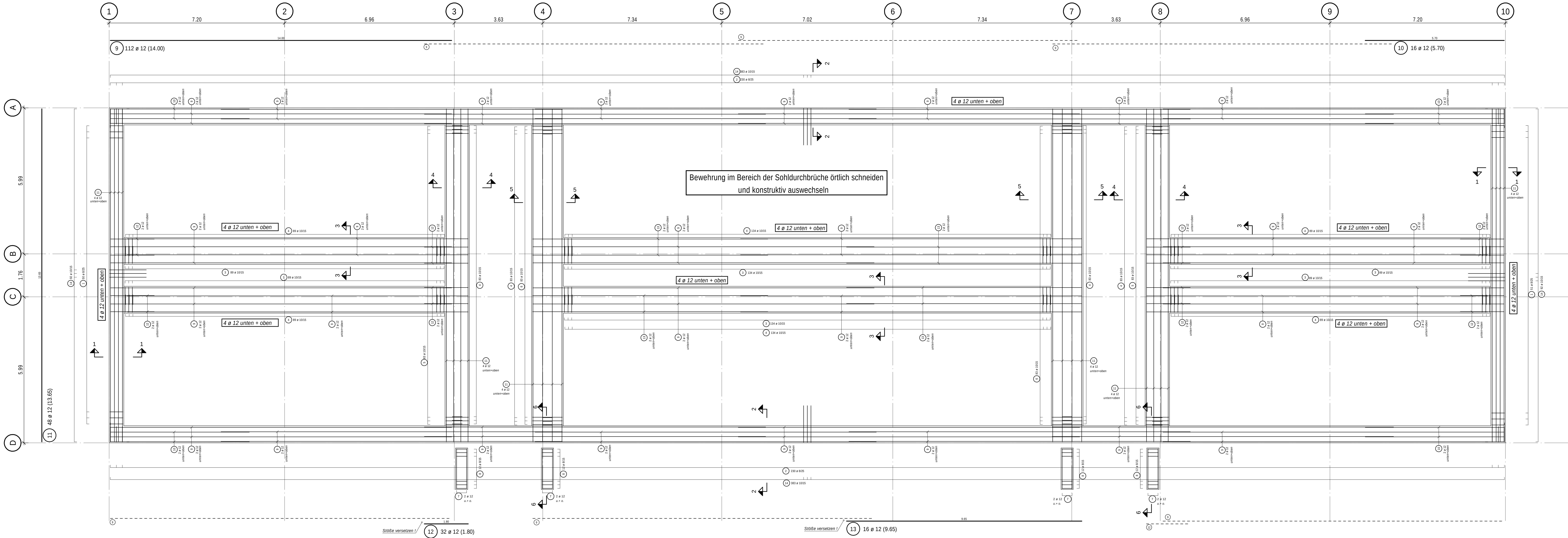


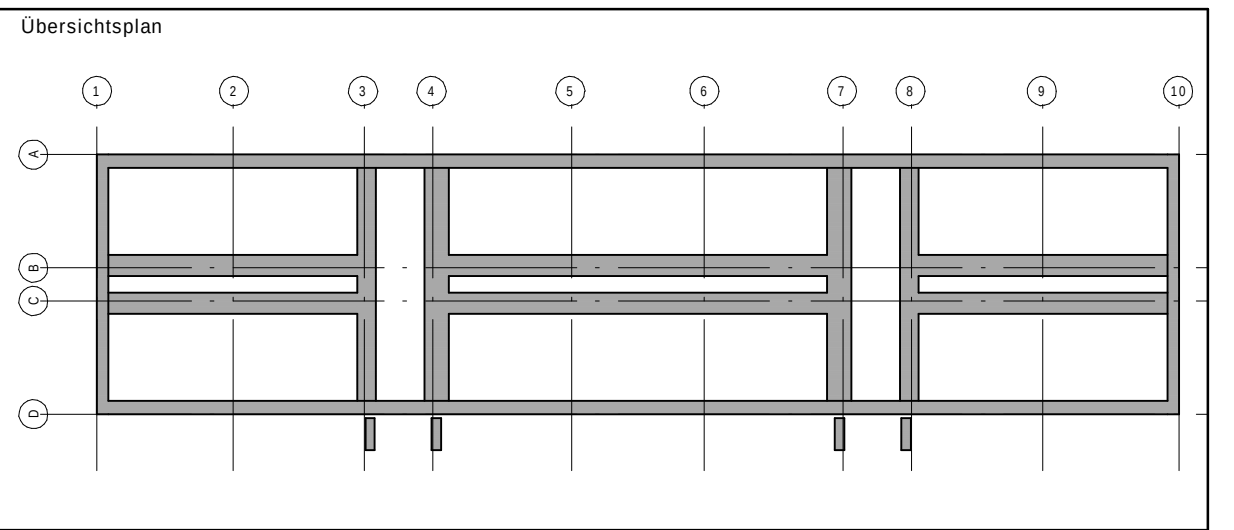
BEWEHRUNG FUNDAMENTE POS.10.1 - 10.5 + 11.4

Grundriss, M= 1:50
Bewehrung Fundamente:
Stöße ø12 im guten Verbund: ≥ 80 cm
Stöße ø12 im schlechten Verbund: ≥ 112 cm
Stöße versetzen!



Die hier dargestellte Vermaßung ist nicht verbindlich!
Maßgeblich für die Ausführung sind die gültigen Schalpläne!

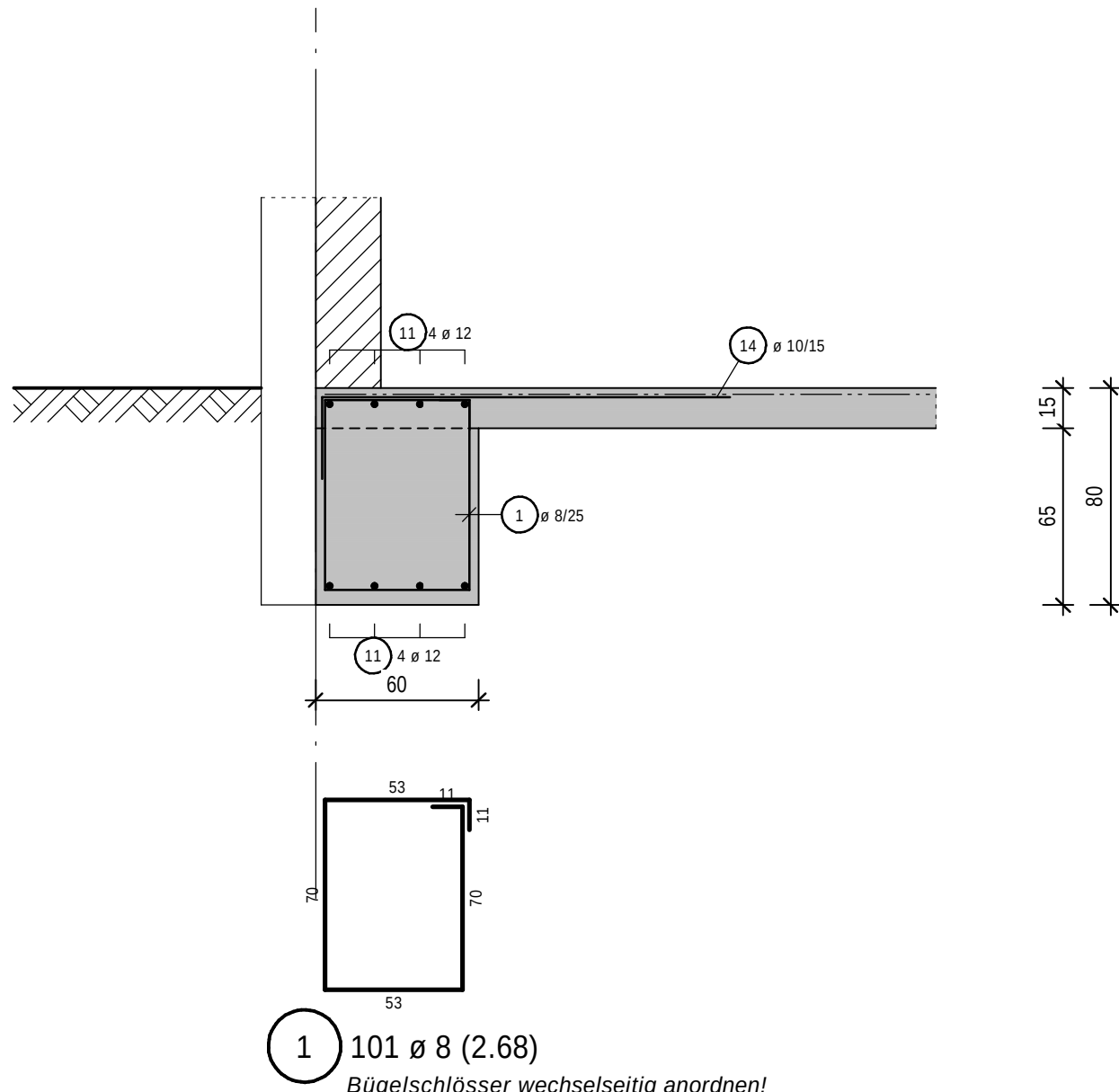
Beton	C 20/25				
Expositionsklassen	Fundamente: XC2, WF; Sohle: unten XC2, WF + oben XC1, WO				
Verlegemaß der Bewehrung c _v (mm)					
Bauteil	oben	unten	innen	außen	seitlich
Fundamente	25	55	---	---	35
Sohle	25	55	---	---	---
Vorhaltemaß a _{c_{min}} = 15 mm					
Mindest-Biegerollendurchmesser					
ø	BST S	BST M			
Haken	< 20	4 ø	4 ø	B500A (Matten)	--- - ---
	20-28	7 ø	---	B500A (Stabstahl)	① - ⑭
Aufbiegung	20 ø	20 ø			



