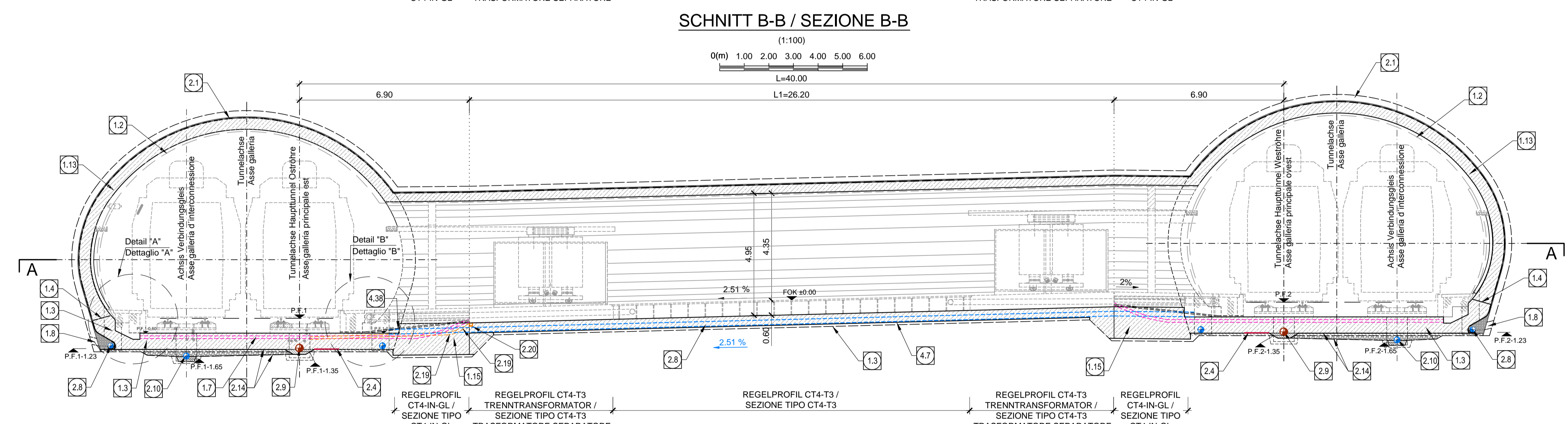
