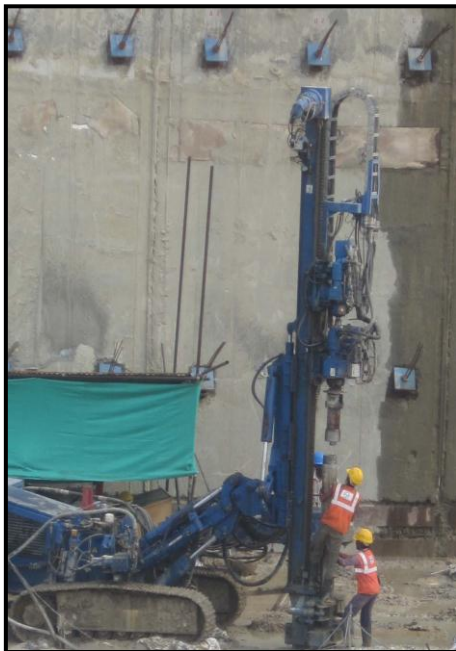


HBR 605



DAS PROJEKT

Beschreibung: Vertikale Bodenanker

Ort: Delhi One – New Delhi
INDIEN

Projekt-Beschreibung: "Delhi One" - ein Rs. 2 Billion (Euro 29 Million) gemischtes Landnutzungsprojekt, welches durch Three C Universal Developers Pvt. Ltd durchgeführt wird. Das Projekt befindet sich zwischen Delhi-Noida-Delhi Flyway und Sector 16-B von Noida, Uttar Pradesh, India. Dies Megaprojekt beinhaltet auch Hochhäuser mit Wohn-, Handels-, Geschäfts- und Vergnügungsbezirken auf einer Größe von 12,5 Morgen (=0,03125 km²).

Projekt-spezifikation: Während dieses Vorhabens wurden 1.200 vertikale Anker zur Fundamentsicherung in den Boden eingebracht. Die Arbeiten umfassen Bohren, Montage, Installation, Verpressen und Verspannen von Ankern.

Ausrüstung vor Ort

Bohrgeräte: Drei Bohrgeräte Typ Hütte HBR 605 wurden für die vertikale Verankerung genutzt

Anordnung: Max. Leistung von 147 kW und einem Hydrauliksystem mit zwei Hauptpumpen; Load Sensing; Doppelkopfbohranlage; Drehkopf mit Klemme M2Z/M2SZ; Durchmesser variieren von 40 mm bis 254 mm mit einer max. Klemmkraft von 145 kN

Bemerkungen: Bohrgestänge – Schneckenbohrgestänge mit einer Länge von 2 m Ø 115 mm und Ø 170 mm
Bohrgestänge mit einer Länge von 2 m Ø 142 mm und Ø 200 mm
Durchmesser der Bohrkronen: 95 mm & 175 mm
Ringbohrkronen: Ø 130 mm und Ø 203 mm
Grouting: 15-25 bar Druck

