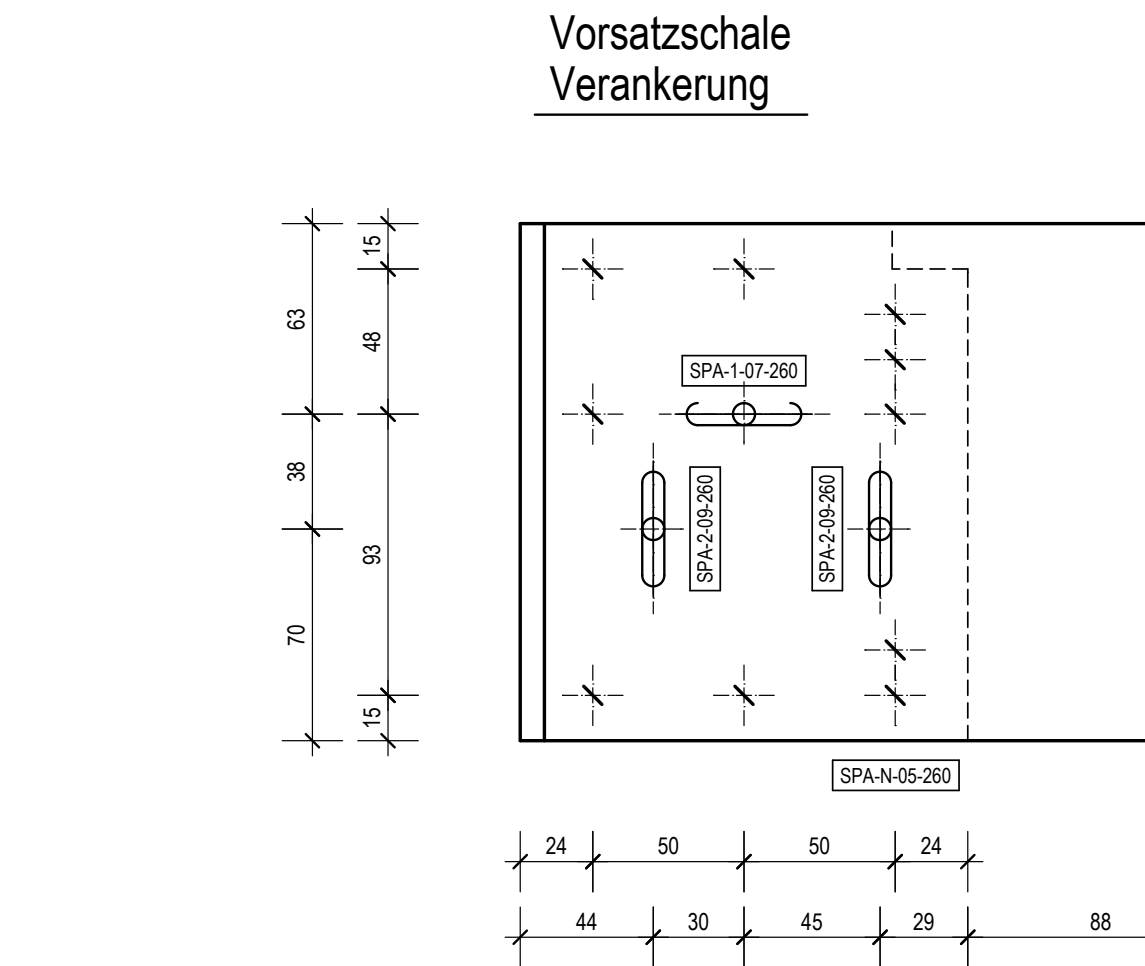
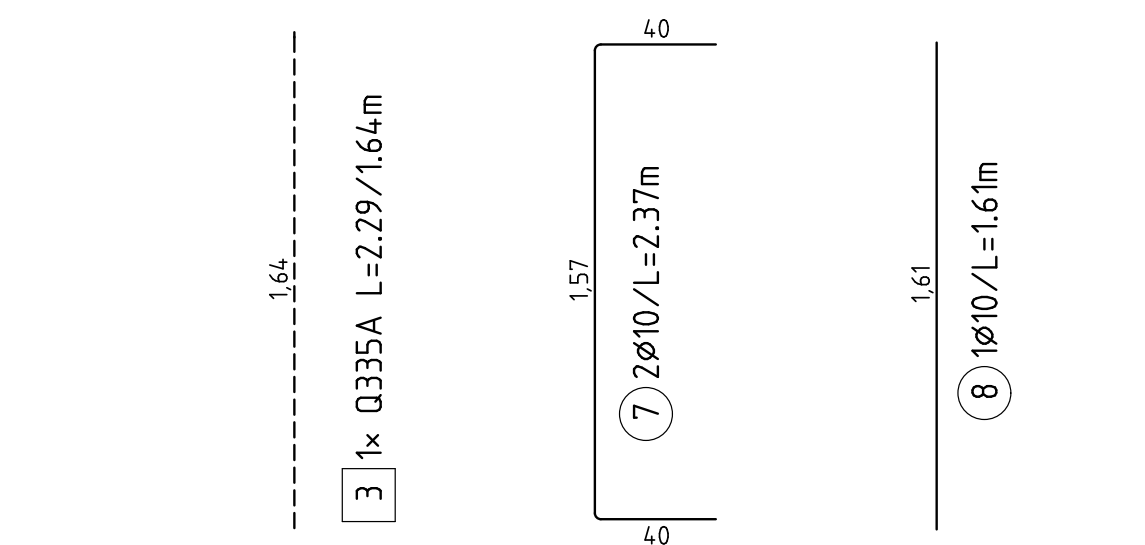
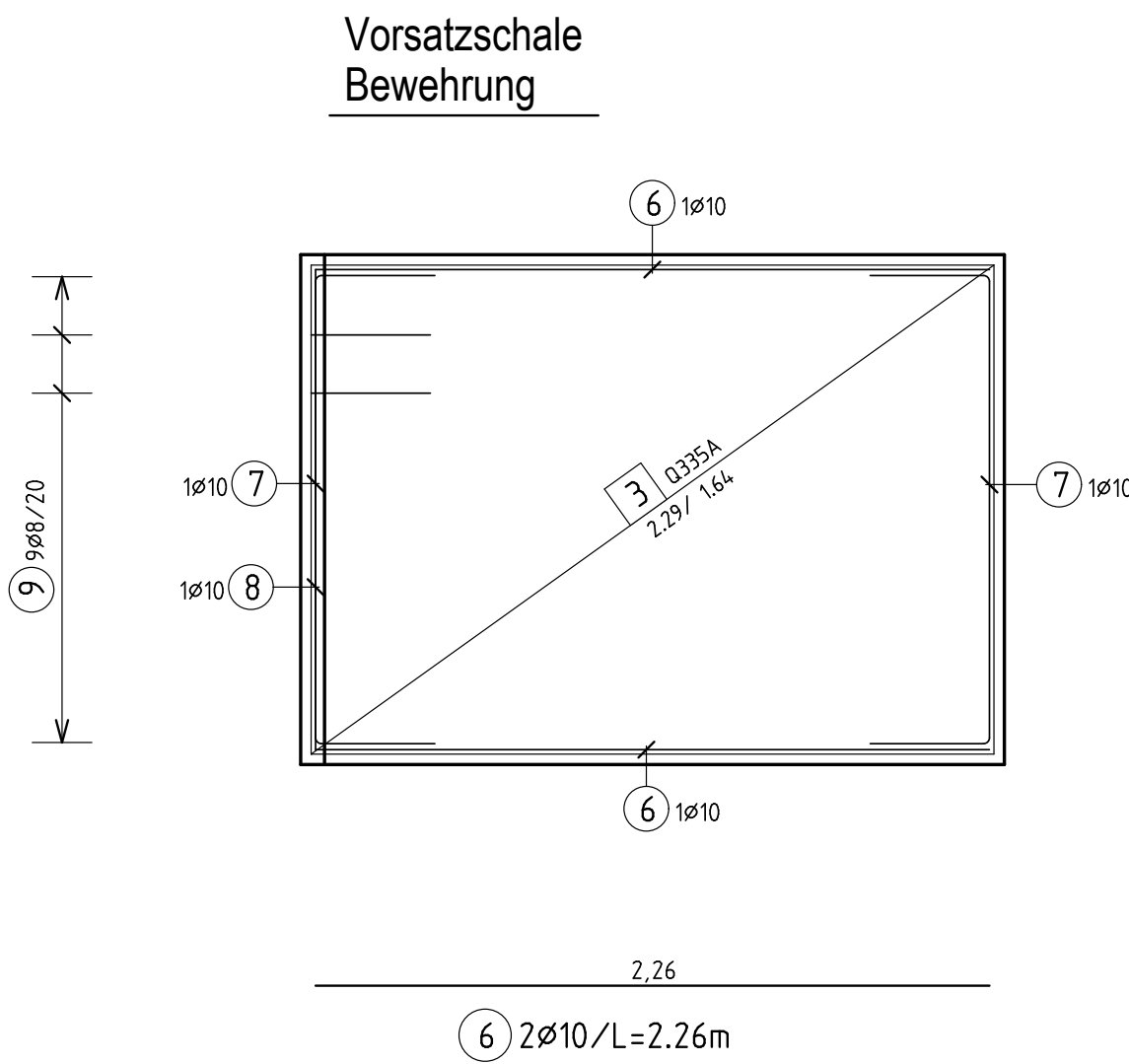
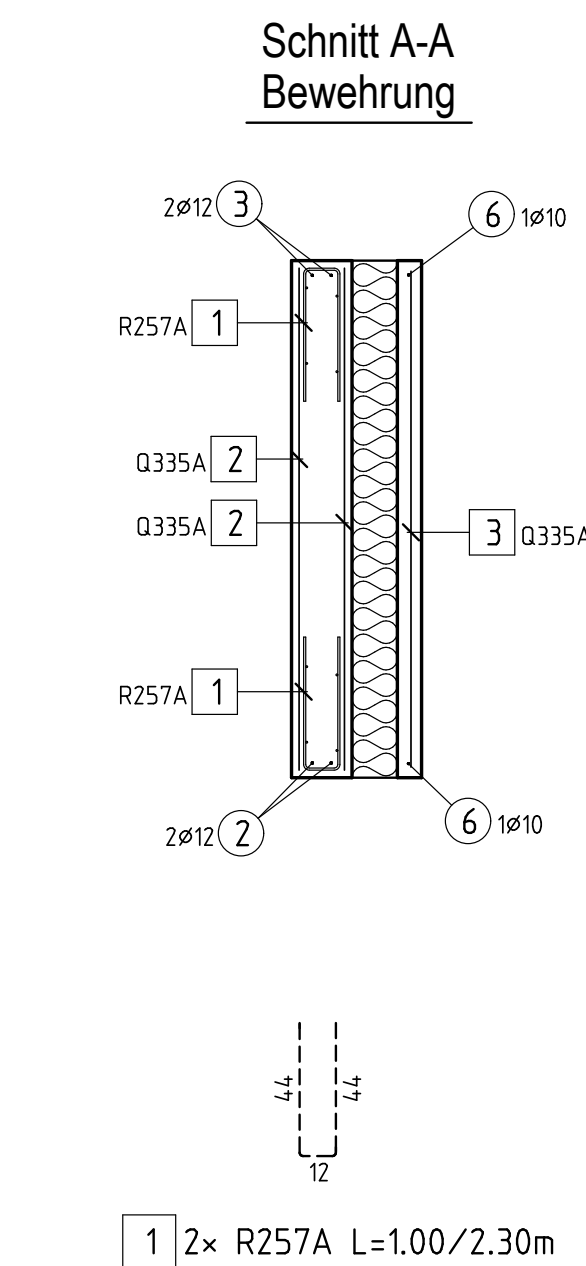
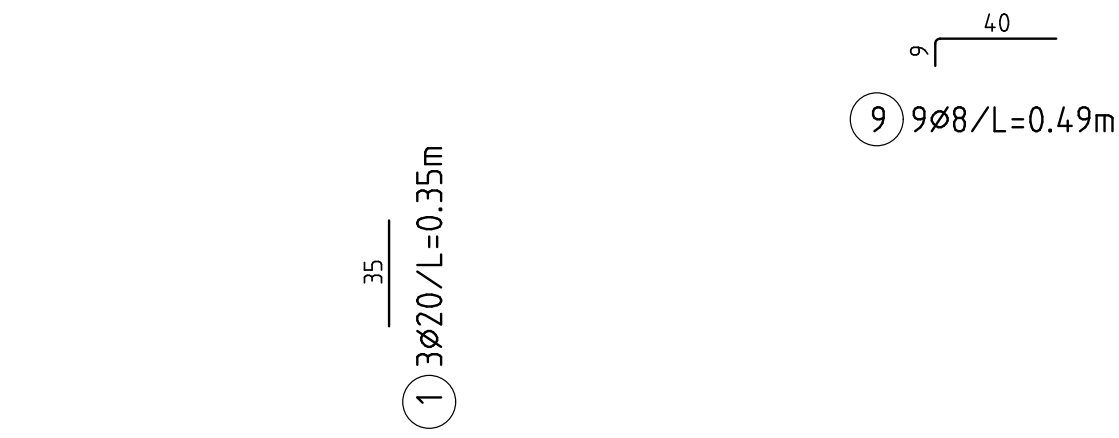
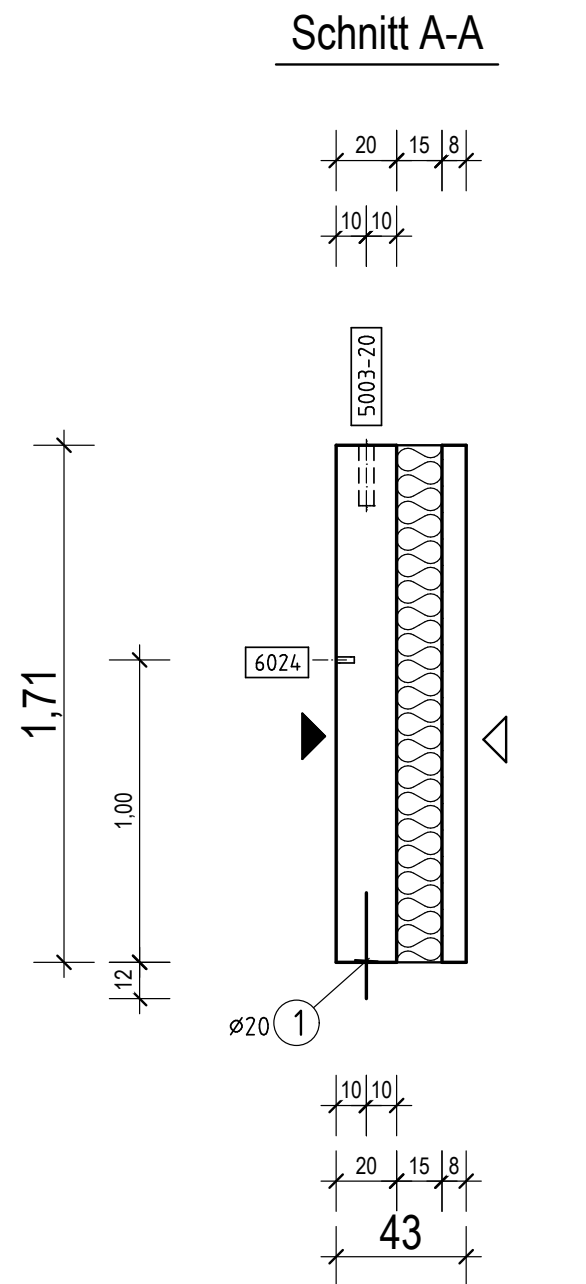
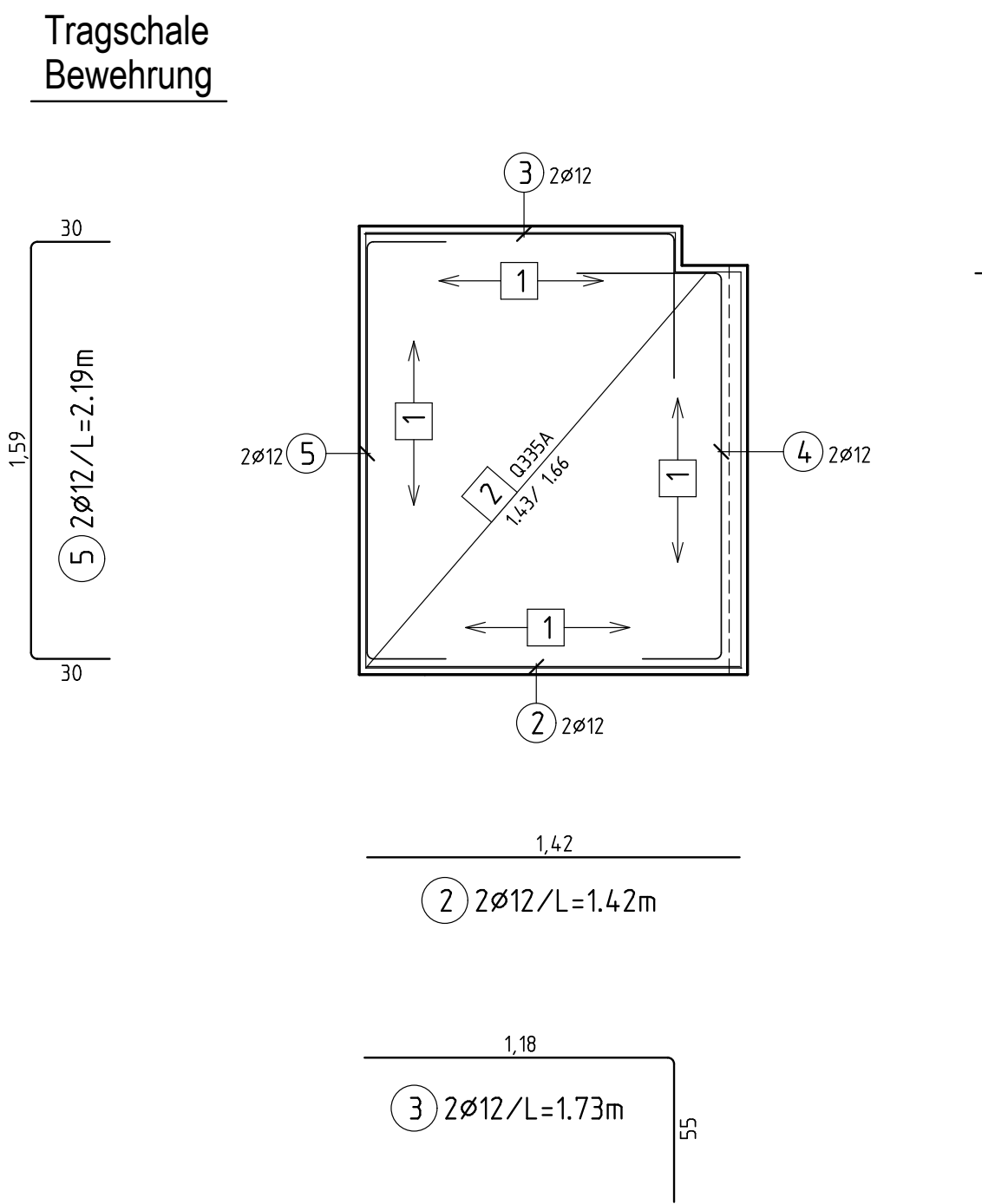
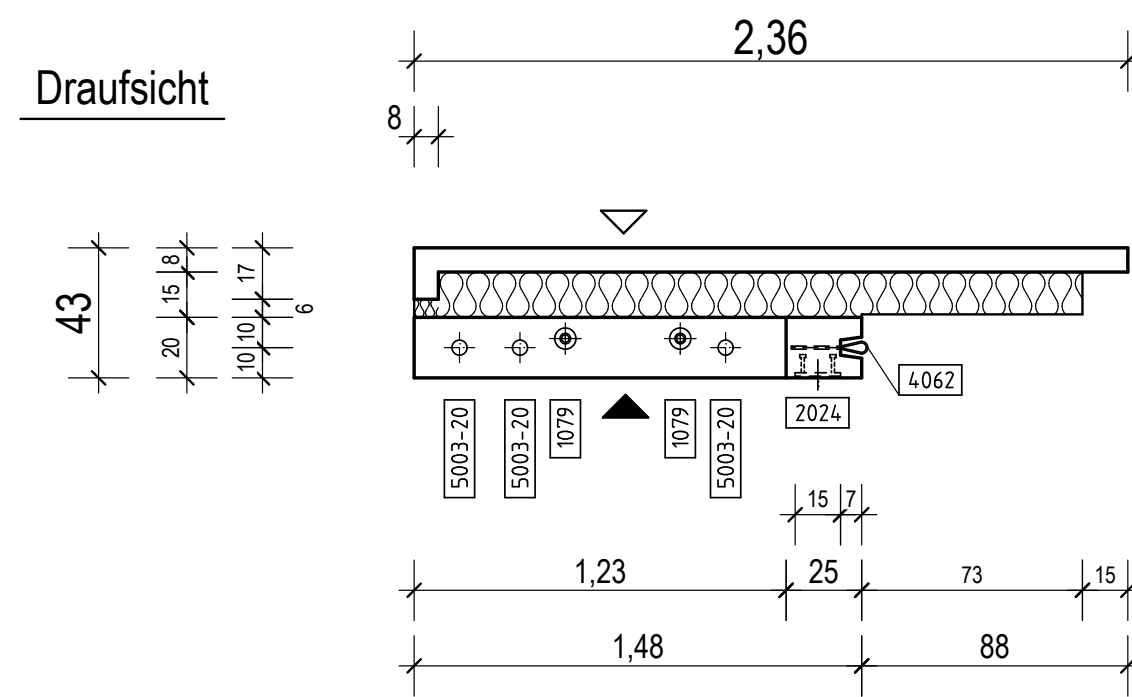
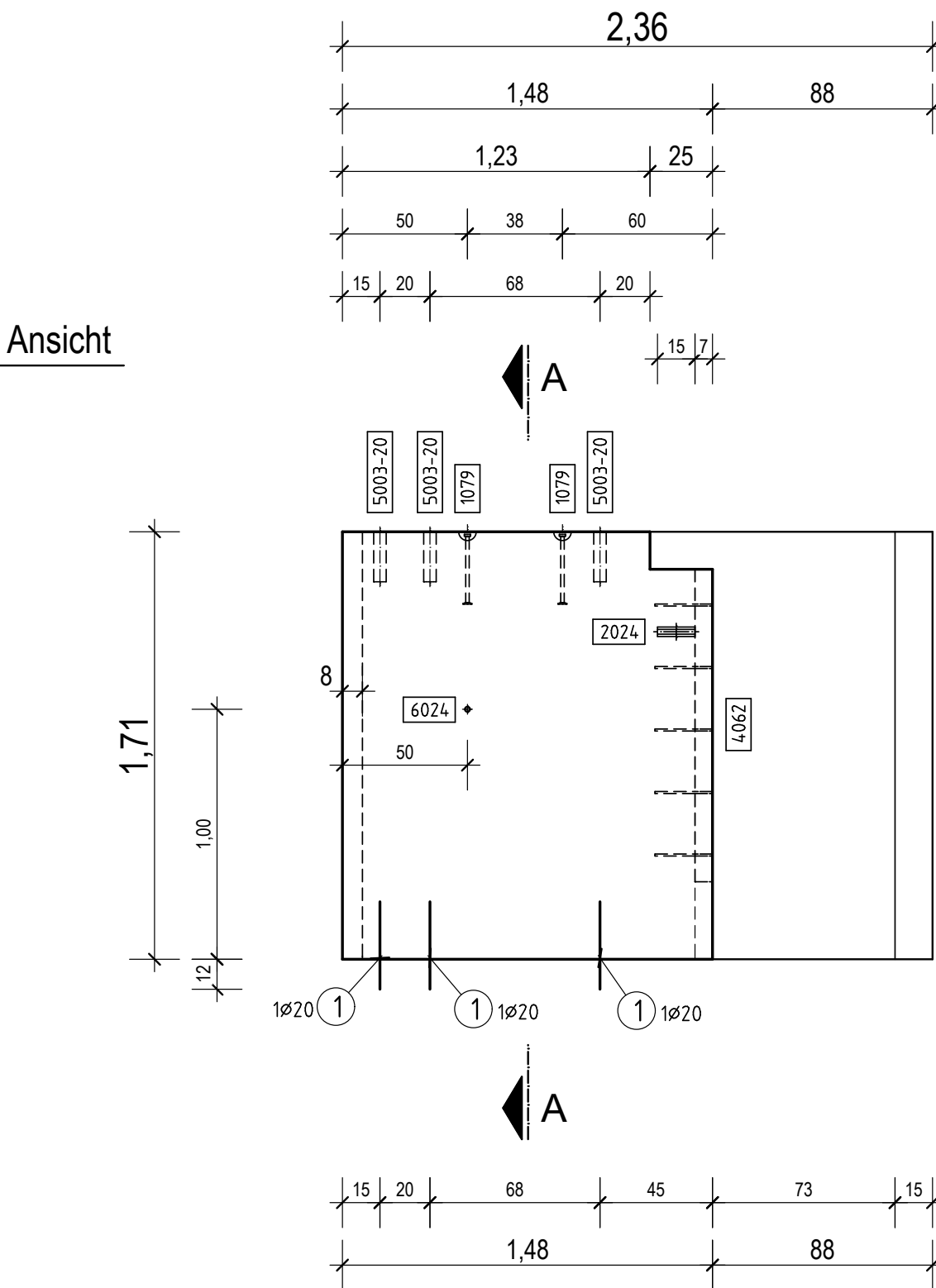


Sandwichwand Pos. 10-110 1 Stück



B500A					
Pos.	Anz.	Ø	Länge	Bem.:	
1	3	20	0.35		
