

CAP

CONSTRUCTION D'ENSEMBLES CHAUDRONNES

EP 2

Mise en situation.

Le contexte réel dans lequel l'ouvrage a été réalisé par un ouvrier possédant une qualification équivalente au diplôme, est succinctement décrit.

CAP	Epreuve :EP2	Construction d'ensembles chaudronnés	Durée : 12H	Coefficient :12
-----	--------------	--------------------------------------	-------------	-----------------

Groupement interacadémique II	Session 2004	Facultatif : code		
Examen et spécialité	CAP CONSTRUCTION D'ENSEMBLES CHAUDRONNES			
Intitulé de l'épreuve	EP2 REALISATION			
Type	Facultatif : date et heure	Durée : 12H	Coefficient : 12	N° de page / 1 / 11
SUJET				

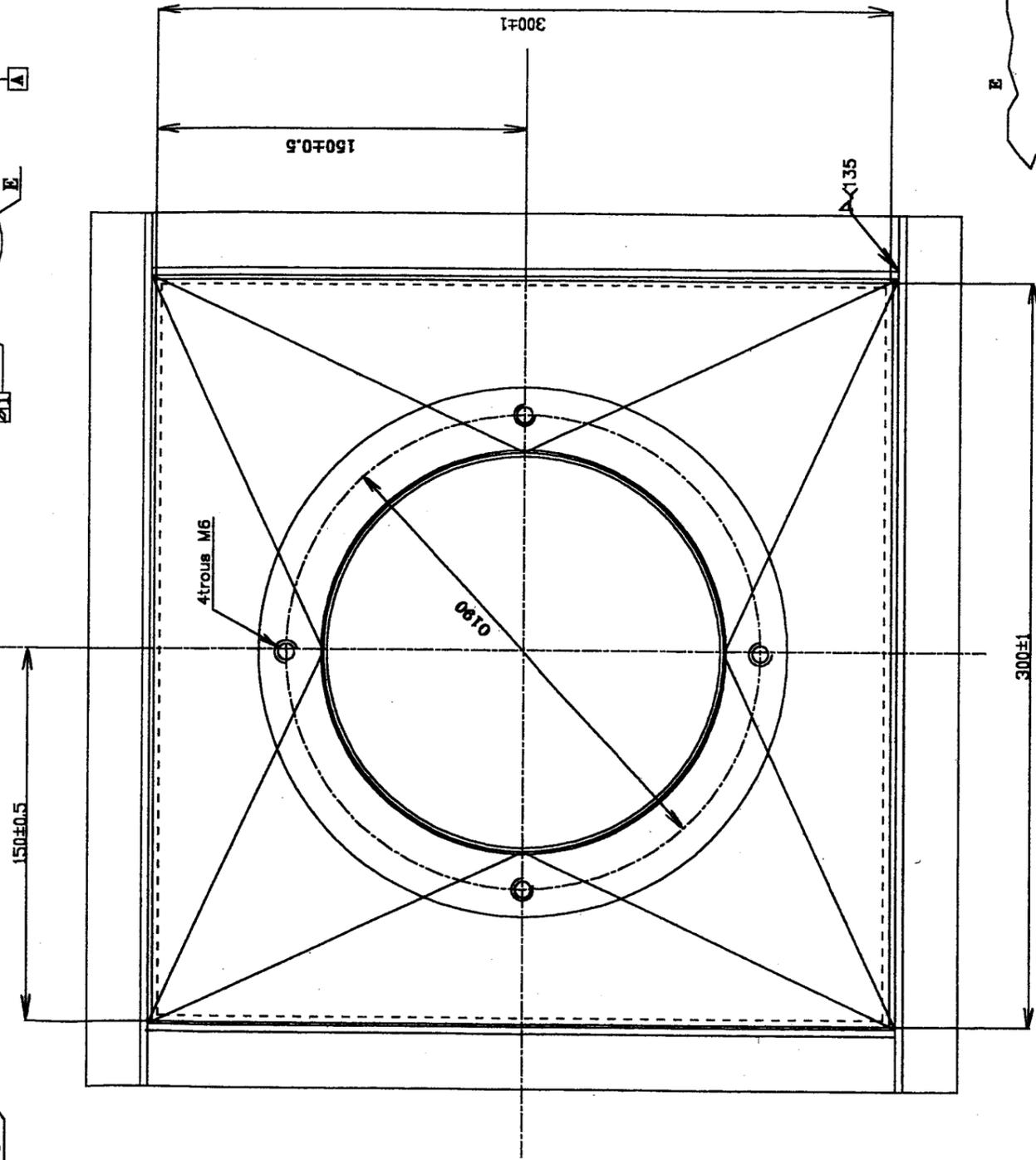
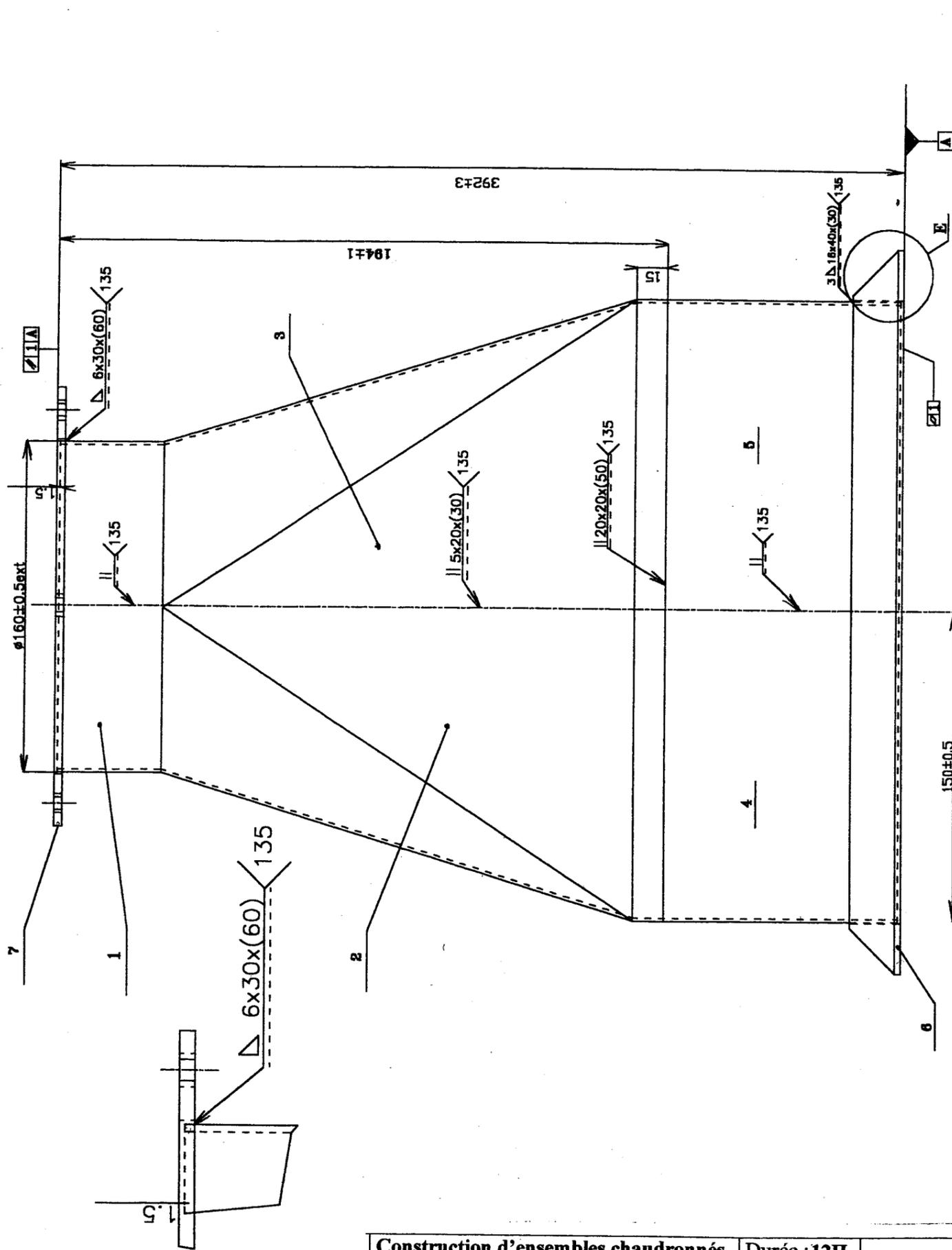
TRAVAIL DEMANDE

