DE CERENVILLE GEOTECHNIQUE

Genève Aéroport GEAP – CFF

Cointrin (GE) Voies sur aqueduc

Catégorie d'objet

Professionnel spécialisé – Rénovation – Renforcement – Voie ferrée – Réseaux (CAD, canalisations spéciales, ouvrages sans tranchées, etc.)

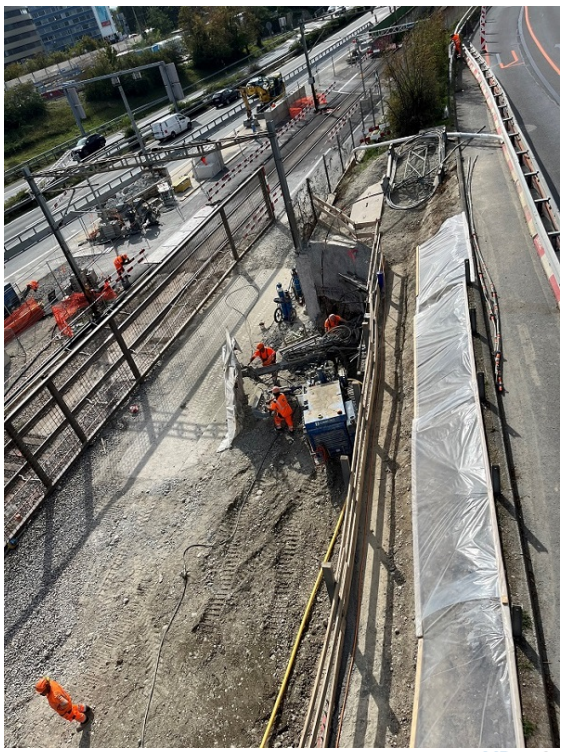
Chef de projet

F. Dupray

Personne-clé

R. Normand, E. Lhopital





Description de l'ouvrage

Réalisation de fouilles en parois berlinoises et parois gunitées à proximité immédiate des voies CFF, d'une profondeur de 5 à 8 m, 11m avec le talus sur soutènement. Remplacement de collecteurs et aqueducs sous-dimensionnés et d'une portion de voie posée directement sur le béton.

Prestations effectuées

– Etude géotechnique, appui à l'ingénieur civil dans toutes les phases du projet.
– Conception d'une variante de réalisation dans une zone difficile d'accès.
– Mesures piézométriques en phase projet et inclinométriques en phase exécution.

Particularités techniques

La présence de réseaux de toutes tailles et de toutes orientations a constitué un défi pour la réalisation d'un soutènement devant à la fois ne pas les percer mais aussi ne pas les endommager par des déformations excessives.
Travaux de nuit et phasage en 2 étapes (voie 1 fermée, puis voie 2 fermée) avec soutènement entre voies.
Proximité de l'autoroute A1.

Maître d'ouvrage

CFF Infrastructure SA

Personne de contact

Pierre Ferbus
Tél. 079 641 97 90

Bureaux associés

Sous-traitance de Perret-Gentil SA

Durée des travaux 2023-2024
Durée des prestations 2020-2024
Montant des travaux CHF 5 mios
Montant des prestations CHF 37000

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