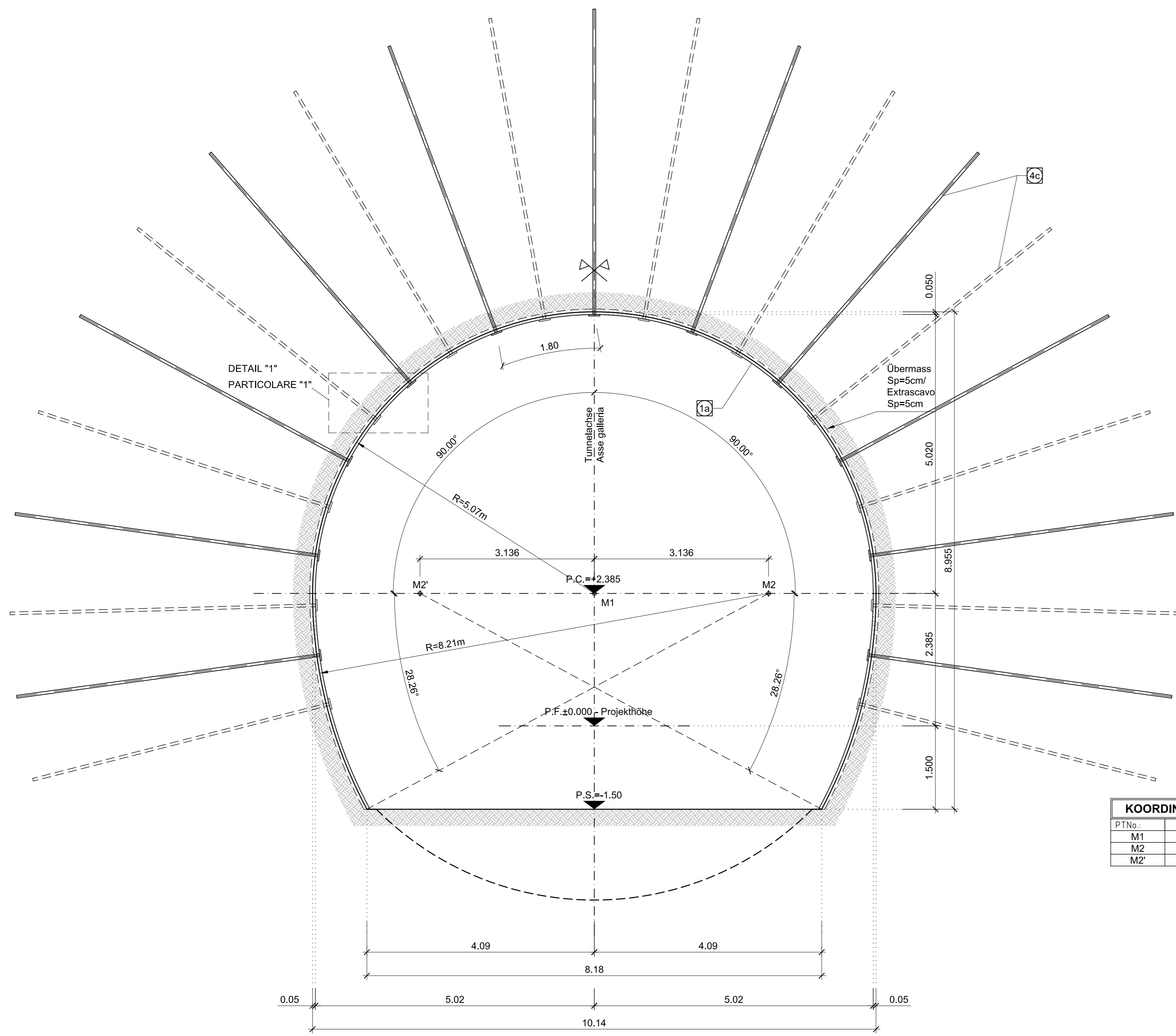
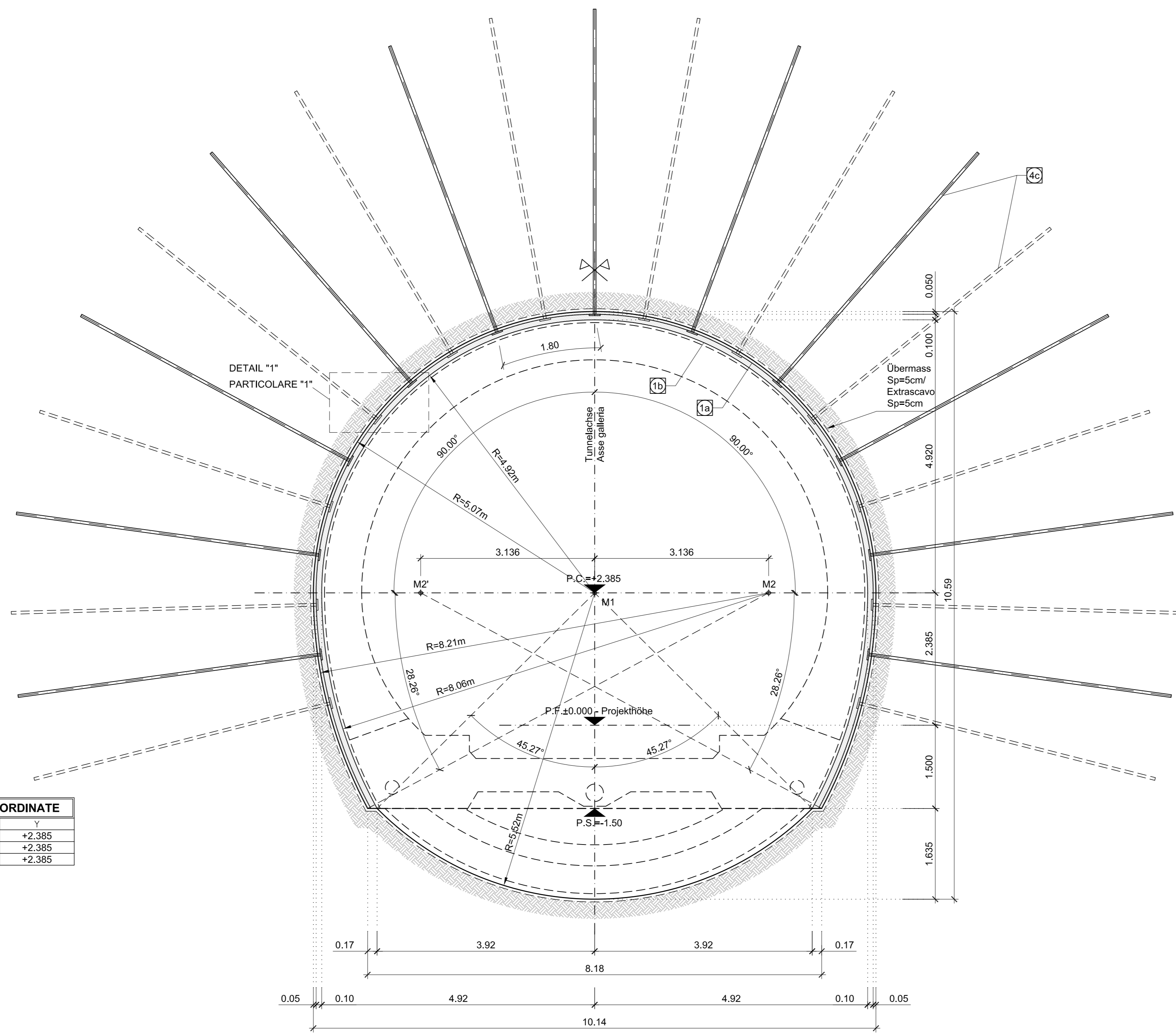


