

BEP TMVMSB

Domaine d'application :

ouvrages de serrurerie-métallerie

Durée : 10 h

Coef. 4

Description des travaux :

Vous avez à réaliser un portillon. Celui-ci est destiné à être posé entre un mur et un potelet métallique qui le supporte.

On donne :

- les documents techniques DT 1/4 à DT 4/4,
- les matériaux nécessaires à la fabrication,
- le parc machine (tronçonneuse, coudeuse, perceuse à colonne...) et le petit outillage.

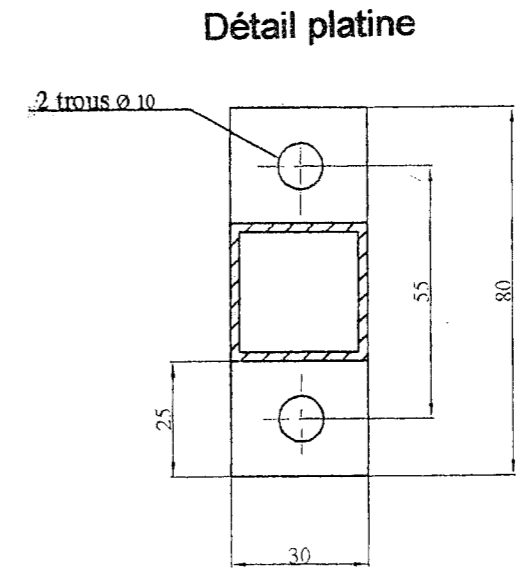
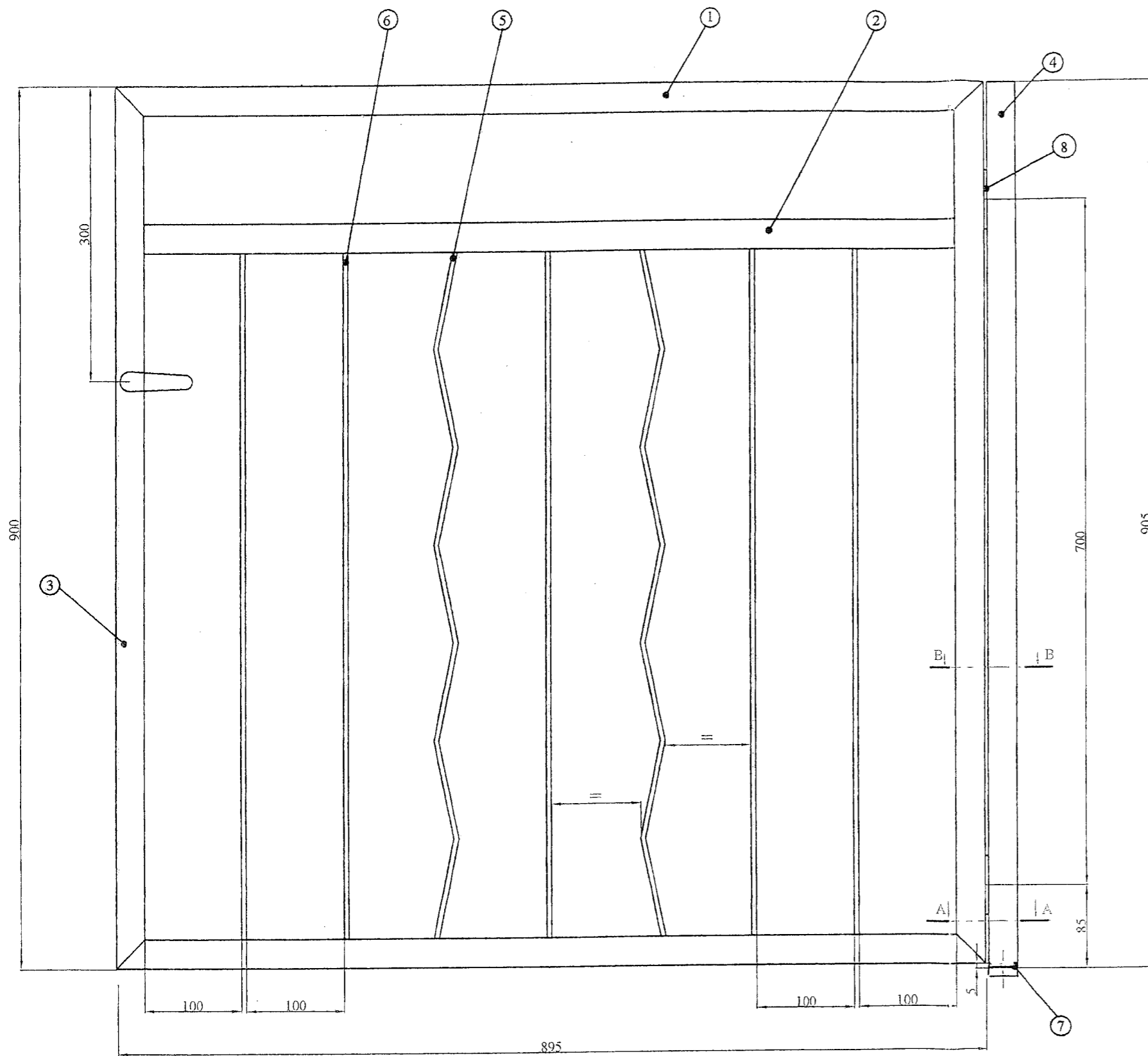
On vous demande :

