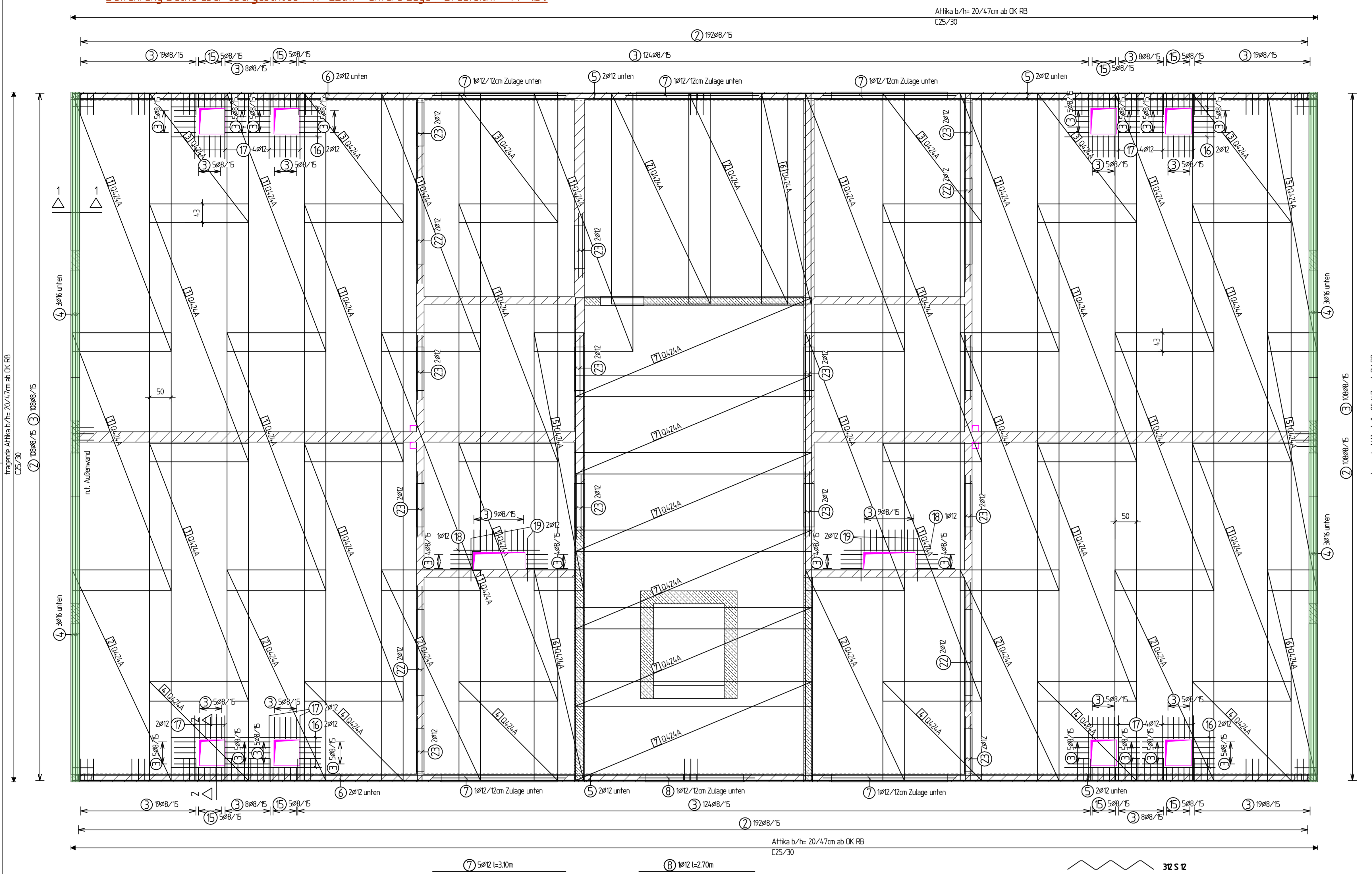
