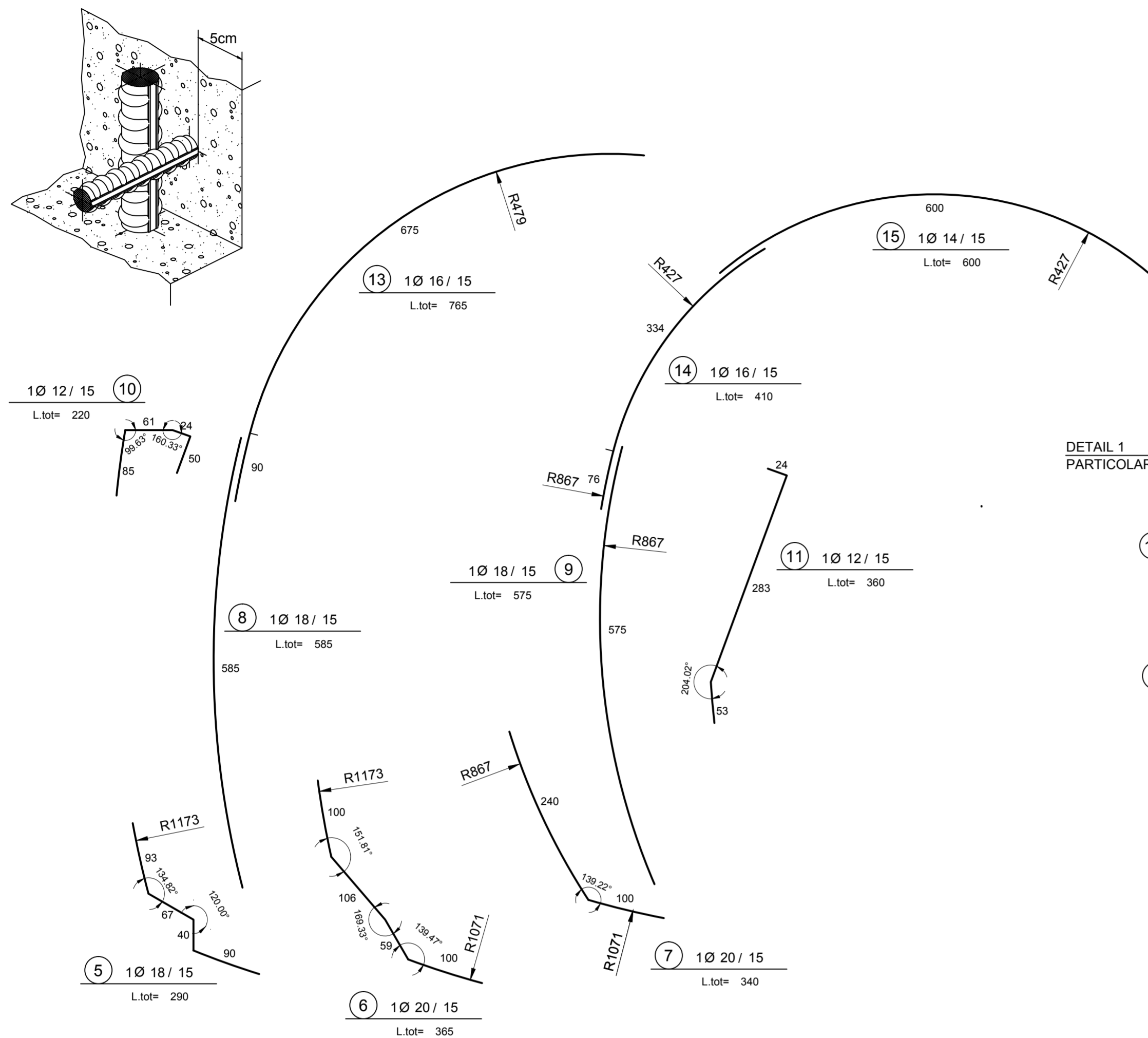
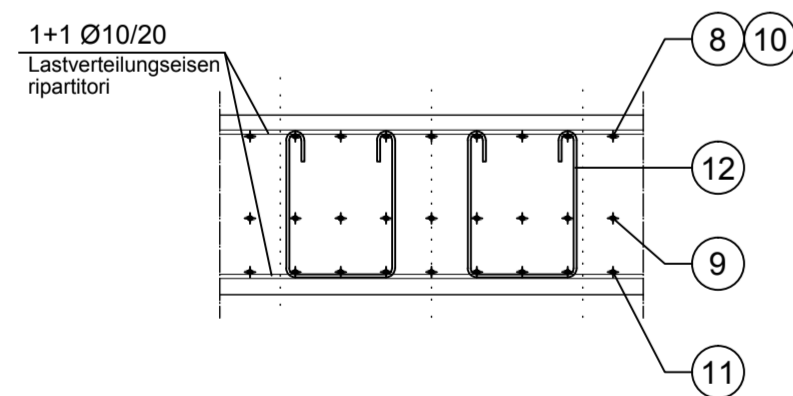
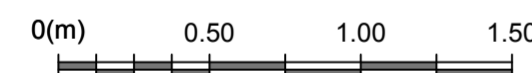


