

BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL "ARTISANAT ET MÉTIERS D'ART"

OPTION : TAPISSIER D'AMEUBLEMENT

E.1 ÉPREUVE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE

Sous-épreuve A.1 - unité U.11

"ÉTUDE D'UN OUVRAGE ET D'UN SYSTÈME DE FABRICATION"

Durée : 4 heures

Coefficient : 2,5

Ce sujet comprend 8 documents numérotés de 1/8 à 8/8 :

- 1/8 → vue d'ensemble avec le sujet
- 2/8 → travail à réaliser
- 3/8 → vues de gauche et de derrière
- 4/8 → coupes partielles
- 5/8 → vues de face, de dessus et nomenclature
- 6/8 → gabarit du dossier intérieur
- 7/8 → plan de coupe
- 8/8 → gamme opératoire

L'ensemble des documents est à rendre avec la copie d'examen.

SUJET :

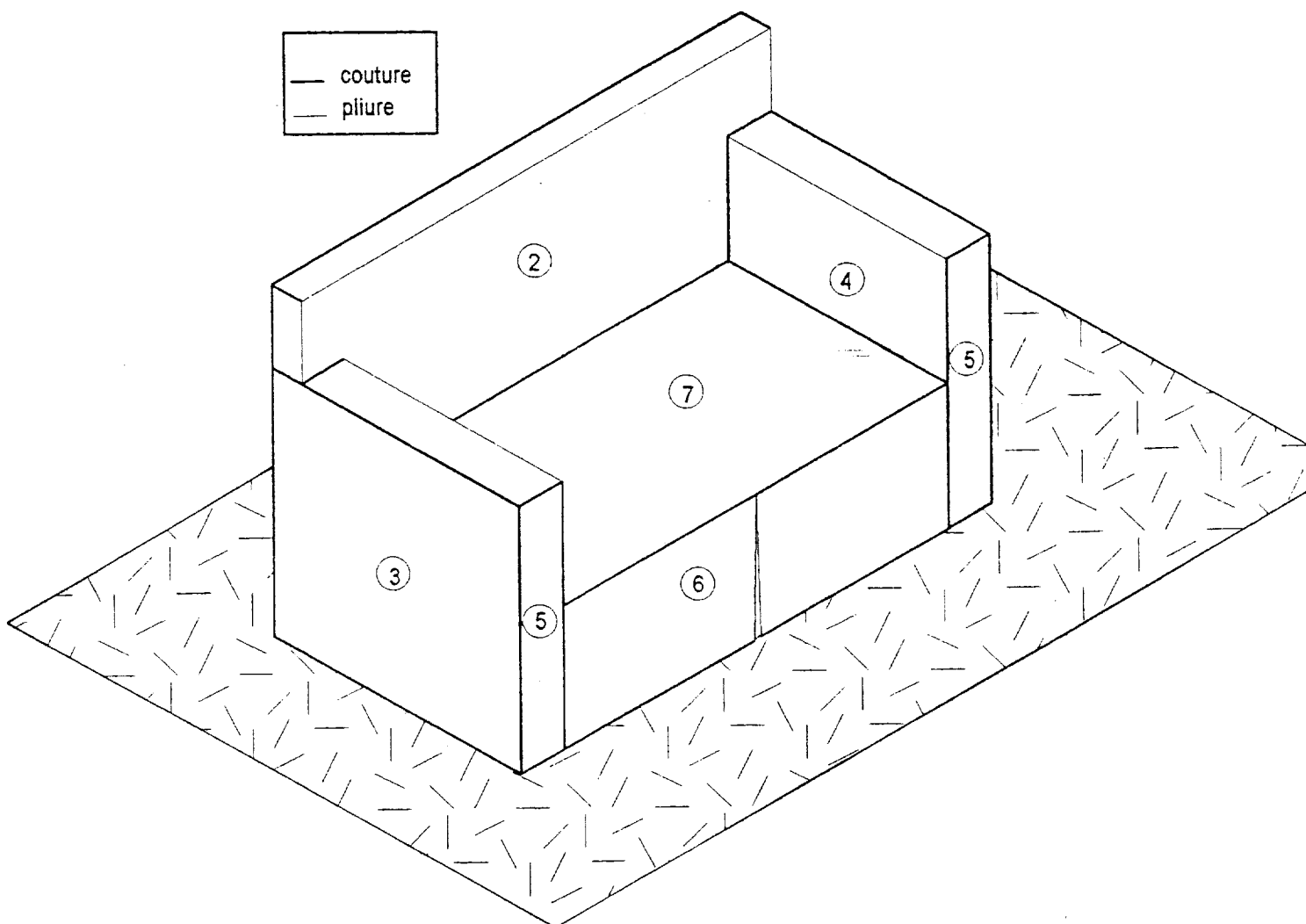
Une cliente s'adresse à une entreprise pour la fabrication d'une housse de canapé. Vous êtes chargé de l'étude de fabrication de cette demande.

