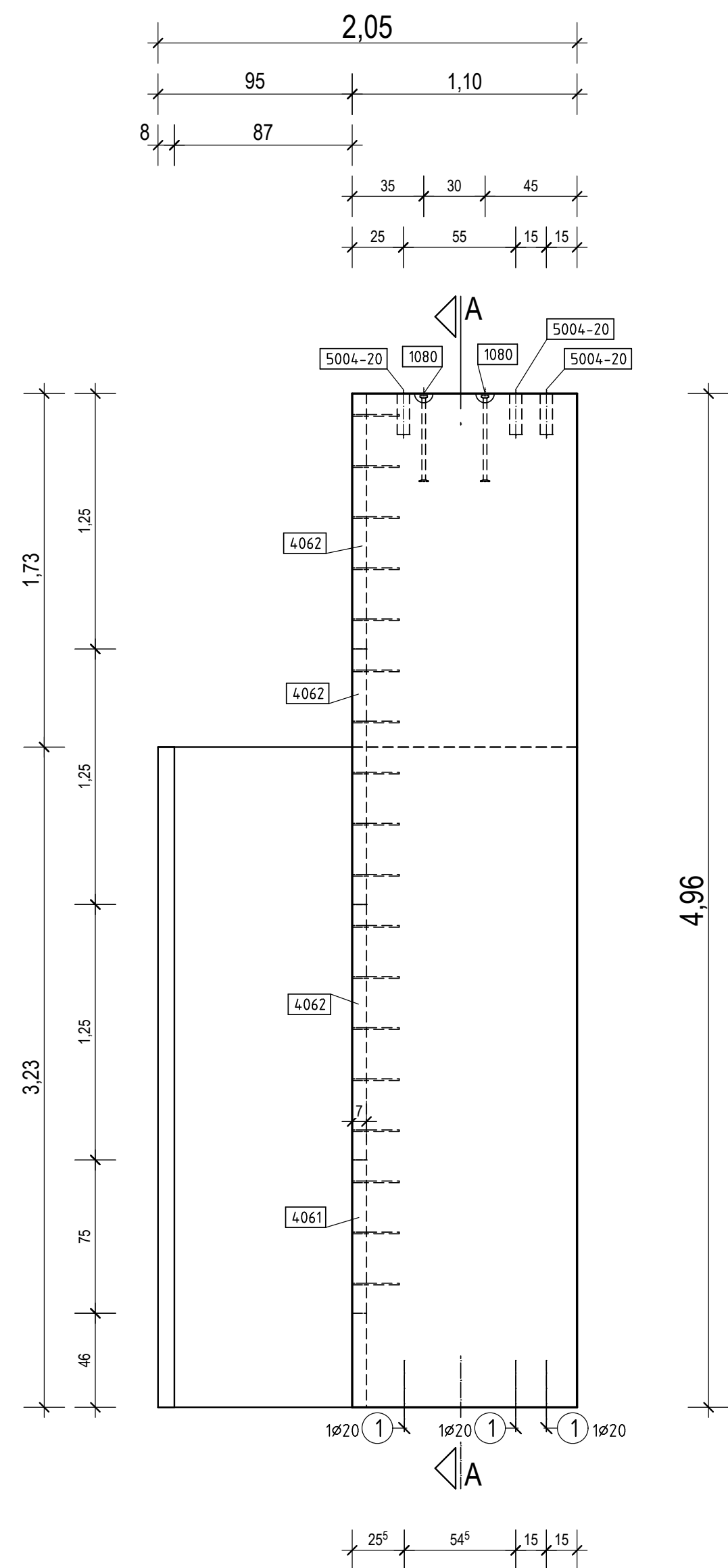
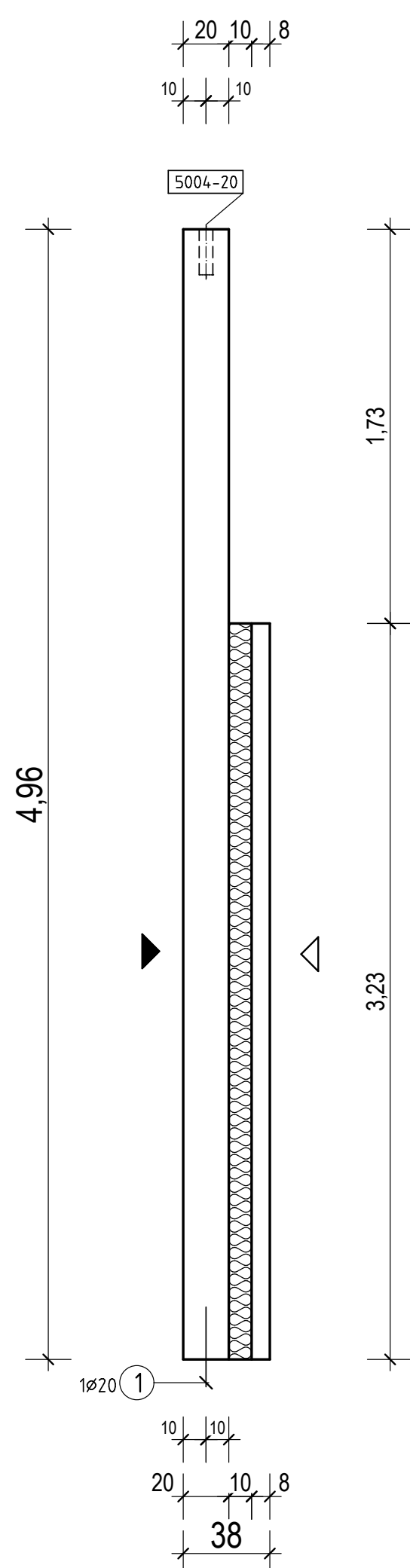