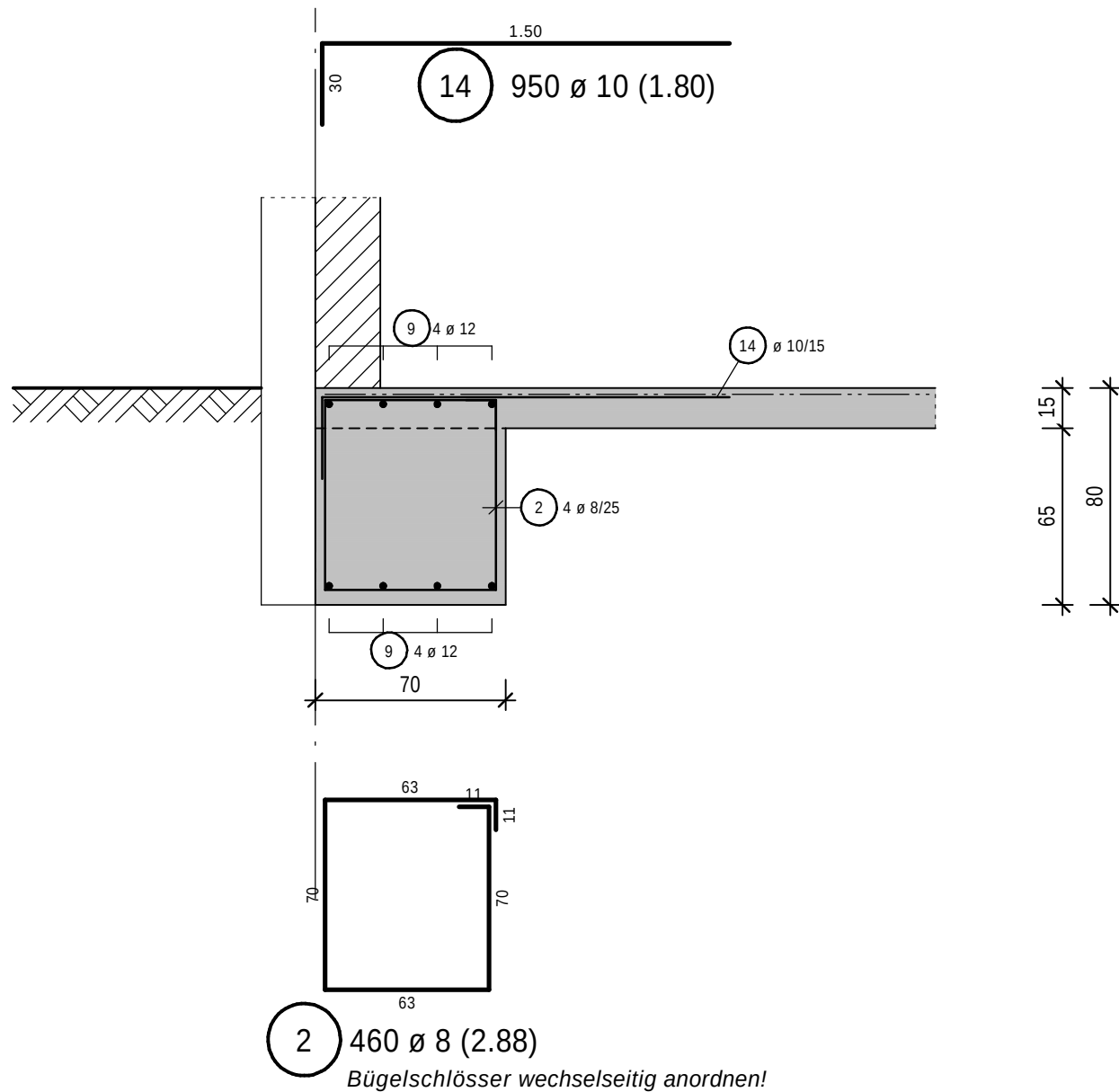
Dieser Plan wurde vom Prüfingenieur geprüft und freigegeben am 24.03.25			
Änderungsinhalt	Name	Datum	Index

Alle Maße sind am Bau zu prüfen!

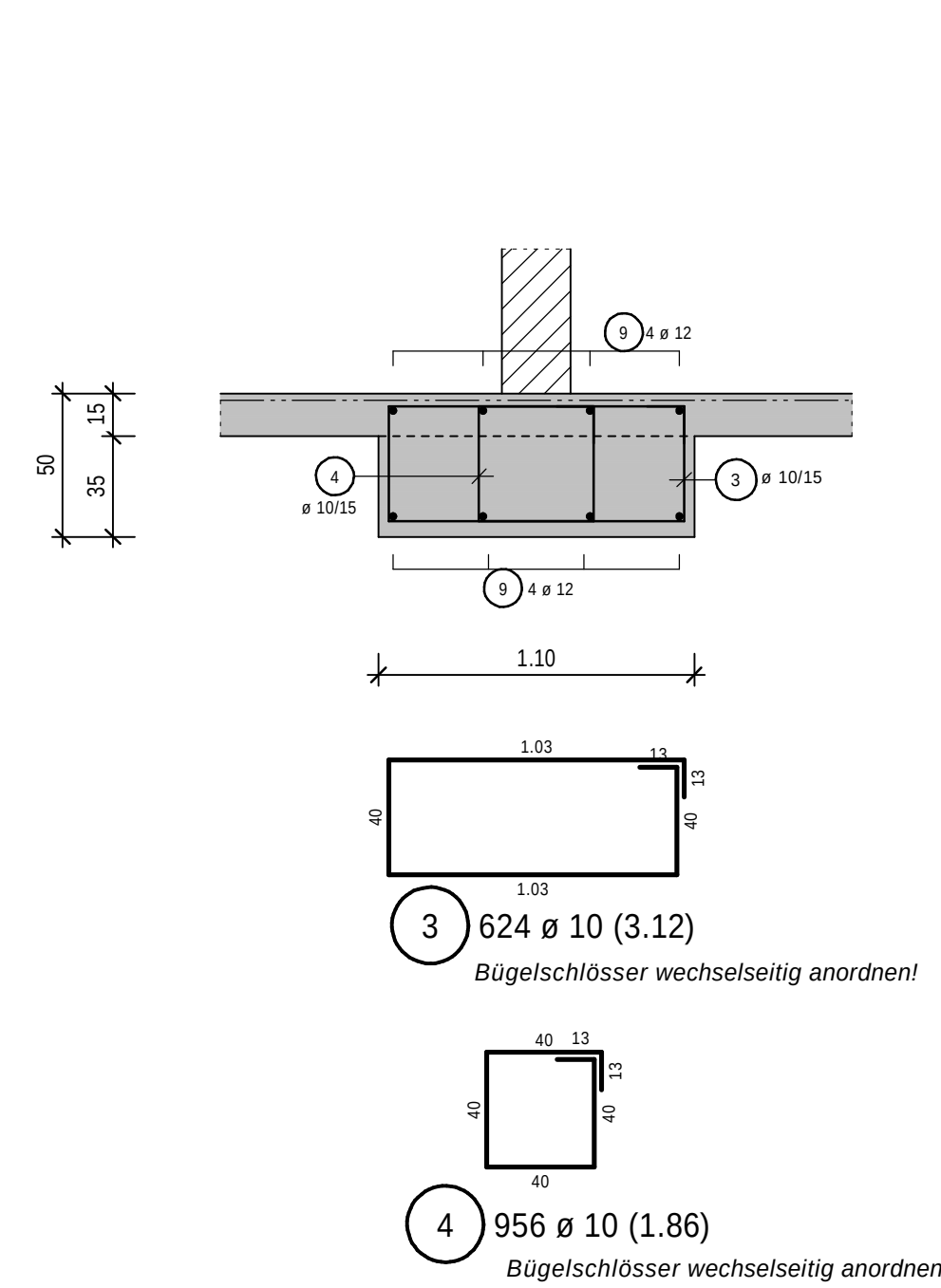
Schnitt 1-1, M=1:25
Pos.10.1, Streifenfundament b/h= 60/80 cm



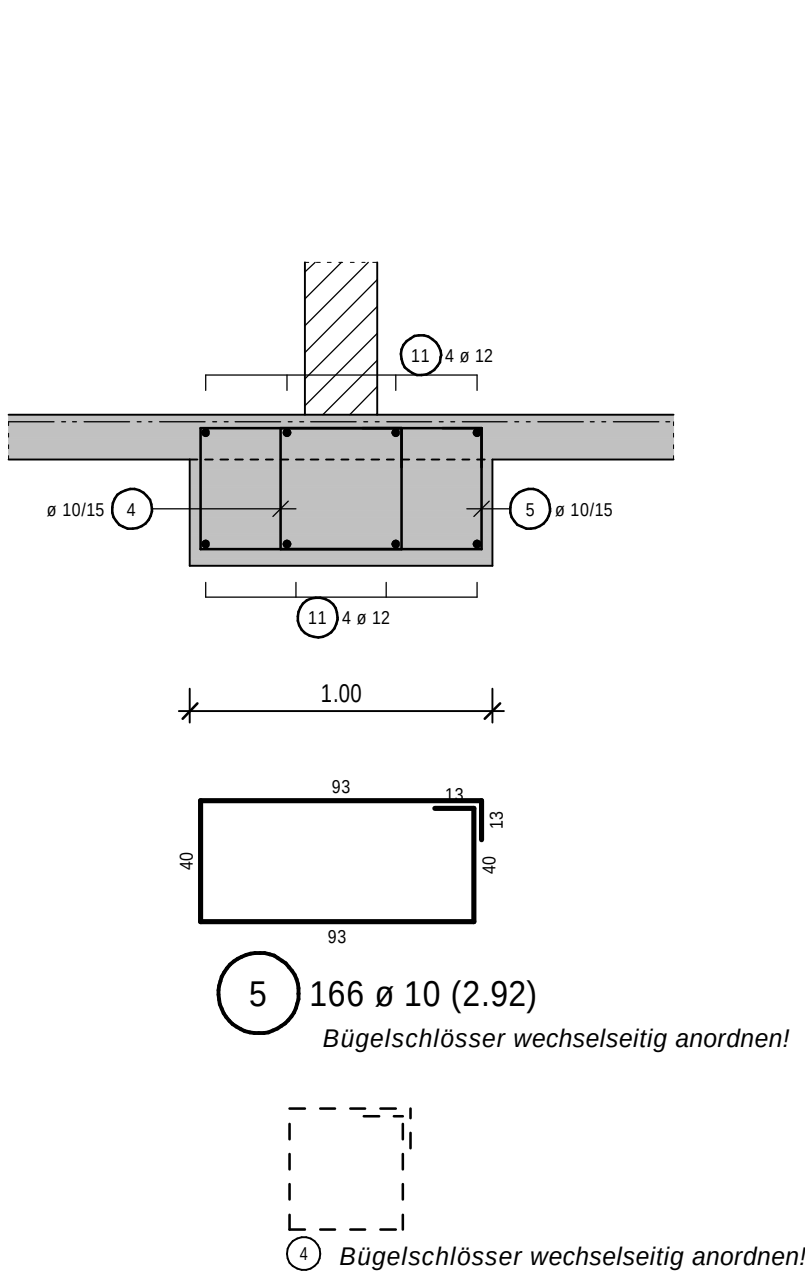
Schnitt 2-2, M=1:25
Pos.10.2, Streifenfundament b/h= 70/80 cm



