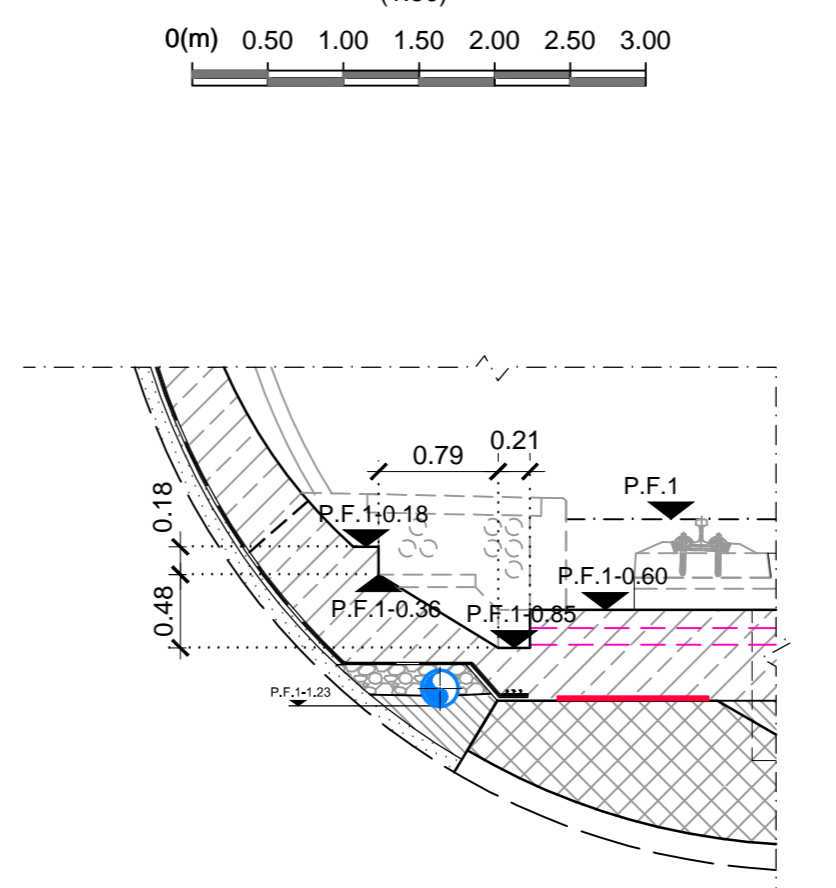
