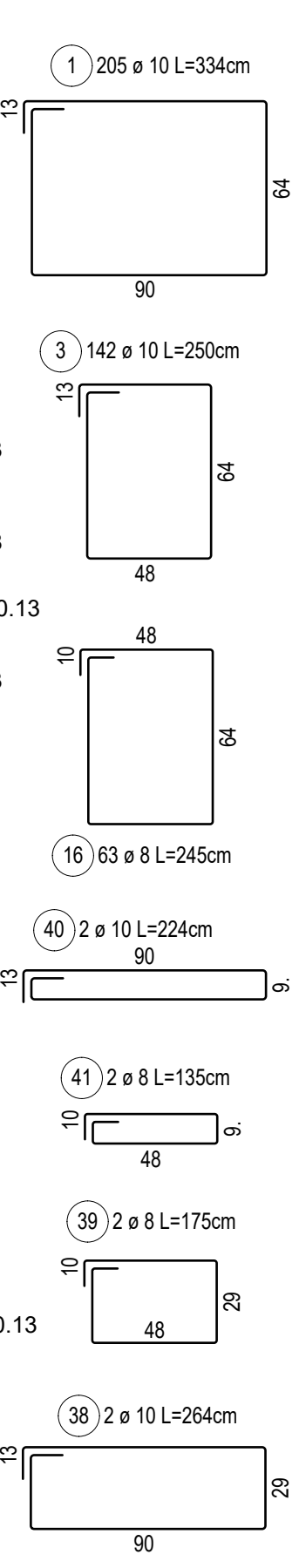
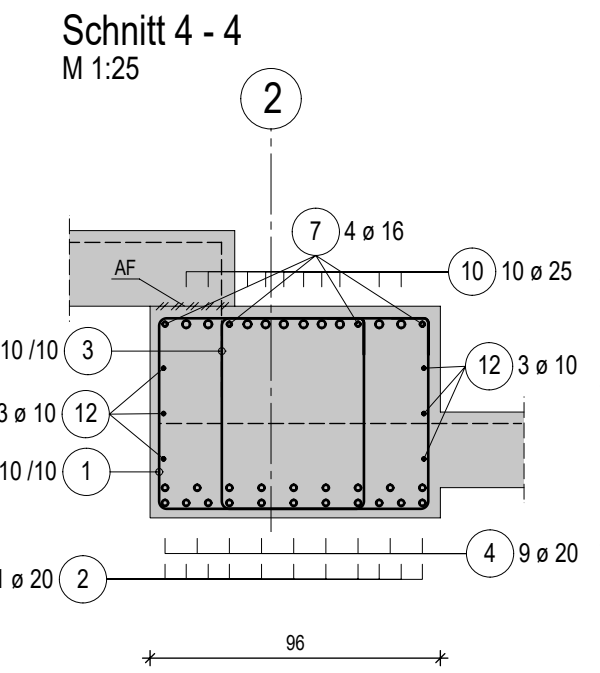
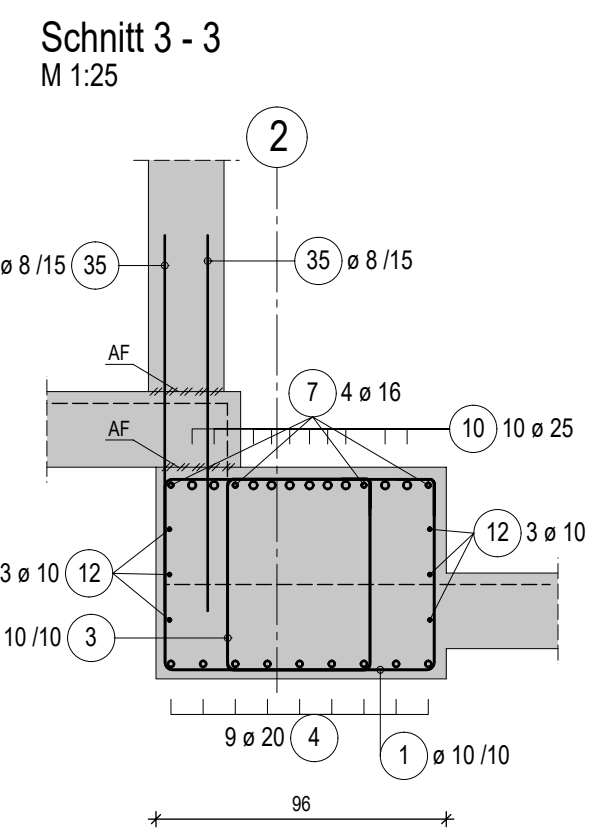