CAHIER DES CHARGES

Contraintes de la demande : lavable en machine

Matériaux : une toile unie "Métis" coton et lin traité irrétrécissable et infroissable, en 160 cm de largeur utilisable.

Fabrication : un pli creux d'une profondeur de 5 cm est positionné, sur le milieu du dossier extérieur et sur le milieu de la devanture.



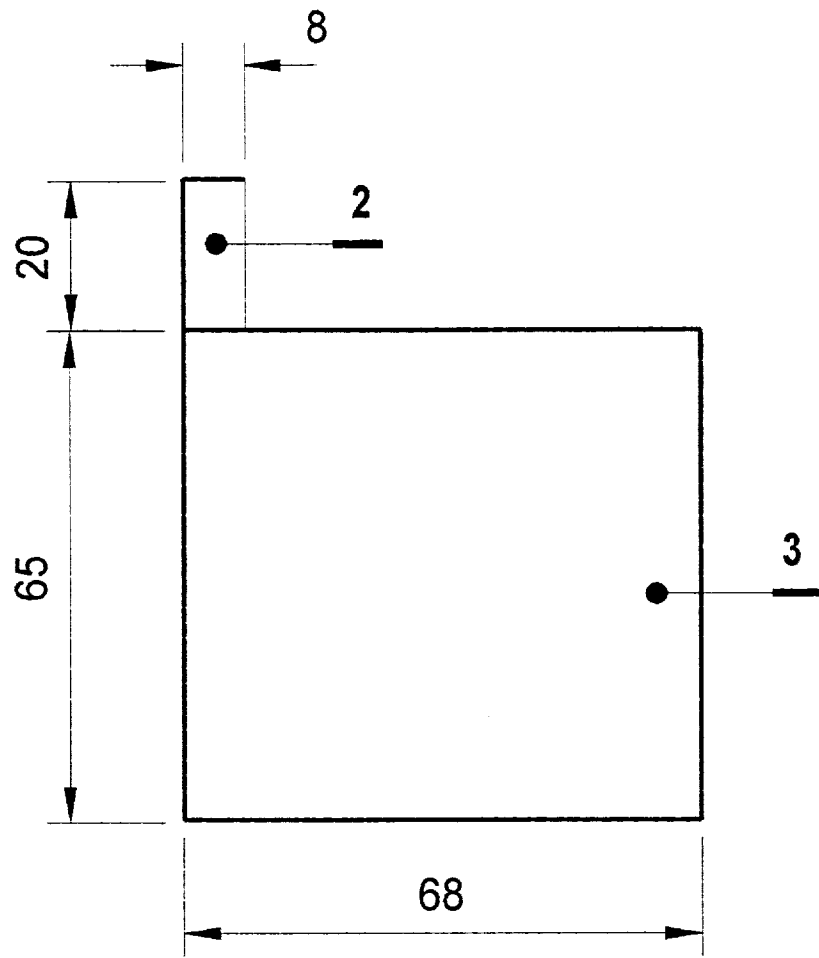
On vous donne

le dossier ressource	le dossier à compléter
1/8 → vue d'ensemble avec le sujet	4/8 → coupes partielles
2/8 → travail à réaliser	5/8 → vues de face, de dessus et nomenclature
3/8 → vues de gauche et de derrière	6/8 → gabarit du dossier intérieur
	7/8 → plan de coupe
	8/8 → gamme opératoire

