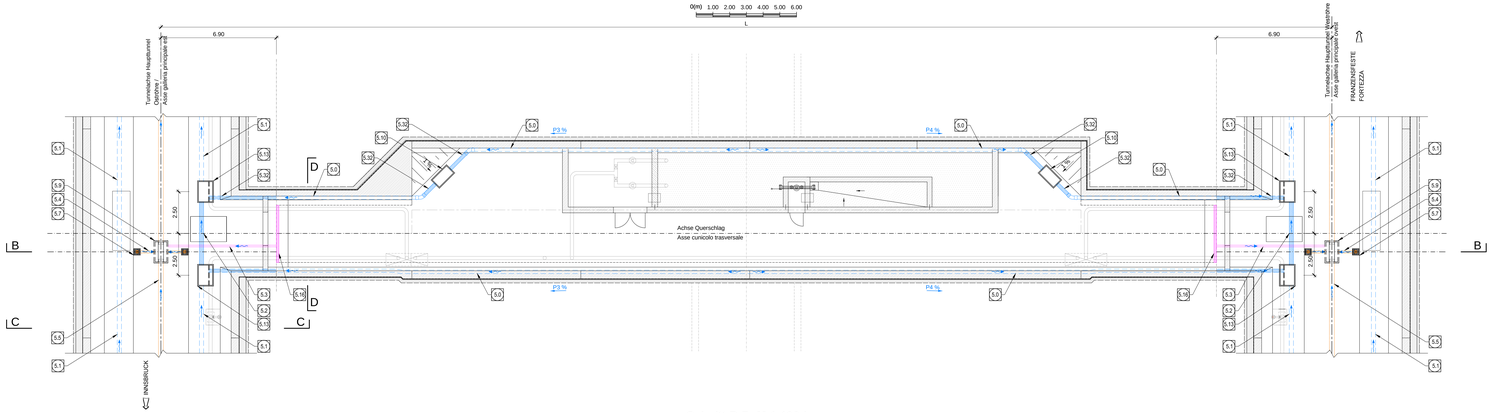
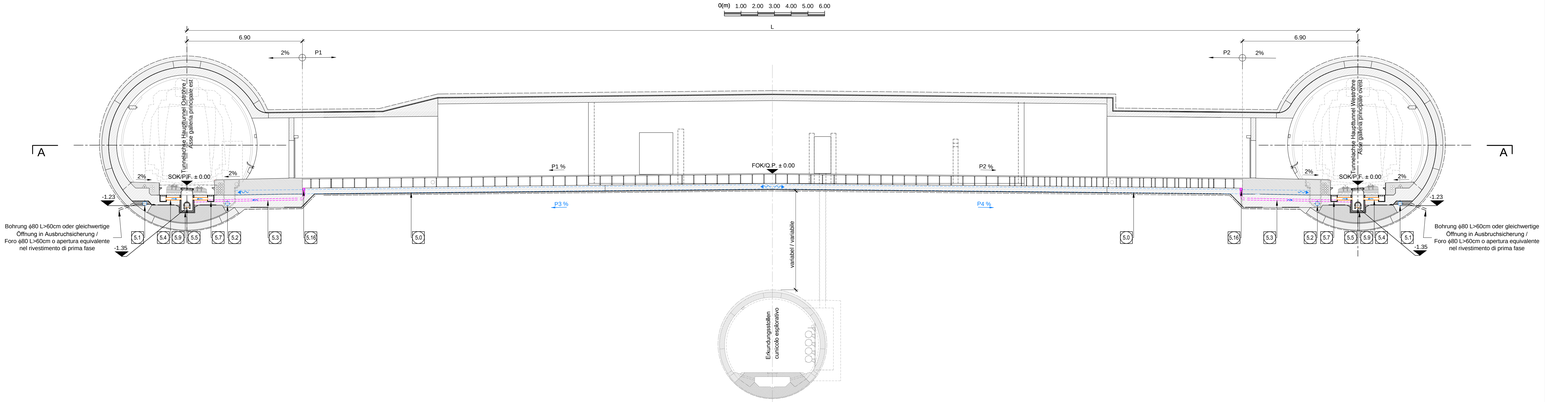
Schnitt A-A, M 1:100 / Sezione A-A, Scala 1:100

(1:100)



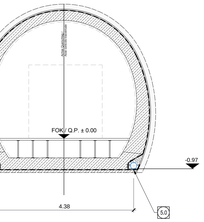
Schnitt B-B, M 1:100 / Sezione B-B, Scala 1:100

(1:100)



Schnitt D-D, M 1:50 / Sezione D-D, Scala 1:50

(1:50)



