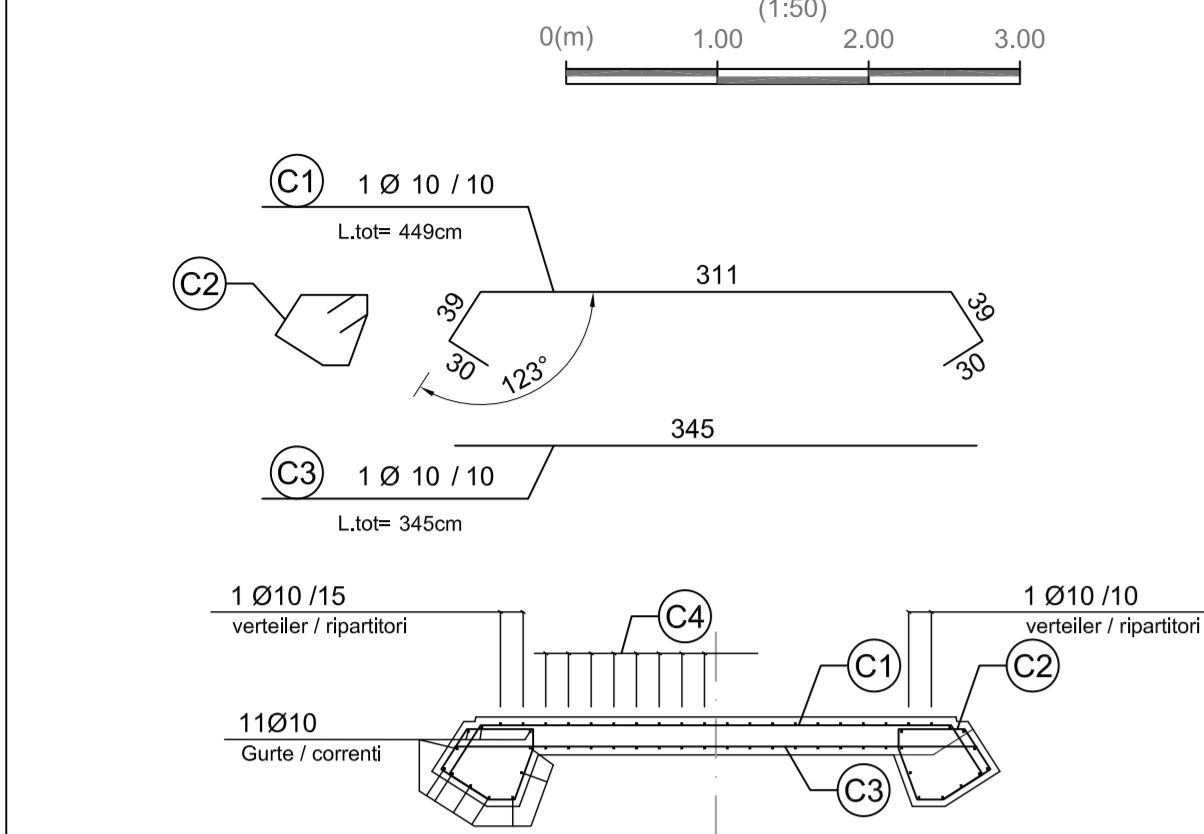
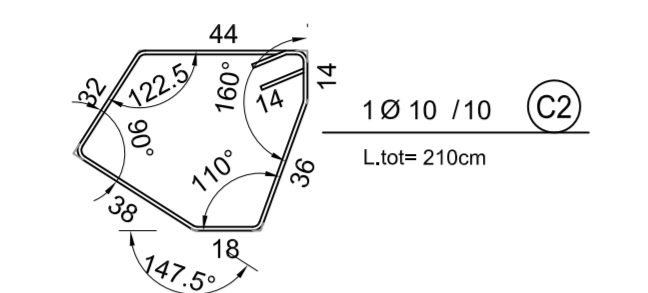


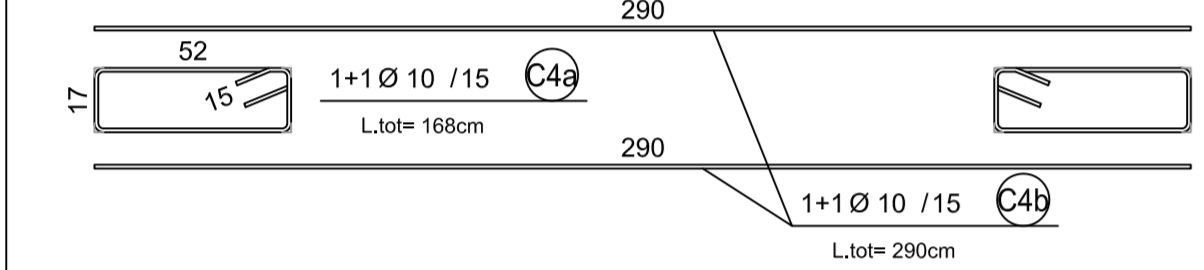
**SCHNITT W-W -- ABSCHLUSSTÜBBING AUS ORTBETON**  
**SEZIONE W-W -- CONCIO DI CHIUSURA GETTATO IN OPERA**



