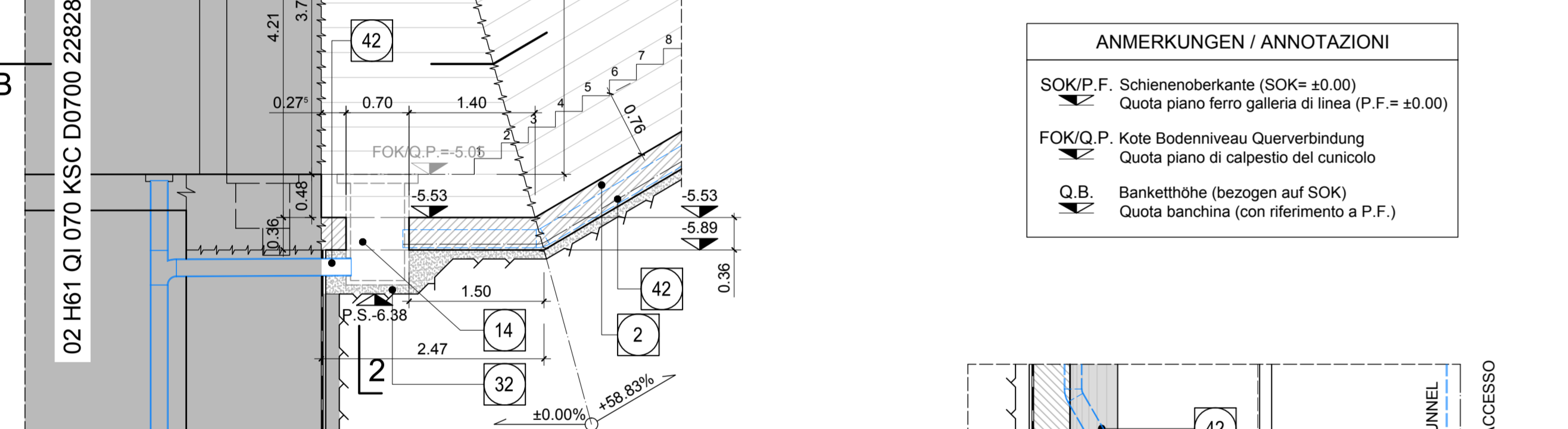
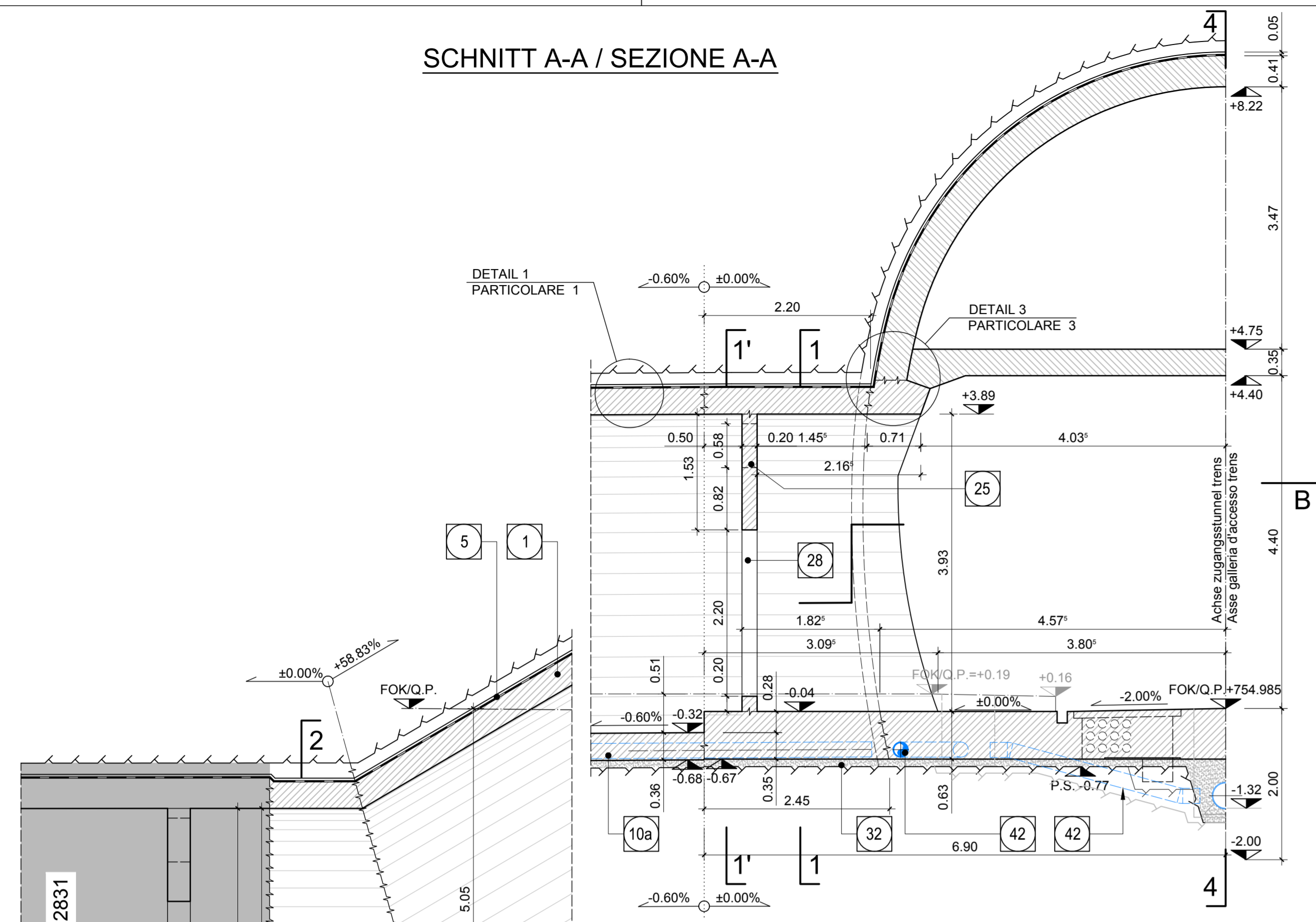
