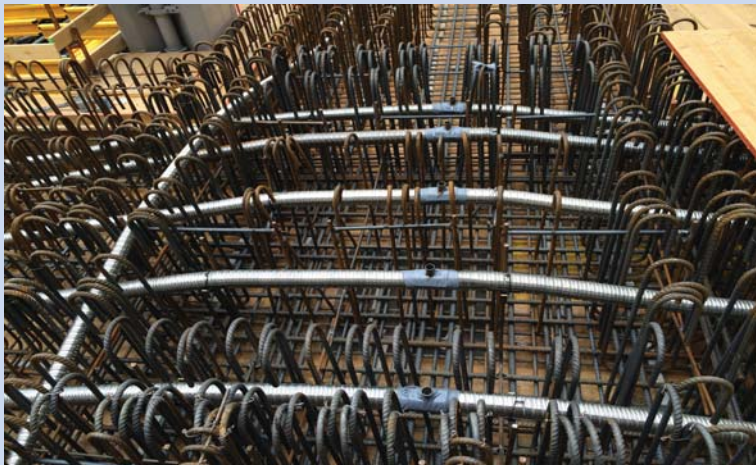


BBRV (Kategorie A), Coop LoBOS, Schafisheim

Bauherr: Coop Schweiz
Ingenieure: Walt + Galmarini AG, Zürich
Bauunternehmung: Marti AG, Zürich
Bauzeit: Februar bis September 2014

Coop Schweiz baut im Rahmen des Projektes LoBOS direkt neben der A1 in Schafisheim AG ein hochmodernes Logistikzentrum mit Grossbäckerei, das Energie sparen hilft.

Es ist die grösste private Baustelle der Schweiz, 200 Meter lang, 120 Meter breit und 25 Meter tief.



Hochpunktentlüftungen Querkabel

Technische Informationen

Die Decke im Hochregallager über 2 UG wurde in Längs- und Querrichtung vorgespannt. Auf die Decke wird ein Hochregallager gestellt, sie hat später eine Belastung von 8 to./m² zu tragen.

In Längsrichtung wurden in den Unterzügen 72 Stück BBRV Kabel vom Typ A1400 mit einer Länge von ca. 28.0 m¹ eingebaut, dies entspricht einer Vorspannkraft von 11'160 kN pro Unterzug.



Längsvorspannung gegenseitig,
je 4x BBRV A1400



Hochpunktentlüftungen Längskabel

In Querrichtung wurde die Decke in 3 Etappen mit jeweils einer Länge von knapp 28 m vorgespannt. Die Vorspannkraft für die beiden mittleren Unterzüge beträgt jeweils 11'750 kN, dafür wurden je 5 Stück BBRV Kabel vom Typ A2350 eingebaut.

Die Randunterzüge wurden mit je 3 Stück BBRV Kabel vom Typ A2350 mit einer Vorspannkraft von 7'050 kN pro Unterzug vorgespannt. Bei den Arbeitsfugen in Querrichtung wurden alle Kabel gekuppelt.



Kupplungsstelle Querkabel BBRV A2350

Verwendetes Material

1'316 m¹ BBRV 2350 (52 Ø 7):

16 S-Verankerungen

35 A-Verankerungen

32 KA-Verankerungen

13 C-Verankerungen

1'956 m¹ BBRV 1400 (42 Ø 7):

72 S-Verankerungen

72 A-Verankerungen



Längskabel werden beim Hochpunkt über die Querkabel geführt



Kreuzungspunkt Längs- mit Quervorspannung

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