

17:01:04

NOTE : Cette section comprend l'installation de tuyaux et de raccords en fonte ainsi que les joints mécaniques et les supports utilisés dans les systèmes de drainage sanitaire, ou pluvial et dans les conduites d'évacuation des eaux situées aux niveaux souterrains ou hors-sol pour les constructions combustibles et non combustibles.

1. GÉNÉRAL

1.1 INCLUS DANS LA SECTION

- .1 Tuyauterie en fonte
- .2 Raccords en fonte
- .3 Accouplements de joints mécaniques et joints de compression
- .4 Supports

1.2 SECTIONS CONNEXES

- .1 Section 02315 – Travaux de terrassement : excavation et remblai
- .2 Section 02530 – Services d'utilité publique : égout sanitaire
- .3 Section 07840 – Protection contre l'incendie et la fumée : coupe-feu
- .4 Section 07860 – Protection contre le feu et la fumée : joints de fumée
- .5 Section 15060 – Supports

1.3 RÉFÉRENCES

- .1 CAN / CSA-B702-12 : Tuyaux de fonte, raccords et moyens d'assemblage
- .2 CAN / CSA-B602-16 : Accouplements mécaniques pour les systèmes de tuyauterie de drainage sanitaire, pluvial et d'évent
- .3 CAN / ULC S102.2-10 : Méthode standard d'essai pour les caractéristiques de combustion de surface des matériaux de construction et d'assemblage

NOTE : ISO 9000-1, 2, 3 et 4 est une norme reconnue internationalement. Cette norme donne à l'acheteur ou à l'utilisateur la certitude que le fabricant ou le fournisseur ont fabriqué ou distribué des produits qui auront subi des contrôles égaux ou supérieurs à d'autres normes approuvées. Les produits de fabrication nord-américaine ont une qualité et un processus de contrôle supérieur. De plus, la consultation d'un représentant local peut-être disponible à l'intérieur de 24 heures et qui pourra apporter des solutions rapides.

1.4 QUALIFICATIONS

- .1 Manufacturier certifié à la norme ISO 9003
- .2 Manufacturier d'origine nord-américaine
- .3 Service d'un plombier ou d'un apprenti plombier agréé
- .4 Démontrer au CONSULTANT l'expérience de l'utilisation de ces matériaux et de leur système

17:01:04

2. PRODUITS

2.1 MANUFACTURIERS

- .1 Bibby-Ste-Croix
- .2 []

2.2 MATÉRIAUX

- .1 Cast Iron
 - .1 Fonte grise classe 4000
 - .2 Enduit uniforme qui adhère, qui n'est pas fragile et qui n'a pas tendance à s'écailler.
 - .2 Joints en néoprène : fabriqués par Tyler Couplings, Anaco, []
 - .3 Boitiers en acier inoxydable : type 301, (série 2000, 2400), type 304, (série 2700) fabriqués par Anaco
 - .4 Acier : 2" à 6", (50mm à 150mm). Code de produit Bibby 66020, 66030, 66040, 66060
 - .5 Fonte : 8" à 10", (200mm à 250mm), Code de produit Bibby 66080, 66100
 - .6 []

NOTE : longueurs de tuyaux disponibles en : 5', 8'6", 10', (1.5m, 2.59m, 3m). Plus de détails peuvent être obtenus auprès de Bibby-Ste-Croix – Catalogue PF-04-2011é Le diamètre des tuyaux est déterminé par le code.

2.3 COMPOSANTES

- .1 Tuyauterie de fonte
 - .1 Bouts unis : diamètres 1-1/2" à 15" (38mm à 375mm)
 - .2 À collet : diamètres 2" à 15" (50mm à 375mm)
- .2 Raccords
 - .1 Bouts unis : 1-1/2" à 15", (38mm à 375mm)
 - .2 À collet : diamètres 2" à 15", (50mm à 375mm)
- .3 Accouplements
 - .1 Joints mécaniques
 - .2 Joints et boitiers
 - .3 Diamètres 1-1/4" à 15", (34mm à 375mm)
- .4 Joints Bi-Seal
 - .1 Joint compression
 - .2 Diamètres 2" à 15" (50mm à 375mm)
- .5 Supports
 - .1 Support en acier : 2" à 6", (50mm à 150mm)
 - .2 Sellette en fonte : 8" et 10", (200mm et 250mm)

17:01:04

3. EXÉCUTION

3.1 Vérification

- .1 Inspecter visuellement les matériaux avant de procéder à l'installation
- .2 Rejeter les matériaux défectueux et les retirer du chantier
- .3 Les surfaces doivent être propres et exemptes de corps étrangers aux points de jonction

NOTE : Se référer à la section connexe 02315 si le creusement des tranchées et le remblayage peuvent être effectués par un entrepreneur autre qu'un entrepreneur en plomberie.

3.2 INSTALLATION SOUTERRAINE

- .1 La ligne de tuyaux et de raccords pour les systèmes de drainage sanitaire, pluvial ou d'évent sera en fonte.
- .2 Raccorder avec des raccords à joints mécaniques ou des joints de compression Bi-Seal
- .3 Raccords de couplage à 55/60 livre-force par pouce (série 2000, 2400) 80 livre-force par pouce (série 2700, Husky)
- .4 Tester selon le code
- .5 Tranchée selon les recommandations du fabricant et les conditions locales du sol
- .6 Remblai selon les recommandations du fabricant et des conditions locales du sol

NOTE : Le soutien peut être mentionné à la section connexe 15060

3.3 INSTALLATION HORS SOL

- .1 La ligne de tuyaux et de raccords pour les systèmes de drainage sanitaire, pluvial ou d'évent sera en fonte
- .2 Raccorder avec des raccords à joints mécaniques ou des joints de compression Bi-Seal
- .3 Raccords de couplage à 55/60 livre-force par pouce (série 2000, 2400), 80 livre-force par pouce (série 2700, Husky)
- .4 Supporter les conduites horizontales et les attacher aux intervalles et aux points recommandés par le fabricant et les autorités locales compétentes
- .5 Supporter les colonnes verticales et les attacher selon les recommandations du fabricant et les autorités locales compétentes
- .6 Tester tel que stipulé par le code

3.4 CONTRÔLE DE QUALITÉ DU TERRAIN

- .1 Aviser l'autorité compétente d'inspecter selon les différentes phases requises
- .2 Obtenir les certificats
- .3 Soumettre les certificats à l'entrepreneur général