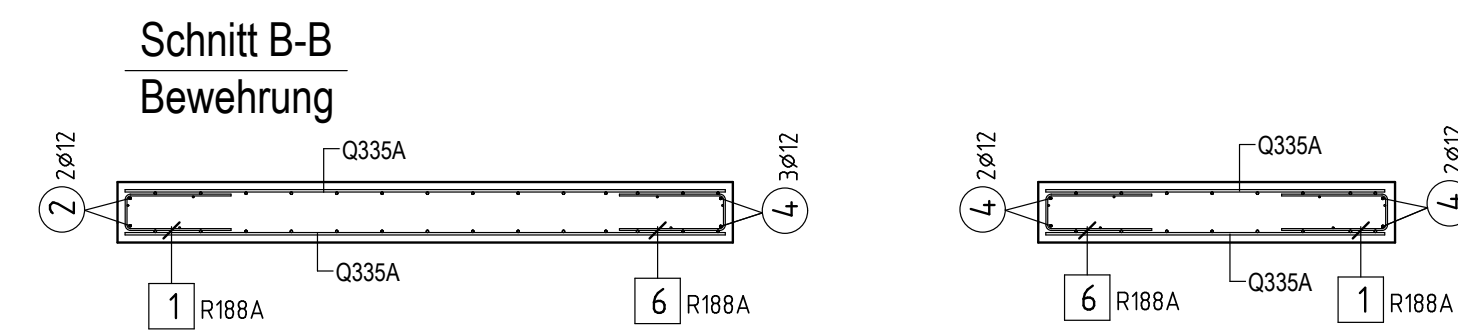
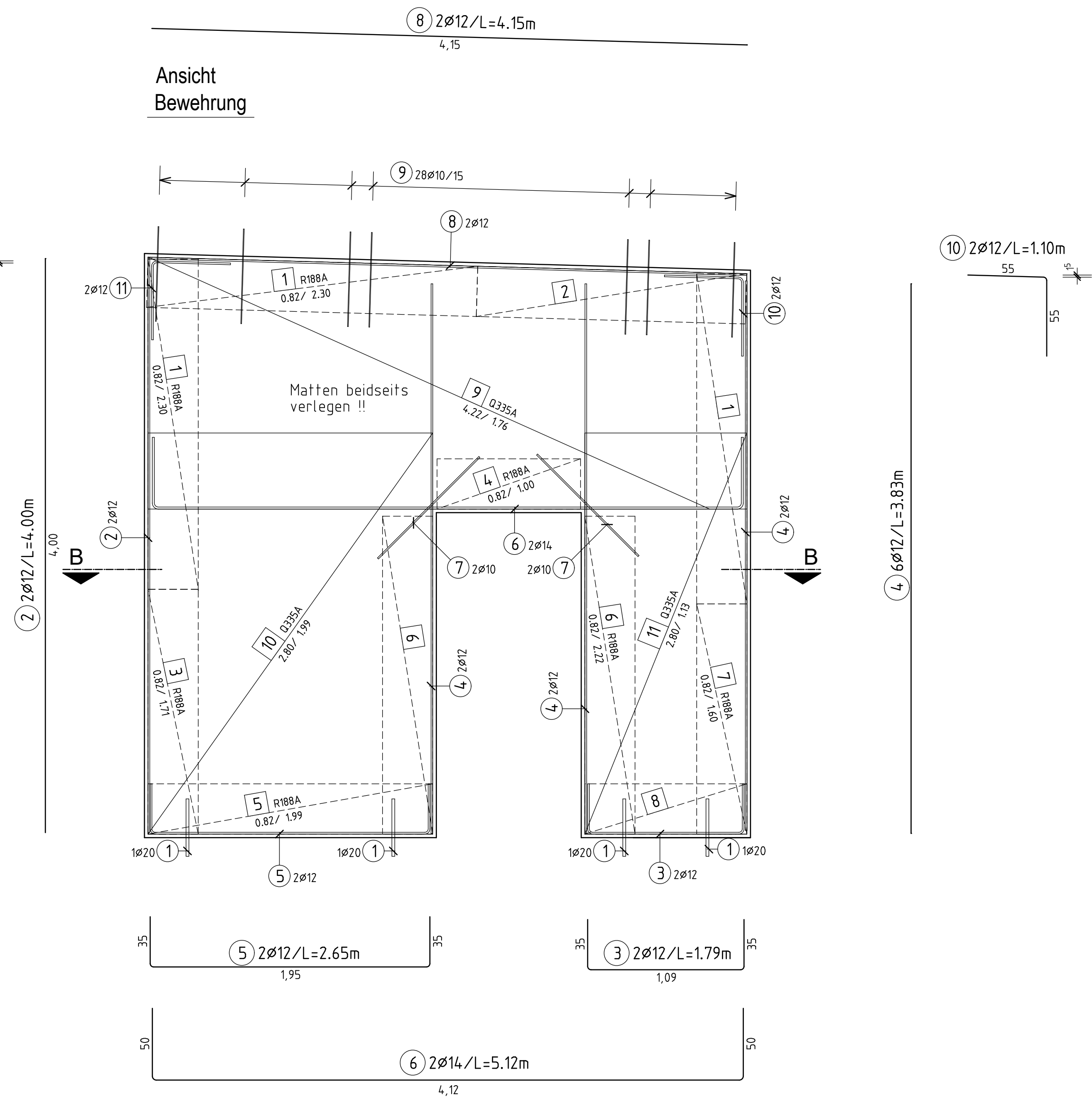
