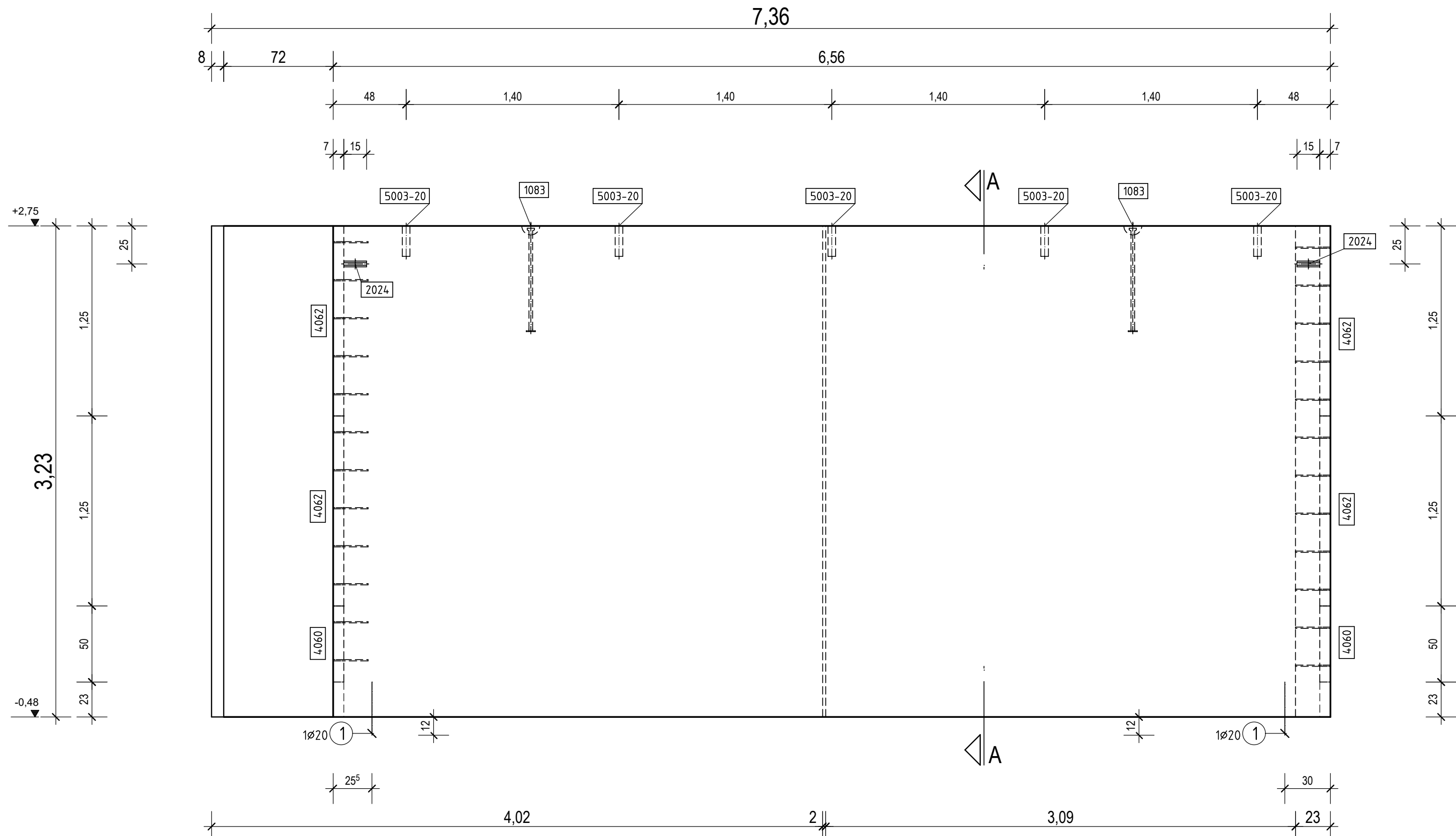
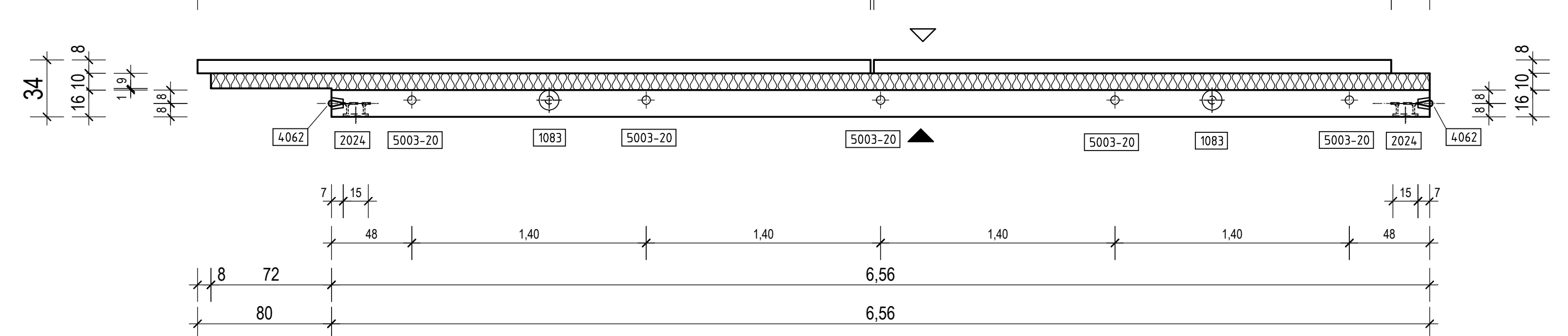


