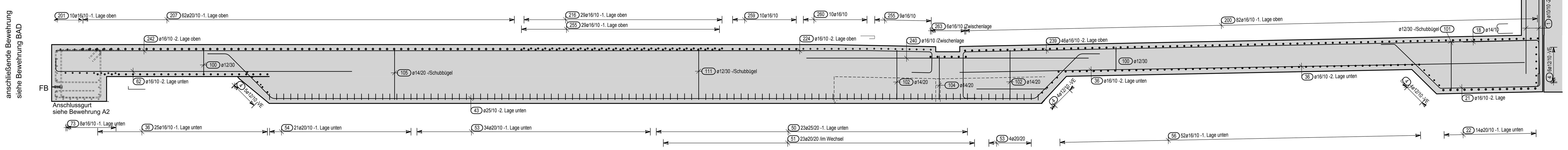
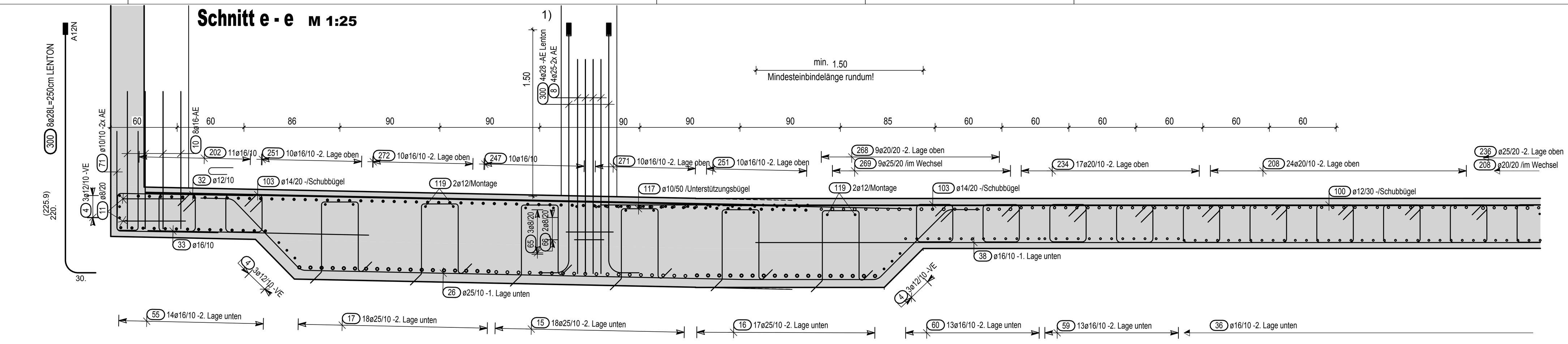
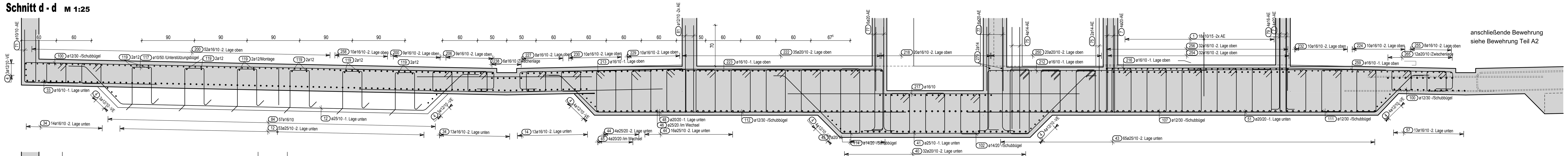
Schnitt a - a M 1:25



