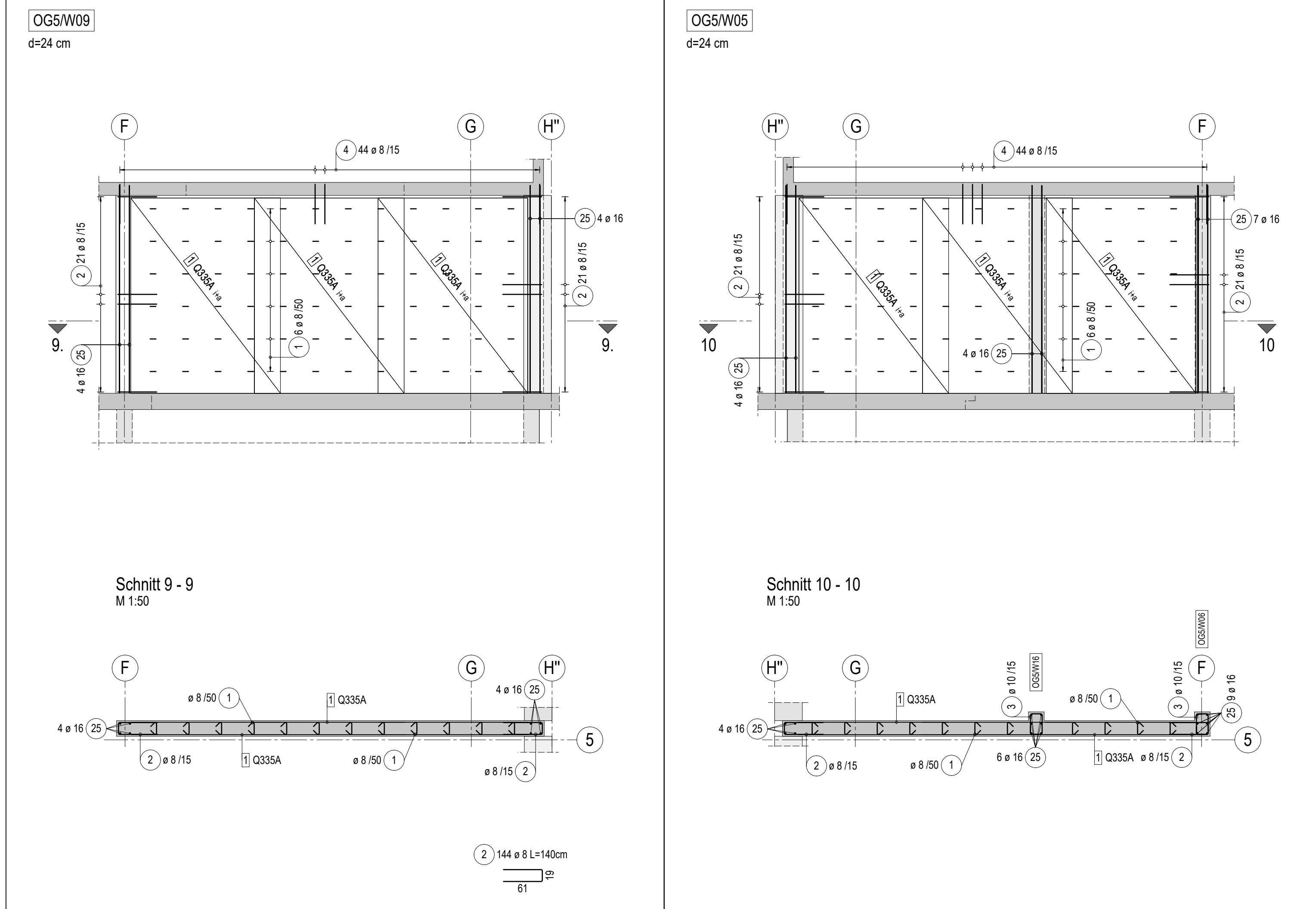
