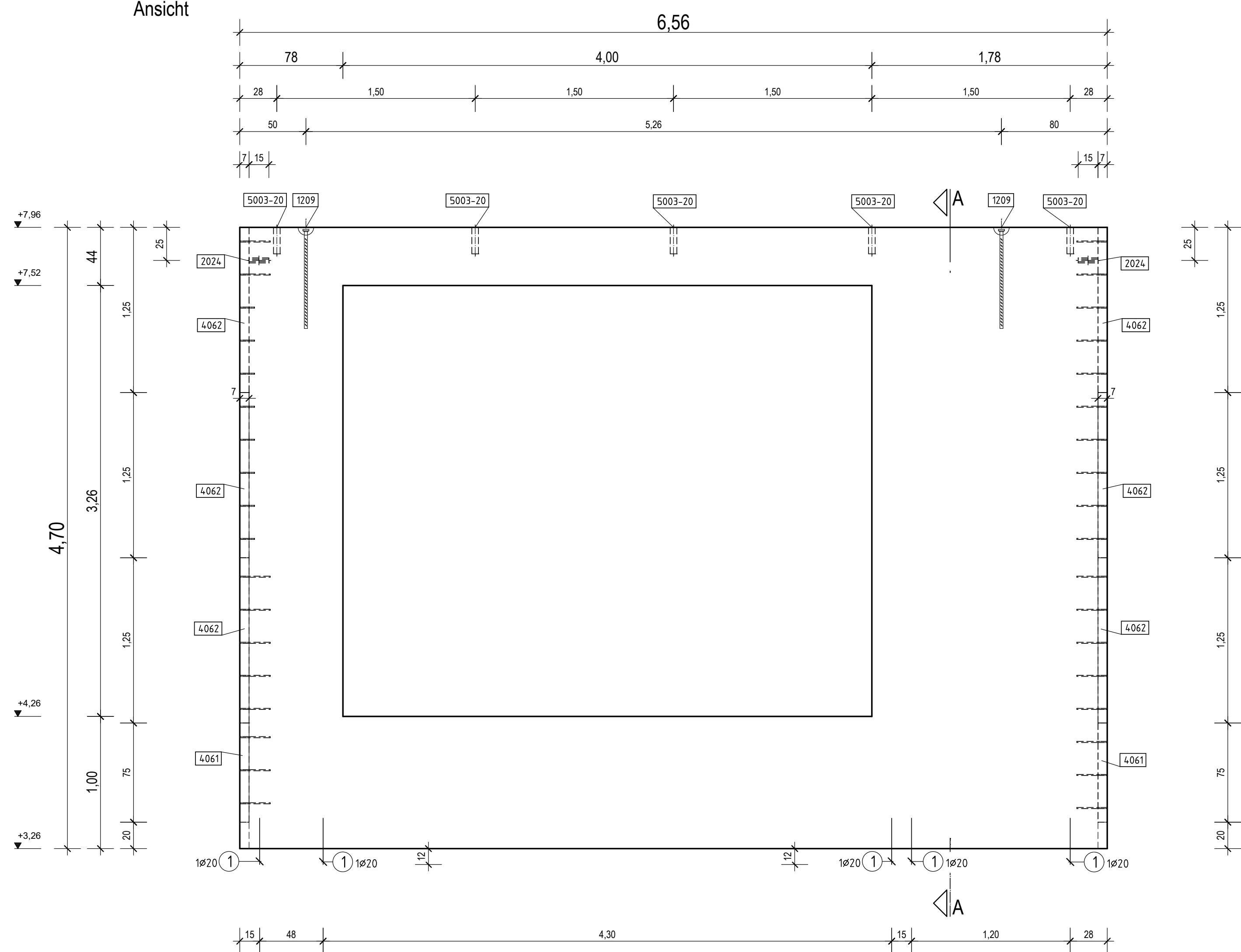
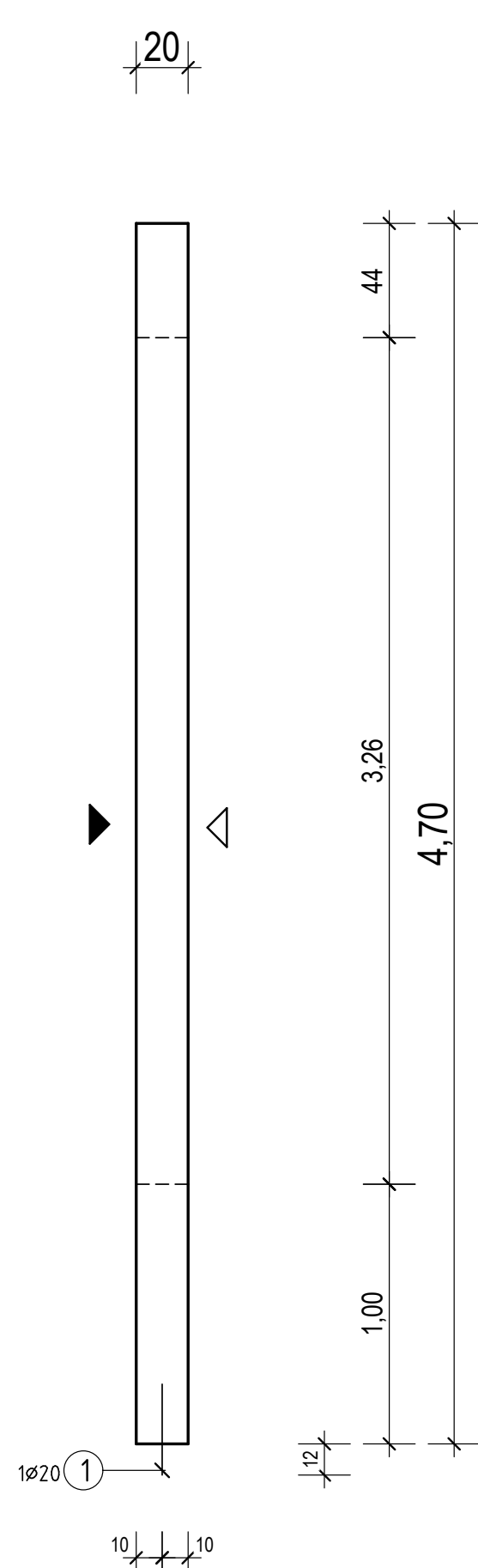


