

Winnipeg, MB

Tubage de ponceaux avec des tuyaux Weholite



À la fin de 2010, la ville de Winnipeg a décidé de restaurer un grand ponceau sous l'avenue Portage, une autoroute majeure traversant la ville, à l'aide de tuyaux Weholite en polyéthylène haute densité (PEHD). Le système de tubage Weholite est une solution sans creusage pour réparer les ponceaux, car il ne nécessite pas d'excavation, ni de fermeture de route ou de perturbation de la circulation. De plus, aucun équipement spécial ni formation approfondie n'est nécessaire pour le tubage avec les tuyaux Weholite.

Une caractéristique unique des tuyaux Weholite avec leurs extrémités « filetées » est que leur assemblage ne nécessite pas de soudage par fusion ou par extrusion. Ces tuyaux sont vissés ensemble sur place à l'aide d'étriers plats à pattes pour le tubage de petits tuyaux, et d'excavatrices ou de pelles rétrocaveuses avec des chaînes pour le tubage de tuyaux plus grands. Une fois le tuyau Weholite raccordé, il est inséré à l'intérieur du ponceau abîmé ou défaillant et injecté avec du coulis.

Le tubage avec les tuyaux Weholite a été effectué en février 2011. Au total, l'entrepreneur a installé 165 pi de tuyaux RSC250 Weholite de diamètre intérieur de 84 po.

Projet :

Tubage de ponceau de l'avenue Portage à Truro Creek

Propriétaire :

Ville de Winnipeg

Application :

Tubage de ponceau

Distributeur :

Wolseley EPG — Manitoba

Entrepreneur général :

Tri-core Projects
Manitoba Ltd.