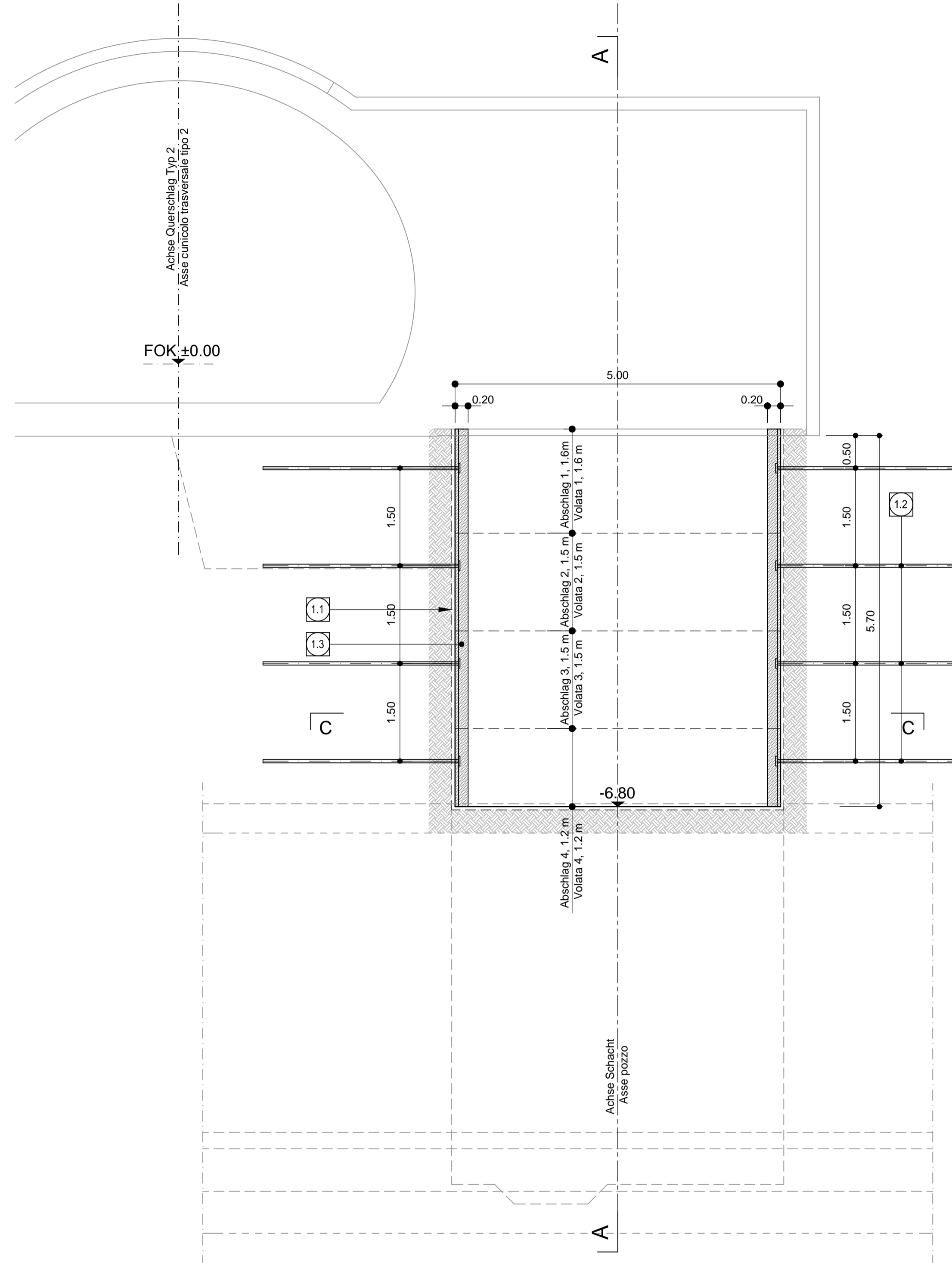


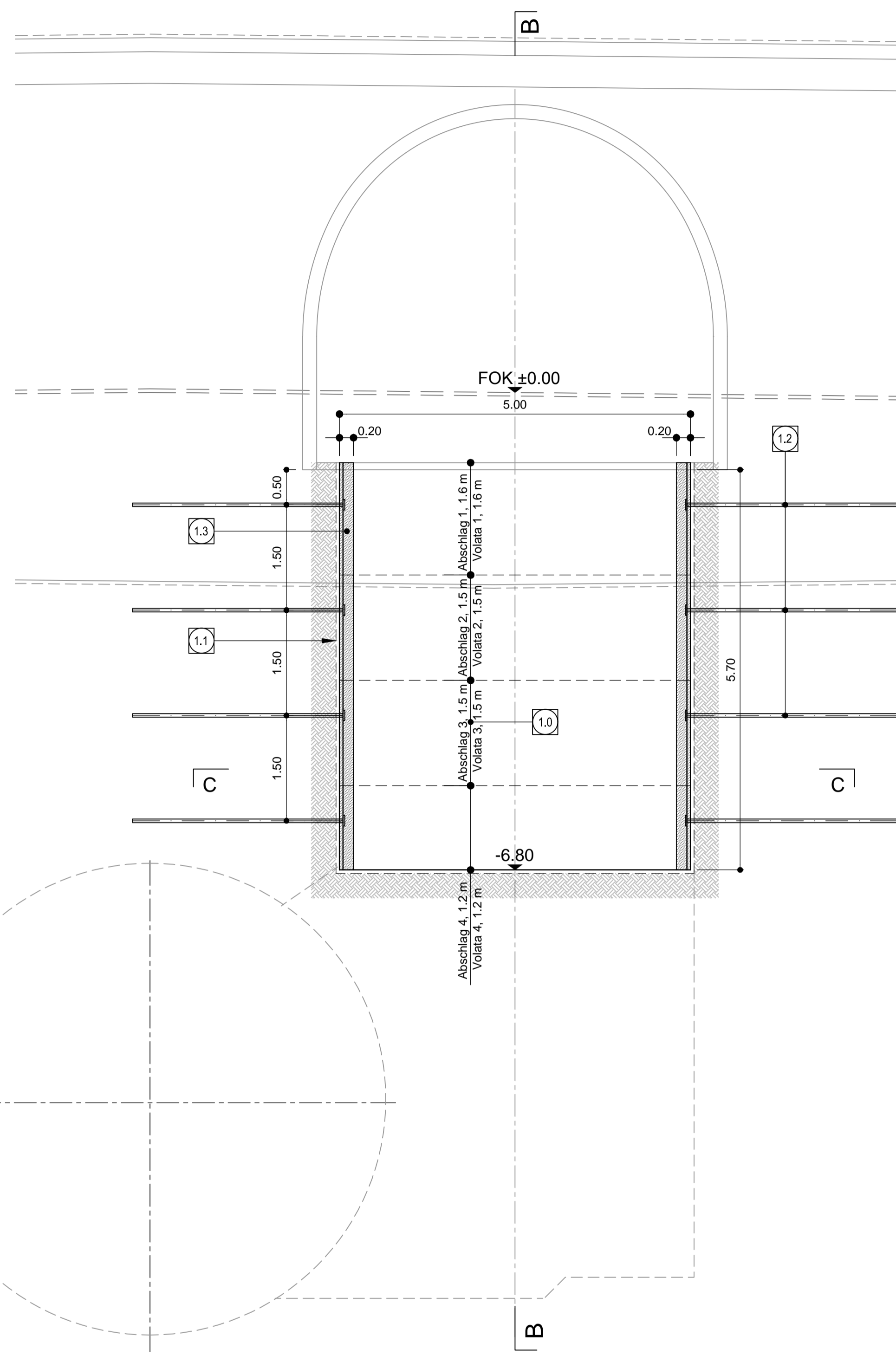
Schnitt B-B / Sezione B-B

1:50



Schnitt A-A / Sezione A-A

1:50



MATERIALSPEZIFIKATIONEN UND TECHNISCHE DETAILS	CARATTERISTICHE DEI MATERIALI E SPECIFICHE TECNICHE
<p>Abschläge Schacht:</p> <ol style="list-style-type: none"> Abschlag, 1.60 m: Abbruch Sicherung Querung und Ausbruch mit Abbauhammer Abschlag, 1.50 m: schonende Sprengung Abschlag, 1.50 m: schonende Sprengung Abschlag, 1.20 m: schonende Sprengung <p>Ausbruchrand (Übermass: 5cm)</p>	<p>Volata pozzo:</p> <ol style="list-style-type: none"> volata, 1.50 m: sicurezza demolizione attraversamento e scavo con martello pneumatico volata, 1.50 m: brillamento controllato volata, 1.50 m: brillamento controllato volata, 1.20 m: brillamento controllato <p>Contorno di scavo (extrascavo: 5cm)</p>
