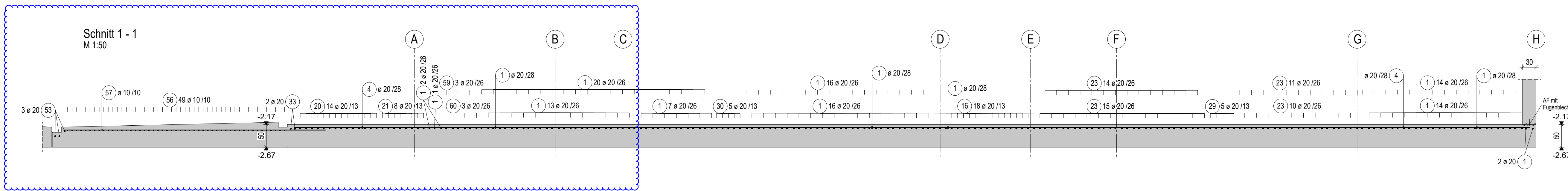
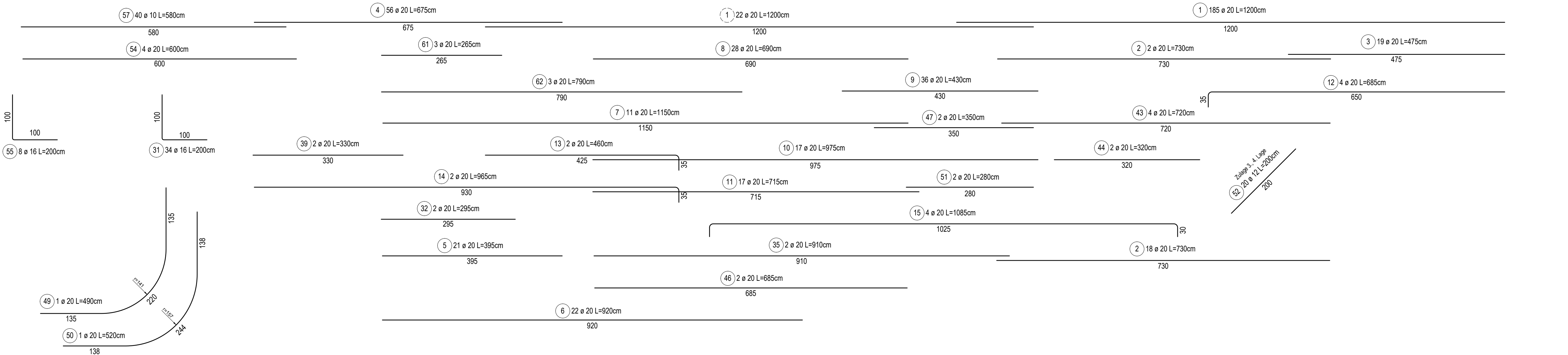
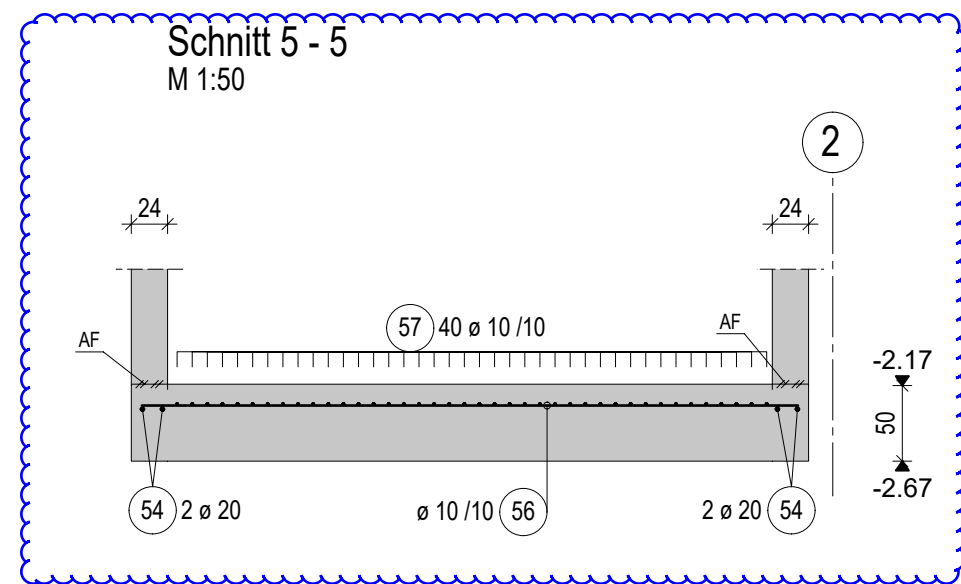
