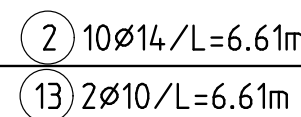
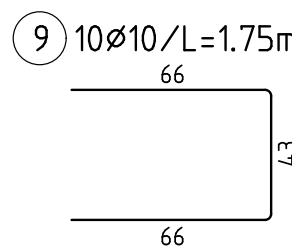
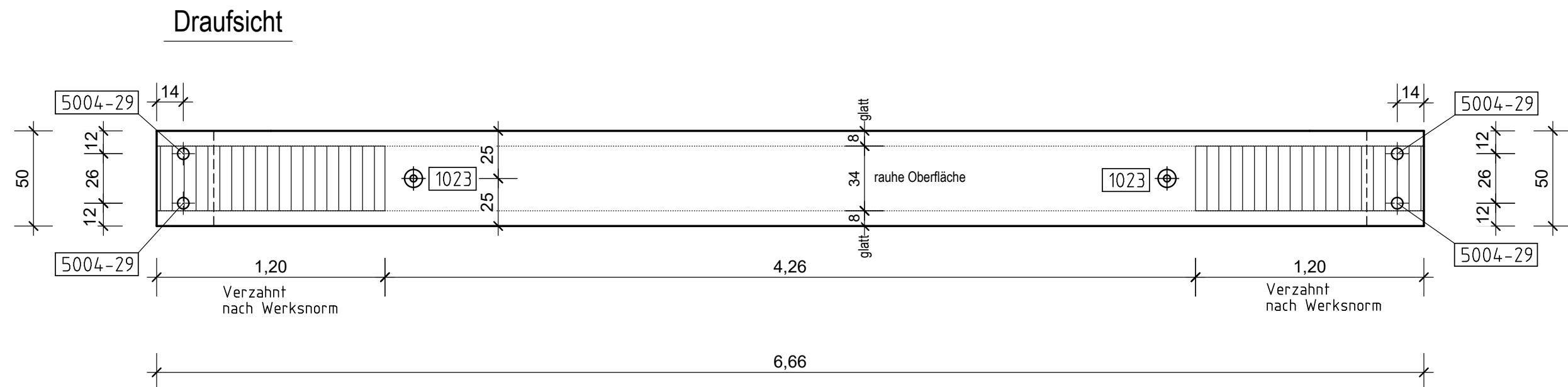
