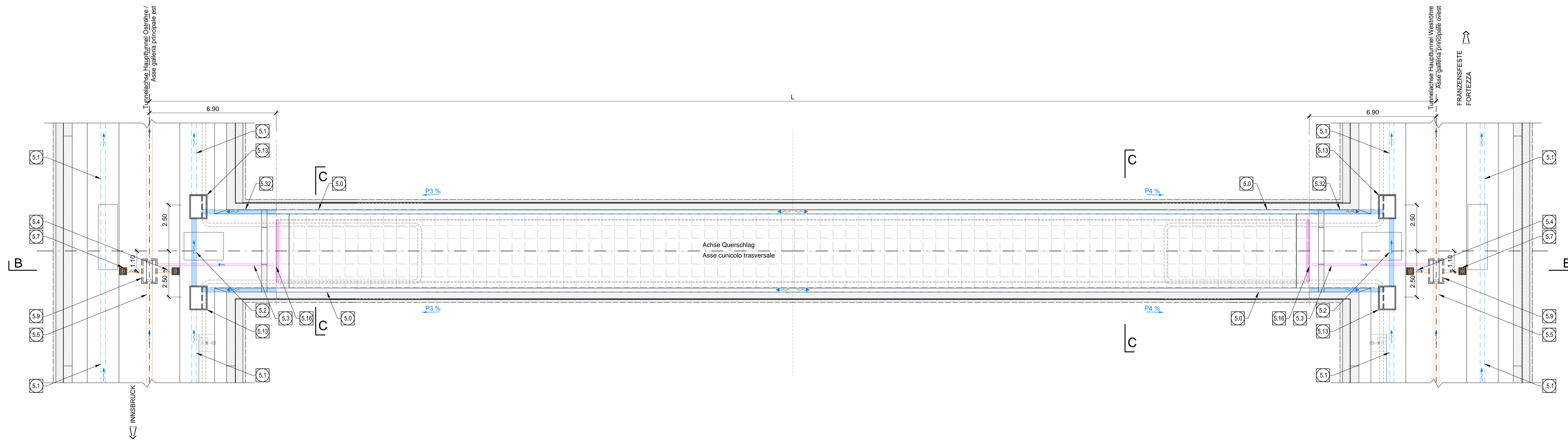


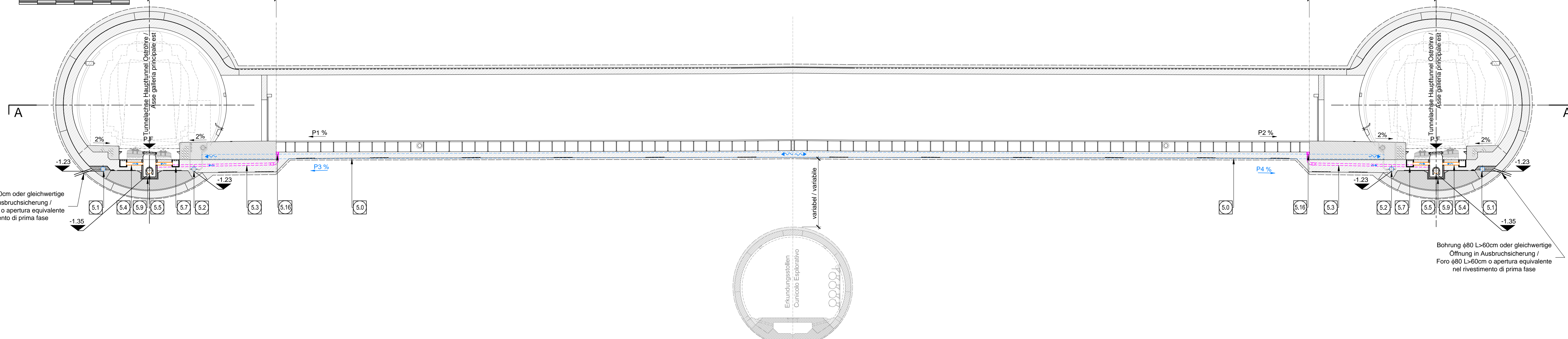
**Schnitt A-A, M 1:100 /
Sezione A-A, Scala 1:100**