Ansicht

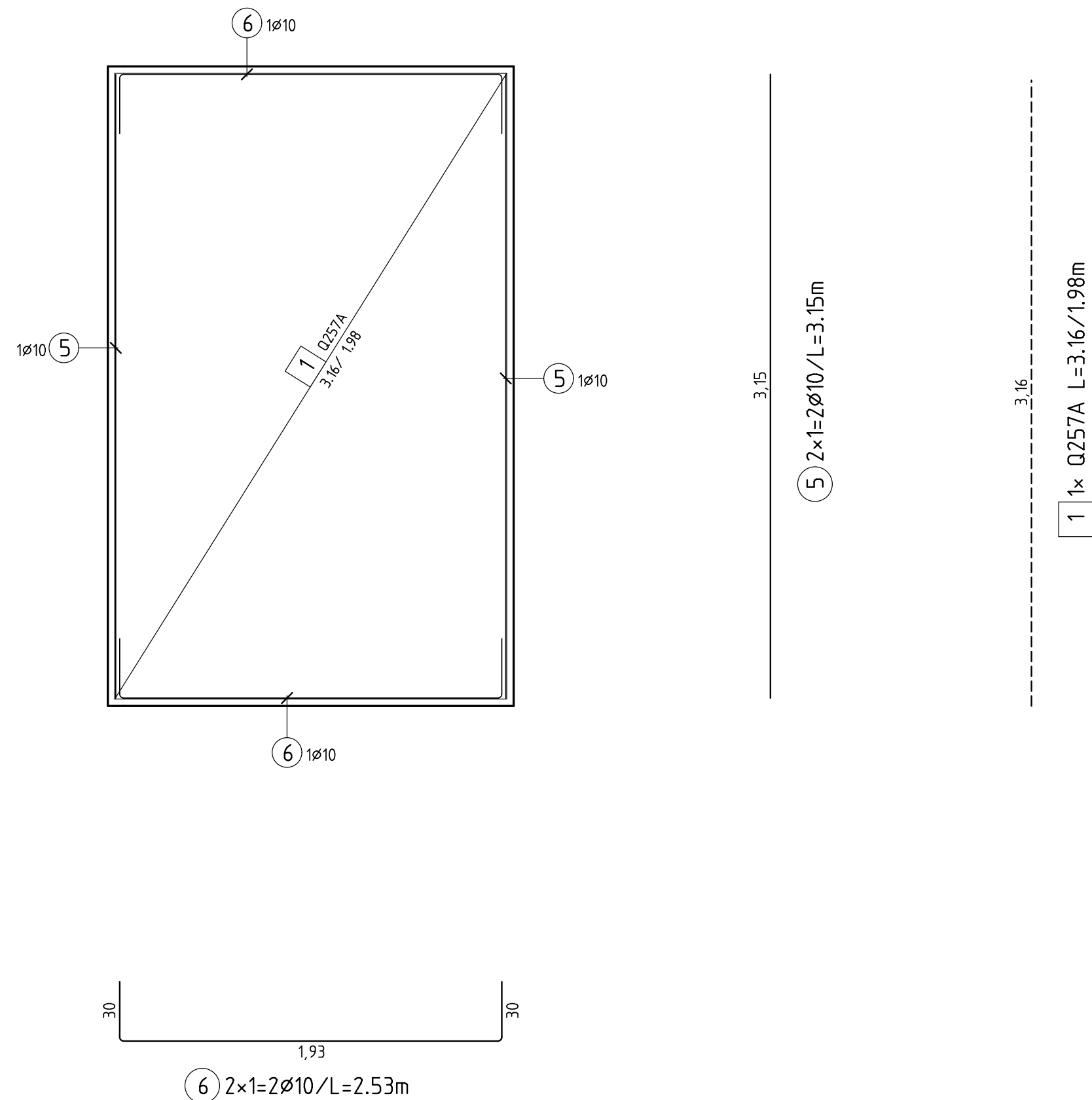


Schnitt A - A