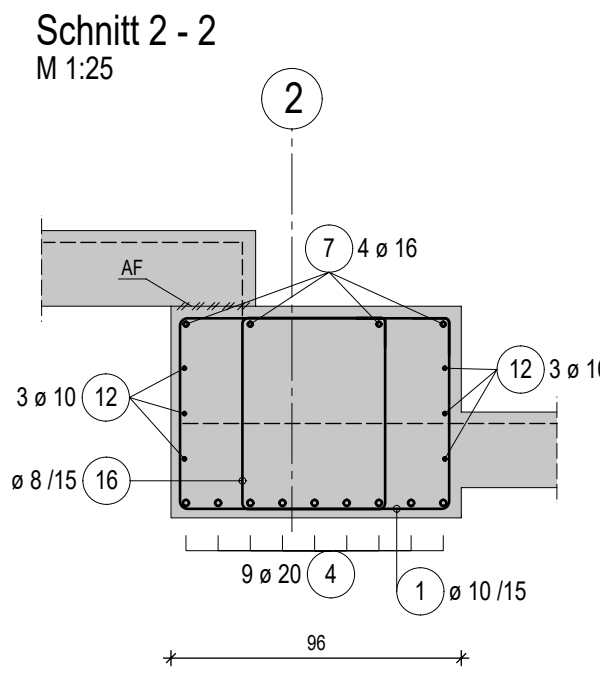
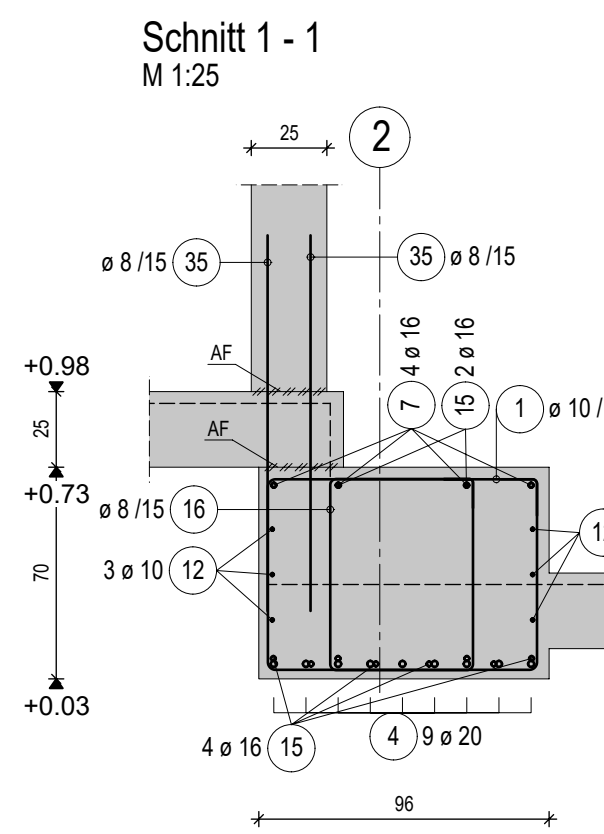
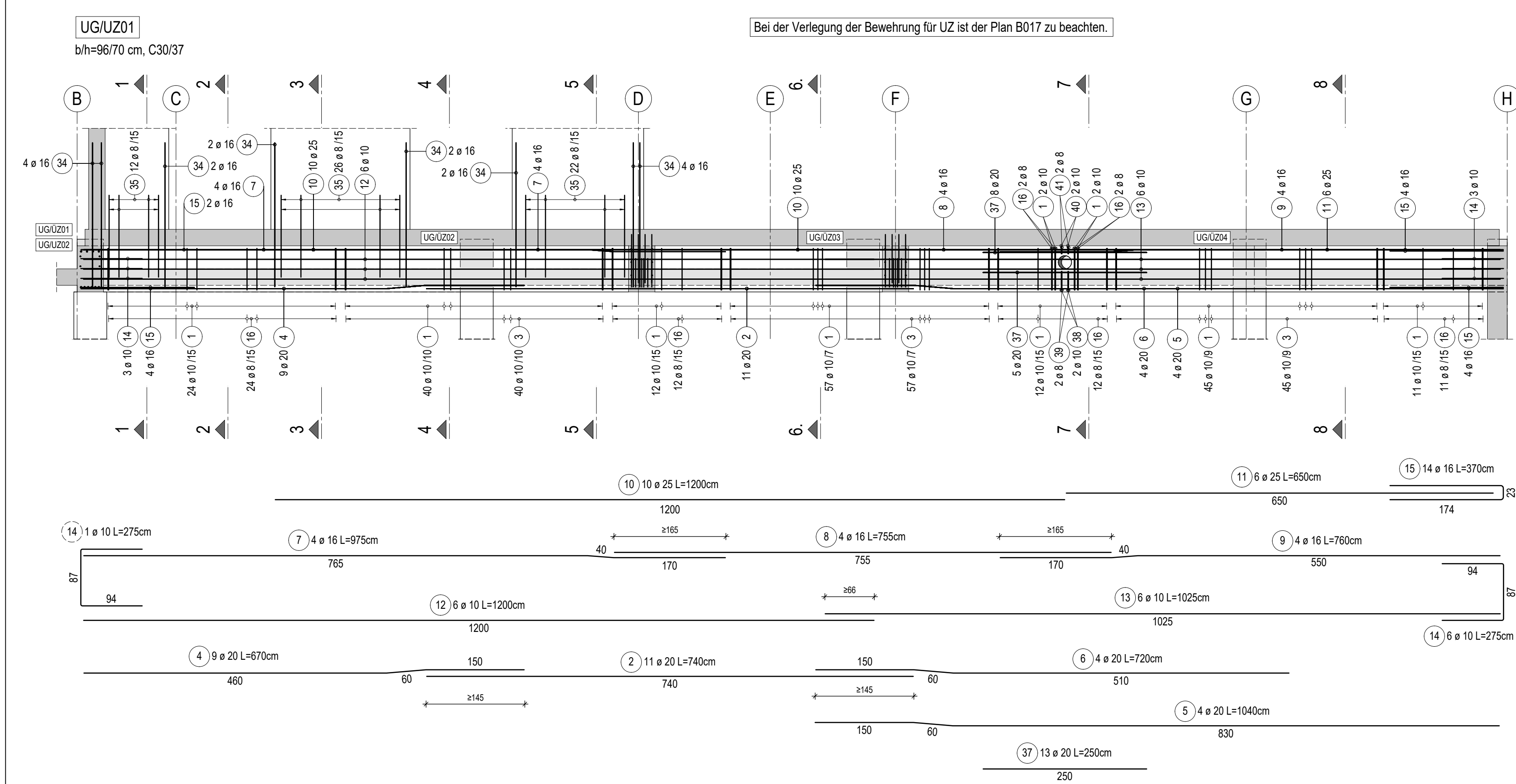


