



Secteur : INDUSTRIEL  
 Filière : Art et Métiers Bois  
 Métier : Technicien en AMB  
 Code matière : 012

Epreuve de : ANALYSE  
 Durée : 04 heures  
 Coefficient : 02

**SUJET**

Une entreprise vous propose l'exécution des volets à barre d'une villa (voir doc 2/2). Des études techniques sont nécessaires avant la réalisation de ces ouvrages.

**I- DESCRIPTION DE L'OUVRAGE**

Ouvrage de menuiserie extérieur :

- volet à barre : lame du volet, bois apparent de 70mm portant une rainure et languette de 10mm de profondeur et une mouchette de 10mm.
- l'écharpe de 80x24mm est assemblée à tenon mortaise et fixée aux lames par des pointes à tête plate de 40mm alternées.

**II- MATIERES D'ŒUVRE**

Traverse VARONGY, dimension après dressage : 2500x180x155mm.

**NB :** le nombre de traverses ou devis quantitatif sera majoré de 5% pour pallier aux vices de fabrication et défauts de bois.

Ouvrage livré, poncé sans peinture.

**III- TRAVAIL DEMANDE**

1. Etablir la feuille de débit de 20 volets.
2. Etudier le devis quantitatif de 50 volets.
3. Faire l'analyse de fabrication en série suivant le tableau indiqué ci-dessous.

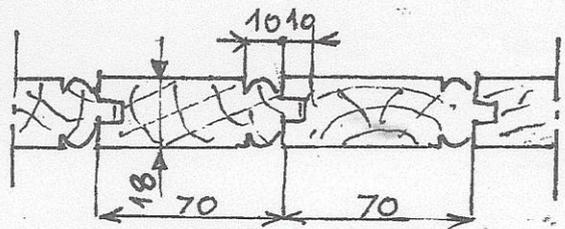
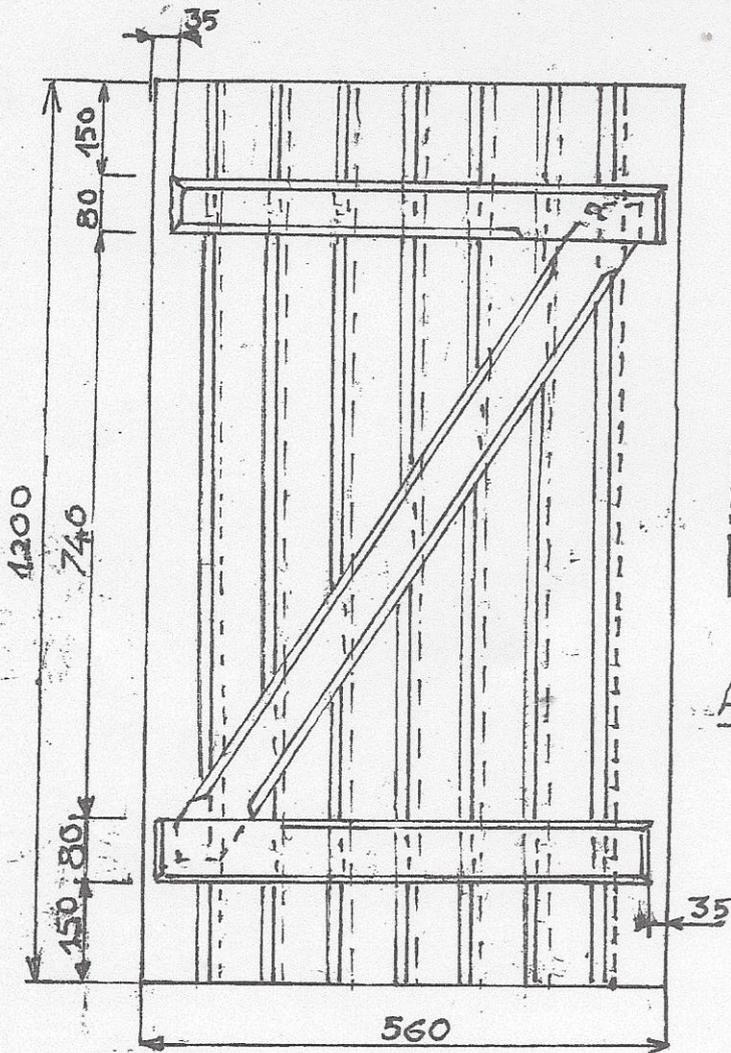
N°d'ordre	Désignation des opérations	Renseignement technique	Croquis d'exécution	Machines outils	contrôle	temps

**BAREME DE NOTATION**

1...../04  
 2...../04  
 3...../12  


---

 Total..... /20



Assemblage des lames

Assemblage Echarpe et Barre

