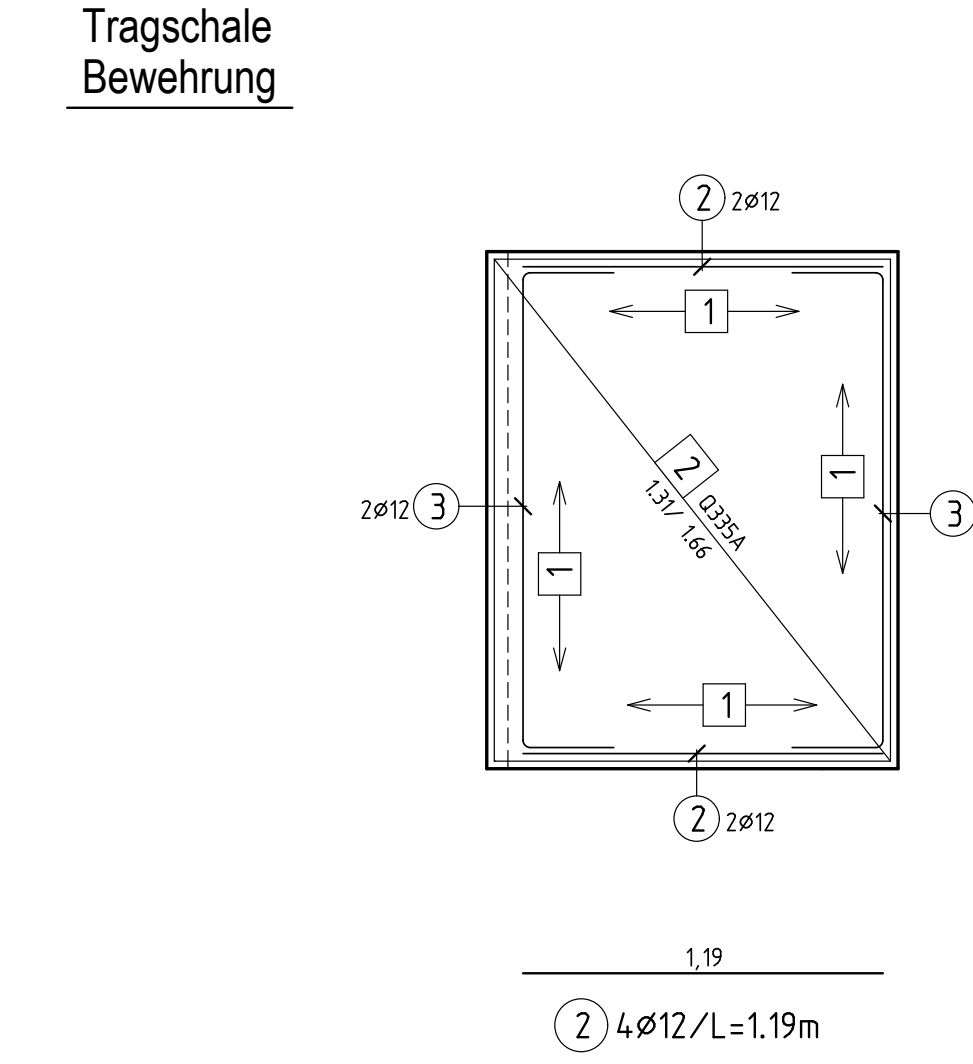