Bewehrungsplan - UG - Unterzüge\_1 (UG/UZ01, UG/UZ02, UG/UZ03, UG/UZ04)

Crom.außen=3,5 cm, Crom.innen=2,5 cm



BETONSTAHL: BST 500S / 500M  
MINDESTWERTE FÜR BIEGEROLLDURCHMESSER D<sub>min</sub> BEI  
BETONSTAHL BST 500S GEMÄß DIN EN 1992-1-1 NA Tab. 8.1 NA

BÜGEL  
HAKEN  
SCHLAUFEN  
WINKELHAKEN

Seitliche Beton- deckung	> 10 cm und > 10 > 5 cm und > 30 > 5 cm und > 30	100 150 200	D <sub>min,2</sub>	Ø	< 20 > 20	40 100	D <sub>min,1</sub>
--------------------------------	-----------------------------------------------------------------	-------------------	--------------------	---	--------------	-----------	--------------------

Sauberkeitsschicht h ≥ 5cm Magerbeton verlegen!

Stababstand von Betonstahl: ≥ 20 mm bzw. ≥ Ø bzw. Größtkorn

Größtkorn in Abstimmung mit Ausführender Baufirma

Letzte Bewehrungsposition: Stabstahl (62) Matten (-)

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/ Betondeckung	Feuchtheits- klasse	Betonfestig- keitsklasse	Betonfestig- keitsklasse
Rampenwände	Außen	XCl2 XCl3	≤ 35 mm	WO	C35/45 WU
Bodenplatte (UG-Treppenhause)	Innen	XCl3 XCl1	≤ 35 mm	WO	C40/50 WU
Bodenplatte (Aufzugunterfahrt)	Oben	XCl3 XCl1	≤ 35 mm	WO	C40/50 WU
Außenwände, Stütze (UG + StG)	Oben	XCl3 XCl1	≤ 35 mm	WO	C40/50 WU
Außenwände, Stütze (UG)	Innen	XCl3 XCl1	≤ 35 mm	WO	C40/50 WU
Außenwände, Stütze, Überzüge - alle Geschosse	Außen	XCl3	≤ 35 mm	WO	C25/30
Außenwände, Stütze, Überzüge - alle Geschosse	Innen	XCl1	≤ 35 mm	WO	C25/30
Stütze UG	Umfassend	XCl3	≤ 35 mm	WO	C30/37
Decke (Dachdecke + UZ 5. OG)	Oben	XCl3	≤ 35 mm	WO	C25/30
Decke (EG - 3. OG)	Oben	XCl1	≤ 35 mm	WO	C25/30
Decke (UG)	Innen	XCl1	≤ 35 mm	WO	C30/37
Unterzüge (EG - 4. OG)	Umfassend	XCl1	≤ 35 mm	WO	C25/30
Balkone	Innen	XCl3	≤ 35 mm	WO	C25/30
Treppenhäuser	Oben	XCl3	≤ 35 mm	WO	C25/30
Treppenhäuser	Innen	XCl1	≤ 35 mm	WO	C25/30
Attika	Umfassend	XCl1	≤ 35 mm	WO	C25/30

