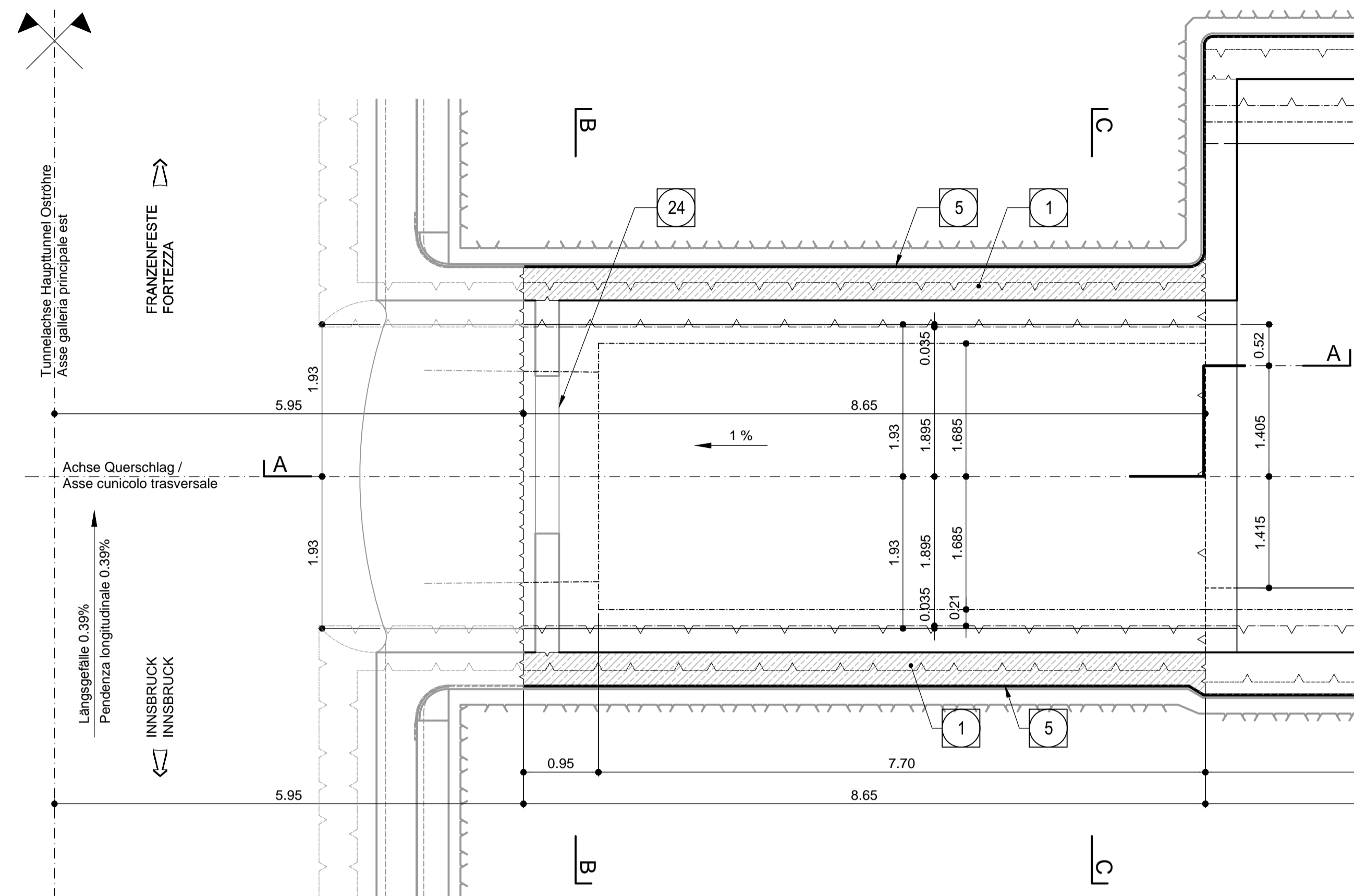


