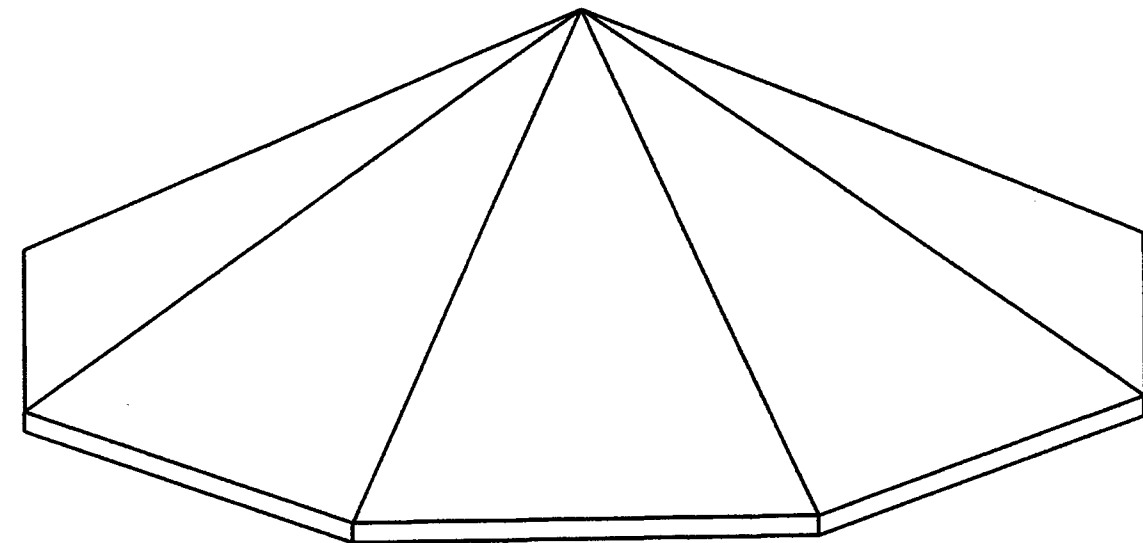


SUJET EP2
Préparation et mise en oeuvre

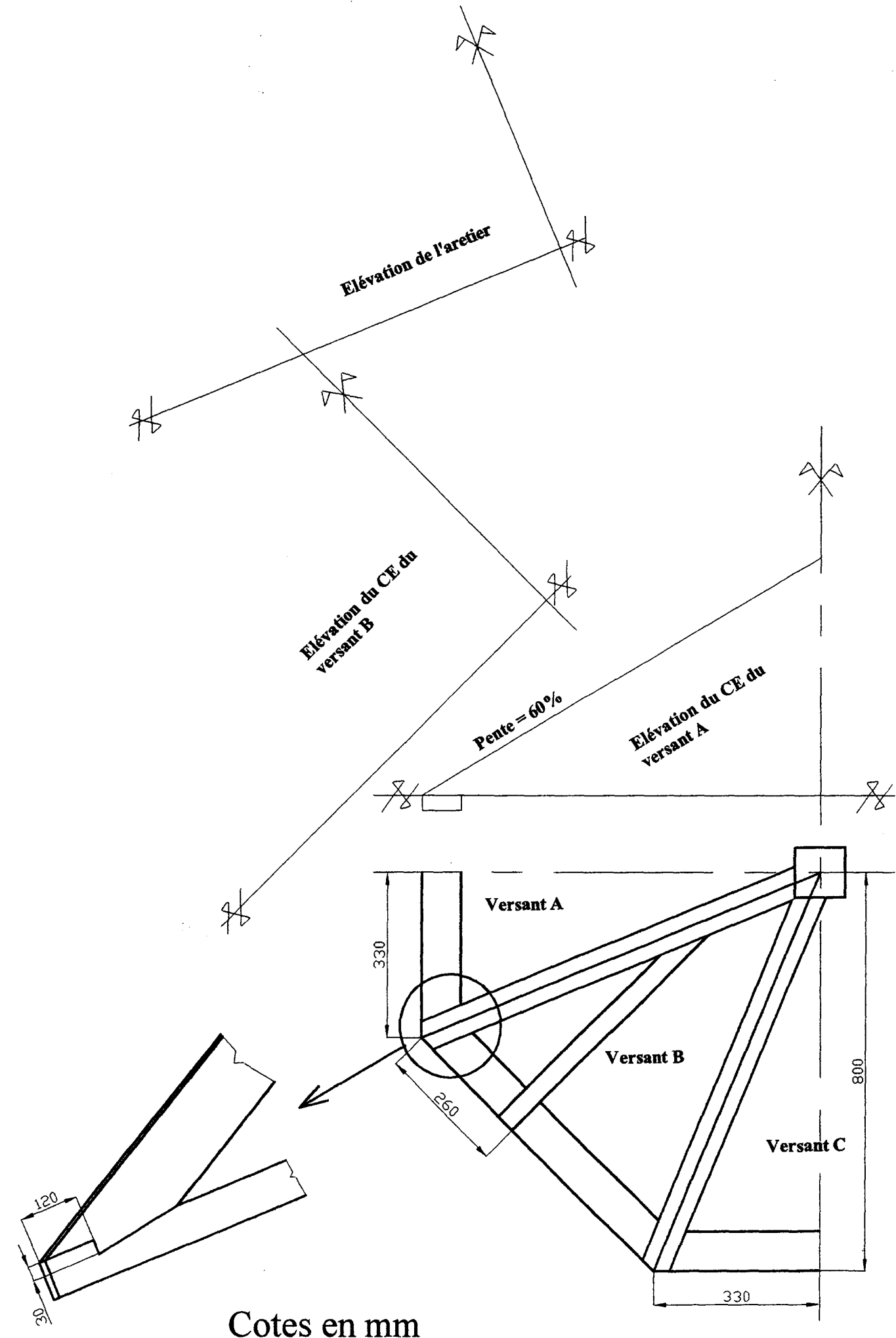
Pavillon sur base octogonale



GROUPEMENT INTER ACADEMIQUE II						
SECTEUR 8 - BATIMENT				CAP	Charpente	X
