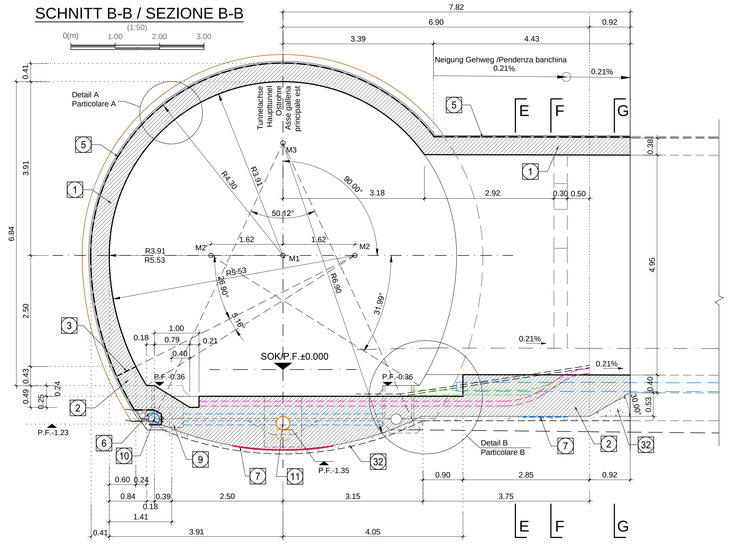
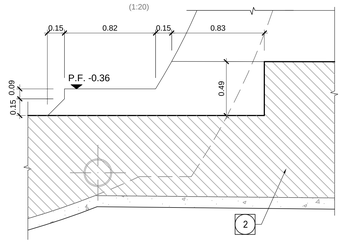
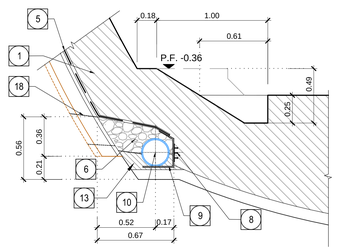
SCHNITT B-B / SEZIONE B-B



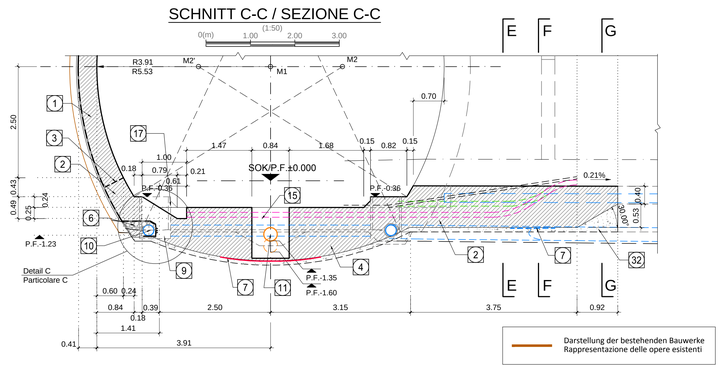
Detail B - Innenseite-/ Particolare B - lato interno