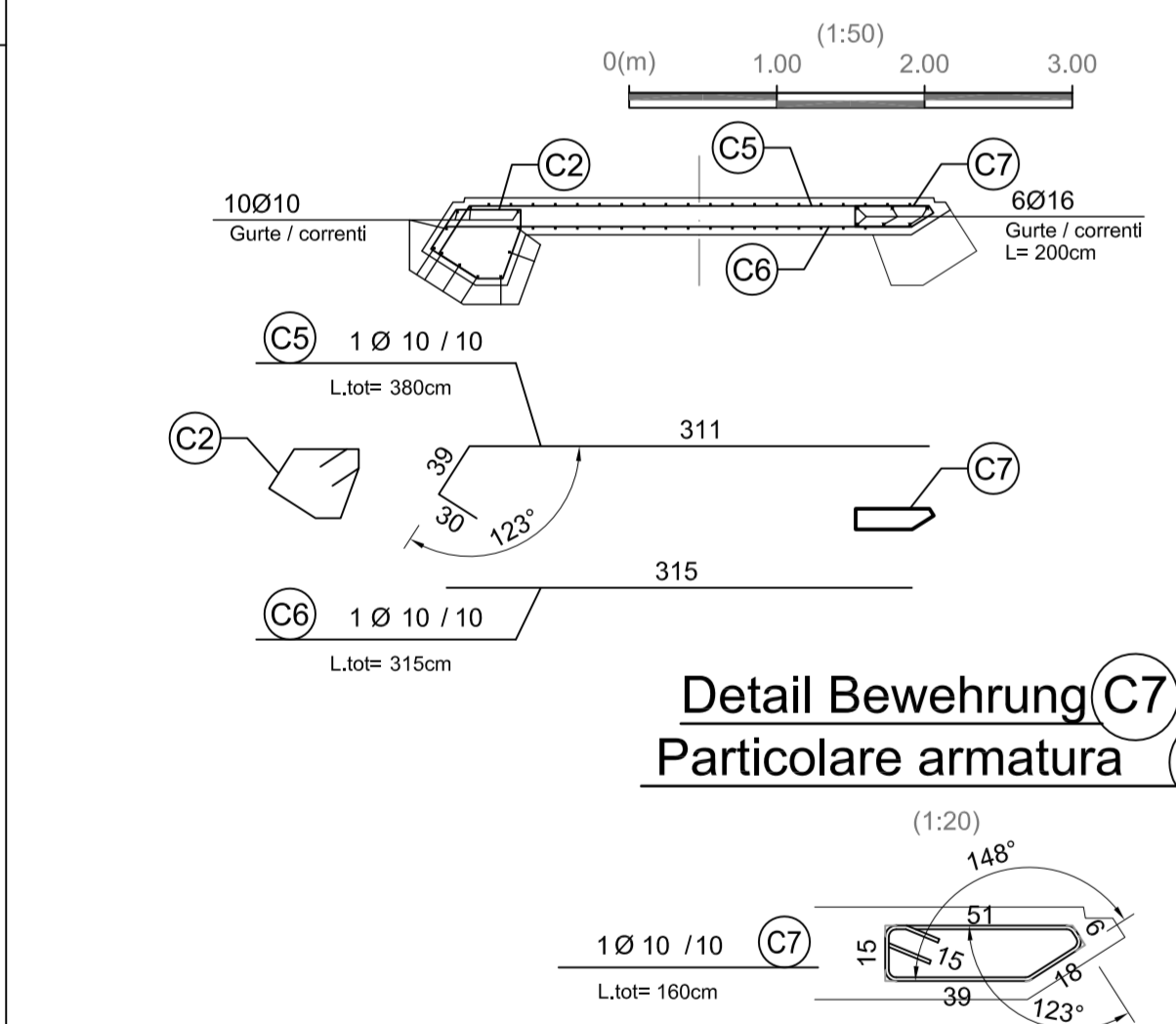
**Detail Bewehrung (C2) / Particolare armatura (C2)**



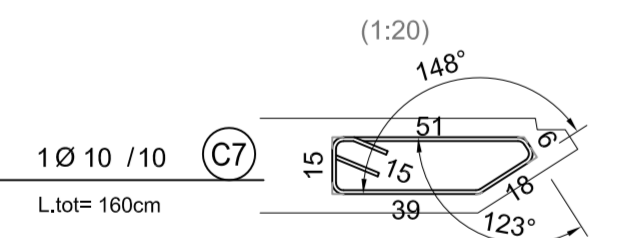
**Detail Bewehrung (C4) / Particolare armatura (C4)**



