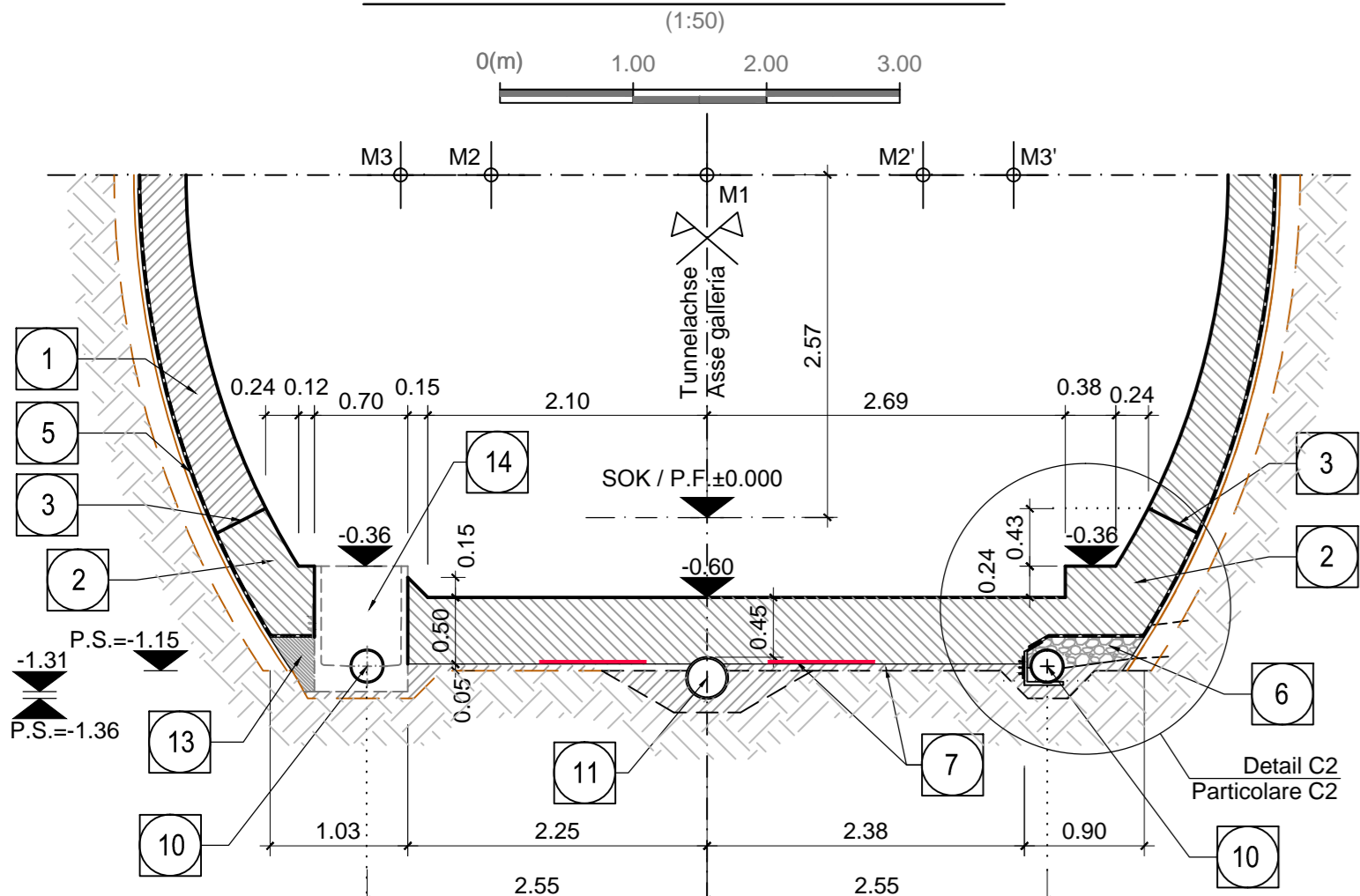
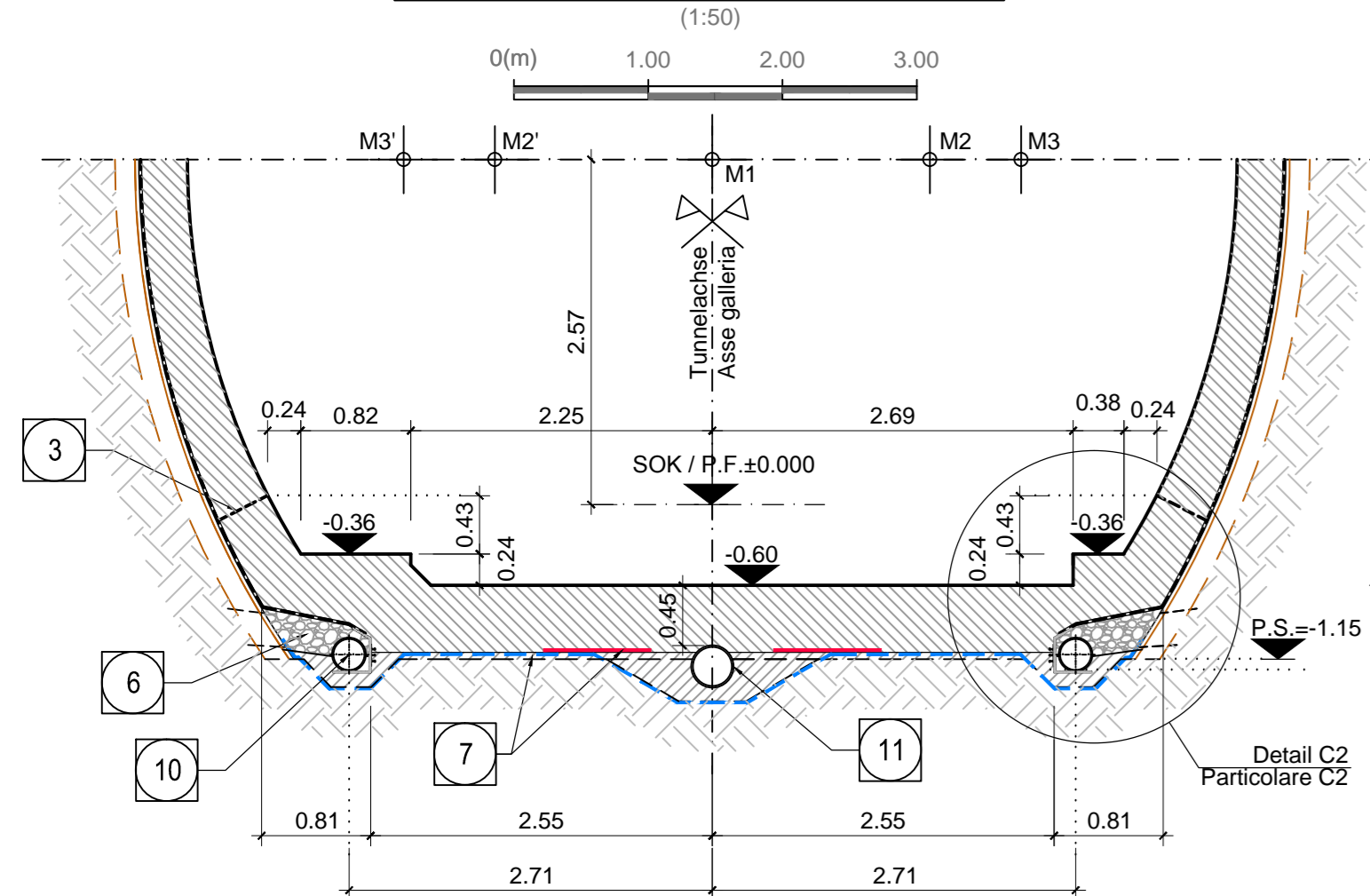


