

**Anmerkungen / Nota**

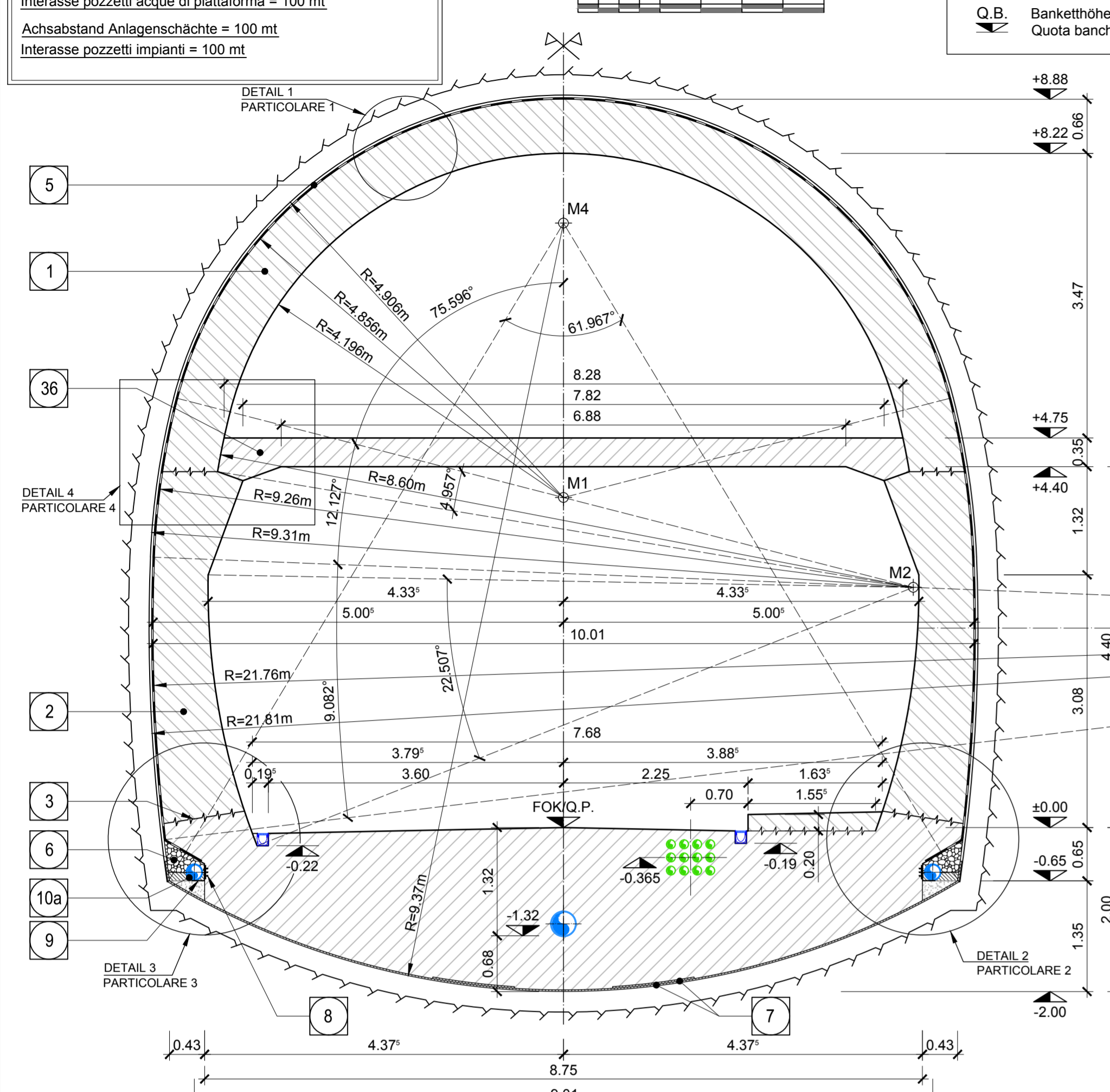
Achsabstand Kontrollschächte Ulmendrainage = 100 mt  
 Interesse pozzetti acque di falda = 100 mt

Achsabstand Kontrollschächte Fahrbahnabwasserung = 100 mt  
 Interesse pozzetti acque di piattaforma = 100 mt

