

BEP : Bois et Matériaux Associés
 Dominante : Fabrication Industrielle de Mobilier et de Menuiserie

Session 2000

CAP : F.I.M.M

Epreuve	EP1	Réalisation, Technologie et arts appliqués.
Sous – épreuve :	EP1 Pratique	
Durée :	12 Heures	Coefficient : 5

Ce dossier comprend :

- Feuille 1 / 21 :Description, travail demandé, barème d'évaluation
- Feuille 2 / 21 :Perspective, nomenclature
- Feuille 3 / 21 :Vue de face, vue de dessus, vue de coté
- Feuille 4 / 21 :Vue d'ensemble du cadre en sapin
- Feuille 5 / 21 :Dessin de définition du montant gauche
- Feuille 6 / 21 :Dessin de définition du montant droit
- Feuille 7 / 21 :Fiche suiveuse des montants
- Feuille 8 / 21 :Dessin de définition de la traverse
- Feuille 9 / 21 :Fiche suiveuse de la traverse
- Feuille 10 / 21 :Dessin de définition du dessus
- Feuille 11 / 21 :Dessin de définition du dessous
- Feuille 12 / 21 :Fiche suiveuse du dessus et dessous
- Feuille 13 / 21 :Dessin de définition de l'étagère haute
- Feuille 14 / 21 :Dessin de définition de l'étagère basse
- Feuille 15 / 21 :Dessin de définition du coté
- Feuille 16 / 21 :Fiche suiveuse du coté et de l'étagère
- Feuille 17 / 21 :Dessin de définition de la rallonge
- Feuille 18 / 21 :Fiche suiveuse de la rallonge
- Feuille 19 / 21 :Dessin de définition de l'alaise
- Feuille 20 / 21 :Fiche suiveuse de l'alaise
- Feuille 21 / 21 :Fiche quincaillerie

Groupement "Est"	Session 2000	Sujet	Tirages
BEP Bois et Matériaux Associés CAP Fabrication Industrielle de Mobilier et Menuiserie		Code(s) examen(s) 23401 23425	
Épreuve : EP1 – Réalisation, technologie et arts appliqués	Durée totale B.E.P. : 16 h Durée totale C.A.P. : 16 h	Coef B.E.P. : 10 Coef C.A.P. : 10	
Partie A - Pratique	Durée B.E.P. : 12 h Durée C.A.P. : 12 h	page : a a	

DESCRIPTIF :

Cette desserte à roulette sera réalisé en panneau de particules mélaminé 2 faces. Les chants vont être replaqué avec une bande de mélaminé thermodurcissable.

Le dessus est rabatable et permet de moduler la desserte en fonction de la place. La partie rabatable sera alaisé.

Un cadre en hêtre massif va supporter la partie rabatable de la desserte. Comme organe de rotation on utilisera une chamier à piano.

La desserte est démontable grâce à des fixations mécaniques.

Une tablette porte – bouteille se trouve en partie basse.

ON DONNE :

- Un dossier technique.
- Les différentes pièces pour réaliser la table desserte et la quincaillerie.
- Un montage d'usinage pour le calibrage du dessus et du dessous.
- Les outils sont montés sur la machine (sauf pour la toupie)
- Un barème de correction.

ON DEMANDE :

- De réaliser l'ensemble des usinages.
- De coller le cadre en sapin.
- De plaquer les chants.
- De poser la quincaillerie.
- De monter l'ensemble du produit.

ON EXIGE :

- Le réglage de toutes les machines traditionnelles (sauf CN) utiles à la réalisation du produit.
- Le respect du temps. (12 H).

