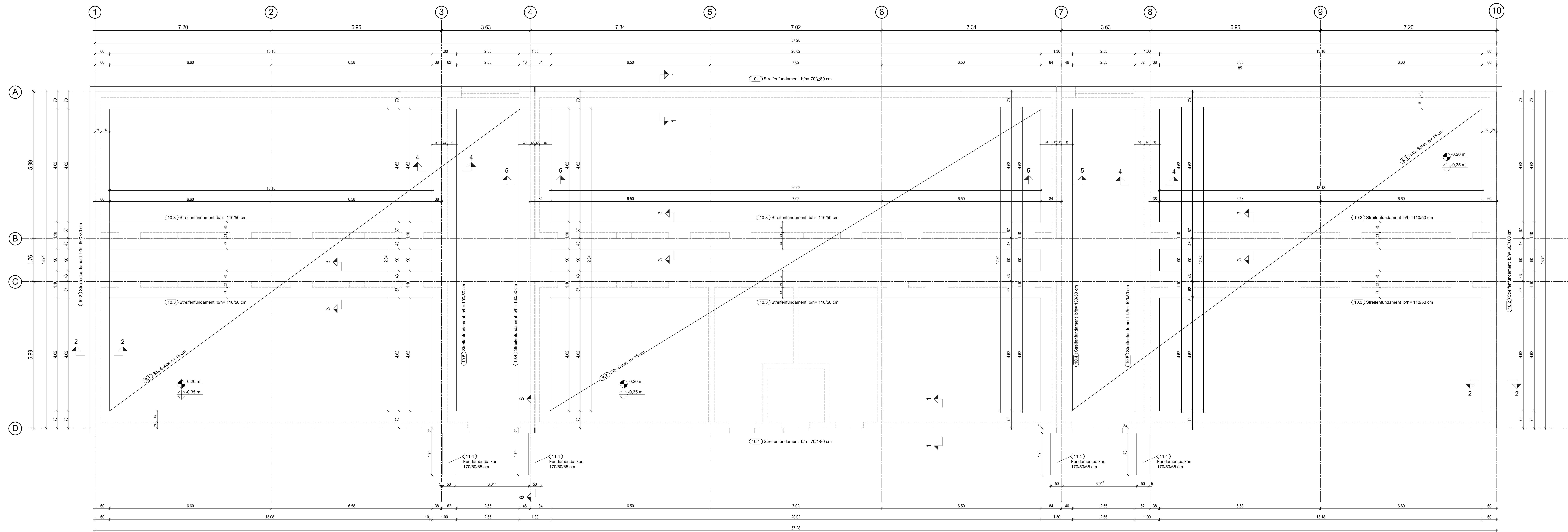




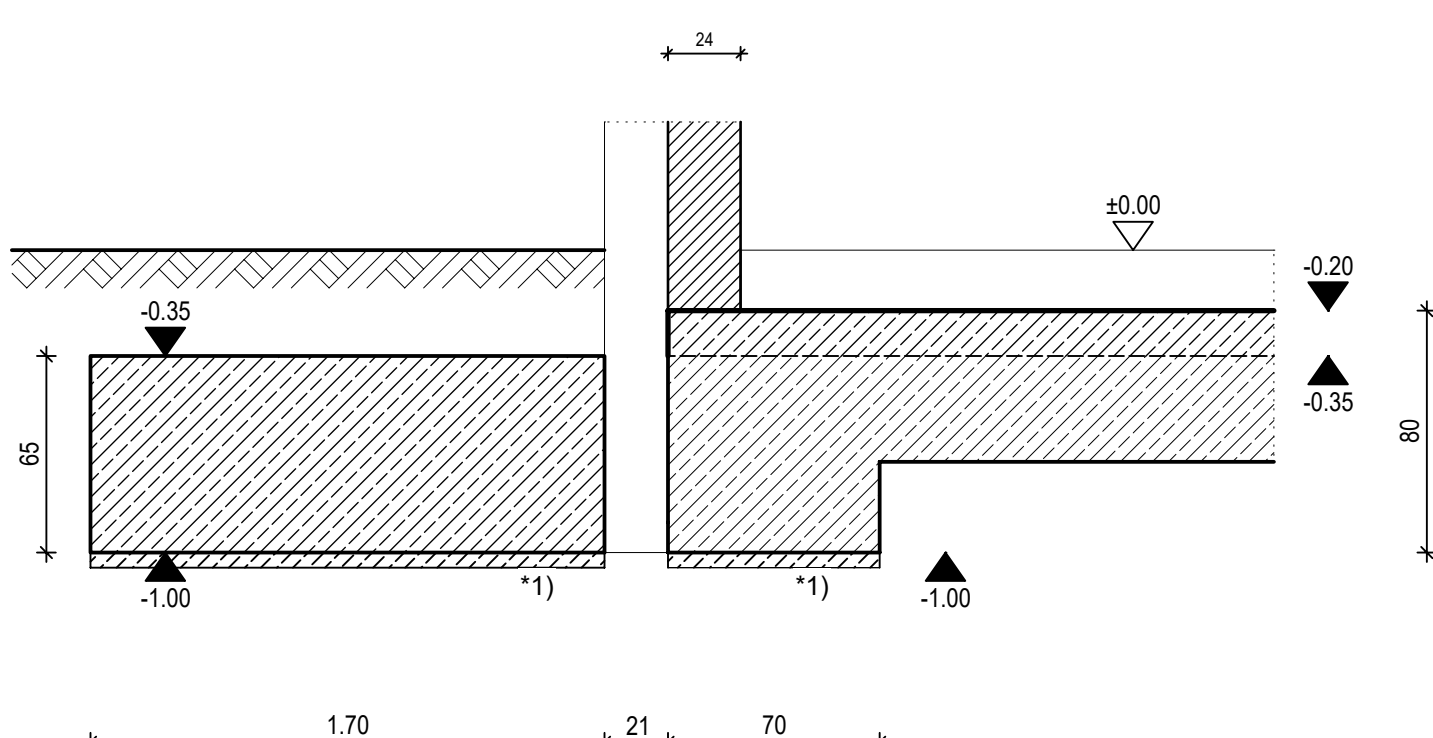
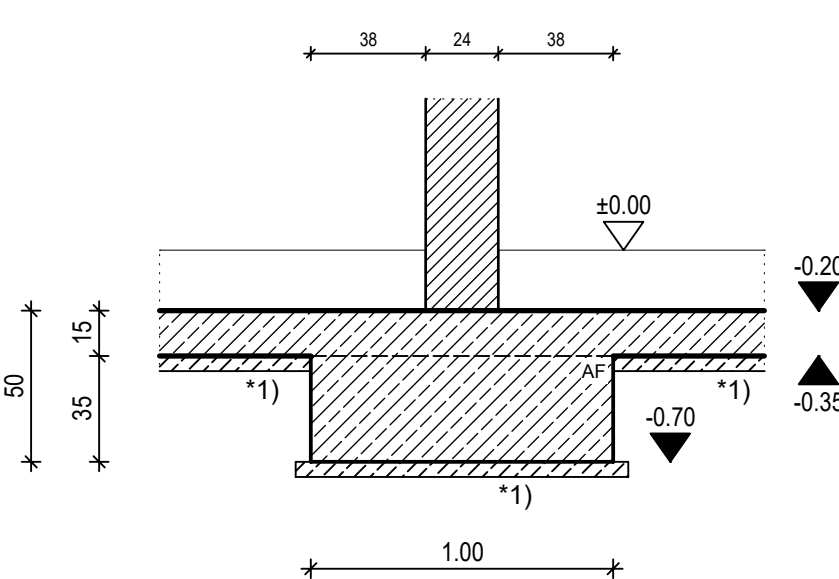
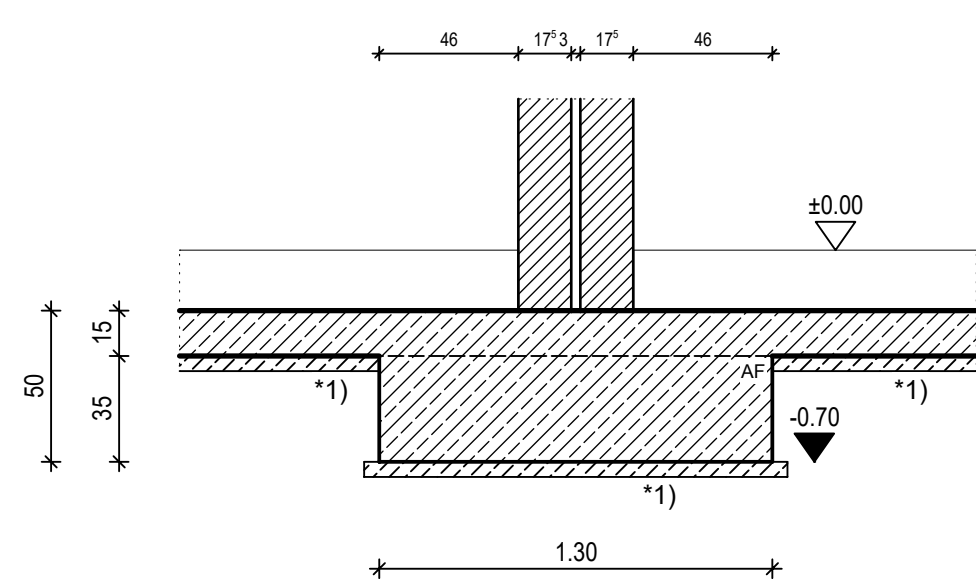
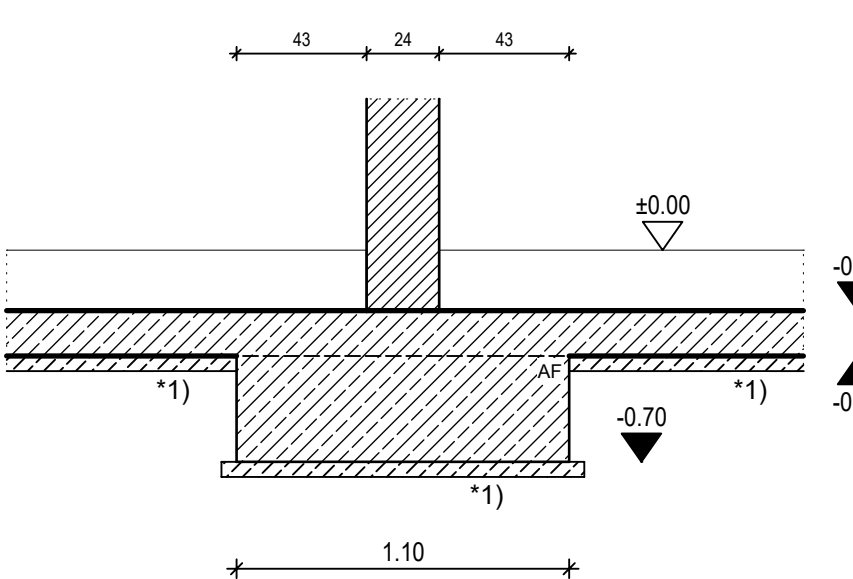
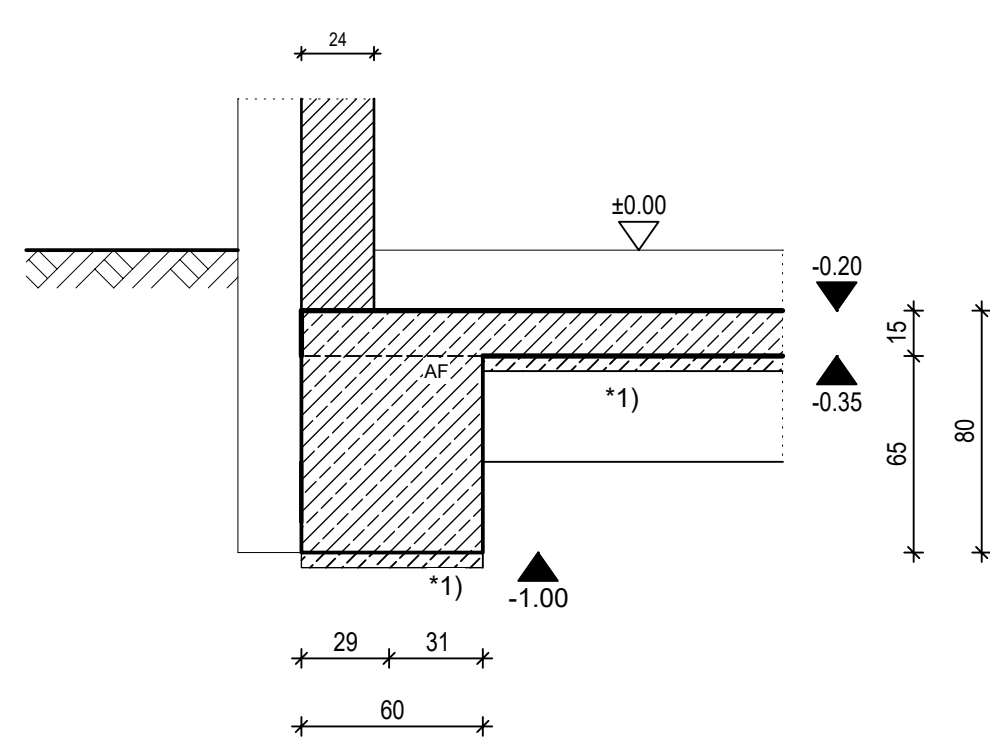
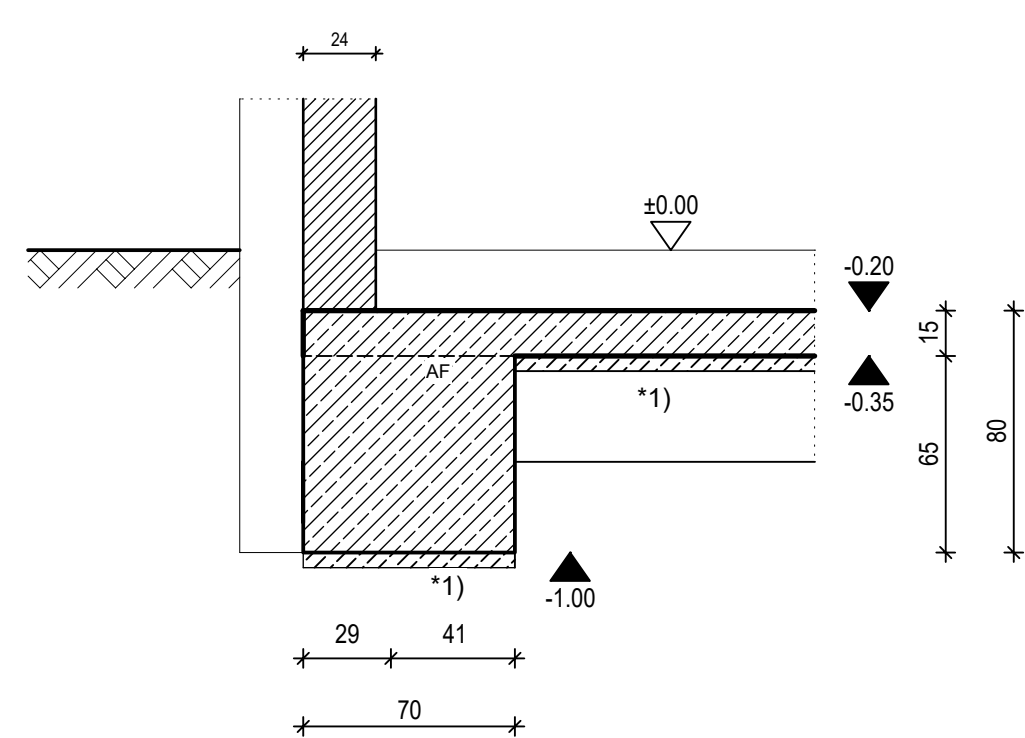
1.)	Arbeitsfugen sind so auszubilden, dass alle dort auftretenden Beanspruchungen aufgenommen werden können und ein ausreichender Verbund der Betonierschichten sichergestellt ist.
2.)	Vor dem weiterbetonieren sind Verunreinigungen, Zementschlempen und loser Beton zu entfernen und die Arbeitsfugen ausreichend vorzunässen.
3.)	Zum Zeitpunkt des Betonierens muss die Oberfläche des älteren Betons mattschief sein, damit sich der Zementleim des neu eingebrachten Betons mit dem älteren gut verbinden kann.

	Arbeits- bzw. Betonierfuge (siehe auch Anweisung für die Behandlung von Arbeitsfugen) Fundamente Stb.-Bauteile im Schnitt Mauerwerkswände im Erdgeschoss 5 cm Sauberkeitsschicht C 8/10, alternativ Noppenbahn Betonoberkante (Sohle) Betonunterkante (Sohle)
---	---

Beton:	Fundamente: C 20/25 Expositionsklasse: XC2, WF Überwachungsklasse 1 Sohle: C 20/25 Expositionsklasse: unten XC2, WF, oben XC1, WD Überwachungsklasse 1 unbewehrter Beton: C 12/15 Sauberkeitsschicht: C 8/10 BSt 500 S(A) + M(A)
Betonstahl:	

Änderungsinhalt	Name	Datum	Index

Sofern aufgrund der örtlichen Situation (tragfähiger Baugrund, Lastabtragungswinkel in dem aufgefüllten Baugrund etc.) die Fundamente tiefer geführt werden müssen, sind die Fundamente in Magerbeton bis auf die gewünschte Tiefe durchzuschachten.



