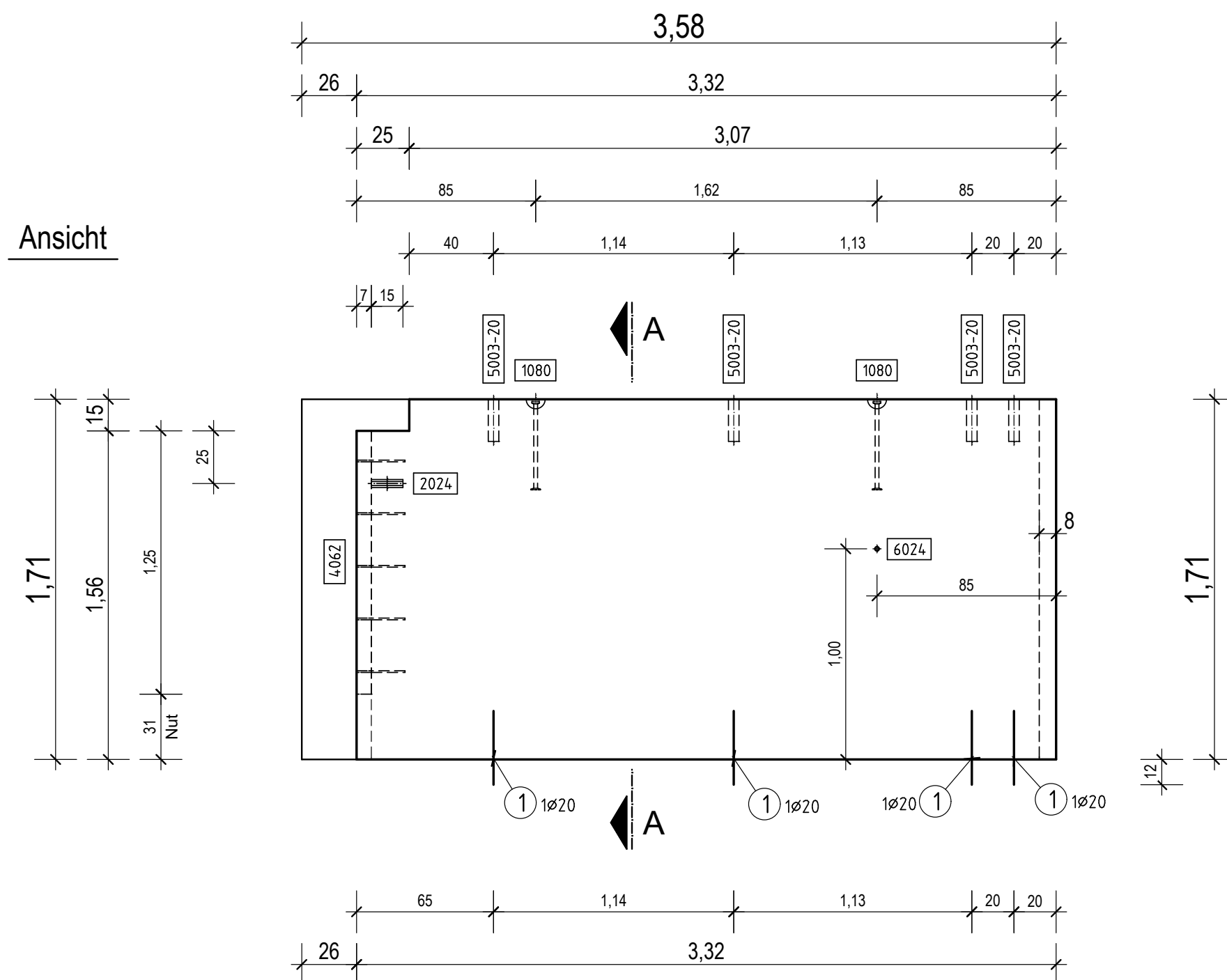


