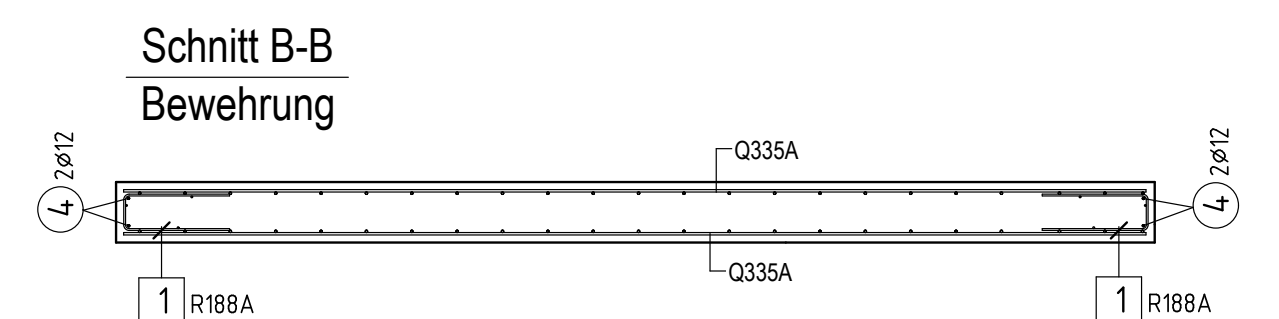
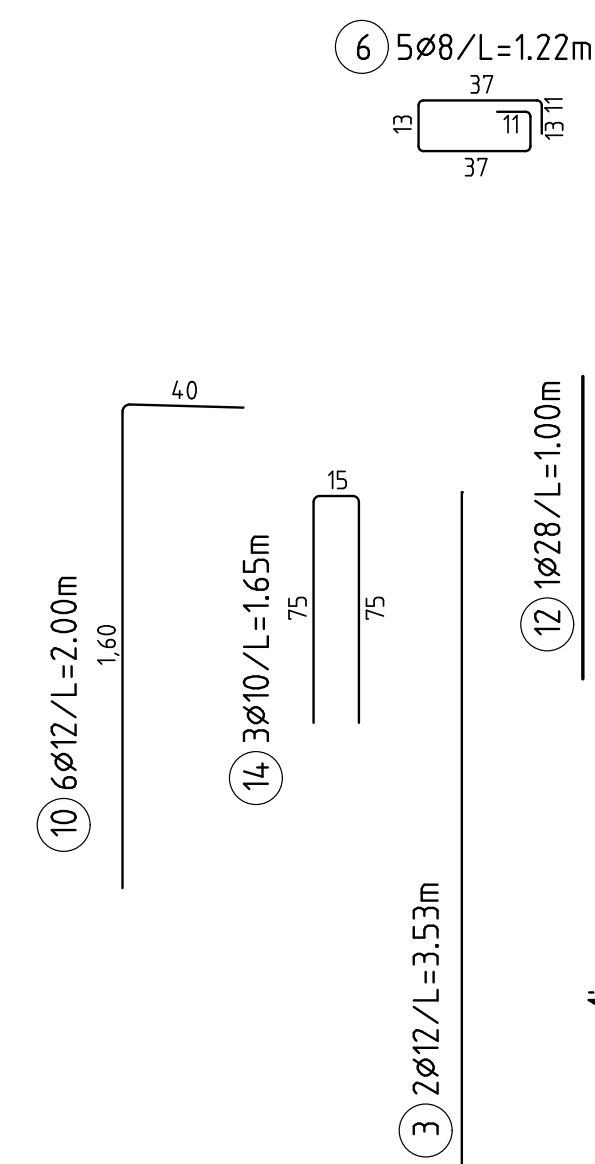
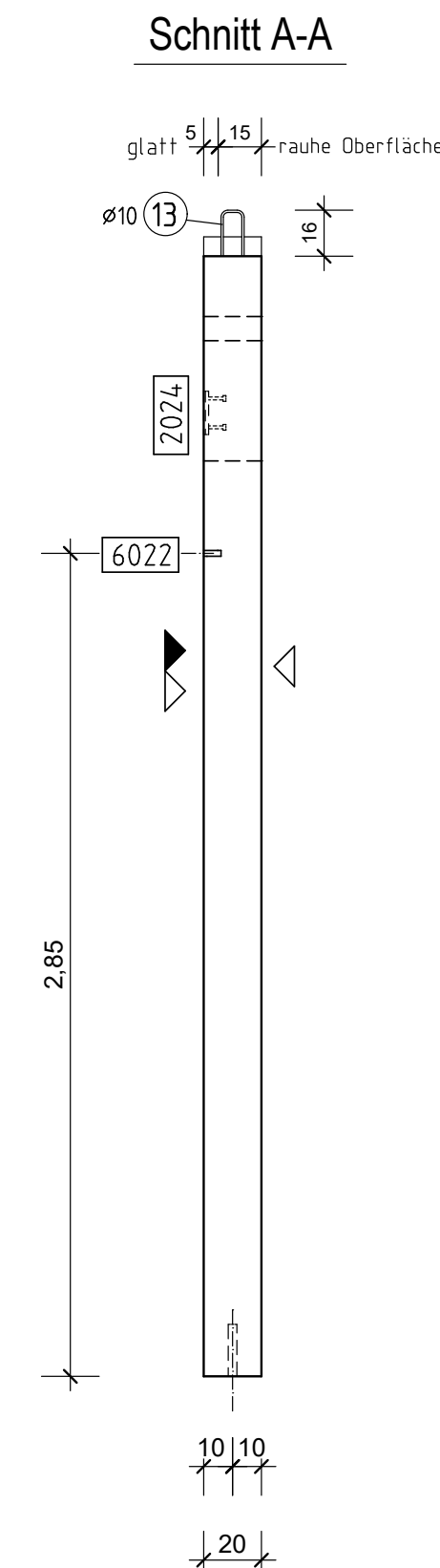


