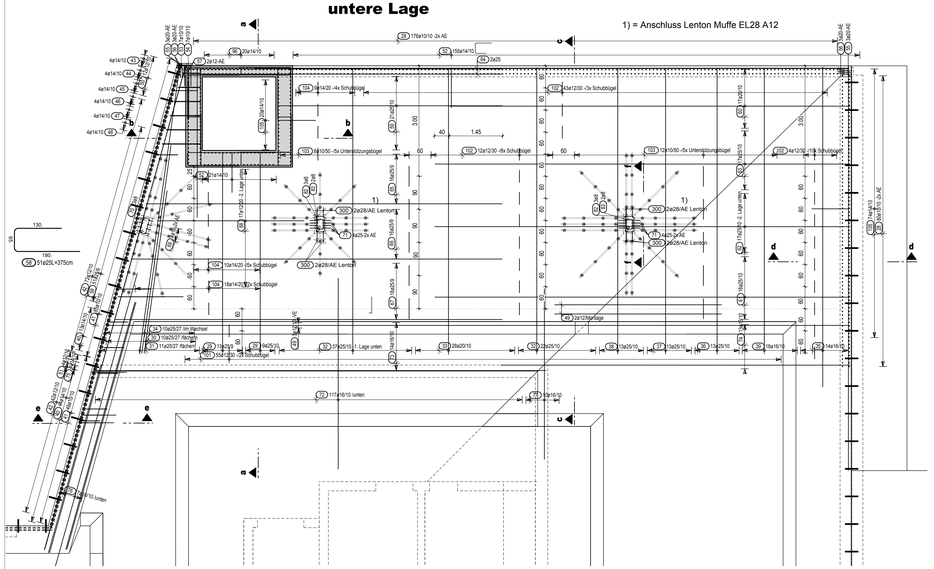
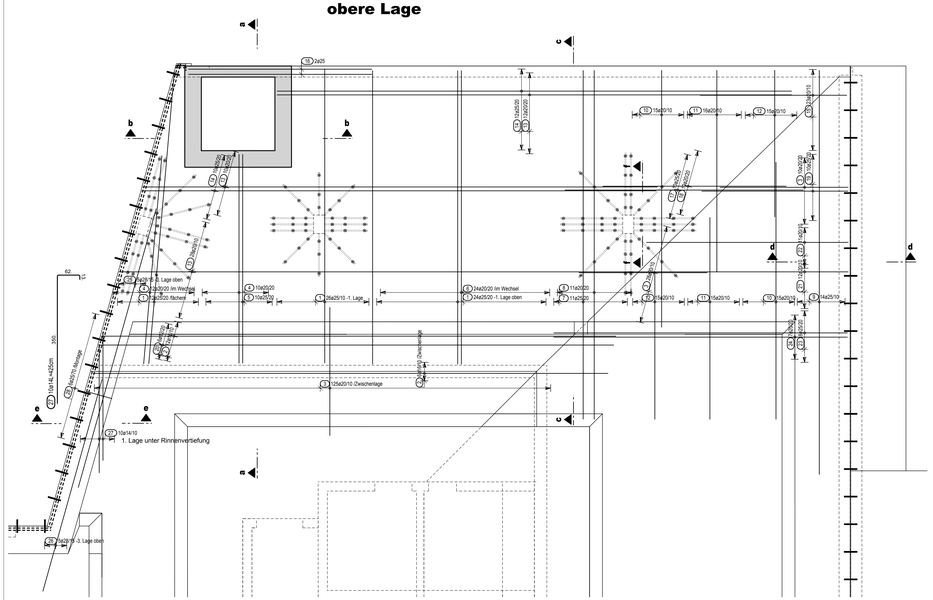
Bodenplatte Teil A2
untere Lage