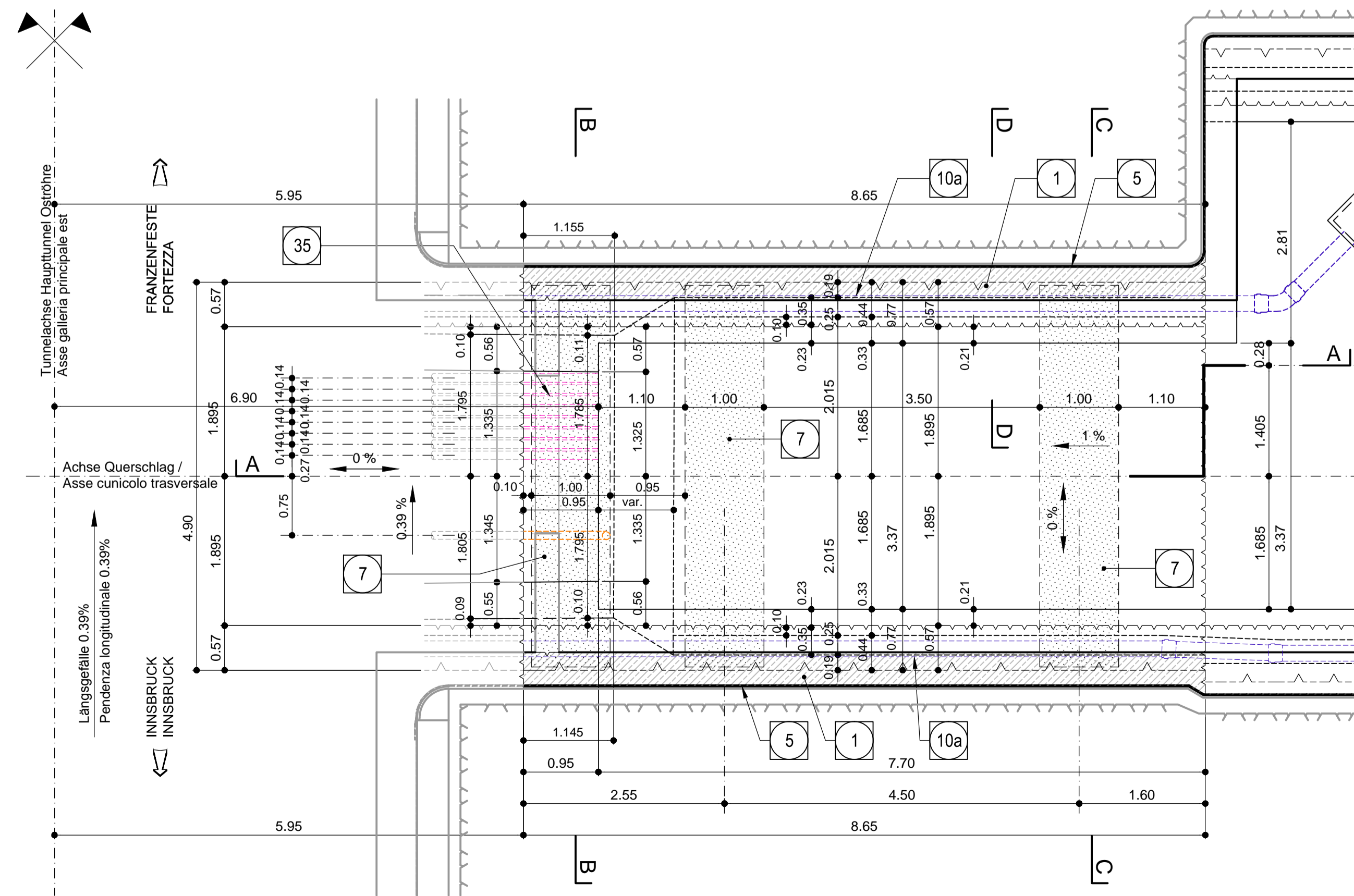
Grundriss 2-2 / Pianta 2-2

(1:50)



