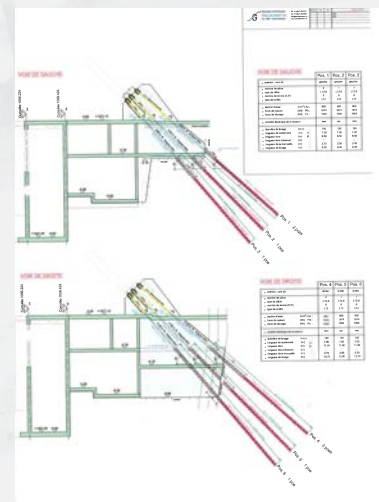


## STAHLTON tirants d'ancrage permanents Téléphérique Plan-Francey - Le Moléson

Maître d'œuvre: GMV, Moléson  
Bureau d'Ingénieurs: Paul Glassey SA, Haute-Nendaz  
AGC Géologie SA, Fribourg  
Entreprise de forages: AGEBAT SA, Bulle  
Entreprise générale: Grisoni-Zaugg SA, Bulle  
Etape du chantier: septembre 2010 à juin 2011



le sommet du Moléson



Plan des ancrages

### Nouveau téléphérique Plan-Francey au sommet du Moléson

Après plus de cinq ans de préparation et près de 20 mois de travaux, le téléphérique, véritable passerelle de câbles et d'acier entre Plan-Francey et le Sommet du Moléson est à nouveau ouvert depuis le 20 décembre 2011. Les travaux engagés ont été spectaculaires, souvent vertigineux et même parfois périlleux.

La station supérieure avec les blocs reprenant les efforts du téléphérique ainsi que le premier pylône en contrebas sont ancrés avec des tirants permanents CONA-Sol de Stahlton SA. A la station un équipement de surveillance permanent est installé pour le contrôle des forces d'ancrages par cellules de mesure ainsi que la vérification de la protection contre la corrosion de ceux-ci.



Funiculaire de Plan-Francey



Pylône intermédiaire ancré

## Tirants d'ancrage CONA-Sol

Tirants d'ancrage temporaires, extractibles longueur libre ou permanents à torons, conformes aux recommandations de l'OFROU, CFF et normes SIA. Les têtes d'ancrage peuvent être contrôlables, réglables ou de mesures.

Des dispositifs mis au point par notre entreprise permettent de contrôler tous les types d'ancrage existants dans le cas d'expertises d'ouvrages ancrés.

### Exécution des tirants d'ancrage:

Station supérieure:

8 tirants d'ancrage permanents de 9 x 0,5 „ (900 mm<sup>2</sup>)

Pylône:

6 tirants d'ancrage permanents de 12 x 0,5 „ (1200 mm<sup>2</sup>)

Antenne:

4 tirants d'ancrage permanents de 11 x 0,5 „ (1100 mm<sup>2</sup>)

### Stahlton AG

#### Bereich Bautechnik

Wässerstrasse 29

CH-8340 Hinwil

Tel.: +41 44 938 99 00

Fax: +41 44 938 99 01

bautechnik@stahlton.ch

www.stahlton-bautechnik.ch

Filiale Hinwil +41 44 938 99 00

Filiale St. Gallen +41 71 282 38 82

Filiale Tifers +41 26 494 58 58

Filiale Mezzovico +41 91 935 94 30

Werk 2 Frick +41 62 865 76 00