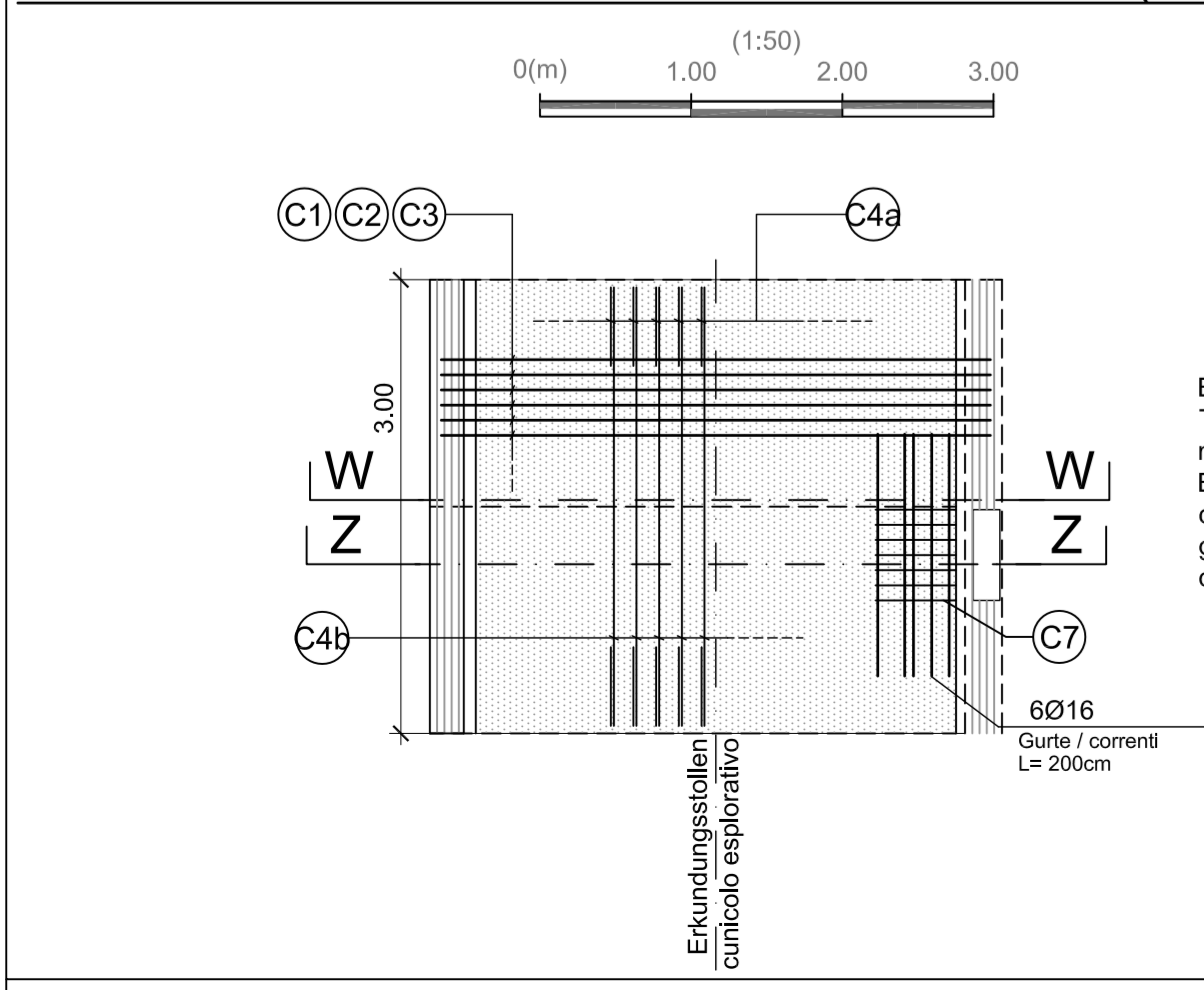
**SCHNITT Z-Z -- DETAIL FÜR ABFLUSS ROHR**  
**SEZIONE Z-Z -- PARTICOLARE TASCA PER SCARICO COLLETTORE**



**Detail Bewehrung (C7) / Particolare armatura (C7)**

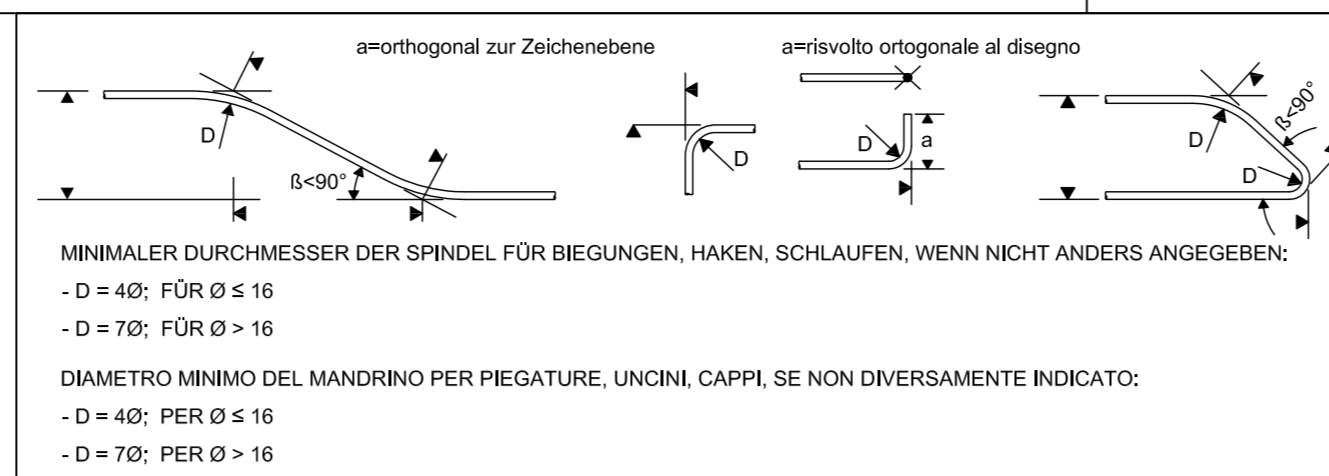
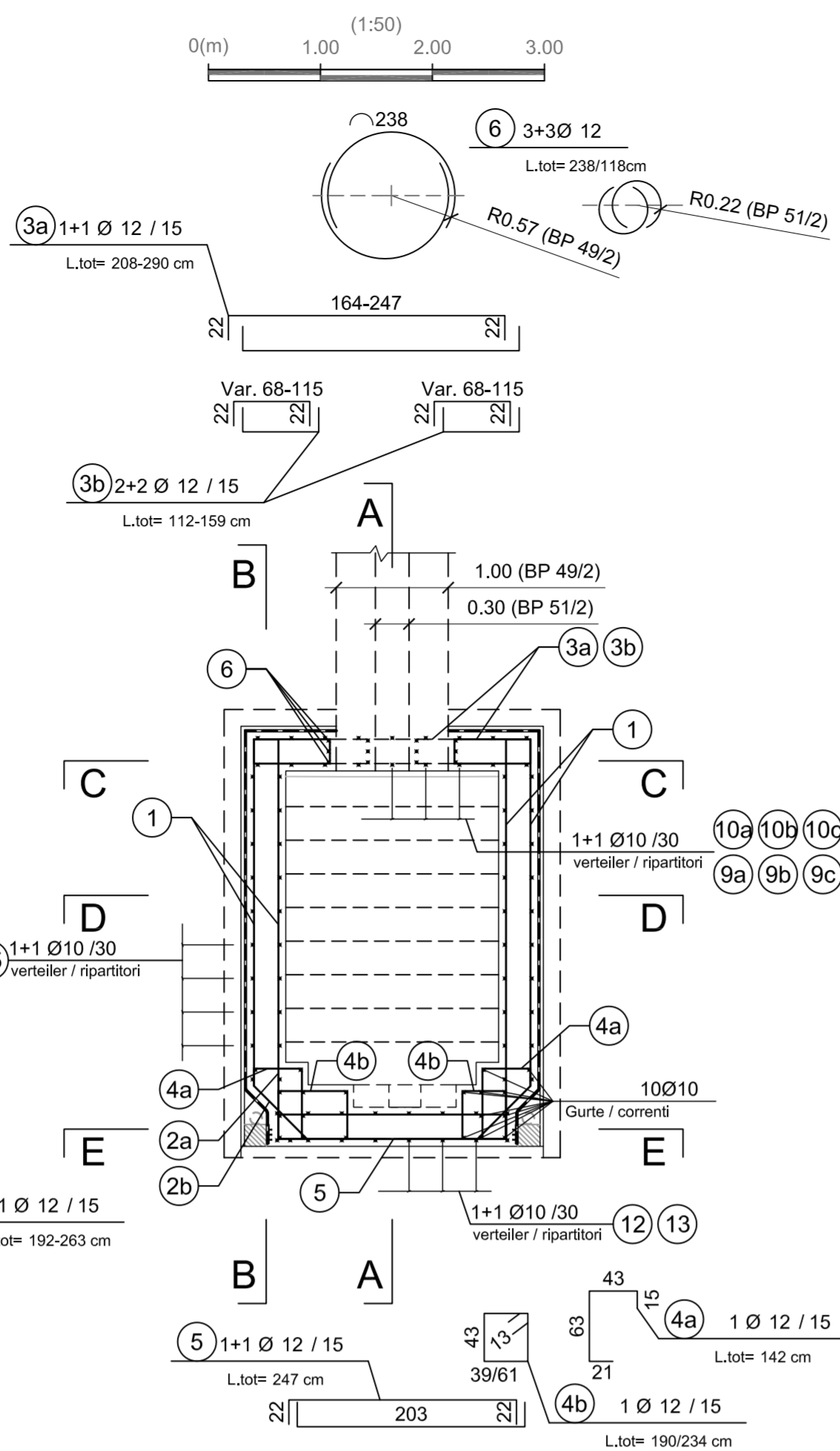


