

**B.E.P.** Bois et matériaux associés  
Dominante CHARPENTE

Session : 2001    Code examen : 23401

**Épreuve EP2**

**B:** Analyse d'un dossier et rédaction d'un mode opératoire

**CONTENU**

**4 DOCUMENTS**

**CONSIGNES**

1/4

Chemise corrigé

2/4

Corrigé (nomenclature / quincaillerie)

3/4

Corrigé (dessins de détails ferme lamellé collé)

4/4

Corrigé (contrat de phase)

**DURÉE: 4 heures**

**Coef.: 6**

**CORRIGE**

## NOMENCLATURE

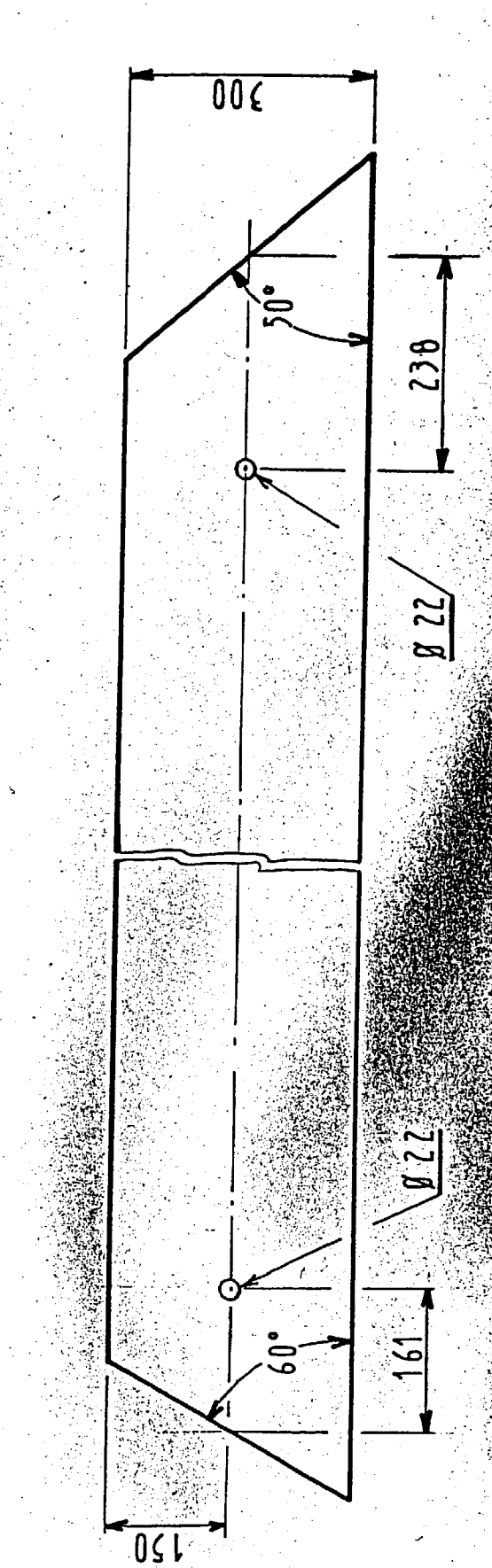
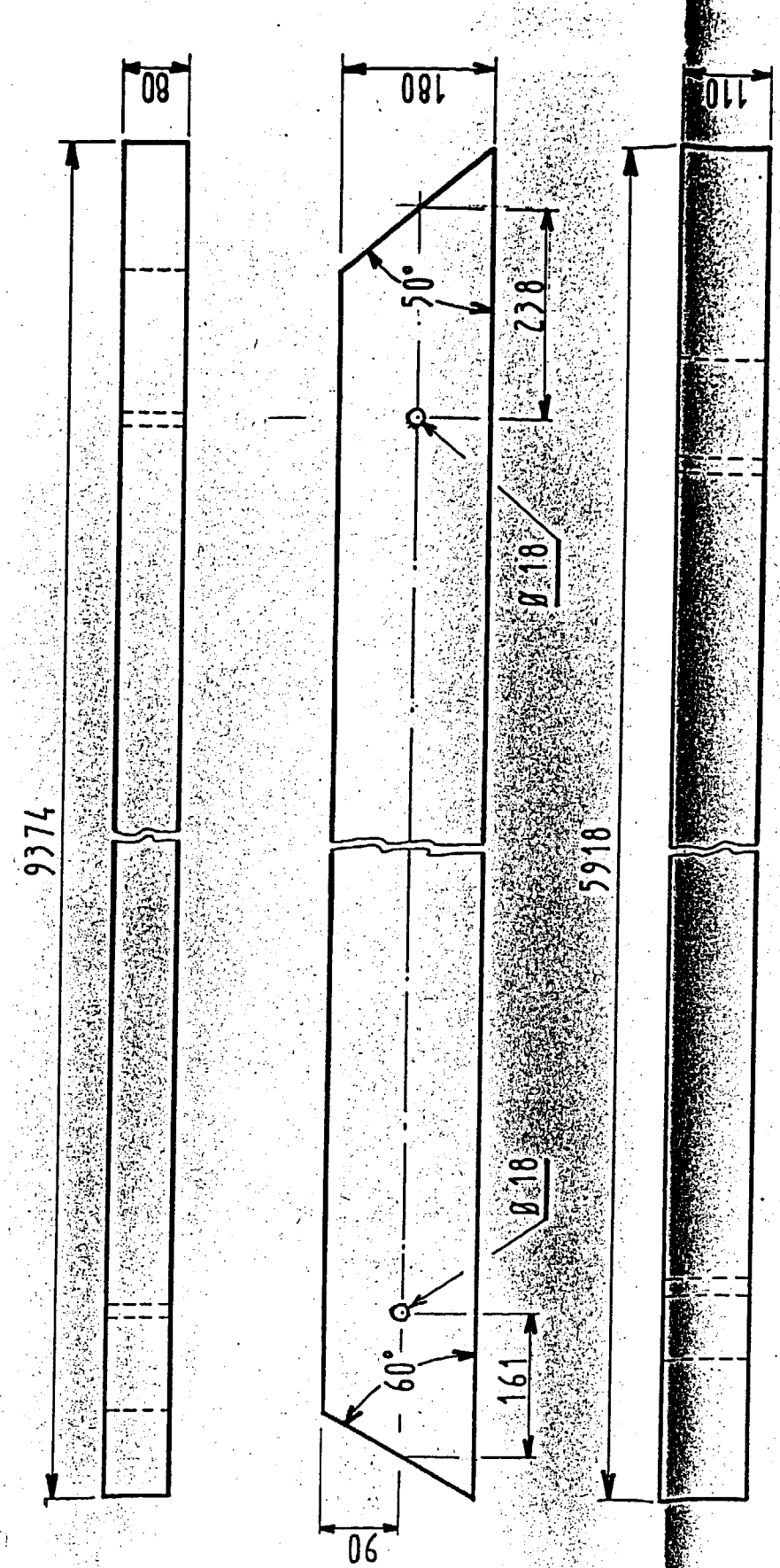
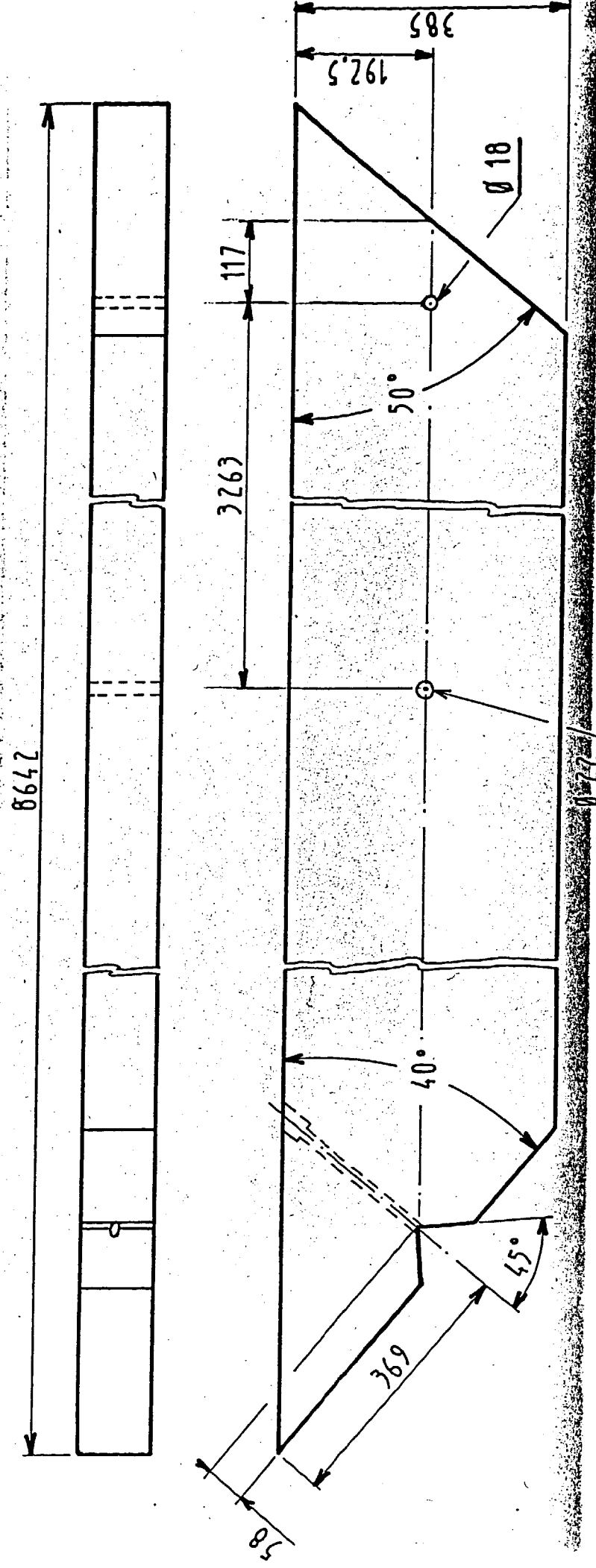
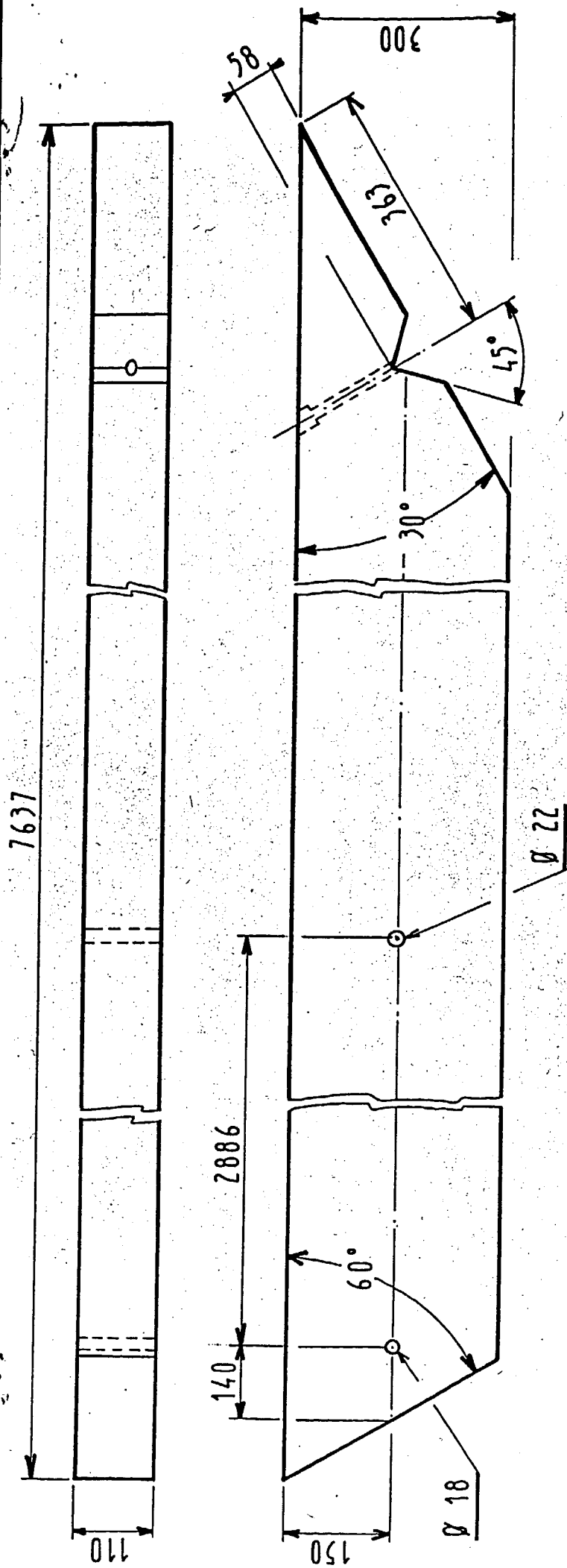
Rep.	Nb.	Désignation	Long.	Larg.	Epaiss.	Angles de coupe		Essence	Volume M3
1	1	Elément rampant	2288	110	36	60°	30°	Sapin	0,0091
2	1	“ vertical	1873	110	36	90°	30°	“	0,0075
3	2	“ rampant	1366	110	36	30°	30°	“	0,0109
4	1	“ rampant	1244	110	36	60°	30°	“	0,0050
5	1	“ horizontal	1102	110	36	60°	90°	“	0,0041
6	1	“ vertical	1005	110	36	90°	30°	“	0,0040
7	1	“ rampant	775	110	36	90°	30°	“	0,0031
8	1	Elément vertical	734	110	36	90°	30°	“	0,0030
9	2	“ horizontal	622	110	36	90°	90°	“	0,0050
10	1	“ vertical	467	110	36	30°	30°	“	0,0019
11	2	“ vertical	122	110	36	90°	90°	“	0,0010
Le total en volume sera majoré de 10% pour les chutes								<b>TOTAL</b>	<b>0,0600</b>