Frostschürze Pos. 13-010 1 Stück

Ansicht von innen

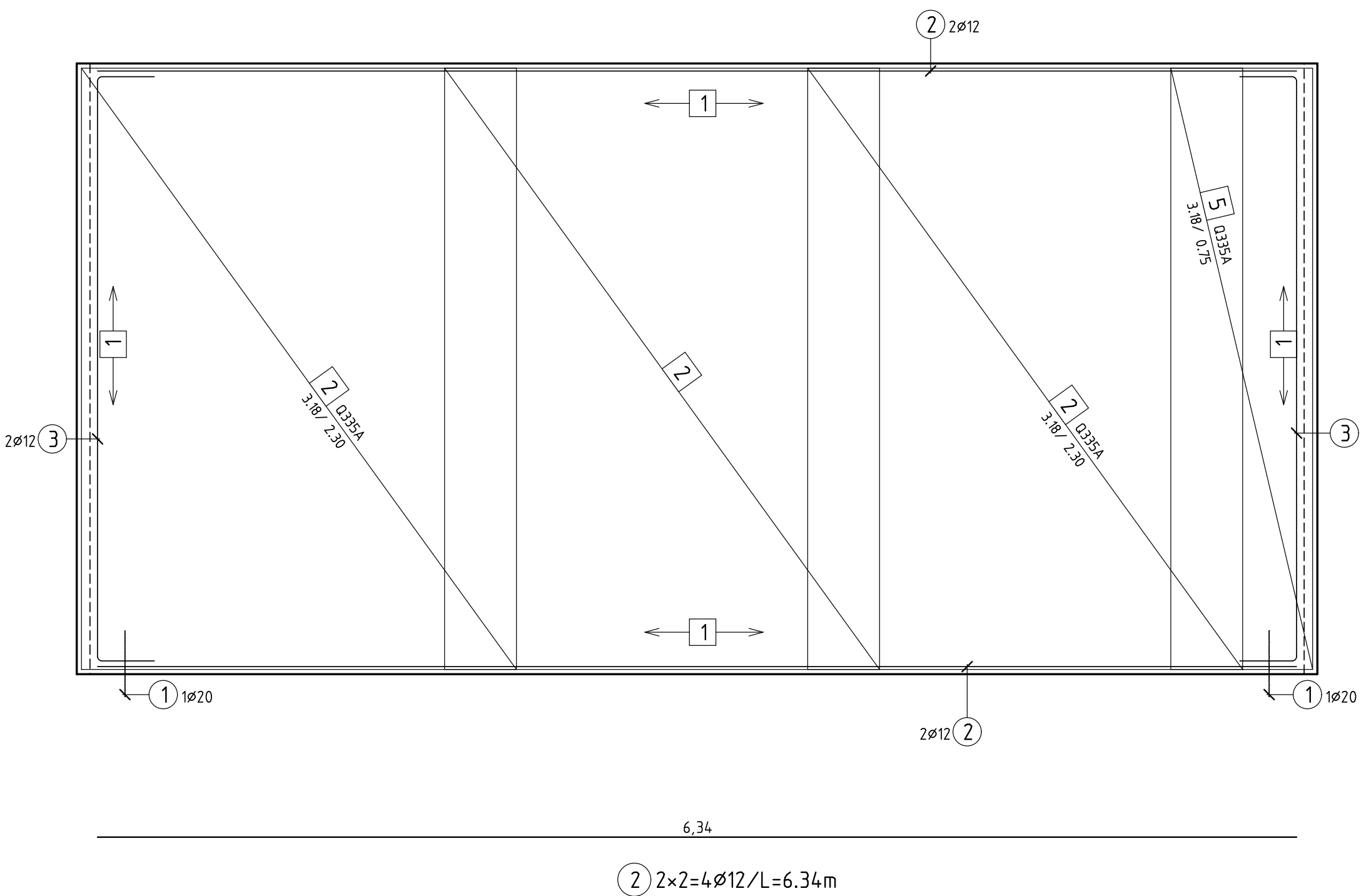


Draufsicht

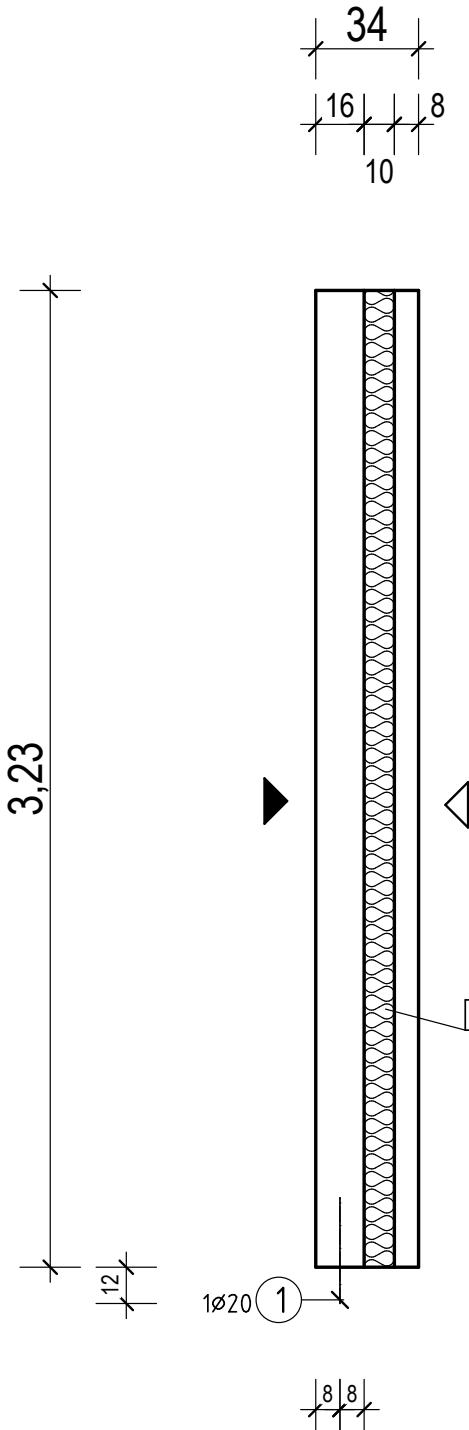


Ansicht Tragschale

3.39m², G=6.48 to