Detail C - Außenseite/ Particolare C - lato esterno

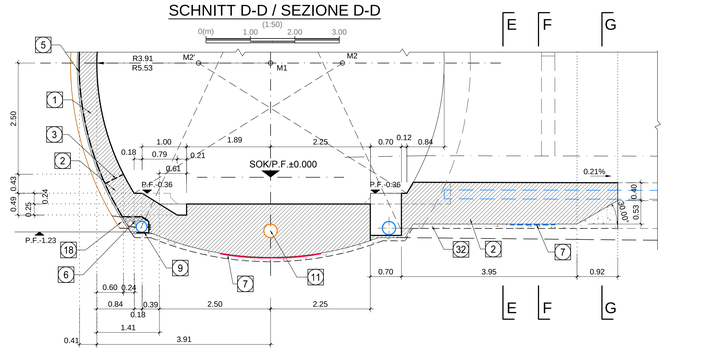


SCHNITT C-C / SEZIONE C-C



Darstellung der bestehenden Bauwerke
Rappresentazione delle opere esistenti

SCHNITT D-D / SEZIONE D-D



1	Innenschale Rivestimento definitivo
2	Widerlager und Sohlplatte in bewehrtem Ortbeton Piedritti e platea in c.a.
3	Arbeitsfuge aufgeraut gem. EN 1992-1-1 Neigung nach statischen Erfordernissen Giunto di ripresa scabro sec. EN 1992-1-1 Inclinazione secondo necessità statica
4	Sohlgewölbe in Stahlbeton Arco rovescio in c.a.
5	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)
6	Drainagekies 16/32mm Ghiaia drenante 16/32mm
7	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.
8	Anschlussfugenband, halbseitig ohne Sperranker, b≥400mm Giunto di impermeabilizzazione, parzialmente senza elementi di ancoraggio, b≥400mm
9	Winkelprofil Profilo angolare

10	Ulmendrainage (geschlitzt), PP DN/OD 250 auf Betonbett Drenaggio acque di falda (tubo microfessurato), PP DN/OD 250 posato sul calcestruzzo
10a	Ulmendrainage (geschlitzt), PP DN/OD 200 auf Betonbett Drenaggio acque di falda (tubo microfessurato), PP DN/OD 200 posato sul calcestruzzo
11	Fahrbahnentwässerung (Vollrohr), PP DN/OD 315 in Betonbett Drenaggio acque di piattaforma (tubo cieco), PP DN/OD 315 posato nel calcestruzzo
12	Aussparung in Innenschale für Hydrantennische Scasso nel rivestimento per alloggiamento idrante
14	Vorbereitungsarbeiten für Kontrollschacht Ulmendrainage Predisposizione per pozzetto acque di falda
15	Vorbereitungsarbeiten für Kontrollschacht Fahrbahnentwässerung Predisposizione per pozzetto acque di piattaforma
16	Vorbereitungsarbeiten für Einlaufschacht Fahrbahnentwässerung Predisposizione per caditoia raccolta acque di piattaforma
17	Vorbereitungsarbeiten für Anlagenschacht Predisposizione per pozzetto impianti
18	Bohrung Ø80 L>80cm oder entsprechende Aussparung in Ausbruchssicherung, Mindestabstand 1.5m zu bestimmen in Abhängigkeit der hydrogeologischen Bedingungen. Foro ⌀80 L>60cm o apertura equivalente nel rivestimento di prima fase, passo minimo 1.5m da definire in funzione delle condizioni idrogeologiche
32	Unterbeton Calcestruzzo di sottofondo
42	Ulmendrainage (Vollrohr), PP DN/OD 200 in Betonbett Drenaggio acque di falda (tubo cieco), PP DN/OD 200 posato nel calcestruzzo

ANMERKUNGEN / ANNOTAZIONI

SOK/P.F. 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. Banketthöhe (bezogen auf SOK)
Quota banchina (con riferimento a P.F.)

Oströhre Galleria Est				P
Station / Progressiva	P.F.(m)	Q.B.(m)		
Querschlag / Cunicolo trasversale di collegamento 48/3	48.5+76.001	729.544	729.994	0.21%