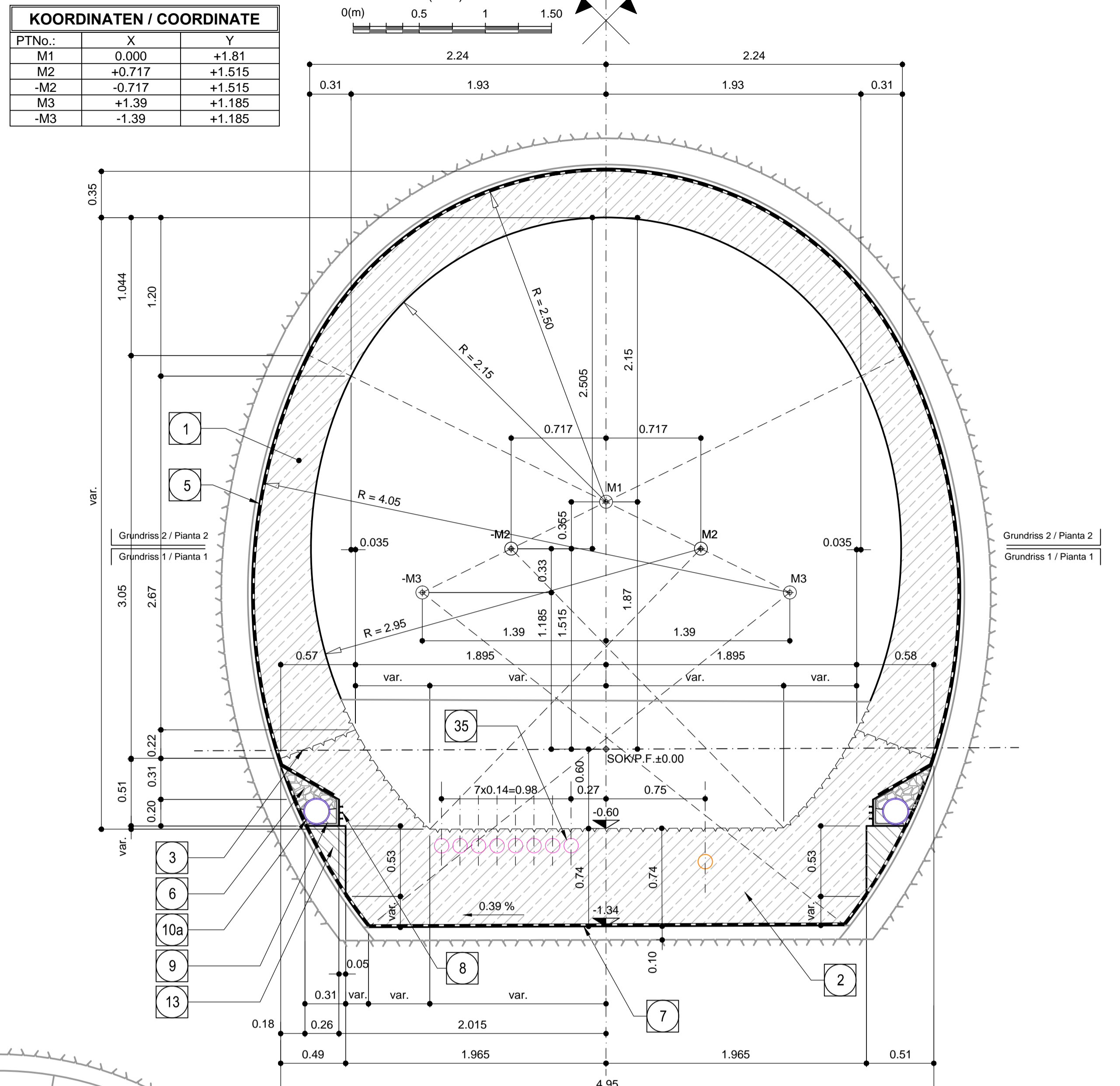
Grundriss 1-1 / Pianta 1-1

(1:50)



