

NEUBAU DISTRIBUTIONSCENTER C&A, WYNENFELD

Die knapp 20'000 m² grosse und 17 m hohe Halle wird längsseitig durch 36 Verladerampen erschlossen. Die Textilwaren lagern in einem vollautomatischen Hochregallager auf 4 Ebenen.

Die Tragkonstruktion der Halle besteht aus in Köcherfundamente eingespannte Rahmenstützen und deren –binder sowie durch unterspannte Stahlpfetten als Auflager für das Trapezblech.

Die einzelnen Lagerebenen sind an die Hallenstützen angeschlossen und geben ihre Stabilisierungskräfte aus Erdbeben an die Rahmen ab.

Die Bodenplatte ist als 24 cm dicke Stahlfaserbetonplatte ausgebildet, die auf einer stabilisierten Auffüllung liegt. Sie ist mit zahlreichen Arbeitsfugen und Scheinfugen versehen und auf die Lasten der einzelnen Regalstiele dimensioniert.

Der Büro- und Techniktrakt ist als konventioneller Massivbau in Skelettbauweise geplant. Die Bodenfläche vor den Andockstellen ist als konventionell bewehrte Betonplatte konzipiert.



Ort
Buchs (AG)

Bauherr
C&A Mode Brenninkmeijer & Co, Zug

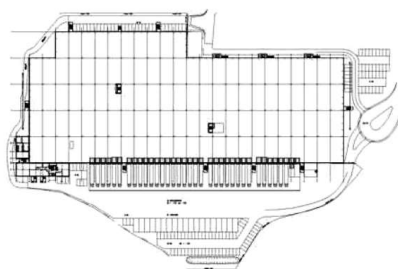
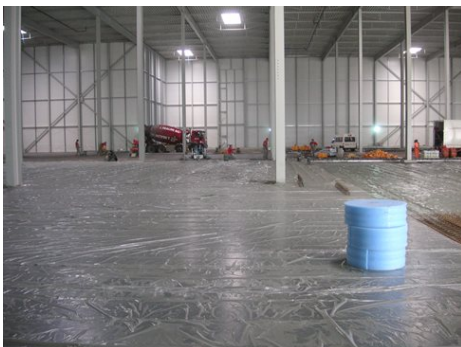
Auftraggeber
HRS Real Estate AG, St. Gallen

Architekt
Müller + Partner Achitektur AG, Sulgen

Leistungsbeschreibung
Tragkonstruktion

Kosten
CHF 30 Mio.

Bauzeit
2006 - 2007



ROMANSHORN/ ZÜRICH

RIBI + BLUM AG/ INGENIEURE UND PLANER SIA USIC/
KONSUMHOF 3/ POSTFACH 118/ CH-8590 ROMANSHORN/ T+41 71 466 1010/ F+41 71 466 1011/
INFO@RIBIBLUM.CH/ WWW.RIBIBLUM.CH/