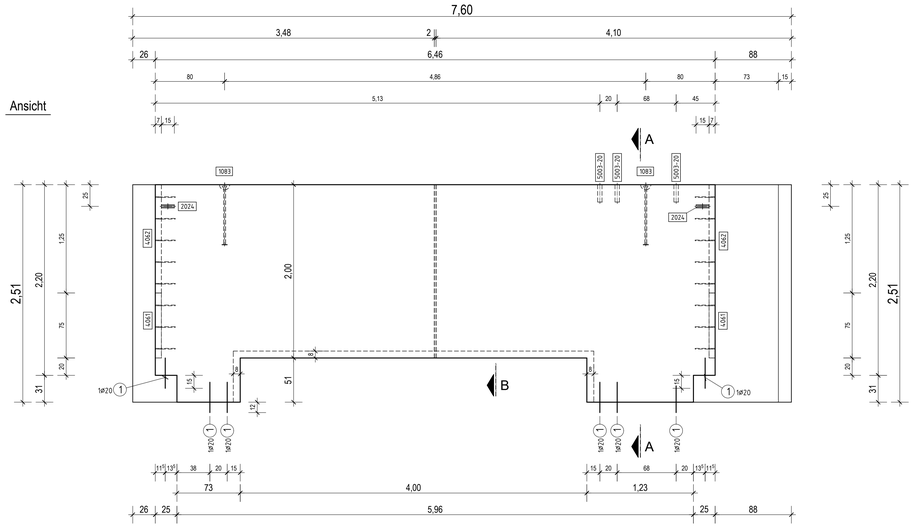
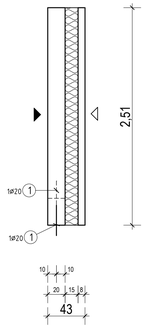
Sandwichwand Pos. 10-109 1 Stück

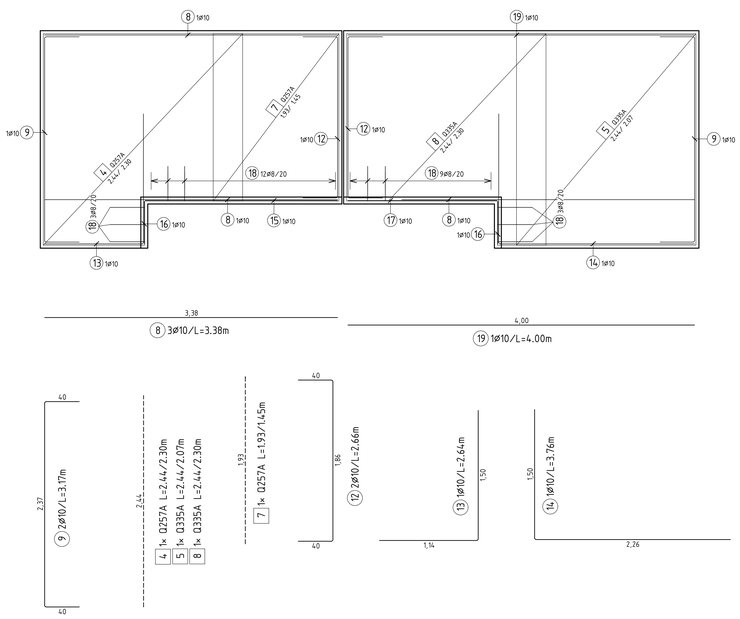
Ansicht



Schnitt A-A



Vorsatzschale Bewehrung



B500A				
Pos.	Anz.	ø	Länge	Bem.:
1	7	20	0.35	
2	2	12	3.13	
3	2	12	6.26	
4	8	10	2.52	
5	4	12	3.18	
6	6	10	1.90	
7	6	8	1.10	
8	3	10	3.38	
9	2	10	3.17	
10	2	12	2.63	
11	2	16	6.78	
12	2	10	2.66	
13	1	10	2.64	
14	1	10	3.76	
15	1	10	2.22	
16	2	10	0.49	
17	1	10	1.72	
18	27	8	0.53	
19	1	10	4.00	

Mattensummenliste				
Pos.	Anz.	Bez/Typ	Breite	Länge
1	7	R257A	2.30	1.00
2	4	Q335A	2.30	2.46
3	2	Q335A	0.65	2.46
4	1	Q257A	2.30	2.44
5	1	Q335A	2.07	2.44
6	2	Q335A	2.30	1.95
7	1	Q257A	1.45	1.93
8	1	Q335A	2.30	2.44
Gesamtgewicht 327.380 kg				

50	4ø10/L=0.70m
51	2ø8/L=0.70m
Gesamtgewicht 120.498 kg	

Pos.	Stck	Bezeichnung
1083	2	gekröpfter Kugelkopftransportanker 10.0t; Zulagebewehrung nach Herstellerangaben
2024	2	Ankerschiene 38/17 L=15cm verzinkt
4061	2	Philipp Power Duo-Schiene h=70mm, L=0.75m
4062	2	Philipp Power Duo-Schiene h=70mm, L=1.25m
5003-20	3	Hülsenbox D=50mm L=20cm
SPA-1-07-260	2	Halfen Traganker SPA-1-07-260-A4
SPA-2-09-260	5	Halfen Traganker SPA-2-09-260-A4
SPA-N-05-260	36	Halfen Nadeln SPA-N-05-260-A4

