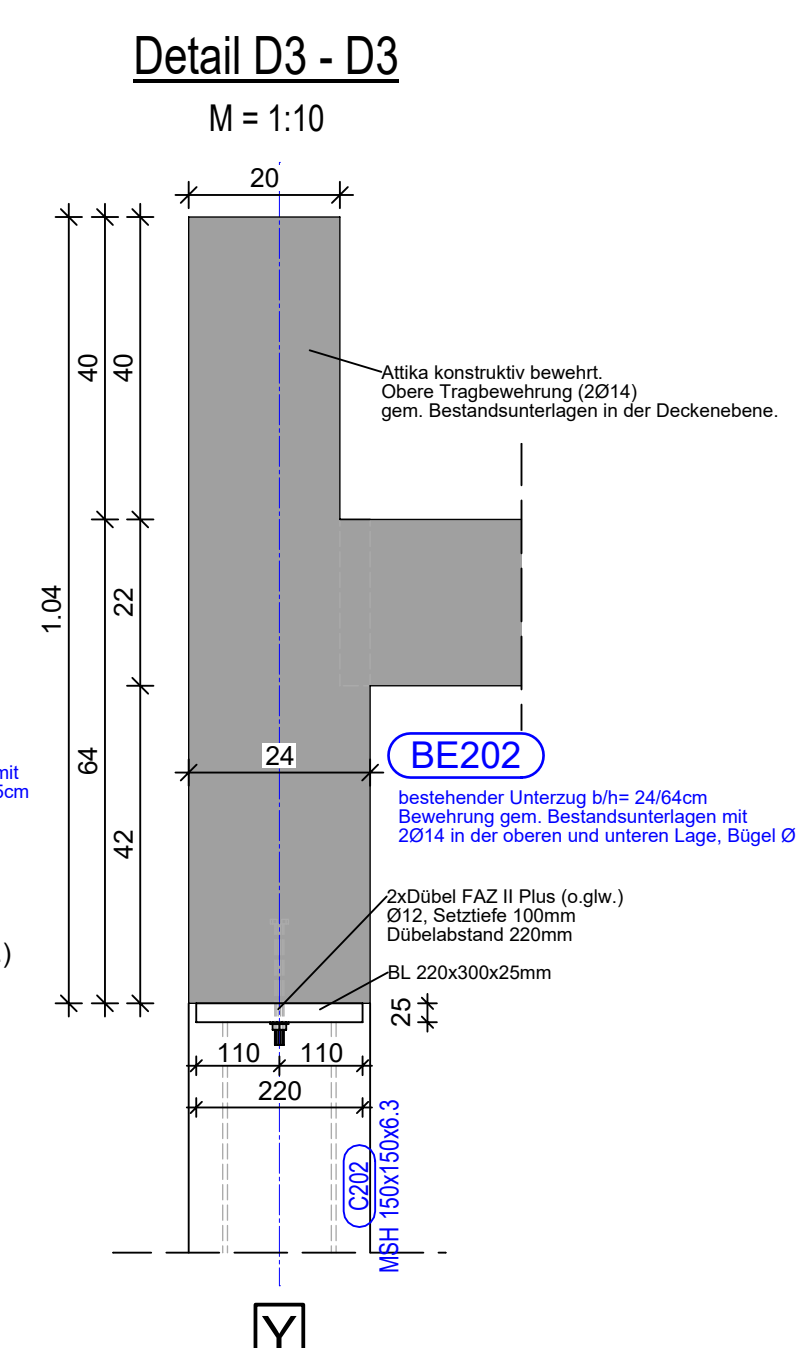
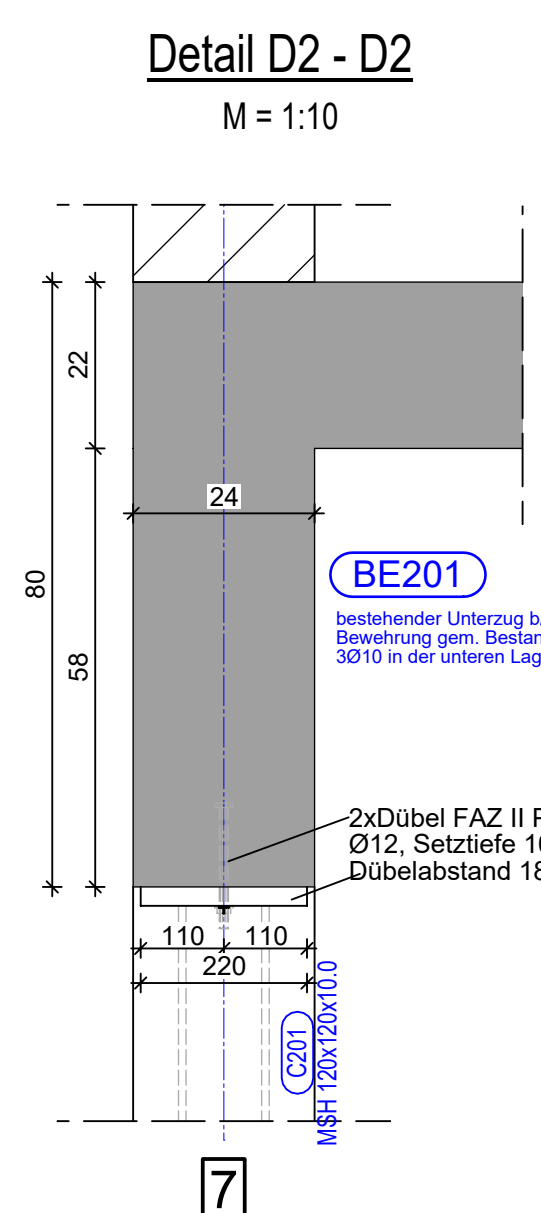