Schnitt e - e M 1:25

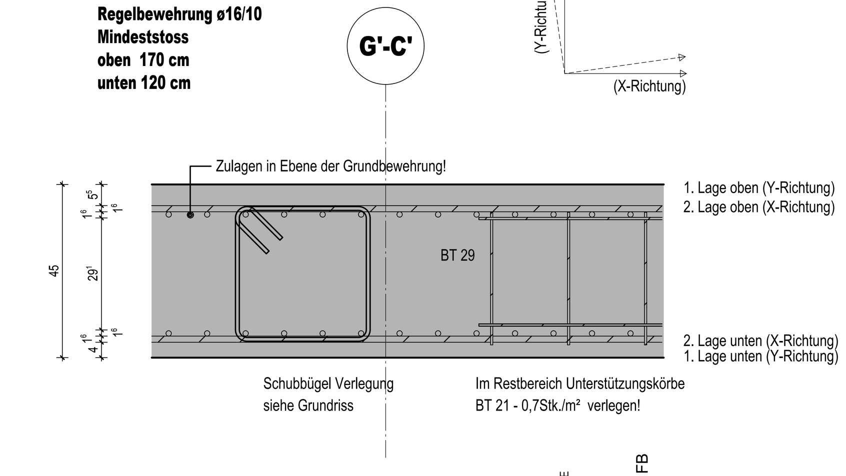


Schnitt d - d M 1:25

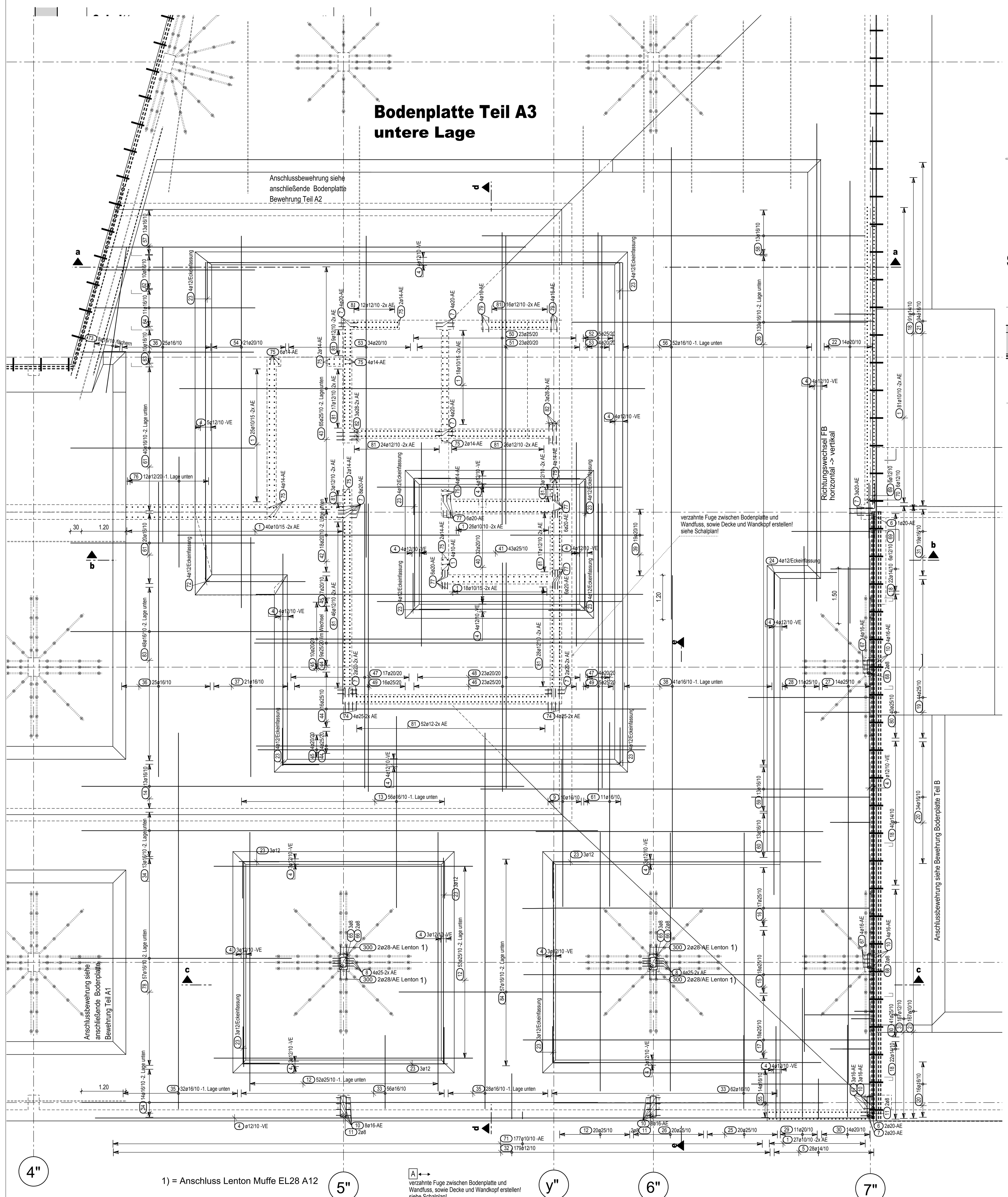


Regelschnitt Bewehrungslagen M 1:10

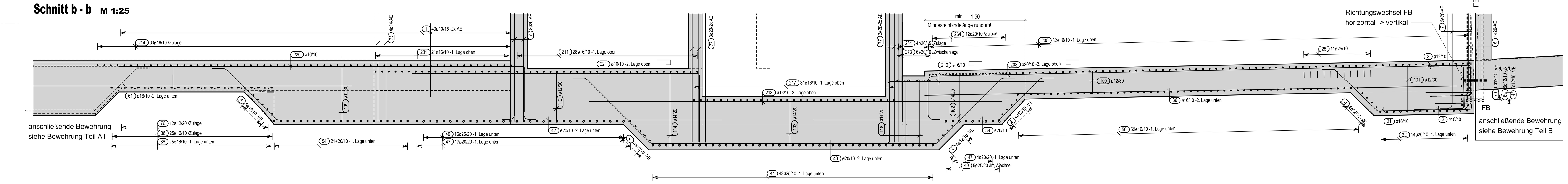
Regelbewehrung ø16/10
Mindeststoss
oben 170 cm
unten 120 cm



