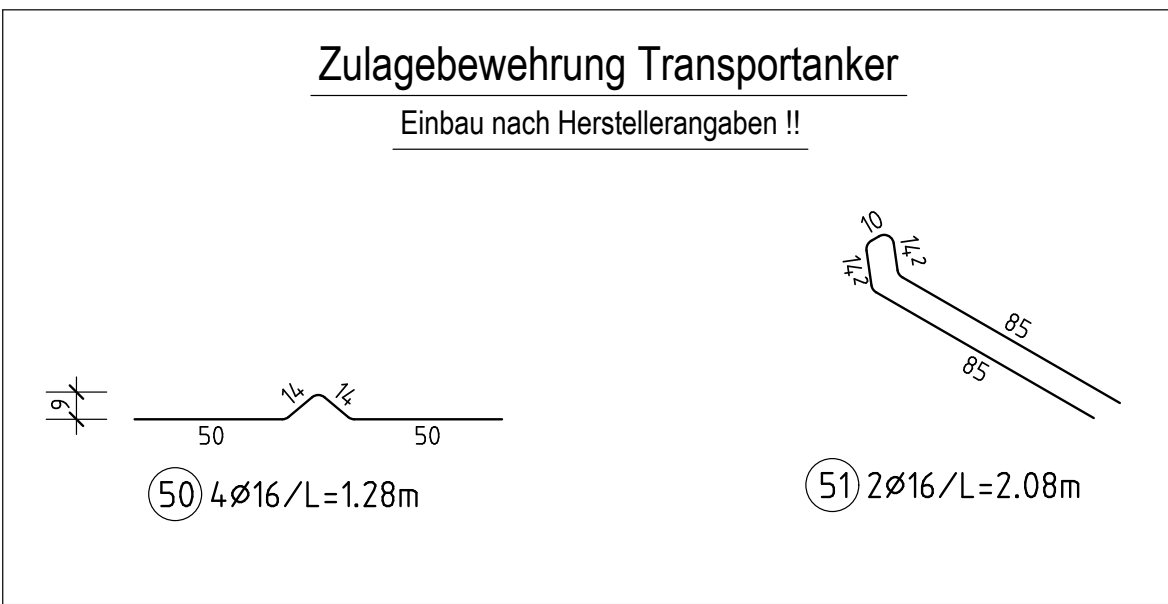
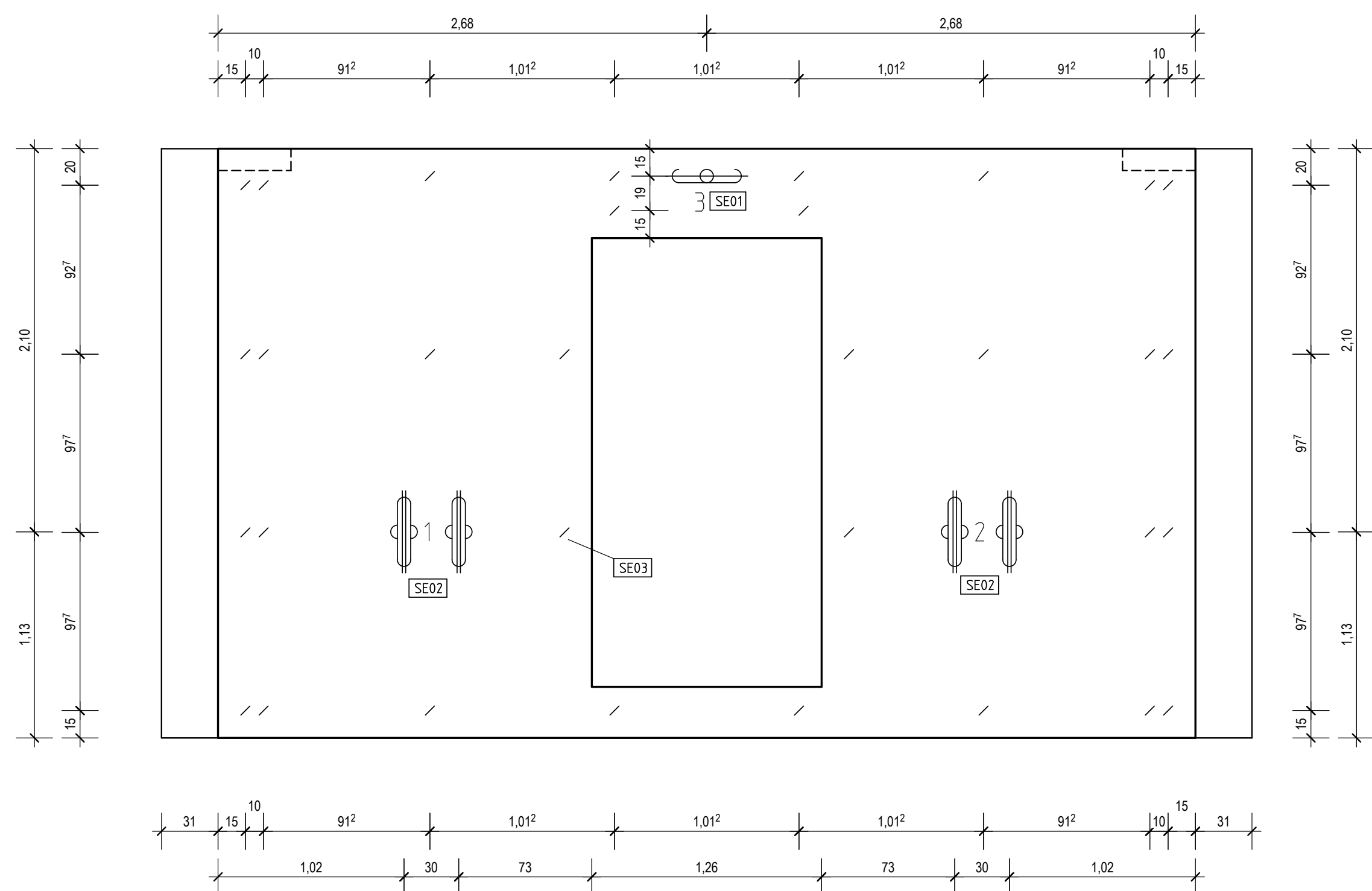
