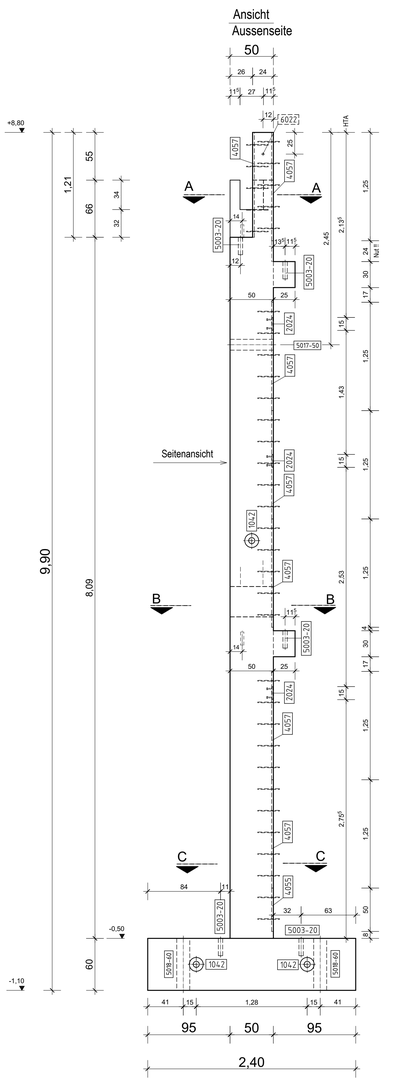
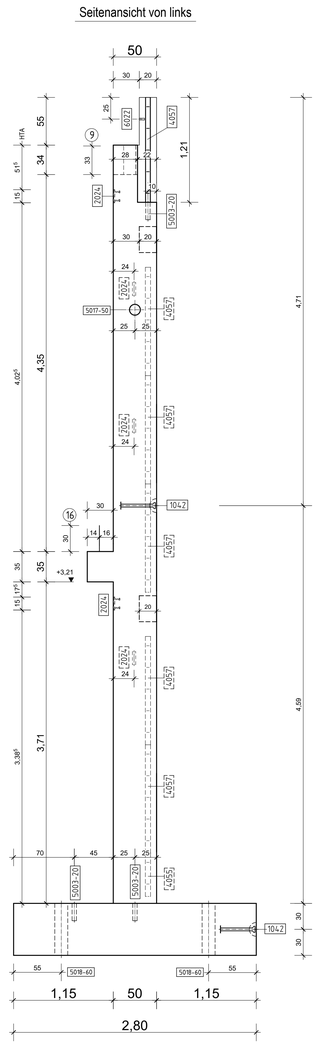
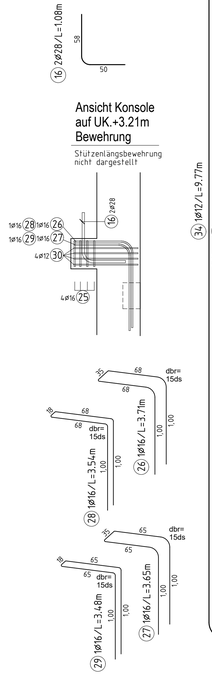
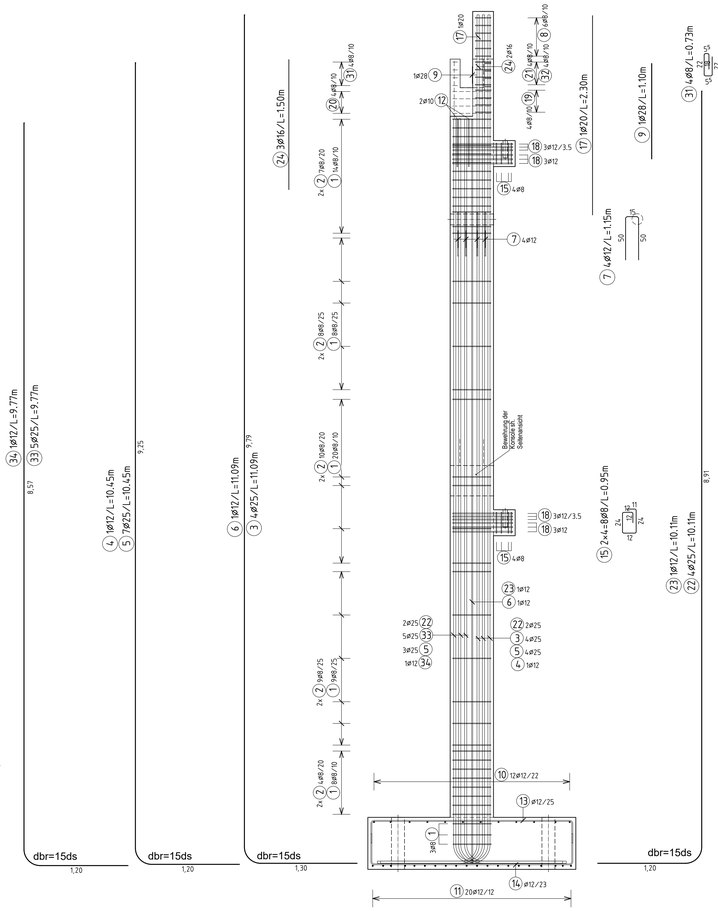
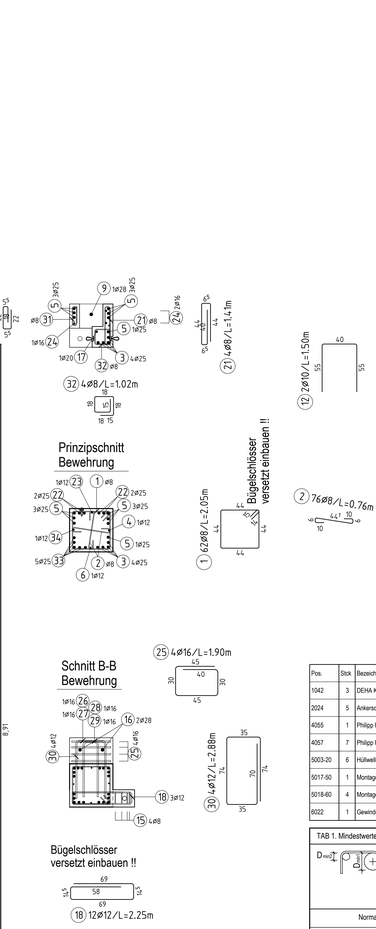
Stütze Pos. 08-107 1 Stück











