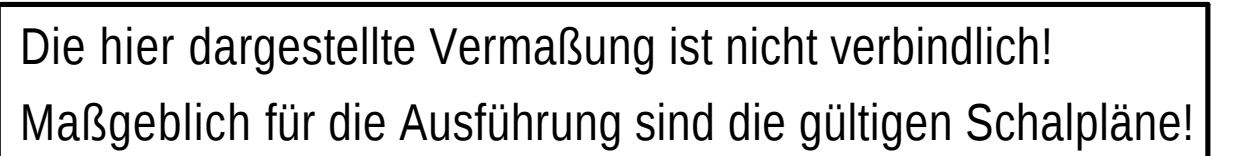
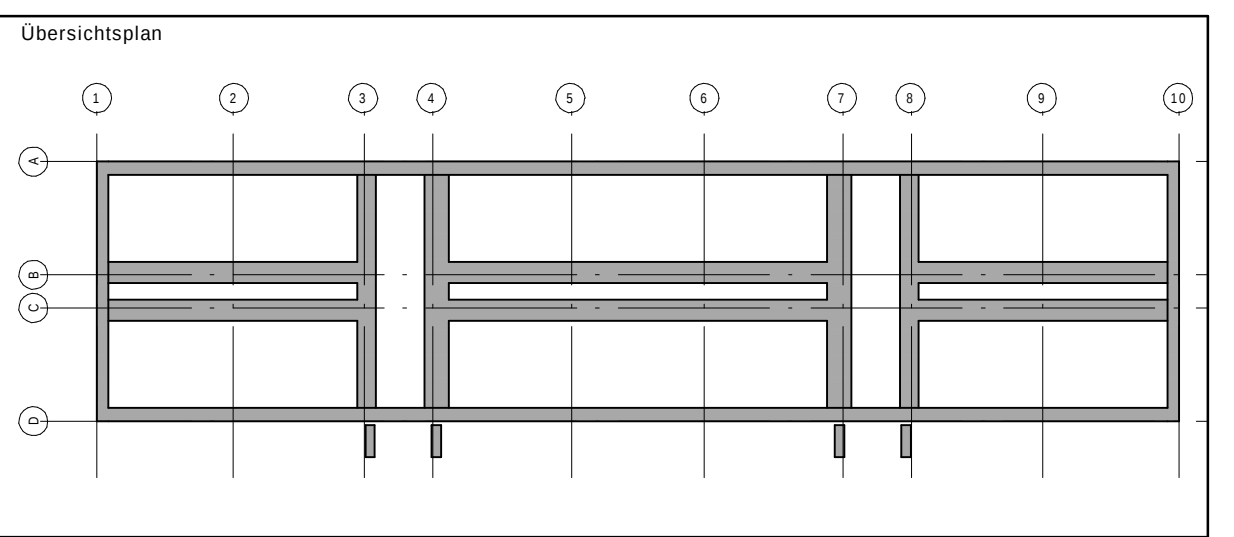


Grundriss, M= 1:50
Bewehrung Fundamente:
 Stöße $\varnothing 12$ im guten Verbund: ≥ 80 cm
 Stöße $\varnothing 12$ im schlechten Verbund: ≥ 112 cm
 Stöße versetzen!



Beton	C 20/25				
Expositionsklassen		Fundamente: XC2, WF; Söfhe: unten XC2, WF + oben XC1, WD			
Verlegetiefe der Bewehrung c_v (mm)					
Bauart	oben	unten	innen	außen	seitlich
Fundamente	25	55	...	...	35
	Söfhe	25	55	...	...
Vorhaltemaß $\Delta c_{\text{min}} = 15$ mm					
Mindest-Biegegliederdurchmesser					
	σ	BST 5	BST M		
Häkern	< 20	4σ	4σ		
	20-28	7σ	...		
Aufbiegung	20σ	20σ	20σ		

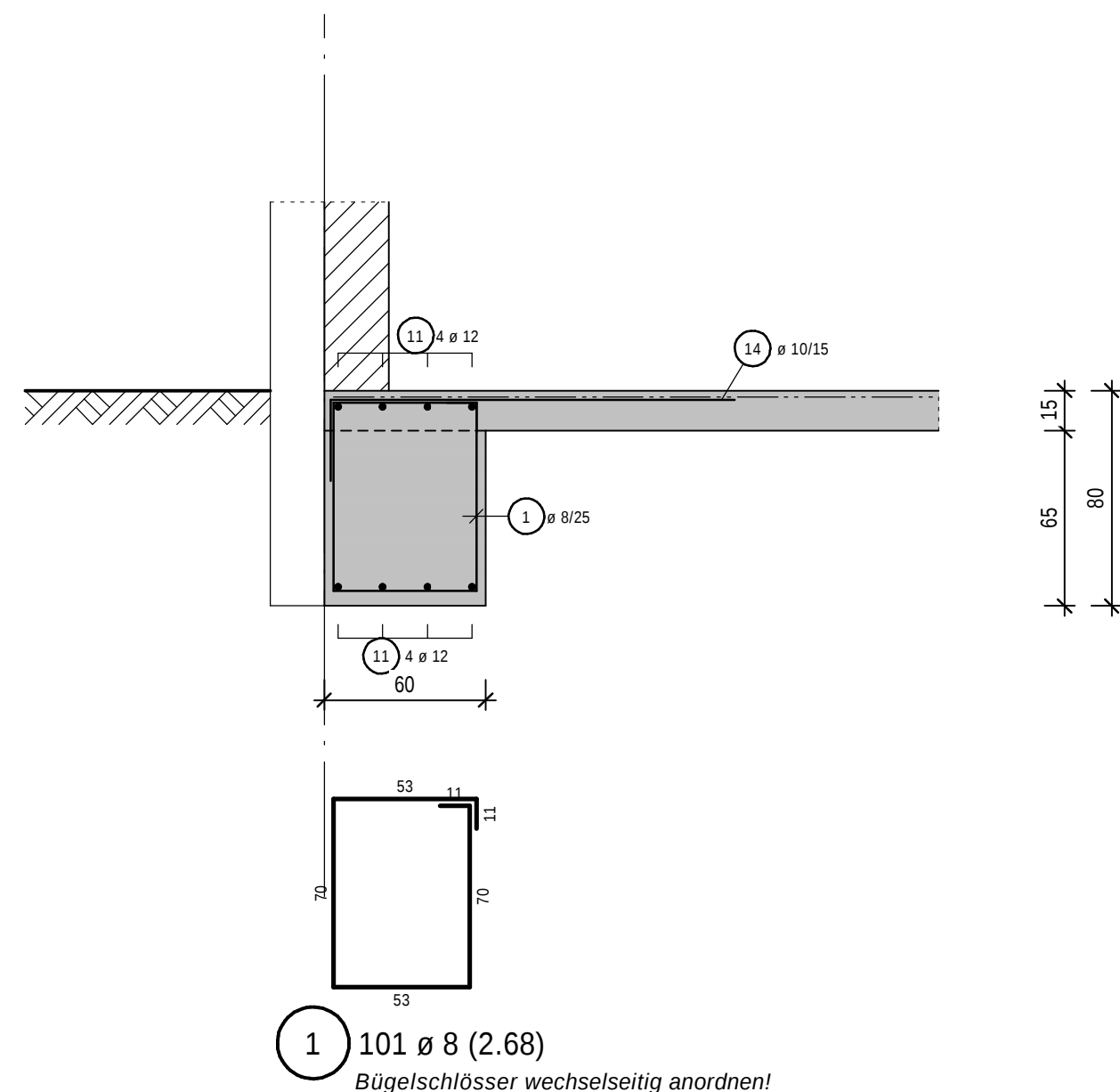
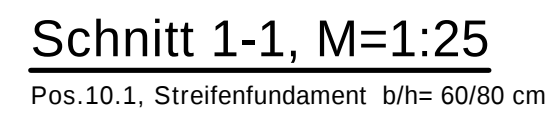
B500A (Matten)	...	...
B500A (Stahlstäbe)	①	②



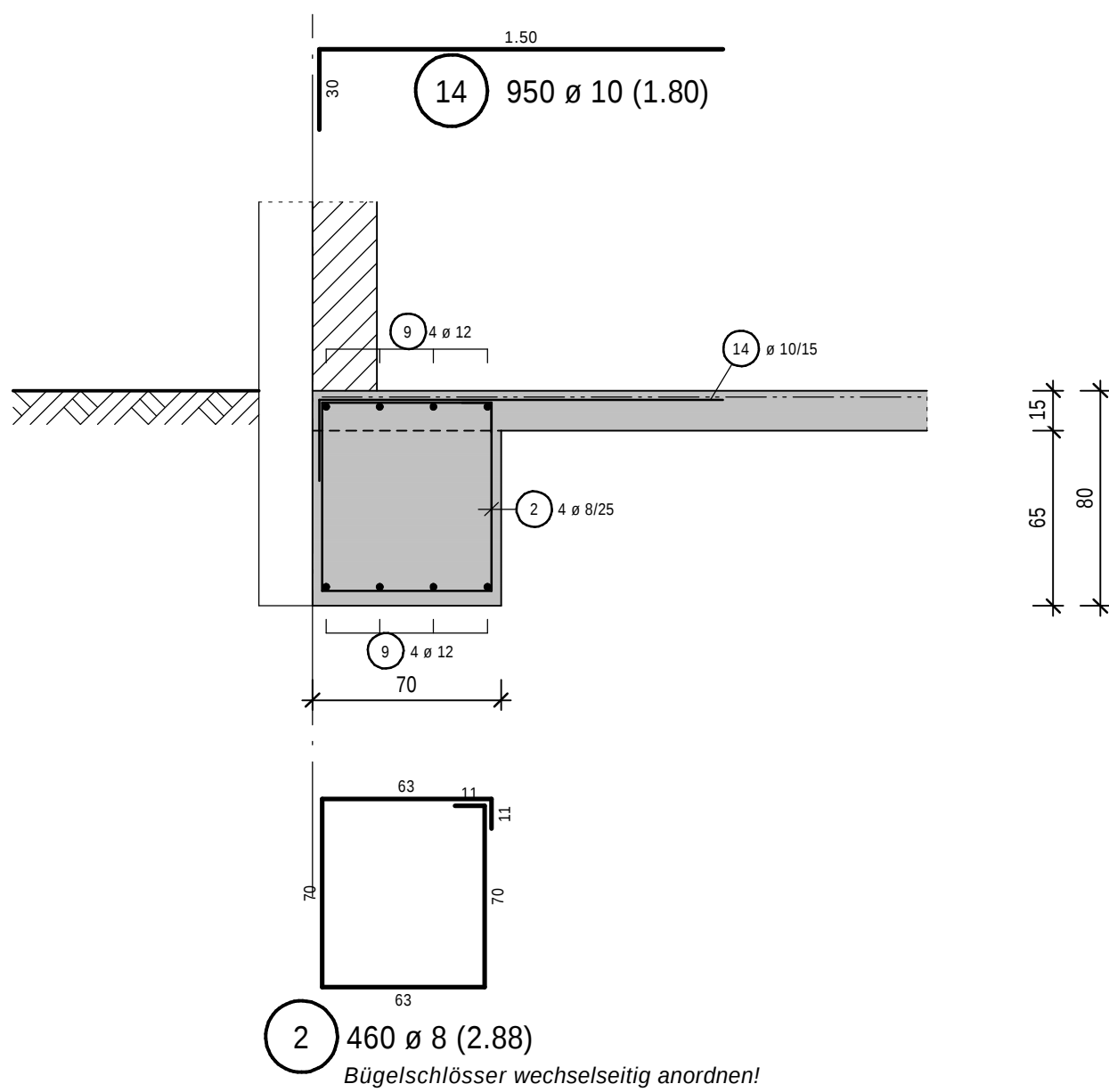
Dieser Plan wurde vom Prüflingenieur geprüft und freigegeben am 24.03.25

