

NOTE

LE GEOMETRIE DEL RIVESTIMENTO DEFINITIVO DELLA SEZIONE TIPO MGC-Ea-T SONO STATE DEFINITE SUL PROFILO TEORICO DI PROGETTO, CONSIDERANDO IL PACCHETTO DI IMPERMEABILIZZAZIONE DI 4cm 3cm DI BETONCINO DI REGOLARIZZAZIONE E 1cm DI IMPERMEABILIZZAZIONE.

IL PROFILO DESTRODASSO DEL RIVESTIMENTO DEFINITIVO DELLA SEZIONE M-Ea-T È STATO DEFINITO MEDIANTE RILEVI LASER/SCAN SCANVATO E SOSTITUITO CON INTERVENTI DI 1° FASE NELL'AMBITO DEI COTTI PREESISTENTI. PER IL VOLUME DI CALCESTRUZZO E PER GLI SVILUPPI DELL'IMPERMEABILIZZAZIONE SI VEDA LA TABELLA DELLA TAVOLA 2100.

IL BETONCINO DI REGOLARIZZAZIONE DOVrà ESSERE ESEGUITO, PRIMA DELLA POSA DELL'IMPERMEABILIZZAZIONE, LADDOVE NON RISULTA TANTO SODDISFATTO LE SPECIFICHE DI CARICATOLO PER LO STRATO DI BETONCINO PROGETTATO GIÀ ESEGUITO. IN PARTICOLARE:

- INCLINAZIONE DEL PROFILO DINTORNO DEL RIVESTIMENTO DI 1° FASE RISPETTO ALLA LINEA TEORICA, DI MAX 4° PER MEMBRANE FLESSIBILI CON SPESORE FINO A 2.5mm, MAX 30° CON SPessori MAGGIORI;
- RAGGIO DI CURVATURA DELLA SUPERFICIE: 200m;
- RAPPORTO TRA ESTENSIONE E PROFONDITÀ DELLA 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 SCALO OLTRE LA LINEA TEORICA DESTRODASSO DEL BETONCINO DI REGOLARIZZAZIONE, A MODO DA RIPRESARE LA LINEA TEORICA DESTRODASSO DEL BETONCINO DI REGOLARIZZAZIONE. IN CASO DI FREGGIA E CHIODATURE RICADENTI ALL'INTERNO DELLA SACOMA DI PROGETTO, QUESTULTE MANOVRE DEVONO ESSERE TAGLIATE E RICOPERTE DA UN STRATO DI BETONCINO PROGETTATO DI SPESORE MINIMO 3cm PER LA POSA DELL'IMPERMEABILIZZAZIONE.

LA POSIZIONE DELLA TUBAZIONE DI DRENAGGIO DELLA ACQUA DI AMMASSO DOVrà ESSERE ADATTATA ALL'ALINEAMENTO LONGITUDINALE DEL PROFILO DI SCIVO IN CORRISPONDENZA DELLA MURETTA, NEI LIMITI DELLA FLESSIBILITÀ DELLA TUBAZIONE E DEL RISPETTO DELLO SPESORE DEL RIVESTIMENTO DEFINITIVO IN CORRISPONDENZA DELLA MURETTA STESSA.

BEMERKUNGEN

DI E INNENSCHALEN GEOMETRIEN DES STANDBRSCHNITTS MGC-Ea-T SIND AUFGRUND DES THEORETISCHEN PLANPROFILS BESTIMMT WORDEN. UNTER BERÜCKSICHTIGUNG EINER ABDICHTUNGSRAUMS VON 4cm 3cm AUSGLEICHSPRITZE UND 1cm ABDICHTUNG.

DAS RECHENPROFIL DER INNENSCHALE VON ABSCHNITT M-Ea-T IST DURCH LASER-SCAN ERHEBUNGEN BESTIMMT WORDEN. MIT IN DEN VORHANGENDEN BAUGEWERKEN AUSGEHEBENEN UND GESTÜTZTEN AUSSENCHALEN. FÜR DIE BETONCINOMEN UND FÜR ABDICHTUNGEN SIEHE DIE TABELLE FÜR BLATT 2100.

