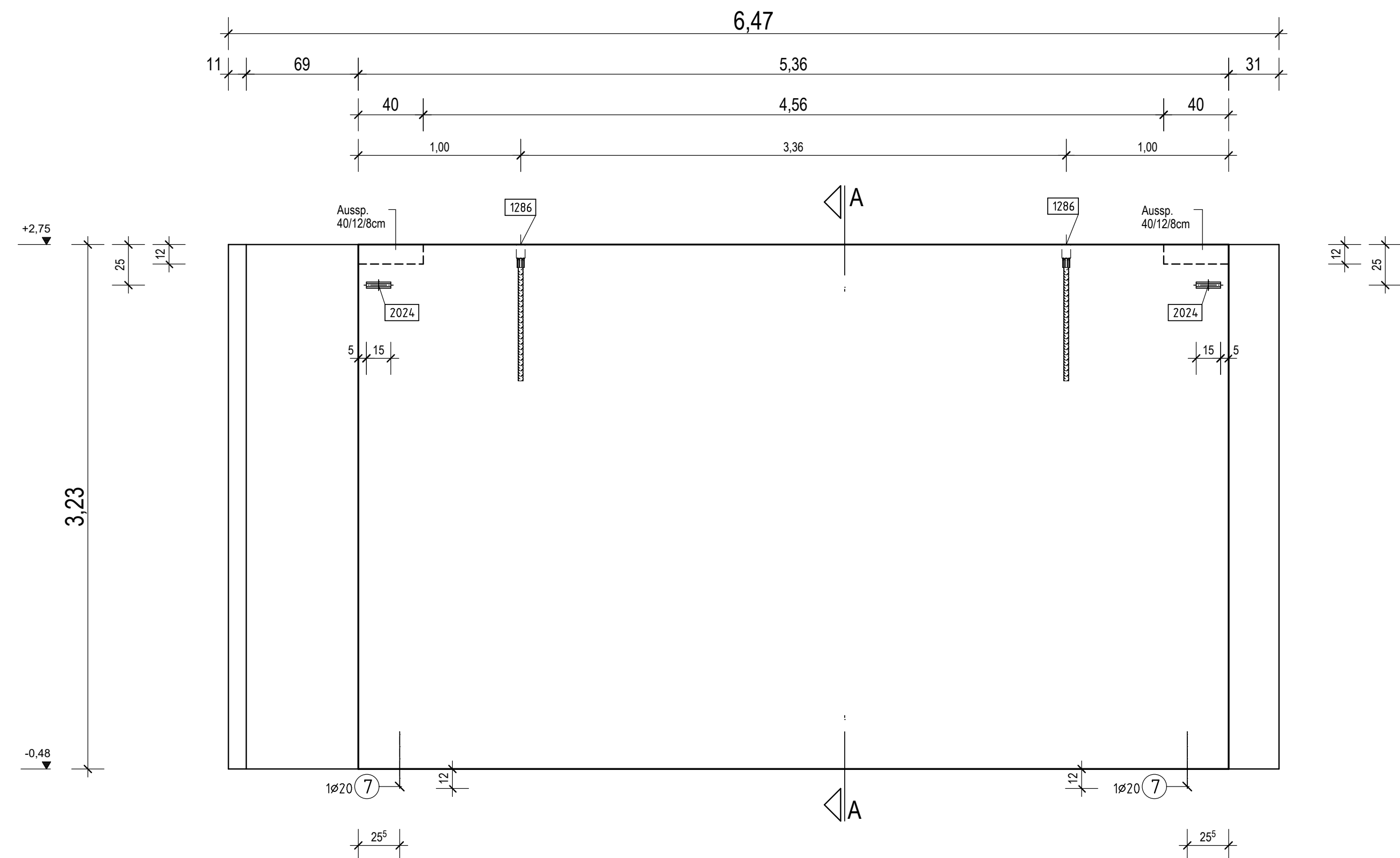


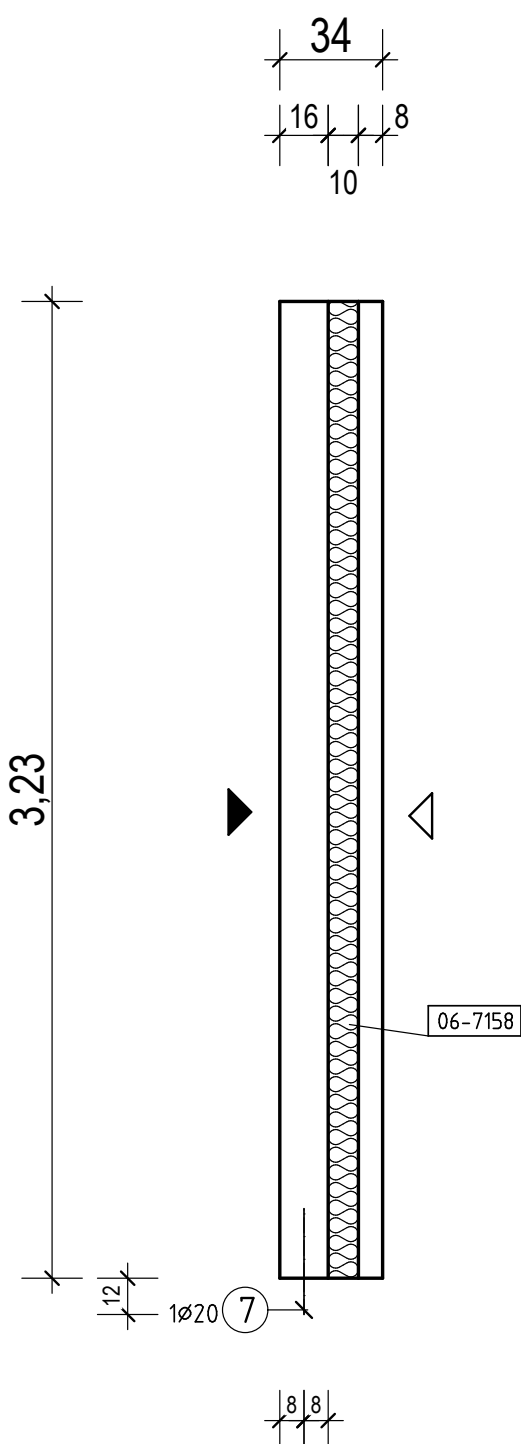
Frostschürze Pos. 13-004

1 Stück

Ansicht von innen

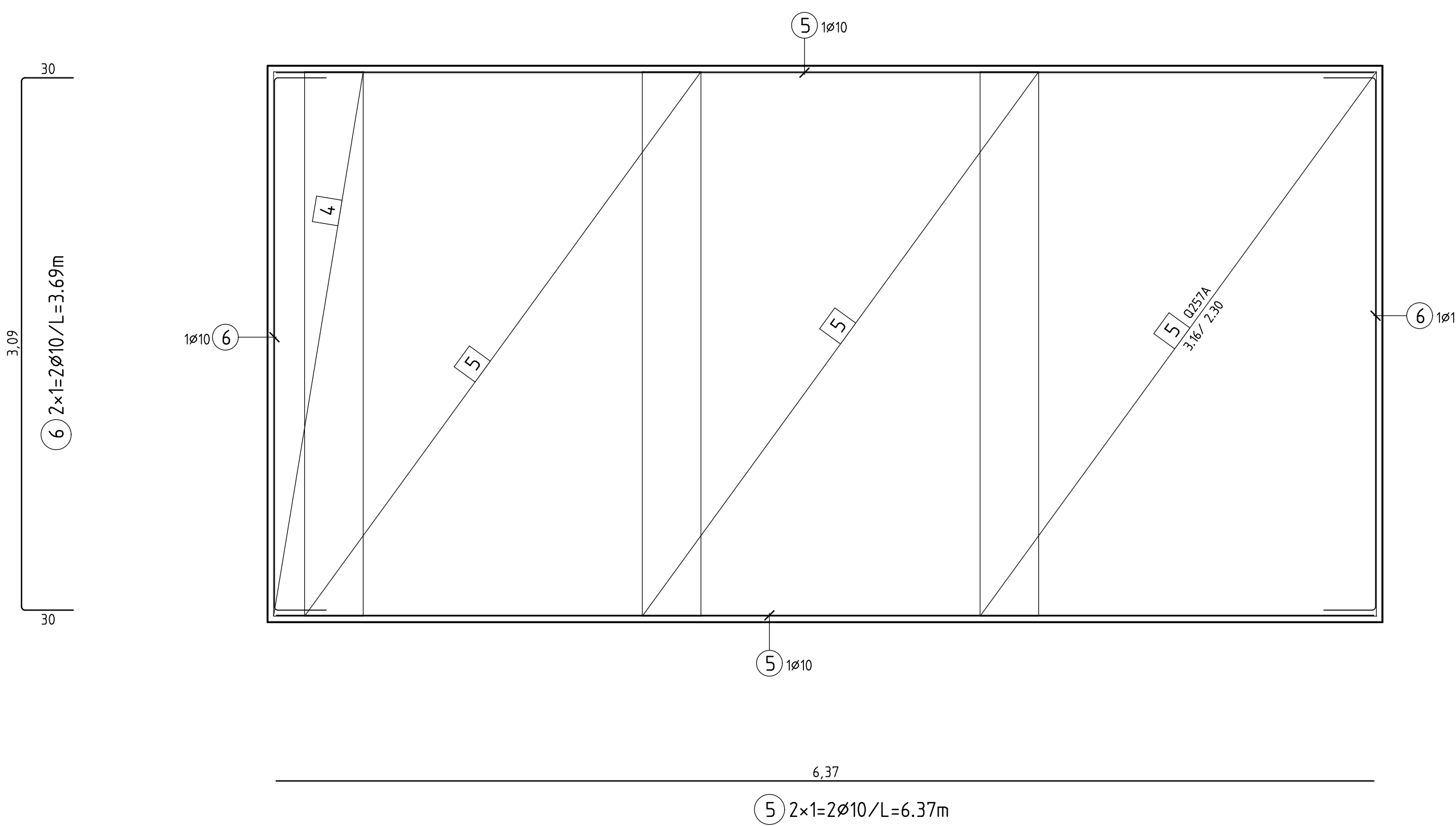