1) = Anschluss Lenton Muffe EL28 A12



Bodenplatte Teil A2
obere Lage

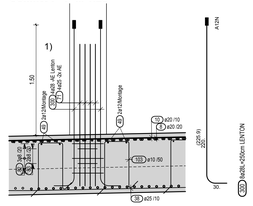


Stabliste - Biegeformen

Pos.	Stck	ø	Einzel Länge [mm]	Einzel Länge [m]	Bemaße Biegeform (ummaßstäblich)	Gesamt Länge [m]	Masse [kg]
1	62	25	8.60	8.60	35 21 800	533.20	2052.82
2	18	16	14.00	14.00	1400	252.00	398.16
3	163	20	3.50	3.50	350	570.50	1409.14
4	22	20	6.30	6.30	35 21 570	138.60	342.34
5	10	25	6.30	6.30	35 21 570	63.00	242.55
6	60	20	8.60	8.60	35 21 800	516.00	1274.52
7	11	25	9.50	9.50	950	104.50	402.33
8	11	20	9.50	9.50	950	104.50	258.12
9	14	25	11.00	11.00	1100	154.00	592.90
10	30	20	7.00	7.00	700	210.00	518.70
11	31	20	5.50	5.50	550	170.50	421.14
12	30	20	4.00	4.00	400	120.00	296.40
13	50	20	14.00	14.00	1400	700.00	1729.00
14	22	25	14.00	14.00	1400	308.00	1185.80
15	23	20	4.00	4.00	400	92.00	227.24
16	2	25	5.00	5.00	500	10.00	38.50
17	10	25	6.50	6.50	650	65.00	250.25
18	10	20	5.00	5.00	500	50.00	123.50
19	10	25	4.00	4.00	400	40.00	154.00
20	6	12	14.00	14.00	1400	84.00	74.59
21	12	20	6.00	6.00	600	72.00	177.84
22	11	20	5.50	5.50	550	60.50	149.44
23	8	25	8.00	8.00	800	64.00	246.40
24	7	20	8.00	8.00	800	56.00	138.32
25	5	28	7.90	7.90	40 30 370 370	39.50	190.79
26	5	28	6.00	6.00	600	30.00	144.90
27	10	14	4.25	4.25	15 50 350	42.50	51.43
28	6	25	0.74	0.74	74	4.44	17.09
28	512	10	1.10	1.10	110	563.20	347.49
29	22	25	6.00	6.00	61 50 50 456 42	132.00	508.20
30	10	25	4.75	4.75	30 50 50 61 356 42	47.50	182.88
31	11	25	8.10	8.10	30 50 50 61 47 61 691 42	89.10	343.04
32	59	25	8.30	8.30	30 50 50 61 42 61 696 42	489.70	1885.35
33	28	20	8.30	8.30	30 50 50 61 42 61 695 42	232.40	574.03
34	10	25	6.00	6.00	30 50 50 61 481 61	60.00	231.00
35	14	16	8.90	8.90	890 42	124.60	196.87
36	13	25	8.30	8.30	25 30 50 50 365 300 300	107.90	415.42
37	13	25	8.30	8.30	21 30 50 50 265 400 264	107.90	415.42
38	13	25	8.30	8.30	21 30 50 50 195 500 184	107.90	415.42
39	16	16	8.16	8.16	21 30 50 50 270 485 209 209	130.56	206.28
40	58	14	2.83	2.83	65 42	164.14	198.61
41	133	10	1.20	1.20	55 37	159.60	98.47
42	115	12	2.00	2.00	55 50 96	230.00	204.24
43	4	14	2.67	2.67	65 50 95	10.68	12.92
44	4	14	2.89	2.89	65 50	11.56	13.99
45	4	14	3.11	3.11	65 50	12.44	15.05
46	4	14	3.33	3.33	65 50	13.32	16.12
47	4	14	3.55	3.55	65 50	14.20	17.18
48	4	14	3.77	3.77	65 50	15.08	18.25
49	1	12	L/Ø5m			521.91	463.46
50	12	12	1.75	1.75	59 50 70 42	21.00	18.65
51	4	12	1.93	1.93	58 50 95 36	7.72	6.86
52	176	14	2.54	2.54	75 42 150	447.04	540.92
53	7	10	1.30	1.30	95 13 50 42 55	9.10	5.61
54	7	10	1.23	1.23	58	8.61	5.31
55	6	20	2.25	2.25	42 205	13.50	33.35
56	6	20	2.50	2.50	42 230	15.00	37.05
57	2	12	1.50	1.50	150	3.00	2.66
58	51	25	3.75	3.75	50 180 42	191.25	736.31
59	21	25	6.40	6.40	50 610	134.40	517.44
60	17	20	11.20	11.20	36 760 930 760	190.40	470.29
61	18	25	11.60	11.60	36 670 460 460	208.80	803.88
62	17	25	11.60	11.60	36 500 630 500	197.20	759.22
63	17	25	11.60	11.60	36 500 800 500	197.20	759.22
64	2	25	8.50	8.50	36 850	17.00	65.45
65	16	25	10.00	10.00	36 970	160.00	616.00
66	16	25	10.40	10.40	36 1010	166.40	640.64
67	18	25	10.84	10.84	36 1084	195.12	751.21
68	17	12	4.00	4.00	400	68.00	60.38
69	8	16	2.25	2.25	10 270 43 11	18.00	28.44
70	3	8	1.42	1.42	43 11	4.26	1.68
71	16	25	2.20	2.20	42 195	35.20	135.52
72	117	16	5.20	5.20	283 42 270 287 22 1230	608.40	961.27
73	14	16	12.50	12.50	42 800 150 56 22 270	175.00	276.50
74	13	16	9.70	9.70	42 800 150 56 22 270 580	126.10	199.24
75	4	14	2.69	2.69	229 229 240	10.76	13.02
76	7	16	8.50	8.50	125 36 112	59.50	94.01
77	10	16	4.65	4.65	84 36	46.50	73.47
78	14	12	3.59	3.59	132	50.26	44.63
79	66	12	2.60	2.60	43 42 27 31	171.60	152.38
80	10	14	2.75	2.75	127	27.50	33.28
81	6	14	3.00	3.00	150	18.00	21.78
82	6	8	1.54	1.54	43 42 27 31	9.24	3.65
83	4	8	1.10	1.10	127	4.40	1.74
84	6	12	3.10	3.10	150	18.60	16.52
85	22	14	4.20	4.20	167	92.40	111.80
86	22	14	3.70	3.70	164	81.40	98.49
87	6	14	4.75	4.75	36 275	28.50	34.49
88	21	14	6.65	6.65	36 275	139.65	168.98
89	50	14	5.52	5.52	276 JK	276.00	333.96
90	6	14	2.81	2.81	87 36	16.86	20.40
91	21	14	5.37	5.37	268 31	112.77	136.45
92	103	14	4.05	4.05	142 31 227	417.15	504.75
93	52	14	4.20	4.20	142 31	218.40	264.26
94	56	14	4.05	4.05	142 31 242	226.80	274.43
95	74	14	2.92	2.92	126 JK	216.08	261.46
96	20	14	2.87	2.87	134 31	57.40	69.45
97	23	14	6.52	6.52	309 JK	149.96	181.45
98	12	12	2.00	2.00	100	24.00	21.31
99	12	12	4.00	4.00	200	48.00	42.62
100	6	14	4.00	4.00	142 JK 225	24.00	29.04
101	110	12	1.71	1.71	34 32	188.10	167.03
102	265	12	2.41	2.41	76 JK 34	638.65	567.12
103	100	10	1.90	1.90	34 32 32 76	190.00	117.23
104	122	14	2.47	2.47	76 JK 83	301.34	364.62
105	94	14	2.60	2.60	83 32 103	244.40	295.72

