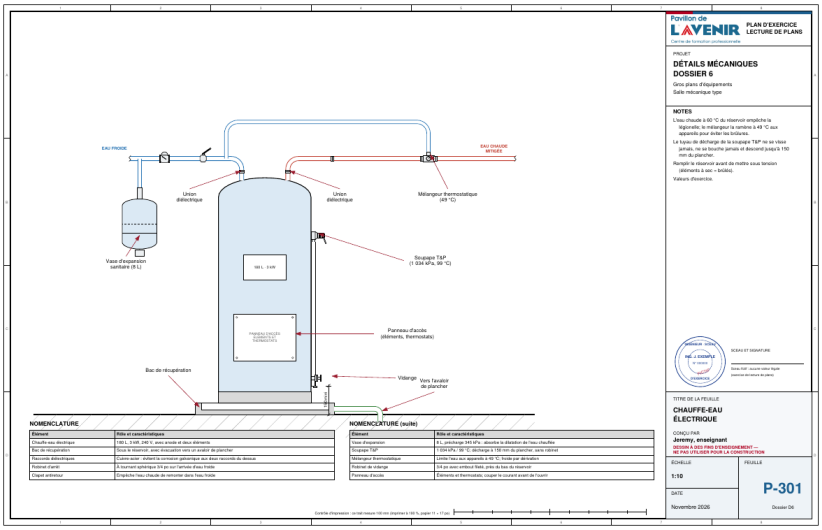
FICHE DE MONTAGE — P-301

Chauffe-eau électrique

Pavillon de L'AVENIR
Centre de formation professionnelle



Outils et matériel

Clés à tuyau, coupe-tube, soudure ou raccords, ruban, niveau, multimètre.

Étapes de montage

1. Poser le bac de récupération et le chauffe-eau, de niveau, avec évacuation du bac.
2. Visser les raccords diélectriques sur les deux nipples du dessus.
3. Raccorder l'eau froide : robinet d'arrêt, clapet antiretour, vase d'expansion.
4. Raccorder l'eau chaude vers le mélangeur thermostatique, avec dérivation d'eau froide.
5. Installer la soupape T&P sur le côté; décharge jusqu'à 150 mm du plancher.
6. Poser le robinet de vidange.
7. Remplir complètement, purger les robinets, puis seulement après mettre sous tension.

Contrôles avant la mise en service

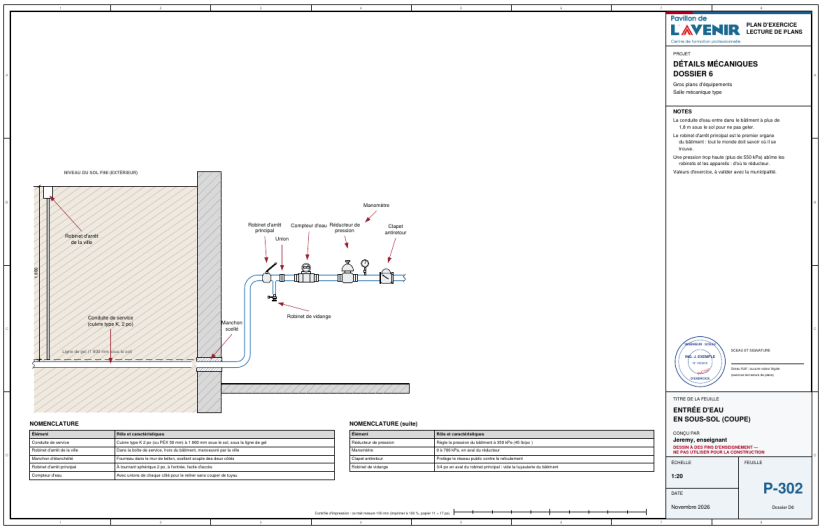
- Aucune fuite.
- Eau mitigée mesurée à 49 °C.
- Tuyau de décharge libre, sans bouchon ni robinet.

Erreurs fréquentes

- Mise sous tension avant le remplissage.
- Filets de la décharge bouchés.
- Raccords de cuivre vissés directement sur l'acier.

FICHE DE MONTAGE — P-302

Entrée d'eau en sous-sol



Outils et matériel

Carotteuse ou manchon coulé, clés à tuyau, scellant souple, manomètre, niveau.

Étapes de montage

1. Placer le manchon dans le mur de fondation, avec scellant des deux côtés.
2. Passer la conduite à 1 800 mm sous le sol, sous la ligne de gel.
3. Raccorder le robinet d'arrêt principal à tournant sphérique, à l'intérieur.
4. Monter les unions et le compteur d'eau.
5. Installer le réducteur de pression suivi du manomètre.
6. Poser le clapet antiretour puis le robinet de vidange en aval du robinet principal.
7. Régler le réducteur à 350 kPa.

Contrôles avant la mise en service

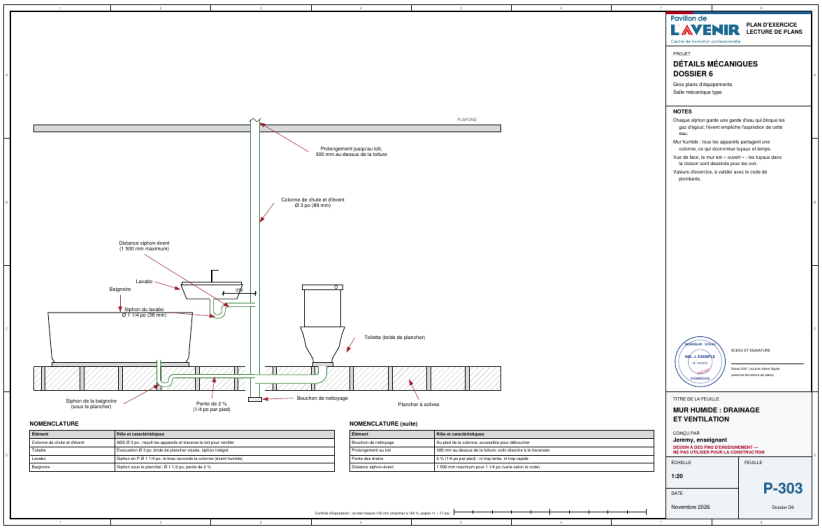
- Aucune infiltration autour du manchon.
- Pression stable après le réducteur.
- Robinet principal facile à atteindre.

Erreurs fréquentes

- Conduite trop près de la surface.
- Compteur sans unions.
- Pression laissée trop haute.

FICHE DE MONTAGE — P-303

Mur humide : drainage et ventilation



Outils et matériel

Scie, colle à ABS, niveau, mètre, tuyaux ABS 3 po et 1 1/4 po, bouchon de nettoyage.

Étapes de montage

1. Placer la colonne verticale de 3 po avec le bouchon de nettoyage au pied.
2. Raccorder la toilette par une bride de plancher et un drain de 3 po à pente de 2 %.
3. Monter le siphon de la baignoire sous le plancher.
4. Poser le lavabo et son siphon, le bras vers la colonne.
5. Prolonger la colonne à travers le plafond jusqu'au toit, 300 mm au-dessus de la toiture.
6. Étancher la traversée du toit avec un solin.
7. Faire un essai d'étanchéité à l'eau ou à l'air.

Contrôles avant la mise en service

- Pente de 2 % sur tous les drains horizontaux.
- Distance siphon-évent respectée.
- Chaque siphon garde son eau.

Erreurs fréquentes

- Drain trop plat ou trop pentu.
- Siphon sans évent.
- Colonne qui ne dépasse pas le toit.