

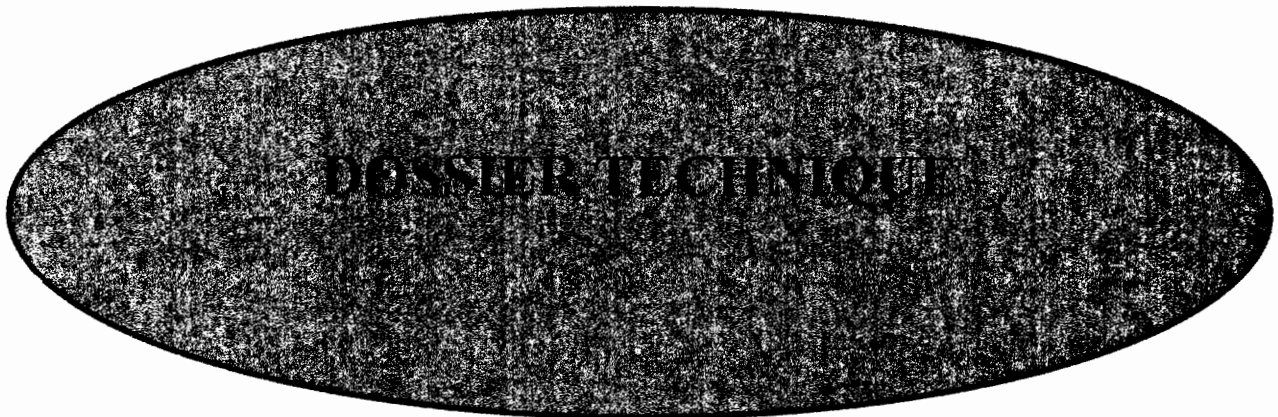
E2. EPREUVE DE TECHNOLOGIE

SOUS EPREUVE A2 :

U21 _ Préparation des développés et des débits

SOUS EPREUVE B2 :

U22 – Préparation d'une fabrication



Documents remis au candidat : 3

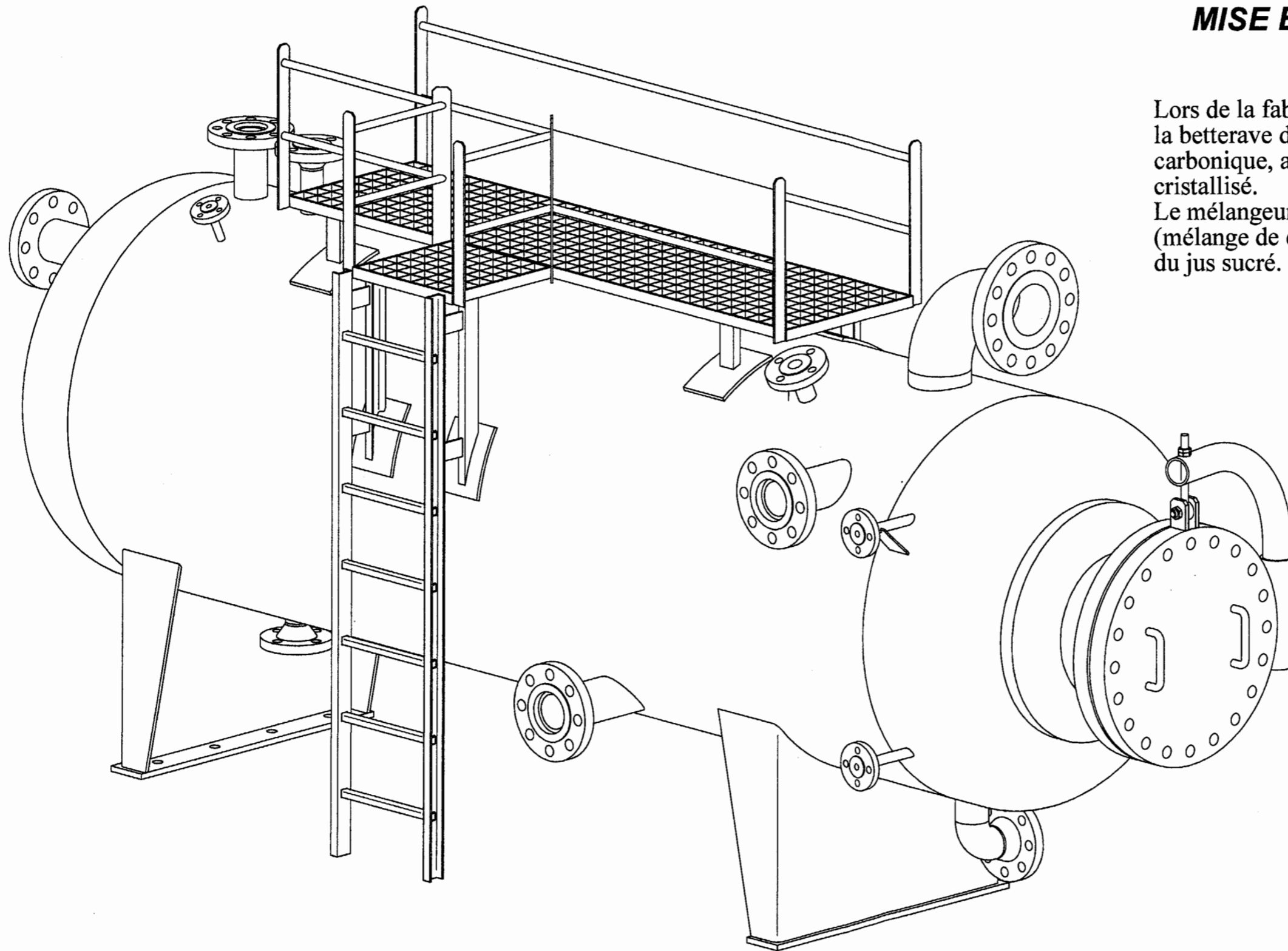
- Mise en situation : feuille DT 1 / 3
- Plan d'ensemble avec nomenclature : feuille DT 2 / 3
- Plan d'ensemble du berceau : feuille DT 3 / 3