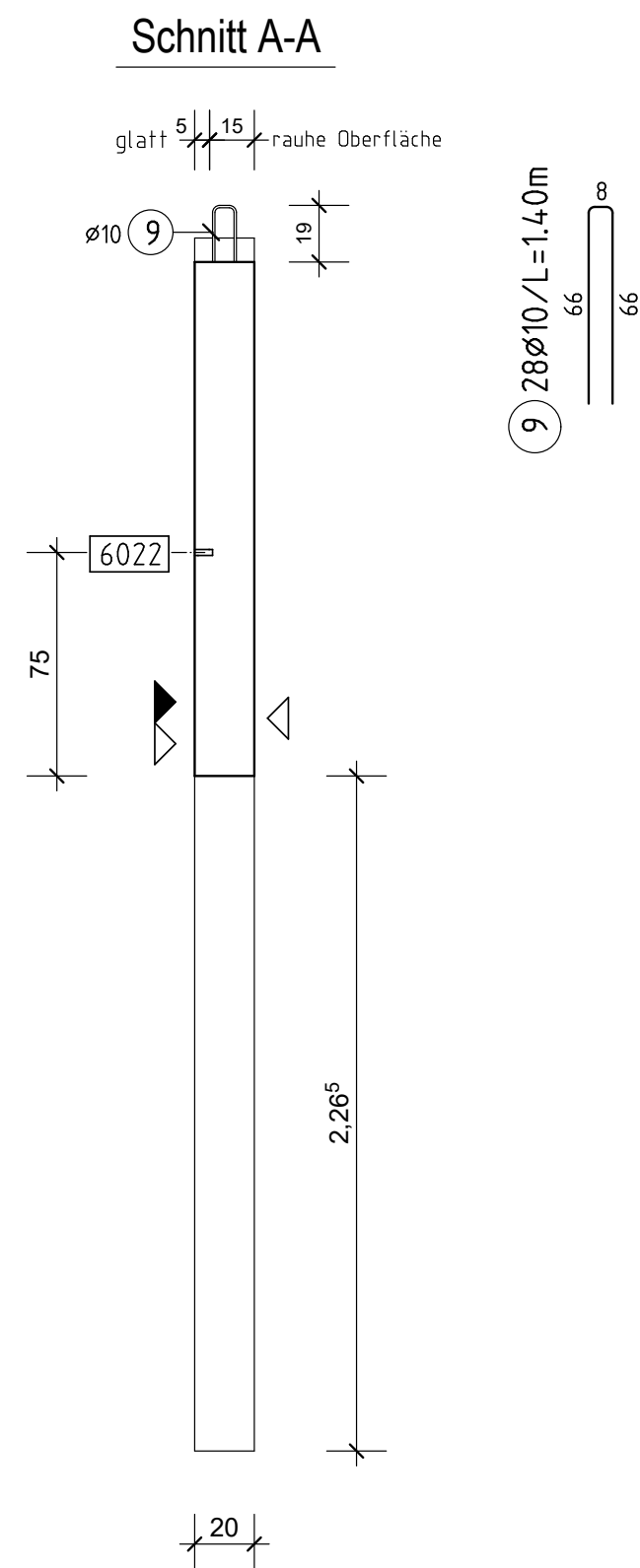


