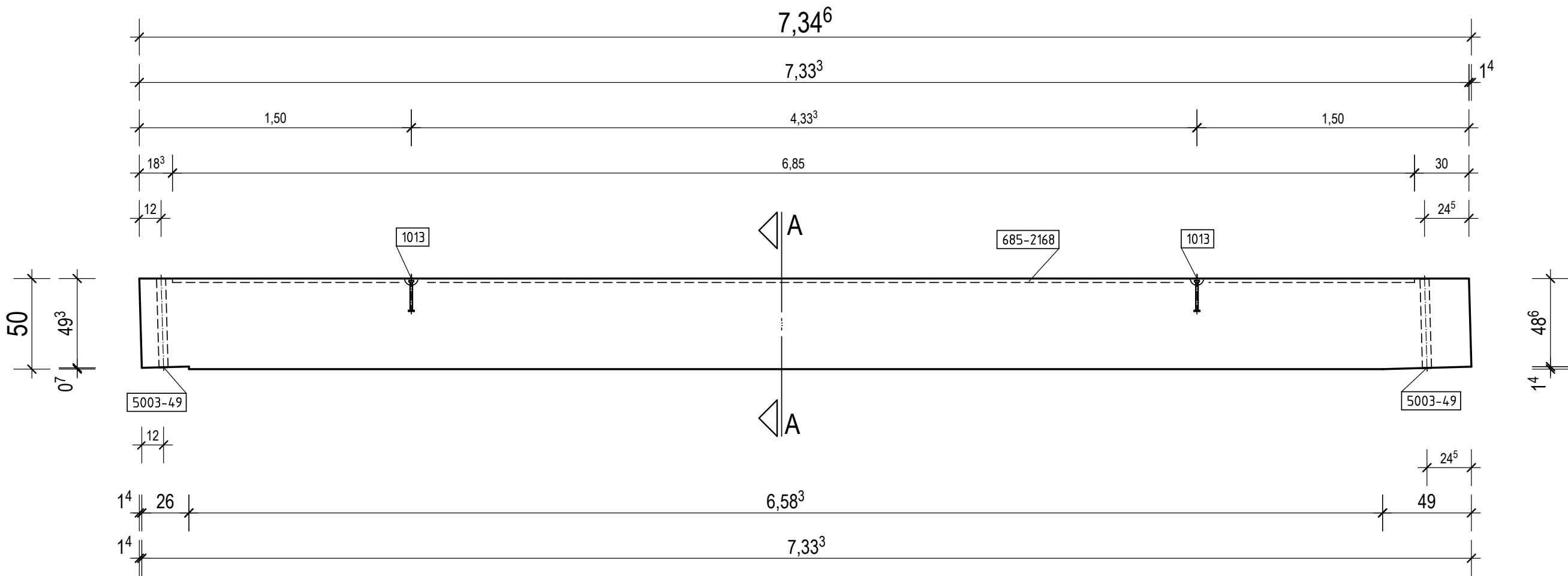


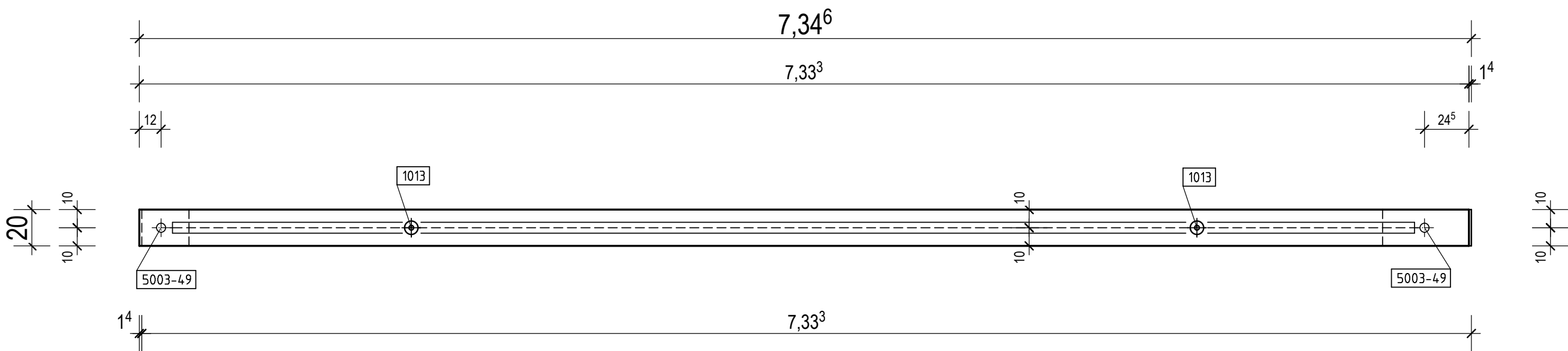
Giebelriegel Pos. 03-002

2 Stück

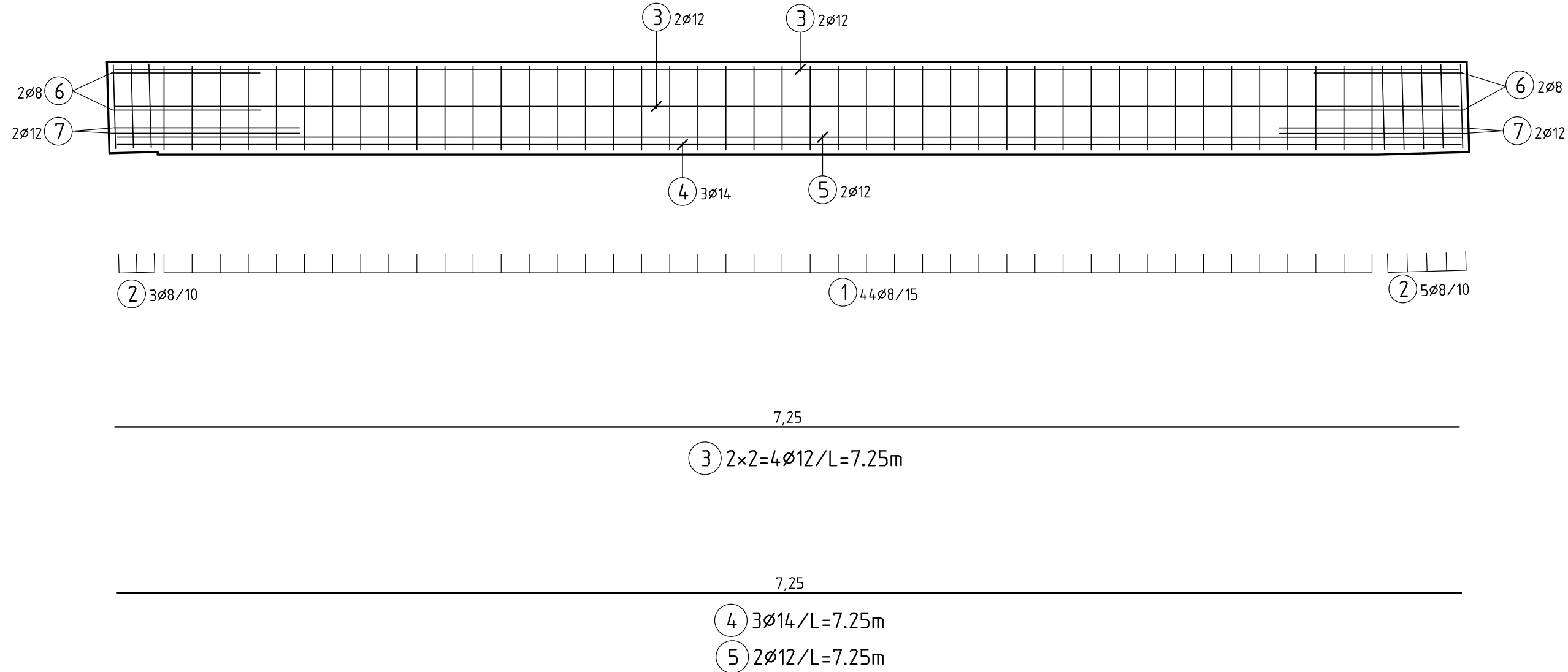
Ansicht von außen



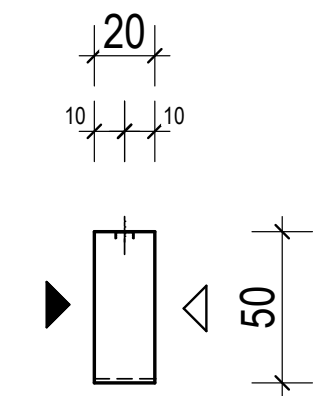
Draufsicht



