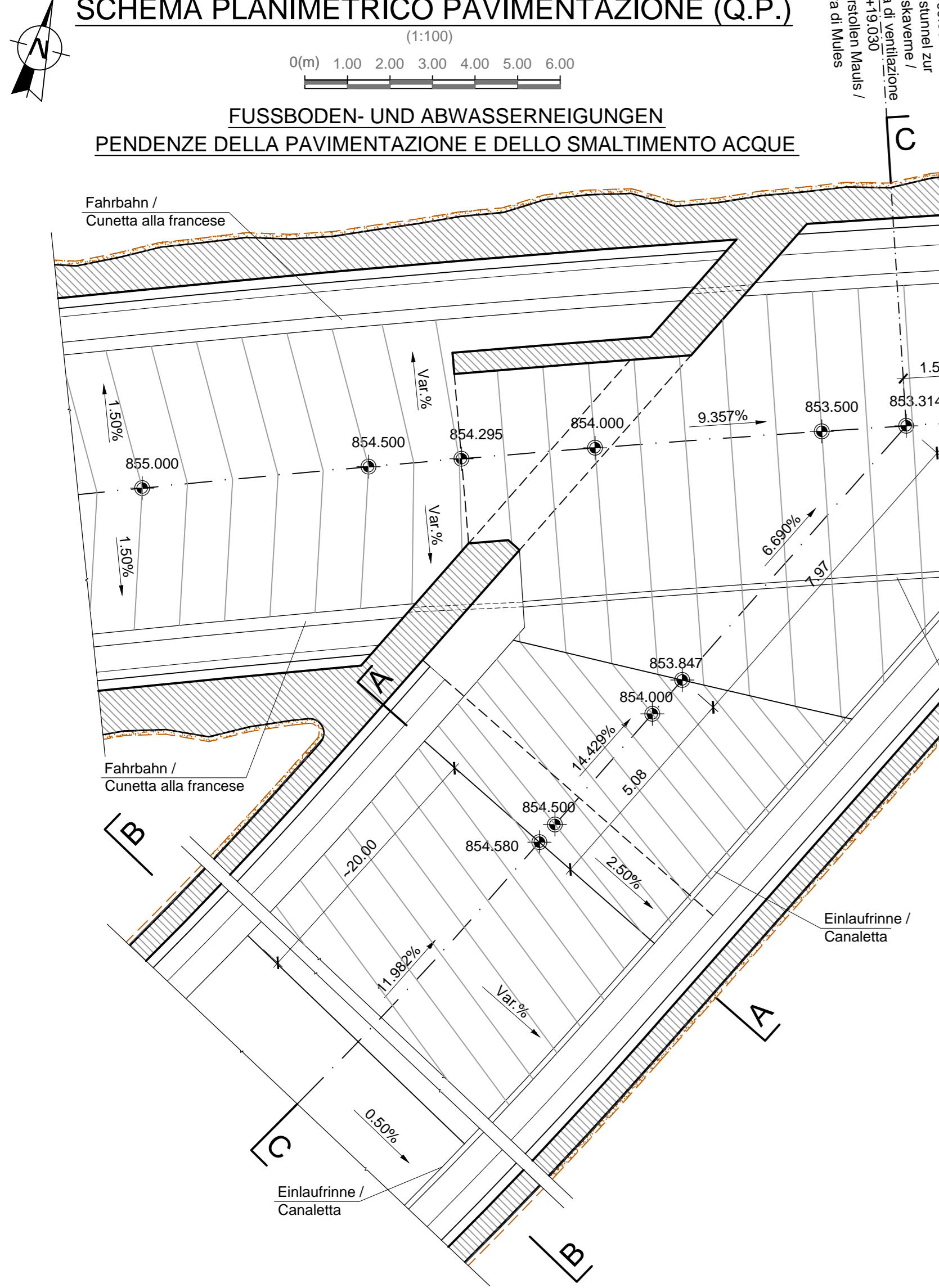
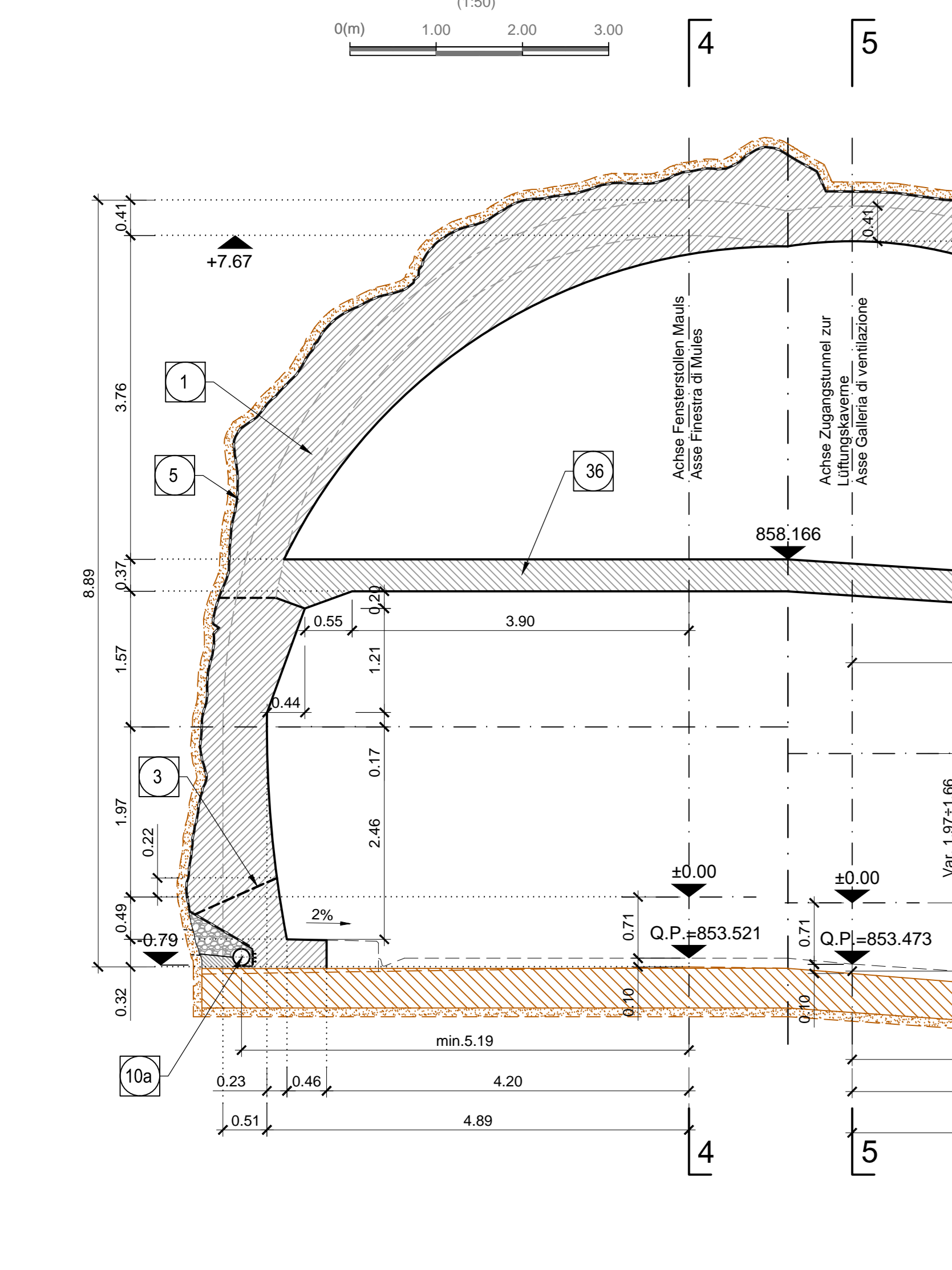


