

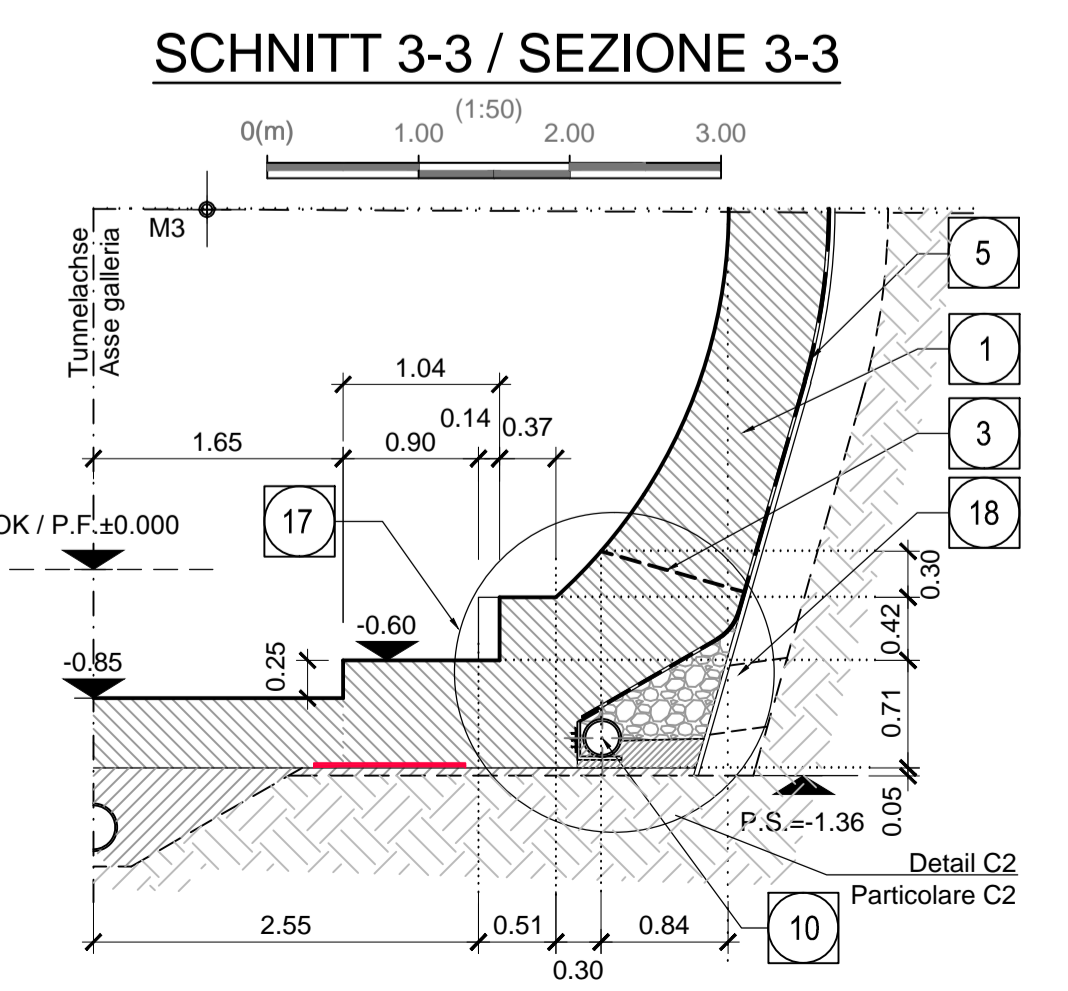
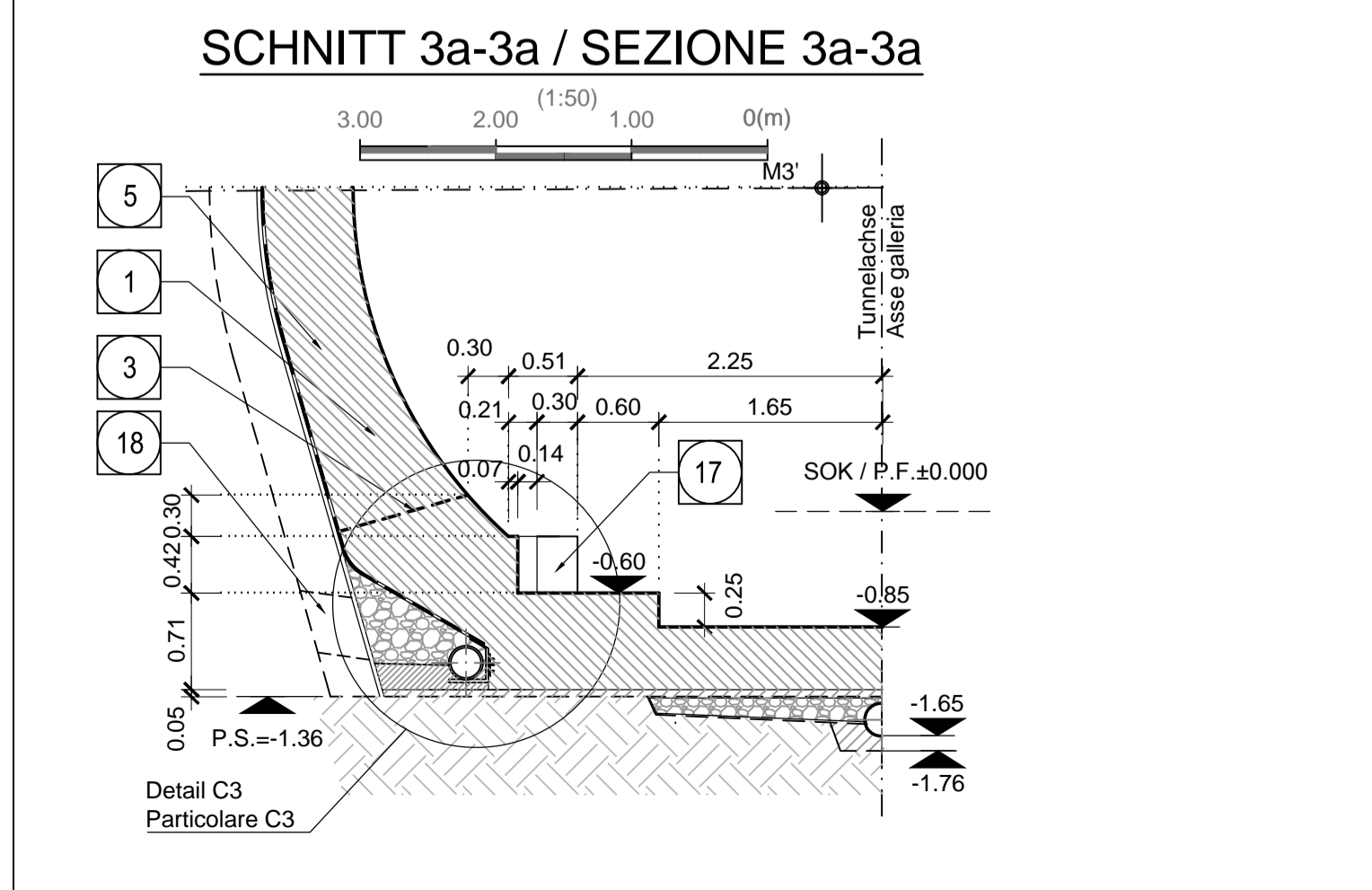