(1:100)
0(m) 1.00 2.00 3.00 4.00 5.00 6.00



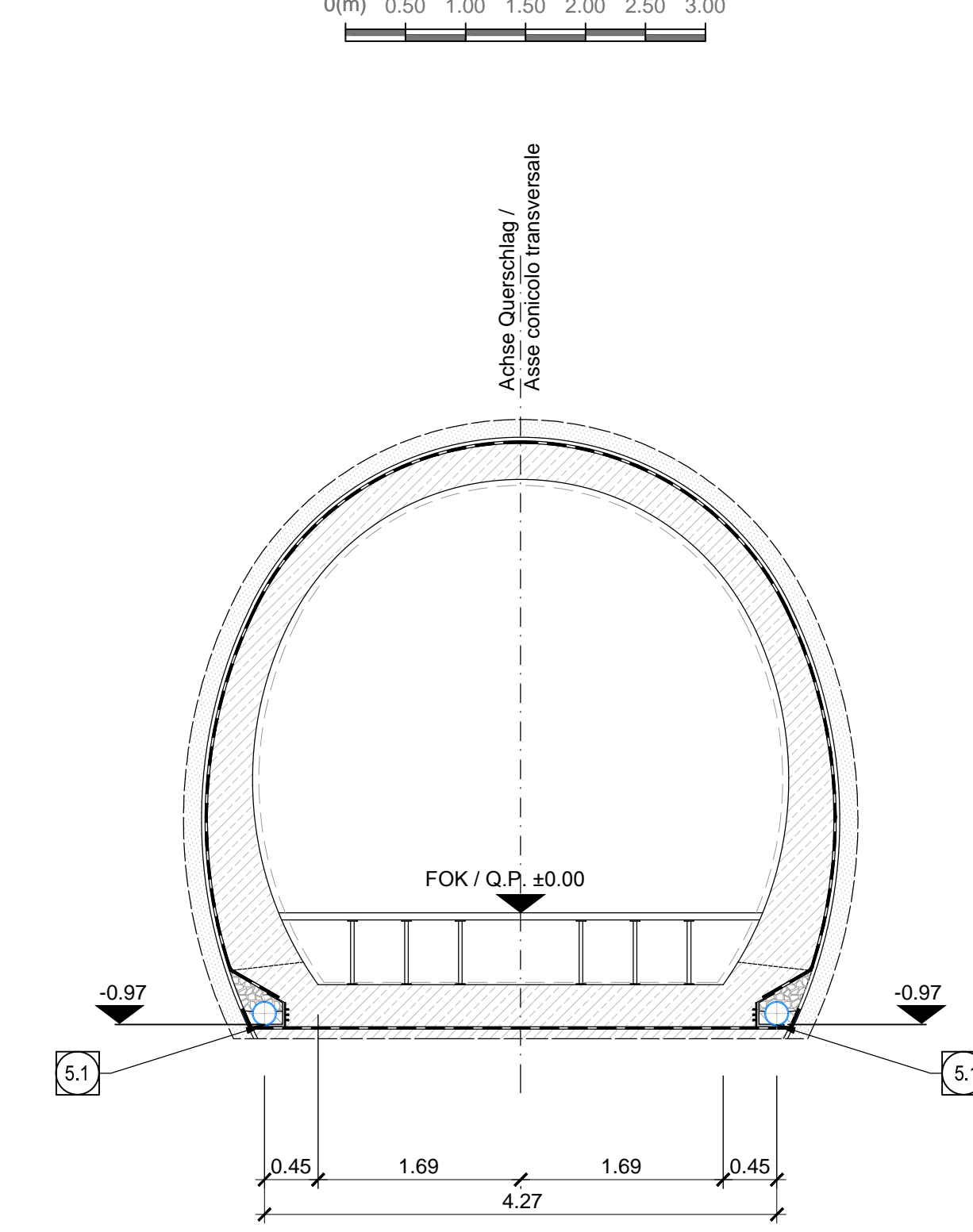
**Schnitt B-B, M 1:100 /
Sezione B-B, Scala 1:100**

