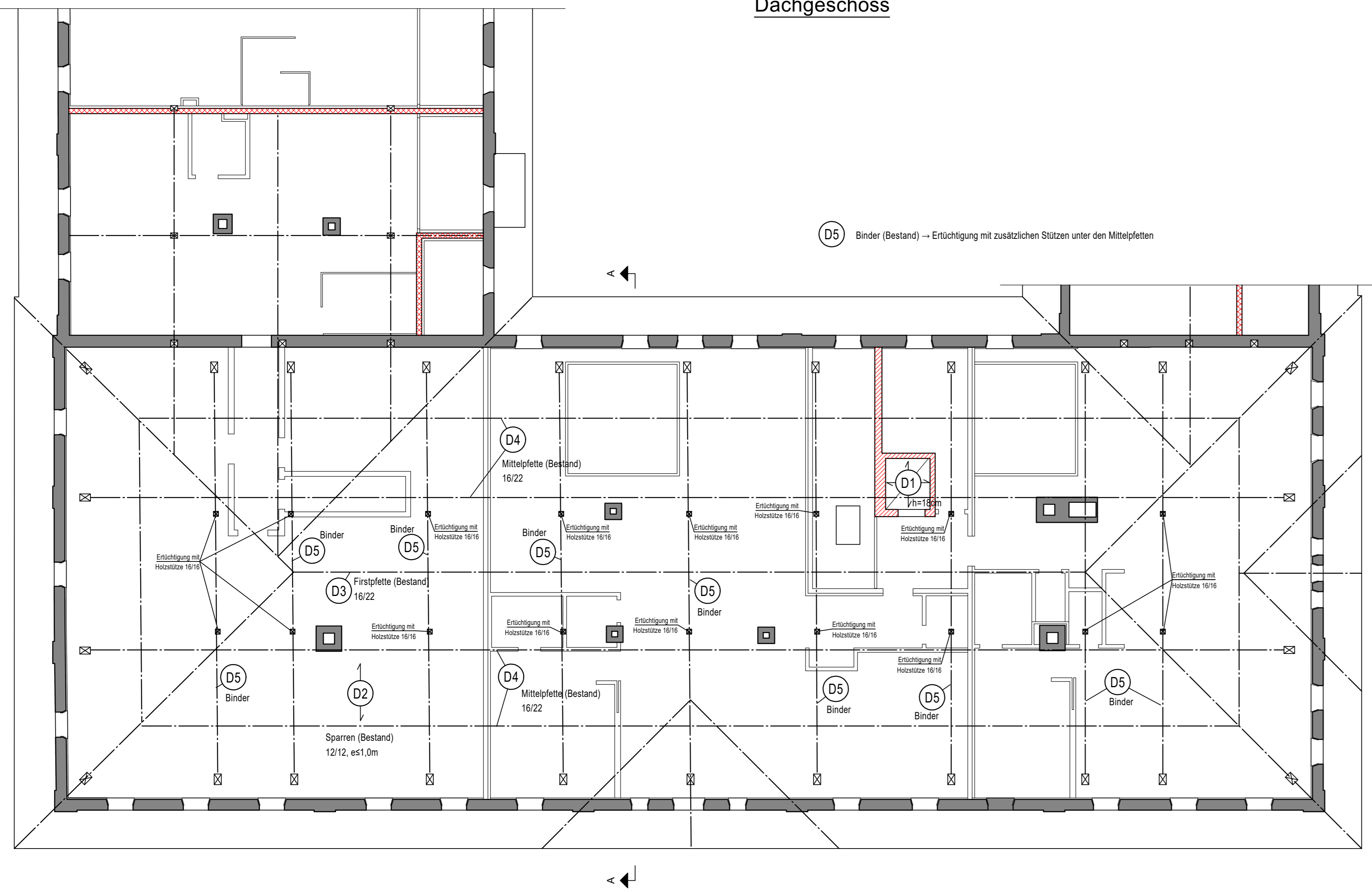
