

Groupement académique 'Est'

C.A.P.

SESSION: 2002

**PLATRERIE - PEINTURE**

**Épreuve EP2**

PRÉPARATION ET MISE EN OEUVRE

**CONTENU**

**4 DOCUMENTS**

**CONSIGNES  
surveillants:**

1/4

Document de travail à rendre.

2/4

Plan de Rez de Chaussée.

3/4

Document technique.

En SALLE

2h

Récupérer le document 1/4 à la fin de la partie en salle.

4/4

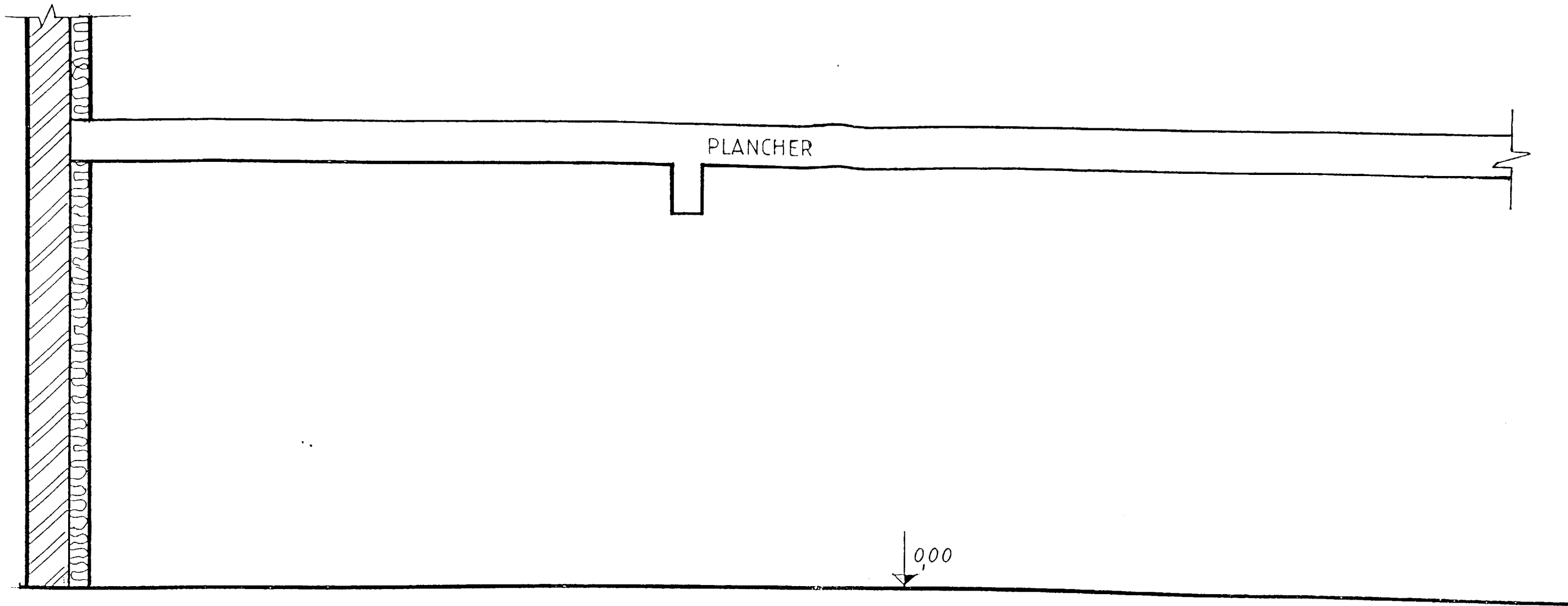
Fiche de contrat et plan d'exécution.

En ATELIER

5h

Distribuer le document 4/4 au moment de la réalisation à l'atelier.

