



BASEL, NEUBAU GROSSPETER TOWER

BAUHERR

PSP Real Estate AG
8027 Zürich

AUSFÜHRUNG

Oktober 2014 bis April 2015

BAULEITUNG

Dietziker Partner Baumanagement AG
4056 Basel

INGENIEUR

ZPF Ingenieure AG
4051 Basel

BASEL, NEUBAU GROSSPETER TOWER

OBJEKTBSCHRIEB

Der geplante Grosspeter Tower wird ein 22-geschossiges Hochhaus in welchem ein Hotel sowie Büros als gemischte Nutzer vorgesehen sind. Die Baugrubentiefe für die 4 Untergeschosse liegt zwischen 10 und 12 Meter. Als Baugrubenverbau wurde eine mehrfach rückverankerte Rühlwand mit Betonausfachungen gewählt.

Die Baustellenerschliessung mittels einer Hilfsbrücke über die Rühlwandträger sowie einem Kanalisationsanschluss im Marciavanti-Stollenbauverfahren sind ebenfalls Bestandteil des Auftrages

HAUPTMASSEN

Bohrungen mit Drehbohrgeräten:
- Rühlwandträger Ø 720, ca. 700 m
- Ortbetonpfähle Ø 720, ca. 150 m

Bohrungen mit Ankerbohrgerät:
- 150 temporär Anker, ca. 2'100 m

1'700 m² Schalung
600 m³ Konstruktionsbeton
ca. 38'000 m³ Aushub lose
Marciavanti-Stollen: 9.00 m
Ortbeton-Hilfsbrücke: Spannweite 22 m,
Auskrägend 2.80 m
Belagsarbeiten: ca. 350 t ACT