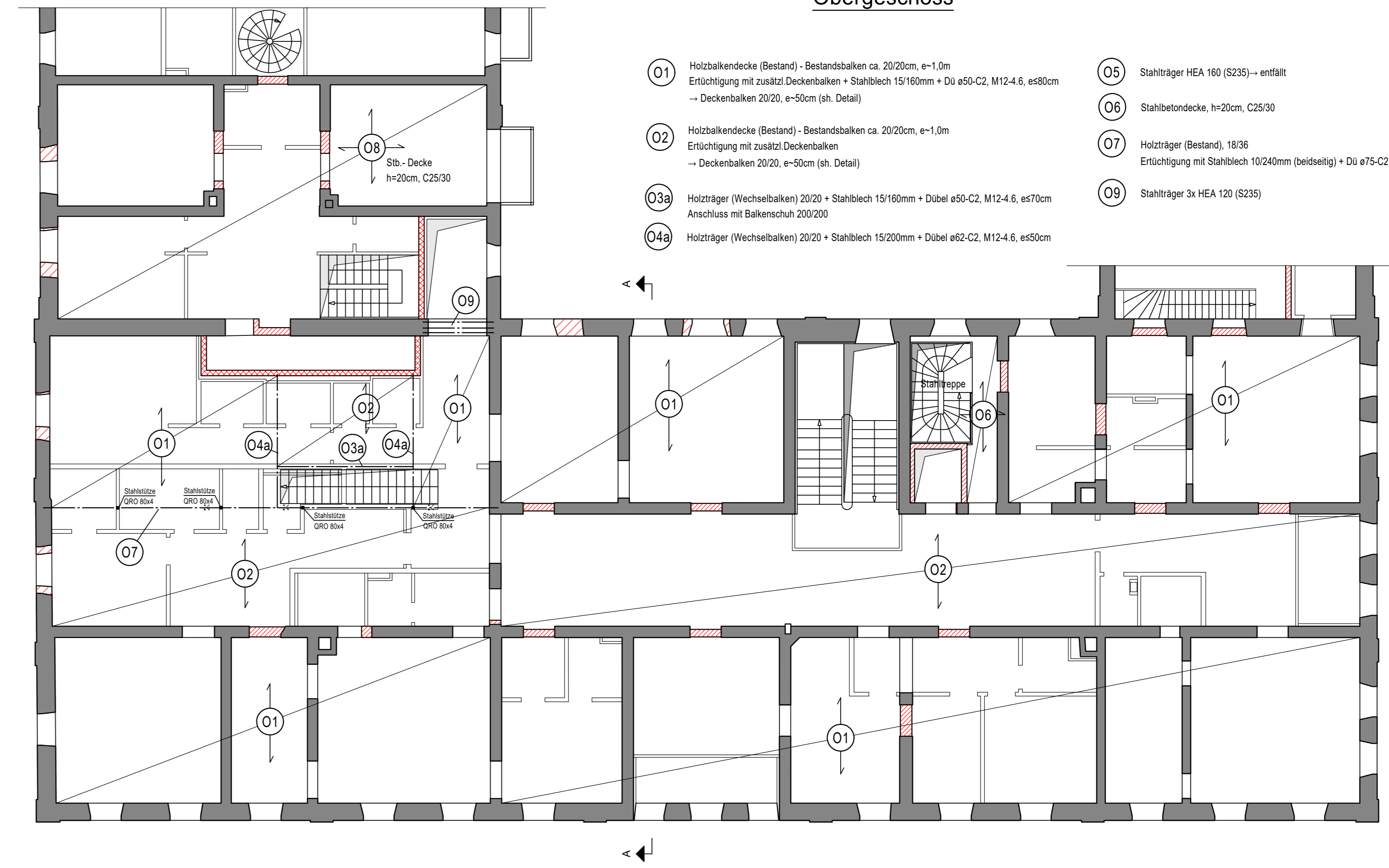