BAREME D'EVALUATION :

BATI (en panneau):

- | | | |
|---|---|-----|
| -Méthode de réglage | } | /20 |
| -Respect des dimensions de percage | | |
| -Calibrage de forme du dessus et du dessous | | |

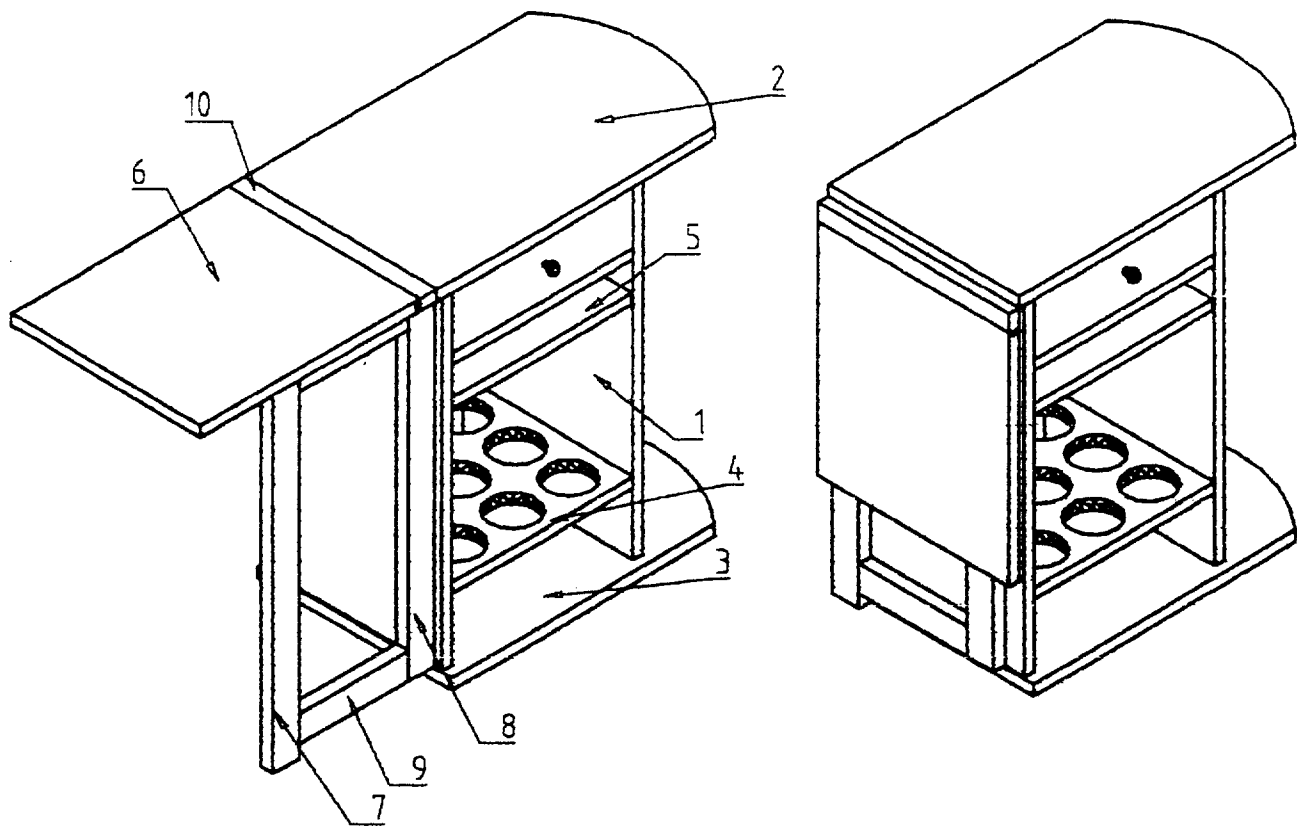
CADRE (en bois massif):

- | | | |
|--|---|-----|
| -Méthode de réglage de la tenonneuse | } | /40 |
| -Méthode de réglage de la mortaiseuse | | |
| -Dimensions du tenon et de la mortaise | | |