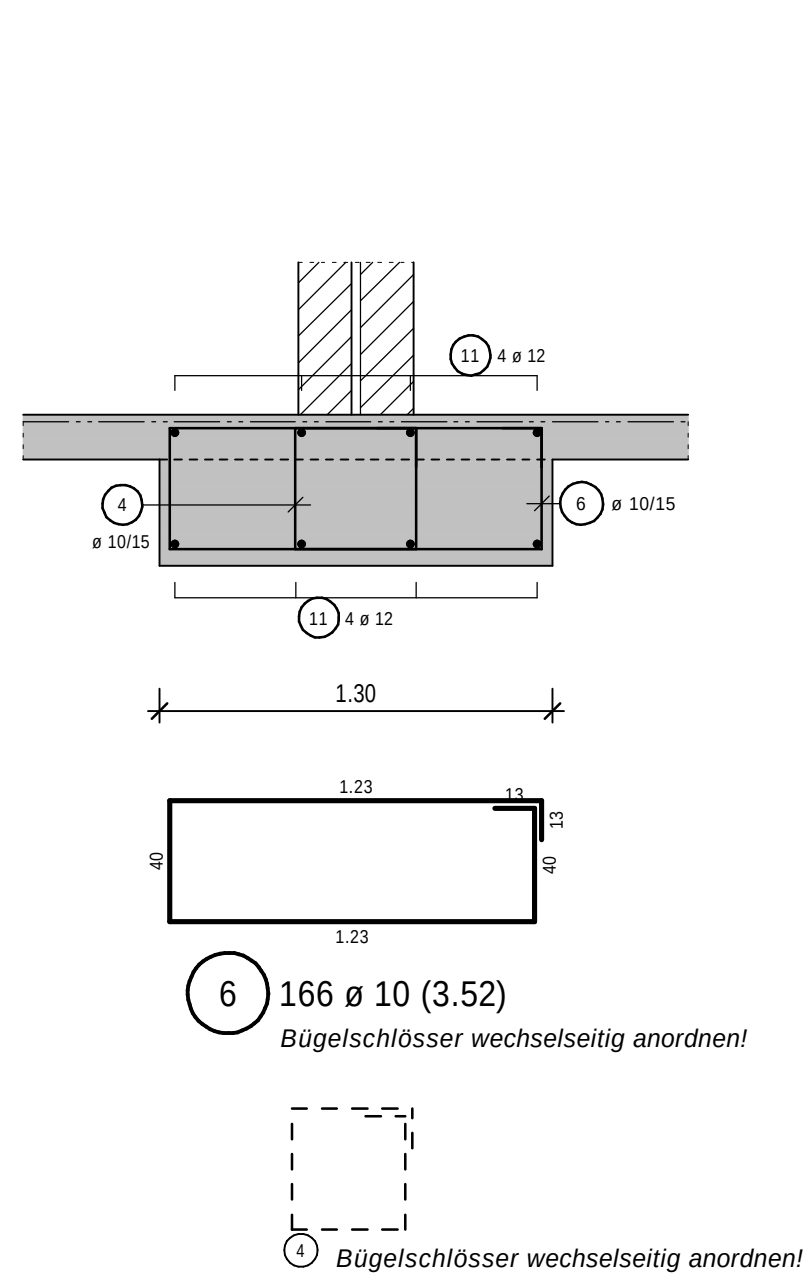
Schnitt 3-3, M=1:25
Pos.10.3, Streifenfundament b/h= 110/90 cm



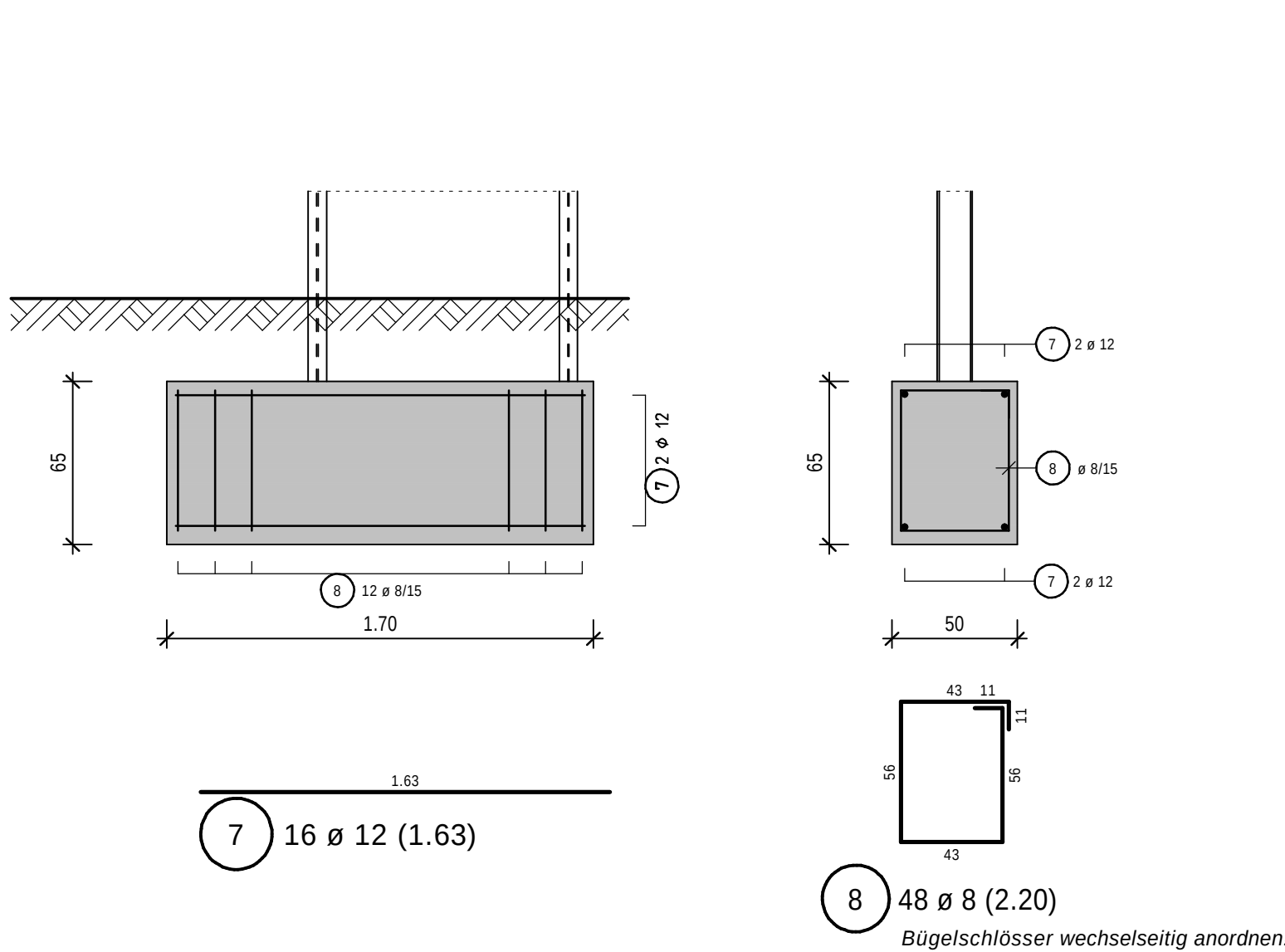
Schnitt 4-4, M=1:25
Pos.10.5, Streifenfundament b/h= 130/90 cm



Schnitt 5-5, M=1:25
Pos.10.4, Streifenfundament b/h= 130/90 cm



Schnitt 6-6, M=1:25
Pos.11.5, Fundamentbalken 170/50/65 cm



Pos.10.1

301



GMSH, Geschäftsbereich Bundesbau
Küsterstraße 30, 24103 Kiel, Telefon: 0431 599-0

		LV
		Datum: 01.12.2025
		Plan: 01.12.2025
		Plan: 01.12.2025

Marineunteroffizierschule Plön Ruheleben 30, 24306 Plön	Liegerschiffe-Nr. 109 002 250 8 WE-Nr. 00154
Neubau Unterkunftsgebäude 54	10-00-000-Nr. 122008020 Gebäude-Nr. 54

Bewehrung Fundamente Pos.10.1 - 10.5 + 11.4	Maßstab: 1:50, 25 Blattgröße: 1540 x 841
---	---

gezeichnet	bearbeitet	Projektleitung
Fachgruppenleitung Tragwerksplanung	Fachgruppenleitung Ingenieurbau	Fachgruppenleitung Planung
Öffentliches Baurecht	Baubehörde	Fachgruppenleitung TA

Projekt-Nr. 1122V5520	Plancode 19315-1-1-F022	Blatt-Nr. 301	Index 2	Datum 27.01.2025
--------------------------	----------------------------	------------------	------------	---------------------

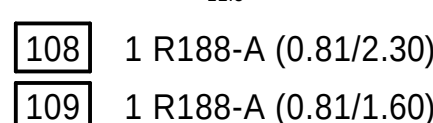
Ausführungsplanung

Grundriss, M= 1:50
Bewehrung Sohle:
 Stb.-Sohle h= 15 cm
 Grundbewehrung: Q188-A oben
 Mattenstöße längs + quer ≥ 35 cm
 Matten tlw. örtlich schneiden!



Ausführungsplanung

Stb.-Decke $h = 22 \text{ cm}$
 Grundbewehrung: Q257 A oben, Mattenstoß längs $\geq 30 \text{ cm}$, quer $\geq 35 \text{ cm}$
 Matten teilweise örtlich schneiden!
 Zulagen siehe Grundriss



Technical drawing of a reinforced concrete beam with a rectangular cross-section. The drawing includes a side elevation and a cross-section.

