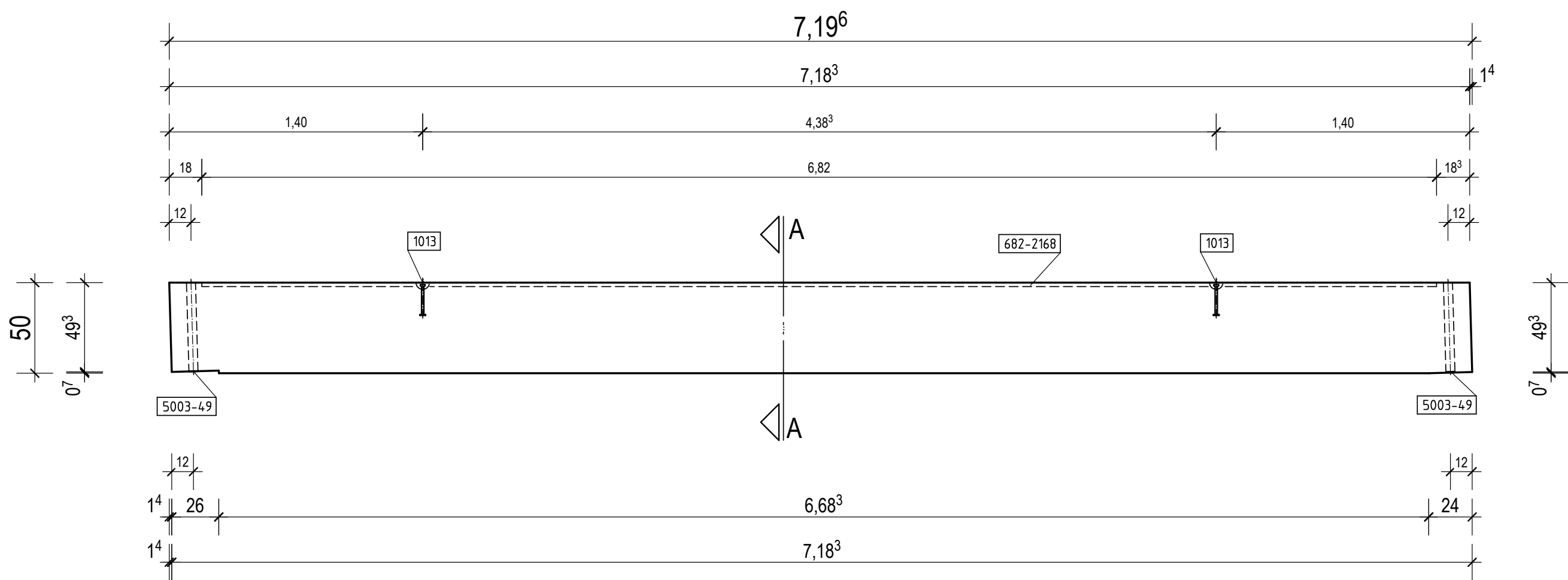


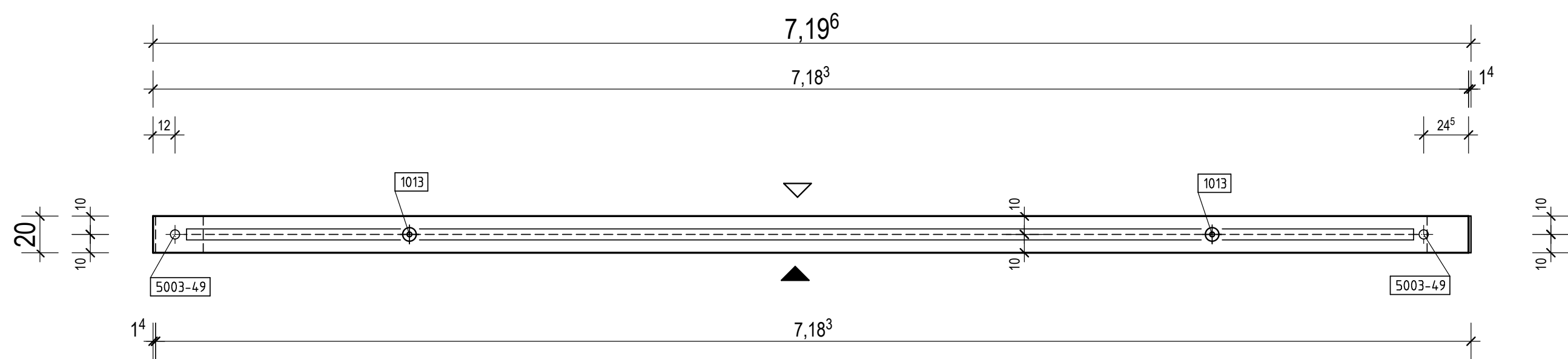
Giebelriegel Pos. 03-003

2 Stück

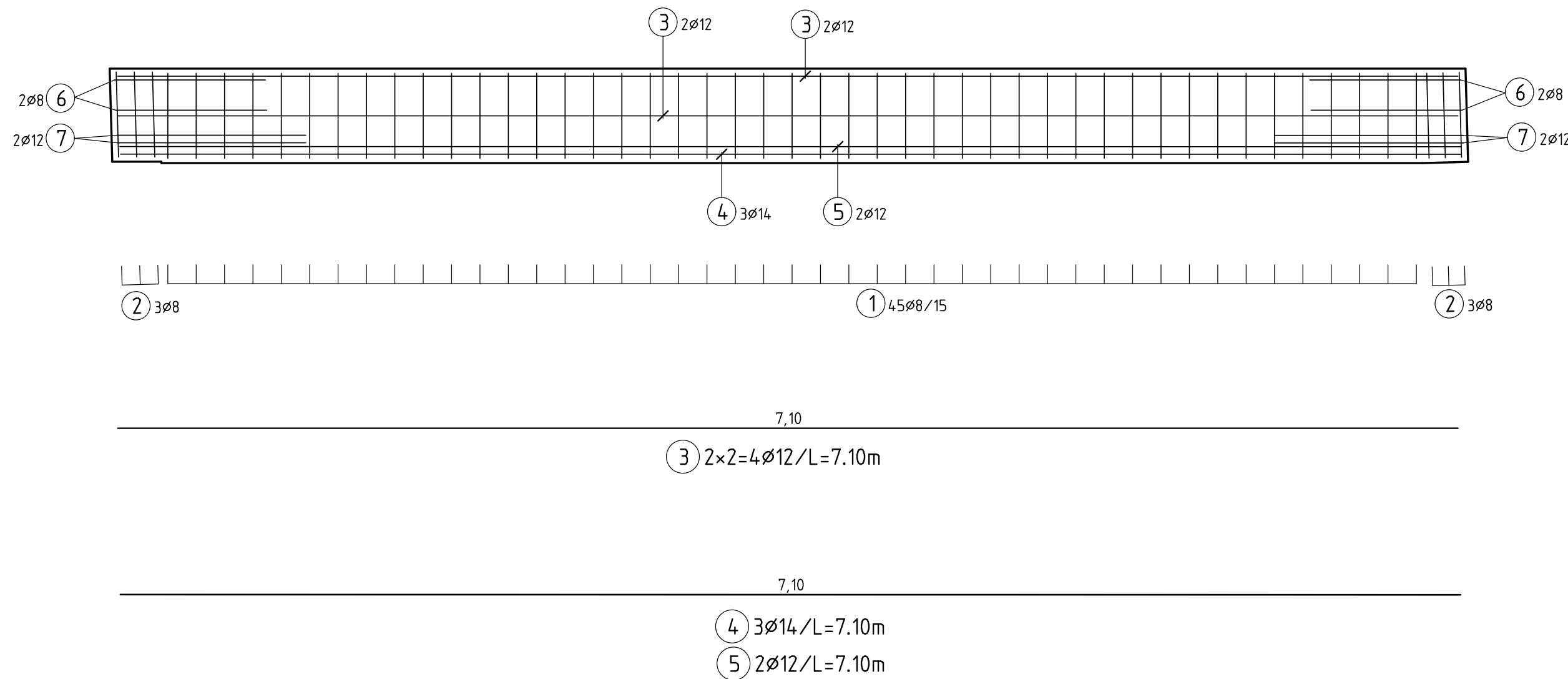
Ansicht von außen



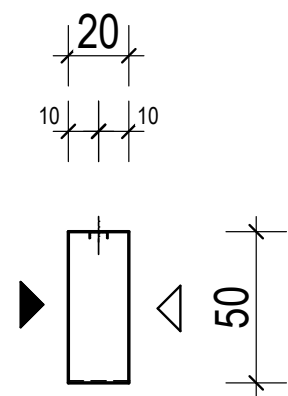
Draufsicht



Ansicht Bewehrung



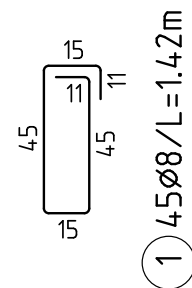
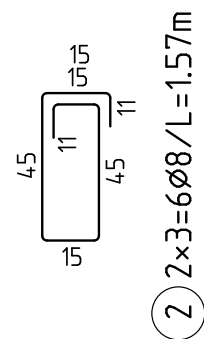
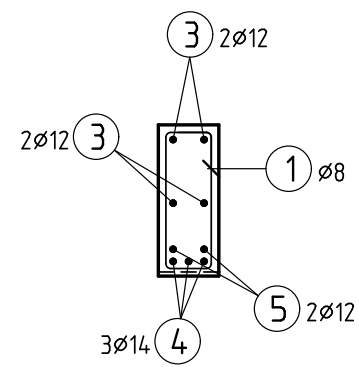
Schnitt A - A



B500A				
Pos.	Anz.	ø	Länge	Bem.:
1	45	8	1.42	
2	6	8	1.57	
3	4	12	7.10	
4	3	14	7.10	
5	2	12	7.10	
6	4	8	1.72	
7	4	12	2.12	

Gewicht 2*102.811 kg/Stk.
Gesamtgewicht 205.622 kg

Schnitt A - A