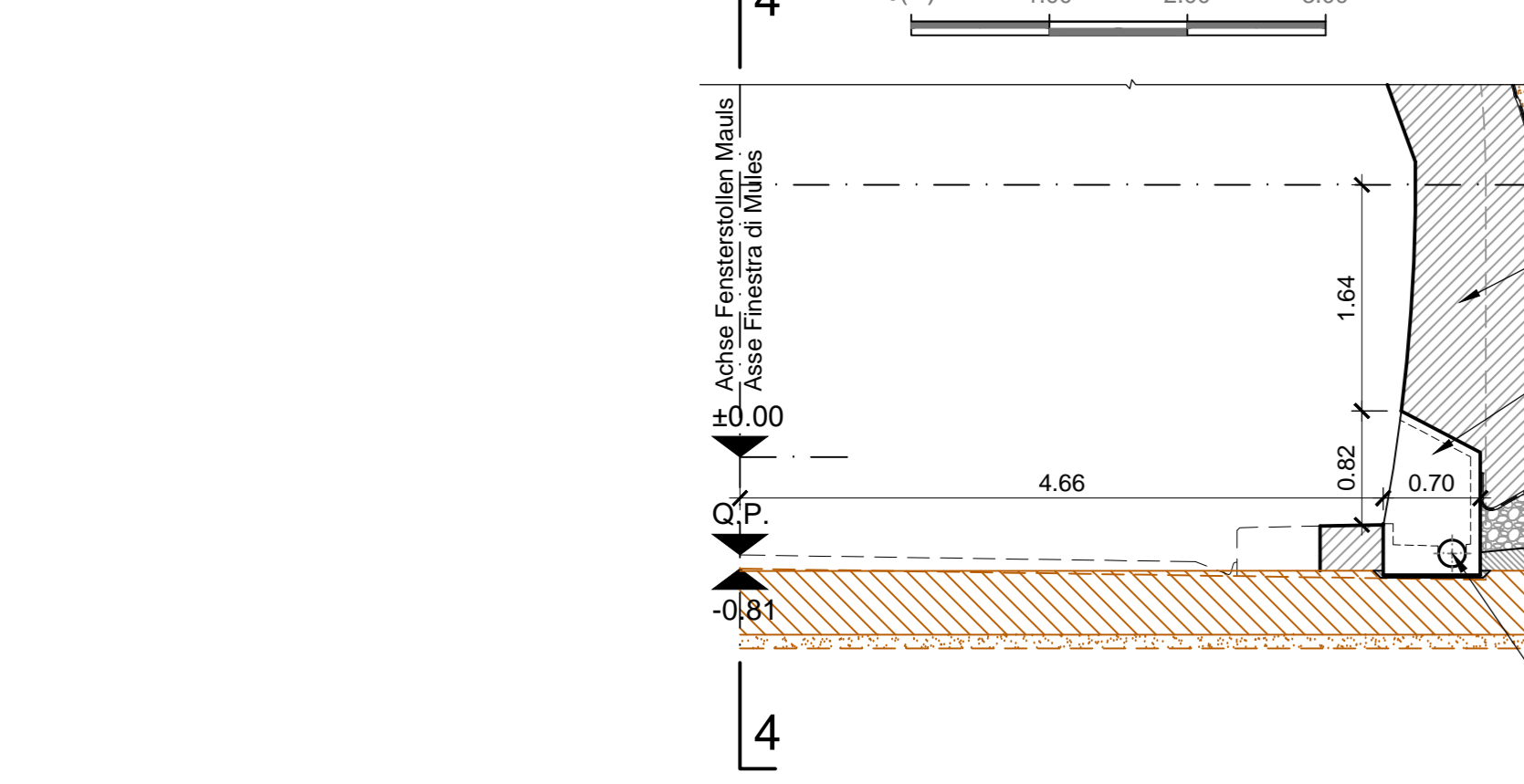
PLANETARISCHES SCHEMA DES FUSSBODENS (Q.P.)
SCHEMA PLANIMETRICO PAVIMENTAZIONE (Q.P.)