EP2

DEROULEMENT DE L'EPREUVE

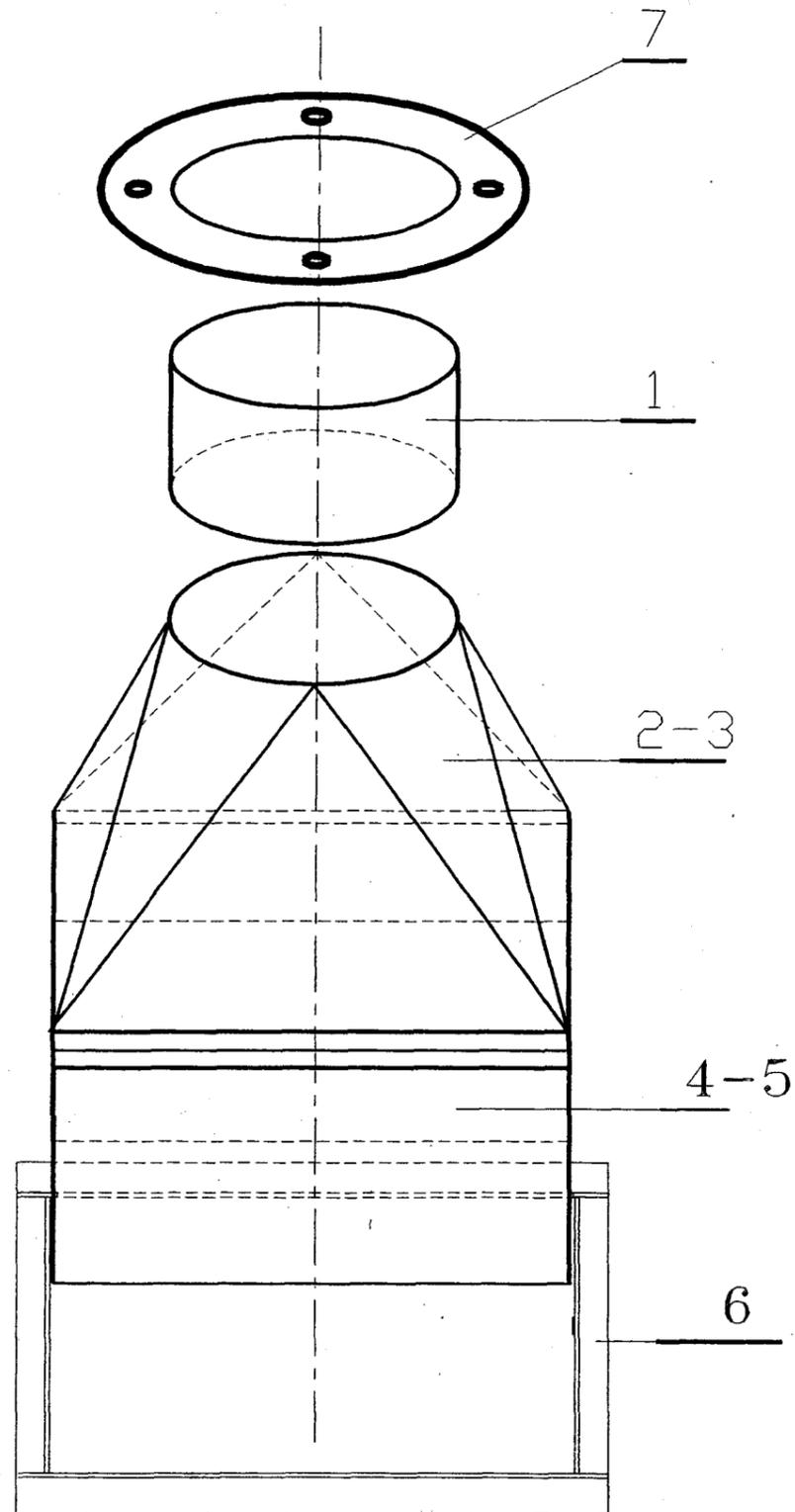
- Réaliser l'ensemble en exécutant chaque élément individuellement. Pour cela vous vous aiderez des documents joints.
- Les débits fournis sont à tracer d'après la fiche " traçage des éléments". Certaines cotes peuvent correspondre à celle des développés , mais ce n'est pas une généralité pour l'ensemble.
- La bride REP 7 sera fourni par le centre d'examen.