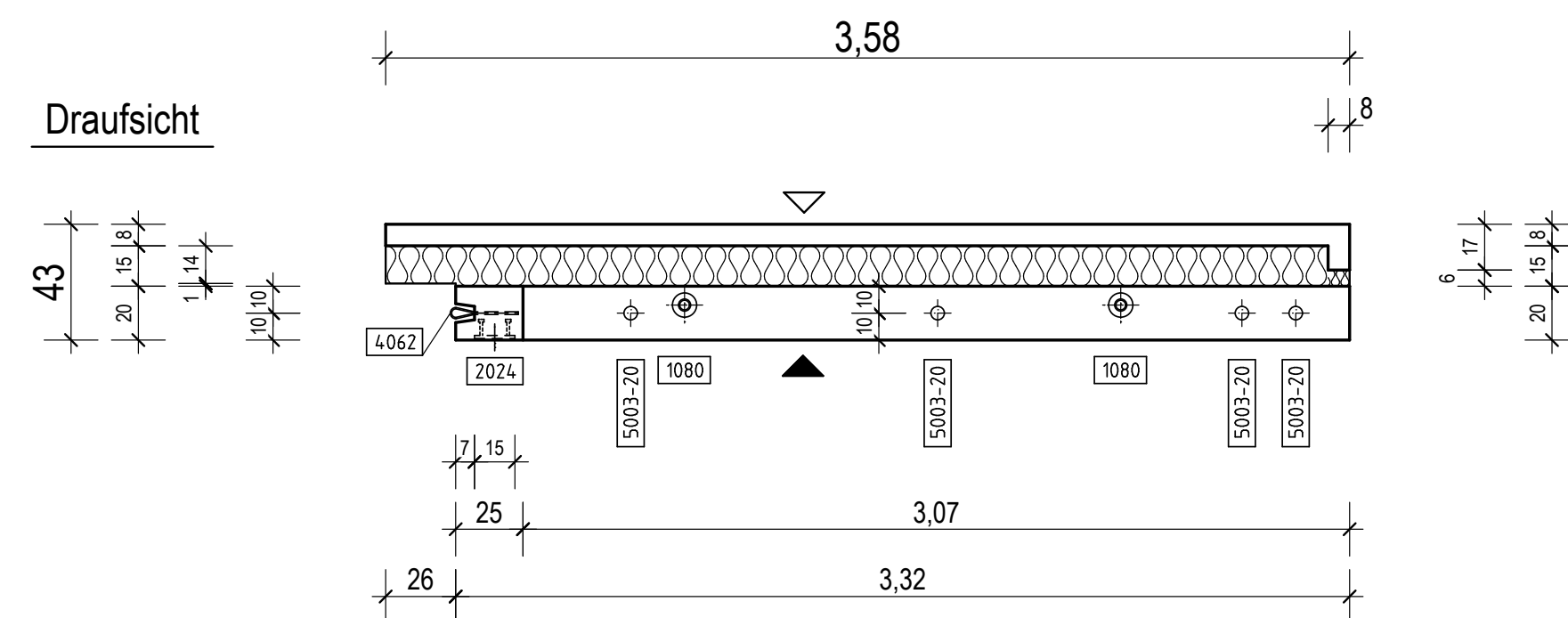
