

LECTURE DE PLANS

1" - Quels sont les bureaux qui communiquent entre eux par une porte ?

LES SECRETARIATS N° 4 et N° 5
 LE SECRETARIAT N° 1 avec le bureau de l'adjoint de direction

12

2" - On vous demande de vérifier la surface des bureaux « Chef de bureau »

Les dimensions sont à retrouver à partir de l'échelle.

(On exige un résultat à 0,50 m² près)

à l'échelle 1/100

$$\begin{array}{l} 58 \text{ mm} \Rightarrow 5,80 \text{ m} \\ 43 \text{ mm} \Rightarrow 4,30 \text{ m} \end{array} \left. \vphantom{\begin{array}{l} 58 \\ 43 \end{array}} \right) 5,80 \times 4,30 = 24,94 \text{ m}^2$$

$$\begin{array}{l} 10 \text{ mm} \Rightarrow 1,00 \text{ m} \\ 5 \text{ mm} \Rightarrow 0,50 \text{ m} \end{array} \left. \vphantom{\begin{array}{l} 10 \\ 5 \end{array}} \right) 1,00 \times 0,90 = 0,90 \text{ m}^2$$

14

$$\boxed{\pm 0,50 \text{ m}^2}$$

3" - Sachant que l'épaisseur des cloisons est de 10 cm et que celle des murs périphériques est de 30 cm .

- Quelle est la largeur du local « photocopie » en prolongement des bureaux « Chef de service » ? (On exige le détail des calculs)

$$\begin{array}{l} \text{Longueur extérieure} \quad \quad \quad = 16,00 \text{ m} \\ \text{Largeur des bureaux} \quad \quad \quad 4,30 \times 3 = 12,90 \text{ m} \\ \text{Epaisseur des murs} \quad \quad \quad 0,30 \times 2 = 0,60 \text{ m} \\ \text{Epaisseur des cloisons} \quad \quad \quad 0,10 \times 3 = 0,30 \text{ m} \\ \hline 16,00 - 13,80 \text{ m} = \boxed{2,20 \text{ m}} \end{array}$$

14

ACADEMIE DE CAEN	BEP - CAP	SESSION 1999
Durée :		EPI A - Réalisation et technologie
CORRIGE	Feuille 1/5	FINTION SOLS ET MOQUETTES

QUESTIONS (corrigé)

1" - BUREAU DE DIRECTION

Parmi les moquettes proposées dans votre dossier technique, une seule peut être tendue.

-Laquelle ?

Seule, la moquette velours « Météore », peut être tendue. /2

-Pourquoi

Elle seule possède un double dossier /2

-Comment sera assurée la fixation de cette moquette ?

Par la pose en périphérie de la pièce, de bandes d'ancrage. 12

-Qu'est-ce que la thibaude ? **C'est un feutre molletonné qui se place sous la moquette.....**

..... 12

-Quel est son rôle ?...**Elle permet de compenser l'épaisseur des bandes d'ancrage et d'améliorer le confort.....**

..... /2

E 110I

2" - BUREAUX DES ADJOINTS DE DIRECTION.

En vous, conformant au devis descriptif,

-Donnez :

a) Pour ces pièces : Leur classement U.P.E.C :...**U3 P3 EICO** /2

b) Pour la moquette :Son classement U.P.E.C : **U3 P3** /2

Son nom commercial...**ESSONNE** /2

Son classement au feu...**M3** /2

-Le classement au feu de cette moquette convient-il pour ces 2 bureaux ? Précisez votre réponse. (Voir tableau du dossier technique)

Jusqu'à M4 avec déclaration de la teneur en azote et en chlore.. /2

E /10I

3" - HALL D'ACCUEIL

-Lisez la fiche technique et dites comment sera assuré le maintien des dalles moquettes

Par calage des dalles les unes contre les autres, ou appliquer un produit « Graphlokk l»sur le sol

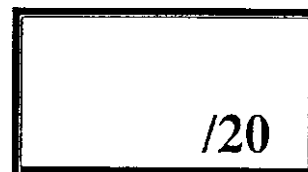
...../2

/2

ACADEMIE DE CAEN	BEP - CAP	SESSION 1999
Durée :		EP1 A - Réalisation et technologie
CORRIGE	Feuille 2/5	FINITION SOLS ET MOQUETTES

4'' - HALL D'ACCUEIL Dessin.