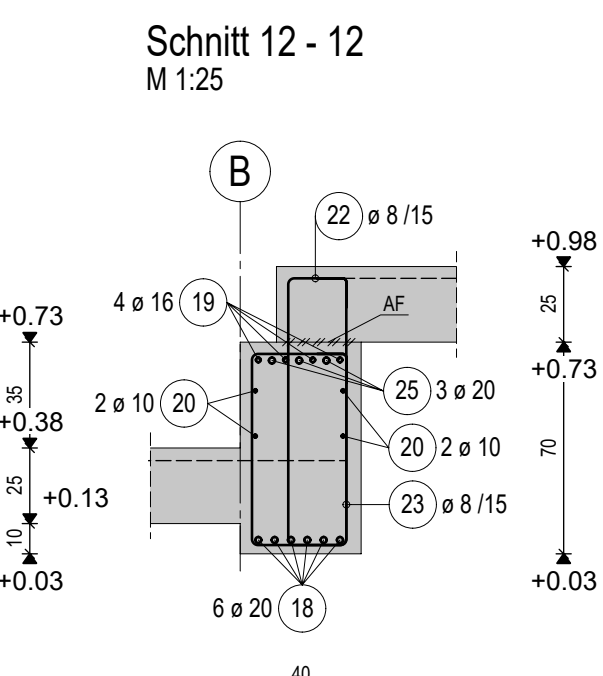
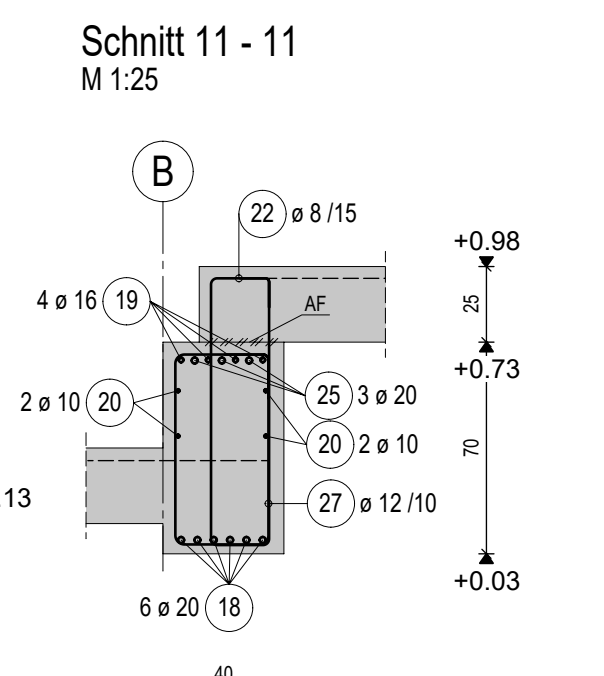
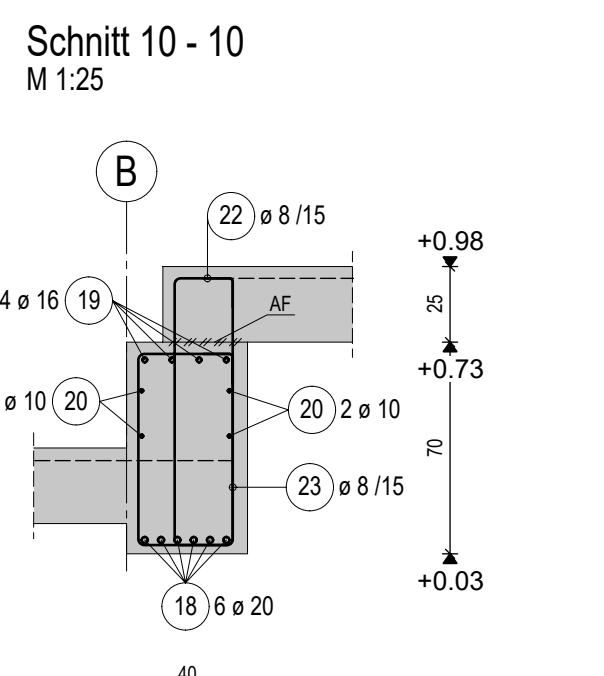
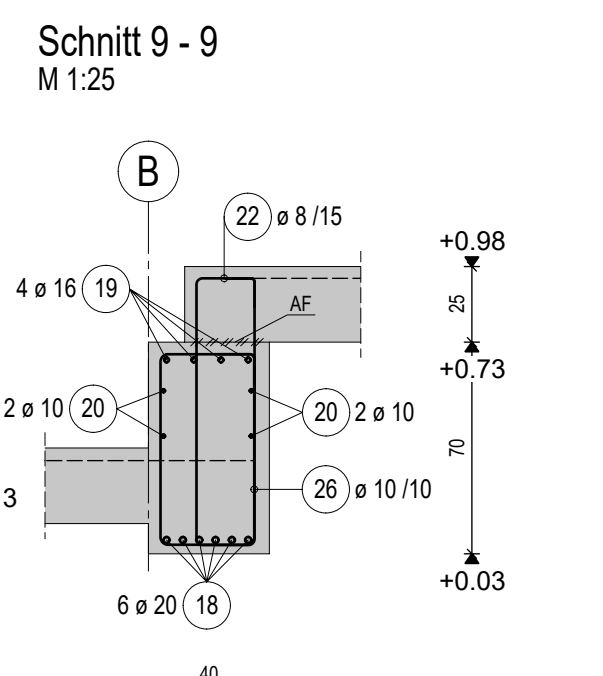