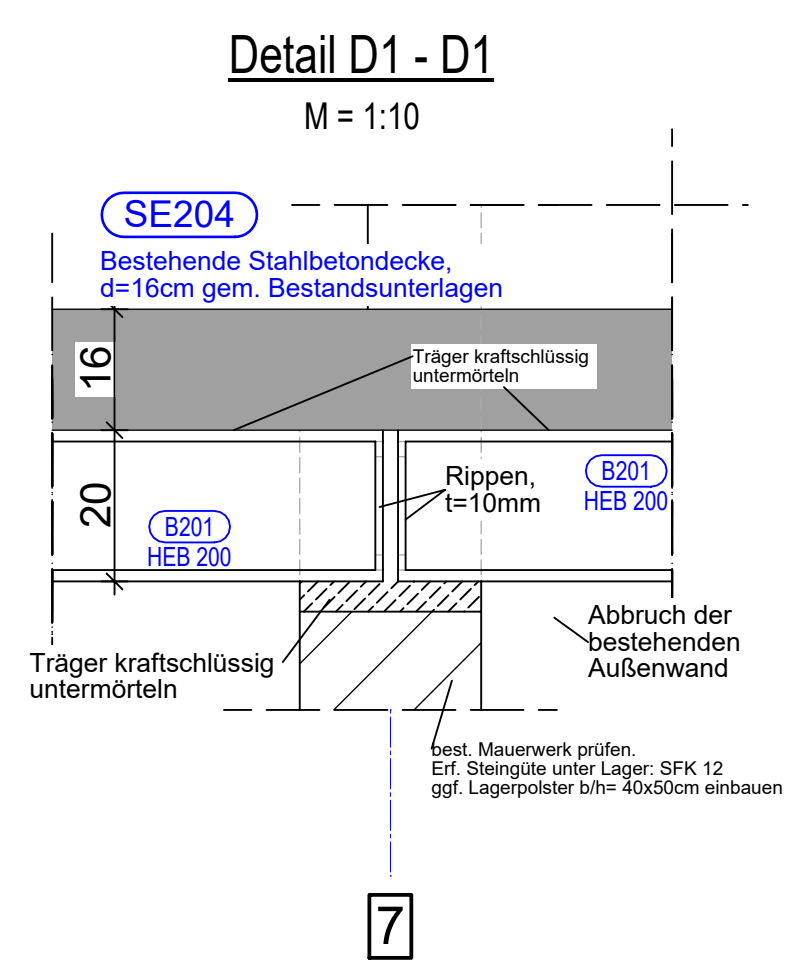