(1:100)
0(m) 1.00 2.00 3.00 4.00 5.00 6.00



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

(1:50)
0 0.50 1.00 1.50 2.00 2.50 3.00

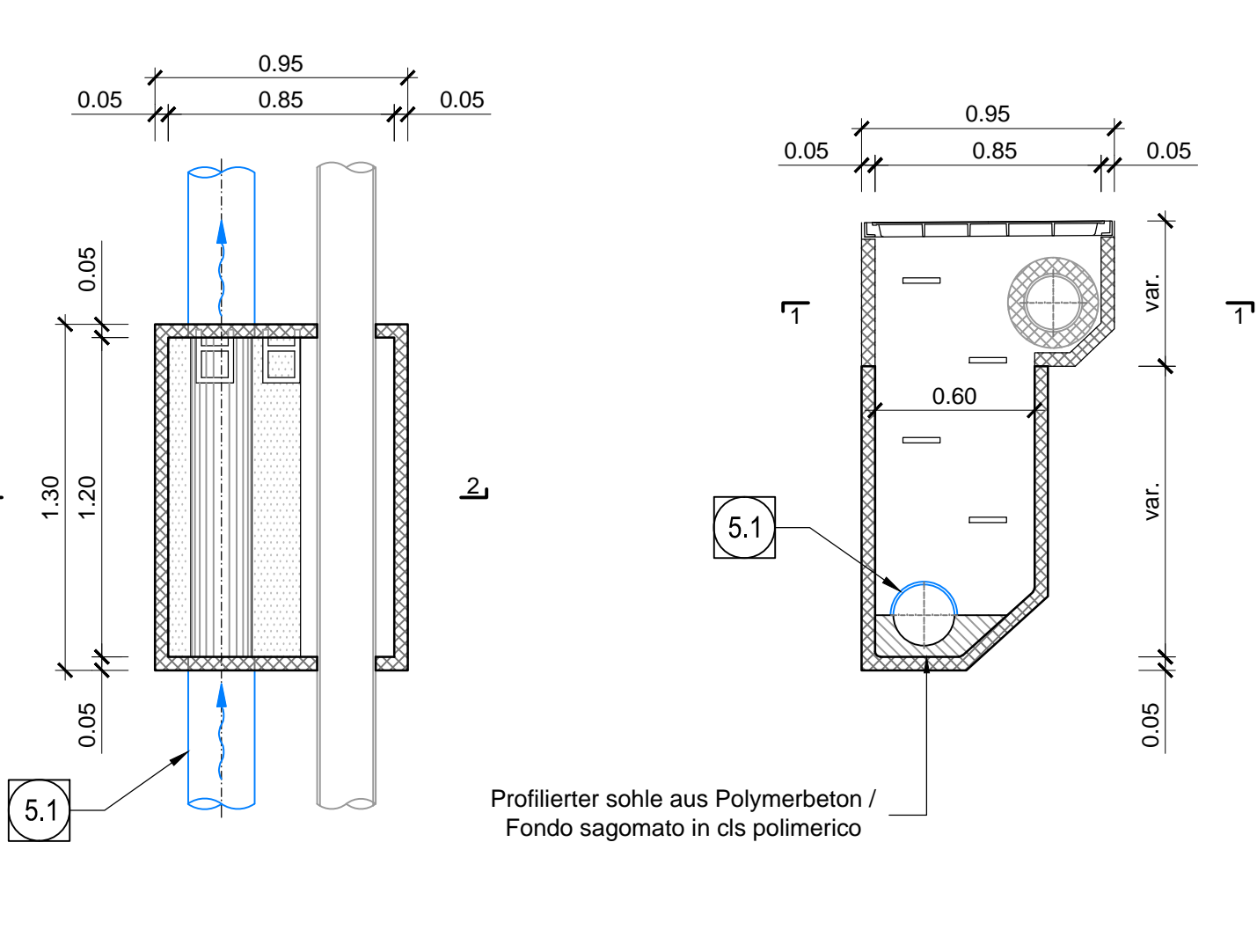


| L (m) | Gestaltung / Configurazione Doppia Pendenza | | | Sezione / Sezione | | |
|--------|---|-----------|-----------|-------------------------|-----------|-----------|
| | Querschlag / Traversata | Profilung | Profilung | Querschlag / Traversata | Profilung | Profilung |
| 70.000 | 44.0+00.000 | P1+1.00 | P3+1.00 | 43.9+02.819 | P2+1.17 | P4+1.17 |
| 70.000 | 43.4+07.000 | P1+1.00 | P3+1.00 | 43.4+29.819 | P2+1.16 | P4+1.16 |
| 70.000 | 40.3+33.000 | P1+1.00 | P3+1.00 | 40.3+45.819 | P2+1.11 | P4+1.11 |
| 70.000 | 40.0+00.000 | P1+1.00 | P3+1.00 | 39.9+42.819 | P2+1.10 | P4+1.10 |
| 70.000 | 39.0+00.000 | P1+1.00 | P3+1.00 | 38.9+42.819 | P2+1.09 | P4+1.09 |
| 70.000 | 38.4+07.000 | P1+1.07 | P3+1.00 | 38.4+29.819 | P2+1.08 | P4+1.08 |