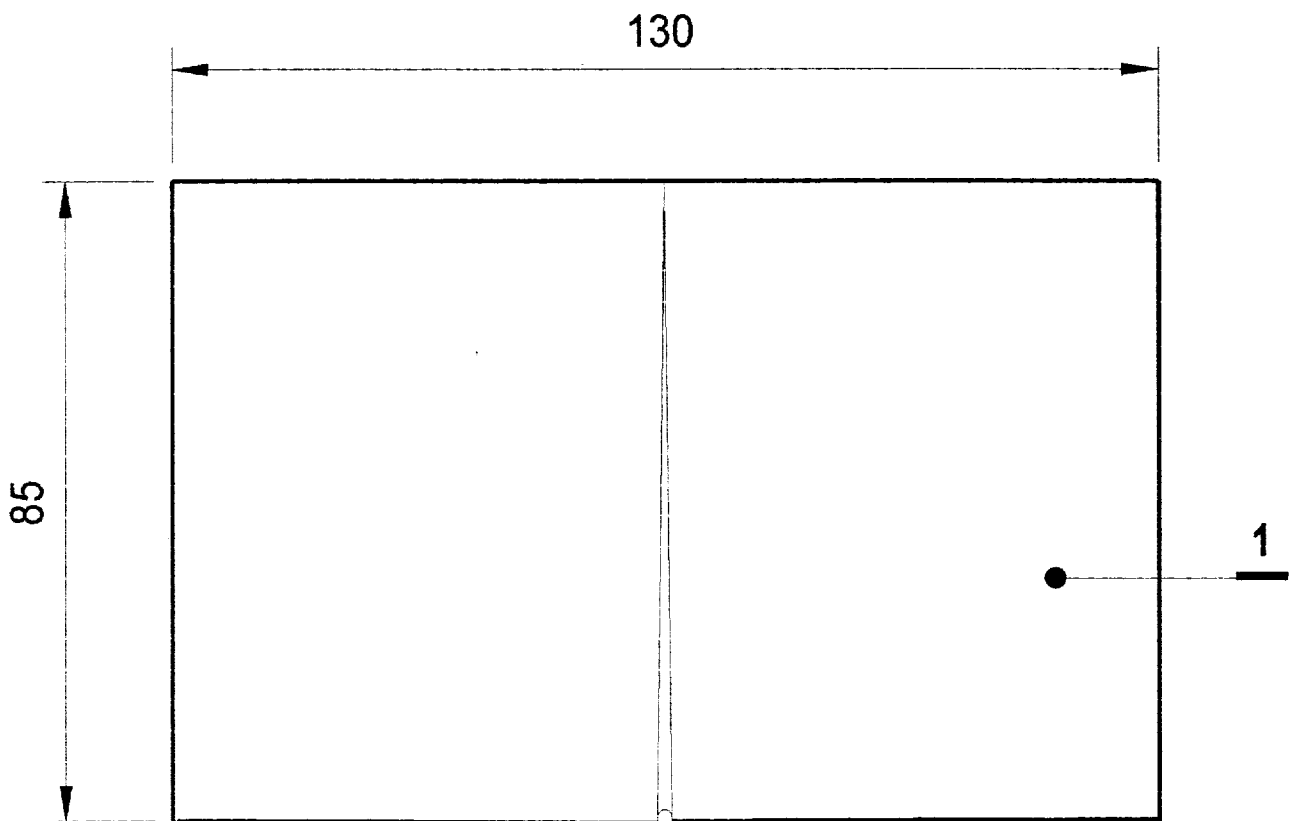
Travail à réaliser

On vous demande de	Critères d'évaluation	note	barème
Choisir et définir le mode d'assemblage et de définition en tenant compte des contraintes de la demande sur le document 4/8 a) tracer les coupes partielles, échelle 1 A – A, B – B et C – C b) justifier dans l'énoncé votre choix.	Les représentations graphiques sont en adéquation avec les explications.		3 points
	Les éléments sont identifiés.		3 points
	Les tracés sont nets.		4 points
	Les explications sont claires.		3 points
Déterminer les dimensions des éléments composant l'ouvrage, sur le document 5/8.	Les dimensions sont exactes.		6 points
Tracer et coter le gabarit du dossier intérieur aux dimensions finies, échelle 1 : 10 sur le document 6/8.	Le développé est juste.		4 points
