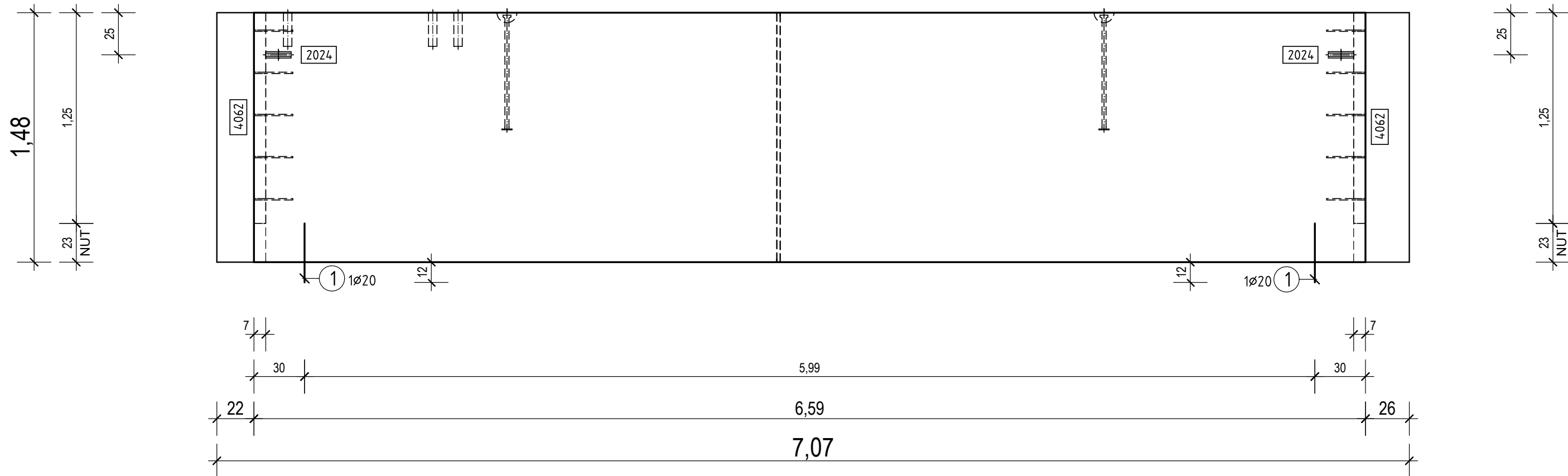


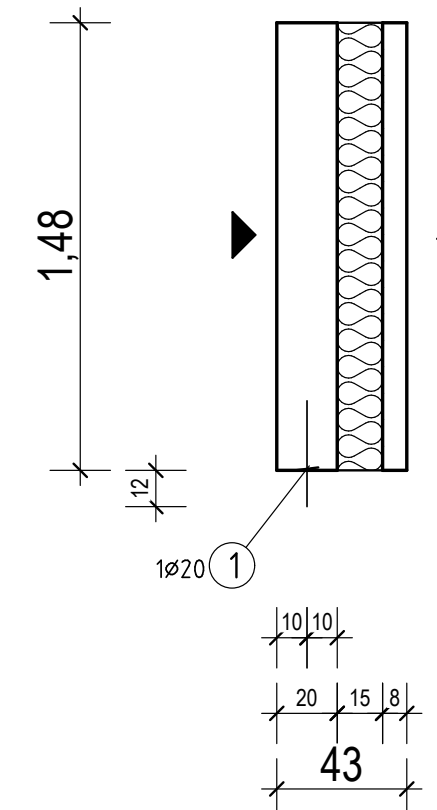
Sandwichwand Pos. 10-220

1 Stück

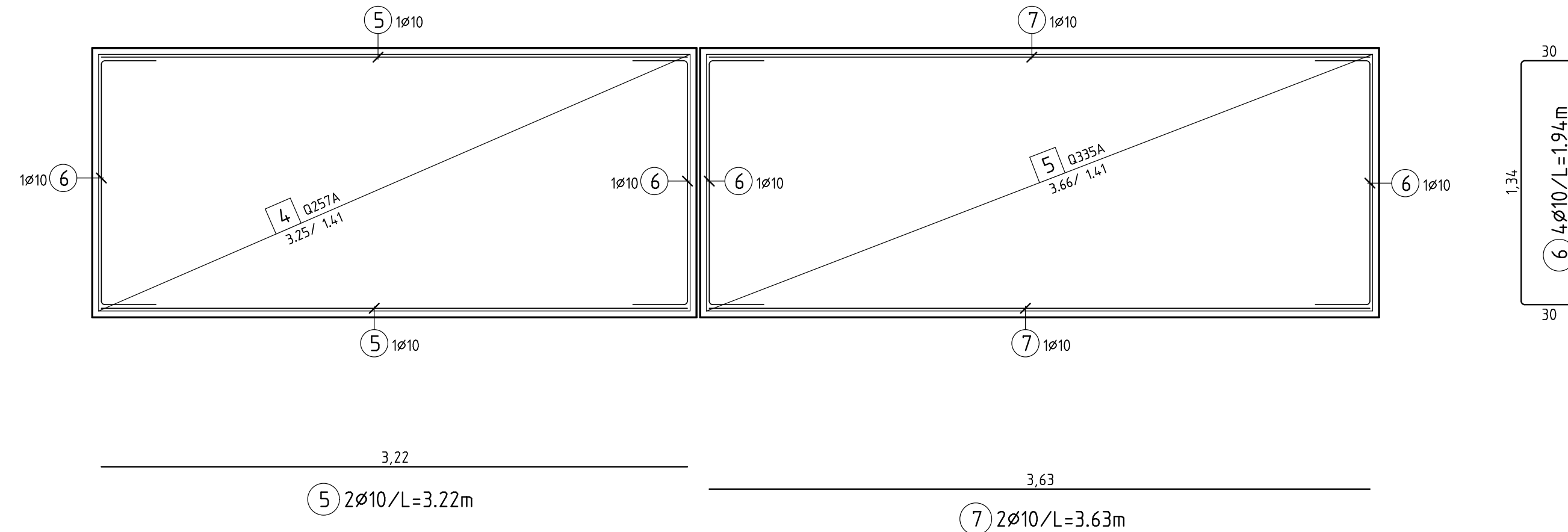
Ansicht



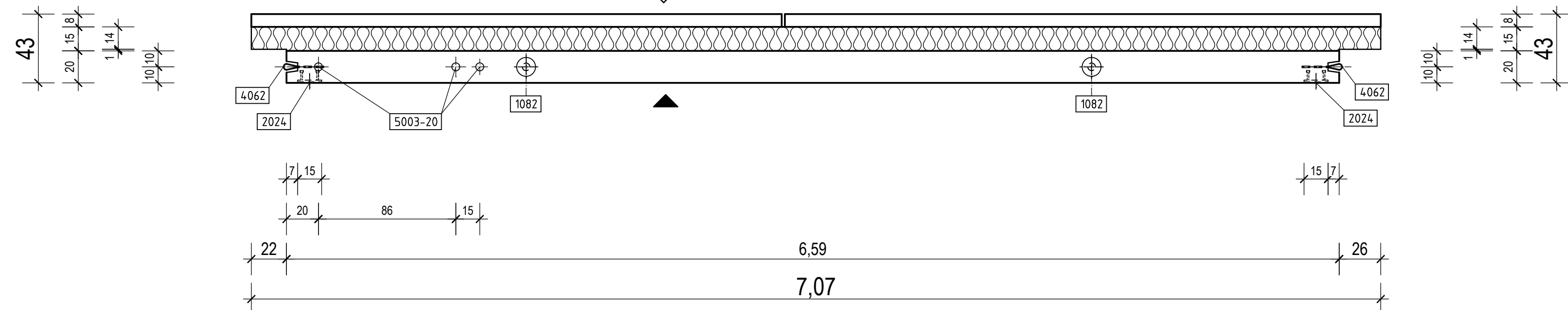
Schnitt A-A



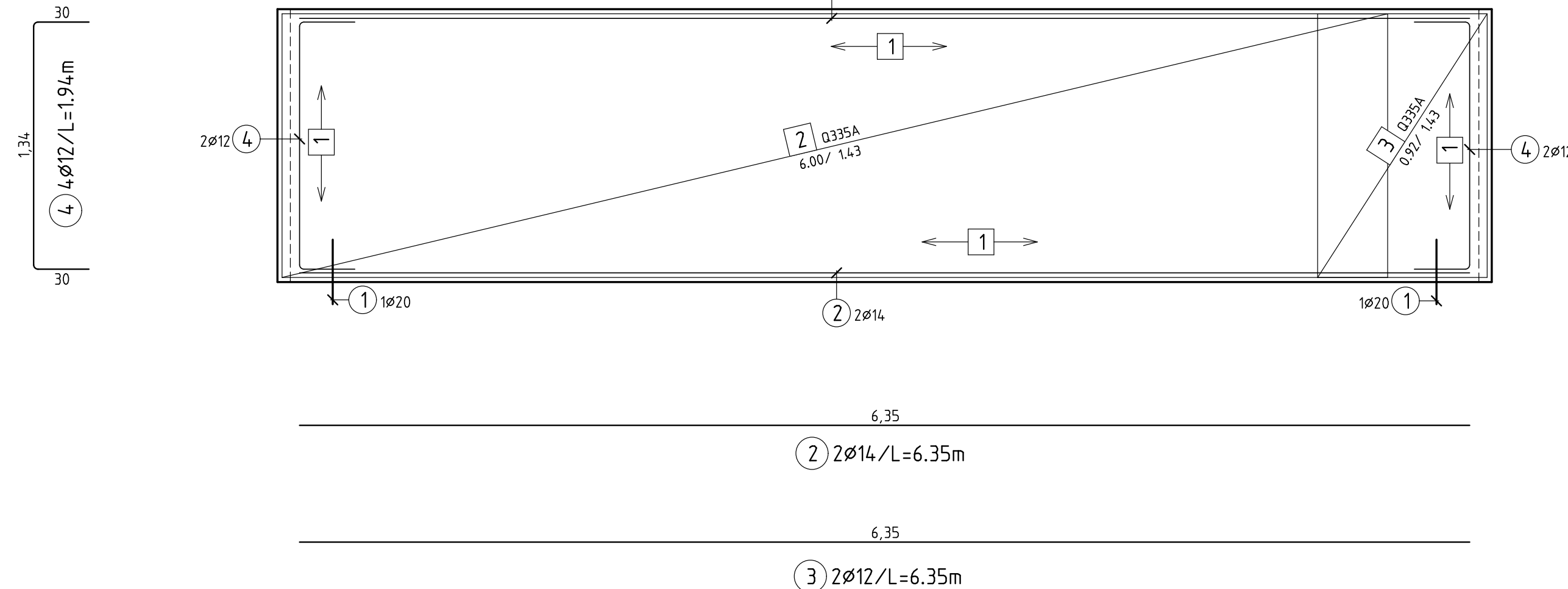
Vorsatzschale
Bewehrung



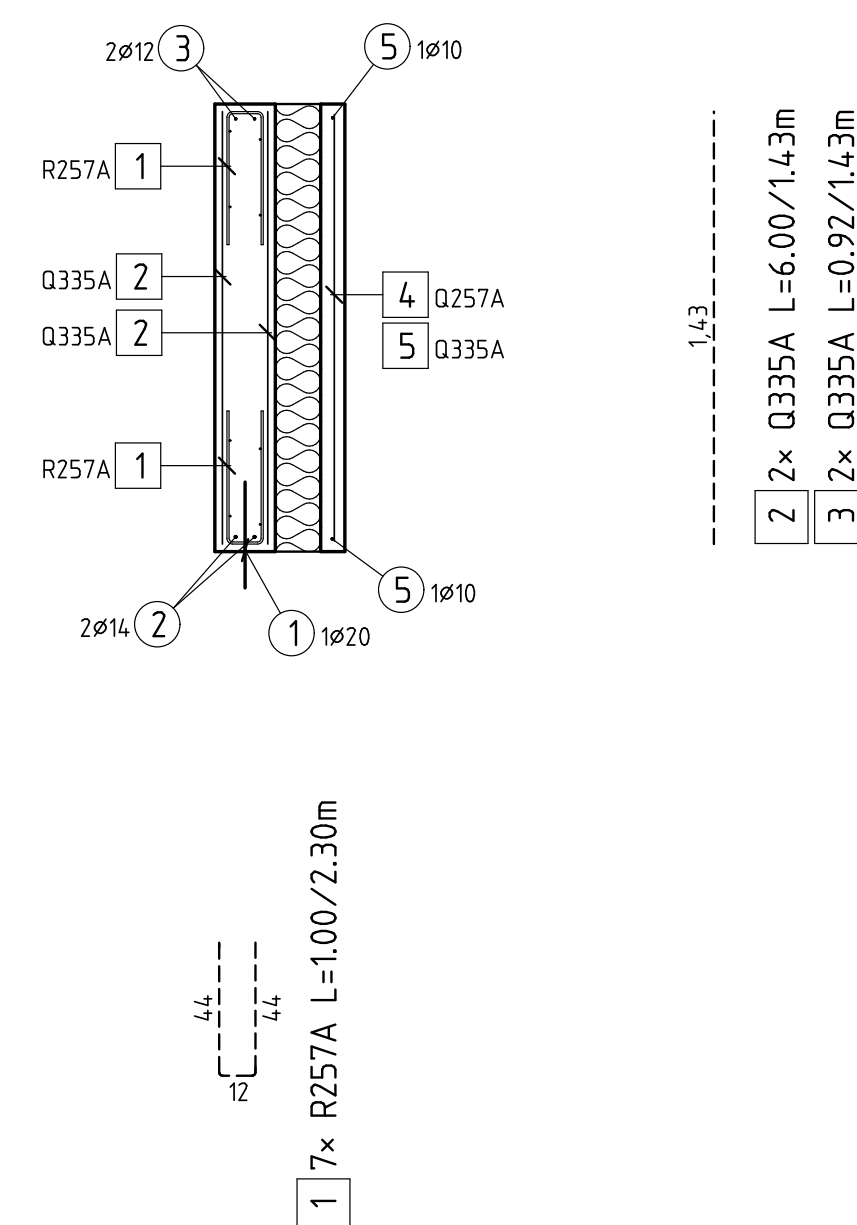
Draufsicht



