

N° d'inscription du candidat :

C.A.P MAINTENANCE DE BATIMENTS DE COLLECTIVITES

SESSION 2005 (juin)

DOSSIER EP2/ MISE EN ŒUVRE

Ce dossier contient 14 pages

| Compétences évaluées | Notes |
|-----------------------------|-------|
| Plâtrerie plaque de plâtre | /19 |
| Electricité | /19 |
| Menuiserie | /19 |
| Carrelage | /19 |
| PVR | /19 |
| Propreté du plan de travail | /5 |
| | /100 |
| | /20 |

Nota : les activités sont dépendantes les unes des autres, il faut suivre l'ordre de la nomenclature.

C.A.P Maintenance des bâtiments de collectivités

| | | |
|------------------------------------|-------------------|-----------------------|
| Sujet EP 2 – Mise en oeuvre | Durée 6h00 | Coefficient 11 |
| Session 2005 | | 1/14 |

Mise en Œuvre

Vous êtes employé en tant qu'agent de maintenance dans une collectivité.

Dans le cadre de l'aménagement des locaux pour le personnel,

Le directeur vous demande de réaliser l'installation complète d'un coin cuisine.

Afin de réaliser le travail demandé,

On vous donne un support mural pour la mise en œuvre des éléments représentés sur le plan de la page 3

Vous devez :

- Réaliser la mise en œuvre de l'installation conformément aux indications portées sur les plans