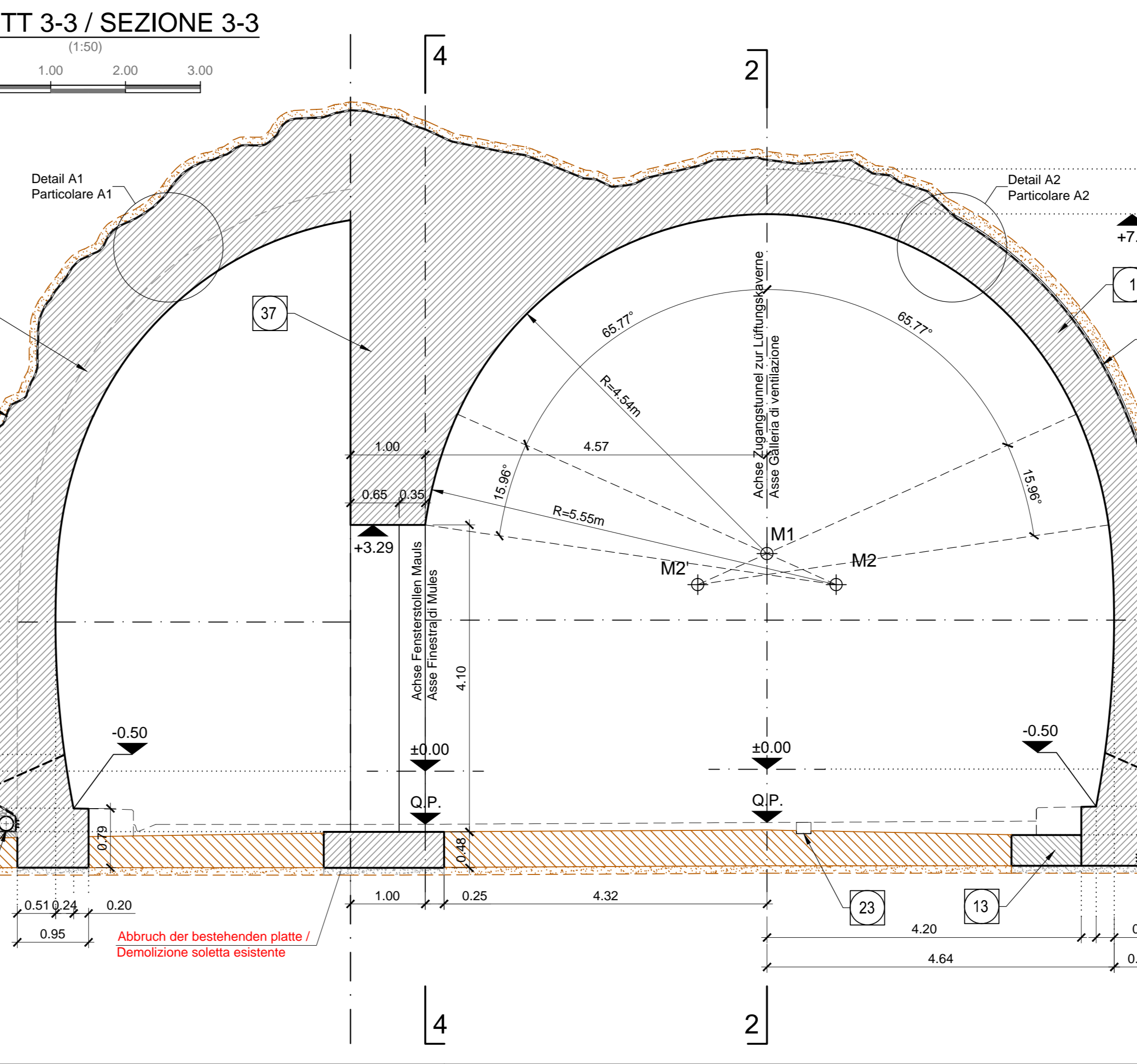
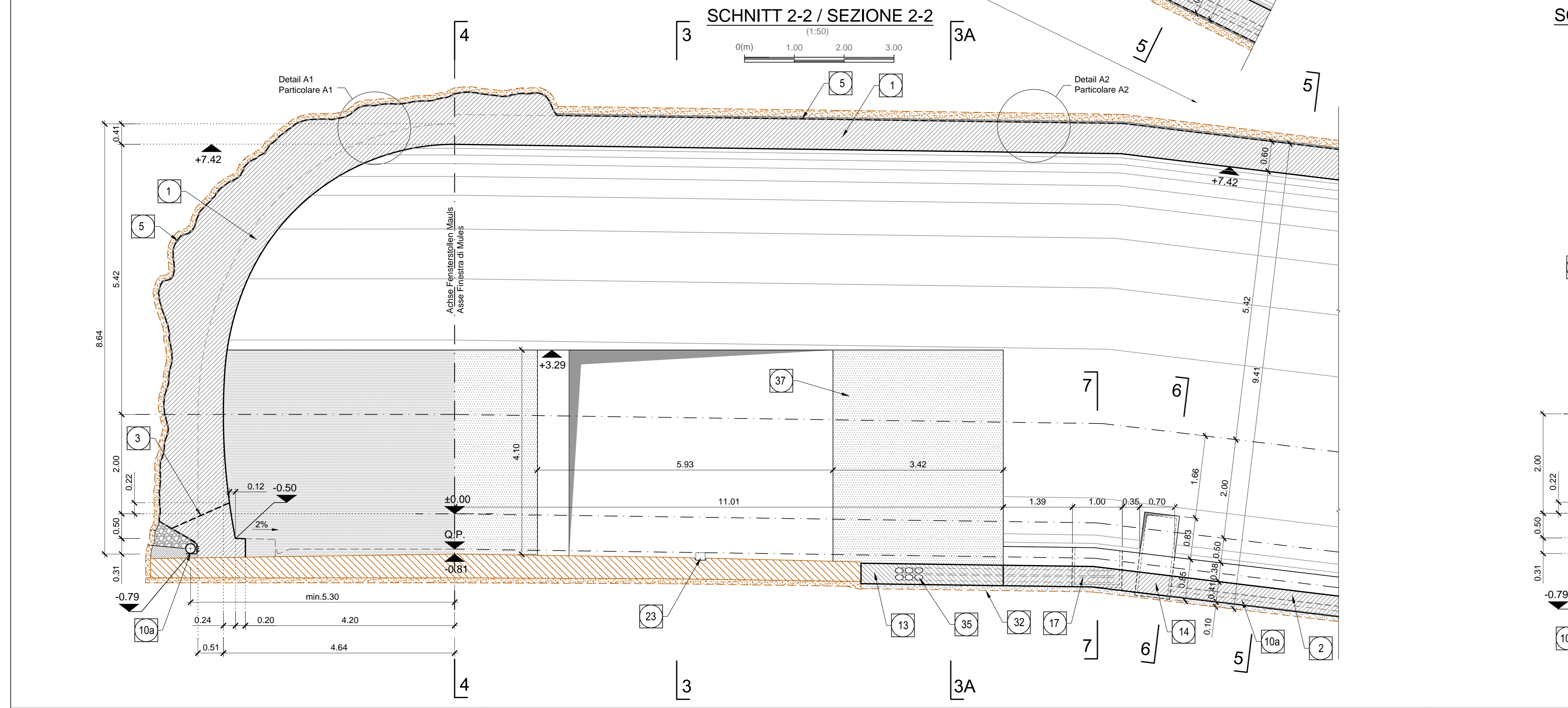