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

			IV.	
			Daten-Opz. 2. Ertragsfunktionsk. (S. 71-100)	
			IV.	
Istwerte Prognose:			Planwerte	
gewinntr.				
gesamt				

Marineunteroffizierschule Plön
Ruheleben 30, 24306 Plön

Neubau Unterkunftsgebäude 47

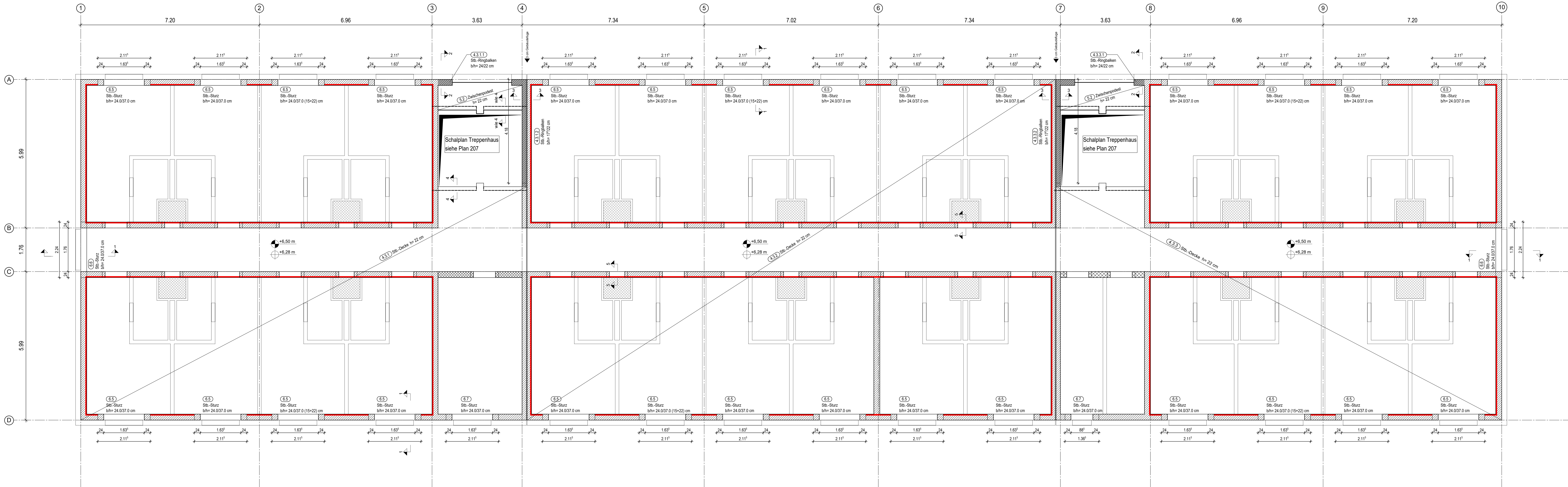
Positionsplan Gründung

gezeichnet	bearbeitet	Projektleitung
	•	zu benennen
Fachgruppenleitung Tragwerksplanung	Fachgruppenleitung Ingenieurbau	Fachgruppenleitung Planung
	zu benennen	zu benennen
Öffentliches Baurecht	Baudurchführung	Fachgruppenleitung TA
zu benennen	zu benennen	zu benennen

Projekt-Nr.	Plan-codierung	Blatt-Nr.	Index	Datum
122VS520	19315- - - - 1-F023	201		14.04.2025
Lösungsphase				

SCHALPLAN 1. OBERGESCHOSS

Grundriss, M= 1:50



MONTAGETEILE

Nr.	Röm (netto) /Stück	Einbauteil-Bezeichnung
MT1	205 m	Calenberg CIPOLON Kantenschutzlager

Die Einbauvorschriften des Herstellers bzw. der Zulassung sind zu beachten!

Nur Durchbrüche in Stahlbetonbauteilen dargestellt!
Weitere Durchbrüche gemäß Architekten und Haustechniker

Alle nichtbezeichneten Stürze in den Mauerwerks-
wänden = KS-Flachstürze gemäß Statik

Die Mauerwerksmaße sind den gültigen
Architektenplänen zu entnehmen.

Alle Maße und Höhen beziehen sich auf den Rohbau

Angabe Brüstungshöhen von Oberkante Rohfußboden

- Anweisungen für die Behandlung von Arbeitsfugen bei nachträglich ergänzten Querschnitten:
- 1.) Arbeitsfugen sind so auszubilden, dass alle dort auftretenden Beanspruchungen aufgenommen werden können und ein ausreichender Verbund der Betonschichten sichergestellt ist.
 - 2.) Vor dem weiterbetonieren sind Verunreinigungen, Zementschleime und loser Beton zu entfernen und die Arbeitsfugen ausreichend vorzuräumen.
 - 3.) Zum Zeitpunkt des Anbetonierens muss die Oberfläche des älteren Betons mattschraffiert sein, damit sich der Zementleim des neu eingebrachten Betons mit dem älteren gut verbinden kann.

Legende:

- Arbeits- bzw. Betonierfuge (siehe auch Anweisung für die Behandlung von Arbeitsfugen)
- Stb.-Bauteile im Schnitt
- Ringbalken in Deckenebene
- Tragendes Mauerwerk
- Nichttragendes Mauerwerk (letzte Schicht untermauern)
- Stahlbetonfertigteile im Schnitt
- Leichtwände
- Kernbohrzone
- Kantenschutzlager
- Betonoberkante (Decke)
- Betonunterkante (Decke)

Baustoffe:

Beton: Stb.- Bauteile innen: C25/30
Expositionsklasse: XF0 + XC1
Überwachungskategorie: 1
unbewehrter Beton: C 12/15

Betonstahl: BSt 500 S(A) + M(A)

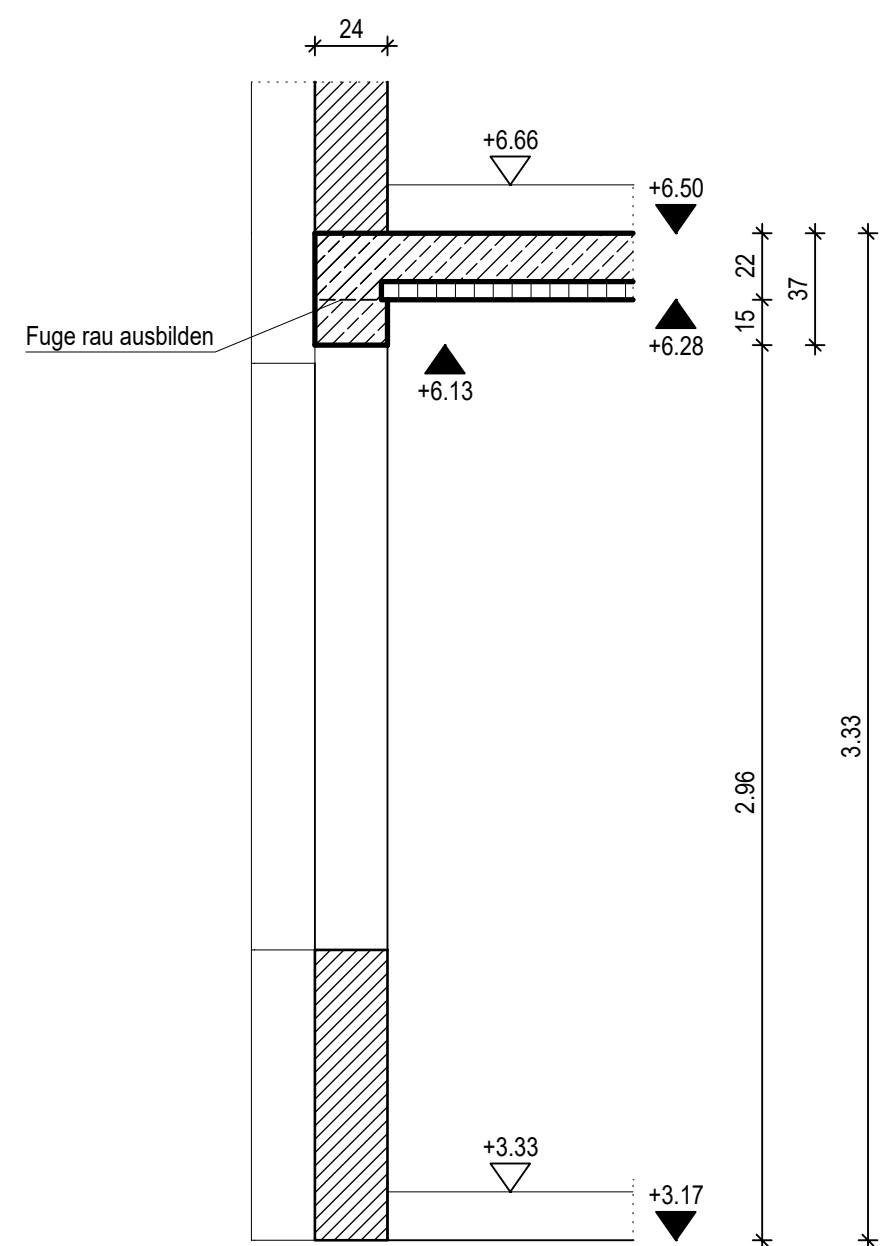
Mauerwerk: KS 12-1.8 / Dünnbettmörtel

Änderungsinhalt	Name	Datum	Index

Alle Maße sind am Bau zu prüfen!