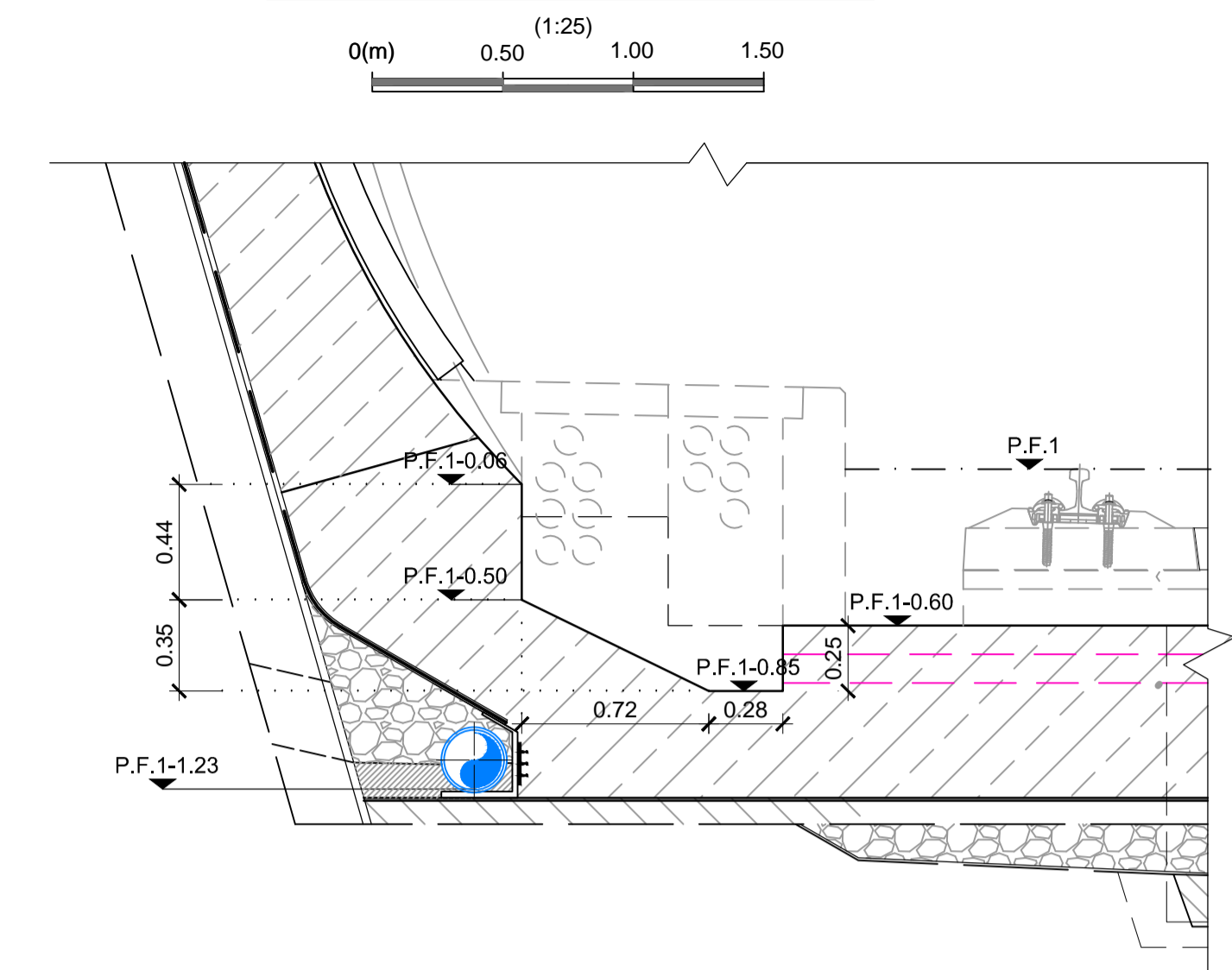
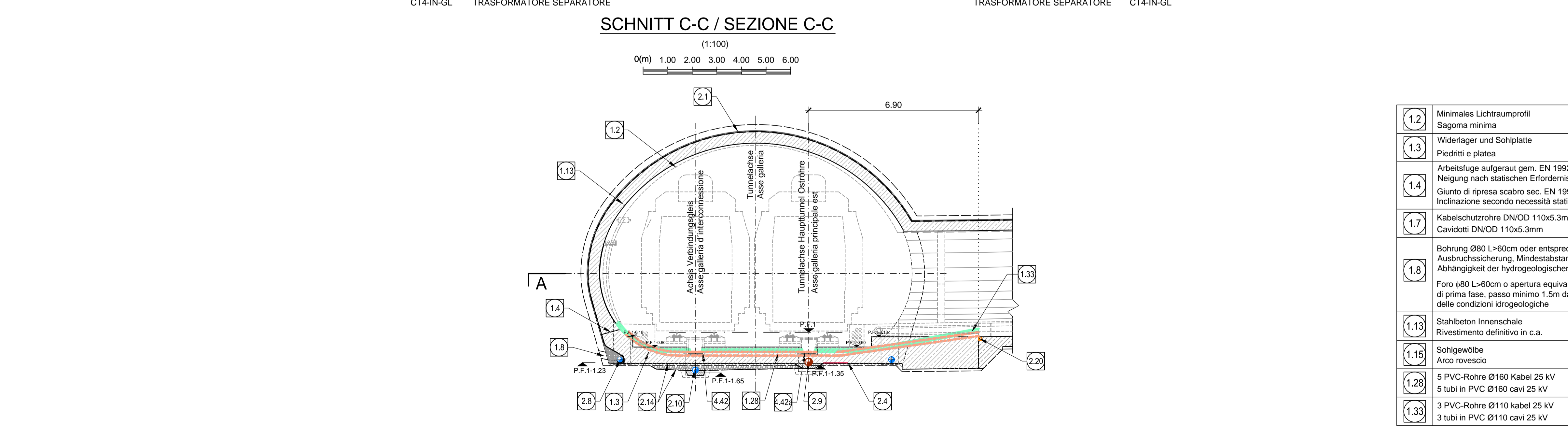