Schnitt B-B / Sezione B-B

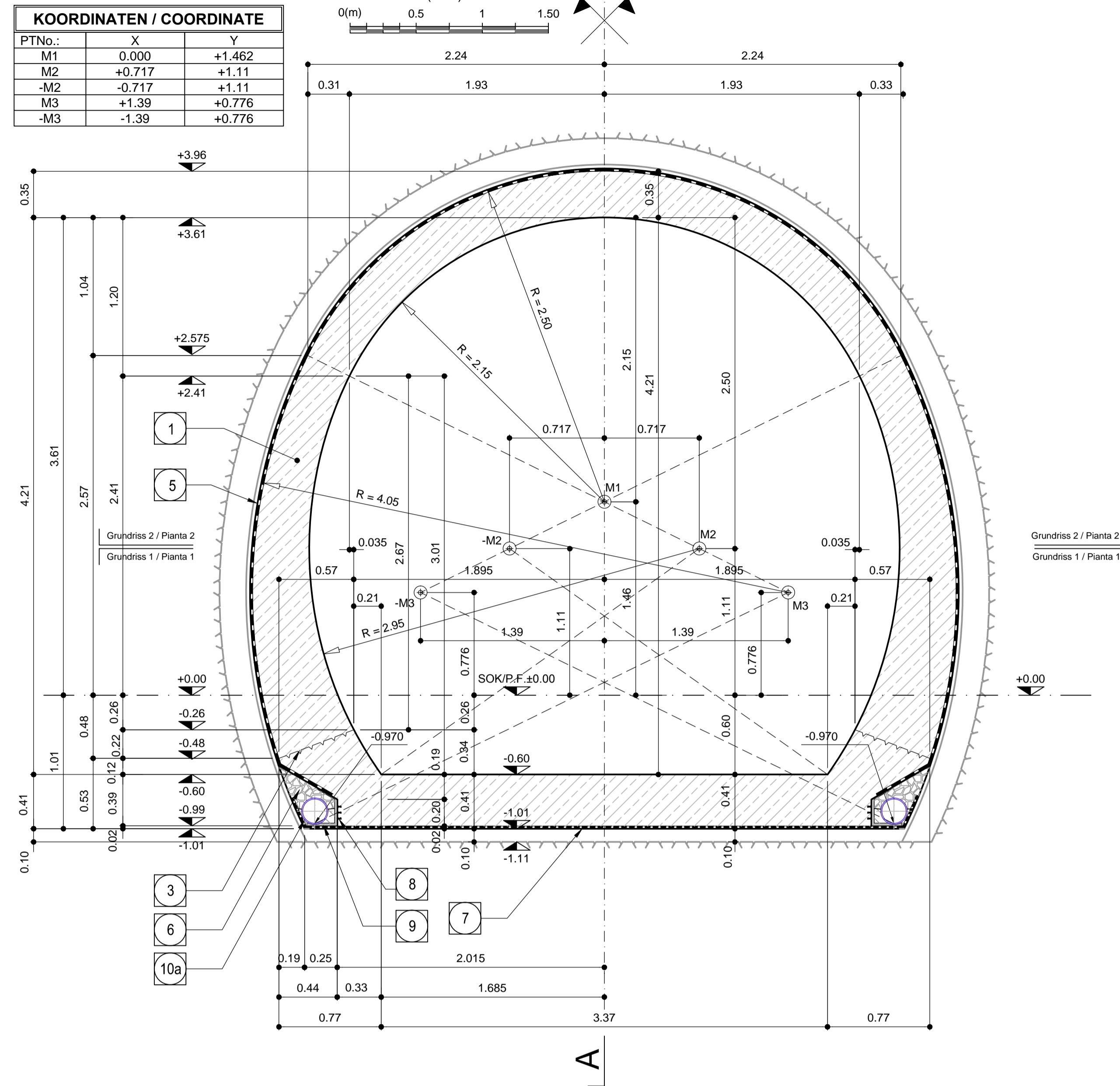
(1:25)



