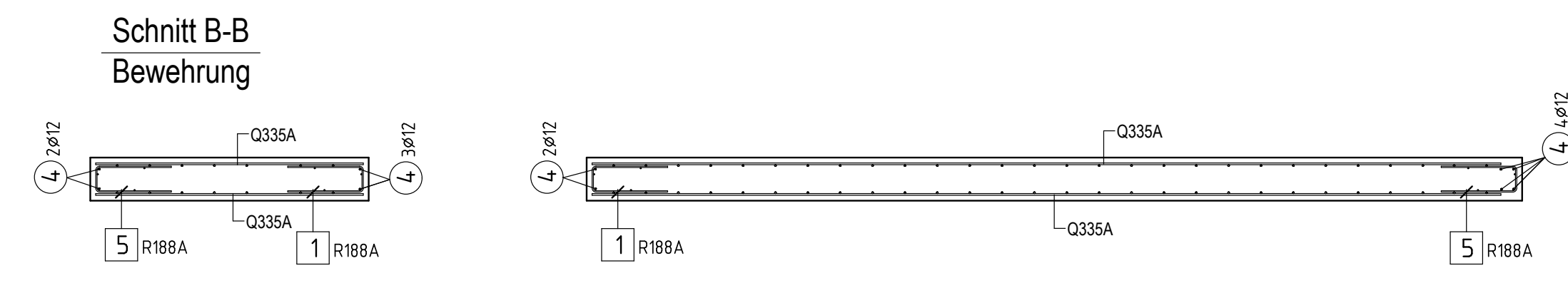
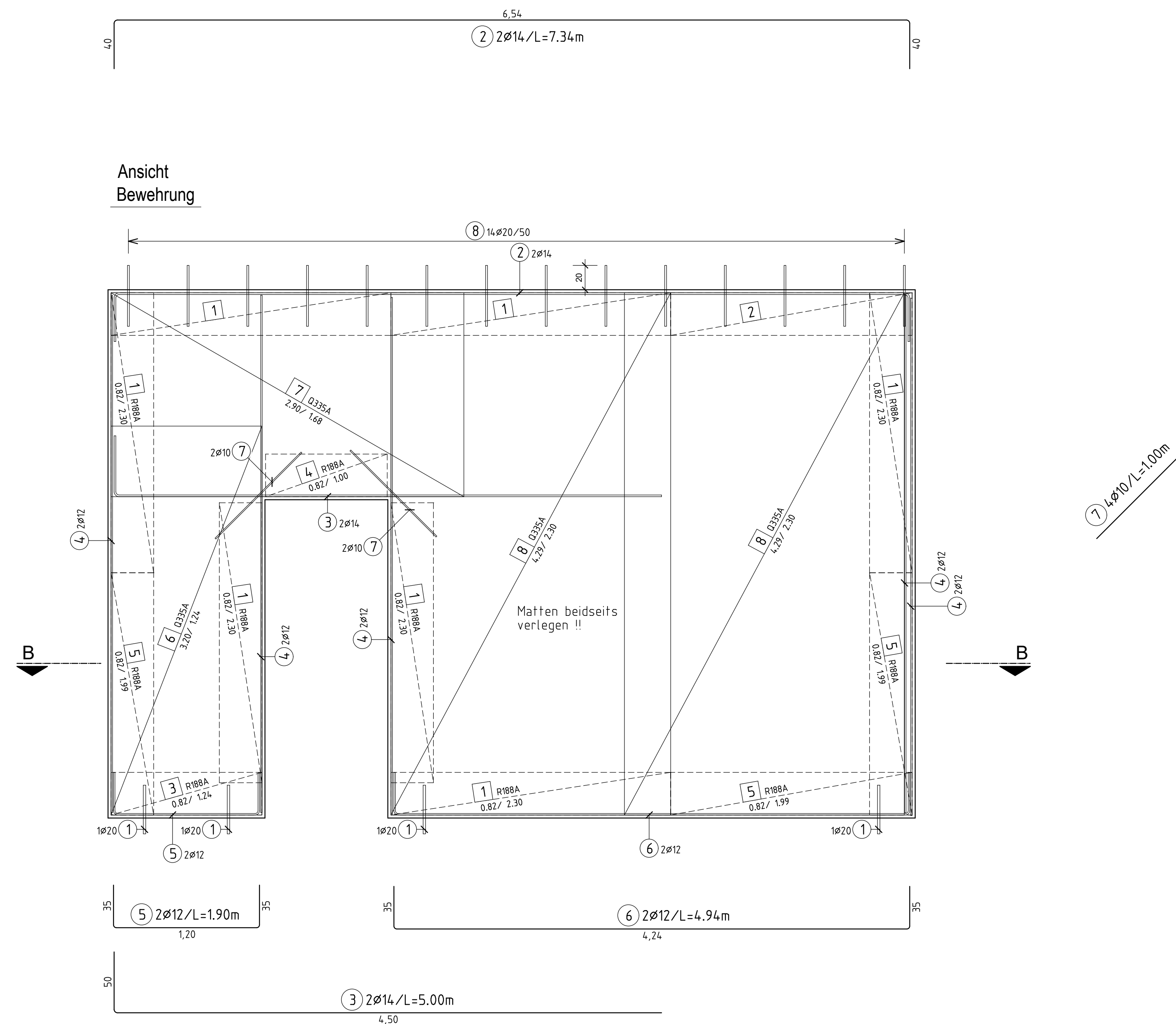