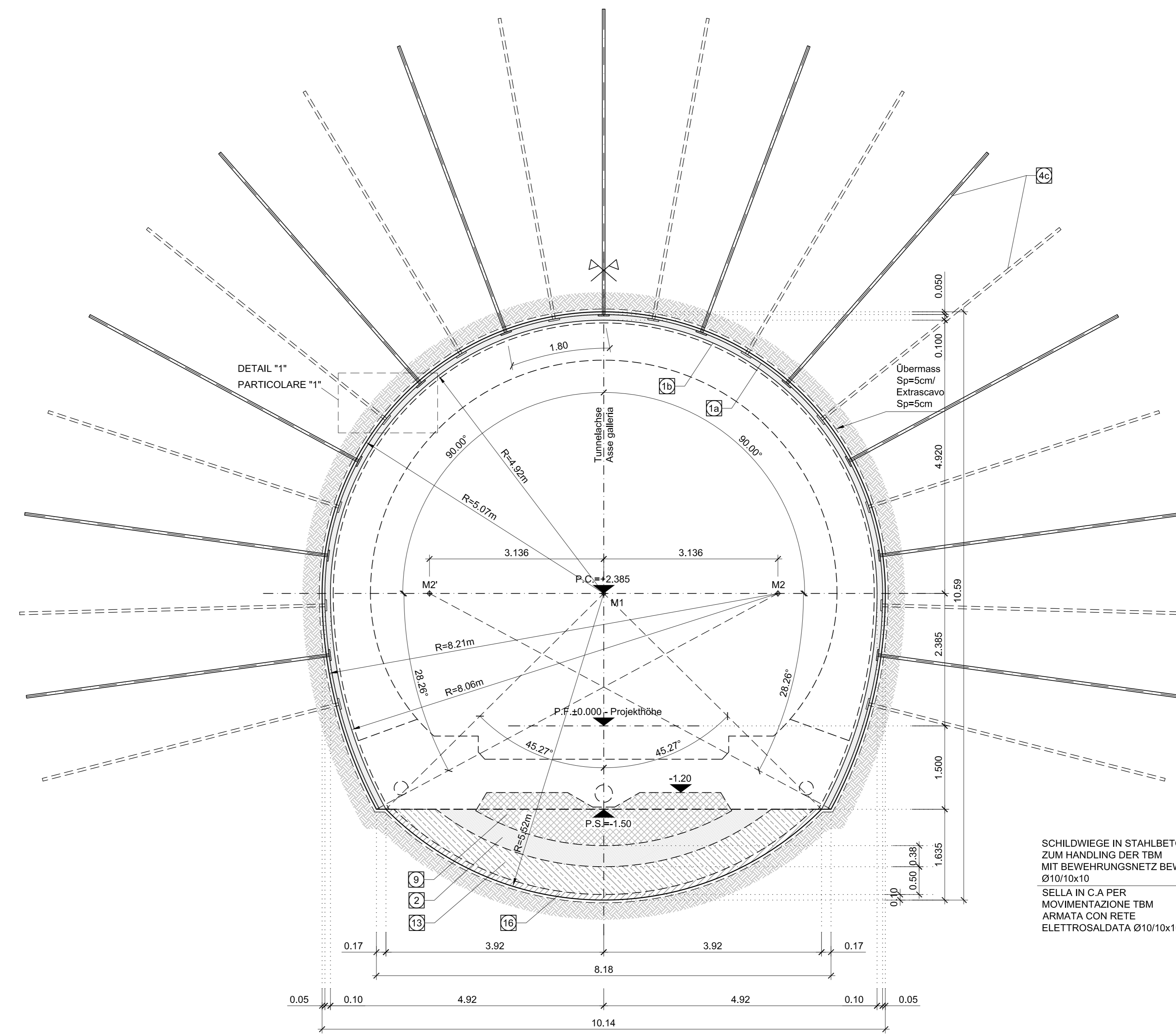
SCHNITT A-A / SEZIONE A-A
(1:50)



