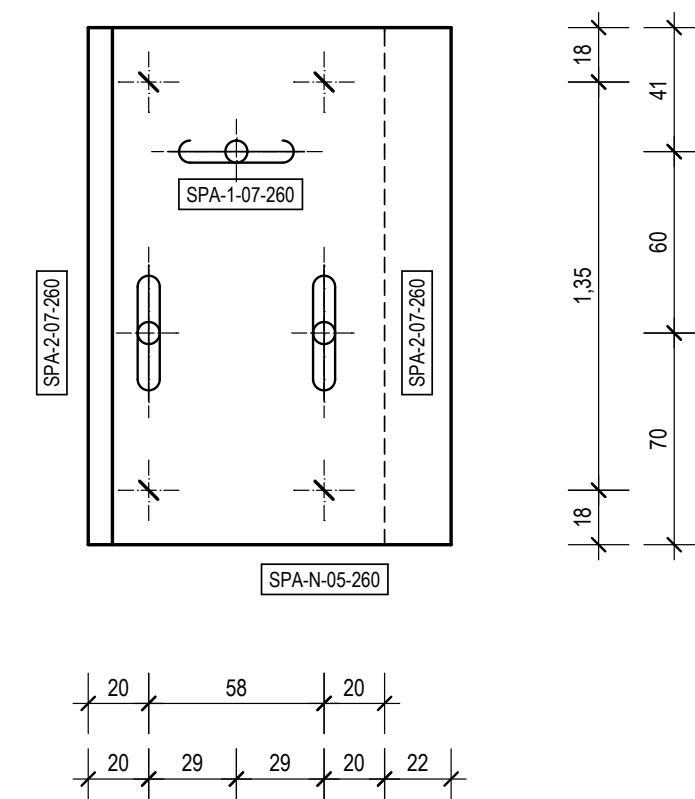
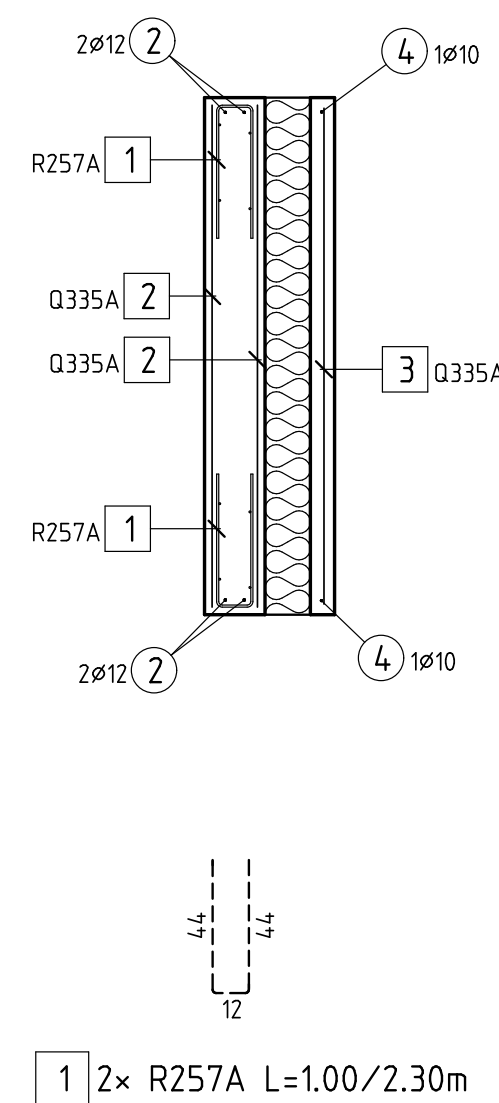
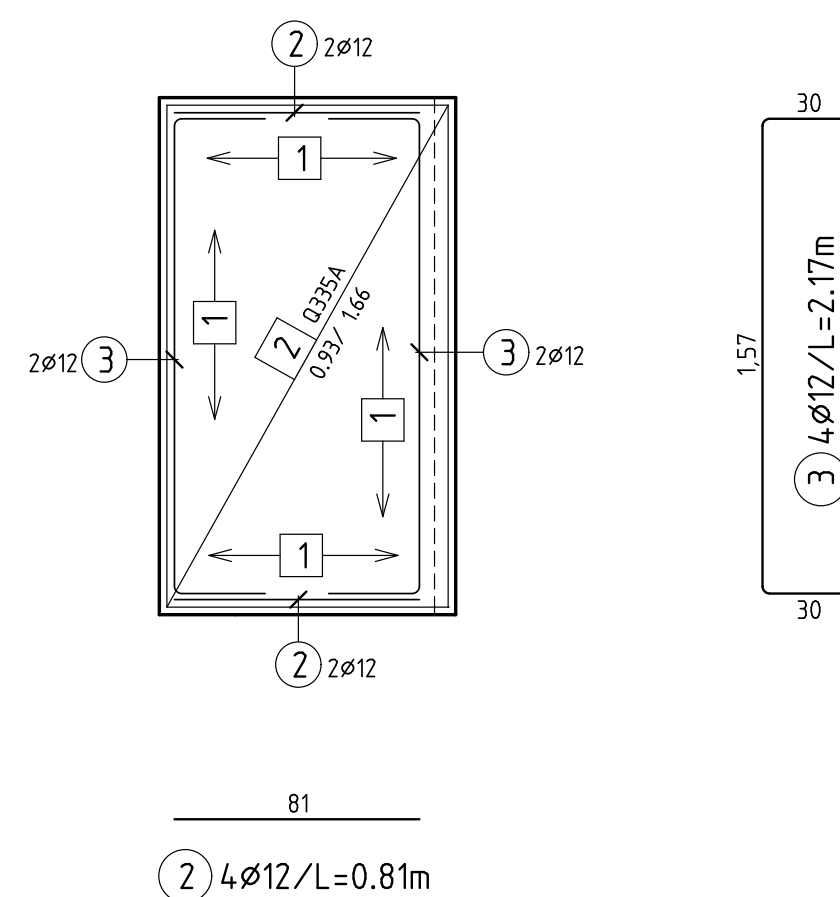
