

L'ouvrage

Le collecteur primaire rive gauche a été réalisé vers 1890 par Turrettini des Eaux-Vives à la Jonction le long des rives du Lac et du Rhône. Il est en grande partie intégré aux murs des quais. Ce collecteur présentait au quai de la Poste un état de vétusté critique entre la Corratierie et le pont de la Coulouvrenière.

La réhabilitation de ce tronçon a été réalisée en tranchée ouverte. Elle a concerné une section de 210 m de long comprenant un gabarit intérieur d'un diamètre d'environ 3.5 m. Elle a débuté en août 1996 pour se terminer en avril 1997 à l'exclusion des aménagements de surface.

En raison de la présence d'une nappe superficielle, du Rhône, de remblais médiocres, d'anciennes fortifications, du maintien en fonction du collecteur et du caractère urbain du site, les problèmes de stabilité de l'ouvrage et de sécurité étaient particulièrement délicats durant le chantier.

Des injections de confortation du mur de quai et des zones de raccordement, un blindage ancré réalisé essentiellement à l'aide d'une paroi moulée mais également pour certaines parties à l'aide d'une paroi berlinoise ou d'un rideau de palplanches, ont permis de mener à bien les travaux.

Maître de l'ouvrage

Ville de Genève, Service de la Voirie

Intervenants

Mandataire : SD Ingénierie Genève SA

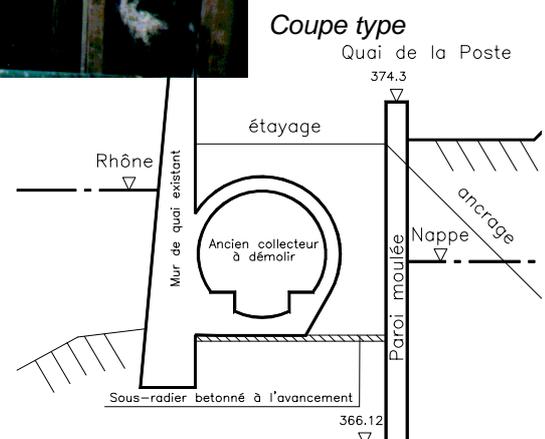
Entreprise : Consortium Induni-Perrin

Sous traitant travaux spéciaux : Injectobohr SA



Notre participation à cette réalisation

- Synthèse géotechnique.
- Participation au projet :
 - Calculs
 - Soumission
- Suivi géotechnique des travaux :
 - Suivi des injections
 - Suivi des blindages
 - Suivi des travaux de démolition de l'ancien collecteur.



GADZ

GEOTECHNIQUE APPLIQUEE DERIAZ S.A.

Siège

Chemin des Vignes 9
1213 Petit-Lancy / GE
 Tél. 022 792 03 00
 Fax 022 792 44 04
[gadз@gadz.ch](mailto:gadz@gadz.ch)

Agence

Route du Grand-Mont 22
1052 Le Mont/Lausanne
 Tél. 021 653 47 78
 Fax 021 653 47 70
[gadзmont@gadz.ch](mailto:gadzmont@gadz.ch)