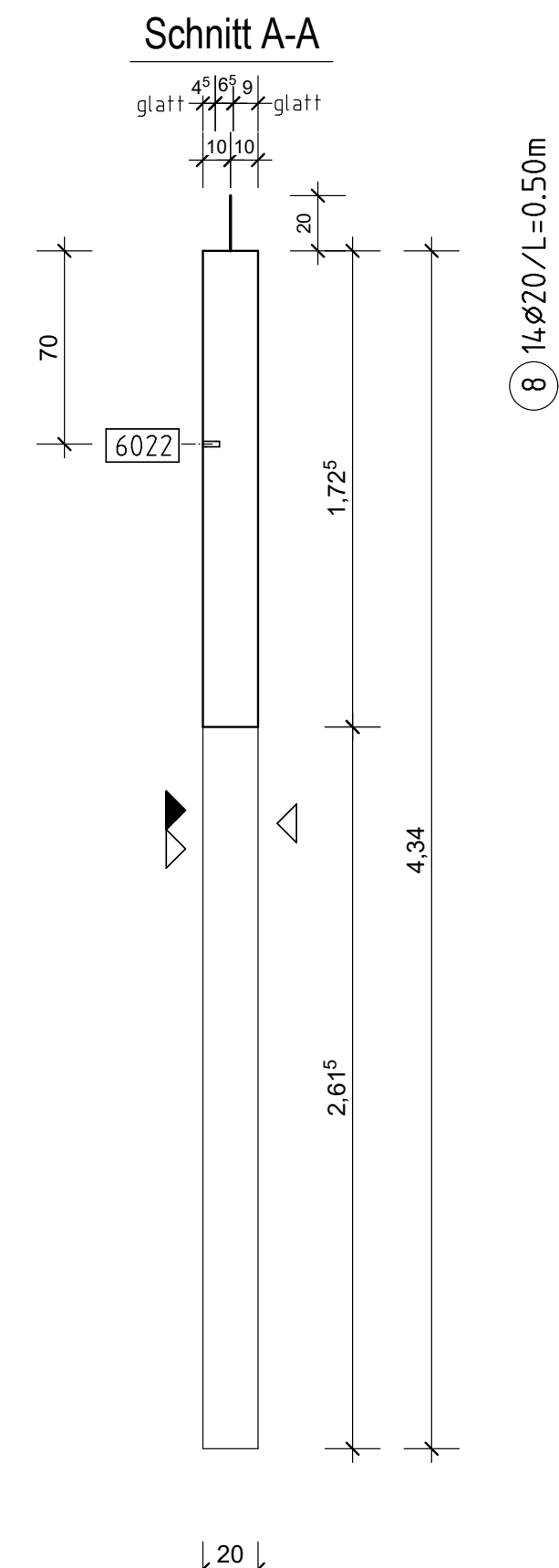



