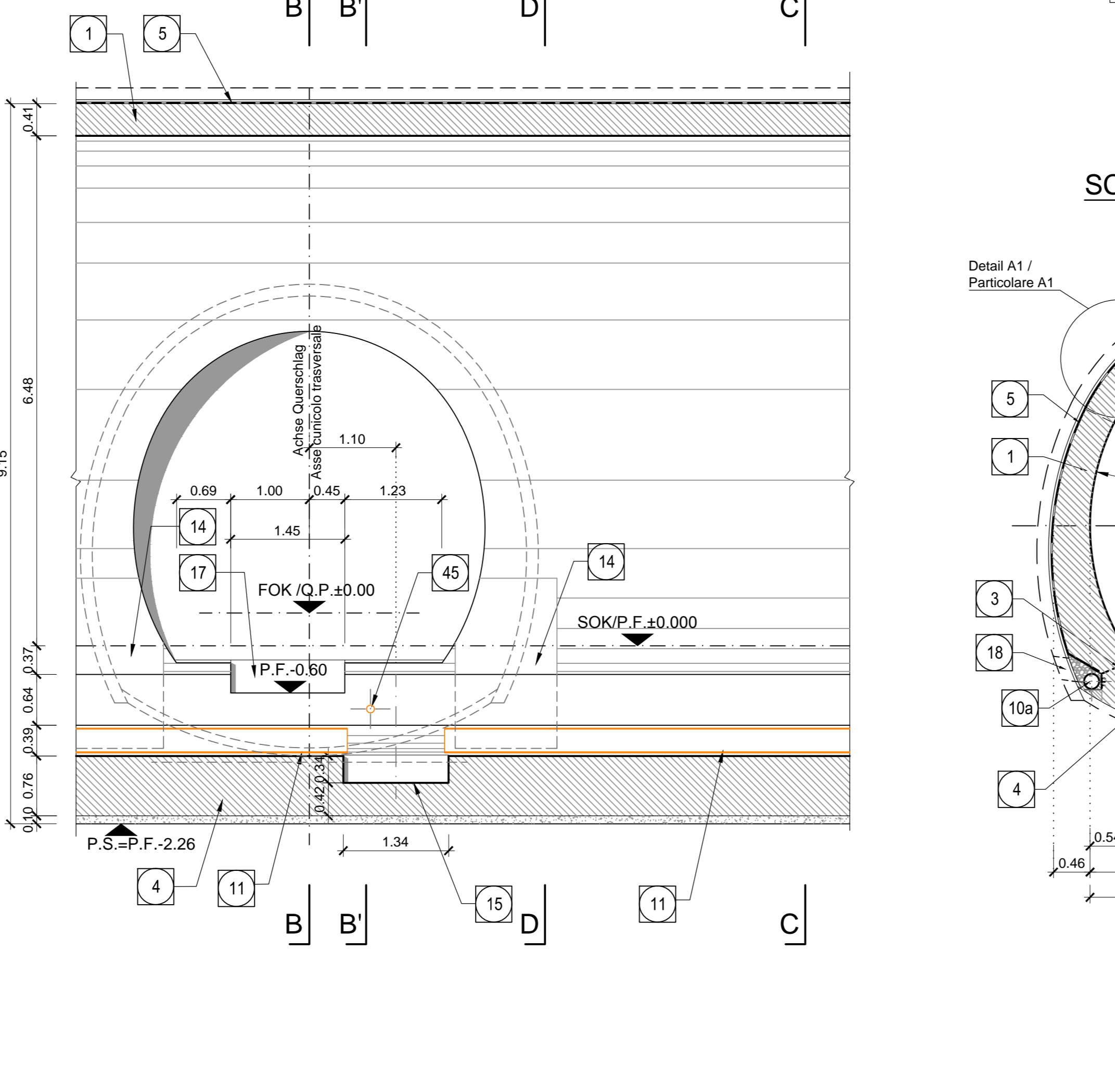
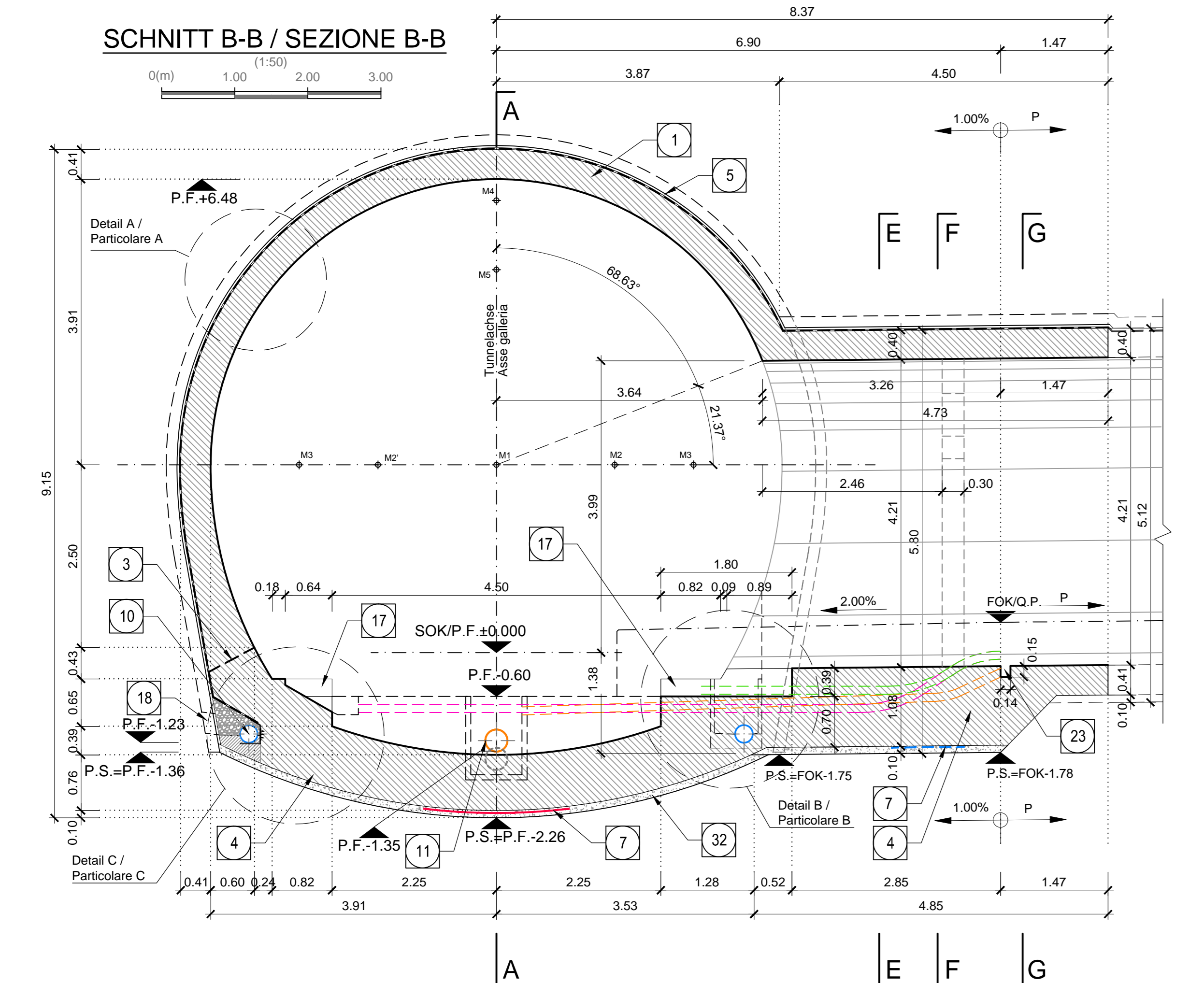


