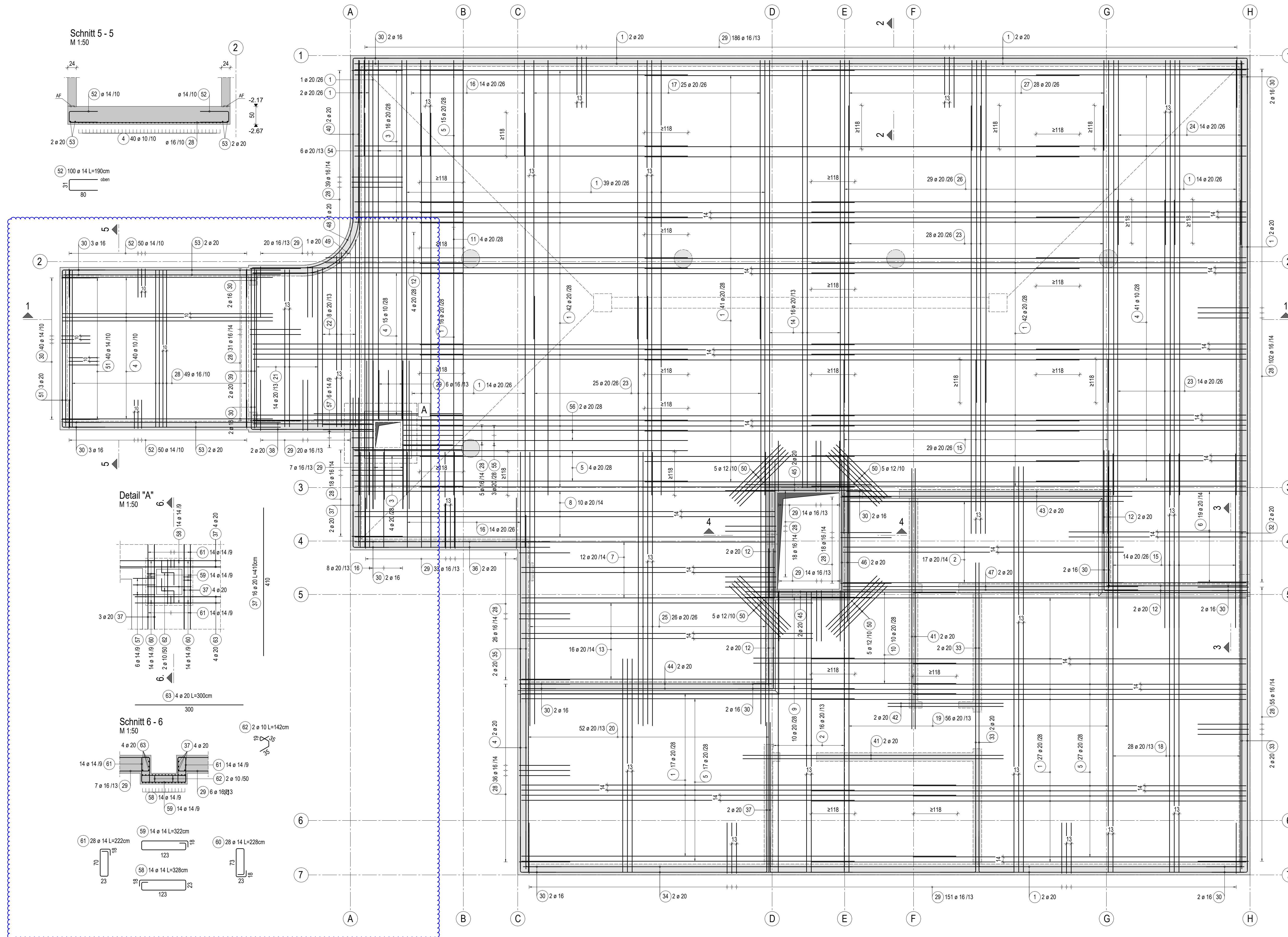


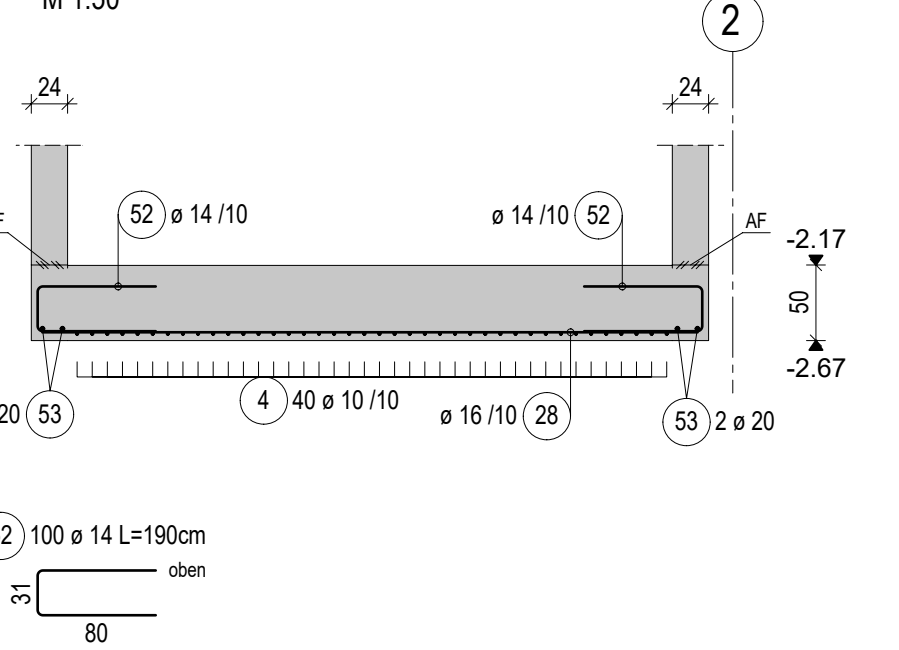
Bewehrungsplan - Bodenplatte - untere Lage, Randbewehrung untere Lage

