

SESSION 2002

**BREVET D'ETUDES PROFESSIONNELLES
BOIS ET MATERIAUX ASSOCIES**

C.A.P. CHARPENTE

**EPREUVE EP1 Ecrit (C.A.P. / B.E.P.)
Coefficient 5 Durée 4 heures**

DOSSIER SUJET

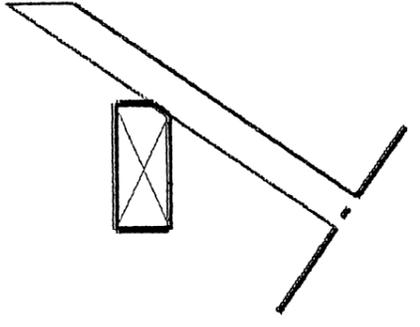
Ce dossier contient les documents :
1 / 4, 2 / 4, 3 / 4, 4 / 4

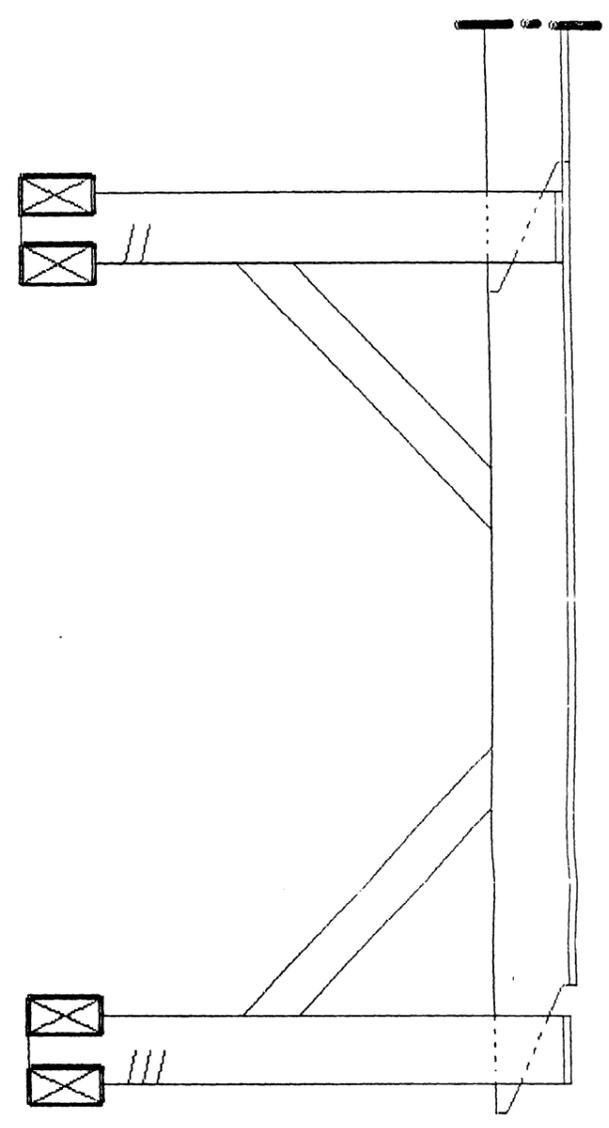
A l'issue de cette épreuve, vous remettrez les documents :
1 / 4, 2 / 4, 3 / 4, 4 / 4

