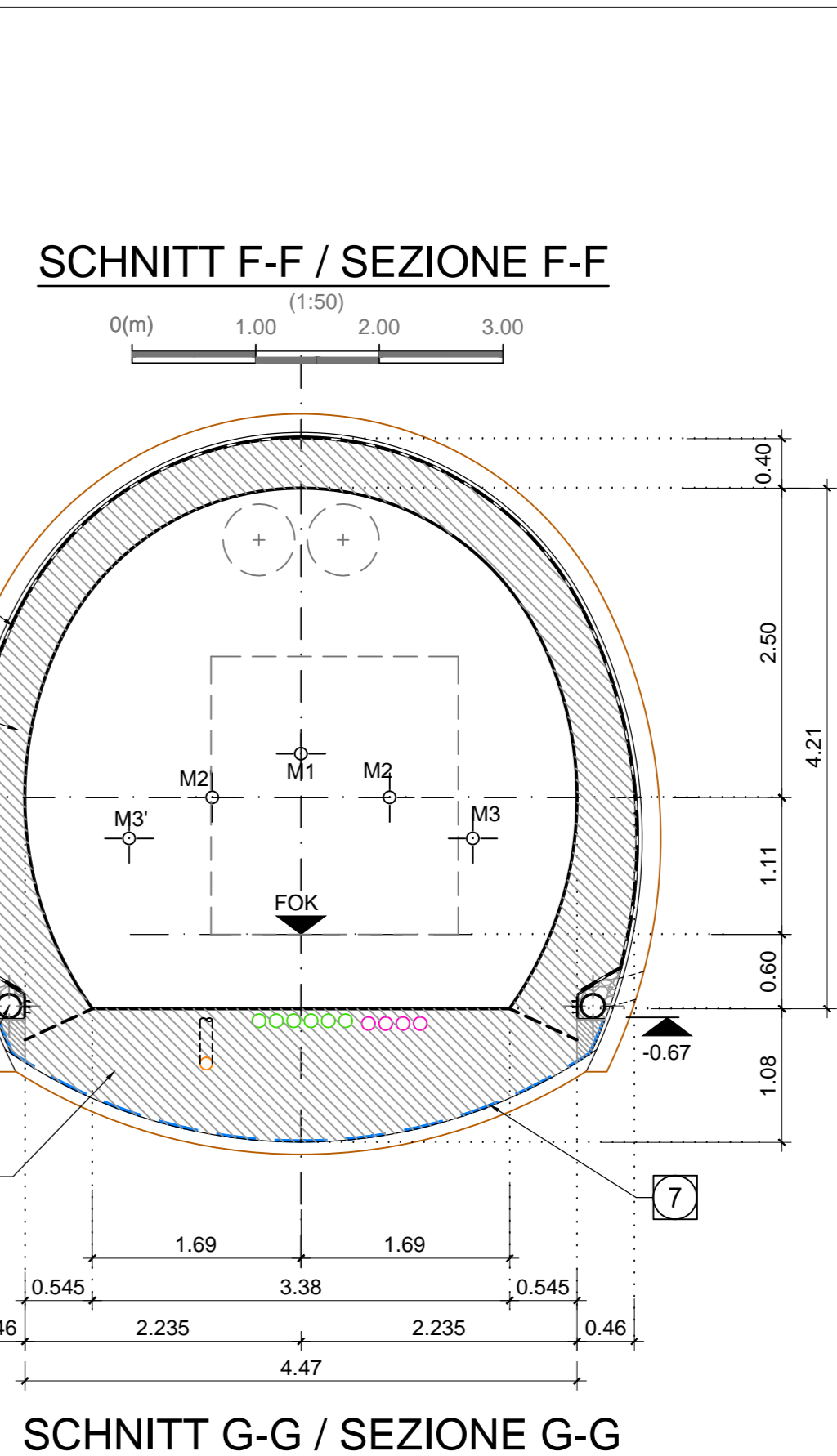


BEMERKUNGEN

- DEN REELLEN AUSHUBPROFIL ÜBERPRÜFEN, UM DIE MAßE DES PLANUNGSSCHNITTS ZU GARANTIEREN. INSBESONDERE DIE AUSHUBE DES TUNNELS UND DES BESTEHENDEN STOLLENS MÜSSEN EINE MINDESTSTÄRKE DER INNENSCHALE, OHNE TOLERANZEN, VON 30CM AM ANSCHLUß (UM DIE VERTEILUNG DER BEWEHRUNGEN ZU ERMOGLICHEN UND VON 30CM FÜR DIESEN STOLLENSCHNITT GEWÄHRLEISTEN DIE BAUWERKSCHALUNGEN UND BEWEHRUNGEN IN ERDEN JEDEFALLS, LAUT PLANUNGSANWEISUNGEN, UNTER BERÜCKSICHTIGUNG DER NOMINALSTÄRKE DER INNENSCHALE DARGESTELLT.
- ANDERENFALLS: 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 JEDEFALLS 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 30CM IN CORRISPONDENZA DELL'INNESTO (PER CONSENTE LA DISPOSIZIONE DELLE ARMATURE E DI 30 CM PER LA SEZIONE CORRENTE 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 REGULARIZZAZIONE BETONCINO 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 REGULARIZZAZIONE IN QUANTO GIÀ ESEGUITO NELL'AMBITO DI LOTTI PRECEDENTI. È NECESSARIO COMUNQUE VERIFICARE L'ESECUZIONE A "REGOLA D'ARTE" DELLO STESSO PRIMA DELLA POSA DELL'IMPERMEABILIZZAZIONE, COME DESCRITTO NELLE DISPOSIZIONI TECNICHE PROGETTUALI.

