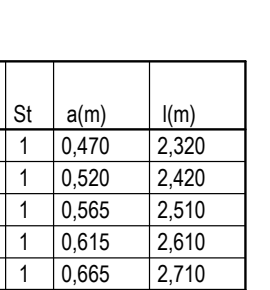
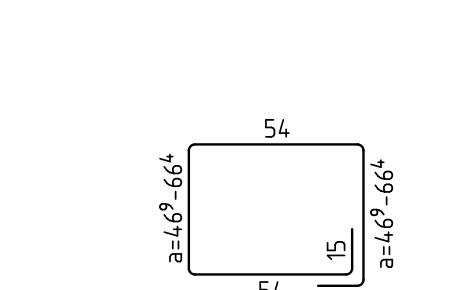
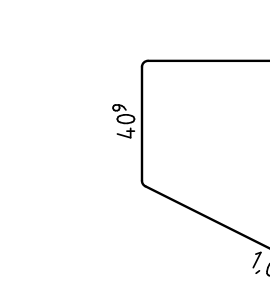
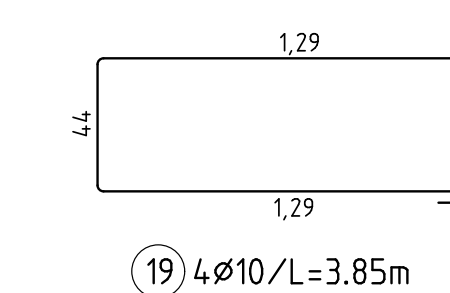
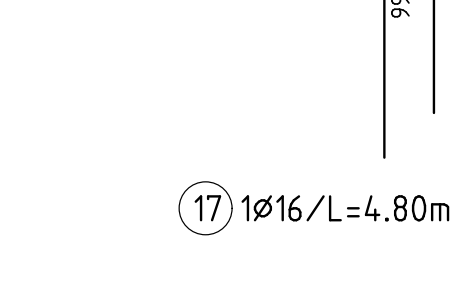