2	2	12	1.42		
3	2	12	1.73		
4	2	12	2.32		
5	2	12	2.19		
6	2	10	2.26		
7	2	10	2.37		
8	1	10	1.61		
9	9	8	0.49		
10	4	10	0.70		
11	2	8	0.70		

Mattensummenliste					
Pos.	Anz.	Bez./Typ	Breite	Länge	
1	2	R257A	2.30	1.00	
2	2	Q335A	1.66	1.43	
3	1	Q335A	1.64	2.29	

Gesamtgewicht	59.501 kg	Gesamtgewicht	26.927 kg
---------------	-----------	---------------	-----------

Pos.	Stück	Bezeichnung
1079	2	geköpfter Kugelskopfransportanker 2.5to; Zulagebewehrung nach Herstellerangaben
2024	1	Ankerschiene 38/17 L=15cm verzinkt
4062	1	Philipp Power Duo-Schiene h=70mm, L=1.25m
5003-20	3	Hüllweilrohr D=50mm L=20cm
6024	1	Gewindehülse M20
SPA-1-07-260	1	Haften Traganker SPA-1-07-260-A4
SPA-2-09-260	2	Haften Traganker SPA-2-09-260-A4
SPA-N-05-260	10	Haften Nadeln SPA-N-05-260-A4

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)		Schrägstäbe oder andere gebogene Stäbe (D_min,2)		