Side Elevation:

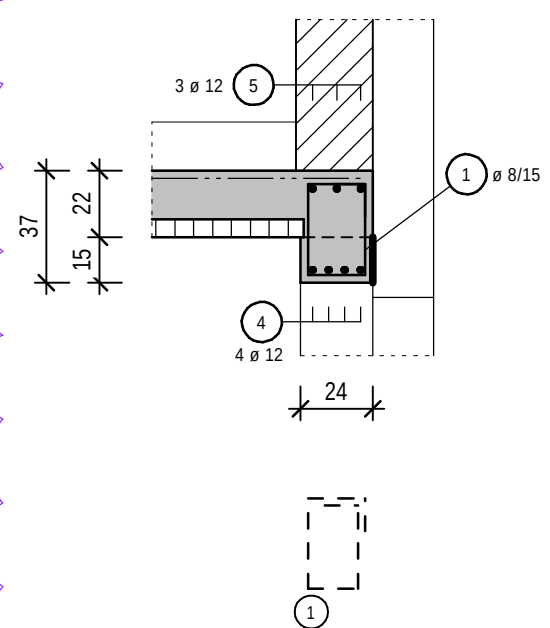
- Overall length: 2.24m
- End sections: 24m each
- Reinforcement: 2 $\varnothing 10$ (top), 3 $\varnothing 12$ (bottom), 16 $\varnothing 8/15$ (stirrups)

Cross-section:

- Dimensions: 240mm (width) x 370mm (height)
- Reinforcement: 2 $\varnothing 10$ (top), 3 $\varnothing 12$ (bottom), 16 $\varnothing 8/15$ (stirrups)

Ausführungsplanung

Stb.-Decke h= 22 cm
 Grundbewehrung: Q257 A oben, Mattenstoß längs ≥ 30 cm, quer ≥ 35 cm
 Matten teilweise örtlich schneiden!
 Zulagen siehe Grundriss

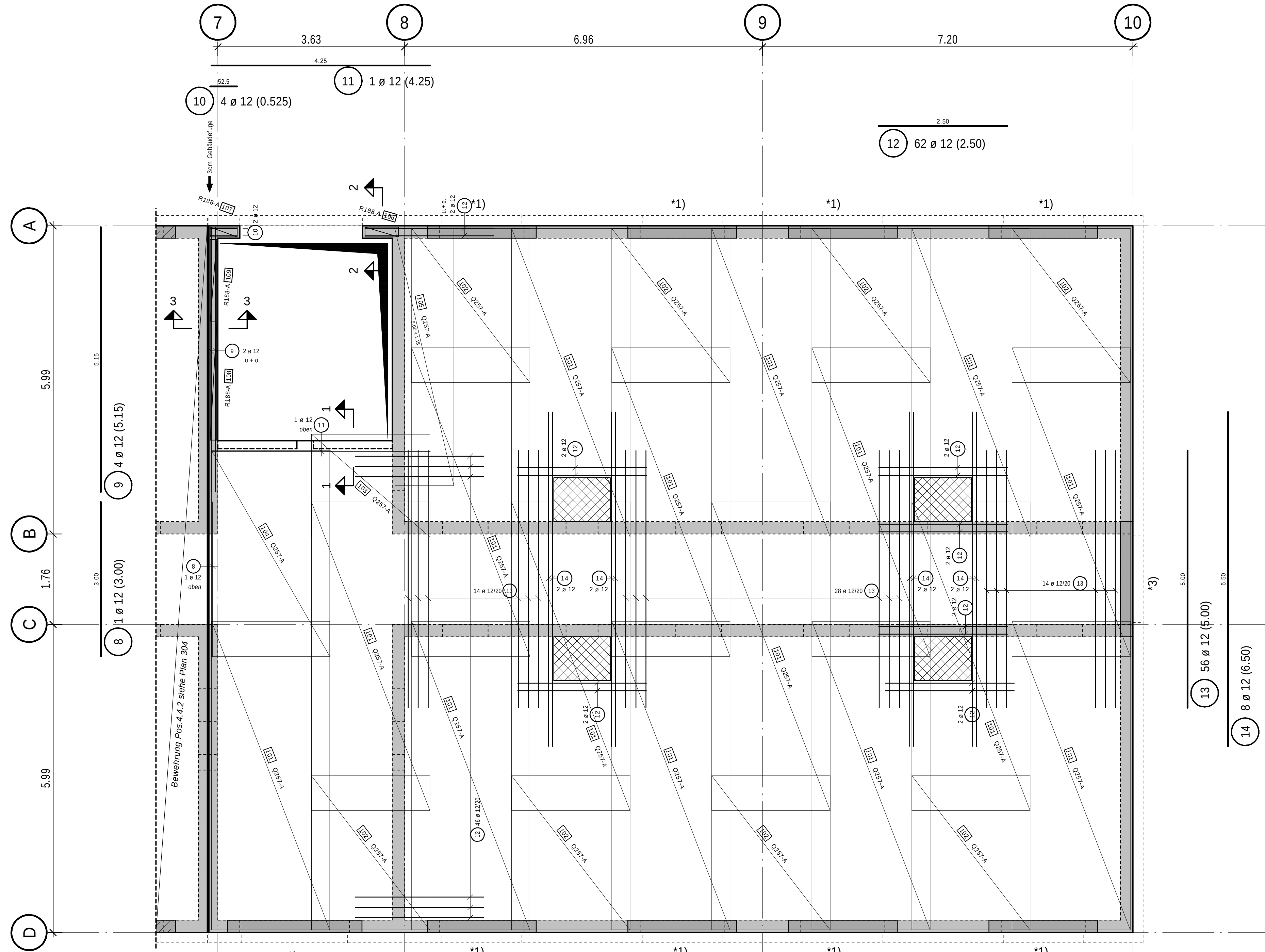


Maßstab
50, 25
Blattgröße
30 x 594

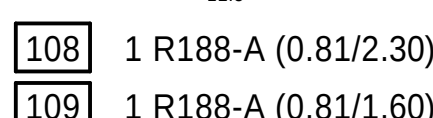
Ausführungsplanung

OBERE BEWEHRUNG STB.- DECKE POS.4.4.3 IM EG + STB.- RINGBALKEN POS.4.4.3.1 + 4.4.3.2

Grundriss, M=1:50
Stb.-Decke h= 22 cm
Grundbewehrung: Q257 A oben, Mattenstoß längs ≥ 30 cm, quer ≥ 35 cm
Matten teilweise örtlich schneiden!
Zulagen siehe Grundriss



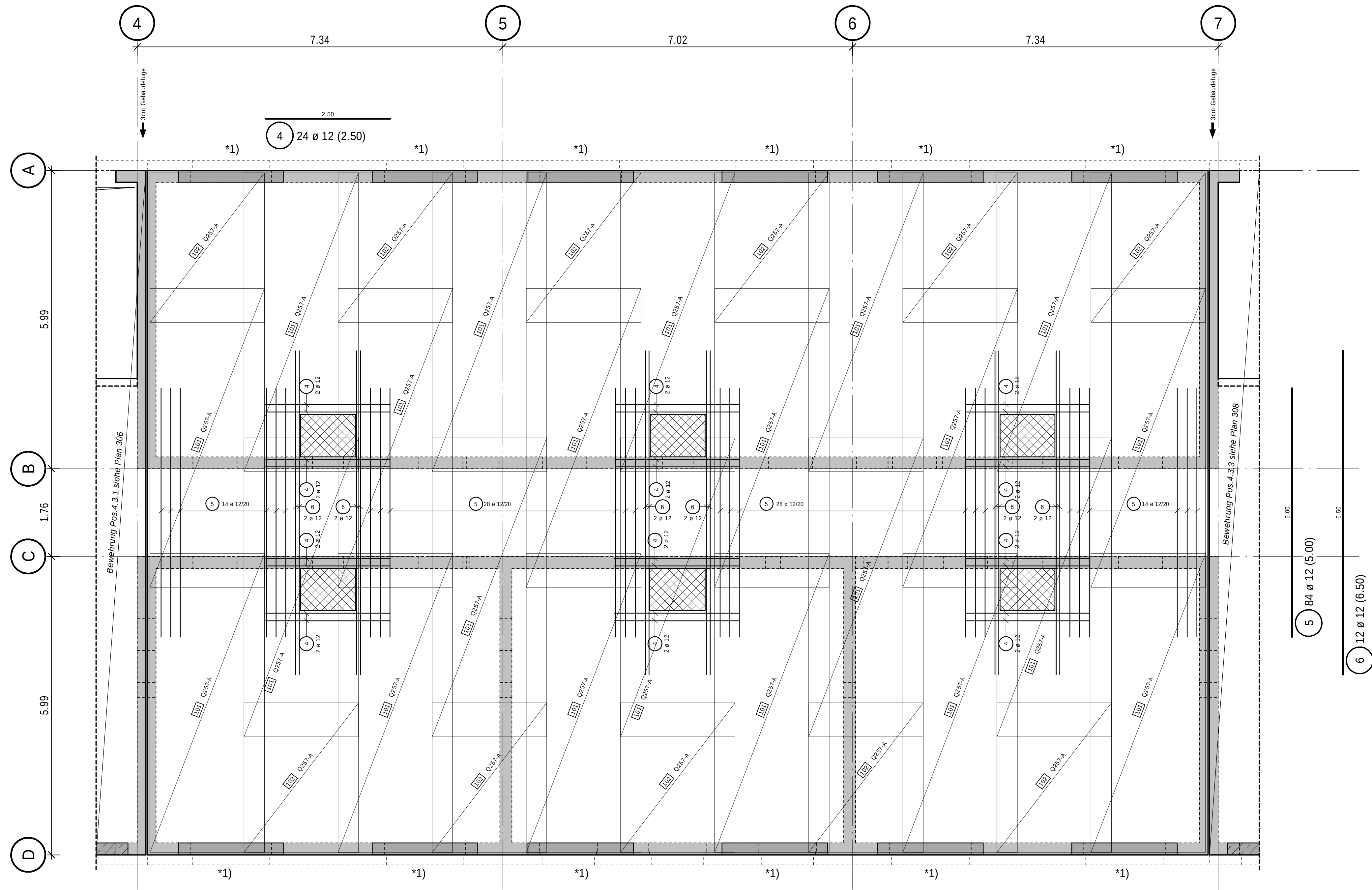
Stb.-Decke $h = 22 \text{ cm}$
 Grundbewehrung: Q257 A oben, Mattenstoß längs $\geq 30 \text{ cm}$, quer $\geq 35 \text{ cm}$
 Matten teilweise örtlich schneiden!
 Zulagen siehe Grundriss

[illegible]

