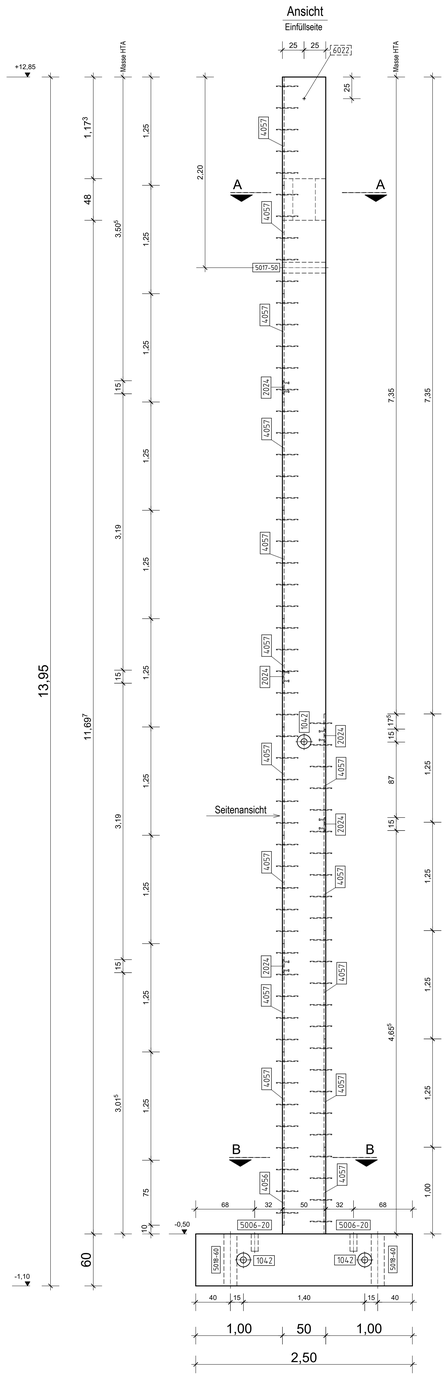
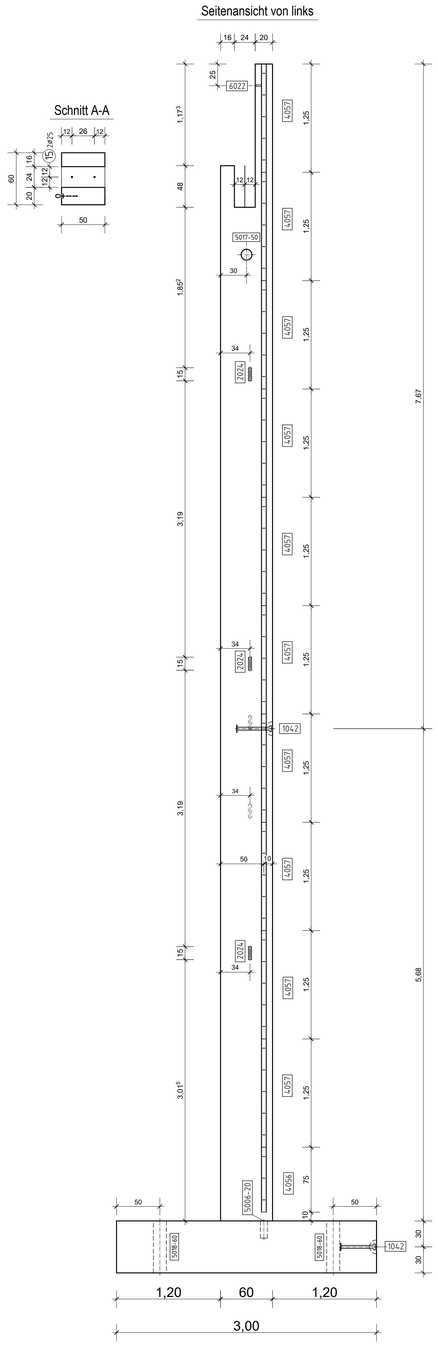
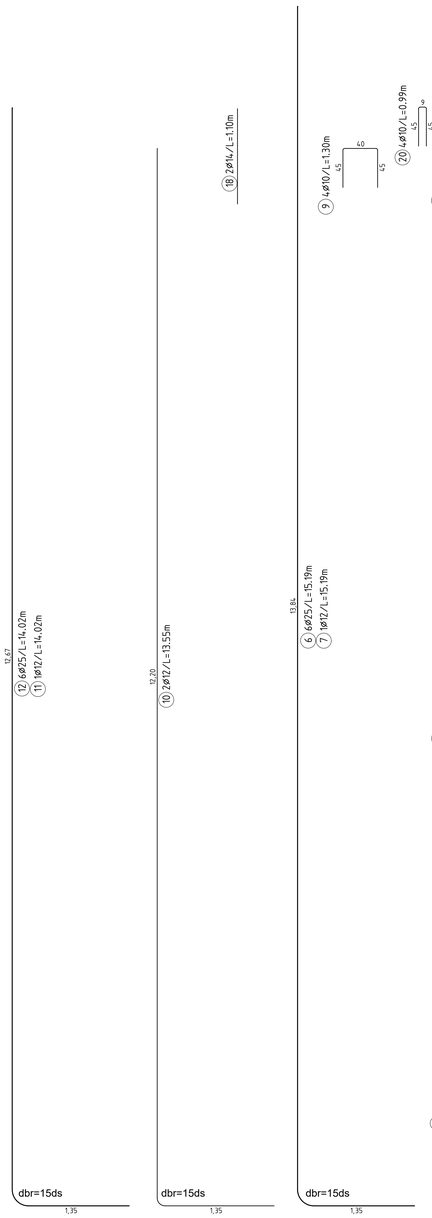
