IUB Engineering AG
Belpstrasse 48
Postfach
CH-3000 Bern 14
Tel. +41 31 357 11 11
Fax +41 31 357 11 12
info@iub-ag.ch
www.iub-ag.ch

Kloten Stellwerkersatz (ZH): Kabelplaner

Committente
Schweizerische Bundesbahnen SBB AG, Fachdienst Kabel, Region Ost

Progettazione
IUB Engineering AG

Realizzazione
2021-2024

Costo dell'opera
CHF 20.2 Mio. (Anteil Kabel CHF 6 Mio.)

Prestazioni
Planung, Projektierung, Fachbauleitung und Abschluss für den Fachbereich Kabel

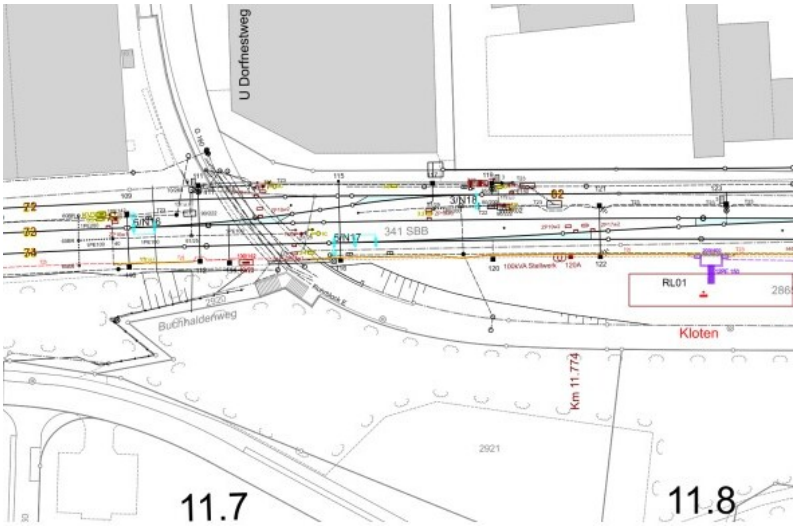
Descrizione
Das Stellwerk Do 67 (Baujahr 1971) in Kloten hat sein Lebensende erreicht und soll ersetzt und in ein unabhängiges Bahntechnikgebäude ausgelagert werden. Die SBB Immobilien erarbeitet mit der Stadt Kloten einen öffentlichen Gestaltungsplan für das Bahnhofsgebiet am Bahnhof Kloten und benötigt dazu die Freistellung des Aufnahmegebäudes.

Der Projektperimeter der Kabelanlage erstreckt sich über die folgenden Perimeter:
- Linie 760/752 von km 4.865 bis km 14.767

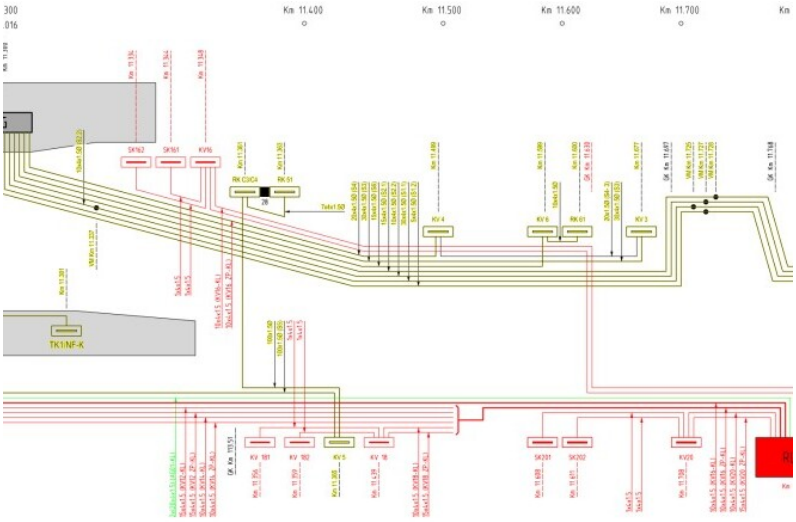
Die Hauptarbeiten Kabel erstecken sich von km 7.805 bis km 13.050.
Das Aufnahmegebäude Kloten befindet sich bei km 11.295.
Das neue Bahntechnikgebäude RL01 wird bei km 11.8 realisiert.

Dati principali
Fachdienst Kabel:
- Niederspannungskabel: 13'100 m
- Stellwerkskabel: 56'500 m
- CU-Fernmeldekabel: 4'300 m
- LWL-Fernmeldekabel: 8'600 m
- T-Kabelkanäle: 1'350 m
- Kabelschächte: 30 Stk

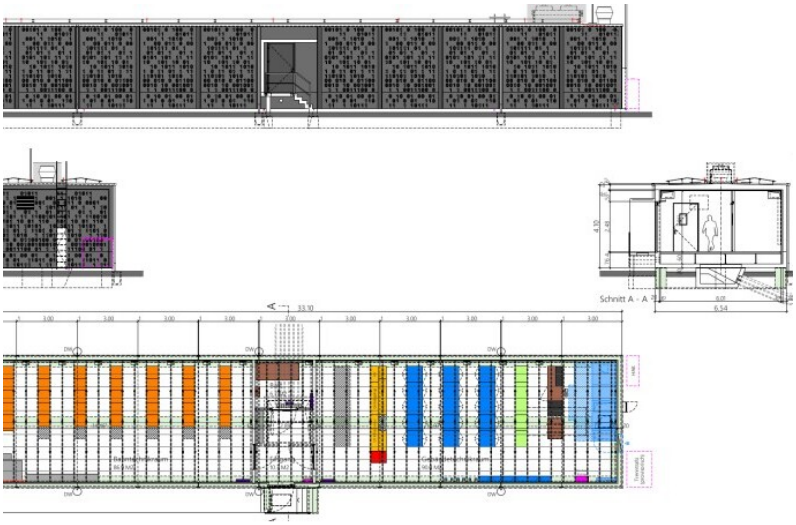
Ingenieurbau:
- Kabelschächte: 15 Stk
- Rohrblöcke (diverse): 250 m
- Kabelquerungen mit Pressbohrung: 4 Stk
- Kabelquerung mit offenen Graben: 1 Stk
- ELEMANI bei Schutzweiche: 1 Stk



Ausschnitt Kabelsituationsplan



Ausschnitt S-Kabelschemas


Planausschnitt Bahntechnikgebäude