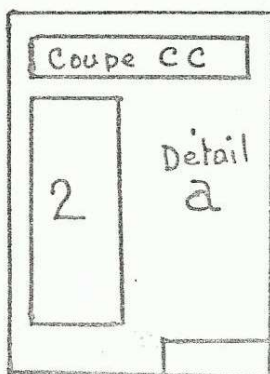
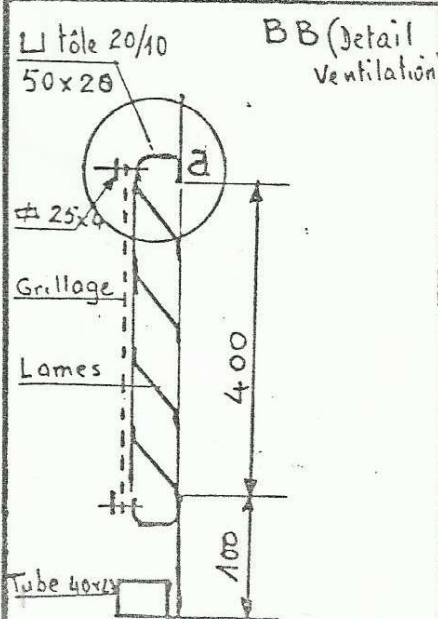
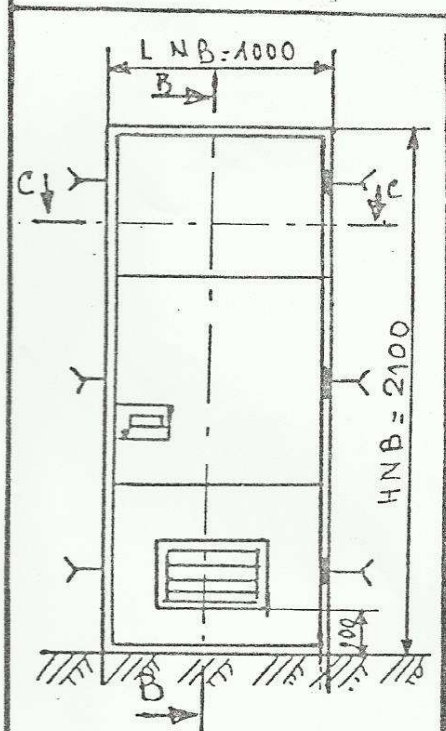


MODULE 3 CM

DESSIN

Durée : 2 heures



On donne le schéma d'une porte métallique de transformateur électrique.

Le dormant est constitué d'un tube de 50x30 et d'un plat de 40x5 servant de battant.

L'ouvrant est construit en tube de 40x27 soudé avec deux traverses horizontales en tube de 40x27.

La face extérieure est tôle en 20/10 soudée par l'intérieur à l'arc en cordons discontinus.

A la partie basse, une ventilation est prévue.

Le trou dans la tôle mesure 500x400.

Côté intérieur, est soudé un cadre en U de 50x20 en tôle de 20/10 contenant 4 persiennes soudées (Fig. 2).

A l'arrière des lames (persiennes) est fixé un grillage moustiquaire grâce à un $\square 25 \times 4$ rivé par rivets $\phi 6$.

A 1100 mm du sol, une serrure côté intérieur est prévue. Trois paumelles assurant la rotation. Six pattes de scellement en $\square 20 \times 4$ sont soudées sur le cadre dormant.

TRAVAIL A FAIRE

On demande, sur A4 au crayon :

