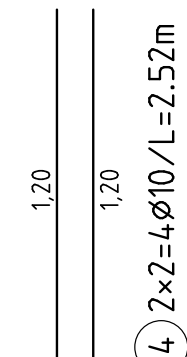
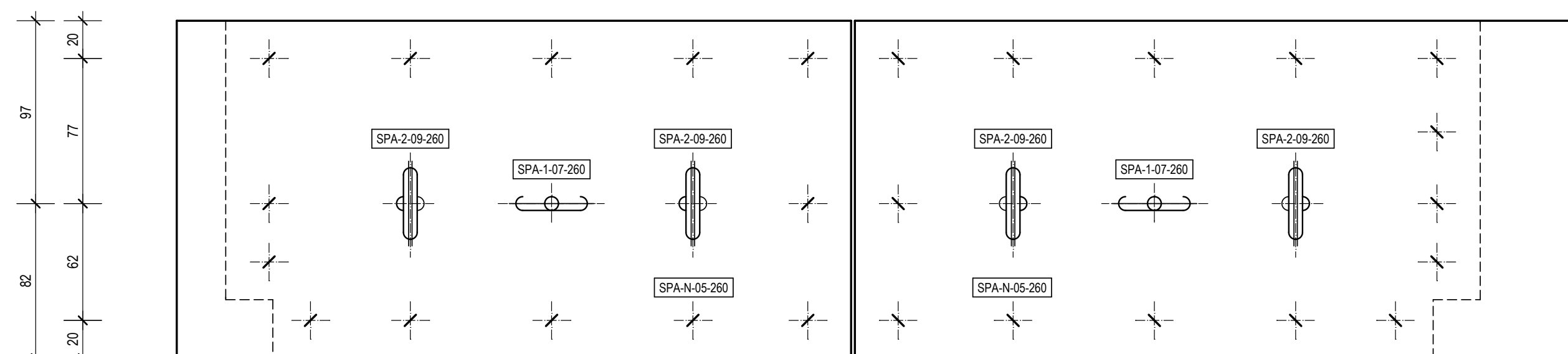
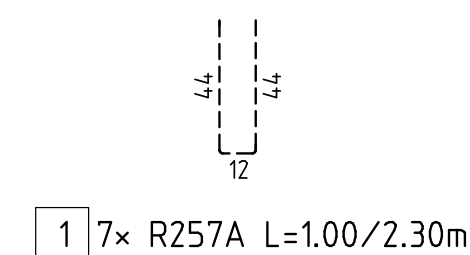
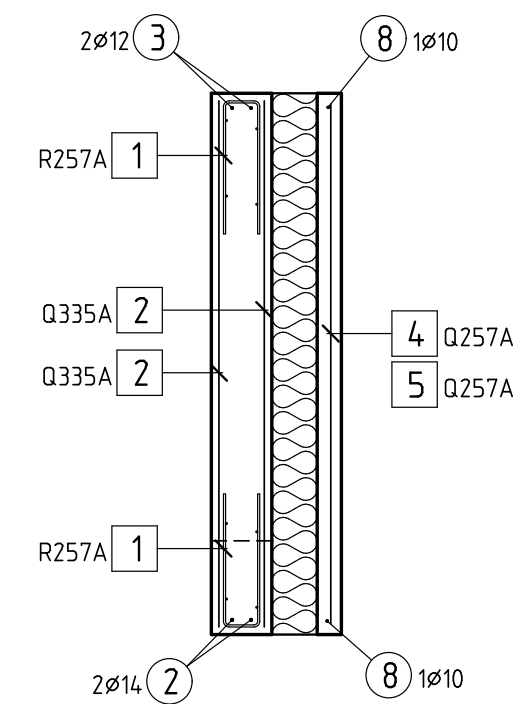
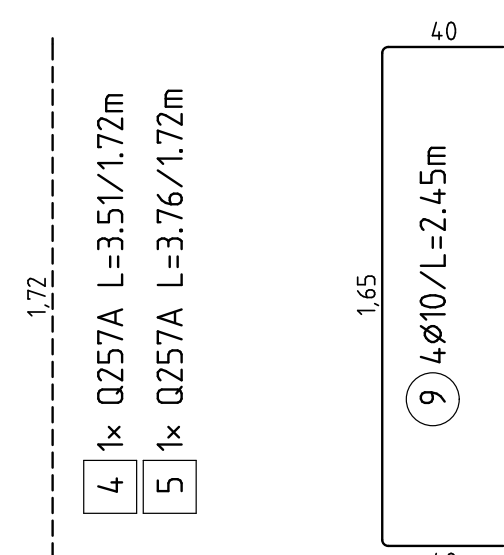


1 Stück



Diagram 1 (Left): A rectangular frame with a horizontal dimension of 3.48m and a vertical dimension of 3.73m. The frame is subjected to a horizontal force of 10^{10} at the top-left corner and a vertical force of 10^{10} at the bottom-left corner. The internal force distribution is shown with a diagonal member labeled 4, with a value of 0.251A and a ratio of 3.57 / 1.72.


Diagram 2 (Right): A rectangular frame with a horizontal dimension of 3.73m and a vertical dimension of 3.48m. The frame is subjected to a horizontal force of 10^{10} at the top-right corner and a vertical force of 10^{10} at the bottom-right corner. The internal force distribution is shown with a diagonal member labeled 5, with a value of 0.251A and a ratio of 3.76 / 1.72.

