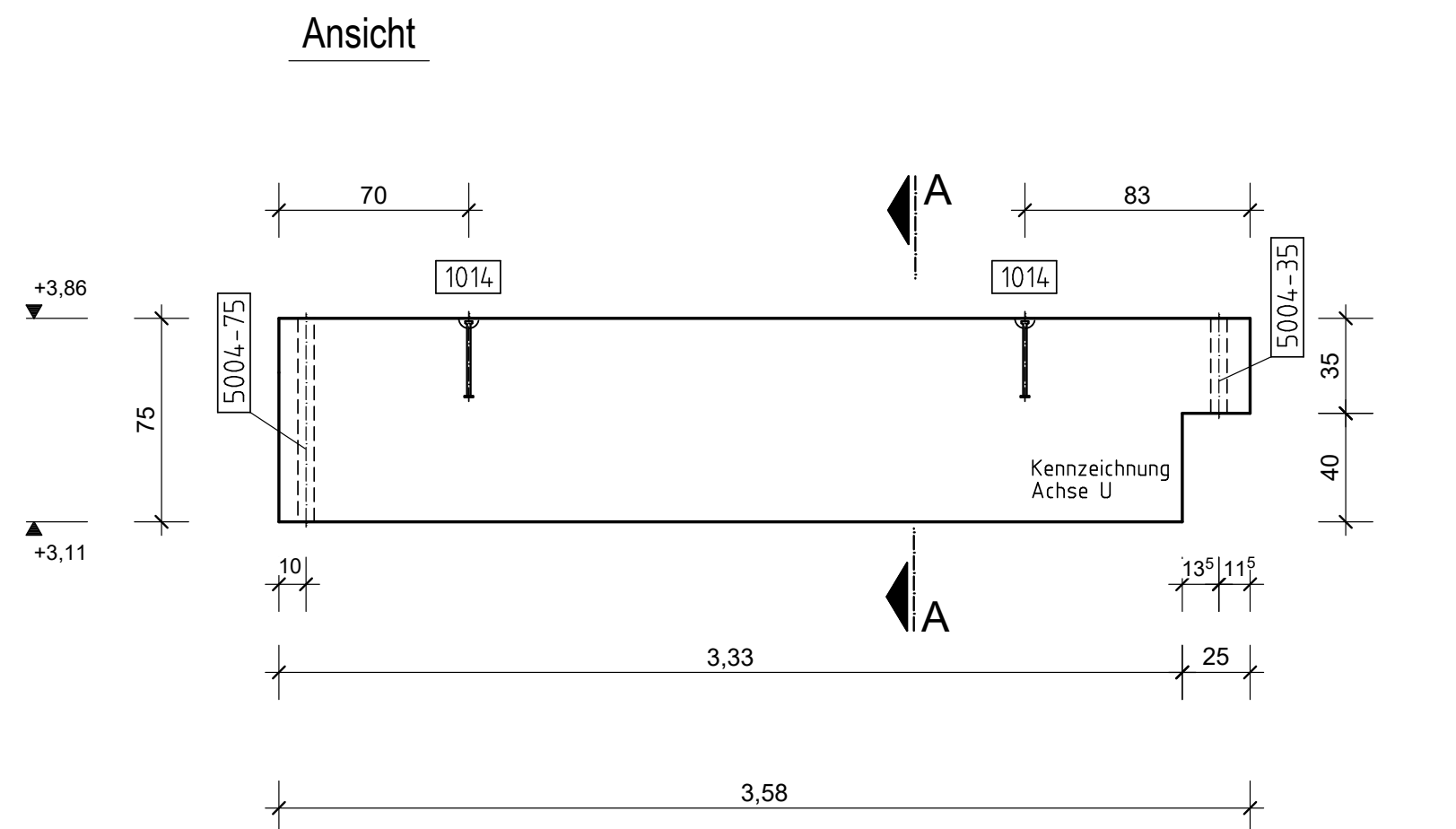
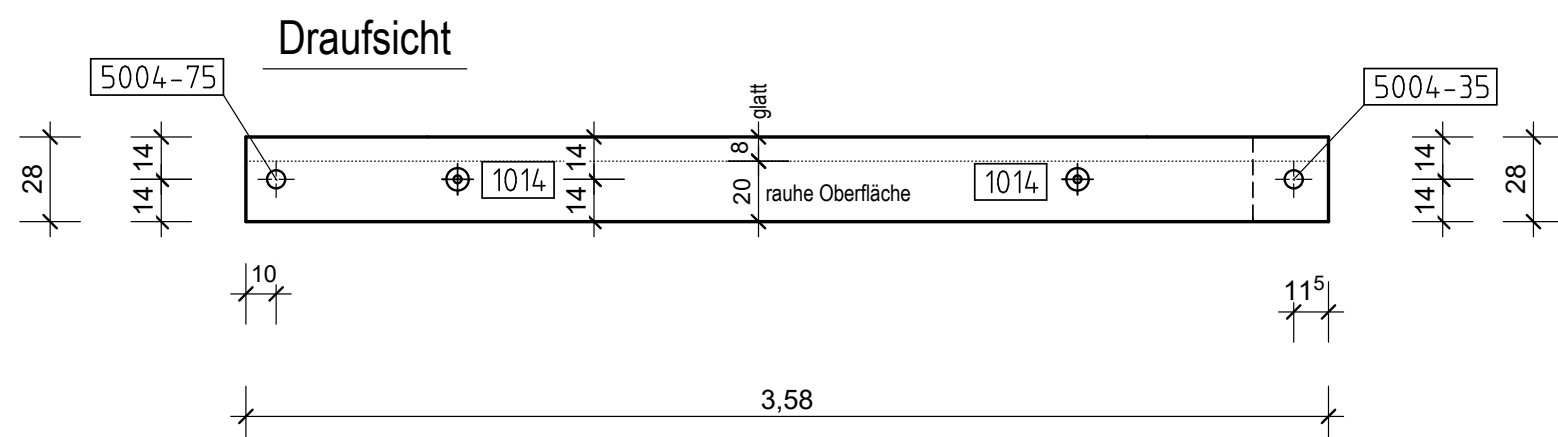
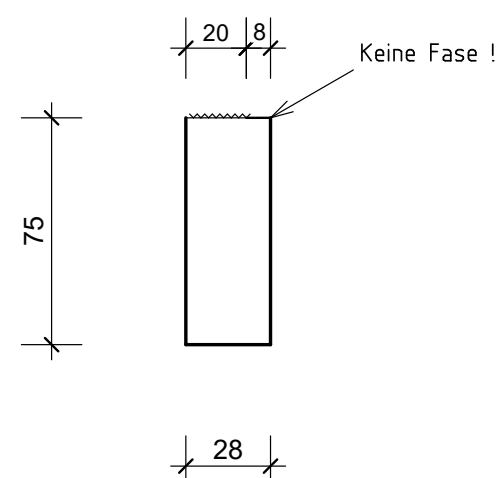