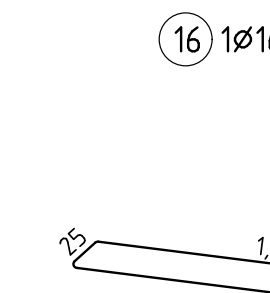
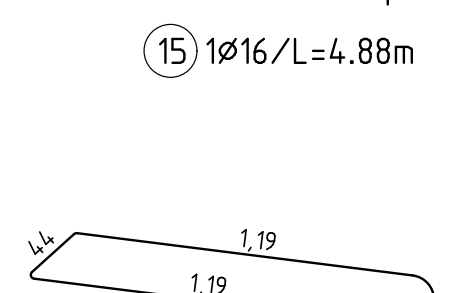
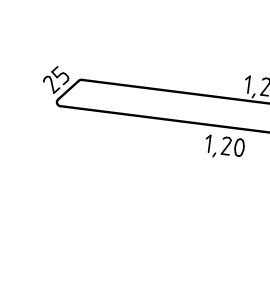
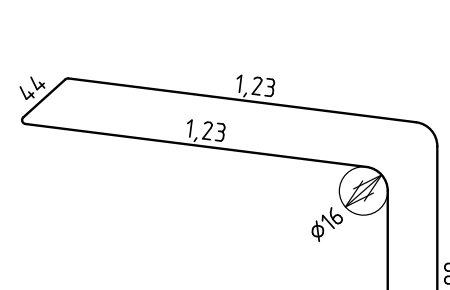
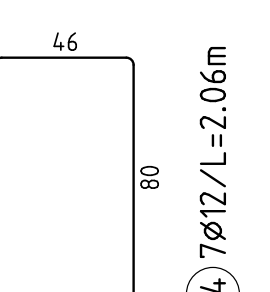