| L (m) | Galleria Est | | P1 | Galleria Ovest | | P2 | L2 (m) | Q.C (m) |
|--------|-----------------------|-----------------------|-------|-----------------------|-----------------------|-------------------|--------|---------|
| | Stazion / Progressiva | P.F. (m) / (S.B. (m)) | | Stazion / Progressiva | P.F. (m) / (S.B. (m)) | | | |
| 70.000 | 47.247-700 | 734.655 / 734.965 | 1.00% | 28.100 | 47.3-35.519 | 734.719 / 735.029 | 0.771% | 30.100 |
| 70.000 | 47.6-47.700 | 733.300 / 733.600 | 1.00% | 28.100 | 47.5-44.519 | 733.388 / 733.698 | 0.866% | 28.100 |

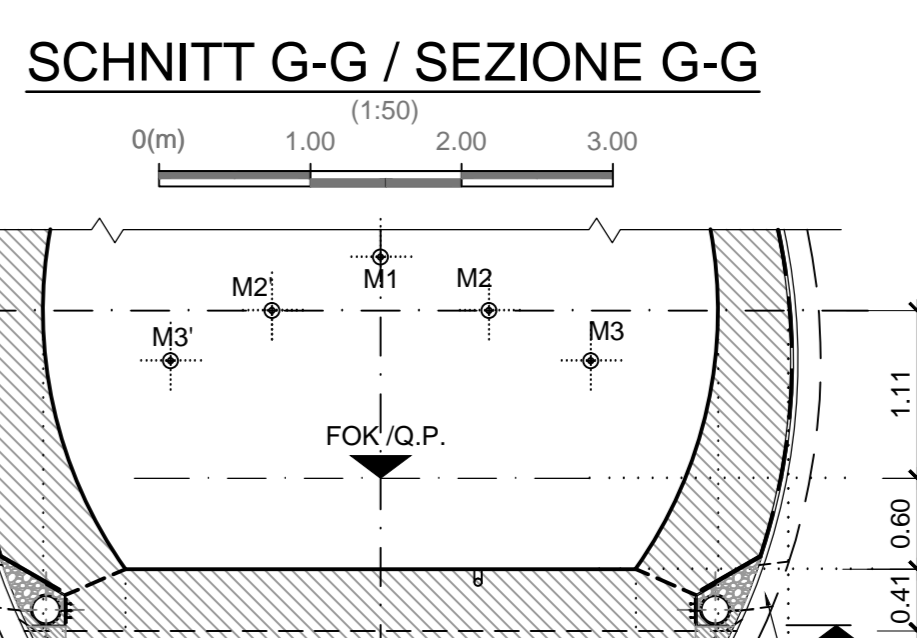
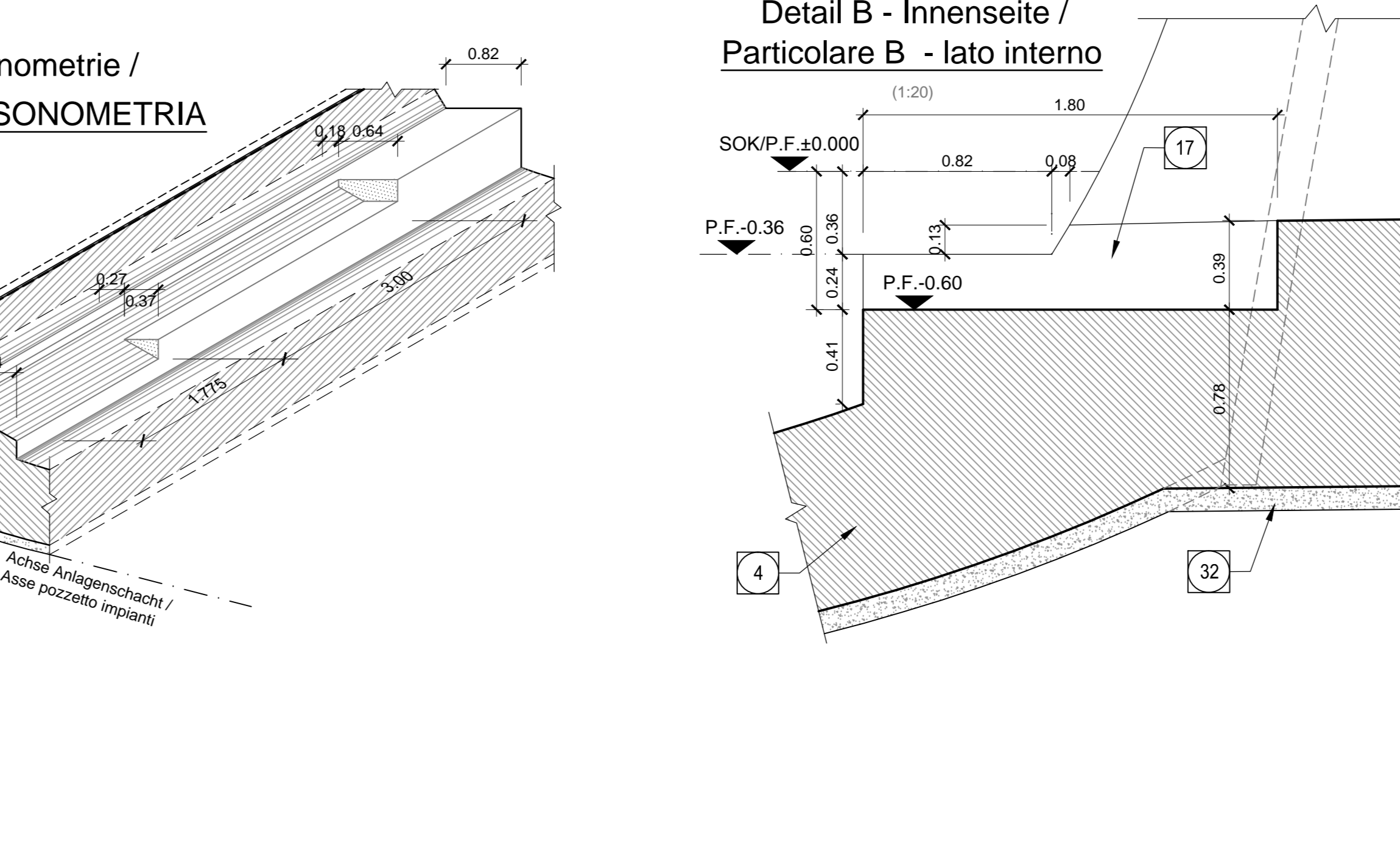
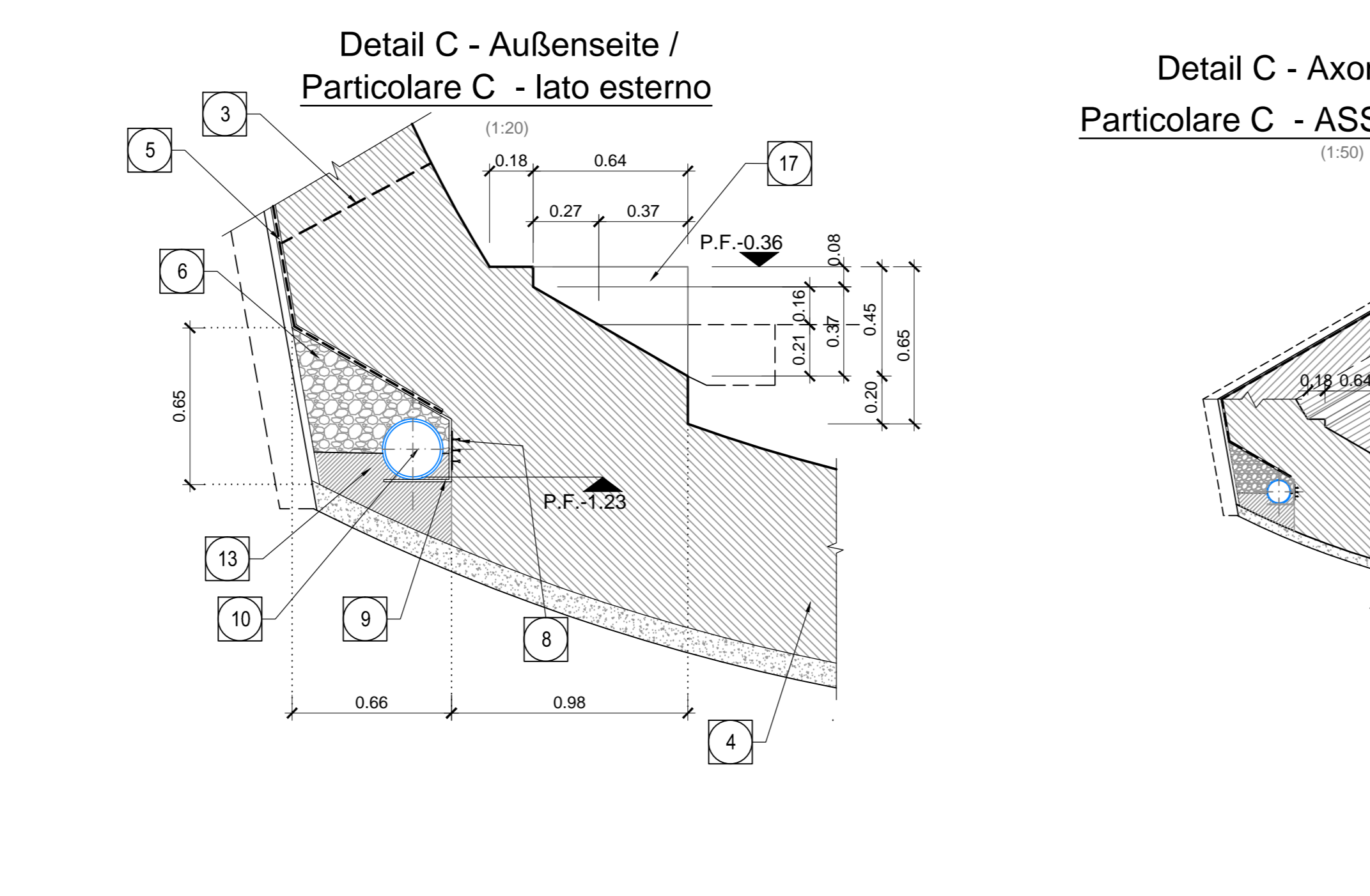
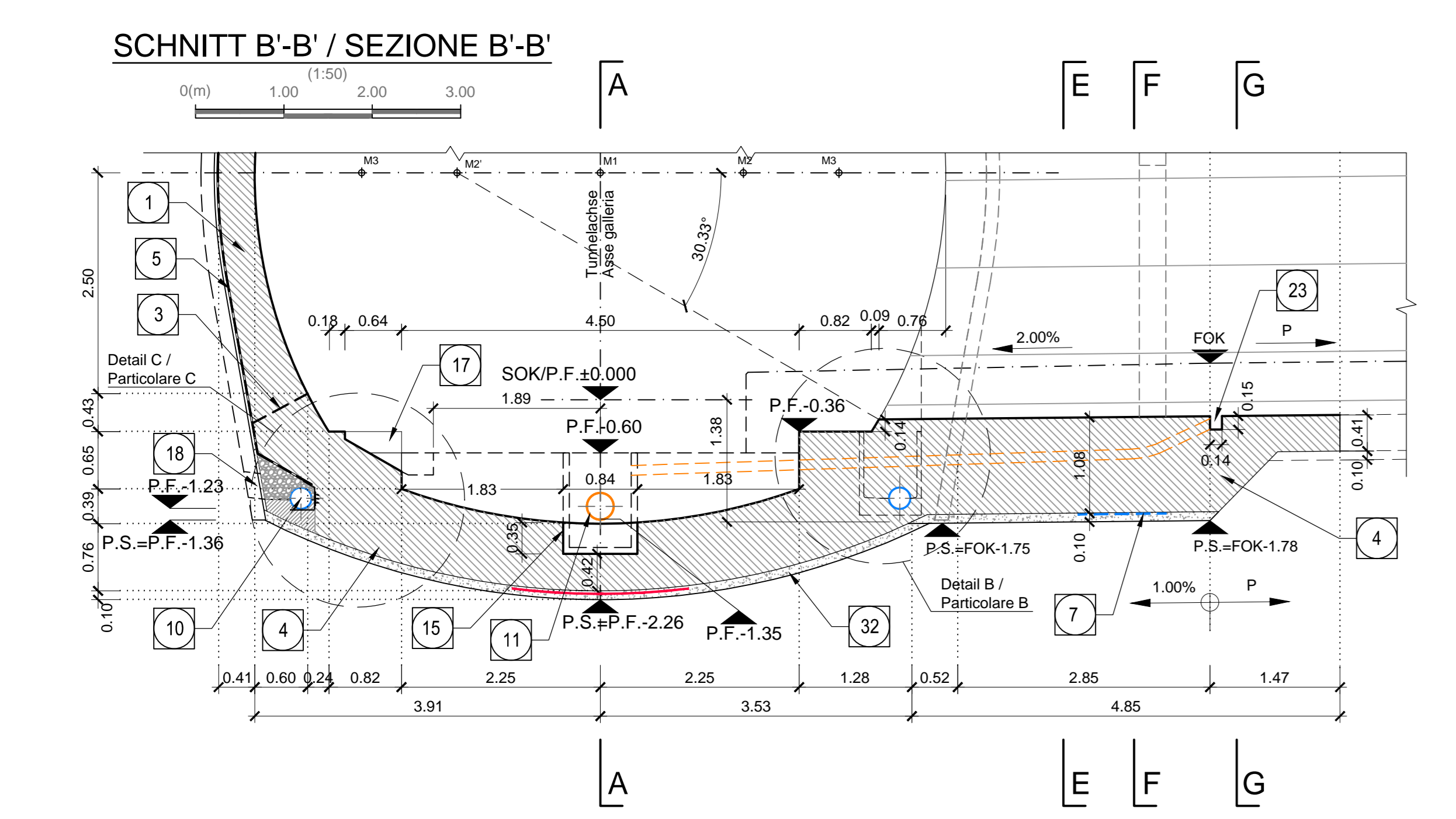