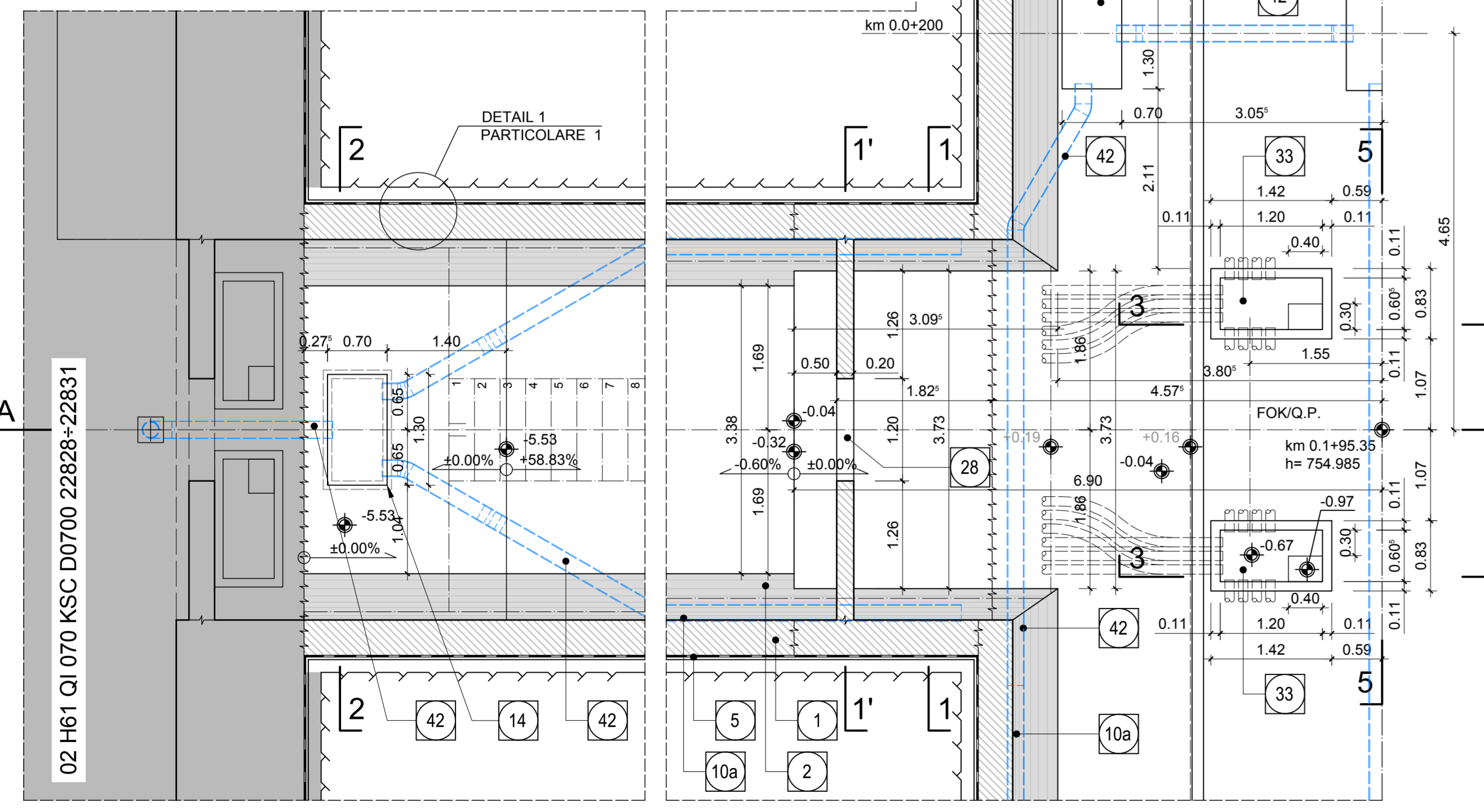


