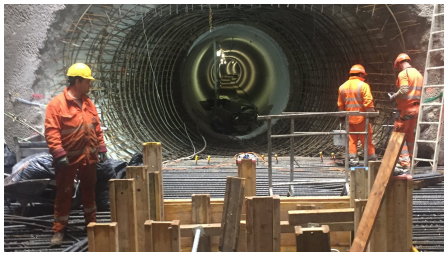
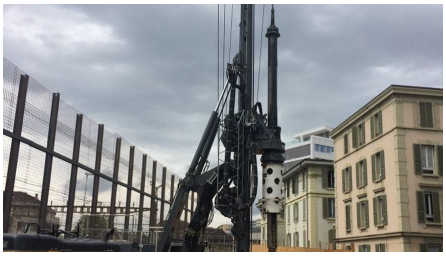
Kabel Galerie









BRÈVE DESCRIPTION

Dans le cadre des travaux préparatoire du chantier de la gare de Lausanne, il nécessitait de dévier l'ensemble des câbles gérant l'activité ferroviaire de la région. Pour ce faire, nous avons excavé et étanché deux puits de 27.00 et 22.00 de profondeur, pour l'introduction d'un micro tunnel de 3.00 m de rayon extérieur qui aura foré une galerie de 625 m de long sous la gare CFF de Lausanne. Nous avons également construit 2 tranchées couvertes pour relier les réseaux existants à la galerie à câble.

LES SERVICES EN DÉTAIL

- Construction d'une paroi de protection entre les voies CFF et le chantier de 13.50 m de hauteur.
- Démolition d'une partie du parking existant.
- Mise en place d'une grue à tours (treuil de 40 to).
- Pieux primaires et secondaires (D 800mm) pour tête des puits, longueur 5.00 m et 12.00 m
- Excavation des puits, dans la roche, béton projeté à l'avancement, 2'600 m^3 d'excavation et 500 m3 de béton projeté.
- Avancement avec Micro tunnelier pousse tube, 625 ml, 3 m de diamètre.
- Reprise en sous-œuvre d'une tranchée couverte au bord des voies CFF

- Construction d’une nouvelle tranchée couverte au bord des voies CFF
- Construction d’une galerie de liaison en milieu fortement urbain
- Forage d’un puit de liaison au tunnel de DN 1000 mm
- Construction d’un radier de 600 m de long dans le tunnel par étape de 150 m de bétonnage avec béton pompé jusqu’à 300 de distance
- Construction de 2 voutes en béton pour liaisons puits – tunnel
- Construction d’une caverne en béton dans le tunnel
- Mise en place de prédalles précontrainte, autoportante pour couverture des puits.

DIFFICULTÉS

- Travaux peu communs et très technique
- Travaux en milieu fortement urbain
- Travaux en milieu CFF
- Travaux en 3 postes
- Logistique complexe

FACTS

Site	Lausanne , Suisse
Statut	Terminé
Volume de construction (valeur de nos services)	11,5 Mio CHF
Début de la construction	Janvier 2016
Réalisation finale	Janvier 2019
Constructeur-propriétaire	CFF SA
Donneur d'ordre	CFF SA
Auteur du projet	Stucky SA
Gestion de construction	Stucky SA
Gestion de construction	Stucky SA

PRESTATIONS

Génie civil

https://implenia.com/fr/references/apercu/ref/galerie-a-cable/

Creation: 17.11.2026 10:30