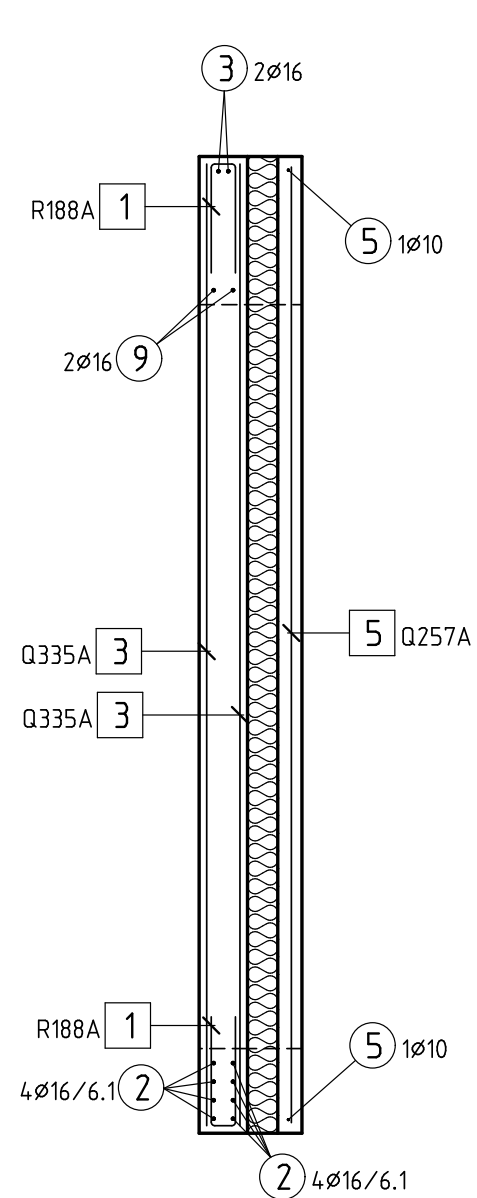