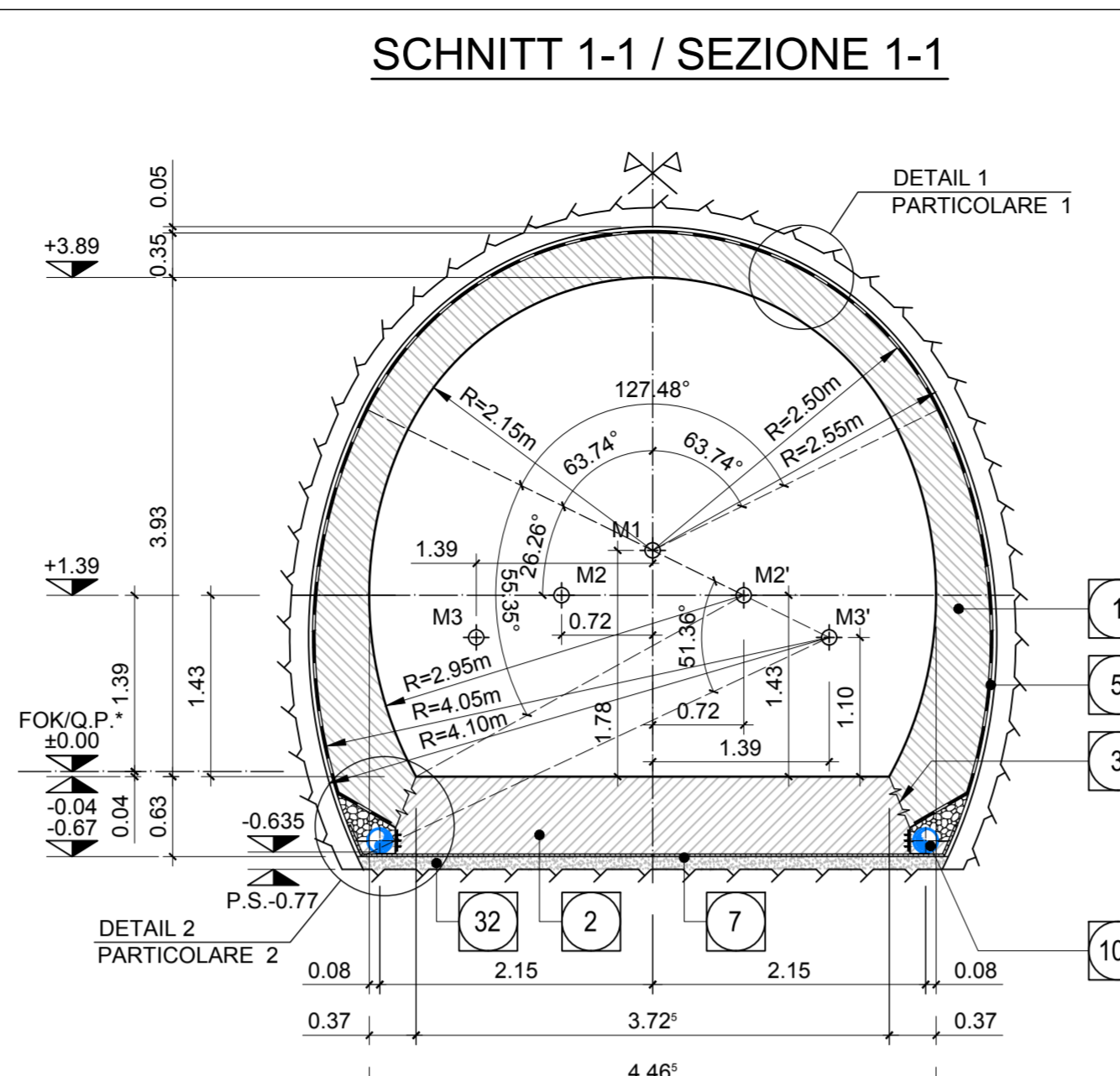
SCHNITT A-A / SEZIONE A-A



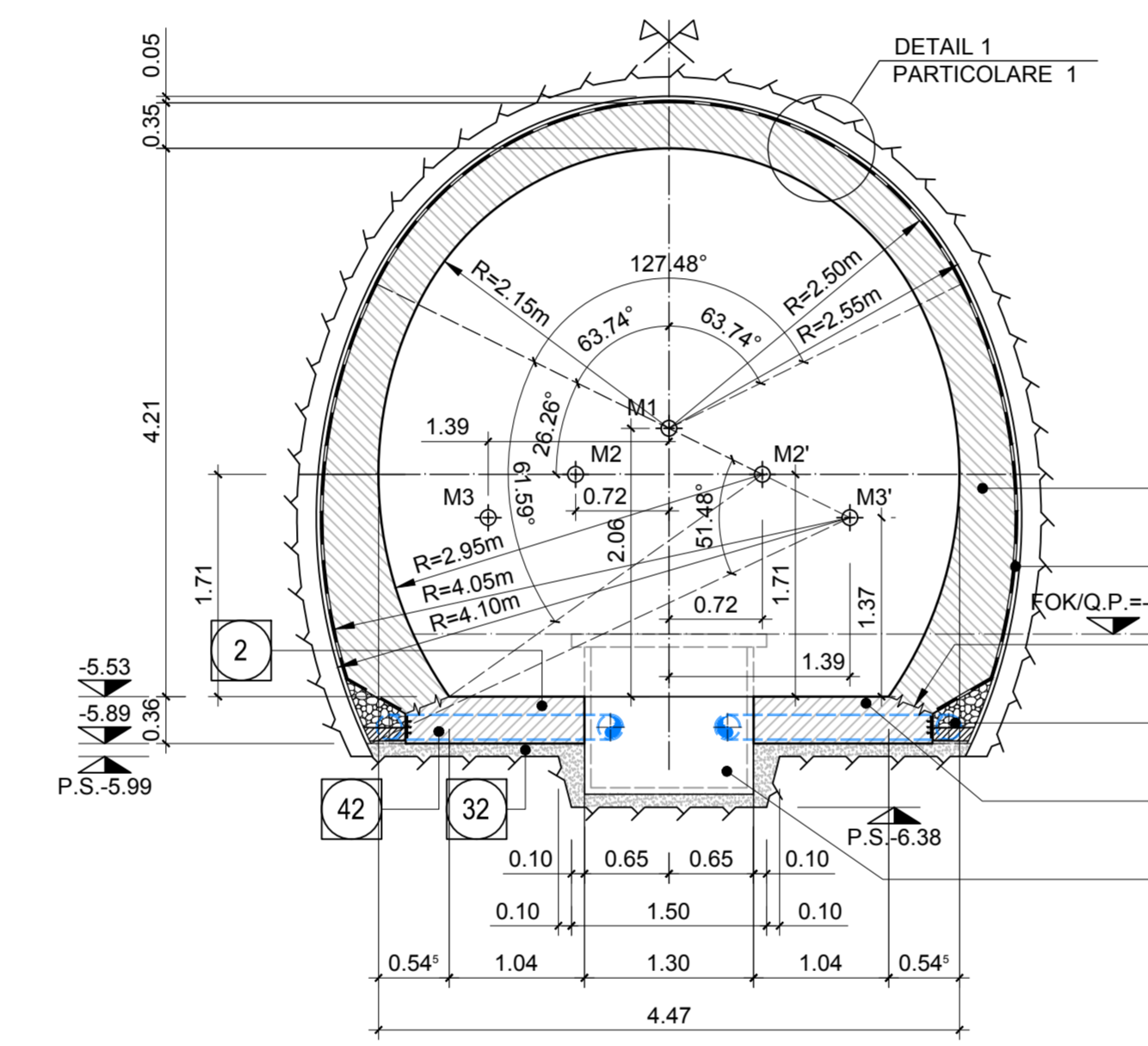
GRUNDRISS B-B / PIANTA B-B



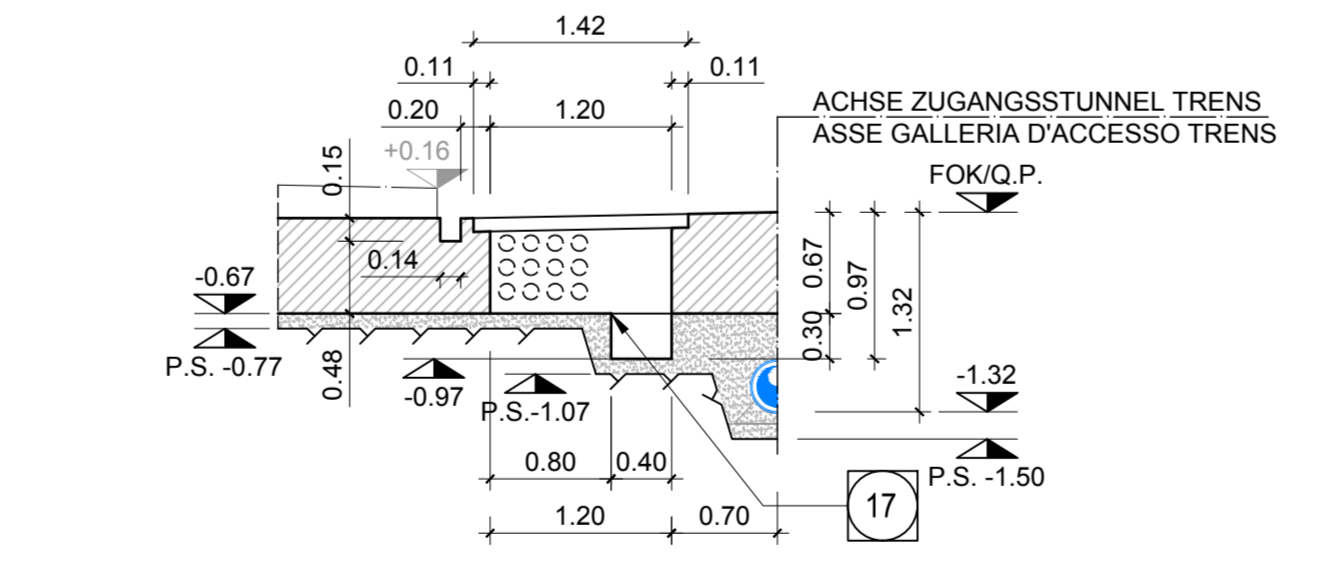
SCHNITT 1-1 / SEZIONE 1-1



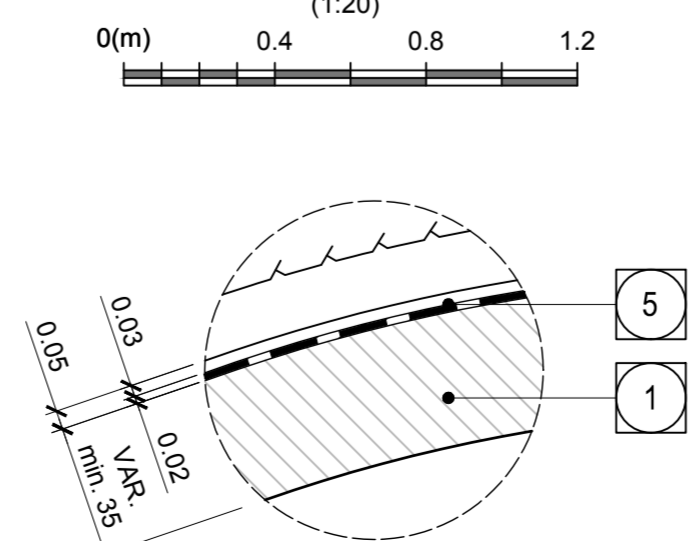
SCHNITT 2-2 / SEZIONE 2-2



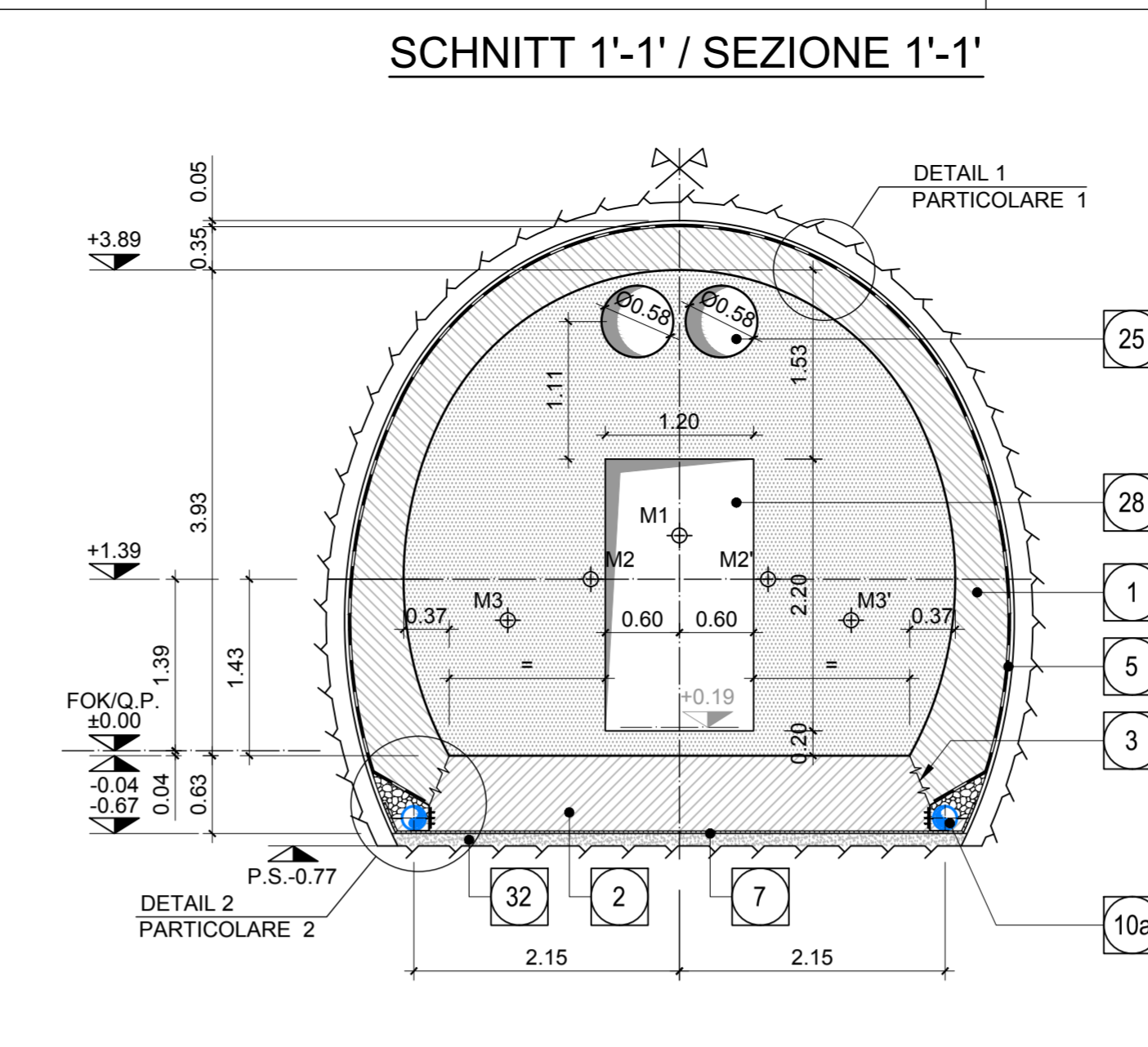
SCHNITT 3-3 / SEZIONE 3-3



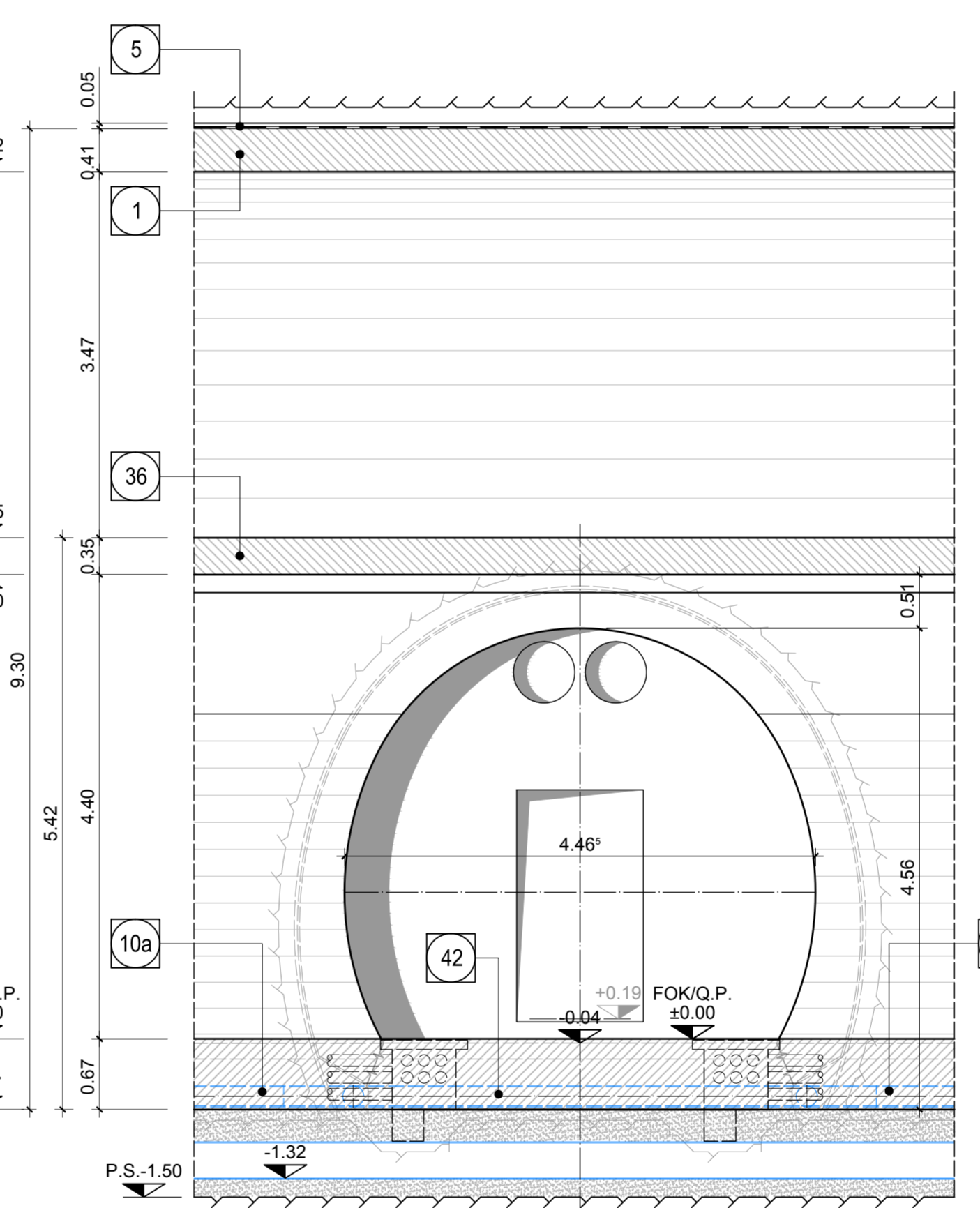
DETAIL 1 / PARTICOLARE 1