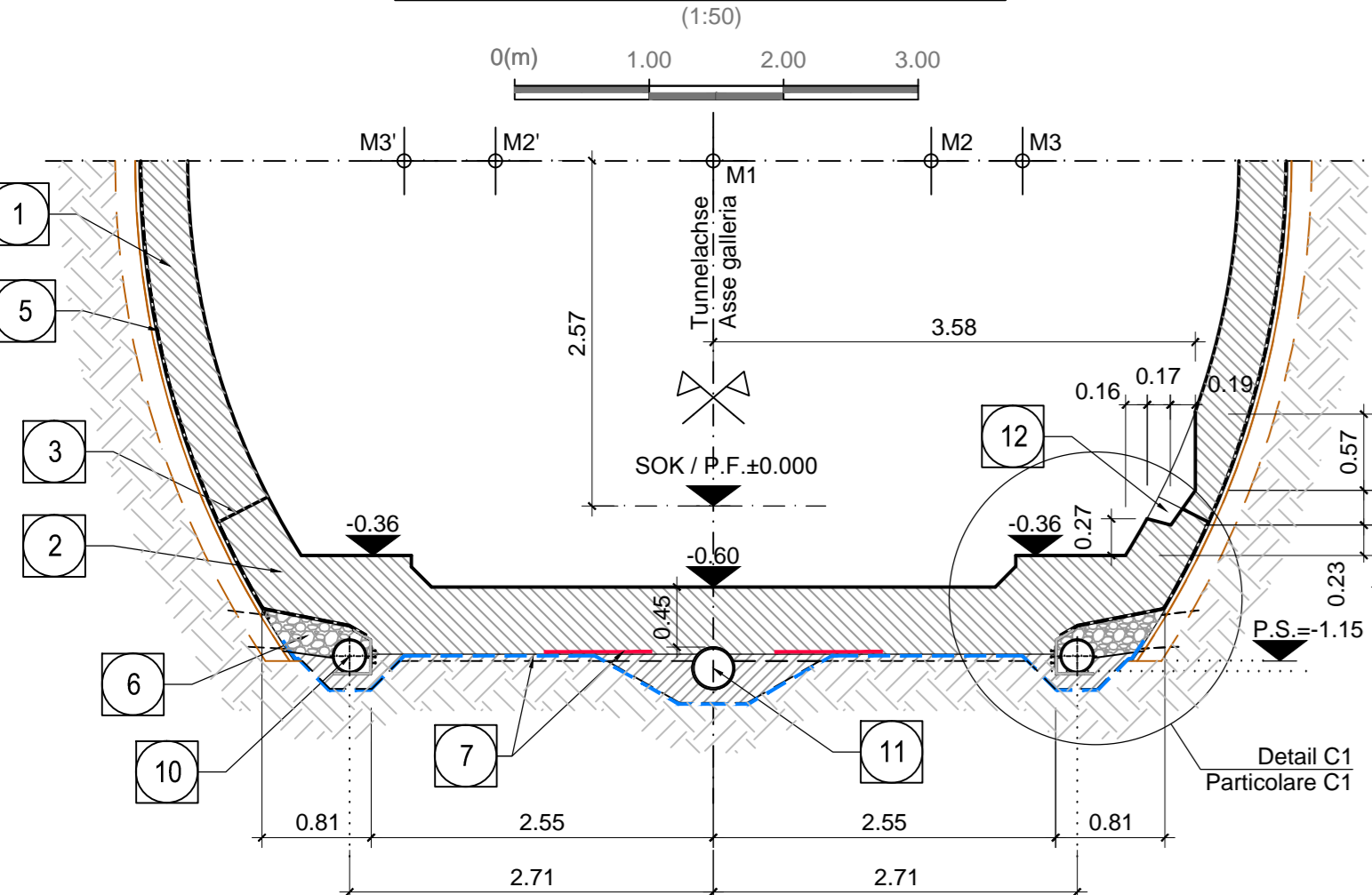
SCHNITT 4'-4' / SEZIONE 4'-4'