ATTENTION : Veillez à ramasser le dossier technique à la fin de l'épreuve U21 (Préparation des débits et développés) pour le redistribuer à l'épreuve U22 (Préparation d'une fabrication)

MISE EN SITUATION GENERALE

Lors de la fabrication du sucre, le jus sucré extrait de la betterave doit être épuré à la chaux et à l'anhydride carbonique, avant d'être concentré par évaporation et cristallisé.

Le mélangeur ci-contre permet d'obtenir le lait de chaux (mélange de chaux vive et d'eau) qui permet l'épuration du jus sucré.

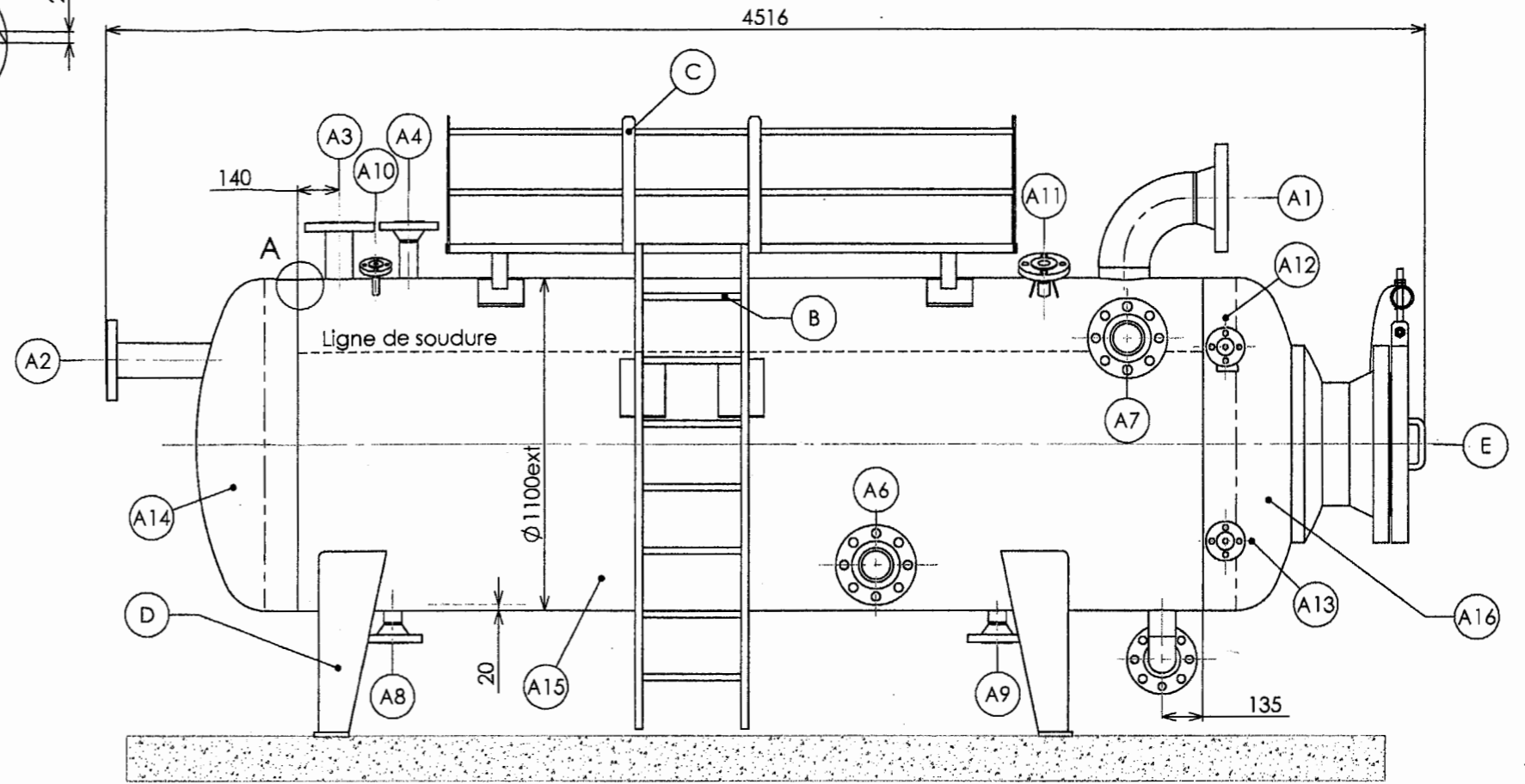
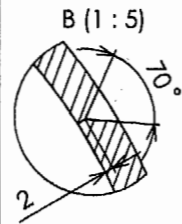
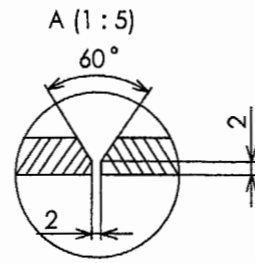
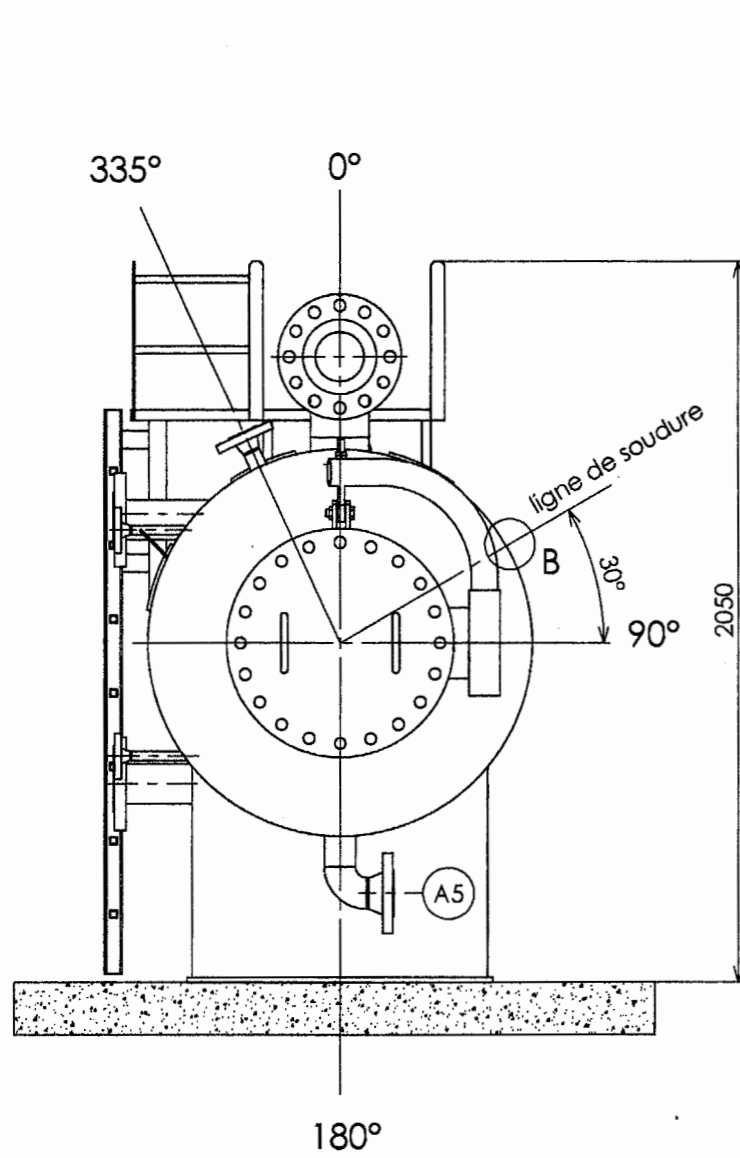