	Les dimensions sont exactes.		3 points
Tracer et coter le plan de coupe échelle 1 : 20 pour une housse, sur le document 7/8.	Les tracés sont nets.		2 points
	Le plan de coupe est coté, les dimensions sont exactes.		2 points
	Le sens du tissu est respecté.		2 points
	Tous les éléments sont identifiés.		2 points
Rédiger l'analyse de fabrication sur le document 8/8.	L'ordre chronologique est respecté.		3 points
	Le document facilement exploitable par un tiers.		3 points
			40 points

NOTE		20 points
-------------	--	------------------



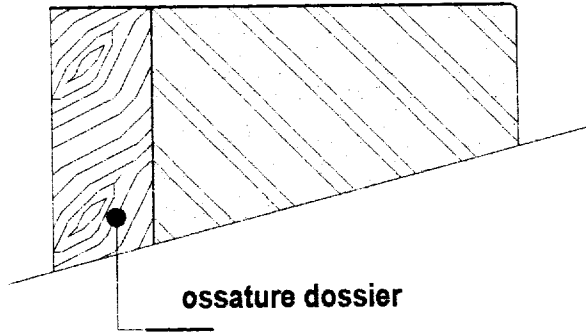
Vue de gauche



Vue de derriere

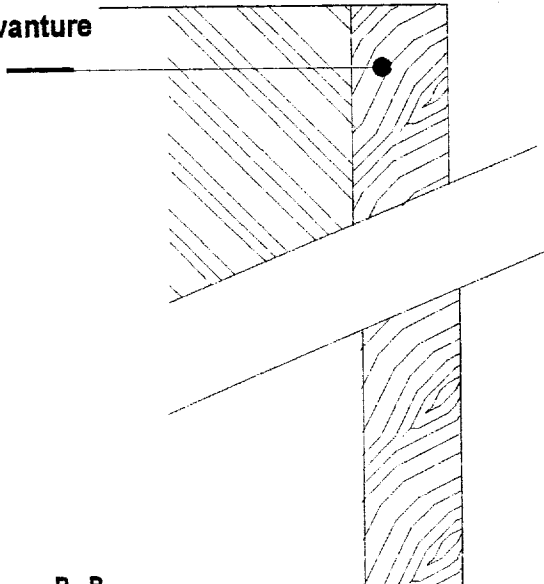
Coupes partielles éch 1 : 1

Définir et justifier votre choix d'assemblage et de finition.



