



Tirants d'ancrage et parois clouées

- Chiffres clés
- 360 tirants provisoires, longueur totale 2'830.00 m
- 1'000 m² paroi en béton projeté
- 97 injections au double obturateurs, longueur totale 665.00 m

• Le projet

Dans le cadre de la construction un immeuble mixte avec parking souterrain dans le centre ville de Vevey, l'entreprise Keller-MTS SA a été mandaté pour réaliser la stabilisation de talus à l'aide d'une paroi clouée provisoire en parallèle des travaux de terrassement. Des injections de consolidation pour reprise en sous oeuvre des bâtiments avoisinants ont également été réalisés.

• Caractéristiques du chantier

Le projet de construction se situe à l'intersection des rues du Nord et rue des Maronniers en plein coeur de la ville de Vevey. La réalisation de plusieurs parois clouées provisoires ont permis de stabiliser et sécuriser les talus en aval de la route lors des travaux d'excavation et de terrassements. Des injections de consolidation au double obturateur sous le bâtiment avoisinant la fouille ont été nécessaire afin de permettre une excavation en toute sécurité.

La hauteur de fouille maximale étant de 8750 m, les travaux ont dû être réalisés par étapes.

Une coordination optimale avec les travaux de terrassement ont été nécessaires afin d'accomplir les travaux en toute sécurité et de garantir les délais.

Ces travaux ont eu lieu dans un quartier résidentiel, dans un milieu urbain très fréquenté et très construit il a donc fallu veiller à ne pas perturber la tranquillité des habitants, mais également éviter tous les obstacles sous-terrains du cadaster.

Maître d'ouvrage

Société Coopérative
d'habitation Charmonthey
Retraites Populaires

Client

2+Architecture Sàrl

Bureau d'études

Bureau d'ingénieurs
Tissières SA

Prestations

360 tirants d'ancrage passifs
1'000 m² béton projeté
97 injections de consolidation

Durée d'exécution

Novembre 2017 – avril 2018

Agence

Keller-MTS SA
Route du Rhône 6
CH-1963 Vétroz
Tél. +41 27 722 65 85
www.keller-mts.ch