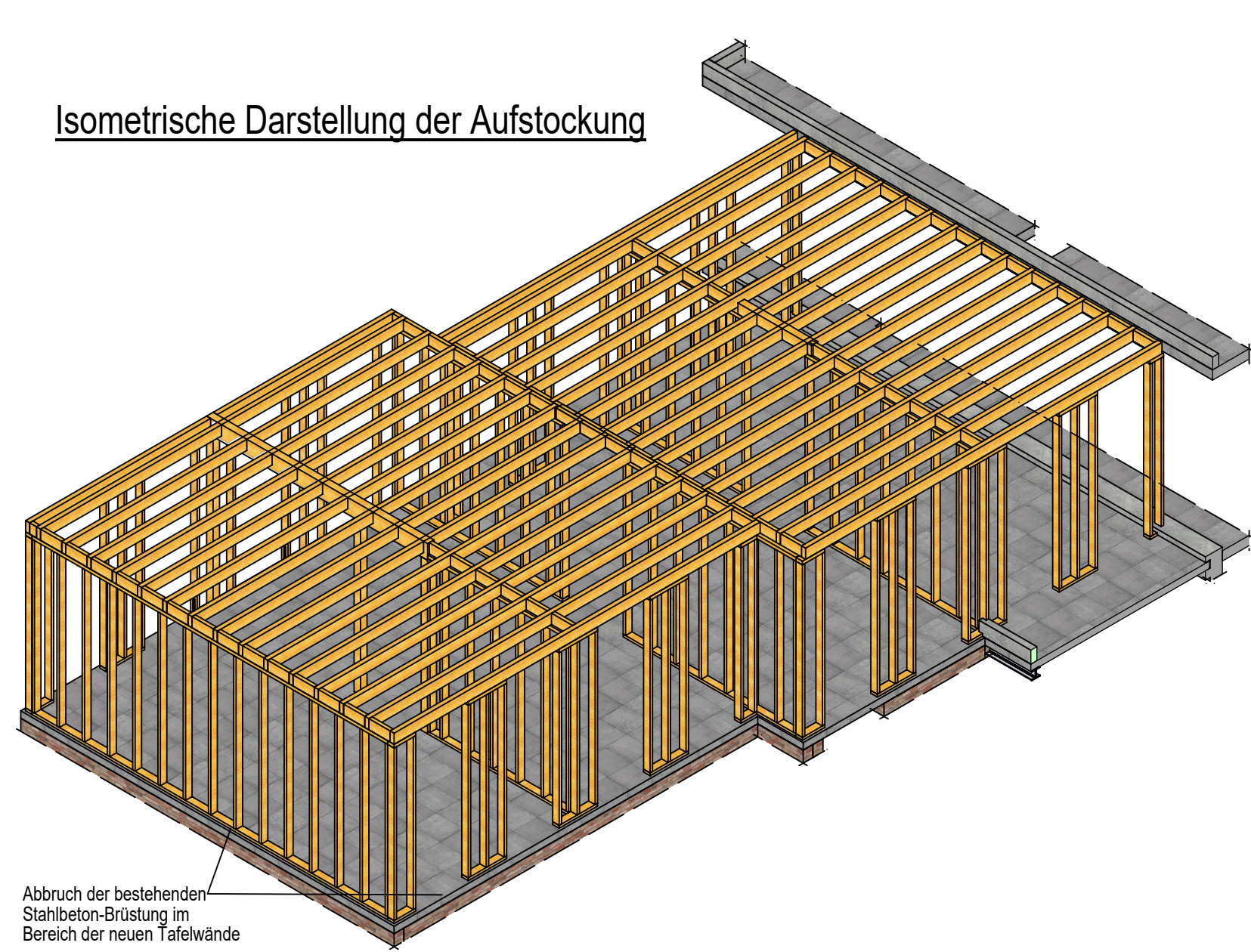
