

# Rapport de chantier précontrainte

## Stahlton Cona isolé Birchbachbrücke, Randa

Maître d'oeuvre: Matterhorn Gotthard Bahn, Brig  
Bureau d'ingénieurs: Matterhorn Engineering AG,  
Zermatt

Entreprise générale: PraderLosinger AG, Visp  
Exécution des travaux: d'avril à novembre 2015

La rénovation de la ligne de la Matterhorn Gotthard Bahn entre Visp et Zermatt nécessite le remplacement du pont sur le Birchbach.

Durant la construction de ce pont, le trafic ferroviaire fut conservé et une fois construit, celui-ci fut ripé à sa position définitive.



Ancien pont encore en service



Panorama depuis l'aval

## Informations techniques

Le nouveau pont fait 40.0 m de long et est précontraint dans le sens longitudinale comme suit: Répartis dans la dalle de roulement on trouve 4 câbles de précontrainte et dans chaque âmes du pont 2 câbles.

## Matériel utilisé

4 câbles CONA Isol. 27-06

4 câbles CONA Isol. 12-06

7.5 to de torons de précontrainte enfilés après le bétonnage du pont.

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