



Die ärztliche Vereinigung Praktikertjänst AB ließ ihren Hauptsitz in der Innenstadt von Stockholm umbauen. Die Bilfinger Spezialtiefbau GmbH führte dabei die Fundamentunterfangung aus.

Leistungen waren Hochdruckinjektionen für Fahrstuhlschächte sowie zur Tieferführung der Gründungsebenen und Niederdruckinjektionen zur Stabilisierung des Mauerwerks der Kellerinnenwände.

Eine Besonderheit des Projektes war die Arbeit unter beengten Platzverhältnissen mit einer KR600-1.

Die Unterfangung der sehr breiten Kellerwände aus den engen Gängen heraus war mit mehreren stark geneigten DSV-Säulen pro Fächer realisierbar.

Die Arbeiten erfolgten unter schwierigen geotechnischen Verhältnissen. Wechselnde Bodenschichten mit Gesteinsbrocken, sowie ein tief liegendes Kellerfundament machten es notwendig, den Bohrkern vorzukernen. Mit einem Durchmesser von 152 mm wurden sowohl vertikale als auch bis zu 45° geneigte Kernbohrungen durchgeführt, um im Anschluss die Säulen mit einem Durchmesser von 900 mm zu düsen.

Hauptmassen:

220 m³ Mauerwerksinjektion (Niederdruckinjektion)

40 m³ Spritzbeton

270 m³ DSV-Kubatur

208 m zum Teil geneigte Kernbohrungen als Vorkernung,
178 Stück (Länge bis zu 3,3 m)

Auftragssumme (netto):

0,829 Mio. EUR

Bauzeit:

12/2011 - 04/2012

Auftraggeber:

Praktikertjänst AB

Services:

Hochdruckinjektionen
Niederdruckinjektionen
Unterfangung
Bauen im Bestand

Ausführung:

Implenia Spezialtiefbau GmbH
Infrastructure - Geschäftsstelle Nord
Heidenkampsweg 81
20097 Hamburg

T +49 40 229257 201

F +49 40 229257 299

hamburg.spezialtiefbau@implenia.com

www.spezialtiefbau.implenia.com