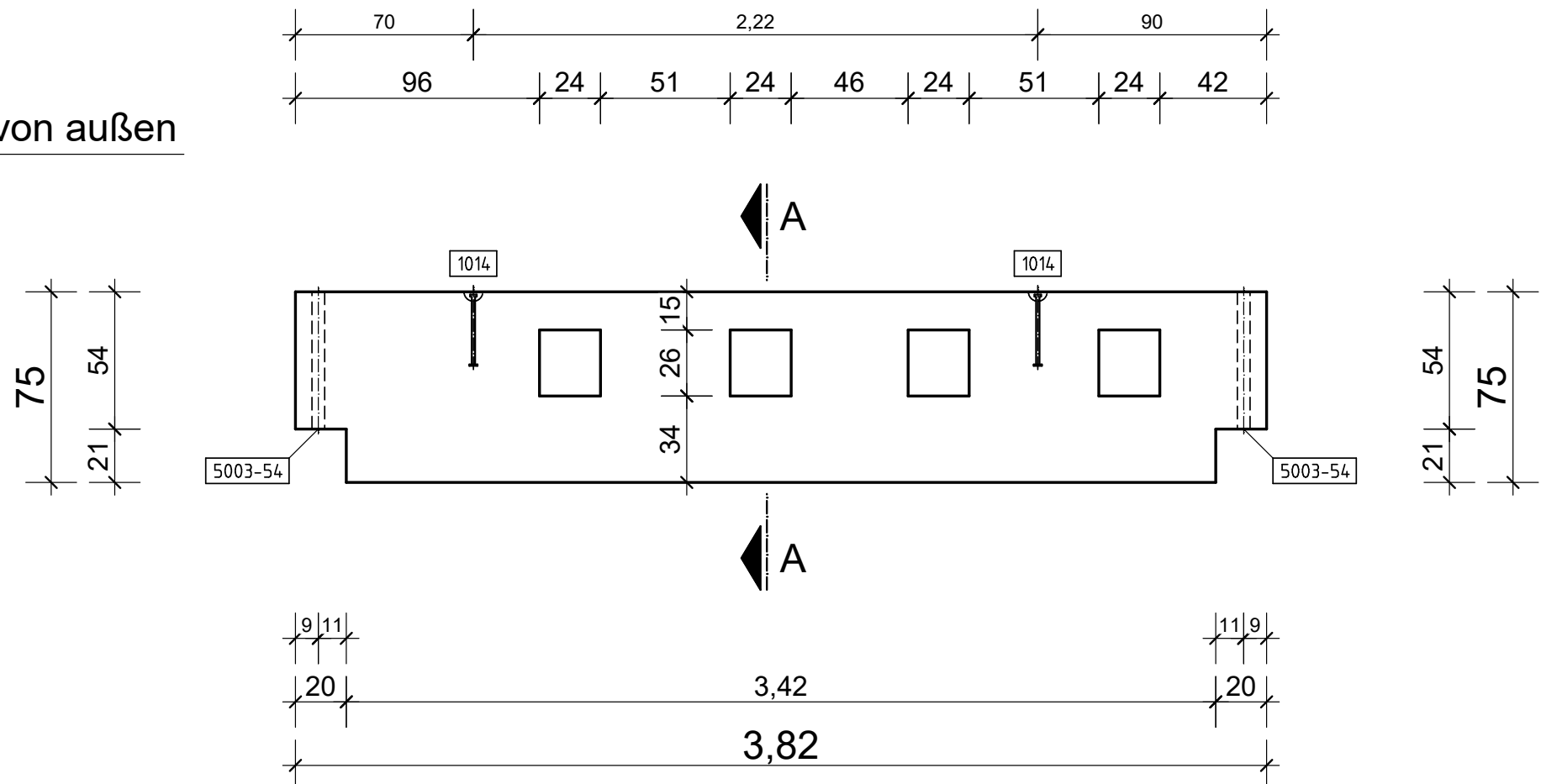
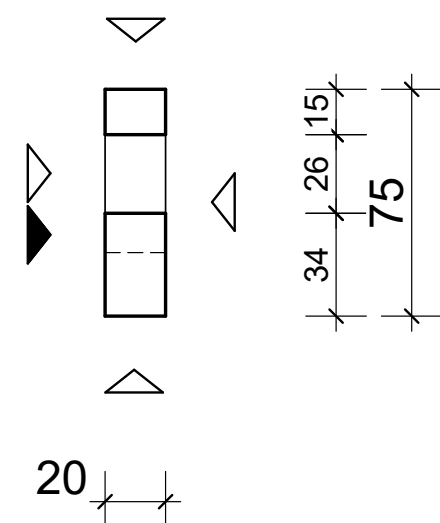


