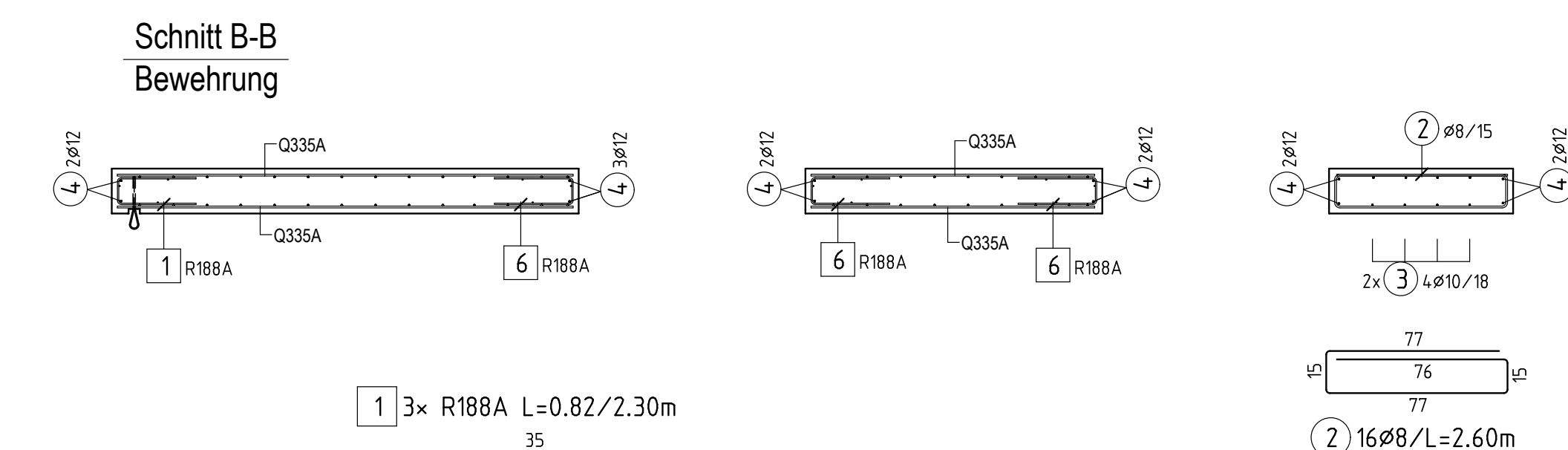
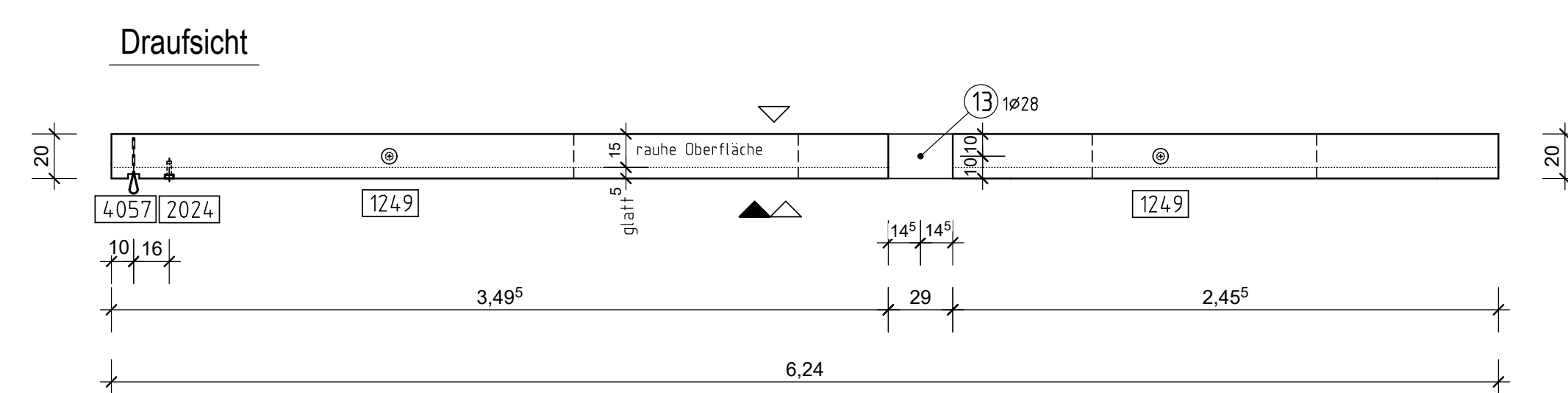
