

Le projet

Six nouvelles villas mitoyennes, chemin de la Butte à Plan-les-Ouates, avec projet d'infiltrer les eaux de toiture dans le sous-sol graveleux à l'aide de trois tranchées + une quatrième pour un chalet existant.

Les tranchées réalisées font environ 4 m de profondeur, 4 m de longueur et 2 m de largeur.

Prestations de GADZ

- Définition du contexte géologique et hydrogéologique
- Calculs hydrologiques et des débits à évacuer
- Détermination des caractéristiques des puits
- Validation du projet du bureau d'architecte pour les puits
- Suivi des travaux et contrôle d'efficacité



Photo 1 : tranchée en cours d'exécution ; les graviers perméables apparaissent dès 2 m de profondeur environ



Photo 2 : mise en place de la chambre centrale et des boulets dans la tranchée.

Maître de l'ouvrage : ANDEREGG - RINALDI ARCHITECTES

Période d'étude et de suivi : 2007 - 2009