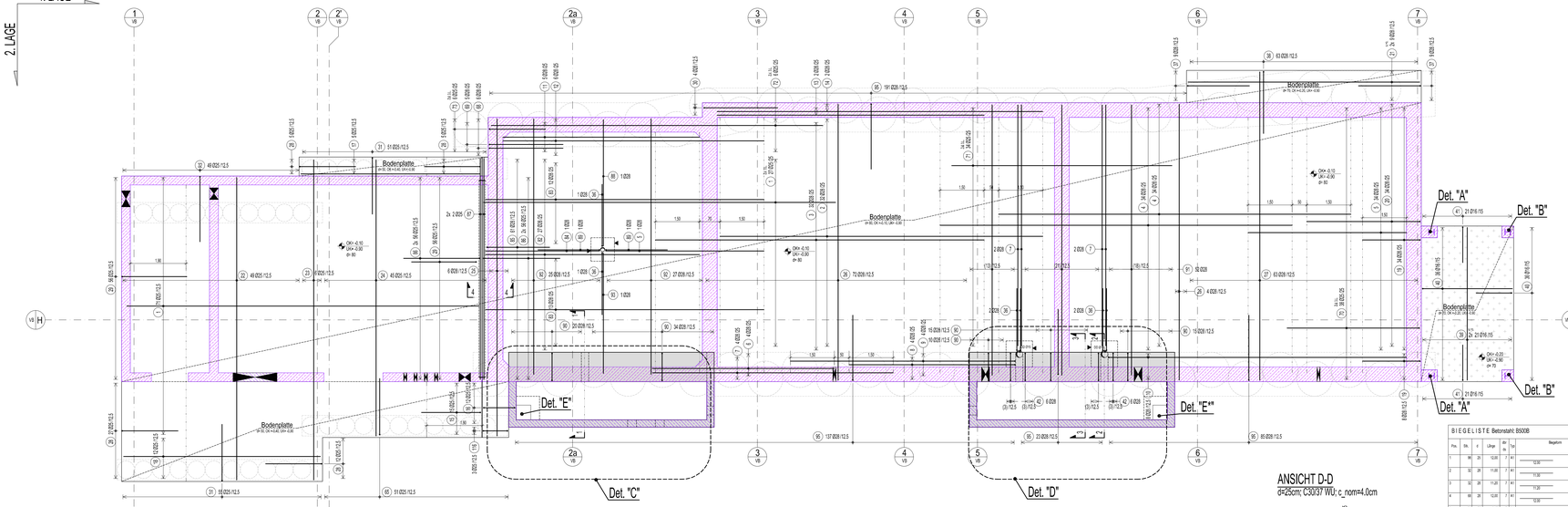
1. LAGE

2. LAGE



Abstandhalter
24 Stück Unterstützungskörbe BS14
(p=70cm entspr. 0,7 Stück/m²)

SCHNITT 5-5
1:25

DETAIL "E" ("E"* ANALOG) (2x)
1:50

DETAIL "C"
1:50

DETAIL "D"
1:50

SCHNITT 1-1
1:25

SCHNITT 2-2
1:25

ANSICHT A-A
d=25cm; C30/37 WU; c_nom=4.0cm

ANSICHT B-B
d=100cm; C30/37 WU; c_nom=4.0cm

ANSICHT D-D
d=25cm; C30/37 WU; c_nom=4.0cm

ANSICHT E-E
d=25cm; C30/37 WU; c_nom=4.0cm

ANSICHT F-F
d=100cm; C30/37 WU; c_nom=4.0cm

ANSICHT G-G
d=25cm; C30/37 WU; c_nom=4.0cm

ANSICHT C-C, H-H
d=25cm; C30/37 WU; c_nom=4.0cm

SCHNITT 4-4
1:25

DETAIL "A" (2x)
1:25

DETAIL "B" (2x)
1:25

SCHNITT 3-3
1:25

Mindestwerte der Biegerollendurchmesser D_{min} (gem. DIN EN 1992-1-1, Tab. 8.1 DE)

Zulage vertikal horizontal Bügel Innen oben unten seitlich Bügelhaken Winkelhaken vertikal horizontal Bügel Schlaufe

