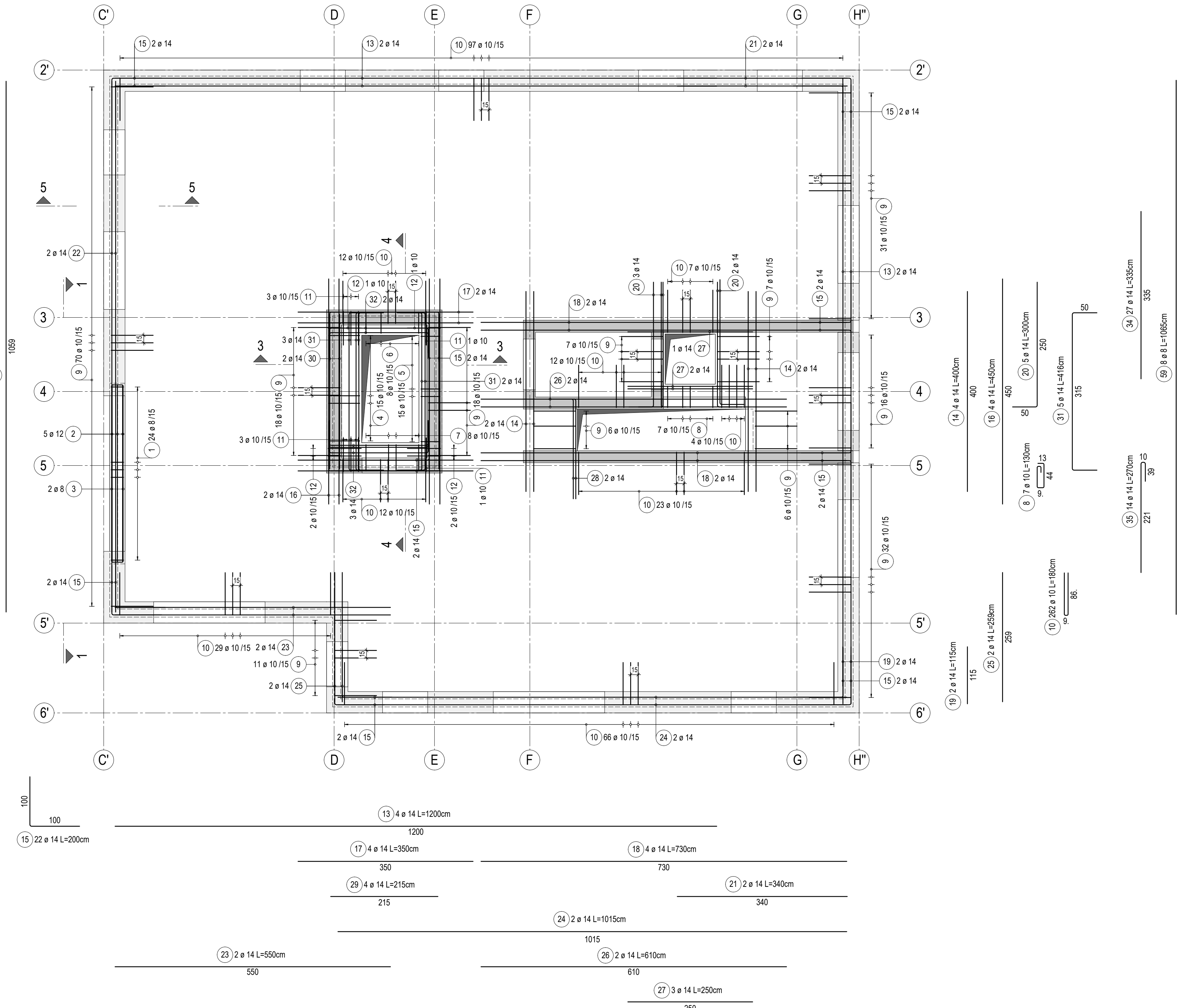


Bewehrungsplan - Decke über 5.OG

Randbewehrung untere Lage, UZ
h=20 cm, C25/30, Chrom.unten=2,5 cm



Randbewehrung obere Lage, obere Lage, Zulagebewehrung
h=20 cm, C25/30, Chrom.oben=3,5 cm