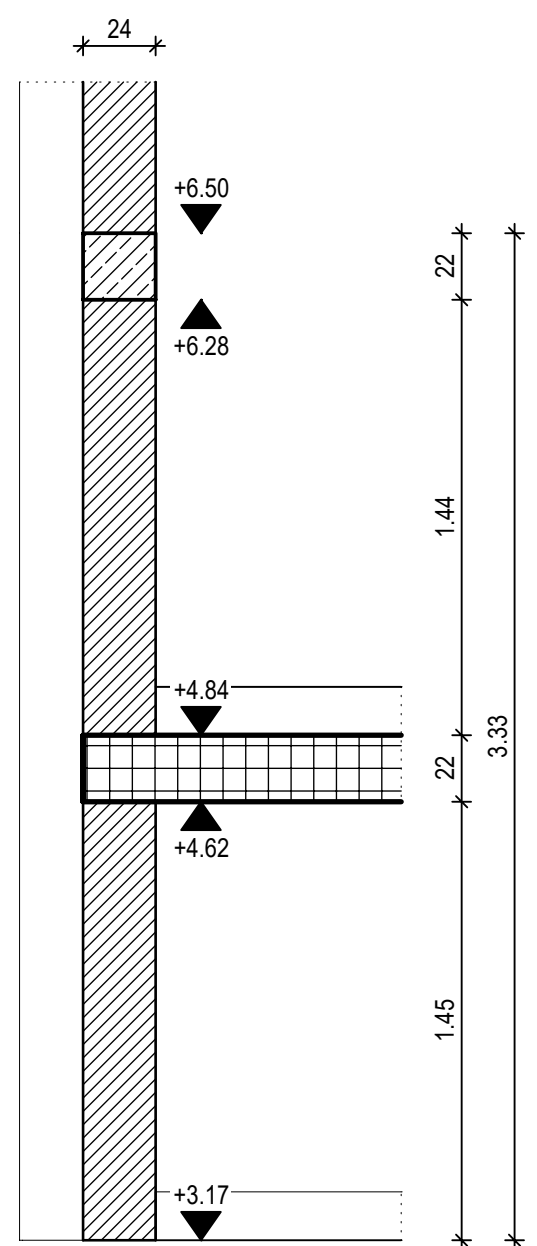
Schnitt 1-1, M=1:25

4.3.1.1 Stb.-Decke h= 22 cm
4.3.1.2 Stb.-Sturz b/h= 24/37.0 cm



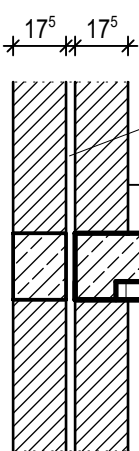
Schnitt 2-2, M=1:25

4.3.1.1 + 4.3.1.2 Stb.-Ringbalken b/h= 24/22 cm
4.3.1.3 Zwischenpodest h= 22 cm



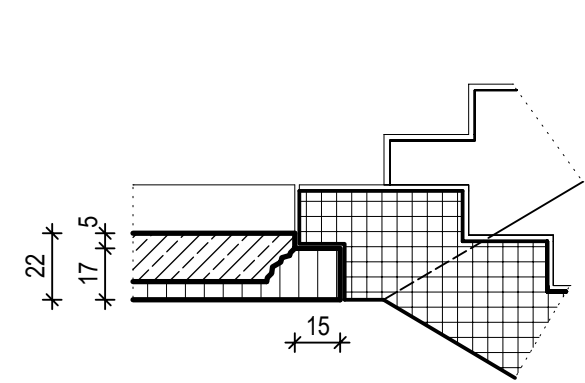
Schnitt 3-3, M=1:25

4.3.1.2 + 4.3.1.3 Stb.-Ringbalken b/h= 17/22 cm



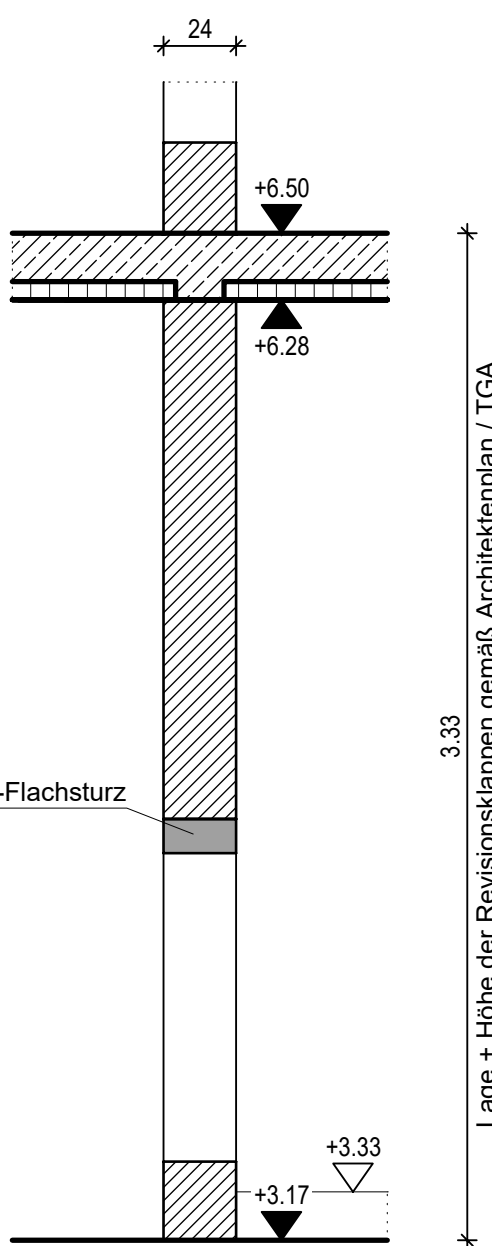
Schnitt 4-4, M=1:25

4.3.1 Stb.-Decke h= 22 cm
4.3.2 Zwischenpodest h= 22 cm
4.3.3 Treppenauf



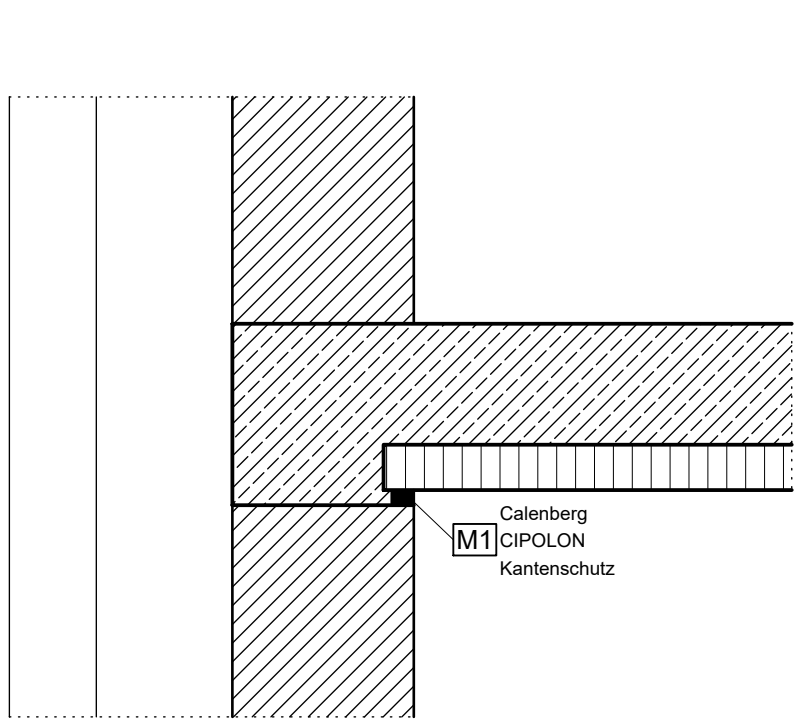
Schnitt 5-5, M=1:25

Revisionskappe in Mauerwerkswand



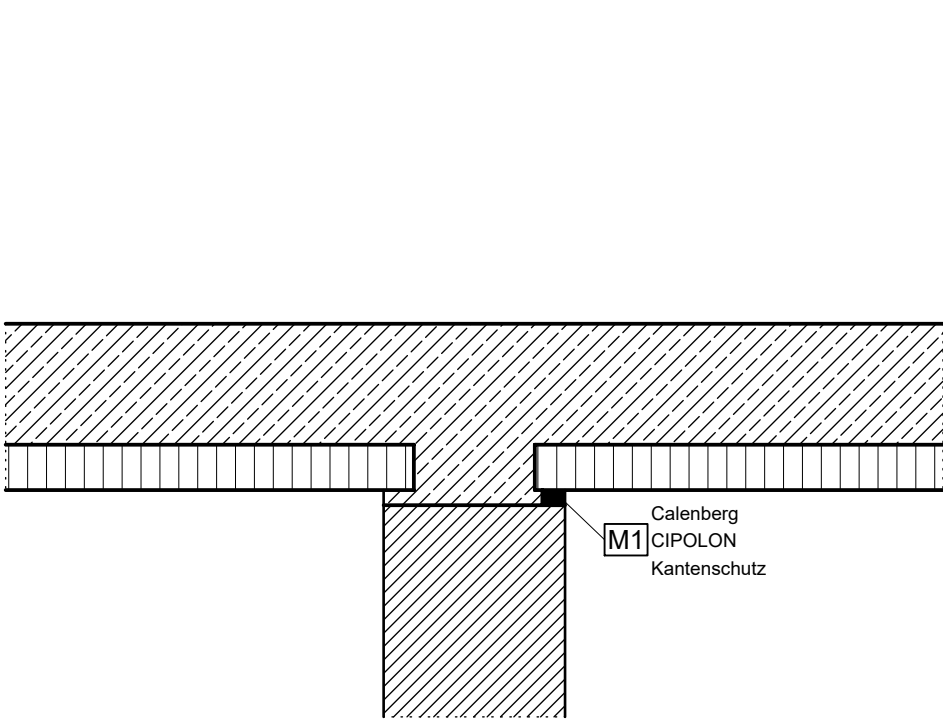
Systemschnitt, M=1:10

Kantenschutz Außenwände
z.B. Calenberg CIPOLON Kantenschutzlager



Systemschnitt, M=1:10

Kantenschutz Innenwände
z.B. Calenberg CIPOLON Kantenschutzlager



GM.SH
Gebäudeunternehmens