OBERE BEWEHRUNG STB.- DECKE POS.4.3.2 IM 1OG

Grundriss, M=1:50

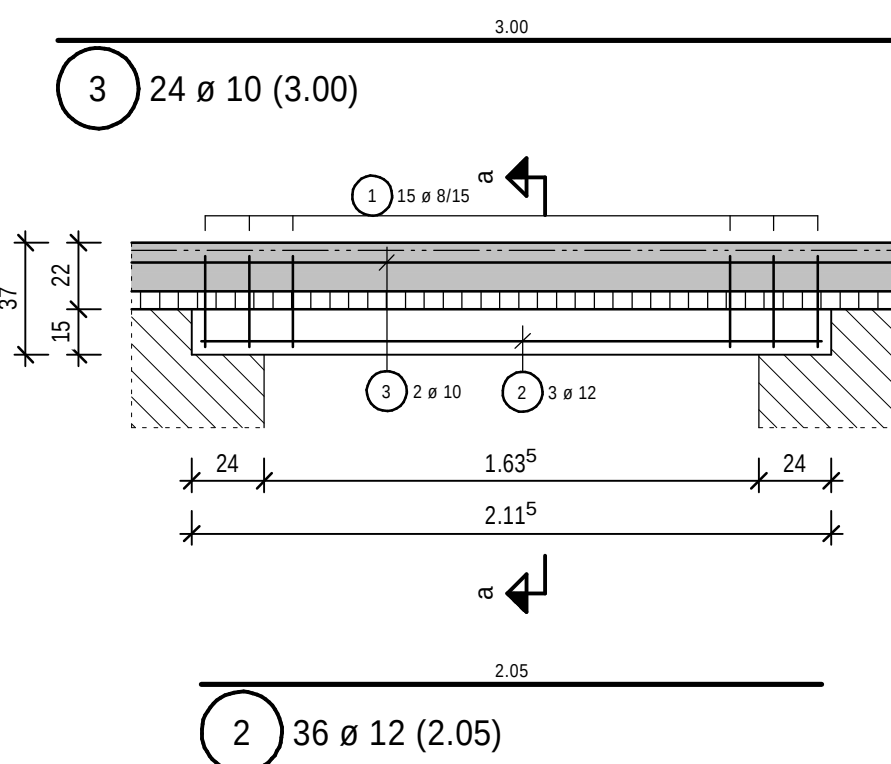
Stb.-Decke h= 22 cm
Grundbewehrung: Q257 A oben, Mattenstoß längs ≥ 30 cm, quer ≥ 35 cm
Matten teilweise örtlich schneiden!
Zulagen siehe Grundriss



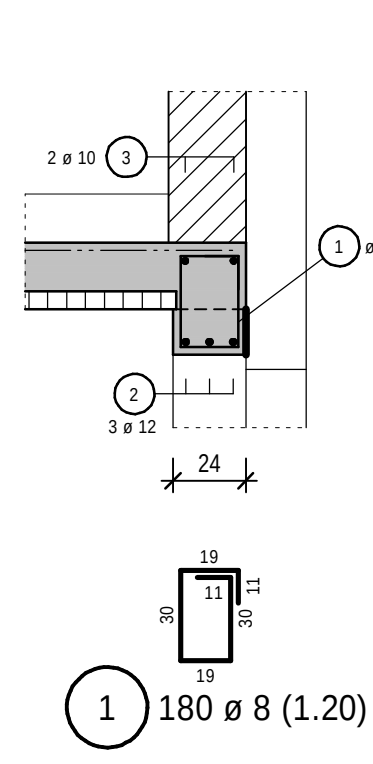
*1) AUSSENWANDSTURZ POS.6.5

b/h= 24/37 cm
12x herstellen

Ansicht, M= 1:25



Schnitt a-a, M= 1:25



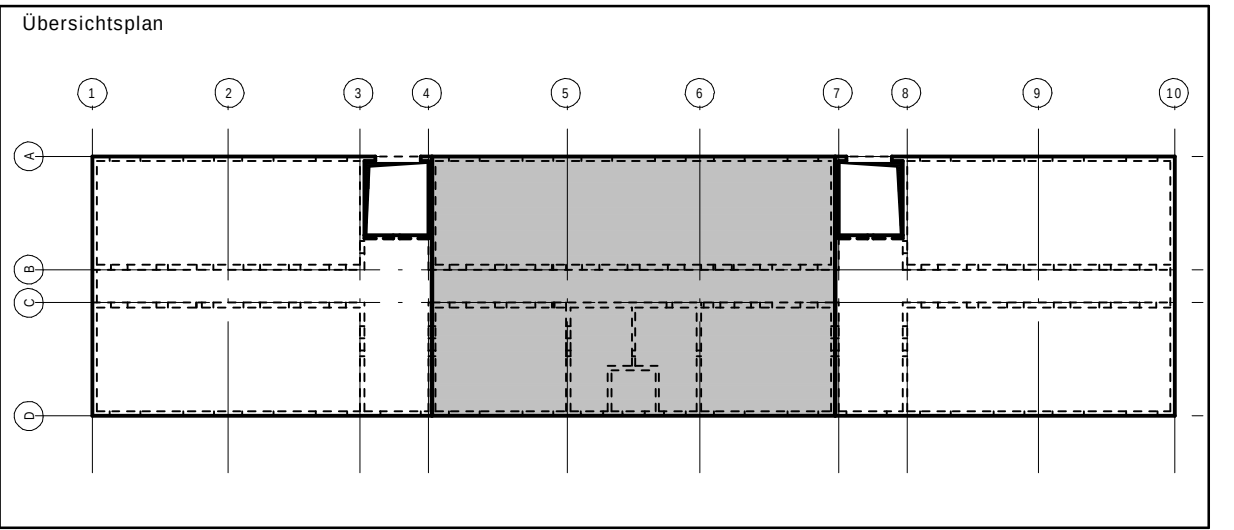
Abstandshalter für die obere Bewehrung

Vor Einbau der oberen Bewehrung ist die Höhe der Gitterträger der Filigrandecke zu prüfen. Gegebenenfalls müssen gesonderte Abstandshalter eingebaut werden.

Die hier dargestellte Vermaßung ist nicht verbindlich!

Maßgeblich für die Ausführung sind die gültigen Schalpläne!

Beton	C 25/30					
Expositionsklassen		XC1, WO				
Verlegemaß der Bewehrung c_v (mm)						
Bauteil		oben	unten	innen	außen	seitlich
Decke		25	25	---	---	---
Stürze		25	25	---	---	25
Vorhaltemaß $\Delta c_{dev} = 15 \text{ mm}$						
Mindest-Biegerolldurchmesser						
Haken	$\varnothing$	BST S	BST M			
	< 20	4 $\varnothing$	4 $\varnothing$	B500A (Matten) 101 – 102		
	20-28	7 $\varnothing$	---	B500A (Stabstahl) 1 – 6		
Aufbiegung	20 $\varnothing$	20 $\varnothing$				



Dieser Plan wurde vom Prüfenieur geprüft und freigegeben am 10.03.25

Änderungsinhalt	Name	Datum	Index

Alle Maße sind am Bau zu prüfen!

Plan-Nr.
307



GMSH, Geschäftsbereich Bundesbau
Küterstraße 30, 24103 Kiel, Telefon: 0431 599-0

		I.V.
Datum/ Orig.-Z.	Entwurfsverfasser/in (§ 77 LBO)	
		I.V.
Datum/ Orig.-Z.	Planverfasser/in	

Marineunteroffizierschule Plön
Ruheleben 30, 24306 Plön

Liegenschafts.-Nr.
109 002 250 8
WE-Nr.
00154

Neubau Unterakunftsgebäude 54

IV-Nr./BM-Nr.
122008200
Gebäude-Nr.
54

Obere Bewehrung Stb.- Decke Pos.4.3.2 im 1OG

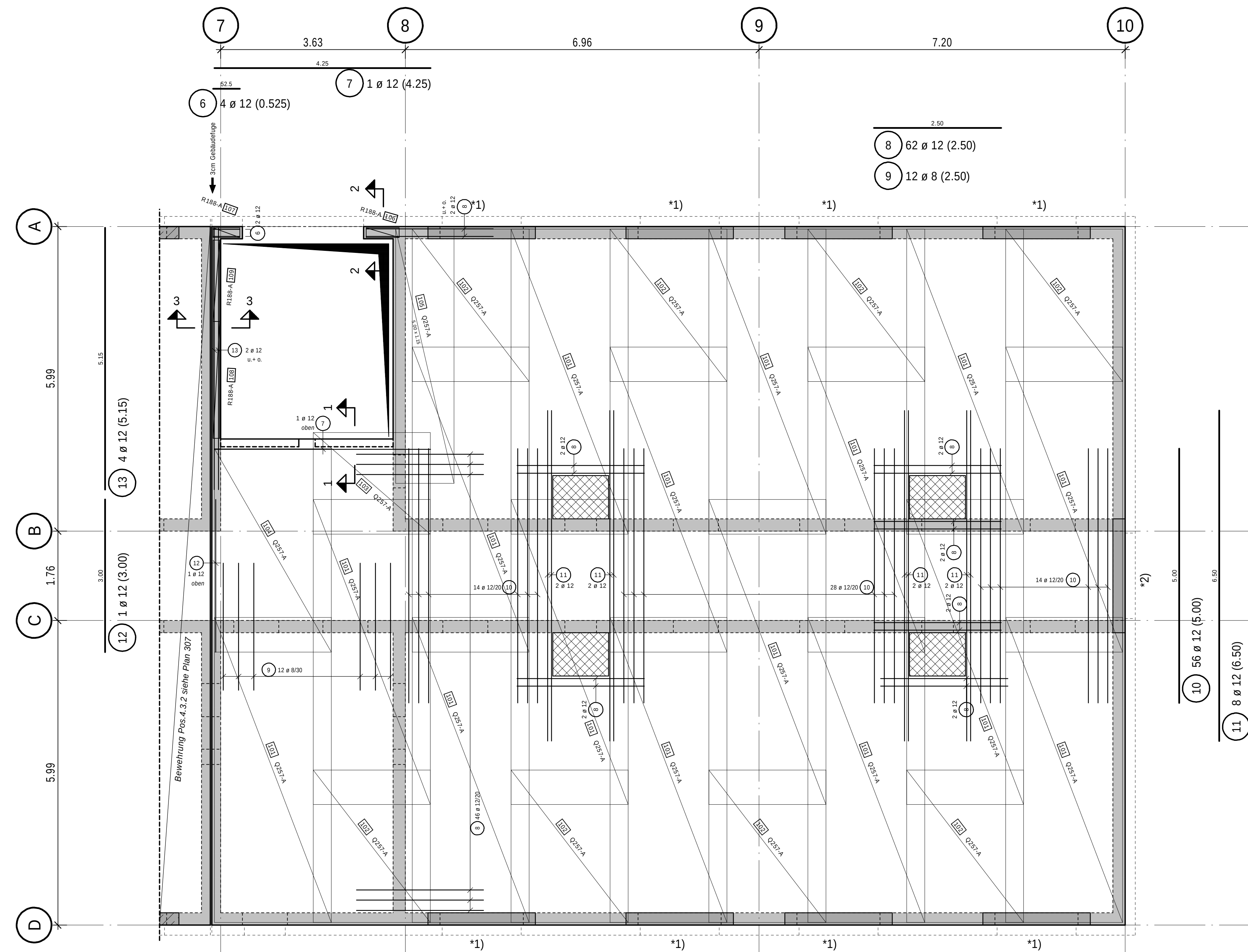
Maßstab
1:50, 25
Blattgröße
780 x 594

gezeichnet	bearbeitet	Projektleitung
Fachgruppenleitung Tragwerksplanung	Fachgruppenleitung Ingenieurbau	Fachgruppenleitung Planung
Öffentliches Baurecht	Baudurchführung	Fachgruppenleitung TA

