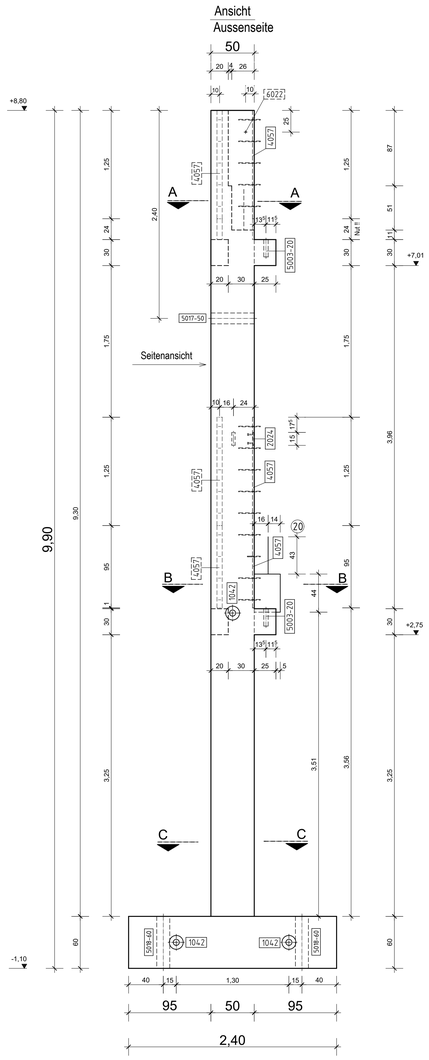
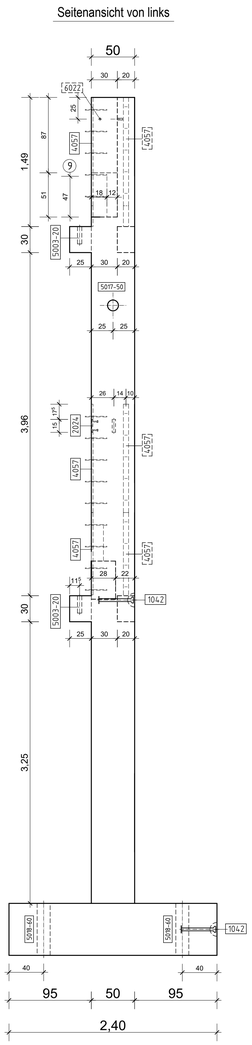
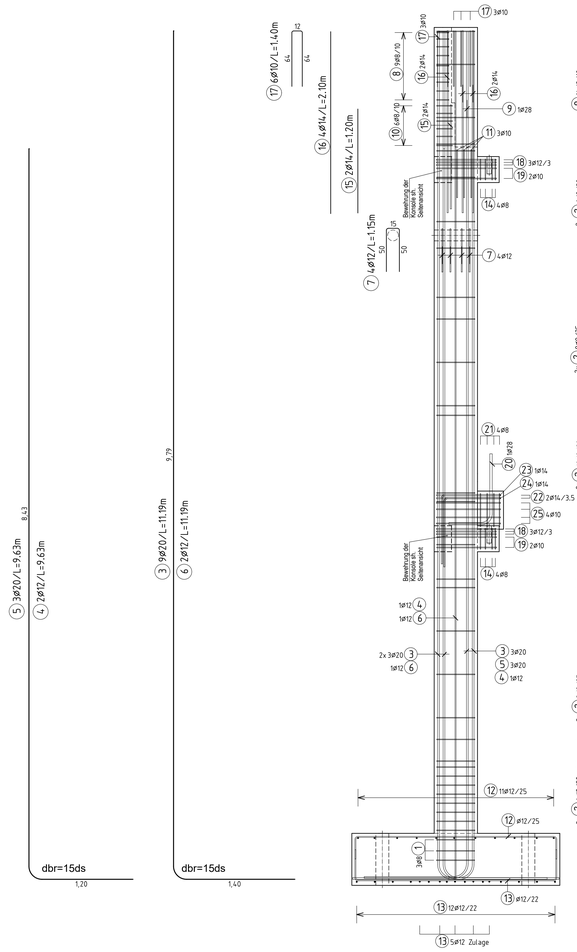
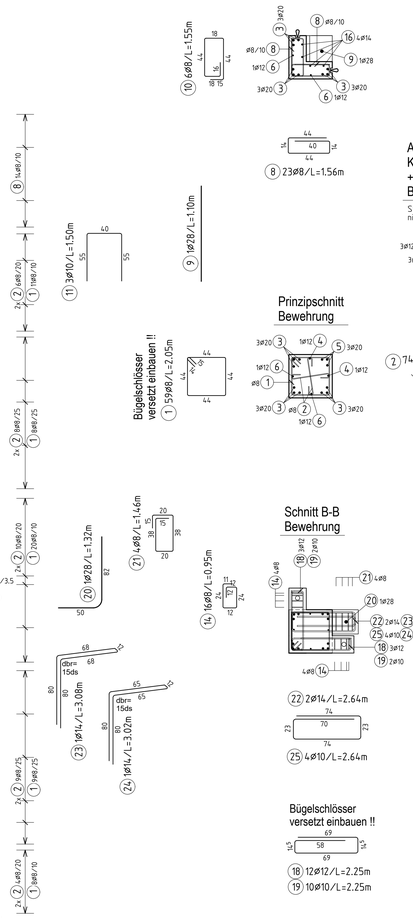
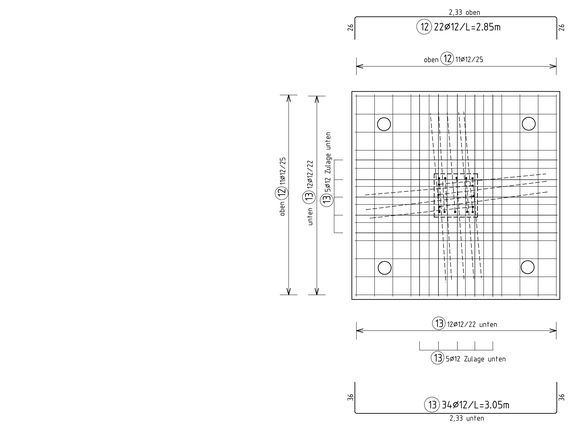
Stütze Pos. 08-105 1 Stück