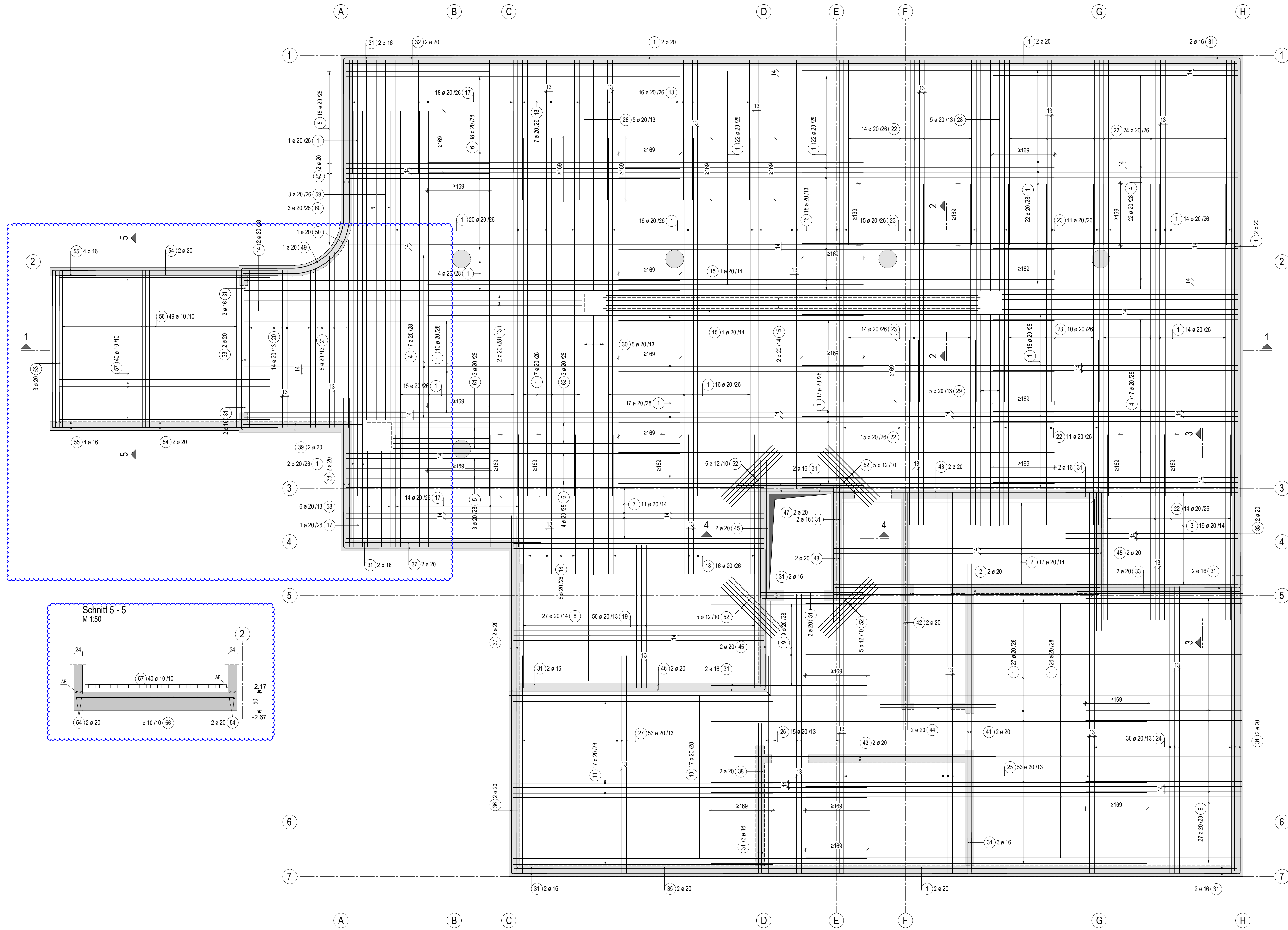
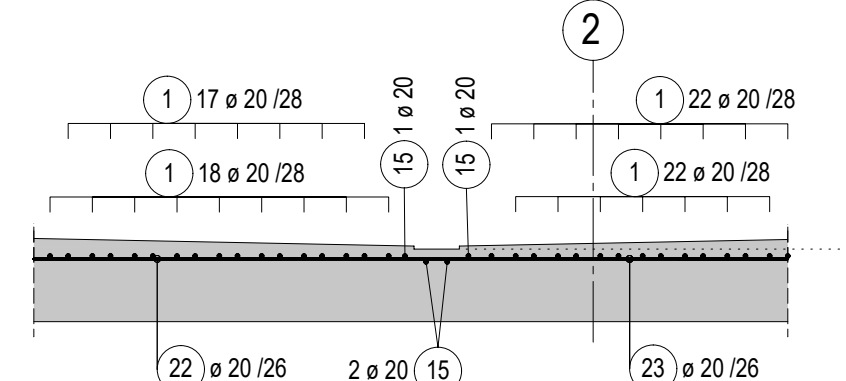