CAP CONSTRUCTION D'ENSEMBLES CHAUDRONNES	SUJET
EP2 REALISATION	2 / 11



Construction d'ensembles chaudronnés | Durée : 12H | Coefficient : 12

CAP CONSTRUCTION D'ENSEMBLES CHAUDRONNES	SUJET
EP2 REALISATION	3 / 11

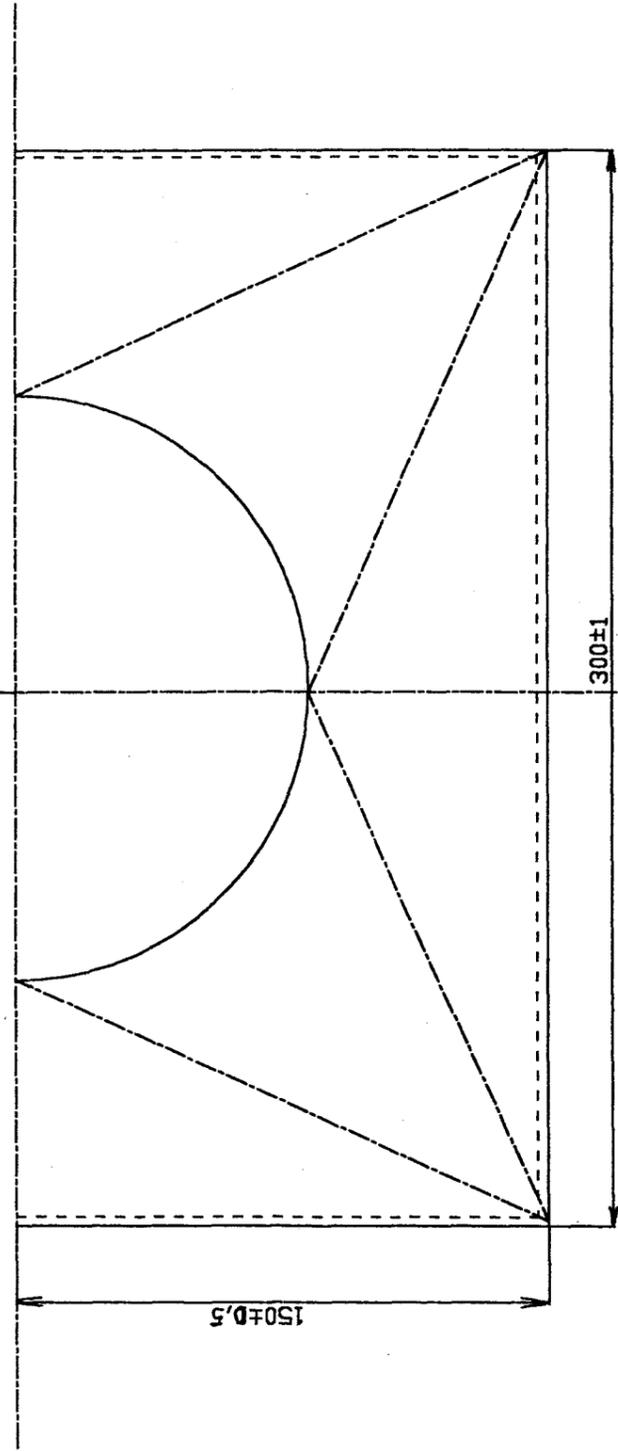
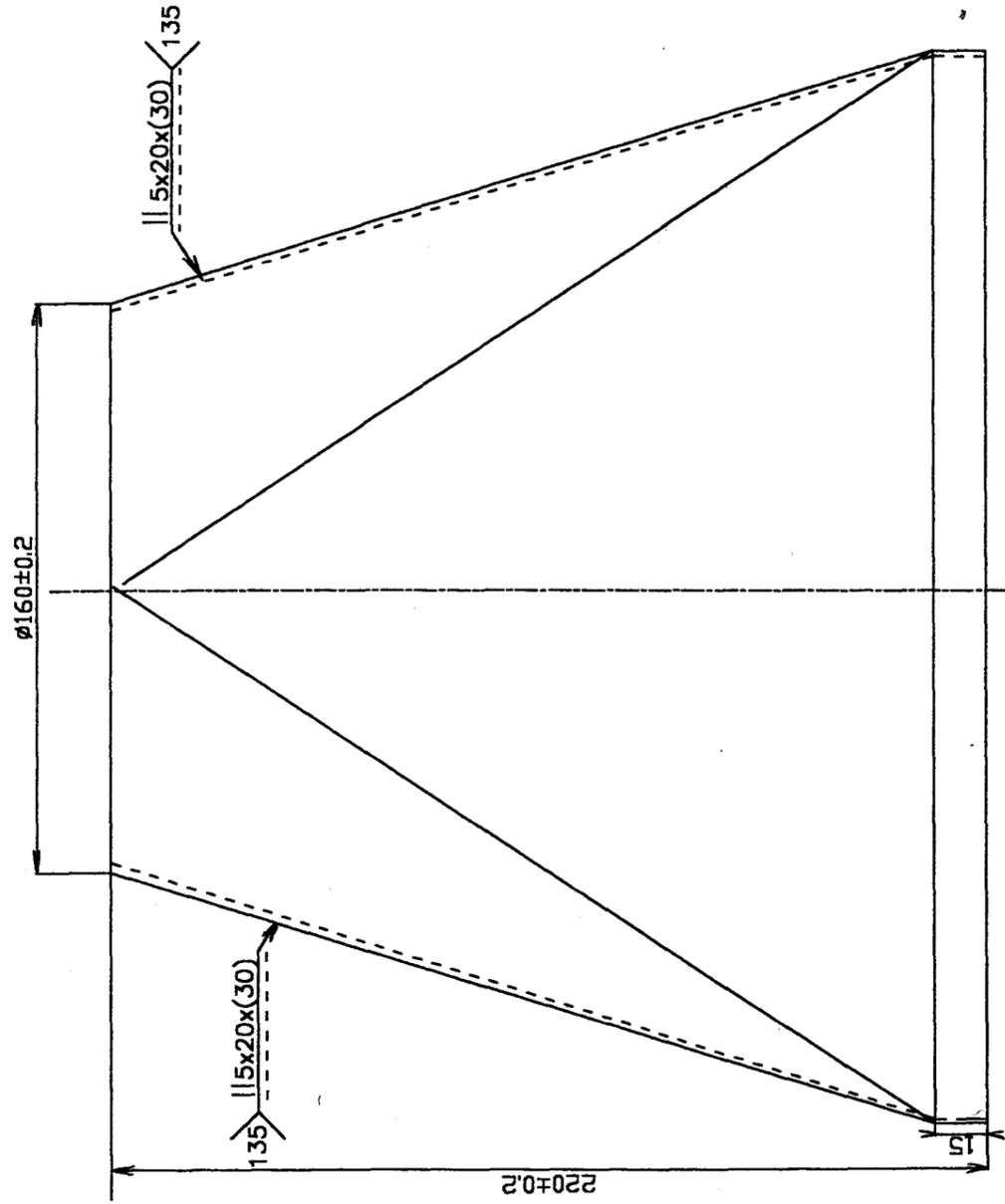


