

Projet Le Carré

Chemin de Palud, 1292 Prégny-Chambésy

REALISATIONS

■	géotechnique
■	travaux spéciaux
■	structure
■	génie civil
□	environnement
□	génie parasismique



Description du projet

Construction de 19 villas conçues sur un parking souterrain de un à trois niveaux et d'un pool house logement de fonction conçu sur 1 niveau de sous-sol.

Principales caractéristiques

Dates d'exécution :	2015 - 2016
Coût global des travaux :	n.c.
Coût des travaux traités par l'ing. géotechnicien :	3'700'000
Coût des travaux traités par l'ing. structure :	6'300'000
Coût des travaux traités par l'ing. génie civil :	600'000

Principaux intervenants

Maître d'ouvrage :	Privé
Architectes :	Böttge et collaborateurs, Carouge
Personne de référence :	Mr Daniel Böttge T + 41 22 342 90 20

Prestations du bureau

Géotechnique d'acquisition

Rédaction d'un rapport géotechnique complet (forage, battage, tranchées à la pelle, essais de compression sur la molasse,...).
Suivi inclinométrique + suivi géotechnique en cours d'exécution.

Travaux spéciaux

Parois berlinoise, parois clouées (hauteur 10 m) et micropieux pour chaussée suspendue.

Terrassement

Terrassement de 35'000 m³ dont 20'500 m³ dans la roche (molasse).

Structure

Réalisation d'un parking souterrain en béton armé de 3 niveaux de sous-sol sur lequel sont construites 12 villas R+1. Rampe circulaire en béton armé préfabriqué. Longueur 110m*24m.
Réalisation d'un parking souterrain de 1 niveau de sous-sol avec 7 villas mitoyennes R+2.
Longueur 50m*24m
Volume de béton : 7500 m³

Génie civil

Bassin de rétention de 100m³ en blocs modulaires Nidaplast EP et canalisations.

Particularités

Protection des arbres (réalisation de deux chaussées suspendues).
Excavation dans matériaux rocheux avec application de la méthode observationnelle pour définir le maillage ainsi que la longueur des clous.



ab ingénieurs sa

www.absa.ch info@absa.ch