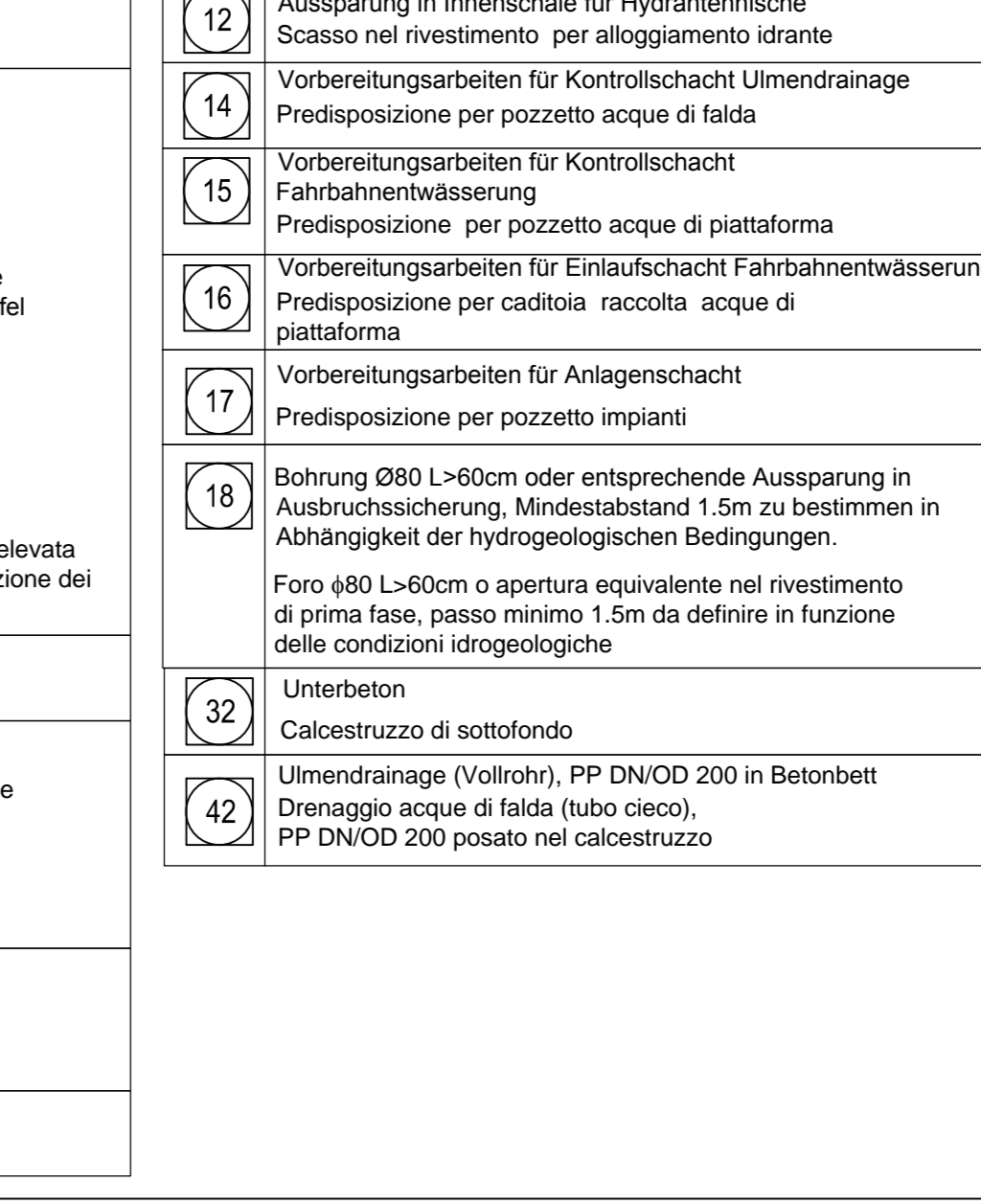
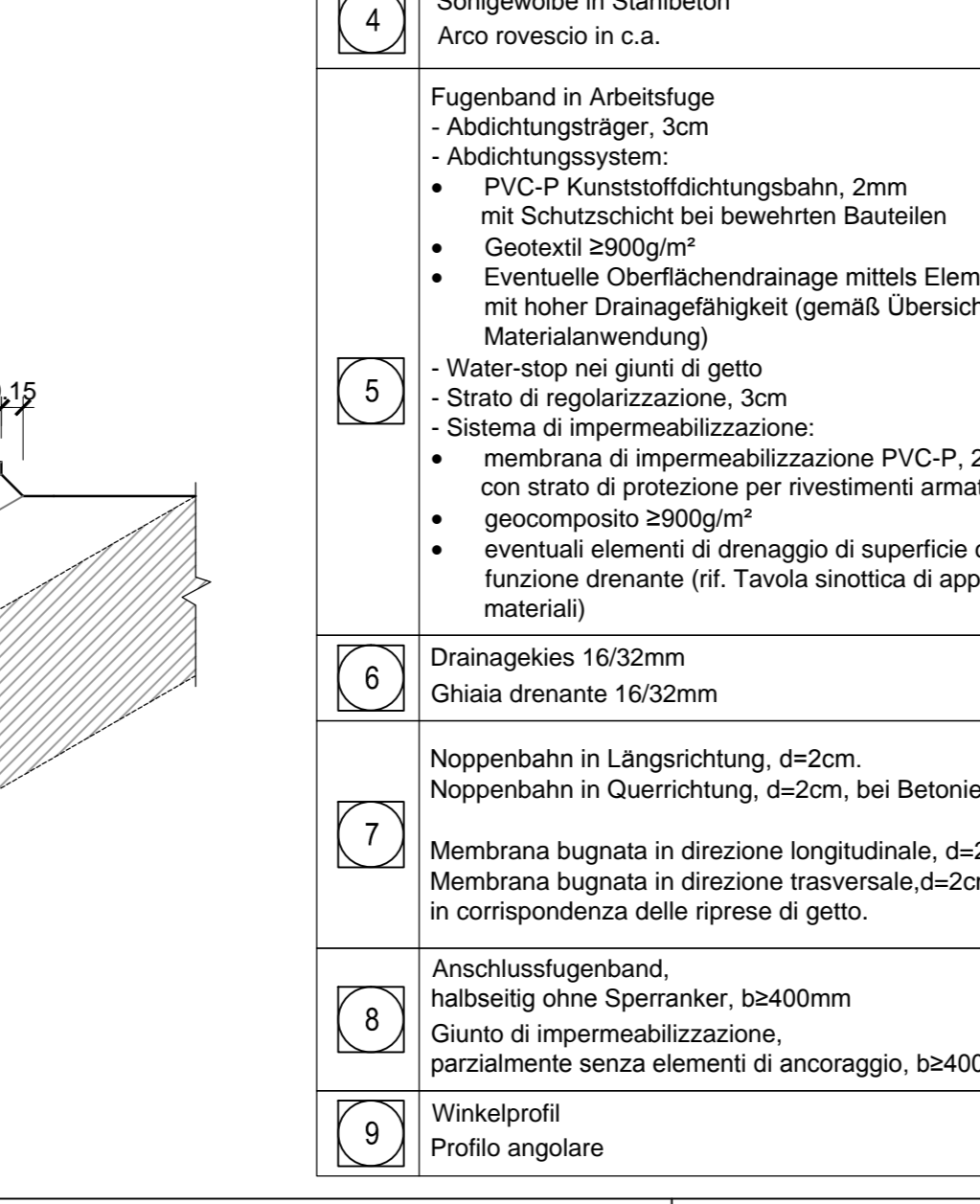