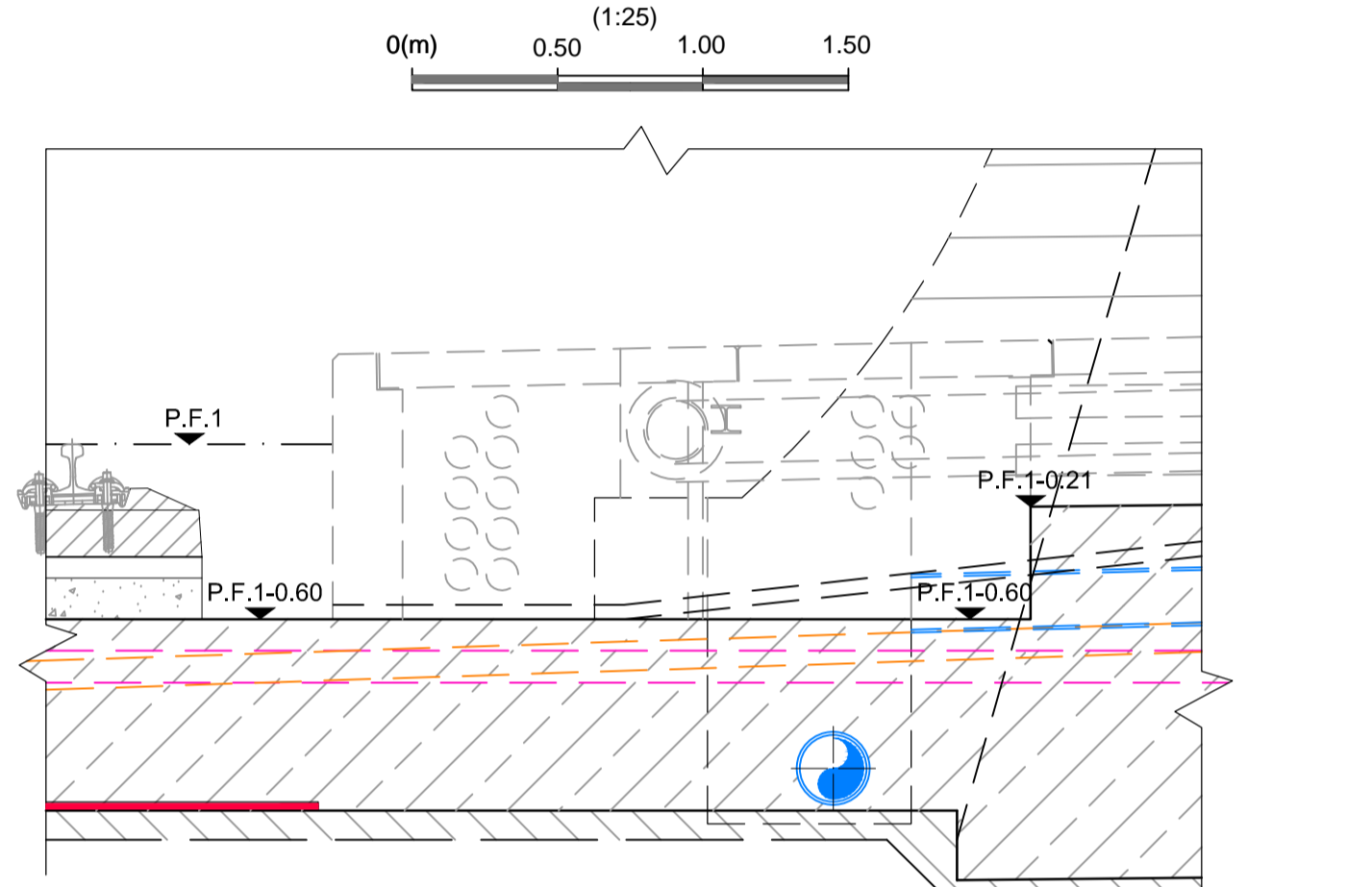