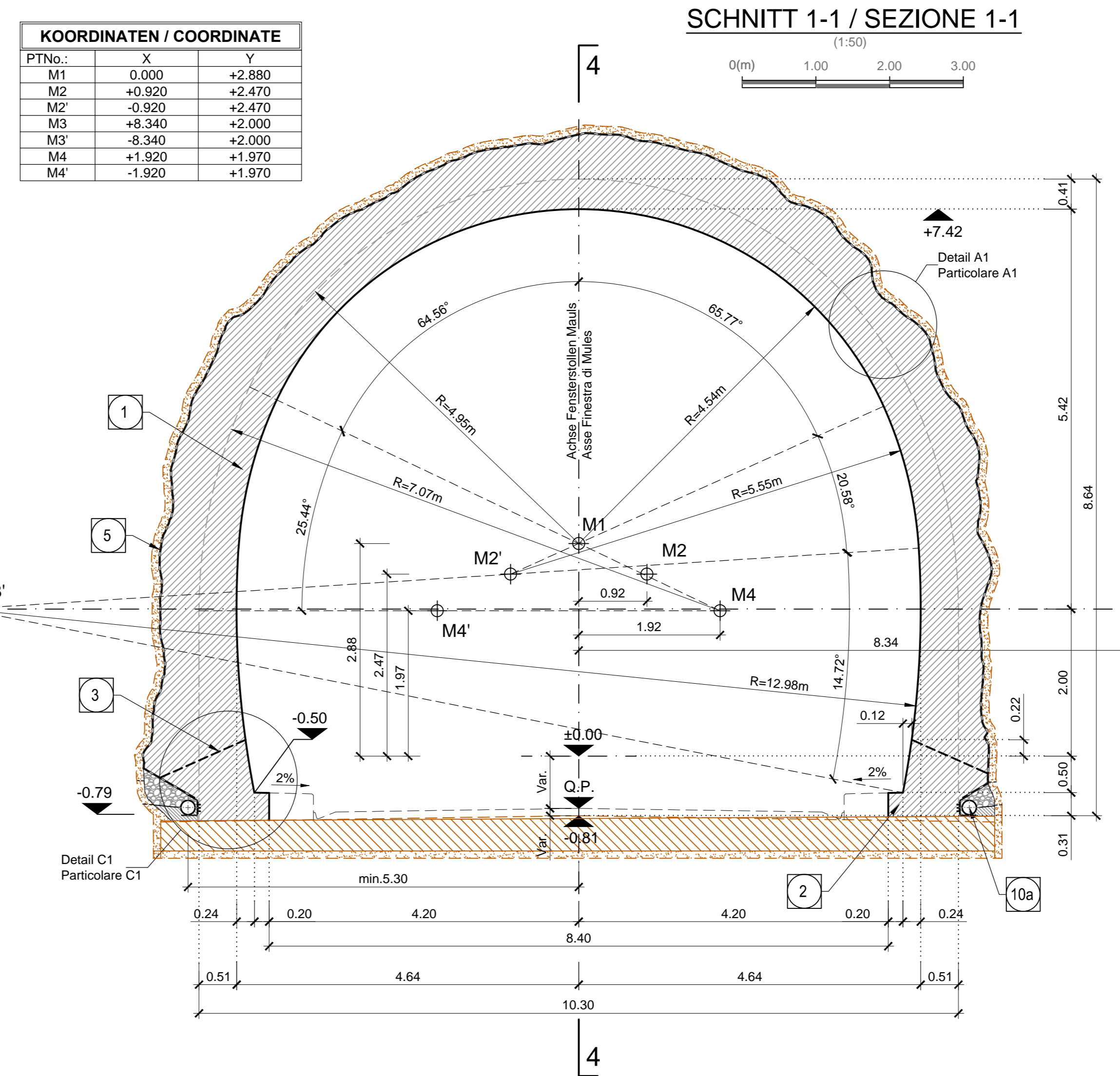
DER AUSGLEICHSPRITZENSCHICHT MUSS VOR LAGE DER ABDICHTUNG GEPRIFFT WERDEN, DORT WO DIE LASTFUNKTIONEN DER BEIHEITEN ABGEGLEICHET WERDEN NICHT ZURÜCKZUBEHALTEN SIND. INSBESONDERE:

- NEIGUNG DER RECHENPROFILI DER AUSSENCHALE ZUR THEORETISCHEN LINIE VON MAX. 4° DER FLEXIBLEN MEMBRANEN MIT STÄRKEN BIS ZU 2.5mm, VON MAX. 30° BEI GRÖßEREN STÄRKEN;
- CRÜMMUNGSRADII DER OBERFLÄCHE: 200m;
- VERHÄLTNIß ZWISCHEN ERSTRECKUNG UND TIEFE DER UNREGELMÄßIGKEITEN DER SPRITZSCHICHT, MINDESTENS 10:1.

IM FALL VON RECHENPROFILI DER AUSSENCHALE, DIE ÜBER DIE THEORETISCHEN RÜCKENLINIEN DER AUSSENCHALE DER THEORETISCHEN RÜCKENLINIEN DER AUSSENCHALE HINRAUS VERKIEFT WERDEN, UM DIE OBERFLÄCHE DER ABDICHTUNGSLAGE WIEDERZUBESTELLEN.

IM FALL VON NETZLEITUNGEN, WELCHE INNERHALB DER PLANFORM FALLEN, MÜßEN DISE ZUR ABDICHTUNGSLAGE ABGESCHNITTEN WERDEN UND MIT EINER SPRITZSCHICHT VON 3cm MINDESTSTÄRKE ABGEDICHT WERDEN.

DI E POSITION DER DRAINAGE RÖHRE MÜßEN AN DER LÄNGENFORM DES AUSSENPROFILS AN DER TUNNELBOGENMITTE ANGEPAßT WERDEN, UNTER BERÜCKSICHTIGUNG DER RÖHRENDIEMERUNG, EINBAUWEIT UND DER NEIGUNG DER RÖHRE AN DEM TUNNELBOGENAUFSATZ SELBST.



1	Innenschale	Rivestimento definitivo
2	Wärmlager und Schutzplatte in bewehrtem Ortbeton	Piedini e piatte in c.a.
3	Arbeitslage aufgerollt gem. EN 1992-1-1	Neigung nach statischen Erfordernissen
4	Glunto di fessura scario sec. EN 1992-1-1	Inclinazione secondo necessità statica
5	Fugenband in Arbeitslage	Abdichtungsträger, 3cm
6	Abdichtungssystem	PVC-P Kunststoffabdichtungsbahn, 2mm mit Schutzschicht bei bewehrten Bauteilen
7	Geotextil 250g/m ²	Eventuelle Oberflächendrainage mittels Elemente mit hoher Drainagefähigkeit (gemäß Übersichtsplan Materialanwendung)
8	Water-stop bei giunti di getto	Strato di regolazione, 3cm
9	Systeme der Impermeabilizzazione	members of impermeabilizzazione PVC-P, 2mm con strato di protezione per rivestimenti armati
10	geocompositi 250g/m ²	eventuali elementi di drenaggio di superficie con elevazione dei materiali
11	Drainageschicht 16/32mm	Gravina drenante 16/32mm
12	Anschlußübergang	Übergangsbereich ohne Spalten, b4x400mm
13	Glunto di impermeabilizzazione	parzialmente senza elementi di ancoraggio, b4x400mm
14	Winkelprofil	Profilo angolare
15	Überschneidung (geschützt), PP DN100 200 auf Betonbett	Drenaggio acque di fälsa (tubo microforato), PP DN100 200 posato auf calcestruzzo
16	Füllbeton	Calcestruzzo di riempimento
17	Vorbereitungsarbeiten für Kontrollschicht Lüftungsdrainage	Predisposizione per pozzetto acque di fälsa
18	Vorbereitungsarbeiten für Anlagenschicht	Predisposizione per pozzetto impianti
19	Bohrung Ø80 L>60cm oder entsprechende Ausparung in Ausbruchsicherung, 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
20	Vorbereitungsarbeiten für Einlaufdrainage	Predisposizione per canale
21	Überschneidung	Übergangsbereich
22	Calcestruzzo di soffolondo	Calcestruzzo di soffolondo
23	Kabelschutzhöhre DN100x5.3mm	Cavidotti DN100x5.3mm
24	Bewehrte Ortbetonwand	Setto in c.a.
25	Überschneidung (Vollrohr), PP DN100 200 in Betonbett	Drenaggio acque di fälsa (tubo ciccio), PP DN100 200 posato nel calcestruzzo
26	Drenaggio acque di fälsa (tubo ciccio)	Drenaggio acque di fälsa (tubo ciccio)
27	Fahrbahnentwässerung (Vollrohr), PP DN100 110 in Betonbett	Drenaggio acque di piattaforma (tubo ciccio), PP DN100 110 posato nel calcestruzzo

