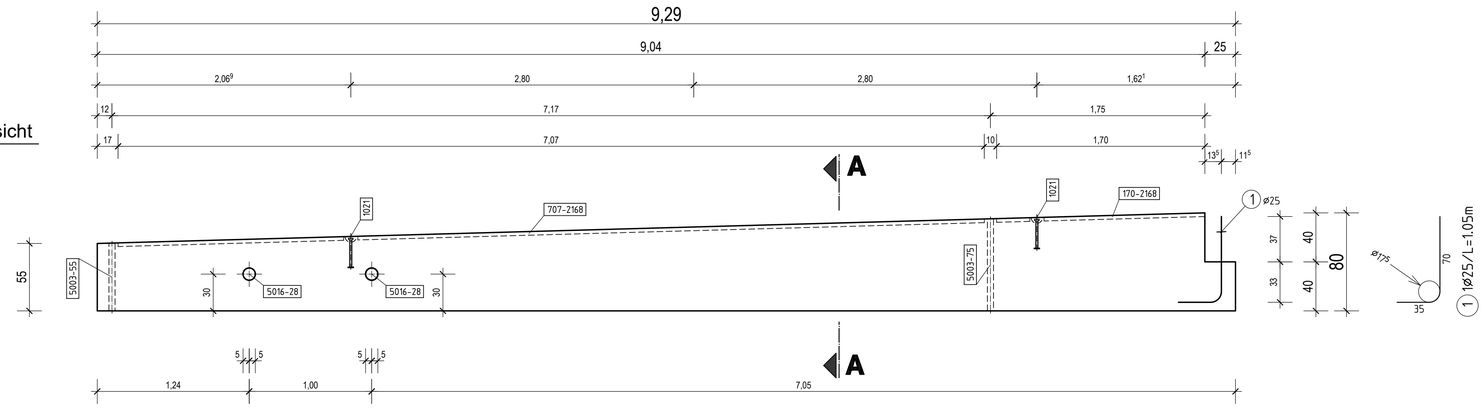
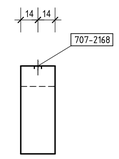
Dachriegel Pos. 03-203 2 Stück