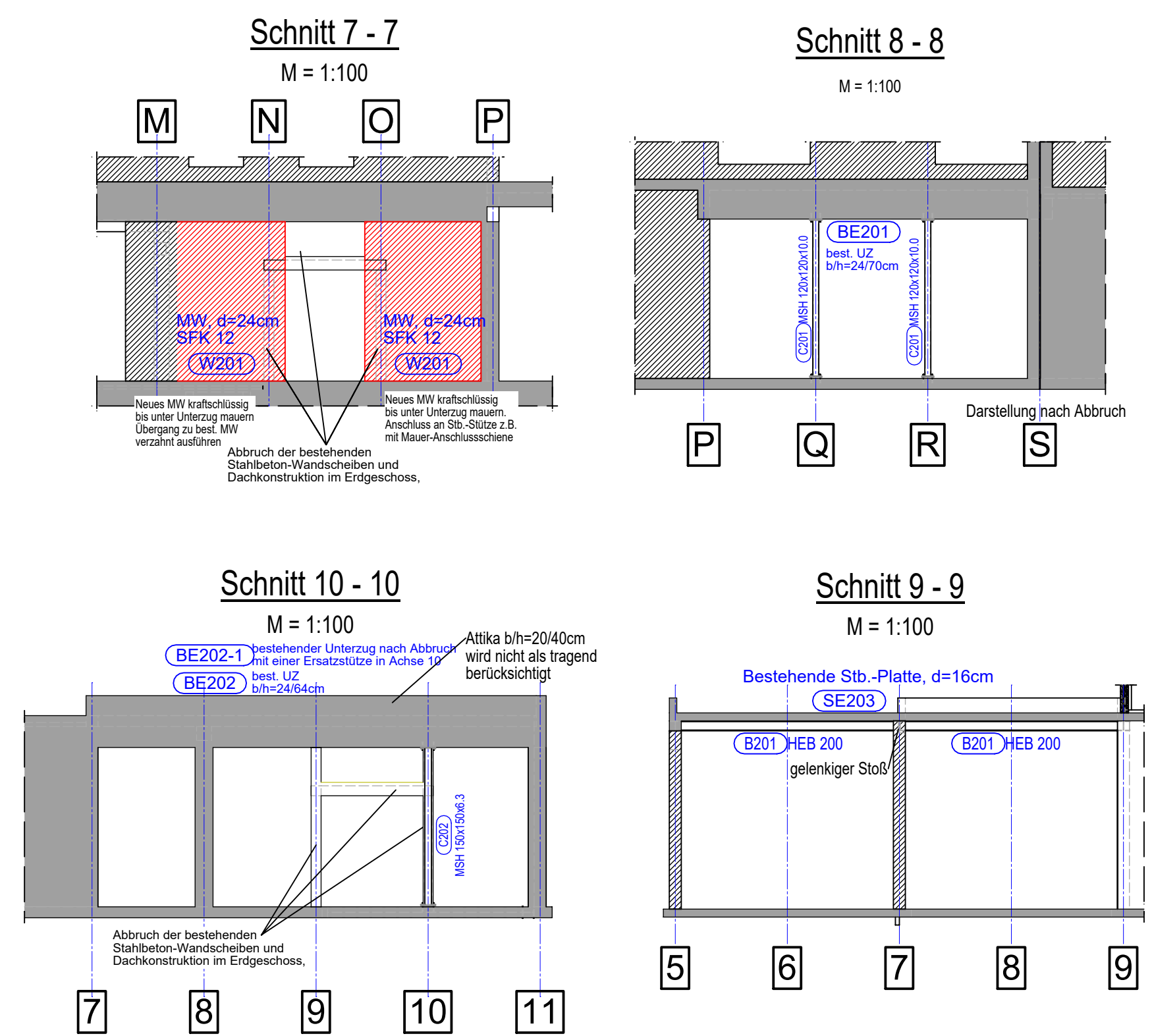
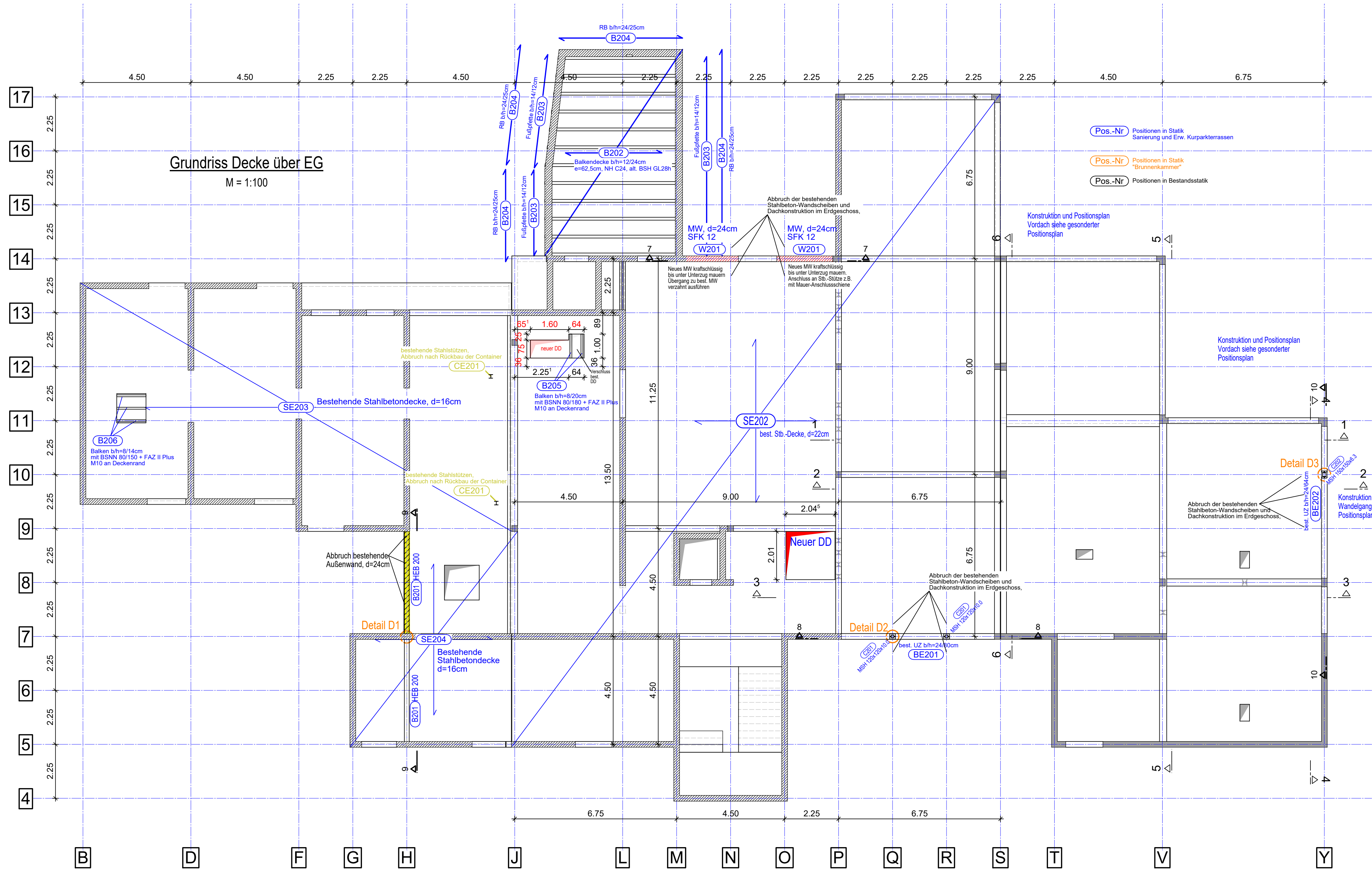




