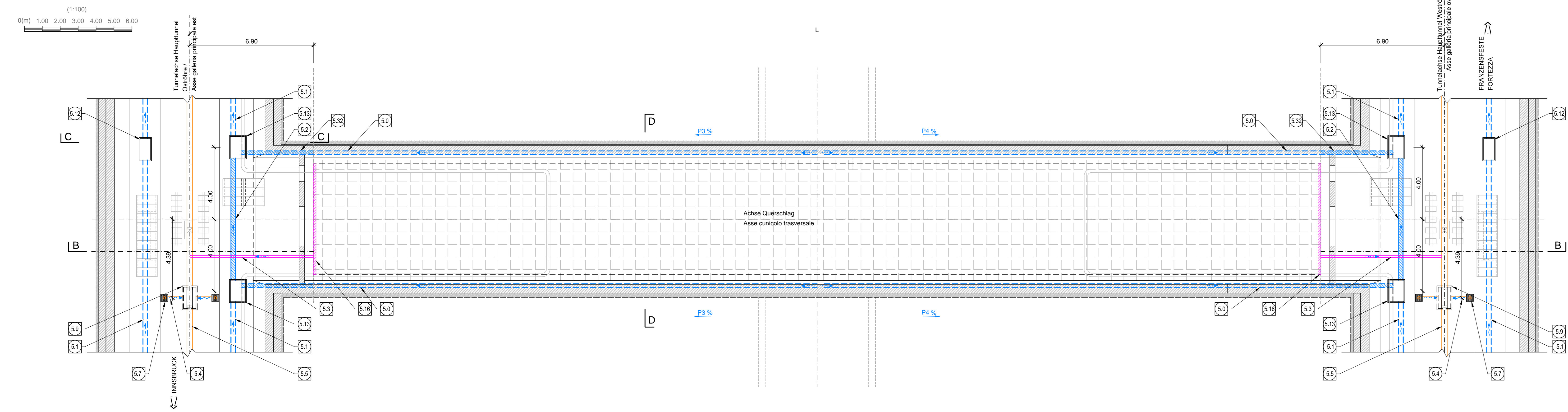
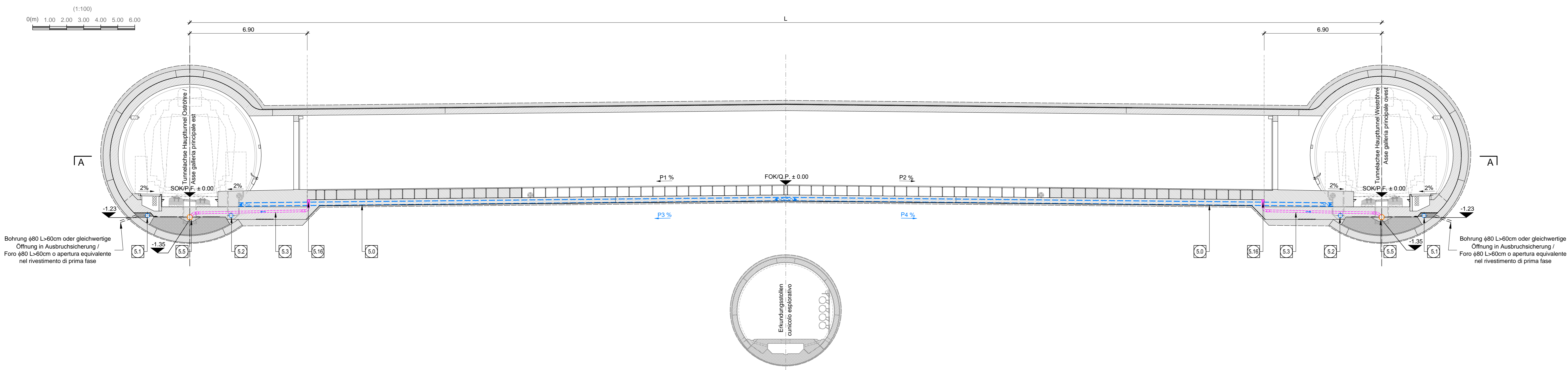