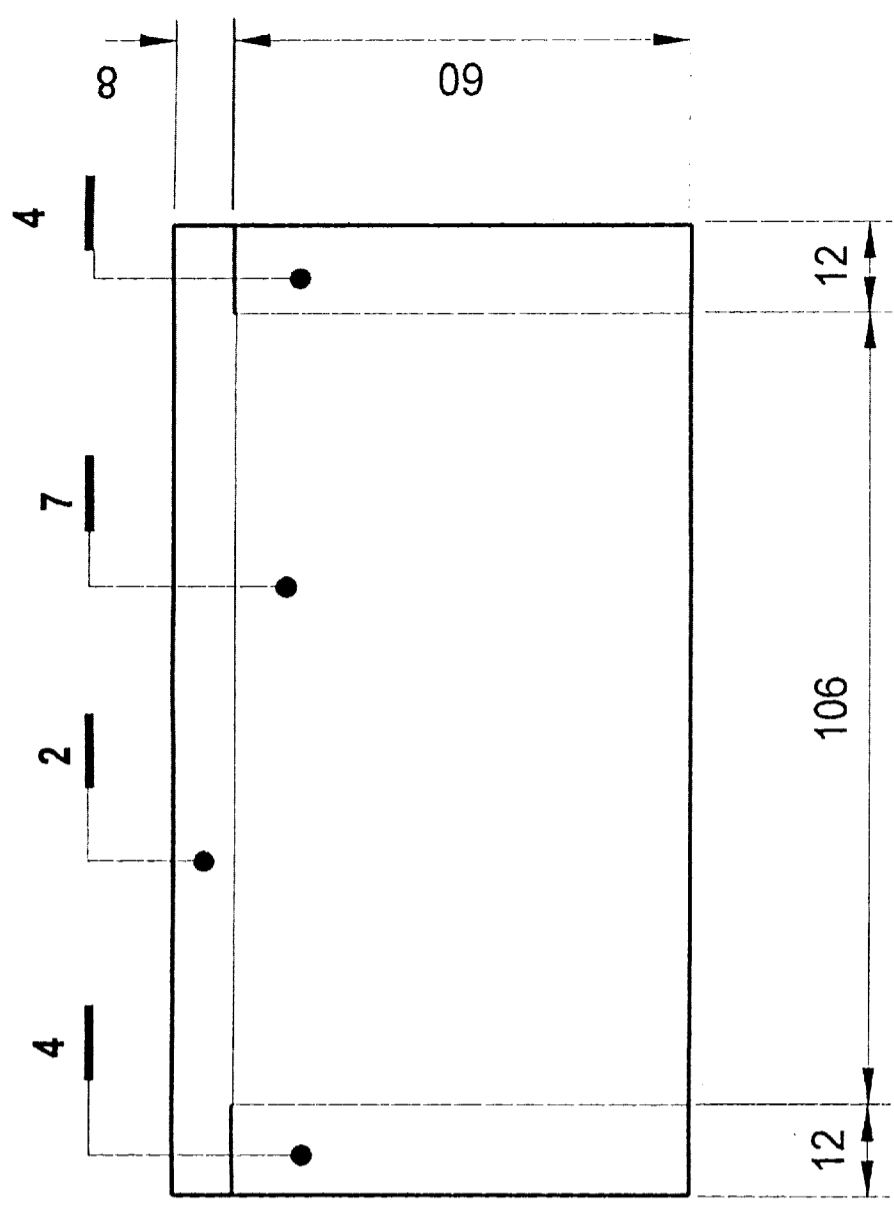
