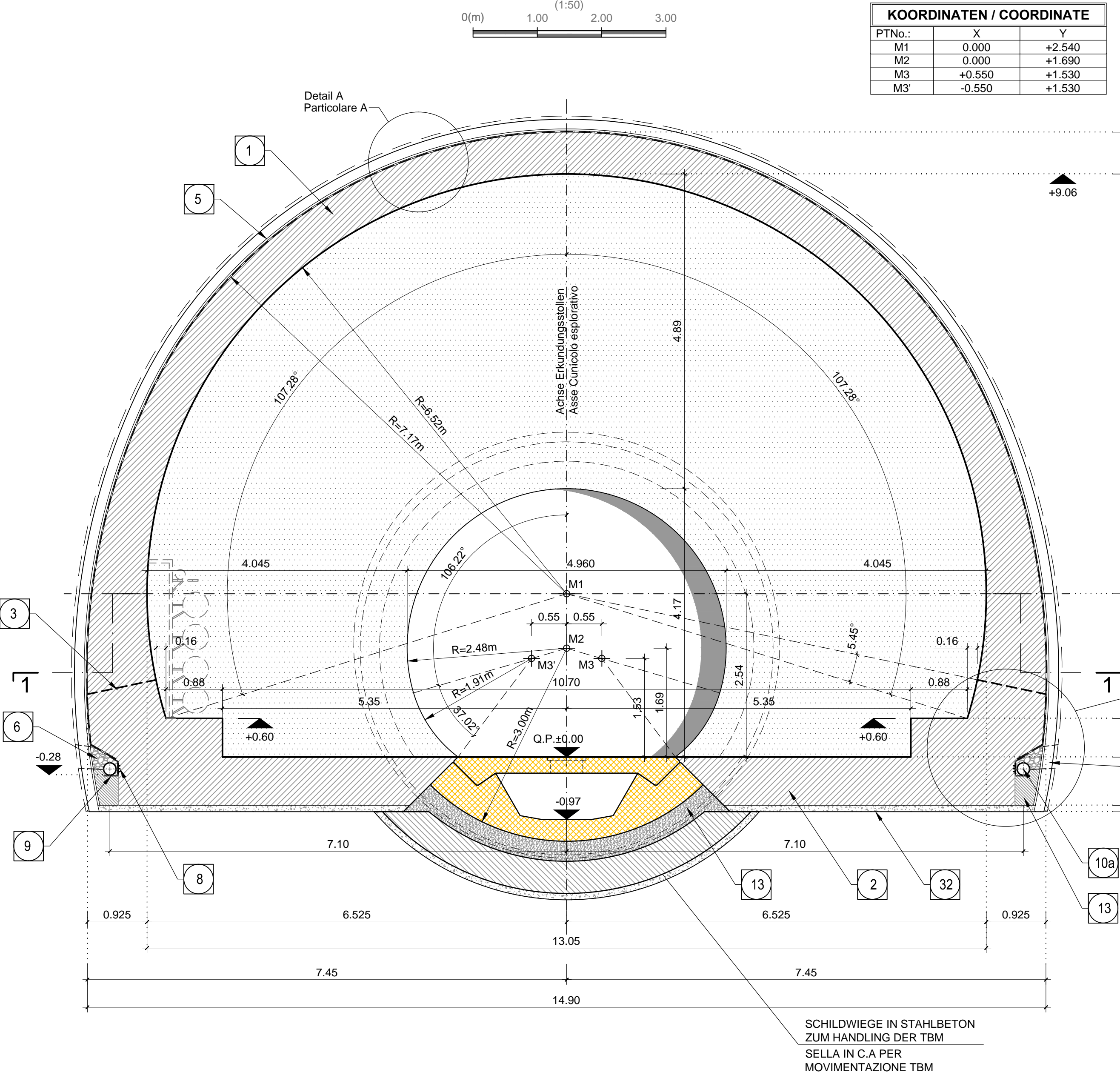
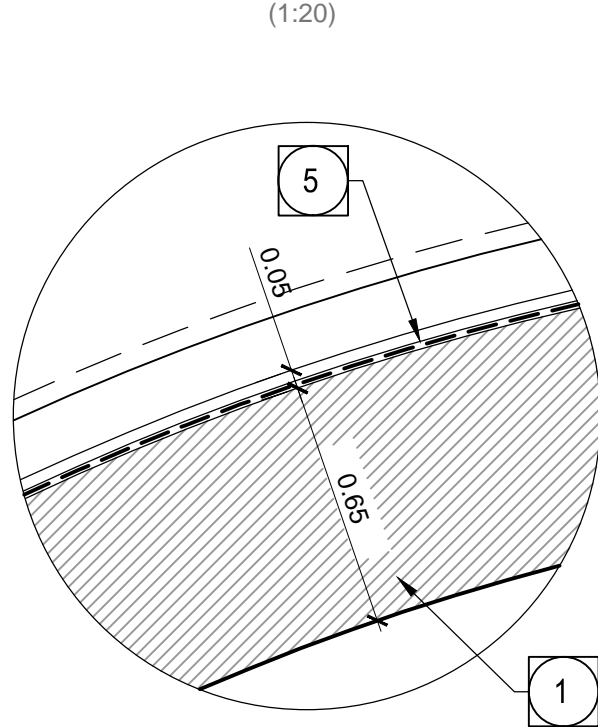