Schnitt A - A

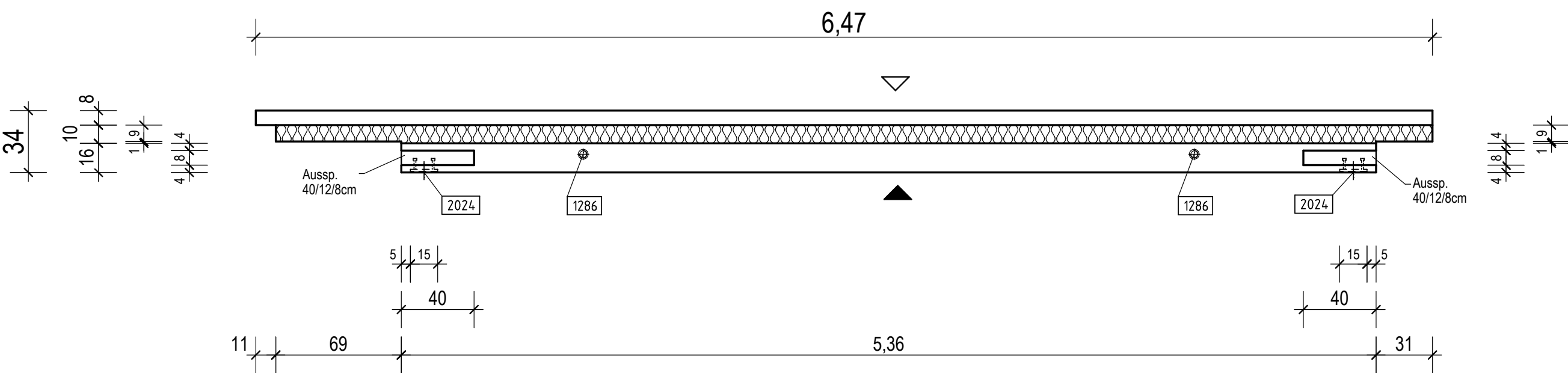


Ansicht Vorsatzschale

1.55m², G=3.88 lb

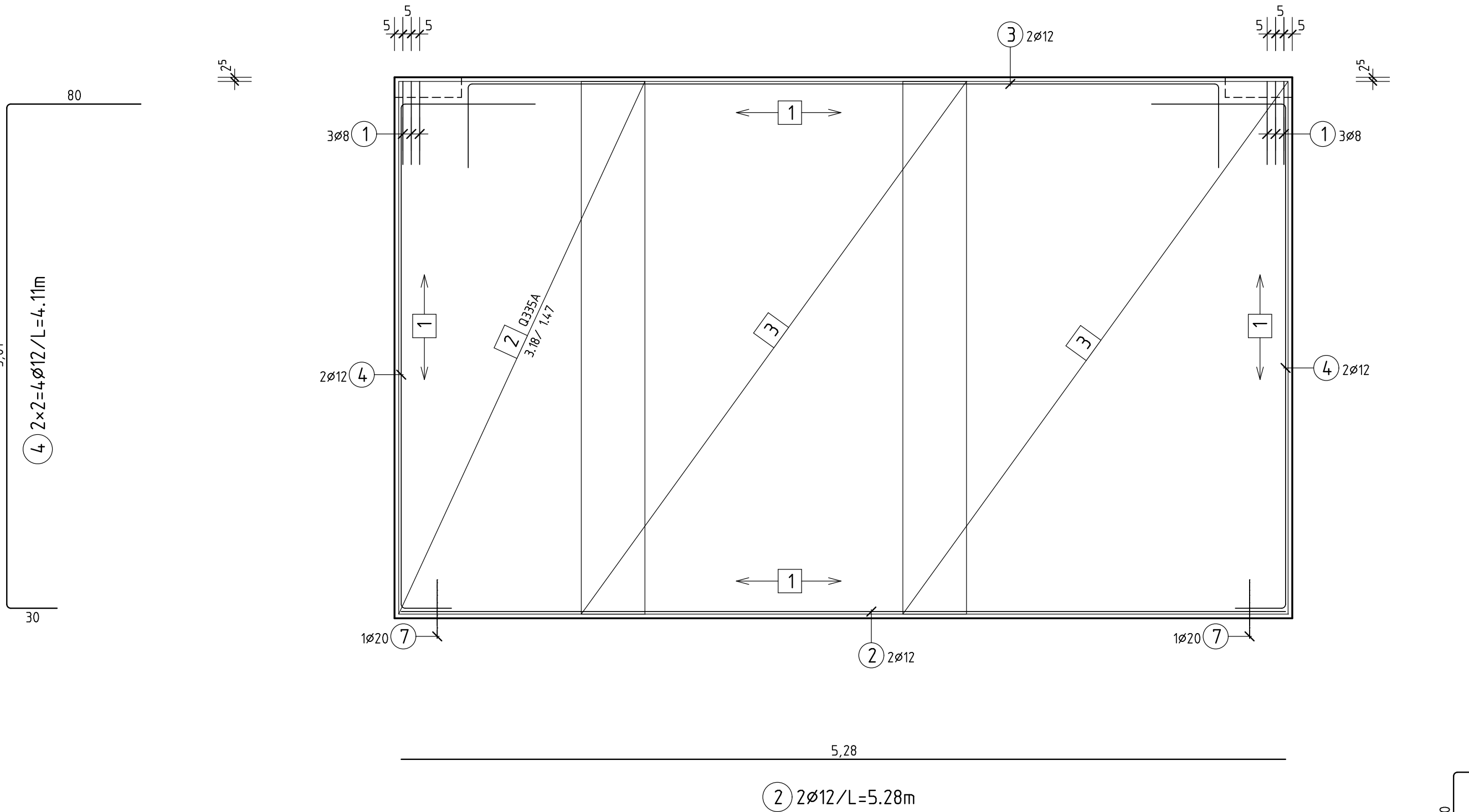


