

COMPLEXE DOMICILIAIRE HORIZON À ST-ALBERT, ONTARIO

Captage des eaux pluviales: une solution simple et économique offerte par Soleno

Satisfaite par les produits en polyéthylène à haute densité (PEHD) de Soleno pour ses projets en travaux publics, la municipalité de La Nation préconise depuis plusieurs années l'utilisation de conduites, regards et puisards en PEHD qui sont normalisés dans les devis de la municipalité.

LIRE LA SUITE

LE CONTEXTE

L'entrepreneur LGN Horizon a approché la municipalité de La Nation pour l'approbation des plans et devis d'un nouveau projet domiciliaire, le complexe Horizon, à construire dans le village de St-Albert. Ce projet d'envergure implique la mise en place d'un égout pluvial prévu pour 40 duplex, 2 immeubles de 8 logements et 15 résidences unifamiliales. À la révision des plans et devis, M. Marc Legault, directeur des Travaux publics de la municipalité, a recommandé l'utilisation de produits PEHD pour les regards, les puisards et les conduites de raccordement à utiliser plutôt que le béton qui était déjà spécifié. Une rencontre avec la firme d'ingénieurs LRL Associés Ltée a été nécessaire afin de faire spécifier les produits de PEHD dans les plans et devis.

LA SOLUTION

M. Guy Legault, propriétaire de LGN Horizon, a donc opté pour les solutions de captage en PEHD offertes par Soleno. C'est donc 33 puisards de 600 mm (24 po) de diamètre et 10 regards de 1200 mm (48 po) de diamètre, ainsi que plusieurs conduites de différents diamètres (de 250 mm (10 po) à 750 mm (30 po)) qui ont été utilisés.

LES AVANTAGES

Selon Guy Legault, les conduites de 6 m (20 pi) de longueur ont grandement augmenté la vitesse d'installation en plus de diminuer le nombre de joints comparativement, à une installation traditionnelle en béton. Les longueurs étant plus maniables, une petite équipe de construction a rapidement réalisé les travaux. De plus, contrairement aux regards traditionnels, les regards en PEHD ne nécessitent aucun surdimensionnement. Cet avantage permet de réduire le diamètre du regard, ce qui entraîne une économie à l'achat et à l'installation, facteurs importants dans le projet.

Pour leur part, les Travaux publics de la municipalité mentionnent qu'au niveau de la santé et sécurité au travail, ils préfèrent l'installation de structures en PEHD. De plus, de par leur légèreté, les produits en PEHD ne requièrent pas l'utilisation de câbles et d'équipements lourds, facilitant ainsi l'installation et la vitesse d'exécution des travaux, facteurs très appréciés par la municipalité. De plus, Marc Legault affirme que depuis l'utilisation de structures en PEHD, la dégradation de la chaussée autour de celles-ci, due au gel/dégel, a grandement diminué, réduisant ainsi le nombre de plaintes des citoyens.







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 : 1.800.363.1471 Site web : soleno.com