

SESSION 2006

C.A.P.
TAILLEUR DE PIERRE, MARBRIER DU
BATIMENT ET DE LA DECORATION

EPREUVE PRATIQUE EP2 → UP2

REALISATION D'OUVRAGES COURANTS

DOSSIER SUJET

sommaire :

<i>Pages</i>	<i>Contenu</i>
1 / 7	Page de garde
2 / 7	Contrat
3 / 7	Barème proposé
4 / 7	Descriptif
5 / 7	Extrait de calepin
6 / 7	Plan de l'ouvrage
7 / 7	Profil de la pièce et gabarits

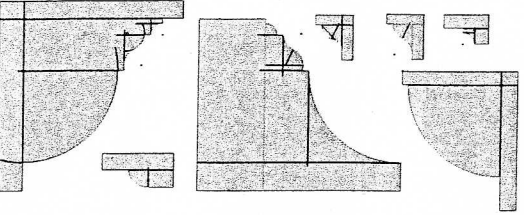
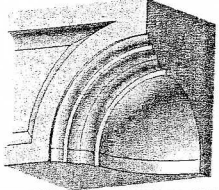
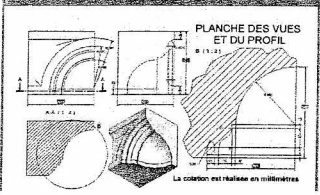
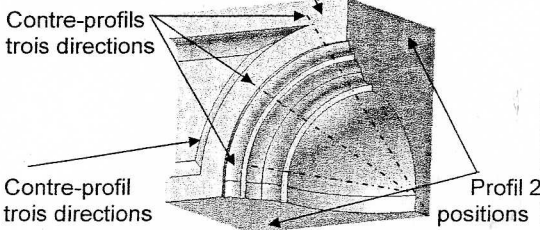
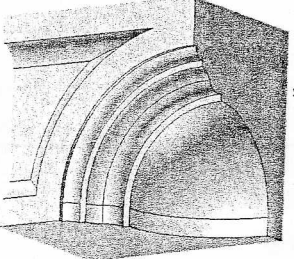
Evaluation sur 15 points

Groupement inter académique II	Session 2006	Code D506-ZM044
Examen et spécialité CAP TAILLEUR DE PIERRE, MARBRIER DU BATIMENT ET DE LA DECORATION		
Intitulé de l'épreuve EP2 REALISATION D'OUVRAGES COURANTS		
Type SUJET	Facultatif : date et heure	Durée 27 h00
		Coefficient 8
		N° de page / total S Page 1 sur 7