- de faire le débit des éléments suivant la feuille de débit DT 1/4,
- de réaliser les usinages nécessaires au logement de la serrure (trous de fixation et logement) DT 4/4,
- de faire la mise en forme des barreaux suivant DT 3/4,
- d'assembler le portillon avec son poteau suivant DT 1/4
Largeur hors tout cadre 895 mm
Hauteur hors tout cadre 900 mm
- de poser l'ensemble à l'emplacement indiqué par le centre d'examen (après pose, le jeu entre le portillon et la maçonnerie sera compris entre 8 et 12 mm).

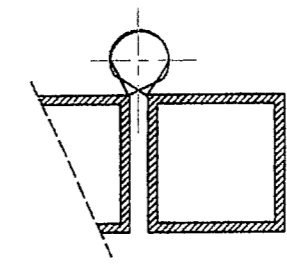
Nota : toutes les soudures seront arasées, sauf les soudures en angle intérieur.

70752 A

BEP "TECHNIQUES des METAUX, VERRE, MATERIAUX DE SYNTHESE du BÂTIMENT."
Domaine N°1 : ouvrages de serrurerie-métallerie
Epreuve EP2: Mise en Œuvre des techniques du domaine d'application (U2)
DOCUMENT SUJET DS : 1 / 1

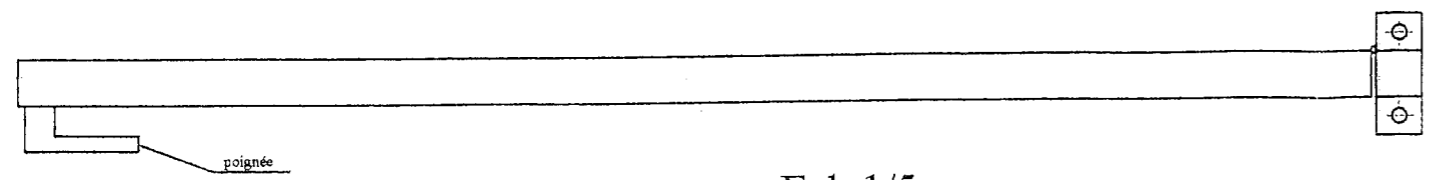


COUPE B-B



Tolérances générales + ou - 1 mm Nota: soudure 135

Rep	Nbr	Forme marchande	Matière	Observations
8	2	Paumelle maroc	S235	Maroc lg 80
7	1	Tôle ep 5mm	S235	80x30
6	5	Plat de 25x5	S235	Lg 700
5	2	plat de 25x5	S235	Lg 714
4	1	Tube carré 30x30x2	S235	Lg 905
3	2	Tube carré 30x30x2	S235	Lg 900
2	1	Tube carré 30x30x2	S235	Lg 835
1	2	Tube carré 30x30x2	S235	Lg 895