1 Stück



1 3x R188A L=0.82/2.30m

2 1x R188A L=0.82/1.09m

3 1x R188A L=0.82/2.03m

4 1x R188A L=0.82/1.41m

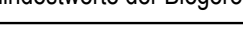
5 1x R188A L=0.82/0.82m

6 1x R188A L=0.82/0.85m

5	St	s(m)	l(m)
1	1	0.220	0.960
2	1	0.220	0.960
3	1	0.215	0.950
4	1	0.215	0.950
5	1	0.210	0.940
6	1	0.210	0.940
7	1	0.205	0.930
8	1	0.205	0.930
9	1	0.200	0.920
10	1	0.200	0.920

B500A				
Pos.	Anz.	ø	Länge	Bem.:
1	2	20	0,40	
2	4	12	2,90	
3	2	12	3,53	
4	2	12	3,70	
5	10	8	0,94	I.M.
6	5	8	1,22	
7	4	8	0,82	
8	2	12	3,08	
9	2	12	4,04	
10	6	12	2,00	
11	2	12	1,00	
12	1	28	1,00	
13	21	10	0,86	
14	3	10	1,65	
Gesamtgewicht 75 640 kg				

Pos.	Stück	Bezeichnung
1027	2	DIEN Kugekopflanker S t, 480mm Zulagebewehrung nach Herstellerangaben
2024	2	Ankerschiene 38/17 L=15cm verzinkt
4057	6	Philipp Power Duo-Schiene h=20mm, L=1,25m
5031	2	Dornhülse DH23 für Dorn ø20mm
6022	2	Gewindehülse M16

TAB 1. Mindestwerte der Biegezugdruckmesser bei einmaligem Biegen (DIN EN 1992-1-1NA, Tabelle NA.8.1a)						
	Istanz, Wichteiten Schleifen, Biege (d_{min})		Schlitze oder andere geometrische Störungen			
	Stabdruckmesser d_s		Mindestwerte der Betondeckung rechnerisch zur Biegezone			
	$< 20 \text{ mm}$ $\geq 20 \text{ mm}$		$> 100 \text{ mm}$ $> 80 \text{ mm}$ $> 50 \text{ mm}$ 25 mm 25 mm 25 mm			
Normalbeton	4 d_s	7 d_s	10 d_s	15 d_s	20 d_s	20 d_s
	Leichtbeton nach DIN EN 1992-1-1, 11.8.11		6 d_s	10,5 d_s	15 d_s	22,5 d_s 30 d_s

