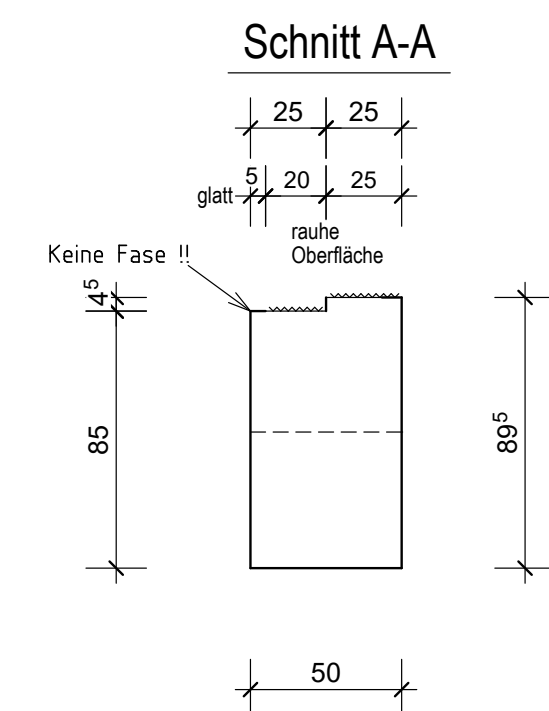
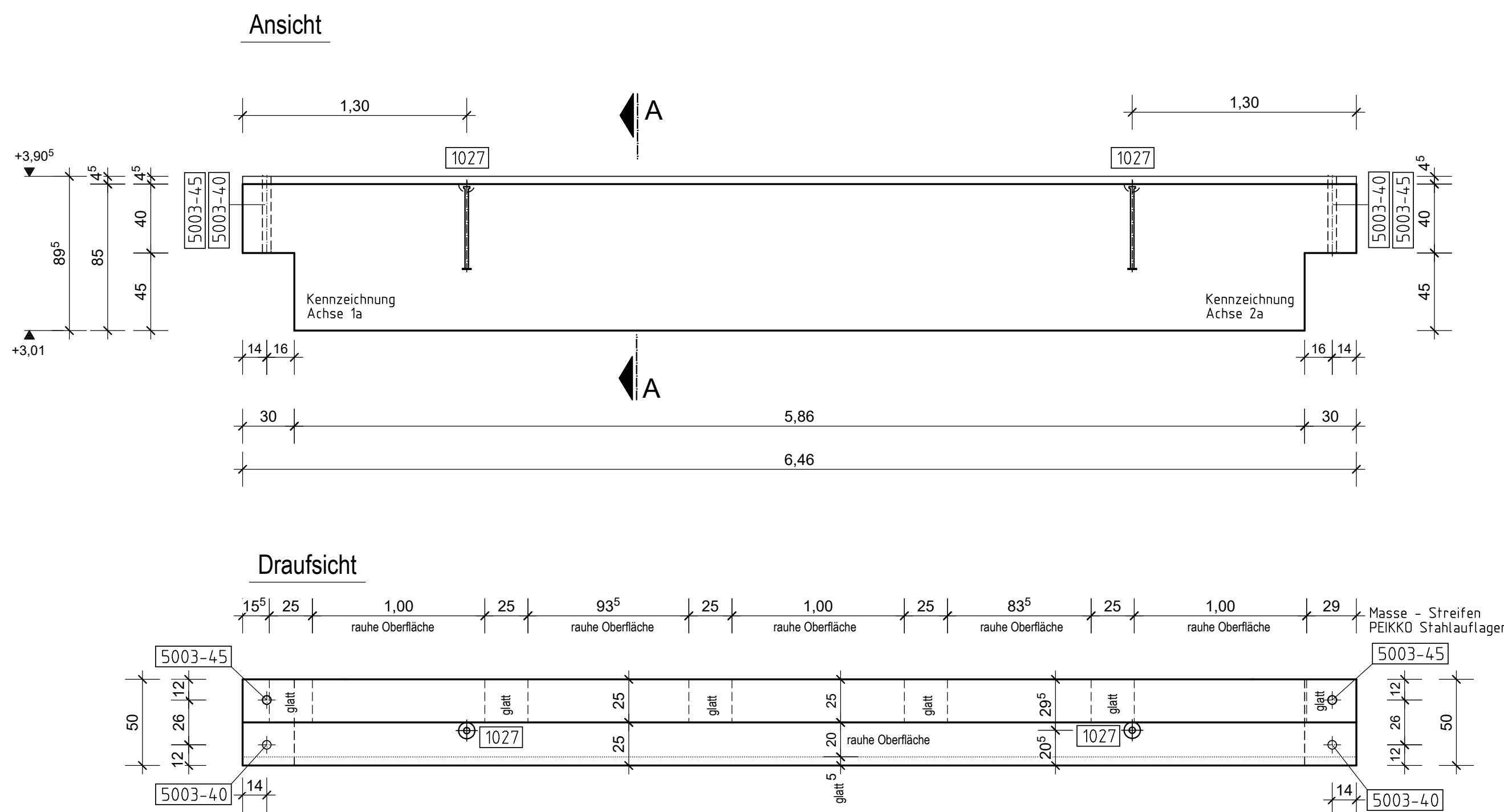