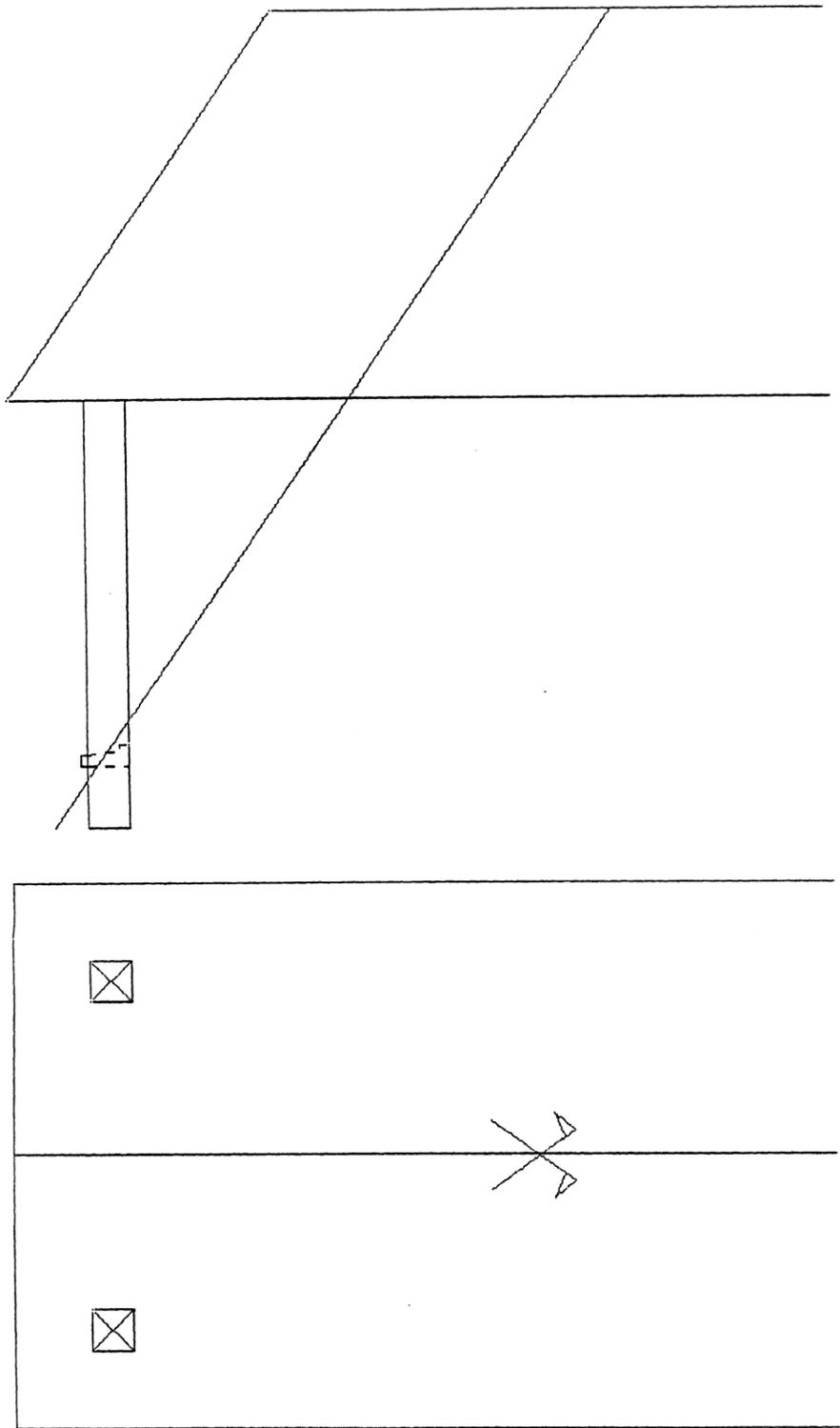
Veillez à compléter attentivement l'étiquette d'anonymat

Note obtenue : / 50 Note / 20 (arrondi au ½ point supérieur)

On donne	On demande	On exige	Points	Points
Document 2 / 7	<ul style="list-style-type: none"> Indiquer le nom exact de la lucarne repéré en 8 et 9 : Indiquer le nom exact de la partie repéré en Y : 	<ul style="list-style-type: none"> Les noms sont exacts 	2 points	
Documents : 6 / 7	<ul style="list-style-type: none"> Rechercher et indiquer la section de la panne : <p>Vous devez effectuer un touillage arrêté :</p> <ul style="list-style-type: none"> Quelles mesures de préventions devrez-vous mettre en œuvre et quels dispositifs devrez-vous vérifier avant l'usinage ? <p>.....</p> <p>.....</p>	<ul style="list-style-type: none"> La section est exacte Des dispositions et une solution efficace afin d'éviter tout danger 	2 points	5 points
Documents : ... 4 / 7	<ul style="list-style-type: none"> Rechercher et indiquer le nombre de baies orientées plein Sud dans la partie étage : 	<ul style="list-style-type: none"> Le nombre est correct 	4 points	1 point
Documents : ... 5 / 7 Documents : ... 4 / 7	<ul style="list-style-type: none"> Rechercher et indiquer le nombre de hauteurs de marches de l'escalier qui accède à l'étage : Rechercher et indiquer la valeur de l'emmarchement..... 	<ul style="list-style-type: none"> Le nombre est exact 	1 point	1 point
	<ul style="list-style-type: none"> Tracer les cernes de la sablière 	<ul style="list-style-type: none"> Une disposition des cernes pour une bonne tenue dans le temps 	2 points	