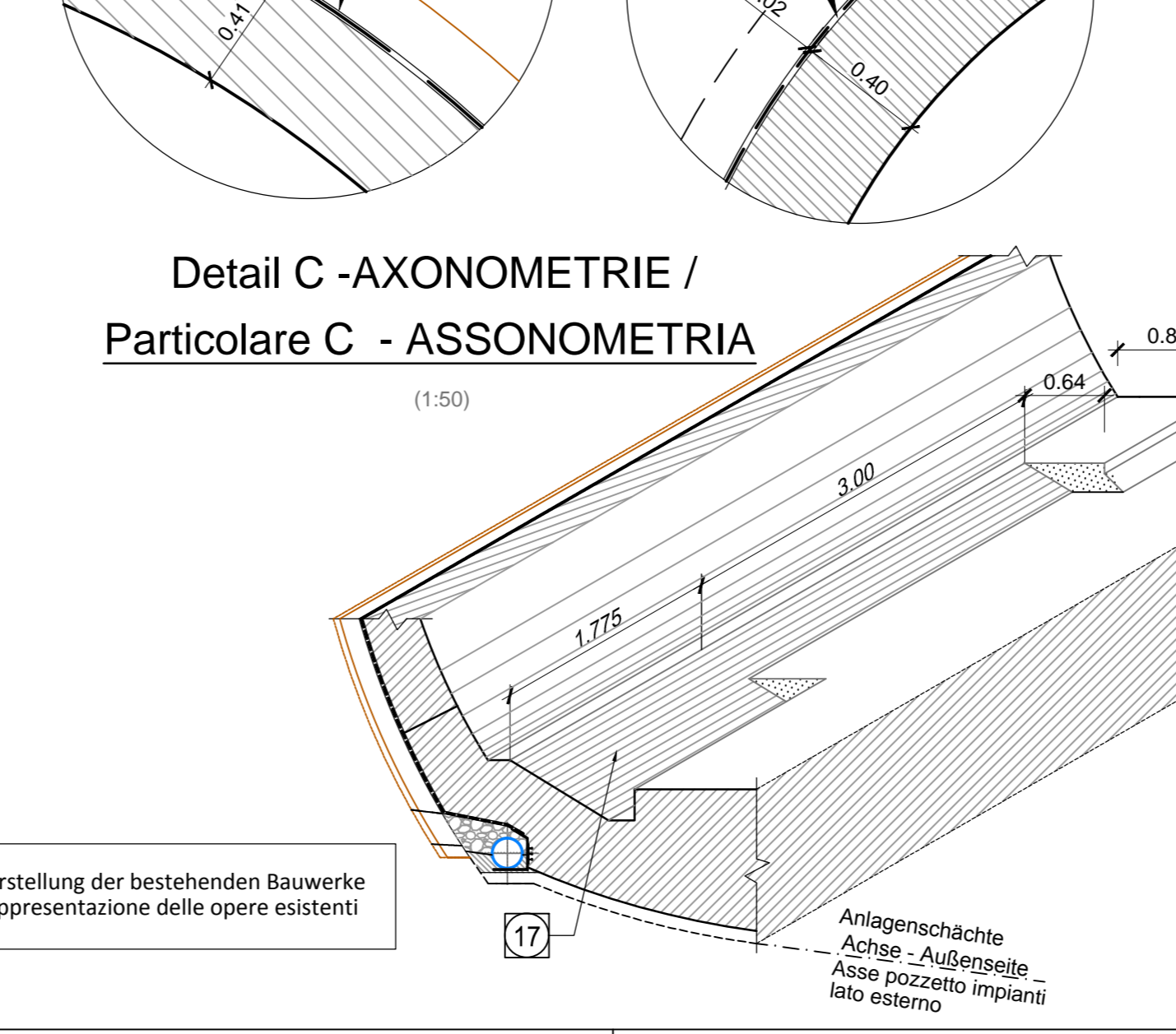