Achsabstand Anlagenschächte = 100 mt  
 Interesse pozzetti impianti = 100 mt

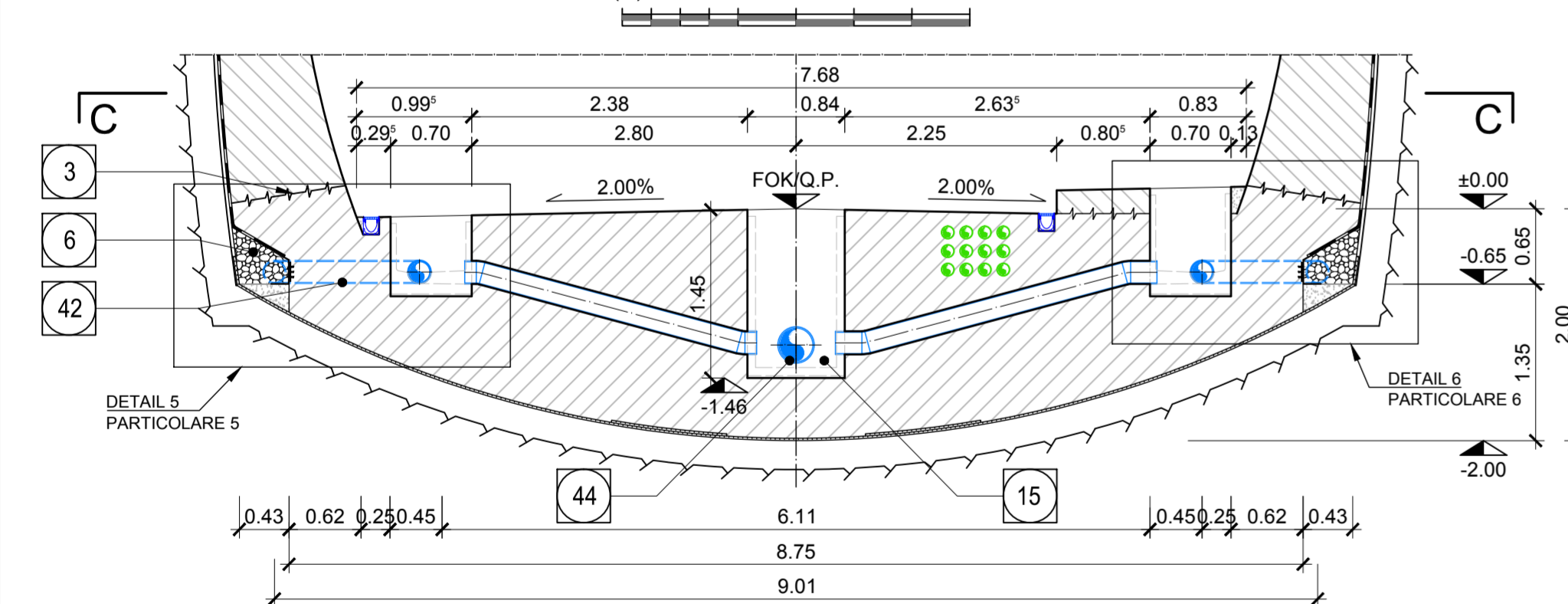
**REGELQUERSCHNITT GA T4-T5  
 SEZIONE TIPO GA T4-T5**

(1:50)



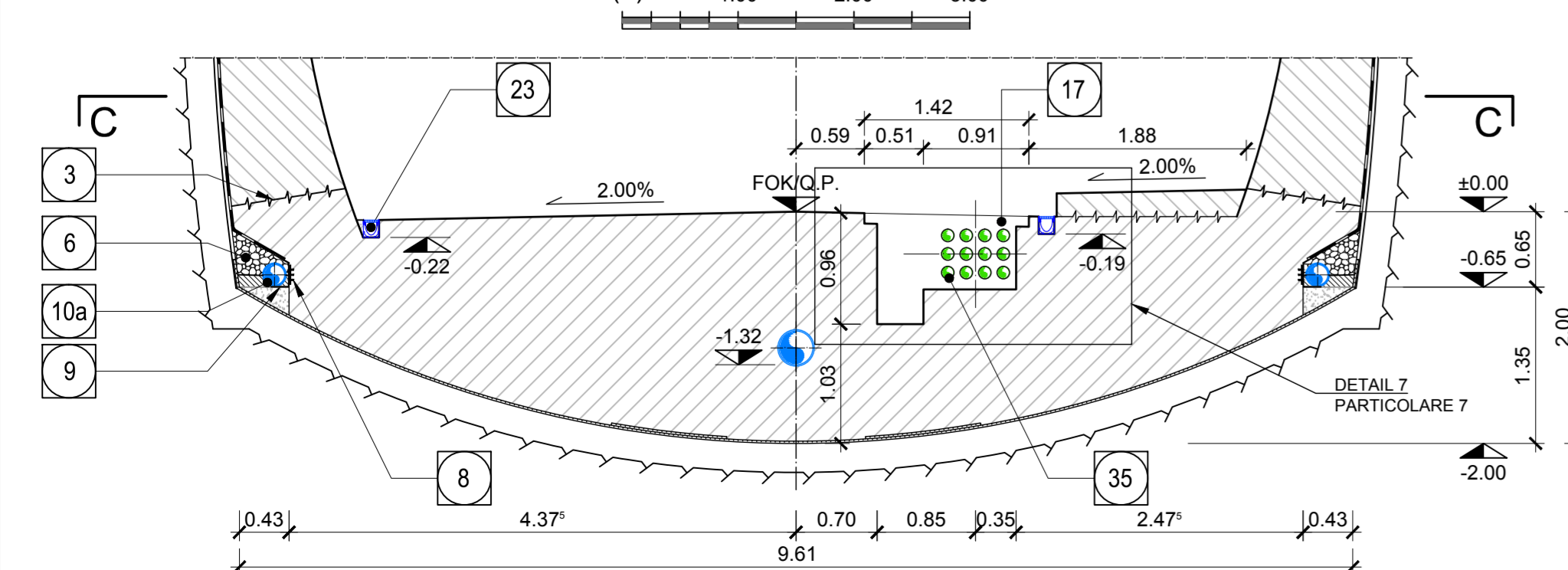
**SCHNITT A-A / SEZIONE A-A**

(1:50)



**SCHNITT B-B / SEZIONE B-B**

(1:50)