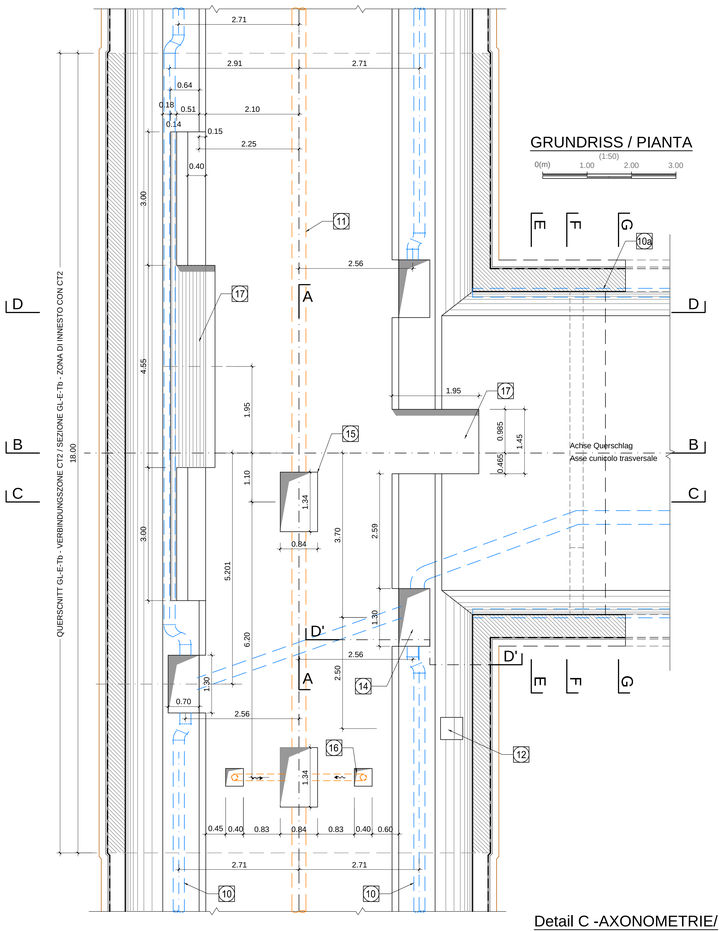
BEMERKUNGEN

- DER AUSHUB DES BESTEHENDEN TUNNELS AM ANSCHLUSS MUSS OHNE TOLERANZEN EIN MINDESTMAß DER INNESCHALE VON 35 CM SICHERN, UM DIE BEWEHRUNGSVERTEILUNG ZU ERMÖGLICHEN.
DIE ANSCHLUSSSCHALUNGEN UND –BEWEHRUNGEN WERDEN JEDENFALLS, LAUT PLANUNGSANWEISUNGEN, UNTER BERÜCKSICHTIGUNG DER NOMINALSTÄRKE DER INNENSCHALEN DARGESTELLT.
DAGEGEN FÜR DIESEN STOLLEN, WELCHER AUSGEHOBEN UND GESTÜTZT WURDE IM RAHMEN DES VORHERGEHENDEN BAULOSE, IST DAS RÜCKENPROFIL DER INNENSCHALE DURCH LASER-SCANN ERHEBUNGEN BESTIMMT WORDEN. IN DIESEM FALL IST FÜR DIE STOLLENINNENSCHALE EINE NOMINALSTÄRKE VON 38CM OHNE AUSFÜHRUNGSTOLERANZEN DES SPRITZBETONS ÜBERNOMMEN WORDEN, DESSEN REELLES LAIBUNGSPROFIL VON DEN LASER-SCANN ERHEBUNGEN ERMITTELT IST.
- FÜR DEN VERLAUF DER ANLAGEN UNTER DEM DOPPELBODEN SIEHE SPEZIFISCHE DOKUMENTE

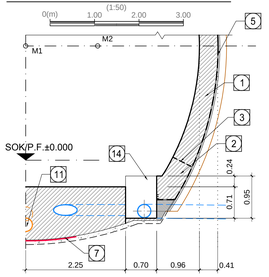
NOTE

- LO SCAVO DELLA GALLERIA DI LINEA ESISTENTE IN CORRISPONDENZA DELL'INNESTO DEVE GARANTIRE, AL NETTO DELLE TOLLERANZE, UNO SPESSORE MINIMO DEL RIVESTIMENTO DEFINITIVO DI 35CM PER CONSENTIRE LA DISPOSIZIONE DELLE ARMATURE.
LE CARPENTERIE E LE ARMATURE DELL'INNESTO VENGONO COMUNQUE RAPPRESENTATE CONSIDERANDO LO SPESSORE NOMINALE DEI RIVESTIMENTI DEFINITIVI SECONDO LE INDICAZIONI PROGETTUALI.
CONTRARIAMENTE, PER IL CUNICOLO IN OGGETTO SCAVATO E SOSTENUTO NELL'AMBITO DI LOTTI PRECEDENTI, IL PROFILO D'ESTRADOSSO DEL RIVESTIMENTO DEFINITIVO E' STATO DEFINITO MEDIANTE RILIEVI LASER-SCAN. IN TAL CASO, PER IL RIVESTIMENTO DEFINITIVO DEL CUNICOLO E' STATO ASSUNTO UNO SPESSORE NOMINALE DI 38CM AL NETTO DELLA TOLLERANZA DI ESECUZIONE DEL BETONCINO PROIETTATO IL CUI REALE PROFILO D'INTRADOSSO E' INDIVIDUATO DAI RILIEVI LASER-SCAN.
- PER L'ANDAMENTO DEGLI IMPIANTI SOTTO IL PAVIMENTO TECNICO SI VEDANO GLI ELABORATI SPECIFICI