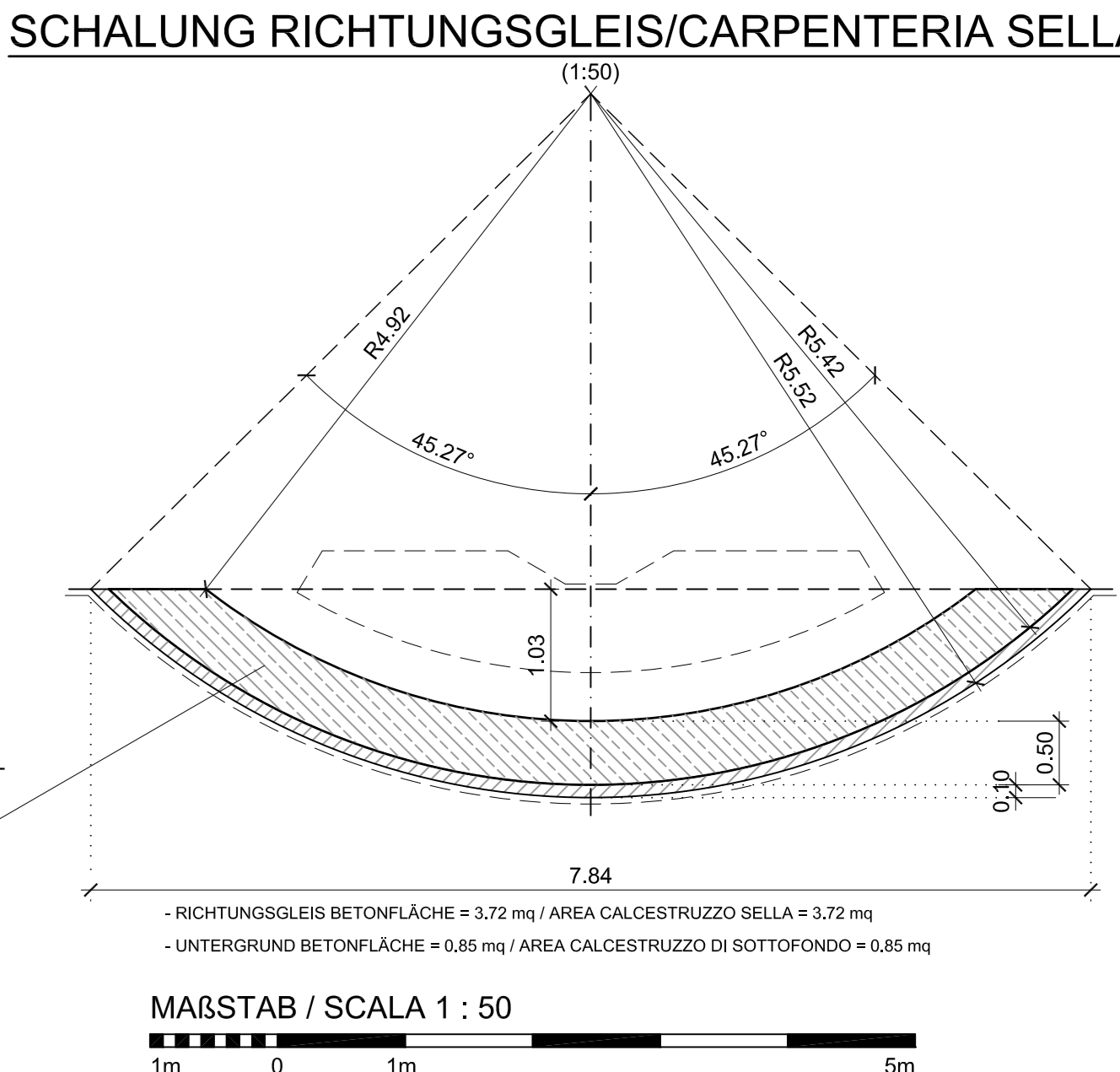
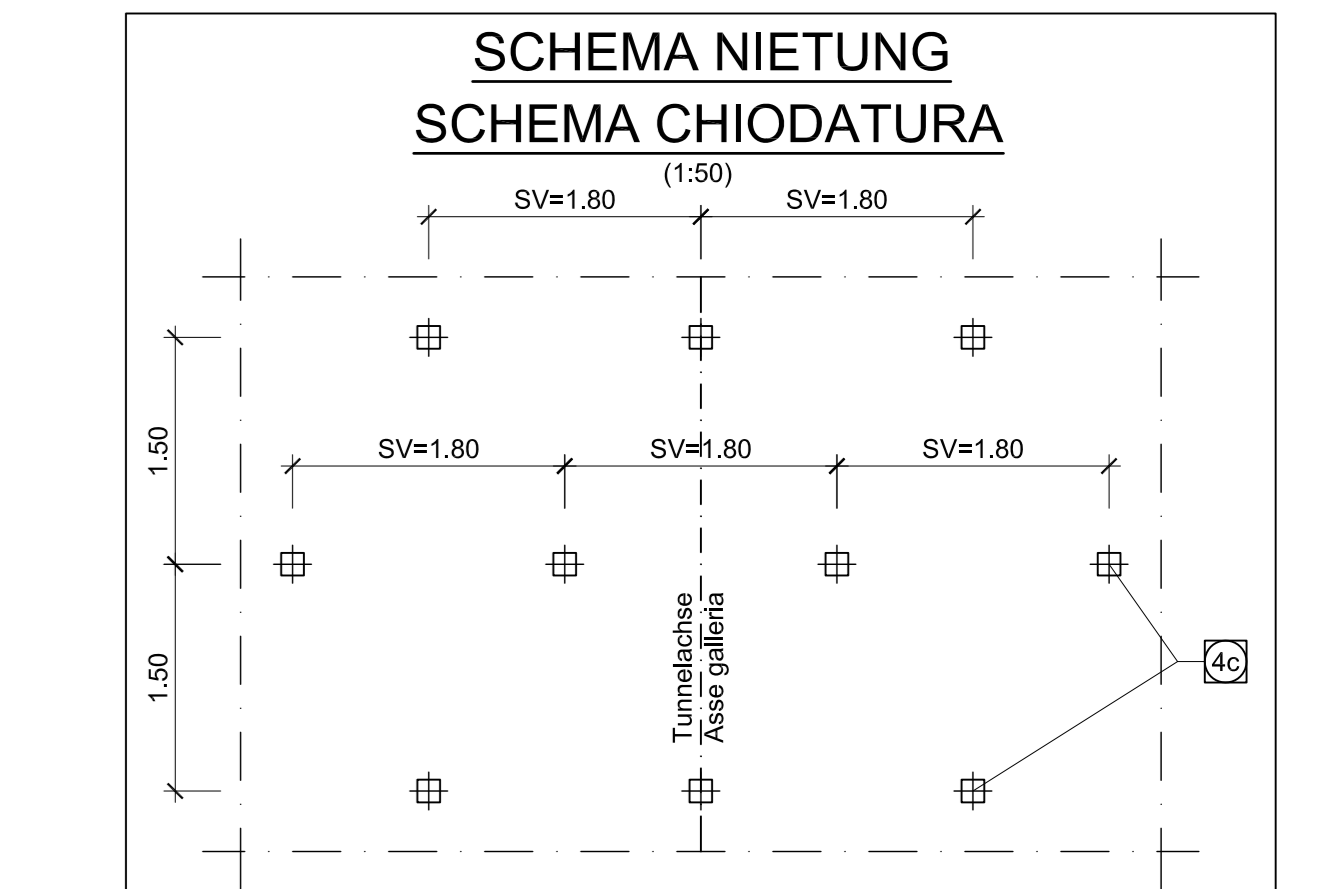
SCHNITT B-B / SEZIONE B-B
(1:50)



