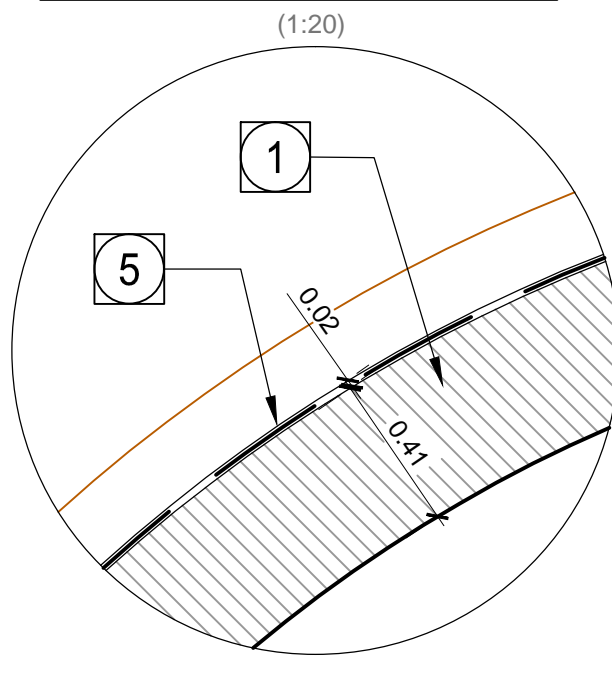
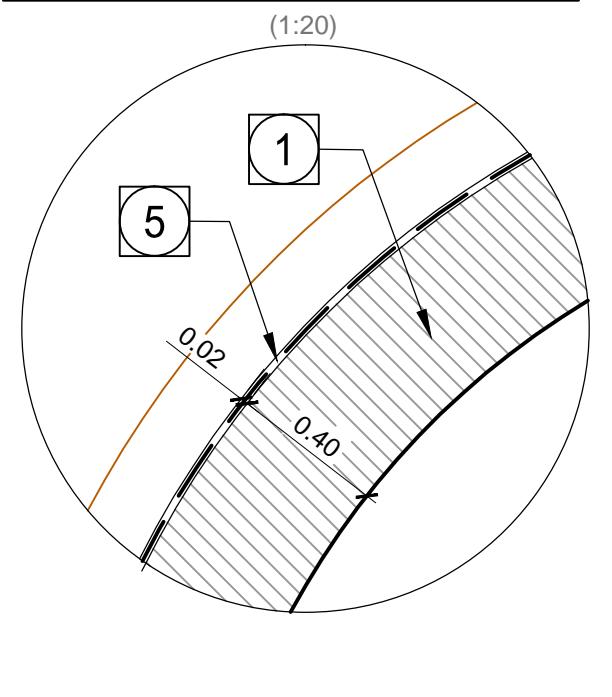