C40/50, $\sigma_{cm,untere}=3,5$ cm, $\sigma_{cm,oben}=5,5$ cm, WU Beton

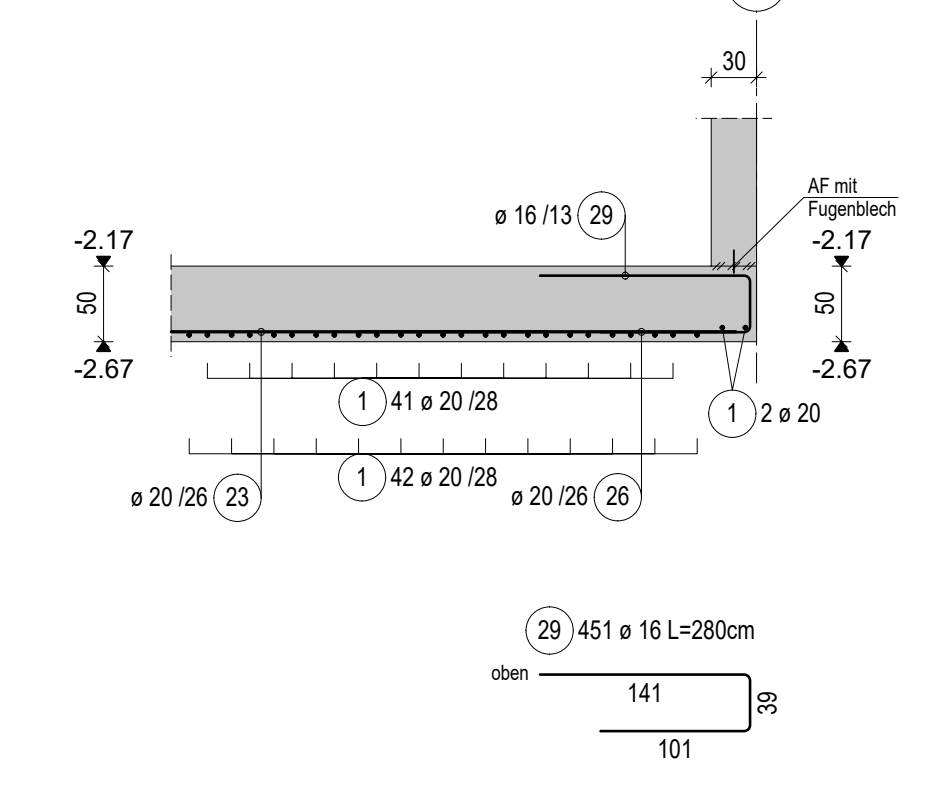
Grundriss
M 1:50



Schnitt 5 - 5
M 1:50

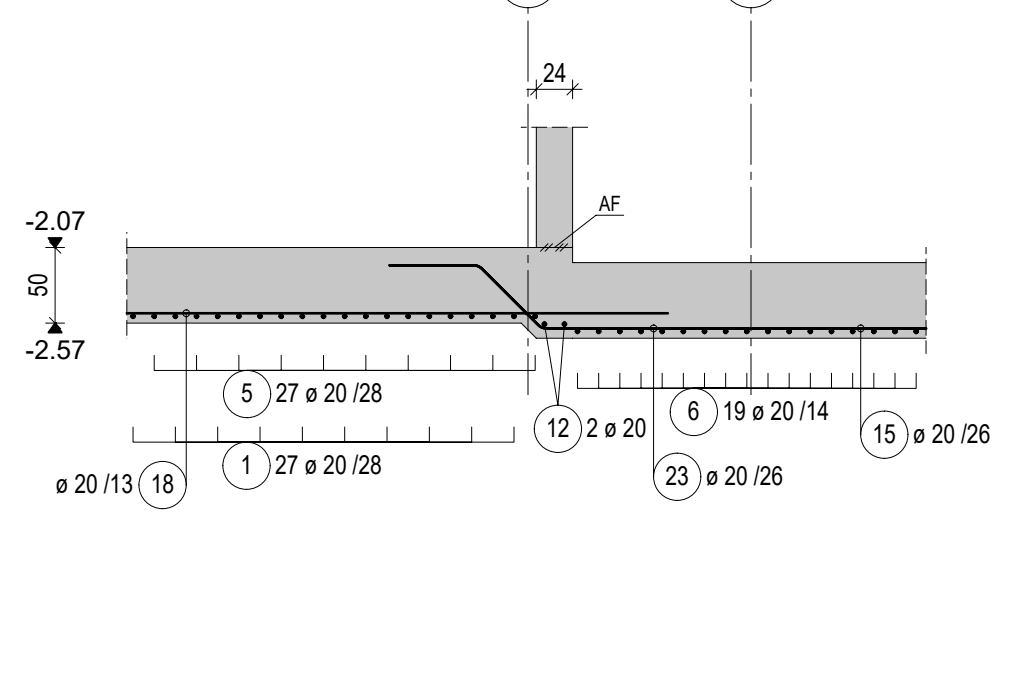


Schnitt 2 - 2
M 1:50



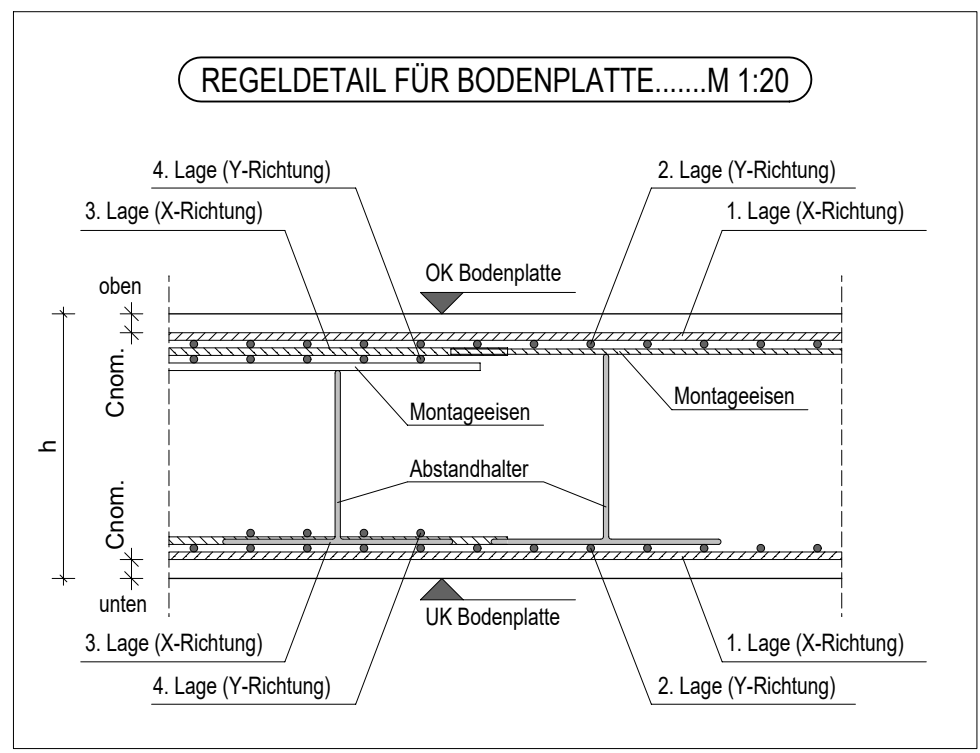
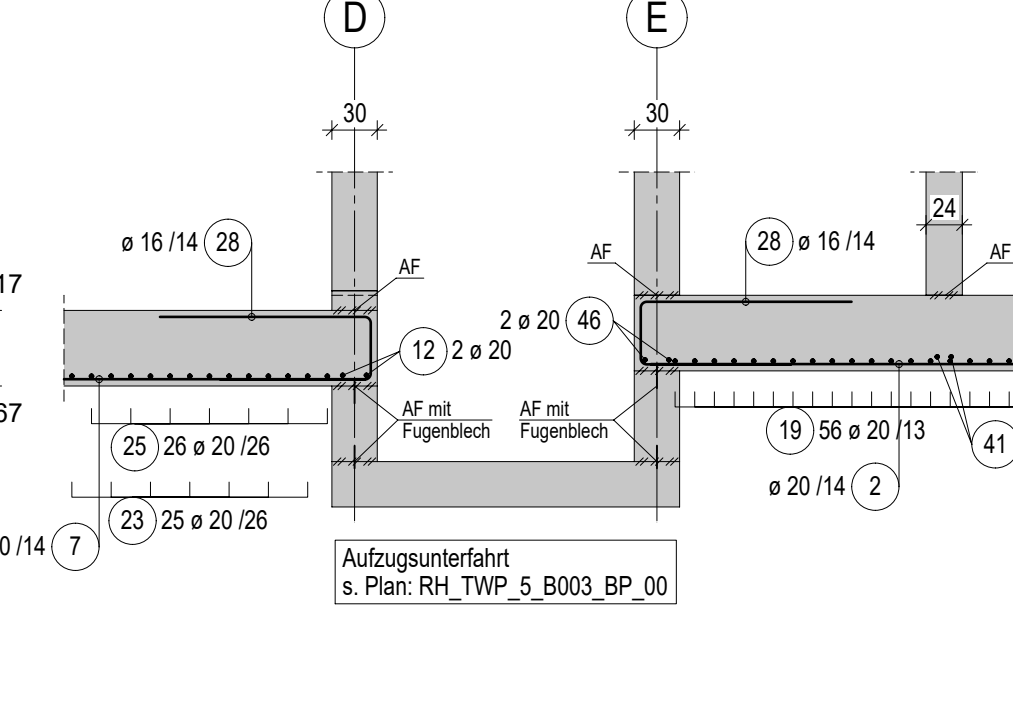
Form	Anzahl	Länge [m]	Länge Einzelstab [m]	Länge Gesamt [m]
22.1	1	518	518	518
22.2	1	506	506	506
22.3	1	495	495	495
22.4	1	484	484	484
22.5	1	472	472	472
22.6	1	461	461	461
22.7	1	450	450	450
22.8	1	439	439	439
Summe der Längen = 38.250 m				

Schnitt 3 - 3
M 1:50



Übergreiflänge in cm	gitter Verankerungslänge	mit Verankerungslänge
a8	≥ 33	≥ 46
a10	≥ 42	≥ 60
a12	≥ 50	≥ 71
a14	≥ 58	≥ 83
a16	≥ 65	≥ 95
a18	≥ 72	≥ 107
a20	≥ 79	≥ 119
a22	≥ 86	≥ 131
a24	≥ 93	≥ 143

Schnitt 4 - 4
M 1:50



Zugehörige Pläne:
RH_TWP_5_B002_BP
RH_TWP_5_B003_BP
RH_TWP_5_B004_BP

BETONSTAHL: BST 500S / 500M
MINDESTWERTE FÜR BIEGEROLLENDURCHMESSER d_{min} 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	$d_{min,2}$
			$\phi \leq 20$ $\phi \geq 20$

Sauberkheitschicht $h \geq 5$ cm Magerbeton verlegen!