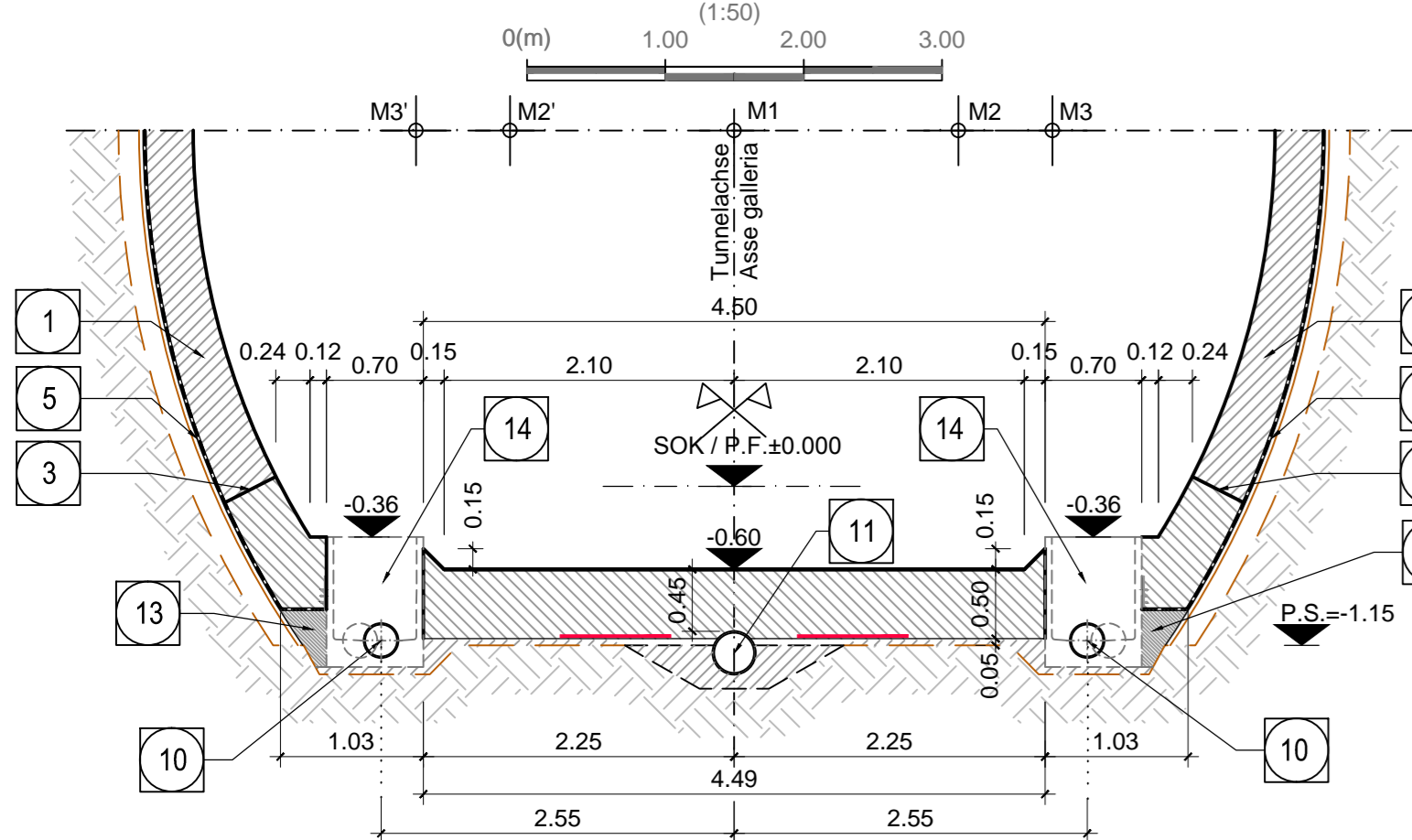
SCHNITT 4-4 / SEZIONE 4-4



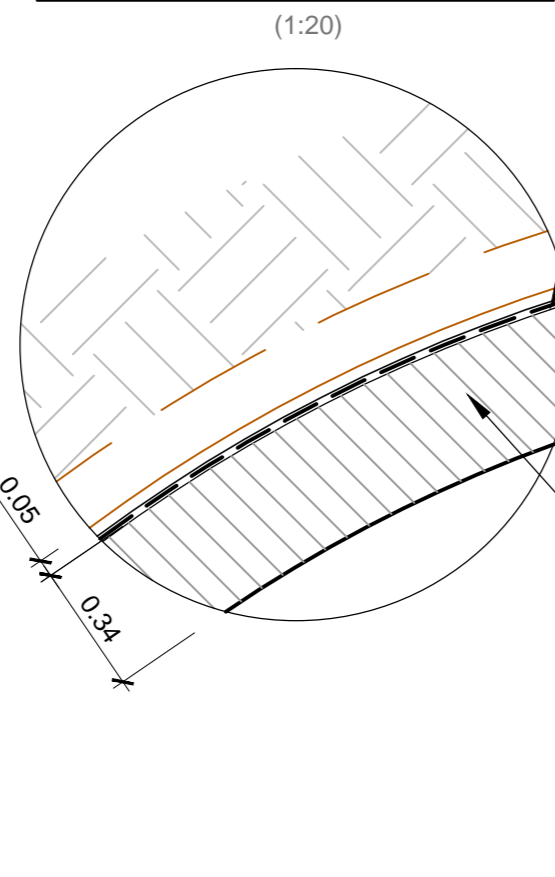
SCHNITT 5-5 / SEZIONE 5-5



