaire d' accrochage .		- - -	- - -/ 12
CAUSES DIRECTES	CAUSES INDIRECTES	REMEDES EVENTUELS															
Enduit de lissage défectueux: - mauvaise adhérence au support de base bien que compact et non " GRILLE " .	- - -	- - -															
Exemples:	- Support sans primaire sur vieux carrelage.	- Appliquer un primaire d' accrochage .															
	- - -	- - -															
8 :Les abréviations ci - dessous concernent les revêtements de sol textiles et plastiques. Donner la définition de chaque abréviation. PA – PES – PP – PVC.		Ressources personnelles	Les définitions des abréviations sont correctes.	Réponses 8 : <u>Définition des abréviations.</u> PA : PES : PP : PVC :/ 4												
Note à reporter :					25												

GROUPEMENT INTERACADEMIQUE II	BEP	FINITION	X	SESSION 2004	Code	Forme	Durée	REALISATION et TECHNOLOGIE	Coeff.	10.
SECTEUR 8 - BATIMENT		SOLS ET MOQUETTES		Epreuve	EP 1 A	Ecrite	4 h	SUJET	Feuille	2/4

TRAVAIL DEMANDE		RESSOURCES	EXIGENCES	REponses	BAREME
Contexte professionnel		Etude portant sur les pièces: BUREAU – OFFICE – COUCHAGE – DETENTE.			
9 : Les revêtements de sol textiles ou vinyliques ont un classement à la réaction au feu de M3. Donner la définition de ce classement.	Ressources personnelles	La définition est juste.	Réponse 9 : <u>Définition du classement au feu.</u> M 3 :/ 1	
10 : Quelles sont les règles de sécurité à respecter pendant l'emploi des colles en phase solvant inflammable ?	Ressources personnelles	Les règles de sécurité sont toutes énumérées.	Réponse 10 : <u>SECURITE.</u> Règles de sécurité:/ 4	
11 : Tracer l'implantation des dalles sur le sol du local : DETENTE / SANITAIRE (a) tracer les axes de symétrie. (b) la droite de référence à 45°. (c) représenter les 4 premières dalles devant la porte d' accès au couloir.	Dossier technique. Extrait du CCTP. Fond de plan. Dimensions des dalles 50 x 50.	Un tracé des axes et de la médiatrice précis et à l'encre bleue. Des coupes périphériques mini ¼ de dalles et maxi ¾ de dalles	Réponse 11 : <u>Implantation.</u> / 15	
12 : Compléter la cotation du plan du local DETENTE / SANITAIRE.	Dossier technique. Fond de plan.	Les cotes sont justes et reportées sur les lignes de cotes du fond de plan.	Réponse 12 : <u>Cotation.</u> La cotation est réalisée sur le fond de plan ci-dessus./ 5	
Note à reporter :/ 25					

GROUPEMENT INTERACADEMIQUE II	BEP	FINITION	X	SESSION 2004	Code	Forme	Durée	REALISATION et TECHNOLOGIE	Coeff.	10
SECTEUR 8 - BATIMENT		SOLS ET MOQUETTES		Epreuve	EP 1 A	Ecrite	4 h	SUJET	Feuille	3/4

ARTS APPLIQUES

TRAVAIL DEMANDE

A CHERCHER 3 DECORS DIFFERENTS SUR LES RECTANGLES A - B - C EN UTILISANT DES DALLES CARRÉES - RECTANGULAIRES - TRIANGULAIRES.

METTRE LES CROQUIS EN COULEUR

- CROQUIS A ----- *DEGRADE DE BLEU*
- CROQUIS B ----- *CONTRASTE CLAIR/ FONCE*
- CROQUIS C ----- *CONTRASTE CHAUD/ FROID*

TECHNIQUE : CRAYON DE COULEUR.

B CHOISIR UN DES 3 DECORS ET LE REPRODUIRE SUR LA FIGURE D AVEC DES COULEURS AU CHOIX.

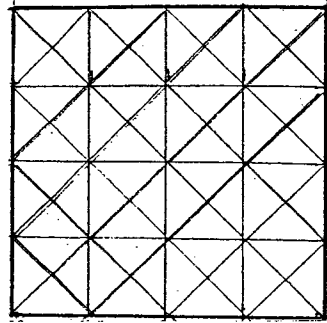
EVALUATION :

- COMPREHENSION DU SUJET ----- / 02
- ORIGINALITE DES CROQUIS - / 06
- RESPECT DES COULEURS DEMANDEES ... - / 06
- QUALITE ET EXECUTION DU DESSIN **D** --- / 06

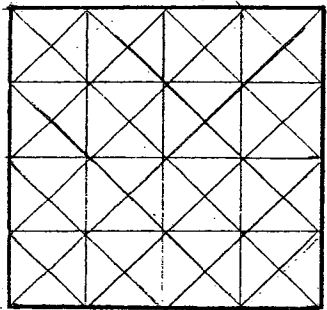
NOTE / 20

LE DALLAGE EST LE RECOUVREMENT D'UNE SURFACE AVEC DES FIGURES PLACEES LES UNES CONTRE LES AUTRES DE MANIERE A NE LAISSER AUCUN ESPACE ENTRE ELLES. LES FIGURES DOIVENT FORMER UNE MOSAIQUE PARFAITE.