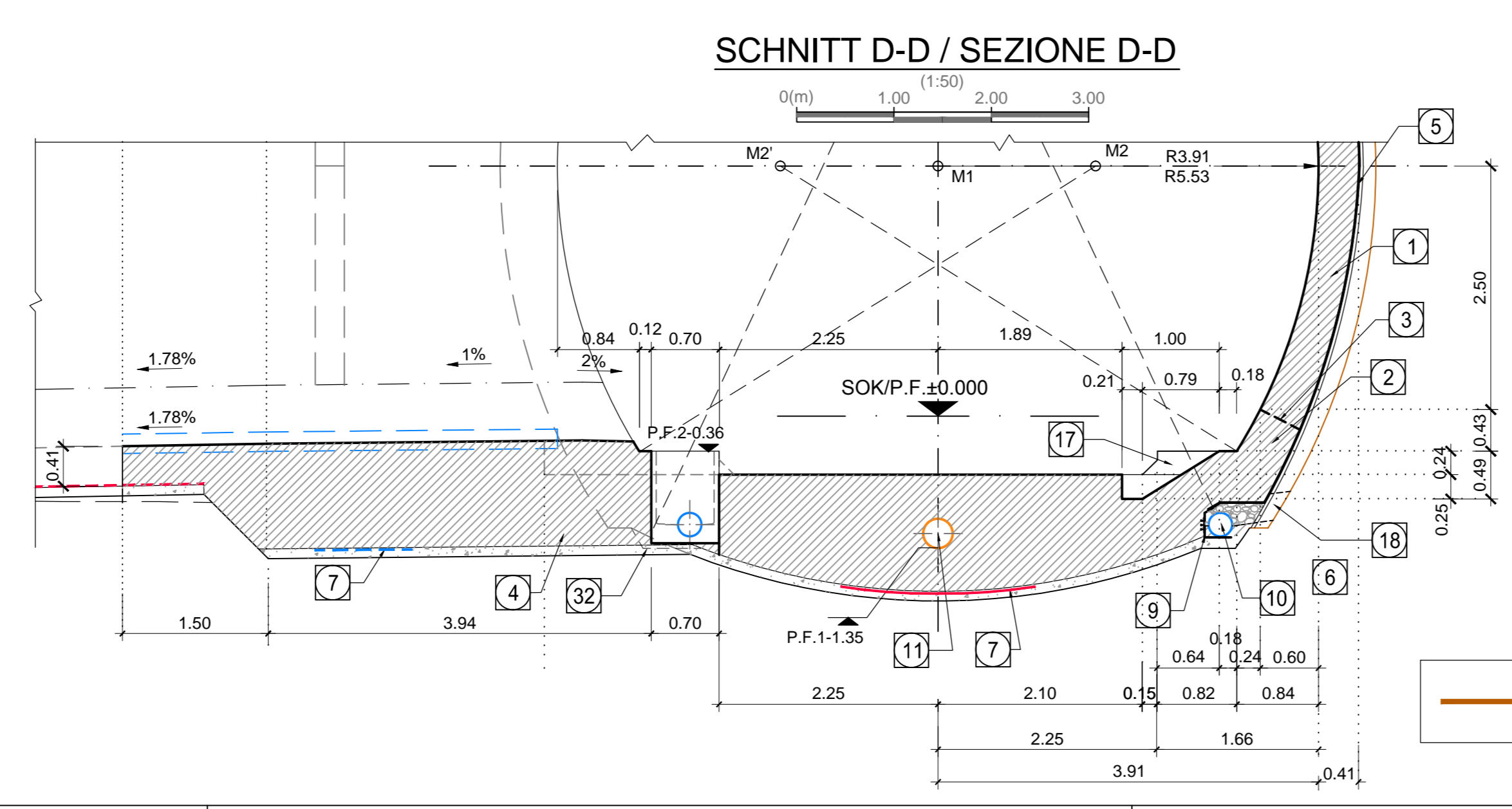
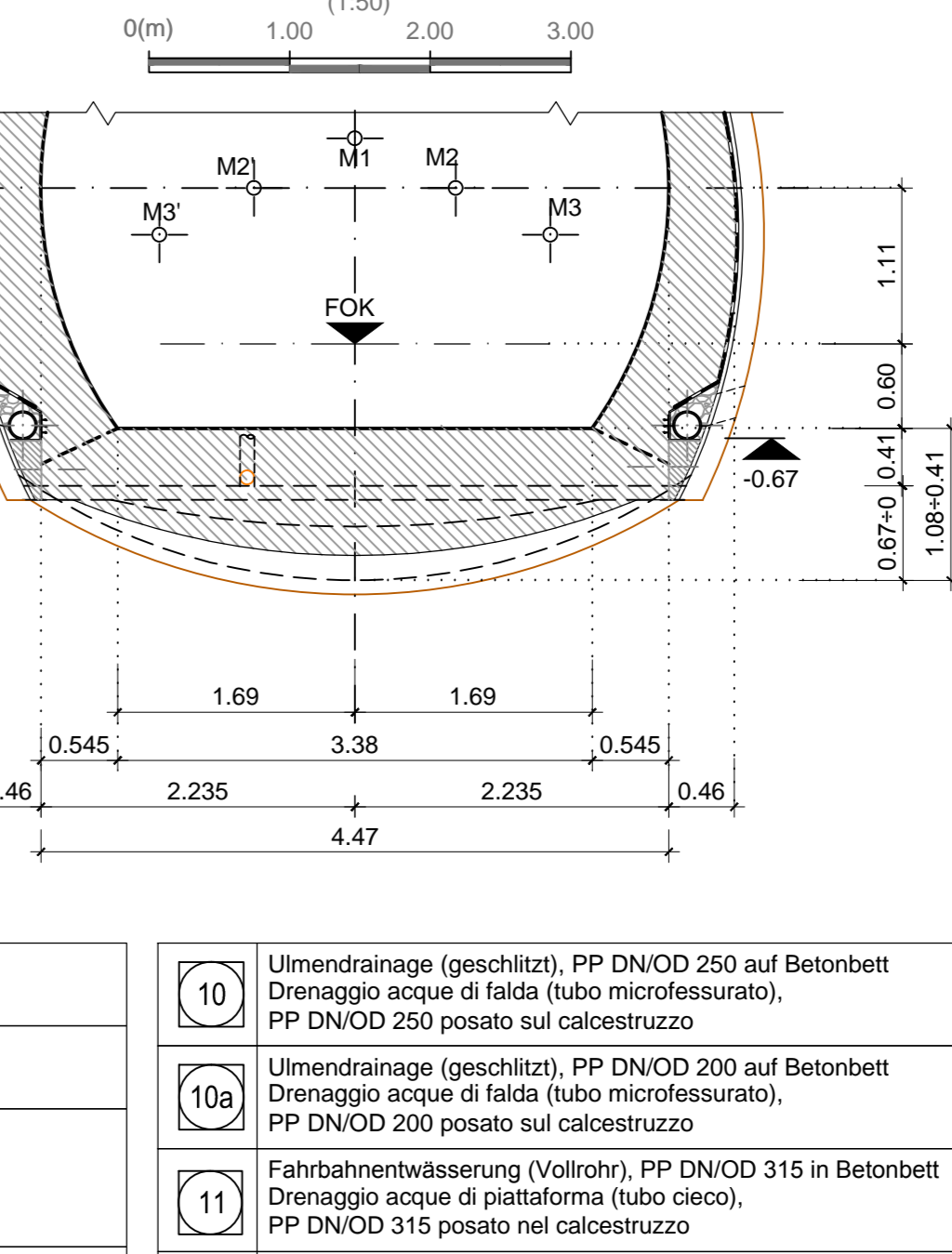