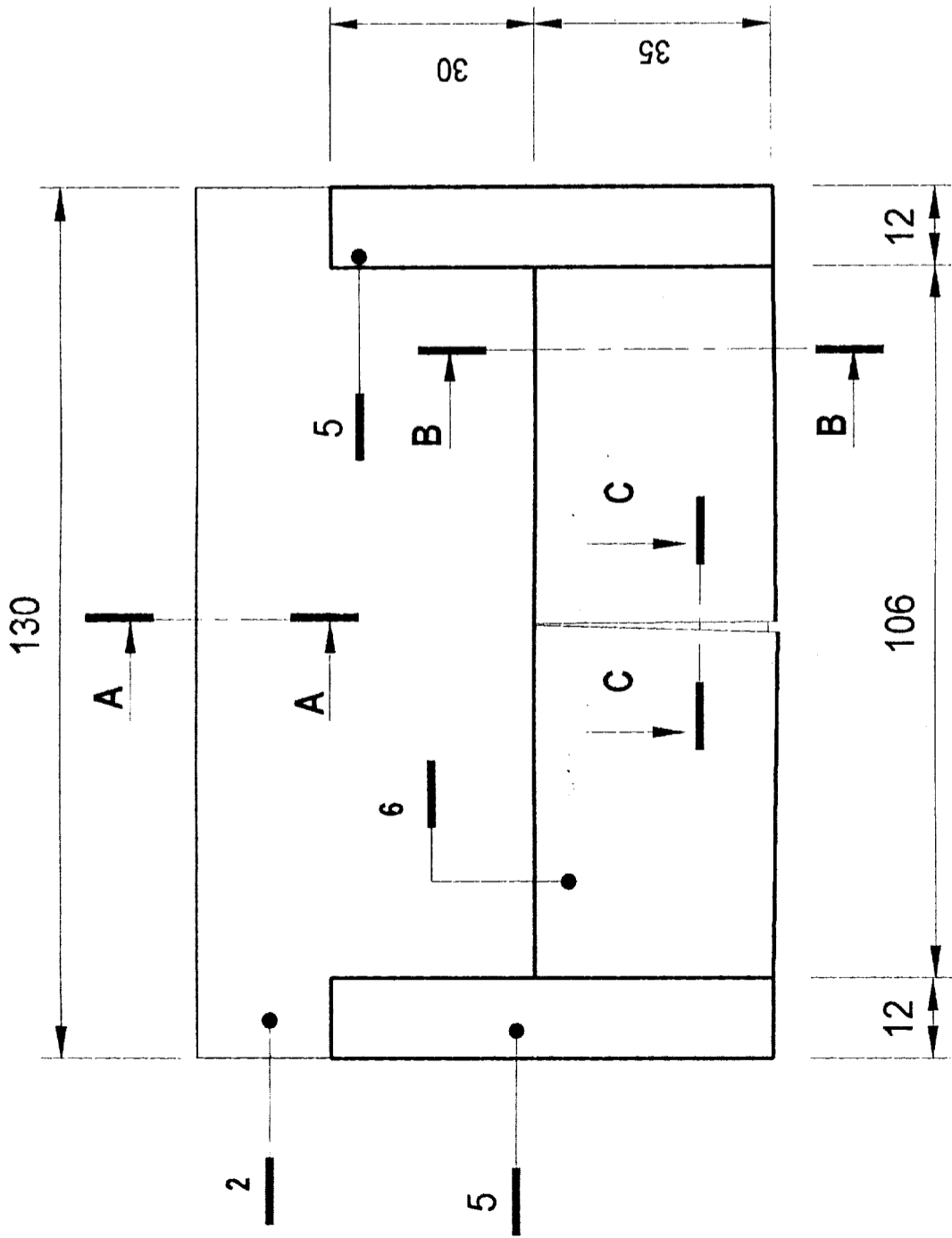
A - A