| 70.000 | 38.0+00.000 | P1+1.00 | P3+1.00 | 37.8+42.819 | P2+1.07 | P4+1.07 |
| 70.000 | 36.4+07.000 | P1+1.00 | P3+1.00 | 36.4+26.905 | P2+1.07 | P4+1.07 |
| 70.000 | 36.3+33.000 | P1+1.00 | P3+1.00 | 36.3+42.905 | P2+1.06 | P4+1.06 |
| 70.000 | 34.4+07.000 | P1+1.00 | P3+1.00 | 34.4+26.905 | P2+1.04 | P4+1.04 |
| 70.000 | 34.0+00.000 | P1+1.00 | P3+1.00 | 33.9+49.905 | P2+1.03 | P4+1.03 |
| 70.000 | 33.4+07.000 | P1+1.00 | P3+1.00 | 33.4+26.905 | P2+1.03 | P4+1.03 |
| 70.000 | 33.0+00.000 | P1+1.00 | P3+1.00 | 32.9+49.905 | P2+1.01 | P4+1.01 |
| 70.000 | 32.3+33.000 | P1+1.00 | P3+1.00 | 32.3+42.905 | P2+1.01 | P4+1.01 |

| LEGENDE / LEGENDA | |
|-------------------|---|
| FN | = HANGENUNG / PENDENZA FALDA |
| CFN | = FORH NEIGUNG / PENDENZA COLLETTORE |
| SO | = SOCHIENENDEMENT / QUOTA PIANO FERRO GALLERIA DI LINEA |
| FOK / O.F. | = NOTE BODENNIVEAU QUERVERBINDUNG / QUOTA PIANO DI CALPESTO DEL CUNCILO |

