

REALISATION

METALLERIE-SERRURERIE



CAP . Spécialité : **SERRURERIE – METALLERIE**
Code spécialité : 5025428

EPREUVE : EP1 REALISATION ET TECHNOLOGIE
N° de SUJET : Partie A Ecrite

Durée :
4 Heures

Session :
2002

Coefficient :
10

FOLIO
1/11

EP1.A- Partie écrite
REALISATION ET TECHNOLOGIE.
DURÉE : 4 heures.

Composition du dossier :

On donne :

Présentation du travail à réaliser. Folios 1 et 2/11

Dossier technique. Folios 3 à 7/11

Documents ÉVALUATION. EP1A Folios 8 à 11/11

Temps conseillé de lecture globale du sujet: 15 mn.

Travaux à réaliser :

On demande :

D'effectuer les évaluations suivantes:

EP1A :

1. Identifier et décoder les différents éléments et type d'assemblage, Folio 8/11
2. Déterminer les longueurs développées Repts: 7 ;9 ;10. Folio 9/11.
3. Rédaction de la feuille de débit. Folio 10/11
4. D'inventorier les moyens de protection liés à la fabrication Folio 11/11

Ces évaluations ont un temps imparti de 4 heures maximum.

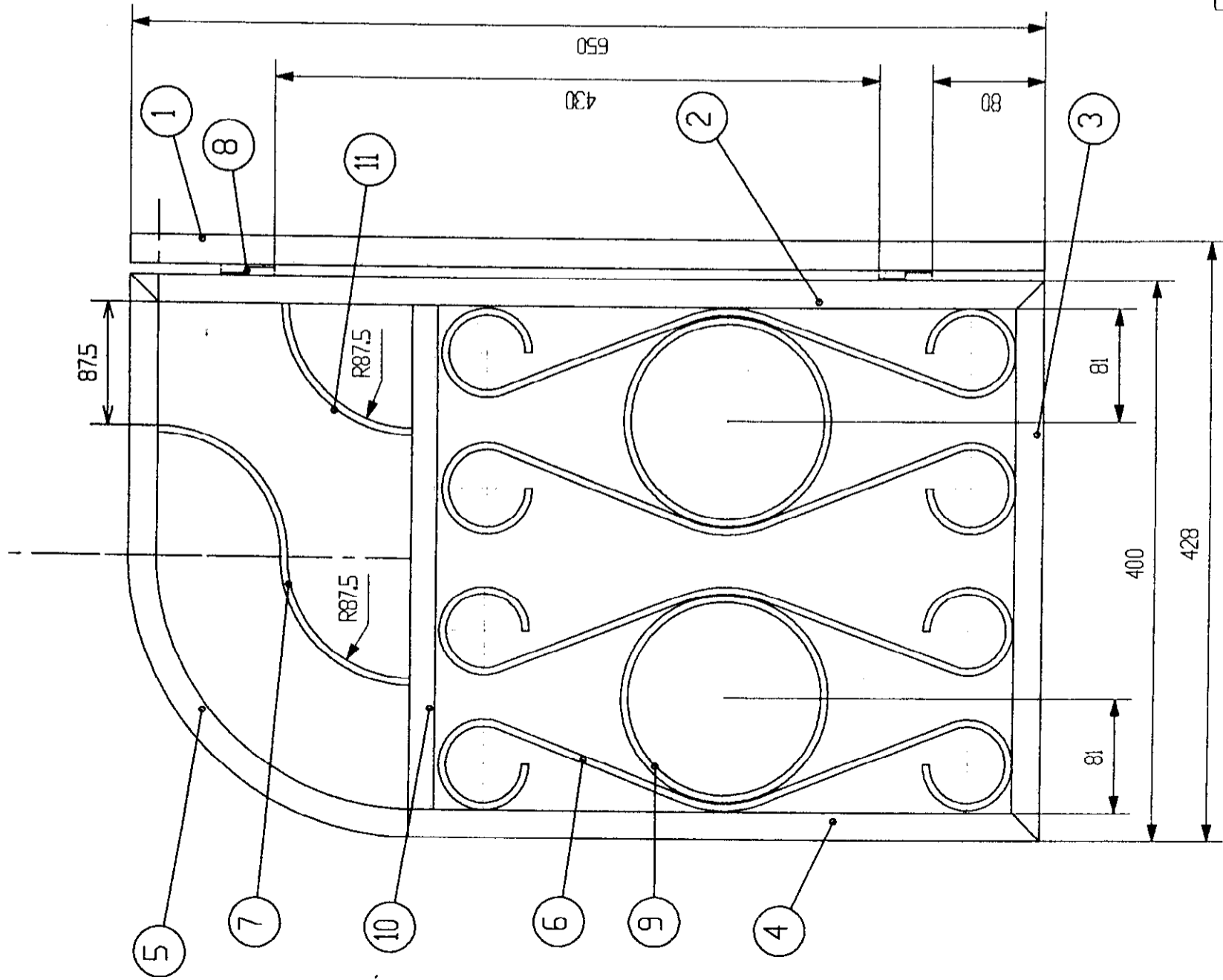
RENDRE LE SUJET AGRAFÉ DANS LA COPIE MODELE E. N.