Draufsicht



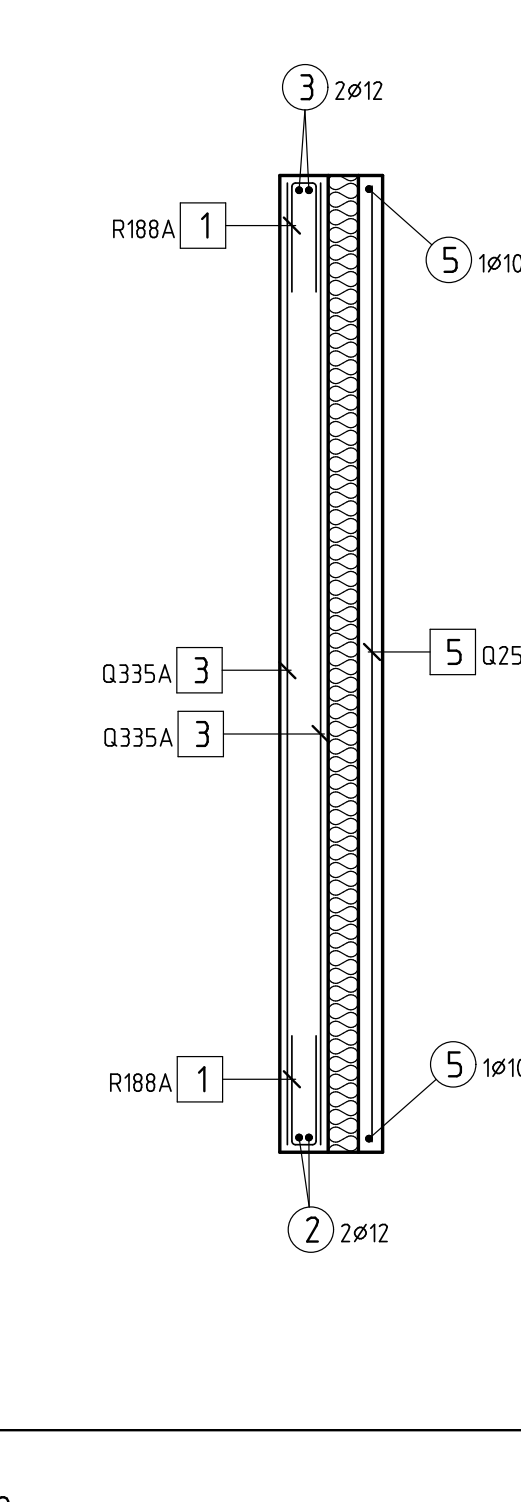
Ansicht Tragschale

2.77m², G=6.93 lb



Schnitt A - A

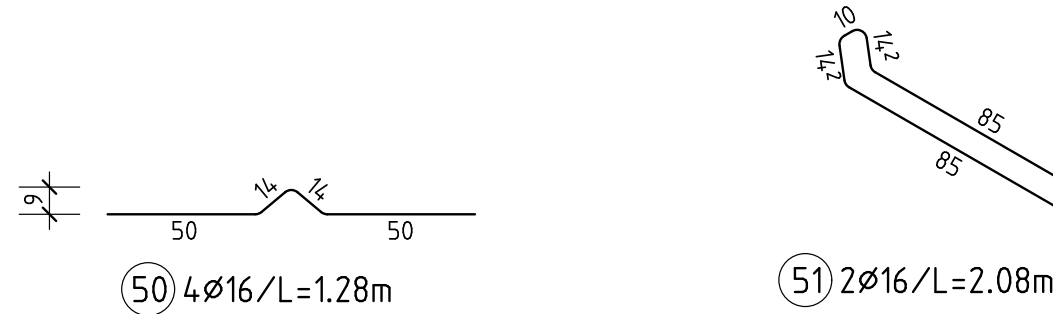
Bewehrung



B500A					
Pos.	Anz.	e	Länge	Bem.:	
1	6	8	1.09		
2	2	12	5.28		
3	2	12	5.48		
4	4	12	4.11		
1	7	R188A	2.30	0.80	5
2	2	Q335A	1.47	3.18	6
3	4	Q335A	2.30	3.18	7
4	1	Q257A	0.52	3.16	50
5	3	Q257A	2.30	3.16	51
Gesamtgewicht			335.596 kg	Gesamtgewicht	
				65.097 kg	

Zulagebewehrung Transportanker

Einbau nach Herstellerangaben !!