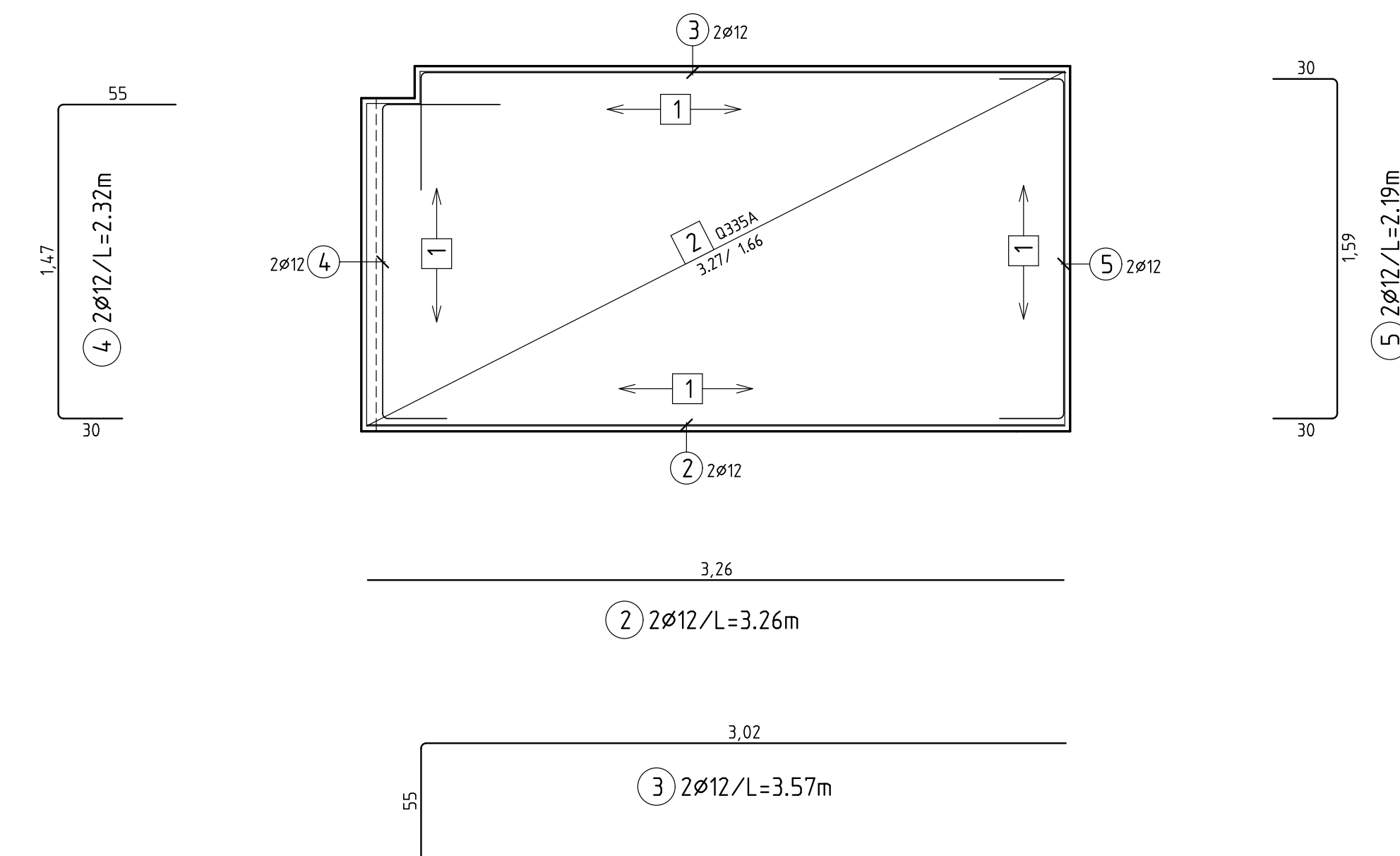
## Sandwichwand Pos. 10-123