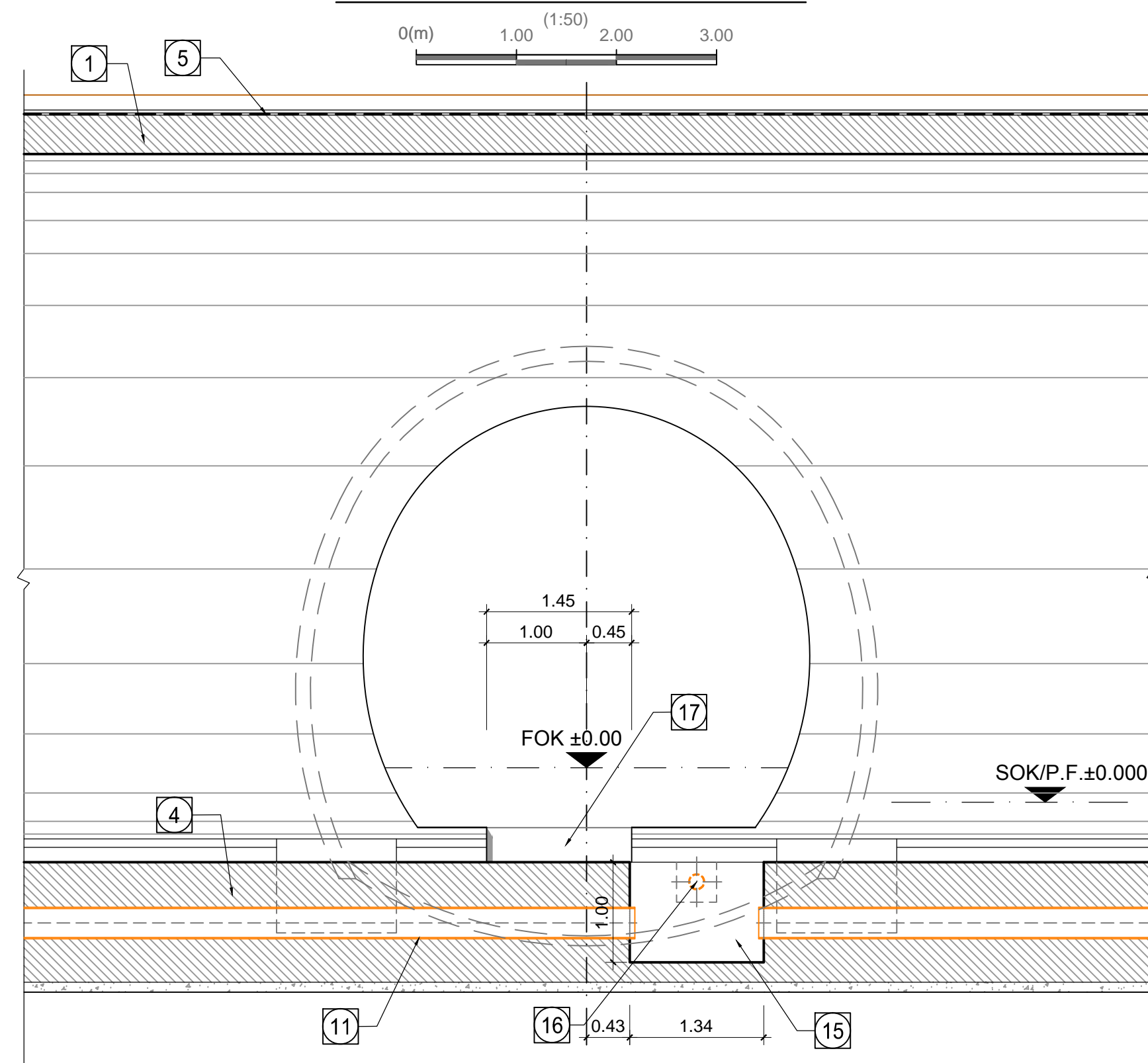
Detail A / Particolare A



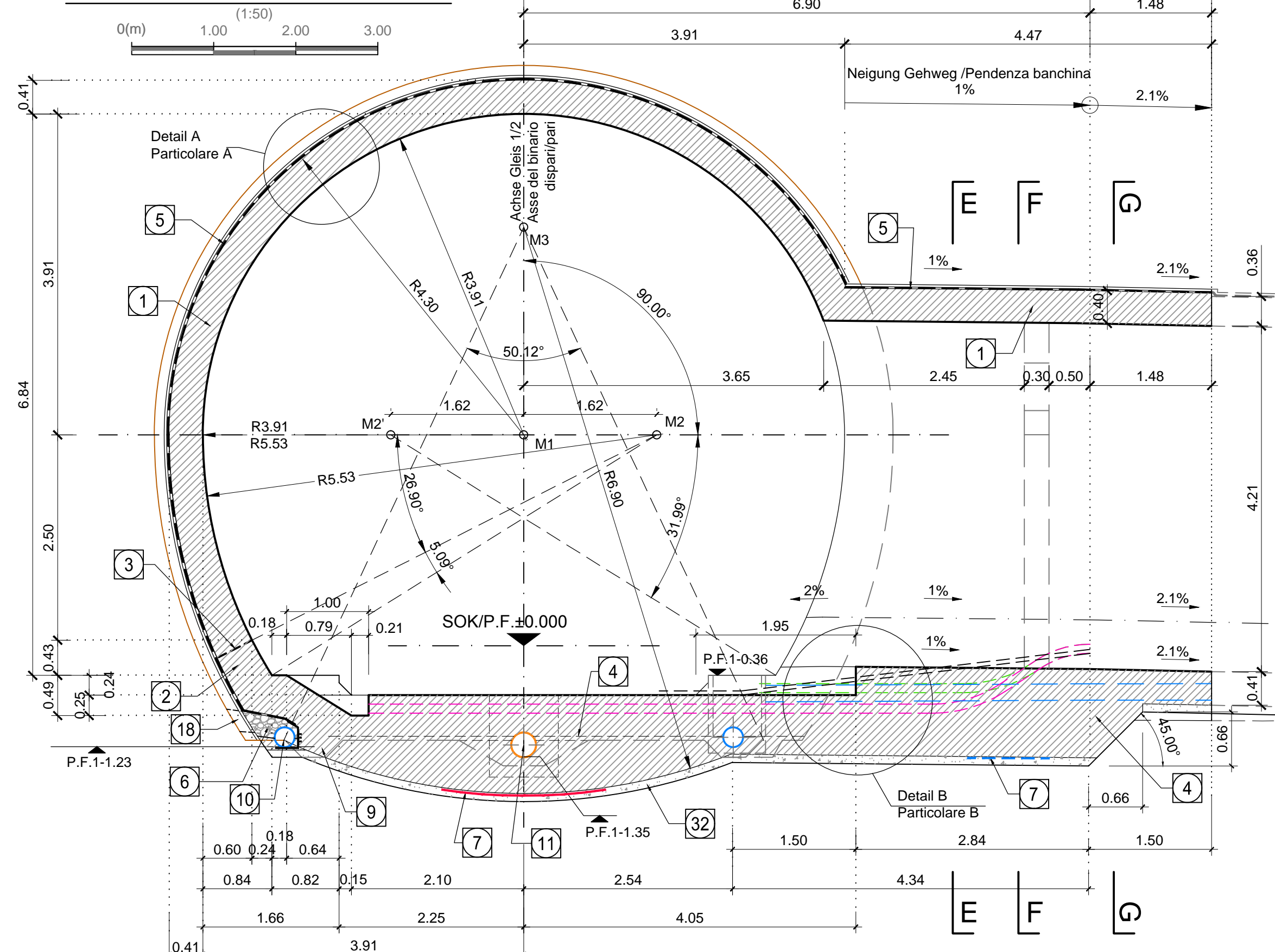
Detail A1 / Particolare A1