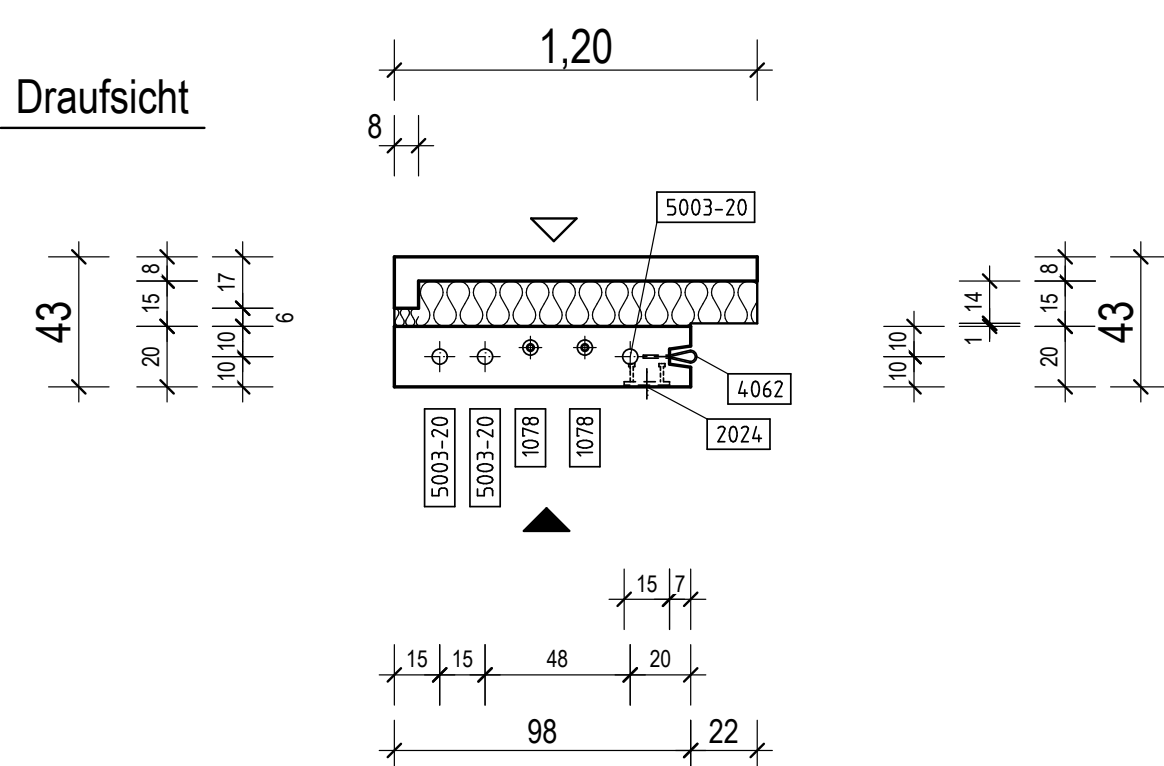
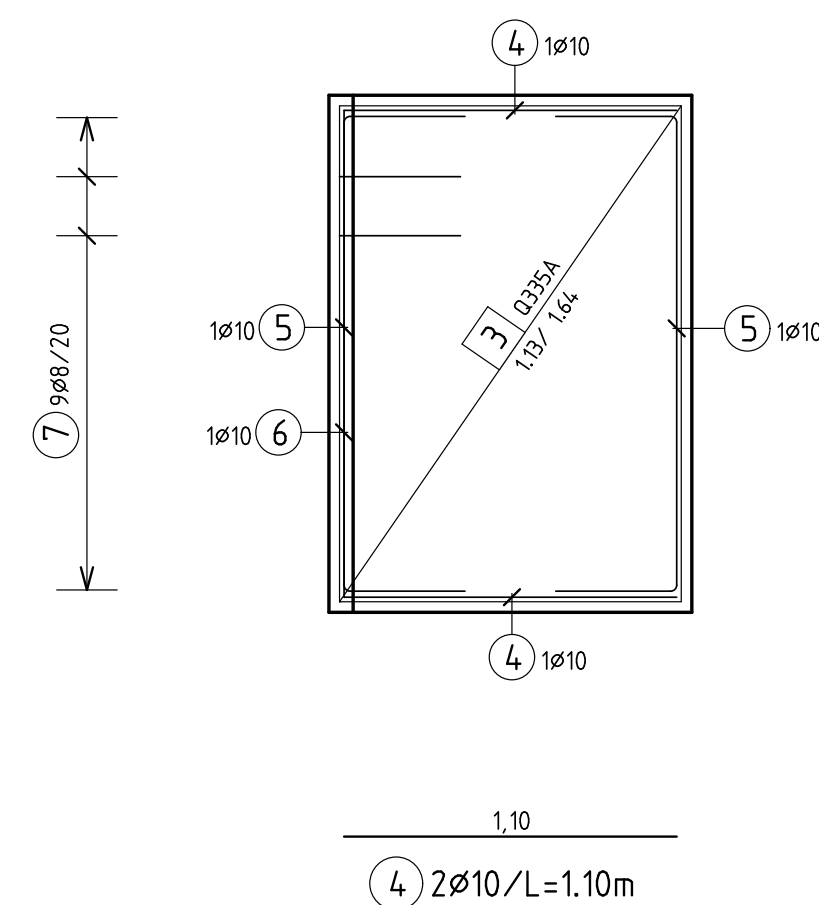
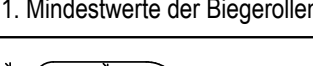