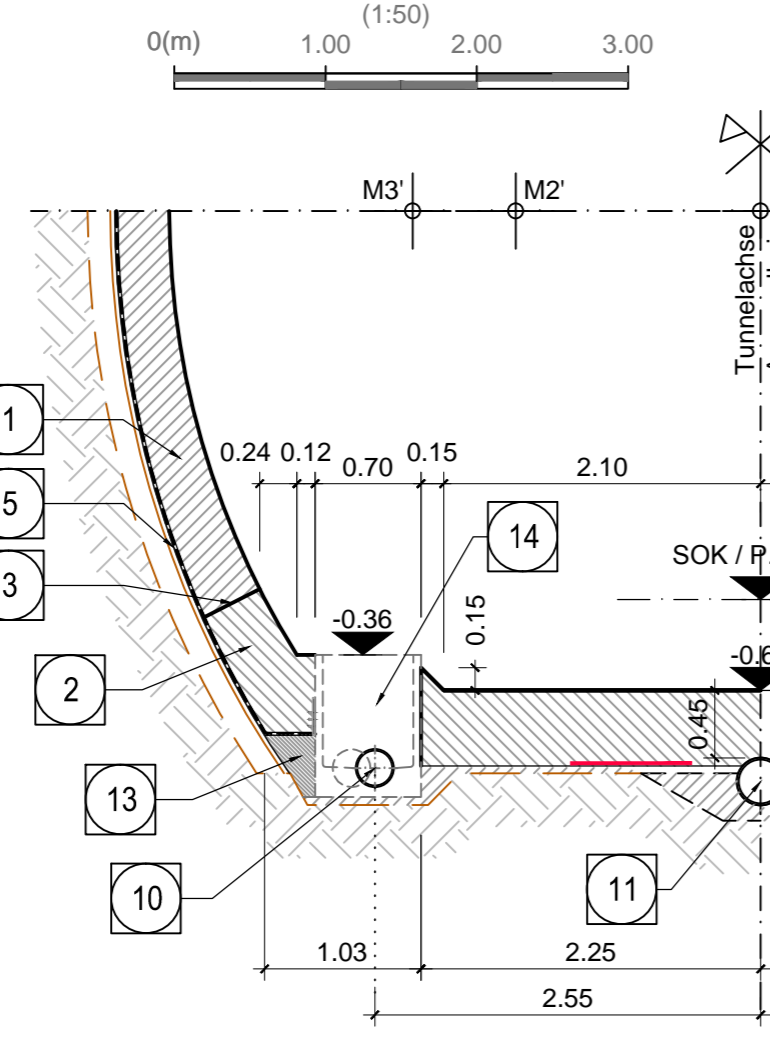
SCHNITT 6-6 / SEZIONE 6-6



Detail A / Particolare A



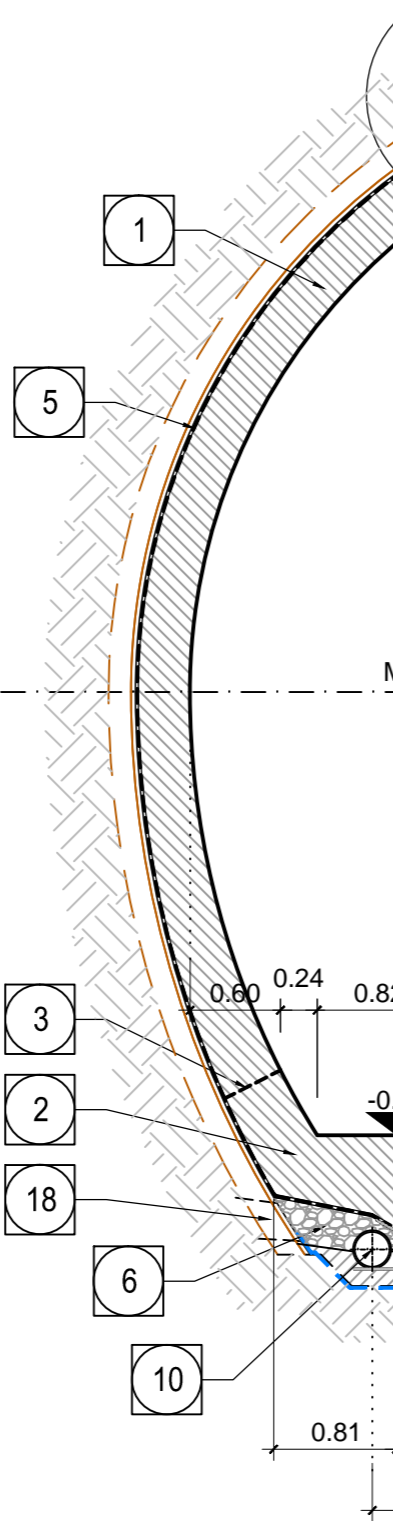
SCHNITT 2'-2' / SEZIONE 2'-2'



