

Ottawa, Ontario

Tubage Sclairpipe pour des conduits d'eau



Les tuyaux en polyéthylène haute densité (PEHD) Sclairpipe ont permis à la région d'Ottawa — Carleton d'économiser du temps et de l'argent lors de la restauration d'une conduite maîtresse en fonte détériorée de 915 mm (36 po) de diamètre. Pendant les mois d'été chargés, on a procédé au tubage de la conduite principale en fonte vieille de 82 ans située sous la rue Gloucester (l'une des rues les plus achalandées du centre-ville d'Ottawa) avec des tuyaux Sclairpipe, au lieu d'utiliser une construction traditionnelle à ciel ouvert.

Sclairpipe était le matériau de tuyau de choix pour sa résistance supérieure à l'abrasion et sa flexibilité pour négocier des courbures mineures lors de l'installation du tubage sans tranchée. Le projet de restauration des conduits d'eau a requis environ 1 500 m de Sclairpipe DR17 de 33 po. Le tuyau a été injecté de coulis sur place et devrait avoir une durée de vie de plus de 50 ans, selon une étude réalisée par le Conseil national de recherches Canada.

Projet :

Restauration des conduits d'eau de Gloucester Street, Ottawa, Ontario

Propriétaire :

Région d'Ottawa — Carleton

Application :

Tubage sans tranchée avec des tuyaux Sclairpipe HDPE DR17 de 33 po

Firme d'ingénierie :

Robinson Consultants

Entrepreneur :

Dufferin Construction