



U-drain commercial Guide d'installation



377 rue Dupuy
Quebec, Qc
G1L 1P2
418-831-8808

www.srsenvironnement.com

Avant de commencer

Avant de commencer votre projet, il est recommandé d'avoir les outils suivants à portée de main pour vous aider à l'installation de votre système de drain:

- 9/16" Clé et douille
- Perceuse sans fil (en option)
- Marteau (pour enfoncer les barres d'armature)
- Niveau (le transit ou le laser est facultatif)
- Ruban adhésif

Conseils de sécurité et d'installation

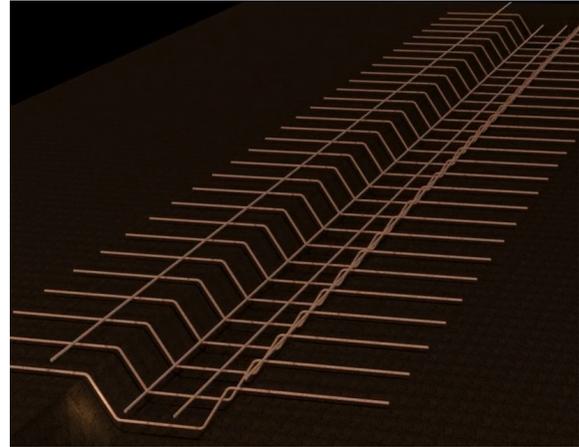
- Assurez-vous que l'excavation de la tranchée permet l'épaisseur et le renforcement appropriés spécifiés par le concepteur ou l'ingénieur.
- Pré-couler le béton jusqu'à l'autocollant d'avertissement (coude en acier) sur le drain en U, avant de terminer la dalle de béton.
- Utilisez un vibreur crayon pour vous assurer qu'il n'y a pas de poches d'air autour des ensembles de drainage.
- Disposez toutes les sections de drain en utilisant l'ordre des lettres, avant l'installation.
- Effectuez tous les raccordements de tuyaux en PVC et les installations de puisard avant de connecter les canaux de drainage.
- Commencez l'installation à l'extrémité de sortie ou de refoulement et travaillez en arrière ou en amont.
- Serrez légèrement les boulons jusqu'à ce que toute la longueur du drain soit installée et redressée. Serrez les boulons une fois tous les réglages effectués.
- Une fois le béton pris, retirez tout le ruban adhésif de la fente de drainage et utilisez la palette pour retirer tous les débris du canal de drainage et du puisard.



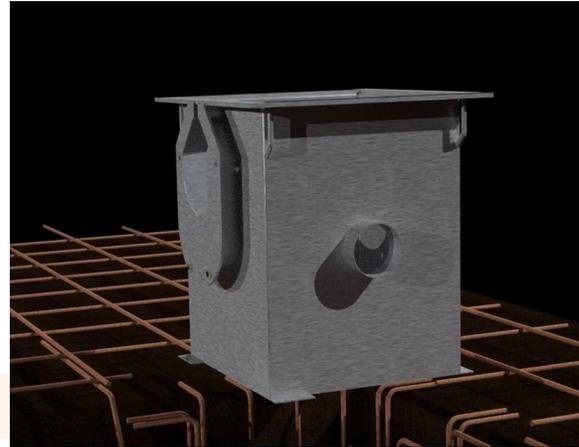
IMPORTANT! Avant de commencer, vérifiez les codes du bâtiment et les ordonnances du gouvernement local concernant l'évacuation de l'eau.