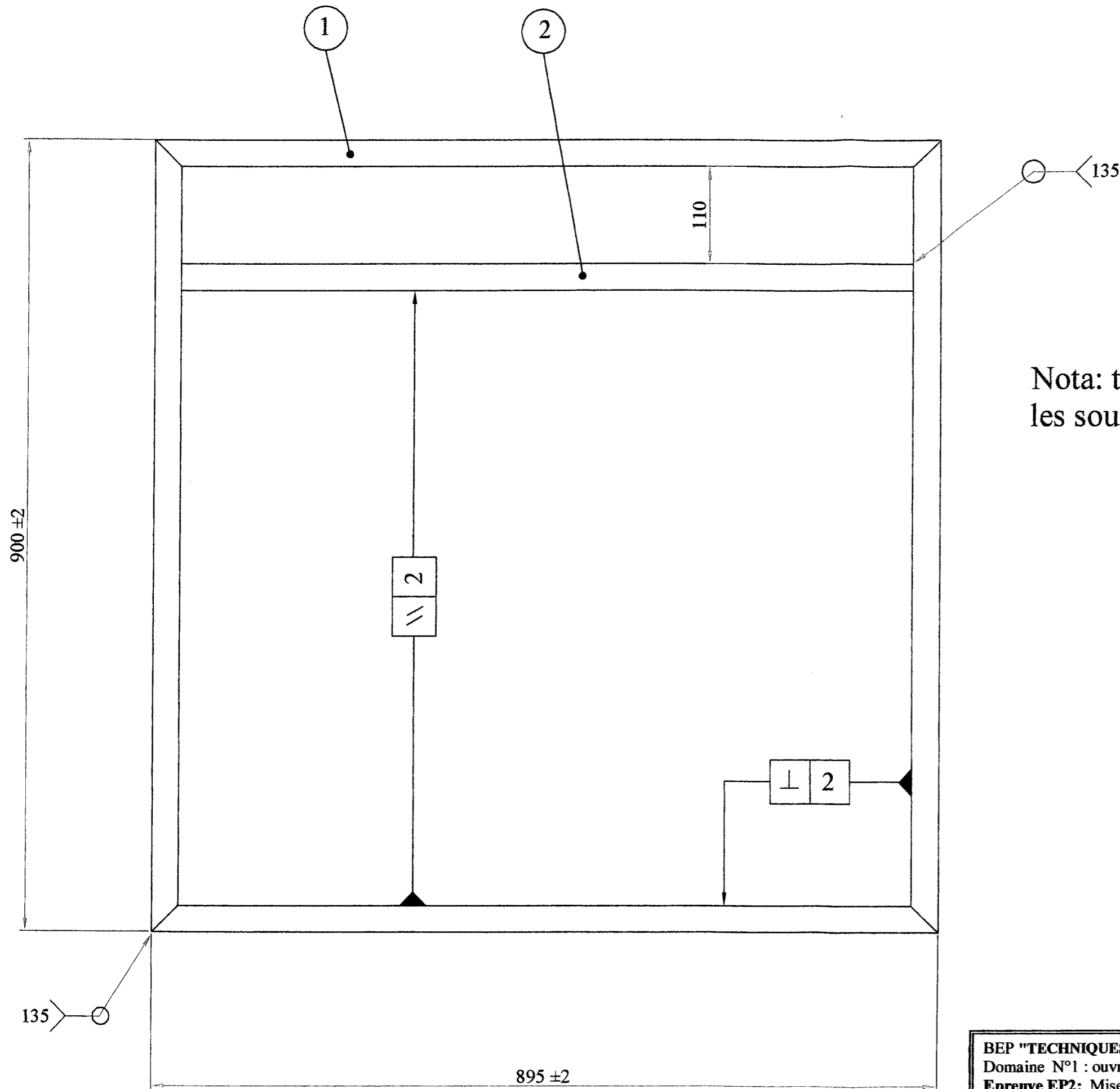


Ech 1/5

70752 A

BEP "TECHNIQUES des METAUX, VERRE, MATERIAUX DE SYNTHESE du BÂTIMENT."
 Domaine N°1 : ouvrages de serrurerie métallerie