REP	NB	DESIGNATION	MATIERE	REF	OBS
1	1	Tube carré 20x20	S235		
2	1	Tube carré 20x20	S235		
3	1	Tube carré 20x20	S235		
4	1	Tube carré 20x20	S235		
5	1	Tube carré 20x20	S235		
6	4	Plat 20x5	S235		
7	4	Plat 20x5	S235		
8	2	Paumelle	S235	Maroc-040	
9	2	Plat 20x5	S235		
10	1	Tube carré 20x20	S235		
11	1	Plat 20x5	S235		

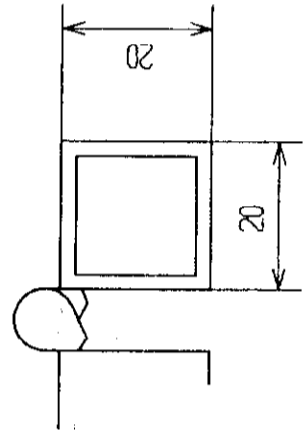
PORTILLON

CAP . Spécialité : SERRURERIE – METALLERIE Code spécialité :5025428	Durée : 4 Heures	Session : 2002
EPREUVE : EP1 REALISATION ET TECHNOLOGIE N° de SUJET : Partie A écrite	Coefficient : 10	FOLIO 2/11

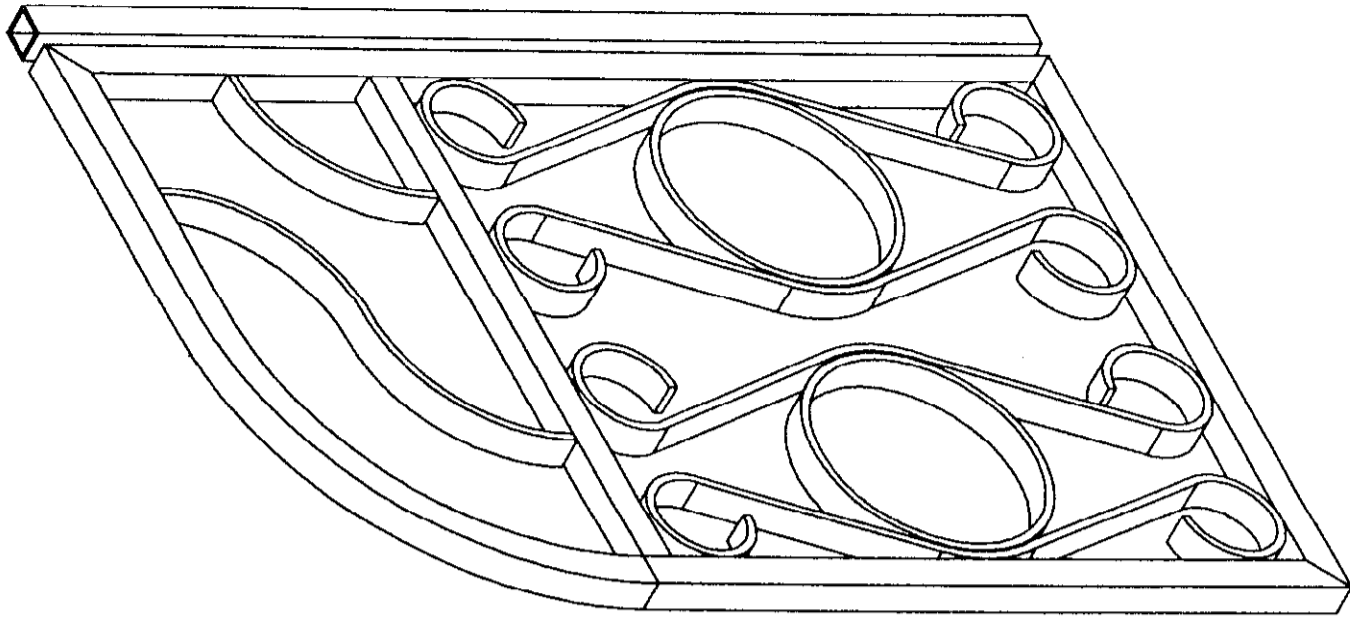
CAP . Spécialité : SERRURERIE – METALLERIE Code spécialité : 5025428	Durée : 4 Heures	Session : 2002
EPREUVE : EP1 REALISATION ET TECHNOLOGIE N° de SUJET : Partie A écrite	Coefficient : 10	FOLIO 3/11