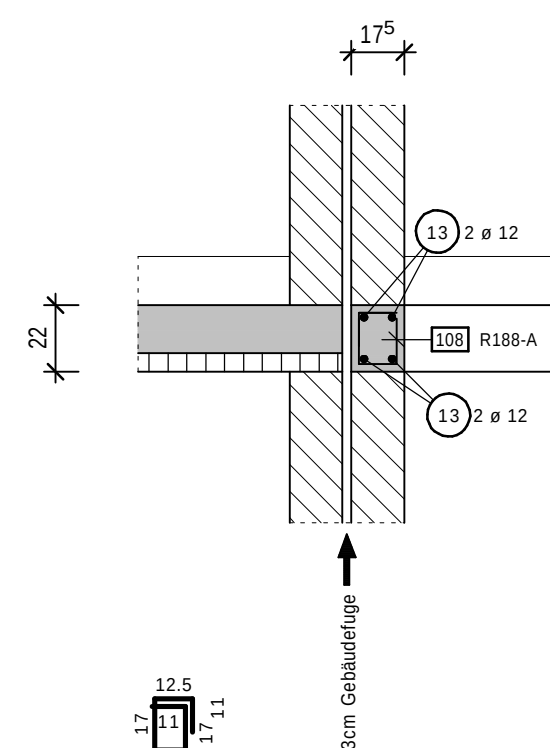
Projekt-Nr.	Plancodierung	Blatt-Nr.	Index	Datum
122VS520	19315- - - - 100122	307		27.01.2025
Leistungsphase				

Ausführungsplanung

Stb.-Decke $h = 22 \text{ cm}$
 Grundbewehrung: Q257 A oben, Mattenstoß längs $\geq 30 \text{ cm}$, quer $\geq 35 \text{ cm}$
 Matten teilweise örtlich schneiden!
 Zulagen siehe Grundriss



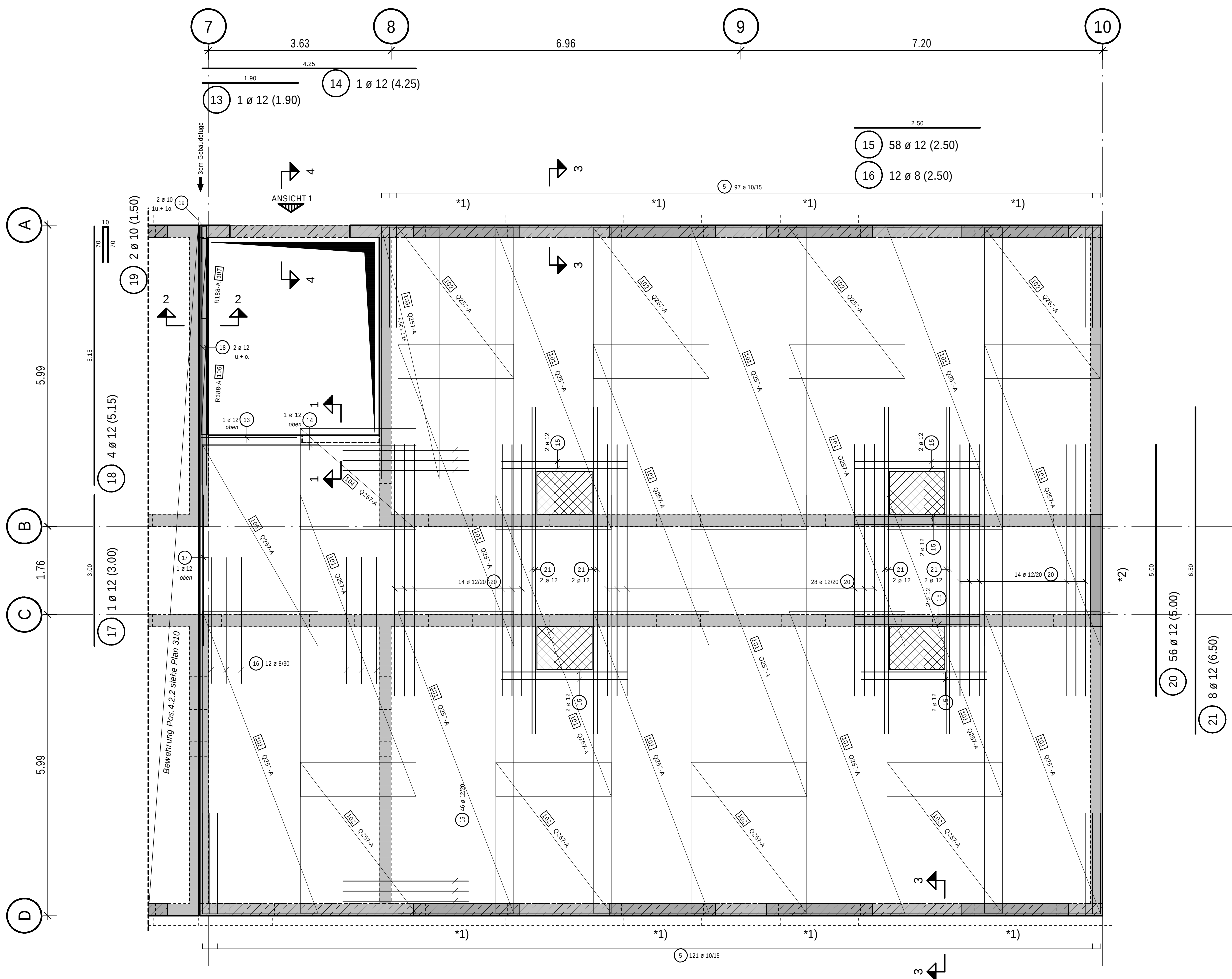
Schnitt 3-3, M=1:25



108	1 R188-A (0.81/2.30)
109	1 R188-A (0.81/1.60)

Ausführungsplanung

Grundriss, M=1:50
 Stb.-Decke h= 22 cm
 Grundbewehrung: Q257 A oben, Mattenstoß längs ≥ 30 cm, quer ≥ 35 cm
 Matten teilweise örtlich schneiden!
 Zulagen siehe Grundriss



Technical drawing of a staircase detail. The cross-section shows a concrete slab with a 15 cm thick layer of 'Streichbügels' (reinforcement bars) from a 'Füllrandsteine' (filling stone). The plan view shows a grid of reinforcement bars with a spacing of 12 cm (1 x 12) and a diameter of 14 mm. Dimensions include 22 cm, 17 cm, 5 cm, and 15 cm.

175

10 7 # 12

106 1 R188-A (0.81/2.30)

107 1 R188-A (0.81/1.60)

125 12 17 11

Zum Gebäudende

⑤ 218 Ø 10 (2.13)

⑥ 218 Ø 10 (2.445)

Nur im Schnitt verlegt!

⑦ 8 Ø 10 (3.19)

Eisen ortlich
in den Ringbalken biegen

Anschluss Ringbalken
Achse 8+10/4-D
2 Stück je Anschluss

2.00

Technical drawing of a roof structure cross-section. The drawing shows a concrete slab with reinforcement bars. Key dimensions and labels include:

- Top edge:** A dimension of 3.62^5 is shown between points 3 and 4.
- Reinforcement bars:**
 - Top bars: $26 \text{ } \varnothing 15$ (10)
 - Bottom bars: $26 \text{ } \varnothing 15$ (6)
 - Vertical bars: $1 \text{ } \varnothing 12$ (11), $11 \text{ } \varnothing 12$ (12), $2 \text{ } \varnothing 12$ (11)
 - Diagonal bars: $6 \text{ } \varnothing 15$ (2)
- Dimensions:**
 - Overall width: 70^2
 - Overall height: 22
 - Bottom width: 3.70
- Labels:**
 - Top left: "aus einbinden?" (pointing to the top edge)
 - Top right: "Pos. 3.2 + 3.6. SB - Dämmung"
 - Bottom right: "Pos. 6.4. Stb.-Sturz"

Technical drawing of a door threshold (Schwelle) showing side and end views with dimensions and material specifications.

Side View (Left):

- Overall width: 37
- Top flange width: 15
- Top flange height: 22
- Bottom flange width: 24
- Bottom flange height: 24
- Central channel width: 211^{±5}
- Channel depth: 163^{±5}
- Material specification: 1.4308
- Dimension line: 2.05

End View (Right):

- Overall height: 10
- Top flange height: 2
- Top flange width: 10115
- Channel height: 10115
- Channel width: 10115
- Bottom flange width: 10115
- Bottom flange height: 2
- Material specification: 1.4308

Legend:

- 1 136 Ø 8 (1.20)
- 2 24 Ø 12 (2.05)

Technical drawing of a reinforced concrete slab with a rectangular opening. The drawing includes a plan view (top) and a cross-section view (right).

Plan View (Top):

- Overall dimensions: 2.17m (width) x 2.24m (length).
- Opening dimensions: 1.76m (width) x 0.37m (depth).
- Reinforcement: 2 #10 bars (labeled 4) and 3 #12 bars (labeled 3).
- Support walls: 0.24m thick.

