

C.A.P. M.I.T.A.

EPREUVE

E 1

PRATIQUE

Ce dossier contient les dossiers de deux sous épreuves :

E1.1 numéroté de 2/8 à 5/8

E1.2 numéroté de 6/8 à 8/8

GROUPEMENT INTERACADEMIQUE IV		/ Session : 2003
Examen :	/ Certificat d'Aptitude Professionnelle	/ Page : 1/8
Spécialité :	/ Monteur en Isolation Thermique et Acoustique	/ Code : 5023302
Epreuve : E1 /	Pratique	/ Coefficient : 8 / Durée : 24 h

**C.A.P.
M.I.T.A.**

EPREUVE

E 1.1

**OUVRAGE D'ISOLATION
DE PAROIS**

	GROUPEMENT INTERACADEMIQUE IV	/ Session : 2003
Examen :	/ Certificat d'Aptitude Professionnelle	/ Page : 2/8
Spécialité :	/ Monteur en Isolation Thermique et Acoustique	/ Code : 5023302
Epreuve :	E1.1 / Pratique	/ Coefficient : 4 / Durée : 12 h

E 1.1.2 : Sur un chantier de plaquage, la présence dans l'angle d'une canalisation impose de réaliser une paroi à 45°. Vous allez réaliser cet ouvrage. D'autre part, vous devez réaliser le faux plafond, l'architecte a opté pour une pose à 45° implanté comme précisé sur le schéma.

On donne :

Le croquis, le matériel ci-dessous :

- 1 rail de 3 ml R48
- 2 plaques de B.A.13 en 2,50 ml
- 6 ml bande à joint papier
- 3 ml de bande armée
- 6 montants M48 de 2,49 ml
- 6 chevilles à frapper de 6 x 40
- 8 m² de panneau acoustique roulé de 45 mm
(pour les besoins de l'examen le PAR 45 sera remplacé par un IBR)
- 60 stilvis TTPC de 25
- 2 kg d'enduit en pâte prêt à l'emploi
- 5 plaques « Minaboard Cortega » en 600 x 600
- 1 porteur de 3,60 ml
- 5 entretoises de 0,60 ml
- 5 suspentes
- 1 ml de tige filetée de 6
- 20 écrous HM6
- 5 pitons bascules de M6 avec rondelles
- 2 cornières de rive de 3,05 ml

On demande :

Exécuter le doublage d'une paroi conformément au croquis (hauteur = 2 ml)
 Rail R48 : vissé au plafond, chevillé au sol
 Isolation : 2 couches de panneaux acoustiques de 45 mm croisées
 Mise en place du faux-plafond : pose de la cornière de rive vissée à une hauteur de 1,80 m du sol, pose des porteurs et entretoises en respectant les côtes demandées, découpe et mise en place des plaques.

Critère de réussite :

Un travail dans le respect des règles de l'art.

Barème de correction :