**Schnitt A-A, M 1:100 /
Sezione A-A, Scala 1:100**

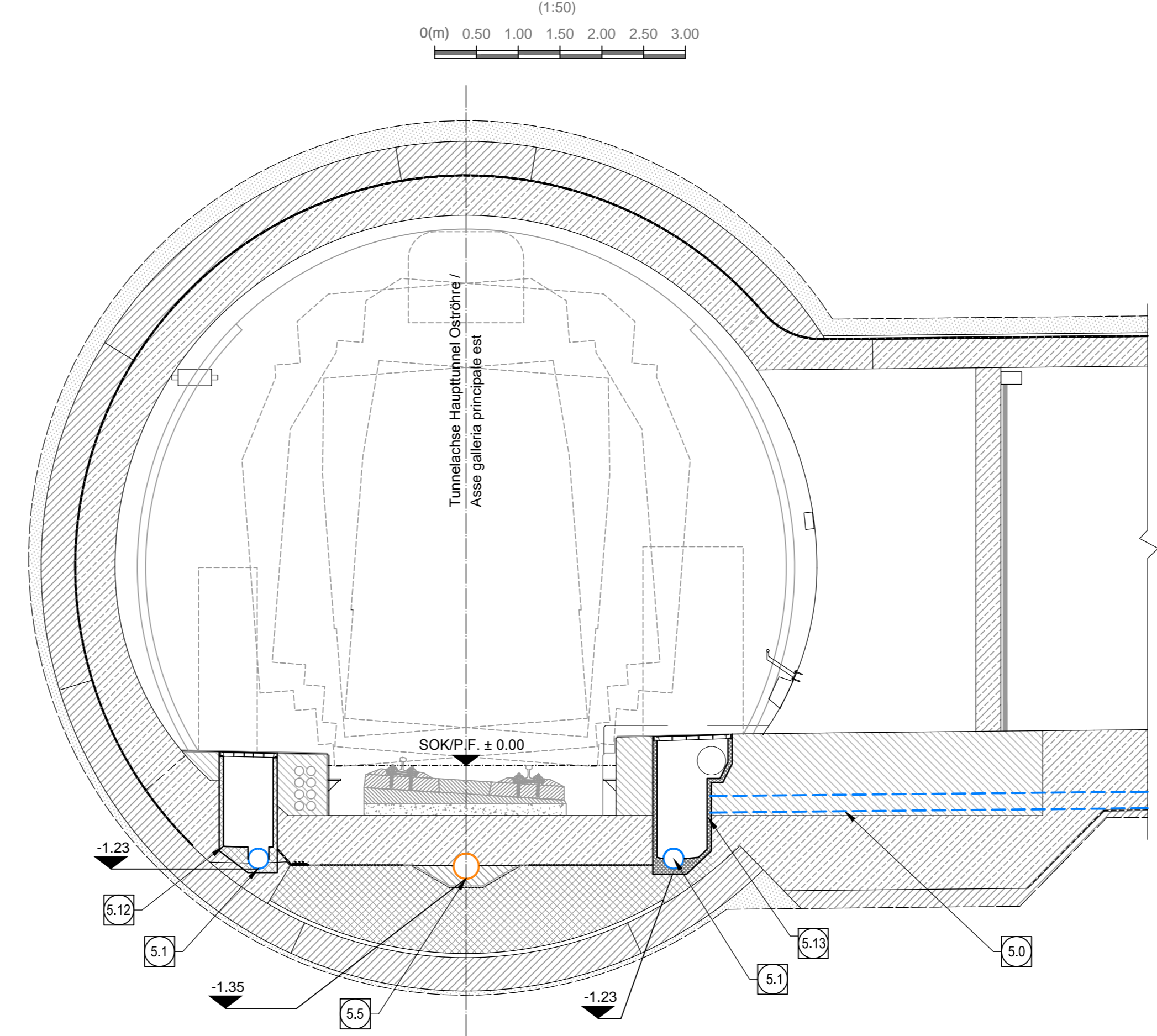


**Schnitt B-B, M 1:100 /
Sezione B-B, Scala 1:100**



Bohrung Ø80 L=60cm oder gleichwertige Öffnung in Ausbruchsicherung /
Foro Ø80 L=60cm o apertura equivalente nel rivestimento di prima fase