Änderungseinheit	Name	Datum	Index

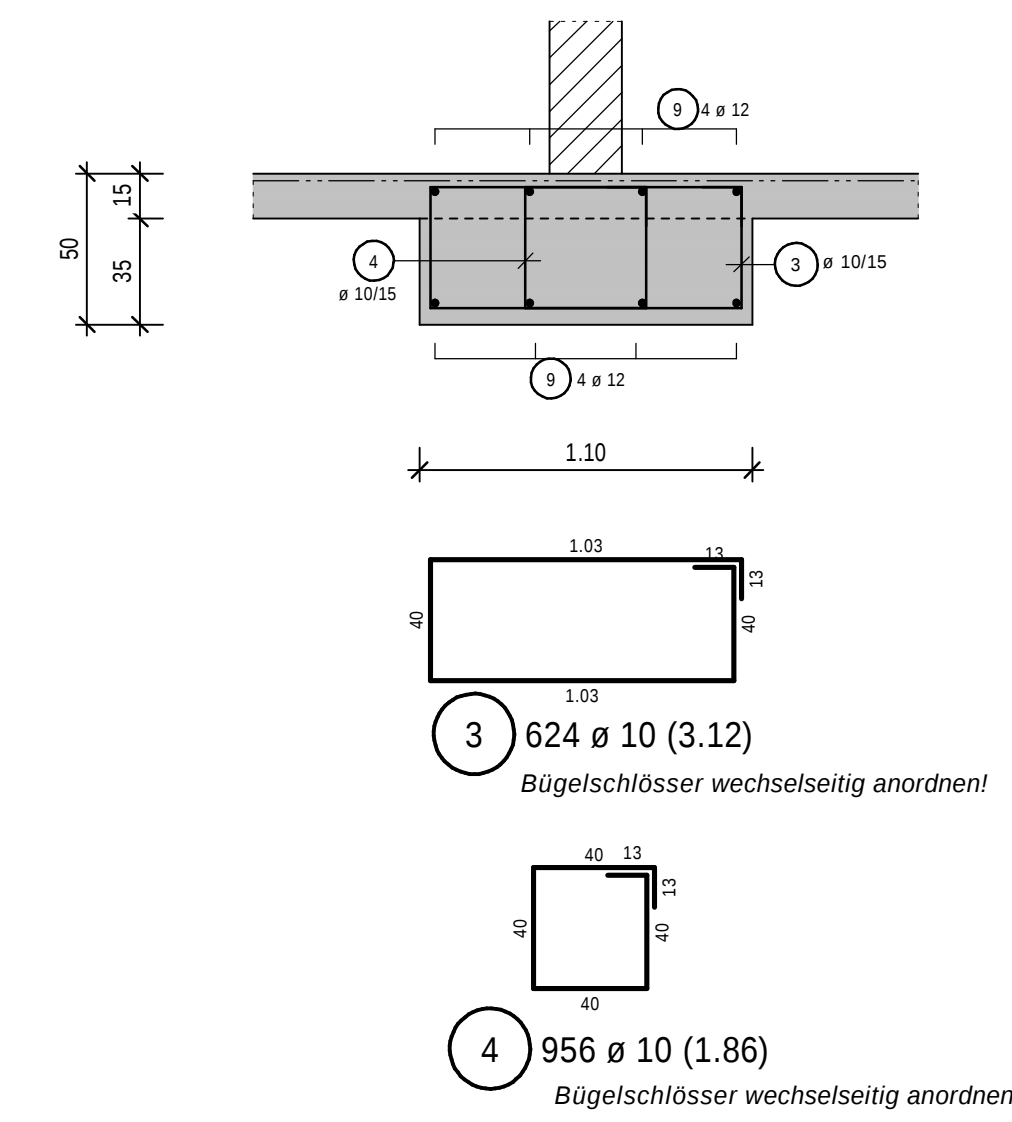
Alle Maße sind am Bau zu prüfen!



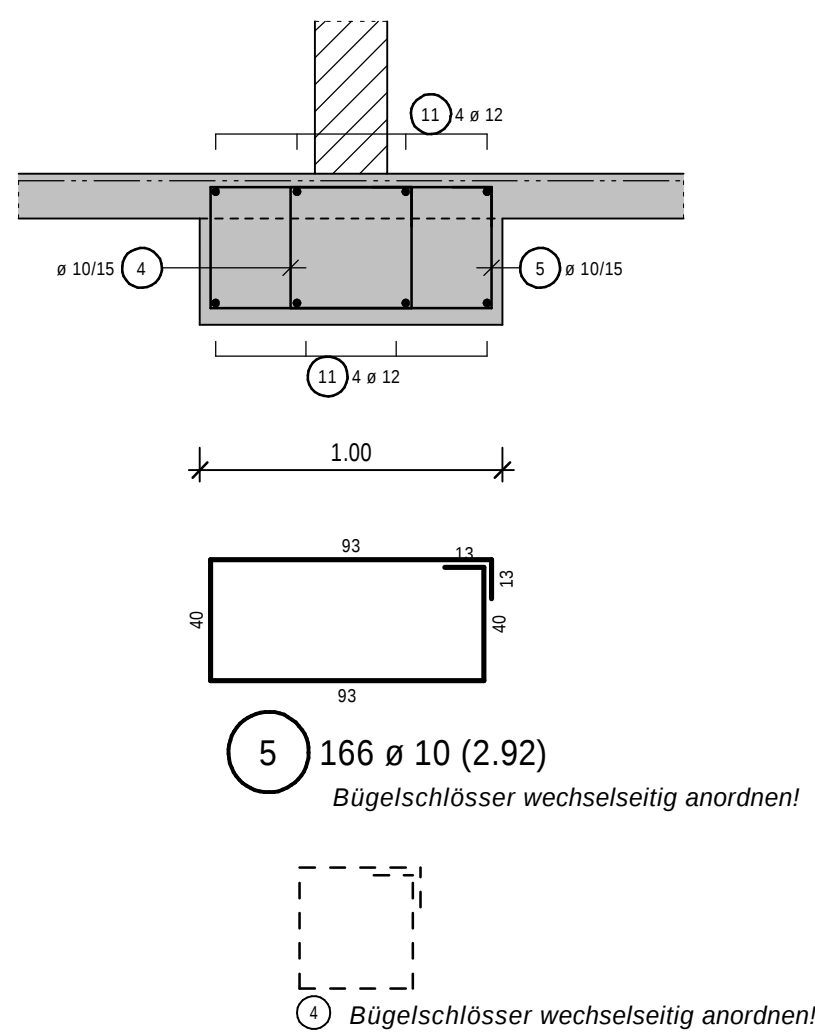
Schnitt 2-2, M=1:25
Pos.10.2, Streifenfundament b/h= 70/80 cm



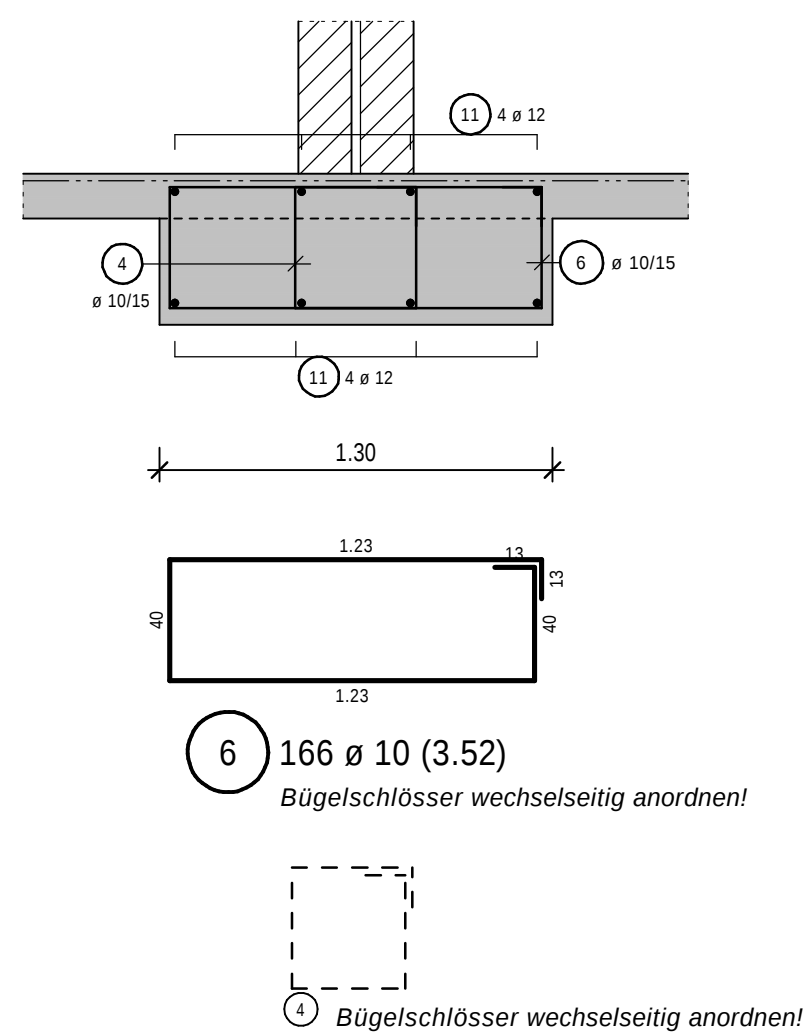
Schnitt 3-3, M=1:25
Pos.10.3, Streifenfundament b/h= 110/50 cm



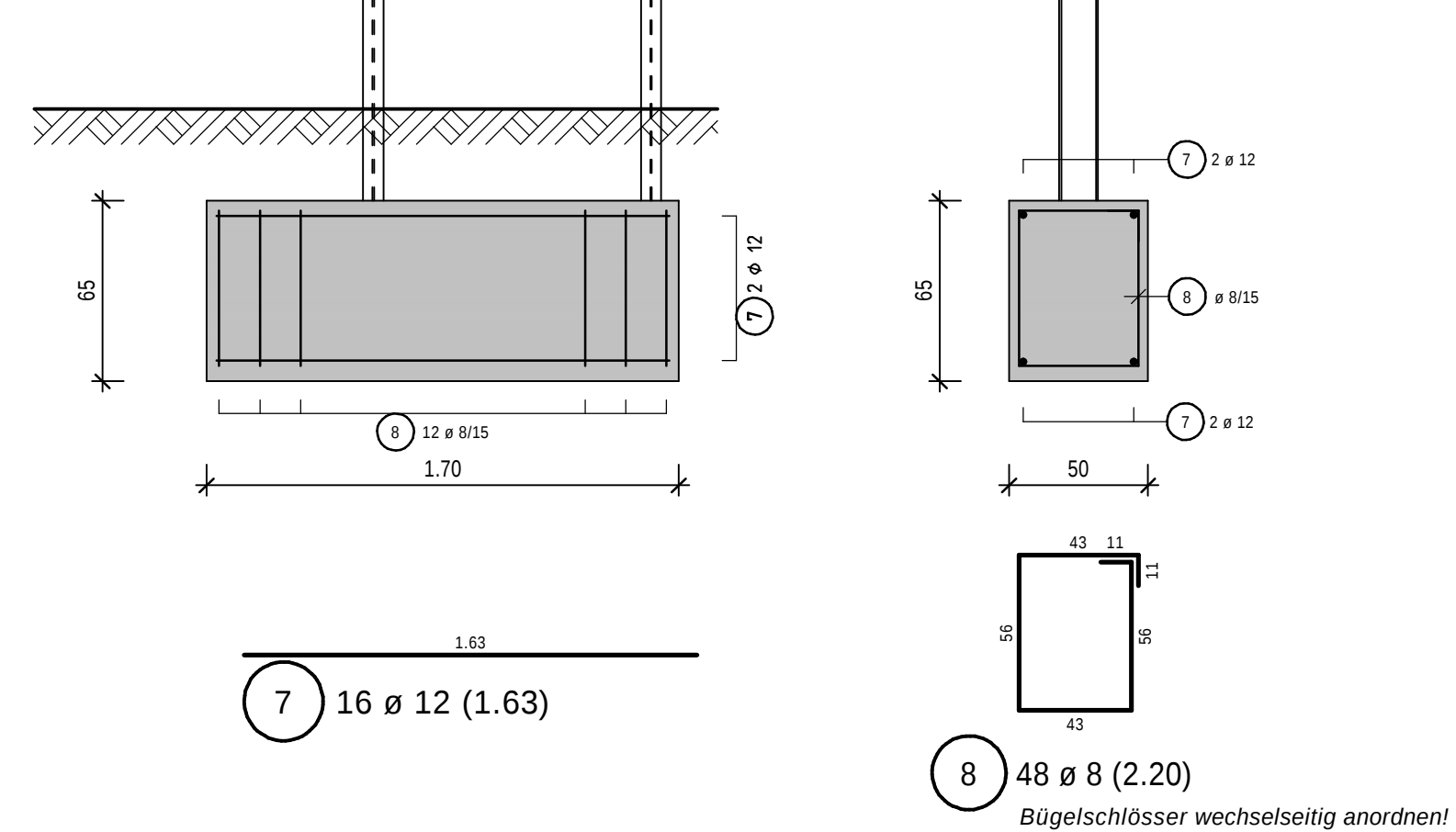
Schnitt 4-4, M=1:25
Pos.10.5, Streifenfundament b/h= 100/50 cm