BS00A				
Pos.	Anz.	ø	Länge	Bem.:
1	62	8	2.05	
2	76	8	0.76	
3	4	25	11.09	
4	1	12	10.45	
5	7	25	10.45	
6	1	12	11.09	
7	4	12	1.15	
8	6	8	0.86	
9	1	28	1.10	
10	12	12	3.45	
11	20	12	3.45	
12	2	10	1.50	
13	12	12	2.85	
14	13	12	3.05	
15	8	8	0.95	
16	2	28	1.08	
17	1	20	2.30	
18	12	12	2.25	
19	4	8	1.46	
20	4	8	1.54	
21	4	8	1.41	
22	4	25	10.11	
23	1	12	10.11	
24	3	16	1.50	
25	4	16	1.90	
26	1	16	3.71	
27	1	16	3.65	
28	1	16	3.54	
29	1	16	3.48	
30	4	12	2.88	
31	4	8	0.73	
32	4	8	1.02	
33	5	25	9.77	
34	1	12	9.77	

Gesamtgewicht 1187.774 kg

Pos.	Stck	Bezeichnung
1042	3	DEHA Kugelkopfanker 15 t, 400mm Zulagebewehrung gemäß Herstellerangaben
2024	5	Ankerschiene 38/17 L=15cm verzinkt
4055	1	Philipp Power Duo-Schiene h=20mm, L=0.50m
4057	7	Philipp Power Duo-Schiene h=20mm, L=1.25m
5003-20	6	Hülsenrohr DI=50mm L=20cm
5017-50	1	Montagerohr i.Li. 125mm, L=50cm
5018-60	4	Montagerohr i.Li. 150mm, L=60cm
6022	1	Gewindehülse M16