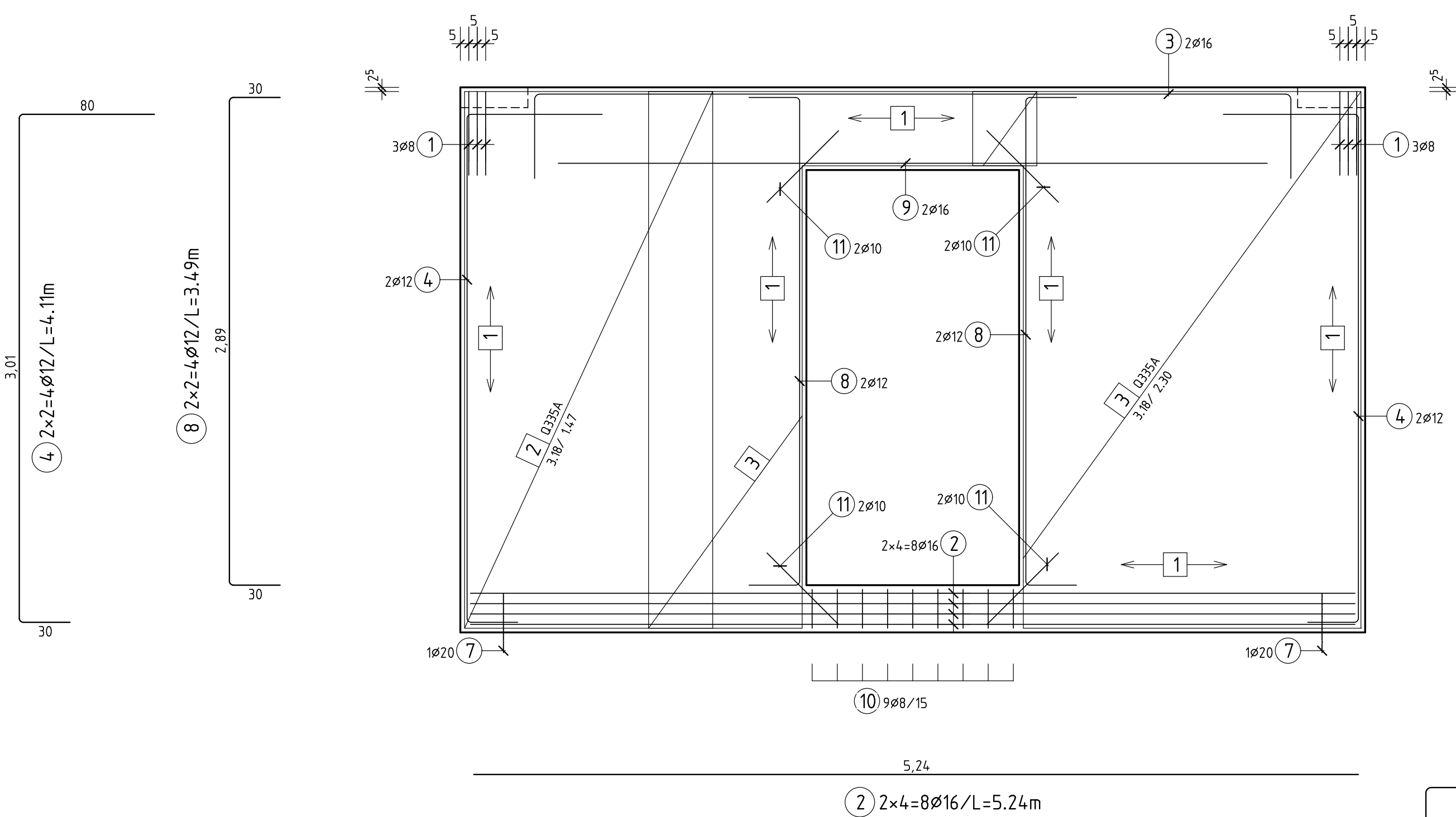
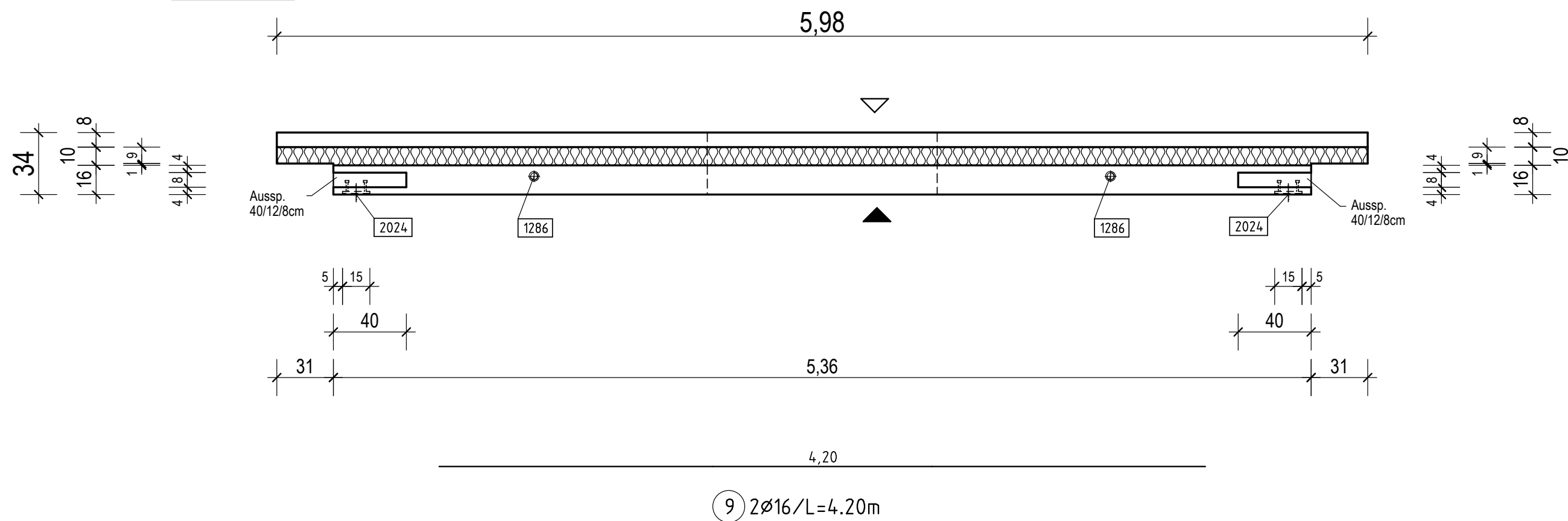
