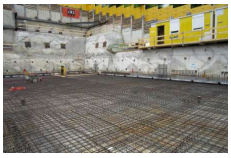
Terrassenhaus Bächerstrasse 35, Wollerau



Zeitraum	2011	Auftraggeber	Concept Generalunternehmumg AG, 8808 Pfäffikon SZ
Projektgrösse	Hochbau: 4'000m3 Baugrube: 7'000m3	Planer	IM Architektur AG, 8808 Pfäffikon SZ

ERBRACHTE LEISTUNGEN

Projektierung und Baukontrolle der Tragstruktur in Massivbauweise

Projektierung und Bauleitung der Baugrubensicherung mit verankerter Rühlwand

PROJEKTBESCHRIEB

Beim vorliegenden Bauobjekt handelt es sich um ein Terrassenhaus in Massivbauweise, best. aus einer Einstellhalle in der Ebene 00 und drei Wohngeschossen in den Ebenen 01 bis 03. Die Grundrissabmessung der Ebene 00 (Einstellhalle) beträgt zirka 22 m x 24 m. Die Grundrissabmessungen der Ebenen 01 und 02 betragen zirka 20 m x 22 m und diejenige der Ebene 03 zirka 10m x 18 m. Die horizontalen Tragelemente bestehen aus schlaff bewehrten Stahlbetondecken, die vertikalen Tragelemente aus Stahlbeton- &Mauerwerkswänden sowie vorfabr. Stahlbeton- &Stahlstützen. Das Bauwerk wird als Wohnhaus genutzt. Baugrube: Infolge der engen Platzverhältnisse musste die Baugrube mittels rückverankerter Rühlwand gesichert werden. Die Gebäudelasten wurden konsequent, wo nötig, mittels Geröllbetonriegel, in die Moräne abgeleitet.

info@geoterra-gruppe.ch
www.geoterra-gruppe.ch