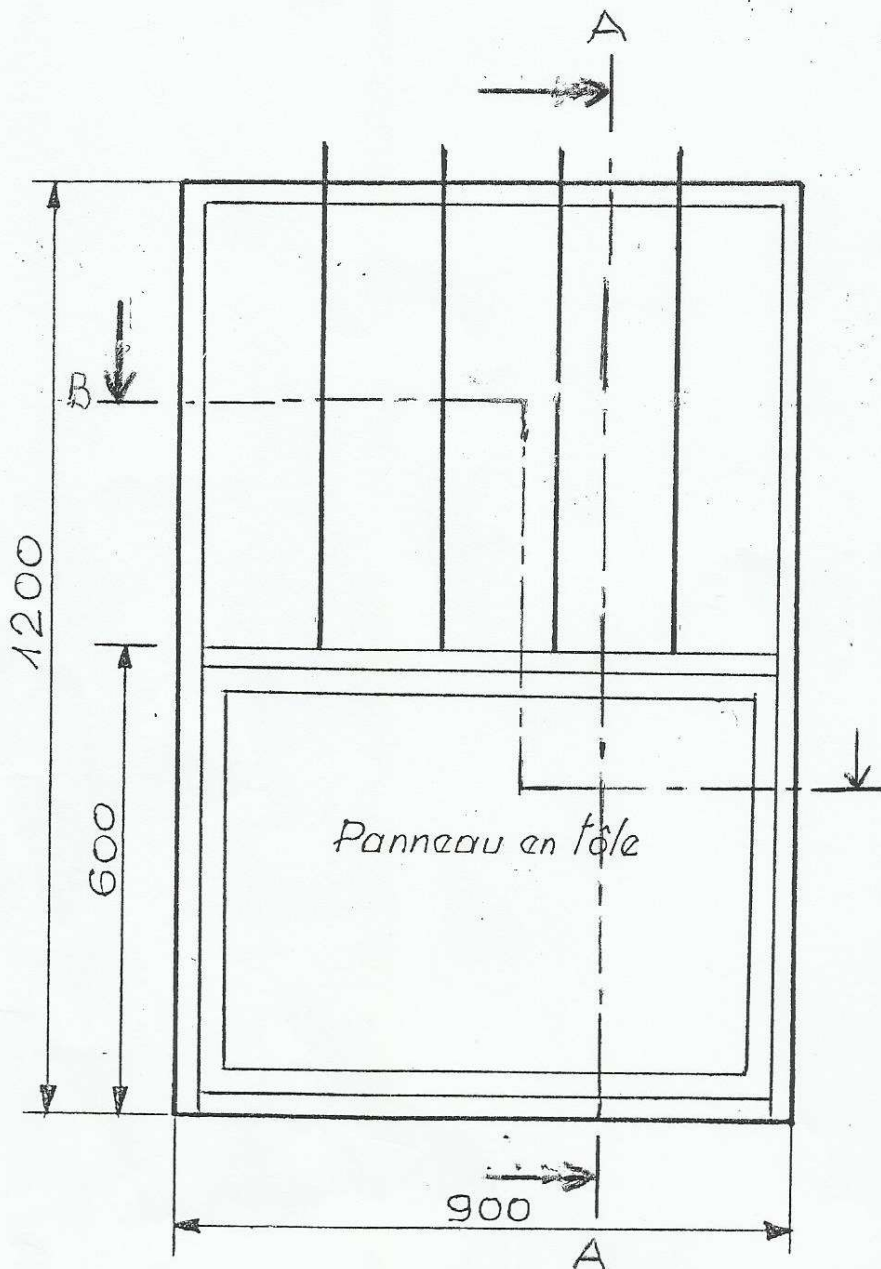
- 1° Coupe CC : éch. 1
(Echantillonnage, cotation jeux et passage)... 10
- 2° Ensemble Ech. 0,05
(Cotation hors tout) - - - - - 5
- 3° Détail a. Ech. 1 - - - - - 5
- 4° Cotation : - Côtés extérieurs du dormant.. 4
- Côtés extérieurs de l'ouvrant.. 4
- jeux de fonctionnement... 4
- échantillonnage - - - - - 4
- côtes de passage - - - - - 4

N.B. : Paumelles soudées type Maroc $\phi 12$

Scellement : plat 20x4 Long. 80

Tube 50x30 ép. 3

Tube 40x27 ép. 2

FERS EMPLOYES

Montants et traverses : L 40x20x4

Barreaux : Fer rond $\phi 12$

Panneau : Tôle 20/10

Renseignements complémentaires

Les barreaux dépassent la traverse haute de 40 mm.

Le panneau est soudé dans un cadre en L 40x20x4

TRAVAIL DEMANDE

Sur format A4 dessiner

- 1° La coupe AA
 - 2° La coupe BB
 - 3° Coter
- Ech. 1