Longueur totale des liteaux pour la pose du bardage en mètre linéaires 9,80 ml

## QUINCAILLERIE

Nb.	Désignation avec référence
10	Boulon H 16 x 270
20	Anneau UR Ø 95
10	Boulon H 20 x 290
20	Anneau UR Ø 160
5	Boulon H 16 x 510

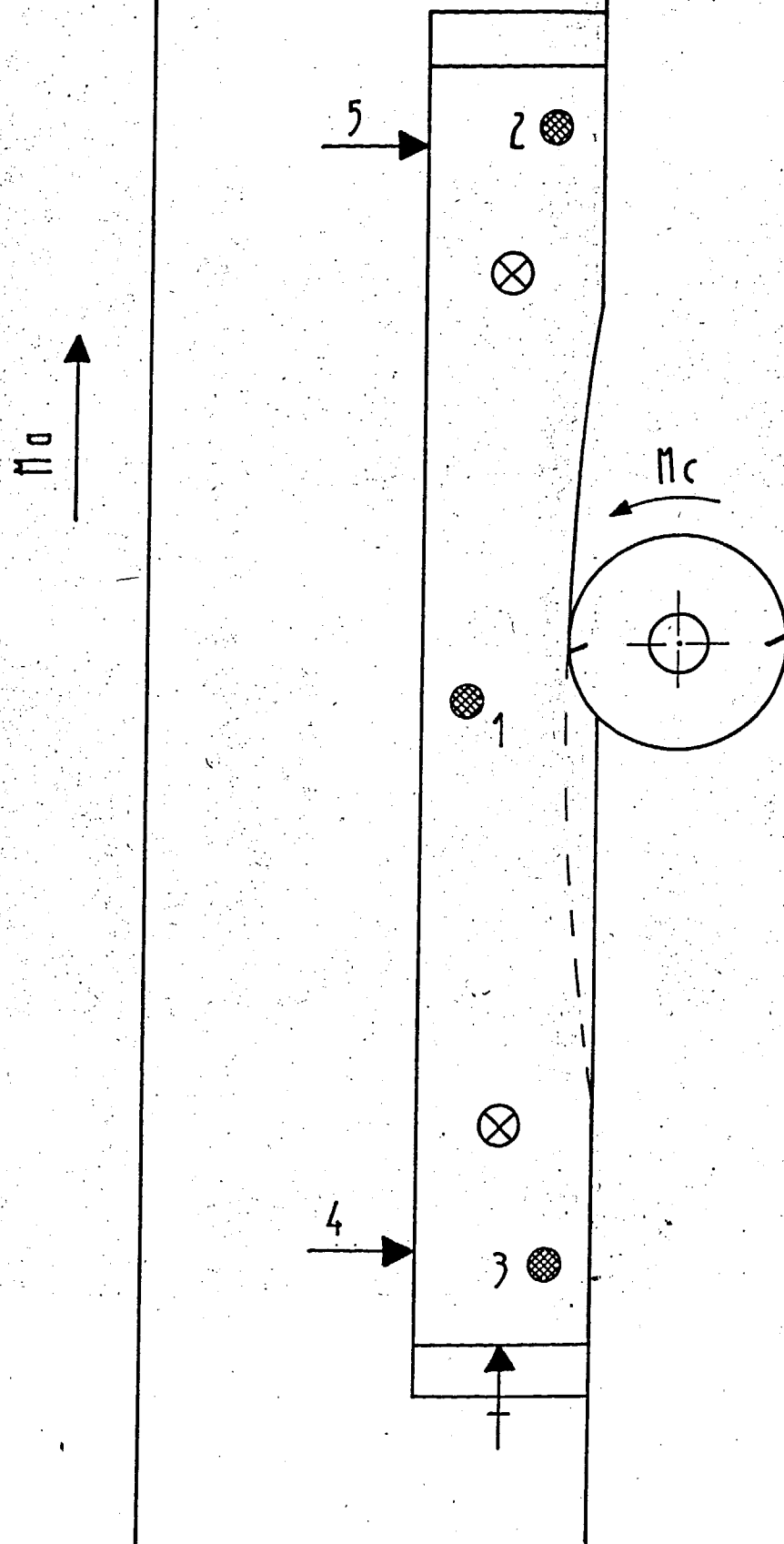
Groupement «Est»	Séssion 2001	<b>CORRIGE</b>	TIRAGES
B.E.P. Bois et Matériaux Associés Dominante : CHARPENTE		Code(s) Examen(s) <b>23401</b>	
Epreuve : EP2 - Analyse d'un dossier et Rédaction d'un mode opératoire		Durée totale BEP : 4h	Coéf. B.E.P. 6
		Page	<b>2 / 4</b>



Groupement « Est »	Session 2001	CORRIGE	TIRAGES
B.E.P. Bois et Matériaux Associés Dominante : CHARPENTE		Code(s) examen(s) 23401	
Epreuve : EP2 - Analyse d'un dossier et rédaction d'un mode opératoire	Durée totale BEP : 4 h	Coef. B.E.P. 6	
		Page 3/4	

Montage d'usinage

Complétez le schéma en dessinant, le profil de la pièce, les appuis 4-5-6, les maintiens en position, le sens de rotation de l'outil, le sens d'amenage.