7	1	Bride	5mm
6	1	Socle	Cornière 25x3
4 - 5	1	Corps	1.5
2 - 3	2	Trémie	1.5
1	1	Cylindre	1.5
Rep	Nb	Désignation	Epaisseur

CAP	Epreuve :EP2	Construction d'ensembles chaudronnés	Durée : 12H	Coefficient :12
-----	--------------	--------------------------------------	-------------	-----------------

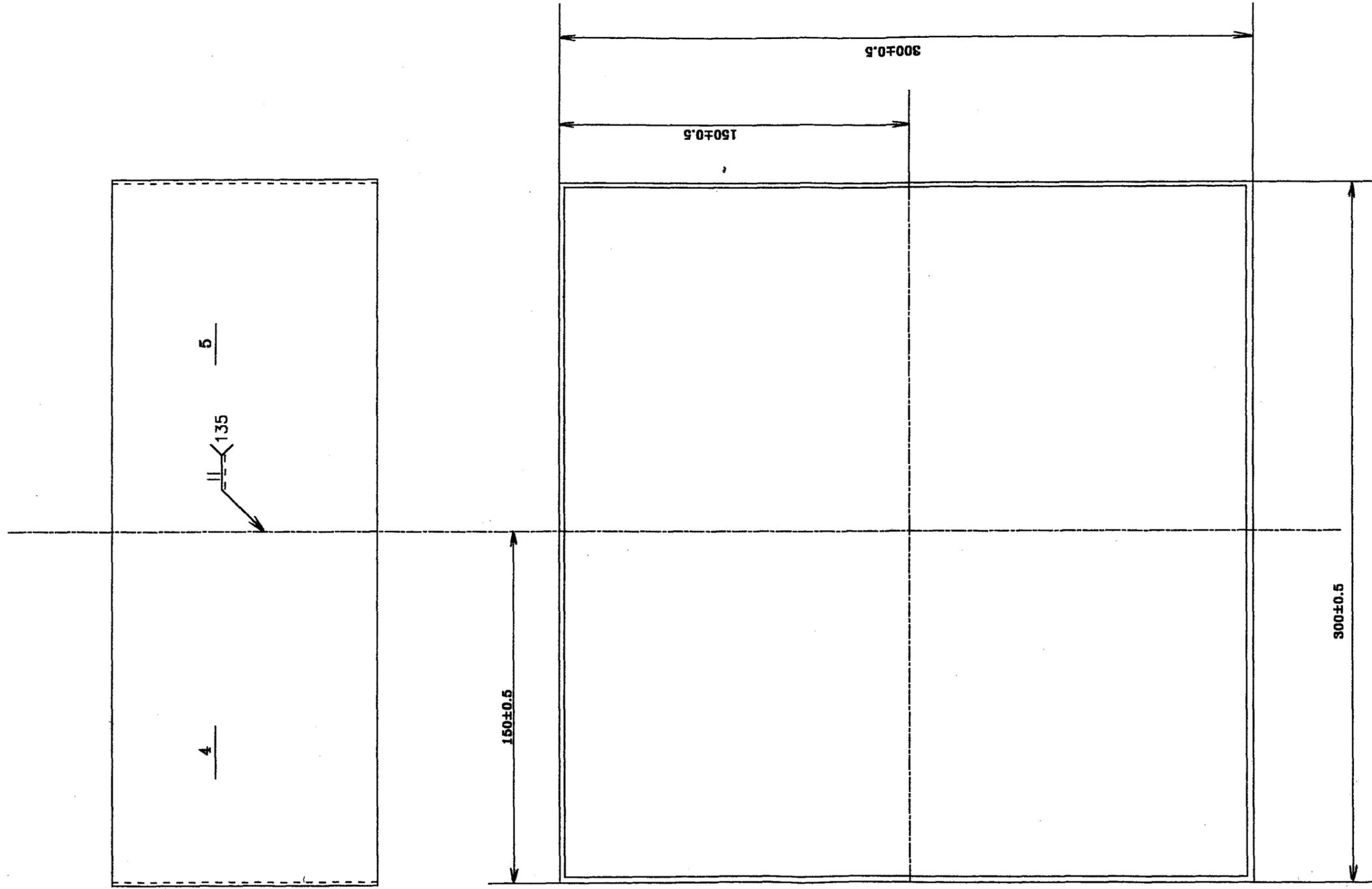
CAP CONSTRUCTION D'ENSEMBLES CHAUDRONNES	SUJET
EP2 REALISATION	4 / 11

REP 2-3

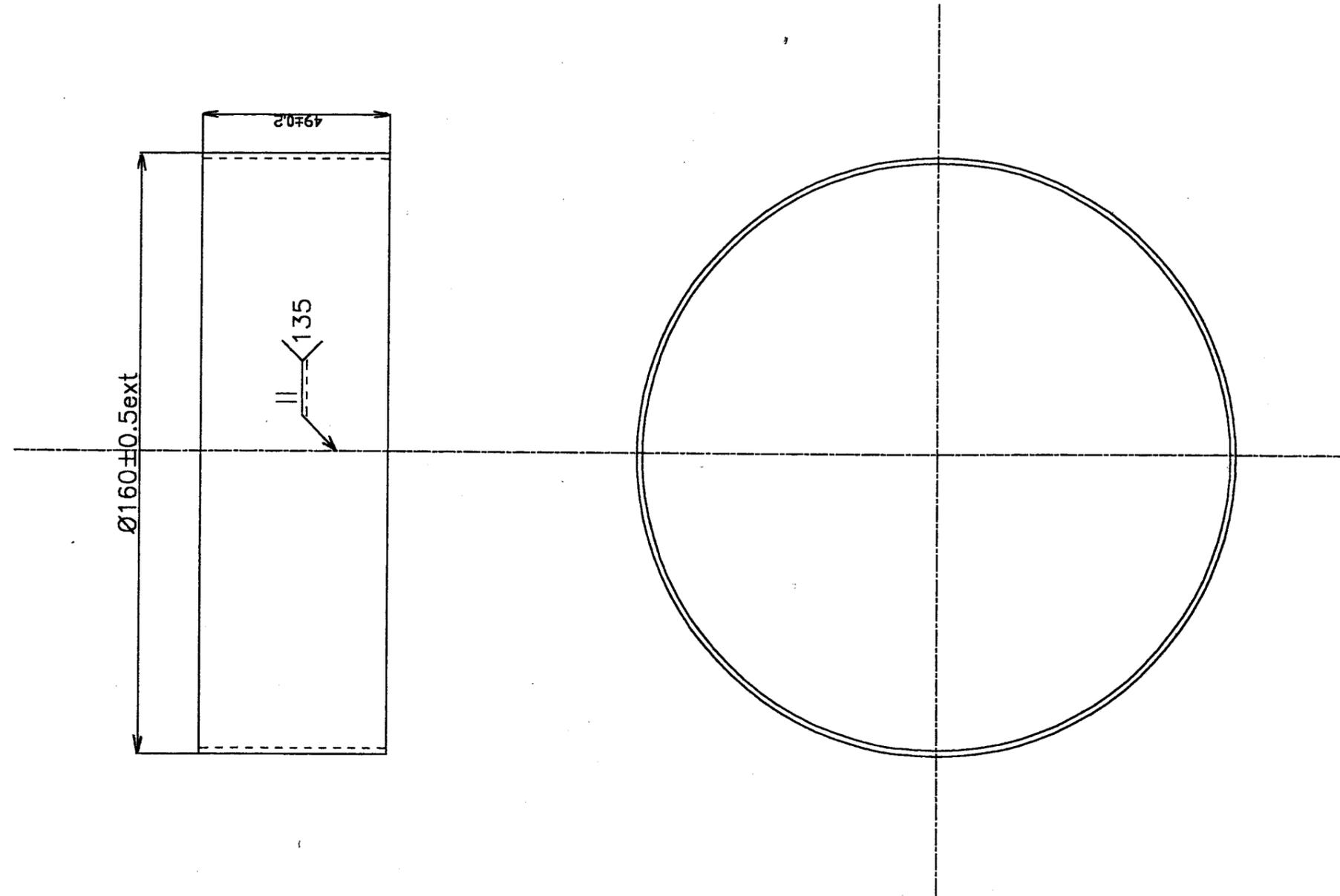


CAP CONSTRUCTION D'ENSEMBLES CHAUDRONNES	SUJET