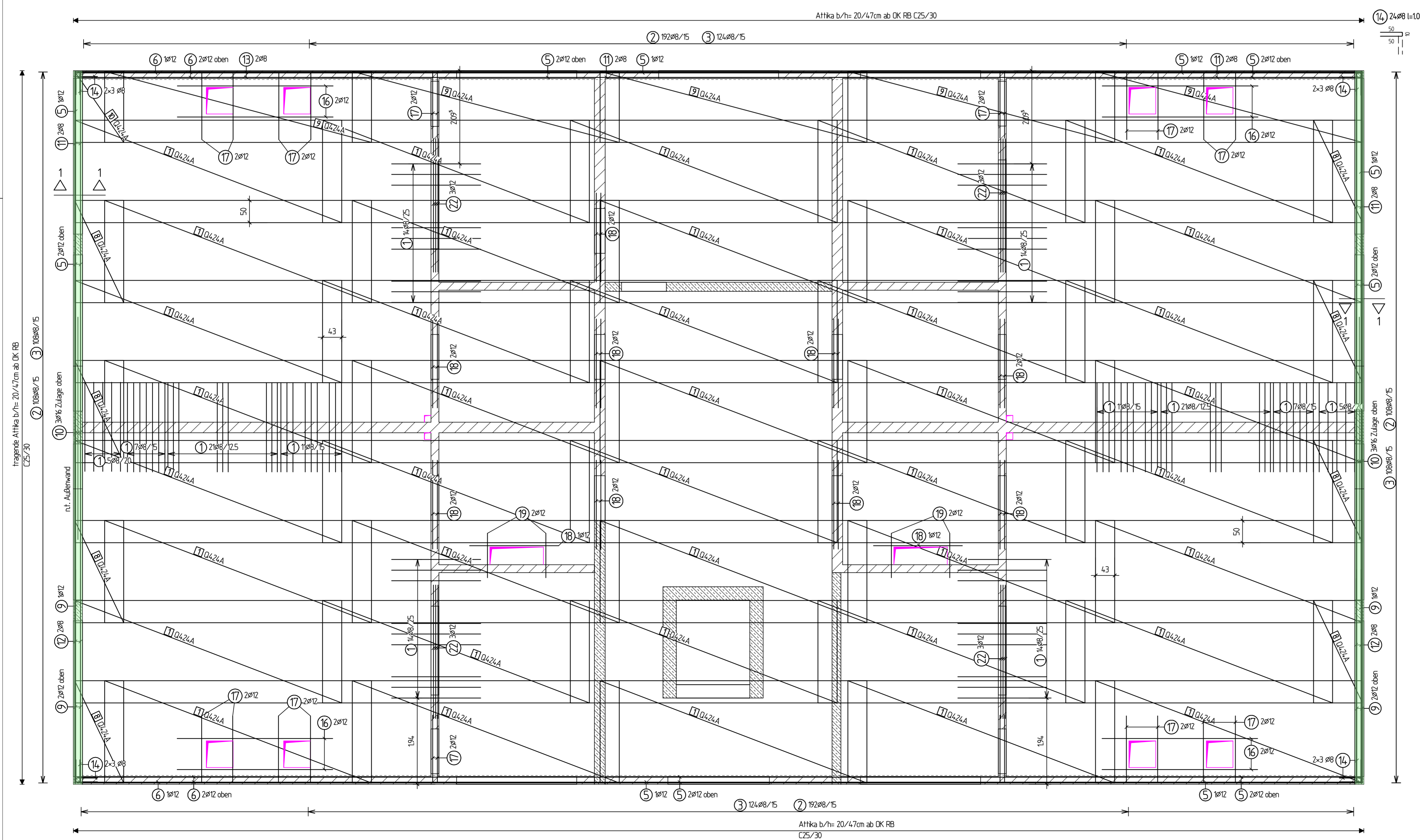


