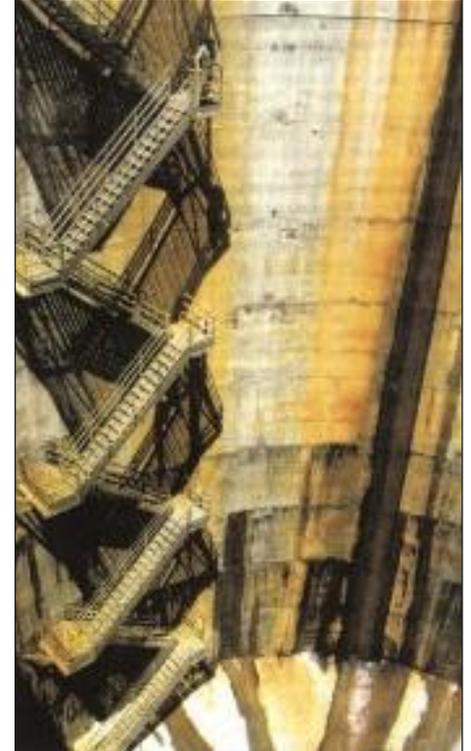


Stockage des eaux de ruissellement sur les plages ouest de Toronto

Des réservoirs géants pour réduire la pollution des plages



Projet : Stockage des eaux de ruissellement sur les plages ouest de Toronto

Propriétaire : Ville de Toronto

Application : Puits verticaux pour les égouts pluviaux

Entrepreneur : McNally – Frontier J. V. Inc.

Tunnel des plages ouest
 Les réservoirs et le tunnel de stockage des plages ouest collecteront et nettoieront jusqu'à 85 000 m³ de ruissellement des systèmes d'égouts pluviaux.

Afin de réduire la pollution des lacs, la ville de Toronto devait réguler le débit des eaux de ruissellement le long de ses plages ouest. Les eaux de ruissellement avec une forte concentration en particules et en bactéries devaient être détournées dans des puits verticaux vers de grandes zones de stockage d'eaux de ruissellement pour le traitement et l'atténuation des inondations. Les tuyaux Weholite ont été sélectionnés en raison de leur résistance à l'abrasion et leur coût. Le projet impliquait le placement de tuyaux Weholite de 30 à 72 po en puits verticaux d'une profondeur maximale de 120 po en puits verticaux d'une profondeur maximale de 120 po. L'espace annulaire de la paroi du tuyau et l'espace au-delà du diamètre extérieur du puits ont été injectés de coulis sur place. Le coulis a été réalisé en levées de 20 pi.