On donne	On demande	On exige	Points	Points																				
<p>L'élevation du faitage ci-contre</p> <p>Des sollicitations</p> <ul style="list-style-type: none"> -Flexion -Flambement -Traction -compression <p>Le marquage des fermes</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Quelles sollicitations subissent ces pièces ? <ul style="list-style-type: none"> - Lien : - Fatage : - Poinçon :  <ul style="list-style-type: none"> • De repérer les pièces de bois sur l'élevation du faitage avec des marques de charpente • Relier les différentes classes de risque des bois avec la bonne définition : <ul style="list-style-type: none"> CLASSE 1 : BOIS SEC EN PERMANENCE CLASSE 2 : EXPOSITION FREQUENTE A L'HUMIDIFICATION CLASSE 3 : EXPOSITION OCCASIONNELLE A L'HUMIDIFICATION • L'imprégnation du duramen, du hêtre, du châtaigner, du mélèze est-elle possible? <ul style="list-style-type: none"> HÊTRE : OUI / NON CHATAIGNER : OUI / NON MELEZE : OUI / NON 	<p>Les réponses sont exactes</p> <p>Les marques sont tracées clairement sans ambiguïtés et dans les règles de l'art</p>	<p>3 points</p> <p>4 points</p> <p>3 points</p>	<p>Sujet</p>																				
<p>Documents 7 / 7</p>		<p>Entourer les bonnes réponses</p>	<p>3 points</p>	<p>Sujet</p>																				
<table border="1"> <tr> <td colspan="2">Examen BEP/CAP</td> <td colspan="2">Session : 2002</td> <td colspan="1">Sujet</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Spécialité : Bois et Matériaux Associés</td> <td colspan="2">EP1 Réalisation, technologie et arts appliqués</td> <td colspan="1"></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Charpente</td> <td colspan="2">Note éliminatoire :</td> <td colspan="1">Document 2/4</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Temps alloué : 4 h</td> <td colspan="2">Coefficient : 5</td> <td colspan="1"></td> </tr> </table>					Examen BEP/CAP		Session : 2002		Sujet	Spécialité : Bois et Matériaux Associés		EP1 Réalisation, technologie et arts appliqués			Charpente		Note éliminatoire :		Document 2/4	Temps alloué : 4 h		Coefficient : 5		
Examen BEP/CAP		Session : 2002		Sujet																				
Spécialité : Bois et Matériaux Associés		EP1 Réalisation, technologie et arts appliqués																						
Charpente		Note éliminatoire :		Document 2/4																				
Temps alloué : 4 h		Coefficient : 5																						

On donne	On demande	On exige	Points	Points
<ul style="list-style-type: none"> • Document 2 / 7 • Document 4 / 7 • Document 6 / 7 <p>- La vue de coté de la lucarne - La vue en plan</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Indiquer la dimension du cadre intérieur de la lucarne repéré en 9: • Tracer la vue en plan et les élévations par simple ligne du chapeau de lucarne 	<ul style="list-style-type: none"> • La dimension est exacte • En plan : <ul style="list-style-type: none"> - L'axe des arêtiers - L'axe du noulet - L'axe des chevrons d'emprunt - L'élévation d'un arêtier - L'élévation d'un noulet - Les élévations des chevrons d'emprunt <p>Toutes les élévations seront tracées avec leurs signes conventionnels</p>	2 points	16 points