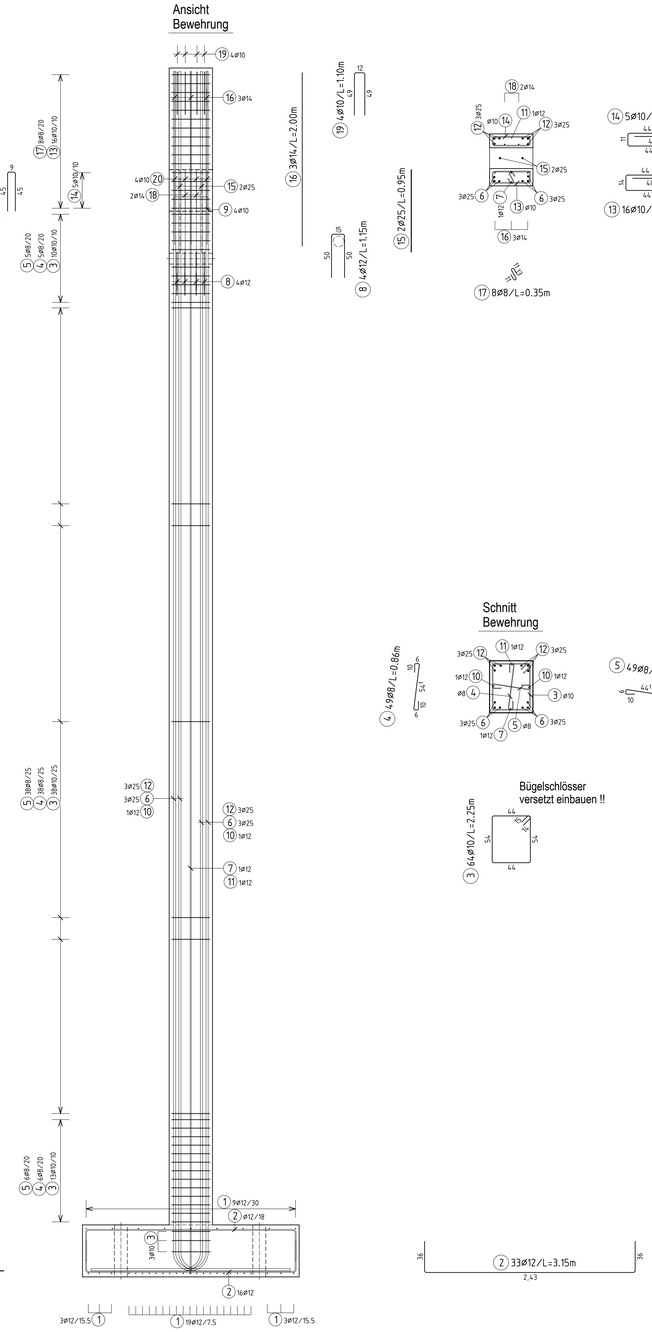
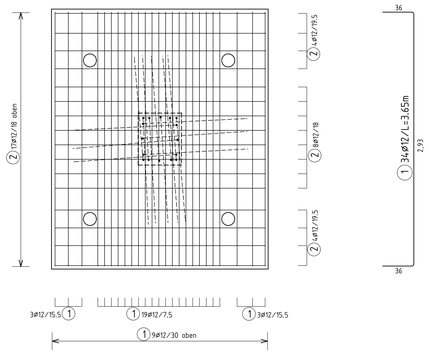
Stütze Pos. 08-012 1 Stück