## 1 Stück

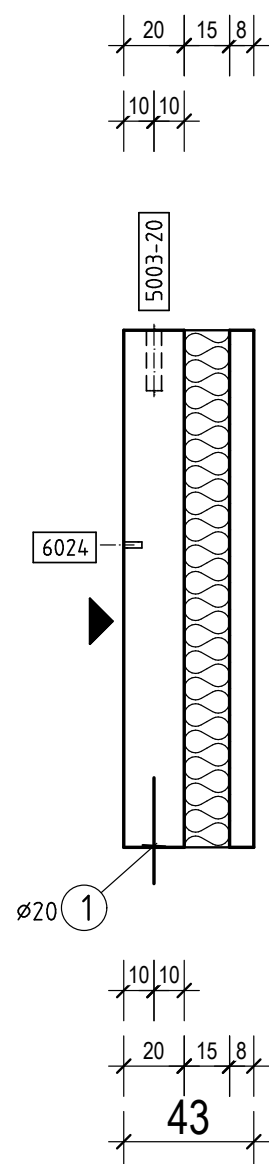
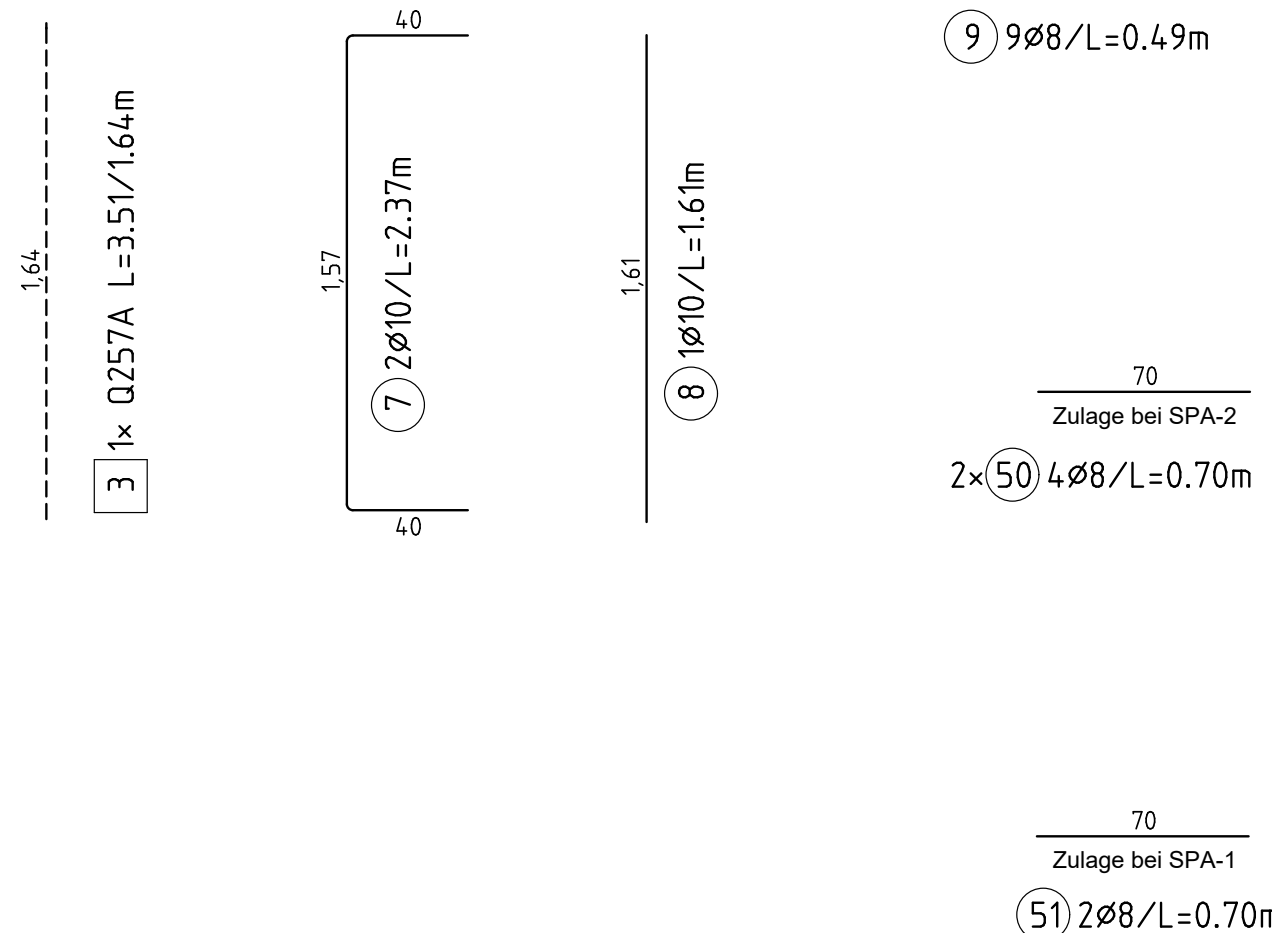