1 Stück

Ansicht

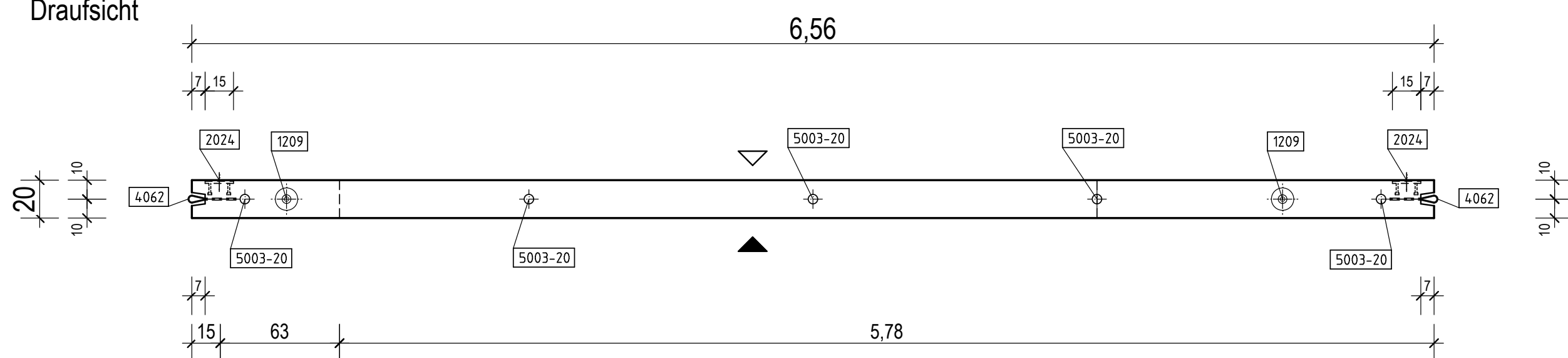


Schnitt A - A

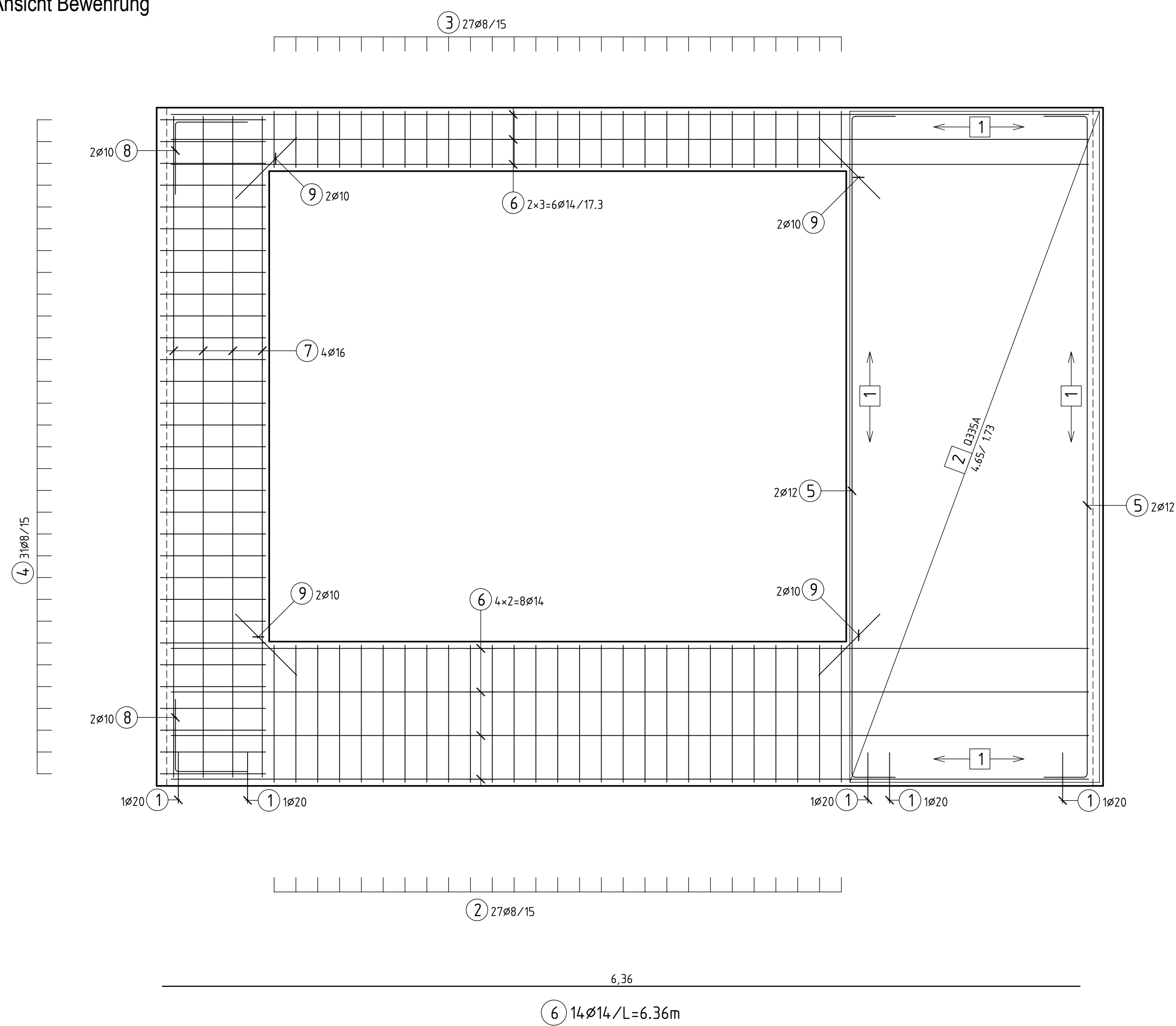


① $5 \times 1 = 5 \phi 20 / L = 0.35m$

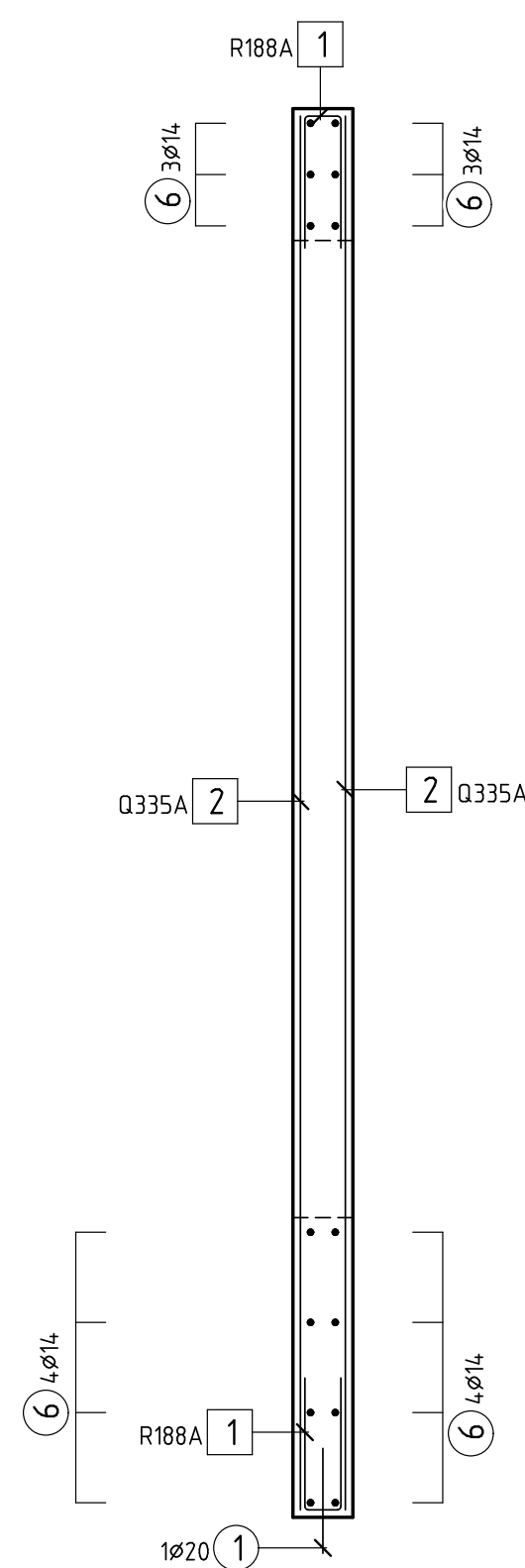
Draufsicht



Ansicht Bewehrung



Schnitt A - A
Bewehrung



$$1 \quad 5 \times R188A \quad L=1.00/2.30m$$

2 2x Q335A L=4.65/1.73m

③ 27 ϕ 8/L=1.30m

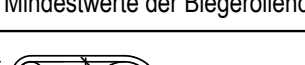
② $27\phi 8/L=2.42\text{m}$

5) $2 \times 2 = 4 \phi 12 / L = 5.18m$

⑦ 4ø16/L=4.58m

					B500A			
Pos.	Anz.	ø	Länge	Bem.:				
1	5	20		0.35				
2	27	8		2.42				
3	27	8		1.30				
4	31	8		3.24				
5	4	12		5.18				
6	14	14		6.36				
Materialsummenliste								
Pos.	Anz.	Bez/Typ	Breite	Länge	7	4	16	4.58
1	5	R188A	2.30	1.00	8	4	10	1.00
2	2	Q335A	1.73	4.65	9	8	10	0.60
Gesamtgewicht 114.504 kg					Gesamtgewicht 244.163 kg			

Pos.	Stück	Bezeichnung
1209	2	Kugelspl-Stabanker 750-7,50; Stabzubeilegung nach Herstellerangaben