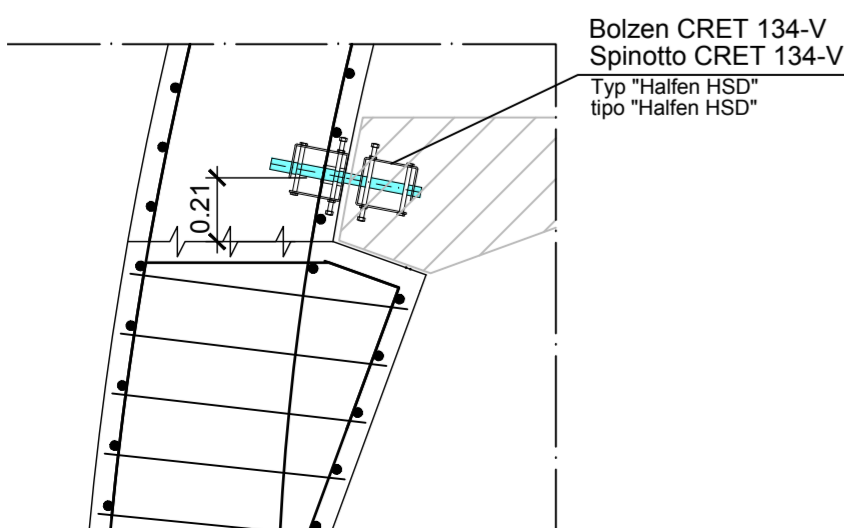
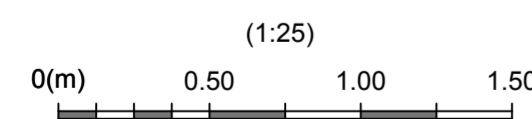
**DETAIL BEWEHRUNGSÜBERDECKUNG
PARTICOLARE COPRIFERRO**