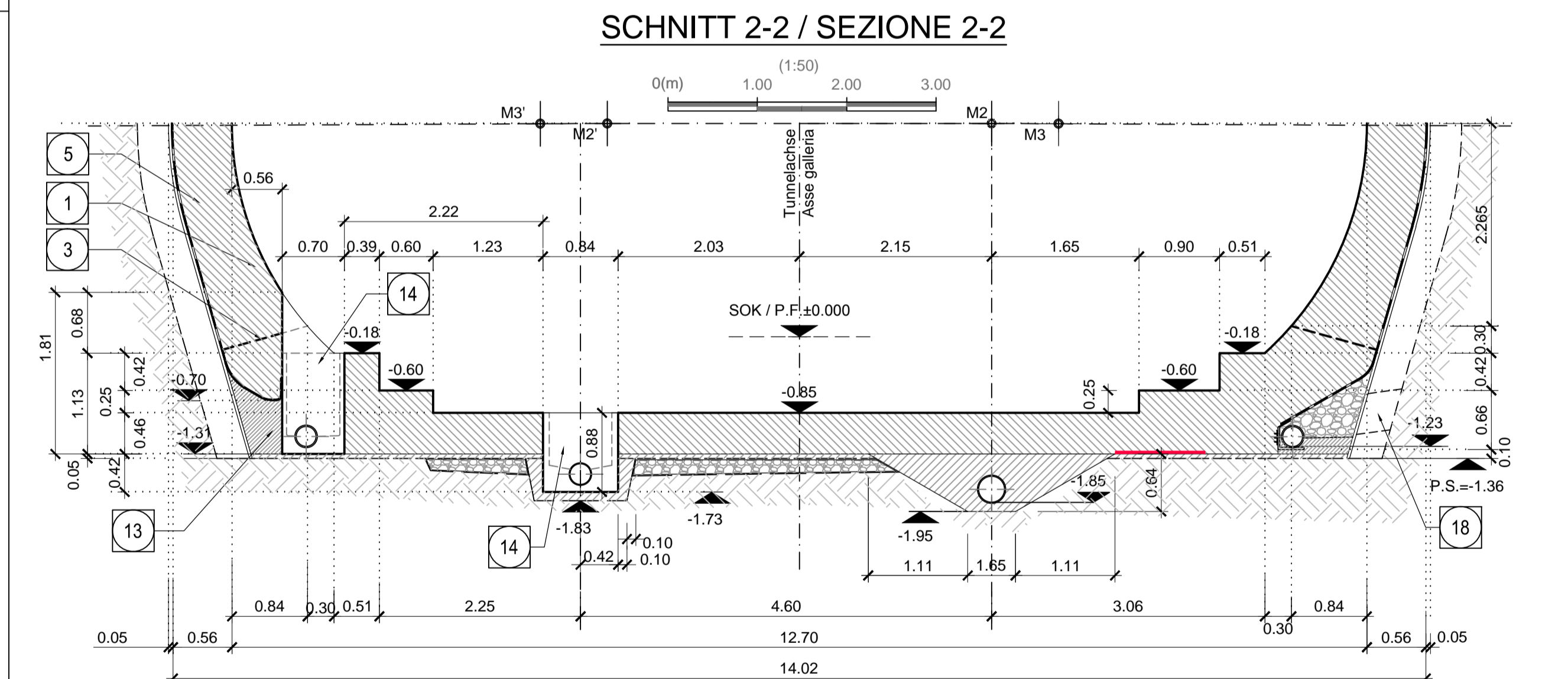