SESSION 2004	Code	Forme	Durée	Préparation et mise en oeuvre		Coeff. 6
Épreuve	EP 2	Pratique	4 h	Sujet		Feuille 1/4

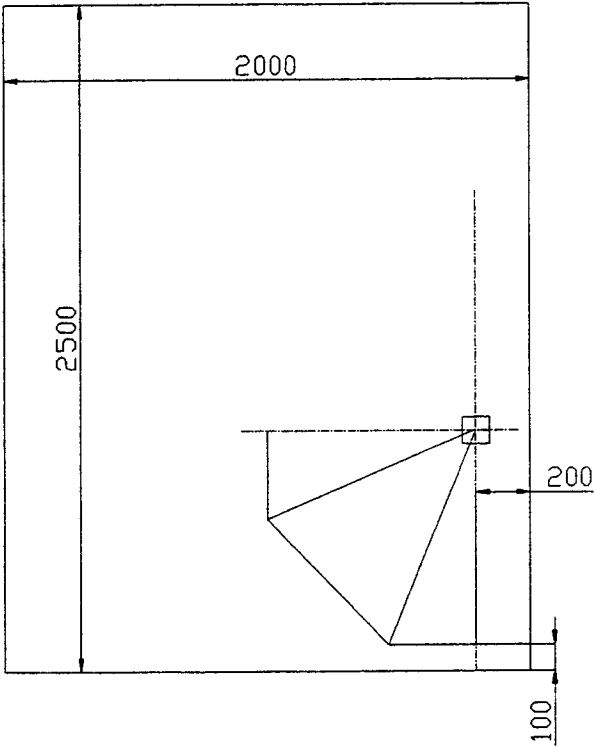
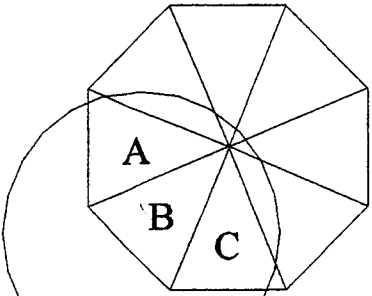
DESCRIPTIF :