Schönweg-Höfen-Auß

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

Marineunteroffizierschule Plön
Ruheleben 30, 24306 Plön

Neubau Unterakunftsgebäude 47

Schalplan
1. Obergeschoss

gezeichnet: - bearbeitet: - Projektleitung: zu benennen

Fachgruppenleitung Tragwerksplanung: Fachgruppenleitung Ingenieurbau: Fachgruppenleitung Planung: zu benennen

Öffentliches Bauwerk: zu benennen

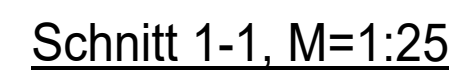
Bauzustand: zu benennen

Fachgruppenleitung TA: zu benennen

Projekt-Nr.: 1122VIS52019315-1-1-100123203
Plan-Nr.: 19315-1-1-100123203
Blatt-Nr.: 203
Index: Datum: 14.04.2025

AFU-Bau

Grundriss, M= 1:50



Schnitt 2-2, M=1:25

Schnitt 3-3, M=1:25

Schnitt 4-4, M=1:25

Schnitt 5-5, M=1:25

Schnitt 6-6, M=1:25

Systemschnitt, M=1:10

Systemschnitt, M=1:10

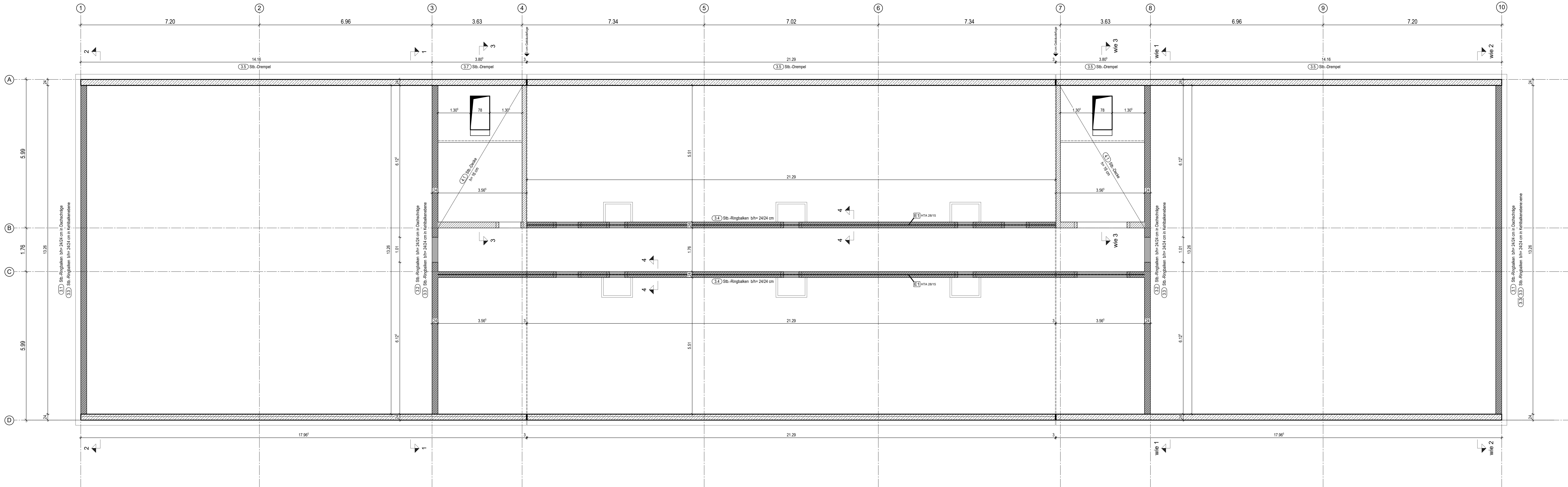
Ansicht 1, M=1:25

Alle Maße sind am Bau zu prüfen!