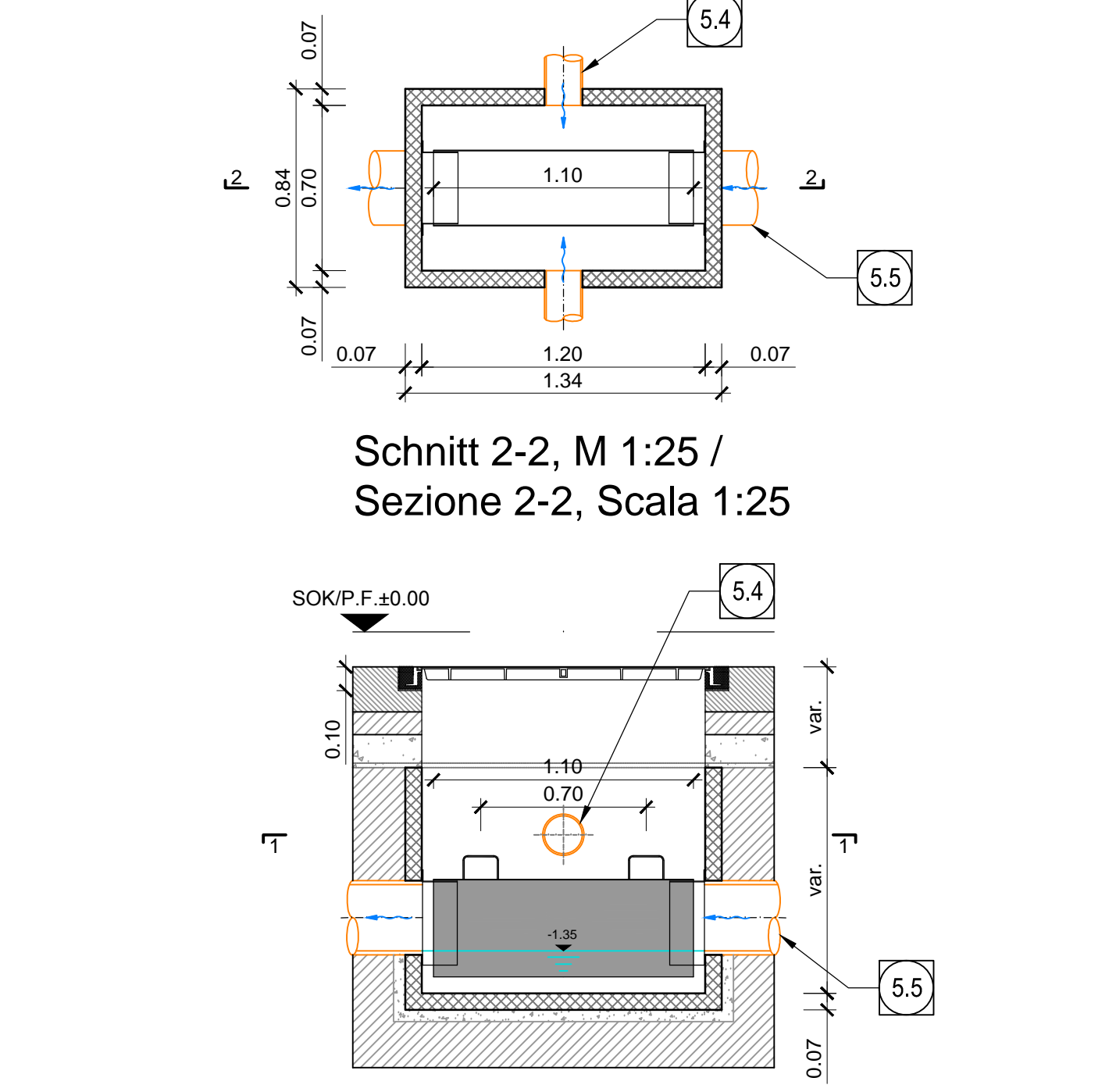
SCHACHT D / POZZETTO D

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



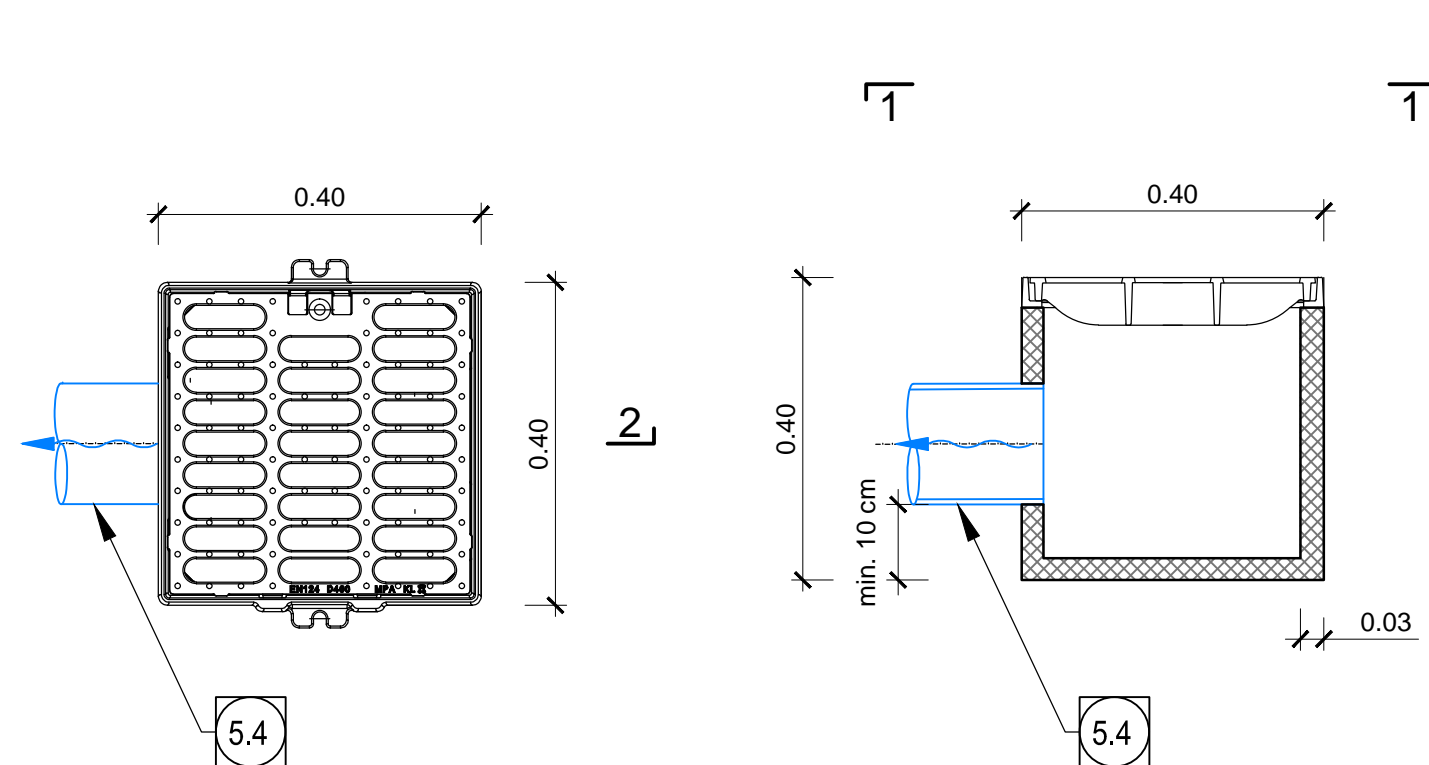
SCHACHT F / POZZETTO F

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



Einlaufschachtabdeckung mit Abfluss / Caditoia con scarico

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



- 5.0 Umrandung, geschütztes Rohr
DNOD 200 mm DIOD 182 mm aus PP SN16 /
Drainaggio acque di falda, collettore microforato
DNOD 200 mm DIOD 182 mm in PP SN16
- 5.1 Umrandung, geschütztes Rohr
DNOD 250 mm DIOD 228 mm aus PP SN16 /
Drainaggio acque di falda, collettore microforato
DNOD 250 mm DIOD 228 mm in PP SN16
- 5.2 Umrandung, nicht geschütztes Rohr
DNOD 250 mm DIOD 228 mm aus PP SN16 /
Drainaggio acque di falda, collettore non microforato
DNOD 250 mm DIOD 228 mm in PP SN16
- 5.3 Fahrbahnentwässerung, nicht geschütztes Rohr
DNOD 110 mm DIOD 100 mm aus PP SN16 /
Drainaggio acque di piovane, collettore non microforato
DNOD 110 mm DIOD 100 mm in PP SN16
- 5.4 Fahrbahnentwässerung, nicht geschütztes Rohr
DNOD 160 mm DIOD 146 mm aus PP SN16 /
Drainaggio acque di piovane, collettore non microforato
DNOD 160 mm DIOD 146 mm in PP SN16
- 5.5 Fahrbahnentwässerung, nicht geschütztes Rohr
DNOD 315 mm DIOD 288 mm aus PP SN16 /
Drainaggio acque di piovane, collettore non microforato
DNOD 315 mm DIOD 288 mm in PP SN16