	Stabdurchmesser d_s		Mindestwerte der Betondeckung rechtwinklig zur Biegeebene		
Normalbeton	<20mm		>100mm	>50mm	>50mm
	4 d_s		7 d_s	10 d_s	15 d_s
Leichtbeton	6 d_s		10,5 d_s	15 d_s	22,5 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)				
	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	20 d_s	100 d_s	500 d_s

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

BAUSTOFFE	Beton Festigkeitsklasse									Betonstahl		Betondeckung Nennmaß c _s (mm)			Feuchtheitsklasse				
	C 25/30	C 30/37	C 35/45	C 40/50	C 45/55	C 50/60	LP	WU		BSI 500S (A)	BSI 500M (A)	unten	oben	seitlich	WO	WF	WA	WS	
Tragschale	-	-	X	-	-	-	-	-	-	X	X	25	25	25	25	X	-	-	-
Vorsatzschale	-	-	X	-	-	-	-	-	-	X	X	35	35	35	-	X	-	-	-



	unbewehrt	Bewehrungskorrosion										Betonangriff									
		Karbonatisierung			Chloride (o. Meerwasser)			Chloride (a. Meerwasser)				Frost (mit/ohne Taumittel)				chem. Angriff			Verschleiß		
Expositionsklasse	X0	XC1	XC2	XC3	XC4	XD1	XD2	XD3	XS1	XS2	XS3	XF1	XF2	XF3	XF4	XA1	XA2	XA3	XM1	XM2	XM3
Tragschale	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vorsatzschale	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-

BEWEHRUNG		Biegekräfte gelten von Außenkante zu Außenkante Stahl. Mindestbiegerollendurchmesser D_min nach DIN EN 1992-1-1/NA, Tabelle NA.8.1DEa. Alle Maße und Schnittlängen sind vor der Ausführung zu prüfen!									
