







11,4-37,5m



8,8t

R=3,77m



7,47x7,3m



360°



13000

m	11,4	15,1	18,9	19,5	22,6	23,2	26,3	27	27,6	30	31,3	33,8	35,1	35,7	37,5	m
3	59,2	59,2	57,1	24,3	47,6	18,7										3
3,5	57,1*	55,5	53	22,7	46,7	18,7	36,6									3,5
4	52,2*	51,4*	49,6	21,2	45,7	18,7	36,4	15,6	15,2							4
4,5	47,9*	47,9*	46,1	19,9	44,4	18,7	36,1	14,8	14,4	30,4	12,6					4,5
5	43,8*	44,1*	43,1	18,7	41,6	18,6	35,9	14	13,7	30	12,6	24,5				5
6	36,1*	36,8*	36,7*	16,7	36,3*	16,9	34,5*	12,7	12,4	28,7	12,1	23,8	10,8	10,5	19,2	6
7	29,8*	30,5*	30,9*	15,1	30,9*	15,4	29*	11,5	11,2	27,5*	11,2	22,9	10	9,7	19,1	7
8	25*	26*	26,1*	13,7	25,8*	14	25,3*	10,5	10,2	23,9*	10,4	22*	9,3	9	18,9*	8
9	20,9*	22*	22,6*	12,5	22,8*	12,9	21,8*	9,7	9,5	20,6*	9,7	19,4*	8,6	8,4	18*	9
10		18,8*	19,4*	11,5	19,6*	11,9	19*	8,9	8,7	18*	9	16,9*	8	7,8	16,2*	10
11		16,1*	16,8*	10,6	17*	11	16,8*	8,3	8,1	15,9*	8,5	15*	7,4	7,3	14,3*	11
12		13,9*	14,5*	9,9	14,7*	10,3	14,7*	7,7	7,5	14,1*	7,9	13,3*	7	6,8	13,3*	12
14			11,3*	8,6	11,4*	9	11,4*	6,7	6,6	11,2*	7	11,4*	6,1	6	10,6*	14
16			8,9*	7,7	9,1*	8	9,3*	5,9	5,8	9,4*	6,3	9*	5,4	5,3	8,6*	16
18					7,4*	7,2	7,6*	5,3	5,1	7,5*	5,7	7,2*	4,8	4,7	6,9*	18
20					6,3*	6,3*	6,2*	4,7	4,6	6,1*	5,1	5,9*	4,3	4,2	6*	20
22							5,1*	4,3	4,2	5*	4,7	5,2*	4	3,9	4,9*	22
24							4,3*	4,1	3,9	4,4*	4,3*	4,3*	3,7	3,6	4,2*	24
26										3,8*	3,9*	3,7*	3,4	3,3	3,7*	26
28											3,4*	3,2*	3,2*	3,1*	3,2*	28
30												2,8*	2,9*	2,9*	2,8*	30
32													2,5*	2,5*	2,4*	32
34															2,1*	34