**ABSCHLUSSTÜBBING AUS ORTBETON (BP 49/2)- ANSICHT**  
**CONCIO DI CHIUSURA GETTATO IN OPERA (BP 49/2)-VISTA**



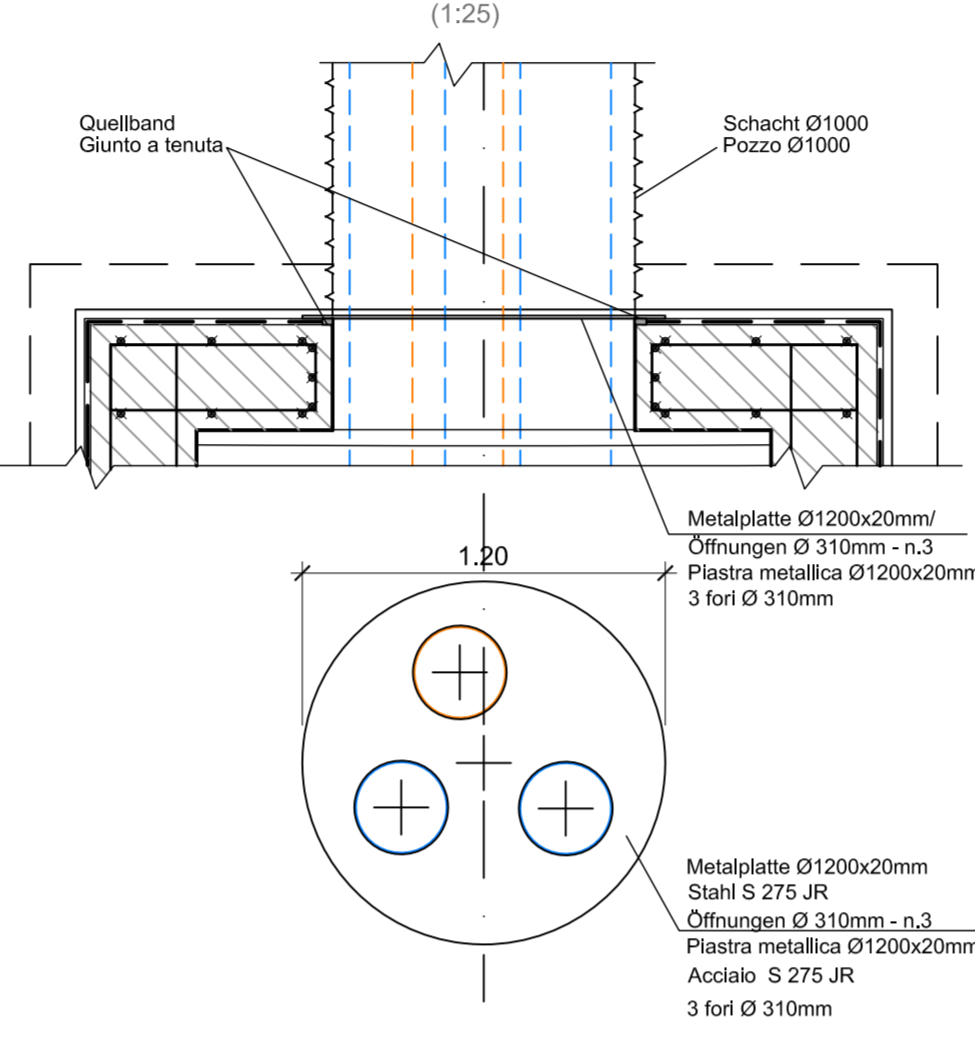
BP 49/2: Abriss des bestehenden Abschluss-Tübbing und Vorortguss des neuen Tübbing mit Wasserabfluss / BP 49/2: Demolizione concio di chiusura esistente e getto in opera del nuovo concio con tasca per scarico acque