Schnitt 5-5, M=1:25
Pos.10.4, Streifenfundament b/h= 130/50 cm



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



MSH, Geschäftsbereich Bundesbau
 Osterstraße 30, 24103 Kiel, Telefon: 0431 599-0



Marineunteroffizierschule Plön
Ruheleben 30, 24306 Plön

Neubau Unterkuftsgebäude 47	1220081200 Gebäude-Nr.
-----------------------------	---------------------------

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

zeichnet	bearbeitet	Projektleitung
Schulungsleitung Tagungsplanung	Fachgruppenleitung Ingenieurbau	Fachgruppenleitung Planung
architektonisches Baurecht	Baudurchführung	Fachgruppenleitung TA

Projekt-Nr.	Planungsnummer	Blatt-Nr.	Index	Datum
22VS520	19315 - - - - 1 - F022	301		27.01.2025

Grundriss, M= 1:50

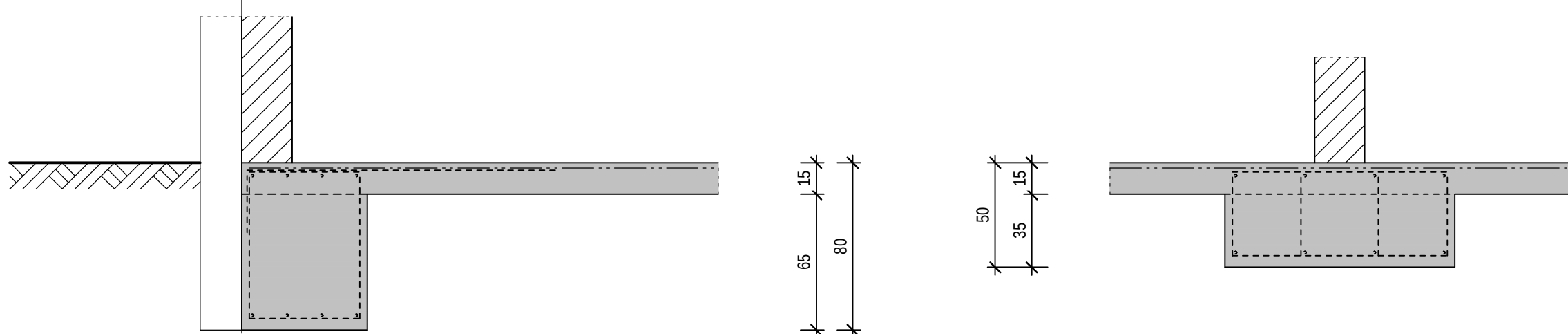
Bewehrung Sohle:

Stb.-Sohle h= 15 cm

Grundbewehrung: Q188-A oben

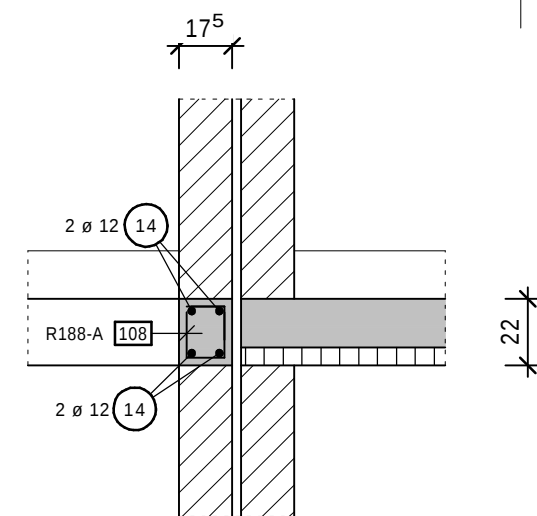
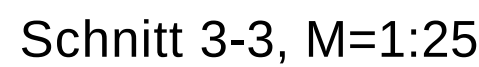
Mattenstöße längs + quer ≥ 35 cm

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



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

7 2 Ø 10 (3.15)

1 16 Ø 8/15

37

15 22

24 1.76 24

2.24

3 Ø 12

2 2 Ø 10

2 24

2 17 3 Ø 12 (2.17)