Bewehrung Decke über Obergeschoss - h= 22cm - untere Lage - Draufsicht - M= 150



Bewehrung Decke über Obergeschoss - h= 22cm - obere Lage - Draufsicht - M= 150

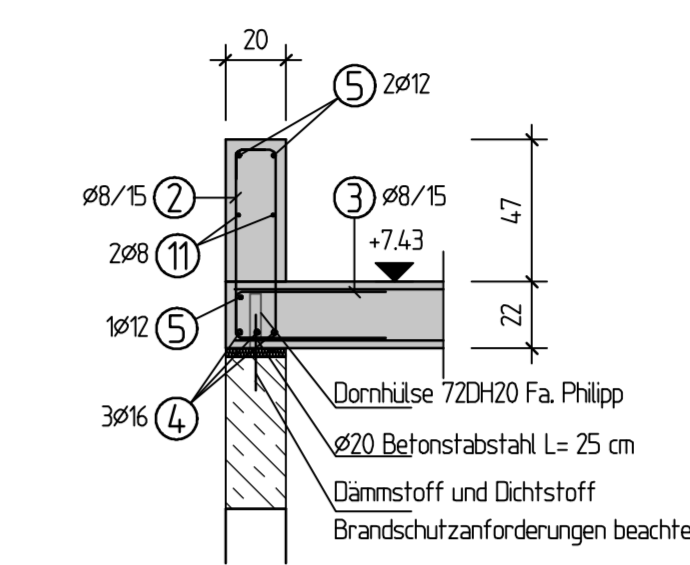


Betonkennwerte nach DIN EN 1992-1-1

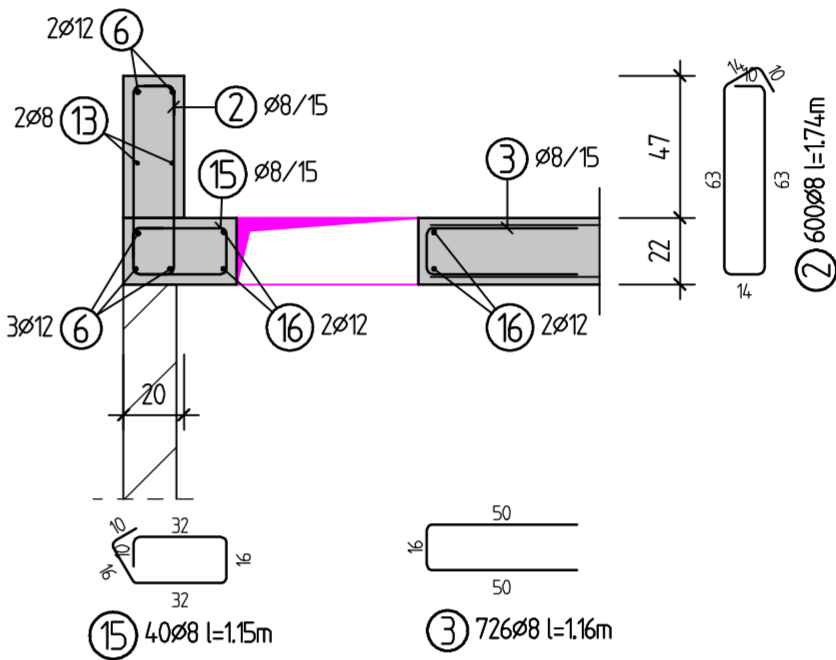
Bauteil	Expositionsklasse	Betongüte	Befortung
Bodenplatte	XC 1, WU oben	>=C 25/30	>=25mm oben
EG	XC 2, WU unten	>=C 25/30	>=35mm unten
Wände	XC 1 innen XC 3 außen	>=C 25/30	>=25mm innen >=35mm außen
Decke	XC 1 innen XC 3 außen	>=C 25/30	>=25mm innen >=35mm außen
Aufzugsunterfahr-/ Sohle (WU)	XC 2, WU oben XC 2, WU unten	>=C 25/30	>=35mm oben >=35mm unten
Aufzugsunterfahr-/ Wand (WU)	XC 2, WU innen XC 2, WU außen	>=C 25/30	>=35mm oben >=35mm unten
Sauberkeitsschicht unbewehrt, frostfrei	X 0	C 12/15	
Treppen und Podeste	XC1 oben XC1 unten	>=C 25/30	>=25mm oben >=25mm unten
Spannbe- hohlziele	XC 1 innen XC 3 außen	Angabe Hersteller	Angabe Hersteller