- 5.6 Einlaufschachtabdeckung aus Gussblech mit Kugelgriph Klasse B125, Außenmaße 40x40 cm
in Gussblech polimerico
- 5.7 Schacht Fahrbahnentwässerung Typ F Fertigset aus Polymerbeton,
Außenmaße 84x134 cm, mit Schachtdeckel aus Gussblech
mit Kugelgriph 70x120 cm, Klasse B125 nach EN 124 verriegelbar und wasserdicht /
Pozzetto TIPO F - Acque di piovane, collettore non microforato, in ghisa sferoidale
dim. 70x120 cm bloccabile e a tenuta stagna classe B125 secondo EN124
- 5.8 Kontrollschacht Umrandung Typ D, TBM-Körper mit Lochwasserleitung
Fertigset aus Polymerbeton, Außenmaße 700x110 cm, mit Schachtdeckel aus Gussblech
mit Kugelgriph 85x120 cm, Klasse B125 nach EN 124 verriegelbar und wasserdicht /
Pozzetto TIPO D - Acque di falda scavo TBM, collettore antiriduzione
Pozzetto prefabbricato in Gussblech polimerico, in ghisa sferoidale
dim. 85x120 cm bloccabile e a tenuta stagna classe B125 secondo EN124
- 5.9 Querrinne aus Polymerbeton für Fahrbahnentwässerung, Maße 135x150 mm,
mit Gitterrost aus Gussblech mit Kugelgriph Klasse B125 nach EN 124 /
Canalotta di drenaggio acque di piovane
Canalotta in Gussblech polimerico, 135x150 mm con griglia in ghisa sferoidale classe B125 secondo EN124
- 5.10 Umrandung, nicht geschütztes Rohr
DNOD 200 mm DIOD 182 mm aus PP SN16 /
Drainaggio acque di falda, collettore non microforato
DNOD 200 mm DIOD 182 mm in PP SN16