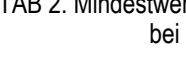
1 Stück



Mattensummenliste					B500A				
Pos.	Anz.	Bez/Typ	Breite	Länge	Pos.	Anz.	ø	Länge	Bem.:
1	2	R257A	2.30	1.00	1	3	20	0.35	
2	2	Q335A	1.66	0.93	2	4	12	0.81	
3	1	Q335A	1.64	1.13	3	4	12	2.17	
					4	2	10	1.10	
					5	2	10	2.37	
					6	1	10	1.61	
					7	9	8	0.49	
					50	4	10	0.70	
					51	2	8	0.70	
Gesamtgewicht 40.335 kg					Gesamtgewicht 22.476 kg				

Pos.	Stück	Bezeichnung
1078	2	geklopfter Kugelkopfransportanker 1,3t ₀ ; Zulagebewehrung nach Herstellerangaben
2024	1	Ankerschiene 3817 L=15cm verzinkt
4062	1	Philipp Power Duo-Schiene h=70mm, L=125m
5003-20	3	Hüllwellrohr D=50mm L=20cm
6024	1	Gewindehülse M20
SPA-1-07-260	1	Hafter Traganker SPA-1-07-260-A4
SPA-2-07-260	2	Hafter Traganker SPA-2-07-260-A4
SPA-N-05-260	4	Hafter Nadeln SPA-N-05-260-A4