Unterzug Pos. 07-109

1 Stück



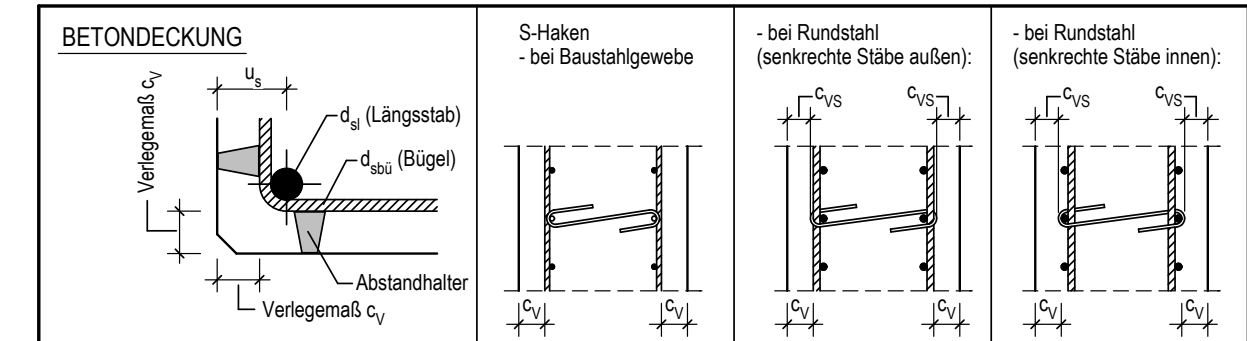
B500A				
Pos.	Anz.	ø	Länge	Bem.:
1	32	8	2.80	
2	32	8	2.39	
3	10	12	3.39	
4	22	10	2.55	
5	6	28	5.81	
6	8	8	1.90	
7	8	8	1.49	
8	16	14	2.79	
9	6	20	6.41	
10	10	10	1.50	
11	6	14	2.42	
12	6	14	2.20	
13	34	10	1.54	
14	4	10	5.81	
15	4	10	6.41	
16	6	20	5.81	
17	5	28	0.45	
18	12	14	3.39	
19	3	14	6.41	
20	6	14	3.55	
21	12	14	3.39	

Gesamtgewicht 808.135 kg

Pos.	Stück	Bezeichnung
1027	2	DEHA Kugelpfanker 5 t, 480mm Zulagebewehrung nach Herstellerangaben
5003-40	2	Hüllwellrohr D=50mm L=40cm
5003-45	2	Hüllwellrohr D=50mm L=45cm

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

TAB 2. Mindestwerte der Biegerollendurchmesser d _B für nach dem Schweißen gebogene Bewehrung bei einmaligen Biegen (DIN EN 1992-1-1/NA, Tabelle NA.8.1b)				
d _B	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		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	-	-

Expositionsklasse	XC1	XC2	XC3	XC4	XD1	XD2	XD3	XS1	XS2	XS3	XF1	XF2	XF3	XF4	XA1	XA2	XA3	XM1	XM2	XM3
Unterzug	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

BEWEHRUNG		Biegegröße		Biegegröße	
1	Betonstahl - Positionen	1	2	1	2
1	Betonstahlmatten - Positionen	1	2	1	2

OBERFLÄCHEN		Sichtbeton		Einflüsse		Feingeglättet		Sonderstruktur		Alle Kanten	

Fertigteil - Position	Stück	Länge	Breite	Höhe	Volumen (m³)	Gewicht (t)
07-109	1	6.46	0.50	0.89 ⁵	2.68	6.70

31.03.2020	a	Jan	Freigabe Prüfingenieur
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	28.01.2020	Bauvorhaben/Bauteil	Auflr. Nr.
Gez.	Jan.	Sand- und Baustoffwerke Neumarkt GmbH & Co.KG	819-19
stat.Pos	UZ-04	Neubau einer Ausstellungshalle, und Containerhalle mit Büro	Plan. Nr. / Index / Status
Maßstab	1:25	Unterzug Pos. 07-109	
Planschlüssel	FT_XX_07-109_a_F		