Für alle tragenden Bauteile gilt Feuerwiderstandsklasse F30

Schnitt 1 - 1 / M= 125



Schnitt 2 - 2 / M= 125



222 Mindestwerte der Bewehrungsdichte bei atomaren Betagen (DIN EN 1992-1-1NA, Tabelle NA.5.1.1)

Betonklasse	Mindestwerte bei atomaren Betagen		Mindestwerte bei atomaren Betagen	
	Mindestwert bei atomaren Betagen	Mindestwert bei atomaren Betagen	Mindestwert bei atomaren Betagen	Mindestwert bei atomaren Betagen
C16/20	100	100	100	100
	100	100	100	100
C20/25	120	120	120	120
	120	120	120	120
C25/30	150	150	150	150
	150	150	150	150
C30/37	180	180	180	180
	180	180	180	180
C35/45	210	210	210	210
	210	210	210	210
C40/50	240	240	240	240
	240	240	240	240

Abschnitt 1 (A1) : 1. Obergeschoss : 05 Bew Decke OG

Pos	Anz	Ø [mm]	Länge [m]	Total-Länge [m]	Gewicht [kg]	Außenmaße und Raden in m, cm Abbildungen nach SIA 162 / DIN 1045-1
1	144	8	2.00	288.00	113.76	2.00 63
2	600	8	1.74	1044.00	412.30	63 50
3	726	8	1.16	842.16	332.65	50
4	12	16	8.40	100.80	159.26	8.40
5	26	12	12.00	312.00	277.06	12.00
6	10	12	6.50	65.00	57.72	6.50
7	5	12	3.10	15.50	13.76	3.10
8	1	12	2.70	2.70	2.40	2.70
9	6	12	4.80	28.80	25.57	4.80
10	6	16	5.00	30.00	47.40	5.00
11	12	8	12.00	144.00	56.88	12.00
12	4	8	4.60	18.40	7.27	4.60
13	4	8	6.10	24.40	9.64	6.10 50
14	24	8	1.09	26.28	10.38	50 31'
15	40	8	1.15	46.00	18.17	31'
16	16	12	3.50	56.00	49.73	3.50
17	40	12	1.50	60.00	53.28	1.50
18	22	12	2.00	44.00	39.07	2.00
19	8	12	1.00	8.00	7.10	1.00
22	20	12	3.00	60.00	53.28	3.00
23	26	12	1.50	39.00	34.63	1.50
Gesamtgewicht [kg]					1781.40	

Beim Einsatz von Fertig- bzw. Halbfertigteilen, sowie dem Einbau der Spannbeholungsplatten ist folgendes durch die ausführende Firma zu beachten:

Montageanweisungen und erforderliche Nachweise für Bau- und Montagezustände sind in geprüfter Form auf der Baustelle vorzuhalten und bei Bedarf vorzulegen. Während der Montage sind alle technischen Baubestimmungen, bauaufsichtliche Forderungen und die Unfallverhütungsvorschriften, sowie die Verordnungen des Sicherheits- und Gesundheitsschutzes auf Baustellen einzuhalten.

- Baustoffe:**
- Stahlbeton >=C25/30, s. Tabelle!
 - Mauerwerk >=12/1a, RDK 18
 - Nichttragendes MW, Längengewicht <= 500 kg/m inkl. Putz