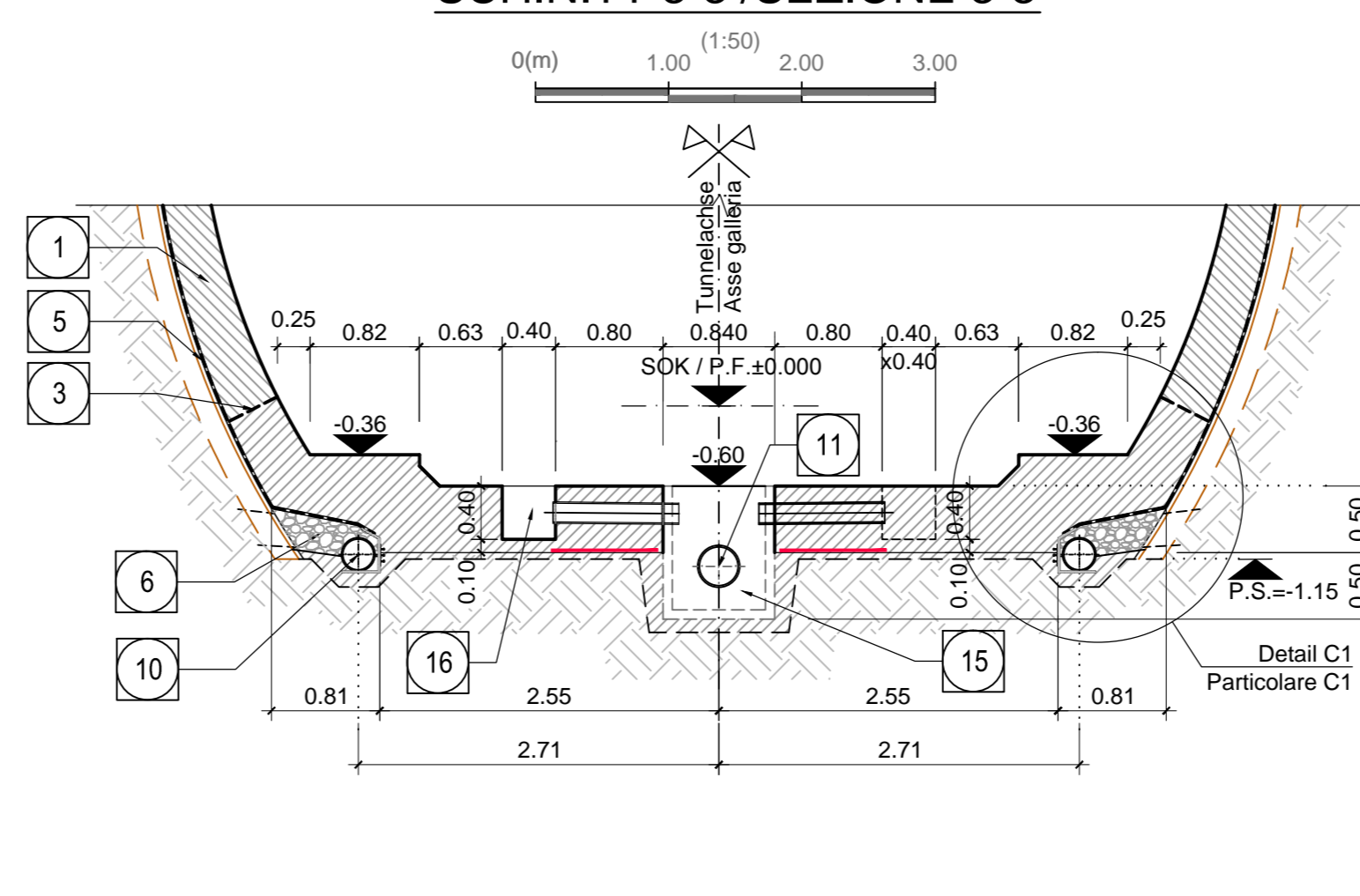
SCHNITT 1-1 / SEZIONE 1-1

KOORDINATEN / COORDINATE		
PTNo.	X	Y
M1	0.000	+2.570
M2	+1.620	+2.570
M2'	-1.620	+2.570

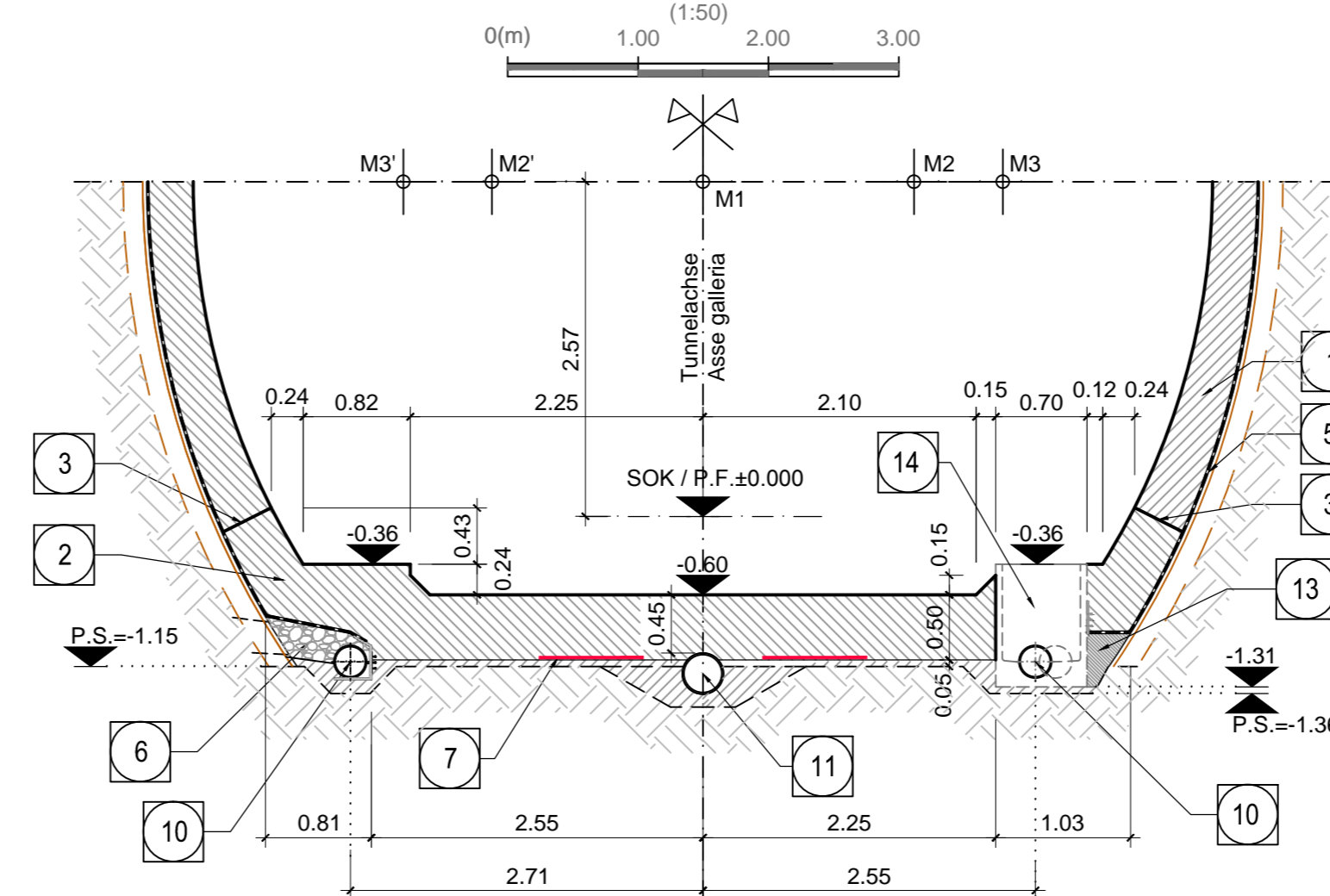
Detail A / Particolare A