<p>Schachtgewölbe:</p> <p>- RADIALE VERFESTIGUNG: Anker Typ SuperSwellex Pm16, Filelgrenze Nyz140kN. Länge 3.00 m, Abstand p=1.28m quer x 1.50m längs. Anzahl pro lfm: 8 / 8 Stk. (12 / 12 Stk. alle 1.5m) Ankerplatten aus Stahl mit den Abmessung 150mm x 150mm.</p>	<p>Volta pozzo:</p> <p>- CONSOLIDAMENTO RADIALE: Ancoraggi tipo SuperSwellex Pm16, aventi resistenza allo sneramento Nyz140kN. Lunghezza 3.00 m, passo p=1.28m trasv. x 1.50m long. Densità ancoraggi per metro: 8 / 8 pz. (12 / 12 pz. ogni 1.5m) Piastre di ancoraggio in acciaio aventi dimensioni 150mm x 150mm.</p>
<p>Schachtgewölbe:</p> <p>- SPRITZBETON MIT STAHLFASERN: Spritzbeton CFSpC 30/37, Dicke 20 cm. Überwachungskategorie 2. Expositionklasse XC3. Druckfestigkeit nach 24h ≥ 12MPa. Größtkorn Durchmesser 11mm. Bewehrung durch Stahlfasern, minimale Dosierung 30Kg/m³. Energieaufnahmekapazität ≥ 500 Joule (aus Durchstanzversuchen). Fasern aus kaltgezogenem Stahl, Zugfestigkeit ≥ 900MPa.</p>	<p>Volta pozzo:</p> <p>- BETONCINO PROIETTATO FIBRORINFORZATO: Betoncino CFSpC 30/37, spessore 20 cm. Classe di ispezione 2. Classe di esposizione XC3. Resistenza a compressione dopo 24h ≥ 12MPa. Diametro massimo aggregati 11mm. Armatura con fibre in acciaio, dosaggio minimo 30Kg/m³. Energia assorbita ≥ 500 Joule (da prove di punzonamento su piastra). Fibre in acciaio trafilato a freddo, resistenza a trazione ≥ 900MPa.</p>

Bemerkungen / Nota:

- Die angegebenen Mengen (Ausbruch und Sicherung) beziehen sich auf den theoretischen Ausbruchquerschnitt ohne Überprofil. Le quantità indicate (scavo e protezione) si riferiscono alla sezione di scavo teoretica senza extrascavo.