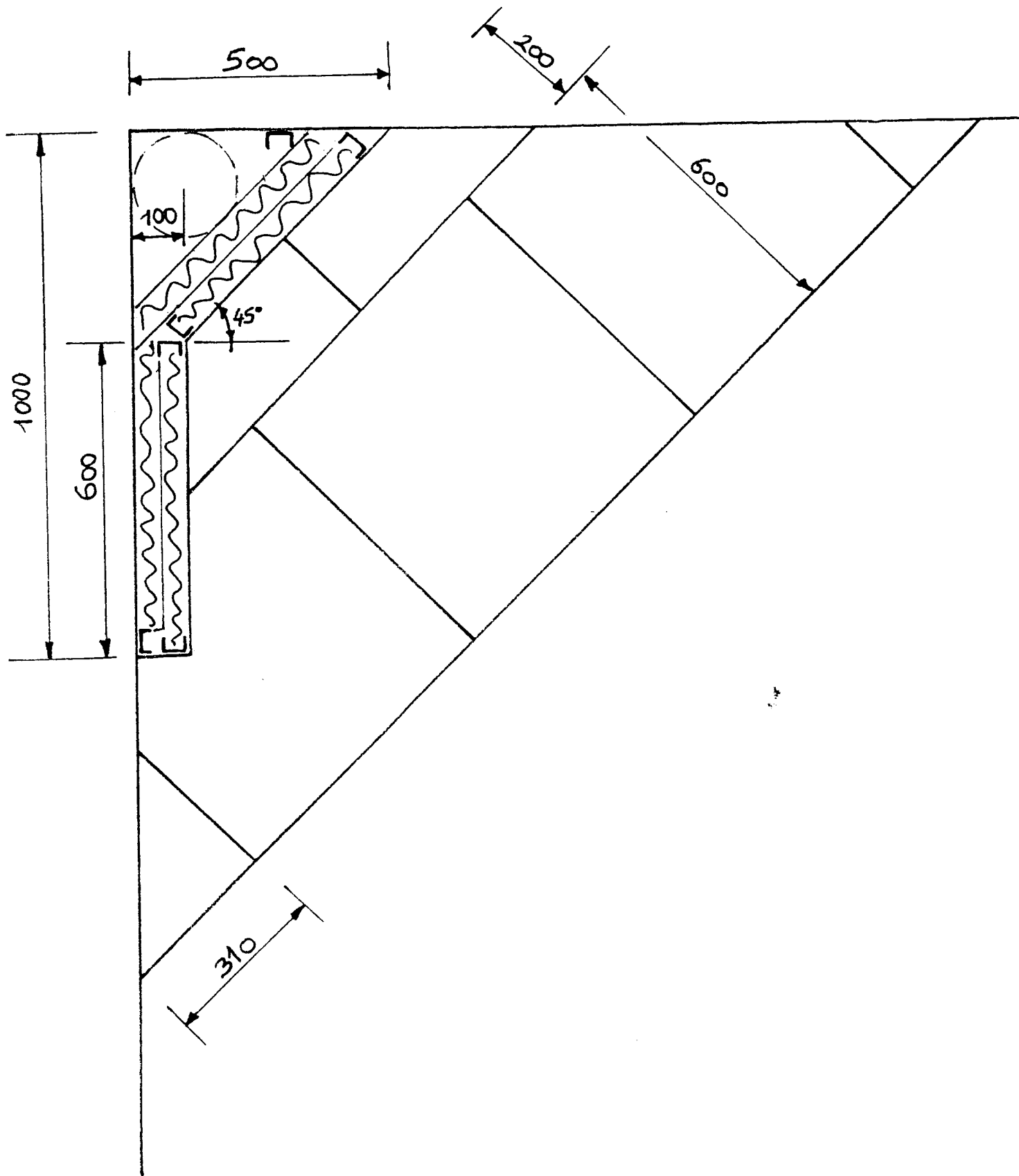
Parois : Pose ossature (respect des côtes) /4
 Pose isolant /2
 Pose B.A.13 + traitement des joints /4

Faux-plafond : Pose ossature : /6 (Perçage : /2, Fixation : /2, Réglage : /2)
 Pose des plaques /2

Aspect et finition de l'ensemble : /2

Total Epreuve E 1-1-2 (Coefficient : 3,5) /20

GROUPEMENT INTERACADEMIQUE IV		/ Session : 2003
Examen :	/ Certificat d'Aptitude Professionnelle	/ Page : 3/8
Spécialité :	/ Monteur en Isolation Thermique et Acoustique	/ Code : 5023302
Epreuve :	E1.1 / Pratique	/ Coefficient : 4 / Durée : 12 h



GROUPEMENT INTERACADEMIQUE IV		/ Session : 2003
Examen :	/ Certificat d'Aptitude Professionnelle	/ Page : 4/8
Spécialité :	/ Monteur en Isolation Thermique et Acoustique	/ Code : 5023302
Epreuve : E1.1 /	Pratique	/ Coefficient : 4 / Durée : 12 h

Epreuve E1.1.1 : (Coefficient : 0,5 ; Note : /20)

Vous complèterez le tableau ci-dessous en précisant l'organisation de votre travail, la liste chronologique des tâches et les risques inérents à cette dernière et la façon d'y remédier.

N° Ordre	Tâche	Outillage	Risque	Prévention du Risque

Interrogation Oral
<u>Justification Technique :</u>
<u>Expression :</u>
<u>Pertinence :</u>

	GROUPEMENT INTERACADEMIQUE IV	/ Session : 2003
Examen :	/ Certificat d'Aptitude Professionnelle	/ Page : 5/8
Spécialité :	/ Monteur en Isolation Thermique et Acoustique	/ Code : 5023302
Epreuve : E1.1 /	Pratique	/ Coefficient : 4 / Durée : 12 h