

# Rapport de chantier précontrainte

## BBR VT CMI

Complexe scolaire et sportif „Le Reposoir“, Nyon

Maître d'oeuvre: Ville de Nyon  
Bureau d'Ingénieurs: Monod-Piguet + Associés SA,  
Lausanne

Entreprise générale: Perrin Frères SA, Nyon  
Exécution des travaux: avril 2016 - août 2016

La ville de Nyon a décidé de mettre en chantier „Le Reposoir“, un complexe scolaire et sportif comprenant des locaux pour 480 enfants ainsi que des installations sportives publiques avec gymnases et piscine.



Mise en tension câbles longitudinaux

## Informations techniques

La dalle toiture de l'école est précontrainte avec câbles longitudinaux et câbles obliques dans les murs. La pose et le bétonnage s'est opérée en plusieurs étapes. Les câbles ont été fabriqués dans notre usine, disposés sur bobines et déroulés sur le chantier, en fonction des zones de bétonnage.

## Matériel utilisé

câbles obliques dans les murs:

10 pcs. câbles précontrainte BBR VT CMI 1506

câbles longitudinaux dans la dalle

6 pcs. câbles précontrainte BBR VT CMI 1206

14 pcs. câbles précontrainte BBR VT CMI 0606



Pose des câbles



Mise en tension câbles des murs

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