

CERN – Bâtiment 42

Route de Meyrin 385 – CH 1217 Meyrin

REALISATIONS

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



Description du projet

Construction d'un bâtiment administratif de 4 niveaux semi enterrés

Principales caractéristiques

Dates d'exécution : 2008 - 2010
Coût global des travaux : 11 mio
Coût des travaux traités par l'ing. civil : 2 mio

Principaux intervenants

Maître d'ouvrage : CERN
Personne de référence : M. M. Poehler T + 41 22 767 29 64

Architectes : Atelier d'architecture Perret, Lausanne
Personne de référence : M. J. Perret T + 41 21 310 20 30

Ingénieur civil pour les travaux de structure : Synaxis SA, Lausanne
M. E. Gysin T + 41 21 617 01 75

Prestations du bureau

Travaux spéciaux

Enceintes de fouilles

Conception, calcul, mise en soumission et suivi d'exécution d'une paroi berlinoise de 300m² (hauteur : 4.5m) avec paroi clouée en tête (hauteur : 3.3m), yc ancrages provisoires et filières en profilés métalliques et béton armé ; ainsi que d'une fosse en palplanches.

Fondations

Conception, calcul, mise en soumission et suivi d'exécution des pieux de fondation du bâtiment et de la grue : 61 pieux Ø60cm de 9 à 15m de longueur fichés dans la molasse et réalisés à la tarière creuse continue.

Génie civil :

Canalisations sous radier



ab ingénieurs sa

www.absa.ch info@absa.ch