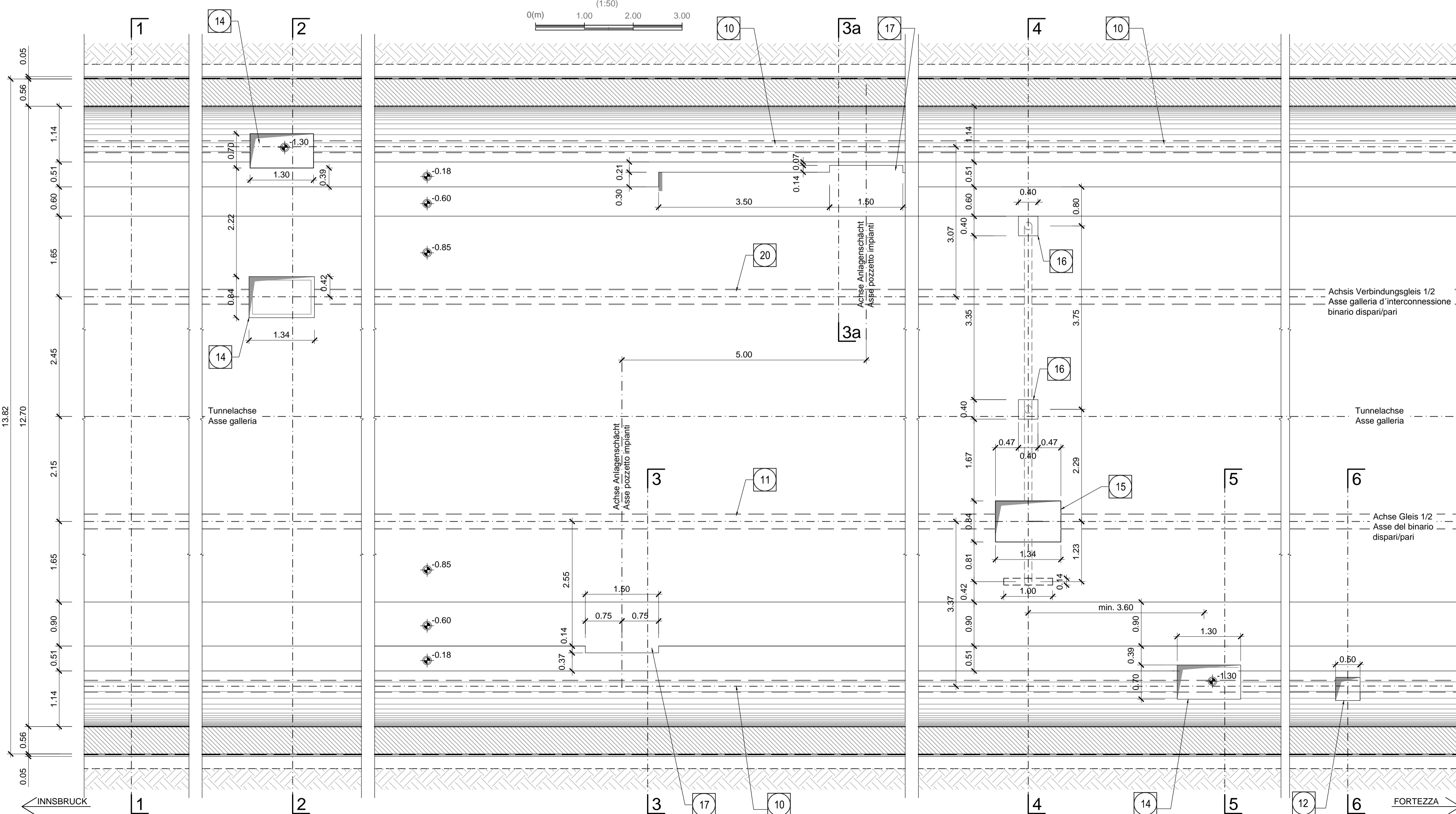
KOORDINATEN / COORDINATE