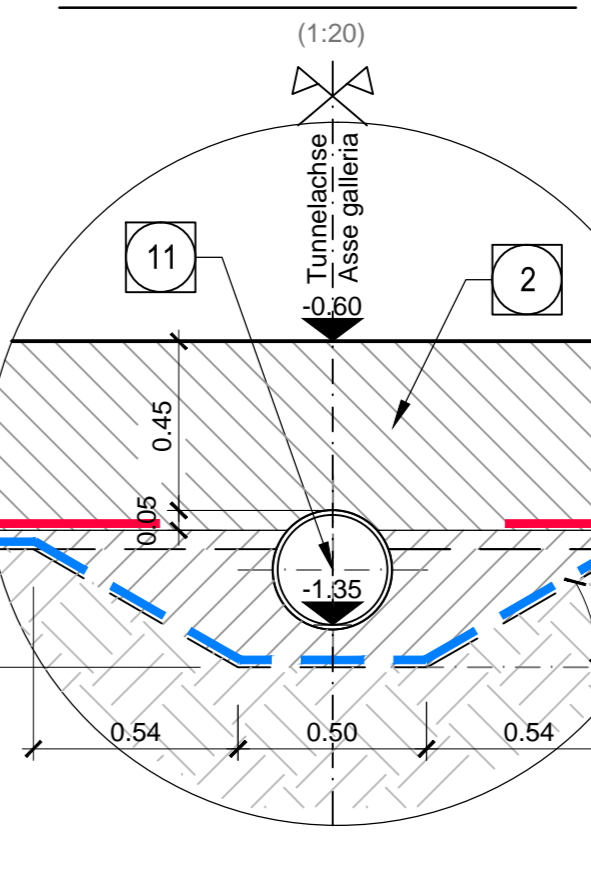
SCHNITT 3-3 / SEZIONE 3-3



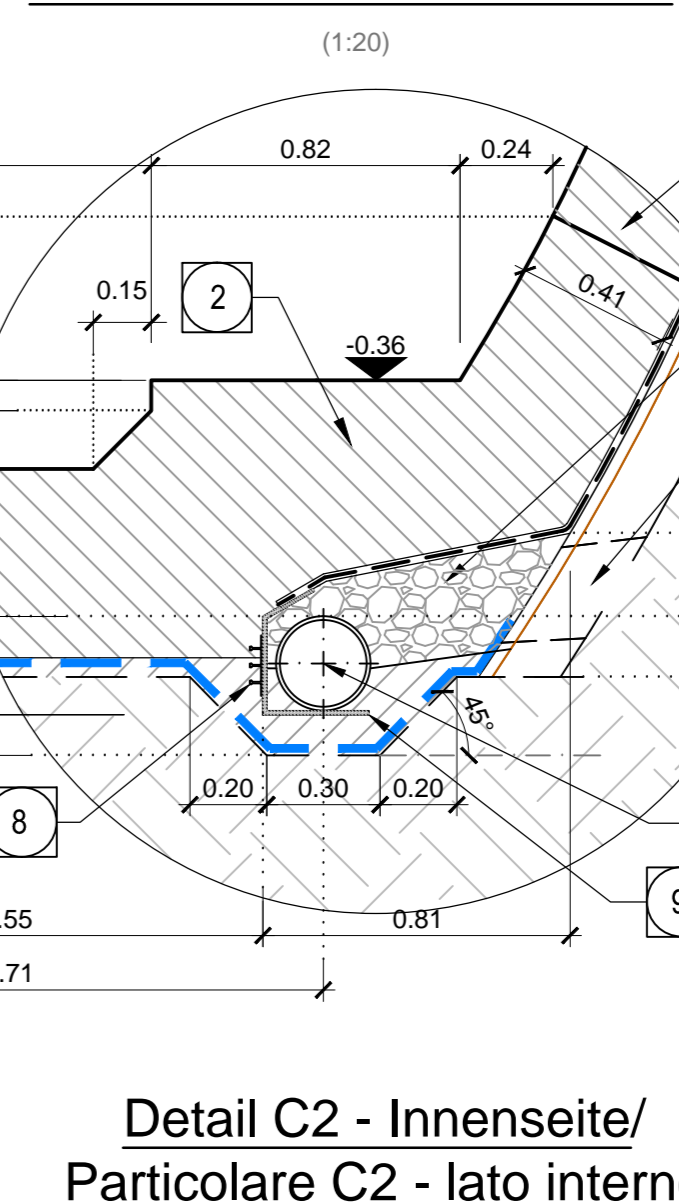
SCHNITT 2-2 / SEZIONE 2-2



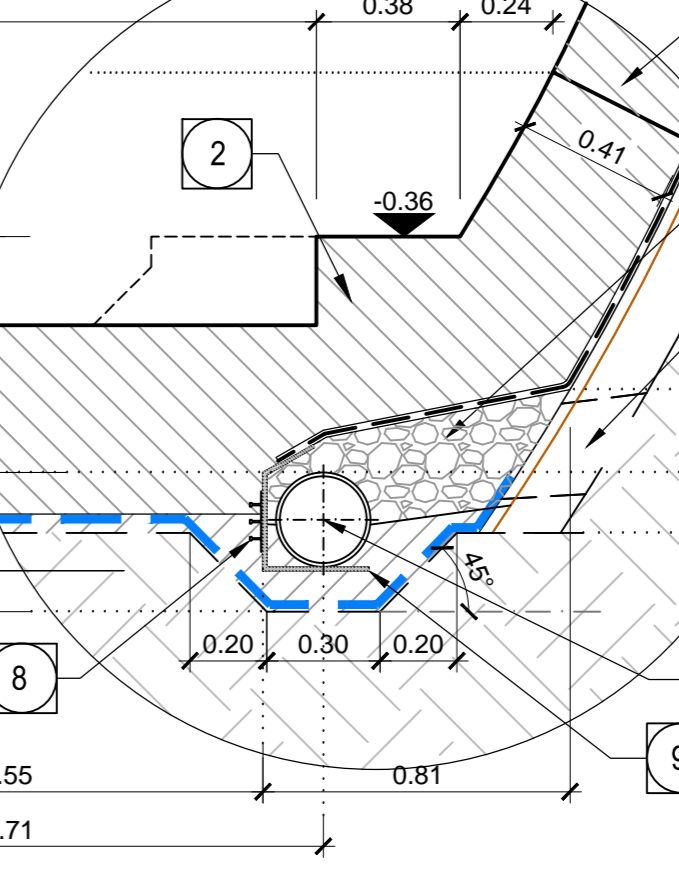
Detail B / Particolare B