- Respecter les cotes pour la mise en place des différents éléments

C.A.P Maintenance des bâtiments de collectivités

Sujet EP 2 – Mise en oeuvre

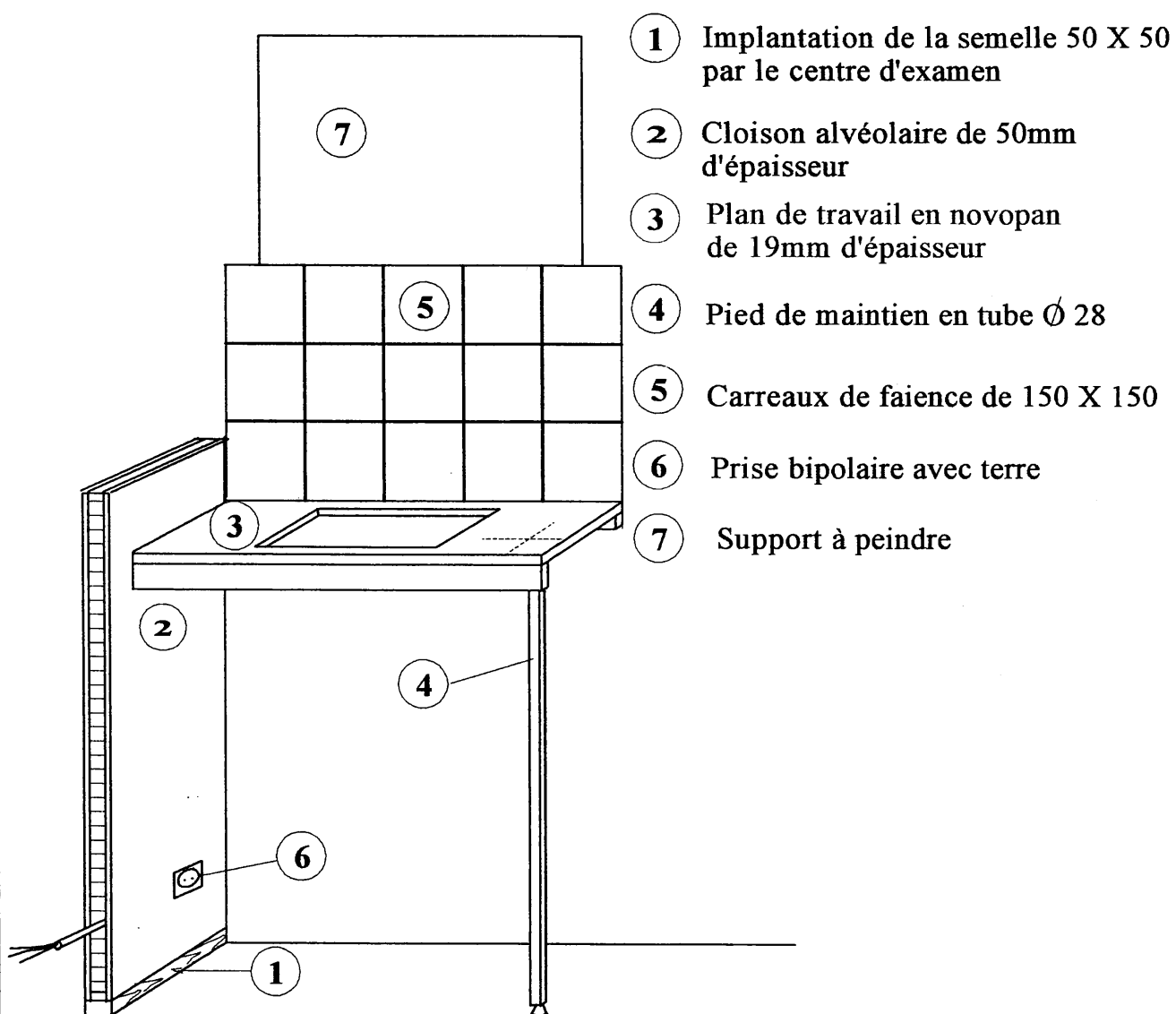
Durée 6h00

Coefficient 11

Session 2005

2/14

NOMENCLATURE DE L'OUVRAGE A REALISER



C.A.P Maintenance des bâtiments de collectivités

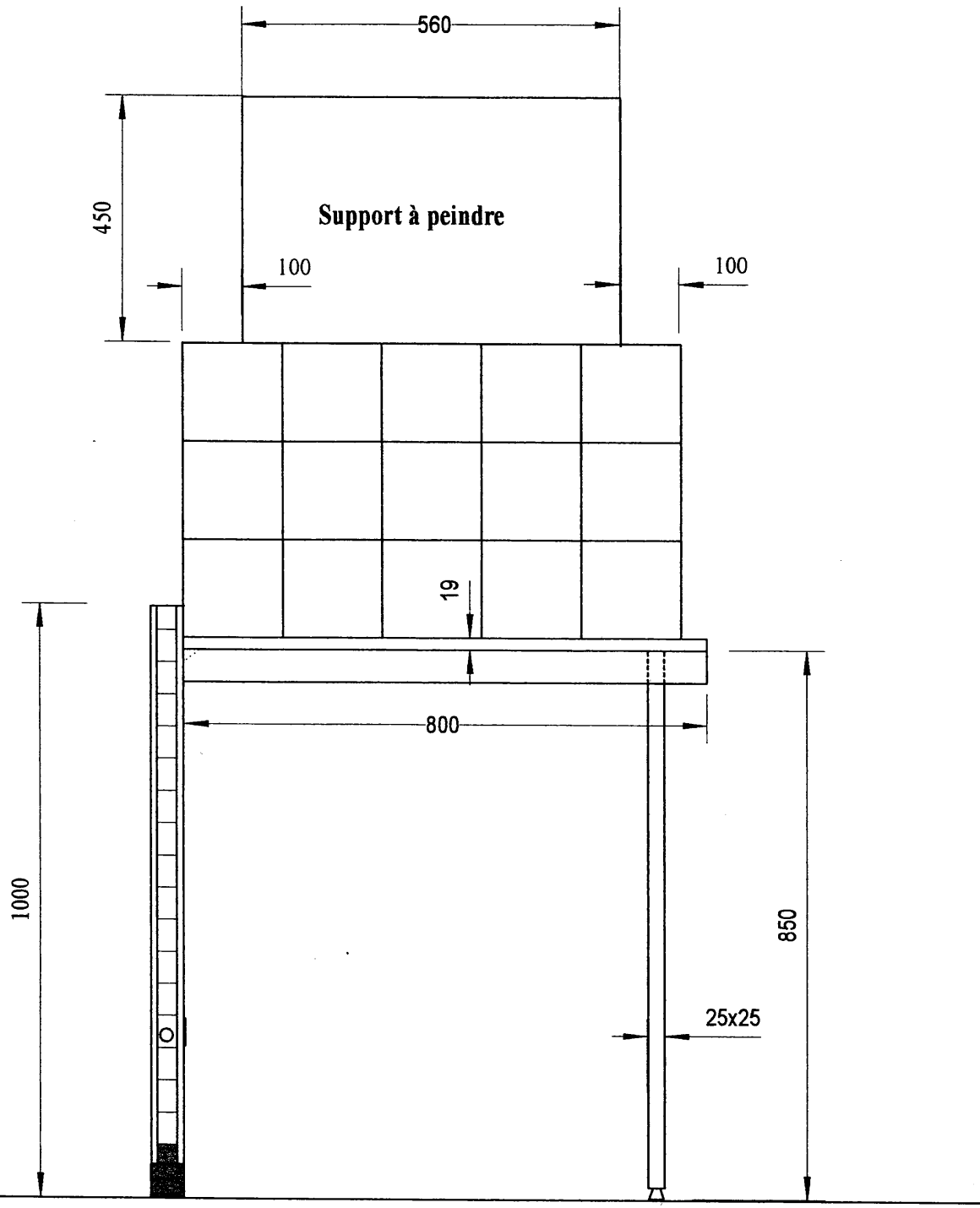
Sujet EP 2- Mise en oeuvre

Durée 6h00

Coefficient 11

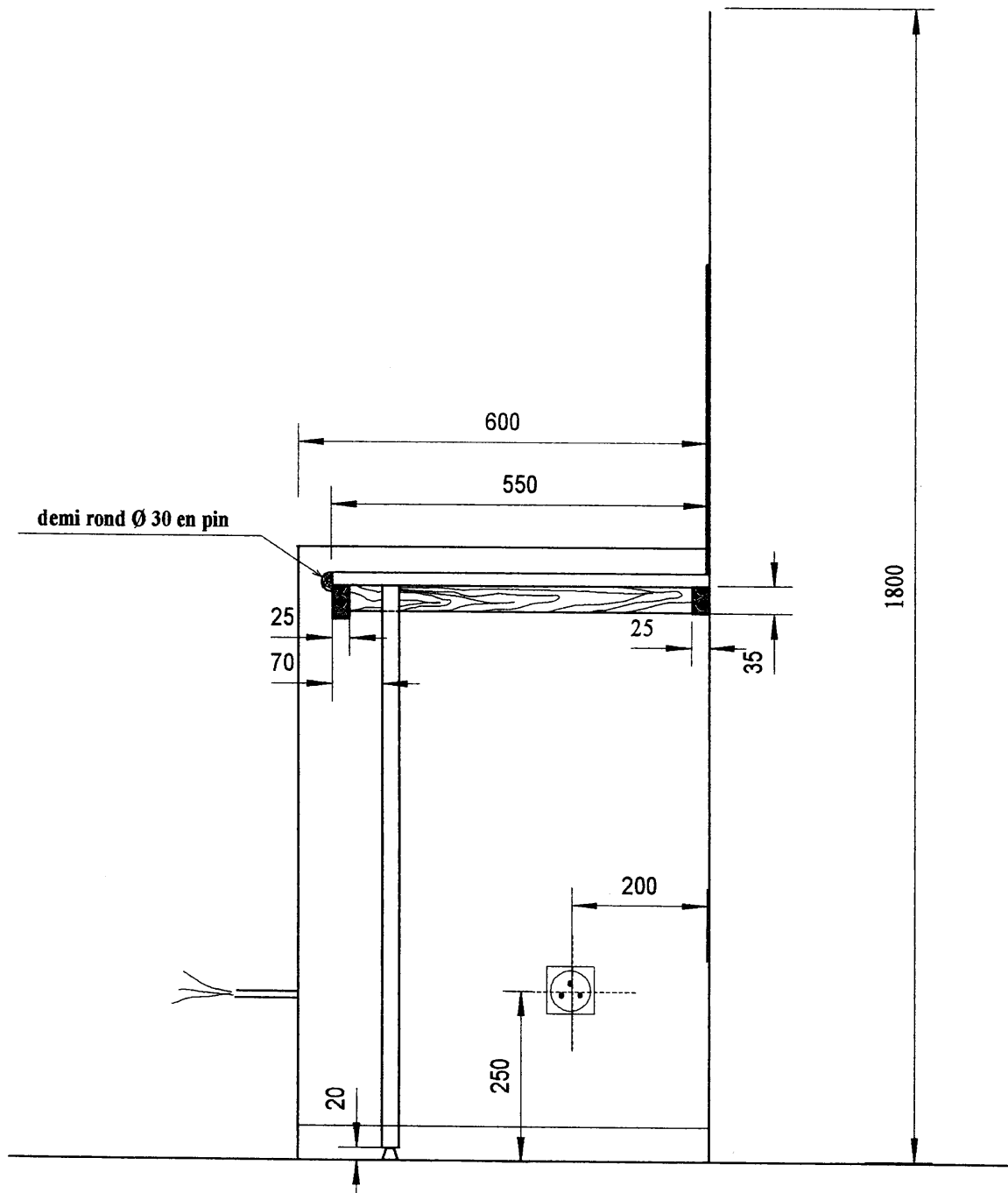
Session 2005

3/14



VUE DE FACE

| | | | |
|---------------------------------------------------------|-------------------|---------------------|---|
| C.A.P Maintenance des bâtiments de collectivités | | | - |
| Sujet EP 2- Mise en oeuvre | Durée 6h00 | Coeffient 11 | |
| Session 2005 | | 4/14 | |



VUE DE DROITE

| | | |
|---------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|
| C.A.P Maintenance des bâtiments de collectivités | | |
| Sujet EP 2- Mise en oeuvre | Durée 6h00 | Corfficient 11 |
| Session 2005 | | 5/14 |

EPREUVE EP2 / MISE EN ŒUVRE PLATRIERIE PLAQUE DE PLATRE

On vous donne :

- le plan page 7/14
- 1 tasseau 27 x 29 Longueur 2.00 m
- des vis de 5 x 50
- chevilles nylon Ø 8
- cloison alvéolaire de 50 Longueur 2.00 m largeur 0.60 m
- des vis trompettes de 35
- de la bande à joint
- de l'enduit

On vous demande :

- d'effectuer la découpe de la cloison alvéolaire
- de mettre en place la cloison alvéolaire

On exige :

- respect des cotes/5
- l'aplomb + ou - 2mm/5
- fixation de l'ensemble/5
- qualité de la découpe/4