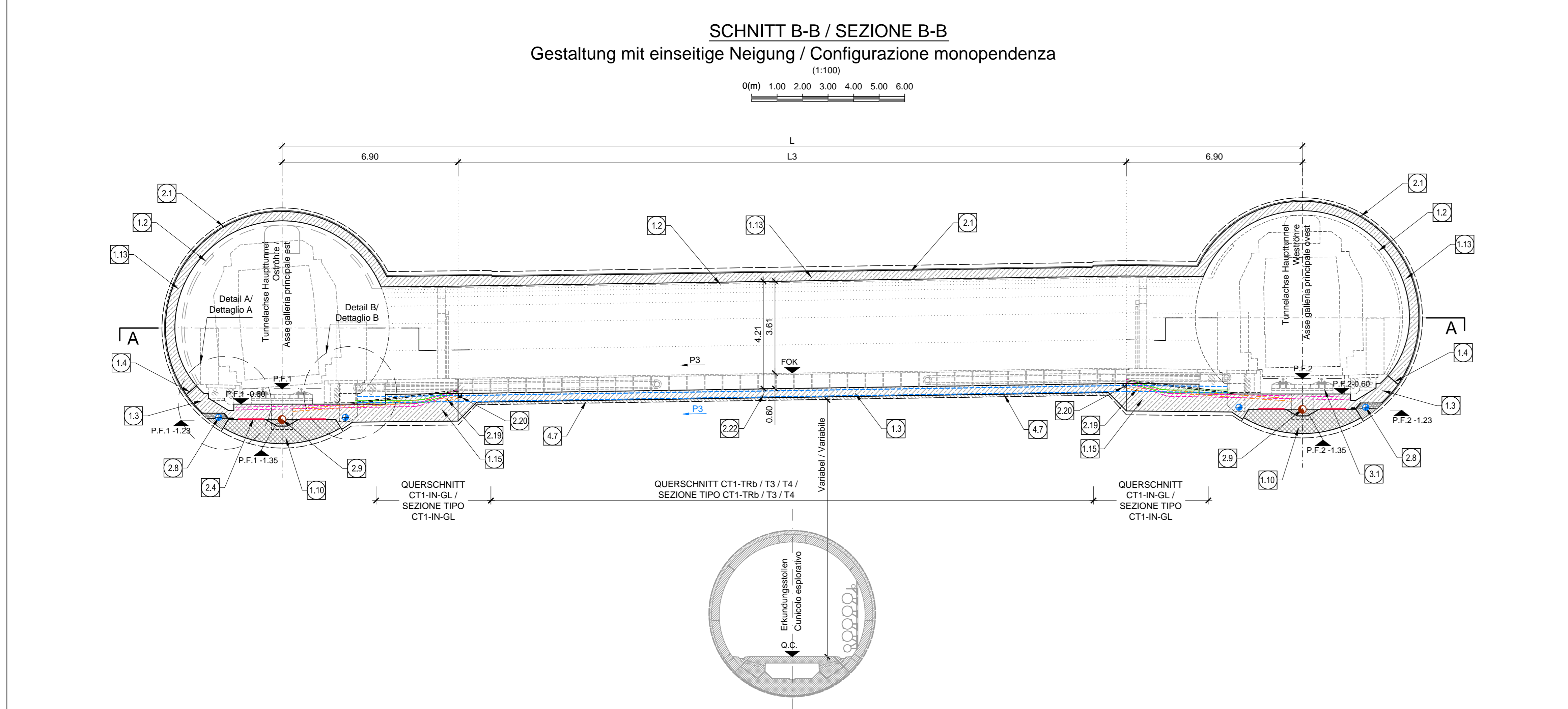
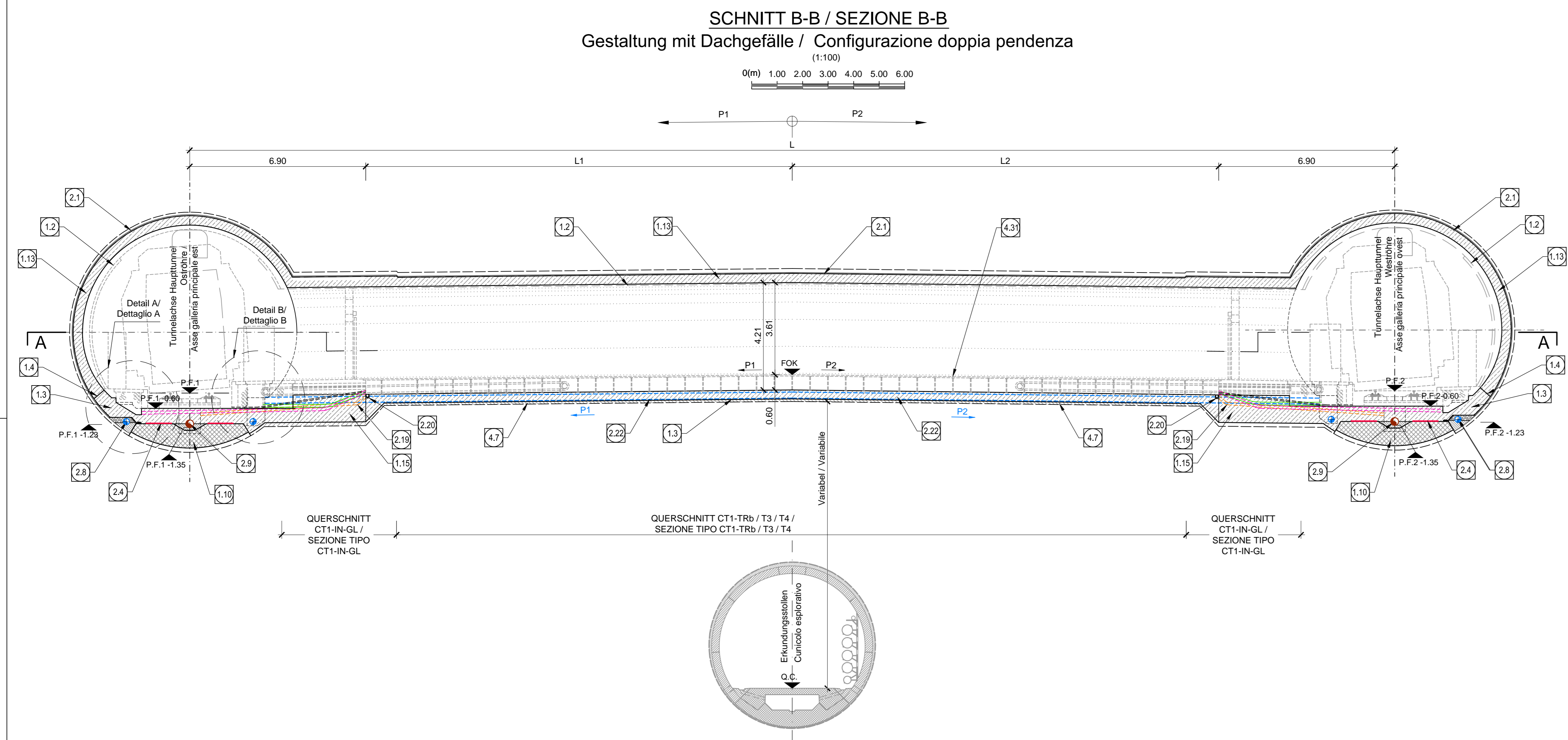
