



Matterhorn Gotthard Bahn réfection complète du tronçon Lax - Fiesch



Description

Le tracé du Matterhorn Gotthard Bahn doit être totalement rénové sur une distance d'environ 1 km. Par endroits, le terrain atteint des pentes de 45° et le long du tracé divers ouvrages de soutènement ainsi qu'un pont en encorbellement doivent être rénovés. La transformation permet de passer de la classe 4 à la classe 1.

Le chemin de service doit avoir dans la mesure du possible une largeur de 60 cm du côté amont. A l'aval, une largeur de 80 cm est maintenue sur tout le tronçon.

L'assainissement de la couche de fondation et de la superstructure ainsi que des lignes de contact sont des éléments faisant partie du projet.

Défis principaux

- Prise en compte de nombreuses conditions-cadres et clarifications de détails
- Elaboration d'un profil-type tenant compte des standards en vigueur
- Evaluation de l'état et de la stabilité des ouvrages existants
- Remplacement des pylônes
- Exécution d'ancrages et de pieux comme fondations des murs de soutènements
- Elaboration d'un concept, lequel peut être adapté de manière flexible aux diverses exigences et aux conditions rencontrées
- Maintien du trafic pendant les travaux
- Coordination avec les différents spécialistes
- Croisement de la conduite de gaz sous haute pression de Swissgas

Nos prestations

Ingénieur en tant que directeur général du projet:

- Avant-projet (2013)
- Projet de l'ouvrage (2013)
- Projet de mise à l'enquête (2013)
- Réalisation (2016 - 2018)
- Coordination avec la construction des voies et des caténaires ainsi qu'avec les spécialistes du Matterhorn Gotthard Bahn
- Coordination concernant les conduites de tiers
- Négociations avec propriétaires terriens
- Suivi environnemental de la phase de réalisation, y compris demande de défrichement

Maître d'ouvrage

Matterhorn Gotthard Bahn

Planificateur

SRP AG, Brigue

Chef de projet

Peter Seiler

Montant des travaux

5.1 millions frs

Période de réalisation

2016 - 2017

Référence

Matterhorn Gotthard Bahn
M. Christian Heinzmann
Bahnhofplatz 7
3900 Brig
Tél.: 027 927 77 77