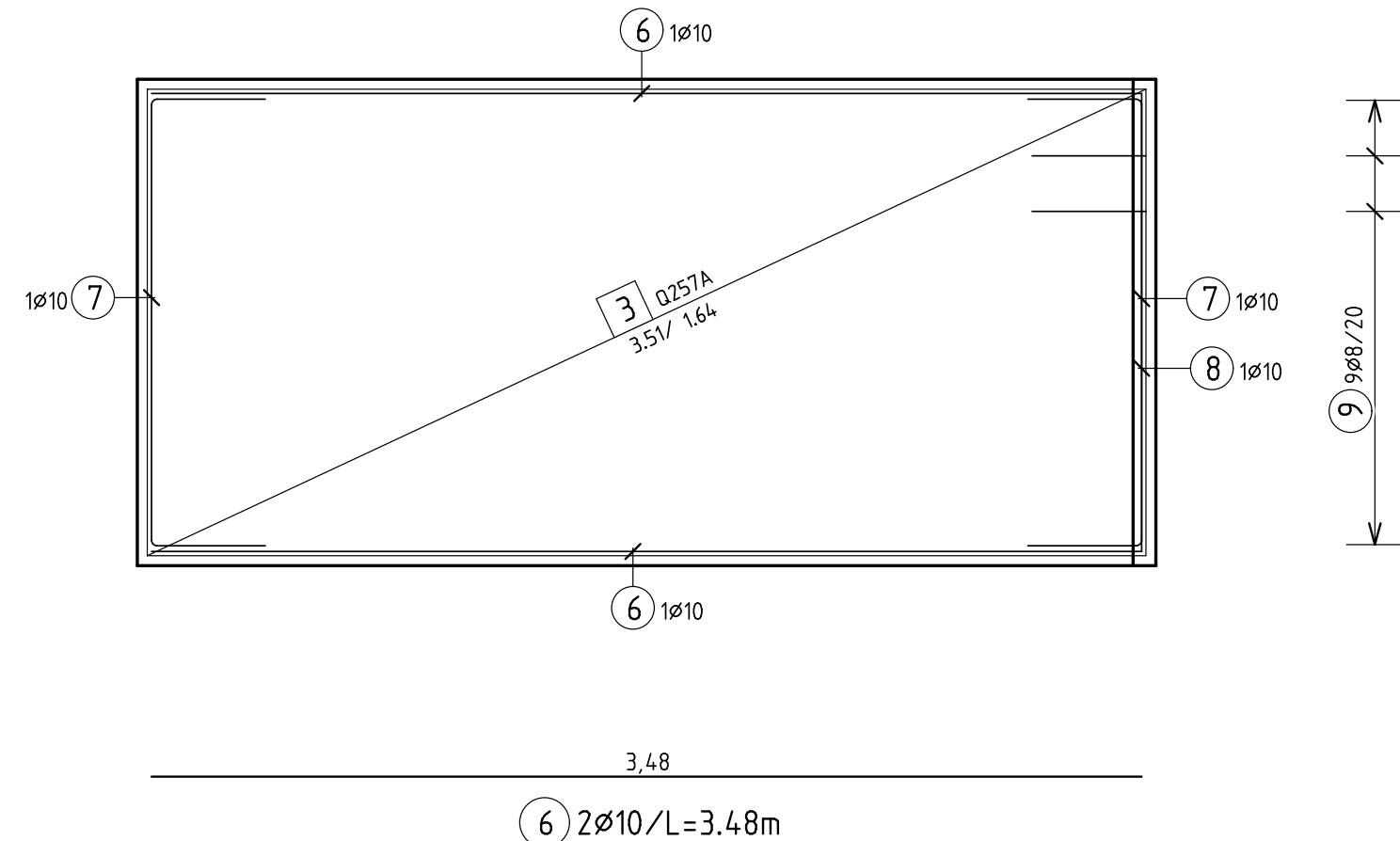