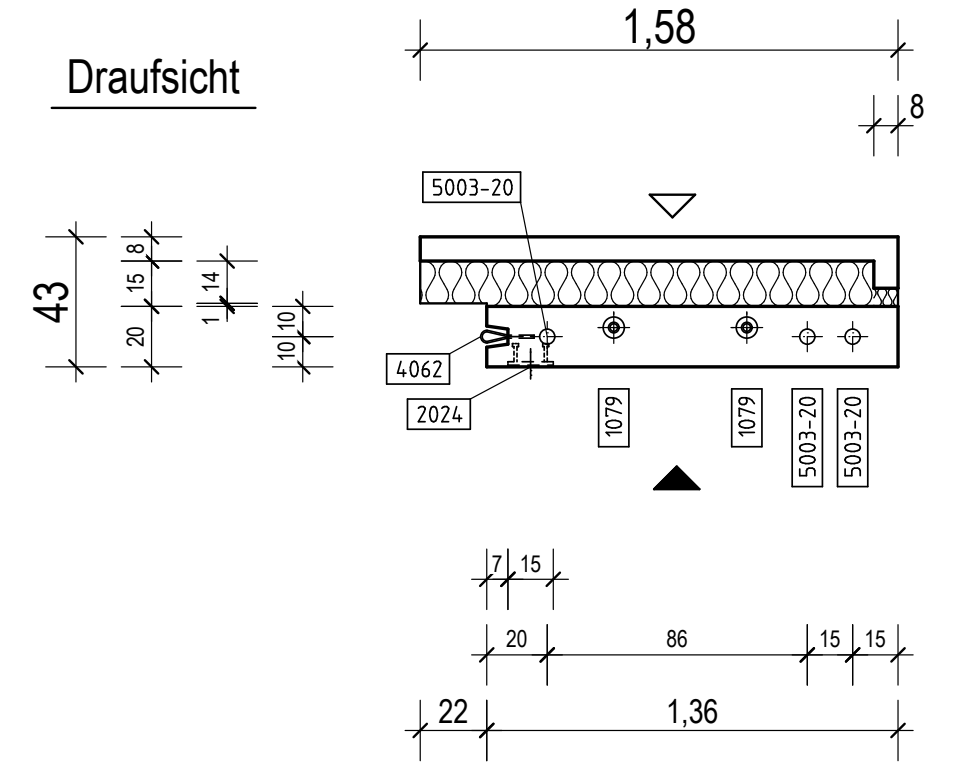
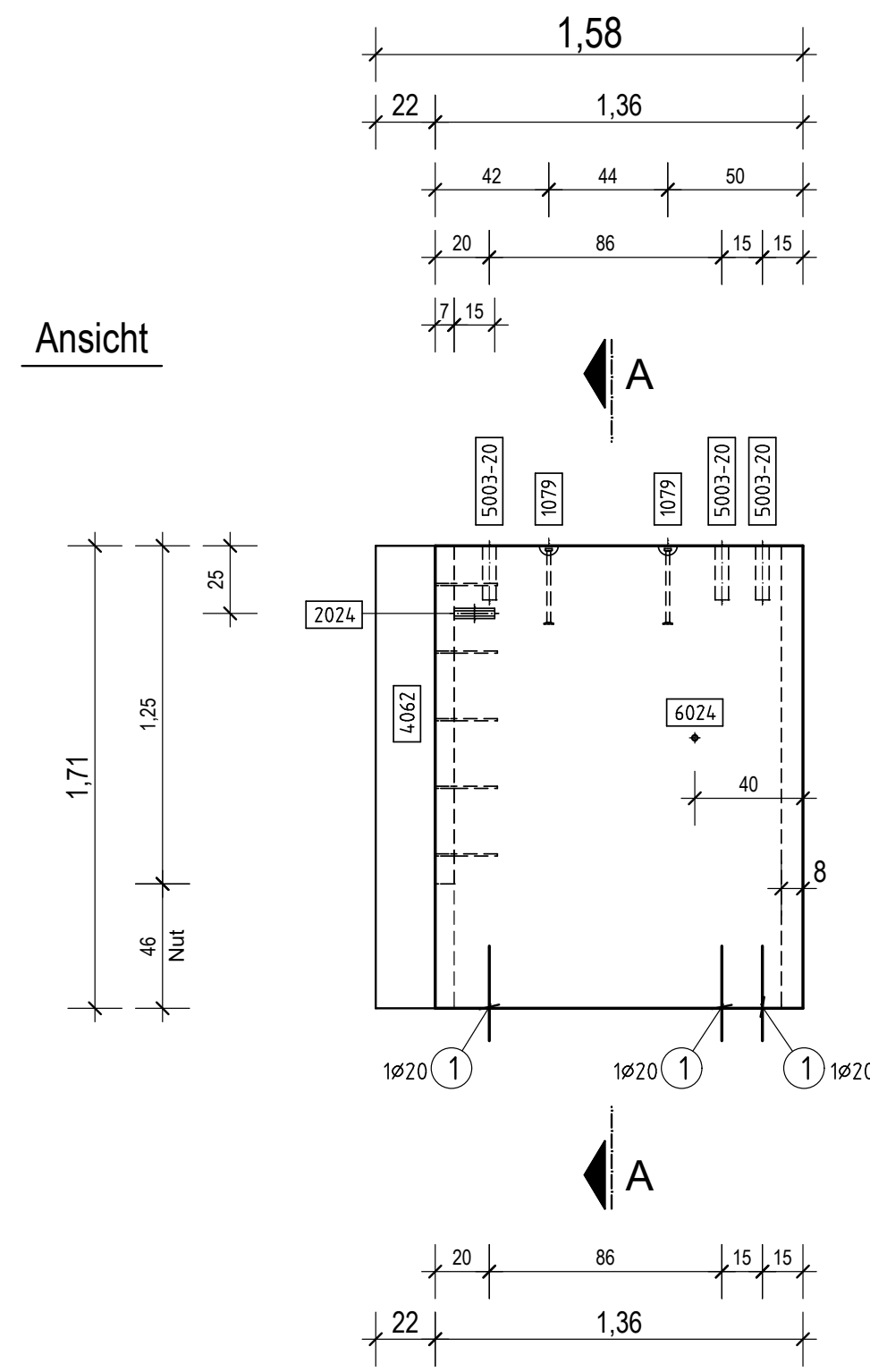
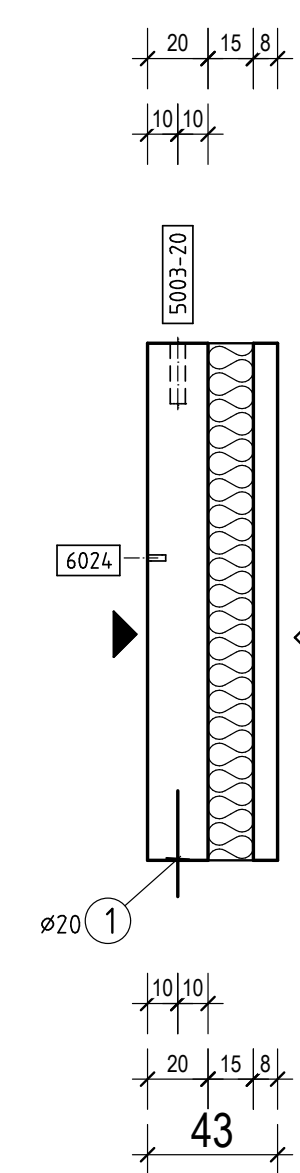