PTN.	X	Y
M2	+2.150	+2.385
M2	-2.150	+2.385
M3	+2.900	+2.381
M3	-2.900	+2.381
M6	0.000	+0.820

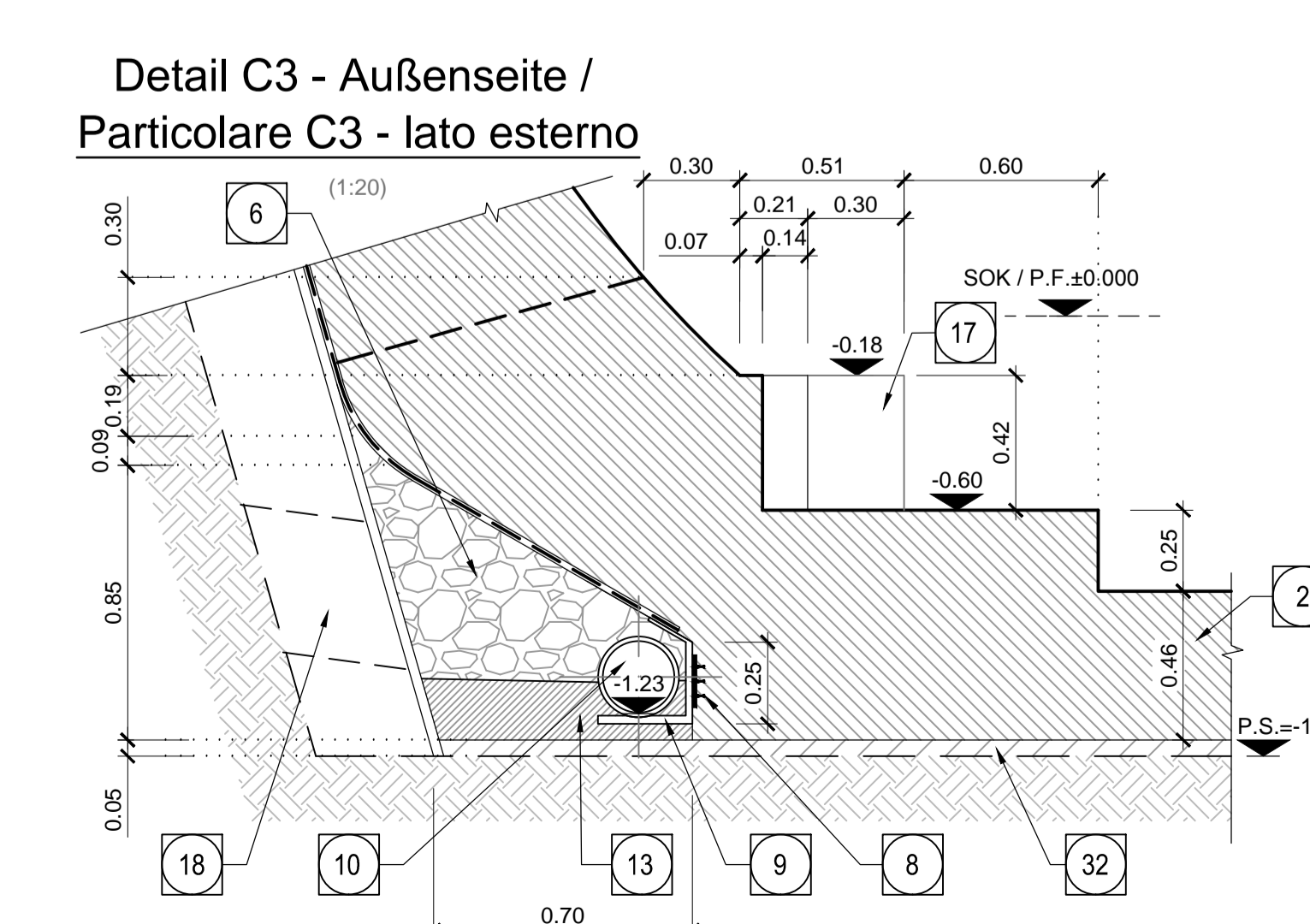
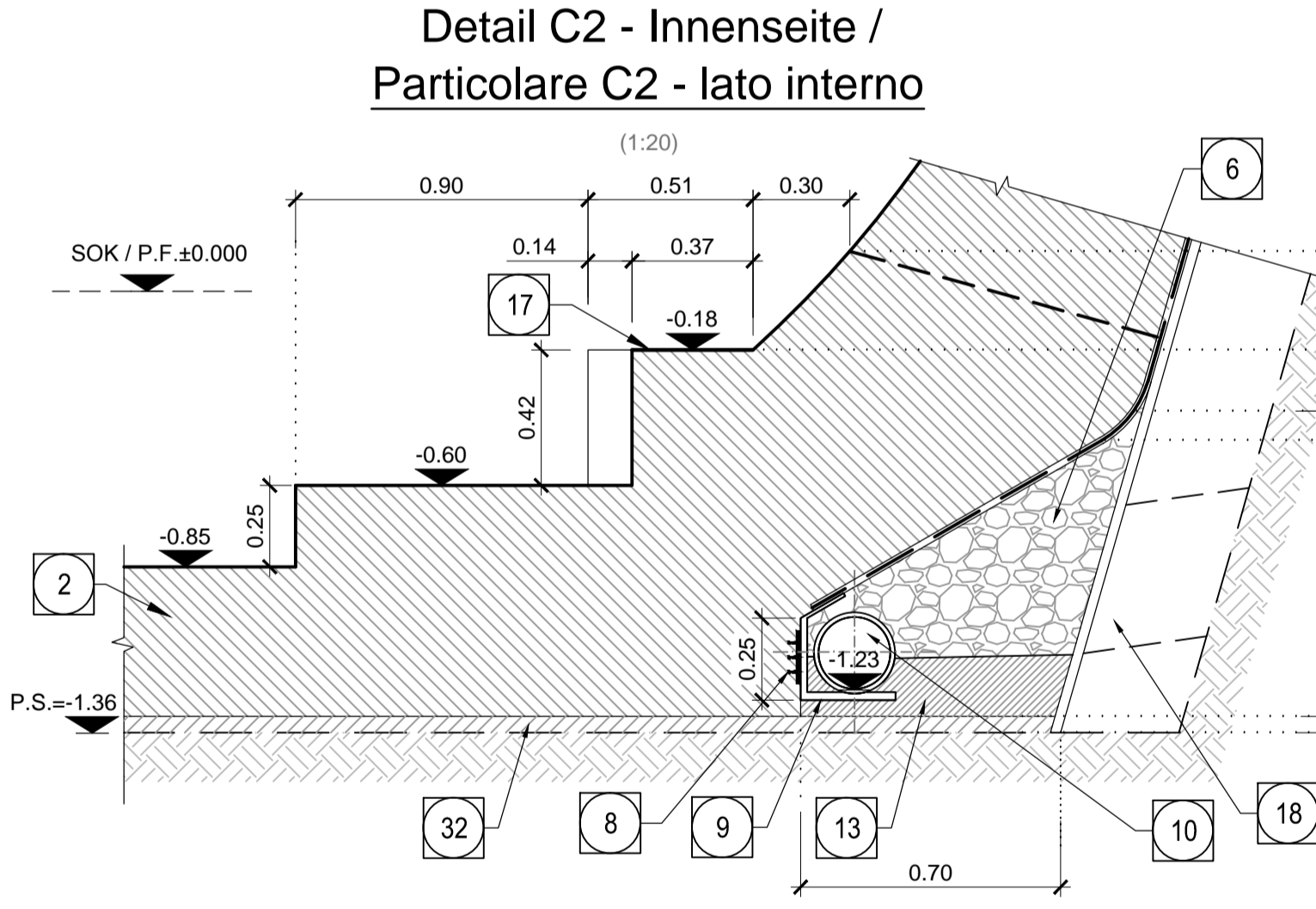
