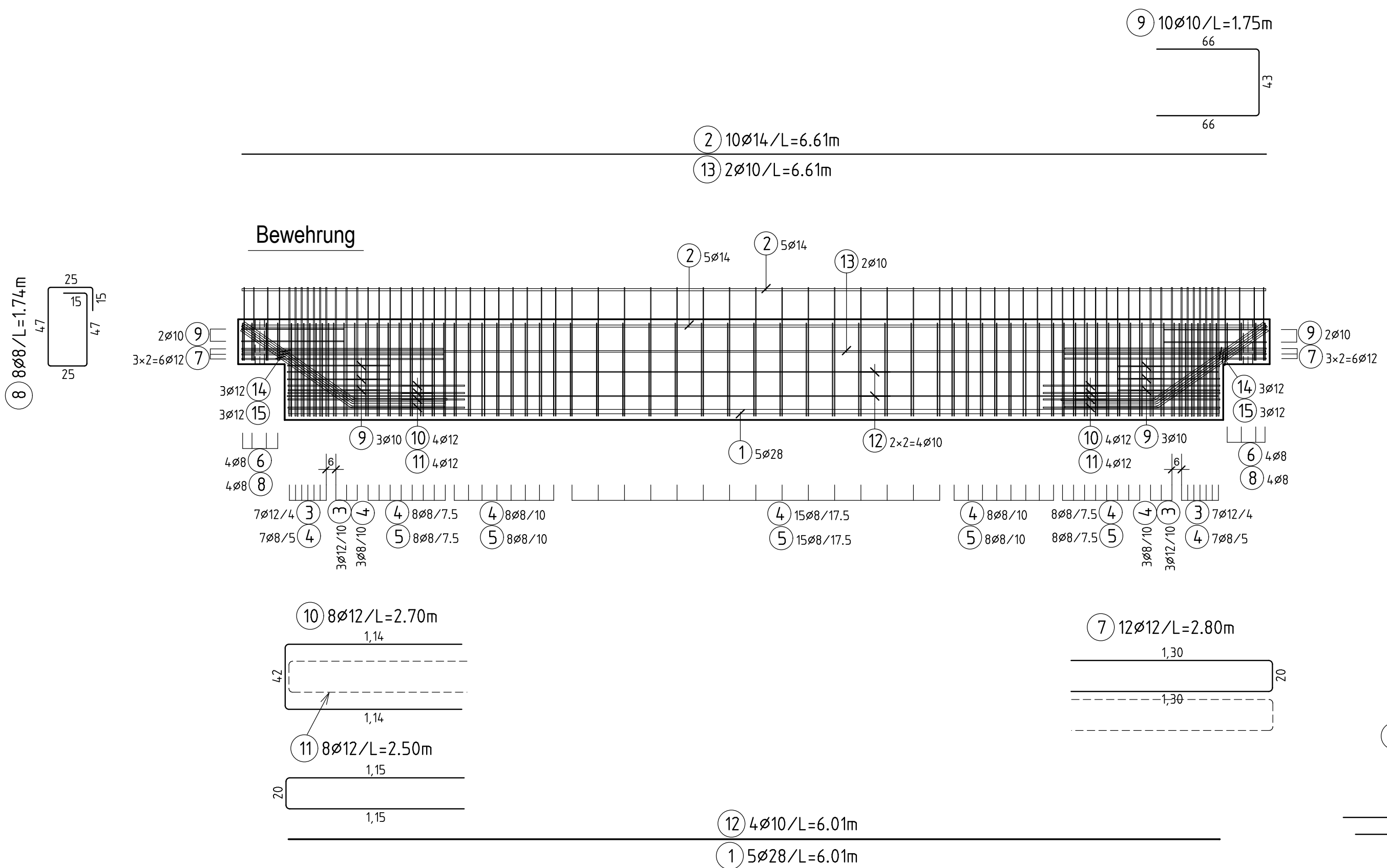
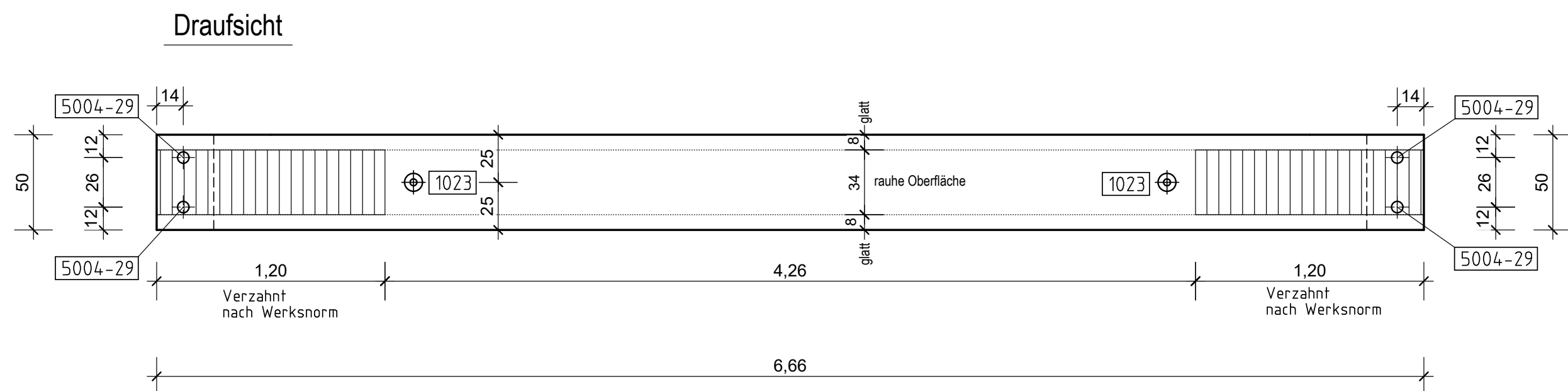