Bewehrungsplan - Bodenplatte - obere Lage, Randbewehrung obere Lage, Zulage obere Lage
C40/50, $\sigma_{cm,unter}=3,5\text{ cm}$, $\sigma_{cm,ober}=5,5\text{ cm}$, WU Beton

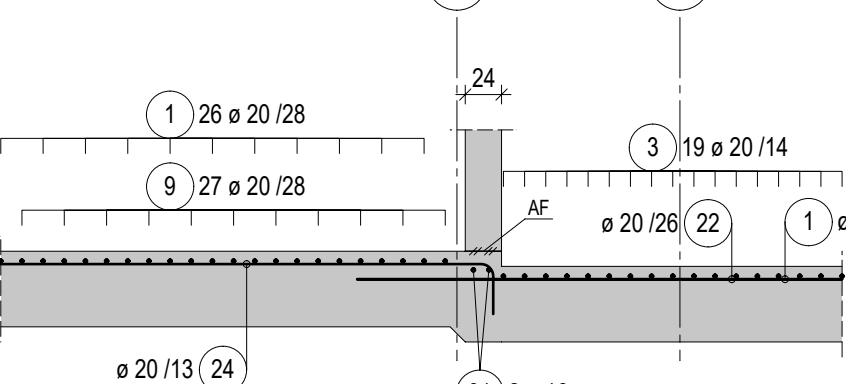
Grundriss
M 1:50



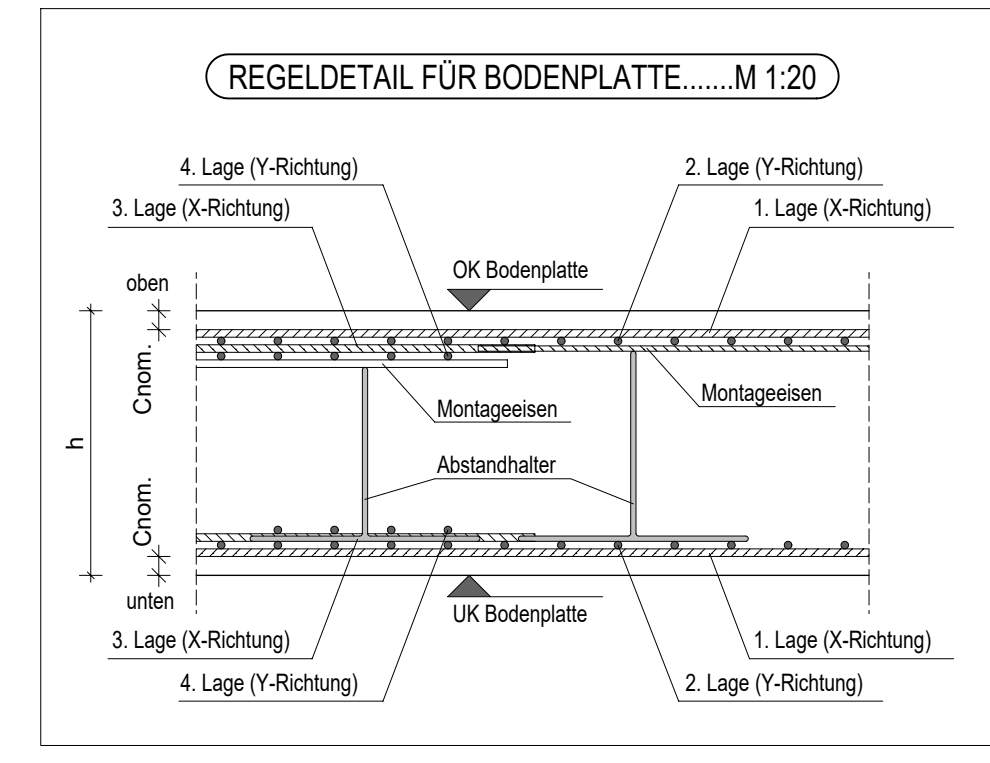
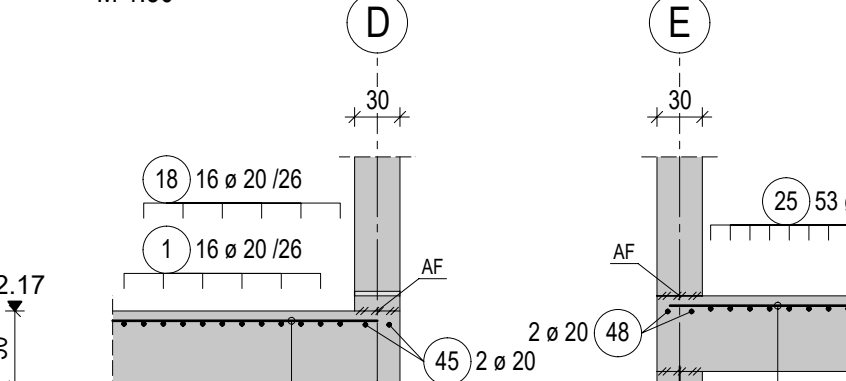
Schnitt 2 - 2
M 1:50



Schnitt 3 - 3
M 1:50



Schnitt 4 - 4
M 1:50



Form	Anzahl	Länge a [cm]	Länge Einzelstab [cm]	Länge Gesamt [cm]
21.1	1	518	518	518
21.2	1	506	506	506
21.3	1	495	495	495
21.4	1	484	484	484
21.5	1	472	472	472
21.6	1	461	461	461
21.7	1	450	450	450
21.8	1	439	439	439
Summe der Längen = 38.250 m				

Überlappungslänge in cm	grün	rot
a8	≥ 33	≥ 48
a12	≥ 48	≥ 69
a16	≥ 63	≥ 92
a20	≥ 78	≥ 115
a25	≥ 93	≥ 138
a32	≥ 118	≥ 171
a36	≥ 133	≥ 194
a40	≥ 148	≥ 217
a45	≥ 163	≥ 240
a50	≥ 178	≥ 263
a55	≥ 193	≥ 286
a60	≥ 208	≥ 309

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

Seitliche Beton- deckung	> 10 cm und > 70 > 5 cm und > 30 > 5 cm und > 30	100 150 200	D min,2 D min,2 D min,2
--------------------------------	---	-------------------	-------------------------------

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

Letzte Bewehrungsposition: Stabstahl (2) Matten (0)