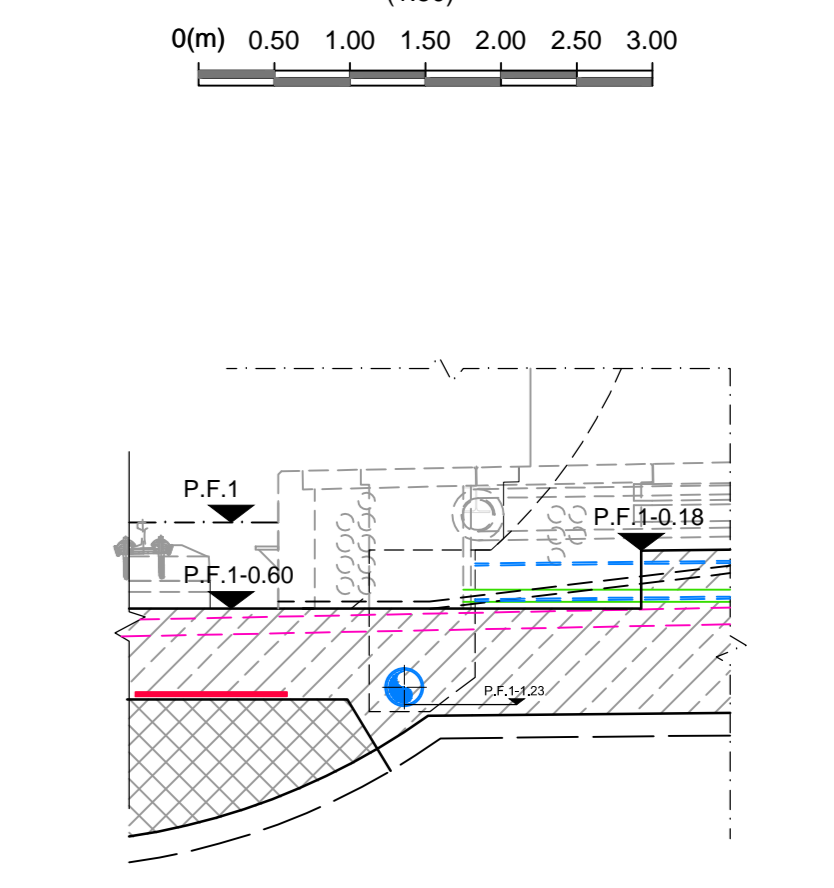