Bestandsunterlagen von 1973
[1] Bestandsstatik
[1-1] Statischer Nachtrag #7310, S. 145 – 200

[2] Schal- und Bewehrungspläne
[2-1] Fundamentplan Achse S-Y, Blattnr. 6; 19.06.1973
[2-2] Fundamentplan Achse B-S; Blattnr. 7; 25.06.1973
[2-3] Fundamente Achsen J + L + P + S; Aufzug Unterfahrt, Schacht für Hebeanlage; Blattnr. 8; 28.06.1973
[2-4] Bodenplatte Oberbewehrung, Blattnr. 9; 20.06.1973
[2-5] Bodenplatte – Untere Mattenlage, Blattnr. 10; 20.06.1973
[2-6] Kellergeschoss – Schalplan + Wandbewehrung, Blattnr. 11; 03.06.1973
[2-7] Kellergeschoss, Achse S-Y, Unterzüge + Säulen + Mattenverlegeplan; Blattnr. 12, vom 06.07.1973
[2-8] Kellerdecke Untere Bewehrung, Blattnr. 13 vom 16.07.1973
[2-9] Kellerdecke Oberbewehrung, Blattnr. 14, vom 16.07.1973
[2-10] Unterzüge + Säulen + Stürze + Treppen, Achse B – S – Kellergeschoss, Blattnr. 15 vom 18.08.1973
[2-11] EG – Schalplan Achse S-Y Bewehrung Unterzüge + Säulen + Wände, Blattnr. 16, vom 11.08.1973
[2-12] EG – Schalplan Achse B-S, Bewehrung Ringbalken + Attika, Blattnr. 17, vom 25.08.1973
[2-13] Stützen und Unterzüge EG, Blattnr. 18 vom 10.09.1973
[2-14] Erdgeschossdecke Untere Bewehrung, Blattnr. 19 vom 08.08.1973
[2-15] EG Decke Oberbewehrung, Blattnr. 20 vom 08.08.1973
[2-16] Treppenlauf u. Unterzug EG, Blattnr. 21, vom 10.09.1973
[2-17] 1. Obergeschoss Schalplan, Blattnr. 22 vom 30.08.1973
[2-18] 1. OG – Decke Verlegeplan, Blattnr. 23 vom 08.08.1973
[2-19] Stützen und Unterzüge OG, Blattnr. 24, vom 15.09.1973

