

Ecole de Commerce de Frontenex

Route de Vandoeuvres 4, 1224 Chêne-Bougeries

REALISATIONS

- géotechnique
- travaux spéciaux
- structure
- génie civil
- environnement
- génie parasismique



Description du projet

Bâtiment scolaire de 75 classes, 3 salles de gymnastique, une aula de 200 places, un restaurant scolaire et une médiathèque.

Principales caractéristiques

Dates d'exécution : 2014 - 2017
Coût global des travaux : 60 mio
Coût des travaux traités par l'ing. civil : 18 mio

Principaux intervenants

Maître d'ouvrage : Etat de Genève
Personne de référence : Antoine Girasoli
T + 41 22 546 53 55

Architectes : Meier + associés architectes
Personne de référence : Mme Pepermans
T + 41 22 715 48 48

Prestations du bureau

Travaux spéciaux

Réalisation de pieux par refoulement (pieux vissés tubés). Linéaire de forage total~3'870 ml.

Terrassement

Excavation en pleine masse sur une hauteur moyenne d'~5.5m. Surface du fond de fouille~3'850 m², volume d'excavation de la pleine masse~28'000 m³ et volume de remblayage d'~4'500 m³. Stabilisation des matériaux excavés pour réutilisation en remblayage.

Structure

Structure en béton, béton précontraint, piliers préfabriqués.

Génie civil

Gestion des évacuations des eaux (Calculs hydrauliques, dimensionnement de canalisation selon bassin versant).

Réalisation des services et canalisations pour l'ouvrage avec les travaux de génie civil concernant les sondes géothermiques.

Réalisation des aménagements de surface en enrobés, pavés et béton.

Réalisation des surfaces sportives en enrobés souples et drainants.



ab ingénieurs sa
www.absa.ch info@absa.ch

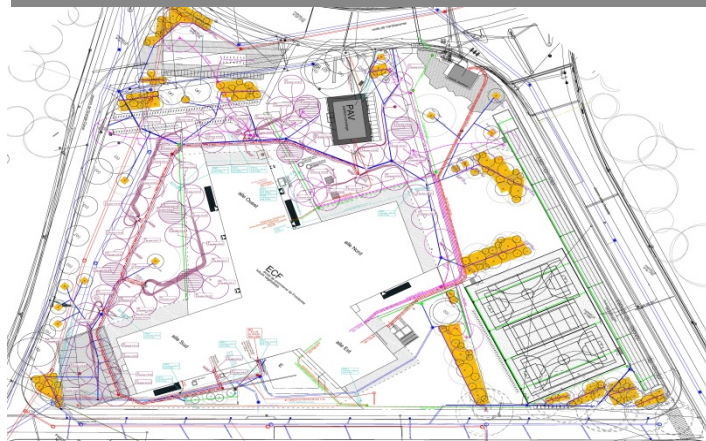


Image : meier et associés architectes