Dachgeschoss



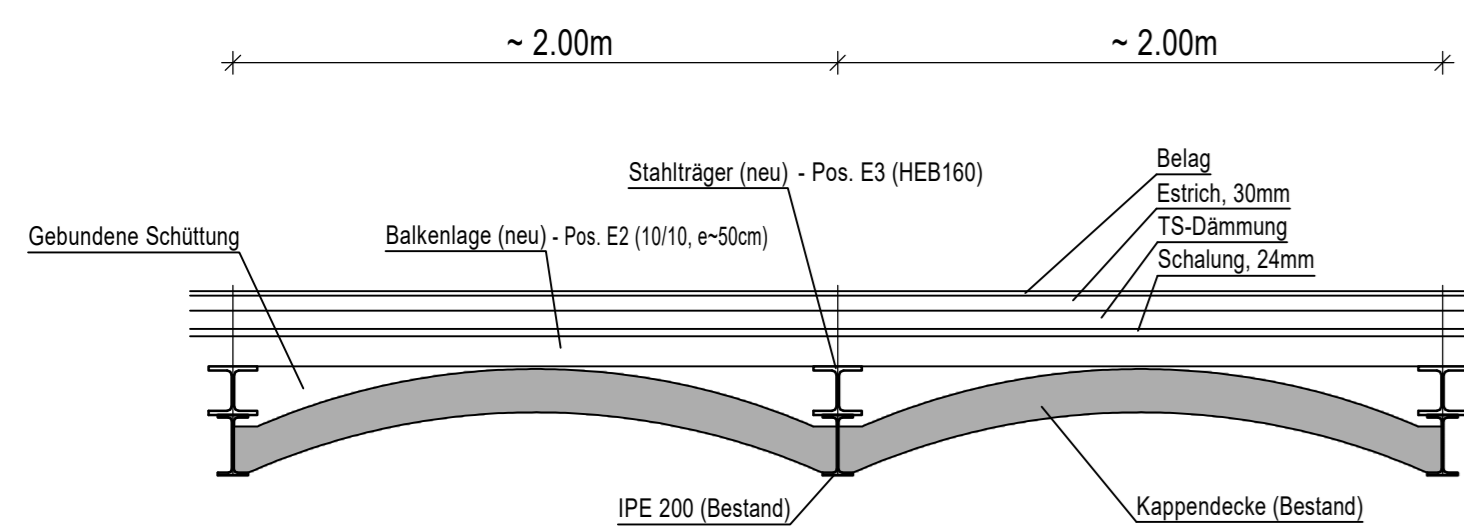
Obergeschoss



- 1 Holzbalkendecke (Bestand) - Bestandsbalken ca. 20/20cm, e=1,0m  
Ertüchtigung mit zusätzl. Deckenbalken + Stahlblech 15/160mm + Dü e50-C2, M12-4,6, e50cm  
→ Deckenbalken 20/20, e=50cm (sh. Detail)
- 2 Holzbalkendecke (Bestand) - Bestandsbalken ca. 20/20cm, e=1,0m  
Ertüchtigung mit zusätzl. Deckenbalken  
→ Deckenbalken 20/20, e=50cm (sh. Detail)
- 3a Holzträger (Wechselbalken) 20/20 + Stahlblech 15/160mm + Dübel e50-C2, M12-4,6, e570cm  
Anschluss mit Balkenschuh 200/200
- 3b Holzträger (Wechselbalken) 20/20 + Stahlblech 15/200mm + Dübel e62-C2, M12-4,6, e550cm
- 5 Stahlträger HEA 160 (S235) - entfällt
- 6 Stahlbetondecke, h=20cm, C25/30
- 7 Holzträger (Bestand), 18/36  
Ertüchtigung mit Stahlblech 10/204mm (bedingt) + Dü e75-C2, M16-4,6, e560cm
- 9 Stahlträger 3x HEA 120 (S235)

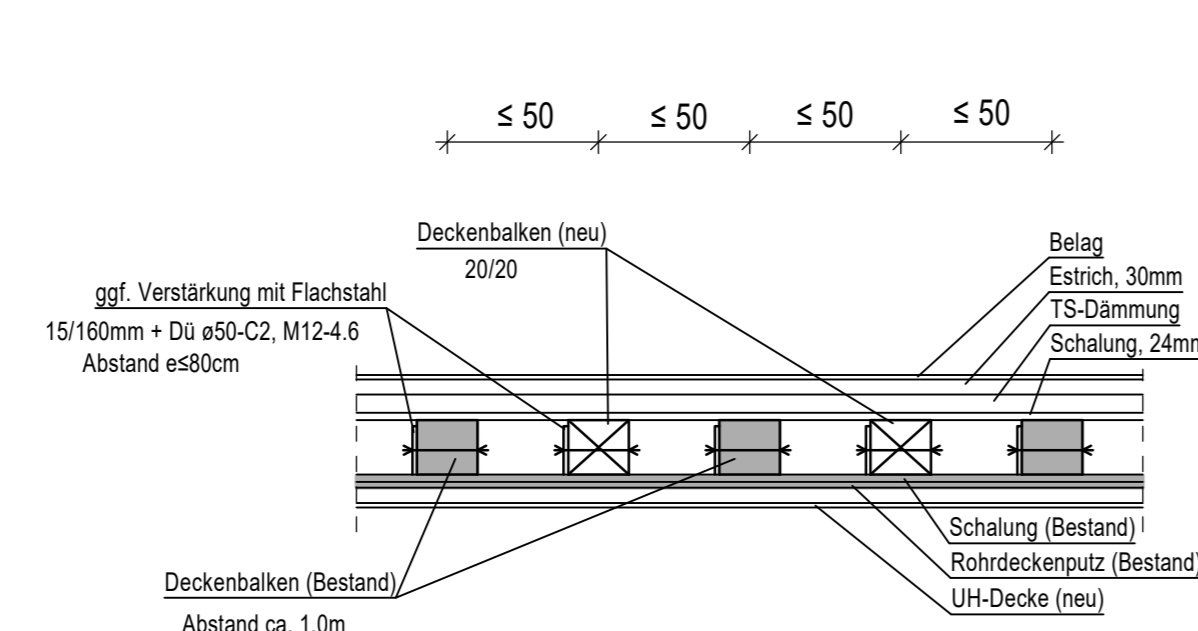
Detail Ertüchtigung Kappendecke (Bestand - Kellergeschoss)