BETONSTAHL: BST 500S / 500M
MINDESTWERTE FÜR BIEGEROLLDURCHMESSER Dmin BEI
BETONSTAHL BST 500S GEMÄß DIN EN 1992-1-1 NA Tab. 8.1 NA

Seitliche Beton- deckung	> 10 cm und > 10	100	D min,2	
	> 5 cm und > 30	150		
	> 5 cm und > 30	200		
	> 30	200		

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

Letzte Bewehrungsposition: Stabstahl (60) Matten (6)

Stahlstellenmengen vor Bestellung auf Plausibilität prüfen

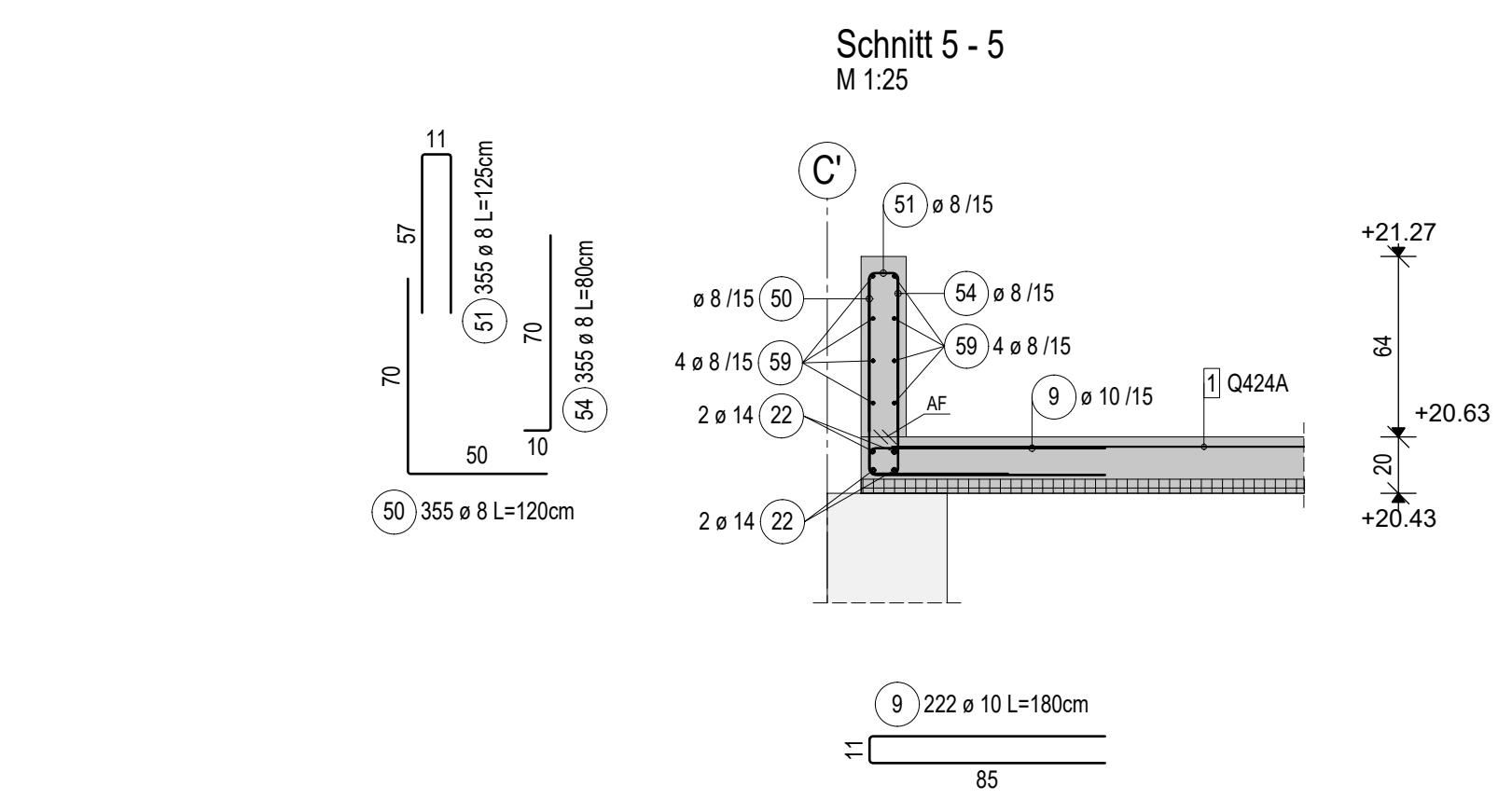
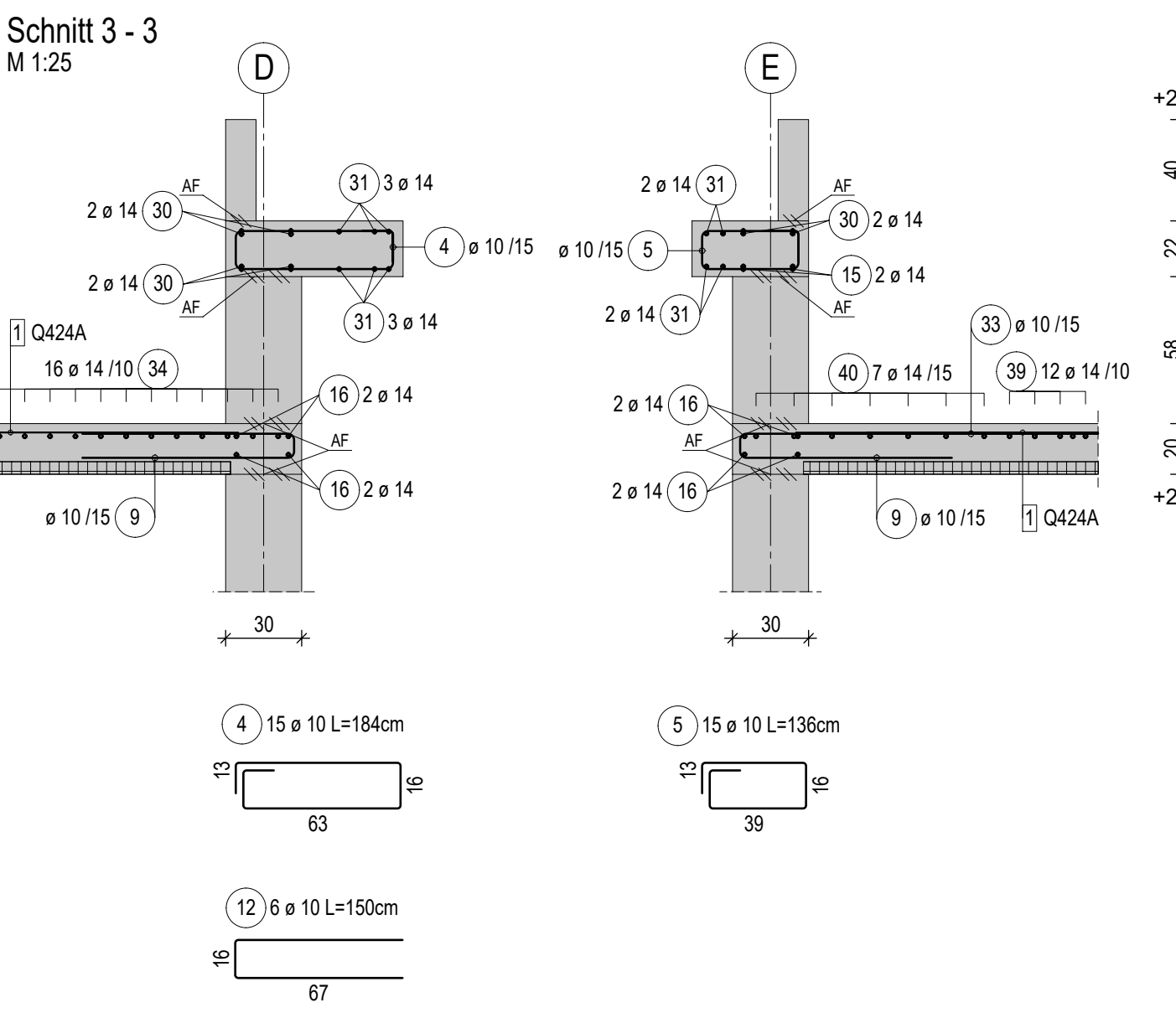
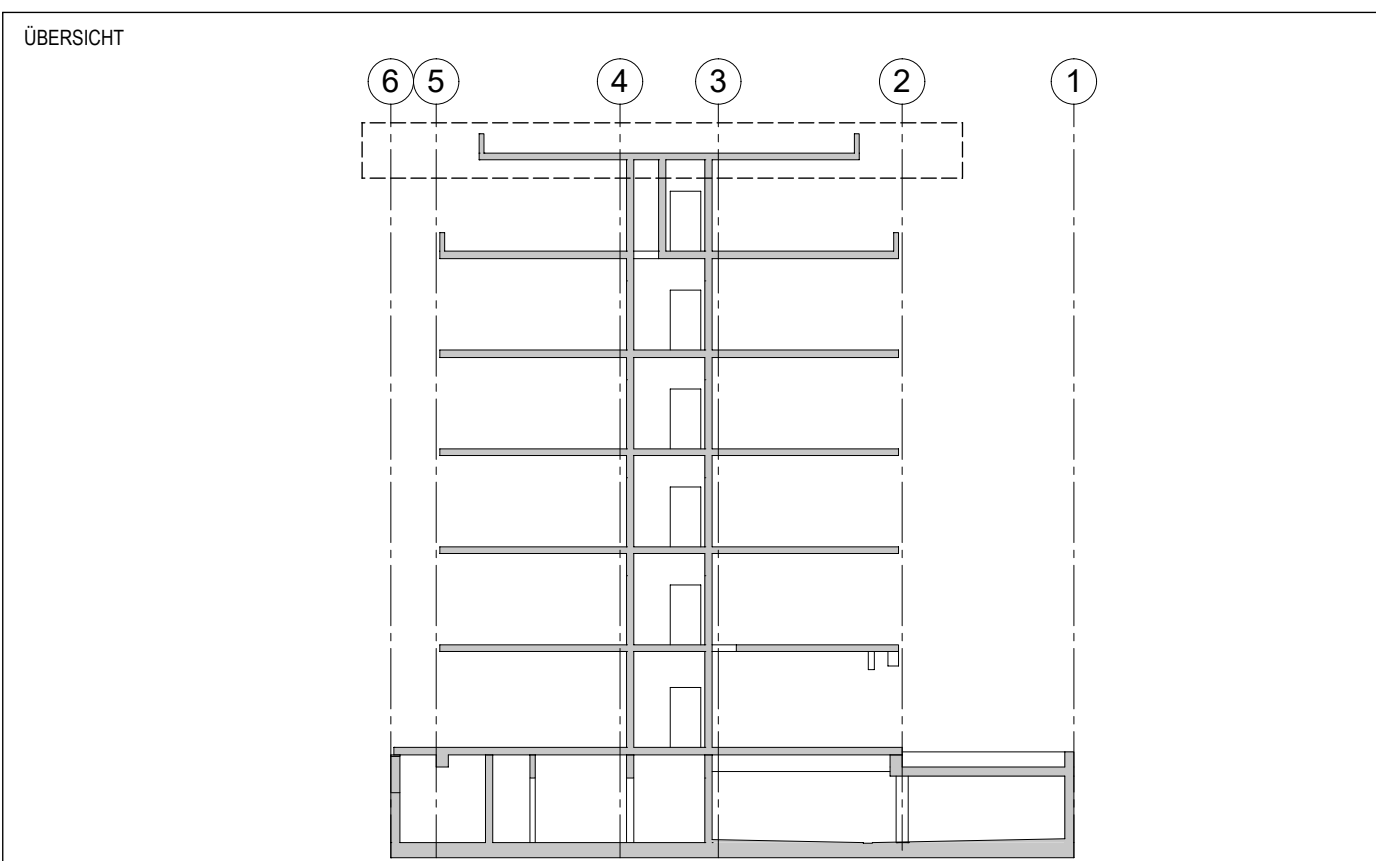
Unstimmigkeiten sind dem Planverfasser unmittelbar mitzuteilen! Dieser Plan ist mit den Werkplänen
des Architekten gültig! Alle Maße sind vor Ort zu prüfen.

