

CEVA – Lot 12.20 – Bifurcation et viaduc de la Jonction

Genève (GE)

Catégorie d'objet

Professionnel spécialisé – Rénovation voie ferrée, pont, murs de soutènement

Chef de projet

T. Slissa

F. Dupray

Personne-clé

-



Description de l'ouvrage

Dans le cadre de l'élargissement du viaduc de la Jonction, les ouvrages de liaison entre les travées et les rives sont des murs et passerelles complexes avec, en rive droite, fondation en remblais en pente ($\sim 30^\circ$) et en rive gauche, fondation dans une pente marquée ($>45^\circ$).

Prestations effectuées

En rive gauche : Etude géotechnique (2 sondages carottés et levé géologique).
Dimensionnement de micropieux pour la passerelle. En rive droite : Appui à l'ingénieur civil pour le dimensionnement d'une paroi berlinoise et de la fondation mixte du mur de soutènement définitif (micropieux et clous permanents).

Particularités techniques

Sondages sur chemin très étroit, difficultés liées à la cimentation locale de l'alluvion ancienne.

Maître d'ouvrage

CFF SA (CEVA)

Personne de contact

M. Putz.-Perriez

Tél. Sur demande

Bureaux associés

Perret-Gentil SA, Yverdon-les-Bains (PGSA)



Durée des travaux 2016-2017

Durée des prestations 2016-2017

Montant des travaux CHF 70'000'000

Montant des prestations CHF 15'000