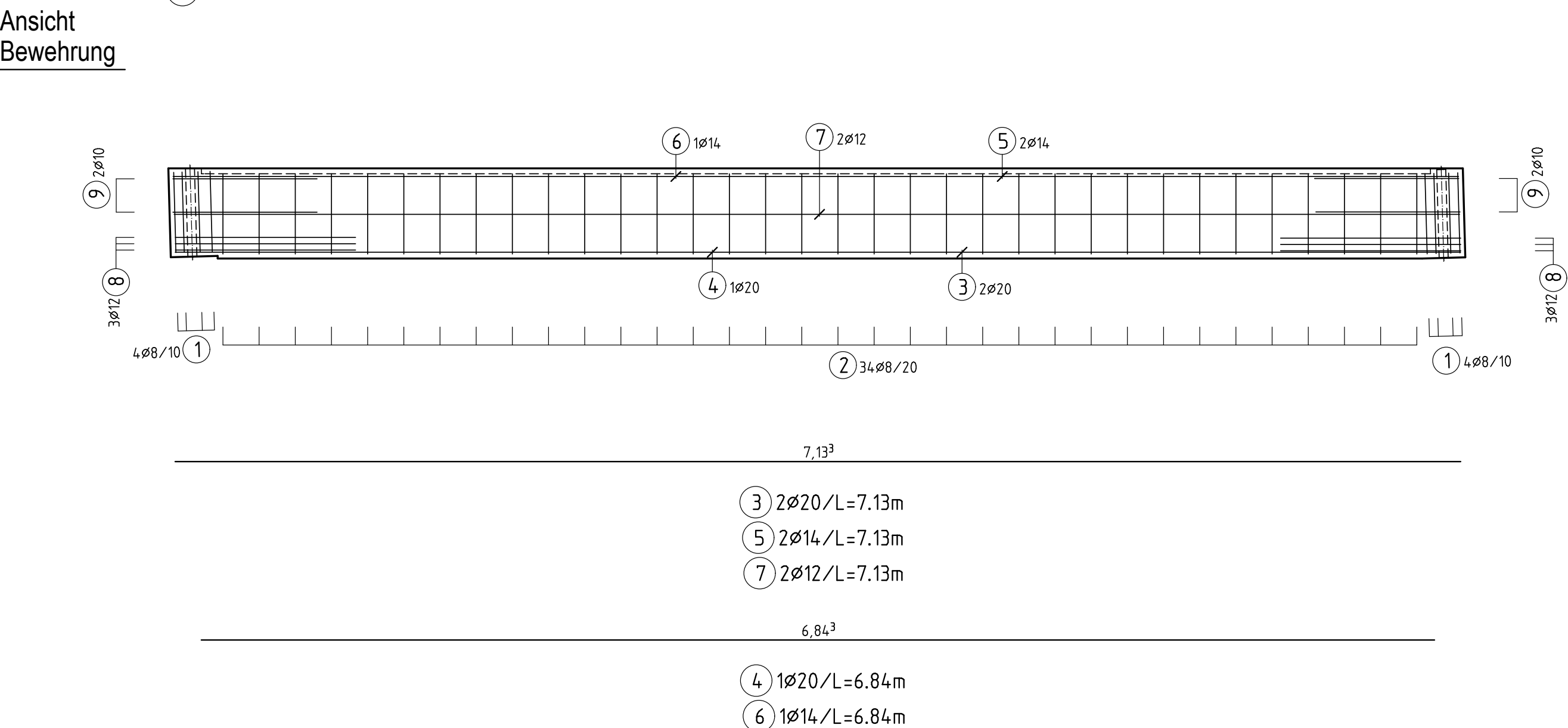
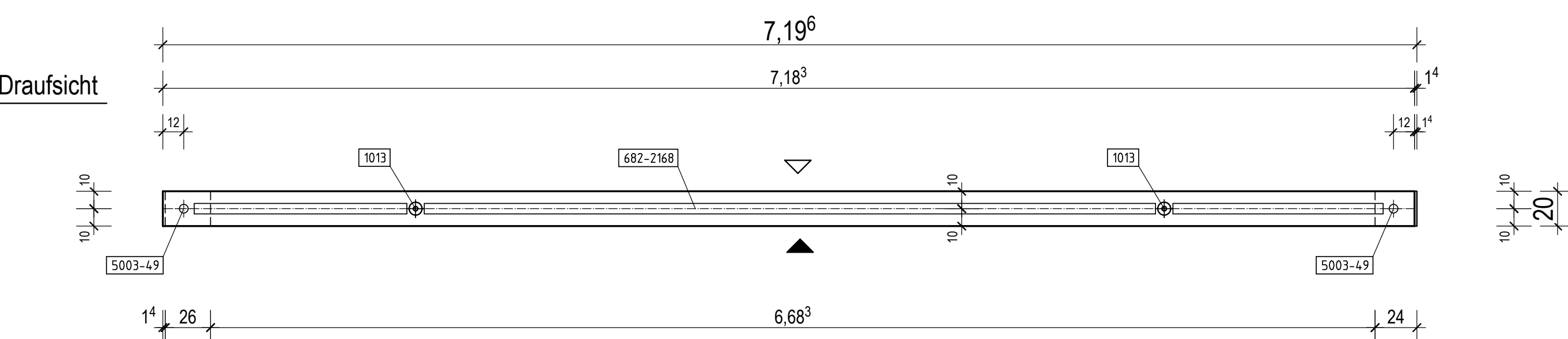
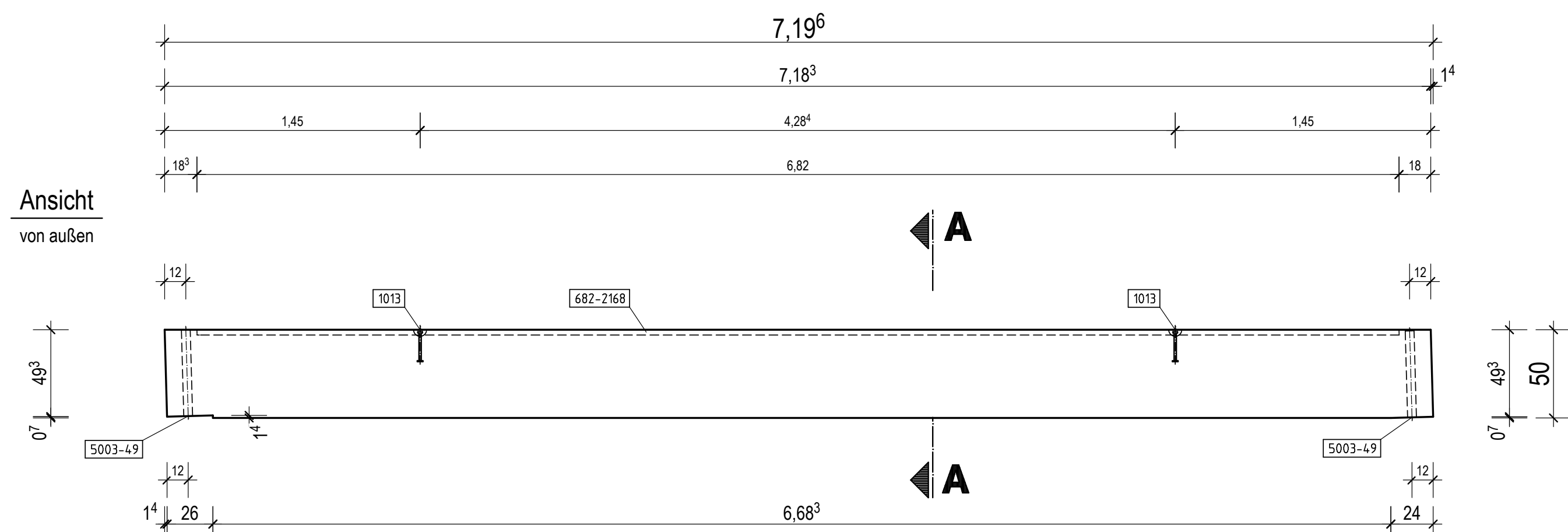
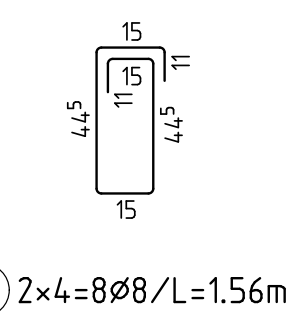
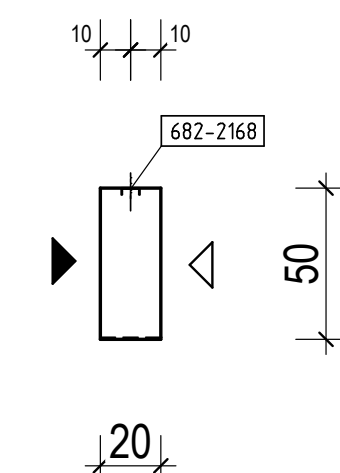