**SCHNITT NICHE / SEZIONE NICCHIA**

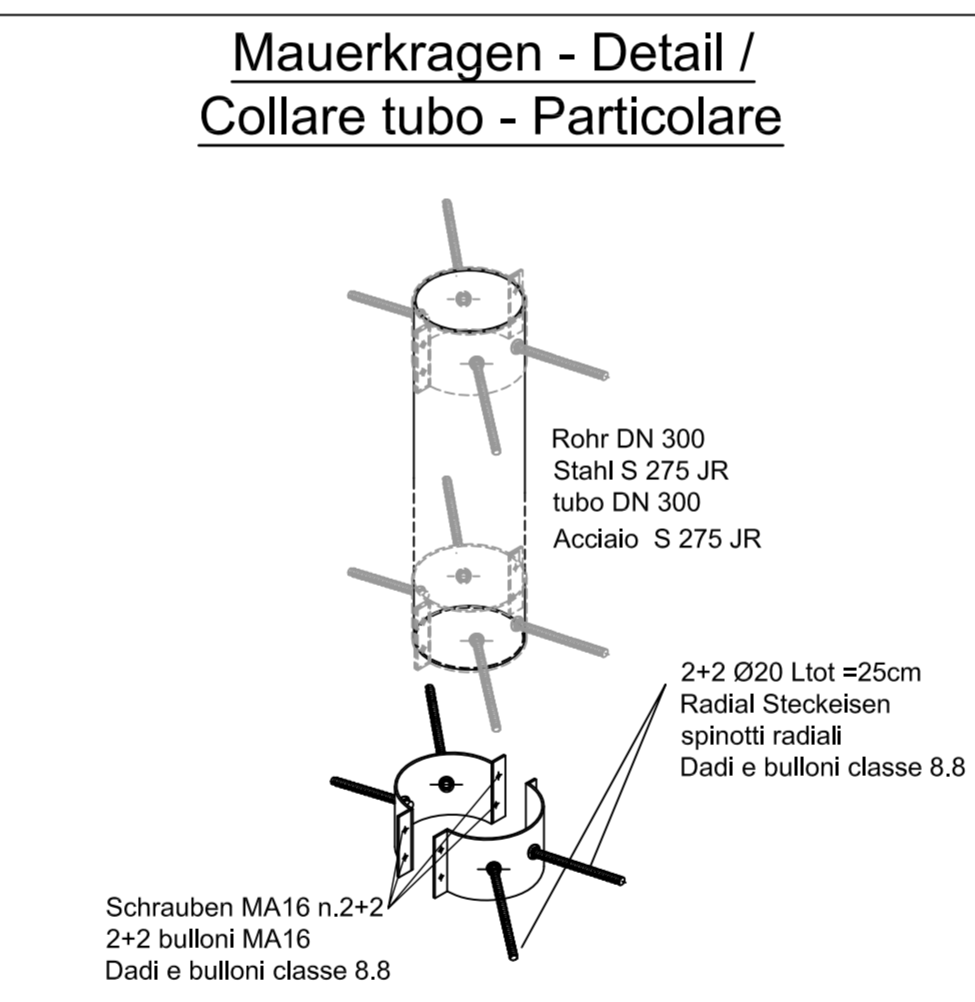


MINIMALER DURCHMESSER DER SPINDEL FÜR BIEGUNGEN, HAKEN, SCHLAUFEN, WENN NICHT ANDERS ANGEGEBEN:  
 - D = 4Ø; FÜR Ø ≤ 16  
 - D = 7Ø; FÜR Ø > 16  
 DIAMETRO MINIMO DEL MANDRINO PER PIEGATURE, UNGHIE, CAPPI, SE NON DIVERSAMENTE INDICATO:  
 - D = 4Ø; PER Ø ≤ 16  
 - D = 7Ø; PER Ø > 16