**ANMERKUNGEN / ANNOTAZIONI**

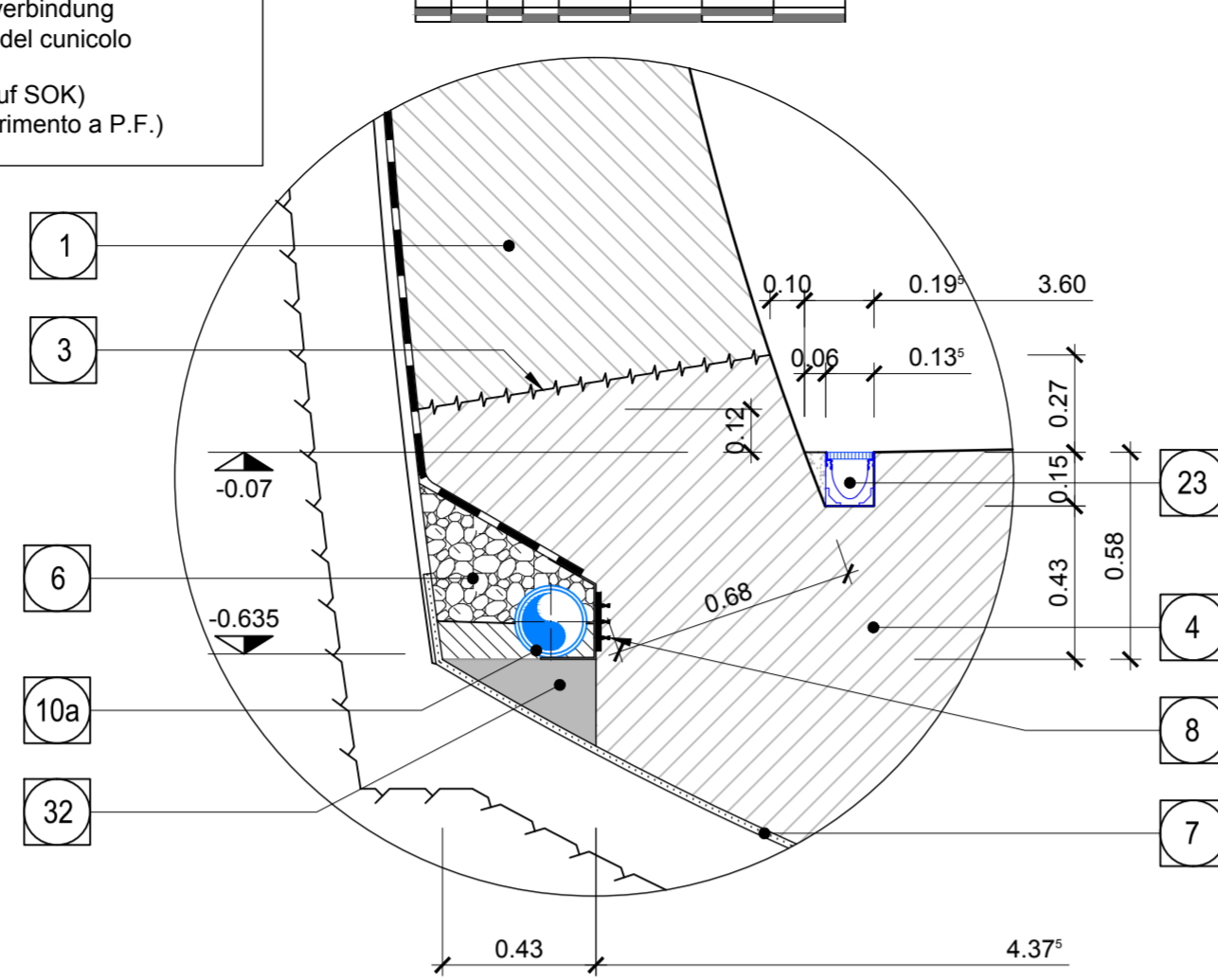
SOK/P.F. Schienenoberkante (SOK= ±0.00)  
 Quota piano ferro galleria di linea (P.F.= ±0.00)

FOK/Q.P. Kote Bodenniveau Querverbindung  
 Quota piano di calpestio del curucolo

Q.B. Bankethöhe (bezogen auf SOK)  
 Quota banchina (con riferimento a P.F.)

