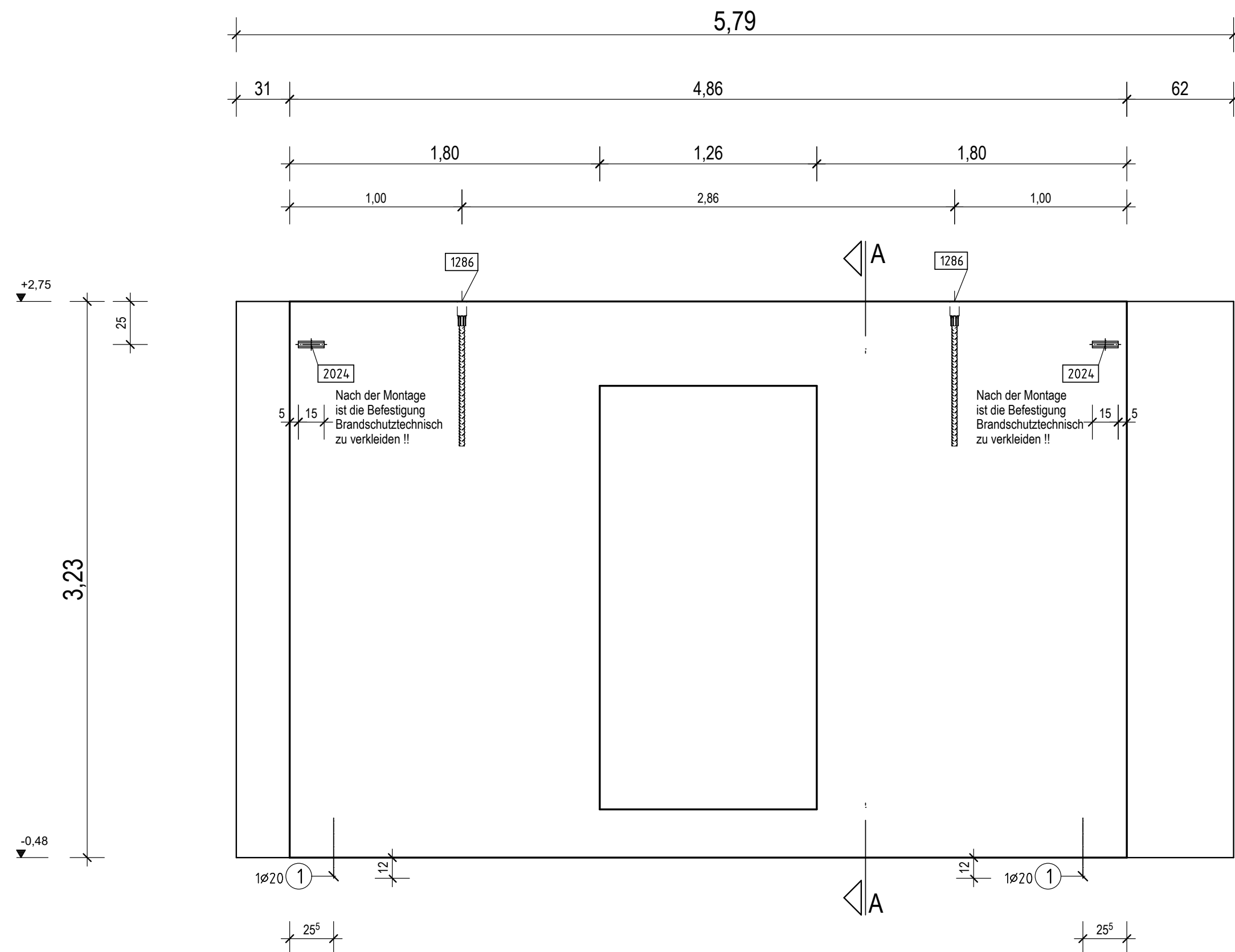


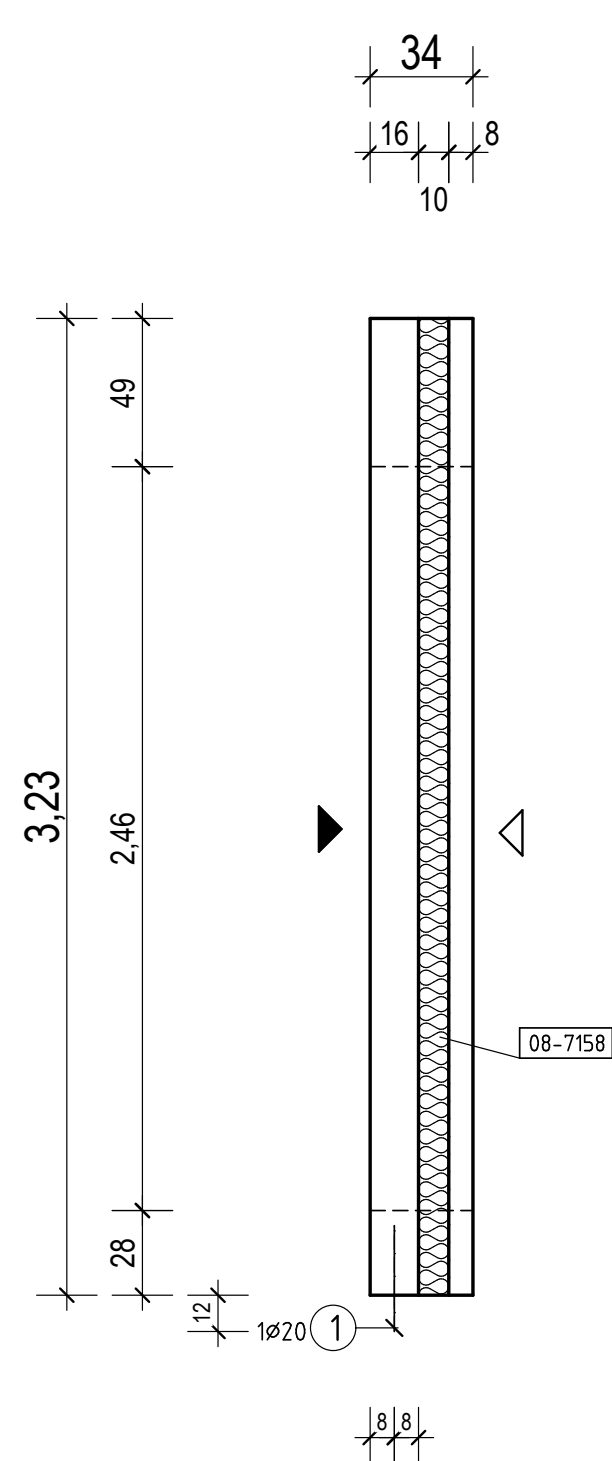
Frostschürze Pos. 13-007

1 Stück

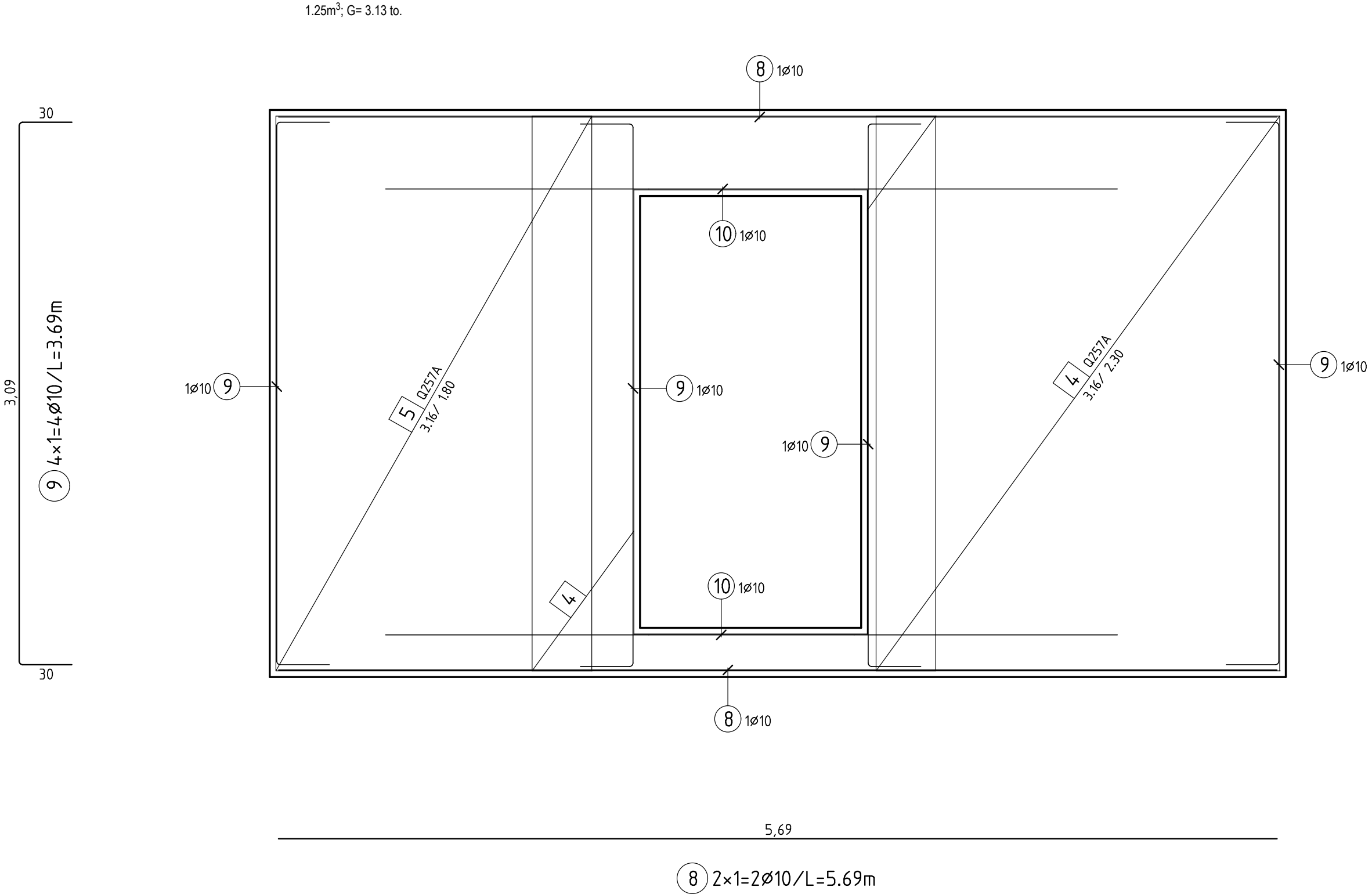
Ansicht von innen



Schnitt A - A

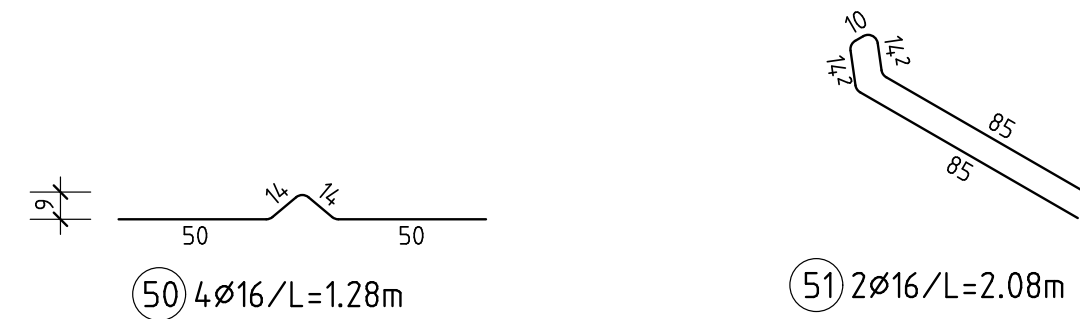


