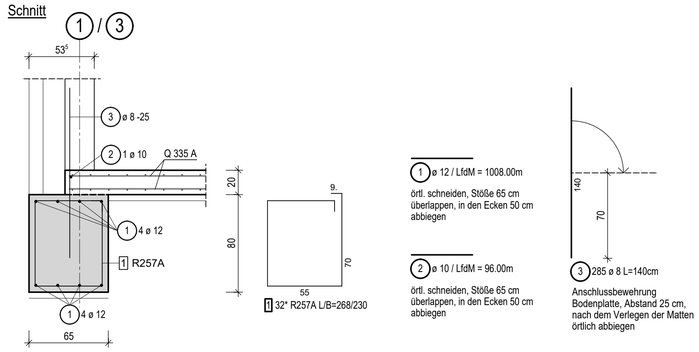
Pos. 21, Streifenfundament, M.1:25

b/h = 65/80cm, C20/25, XC2, c nom = 5,0 cm

Schnitt 1 / 3



1 ø 12 / LfdM = 1008.00m
örtl. schneiden, Stöße 65 cm überlappen, in den Ecken 50 cm abbiegen

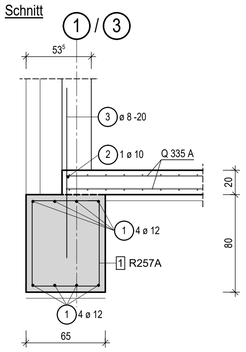
2 ø 10 / LfdM = 96.00m
örtl. schneiden, Stöße 65 cm überlappen, in den Ecken 50 cm abbiegen

3 285 ø 8 L=140cm
Anschlussbewehrung Bodenplatte, Abstand 25 cm, nach dem Verlegen der Matten örtlich abbiegen

Pos. 22, Streifenfundament, M.1:25

b/h = 65/80 cm, C20/25, XC2, c nom = 5,0 cm

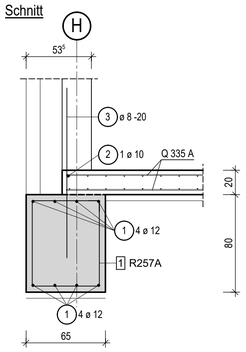
Schnitt 1 / 3



Pos. 23, Streifenfundament, M.1:25

b/h = 65/80 cm, C20/25, XC2, c nom = 5,0 cm

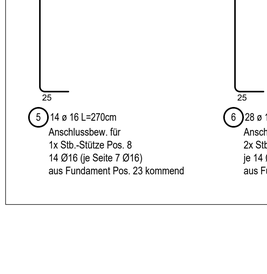
Schnitt H



Pos. 24, Streifenfundament, M.1:25

b/h = 65/80 cm, C20/25, XC2, c nom = 5,0 cm

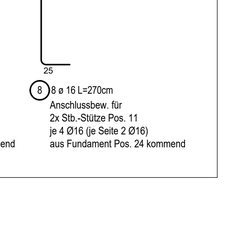
Schnitt A

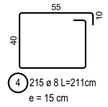


Pos. 25.1, Streifenfundament, M.1:25

b/h = 65/30 cm, C20/25, XC2, c nom = 5,0 cm

Schnitt B / E / F





4 215 ø 8 L=211cm
e = 15 cm

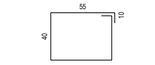
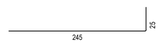
Menge und Maße der Bewehrung sind durch den Unternehmer eigenverantwortlich zu prüfen!

Mattenstahlliste - Biegeformen

Pos.	Stück	Mattenbez.	Bemaßte Biegeform (unmaßstäblich)	Länge [m]	Breite [m]	Gewicht [kg]
1	32	R257A		2.680	2.300	588.89

Gesamtgewicht: 588.89

Stabliste - Biegeformen

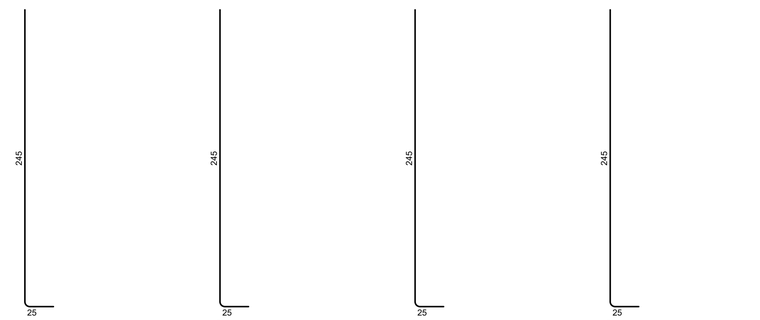
Pos.	Stck	ø [mm]	Einzel Länge [m]	Bemaßte Biegeform (unmaßstäblich)	Gesamt Länge [m]	Masse [kg]
1	1	12	Lfdm		1008.00	895.10
2	1	10	Lfdm		96.00	59.23
3	285	8	1.40		399.00	157.61
4	215	8	2.11		453.65	179.19
5	14	16	2.70		37.80	59.72
6	28	16	12.00		336.00	530.88
7	56	16	2.70		151.20	238.90
8	8	16	2.70		21.60	34.13

Gesamtmasse : 2154.76

Anschlussbewehrung für Stützen

(aus Streifenfundament kommend)

→ Verlegung siehe Bewehrung Bodenplatte



5 14 ø 16 L=270cm
Anschlussbew. für
1x Stb.-Stütze Pos. 8
14 Ø16 (je Seite 7 Ø16)
aus Fundament Pos. 23 kommend

6 28 ø 16 L=1200cm
Anschlussbew. für
2x Stb.-Stütze Pos. 9
je 14 Ø16 (je Seite 7 Ø16)
aus Fundament Pos. 21 / 21.1 kommend

7 56 ø 16 L=270cm
Anschlussbew. für
4x Stb.-Stütze Pos. 10
je 14 Ø16 (je Seite 7 Ø16)
aus Fundament Pos. 22 / 22.1 kommend

8 8 ø 16 L=270cm
Anschlussbew. für
2x Stb.-Stütze Pos. 11
je 4 Ø16 (je Seite 2 Ø16)
aus Fundament Pos. 24 kommend

Die Expositionsklassen sind durch die Bauleitung eigenverantwortlich zu überprüfen.

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

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

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:

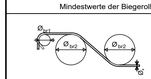
Alle Maße am Bau kontrollieren und mit den Plänen des Architekten und der Fachplaner abstimmen. Bei Unstimmigkeiten sind diese der Bauleitung mitzuteilen.

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!

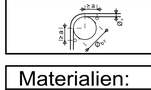
Angaben zum Biegerollendurchmesser:

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



	Haken ,Winkelhaken, Schlaufen, Bügel $\varnothing_{bf1}$		Schrägstäbe oder andere gebogene Stäbe $\varnothing_{bf2}$		
	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 obere 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_R -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 Gauerbach)			
Bauort:	Am Birkenhain 19A, 49811 Lingen (Ems)			
Bauteil:	Fundamente			
Art der Zeichnung:	Schal- und Bewehrungsplan			
Maßstab:	1:25	Datum:	26.08.2026	
Plan-Nr.:	B-1			

Allplan 2026