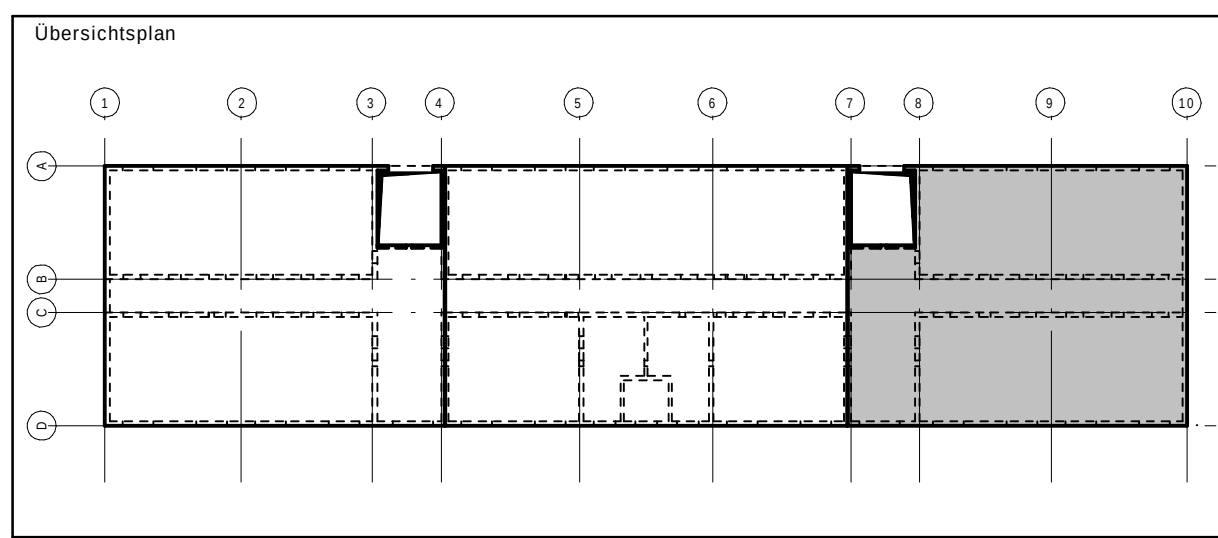
Cross-section View (Right):

- Slab thickness: 0.22m.
- Reinforcement: 2 #10 bars (labeled 4) and 3 #12 bars (labeled 3).
- Detail of corner reinforcement is shown in the bottom right corner.

Vor Einbau der oberen Bewehrung ist die Höhe der Gitterträger der Filigrandecke zu prüfen. Gegebenenfalls müssen gesonderte Abstandshalter eingebaut werden.

Die hier dargestellte Vermaßung ist nicht verbindlich!
Maßgeblich für die Ausführung sind die gültigen Schalpläne!

Beton	C 25/30				
Expositionsklassen		XC1, WO			
Verlegemaß der Bewehrung c_v (mm)					
Bauteil	oben	unten	innen	außen	seitlich
Decke	25	25	---	---	---
Stürze/Drempel	25	25	---	---	25
Vorhaltemaß $\Delta c_{dev} = 15 \text{ mm}$					
Mindest-Biegerollendurchmesser					
	$\emptyset$	BST S	BST M		
Haken	< 20	4 $\emptyset$	4 $\emptyset$	B500A (Matten) 101 107	
	20-28	7 $\emptyset$	---		
Aufbiegung	20 $\emptyset$	20 $\emptyset$	20 $\emptyset$	B500A (Stabstahl) 1 21	
	20 $\emptyset$	20 $\emptyset$	20 $\emptyset$		



Dieser Plan wurde vom Prüfenieur geprüft und freigegeben am 10.03.25

Änderungsinhalt	Name	Datum	Index

Alle Maße sind am Bau zu prüfen!

GMSH, Geschäftsbereich Bundesbau
Küterstraße 30, 24103 Kiel, Telefon: 0431 599-0

	I.V.
Datum/ Ort-2	Endtaufverlassenin (S. 17 BQ)
	I.V.
Datum/ Ort-2	Patientenlasson

Marineunteroffizierschule Plön Ruheleben 30, 24306 Plön	109 002 250 8 WE-Nr. 00154
Neubau Unterkunftsgebäude 54	IV-Nr. BM-Nr. 122008620 Gebäude-Nr. 54
Obere Bewehrung Stb.- Decke Pos.4.2.3 im 2.OG + Ringbalken Pos.4.2.3.1 + 4.2.3.2+ Drempe Pos.3.5+3.7	Maßstab 1:50, 25 Blattgröße 970 x 841

gezeichnet	bearbeitet	Projektleitung
Fachgruppenleitung Tragwerksplanung	Fachgruppenleitung Ingenieurbau	Fachgruppenleitung Planung
Öffentliches Baurecht	Baudurchführung	Fachgruppenleitung TA

Projekt-Nr.	Plancodierung	Blatt-Nr.	Index	Datum
122V5S20	193115- - - - 100222	311		04.02.2025

Leistungsphase Ausführungsplanung

Stb.-Decke h= 16 cm
 Grundbewehrung: Q257 A oben, Mattenstoß längs ≥ 45 cm, quer ≥ 35 cm
 Matten teilweise örtlich schneiden!
 ø10/15 unten - kreuzweise

[illegible]

Technical drawing of a reinforced concrete slab (Table 1) showing a plan view with dimensions and reinforcement details. The slab is 3.63m wide and 3.70m deep. It features a central rectangular opening with a trapezoidal cutout. Reinforcement includes top bars (12 Ø 10/15), bottom bars (13 Ø 8/15), and perimeter bars (18 Ø 10/3.70). A scale bar indicates 1:50.

Bewehrungsplan
siehe Plan 309+311

Technical drawing of a reinforced concrete slab and staircase. The drawing shows a cross-section of a slab with a sloped section and a horizontal section. The sloped section is labeled "ANSICHT 2" and the horizontal section is labeled "ANSICHT 1". The slab is reinforced with steel bars, indicated by circles with numbers inside. The horizontal section shows a staircase with a sloped section and a horizontal section. The drawing is labeled "Bewehrung Drempel/ siehe Plan 309+311".

[illegible]

Änderungsinhalt	Name	Datum	Index

Alle Maße sind am Bau zu prüfen!

GMSH, Geschäftsbereich Bundesbau
Küterstraße 30, 24103 Kiel, Telefon: 0431 599-0

	I.V.
Datum/ Oip-Z	Ermittlungsbescheinigung (S.77) LD
	I.V.
Datum/ Oip-Z	Pflichtbescheinigung

Marineunteroffizierschule Plön
Ruheleben 30, 24306 Plön

Neubau Unterakunftsgebäude 54	1220088200
	Gebäude-Nr.
	54

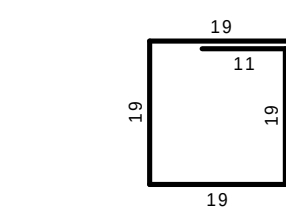
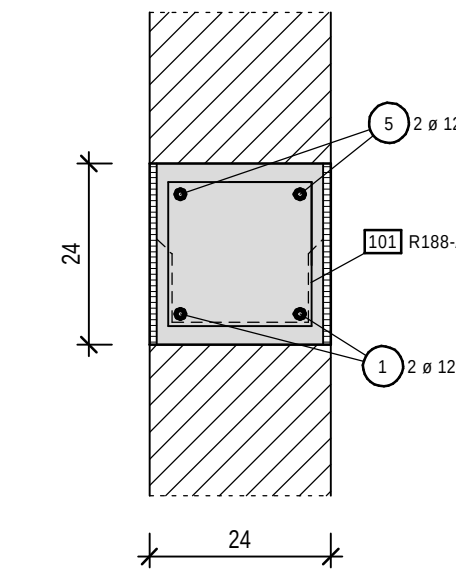
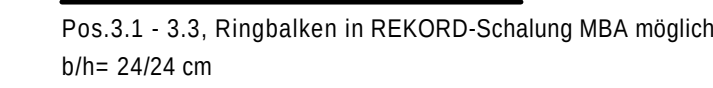
Bewehrung Stb.- Decke Pos.4.1 im DG 1:25

gezeichnet	bearbeitet	Projektleitung
Fachgruppenleitung Tragwerksplanung	Fachgruppenleitung Ingenieurbau	Fachgruppenleitung Planung
Öffentliches Baurecht	Baudurchführung	Fachgruppenleitung TA

Projekt-Nr.	Plan-codierung	Blatt-Nr.	Index	Datum
1 2 2 V S 5 2 0	1 9 3 1 5 - - - - 1 0 0 3 2 2	3 1 2		04.02.2025

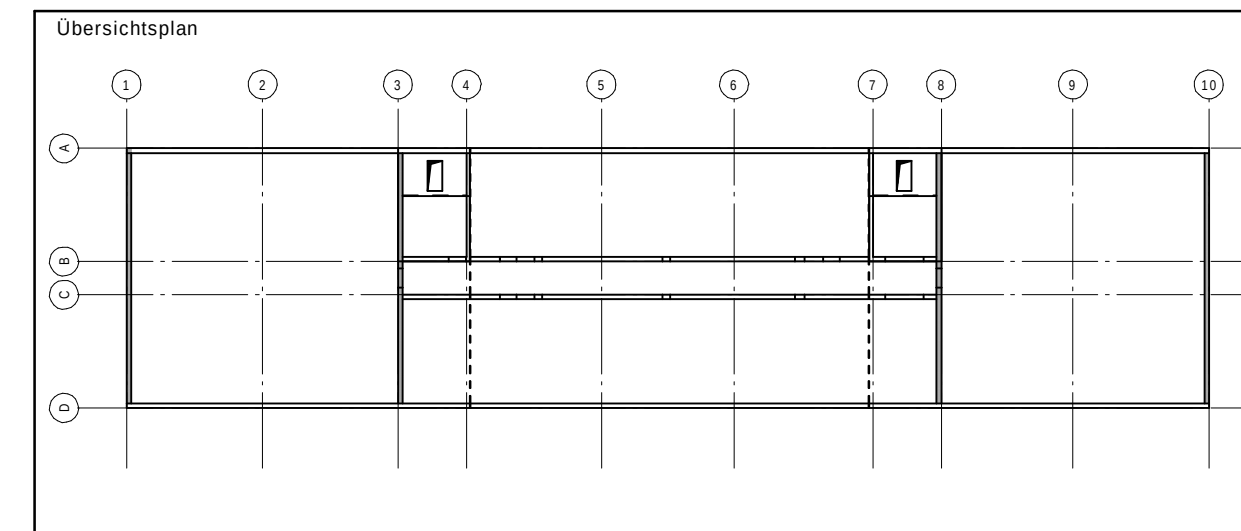
4x ausführen - Achse 1, 3, 8 + 10

Pos.3.1, Stb.-Ringbalken b/h= 24/24 cm in Dachschräge
Pos.3.2, Stb.-Ringbalken b/h= 24/24 cm in Dachschräge
Pos.3.3, Stb.-Ringbalken b/h= 24/24 cm in Kehlbalkenebene