Détail A



Détail A Ech. 1:1



Echelle: 1:4

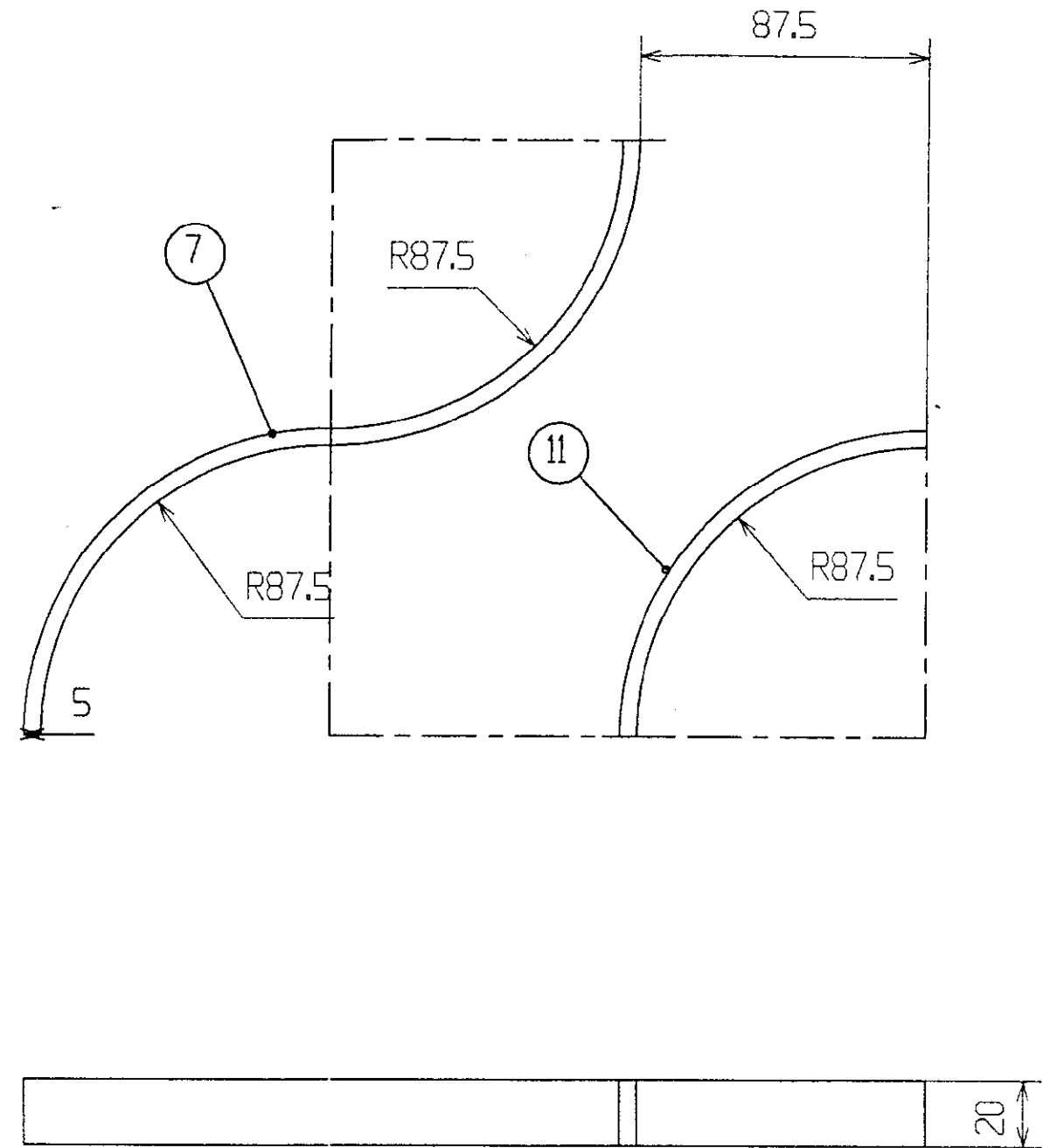
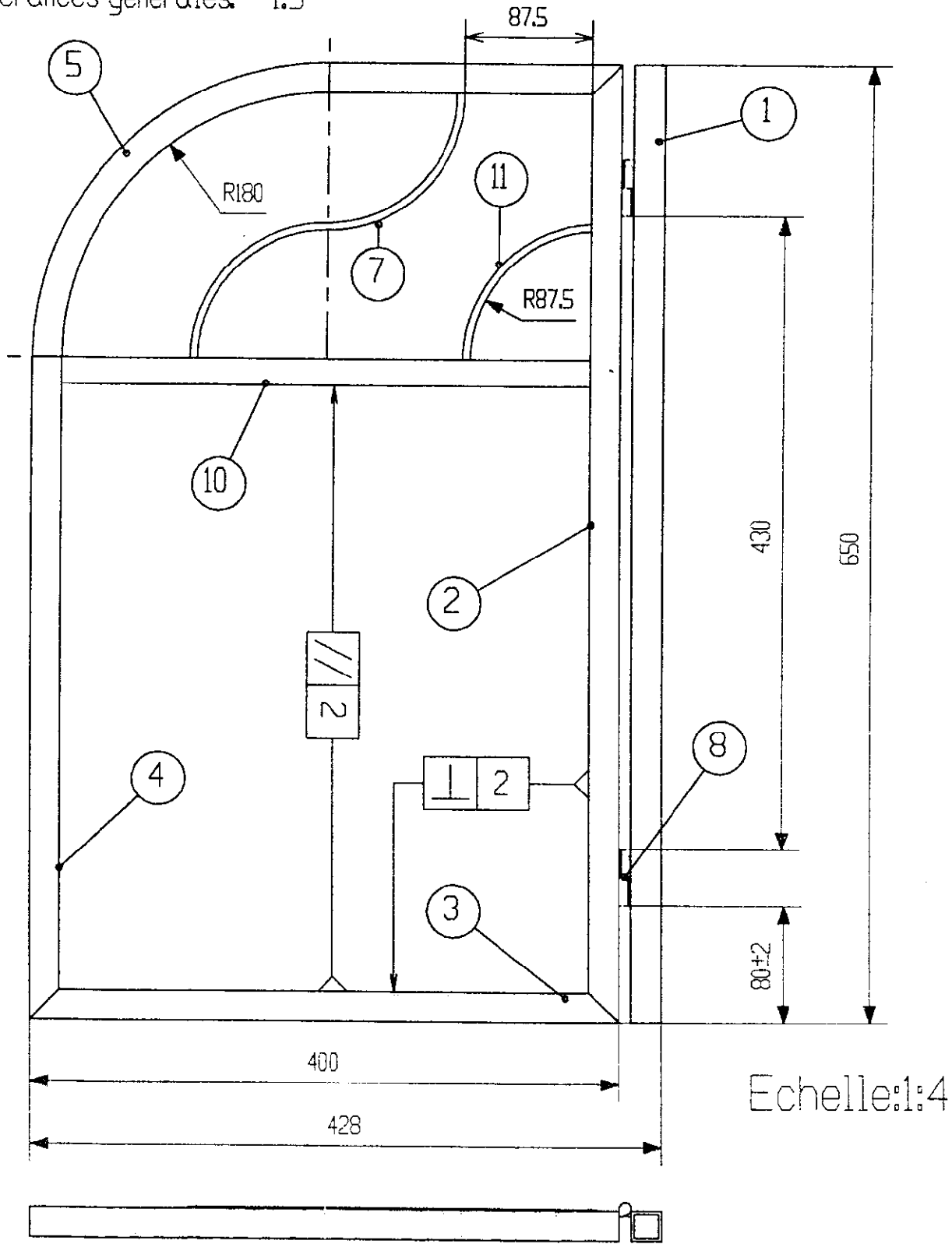
CAP . Spécialité : SERRURERIE – METALLERIE Code spécialité : 5025428	Durée : 4 Heures	Session : 2002
EPREUVE : EP1 REALISATION ET TECHNOLOGIE N° de SUJET : Partie A écrite	Coefficient : 10	FOLIO 4/11



Nota: Soudures sur cadre procédé 135.

Autres procédés III.