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



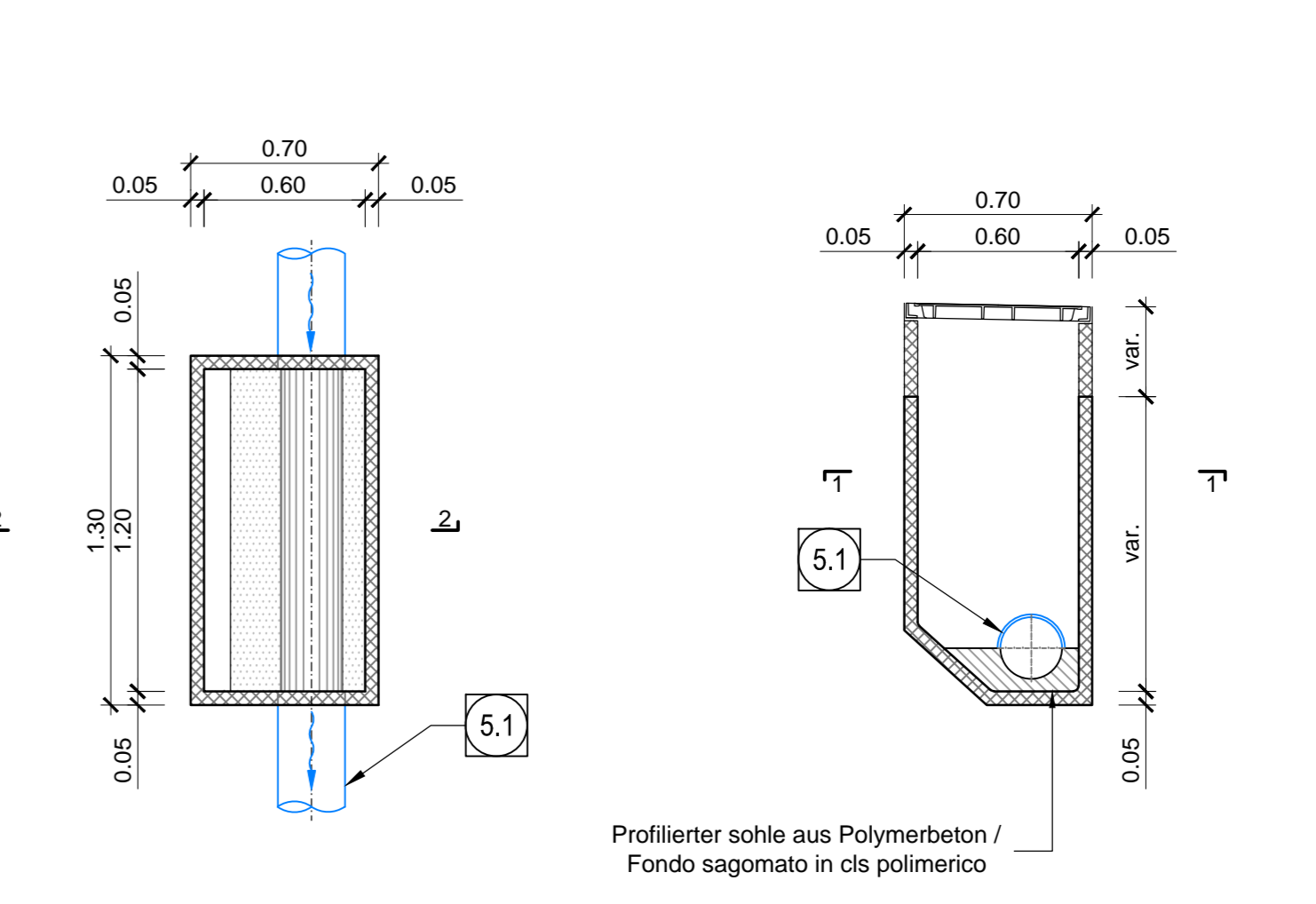
GESTALTUNG MIT DACHGEFÄLLE / CONFIGURAZIONE DOPPIA PENDENZA							
L (m)	Ostere / Galleria Est		Westere / Galleria Ovest		C/N		
	Kilometergeometrie / Progressiva	FTN	Kilometergeometrie / Progressiva	FTN			
Querschlag / Cunicolo trasversale / Colognengo 322	70,000	32-0+30.290	P1=1.00	P3=1.00	32-0+30.424	P2=1.00	P4=1.00

LEGENDE / LEGENDA	
FTN	= HÄNDIGUNG / PENDENZA FALDA
C/N	= ROHR NEIGUNG / PENDENZA COLLETTORE
SK/P.F.	= SCHIENENBRÄNNE / QUOTA PIANO FERRO GALLERIA DI LINEA
FOK / C.P.	= NOTIZIE BORNENWÄU / QUERBEREICHUNG / QUOTA PIANO DI CALPESTIO DEL CUNICOLO