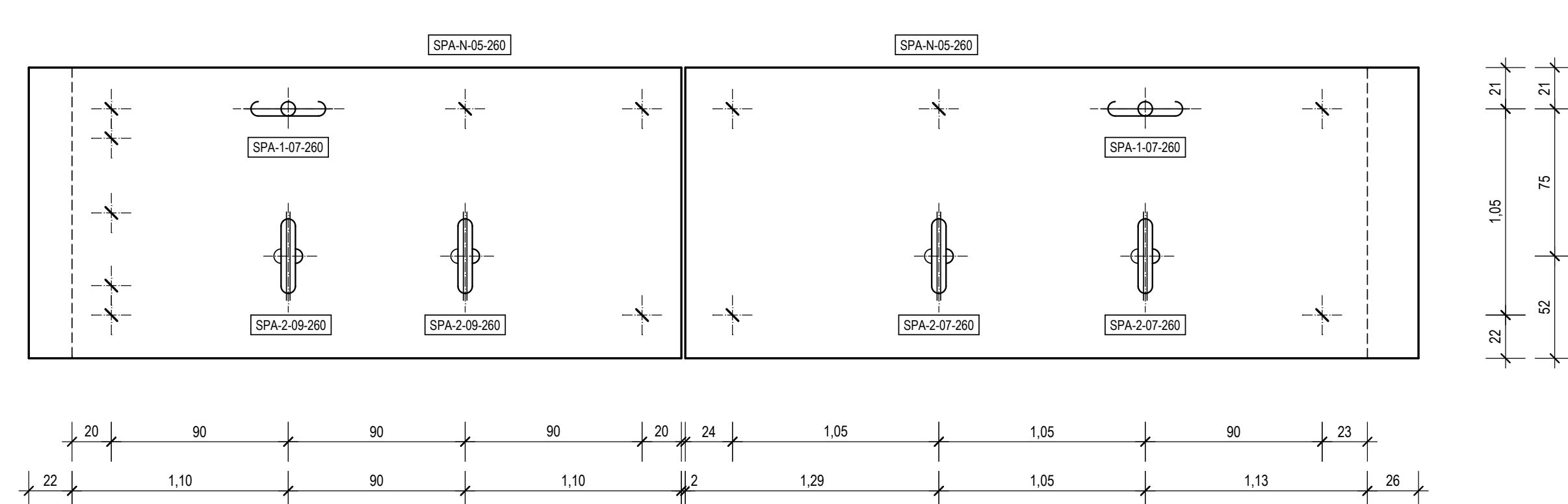
Tragschale
Bewehrung



Schnitt A-A
Bewehrung



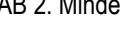
Vorsatzschale
Bewehrung



					B500A				
					Pos.	Anz.	ø	Länge	Bem.
Mattensummenliste					1	2	20	0,35	
					2	2	14	6,35	
					3	2	12	6,35	
Pos.	Anz.	Bez/Typ	Breite	Länge	4	4	12	1,94	
1	7	R257A	2,30	1,00	5	2	10	3,22	
2	2	Q335A	1,43	6,00	6	4	10	1,94	