M 1:25



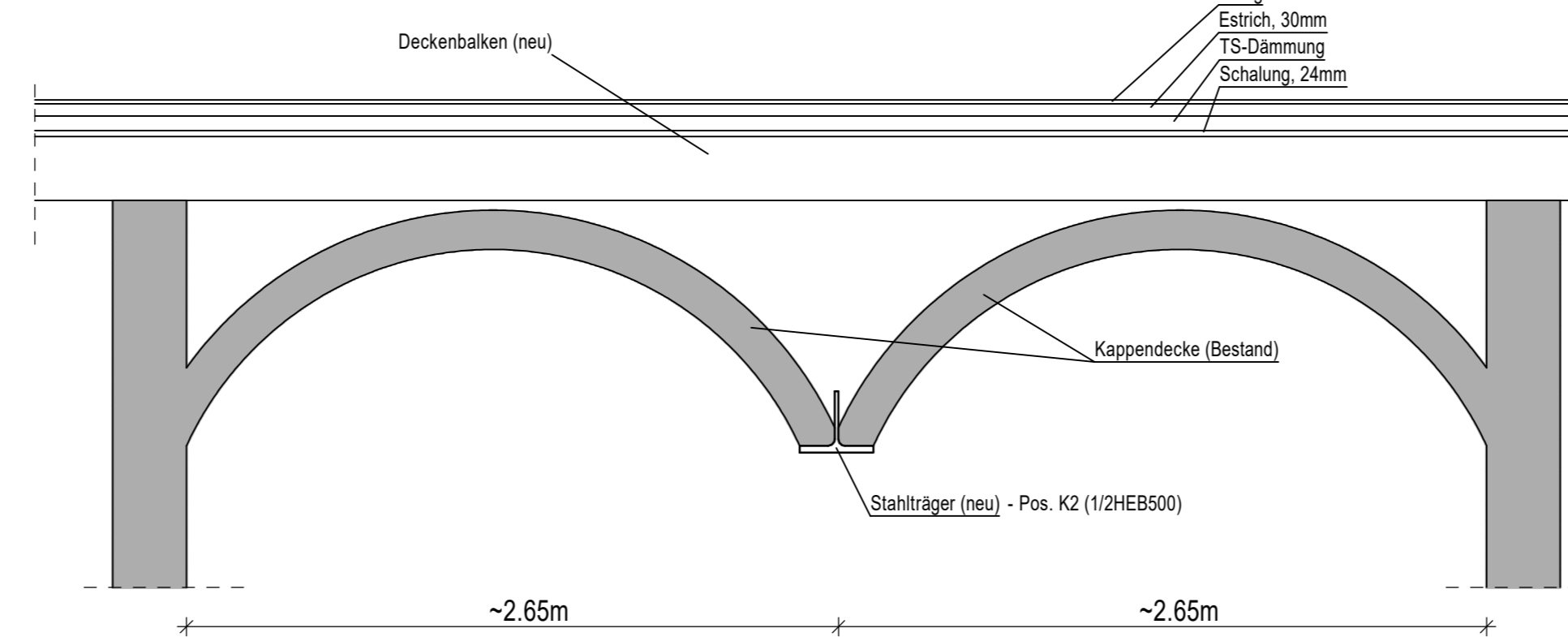
Detail Ertüchtigung Holzbalkendecke (Bestand - EG+OG)