Epreuve EP2: Mise en Œuvre des techniques du domaine d'application (U2)
 DOCUMENT TECHNIQUE

DT 1 / 4



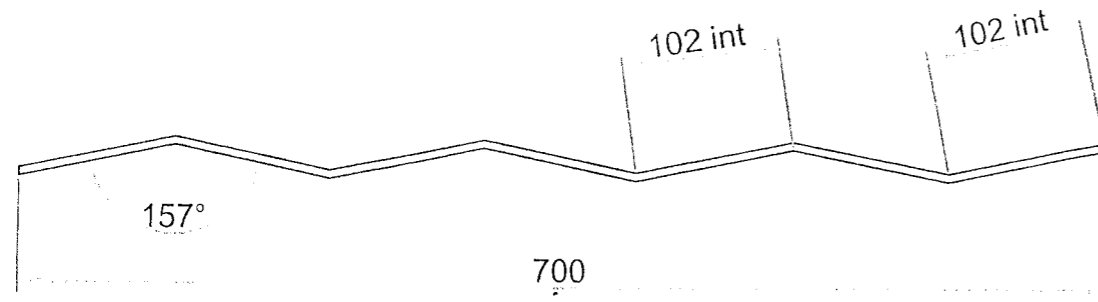
Nota: toutes les soudures seront arasées sauf les soudures en angle intérieur