SCHNITT 9-9 / SEZIONE 9-9



SCHNITT 10-10 / SEZIONE 10-10

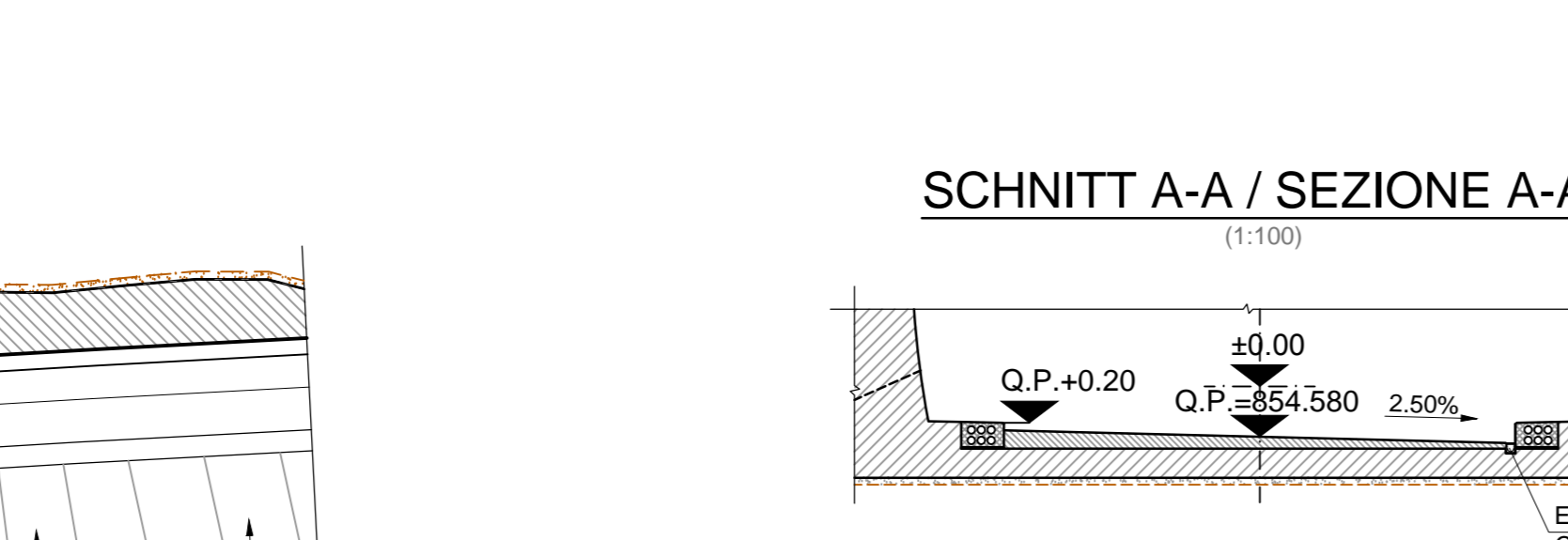


SCHNITT 11-11 / SEZIONE 11-11

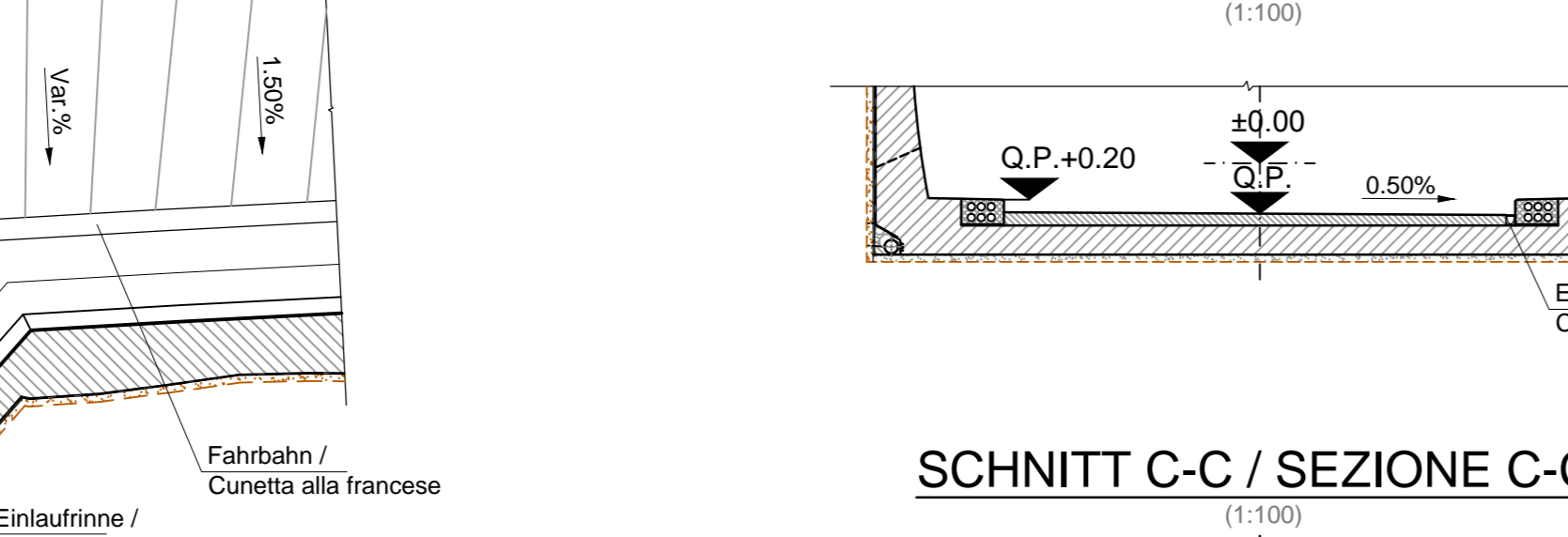


SCHNITT 12-12 / SEZIONE 12-12

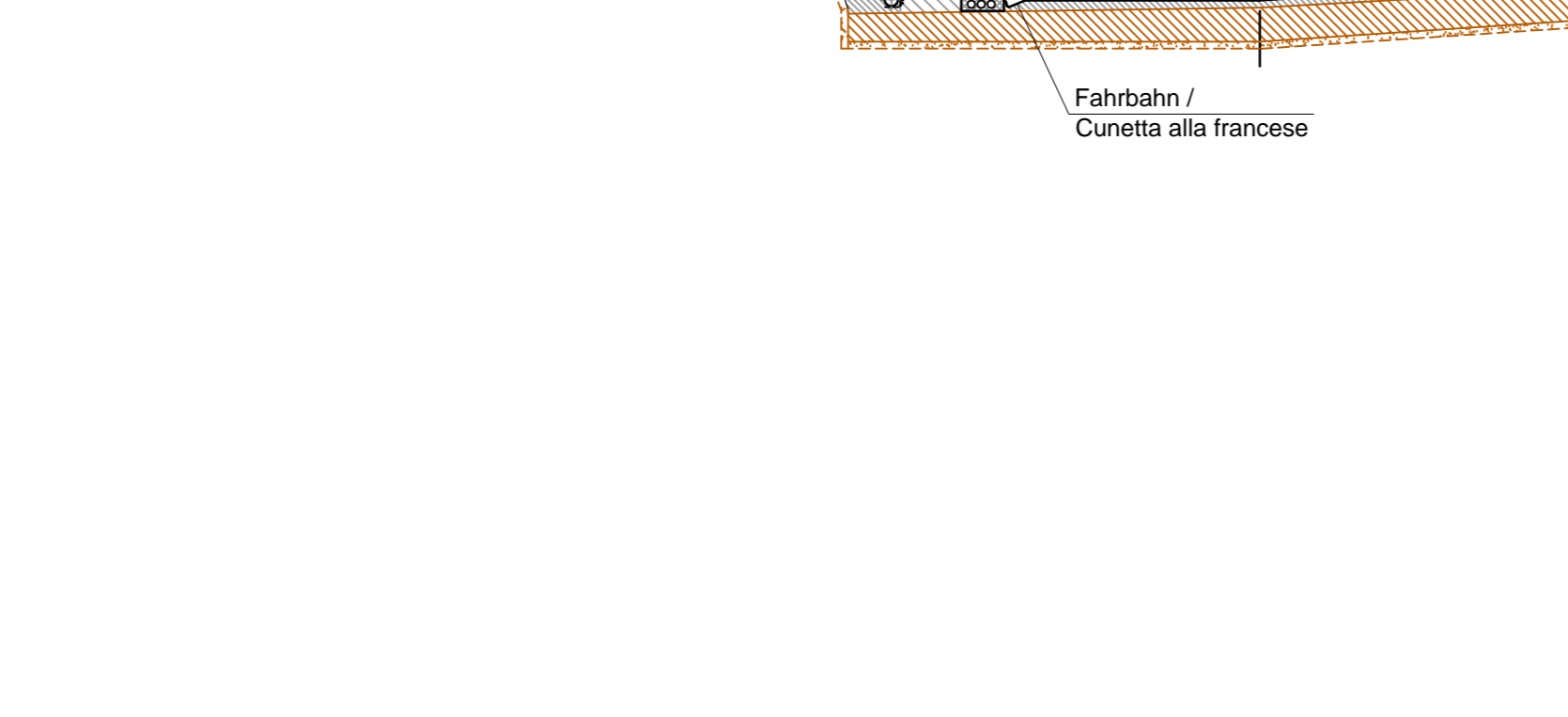