**DURÉE: 7 heures  
Coef.: 6**



1/6

Vue suivant C — ECHELLE : 1:25

**Compléter le tableau ci-dessous , calculer la quantité de matériaux nécessaire à la réalisation de la cloison de doublage C des pièces REPAS et SALON**

| Produits         | Unité          | Quantité p/m <sup>2</sup> | Surface du doublage | Total des produits | Unité |
|------------------|----------------|---------------------------|---------------------|--------------------|-------|
| Plaque BA 13     | m <sup>2</sup> | 1,05                      |                     |                    |       |
| Profilé F 530    | ml             | 2                         |                     |                    |       |
| Cornière CR 2    | ml             | 1,10                      |                     |                    |       |
| Attache F 530    | pièce          | 2                         |                     |                    |       |
| Mortier adhésif  | kg             | 0,2                       |                     |                    |       |
| Appui inf. F 530 | pièce          | 1                         |                     |                    |       |
| Stilvis TTPC 25  | pièce          | 11                        |                     |                    |       |
| Enduit PR        | kg             | 0,330                     |                     |                    |       |
| Bande pour joint | ml             | 1,40                      |                     |                    |       |

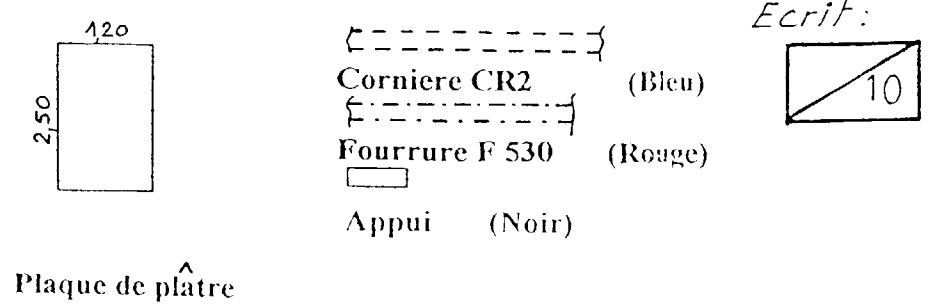
ARRONDIR A L'UNITE SUPERIEURE

**TRAVAIL**

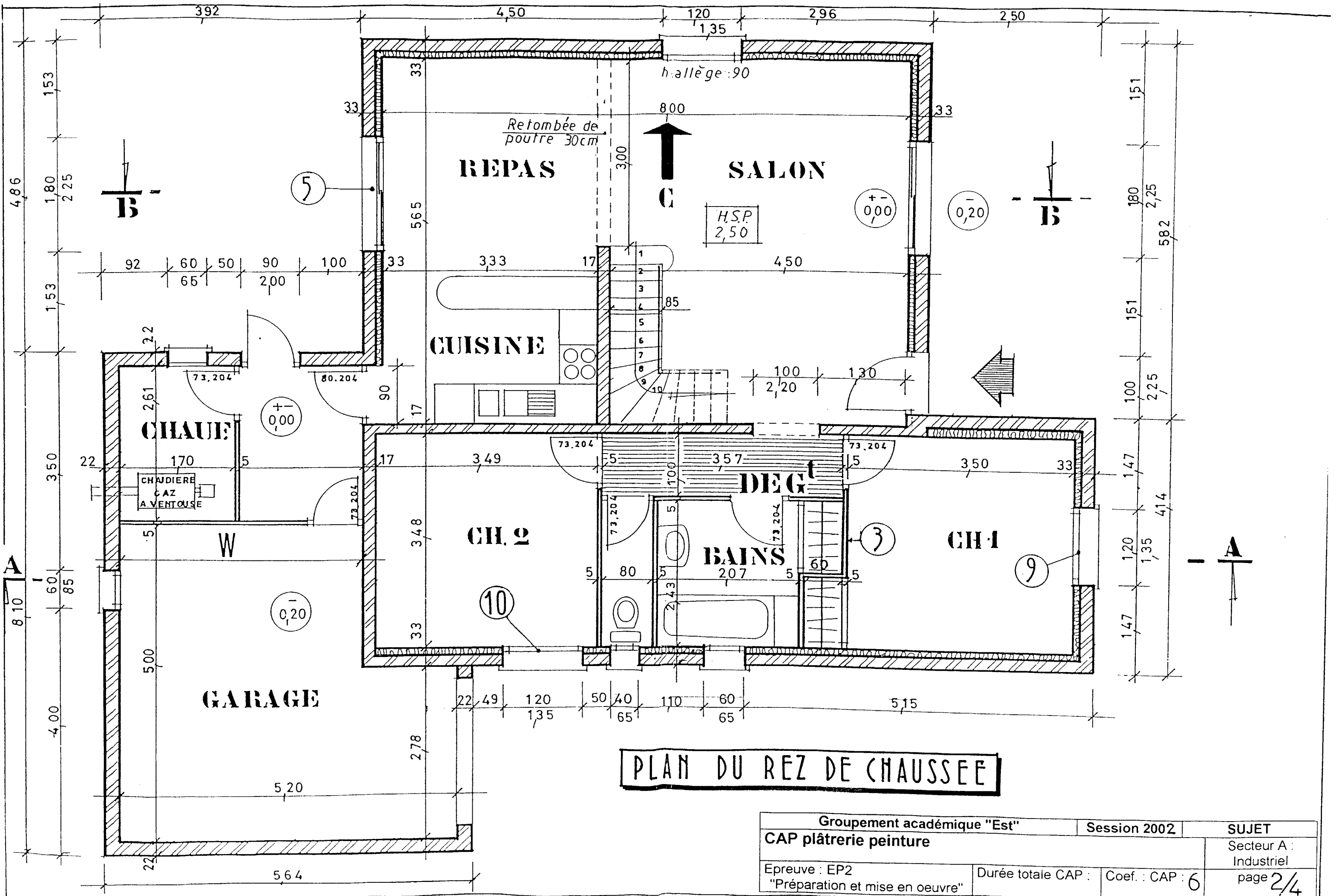
A partir du document 2/4 ( Plan du Rez de Chaussée) Et de la documentation jointe 3/4 , on vous demande de dessiner la vue de Face suivant C du doublage du Mur extérieur (Repas Salon) et de Calpiner les éléments constituant cette cloison ( plaques, cornières, fourrures, appuis)

