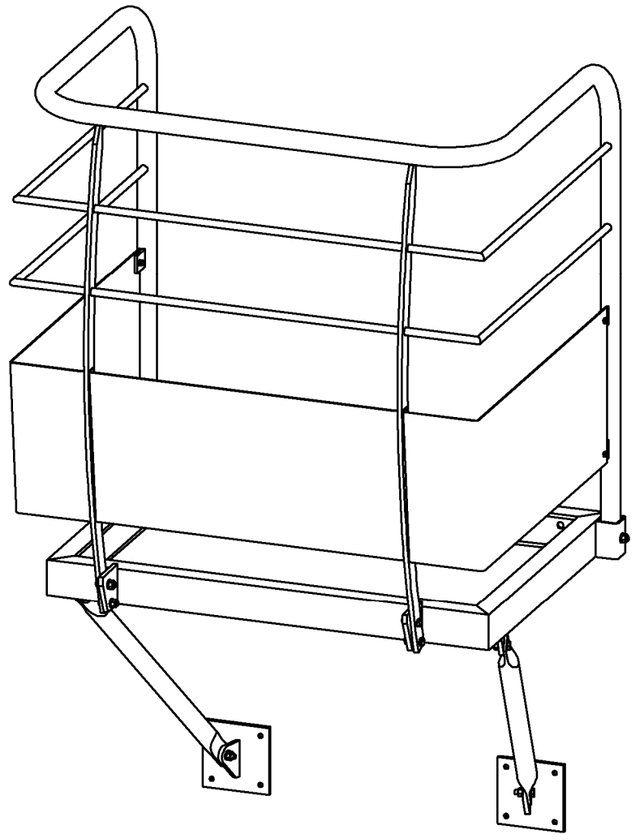
Ce document a été mis en ligne par l'organisme FormaV®.

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

Pour consulter tous nos sujets d'annales et corrigés du Bac Pro OBM, veuillez visiter :
bacproobm.fr/annales-sujets-et-corriges

Baccalauréat professionnel OUVRAGES DU BÂTIMENT : MÉTALLERIE



E3 - ÉPREUVE DE RÉALISATION D'UN OUVRAGE

Sous-épreuve E32 - Fabrication d'un ouvrage

Compétences évaluables

- C3.1 - Organiser et mettre en sécurité les postes de travail.
- C3.2 - Préparer les matériaux, quincailleries et accessoires.
- 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.

SUJET - RÉPONSES

Ce dossier comporte **4** pages :
DS 1 à DS 4.

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.

L'usage de la calculatrice avec mode examen actif est autorisé.
L'usage de la calculatrice sans mémoire, « type collège », est autorisé.

MISE EN SITUATION

Dans le cadre de la réhabilitation d'un bâtiment industriel en centre de loisirs nautiques, vous devez fabriquer un balconnet.

Vous disposez des ressources suivantes :

- du sujet (DS),
- du dossier technique E32 et E33 (DT),
- du dossier technique complémentaire (DTC).

On donne :

- les pièces rep 102, 103, 104 et 105 finies,
- les pièces rep 205, 206 et 207 ébauchées.

TRAVAIL DEMANDÉ

PHASE PRÉPARATION

En salle
Durée : 0 h 30

À partir du plan fourni, on vous demande de rechercher la vraie grandeur de l'entraxe des trous de la jambe de force.

Un dossier corrigé (DC) vous sera remis à l'issue de cette phase de préparation.