3	2	Q335A	1,43	0,92	7	2	10	3,63	
4	1	Q257A	1,41	3,25	50	16	10	0,70	
5	1	Q335A	1,41	3,66	51	4	8	0,70	
Gesamtgewicht 201,260 kg					Gesamtgewicht 56,522 kg				

Pos	Stk	Bezeichnung
1082	2	geküpft Kugelkopftransferranker 7.5oz, Zulagebewehrung nach Herstellerangaben
2024	2	Ankerschiene 3817 L=15cm verzinkt
4062	2	Phipp Power Duo-Schiene h=70mm, L1=25m
5003-20	3	Hülswellrohr Ø50mm L=200m
SPA-1-07-260	2	Haffen Traganker SPA-1-07-260-A4
SPA-2-07-260	2	Haffen Traganker SPA-2-07-260-A4
SPA-2-09-260	2	Haffen Traganker SPA-2-09-260-A4
SPA-N-05-260	13	Haffen Nadeln SPA-N-05-260-A4

TAB 1 Mindestwerte der Biegegerollendurchmesser bei einmaligem Biegen (DIN EN 1992-1-1NA, Tabelle NA.8.1)						
	Haken, Winkelhaken, Schließen, Bügel ($D_{min,1}$)		Schräglage oder andere gelagerte Stäbe ($D_{min,2}$)			
	Stabdurchmesser d_s		Mindestwerte der Betondeckung rechtwinklig zur Biegeebene			
	<20mm	20mm	>100mm ≥ 7 ds	≥ 50mm ≥ 5 ds	≥ 30mm ≥ 3 ds	≥ 20mm ≥ 2 ds
Normalbeton	4 ds	7 ds	10 ds	15 ds	20 ds	20 ds
Leichtbeton nach DIN EN 1992-1-1:18.11	6 ds	10 ds	15 ds	22,5 ds	30 ds	30 ds