Tolérances générales: 1.5



CAP . Spécialité : **SERRURERIE – METALLERIE**
Code spécialité : 5025428

Durée :
4 Heures

Session :
2002

EPREUVE : **EP1 REALISATION ET TECHNOLOGIE**
N° de SUJET : Partie A écrite

Coefficient :
10

FOLIO
5/11

CAP . Spécialité : **SERRURERIE – METALLERIE**
Code spécialité : 5025428

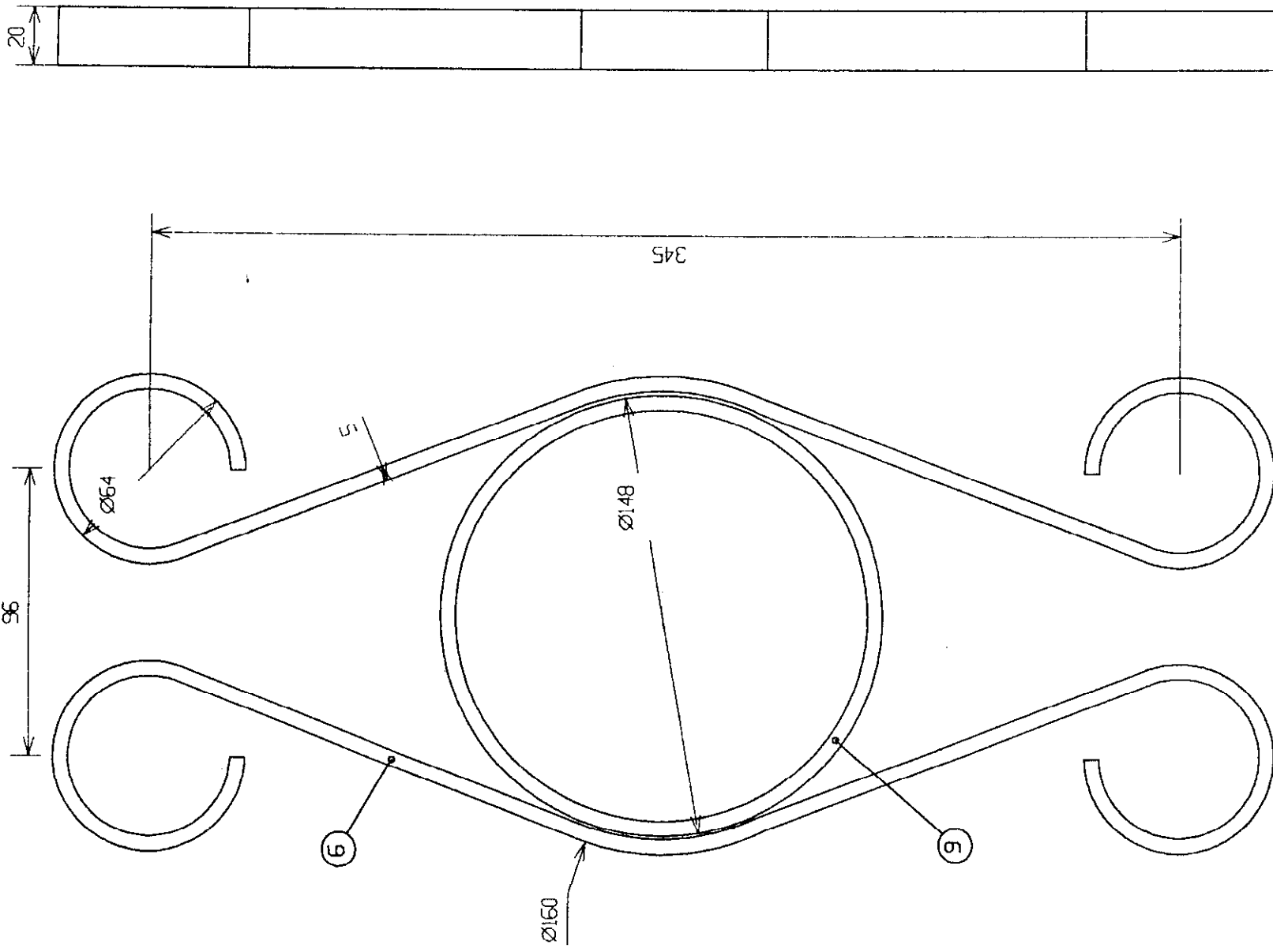
Durée :
4 Heures

Session :
2002

EPREUVE : **EP1 REALISATION ET TECHNOLOGIE**
N° de SUJET : Partie A écrite

Coefficient :
10

FOLIO
6/11



Echelle: 1:2

CAP . Spécialité : SERRURERIE – METALLERIE Code spécialité : 5025428	Durée : 4 Heures	Session : 2002
EPREUVE : EP1 REALISATION ET TECHNOLOGIE N° de SUJET : Partie A écrite	Coefficient : 10	FOLIO 7/11