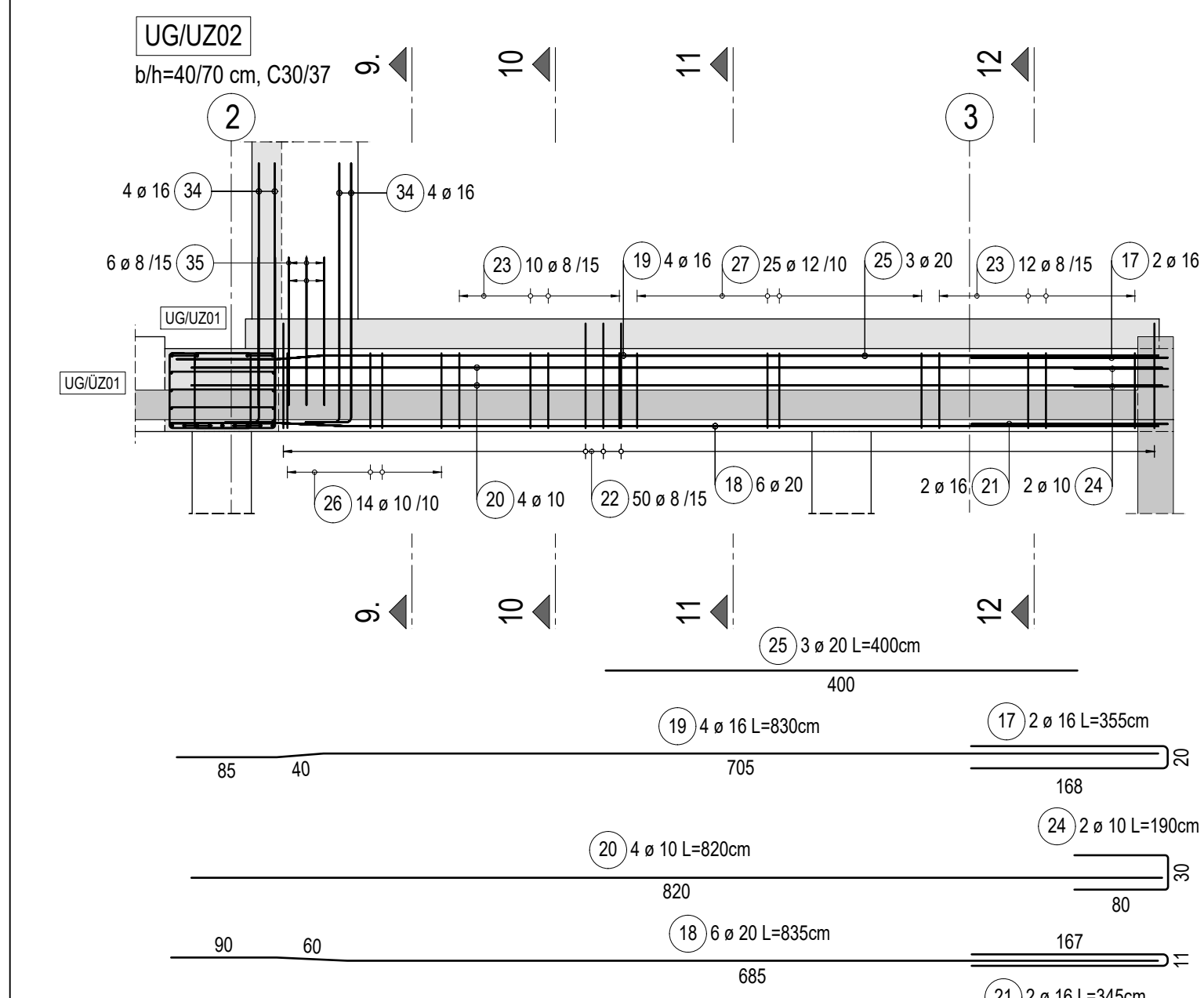
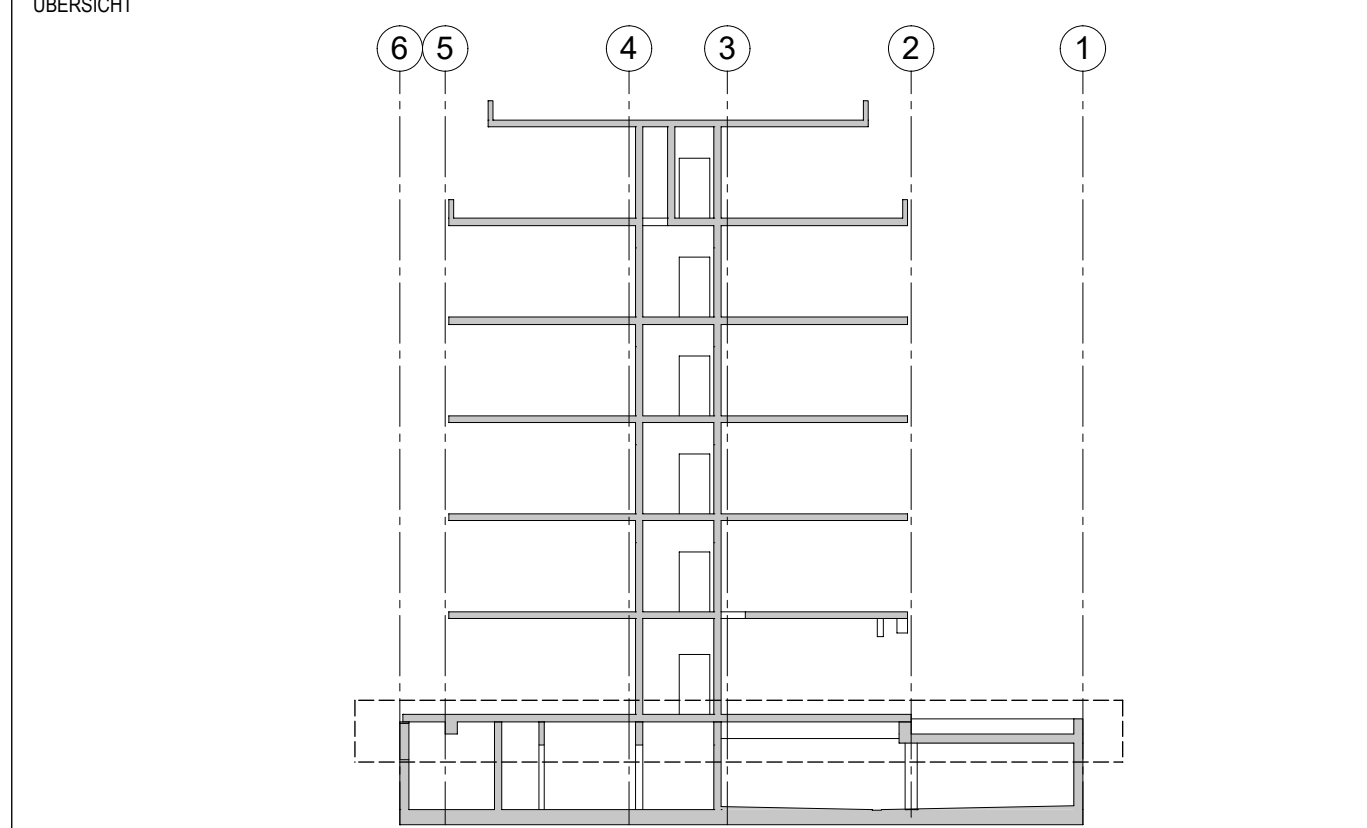
GÜTEKASSE DER BAUSTOFFE			
BETONSTAHL BST 500 S (A) BST 500 M (A)	MAGERBETON C10/15	BAUSTEIN S235	MAUERWERK -