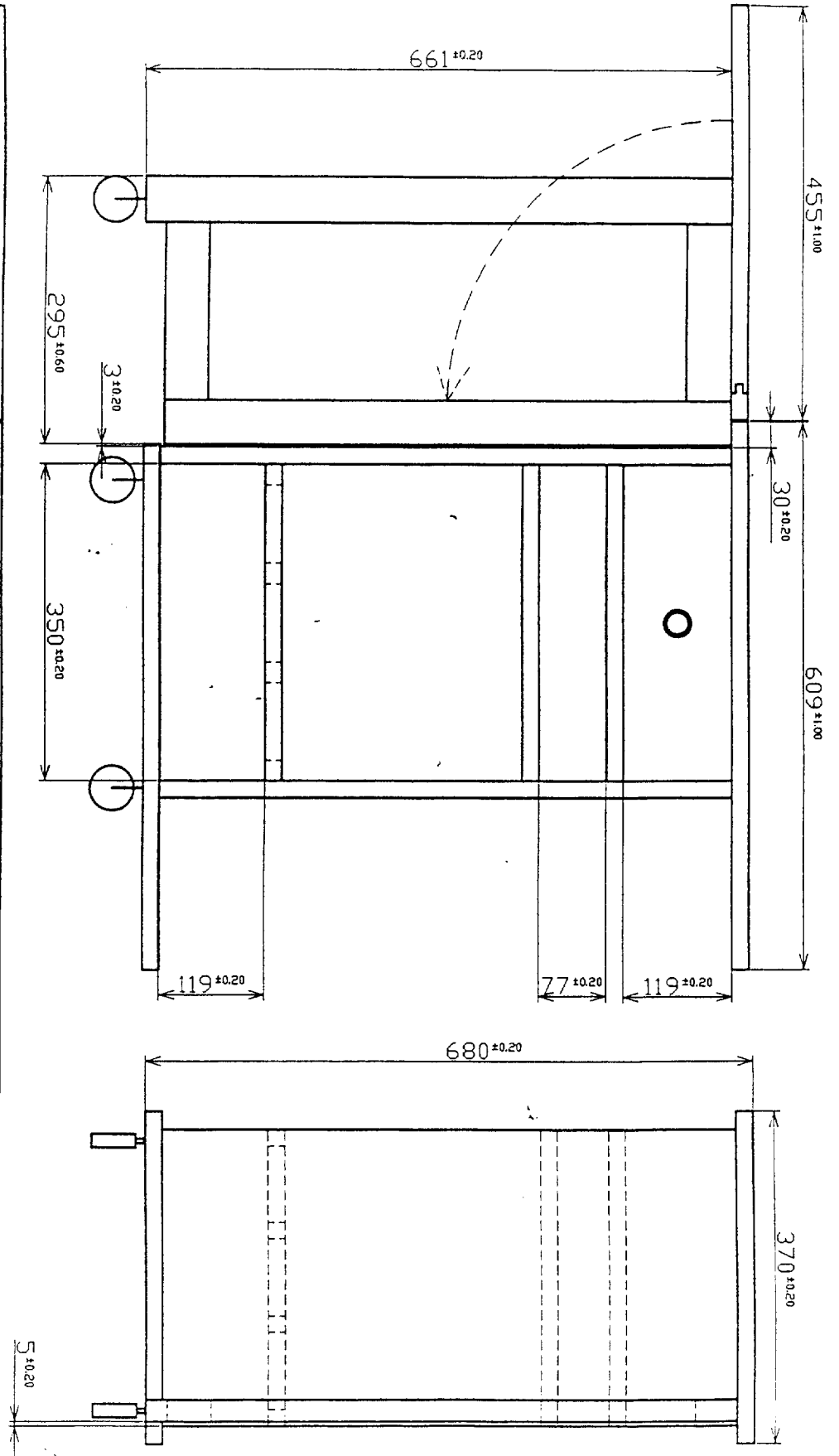