Réalisation de la couverture d'un puits à l'aide d'un pavillon sur base octogonale



Echelle 1/10

GROUPEMENT INTER ACADEMIQUE II				BEP	Bois et Matériaux Associés		
SECTEUR 8 - BATIMENT				CAP	Charpente		X
SESSION 2004	Code	Forme	Durée	Préparation et mise en œuvre		Coeff.	6
Épreuve	EP 2	Pratique	4 h	Sujet		Feuille	2/4

C / S	TRAVAIL DEMANDE	RESSOURCES	EXIGENCES																					
	<p>1) Épure</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Tracer la vue en plan. ➤ Tracer les élévations des chevrons d'emprunt des versants A et B ➤ Tracer la vraie grandeur de l'arêtier dévoyé raccordant les versants A et B ➤ Tracer la herse du versant B avec l'empanon. ➤ Tracer la vue par bout de l'arêtier. <p>2) Taille</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Tracer et tailler l'arêtier (coupe de tête et coupe de pied) ➤ Réaliser le délardement mécaniquement (Dégauchisseuse ou scie circulaire à déligner) 	<p>Une aire de traçage. La vue en plan de la partie à tracer (doc. 2/4) Une pièce de bois pour réaliser l'arêtier. La section des bois (cote en mm) pour le traçage de l'épure.</p> <table border="1" data-bbox="1222 317 1976 611"> <thead> <tr> <th>Dénomination</th> <th>Largeur</th> <th>Épaisseur</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Entrait</td> <td>80</td> <td>60</td> </tr> <tr> <td>Poinçon</td> <td>100</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>Arêtier</td> <td>145</td> <td>60</td> </tr> <tr> <td>Panne</td> <td>80</td> <td>60</td> </tr> <tr> <td>Empanon</td> <td>40</td> <td>40</td> </tr> <tr> <td>Sablère</td> <td>80</td> <td>30</td> </tr> </tbody> </table> <p>L'implantation de l'épure (cote en mm) sur l'aire de traçage.</p>  <p>La vue en plan de la toiture avec la localisation de la partie à étudier.</p> 	Dénomination	Largeur	Épaisseur	Entrait	80	60	Poinçon	100	100	Arêtier	145	60	Panne	80	60	Empanon	40	40	Sablère	80	30	<p>Une épure précise et propre.</p> <p>Le respect de l'implantation de l'épure sur l'aire de traçage.</p> <p>Une taille soignée.</p> <p>Le respect des règles de sécurité.</p>
Dénomination	Largeur	Épaisseur																						
Entrait	80	60																						
Poinçon	100	100																						
Arêtier	145	60																						
Panne	80	60																						
Empanon	40	40																						
Sablère	80	30																						

GROUPEMENT INTERACADEMIQUE II	BEP	Bois et Matériaux Associés	X	SESSION 2004	Code	Forme	Durée	Préparation et mise en oeuvre	Coeff.	6
SECTEUR 8 - BATIMENT	CAP	Charpente	X	Épreuve	EP 2	Pratique	4 h	Sujet	Feuille	3/4

BARÈME D'ÉVALUATION

EPURE	
Vue en plan	/20
Élévation des chevrons d'emprunt	/20
Vraie grandeur de l'arêtier	/30
Herse et empanon du versant B	/30
Angle de délardement ou vue par bout	/20
	/ 120 POINTS
TAILLE	
Coupe de tête et coupe de pied de l'arêtier	/40
Correspondance avec l'épure	/20
Délardement de la pièce	/20
	/ 80 points
TOTAL	/ 200 points
NOTE	/ 20

Numéro de correction du candidat	
---	--

 GROUPEMENT INTER ACADEMIQUE II				BEP	Bois et Matériaux Associés			
 SECTEUR 8 - BATIMENT				CAP	Charpente		X	
SESSION 2004	Code	Forme	Durée	<i>Préparation et mise en œuvre</i>			Coeff.	6
Épreuve	EP 2	Pratique	4 h	Sujet			Feuille	4/4