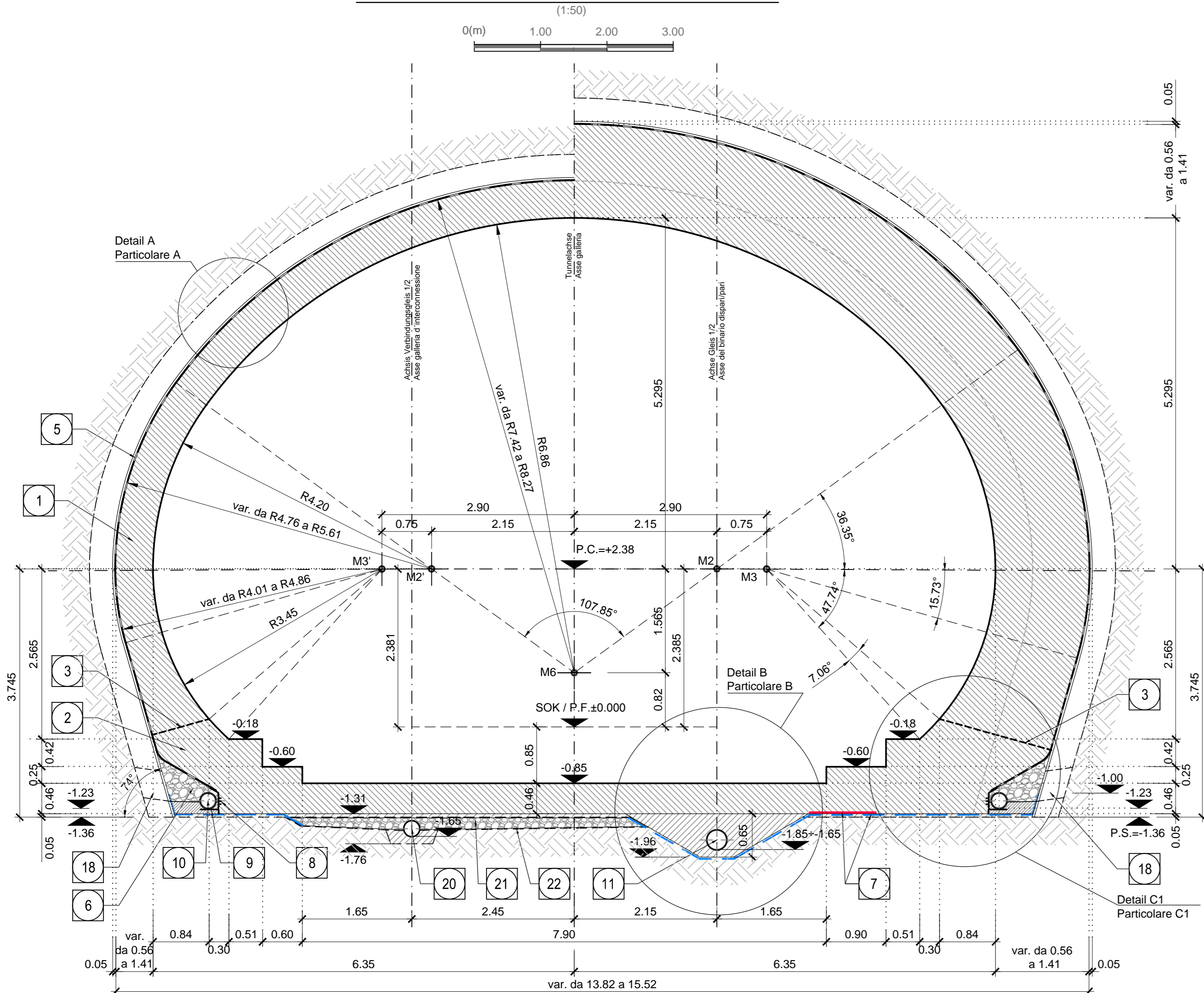
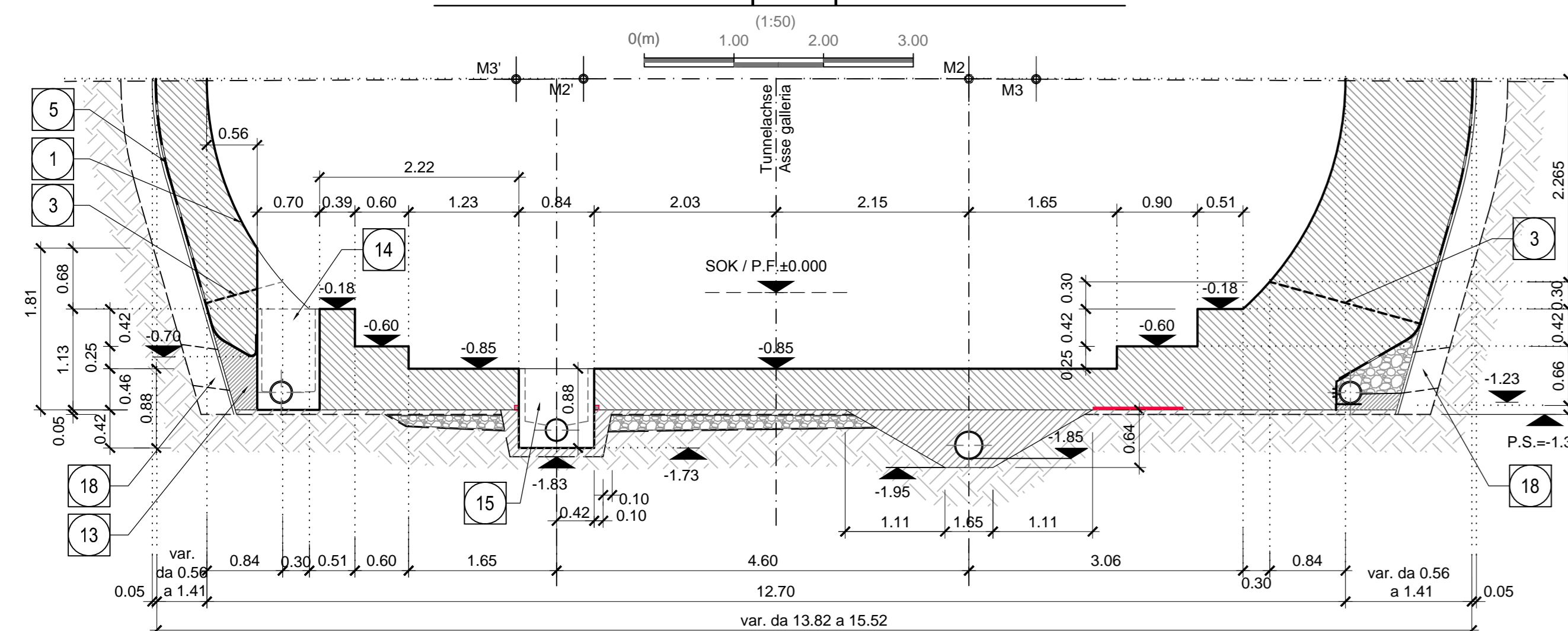