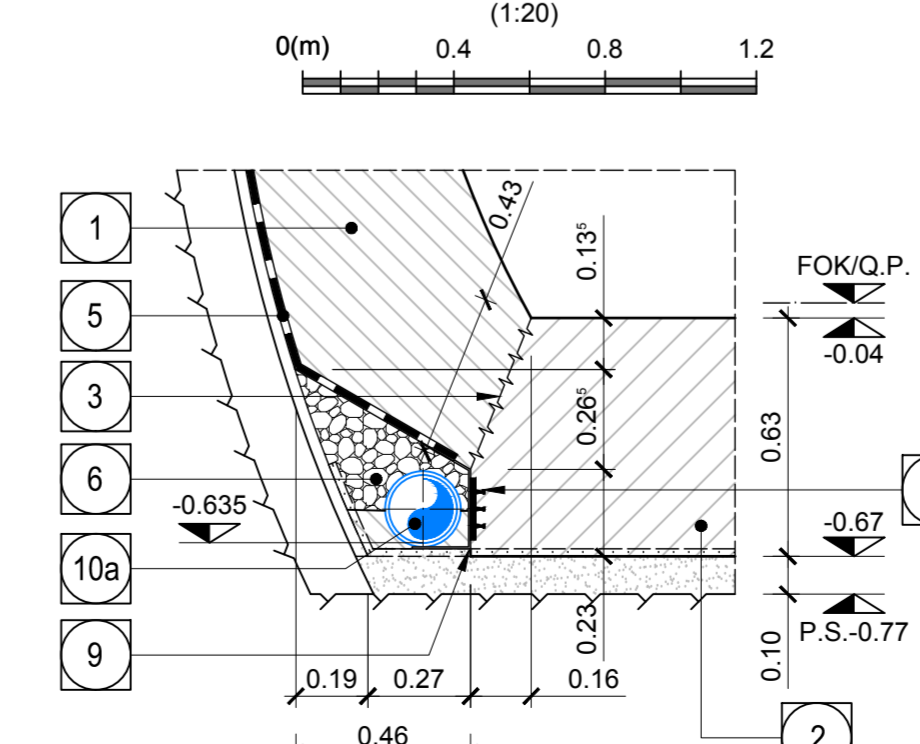
SCHNITT 1'-1' / SEZIONE 1'-1'



SCHNITT 4-4 / SEZIONE 4-4



DETAIL 2 / PARTICOLARE 2



- 1 Innenschale
Rivestimento definitivo
- 2 Widerlager und Sohlplatte in bewehrtem Ortbeton
Piedritti e platea in c.a.
- 3 Arbeitsfuge rau gem. EN 1992-1-1
Neigung nach statischen Erfordernissen
Giunto di ripresa scabro sec. EN 1992-1-1
Inclinazione secondo necessità statica