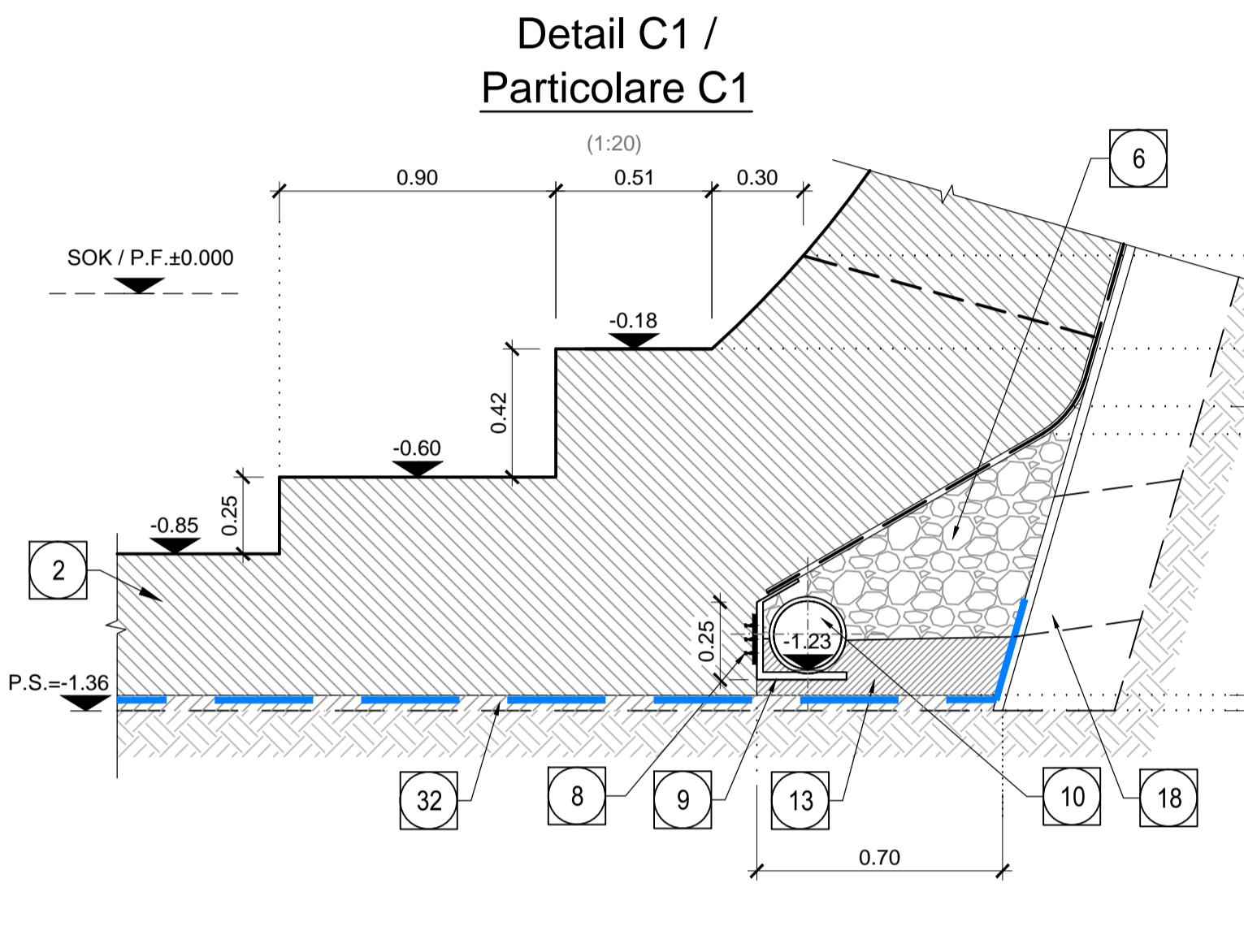
ANMERKUNGEN / ANNOTAZIONI

