

CORRIGE

Ces éléments de correction n'ont qu'une valeur indicative. Ils ne peuvent en aucun cas engager la responsabilité des autorités académiques, chaque jury est souverain.

SESSION 2005

BACCALaurÉAT PROFESSIONNEL

ARTISANAT ET MÉTIERS D'ART

OPTION : TAPISSIER D'AMEUBLEMENT

E1

ÉPREUVE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE

Sous-épreuve A.1. — Unité U.11

" Étude d'un ouvrage et d'un système de fabrication "

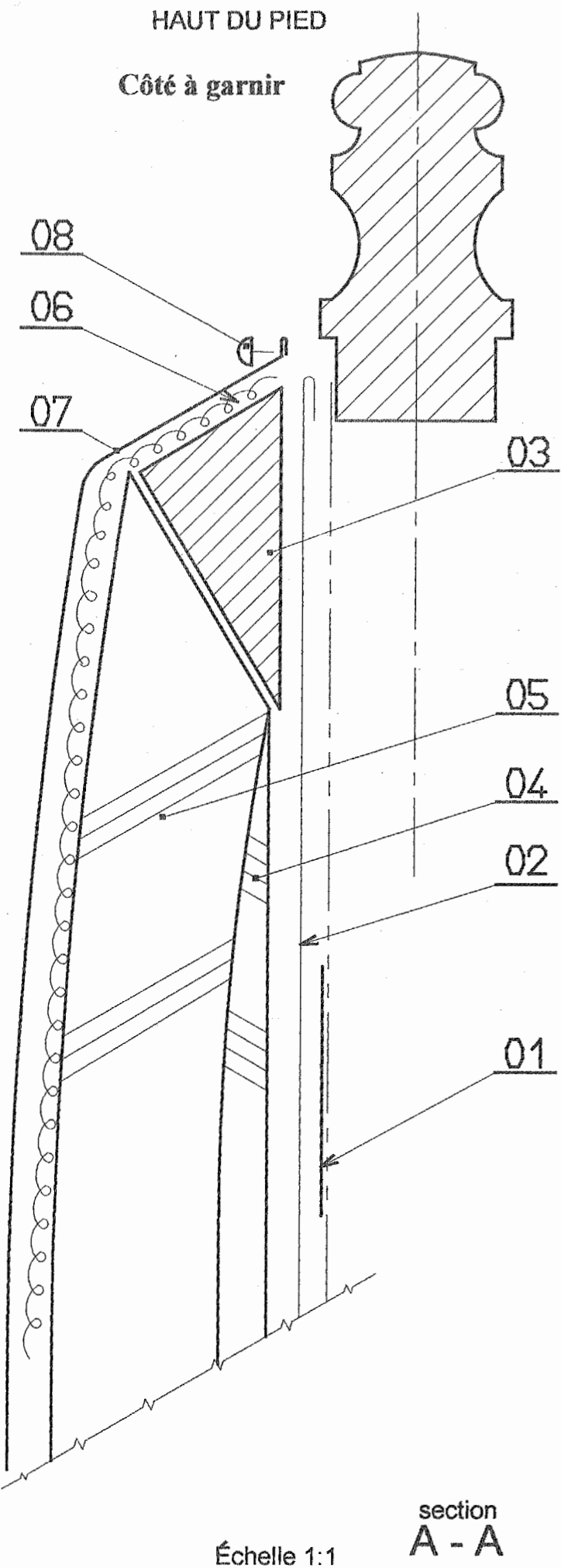
Durée : 4 heures - Coefficient : 2,5

Ce sujet comprend 1 dossier :

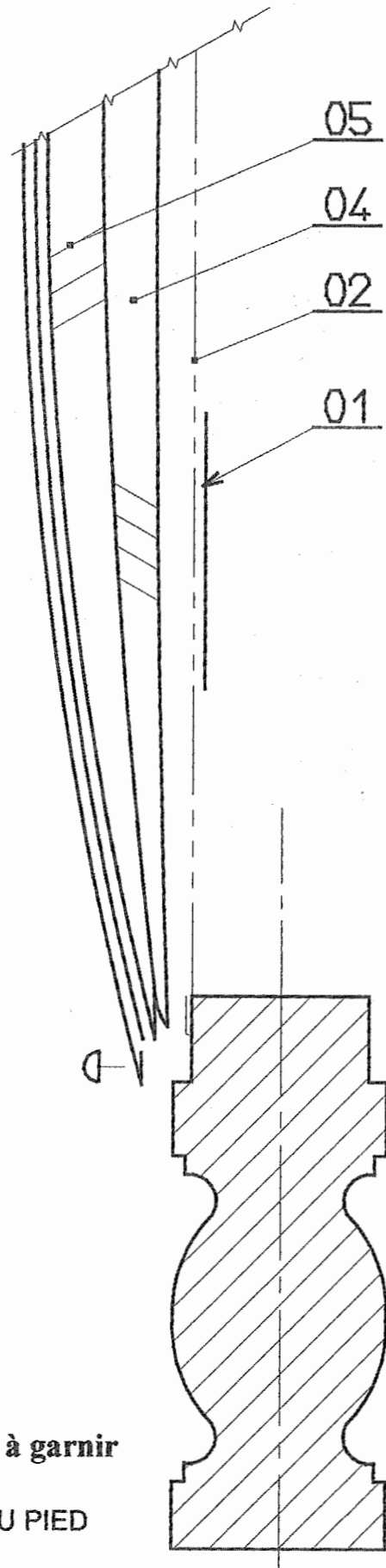
- Un dossier technique numéroté de 1/4 à 4/4 :