BETONGÜTE DER BAUTEILE					DIN EN 1992-1-1	
BAUTEIL	Umgebung	Expositionsklasse/ Betonbedeckung	Feuchtigkeits- klasse	Betonfestig- keitsklasse		
Bodenplatte (UG, Treppenhau)	Oben	XC3, XD1	≤ 35 mm	WO	C40/50 WU	
Bodenplatte (Aufzugunterfahrt)	Oben	XC3, XD1	≤ 35 mm	WO	C40/50 WU	
Außenwände, Stütze (UG)	Oben	XC3, XD1	≤ 35 mm	WF	C30/37 WU	
Innenwände, Stütze (UG)	Innen	XC3	≤ 35 mm	WO	C30/37	
Außenwände, Stütze, Überzüge - alle Geschosse	Außen	XC3	≤ 35 mm	WF	C30/37	
Innenwände, Stütze, Überzüge - alle Geschosse	Innen	XC3	≤ 35 mm	WO	C30/37	
Stütze (EG - 4 OG)	Umkleide	XC1	≤ 25 mm	WO	C30/37	
Decke (Dachdecke)	Oben	XC3	≤ 35 mm	WO	C30/37	
Decke (EG - 3. OG)	Oben	XC3	≤ 35 mm	WO	C30/37	
Decke (UG)	Umkleide	XC1	≤ 25 mm	WO	C25/30	
Decke (UG)	Innen	XC1	≤ 25 mm	WO	C30/37	
Unterzüge/Überzüge (UG)	Außen	XC1	≤ 35 mm	WF	C30/37	
Balkone	Oben	XC3	≤ 35 mm	WF	C25/30 WU	
Treppenhäuser	Oben	XC3	≤ 35 mm	WF	C30/37	
Treppenhäuser	Innen	XC1	≤ 25 mm	WO	C30/37	
Attika	Umkleide	XC1	≤ 25 mm	WO	C30/37	