AFU-Bau

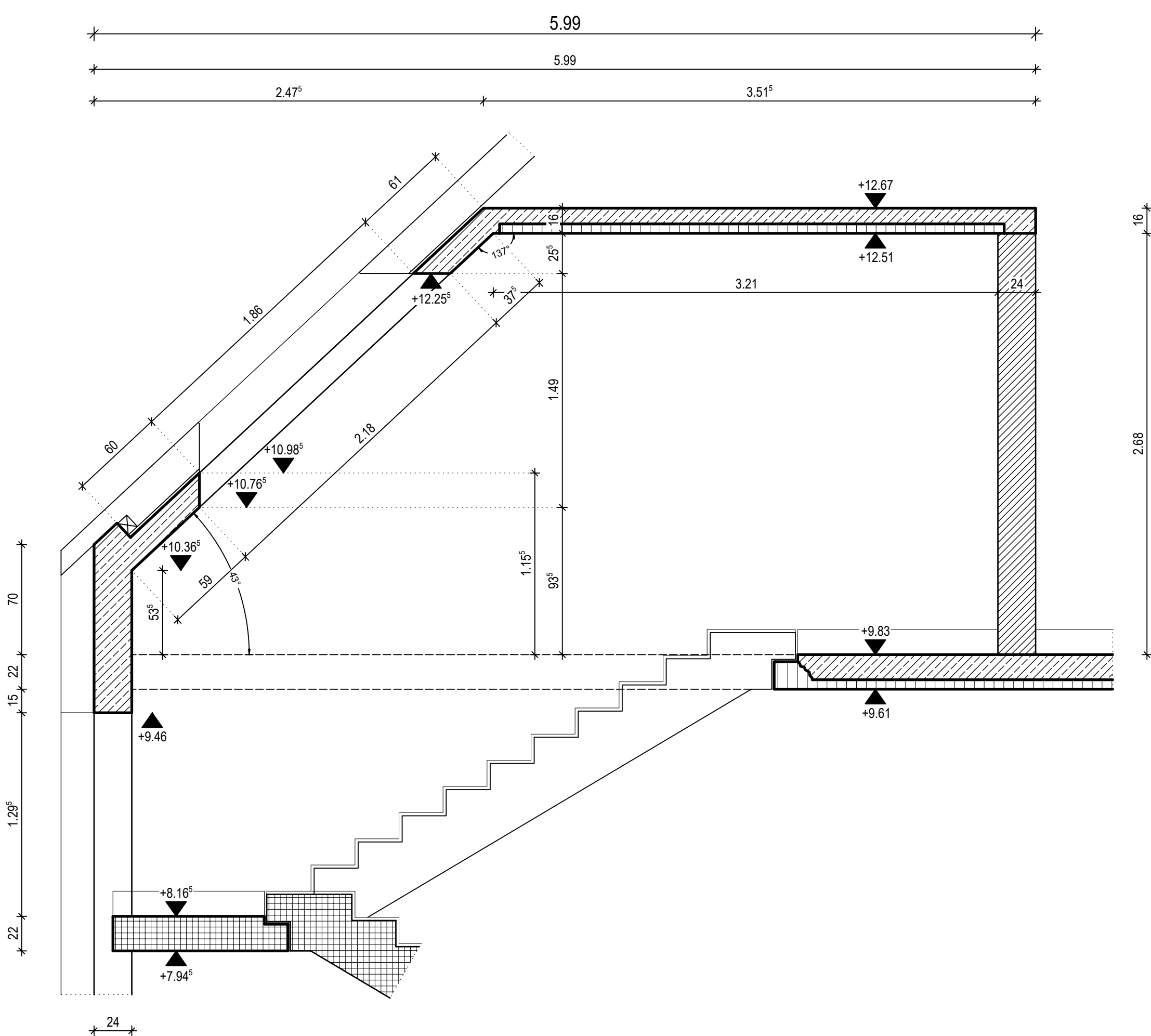
SCHALPLAN DACHGESCHOSS

Grundriss, M= 1:50



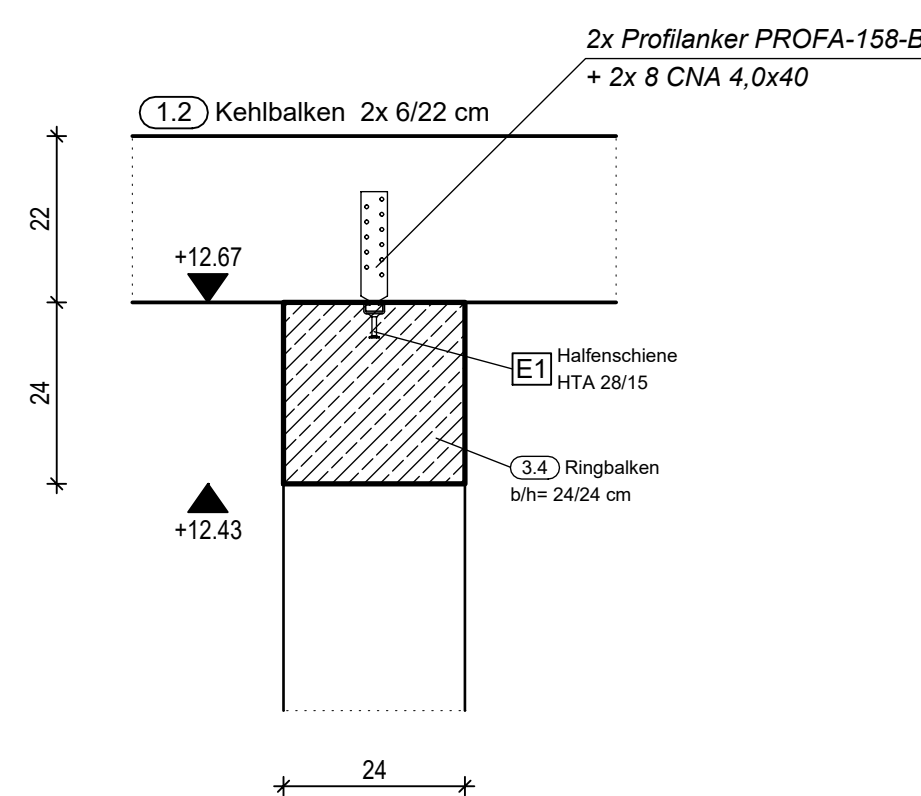
Schnitt 3-3, M=1:25

3.7 Stb.-Drempel
4.1 Stb.-Decke $h = 16 \text{ cm}$



Schnitt 4-4, M=1:25

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



EINBAUTEILE		
Nr.	lfdm (netto) /Stück	Einbauteil-Bezeichnung
E1	50 m	Halferschiene HTA 28/15

Die Einbauvorschriften des Herstellers bzw. der Zulassung sind zu beachten!

Nur Durchbrüche in Stahlbetonbauteilen dargestellt!
Weitere Durchbrüche gemäß Architekten und Haustechniker

Alle nichtbezeichneten Stürze in den Mauerwerks-
wänden = KS-Flachstürze gemäß Statik

Die Mauerwerksmaße sind den gültigen Architektenplänen zu entnehmen.

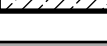
Alle Maße und Höhen beziehen sich auf den Rohbau

Angabe Brüstungshöhen von Oberkante Rohfußboden

Schnitte 1+2 siehe Schalplan 206

Anweisungen für die Behandlung von Arbeitsfugen bei nachträglich ergänzten Querschnitten:	
1.	Arbeitsfugen sind so auszubilden, dass alle dort auftretenden Beanspruchungen aufgenommen werden können und ein ausreichendes Verankerungsverhalten der Betoniersehnen sichergestellt ist.
2.	Vor dem Betonieren sind Verunreinigungen, Zementschlempen und loser Beton zu entfernen und die Arbeitsfuge ausreichend vorzuspülen.
3.	Zum Zeitpunkt des Betonierens muss die Oberfläche des älteren Betons mattschief sein, damit sich der Zementreiß des neu eingebrachten Betons mit dem älteren gut verbinden kann.

Legende:

	Arbeits- bzw. Betonierfuge (siehe auch Anweisung für die Behandlung von Arbeitsfugen)
	Stb.-Bauteile im Schnitt
	Ringbalken
	Tragendes Mauerwerk
	Stahlbetonfertigteile im Schnitt
	Leichtwände

	Betonoberkante (Decke)
	Betonunterkante (Decke)

Baustoffe:

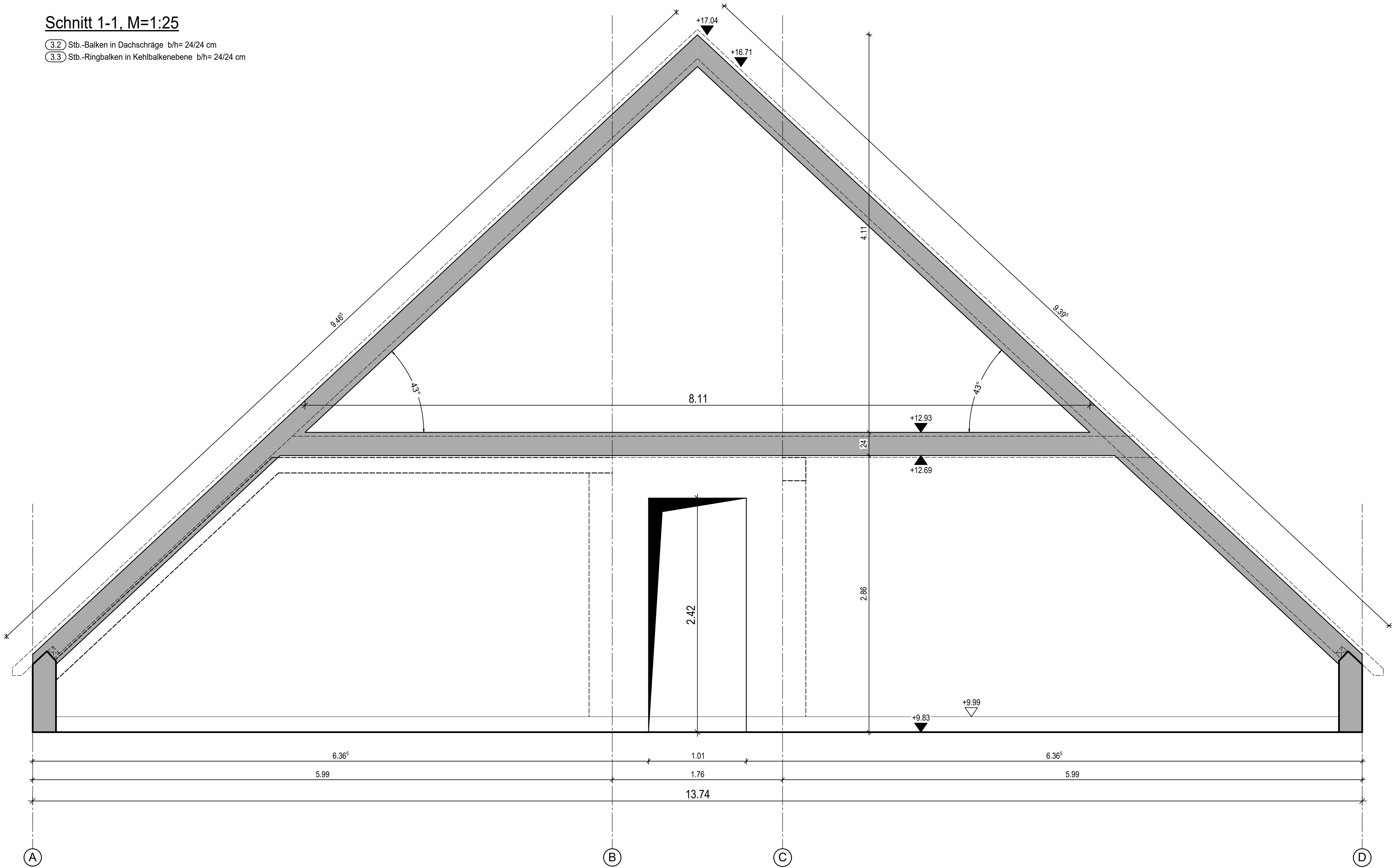
Beton:	Stb.- Bauteile innen: C25/30 Expositionsklasse: WO + XC1 Überwachungsklasse 1 unbewehrter Beton: C 12/15
Betonstahl:	BSt 500 S(A) + M(A)
Mauerwerk:	KS 12-1.8 / Dünnbettmörtel

Änderungsinhalt	Name	Datum	Index

Alle Maße sind am Bau zu prüfen!

