



Project / Projet

Plumbing / Plomberie

POST-SECONDARY / POSTSECONDAIRE

1 INTRODUCTION

The Contestants will be assessed on their knowledge and skills in the installation of a plumbing system with high regards to the aspects of quality of work, proficiency of pipe joining techniques, accuracy of work and time management.

Les concurrents seront évalués sur leurs connaissances et leurs compétences dans l'installation d'un système de plomberie en accordant une grande importance à la qualité du travail, à la maîtrise des techniques d'assemblage de tuyaux, à la précision du travail et à la gestion du temps.

Day 1: Potable Water and Heating

Première journée : Eau domestique.

2 DESCRIPTION OF PROJECT AND TASKS / DESCRIPTION DU PROJET ET TÂCHES À EFFECTUER.

The Competitor will install the required potable water and heating pipes according to the provided drawings and associated materials.

Le concurrent installera les conduites d'eau potable requises selon les dessins fournis et les matériaux associés.

Timeline/Durée de l'étape 1

6 Hours

6 Heures

Objective/Objectif

Fabricate, layout and install water and heating lines based on supplied drawings. Piping may be soldered, crimped, brazed, and bent as indicated on supplied drawings.

Fabriquer, aménager et installer les conduites d'eau domestique selon les dessins fournis. La tuyauterie peut être soudée, sertie, brasée et cintré comme indiqué sur les dessins fournis.

Instructions/Instructions

The competitor will be required to follow the given project specifications that will be provided with the included individual isometric piping drawings at the start of the competition. All water and heating lines must be installed and tested on Day 1. Marking and inspection will be conducted at the conclusion of Day 1 activities. Judges will be monitoring the order of operations performed and any additional installation instructions that are given. Safety, quality, consistency, and accuracy are key factors to this competition.

Le concurrent devra suivre les spécifications du projet qui seront fournies avec les dessins de tuyauterie isométriques fourni au début de la compétition. Toutes les conduites d'eau domestique doivent être installées et testées la première journée. Le marquage et l'inspection seront effectués à la fin des activités de la première journée. Les juges surveilleront l'ordre des opérations effectuées et toutes les instructions

d'installation supplémentaires qui sont données. La sécurité, la qualité, la cohérence et la précision sont des facteurs clés de cette compétition.

Day 2: Drainage Waste & Venting

Deuxième journée: Drainage et ventilation

3 DESCRIPTION OF PROJECT AND TASKS / DESCRIPTION DU PROJET ET TÂCHES À EFFECTUER.

The Competitor will install the required drainage waste and vent piping according to the provided drawings and associated materials.

Le concurrent devra installer la tuyauterie de drainage et de ventilation requise selon les dessins fournis et les matériaux associés.

Timeline/Durée de l'étape 1

6 Hours

6 Heures

Objective/Objectif

Fabricate, layout and install drainage, waste and vent piping based on supplied drawings. Piping may be soldered, fused or mechanically joined, as indicated on supplied drawings.

Concevoir et réaliser la tuyauterie de drainage et de ventilation selon les dessins fournis. La tuyauterie peut être soudée, fusionnée ou assemblée mécaniquement, comme indiqué sur les dessins fournis.

Instructions/Instructions

The competitor will be required to follow the given project specifications that will be provided with the included individual isometric piping drawings at the start of the competition. All drainage waste and vent piping must be installed on Day 2. Marking and inspection will be conducted at the conclusion of Day 2 activities. Judges will be monitoring the order of operations performed and any additional installation instructions that are given. Safety, quality, consistency and accuracy are key factors in this competition.