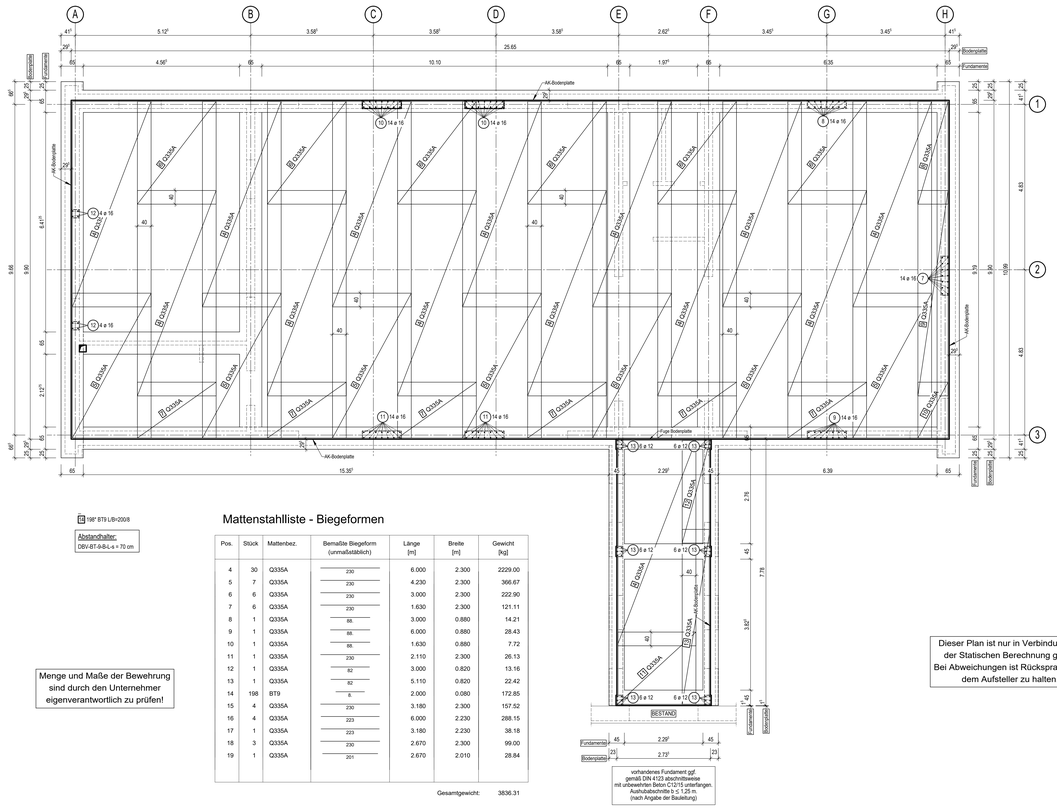
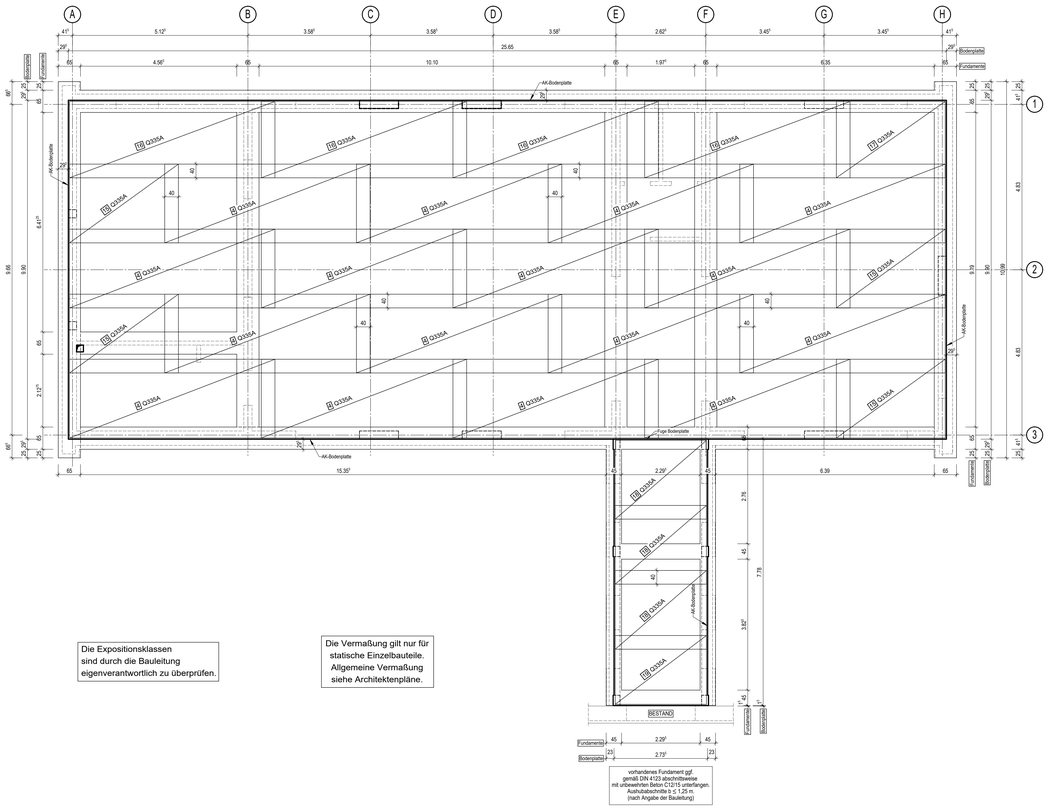
Bewehrung Bodenplatte Pos. 25 + Pos. 35, h = 20 cm, M.1:50