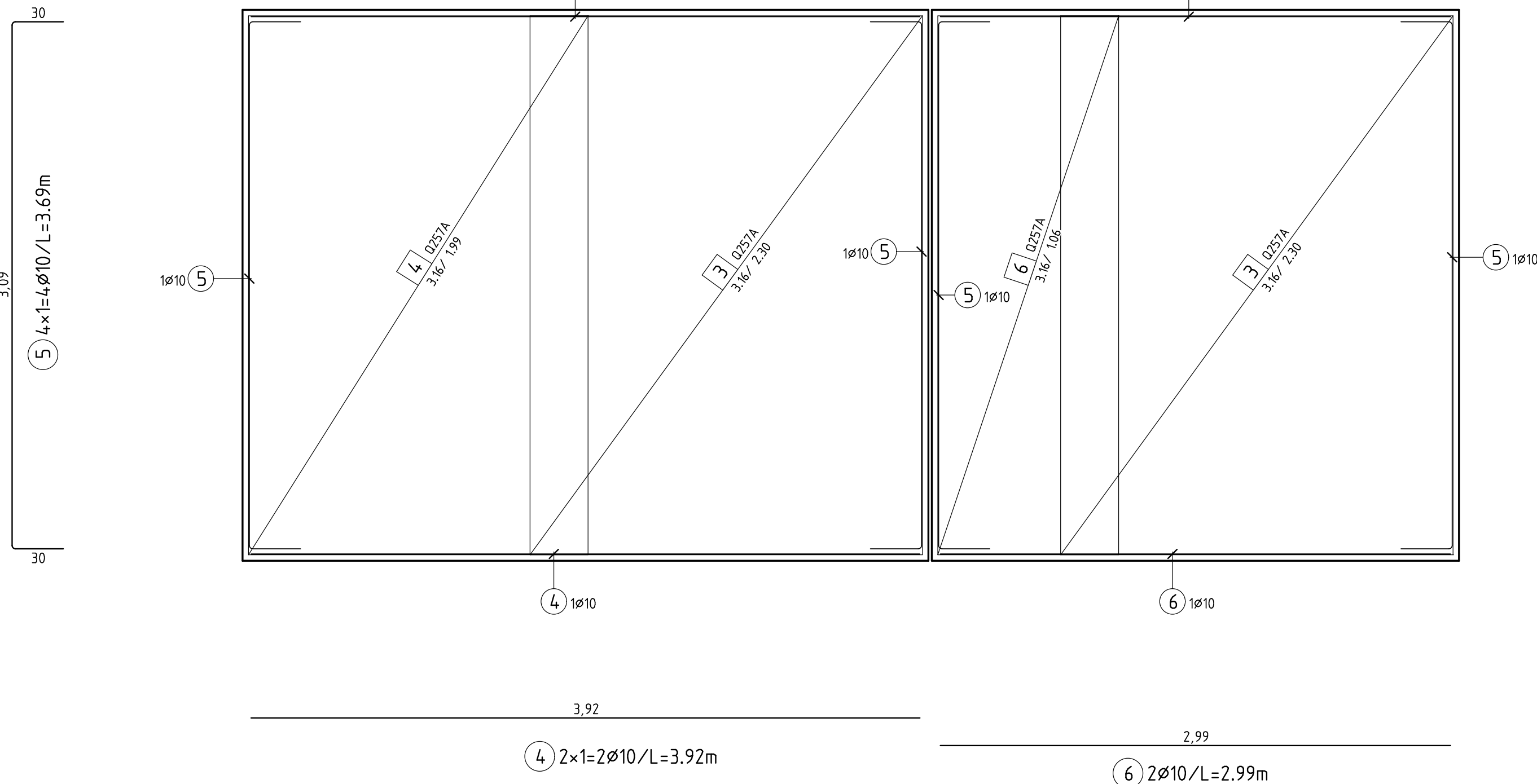


Schnitt A - A

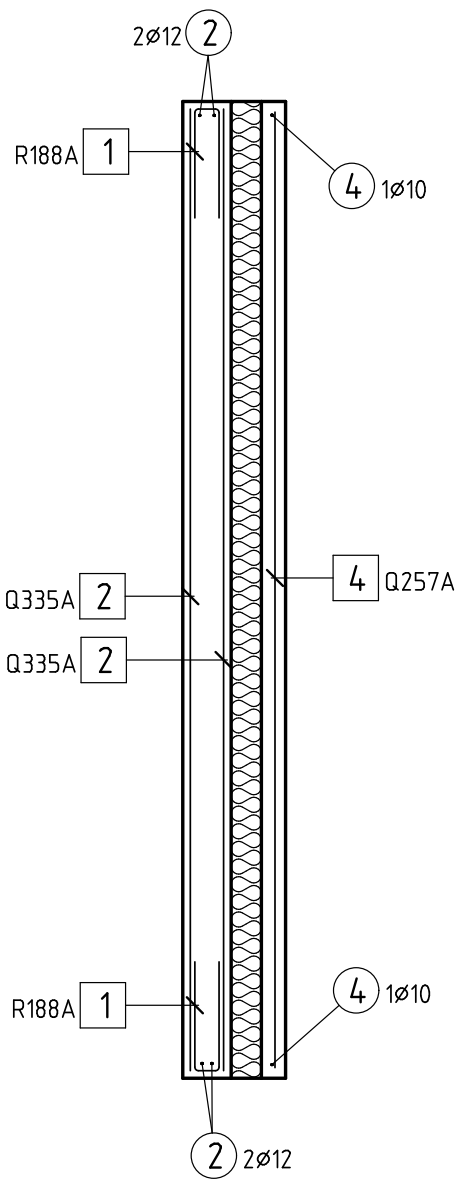


Ansicht Vorsatzschale

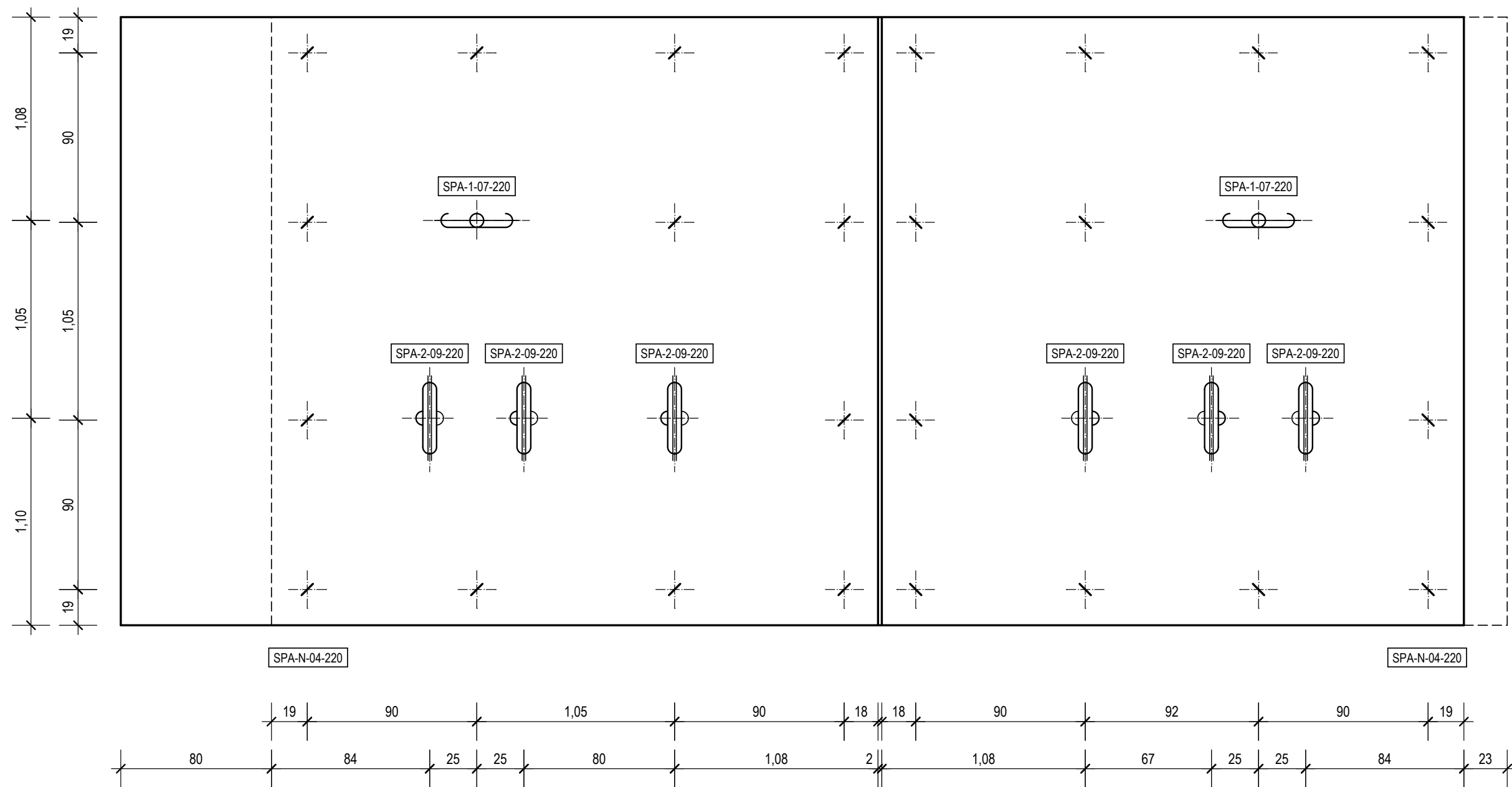
1.82m², G=4.55 to



Schnitt A - A
Bewehrung



Verankerung Vorsatzschale



					B500A					Bem.:
					Pos.	Anz.	ø	Länge		
Mattenzusammenliste					1	2	20	0.35		
Pos.	Anz.	Bez/Typ	Breite	Länge	2	4	12	6.34		
1	8	R188A	2.30	0.80	3	4	12	3.69		
2	6	Q335A	2.30	3.18	4	2	10	3.92		
3	2	Q257A	2.30	3.16	5	4	10	3.69		
4	1	Q257A	1.99	3.16	6	2	10	2.99		
5	2	Q335A	0.75	3.18	50	24	10	0.70		
6	1	Q257A	1.06	3.16	51	4	8	0.70		
Gesamtgewicht 397.125 kg					Gesamtgewicht 66.461 kg					