TAB 2. Mindestwerte der Biegegedruchdruckspannung d_s , für nach dem Schweißen gebogene Bewehrung bei einmaligen Biegen (DIN EN 1992-1-1NA, 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 $a \leq 4d$	20 d_s	20 d_s	100 d_s	500 $d_s$
für $a > 4d$	Werte nach Tabelle TAB 1			

Das Diagramm zeigt vier verschiedene Verankerungsarten von Stählen in Beton:

- BETONDECKUNG:** Ein Stab mit der Länge l_v (Längsstab) ist in einen Winkel verankert. Der Stabdurchmesser ist d_{stab} (Bügel). Die Verankerungstiefe ist c_v . Ein Abstandhalter ist eingezeichnet.
- S-Haken:** Ein Stab mit der Länge l_v ist in einen Winkel verankert. Die Verankerungstiefe ist c_v .
- bei Rundstahl (senkrechte Stäbe außen):** Ein Stab mit der Länge l_v ist in einen Winkel verankert. Die Verankerungstiefe ist c_v .
- bei Rundstahl (senkrechte Stäbe innen):** Ein Stab mit der Länge l_v ist in einen Winkel verankert. Die Verankerungstiefe ist c_v .

BAUSTOFFE		Beton Festigkeitsklasse								Betonstahl		Betondeckung Nennmaß c _{tr} (mm)			Fruchtigkeits		
Bauart		C 20/30	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	W
Tragschale		-	-	X	-	-	-	-	-	X	X	25	25	25	X	-	-
Vorsatzschale		-	-	X	-	-	-	-	-	X	X	35	35	35	-	X	-






	Abwehr	Bewehrungskorrosion									Betonangriff								
		Karbonatisierung			Chloride (o Meerwasser)			Chloride (o Meerwasser)			Frost (mit/hohne Taumittel)				chem. Angriff			Versch.	
Expositionsklasse	X0	XC1	XC2	XC3	XD1	XD2	XD3	XS1	XS2	XS3	XF1	XF2	XF3	XF4	XA1	XA2	XA3	XM1	XM2
Tragschale	-
Vorsatzschale	-	.	.	.	X	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.

BEWEHRUNG	
①	Betonstahl - Positionen
②	Betonstahlmatten - Positionen

Biegemaß ℓ gelten von Außenkante zu Außenkante Stahl.



Mindestbiegerollendurchmesser D_{\min} nach DIN EN 1992-1-1/NA, Tabelle NA.8.10dA

Alle Maße und Schnittlängen sind vor der Ausführung zu prüfen !!

OBERFLÄCHEN	Sichtbeton glatt	Einfaltseite	Feingeglättet	Sonderstruktur	Alle Kanten fassen
					

Fertigteil - Position	Stück	Länge	Breite	Höhe	Volumen (m ³)	Gewicht
10-220	1	7 07	1 48	0 43	2 79	6 98

[illegible]

 KLEBL		KLEBL GmbH 92318 Neumarkt i. d. OPf, Gößwiesstraße 2 Tel. (0 91 81) 9 00-0	
		 planung im gleichgewicht	
		Martin Schütz GmbH Plattenstraße 45 91054 Erlangen Tel. 091-9371 22-0 www.plan-er.de	
Datum		Bauvorhaben/Bauteil	
Gez.		Sand- und Baustoffwerke Neumarkt GmbH & Co KG Neubau einer Ausstellungshalle, und Containerhalle mit Büro	
Langhw'd			
stat. Pos.			
Maßstab		Sandwichwand Pos. 10-220 Plan. Nr. / Index / Status	
Planschüssel		FT_XX_10-220_-F	