Stahllistengängen vor Bestellung auf Plausibilität prüfen

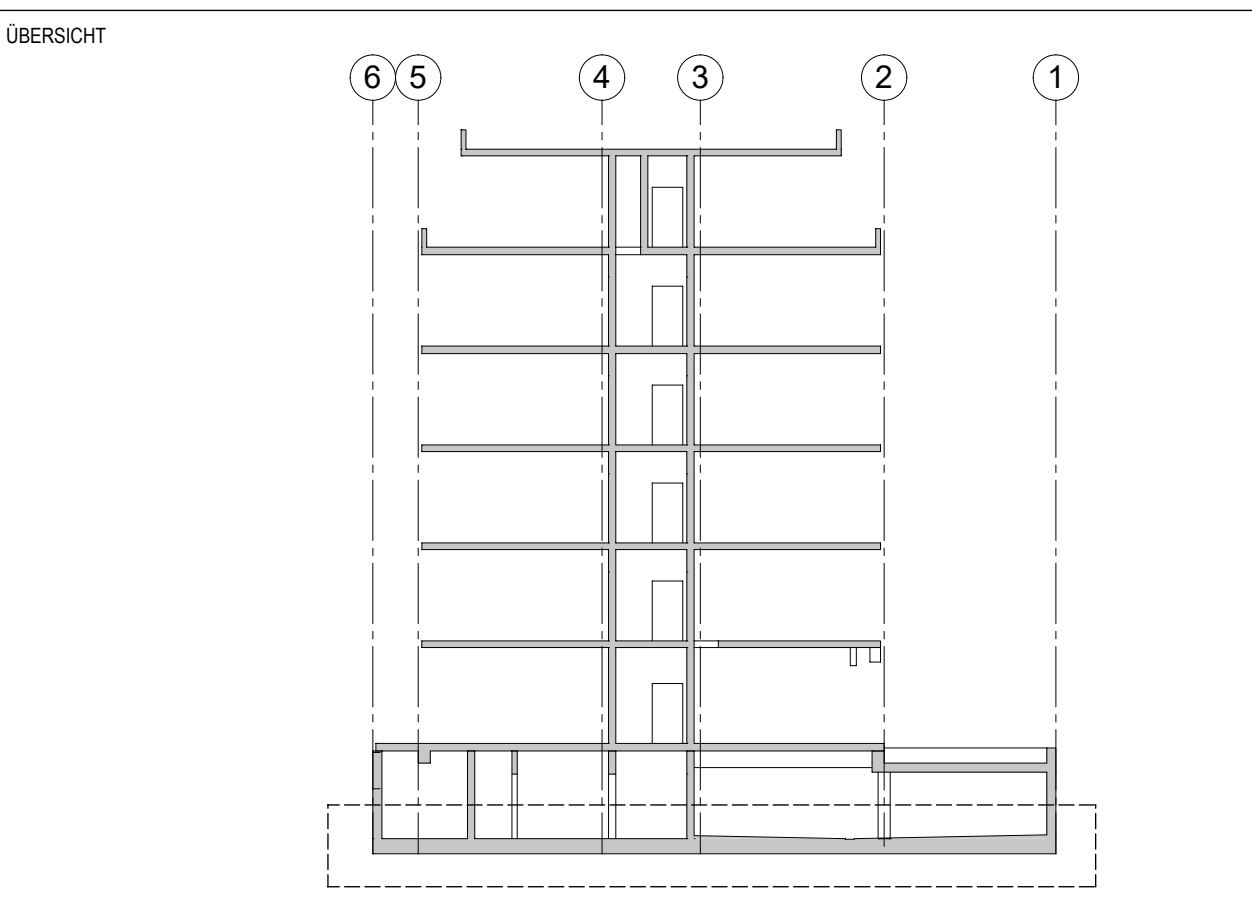
Unstimmigkeiten sind dem Planverfasser unmittelbar mitzuteilen! Dieser Plan ist mit den Werkplänen
des Architekten gültig! Alle Maße sind vor Ort zu prüfen.

