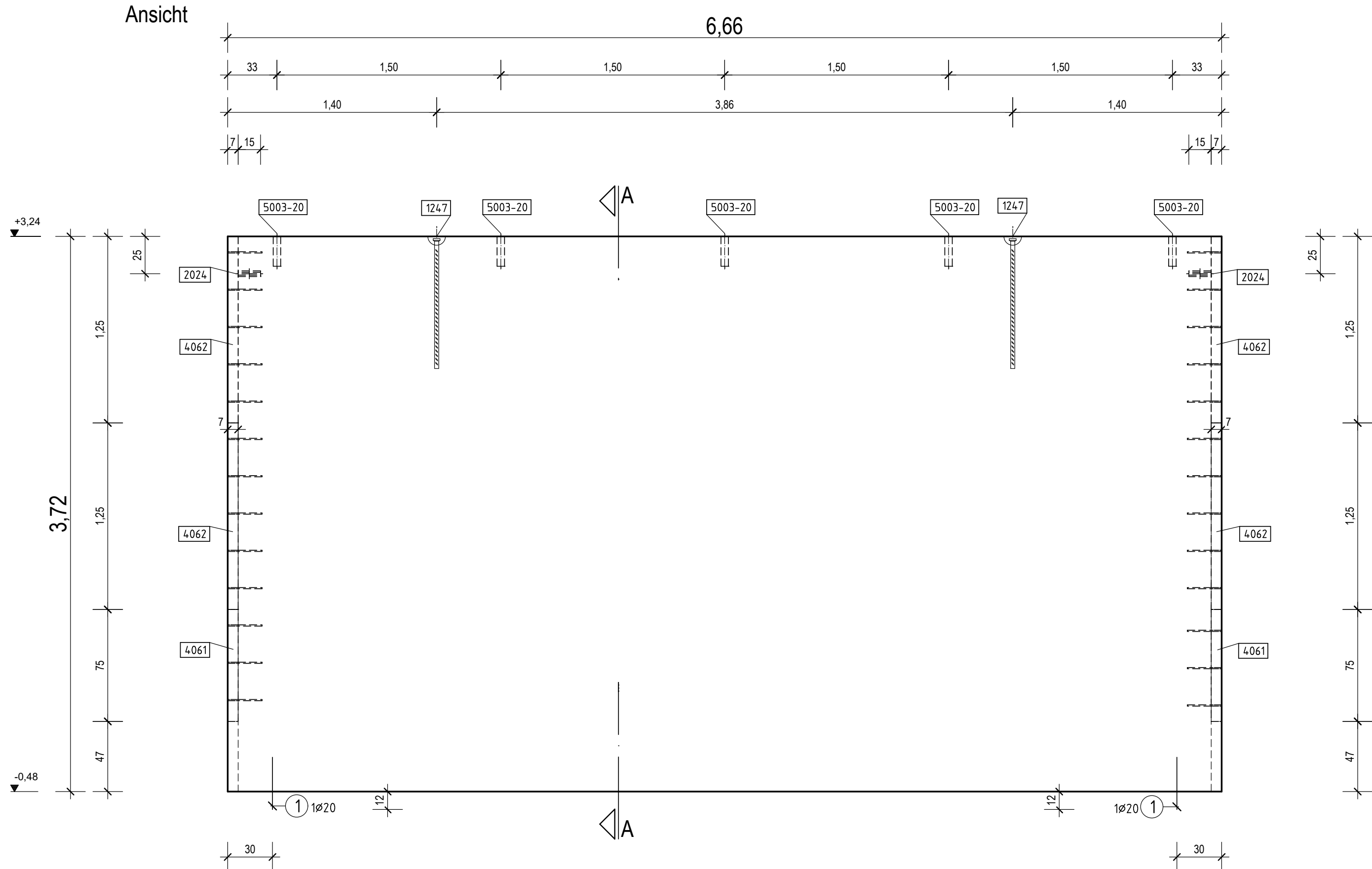
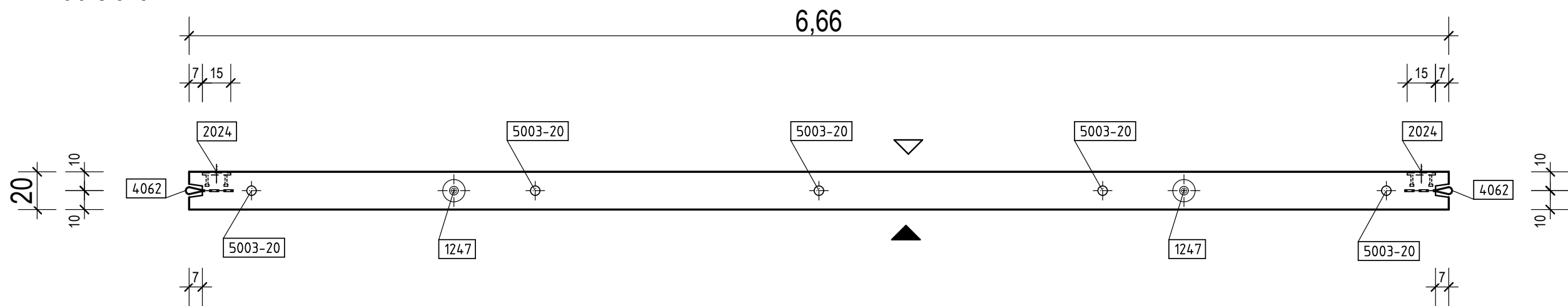