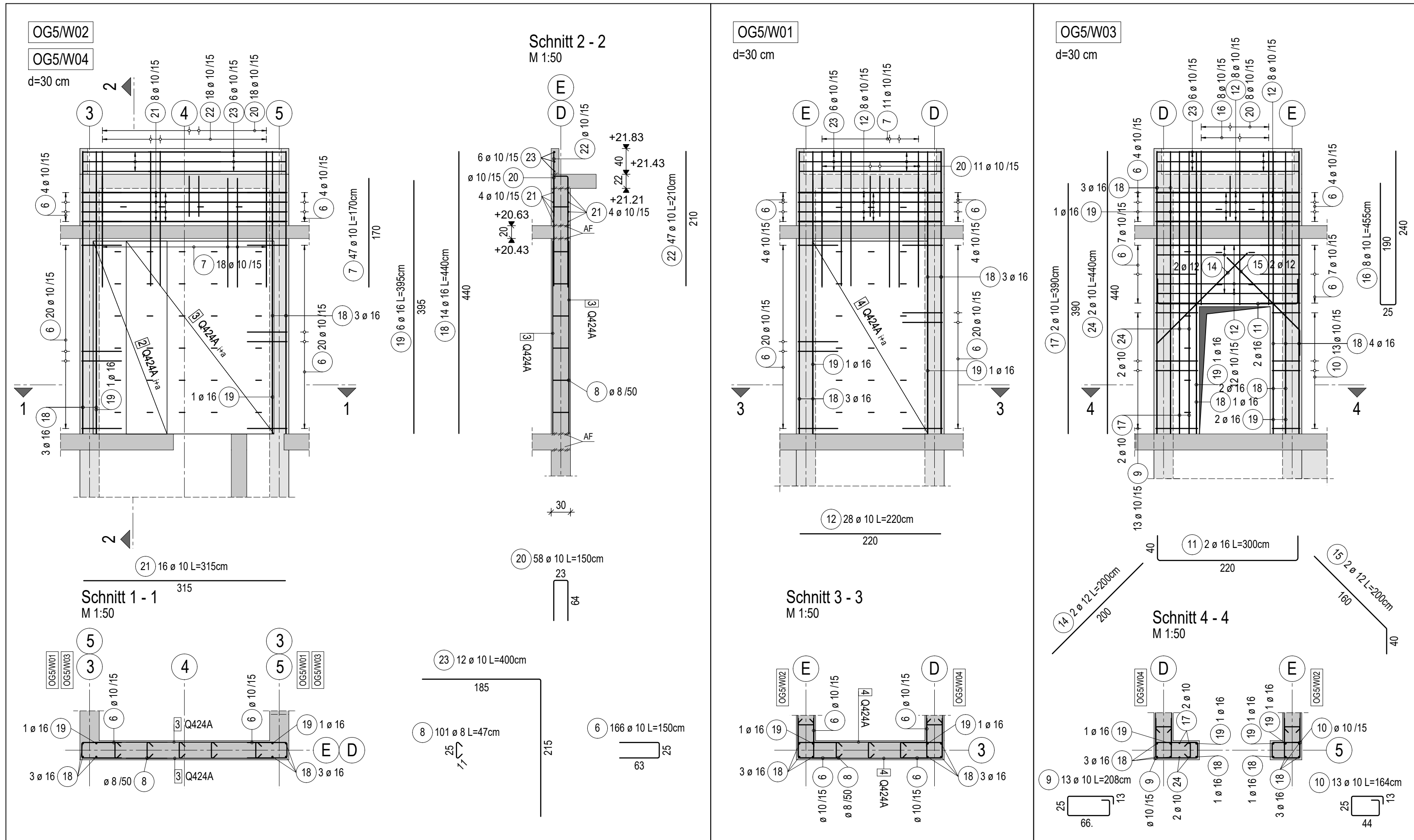