BAUTEIL	Umgebung	Expositionsklasse Bauwerks- klasse	Feuchtheits- klasse	Betonfestig- keitsklasse
Bodenplatte (UG-Tropfenhaus)	Offen	XS3	WO	C40/50 WU
Bodenplatte (Aufzugsunterfahrt)	Offen	XS3	WO	C40/50 WU
Außenwände, Stütze (UG)	Offen	XS3	WO	C30/37 WU
Innenwände, Stütze (UG)	Offen	XS3	WO	C30/37
Außenwände, Stütze, Überzüge - alle Geschosse	Offen	XS3	WO	C30/37
Innenwände, Stütze, Überzüge - alle Geschosse	Offen	XS3	WO	C30/37
Stütze (EG - 4 OG)	Offen	XS3	WO	C30/37
Decke (Dachdecke)	Offen	XS3	WO	C30/37
Decke (EG - 3 OG)	Offen	XS3	WO	C30/37
Decke (UG)	Offen	XS3	WO	C30/37
Unterzüge (EG)	Offen	XS3	WO	C30/37
Balkone	Offen	XS3	WO	C25/30 WU
Treppenhäuser	Offen	XS3	WO	C30/37
Treppengestell	Offen	XS3	WO	C30/37
Atika	Offen	XS3	WO	C30/37

BETONSTAHL	MAUERSTEIFUNG	BAUSTAHL	MAUERWERK
BSI 500 S (A) BSI 500 M (A)	C10/15	S235	-

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

PLANWERT
Bewehrungsplan - Bodenplatte - obere Lage, Zulage, Randbewehrung obere Lage



Stabliste - Biegeformen

Pos.	Stück	Einzel Länge [mm]	Bemalte Biegeform (urnmalstablich)	Gesamt Länge [mm]	Masse [kg]
1	206	20	1200	3652,00	873,44
2	20	730	730	146,00	360,62
3	19	20	475	90,25	222,92
4	56	20	675	378,00	933,66
5	21	20	395	82,95	204,89
6	22	20	920	202,40	499,93
7	11	20	1150	126,50	312,46
8	28	20	690	193,20	477,20
9	36	20	430	154,80	382,36
10	17	20	975	165,75	409,40
11	17	20	715	121,55	300,23
12	4	20	685	27,40	67,68
13	2	20	460	9,20	22,72
14	2	20	985	19,30	47,67
15	4	20	1085	43,40	107,20
16	18	20	1180	212,40	524,63
17	33	20	310	102,30	252,68
18	45	20	385	173,25	427,93
19	50	20	465	232,50	574,28
20	14	20	435	60,90	150,42
21	8	20	-	36,25	94,40

Stabliste - Biegeformen

Pos.	Stück	Einzel Länge [mm]	Bemalte Biegeform (urnmalstablich)	Gesamt Länge [mm]	Masse [kg]
22	78	20	510	397,80	982,57
23	50	20	840	470,00	1160,90
24	30	20	825	247,50	611,33
25	53	20	1085	575,05	1420,37
26	15	20	770	115,50	285,29
27	53	20	600	318,00	785,46
28	10	20	665	66,50	164,26
29	5	20	610	30,50	75,34
30	5	20	745	37,25	92,01
31	34	16	200	68,00	107,44
32	2	20	295	5,90	14,57
33	6	20	440	26,40	65,21
34	2	20	780	15,60	38,53
35	2	20	910	18,20	44,95
36	2	20	505	10,10	24,95
37	4	20	540	21,60	53,35
38	4	20	410	16,40	40,51
39	2	20	330	6,60	16,30
40	2	20	430	9,00	22,23
41	2	20	850	17,00	41,99

Stabliste - Biegeformen

Pos.	Stück	Einzel Länge [mm]	Bemalte Biegeform (urnmalstablich)	Gesamt Länge [mm]	Masse [kg]
42	2	20	655	13,10	32,36
43	4	20	720	28,80	71,14
44	2	20	320	6,40	15,81
45	6	20	380	22,80	56,32
46	2	20	685	13,70	33,84
47	2	20	350	7,00	17,29
48	2	20	375	7,50	18,53
49	1	20	490	4,90	12,10
50	1	20	520	5,20	12,84
51	2	20	280	5,60	13,83
52	20	12	200	40,00	35,52
53	3	20	430	12,90	31,86
54	4	20	600	24,00	59,28
55	8	16	200	16,00	25,28
56	49	10	435	213,15	131,51
57	40	10	580	232,00	143,14
58	6	20	265	15,90	39,27
59	3	20	990	29,70	73,36
60	3	20	850	25,50	62,99
61	3	20	285	7,95	19,64
62	3	20	780	23,70	58,54

Gesamtmasse: 2219,77