BEMERKUNGEN / NOTE
1) Die Maße des Schachts D werden abgedeutet um sie denen des im Schnitt C-C mit Schraffur
abgebildeten Schachts (Grundwasser) anzupassen. / Le dimensioni del pozzetto D andranno modificate per
adattarle a quelle del pozzetto (acque di falda) raffigurato in tratteggio nella sezione C-C
2) Alle Kontrollschächte über 1,50 m hoch werden mit sämtlichen notwendigen Sicherheitsaustattungen
ausgestattet sein, wie Stieglätter 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 scalmi antiscivolo.

Referenzdokumente

| Revizija / Revisione | Modifiche / Modifiche | Responsabile Modifica / Responsabile Modifica | Data / Data |
|----------------------|--|---|-------------|
| 00 | Vorstellung / Consenza preliminare | Bosner | 23.01.2014 |
| 01 | Revision / Revisione | Bosner | 22.05.2014 |
| 10 | Endabgabe / Consenza definitiva | Bosner | 31.07.2014 |
| 11 | Prüfung / Verifizierung und Umsetzung der Verbesserungen aus dem Prüfverfahren / Controllo progetto e implementazione modifiche | Bosner | 08.10.2014 |
| 20 | Überarbeitung gemäß Dimensionierung Nr. 1 vom 17.10.2014 / Revisione a tempi 05/11 del 17.10.14 | Bosner | 04.12.2014 |
| 21 | Abgabe für Ausschreibung / Emissione per Appalto | Bosner | 30.01.2015 |

Arbeitsstand / Stato di elaborazione

| Revizija / Revisione | Modifiche / Modifiche | Responsabile Modifica / Responsabile Modifica | Data / Data |
|----------------------|--|---|-------------|
| 00 | Vorstellung / Consenza preliminare | Bosner | 23.01.2014 |
| 01 | Revision / Revisione | Bosner | 22.05.2014 |
| 10 | Endabgabe / Consenza definitiva | Bosner | 31.07.2014 |
| 11 | Prüfung / Verifizierung und Umsetzung der Verbesserungen aus dem Prüfverfahren / Controllo progetto e implementazione modifiche | Bosner | 08.10.2014 |
| 20 | Überarbeitung gemäß Dimensionierung Nr. 1 vom 17.10.2014 / Revisione a tempi 05/11 del 17.10.14 | Bosner | 04.12.2014 |
| 21 | Abgabe für Ausschreibung / Emissione per Appalto | Bosner | 30.01.2015 |

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

D0700: Bauteil Maut / D0700: Lotto Maut
 Projektname: WBS
Gesamtbauwerke / **Opere generali**
 Dokumententyp: Tipo documento
Entwässerungsplan / **Smaltimento delle acque**
 Titel: **Hydraulikanordnung - CT1-T1-T2-T3** / **Sistemazione idraulica - CT1-T1-T2-T3**
 Projektleiter / Responsabile progetto: Ing. Enrico Maria Pizzotti
 Mandatgeber / Committente: RT4P
 Mandatgeber / Committente: PÖYRY
 Mandatgeber / Committente: pini swiss engineers
 Mandatgeber / Committente: PASQUALI RAUSA FORNARO

| Beauftragter / Esecutore | Entwurf / Disegno | Name / Nome | Gesellschaft / Società |
|--------------------------|-------------------|-------------|------------------------|
| Geprüft / Verificato | 30.01.2015 | Colombo | Pio Itas |
| | 30.01.2015 | Bosner | Pio Itas |

Projekt / Progetto: 101 / 101
 Datum / Data: 30.01.2015
 Blatt / Foglio: 101 / 101
 Rev. / Rev.: 01 / 01
 Status / Stato: Entwurf / Disegno
 Autor / Autore: R. Zulo
 Revisor / Revisore: K. Bergmeister