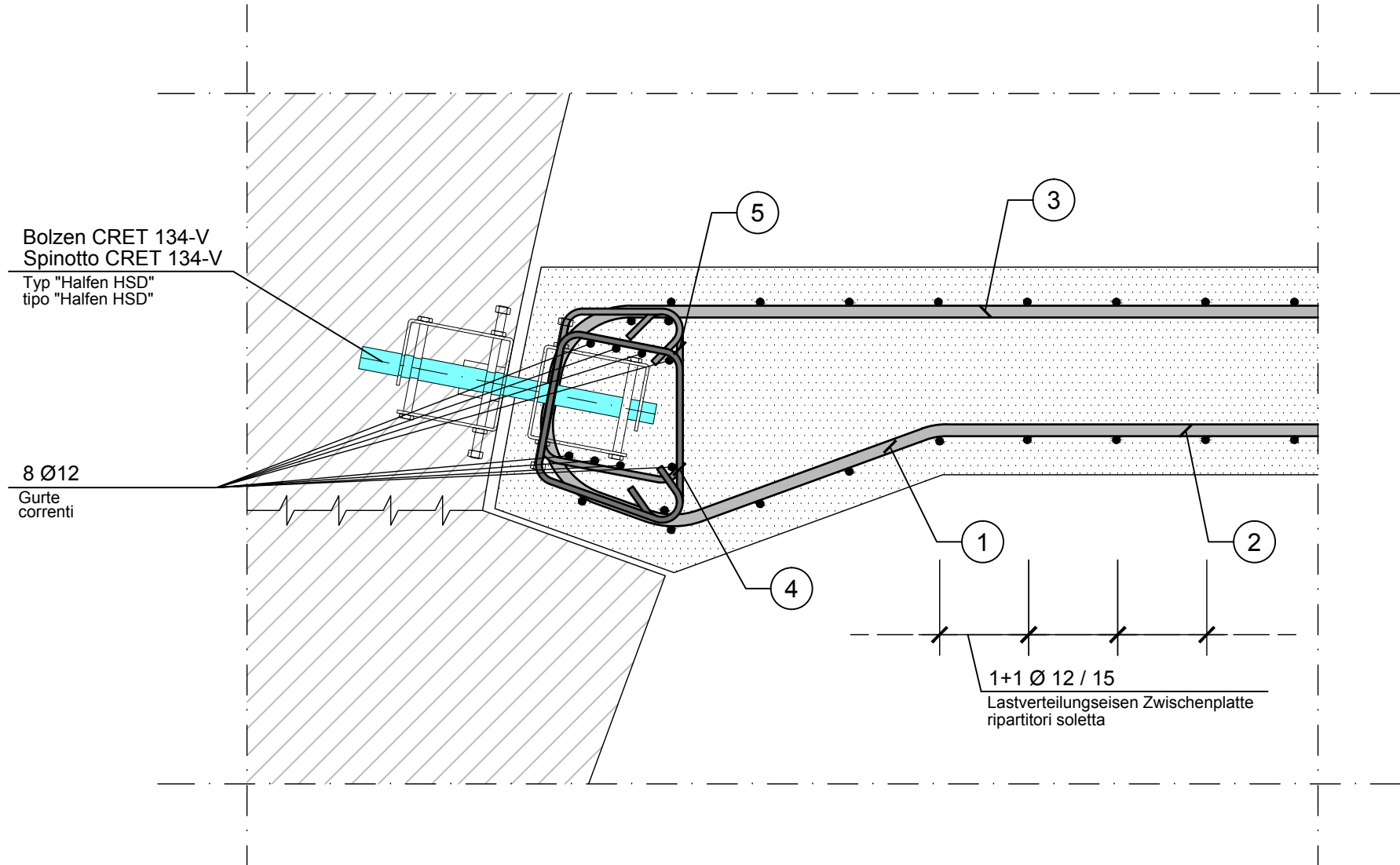
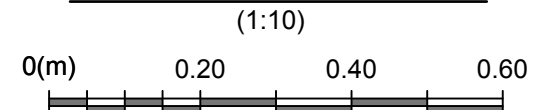