SCHNITT A-A / SEZIONE A-A



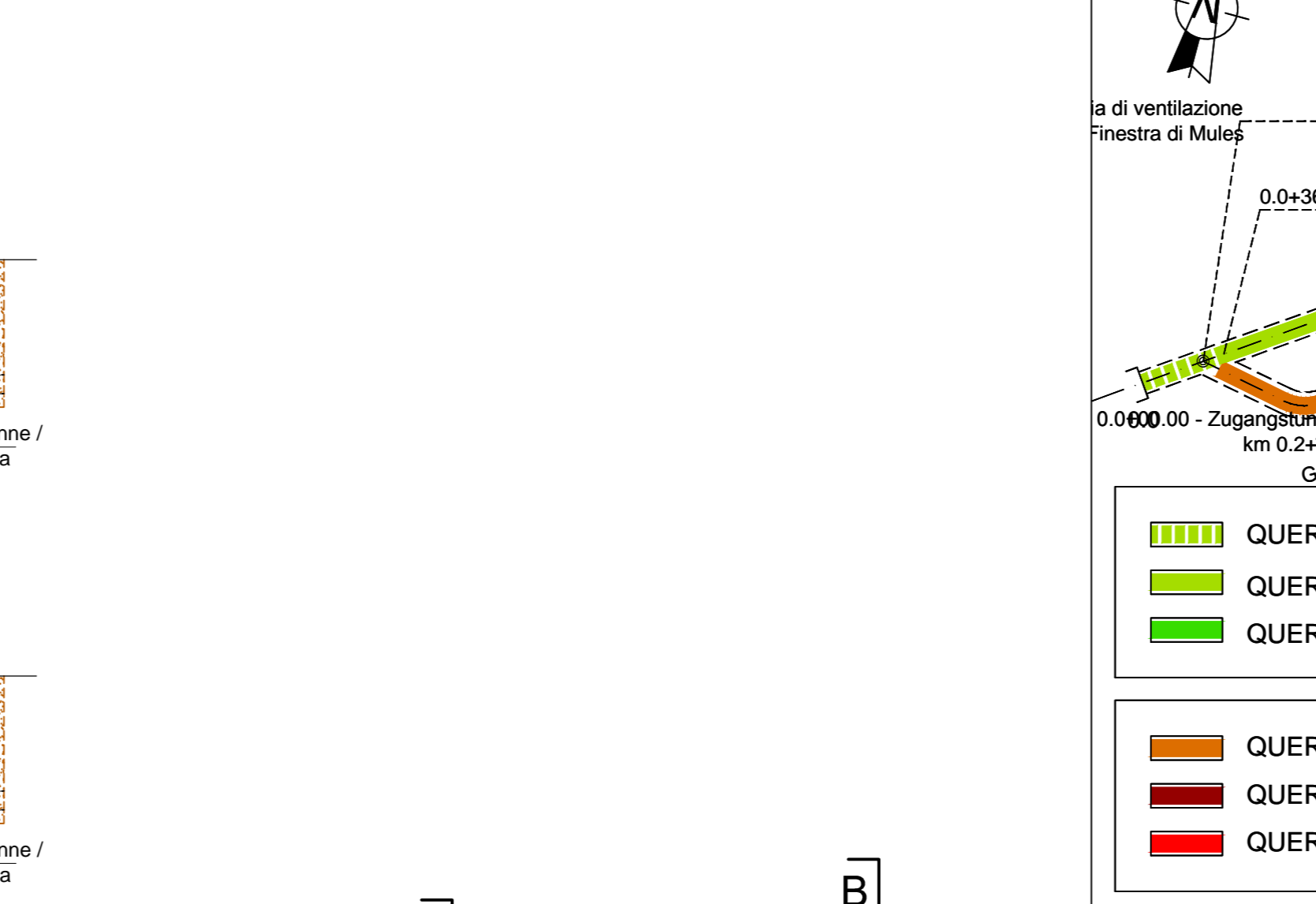
SCHNITT B-B / SEZIONE B-B



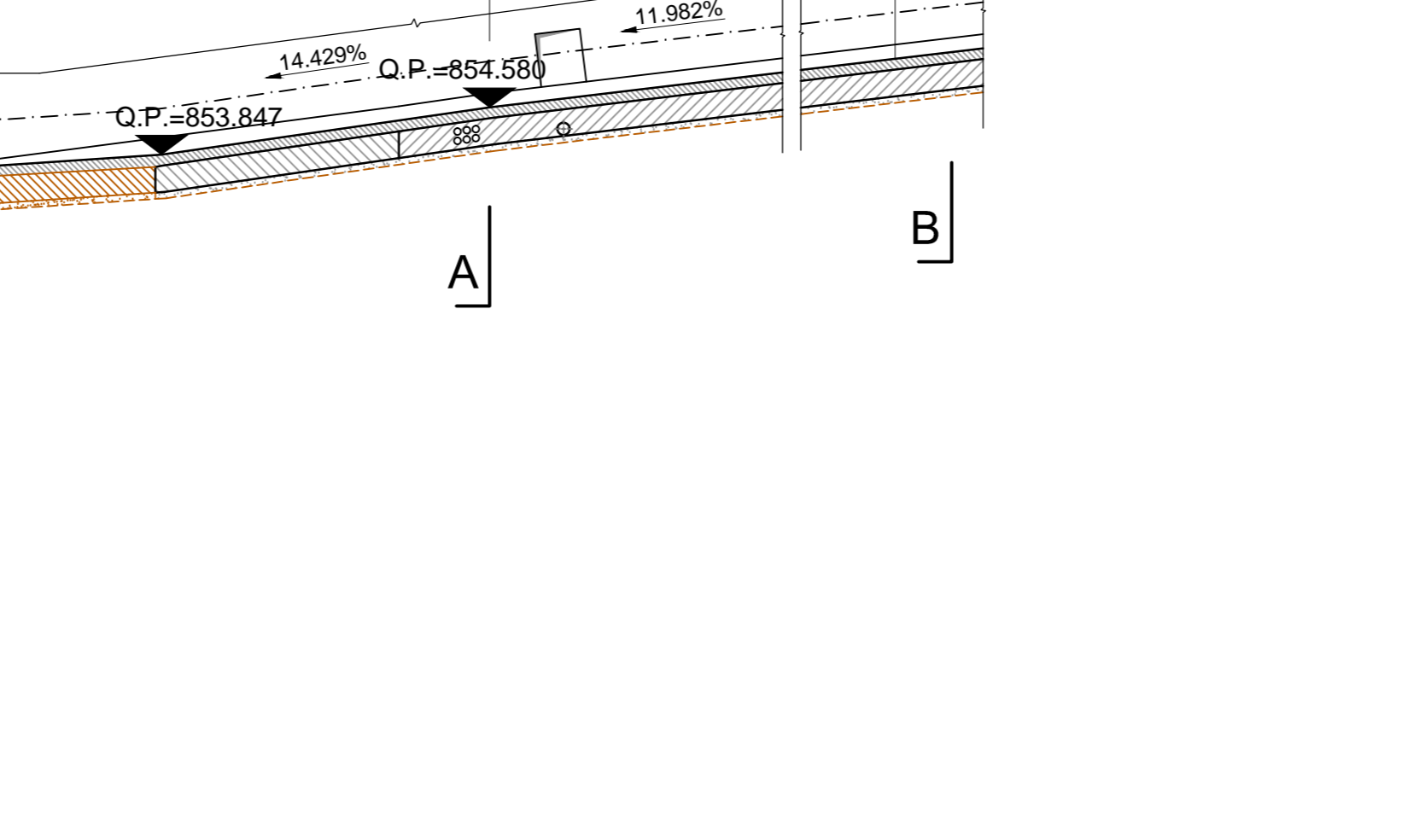
SCHNITT C-C / SEZIONE C-C



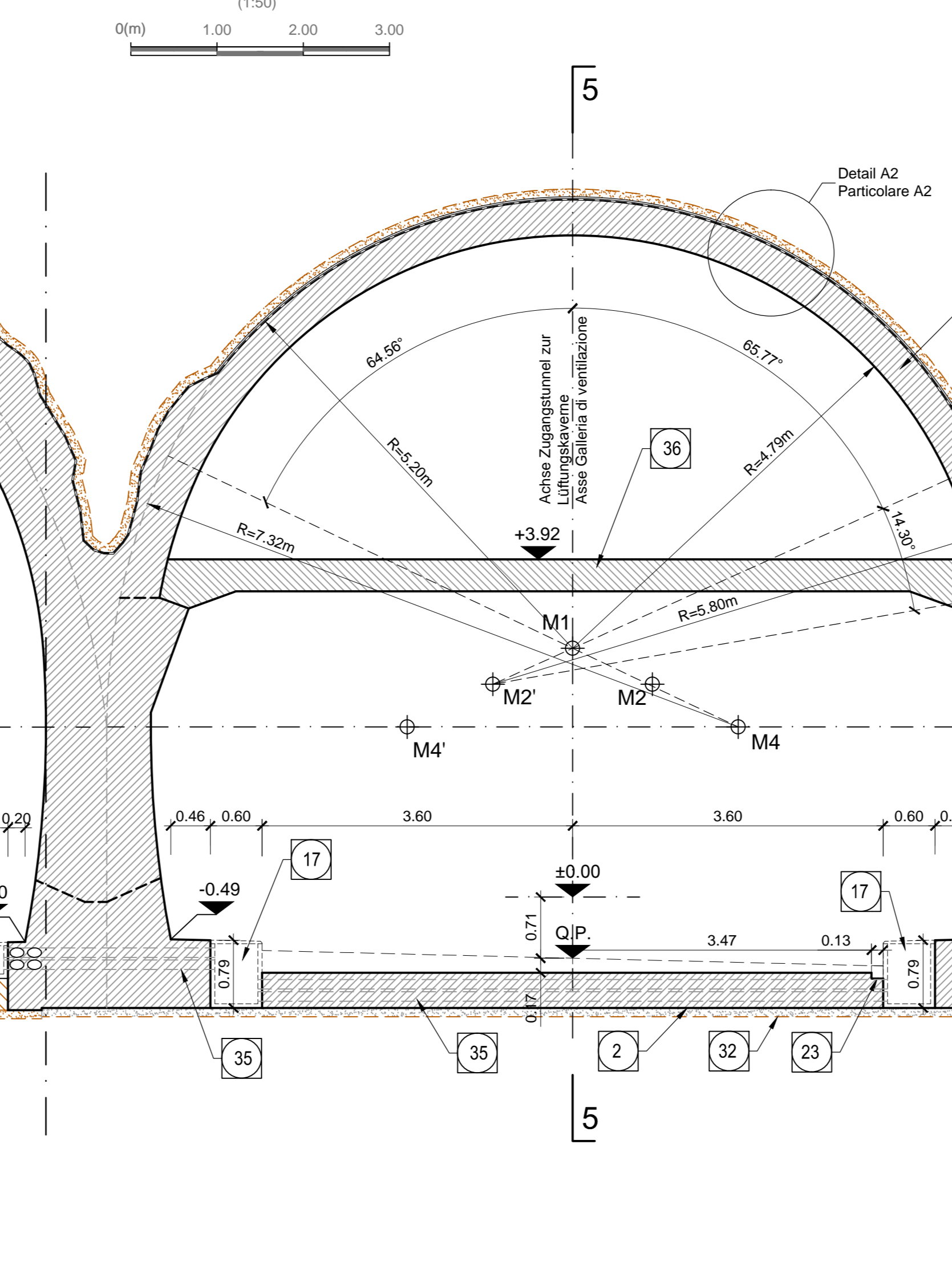