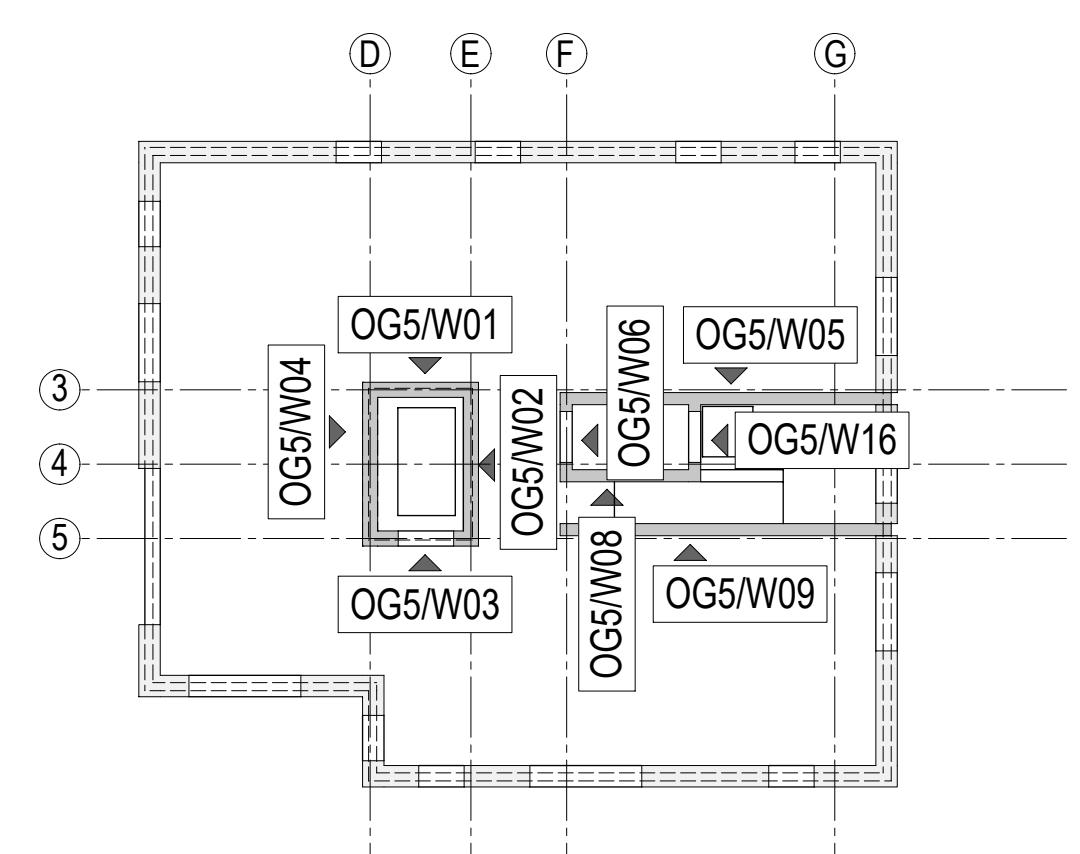