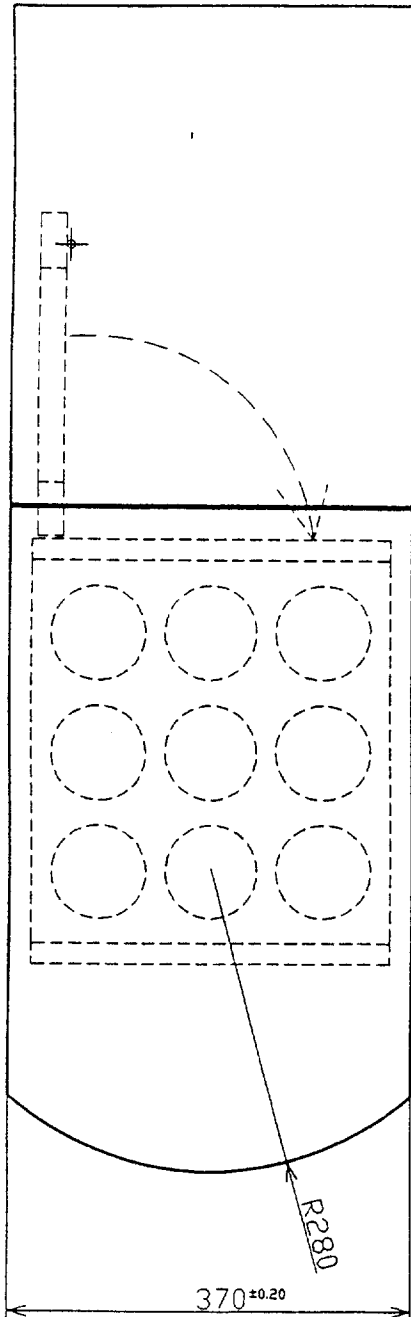
ASPECT

