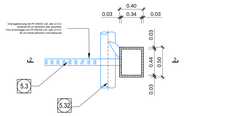
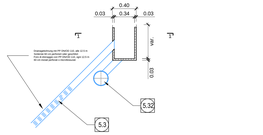
SCHACHT U / POZZETTO U

Querschlag / Cunicolo trasversale

Schnitt 1-1, M 1:25 /
Sezione 1-1, Scala 1:25



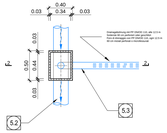
Schnitt 2-2, M 1:25 /
Sezione 2-2, Scala 1:25



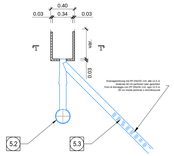
SCHACHT U / POZZETTO U

Haupttunnel / Galleria principale

Schnitt 1-1, M 1:25 /
Sezione 1-1, Scala 1:25

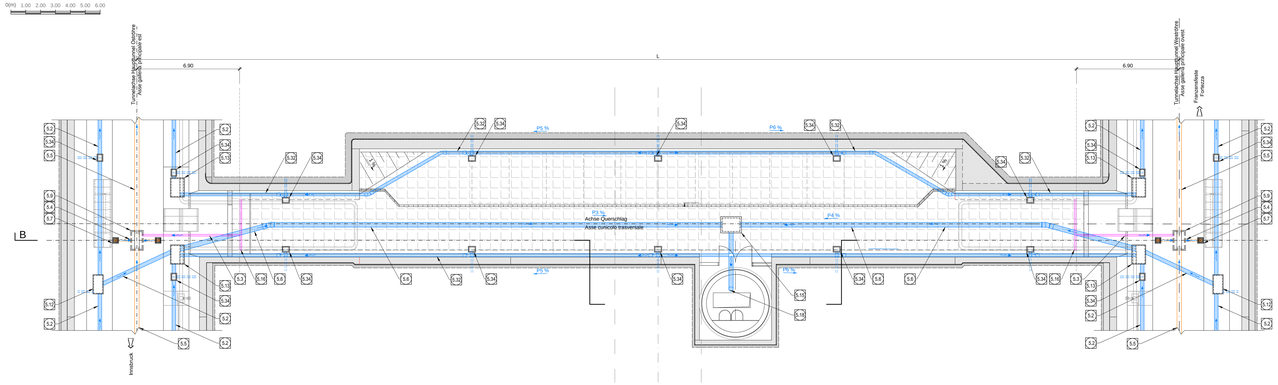


Schnitt 2-2, M 1:25 /
Sezione 2-2, Scala 1:25



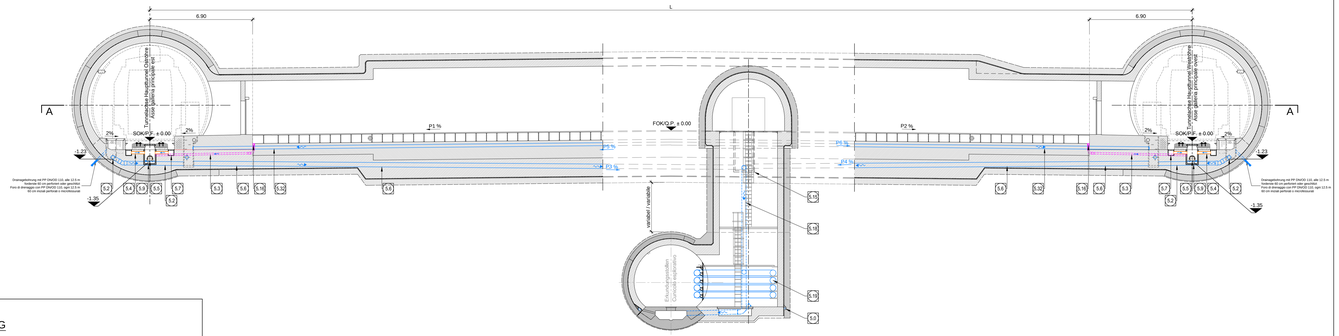
Schnitt A-A, M 1:100 / Sezione A-A, Scala 1:100

(1:100)



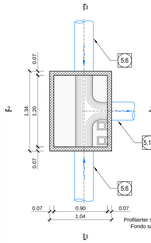
Schnitt B-B, M 1:100 / Sezione B-B, Scala 1:100