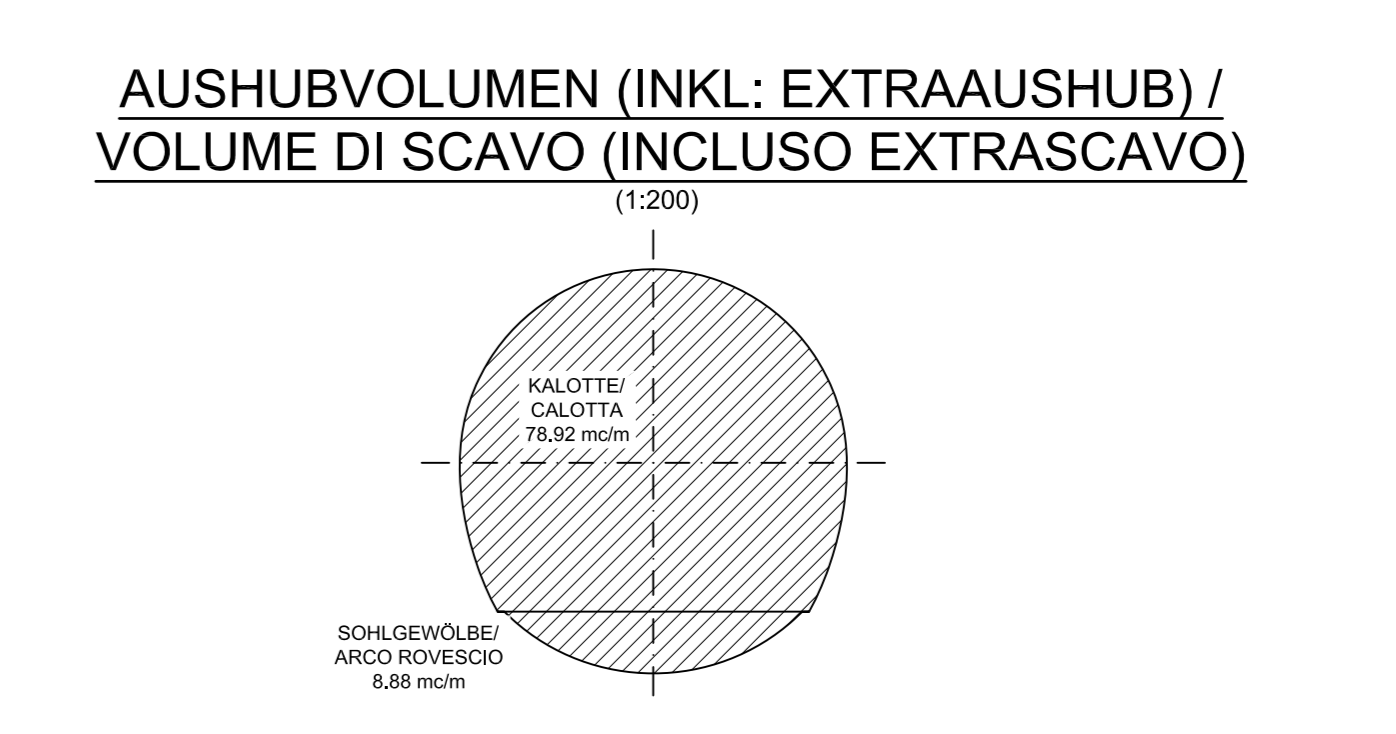
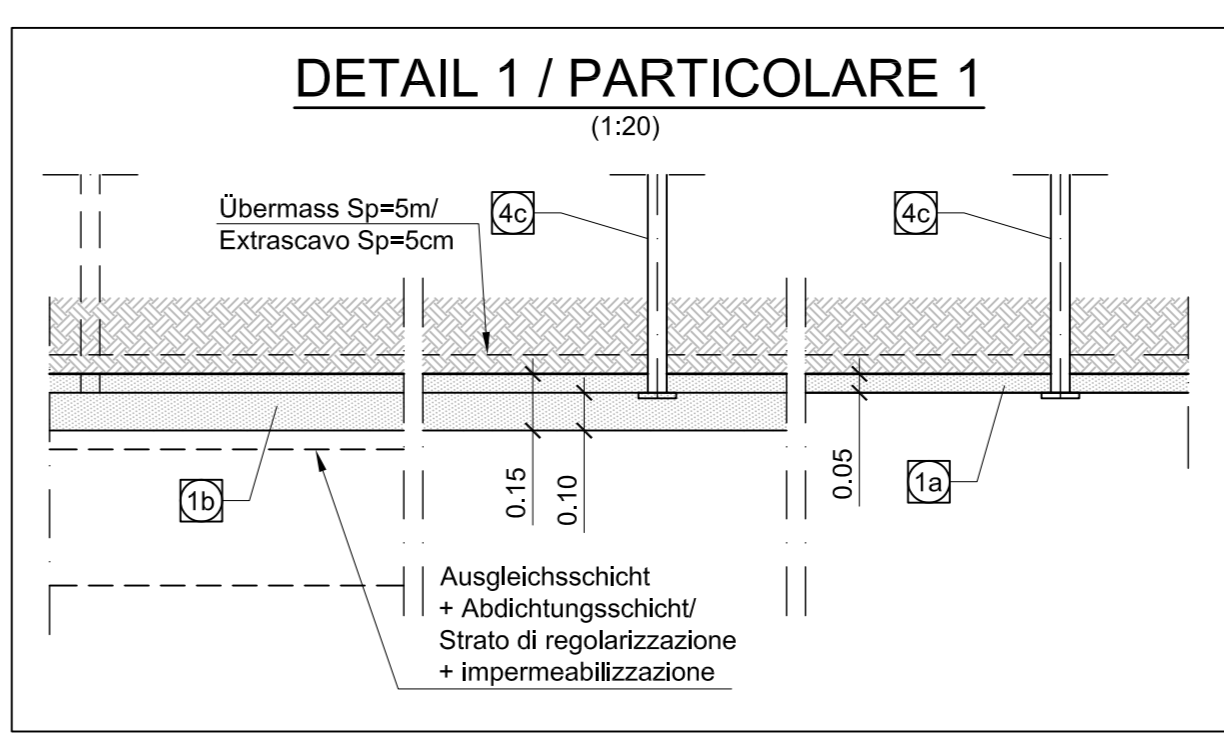