- | | |
|---|-----|
| -Aspect général du meuble (Finition, rayure, affleurage...) | /40 |
|---|-----|

TOTAL: /100

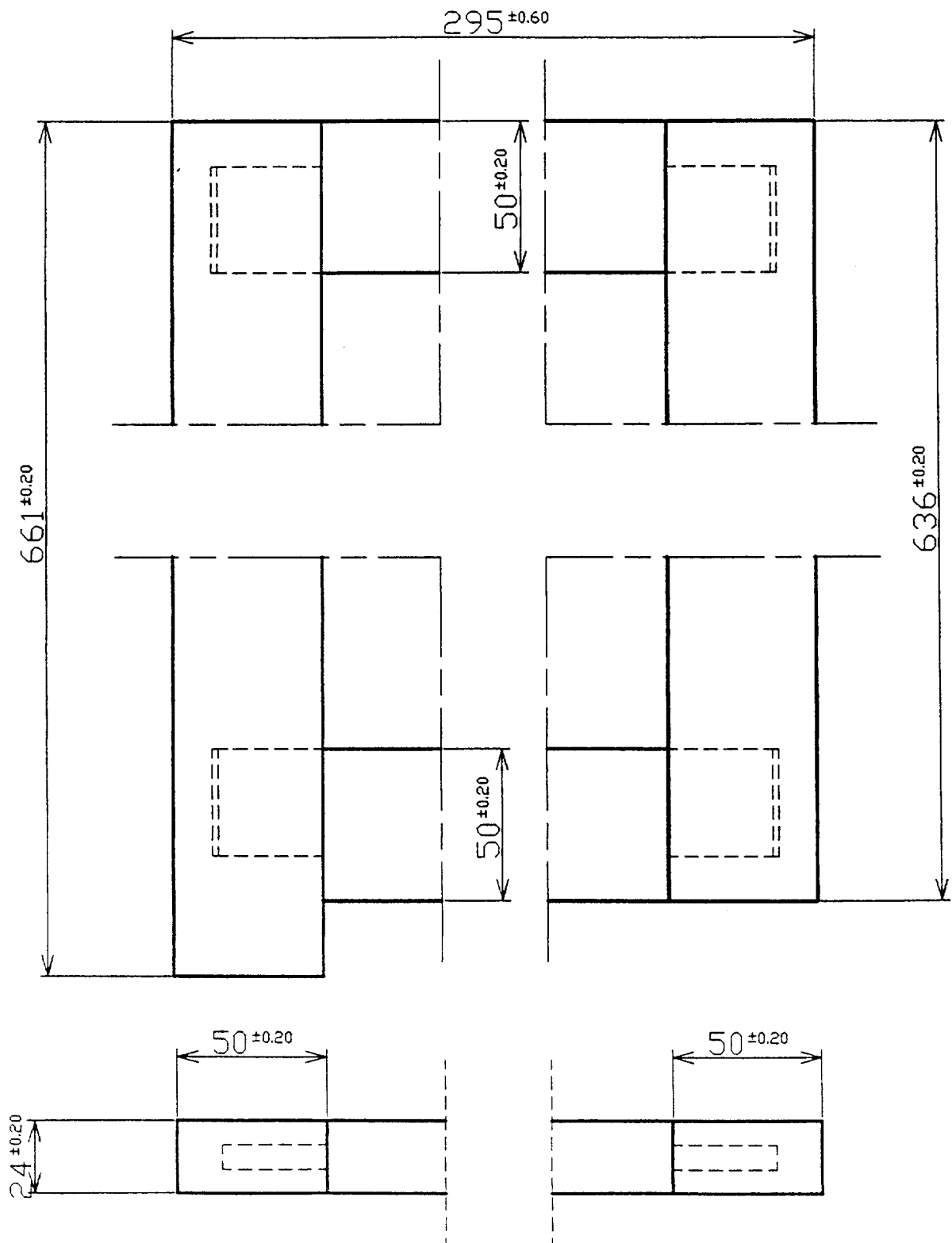


REP	Nb	Désignation	Long.	Larg.	Ep.	Matière
1	2	Coté	642	330	19	PP. Mélaminé blanc
2	1	Dessus	609	370	19	PP. Mélaminé blanc
3	1	Dessous	582	370	19	PP. Mélaminé blanc
4	1	Etagère basse	350	330	19	PP. Mélaminé blanc
5	2	Etagère haute	350	330	19	PP. Mélaminé blanc
6	1	Rallonge dessus	425	370	19	PP. Mélaminé blanc
7	1	Montant Gau. cadre	661	50	24	Hêtre
8	1	montant Droit cadre	636	50	24	Hêtre
9	2	Traverse cadre	265	50	24	Hêtre
10	1	Alaise	370	40	20	Hêtre