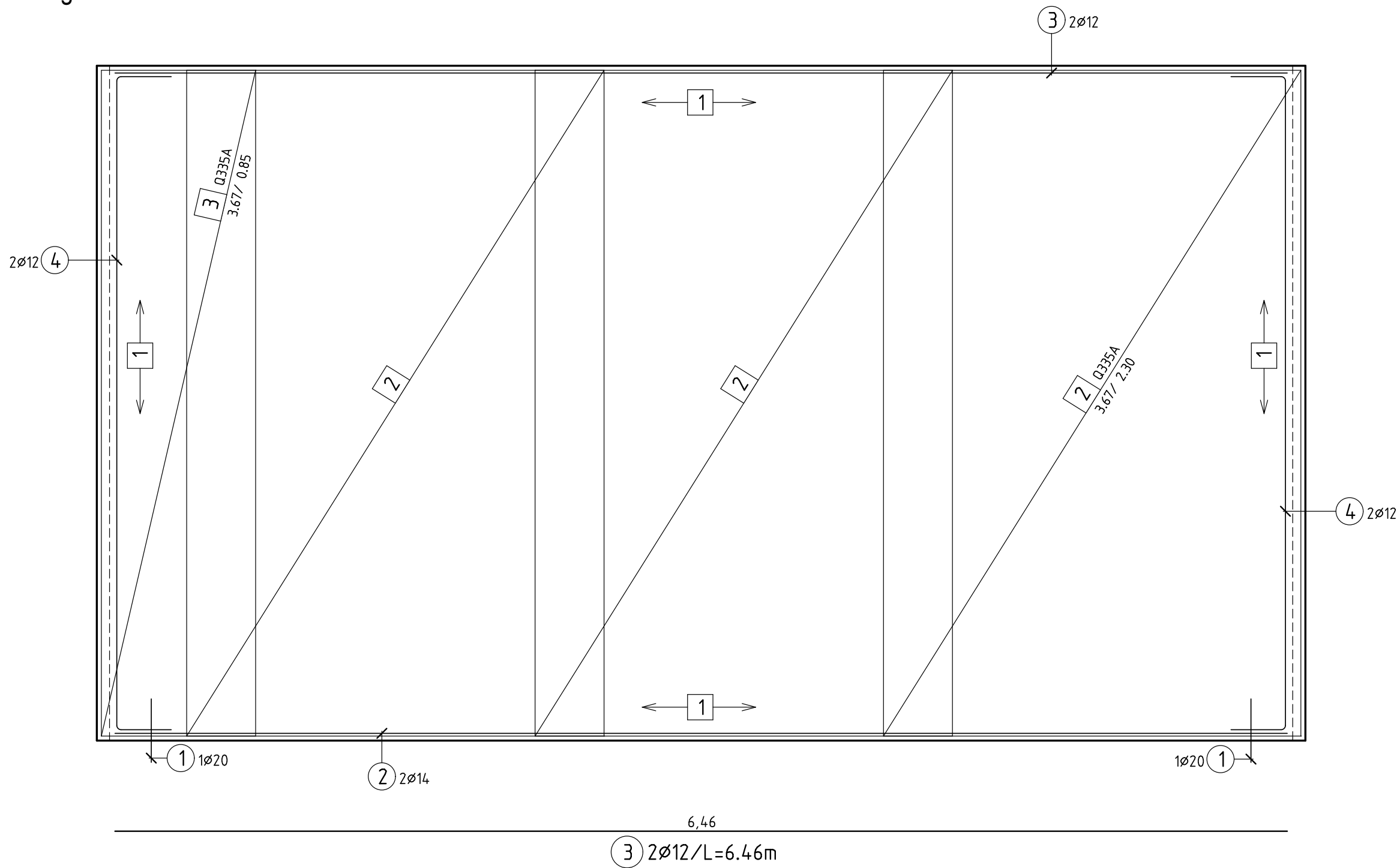
Wandplatte Pos. 09-021 1 Stück



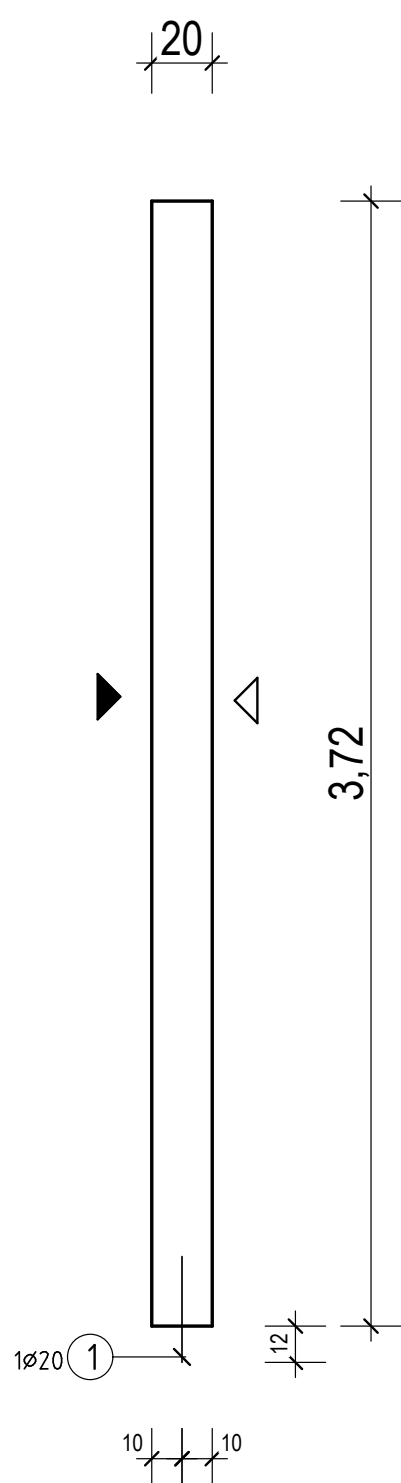
Draufsicht



Ansicht Bewehrung



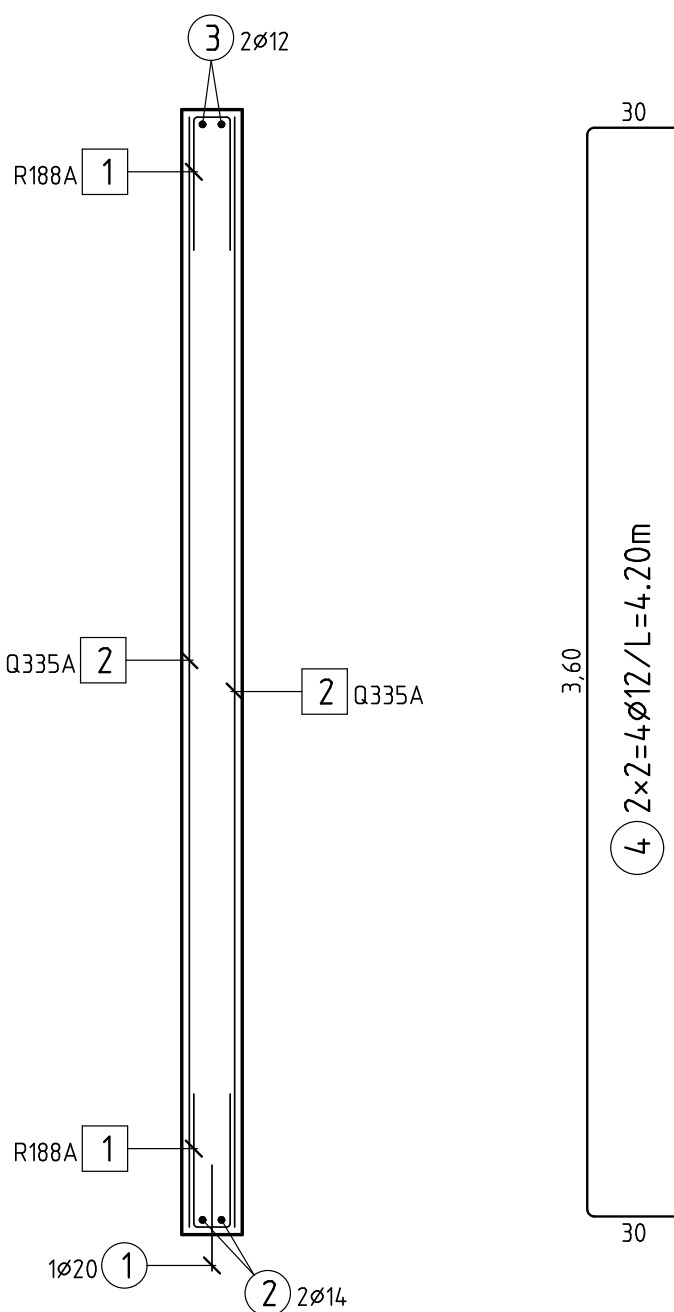
Schnitt A - A



1 2x1=2Ø20/L=0.35m

Mattensummenliste				B500A				
Pos.	Anz.	Bez/Typ	Breite	Länge	Pos.	Anz.	ø	Länge
1	9	R188A	2.30	1.00	2	2	14	6.46
2	6	Q335A	2.30	3.67	3	2	12	6.46
3	2	Q335A	0.85	3.67	4	4	12	4.20
Gesamtgewicht 356.342 kg				Gesamtgewicht 43.754 kg				

Schnitt A - A
Bewehrung



1 9x R188A L=1.00/2.30m

Pos.	Stück	Bezeichnung
1247	2	Kugelkopf-Stabanker 870-10to; Zulagebewehrung nach Herstellerangaben
2024	2	Ankerschiene 38/17 L=15cm verzinkt
4061	2	Philipp Power Duo-Schiene h=70mm, L=0.75m
4062	4	Philipp Power Duo-Schiene h=70mm, L=1.25m
5003-20	5	Hüllwellrohr D=50mm L=20cm

