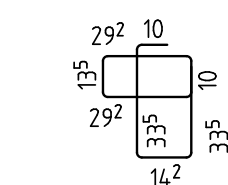


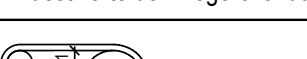
Draufsicht

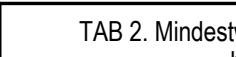


Mattensummenliste				
Pos.	Anz.	Bez/Typ	Breite	Länge
1	1	Q335A	1.35	4.42
Gesamtgewicht			32.102 kg	

B500A				
Pos.	Anz.	ø	Länge	Bem.:
1	12	12	7.43	
2	14	8	1.73	
3	14	8	1.67	
4	32	10	2.31	
5	20	10	1.34	
Gesamtgewicht			160.120 kg	

Pos.	Stck	Bezeichnung
1099	4	PFEIFER Flachstahlanker Rd30 - 4,0t; Zulagebewehrung nach Herstellerangaben
1118	2	Hülsen-Stabanker 4,0-540; Zulagebewehrung nach Herstellerangaben

	Haken, Winkelhaken, Schlaufen, Bügel ($D_{min,1}$)		Schrägstäbe oder andere gebogene Stäbe ($D_{min,2}$)	
	Stabdurchmesser d_s		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
Leichtbeton <small>nach DIN EN 1992-1-1, 11.8.11</small>	6 ds	10,5 ds	15 ds	22,5 ds
				30 ds

	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 $a \leq 4 \cdot d$	20 d_s	20 d_s	100 d_s	500 d_s
für $a > 4 \cdot d$	Werte nach Tabelle TAB 1			

BETONDECKUNG

Verbleibende c_v

u_H

d_H (Längsstab)

d_{BH} (Bügel)

Abstandhalter

Verbleibende c_v

S-Haken
- bei Baustahlgewebe





- bei Rundstahl
(senkrechte Stäbe außen):

- bei Rundstahl
(senkrechte Stäbe innen):

[illegible]

	unbewehrt	Bewehrungskorrosion															Betonangriff										
		Karbonatisierung					Chloride (o. Meerwasser)					Chloride (a. Meerwasser)					Frost (mit/ohne Taumittel)			chem. Angriff			Verschleiß				
		X0	X1	X2	X3	X4	XD1	XD2	XD3	XD4	XD5	XS1	XS2	XS3	XS4	XS5	XF1	XF2	XF3	XF4	XF5	XA1	XA2	XA3	XM1	XM2	XM3
Expositionsklasse		X0	X1	X2	X3	X4	XD1	XD2	XD3	XD4	XD5	XS1	XS2	XS3	XS4	XS5	XF1	XF2	XF3	XF4	XF5	XA1	XA2	XA3	XM1	XM2	XM3
Treppe		X																									

BEWEHRUNG	
① Betonstahl - Positionen	Biege Maße gelten von Außenkante zu Außenkante Stahl. 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

Fertigteile - Position	Stück	Länge	Breite	Höhe	Volumen (m³)	Gewicht (to.)
14-202	1	4.392	1.40	0.20	1.86	4.65

	-	-	-	-
	-	-	-	-
	-	-	-	-
	-	-	-	-
	-	-	-	-
	-	-	-	-
30.03.2020	a	wd	Prüffreigabe	
Datum	Index	Name	Änderung	

 **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-erde.de

Datum	29.01.2020	Bauvorhaben/Bauteil	Auftr. Nr.
Gez.	Dörrfuß	Sand- und Baustoffwerke Neumarkt GmbH & Co.KG Neubau einer Ausstellungshalle, und Containerhalle mit Büro	819-19
stat.Pos	TL-01		
Maßstab	1:25		Plan. Nr / Index / Status
Planschüssel	FT_XX_14-202_a_F		