

Description

Passerelle de la Pala

Chavannes-près-Renens (VD)

Catégorie d'objet

Professionnel spécialisé - Nouvelle passerelle

Chef de projet S. Favre

Personne-clé



Description de l'ouvrage

Projet « Vortex » comprenant la réalisation d'un bâtiment en spirale ainsi que d'une passerelle permettant de relier la zone du bâtiment au site de l'UNIL, en passant au-dessus des voies du M1, de la route cantonale ainsi que de la Sorge.

Le système statique est composé d'une poutre continue sur plusieurs appuis, dont le système de fondation est composé de pieux forés et tubés à grande profondeur dans la cadre de la réalisation des fondations profondes de la passerelle susmentionnée.

Prestations effectuées

Etude géotechnique pour la passerelle.

Appui à l'ingénieur civil dans les phases de projet et projet d'exécution : dimensionnement des fondations profondes : effets de groupe, grande profondeur, tassements et capacité portante.

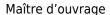
Appui à l'ingénieur civil en phase d'exécution.

Contrôles géotechniques ponctuels et dimensionnement des fondations des cintres de bétonnage pour l'entreprise.



Terrains de très mauvaise qualité.

Contraintes associées à réalisation de pieux à très grande profondeur (48m pour les plus long), à proximité des voies M1 et dans le flanc de la rivière, restrictions de tassements sévères pour les cintres de bétonnage.



Etat de Vaud, SIPAL

Personne de contact

Ioëlle Schumann

Tél. 021 316 73 27

Bureaux associés

Muttoni & Fernandez Ingénieur Conseils SA

Marti Construction SA





Durée des travaux 2016-2018 Durée des prestations 2015-2018

1700 Fribourg

3, pl. de la Bourse aux Fleurs 1972 CHF – Bourse aux Fleurs 1972 Che Christian des prestations CHF 50 000 29, rue de l'Écluse 2000 Neuchâtel

14, route de Pré-Bois GE 1216 Cointrin 43, rue de la Drague 1950 Sion 5, passage du Cardinal

T+41 58 900 84 00 CHE-105.766.127 TVA

dcg@decerenville.com www.decerenville.com