B500A				
Pos.	Anz.	ø	Länge	Bem.:
1	59	8	2.05	
2	74	8	0.76	
3	9	20	11.19	
4	2	12	9.63	
5	3	20	9.63	
6	2	12	11.19	
7	4	12	1.15	
8	23	8	1.56	
9	1	28	1.10	
10	6	8	1.55	
11	3	10	1.50	
12	22	12	2.85	
13	34	12	3.05	
14	16	8	0.95	
15	2	14	1.20	
16	4	14	2.10	
17	6	10	1.40	
18	12	12	2.25	
19	10	10	2.25	
20	1	28	1.32	
21	4	8	1.46	
22	2	14	2.64	
23	1	14	3.08	
24	1	14	3.02	
25	4	10	2.64	
Gesamtgewicht 695.943 kg				

Pos.	Stck	Bezeichnung
1042	3	DEHA Kugelkopfanker 15 t, 400mm Zulagebewehrung gemäß Herstellerangaben
2024	2	Ankerschiene 38/17 L=15cm verzinkt
4057	6	Philipp Power Duo-Schiene h=20mm, L=1.25m
5003-20	4	Hülsenrohr D=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

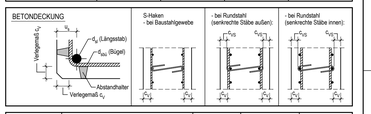
TAB 1. Mindestwerte der Biegerollendurchmesser bei einmaligem Biegen (DIN EN 1992-1-1/NA, Tabelle NA.8.1a)

	Haken, Winkelhaken, Schlaufen, Bügel (D_{min})	Schrägstäbe oder andere gebogene Stäbe (D_{min})			
	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, 11.6.11	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	C20/30	C30/37	C35/45	C40/50	C45/55	C50/60	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	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

	Expositionsklasse	Bewehrungskorrosion										Betonangriff										
		ohne Gefahr	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
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.)
08-105	1	9.90	0.50	0.50	5.76	14.40

Datum	Index	Name	Änderung
12.02.2020	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
Paternostrasse 45
91054 Erlangen
Tel. 09131 977 22-10
www.plan-er.de

Datum	17.01.2020	Bauvorhaben/Bauteil
Gez.	Jan.	Sand- und Baustoffwerke Neumarkt GmbH & Co KG Neubau einer Ausstellungshalle, und Containerhalle mit Büro
stat.Pos	S08 F-07	Stütze Pos. 08-105
Maßstab	1:25	
Planschlüssel		FT_XX_08-105_a_F

Auftr. Nr
819-19
Plan. Nr / Index / Status