Expositionsklasse: oben: XC1, unten: XC2, Beton: C20/25, Betondeckung: c_{nom} = 3,5 cm

Hier dargestellt: untere Grundbewehrung + Anschlussbewehrung



Hier dargestellt: obere Grundbewehrung



198* BT9 LIB=200/8

Abstandhalter:
DBV-BT-9-BrL-s = 70 cm

Mattenstahlliste - Biegeformen

Pos.	Stück	Mattenbez.	Bemaßte Biegeform (unmaßstäblich)	Länge [m]	Breite [m]	Gewicht [kg]
4	30	Q335A	230	6.000	2.300	2229.00
5	7	Q335A	230	4.230	2.300	366.67
6	6	Q335A	230	3.000	2.300	222.90
7	6	Q335A	230	1.630	2.300	121.11
8	1	Q335A	88	3.000	0.880	14.21
9	1	Q335A	88	6.000	0.880	28.43
10	1	Q335A	88	1.630	0.880	7.72
11	1	Q335A	230	2.110	2.300	26.13
12	1	Q335A	82	3.000	0.820	13.16
13	1	Q335A	82	5.110	0.820	22.42
14	198	BT9	6	2.000	0.080	172.85
15	4	Q335A	230	3.180	2.300	157.52
16	4	Q335A	223	6.000	2.230	288.15
17	1	Q335A	223	3.180	2.230	38.18
18	3	Q335A	230	2.670	2.300	99.00
19	1	Q335A	201	2.670	2.010	28.84

Gesamtgewicht: 3836.31

Biegeformen der Anschlussbewehrung Stabstahl-Pos. 7-13 siehe Plan B-1!

Menge und Maße der Bewehrung sind durch den Unternehmer eigenverantwortlich zu prüfen!

Dieser Plan ist nur in Verbindung mit der Statischen Berechnung gültig. Bei Abweichungen ist Rücksprache mit dem Aufsteller zu halten.

Die Expositionsklassen sind durch die Bauleitung eigenverantwortlich zu überprüfen.

Die Vermaßung gilt nur für statische Einzelbauteile. Allgemeine Vermaßung siehe Architektenpläne.

Statische Angaben:

Vor Baubeginn ist die zulässige Bodenpressung bauseitig zu prüfen. Diese muß den Anforderungen der statischen Berechnung mindestens entsprechen, ansonsten ist mit dem Tragwerksplaner Rücksprache zu halten.
Die angegebenen Fundamenthöhen sind Mindesthöhen.
Die Fundamente sind immer bis auf tragfähigen und frostsicheren Baugrund herabzuführen. Ist kein tragfähiger Boden vorhanden, ist mit der Bauleitung Rücksprache zu halten.