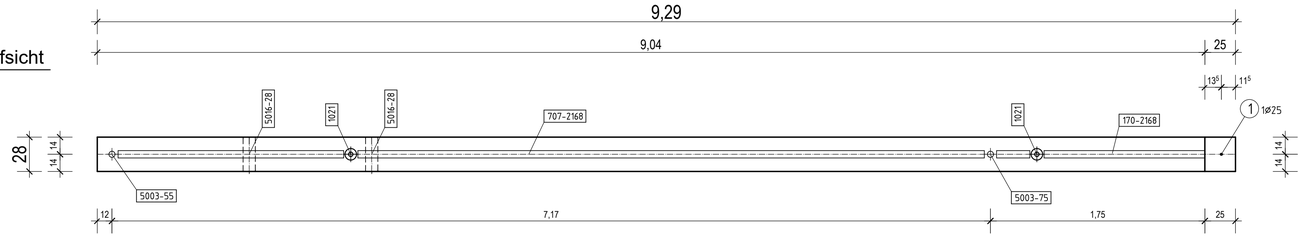
Ansicht

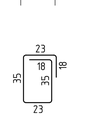


Schnitt A-A

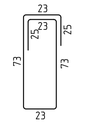


Draufsicht

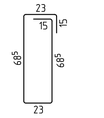




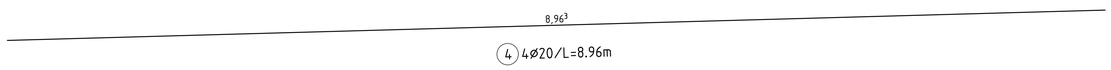
6 4ø10/L=1.52m



5 4ø10/L=2.65m

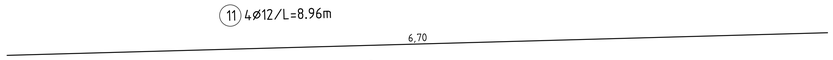


7 6ø8/L=2.13m



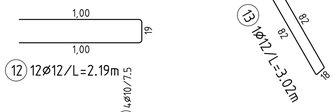
4 4ø20/L=8.96m

11 4ø12/L=8.96m



15 2ø12/L=6.70m

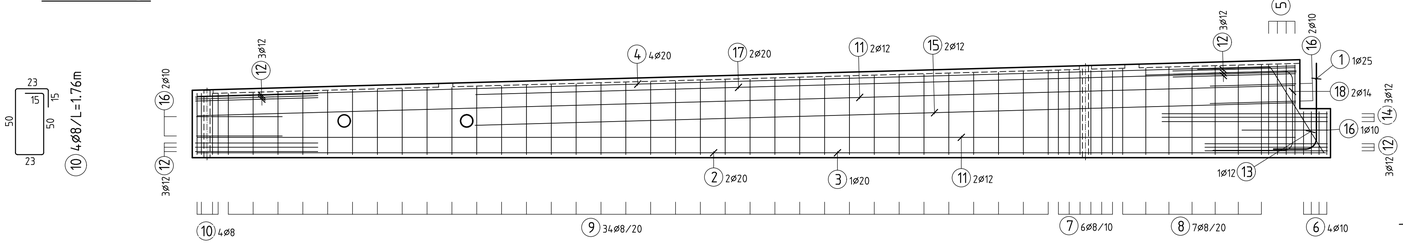
17 2ø20/L=6.70m



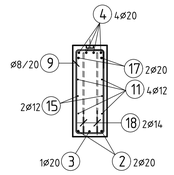
13 1ø12/L=3.02m

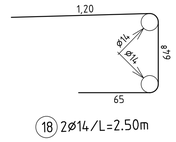
12 12ø12/L=2.19m

Ansicht Bewehrung



Schnitt A-A Bewehrung

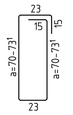




18 2ø14/L=2.50m

16 5ø10/L=1.59m

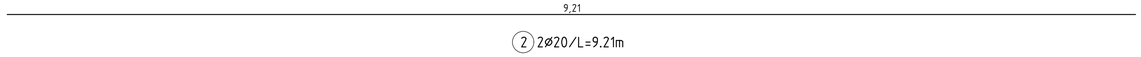
14 3ø12/L=2.89m



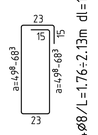
8 7ø8/L=2.16÷2.22m dl=1cm

8	St	a(m)	l(m)
1	1	0,700	2,160
2	1	0,705	2,170
3	1	0,710	2,180
4	1	0,715	2,190
5	1	0,720	2,200
6	1	0,725	2,210
7	1	0,730	2,220

3 1ø20/L=7.04m



2 2ø20/L=9.21m



9 34ø8/L=1.76÷2.13m dl=1.1cm

9	St	a(m)	l(m)		St	a(m)	l(m)		St	a(m)	l(m)
1	1	0,500	1,760	13	1	0,565	1,890	25	1	0,630	2,020
2	1	0,505	1,770	14	1	0,570	1,900	26	1	0,640	2,040
3	1	0,510	1,780	15	1	0,575	1,910	27	1	0,645	2,050
4	1	0,515	1,790	16	1	0,580	1,920	28	1	0,650	2,060
5	1	0,520	1,800	17	1	0,590	1,940	29	1	0,655	2,070
6	1	0,525	1,810	18	1	0,595	1,950	30	1	0,660	2,080
7	1	0,530	1,820	19	1	0,600	1,960	31	1	0,665	2,090
8	1	0,535	1,830	20	1	0,605	1,970	32	1	0,670	2,100
9	1	0,545	1,850	21	1	0,610	1,980	33	1	0,675	2,110
10	1	0,550	1,860	22	1	0,615	1,990	34	1	0,685	2,130
11	1	0,555	1,870	23	1	0,620	2,000				
12	1	0,560	1,880	24	1	0,625	2,010				

B500A									
Pos.	Anz.	ø	Länge	Bem.:	Pos.	Anz.	ø	Länge	Bem.:
1	1	25	1.05		10	4	8	1.76	
2	2	20	9.21		11	4	12	8.96	
3	1	20	7.04		12	12	12	2.19	
4	4	20	8.96		13	1	12	3.02	
5	4	10	2.65		14	3	12	2.89	
6	4	10	1.52		15	2	12	6.70	
7	6	8	2.13		16	5	10	1.59	
8	7	8	2.19	i.M.	17	2	20	6.70	
9	34	8	1.94	i.M.	18	2	14	2.50	