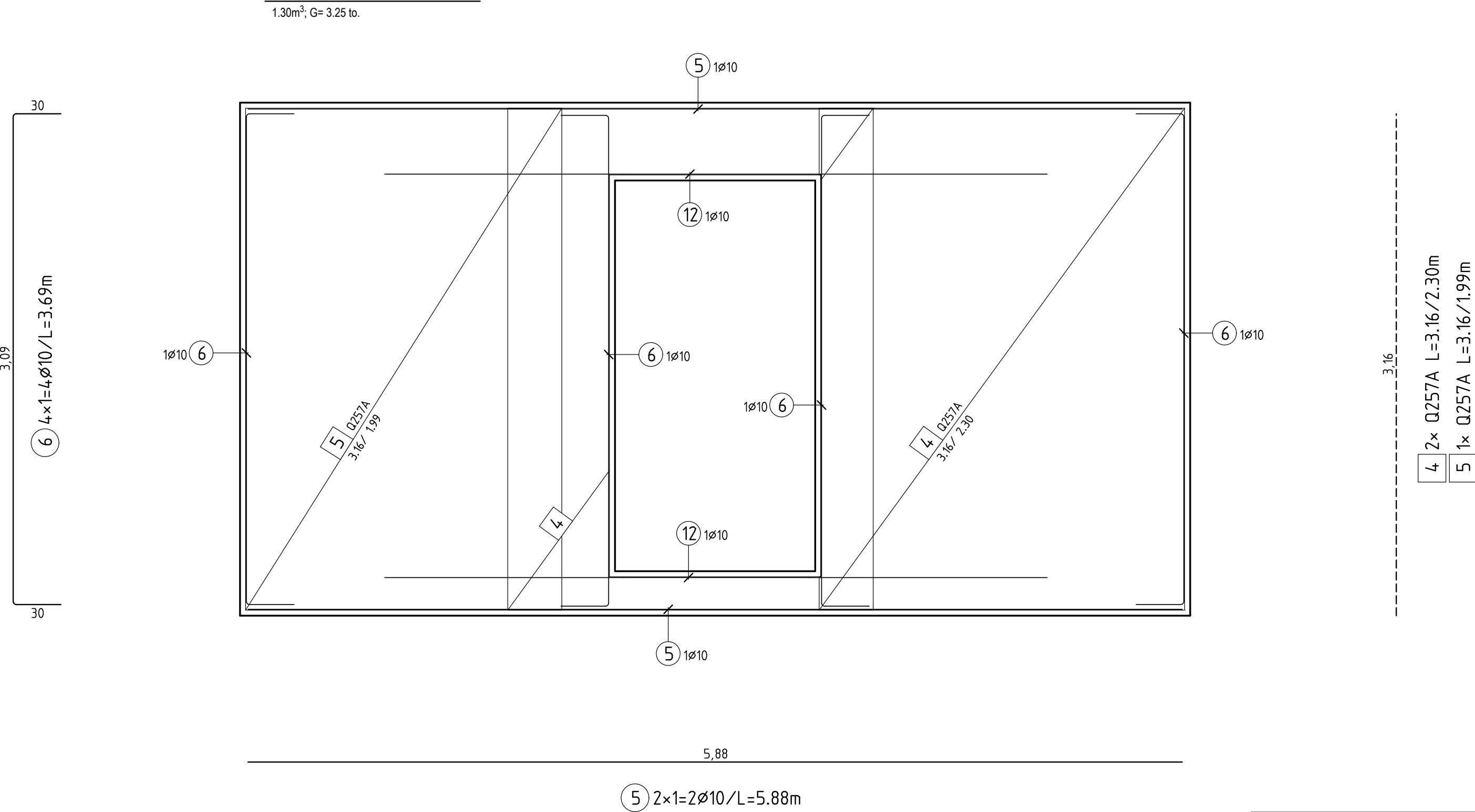
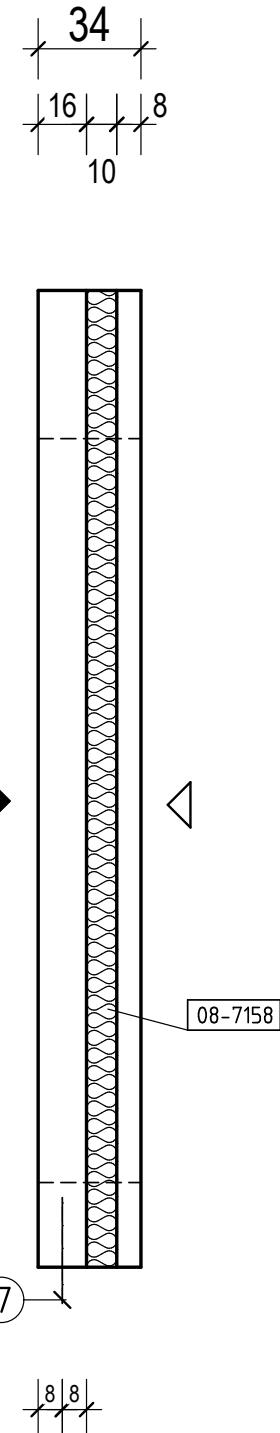