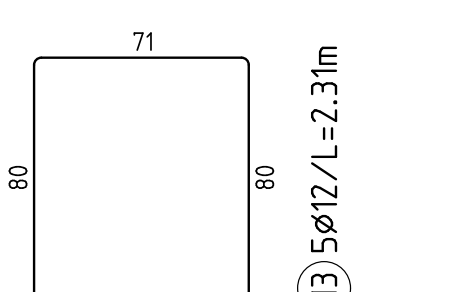
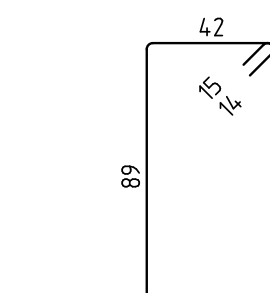
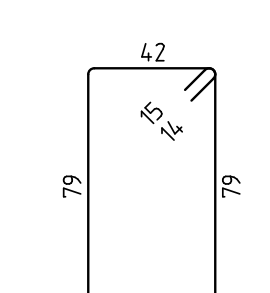
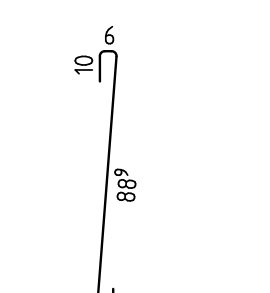
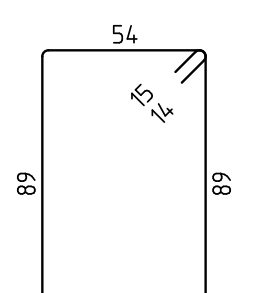
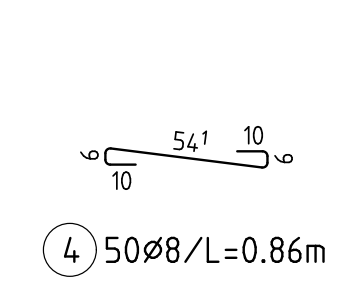