- 5 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 getto
- 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)
- 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
- 10a Ulm drainage (geschlitz), PP DN/OD 200 auf Betonbett
Drenaggio acque di falda (tubo microfessurato), PP DN/OD 200 posato sul calcestruzzo
- 14 Vorbereitungsarbeiten für Kontrollschicht Ulm drainage
Predisposizione per pozzetto acque di falda
- 17 Vorbereitungsarbeiten für Anlagenschacht
Predisposizione per pozzetto impianti
- 25 Öffnung für Lüftungskanäle Ø0.58m
Apertura per canali di ventilazione Ø0.58m
- 28 Türöffnung 1,20x2,20
Apertura per porta 1,20x2,20
- 32 Unterbeton
Calcestruzzo di sottofondo
- 33 Aussparung im Beton
Risparmio nel getto
- 36 Bewehrte Ortbetonsohle
Soletta in c.a.
- 42 Ulm drainage (Vollrohr), PP DN/OD 200 in Betonbett
Drenaggio acque di falda (tubo cieco), PP DN/OD 200 posato sul calcestruzzo
- 53 Verankerungsprofile mit Scherfestigkeit >140 kN/m
Profilo tipo HALFEN con resistenza a taglio >140 kN/m
- 54 Auflager aus Neopren (Dicke=1cm, Breite=25cm)
Appoggio in neoprene (spessore=1cm, larghezza=25cm)
- 57 Brandschutzmittel (Einfachkomponente) mit PP-Fasern für passiven Brandschutz, s=3cm
Malta cementizia monocomponente fibrinforzata per protezione passiva contro gli incendi, s=3cm