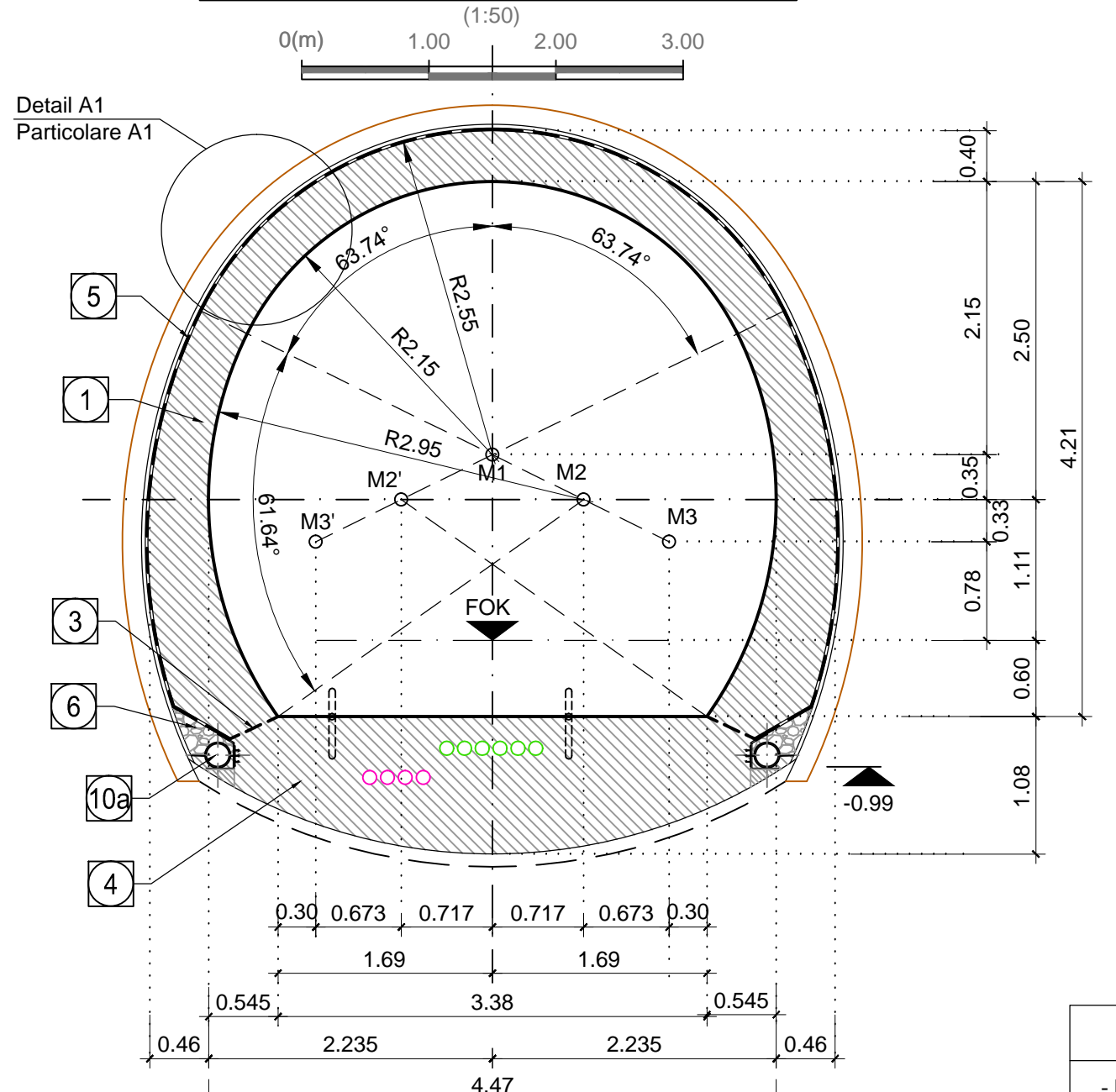
SCHNITT A-A / SEZIONE A-A



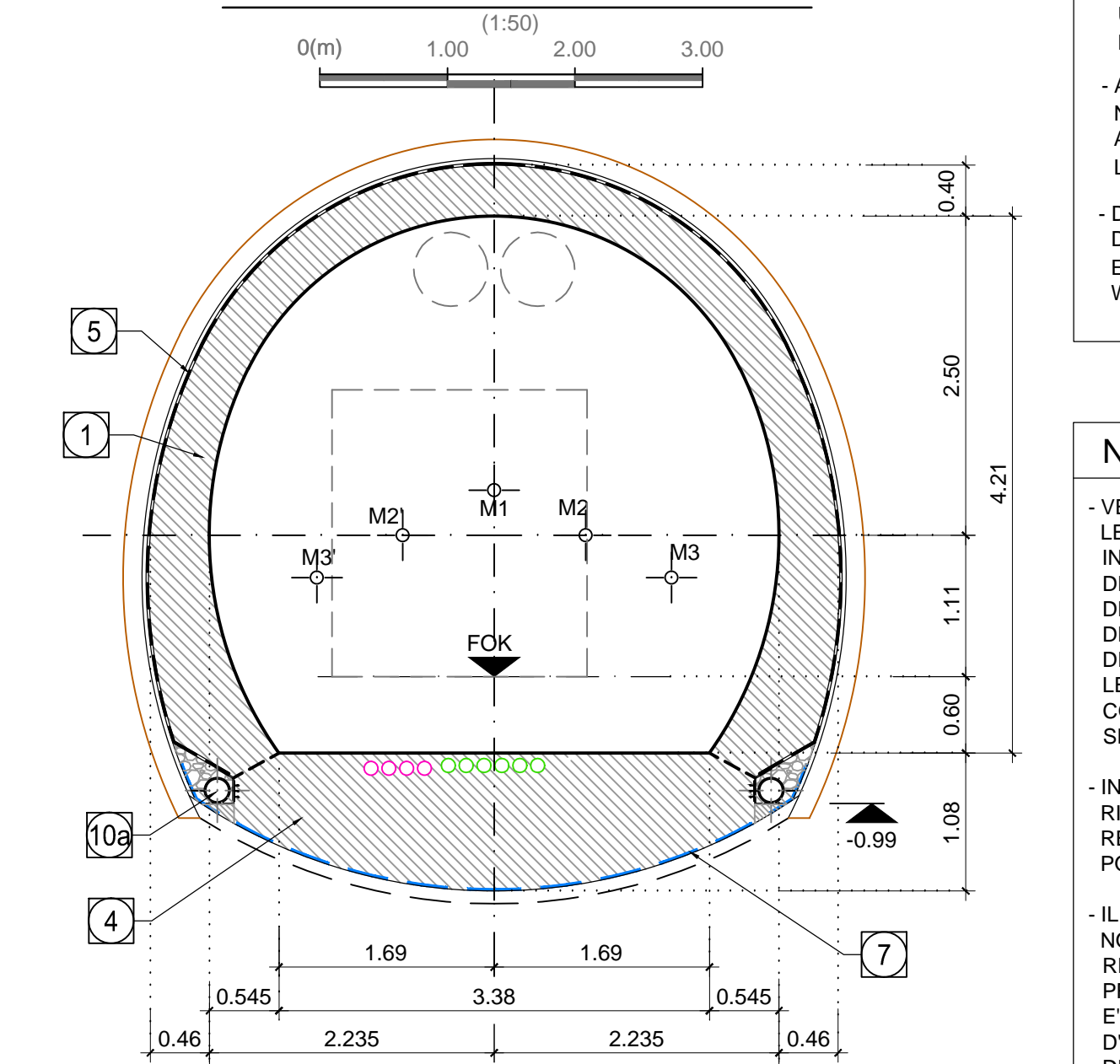