QUERSCHNITT 1-1/ SEZIONE TIPO 1-1



SCHNITT 2-2 / SEZIONE 2-2

Kontrollschächte Ulmendrainage und Fahrbahnentwässerung / Pozzetti di raccolta acque di piattaforma e di falda

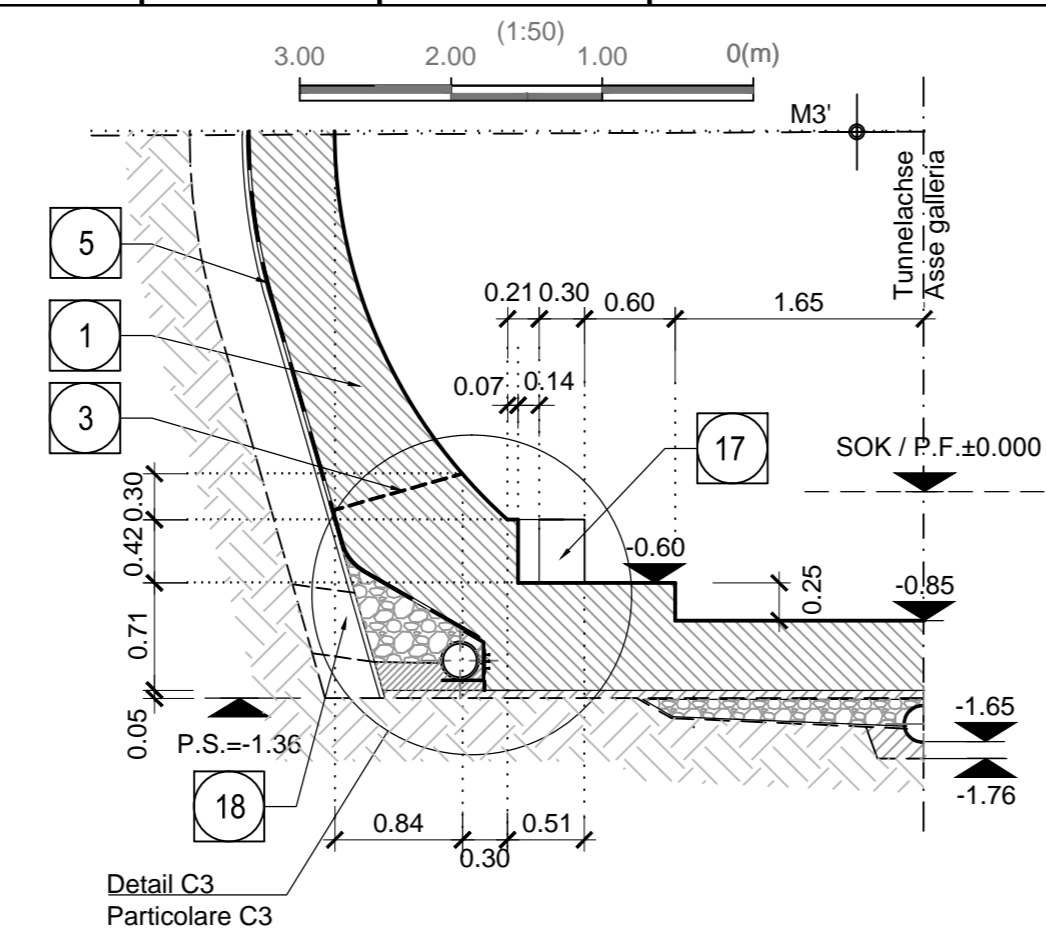


KOORDINATEN / COORDINATE

PTNo.	X	Y
M1	0.000	0.819
M2	2.150	2.385
M2'	-2.150	2.385
M3	2.900	2.381
M3'	-2.900	2.381

