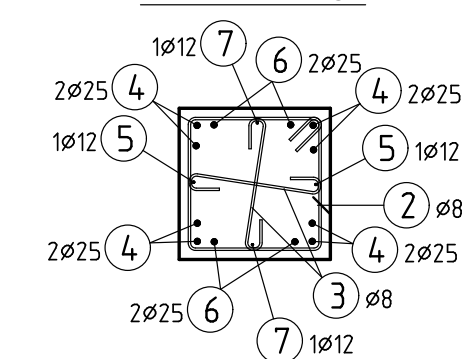
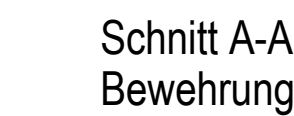
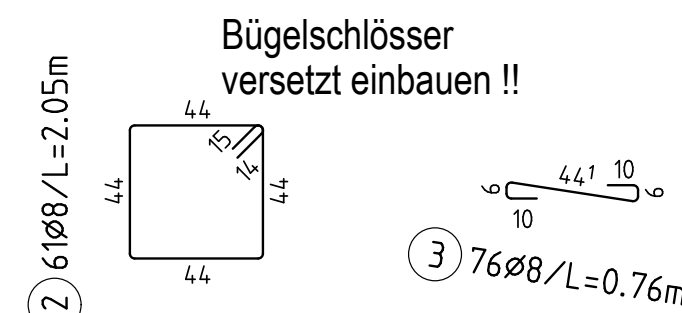
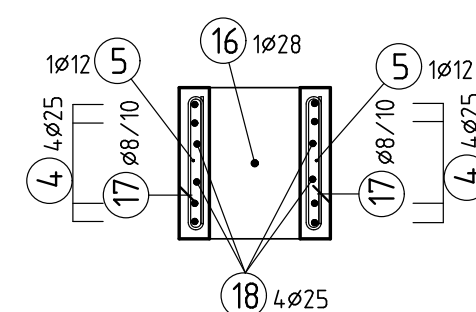
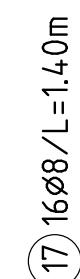


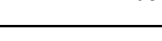
1 Stück



BS50A				
Pos.	Anz.	a	Länge	Bem.
1	40	12	3,25	
2	61	8	2,05	
3	76	8	0,76	
4	8	25	10,47	
5	2	12	10,47	
6	4	25	9,53	
7	2	12	9,53	
8	4	12	1,15	
9	8	8	1,84	
10	2	16	3,80	
11	2	16	3,56	
12	2	16	3,50	
13	3	12	3,80	
14	4	25	0,85	
15	26	12	3,05	
16	1	28	1,50	
17	16	8	1,40	
18	4	25	1,50	
19	8	10	1,50	
Gesamtgewicht		876.853 kg		

Pos.	Stk	Bezeichnung
1042	3	DEHA Kugelschrank 15 t, 400mm Zulagebewehrung gemäß Herstellerangaben
5017-50	1	Montagerohr i.L. 125mm, L=50cm
5018-60	4	Montagerohr i.L. 150mm, L=60cm

	Haken, Winkelhaken, Schützen, Bügel (D_{min})		Schlingnägel oder andere geeignete Stäbe (D_{min})			
	Stabdurchmesser d_s		Mindestwerte der Betondeckung rechtwinklig zur Biegeebene			
	<20mm	≥20mm	>10mm ≥7 mm	>5mm ≥3 mm	>5mm ≥3 mm	>5mm ≥3 mm
Normalbeton	4 ds	7 ds	10 ds	15 ds	20 ds	20 ds
Leichtbeton nach EN 12620-1, II, III, IV	6 ds	10 ds	15 ds	22,5 ds	30 ds	30 ds

TAB 2: Mindestwerte der Biegeallmähndurchmesser d_b für nach dem Schweißen geboogene Bewehrung bei einmaligen Biegungen (DIN EN 192-1-1NA, 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 $a < d_b$	20 ds		20 ds
für $a \geq d_b$	Werte nach Tabelle A6.1			500 ds

BETONDECKUNG

The diagram illustrates four cross-sections of a reinforced concrete slab, showing the required concrete cover (\$c_{ci}\$) and reinforcement details:

- Top Left:** Shows a corner section with top reinforcement (\$A_{st}\$) and bottom reinforcement (\$A_{sb}\$). Dimensions include \$l_{di}\$ (longitudinal), \$d_{di}\$ (diagonal), and 'Abstandhalter' (spacers). The concrete cover is labeled \$c_{ci}\$.
- Top Right:** Shows a slab section with top reinforcement (\$A_{st}\$) and bottom reinforcement (\$A_{sb}\$). The concrete cover is labeled \$c_{ci}\$.
- Bottom Left:** Shows a slab section with top reinforcement (\$A_{st}\$) and bottom reinforcement (\$A_{sb}\$). The concrete cover is labeled \$c_{ci}\$.
- Bottom Right:** Shows a slab section with top reinforcement (\$A_{st}\$) and bottom reinforcement (\$A_{sb}\$). The concrete cover is labeled \$c_{ci}\$.

BAUSTOFFE	Beton Festigkeitsklasse						Betonstahl		Betondeckung Nennmaß c (mm)		Feuchtigkeitsklasse						
	C-25/30	C-30/37	C-35/45	C-40/50	C-45/55	C-50/60	LP	WP	BSt 505(A)	BSt 500(A)	unten	oben	seitlich	WO	WF	WA	WS
Stütze	-	X	-	-	-	-	-	-	X	-	35	30	30	X	-	-	-
Fundament	-	X	-	-	-	-	-	-	X	-	35	35	35	-	X	-	-

	Zusatzwert	Bewehrungskorrosion										Betonangriff									
		Karbonatisierung			Chloride (n. Meerwasser)			Chloride (n. Meerwasser)			Frost (mit/ohne Taureisite)				chem. Angriff		Verschleiß				
Expositionsklasse	X0	X1	X2	X3	X4	X1	X2	X3	X5	XS2	XS3	XF1	XF2	XF3	XF4	XA1	XA2	XA3	XM1	XM2	XM3
Schlitz	-
Fundament	-	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.

BEWEHRUNG	
① Betonstabszahl - Positionen	Biegemasse gehen von Außerkante zu Außerkante Stahl.
① Betonstahlnuten - Positionen	Mindestbiegeolddurchmesser D_{min} nach DIN EN 1992-1-1NA, Tabelle NA.8.1DEa
	Alle Maße und Schrittfolgen sind vor der Ausführung zu prüfen !!

OBERFLÄCHEN					
Sichtbeton glatt		Einfüllkeile	Feingeglättet	Sonderstruktur	Alle Kanten fassen

08-210	1	9.18	0.50	0.50	6.21	15.53
--------	---	------	------	------	------	-------

	-	-	
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
28.01.2020	a	Jan	Freigabe Prüflingenieur
Datum	Index	Name	Änderung

 KLEBL		KLEBL GmbH 92010 Neumarkt a. Opf. Gölzenerstraße 2 Tel. (0 91 81) 9 00-0	
		Martin Schütz GmbH Pfaffenstraße 43 91054 Erlangen Tel. 09151 901 22-30 www.plan-e.de	
Datum 16.12.2019		Bauvorhaben/Bauart	
Gest. Jan. Zeich. S01 F-01		Sand- und Baustoffwerke Neumarkt GmbH & Co KG Neubau einer Ausstellungshalle, und Containerhalle mit Büro	
Maßstab 1:25		Stütze Pos. 08-210	
Planstempel		Phen. Nr./Index / Status	
Planstempel		FT_XX_08-210_a_F	