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

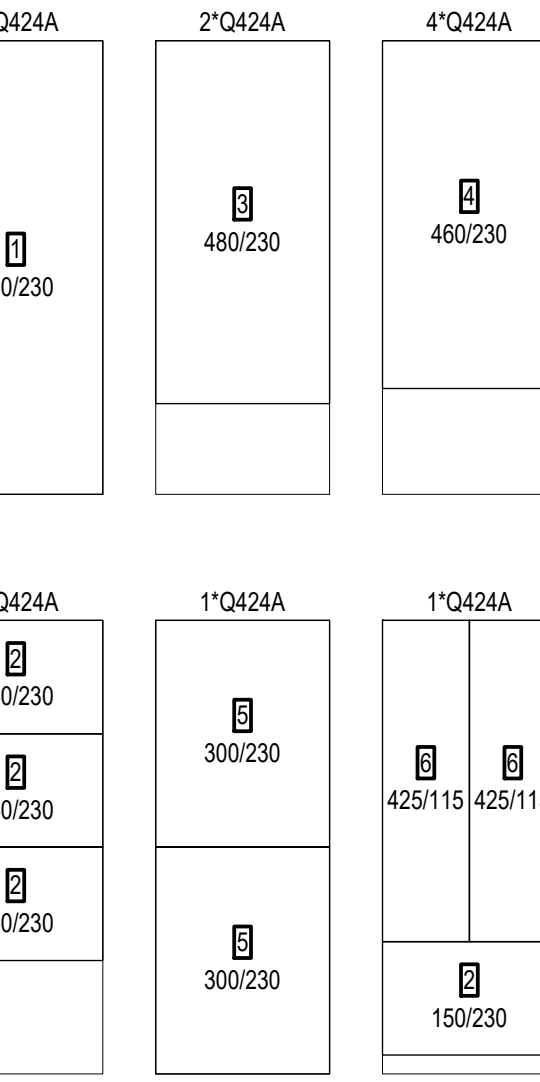
Legende:
Aufgehendes Bauteil
Stahlbeton/WU-Beton
Deckendurchbruch
Magerbeton
Arbeitsfuge
WAT = Wandträger
NT = Nichttragende Wand
UZ, UZ = Unter- bzw. Überzug
FT = Stahlbetonfertigteile
WU = Wasserundurchlässiger Beton
Änderungswerte