Bewehrungsplan - 5.OG - Wände

C25/30, $c_{nom}=2,5\text{ cm}$

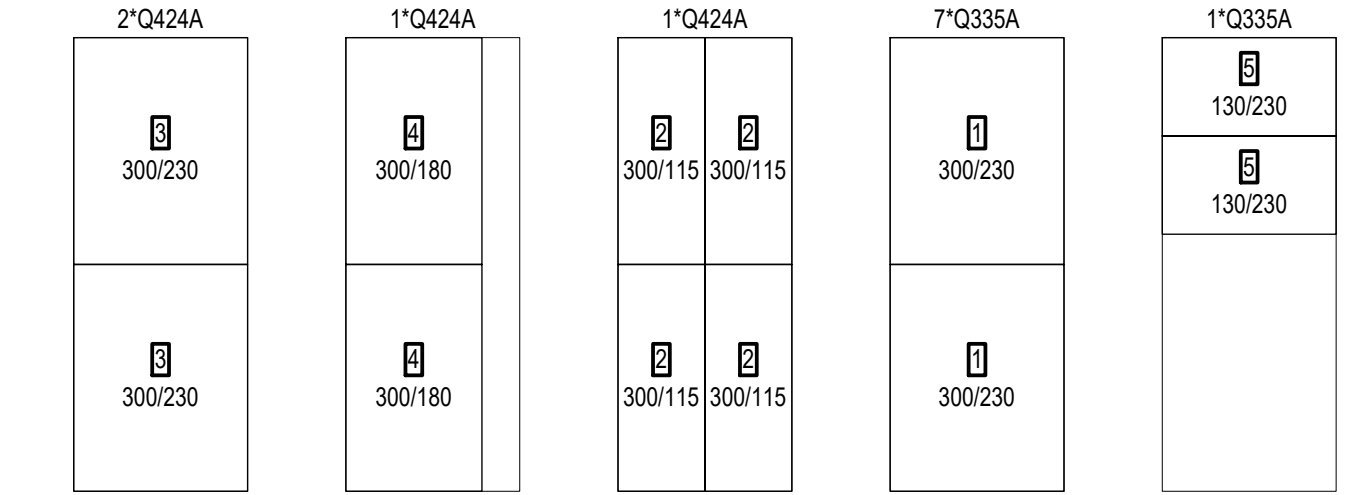


Übersicht.....M 1:150

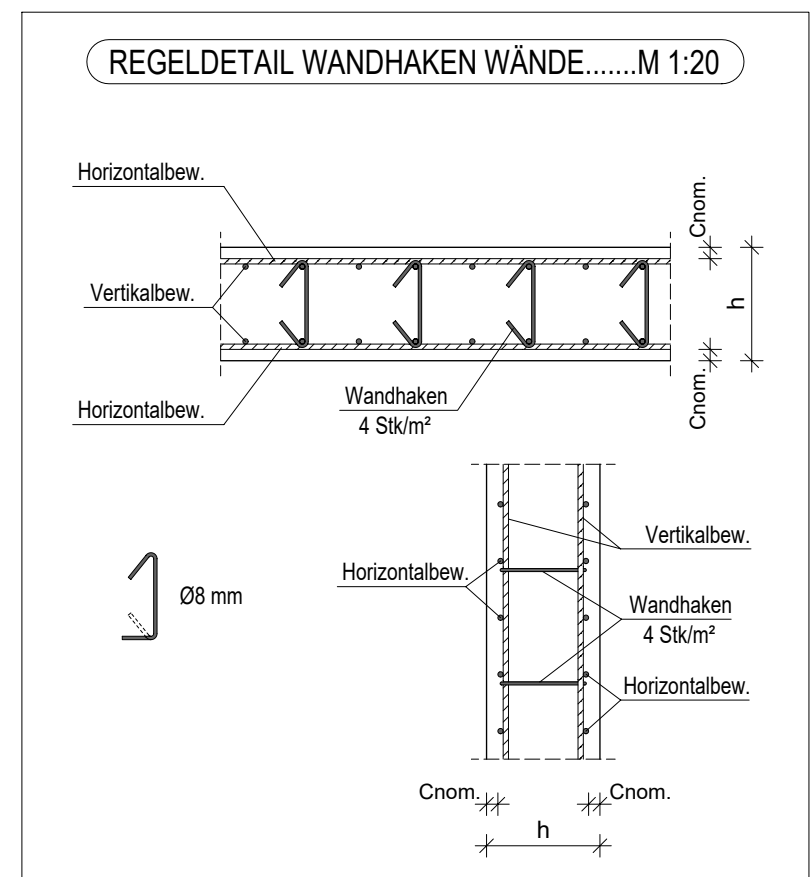


Übergriffungslänge l_s in cm			
C25/30	guten Verbundbedingungen	mässige Verbundbedingungen	
a8	≥ 46	≥ 65	
a10	≥ 58	≥ 81	
a12	≥ 69	≥ 98	
a14	≥ 80	≥ 114	
a16	≥ 130	≥ 185	
a20	≥ 162	≥ 231	
a25	≥ 202	≥ 288	
a28	≥ 228	≥ 323	
a32	≥ 257	≥ 371	

Matten- Schneideskizze



Stück	Bezeichnung	Bruttogewicht [kg]
4	Q424A	337,60
8	Q335A	594,40
12	Summe	932,00



BETONSTAHL: BST 500S / 500M
MINDESTWERTE FÜR BIEGEROLLENDURCHMESSER D_{min} BEI
BETONSTAHL BST 500S GEMÄß DIN EN 1992-1-1 NA Tab. 8.1 NA

BÜGEL
HAKEN
SCHLAUFEN
WINKELHAKEN

Seitliche Beton- deckung	h	$D_{min,2}$
> 10 cm und > 70	100	
> 5 cm und > 30	150	
> 5 cm und > 30	200	

Sauberkeitsschicht h ≥ 5cm Magerbeton verlegen!
Stababstand von Betonstahl: ≥ 20 mm bzw. ≥ Ø bzw. Größtkorn
Größtkorn in Abstimmung mit Ausführender Baufirma