Stabilisierungen

Betonüberdeckung rechtwinklig zur Biegeform

> 100 mm und > 7 ⌀	D_{min} = 10 ⌀
> 50 mm und > 3 ⌀	D_{min} = 15 ⌀
≤ 50 mm oder ≤ 3 ⌀	D_{min} = 20 ⌀

Haken: D_{min} + 4 ⌀, 1y ⌀ = 20 mm
Winkelhaken: D_{min} + 7 ⌀, 1y ⌀ = 20 mm
Bügel: D_{min}
Schlaufe: D_{min}, 1y ⌀ = 20 mm

Die Gesamtlängen der Auszüge beziehen sich auf Außenmaße

Bügel | horizontale Schlaufe | abgebogene Stäbe

letzte Position Rundstahl: 116 | letzte Position Matten: -

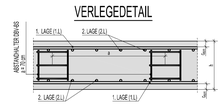
Hinweis zum Bewehren

Bauteilbezeichnung		Bodenplatte	Wände	Sockel
Betonfestigkeitsklasse		C35/45	C35/45	C30/37
Expositionsklasse	innenseitig	XC4, XF3, XA2, WF	XC4, XF3, XA2 WF	XC1, WO
	außenseitig	XC4, XF3, XA2, WF	XC4, XF3, XA2 WF	XC1, WO
	seitlich	XC4, XF3, XA2, WF	XC4, XF3, XA2 WF	XC1, WO
Größtkorn in mm		32/16 im bereich 4-lagiger Bewehrung		
Besondere Eigenschaften				
Betonstahl (Stabstahl/Matten)		B500B	B500B	B500B
Verlegemaß der Bewehrung c_{nom}	innenseitig	4.0 cm	4.0 cm	3.5 cm
	außenseitig	4.0 cm	4.0 cm	2.5 cm
	seitlich	4.0 cm	4.0 cm	2.5 cm

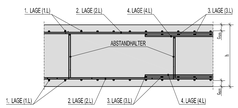
Biegeanweisung Betonstahl nach DIN EN 1992-1-1, Tab. 8.1 DE oder besonder Vorgabe

Angaben zur Betongüte im einzelnen siehe auch Positionsplan.
Besondere Anforderungen hinsichtlich Dichtigkeit, Vermeidung von Schwindrissen usw. siehe Liegende Schalpläan.
Aussparungen siehe Schalpläne bzw. Aussparungspläne.

VERLEGEDETAIL



VERLEGEDETAIL



BIEGELISTE Betonstahl B500B

Pos.	Stk.	⌀	Länge	⌀r	Typ	Biegeform	Ges.L.	Gewicht kg
1	88	25	12.00	7	A1	12.00	1176.00	4527.60
2	32	28	11.00	7	A1	11.00	352.00	1700.16
3	32	28	11.20	7	A1	11.20	358.40	1731.072
4	68	28	12.00	7	A1	12.00	816.00	3941.280
5	30	28	5.40	7	A1	5.40	162.00	782.460
6	4	28	6.20	7	A1	6.20	24.80	119.784
7	8	28	6.20	7	A1	6.20	49.60	239.568
8	4	28	8.00	7	A1	8.00	32.00	154.560
9	4	28	10.00	7	A1	10.00	40.00	193.200
10	8	28	8.70	7	A1	8.70	69.60	336.168
11	8	28	8.80	7	A1	8.80	70.40	339.936
12	8	28	9.10	7	A1	9.10	72.80	351.624
13	2	28	11.10	7	A1	11.10	22.20	107.226
14	2	28	11.10	7	A1	11.10	22.20	107.226
15	15	25	5.25	7	A1	5.25	78.75	303.187
16	12	25	3.80	7	A2	1.90 1.90	45.60	175.416
17	5	25	6.10	7	A1	6.10	30.50	117.425
18	12	25	6.70	7	A1	6.70	80.40	309.540
19	42	28	6.05	7	A2	1.85 4.35	254.10	1227.003