37

15 22

2 24

2 Ø 10

1 16 Ø 8/15

3 Ø 12

24

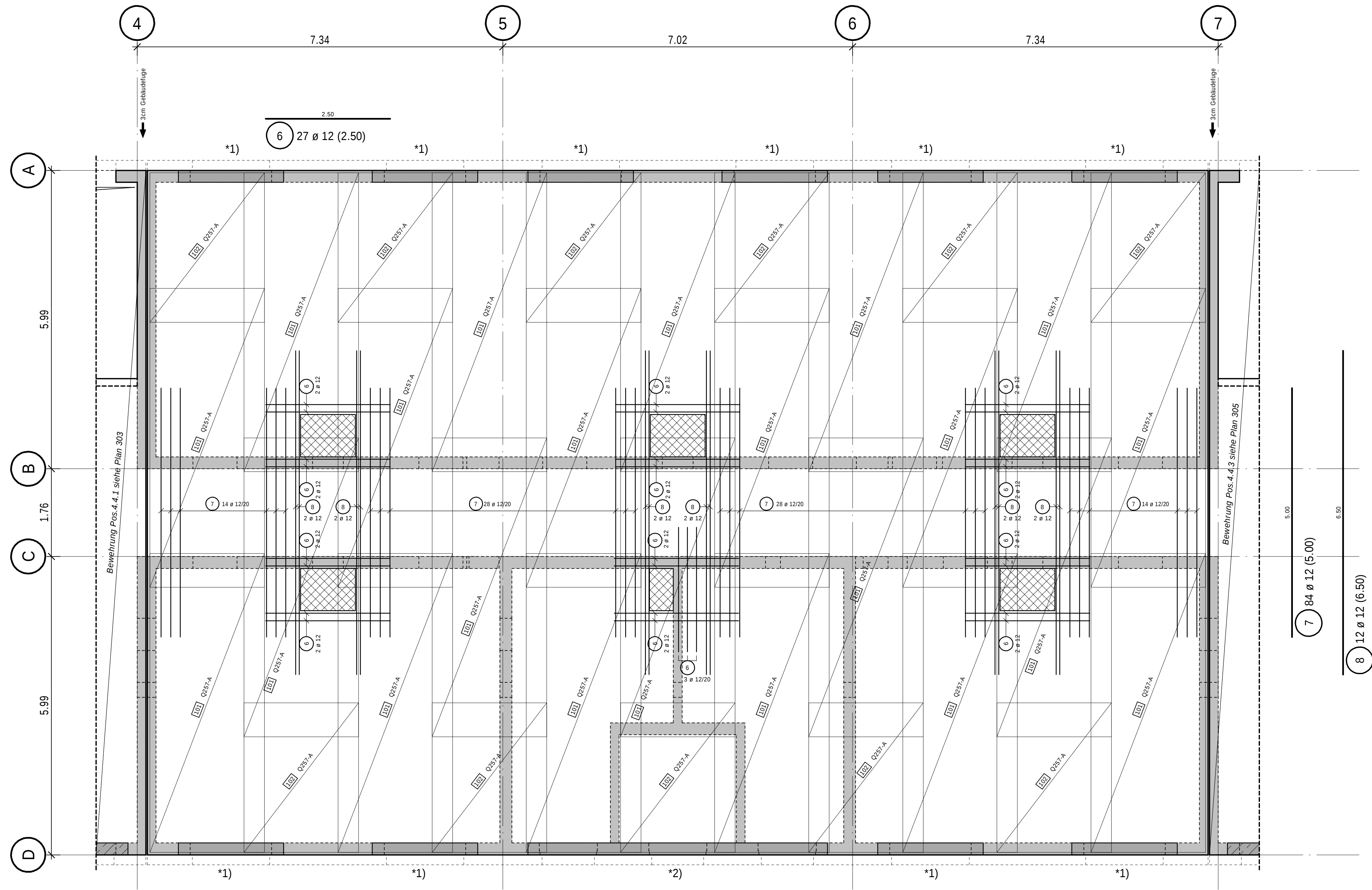
1

Ausführungsplanung

OBERE BEWEHRUNG STB.- DECKE POS.4.4.2 IM EG

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

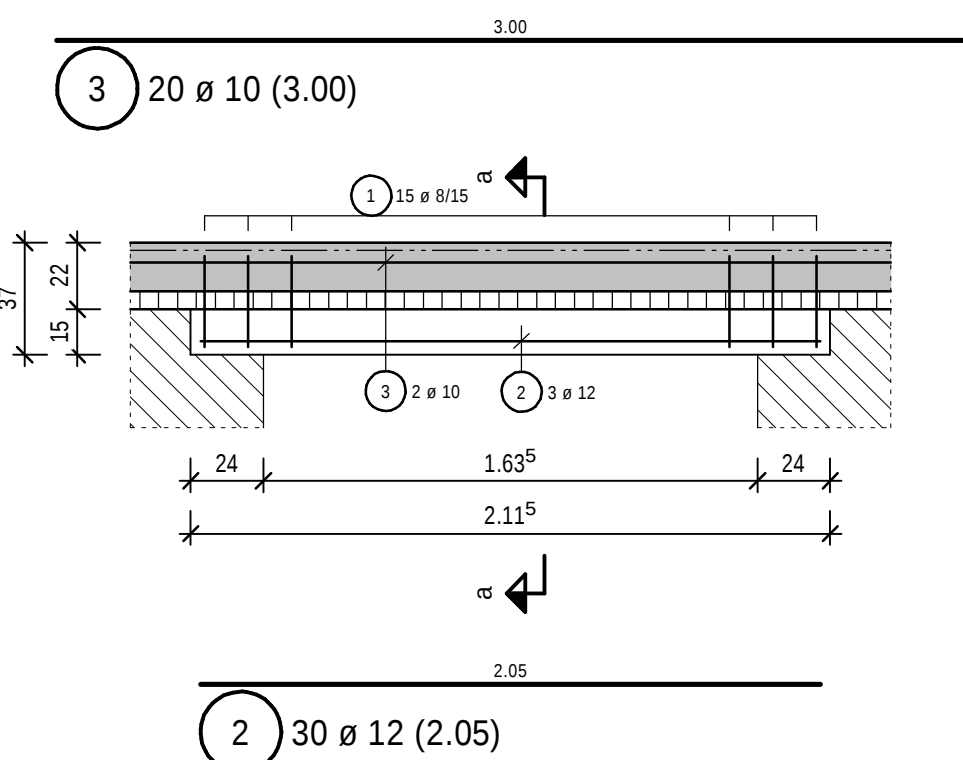


*1) AUSSENWANDSTURZ POS.6.5

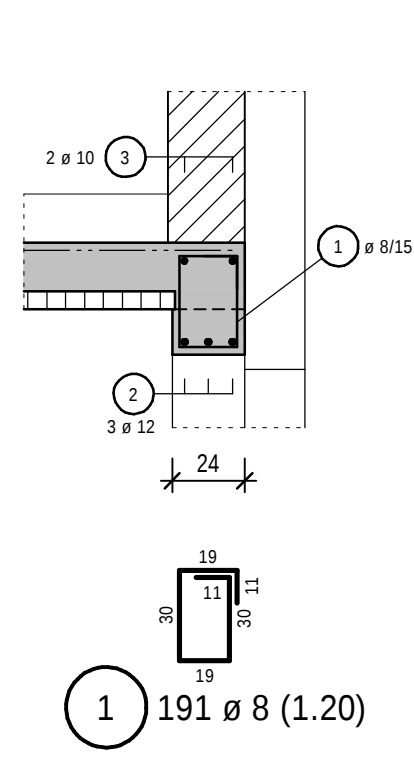
b/h= 24/37 cm

10x herstellen

Ansicht, M= 1:25



Schnitt a-a, M= 1:25

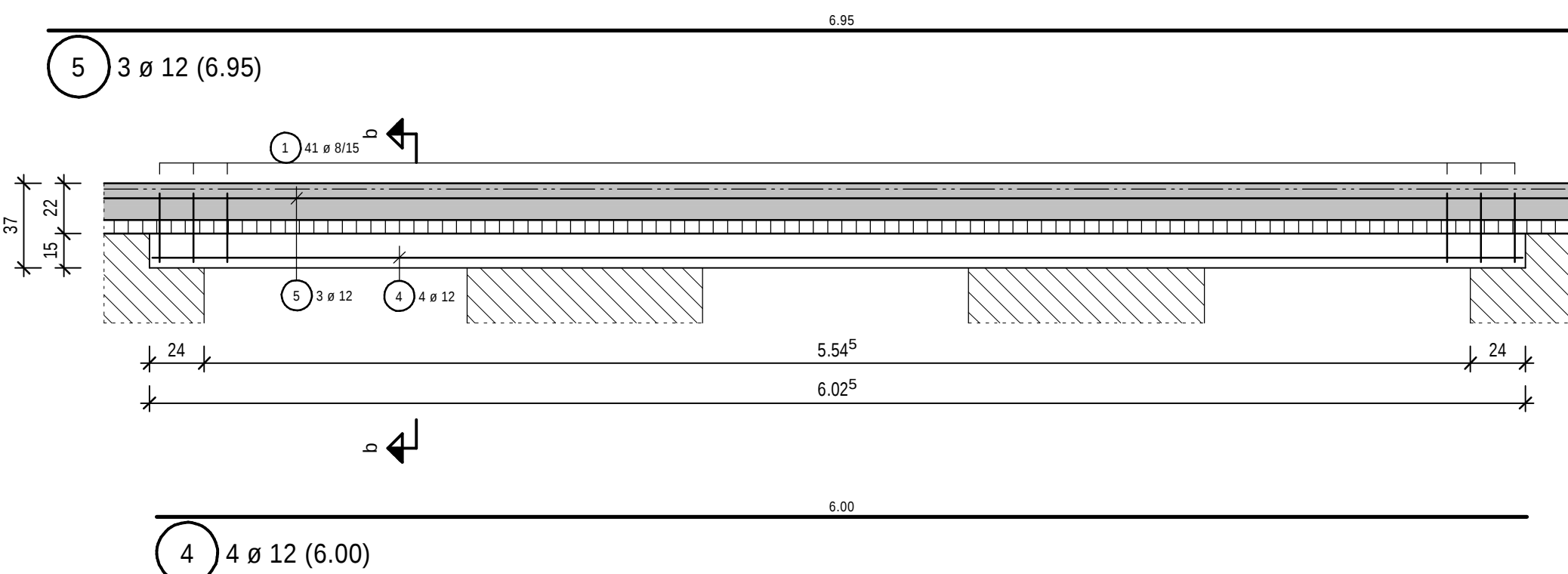


*2) AUSSENWANDSTURZ POS.6.8

b/h= 24/37 cm

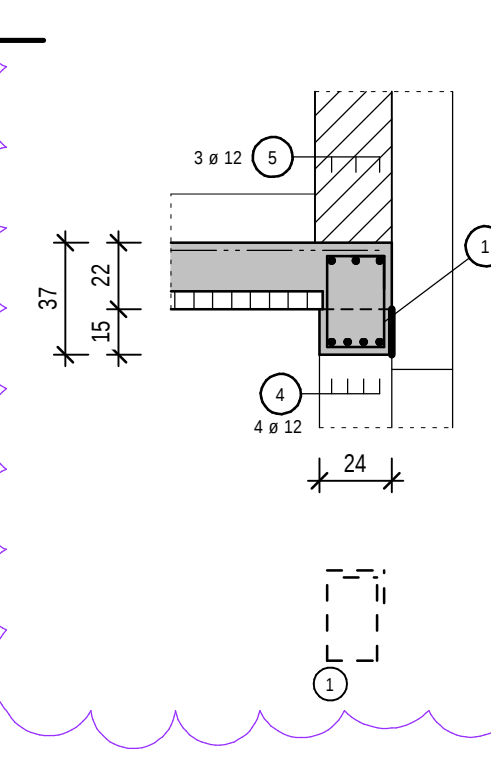
1x herstellen

Ansicht, M= 1:25



"A"

Schnitt b-b, M= 1:25



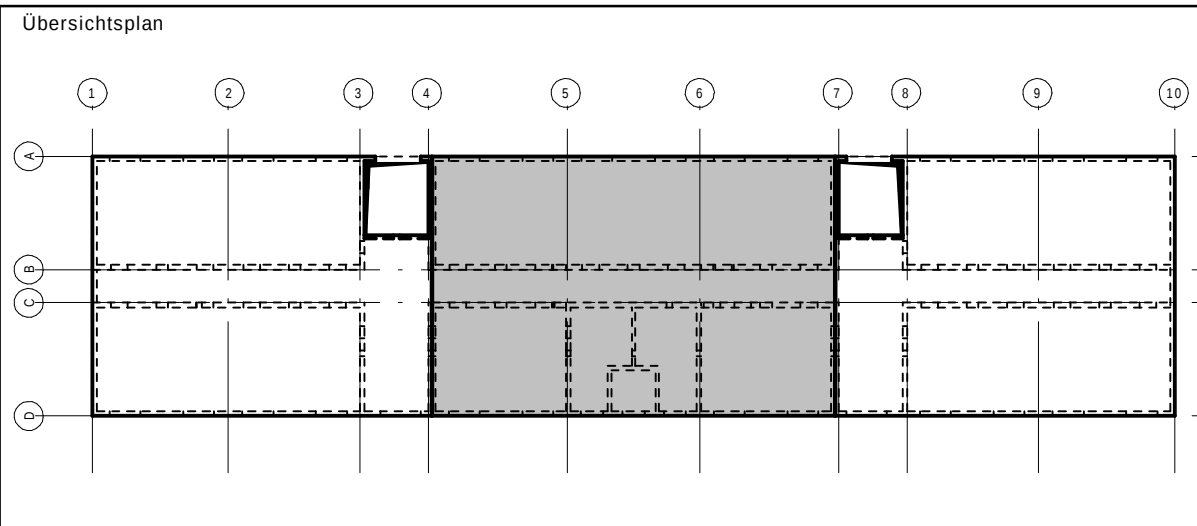
Abstandshalter für die obere Bewehrung

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 — 8		
Aufbiegung	20 $\varnothing$	20 $\varnothing$				



Dieser Plan wurde vom Prüfenieur geprüft und freigegeben am 10.03.25

Änderungen gemäß Prüfeintragungen	Prieg	18.03.25	A
Änderungsinhalt	Name	Datum	Index

Alle Maße sind am Bau zu prüfen!

Plan-Nr.

304 A



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

		i.V.	
Datum/ Orig.-Z.	Entwurfsverfasser/in (8 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 47

IV-Nr./BM-Nr.
122008200
Gebäude-Nr.
47

Obere Bewehrung Stb.- Decke Pos.4.4.2 im EG

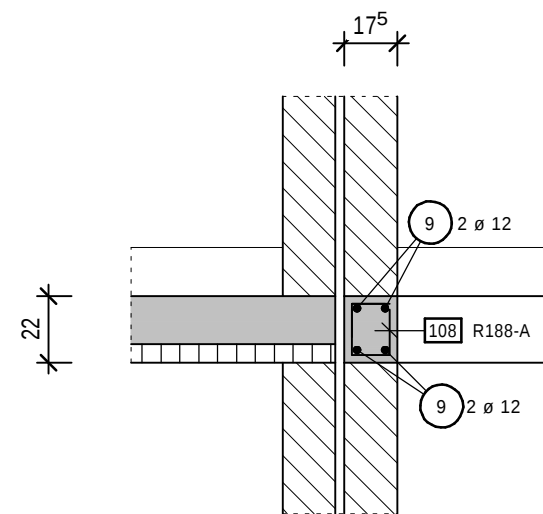
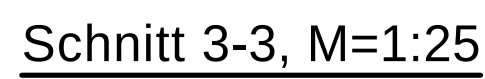
Maßstab
1:50, 25
Blattgröße
780 x 594

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

Projekt-Nr.	Plancodierung	Blatt-Nr.	Index	Datum
122VS520	19315- - - - 100022	304	A	27.01.2025

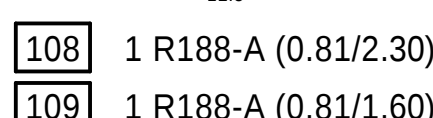
Leistungsphase Ausführungsplanning

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



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

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

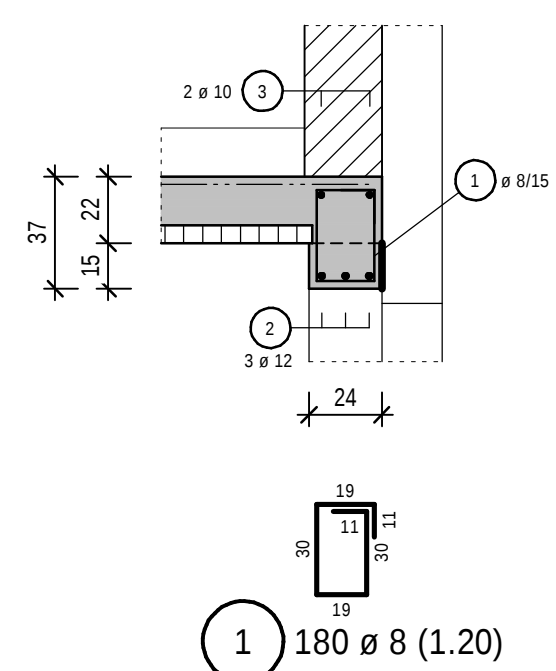


Technical drawing of a 100mm diameter, 100mm high, 10mm thick wall. The drawing shows a cross-section with a central rectangular opening. The opening has a width of 20mm (2 x 10) and a height of 15mm. The wall thickness is 10mm. The overall dimensions are 100mm in diameter and 100mm in height. The drawing includes a top view showing the opening and a side view showing the wall thickness and the opening height. The drawing is labeled with dimensions and a scale of 1:1.