EP2 REALISATION	5 / 11

REP 4-5



REP 1



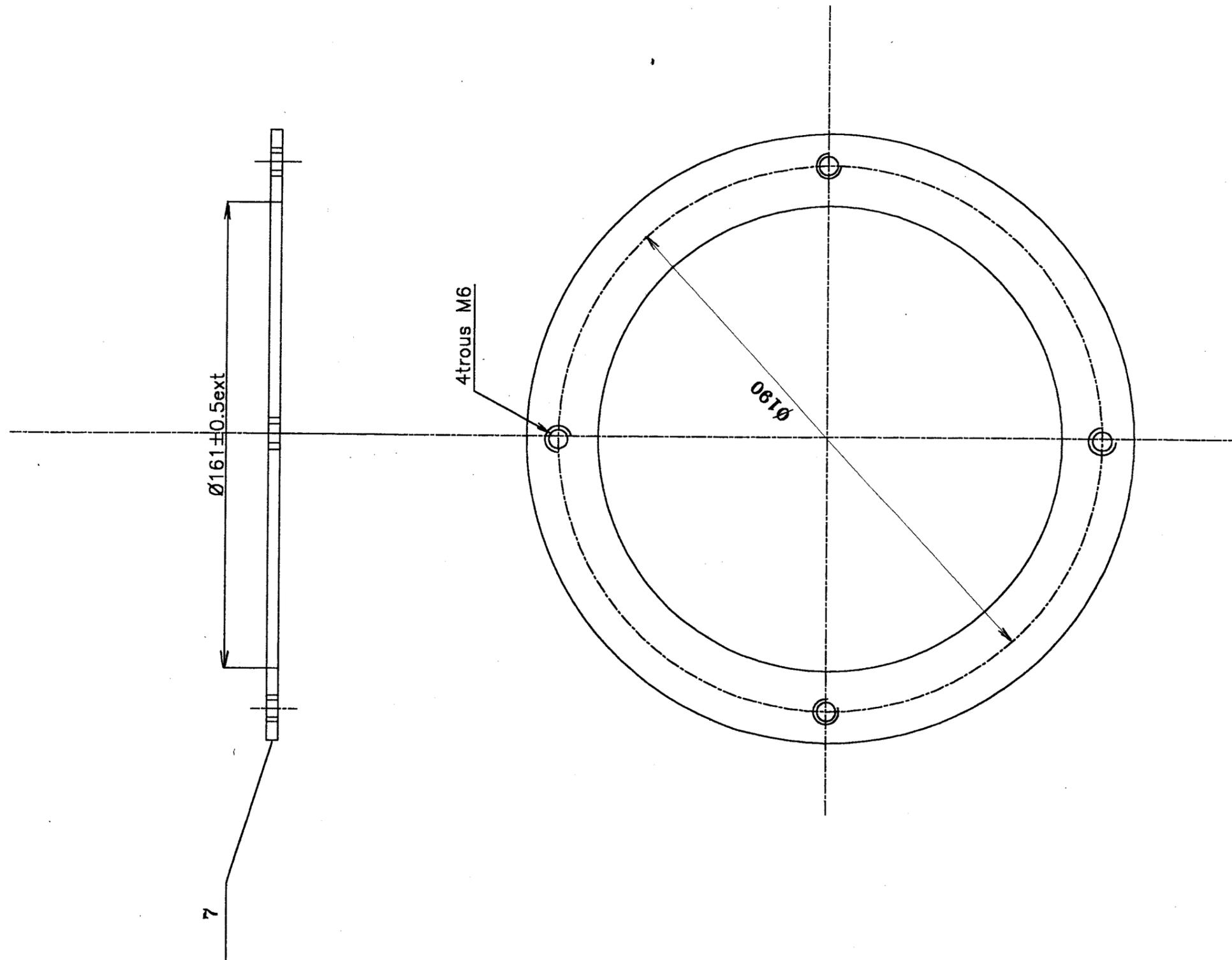
CAP CONSTRUCTION D'ENSEMBLES CHAUDRONNES

SUJET

EP2 REALISATION

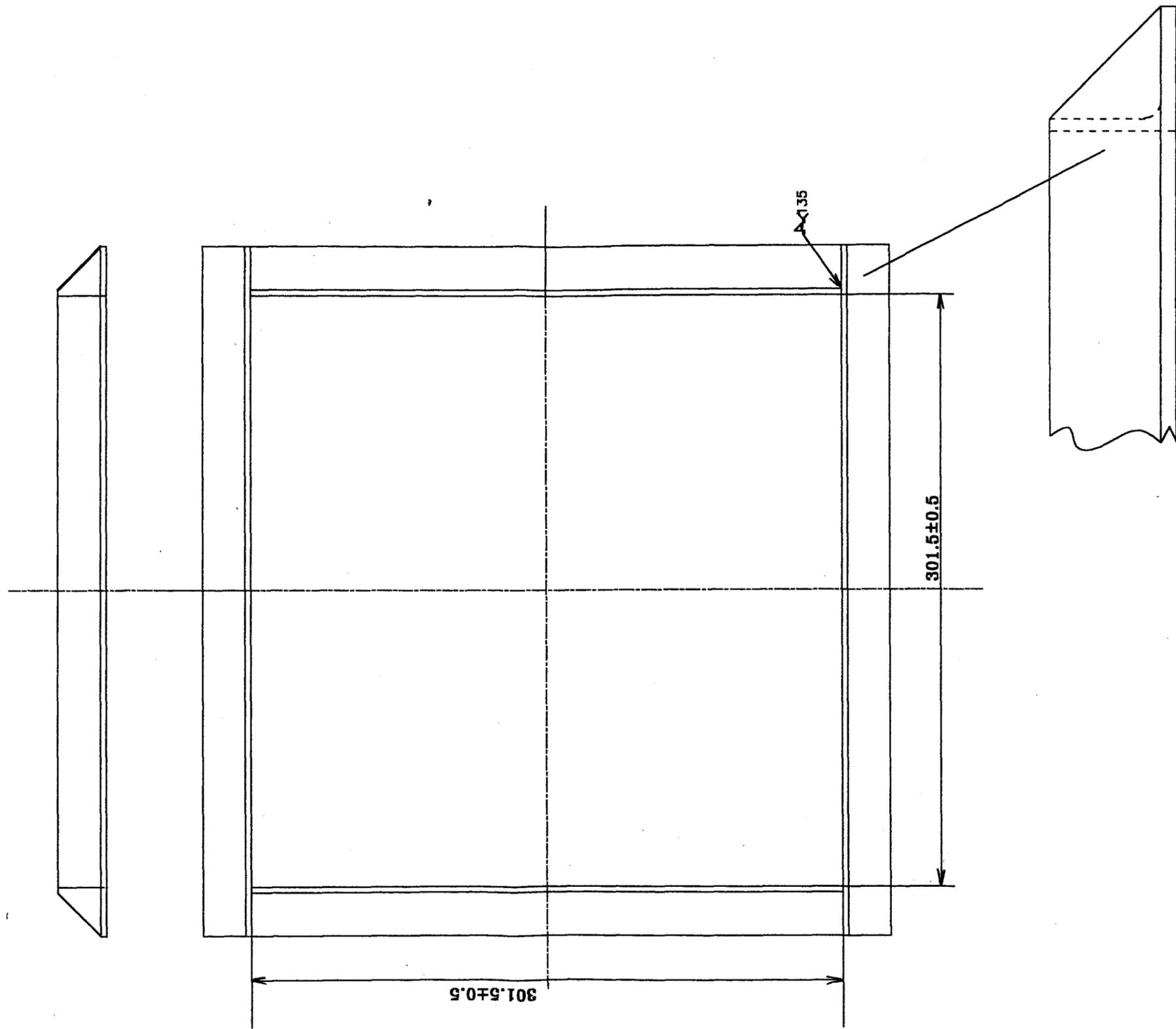
7 / 11

REP 7



CAP CONSTRUCTION D'ENSEMBLES CHAUDRONNES	SUJET
EP2 REALISATION	8 / 11

REP 6



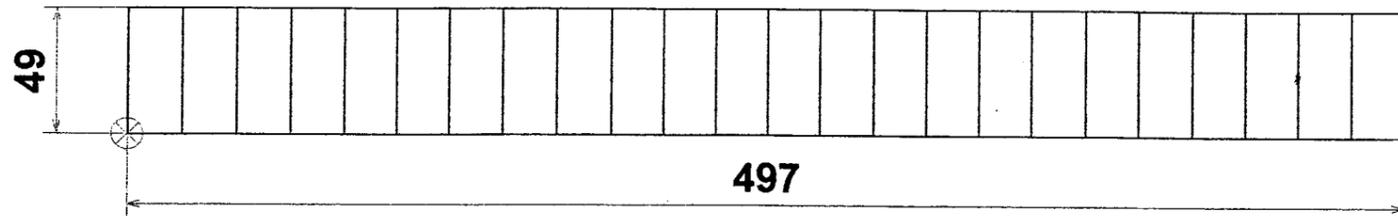
CAP CONSTRUCTION D'ENSEMBLES CHAUDRONNES

SUJET

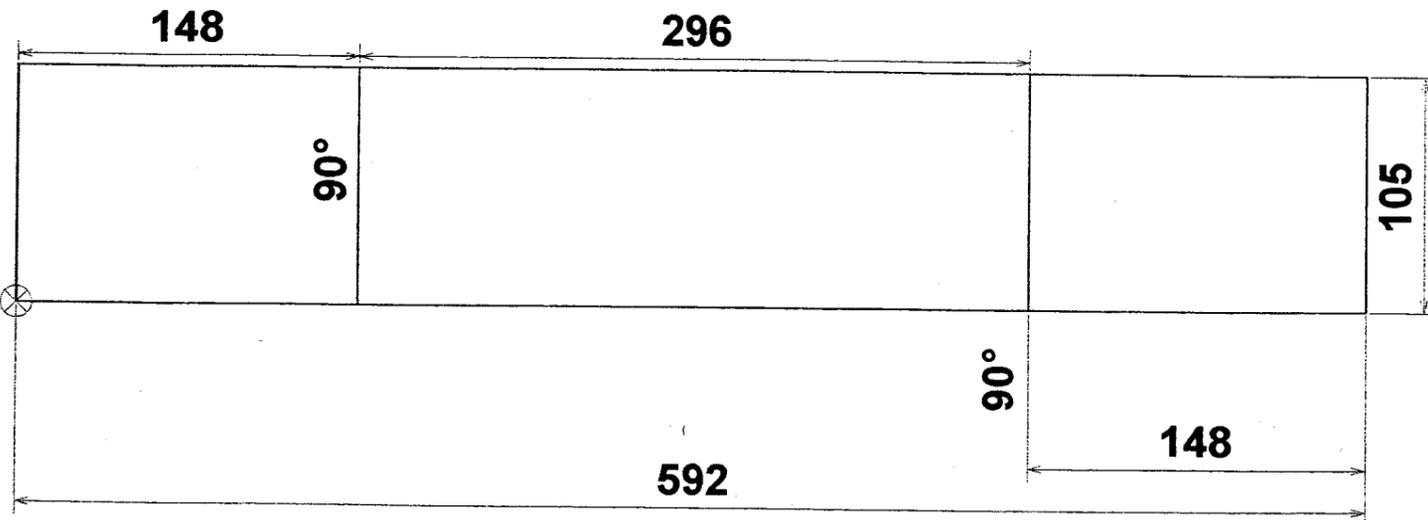
EP2 REALISATION

9 / 11

DEVELOPPEMENT DU REP 1

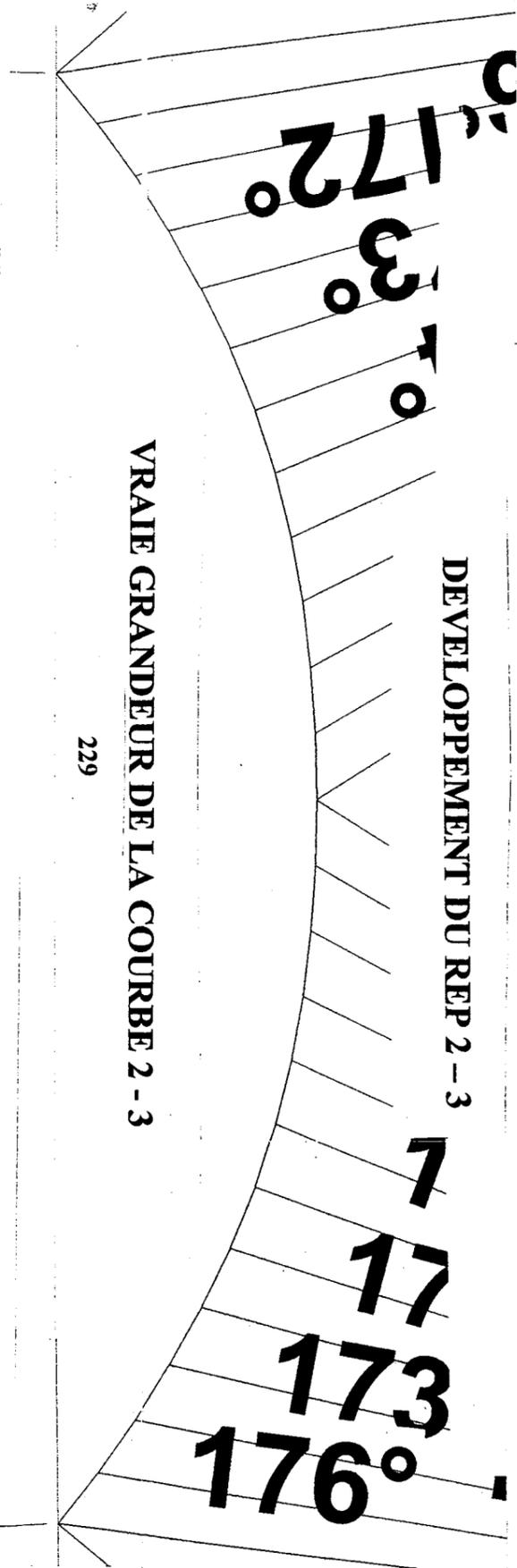