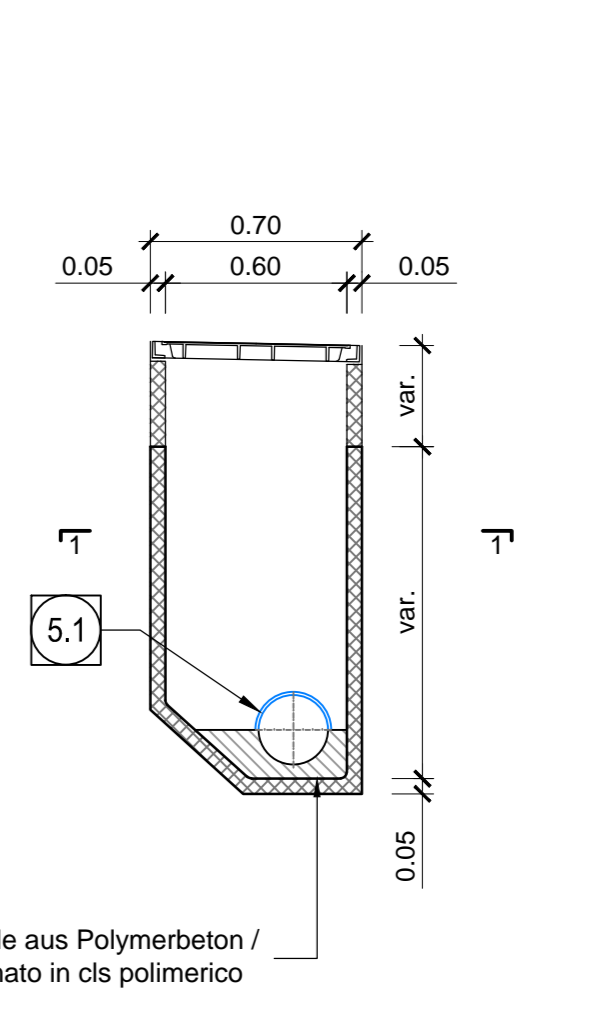
BEMERKUNG / NOTA
1) Alle Kontrollschächte über 1.50 m hoch werden mit sämtlichen notwendigen Sicherheitsausstattungen ausgerüstet sein, wie Stiegeleitern mit Fallschutz und rutschfeste Stufen. / Tutti i pozzetti d'ispezione con altezza superiore a 1.50 m saranno dotati di tutte le attrezzature di sicurezza necessarie quali scale alla marinara con protezione anticaduta e scalini antiscivolo.