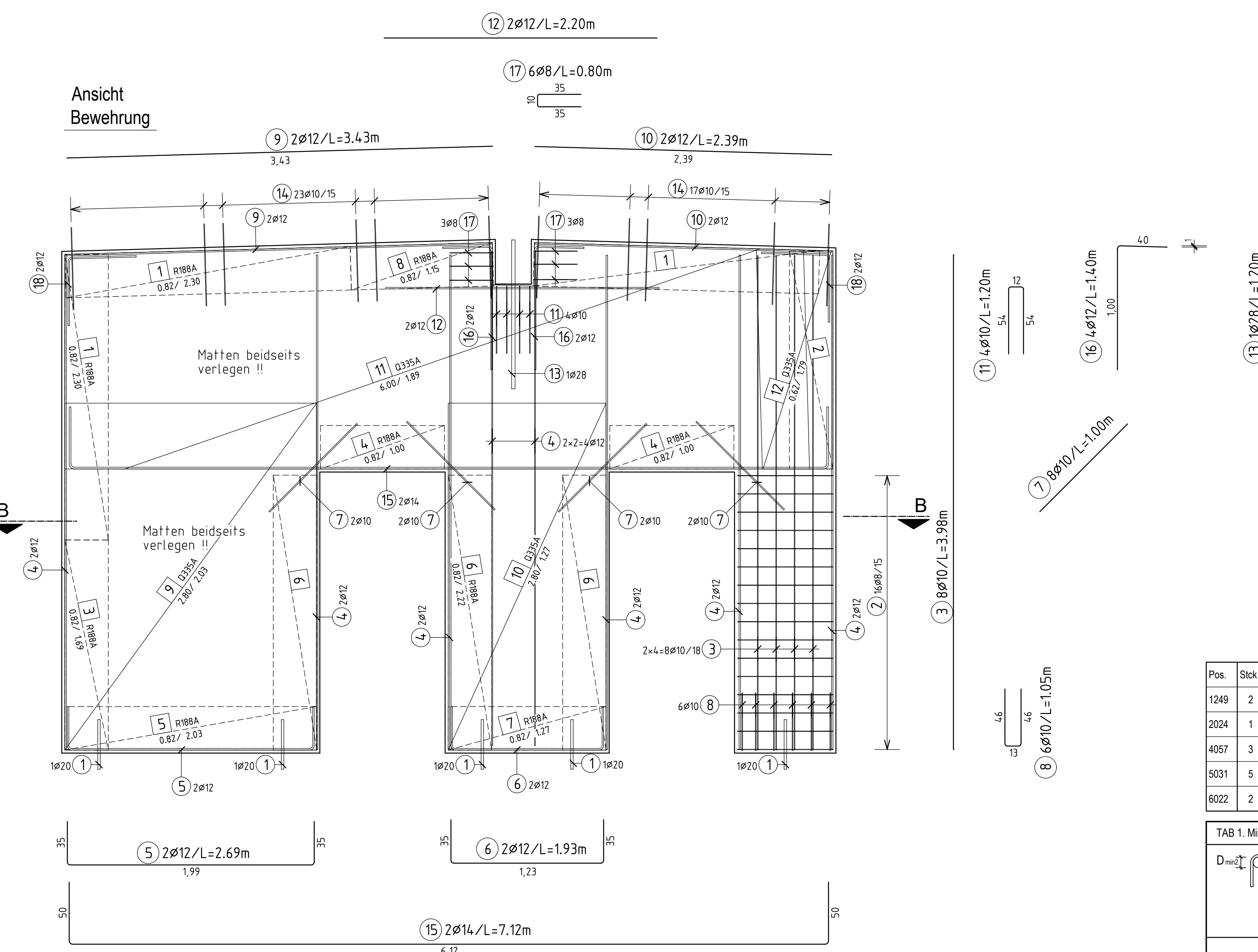
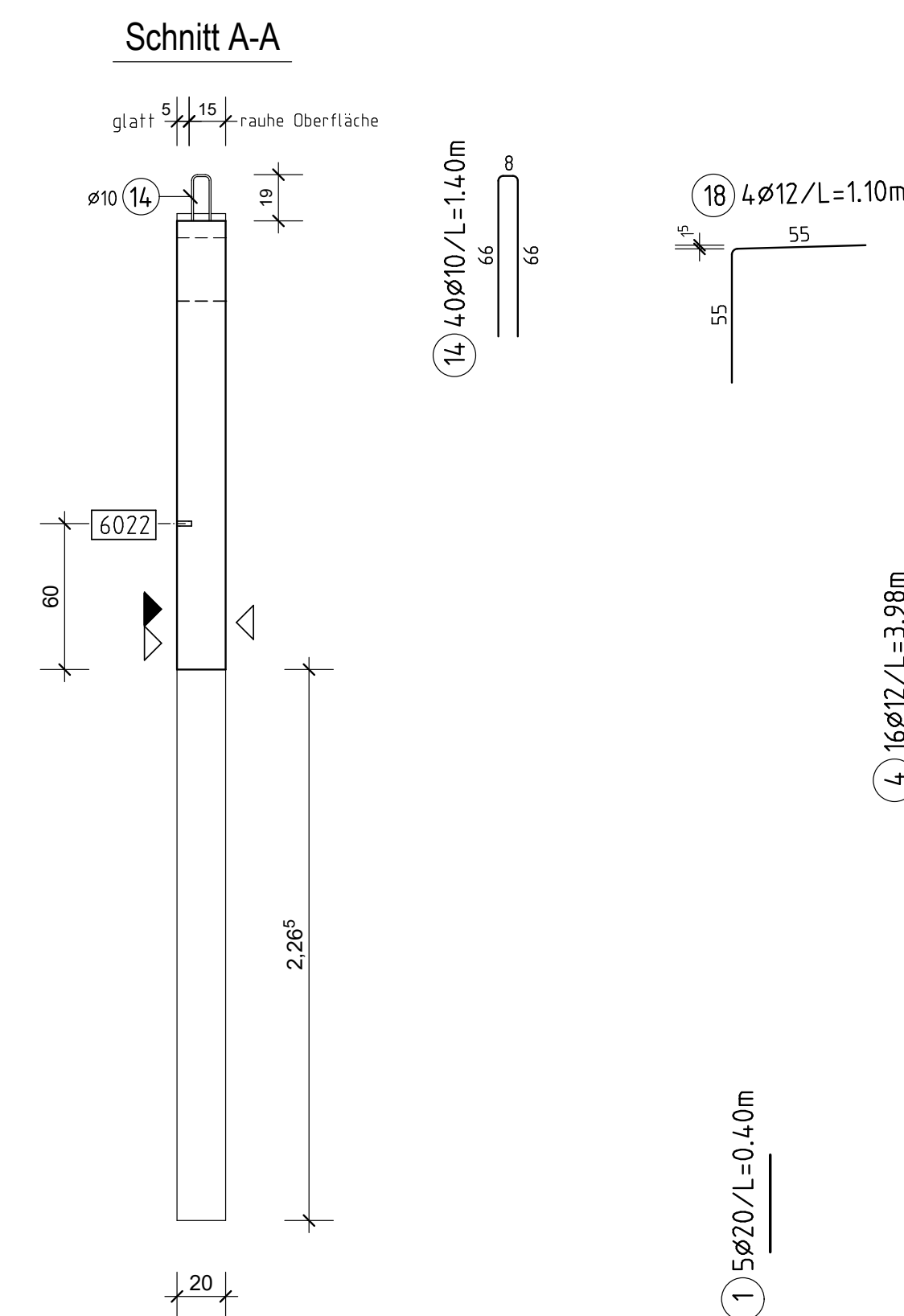