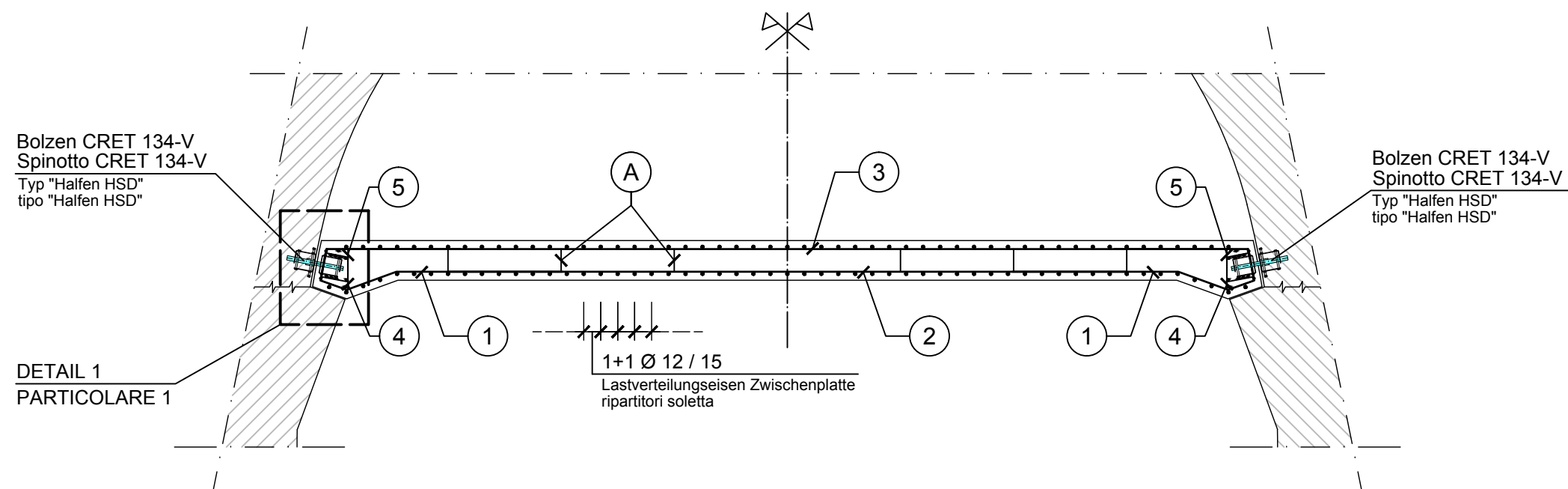
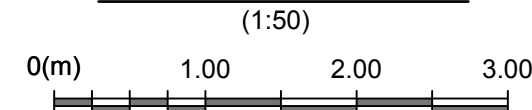