Leistungsphase

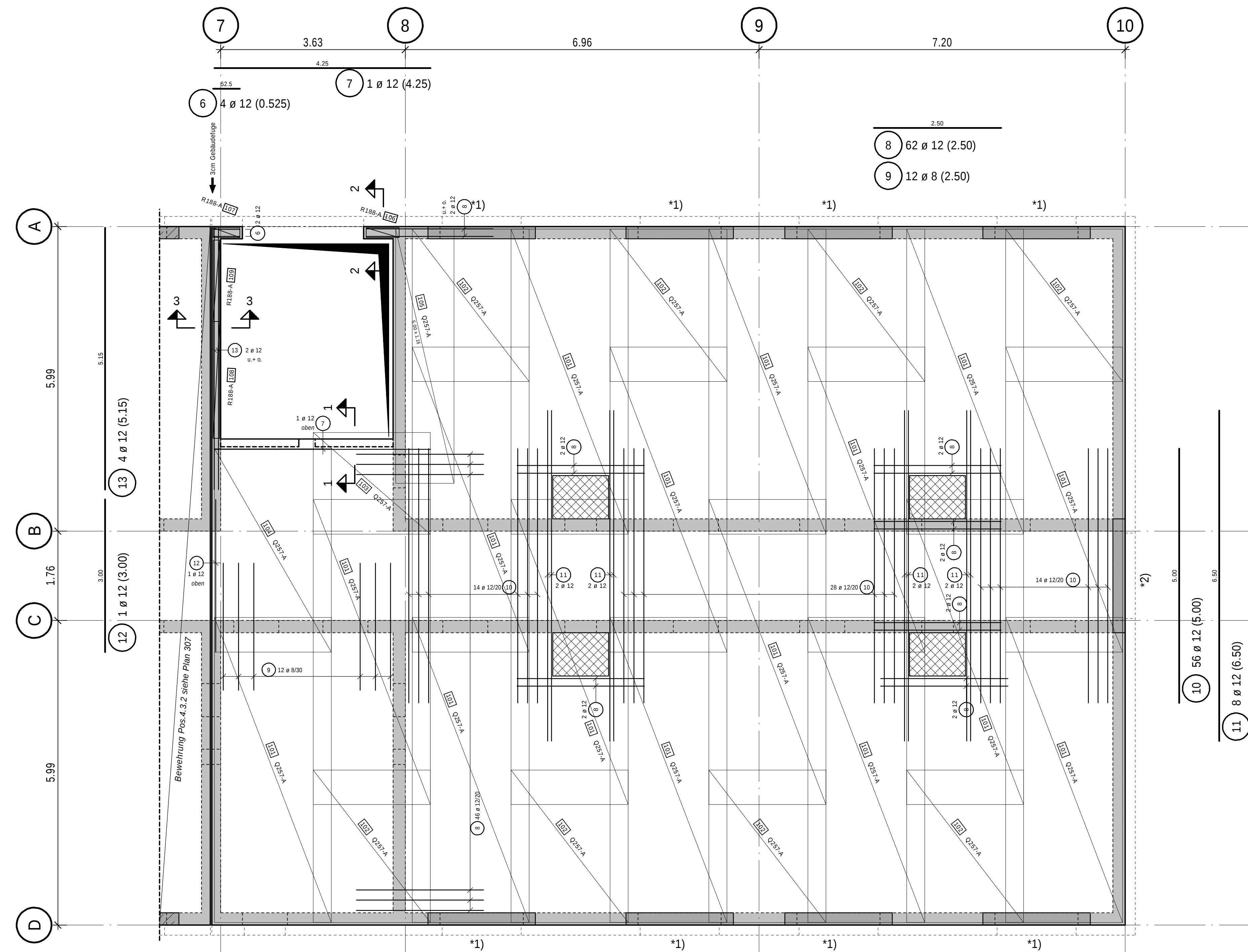
Ausführungsplanung

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

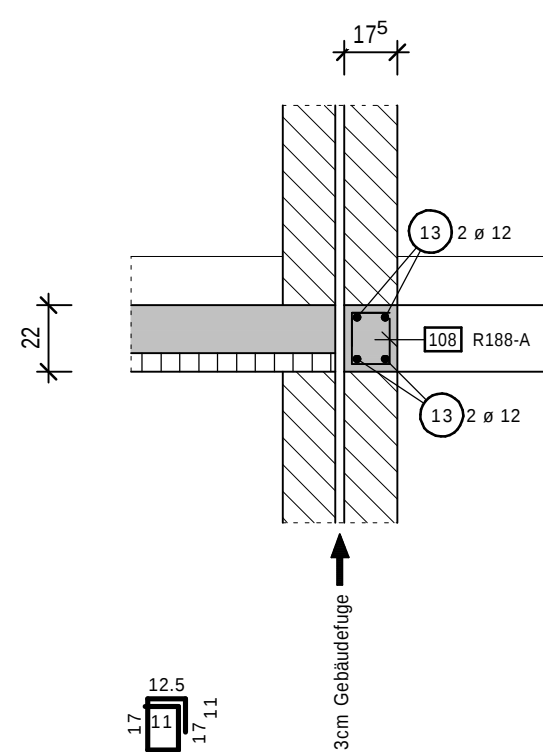


Ausführungsplanung

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



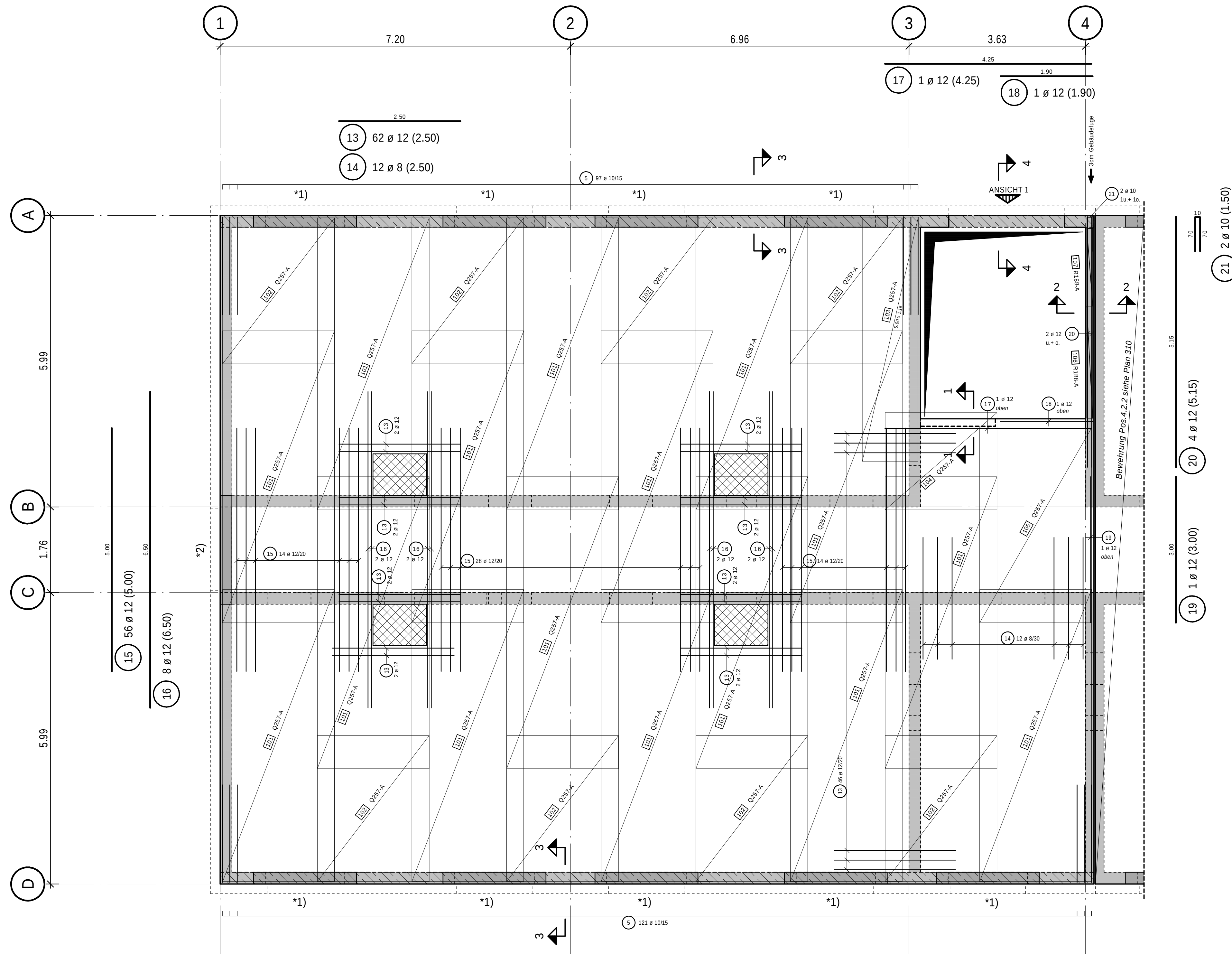
108	1 R188-A (0.81/2.30)
109	1 R188-A (0.81/1.60)

Technical drawing of the 136 Ø 8 (1.20) cable tie. The drawing includes a side view and a top view of the end loop. The side view shows a total length of 37, with a 15 wide end loop and a 22 wide main body. A 24 wide section contains two Ø 10 holes. The top view of the end loop shows a 19 wide, 10 high, and 11 deep loop, with a total width of 30. A circular callout (1) points to the end loop.

Technical drawing of a reinforced concrete slab with reinforcement details. The drawing shows a cross-section of the slab with a total thickness of 37 cm. The reinforcement consists of 2 $\varnothing$ 10 bars (labeled 5) and 3 $\varnothing$ 12 bars (labeled 4). The spacing between the bars is 16 $\varnothing$ 8/15 cm. The drawing also shows the dimensions of the slab, including a total width of 2.17 m and a total length of 2.24 m. The reinforcement is shown in a cross-section, with the bars labeled 5 and 4. The drawing is a technical drawing of a reinforced concrete slab with reinforcement details.