- | | |
|-----|-----------------------|
| 101 | 36 R188-A (0.98/2.30) |
| 102 | 8 R188-A (0.98/2.00) |
| 103 | 4 R188-A (0.98/1.00) |

Beton	C 25/30				
Expositionsklassen		XC1, WO			
Verlegemaß der Bewehrung c_v (mm)					
Bauteil	oben	unten	innen	außen	seitlich
Balken	25	25	---	---	25
Xxx	---	---	---	---	---
Vorhaltemaß $\Delta c_{dev} = 15 \text{ mm}$					
Mindest-Biegerollendurchmesser					
Haken	$\emptyset$	BST S	BST M		
	< 20	4 $\emptyset$	4 $\emptyset$	B500A (Matten) 101 — 103	
	20-28	7 $\emptyset$	---	B500A (Stabstahl) ① — ⑤	
Aufbiegung	20 $\emptyset$	20 $\emptyset$			



Änderungsinhalt	Name	Datum	Index

313



GMSH, Geschäftsbereich Bundesbau
Küterstraße 30, 24103 Kiel, Telefon: 0431 599-0

	I.V.
Datum/ Orig.-Z.	Eneuerungsverfasserin (§ 77 LBO)
	I.V.
Datum/ Orig.-Z.	Planverfasserin

Marineunteroffizierschule Plön
Ruheleben 30, 24306 Plön

Neubau Unterkunftsgebäude 54

Bewehrung Stb.- Ringbalken Pos.3.1 - 3.3

Liegenschafts.-Nr.
109 002 250 8
WE-Nr.
00154

IV-Nr./BM-Nr.	1220088200
Gebäude-Nr.	54

Maßstab
1:25
Blattgröße
970 x 594

gezeichnet	bearbeitet	Projektleitung
Fachgruppenleitung Tragwerksplanung	Fachgruppenleitung Ingenieurbau	Fachgruppenleitung Planung
Öffentliches Baurecht	Baudurchführung	Fachgruppenleitung TA

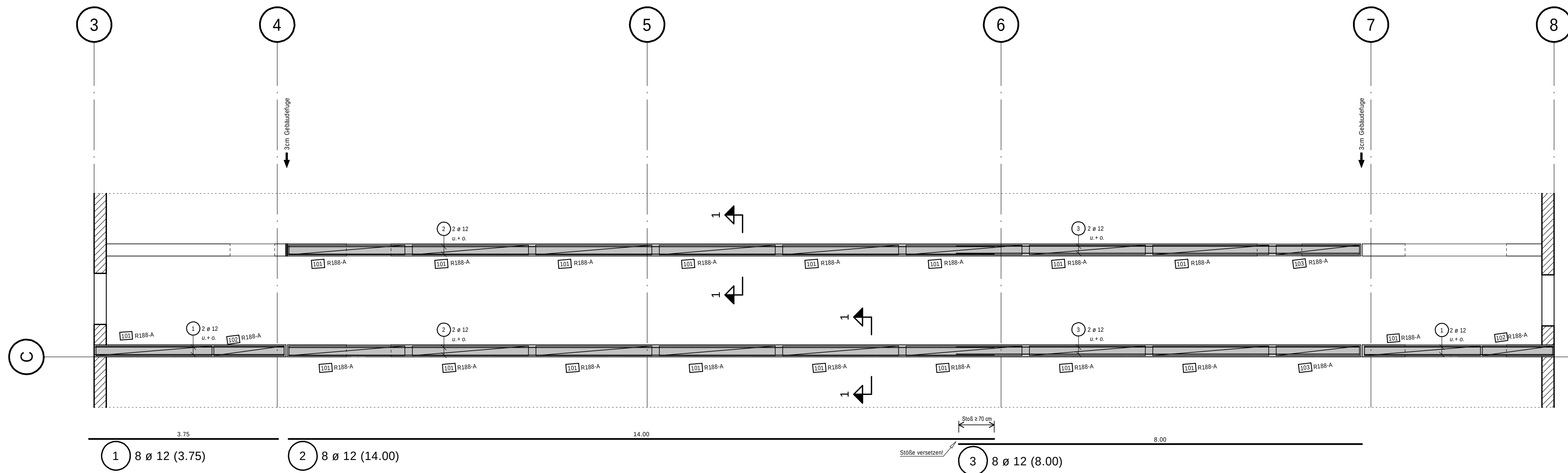
Projekt-Nr.	Plancodierung	Blatt-Nr.	Index	Datum
1 2 2 V S 5 2 0	1 9 3 1 5 - - - - 1 0 0 3 2 2	3 1 3		04.02.2025

Leistungsphase

BEWEHRUNG STB.- RINGBALKEN POS.3.4

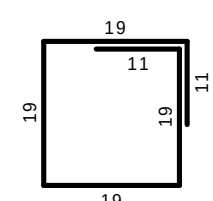
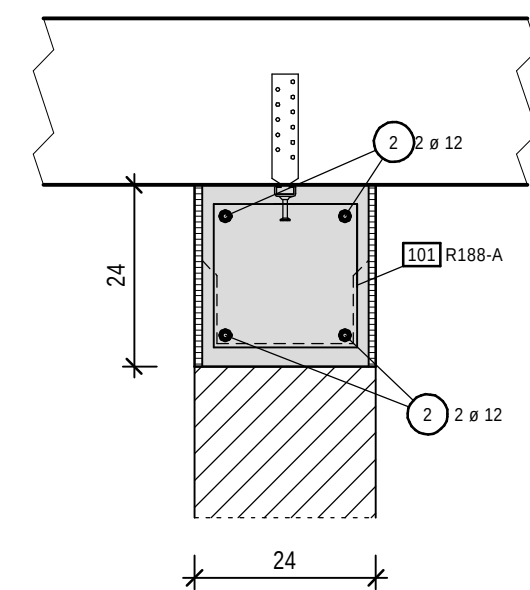
Grundriss, M=1:50

Pos.3.4, Stb.-Ringbalken b/h= 24/24 cm



Schnitt 1-1, M=1:10

Pos.3.4, Ringbalken in REKORD-Schalung MBA möglich
b/h= 24/24 cm



101	18 R188-A (0.98/2.30)
102	2 R188-A (0.98/1.39)
103	2 R188-A (0.98/1.65)

Die hier dargestellte Vermaßung ist nicht verbindlich!
Maßgeblich für die Ausführung sind die gültigen Schalpläne!

Beton	C 25/30					
Expositionsklassen		XC1, WO				
Verlegemaß der Bewehrung c_v (mm)						
Bauteil	oben	unten	innen	außen	seitlich	
Balken	25	25	---	---	25	
Xxx	---	---	---	---	---	
Verhaltemaß Δc_{Bew} = 15 mm						
Mindest-Biegerollendurchmesser						
Haken	$\varnothing$	BST S	BST M			
	< 20	4 $\varnothing$	4 $\varnothing$			
	20-28	7 $\varnothing$	---			
Aufbiegung		20 $\varnothing$	20 $\varnothing$			

B500A (Matten)

101

 –

103

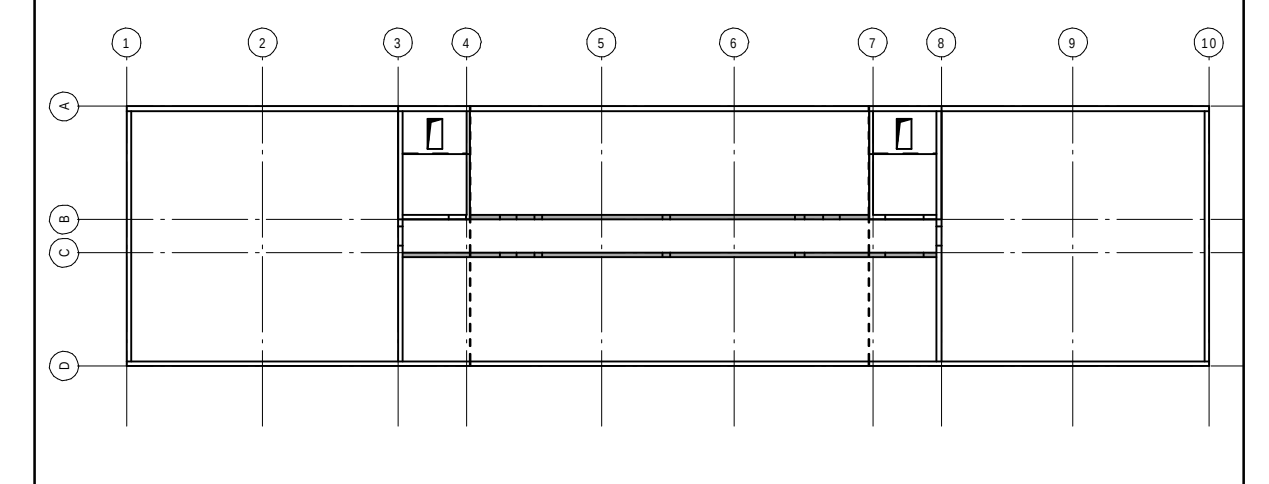
B500A (Stabstahl)

1

 –

3

Übersichtsplan



Dieser Plan wurde vom Prüfenieur geprüft und freigegeben am 24.03.25

Anderungsinhalt	Name	Datum	Index

Alle Maße sind am Bau zu prüfen!

314



GMSH, Geschäftsbereich Bundesbau
Küterstraße 30, 24103 Kiel, Telefon: 0431 599-0

	i.V. Datum/ Org.-Z. Entwurfsverfasser/in (8.77 LBO) i.V. Datum/ Org.-Z. Planverfasser/in
--	--

Marineunteroffizierschule Plön
Ruheleben 30, 24306 Plön

Liegenschafts.-Nr.
109 002 250 8
WE-Nr.
00154

Neubau Unterkunftsgebäude 54

IV-Nr./BM-Nr.	1220088200
Gebäude-Nr.	54

Bewehrung Stb.- Ringbalken Pos.3.4

Maßstab
1:25
Blattgröße
970 x 594

gezeichnet		bearbeitet		Projektleitung	
Fachgruppenleitung Tragwerksplanung		Fachgruppenleitung Ingenieurbau		Fachgruppenleitung Planung	
Öffentliches Baurecht		Baudurchführung		Fachgruppenleitung TA	
Projekt-Nr. 122VS520		Plancodierung 19315 - - - - 100322		Blatt-Nr. 314	Index Datum 04.02.2025

Ausführungsplanung