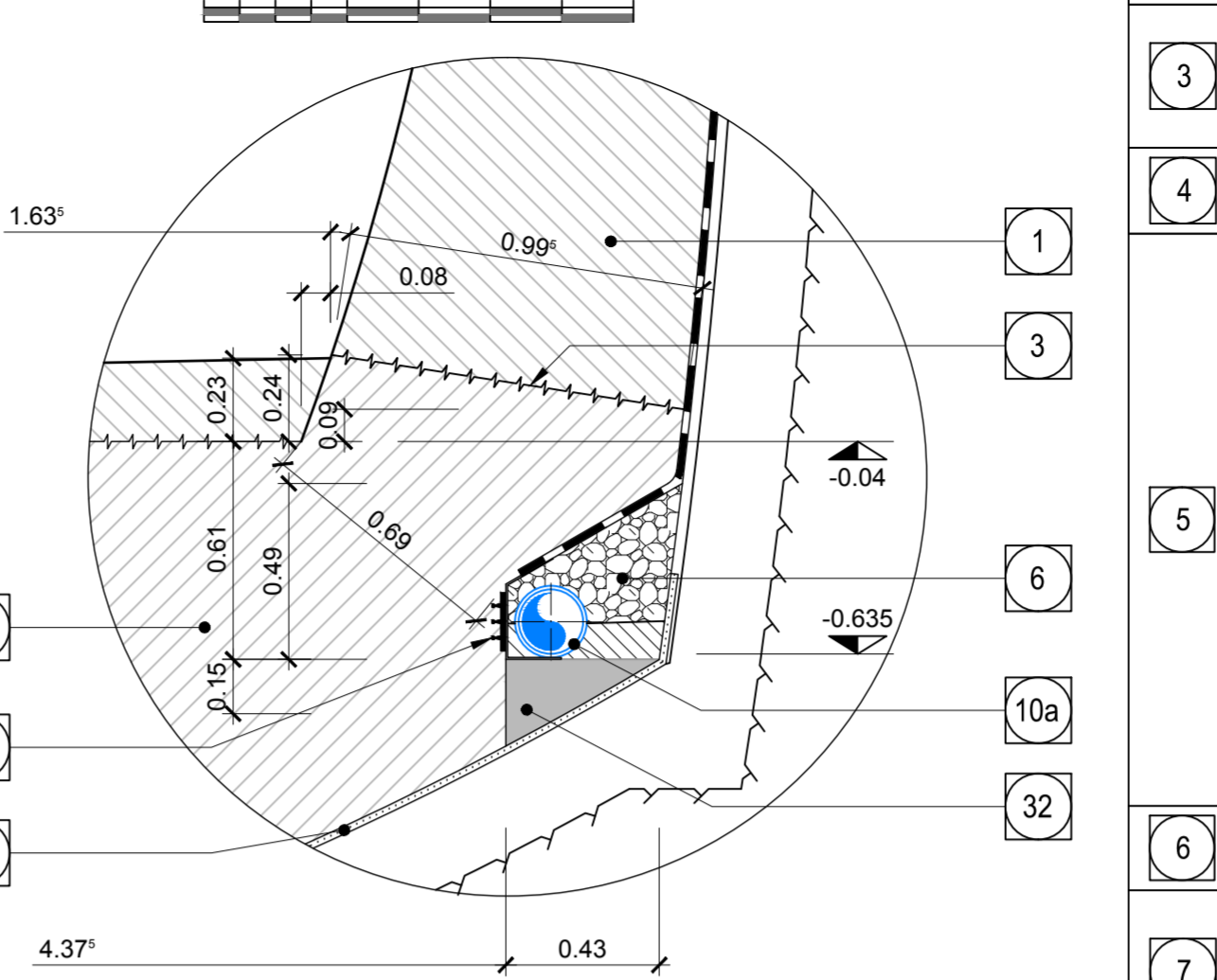
**DETAIL 3 / PARTICOLARE 3**

(1:20)



**DETAIL 2 / PARTICOLARE 2**

(1:20)

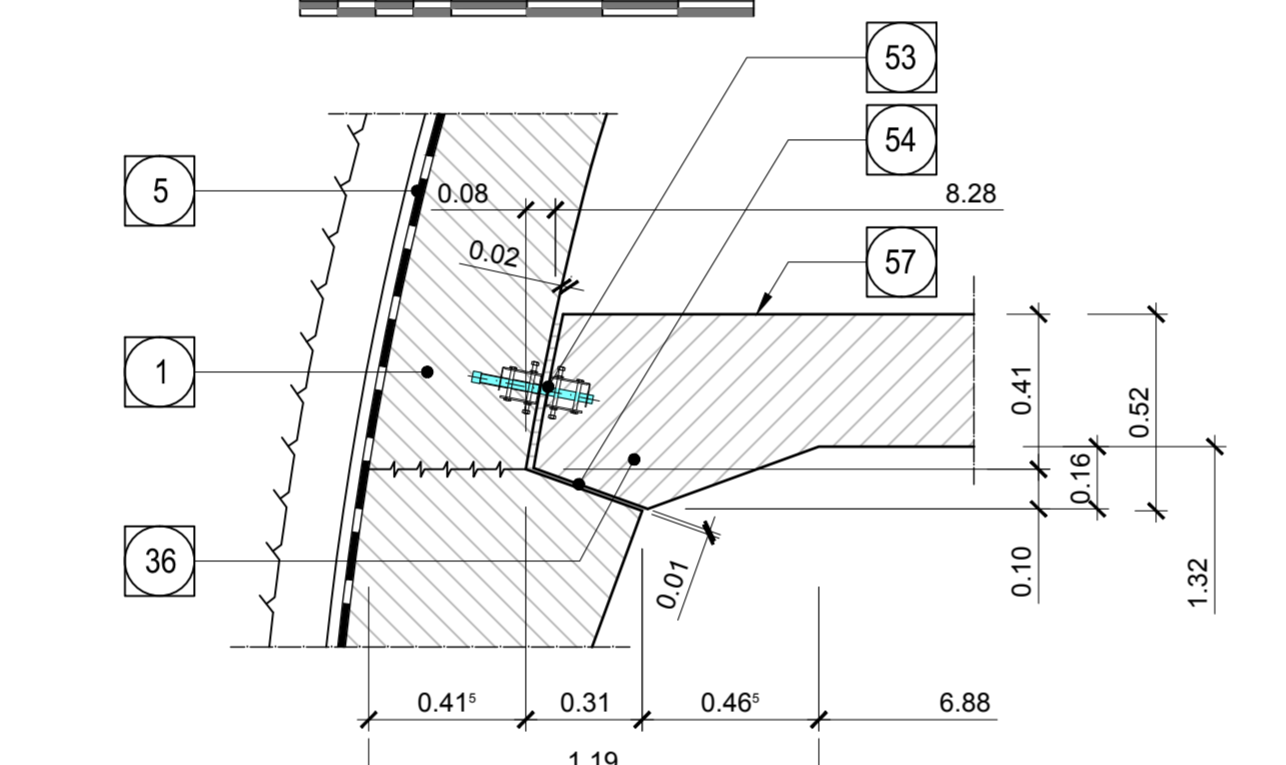


**KOORDINATEN / COORDINATE**

Pkt.Nr./PTNo.:	X	Y
M1	0.000	+4.025
M2	+4.270	+2.930
M2'	-4.270	+2.930
M3	+16.755	+2.430
M3'	-16.755	+2.430
M4	0.000	+7.370