DESSIN :



5'' - BUREAU SECRETARIAT.

-Quelle est la nature du sol sur lequel vous allez travailler ?

Sur plancher béton surfacé /2

En tenant compte du devis descriptif et des classements ;

Donnez :

-Le type de revêtement prévu : **Revêtement vinyle en lés** /2

-Le nom commercial du revêtement choisi (fiche technique) Tenir compte des classements.

« **GERFLEX TRANSIT 300** » /2

-Choisir dans votre dossier technique les colles préconisées pour ce revêtement.

« **ARCOLE SUPER** » ou « **THOMSIT KI II** » /2

-Dans quel sens poserez-vous les lés ?

Donnez deux réponses.

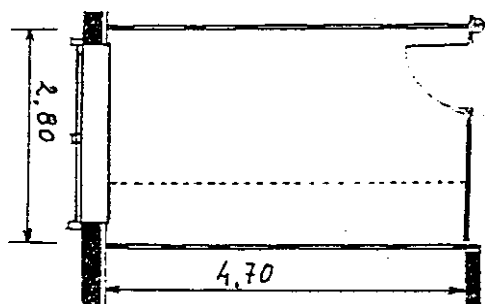
1) Dans le sens du jour /2

2) Dans le sens de la longueur /2

-Tracez l'implantation des lés sur le plan

ci-contre

/2



114

6'' - Lors de la réalisation du joint, vous devez utiliser un couteau universel (« Stanley ») et une règle métallique, quelle précaution devez-vous prendre pour éviter de vous couper ?

Toujours placer la main qui tient la règle en arrière du couteau. /2

12

7'' - BUREAUX DES CHEFS DE SERVICE

En tenant compte du devis descriptif et des classements,

-Donnez le nom commercial du revêtement approprié : « **SUPER BZP DECOR** » /2

ACADEMIE DE CAEN	BEP - CAP	SESSION 1999
Durée :		EP1 A - Réalisation et technologie
C O R R I G E	Feuille 3/5	FINITION SOLS ET MOQUETTES

7°(suite)

-Sur le tableau ci-dessous, donner la liste des opérations à effectuer et les marchandises à utiliser pour réaliser l'ensemble du travail, dans ces 3 bureaux.(éviter de donner des noms de marque)

OPERATIONS	MARCHANDISES OU OUTILLAGE
<i>Gratter</i>	<i>Gratte sol, riflard, « scrapper » etc....</i>
<i>Balayer</i>	<i>Balai</i>
<i>Appliquer un primaire</i>	<i>Primaire</i>
<i>Lisser</i>	<i>Enduit P3,Lisseuse</i>
<i>Poncer</i>	<i>Pierre carborundum</i>
<i>Balayer</i>	<i>Balai</i>
<i>Etaler la colle</i>	<i>Colle acrylique ou alcool</i>
<i>Poser le revêtement</i>	<i>Revêtement aiguilleté</i>
<i>Nettoyer le sol</i>	<i>Détergent</i>
	<i>/4</i>
	16

8° - Pour mélanger l'enduit, vous utiliserez un malaxeur.

Comment pouvez-vous reconnaître que celui-ci est protégé contre les risques électriques ?

-Donnez deux possibilités.