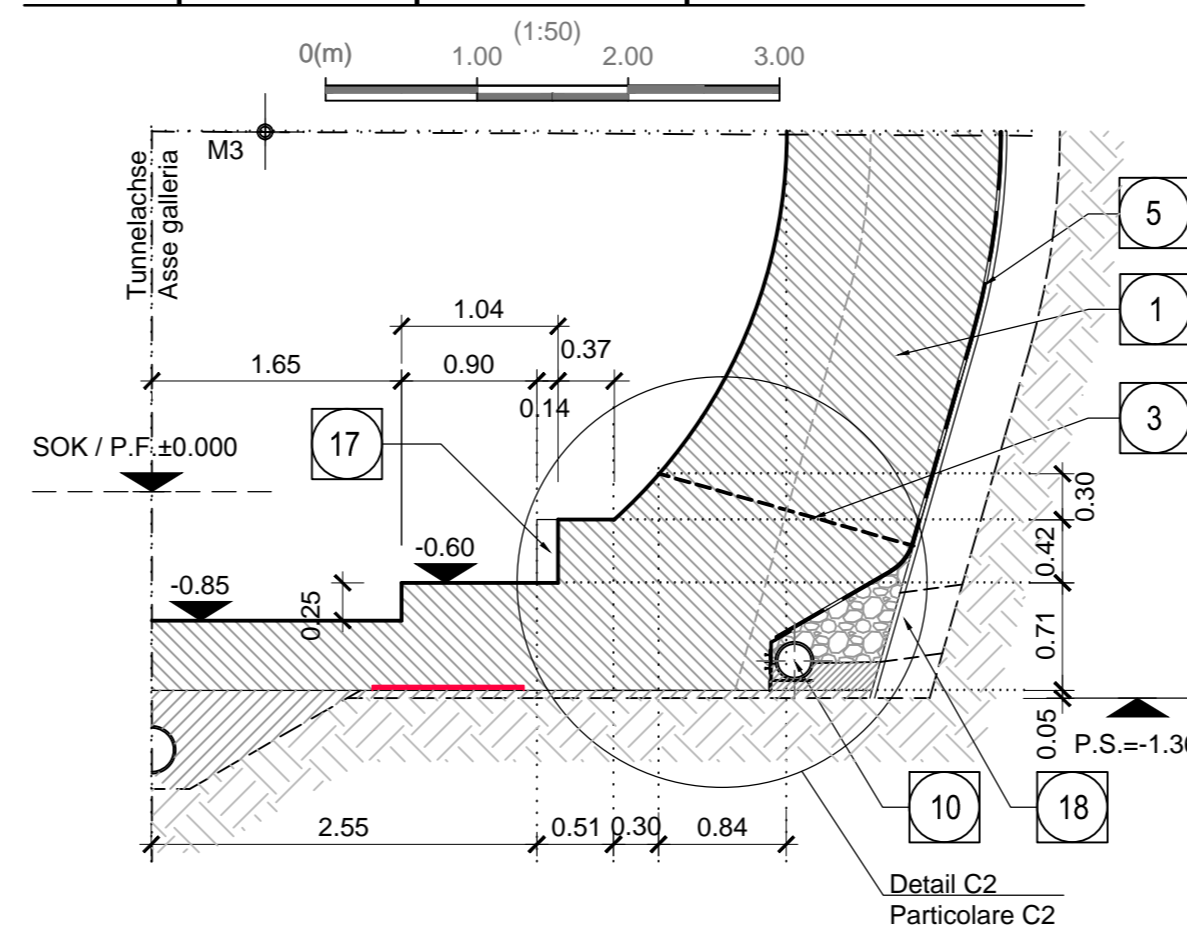
SCHNITT 3a-3a / SEZIONE 3a-3a

Vorbereitungsarbeiten für Anlagenschacht Außenseite/ Predisposizione pozzetto impianti lato esterno



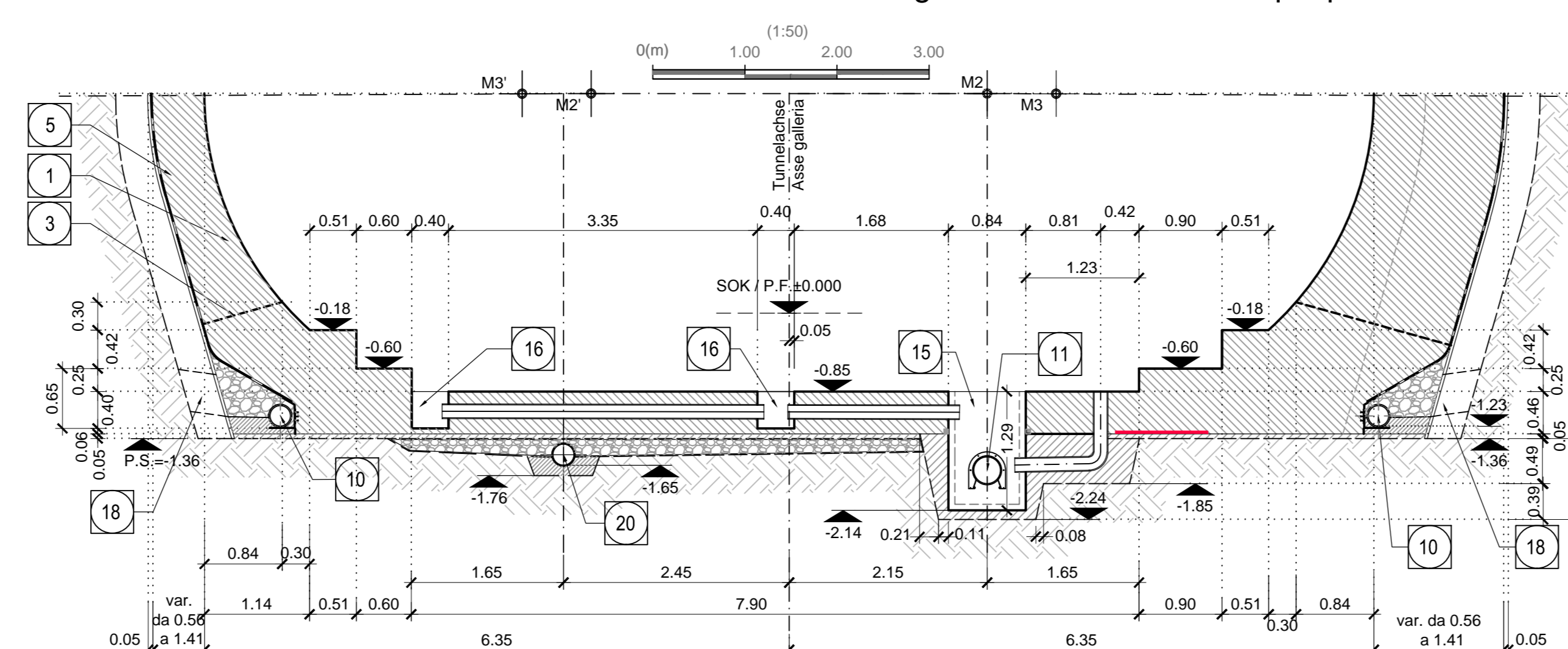
SCHNITT 3-3 / SEZIONE 3-3

Vorbereitungsarbeiten für Anlagenschacht Innenseite/ Predisposizione pozzetto impianti lato interno