SCHNITT B-B / SEZIONE B-B



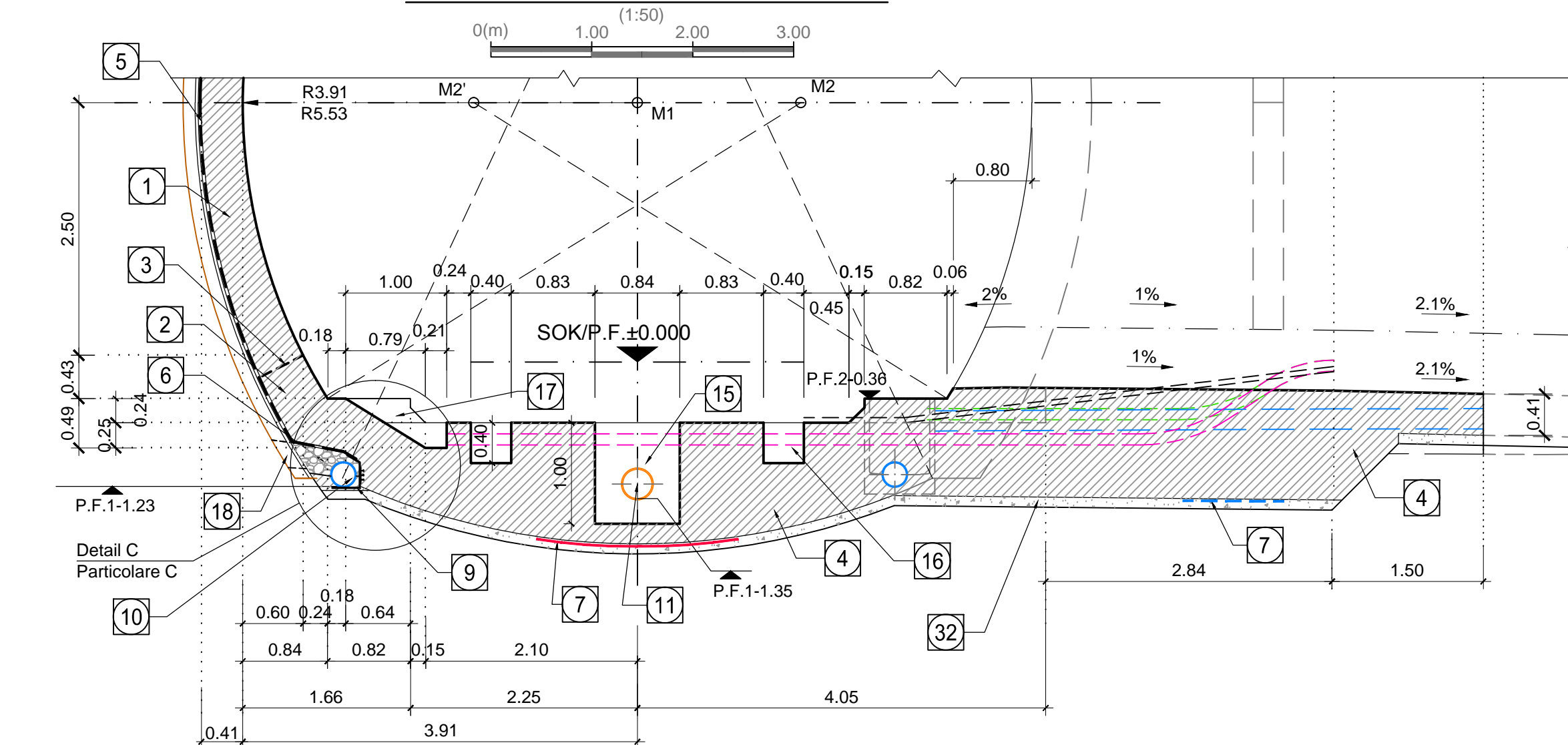
SCHNITT E-E / SEZIONE E-E



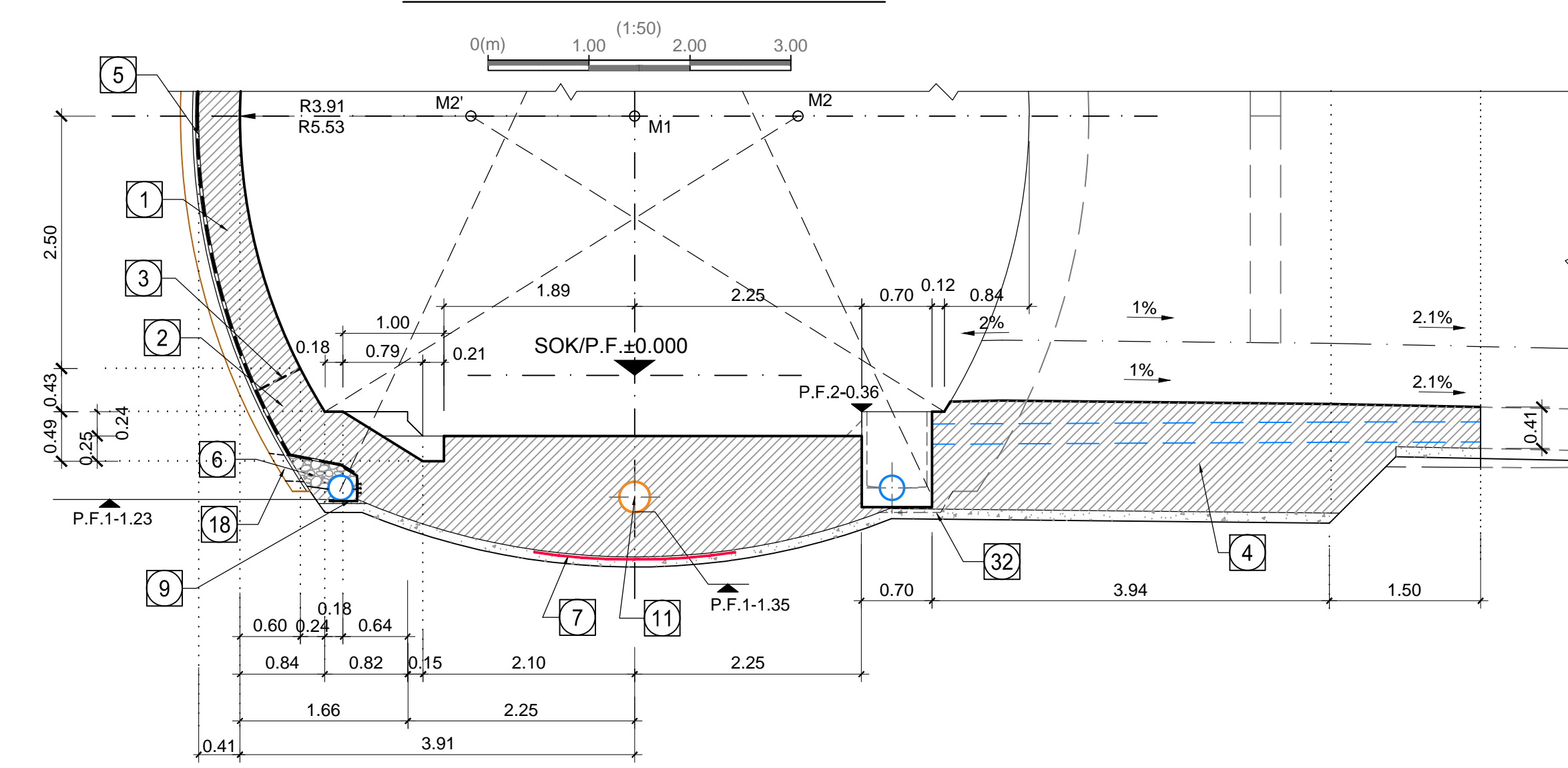