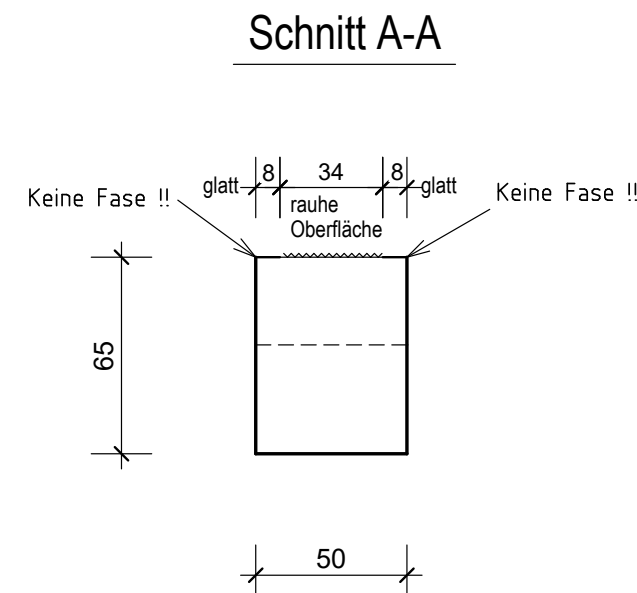
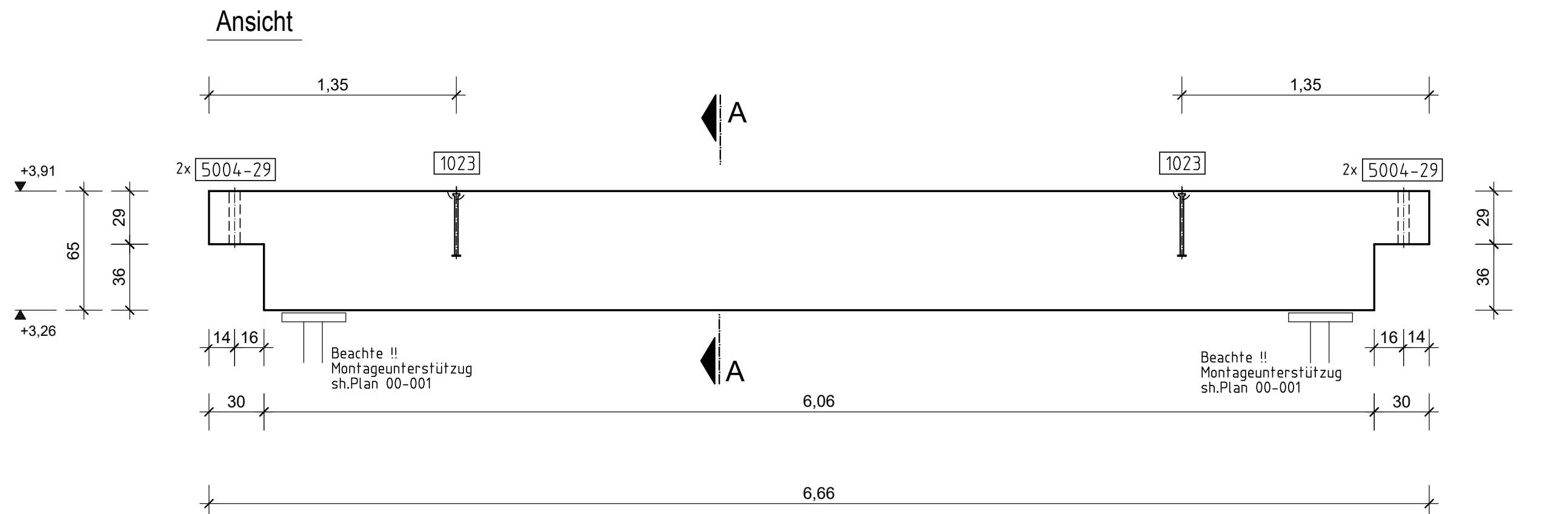
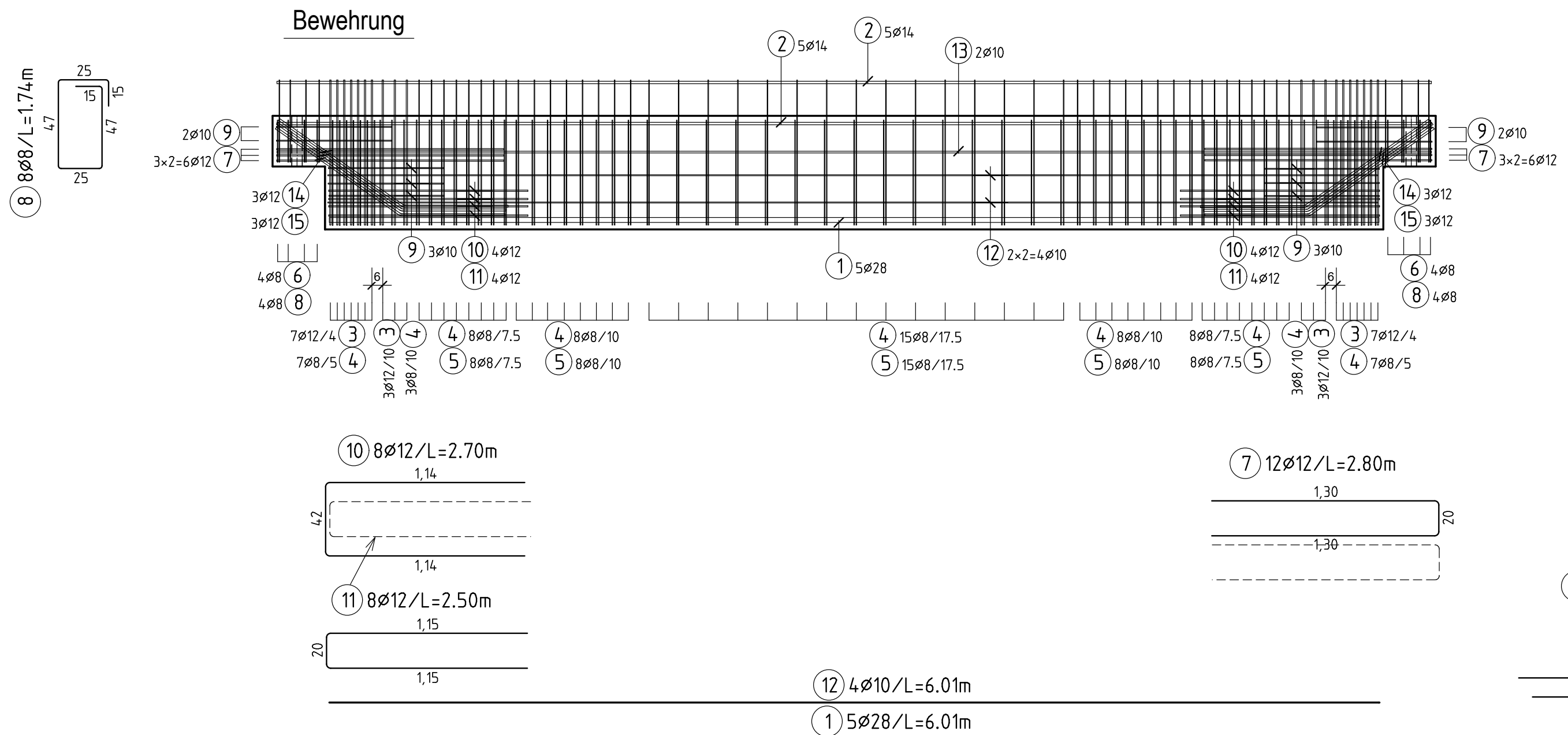


