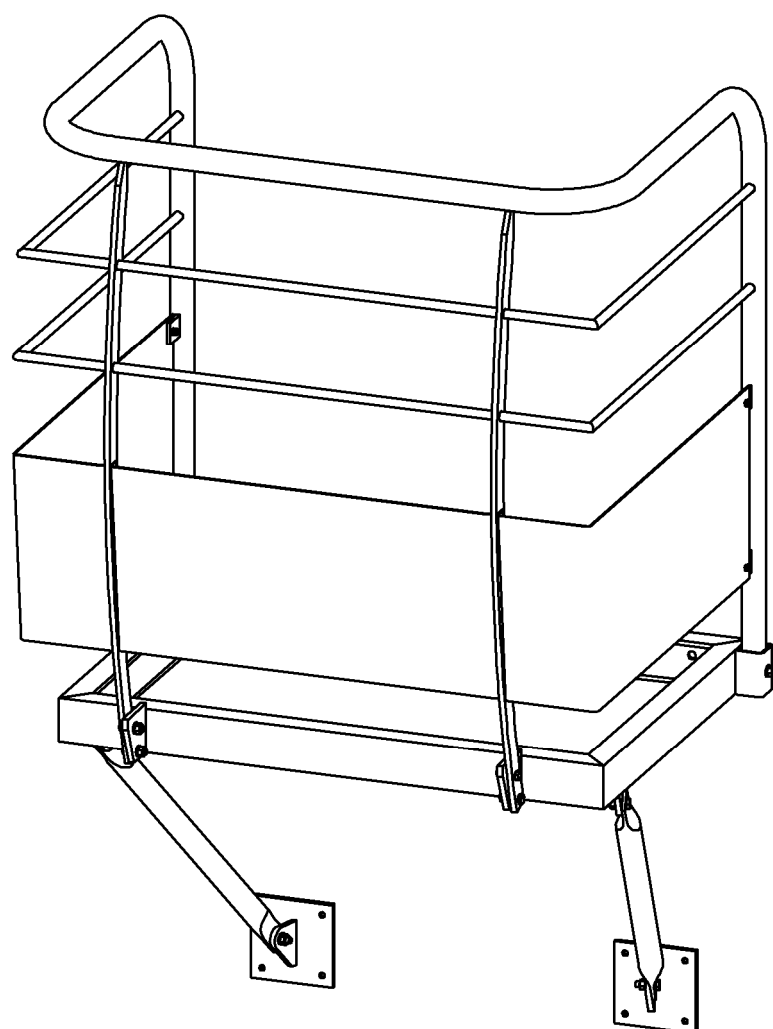


E3 - ÉPREUVE DE RÉALISATION D'UN OUVRAGE

Sous-épreuve E32 - Fabrication d'un ouvrage



Compétences évaluables

- C3.2 - Préparer les matériaux, quincailleries et accessoires.
- C3.3 - Conduire les opérations d'usinage, de conformation.
- C3.4 - Conduire les opérations d'assemblage de montage et de finition de tout ou partie d'ouvrage.
- C3.5 - Conditionner, manutentionner et stocker les ouvrages.
- C5.2 - Maintenir en état les matériels, les équipements et les outillages.

DOSSIER ÉVALUATION

Ce dossier comporte 2 pages :
DE 1 à DE 2.

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

Le dossier sujet sera rendu dans son intégralité agrafé à la copie.

Note : les documents sont au format A3.

Baccalauréat professionnel OUVRAGES DU BÂTIMENT : MÉTALLERIE	2006-OBM P 32	Session 2020	ÉVALUATION
Sous-épreuve E32 - Fabrication d'un ouvrage	Durée : 17 heures	Coefficient : 3	DE 1 / 2

BARÈME DE NOTATION

RECHERCHE DES CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES

Recherche par tracé de la longueur de l'entraxe de la jambe de force	/25
Calcul de la longueur de la jambe de force	/5
Sous total recherche des caractéristiques dimensionnelles	/30

PLANCHER

Dimensions du châssis : 1 000 et 700 mm	/10
Géométrie du châssis : perpendicularités UPE 1 mm / surface A	/5
Géométrie du châssis : parallélisme UPE 1,5 mm / surface A	/5
Géométrie du châssis : planéité 1,5 mm	/5
Position des platines montants sur châssis : 699 mm	/5
Position des supports jambe de force sur châssis : 8 et 600 mm	/5
Position angulaire des 2 supports jambe de force / châssis : 15°	/5
Position du support jambe de force / platine murale : 25 et 75 mm	/5
Position angulaire du support jambe de force / platine murale : 105°	/5
Soudures procédé 135	/10
Soudures procédé 111	/10
Meulage-finitions	/5
Sous total plancher	/75

GARDE-CORPS

Dimension de la main courante : 1 092,5 mm	/5
Dimensions de la main courante : 1 141 et 775,5 mm	/5
Géométrie main courante : perpendicularités 1 mm / surface A	/5
Géométrie main courante : parallélisme 1,5 mm / surface A	/5
Géométrie main courante : planéité 1,5 mm	/5
Position des montants/main courante : 700 mm	/5
Positions des montants/main courante : 1 126 et 726 mm	/5
Positions des montants/main courante : 216,5 et 794,5 mm	/5
Géométrie des montants : perpendicularités 1 mm / surface A	/5
Position des lisses : 166 mm	/5
Géométrie des lisses : parallélisme 1,5 mm / surface A	/5
Position des remplissages : 166	/5
Géométrie des remplissages : parallélisme 1,5 mm / surface A	/5
Dimension remplissage latéral droit et gauche : 170 mm	/5
Angles pliage remplissage latéral droit et gauche : suivant ISO 2 768 mK	/5
Soudures procédé 135	/10
Soudures procédé 141	/5
Meulage-finitions	/5
Sous total garde-corps	/95
Total balconnet	/200