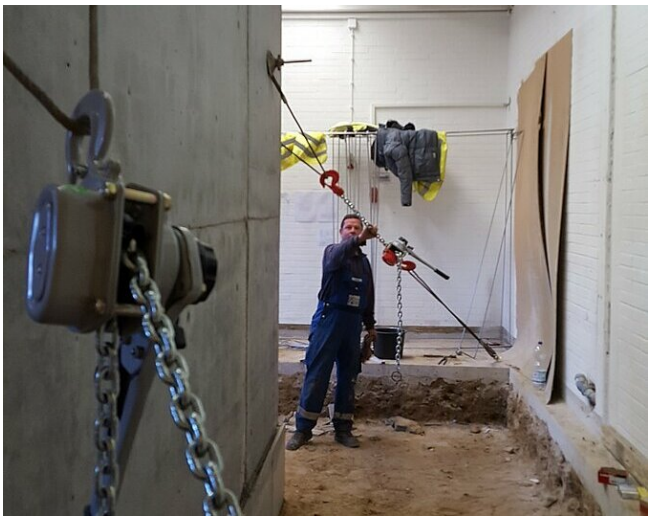
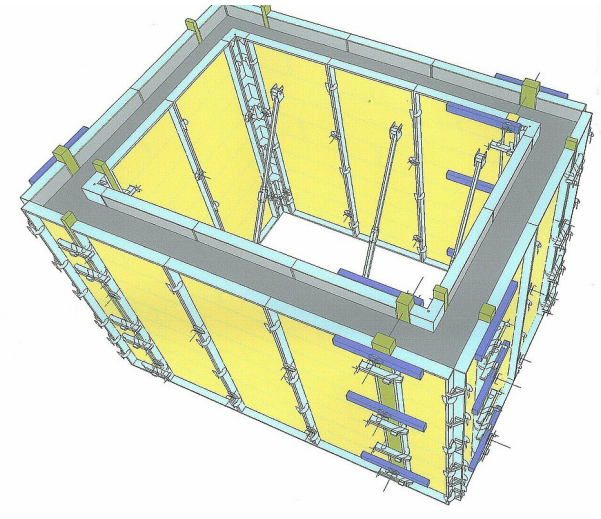
HEINRICH KARSTENS BAUUNTERNEHMUNG





RASTERTUNNELMIKROSKOP, KIEL

Gründungsarbeiten zum Bau

Die Heinrich Karstens Bauunternehmung erhielt den Auftrag für die Ausführung von Gründungsarbeiten zum Bau eines Rastertunnelmikroskops an der Christian-Albrechts-Universität zu Kiel.
Unter beengten Verhältnissen wurde im Kellergeschoss der Universität die Gebäudesohle aufgebrochen und mittels Voraushub eine Baugrube erstellt. In dieser entstand ein Betonsenkkasten mit den Dimensionen von 4,00 m x 3,00 m x 3,50 m, welcher gleichzeitig das Mikroskopfundament darstellt.
Der Senkkasten wurde mittels Saugbagger Stück für Stück in den Boden unter der Gebäudesohle eingelassen.

Auftraggeber:
GMSH

Architektur:
Ingenieurbüro Mohn, Melsdorf

Bauvolumen:
165.000 EUR

Leistungen:
Gründungsarbeiten, Erdarbeiten