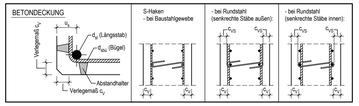
TAB 1. Mindestwerte der Biegerollendurchmesser bei einmaligem Biegen (DIN EN 1992-1-1/NA, Tabelle NA.8.1a)

	Haken, Winkelhaken, Schlaufen, Bügel ($D_{min,b}$)		Schrägstäbe oder andere gebogene Stäbe ($D_{min,s}$)		
	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, 11.6.11	6 ds	10,5 ds	15 ds	22,5 ds	30 ds

TAB 2. Mindestwerte der Biegerollendurchmesser d_m 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	Beton Festigkeitsklasse								Betonstahl		Betondeckung Nennmaß c_v (mm)			Feuchtigkeitsklasse			
Bauteil	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
Tragschale	.	.	X	.	.	.	.	.	.	X	25	25	25	X	.	.	.
Vorsatzschale	.	.	X	.	.	.	.	.	.	X	35	35	35	.	X	.	.
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

		Bewehrungskorrosion										Betonangriff												
	unbewehrt	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
Tragschale	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Vorsatzschale	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	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 (m³)	Gewicht (to.)
10-109	1	7.60	2.51	0.43	4.15	10.38

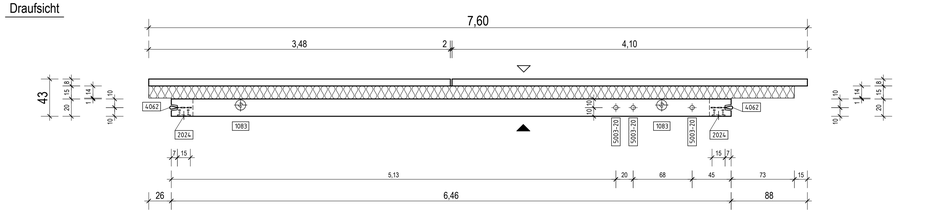
Datum	Index	Name	Änderung
	.		
	.		
	.		
	.		
	.		
	.		
13.08.2021	b	wd	Fassadenanschluss geändert
11.08.2021	a	wd	Wärmedämmung Dicke, Vorsatzschale Höhe, Vorsatzschalenverankerung überarbeitet

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

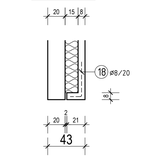
martin schütz
planung im gleichgewicht
Martin Schütz GmbH
Platenstraße 45
90054 Erlangen
Tel. 09131-917 22-10
www.plan-er.de

Datum	04.08.2021	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	Sandwichwand Pos. 10-109	Plan. Nr / Index / Status
Planschlüssel		FT_XX_10-109_b_F	

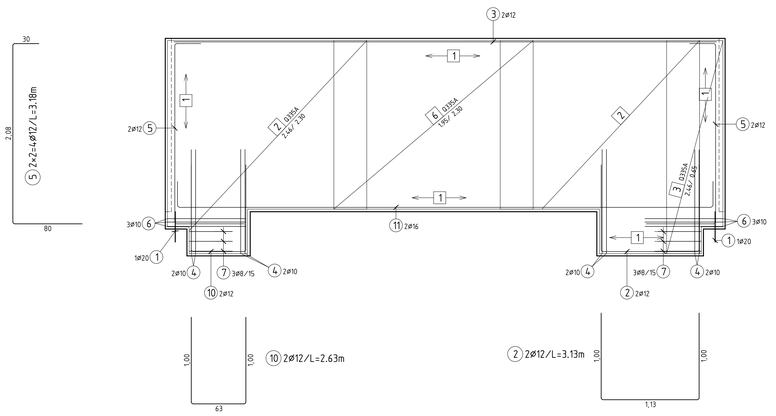
Draufsicht



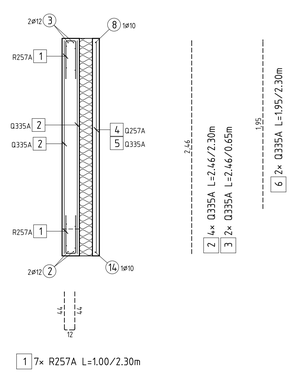
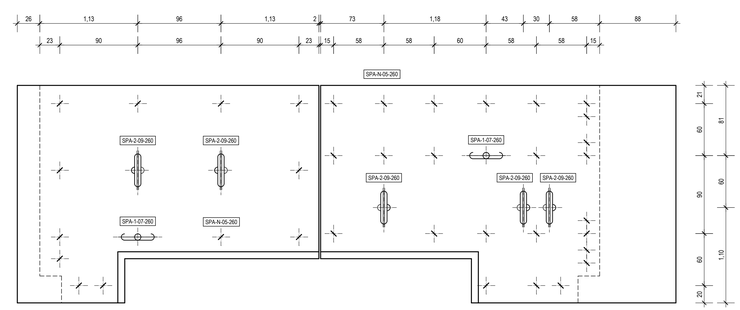
Schnitt B-B



Tragschale Bewehrung



Schnitt A-A Bewehrung



Vorsatzschale Verankerung