SCHNITT F-F / SEZIONE F-F



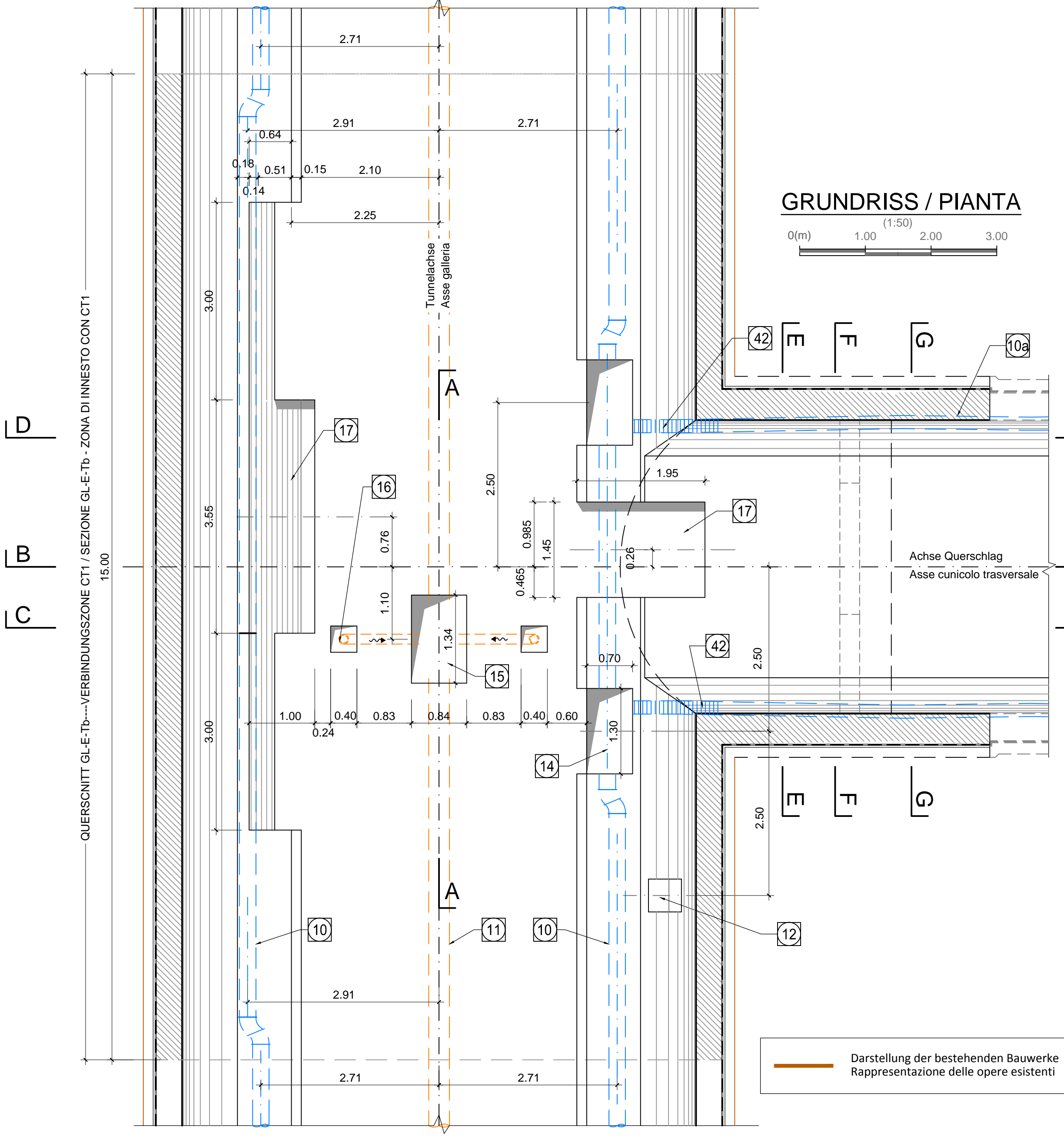
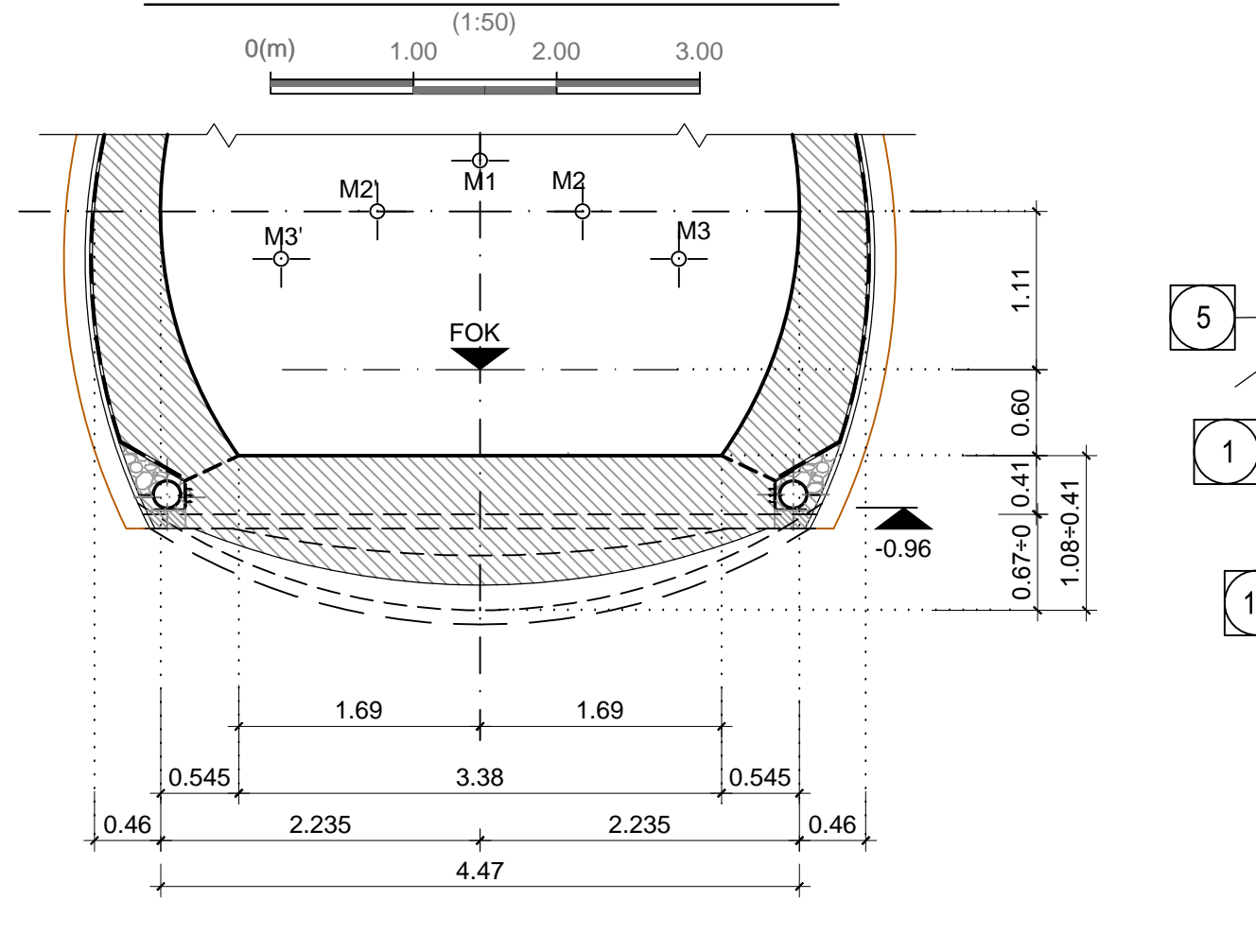
SCHNITT C-C / SEZIONE C-C