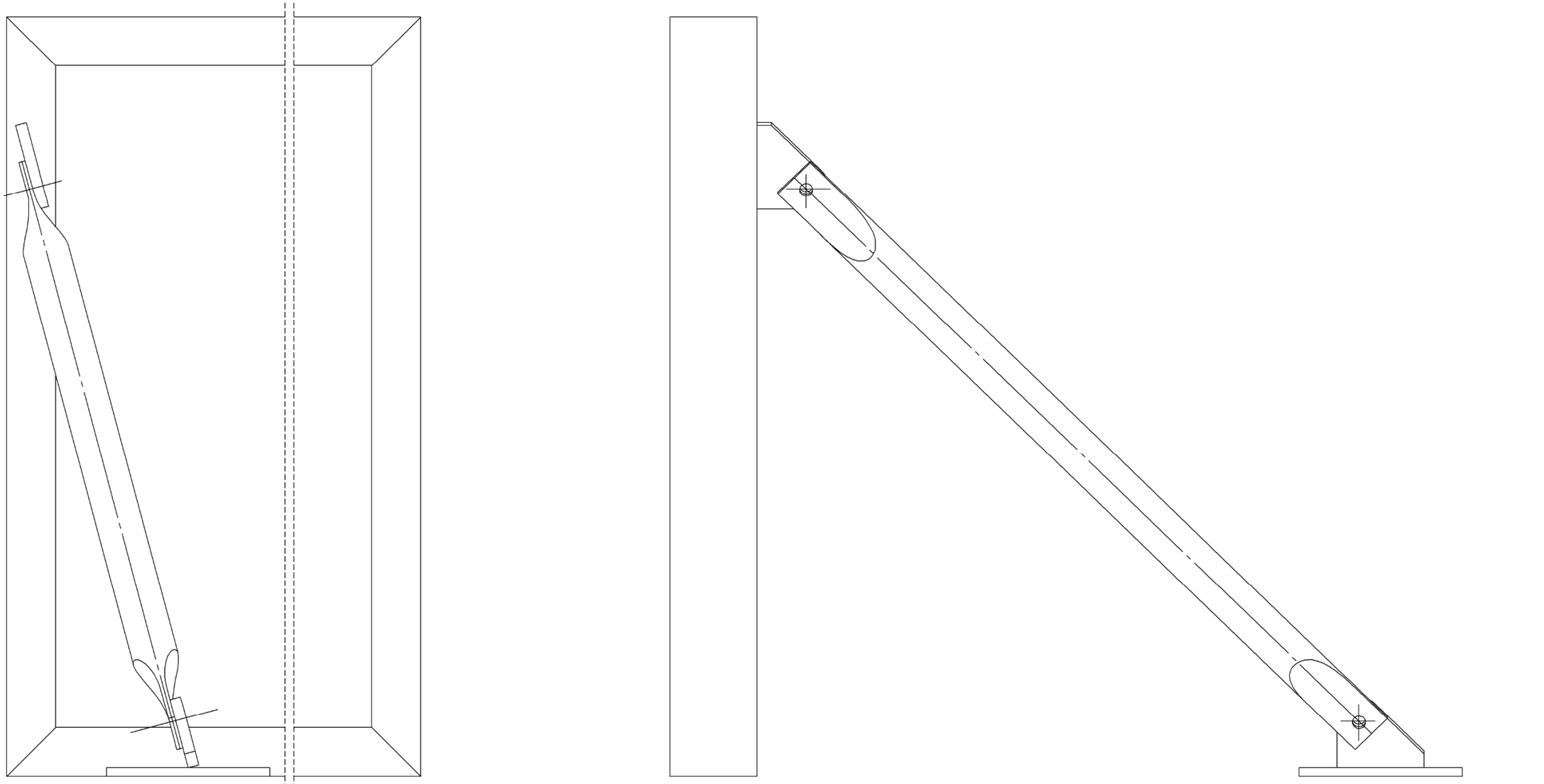
PHASE RÉALISATION

À l'atelier
Durée : 16h30

À l'aide du dossier technique commun E32 et E33 (DTC), du dossier technique complémentaire (DTC), effectuez la fabrication du balconnet (plancher + garde-corps).

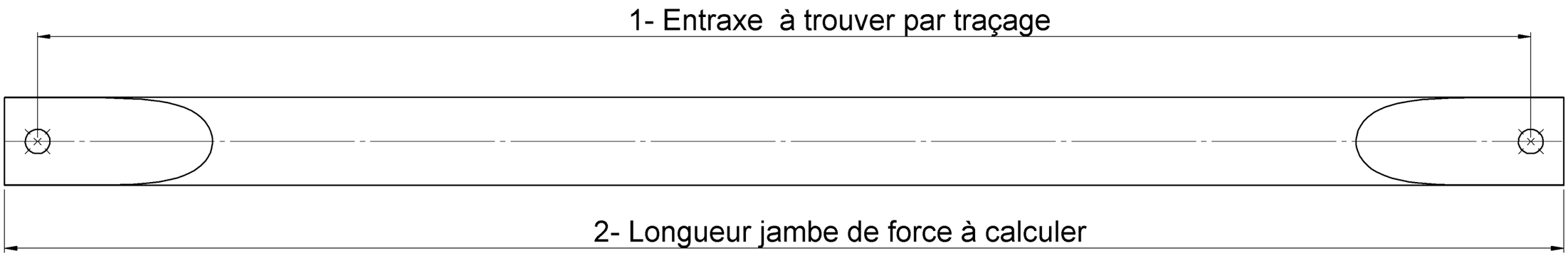
Rechercher par tracé la vraie grandeur de l'entraxe des trous de la jambe de force à partir des 2 vues ci-dessous :

Ech 1:4



10 cm

Baccalauréat professionnel OUVRAGES DU BÂTIMENT : MÉTALLERIE	2006-OBM P 32	Session 2020	SUJET
Sous-épreuve E32 - Fabrication d'un ouvrage	Durée : 17 heures	Coefficient : 3	DS 3 / 4



1- Entraxe = ……..mm

2- Longueur jambe de force = ……mm

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.