

# 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 "**

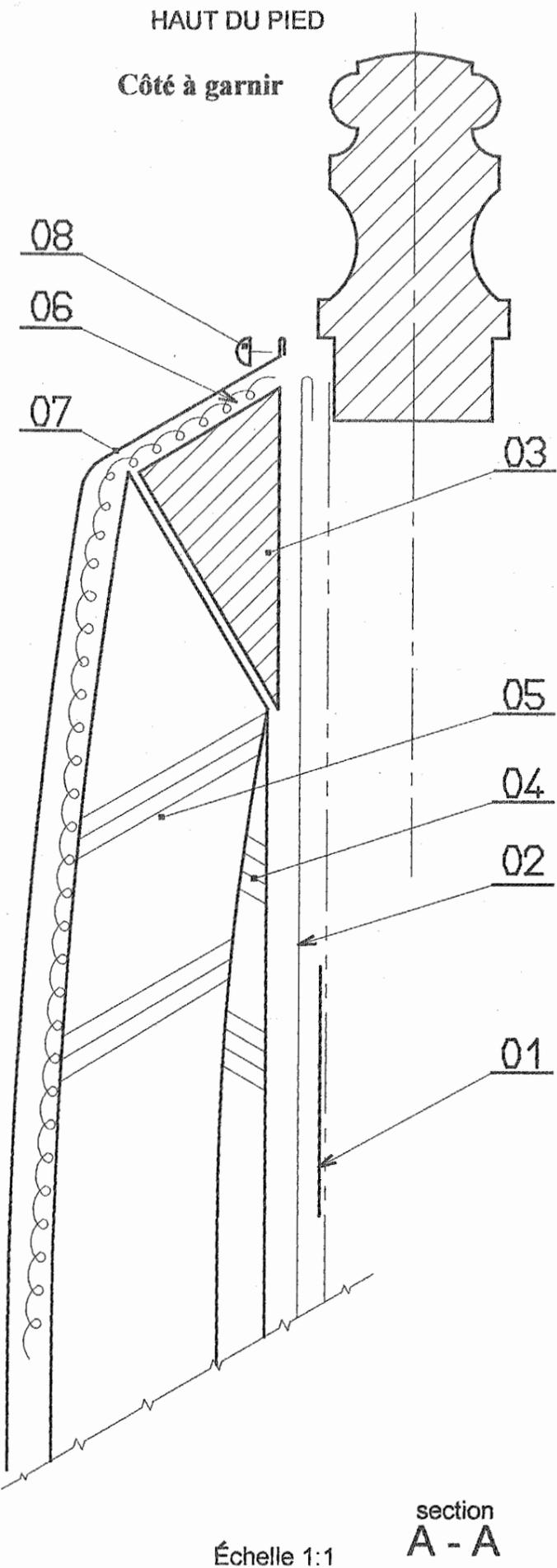
**Durée : 4 heures - Coefficient : 2,5**

Ce sujet comprend 1 dossier :

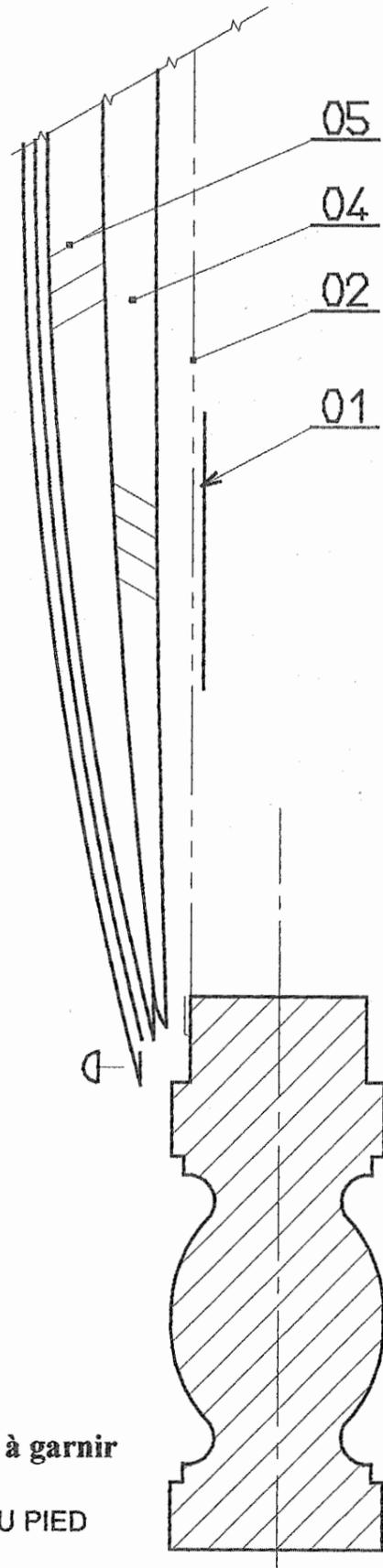
- Un dossier technique numéroté de 1/4 à 4/4 :