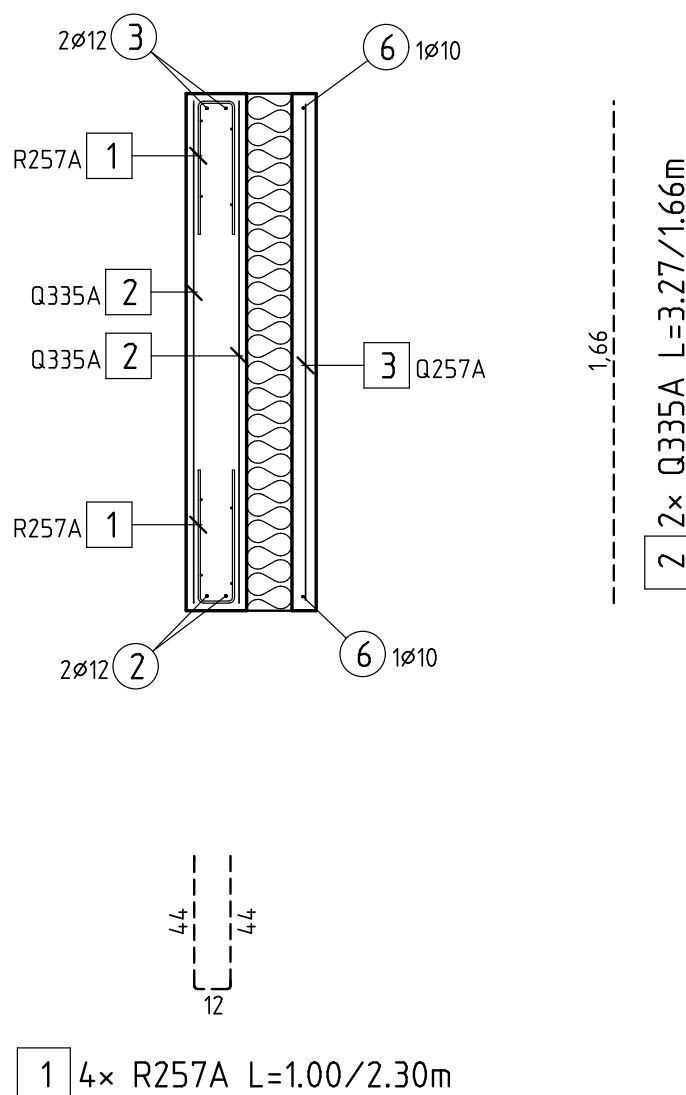
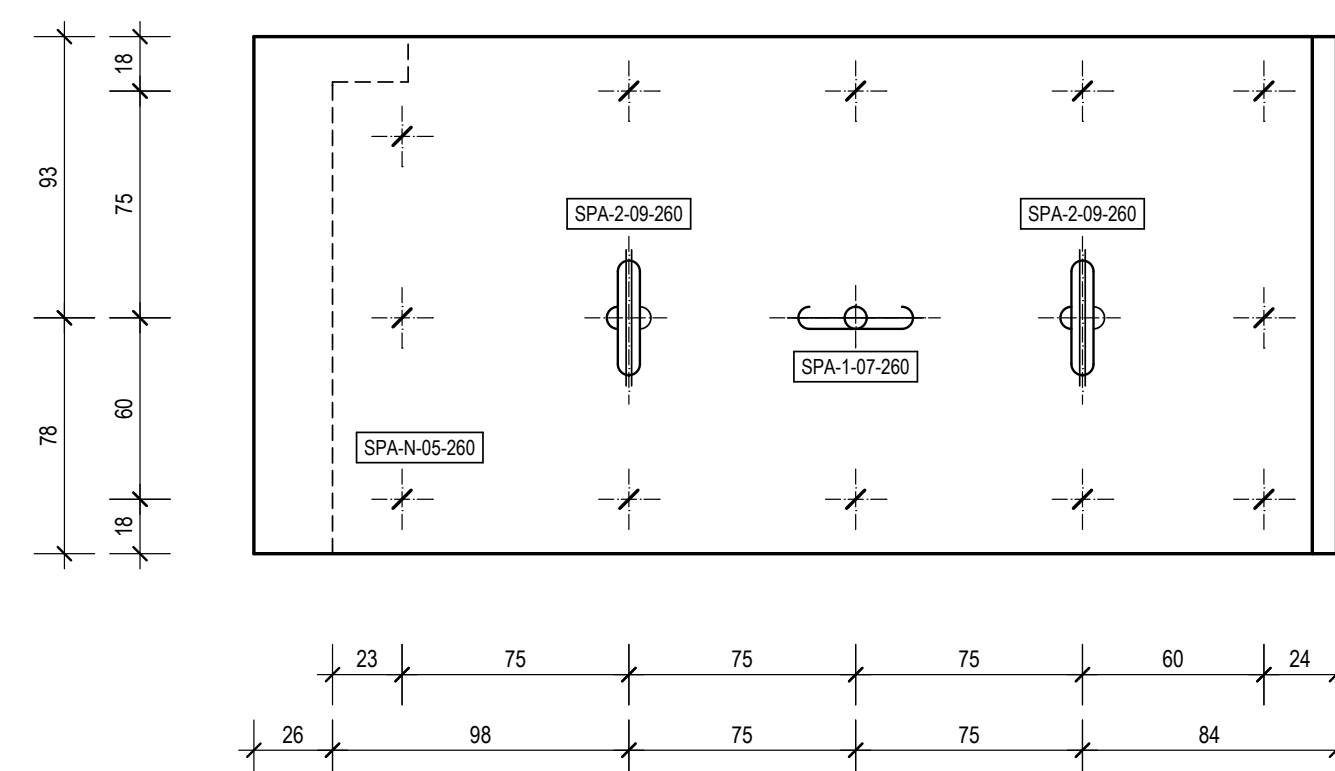
Ansicht