\* R=4,71m



39,4-60m



8,8t

R=3,77m



7,47x7,3m



360°



13000

m	39,4	41,2	43,2	43,8	44,9	47,5	48,7	51,3	51,9	52,4	55,6	56,1	59,4	60	m
7	9,4	15,2													7
8	8,9	15,1	8,2	8	11,7	6,3									8
9	8,3	15	7,8	7,7	11,5	6,3	9,2	5,7	5,5						9
10	7,8	14,4	7,4	7,3	11,2	6,3	9	5,7	5,5	7,3	4,9	5,3			10
11	7,3	13,8*	7,1	7	10,8	6,2	8,8	5,6	5,5	7,1	4,9	5,3	4,2	4,1	11
12	6,9	12,4*	6,7	6,6	10,4	5,9	8,5	5,5	5,4	6,9	4,8	5,2	4,2	4,1	12
14	6,2	9,9*	6,1	6	9,2*	5,5	8	5,2	5,1	6,1	4,7	5	4,2	4,1	14
16	5,5	8*	5,5	5,4	7,7*	5,1	7,2*	4,8	4,7	5,8	4,5	4,8	4,1	4	16
18	5	6,9*	4,9	4,9	6,5*	4,7	5,9*	4,5	4,4	5,4	4,2	4,6	4	3,9	18
20	4,5	5,6*	4,5	4,5	5,4*	4,3	5,1*	4,2	4	4,7*	4	4,3*	3,8	3,7	20
22	4,2	4,8*	4,1	4,1	4,5*	4,1	4,4*	3,9	3,8	4,2*	3,7	4*	3,6*	3,6*	22
24	3,8	4,1*	3,8	3,8	4*	3,8*	3,8*	3,6*	3,5*	3,6*	3,4*	3,3*	3,3*	3,2*	24
26	3,6*	3,5*	3,5*	3,5*	3,4*	3,4*	3,2*	3,2*	3,2*	3*	3*	2,7*	2,7*	2,7*	26
28	3,2*	3*	3,1*	3*	2,9*	3*	2,7*	2,7*	2,7*	2,5*	2,5*	2,3*	2,3*	2,2*	28
30	2,8*	2,6*	2,6*	2,6*	2,5*	2,5*	2,3*	2,3*	2,3*	2,1*	2,1*	1,9*	1,9*	1,8*	30
32	2,4*	2,3*	2,3*	2,2*	2,1*	2,2*	1,9*	2*	1,9*	1,8*	1,8*	1,5*	1,5*	1,5*	32
34	2,1*	1,9*	2*	1,9*	1,8*	1,9*	1,6*	1,7*	1,6*	1,5*	1,5*	1,2*	1,2*	1,2*	34
36	1,9*	1,7*	1,7*	1,7*	1,6*	1,6*	1,4*	1,4*	1,4*	1,2*	1,2*	1*	0,9*	0,9*	36
38		1,5*	1,5*	1,4*	1,3*	1,4*	1,1*	1,2*	1,1*	1*	1*				38
40			1,3*	1,2*	1,1*	1,2*	0,9*	1*	0,9*						40
42					0,9*	0,9*									42

\* R=4,71m



11,4-37,5m



22,5t

R=3,77m



7,47x7,3m



360°



13000

m	11,4**	11,4	15,1	18,9	19,5	22,6	23,2	26,3	27	27,6	30	31,3	33,8	35,1	35,7	37,5	m
3	90	59,2	59,2	57,1	24,3	47,6	18,7										3
3,5	62,6	58,9*	55,5	53	22,7	46,7	18,7	36,6									3,5
4	55,6	54,7*	51,4	49,6	21,2	45,7	18,7	36,4	15,6	15,2							4
4,5	50,9	50,5*	48	46,1	19,9	44,4	18,7	36,1	14,8	14,4	30,4	12,6					4,5
5	47,6	46,7*	45,4*	43,1	18,7	41,6	18,6	35,9	14	13,7	30	12,6	24,5				5
6	42*	40,3*	40,2*	38,3*	16,7	36,7	16,9	34,6	12,7	12,4	28,7	12,1	23,8	10,8	10,5	19,2	6
7	36,6*	35,3*	35,8*	34,4*	15,1	33,6	15,4	32,2	11,5	11,2	27,6	11,2	22,9	10	9,7	19,1	7
8	31,6*	30,9*	31,4*	31,1*	13,7	30,5*	14	29,2*	10,5	10,2	26,4	10,4	22,1	9,3	9	18,9	8
9	27,1*	27*	27,6*	27,9*	12,5	27,7*	12,9	26,7*	9,7	9,5	25	9,7	21,3	8,6	8,4	18,6	9
10			24,4*	24,7*	11,5	24,7*	11,9	24,4*	8,9	8,7	23,5*	9	20,5	8	7,8	18	10
11			21,6*	22*	10,6	22*	11	21,9*	8,3	8,1	22,1*	8,5	19,7*	7,4	7,3	17,1	11
12			19,5*	19,6*	9,9	19,7*	10,3	19,6*	7,7	7,5	19,9*	7,9	18,9*	7	6,8	16,1	12
14				16,1*	8,6	16,3*	9	16,4*	6,7	6,6	16,2*	7	16*	6,1	6	14,3	14
16				13,6*	7,7	13,8*	8	13,7*	5,9	5,8	13,5*	6,3	13,3*	5,4	5,3	12,7*	16
18						11,6*	7,2	11,6*	5,3	5,1	11,4*	5,7	11,1*	4,8	4,7	10,7*	18
20						9,9*	6,5	9,8*	4,7	4,6	9,6*	5,1	9,3*	4,3	4,2	9,6*	20
22								8,4*	4,3	4,2	8,2*	4,7	8,5*	4	3,9	8,3*	22
24								7,3*	4,1	3,9	7,3*	4,3	7,4*	3,7	3,6	7,1*	24
26											6,7*	4,1	6,5*	3,4	3,3	6,1*	26
28												3,9	5,6*	3,2	3,1	5,3*	28
30													4,9*	3	2,9	4,6*	30
32														2,8	2,7	4,3*	32
34																4*	34