SCHLÜSSELPLAN / PIANTA CHIAVE



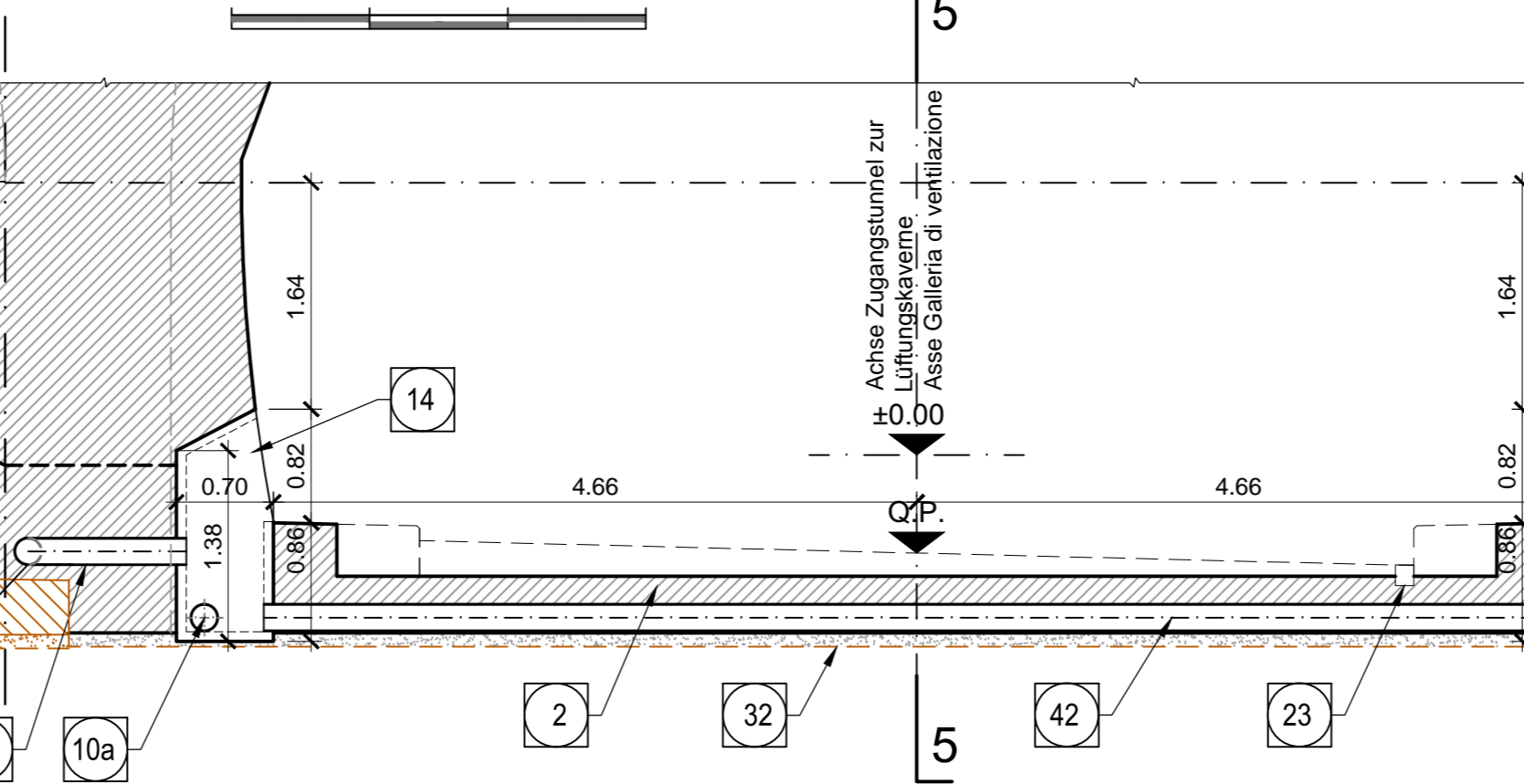
KEY PLAN



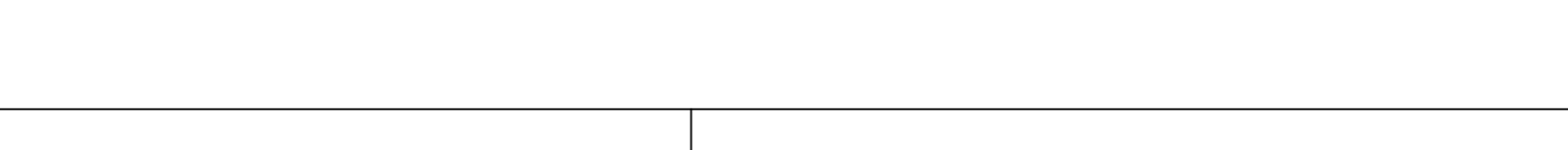
SCHNITT 9-9 / SEZIONE 9-9



SCHNITT 10-10 / SEZIONE 10-10



SCHNITT 11-11 / SEZIONE 11-11



SCHNITT 12-12 / SEZIONE 12-12

ANMERKUNGEN / ANNOTAZIONI

- Projekthöhe Fensterstollen Mauis und Zugangskavene
- Quota di progetto Finestra di Mules e Galleria di ventilazione
- Darstellung der bestehenden Bauwerke
- Rappresentazione delle opere esistenti