1/4

REPRESENTATION DES ELEMENTS SUIVANT LEGENDE :



|  |                    |                 |                         |
|--|--------------------|-----------------|-------------------------|
| Groupement académique "Est"                      |                    | Session 2002    | SUJET                   |
| <b>CAP plâtrerie peinture</b>                    |                    |                 | Secteur A<br>Industriel |
| Epreuve : EP2<br>"Préparation et mise en oeuvre" | Durée totale CAP : | Coef. : CAP : 6 | page 1/4                |



**PLAN DU REZ DE CHAUSSEE**

|  |                    |                 |                        |
|--|--------------------|-----------------|------------------------|
| Groupement académique "Est"                      |                    | Session 2002    | SUJET                  |
| CAP plâtrerie peinture                           |                    |                 | Secteur A : Industriel |
| Epreuve : EP2<br>"Préparation et mise en oeuvre" | Durée totale CAP : | Coef. : CAP : 6 | page 2/4               |

# mise en œuvre doublage **PLACOSTIL® F 530**

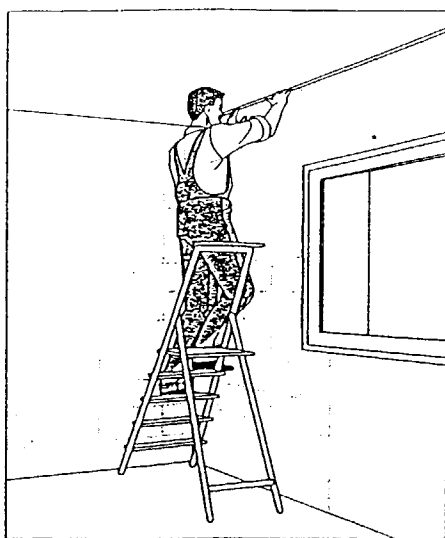
La mise en œuvre doit être conforme au DTU 25-41.

## 1 IMPLANTATION

Les cornières CR 2 hautes et basses sont implantées à une distance du mur égale à l'épaisseur de l'isolant augmentée de 1 cm.

Vérifiez la concordance de l'implantation avec les menuiseries extérieures

Fixez les cornières CR 2 par chevillage, vissage, collage ou pistoscellement tous les 0,70 m maximum.



Fixation des cornières.

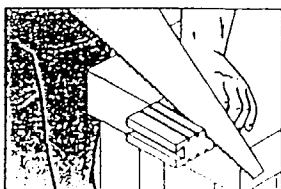
## 2 MISE EN PLACE DE L'OSSATURE

Le bon réglage de l'ossature conditionne la planéité de l'ouvrage fini.

