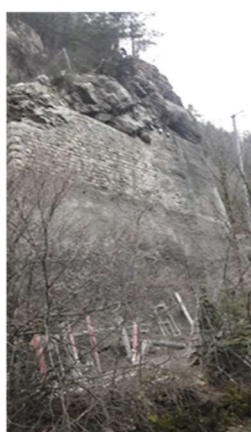


CFF – Tunnel de Moutier 8

Assainissement du mur de parement aval

Au droit du tunnel, la voie de chemin de fer longe la rivière de la Birse. Du côté aval de l'ouvrage, la surface de l'éperon rocheux est revêtue d'un grand mur en maçonnerie. Le mur de parement présente de grandes fissures verticales sur toute sa hauteur. Les moellons ainsi que les joints sont en mauvais état. Localement des bombements significatifs décimétrique sont identifiés



Travaux réalisés

Protéger et renforcer la partie inférieure du mur de parement située sous le niveau de la voie par la réalisation d'une paroi-clouée et massif en béton armé.

Assainir la maçonnerie de moellons de la partie supérieure du mur de parement.

Clouer le « pilier aval » du portail Delémont en tête pour maîtriser l'ouverture des fissures existantes

QUANTITES

- Béton d'empochement : 20 m³
- Béton projeté : 65 m³
- Armature et treillis : 7000 kg
- Tirants passifs DN 28, L=4m : 45 p
- Tirants passifs DN 43, L= 10m : 11 p
- Passerelle de franchissement de la Birse : 1 p



CONTACTS

Infra Tunnel SA

Rue de la Gare 15c
CH – 2074 Marin
+41 (0)32 753 74 74
secretariat@infratunnel.ch
www.infratunnel.ch

REPERES

Maître d'ouvrage

CFF SA
Avenue de la gare 43
M. David Garcia Cueto

Auteur du projet

CFF SA
M. David Garcia Cueto
Avenue de la gare 43
1001 Lausanne

Montant

277kCHF

Année de livraison

Automne 2017

Délais de réalisation

3 mois

Effectif total

6 personnes

Participation

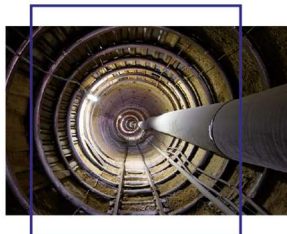
100% Infra Tunnel

Nature des travaux

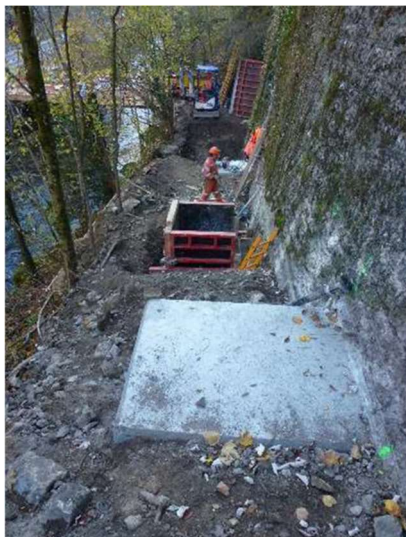
--Réalisation d'une passerelle d'accès aux travaux

-Réalisation d'ancrages

-Réfection du mur par jointoiement mécanisé et projection de béton



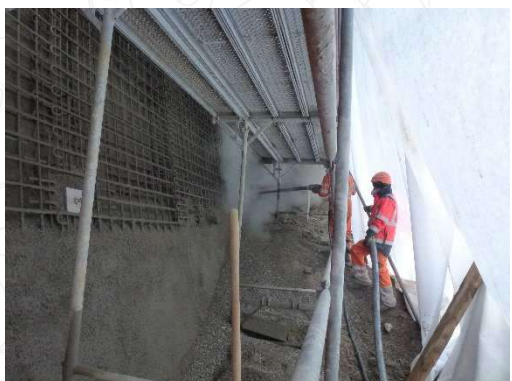
CFF – Tunnel de Moutier 8 Assainissement du mur de parement aval



Fondations et Protections montées sur l'échafaudage



Réalisation des forages à la Ripamonti speedy-drill 180



Réalisation du béton projeté aux abords de la rivière depuis l'échafaudage



CONTACTS

Infra Tunnel SA
Rue de la Gare 15c
CH – 2074 Marin
+41 (0)32 753 74 74
secretariat@infratunnel.ch
www.infratunnel.ch

REPERES

Maître d'ouvrage
CFF SA
Avenue de la gare 43
M. David Garcia Cueto

Auteur du projet
CFF SA
M. David Garcia Cueto
Avenue de la gare 43
1001 Lausanne

Montant
277kCHF

Année de livraison
Automne 2017

Délais de réalisation
3 mois

Effectif total
6 personnes

Participation
100% Infra Tunnel

Nature des travaux

- Réalisation d'une passerelle d'accès aux travaux
- Réalisation d'ancrages
- Réfection du mur par jointoiment mécanisé et projection de béton