Unterzug Pos. 07-110 1 Stück

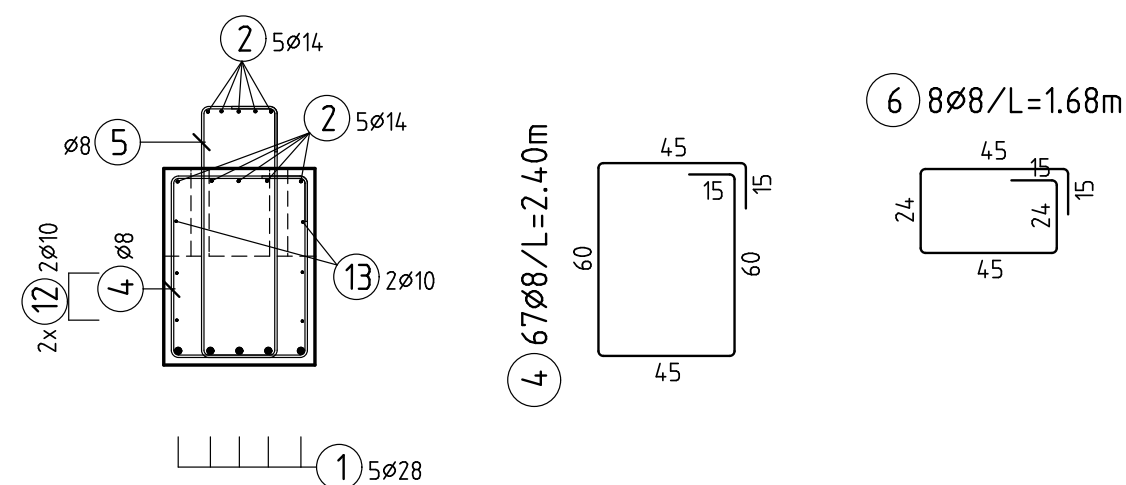
B500A				
Pos.	Anz.	ø	Länge	Bem.:
1	5	28	6.01	
2	10	14	6.61	
3	20	12	2.85	
4	67	8	2.40	
5	47	8	2.46	
6	8	8	1.68	
7	12	12	2.80	
8	8	8	1.74	
9	10	10	1.75	
10	8	12	2.70	
11	8	12	2.50	
12	4	10	6.01	
13	2	10	6.61	
14	6	12	3.31	
15	6	12	3.11	
Gesamtgewicht 530.502 kg				



Bewehrung



Schnitt A-A Bewehrung



Pos.	Stück	Bezeichnung
1023	2	DEHA Kugelkopflanker 4 t, 340mm Zulagebewehrung nach Herstellerangaben
5004-29	4	Hüllwellrohr D=60mm L=29cm

