



PROJET UHN 07 SNEKKESTAD

SNEKKESTAD (NO)

MAÎTRE D'OUVRAGE

Jernbaneverket Utbygging
(Norwegian National Rail Administration)

DURÉE DES TRAVAUX

04.2011 – 03.2015

MONTANT DU CONTRAT

CHF 68 Mio. (NOK 414 Mio.)

EXÉCUTION DES TRAVAUX

Marti ÍAV DA

MEMBRES DU GROUPEMENT

Marti Tunnel AG, CH-3302 Moosseedorf
ÍAV hf, IS-110 Reykjavik

ENTREPRISE PILOTE ET DIRECTION TECHNIQUE

Marti Tunnel AG, CH-3302 Moosseedorf

DIRECTION COMMERCIALE

ÍAV hf, IS-110 Reykjavik

PROJET UHN 07 SNEKKESTAD

SNEKKESTAD (NO)

DESCRIPTION DE L'OUVRAGE

Le projet UHN 07 Snekkestad comprend la construction d'une nouvelle ligne de chemin de fer de 2,5 km entre Holm et Nykirke, soit:

- un tunnel ferroviaire à double voie de 2'100 m (135 m²)
- un tunnel ferroviaire à double voie de 400 m
- une galerie de secours et d'accès de 320 m (53 m²)
- une galerie de secours de 380 m (24 m²)

GÉOLOGIE

- Basalte
- Porphyre rhombique

DESCRIPTION DES PRESTATIONS

Avancement en souterrain, sécurisation des roches et travaux d'injection

- Excavation: avancement à l'explosif, voûte-parapluie (60 m)
- Longueur et volume excavés: 2'995 m, 332'000 m³
- Injections: pré-injections cimentées systématiques
- 208 injections, 10'000 t de ciment
- Système de sécurisation des roches: béton projeté (9'930 m³) et boulons d'ancrage systématique (19'600 pcs)
- Sécurisation supplémentaire des roches: arches en béton armé renforcées (36 pcs), poutres en acier (57 pcs)

Travaux d'étanchéité et revêtement intérieure

- Éléments en béton: 51'350 m²
- Mousse PE et revêtement intérieur en béton projeté: 12'360 m²
- Membrane renforcée et béton projeté: 2'700 m²

Terrassement et travaux extérieurs

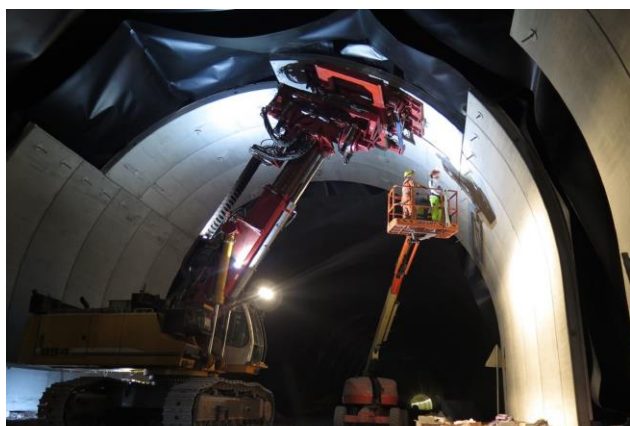
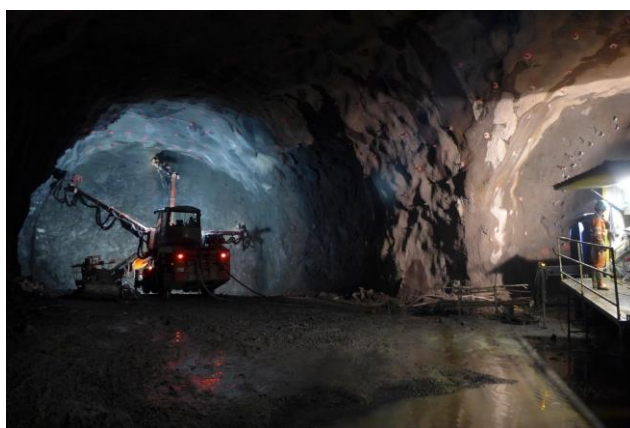
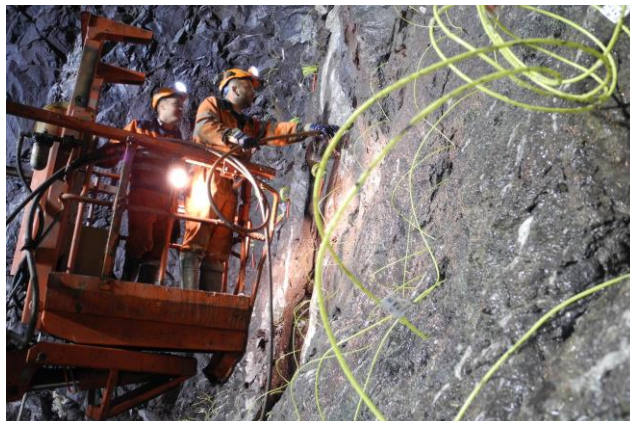
- Pose de cloisons de palplanches dans la zone du portail
- Construction de routes
- Système d'eau potable et de drainage
- Installation de conduits pour câbles et canalisations

Travail en béton

- 3 bâtiments techniques
- un portail de 50 m de long

Travail électrique

- Système de mise à terre



03.01.2018



Marti Tunnel AG

Seedorffeldstrasse 21 3302 Moosseedorf Tel. +41 31 388 75 10 www.marti-tunnel.ch tunnel@martiag.ch