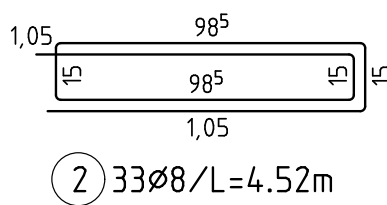
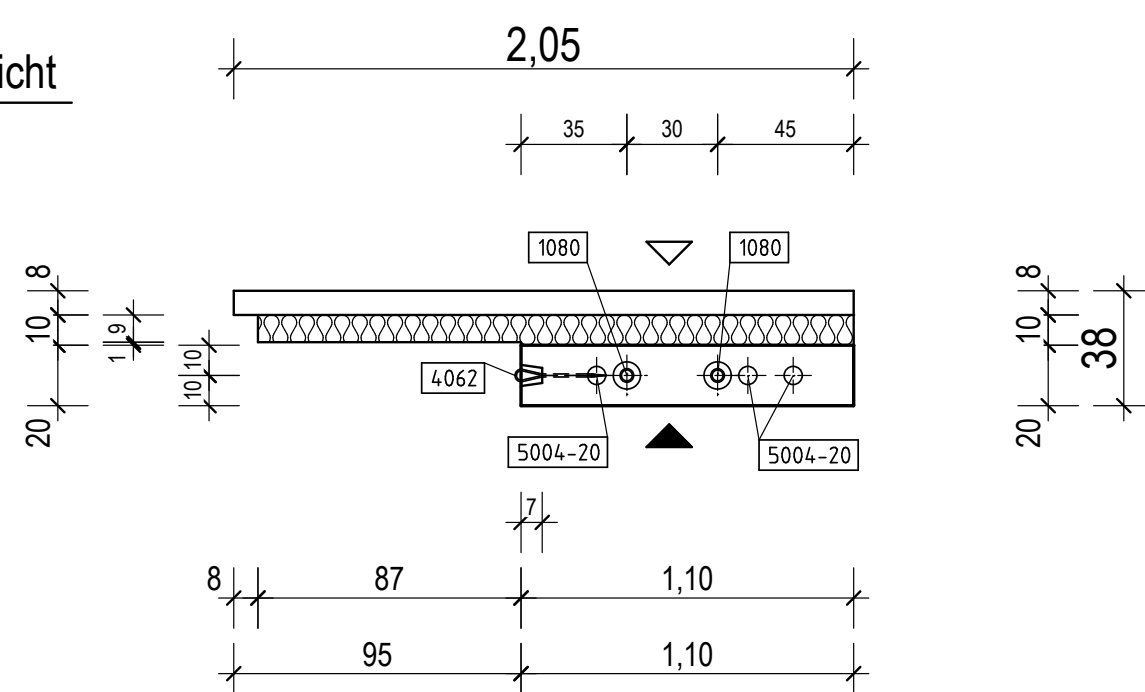