Legende:

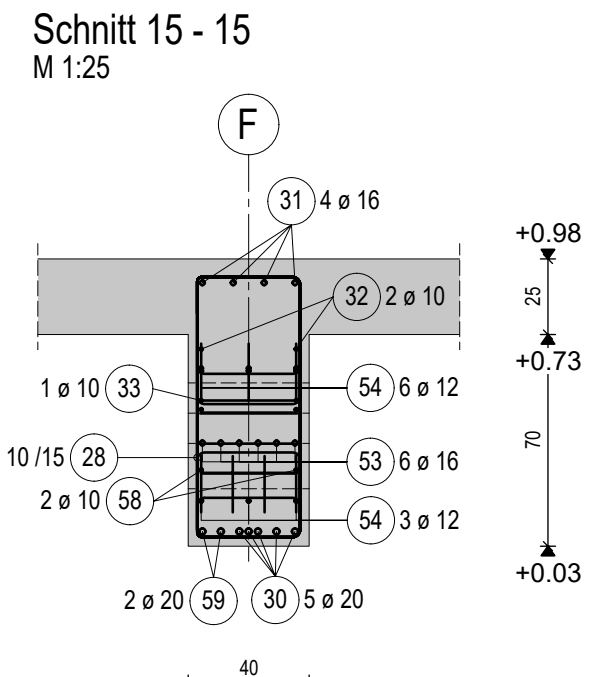
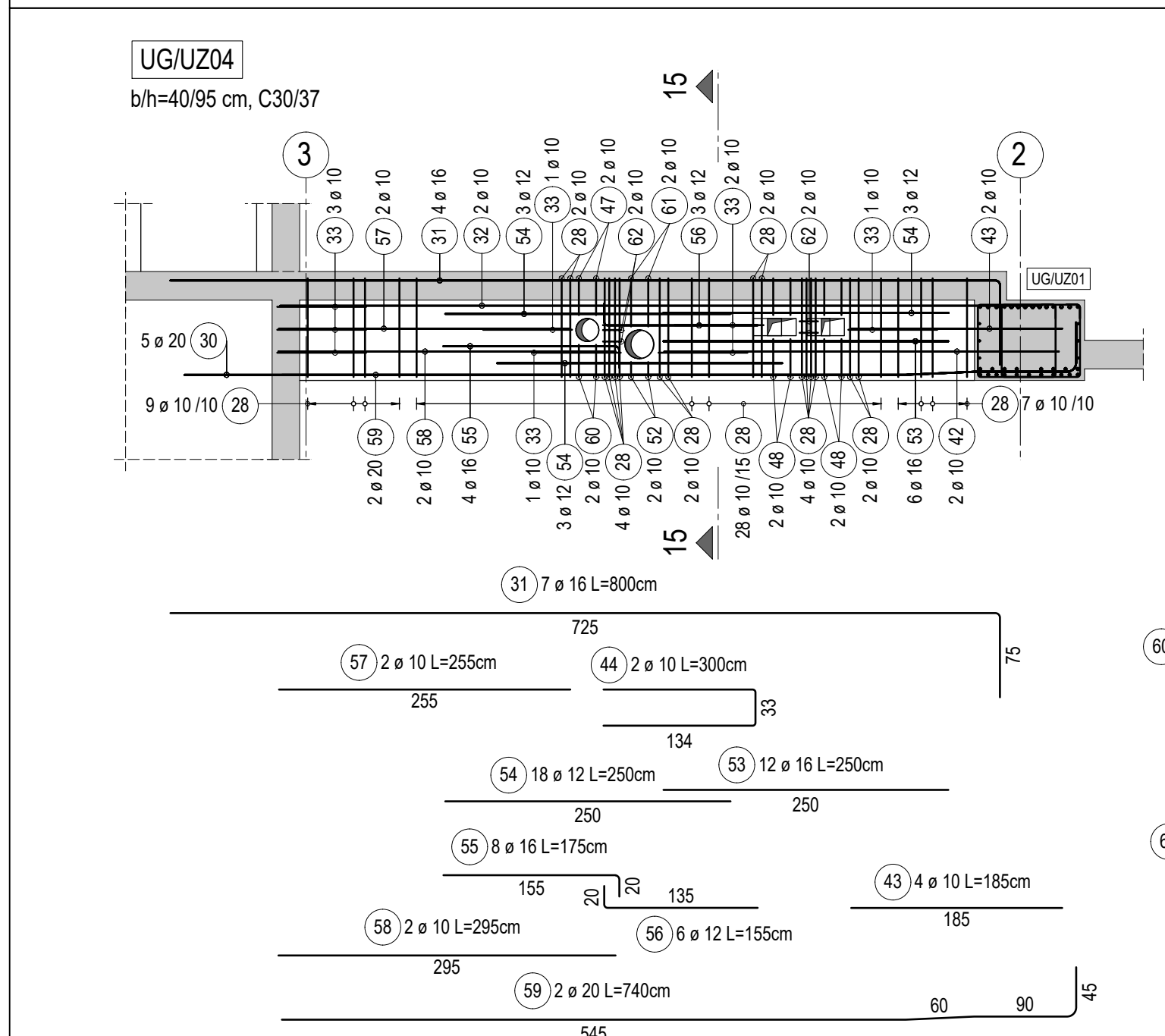
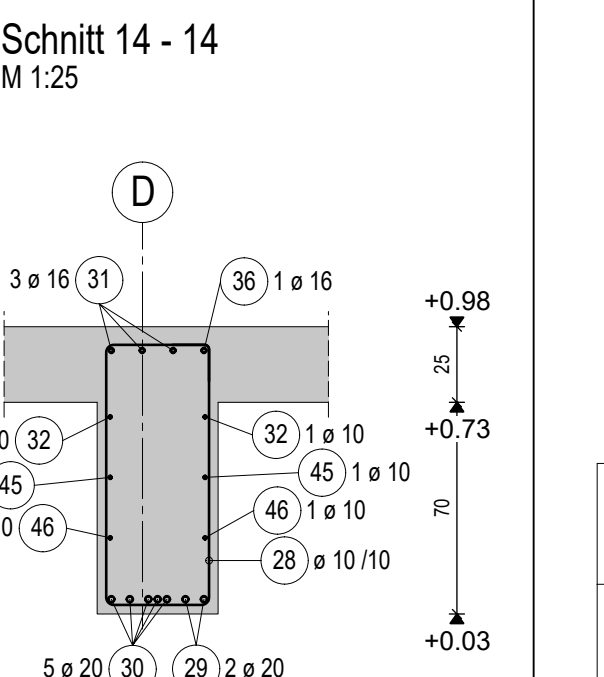
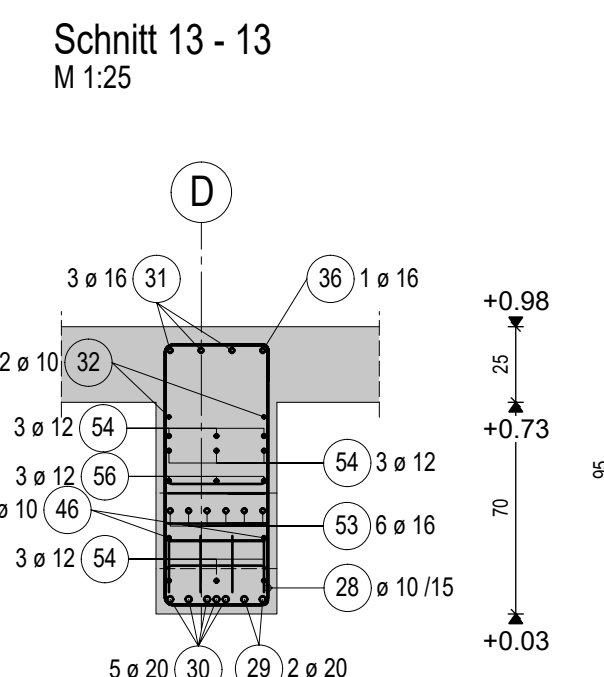
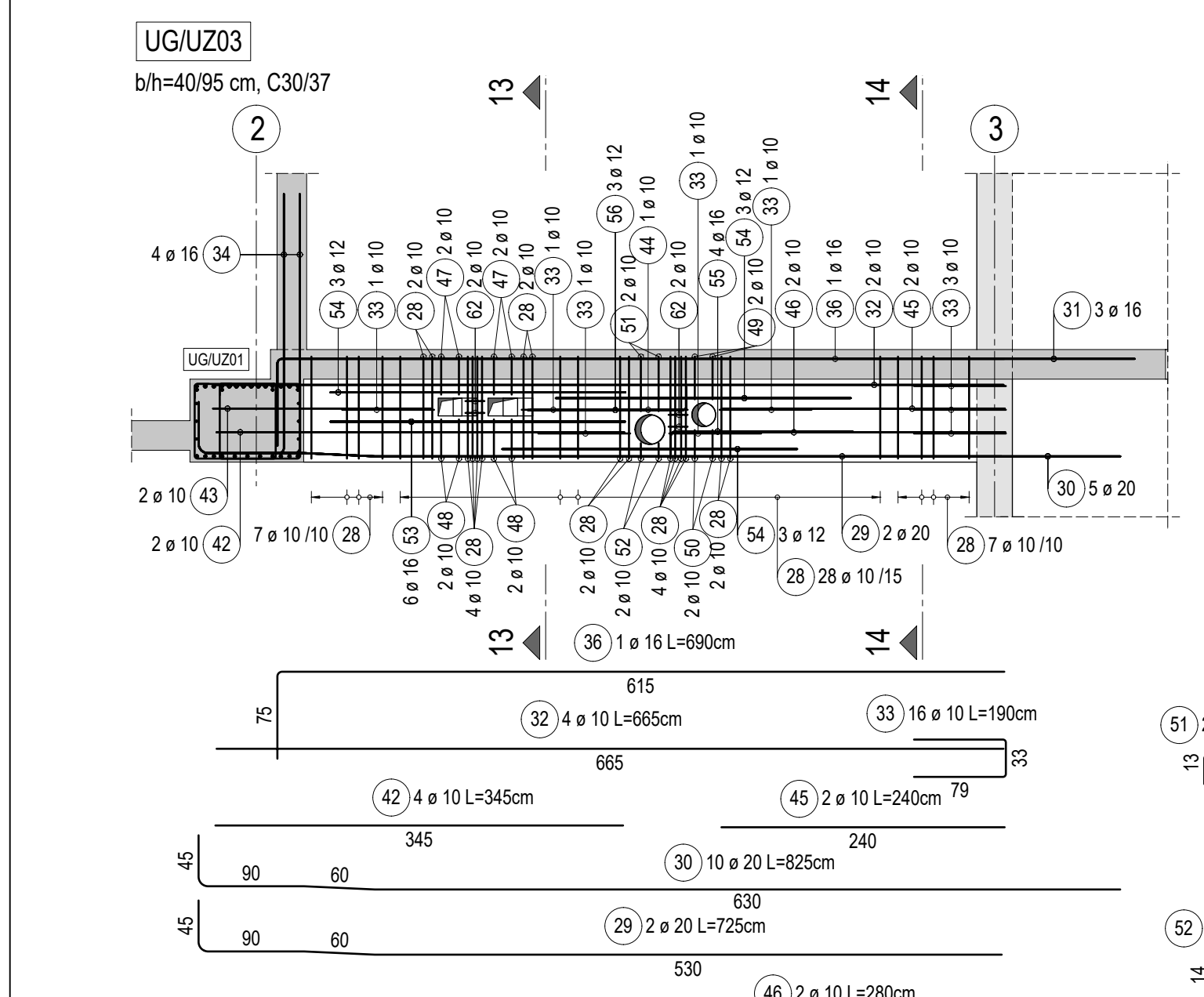