SCHNITT D-D / SEZIONE D-D



SCHNITT G-G / SEZIONE G-G



- 1 Innenschale
Rivestimento definitivo
- 2 Widerlager und Schlappe 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 Kunststoffabdichtungsbahn, 2mm
mit Schutzschicht bei bewehrten Bauteilen
- Geotextil ≥200g/m²
- Eventuelle Oberflächen-Drainage mittels Elemente mit hoher Drainagefähigkeit (gemäß Übersichtsplan 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 funzionalità der hydrogeologischen Bedingungen.
- 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 Sperreanker, b=400mm
Giunto di impermeabilizzazione,
parzialmente senza elementi di ancoraggio, b=400mm
- 9 Winkelprofil
Profilo angolare
- 10 Ulmndrainage (geschützt), PP DN/OD 250 auf Betonbett
Drenaggio acque di falda (tubo microforatura),
PP DN/OD 250 posato sul calcestruzzo
- 10a Ulmndrainage (geschützt), PP DN/OD 200 auf Betonbett
Drenaggio acque di falda (tubo microforatura),
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 tirante
- 13 Vorbereitungsarbeiten für Kontrollschacht Ulmndrainage
Preposizione per pozzetto acque di falda
- 14 Vorbereitungsarbeiten für Kontrollschacht Fahrbahnentwässerung
Preposizione per pozzetto acque di piattaforma
- 15 Vorbereitungsarbeiten für Einlaufschacht Fahrbahnentwässerung
Preposizione per caditoia raccolta acque di piattaforma
- 16 Vorbereitungsarbeiten für Anlagenschacht
Preposizione per pozzetto impianti
- 17 Bohrung Ø80 L>60cm oder entsprechende Aussparung in Ausbruchssicherung, Mindestabstand 1.5m zu bestimmen in Abhängigkeit der hydrogeologischen Bedingungen.
Foro Ø80 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 Ulmndrainage (Vollrohr), PP DN/OD 200 in Betonbett
Drenaggio acque di falda (tubo cieco),
PP DN/OD 200 posato nel calcestruzzo

BEMERKUNGEN

- DEN REELLEN AUSHUBPROFIL ÜBERPRÜFEN, UM DIE MAßE DES PLANUNGSSCHNITTS ZU GARANTIEREN. INSBESONDERE DIE AUSHUBE DES TUNNELS UND DES BESTEHENDEN STOLLENS MÜSSEN EINE MINDESTSTÄRKE DER INNENSCHALEN, OHNE TOLLERANZEN, VON 35CM AM ANSCHLUSS UM DIE VERTEILUNG DER BEWEHRUNGEN ZU ERMÖGLICHEN UND VON 30CM FÜR DIESEN STOLLENSCHNITT GEWÄHRELEISTEN. DIE BAUWERKSCHALUNGEN UND BEWEHRUNGEN W ERDEN JEDENFALLS, LAUT PLANUNGSANWEISUNGEN, UNTER BERÜCKSICHTIGUNG DER NOMINALSTÄRKE DER INNENSCHALEN DARGESTELLT.

- ANDERNFALLS: NEUPROFILIERUNG DES AUSHUBS UM DIE PLANUNGSSTÄRKEN WIEDERHERZUSTELLEN AUSGLEICHUNG MIT SPRITZBETON LEGUNG DER ABDICHTUNG UND AUSFÜHRUNG DER INNENSCHALE

- DAS ABDICHTUNGSPAKET DES HAUPTTUNNELS SIEHT KEINEN VORORT GESPRITZTEN AUSGLEICHSPRITZBETON VOR, DA DIESER SCHON IM RAHMEN DER VORHERGEHENDEN BAULOSE AUFGETRAGEN WURDE. ES MUSS JEDENFALLS DESSEN KORREKTE AUSFÜHRUNG VOR LEGUNG DER ABDICHTUNG ÜBERPRÜFT WERDEN, SO WIE IN DEN TECHNISCHEN PLANUNGSANORDNUNG BESCHRIEBEN.