Total/19

C.A.P Maintenance des bâtiments de collectivités

Sujet EP 2 – Mise en oeuvre

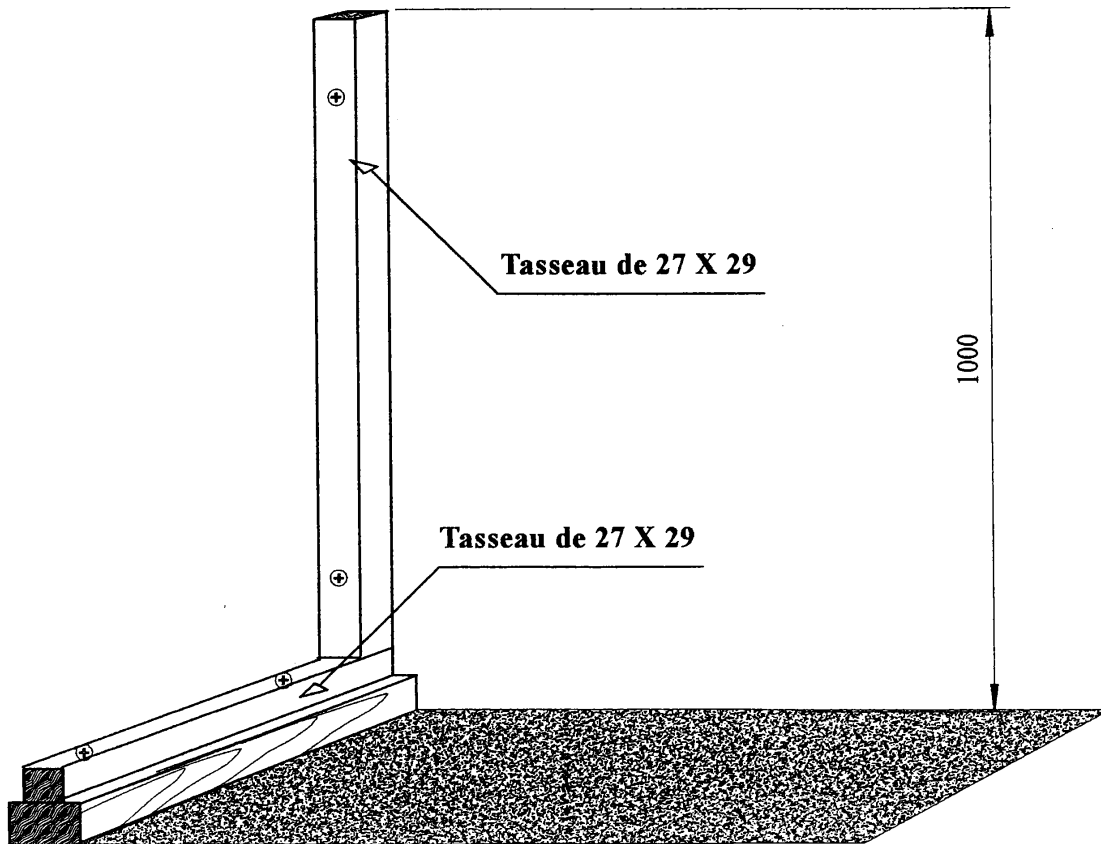
Durée 6h00

Coefficient 11

Session 2005

6/14

IMPLANTATION DES TASSEaux



C.A.P Maintenance des bâtiments de collectivités

Sujet EP 2- Mise en oeuvre

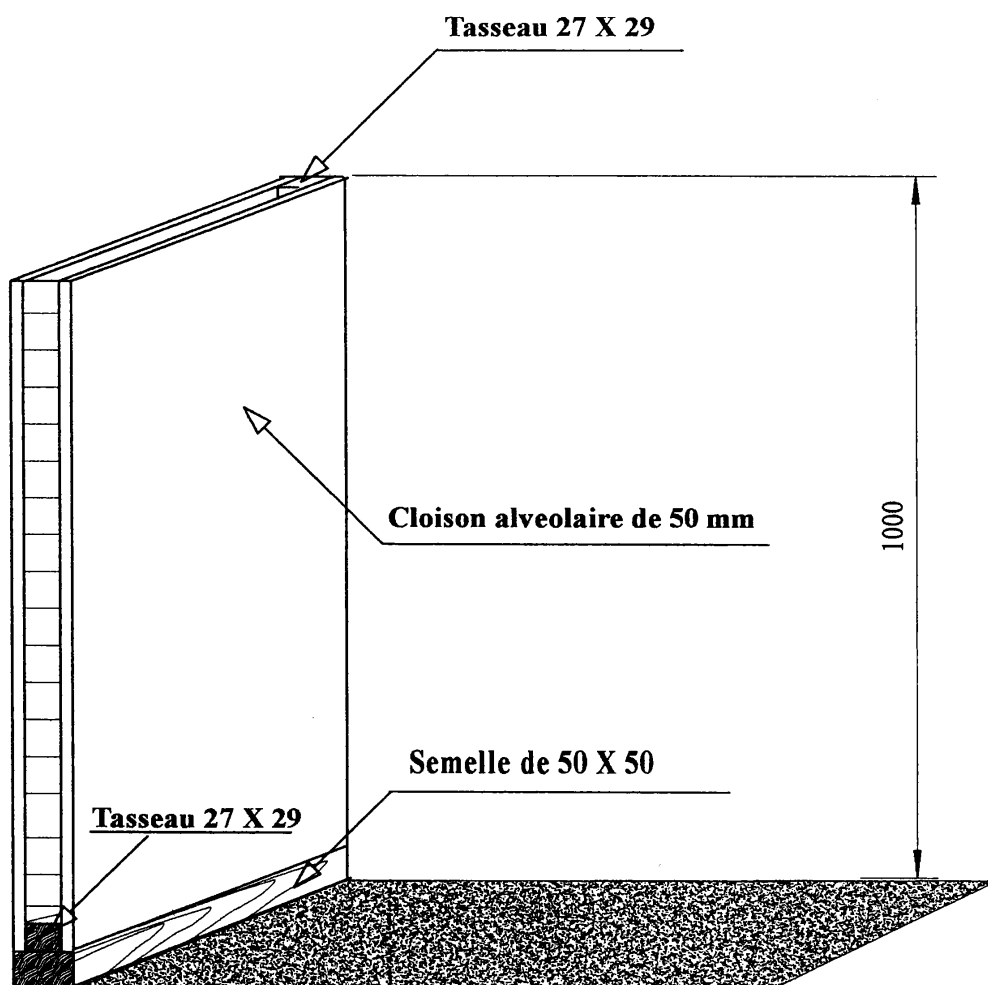
Durée 6h00

Coeffcient 11

Session 2005

7/14

DETAIL DE LA CLOISON ALVEOLAIRE



C.A.P Maintenance des bâtiments de collectivités

Sujet EP 2- Mise en oeuvre

Durée 6h00

Coeffcient 11

Session 2005

8/14

On vous donne :

- le plan page 5/14
- 1 câble en RO 2V 3 conducteurs de $\varnothing 2.5 \text{ mm}^2$ Longueur 0.80m
- 1 prise bipolaire avec prise de terre
- 1 boîtier pour plaque de plâtre $\varnothing 63$
- 1 jeu de tournevis
- 1 scie cloche $\varnothing 65$
- 1 pince à dénuder

On vous demande :

- de positionner la prise selon les cotes indiquées.
- de passer le câble dans la cloison alvéolaire.
- d'effectuer le branchement en respectant les couleurs.

On exige :

- respect des cotes/5
- la fixation du boîtier/5
- le raccordement/5
- le respect des couleurs/4

Total/19**C.A.P Maintenance des bâtiments de collectivités****Sujet EP 2 – Mise en oeuvre****Durée 6h00****Coefficient 11****Session 2005****9/14**

On vous donne :

- les plans page 4/14 et page 11/14
- tasseau 20 x 35 Longueur 1.40 m
- des vis TF de 5 x 50 et de 5 x 65
- des chevilles nylon Ø 8
- des chevilles pour plaques de plâtre
- 1 panneau novopan de 19mm Long 0.80 m x larg 0.55 m
- 1 bandeau en pin de 25 x 50 L 0.80 m
- 1 chantplat en demi-rond de 30
- des pointes TH de 1.8 x 35
- 1 pied de maintien métallique
- des vis de 4 x 20

On vous demande :