KOORDINATEN / COORDINATE		
PTNo.:	X	Y
M1	0.000	+1.81
M2	+0.717	+1.515
-M2	-0.717	+1.515
M3	+1.39	+1.185
-M3	-1.39	+1.185

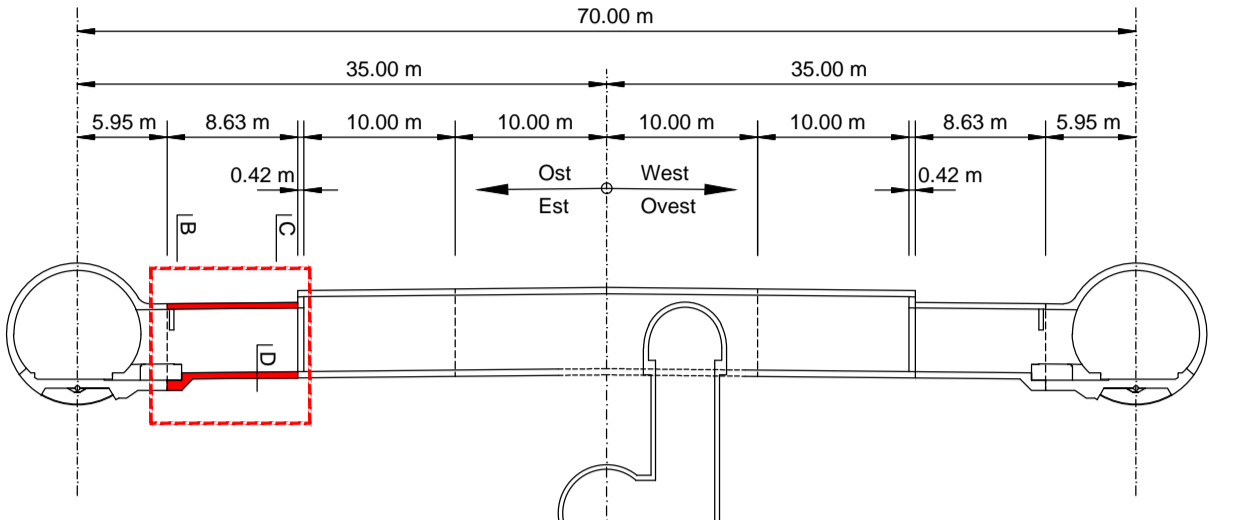
Schnitt C-C / Sezione C-C

(1:25)



KOORDINATEN / COORDINATE		
PTNo.:	X	Y
M1	0.000	+1.462
M2	+0.717	+1.11
-M2	-0.717	+1.11
M3	+1.39	+0.776
-M3	-1.39	+0.776

Übersicht / Visione generale