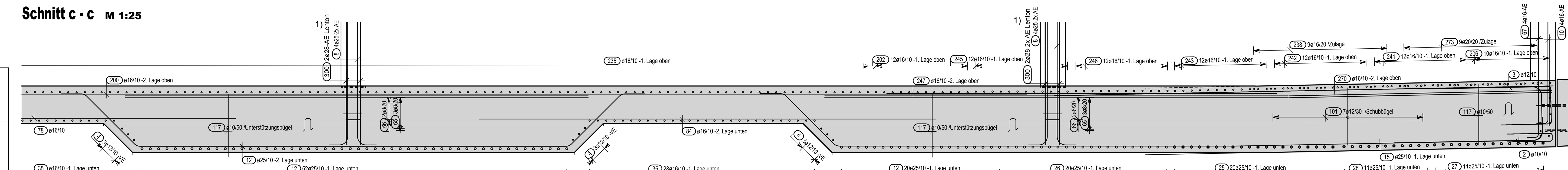
Bodenplatte Teil A3 untere Lage



Schnitt b - b M 1:25



Schnitt c - c M 1:25



Stabliste - Biegeformen

Pos.	Stck	ø [mm]	Einzel Länge [m]	Bemaßte Biegeform (unmaßstäblich)	Gesamt Länge [m]	Masse [kg]
1	481	10	1.10	110.	529.10	326.45
2	167	10	1.20	55. 10.	200.40	123.65
3	167	12	1.70	62. 46.	283.90	252.10
4	1	12	Lfdm		869.14	771.80
5	28	14	2.54	75. 70. 109.	71.12	86.06
6	3	20	2.25	205. 20.	6.75	16.67
7	33	20	2.50	230. 20.	82.50	203.78
8	16	25	2.20	195. 25.	35.20	135.52
9	10	16	5.20	250 270. 250. 5	52.00	82.16
10	27	16	1.40	125. 15.	37.80	59.72
11	6	8	1.70	57. 17. 11.	10.20	4.03
12	125	25	7.60	62 62 30. 30. 66 90. 90. 520.	950.00	3657.50
13	56	16	5.20	250 10 250. 270.	291.20	460.10
14	13	16	12.00	1200.	156.00	246.48
15	18	25	10.00	62 30. 66 90. 480. 370. 370	180.00	693.00
16	17	25	10.00		170.00	654.50
17	18	25	10.00		180.00	693.00
18	175	14	2.50	76. 66. 108.	437.50	529.38
19	44	25	3.90		171.60	660.66
20	50	16	3.70		185.00	292.30
21	94	16	2.70		253.80	401.00
22	14	20	12.00	1200.	168.00	414.96
23	50	12	2.00	100. 100.	100.00	88.80
24	4	12	2.70	170. 100.	10.80	9.59
25	20	25	7.60		152.00	585.20
26	20	25	7.60		152.00	585.20
27	14	25	14.00	1400.	196.00	754.60
28	11	25	14.00		154.00	592.90
29	11	20	3.75		41.25	101.89
30	14	20	2.75		38.50	95.10
31	19	16	2.60		49.40	78.05
32	179	12	2.50		447.50	397.38
33	118	16	2.00	200.	236.00	372.88
34	27	16	14.00	1400.	378.00	597.24
35	60	16	10.20		612.00	966.96
36	189	16	8.00	800.	1512.00	2388.96
37	21	16	6.50	650.	136.50	215.67
38	41	16	9.00	900.	369.00	583.02
39	19	20	3.90		74.10	183.03
40	32	20	7.50		240.00	592.80
41	43	25	6.40		275.20	1059.52
42	18	20	8.00		144.00	355.68
43	65	25	13.20		858.00	3303.30
44	29	25	11.15		323.35	1244.90
45	21	20	11.06		232.26	573.68
46	23	25	6.50		149.50	575.58
47	21	20	8.00		168.00	414.96
48	23	20	6.40		147.20	363.58
49	21	25	8.10		170.10	654.89
50	23	25	8.20		188.60	726.11
51	23	20	8.10		186.30	460.16
52	5	25	9.50		47.50	182.88
53	38	20	9.00		342.00	844.74