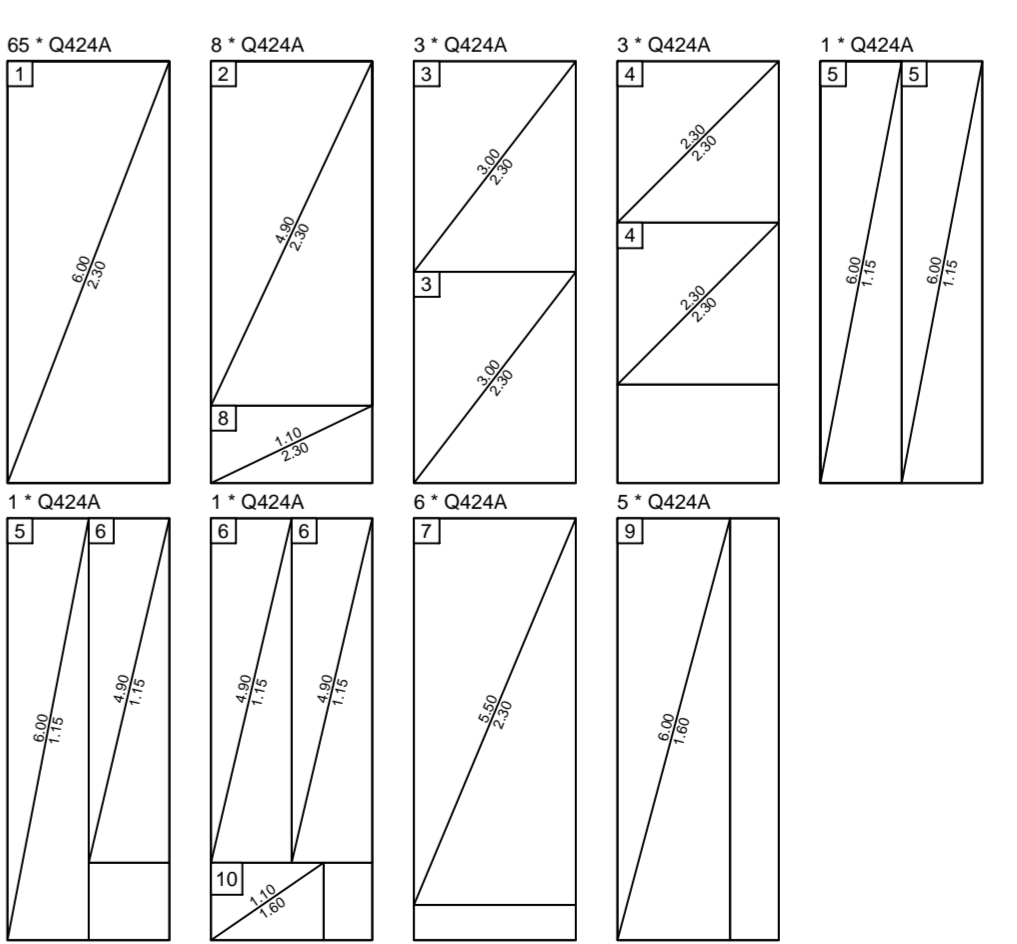
Zur Beschränkung der Rissgefahr in den nichttragenden Wänden aus Mauerwerk, die auf der Decke stehen, ist folgender Arbeitsablauf unbedingt einzuhalten: Bevor die nichttragenden Wände aufgestellt werden, muss die darunterliegende Decke bereits ausgeschalt sein, damit sich die Verformung der Decke infolge Eigengewicht bereits vorher eingestellt hat.

An den Stellen zwischen Stb.-Bauteilen und Mauerwerk ist eine Verbindung mittels Verzahnung oder Halfenschiene und gleichwertig herzustellen.

Generell sind die Maße auf den Plänen der Ausführungsplanung bindend, auch wenn sich diese Maße von denen auf diesem Plan unterscheiden. Bei Unstimmigkeiten ist der Aufsteller des Plans unverzüglich zu informieren.

Alle Maße sind örtlich zu prüfen!

Abschnitt 1 (A1) : 1. Obergeschoss : 05 Bew Decke OG



Anzahl	Typ	Gew. Brutto [kg]	Gew. Netto [kg]
93	Q424A	7849.20	7907.04
93	= Summe =>	7849.20	7907.04

B05 - Bew Decke OG

Anz.	Bezeichner / Typ	Gewicht [kg]
312	S 12	209.04
Gesamtgewicht [kg]		209.04

20.10.2025
 20.10.2025
 20.10.2025
 20.10.2025

THIEKEN
 ARCHITECTEN
 INGENIEURE

Bauherr:
 Um- und Ausbau der KGS Wasserberg-Myhl

Bauherr:
 Der Bürgermeister
 Roemerder Straße 25-27
 41849 Wasserberg

Baustelle:
 Schulstraße 1
 41849 Wasserberg

Plan-Nr.: B05
 Index: a
 Datum: 20.10.2025/MS

Planinhalt:
 Bewehrung
 Decke über Obergeschoss

Masstab:
 1:50
 1:25

Projekt-Nr.:

Stand: 29.10.2025