- Innenwölbe
Rivestimento definitivo
- Arbeitsfläche aufgeraut gem. EN 1992-1-1
Niegung nach statischen Erfordernissen
Giunto di ripresa scabro sec. EN 1992-1-1
Inclinazione secondo necessità statica
- Sohlwölbe in Stahlbeton
Aroo rovescio in c.a.
- Fugenband in Arbeitslage
- Abdichtungsdicke: 3cm
- Abdichtungssystem:
- PVC-F Kunststoffabdichtungsbahn, 2mm
mit Schutzschicht bei bewehrten Bauteilen
- Geotextil 2500g/m²
- Eventuelle Oberflächen Drainage mittels Elemente
mit hoher Drainagefähigkeit (gemäß Übersichtstafel
Materialanwendung)
- Wasser-Stopf im Gürtel der Gewölbe
- Strato di regolarizzazione, 3cm
- Sistema di impermeabilizzazione:
- membrana di impermeabilizzazione PVC-F, 2mm
con strato di protezione per rivestimenti armati
- geocomposito 2500g/m²
- eventuali elementi di drenaggio di superficie con elevata
funzione drenante (rif. Tavola sintetica di applicazione dei
materiali)
- Drainagekies 16/32mm
Ghiaia drenante 16/32mm
- 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.
- Anschlusstreifenband,
halbseitig ohne Sperranker, b=400mm
Giunto di impermeabilizzazione,
parzialmente senza elementi di ancoraggio, b=400mm
- Winkelprofil
Profilo angolare
- Ulmendrainage (geschliff), PP DN100 250 auf Betonbett
Drenaggio acque di falda (tubo microforato),
PP DN100 250 posato sul calcestruzzo
- Ulmendrainage (geschliff), PP DN100 200 auf Betonbett
Drenaggio acque di falda (tubo microforato),
PP DN100 200 posato sul calcestruzzo
- Fahrbahnabwasserung (Vollrohr), PP DN315 in Betonbett
Drenaggio acque di piattaforma (tubo cieco),
PP DN315 posato nel calcestruzzo
- Aussparung in Innenschale für Hydrantenische
Scasso nel rivestimento per alloggiamento strante
- Füllbeton
Calcestruzzo di riempimento
- Vorbereitungsarbeiten für Kontrollschicht Ulmendrainage
Predisposizione per pozzetto acque di falda
- Vorbereitungsarbeiten für Kontrollschicht
Fahrbahnabwasserung
Predisposizione per pozzetto acque di piattaforma
- Vorbereitungsarbeiten für Anlagenschicht
Predisposizione per pozzetto impianti
- Bohrung Ø80 L=60cm oder entsprechende Aussparung in
Außenbeschichtung, Mindestabstand 1.5m zu bestimmen in
Abhängigkeit der hydrologischen Bedingungen.
Foro Ø80 L=60cm o apertura equivalente nel rivestimento
di prima linea, passo minimo 1.5m da definire in funzione
delle condizioni idrogeologiche
- Vorbereitungsarbeiten für Einläuftrinne
Predisposizione per canaletta
- Unterbeton
Calcestruzzo di sottofondo
- Ulmendrainage (Vollrohr), PP DN100 250 in Betonbett
Drenaggio acque di piattaforma (tubo cieco),
PP DN100 250 posato nel calcestruzzo
- Fahrbahnabwasserung (Vollrohr), PP DN100 100 in Betonbett
Drenaggio acque di piattaforma (tubo cieco),
PP DN100 100 posato nel calcestruzzo