compétences		TRAVAIL DEMANDE	CONDITIONS ET RESSOURCES	EXIGENCES Critères de l'évaluation	BAREME
Contexte professionnel		Prise de connaissance du projet attention ! les formes et les dimensions sont modifiées pour l'examen			Pièce identifiée 1 $\frac{2}{13}$
PREPARATION	C 115	<p>VOUS AVEZ A REALISER L'INTEGRALITE DES TACHES POUR LA MISE EN FORME DE L'ELEMENT $1 \frac{2}{13}$ DONT LES VALEURS SONT DEFINIES PAGE 6 SUR 7.</p> <p>Pour cela, vous devrez :</p> <p>PRENDRE connaissance de l'élément et REALISER le balancement de taille.</p> <p>SIGNALER toutes anomalies et / ou toutes imperfections pouvant figurer sur la pièce finale. Seulement dans les deux premières heures de l'épreuve</p> <p>REALISER le marquage des différentes faces et du lit d'attente par le numéro de calepin.</p> <p>CHOISIR une surface de tracé. REALISER une chronologie des différentes phases de l'approche. REALISER et IDENTIFIER les divers gabarits nécessaires et découlant de la réalisation de la pièce.</p>	<p>Pour vous aider :</p> <p>Dossier de plan et de détail (calepin d'appareils éventuellement)</p> <p>Bloc de MASSANGIS De 355 X 305 X 350 (mm)</p> <p>Dossier de plan, planche des gabarits et de détail. Surface plane (1 m2) Outils et fournitures adaptés au tracé. Zinc de 530 X 380 (mm) Gabarex de : 305 X 350 (mm) 355 X 350 (mm)</p>	<p>Critères de réussite :</p> <p>Le repérage est précis et complet.</p> <p>Les préjudices sont reconnus et définis par les normes. Ils sont signalés uniquement en début d'épreuve !</p> <p>Toutes les anomalies sont signalées.</p> <p>Le repérage est juste et conforme au calepin</p> <p>Les gabarits permettent la réalisation précise de la pièce.</p> <p>Présence de tous les gabarits de contrôle en cours de réalisation et de bonne fin.</p>	
	C 117				
	C 213				
	C 116 C 214				
MISE EN OEUVRE et CONTROLE DE BONNE FIN	C 353	<p>Pour cela, vous devrez :</p> <p>METTRE en forme le bloc capable. PREPARER ses contre-profils usuels de taille. TRACER et REPORTER les différentes formes.</p> <p>TAILLER les épannelages et les plans de l'approche. RECHERCHER les fonds d'angles.</p> <p>TAILLER la moulure droite ou courbe suivant les différentes formes imposées.</p> <p>PREPARER la pose en <u>traitant tous les plans de joints</u> à l'adhérence avec le mortier.</p> <p>VERIFIER la conformité de la pièce avec l'ouvrage demandé.</p> <p>CONTROLLER l'état des surfaces.</p> <p>DEPOSER et PRESENTER sa pièce sur le poste défini pour la présentation au jury, avec l'ensemble des gabarits repérés.</p>	<p>Pour vous aider :</p> <p>Dossier de plan, de détail ,calepin d'appareil, gabarits.</p> <p>Méthodes d'épannelage suivant les formes et les profils, ainsi que les gabarits. Gabarits ressource</p> <p>Descriptif Plan de détail</p> <p>descriptif</p> <p>Aire allouée à la présentation et consignes données par les surveillants.</p>	<p>Critères de réussite :</p> <p>Les formes , les dimensions et tolérances respectent le type de la pièce et le matériau.</p> <p>Respect :</p> <ul style="list-style-type: none"> - de la tangence avec correspondance au profil. - de la rectitude, de la planimétrie, de l'équerage et des formes aux différentes caractéristiques du panneau. <p>Conformité au profil et au panneau de tête ainsi qu'aux contre-profils.</p> <p>L'ouvrage correspond au cahier des charges</p> <p>L'ouvrage correspond au cahier des charges et au DTU <i>Idem</i></p> <p>Conformité à la demande</p>	Voir le barème proposé page sujet 3 sur 7
	C 354				
	C 355				
	C 356 C 357				
	C 361				
	C 371				
	C 373				
	C342- C311				

Examen et spécialité	Rappel codage
CAP TAILLEUR DE PIERRE , MARBRIER DU BATIMENT ET DE LA DECORATION	
Intitulé de l'épreuve	N° de page
EP2 REALISATION D'OUVRAGES COURANTS	S Page 2 sur 7