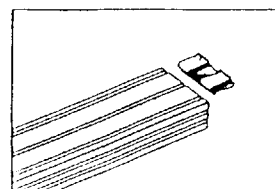
Prenez la hauteur sous plafond et coupez les profilés F 530 à dimension, moins 1 cm.

Recoupez l'appui F 530 en fonction de l'épaisseur de l'isolant et insérez-le dans le profilé F 530.

Mettez une attache F 530 à chaque extrémité du profilé.

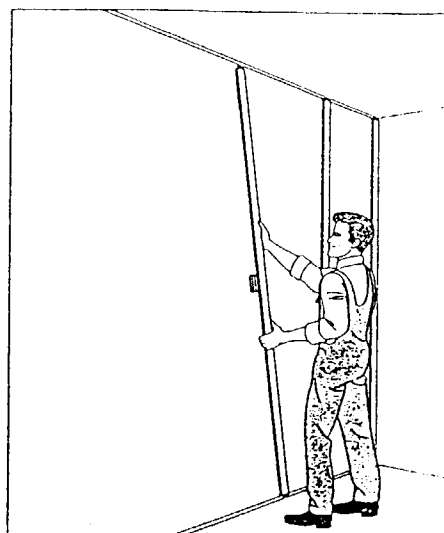


Découpe de l'appui F 530.

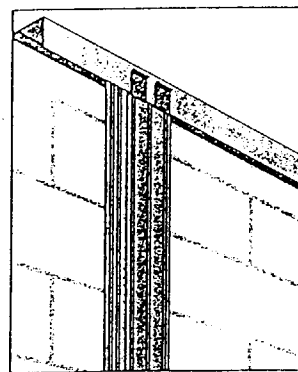


Mise en place de l'attache F 530.

Disposez les profilés F 530 à entraxe de 0,60 m, entre les cornières hautes et basses en glissant l'attache F 530 dans l'aile de la cornière.

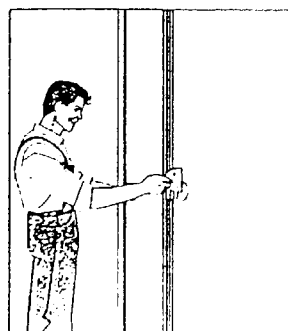


Mise en place des profilés F 530.



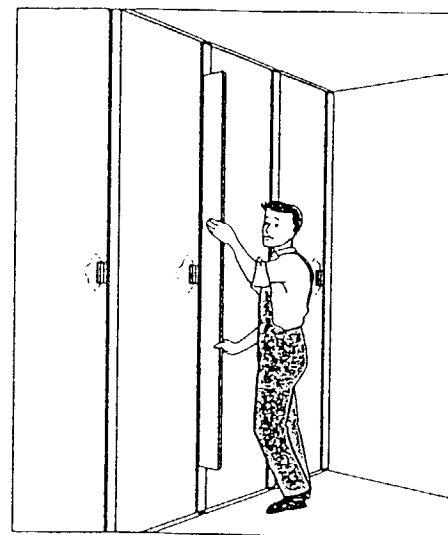
Assemblage profilé F 530 et cornière CR 2.

Scellez au MAP\* (mortier adhésif Placoplatre\*) l'appui F 530 sur la paroi à doubler, à 1,30 m au maximum du sol.



Scellez les appuis au MAP\*.

Contrôlez et réglez l'ossature à la règle.



Réglage de l'ossature.

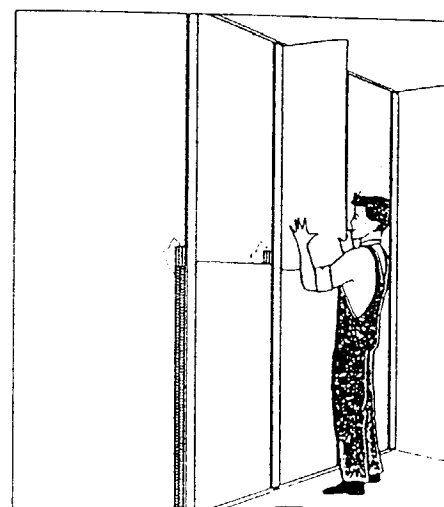
**Placo\* 600**

Pour les doublages Placostil\* F 530 et M 48, les plaques Placo\* BA 13 existent en 60 cm de large. Légères, elles sont faciles à mettre en œuvre.