DETAIL A / PARTICOLARE A (1:50)



DETAIL B / PARTICOLARE B (1:50)



- 1.1 Innengewölbe aus Ortbeton
Rivestimento definitivo in calcestruzzo
- 1.2 Minimales Lichtraumprofil
Sagoma minima
- 1.3 Widerlager und Sohlplatte
Piedritti e platea
- 1.4 Arbeitsfuge aufgeraut gem. EN 1992-1-1
Neigung nach statischen Erfordernissen
Giunto di ripresa scabro sec. EN 1992-1-1
Indicazione secondo necessità statica
- 1.6 Fertigbetonelement mit Kabelschutzhohr DNOD 110x5.3mm
Elemento prefabbricato con cavidotti DNOD 110x5.3mm
- 1.10 Bewehrter Sohlbübeling
Cancio di base in c.a.

- 2.1 Fugenband in Arbeitsfuge
- Abdichtungsträger, 3cm
- Abdichtungssystem:
• PVC-P Kunststoffdrainagebahn, 2mm
mit Schutzschicht bei bewehrten Bauteilen
• Geotextil 2900g/m²
• Eventuelle Oberflächendrainage mittels Element
mit hoher Drainierfähigkeit (gemäß)
• Übersichtstafel (Materialanwendung)
- Waterstop mit Giunto di getto
- Strato di regolarizzazione, 3cm
- Sistema di impermeabilizzazione:
• membrana di impermeabilizzazione PVC-P, 2mm
con strato di protezione per rivestimenti armati
• geocomposito 2900g/m²
• eventuali elementi di drenaggio di superficie con
elevata funzione drenante (ri. Tavola sinottica di
applicazioni dei materiali)
- 2.4 Noppenbahn in Längsrichtung, d=2cm,
Noppenbahn in Querrichtung, d=2cm, bei Betonierfuge
Membrana bugnata in direzione longitudinale, d=2cm
Membrana bugnata in direzione trasversale, d=2cm,
in corrispondenza delle riprese di getto
- 2.8 Umlenddrainage (geschlitzl),
PP DNOD 250 auf Betonbett
Drenaggio acque di falda (tubo microforato),
PP DNOD 250 posato sul calcestruzzo
- 2.9 Fahrbahnentwässerung (Vollrohr),
PP DNOD 315 in Beton verlegt,
Drenaggio acque di piattaforma (tubo cieco),
PP DNOD 315 posato nel calcestruzzo
- 2.18 Fugenband in PVC
Waterstop in PVC
- 2.19 Bodenentwässerung Querschlag, Rohr PP DN/110
Drenaggio acque di piattaforma del cunicolo, tubo PP DN/110
- 2.20 Quarmerne in Polymerbeton, Außenmaße 13,5x15 cm,
für Fahrbahnentwässerung
Canaletta trasversale in cls polimerico, dimensioni esterne 13,5x15 cm,
per il drenaggio delle acque di piattaforma

3.1 Feste Fahrbahn
Sistema di armamento su piattaforma in c.a.

4.2 Löschwasserleitung,
GJS nach EN 545, EN 1563, Ø200
Condotto impianto idrico antinquinante,
tubi in ghisa sferoidale (GJS sec. EN 545, EN 1563) Ø200
Ummantlung mit Mineralasbestplatte (2x30mm),
Baustoffklasse A, nach DIN EN 13501-1
und durch Kunststoffumhüllung vor mech. Beanspruchung geschützt
Rivestimento con strato di fibra minerale (2x30mm)
classe di materiale A secondo EN 13501-1
e un ulteriore strato di plastica per la protezione meccanica

- 4.7 Unterbeton
Calcestruzzo di soletto
- 4.8 Hydrant 2x8
Idrante UNI 70
- 4.13 Schacht Hydrant
Pozzetto Idrante
- 4.22 Schacht Fahrbahnentwässerung, Fertigteil
Pozzetto acque di piattaforma, elemento prefabbricato
- 4.28 Öffnung für Schiebetüre 2,00x2,25m
Apertura per porta scorrevole 2,00x2,25m
- 4.29 Raumfreihaltung für Anlagen
Spazio libero per impianti
- 4.31 Doppelboden
Pavimento tecnico
- 4.38 Flexibles Kabelschutzhohr DNOD 50, Erdung
Cavidotto flessibile DNOD 50, messa a terra

- ANMERKUNGEN / ANNOTAZIONI
- SOK/P.F. Schienenoberkante (SOK= ±0.00)
Quota piano ferro galleria di linea (P.F. = ±0.00)
 - FOK/Q.P. Kote Bodeniveau Querwindung
Quota piano di calpestio del cunicolo
 - Q.B. Barbetische (bezogen auf SOK)
Quota baranca (con riferimento a P.F.)
 - Q.C. Erkundungsstellen Projektionshöhe
Quota progetto cunicolo esplorativo

BERMerkUNGEN / NOTE

BLICKRICHTUNG = RICHTUNG DER STEIGENDEN KOMMETRIERUNG /
VISTA NELLA DIREZIONE DELLE PROGRESSIVE CHILOMETRICHE

Referenzdokumente

Documenti di riferimento

Identifikator	Titolo	Contenuto
02_H61_OP_090_KH5_D0700_21092	Anordnung Schächte - Grundriss (Blatt 4/8)	Disposizione pozzi - Planta (Tav. 3/8)
02_H61_OP_090_KH5_D0700_21093	Anordnung Schächte - Grundriss (Blatt 5/8)	Disposizione pozzi - Planta (Tav. 4/8)
02_H61_OP_090_KH5_D0700_21094	Anordnung Schächte - Grundriss (Blatt 6/8)	Disposizione pozzi - Planta (Tav. 5/8)
02_H61_OP_090_KH5_D0700_21095	Anordnung Schächte - Grundriss (Blatt 7/8)	Disposizione pozzi - Planta (Tav. 6/8)
02_H61_OP_090_KH5_D0700_21096	Anordnung Schächte - Grundriss (Blatt 7/8)	Disposizione pozzi - Planta (Tav. 7/8)
02_H61_CS_090_KTB_D0700_21100	Übersichtstabelle Querverbindungen	Tavola sinottica cunicoli trasversali
02_H61_OP_090_KTB_D0700_21048	Synoptischer Plan - Anwendung der Materialien - CT	Tavola sinottica di applicazioni dei materiali strutturali - CT