DEVELOPPEMENT DU REP 4 - 5

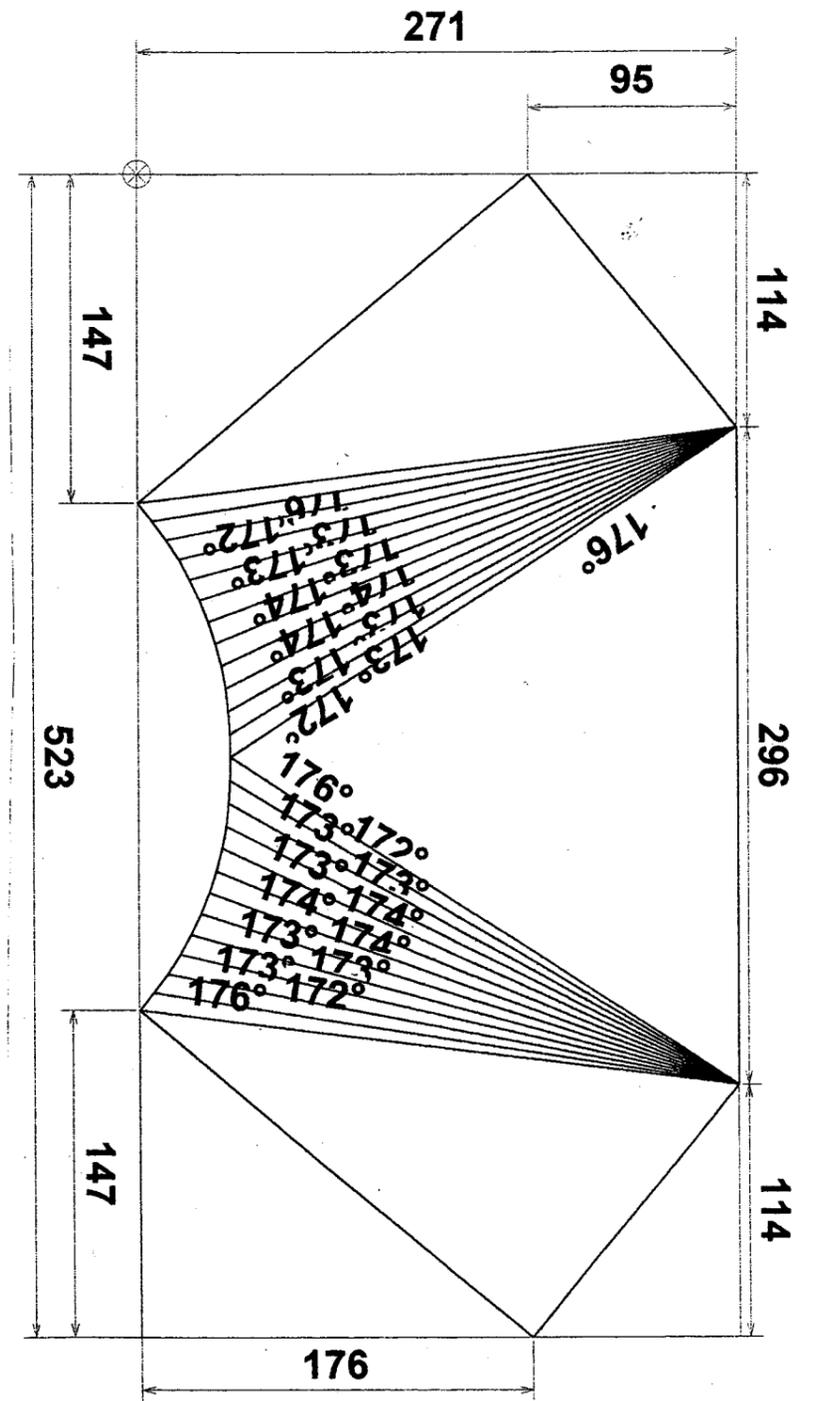


VRAIE GRANDEUR DE LA COURBE 2 - 3

229



DEVELOPPEMENT DU REP 2 - 3



CAP	Epreuve :EP2	Construction d'ensembles chaudronnés	Durée : 12H	Coefficient :12
-----	--------------	--------------------------------------	-------------	-----------------

CAP CONSTRUCTION D'ENSEMBLES CHAUDRONNES	SUJET
EP2 REALISATION	10 / 11

Indicateur d'évaluation	Critères d'évaluation	Points
H 392+2		/2
Ø160	La cote est comprise dans les valeurs 159.5 et 160.5	/2