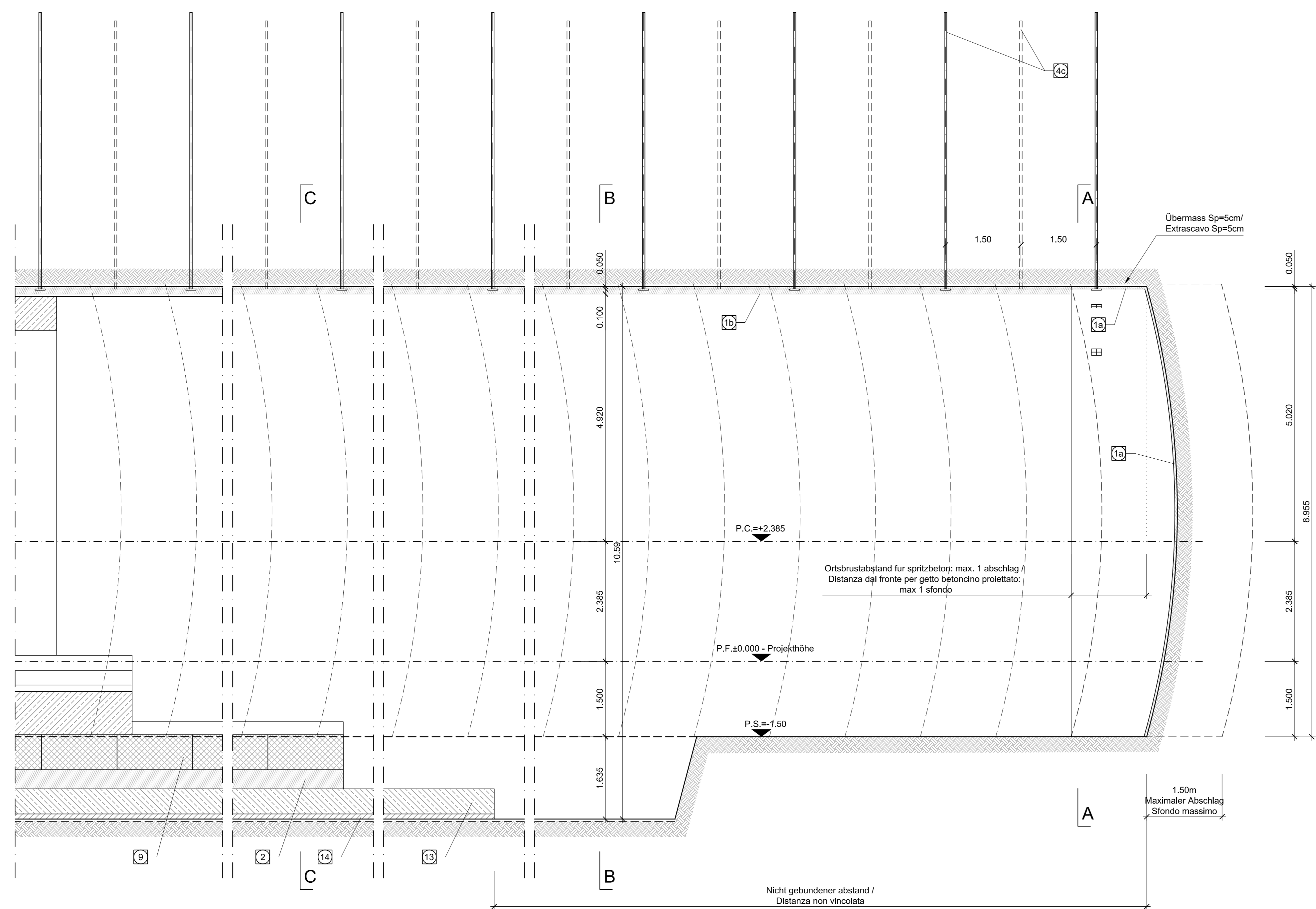
SCHNITT C-C / SEZIONE C-C
(1:50)



