



Ce document a été mis en ligne par l'organisme [FormaV®](#)

Toute reproduction, représentation ou diffusion, même partielle, sans autorisation préalable, est strictement interdite.

Pour en savoir plus sur nos formations disponibles, veuillez visiter :

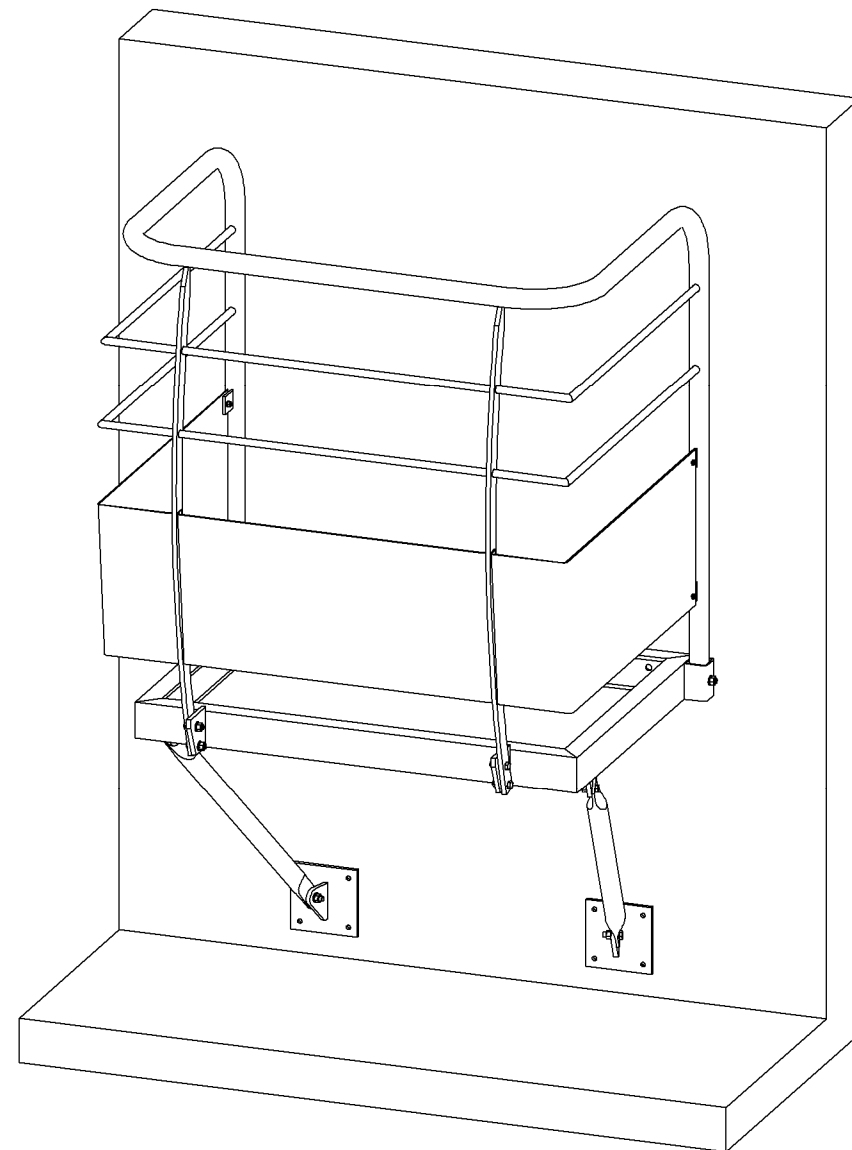
www.formav.co/explorer

Baccalauréat professionnel OUVRAGES DU BÂTIMENT : MÉTALLERIE

E3 - ÉPREUVE DE RÉALISATION D'UN OUVRAGE

Sous-épreuve E32 - Fabrication d'un ouvrage

Sous-épreuve E33 - Mise en œuvre d'un ouvrage sur chantier



DOSSIER TECHNIQUE

COMMUN AUX DEUX ÉPREUVES

Ce dossier comporte **14** pages :
DT 1 à DT 14.

Assurez-vous que le dossier qui vous est remis est complet.

Note : les documents sont au format A3.

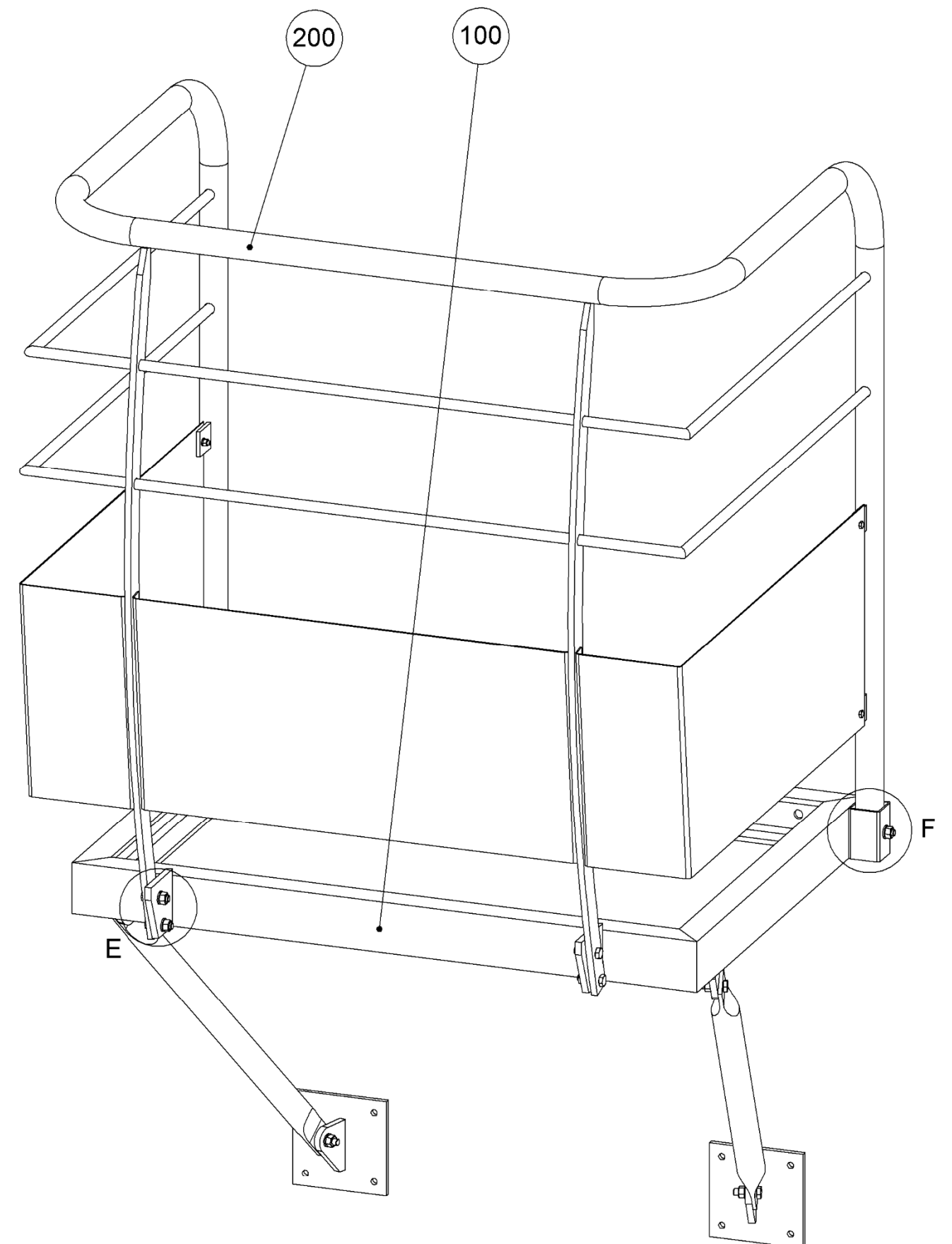
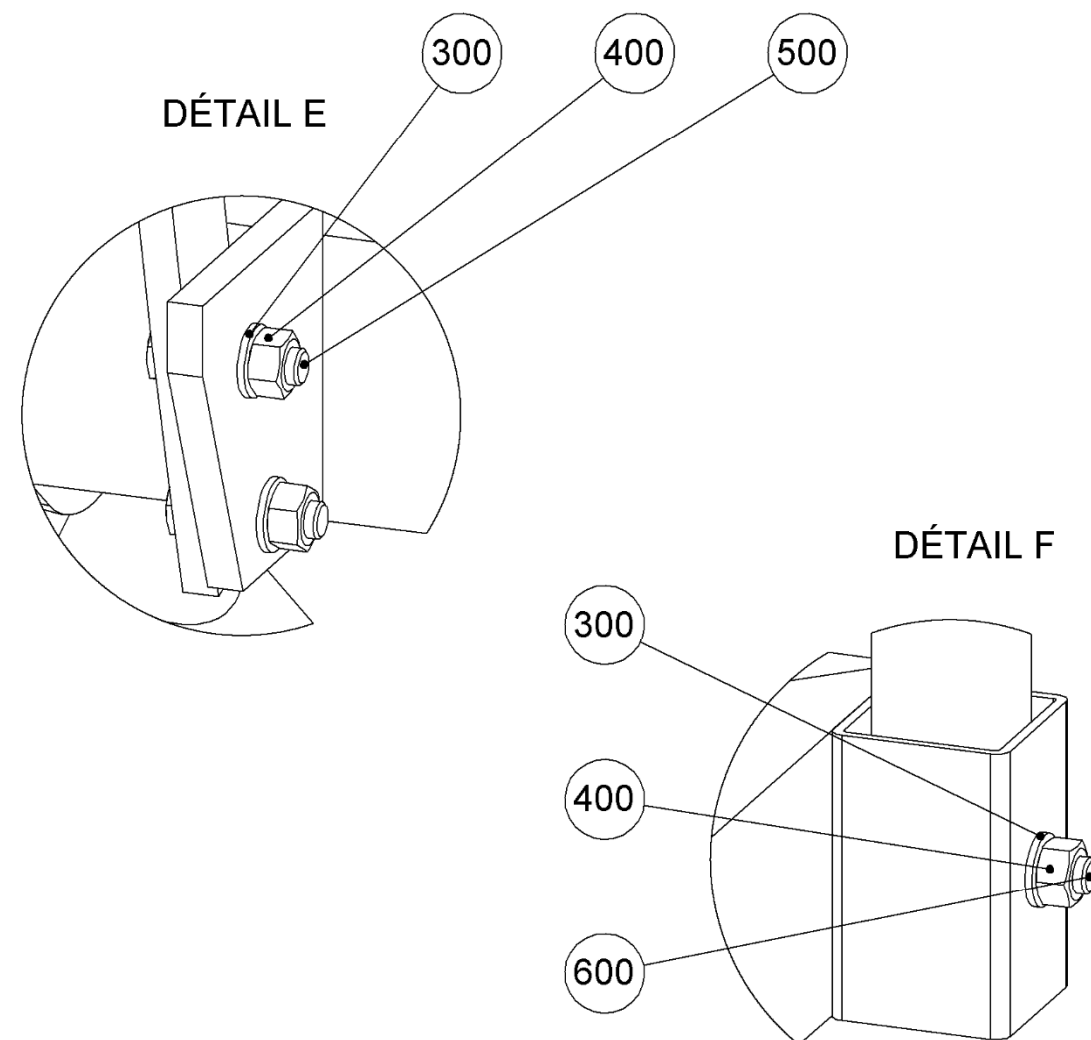
Consignes aux surveillants