Bearbeitungsstand

Stato di elaborazione

Revision	Änderungen / Modifiche	Verantwortliche Änderung / Responsabile modifica	Datum / Data
11	Prüfungsbefreiung und Umsetzung der Veränderungen aus dem Prüferfahnen / Completamento progetto e recepimento servizio	Rivisti	08.10.2014
20	Überarbeitung wegen Koordinatierung bei 1 vom 17.10.2014 / Revisione a liquidazione OCB n.1 del 17.10.14	Rivisti	04.12.2014
21	Abgabe für Ausschreibung / Emisione per Appalto	Rivista	30.01.2015

Gestaltung mit Dachgefälle / Configurazione doppia pendenza

L (m)	Ost-/West-Gallerie Ost				West-/West-Gallerie West					
	Station / Progressiva	P.F. (m)	Q.B. (m)	P	Station / Progressiva	P.F. (m)	Q.B. (m)	P		
Querschlag / Cunicolo trasversale di collegamento 502	48.85	49.7+95.000	727.590	727.049	1.00%	24.943	49.7+76.619	726.640	1.379%	24.943
Querschlag / Cunicolo trasversale di collegamento 501	47.240	50.0+00.000	728.106	728.556	1.00%	23.620	49.9+85.689	728.193	1.15%	23.620
Querschlag / Cunicolo trasversale di collegamento 502	43.050	50.3+33.000	730.570	731.020	1.00%	21.525	50.3+22.365	730.739	0.61%	21.525

Gestaltung mit einseitiger Neigung / Configurazione monopendenza

L (m)	Ost-/West-Gallerie Ost				West-/West-Gallerie West				
	Station / Progressiva	P.F. (m)	Q.B. (m)	P	Station / Progressiva	P.F. (m)	Q.B. (m)	P	
Querschlag / Cunicolo trasversale di collegamento 502	40.030	50.6+47.000	733.041	733.351	50.6+58.442	733.282	733.612	0.99%	26.230
Querschlag / Cunicolo trasversale di collegamento 511	40.000	51.6+47.000	740.440	740.790	51.6+58.445	740.839	741.149	1.52%	26.200
Querschlag / Cunicolo trasversale di collegamento 521	40.000	52.0+00.000	742.904	743.244	51.9+90.426	743.348	743.758	1.90%	26.200

Mit Beteiligung der Europäischen Union aus dem Haushalt der Transportschwermetalle Transportschwermetalle

Opera finanziata con la partecipazione dell'Unione Europea attraverso il bilancio della rete di trasporto Transportschwermetalle

Ausbau Eisenbahnbahnhof München-Vorstadt
BRENNER BASISTUNNEL
Ausführungsplanung

Potenziamento asse ferroviaria Monaco - Verona
GALLERIA DI BASE DEL BRENNERO
Progettazione esecutiva

D0700: Bauabschnitt Mula 2-3 D0700: Lotta Mula 2-3

Projektskizze: WBS
Haupttunnel: Gallerie principali
Dokumentart: Tipo documento
Regelprofil: Sezione tipo
Titel: Sezione tipo applicata e pianta
Regelprofil und Grundriss CT1-GL-MA
CT1-GL-MA

Geplanter/Responsabile integrazione previsioni specialistiche
Ing. Enrico Maria Pizzarotti
Per. Ing. Roberto C. Monti

Mitwirkende	Mandante	Mandante	Mandante
PRO TER	PÖYRY	pini swiss engineers	PASQUALI HAUSA ROBERTI
Fachplaner / progettista specialista Ing. Enrico Maria Pizzarotti Per. Ing. Roberto C. Monti	Fachplaner / progettista specialista	Fachplaner / progettista specialista	Fachplaner / progettista specialista

Datum / Data	Name / Nome	Gesellschaft / Società
30.01.2015	Vladimir Pro ter	
30.01.2015	R. Zurlo	K. Bergmeister

BBT
Galleria di Base del Brennero
Breunner Basistunnel BBT SE

Projekt / Progetto	Datum / Data	Skizze / Disegno	Skizze / Disegno	Skizze / Disegno	Skizze / Disegno	Skizze / Disegno	Skizze / Disegno	Skizze / Disegno	Skizze / Disegno
Se	H61	Q1	250	KRP	D0700	21587	21		