CANDIDAT →

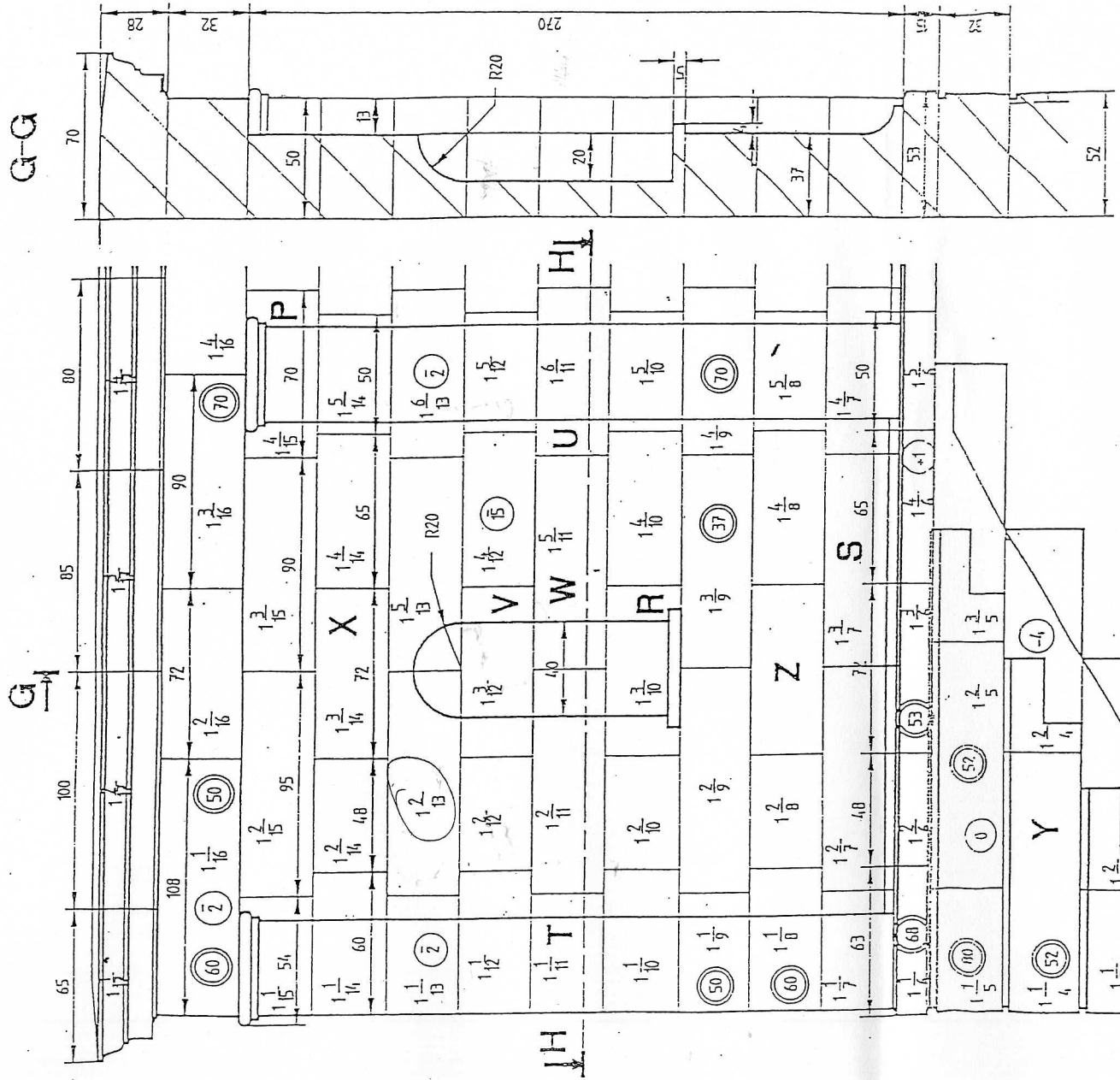
Illustration / VISUALISATION	Nombre de contrôle	Poste de correction	Critères	barème
	<p>Trois contrôles : Points d'appui à l'entrée et à la sortie du contre-profil, présence d'axes sur tous les gabarits et qualité de découpe.</p>	<p>REALISATION des différents gabarits.</p>	<p>1 CONFORMITE aux formes 2-1 PRESENCE des panneaux : - de tête ou face. - de joint. - de profil. 2-2 PRESENCE des contre-profils : - de taille (nécessaire à la taille) - de contrôle final.</p>	<p>/ 30</p>
	<p>Deux contrôles par plans contrôlés</p>	<p>RESPECT des EQUERRAGES</p>	<p>Les différents plans remarquables sont perpendiculaires entre eux ou par rapport aux surfaces de référence.</p>	<p>/ 20</p>
	<p>Deux contrôles minimum par dimension.</p>	<p>VALEURS du bloc capable et des dimensions secondaires : (de profondeur, de largeur et de hauteur).</p>	<p>Conformité des dimensions : - du bloc capable. - des axes d'implantation. - des différentes dimensions données pour la définition de la pièce.</p>	<p>/ 30</p>
<p>Panneau de tête et profil</p> 	<p>Neuf contrôles : un au panneau, deux au profil et trois avec les contre-profils.</p>	<p>Conformité de la pièce aux gabarits Toute absence de(s) gabarit(s) entraîne la perte totale des points reposant sur le(s) gabarit(s) en question.</p>	<p>Concordance et respect des formes entre la pièce et les gabarits. (présence d'axes obligatoires) Profil et panneaux Cerces Contre-profils</p>	<p>/ 30</p>
<p>Etat de surface des faces vues</p>  <p>Etat de surface des faces de joint.</p>	<p>Deux contrôles</p>	<p>ASPECT Correspondance aux états de surfaces définis ainsi que de la préparation à la pose. Netteté du refouillement et des fonds d'arêtes</p>	<p>Concordance au DTU et à l'extrait du cahier des charges.</p>	<p>/ 40</p>