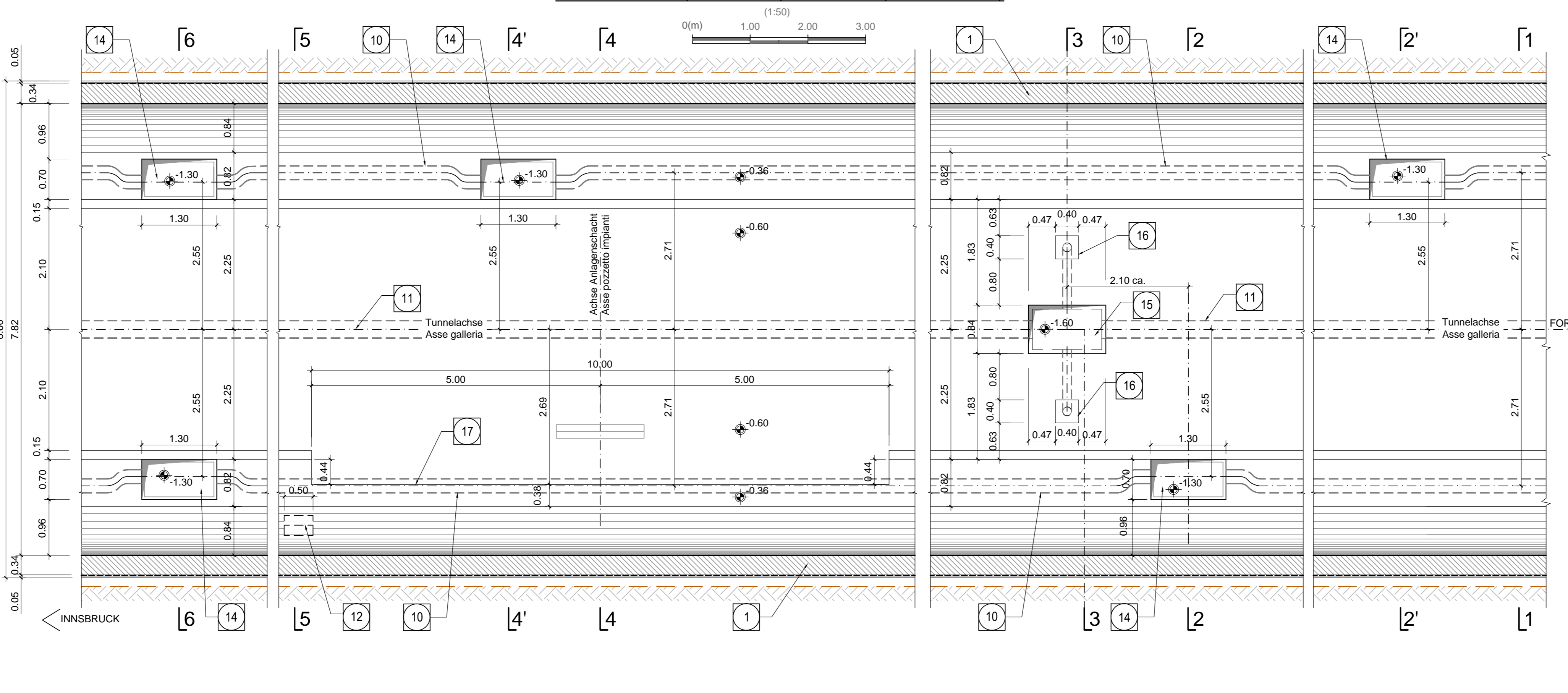
Detail C1 - Innenseite / Particolare C1 - lato interno



Detail C2 - Innenseite / Particolare C2 - lato interno



GRUNDRISS (Oströhre) /PIANTA (Galleria Est)