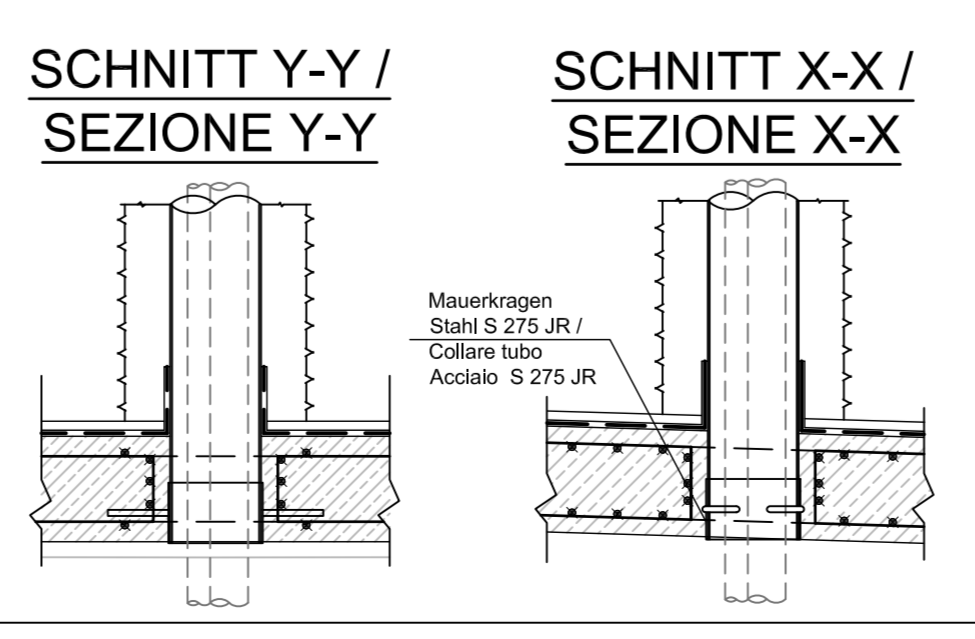
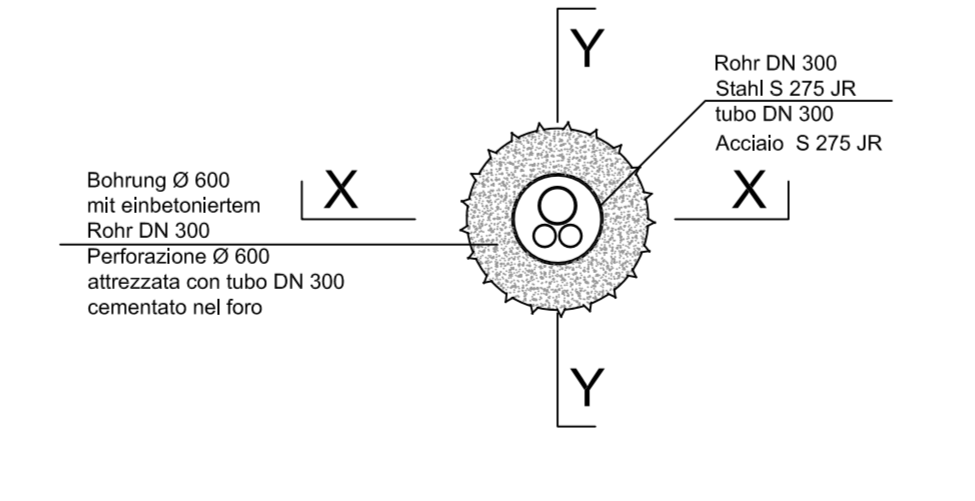
**C-E-N BP 49/2**  
**Abschluss des Schacht - Detail**  
**Chiusura del pozzo - Particolare**



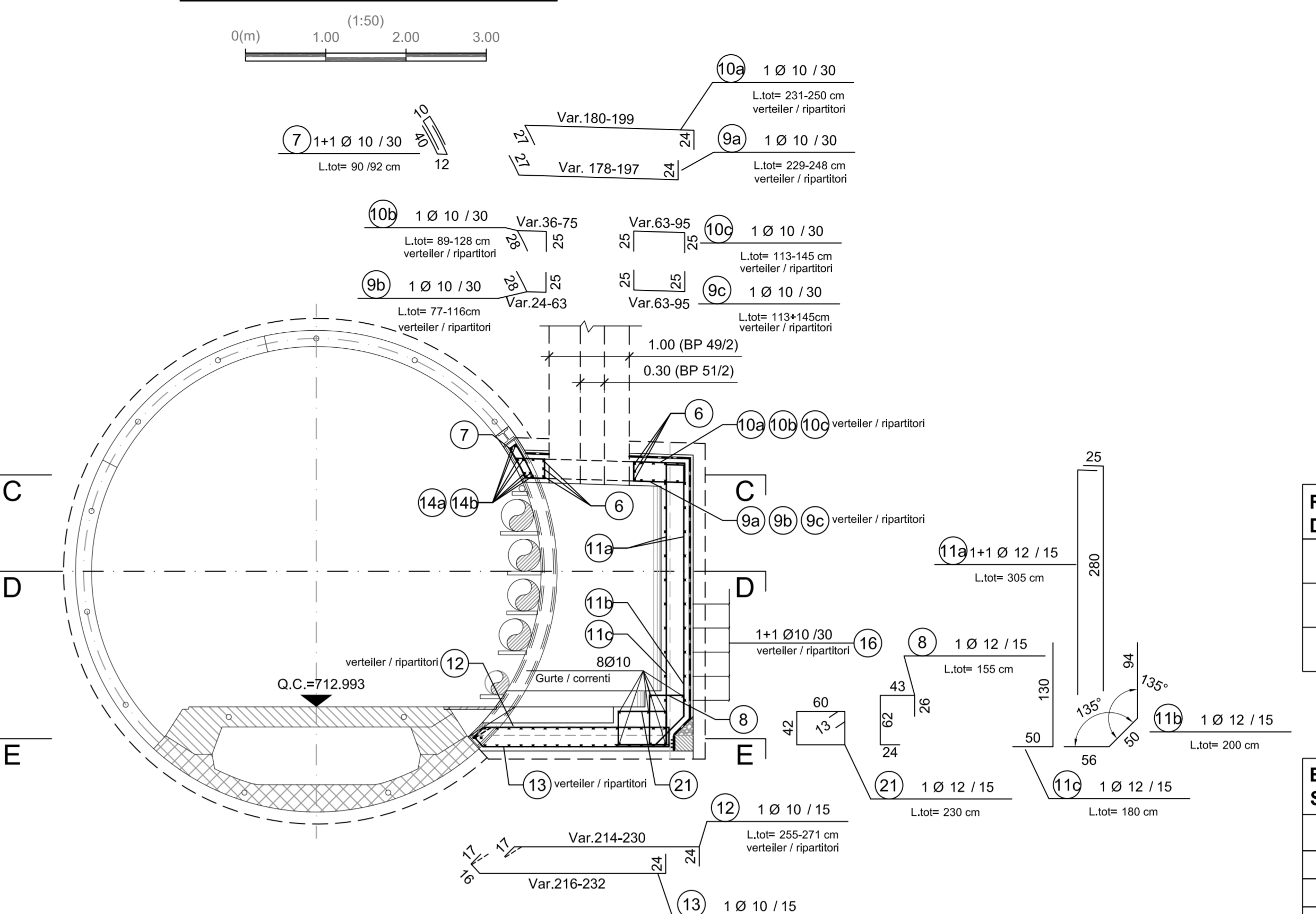
**C-E-N BP 51/2**  
**Mauerkragen - Detail / Collare tubo - Particolare**



