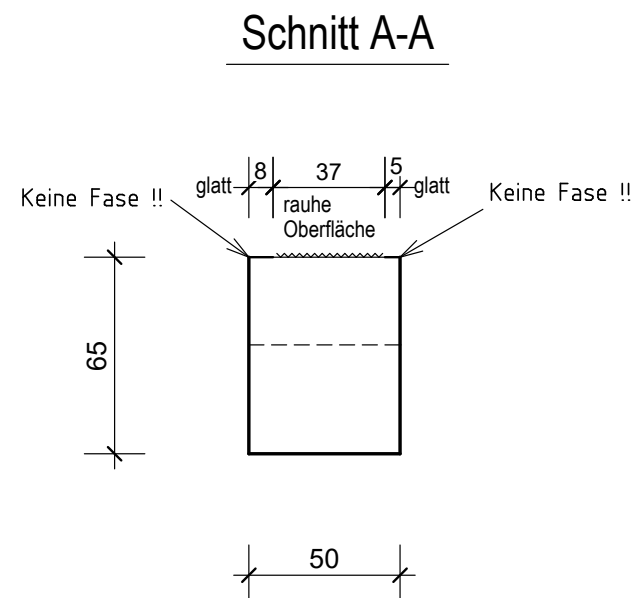
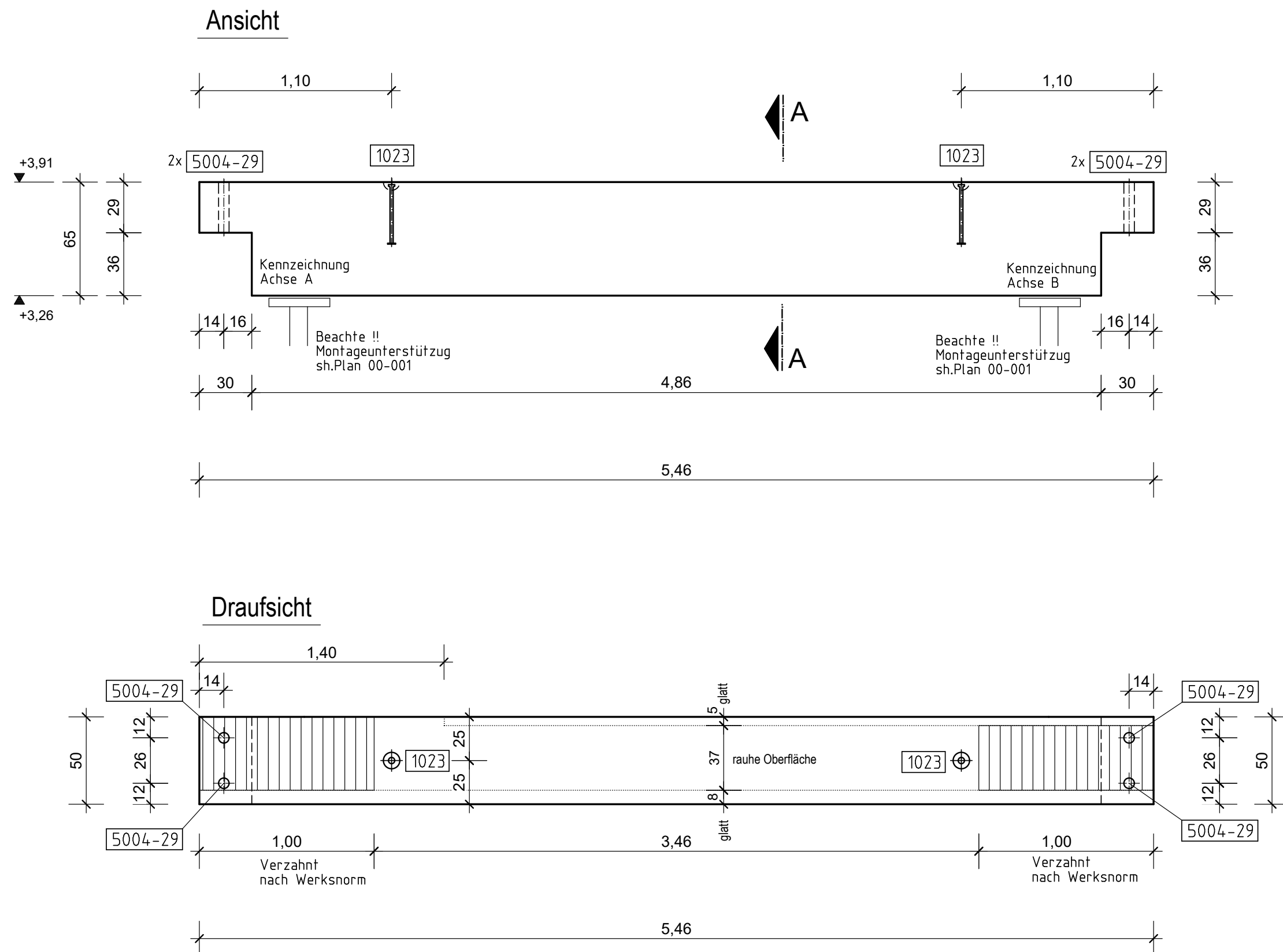