70752 A

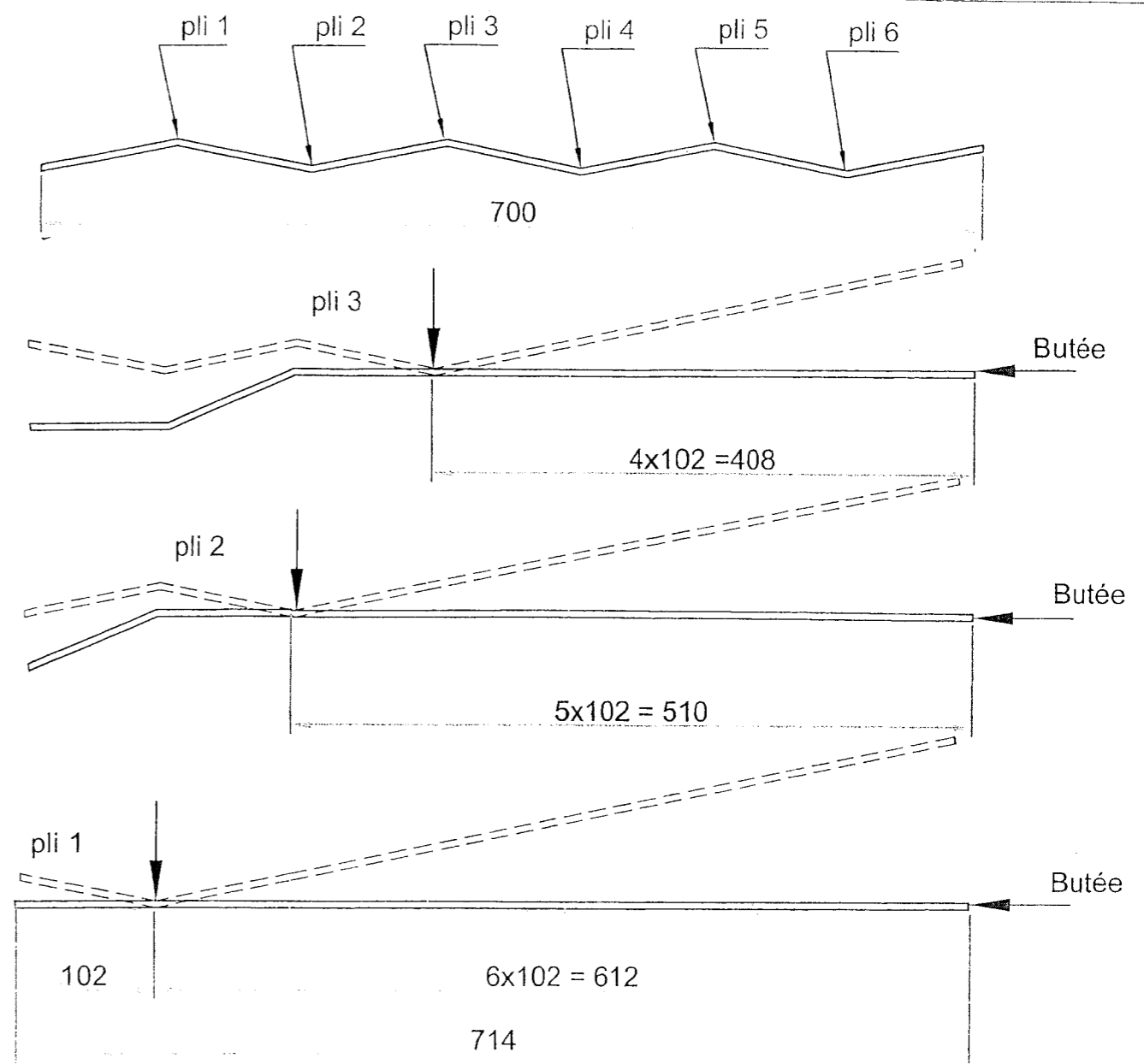
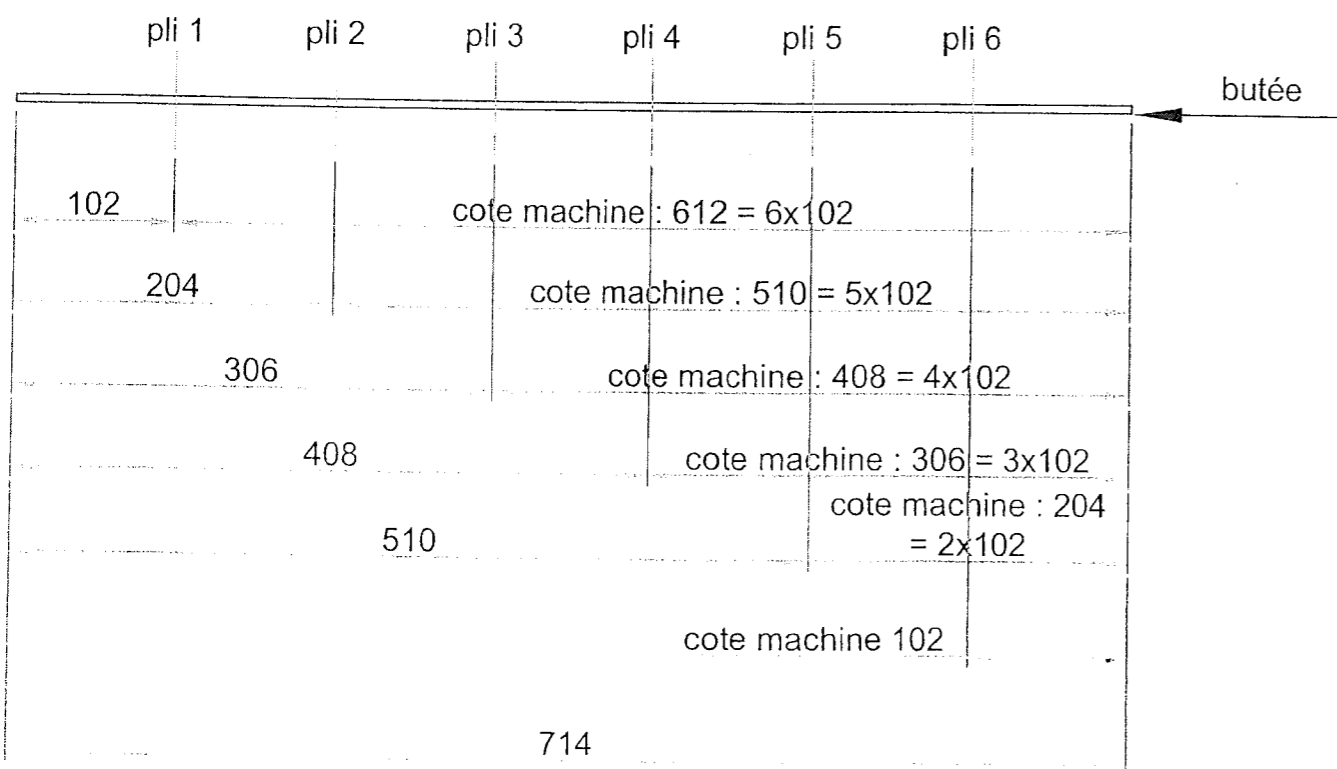
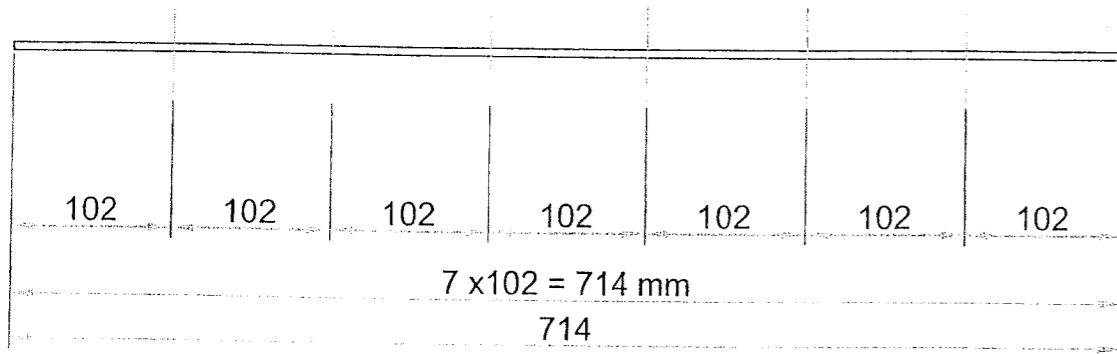
BEP "TECHNIQUES des METAUX, VERRE, MATERIAUX DE SYNTHESE du BÂTIMENT."
Domaine N°1 : ouvrages de serrurerie métallerie
Epreuve EP2: Mise en Œuvre des techniques du domaine d'application (U2)
DOCUMENT TECHNIQUE DT : 2 / 4