Pos.	Stk	Bezeichnung
07-7158	1	Reinverankerung WPS: d=10mm ca. 23.58m
1083	2	gehärteter Kugelfedertransportanker 10/8, Zulagebewehrung nach Herstellerangaben
2024	2	Achverschiene 3817 L=15cm verzinkt
4080	2	Phlago Power Duo-Schiene h=70mm, L=1.25m
4082	4	Phlago Power Duo-Schiene h=70mm, L=1.25m
5003-20	5	Hülswinkel D=50mm L=200mm
SPA-1-07-220	2	Haken Traganker SPA-1-07-220-A4
SPA-2-09-220	6	Haken Traganker SPA-2-09-220-A4
SPA-N-04-220	26	Haken Nieten SPA-N-04-220-A4

TAB 1. Mindestwerte der Biegerollendurchmesser bei einmaligem Biegen (DIN EN 1992-1-1NA, Tabelle NA.8.1a)		Haken, Winkelhaken, Schlaufen, Bügel (D _{min})	Schräglage oder andere gebogene Stäbe (D _{min})
D _{min}		Stabdurchmesser d _s	Mindestwerte der Betondeckung rechtwinklig zur Biegebene
Normalbeton		<20mm	20mm
Leichtbeton		>100mm	>50mm
Leichtbeton		>100mm	>50mm
Leichtbeton		>100mm	>50mm
Leichtbeton		>100mm	>50mm

TAB 2. Mindestwerte der Biegerollendurchmesser d _{min} für nach dem Schweißen gebogene Bewehrung bei einmaligem Biegen (DIN EN 1992-1-1NA, Tabelle NA.8.1b)				
D _{min}	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 Baustahlbewehrung)	- bei Rundstahl (senkrechte Stäbe außen)	- bei Rundstahl (senkrechte Stäbe innen)
Verankerung		Verankerung	Verankerung	Verankerung

BAUSTOFFE	Beton Festigkeitsklasse				Betonstahl		Betondeckung		Feuchtigkeitsklasse			
Bauteil	C 25/30	C 30/37	C 35/45	C 40/50	BS 500S (A)	BS 500M (A)	unten	oben	seitlich	WF	WA	WS
Tragschale	X	X	X	X	X	X	25	25	25	X	X	X
Vorsatzschale	X	X	X	X	X	X	35	35	35	X	X	X

BEWEHRUNG		Bewehrungsarten											
Expositionsklasse		X0	X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	X8	X9	X10	X11
Tragschale		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Vorsatzschale		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

OBERFLÄCHEN		Sichtbeton glatt	Einfüllbo	Feingelätz	Sonderstruktur	Alle Kanten	Alle Kanten
Fertigteil - Position	Stück	Länge	Breite	Höhe	Volumen (m³)	Gewicht (to)	
13-010	1	6.09	3.23	0.34	5.21	13.03	

09.08.2021	c	wd	Anschluß wg. Büro geändert, Trenntyp geändert
29.08.2021	a	AH	Prüfungsbefreiung übernommen/Plan überarbeitet & Freigabe Prüfungsbefreiung
27.08.2021	a	AH	Plan überarbeitet
Datum	Index	Name	Änderung

KLEBL		KLEBL GmbH 92318 Neumarkt i. d. OPf. Großweinstraße 2 Tel.: (0 91 81) 9 00-0	
martin schütz planung im gleichgewicht		Martin Schütz GmbH Platanenstraße 45 92318 Neumarkt Tel.: (0 91 81) 92-10 www.plan-er.de	
Datum	18.11.2019	Bauvorhaben / Bauteil	Auftr. Nr.
Gez.	Hübner	Sand- und Baustoffwerke Neumarkt GmbH & Co.KG Neubau einer Ausstellungshalle, und Containerhalle mit Büro	819-19
stat. Pos.	-	Frostschürze Pos. 13-010	Plan. Nr. / Index / Status
Maßstab	1:25		
Planzeichner		FT_XX_13-010_c_F	