Unterzug Pos. 07-202

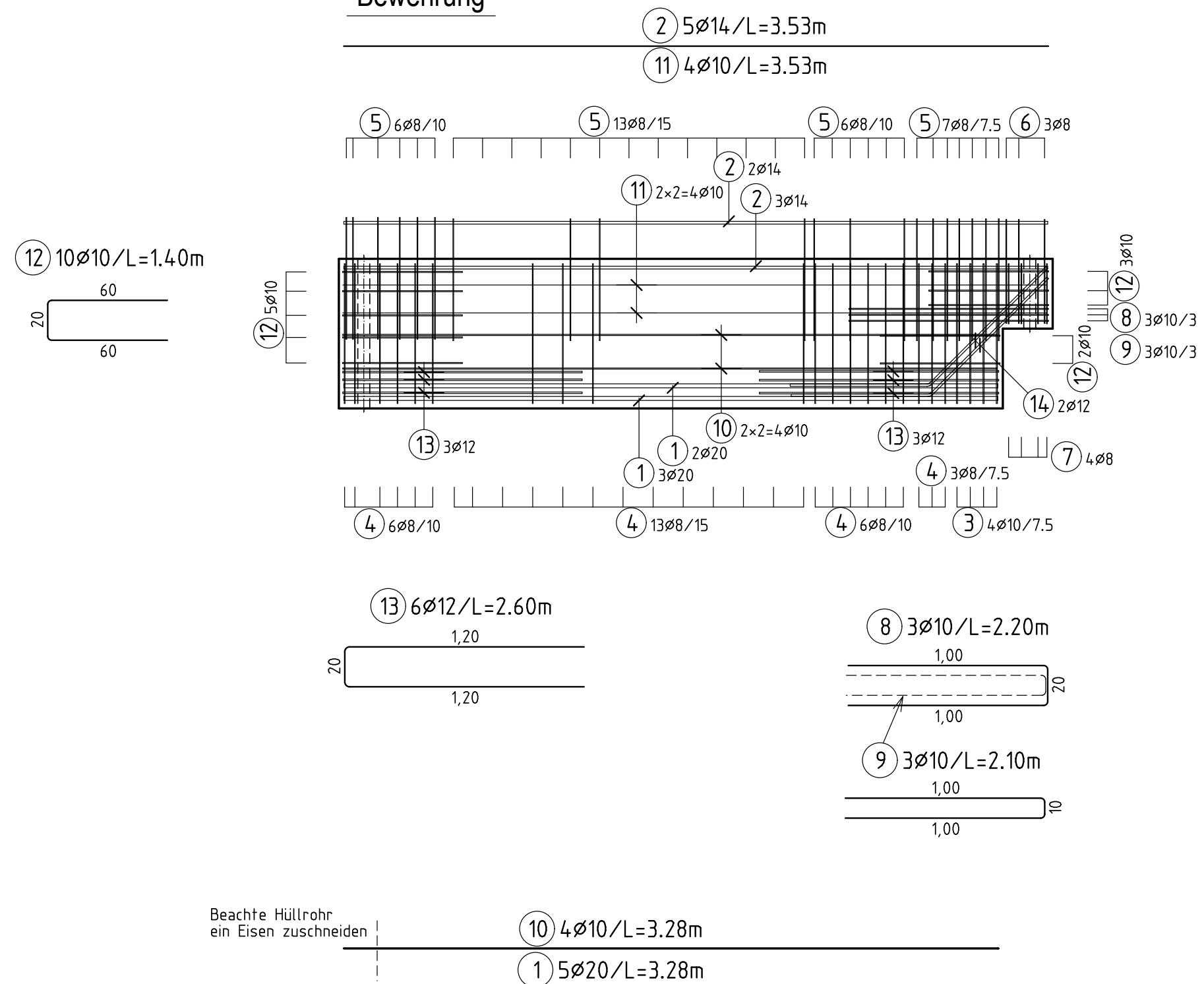
1 Stück



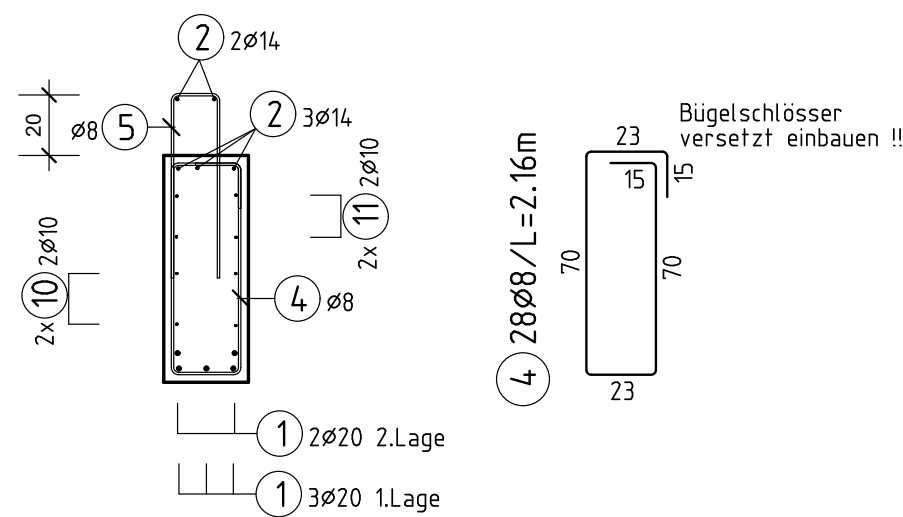
Schnitt A-A



Bewehrung



Schnitt A-A  
Bewehrung



B500A				
Pos.	Anz.	ø	Länge	Bem.:
1	5	20	3.28	
2	5	14	3.53	
3	4	10	2.45	
4	28	8	2.16	
5	34	8	1.38	
6	3	8	1.20	
7	4	8	1.36	
8	3	10	2.20	
9	3	10	2.10	
10	4	10	3.28	
11	4	10	3.53	
12	10	10	1.40	
13	6	12	2.60	
14	2	12	3.21	
Gesamtgewicht 166.863 kg				

Pos.	Stück	Bezeichnung
1014	2	DEHA Kugelkopflanker 2 L 280mm Zulagebewehrung nach Herstellerangaben
5004-35	1	Hüllwellrohr D=60mm L=35cm
5004-75	1	Hüllwellrohr D=60mm L=75cm

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)		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 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

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

BAUSTOFFE		Beton Festigkeitsklasse						Betonstahl			Betondeckung Nennmaß c <sub>n</sub> (mm)			Feuchtigkeitsklasse			
Bauteil	C 25/30	C 30/37	C 35/45	C 40/50	C 45/55	C 50/60	LP	WU	BS 500S (A)	BS 500M (A)	unten	oben	seitlich	WO	WF	WA	WS
Unterzug	-	X	-	-	-	-	-	-	X	-	25	25	25	X	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	unbewehrt	Bewehrungskorrosion										Betonangriff									