1) S'il possède le signe : **Doubleisolement** /2

2) **S'il est muni d'une prise de terre** /2

14

9) - Sur la fiche technique du revêtement de certains bureaux, on trouve le nouveau sigle européen. (voir votre dossier technique)

Donner :

..... 1) Le degré d'usage **Usage commercial élevé** II

2) Le domaine d'utilisation **Trafic important** /1

12

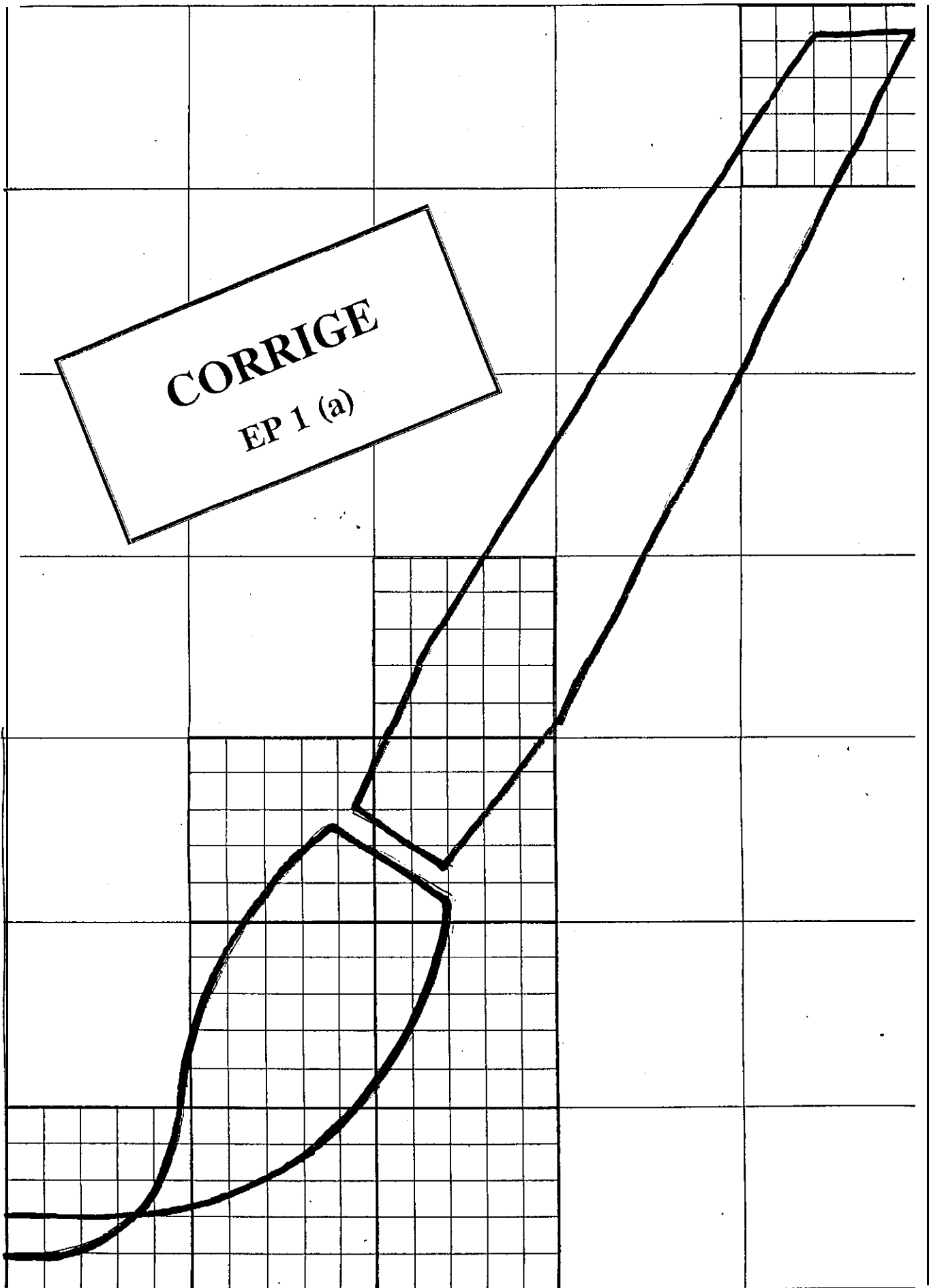
TECHNOLOGIE :

150

CORRIGE

Feuille 4/5

FINITION
SOLS ET MOQUETTES



DESSIN :

/20

ACADEMIE DE CAEN	BEP - CAP	SESSION 1999
Durée :		EPI A - Réalisation et technologie
CORRIGE	Feuille 5/5	FINITION SOLS ET MOQUETTES