1 Stück



1 3x R188A L=0.82/2.30m

2 1x R188A L=0.82/1.76m

3 1x R188A L=0.82/1.69m

4 2x R188A L=0.82/1.00m

5 1x R188A L=0.82/2.03m

6 3x R188A L=0.82/2.22m

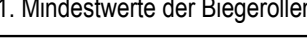
7 1x R188A L=0.82/1.27m

8 1x R188A L=0.82/1.15m

Mattensummenliste				
Pos.	Anz.	BezTyp	Breite	Länge
1	3	R188A	2.30	0.82
2	1	R188A	1.76	0.82
3	1	R188A	1.69	0.82
4	2	R188A	1.00	0.82
5	1	R188A	2.03	0.82
6	3	R188A	2.22	0.82
7	1	R188A	1.27	0.82
8	1	R188A	1.15	0.82
9	2	Q335A	2.03	2.80
10	2	Q335A	1.27	2.80
11	2	Q335A	1.89	6.00
12	2	Q335A	1.79	0.62

B500A				
Pos.	Anz.	e	Länge	Bem.:
1	5	20	0,40	
2	16	8	2,60	
3	8	10	3,98	
4	16	12	3,98	
5	2	12	2,89	
6	2	12	1,93	
7	8	10	1,00	
8	6	10	1,05	
9	2	12	3,43	
10	2	12	2,39	
11	4	10	1,20	
12	2	12	2,20	
13	1	28	1,20	
14	40	10	1,40	
15	2	14	7,12	
16	4	12	1,40	
17	6	8	0,80	
18	4	12	1,10	