Installation

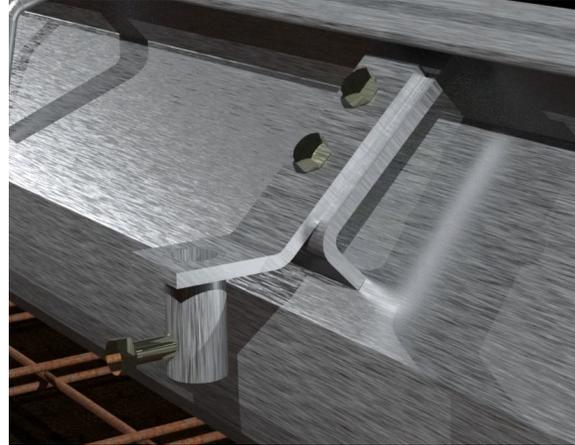
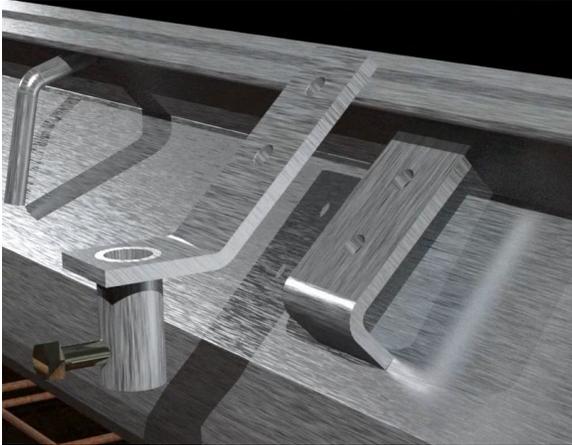
1. Creusez une tranchée laissant de la place en dessous et des deux côtés du drain. Il devrait y avoir au moins 6 po de béton autour du drain en U.



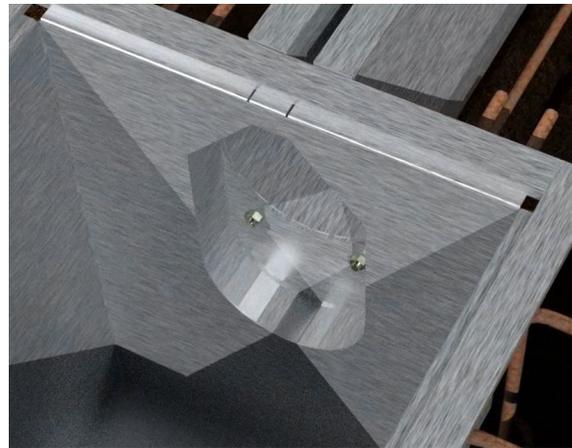
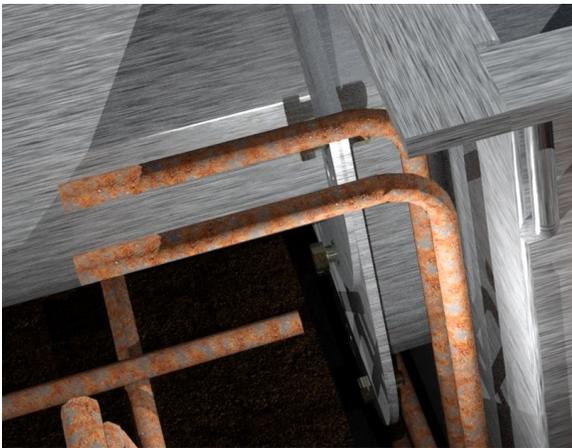
2. Il est recommandé de pré-couler une dalle de béton sous le puisard pour qu'elle puisse être correctement fixée. Si aucun tampon n'est versé, fixez le puisard avant de connecter le U-Drain.
3. Installez tous les puisards et la tuyauterie en PVC, en vous assurant que les parois du puisard sont renforcées pour empêcher la courbure des parois latérales.



4. Fixez les supports de montage à chaque intervalle de support sur chaque section du caniveau, à l'aide de la quincaillerie fournie.



4. Boulonnez la dernière section du drain (la plus profonde) au puisard. S'il y a un puisard préexistant ou pas de fosse du tout, installez la section de drain la plus profonde contre le coffrage.



5. Boulonnez toutes les sections restantes ensemble à l'aide des lettres comme guide. Serrez légèrement les boulons jusqu'à ce que toute la longueur du drain soit installée. Assurez-vous que le drain est droit et effectuez les ajustements nécessaires. Serrez les boulons. Ex. L'extrémité de la section A se boulonne à A-B et A-B se boulonne à B-C, etc.