Ce dossier devra être restitué à l'issue de chaque sous-épreuve et redistribué aux sous-épreuves suivantes (pour les candidats présentant plusieurs unités).

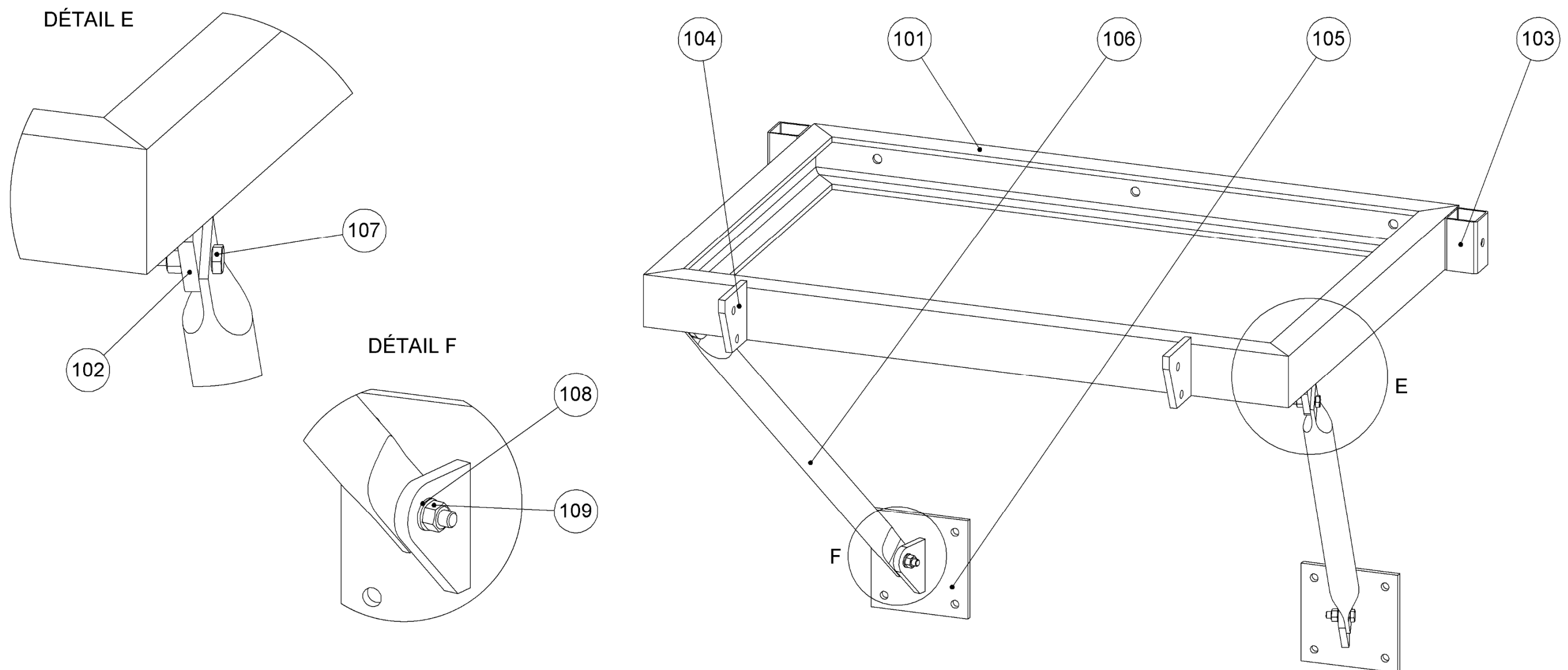
Vous devez signaler aux candidats qu'ils devront apposer leur numéro de candidat sur ce dossier technique.

Numéro du candidat :

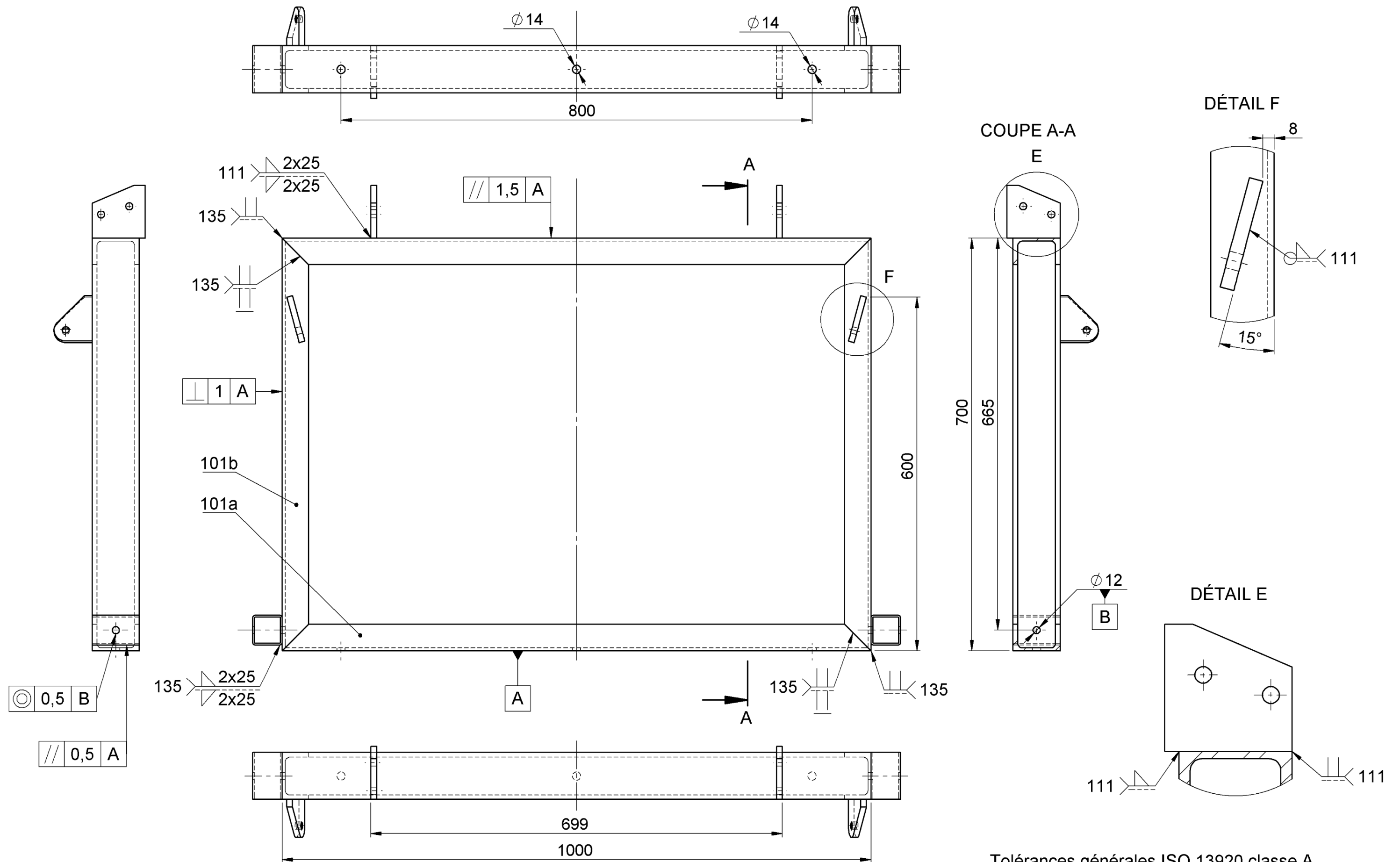
Baccalauréat professionnel OUVRAGES DU BÂTIMENT : MÉTALLERIE	2006-OBM P 32 33	Session 2020	DOSSIER TECHNIQUE
E3 - ÉPREUVE DE RÉALISATION D'UN OUVRAGE	Durée : 18 à 24 heures	Coefficient : 6	DT 1 / 14