54	21	20	10.70		224.70	555.01
55	14	16	7.30	730.	102.20	161.48
56	52	16	12.80	1280.	665.60	1051.65
57	13	16	11.50		149.50	236.21
58	13	16	10.40		135.20	213.62
59	13	16	9.30		120.90	191.02
60	13	16	7.80		101.40	160.21
61	71	16	5.00	500.	355.00	560.90
62	10	16	4.40		44.00	69.52
63	10	16	4.90		49.00	77.42
64	11	16	4.60		50.60	79.95
65	6	8	1.54		9.24	3.65
66	4	8	1.10	27. 17. 11.	4.40	1.74
67	11	16	1.65	150. 15.	18.15	28.68
68	4	8	1.36	40. 17.	5.44	2.15
69	12	12	1.40	70. 70.	16.80	14.92
70	6	12	1.50	150.	9.00	7.99
71	177	10	2.00	20. 90.	354.00	218.42
72	4	12	3.70	100. 270.	14.80	13.14
73	8	16	4.00	400.	32.00	50.56
74	16	25	3.00	275. 25.	48.00	184.80
75	32	14	1.75	175.	56.00	67.76
76	12	12	3.00	300.	36.00	31.97
77	24	20	3.00	280. 20.	72.00	177.84
78	57	16	6.00	600.	342.00	540.36
79	8	16	2.15	200. 15.	17.20	27.18
80	81	25	3.80	134. 66. 180.	307.80	1185.03
81	505	12	1.50	150.	757.50	672.66
82	12	28	3.10	285. 25.	37.20	179.68
83	48	16	7.00	700.	336.00	530.88
84	57	16	5.50	550.	313.50	495.33

Gesamtmasse [kg] : 38505.80

Stabliste - Biegeformen Lenton

Pos.	Stck	ø [mm]	Einzel Länge [m]	Bemaßte Biegeform (unmaßstäblich)	Gesamt Länge [m]	Masse [kg]
300	8	28	2.50	A12N (225.9) 220. 30. Anschluss Lentonmuffe EL28A12	20.00	96.60

Gesamtmasse [kg] : 96.60

Schubbewehrung siehe Plan TB_FU_A_0_005

Stahlliste für Pos 100 bis 199 siehe Plan TB_FU_A_0_005

Bewehrung obere Lage siehe Plan TB_FU_A_0_006

Stahlliste für Pos ab 200 siehe Plan TB_FU_A_0_006

Datum	Änderung	veranlasst durch	Index
27.06.2016 TH	Ergänzung nach Prüffreigabe — Freigabe Prüfingenieur		A

BETONFESTIGKEITSKLASSE:	BETONSTAHLSORTE:
nach Schalplan	BSt 500 M (A) BSt 500 S (B)

Mindest-Biegerollendurchmesser:
nach EC 2: DIN EN 1992-1-1 mit NA, Tabelle 8.1DE
4 ds für ds < 20
7 ds für ds ≥ 20
seitl. Betondeckung
> 10cm u. > 7 ds → 10 ds
> 5cm u. > 3 ds → 15 ds
≤ 5cm o. ≤ 3 ds → 20 ds

Vorhaltemaße
Vorhaltemaß Δ c = 15 mm bei allen Expositionsklassen
bis auf XC1 Δ c = 10 mm

Betonstahlliste Nr.
Mattenliste Nr.