Unterzug Pos. 07-113 1 Stück

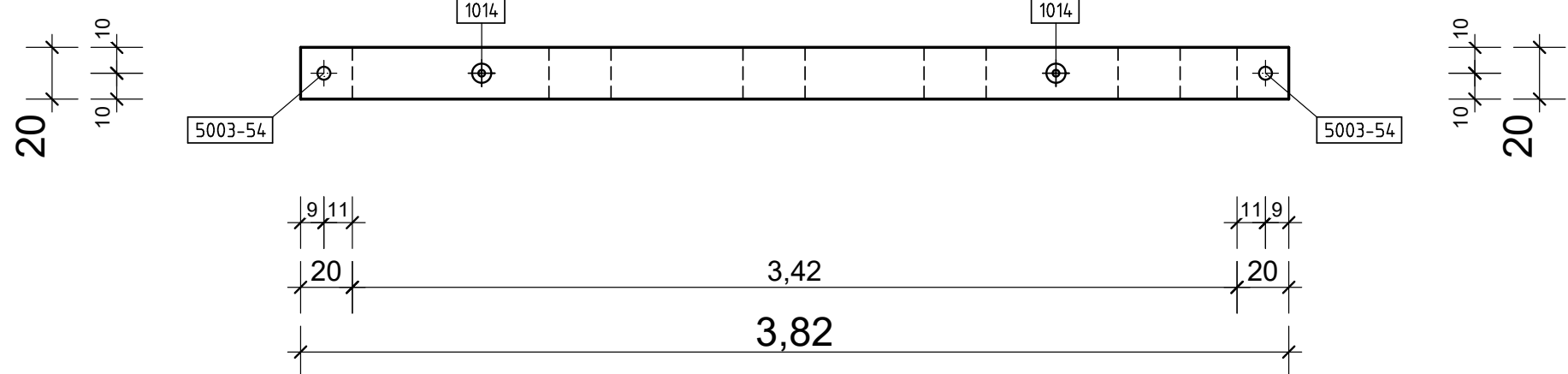
Ansicht von außen



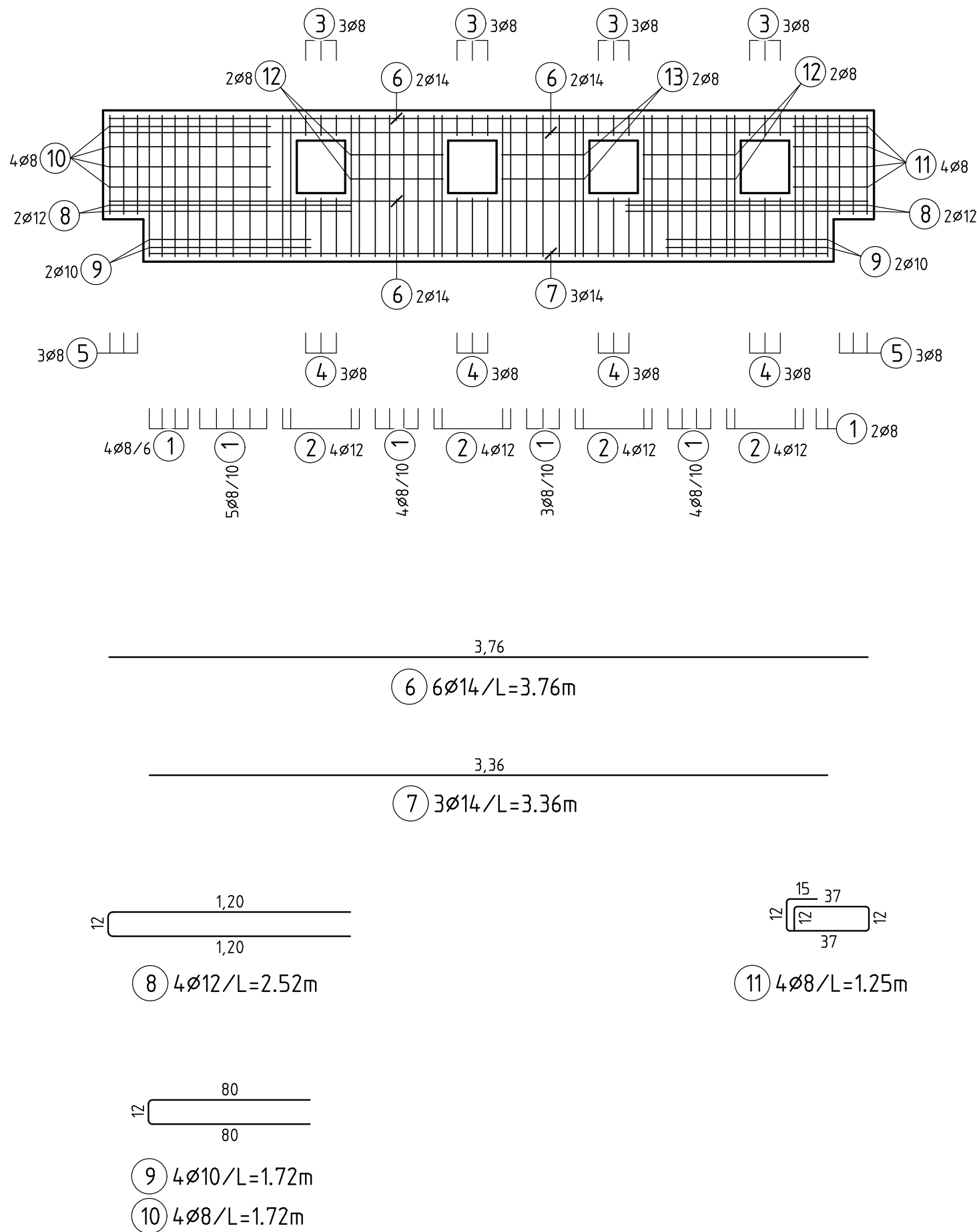
Schnitt A-A



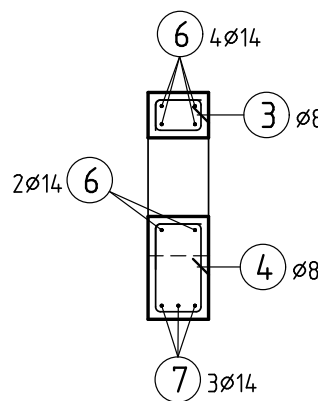
Draufsicht



Ansicht Bewehrung



Schnitt A-A Bewehrung



1 22ø8/L=2.15m

2 16ø12/L=2.15m

3 12ø8/L=0.75m

4 12ø8/L=1.18m

5 6ø8/L=1.58m

12 4ø8/L=1.40m

13 2ø8/L=1.30m

8 4ø12/L=2.52m

11 4ø8/L=1.25m

9 4ø10/L=1.72m

10 4ø8/L=1.72m

Pos.	Stück	Bezeichnung
1014	2	DEHA Kugelkopflanker 2 t, 280mm Zulagebewehrung nach Herstellerangaben
5003-54	2	Hüllwellrohr D=50mm L=54cm

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
	4 ds	7 ds	10 ds
Leichtbeton	6 ds	10,5 ds	15 ds
nach DIN EN 1992-1-1, 11.8.11			

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				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)	BS 500S (A)	BS 500M (A)	BS 500S (A)	BS 500M (A)	BS 500S (A)	BS 500M (A)	BS 500S (A)	BS 500M (A)	BS 500S (A)	BS 500M (A)	BS 500S (A)	BS 500M (A)
Unterzug	-	X	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X



	unbewehrt	Bewehrungskorrosion										Betonangriff																			