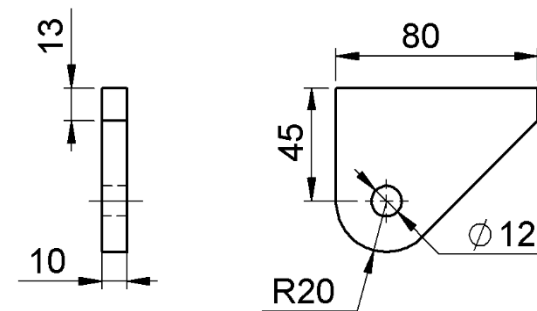
600	2	Vis à tête hexagonale M10-70		NF ISO 4017
500	4	Vis à tête hexagonale M10-30		NF ISO 4017
400	6	Écrou hexagonal M10		ISO 4032
300	6	Rondelle plate $\varnothing$ 10		ISO 10673
200	1	Garde-corps	S235 JR	
100	1	Plancher	S235 JR	
REPÈRE	QTÉ	DÉSIGNATION	MATIÈRE	OBSERVATION
BALCONNET				



109	4	Écrou hexagonal M10		ISO 4032
108	4	Rondelle plate $\varnothing 10$		ISO 10673
107	4	Vis à tête hexagonale M10-30		NF ISO 4017
106	2	Jambe de force	S235 JR	Tube rond $\varnothing 42,4 \times 2,9$
105	2	Platine murale	S235 JR	Fer plat 150x8
104	2	Platine montant	S235 JR	E = 10 mm
103	2	Manchon	S235 JR	Tube carré 50x2
102	4	Support jambe de force	S235 JR	E = 10 mm
101	1	Chassis	S235 JR	UPE 80
REPÈRE	QTÉ	DÉSIGNATION	MATIÈRE	OBSERVATION
PLANCHER				

