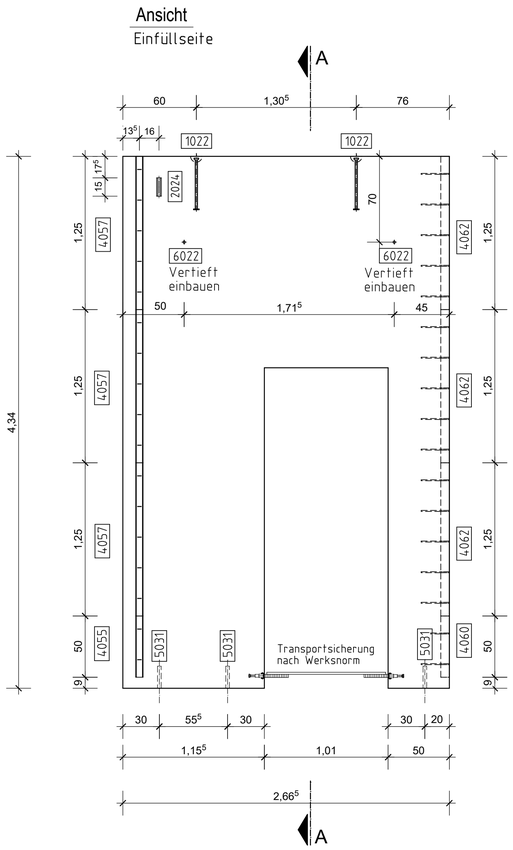
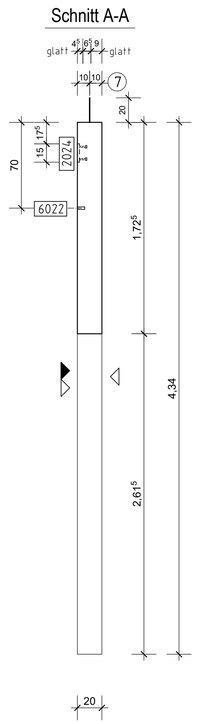
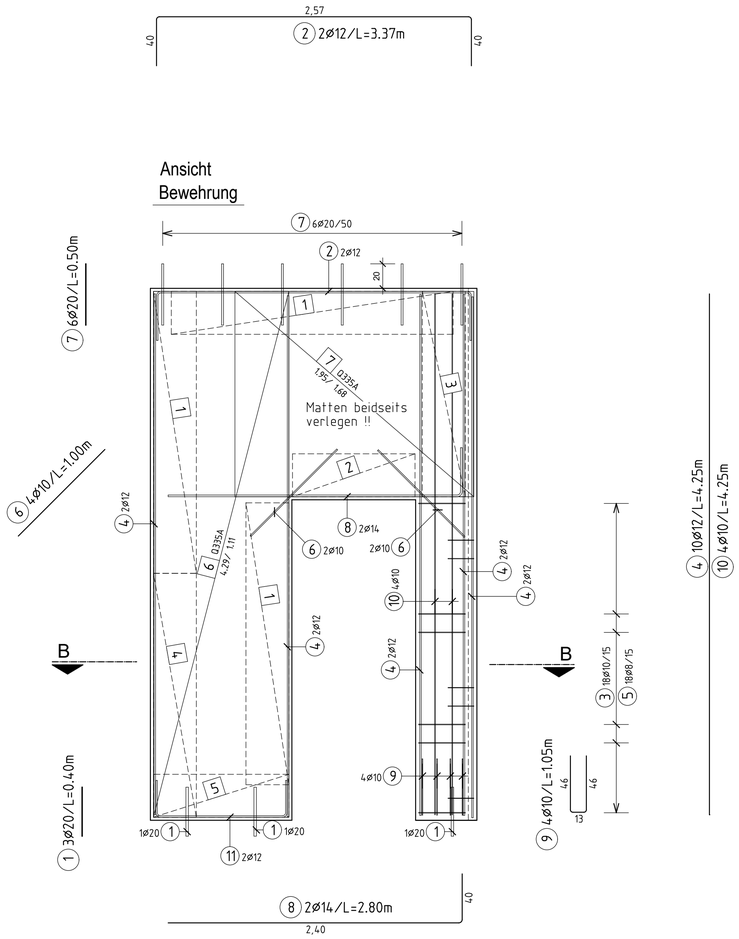
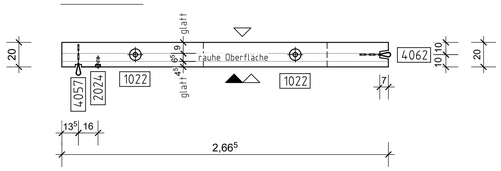
Wandplatte Pos. 09-142 1 Stück



