Neubau Tiefkühlhochregallager, 9466 Sennwald

Neubau eines vollautomatischen Tiefkühlhochregallagers mit einer Kapazität von ca. 8'000 Paletten. Durch die ständige Temperatur von -24°C, wurden hohe Anforderungen an die Isolation gestellt, um ein durchfrieren der Tragkonstruktion und einen dauernden Kälteeintrag in den Untergrund zu verhindern. Die Hochregallager stehen auf einer „schwimmenden" Stahlbetonplatte, welche mittels einer Isolation und einer eingelegten Heizung von der äusseren Tragkonstruktion abgetrennt ist. Da die Hochregallager auf der entkoppelten Platte stehen, bestand die Schwierigkeit darin, die Horizontalkräfte des entkoppelten Hochregallagers aufzunehmen und in den Untergrund abzuleiten. Das Gebäude musste mittels Betonrammpfählen fundiert werden.



Client
Verdunova AG, 9466 Sennwald

Period: 2015 - 2016

Budget: ca. 7 Mio CHF

Delivered services
- Bauprojekt/Ausführungsprojekt
- Pfählung und Stahlbetonbauteile

Specifications
- Gebäudelände: 55 m
- Gebäudebreite: 22 m
- Gebäudehöhe: 24 m