

ALTO Lancy-Pont-Rouge

Lancy (GE)

Catégorie d'objet

Expert - Bâtiment industriel

Chef de projet

F. Dupray

Personne-clé

-



Description de l'ouvrage

Dans le cadre de la construction de l'immeuble n°4 du complexe Esplanade situé sur la commune de Lancy proche de la nouvelle halte de Lancy-Pont Rouge, De Cérenville a été chargé de l'expertise du projet de soutènement de fouille requise par CFF Infrastructure.

Les ouvrages soumis à expertise incluent une paroi moulée ancrée et butonnée d'environ 17.5 m de profondeur surmontée d'un mur de retenue des trains, ainsi qu'une paroi de protection longeant les voies ferroviaires.

Prestations effectuées

Rôle d'ingénieur de contrôle selon exigences CFF.

Contrôle du projet d'exécution, validation des notes de calcul, du concept de surveillance, suivi des mesures de surveillance, interventions au nom des CFF en cas de non-conformité.

Particularités techniques

Contexte géotechnique typique de Genève, avec une forte épaisseur de dépôts de retrait saturés non consolidés. Caractère évolutif dans le temps des déformations observées.

Etayage complexe sur bâtiment existant.

Maître d'ouvrage

Swiss Prime Site Immobilien AG, représenté par Transphère SA

Personne de contact

A. Dall'Agnol

Bureaux associés

-

Durée des travaux 2 ans

Durée des prestations 2020-2021

Montant des travaux -

Montant des prestations CHF 47'000