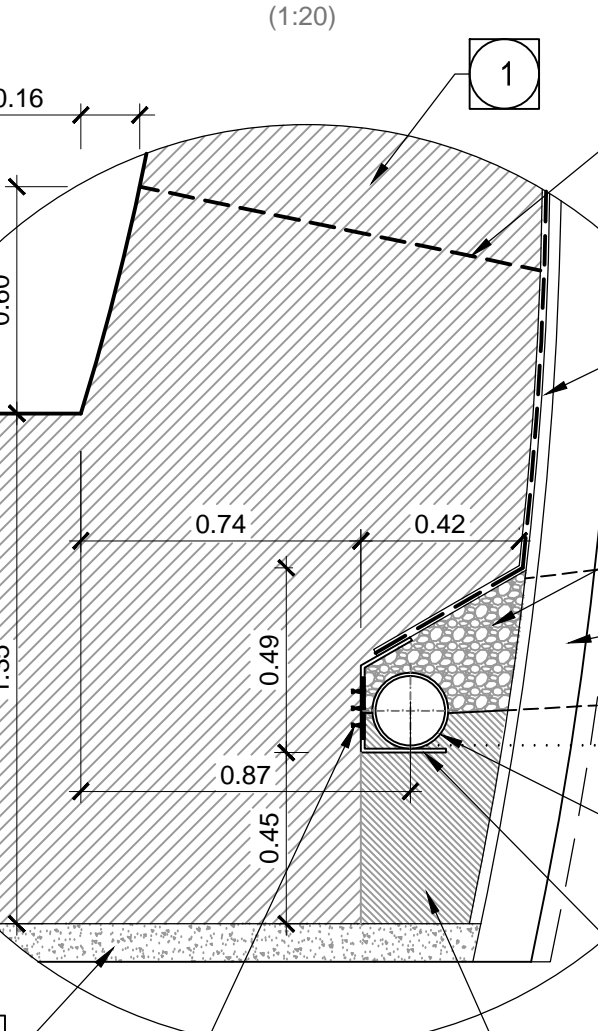
SCHNITT 2-2 / SEZIONE 2-2



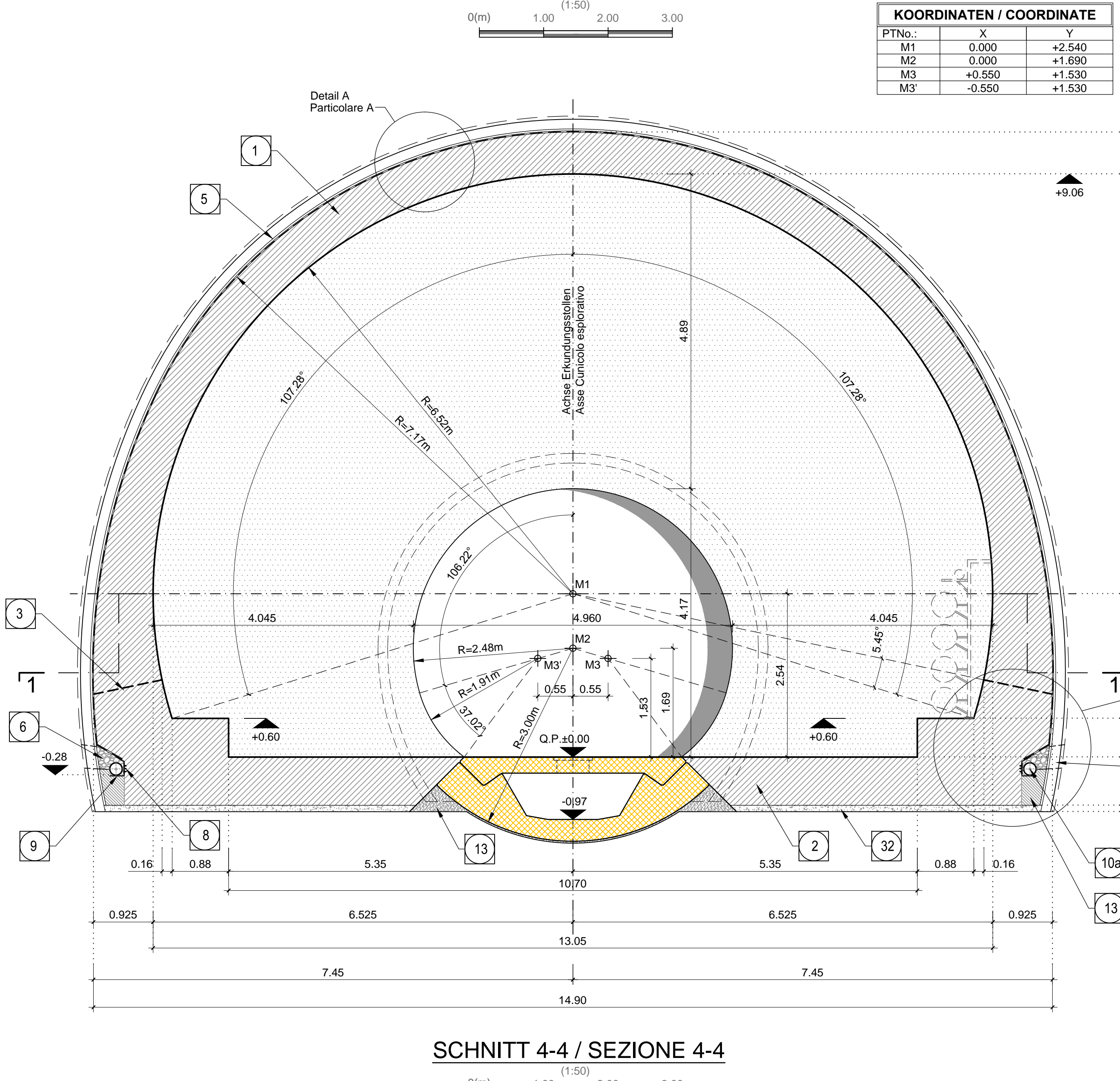
Detail A / Particolare A



Detail B / Particolare B



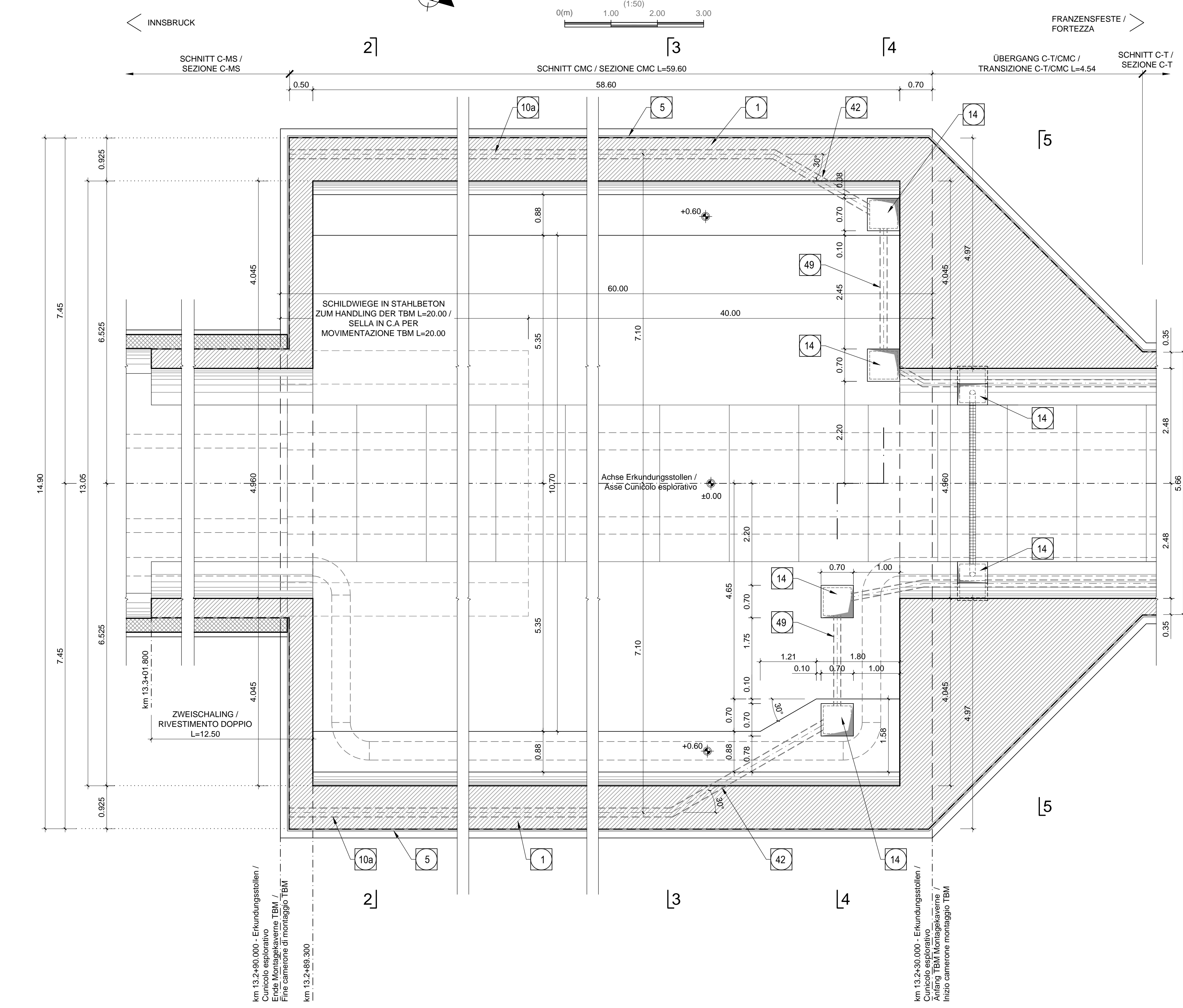
SCHNITT 3-3 / SEZIONE 3-3



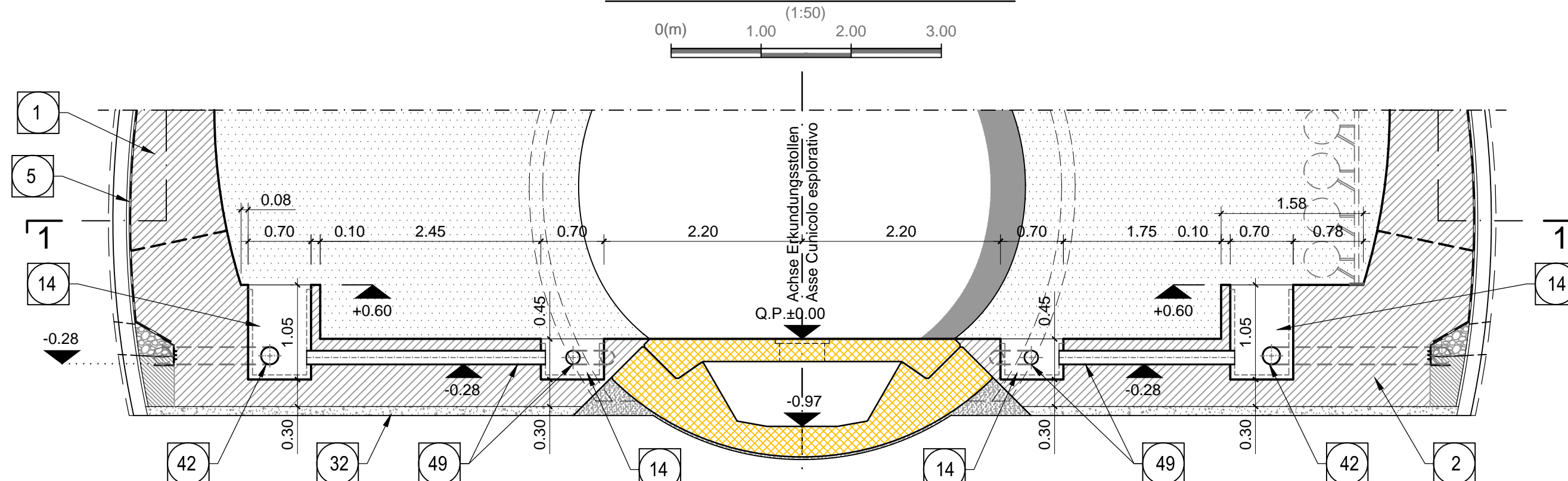
- Innenschale  
Rivestimento definitivo
- Widerlager und Sohlplatte in bewehrtem Ortbeton  
Pedrini e platea in c.a.
- Arbeitslage aufgetraut gem. EN 1992-1-1  
Neigung nach statischen Erfordernissen  
Giunto di ripresa scabo sec. EN 1992-1-1  