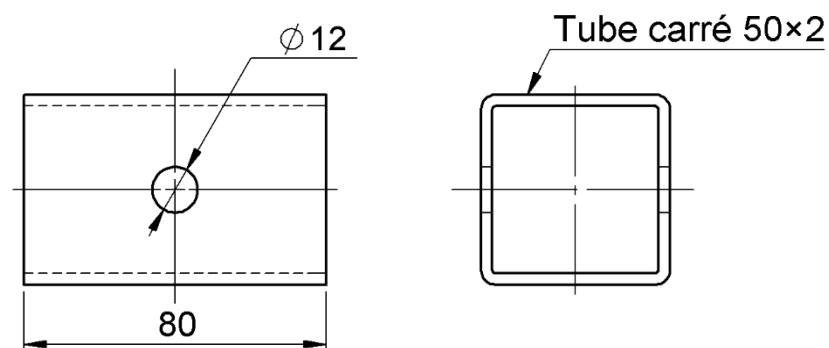


Support jambe de force REP 102



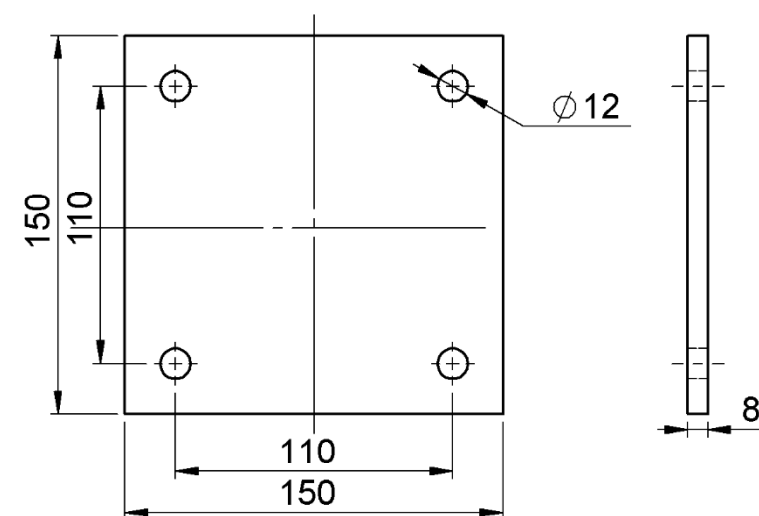
Tolérances générales ISO 2768 mK

Manchon REP 103



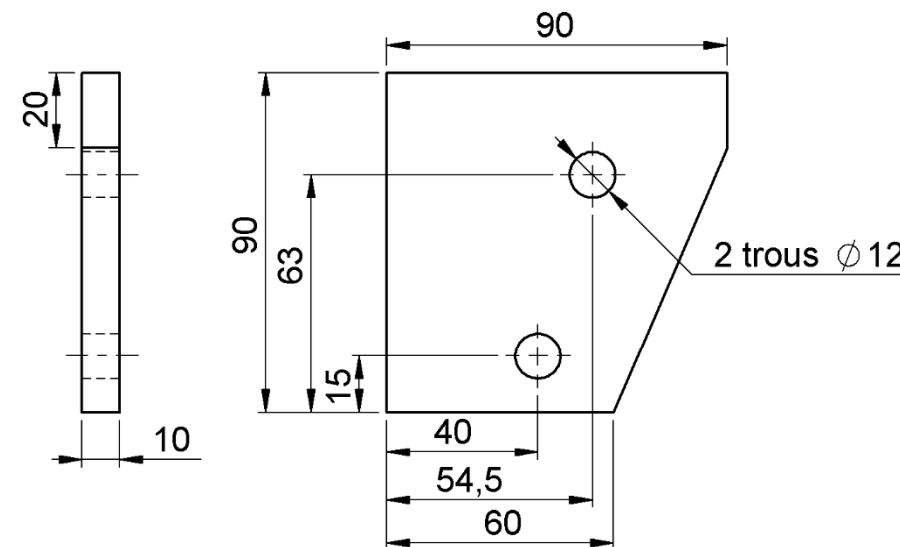
Tolérances générales ISO 2768 mK

Platine murale REP105



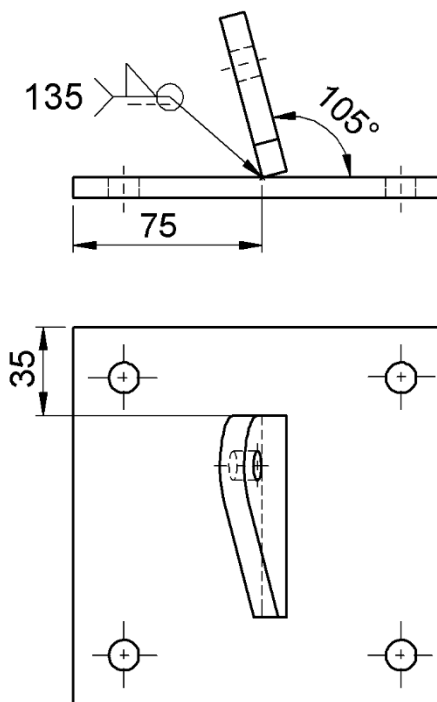
Tolérances générales ISO 2768 mK

Platine montant REP 104



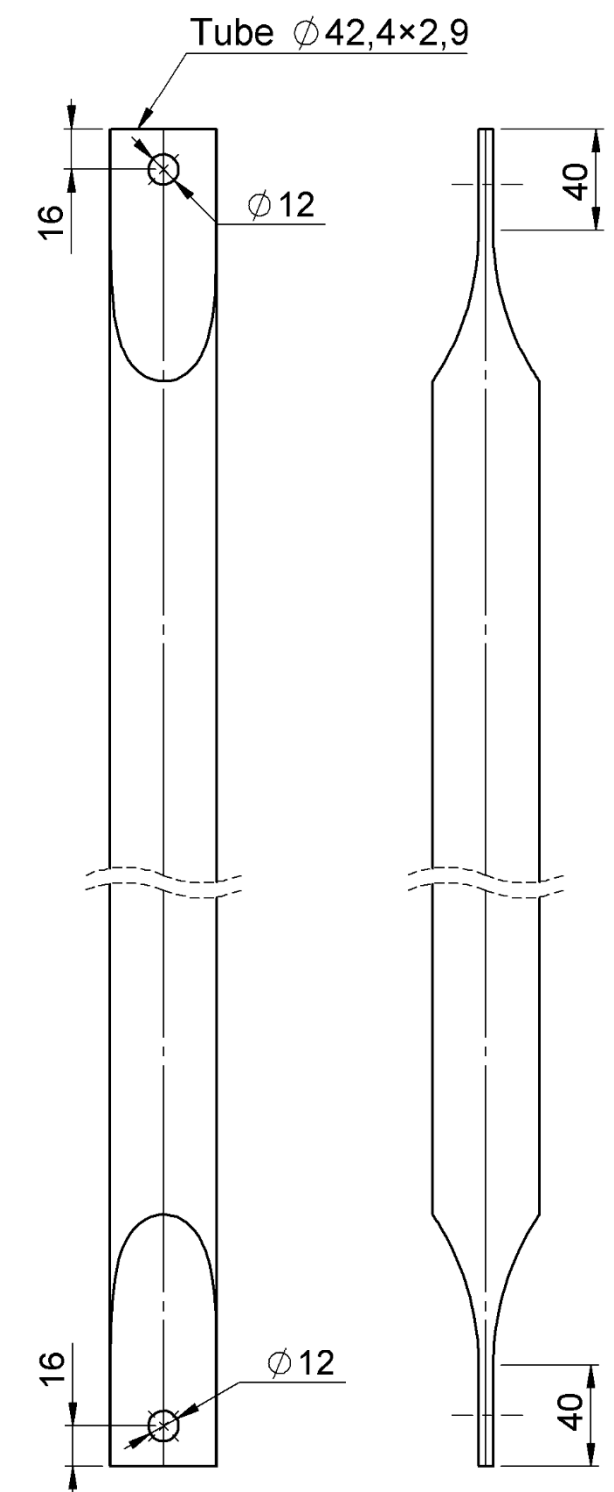
Tolérances générales ISO 2768 mK

Platine murale REP105 + support jambe de force REP 102



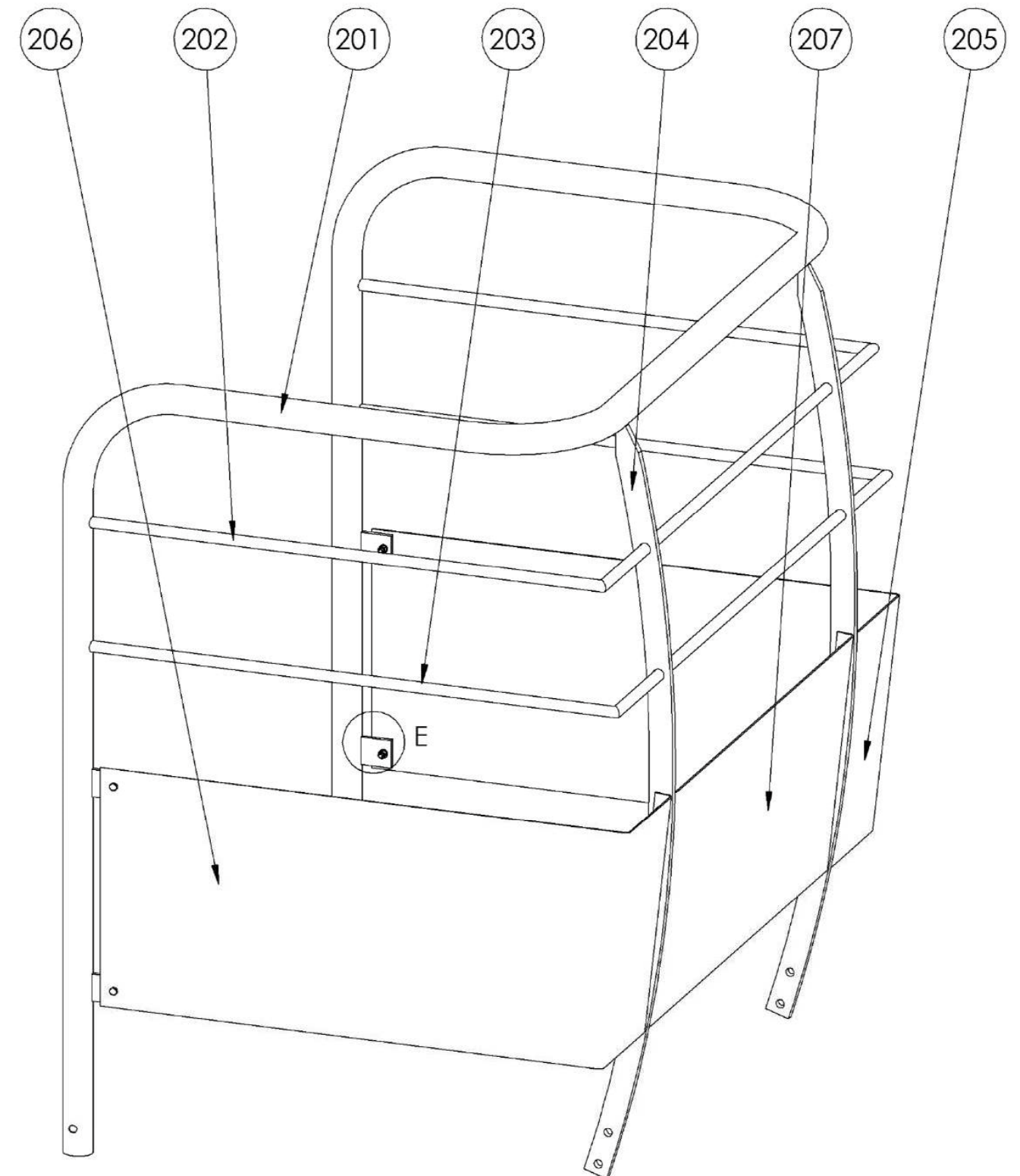
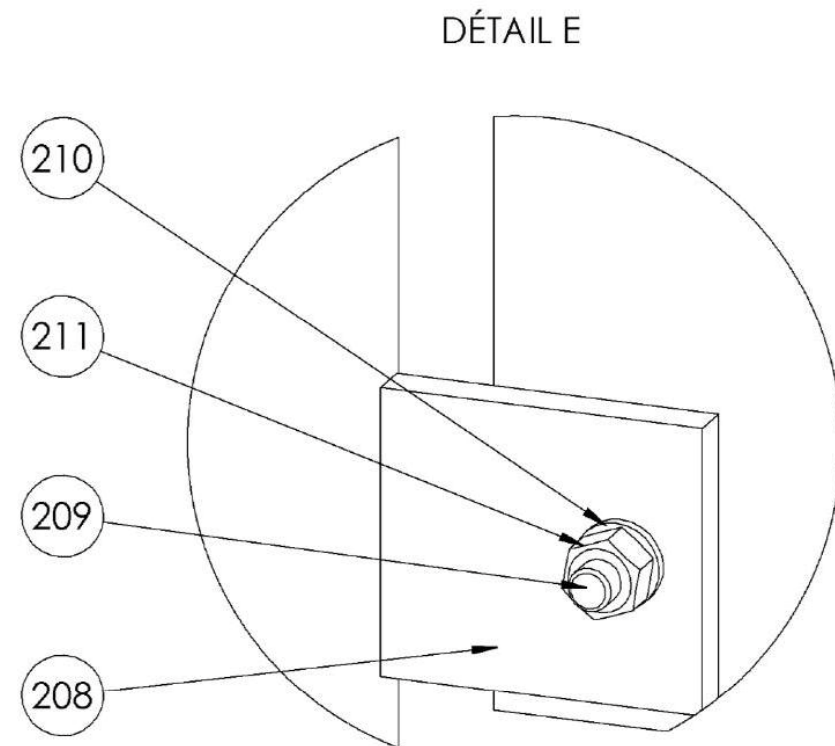
Tolérances générales ISO 13920 classe A

Jambe de force REP 106



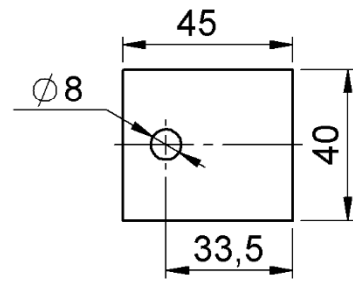
Tolérances générales ISO 2768 mK

À noter : les extrémités du tube seront écrasées.



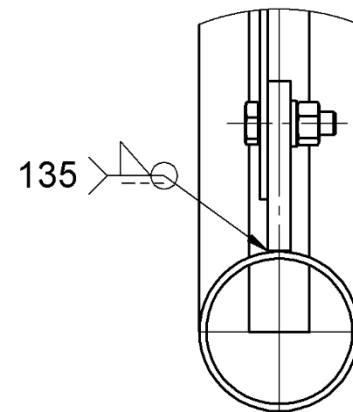
211	8	Ecrou hexagonal M6		ISO 4032
210	8	Rondelle plate $\varnothing 6$		ISO 10673
209	8	Vis à tête hexagonale M6-20		NF ISO 4017
208	4	Fixation remplissage latéral	S235 JR	Fer plat 40×6
207	1	Remplissage avant	S235 JR	Tôle 20/10
206	1	Remplissage latéral gauche	S235 JR	Tôle 20/10
205	1	Remplissage latéral droit	S235 JR	Tôle 20/10
204	2	Montant	S235 JR	Fer plat 35×10
203	1	Lisse basse	S235 JR	Tube $\varnothing 16 \times 1,5$
202	1	Lisse haute	S235 JR	Tube $\varnothing 16 \times 1,5$
201	1	Main courante	S235 JR	Tube rond $\varnothing 42,4 \times 2,9$
REPÈRE	QTÉ	DÉSIGNATION	MATIÈRE	OBSERVATION
GARDE-CORPS				

