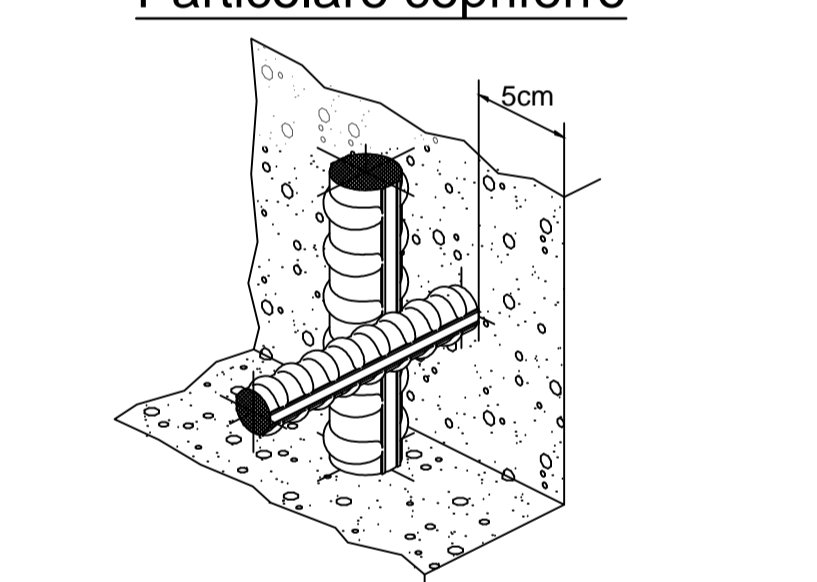


Detail Betonstärke über der Bewehrung / Particolare copriferro

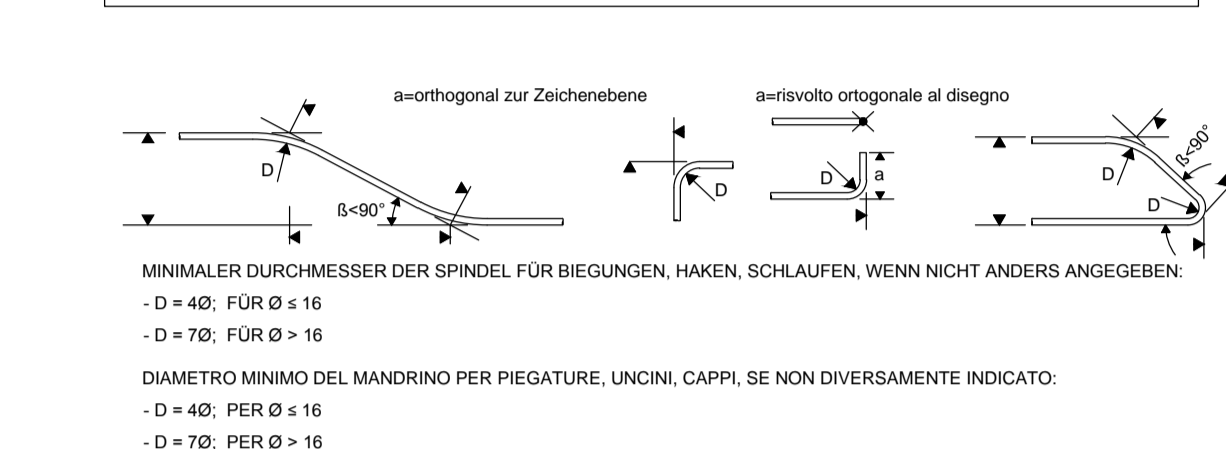


MATERIEIGENSCHAFTEN UND TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

- BEWEHRUNGSSTAHL: Stabstahl B450C
- BETONDECKUNG: Bewehrung der äußeren Bewehrung >5cm
- ÜBERGREIFUNGSLÄNGE: Übergriffungslänge für Verstärkung und/oder Längsösen >5Ø
- SCHWEISVERBINDUNGEN: Kehlnähte $\geq 2 \times a$ (minimale Dicke der zu verschweißenden Elemente)
- SCHRAUBEN: Schrauben und Schraubmuttermutter Klasse 8.8

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI E SPECIFICHE TECNICHE

- ACCIAIO PER ARMATURE: Barre in acciaio B450C.
- COPRIFERRO: Copriferro su armatura esterna >5cm.
- COPRIFERRO: Copriferro su armatura esterna >5cm.
- SOVRAPPOSIZIONE: Sovrapposizioni per barre ripartite sui longitudinali >5Ø
- SALDATURE: Saldature a cordoni d'angolo $\geq 2 \times a$ (spessore minimo degli elementi da saldare).
- BULLONI: Chiodi e bulloni classe 8.8



Referenzdokumente / Documenti di riferimento

Revisions	Änderungen / Modifiche	Verantwortliche Änderung / Responsabile modifica	Datum / Data
00	Entstehung / Prima Versione	Ruckstuhl	22.05.2014
10	Endabgabe / Consegna Definitiva	Frey	31.07.2014
11	Projektveränderung und Umsetzung der Verbesserungen aus dem Prüfverfahren / Completamento progetto e adeguamento struttura	Frey	09.10.2014
20	Überarbeitung infolge Dienstverweisung Nr. 1 vom 17.10.2014 / Revisione a seguito DUV n° 1 del 17.10.14	Coma	04.12.2014
21	Abgabe für die Ausschreibung / Emissione per Appalto	Coma	30.01.2015

Bearbeitungsstand / Stato di elaborazione

Revisions	Änderungen / Modifiche	Verantwortliche Änderung / Responsabile modifica	Datum / Data
00	Entstehung / Prima Versione	Ruckstuhl	22.05.2014
10	Endabgabe / Consegna Definitiva	Frey	31.07.2014
11	Projektveränderung und Umsetzung der Verbesserungen aus dem Prüfverfahren / Completamento progetto e adeguamento struttura	Frey	09.10.2014
20	Überarbeitung infolge Dienstverweisung Nr. 1 vom 17.10.2014 / Revisione a seguito DUV n° 1 del 17.10.14	Coma	04.12.2014
21	Abgabe für die Ausschreibung / Emissione per Appalto	Coma	30.01.2015

Ausbau Eisenbahnstrecke München-Verona / Brennero Basistunnel

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

Projektleitung / Elaborazione	Datum / Data	Name / Nome	Gesellschaft / Società
Geprüft / Verificato	30.01.2015	Frey	Pöyry
	30.01.2015	Depazes	Pöyry

Projektleitung / Elaborazione	Datum / Data	Name / Nome	Gesellschaft / Società
Geprüft / Verificato	30.01.2015	Frey	Pöyry
	30.01.2015	Depazes	Pöyry

Mandatant	Mandante	Mandante	Mandante
PRO ITER	PÖYRY	pini swiss engineers	PASQUALI-RAISA

Projektleitung / Elaborazione	Datum / Data	Name / Nome	Gesellschaft / Società
Geprüft / Verificato	30.01.2015	Frey	Pöyry
	30.01.2015	Depazes	Pöyry

Projektleitung / Elaborazione	Datum / Data	Name / Nome	Gesellschaft / Società
Geprüft / Verificato	30.01.2015	Frey	Pöyry
	30.01.2015	Depazes	Pöyry