Inclinazione secondo necessità statica
- Fugenband in Arbeitsfuge  
- Abdichtungsträger, 3cm  
- Abdichtungssystem:  
• PVC-P Kunststoffdichtungsbahn, 2mm  
mit Schutzschicht bei bewehrten Bauteilen  
• Geotext 2500g/m²  
• Eventuelle Oberflächendrainage mittels Elemente  
mit hoher Drainagefähigkeit (gemäß Übersichtsliste  
Materialverwendung)
- 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 2500g/m²  
• eventuali elementi di drenaggio di superficie con elevata  
funzionalità drenante (rif. Tavola sinottica di applicazione dei  
materiali)
- Drainagekies 16/32mm  
Ghiaia drenante 16/32mm
- Anschlussfugenband,  
halbseitig ohne Sperranker, b=400mm  
Giunto di impermeabilizzazione,  
parzialmente senza elementi di ancoraggio, b=400mm
- Winkelprofil  
Profilo angolare
- Umlenddrainage (geschlitzt), PP DN/OD 200 auf Betonbett  
Drenaggio acque di falda (tubo microforato),  
PP DN/OD 200 posato sul calcestruzzo
- Füllbeton  
Calcestruzzo di riempimento
- Vorbereitungsarbeiten für Kontrollschacht Umlenddrainage  
Predisposizione per pozzetto acque di falda
- Bohrung Ø80 L=60cm oder entsprechende Ausparung in  
Ausbruchschürung, 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
- Unterbeton  
Calcestruzzo di sottofondo
- Umlenddrainage (Vollrohr), PP DN/OD 200 in Betonbett  
Drenaggio acque di falda (tubo cieco),  
PP DN/OD 200 posato sul calcestruzzo
- Umlenddrainage (Vollrohr), PP DN/OD 160 in Betonbett  
Drenaggio acque di falda (tubo cieco),  
PP DN/OD 160 posato nel calcestruzzo

ANMERKUNGEN / ANNOTAZIONI  
Q.P. Projekthöhe Erkundungsstellen  
Quota di progetto Cunicolo esplorativo