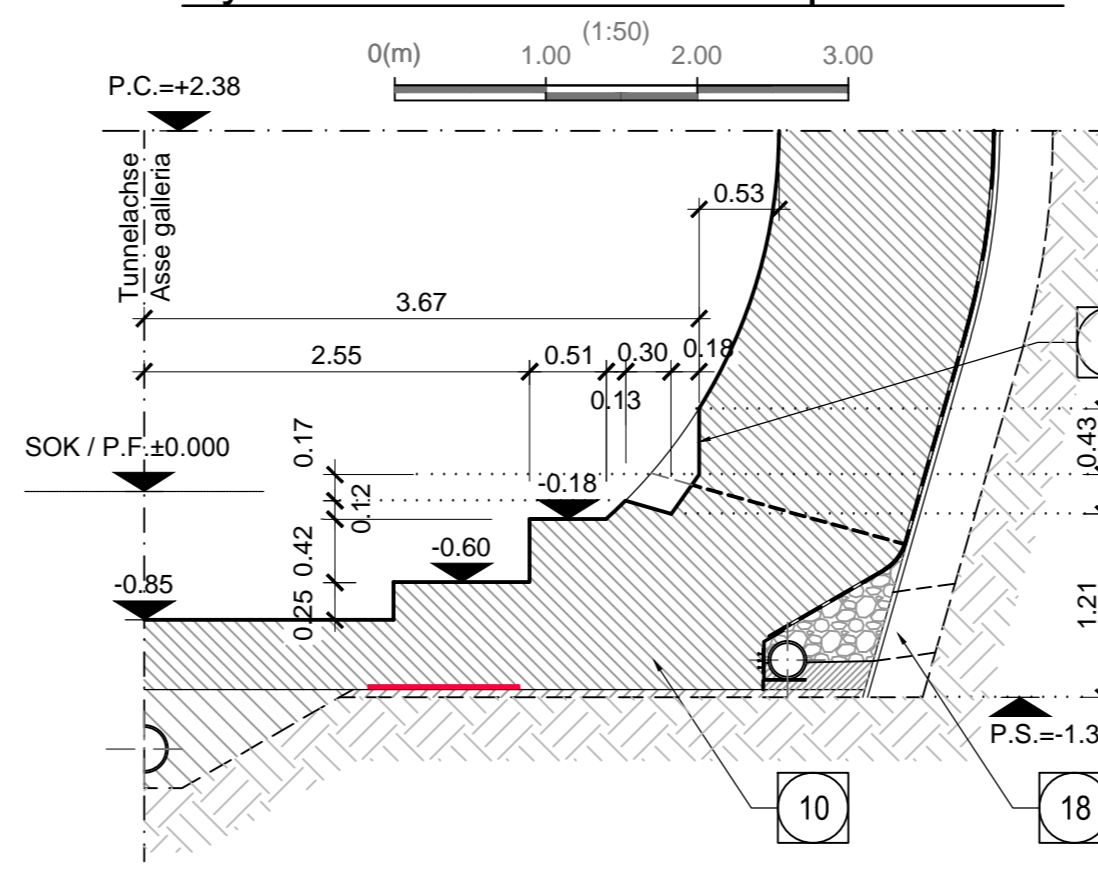
SCHNITT 4-4 / SEZIONE 4-4

Kontrollschächt und Einlaufschächte Fahrbahnentwässerung/ Pozzetto e caditoie acque piattaforma