□300	La cote est comprise dans les valeurs 299 et 301	/2
Mise en forme de la trémie	Aucune marque ou trace de maillet	/2
Planéité du cadre	La surface a moins de 1 mm de défaut	/1
Parallélisme Bride Cadre	La cote est comprise dans les valeurs 392.5 et 393.5	/1
Assemblage Trémie Corps	Le contact a moins de 0.5 mm de jeu	/3
Assemblage Trémie Cylindre	Le contact a moins de 0.5 mm de jeu	/3
Soudage Cylindre Trémie		/2
Soudage Trémie Corps	Cordon régulier. Longueur exacte	/3
Soudage corps Soudage cylindre	Soudure régulière . Pénétration	/4
Soudage Corps Socle	Soudage régulier, longueur, distance	/4
Soudage Bride cylindre		/3
Taroudage	Fait, pas fait Equerrage du taroudage	/2
Orientation des trous	Suivant dessin	/2
Finition générale	- Aucune bavure - Soudure brossée	/4
	TOTAL	/40
	Note obtenue	/20

CAP	Epreuve :EP2	Construction d'ensembles chaudronnés	Durée : 12H	Coefficient :12
-----	--------------	--------------------------------------	-------------	-----------------

CAP CONSTRUCTION D'ENSEMBLES CHAUDRONNES	SUJET
EP2 REALISATION	11 / 11