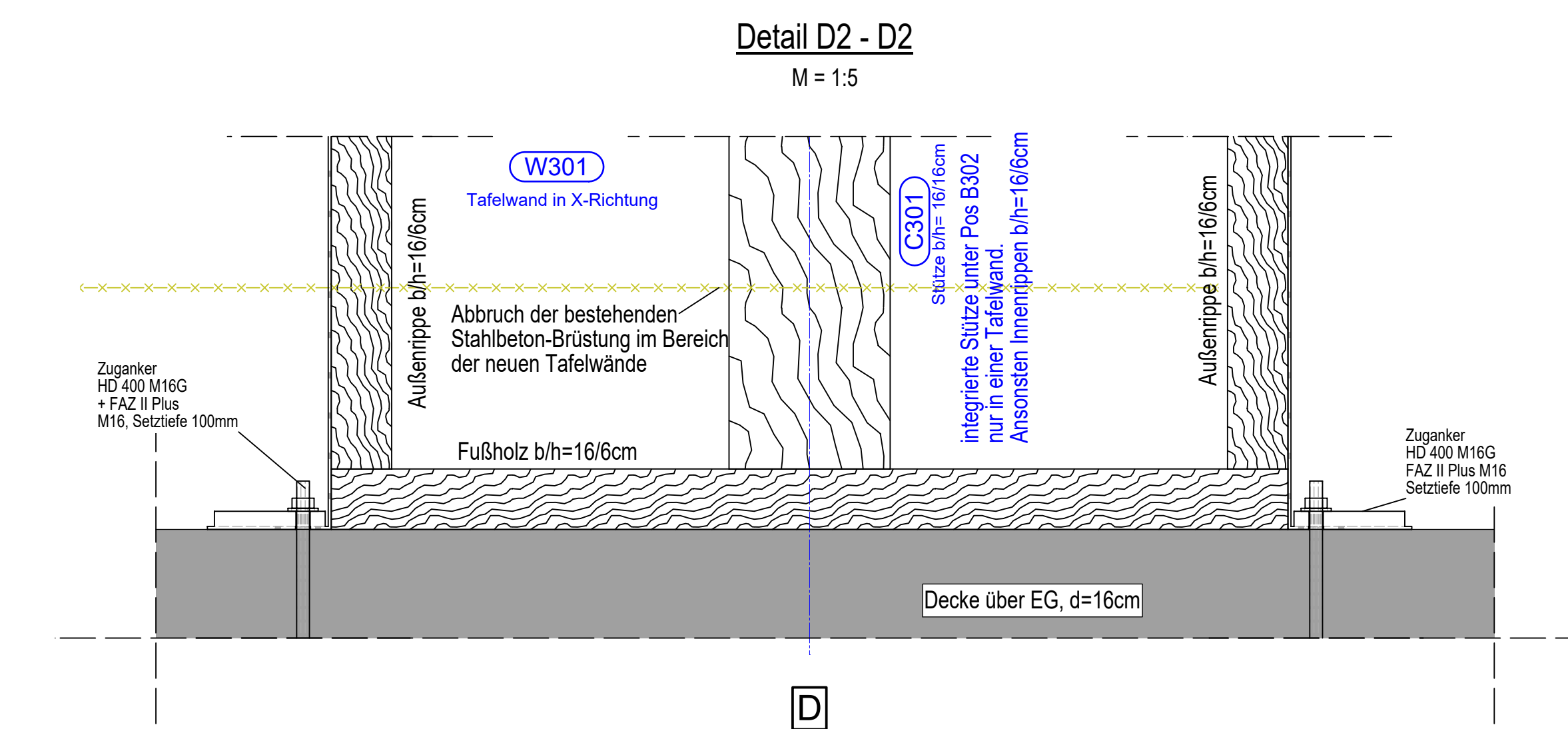