SCHACHT C / POZZETTO C

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

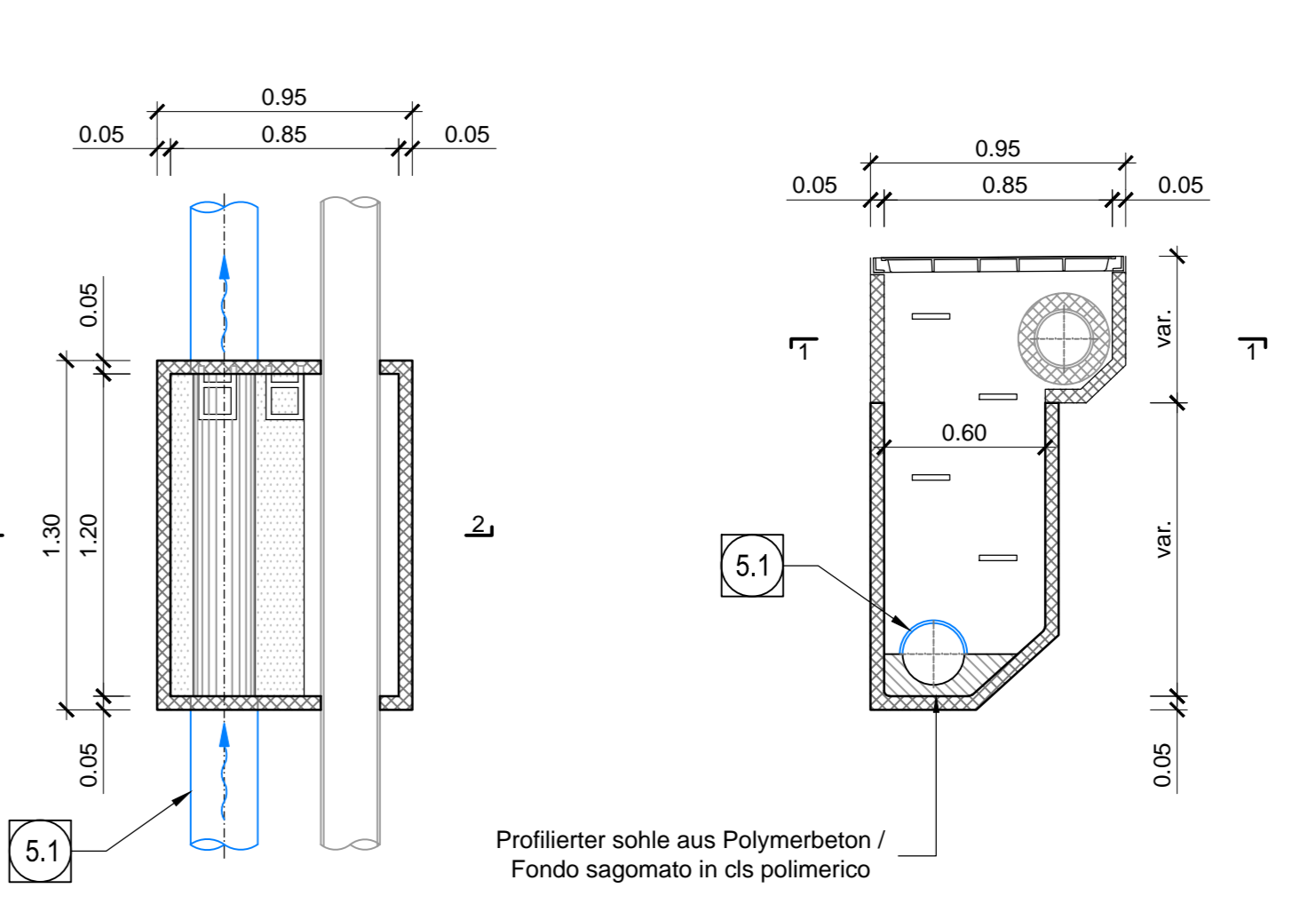


**Schnitt 2-2, M 1:25 /
Sezione 2-2, Scala 1:25**

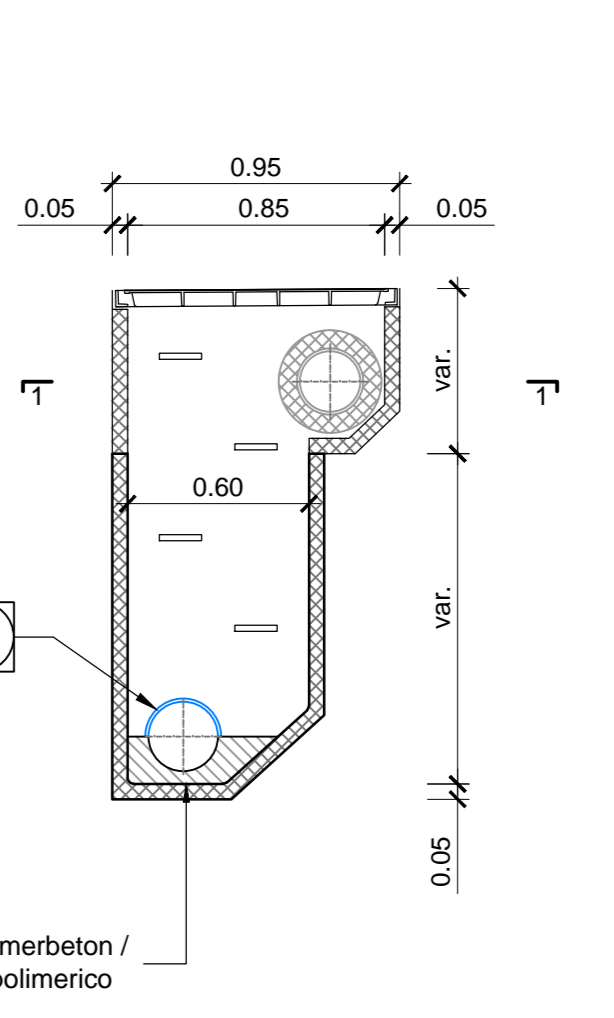


SCHACHT D / POZZETTO D

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

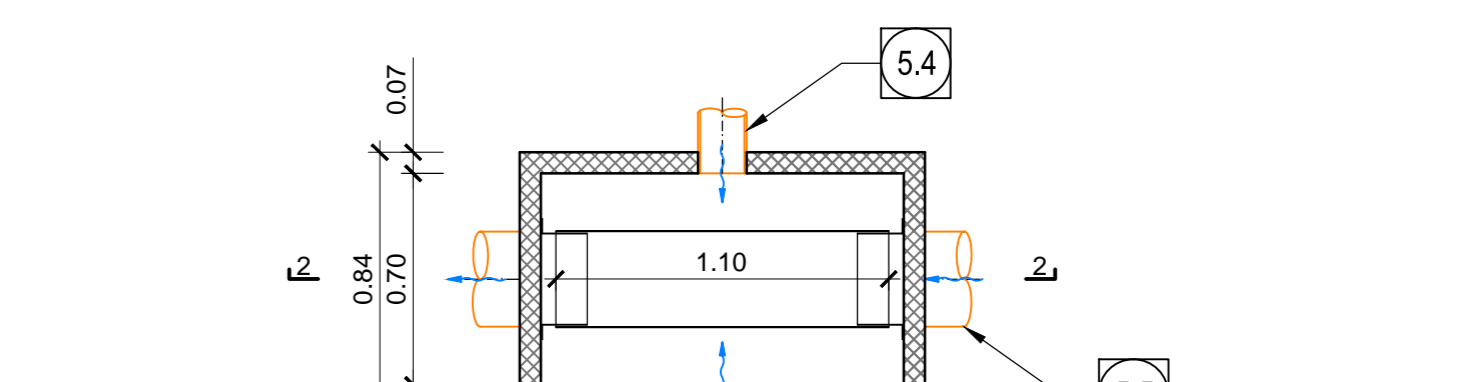


**Schnitt 2-2, M 1:25 /
Sezione 2-2, Scala 1:25**

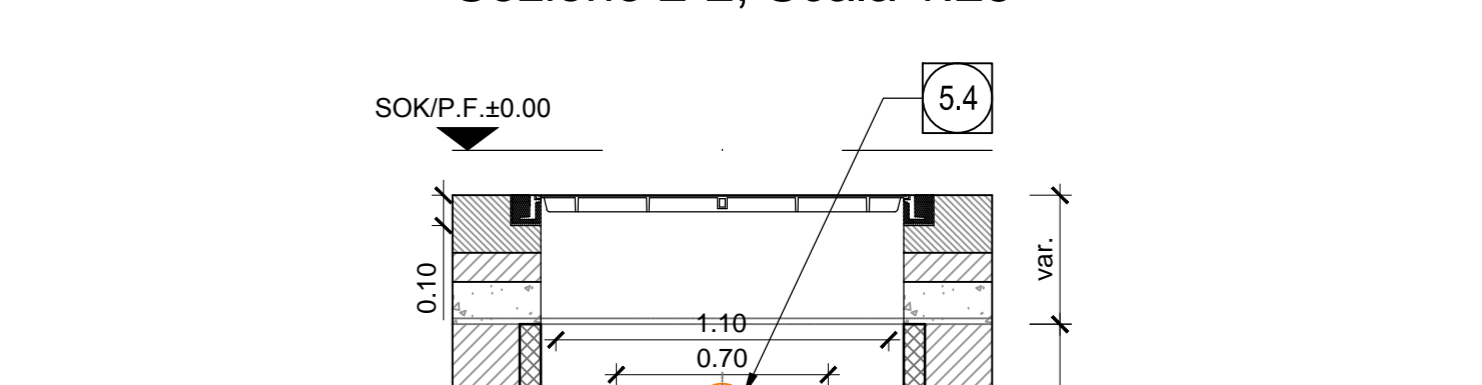


SCHACHT F / POZZETTO F

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

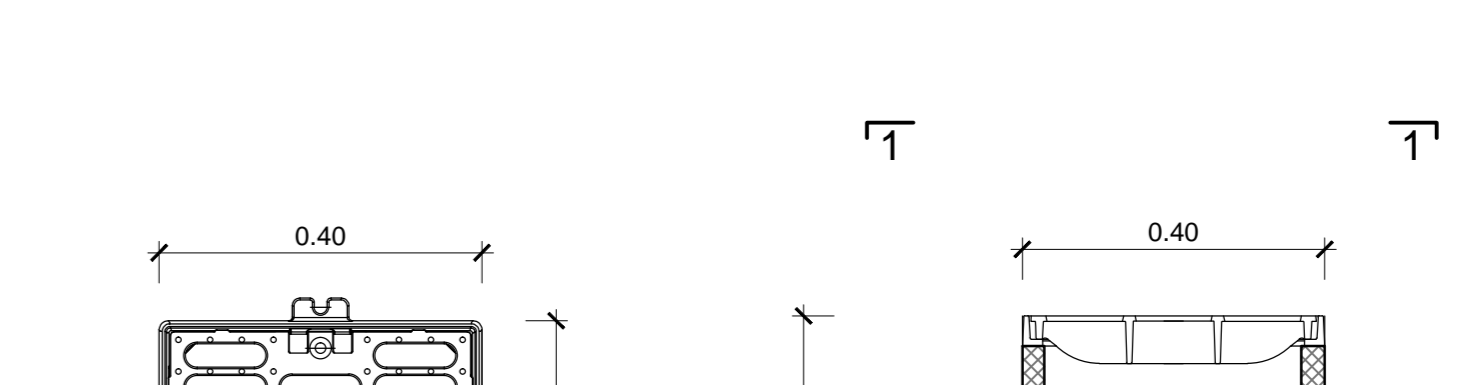


**Schnitt 2-2, M 1:25 /
Sezione 2-2, Scala 1:25**

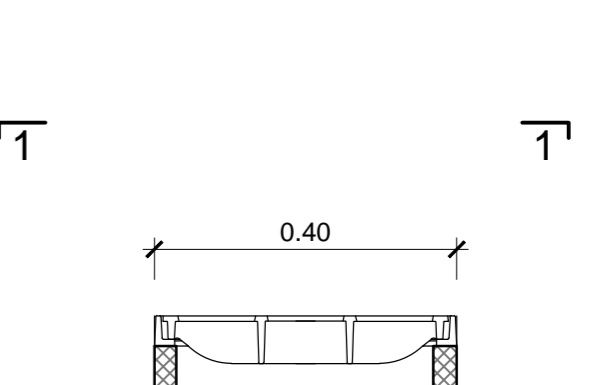


Einlaufschachtdeckung mit Abfluss / Cadiotia con scarico

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



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



- 5.0 Umendrainage, geschütztes Rohr
DN/D 200 mm DN/D 182 mm aus PP SN16 /
Drenaggio acque di falda, collettore microassurato
DN/D 200 mm DN/D 182 mm in PP SN16
- 5.1 Umendrainage, geschütztes Rohr
DN/D 250 mm DN/D 228 mm aus PP SN16 /
Drenaggio acque di falda, collettore non microassurato