BIEGELISTE Betonstahl B500B

Pos.	Stk.	⌀	Länge	⌀r	Typ	Biegeform	Ges.L.	Gewicht kg
20	34	28	7.50	7	A1	7.50	255.00	1350.622
21	16	28	7.60	7	A1	7.60	142.20	686.826
22	40	28	15.00	7	A1	15.00	594.70	1942.088
23	8	28	15.80	7	A1	15.80	85.40	251.788
24	40	28	8.40	7	A1	8.40	423.00	1828.558
25	8	28	16.00	7	A1	16.00	74.80	712.984
26	40	28	8.40	7	A1	8.40	714.40	3462.562
27	63	28	15.00	7	A1	15.00	991.00	3780.040
28	40	28	5.85	7	A1	5.85	245.00	963.282
29	152	25	5.60	7	A1	5.60	680.80	2344.080
30	4	28	6.30	7	A1	6.30	25.20	121.716
31	168	25	4.65	7	A1	4.65	524.70	2029.089
32	40	25	5.25	7	A1	5.25	257.25	990.812
33	8	16	3.19	4	A1	3.19	13.16	20.767
34	3	16	3.24	4	A2	1.85 1.39	9.72	15.338

BIEGELISTE Betonstahl B500B

Pos.	Stk.	⌀	Länge	⌀r	Typ	Biegeform	Ges.L.	Gewicht kg
35	6	16	3.06	4	A1	3.06	18.36	28.999
36	6	28	5.95	7	A1	5.95	35.70	193.545
37	16	28	5.75	7	A1	5.75	103.50	499.995
38	63	28	5.10	7	A1	5.10	321.30	1551.979
39	42	16	5.20	4	A1	5.20	218.40	345.072
40	72	16	5.40	4	A1	5.40	388.80	614.304
41	42	16	3.50	4	A1	3.50	147.00	232.260
42	12	28	5.30	7	B2	1.70 1.70 Winkel 0 Grad	63.60	307.188
43	260	16	3.80	4	A1	3.80	988.00	1561.040
44	60	16	3.65	4	A1	3.65	219.00	346.020
45	6	16	4.80	4	A1	4.80	28.80	45.504
46	144	16	3.25	4	A1	3.25	468.00	739.440
47	180	16	2.95	4	A1	2.95	531.00	838.980

BIEGELISTE Betonstahl B500B

Pos.	Stk.	⌀	Länge	⌀r	Typ	Biegeform	Ges.L.	Gewicht kg
48	3	16	3.62	4	B2	1.70 1.70 Winkel 0 Grad	10.86	17.159
49	6	16	2.47	4	A1	2.47	14.82	23.410
50	186	16	4.85	4	A2	4.85	902.10	1425.318
51	12	16	2.55	4	A1	2.55	30.60	48.348
52	36	20	2.00	7	A1	2.00	72.00	177.840
53	20	20	1.90	7	A1	1.90	38.00	93.860
54	3	16	3.67	4	A1	3.67	11.01	17.396
55	54	16	2.66	4	A1	2.66	143.64	226.951
56	54	16	2.66	4	A1	2.66	143.64	226.951
57	90	16	0.99	4	A1	0.99	89.10	140.778
58	120	16	0.99	4	A1	0.99	118.80	187.704
59	60	16	6.90	4	A1	6.90	414.00	654.120
60	40	16	3.00	4	A1	3.00	120.00	189.600

BIEGELISTE Betonstahl B500B

Pos.	Stk.	⌀	Länge	⌀r	Typ	Biegeform	Ges.L.	Gewicht kg
61	12	8	1.62	4	B2	1.70 1.70 Winkel 0 Grad	19.44	7.654
62	28	8	1.70	4	A1	1.70	47.60	18.802
63	10	8	1.66	4	B2	1.70 1.70 Winkel 0 Grad	16.60	7.426
64	6	8	1.85	4	A1	1.85	14.80	5.846
65	51	20	5.05	7	A1	5.05	257.55	1589.742
66	4	12	1.20	4	A1	1.20	4.80	4.262
67	16	16	2.10	4	B2	1.70 1.70 Winkel 0 Grad	33.60	53.088
68	5	28	5.30	7	A1	5.30	26.50	127.998
69	36	25	5.30	7	A1	5.30	201.40	773.345
70	24	20	7.50	7	A1	7.50	180.00	444.600
71	34	20	7.50	7	A1	7.50	255.00	661.790
72	6	20	11.30	7	A1	11.30	67.80	261.030
73	6	20	2.89	7	A1	2.89	16.74	62.139
74	20	16	6.15	4	A1	6.15	123.00	194.340