EXTRAIT DU DESCRIPTIF pour la pièce
1^{er} niveau de la construction
Pierre de MASSANGIS

2
1 —
13

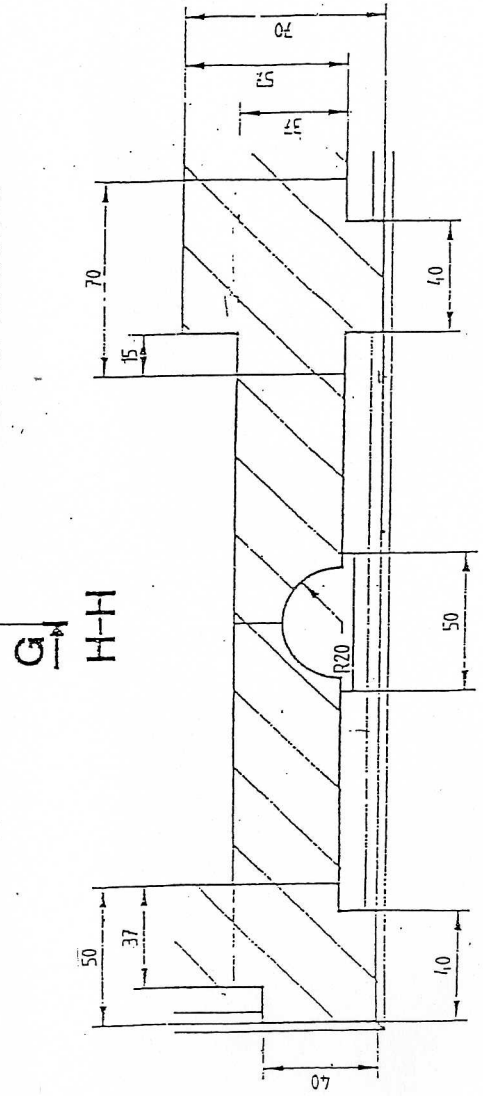
surfaces	aspect	moyens	Tolérances :
PAREMENTS ET LITS DE JOINTS			
Plans de joints horizontaux Plans de joints verticaux	Piquage ou smillage . Patte d'oie ou autre saignée.	Manuel uniquement	Sans gras, - 10 mm
Parements vus	ciselés et bouchardés à la 100 dents « si possibilité »	Manuel uniquement	Suivant la norme DTU NF B 10-101
SURFACES MOULUREES			
Surface moulurée Filet et listel	ciselée	Manuel uniquement	Suivant norme DTU NF B 10-101
Surface moulurée concave	adoucie	Manuel uniquement	Suivant la norme DTU NF B 10-101
Surface convexe et / ou combinée Concave et convexe	ciselée	Manuel uniquement	Suivant la norme DTU NF B 10-101
Surface moulurée Forme concave avec refouillement.	égrisée / grésée	Manuel uniquement	Suivant la norme DTU NF B 10-101

Examen et spécialité	Rappel codage
CAP TAILLEUR DE PIERRE , MARBRIER DU BATIMENT ET DE LA DECORATION	
Intitulé de l'épreuve	N° de page
EP2 REALISATION D'OUVRAGES COURANTS	S Page 4 sur 7



