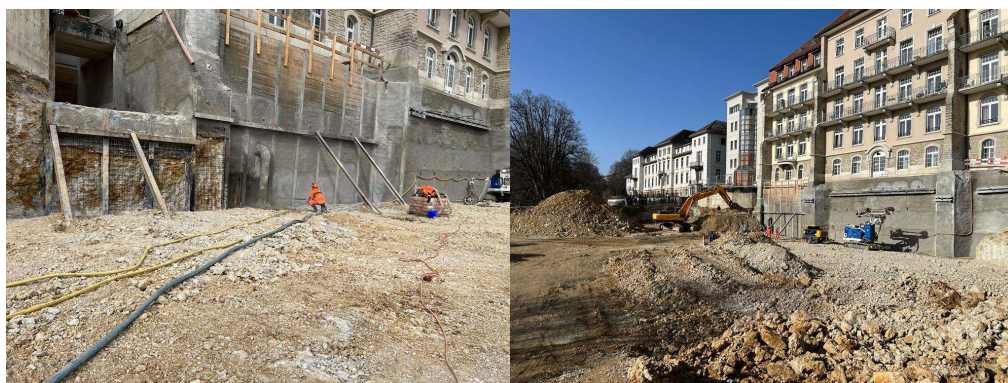


2257NE – FEPCA – Home Les Arbres

Dans le cadre de l'agrandissement du Home les Arbres à la Chaux de Fonds, nous sommes intervenus pour réaliser une berlinoise, une paroi ancrée, des parois clouées et un tunnel d'accès piéton sous le home pour relier le nouveau bâtiment au bâtiment historique.



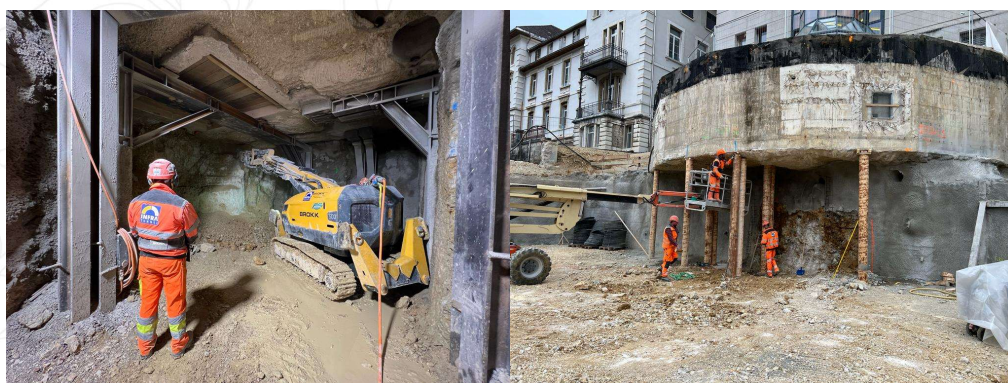
Réalisation de la berlinoise et pose de l'étagage

Travaux réalisés :

- Réalisation de 3 inclinomètres pour suivre la façade sud des bâtiments ;
- Perforation des profilés de la berlinoise devant les façades ;
- Coffrage du couronnement de la berlinoise et gunitage de la paroi ;
- Réalisation des ancrages passifs et des tirants ;
- Réalisation d'une fosse au nord avec micropieux et paroi clouée ;
- Etagage et reprise en sous-œuvre de la rotonde (étagage bois) ;
- Réalisation d'un tunnel de service de 19 m, excavé par fraisage pour limiter les vibrations, avec pose à l'avancement de cadres métalliques pour reprendre en sous-œuvre les porteurs, avec mise en œuvre de vérins plats.



Réalisation du tunnel piéton de 19 m



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

FEPCA
EMS Les Arbres
Rue des charmettes 10
2000 Neuchâtel
Jean-Marc Favre

Auteur du projet

YBR Géologues SA
Rue des Vermondins 17
2017 Boudry
Mikaël Hänni

Montant

1.0 mio CHF

Année de livraison

Nov. 2022 – Juin 2023

Participation en cas de consortium : 100%

Effectif total

Jusqu'à 6 personnes

Nature des travaux

- Berlinoise diamètre 355 : 330 m, 25 tonnes de HEM 160 et 180
- Béton projeté : 205 m3
- Gewi DN 28 : 670 m
- Tirant provisoire 744kN L4-4 : 218 m
- Excavation souterraine, réalisation de 19 m de tunnel avec RSO.
- Etagage du bâtiment et en RSO : 30 tonnes