CONTRAT DE PHASE

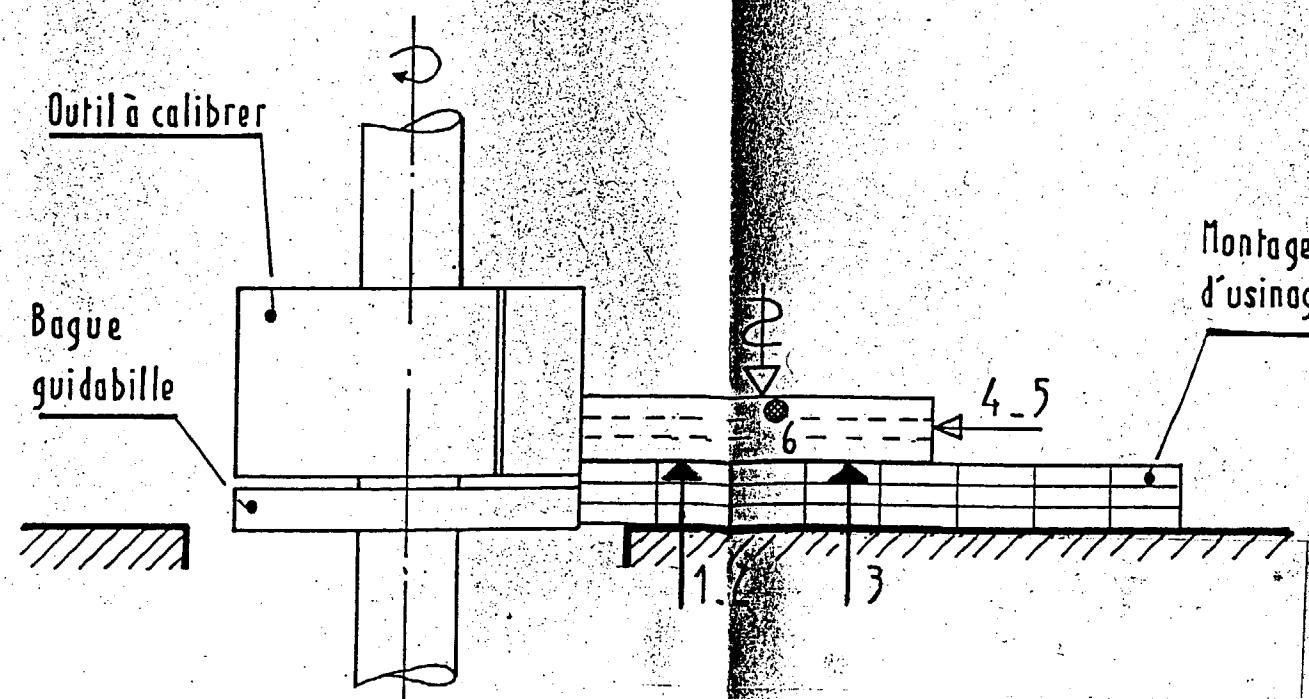
CLIENT : UNTEL  
 OBJET : CHALET DELTA  
 ENSEMBLE : GARDE-CORPS  
 SOUS ENSEMBLE :  
 PHASE N° 50  
 MACHINE-OUTIL : TOUPIE

ELEMENT N° 4  
 DESIGNATION : BALUSTRE  
 MATIERE : SAPIN  
 NOMBRE D'ELEMENT : 18  
 DESIGNATION : CALIBRAGE DE FORME

Opérations d'usinage			Éléments de coupe								Contrôle des Cotes	
S/ph	Op.	Désignation	Vc m/s	S Tr/mm	A mm	F m/mm	f mm	Type	Réf.	D mm		Z
			50	8000		manu		HM		125	2	

CROQUIS DE PHASE

Complétez en positionnant la balustre sur le montage d'usinage, et montrez sa mise et son maintien en position.



Groupement « Est »

Session 2001

CORRIGE

TIRAGES

B.E.P. Bois et Matériaux Associés  
 Dominante : CHARPENTE

Code(s) examen(s)

23401

Epreuve : EP2 - Analyse d'un dossier et rédaction d'un mode opératoire

Durée totale BEP : 4 h

Coef. B.E.P. 6

Page 4/4