	A3
Echelle 1:12	

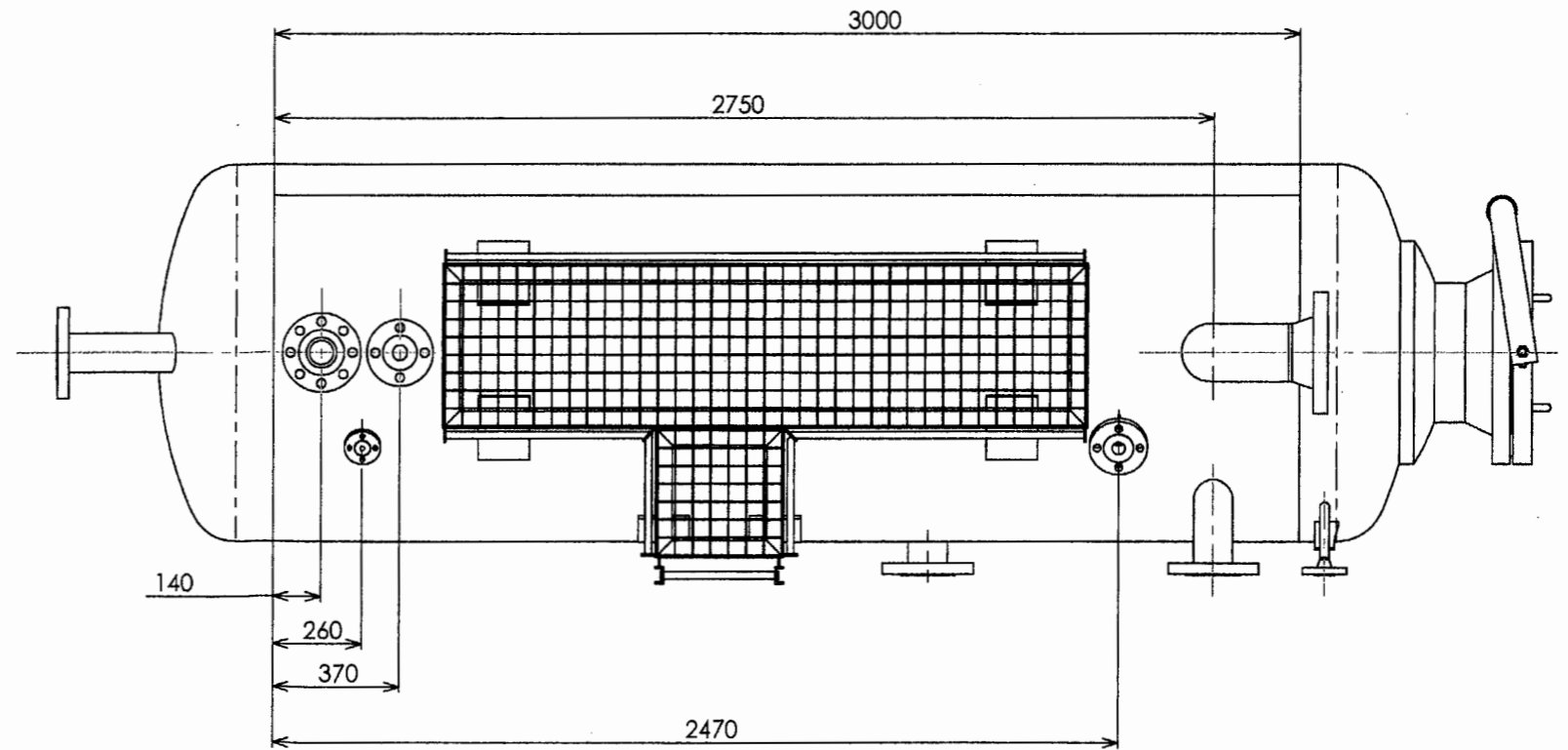
MELANGEUR

00

DT 1/3



Rep	Nb	Désignation	Matière	Observations
E	1	Trou d'homme		
D	2	Berceau	S 235	
C	1	Passerelle	S 235	
B	1	Echelle	S 235	
A16	1	Fond GRC	X2 Cr NI 19 11	
A15	1	Virole tôle ép. 20 mm	X2 Cr NI 19 11	
A14	1	Fond GRC	X2 Cr NI 19 11	
A13	1	Niveau bas DN 20	X2 Cr NI 19 11	
A12	1	Niveau haut DN 20	X2 Cr NI 19 11	
A11	1	Thermomètre DN 40	X2 Cr NI 19 11	
A10	1	Manomètre DN 15	X2 Cr NI 19 11	
A9	1	Vidange DN 50	X2 Cr NI 19 11	
A8	1	Vidange DN 50	X2 Cr NI 19 11	
A7	1	Contrôle niveau DN 100	X2 Cr NI 19 11	
A6	1	Niveau eaux-chaudes DN 100	X2 Cr NI 19 11	
A5	1	Sortie DN 80	X2 Cr NI 19 11	
A4	1	Eclatement DN 50	X2 Cr NI 19 11	
A3	1	Soupape de sécurité DN 80	X2 Cr NI 19 11	
A2	1	Entrée eau DN 100	X2 Cr NI 19 11	
A1	1	Entrée eau chaude DN 300	X2 Cr NI 19 11	



