

C.A.P. FERRONNIER

EPREUVE EP 1.2

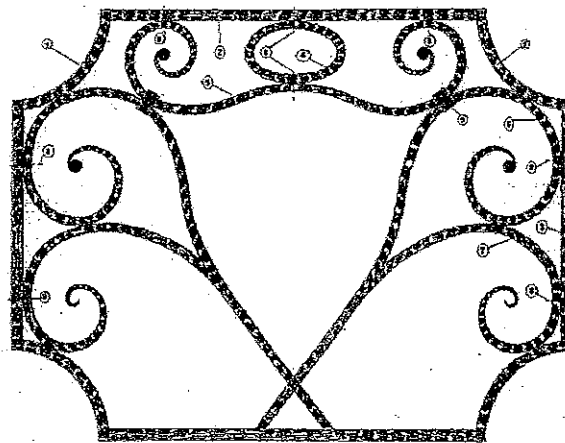
Traçage et débit

Durée : 2 heures - Coefficient : 2

DOSSIER REPONSE

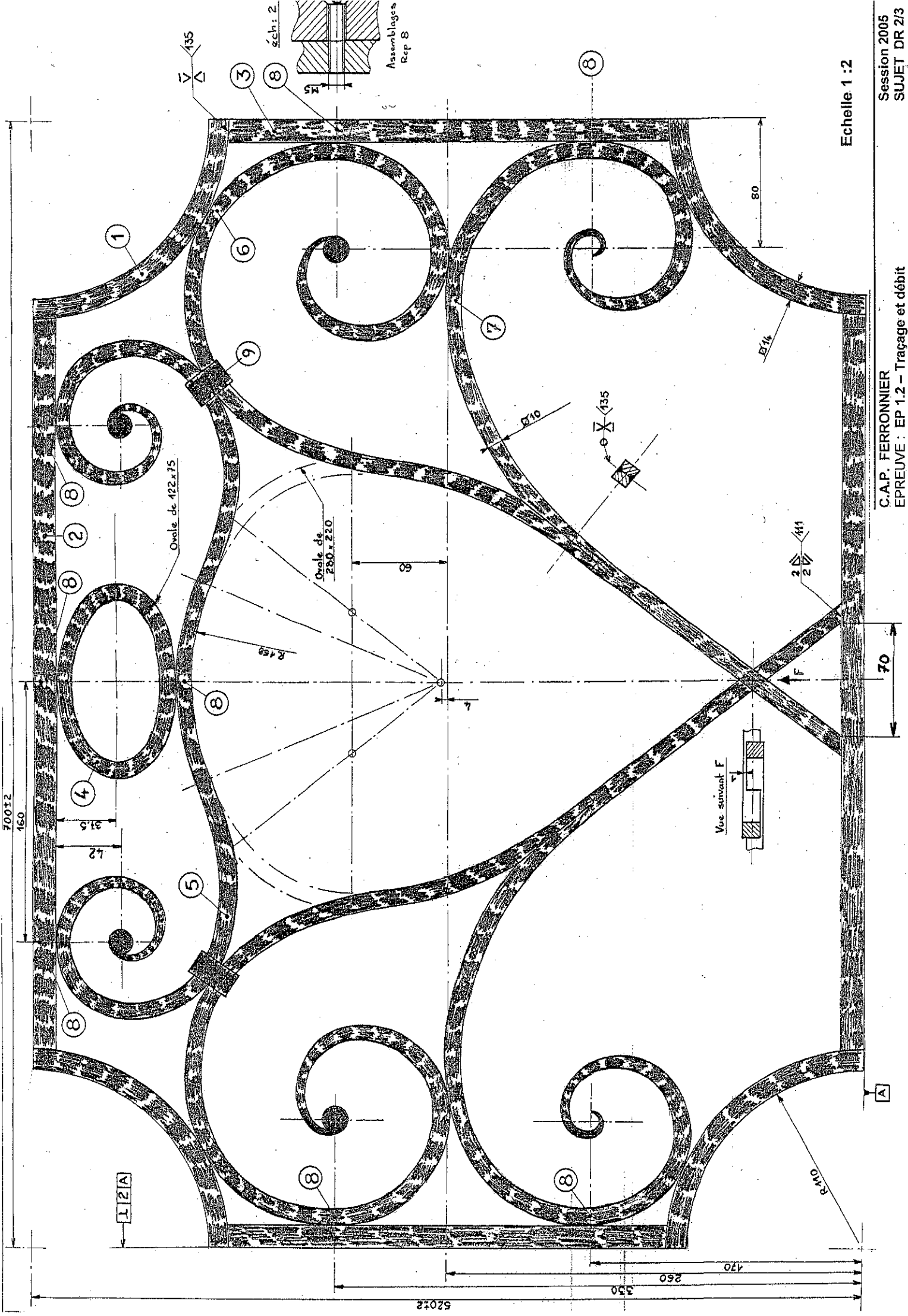
Ce Dossier Sujet contient les documents suivants :

- DR 1 / 3 : Page de garde.
- DR 2 / 3 : dessin d'ensemble à l'échelle 1/2.
- DR 3 / 3 : barème de correction, on donne, on demande, on exige.



Tous les documents seront remis au surveillant à la fin de l'épreuve

Groupement inter académique Est	Session 2005	SUJET
C.A.P. FERRONNIER		DR 1 / 3
Epreuve : EP 1.2 – Traçage et débit	Durée : 2h	Coef. : 2



Echelle 1 : 2

C.A.P. FERRONNIER
 EPREUVE : EP 1.2 - Traçage et débit

Session 2005
 SUJET DR 2/3

TRACAGE ET DEBIT

INFORMATION IMPORTANTE:

L'ensemble de ce dossier réponses doit être remis à la fin de l'épreuve et agrafé dans la copie d'examen du candidat.

ON DONNE :

- Le dessin d'un soupirail à l'échelle 1:2 (DR 2/3).
- Une tôle d'épure (1000x500x3).
- Un fil de cuivre L=1500 mm.
- Une crête d'ardoise (grasse) ou un crayon.
- Le document réponse DR 3/3.

ON DEMANDE :

- Sur la tôle d'épure, tracer à l'échelle 1:1 la moitié du soupirail suivant l'axe de symétrie à la crête d'ardoise (toute cote complémentaire peut être prise sur le dessin DR 2/3).
- Donner (sur le document DR3/3 la longueur à ± 5 mm (hors noyau) des éléments Rep 5, 6, 7.

ON EXIGE :

- Soin et précision sur la tôle d'épure.

			3 REPOSES	
9	1	Fer plat 16x3	xxxxxxxxxxx	Collier (fourni préformé)
1	4	Carré de 14	xxxxxxxxxxx	Cadre extérieur (parties droites débitées + cercle cintré)
2	2		xxxxxxxxxxx	
3	2		xxxxxxxxxxx	
4	1	Carré de 10	xxxxxxxxxxx	Ovale (fourni)
5	1	Carré de 10		Volute supérieure à noyau
6	1	Carré de 10		Volute intermédiaire à noyau (fourni)
7	2	Carré de 10		Volute inférieure allongée
Repères	Nbre	Section	Longueur	Observations

Exigences et barème :

Les longueurs seront corrigées sur l'épure du candidat.

- Exactitude des longueurs à ± 5 mm
Rep 5 /10
Rep 6 /10
Rep 7 /10
/40
- Le respect des cotes /80
- Le respect des formes et des proportions /80
- La qualité du tracé (propreté et netteté des traits) /50

TOTAL /200

NOTE /20