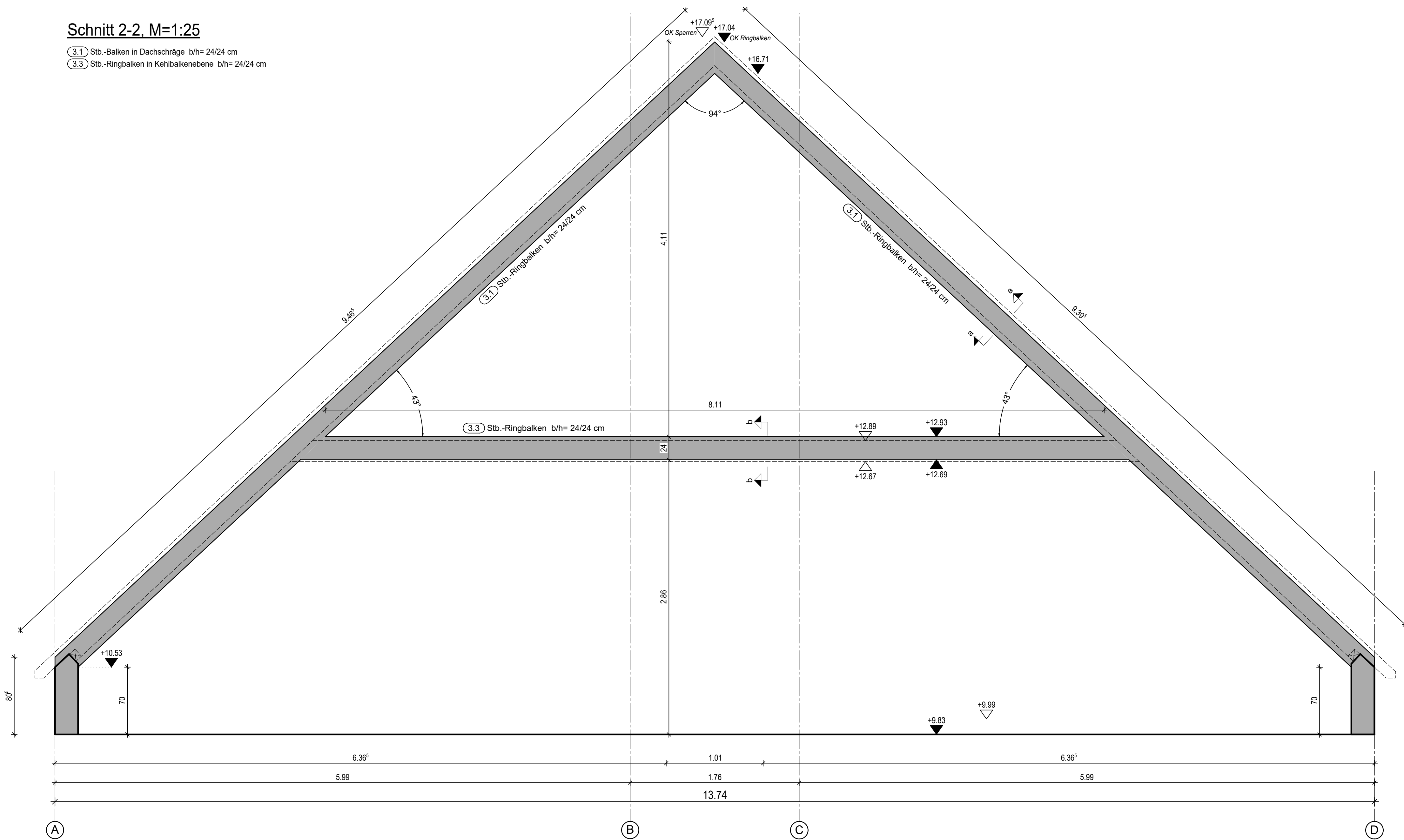
Schnitt 1-1, M=1:25

(3.2) Stb.-Balken in Dachschräge b/h= 24/24 cm
(3.3) Stb.-Ringbalken in Kehlbalkenebene b/h= 24/24 cm



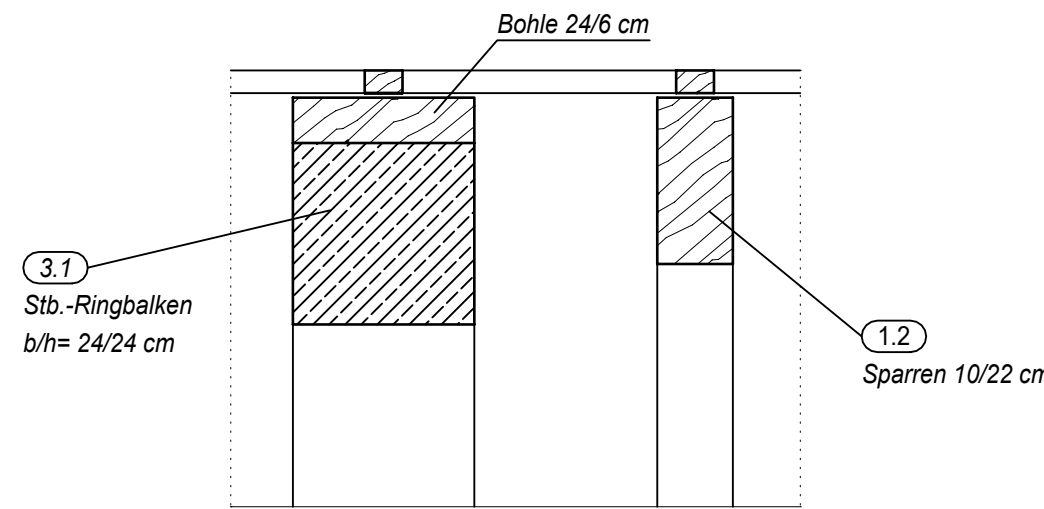
Schnitt 2-2, M=1:25

(3.1) Stb.-Balken in Dachschräge b/h= 24/24 cm
(3.3) Stb.-Ringbalken in Kehlbalkenebene b/h= 24/24 cm



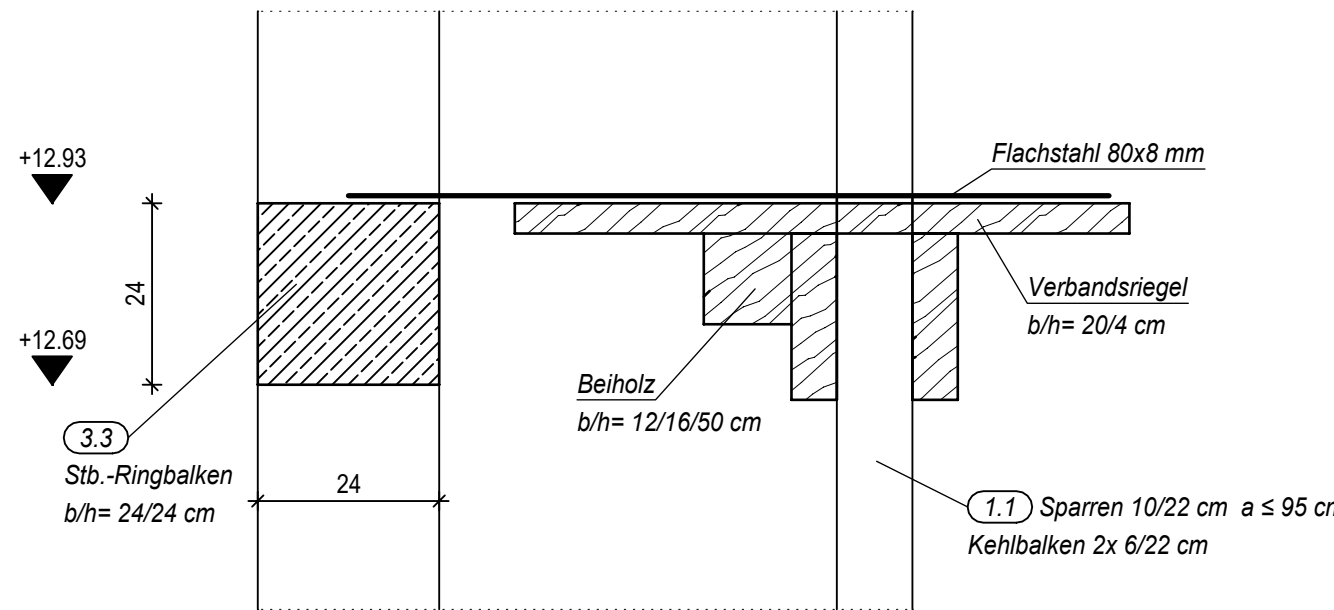
Schnitt a-a, M=1:25

(3.1) Stb.-Balken in Dachschräge b/h= 24/24 cm



Schnitt b-b, M=1:25

(3.3) Stb.-Ringbalken b/h= 24/24 cm



Nur Durchbrüche in Stahlbetonbauteilen dargestellt!
Weitere Durchbrüche gemäß Architekten und Haustechniker

Die Mauerwerksmaße sind den gültigen
Architektenplänen zu entnehmen.

