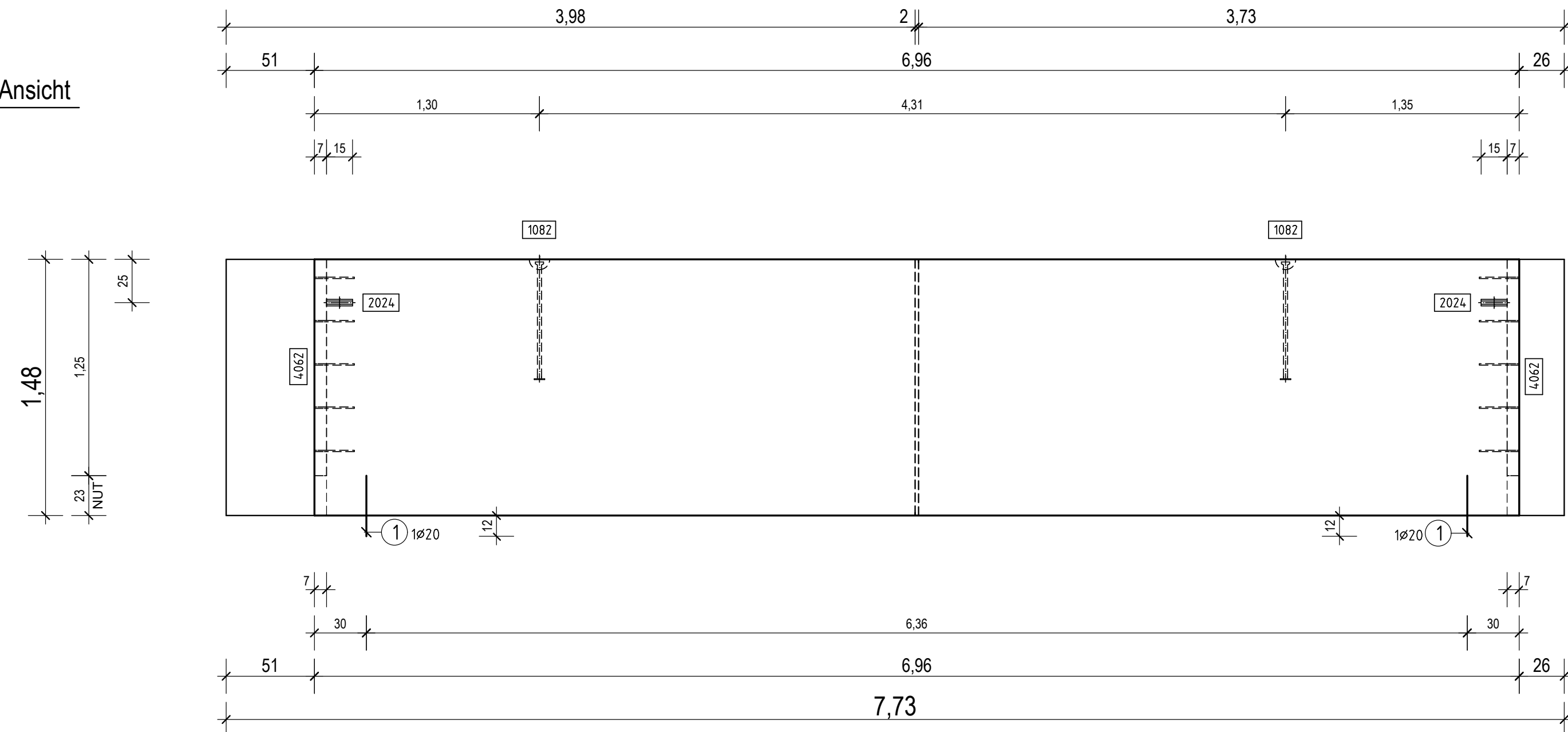


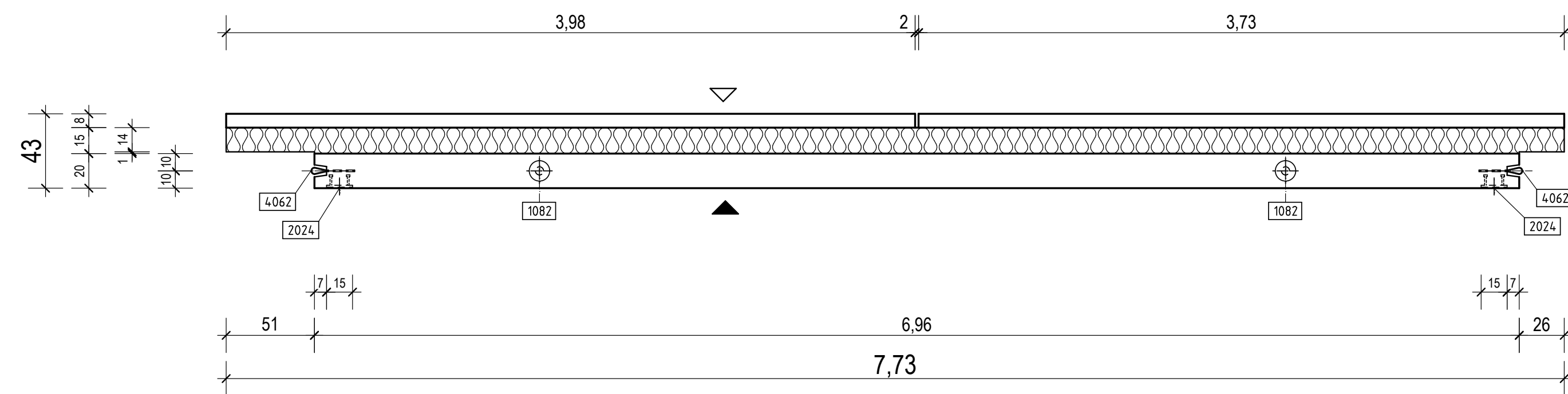
## Sandwichwand Pos. 10-203

1 Stück

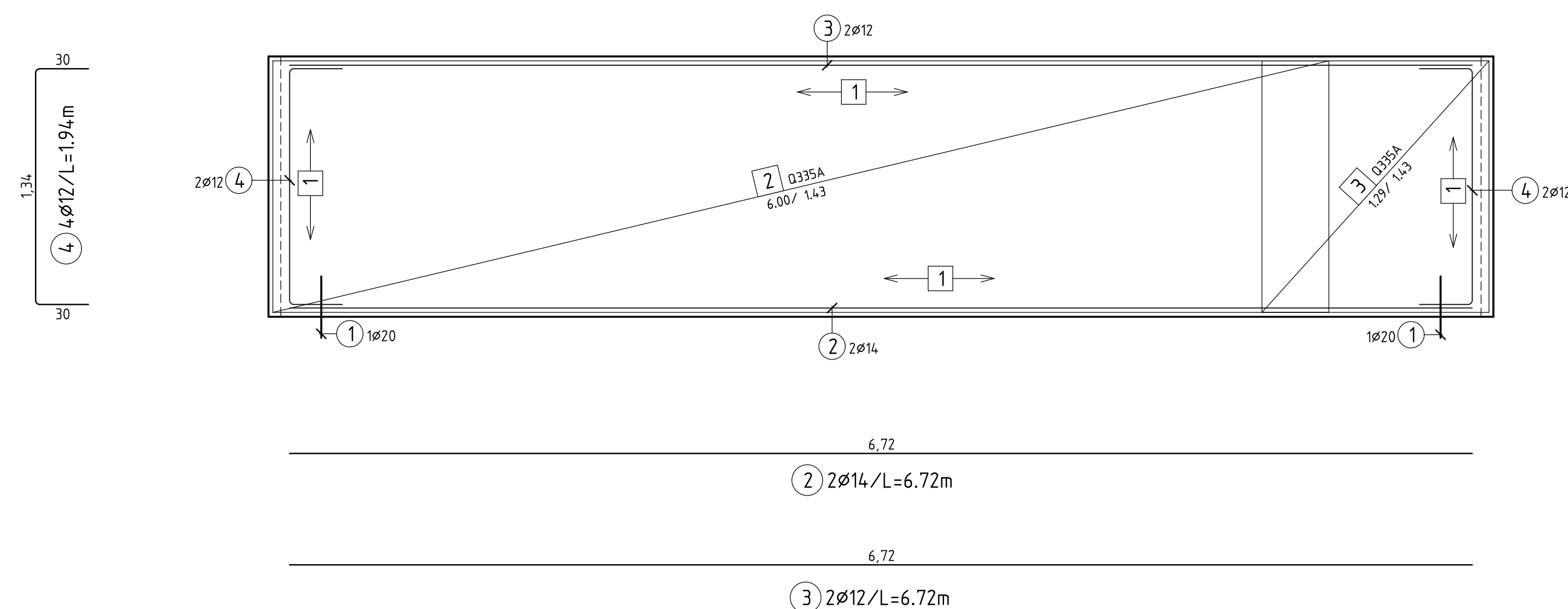
Ansicht



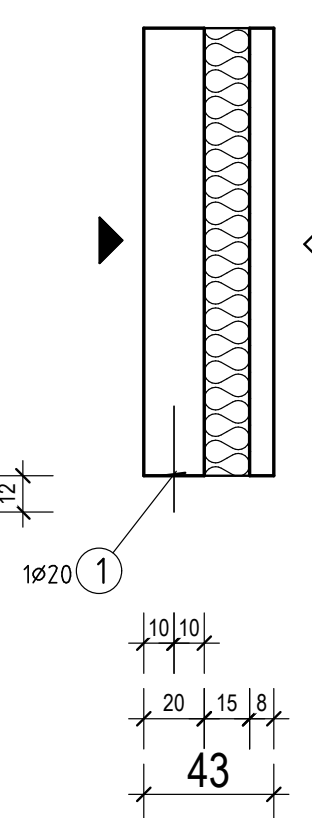
Draufsicht



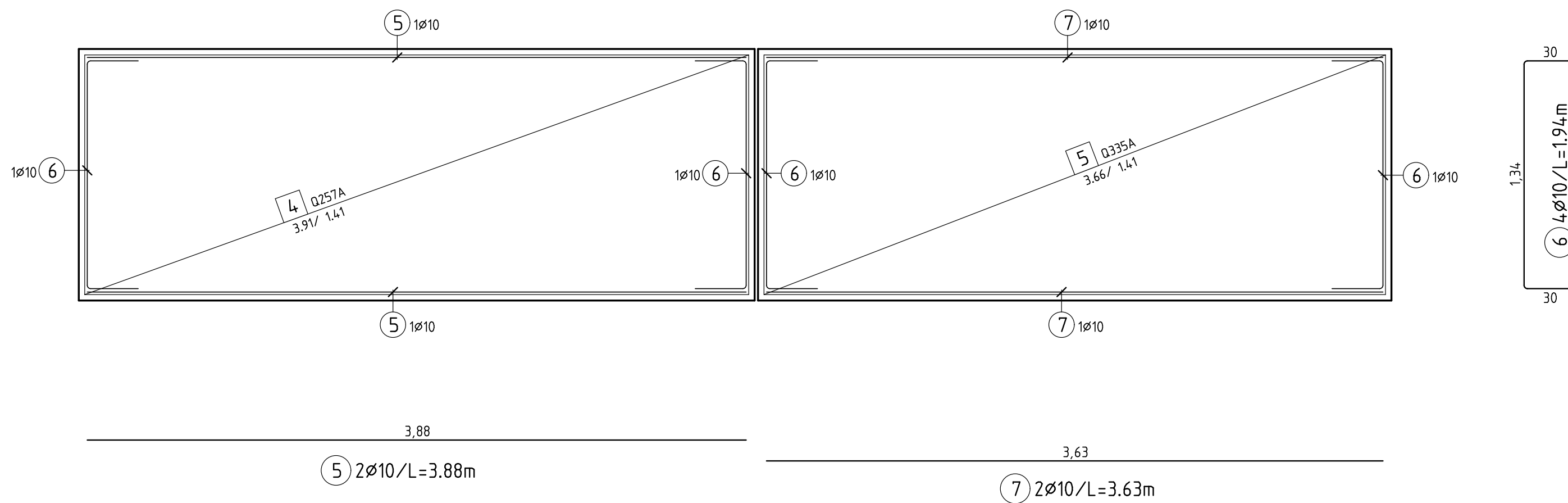
Tragschale Bewehrung



Schnitt A-A



Vorsatzschale Bewehrung