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

GRUNDRISS (Oströhre) /PIANTA (Galleria Est)



- 1 Innengewölbe
Rivestimento definitivo
- 2 Widerlager und Sohlplatte in bewehrtem Ortbeton
Piedriti e platea in c.a.
- 3 Arbeitslage rau gem. EN 1992-1-1
Neigung nach statischen Erfordernissen
Giunto di ripresa scavo sec. EN 1992-1-1
Inclinazione secondo necessità statica
- 4 Fugenband in Arbeitslage
- Abdichtungslager, 3cm
- Abdichtungssystem:
• PVC-P Kunststoffichtungsbahn, 2mm
mit Schutzschicht bei bewehrten Bauteilen
• Geotextil 500g/m²
• Eventuelle Oberflächendrainage mittels Elemente
mit hoher Drainagefähigkeit (gemäß Übersichtstafel
Materialauswertung)
- 5 -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 250g/m²
• eventuali elementi di drenaggio di superficie con elevata
funzione drenante (rif. Tavola sinottica di applicazione dei
materiali)
- 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 Sperranker, b=400mm
Giunto di impermeabilizzazione
parzialmente senza elementi di ancoraggio, b=400mm
- 9 Winkelprofil
Profilo angolare
- 10 Ulmendrainage (geschützt), PP DN/OD 250 auf Betonbett
Drenaggio acque di falda (tubo microfessurato),
PP DN/OD 250 posato sul calcestruzzo
- 11 Fahrbahnentwässerung (Vollrohr), PP DN/OD 315 in Betonbett
Drenaggio acque di piattaforma (tubo secco),
PP DN/OD 315 posato nel calcestruzzo
- 12 Aussparung in Innenschale für Hydrantennische
Scasso nel rivestimento per alloggiamento idrante
- 13 Füllbeton
Calcestruzzo di riempimento
- 14 Vorbereitungsarbeiten für Kontrollschacht Ulmendrainage
Predisposizione per pozzetto acque di falda
- 15 Vorbereitungsarbeiten für Kontrollschacht Fahrbahnentwässerung
Predisposizione per pozzetto acque di piattaforma
- 16 Vorbereitungsarbeiten für Einlaufschacht Fahrbahnentwässerung
Predisposizione per caditoia raccolta acque di
piattaforma
- 17 Vorbereitungsarbeiten für Anlagenschacht
Predisposizione per pozzetto impianti
- 18 Bohrung Ø80 L>60cm oder entsprechende Aussparung in
Ausbruchschaleung, 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
- 20 Sohl drainage, PP DN/OD 250 (geschützt)
Drenaggio acque di falda zona soletta, PP DN/OD 250
(microfessurato)
- 21 Schotter, Drainagekies 16/45mm, d ≥ 25cm
Filtro di fondo, ghiaia drenante 16/45mm, d ≥ 25cm
- 22 Geotextil >500 g/m²
Geotessile >500g/m²
- 32 Vorbereitungsarbeiten für Anlagenschacht
Calcestruzzo di sottofondo