Ansicht Vorsatzschale

0,53 m², G=1,33 kg

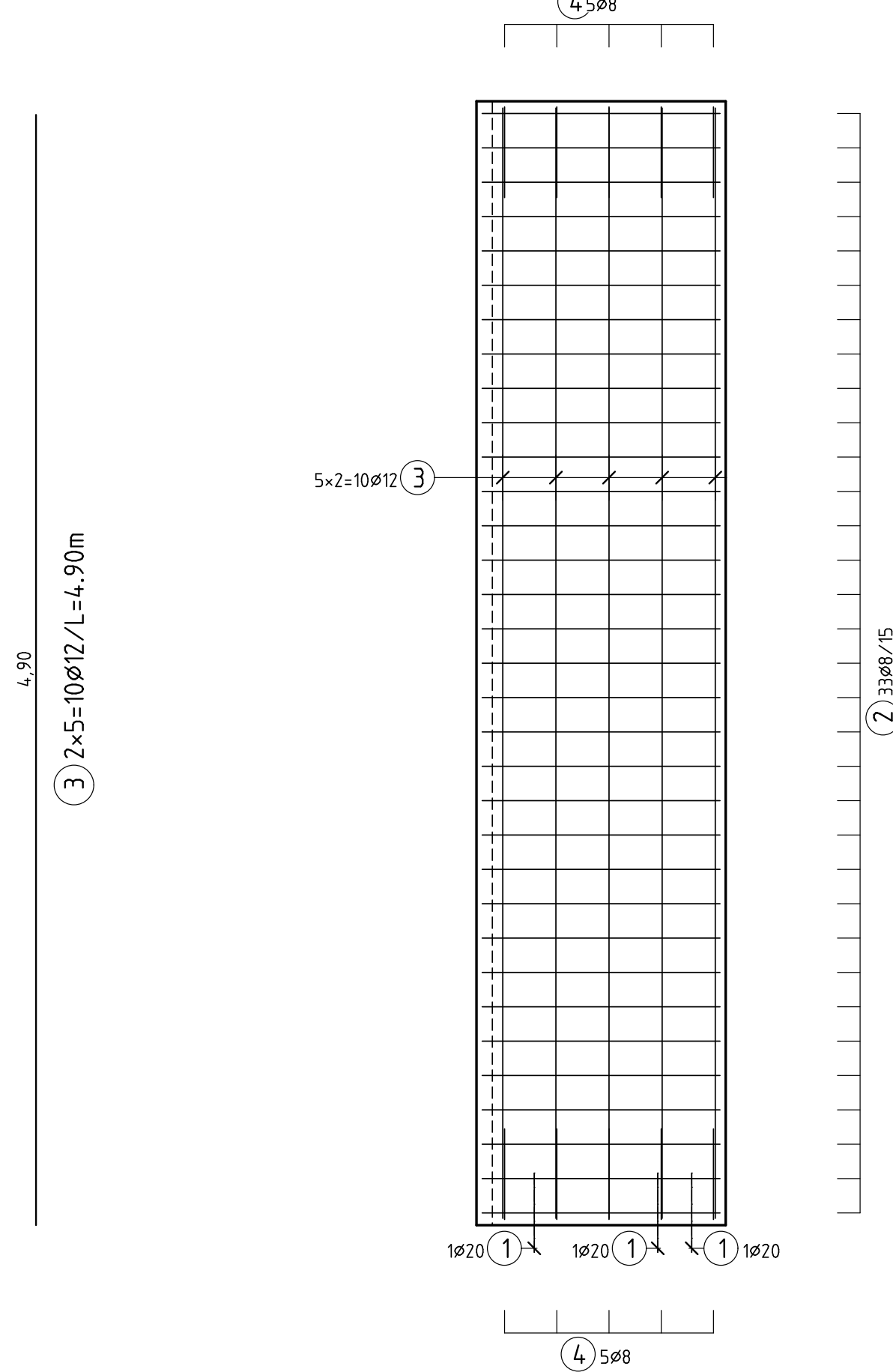