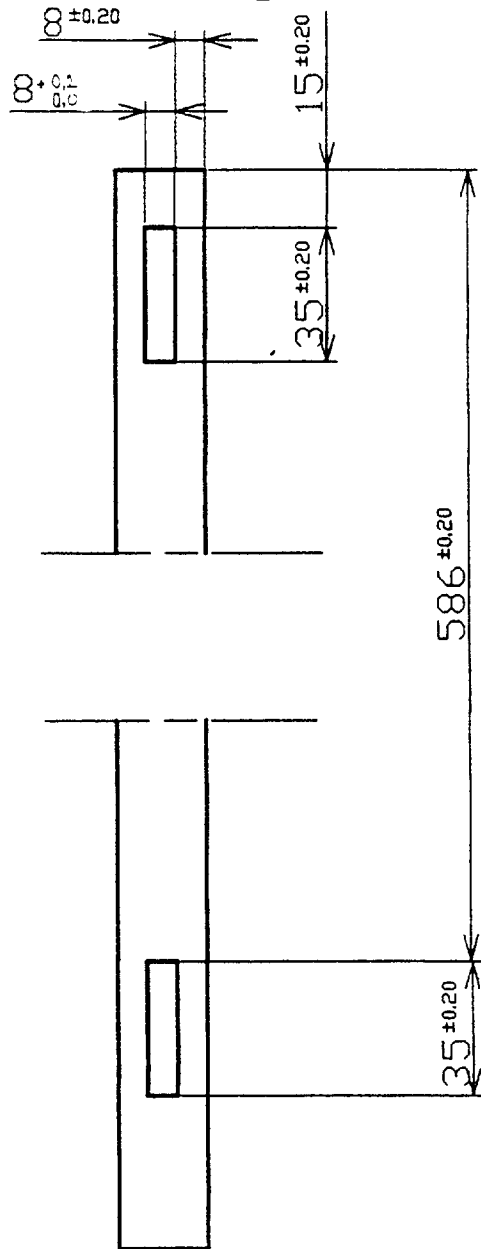


Cadre rabatable

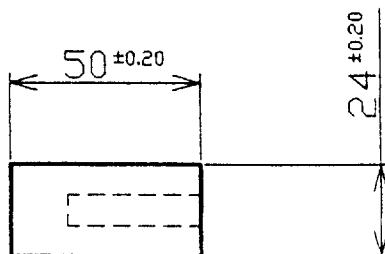
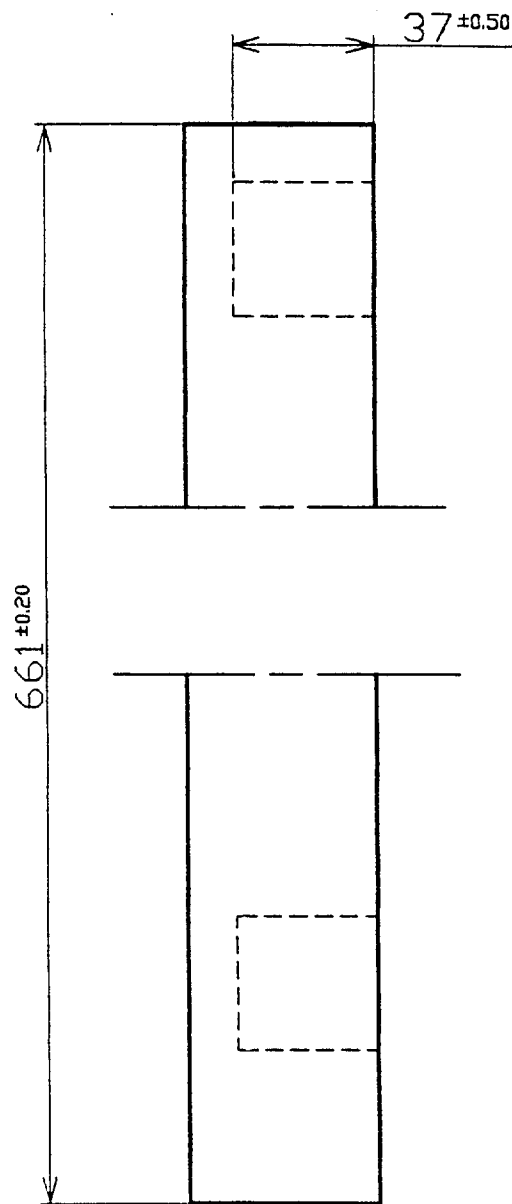
Contrôle avant collage