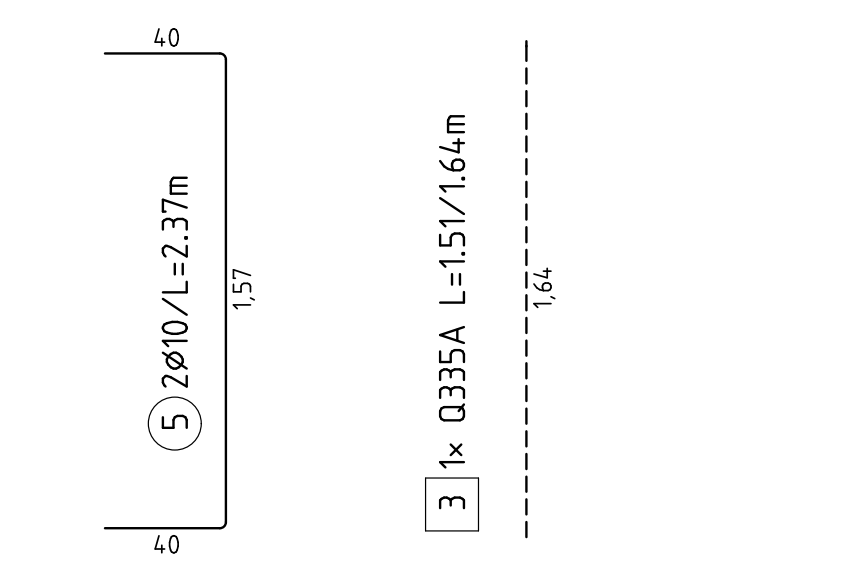
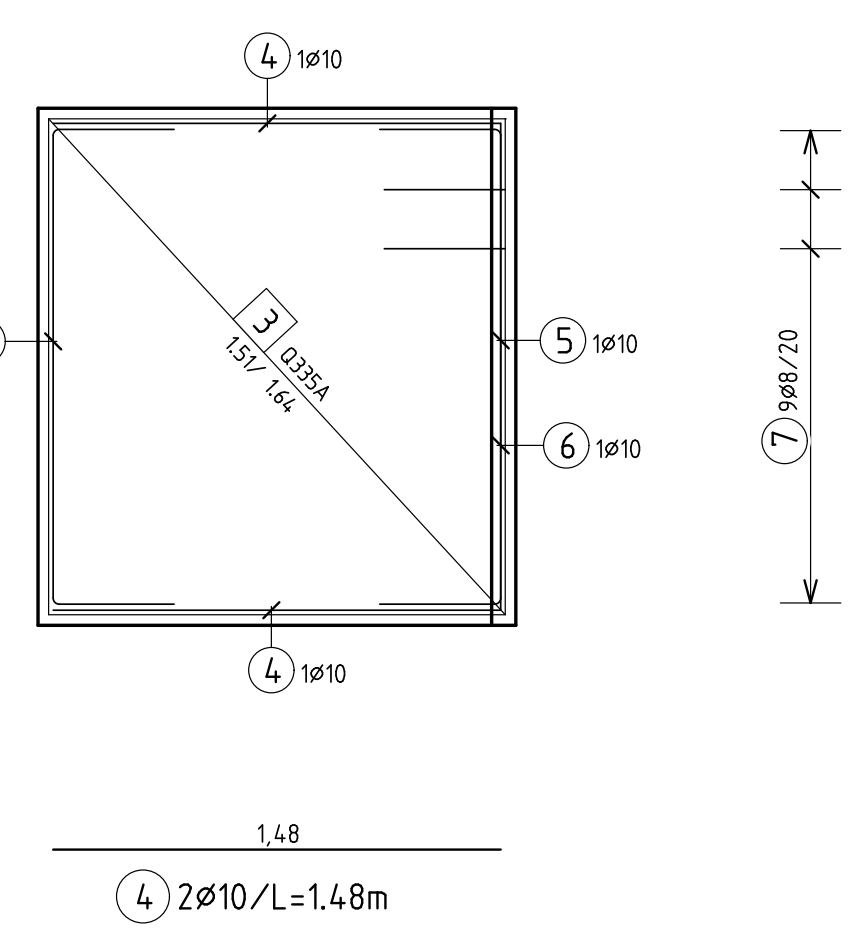
Sandwichwand Pos. 10-221 2 Stück