Ansicht Bewehrung



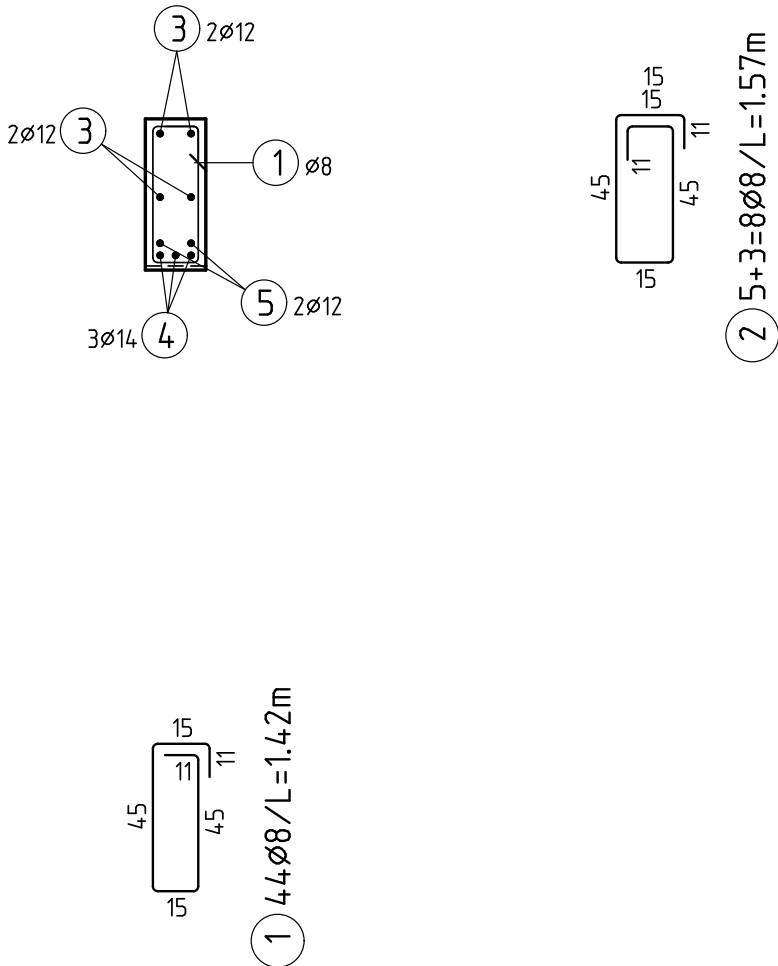
Schnitt A - A



B500A				
Pos.	Anz.	ø	Länge	Bem.:
1	44	8	1.42	
2	8	8	1.57	
3	4	12	7.25	
4	3	14	7.25	
5	2	12	7.25	
6	4	8	1.72	
7	4	12	2.12	

Gewicht 2*104.834 kg/Stk.
Gesamtgewicht 209.668 kg

Schnitt A - A
Bewehrung



Pos.	Stück	Bezeichnung
685-2168	1	HTU Schiene 60/22/3; L= 6.85 fkm.; Typ AN2; verz.
1013	2	DEHA Kugelkopflanker 2 t, 170mm Zulagebewehrung nach Herstellerangaben
5003-49	2	Hüllwellrohr D=50mm L=49cm