2024	2	Ankerschne 38/17 L=15cm verzinkt
4061	2	Philipp Power Duo-Schiene h=70mm, L=0,75m
4062	6	Philipp Power Duo-Schiene h=70mm, L=1,25m
5003-20	5	Hülswinkel D=50mm L=20cm





TAB. 1. Mindestwerte der Biegerollendurchmesser bei einmaligem Biegen (DIN EN 1992-1-1NA, Tabelle NA.8.1a)					
	Rollen, Wälkrollen, Scheitern, Biegel (f_{Biegel})		Selbsttätige oder andere gegebene Stäbe ($f_{\text{Stäbe}}$)		
	Stabdurchmesser d_s		Mindestwerte der Betondeckung rechtwinklig zur Biegeebene		
	$< 20 \text{ mm}$	$\geq 20 \text{ mm}$	$> 100 \text{ mm}$ $> 35 \text{ mm}$	$> 50 \text{ mm}$ $> 25 \text{ mm}$	$> 50 \text{ mm}$ $> 25 \text{ mm}$
Normalbeton nach DIN EN 1990-1-1, 11.8.11	4 cm	7 d_s	10 d_s	15 d_s	20 d_s
	6 d_s	7,5 d_s	15 d_s	22,5 d_s	30 d_s

	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 $a < 4d$	20 ds	100 ds	500 ds
	für $a \geq 4d$	Werte nach Tabelle TAB 2		

BETONDECKUNG			