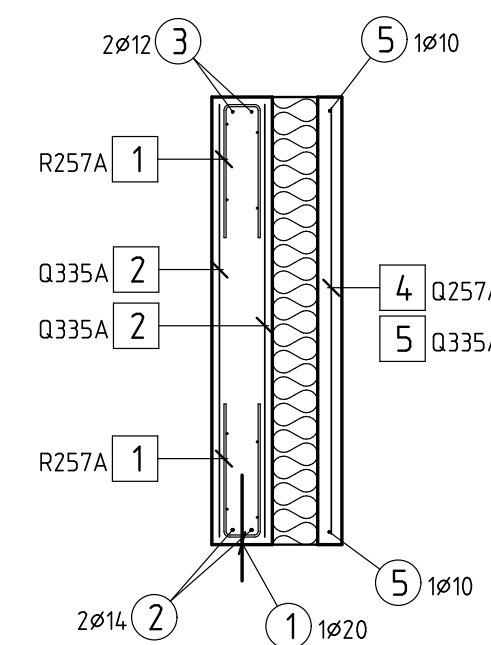
1 2a=2Ø10/L=0.35m

4 1x Ø257A L=3.91/1.41m

70  
Zulage bei SPA-2  
4x(50) 4Ø10/L=0.70m

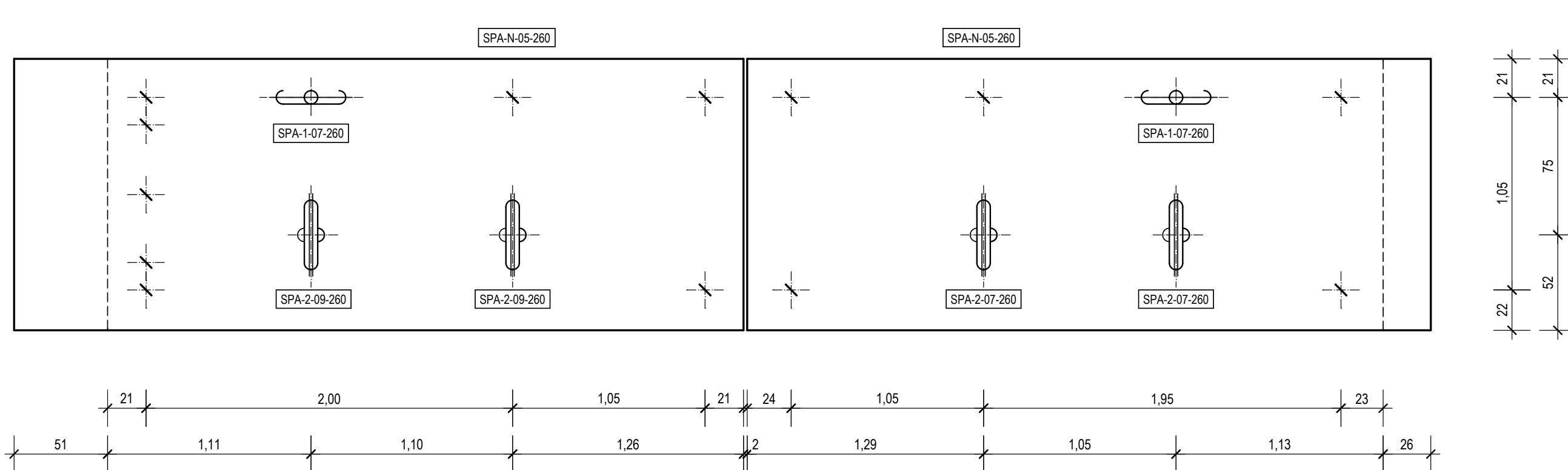
70  
Zulage bei SPA-1  
2x(51) 2Ø8/L=0.70m

Schnitt A-A Bewehrung



2 2x Ø335A L=6.00/1.43m  
3 2x Ø335A L=1.29/1.43m

Vorsatzschale Bewehrung



BS00A					Bem.:	
Pos.	Anz.	Bez/Typ	Breite	Länge		
1	2	20	0.35			
2	2	14	6.72			
3	2	12	6.72			
4	4	12	1.94			
5	2	10	3.88			
6	4	10	1.94			
7	2	10	3.63			
4	1	Q257A	1.41	3.91	50	0.70
5	1	Q335A	1.41	3.66	51	0.70
Gesamtgewicht 210.787 kg					Gesamtgewicht 58.889 kg	

Pos.	Stk	Bezeichnung
1082	2	geküpfte Kugelkopftransportanker 7.50; Zulagebewehrung nach Herstellerangaben
2024	2	Ankerschiene 38/17 L=15cm verzinkt
4062	2	Philipp Power Duo-Schiene h=70mm, L=1.25m
SPA-1-07-260	2	Helfen Traganker SPA-1-07-260-A4
SPA-2-07-260	2	Helfen Traganker SPA-2-07-260-A4
SPA-2-09-260	2	Helfen Nuten SPA-2-09-260-A4
SPA-N-05-260	13	Helfen Nuten SPA-N-05-260-A4