DETAIL "A" / DETTAGLIO "A"



DETAIL "B" / DETTAGLIO "B"



- 1.2 Minimales Lichtprofil 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 Inclinazione secondo necessità statica
- 1.7 Kabelschutzrohr DN100 110x5.3mm
- 1.8 Bohrung Ø80 L>60cm oder entsprechende Ausparung in Ausbruchsisicherung, Mindestabstand 1.5m zu bestimmen in Abhängigkeit der hydrogeologischen Bedingungen. Foro ø80 L>60cm o apertura equivalente nel rivestimento di prima fase, passo minimo 1.5m da definire in funzione delle condizioni idrogeologiche
- 1.13 Stahlbeton Innenschale Rivestimento definitivo in c.a.
- 1.15 Sohlgewebe Arco rovescio
- 1.20 5 PVC-Rohre Ø160 Kabel 25 kV 5 tubi in PVC Ø160 cavi 25 kV
- 1.33 3 PVC-Rohre Ø110 kabel 25 kV 3 tubi in PVC Ø110 cavi 25 kV

- 2.1 Fugenband in Arbeitsfuge Abdichtungsträger, 3cm Abdichtungssystem:
 - PVC-P Kunststoffdichtungsbahn, 2mm mit Schutzschicht bei bewehrten Bauteilen
 - Geotextil ≥900g/m²
 - Eventuelle Oberflächendrainage mittels Elemente mit hoher Drainagefähigkeit (gemäß Übersichtstafel Materialanwendung)
 - Water-stop nei giunti di getto
 - Strato di regolarizzazione, 3cm
 - Sistema di impermeabilizzazione:
 - membrana di impermeabilizzazione PVC-P, 2mm con strato di protezione per rivestimenti armati
 - geocomposito ≥900g/m²
 - eventuali elementi di drenaggio di superficie con elevata funzione drenante (rif. Tavola sinottica di applicazione dei materiali)
- 2.4 Noppenbahn in Längsrichtung, d=2cm. Noppenbahn in Querrichtung, d=2cm, bei Betonierfuge
- 2.4 Membrana bugnata in direzione longitudinale, d=2cm Membrana bugnata in direzione trasversale d=2cm, in corrispondenza delle riprese di getto
- 2.8 Ulmendrainage (geschützt), PP DN/OD 250 auf Betonbett Drenaggio acque di falda (tubo microfessurato), PP DN/OD 250 posato sul calcestruzzo
- 2.9 Fahrbahnentwässerung (Vollrohr), PP DN/OD 315 in Beton verlegt Drenaggio acque di piattaforma (tubo cieco), PP DN/OD 315 posato nel calcestruzzo
- 2.10 Scholdrainage, PP DN/OD 250 (geschützt) Drenaggio acque di falda zona soletta, PP DN/OD 250 (microfessurato)
- 2.14 Geotextil ≥500 g/m²
- 2.19 Geotessile ≥500g/m²
- 2.19 Bodenentwässerung Querschlag, Rohr PP DN/110 Drenaggio acque di piattaforma del cunicolo, tubo PP DN/110
- 2.20 Querrinne in Polymerbeton, Außenmaße 13.5x15 cm, für Fahrbahnentwässerung Canaletta trasversale in c.a. polimerico, dimensioni esterne 13.5x15 cm, per il drenaggio delle acque di piattaforma
- 2.22 Ulmendrainage (geschützt), Arco rovescio Drenaggio acque di falda (tubo microfessurato), PP DN/OD 200 posato sul calcestruzzo
- 2.30 Hüllrohr PVC DN/OD 315 Controtubo PVC DN/OD 315

- 4.5 Kontrollschacht Ulmendrainage - Fertigteil aus Polymerbeton Pozzetto acque di falda - elemento prefabbricato in c.a. polimerico
- 4.7 Unterbeton Calcestruzzo di sottofondo
- 4.22 Schacht Fahrbahnentwässerung, Fertigteil Pozzetto acque di piattaforma, elemento prefabbricato
- 4.30 Flexibles Kabelschutzrohr DN/OD 50, Erdung Cavidotto flessibile DN/OD 50, messa a terra
- 4.42 Betonschacht 70x70cm Pozzetto 70x70cm
- 4.42a Betonschacht 60x60cm Pozzetto 60x60cm

L (m)	Osttöhre Galleria Est			Westtöhre Galleria Ovest			P	L1 (m)	
	Station Progressiva	P.F.1(m)	Q.B.1(m)	Station Progressiva	P.F.2(m)	Q.B.2(m)			
Querschlag / Cunicolo trasversale di collegamento S3/2	40.000	53.5+00.000	754.002	754.312	53.4+87.396	754.660	754.970	2.51%	26.200

BEMERKUNGEN / NOTE
BLICKRICHTUNG = RICHTUNG DER STEIGENDEN KILOMETRIERUNG / VISTA NELLA DIREZIONE DELLE PROGRESSIVE CHILOMETRICHE.