REDUCTION DU FORMAT
A2 au A3

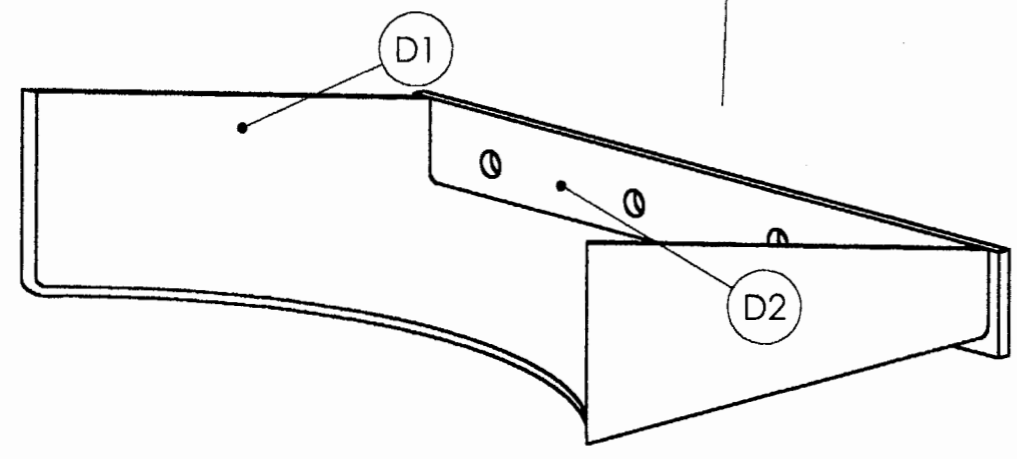
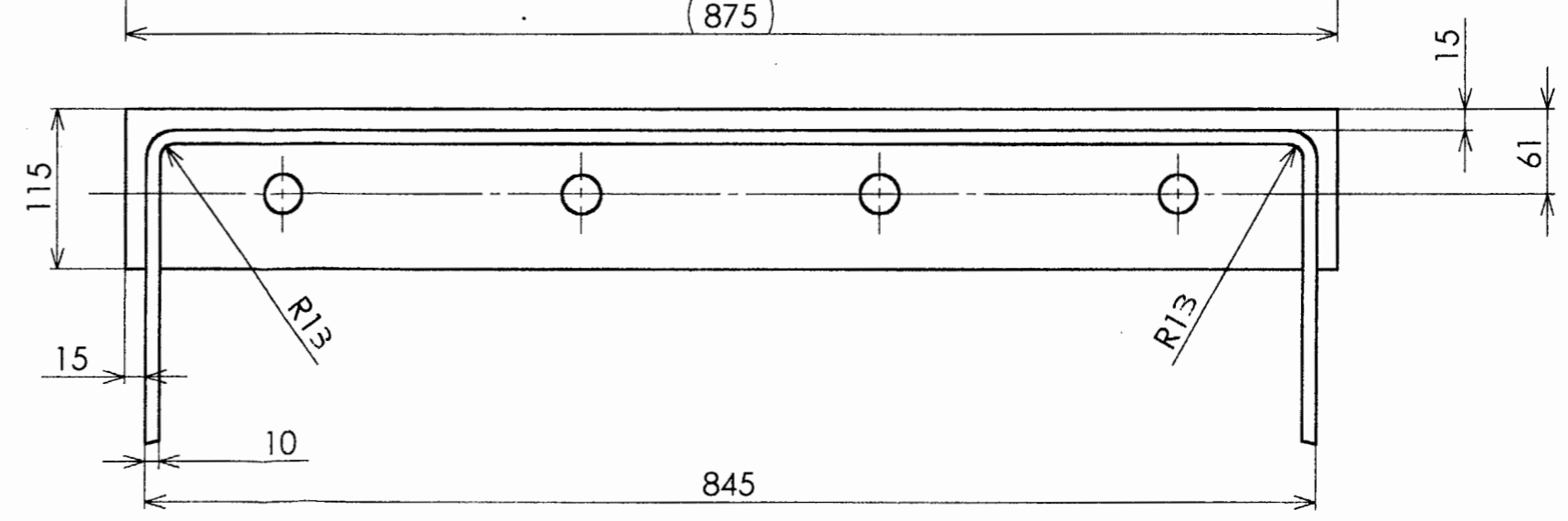
