

Installation d'un système d'égouts près de Chilliwack

Système d'égouts pluvial



Projet : Installation d'un nouveau système d'égouts près de Chilliwack

Propriétaire : District régional de Fraser Valley

Application : Système d'égouts pluvial

Entrepreneur : Pyramid Excavating

Le Lower Mainland de la Colombie-Britannique abrite des terrains exceptionnellement difficiles, dont une grande partie est extrêmement humide. Lorsque le district régional de Fraser Valley a eu besoin d'installer un nouveau système d'égouts pluvial, il s'est tourné vers les tuyaux Weholite en PEHD de 30 po comme matériau de choix.

Traditionnellement, des tuyaux en béton étaient utilisés pour les égouts pluviaux de cette taille. Chaque longueur de tuyau en béton et le lit de pose nécessaire pour le soutenir devant être transportés sur un terrain difficile à accès limité, avec des sols humides et des terres agricoles privées présentait un défi de taille.

En raison de leur poids léger, de leur rigidité exceptionnelle et de leur surface intérieure lisse, les tuyaux Weholite ont été choisis pour cette tâche. Le district a pu minimiser les coûts d'assainissement de



l'emplacement, utiliser des matériaux indigènes pour le remblai et maintenir le même débit qu'un tuyau en béton de 36 po tout en maximisant la couverture du sol. Compte tenu des économies considérables réalisées en matière de matériel et d'installation, le district envisage désormais d'utiliser de plus en plus de tuyaux en PEHD.