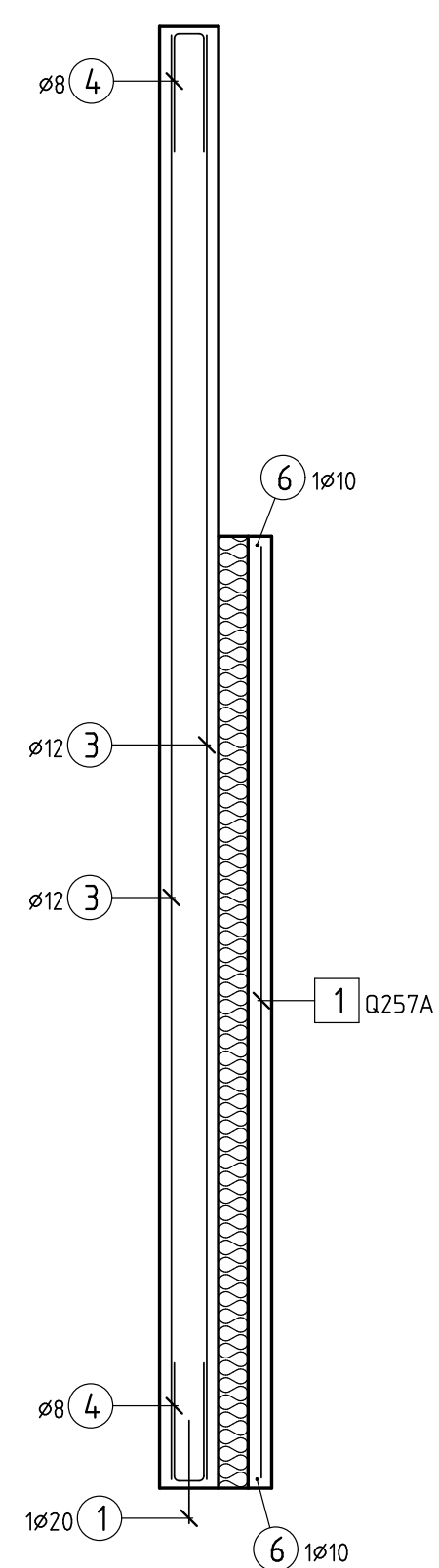