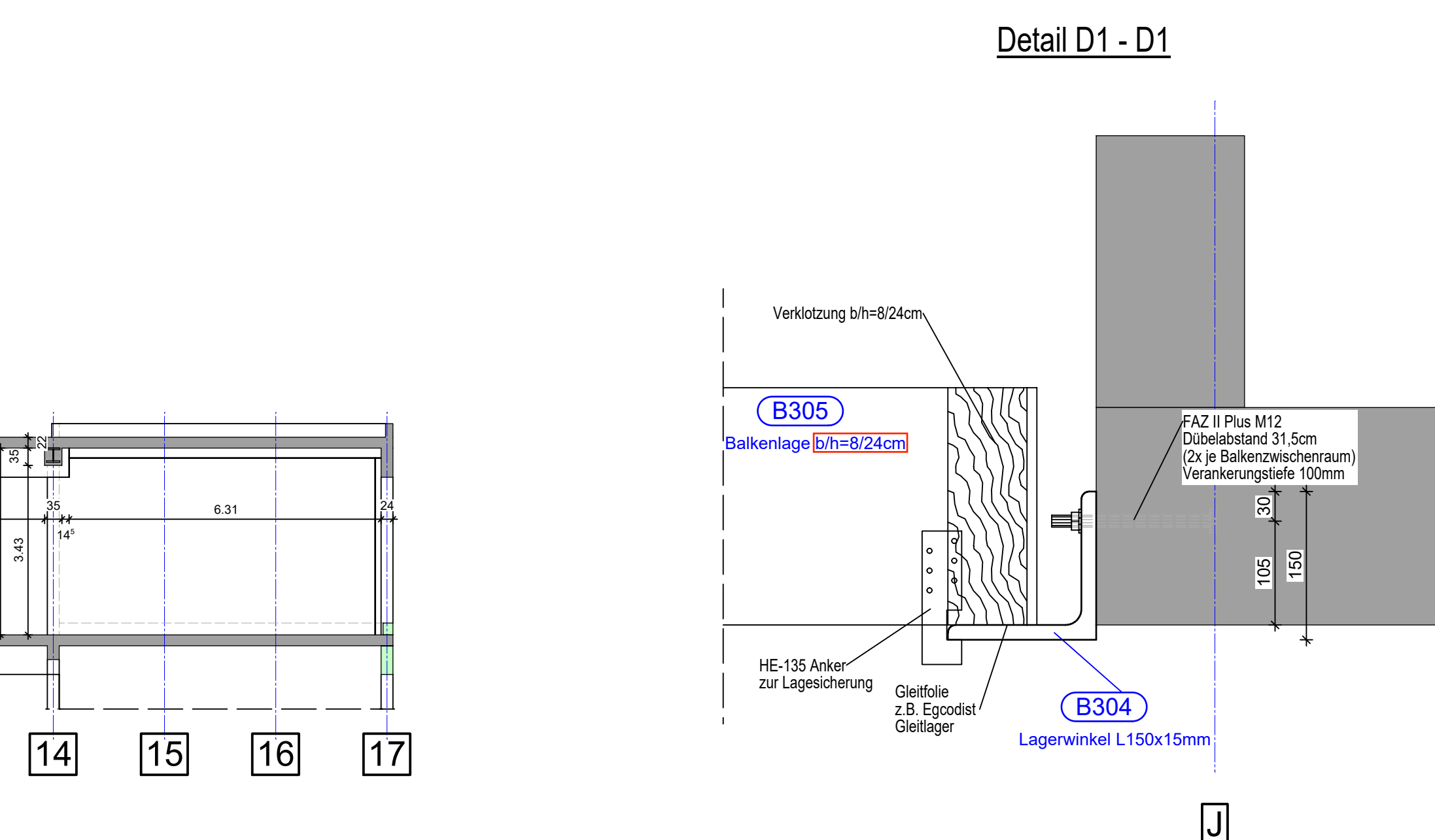