Gesamtmasse [kg] : 32840.54

Schnitt f - f M 1:25



Stabliste - Biegeformen Lenton

Pos.	Stck	ø	Einzel Länge [mm]	Einzel Länge [m]	Bemaße Biegeform (ummaßstäblich)	Gesamt Länge [m]	Masse [kg]
300	8	28	2.50	2.50	A12N 50 2000 50 Anschluss Lentonmuffe EL28A12	20.00	96.60

Gesamtmasse [kg] : 96.60

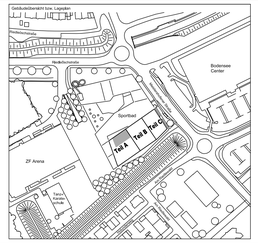
Datum	Änderung	veranlasst durch	Index
24.06.2016 TH	Ergänzungen nach Prüffreigabe Freigabe Prüfingenieur		A

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	BETONDECKUNG :
Vorhaltemaße Vorhaltemaß Δ c = 15 mm bei allen Expositionsklassen bis auf XC1 Δ c = 10 mm	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: Innenbereich 3.5 cm
Betonstahliste Nr. ____ Matterliste Nr. ____	

Plannummer: SSB_800_00_5_TB_G_FU_A_A_003_B

Planbezeichnung: BP Bodenplatte Teil A2

± 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: BERNRISCH ARCHITEKTEN, Rorbachstraße 163A, 70197 Stuttgart, Tel. 0711 / 60772 - 0