DN/D 250 mm DN/D 228 mm in PP SN16
- 5.2 Umendrainage, nicht geschütztes Rohr
DN/D 250 mm DN/D 228 mm aus PP SN16 /
Drenaggio acque di falda, collettore non microassurato
DN/D 250 mm DN/D 228 mm in PP SN16
- 5.3 Fahrbahnenwässerung, nicht geschütztes Rohr
DN/D 110 mm DN/D 100 mm aus PP SN16 /
Drenaggio acque di piattaforma, collettore non microassurato
DN/D 110 mm DN/D 100 mm in PP SN16
- 5.4 Fahrbahnenwässerung, nicht geschütztes Rohr
DN/D 315 mm DN/D 288 mm aus PP SN16 /
Drenaggio acque di piattaforma, collettore non microassurato
DN/D 315 mm DN/D 288 mm in PP SN16
- 5.5 Einlaufschachtdeckung aus Gussstein mit Kugelgriph Klasse B125, Außenmaße 40x40 cm
mit Umenschicht aus Polymerbeton /
Cadiotia in ghisa sferoidale dim. est. 40x40 cm classe B125 con pozzetto sottostante
in calcestruzzo polimerico
- 5.6 Schacht Fahrbahnenwässerung Typ F Fertigteil aus Polymerbeton,
Außenmaße 84x134 cm, mit Schachtdreieck aus Gussstein
mit Kugelgriph 70x120 cm, Klasse B125 nach EN 124 verriegelbar und wasserdicht /
Pozzetto TIPO F - Acque di piattaforma, collettore non microassurato
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