| ANMERKUNGEN / ANNOTAZIONI | |
|---------------------------|---|
| SOK/P.F. | Schwellenbänke (SOK+±0.00) Quota piano ferro galleria di linea P.F.±0.00 |
| FOK/Q.P. | Kote Bodenvermessung Quervermessung Quota piano di calpesto del tunnel |
| Q.B. | Banennetze (desigen auf SOK) Quota banennetze (con riferimento a P.F.) |
| P.S. | Austrahlmaße Piani di scavo |

| Referenzdokumente | | | |
|-------------------------------|--|---|--|
| Documenti di riferimento | | | |
| 02_H61_OP_090_KTB_D0700_21048 | Synoptischer Plan - Anwendung der Materialien - CT | Tavola sintetica di applicazione dei materiali - CT | |
| 02_H61_OS_090_KTB_D0700_21100 | Synoptische Übersichtstabelle Querverbindungen | Tavola sintetica cunicoli trasversali | |
| 02_H61_OP_090_KDP_D0700_21099 | Detailplan Abdichtung (Blatt 1/2) | Dettagli impermeabilizzazione (Tav. 1/2) | |
| 02_H61_OP_090_KDP_D0700_21087 | Detailplan Abdichtung (Blatt 2/2) | Dettagli impermeabilizzazione (Tav. 2/2) | |