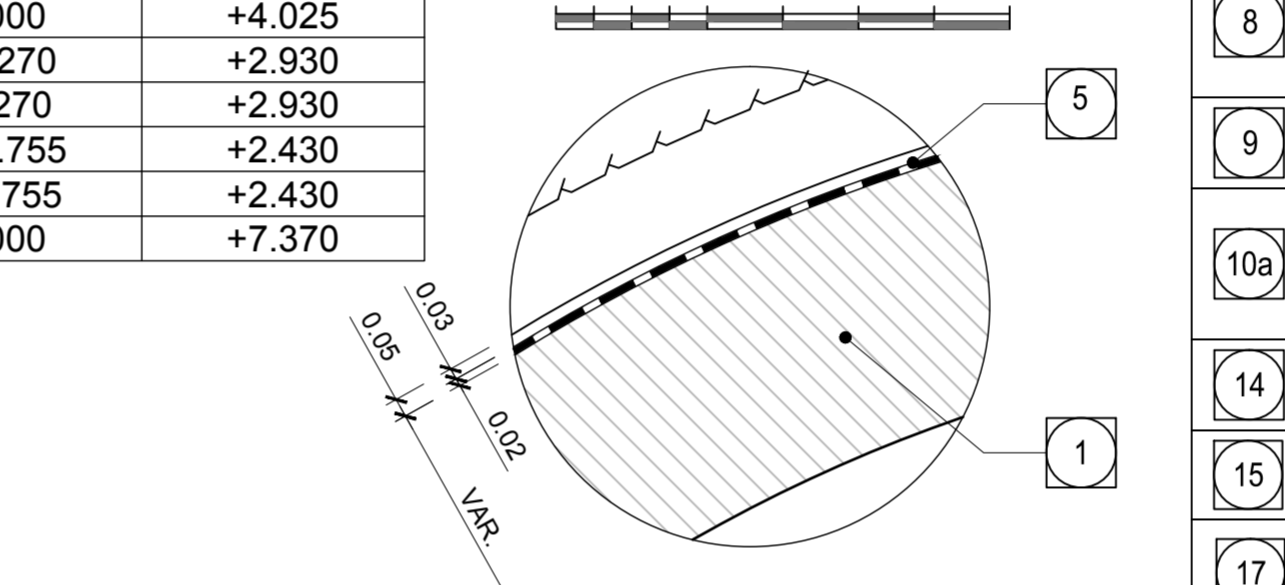
**DETAIL 4 / PARTICOLARE 4**

(1:20)



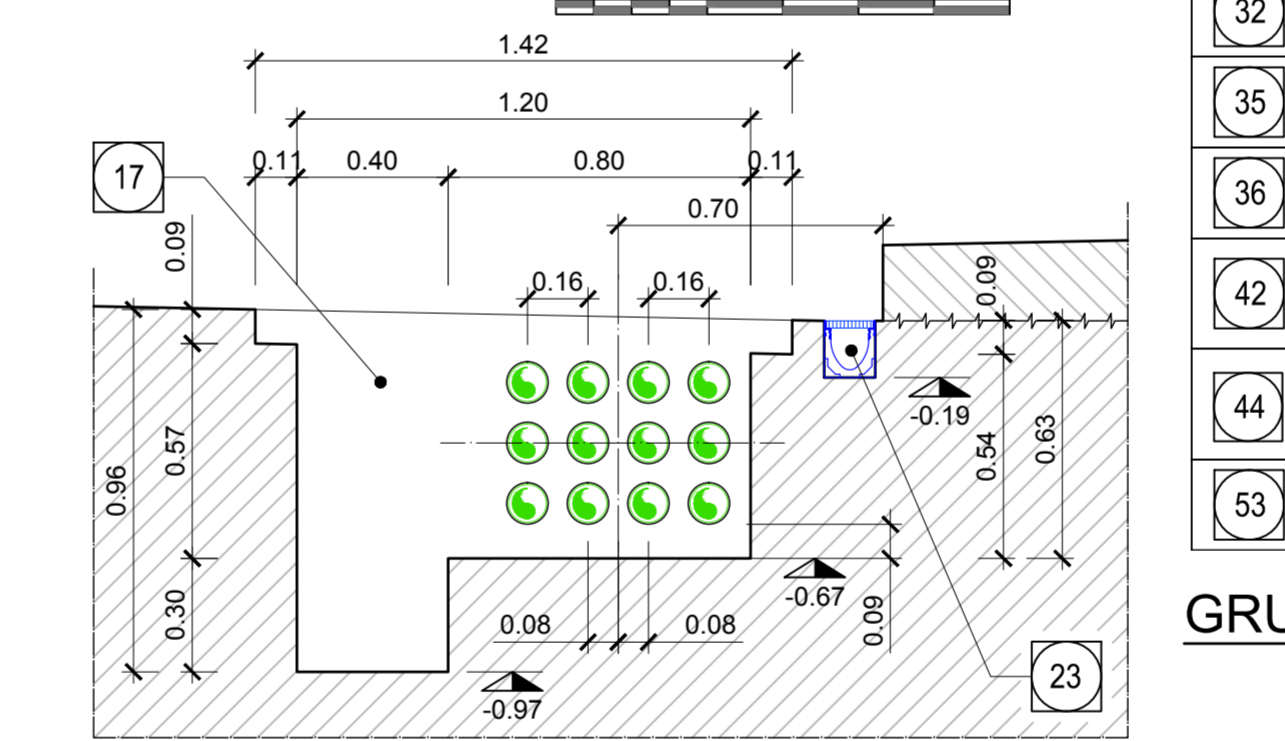
**DETAIL 1 / PARTICOLARE 1**

(1:20)