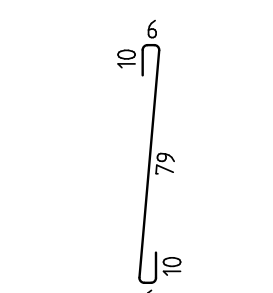
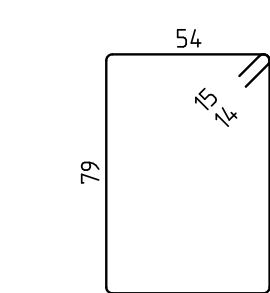
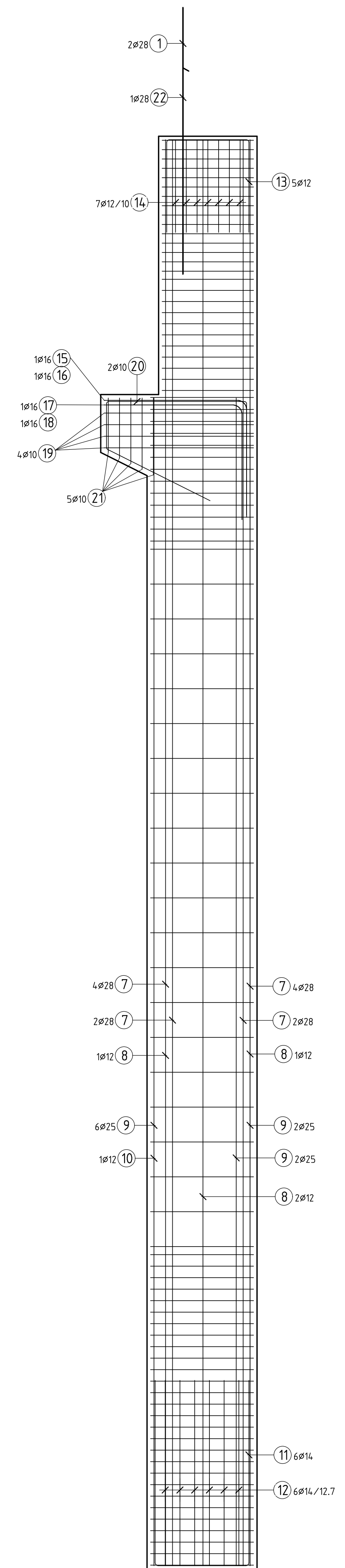
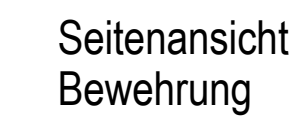
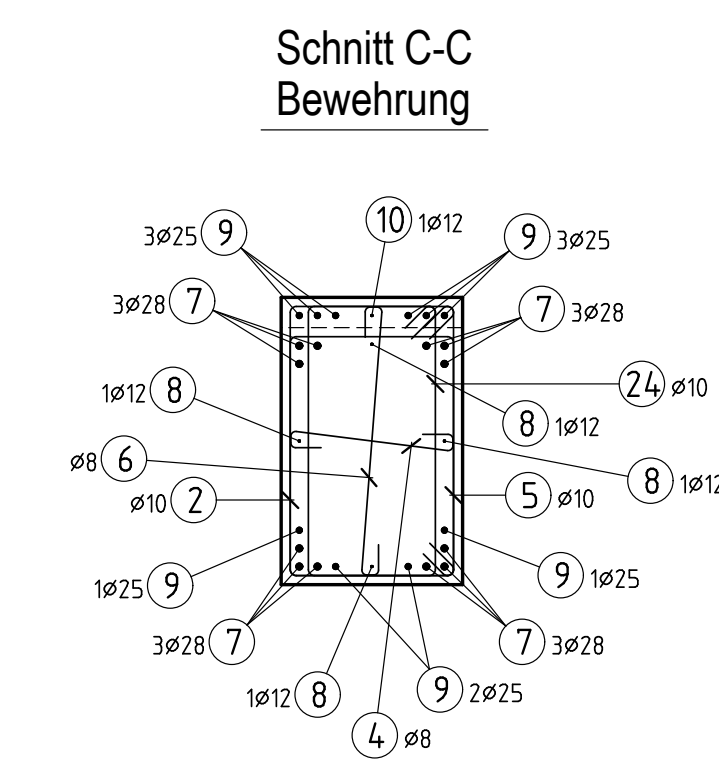