①	Betonstahl - Positionen										
②	Betonstahlmatten - Positionen										

OBERFLÄCHEN		Sichtbeton glatt	Einfüllseite	Feingeglättet	Sonderstruktur	Alle Kanten fassen

Fertigteile - Position	Stück	Länge	Breite	Höhe	Volumen (m³)	Gewicht (t)
10-110	1	2.36	1.71	0.43	0.81	2.03

13.08.2021	b	wd	Fassadenanschluss geändert
10.08.2021	a	wd	Wärmedämmung Dicke, Vorsatzschalenverankerung überarbeitet
Datum	Index	Name	Änderung

		KLEBL GmbH 92318 Neumarkt i. d. OPf. Goßweinsstraße 2 Tel. (0 91 81) 9 00-0	
<div><div></div><div>Martin Schütz GmbH Platenstraße 45 91054 Erlangen Tel. 09131-917 22-10 www.plan-er.de</div></div>			
Datum	05.08.2021	Bauvorhaben/Bauteil	Auftr. Nr.
Gez.	Lang/wd	Sand- und Baustoffwerke Neumarkt GmbH & Co.KG Neubau einer Ausstellungshalle, und Containerhalle mit Büro	819-19
stat.Pos	W01		
Maßstab	1:25	Sandwichwand Pos. 10-110	Plan. Nr / Index / Status
Planschlüssel			
		FT_XX_10-110_b_F	