

SOLENO

La maîtrise de l'eau pluviale

1ER DÉVELOPPEUR
DE SOLUTIONS DURABLES
POUR LA MAÎTRISE DE L'EAU PLUVIALE

RONA IBERVILLE : ÉTAT D'UN SYSTÈME D'ÉGOUT PLUVIAL CINQ ANS PLUS TARD

Une solution simple, conforme et durable offerte par Soleno.

En août 2011 s'installait un système d'égout pluvial complet sous le stationnement du nouveau Rona Ferronnerie Houle inc., situé sur la rue Conrad-Gosselin à Saint-Jean-sur-Richelieu, secteur Iberville. Cinq années ont passé depuis cette installation, et c'est lors d'un passage de Soleno Service pour l'inspection de ces infrastructures souterraines que nous avons pu confirmer que l'utilisation des produits en PEHD de Soleno était la solution pour ce projet.

LIRE LA SUITE

LE CONTEXTE

Dans le cadre de la construction de sa nouvelle quincaillerie à Iberville, le Rona Ferronnerie Houle inc. devait faire aménager en 2011 un stationnement répondant aux exigences municipales pour la saine gestion des eaux pluviales. De manière générale, la réglementation municipale vise à restreindre le débit des eaux pluviales sortant des terrains privés pour éviter la surcharge des égouts collecteurs. Pour répondre aux exigences réglementaires, les solutions habituellement envisagées comprennent l'aménagement d'un bassin de rétention soit à ciel ouvert, ou souterrain.

LA SOLUTION

Parmi les nombreuses solutions offertes par Soleno, ce sont les conduites surdimensionnées Solflo Max faites en PEHD, renommées pour leur durabilité, leur légèreté et les économies qui découlent de leur rapidité d'installation en chantier, qui ont été retenues pour l'exécution de ce projet. L'installation, sous chaussée dans un parc de stationnement, d'un égout pluvial surdimensionné fabriqué à partir de conduites Solflo Max, a été réalisée par l'entrepreneur CBC 2010. C'est donc près de 220 m (722 pi) de conduites Solflo Max de 900 mm (36 po) et de 1200 mm (48 po) de diamètre, avec cheminées de 600 mm (24 po) de diamètre, fixées à même la conduite, qui ont été installés.

LES AVANTAGES

Pour ce type de projet, les ingénieurs de Soleno préconisent régulièrement le surdimensionnement des conduites en PEHD et leur fusionnement directement aux regards. Cette solution offre toujours des économies substantielles ; la réduction de la quantité de conduites requises, et la limitation de l'excavation due à l'utilisation des tranchées existantes. De plus, la technique développée par Soleno permet d'installer, directement sur les conduites, des regards de type cheminée. Dans la majorité des cas, le diamètre des cheminées peut être équivalent à celui des conduites, ce qui évite le surdimensionnement du regard, abaissant par la même occasion le coût de l'ensemble du système. Cette solution permet non seulement le captage des eaux pluviales, mais également leur stockage, éliminant ainsi la création d'un bassin de rétention additionnel.





PÉRENNITÉ DU SYSTÈME

L'utilisation d'un système d'égout pluvial complet en polyéthylène haute densité (PEHD), une matière légère, performante et durable, assure une parfaite étanchéité au système. Sans compter que le PEHD résiste à la corrosion, à l'abrasion, aux sels de déglaçage et à la vibration, assurant ainsi la pérennité des infrastructures. Cette matière se démarque avantageusement du béton grâce à son coût et à sa faible empreinte écologique. Cinq ans après son installation, l'enrobé bitumineux autour des regards disposés dans le stationnement du Rona Ferronnerie Houle d'Iberville est toujours en excellente condition, preuve d'un produit résistant et d'une installation de qualité.

SOLENO
La maîtrise de l'eau pluviale

Pour obtenir des renseignements supplémentaires et vous familiariser avec nos services et nos produits, veuillez consulter le site web www.soleno.com. D'autres études de cas sont également disponibles.

1160, route 133 C.P. 837, succ. Iberville Saint-Jean-sur-Richelieu, QC Canada J2X 4J5
Sans frais : 800.363.1471 Site web : soleno.com