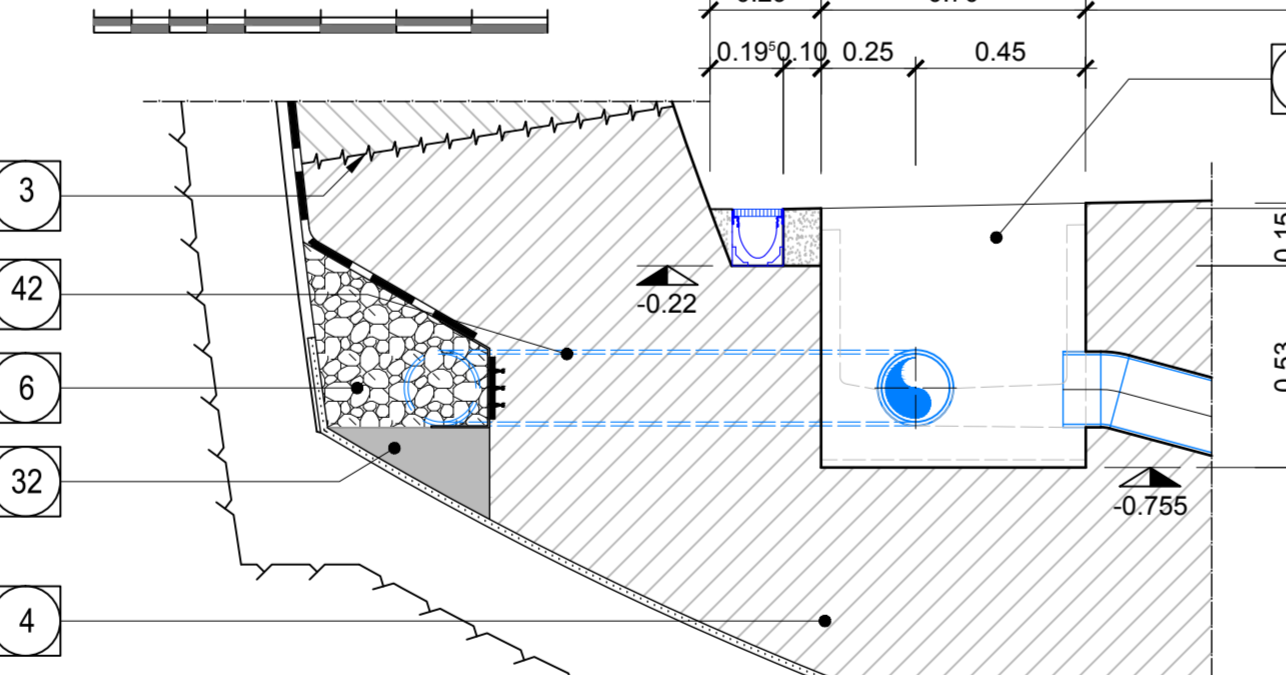
**DETAIL 7 / PARTICOLARE 7**

(1:20)