Stababstand von Betonstahl: ≥ 20 mm bzw. $\geq \phi$ bzw. Größtkorn

Größtkorn in Abstimmung mit Ausführender Baufirma

Letzte Bewehrungsposition: Stahlstahl (83) Matten

Stahllistenmengen 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 Baubewehrung	Feuchtheits- klasse	Betonfestig- keitsklasse
Bodenplatte (UG, Treppenhaut)	Offen	XS1	WO	C40/50 WU
Bodenplatte (Aufzugsrufahrt)	Offen	XS1	WO	C40/50 WU
Außenwände, Stütze (UG)	Offen	XS1	WO	C30/37 WU
Innenwände, Stütze (UG)	Offen	XS1	WO	C30/37
Außenwände, Stütze, Überzüge - alle Geschosse	Offen	XS1	WO	C30/37
Innenwände, Stütze, Überzüge - alle Geschosse	Offen	XS1	WO	C30/37
Stütze (EG - 4 OG)	Offen	XS1	WO	C30/37
Decke (Dachdecke)	Offen	XS1	WO	C30/37
Decke (EG - 3 OG)	Offen	XS1	WO	C30/37
Decke (UG)	Offen	XS1	WO	C30/37
Unterzüge (EG)	Offen	XS1	WO	C30/37
Balkone	Offen	XS1	WO	C25/30 WU
Treppenhäuser	Offen	XS1	WO	C30/37
Treppengestell	Offen	XS1	WO	C30/37
Atika	Offen	XS1	WO	C30/37

GÜTEKASSE DER BAUSTOFFE

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

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

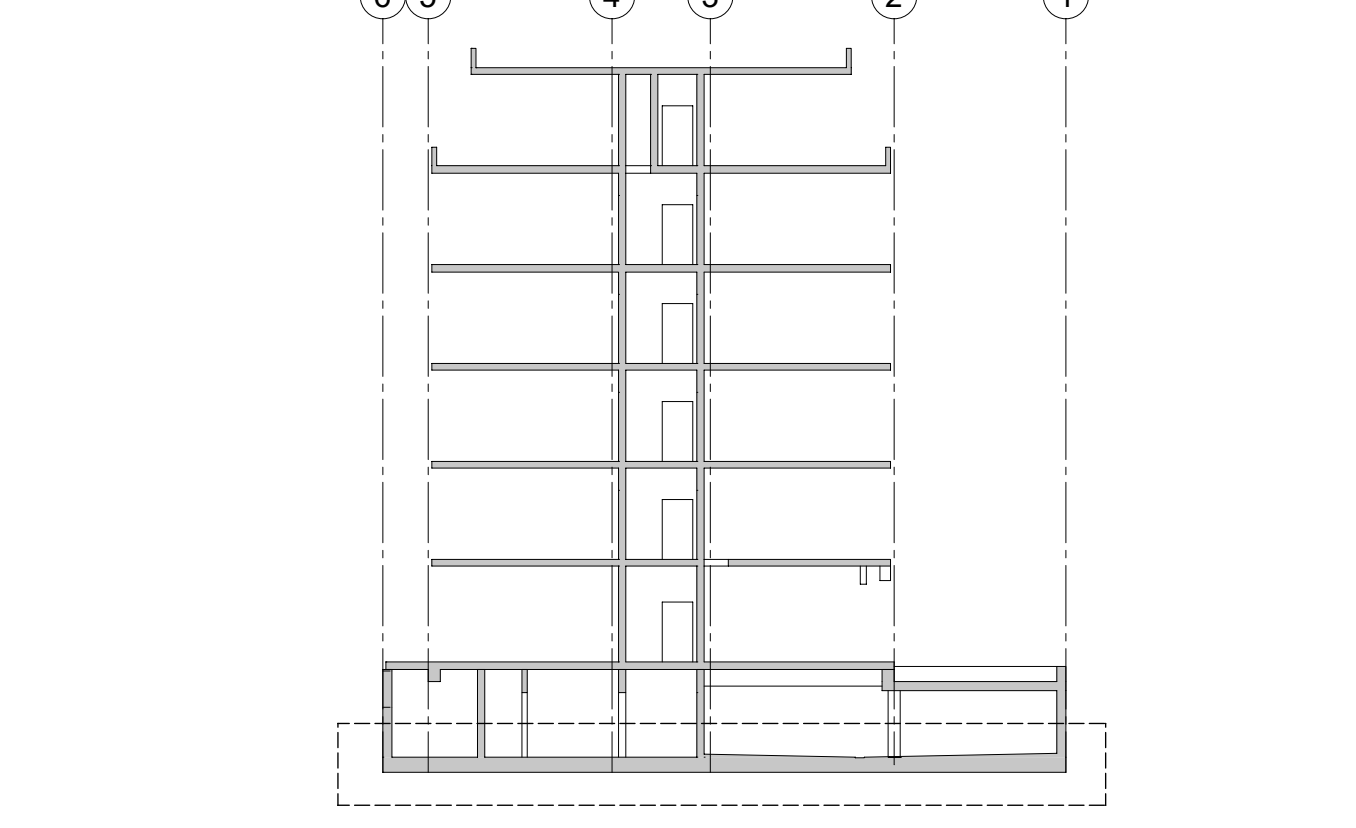
PLANWZL: Bewehrungsplan - Bodenplatte - untere Lage, Randbewehrung untere Lage