(1:100)

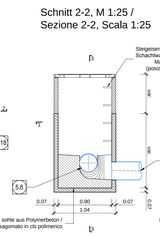


SCHACHT G / POZZETTO G

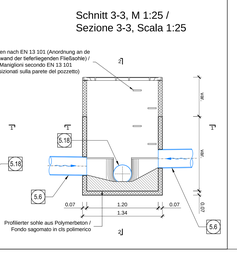
Schnitt 1-1, M 1:25 /
Sezione 1-1, Scala 1:25



Schnitt 2-2, M 1:25 /
Sezione 2-2, Scala 1:25



Schnitt 3-3, M 1:25 /
Sezione 3-3, Scala 1:25



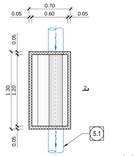
	GESTALTUNG MIT DACHGEFÄLLE / CONFIGURAZIONE DOPPIA PENDENZA					
	L (m)	Oeffnung / Galleria Est			Westfeld / Galleria Ovest		
		Kilometrieren / Progressiva	F2%(	C2%(	Kilometrieren / Progressiva	F1%(	C1%(
Querschlag / Cunicolo trasversale di collegamento 4/22	70.000	43.3+33.000	P1+1.00	P2+1.00	43.2+95.819	P3+1.00	P4+1.00
Querschlag / Cunicolo trasversale di collegamento 4/23	70.000	41.3+33.000	P1+1.00	P2+1.00	41.2+95.819	P3+1.00	P4+1.00
Querschlag / Cunicolo trasversale di collegamento 36/2	70.000	36.3+33.000	P1+1.00	P2+1.00	36.2+92.905	P3+1.00	P4+1.00

LEGENDE / LEGENDA

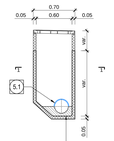
FN(= HINDENEIGUNG / PENDENZA FALDA
C1%(= ROHR NEIGUNG / PENDENZA COLLETTORE
SOK / F.F. = SCHEIBENOBERKANTE / QUOTA PIANO FERRO GALLERIA DI LINEA
FOK / CJF. = KOTE BODENHAVEAU QUERVERBINDUNG / QUOTA PIANO DI CALPESTIO DEL CUNICOLO

SCHACHT C / POZZETTO C

Schnitt 1-1, M 1:25 /
Sezione 1-1, Scala 1:25



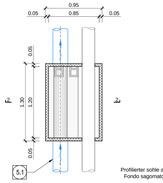
Schnitt 2-2, M 1:25 /
Sezione 2-2, Scala 1:25



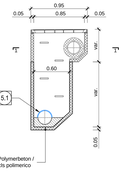
Profilierter sohle aus Polymerbeton /
Fondo sagomato in cls polimerico

SCHACHT D / POZZETTO D

Schnitt 1-1, M 1:25 /
Sezione 1-1, Scala 1:25



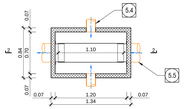
Schnitt 2-2, M 1:25 /
Sezione 2-2, Scala 1:25



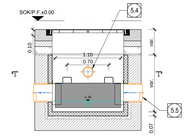
Profilierter sohle aus Polymerbeton /
Fondo sagomato in cls polimerico