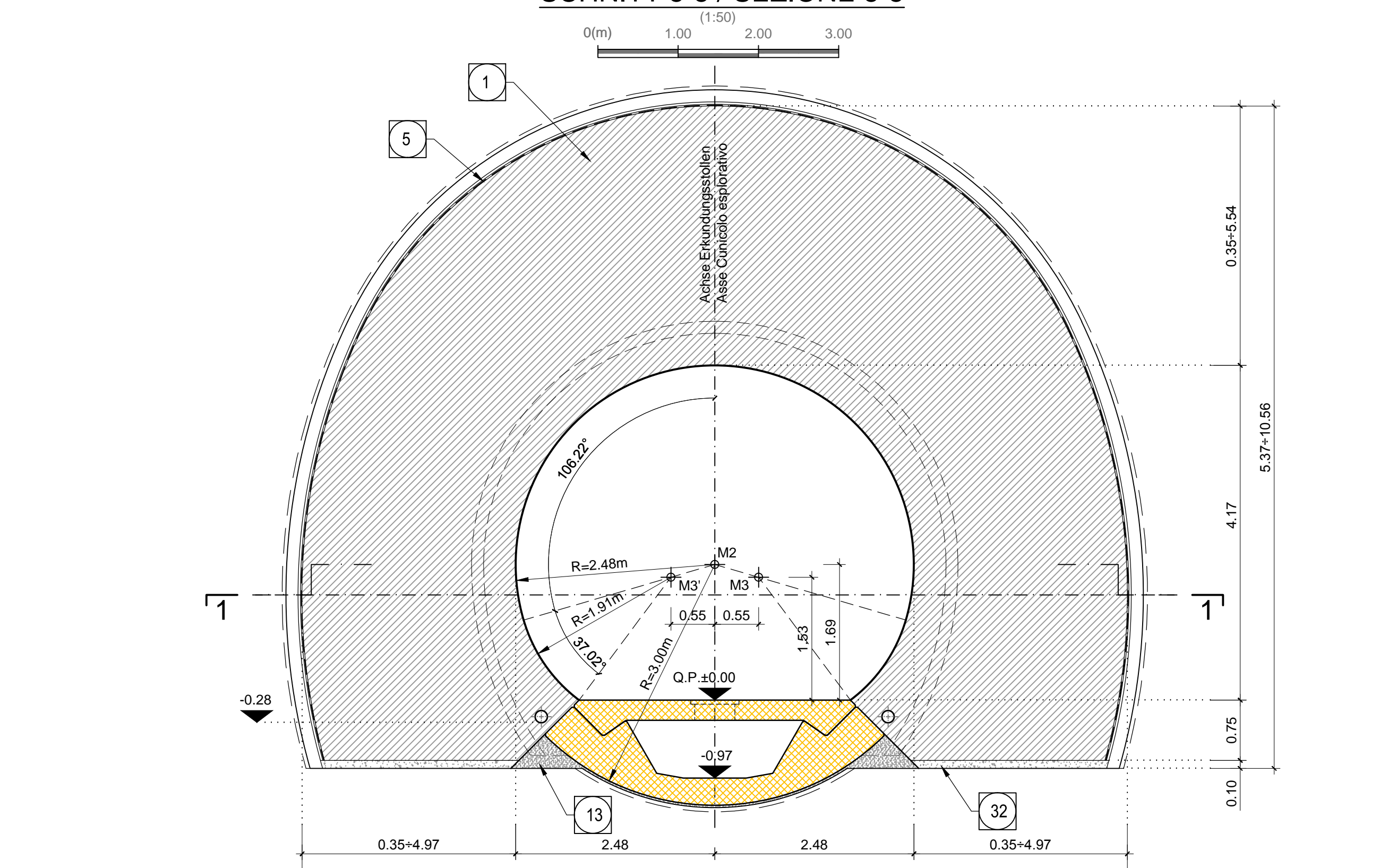
GRUNDRISS 1-1 / PIANTA 1-1



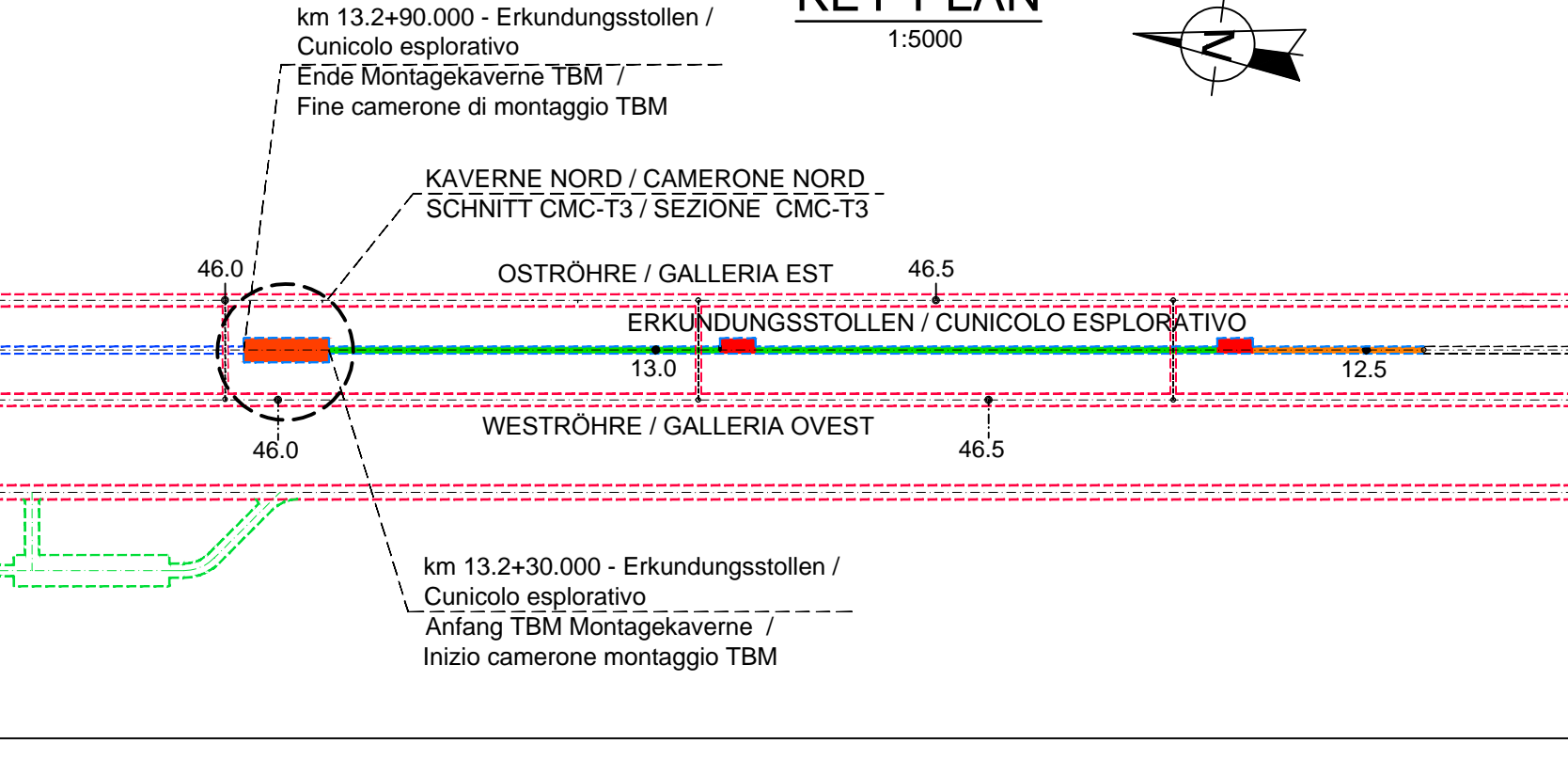
SCHNITT 4-4 / SEZIONE 4-4



SCHNITT 5-5 / SEZIONE 5-5



KEY-PLAN



Referenzdokumente

Documenti di riferimento	Regole/profilo	Sezione tipo applicata
02_H61_KA_011_KRP_D0700_21475	Regoleprofilo C-T, PLIC-Tj-T und CMC-T	Sezione tipo applicata C-T, PLIC-Tj-T e CMC-T
02_H61_KT_011_KRQ_D0700_21472	Ausbruchquerschnitt CMC-T3	Sezione di scavo CMC-T3
02_H61_KA_011_KBW_D0700_21493	Bewehrung CMC-T3	Armatura CMC-T3
02_H61_KL_010_KSC_D0700_21944	Schalung Sohlstein C-E-T und PL-E-T / C-T, PLIC-Tj-T und CMC-T	Carpenteria conico di base C-E-T e PL-E-T / C-T, PLIC-Tj-T e CMC-T
02_H61_KL_010_KBW_D0700_21943	Bewehrung Sohlstein C-E-T und PL-E-T / C-T, PLIC-Tj-T und CMC-T (Blatt 1/2)	Armatura conico di base C-E-T e PL-E-T / C-T, PLIC-Tj-T e CMC-T (Blatt 1/2)
02_H61_KL_010_KBW_D0700_21945	Bewehrung Sohlstein C-E-T und PL-E-T / C-T, PLIC-Tj-T und CMC-T (Blatt 2/2)	Armatura conico di base C-E-T e PL-E-T / C-T, PLIC-Tj-T e CMC-T (Blatt 2/2)
02_H61_OP_090_KTB_D0700_21045	Synoptischer Plan - Anwendung der Materialien (GL und CE)	Tavola sinottica di applicazione dei materiali strutturali (GL e CE)