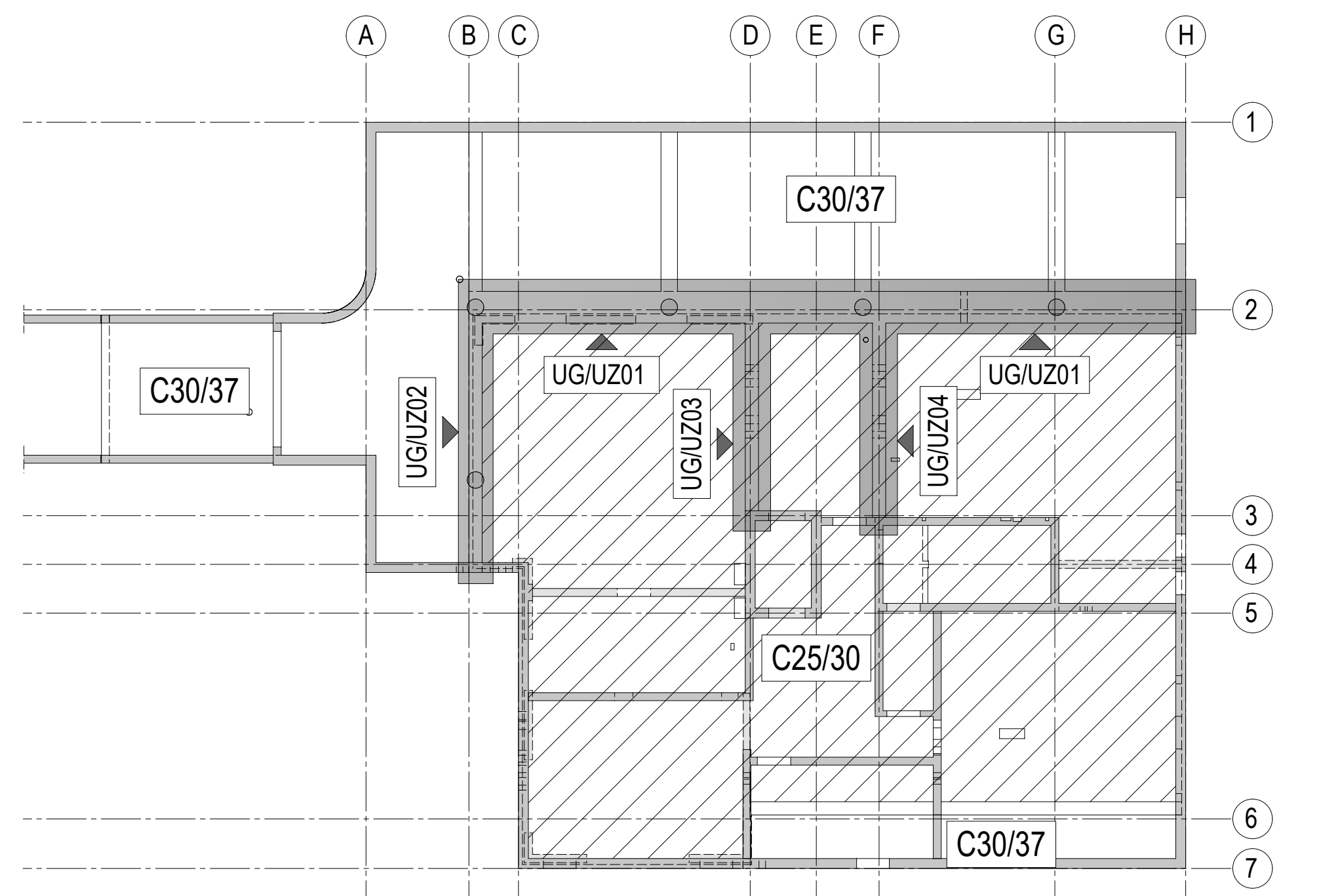
	WAT	= Wandträger
	NT	= Nichttragende Wand
	UZ, UZ	= Unter- bzw. Überzug
	FT	= Stahlbetonfertigteile
	WU	= Wasserundurchlässiger Beton
		= Änderungswölke