1 Stück

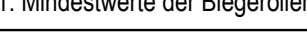


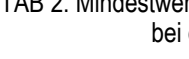
- |   |   |
|---|---|
|   |  |
| 1 | 7x R188A L=0.82/2.30m   |
| 2 | 1x R188A L=0.82/1.99m   |
| 3 | 1x R188A L=0.82/1.24m   |
| 4 | 1x R188A L=0.82/1.00m   |
| 5 | 3x R188A L=0.82/1.99m   |

Mattensummenliste				
Pos.	Anz.	Bez/Typ	Breite	Länge
1	7	R188A	2,30	0,82
2	1	R188A	1,99	0,82
3	1	R188A	1,24	0,82
4	1	R188A	1,00	0,82
5	3	R188A	1,99	0,82
6	2	Q335A	1,24	3,20
7	2	Q335A	1,68	2,90
8	4	Q335A	2,30	4,29

B500A				
Pos.	Anz.	ø	Länge	Bem.:
1	4	20	0.40	
2	2	14	7.34	
3	2	14	5.00	
4	10	12	4.25	
5	2	12	1.90	
6	2	12	4.94	
7	4	10	1.00	
8	14	20	0.50	

Pos.	Stk	Bezeichnung
1249	2	Kugellag-Stabanker 1080-150; Zulagebewehrung nach Herstellerangaben
2024	1	Ankerschiene 38/17 L=15cm verzinkt
4055	1	Philipp Power Duo-Schiene h=20mm, L=0.50m
4057	3	Philipp Power Duo-Schiene h=20mm, L=1.25m
5031	4	Dornhülse DH23 für Dorn ø20mm
6022	2	Gewindehülse M16

	Haken, Wülpfen Schrauben, Bügel ( $f_{yk1}$ )		Schweißnähte oder andere geeignete Stöße ( $f_{yk2}$ )			
	Stabdurchmesser $d_s$		Mindestwerte der Betondeckung reichtning zur Biegeebene			
	<20mm	≥20mm	>10mm ≥7mm	≥5mm ≥3mm	>10mm ≥5mm	>20mm ≥3mm
Normbeton	4 ds	7 ds	10 ds	15 ds	15 ds	20 ds
Leichtbeton nach DIN 1045-1:11.11	6 ds	10 ds	15 ds	22,5 ds	30 ds	

	Vorwiegend ruhende Einwirkungen		Nicht vorwiegend ruhende Einwirkungen	
	Schweißung aufwärts des Biegebereiches	Schweißung innerhalb des Biegebereiches	Schweißung auf der Außenseite der Biegung	Schweißung auf der Innenseite der Biegung
für $a \leq d$	20 ds	20 ds	100 ds	500 ds
für $a \geq d$	Werte nach Tabelle 7a)			

**BETONDECKUNG**

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

- BETONDECKUNG:** Shows a corner joint with reinforcement bars. Labels include  $c_{\text{Verlängerung } c_{\text{c}}}$ ,  $c_{\text{c}}$ ,  $c_{\text{d}}$  (Längsstab),  $d_{\text{StB}}$  (Bügel), and  $c_{\text{c}}$  (Abstandshalter).
- S-Haken - bei Baustahlbewehrung:** Shows a detail for S-shaped bars with reinforcement length  $c_{\text{c}}$  and development length  $c_{\text{d}}$ .
- bei Rundstahl (separate Stäbe außen):** Shows a detail for round bars with reinforcement length  $c_{\text{c}}$  and development length  $c_{\text{d}}$ .
- bei Rundstahl (separate Stäbe innen):** Shows a detail for round bars with reinforcement length  $c_{\text{c}}$  and development length  $c_{\text{d}}$ .

BAUSTOFFE	Beton Festigkeitsklasse					Betonstahl		Betondeckung Nennmaß $c_t$ (mm)			Feuchtigkeitsklasse					
	C-20/20	C-30/37	C-35/45	C-40/50	C-45/55	LP	WU	BSz 500S (A)	BSz 500M (A)	unten	oben	seitlich	WO	WF	WA	WS
Wand	-	-	X	-	-	-	-	-	X	25	25	25	X	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-	-	-	-


[illegible]

BEWEHRUNG	
① Betonstahl - Positionen	Biegemäße gelben von Außenkante zu Außenkante Stahl. Mindestbiegegehlendurchmesser $d_{\text{Biege}}$ nach DIN EN 1992-1-1NA, Tabelle NA.8.1DEa
① Betonstahlnuten - Positionen	Alle Maße und Schnittlängen sind vor der Ausführung zu prüfen !!

OBERFLÄCHEN	Sichtkanten glatt	Einfüllseile	Feingeglättet	Sonderstruktur	Alle Kanten fassen

Fertigteil - Position	Stück	Länge	Breite	Höhe	Volumen (m³)	Gewicht (t)
09-140	1	6.63 <sup>3</sup>	4.34	0.20	5.23	13.07

	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
31.03.2020	b	Jan	Freigabe Prüfungsraum
06.03.2020	a	Jan	Auflager für Deckenplatten geändert, Bewehrung angepasst
Datum	Index	Name	Änderung

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

**martin schütz**  
planung im gleichgewicht

Martin Schütz GmbH  
Platenstraße 45  
91054 Erlangen  
Tel. 09131-917 22-10  
[www.plan-er.de](http://www.plan-er.de)

Datum	04.02.2020	Bauvorhaben/Bauteil	Auftr. Nr.
Ges.	Jan.	Sand- und Baustoffwerke Neumarkt GmbH & Co.KG	

Stat.Pos.	W-03	Wandplatte Pos. 09-140	819-19
Maßstab	1:25		Plan, Nr. / Index / Status

Planschüssel	FI_XX_09-140_p_F
--------------	------------------