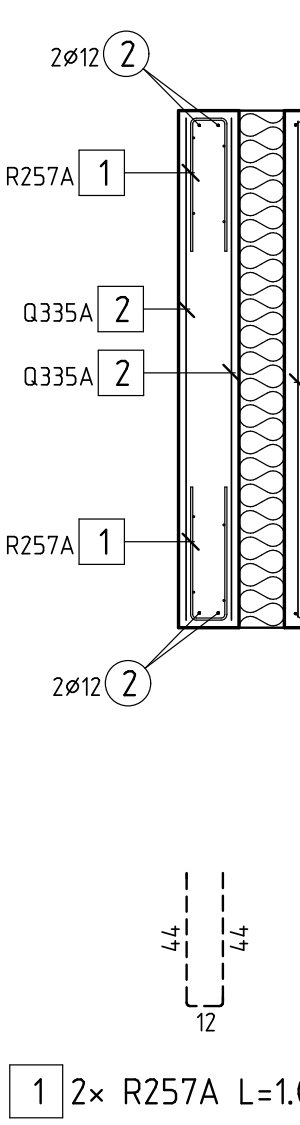
Schnitt A-A



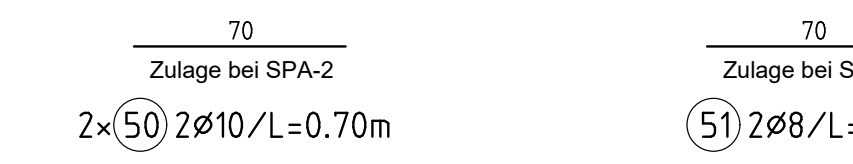
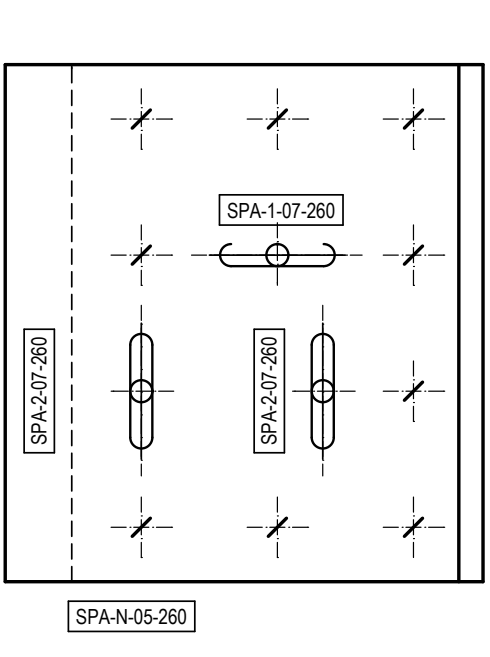
Vorsatzschale Bewehrung



Schnitt A-A Bewehrung



Vorsatzschale Verankerung

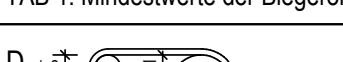


B500A					
Pos.	Anz.	Ø	Länge	Bem.:	
1	3	20	0.35		
2	4	12	1.19		
3	4	12	2.17		
4	2	10	1.48		
5	2	10	2.37		
6	1	10	1.61		
7	9	8	0.49		
8	4	10	0.70		
9	2	8	0.70		

Mattensummenliste					
Pos.	Anz.	Bez/Typ	Breite	Länge	
1	2	R257A	2.30	1.00	
2	2	Q335A	1.66	1.31	
3	1	Q335A	1.64	1.51	

Gewicht 2'50.476 kg/Stck.	Gewicht 2'24.295 kg/Stck.
Gesamtgewicht 100.952 kg	Gesamtgewicht 48.590 kg

Pos.	Stck	Bezeichnung
1079	2	geköpfter Kugelkopfsortanker 2.5to; Zulagebewehrung nach Herstellerangaben
2024	1	Ankerschiene 38/17 L=15cm verzinkt
4062	1	Philipp Power Duo-Schiene h=70mm, L=1.25m
5003-20	3	Hüllwellrohr D=50mm L=20cm
6024	1	Gewindehülse M20
SPA-1-07-260	1	Helfen Traganker SPA-1-07-260-A4
SPA-2-07-260	2	Helfen Traganker SPA-2-07-260-A4
SPA-N-05-260	9	Helfen 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 ($D_{min,1}$)		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 d_s	7 d_s	10 d_s	15 d_s	20 d_s
Leichtbeton			6 d_s	10,5 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 Biegerollendurchmesser d_b für nach dem Schweißen gebogene Bewehrung bei einmaligem 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	20 ds	100 ds	500 ds

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

BAUSTOFFE		Beton Festigkeitsklasse					Betonstahl		Betondeckung Nennmaß c _m (mm)			Feuchtigkeitsklasse					
Bauteil	C 50/60	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	X	25	25	25	25	X	-	-
Vorsatzschale	-	-	X	-	-	-	-	-	X	X	35	35	35	-	X	-	-

Expositionsklasse	unbewehrt	Bewehrungskorrosion										Betonangriff									
		Karbonatisierung				Chloride (a. 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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vorsatzschale	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

BEWEHRUNG		Biegekräfte 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!															
① Betonstahl - Positionen																	
② Betonstahlmatten - Positionen																	

OBERFLÄCHEN		Sichtbeton glatt	Einfüllseite	Feingeglättet	Sonderstruktur	Alle Kanten fassen
		▽	▼	▽▽	●	↑↑

Fertigteile - Position	Stück	Länge	Breite	Höhe	Volumen (m³)	Gewicht (t)
10-221	2	1.58	1.71	0.43	0.68	1.7

Datum	Index	Name	Änderung			

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

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

Datum	24.08.2021	Bauvorhaben/Bauteil	Aufl. Nr.
Gez.	Lang/wd	Sand- und Baustoffwerke Neumarkt GmbH & Co.KG Neubau einer Ausstellungshalle, und Containerhalle mit Büro	819-19
stat.Pos	W01	Sandwichwand Pos. 10-221	Plan. Nr. / Index / Status
Maßstab	1:25		
Planschlüssel	FT_XX_10-221_- _F		