- 5.7 Kontrollschacht Umendrainage Typ C, TBM-Vortrieb
Fertigteil aus Polymerbeton, Außenmaße 70x130 cm, mit Schachtdreieck aus Gussstein
mit Kugelgriph 80x120 cm, Klasse B125 nach EN 124 verriegelbar und wasserdicht /
Pozzetto TIPO C - 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
- 5.8 Kontrollschacht Umendrainage Typ D, TBM-Vortrieb mit Löscharmierung
Fertigteil aus Polymerbeton, Außenmaße 70x130 cm, mit Schachtdreieck aus Gussstein
mit Kugelgriph 80x120 cm, Klasse B125 nach EN 124 verriegelbar und wasserdicht /
Pozzetto TIPO D - Acque di falda scavo TBM, con collettore antiscivolo
Pozzetto prefabbricato in cls polimerico dim. est. 70x130 cm con chiusino in ghisa sferoidale
dim. 85x120 cm bloccabile e a tenuta stagna classe B125 secondo EN124
- 5.9 Querrinne aus Polymerbeton für Fahrbahnenwässerung, Maße 135x150 mm,
mit Gitterrost aus Gussstein mit Kugelgriph 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
- 5.10 Umendrainage, nicht geschütztes Rohr
DN/D 200 mm DN/D 182 mm aus PP SN16 /
Drenaggio acque di falda, collettore non microassurato
DN/D 200 mm DN/D 182 mm in PP SN16