Nachbehandlung des Betons:
In den ersten Tagen sind Betonoberflächen wie in DIN EN 13670 + NA beschrieben vor dem übermäßigen Verdunsten von Wasser zu schützen durch z.B.:
Spätes Ausschalen, Abdecken oder Befeuchten etc.

Die Expositionsklassen sind von der Bauleitung zu überprüfen und bei Unstimmigkeiten mit dem Tragwerksplaner abzusprechen!

Angaben zur Vermaßung:

Alle Maße am Bau kontrollieren und mit den Plänen des Architekten und der Fachplaner abstimmen. Bei Unstimmigkeiten sind diese der Bauleitung mitzuteilen.

Für Bauteilstärken und die Vermaßung statischer Einzelbauteile sind die Statikpläne maßgeblich!

Durchbrüche und Schlitze sind den Plänen des Architekten bzw. der Fachplaner zu entnehmen. Alle nicht im Statikplan dargestellten Durchbrüche und Schlitze sind mit dem Tragwerksplaner abzustimmen!

Angaben zum Biegerollendurchmesser:

Mindestwerte der Biegerollendurchmesser bei einmaligem Biegen (DIN EN 1992-1-1 mit NA):

Betonstahl	Haken, Winkelhaken, Schlaufen, Bügel ($D_{m,min}$)		Schrägstäbe oder andere gebogene Stäbe ($D_{m,min}$)	
	Stabdurchmesser [mm]		Mindestwerte der Betondeckung rechtwinklig zur Biegeebene	
	Ø < 20	Ø ≥ 20	< 100 mm und > 7 Ø	≥ 50 mm und > 7 Ø	≤ 50 mm oder ≤ 3 Ø
Normalbeton	4 Ø	7 Ø	10 Ø	15 Ø	20 Ø
Leichtbeton	5 Ø	9 Ø	13 Ø	20 Ø	26 Ø

Mindestwerte der Biegerollendurchmesser für nach dem Schweißen gebogene Bewehrung (Stäbe und Matten):

a_1 / a_2	Anschlussstäbe mit Querstäben	
	für	Schweißung innerhalb des Biegebereiches
≥ 5 Ø	20 Ø	20 Ø
≥ 3 Ø	siehe obere Tabelle	

a1 / a2 = Abstand zwischen Biegeanfang und Schweißstelle

Materialien: (Soweit im Plan nicht anders angegeben)

Mauerwerk (tragend)	☐ Kalksandstein	Fk 12, MG IIa od. DBM :	Rohdichte 1,8 kg/dm³	λ_R Werte laut Zulassung bzw. nach EnEV-Berechnung
	☐ Porenbeton	Fk 6 mit DBM :	Rohdichte 0,6 kg/dm³	
	☐ Ziegelmauerwerk	Fk 6 mit DBM :	Rohdichte 0,7 kg/dm³	
Trennwände (nicht tragend)	☐ Kalksandstein		d=11,5cm Rohdichte	≤ 1,4 kg/dm³ + 2 x 1,5cm Putz
	☐ Porenbeton		d=11,5cm Rohdichte	≤ 0,6 kg/dm³ + 2 x 1,5cm Putz
	☐ Ziegelmauerwerk		d=11,5cm Rohdichte	≤ 0,8 kg/dm³ + 2 x 1,5cm Putz
Betonstahl	B 500 S und B 500 M nach DIN EN 1992-1-1 mit NA			
Baustahl	S 235 (RSt 37-2); S 355 (St 52-3 N)			
Bauholz	Vollholz (NH) C 24 Brettschichtholz GL 24h			

Beton (nach DIN EN 1992-1-1 mit NA):	Bauteil	Expositionsklassen	Betondeckung c_{nom}	Mindestdruckfestigkeit

Bauherr:	Stadt Lingen, Elisabethstraße 14, 49808 Lingen (Ems)			
Bauvorhaben:	Neubau einer Mensa (Grundschule Darme)			
Bauort:	An der Kapelle 28, 49809 Lingen (Ems)			
Bauteil:	Bodenplatten			
Art der Zeichnung:	Schal- und Bewehrungsplan			
Maßstab:	1:50	Datum:	10.08.2026	
Plan-Nr.:	B-2			

H/B = 594 / 1500 (0,89m²)

Aliplan 2026