B500A				
Pos.	Anz.	ø	Länge	Bem.:
1	34	12	3.65	
2	33	12	3.15	
3	64	10	2.25	
4	49	8	0.86	
5	49	8	0.76	
6	6	25	15.19	
7	1	12	15.19	
8	4	12	1.15	
9	4	10	1.30	
10	2	12	13.55	
11	1	12	14.02	
12	6	25	14.02	
13	16	10	1.56	
14	5	10	1.50	
15	2	25	0.95	
16	3	14	2.00	
17	8	8	0.35	
18	2	14	1.10	
19	4	10	1.10	
20	4	10	0.99	
Gesamtgewicht 1098.288 kg				

Pos.	Stck	Bezeichnung
1042	3	DEHA Kugelkopfanker 15 t, 400mm Zulagebewehrung gemäß Herstellerangaben
2024	5	Ankerschiene 38/17 L=15cm verzinkt
4056	1	Philipp Power Duo-Schiene h=20mm, L=0.75m
4057	15	Philipp Power Duo-Schiene h=20mm, L=1.25m
5006-20	2	Hüllwellrohr D=80mm L=20cm
5017-50	1	Montagerohr i.Lj. 125mm, L=50cm
5018-60	4	Montagerohr i.Lj. 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, 11.6.11	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

S-Haken - bei Baustahlgewebe

- bei Rundstahl (senkrechte Stäbe außen):

- bei Rundstahl (senkrechte Stäbe innen):

BAUSTOFFE	Beton Festigkeitsklasse							Betonstahl		Betondeckung Nennmaß c_v (mm)			Feuchtigkeitsklasse			
Bauteil	C 25/30	C 30/37	C 35/45	C 40/50	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	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

	Bewehrungskorrosion											Betonangriff										
	Lösewert	Karbonatisierung			Chloride (ausser 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 zu 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.)
08-012	1	13.95	0.60	0.50	8.21	20.52

Datum	Index	Name	Änderung
31.01.2020	a	Jan.	Freigabe Prüfingenieur

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

martin schütz planung im gleichgewicht
Martin Schütz GmbH
Platenstraße 45
91054 Erlangen
Tel. 09131-917 22-10
www.plan-ex.de

Datum	14.01.2020	Bauvorhaben/Bauteil	Auft. Nr
Gez.	Jan.	Sand- und Baustoffwerke Neumarkt GmbH & Co KG Neubau einer Ausstellungshalle, und Containerhalle mit Büro	819-19
stat.Pos	S03 FU03F		
Maßstab	1:25	Stütze Pos. 08-012	Plan. Nr / Index / Status
Planschlüssel			FT_XX_08-012_a_F