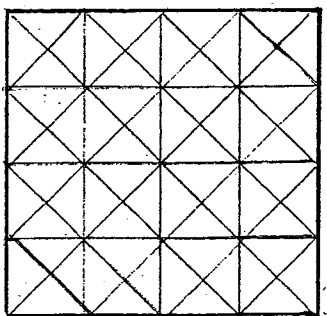
CROQUIS



MOSAIQUE 1



MOSAIQUE 2

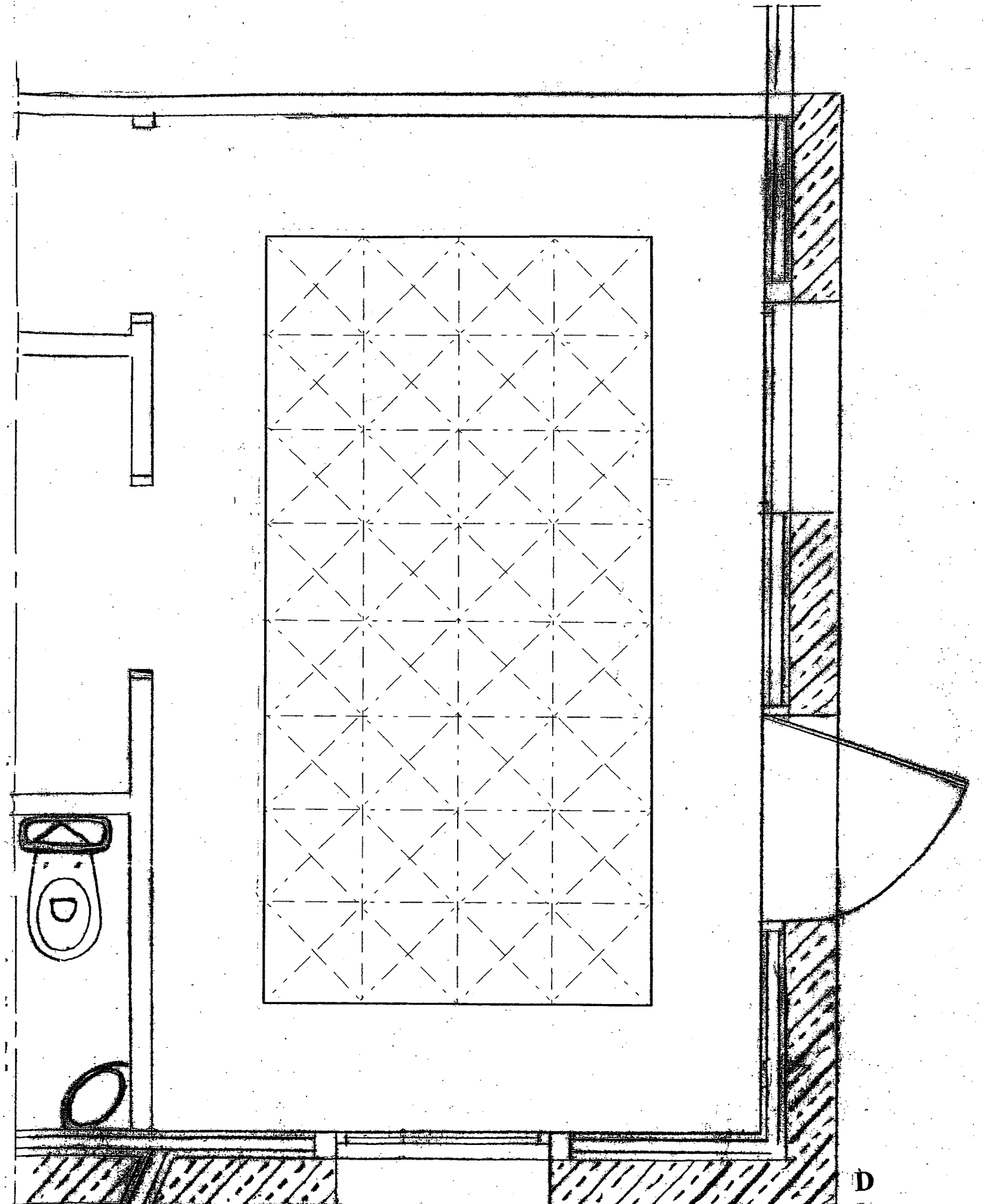


MOSAIQUE 3

A

B

C



D

GROUPEMENT INTERACADEMIQUE II				BEP	FINITION	x
SECTEUR 8 - BATIMENT					Sols et Moquettes	
SESSION 2004	Code	Forme	Durée	REALISATION et TECHNOLOGIE	Coeff.	10
EPREUVE	EP 1 A	Ecrite	4 h	SUJET	Feuille	4/4