

EXAMEN PROFESSIONNEL

ADJOINT TECHNIQUE PRINCIPAL DE 2ème CLASSE - Session 2022

EPREUVE PRATIQUE

Spécialité : Bâtiment, travaux publics, voirie réseaux divers

Option : Métallier soudeur

(Durée : 2h15- coefficient 3)

Cette épreuve pratique est destinée à permettre d'apprécier l'expérience professionnelle du candidat, sa motivation et son aptitude à exercer les missions qui lui seront confiées. Elle comporte une mise en situation consistant en l'accomplissement d'une ou de plusieurs tâches se rapportant à la maîtrise des techniques et des instruments que l'exercice de cette option implique de façon courante.

Pour cette épreuve, il faudra réaliser une trappe en respectant les directives ci-dessous :

- La confection d'un pré-cadre en cornières 40x40 mm soudure arc extérieure
- Confection d'un cadre en tubes de 35x35 mm soudure MIG
- Souder deux barreaudages en tubes 20x20mm soudure MIG
- Souder deux paumelles au MIG
- Prévoir un jeu de 5 mm tout autour pour l'ouverture
- Souder une butée à l'axe qui sera fournie

Vous disposez de tous les matériaux nécessaires pour la réalisation de l'épreuve.

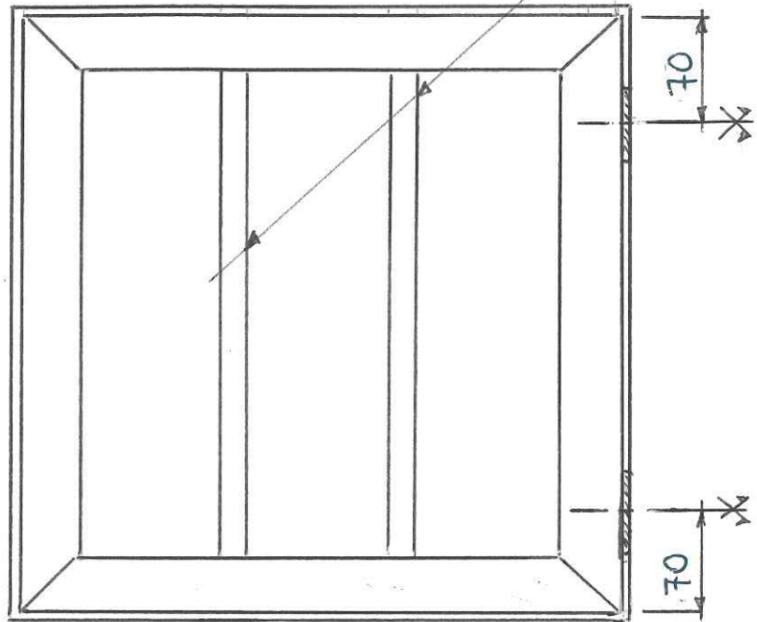
- Les tubes 35x35 mm sont découpés à la mesure et prêts à souder au MIG.
- Le barreaudage en tubes de 20x20 mm doivent être découpés à la scie à métaux puis soudés au MIG.
- Les cornières de 40x40 mm doivent être découpées à la scie à métaux puis soudées à l'arc.
- Les deux paumelles seront soudées au MIG.
- Ne pas meuler les soudures.

Un espace de travail propre et rangé, ainsi que l'outillage et les consommables sont mis à votre disposition.

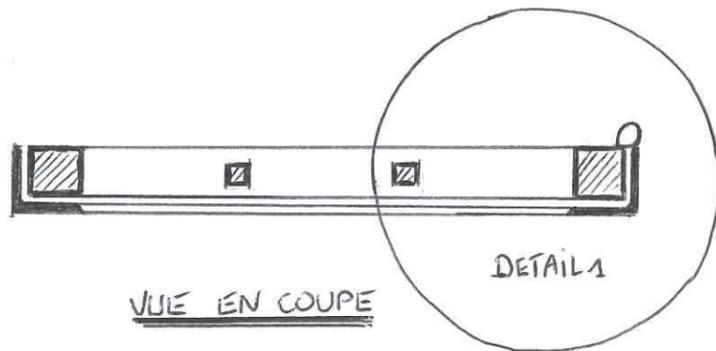
La pièce doit être réalisée dans les règles de l'art, être esthétique à l'œil en respectant les côtes selon le plan.

☞ Il est exigé une méthode de travail conforme aux règles de sécurité

SOUDURE AU MIG DES
BARREAUAGES ET
DES PALMELLES

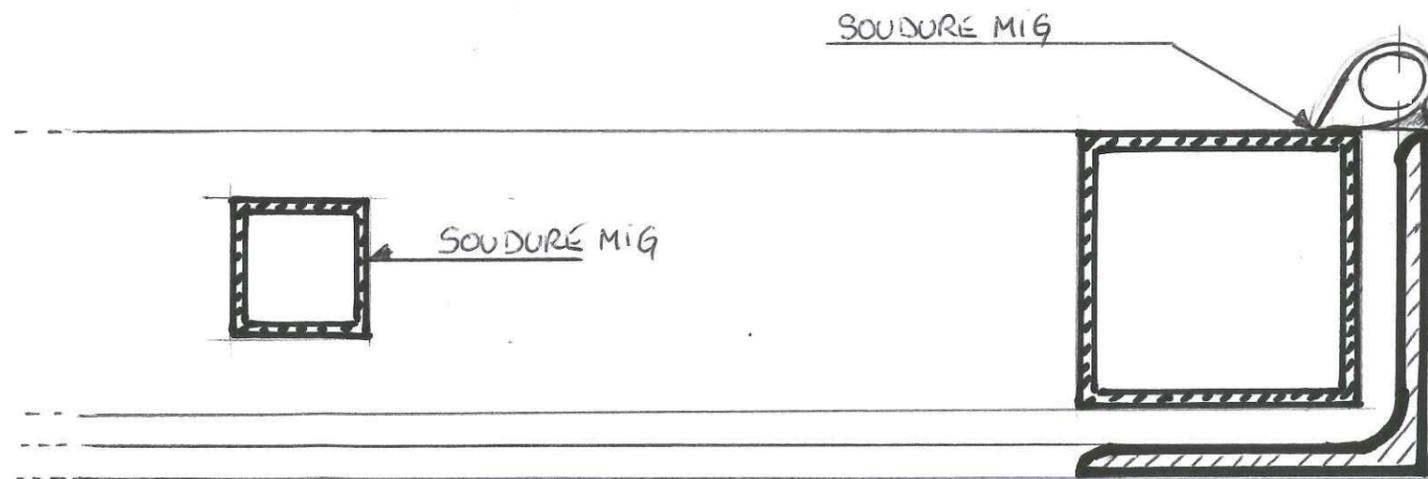


VUE DE FACE



VUE EN COUPE

DETAIL 1



DETAIL 1