TAB 1. Mindestwerte der Biegerollendurchmesser bei einmaligem Biegen (DIN EN 1992-1-1/NA, Tabelle NA.8.1a)				
	Haken, Winkelhaken, Schlaufen, Bügel (D_min,1)		Schrägsstäbe oder andere gebogene Stäbe (D_min,2)	
	Stabdurchmesser ds		Mindestwerte der Betondeckung rechtwinklig zur Biegeebene	
	<20mm	_20mm	>100mm >7 ds	>50mm >3 ds
Normalbeton	4 ds	7 ds	10 ds	15 ds
Leichtbeton nach DIN EN 1992-1-1, 11.8.11	6 ds	10,5 ds	15 ds	22,5 ds

TAB 2. Mindestwerte der Biegerollendurchmesser d_b für nach dem Schweißen gebogene Bewehrung bei einmaligen Biegen (DIN EN 1992-1-1/NA, Tabelle NA.8.1b)				
	Vorwiegend ruhende Einwirkungen		Nicht vorwiegend ruhende Einwirkungen	
	Schweißung außerhalb des Biegebereiches	Schweißung innerhalb des Biegebereiches	Schweißung auf der Außenseite der Biegung	Schweißung auf der Innenseite der Biegung
für a <4 ds	20 ds	20 ds	100 ds	500 ds
für a _4 ds	Werte nach Tabelle TAB 1	20 ds	100 ds	500 ds

BETONDECKUNG	S-Haken - bei Baustahlgewebe	- bei Rundstahl (senkrechte Stäbe außen):	- bei Rundstahl (senkrechte Stäbe innen):

BAUSTOFFE	Beton Festigkeitsklasse						Betonstahl		Betondeckung Nennmaß c _p (mm)			Feuchtigkeitsklasse					
	C 53/60	C 30/37	C 35/45	C 40/50	C 45/55	C 50/60	LP	WU	BSI 500S (A)	BSI 500M (A)	unten	oben	seitlich	WO	WF	WA	WS
Bauteil																	
-	-	-	X	-	-	-	-	-	X	-	25	25	25	X	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Expositionsklasse	unbewehrt	Bewehrungskorrosion										Betonangriff					
		Karbonatisierung	Chloride (a. Meerwasser)	Chloride (a. Meerwasser)	Chloride (a. Meerwasser)	Chloride (a. Meerwasser)	Chloride (a. Meerwasser)	Chloride (a. Meerwasser)	Chloride (a. Meerwasser)	Chloride (a. Meerwasser)	Chloride (a. Meerwasser)	Frost (mit/ohne Taumittel)	chem. Angriff	Verschleiß	Verschleiß	Verschleiß	Verschleiß
...

BEWEHRUNG		Biege Maße gelten von Außenkante zu Außenkante Stahl.	
①	Betonstahl - Positionen	Mindestbiegerollendurchmesser D_min nach DIN EN 1992-1-1/NA, Tabelle NA.8.1DEa	
②	Betonstahlmatten - Positionen	Alle Maße und Schnittlängen sind vor der Ausführung zu prüfen !!	

OBERFLÄCHEN	Sichtbeton glatt	Einfüllseite	Feingeglättet	Sonderstruktur	Alle Kanten fassen

Fertigteil - Position	Stück	Länge	Breite	Höhe	Volumen (m³)	Gewicht (t.o.)
03-002	2	7.346	0.50	0.20	0.73	1.83

...	f	...	...
...	e	...	...
...	d	...	...
...	c	...	...
...	b	...	...
28.01.2020	a	AH	Prüffreigabe Prüflingenieur
Datum	Index	Name	Änderung

		KLEBL GmbH 92318 Neumarkt i. d. OPf. Gößweinstraße 2 Tel. (0 91 81) 9 00-0	
		Martin Schütz GmbH Plattenstraße 45 91054 Erlangen Tel. 09131-917 22-10 www.plan-er.de	
Datum	19.11.2019	Bauvorhaben/Bauteil	
Gez.	Hübner	Sand- und Baustoffwerke Neumarkt GmbH & Co.KG	
stat.Pos	GR01	Neubau einer Ausstellungshalle, und Containerhalle mit Büro	
Maßstab	1:25	Giebelriegel Pos. 03-002	
Planschlüssel		FT_XX_03-002_a_F	