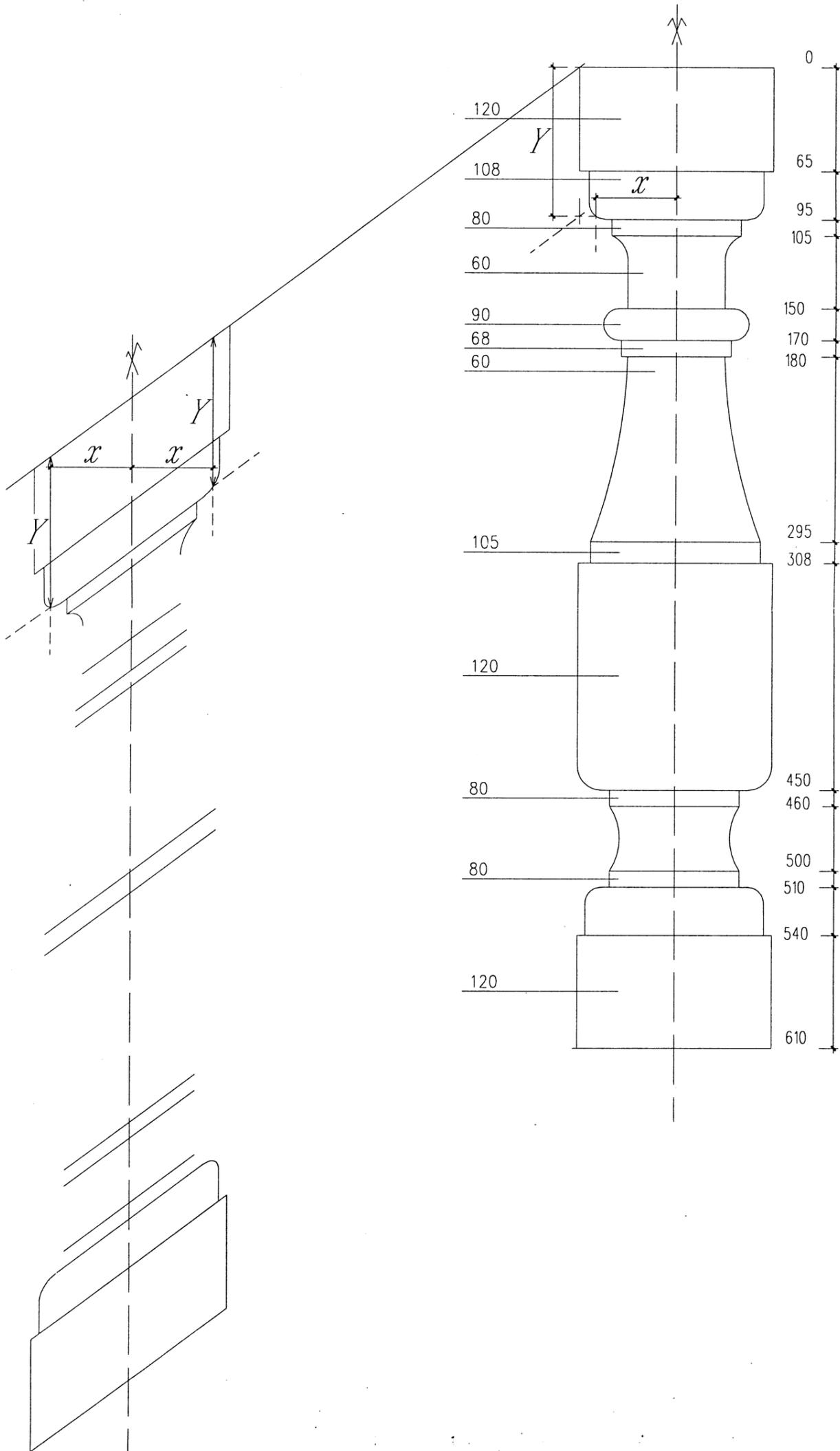
Examen BEP/CAP		Session : 2002		Sujet	
Spécialité : Bois et Matériaux Associés Charpente		Epreuve écrite		Document 3/4	
Temps alloué : 4 h		Coefficient : 5		Note éliminatoire :	

SUJET :

Suivre le modèle du balustre droit «style Louis XIII». Compléter le profil du balustre **rampant** :

Le dessin sera repassé au feutre pointe fine noire.