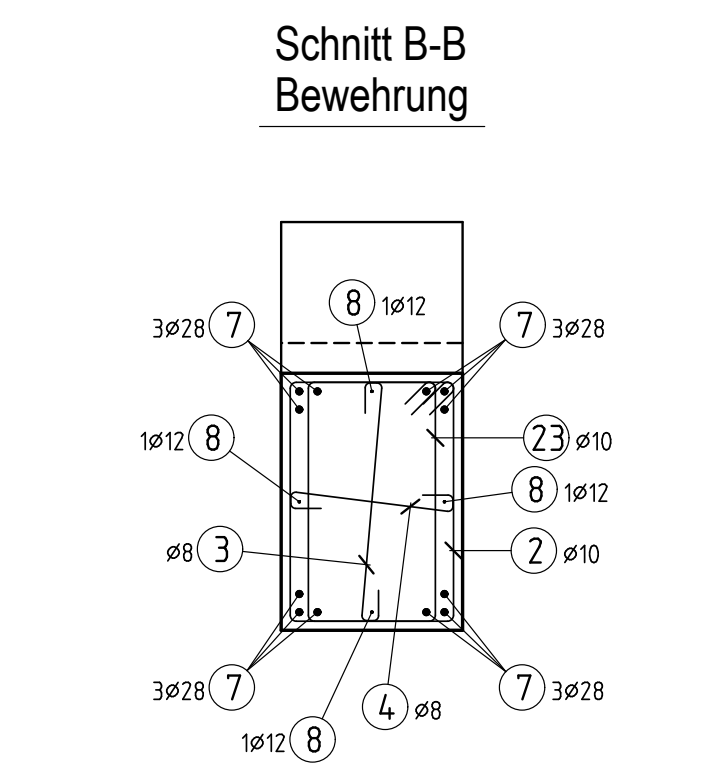
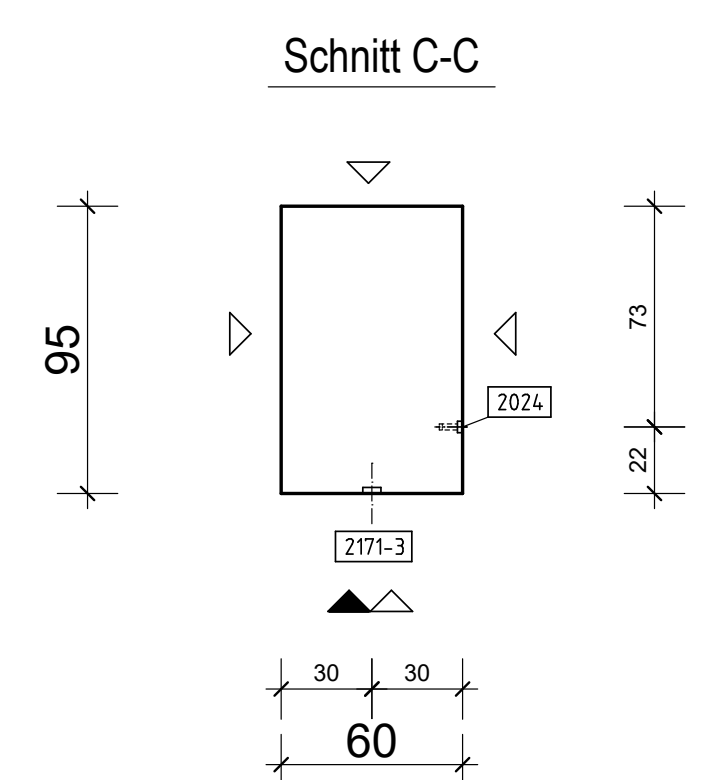
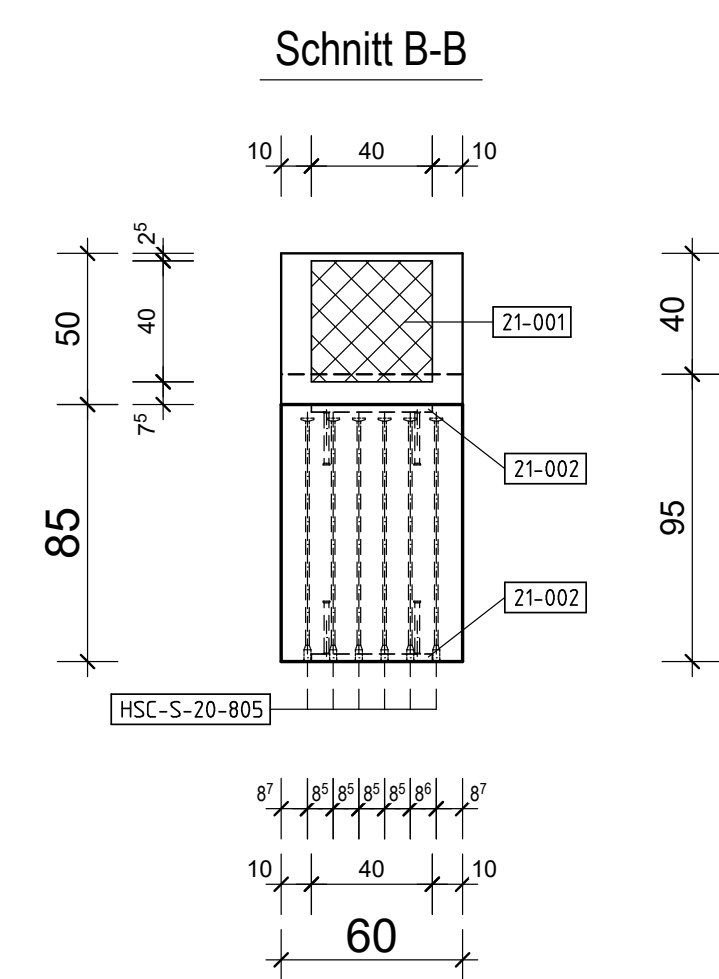
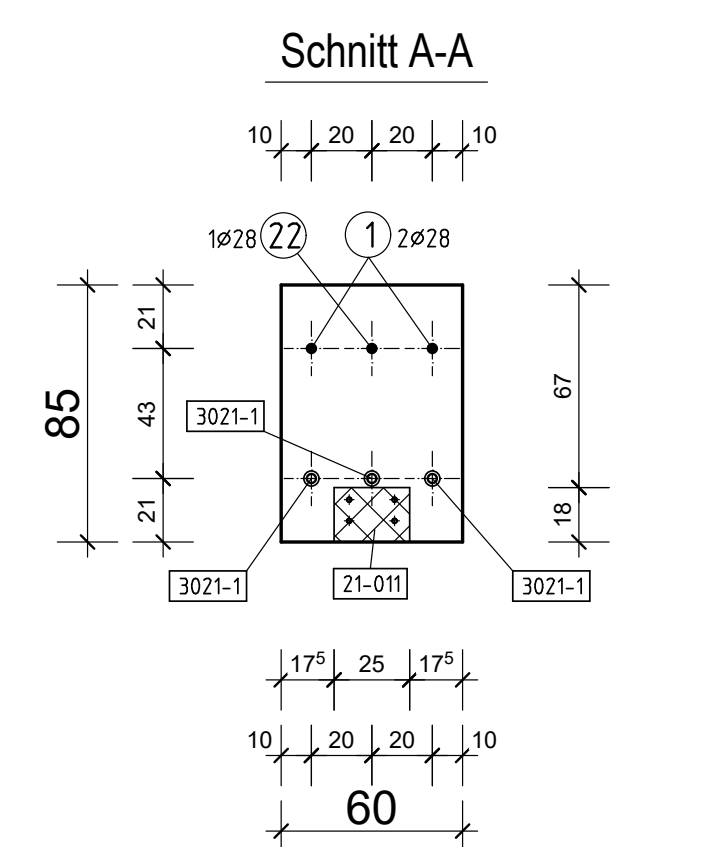
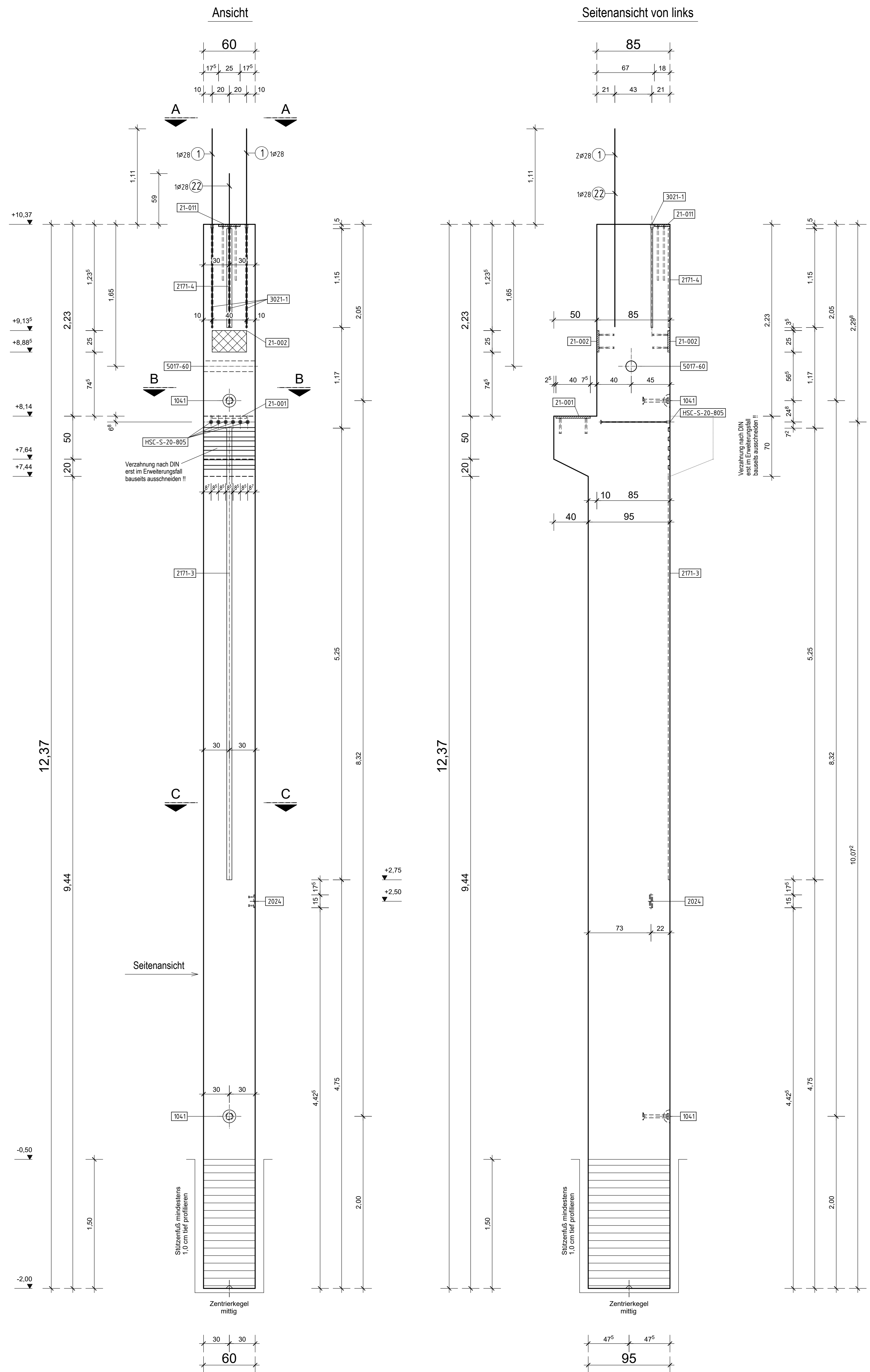