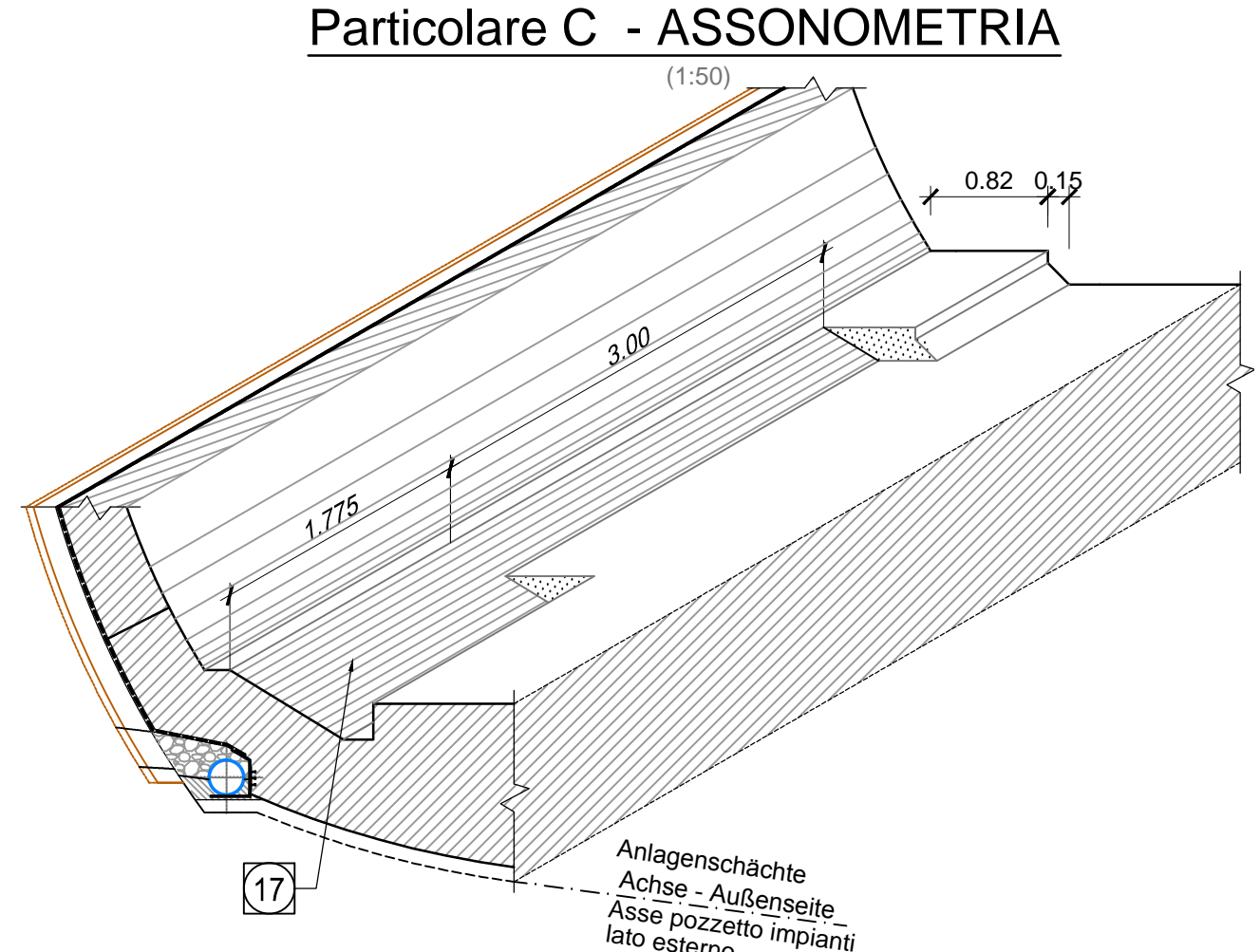
NOTE

- VERIFICARE IL REALE PROFILO DI SCAVO AFFINCHÉ SIANO GARANTITE LE DIMENSIONI DELLA SEZIONE DI PROGETTO. IN PARTICOLARE, GLI SCAVI DELLA GALLERIA E DEL CUNICOLO ESISTENTI DEVONO GARANTIRE UNO SPESORE MINIMO DEI RIVESTIMENTI DEFINITIVI, AL NETTO DELLE TOLLERANZE, DI 35CM IN CORRISPONDENZA DELL'INNESTO (PER CONSENTIRE LA DISPOSIZIONE DELLE ARMATURE E DI 30 CM PER LA SEZIONE DEL CUNICOLO. LE CARPENTERIE E LE ARMATURE DELLE OPERE VENGONO COMUNQUE RAPPRESENTATE CONSIDERANDO LO SPESORE NOMINALE DEI RIVESTIMENTI DEFINITIVI SECONDO LE INDICAZIONI PROGETTUALI.

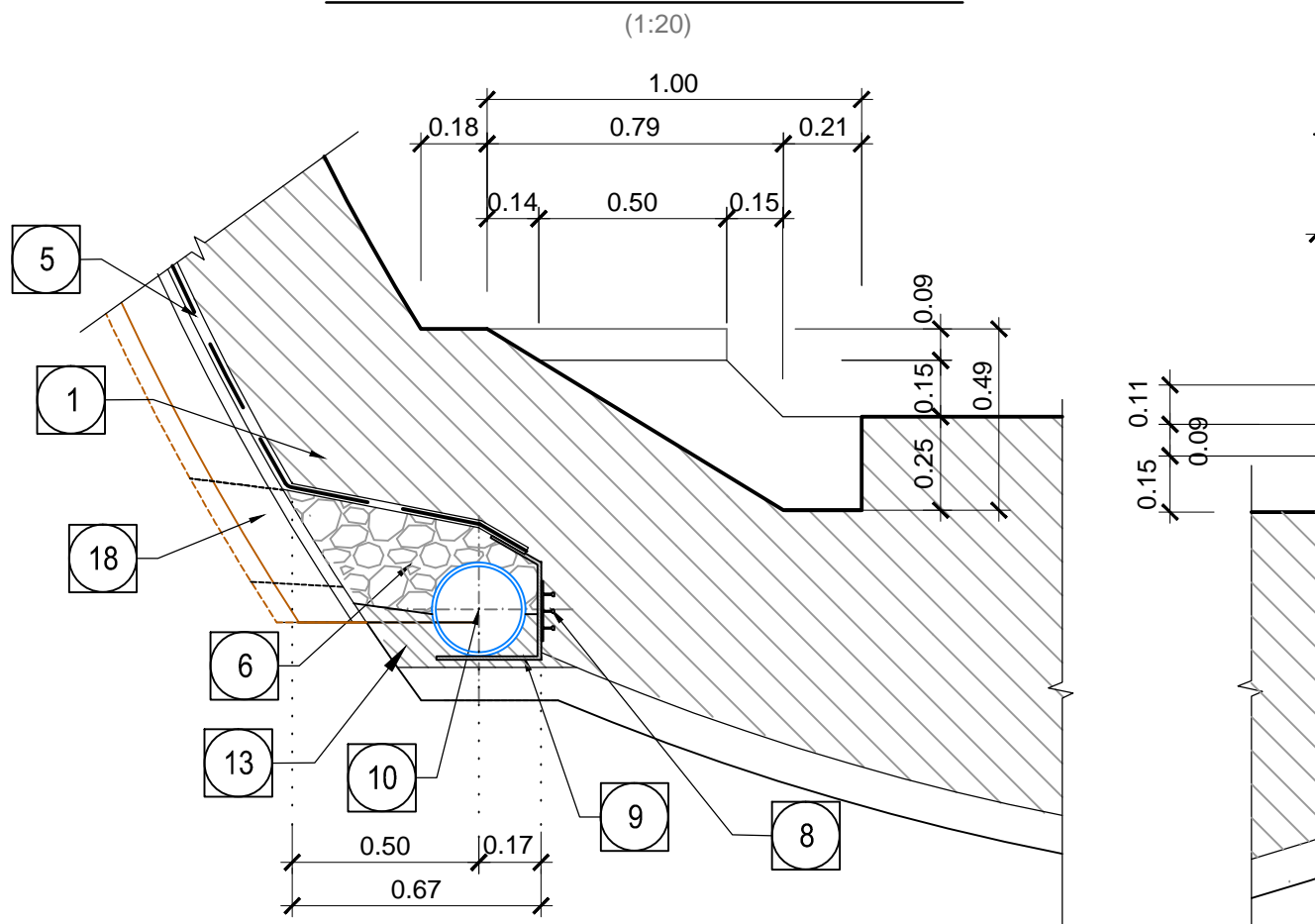
- IN CASO CONTRARIO: RIPROFILATURA DELLO SCAVO PER RIPRISTINO SPESORI DI PROGETTO REGOLARIZZAZIONE BENTONICO PROIETTATO POSA IMPERMEABILIZZAZIONE E GETTO RIVESTIMENTO DEFINITIVO

- IL PACCHETTO DI IMPERMEABILIZZAZIONE DELLA GALLERIA DI LINEA NON PREVEDE LA MESSA IN OPERA DEL BENTONICO PROIETTATO DI REGOLARIZZAZIONE IN QUANTO GIÀ ESEGUITO NELL'AMBITO DI LOTTI PRECEDENTI. E' NECESSARIO COMUNQUE VERIFICARE L'ESECUZIONE A "REGOLA D'ARTE" DELLO STESSO PRIMA DELLA POSA DELL'IMPERMEABILIZZAZIONE, COME DESCRITTO NELLE DISPOSIZIONI TECNICHE PROGETTUALI.