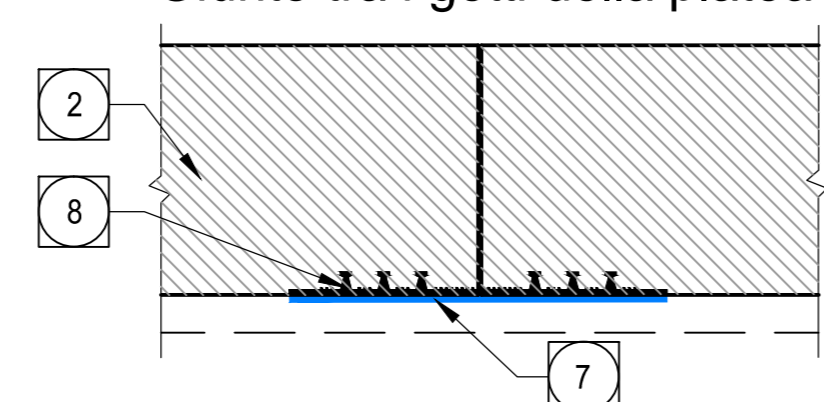


SCHNITT 5-5 / SEZIONE 5-5

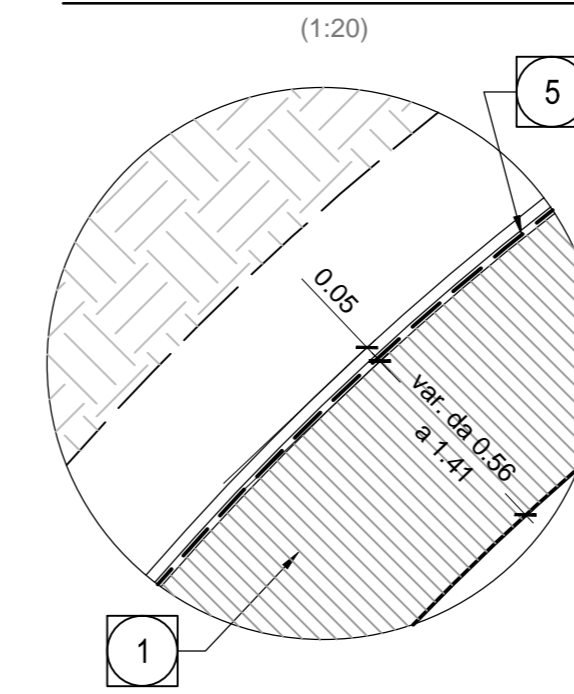
Hydrantennische / Nicchia per idrante



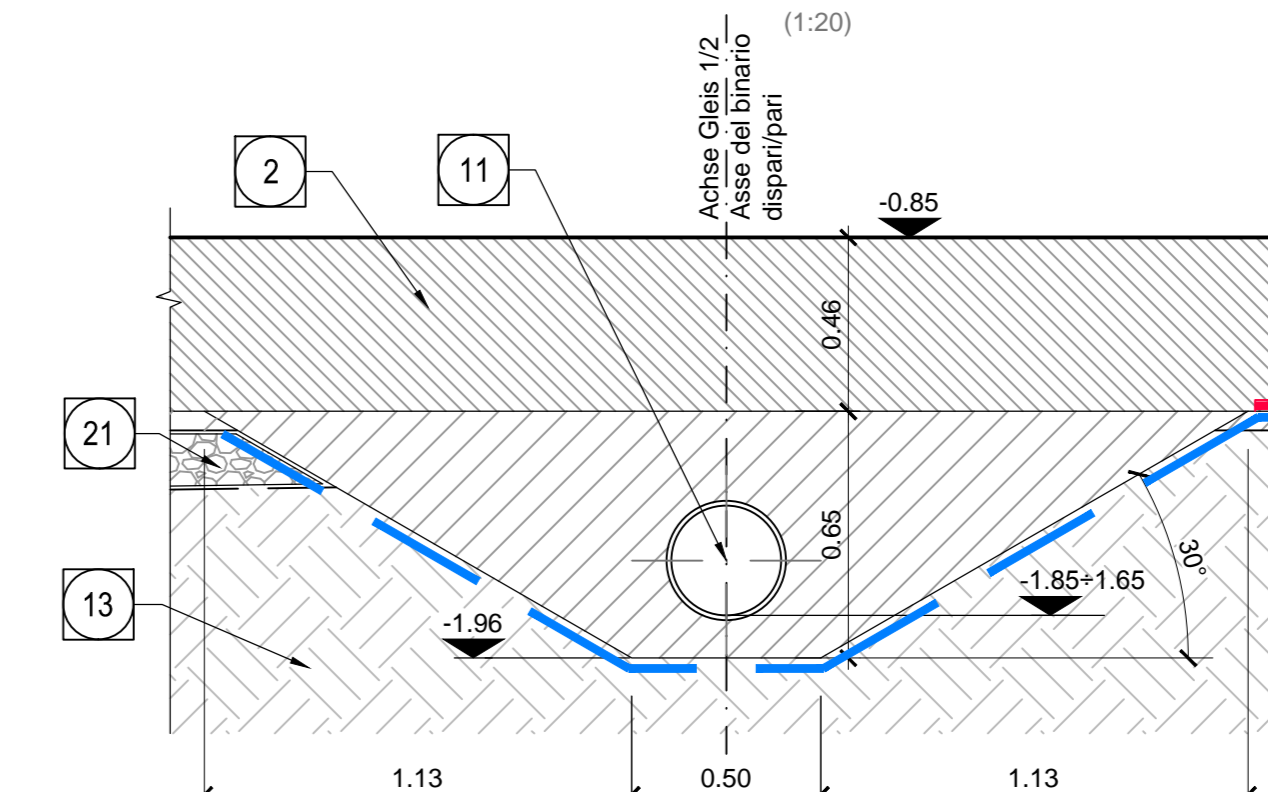
Blockfuge Sohlplatte
Giunto tra i getti della platea



