



Source photo : © Swiss-Fly / Boris Bron

CFF - CORNAUX

RENOUVELLEMENT PI CORNAUX

Date de réalisation

janvier 2023

Fin des travaux

avril 2024

Total (arrondi)

4.3 mio. CHF

Maître de l'ouvrage

CFF SA, Renens

(M. Vincent Mendy - 079 / 544 92 73)

Direction des travaux

Perret-Gentil SA, Yverdon-les-Bains

(M. Nicolas Bize - 079 / 721 86 75)



GÉNIE CIVIL



BÂTIMENT

JPF CONSTRUCTION SA

JPF

Réalisation des travaux

JPF CONSTRUCTION SA

60% Pilote d'un consortium

Responsables au sein de l'entreprise

Chef de secteur	Fabrizio Prezzemoli
Chef de projet	Eric Berthoud
Responsable de chantier	Romain Guillet
Contremaître, Chef d'équipe	Thibault Rime / Gérard Bochud / Gilles Thorimbert

Description des travaux principaux

Démolitions	Démolition des ponts et culées existants
Travaux spéciaux	Construction de 2 parois berlinoises ancrées (soutènement culées existants), L=12+21.6m Exécution de micropieux comme fondations profondes des appuis des ponts provisoires
Passage sous voies	Construction d'un nouveau PI en béton armé sous ponts provisoires, longueur 13.3m, portée 14.9m, hauteur min. 4.5m
Drainages	Réalisation de drainages sur le bord extérieur des voies
Socles	Démolition des anciens socles LC et ancrages et réalisation de nouveaux socles LC

Quantités principales

Décapage TV	200 m ³
Excavation	650 m ³
Grave	1'150 m ³
Ballast	1'050 to
Paroi berlinoise	200 m ²
Micropieux DN300	575 m
Coffrage	1'450 m ²
Acier d'armature	95 to
Béton	620 m ³
Enrobé bitumineux	275 to

Contraintes principales

- Travail sous des ponts provisoires > Espace libre entre le tablier et le pont de 30 à 80cm
- Exécution des micropieux de nuit avec une voie en service
- 2 OCP 48h pour la pose des ponts provisoires et le rehaussement des voies
- 2 OCP 48h pour la dépose des ponts provisoires et la réfection de la voie
- Bétonnage du tablier de 160m³ durant 1 nuit de 4.5h

CFF - CORNAUX RENOUVELLEMENT PI CORNAUX



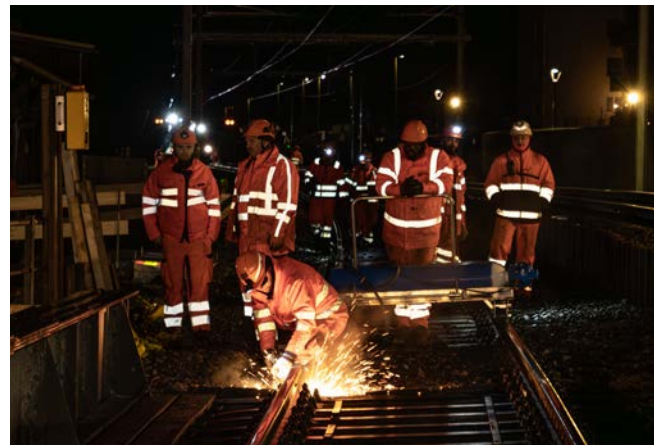
Source photo : Perret-Gentil SA > Dépose pont métallique 47 to



Mise en place des appuis pour les ponts provisoires



Source photo : Perret-Gentil SA > Pose des ponts provisoire



Source photo : © Swiss-Fly / Boris Bron



Source photo : © Swiss-Fly / Boris Bron

CFF - CORNAUX RENOUVELLEMENT PI CORNAUX



Source photo : © Swiss-Fly / Boris Bron



Source photo : © Swiss-Fly / Boris Bron



Source photo : © Swiss-Fly / Boris Bron



Source photo : © Swiss-Fly / Boris Bron