**Referenzdokumente
Documenti di riferimento**

Revizija / Revisione	Verantwortlicher / Responsabile	Änderungen / Modifiche	Vonwem / Responsabile	Datum / Data
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**

Revizija / Revisione	Verantwortlicher / Responsabile	Änderungen / Modifiche	Vonwem / Responsabile	Datum / Data
00	Vorstudie / Consegna preliminare		Bonus	13.02.2014
01	Revision / Revisione		Bonus	22.05.2014
10	Endabgabe / Consegna definitiva		Bonus	31.07.2014
11	Prüfung / Controllo		Bonus	08.10.2014
20	Überarbeitung / Revisione		Bonus	04.12.2014
21	Abgabe für Ausschreibung / Emissione per Appalto		Bonus	30.01.2015

Mit Unterstützung der Europäischen Union aus dem Haushalt der Transportsysteme des Verkehrsministeriums
Opera finanziata con la partecipazione dell'Unione Europea attraverso il bilancio della rete di trasporto trans-europeo

**Ausbau Eisenbahnstrecke München-Verona
BRENNER BASISTUNNEL**
Ausführungsplanung
GALLERIA DI BASE DEL BRENNERO
Progettazione esecutiva

D0700: Bauteil Maut / D0700: Lotto Maut

Projektleiter: WBS
Gesamtbauwerke: Opere generali
Dokumentart: Tipo documento
Entwässerungsplan: Smaltimento delle acque
Titel: Sistemazione idraulica - CT4-GL-MS (BP 32/2)
Sistemazione idraulica - CT4-GL-MS (BP 32/2)

RT4P
Ingegnere / Responsabile di Progetto / Ing. Enrico Maria Pizzozzi
DIP. ING. MARIA PIZZAZZI

Mandatario	Mandante	Mandato	Mandato
PROTEC TIER	POYRY	pini swiss engineers	PASQUALI RAUSA

Partecipanti / I progettisti associati: Ing. Enrico Maria Pizzozzi
Partecipanti / I progettisti associati: Partecipanti / I progettisti associati: Partecipanti / I progettisti associati: Partecipanti / I progettisti associati

Revisore / Elaborato	Elaboro / Data	Nome / Nome	Gesellschaft / Società
Geprüft / Verificato	30.01.2015	Carlo	Pio Ita
	30.01.2015	Bonaria	Pio Ita

BBT
Brenner Basistunnel BBT SE

Prüfer / Elaboro	Verifiziert / Verificato	Geprüft / Verificato	Revisore / Elaboro	Verifiziert / Verificato	Geprüft / Verificato	Revisore / Elaboro	Verifiziert / Verificato
02	H61	WB	993	KEN	D0700	16230	2.1