TAB 1. Mindestwerte der Biegerollendurchmesser bei einmaligem Biegen (DIN EN 1992-1-1NA, Tabelle NA.8.1a)					
	Haken, Winkelhaken, Schlaufen, Bogen ( $D_{min}$ )		Schritglänge oder andere gebogene Stäbe ( $D_{min}$ )		
	Stabdurchmesser $d_s$		Mindestwerte der Betondeckung rechtwinklig zur Biegeebene		
Normalbeton	<20mm	≥20mm	>100mm ≥7d	>50mm ≥3d	≥50mm ≥3d
	4 d	7 d	10 d	15 d	20 d
Leichtbeton nach DIN EN 1992-1-1, 11.8.11	6 d	10.5 d	15 d	22.5 d	30 d

TAB 2. Mindestwerte der Biegerollendurchmesser d, für nach dem Schweißen gebogene Bewehrung bei einmaligen Biegen (DIN EN 1992-1-1NA, Tabelle NA.8.1b)				
$d$	$d$	Vorwiegend ruhende Einwirkungen	Nicht vorwiegend ruhende Einwirkungen	
		Schweißung außerhalb des Biegebereiches	Schweißung innerhalb des Biegebereiches	Schweißung auf der Außenseite der Biegung
für a < 4 ds	20 ds	20 ds	100 ds	500 ds
für a > 4 ds	20 ds	20 ds	100 ds	500 ds

BAUSTOFFE	Beton Festigkeitsklasse				Betonstahl		Betondeckung		Feuchtheitsklasse			
Bauteil	C 25/30	C 30/37	C 35/45	C 40/50	C 45/55	C 50/60	BSI 500S (A)	BSI 500M (A)	unten	oben	seitlich	WF
Tragschale	-	-	X	-	-	-	X	X	25	25	25	X
Vorsatzschale	-	-	X	-	-	-	X	X	35	35	35	X

Expositionsklasse	Expositionsklasse	Expositionsklasse	Expositionsklasse	Expositionsklasse	Expositionsklasse	Expositionsklasse	Expositionsklasse	Expositionsklasse	Expositionsklasse	Expositionsklasse	Expositionsklasse	Expositionsklasse
Tragschale	X0	X0	X0	X0	X0	X0	X0	X0	X0	X0	X0	X0
Vorsatzschale	X0	X0	X0	X0	X0	X0	X0	X0	X0	X0	X0	X0

Expositionsklasse	Expositionsklasse	Expositionsklasse	Expositionsklasse	Expositionsklasse	Expositionsklasse	Expositionsklasse	Expositionsklasse	Expositionsklasse	Expositionsklasse	Expositionsklasse	Expositionsklasse	Expositionsklasse
Tragschale	X0	X0	X0	X0	X0	X0	X0	X0	X0	X0	X0	X0
Vorsatzschale	X0	X0	X0	X0	X0	X0	X0	X0	X0	X0	X0	X0

BEWEHRUNG												
Biegebewehrung												
Biegebewehrung												

OBERFLÄCHEN												
OBERFLÄCHEN												
OBERFLÄCHEN												

Fertigteil - Position	Stück	Länge	Breite	Höhe	Volumen (m³)	Gewicht (kg)
10-203	1	7.73	1.48	0.43	2.97	7.43

Datum	Index	Name	Änderung			

		<b>KLEBL</b>		KLEBL GmbH 92318 Neumarkt i. d. OPf. Goßweinstraße 2 Tel. (0 91 81) 9 00-0	
				<div>Martin Schütz GmbH Plattenstraße 45 91054 Erlangen Tel. (09131) 97 22-10 www.plan-er.de</div>	
Datum	25.08.2021	Bauvorhaben/Bauteil			Auftr. Nr.
Gez.	Langwld	Sand- und Baustoffwerke Neumarkt GmbH & Co.KG			819-19
stat.Pos.	-	Neubau einer Ausstellungshalle, und Containerhalle mit Büro			
Maßstab	1:25	Sandwichwand Pos. 10-203			
Planschlussel		FT_XX_10-203_-F			
		Plan: Nr / Index / Status			