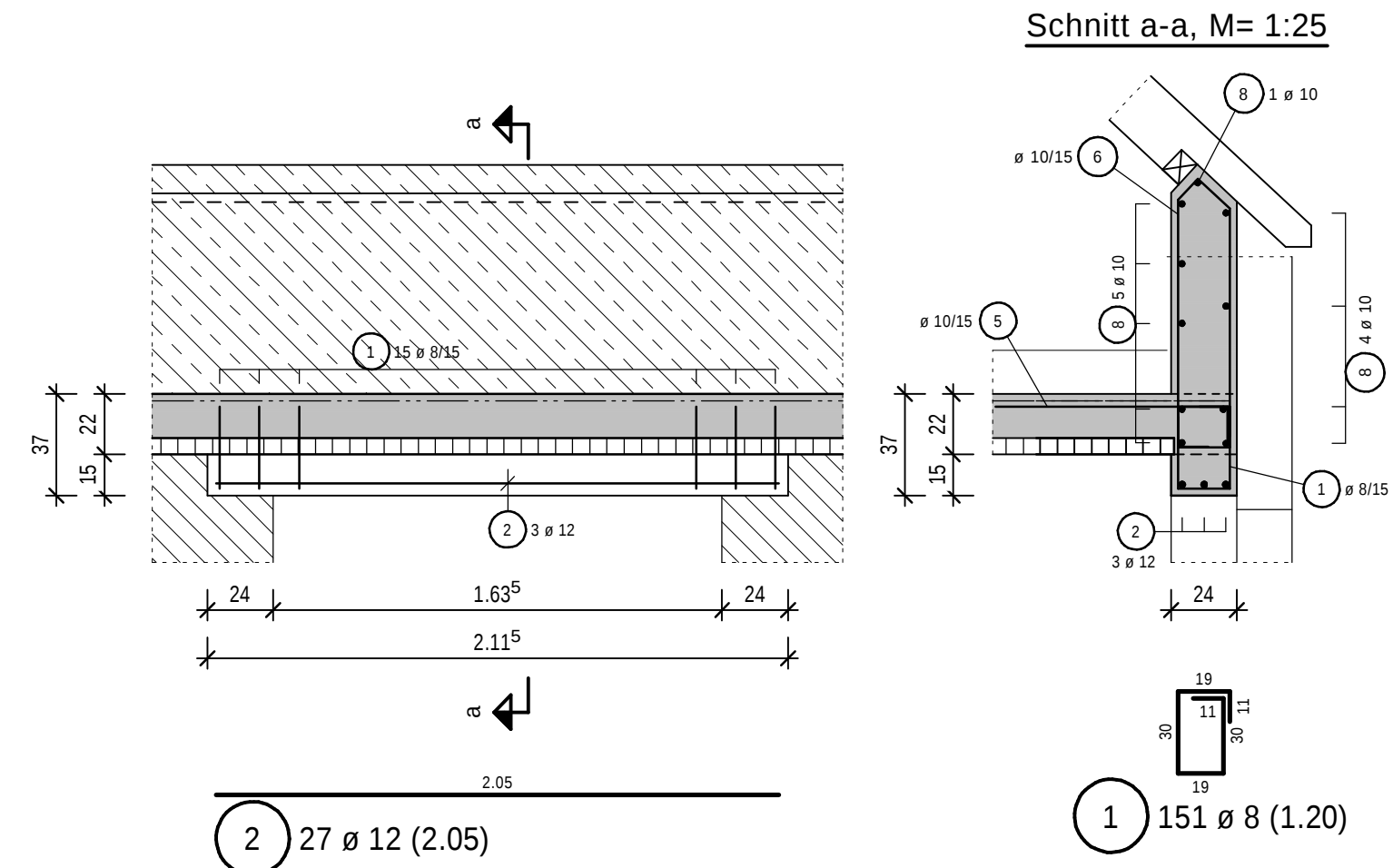
Ausführungsplanung

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



b/h= 24/37 cm
9x herstellen

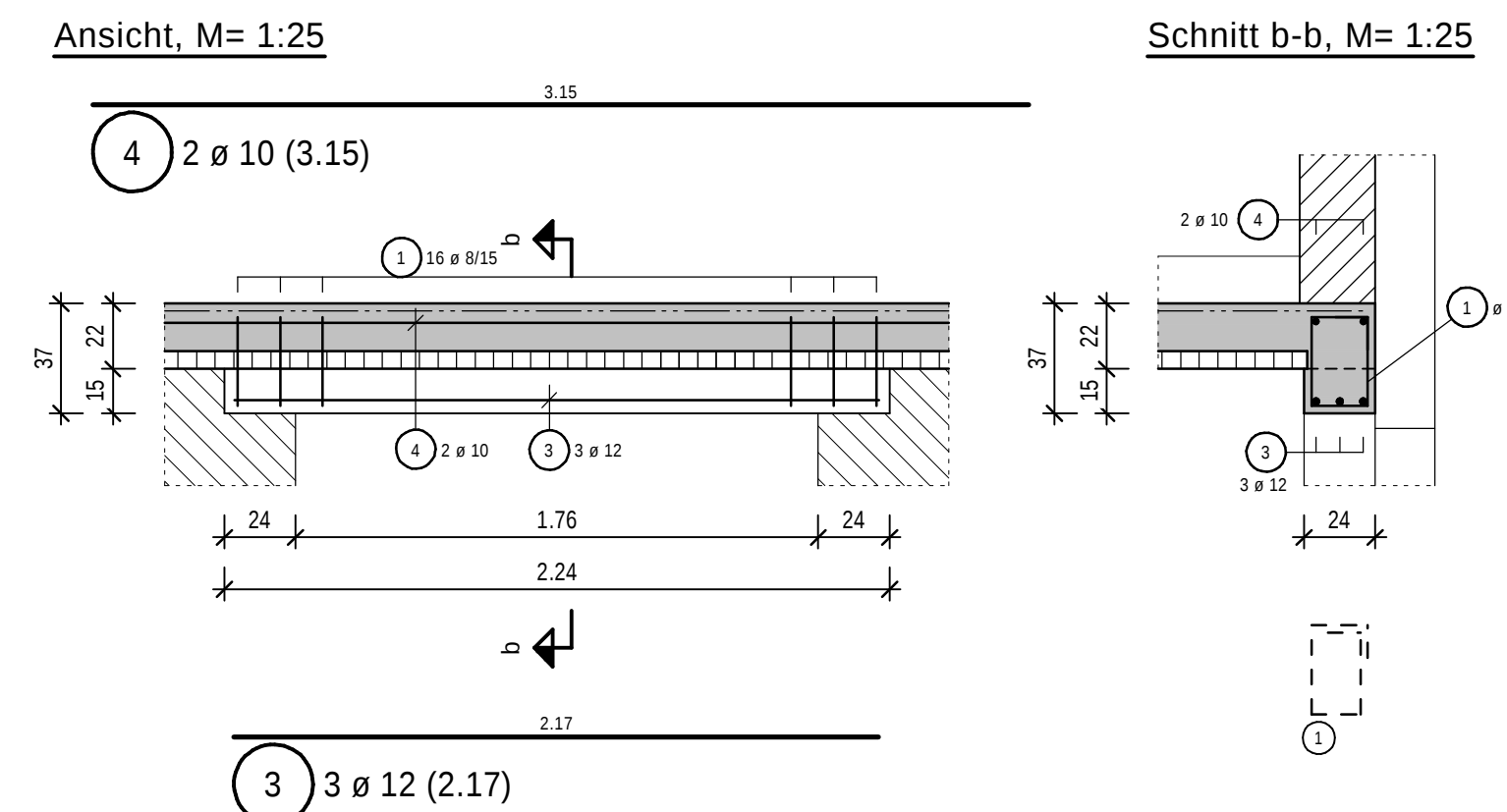
Ansicht, M= 1:25



b/h= 24/37 cm
1x herstellen

1x herstellen

Ansicht, M= 1:25



22
17
5
15
17

1 Ø 12

Streichholz aus Filigrandecke

17

Technical drawing of a cross-section of a bolted connection. The drawing shows a vertical plate (17°) and a horizontal plate (R188-A) connected by a bolt. The bolt has a diameter of 20 mm. The horizontal plate has a thickness of 22 mm. The bolt is secured with a nut (106) and a washer (107). The nut has a height of 12.5 mm and a width of 12.5 mm. The washer has a diameter of 20 mm and a thickness of 1.1 mm. The bolt is labeled 'R188-A' and the nut is labeled '106'.

[illegible][illegible]

Pos. 3.7, Stb.-Drempel

3.625

3.70

11 5 Ø 12 (3.70)

12 13 Ø 10 (3.70)

13 1 Ø 12

14 1 Ø 12

15 1 Ø 12

16 1 Ø 12

17 1 Ø 12

18 1 Ø 12

19 1 Ø 12

20 1 Ø 12

21 1 Ø 12

22 1 Ø 12

23 1 Ø 12

24 1 Ø 12

25 1 Ø 12

26 1 Ø 12

27 1 Ø 12

28 1 Ø 12

29 1 Ø 12

30 1 Ø 12

31 1 Ø 12

32 1 Ø 12

33 1 Ø 12

34 1 Ø 12

35 1 Ø 12

36 1 Ø 12

37 1 Ø 12

38 1 Ø 12

39 1 Ø 12

40 1 Ø 12

41 1 Ø 12

42 1 Ø 12

43 1 Ø 12

44 1 Ø 12

45 1 Ø 12

46 1 Ø 12

47 1 Ø 12

48 1 Ø 12

49 1 Ø 12

50 1 Ø 12

51 1 Ø 12

52 1 Ø 12

53 1 Ø 12

54 1 Ø 12

55 1 Ø 12

56 1 Ø 12

57 1 Ø 12

58 1 Ø 12

59 1 Ø 12

60 1 Ø 12

61 1 Ø 12

62 1 Ø 12

63 1 Ø 12

64 1 Ø 12

65 1 Ø 12

66 1 Ø 12

67 1 Ø 12

68 1 Ø 12

69 1 Ø 12

70 1 Ø 12

71 1 Ø 12

72 1 Ø 12

73 1 Ø 12

74 1 Ø 12

75 1 Ø 12

76 1 Ø 12

77 1 Ø 12

78 1 Ø 12

79 1 Ø 12

80 1 Ø 12

81 1 Ø 12

82 1 Ø 12

83 1 Ø 12

84 1 Ø 12

85 1 Ø 12

86 1 Ø 12

87 1 Ø 12

88 1 Ø 12

89 1 Ø 12

90 1 Ø 12

91 1 Ø 12

92 1 Ø 12

93 1 Ø 12

94 1 Ø 12

95 1 Ø 12

96 1 Ø 12

97 1 Ø 12

98 1 Ø 12

99 1 Ø 12

100 1 Ø 12

Pos. 3.7, Stb.-Drempel

Pos. 4.4, Stb.-Stair

Eisenform 8 in Drempel Treppenhaus einbinden!

100

150

220

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	---	---	---
$Vorhaltemaß \Delta c_{dev} = 15 \text{ mm}$					
Mindest-Biegerollendurchmesser					
	$\varnothing$	BST S	BST M		
Haken	< 20	4 $\varnothing$	4 $\varnothing$		
	20-28	7 $\varnothing$	---		
Aufbiegung	20	20 $\varnothing$	20 $\varnothing$		

B500A (Matten)

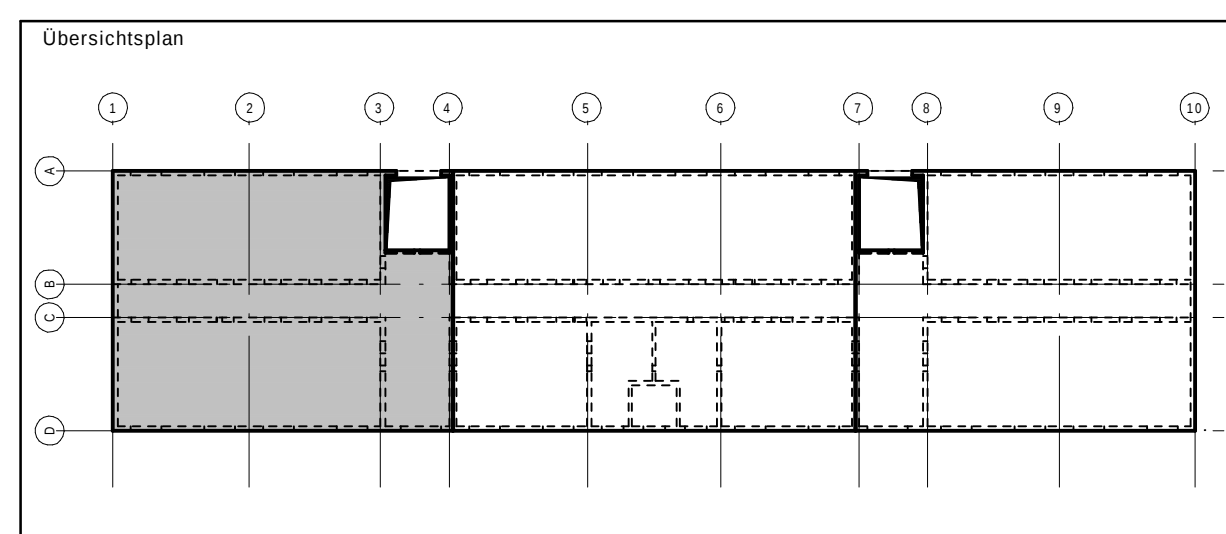
101

107

B500A (Stabstahl)

1

21



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/ Grp-Z	Ermittlungsbescheinigung (S.77) UB
	I.V.
Datum/ Grp-Z	Planverfahren

