

FORAGE SCIAGE

TUNNEL HUG, CEVA



Tunnel pendant les travaux



Après les travaux de sciage paroi moulée

> PARTICULARITÉS DU PROJET

- + Sciage au câble d'une paroi moulée, fractionnement en plusieurs blocs,
- + Forages dans mur en béton armé sur le radier,
- + Liaison entre le tunnel de Champel et les HUG,
- + Forages inclinés Ø 60 mm, profondeur 1.20 m,
- + Traitement des eaux de sciage et évacuation en déchetterie,
- + Sciage en continu par équipe de deux.

> ÉQUIPE ET ORGANISATION

Maître d'ouvrage
Ingénieurs et architectes

Direction de chantier
Conducteur de travaux

DETA, DG du génie civil
Groupement GCHC
p.a SD Ingénierie SA
BG Ingénieurs Conseils SA
Géotechnique appliquée
DERIAZ SA
BR Architectes Associés SA
Rothpletz Lienhard
Rampini & Cie SA

Frédéric PARATTE
Guillaume CORON
Maxime THIVOLLE
Nicolas KUPFERSCHMIED
Christophe DERIAZ
Hervé FOURNIER
Henri ROCHAT
Jérôme SARRAZIN

> CHIFFRES CLÉS

Période des travaux
09.2017

Blocs évacués
70 to

Durée des travaux
3 jours

Heures de sciage
48 heures

Montant hors taxes
CHF 30'000.-



Rampini Construction est certifiée
Qualité ISO 9001, Sécurité OHSAS 18001
et Environnement ISO 14001

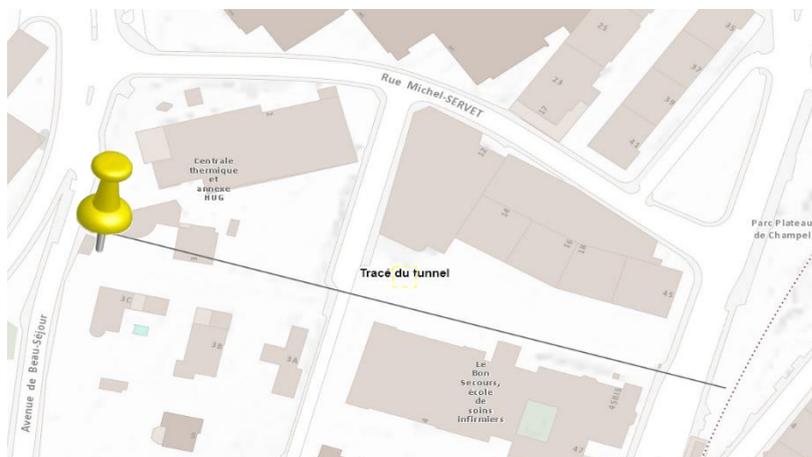
FORAGE SCIAGE

> SITUATION

Avenue de Beau-Séjour,
Chemin de Thury,
Avenue de la Roseraie
CH-1206 Genève

Coordonnées géographiques

E MN95 : 2'500'655 m
N MN95 : 1'116'505 m
Latitude WGS84 : 46.192791°N
Longitude WGS84 : 6.150668°E



> DESCRIPTIF DU PROJET

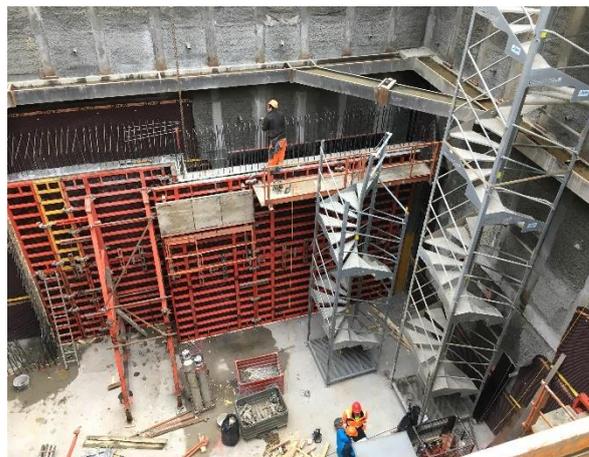
Les travaux du chantier du tunnel HUG CEVA consistent en la création d'un tunnel pour piétons de 200 ml entre l'avenue de la Roseraie près des HUG et de la halte CEVA Champel.

Côté avenue de Beau-Séjour :

- terrassement par étapes pour la mise en place d'une paroi clouée,
- construction de la cave technique et remise en état de l'ancienne cave à fromage,
- construction du tunnel en deux tronçons.

Côté chemin de Thury :

- raccordement du tunnel à la halte de Champel, percement et sciage de la paroi moulée.



> RESSOURCES

+ Effectif moyen sur le chantier de 4 personnes, dont :
2 foreurs scieurs et 2 aides foreurs scieurs.

+ Moyens en matériel :

Foreuse électrique 380V,

Scie à câble,

Nacelle élévatrice.

> MESURES QUALITÉ, SÉCURITÉ ET ENVIRONNEMENT APPLIQUÉES

+ SMI Système de Management Intégré,

Établissement d'un PHSE
Plan Hygiène Sécurité
Environnement,

Formation continue.

+ Sensibilisation aux mesures :
Audits internes
Quarts d'heure sécurité
Visites de courtoisie.

+ Plan de gestion environnementale des chantiers :
Air, eaux, déchets, bruit, sol, flore, faune.