Referenzdokumente / Documenti di riferimento

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 Dichtungs- und Drainagematerialien	Tavola sinottica di applicazione dei materiali di impermeabilizzazione e drenaggio (GL e CE)
02_H61_WB_993_KOP_D0700_16201	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_KRQ_D0700_21302	Ausbruchquerschnitt GL-D4 und GL-DM4 - Blatt 1/2	Sezione di scavo GL-D4 e GL-DM4 (Tav. 1/2)
02_H61_TU_260_KRQ_D0700_21303	Ausbruchquerschnitt GL-D4 und GL-DM4 - Blatt 2/2	Sezione di scavo GL-D4 e GL-DM4 (Tav. 2/2)
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 pozzi
02_H61_TU_260_KCM_D0700_21308	Schalung Stahlprofile GL-D4 und GL-DM4	Carpenteria cernine GL-D4 e GL-DM4
02_H61_TU_260_KBW_D0700_21344	Bewehrung GL-D4 und GL-DM4	Armatura GL-D4 e GL-DM4

Bearbeitungsstand / Stato di elaborazione

Revision	Änderungen / Modifiche	Verantwortlicher / Responsabile modifica	Datum
00	Entsion / Consegna preliminare	Rivolti	10.04.2014
10	Endabgabe / Consegna definitiva	Rivolti	31.07.2014
11	Prüfprotokollabgabe und Umsetzung der Verbesserungen aus dem Prüfverfahren / Completamento progetto e Restituzione rapporti	Rivolti	09.10.2014
20	Überarbeitung der Zeichnungen / Revisione a seguito OIS n° 1 del 10.10.14	Rivolti	04.12.2014
21	Abgabe für Ausschreibung / Emisione per Appalto	Rivolti	30.01.2015

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

Ausbau Eisenbahnes München-Vernon BRENNER BASISTUNNEL

Ausführungsplanung
Potenziamento asse ferroviario Base - Verona
GALLERIA DI MONACO DEL BRENNERO
Progettazione esecutiva

D0700: Bauteile Males 2/3 D0700: Lato Males 2/3

Projektleiter: WBS
Doppelgleisiger Haupttunnel: Gallerie principali a doppio binario
Dokumentart: Tipo documento
Schaltungsplan: Carpenteria
Titel: Titolo
Schalung GL-DM4: Carpenteria GL-DM4

Mandante	Mandante	Mandante	Mandante
PRO TIER	PÖYRY	pini swiss engineers	PASQUALI-RAUSA INGENIERI ASSOCIATI

Fattoreur / il progettista specialista: Ing. Enrico Maria Pizzarotti
Fattoreur / il progettista specialista: Ing. Enrico Maria Pizzarotti
Fattoreur / il progettista specialista: Ing. Enrico Maria Pizzarotti
Fattoreur / il progettista specialista: Ing. Enrico Maria Pizzarotti

Bearbeiter / Elaborato	Datum / Data	Name / Nome	Gesellschaft / Società
Geprüft / Verificato	30.01.2015	Rivolti	Pro tier
	30.01.2015	Rivolti	Pro tier

Projekt	Rev. / rev.	Stempel / stampo	Stempel / stampo	Stempel / stampo	Stempel / stampo
02	H61	TI	260	KSC	D0700