NOTE

- LE GEOMETRIE DEL RIVESTIMENTO DEFINITIVO DELLA SEZIONE TIPO MGC-E-T SONO STATE DEFINITE SUL PROFILO TEORICO DI PROGETTO CONSIDERANDO UN PACCHETTO DI IMPERMEABILIZZAZIONE DI 4cm: 3cm DI BETONCINO DI REGOLAZIONE E 1cm DI IMPERMEABILIZZAZIONE.
- IL PROFILO DEFINITIVO DEL RIVESTIMENTO DEFINITIVO DELLE SEZIONI M-E-T, M-B-E-T, MCV-E-T, MGC-E-T E STATO DEFINITO MEDIANTE RELIEVI LASER-SCAN, SCAVATO E SOSTENUTO CON INTERVENTI DI 1° FASE NELL'AMBITO DEI LOTTI PRECEDENTI PER I VOLUMI DI CALCESTRUZZO PER GLI SVILUPPI DELL'IMPERMEABILIZZAZIONE SI VEDA LA TABELLA DELLA TAVOLA 2192.
- IL BETONCINO DI REGOLAZIONE DOVRA' ESSERE ESEGUITO PRIMA DELLA POSA DELL'IMPERMEABILIZZAZIONE, LAVORO NON REALIZZATO SODDISFATTO. LE SPECIFICHE DI CARPENTIERO PER LO STRATO DI BETONCINO PROGETTATO GIÀ ESEGUITO, IN PARTICOLARE:
 - RAGGIO DI CURVATURA DELLA SUPERFICIE: 100cm
 - RAPPORTO TRA ESTENSIONE E PROFONDITÀ DELLE IRREGOLARITÀ DELLO STRATO DI BETONCINO, MINIMO 10:1.
 - IN CASO DI NECESSITÀ DI RIPERFORAZIONE DELLA SEZIONE, PER IL RISPETTO DELLA SAGOMA DI PROGETTO, SARÀ NECESSARIO APPROFONDIRE LO SCAVO OLTR E LA LINEA TEORICA DI STRATO DEL BETONCINO DI REGOLAZIONE IN MODO DA RIPRESTARE LA SUPERFICIE DELL'IMPERMEABILIZZAZIONE.
 - IN CASO DI PRESENZA DI CHIODI/TRAVERI RICADENTI ALL'INTERNO DELLA SAGOMA DI PROGETTO, QUESTI TRAVI DOVRANNO ESSERE TAGLIATI E RIMOVI TI DA UNO STRATO DI BETONCINO PROGETTATO DA SPESORE MINIMO 3cm PER LA POSA DELL'IMPERMEABILIZZAZIONE.
- LA POSIZIONE DELLA TUBAZIONE DI DRENAGGIO DELLE ACQUE DI ARMASSO DOVRA' ESSERE ADATTATA ALL'ANDAMENTO CONDIZIONALE DEL PROFILO DI SCAVO IN CORRESPONDENZA DELLA MURETTA, NEI LIMITI DELLA FLESSIBILITÀ DELLA TUBAZIONE E DEL RISPETTO DELLO SPESORE DEL RIVESTIMENTO DEFINITIVO IN CORRESPONDENZA DELLA MURETTA STESSA.

BEMERKUNGEN

- LE INNENSCHALEN GEOMETRIEN DES STANDARDSCHNITTS MGC-E-T SIND AUFGRUND DES THEORETISCHEN PLANUNGSPRUFES BESTIMMT WORDEN, UNTER BERÜCKSICHTIGUNG EINES ABDICHTUNGSPAKET VON 4cm: 3cm AUSGLEICHSPRITZBETON SOWIE 1cm ABDICHTUNG.
- DAS RÜCKENPROFIL DER INNENSCHALE VON ABSCHNITT M-E-T UND M-B-T IST DURCH LASER-SCAN ERHEBUNGEN BESTIMMT WORDEN, MIT DEN VORBEREITENDEN BAUWERKEN UND BESTITUTEN AUSSENSCHALEN.
- FÜR DIE BETONVOLUMEN UND DER ABDICHTUNGSENTWICKLUNGEN SIEHE DIE TABELLE DER TAFEL 2192.
- DER AUSGLEICHSPRITZBETON MUSS VOR LEGUNG DER ABDICHTUNG SPRITZT WERDEN, DORT WO DIE LASTENSPEZIFIKATIONEN FÜR DEN BEREITETEN AUFGELEGTEN SPRITZBETON NICHT ZUFRIEDENSTELLEND SIND.
- INSONDERHEIT:
 - NEIGUNG DES RÜCKENPROFELS DER AUSSENSCHALE ZUR THEORETISCHEN LINIE VON MAX. 45° DER FLEXIBLEN MURETTEN MIT STRAHLENWIDENEN VON MAX. 30° SIND ÜBERSIEHTIG STRANKE.
 - OBERFLÄCHENRÄUMUNG RADIUS >20cm
 - DEHNUNG REIFE VERMÄHRT MIT DER MASSKRIESEN DER SPRITZBETONSCHEIT, MINDESTENS 10:1.
 - IM FALL VON ABSCHNITTENPROFILIERUNG MUSS ZUR BERÜCKSICHTIGUNG DER PLANUNGSFORM, DER AUSHUB ÜBER DER THEORETISCHEN RÜCKENLINIE DES AUSGLEICHSPRITZBETONS MINIM VENTILIEREN, UM DIE OBERFLÄCHE DER ABDICHTUNGSELEGUNG WIEDERHERZUSTELLEN.
 - IM FALL VON NEIGUNGEN, WELCHE INNERHALB DER PLANUNGSFORM FALLEN, MÜSSEN DIESE ZUR ABDICHTUNGSELEGUNG ABGESCHNITTEN WERDEN UND MIT EINER SPRITZBETONSCHEIT VON 3cm MINDESTSTARKE ABGEDECKT WERDEN.
 - Die POSITION DER DRENAGE FÜHRUNG DER BERGEGWÄSSER MUSS DEM LÄNGSVERLAUF DES AUSHUBPROFILS AN DEN TUNNELBOGENAUFSATZ ANPASST WERDEN, UNTER BERÜCKSICHTIGUNG DER ROHRLEITUNGSLEISTBARKEIT UND DER INNENSCHALEN STÄRKE AN DEM TUNNELBOGENAUFSATZ SELBST.