M 1:25

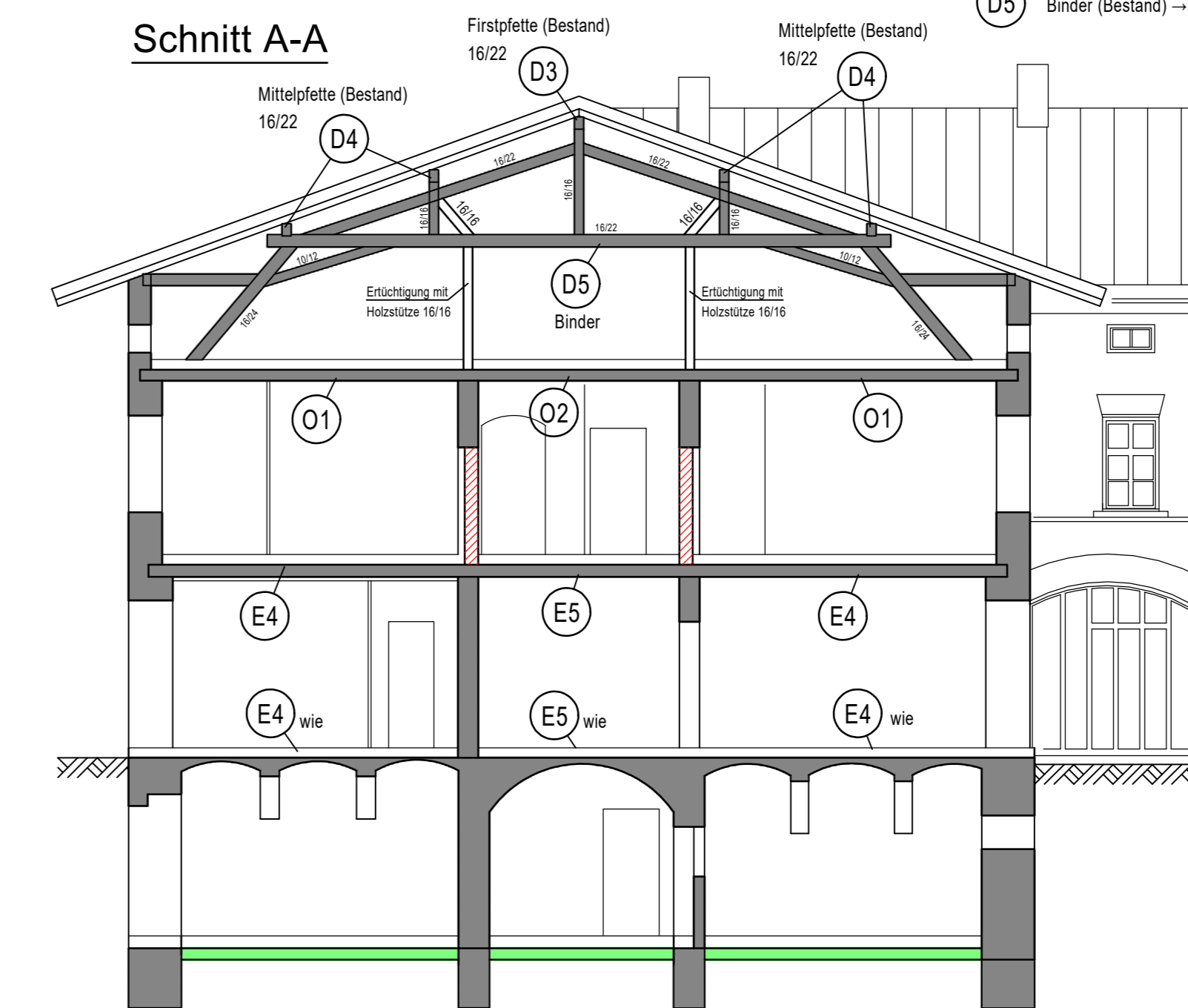


Detail Abfangung Kappendecke (Bestand)