	<p>S-Haken bei Bauschalengerewebe</p>	<p>bei Rundstahl (serkrechte Stäbe außen)</p>	<p>bei Rundstahl (serkrechte Stäbe innen)</p>

[illegible][illegible]

BEWEHRUNG	
① Betonstahl - Positionen	Biege Maße gelten von Außenkante zu Außenkante Stahl.
① Betonstahlmatten - Positionen	Mindestbiegerollendurchmesser D_{min} nach DIN EN 1992-1-1/NA, Tabelle NA.8.1DEa Alle Maße und Schnittflächen sind vor der Ausführung zu prüfen !!

OBERFLÄCHEN					
Sichtbeton glatt		Einfüllseite		Feingeglättet	
				Sonderstruktur	
					Alle Kanten fassen

Fertigteil - Position	Stück	Länge	Breite	Höhe	Volumen (m³)	Gewicht (kg)
09-027	1	6.56	4.70	0.20	3.56	8.90

-	e	-	-
-	d	-	-
-	c	-	-
-	b	-	-
28.01.2020	a	AH	Prüfungsausschuss
Datum	Index	Name	Änderung



KLEBL

KLEBL GmbH
 92318 Neumarkt i. d. OPf. Goldwiesstraße 2
 Tel. (0 91 81) 9 00-0



martin schütz
 planung im gleichgewicht

Martin Schütz GmbH
 Pfaffenstraße 45
 91054 Erlangen
 Tel. 09131-97 12-10
www.plan-e.de