Pos.	Stk	Bezeichnung
06-7158	1	Perimeterdämmung XPS, d=10cm, ca. 21.00m²
1286	2	PHLPP Gewindestabanker RD42 - 8,0ts Zulagebewehrung nach Herstellerangaben
2024	2	Ankerschienen 3817 L=15cm verzinkt
E01	31	PHLPP VN-04-225-M Verbundnadeln
E02	4	PHLPP SPA-2-07-220
E03	1	PHLPP SPA-1-07-220

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 Biegeebene
		<20mm	>20mm
		4 ds	7 ds
		10 ds	15 ds
		20 ds	30 ds
Normalbeton		6 ds	10.5 ds
Leichtbeton		6 ds	10.5 ds

TAB 2. Mindestwerte der Biegerollendurchmesser d _{br} für nach dem Schweißen gebogene Bewehrung bei einmaligem Biegen (DIN EN 1992-1-1NA, Tabelle NA.8.1b)		Vorwiegend ruhende Einwirkungen	Nicht vorwiegend ruhende Einwirkungen
D _{br}		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
für a ≥ 4 ds		100 ds	500 ds

BETONDECKUNG	S-Haken - bei Baustahlbewehrung	- bei Rundstahl (senkrechte Stäbe außen)	- bei Rundstahl (senkrechte Stäbe innen)
Expositionsklasse	X0	X1	X2
Tragschale	X	X	X
Vorsatzschale	X	X	X

BAUSTOFFE	Beton Festigkeitsklasse	Betonstahl	Betondeckung	Feuchtigkeitsklasse
Bauteil	C 25/30	B500A	50/50 (A)	WF
Tragschale	X	X	25	25
Vorsatzschale	X	X	35	35

BEWEHRUNG	Bewehrungsart	Bewehrungsart	Bewehrungsart	Bewehrungsart
Expositionsklasse	X0	X1	X2	X3
Tragschale	X	X	X	X
Vorsatzschale	X	X	X	X

BEWEHRUNG	Bewehrungsart	Bewehrungsart	Bewehrungsart	Bewehrungsart
Expositionsklasse	X0	X1	X2	X3
Tragschale	X	X	X	X
Vorsatzschale	X	X	X	X

OBERFLÄCHEN	Stichtest	Stichtest	Stichtest	Stichtest
Fertigteil - Position	1	2	3	4
13-004	1	2	3	4

