

World Trade Center, Zürich

Sehr vielfältiges Grossprojekt mit anspruchsvoller Architektur. Von unserem Büro wurden die Bauteile ab EG, die Innenausbauten und die Fassade bearbeitet.

Das umfangreiche und feingliedrige Bauwerk verlangte von Anfang an eine intensive Zusammenarbeit zwischen allen am Bau beteiligten Bauherren, Architekten, Ingenieuren und Bauleitung.

Die sechs Obergeschosse, der in verschiedene Trakte aufgelöste Baumasse, sowie die durchgehenden dreigeschossige Tiefgarage mit angrenzenden Lagerräumen brachten zu wenig Gewicht um den Auftrieb des artesisch gespannten Grundwasser aufzuwiegen. Im schlechten Baugrund waren daher Auftriebspfähle erforderlich.

Viele aussergewöhnliche Bauteile erforderten spezielle ingenieurmässige Bearbeitung. In der Folge einige Beispiele:

- grosser Sitzungssaal mit Tonnengewölbe aus 20 cm starken Betonplatte mit Spannweite über 20 m
- stark gekrümmte 20 m lange Hubwand, die mittels Drahtseilkonstruktion stützenfrei hochgezogen werden kann
- mit Glasboden versehene begehbare Beleuchterbrücke in der Eingangshalle
- hinterlüftete Klinkerfassade mit Chromstahl-Elementen



Période: 1995 - 1996

Coûts de construction: Gesamtbaukosten: 100 Mio CHF

Constructeur

Baugesellschaft Schärenmoosstrasse, Zürich-Seebach

Architecte

Ernst Gisel, Zürich

Nos prestations

- Projektierung
- Submission
- Ausführungsplanung und -kontrolle

Specifications

- Umbauter Raum: 125'000 m³
- Beton: 23'000 m³
- Armierungsstahl: 3'000 t
- Stahlbauteile: 500 t
- Klinkerfassade: 5'500 m²