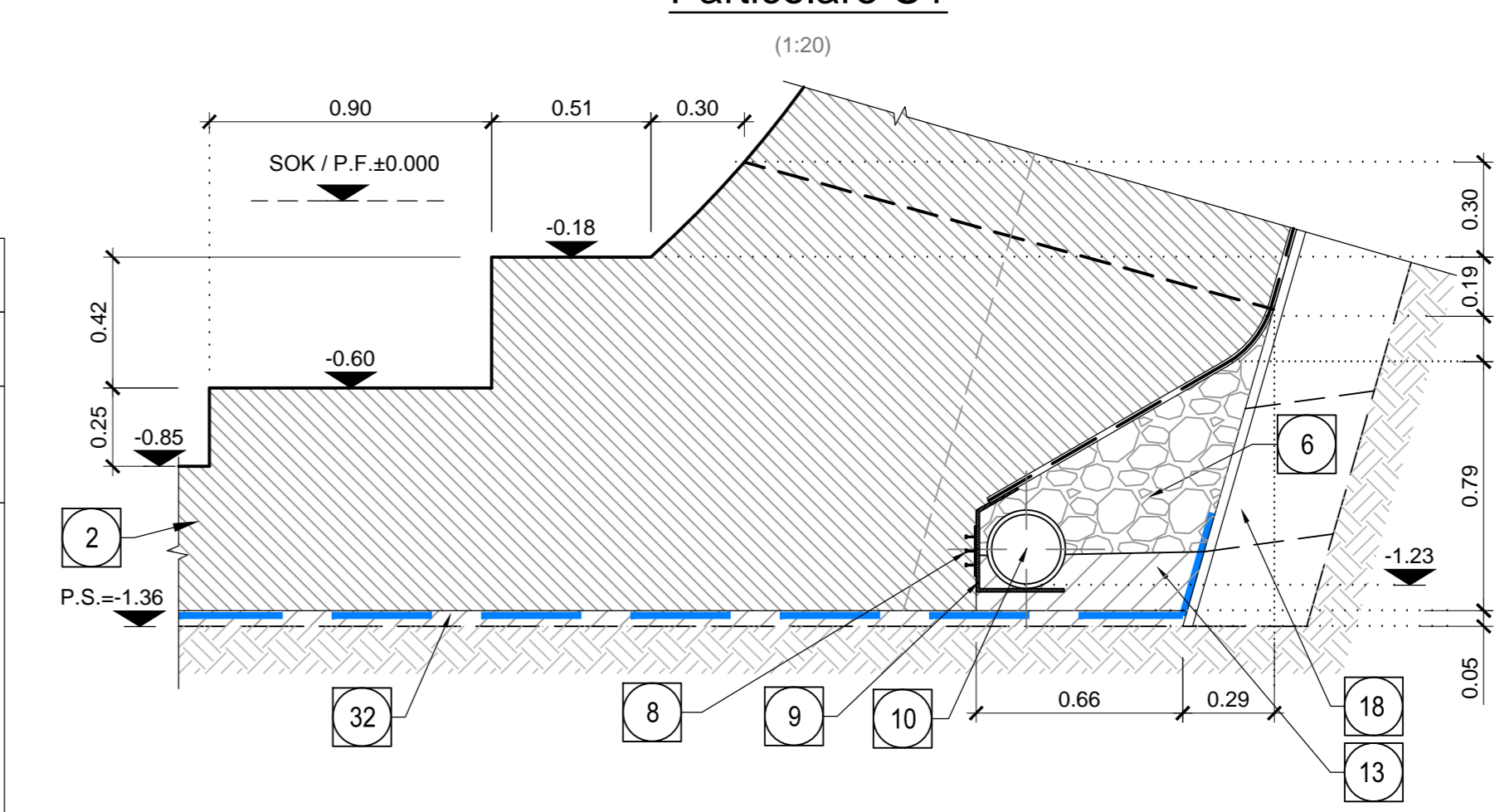
Detail A / Particolare A



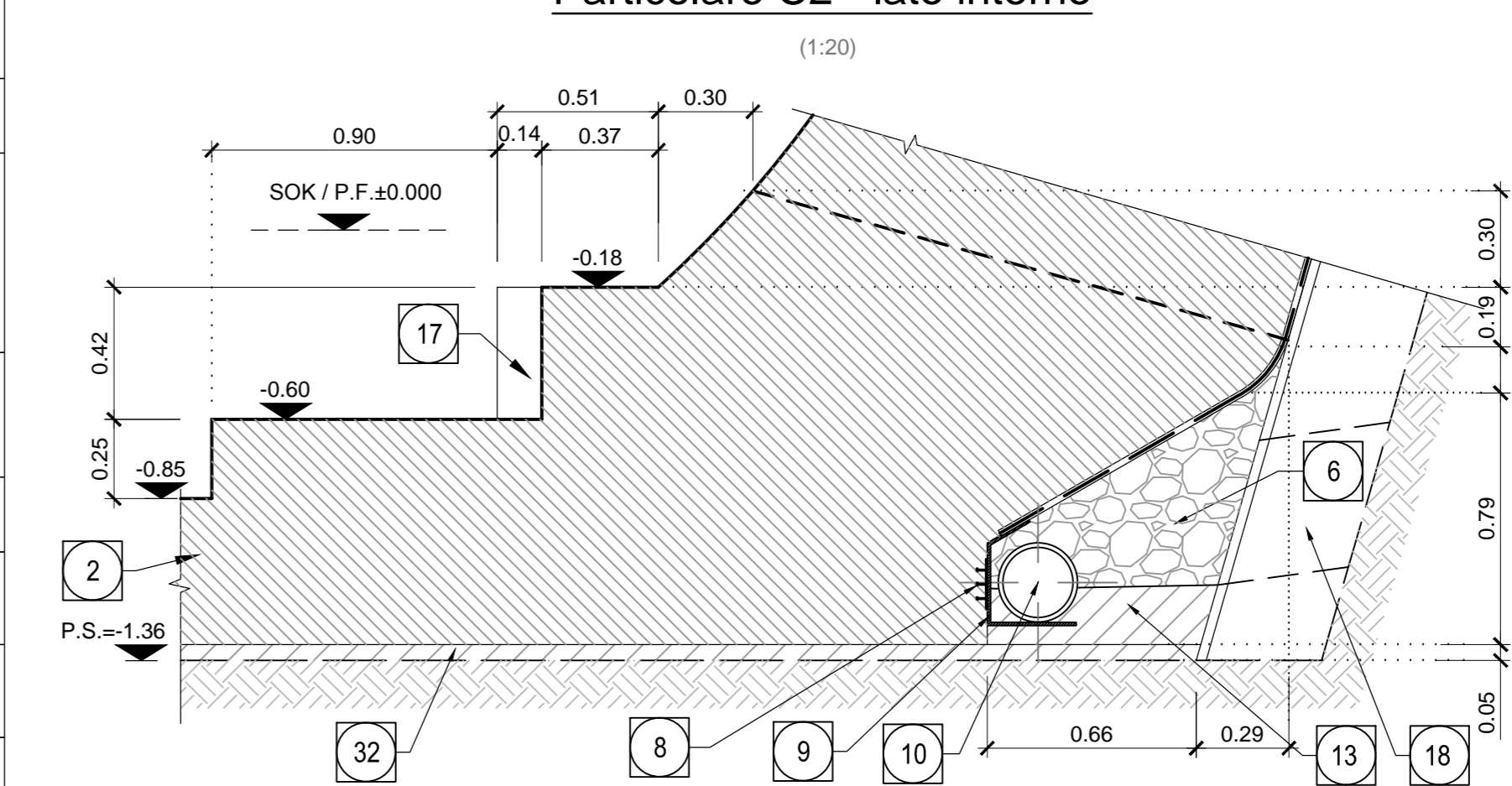
Detail B / Particolare B



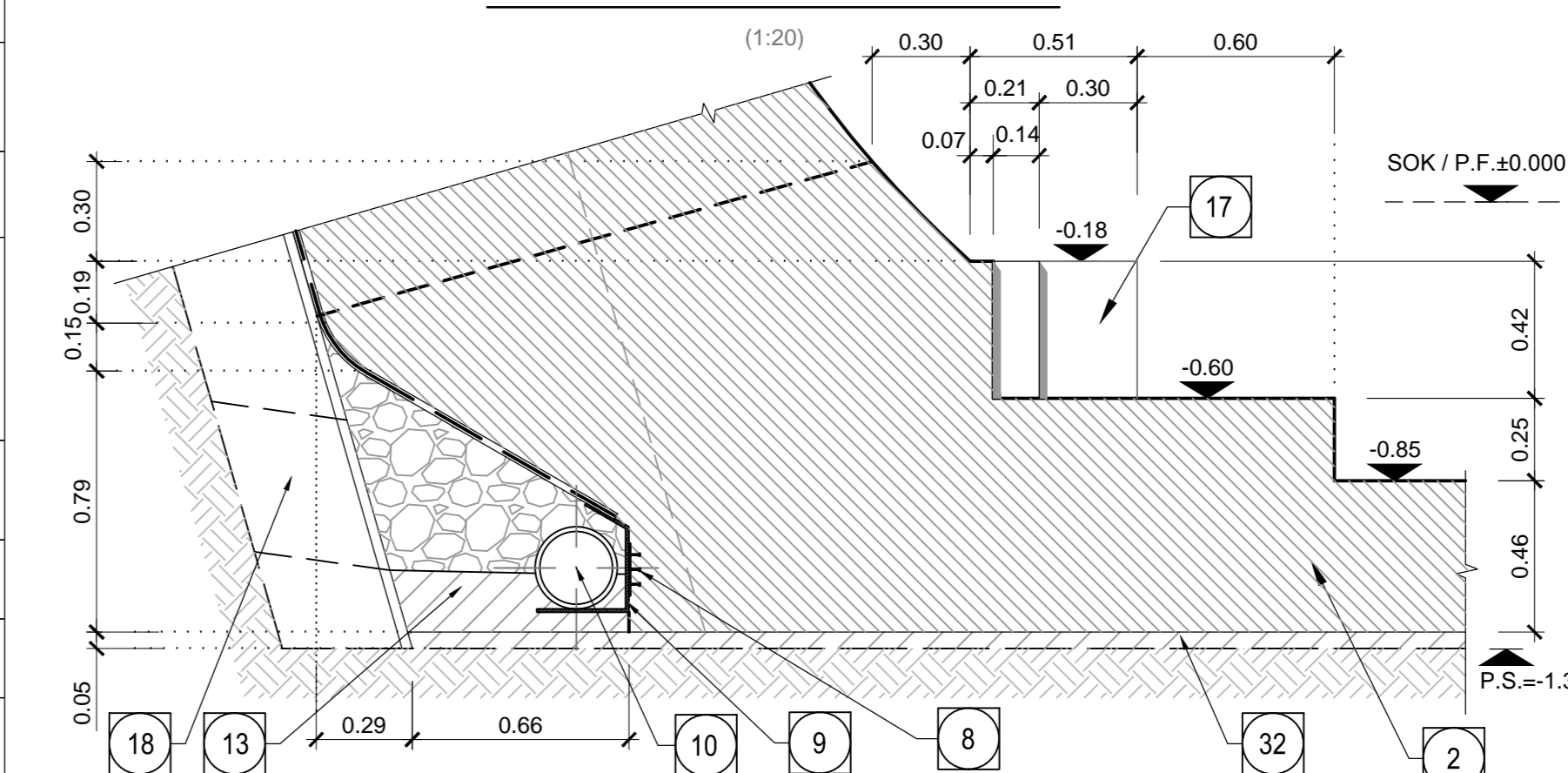
Detail C1 / Particolare C1



Detail C2 - Innenseite / Particolare C2 - lato interno



Detail C3 - Außenseite / Particolare C3 - lato esterno



- Innengewölbe
Rivestimento definitivo
- Widerlager und Schleppe in bewehrtem Ortbeton
Piedritti e platea in c.a.
- Arbeitsfuge rau gem. EN 1992-1-1
Neigung nach statischen Erfordernissen
Giunto di ripresa scabro sec. EN 1992-1-1
Inclinazione secondo necessità statica
- Fugenband in Arbeitsfuge
- Abdichtungsträger, 3cm
- Abdichtungssystem:
• PVC-P Kunststoffdichtungsbahn, 2mm mit Schutzschicht bei bewehrten Bauteilen
• Geotextil ≥900g/m²
• Eventuelle Oberflächendrainage mittels Elemente mit hoher Drainagefähigkeit (gemäß Übersichtstafel Materialanwendung)
- Water-stop nei giunti di detto
- 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 funzione drenante (rif. Tavola sinottica 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 transversale, d=2cm, in corrispondenza delle riprese di getto.
- Anschlussfugenband, halbsseitig ohne Sperreiser, b=400mm
Giunto di impermeabilizzazione, parzialmente senza elementi di ancoraggio, b=400mm
- Winkelprofil
Profilo angolare
- Ulmendrainage (geschlitzt), PP DN/D 250 auf Betonbett
Drenaggio acque di falda (tubo microfessurato), PP DN/D 250 posato sul calcestruzzo
- Fahrbahnentwässerung (Vollrohr), PP DN/D 315 in Betonbett
Drenaggio acque di piattaforma (tubo cieco), PP DN/D 315 posato nel calcestruzzo
- Aussparung in Innenschale für Hydrantennische
Scasso nel rivestimento per alloggiamento idrante
- Füllbeton
Calcestruzzo di riempimento
- Vorbereitungsarbeiten für Kontrollschacht Ulmendrainage
Predisposizione per pozzetto acque di falda
- Vorbereitungsarbeiten für Kontrollschacht Fahrbahnentwässerung