1 Stück



- 1 3x R188A L=0.82/2.30m

2 1x R188A L=0.82/1.88m

3 1x R188A L=0.82/1.71m

4 2x R188A L=0.82/1.00m

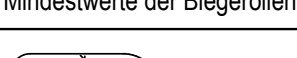
5 1x R188A L=0.82/1.99m

6 2x R188A L=0.82/2.22m

7 1x R188A L=0.82/1.60m

8 1x R188A L=0.82/1.13m

B500A				
Pos.	Anz.	ø	Länge	Bem.:
1	4	20	0,40	
2	2	12	4,00	
3	2	12	1,79	
4	6	12	3,83	
5	2	12	2,65	
6	2	14	5,12	
7	4	10	1,00	
8	2	12	4,15	
9	28	10	1,40	
10	2	12	1,10	
11	2	12	1,10	
Gesamtgewicht		89.670 kg		

TAB 1. Mindestwerte der Biegegefländmieser bei einmäligen Biegen (DIN EN 192-1:NA, Tabelle NA.8.1)																
	Haken, Wirtelchen, Schützen, Biege (D <sub>min</sub> )		Schligräge oder andere geformte Stäbe (D <sub>min</sub> )													
	Stabdumieser d <sub>s</sub>		Mindestwerte der Betondecke rechtwinkl. zur Biegeebene													
	<table><tr><th>&lt;20mm</th><th>20mm</th></tr><tr><td>4 ds</td><td>7 ds</td></tr></table>		<20mm	20mm	4 ds	7 ds	<table><tr><th>&gt;10mm</th><th>&gt;20mm</th><th>&gt;30mm</th><th>&gt;50mm</th></tr><tr><td>10 ds</td><td>15 ds</td><td>20 ds</td><td>30 ds</td></tr></table>		>10mm	>20mm	>30mm	>50mm	10 ds	15 ds	20 ds	30 ds
	<20mm	20mm														
4 ds	7 ds															
>10mm	>20mm	>30mm	>50mm													
10 ds	15 ds	20 ds	30 ds													
Normalbeton																
Leichtbeton nach DIN EN 12062-1, 11.8.1																
	6 ds	10,5 ds	15 ds	22,5 ds												
			30 ds													

**BETONDECKUNG**

Verblegemass  $c_1$

Verblegemass  $c_2$

$d_s$  (Längstab)

$d_{BH}$  (Rüpel)





Abstandshalter

**S-Haken**  
- bei Baustahlgewebe

- bei Rundstahl (senkrechte Stäbe außen)

- bei Rundstahl (senkrechte Stäbe innen)

[illegible]

OBERFLÄCHEN					
Sichtbeton glatt		Einfüllseite		Feingeglättet	
				Sonderstruktur	
					Alle Kanten fassen

	-	-	
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
31.03.2019	a	Jan.	Freigabe Profingenieure
Datum	Index	Name	Änderung


**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	05.02.2020	Bauvorhaben/Bauteil		Auftr. Nr.
Ges.	Jan.	Sand- und Baustoffwerke Neumarkt GmbH & Co.KG Neubau einer Ausstellungshalle, und Containerhalle mit Büro		819-19
stat.Pos.	W-03			
Maßstab	1:25			Wandplatte Pos. 09-145
Planschüssel	FT_XX_09-145_a_F			