Marineunteroffizierschule Plön
Ruheleben 30, 24306 Plön

Neubau Unterkunftsgebäude 47

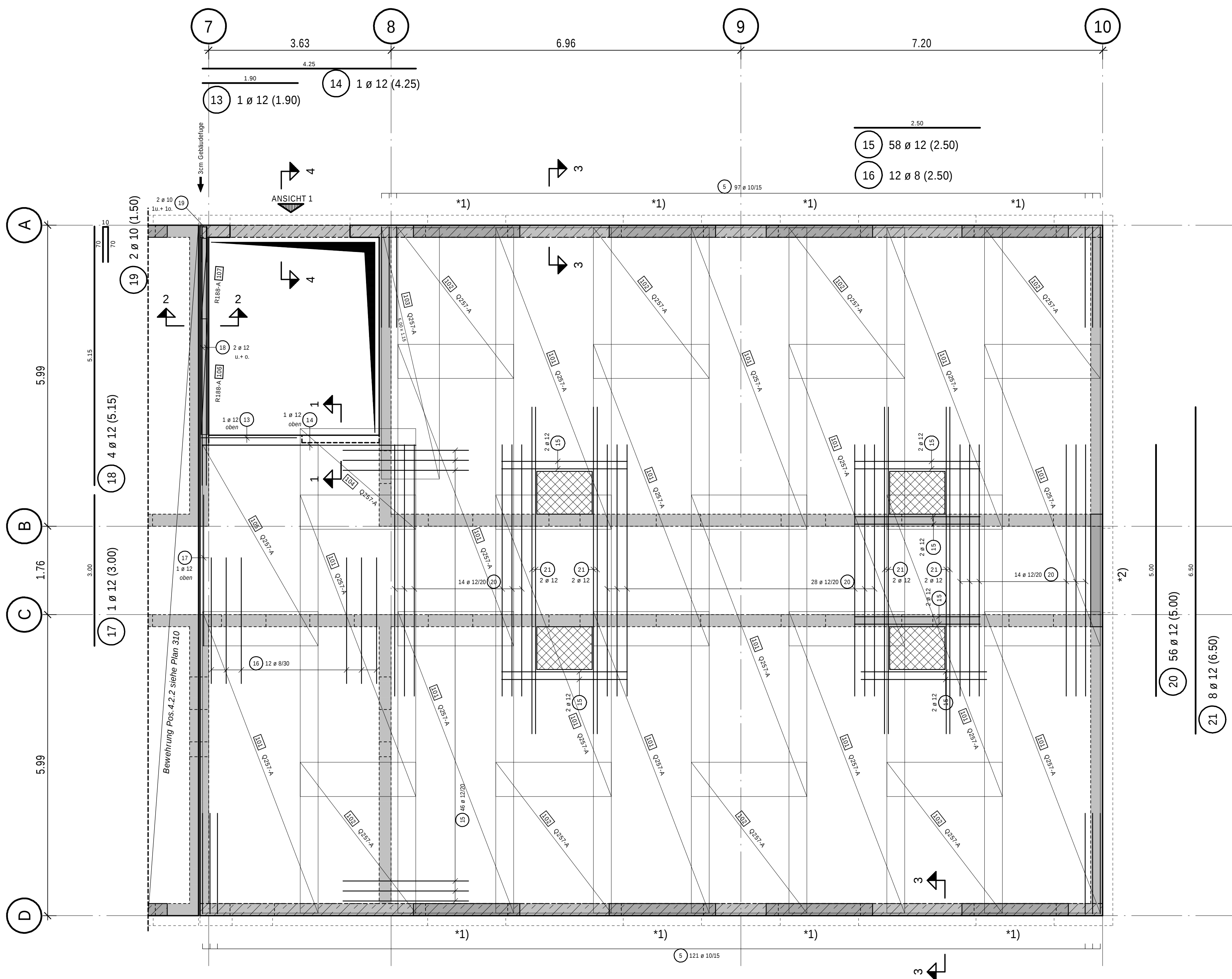
**Oberer Bewehrung Stb.- Decke Pos.4.2.1 im 2.OG +
Ringbalken Pos.4.2.1.1 + 4.2.1.2+ Drenpel Pos.3.5+3.7**

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

Projekt-Nr.	Planocodierung	Blatt-Nr.	Index	Datum
122VS520	19315 - - - - 100222	309		04.02.2025

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

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



22
17
5

14

12

15

Streichbühnen aus Filigranbeton

[illegible][illegible]

The technical drawing illustrates a roof ridge assembly. The main cross-section shows two roof slopes meeting at a central ridge. Key components include:

- Ridge Beam (9):** A horizontal beam supporting the ridge structure.
- Roof Decking (10):** The sloped surface material.
- Insulation (11):** Shown as hatched areas under the decking.
- Ventilation Channels (12):** Vertical channels for airflow through the ridge.
- Fasteners (13):** Screws or nails securing the decking.
- Dimensions:**
 - Roof slope angle: $3 \pm 12^\circ$
 - Decking thickness: $\delta = 15$
 - Channel width: $7 \times 10/15$
 - Channel depth: $\delta = 15$
 - Channel spacing: 2 ± 12

A detailed view of the ventilation channel (12) shows its trapezoidal shape with dimensions: top width 18, bottom width 16, height 13.08, and side slope 29°.

Eisenform 8

9 26 ø 8 (2.765)

Technical drawing of a window frame cross-section showing reinforcement details. The drawing includes a main section and a detail view. The main section shows a window frame with reinforcement bars (11, 12, 13) and a concrete slab (10). The detail view shows the connection between the window frame and the concrete slab. Dimensions are given in mm. A note "aus einbinden!" points to the reinforcement bars. A note "Pos. 6.4. Stb.-Sturz" points to the concrete slab.

37
22
15

2 #4 $\geq \phi 14$

2 #12

24 1.60⁵ 24

2.11⁵

2.05

2 24 $\phi 12$ (2.05)

[illegible]

The drawing consists of two parts: a cross-section (top) and a plan view (bottom).

Cross-section (top): Shows a slab with a total thickness of 27 cm, composed of 15 cm of concrete and 12 cm of reinforcement. The reinforcement consists of 4 bars of diameter 10 mm, with 2 bars at the top and 2 bars at the bottom. The top bars are bent up at an angle of 45 degrees. The bottom bars are bent down at an angle of 45 degrees. The slab is supported by two walls, each 24 cm thick. The distance between the centerlines of the walls is 2.24 m. The total length of the slab is 2.37 m.

Plan view (bottom): Shows the slab with a width of 2.37 m. The reinforcement consists of 3 bars of diameter 12 mm, with 2 bars at the top and 1 bar at the bottom. The top bars are bent up at an angle of 45 degrees. The bottom bars are bent down at an angle of 45 degrees. The slab is supported by two walls, each 24 cm thick. The distance between the centerlines of the walls is 2.24 m. The total length of the slab is 2.37 m.

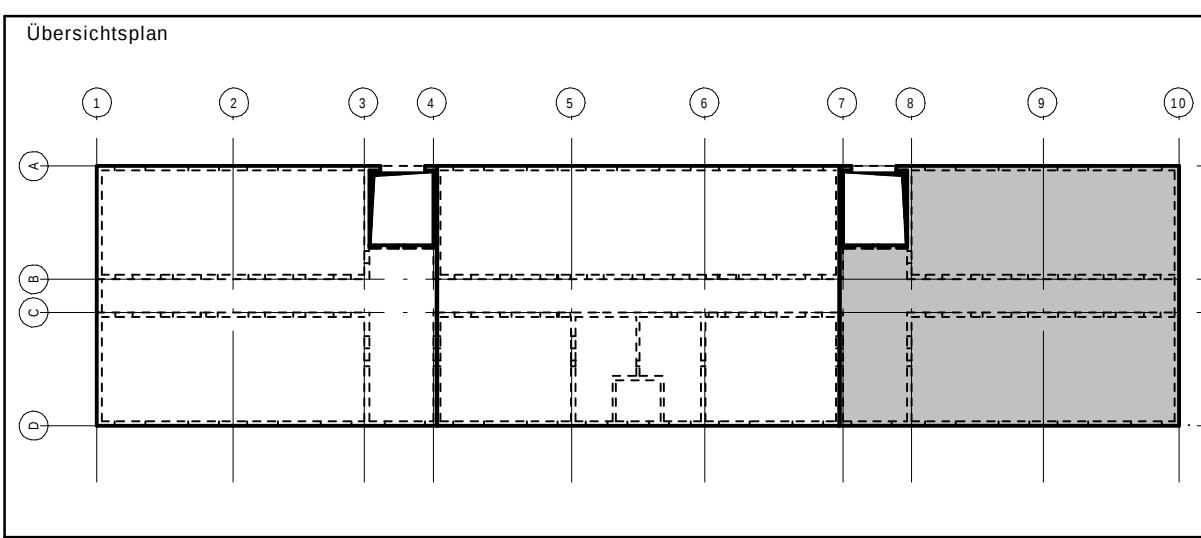
Vor Einbau der oberen Bewehrung ist die Höhe der Gitterträger der Filigrandecke zu prüfen. Gegebenenfalls müssen gesonderte Abstandhalter eingebaut werden.

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 $\Delta c_{\text{avg}} = 15 \text{ mm}$					
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	107
----------------	-----	-----

B500A (Stabstahl)	1	21
-------------------	---	----



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-Z. Entwurfseriennummer (S. 77.80) i.V. Datum/ Ort-Z. Plannerkennung
--	---

Marineunteroffizierschule Plön
Ruheleben 30, 24306 Plön

Neubau Unterkunftsgebäude 47

**Obere Bewehrung Stb.- Decke Pos.4.2.3 im 2.OG +
Ringbalken Pos.4.2.3.1 + 4.2.3.2+ Drempel Pos.3.5+3.7**

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

Projekt-Nr.	Plancodierung	Blatt-Nr.	Index	Datum
122VS520	19315- - - - 100222	311		04.02.2025

Stb.-Decke h= 16 cm
Grundbewehrung: Q257 A oben, Mattenstoß längs ≥ 45 cm, quer ≥ 35 cm
Matten teilweise örtlich schneiden!
 $\varnothing 10/15$ unten - kreuzweise

[illegible]

Technical drawing of a rectangular building facade with a central window and a door. The drawing includes dimensions in meters (m) and millimeters (mm), and a scale bar.

Dimensions:

- Overall width: 3.63 m
- Overall height: 3.70 m
- Window width: 1.3 m
- Window height: 1.11 m
- Door width: 0.8 m
- Door height: 1.96 m
- Central window width: 1.3 m
- Central window height: 1.11 m
- Door width: 0.8 m
- Door height: 1.96 m

Scale bar: 1:100

Bewehrung Drempe/
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".

Übersichtsplan

Anderungsinhalt	Name	Datum	Index

Alle Maße sind am Bau zu prüfen!

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

	i.V.
Datum/ Drq-2	Einsaufloerlasserin (§ 77 IBO)
	i.V.
Datum/ Drq-2	Pfennertesson