**DETAIL 1
PARTICOLARE 1**



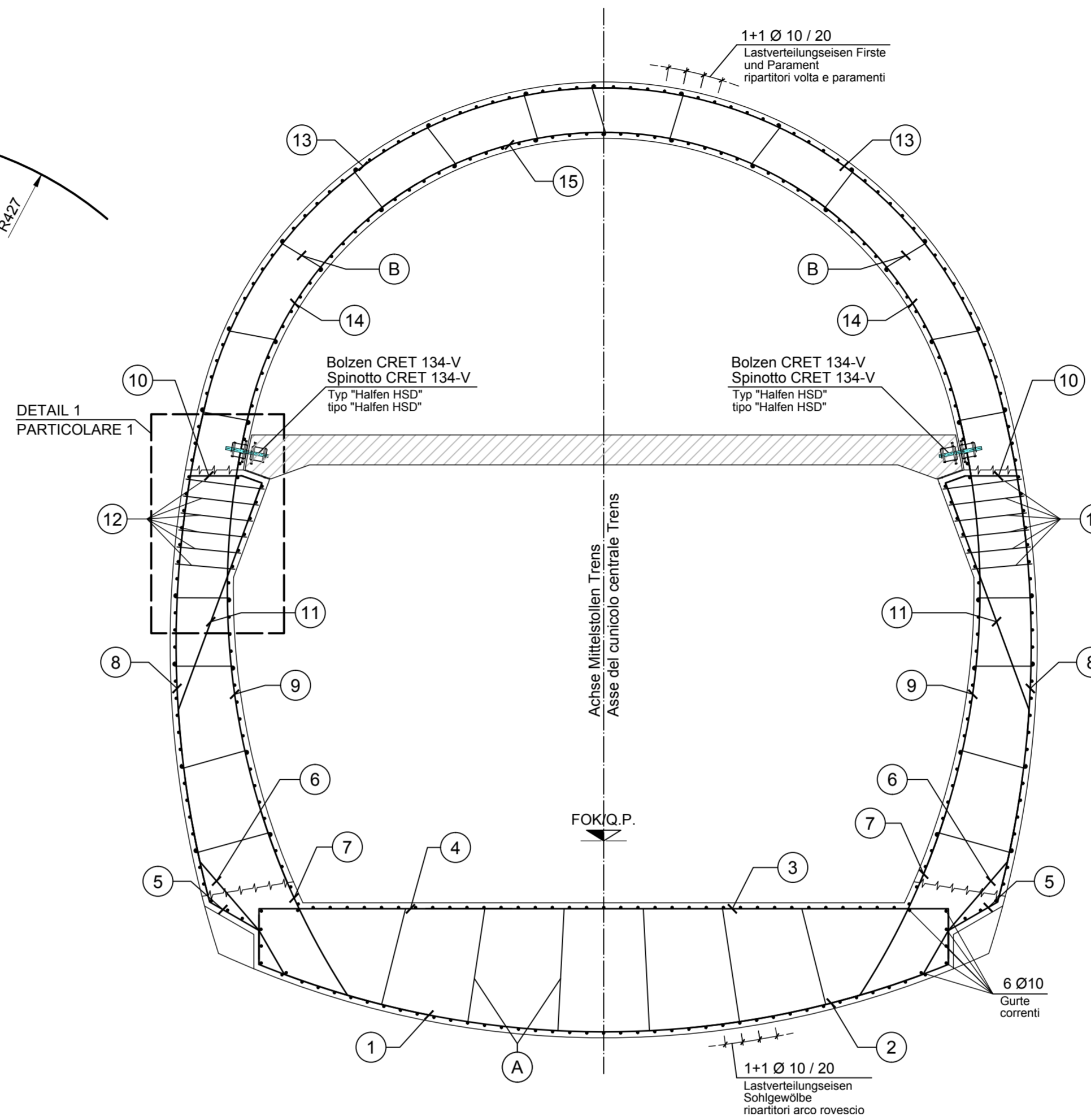
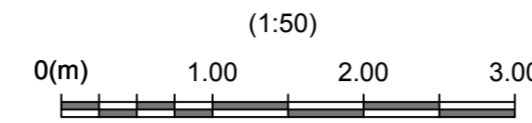
**BOLZEN TYP "HALFEN HSD – CRET 134-V"
SPINOTTO TIPO "HALFEN HSD - CRET 134-V"**