Unterzug Pos. 07-112

1 Stück

B500A				
Pos.	Anz.	ø	Länge	Bem.:
1	5	25	4.81	
2	10	14	5.41	
3	20	12	2.85	
4	51	8	2.40	
5	31	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	4.81	
13	2	10	5.41	
14	6	12	3.31	
15	6	12	3.11	
Gesamtgewicht 428.275 kg				



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

TAB 1. Mindestwerte der Biegerollendurchmesser bei einmaligem Biegen (DIN EN 1992-1-1/NA, Tabelle NA.8.1a)				
	Haken, Winkelhaken, Schlaufen, Bügel (D_min,1)		Schrägstäbe oder andere gebogene Stäbe (D_min,2)	
	Stabdurchmesser ds		Mindestwerte der Befondeckung rechtwinklig zur Biegeebene	
	<20mm	20mm	>100mm >7 ds	>50mm >3 ds
Normalbeton	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 Biegerollendurchmesser 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

BAUSTOFFE		Beton Festigkeitsklasse				Betonstahl		Befondeckung		Feuchtigkeitsklasse	
Bauteil	C 25/30	C 30/37	C 35/45	C 40/50	C 50/60	LP	WU	BSI 500S (A)	BSI 500M (A)	unten	oben
Unterzug	-	X	-	-	-	-	-	X	-	25	25

Expositionsklasse	Bewehrungskorrosion										Betonangriff			
	Karbonatisierung	Chloride (o. Meerwasser)	Chloride (a. Meerwasser)	(mit/ohne Taumittel)	Frost (mit/ohne Taumittel)	chem. Angriff	Verschleiß	XC1	XC2	XC3	XC4	XA1	XA2	XA3
Unterzug	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Expositionsklasse	Bewehrungskorrosion										Betonangriff			
	Karbonatisierung	Chloride (o. Meerwasser)	Chloride (a. Meerwasser)	(mit/ohne Taumittel)	Frost (mit/ohne Taumittel)	chem. Angriff	Verschleiß	XC1	XC2	XC3	XC4	XA1	XA2	XA3
Unterzug	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

BEWEHRUNG		Biegegröße	
1	Betonstahl - Positionen	1	Biegegröße
1	Betonstahlmatten - Positionen	1	Biegegröße

OBERFLÄCHEN		Sichtbeton		Einflüsse		Feingelötet		Sonderstruktur		Alle Kanten	
Fertigteil - Position	Stück	Länge	Breite	Höhe	Volumen (m³)	Gewicht (t)					

07-112	1	5.46	0.50	0.65	1.67	4.17
--------	---	------	------	------	------	------

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

		KLEBL GmbH 92318 Neumarkt i. d. OPf. Gößweinstraße 2 Tel. (0 91 81) 9 00-0	
<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	NT1-04a		
Maßstab	1:25		Unterzug Pos. 07-112
Planschlüssel	FT_XX_07-112_b_F		