- page de garde, folio 1/4 ;
- dessin technique, nomenclature, folio 2/4 ;
- analyse de fabrication, folio 3/4 ;
- plan de coupe, folio 4/4 ;

Proposition de corrigé



CONCEPTION RÉALISATION



NOMENCLATURE

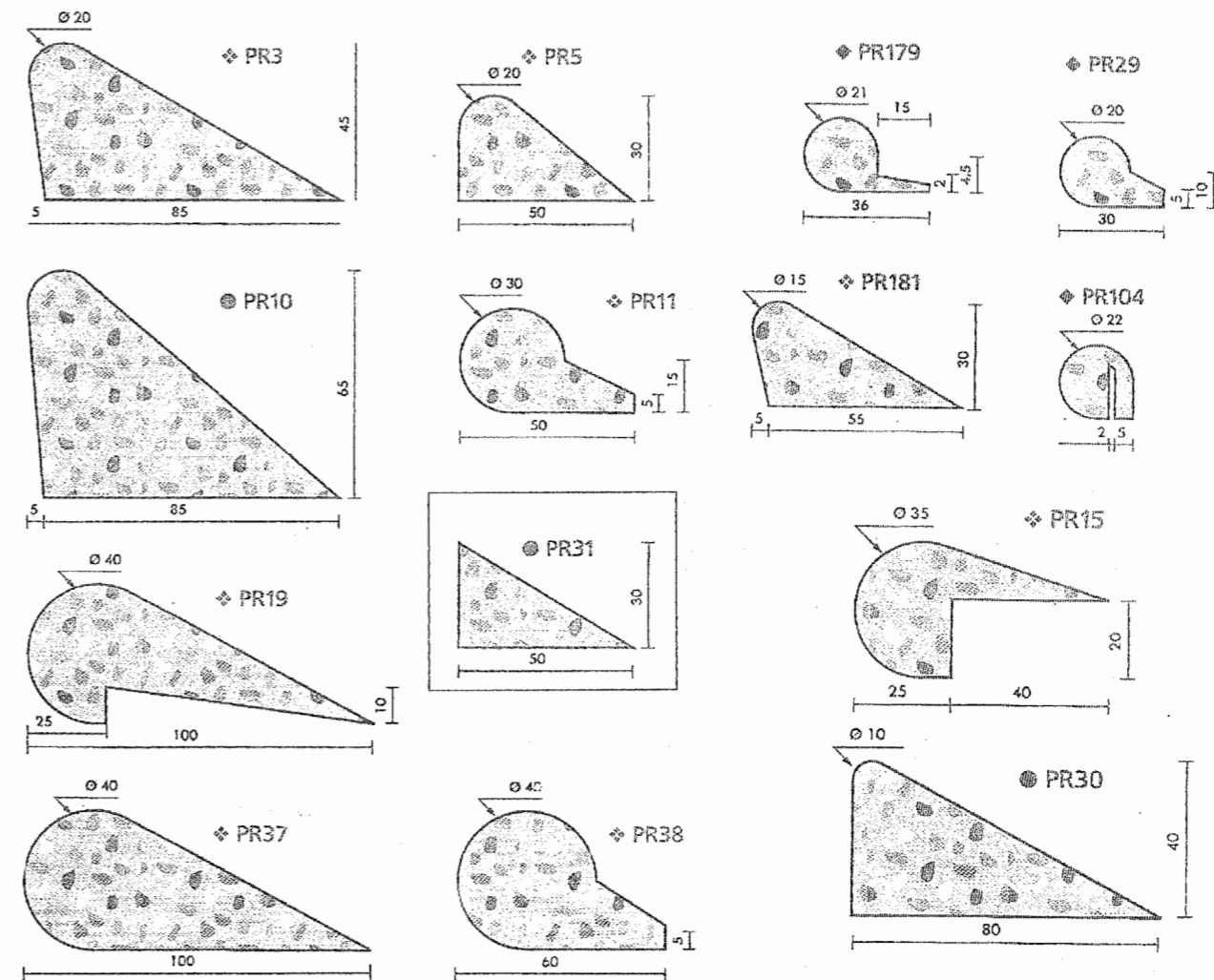
Rep	Nb	Désignation	Matière	Dimensions
08	245	Clous décoratifs		10 mm
07	1	Etoffe de recouvrement		50 x 150
06	1	Ouate polyester en 140 cm	Polyester	50 x 140
05	1	Mousse HR B en 30 mm	mousse	47 x 145
04	1	Mousse HR 40 C en 10 mm	mousse	47 x 145
03	1	Profil PR5	mousse agglo	225 cm
02	1	Toile forte 330 g	Jute	55x150
01	3	Sangle de 85 mm	jute	145 cm
Rep	Nb	Désignation	Matière	Dimensions