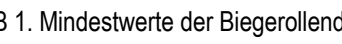
1 Stück




BS004				
Pos.	Anz.	a	Länge	Bem.
1	2	28	2,30	
2	26	10	2,95	
3	14	9	1,11	
4	50	8	0,86	
5	62	10	3,15	
6	36	8	1,21	
7	12	28	12,31	
8	4	12	12,31	
9	10	25	10,08	
10	1	12	10,08	
11	6	14	4,01	
12	14	14	3,68	
13	5	12	2,31	
14	7	12	2,06	
15	1	16	4,88	
16	1	16	4,63	
17	1	16	4,90	
18	1	16	4,55	
19	4	10	3,65	
20	5	10	3,82	
21	5	10	2,51	I.M.
22	1	28	1,78	
23	11	10	2,71	
24	13	10	2,91	
Gesamtgewicht 1565,215 kg				

Pos.	Bezeichnung	Stk
21-001	1 Stahlpaste 400x40x25mm mit 4 KB a22x175	
21-002	1 Stahlpaste 400x20x25mm mit 4 KB a16x175	
21-011	1 Stahlpaste 180x20x25mm; mit 4x B5004 a16560	
21-001	2 DEHA Kugelfederstifte 151, 300mm Zugabewehrung nach Herstellerangaben	
2004	1 Ankerschraube 3B17 L=15cm verzinkt	
217-1.3	1 Haffen HTU 60/223mm verzinkt; L=560mm	
217-1.4	1 Haffen HTU 60/223mm verzinkt; L=115mm	
3021-1.3	3 Haffen HBS-05-8-28/ 1200" mit Verschlussstiftchen; für evtl. spätere Erweiterung	
507-160	1 Montagetroch L=125mm, L=80cm	
HSC-S-20-805	6 Haffen Stud Connector Typ HSC-S-20 L=805mm	

