

Le contexte

Construction d'un immeuble de 7 étages sur rez dans sa partie ouest - en mitoyenneté avec l'immeuble rue de Lyon 81 - et 14 étages sur rez dans sa partie est, soit côté place des Charmilles, reposant sur 3 niveaux de sous-sols.

Hauteur d'excavation : 10.0 m par rapport au niveau fini de la rue de Lyon.

Phasage des travaux

- Démolition du bâtiment existant, comportant 10 étages sur rez et un niveau de sous-sol.
- Réalisation de la paroi moulée (épaisseur 60 cm).



- Terrassement en pleine masse par étapes avec mise en place de l'étais de la fouille.
- Auscultation de la fouille (mesures inclinométriques, efforts d'étais).
- Bétonnage des 3 sous-sols et dépose de l'étais de la fouille.

Coût des travaux 32 mios (dont 2,3 mios pour les travaux spéciaux et les terrassements)

Prestations réalisées par GADZ

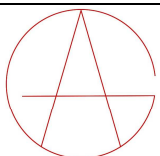
- Sondages et étude géotechnique (2015)
- Etude du projet en collaboration avec l'ingénieur civil (2015-2017)
- Suivi de l'exécution des travaux spéciaux et des terrassements (2017-2018)
- Etude de l'exploitation de la nappe du Rhône pour l'hydrothermie (2017-2018)

Maître de l'ouvrage : La Foncière Investissements Foncières SA Genève

Ingénieur civil : Ingeni Genève SA

Travaux spéciaux : SIF Groutbor SA

Terrassements : HTP SA



GADZ SA

GEOTECHNIQUE & ENVIRONNEMENT

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