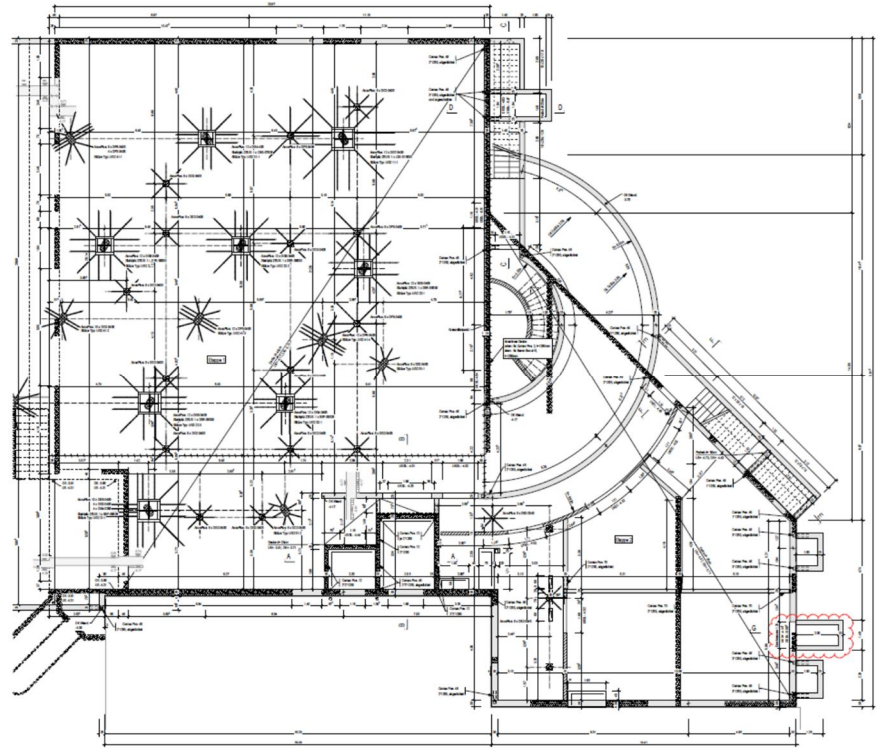
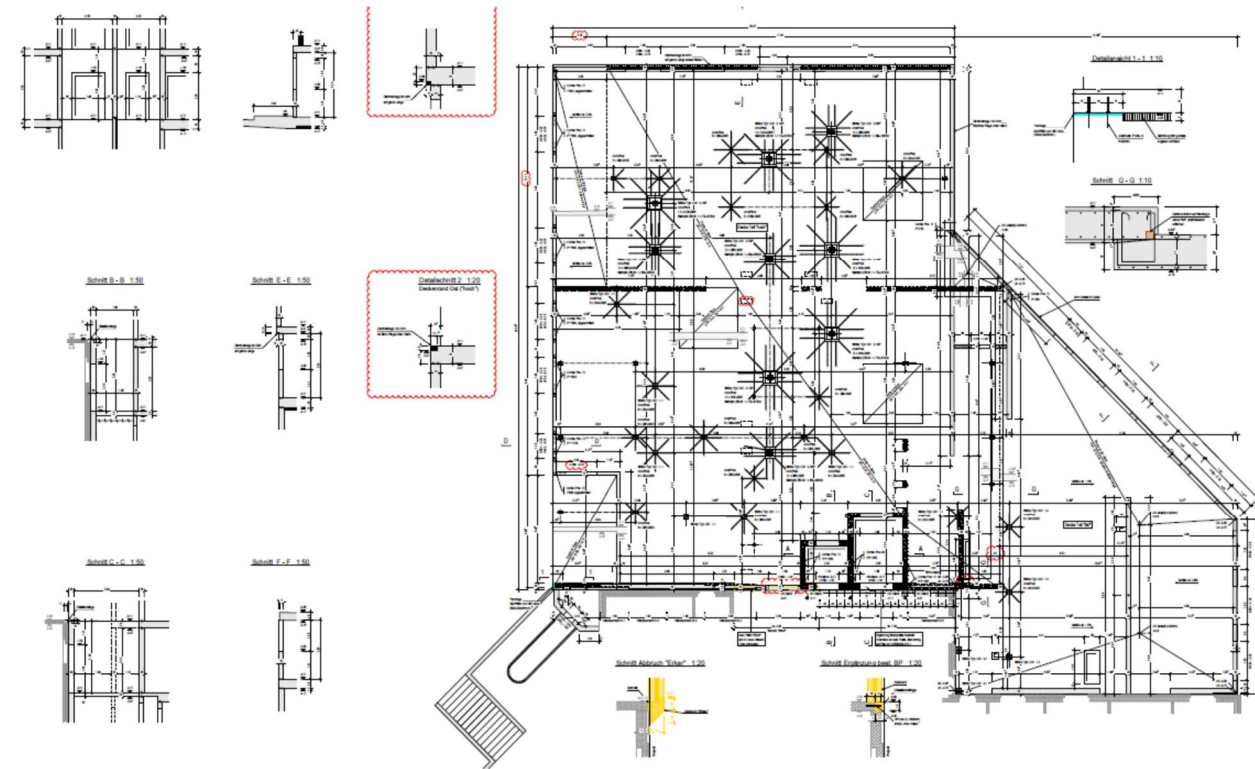