| Bearbeitungsstand | | | |
|-----------------------|---|-------------------------|------------|
| Stato di elaborazione | | | |
| Revision | Änderungen | Vantwortlicher Änderung | Datum |
| Revision | Modifiche | Responsabile modifica | Data |
| 00 | Consegna preliminare | Rivoltini | 13.08.2014 |
| 10 | Endgültige / Consegna definitiva | Rivoltini | 31.07.2014 |
| 11 | Prüfungsvorbereitung und Umsetzung der Vorlesungen aus dem Prüfverfahren / Completamento progetto e implementazione struttura | Rivoltini | 09.10.2014 |
| 20 | Überarbeitung einige Dimensionierung Nr. 1 vom 17.10.2014 / Revisione in alcuni punti del 17.10.14 | Rivoltini | 04.12.2014 |
| 21 | Abgabe für Ausarbeitung / Emissione per Appalto | Rivoltini | 30.01.2015 |



Mit Unterstützung der Europäischen Union aus dem Haushalt der Infrastrukturen und des Verkehrsnetzes
 Operative Programm "Infrastruttura e Trasporti" - FSE
 Operative Programm "Infrastruttura e Trasporti" - FSE
 Intervento di sviluppo della rete di trasporto ferroviario

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

DOT00: Lotto Miles 2-3
 DOT00: Lotto Miles 2-3

Projektant: WBS
 Haupttunnel mit Innenschale auszustatten
 Gallerie principali da rivestire

Dokumententyp: Tipo documento
 Schalungsplan: Carpentaria
 Titel: Schalung CT1-IN-GL-E-Te
 Carpentaria CT1-IN-GL-E-Te (BP 47/2 e BP 47/3)

RT4P
 Ing. Enrico Maria Pizzardi
 02 99 99 99 99

| Mandatario | Mandante | Mandato | Mandato |
|-------------|----------|----------------------|----------------|
| PERCO FIDER | POBYRY | pini swiss engineers | PASQUALI RAUSA |

Ing. Enrico Maria Pizzardi
 02 99 99 99 99

| Revisore / Elaborato | Data / Data | Nome / Nome | Gesellschaft / Società |
|----------------------|-------------|-------------|------------------------|
| Revisore / Elaborato | 30.01.2015 | Rivoltini | PIR |
| Geprüft / Verificato | 30.01.2015 | Rivoltini | PIR |

BBT
 Gruppo di Base del Brennero
 Brennero Regional BBT SE

| Projet | Ver | Rev | Stab | Mandat |
|--------|-----|-----|------|--------|
| 02 | H61 | Q1 | 100 | KSC |