Revizija / Revisione	Specifikacija / Spezifikation	Einheit / Unità	Quantität / Quantità	GL-AMAT-26 / Sistema per GL-AMAT-26	Dimensione / Dimensione	Menge / In Tunnel	Quantità per il tunnel
Ausbruch / Scavo	Abbruchplanung / Longhera e scavo	-	-	-	1,5m	-	-
	Übermass / Extrascavo	-	-	-	5cm	-	-
	Ausbruchproben (ohne Übermass) / Volume di scavo (senza Extrascavo)	m³	-	-	-	-	86,14
Sicherung / Protezione	Faserverstärkter Spritzbeton / Betoncostruzione fibrarforata	m²	-	Faserverstärkter Spritzbeton / CF30C 3037	5*10cm	-	23,87*23,86
	Ausbruchsgerüst / Sottopiede con catene	m²	-	-	-	-	-
	Anker / Boloni di ancoraggio radiali	St	-	N°11-12x3 Anker Top D=16xg 20x N11-150cm / N°11-12x3 Ankeraggio Top D=16xg 20x N11-150cm	-	-	7,87
	Anker / Boloni di ancoraggio in asselung	St	-	-	-	-	-
Ordnungsbeton / Stabilizzazione	Faserverstärkter Spritzbeton / Betoncostruzione fibrarforata	m²	-	Faserverstärkter Spritzbeton / CF30C 3037	5cm	-	11,53
	Ordnungsbeton / Boloni di ancoraggio	St	-	-	-	-	-