PLANHAFT
Bewehrungsplan - 5. OG - Deckenbewehrung



Übergreifstange ist in cm		Verbundbewehrungen		Verbundbewehrungen	
a8	≥ 40	guten	≥ 60	guten	≥ 60
a10	≥ 50	guten	≥ 80	guten	≥ 80
a12	≥ 60	guten	≥ 90	guten	≥ 90
a14	≥ 70	guten	≥ 100	guten	≥ 100
a16	≥ 80	guten	≥ 110	guten	≥ 110
a18	≥ 90	guten	≥ 120	guten	≥ 120
a20	≥ 100	guten	≥ 130	guten	≥ 130
a22	≥ 110	guten	≥ 140	guten	≥ 140
a24	≥ 120	guten	≥ 150	guten	≥ 150
a26	≥ 130	guten	≥ 160	guten	≥ 160
a28	≥ 140	guten	≥ 170	guten	≥ 170
a30	≥ 150	guten	≥ 180	guten	≥ 180
a32	≥ 160	guten	≥ 190	guten	≥ 190

Matten- Schneideskizze



Stück	Bezeichnung	Bruttogewicht
18	Q424A	1519,20
18	Summe	1519,20

Stabliste - Biegeformen							Stabliste - Biegeformen							Stabliste - Biegeformen						
Pos.	Stück	a	Einzel Länge [m]	Bemaßte Biegeform (Linienskizze)	Gesamt Länge [m]	Masse [kg]	Pos.	Stück	a	Einzel Länge [m]	Bemaßte Biegeform (Linienskizze)	Gesamt Länge [m]	Masse [kg]	Pos.	Stück	a	Einzel Länge [m]	Bemaßte Biegeform (Linienskizze)	Gesamt Länge [m]	Masse [kg]
1	24	8	1,58		37,92	14,98	19	4	14	1,15		4,60	5,67	42	7	8	1,70		11,90	4,70
2	5	12	4,25		21,25	18,87	20	10	14	3,00		30,00	36,30	43	4	10	2,20		8,80	5,43
3	2	8	3,79		7,58	2,99	22	4	14	10,99		42,36	51,26	44	12	14	3,85		46,20	55,90
4	15	10	1,84		27,60	17,03	23	4	14	5,50		22,00	26,62	45	4	10	2,40		9,60	5,92
5	15	10	1,36		20,40	12,59	24	4	14	10,15		40,60	49,13	46	10	14	2,20		22,00	28,62
6	8	10	1,41		11,28	6,96	25	4	14	2,59		10,36	12,54	47	8	10	2,20		17,60	10,86
7	8	10	1,61		12,88	6,96	26	4	14	6,10		24,40	29,52	48	6	14	3,95		23,70	28,68
8	7	10	1,30		9,10	5,61	27	6	14	2,50		15,00	18,15	49	2	14	2,40		4,80	5,81
9	222	10	1,80		399,60	246,55	28	4	14	2,50		10,00	12,10	50	355	8	1,20		426,00	168,27
10	262	10	1,80		471,60	290,98	29	8	14	2,15		17,20	20,81	51	355	8	1,25		443,75	175,28
11	8	10	1,50		12,00	7,40	30	8	14	3,10		24,80	30,01	52	16	8	12,00		192,00	75,84
12	6	10	1,50		9,00	5,55	31	10	14	4,16		41,60	50,34	53	48	8	1,50		72,00	28,44
13	8	14	12,00		96,00	116,16	32	10	14	3,00		30,00	36,30	54	355	8	0,80		284,00	112,18
14	7	14	4,00		28,00	33,88	33	21	10	3,00		63,00	38,87	55	8	8	3,35		26,80	10,59
15	44	14	2,00		88,00	106,48	34	27	14	3,35		90,45	109,44	56	8	8	1,15		9,20	3,63
16	8	14	4,50		36,00	43,56	35	14	14	2,70		37,80	45,74	57	8	10	10,20		81,60	32,23
17	8	14	3,90		31,20	33,68	36	47	14	3,00		51,30	31,65	58	8	8	1,85		14,80	5,85
18	8	14	7,30		58,40	70,66	37	18	10	2,85		8,76	5,40	59	8	8	10,65		85,20	33,65
							38	4	10	2,19		25,90	31,34	60	8	8	4,45		35,60	14,06
							39	12	14	2,85		63,80	25,20							
							40	7	14	3,70										
							41	29	8	2,20										

LEISTUNGSBILD
Tragwerksplanung

PLANUNGSPHASE
LPH 5: Ausführungsplanung