Draufsicht

Tragschale  
Bewehrung

Schnitt A-A

Vorsatzschale  
BewehrungSchnitt A-A  
BewehrungVorsatzschale  
Verankerung

B500A					
Pos.	Anz.	Ø	Länge	Bem.:	
1	4	20	0.35		
2	2	12	3.26		
3	2	12	3.57		
4	2	12	2.32		
5	2	12	2.19		
6	2	10	3.48		
7	2	10	2.37		
8	1	10	1.61		
9	9	8	0.49		
2	2	Q335A	1.66	3.27	50 8 8 0.70
3	1	Q257A	1.64	3.51	51 2 8 0.70

Mattensummenliste					
Pos.	Anz.	Bez/Typ	Breite	Länge	
1	4	R257A	2.30	1.00	
2	2	Q335A	1.66	3.27	
3	1	Q257A	1.64	3.51	

Gesamtgewicht	109.631 kg	Gesamtgewicht	36.317 kg
---------------	------------	---------------	-----------

Pos.	Stück	Bezeichnung
1080	2	geköpfter Kugelschlossanker 4.0to; Zulagebewehrung nach Herstellerangaben
2024	1	Ankerschiene 38/17 L=15cm verzinkt
4062	1	Philipp Power Duo-Schiene h=70mm, L=1.25m
5003-20	4	Hüllrohr D=50mm L=20cm
6024	1	Gewindehülse M20
SPA-1-07-260	1	Haften Traganker SPA-1-07-260-A4
SPA-2-09-260	2	Haften Traganker SPA-2-09-260-A4
SPA-N-05-260	12	Haften 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		
Normalbeton	<20mm	20mm	>100mm >7 d_s	>50mm >3 d_s
	4 d_s	7 d_s	10 d_s	15 d_s
Leichtbeton	6 d_s	10,5 d_s	15 d_s	22,5 d_s