Montant gauche

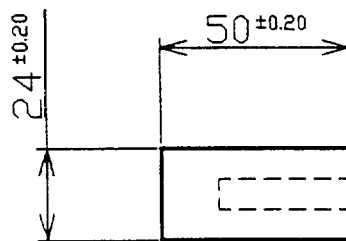
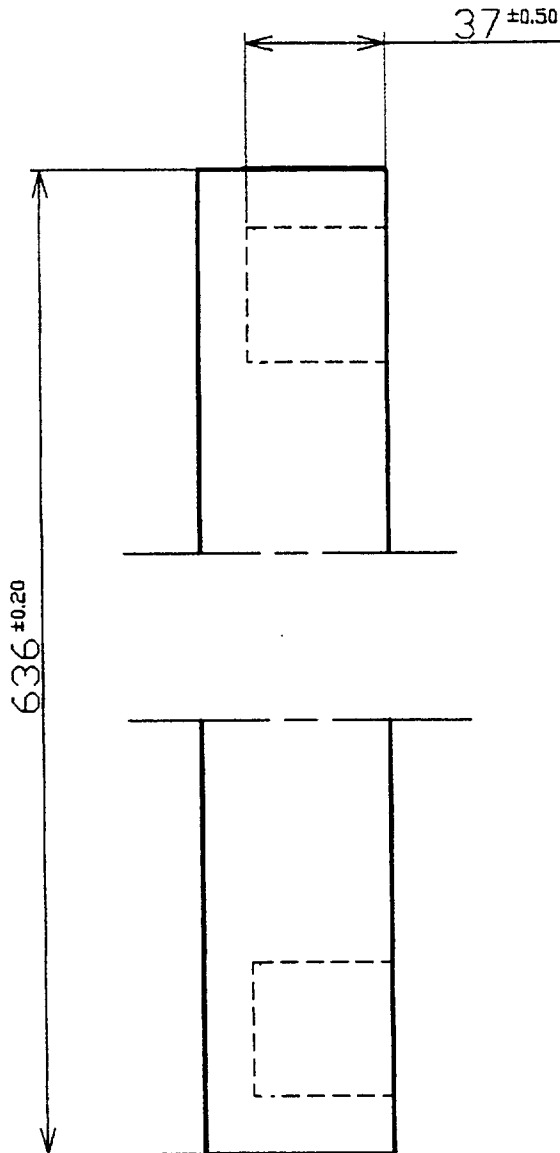
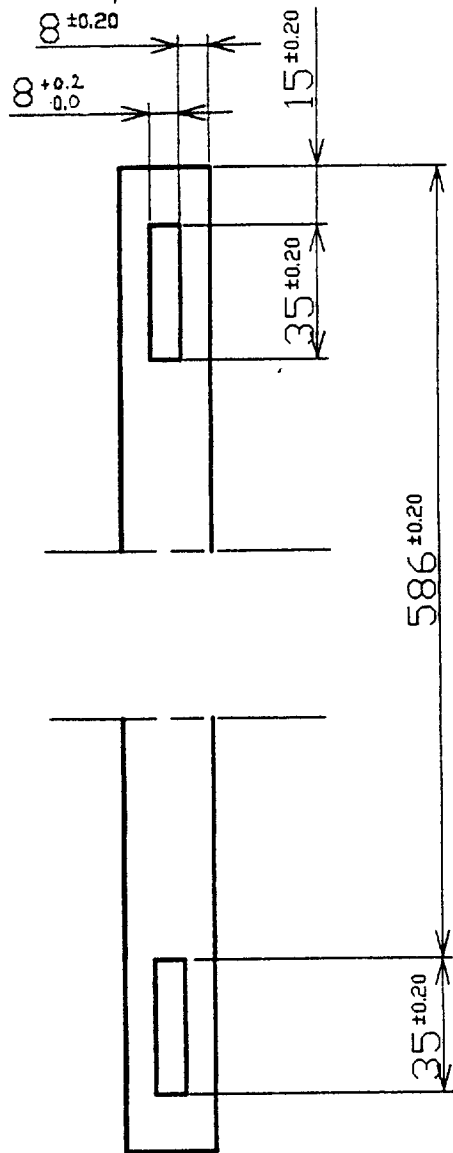


