



Neubau Anschlussgleis Swissmill

8005 Zürich

ARGE Swissmill

Bauherr:

Swissmill, Division der Coop Genossenschaft
8037 Zürich

Ingenieur / Bauleitung:

ACS-Partner AG
8050 Zürich

Bausumme:

2.5 Mio.

Ausführung:

2020 bis 2021

Objektbeschreibung

Neubau Anschlussgleis Swissmill

Leistungsbeschreibung

Einviertel- und rückverankerte Rühlwand in SBB Bahndamm, Trägerlänge bis 30.00m, sukzessiver Aushub in 12 Vertikalebenen. Vorgespannte, temporäre Anker in 12 Lagen, Spitzbetonausfachung der Rühlwand.

Neubau einer Schwergewichtsstützmauer mit einer Höhe bis 13.00m, erstellt in 2 Etappen. Sichtschalungen, komplexe Geometrie. Einsatz der Zementsorte CEM III B L/H infolge Abmessung Stützmauerfuss bis 1.60m. Innerstädtischer Werkleitungsbau (Umlegung Werkleitungen Bereich Gleistrasse). Anschlussgleis mit fester Fahrbahn und Schotterrasen, Länge 150m.

Konstruktionsart / Abmessung

Stützmauer in Ortbeton, Länge 50 m, Höhe bis 13m. Gleislänge 150m.

Besonderheiten

Stützmauer mit Zementsorte CEM III B L/H in Vorversuch vor Ort erstellt, Überwachung der Hydratationswärme im Kern des Bauwerkes. Innerstädtischer Bau. Die Leistungen Spezialtiefbau, Tiefbau, Werkleitungs- und Strassenbau, Ortbetonbau und Gleisbau wurden in Eigenleistung der ARGE Swissmill ausgeführt.

Leistungen

Akquisition, techn. Leitung innerhalb ARGE

