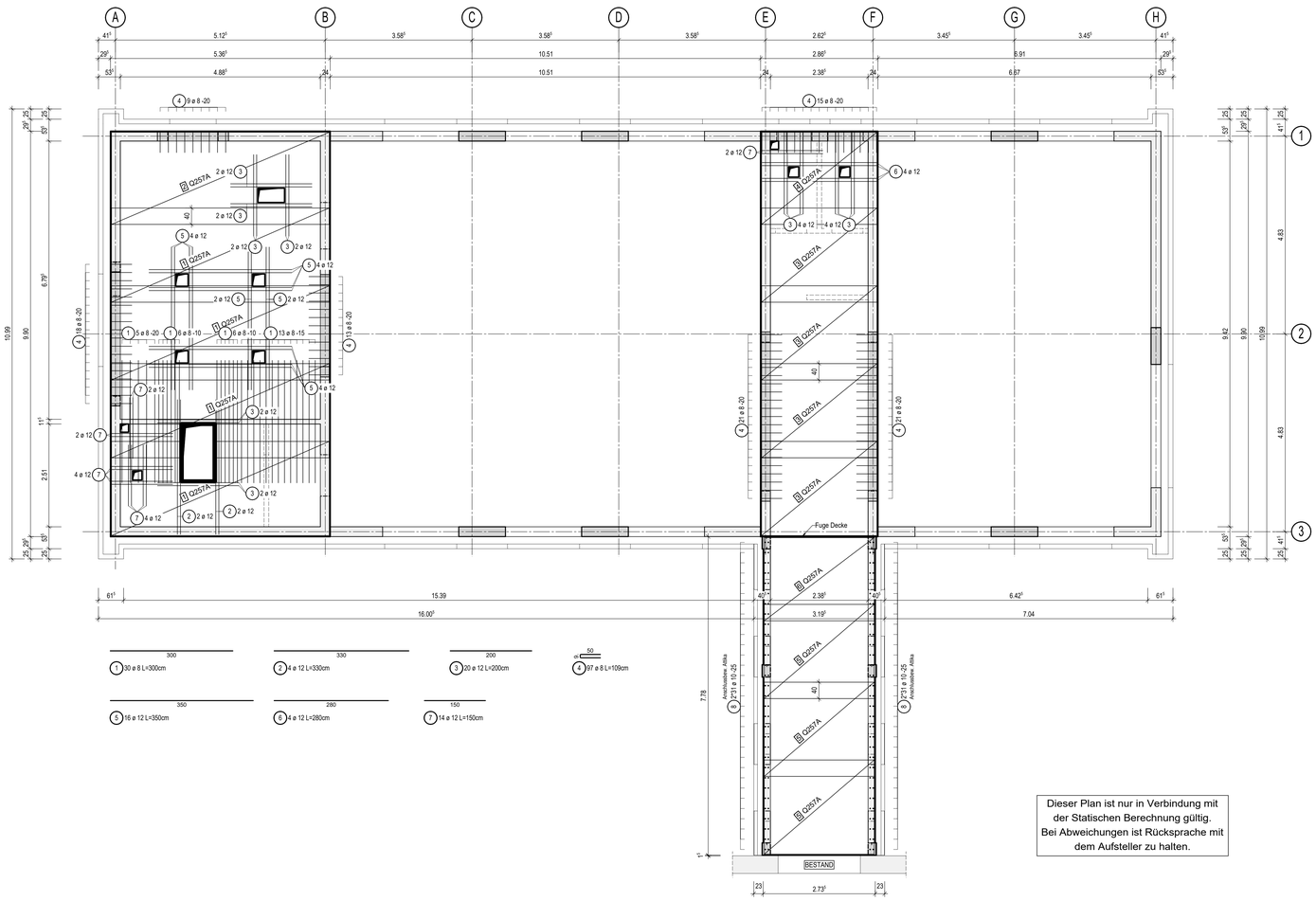
Bewehrung Stb.-Decke Pos. 12, Pos. 13 und Pos. 31, M.1:50

- Pos. 12, Stb.-Decke Küche + Technik: h = 20 cm, Beton: C25/30, Expositionsklasse: XC1, Betondeckung: c_{nom} = 2,5 cm
- Pos. 13, Stb.-Decke Fur: h = 20 cm, Beton: C20/25, Expositionsklasse: XC1, Betondeckung: c_{nom} = 2,5 cm
- Pos. 31, Stb.-Decke Zwischengang: h = 18 cm, Beton: C20/25, Expositionsklasse: oben = XC3, unten = XC1, Betondeckung c_{nom}: oben = 3,5 cm, unten = 2,5 cm
(untere Bewehrung als Filigrandecke lt. Fertigteilwerk)

Hier dargestellt: obere Grundbewehrung Q257A + Zulagebewehrung

An freien Rändern sind Steckbügel vom Plattenhersteller einzubauen!