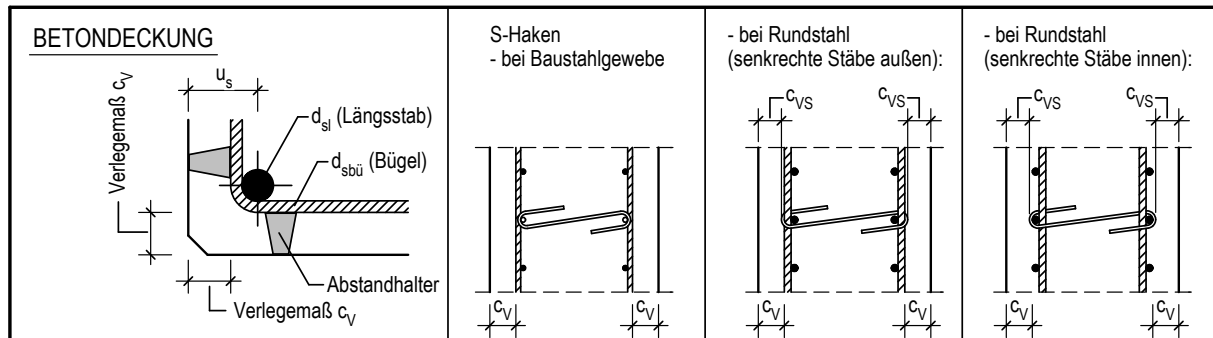


					B500A				
					Pos.	Anz.	a	Länge	Bem.:
					1	2	20	0,35	
					2	4	14	7,70	
					3	2	12	6,46	
					4	4	10	2,52	
					5	4	12	2,46	
Mattensummenliste					6	4	10	2,50	
Pos.	Anz.	Bez/Typ	Breite	Länge	7	6	8	1,10	
1	7	R257A	2,30	1,00	8	2	10	3,48	
2	6	Q335A	2,30	1,74	9	4	10	2,45	
3	2	Q335A	0,85	1,74	10	2	10	3,73	
4	1	Q257A	1,72	3,51	50	16	10	0,70	
5	1	Q257A	1,72	3,76	51	4	8	0,70	
Gesamtgewicht 244,75 kg					Gesamtgewicht 78,530 kg				

Pos.	Stk.	Bezeichnung
1082	2	geklebter Kugelkopfsportanimator 7.5tz; Zulagebewehrung nach Herstellerangaben
2024	2	Ankerschne 38/17 L=15cm verzinkt
4062	2	Philipp Power Duo-Schiene H=70mm, L=1,25m
SPA-1-07-260	2	Haften Traganker SPA-1-07-260-A4
SPA-2-09-260	4	Haften Traganker SPA-2-09-260-A4
SPA-N-05-260	27	Haften Nadeln SPA-N-05-260-A4

	Haken, Winkelhaken, Schlaufen, Bügel (D_{Haken})		Schligelstäbe oder andere gebogene Stäbe ($D_{Stäbe}$)	
	Stabdurchmesser d_s		Mindestwerte der Betondeckung rechtwinklig zur Biegeebene	
			$>100\text{mm}$ $>7\text{ds}$	$>50\text{mm}$ $>3\text{ds}$
Normalbeton	$<20\text{mm}$	$\geq 20\text{mm}$	10 ds	15 ds
	4 ds	7 ds	10 ds	20 ds
Leichtbeton nach DIN EN 1960-1-1, 11.5.11	6 ds	10,5 ds	15 ds	22,5 ds
			15 ds	30 ds






	Vorwiegend ruhende Einwirkungen		Nicht vorwiegend ruhende Einwirkungen	
	Schweißung außerhalb des Biegebereiches	Schweißung innerhalb des Biegebereiches	Außenwelle auf der Außenseite der Biegung	Schweißung auf der Innenseite der Biegung
für $a < 4 ds$	20 ds	20 ds	100 ds	500 ds
für $a \geq 4 ds$	Werte nach Tabelle TAB 1			



BAUSTOFFE	Beton Festigkeitsklasse						Betonstahl		Betondeckung Nennmaß c_n (mm)			Feuchtigkeitsklasse					
	C 25/30	C 30/37	C 35/45	C 40/50	C 45/55	C 50/60	LP	WU	BSt 500S (A)	BSt 500R (A)	unten	oben	seitlich	WO	WF	WA	WS
Tragschale	-	-	X	-	-	-	-	-	X	X	25	25	25	25	X	-	-
Vorstragschale	-	-	X	-	-	-	-	-	X	X	35	35	35	-	X	-	-

[illegible]


①	Betonstabstahl - 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 (to.)
10-106	1	7.43	1.79	0.43	3.42	8.55

	1	2	3
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
10.06.2021	a	ed	Wärmedämmung Dicke, Vorsatzschale Höhe, Vorsatzschalenverankerung überarbeitet
Datum	Index	Name	Änderung

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

		Martin Schütz GmbH Planstraße 45 91054 Erlangen Tel. 09151-97 22-10 www.plan-er.de	
Datum	04.08.2021	Bauvorhaben/Bauteil	Auftr. Nr.
Gez.	Langwid	Sand- und Baustoffwerke Neumarkt GmbH & Co KG Neubau einer Ausstellungshalle, und Containerrhalle mit Büro	819-19
stat Pos.	W01		
Maßstab	1:25		
Plansküssel		FT_XX_10-106_a_F	Plan Nr./ Index / Status