PLANNR: B001

INDEX: 01

INDEX	DATUM	ÄNDERUNGEN	GEZEICHNET
01	10.03.2023	Freigeige Prologier	DH
02	27.03.2023	Planerstellung	DH

ÜBERSICHT



Stabliste - Biegeformen

Pos.	Stück	a	Einzel Länge [m]	Bemerkte Biegeform (normaleinstufig)	Gesamt Länge [m]	Masse [kg]
1	263	20	12,00		3156,00	7795,32
2	33	20	7,75		255,75	631,70
3	20	20	3,00		60,00	148,20
4	2	20	5,80		11,60	28,65
5	63	20	9,20		579,60	1431,61
6	19	20	5,10		96,90	239,34
7	12	20	7,00		84,00	207,48
8	10	20	11,60		116,00	286,52
9	10	20	2,80		28,00	69,16
10	10	20	5,60		56,00	138,32
11	4	20	10,00		40,00	98,80
12	12	20	3,80		45,60	112,63
13	16	20	8,25		132,00	326,04
14	16	20	11,80		188,80	466,34
15	43	20	5,00		215,00	531,05
16	36	20	2,65		95,40	236,64
17	35	20	7,70		192,50	475,48
18	28	20	8,60		240,80	594,76
19	56	20	11,20		627,20	1549,16
20	52	20	5,90		306,80	757,80
21	14	20	4,35		60,90	150,42
22	8	20	12,00		96,00	236,64
23	67	20	3,00		201,00	497,71

Stabliste - Biegeformen

Pos.	Stück	a	Einzel Länge [m]	Bemerkte Biegeform (normaleinstufig)	Gesamt Länge [m]	Masse [kg]
1	263	20	12,00		3156,00	7795,32
2	33	20	7,75		255,75	631,70
3	20	20	3,00		60,00	148,20
4	2	20	5,80		11,60	28,65
5	63	20	9,20		579,60	1431,61
6	19	20	5,10		96,90	239,34
7	12	20	7,00		84,00	207,48
8	10	20	11,60		116,00	286,52
9	10	20	2,80		28,00	69,16
10	10	20	5,60		56,00	138,32
11	4	20	10,00		40,00	98,80
12	12	20	3,80		45,60	112,63
13	16	20	8,25		132,00	326,04
14	16	20	11,80		188,80	466,34
15	43	20	5,00		215,00	531,05
16	36	20	2,65		95,40	236,64
17	35	20	7,70		192,50	475,48
18	28	20	8,60		240,80	594,76
19	56	20	11,20		627,20	1549,16
20	52	20	5,90		306,80	757,80
21	14	20	4,35		60,90	150,42
22	8	20	12,00		96,00	236,64
23	67	20	3,00		201,00	497,71

Stabliste - Biegeformen

Pos.	Stück	a	Einzel Länge [m]	Bemerkte Biegeform (normaleinstufig)	Gesamt Länge [m]	Masse [kg]
1	263	20	12,00		3156,00	7795,32
2	33	20	7,75		255,75	631,70
3	20	20	3,00		60,00	148,20
4	2	20	5,80		11,60	28,65
5	63	20	9,20		579,60	1431,61
6	19	20	5,10		96,90	239,34
7	12	20	7,00		84,00	207,48
8	10	20	11,60		116,00	286,52
9	10	20	2,80		28,00	69,16
10	10	20	5,60		56,00	138,32
11	4	20	10,00		40,00	98,80
12	12	20	3,80		45,60	112,63
13	16	20	8,25		132,00	326,04
14	16	20	11,80		188,80	466,34
15	43	20	5,00		215,00	531,05
16	36	20	2,65		95,40	236,64
17	35	20	7,70		192,50	475,48
18	28	20	8,60		240,80	594,76
19	56	20	11,20		627,20	1549,16
20	52	20	5,90		306,80	757,80
21	14	20	4,35		60,90	150,42
22	8	20	12,00		96,00	236,64
23	67	20	3,00		201,00	497,71

Gesamtmasse: 20065,71