DE CERENVILLE GEOTECHNIQUE

Liaison Orbe-Chavornay Travys – Viaduc RC 293b

Chavornay (VD)

Catégorie d'objet

Professionnel spécialisé – Nouveau – Route

Chef de projet

F. Dupray

Personne-clé

A. Milo, Y. Larruy





Description de l'ouvrage

Dans le cadre du projet de raccordement de la ligne Orbe-Chavornay au réseau CFF, un nouveau franchissement de la RC 293b sur la nouvelle boucle doit être créé, ce qui prend la forme d'un viaduc à 8 travées et 2 grandes rampes d'accès.

Prestations effectuées

– Étude géotechnique complète, par sondages carottés et géophysique.
– Participation à la PAP pour répondre à l'organisme de contrôle indépendant.
– Appui à l'ingénieur civil et au bureau spécialisé en modèles éléments finis pour les paramètres géomécaniques et l'analyse des résultats, en phases 32 et 51.
– Suivi géotechnique du chantier, y-compris levé de pieux.
– Interprétation des essais de chargement sur pieux.

Particularités techniques

Les conditions géotechniques sont délicates dans la plaine de l'Orbe avec la présence de terrains globalement de faible portance jusqu'à 35 m environ, et une couche de 5-7 m de meilleure portance intercalée. Viser cette couche pour les pieux a demandé un suivi particulier du projet pour mener à bien cette partie d'ouvrage (rampe ouest).

Remarques

Le chantier de pieux est terminé à 85% et les essais de chargement sont réalisés et validés.

Maître d'ouvrage

Travys SA

Personne de contact

M. Marc Vonlanthen

Tél. +41 79 501 79 28 – m.vonlanthen@travys.ch

Bureaux associés

Monod-Piguet et Associés Ingénieurs Conseils, Geomod

Durée des travaux 2025-2027
Durée des prestations 2023 – en cours
Montant des travaux CHF 12'000'000 HT
Montant des prestations CHF 100'000 HT

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 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