**DETAIL 1
PARTICOLARE 1**



**REGELQUERSCHNITT
SEZIONE TIPO**



5 Je Bolzen
2 Ø 10 /ogni spinotto
L.tot= 115

4 Je Bolzen
2 Ø 10 /ogni spinotto
L.tot= 120

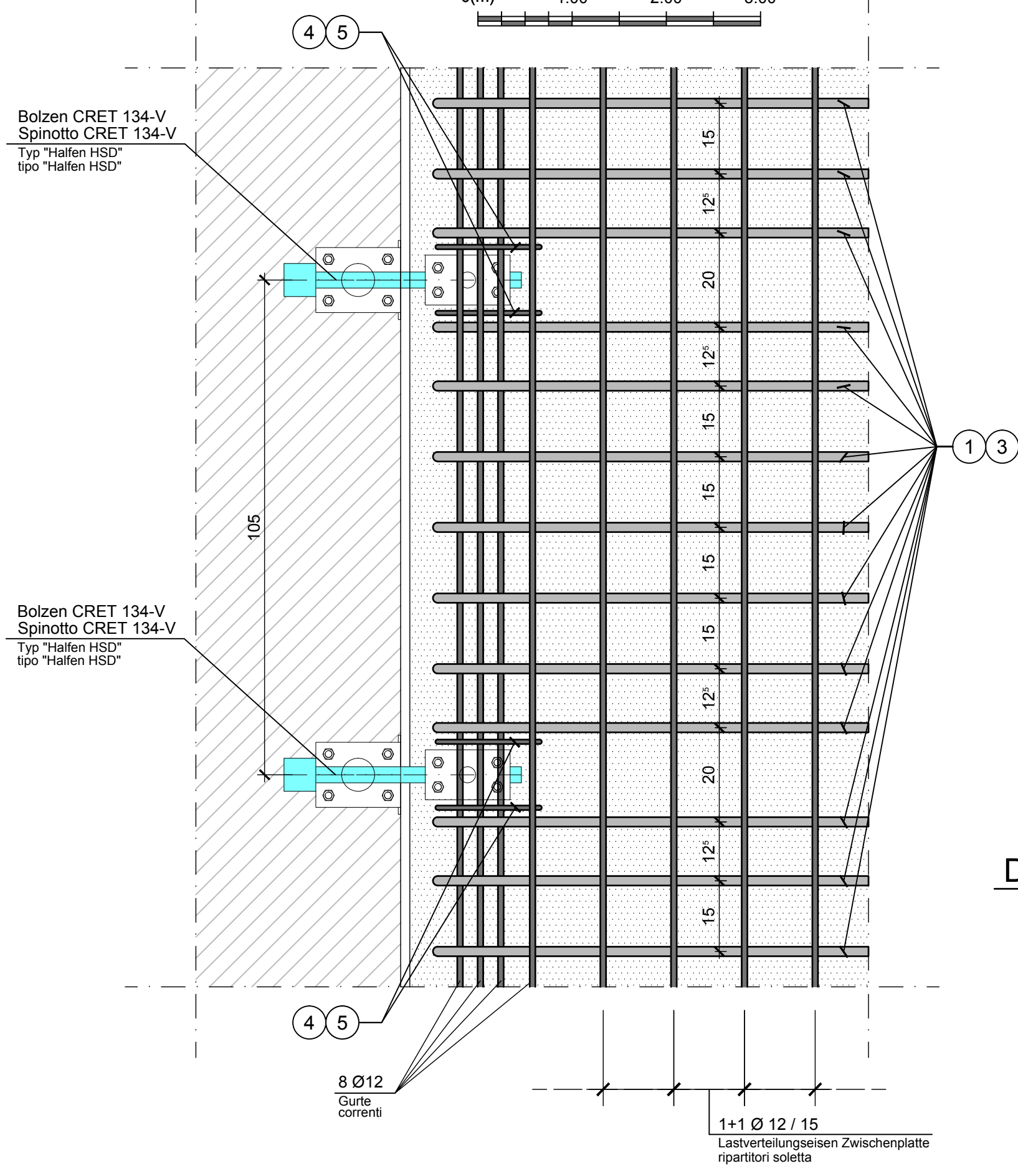
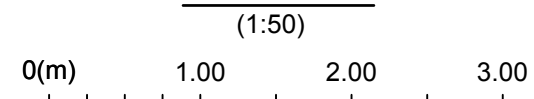
3 1 Ø 20 / 15
L.tot= 780