## 3 INCORPORATION DE L'ISOLANT ET VISSAGE DES PLAQUES

Lorsque le MAP\* a fait sa prise, mettez en place les panneaux de laine minérale, jointifs, derrière les profilés F 530.

Le pare-vapeur éventuel est toujours situé côté plaque.



Groupement académique "Est"

CAP plâtrerie peinture

Epreuve : EP2

"Préparation et mise en œuvre"

Session 2002

Durée totale CAP :

Coef. : CAP :

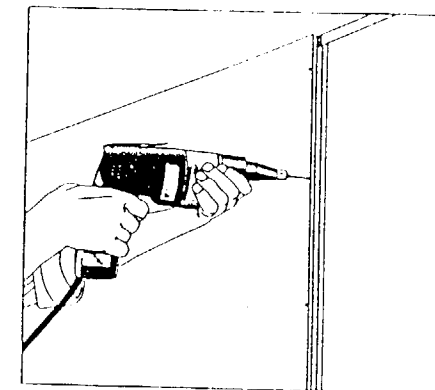
6

SUJET

Secteur A :  
Industriel

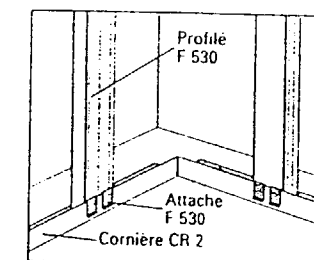
page 3/4

Montez les plaques jointives au plafond à l'aide du soulève-plaque à étrier. Vissez les plaques sur l'ossature tous les 0,30 m. Dans le cas de double parement, alternez les joints de plaques.

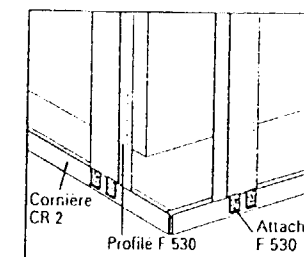


Vissage des plaques.

## 4 ANGLES RENTRANT ET SORTANT

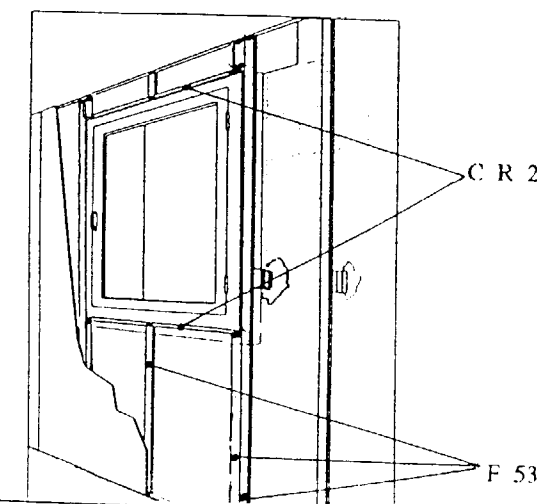


Angle rentrant.