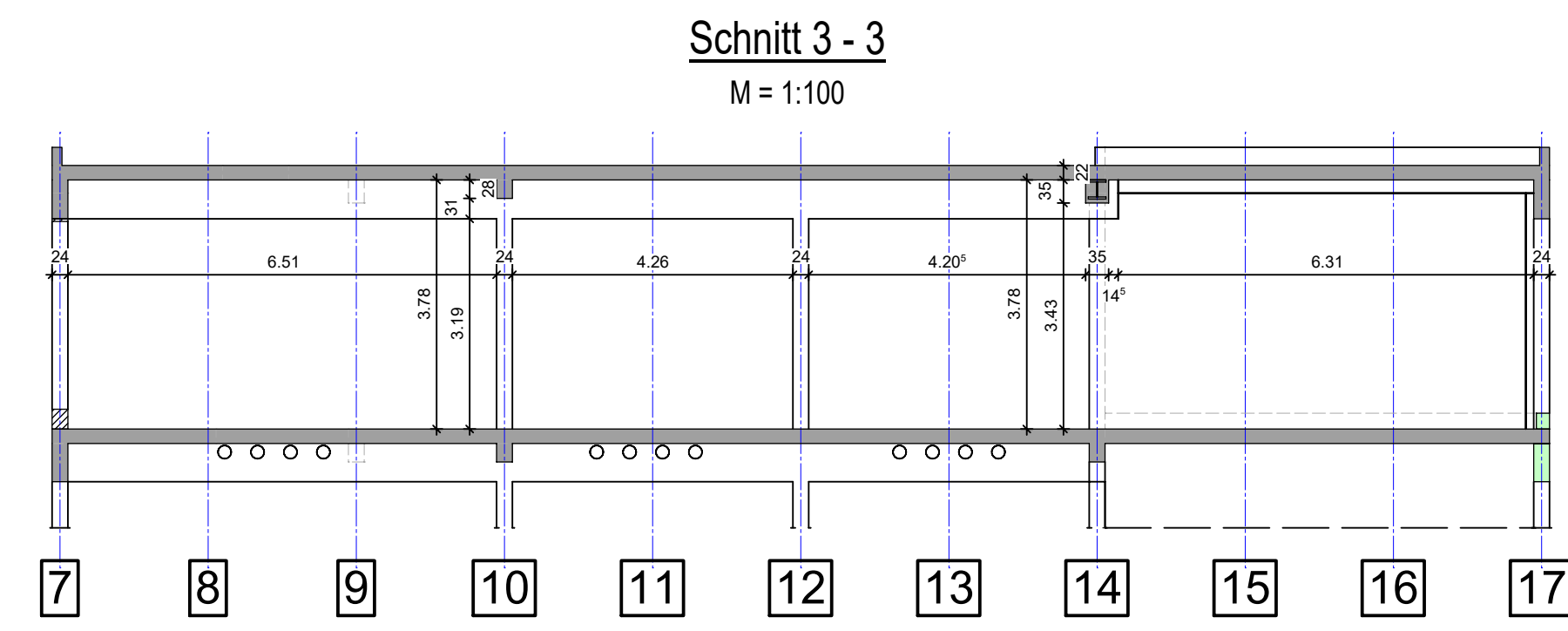
Isometrische Darstellung der Aufstockung