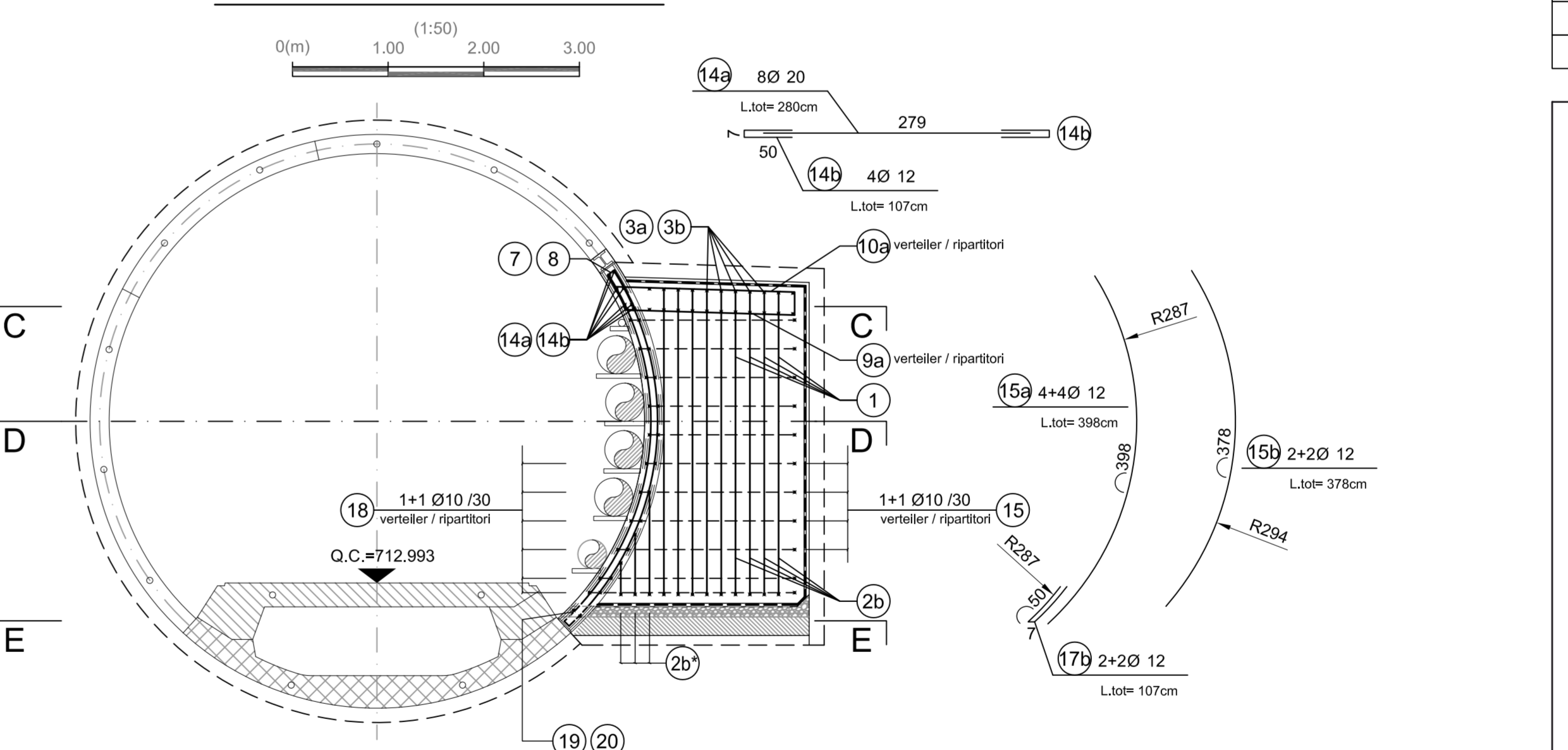
**Bohrung Ø 600**  
**Perforazione Ø 600**