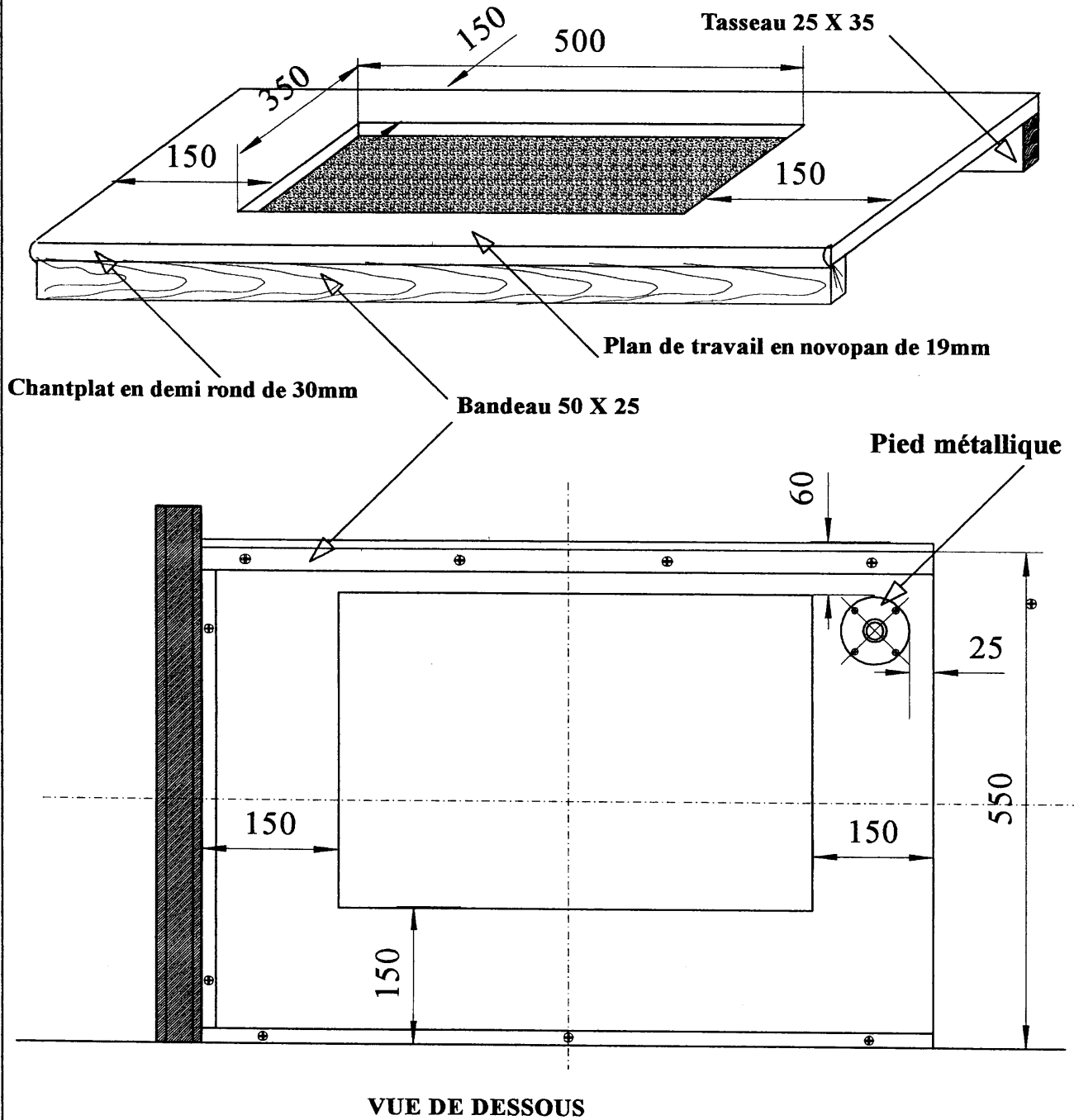
- d'effectuer la découpe en partie centrale (voir page 11/14)
- de positionner le bandeau et le chantplat
- de fixer le pied métallique sous le plan de travail (voir page 11/14)
- d'installer le plan de travail conformément aux indications portées sur le plan d'ensemble

On exige :

- respect des cotes de la découpe centrale du plan de travail/2
- respect des cotes de l'emplacement de la découpe/2
- le respect du niveau + ou - 1mm/5
- la qualité des fixations/5
- propreté des découpes (chantplat et tasseaux)/5

Total/19**C.A.P Maintenance des bâtiments de collectivités****Sujet EP 2 – Mise en oeuvre****Durée 6h00****Coefficient 11****Session 2005****10/14**