[3] Statisch Vorabuntersuchungen
[3-1] Statische Berechnung – Vorplanung, Errichtung einer Brunnenkammer; Ingenieurgesellschaft Dr.-Ing. Fischbach mbH, S. 1-29

Verwendete Baustoffe im Bestand
Beton: B300 $\geq$ C20/25
Betonstahl: Mattenstahl: B.-St.-G.-Matten: St IV b $\geq$ B 500 M
Stabstahl: St III b $\geq$
Anpassungsfaktor: $(f_{yk, B500S} / f_{yk, IIIb}) = (500 / (240 \cdot 1,8)) = 1,16$

Lasten gemäß Planung
Eigenlasten
Holzbalkendecke des Portierraums (Achse 14/K – 18/M)

- Extensive Begrünung:	$g_k =$	1,20	kN/m ²
- Abdichtung:	$g_k =$	0,10	kN/m ²
- Gefälledämmung Aufsparren	$g_k \approx 1,4 \cdot 0,22 =$	0,30	kN/m ²
- Dampfsperre	$g_k \approx$	0,10	kN/m ²
- Zwischensparrendämmung	$g_k \approx$	0,20	kN/m ²
- Abhangdecke:	$g_k \approx$	0,10	kN/m ²
- Anhängelasten:	$g_k \approx$	2,00	kN/m ²

Decke über EG im Innenbereich

- Eigenlast Stahlbetondecke:	programmintern mit $Y_{se} =$	25,0	kN/m ²
------------------------------	-------------------------------	------	-------------------

Belag:	$g_k =$	0,10	kN/m ²
Estrich:	$g_k = (0,07 \cdot 22) =$	1,54	kN/m ²
Trittschall- & Dämmung:	$g_k \approx$	0,06	kN/m ²
Abhangdecke & Anhängelasten	$g_k \approx$	0,30	kN/m ²
	$Zg_k \approx$	2,00	kN/m²

Decke über EG im Außenbereich (ggf. Plattenbelag im Splittbett)

Aufbau pauschal:	$Zg_k \approx$	2,50	kN/m²
------------------	----------------------------------	-------------	-------------------------

Decke über EG (Grundriss OG)
Die Nachweise erfolgen mit der höheren (rückgerechneten) Nutzlast.
Belastung Decke über EG, s. Pos SE202

Eigenlasten Beton:	$Y_{se} =$	25,0	kN/m ²
FB-Aufbau (Rückgerechnet)	$\Delta g_k =$	2,00	kN/m ²
Nutzlast: (Rückgerechnet)	$q_k =$	5,00	kN/m ²

A	Arbeitsgrundlage	KLU	20.03.2025
Index:	Gegenstand der Änderung:	erstellt	Datum
		Name	Datum
		gez.	KLU 20.03.2025
		bearb.	KLU 20.03.2025
		gepr.	
		Blattgröße:	A1
		Maßstab:	1:100
		Ort, Datum, Unterschrift	
Architekt:	FORMAAT Weyer Wachall Zepf Im Niedergarten 12a 55124 Mainz Telefon: 06131 / 62919-0 e-mail: info@format.de	Bauherr:	Ahrtal und Bad Neuenahr-Ahrweiler Marketing GmbH Hauptstraße 116 53474 Bad Neuenahr-Ahrweiler Telefon: 02641 / 91710
			... natürlich im ahr.tal.
Projekt:	Sanierung u. Erweiterung Gebäude Kurparkterrassen mit Neubau Wandelgang		
PLANBEZEICHNUNG			
Positionsplan Decke EG			
LEISTUNGSPHASE	PROJEKTNUMMER	GEB.	BLATT
GENEHMIGUNGSPLANUNG	2311200 01	P02	1V
Plancode: KBN_0078_TP_P_4_K_GR_E-1_IV_A			