Ansicht Vorsatzschale

2x Ø257A L=3.16/2.30m
1x Ø257A L=3.16/1.80m

Zulagebewehrung Transportanker

Einbau nach Herstellerangaben !!



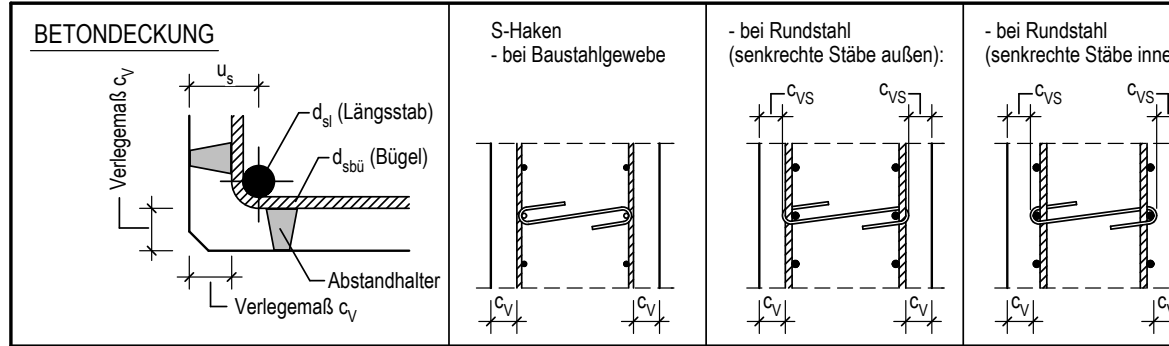
Pos.	Stück	Bezeichnung
08-7158	1	Perimeterdämmung XPS, d=10cm, 16.00m ²
1286	2	PHILIPP Gewindestabanker RD42 - 8.0m Zulagebewehrung nach Herstellervorgaben
2024	2	Ankerschraube 3817 L=15cm verzinkt
SE03	30	Verbunddraht VN-04-220-A4
SE06	2	SPA-2-08-220
SE07	1	SPA-1-08-220