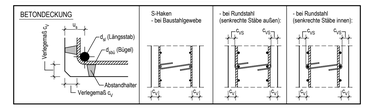
TAB 1. Mindestwerte der Biegerollendurchmesser bei einmaligem Biegen (DIN EN 1992-1-1/NA, Tabelle NA.8.1a)

	Haken, Winkelhaken, Schlaufen, Bügel ($D_{min,b}$)	Schrägstäbe oder andere gebogene Stäbe ($D_{min,s}$)		
	Stabdurchmesser ds	Mindestwerte der Betondeckung rechtwinklig zur Biegeebene		
	<20mm	..20mm	>100mm >7 ds	>50mm >3 ds	50mm 3 ds
Normalbeton	4 ds	7 ds	10 ds	15 ds	20 ds
Leichtbeton nach DIN EN 1992-1-1, 11.5.11	6 ds	10,5 ds	15 ds	22,5 ds	30 ds

TAB 2. Mindestwerte der Biegerollendurchmesser d_m 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			

BETONDECKUNG



BAUSTOFFE	Beton Festigkeitsklasse								Betonstahl		Betondeckung Nennmaß c_v (mm)			Feuchtigkeitsklasse			
Bauteil	C 25/30	C 30/37	C 35/45	C 40/50	C 45/55	C 50/60	LP	WU	BSt 500S (A)	BSt 500M (A)	unten	oben	seitlich	WO	WF	WA	WS
Stütze	-	-	-	-	X	-	-	-	X	-	35	30	30	X			
Fundament	-	-	-	-	X	-	-	-	X	-	35	35	35		X		

	unbewehrt	Bewehrungskorrosion									Betonangriff										
		Karbonatisierung			Chloride (o. Meerwasser)			Chloride (a. Meerwasser)			Frost (mit/ohne Taumittel)				chem. Angriff			Verschleiß		
Expositionsklasse	X0	XC1	XC2	XC3	XC4	XD1	XD2	XD3	XS1	XS2	XS3	XF1	XF2	XF3	XF4	XA1	XA2	XA3	XM1	XM2	XM3
Stütze		X																			
Fundament			X									X									

BEWEHRUNG

1 Betonstabstahl - Positionen
1 Betonstahlmatten - Positionen

Biegemaße gelten von Außenkante Stahl.
Mindestbiegerollendurchmesser D_{min} nach DIN EN 1992-1-1/NA, Tabelle NA.8.1DEa
Alle Maße und Schnittlängen sind vor der Ausführung zu prüfen !!

OBERFLÄCHEN: Sichtbeton glatt | Einfüllseite | Feingeglättet | Sonderstruktur | Alle Kanten fasen

Fertigteil - Position	Stück	Länge	Breite	Höhe	Volumen (m^3)	Gewicht (to.)
08-107	1	9.90	0.50	0.50	6.27	15.67

Datum	Index	Name	Änderung
13.02.2020	a	Jan.	Freigabe Prüfingenieur

KLEBL GmbH
92318 Neumarkt i. d. OPf. Goßweinstraße 2
Tel.(0 91 81) 9 00-0

martin schütz
planung im gleichgewicht
Martin Schütz GmbH
Platenstraße 45
91054 Erlangen
Tel.09131-977 22-10
www.plan-er.de

Datum	20.01.2020	Bauvorhaben/Bauteil	Auft. Nr
Gez.	Jan.	Sand- und Baustoffwerke Neumarkt GmbH & Co.KG Neubau einer Ausstellungshalle, und Containerhalle mit Büro	819-19
stat.Pos	S02a F-02a	Stütze Pos. 08-107	
Maßstab	1:25		Plan. Nr / Index / Status
Planschlüssel		FT_XX_08-107_a_F	