Stabliste - Biegeformen

Pos.	Stück	Ø [mm]	Eingelegt Länge [m]	Bemaßte Biegeform (unmaßstäblich)	Gesamt Länge [m]	Masse [kg]
1	173	8	0,41		70,93	28,02
2	144	8	1,40		201,60	79,63
3	30	10	1,29		38,70	23,88
4	131	8	1,40		183,40	72,44
5	4	16	2,45		9,80	15,48
6	186	10	1,50		249,00	153,63
7	47	10	1,70		79,90	49,30
8	101	8	0,47		47,47	18,75
9	13	10	2,08		27,04	16,68
10	13	10	1,64		21,32	13,15
11	2	16	3,00		6,00	9,48
12	28	10	2,20		61,60	38,01
13	8	12	1,75		14,00	12,43
14	2	12	2,00		4,00	3,55
15	2	12	2,00		4,00	3,55
16	8	10	4,55		36,40	22,46
17	2	10	3,90		7,80	4,81
18	14	16	4,40		61,60	97,33
19	6	16	3,95		23,70	37,45
20	58	10	1,50		87,00	53,68
21	16	10	3,15		50,40	31,10
22	47	10	2,10		98,70	60,90
23	12	10	4,00		48,00	29,62
24	2	10	4,40		8,80	5,43
25	39	16	3,20		124,80	197,18
26	14	8	1,90		26,60	10,51
27	30	10	1,31		39,30	24,25
28	3	14	3,30		9,90	11,98
Gesamtmasse :						1124,68

Letzte Bewehrungsposition: Stabstahl (28) Matten (5)

Stahlistenmengen vor Bestellung auf Plausibilität prüfen

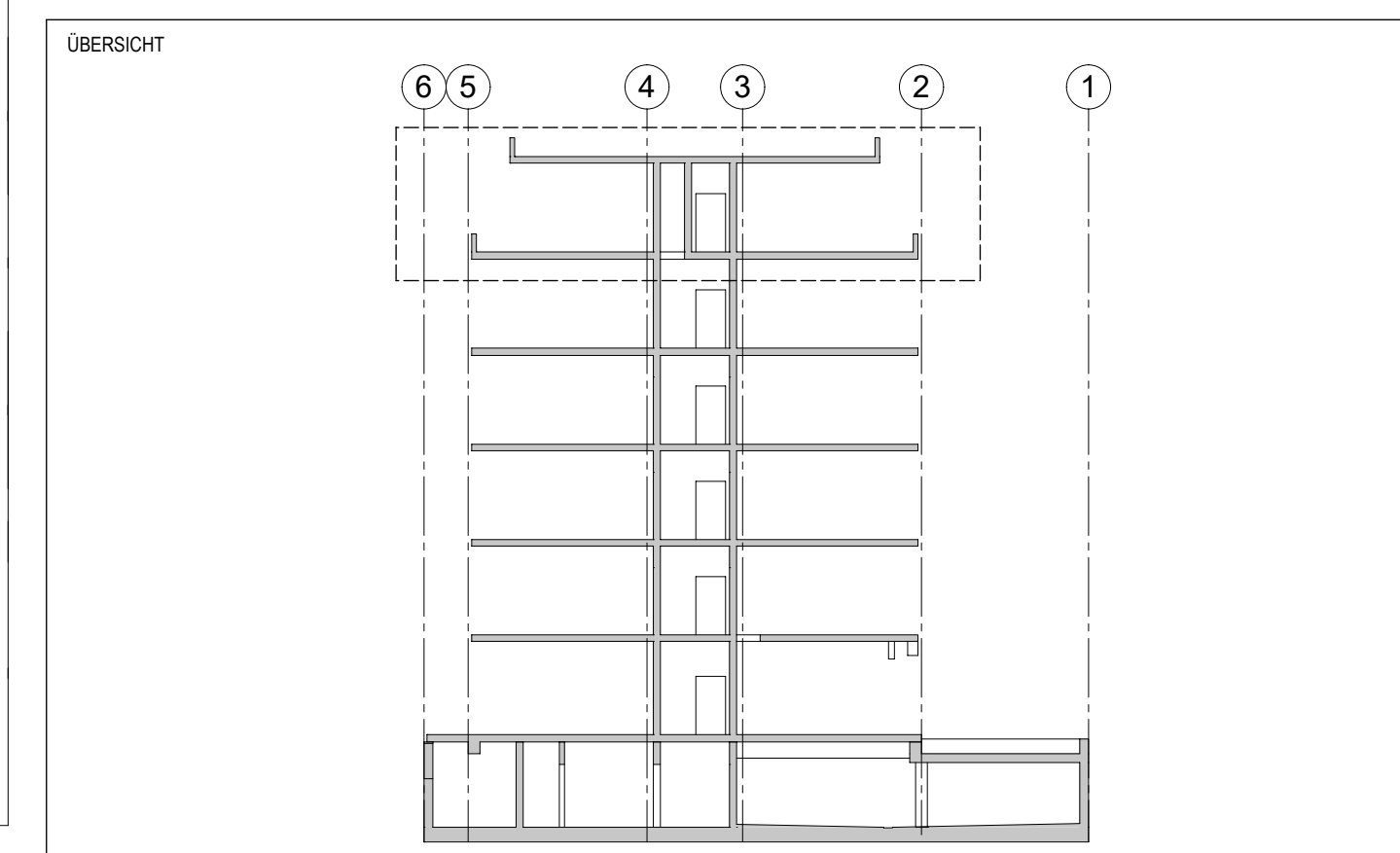
Unstimmigkeiten sind dem Planverfasser unmittelbar mitzuteilen! Dieser Plan ist mit den Werkplänen
des Architekten gültig! Alle Maße sind vor Ort zu prüfen.