Echelle 1 : 20

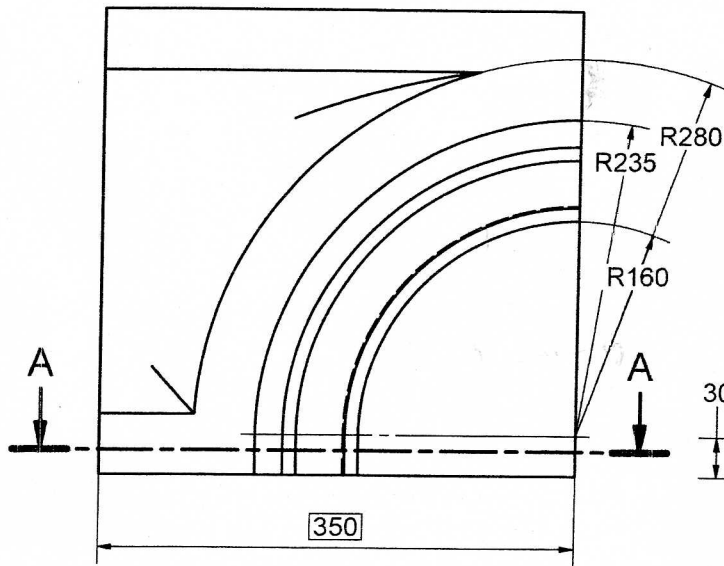
Cotes en cm



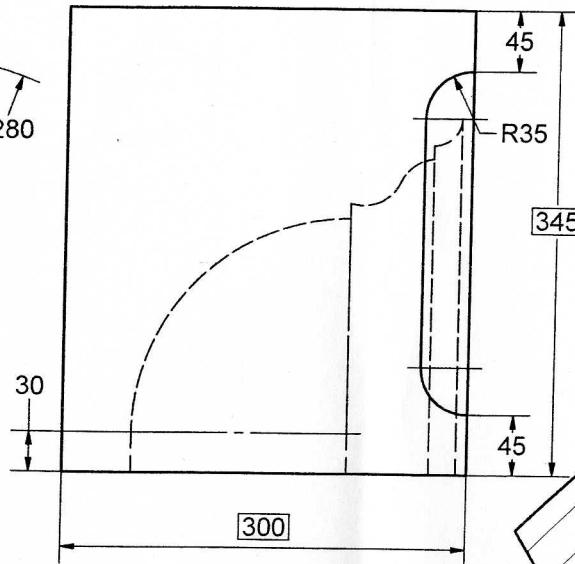
EXTRAIT DU CALEPIN

Examen et spécialité	Rappel codage
CAP TAILLEUR DE PIERRE, MARBRIER DU BATIMENT ET DE LA DECORATION	
Intitulé de l'épreuve	N° de page
EP2 REALISATION D'OUVRAGES COURANTS	S Page 5 sur 7