TAB 1. Mindestwerte der Biegerollendurchmesser bei einmaligem Biegen (DIN EN 1992-1-1NA, Tabelle NA.8.1a)

D _{min}	Haken, Winkelhaken, Schlaufen, Bügel (D _{min})		Schrägbiege oder andere gebogene Stäbe (D _{min})	
	Stabdurchmesser d _s	Mindestwerte der Betondeckung rechtwinklig zur Biegeebene	Stabdurchmesser d _s	Mindestwerte der Betondeckung rechtwinklig zur Biegeebene
Normalbeton	<20mm	20mm	>100mm	25ds
	20mm	20mm	>50mm	15ds
Leichtbeton	4 ds	7 ds	10 ds	15 ds
	6 ds	10.5 ds	15 ds	22.5 ds

TAB 2. Mindestwerte der Biegerollendurchmesser d_B für nach dem Schweißen gebogene Bewehrung bei einmaligem Biegen (DIN EN 1992-1-1NA, Tabelle NA.8.1b)

D _B	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




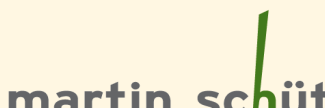
BAUSTOFFE	Beton Festigkeitsklasse	Betonstahl	Betondeckung	Feuchtigkeitsklasse
Bauteil	C 25/30	B500A	50mm (A)	WF
Tragschale	C 25/30	B500A	50mm (A)	WF
Vorsatzschale	C 25/30	B500A	50mm (A)	WF

	unbehaftet	Bewehrungskorrosion												Betonangriff												
		Karbonatisierung				Chloride (o. Meerwasser)				Chloride (o. Meerwasser)				Frost (mit/n ohne Taumittel)				chem. Angriff								
Expositionsklasse	X0	X1	X2	X3	X4	X0	X1	X2	X3	X4	X0	X1	X2	X3	XF1	XF2	XF3	XF4	XF5	XA2	XA3	XA1	XM2	XM1	XM3	XM4
Tragschale	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vorsatzschale	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

BEWEHRUNG		Biegemalle gelten von Außenkante zu Außenkante Stahl.	
①	Betonstahl - Positionen	Mindestbiegerollendurchmesser D _B nach DIN EN 1992-1-1NA, Tabelle NA.8.1De	
②	Betonstahl - Positionen	Alle Maße und Schnittlagen sind vor der Ausführung zu prüfen !!	

OBERFLÄCHEN		Sichtbeton glatt		Einfüllbo		Feingelöst		Sonderstruktur		Alle Kanten	
Fertigteil - Position	Stück	Länge	Breite	Höhe	Volumen (m ³)	Gewicht (t)					
13-007	1	5.79	3.23	0.34	3.26	8.15					

Datum	Index	Name	Änderung
26.02.2021	F	Prüfungen ergänzt, freigebe Prüfingenieur	
10.03.2021	D	Lage, Befestigung geändert	
26.03.2021	C	Prüfungen ergänzt, freigebe Prüfingenieur	
26.03.2021	B	Plan überarbeitet, für ergänzt	
27.03.2021	A	Prüfungen ergänzt, freigebe Prüfingenieur	

 KLEBL		KLEBL GmbH 92318 Neumarkt, d. OPf. Großweinstraße 2 Tel. (0 91 81) 9 00-0	
 planung im gleichgewicht		Martin Schütz GmbH Plattenstraße 45 92054 Erlangen Tel. (0913) 977 22-10 www.plan-er.de	
Datum	18.11.2019	Bauvorhaben/Bauteil	Aufl. Nr.
Gest.	Hübner	Sand- und Baustoffwerke Neumarkt GmbH & Co.KG	819-19
699 Pos.	-	Neubau einer Ausstellungshalle, und Containerhalle mit Büro	
Maßstab	1:25	Frostschürze Pos. 13-007	
Planzeichel		FT_XX_13-007_f_F	Plan. Nr. / Index / Status