- 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



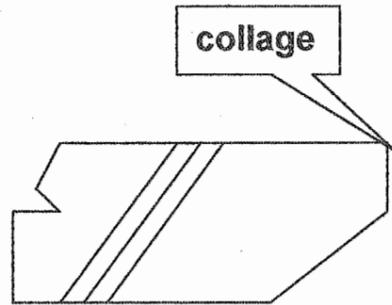
NOMENCLATURE

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

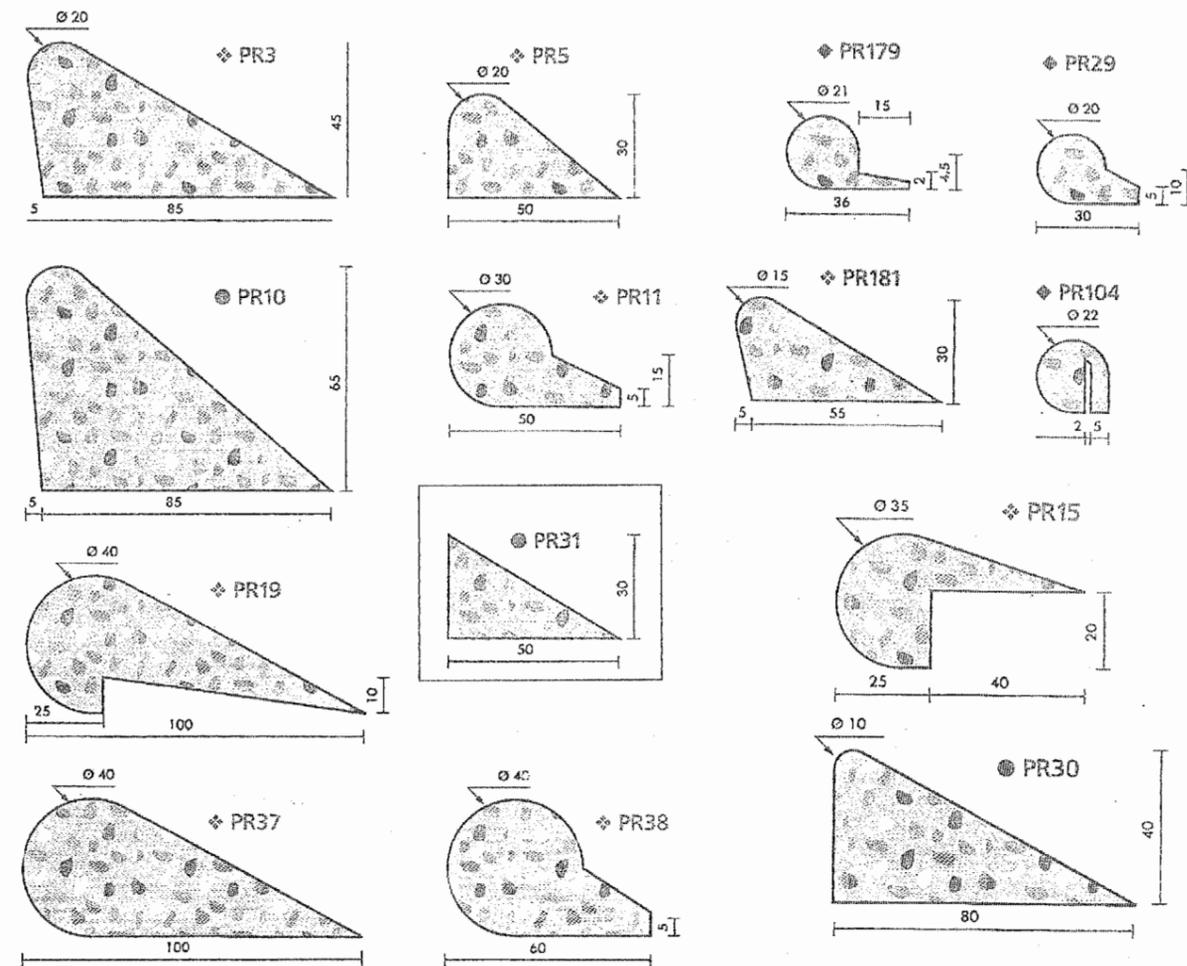
FABRICATION DU PIED EXTÉRIEUR DU LIT

# 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

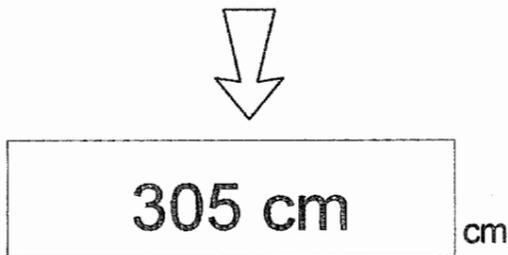
### Ouate polyester

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