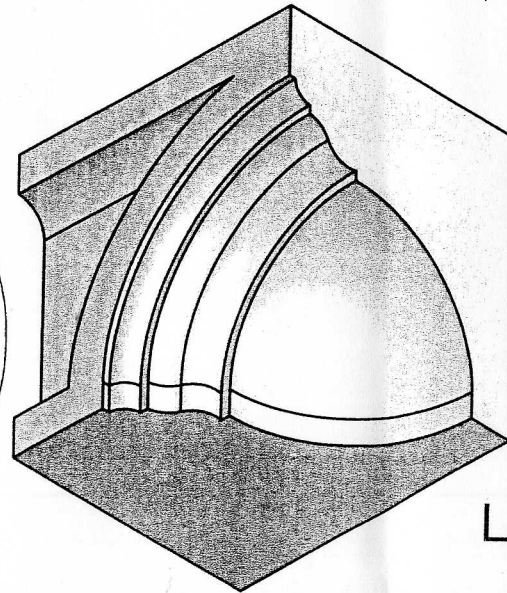
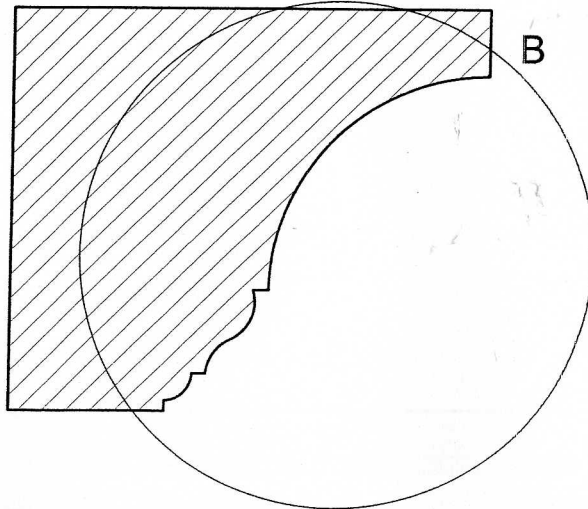
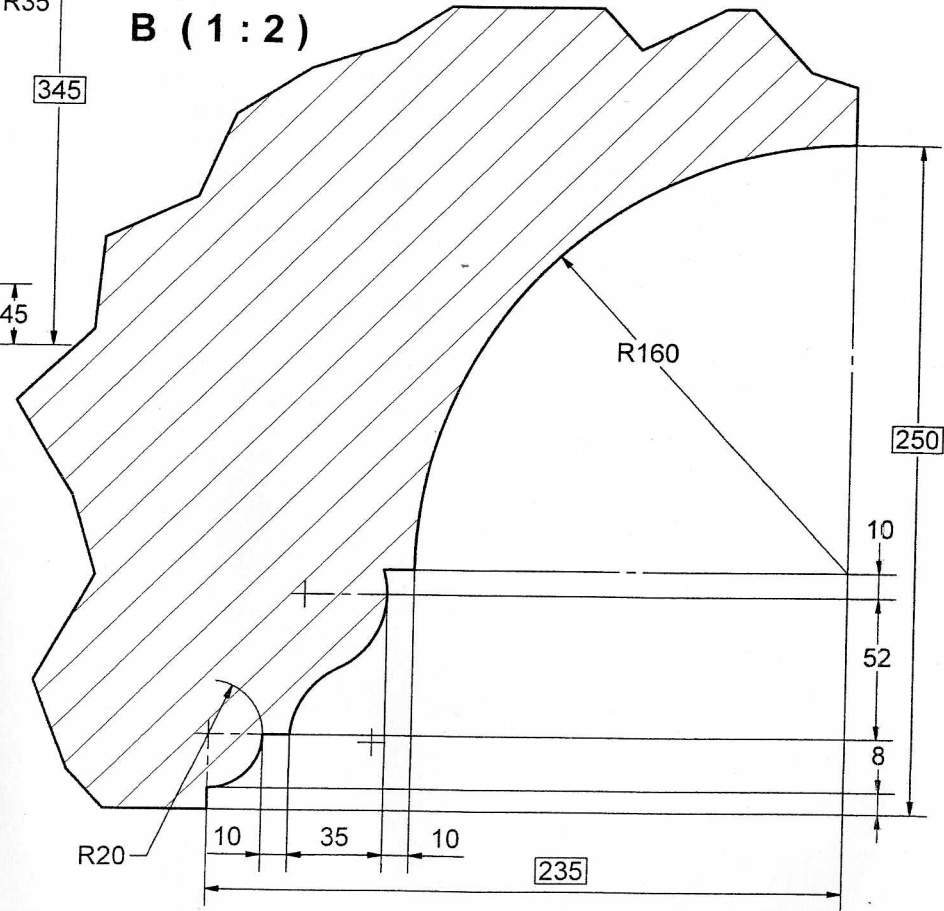
PLANCHE DES VUES ET DU PROFIL



A-A (1:4)



B (1:2)



La cotation est réalisée en millimètres

Attention ! la représentation en 3 D. matérialise tous les points de raccordement de courbe entre elles ainsi que les raccords avec les droites.

Examen et spécialité	Rappel codage
CAP TAILLEUR DE PIERRE, MARBRIER DU BATIMENT ET DE LA DECORATION	
Intitulé de l'épreuve	N° de page
EP2 REALISATION D'OUVRAGES COURANTS	S Page 6 sur 7

