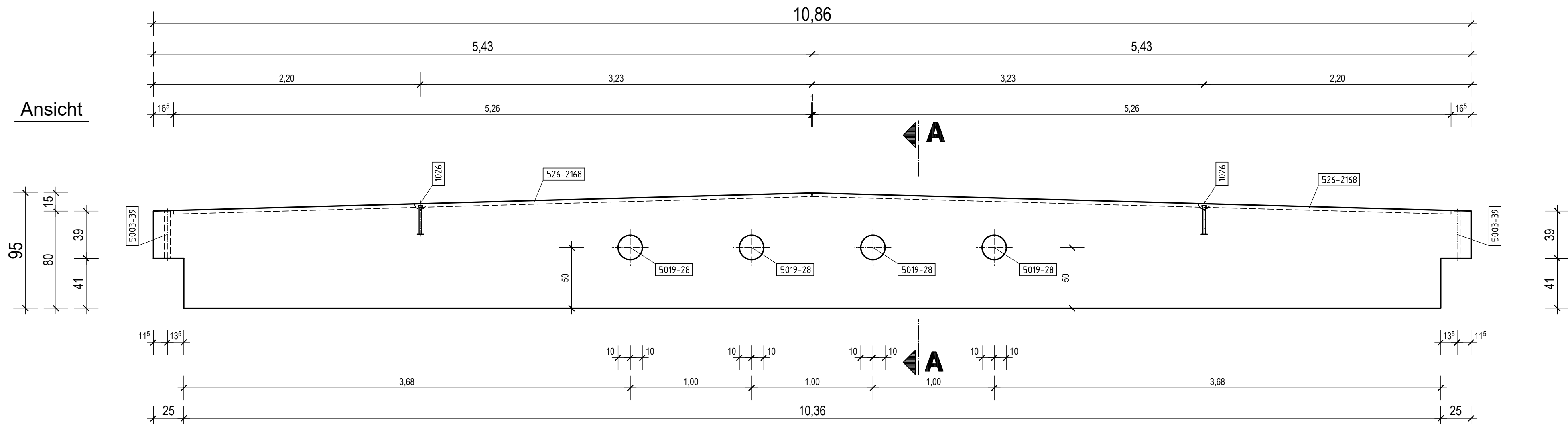
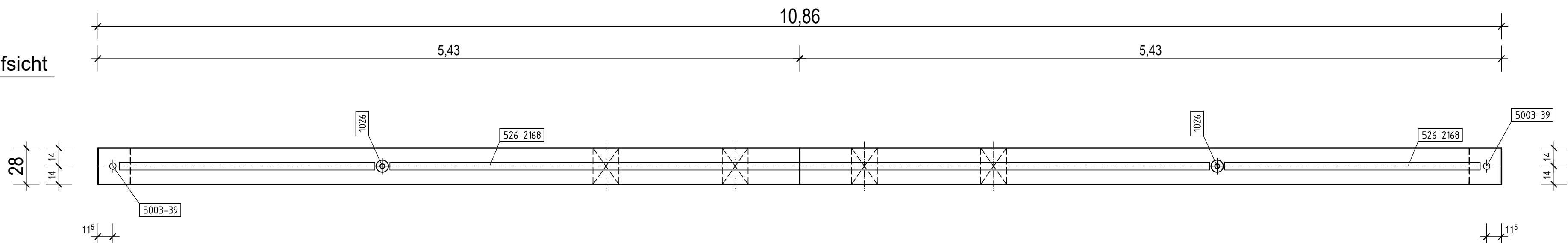


