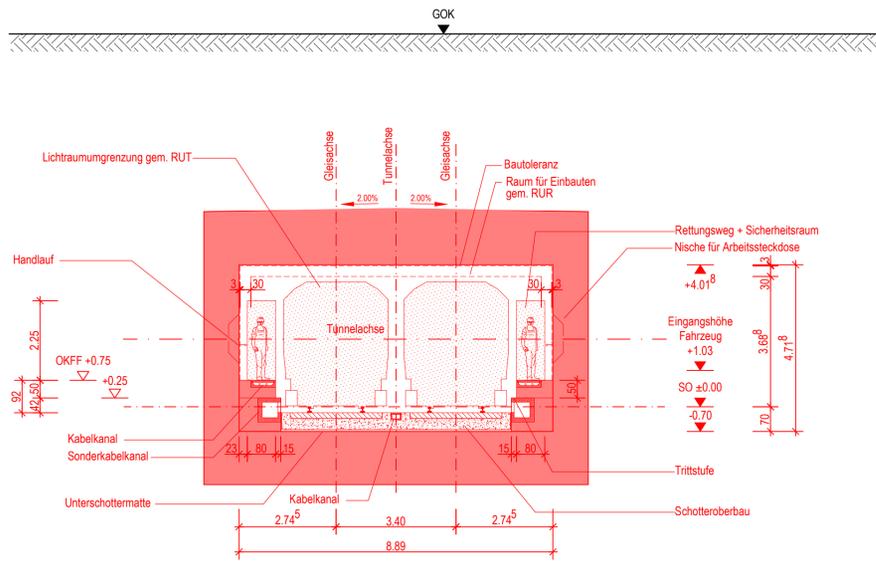


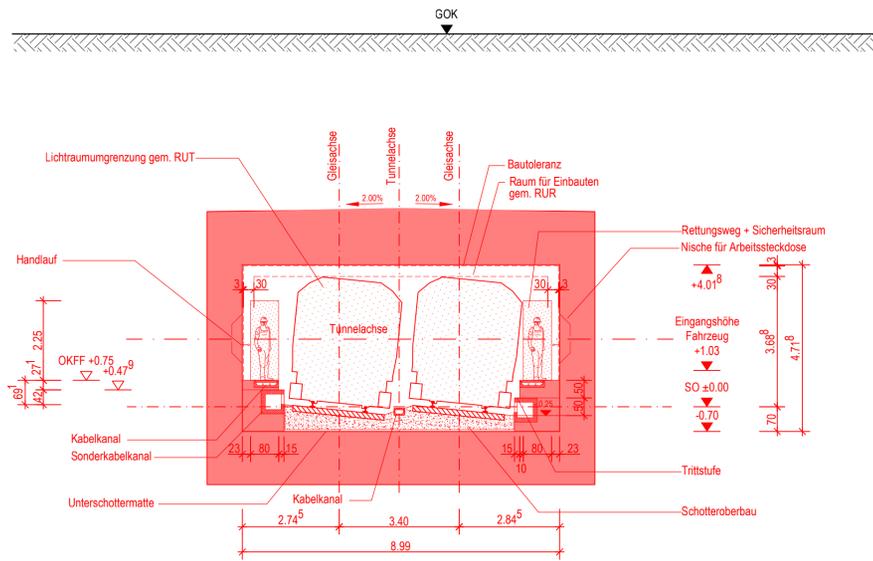
Rechtecktunnel

M. 1:100
2- gleisig
(gerade Gleislage)



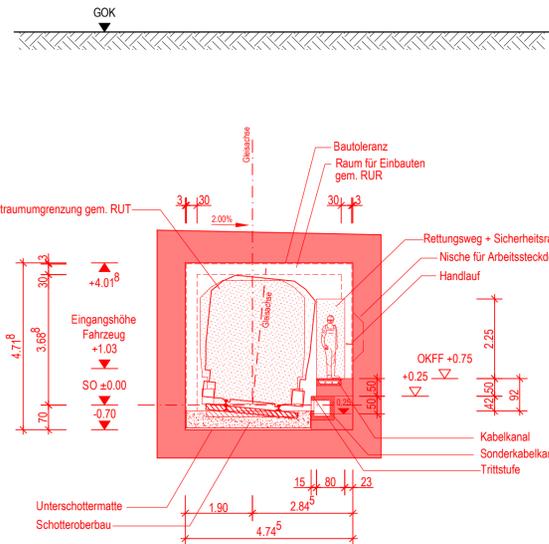
Rechtecktunnel

M. 1:100
2- gleisig
(Kurvenfahrt ü = 150mm)



Rechtecktunnel

M. 1:100
1- gleisig
(gerade Gleislage + Kurvenfahrt ü = 150mm)



| | | | |
|---------------------------|--|---|--|
| Zeichnungsverfasser: | | Projekt Nr. 26-3-2169 / | |
| ZPP GERMAN ENGINEERING | | ZPP Ingenieure AG Beratende Ingenieure Hohenhofweg 1 20467 Hamburg Tel. +49 40 234 75 31-0 Fax +49 40 234 75 31-1020 info@zpp.de / www.zpp.de | |
| Generalplaner: | | Stand: 21.02.2019 | |
| ZPP GERMAN ENGINEERING | | ZPP Ingenieure AG Beratende Ingenieure Hohenhofweg 1 20467 Hamburg Tel. +49 40 234 75 31-0 Fax +49 40 234 75 31-1020 info@zpp.de / www.zpp.de | |
| Maßstab: 1:100 | | Blattgröße: 841x594 | |

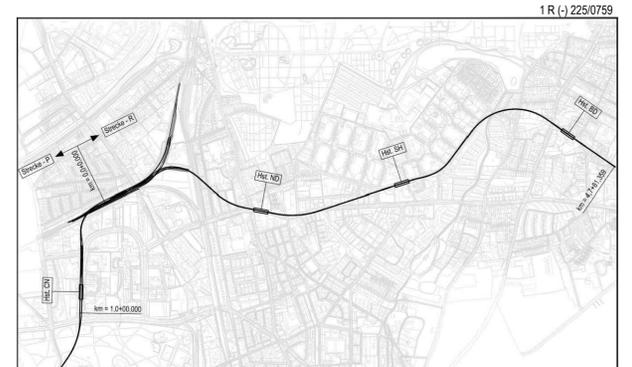
| Baustoffangaben | | | |
|--------------------------------------|----------------|--------------------------|----------------------|
| Bauteil: | Festigkeitskl. | Beton Expositions-klasse | Feuchtigkeits-klasse |
| Außenbauteile unterhalb 1m unter GOK | C 35/45 | XC4, XF1, XA1 | WA, WU |
| Außenbauteile oberhalb 1m unter GOK | C 35/45 | XC4, XD1, XF2, XA1 | WA, WU |