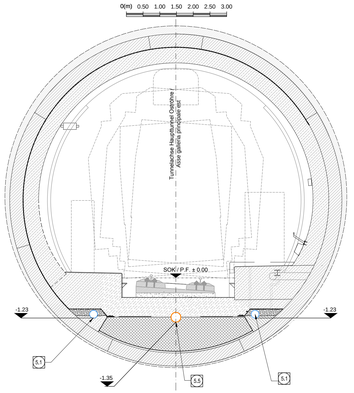
	GESTALTUNG MIT DACHGEFÄLLE / CONFIGURAZIONE DOPPIA PENDENZA					
	L (m)	Oströhre / Galleria Est			Weströhre / Galleria Ovest		
		Kilometerangabe / Progressiva	F/N)	C/N)	Kilometerangabe / Progressiva	F/N)	C/N)
Querschlag / Cunicolo trasversale di collegamento 39/2	70.000	39.3+35.000	P1+1.09	P3+1.09	39.2+95.819	P2+1.00	P4+1.00

LEGENDE / LEGENDA

F/N) = HANDNEIGUNG / PENDENZA FALDA
C/N) = RÖHR NEIGUNG / PENDENZA COLLETTORE
SOK / P.F. = SCHEINBOEBERKANTE / QUOTA PIANO FERRO GALLERIA DI LINEA
FOK / Q.P. = KOTE BODENNIVEAU QUERVERBINDUNG / QUOTA PIANO DI CALPESTIO DEL CUNICOLO

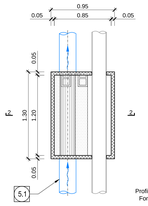
Schnitt C-C, M 1:50 / Sezione C-C, Scala 1:50

(1:50)

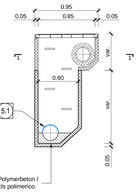


SCHACHT D / POZZETTO D

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



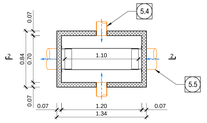
Schnitt 2-2, M 1:25 / Sezione 2-2, Scala 1:25



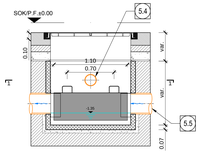
Profilierter sohle aus Polymerbeton / Fondo sagomato in cls polimerico

SCHACHT F / POZZETTO F

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

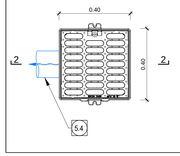


Schnitt 2-2, M 1:25 / Sezione 2-2, Scala 1:25

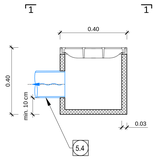


Einlaufschachtabdeckung mit Abfluss / Caditoia con scarico

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	Ummdrainage, geschlitztes Rohr DN/OD 200 mm D/ID 182 mm aus PP SN16 / Drenaggio acque di falda, collettore microfessurato DN/OD 200 mm D/ID 182 mm in PP SN16
6.1	Ummdrainage, geschlitztes Rohr DN/OD 250 mm D/ID 228 mm aus PP SN16 / Drenaggio acque di falda, collettore microfessurato DN/OD 250 mm D/ID 228 mm in PP SN16
5.2	Ummdrainage, nicht geschlitztes Rohr DN/OD 250 mm D/ID 228 mm aus PP SN16 / Drenaggio acque di falda, collettore non microfessurato DN/OD 250 mm D/ID 228 mm in PP SN16
5.3	Fahrbahnentwässerung, nicht geschlitztes Rohr DN/OD 110 mm D/ID 100 mm aus PP SN16 / Drenaggio acque di piattaforma, collettore non microfessurato DN/OD 110 mm D/ID 100 mm in PP SN16
5.4	Fahrbahnentwässerung, nicht geschlitztes Rohr DN/OD 160 mm D/ID 146 mm aus PP SN16 / Drenaggio acque di piattaforma, collettore non microfessurato DN/OD 160 mm D/ID 146 mm in PP SN16
5.5	Fahrbahnentwässerung, nicht geschlitztes Rohr DN/OD 315 mm D/ID 288 mm aus PP SN16 / Drenaggio acque di piattaforma, collettore non microfessurato DN/OD 315 mm D/ID 288 mm in PP SN16
5.7	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
5.9	Schacht Fahrbahnentwässerung: Typ F Fertigteil aus Polymerbeton, Außenmaße 84x134 cm, mit Schachtdeckel aus Gusseisen mit Kugelgraphit 70x120 cm, Klasse B125 nach EN 124 verriegelbar und wasserdicht / Pozzetto TIPO F - 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
5.10	Kontrollschacht Ummdrainage Typ A, Fertigteil aus Polymerbeton, Außenmaße 70x130 cm, mit Schachtdeckel aus Gusseisen mit Kugelgraphit 60x120 cm, Klasse B125 nach EN 124 verriegelbar und wasserdicht / Pozzetto TIPO A - Acque di falda 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
5.13	Kontrollschacht Ummdrainage Typ D, TBM-Vortrieb mit Löschwasserleitung Fertigteil aus Polymerbeton, Außenmaße 70/95x130 cm, mit Schachtdeckel aus Gusseisen mit Kugelgraphit 85x120 cm, Klasse B125 nach EN 124 verriegelbar 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
5.15	Kontrollschacht Ummdrainage Typ G, Querschlagdrainage Fertigteil aus Polymerbeton, Außenmaße 104x134 cm, mit Schachtdeckel aus Gusseisen mit Kugelgraphit 90x120 cm, Klasse B125 nach EN 124 verriegelbar 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
5.16	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
5.18	Sammelleitung DN 300 mm aus Edelstahl / Collettore in acciaio inossidabile DN 300 mm
5.19	Sammelleitung DN 400 mm aus Edelstahl / Collettore in acciaio inossidabile DN 400 mm
5.32	Ummdrainage, nicht geschlitztes Rohr DN/OD 200 mm D/ID 182 mm aus PP SN16 / Drenaggio acque di falda, collettore non microfessurato DN/OD 200 mm D/ID 182 mm in PP SN16