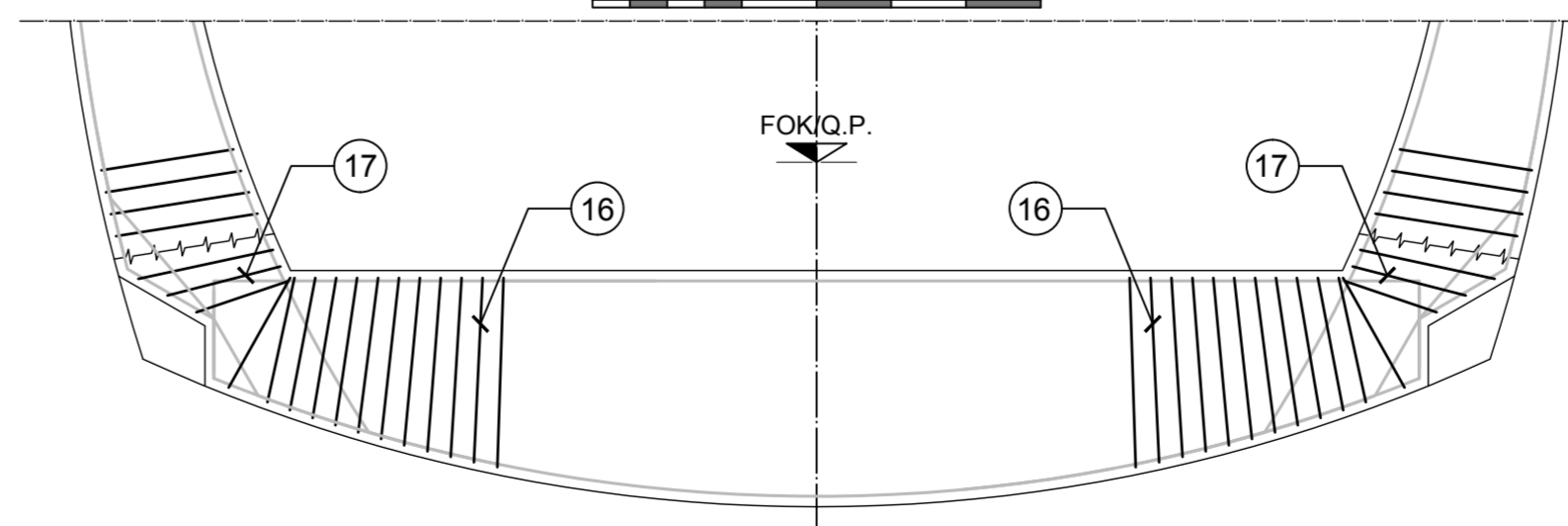
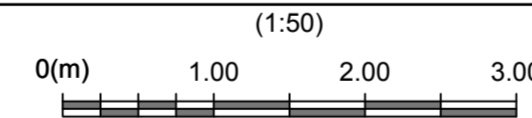
ANMERKUNGEN / ANNOTAZIONI

- SOK/P.F.** Schienenoberkante (SOK= ±0.00)
Quota piano ferro galleria di linea (P.F. = ±0.00)
- FOK/Q.P.** Kote Bodenniveau Querverbindung
Quota piano di calpestio del cunicolo
- Q.B.** Bankethöhe (bezogen auf SOK)
Quota banchina (con riferimento a P.F.)
- Q.C.** Projekthöhe Erkundungsstollen
Quota di progetto cunicolo esplorativo

**REGELQUERSCHNITT FdE-CcT-T4-T5
SEZIONE TIPO FdE-CcT-T4-T5**



**ZUSATZBEWEHRUNG BEI QUELLFÄLLEN
ARMATURA IN AGGIUNTA IN CASO DI RIGONFIAMENTO**



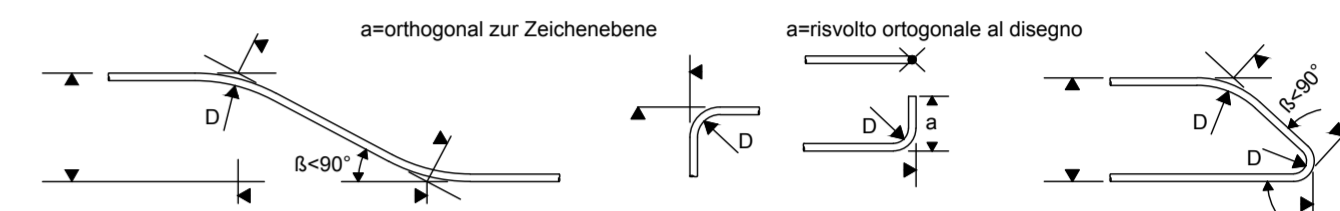
N.B.: DAS VORHANDENSEIN VON AUFQUELLENDEM MATERIAL WIRD IN DER VORTRIEBSPHASE MITTELS ANGEMESSENEN PROBEVERUCHEN BEURTEILT.
LA PRESENZA DI MATERIALI RIGONFIANTI SARÀ VALUTATA MEDIANTE PROVE OPPORTUNE IN FASE DI AVANZAMENTO.