Marineunteroffizierschule Plön
Ruheleben 30, 24306 Plön

Neubau Unterkuftsgebäude 47	1220086200
	Gebäude-Nr.
	47

Bewehrung Stb.- Decke Pos.4.1 im DG

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

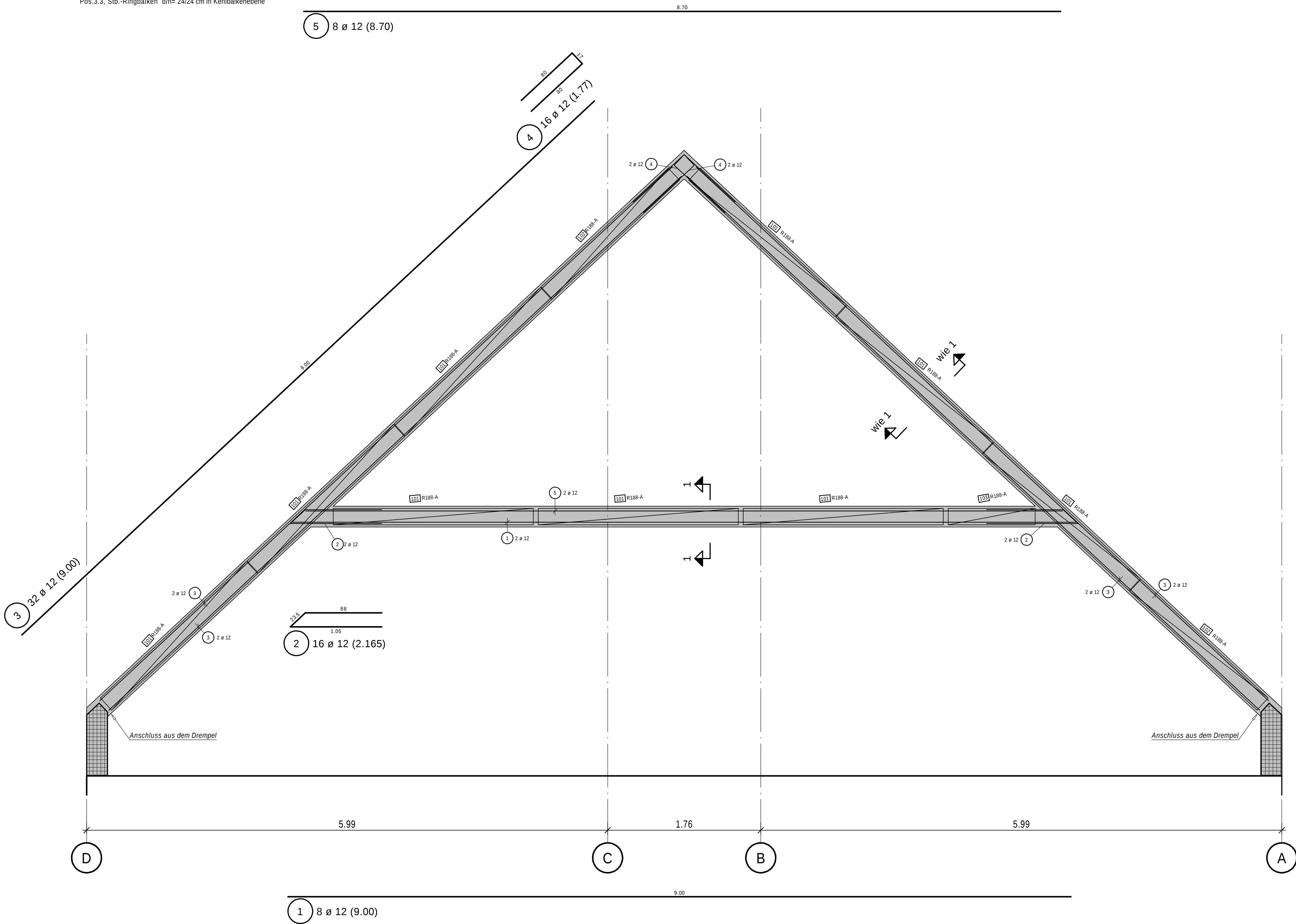
Projekt-Nr.	Plancodierung	Blatt-Nr.	Index	Datum
122VS520	19315- - - - 100322	312		04.02.2025

BEWEHRUNG STB.- RINGBALKEN POS.3.1 - 3.3

4x ausführen - Achse 1, 3, 8 + 10

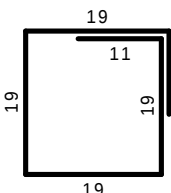
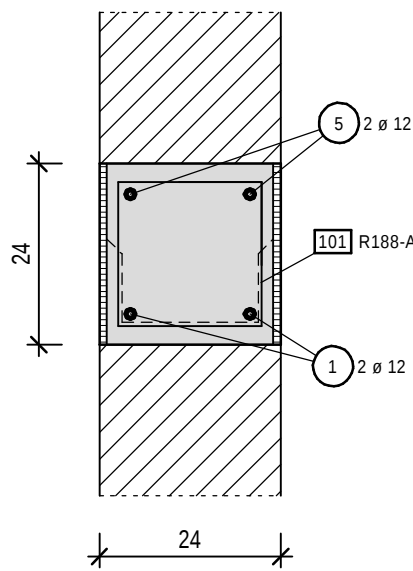
Ansicht, M=1:25

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



Schnitt 1-1, M=1:10

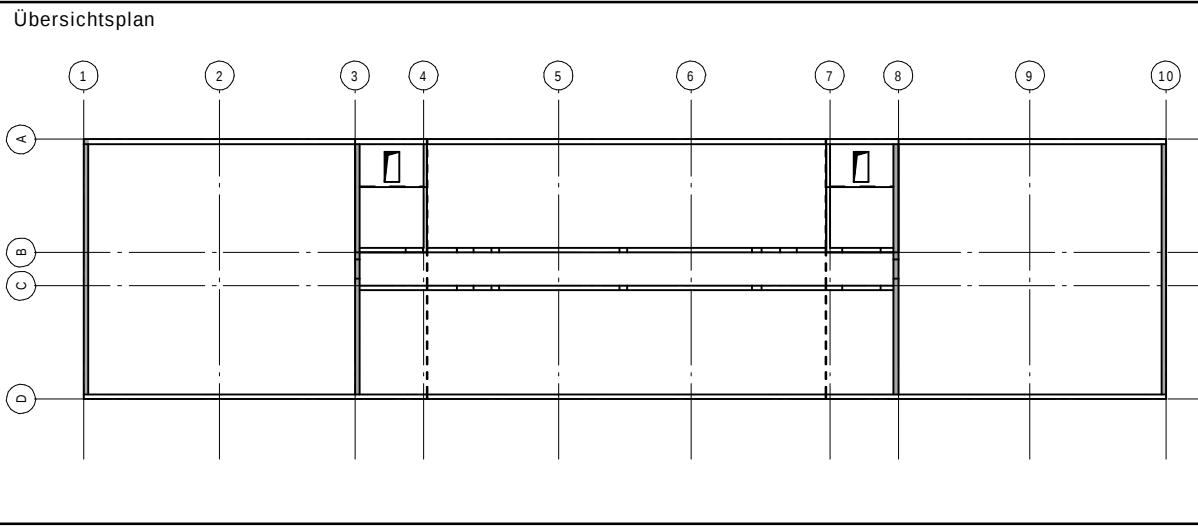
Pos.3.1 - 3.3, Ringbalken in REKORD-Schalung MBA möglich
b/h= 24/24 cm



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

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	---	---	---	---	---
Vorhaltemaß Δc _{dev} = 15 mm					
Mindest-Biegerollendurchmesser					
Haken	ø	BST S	BST M		
	< 20	4 ø	4 ø	B500A (Matten) 101 – 103	
	20-28	7 ø	---	B500A (Stabstahl) 1 – 5	
Aufbiegung	20 ø	20 ø			



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.
313



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

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

Marineunteroffizierschule Plön Ruheleben 30, 24306 Plön		Liegenschafts.-Nr. 109 002 250 8	
		WE-Nr. 00154	
Neubau Unterakunftsgebäude 47		IV-Nr./BM-Nr. 1220088200	
		Gebäude-Nr. 47	
Bewehrung Stb.- Ringbalken Pos.3.1 - 3.3		Maßstab 1:25	
		Blattgröße 970 x 594	

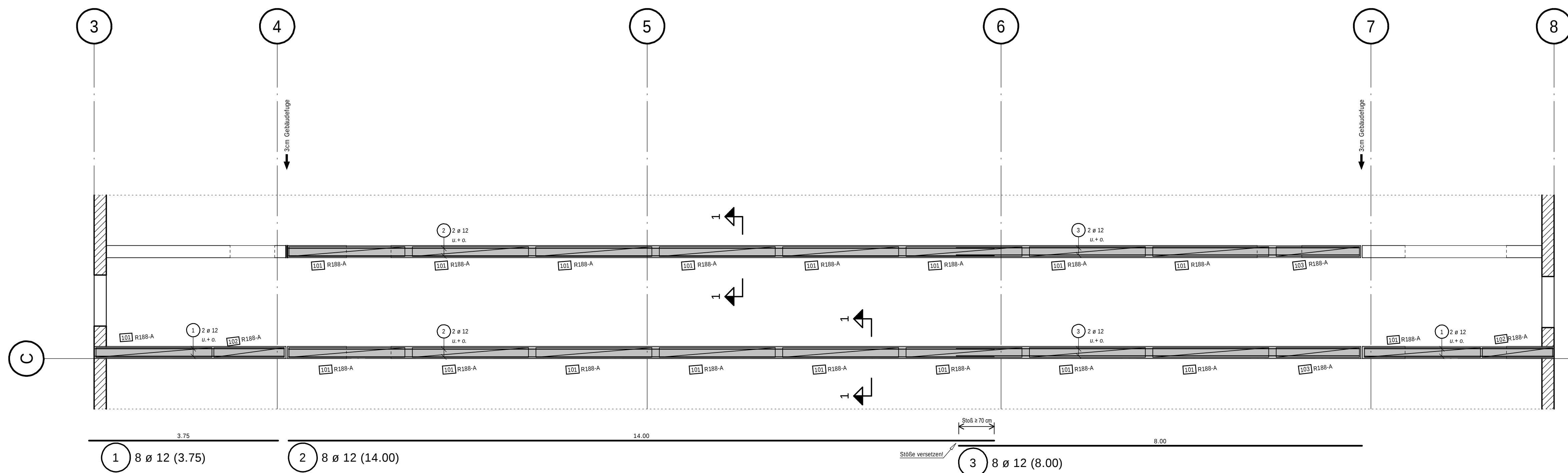
gezeichnet	bearbeitet	Projektleitung
Fachgruppenleitung Tragwerksplanung	Fachgruppenleitung Ingenieurbau	Fachgruppenleitung Planung
Öffentliches Baurecht	Baudurchführung	Fachgruppenleitung TA

Projekt-Nr.	Plancodierung	Blatt-Nr.	Index	Datum
122VS520	19315--100322	313		04.02.2025

BEWEHRUNG STB.- RINGBALKEN POS.3.4

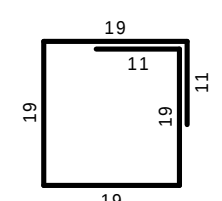
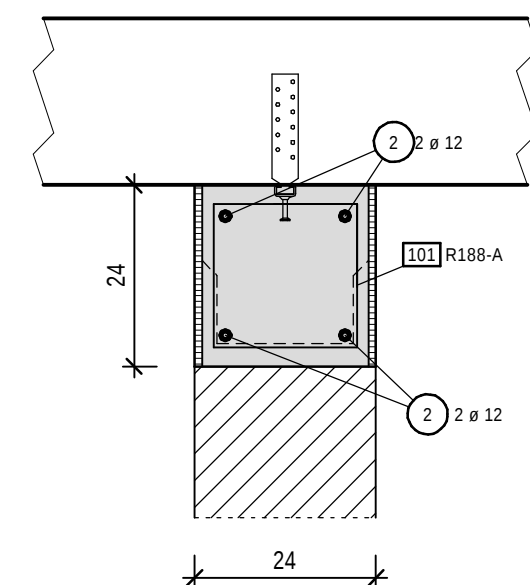
Grundriss, M=1:50

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	
Balken	25	25	
Xxx	---	---	
Vorhaltemaß $\Delta c_{dev} = 15 \text{ mm}$			
Mindest-Biegerolldurchmesser			
	$\emptyset$	BST S	BST M
Haken	< 20	4 $\emptyset$	4 $\emptyset$
	20-28	7 $\emptyset$	---
Aufbiegung	20	20	20

B500A (Matten)	101	—	103
B500A (Stabstahl)	1	—	3

Übersichtsplan

The overview plan shows a rectangular building layout. The horizontal axis is marked with columns numbered 1 through 10. The vertical axis is marked with rows labeled A, B, C, and D. The layout includes a central corridor and several rooms. Two rooms are highlighted with a light blue fill: one located between columns 3 and 4, and another between columns 7 and 8. Both highlighted rooms are situated between rows B and C. The rooms are rectangular and have a small square feature in the center of each.

Dieser Plan wurde vom Prüfenieur geprüft und freigegeben am 10.03.25

Änderungsinhalt	Name	Datum	Index

Alle Maße sind am Bau zu prüfen!

31.



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 Unterkunftsgebäude 47

IV-Nr./BM-Nr.	1220088200
Gebäude-Nr.	47

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.		Plancodierung		Blatt-Nr.	Index
1222VS520		19315-- --100322		314	Datum 04.02.2025

Ausführungsplanung