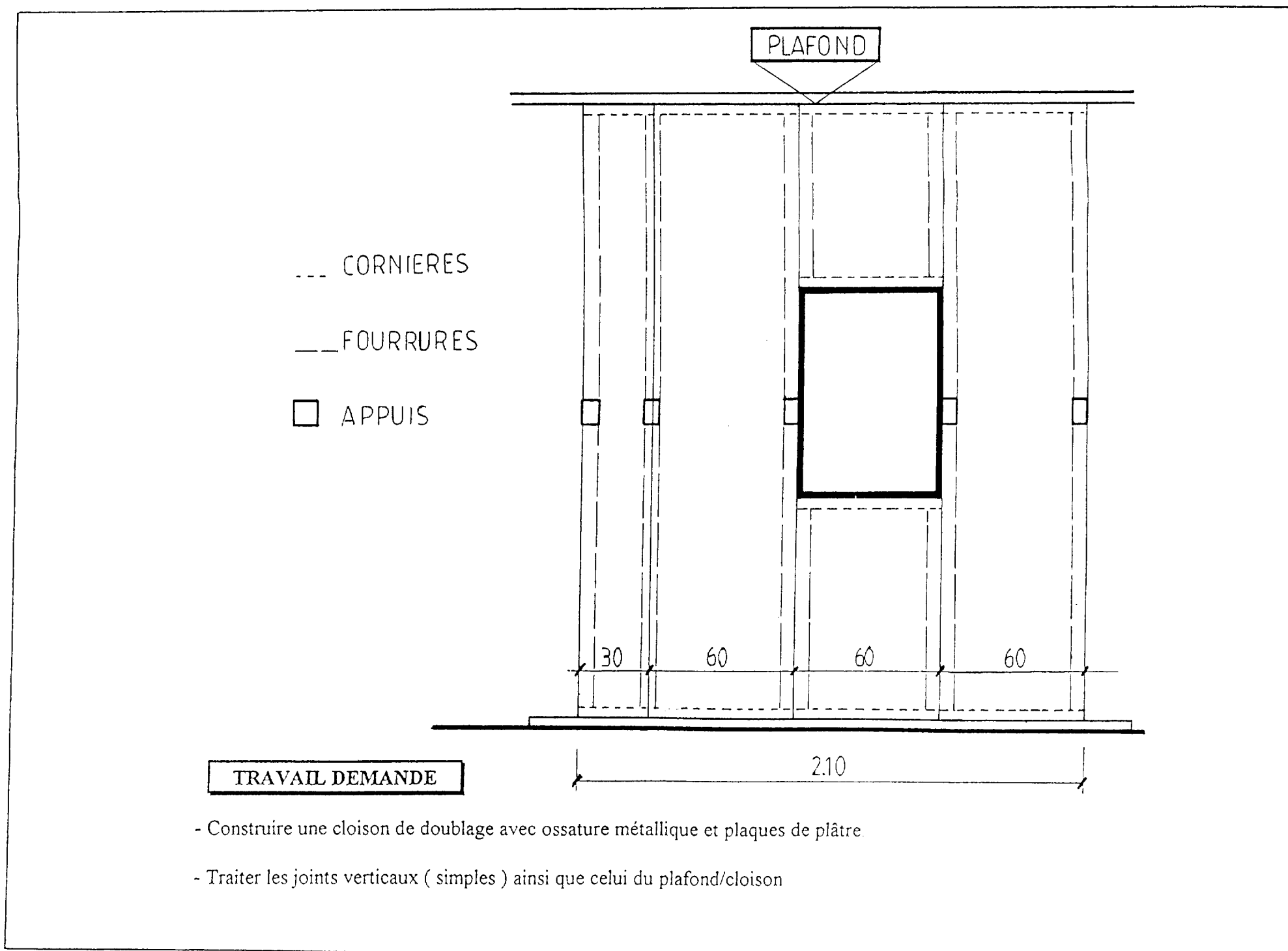


Angle sortant.

## 5 RACCORDEMENT SUR MENUISERIE EXTERIEURE



| on demande   | on donne  | on exige  | POSTES DE CONTROLE |           | NOTES |
|--|---|---|--------------------|-----------|-------|
|  |   |   | Note obtenue       | Note maxi |       |
| ISOLER à l'intérieur.<br><br>CONSTRUIRE une cloison de doublage en plaques de plâtre.<br>(placostyl 530) | Dessin d'exécution.<br><br>Matériaux.<br><br>Méthode de pose. | Verticalité <5 mm /2,50.<br><br>Planitude générale <5 mm /2 m<br><br>Le travail est conforme au dessin d'exécution.<br><br>Les bandes sont maintenues et noyées correctement. | Verticalité        | /5        |       |
|  |   |   | Planitude          | /5        |       |
|  |   |   | Respect du système | /3        |       |
|  |   |   | Joints             | /7        |       |
| <i>Pratique :</i>  |   |   |                    |           | 20    |



|  |                    |                 |                        |
|--|--------------------|-----------------|------------------------|
| Groupement académique "Est"                      |                    | Session 2002    | SUJET                  |
| CAP plâtrerie peinture                           |                    |                 | Secteur A : Industriel |
| Epreuve : EP2<br>"Préparation et mise en oeuvre" | Durée totale CAP : | Coef. : CAP : 6 | page 4/4               |