

Rapport de chantier précontrainte

Stahlton Cona isolé

Le pont de Kappelboden, Jaun

Maître d'oeuvre: Service des ponts et chaussées
de l'Etat de Fribourg

Bureau d'Ingénieurs: IG Jaun: Kissling+Zbinden AG,
Bächtold & Moor AG

Entreprise générale: Antiglio SA

Exécution des travaux: d'avril 2014 à octobre 2015

Le pont de Kappelboden est une partie du projet d'assainissement de la traversée de Jaun s'étendant sur une longueur de 1'675 mètres et une durée de 5 années. Le pont était construit en deux étapes pour maintenir la circulation durant les travaux.



Pont lors du décoffrage

Informations techniques

Cet ouvrage est un pont à dalle d'une longueur de 64 mètres, reposant entre les culées respectives sur 4 piles en béton armé. Dans le sens de la longueur, le pont est précontraint par 13 câbles.

Matériel utilisé

7 to de torons de précontrainte en 2 étapes:

1ère étape:

6 câbles de 64 m CONA Isol. 7-06 BP isol - FP isol

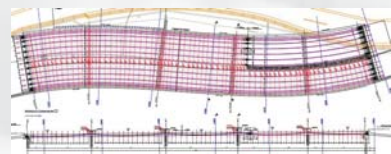
7 câbles de 41 m CONA Isol. 7-06 BPK isol - FP isol

2e étape:

7 câbles de 23 m CONA Isol. 7-06 BP isol - K isol



Culée côté Col de Jaun



Vue en plan



Précontrainte de la 1ère étape

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 Tafers +41 26 494 58 58
Filiale Mezzovico +41 91 935 94 30
Werk 2 Frick +41 62 865 76 00