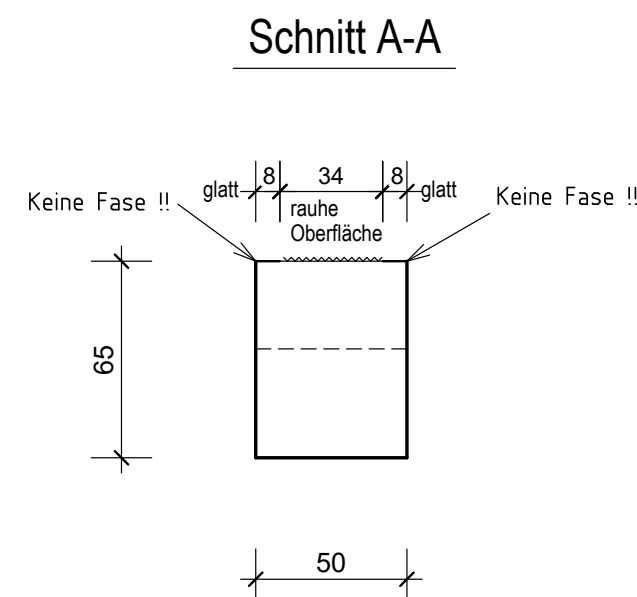
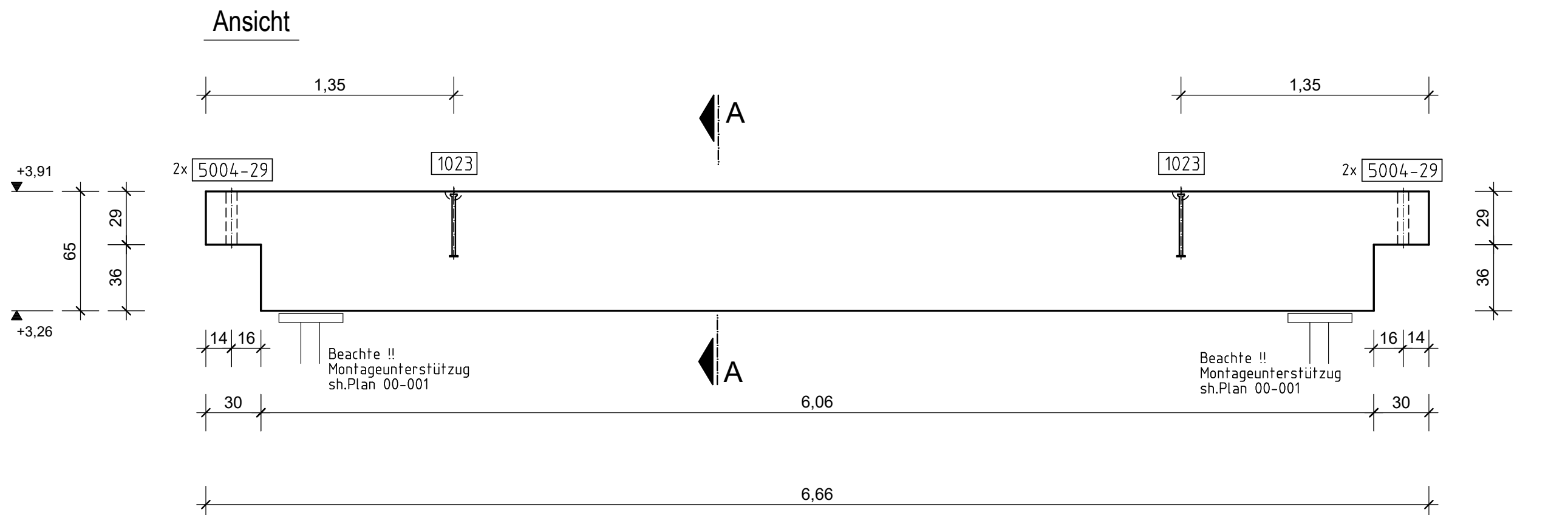