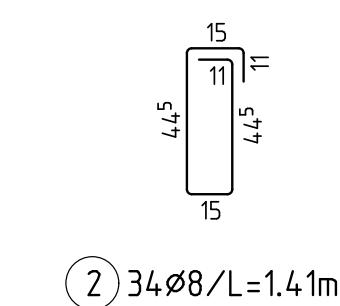
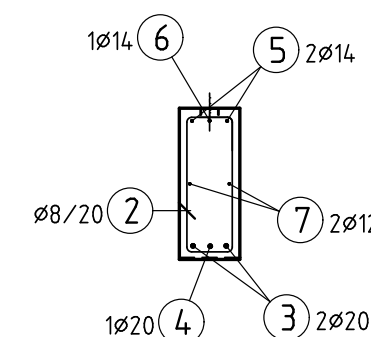
Giebelriegel Pos. 03-202 1 Stück



Schnitt A-A



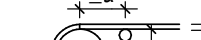
Schnitt A-A  
Bewehrung

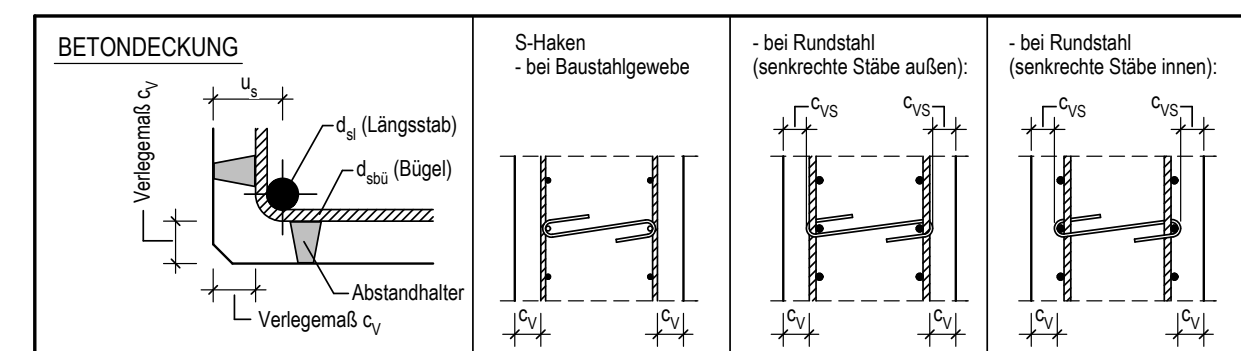


B500A				
Pos.	Anz.	ø	Länge	Bem.:
1	8	8	1.56	
2	34	8	1.41	
3	2	20	7.13	
4	1	20	6.84	
5	2	14	7.13	
6	1	14	6.84	
7	2	12	7.13	
8	6	12	2.11	
9	4	10	1.71	
Gesamtgewicht 129.639 kg				






Pos.	Stück	Bezeichnung
682-2168	1	HTU Schiene 60/22/3; L= 6.82 lfdm.; Typ AN2; verz.
1013	2	DEHA Kugelhkopfanker 2 t, 170mm Zulagebewehrung nach Herstellerangaben
5003-49	2	Hüllwellrohr D=50mm L=49cm

	Haken, Winkelhaken, Schlaufen, Bügel ( $D_{\min 1}$ )		Schrägstäbe oder andere gebogene Stäbe ( $D_{\min 2}$ )		
	Stabdurchmesser $ds$		Mindestwerte der Betondeckung rechtwinklig zur Biegeebene		
	<20mm	20mm	>100mm >7 ds	>50mm >3 ds	50mm 3 ds
Normalbeton	4 ds	7 ds	10 ds	15 ds	20 ds
Leichtbeton nach DIN EN 1992-1-1, 11.8.11	6 ds	10,5 ds	15 ds	22,5 ds	30 ds

TAB 2. Mindestwerte der Biegerolldurchmesser $d_w$ 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 $a < 4d$	20 ds	20 ds	100 ds	500 ds
für $a \geq 4d$	Werte nach Tabelle TAB 1			

[illegible][illegible]

BEWEHRUNG	
① Betonstahl - Positionen	Biegemasse gelten von Außenkante zu Außenkante Stahl. Mindestbiegerolldurchmesser $D_{min}$ nach DIN EN 1992-1-1/NA, Tabelle NA.8.1DEa
② Betonstahlmatten - Positionen	Alle Maße und Schnittlängen sind vor der Ausführung zu prüfen !!

<u>OBERFLÄCHEN</u>	Sichtbeton glatt 	Einfüllseite 	Feingeglättet 	Sonderstruktur 	Alle Kanten fassen 
--------------------	---	---	--	---	---

Fertigteil - Position	Stück	Länge	Breite	Höhe	Volumen (m³)	Gewicht (to.)
03-202	1	7.19 <sup>6</sup>	0.50	0.20	0.72	1.80

-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
27.01.2020	A	Lang	Prüffreigabe
Datum	Index	Name	Änderung

 <b>KLEBL</b>		<b>KLEBL GmbH</b> 92319 Neumarkt i. d. OPf. Gößweinstraße 2 Tel. (0 91 81) 9 00-0	
<div style="text-align: center;">  <b>martin schützen</b>          planung im gleichgewicht       </div> <div style="text-align: right;">         Martin Schütz GmbH          Plattenstraße 45          91054 Erlangen          Tel. 09131-917 22-10  <a href="http://www.plan-erde.de">www.plan-erde.de</a> </div>			
Datum	19.12.2019	Bauvorhaben/Bauteil	Auftr. Nr.
Gez.	Lang	Sand- und Baustoffwerke Neumarkt GmbH & Co.KG Neubau einer Ausstellungshalle, und Containerhalle mit Büro	819-19
stat.Pos	R-01		
Maßstab	1:25		
Planen		Plan. Nr. / Index / Status	
Planschlüssel		FT_XX_03-202_A_F	