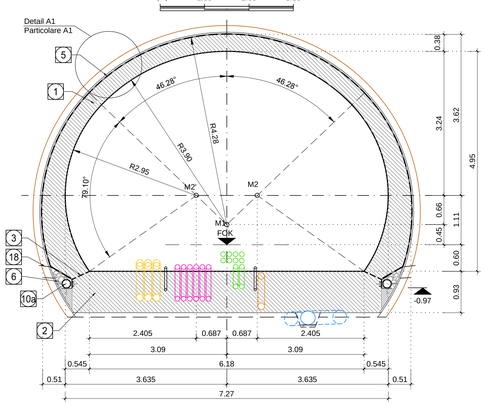
GRUNDRISS / PIANTA



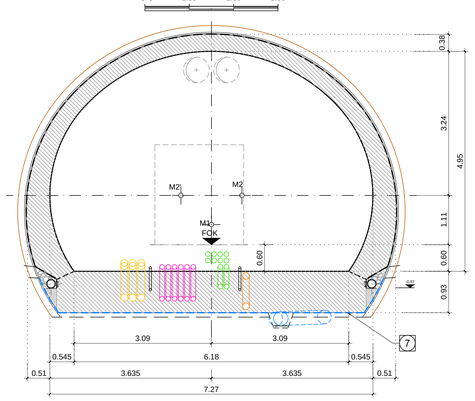
SCHNITT D'-D' / SEZIONE D'-D'