1 30 ø 8 L=300cm
2 4 ø 12 L=330cm
3 20 ø 12 L=200cm
4 97 ø 8 L=109cm
5 16 ø 12 L=350cm
6 4 ø 12 L=280cm
7 14 ø 12 L=150cm

Mattenstahlliste - Biegeformen

Pos.	Stück	Mattenbez.	Bemaßte Biegeform (unmaßstäblich)	Länge [m]	Breite [m]	Gewicht [kg]
1	4	Q257A		5.320	2.300	201.26
2	1	Q257A	225	5.320	2.250	49.22
3	4	Q257A	230	2.820	2.300	106.59
4	1	Q257A	225	2.820	2.250	26.07
5	3	Q257A	230	2.690	2.300	76.25
6	1	Q257A	203	2.690	2.030	22.43

Gesamtgewicht: 481.84

Stabliste - Biegeformen

Pos.	Stck	ø [mm]	Einzel Länge [m]	Bemaßte Biegeform (unmaßstäblich)	Gesamt Länge [m]	Masse [kg]
1	30	8	3.00	300	90.00	35.55
2	4	12	3.30	330	13.20	11.72
3	20	12	2.00	200	40.00	35.52
4	97	8	1.09	50 / 109	105.73	41.76
5	16	12	3.50	350	56.00	49.73
6	4	12	2.80	280	11.20	9.95
7	14	12	1.50	150	21.00	18.65
8	124	10	0.57	37 / R1	70.68	43.61

Gesamtmasse : 246.49

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)



	Haken, Winkelhaken, Schlaufen, Bügel α_{90}		Schrägstäbe oder andere gebogene Stäbe α_{90}		
	Stabdurchmesser [mm]		Mindestwerte der Betondeckung rechtwinklig zur Biegeebene		
	Ø < 20	Ø ≥ 20	> 100 mm und < 7 Ø	> 50 mm und < 3 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)



für	vorwiegend ruhende Einwirkungen	
	Schweißung außerhalb des Biegebereiches	Schweißung innerhalb des Biegebereiches
a < 4 Ø	20 Ø	20 Ø
a ≥ 4 Ø	siehe oberes Tabelle	

a= 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_{10} -Werte und Dämmstärken 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	≤ 0,8 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				

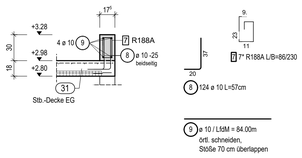
Beton (nach DIN EN 1992-1-1 mit NA)	Bauteil	Expositionsklassen	Betondeckung c_{nom}	Mindestdruckfestigkeit

Bauherr:	Stadt Lingen, Elisabethstraße 14, 49808 Lingen (Ems)			
Bauvorhaben:	Neubau einer Mensa (Grundschule Darme)			
Bauort:	An der Kapelle 28, 49809 Lingen (Ems)			
Bauteil:	Stb.-Decken über EG, Stb.-Bauteile OG			
Art der Zeichnung:	Schal- und Bewehrungsplan			
Maßstab:	1:50, 1:25	Datum:	10.08.2026	
Plan-Nr.:	B-5			

Bewehrung Stb.-Aufkantung (Attika), b/h = 17,5/30 cm, M.1:25

Beton: C20/25, Expositionsklasse: XC3, Betondeckung: c_{nom} = allseitig 3,5 cm

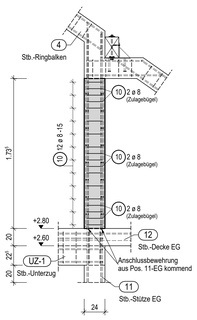
Schnitt



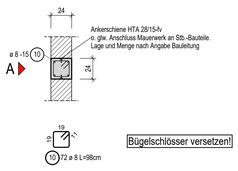
Bewehrung Stb.-Stütze Pos. 11-EG, b/h = 24/24 cm, M.1:25

Beton: C20/25, Expositionsklasse: XC1, Betondeckung: c_{nom} = 2,5 cm
(2x herstellen)

Ansicht A



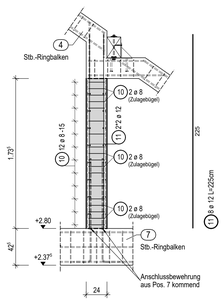
Horizontalschnitt



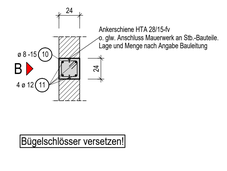
Bewehrung Stb.-Stütze Pos. 5, b/h = 24/24 cm, M.1:25

Beton: C20/25, Expositionsklasse: XC1, Betondeckung: c_{nom} = 2,5 cm
(2x herstellen)

Ansicht B



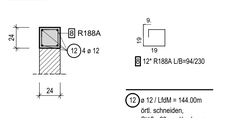
Horizontalschnitt



Bewehrung Stb.-Ringbalken Pos. 4, b/h = 24/24 cm, M.1:25

Beton: C20/25, Expositionsklasse: XC1, Betondeckung: c_{nom} = 2,5 cm

Schnitt



Die Bewehrung der Ringbalken untereinander ist kraftschlüssig zu verbinden!