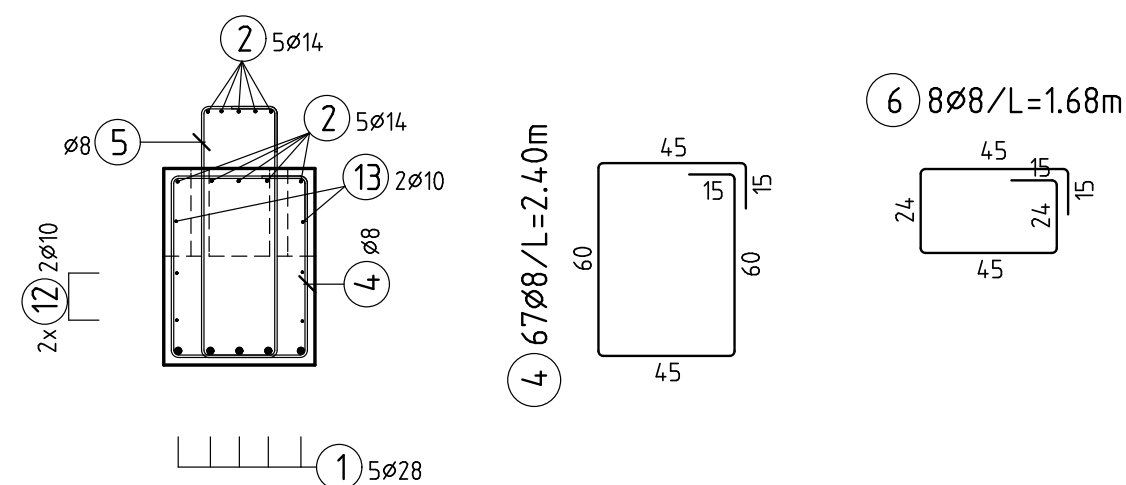
Unterzug Pos. 07-111 1 Stück

(Schalung und Bewehrung wie Pos.07-110)

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				



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	6 ds	10,5 ds	15 ds	22,5 ds
nach DIN EN 1992-1-1, 11.8.11				

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	BS 500S (A)	BS 500M (A)	unten	oben	seitlich	WO	WF	WA
Unterzug	-	-	X	-	-	-	25	25	25	X	-	-



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

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

OBERFLÄCHEN	Sichtbeton glatt	Einfüllseite	Feingeglättet	Sonderstruktur	Alle Kanten fassen
-------------	------------------	--------------	---------------	----------------	--------------------

Fertigteil - Position	Stück	Länge	Breite	Höhe	Volumen (m³)	Gewicht (t)
07-111	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		KLEBL GmbH 92318 Neumarkt i. d. OPf. Gößweinstraße 2 Tel. (0 91 81) 9 00-0	
<div><div></div><div>Martin Schütz GmbH Plattenstraße 45 91054 Erlangen Tel. 09131-917 22-10 www.plan-er.de</div></div>			
Datum	03.02.2020	Bauvorhaben/Bauteil	Auflr. Nr
Gez.	Jan.	Sand- und Baustoffwerke Neumarkt GmbH & Co.KG Neubau einer Ausstellungshalle, und Containerhalle mit Büro	819-19
stat.Pos	NT1-04b		
Maßstab	1:25		Unterzug Pos. 07-111
Planschlüssel	FT_XX_07-111_b_F		