1 1 Ø 20 / 15
L.tot= 365

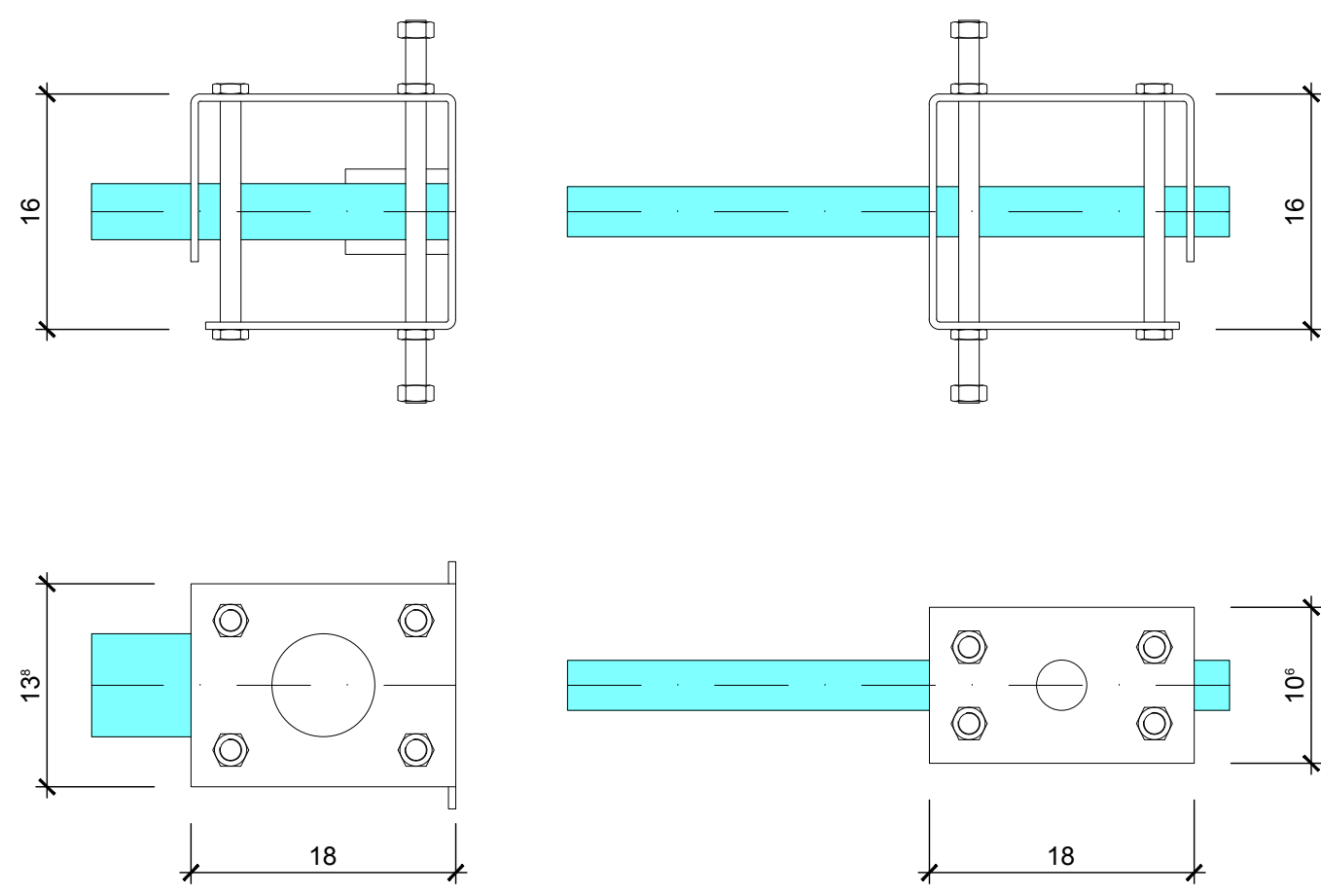
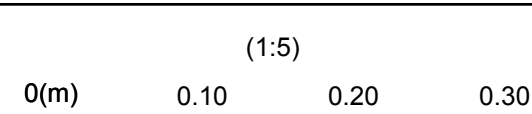
2 1 Ø 26 / 15
L.tot= 600