PRECISION : /10
SOIN ET ESTHETIQUE : /10



	Examen BEP/CAP	Session : 2002	Sujet
	Spécialité : Bois et Matériaux Associés Charpente	Epreuve écrite EP1 Réalisation, technologie et arts appliqués	
Temps alloué : 4 h	Coefficient : 5	Note éliminatoire :	Document 4/4

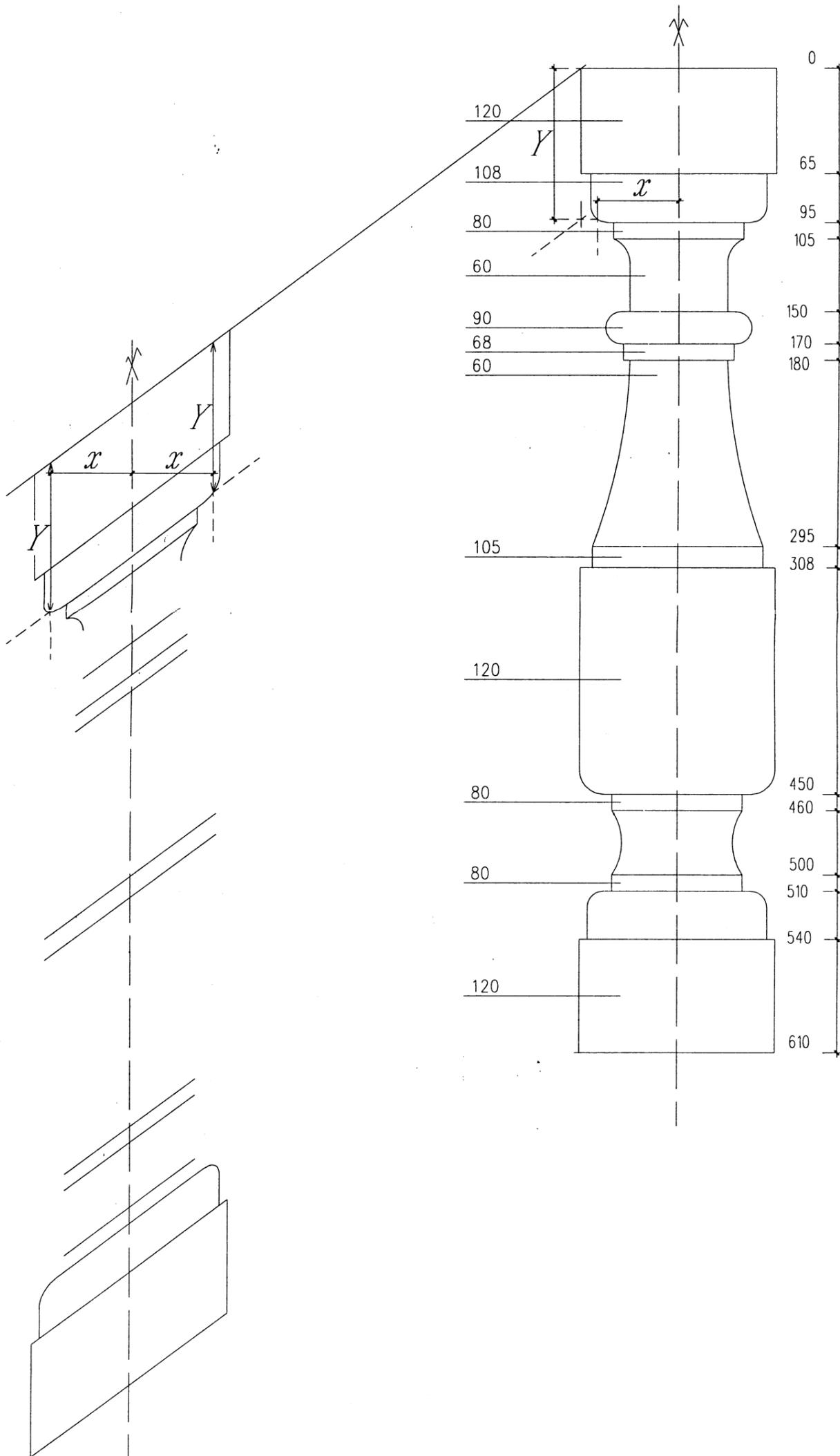
SUJET :

Sur le modèle du balustre droit «style Louis XIII». Compléter le profil du balustre **rampant** :

Le dessin sera repassé au feutre pointe fine noire.

PRECISION : /10

SOIN ET ESTHETIQUE : /10



	Examen BEP/CAP	Session : 2002	Sujet
Spécialité : Bois et Matériaux Associés Charpente		Epreuve écrite EP1 Réalisation, technologie et arts appliqués	
Temps alloué : 4 h	Coefficient : 5	Note éliminatoire :	Document 4/4