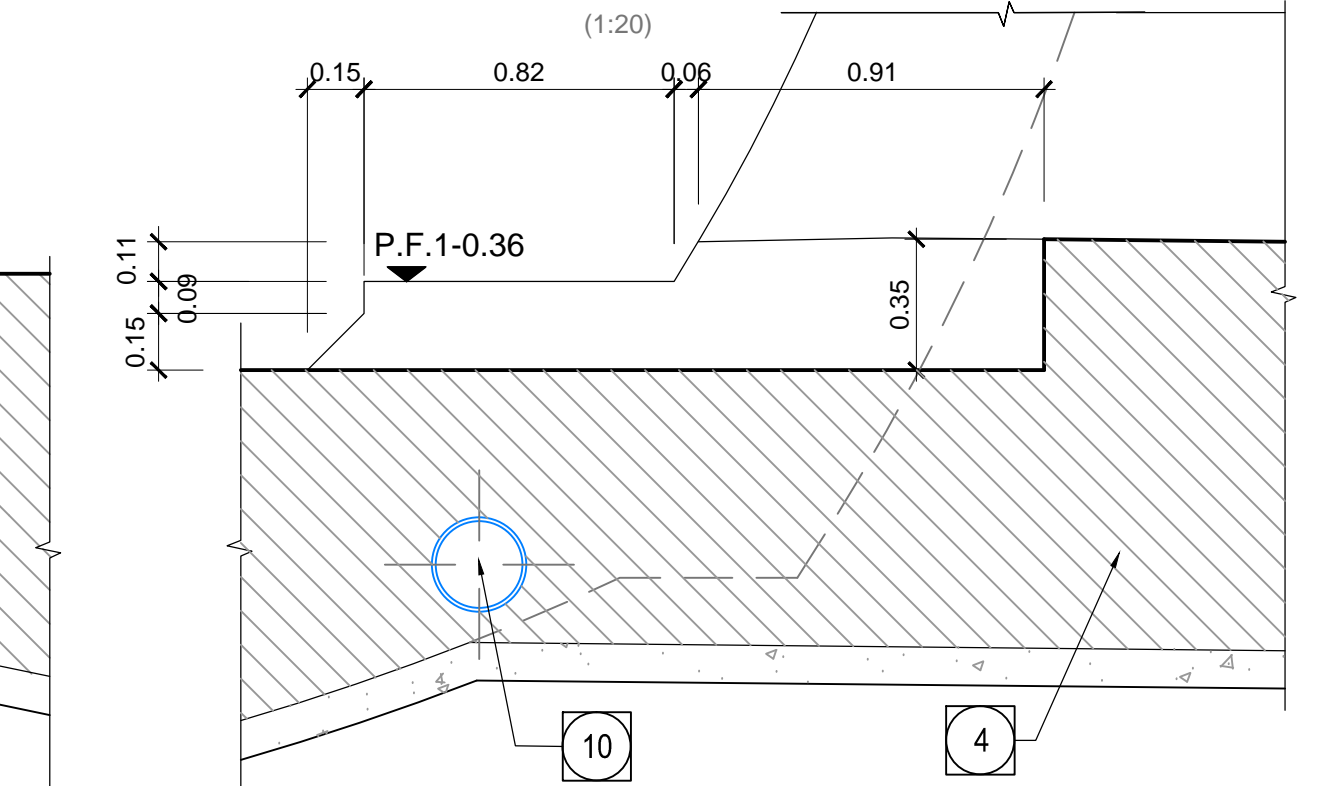
Detail C - AXONOMETRIE/ Particolare C - ASSONOMETRIA



Detail C - Außenseite/ Particolare C - lato esterno



Detail B - Innenseite/ Particolare B - lato interno



BEMERKUNGEN / NOTE

- FÜR DEN VERLAUF DER ANLAGEN UNTER DEM DOPPELBOGEN SIEHE SPEZIFISCHE DOKUMENTE PER IL LAMANDAMENTO DEGLI IMPIANTI SOTTO IL PAVIMENTO TECNICO SI VEDANO GLI ELABORATI SPECIFICI

ANMERKUNGEN / ANNOTAZIONI

SOK/P.F. Schienenoberkante (SOK ±0.00)
Quota piano ferro galleria di linea (P.F. ±0.00)

FOK/Q.P. Kote Bodeniveau Querverbindung
Quota piano di calpestio del cunicolo

Q.B. Bankethöhe (bezogen auf SOK)
Quota banchina (con riferimento a P.F.)

Referenzdokumente Documenti di riferimento

02_H61_OP_090_KTB_D0700_21048	Synopsische Plan - Anwendung der Materialien - CT	Tavola sinottica di applicazione dei materiali strutturali - CT
02_H61_OS_090_KTB_D0700_21000	Übersichtsbilddie 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 / Responsabile modifica	Datum / Data
00	Vorabgabe / Consegna preliminare	Rivolini	14.05.2014
10	Endabgabe / Consegna definitiva	Rivolini	31.07.2014
11	Fugeneinbauarbeiten / Interventi di installazione sul Piedritto / Completamento progetto esecutivo	Rivolini	09.10.2014
20	Überarbeitung in Abg. Dienstleistung Nr. 1 vom 17.10.2014 / Revisione a seguito DSD 17.10.14	Rivolini	04.12.2014
21	Abgabe für Ausschreibung / Emissione per Appalto	Rivolini	30.01.2015

Mit Beteiligung der Europäischen Union aus dem Haushalt der Transportsachen Verkehrsmittel und Verkehrsinfrastruktur
Opera finanziata con la partecipazione dell'Unione Europea attraverso il bilancio delle reti di trasporto e trasporto

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

D0700: Baufeld Males 2-3 D0700: Lotto Males 2-3

Projektentwurf: HBS
Haupttunnel mit Innenschale auszustatten/Gallerie principali da rivestire

Dokumententyp: Typo documento
Schalungsplan: Carpenteria

Titel: Schalung CT1-E-IN-GL-E-Tb (BP 48/1 E)
Carpenteria CT1-E-IN-GL-E-Tb (BP 48/1 E)

RT4P: Programmazione Temporale di Impresa (PT)
Ing. Enrico Maria Pizzarotti
C/O Ing. Maria Pizzarotti

Mandante: PRO FTER, PÖYRY, pini swiss engineers, PASQUALI-RAUSA
Fasplaner / progetto specialista: Ing. Enrico Maria Pizzarotti
C/O Ing. Maria Pizzarotti

Bearbeiter / Elaborato	Datum / Data	Name / Nome	Gesellschaft / Società
Ceppo / Verificato	30.01.2015	Rivolini	Pro. Inter

BBT: Galleria di Base del Brennero Brennero Basistunnel BBT SE
Name / Nome: R. Zuffo
K. Bergmeister

Projekt / Progetto	Rev. / Revisione	Rev. / Revisione	Rev. / Revisione	Rev. / Revisione	Rev. / Revisione
02	H61	QI	100	KSC	D0700