		Karbonatisierung				Chloride (a. Meerwasser)			Chloride (a. Meerwasser)			Frost (mit/ohne Taumittel)				chem. Angriff			Verschleiß		
		XC1	XC2	XC3	XC4	XD1	XD2	XD3	XS1	XS2	XS3	XF1	XF2	XF3	XF4	XA1	XA2	XA3	XM1	XM2	XM3
Expositionsklasse	X0	XC1	XC2	XC3	XC4	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	Mindestbiegerollendurchmesser 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)
07-202	1	3.58	0.28	0.75	0.72	1.81

09.03.2020	b	Jan	Auflager für Deckenplatten geändert, Bewehrung angepasst
28.01.2020	a	Jan	Freigabe Prüfingenieur
Datum	Index	Name	Änderung

 <b>KLEBL</b>		KLEBL GmbH 92318 Neumarkt i. d. OPf. Gößweinstraße 2 Tel. (0 91 81) 9 00-0	
<div><div> martin schütz planung im gleichgewicht</div><div><p>Martin Schütz GmbH Plattenstraße 45 91054 Erlangen Tel. 09131-917 22-10 www.plan-er.de</p></div></div>			
Datum	07.01.2020	Bauvorhaben/Bauteil	
Gez.	Jan.	Sand- und Baustoffwerke Neumarkt GmbH & Co.KG	
stat.Pos	UZ-03	Neubau einer Ausstellungshalle, und Containerhalle mit Büro	
Maßstab	1:25	Unterzug Pos. 07-202	
Planschlüssel		Auftr. Nr.  819-19  Plan. Nr. / Index / Status	
FT_XX_07-202_b_F			