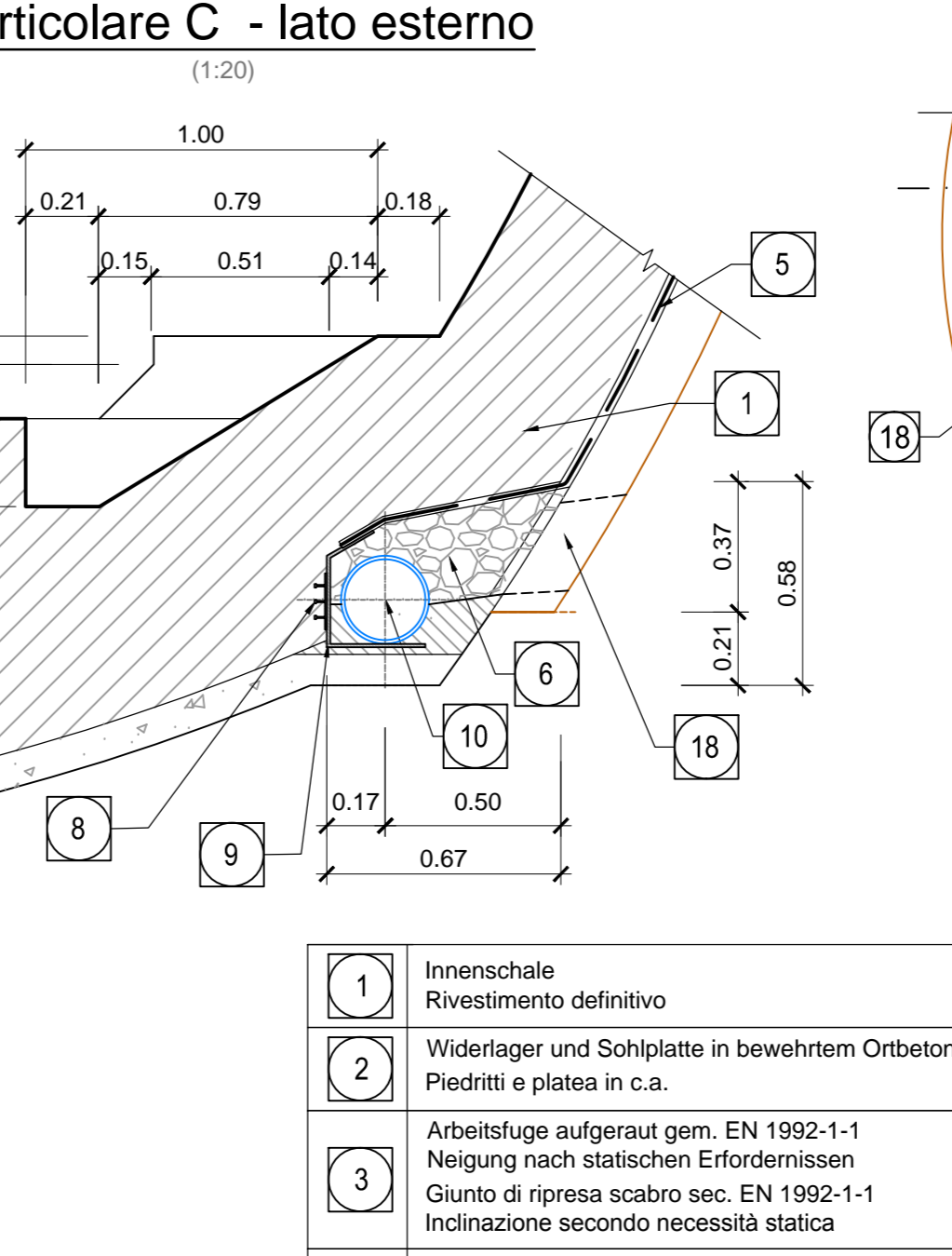