Pos.	Stück	Bezeichnung
1249	2	Kugellopf-Stabanker 1080-15to; Zulagebewehrung nach Herstellerangaben
2024	1	Ankerschiene 38/17 L=15cm verzinkt
4057	3	Philipp Power Duo-Schiene h=20mm, L=1,25m
5031		Dornhülse DH23 für Dorn ø20mm
6022	2	Gewindehülse M16

D 	Haken, Winkeln, Schützen, Biegen ( $f_{\text{Bem}}$ )		Schräge oder andere geformte Stäbe ( $f_{\text{Bem}}$ )	
	Stäbeldurchmesser $d_s$		Mindestwerte der Betondeckung rechtwinklig zur Biegeebene	
	<20mm	≥20mm	>10mm 17,5	≥5mm 15 3,5
Normbeton	4 ds	7 ds	10 ds	15 ds 20 ds
Leichtbeton nach EN 1992-1-1:11.1	6 ds	10 ds	15 ds	22,5 ds 30 ds

	Vorwiegend ruhende Einwirkungen		Nicht vorwiegend ruhende Einwirkungen		
	Schweißaußen auf des Biegebereiches	SchweißInnen auf des Biegebereiches	Schweißaußen auf der Außenseite der Biegung	Schweißaußen auf der Innenseite der Biegung	
	für $a \leq 4 d_s$	20 $d_s$	20 $d_s$	100 $d_s$	500 $d_s$
	für $a \geq 4 d_s$	Werte nach Tabelle 7a3)			

**BETONDECKUNG**

The diagram illustrates the required concrete cover ( $c$ ) for reinforcement bars in various structural elements:

- BETONDECKUNG:** A cross-section of a corner joint showing the required cover  $c$  for the reinforcement bar. The cover is defined as the distance from the center of the bar to the nearest concrete surface. The diagram also shows the bar diameter  $d_{\text{Stab}}$  and the bar spacing  $s$ .
- S-Haken - bei Baushilfsgewebe:** A side view of a bar in a wall, showing the required cover  $c$  for the bar and the hook length  $s$ .
- bei Rundstahl (senkrechte Stäbe außen):** A side view of a bar in a slab, showing the required cover  $c$  for the bar and the hook length  $s$ .
- bei Rundstahl (senkrechte Stäbe innen):** A side view of a bar in a column, showing the required cover  $c$  for the bar and the hook length  $s$ .

BAUSTOFFE		Beton Festigkeitsklasse							Betonstahl		Betondeckung Nennmaß $c_p$ (mm)				Feuchtigkeitsklasse			
Bauteil	C 25/30	C 30/37	C 35/45	C 40/50	C 45/60	C 50/60	LP	WP	BSt S505 (A)	BSt S505M (A)	unten	oben	seitlich	WF	WF	WA	WA	
Wand	.	.	X	.	.	.	.	.	X	.	25	25	25	X	.	.	.	
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.				.	.	.	.	

[illegible]

BEWEHRUNG	
① Betonstabsatzl - Positionen	Biagemaße gelten von Außenkante zu Außenkante Stahl.
① Betonstahlmatten - Positionen	Mindestbiegegrundmesser $D_{min}$ nach DIN EN 1992-1-1NA, Tabelle NA.8.1DEa Alle Maße und Schnittlängen sind vor der Ausführung zu prüfen !!

OBERFLÄCHEN						
Schreibung glatt	Einfüllzeile	Feingeläpelt	Sonderstruktur	Alle Kanten fassen		
Fertigteil - Position	Stück	Länge	Breite	Höhe	Volumen (m³)	Gewicht (kg)
09-144	1	6.24	4.14	0.20	4.18	10.45

		-	-
		-	-
		-	-
		-	-
		-	-
		-	-
31.03.2020	a	Jani	Freigabe Prüfungsraum
Datum	Index	Name	Änderung

 <b>KLEBL</b>		KLEBL GmbH 92218 Neumarkt i. d. OPf. Gölwenstraße 2 Tel. (0 91 9) 91 93 00	
		Martin Schütz GmbH Pfaffenstraße 45 91054 Erlangen Tel. 09153 997 22 10 <a href="http://www.plan-er.de">www.plan-er.de</a>	
Datum	05.02.2020	Bauvorhaben/Bauteil	Aufl. Nr.
Gut.	Jan.	Sanz- und Baustoffwerke Neumarkt GmbH & Co KG Neubau einer Ausstellungshalle, und Containerhalle mit Büro	819-19
stat.Pos.	W-03		
Maßstab	1:25		Wandplatte Pos. 09-144
Planzirkel		FT_XX_09-144_a_F	