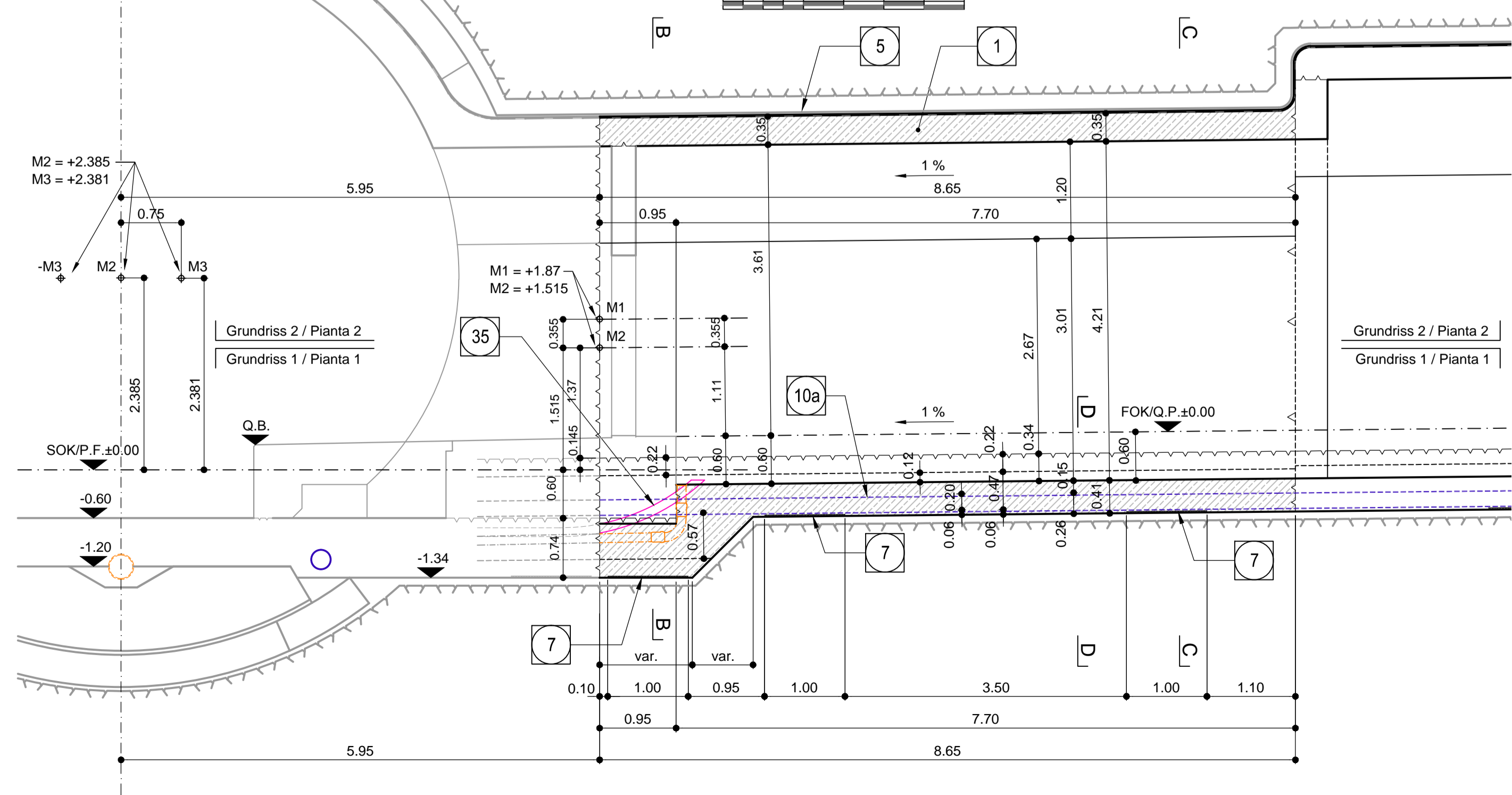
Pläne stellen die Seite Ost dar.  
Für die Seite West gelten spiegelbildlich die gleichen Pläne, wobei das Längsgefälle der Querverbindung leicht variiert.  
I piani mostrano la parte est.  
Per la parte ovest vale l'immagine speculare, con variazioni minime per quanto riguarda la pendenza longitudinale dei cunicoli trasversali.