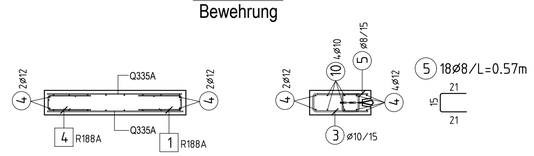




Draufsicht



Schnitt B-B
Bewehrung



1 3× R188A L=0.82/2.30m

2 1× R188A L=0.82/1.00m

3 1× R188A L=0.82/1.68m

4 1× R188A L=0.82/1.99m

5 1× R188A L=0.82/1.11m

3 18Ø10/L=1.40m

Pos.	Stck	Bezeichnung
1022	2	DEHA Kugelkopfanker 4 t, 420mm Zulagebewehrung nach Herstellerangaben
2024	1	Ankerschiene 38/17 L=15cm verzinkt
4055	1	Philipp Power Duo-Schiene h=20mm, L=0.50m
4057	3	Philipp Power Duo-Schiene h=20mm, L=1.25m
4060	1	Philipp Power Duo-Schiene h=70mm, L=0.50m
4062	3	Philipp Power Duo-Schiene h=70mm, L=1.25m
5031	3	Dornhülse DH23 für Dorn ø20mm
6022	2	Gewindehülse M16

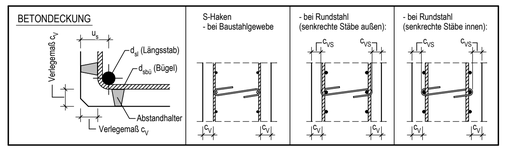
TAB 1. Mindestwerte der Biegerollendurchmesser bei einmaligem Biegen (DIN EN 1992-1-1/NA, Tabelle NA.8.1a)

	Haken, Winkelhaken, Schlaufen, Bügel ($D_{mn\,1}$)		Schrägstäbe oder andere gebogene Stäbe ($D_{mn\,2}$)		
	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, 11.8.11	6 ds	10,5 ds	15 ds	22,5 ds	30 ds

TAB 2. Mindestwerte der Biegerollendurchmesser d_{br} 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

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

	unbewehrt	Bewehrungskorrosion: Karbonatisierung			Chloride (o. Meerwasser)			Chloride (a. Meerwasser)			Betonangriff: 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
Wand	.	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.)
09-142	1	2.66⁵	4.34	0.20	1.78	4.46

Mattensummenliste

Pos.	Anz.	Bez/Typ	Breite	Länge
1	3	R188A	2.30	0.82
2	1	R188A	1.00	0.82
3	1	R188A	1.68	0.82
4	1	R188A	1.99	0.82
5	1	R188A	1.11	0.82
6	2	Q335A	1.11	4.29
7	2	Q335A	1.68	1.95

Gesamtgewicht 111.755 kg

B500A

Pos.	Anz.	ø	Länge	Bem.:
1	3	20	0.40	
2	2	12	3.37	
3	18	10	1.40	
4	10	12	4.25	
5	18	8	0.57	
6	4	10	1.00	
7	6	20	0.50	
8	2	14	2.80	
9	4	10	1.05	
10	4	10	4.25	
11	2	12	1.67	

Gesamtgewicht 98.991 kg

Datum	Index	Name	Änderung
.	.	.	.
.	.	.	.
.	.	.	.
10.06.2020	c	Jan.	Freigabe Prüfingenieur
30.03.2020	b	Jan.	Schalung überarbeitet, Bewehrung angepasst
09.03.2020	a	Jan.	Auflager für Deckenplatten geändert, Bewehrung angepasst

KLEBL
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. 09131-917 22-10
www.plan-er.de

Datum	04.02.2020	Bauvorhaben/Bauteil	Auftr. Nr
Gez.	Jan.	Sand- und Baustoffwerke Neumarkt GmbH & Co.KG Neubau einer Ausstellungshalle, und Containerhalle mit Büro	819-19
stat.Pos	W-03		
Maßstab	1:25	Wandplatte Pos. 09-142	Plan. Nr / Index / Status
Planschlüssel		FT_XX_09-142_c_F	