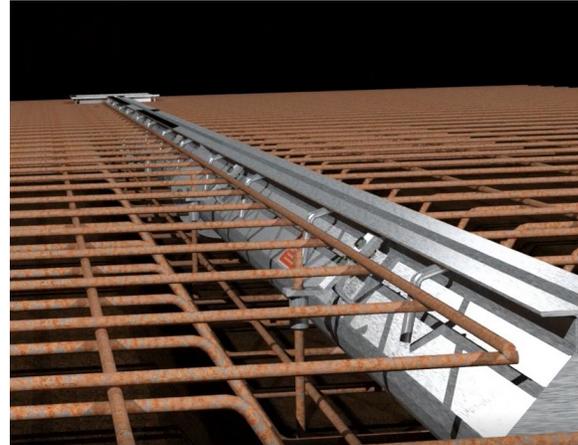


6. Fixez les supports de montage à chaque intervalle de support de soutien, à l'aide du matériel fourni. Enfoncez des longueurs appropriées de barres d'armature dans votre matériau de base, les barres d'armature passant à travers le support de montage. Assurez-vous que tous les dessus de section sont de niveau. Lorsque les niveaux corrects sont atteints, serrez les boulons de réglage sur les supports de montage pour fixer le caniveau.



- Une fois que le drain est fixé aux supports de montage et que la hauteur du sol appropriée est trouvée, attachez les barres d'armature de la grille de plancher aux barres d'armature de l'assemblage du drain, pour le support structurel. Couvrez l'ouverture de la fente avec du ruban adhésif.

Ex : U-DRAIN vous recommande d'étendre les longueurs de barres d'armature perpendiculairement au parcours de drainage en attachant des extensions de barres d'armature qui atteignent la longueur du drain. Placez ensuite des barres d'armature plus longues parallèles au parcours et attachez-les à la grille de barres d'armature ET aux supports de fixation des barres d'armature du drain en U.



8. Pour garantir que le drain ne flottera pas, il est recommandé de couler le béton en deux étapes. Tout d'abord, versez le béton jusqu'à l'autocollant d'avertissement sur l'assemblage du drain et laissez le béton reposer. Une fois le temps nécessaire à la prise du béton écoulé, complétez la dalle de plancher. L'utilisation d'un vibreur crayon est fortement recommandée pour s'assurer que le béton a complètement entouré le drain, ne laissant aucune bulle ni vide.



9. Une fois que la dalle de béton est ferme, retirez le ruban adhésif de la fente et nettoyez le drain et le puisard à l'aide de la palette.