M 1:25

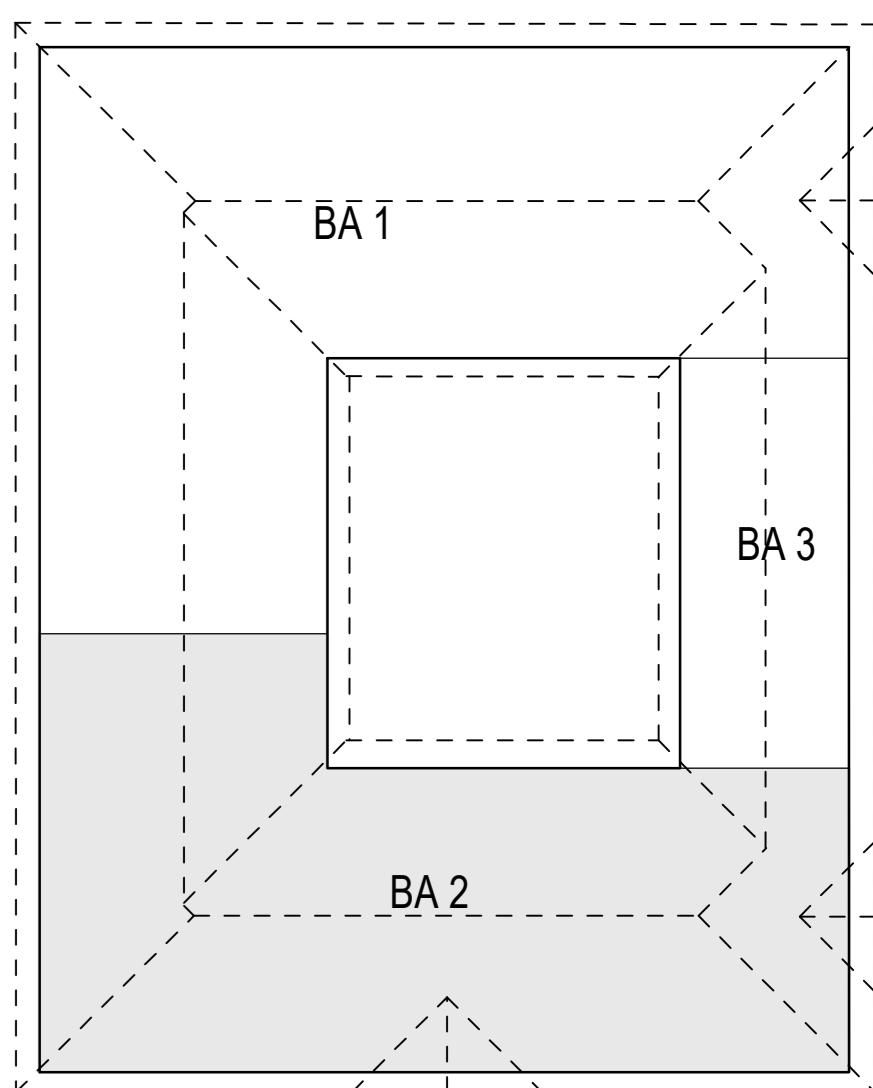


Schnitt A-A

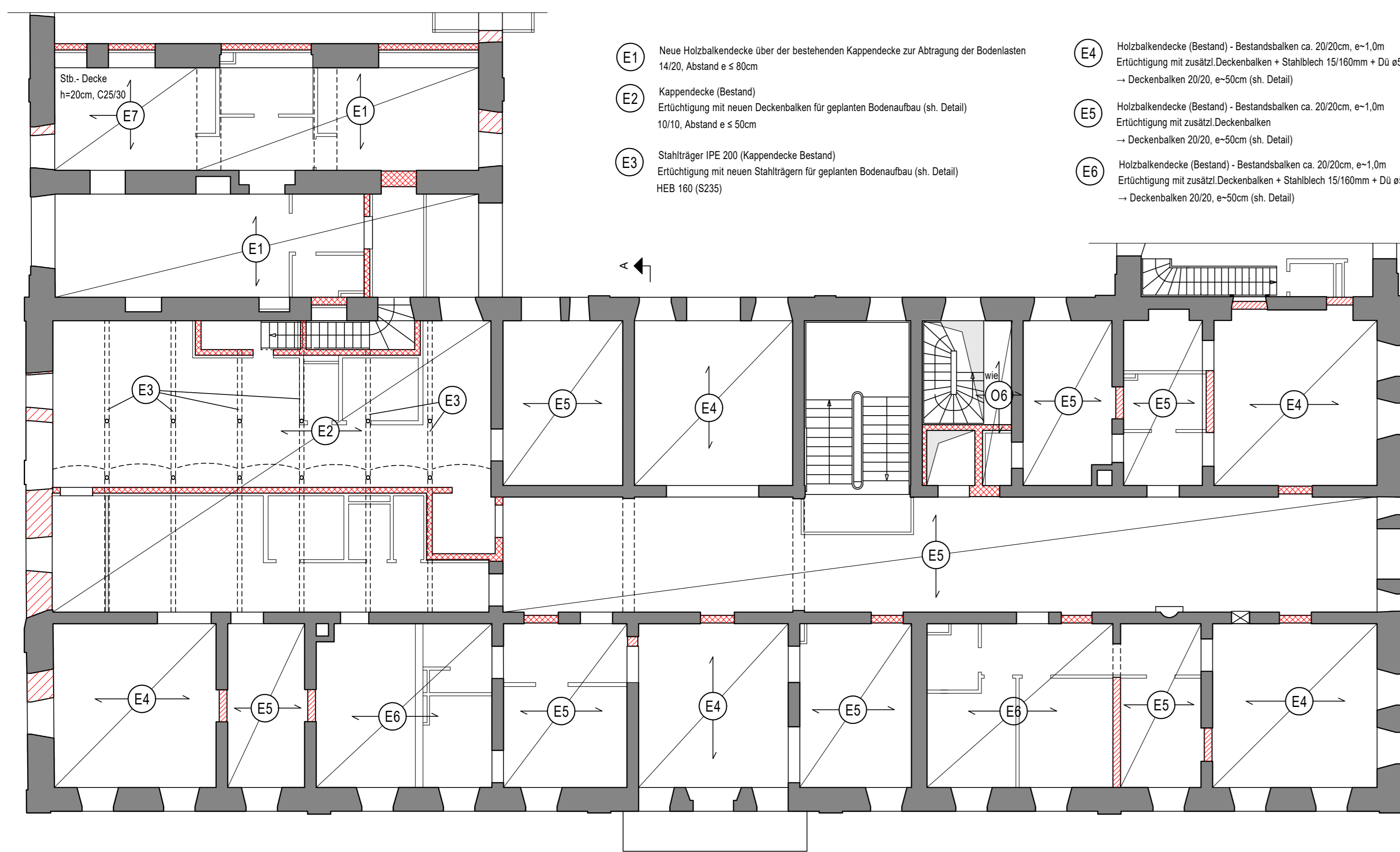


Übersicht

M 1:400

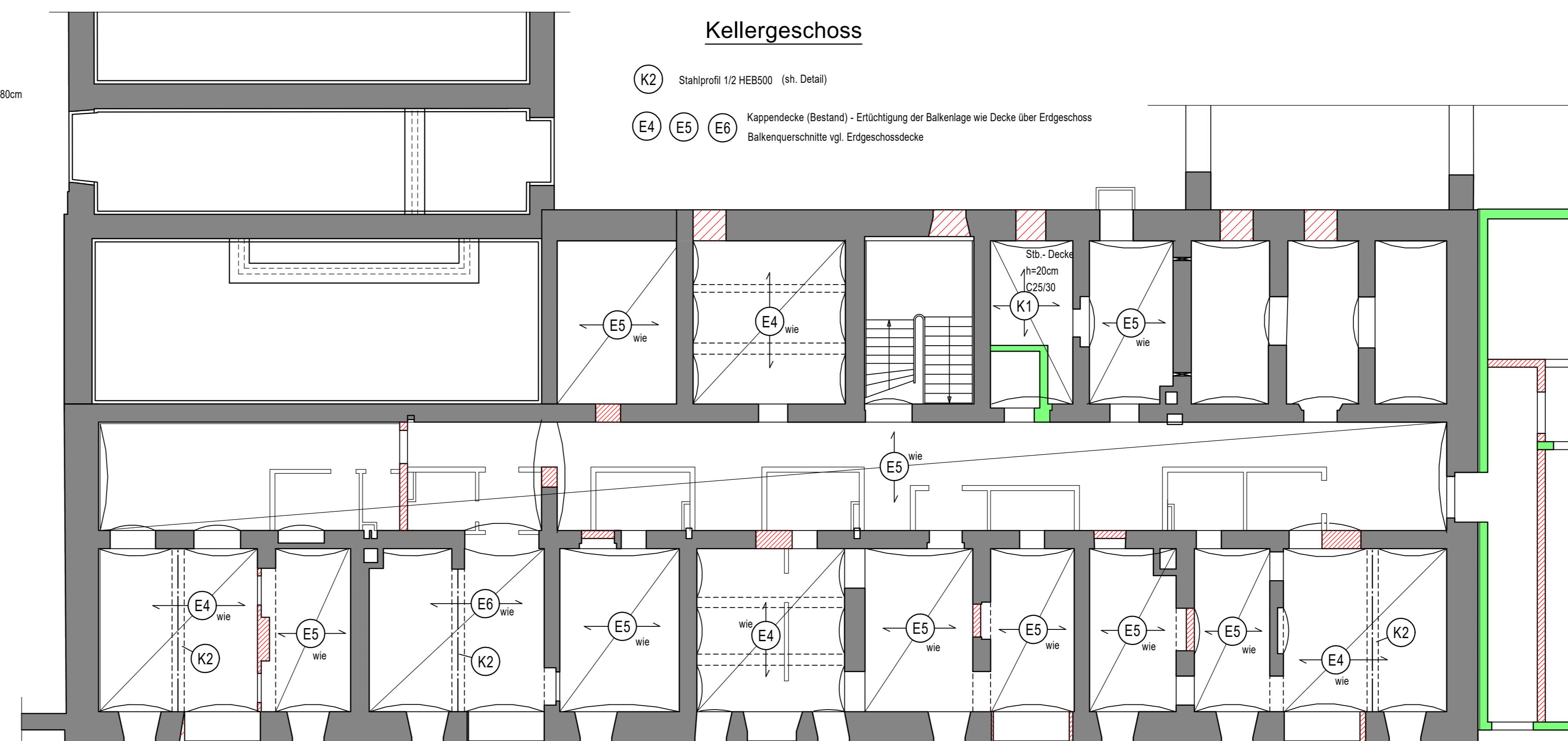


Erdgeschoss



- 1 Neue Holzbalkendecke über der bestehenden Kappendecke zur Abtragung der Bodenlasten 14/20, Abstand e=80cm
- 2 Kappendecke (Bestand)  
Ertüchtigung mit neuen Deckenbalken für geplanten Bodenaufbau (sh. Detail)  
10/10, Abstand e=50cm
- 3 Stahlträger IPE 200 (Kappendecke Bestand)  
Ertüchtigung mit neuen Stahlträgern für geplanten Bodenaufbau (sh. Detail)  
HEB 160 (S235)
- 4 Holzbalkendecke (Bestand) - Bestandsbalken ca. 20/20cm, e=1,0m  
Ertüchtigung mit zusätzl. Deckenbalken + Stahlblech 15/160mm + Dü e50-C2, M12-4,6, e50cm  