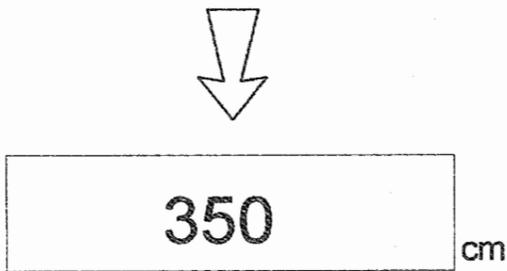
Poser un calque sur le tissu, et tracer l'emplacement des morceaux sur le calque au feutre fin rouge.

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.

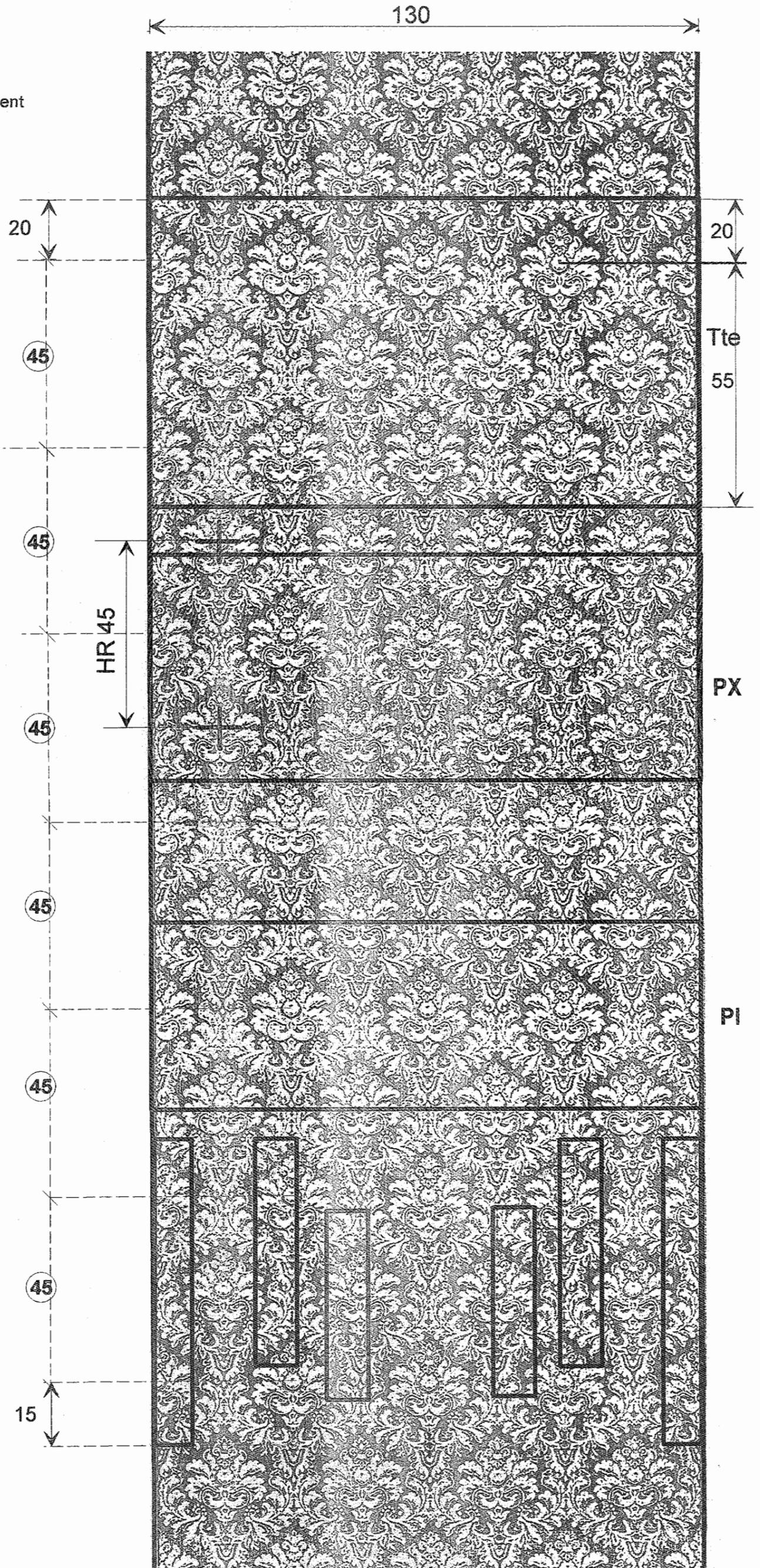


Indiquer la dimension de tissu nécessaire pour passer la commande.



Expliquer votre réponse.

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



PROPOSITION DE CORRIGÉ