| Füllbeton innerhalb Tunnel | C 12/15 | - | - |

Maße beziehen sich auf Kurvenfahrt ü = 150mm

Endgültige Bauteilabmessungen nach statisch - konstruktiven und wirtschaftlichen Erfordernissen.

Legende:

| | | | |
|--|---------------|--|-----------------|
| | Stahlbeton | | UW - Beton |
| | Schlitzwand | | Bodenauffüllung |
| | Gleisschotter | | |



Genehmigungsplanung Lageplan M 1:29000

| | | | |
|---|--------------|------------------------------------|-------------------|
| Planungsgrundlage: | | Anlage: 04.01 | |
| Höhensystem: HS 160; Höhen über NNH | | Koordinatensystem: ETRS89-GK/LS320 | |
| Index | | | |
| Index | | | |
| Index | | | |
| Änderungen Zeichnungsinhalt | | geändert am | Name |
| Steinstraße 20 20095 Hamburg Tel. 3288-0 | | Dokument-Nr.: 1 R (-) 225/0759 | |
| | | EDM-NR.: Z33256 | |
| Genehmigungsplanung U5 Ost City Nord - Bramfeld Bauwerksunterlagen Regelquerschnitte Rechtecktunnel 1 - gleisig Rechtecktunnel 2 - gleisig | | Ursprung: | |
| | | Ersatz für: | |
| Extern Nr.: Extern Name: ZPP | | Ersetzt durch: | |
| | | Maßstab: 1:100 | |
| TU-P 21 | | Datum: 21.02.2019 | |
| | | Name: Schantz | |
| Abteilung: | Fachbereich: | Geprüft: | Datum: 21.02.2019 |
| | | Name: Traud | |
| | | Freigabe: | |
| | | Ungültig: | |