2. Untergeschoss Einstellhalle, Teilstück Ost:



1. Untergeschoss; Operationstrakt mit entspr. Nebenräumen:



Muntana AG, Obergösgen Anbau Klinik im Park, Rothrist

Leistungsbeschreibung

Sämtliche Planungsphasen vom Konzept bis zur Realisierung, inkl. Variantenstudien und Kostenschätzung.

Baugrubenabschluss inkl. Aushub, Umbau, Schnittstelle Bestand und Neubau.

- Sämtliche Planungsphasen vom Konzept bis zur Realisierung.
- Kostenschätzung den Fachbereich betreffend.
- Beratung der Bauherrschaft inkl. Variantenstudien insbesondere beim Baugrubenabschluss.
- Dimensionierung der gesamten Tragstruktur.
- Bearbeitung von Gebrauchstauglichkeitsaspekten wie die Wasserdichtigkeit der Untergeschosse.
- Unterstützung bei der Baubewilligung.
- Unterstützung bei der Submission im Fachbereich. Submission Baugrubenabschluss.
- Erstellen der Ausführungspläne für den Baugrubenabschluss, den Aushubplan sowie die Schalungs- und Bewehrungspläne des Tragwerks.
- Baukontrolle und Überwachung der Aushub- und Sicherungsarbeiten sowie der bewehrten Bauteile der Tragstruktur.

Auftraggeber

Muntana AG, 4653 Obergösgen

Gesamtkosten

20.0 Mio.

Zeitraum

Baugrube inkl. -abschluss: 2017, ca. 5 Monate
Rohbau: 3. 2017/2018, ca. 9 Monate



Technische Angaben

Anbau neues 3-stöckiges Bettenhaus inkl. Operationsgeschoss im 1.UG und 2 weiteren Untergeschossen als Einstellhalle für PW's.

- Baugrubenabschlüsse mittels abgestützter Rühlwand ca. 200.0 m, Baugrubentiefe ca. 7.0 – 8.50 m
- Baugrube unmittelbar benachbart zu bestehenden Bauten; Unterfangung Bestandesbau
- Wasserdichte Ausführung des dritten Untergeschosses
- Abfangdecken über UG 2 und UG 1
- Tragwerk in Ortbetonbauweise und vorgefertigten Stützen in Schleuderbeton.

Neubau Anbau Klinik Rothrist:

Projektleiter: Reto Ryser

- Ausfachung Baugrubenabschluss mit gebohrter Rühlwand mit Spritzbetonausfachung
- 3. Untergeschoss im Schwankungsbereich des Grundwassers
- 2-stöckige unterirdische Einstellhalle mit Behinderungen durch Baugrubenausfachung
- Abfangdecken über UG 2 und UG 1
- Oberirdischer Gebäudeteil konventionell in Ortbetonbauweise mit vorgefertigten Stützen



Bilder:

Links: Fertiger Rohbau im Endausbau, Ansicht Westseite

Mitte: Bauzustand mit Schnittstelle Tragwerk zum Bestandesbau, Niveau Decke EG

Rechts: Unterfangung des Altbaus mit ausgesteifter Baugrube, Niveau BP UG 3

