DE CERENVILLE GEOTECHNIQUE

Description

CFF – ligne 250 – Grandvaux-Puidoux

Riex (VD)

Catégorie d'objet

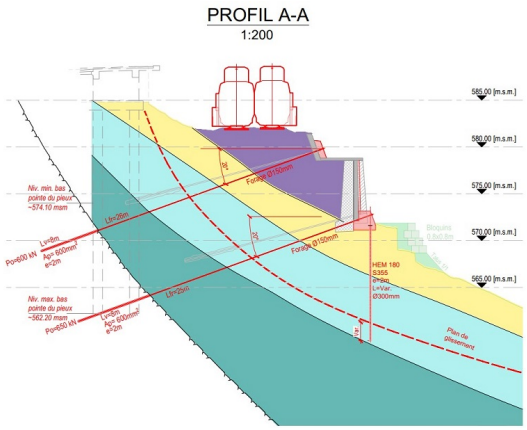
Professionnel spécialisé – Rénovation / Renforcement – Murs de soutènement

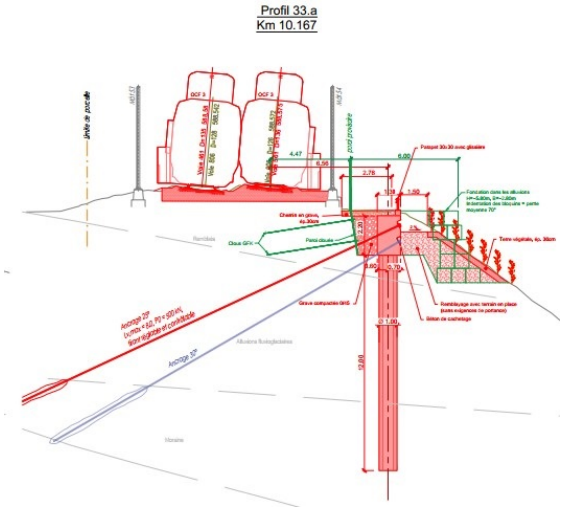
Chef de projet

F. Mayoraz

Personnes-clés

M. Verilli, N. Richard





Description de l'ouvrage

Dans le cadre du renouvellement des installations du tronçon entre Grandvaux et Puidoux, dont le tracé traverse des terrains instables, divers ouvrages de soutènements doivent soit être créés, soit renforcés. Au préalable, leur état a été évalué. En particulier :
– 1 mur aval ancré (L=80m, Hmax=7m), déjà renforcé en 1999 mais dont la durée de vie n'est pas assurée nécessite un renforcement ;
– 1 ouvrage pieux ancrés (L= 170m), a été étudié afin de stabiliser une zone en mouvement.

Prestations effectuées

– Synthèse géologique et géotechnique de l'ensemble du tronçon ;
– Avant-projet (études de variantes) des 2 ouvrages de soutènements ;
– Evaluation de l'état d'ouvrages en maçonnerie ;
– Projet et établissement du dossier PAP.

Particularités techniques

Intégration des contraintes UNESCO – Lavaux

Maître d'ouvrage

CFF SA, Infrastructure projets

Personne de contact

F. Barbosa
Tél. : 079 669 35 32

Bureaux associés

MONOD – PIGUET + ASSOCIES Ingénieurs Conseils SA
GeoMod ingénieurs conseils SA

Durée des travaux –
Durée des prestations 2020 – 2022
Montant des travaux CHF 2.5 mios CHF
Montant des prestations CHF 200'000.-

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 43, rue de la Drague 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