TAB 1. Mindestwerte der Biegerollendurchmesser bei einmaligem Biegen (DIN EN 1992-1-1/NA, Tabelle NA.8.1a)			
	Haken, Winkelhaken, Schlaufen, Bügel (D_min,1)	Schrägsstäbe oder andere gebogene Stäbe (D_min,2)	
	Stabdurchmesser ds	Mindestwerte der Befondeckung rechtwinklig zur Biegeebene	
Normalbeton	<20mm	20mm	20mm
	>20mm	7 ds	10 ds
Leichtbeton <small>nach DIN EN 1992-1-1, 11.8.11</small>	6 ds	10,5 ds	15 ds

TAB 2. Mindestwerte der Biegerollendurchmesser d_min für nach dem Schweißen gebogene Bewehrung bei einmaligen Biegen (DIN EN 1992-1-1/NA, Tabelle NA.8.1b)			
	Vorwiegend ruhende Einwirkungen	Nicht vorwiegend ruhende Einwirkungen	
	Schweißung außerhalb des Biegebereiches	Schweißung innerhalb des Biegebereiches	Schweißung auf der Außenseite der Biegung
für a < 4 ds	20 ds	20 ds	100 ds
für a ≥ 4 ds	Werte nach Tabelle TAB 1	20 ds	500 ds

BETONDECKUNG	S-Haken - bei Baustahlgewebe	- bei Rundstahl (senkrechte Stäbe außen):	- bei Rundstahl (senkrechte Stäbe innen):

BAUSTOFFE	Beton Festigkeitsklasse				Betonstahl		Betondeckung		Feuchtigkeitsklasse		
Bauteil	C 25/30	C 30/37	C 35/45	C 40/50	C 50/60	LP	WU	BS 500S (A)	BSI 500M (A)	unten	oben
	X	X	X	X	X	X	X	X	X	25	25

Expositionsklasse	Bewehrungskorrosion												Betonangriff			
	Karbonatisierung	Chloride (o. Meerwasser)	Chloride (a. Meerwasser)	Chloride (a. Taumittel)	Frost (mit/ohne Taumittel)	chem. Angriff	Verschleiß	Carbonatierung	Chloride (o. Meerwasser)	Chloride (a. Meerwasser)	Chloride (a. Taumittel)	Frost (mit/ohne Taumittel)	chem. Angriff	Verschleiß	Carbonatierung	Chloride (o. Meerwasser)
X0	XC1	XC2	XC3	XC4	XD1	XD2	XD3	XS1	XS2	XS3	XF1	XF2	XF3	XF4	XA1	XA2

BEWEHRUNG	Biegegröße gelten von Außenkante zu Außenkante Stahl.	
1	Betonstahl - Positionen	Mindestbiegerollendurchmesser D_min nach DIN EN 1992-1-1/NA, Tabelle NA.8.1DEa
1	Betonstahlmatten - Positionen	Alle Maße und Schnittlängen sind vor der Ausführung zu prüfen !!

OBERFLÄCHEN	Sichtbeton glatt	Einfüllseite	Feingeglättet	Sonderstruktur	Alle Kanten fassen

Fertigteil - Position	Stück	Länge	Breite	Höhe	Volumen (m³)	Gewicht (t)
09-021	1	6.66	3.72	0.20	4.96	12.39

28.01.2020	a	AH	Prüfungsabge Prüfingenieur
Datum	Index	Name	Änderung

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

martin schütz
planung im gleichgewicht

Martin Schütz GmbH
Plattenstraße 45
91054 Erlangen
Tel. 09131-917 22-10
www.plan-er.de

Datum	04.12.2019	Bauvorhaben/Bauteil	Auflr. Nr.
Gez.	Hübner	Sand- und Baustoffwerke Neumarkt GmbH & Co.KG	819-19
stat.Pos	20	Neubau einer Ausstellungshalle, und Containerhalle mit Büro	Plan. Nr. / Index / Status
Maßstab	1:25	Wandplatte Pos. 09-021	
Planschlüssel	FT_XX_09-021_a_F		