Bauvorhaben: Sportpark Friedrichshafen, Neubau Sportbad

Bauteil: **BP Bodenplatte Teil A2**

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

Projektleiter ges	24.06.2016 HB	Maßstab	1 : 50
Ingenieur gepr.	24.06.2016 TG		1 : 25
Zeichner gez	19.05.2016 TH		

Plan Nr. (intern): T 1410065

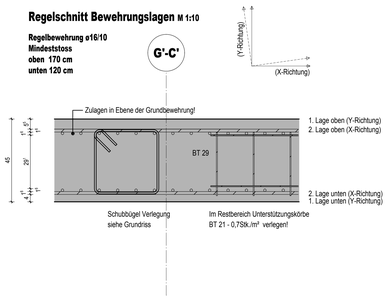
S	S	B	8	0	0	-	0	0	5	T	B	G	F	U	A	A	0	0	3	B
Erstellt			Bauteil							Inhalt			Bereich		Ebene		Fortlaufend			Änderungsstand

H/B = 900 / 1400 (1,26m²)

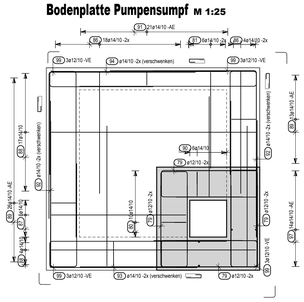
Allplan 2016

Regelschnitt Bewehrungslagen M 1:10

Regelbewehrung ø16/10
Mindeststoss
oben 170 cm
unten 120 cm

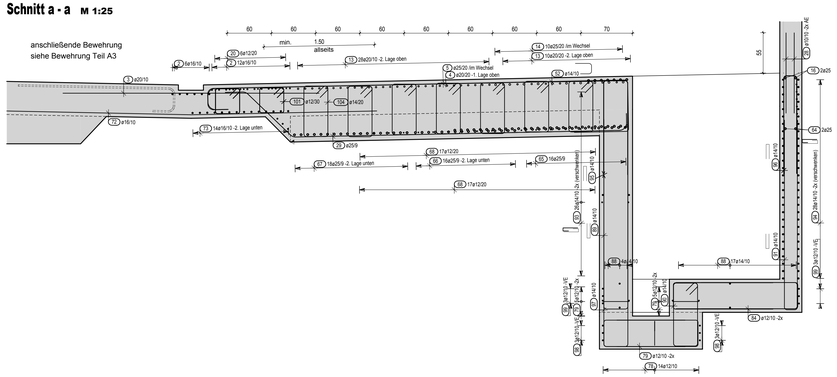


Bodenplatte Pumpensumpf M 1:25

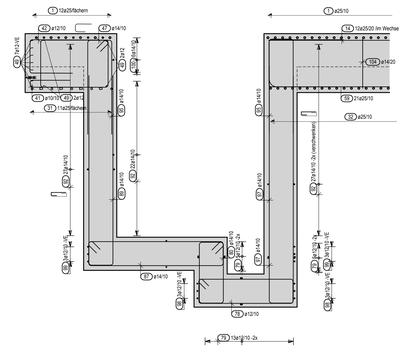


Schnitt a - a M 1:25

anschließende Bewehrung siehe Bewehrung Teil A3

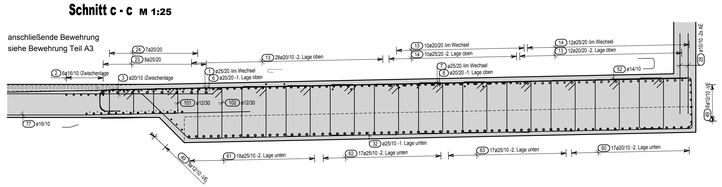


Schnitt b - b M 1:25



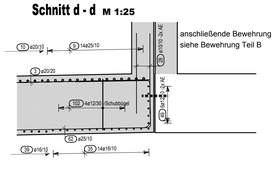
Schnitt c - c M 1:25

anschließende Bewehrung siehe Bewehrung Teil A3



Schnitt d - d M 1:25

anschließende Bewehrung siehe Bewehrung Teil B



Schnitt e - e M 1:25

anschließende Bewehrung siehe Bewehrung Teil A3