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

BETONDECKUNG

Verlegetiefe c_{v1}

d_{st} (Längsstab)

d_{st0} (Bügel)

Abstandshalter

Verlegetiefe c_{v2}






S-Haken
- bei Baustahlgewebe

- bei Rundstahl (senkrechte Stäbe außen)

- bei Rundstahl (senkrechte Stäbe innen)

[illegible][illegible]

BEWEHRUNG	
① Betonstahl - Positionen	Biegemasse gelten von Außenkante zu Außenkante Stahl. Mindestbiegerollendurchmesser D_{min} nach DIN EN 1992-1-1/A, Tabelle NA.3.1DEs
① Betonstahlfalten - Positionen	Alle Maße und Schrittweiten sind vor der Ausführung zu prüfen !!

OBERFLÄCHEN	Sichtbeton glatt	Einfüllseile	Feingeglättet	Sonderstruktur	Alle Kanten fassen
					

Fertigteil - Position	Stück	Länge	Breite	Höhe	Volumen (m³)	Gewicht (kg)
09-146	1	3.43 ⁵	3.94 ⁶	0.20	2.57	6.43

1	1	1	1
2	2	2	2
3	3	3	3
4	4	4	4
5	5	5	5
6	6	6	6
7	7	7	7
8	8	8	8
9	9	9	9
10	10	10	10
11	11	11	11
12	12	12	12
13	13	13	13
14	14	14	14
15	15	15	15
16	16	16	16
17	17	17	17
18	18	18	18
19	19	19	19
20	20	20	20
21	21	21	21
22	22	22	22
23	23	23	23
24	24	24	24
25	25	25	25
26	26	26	26
27	27	27	27
28	28	28	28
29	29	29	29
30	30	30	30
31	31	31	31
32	32	32	32
33	33	33	33
34	34	34	34
35	35	35	35
36	36	36	36
37	37	37	37
38	38	38	38
39	39	39	39
40	40	40	40
41	41	41	41
42	42	42	42
43	43	43	43
44	44	44	44
45	45	45	45
46	46	46	46
47	47	47	47
48	48	48	48
49	49	49	49
50	50	50	50
51	51	51	51
52	52	52	52
53	53	53	53
54	54	54	54
55	55	55	55
56	56	56	56
57	57	57	57
58	58	58	58
59	59	59	59
60	60	60	60
61	61	61	61
62	62	62	62
63	63	63	63
64	64	64	64
65	65	65	65
66	66	66	66
67	67	67	67
68	68	68	68
69	69	69	69
70	70	70	70
71	71	71	71
72	72	72	72
73	73	73	73
74	74	74	74
75	75	75	75
76	76	76	76
77	77	77	77
78	78	78	78
79	79	79	79
80	80	80	80
81	81	81	81
82	82	82	82
83	83	83	83
84	84	84	84
85	85	85	85
86	86	86	86
87	87	87	87
88	88	88	88
89	89	89	89
90	90	90	90
91	91	91	91
92	92	92	92
93	93	93	93
94	94	94	94
95	95	95	95
96	96	96	96
97	97	97	97
98	98	98	98
99	99	99	99
100	100	100	100

30.03.2020	a	Jain	Schätzung überarbeitet, Bewährung angepasst
Datum	Index	Name	Änderung

KLEBL 92318 Neumarkt i. d. OPf. Götweinstraße 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-ec.de

Datum	05.02.2020	Bauvorhaben/Bauteil	Auftr. Nr.
Gaz.	Jan.	Sand- und Baustoffwerke Neumarkt GmbH & Co.KG	

Stell.Pos.	W-03	Wandplatte Pos. 09-146	819-19
Maßstab	1:25		Plan. Nr. / Index / Status

Planchlüssel	FI_^^_09-146_b_F
--------------	------------------