TAB 1. Mindestwerte der Biegerolldurchmesser bei einmaligem Biegen (DIN EN 1992-1-1/NA, Tabelle NA.8.1a)					
	Haken, Winkelhaken, Schlaufen, Bügel (D _{min} ¹)		Schragstäbe oder andere gestützte Stäbe (D _{min} ²)		
	Stabdurchmesser d _s		Mindestwerte der Betondeckung rechtwinklig zur Biegeebene		
	<20mm	≥20mm	>100mm ≥7 d _s	>50mm ≥3 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 1996-1-1, 11.8.1	6 d _s	10,5 d _s	15 d _s	22,5 d _s	30 d _s

	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			
für $a \geq 4 d_s$	Werte nach Tabelle TAB 1		20 d_s	500 d_s

Das Diagramm zeigt die Verankerung von Bewehrungsstäben in Beton. Es ist in vier Teile unterteilt:

- BETONDECKUNG:** Zeigt die Verankerung eines Stabes in einen Winkel. Die Verankerungslänge ist mit c_v (Längsstab) und c_v (Bügel) gekennzeichnet. Die Abstände sind mit u_s (Längsstab) und d_{s0} (Bügel) bezeichnet. Die Verankerungslänge ist auch mit c_v (Längsstab) und c_v (Bügel) gekennzeichnet.
- S-Haken:** Zeigt die Verankerung eines Stabes in einen Winkel. Die Verankerungslänge ist mit c_v (Längsstab) und c_v (Bügel) gekennzeichnet.
- bei Rundstahl (senkrechte Stäbe außen):** Zeigt die Verankerung eines Stabes in einen Winkel. Die Verankerungslänge ist mit c_{vs} (Längsstab) und c_{vs} (Bügel) gekennzeichnet.
- bei Rundstahl (senkrechte Stäbe innen):** Zeigt die Verankerung eines Stabes in einen Winkel. Die Verankerungslänge ist mit c_{vs} (Längsstab) und c_{vs} (Bügel) gekennzeichnet.

BAUSTOFFE	Beton Festigkeitsklasse						Betonstahl		Betondeckung Nennmaß c _n (mm)				Feuchtigkeitsklasse				
	C 25/30	C 30/37	C 35/45	C 40/50	C 45/55	C 50/60	LP	WU	BSt S505 (A)	BSt S500 (A)	unten	obern	seitlich	WO	WF	WA	WS
Bauteile	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tragschale	-	-	X	-	-	-	-	-	X	X	35	25	25	25	X	-	-
Vorsatzschale	-	-	X	-	-	-	-	-	X	X	35	35	35	35	-	X	-

	unbewehrt	Bewehrungskorrosion												Betonangriff							
		Karbonatisierung				Chloride (a. Meereswasser)				Chloride (s. Meereswasser)				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
Tragschale	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vorsatzschale	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-

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

OBERFLÄCHEN					
Sichtbeton glatt	Einfüllseite	Feingeglättet	Sonderstruktur	Alle Kanten fassen	

Fertigteil - Position	Stück	Länge	Breite	Höhe	Volumen (m³)	Gewicht (to.)
10-205	1	1.20	1.71	0.43	0.50	1.25

	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
Datum	Index	Name	Aardversen

 KLEBL		KLEBL GmbH 92318 Neumarkt i. d. OPf, Goßweinstraße 2 Tel. (0 91 81) 9 00-0	
<div><div><div>martin schütz planung im gleichgewicht</div></div><div>Martin Schütz GmbH Platenstraße 45 91054 Erlangen Tel. 09131-917 22-10 www.plan-erde.de</div></div>			
Datum	24.08.2021	Bauvorhaben/Bauteil	Auftr. Nr.
Gez.	Lang/wd	Sand- und Baustoffwerke Neumarkt GmbH & Co.KG Neubau einer Ausstellungshalle, und Containerhalle mit Büro	819-19
stat Pos	W01		
Maßstab	1:25		
Planskizze	FT_XX_10-205_-_F		