Gewicht 2*327.191 kg/Stck.
Gesamtgewicht 654.382 kg

Pos.	Stck	Bezeichnung
170-2168	1	HTU Schiene 60/22/3; L=1.70 lfdm.; Typ AN2; verz.
707-2168	1	HTU Schiene 60/22/3; L=7.07 lfdm.; Typ AN2; verz.
1021	2	DEHA Kugelkopfanker 4 L 240mm Zulagebewehrung nach Herstellerangaben
5003-55	1	Hüllwellrohr D=50mm L=55cm
5003-75	1	Hüllwellrohr D=50mm L=75cm
5016-28	2	Montagerohr i.Lì. 100mm, L=28cm

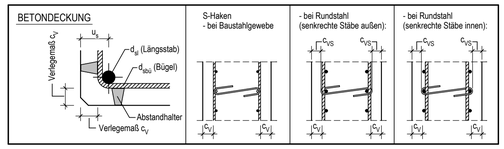
TAB 1. Mindestwerte der Biegerollendurchmesser bei einmaligem Biegen (DIN EN 1992-1-1/NA, Tabelle NA.8.1a)

	Haken, Winkelhaken, Schlaufen, Bügel ($D_{mn\,1}$)		Schrägstäbe oder andere gebogene Stäbe ($D_{mn\,2}$)		
	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 Biegerollendurchmesser d_{br} 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			

BETONDECKUNG



BAUSTOFFE

Bauteil	Beton Festigkeitsklasse								Betonstahl		Betondeckung Nennmaß c_v (mm)			Feuchtigkeitsklasse			
	C 25/30	C 30/37	C 35/45	C 40/50	C 45/55	C 50/60	LP	WU	BSt 500S (A)	BSt 500M (A)	unten	oben	seitlich	WO	WF	WA	WS
.	.	.	X	.	.	.	.	.	X	.	25	25	25	X	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

	unbewehrt	Bewehrungskorrosion									Betonangriff									
		Karbonatisierung				Chloride (o. Meerwasser)			Chloride (a. Meerwasser)		Frost (mit/ohne Taumittel)				chem. Angriff			Verschleiß		
Expositionsklasse	X0	XC1	XC2	XC3	XC4	XD1	XD2	XD3	XS1	XS2	XS3	XF1	XF2	XF3	XF4	XA1	XA2	XA3	XM1	XM2	XM3
.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

BEWEHRUNG

1 Betonstabstahl - Positionen
1 Betonstahlmatten - Positionen

Biegemaße gelten von Außenkante zu Außenkante Stahl.
Mindestbiegerollendurchmesser D_{min} nach DIN EN 1992-1-1/NA, Tabelle NA.8.1DEa
Alle Maße und Schnittlängen sind vor der Ausführung zu prüfen !!

OBERFLÄCHEN

Sichtbeton glatt	Einfüllseite	Feingeglättet	Sonderstruktur	Alle Kanten fasen

Fertigteil - Position	Stück	Länge	Breite	Höhe	Volumen (m^3)	Gewicht (to.)
03-203	2	9.29	0.80	0.28	1.74	4.35

Datum	Index	Name	Änderung
.	.	.	.
.	.	.	.
.	.	.	.
.	.	.	.
.	.	.	.
.	.	.	.
28.01.2020	A	Lang	Prüfeintragung übernommem, Prüffreigabe

KLEBL
KLEBL GmbH
92318 Neumarkt i. d. OPf. Gößweinstraße 2
Tel. (0 91 81) 9 00-0

martin schütz
planung im gleichgewicht
Martin Schütz GmbH
Platenstraße 45
91054 Erlangen
Tel. 09131-917 22-10
www.plan-er.de

Datum	17.12.2019	Bauvorhaben/Bauteil	Auftr. Nr
Gez.	Lang	Sand- und Baustoffwerke Neumarkt GmbH & Co.KG Neubau einer Ausstellungshalle, und Containerhalle mit Büro	819-19
stat.Pos	DB01+DB02		
Maßstab	1:25	Dachriegel Pos. 03-203	Plan. Nr / Index / Status
Planschlüssel		FT_XX_03-203_A_F	