Draufsicht



Ansicht Tragschale

1,09 m², G=2,73 kg

Schnitt A - A
Bewehrung

Ergebnisse der Bemessung nach Tragsystem: SPA

Die Mindestbewehrung für Vorsatz- und Tragschicht entnehmen Sie bitte unserer Einbauleitung!

1. SPA-2-07-220 1x (Tragpunkt):

Art.-Nr.: 77SPA2070220

Bewehrung: 2Ø8 L=450mm + 2Ø8 L=500mm

2. SPA-2-07-220 0x (Tragpunkt):

Art.-Nr.: 77SPA2070220

Bewehrung: 2Ø8 L=450mm + 2Ø8 L=500mm

3. SPA-1-07-220 1x:

Art.-Nr.: 77SPA1070220

Bewehrung: 1Ø8 L=450mm + 1Ø8 L=500mm

Nadeltyp - Verbundnadeln - VN-04-220-A4:

Art.-Nr.: - 77VN40220 x 9 Stück

B500A				
Pos.	Anz.	a	Länge	Bem.:
1	3	20	0,35	
2	33	8	4,52	
3	10	12	4,90	
4	10	8	0,90	
5	2	10	3,15	
6	2	10	2,53	

Matrissummenliste			
Pos.	Anz.	Bez/Typ	Breite Länge
1	1	Q257A	1,98 3,16

Gesamtgewicht	25,778 kg	Gesamtgewicht	115,588 kg
---------------	-----------	---------------	------------

TAB 1. Mindestwerte der Biegerollendurchmesser bei einmaligem Biegen (DIN EN 1992-1-1/NA, Tabelle NA.8.1a)				
D _{min}	Haken, Winkelhaken, Schlaufen, Bügel (D _{min} +)	Schrägsäbe oder andere gebogene Säbe (D _{min} +)		
		Stabdurchmesser d _s	Mindestwerte der Betondeckung rechtwinklig zur Biegeebene	
		<20mm	>100mm	>50mm
		>20mm	>7 d _s	>3 d _s
Normalbeton		4 d _s	7 d _s	10 d _s
Leichtbeton		6 d _s	10,5 d _s	15 d _s

TAB 2. Mindestwerte der Biegerollendurchmesser d _{min} für nach dem Schweißen gebogene Bewehrung bei einmaligem Biegen (DIN EN 1992-1-1/NA, 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 d _s	20 d _s	20 d _s	100 d _s	500 d _s
für a ≥ 4 d _s	Werte nach Tabelle TAB 1.			

BAUSTOFFE	Beton Festigkeitsklasse				Betonstahl		Betonstahl		Feuchtheitsklasse			
	C 25/30	C 30/37	C 35/45	C 40/50	BSI	BSI	BSI	BSI	WF	WF	WF	WF
Tragschale	-	X	-	-	WU	X	X	25	25	25	-	X
Vorsatzschale	-	X	-	-	X	X	X	35	35	35	-	X

Expositions-kategorie	Bewehrungskorrosion												Betonangriff			
	Karbonatisierung	Chloride (o. Meerwasser)	Chloride (a. Meerwasser)	Frost (mit/ohne Taumittel)	chem. Angriff	Verschleiß										
Tragschale	X	X	X	X	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	X	X	X

BEWEHRUNG																
1	Betonstahl - Positionen	Biegemasse gelten von Außenkante zu Außenkante Stahl.														
2	Betonstahlnuten - Positionen	Mindestbiegerollendurchmesser D _{min} nach DIN EN 1992-1-1/NA, Tabelle NA.8.10Ea.														

OBERFLÄCHEN		Schicht glatt	Einfüllseite	Fengglatt	Sonderstruktur	Alle Kanten
Fertigteil - Position	Stück	Länge	Breite	Höhe	Volumen (m³)	Gewicht (kg)
10-001	1	4,96	2,05	0,20	1,62	4,05

06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
08.08.2021	03	wd	Anzahl gestrichelt, Einfüllseite richtig	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
09.03.2021	02	Leng	Geometrie und gestrichelt	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30.03.2020	01	Alt	Freigebe Prüfingenieur	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Datum	Index	Name	Änderung	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

 KLEBL		KLEBL GmbH 92318 Neumarkt 1, d. OPI, Großweinsstraße 2 Tel. (0 91 81) 9 00-0	
<div><div> planung im gleichgewicht</div><div><div>Martin Schütz GmbH Platenstraße 45 91054 Erlangen Tel. 09331-917 22-10 www.plan-er.de</div></div></div>			
Datum	15.01.2020	Bauvorhaben/Bauteil	Auflr. Nr.
Gez.	Höbner	Sand- und Baustoffwerke Neumarkt GmbH & Co KG Neubau einer Ausstellungshalle, und Containerhalle mit Büro	819-19
stat.Pos.	20		
Maßstab	1:25		
		Sandwichwand Pos. 10-001	Plan. Nr. / Index / Status
Planschlüssel	FT_XX_10-001_c_F		