

Saskatoon, Saskatchewan

Bassins de retenue en Weholite pour systèmes d'égouts



Enfouie derrière les maisons de Meighen Crescent se trouve une solution d'égouts prête à fonctionner quotidiennement pendant de nombreuses années. Quatre réservoirs Weholite parallèles de 1 500 mm de diamètre et 150 m de long sont reliés au système d'égouts et sont situés sous les sous-sols des maisons environnantes. Les réservoirs collectent les eaux usées lors de fortes pluies, puis les rejettent progressivement dans le système d'égouts, où elles peuvent éventuellement être traitées par l'usine de traitement des eaux usées.

La légèreté des tuyaux Weholite et les raccords entièrement retenus ont permis à l'entrepreneur d'accélérer le projet puisque de longues sections du réservoir pouvaient être assemblées à l'écart de l'excavation. Lorsqu'une section de réservoir Weholite était terminée, elle était ensuite soulevée et placée dans la tranchée. Chaque réservoir Weholite a été rendu étanche après la réalisation de deux raccords soudés sur le terrain « dans la tranchée ». Le projet a été effectué en moins de deux mois.

Une section de tuyau Weholite est mise en place.

Projet :

Stockage d'eaux usées domestiques de Meighen Crescent

Propriétaire :

Ville de Saskatoon

Application :

Bassins de retenue pour systèmes d'égouts

Distributeur :

Wolseley EPG — Saskatchewan

Entrepreneur général :

Hamm Construction Ltd