SCHACHT F / POZZETTO F

Schnitt 1-1, M 1:25 /
Sezione 1-1, Scala 1:25

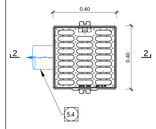


Schnitt 2-2, M 1:25 /
Sezione 2-2, Scala 1:25

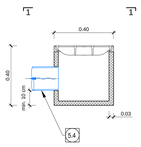


Einlaufschachtabdeckung mit Abfluss / Caditoia con scarico

Ansicht 1-1, M 1:10 /
Vista 1-1, Scala 1:10



Schnitt 2-2, M 1:10 /
Sezione 2-2, Scala 1:10



6.0	Ulmendrainage, geschlitztes Rohr DN/OD 200 mm DI/ID 182 mm aus PP SN16 / Drenaggio acque di falda, collettore microfessurato DN/OD 200 mm DI/ID 182 mm in PP SN16
6.1	Ulmendrainage, geschlitztes Rohr DN/OD 250 mm DI/ID 228 mm aus PP SN16 / Drenaggio acque di falda, collettore microfessurato DN/OD 250 mm DI/ID 228 mm in PP SN16
6.2	Ulmendrainage, nicht geschlitztes Rohr DN/OD 250 mm DI/ID 228 mm aus PP SN16 / Drenaggio acque di falda, collettore non microfessurato DN/OD 250 mm DI/ID 228 mm in PP SN16
6.3	Fahrbahnentwässerung, nicht geschlitztes Rohr DN/OD 110 mm DI/ID 100 mm aus PP SN16 / Drenaggio acque di piattaforma, collettore non microfessurato DN/OD 110 mm DI/ID 100 mm in PP SN16
6.4	Fahrbahnentwässerung, nicht geschlitztes Rohr DN/OD 160 mm DI/ID 146 mm aus PP SN16 / Drenaggio acque di piattaforma, collettore non microfessurato DN/OD 160 mm DI/ID 146 mm in PP SN16
6.5	Fahrbahnentwässerung, nicht geschlitztes Rohr DN/OD 315 mm DI/ID 288 mm aus PP SN16 / Drenaggio acque di piattaforma, collettore non microfessurato DN/OD 315 mm DI/ID 288 mm in PP SN16
6.6	Ulmendrainage, nicht geschlitztes Rohr DN/OD 315 mm DI/ID 288 mm aus PP SN16 / Drenaggio acque di falda, collettore non microfessurato DN/OD 315 mm DI/ID 288 mm in PP SN16
6.7	Einlaufschachtabdeckung aus Gusseisen mit Kugelgraphit Klasse B125, Außenmaße 40x40 cm mit Unterschacht aus Polymerbeton Caditoia in ghisa sferoidale dim. est. 40x40 cm classe B125 con pozzetto sottostante in calcestruzzo polimerico
6.9	Schacht Fahrbahnentwässerung: Typ F Fertigteil aus Polymerbeton, Außenmaße 84x134 cm, mit Schachtdeckel aus Gusseisen mit Kugelgraphit 90x120 cm, Klasse B125 nach EN 124 vernietgelbar und wasserdicht / Pozzetto TIPO D - Acque di piattaforma Pozzetto prefabbricato in cls polimerico dim. est. 84x134 cm con chiusino in ghisa sferoidale dim. 70x120 cm bloccabile e a tenuta stagna classe B125 secondo EN124
6.10	Kontrollschacht Ulmendrainage Typ C, TIBM-Vortrieb Fertigteil aus Polymerbeton, Außenmaße 70x130 cm, mit Schachtdeckel aus Gusseisen mit Kugelgraphit 60x120 cm, Klasse B125 nach EN 124 vernietgelbar und wasserdicht / Pozzetto TIPO G - Acque di falda scavo TBM Pozzetto prefabbricato in cls polimerico dim. est. 70x130 cm con chiusino in ghisa sferoidale dim. 60x120 cm bloccabile e a tenuta stagna classe B125 secondo EN124
6.11	Kontrollschacht Ulmendrainage Typ D, TIBM-Vortrieb mit Löschwasserleitung Fertigteil aus Polymerbeton, Außenmaße 70/95x130 cm, mit Schachtdeckel aus Gusseisen mit Kugelgraphit 85x120 cm, Klasse B125 nach EN 124 vernietgelbar und wasserdicht / Pozzetto TIPO D - Acque di falda scavo TBM, con collettore antincendio Pozzetto prefabbricato in cls polimerico dim. est. 70/95x130 cm con chiusino in ghisa sferoidale dim. 85x120 cm bloccabile e a tenuta stagna classe B125 secondo EN124
6.13	Kontrollschacht Ulmendrainage Typ G, Querschlagdrainage Fertigteil aus Polymerbeton, Außenmaße 104x134 cm, mit Schachtdeckel aus Gusseisen mit Kugelgraphit 90x120 cm, Klasse B125 nach EN 124 vernietgelbar und wasserdicht / Pozzetto TIPO G - Acque di falda, drenaggio cunicolo trasversale Pozzetto prefabbricato in cls polimerico dim. est. 104x134 cm con chiusino in ghisa sferoidale dim. 90x120 cm bloccabile e a tenuta stagna classe B125 secondo EN124
6.15	Querrinne aus Polymerbeton für Fahrbahnentwässerung, Maße 135x150 mm, mit Gitterrost aus Gusseisen mit Kugelgraphit Klasse B125 nach EN 124 / Canaletta di drenaggio acque di piattaforma Canaletta in cls polimerico dim. 135x150 mm con griglia in ghisa sferoidale classe B125 secondo EN124
6.16	Sammelleitung DN 300 mm aus Edelstahl / Collettore in acciaio inossidabile DN 300 mm
6.17	Sammelleitung DN 400 mm aus Edelstahl / Collettore in acciaio inossidabile DN 400 mm
6.32	Ulmendrainage, nicht geschlitztes Rohr DN/OD 200 mm DI/ID 182 mm aus PP SN16 / Drenaggio acque di falda, collettore non microfessurato DN/OD 200 mm DI/ID 182 mm in PP SN16
6.34	Kontrollschacht Ulmendrainage Typ U Fertigteil aus Polymerbeton, Außenmaße 40x50 cm, mit Schachtdeckel aus Gusseisen mit Kugelgraphit 34x44 cm, Klasse B125 nach EN 124 vernietgelbar und wasserdicht / Pozzetto TIPO U - Acque di falda Pozzetto prefabbricato in cls polimerico dim. est. 40/50 cm con chiusino in ghisa sferoidale dim. 34/44 cm bloccabile e a tenuta stagna classe B125 secondo EN124