Calcul du développé du montant REP 5

Ech:1/5



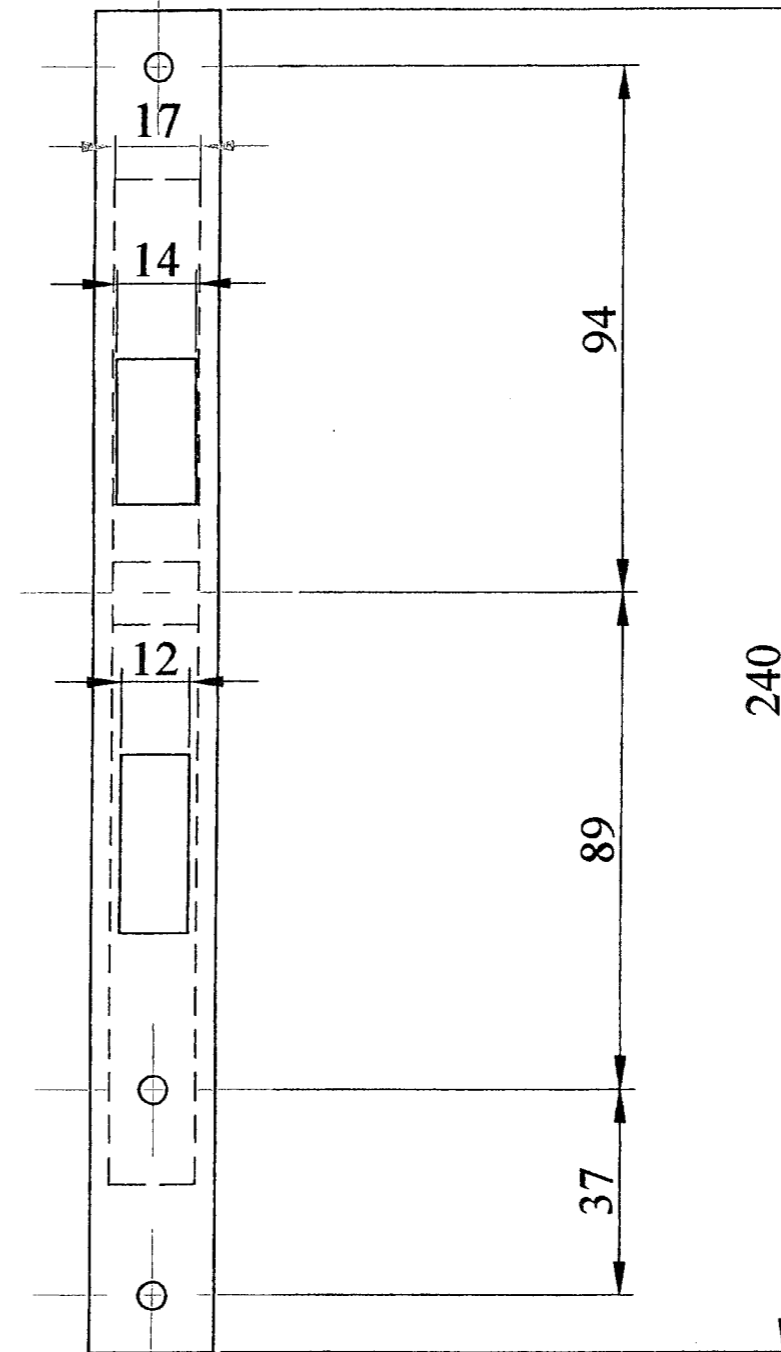
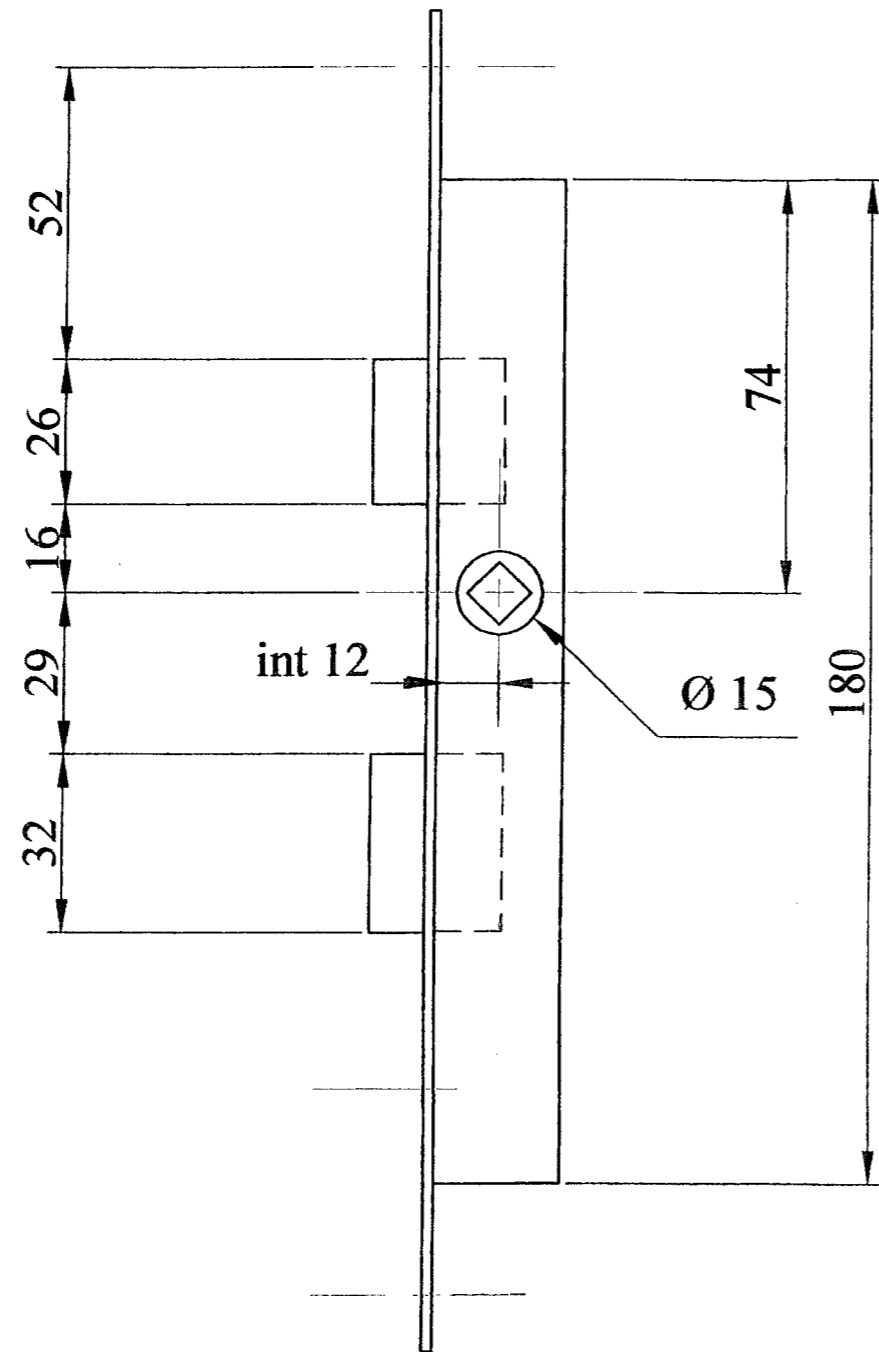
Nous trouvons : $7 \times 102 \text{ mm} = 714 \text{ mm}$



70752 A

BEP "TECHNIQUES des METAUX, VERRE, MATERIAUX DE SYNTHESE du BÂTIMENT."
 Domaine N°1 : ouvrages de serrurerie métallerie
 Epreuve EP2: Mise en Œuvre des techniques du domaine d'application (U2)
 DOCUMENT TECHNIQUE DT : 3 / 4

Ech:3/4



F0752 A

BEP "TECHNIQUES des METAUX, VERRE, MATERIAUX DE SYNTHESE du BÂTIMENT."
Domaine N°1 : ouvrages de serrurerie métallerie
Epreuve EP2: Mise en Œuvre des techniques du domaine d'application (U2)
DOCUMENT TECHNIQUE

DT : 4 / 4