TAB 1. Mindestwerte der Biegerolldurchmesser bei einmaligem Biegen (DIN EN 1992-1-1/NA, Tabelle NA.8.1a)				
	Haken, Winkelhaken, Schlaufen, Bügel (D_min,1)		Schrägsstäbe oder andere gebogene Stäbe (D_min,2)	
	Stabdurchmesser ds		Mindestwerte der Betondeckung rechtwinklig zur Biegeebene	
Normalbeton	<20mm	20mm	>100mm >7 ds	>50mm >3 ds
	4 ds	7 ds	10 ds	15 ds
Leichtbeton nach DIN EN 1992-1-1, 11.8.11	6 ds	10,5 ds	15 ds	22,5 ds

TAB 2. Mindestwerte der Biegerolldurchmesser d_min für nach dem Schweißen gebogene Bewehrung bei einmaligen Biegen (DIN EN 1992-1-1/NA, Tabelle NA.8.1b)				
	Vorwiegend ruhende Einwirkungen		Nicht vorwiegend ruhende Einwirkungen	
	Schweißung außerhalb des Biegebereiches	Schweißung innerhalb des Biegebereiches	Schweißung 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 ≥ 4 ds	Werte nach Tabelle TAB 1	20 ds	100 ds	500 ds

BETONDECKUNG	S-Haken - bei Baustahlgewebe	- bei Rundstahl (senkrechte Stäbe außen):	- bei Rundstahl (senkrechte Stäbe innen):

BAUSTOFFE	Beton Festigkeitsklasse				Betonstahl		Betondeckung		Feuchtigkeitsklasse			
Bauteil	C 25/30	C 30/37	C 35/45	C 40/50	C 45/55	C 50/60	BS I 500S (A)	BS I 500M (A)	unten	oben	seitlich	WF
Unterzug	-	-	X	-	-	-	X	-	25	25	25	X

	unbewehrt	Bewehrungskorrosion										Betonangriff										
		Karbonatisierung			Chloride (o. Meerwasser)			Chloride (a. Meerwasser)				Frost (mit/ohne Taumittel)			chem. Angriff			Verschleiß				
		X0	X1	X2	X3	X4	XD1	XD2	XD3	XS1	XS2	XS3	XF1	XF2	XF3	XF4	XA1	XA2	XA3	XM1	XM2	XM3
Expositionsklasse		X0	X1	X2	X3	X4	XD1	XD2	XD3	XS1	XS2	XS3	XF1	XF2	XF3	XF4	XA1	XA2	XA3	XM1	XM2	XM3
Unterzug		X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

BEWEHRUNG		Biege Maße gelten von Außenkante zu Außenkante Stahl.	
1	Betonstahl - Positionen	Mindestbiegerolldurchmesser D_min nach DIN EN 1992-1-1/NA, Tabelle NA.8.1DEa	Alle Maße und Schnittlängen sind vor der Ausführung zu prüfen !!
11	Betonstahlmatten - Positionen		

OBERFLÄCHEN	Sichtbeton glatt	Einfüllseite	Feingeglättet	Sonderstruktur	Alle Kanten fassen

Fertigteil - Position	Stück	Länge	Breite	Höhe	Volumen (m³)	Gewicht (t)
07-110	1	6.66	0.50	0.65	2.06	5.15

31.03.2020	b	Jan.	Freigabe Prüfingenieur
09.03.2020	a	Jan.	Auflager für Deckenplatten geändert
Datum	Index	Name	Änderung

		KLEBL GmbH 92318 Neumarkt i. d. OPf. Gößweinstraße 2 Tel. (0 91 81) 9 00-0	
		Martin Schütz GmbH Plattenstraße 45 91054 Erlangen Tel. 09131-917 22-10 www.plan-er.de	
Datum	03.02.2020	Bauvorhaben/Bauteil	
Gez.	Jan.	Sand- und Baustoffwerke Neumarkt GmbH & Co.KG	
stat.Pos	NT1-04b	Neubau einer Ausstellungshalle, und Containerhalle mit Büro	
Maßstab	1:25	Unterzug Pos. 07-110	
Planschlüssel		FT_XX_07-110_b_F	