Referenzdokumente
Documenti di riferimento

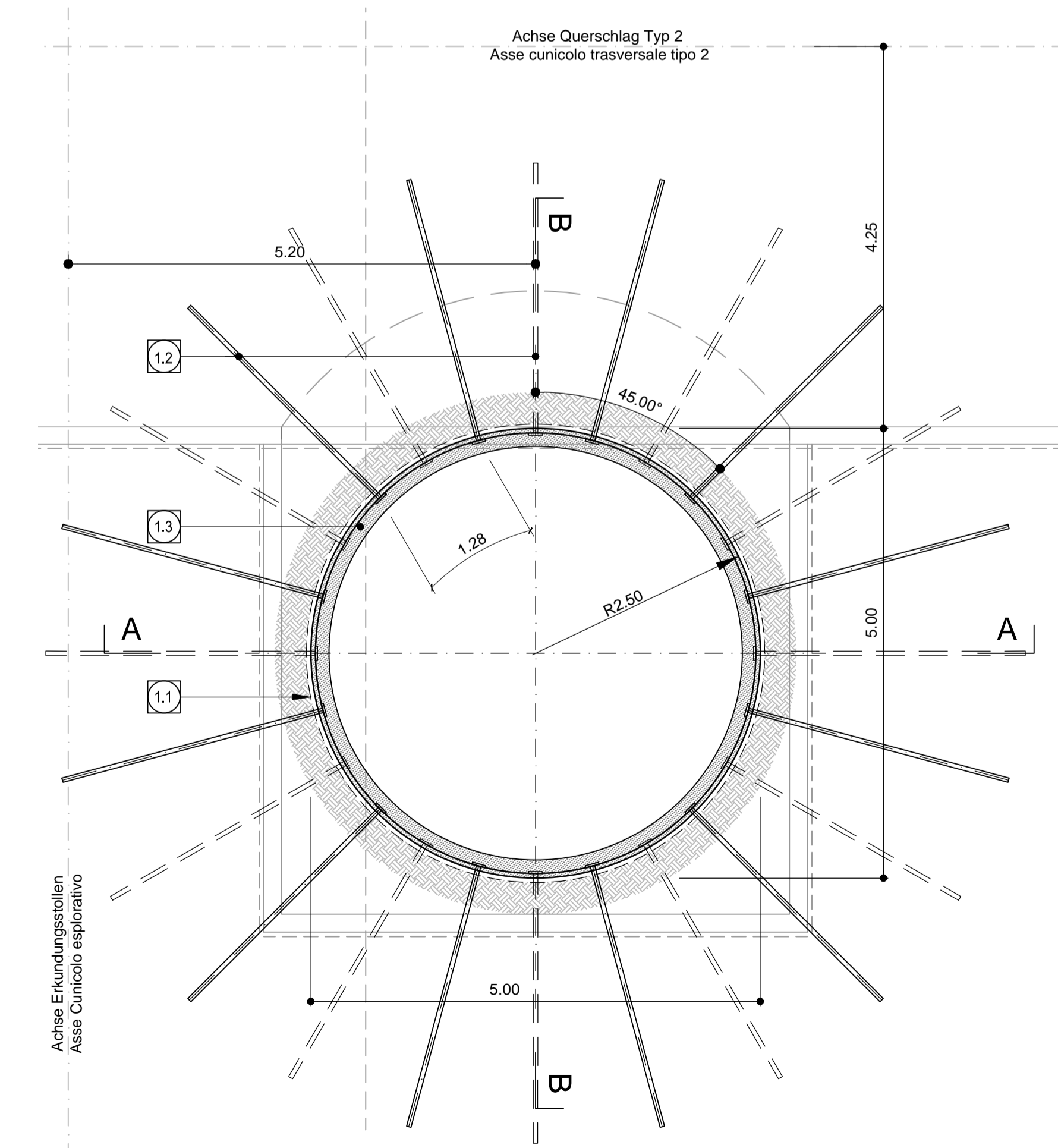
Rev. / N. Documento	Descrizione / Titolo	Autore / Redattore	Data / Data
02_H61_GD_025_GLS_D0700_23002	Geomechanisches Prognoseprofil Erkundungsstellen (Blatt 2/4)		
02_H61_GD_025_GLS_D0700_23003	Geomechanisches Prognoseprofil Erkundungsstellen (Blatt 3/4)		
02_H61_GD_025_GLS_D0700_23004	Geomechanisches Prognoseprofil Erkundungsstellen (Blatt 4/4)		
02_H61_GD_025_GLS_D0700_23005	Geomechanisches Prognoseprofil Ostrohre (Blatt 6/7)		
02_H61_GD_025_GLS_D0700_23006	Geomechanisches Prognoseprofil Ostrohre (Blatt 7/7)		
02_H61_GD_025_GLS_D0700_23007	Geomechanisches Prognoseprofil Westrohre (Blatt 7/7)		
02_H61_GD_025_GLS_D0700_23008	Geomechanisches Prognoseprofil Westrohre (Blatt 6/7)		