ANMERKUNGEN / ANNOTAZIONI
 SOK 1/2 / P.F. 1/2 Schienenoberkante (SOK= ±0.00) Quota piano ferro galleria di linea (P.F.= ±0.00)
 FOK/Q.P. Kote Bodenniveau Querverbindung Quota piano di calpestio del cunicolo
 Q.B. Bankethöhe (bezogen auf SOK) Quota banchina (con riferimento a P.F.)

Referenzdokumente
Documenti di riferimento

02_H61_OP_090_KHS_D0700_21096	Anordnung Schächte - Grundriss - (Blatt 7/8)	Disposizione pozzi - Pianta (Tav. 7/8)
02_H61_OP_090_KHS_D0700_21097	Anordnung Schächte - Grundriss - (Blatt 8/6)	Disposizione pozzi - Pianta (Tav. 8/8)
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 applicazione dei materiali strutturali - CT

Bearbeitungsstand
Stato di elaborazione

Revision	Änderungen / Modifiche	Verantwortlicher Änderung / Responsabile modifica	Datum
11	Projektvollständigung und Umsetzung der Verbesserungen aus dem Prüfverfahren / Completamento progetto e esecuzione istruttoria	Rivolini	09.10.2014
20	Überarbeitung infolge Dienstanweisung Nr. 1 vom 17.10.2014 / Revisione a seguito CDS n° 1 del 17.10.14	Rivolini	04.12.2014
21	Abgabe für Ausschreibung / Emissione per Appalto	Rivolini	30.01.2015

Ausbau Eisenbahnstrecke München-Verona
BRENNER BASISTUNNEL
Ausführungsplanung

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

D0700: Baulos Mals 2-3	D0700: Loto Mals 2-3		
Projektleiter WBS	Projektleiter WBS		
Doppelgleisiger Haupttunnel	Gallerie Principali a doppio binario		
Dokumententyp	Tipologia documento		
Regelprofil	Sezione tipo		
Titel	Titolo		
Regelprofil und Grundriss CT4-GL-D (BP 53/3)	Sezioni tipo applicata e pianta CT4-GL-D (BP 53/3)		
Generaldirektor / Responsabile integratori prestazioni specializzate Ing. Enrico Maria Pizzarotti COP. ING. 04/01/2015	Generaldirektor / Responsabile integratori prestazioni specializzate Ing. Enrico Maria Pizzarotti COP. ING. 04/01/2015		
Mandataria PRO ITER ING. ENRICO MARIA PIZZAROTTI	Mandante POÏVRY	Mandante pini swiss engineers	Mandante PASQUALI RAUSA INGEGNERIA S.p.A.
Fachplaner / Il progettista specialista Ing. Enrico Maria Pizzarotti	Fachplaner / Il progettista specialista	Fachplaner / Il progettista specialista	Fachplaner / Il progettista specialista
Datum / Data 30.01.2015	Pinovano	Name / Nome R. Zurlo	Gesellschaft / Società Pro Iter
Geprüft / Verificato 30.01.2015	Rivolini	Name / Nome K. Bergmeister	Gesellschaft / Società Pro Iter
BBT Gallerie di Base del Brennero Brennero Basistunnel BBT SE			
Projekt / Numero 02	von / da L1/1	Blatt / Numero Q1	Maßstab / Scala 1:100
Chilometer / Chilometri 53.5+00.000	bet / a 54.0+15	bet / a 53.5+00	Revision 21
Stand	Erweit L1/1	Numer 260	Vertrag D0700
		Contract KRP	Nummer 21689
			Revision 21