Referenzdokumente

Revision	Modifiche	Responsabile	Responsabile modifica	Responsabile	Data
02_H61_WB_993_KEN_D0700_16355	Hydraulische Details Fensterstollens Mauis und angrenzende Bauwerke	Particolari idraulici Finestra di Mules e opere annesse			
02_H61_OP_090_KTB_D0700_21049	Synoptischer Plan - Anwendung der Materialien - M-E und angrenzende Bauwerke	Tavola sinottica di applicazione dei materiali - M-E e opere connesse			
02_H61_TL_200_KRP_D0700_21927	Regelprofile M-E-T, M-B-E-T, MCV-E-T, MGC-E-T (Blatt 1/3)	Sezioni tipo applicate M-E-T, M-B-E-T, MCV-E-T, MGC-E-T (Tav. 1/3)			
02_H61_TL_200_KRP_D0700_21928	Regelprofile M-E-T, M-B-E-T, MCV-E-T, MGC-E-T (Blatt 2/3)	Sezioni tipo applicate M-E-T, M-B-E-T, MCV-E-T, MGC-E-T (Tav. 2/3)			
02_H61_TL_200_KRP_D0700_21929	Regelprofile M-E-T, M-B-E-T, MCV-E-T, MGC-E-T (Blatt 3/3)	Sezioni tipo applicate M-E-T, M-B-E-T, MCV-E-T, MGC-E-T (Tav. 3/3)			
02_H61_TL_200_KWB_D0700_21987	Bewehrung Anschluss Fensterstollens Mauis-Lüftung Seite Ost (Blatt 1/2)	Armatura innesto Finestra Mules-Ventilazione lato Est (Tav. 1/2)			
02_H61_TL_200_KWB_D0700_21988	Bewehrung Anschluss Fensterstollens Mauis-Lüftung Seite Ost (Blatt 2/2)	Armatura innesto Finestra Mules-Ventilazione lato Est (Tav. 2/2)			
02_H61_TL_200_KSC_D0700_21939	Schalung M-E-T	Carpenteria M-E-T			
02_H61_TL_200_KSC_D0700_21935	Schalung MGC-E-T, MCV-E-T und Anbauabschnitt	Carpenteria MGC-E-T, MCV-E-T e Pozzetto di aspirazione			

Bearbeitungsstand

Revision	Modifiche	Responsabile	Responsabile modifica	Responsabile	Data
10	Endabgabe / Consegna Definitiva				31.07.2014
11	Projektanpassung aufgrund der Veränderungen aus dem Prüfervertrag / Completamento progetto a recepimento istruttoria				09.10.2014
20	Überarbeitung wegen Detailanpassung 14. vom 17.10.2014 / Revisione a seguito DCS n. 661 del 15.10.14				04.12.2014
21	Abgabe für Ausschreibung / Emisione per Appalto				30.01.2015

PROJEKTINFORMATIONEN

Mit Beteiligung der Europäischen Union aus dem Haushalt der Transportschweren Verkehrsnetze Trans Europäischer Union
 Ausbauprojekt Eisenbahnstammstrecke München-Vorona
BRENNER BASISTUNNEL
 Ausführungsplanung
 Potenziell als Eisenbahnstammstrecke - Vorona
GALLERIA DI BASE DEL BRENNERO
 Progettazione esecutiva

D0700: Bauwerks Mules 2-3 D0700: Lotta Mules 2-3

Projektleiter: WBS
 Fensterstollen Mauis und angrenzende Bauwerke: Finestra di Mules e opere annesse

Schalungsplan: Carpenteria
 Titel: Titolo
 Schalung Anschluss Fensterstollens Mauis-Lüftung Seite Ost (Blatt 3/3): Carpenteria innesto Finestra di Mules-Ventilazione lato Est (Tav. 3/3)

RT4P
 Responsabile Progettazione di Progetto
 Ing. Enrico Maria Pizzarotti
 Ing. Enrico Maria Pizzarotti
 Ing. Enrico Maria Pizzarotti

Mandatante	Mandante	Mandante	Mandante
PRO TIER	PÖYRY	pini swiss engineers	PASQUALI HAUSA ROBERTI

Fachbereich / progetto specialiste	Fachbereich / progetto specialiste	Fachbereich / progetto specialiste	Fachbereich / progetto specialiste
Ing. Enrico Maria Pizzarotti	Ing. Enrico Maria Pizzarotti	Ing. Enrico Maria Pizzarotti	Ing. Enrico Maria Pizzarotti

Bearbeiter / Elaborato	Revisor / Verificato	Verantwortlicher / Responsabile	Genehmiger / Approvatore
30.01.2015	30.01.2015	R. Zurlo	K. Bergmeister

BBT
 Galleria di Base del Brennero
 Brennero Basistunnel BBT SE

Projekt / progetto	Blatt / foglio	Blatt / foglio	Blatt / foglio	Blatt / foglio	Blatt / foglio	Blatt / foglio	Blatt / foglio
02	H61	TI	200	KSC	D0700	21934	21

Blatt / foglio	Blatt / foglio	Blatt / foglio	Blatt / foglio	Blatt / foglio	Blatt / foglio	Blatt / foglio	Blatt / foglio
02	H61	TI	200	KSC	D0700	21934	21

0.867