Dachriegel Pos. 03-204 2 Stück

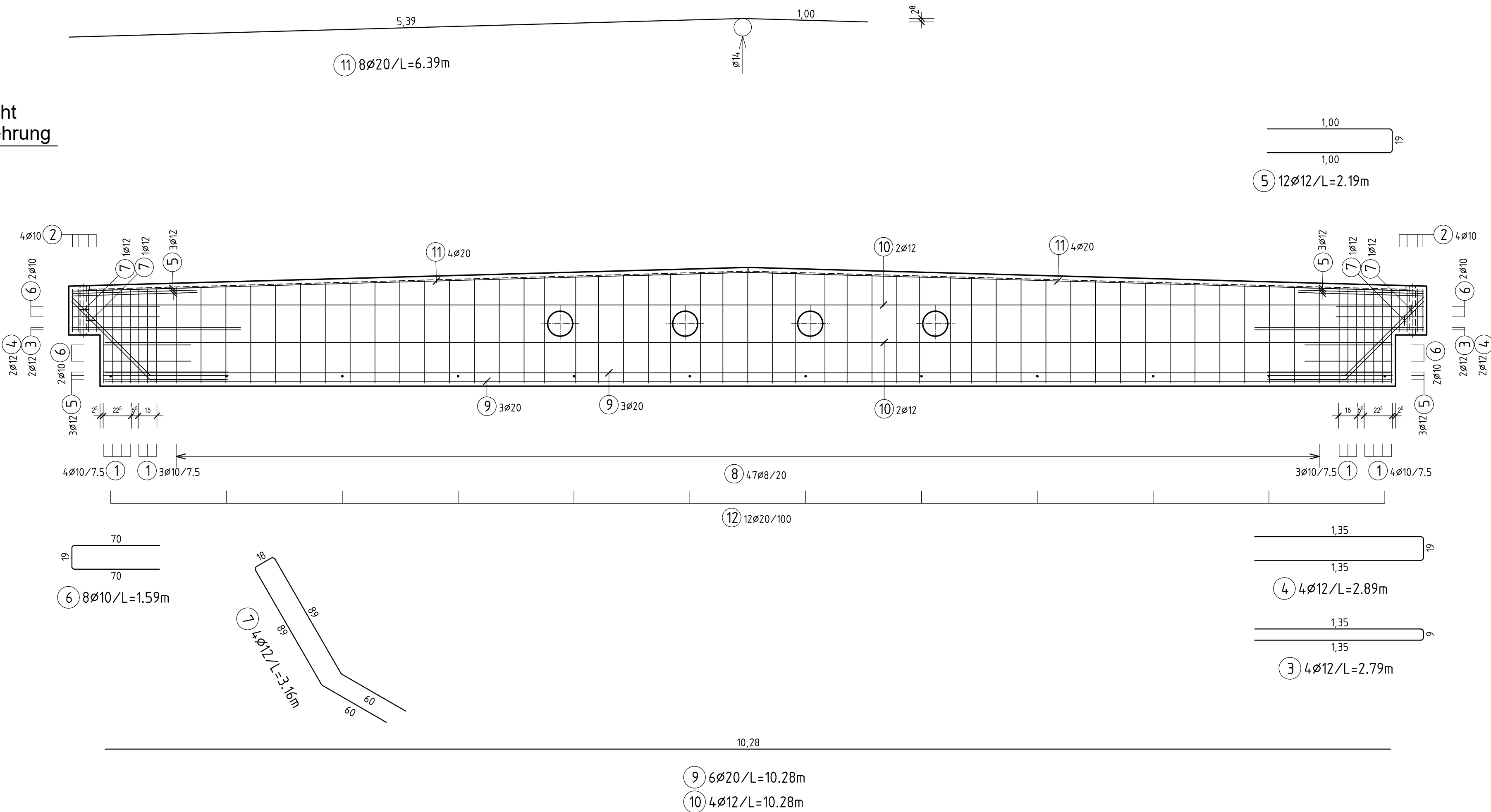
Ansicht



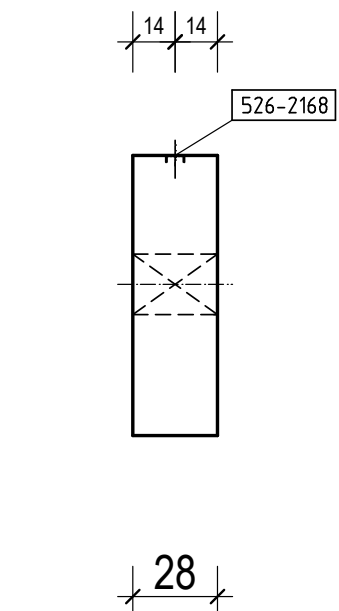
Draufsicht



Ansicht  
Bewehrung



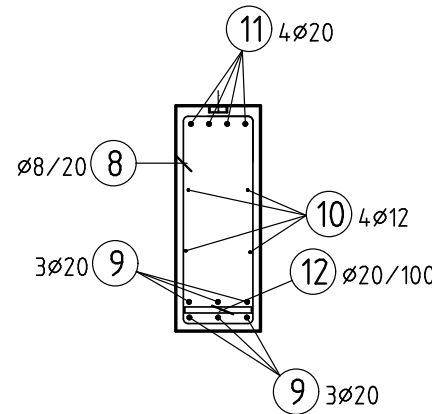
Schnitt A-A



② 8ø10/L=1.50m

① 14ø10/L=2.69m

Schnitt A-A  
Bewehrung



⑫ 12ø20/L=0.22m

⑧ 4,7ø8/L=2.29-2.54m


Ø	St	a(m)	l(m)	St	a(m)	l(m)	
1	1	0.765	2.290	25	1	0.885	2.530
2	1	0.770	2.300	26	1	0.880	2.520
3	1	0.775	2.310	27	1	0.875	2.510
4	1	0.780	2.320	28	1	0.870	2.500
5	1	0.785	2.330	29	1	0.865	2.490
6	1	0.790	2.340	30	1	0.860	2.480
7	1	0.795	2.350	31	1	0.850	2.460
8	1	0.800	2.360	32	1	0.845	2.450
9	1	0.810	2.380	33	1	0.840	2.440
10	1	0.815	2.390	34	1	0.835	2.430
11	1	0.820	2.400	35	1	0.830	2.420
12	1	0.825	2.410	36	1	0.825	2.410
13	1	0.830	2.420	37	1	0.820	2.400
14	1	0.835	2.430	38	1	0.815	2.390
15	1	0.840	2.440	39	1	0.810	2.380
16	1	0.845	2.450	40	1	0.800	2.360
17	1	0.850	2.460	41	1	0.795	2.350
18	1	0.855	2.470	42	1	0.790	2.340
19	1	0.865	2.490	43	1	0.785	2.330
20	1	0.870	2.500	44	1	0.780	2.320
21	1	0.875	2.510	45	1	0.775	2.310
22	1	0.880	2.520	46	1	0.770	2.300
23	1	0.885	2.530	47	1	0.765	2.290
24	1	0.890	2.540				

B500A									
Pos.	Anz.	ø	Länge	Bem.:	Pos.	Anz.	ø	Länge	Bem.:
1	14	10	2.69		7	4	12	3.16	
2	8	10	1.50		8	47	8	2.41	I.M.
3	4	12	2.79		9	6	20	10.28	
4	4	12	2.89		10	4	12	10.28	
5	12	12	2.19		11	8	20	6.39	
6	8	10	1.59		12	12	20	0.22	

Gewicht 2'459 645 kg/Stk.  
Gesamtgewicht 919.291 kg

Pos.	Stk	Bezeichnung
526-2168	2	HTU Schiene 60/22/3; L=5.26 lfdm.; Typ ANZ; verz.
1026	2	DEHA Kugelschraube 5 L 240mm Zulagebewehrung gemäß Herstellerangaben