Fixation remplissage latéral REP 208

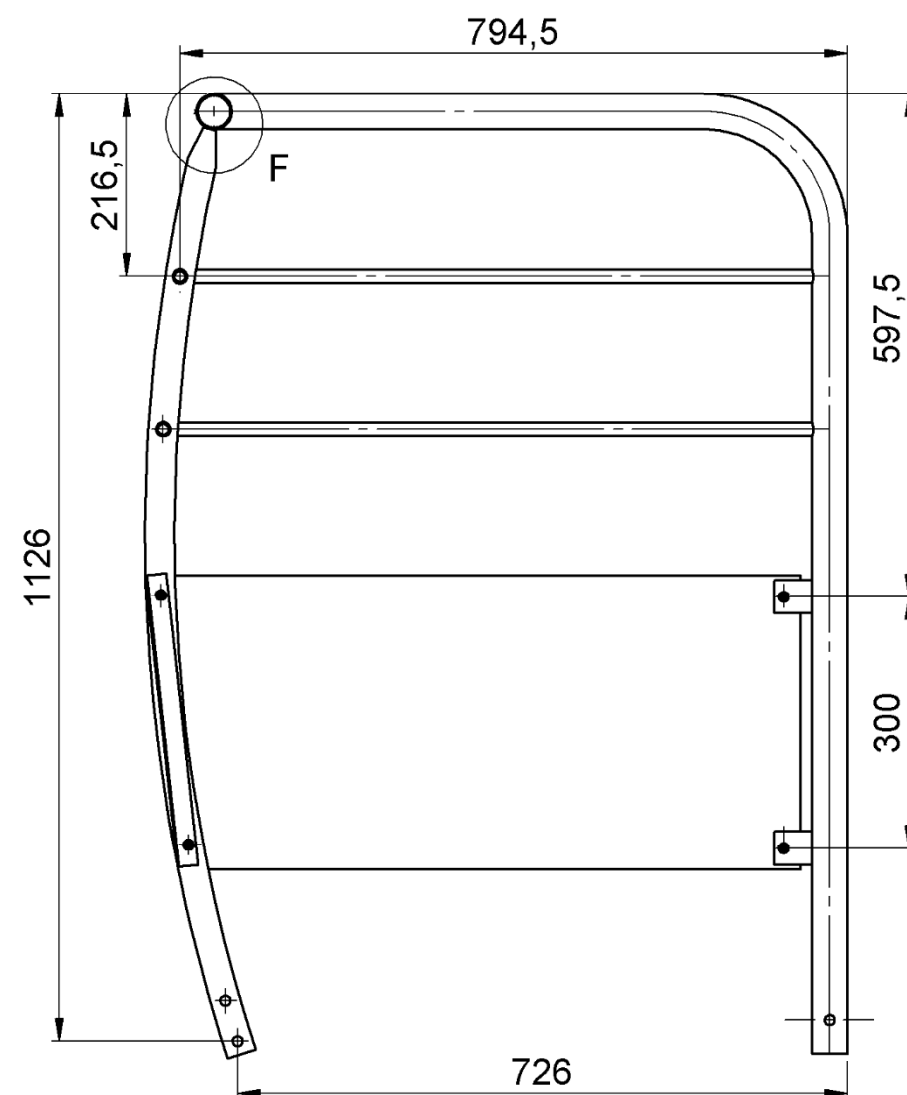
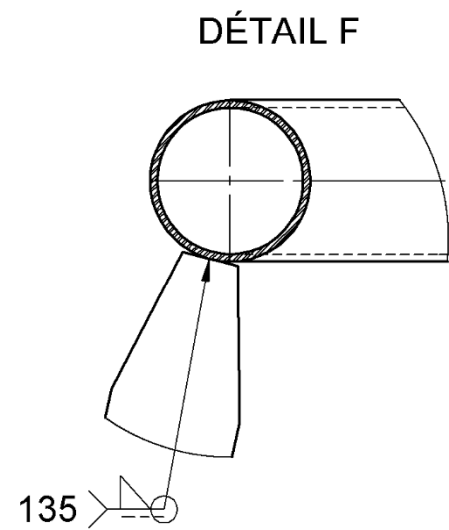


Tolérances générales ISO 2768 mK

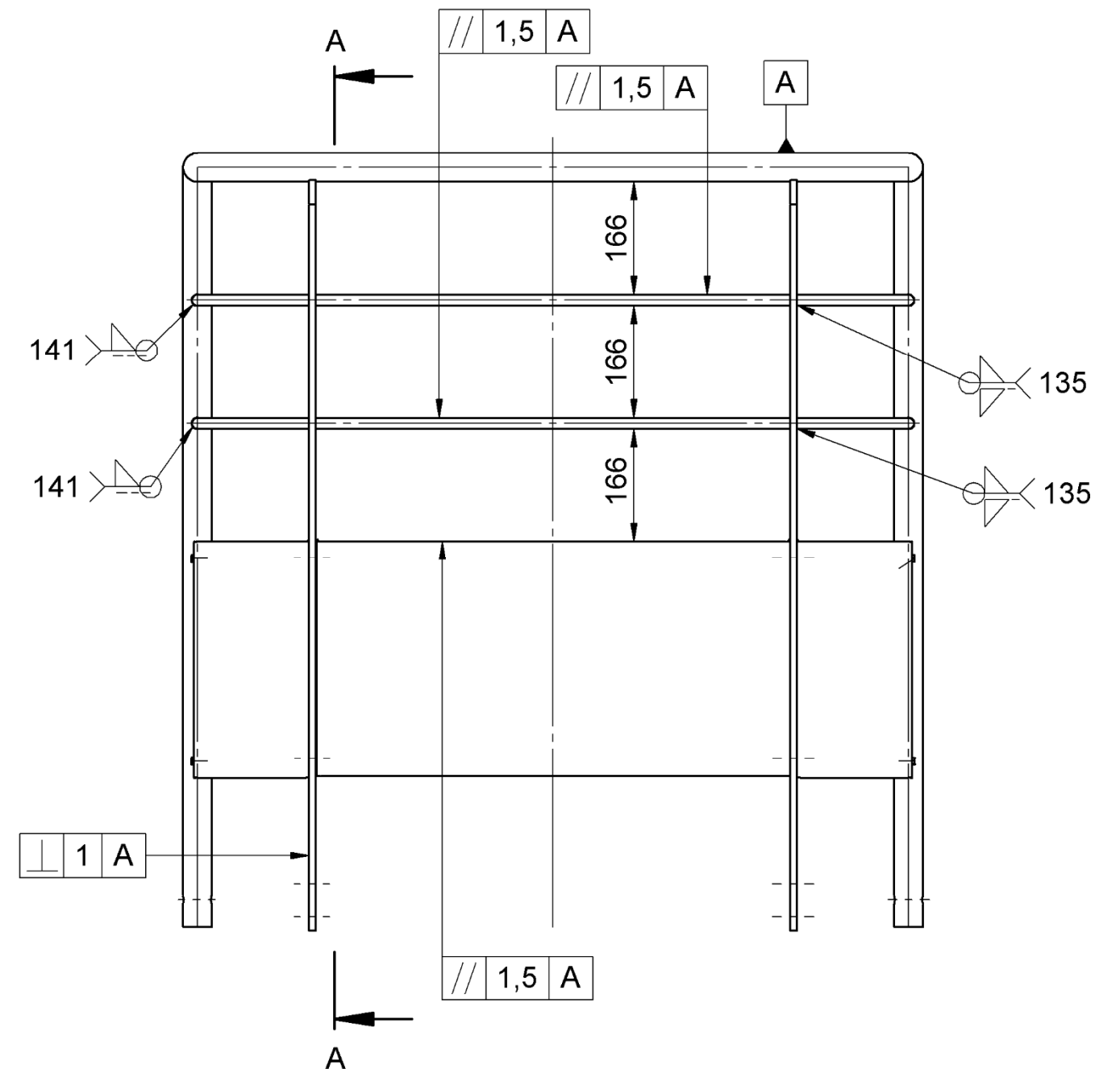
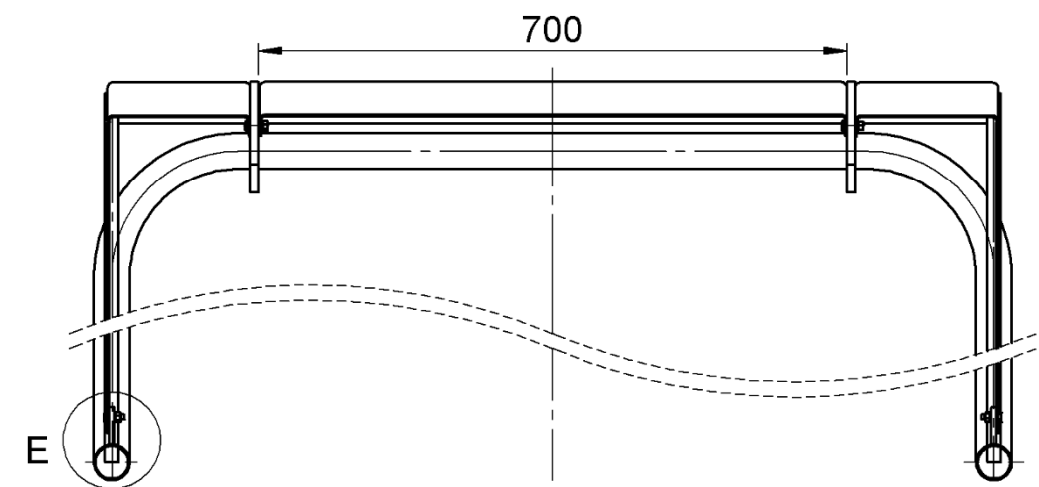
DÉTAIL E