		Karbonatisierung					Chloride (o. Meerwasser)					Chloride (a. Meerwasser)					Frost (mit/ohne Taumittel)					chem. Angriff					Verschleiß				
		X0	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	Alle Maße und Schnittlängen sind vor der Ausführung zu prüfen !!
1	Betonstahlmatten - Positionen		

OBERFLÄCHEN	Sichtbeton glatt	Einfüllseite	Feingeglättet	Sonderstruktur	Alle Kanten fassen

Fertigteil - Position	Stück	Länge	Breite	Höhe	Volumen (m³)	Gewicht (t)
07-113	1	3.82	0.75	0.20	0.51	1.28

30.03.2020	a	wd	Prüffragebogen
Datum	Index	Name	Änderung

 KLEBL		KLEBL GmbH 92318 Neumarkt i. d. OPf. Gößweinstraße 2 Tel. (0 91 81) 9 00-0	
<div>martin schütz planung im gleichgewicht</div> <div>Martin Schütz GmbH Plattenstraße 45 91054 Erlangen Tel. 09131-917 22-10 www.plan-er.de</div>			
Datum	30.01.2020	Bauvorhaben/Bauteil	Auftr. Nr.
Gez.	Dörffuß	Sand- und Baustoffwerke Neumarkt GmbH & Co.KG Neubau einer Ausstellungshalle, und Containerhalle mit Büro	819-19
stat.Pos	UZ-07		
Maßstab	1:25		Unterzug Pos. 07-113
Planschlüssel	FT_XX_07-113_a_F		