DETAIL PLAN DE TRAVAIL



C.A.P Maintenance des bâtiments de collectivités

Sujet EP 2- Mise en oeuvre

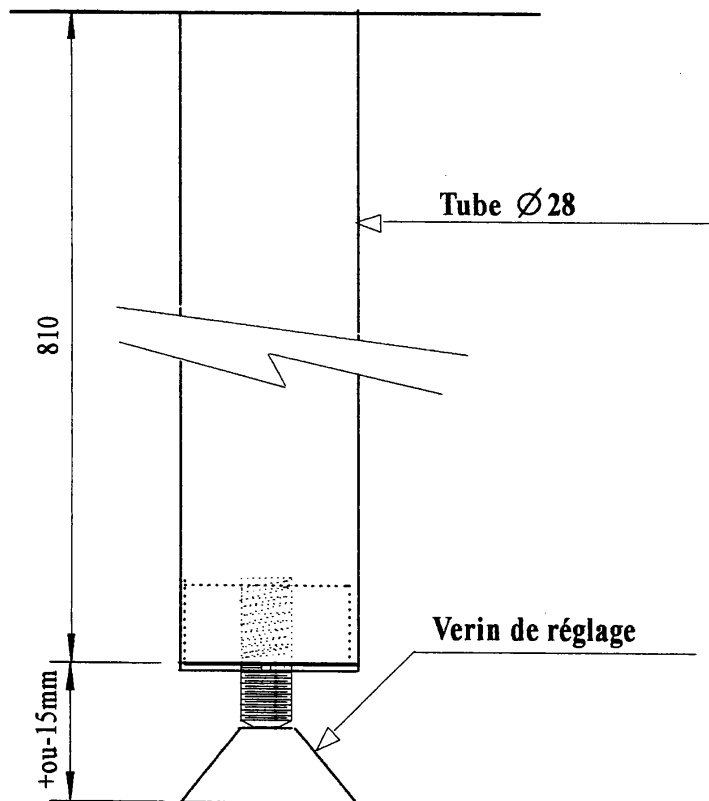
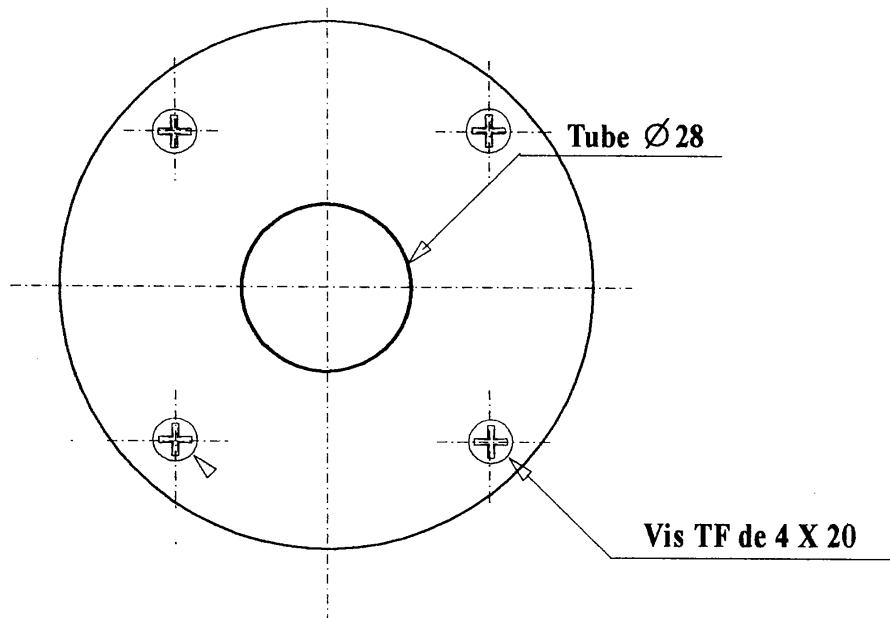
Durée 6h00

Corfficient 11

Session 2005

11/14

DETAIL DU PIED DE MAINTIEN POUR LE PLAN DE TRAVAIL



C.A.P Maintenance des bâtiments de collectivités

Sujet EP 2- Mise en oeuvre

Durée 6h00

Corfficient 11

Session 2005

12/14

EPREUVE EP2 / MISE EN ŒUVRE

CARRELAGE

On vous donne :

- le plan page 4 /14
- 15 carreaux de faïence 150 x 150
- de la colle pour carrelage
- de la pâte à joint
- des croisillons de 2 mm
- 1 spatule
- 1 éponge
- 1 chiffon

On vous demande :

- de réaliser le collage de la faïence selon le plan d'ensemble page 3/14
- de réaliser les joints

On exige :

- le parfait remplissage des joints/4
- planéité de l'ensemble/4
- aucune trace sur le carrelage/3
- régularité des joints/4
- aspect général/4

Total/19

C.A.P Maintenance des bâtiments de collectivités

Sujet EP 2 – Mise en oeuvre

Durée 6h00

Coefficient 11

Session 2005

13/14

On vous donne :

- le plan page 4/14
- 1 brosse à réchampir n°4
- 1 brosse pouce n°4
- du papier abrasif grain de 120
- 1 pot de peinture vert d'eau

On vous demande :

- de peindre en une couche le support (voir page 3/14 et page 4/14) en respectant les contours que vous avez tracés

On exige :

- respect des cotes de la zone à peindre/3
- le réchampi est net et régulier/7
- aspect de l'ensemble, qualité de la finition
- absence de maigreur
- absence de surcharge
- absence de coulure/9

Total/19**C.A.P Maintenance des bâtiments de collectivités****Sujet EP 2 – Mise en oeuvre****Durée 6h00****Coefficient 11****Session 2005****14/14**