Bearbeitungsstand
Stato di elaborazione

Revisione	Descrizione / Modifiche	Responsabile / Modifica	Data / Data
00	Entwurf / Prima Versione	Frey	22.05.2014
10	Entwurf / Consegna Definitiva	Oberholzer	31.07.2014
11	Projektvollständigung und Umsetzung der Verbesserungen aus dem Prüfverfahren / Completamento progetto e recepimento istruttoria	Oberholzer	09.10.2014
20	Überarbeitung infolge Übermassänderung Nr. 1 vom 17.10.2014 / Revisione a seguito OS n°1 del 17.10.14	Correa	04.12.2014
21	Abgabe für die Ausschreibung / Emissione per Appalto	Correa	30.01.2015

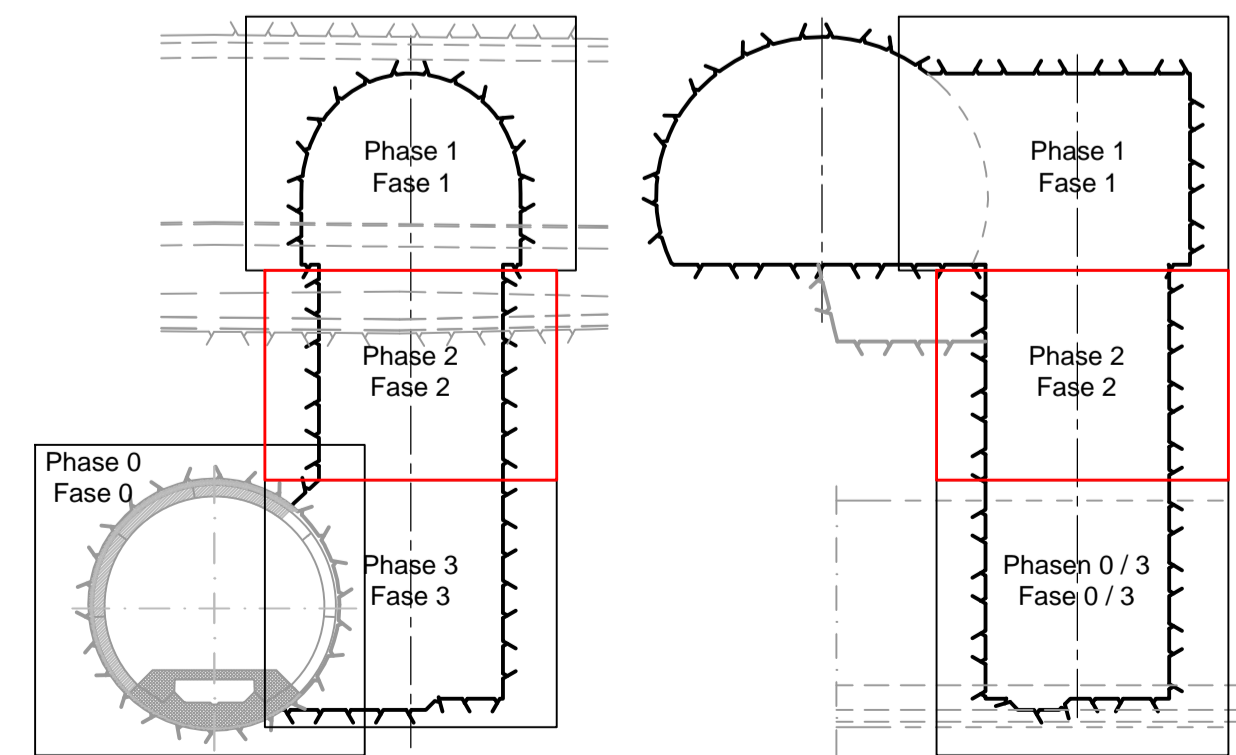
Grundriss Schacht C-C / Pianta pozzo C-C

