

Hôtel Cantonal

Fribourg (FR)

Catégorie d'objet

Professionnel spécialisé – Bâtiment public

Chef de projet

A. Oulevey, E. Moser

Personne-clé

-



Description de l'ouvrage

Travaux géotechniques:

Création d'un niveau de sous-sol dans la partie nord nécessitant la reprise en sous-œuvre du bâtiment principal existant. Au droit des façades nord et est, réalisation d'un sommier de répartition fondé sur micropieux. La mise en œuvre d'un voile d'injection complété par une paroi clouée a permis la stabilisation des terrains lors de la creuse.

Les éléments porteurs centraux (pilier/massifs) sont repris à l'aide d'étayages fondés sur micropieux également.

Travaux structurels:

Des travaux de confortation conséquents ont été réalisés sur la charpente en bois.



Prestations effectuées

Etude géotechnique;

Concept et dimensionnement des ouvrages géotechniques;
Appui à l'ingénieur civil : interaction sol-structure, modélisation numérique;
Dossier d'appel d'offre – partie géotechnique;
Concept de surveillance et instrumentation;
Suivi des travaux géotechniques.

Particularités techniques

Bâtiment sensible, monument historique, terrains fluents.

Maître d'ouvrage

Etat de Fribourg, Service des bâtiments (SBat)

Personne de contact

A. Caille

Tél. 026 305 37 85

Bureaux associés

Ingeni SA Fribourg



Durée des travaux 2018-2019

Durée des prestations 2017-2019

Montant des travaux -

Montant des prestations CHF ~160'00.-