ANMERKUNGEN / ANNOTAZIONI

- SOK/P.F. Schienenoberkante (SOK= ±0.00)  
Quota piano ferro galleggia di linea (P.F.= ±0.00)
- FOK/Q.P. Kote Bodeniveau Querverbindung  
Quota piano di calpestio del cunicolo
- Q.B. Bankethöhe (bezogen auf SOK)  
Quota banchina (con riferimento a P.F.)

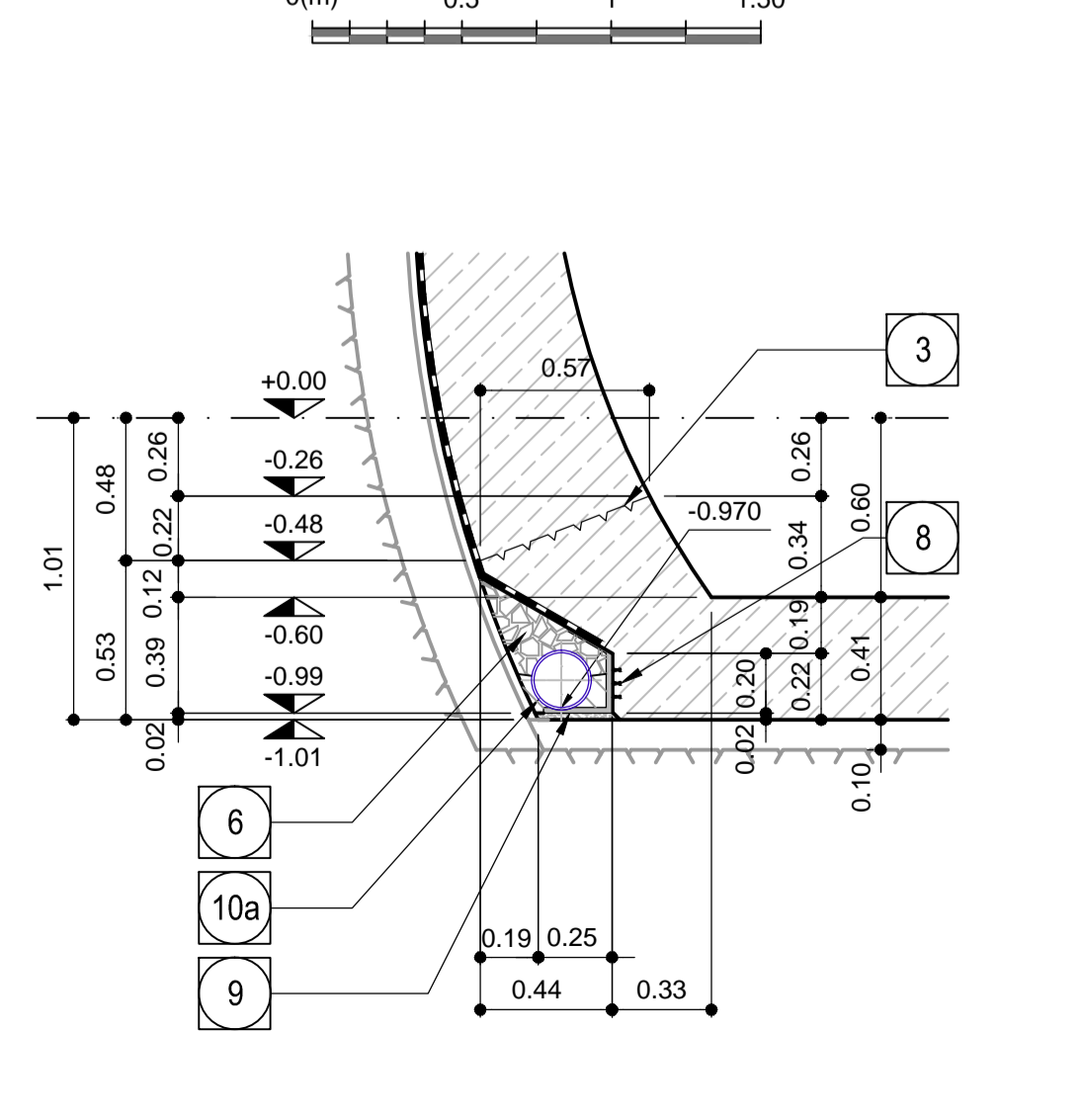
Längsschnitt A-A / Sezione longitudinale A-A

(1:50)



Schnitt D-D / Sezione D-D

(1:25)



- Innenschale  
Rivestimento definitivo
- Widerlager und Schloßplatte in bewehrtem Ortobet  
Piedritti e plates in c.a.
- Arbeitsfuge auferhalb gem. EN 1992-1-1  
Neigung nach statischen Erfordernissen  
Giunto di ripresa scabro sec. EN 1992-1-1  
Inclinazione secondo necessità statica
- Fugenband in Arbeitfuge  
- Abdichtungsträger, 3cm  
- Abdichtungssystem:  
• PVC-P Kunststoffabdichtungsbahn, 2mm  
mit Schutzschicht bei bewehrten Bauteilen  
• Geotextil ≥900g/m<sup>2</sup>  
• Eventuelle Oberflächen-Drainage 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/m<sup>2</sup>  
• 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,  
halbsseitig ohne Speranker, b=400mm  
Giunto di impermeabilizzazione,  
parzialmente senza elementi di ancoraggio, b=400mm
- Winkelprofil
- Profilo angolare
- Ulmendrainage (geschlitt),  
PP DN/OD 200 auf Betonbett  
Drenaggio acque di falda (tubo microforatura),  
PP DN/OD 200 posato sul calcestruzzo
- Füllbeton  
Calcestruzzo di riempimento
- Öffnung für Schiebetüre 2,00x2,25m  
Apertura per porta scorrevole 2.00x2.25m
- Kabelschutzhöhle DN/OD 110x5.3mm  
Cavidotti DN/OD 110x5.3mm