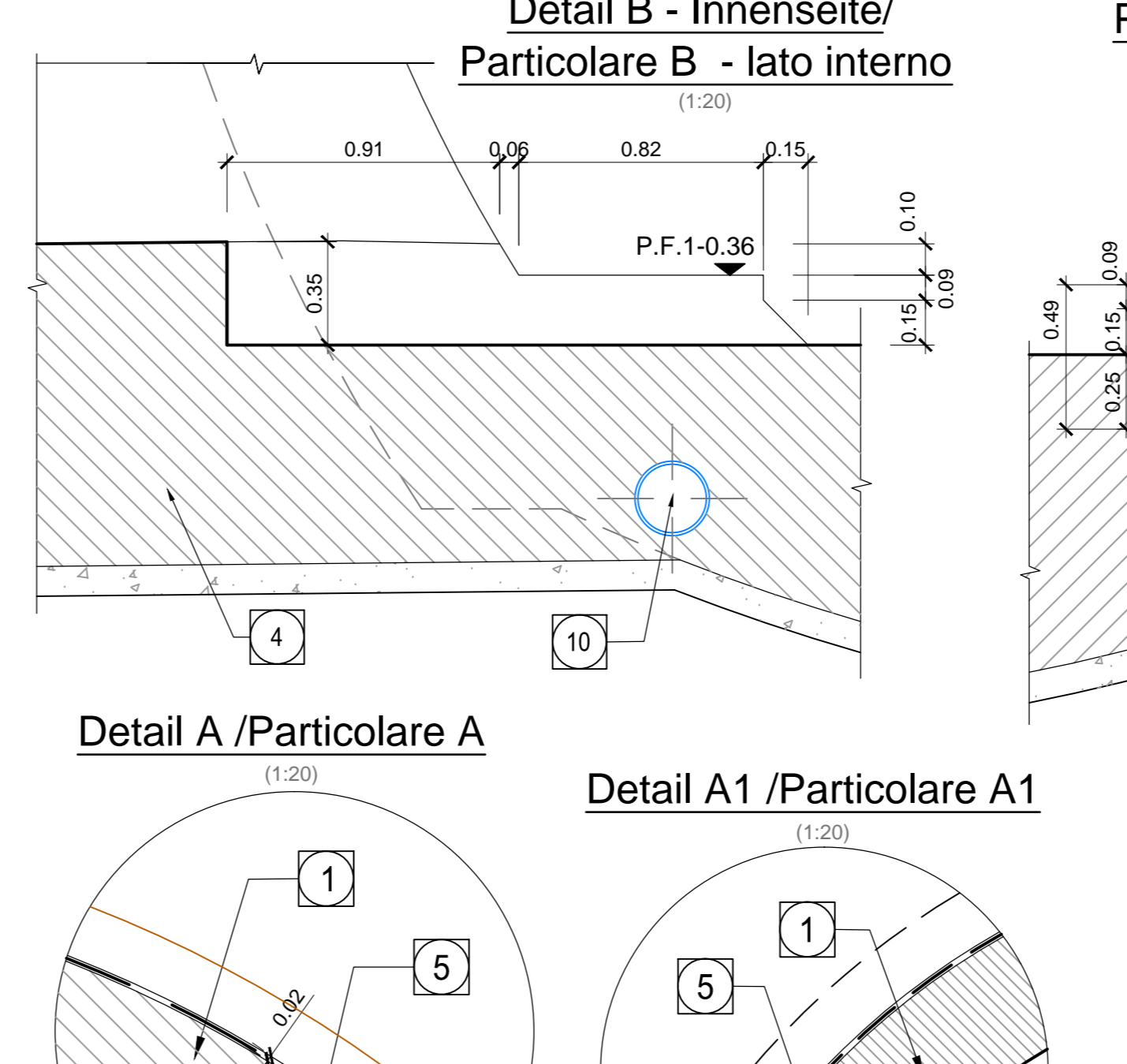
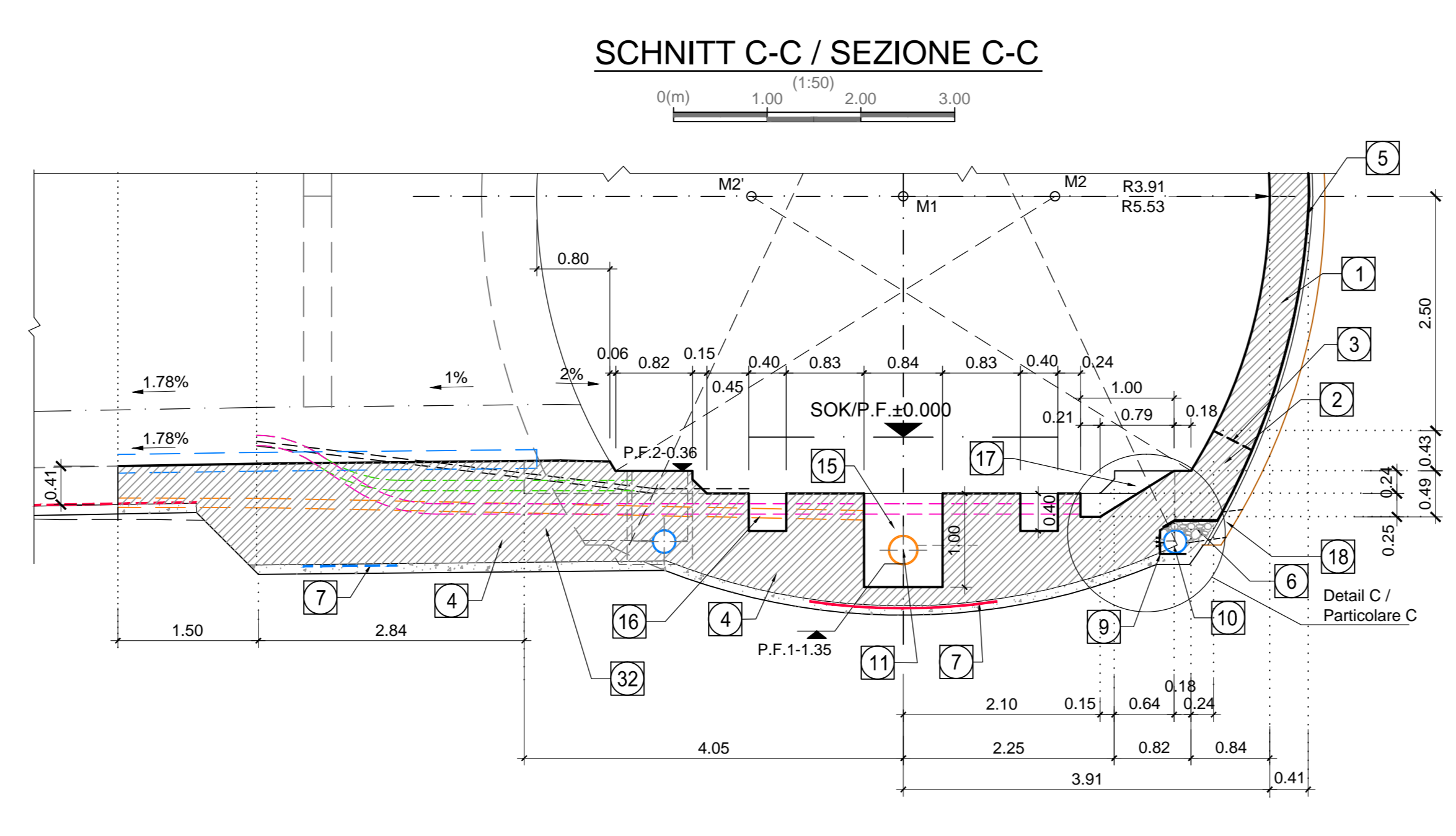