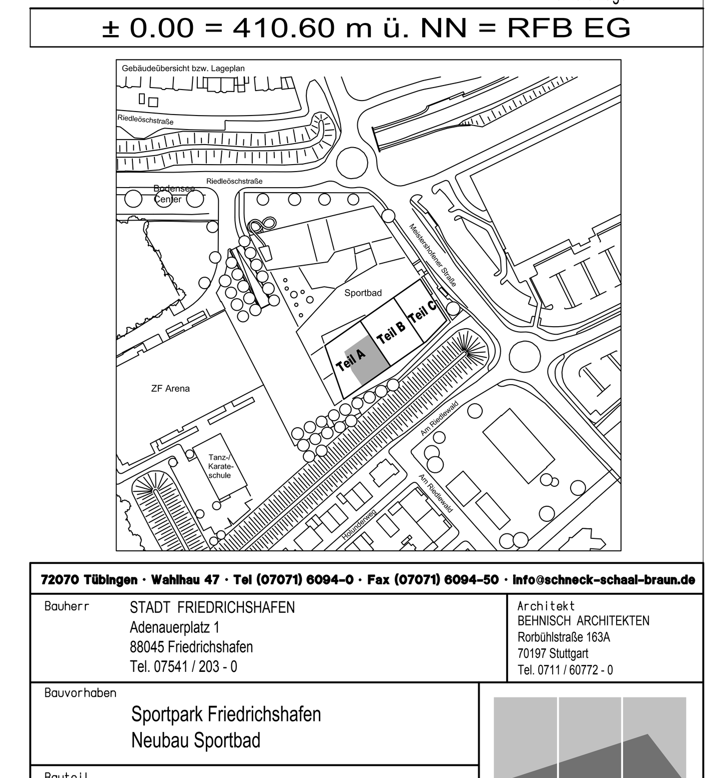
BETONDECKUNG:

Bodenplatten Park- u. Fahrbereich:	
oben	5.5 cm
unten	4.0 cm
Bodenplatten Schachtbereich + Unterfahrten	
oben	3.5 cm
unten	4.0 cm
Wände:	
Innenbereich	3.5 cm
Aussenbereich	4.0 cm
Stützen:	cm
Innenbereich	3.5 cm
	cm

Plannummer: SSB_800_00_5_TB_G_FU_A_A_004_B

Planbezeichnung: BP Bodenplatte Teil A3 untere Lage

± 0.00 = 410.60 m ü. NN = RFB EG



72070 Tübingen · Wahlhau 47 · Tel (07071) 6094-0 · Fax (07071) 6094-50 · info@schneck-schaal-braun.de

Bauherr STADT FRIEDRICHSHAFEN
Adenauerplatz 1
88045 Friedrichshafen
Tel. 07541 / 203 - 0

Architekt BEHNISCH ARCHITEKTEN
Rorbühlstraße 163A
70197 Stuttgart
Tel. 0711 / 60772 - 0

Bauvorhaben
Sportpark Friedrichshafen
Neubau Sportbad

Bauteil
BP Bodenplatte Teil A3, untere Lage

SCHNECK SCHAAL BRAUN
72070 Tübingen Wahlhau 47
Tel (07071) 6094-0 Fax (07071) 6094-50
info schneck-schaal-braun.de

Projektleiter ges.: 27.06.2016 HB
Ingenieur gepr.: 27.06.2016 TG
Zeichner gez.: 19.05.2016 TH
Maßstab 1 : 50, 1 : 25
Plan Nr. (intern) T 1410065

SSB_800-00_5_TB_G_FU_A_A_004_B
Ersteller | Bauteil | Lph | Inhalt | Darst. Art | Detaillierung | Blattschnitt | Index | Durchlaufnummer | Status

H/B = 900 / 1500 (1.35m²) Allplan 2015