- Innenschale Revestimento definitivo
- Widerlager und Sohlplatte in bewehrtem Ortbeton
- Arbeitslage aufgradig gem. EN 1992-1-1
- Näigung nach statischen Erfordernissen
- Quinto di ripresa scabro sec. EN 1992-1-1
- Inclinazione secondo necessità statica
- Fuggerband in Antriebslage
- Abdichtungssystem:
 - PVC-F Kunststoffabdichtungsbahn, 2mm mit Schutzschicht bei bewehrten Bauteilen
 - Gewindest 300/90mm
 - Eventuelle Oberflächenabdichtung mittels Elemente mit hoher Drainagefähigkeit (gemäß Übersichtsliste Materialanforderung)
- Water-stop nei giunti di getto
- Strato di regolarizzazione, 3cm
- Systema di impermeabilizzazione:
 - membrana di impermeabilizzazione PVC-F, 2mm con strato di protezione per rivestimenti armati
 - geomposito 200/90mm
 - eventuali elementi di drenaggio di superficie con elevata funzione drenante (r. Tavola sinottica di applicazione dei materiali)
- Drainagesystem 16/32mm
- Ghiala 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.
- Anschlussüberband, halbtellig ohne Sperranker, b=400mm
- Giunto di impermeabilizzazione, parzialmente senza elementi di ancoraggio, b=400mm
- Winkelprofil
- Profilo angolare
- Umlenndrainage (geschützt), PP DN100 250 auf Betonbett
- Drainaggio acqua di falda (tubo microforato), PP DN100 250 posibile sul calesstruzzo
- Fahrtbahnentwässerung (Vollrohr), PP DN100 315 in Betonbett
- Drainaggio acqua di planform (tubo siec), PP DN100 315 posibile nel calesstruzzo
- Assano in Innenschale für hydraulische Assano nel revestimento, per ablagern drante
- Füllbeton
- Calcestruzzo di riempimento
- Vorbereitungsarbeiten für Kontrollschacht
- Predisposizione per pozzetto acque di falda
- Vorbereitungsarbeiten für Kontrollschacht
- Arbeitsbahnentwässerung
- Predisposizione per pozzetto acque di piattaforma
- Vorbereitungsarbeiten für Einlaufschracht
- Fahrtbahnentwässerung
- Predisposizione per caduta raccolta acque di platforma
- 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
- Foto Ø80 L=60cm o apertura equivalente nel rivestimento di prima fase, passo minimo 1.5m da definire in funzione delle condizioni idrogeologiche

BEMERKUNGEN

Die Innenschale (Nominalstärke=34cm, Spessore minimo=30cm) ist unter Berücksichtigung der Nominalposition der bestehenden Außenschale und eines Abdichtungs Pakets von 5 cm (3-2) dargestellt.
 Falls die Lage der Außenschale überprüfbar sein sollte, müssen diese in der Stärke des Abdichtungs Pakets aufzuehlichen werden.
 Wo dies nicht möglich ist, wird am mit der Neuprüfung des Ausschnitts fortfahren.
NOTE
 IL RIVESTIMENTO DEFINITIVO (SPESORE NOMINALE=34CM, SPESORE MINIMO=30CM) E RAPPRESENTATO CONSIDERANDO LA POSIZIONE NOMINALE DEL RIVESTIMENTO DI PRIMA FASE ESISTENTE ED UN PACCHETTO DI IMPERMEABILIZZAZIONE DI 5 CM (3-2). QUALORA L'INTRACCIO DEL RIVESTIMENTO DI PRIMA FASE PRESENTASSE DEI FUORI SAGGIO, QUESTI DOVANO ESSERE COMPENSA TI NELLO SPESORE DEL PACCHETTO DI IMPERMEABILIZZAZIONE. DOVE QUESTO NON FOSSE POSSIBILE, BISOGNERA PROCEDERE A UNA RIPROFILATURA DELLA SEZIONE DI SCAVO.

ANMERKUNGEN / ANNOTAZIONI

SOK / P.F.	Schienenoberkante (SOK± ±0.00)
P.S.	Ausbruchshöhe
	Plano di scavo

— Darstellung der bestehenden Bauwerke
 --- Repräsentation delle opere esistenti

Referenzdokumente

Documenti di riferimento	Übersichtstabelle für die Anwendung von Bauwerkmaterialien	Tavola sinottica di applicazione dei materiali strutturali (GL e CE)
02_H61_OP_090_KTB_D0700_21045	Übersichtstabelle für die Anwendung von Bauwerkmaterialien	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_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_TL_100_KRP_D0700_21830	Regelprofil GL-E-Ta	Sezione tipo applicata GL-E-Ta
02_H61_TL_100_KWB_D0700_21816	Bewehrung GL-E-Ta	Armatura GL-E-Ta

Bearbeitungsstand

Stato di elaborazione

Revision	Änderungen	Verantwortliche Änderung	Datum
00	Consegna preliminare	Rivolti	24.01.2014
01	Tradizione tubi drenaggio acqua di falda	Rivolti	06.05.2014
10	Erhaltgüte / Consegna definitiva	Rivolti	31.07.2014
11	Projektvervollständigung und Umsetzung der Verbesserungen aus dem Prüferverfahren / Completamento progetto e recepimento struttura	Rivolti	09.10.2014
20	Überarbeitung infolge Dienstleistung Nr. 1 vom 17.10.2014 / Revisione a seguito CD3 nr.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 Verbindungen Transporte Vorhaben
 Opera finanziata con la partecipazione dell'Unione Europea attraverso il bilancio delle reti di trasporto trans-europee

BRENNER BASISTUNNEL
GALLERIA DI BASE DEL BRENNERO
 Progettazione esecutiva

D0700: Baules Males 2-3

Projektinhalt: WBS
 Haupttunnel mit Innenschale auszustatten: Gallerie principali da rivestire
 Dokumententyp: Typo documento
 Schalungsplan: Carpentaria
 Titel: Carpentaria GL-E-Ta

Generellplaner / Responsabile integratori prestazioni specialistiche: Ing. Enrico Maria Pizzarotti
 Mandatario: PRO ITER
 Mandatario: PÖYRY
 Mandatario: pini swiss engineers
 Mandatario: PASQUALI RAUSA ENGINEERING

Ing. Enrico Maria Pizzarotti
 Ing. Enrico Maria Pizzarotti
 Ing. Enrico Maria Pizzarotti
 Ing. Enrico Maria Pizzarotti

Datum / Data: 30.01.2015
 Name / Nome: Pirovano
 Datum / Data: 30.01.2015
 Name / Nome: Rivolti

BBT
 Galleria di Base del Brennero
 Brenner Basistunnel DBT SE

Projekt: von / da: 32.04.88
 Maßstab / Scala: 1:50 / 1:20
 Status: Entwurf / Stato: documento
 Blatt: 02
 Nummer: H61
 Typo documento: TI
 Vertragsnummer: 100
 Dokumententyp: KSC
 Vertragscode: D0700
 Nummer: 21800
 Revision: 21