**EP1A : EVALUATION N° 1
CAP : METALLERIE-SERRURERIE**

A partir :
 Du plan du sous ensemble ; folio 4/11
 Des plans de sous ensemble ; folios : 5/11 et 6/11

On vous demande :
 Identifier et décoder les différents éléments suivants :

Quels types de profilés sont utilisés pour la réalisation du portillon :

-
-
-

/8

Que signifient :

- S235 :
- Procédé 111
- Procédé 135

/12

Total : /20.

CAP . Spécialité : SERRURERIE – METALLERIE Code spécialité :5025428	Durée : 4 Heures	Session : 2002
EPREUVE : EP1A REALISATION ET TECHNOLOGIE N° de SUJET : Partie écrite	Coefficient : 10	FOLIO 8 /11

**EP1A : EVALUATION N° 2
CAP : METALLERIE-SERRURERIE**

<u>POSTE DE TRAVAIL</u>	<u>TRAVAIL DEMANDE.</u>	<u>INDICATEUR DE COMPETENCES.</u>
Feuille de calculs	<p><u>A partir :</u> Du plan d'ensemble ; folio 4/11 Des plans de sous ensemble ; folios 6/11 et 7/11</p> <p><u>On vous demande :</u> De compléter la feuille de calculs ci-dessous ; pour les repères 7, 9 , 10.</p>	LES RESULTATS SONT EXPLOITABLES AU NIVEAU DE LA FABRICATION.
<u>REPS</u>	<u>CALCULS COMPLETS</u>	<u>POINTS</u>
Rep 7	<u>Longueur développée =</u>	/4
Rep 9	<u>Longueur développée =</u>	/2
Rep 10	<u>Longueur développée =</u>	/4
TOTAL		/10

CAP . Spécialité : SERRURERIE – METALLERIE Code spécialité : 5025428	Durée : 4 Heures	Session : 2002
EPREUVE : EP1A REALISATION ET TECHNOLOGIE N° de SUJET : Partie écrite	Coefficient : 10	FOLIO 9/11

**EP1A : EVALUATION N° 3
CAP : METALLERIE-SERRURERIE**

POSTE DE TRAVAIL	TRAVAIL DEMANDE.		INDICATEUR DE COMPETENCES.	
Feuille de débit	<p>A partir : Du plan d'ensemble ; folio 4/11 Du plan de sous ensemble ; folio 7/11 On vous demande : De compléter la feuille de débit ci-dessous ; pour les repères 9 , 10.</p>		<p>LES RESULTATS SONT EXPLOITABLES AU NIVEAU DE LA FABRICATION.</p>	
REPS	DESIGNATION	CALCULS COMPLETS	NB	POINTS
Rep 9				/5
Rep 10				/5
TOTAL				/10

CAP . Spécialité : SERRURERIE – METALLERIE Code spécialité : 5025428	Durée : 4 Heures	Session : 2002
EPREUVE : EP1A REALISATION ET TECHNOLOGIE N° de SUJET : Partie écrite	Coefficient : 10	FOLIO 10 /11

**EP1A : EVALUATION N° 4
CAP : METALLERIE-SERRURERIE**

POSTE DE TRAVAIL	TRAVAIL DEMANDE.		INDICATEUR DE COMPETENCES.
<u>Sécurité</u>	<p>A partir : Du plan d'ensemble ; folio 4/11 On vous demande : De faire l'inventaire des différents moyens de protection, liés aux phases suivantes.</p>		<p>LES RESULTATS SONT EXPLOITABLES AU NIVEAU DE LA FABRICATION.</p>
	PROTECTIONS INDIVIDUELLES	PROTECTIONS COLLECTIVES	POINTS
MEULAGE			/10
SOUDAGE			/10
TOTAL			/20

CAP . Spécialité : SERRURERIE – METALLERIE Code spécialité : 5025428	Durée : 4 Heures	Session : 2002
EPREUVE : EP1A REALISATION ET TECHNOLOGIE N° de SUJET : Partie écrite	Coefficient : 10	FOLIO 11/11