BEMERKUNGEN / NOTE
1) Die Maße der Schächte U im Querschlag sind mit denen der U Schächte in den Tunnels vergleichbar, mit Ausnahme der Anzahl und Position der betroffenen Rohre. / Le dimensioni dei pozzetti U nel cunicolo trasversale sono similari a quelle dei pozzetti U nelle gallerie, eccetto per il numero e la posizione dei collettori afferenti.
2) Alle Kontrollschächte über 1,50 m hoch werden mit sämtlichen notwendigen Sicherheitsausstattungen ausgerüstet wie, Steigleiter mit Fallschutz und rutschfeste Stufen. / Tutti i pozzetti d'ispezione con altezza superiore a 1,50 m saranno dotati di tutte le attrezzature di sicurezza necessarie quali scala alla marinara con protezione anti caduta e gradini antiscivolo.
3) Die Gestaltung der Stirnwand (Übergang zwischen minimalem und maximalem Querschnitt, sowie umgekehrt) ist von der Vortriebsrichtung abhängig. Die Vortriebsrichtung wurde im vorliegenden Dokument von der Oströhre zur Weströhre angenommen. / La configurazione della testata (passaggio dalla sezione minima alla sezione massima del cunicolo e viceversa) è funzione della direzione di avanzamento dello scavo, rappresentato nel presente elaborato dalla canna Est verso la canna Ovest.

Referenzdokumente
Documenti di riferimento

02_H61_WB_993_KLP_D0700_16101	Lageplan hydraulische Planung (Blatt 1/14)	Planimetria idraulica di progetto (Tav. 1/14)
02_H61_WB_993_KLP_D0700_16102	Lageplan hydraulische Planung (Blatt 2/14)	Planimetria idraulica di progetto (Tav. 2/14)
02_H61_WB_993_KLP_D0700_16103	Lageplan hydraulische Planung (Blatt 3/14)	Planimetria idraulica di progetto (Tav. 3/14)
02_H61_WB_993_KLP_D0700_16104	Lageplan hydraulische Planung (Blatt 4/14)	Planimetria idraulica di progetto (Tav. 4/14)
02_H61_WB_993_KLP_D0700_16105	Lageplan hydraulische Planung (Blatt 5/14)	Planimetria idraulica di progetto (Tav. 5/14)
02_H61_WB_993_KLP_D0700_16106	Lageplan hydraulische Planung (Blatt 6/14)	Planimetria idraulica di progetto (Tav. 6/14)
02_H61_WB_993_KLP_D0700_16107	Lageplan hydraulische Planung (Blatt 7/14)	Planimetria idraulica di progetto (Tav. 7/14)
02_H61_WB_993_KLP_D0700_16108	Lageplan hydraulische Planung (Blatt 8/14)	Planimetria idraulica di progetto (Tav. 8/14)
02_H61_WB_993_KLP_D0700_16109	Lageplan hydraulische Planung (Blatt 9/14)	Planimetria idraulica di progetto (Tav. 9/14)
02_H61_WB_993_KLP_D0700_16110	Lageplan hydraulische Planung (Blatt 10/14)	Planimetria idraulica di progetto (Tav. 10/14)
02_H61_WB_993_KLP_D0700_16111	Lageplan hydraulische Planung (Blatt 11/14)	Planimetria idraulica di progetto (Tav. 11/14)
02_H61_WB_993_KLP_D0700_16112	Lageplan hydraulische Planung (Blatt 12/14)	Planimetria idraulica di progetto (Tav. 12/14)
02_H61_WB_993_KLP_D0700_16113	Lageplan hydraulische Planung (Blatt 13/14)	Planimetria idraulica di progetto (Tav. 13/14)
02_H61_WB_993_KLP_D0700_16114	Lageplan hydraulische Planung (Blatt 14/14)	Planimetria idraulica di progetto (Tav. 14/14)
02_H61_WB_993_KDP_D0700_16315	Schächte Details (Blatt 1/4)	Particolari pozzetti (Tav. 1/4)
02_H61_WB_993_KDP_D0700_16316	Schächte Details (Blatt 2/4)	Particolari pozzetti (Tav. 2/4)
02_H61_WB_993_KDP_D0700_16317	Schächte Details (Blatt 3/4)	Particolari pozzetti (Tav. 3/4)