Referenzdokumente

Dokumentnummer	Beschreibung	Inhalt
02_H61_OP_025_KTB_D0700_23061	Synoptischer Plan - Anwendung der Materialien	Tavola sinottica di applicazione dei materiali
02_H61_QI_025_KBW_D0700_23917	Bewehrung CT2-T2-T3-T3bis, Sohle und Gewölbe (Blatt 1/2)	Armatura CT2-T2-T3-T3bis, platea e arco rovescio (Tav. 1/2)
02_H61_QI_025_KBW_D0700_23918	Bewehrung CT2-T2-T3-T3bis, Sohle und Gewölbe (Blatt 2/2)	Armatura CT2-T2-T3-T3bis, platea e arco rovescio (Tav. 2/2)
02_H61_QI_025_KBW_D0700_23920	Bewehrung CT2-T2-T3-T3bis, Stirnwand	Armatura CT2-T2-T3-T3bis, parete frontale
02_H61_QI_025_KBW_D0700_23921	Bewehrung CT2-T2-T3-T3bis, Block Schachtnische, Sohle	Armatura CT2-T2-T3-T3bis, blocco nicchia pozzo, arco rovescio
02_H61_QI_025_KBW_D0700_23922	Bewehrung CT2-T2-T3-T3bis, Block Schachtnische, Sohle	Armatura CT2-T2-T3-T3bis, blocco nicchia pozzo, arco rovescio
02_H61_QI_025_KBW_D0700_23923	Bewehrung CT2-T2-T3-T3bis, Block Schachtnische, Sohle	Armatura CT2-T2-T3-T3bis, blocco nicchia pozzo, arco rovescio
02_H61_QI_025_KBW_D0700_23924	Bewehrung CT2-T2-T3-T3bis, Block Schachtnische, Gewölbe und Rückwand	Armatura CT2-T2-T3-T3bis, nicchia pozzo, arco rovescio e parete posteriore

Bearbeitungsstand

Revisionsnummer	Änderungen / Modifiche	Verantwortliche Änderung / Responsabile modifica	Datum / Data
00	Estimation / Prima Versione	Yelko	22.05.2014
10	Entstehung / Consegna Definitiva	Estimaur	31.07.2014
11	Positivierung/Veränderung und Umsetzung der Änderungen aus dem Prüfverfahren / Completamento progetto e recepimento struttura	Estimaur	09.10.2014
20	Überarbeitung/Änderung/Correzione bei 1 vom 17.10.2014 / Revisione a seguito ODS n°1 del 17.10.14	Correa	04.12.2014
21	Abgabe für die Ausschreibung / Emisione per Appalto	Correa	30.01.2015

Mit Beteiligung der Europäischen Union aus dem Haushalt der Transportspezifischen Verkehrsinfrastruktur Vorhaben.  
Questa finanziata con la partecipazione dell'Unione Europea attraverso il bilancio delle reti di trasporto trans-europee

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

Potenzenalasse ferroviario Monaco - Verona  
**GALLERIA DI BASE DEL BRENNERO**  
Progettazione esecutiva

D0700: Baustufe Mals 2-3	D0700: Lotto Mals 2-3
Projekteinheit: WBS	Cunicoli trasversali
Dokumententyp: Typo documento	Carpenteria
Schalungsplan: Schalung CT2-a-T2-T3bis, ohne Ablauf, Grundriss und Schnitte	Carpenteria CT2-a-T2-T3bis, senza scarico, pianta e sezioni

RT4P		Generatore / Responsabile integrazione prestazioni progettuali Ing. Enrico Maria Pizzaroli (per Mail: E.M.P@rt4p.it)	
Mandatario: PRO THER	Mandante: PÖYRY	Mantente: pini swiss engineers	Mandante: PASQUALI-RAISA ENGINEERING S.p.A.
Fachbereich / I progettista specialistica	Fachbereich / I progettista specialistica	Fachbereich / I progettista specialistica	Fachbereich / I progettista specialistica
	Ing. Rodrigo Correa		
Realisator / Elaborato	Datum / Data	Name / Nome	Gesellschaft / Società
	30.01.2015	Estimaur	Pöyry
Geprüft / Verificato		Deputato	
	30.01.2015		
BBT Gallerie di Base del Brennero Brenner Basistunnel BBT 2E		Name / Nome R. Zurlo	Name / Nome K. Bergmeister
Projekt / Obiettivo / Documento / Progetto	von / da / 32-088 bei / a / 54-D-15	von / da / 32-088 bei / a / 44-1-002 Seite / documento	Status / Stato / Documento / Documento Muster / Bozza / Documento / Documento 1: 50, 1: 25
Blatt / Foglio	146	Entwurf / Disegno / Disegno	Vertrag / Contratto / Contratto
Titel / Titolo	HT	Nummer / Numero / Numero	Revision / Revisione / Revisione
		02	H61
			025
			KSC
			D0700
			23832
			21