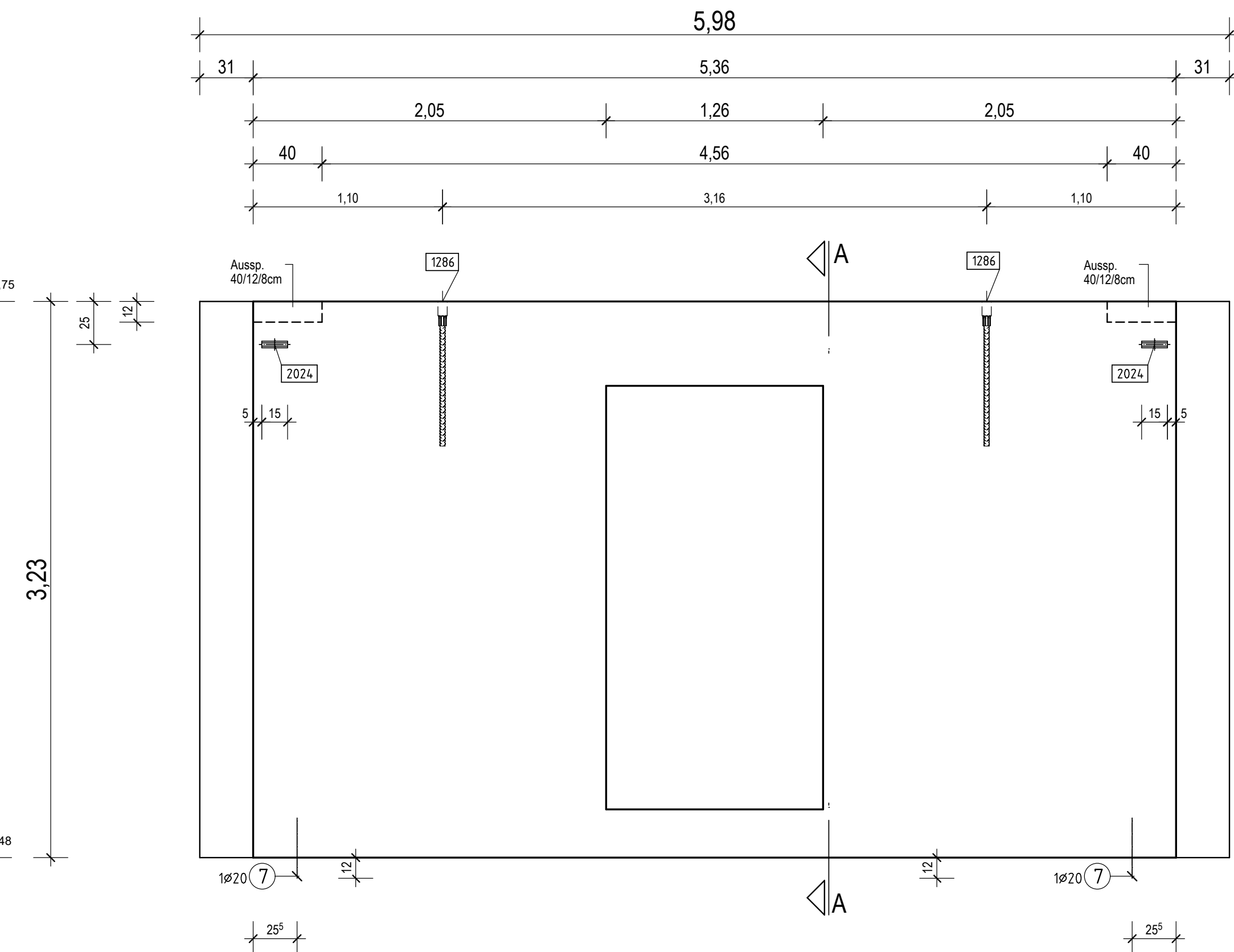
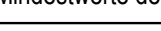
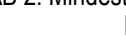