→ Deckenbalken 20/20, e=50cm (sh. Detail)
- 5 Holzbalkendecke (Bestand) - Bestandsbalken ca. 20/20cm, e=1,0m  
Ertüchtigung mit zusätzl. Deckenbalken  
→ Deckenbalken 20/20, e=50cm (sh. Detail)
- 6 Holzbalkendecke (Bestand) - Bestandsbalken ca. 20/20cm, e=1,0m  
Ertüchtigung mit zusätzl. Deckenbalken + Stahlblech 15/160mm + Dü e50-C2, M12-4,6, e50cm  
→ Deckenbalken 20/20, e=50cm (sh. Detail)

Kellergeschoss



- K2 Stahlprofil 112 HEB800 (sh. Detail)
- E4 ○E5 ○E6 Kappendecke (Bestand) - Ertüchtigung der Balkenlage wie Decke über Erdgeschoss  
Balkenquerschnitte vgl. Erdgeschossdecke

LEGENDE:

- Bestand
- Beton C25/30
- Mauerwerk: z.B. Ytong PP-4-0,55  $f_k = 3,40 \text{ MN/m}^2$
- Schallschutzmauerwerk, z.B. KS20-2,0/MGII  $f_k = 5,00 \text{ MN/m}^2$

LASTANNAHMEN:

- Schneelast: Zone II, h= 565m ü. NN
- Sk: 1,89 kN/m<sup>2</sup>
- Decken inkl. TWZ: 2,80 kN/m<sup>2</sup>
- Treppe und Podest: 3,00 kN/m<sup>2</sup>

ANDERUNGEN:	INDEX	DATUM	GEZ.	ANDERUNG	GEPRÜFT
	C	18.04.18	DE	Stahlträger OG (Pos. O9) ergänzt	
	B	12.03.18	DE	Decke OG (Pos. O8) ergänzt	
	A	01.12.17	DE	Decke EG (Pos. E7) ergänzt	

BAUVORHABEN:	DATUM: 08.08.2017
BAUHERR:	GEZ. M. Stich
BAUTEIL: Bauabschnitt 2 Grundrisse	GEPRÜFT: D. Engler
POSITIONSPLAN	MASSSTAB: 1:100
	PLAN NR.: P4c-15171

**klaus mairhofer**  
Ingenieurbüro für  
Baustatik und Bauphysik

Dipl. Ing. (FH) Klaus Mairhofer  
Aubergstraße 39  
83352 Altenmarkt  
Tel. 08621/979018 Fax 979019