A Konstruktive Bügel
Cavallotti Ø12
passo 100x100
L=160

**GRUNDRISS
PIANTA**

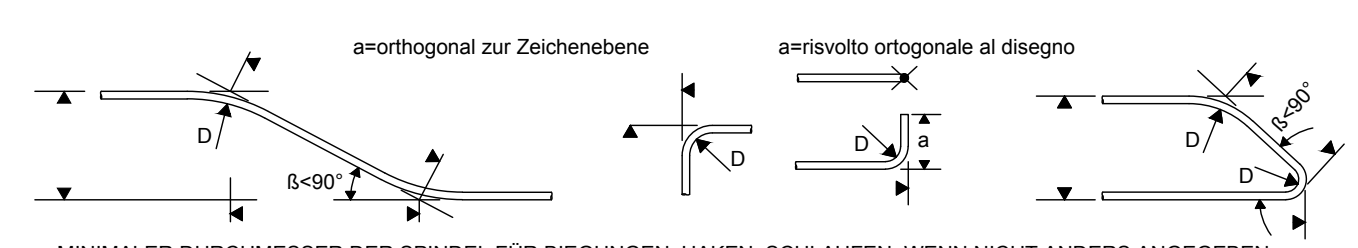
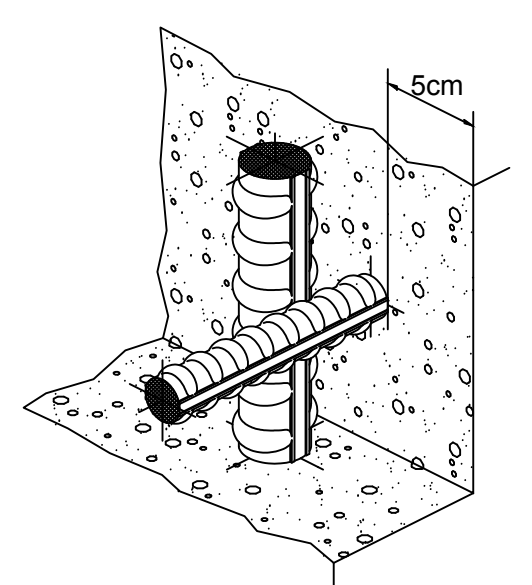


**BOLZEN TYP "HALFEN HSD - CRET 134-V"
SPINOTTO TIPO "HALFEN HSD - CRET 134-V"**



- 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

**DETAIL BEWEHRUNGSÜBERDECKUNG
PARTICOLARE COPRIFERRO**



- 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

MATERIALEIGENSCHAFTEN UND TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

- BEWEHRUNGSSTAHL: Stabstahl B450C
- BETONDECKUNG: Betondeckung der äußeren Bewehrung =5cm
- ÜBERGREIFUNGSLÄNGE: Übergreifungslängen für Verteilungs- und/oder Längsseiten >50Ø
- SCHWEISVERBINDUNGEN: Kehlnähte a ≥ 0.4 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 (=spessore minimo degli elementi da saldare)
- BULLONI: Dadi e bulloni classe 8.8

N.B.: Der Abstand der Hauptbewehrung in der Kalotte ist anhand der Geometrie der Verankerungselemente anzupassen.
La spaziatura dell'armatura principale in calotta dovrà essere adattata in funzione delle geometrie del sistema di ancoraggio.

**Referenzdokumente
Documenti di riferimento**

02_H61_QI_060_KSC_D0700_22726	Schalung 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 Vorhaben
Opera finanziata con la partecipazione dell'Unione Europea attraverso il bilancio delle reti di trasporto trans-europee

BRENNER BASISTUNNEL
Ausführungplanung

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

D0700: Baulos Mauls 2-3	D0700: Lotto Mules 2-3
Projekteinheit	WBS
Nothaltestelle	Fermata di Emergenza
Dokumententart	Typo documento
Bewehrungsplan	Armatura
Titel	Titolo
Bewehrung FdE-CS-Zwischenplatte	Armatura FdE-CS-soletta intermedia

RTI 4P Raggruppamento Temporaneo di Imprese 4P	Generalplaner / Responsabile integrazioni prestazioni specialistiche Ing. Enrico Maria Pizzarotti Ord. Ingg. Milano N° A 29410		
PRO TIER	POÏRY	piniswiss engineers	PASQUALI-RAUSA ENGINEERING S.r.l.
Fachplaner / il progettista specialista	Fachplaner / il progettista specialista	Fachplaner / il progettista specialista Ing. Davide Merlini Ord. Ingg. Como N° 2354 A	Fachplaner / il progettista specialista

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 / Chakometro	von / da 32.0+88 bis / a 54.0+15	Bau- kilometer / Chakometro oper bei / al	von / da 44.5+55 bis / a 45.0+25	Status Dokument / Stato documento	Vertrag Codice	Nummer Numero	Revison Revisione
02	H61	QI	060	KBW	D0700	22767	21