Detail D2 - D2
M = 1:5



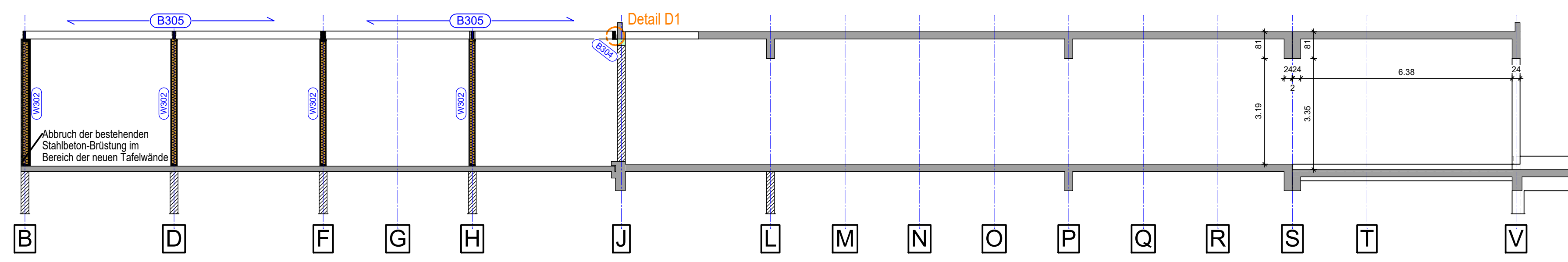
Detail D1 - D1



Schnitt 1 - 1
M = 1:100

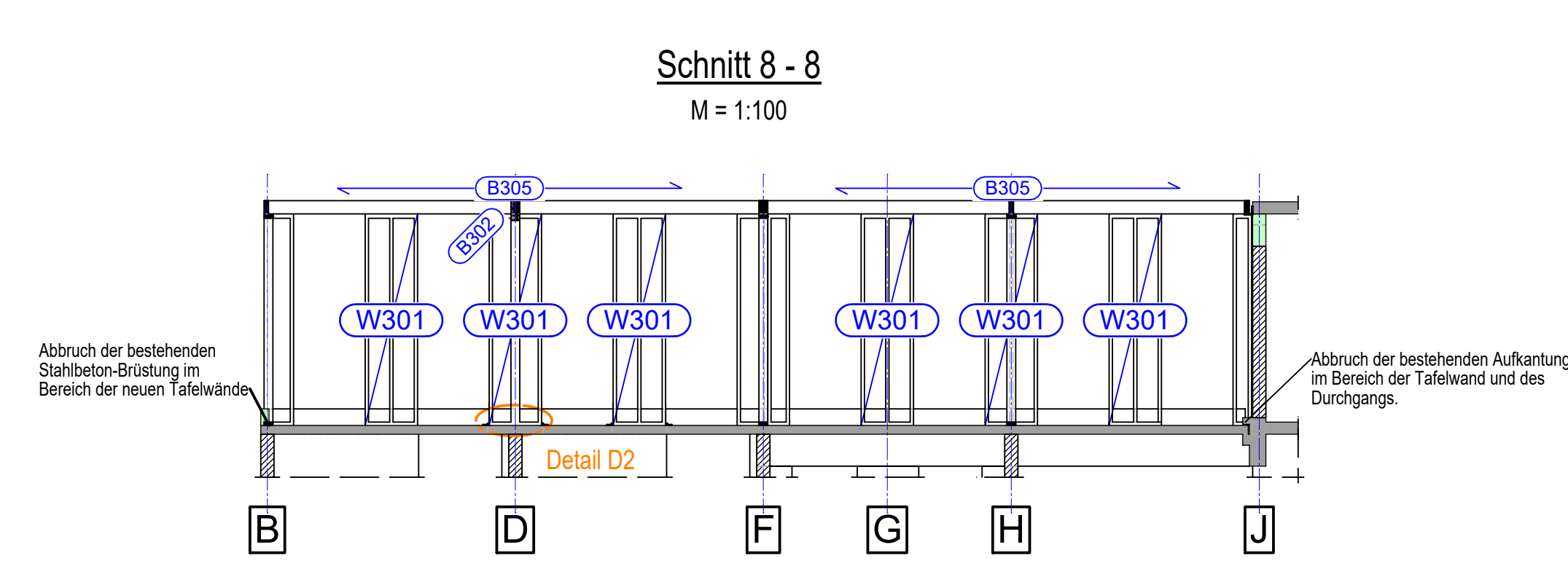
Schnitt 2 - 2
M = 1:100

Schnitt 3 - 3
M = 1:100



Schnitt 4 - 4
M = 1:100

Schnitt 5 - 5
M = 1:100



Schnitt 6 - 6
M = 1:100

Schnitt 7 - 7
M = 1:100

Schnitt 8 - 8

1.1 Verwendete Unterlagen

Als Grundlagen zur Erstellung des Konzeptes lagen nachfolgende Bestandspläne sowie Bestandsstatiken vor.

Bestandsunterlagen von 1973

[1] Bestandsstatik
 [1-1] Statistischer Nachtrag #7310, S. 145 – 200

[2] Schal- und Bewehrungspläne
 [2-1] Fundamentplan Achse S-Y, Blatttr. 6, 19.06.1973
 [2-2] Fundamentplan Achse B-S, Blatttr. 7, 25.06.1973
 [2-3] Fundamente Achsen J + L + P + S; Aufzug Unterfahrt, Schacht für Hebeanlage; Blatttr. 8, 28.06.1973
 [2-4] Bodenplatte Oberbewehrung, Blatttr. 9, 20.06.1973
 [2-5] Bodenplatte – Unter Mattenlage, Blatttr. 10, 20.06.1973
 [2-6] Kellerschloss – Schallplan + Wandbewehrung, Blatttr. 11, 03.06.1973
 [2-7] Kellerschloss, Achse S-Y, Unterzüge + Säulen + Mattenverlegeplan; Blatttr. 12, vom 06.07.1973
 [2-8] Kellerrücke Unter Bewehrung, Blatttr. 13, vom 16.07.1973
 [2-9] Kellerrücke Oberbewehrung, Blatttr. 14, vom 16.07.1973
 [2-10] Unterzüge + Säulen + Stütze + Treppen, Achse B – S – Kellerschloss, Blatttr. 15 vom 18.08.1973