Alle Maße und Höhen beziehen sich auf den Rohbau

Grundriss siehe Schalplan 205

Anweisungen für die Behandlung von Arbeitsfugen bei nachträglich ergänzten
Querschnitten:

- 1.) Arbeitsfugen sind so auszubilden, dass alle dort auftretenden Beanspruchungen aufgenommen werden können und ein ausreichender Verbund der Betonschichten sichergestellt ist.
- 2.) Vor dem weiterbetonieren sind Verunreinigungen, Zementschlempen und loser Beton zu entfernen und die Arbeitsfugen ausreichend vorzunässen.
- 3.) Zum Zeitpunkt des Anbetonierens muss die Oberfläche des älteren Betons mattschattig sein, damit sich der Zementleim des neu eingebrachten Betons mit dem älteren gut verbinden kann.

Legende:

- f--- Arbeits- bzw. Betonierfuge (siehe auch Anweisung für die Behandlung von Arbeitsfugen)
- [Hatched Box] Stb.-Bauteile im Schnitt
- [Solid Grey Box] Ringbalken in der Ansicht
- [Hatched Box] Tragendes Mauerwerk
- [Grid Box] Stahlbetonfertigteile im Schnitt

Baustoffe:

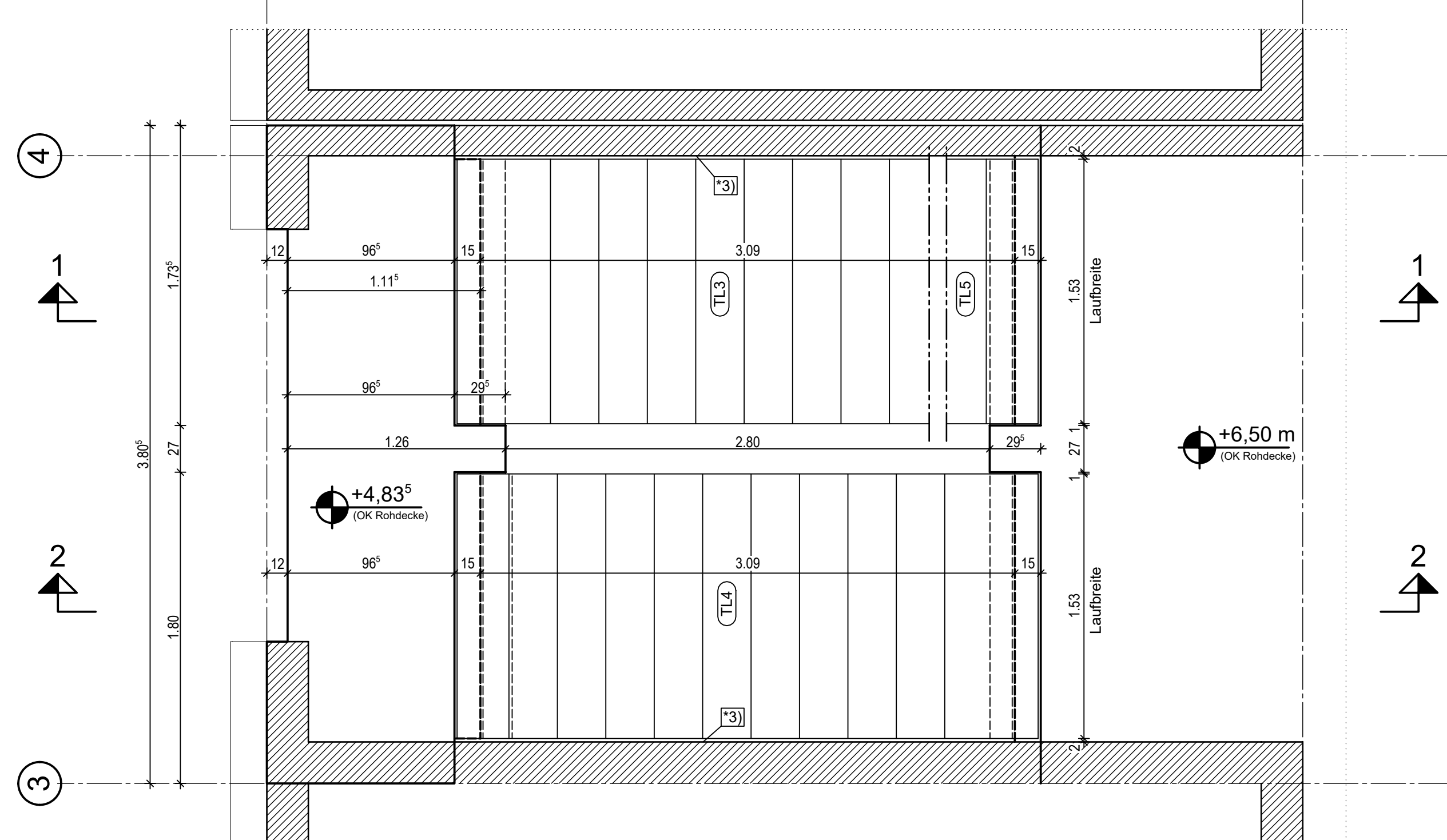
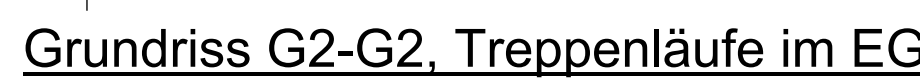
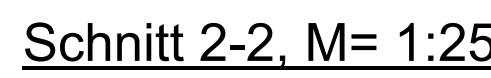
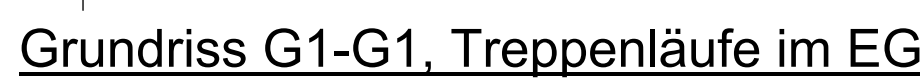
Beton: Stb.- Bauteile innen: C25/30
Expositionsklasse: WO + XC1
Überwachungskategorie 1
unbewehrter Beton: C 12/15
Betonstahl: BSt 500 S(A) + M(A)
Mauerwerk: KS 12-1.8 / Dünnbettmörtel

Änderungseintrag	Name	Datum	Index

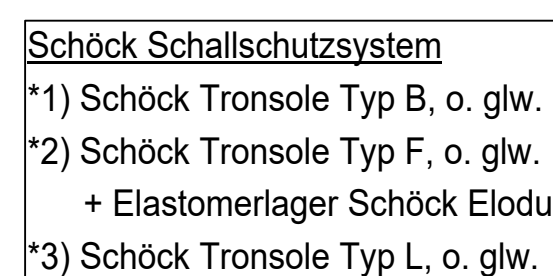
Alle Maße sind am Bau zu prüfen!

		Plan-Nr.	206
		GM.SH Gebäudemanagement Schleswig-Holstein AGH	
GMSH, Geschäftsbereich Bundesbau Küterstraße 30, 24103 Kiel, Telefon: 0431 599-0			
		I.V.	
		Datum/Op.Z.	Entwurf/Verlesen (§ 17 LBO)
		I.V.	
		Datum/Op.Z.	Planverlesen/n
		Liegenschafts-Nr.	109 002 250 8
		WE-Nr.	00154
		IV-Nr./BM-Nr.	1220088200
		Gebäude-Nr.	47
		Maßstab	1:25, 1:10
		Blattgröße	841 x 1160
Schalplan Dachgeschoss - Schnitte 1+2		gezeichnet	bearbeitet
		Fachgruppeneinteilung Tragwerksplanung	Fachgruppeneinteilung Ingenieurbau zu benennen
		Öffentliches Baurecht zu benennen	Baudurchführung zu benennen
		Fachgruppeneinteilung TA zu benennen	Fachgruppeneinteilung Planung zu benennen
Projekt-Nr. 122VS520		Planübersicht 19315-1-1-1-DG23	Blatt-Nr. 206
Leitungsplan		Index	Datum 14.04.2025
		AFU-Bau	

Schnitt 1-1, M= 1:25



Treppenaufleger



Änderungsinhalt	Name	Datum	Index

Alle Maße sind am Bau zu prüfen!

			1/1 Dekret Org-Z Einspruchsausschuss § 17 (20)
Interne ProjektID:	geschlecht:	privat:	1/1 Dekret Org-Z Paragrafenwahl

Marineunteroffizierschule Plön
Ruheleben 30, 24306 Plön

Neubau Unterkunftsgebäude 47

Schalplan Treppenhaus

gezeichnet -	bearbeitet -	Projektleitung zu benennen
Fachgruppenleitung Tragwerksplanung	Fachgruppenleitung Ingenieurbau zu benennen	Fachgruppenleitung Planung zu benennen
Öffentliches Baurecht zu benennen	Baudurchführung zu benennen	Fachgruppenleitung TA zu benennen

Projekt-Nr.	Plan-codierung	Blatt-Nr.	Index	Datum
122VS520	19315- - - - 1-G123	207		14.04.2025