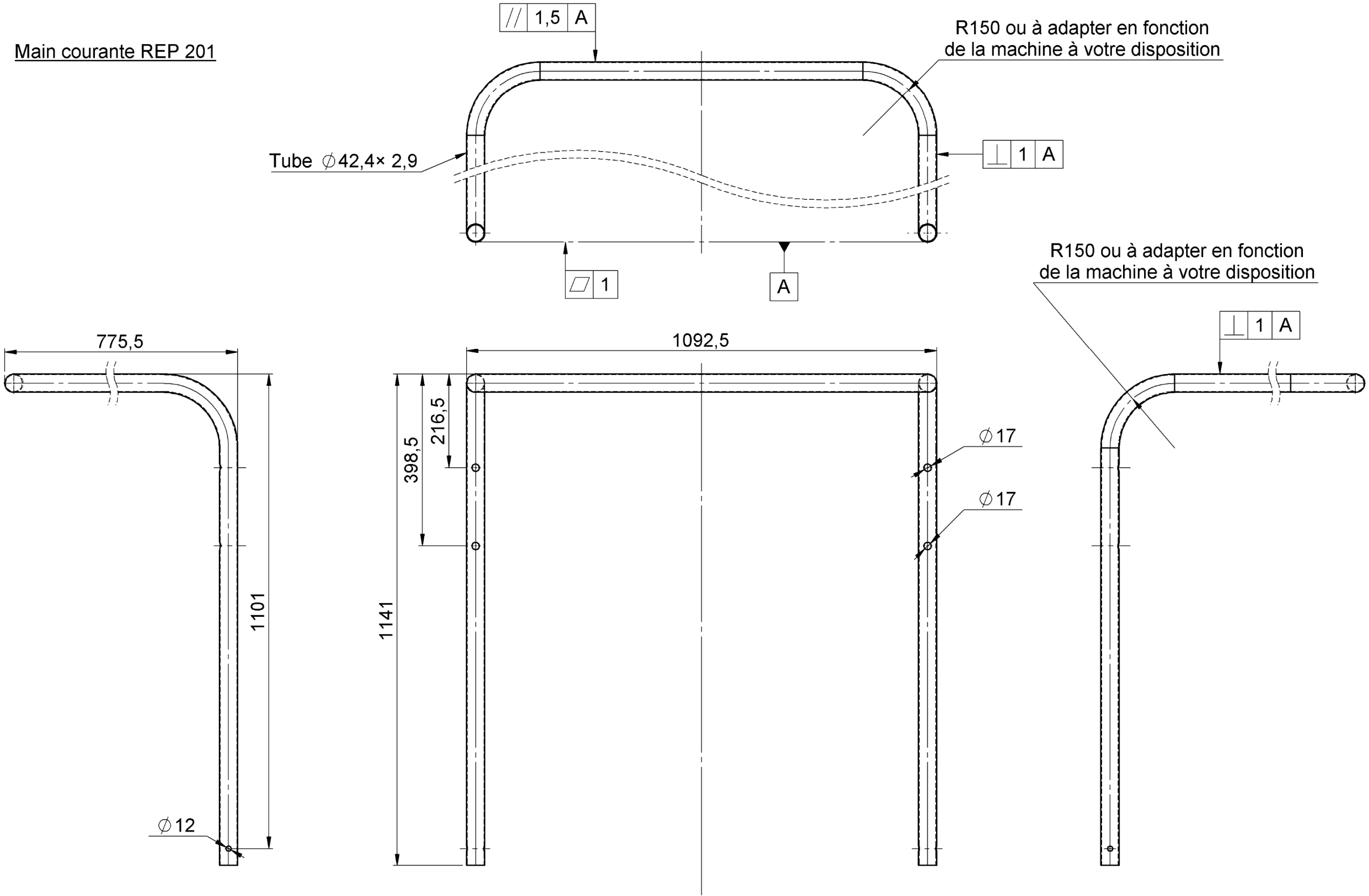
COUPE A-A



Tolérances générales ISO 13920 classe A

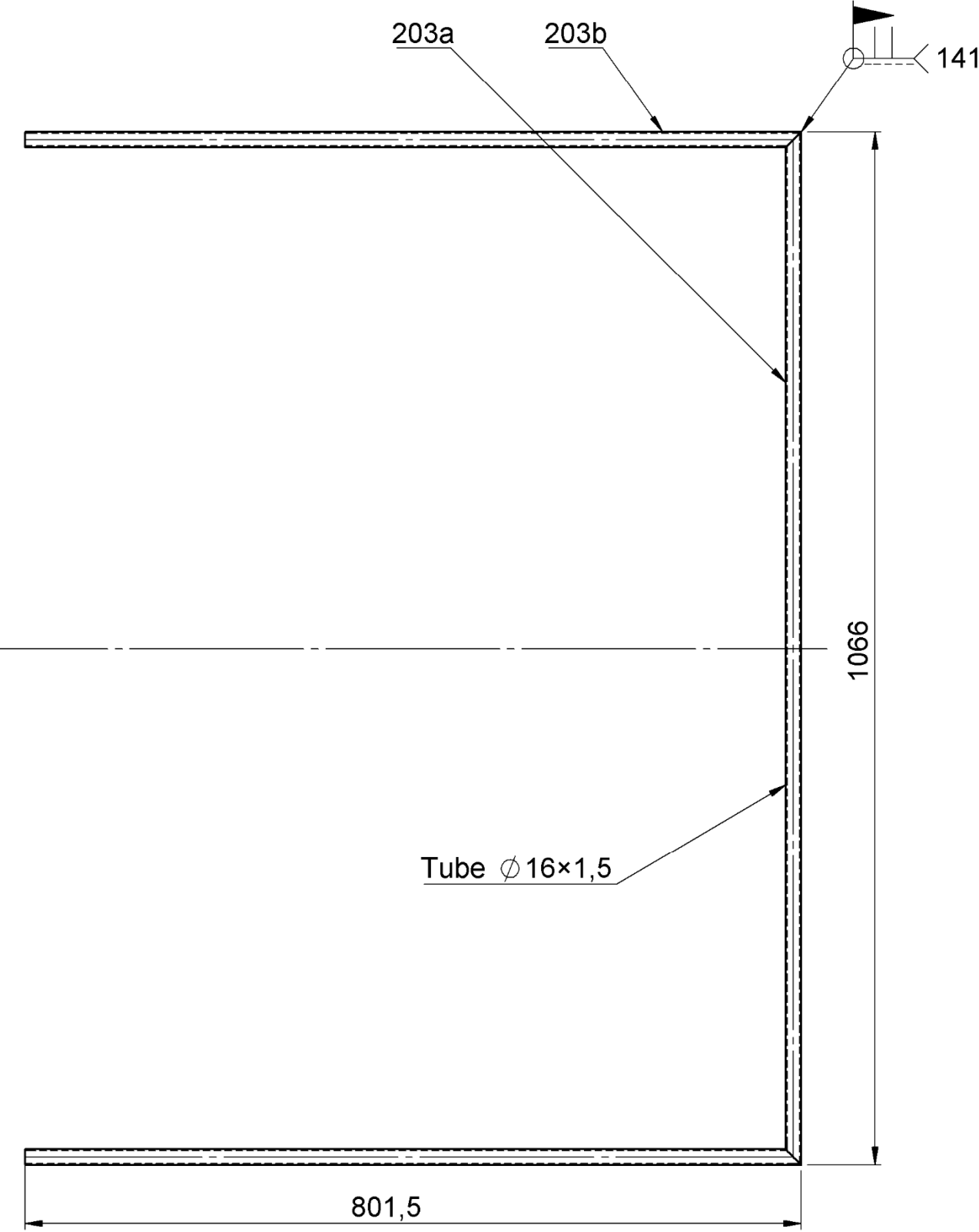


Main courante REP 201

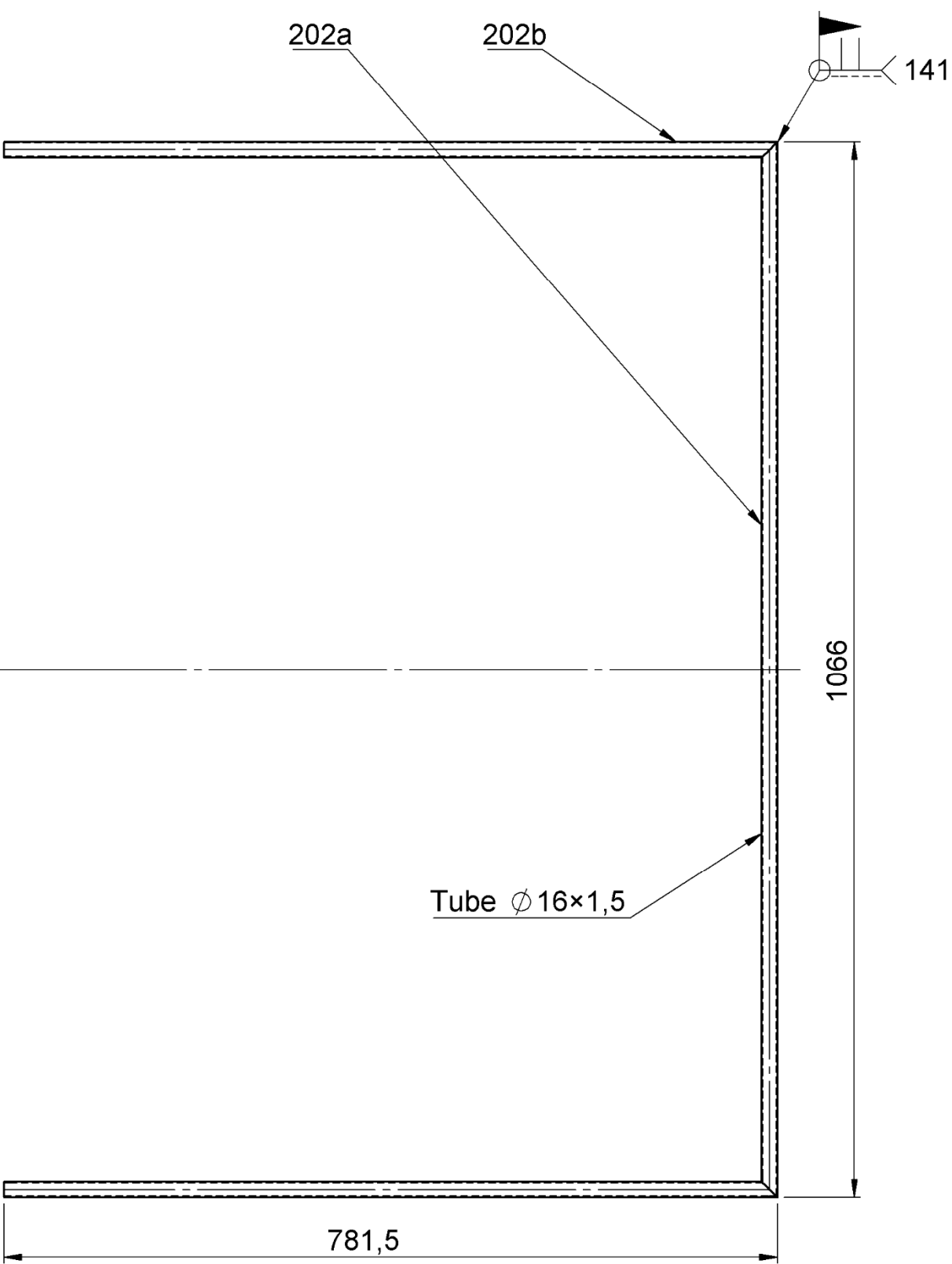


Tolérances générales ISO 2768 mK

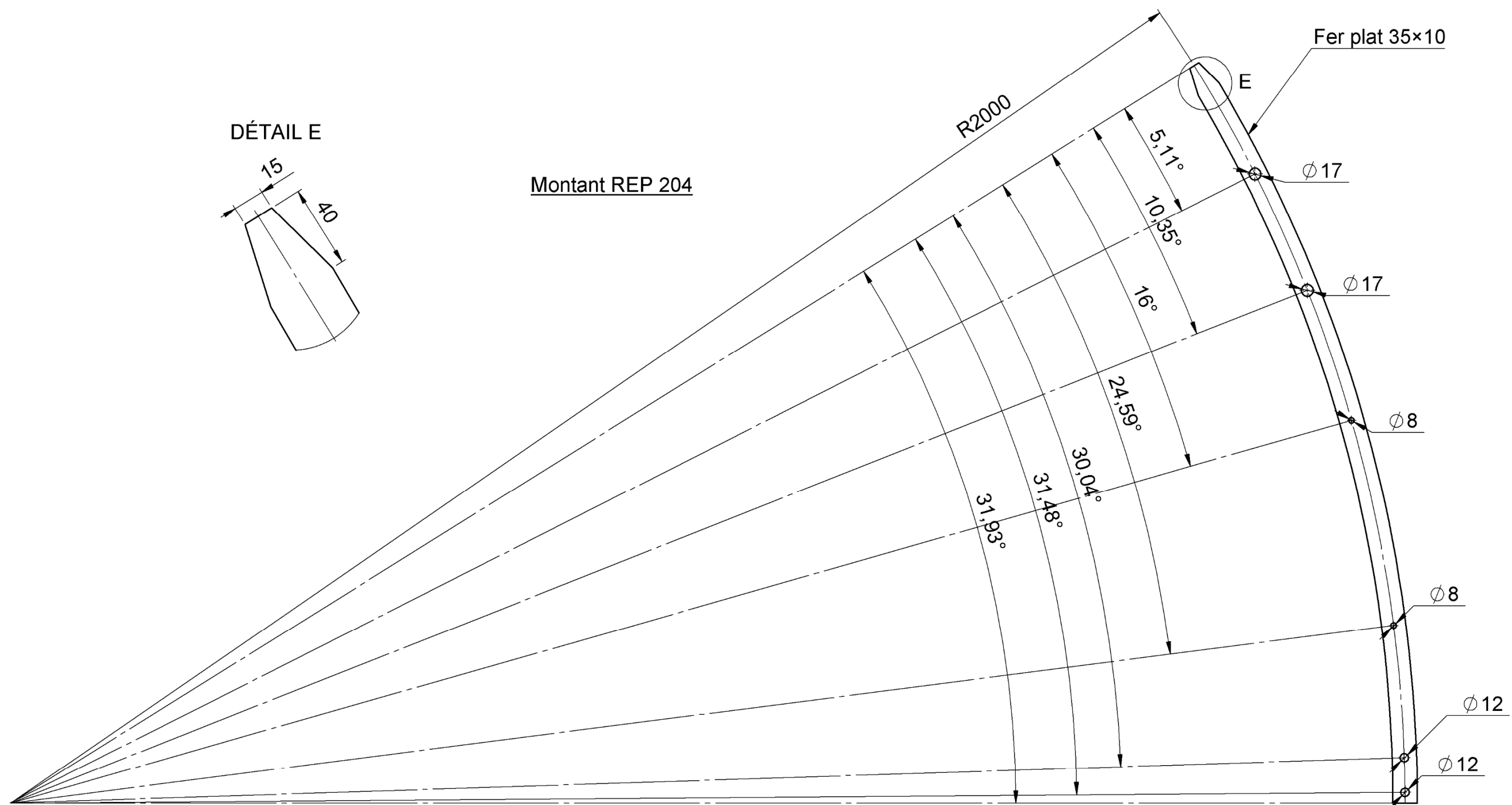
Lisse basse REP 203



Lisse haute REP 202



Tolérances générales ISO 13920 classe A



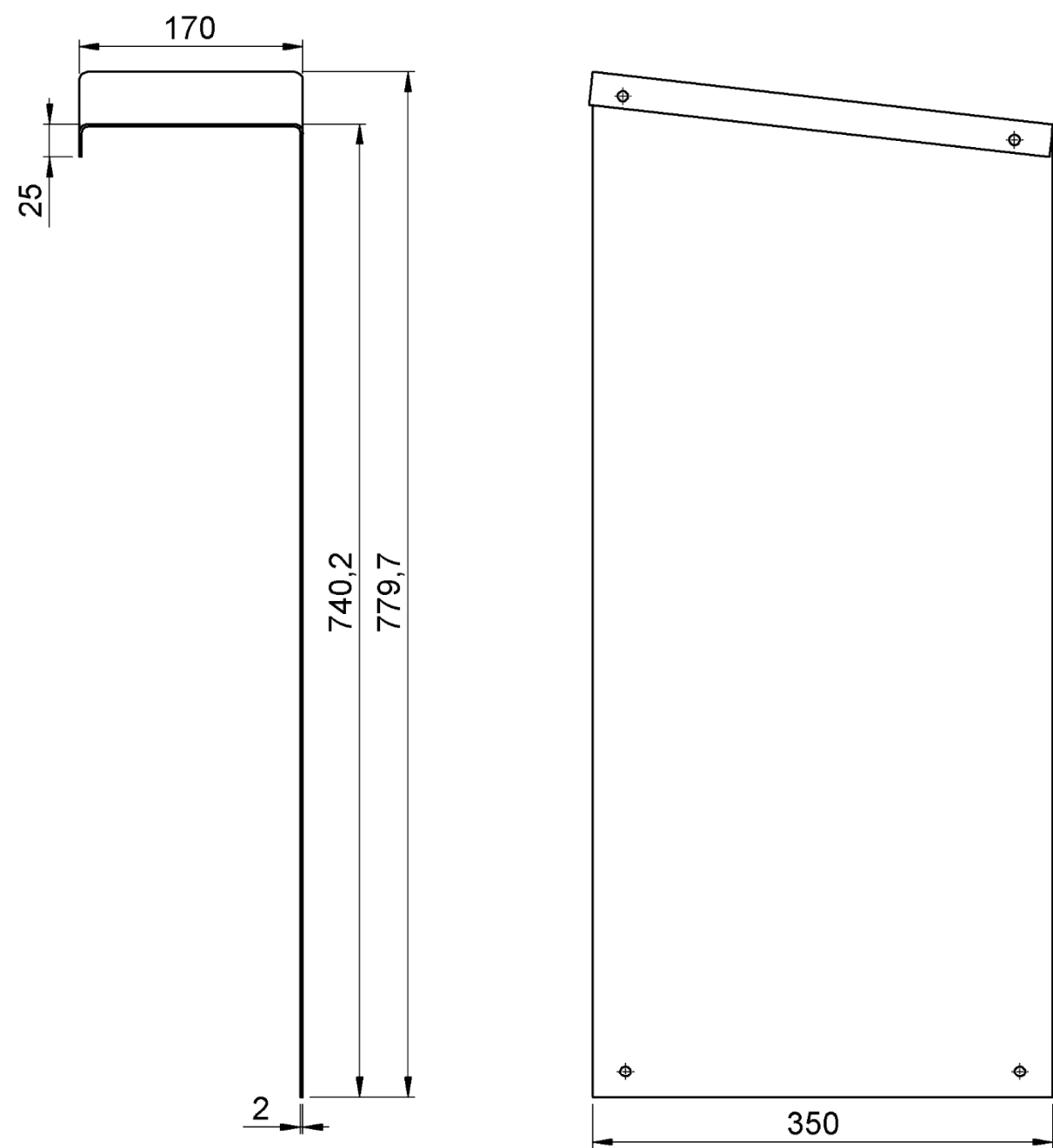
Tolérances générales ISO 2768 mK

Remplissage avant REP 207



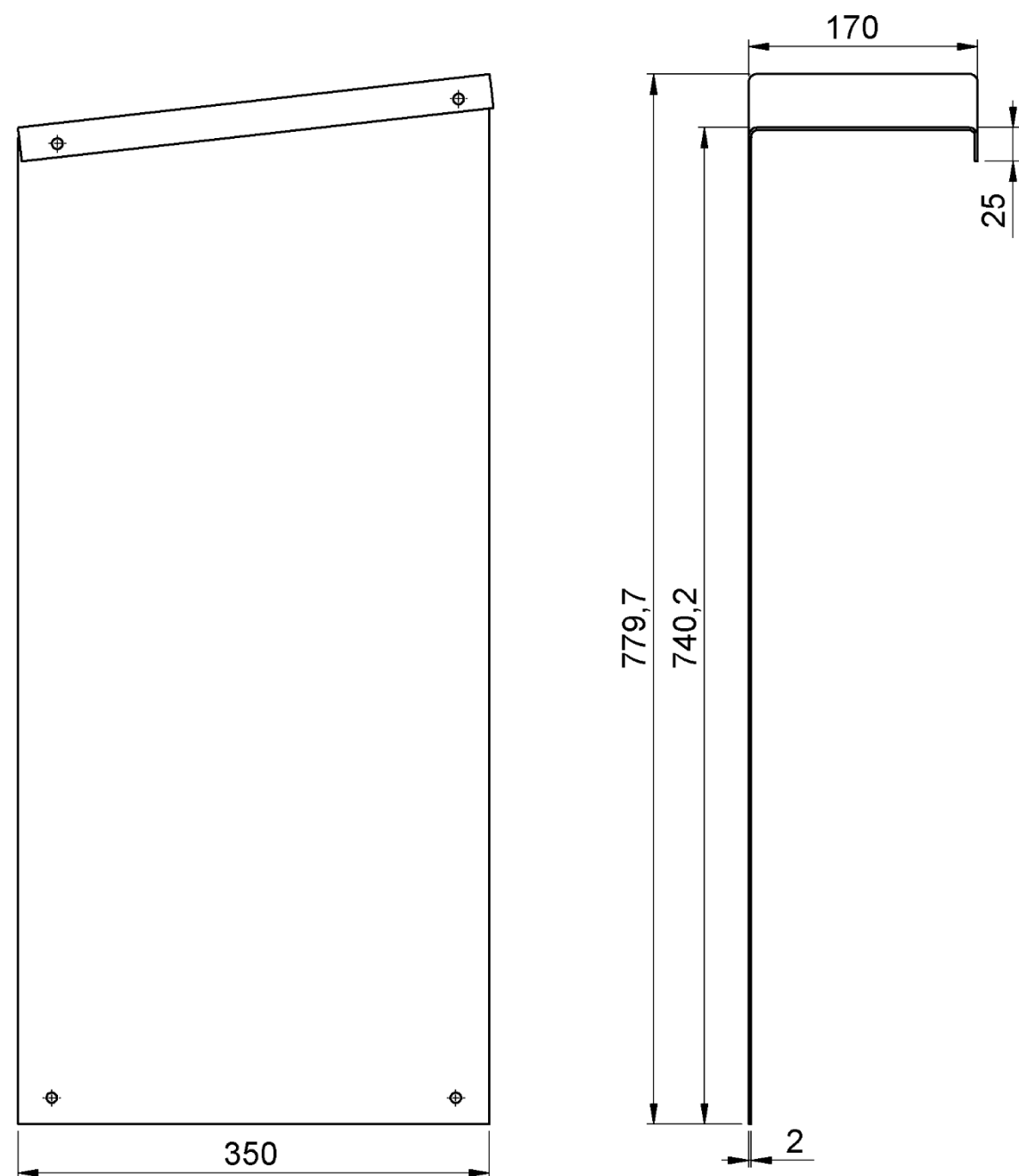
Tolérances générales ISO 2768 mK

Remplissage latéral droit REP 205

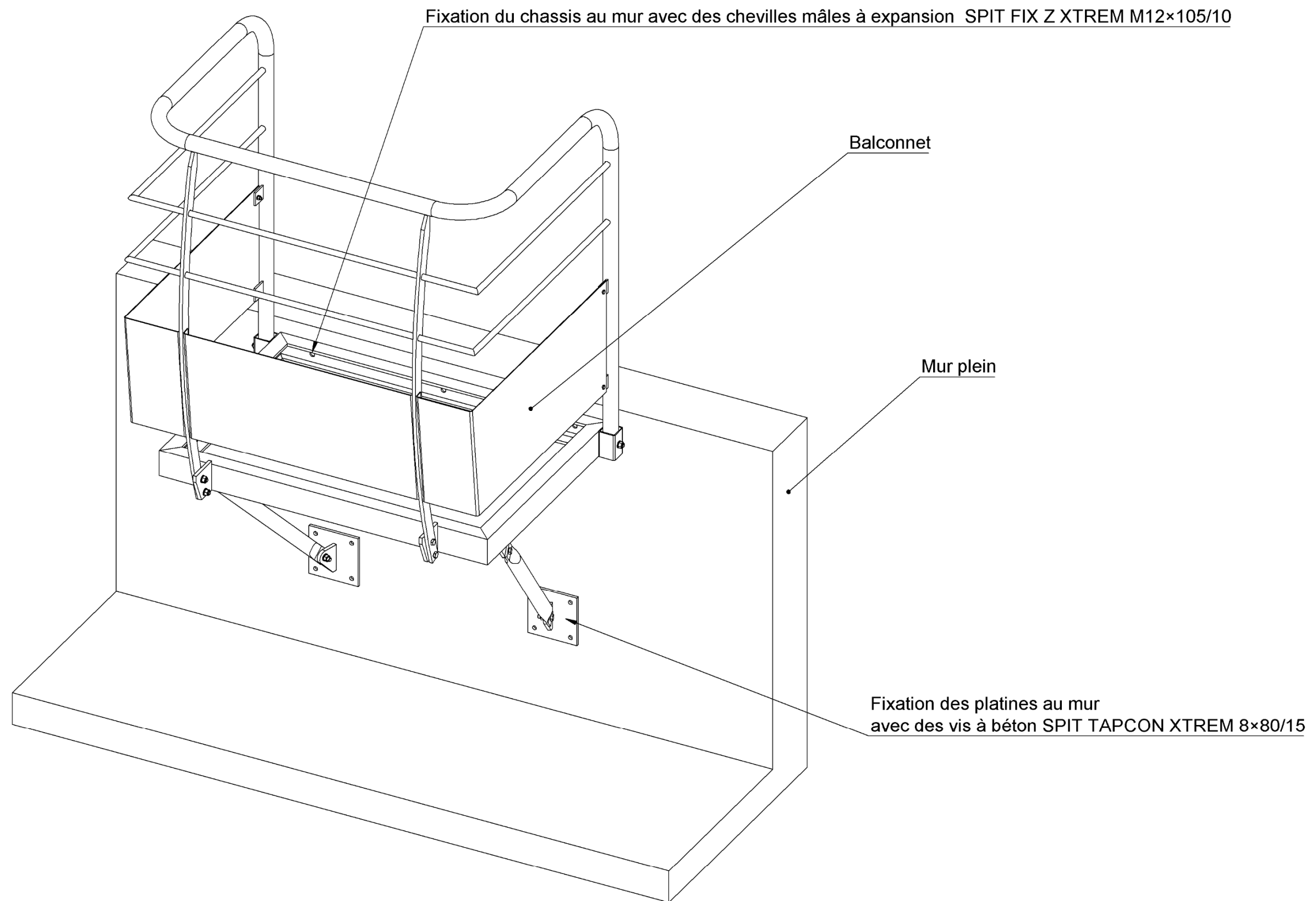


Tolérances générales ISO 2768 mK

Remplissage latéral gauche REP 206



Tolérances générales ISO 2768 mK



Niveau : 3 mm / longueur du plancher

Ligne de référence

Niveau : 3 mm / largeur du plancher

500 ±5

875 ±5

Copyright © 2026 FormaV. Tous droits réservés.

Ce document a été élaboré par FormaV® avec le plus grand soin afin d'accompagner chaque apprenant vers la réussite de ses examens. Son contenu (textes, graphiques, méthodologies, tableaux, exercices, concepts, mises en forme) constitue une œuvre protégée par le droit d'auteur.

Toute copie, partage, reproduction, diffusion ou mise à disposition, même partielle, gratuite ou payante, est strictement interdite sans accord préalable et écrit de FormaV®, conformément aux articles L.111-1 et suivants du Code de la propriété intellectuelle. Dans une logique anti-plagiat, FormaV® se réserve le droit de vérifier toute utilisation illicite, y compris sur les plateformes en ligne ou sites tiers.

En utilisant ce document, vous vous engagez à respecter ces règles et à préserver l'intégrité du travail fourni. La consultation de ce document est strictement personnelle.

Merci de respecter le travail accompli afin de permettre la création continue de ressources pédagogiques fiables et accessibles.