TAB 2. Mindestwerte der Biegerollendurchmesser d\_b 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
für a < 4 d_s	20 d_s	20 d_s	100 d_s
für a ≥ 4 d_s	Werte nach Tabelle TAB 1	20 d_s	500 d_s

BETONDECKUNG		S-Haken - bei Bauschlagbewehrung	- bei Rundstahl (senkrechte Stäbe außen):	- bei Rundstahl (senkrechte Stäbe innen):
<p>Verlegemaß <math>c_y</math></p> <p><math>U_d</math></p> <p><math>d_y</math> (Längsstab)</p> <p><math>d_{\min}</math> (Bügel)</p> <p><math>d_s</math></p> <p>Abstandshalter</p> <p>Verlegemaß <math>c_x</math></p>	<p><math>c_{y1}</math></p> <p><math>c_{y2}</math></p> <p><math>c_{x1}</math></p> <p><math>c_{x2}</math></p>	<p><math>c_{y1}</math></p> <p><math>c_{y2}</math></p> <p><math>c_{x1}</math></p> <p><math>c_{x2}</math></p> <p><math>c_{xs}</math></p>	<p><math>c_{y1}</math></p> <p><math>c_{y2}</math></p> <p><math>c_{x1}</math></p> <p><math>c_{x2}</math></p> <p><math>c_{xs}</math></p>	

BAUSTOFFE	Beton Festigkeitsklasse								Betonstahl		Betondeckung Nennmaß c <sub>n</sub> (mm)			Feuchtigkeitsklasse			
	C 25/30	C 30/37	C 35/45	C 40/50	C 45/55	C 50/60	LP	WU	BSI 5005 (A)	BSI 5008 (A)	unten	oben	seitlich	WO	WF	WA	WS
Tragschale	-	-	X	-	-	-	-	-	X	X	25	25	25	X	-	-	-
Vorsatzschale	-	-	X	-	-	-	-	-	X	X	35	35	35	-	X	-	-

	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																			
Vorsatzschale	-				X							X									

BEWEHRUNG		Biegemasse gelten von Außenkante zu Außenkante Stahl. Mindestbiegerollendurchmesser D_min nach DIN EN 1992-1-1/NA, Tabelle NA.8.1DEa. Alle Maße und Schnittgrößen sind vor der Ausführung zu prüfen!														
		1	Betonstahl - Positionen													
		1	Betonstahlmatten - Positionen													

OBERFLÄCHEN		Sichtbeton glatt	Einflüsse	Feingeläutet	Sonderstruktur	Alle Kanten fassen

Fertigteile - Position	Stück	Länge	Breite	Höhe	Volumen (m³)	Gewicht (t)
10-123	1	3.58	1.71	0.43	1.61	4.03

11.08.2021	a	wd	Wärmedämmung Dicke, Vorsatzschalenverankerung überarbeitet			
Datum	Index	Name	Änderung			

		KLEBL GmbH 92318 Neumarkt i. d. OPf. Goßweinsstraße 2 Tel. (0 91 81) 9 00-0	
		Martin Schütz GmbH Platenstraße 45 91054 Erlangen Tel. 09131-917 22-10 www.plan-er.de	
Datum	05.08.2021	Bauvorhaben/Bauteil	
Gez.	Lang/wd	Sand- und Baustoffwerke Neumarkt GmbH & Co.KG Neubau einer Ausstellungshalle, und Containerhalle mit Büro	
stat.Pos	W01	Sandwichwand Pos. 10-123	
Maßstab	1:25	819-19	
Planschlüssel		FT_XX_10-123_a_F	