02_H61_OP_090_KTB_D0700_21047	Synoptischer Plan - Anwendung von Drainage- und Drainagematerialien (GL und CE)	Tavola sinottica di applicazione dei materiali di impermeabilizzazione e drenaggio (GL e CE)
02_H61_VB_993_KEN_D0700_16353	Hydraulische Details Erkundungsstellen (Blatt 1/2)	Particolari idraulici Cunicolo Esplorativo (Tav. 1/2)
02_H61_VB_993_KEN_D0700_16354	Hydraulische Details Erkundungsstellen (Blatt 2/2)	Particolari idraulici Cunicolo Esplorativo (Tav. 2/2)

Bearbeitungsstand

Revision	Änderungen / Modifiche	Verantwortlicher Änderung / Responsabile modifica	Datum
20	Überarbeitung Anlage Dimensionierung für 1. vom 11.10.2014 / Revisione a seguito CDR n°1 del 17.10.14	Rivizzini	04.12.2014
21	Abgabe für Ausschreibung / Emissione per Appalto	Rivizzini	30.01.2015

**BRENNER BASISTUNNEL**  
 Ausführungplanung  
 Potenziamento asse ferroviario Moneca - Verona  
**GALLERIA DI BASE DEL BRENNERO**  
 Progettazione esecutiva  
 D0700: Bauteil Mulea 2-3      D0700: Lotta Mulea 2-3  
 Projektant: WBS  
 Erkundungsstellen - konventioneller Vortrieb Cunicolo esplorativo in tradizionale  
 Dokumententyp: Typo documento  
 Schalungsplan      Carpenteria  
 Titel: Schalung CMC-T3      Titolo: Carpenteria CMC-T3  
 RT4P: Responsabile Progettazione di Progetto di Progetto  