5003-39	2	Hüllrohr D=50mm L=39cm
5019-28	4	Montagerohr L=200mm, L=28cm

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

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

TAB 2. Mindestwerte der Biegerollendurchmesser  $d_{min}$  für nach dem Schweißen gebogene Bewehrung bei einmaligen Biegen (DIN EN 1992-1-1/NA, Tabelle NA.8.1b)

$d_{min}$	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 $a < 4 d_s$	20 $d_s$	20 $d_s$	100 $d_s$	500 $d_s$
für $a \geq 4 d_s$	Werfe nach Tabelle TAB 1			

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

BAUSTOFFE		Beton Festigkeitsklasse							Betonstahl		Betondeckung Nennmaß c <sub>n</sub> (mm)			Feuchtigkeitsklasse			
Bauteil	C 25/30	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
-	-	-	X	-	-	-	-	-	X	-	25	25	25	X	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



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

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

OBERFLÄCHEN	Sichtbeton glatt	Einfüllseite	Fengeglätt	Sonderstruktur	Alle Kanten fassen

Fertigteil - Position	Stück	Länge	Breite	Höhe	Volumen (m³)	Gewicht (to)
03-204	2	10.86	0.95	0.28	2.60	6.50

27.01.2020	A	Lang	Prüfungsabgabe
Datum	Index	Name	Änderung

		KLEBL GmbH 92318 Neumarkt i. d. OPf. Gölzweinstraße 2 Tel. (0 91 81) 9 00-0	
		Martin Schütz GmbH Platenstraße 45 91054 Erlangen Tel. 09131-917 22-10 www.plan-erde	
Datum	18.12.2019	Bauvorhaben/Bauteil	Auflr. 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. 03-204	Plan. Nr. / Index / Status
Planschüssel	FT_XX_03-204_A_F		