MATERIALEIGENSCHAFTEN UND TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

- **BEWEHRUNGSSTAHL:**
Stabstahl B450C
- **BETONDECKUNG:**
Betondeckung der äußeren Bewehrung =5cm
- **ÜBERGREIFUNGSLÄNGE:**
Übergreifungslängen für Verteilungs- und/oder Längsseisen >50Ø
- **SCHWEIßVERBINDUNGEN:**
Kehlnähte a ≥ 0.4 t (t=minimale Dicke der zu verschweißenden Elemente)
- **SCHRAUBEN:**
Schrauben und Schraubenmuttern 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 >50Ø
- **SALDATURE:**
Saldature a cordoni d'angolo a ≥ 0.4 t (t=spessore minimo degli elementi da saldare)
- **BULLONI:**
Dadi e bulloni classe 8.8



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, UNCINI, CAPPI, SE NON DIVERSAMENTE INDICATO:

- D = 4Ø; PER Ø < 16
- D = 7Ø; PER Ø > 16

**Referenzdokumente
Documenti di riferimento**

02_H61_QI_060_KSC_D0700_22726	Schaltung FdE-CS	Carpenteria FdE-CS
-------------------------------	------------------	--------------------

**Bearbeitungsstand
Stato di elaborazione**

Revision	Änderungen / Modifiche	Verantwortlicher / Responsabile modifica	Datum / Data
00	Vorabzug / Consegna preliminare	Merlini	14.07.2014
10	Endabgabe / Consegna definitiva	Merlini	31.07.2014
11	Projektvollständigung und Umsetzung der Verbesserungen aus dem Prüfverfahren/Completamento progetto e recepimento istruttoria	Merlini	09.10.2014
20	Überarbeitung infolge Dienstweisung Nr. 1 vom 17.10.2014 / Revisione a seguito ODS n°1 del 17.10.14	Merlini	04.12.2014
21	Abgabe für Ausschreibung / Emissione per Appalto	Merlini	30.01.2015



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



**Ausbau Eisenbahnachse München-Verona
BRENNER BASISTUNNEL**

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

D0700: Baulos Mauls 2-3 D0700: Lotto Mules 2-3

Projekteinheit	WBS
Nothaltestelle	Fermata di Emergenza
Dokumententart	Typo documento
Bewehrungsplan	Armatura
Titel	Armatura FdE-CS-T4-T5

RTI 4P Raggruppamento Temporaneo di Imprese 4P	Generalplaner / Responsabile integrazioni prestazioni specialistiche Ing. Enrico Maria Pizzarotti Ord. Ingg. Milano N° A 29410
--	--

Mandataria	Mandante	Mandante	Mandante
PRO TER	PÖYRY	piniswiss engineers	PASQUALI-RAUSA ENGINEERING S.r.l.
Fachplaner / il progettista specialista	Fachplaner / il progettista specialista	Fachplaner / il progettista specialista	Fachplaner / il progettista specialista
		Ing. Davide Merlini Ord. Ingg. Como N° 2354 A	
Bearbeitet / Elaborato	Datum / Data	Name / Nome	Gesellschaft / Società
Geprüft / Verificato	30.01.2015	Palermo	Pini Swiss
	30.01.2015	Merlini / Ganthaler	Pini Swiss

BBT Galleria di Base del Brennero Brenner Basistunnel BBT SE		Name / Nome R. Zurlo	Name / Nome K. Bergmeister
Projekt: Kilometer Stato	vor / da 32.0+88 bis / a 54.0+15 Chilometro progetto bei / al	Bau- kilometer Linda oper bei / al	von / da 44.5+55 bis / a 45.0+25 Chilometro Stato documento bei / al
Status Documento / Stato documento	Numero	Dokumententart Tipo documento	Vertrag Contratto
Measstab / Scala 1 : 50 - 25	Numero Revisione	22766	21
Staat 02	Los H61	Einheit QI	Nummer 060
		Dokumententart KBW	Vertrag D0700
		Numero 22766	Revisione 21