LÄNGSABLAUF / SVILUPPO LONGITUDINALE
(1:50)



BEMERKUNGEN
DAS REGELPROFIL "GL-AMAT-26" WIRD AN EINER UMFAHRT >100m UND ÜBERDECKUNGEN >100m ANGEWANDT. DIE ANORDNUNG DER ANKER MANN ANHAND DER VON ORT ANGETROFFENEN GEMÄSSEREN BEDINGUNGEN VERÄNDERT.
BE EINER LANGE ANHALTENDE VORTRIEBSSTOPP MUSS AN DER ORTSBRUST EINE STAHLFASERBEWEHRTE SPRITZSCHICHT VON MINDESTENS 10cm DICKE AUFGETRAGEN WERDEN.
DIE GEOMETRIE DER AUSBRUCHSCHICHTEN WIRD AN DER ORTSBRUST EINGEMESSEN UND DARAUF ABGEZEICHNET (SICHER AUSGLEICHSCHICHT + 2cm ABDICHTUNG) DER FREIEN.

NOTE
LA SEZIONE TIPO "GL-AMAT-26" VIENE APPLICATA INDICATIVAMENTE CON RM=10 PER COPERTURE > 100m.
L'ESPOSIZIONE DELLA CHIODATURA POTRÀ VARARE IN FUNZIONE DELLE CONDIZIONI GEMERICAMENTE LOCALI.
IN CASO DI SOSTA Prolungata È NECESSARIO INSTALLARE UNO STRATO DI BENTONICO PROTETTA FIBRORFORATO A PROTEZIONE DEL FRONTE DI SFREGIO MINIMO 10 cm.
LE GEOMETRIE DI SCAVO SONO STATE DEFINITE CONSIDERANDO UN PACCHETTO DI IMPERMEABILIZZAZIONE DI 5cm (2cm DI REGOLAZIONE + 2cm DI IMPERMEABILIZZAZIONE).