Predisposizione per pozzetto acque di piattaforma
- Vorbereitungsarbeiten für Einlaufschacht Fahrbahnentwässerung
Predisposizione per caditoie raccolta acque di piattaforma
- Vorbereitungsarbeiten für Anlagenschacht
Predisposizione per pozzetto impianti
- Bohrung Ø80 L=60cm oder entsprechende Aussparung in Ausbruchschichtung, 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
- Sohlendrainage, PP DN/D 250 (geschlitzt)
Drenaggio acque di falda zona soletta, PP DN/D 250 (microfessurato)
- Sohlfilter, Drainagekies 16/45mm, d ≥ 25cm
Filtro di fondo, ghiaia drenante 16/45mm, d ≥ 25cm
- Geotextil ≥500 g/m²
- Geotessile ≥500g/m²
- Vorbereitungsarbeiten für Anlagenschacht
Calcestruzzo di sottofondo

ANMERKUNGEN / ANNOTAZIONI

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

P.S. Ausbruchschale
Piano di scavo

Referenzdokumente
Documenti di riferimento

Doc. No.	Titolo	Contenuto
02_H61_OP_090_KTB_D0700_21045	Übersichtstabelle für die Anwendung von Bauelementen	Tavola sinottica di applicazione dei materiali strutturali (GL e CE)
02_H61_OP_090_KTB_D0700_21047	Übersichtstabelle für die Anwendung von Dichtung- und Drainagematerialien	Tavola sinottica di applicazione dei materiali di impermeabilizzazione e drenaggio (GL e CE)
02_H61_WB_993_KDP_D0700_16301	Details Hydraulik - Blatt 1/3	Particolari idraulici (Tav. 1/3)
02_H61_WB_993_KDP_D0700_16302	Details Hydraulik - Blatt 2/3	Particolari idraulici (Tav. 2/3)
02_H61_WB_993_KDP_D0700_16303	Details Hydraulik - Blatt 3/3	Particolari idraulici (Tav. 3/3)
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)
02_H61_TU_260_KRG_D0700_21309	Ausbruchquerschnitt GL-DM5	Sezione di scavo GL-DM5
02_H61_TU_260_KRP_D0700_21364	Regelprofile GL-DM Strom	Sezioni tipo applicate GL-DM corrente
02_H61_TU_260_KRP_D0700_21365	Regelprofile GL-DM - Details Schächte	Sezioni tipo applicate GL-DM - particolari pozzetti