Datum	Index	Name	Änderung
27.01.2020	01	AI	Fragebogen
27.01.2020	02	AI	Fragebogen
27.01.2020	03	AI	Fragebogen
27.01.2020	04	AI	Fragebogen
27.01.2020	05	AI	Fragebogen
27.01.2020	06	AI	Fragebogen
27.01.2020	07	AI	Fragebogen
27.01.2020	08	AI	Fragebogen
27.01.2020	09	AI	Fragebogen
27.01.2020	10	AI	Fragebogen
27.01.2020	11	AI	Fragebogen
27.01.2020	12	AI	Fragebogen
27.01.2020	13	AI	Fragebogen
27.01.2020	14	AI	Fragebogen
27.01.2020	15	AI	Fragebogen
27.01.2020	16	AI	Fragebogen
27.01.2020	17	AI	Fragebogen
27.01.2020	18	AI	Fragebogen
27.01.2020	19	AI	Fragebogen
27.01.2020	20	AI	Fragebogen
27.01.2020	21	AI	Fragebogen
27.01.2020	22	AI	Fragebogen
27.01.2020	23	AI	Fragebogen
27.01.2020	24	AI	Fragebogen
27.01.2020	25	AI	Fragebogen
27.01.2020	26	AI	Fragebogen
27.01.2020	27	AI	Fragebogen
27.01.2020	28	AI	Fragebogen
27.01.2020	29	AI	Fragebogen
27.01.2020	30	AI	Fragebogen
27.01.2020	31	AI	Fragebogen
27.01.2020	32	AI	Fragebogen
27.01.2020	33	AI	Fragebogen
27.01.2020	34	AI	Fragebogen
27.01.2020	35	AI	Fragebogen
27.01.2020	36	AI	Fragebogen
27.01.2020	37	AI	Fragebogen
27.01.2020	38	AI	Fragebogen
27.01.2020	39	AI	Fragebogen
27.01.2020	40	AI	Fragebogen
27.01.2020	41	AI	Fragebogen
27.01.2020	42	AI	Fragebogen
27.01.2020	43	AI	Fragebogen
27.01.2020	44	AI	Fragebogen
27.01.2020	45	AI	Fragebogen
27.01.2020	46	AI	Fragebogen
27.01.2020	47	AI	Fragebogen
27.01.2020	48	AI	Fragebogen
27.01.2020	49	AI	Fragebogen
27.01.2020	50	AI	Fragebogen
27.01.2020	51	AI	Fragebogen
27.01.2020	52	AI	Fragebogen
27.01.2020	53	AI	Fragebogen
27.01.2020	54	AI	Fragebogen
27.01.2020	55	AI	Fragebogen
27.01.2020	56	AI	Fragebogen
27.01.2020	57	AI	Fragebogen
27.01.2020	58	AI	Fragebogen
27.01.2020	59	AI	Fragebogen
27.01.2020	60	AI	Fragebogen
27.01.2020	61	AI	Fragebogen
27.01.2020	62	AI	Fragebogen
27.01.2020	63	AI	Fragebogen
27.01.2020	64	AI	Fragebogen
27.01.2020	65	AI	Fragebogen
27.01.2020	66	AI	Fragebogen
27.01.2020	67	AI	Fragebogen
27.01.2020	68	AI	Fragebogen
27.01.2020	69	AI	Fragebogen
27.01.2020	70	AI	Fragebogen
27.01.2020	71	AI	Fragebogen
27.01.2020	72	AI	Fragebogen
27.01.2020	73	AI	Fragebogen
27.01.2020	74	AI	Fragebogen
27.01.2020	75	AI	Fragebogen
27.01.2020	76	AI	Fragebogen
27.01.2020	77	AI	Fragebogen
27.01.2020	78	AI	Fragebogen
27.01.2020	79	AI	Fragebogen
27.01.2020	80	AI	Fragebogen
27.01.2020	81	AI	Fragebogen
27.01.2020	82	AI	Fragebogen
27.01.2020	83	AI	Fragebogen
27.01.2020	84	AI	Fragebogen
27.01.2020	85	AI	Fragebogen
27.01.2020	86	AI	Fragebogen
27.01.2020	87	AI	Fragebogen
27.01.2020	88	AI	Fragebogen
27.01.2020	89	AI	Fragebogen
27.01.2020	90	AI	Fragebogen
27.01.2020	91	AI	Fragebogen
27.01.2020	92	AI	Fragebogen
27.01.2020	93	AI	Fragebogen
27.01.2020	94	AI	Fragebogen
27.01.2020	95	AI	Fragebogen
27.01.2020	96	AI	Fragebogen
27.01.2020	97	AI	Fragebogen
27.01.2020	98	AI	Fragebogen
27.01.2020	99	AI	Fragebogen
27.01.2020	100	AI	Fragebogen

KLEBL GmbH		KLEBL GmbH	
92318 Neumarkt i. d. OPf. Großweinsstraße 2		92318 Neumarkt i. d. OPf. Großweinsstraße 2	
Tel. (0 91 81) 9 00-0		Tel. (0 91 81) 9 00-0	
martin schütz		martin schütz	
planung im gleichgewicht		planung im gleichgewicht	
Martin Schütz GmbH		Martin Schütz GmbH	
Platanenstraße 45		Platanenstraße 45	
70372 Stuttgart		70372 Stuttgart	
Tel. 05131 971 22-10		Tel. 05131 971 22-10	
www.plan-er.de		www.plan-er.de	
Datum	18.11.2019	Bauvorhaben/Bauteil	Auftr. Nr.
Ges.	Hübner	Sand- und Baustoffwerke Neumarkt GmbH & Co.KG	819-19
stat. Pos.	-	Neubau einer Ausstellungshalle, und Containerhalle mit Büro	
Maßstab	1:25	Frostschürze Pos. 13-004	Plan. Nr. / Index / Status
Planzeichner		FT_XX_13-004_a_F	