BIEGELISTE Betonstahl B500B

Pos.	Stk.	⌀	Länge	⌀r	Typ	Biegeform	Ges.L.	Gewicht kg
75	20	16	3.10	4	A2	1.70 1.70	62.00	97.960
76	8	16	1.15	4	A2	0.60 0.60	13.60	21.488
77	6	16	1.30	4	A2	0.60 0.70	21.30	43.704
78	12	16	3.30	4	A2	1.70 1.70 Winkel 0 Grad	39.60	62.568
79	16	16	1.86	4	B2	1.70 1.70 Winkel 0 Grad	29.76	47.021
80	8	16	2.00	4	A1	2.00	16.00	34.848
81	3	16	2.00	4	A1	2.00	6.40	13.272
82	27	28	7.30	7	A1	7.30	197.10	951.860
83	20	28	8.00	7	A1	8.00	237.00	1147.125
84	1	28	3.90	7	A1	3.90	3.90	18.837
85	87	28	5.70	7	A2	2.10 3.60	347.70	1679.391
86	234	25	4.30	7	A2	1.40 2.90	963.00	3709.320
87	4	25	7.03	7	A1	7.03	28.12	110.962
88	1	28	4.30	7	A1	4.30	4.30	20.769
89	2	28	4.90	7	A1	4.90	9.80	47.334
90	94	28	5.86	7	B2	2.09 2.09 Winkel 0 Grad	550.84	2660.557
91	52	28	9.20	7	A1	9.20	478.40	2310.672

BIEGELISTE Betonstahl B500B

Pos.	Stk.	⌀	Länge	⌀r	Typ	Biegeform	Ges.L.	Gewicht kg
92	52	28	8.70	7	A1	8.70	452.40	2185.092
93	1	28	4.10	7	A1	4.10	4.10	19.803
94	17	12	2.02	4	B2	1.70 1.70 Winkel 0 Grad	34.34	30.494
95	436	28	5.65	7	A1	5.65	2550.60	12319.398
96	20	16	2.72	4	B2	1.70 1.70 Winkel 0 Grad	54.40	85.952
97	10	16	1.78	4	B2	1.70 1.70 Winkel 0 Grad	17.80	28.124
98	20	16	2.94	4	B2	1.70 1.70 Winkel 0 Grad	52.80	83.424
99	4	16	3.65	4	A1	3.65	14.60	23.068
100	2	16	2.65	4	A1	2.65	5.30	8.374
101	2	28	2.00	7	A1	2.00	4.00	19.304
102	3	16	2.07	4	A1	2.07	6.21	9.812
103	3	16	3.20	4	A1	3.20	9.60	15.168
104	3	16	3.65	4	A1	3.65	10.95	17.301
105	36	16	3.65	4	A1	3.65	131.40	207.612
106	6	16	3.00	4	A1	3.00	18.00	28.440

BIEGELISTE Betonstahl B500B

Pos.	Stk.	⌀	Länge	⌀r	Typ	Biegeform	Ges.L.	Gewicht kg
107	24	20	1.85	7	A1	1.85	44.40	115.596
108	6	16	1.81	4	A1	1.81	10.86	15.263
109	5	16	3.03	4	A1	3.03	15.15	23.934
110	4	16	2.85	4	A1	2.85	11.40	18.012
111	4	16	2.90	4	A1	2.90	11.60	17.688
112	6	16	3.44	4	B2	1.70 1.70 Winkel 0 Grad	20.64	32.611
113	5	16	1.83	4	A1	1.83	9.15	17.548
114	3	16	2.07	4	A1	2.07	6.21	9.812
115	3	16	2.07	4	A1	2.07	6.21	10.782
116	37	28	3.82	7	B2	1.70 1.70 Winkel 0 Grad	0.00	37.181

Gesamtgewicht (kg): 79651.33a