02_H61_TU_260_KCM_D0700_21310	Schalung Stahlprofil GL-DM5	Carpenteria centine GL-DM5
02_H61_TU_260_KBW_D0700_21346	Bewehrung GL-DM5	Armatura GL-DM5

Bearbeitungsstand
Stato di elaborazione

Revision	Revisions	Änderungen Modifiche	Verantwortlicher Responsabile modifica	Datum Data
00	Entwurf / Consegna preliminare		Rivostri	22.04.2014
10	Endabgabe / Consegna definitiva		Rivostri	31.07.2014
20	Projektveränderung und Umsetzung der Verbesserungen aus dem Prüferfahren / Completamento progetto e recepimento variazioni		Rivostri	09.10.2014
21	Überarbeitung infolge Dienstleistung Nr. 1 vom 17.10.2014 / Revisione a seguito DSE n°1 del 17.10.14.		Rivostri	04.12.2014
21	Angabe für Auszubereitung / Emersione per Appalto		Rivostri	30.01.2015

Mit Beteiligung der Europäischen Union aus dem Haushalt der Transportsystemen Verkehrsnetze finanziertes Vorhaben
Opera finanziata con la partecipazione dell'Unione Europea attraverso il bilancio della rete di trasporto trans-europea

BRENNER BASISTUNNEL
Ausführungsplanning
Progettazione esecutiva

Potenziamento asse ferroviario Monaco - Verona
GALLERIA DI BASE DEL BRENNERO

D0700: Baufeld Mault 2-3 D0700: Lotto Mules 2-3

Projektarbeit	WBS
Doppelgleisiger Haupttunnel	Gallerie principali a doppio binario
Dokumententart	Typo documento
Schalungsplan	Carpenteria
Titel	Titolo
Schalung GL-DM5	Carpenteria GL-DM5

Mandatar	Mandante	Mandante	Mandante
RTI 4P Ing. Enrico Maria Pizzarotti	PRO ITER Ing. Enrico Maria Pizzarotti	PÖYRY Ing. Enrico Maria Pizzarotti	pin swiss engineers Ing. Enrico Maria Pizzarotti

Bearbeiter / Elaborato	Datum / Data	Name / Nome	Gesellschaft / Società
Proj. / Elaborato	30.01.2015	Rivostri	Pro Sar
Gepr. / Verificato	30.01.2015	Rivostri	Pro Sar

Projekt / Numero / Datum	Rev. / Revisione	Rev. / Revisione	Rev. / Revisione	Rev. / Revisione	Rev. / Revisione	Rev. / Revisione
02	H61	TI	260	KSC	D0700	21330