Referenzdokumente

Documenti di riferimento

02_H61_W8_993_KIN_00700_16355	Hydraulische Details Fensterstößen Mäuls und angrenzende Bauwerke	Particolari idraulici Finestra di Mäuls e opere annesse
02_H61_O9_000_KTR_00700_21049	Symptotische Plan - Anwendung der Mauerwerk M-E und angrenzende Bauwerke	Tavola sintotica di applicazione dei materiali - M-E e opere connesse
02_H61_TL_200_KRP_00700_21927	Regelprofile M-E-T, M-B-E-T, MCV-E-T, MGC-E-T (Blatt 1/2)	Sezioni tipo applicate M-E-T, M-B-E-T, MCV-E-T, MGC-E-T (Tav. 2/3)
02_H61_TL_200_KRP_00700_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_00700_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_KRW_00700_21985	Bewehrung Anschluss Fensterstellen Mäuls-Lüftung Seite West (Blatt 1/2)	Armatura innesto Finestra Mäuls-Ventilazione lato Ovest (Tav. 1/2)
02_H61_TL_200_KRW_00700_21986	Bewehrung Anschluss Fensterstellen Mäuls-Lüftung Seite West (Blatt 2/2)	Armatura innesto Finestra Mäuls-Ventilazione lato Ovest (Tav. 2/2)
02_H61_TL_200_KSC_00700_21919	Schalung MGC-E-T	Carpenteria M-E-T
02_H61_TL_200_KSC_00700_21935	Schalung MGC-E-T, MCV-E-T und Ansaugschacht	Carpenteria MGC-E-T, MCV-E-T e Pozzo di aspirazione

Bearbeitungsstand

Stato di elaborazione

Revisionsnummer	Änderungen	Verantwortlicher Änderung	Datum
Revision	Modifiche	Responsible modifica	Data
10	Endlageliste / Correggia Definitiva	Rückler	31.07.2014
11	Projektspezifische Änderungen und Umsetzung der Verbesserungen aus dem Prüfverfahren / Completamento progetto e implementazione modifiche	Rückler	09.10.2014
20	Überarbeitung frühe Dimensionierung Nr. 1 vom 17.10.2014 / Revisione a impiego CAD n.1 del 17.10.14	Rückler	04.12.2014
21	Abgabe für Ausschreibung / Emissione per Appalto	Rückler	30.01.2015

Mit Unterstützung der Europäischen Union aus dem Haushalt der Transportspezifischen Verbindlichen Ressourcen. Gestützt durch die Finanzierung der Union Europäische Union durch die Mittel der Union Europäische Union.

BRENNER BASISTUNNEL
Ausführungplanung

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

D0700: Bauwerk Mäuls 2-3 D0700: Lato Mäuls 2-3

Projektleiter: WBS
Fensterstößen Mäuls und angrenzende Bauwerke: Finestra di Mäuls e opere annesse
Schalungsplan: Carpenteria
Titel: Ventilatione lato Ovest (Tav. 1/2)

RT4P **PROCTER** **POYRY** **pini swiss engineers** **FRASQUA-HANSA**

Partner / I progettista associato: Ing. Enrico Maria Pizzarotti
Partner / I progettista associato: Partner / I progettista associato: Partner / I progettista associato: Partner / I progettista associato

Beauftragter / Esattore	Datum / Data	Name / Nome	Gesellschaft / Società
Georgi / Verifier	30.01.2015	Rückler	Pro Bta

BBT
Gallerie di base del Brennero

Profil: 02 H61 TI 200 KSC D0700 21930 2.1