Bearbeitungsstand
Stato di elaborazione

Revision Revisione	Änderungen Modifiche	Verantwortlicher Änderung Responsabile modifica	Datum Data
00	Vorausgabe / Consegna preliminare	Borsani	23.01.2014
01	Revision / Revisione	Borsani	11.05.2014
10	Endgültige / Consegna definitiva	Borsani	31.07.2014
11	Progettaverbesserung: unv umwidmung der Verbesserungen aus dem Prüfverfahren / Miglioramento progetto: recepimento delle prescrizioni	Borsani	06.10.2014
20	Überarbeitung infolge Genehmehmung Nr. 1 vom 27.10.2014 / Revisione a seguito ODS n°1 del 27.10.14	Borsani	04.12.2014
21	Abgabe für Ausschreibung / Emissione per Appalto	Borsani	30.01.2015

Mit Beteiligung der Europäischen Union aus dem Haushalt der Transeuropäischen Verkehrsnetze Transeuropäische Verkehrsnetze
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

DOTTIG Bautos Mauro	DOTTIG Lotto Mutes
Projektcontrolling Gesamtbauwerke	WBS Opere generali
Dokumentenart Entwässerungsplan	Tipo documento Smaltimento delle acque
Titel Hydraulikanordnung - CT2-T4-T5 mit Ablauf (Blatt 1/2)	Titolo Sistemazione idraulica - CT2-T4-T5 con scarico (Tav. 1/2)

RTI 4P Raggruppamento Temporaneo di Ingegneria del Brennero Sud
Generalprojektant / Responsabile integrazione prestazioni specialistiche
Ing. Enrico Maria Piccarolo
OR Ing. Mario P. Lunetti

Mandataria	Mandante	Mandante	Mandante
PINI SWISS ENGINEERS	PÖYRY	pini swiss engineers	PASQUALI-RAUTA ENGINEERING
Partnerfirmen / Consortista specialista: Ing. Enrico Maria Piccarolo OR Ing. Mario P. Lunetti	Partnerfirmen / Consortista specialista	Partnerfirmen / Consortista specialista	Partnerfirmen / Consortista specialista

	Datum / Data	Name / Nome	Gesellschaft / Società
Bearbeiter / Elaborato	30.01.2015	Colletta	Pini Ser
Geprüft / Verificato	30.01.2015	Borsani	Pini Ser

BBT Galleria di Base del Brennero Brenner Basistunnel BBT SE

Projekt Progetto Objektteil Oggetto parziale	von / da 32.0+88 bis / a 54.0+15	Maßstab Scala 1:100	Status Stadio Ausführungsplanung Stato definitivo	Index Revisione 00
			Name / Nome R. Zurlo	Name / Name K. Bergmeister

Stand Data	Lfd. Nr. Numero progr.	Gewerk Opera	Kennzahl Codice opera	Gebührenfreier Vermerk Nota esenzione spese	Anhang Allegato	Kennzahl Codice	Revision Revisione
02	H61	WB	993	KEN	D0700	16226	21

1:50/A4