2 Stück



Pos.	Stück	Bezeichnung
87-158	1	Perimeterdämmung XPS, d=10cm; 16,50m2
1286	2	PHILIPP Gewindestabanker RD42 - 8,0to Zulagebewehrung nach Herstellervorgaben
2024	2	Ankerschne 38/17 L=15cm verzinkt
SE01	1	SPA-1-07-220
SE02	4	SPA-2-07-220
SE03	32	Verbunddraht VN-04-220-A4

 $D_{min} \geq 2r$	Haken, Winkelhaken, Schlaufen, Bügel (D_{min})		Schraubnägel oder andere geeignete Stäbe (D_{min})	
	Stabdurchmesser d_s	Mindestwerte der Betondeckung rechtwinklig zur Biegeebene		
Normalbeton	<20mm	>100mm -27 mm	>50mm -13 mm	>35mm -9 mm
	20mm	100mm	50mm	35mm
Leichtbeton <small>nach DIN EN 1992-1-1, 11.8.11</small>	4 ds	10 ds	15 ds	22,5 ds
	6 ds	7,5 ds	15 ds	20 ds

TAB 2. Mindestwerte der Biegeerlendschwerdness d_{min} für nach dem Schweißen gebogene Bewehrung bei einmaligen Biegen (DIN EN 1992-1-1NA, Tabelle NA.8.1a)				
	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 $\alpha \leq 45^\circ$	20 ds			
für $\alpha > 45^\circ$	Werte nach Tabelle TAB 1	20 ds	100 ds	500 ds

Das Diagramm zeigt die Verankerung von Stäben in Beton. Es besteht aus vier Teilbildern:

- BETONDECKUNG:** Ein Querschnitt durch einen Betonkörper mit einer Dicke w_d . Ein Stab mit der Länge l (Langstab) ist in einem Winkel von 45° in den Beton verankert. Die Verankerungslänge ist mit C_{α} bezeichnet. Ein Abstandhalter ist ebenfalls eingezeichnet.
- S-Haken** bei Bauteilgewebe: Ein Stab mit einem S-Haken, der in den Beton verankert ist. Die Verankerungslänge ist mit C_{α} bezeichnet.
- bei Rundstahl** (senkrechte Stäbe außen): Ein Stab mit einem Haken, der in den Beton verankert ist. Die Verankerungslänge ist mit C_{α} bezeichnet.
- bei Rundstahl** (senkrechte Stäbe innen): Ein Stab mit einem Haken, der in den Beton verankert ist. Die Verankerungslänge ist mit C_{α} bezeichnet.

BAUSTOFFE	Beton Festigkeitsklasse						Betonstahl		Betondeckung Nennmaß c_n (mm)			Feuchtheitsklasse					
	C 25/30	C 30/37	C 35/45	C 40/50	C 45/55	C 50/60	LP	WU	BSt S505 (A)	BSt S500 (A)	un	oben	seitlich	WF	WO	WA	WS
Tragschale	.	X	.	.	.	.	.	.	X	X	25	25	25	X	.	X	.
Vorsatzschale	.	X	.	.	.	.	.	.	X	X	35	35	35	.	X	.	.






[illegible]

BEWEHRUNG	
①	Betonstahl - Positionen
1	Betonstahlmatten - Positionen

Biegemasse gelten von Außenkante zu Außenkante Stahl.

Mindestbiegerollendurchmesser D_{min} nach DIN EN 1992-1-1NA, Tabelle NA.8.1DEa

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

OBERFLÄCHEN		Schreiben glatt 	Einfürste 	Fingeglätt 	Sonderstruktur 	Alle Kanten fassen 
Fertige - Position	Stück	Länge	Breite	Höhe	Volumen (m³)	Gewicht (kg.)
13-009	2	5.98	3.23	0.34	3.57	8.93

F			
E			
D			
C			
10.03.2021	B Lang	Stückzahl geändert	
25.05.2020	A JKH	Fertiges Preißangebot	
Datum	Index	Name	Änderung

 KLEBL		KLEBL GmbH 92318 Neumarkt i. d. OPf. Götweinstraße 2 Tel. (0 91 81) 9 00-0	
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>martin schütz planung im gleichgewicht</p> </div> <div style="text-align: right;"> <p>Martin Schütz GmbH Platanstraße 45 91054 Erlangen Tel. 09131-977 22-0 www.plan-erde.de</p> </div> </div>			
Datum		Bauprohaben/Bauteil	
26.03.2020		Auffr. Nr.	
Ort		Sand- und Baustoffwerke Neumarkt GmbH & Co.KG	
Hübner		Neubau einer Ausstellungshallen, und Containerhalle mit Büro	
stat.Pos.		819-19	
-			
Müllstat.		Frostschürze Pos. 13-009	
1:25		Plan. Nr./ Index / Status	
Planschlüssel		FT_XX_13-009_B_F	