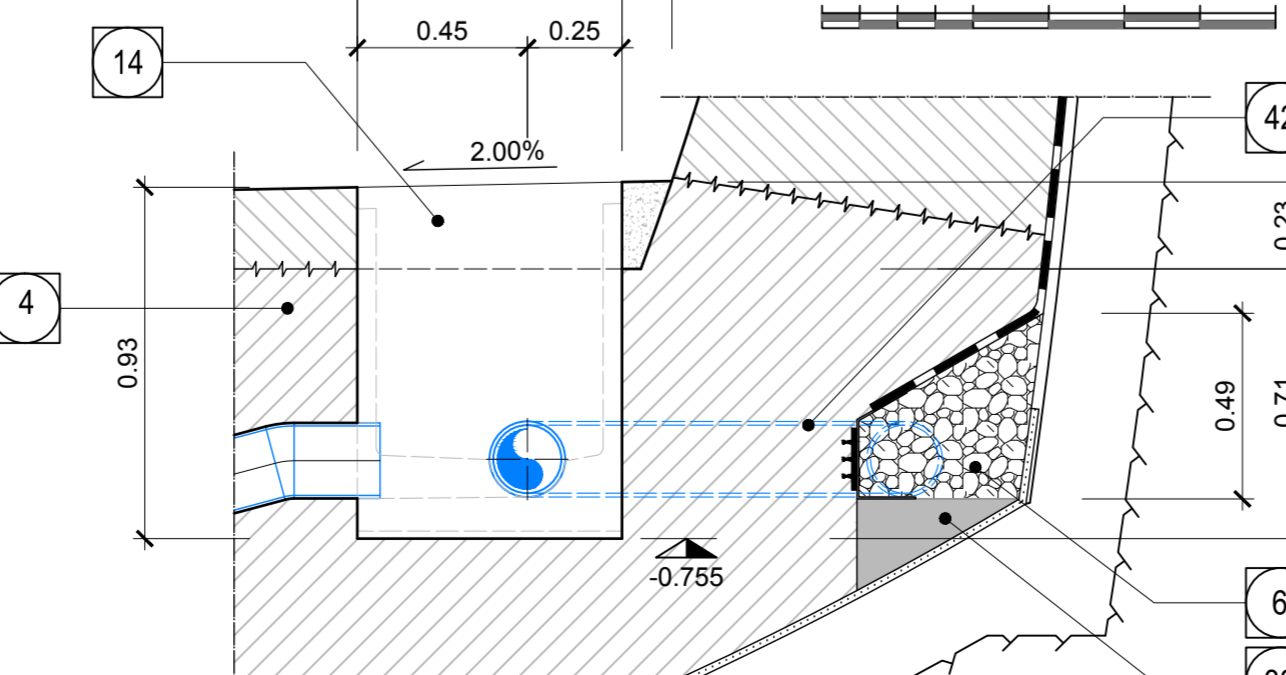
**DETAIL 5 / PARTICOLARE 5**

(1:20)



**DETAIL 6 / PARTICOLARE 6**

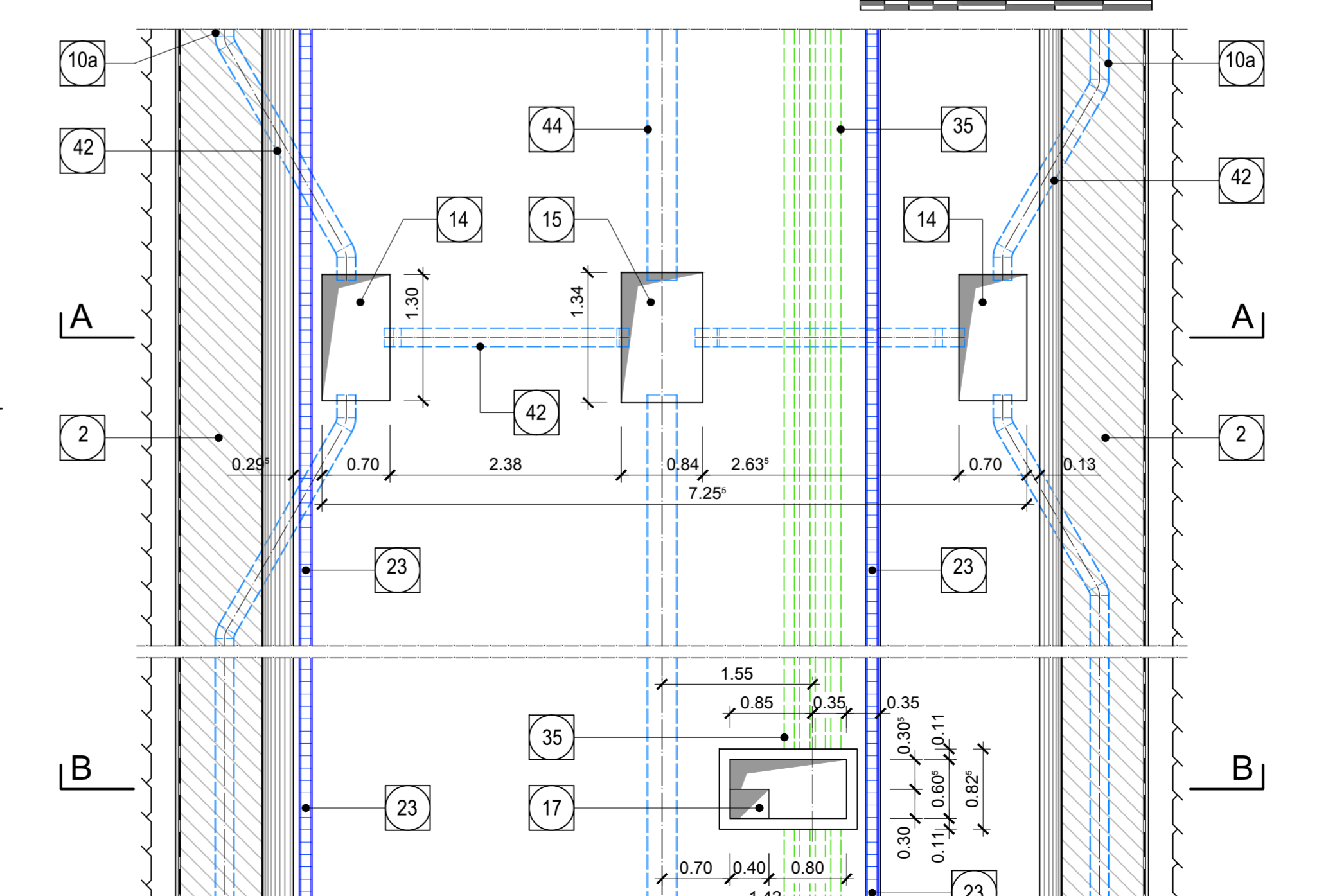
(1:20)