FABRICATION DU PIED EXTÉRIEUR DU LIT

ANALYSE DE FABRICATION

N° phase	Phase opératoire	descriptif	croquis
1	Sanglage	Pose de trois sangles de jute sur la largeur de la tête, pose à vif 2 rangées d'agrafes de 10 mm sangle réf : 40125	
2	Toile forte	Pose d'une toile forte de 330 g repliée par dessous avec des agrafes de 6 mm.	
3	Profil	Pose du profil PR 31 sur l'envers pour permettre une garniture à 45°. Pose collée à la néoprène.	
4	Mousse	Mousse HR de 1 cm en 40 kg très légèrement chanfreinée sur le pourtour.	
5	Mousse	Mousse HR de 3 cm en 37 kg chanfreinée sur tout le pourtour, et plus long sur la partie du bas. Pose collée.	
6	Ouate	Pose d'une ouate polyester de 100 g.	
7	Tissu	Pose du tissu avec une couture en bas avec une toile bisonne sur 30 cm et deux morceaux d'étoffe cousus sur les deux extrémités	
8	Clous	Pose des clous décoratifs.	

MATÉRIAUX DE GARNISSAGE



Mousse HR

Densité →	26A	35A	37B	40C
Epaisseur	1 2	3 4	6 8	10 12 cm

Mousse Polyether

Densité →	19/40	30/70	34/100				
Epaisseur →	1 cm	2 cm	4 cm	6 cm	8 cm	10 cm	12 cm

Sangles

Réf: 40125	Sangle jute en	85 mm	Réf: 40130	40 mm
Réf: 41200	Sangle élastique forte en	70 mm	Réf: 41210	45 mm
Réf: 41300	Sangle élastique souple en	70 mm	Réf: 41310	40 mm

Toile de jute

Réf: 20100	256 g	Réf: 20110	307 g	Réf: 20120	330 g
Réf: 20200	384 g	Réf: 20300	425 g	Réf: 20400	440 g

Toile blanche

Réf: 11205 en 130 cm	Réf: 11205 en 150 cm
Jaconas	
Réf: 30200 marron en 130 cm	Réf: 30210 bleu en 130 cm

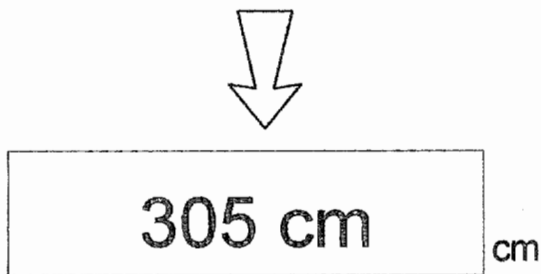
Ouate polyester

Réf: 10200 en 140cm 100 g m²	Réf: 10210 en 200 cm 200 g m²
------------------------------	-------------------------------

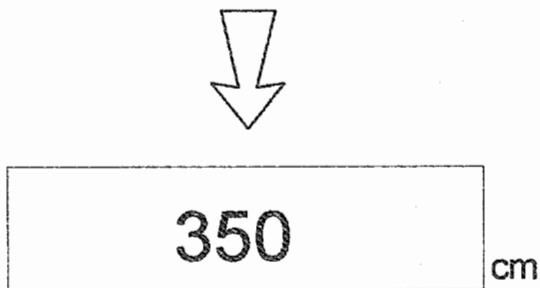
Poser un calque sur le tissu, et tracer l'emplacement des morceaux sur le calque au feutre fin rouge.

Dimensions
 Tête : 75 x 145 $\uparrow = 20$
 PX : 55 x 145 $\updownarrow = 30$
 PI : 45 x 145

Indiquer la dimension de coupe de tissu nécessaire à la réalisation du lit au cm près.



Indiquer la dimension de tissu nécessaire pour passer la commande.



Expliquer votre réponse.

$$\begin{array}{r} 20 \\ 45 \times 6 = 270 \\ 15 \\ \hline 305 \text{ cm} \end{array}$$

