DE CERENVILLE GEOTECHNIQUE

Vignolants 25

Neuchâtel (NE) Rue des Vignolants 25

Catégorie d'objet

Professionnel spécialisé – Nouvel immeuble

Chef de projet

J. Crisinel

Personnes-clés

Y. Houriet, P.-H. Marguet







Description de l'ouvrage

Démolition des 2 bâtiments existants adossés au talus ferroviaire et construction d'un bâtiment de logement de grande emprise à l'aval immédiat des voies CFF en service, à l'amont d'un mur de soutènement existant maintenu et d'une voie de circulation en milieu urbain.

Prestations effectuées

– synthèse géotechnique et définition des enjeux ;
– reconnaissances géotechniques et rapport selon SIA 267 ;
– appui à la conception du blindage et terrassement ;
– calculs de stabilité et dimensionnement des soutènements ;
– concept de surveillance CFF ;
– appui à l'appel d'offres et au projet d'exécution ;
– suivi géotechnique, géologique et hydrogéologique des terrassements ;
– gestion de la pollution ;
– mesures de surveillance géotechnique (inclinomètres, sismographes, plaque dynamique).

Particularités techniques

– forte pente avec toit du rocher affleurant et faible couverture ;
– stabilisation du rocher sur grande hauteur ;
– proximité immédiate des CFF ;
– enjeu de nuisance lors de l'abattage du rocher ;
– maintien du mur existant et fondation à l'amont ;
– contrainte logistique (accès) dans le développement de solutions.

Maître d'ouvrage

AXA Leben AG

Personne de contact

via GD Architectes SA et HRS

Bureaux associés

–

Durée des travaux 2018 – 2020
Durée des prestations 2014 – 2019
Montant des travaux CHF n.c.
Montant des prestations CHF 65'000.-

VD 3, pl. de la Bourse aux Fleurs 1022 Chavannes-près-Renens
NE 29, rue de l'Ecluse 2000 Neuchâtel
GE 14, route de Pré-Bois 1216 Cointrin
VS 10, rue de l'Industrie 1950 Sion
FR 5, passage du Cardinal 1700 Fribourg

T +41 58 900 84 00
CHE-105.766.127 TVA

dcg@decerenville.com
www.decerenville.com