- Innenschale  
Rivestimento definitivo
- Widerlager und Sohlplatte 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
- Sohlgehölbe in Stahlbeton  
Arco rovescio in c.a.
- 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  
Materialienwendung)
- 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)
- 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 trasversale, d=2cm, in  
corrispondenza delle riprese di getto.
- Anschlussfugenband,  
halbseitig ohne Sperranker, b=400mm  
Giunto di impermeabilizzazione,  
parzialmente senza elementi di ancoraggio, b=400mm
- Winkelprofil  
Profilo angolare
- Ulmendrainage (geschützt),  
PP DN/OD 200 auf Betonbett  
Drenaggio acque di falda (tubo microfessurato),  
PP DN/OD 200 posato sul calcestruzzo
- Vorbereitungsarbeiten für Kontrollschacht Ulmendrainage  
Predisposizione per pozzetto acque di falda
- Vorbereitungsarbeiten für Kontrollschacht Fahrbahnabwasserung  
Predisposizione per pozzetto acque di piattaforma
- Vorbereitungsarbeiten für Anlagenschacht  
Predisposizione per pozzetto impianti
- Vorbereitungsarbeiten für Einlaufrinne  
Predisposizione per canaletta
- Unterbeton  
Calcestruzzo di sottofondo
- Kabelschutzhöhre DN/OD 110x5.3mm  
Cavidotti DN/OD 110x5.3mm
- Bewehrte Ortbetonsohle  
Soletta in c.a.
- Ulmendrainage (Vollrohr), PP DN/OD 200 in Betonbett  
Drenaggio acque di falda (tubo cieco),  
PP DN/OD 200 posato nel calcestruzzo
- Ulmendrainage PP DN/OD 315 in Betonbett  
Drenaggio acque di falda,  
PP DN/OD 315 posato nel calcestruzzo
- Verankerungsprofile mit Scherfestigkeit >140 kN/m  
Profilo tipo HALFEN con resistenza a taglio >140 kN/m

**GRUNDRISS C-C / PIANTA C-C**

(1:50)



- Auflager aus Neopren (Dicke=1cm, Breite=25cm)  
Appoggio in neoprene (spessore=1cm, larghezza=25cm)
- Brandschutzmörtel (Einfachkomponente) mit PP-Fasern  
für passiven Brandschutz, s=3cm  
Malta cementizia monocomponente fibrorinforzata per  
protezione passiva contro gli incendi, s=3cm

**Referenzdokumente**

Documenti di riferimento	Contenuto	Descrizione
02_H61_EG_991_KAP_D0700_12008	Grundriss Trassierung GA und FdE-CcT	Planimetria di tracciamento GA e FdE-CcT
02_H61_EG_991_KLS_D0700_12409	Bautechnisches Längenprofil und Trassierung - GA und FdE-CcT	Profilo longitudinale tracciamento - GA e FdE-CcT
02_H61_OP_040_KTB_D0700_22128	Synoptisches Plan - Anwendung der Materialien	Tavola sinottica di applicazione dei materiali
02_H61_OP_040_KDP_D0700_22132	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_TU_080_KRQ_D0700_22613	Ausbruchquerschnitt GA-T4	Sezione di scavo GA-T4
02_H61_TU_080_KRQ_D0700_22614	Ausbruchquerschnitt GA-T5	Sezione di scavo GA-T5
02_H61_TU_080_KRP_D0700_22641	Ausbruchquerschnitt GA-T4-T5	Sezione tipo applicata GA-T4-T5
02_H61_TI_080_KBW_D0700_22636	Bewehrung GA-T4-T5	Armatura GA-T4-T5

**Bearbeitungsstand**

Stato di elaborazione	Revisione	Modifiche	Verantwortlicher Änderung	Datum
00	Vorabzug / Consegna preliminare		Merlini	22.05.2014
10	Endabgabe / Consegna definitiva		Merlini	31.07.2014
11	Projekterstellung und Umsetzung der Verbesserungen aus dem Prüfverfahren / Completamento progetto e esecuzione istruttoria		Merlini	09.10.2014
20	Überarbeitung infolge Dienstanweisung Nr. 1 vom 17.10.2014 / Revisione a seguito ODS 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 Trans europäischen Verkehrsnetze finanziertes Vorhaben  
 Opera finanziata con la partecipazione dell'Unione Europea attraverso il bilancio delle reti di trasporto trans-europee

**BRENNER BASISTUNNEL**  
 Ausführungplanung

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

D0700: Baulos Mauls 2-3	D0700: Lotto Mules 2-3
Projekteinheit <b>Zugangstunnel Trens</b>	WBS Galleria di accesso Trens
Dokumentenart Schalungsplan	Typo documento Carpenteria
Titel Schalung GA-T4-T5	Titolo Carpenteria GA-T4-T5
<p>Generaleplaner / Responsabile integrazioni prestazioni specialistiche          Ing. Enrico Maria Pizzarotti          Del. Pagn. 10/04/2014</p>	
Mandataria <b>PRO ITER</b>	Mandante <b>PÖYRY</b>
Fachplaner / I progettista specialisti	Fachplaner / I progettista specialisti
Fachplaner / I progettista specialisti	Fachplaner / I progettista specialisti
<p>Datum / Data 30.01.2015</p> <p>Name / Nome Crotti</p> <p>Gesellschaft / Società Pini Swiss</p>	
<p>Datum / Data 30.01.2015</p> <p>Name / Nome Merlini / Ganthaler</p> <p>Gesellschaft / Società Pini Swiss</p>	
<p><b>BBT</b>          Galleria di Base del Brennero          Brenner Basistunnel BBT SE</p>	
<p>Name / Nome R. Zurlo</p> <p>Name / Nome K. Bergmeister</p>	
Projekt: Kilometer bis a Chilometro progetto bei / al	<p>Bau- Kilometer bis / a Chilometro opera bei / al</p> <p>Status Datum / Stato documento</p> <p>Massstab / Scala 1 : 50 / 20</p>
Staat Stato	<p>Los Lotto</p> <p>Einheit Unità</p> <p>Nummer Numero</p> <p>Dokumentenart Tipo documento</p> <p>Vertrag Contratto</p> <p>Revision Revisione</p>
02	H61 TI 080 KSC D0700 22621 21