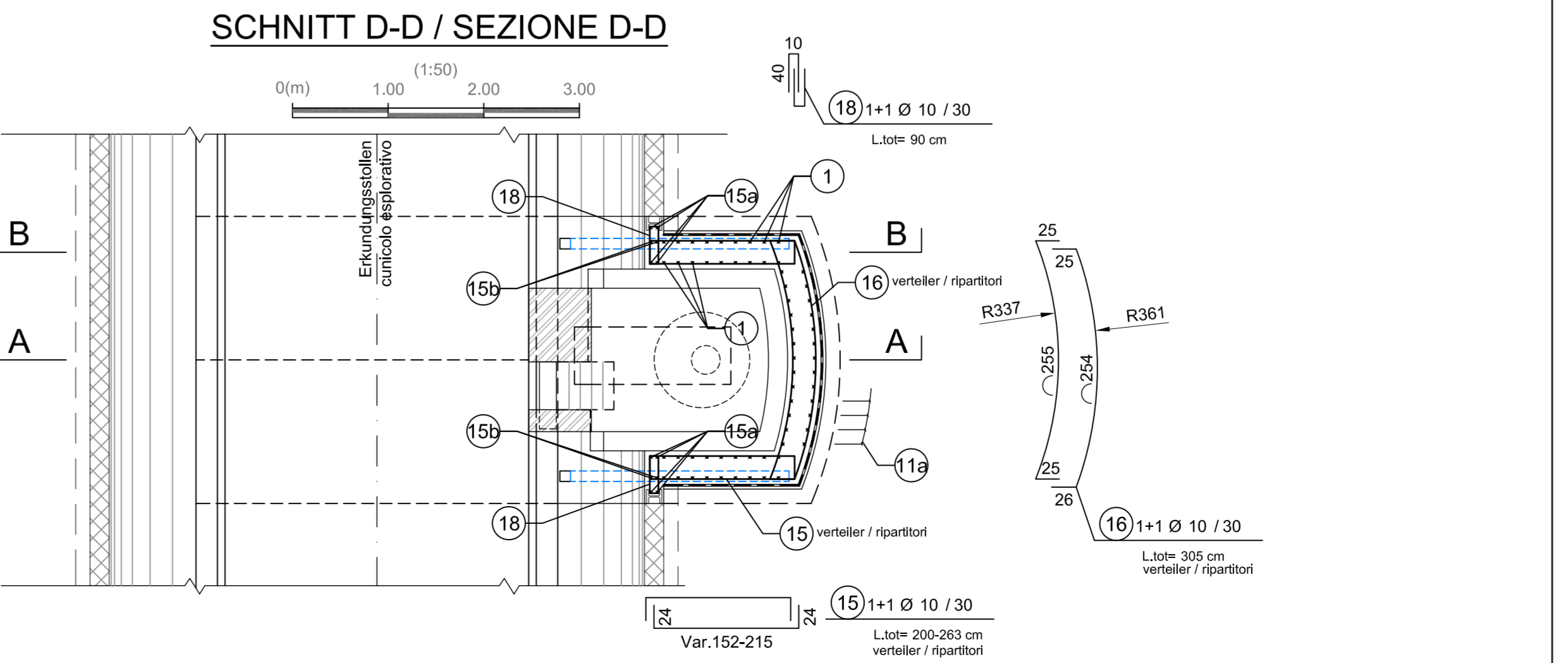
**SCHNITT A-A / SEZIONE A-A**



**SCHNITT B-B / SEZIONE B-B**



**SCHNITT D-D / SEZIONE D-D**



**MATERIALEIGENSCHAFTEN UND TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN**

- BEWEHRUNGSSTAHL: Stabestahl B450C
- BETONDECKUNG: Betondeckung der äußeren Bewehrung =5cm
- ÜBERGREIFUNGSLÄNGE: Überlappungslängen für Verteilungs- und/oder Längsleisten >50d
- SCHWEIßVERBINDUNGEN: Kehlnähte a ≥ 0,4 l (minimale Dicke der zu verschweißenden Elemente)
- SCHRAUBEN: Schrauben und Schraubennuttem Klasse 8.8

**CARATTERISTICHE DEI MATERIALI E SPECIFICHE TECNICHE**

- ACCIAIO PER ARMATURE: Barre in acciaio B450C.
- COPRIFERRO: Copriferro su armatura esterna =5cm
- SOVRAPPOSIZIONI: Sovrapposizioni per ferri ripartitori e/o longitudinali >50d
- SALDATURE: Saldature a cordoni d'angolo a ≥ 0,4 l (spessore minimo degli elementi da saldare)
- BULLONI: Dadi e bulloni classe 8.8

**Referenzdokumente**  
**Documenti di riferimento**

02_H61_QI_250_KSC_D0700_21545	Schalling CT3-IN-P (BP 51/2)	Carpenteria C-E-N (BP 51/2)
02_H61_QI_250_KSC_D0700_21546	Schalling CT1-IN-P (BP 49/2)	Carpenteria C-E-N (BP 49/2)
02_H61_QS_090_KTB_D0700_21100	Übersichtstabelle Querverbindungen	Tavola sinottica cunicoli trasversali

**Bearbeitungsstand**  
**Stato di elaborazione**

Revison	Revisione	Änderungen	Modifiche	Verantwortlicher	Responsabile	Änderung	Modifica	Datum	Data
10	Endabgabe / Consegna Definitiva			Rivollini				31.07.2014	
11	Projektschließung und Umsetzung der Verbesserungen aus dem Prüferfahren / Completamento progetto e accoglimento direttiva			Rivollini				09.10.2014	
20	Überprüfung der Zeichnung / Revisione a seguito ODS n° 1 del 17.10.2014			Rivollini				04.12.2014	
21	Abgabe für Ausschreibung / Emissione per Appalto			Rivollini				30.01.2015	

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

**Brenner Eisenbahntunnel**  
**BRENNER BASISTUNNEL**  
 Ausführungsplanung

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

D0700: Baufeld Mules 2-3

Projektarbeit: WBS  
 Haupttunnel: Gallerie principali  
 Dokumentart: Tipo documento  
 Bewehrungsplan: Armatura  
 Titel: Armatura C-E-N (BP 49/2 e BP 51/2)  
 Titel: Armatura C-E-N (BP 49/2 e BP 51/2)

Generazione / Responsabile integrazioni prestazioni specialistiche  
 Ing. Enrico Maria Pizzardotti  
 2014, Milano 17/10/2014

Mandataria	Mandante	Mandante	Mandante
PRO ITER	PÖYRY	piniswiss engineers	PASQUALI-MAUSA
Fachplaner / progettista specialista Ing. Enrico Maria Pizzardotti Del Conte	Fachplaner / progettista specialista Del Conte	Fachplaner / progettista specialista Rivollini	Fachplaner / progettista specialista Pro Ber

Bearbeitet / Elaborato	Delum / Data	Name / Nome	Gesellschaft / Società
Geprüft / Verificato	30.01.2015	Rivollini	Pro Ber

**Brenner Eisenbahntunnel**  
**Brenner Basistunnel**

Projekt	von / da	Blatt	von / da	Status	Maßstab /
02	H61	QI	250	KBW	D0700

Blatt	Lin	Erstellt	Numer	Dokumentart	Vertrag	Numer	Revision
02	H61	QI	250	KBW	D0700	21559	21