LEGENDE
P.C. = EBENE DER MERIDIANEN
P.F. = SCHNITTENBEREICHE
P.S. = AUSBRUCHSCHICHTEN

LEGENDA
P.C. = PIANO DEI CENTRI
P.F. = PIANO DEL FERRO
P.S. = PIANO DI SCAVO

BAUPHASEN
1. SPRIETZBETON MIT STAHLFASERN
Spritzbeton CF30C 3037, Dicke (t) = 10/15 cm.
2. NETZ DER RADIALE ANKER
3. AUFTRAGEN STAHLFASERBEWEHRTER SPRITZSCHICHT (10cm)
4. AUSBAU DER RICHTUNGSGLEIS MIT AUSBRUCHSCHICHTEN
5. AUFBAU DES RICHTUNGSGLEIS MIT AUSBRUCHSCHICHTEN
6. TUNNELBAU MIT LEGUNG DER SCHLÜBEN
7. AUSBAU DER RICHTUNGSGLEIS

FASI ESECUTIVE
1. SCAVO A PRIMA SEZIONE, INDICATIVAMENTE DEFINITE ESPlicitAMENTE CON SFONDI DI PROFONDITÀ MASSIMA 1,00m ED ESECUZIONE BENTONICO PROTETTA FIBRORFORATO SUL FRONTE E SUL CONTORNO (5cm)
2. REALIZZAZIONE ONICAZIONE RADIALE
3. REALIZZAZIONE STRATO DI BENTONICO PROTETTA FIBRORFORATO (10cm)
4. SCAVO ARCO REDDIZIONE A DISTANZA NON VINCOLATA DAL FRONTE
5. ESECUZIONE SELLA IN C.A.
6. PASSAGGIO TUBI E POSA CONCO DI BASE
7. ESECUZIONE RINVESTIMENTO ORIENTATO

MATERIALIEIGENSCHAFTEN UND TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN
1. SPRITZBETON MIT STAHLFASERN
Spritzbeton CF30C 3037, Dicke (t) = 10/15 cm.
2. NETZ DER RADIALE ANKER
3. AUFTRAGEN STAHLFASERBEWEHRTER SPRITZSCHICHT (10cm)
4. AUSBAU DER RICHTUNGSGLEIS MIT AUSBRUCHSCHICHTEN
5. AUFBAU DES RICHTUNGSGLEIS MIT AUSBRUCHSCHICHTEN
6. TUNNELBAU MIT LEGUNG DER SCHLÜBEN
7. AUSBAU DER RICHTUNGSGLEIS

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI E SPECIFICHE TECNICHE
1. BENTONICO PROTETTA FIBRORFORATO
Betoncostruzione fibrarforata CF30C 3037, spessore (t) = 10/15 cm.
2. RETE DI ANCORI RADIALI
3. REALIZZAZIONE STRATO DI BENTONICO PROTETTA FIBRORFORATO (10cm)
4. SCAVO ARCO REDDIZIONE A DISTANZA NON VINCOLATA DAL FRONTE
5. ESECUZIONE SELLA IN C.A.
6. PASSAGGIO TUBI E POSA CONCO DI BASE
7. ESECUZIONE RINVESTIMENTO ORIENTATO

Referenzdokumente / Documenti di riferimento

Identifikationsnummer / Identificativo	Titel / Titolo	Art / Tipo
02_H61_EG_991_KLP_D0700_12007	Schematische Loggenplan / Ausbruchprofil	Planimetria schematica metodo di scavo
02_H61_OP_990_KRQ_D0700_21088	Drainagemaßnahmen in der Vorfeldphase	Interventi di drenaggio in avvicinamento
02_H61_OS_090_KTB_D0700_21100	Übersichtstabelle Querverbindungen	Tavola sinottica cunicoli trasversali

Bearbeitungsstand / Stato di elaborazione

Revision / Revisione	Änderungen / Modifiche	Verantwortlicher / Responsabile	Datum / Data
00	Vorbereitung / Correzione prelievi	Revisor	23.01.2014
01	Überarbeitung / Revisione	Revisor	16.01.2014
10	Entwurf / Correzione definitiva	Revisor	31.07.2014
11	Prüfung / Verifizierung der Umsetzung der Vorarbeiten aus dem Projekt / Verifica e controllo dell'attuazione delle opere preliminari dal progetto	Revisor	08.10.2014
20	Überarbeitung / Revisione	Revisor	04.12.2014
21	Anpassung / Aggiornamento	Revisor	30.01.2015

Ministerium für Verkehr, Infrastruktur und Energie
Brenner Basistunnel
GALLERIA DI BASE DEL BRENNERO
Progettazione esecutiva

DOTTO Studio Meck
DOTTO Lohr Meck

Projektant / Progettista: wbs
Gallerie principali
Typo document
Regelquerschnitt / Sezione tipo
Titel / Titolo: Gallerie principali
Ausbruchquerschnitt GL-AMATrB / Sezione di scavo GL-AMATrB

RT4P
Mandato / Mandati: PPG, PPG, PPG, PPG
Pini swiss engineering
PADIOLI BAUSA

Projekt / Progetto: Gallerie principali
Mandant / Mandatario: R. Zulo, K. Brenner

02 H61 TU 250 KRQ D0700 21207 21