BETONGÜTE DER BAUTEILE					DIN EN 1992-1-1	
BAUTEILE	Umgebung	Expositionsklasse/ Betondeckung	Feuchtheits- klasse	Betonfestig- keitsklasse		
Bodenplatte (UG, Treppenhaus)	Oben	XCl3/XD1	d=55 mm	WO	C40/50 WU	
	Unten	XCl2/XA3	d=55 mm	WF		
Bodenplatte (Aufzugunterfahrt)	Oben	XCl3/XD1	d=55 mm	WO	C40/50 WU	
	Unten	XCl2/XA2	d=55 mm	WF		
Außenwände, Stürze (UG)	Einseitig	XCl3	d=35 mm	WF	C30/37 WU	
	Luftseite	XCl3	d=35 mm	WF		
Innenwände, Stürze (UG)	Innen	XCl3	d=35 mm	WO	C30/37	
	Außen	XCl3	d=35 mm	WO		
Außenwände, Stürze, Überzüge - alle Geschosse	Innen	XCl1	d=25 mm	WO	C30/37	
	Außen	XCl1	d=25 mm	WO		
Innenwände, Stürze, Überzüge - alle Geschosse	Innen	XCl1	d=25 mm	WO	C30/37	
	Außen	XCl1	d=25 mm	WO		
Stütze (EG - 4. OG)	Umlaufend	XCl1	d=25 mm	WO	C30/37	
Decke (Dachdecke)	Oben	XCl3	d=25 mm	WO	C30/37	
	Unten	XCl1	d=25 mm	WO		
Decke (EG - 3. OG)	Oben	XCl1	d=25 mm	WO	C30/37	
	Unten	XCl1	d=25 mm	WO		
Decke (UG)	Umlaufend	XCl1	d=25 mm	WO	C25/30	
Decke (UG)	Innen	XCl1	d=25 mm	WO	C30/37	
	Außen	XCl1	d=25 mm	WO		
Unterzüge/Überzüge (UG)	Innen	XCl1	d=25 mm	WO	C30/37	
	Außen	XCl1	d=25 mm	WO		
Balkone	Oben	XCl4	d=40 mm	WF	C25/30 WU	
	Unten	XCl3	d=35 mm	WF		
Treppenaufgänge	Oben	XCl1	d=25 mm	WO	C30/37	
	Unten	XCl1	d=25 mm	WO		
Treppengestänge	Oben	XCl1	d=25 mm	WO	C30/37	
	Unten	XCl1	d=25 mm	WO		
Attika	Umlaufend	XCl1	d=25 mm	WO	C30/37	

GÜTEKASSE DER BAUSTOFFE			
BETONSTAHL: BST 500 S (A) BST 500 M (A)	MAGERBETON C10/15	BAUSTAHL S235	MAUERWERK -

Legende:			
	WAT	= Wandträger	
	NT	= Nichttragende Wand	
	UZ, ÜZ	= Unter- bzw. Überzug	
	FT	= Stahlbetonfertigteile	
	WU	= Wasserundurchlässiger Beton	

PLANNHALT
Bewehrungsplan - 5. OG - Wände



LEISTUNGSBILD
Tragwerksplanung

PLANUNGS-
PHASE
LPH 5: Ausführungsplanung