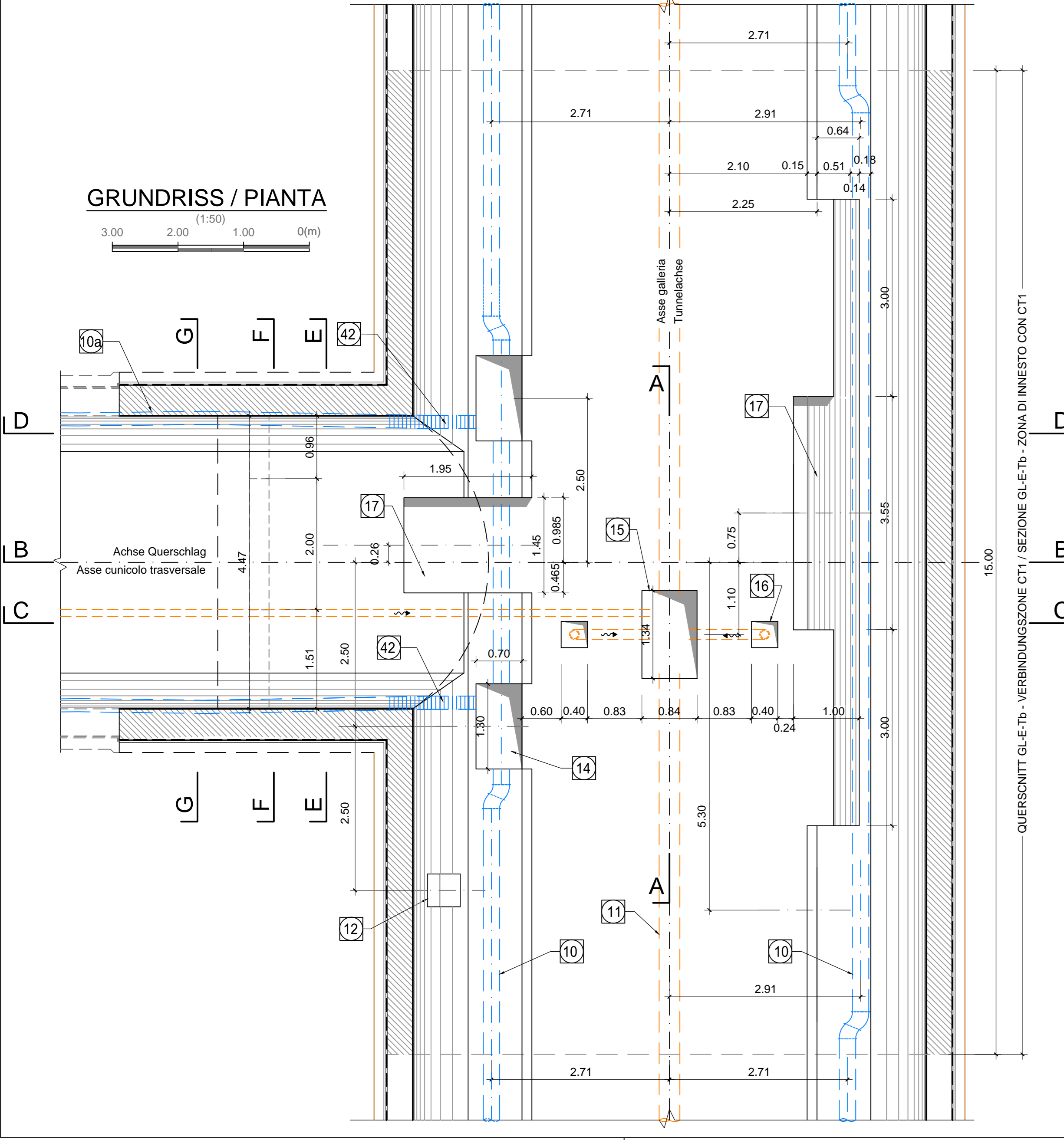