ossature
devanture

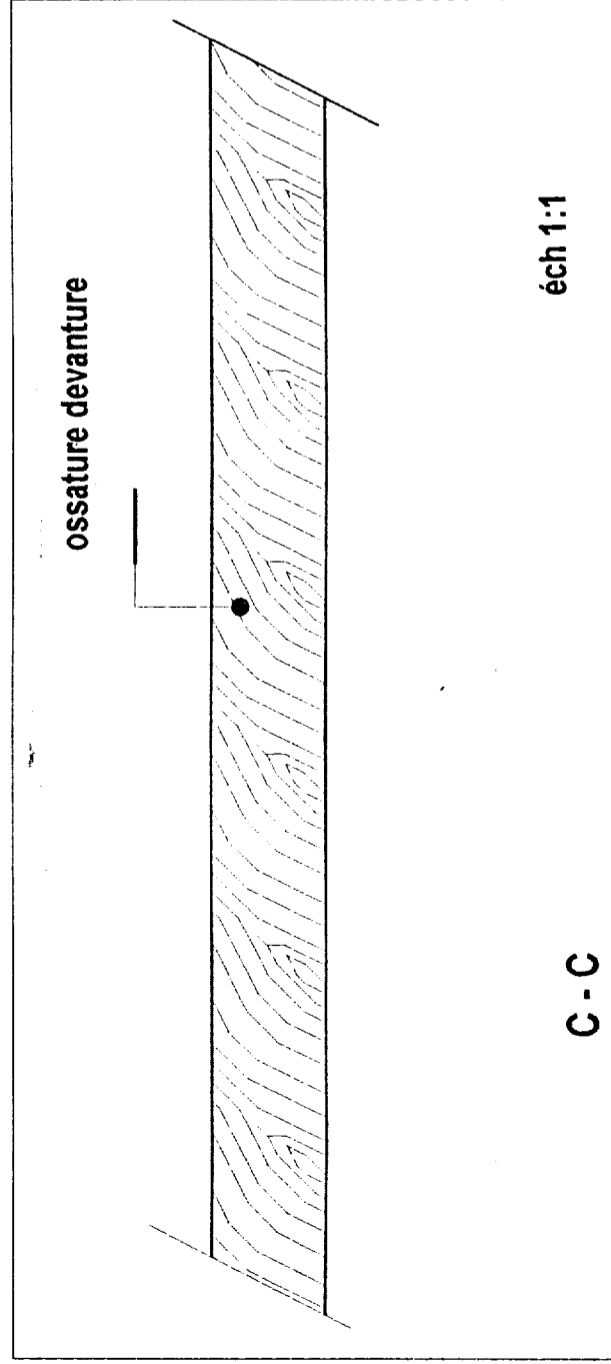


B - B

Vue de face



Vue de dessus



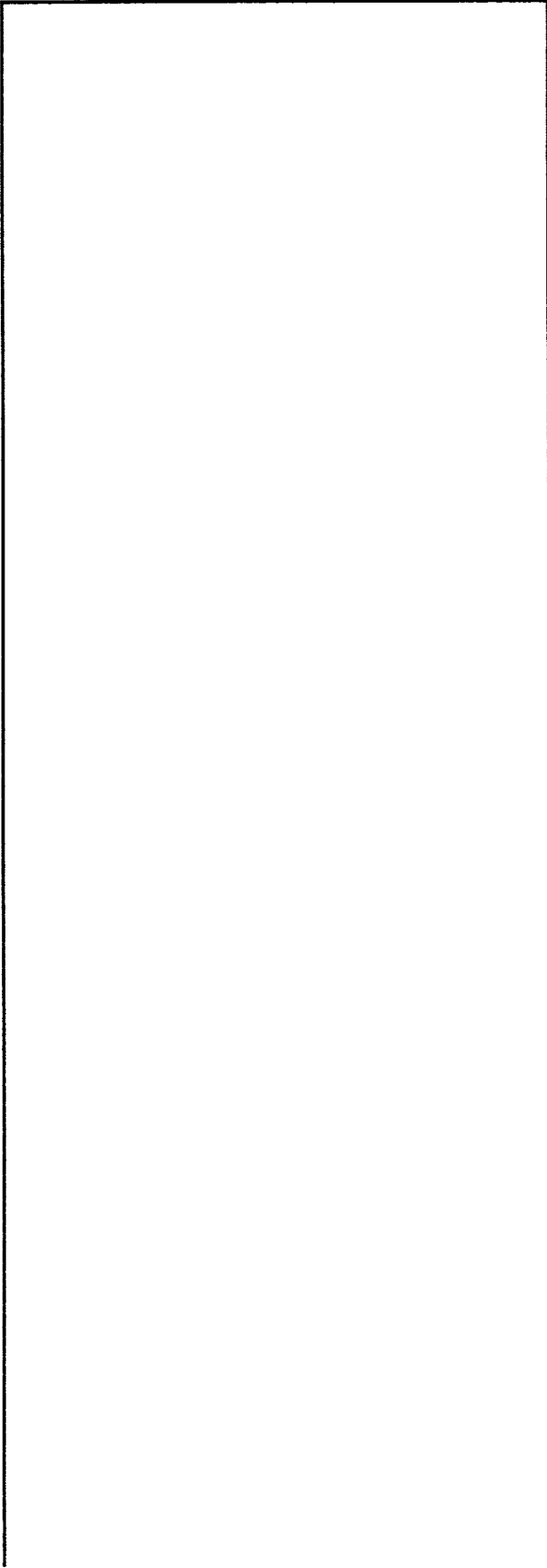
Rep	désignation	nombre	trame		chaîne	
			dimensions finies	dimensions coupe	trame	chaîne
7	assise					
6	devanture					
5	plaquette d'accotoir					
4	intérieur d'accotoir					
3	extérieur d'accotoir					
2	dossier intérieur					
1	dossier extérieur					
NOMENCLATURE						

Gabarit du dossier intérieur – échelle 1 : 10

Gabarit sans couture (dimensions finies)

Plan de coupe

Échelle 1 : 20



Métrage nécessaire

GAMME OPÉRA TOIRE

Phase	Renseignements techniques pour la fabrication d'une housse de canapé