DE CERENVILLE
GEOTECHNIQUE

Description

Bibliothèque Cantonale et Universitaire (BCU)

Fribourg (FR)

Catégorie d'objet

Professionnel spécialisé – Rénovation bâtiment public

Chef de projet

A. Oulevey

Personnes-clés

Géologues : Y. Houriet, P. Hoffmeyer
Ingénieurs : S. Caldi, J.-M. De Giorgi, C. Garbellini, P. Schwab, M. Verilli

Description de l'ouvrage

L'état de Fribourg, Service des bâtiments, projette l'agrandissement de la Bibliothèque Cantonale et Universitaire de Fribourg (BCU), sur les parcelles 16299 et 16300. La BCU actuelle est constituée de bâtiments construits en 1910 et en 1976. Le projet prévoit la démolition d'une partie des bâtiments existants et la construction d'un nouveau bâtiment comprenant jusqu'à cinq niveaux de sous-sol.

Prestations effectuées

- Etude géotechnique et hydrogéologique ;
- Appui géotechnique à l'ingénieur civil pour la conception et le dimensionnement des soutènements de fouille et des fondations ;
- Suivi géotechnique de chantier ;
- Surveillance par inclinomètre et contrôle du niveau piézométrique ;
- Essais de conformité des micropieux : essais PDA.

Particularités techniques

- Bâtiment historique ;
- Travaux urbains ;
- Conditions géologiques géotechniques et hydrogéologiques délicates ;
- Phasage démolition construction ;
- Reprise en sous œuvre complexes ;
- Travaux spéciaux : paroi moulée, étayage, ancrages, micropieux.

Maître d'ouvrage

MO – Etat de Fribourg
Architecte – B-O-V SA
Ingénieur civil – Synaxis SA

Personne de contact

M. Eric Gysin
Tél. 021 617 01 75

Bureaux associés

Synaxis SA
GeoMod ingénieurs conseils SA

Durée des travaux 2021-2022
Durée des prestations 2017-2022
Montant des travaux CHF 10 millions
Montant des prestations CHF 250'000 (Prestations ingénieurs) / 50'000 (SEM)

DE CERENVILLE
GEOTECHNIQUE

membre sia

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 43, rue de la Drague 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