Rep: 7



Montant droit

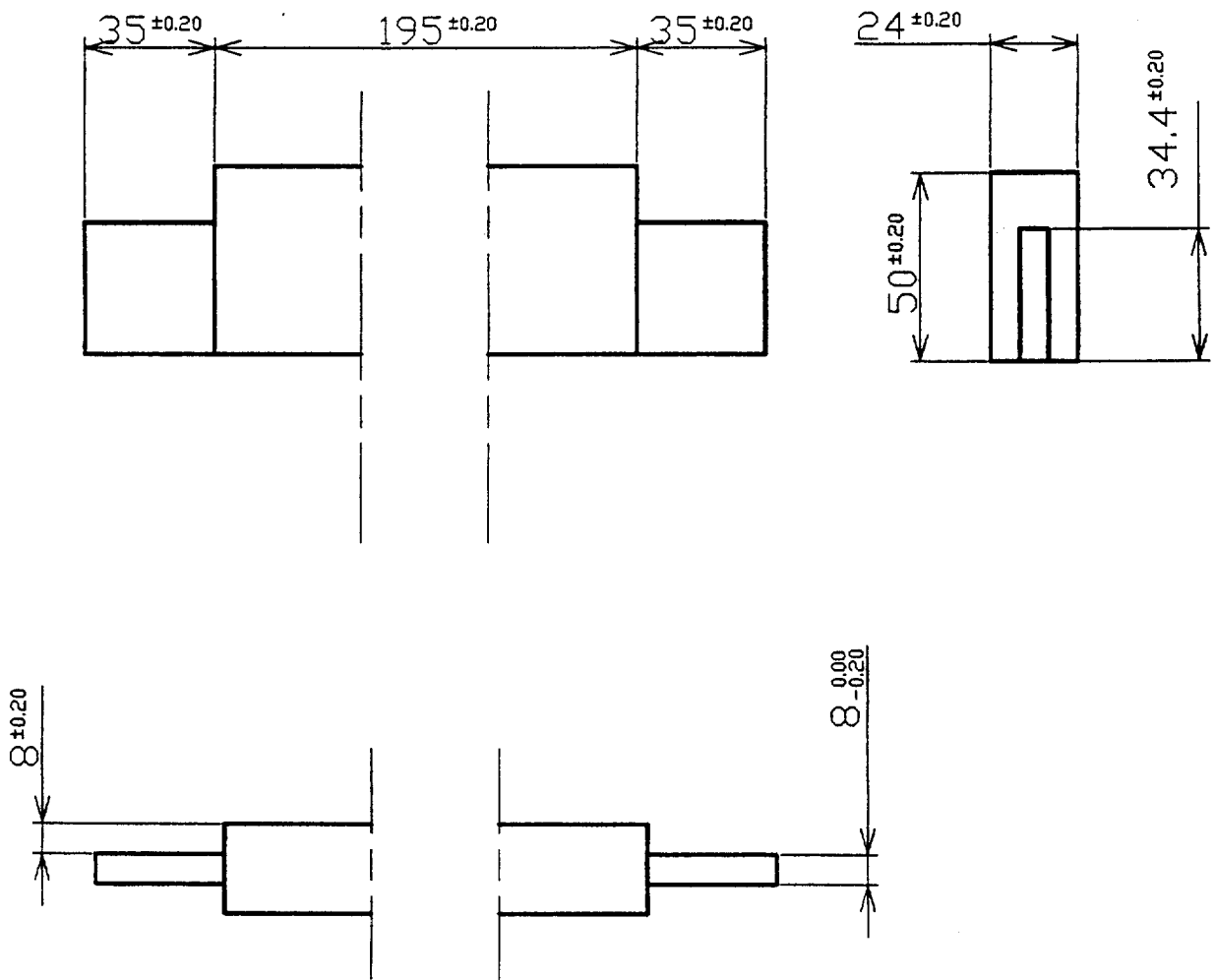
Rep: 8



EP1 Pratique	FICHE SUIVEUSE		
	Elément:	Montant gauche et droit	Prog
	S/Ensemble:	Cadre rabatable	Matière: Hêtre
	Ensemble:	Table desserte	Brut: Avivé débité
N° Phase	DESIGNATION	MACHINE OUTIL	OBSERVATION
10	Dégauchissage	DEG	
20	Rabotage	RAB	
30	Calibrage	SC	
40	Mortaisage	MOR	

Traverse

Rep: 9



EP1 Pratique		FICHE SUIVEUSE	
		Elément: Traverse	Prog
		S/Ensemble: Cadre rabatable	Matière: Hêtre
		Ensemble: Table desserte	Brut: Avivé débité
N° Phase	DESIGNATION	MACHINE OUTIL	OBSERVATION
10	Dégauchissage	DEG	
20	Rabotage	RAB	
30	tenonnage	TEN	
40	Epaulement	TEN	

Dessus

Rep: 2