1:50



Baublauf / Fasi di costruzione

1:200



Bauphasen:	Fasi esecutive:
Phase 0: Vorbereitung Erkundungsstellen Plan 02-H61-NS-015-KRQ-D0700-23112/23113	Fase 0: Preparazione cunicolo esplorativo Elaborato 02-H61-NS-015-KRQ-D0700-23112/23113
Phase 1: Nische Querverbindung Plan 02-H61-QS-025-KRQ-D0700-23762/23765	Fase 1: Nischia raccordo trasversale Elaborato Nr. 02-H61-QS-025-KRQ-D0700-23762/23765
Phase 2: Schacht Plan 02-H61-QS-025-KRQ-D0700-23763	Fase 2: Pozzo Elaborato Nr. 02-H61-QS-025-KRQ-D0700-23763
Phase 3: Nische Erkundungsstellen Plan 02-H61-NS-015-KRQ-D0700-23112/23113	Fase 3: Nischia cunicolo esplorativo Elaborato 02-H61-NS-015-KRQ-D0700-23112/23113

ANMERKUNGEN / ANNOTAZIONI
FOK/Q.P. Kote Bodenniveau Querverbindung
Quota piano di calpestio del cunicolo

Mit Beteiligung der Europäischen Union aus dem Haushalt der Transportsysteme Verkehrsträger finanziertes Vorhaben
 Opera finanziata con la partecipazione dell'Unione Europea attraverso il bilancio delle reti di trasporto trans-europee

Ausbau Eisenbahnstrecke München-Verona
BRENNER BASISTUNNEL
 Ausführungsplanung

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

D0700: Baubau Maus 2-3	D0700: Loto Mules 2-3
Projekteinheit: WBS	Querschläge: Cunicoli trasversali
Dokumententyp: Typo documento	Regelquerschnitt: Sezione tipo
Titel: Ausbruchquerschnitt CT2-b-(T2-T5), Schacht	Titolo: Sezione di scavo CT2-b-(T2-T5), pozzo
Generalplaner / Responsabile integratori prestatori specialistiche Ing. Enrico Maria Pizzorotti Via S. Maria 1/A 38015	
Mandataria: PRO ITER Fachplaner / I progettista specialista	Mandante: PÖYRY Ing. Rodrigo Correa
Mandataria: piniswiss engineers Fachplaner / I progettista specialista	Mandante: PASQUALI-RAUSA ENGINEERING S.R.L. Fachplaner / I progettista specialista
Bearbeiter / Elaborato: 30.01.2015 Geprüft / Verificato: 30.01.2015	Datum / Data: 30.01.2015 Name / Nome: Oberholzer Gesellschaft / Società: Pöyry
BBT Galleria di Base del Brennero Brennero Basistunnel BBT SE	
Name / Nome: R. Zurlo	Name / Nome: K. Bergmeister
Projekt / Numero / Chislo proekt: von / da 32.0+88 bis / a 34.0+15 bei / al	Status / Stato documento: von / da 32.0+88 bis / a 44.1+92 bei / al
Maßstab / Scala: 1:50, 1:200	Nummer / Numero Revisione: 23763 21
Blatt / Foglio: H61	Entwurf / Disegno: QS
Lot / Lotta: 025	Dokumententyp / Tipo documento: KRQM
Vertrag / Contratto: D0700	Nummer / Numero Revisione: 23763 21