 Ing. Enrico Maria Pizzarotti  
 Mandatante: **PRO TIER**      Mandante: **PÖYRY**      Mandante: **pini swiss engineers**      Mandante: **FRASQUALI HAUSA ROBERTI**  
 Fachplaner / progettista specialista: Ing. Enrico Maria Pizzarotti      Fachplaner / progettista specialista:      Fachplaner / progettista specialista:      Fachplaner / progettista specialista:  
 Datum / Data: 30.01.2015      Name / Nome: Rivizzini      Gesellschaft / Società: Pro Tier  
 Bearbeiter / Elaborato: 30.01.2015      Name / Nome: Rivizzini      Gesellschaft / Società: Pro Tier  
**BBT**  
 Galleria di Base del Brennero  
 Brenner Basistunnel BBT SE  
 Name / Nome: R. Zurlo      Name / Nome: K. Bergmeister  
 Projekt: 13.2+30.000 - Erkundungsstellen / Cunicolo esplorativo      Sperrhöhe: 12.4+60      Datum / Data: 30.01.2015      Maßstab / Scale: 1 : 50 / 1 : 20  
 Entwurf: 54.0+15      Sperrhöhe: 13.2+90      Datum / Data: 30.01.2015      Maßstab / Scale: 1 : 50 / 1 : 20  
 Zeichnung: 54.0+15      Sperrhöhe: 13.2+90      Datum / Data: 30.01.2015      Maßstab / Scale: 1 : 50 / 1 : 20  
 Blatt: 02      Lin: H61      Einzel: KA      Nummer: 011      Dokumententyp: KSC      Typo documento: D0700      Name / Nome: 21488      Revision: 021