BEMERKUNG / NOTA
1) Alle Kontrollschächte über 1.50 m hoch werden mit sämtlichen notwendigen Sicherheitsausstattungen ausgerüstet sein, 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 scale alla marinara con protezione anticaduta e scalini antiscivolo.
2) 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 delle testate (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	Bonsani	23.01.2014
01	Revision / Revisione	Bonsani	22.05.2014
10	Endausgabe / Consegna definitiva	Bonsani	31.07.2014
11	Projektvervollständigung und Umsetzung der Verbesserungen aus dem Prüfverfahren / Completamento progetto e recepimento rendiona	Bonsani	09.10.2014
20	Überarbeitung infolge Genehmigung Nr. 1 vom 17.10.2014 / Revisione a seguito CDS n°1 del 17.10.14	Bonsani	04.12.2014
21	Abgabe für Ausschreibung / Emissione per Appalto	Bonsani	30.01.2015

Mit Beteiligung der Europäischen Union aus dem Haushalt: Transeuropäisches Verkehrsnetzwerk (TEN-V)
Opera finanziata con la partecipazione dell' Unione Europea: dal trasporto transeuropeo

Ausbau Eisenbahnachse München-Verona
BRENNER BASISTUNNEL
Ausführungsplanung

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

D0700: Baulos Mauls
D0700: Lotto Mules

Projektleiter: Gesamtbauwerke
WBS: Opere generali
Dokumentenart: Entwässerungsplan
Tipo documento: Smaltimento delle acque
Titel: Hydraulikanordnung - CT3-GL-MS (BP 39/2)
Titolo: Sistemazione idraulica - CT3-GL-MS (BP 39/2)

RTI 4P Raggruppamento Professionisti di Ingegneria AP
Generalplaner / Responsabile integrazioni prestazioni specialistiche
Ing. Enrico Maria Pizzarotti
OA Ing. Alessio P. Lanzo

Mandataria: PRO INTER
Mandante: PÖYRY
Mandante: pini swiss engineers
Mandante: PASQUALI-RAUSA INGEGNERIA CONSORZIO

Fachplaner / Progettista specialista: Ing. Enrico Maria Pizzarotti, OA Ing. Alessio P. Lanzo
Fachplaner / Progettista specialista
Fachplaner / Progettista specialista
Fachplaner / Progettista specialista

	Datum / Data	Name / Nome	Gesellschaft / Società
Bearbeitet / Elaborato	30.01.2015	Colerta	Pro Iter
Geprüft / Verificato	30.01.2015	Bonsani	Pro Iter
Genehmigt / Approvato		R. Zurlo	K. Bergmeister

BBT Galleria di base del Brennero
Brenner Basistunnel BBT SE

Projekt-Teilprojekt-Objektart-Hauptnummer-Gegenstand-Laufende Nummer	von / da: 32.0+88 bis / a: 54.0+15	Bau-Teilabschnitt-Objektteil-Zusätzliche Angabe	von / da: bis / a:	Status Stato / Status documento	Maßstab / Scala: variabel / varie

Stufe Livello	Los Lotto	Einheit Unità	Hauptnummer Numero principale	Gegenstand Oggetto	Laufende Nummer Numero progr.	Revision Revisione
02	H61	WB	993	KEN	D0700	16231	21

1:30m²