\* R=4,71m

\*\* nach hinten



39,4-60m



22,5t

R=3,77m



7,47x7,3m



360°



13000

m	39,4	41,2	43,2	43,8	44,9	47,5	48,7	51,3	51,9	52,4	55,6	56,1	59,4	60	m
7	9,4	15,2													7
8	8,9	15,1	8,2	8	11,7	6,3									8
9	8,3	15	7,8	7,7	11,5	6,3	9,2	5,7	5,5						9
10	7,8	14,4	7,4	7,3	11,2	6,3	9	5,7	5,5	7,3	4,9	5,3			10
11	7,3	13,9	7,1	7	10,8	6,2	8,8	5,6	5,5	7,1	4,9	5,3	4,2	4,1	11
12	6,9	13,3	6,7	6,6	10,4	5,9	8,5	5,5	5,4	6,9	4,8	5,2	4,2	4,1	12
14	6,2	12,2	6,1	6	9,4	5,5	8	5,2	5,1	6,1	4,7	5	4,2	4,1	14
16	5,5	11,3	5,5	5,4	8,5	5,1	7,3	4,8	4,7	5,8	4,5	4,8	4,1	4	16
18	5	10,4*	4,9	4,9	7,6	4,7	6,7	4,5	4,4	5,4	4,2	4,6	4	3,9	18
20	4,5	9,3*	4,5	4,5	6,9	4,3	6,1	4,2	4	5	4	4,3	3,8	3,7	20
22	4,2	7,9*	4,1	4,1	6,3	4,1	5,5	3,9	3,8	4,6	3,7	4,1	3,6	3,6	22
24	3,8	6,8*	3,8	3,8	5,9	3,8	5	3,6	3,5	4,3	3,5	3,8	3,4	3,4	24
26	3,6	5,8*	3,5	3,5	5,5*	3,6	4,6	3,4	3,2	4	3,3	3,6	3,2	3,2	26
28	3,4	5,1*	3,3	3,3	5,1*	3,3	4,2*	3,2	3	3,8	3,1	3,4	3	3	28
30	3,2	4,8*	3	3	4,5*	3,1	3,9	3	2,8	3,5	2,9	3,2	2,9	2,9	30
32	3	4,2*	2,8	2,9	4*	3	3,7*	2,8	2,6	3,3	2,7	3,1	2,7	2,7	32
34	2,9	3,8*	2,7	2,7	3,5*	2,8	3,5*	2,6	2,5	3,1*	2,6	2,9	2,6	2,6	34
36	2,7	3,4*	2,5	2,5	3,3*	2,7	3,2*	2,4	2,3	2,9*	2,4	2,7*	2,5	2,4	36
38		3,1*	2,4	2,4	3,1*	2,5	2,9*	2,3	2,2	2,8*	2,3	2,6*	2,3	2,3	38
40			2,3	2,3	2,8*	2,4	2,7*	2,1	2	2,6*	2,1	2,4*	2,2*	2,2*	40
42					2,5*	2,3	2,5*	2	1,9	2,3*	2	2,2*	2,1*	2*	42
44						2,2*	2,2*	1,9	1,8	2,2*	1,9*	2*	2*	1,9*	44
46							2*	1,8	1,7	1,9*	1,8*	1,8*	1,8*	1,7*	46
48								1,7*	1,6*	1,7*	1,7*	1,5*	1,6*	1,5*	48
50										1,6*	1,6*	1,4*	1,4*	1,4*	50
52											1,4*	1,2*	1,2*	1,2*	52
54													1*	1*	54
56													0,8*	0,8*	56

\* R=4,71m