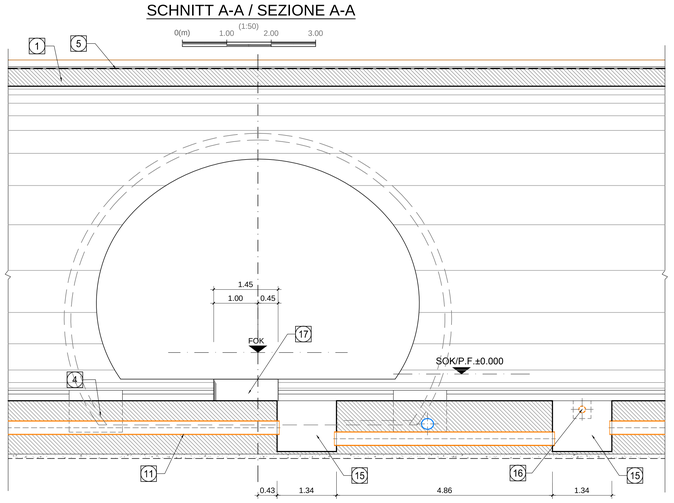
SCHNITT E-E / SEZIONE E-E



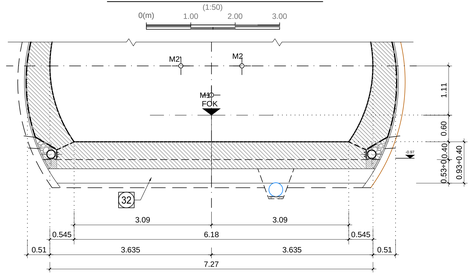
SCHNITT F-F / SEZIONE F-F



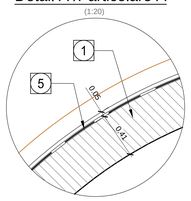
SCHNITT A-A / SEZIONE A-A



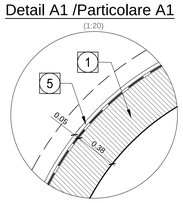
SCHNITT G-G / SEZIONE G-G



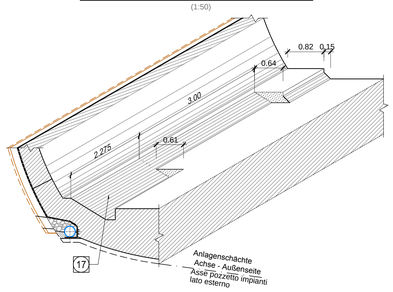
Detail A /Particolare A



Detail A1 /Particolare A1



Detail C -AXONOMETRIE/ Particolare C - ASSONOMETRIA



Referenzdokumente
Documenti di riferimento

02_H61_OP_090_KTB_D0700_21048	Synoptischer Plan - Anwendung der Materialien - CT	Tavola sinottica di applicazione dei materiali strutturali - CT
02_H61_QS_090_KTB_D0700_21100	Übersichtstabelle Querverbindungen	Tavola sinottica cunicoli trasversali
02_H61_OP_090_KRP_D0700_21089	Detailplan Abdichtung (Blatt 1/2)	Dettagli impermeabilizzazione (Tav. 1/2)
02_H61_OP_090_KRP_D0700_21087	Detailplan Abdichtung (Blatt 2/2)	Dettagli impermeabilizzazione (Tav. 2/2)

Bearbeitungsstand
Stato di elaborazione

Revision Revisione	Änderungen Modifiche	Verantwortlicher Änderung Responsabile modifica	Datum Data
00	Consegna preliminare	Rivoltini	13.05.2014
10	Endabgabe / Consegna definitiva	Rivoltini	31.07.2014
11	Projektvervollständigung und Umsetzung der Verbesserungen aus dem Prüfverfahren / Completamento progetto e recepimento istruttoria	Rivoltini	09.10.2014
20	Überarbeitung infolge Dienstanweisung Nr. 1 vom 17.10.2014 / Revisione a seguito ODS n°1 del 17.10.14	Rivoltini	04.12.2014
21	Abgabe für Ausschreibung / Emissione per Appalto	Rivoltini	30.01.2015

Mit Beteiligung der Europäischen Union aus dem Haushalt der Transeuropäischen Verkehrsnetze finanziertes Vorhaben
Opera finanziata con la partecipazione dell' Unione Europea attraverso il bilancio delle reti di transporto transeuropee

Ausbau Eisenbahnachse München-Verona
BRENNER BASISTUNNEL
Ausführungsplanung

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

D0700: Baulos Mauls 2-3 — D0700: Lotto Mules 2-3

Projekteinheit: Haupttunnel mit Innenschale auszustatten	WBS: Gallerie principali da rivestire
Dokumentenart: Schalungsplan	Tipo documento: Carpenteria
Titel: Schalung CT2-E-IN-GL-E-Tb (BP 48/3 E)	Titolo: Carpenteria CT2-E-IN-GL-E-Tb (BP 48/3 E)

RTI 4P Raggruppamento Temporaneo di Imprese 4P — Via Rho 81, 39100 Bolzano (BZ) Italia, Tel. +39.0471.920111, Fax +39.0471.920101

Generalplaner / Responsabile integrazioni prestazioni specialistiche
Ing. Enrico Maria Pizzarotti
Ord. Ing. Milano N° A 20470

Mandataria	Mandante	Mandante	Mandante
PRO ITER	PÖYRY	pini swiss engineers	PASQUALI-RAUSA ENGINEERING
Fachplaner / I progettista specialista: Ing. Enrico Maria Pizzarotti, Ord. Ing. Milano N° A 20470	Fachplaner / I progettista specialista	Fachplaner / I progettista specialista	Fachplaner / I progettista specialista

	Datum / Data	Name / Nome	Gesellschaft / Società
Bearbeitet / Elaborato	30.01.2015	Pirovano	Pro Iter
Geprüft / Verificato	30.01.2015	Rivoltini	Pro Iter

BBT Galleria di Base del Brennero Brenner Basistunnel BBT SE

Name / Nome: R. Zurlo — Name / Nome: K. Bergmeister

Projekt-Kilometer / Chilometro progetto	von / da bis / a bei / a	Bau-kilometer / Chilometro opera	von / da bis / a bei / a	Status Dokument / Stato documento	Massstab / Scala
	32.0+88 54.0+15		48.5+76		1:50

Stadt Stato	Los Lotto	Einheit Unità	Nummer Numero	Dokumentenart Tipo documento	Vertrag Contratto	Nummer Codice	Revision Revisione
02	H61	QI	100	KSC	D0700	21863	21

0.98m²