Bewehrung



Pos.	Stück	Bezeichnung
682-2168	1	HTU Schiene 60/22/3; L = 6.82 14m; 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 Befondeckung rechtwinklig zur Biegeebene	
Normalbeton	<20mm	20mm	>100mm >7 ds	>50mm >3 ds
	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		Feuchtigkeitsklasse			
Bauteil		C 25/30	C 30/37	C 35/45	C 40/50	C 45/55	C 50/60	LP	WU	BS 500S (A)	BS 500M (A)	unten	oben
...

Expositionsklasse	unbewehrt	Bewehrungskorrosion										Betonangriff			
		Karbonatisierung	Chloride (o. Meerwasser)	Chloride (a. Meerwasser)	(mit/ohne Taumittel)	Frost (mit/ohne Taumittel)	chem. Angriff	Verschleiß	XC1	XC2	XC3	XC4	XD1	XD2	XD3
...

BEWEHRUNG		Biegekräfte		Biegemomente	
①	Betonstahlstäbe - Positionen	Mindestbiegerollendurchmesser D_min nach DIN EN 1992-1-1/NA, Tabelle NA.8.1DEa	Alle Maße und Schnittlängen sind vor der Ausführung zu prüfen !!		
②	Betonstahlmatten - Positionen				

OBERFLÄCHEN		Sichtbeton glatt	Einfüllseite	Feingeglättet	Sonderstruktur	Alle Kanten fassen

Fertigteil - Position	Stück	Länge	Breite	Höhe	Volumen (m³)	Gewicht (t)
03-003	2	7.196	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. 03-003	
Planschlüssel		FT_XX_03-003_a_F	