

L'ouvrage et son contexte

La transformation de l'immeuble abritant les anciennes halles du Molard comporte la création d'un sous-sol en conservant l'ensemble des structures existantes notamment les façades et un escalier de grande valeur architecturale

Le terrain est composé de sables et limons peu compacts passant en profondeur à des terrains plus argileux mais de qualité très médiocre. La présence d'une nappe rend les sables et limons fluents et a conduit à réaliser l'excavation à l'abri d'un écran étanche constitué de colonnes sécantes de jet-grouting.

Pour permettre l'excavation en sous-œuvre, la structure a été entièrement portée sur micropieux acier scellés en profondeur. Le report en façade des éléments intérieurs par des fermes a permis de libérer l'espace intérieur facilitant ainsi grandement les terrassements et l'exécution du radier de fondation.

La tour du Molard qui jouxte le chantier a été également placée sur micropieux.

Ces travaux ont été menés sans incidence tant sur les constructions reprises en sous-œuvre que sur les bâtiments voisins.

Maître de l'Ouvrage

Banque Cantonale de Genève

Prestations de notre bureau

Notre bureau a assuré les études géotechniques (1997), puis a collaboré avec les ingénieurs civils à l'établissement du projet, à la mise en soumission puis au suivi des travaux d'infrastructure (1999-2000).



↑ Ecran de colonnes jetting sous mur de façade

← Escalier entièrement sur micropieux

Siège

Chemin des Vignes 9
1213 Petit-Lancy / GE
Tél. 022 792 03 00
Fax 022 792 44 04
gadz@gadz.ch

Agence

Route du Grand-Mont 22
1052 Le Mont/Lausanne
Tél. 021 653 47 78
Fax 021 653 47 70
gadzmont@gadz.ch