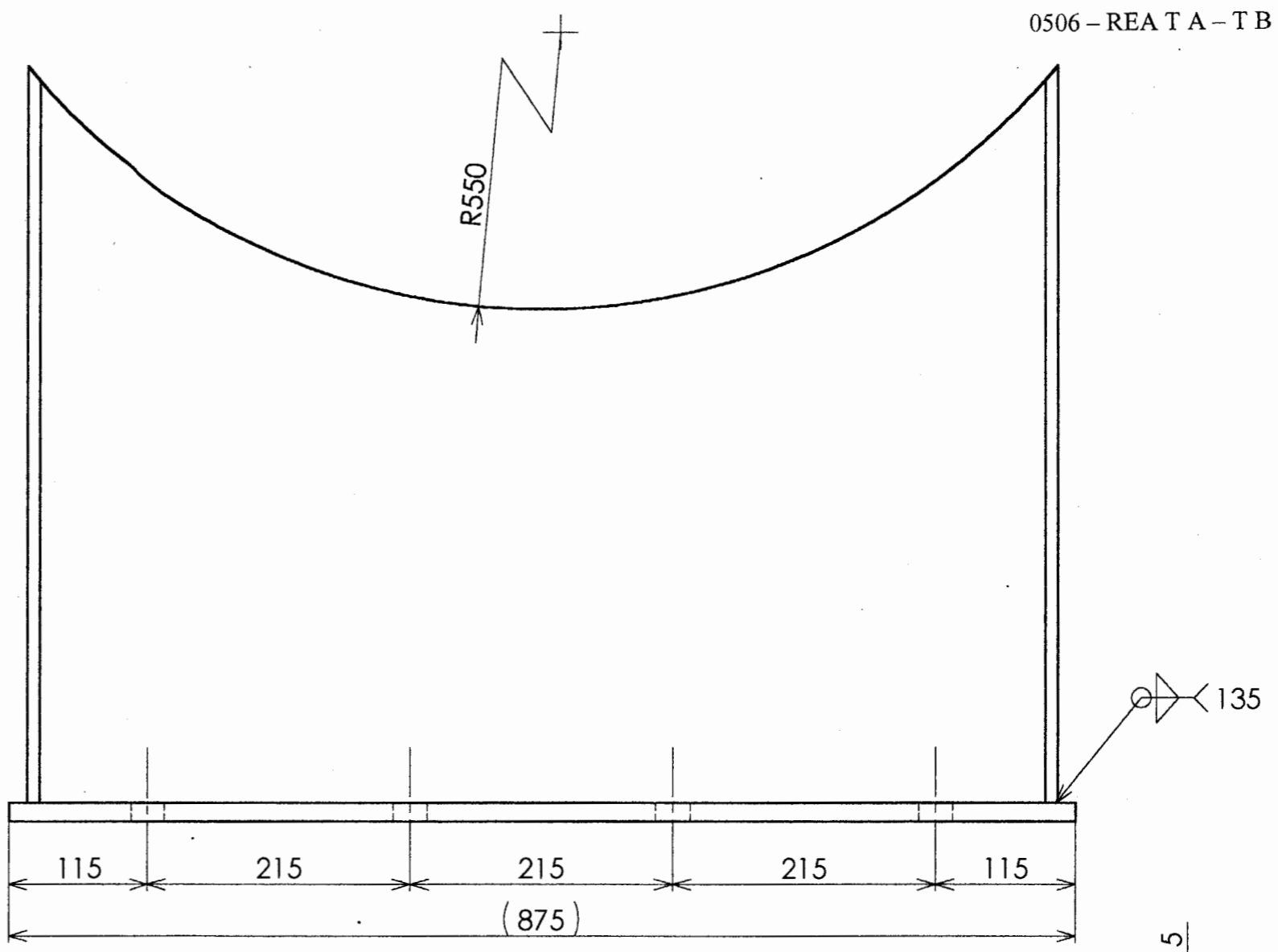
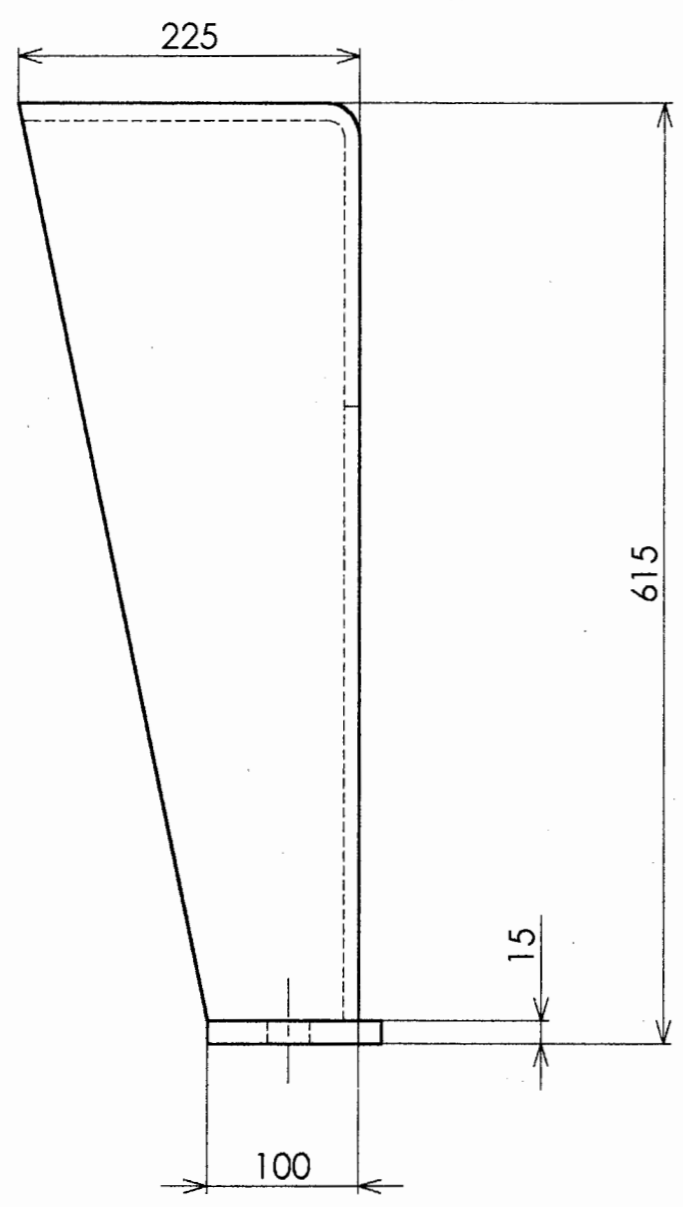
Tolérance générale ISO 2768-mK

A2
Echelle 1:10

MELANGEUR

00

DT 2/3



D2	1	Semelle de berceau	S 235	
D1	1	Berceau	S 235	
REP	Nbr	DESIGNATION	MATERIAU	OBSERVATION
	A3	BERCEAU		00
Echelle 1:5				DT 3/3