PLANINHALT	PLAN NR.	INDEX
Bewehrungsplan - UG - Unterzüge_1 (UG/UZ01, UG/UZ02, UG/UZ03, UG/UZ04)	B014	01

INDEX	DATUM	ÄNDERUNGEN	GEZEICHNET
01	10.07.2023	Prüfmerkmalen angepasst, Freigabe Prüfingenieur	DH
02	12.04.2023	Planerstellung	DH



Übersicht.....M 1:150



Übergeburtslänge in cm

Verbindungsbedingung	mindeste
a8	≥ 45
a10	≥ 58
a12	≥ 69
a14	≥ 80
a16	≥ 92
a18	≥ 104
a20	≥ 116
a22	≥ 128
a24	≥ 140
a26	≥ 152
a28	≥ 164
a30	≥ 176

Übergeburtslänge in cm

Verbindungsbedingung	mindeste
a8	≥ 41
a10	≥ 52
a12	≥ 61
a14	≥ 71
a16	≥ 81
a18	≥ 91
a20	≥ 101
a22	≥ 111
a24	≥ 121
a26	≥ 131
a28	≥ 141
a30	≥ 151

Zugehörige Pläne:  
RH\_TWP\_5\_B015\_UG

Stabliste - Biegeformen

Pos.	Stück	Ø	Einzel Länge [mm]	Bemalte Biegeform (normalabwärts)	Gesamt Länge [m]	Masse [kg]
1	205	10	3.34		684.70	422.46
2	11	20	7.40		81.40	201.06
3	142	10	2.50		355.00	219.03
4	9	20	6.70		60.30	148.94
5	4	20	10.40		41.60	102.75
6	4	20	7.20		28.80	71.14
7	4	16	9.75		39.00	61.62
8	4	16	7.55		30.20	47.72
9	4	16	7.60		30.40	48.03
10	10	25	12.00		120.00	462.00
11	6	25	6.50		39.00	150.15
12	6	10	12.00		72.00	44.42
13	6	10	10.25		61.50	37.95
14	6	10	2.75		16.50	10.18
15	14	16	3.70		51.80	81.84
16	63	8	2.45		154.35	60.97

Stabliste - Biegeformen

Pos.	Stück	Ø	Einzel Länge [mm]	Bemalte Biegeform (normalabwärts)	Gesamt Länge [m]	Masse [kg]
17	2	16	3.55		7.10	11.22
18	6	20	8.35		50.10	123.75
19	4	16	8.30		33.20	52.46
20	4	10	8.20		32.80	20.24
21	2	16	3.45		6.90	10.90
22	50	8	2.39		119.50	47.20
23	22	8	2.13		46.86	18.51
24	2	10	1.90		3.80	2.34
25	3	20	4.00		12.00	29.64
26	14	10	2.18		30.52	18.83
27	25	12	2.23		55.75	49.51
28	118	10	2.70		318.60	196.58
29	2	20	7.25		14.50	36.82
30	10	20	8.25		82.50	203.78

Stabliste - Biegeformen

Pos.	Stück	Ø	Einzel Länge [mm]	Bemalte Biegeform (normalabwärts)	Gesamt Länge [m]	Masse [kg]
31	7	16	8.00		56.00	88.48
32	4	10	6.65		26.60	16.41
33	16	10	1.90		30.40	18.76
34	20	16	2.50		50.00	79.00
35	66	8	1.25		82.50	32.59
36	1	16	6.90		6.90	10.90
37	13	20	2.50		32.50	80.28
38	2	10	2.64		5.28	3.28
39	2	8	1.75		3.50	1.38
40	2	10	2.24		4.48	2.76
41	2	8	1.35		2.70	1.07
42	4	10	3.45		13.80	8.51
43	4	10	1.85		7.40	4.57
44	2	10	3.00		6.00	3.70
45	2	10	2.40		4.80	2.96
46	2	10	2.80		5.60	3.46
47	10	10	1.62		16.20	10.00

Stabliste - Biegeformen

Pos.	Stück	Ø	Einzel Länge [mm]	Bemalte Biegeform (normalabwärts)	Gesamt Länge [m]	Masse [kg]
48	8	10	1.64		13.12	8.10
49	2	10	1.70		3.40	2.10
50	2	10	1.46		2.92	1.80
51	2	10	1.90		3.80	2.34
52	4	10	1.24		4.96	3.06
53	12	16	2.50		30.00	47.40
54	18	12	2.50		45.00	39.96
55	8	16	1.75		14.00	22.12
56	6	12	1.55		9.30	8.26
57	2	10	2.55		5.10	3.15
58	2	10	2.95		5.90	3.64
59	2	20	7.40		14.80	36.56
60	2	10	1.54		3.08	1.90
61	2	10	1.82		3.64	2.25
62	8	10	1.26		10.08	6.22

Gesamtmasse: 3547.95