28 Edmonter Street
 Winnipeg, MB
 Canada R3C 1P7
 Phone: (204) 956 2201
 Fax: (204) 956 1671
 www.hanushak.com

Project **U-drain**

Sheet No. **SK-1**

Job No. **06-655**

Re **RECOMMENDED SLAB
 INSTALLATION
 DETAIL**

Date **JAN 10/07**

* **NOTE #2**

- **CONCRETE MIN
 25 MPa C 18 DAYS**

* **NOTE #1**

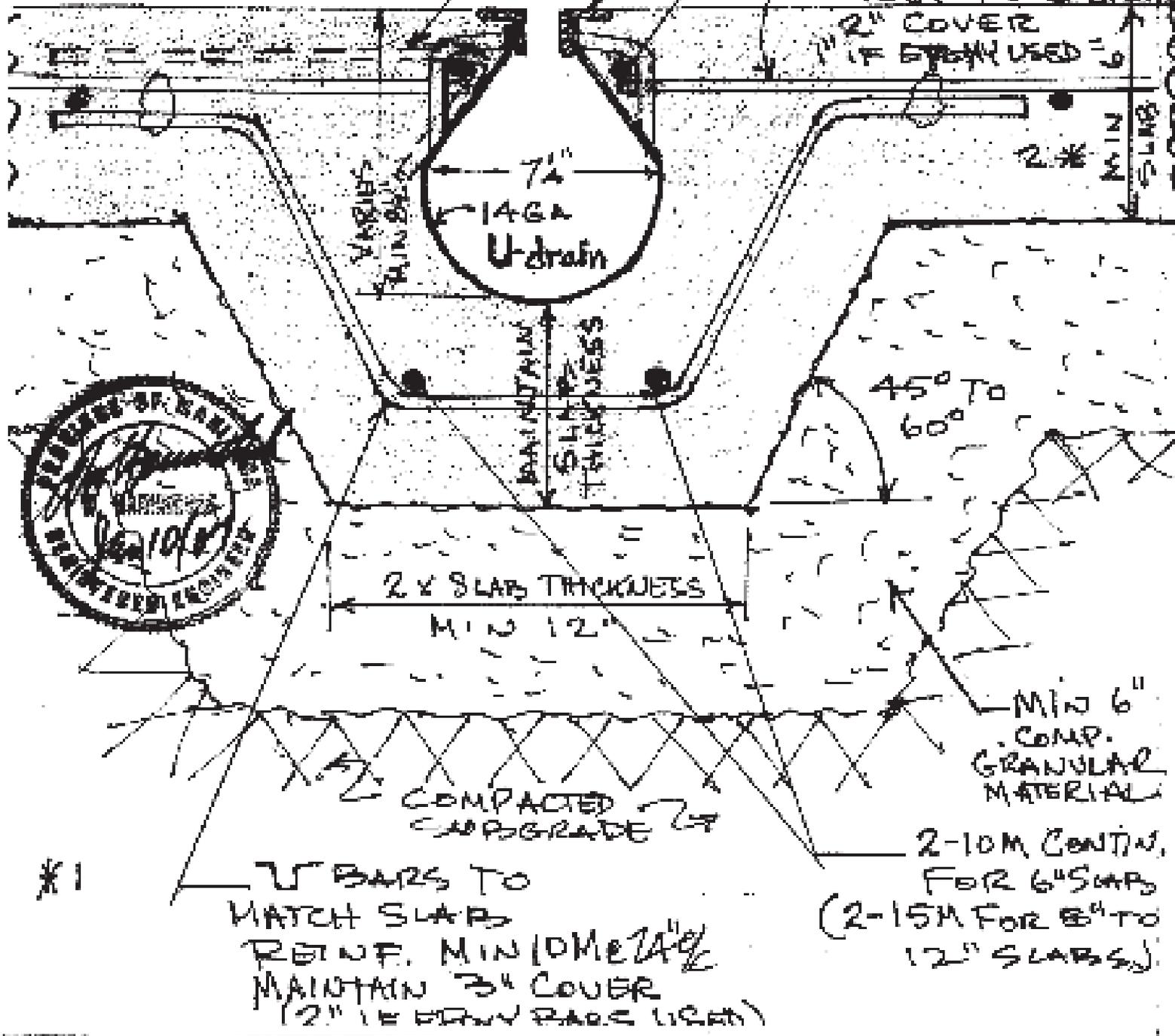
**EPXY REBAR OPTIONAL
 (RECOMMENDED)**

**MAINTAIN FLUSH
 (USE AS SCREED)**

#1 12"
**OPTIONAL 10M DOWELS
 LAP WITH SLAB REINF**

**CONTINUOUS
 10M BAR EA. SIDE**

**#1 SLAB REINFORCING
 TIGHT TO U-DRAIN
 2" COVER
 IF EPXY USED**



#1
**U BARS TO
 MATCH SLABS
 REINF. MIN 10M EA. 2"
 MAINTAIN 3" COVER
 (2" IF EPXY REBAR USED)**

**MIN 6"
 COMP.
 GRANULAR
 MATERIAL**
**2-10M CONTIN.
 FOR 6" SLABS
 (2-15M FOR 8" TO
 12" SLABS)**