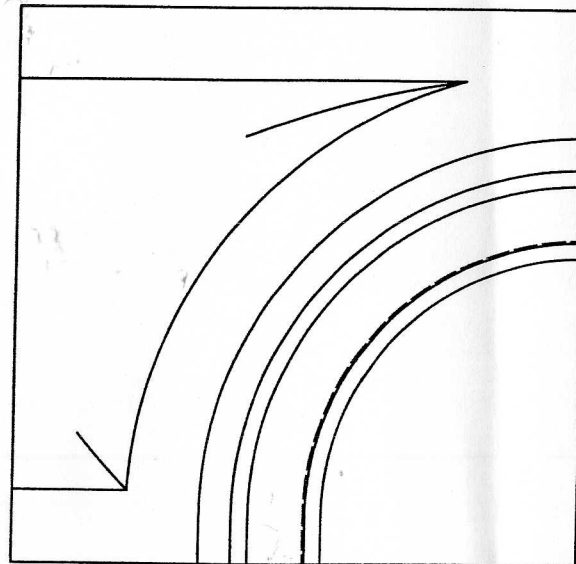
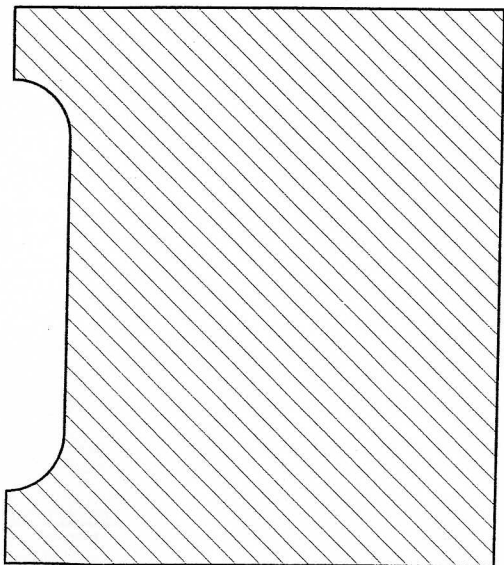
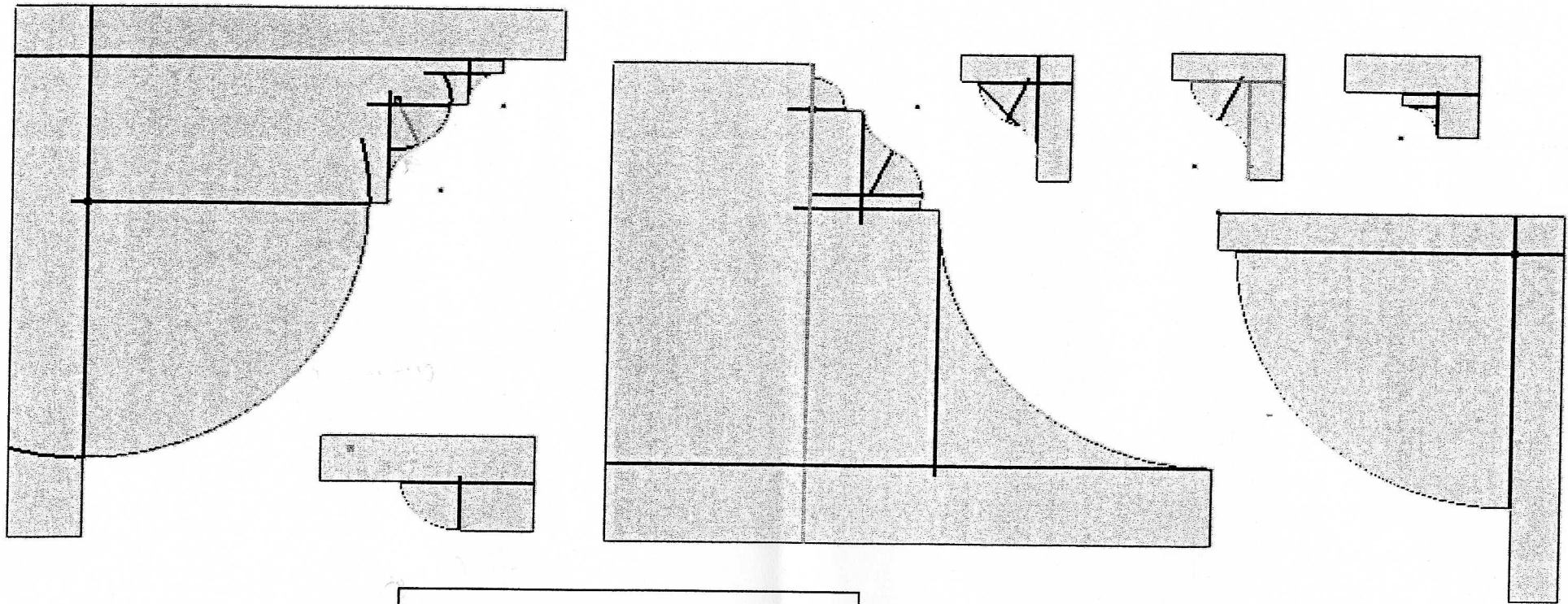


PLANCHE DES GABARITS:

- Panneaux
- Profil
- Contre-profil usuels
- Contre-profil de contrôle

Attention! il ne figure aucun rapport d'échelle pour l'intégralité de la planche.

Examen et spécialité	Rappel codage
CAP TAILLEUR DE PIERRE, MARBRIER DU BATIMENT ET DE LA DECORATION	
Intitulé de l'épreuve	N° de page
EP2 REALISATION D'OUVRAGES COURANTS	S Page 7 sur 7