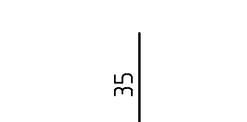
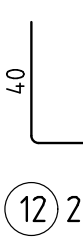
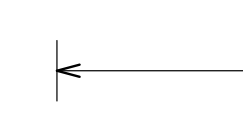
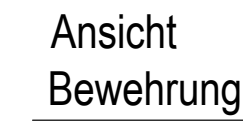


1 Stück



- 1 8x R188A L=0.82/2.30m
- 2 1x R188A L=0.82/0.64m
- 3 2x R188A L=0.82/1.00m
- 4 1x R188A L=0.82/1.99m
- 5 1x R188A L=0.82/1.68m
- 6 1x R188A L=0.82/1.13m

Mattensummenliste				
Pos.	Anz.	Bez/Typ	Breite	Länge
1	8	R188A	2,30	0,82
2	1	R188A	0,64	0,82
3	2	R188A	1,00	0,82
4	1	R188A	1,99	0,82
5	1	R188A	1,68	0,82
6	1	R188A	1,13	0,82
7	2	Q335A	2,30	3,20
8	2	Q335A	1,02	3,20
9	2	Q335A	1,13	3,20
10	2	Q335A	1,68	6,00
11	2	Q335A	1,68	1,31

B500A			
Anz.	ø	Länge	Bem.:
5	20	0.40	
2	14	7.69	
2	12	3.59	
12	12	4.25	
2	12	1.79	
2	14	7.87	
8	10	1.00	
15	20	0.50	
18	8	2.50	
5	10	1.05	
6	10	4.25	
2	12	1.49	

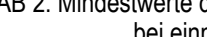
Leichtgewicht 160.293 kg

Pos.	Stück	Bezeichnung
1249	2	Kugelpfopf-Stabanker 1080-150; Zulagebewehrung nach Herstellersangaben
5031	5	Dornhülse DH23 für Dorn $\alpha 20\text{mm}$
6022	2	Gewindehülse M16

$D \geq 2r$

Haken, Winkeln, Schellen, Biegen (D_{\min})		Schlingenteile oder andere geotende Stäbe (D_{\min})				
Stabdurchmesser d_s		Mindestwerte der Betondeckung rechtwinklig zur Biegeebene				
Normalbeton		<20mm	20mm	>10mm 17 d_s	>25mm 15 d_s	>30mm 15 d_s
Leichtbeton		6 d_s	10 d_s	15 d_s	22,5 d_s	30 d_s

nach DIN EN 1992-1-1, 11.8.11

TAB 2. Mindestwerte der Biegezugdruckressen d_{\perp} für nach dem Schweißen gelobene Bewehrung bei einseitigen Biegen (DIN EN 1992-1-1NA, 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 $e \leq d_s$	20 ds	20 ds	100 ds	500 ds
für $e \geq d_s$	Werte nach Tabelle TAB 1			

BETONDECKUNG

Verlegetiefe c_{yk}

l_{dk} (Längsstab)

d_{St} (Bügel)

Abstandhalter

Verlegetiefe c_{yk}

S-Haken
- bei Baustahlgewebe






- bei Rundstahl
(senkrechte Stäbe außen)

- bei Rundstahl
(senkrechte Stäbe innen)

- bei Rundstahl
(senkrechte Stäbe außen)

[illegible][illegible]


BEWEHRUNG	
① Betonstabszahl - Positionen	Biegemasse gelten von Außerkannte zu Außerkannte Stahl. Mindestbiegeolendurchmesser D_{min} nach DIN EN 1992-1-1NA, Tabelle NA.8.1DEa
① Betonstahlfalten - Positionen	Alle Maße und Schnittlängen sind vor der Ausführung zu prüfen !!

OBERFLÄCHEN					
Sichbeton glatt		Einfüllseite		Feingeglättet	
				Sonderstruktur	
				Alle Kanten fassen	

Fertigteil - Position	Stück	Länge	Breite	Höhe	Volumen (m³)	Gewicht (to)
09-141	1	6.98	4.34	0.20	5.01	12.52

	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
31.03.2020	b	Jan	Freigabe Prüflingenieur

09.03.2005	a	Jan	Auflage für Deckenplatten geändert, Bewehrung angepasst
Datum	Index	Name	Änderung


KLEBL GmbH

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

martin schütz
planung im gleichgewicht

Martin Schütz GmbH
Plattenstraße 45
91054 Erlangen
Tel. 09131-917 22-10
www.plan-er.de

Datum	04.02.2020	Bauvorhaben/Bauteil	Aufl. Nr.
Gaz.	Jan.	Sand- und Baustoffwerke Neumarkt GmbH & Co.KG Neubau einer Ausstellungshalle, und Containerhalle mit Büro	810-10

Maßstab	1:25	Wandplatte Pos. 09-141	Plan, Nr / Index / Status
Planschlüssel	FT XX 09-141 b F		

[illegible]