Maßstab 1:50 / Scala 1:50



Referenzdokumente

Documenti di riferimento	Synoptischer Plan - Anwendung der Materialien	Tavola sinottica di applicazione dei materiali
02_H61_OP_040_KTB_D0700_22128	Detailplan Abdichtung: Konventioneller Vortrieb - Schilbereich	Dettagli impermeabilizzazione: scavo in tradizionale - zona platea
02_H61_OP_040_KDP_D0700_22133	Detailplan Abdichtung: Konv. Vortrieb - Anschluss Schächte	Dettagli impermeabilizzazione: scavo in tradizionale - raccordo pozzetti
02_H61_OP_040_KDP_D0700_22134	Detailplan Abdichtung: Konv. Vortrieb - Übergangsbereiche	Dettagli impermeabilizzazione: scavo in tradizionale - zone di transito
02_H61_QI_070_KSC_D0700_22828	Schalung CT5 - Grundriß (Blatt 1/2)	Carpenteria CT5 - Pianta (Tav.1/2)
02_H61_QI_070_KSC_D0700_22829	Schalung CT5 - Grundriß (Blatt 2/2)	Carpenteria CT5 - Pianta (Tav.2/2)
02_H61_QI_070_KSC_D0700_22830	Schalung CT5 - Schnitte und Details (Blatt 1/2)	Carpenteria CT5 - Sezioni e dettagli (Tav.1/2)
02_H61_QI_070_KSC_D0700_22831	Schalung CT5 - Schnitte und Details (Blatt 2/2)	Carpenteria CT5 - Sezioni e dettagli (Tav.2/2)
02_H61_QI_070_KSC_D0700_22832	Schalung CT5-IN-Verbindungsstellen-IN-GA	Carpenteria CT5-IN-cunicolo di collegamento-IN-GA

Bearbeitungsstand

Revision	Änderungen	Verantwortlicher Änderung	Datum
10	Endabgabe / Consegna Definitiva	Merlini	31.07.2014
11	Projektvervollständigung und Umsetzung der Verbesserungen aus dem Prüfverfahren / Completamento progetto e occupazione	Merlini	09.10.2014
20	Überarbeitung infolge Dienstaufweisung Nr. 1 vom 17.10.2014 / Revisione a seguito OOS n°1 del 17.10.14	Merlini	04.12.2014
21	Abgabe für Ausschreibung / Emissione per Appalto	Merlini	30.01.2015

Mit Beteiligung der Europäischen Union aus dem Haushalt der Transportsysteme: Verkehrsträger: Eisenbahn

Opera finanziata dalla partecipazione dell'Unione Europea attraverso il bilancio delle reti di trasporto trans-europee

**Ausbau Eisenbahnstrecke München-Verona
BRENNER BASISTUNNEL**
Ausführungsplanung

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

D0700: Baufelds Mules 2-3	D0700: Lotto Mules 2-3
Projektarbeit	WBS
Haupttunnel	Gallerie principali
Dokumententart	Tipo documento
Schalungsplan	Carpenteria
Titel	Titolo
Schalung CT5-IN-Verbindungsstellen-IN-GA	Carpenteria CT5-IN-cunicolo di collegamento-IN-GA

RTI 4P Ricerca e Progettazione Tecnica di Impresa s.p.a. Via S. Maria 10 - 38040 S. Maria (TN) - Tel. 0461/990000	Generatore / Responsabile integratori prestazioni specializzate Ing. Enrico Maria Pizzarotti Via Mag. Milano n° 4 20124		
PRO ITER Progettazione e Direzione Lavori s.p.a. Via S. Maria 10 - 38040 S. Maria (TN) - Tel. 0461/990000	PÖYRY Progettazione e Direzione Lavori s.p.a. Via S. Maria 10 - 38040 S. Maria (TN) - Tel. 0461/990000	piniswiss engineers Ingegneria e Architettura s.p.a. Via S. Maria 10 - 38040 S. Maria (TN) - Tel. 0461/990000	PASQUALI-RAISA ENGINEERING s.r.l. Ingegneria e Architettura s.p.a. Via S. Maria 10 - 38040 S. Maria (TN) - Tel. 0461/990000
Fachplaner / il progettista specialista	Fachplaner / il progettista specialista	Fachplaner / il progettista specialista	Fachplaner / il progettista specialista
	Ing. Davide Merlini Via Mag. Milano n° 4 20124		

Bearbeitet / Elaborato	Datum / Data	Name / Nome	Gesellschaft / Società
Geprüft / Verificato	30.01.2015	Merlini	Piniswiss
	30.01.2015	Merlini / Ganthaler	Piniswiss

BBT Galleria di Base del Brennero Brennero Basistunnel BBT SE	Name / Nome R. Zurlo	Name / Nome K. Bergmeister
--	-------------------------	-------------------------------

Projekt / Modeller / Chisoleto progetto	von / da / del al	32.01.08 34.01.15	Stu- / stator / stator	von / da / del al	45.3.75	Status / Documento / Stato documento	Massstab / Scala	1:50 / 1:20
Stahl / Steel	Lot / Lot	Einheit / Unit	Nummer / Number	Typ / Tipo	Vertrag / Contract	Nummer / Codice	Revision / Revisione	
02	H61	QI	070	KSC	D0700	22832	21	