ANMERKUNGEN / ANNOTAZIONI

- SOK/P.F. Schienoberkante (SOK ±0.00) Quota piano ferro Galleria di linea (P.F. ±0.00)
- FOK/Q.P. Kote Bodeniveau Querverbindung Quota piano di calcestruzzo del cunicolo
- Q.B. Bankethöhe (bezogen auf SOK) Quota banchina (con riferimento a P.F.)

Referenzdokumente

Documenti di riferimento	Contenuto	Altri riferimenti
02_H61_OP_090_KTB_D0700_21048	Synoptischer Plan - Anwendung der Materialien - CT	Tavola sinottica di applicazione dei materiali strutturali - CT
02_H61_OS_090_KTB_D0700_21100	Übersichtstabelle Querverbindungen	Tavola sinottica cunicoli trasversali
02_H61_OP_090_KDP_D0700_21089	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)



- | | | | |
|---|---|-----|--|
| 1 | Innenschale
Rivestimento definitivo | 10 | Ulmendrainage (geschlitz), PP DN100 250 auf Betonbett
Drenaggio acque di falda (tubo microforato),
PP DN100 250 posato sul calcestruzzo |
| 2 | Widerlager und Schloßplatte in bewehrtem Ortbeton
Piedritti e platea in c.a. | 10a | Ulmendrainage (geschlitz), PP DN200 auf Betonbett
Drenaggio acque di falda (tubo microforato),
PP DN200 posato sul calcestruzzo |
| 3 | Arbeitsfluge aufgeraut gem. EN 1992-1-1
Neigung nach statischen Erfordernissen
Giunto di ripresa scabro sec. EN 1992-1-1
Inclinazione secondo necessità statica | 11 | Fahrbahnwässerung (Vollrohr), PP DN100 315 in Betonbett
Drenaggio acque di piattaforma (tubo cieco),
PP DN100 315 posato nel calcestruzzo |
| 4 | Schlagewöbe in Stahlbeton
Arco rovescio in c.a. | 12 | Ausparung in Innenschale für Hydrantennische
Scasso nel rivestimento per alloggiamento idrante |
| 5 | Fugenfuge in Arbeitsfluge
Abdichtungsträger, 3cm
- Abdichtungssystem:
• PVC-P Kunststoffdichtungsbahn, 2mm
mit Schutzschicht bei bewehrten Bauteilen
• Geotextil 2500g/m²
• Eventuelle Oberflächendrainage mittels Elemente
mit hoher Drainagefähigkeit (gemäß Übersichtsliste
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 2500g/m²
• eventuali elementi di drenaggio di superficie con elevata
funzione drenante (rif. Tavola sinottica di applicazione dei
materiali) | 14 | Vorbereitungsarbeiten für Kontrollschacht
Fahrbahnwässerung
Predisposizione per pozzetto acque di falda |
| 6 | Drainagekies 16/32mm
Ghiaia drenante 16/32mm | 15 | Vorbereitungsarbeiten für Kontrollschacht
Fahrbahnwässerung
Predisposizione per pozzetto acque di piattaforma |
| 7 | Noppenbahn in Längsrichtung, d=2cm.
Noppenbahn in Querrichtung, d=2cm, bei Betonierfuge | 16 | Vorbereitungsarbeiten für Entlüftungsschacht
Fahrbahnwässerung
Predisposizione per caditoia raccolta acque di
piattaforma |
| 8 | Membrana bugnata in directione longitudinale, d=2cm
Membrana bugnata in directione trasversale, d=2cm,
in corrispondenza delle riprese di getto. | 17 | Vorbereitungsarbeiten für Anlagenschacht
Fahrbahnwässerung
Predisposizione per pozzetto impianti |
| 9 | Anschlussfugenband,
halbseltig ohne Sperranker, b=400mm
Giunto di impermeabilizzazione,
parzialmente senza elementi di ancoraggio, b=400mm | 18 | Bohrung Ø80 L=60cm oder entsprechende Ausparung in
Ausbuchungssicherung, 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 | Ulmendrainage (Vollrohr), PP DN100 200 in Betonbett
Drenaggio acque di falda (tubo cieco),
PP DN100 200 posato nel calcestruzzo |

Bearbeitungsstand

Stato di elaborazione

Revision	Revisions	Änderungen	Verantwortlicher	Änderung	Datum
Revisione	Revisione	Modifiche	Responsabile	Modifica	Data
00	Vorstudie / Consegna preliminare		Rivolti		21.05.2014
10	Endabgabe / Consegna definitiva		Rivolti		31.07.2014
11	Fugenfuge aufgeraut gem. EN 1992-1-1 Neigung nach statischen Erfordernissen Giunto di ripresa scabro sec. EN 1992-1-1 Inclinazione secondo necessità statica		Rivolti		09.10.2014
20	Überarbeitung in Abg. Dienstleistung Nr. 1 vom 17.10.2014 / Revisione a seguito del n. 1 del 17.10.14		Rivolti		04.12.2014
21	Abgabe für Ausschreibung / Emisione per Appalto		Rivolti		30.01.2015

Mit Beteiligung der Europäischen Union aus dem Haushalt der Transportspezifischen Verkehrsmittel
Opera finanziata con la partecipazione dell'Unione Europea attraverso il bilancio delle reti di trasporto trans-europee

Ausbau Eisenbahnbahnhof München-Vorona
BRENNER BASISTUNNEL
Ausführungsplanung

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

D0700: Bauteile Mauts 2-3
D0700: Lotti Mauts 2-3

Projekt: HSB
Haupttunnel mit Innenschale auszustatten
Gallerie principali da rivestire

Dokumentart: Typo documento
Schalungsplan: Carpentaria

Titel: Titolo
Schalung CT1-E-IN-GL-E-Tb (BP 4B/1 W)
Carpenteria CT1-E-IN-GL-E-Tb (BP 4B/1 W)

Generipaver / Responsabile integrazione prestazioni specialista
Ing. Enrico Maria Pizzoratti
Pro. Ing. R. Zuffo

Mandataria: **PRO FIER**
Mandante: **POVRY**
Mandante: **pini swiss engineers**
Mandante: **PASQUALI-RAUSA ENGINEERING**

Fachplaner / progettista specialista: Ing. Enrico Maria Pizzoratti
Fachplaner / progettista specialista: Chiamerini
Fachplaner / progettista specialista: Chiamerini
Fachplaner / progettista specialista: Chiamerini

Bearbeiter / Elaborato: Datum / Data: 30.01.2015
Geprüft / Verificato: Rivolti

Name / Nome: Pizzoratti
Gesellschaft / Società: Pro. Ing.

Name / Nome: R. Zuffo
Name / Nome: K. Bergmeister

Projekt: vom / da: 22.04.08
Modifiziert / bei / a: 04.04.15
gezeichnet / von / da: 04.04.15
geprüft / von / da: 04.04.15
gezeichnet / von / da: 04.04.15
geprüft / von / da: 04.04.15

Blatt: 02
Muster / Mod.: H61
Skala: QI
Datum / Data: 30.01.2015
Dokumentart: KSC
Vertrag / Contratto: D0700
Blatt / Foglio: 21860
Revision: 21

Darstellung der bestehenden Bauwerke
Rappresentazione delle opere esistenti

Anlagenschächte
Asse pozzetto impianti
lato esterno