[2-11] EG – Schallplan Achse S-Y Bewehrung Unterzüge + Säulen + Wände, Blatttr. 16, vom 11.08.1973

[2-12] EG – Schallplan Achse B-S, Bewehrung Ringsanken + Attika, Blatttr. 17, vom 25.08.1973

[2-13] Stützen und Unterzüge EG, Blatttr. 18 vom 10.09.1973

[2-14] Erdschlossdecke Unter Bewehrung, Blatttr. 19 vom 08.08.1973

[2-15] EG Decke Oberbewehrung, Blatttr. 20 vom 08.08.1973

[2-16] Treppenauf- u. Unterzug EG, Blatttr. 21, vom 10.09.1973

[2-17] 1. Übergangsschallplan, Blatttr. 22 vom 30.08.1973

[2-18] 1. OG – Decke Verlegeplan, Blatttr. 23 vom 08.08.1973

[2-19] Stützen und Unterzüge OG, Blatttr. 24, vom 15.09.1973

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

1.2 Verwendete Baustoffe im Bestand

Beton: B500 + C20/25
 Betonstahl: Mattenstahl B1-SL-OG-Matten: St IV b ± B 500 M
 Stahlstahl: St III b ± 16
 Anpassungsfaktor: $(f_{yk, accoos} / f_{yk, ba}) = (500 / (240 \cdot 1.8)) = 1,16$

2. Lasten gemäß Planung			
2.1 Eigenlasten			
Flachdecke über Obergeschoss			
- Eigenlast Stahlbetondecke:	programmiert mit y_{StB}	25,0	kN/m ²
- PV-Anlage:	g_{PV}	0,30	kN/m ²
- Extensive Begrünung:	g_{Ext}	1,20	kN/m ²
- Abdichtung:	g_{A}	0,10	kN/m ²
- Dämmung:	g_{D}	0,10	kN/m ²
- Abhangendecke:	g_{A}	0,20	kN/m ²
- Anhängelasten:	g_{A}	0,10	kN/m ²
	Σg_{A}	2,00	kN/m²
Decke über EG			
- Eigenlast Stahlbetondecke:	programmiert mit y_{StB}	25,0	kN/m ²
- FB Aufbau, pauschal:	g_{FB}	1,70	kN/m ²
- Abhangende:	g_{A}	0,20	kN/m ²
- Anhängelasten:	g_{A}	0,10	kN/m ²
	Σg_{A}	2,00	kN/m²
Decke über KG			
- Eigenlast Stahlbetondecke:	programmiert mit y_{StB}	25,0	kN/m ²
d=22cm	$g_{\text{A}}=0,22 \cdot 25$	5,50	kN/m ²
d=16cm	$g_{\text{A}}=0,16 \cdot 25$	4,00	kN/m ²
- FB Aufbau, pauschal:	g_{FB}	1,50	kN/m ²
- Abhangende:	g_{A}	0,20	kN/m ²
- Anhängelasten:	g_{A}	0,30	kN/m ²
	Σg_{A}	2,00	kN/m²

A	Arbeitsgrundlage			KLU	24.02.02
Index	Gegenstand der Änderung			erstellt	Datum
MSW Ingenieurgesellschaft mbH MSW Ingenieurgesellschaft mbH Modeling 1.1 56073 Kockenz Telefon: 0261 / 1337389-0 Telefax: 0261 / 1337389-9 e-mail: info@msw-gmbh.de www.ms-w-gmbh.de			Name	Datum	
		gezeichnet	KLU	24.02.02	
		gezeichnet	KLU	24.02.02	
		gezeichnet	KLU	24.02.02	
		Bauteilgröße:			
		AD			
		Maßstab:		1:100	
Ansehen:		Dr. Datum, überreicht			
FORMAT Weyer Wachtel Zopf Im Neddertagen 12a 56154 Murs 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			
		Dr. Datum, überreicht			
Projekt:		Dr. Datum, überreicht			
Sanierung und Erweiterung Gebäude Kurparkterrassen					
PLANBEZEICHNUNG					
Positionsplan Decke über OG					
LEISTUNGSPHASE		PROJEKTNUMMER		GEB.	BLATT ID
GENEHMIGUNGSPLANUNG		2311200		01	P01 A
Plancode: KBN_0078_TP_P_4_K_GR_O-1_IV_A					