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



Haken, Winkelhaken, schleifen, Bügel (D_{min})	Schrauböse oder andere geeignete Stäbe (D_{min})
Stabdurchmesser d_s	Mindestwerte der Betondeckung reichtlich zur Biegebene
<20mm	≥20mm
≥20mm	≥20mm
Normalbeton	
4 ds	7 ds
6 ds	10 ds
Laicht beton <small>nach DIN EN 1992-1-1, 11.8.11</small>	
6 ds	15 ds
10 ds	25 ds
15 ds	30 ds

	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 $a < d_s$	20 ds			
für $a \geq d_s$	Werte nach Tabelle TAB 1		100 ds	500 ds






Das Diagramm zeigt die Verankerung von Bewehrungsstäben in Beton. Es ist in vier Teile unterteilt:

- BETONDECKUNG:** Zeigt einen Stab, der in einen Winkel gebogen ist. Die Verankerungslänge ist mit c_v bezeichnet. Die Biegehalbmesser sind mit d_{b1} (Längsbogen) und d_{b2} (Querbogen) gekennzeichnet. Die Abstützhalter ist ebenfalls eingezeichnet.
- S-Haken:** Zeigt einen Stab, der in einen Winkel gebogen ist. Die Verankerungslänge ist mit c_v bezeichnet.
- bei Rundstahl (senkrechte Stäbe außen):** Zeigt einen Stab, der in einen Winkel gebogen ist. Die Verankerungslänge ist mit c_v bezeichnet.
- bei Rundstahl (senkrechte Stäbe innen):** Zeigt einen Stab, der in einen Winkel gebogen ist. Die Verankerungslänge ist mit c_v bezeichnet.

[illegible][illegible]

BEWEHRUNG	
①	Betonstabsstahl - Positionen
②	Betonstahlmatten - Positionen

Biegearme gelten von Außenkante zu Außenkante Stahl.
 Mindestbiegerollendurchmesser D_{\min} nach DIN EN 1992-1-1NA, Tabelle NA.8.1DEa
 Alle Maße und Schnittflächen sind vor der Auslieferung zu prüfen !!

OBERFLÄCHEN	Sichtbeton glatt	Einfüllseite	Feingeglättet	Sonderstruktur	Alle Kanten fassen
					

Fertigteil - Position	Stück	Länge	Breite	Höhe	Volumen (m³)	Gewicht (kg)
08-008	1	12.37	0.60	0.95	7.06	17.65

	a	b	c
28.07.2021	c	wd	Prüfentragnissen ergänzt, Freigabe Prüfingenieur
10.03.2021	b	wd	Stütze komplett überarbeitet
30.01.2020	a	Jan.	Freigabe Prüfingenieur alter Stand
Datum	Index	Name	Änderung

 KLEBL		KLEBL GmbH 92318 Neumarkt i. d. OPf. Goldwiesstraße 2 Tel. (0918) 911-0	
		Martin Schütz GmbH Plattenstraße 45 91054 Erlangen Tel. 09131-997 23-0 www.plan-er.de	
Datum	17.12.2019	Bauvorhaben/Baustell	Auftr. Nr.
Ges.	Jan.	Sand- und Baustoffe Neumarkt GmbH & Co KG Neubau einer Ausstellungshalle, und Containerhalle mit Büro	819-19
stat Pos	S07		
Merkblätter	1/25		
Stütze Pos. 08-008		Plan. Nr./Index/State	
Planchisse	FT_XX_08-008_c_F		

Bügelschlösser versetzt einbauen !!