Załącznik nr 15 15

Hałas ul. Henrykowska pora nocna 1,5 m :

1. dane
2. mapa
3. wyniki

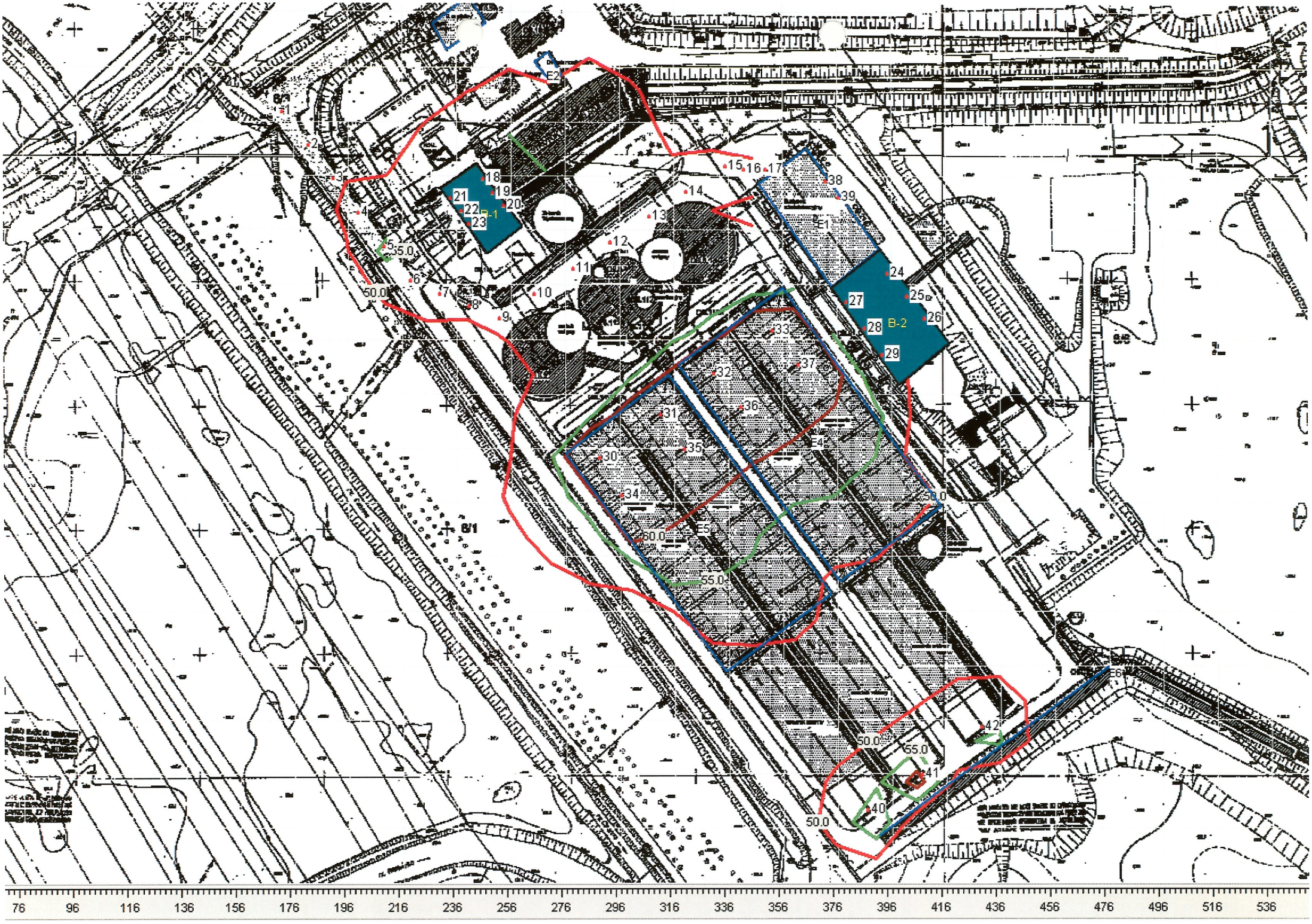
Dane do obliczeń :

Źródła punktowe

Nr	X[m]	Y[m]	z[m]	Pma	Symbol
1	172.0	591.0	0.5	67.8	s.osob
2	181.4	578.6	0.5	67.8	s.osob
3	190.8	566.2	0.5	67.8	s.osob
4	200.2	553.8	0.5	67.8	s.osob
5	209.6	541.4	0.5	67.8	s.osob
6	219.0	529.0	0.5	67.8	s.osob
7	230.0	524.0	0.5	65.6	s.osob
8	241.0	519.5	0.5	65.6	s.osob
9	252.0	515.0	0.5	65.6	s.osob
10	265.0	524.0	0.5	68.2	s.osob
11	279.0	533.4	0.5	68.2	s.osob
12	293.0	542.8	0.5	68.2	s.osob
13	307.0	552.2	0.5	68.2	s.osob
14	321.0	561.6	0.5	68.2	s.osob
15	335.0	571.0	0.5	68.2	s.osob
16	342.0	570.0	0.5	62.6	s.osob
17	350.0	570.0	0.5	62.6	s.osob
18	246.0	566.2	4.5	94.0	wen.b.k
19	249.6	561.4	4.5	83.5	wen.b.k
20	253.6	556.4	4.5	83.5	wen.b.k
21	234.2	559.2	4.5	83.5	wen.b.k
22	238.2	554.2	4.5	83.5	wen.b.k
23	240.8	549.8	4.5	83.5	wen.b.k
24	394.8	531.6	4.5	83.5	we. s.o
25	402.0	523.2	4.5	83.5	we. s.o
26	408.4	515.0	4.5	83.5	we. s.o
27	379.6	521.2	4.5	83.5	we. s.o
28	386.4	511.6	4.5	83.5	we. s.o
29	392.8	501.8	4.5	83.5	we. s.o
30	288.8	464.0	0.5	91.0	miesz
31	311.2	480.2	0.5	91.0	miesz
32	330.6	495.0	0.5	91.0	miesz
33	352.4	510.8	0.5	91.0	miesz
34	296.6	450.2	0.5	91.0	miesz
35	320.0	467.4	0.5	91.0	miesz
36	340.6	482.6	0.5	91.0	miesz
37	361.8	498.4	0.5	91.0	miesz
38	371.8	565.6	8.5	81.5	w. lab
39	376.8	559.6	8.5	81.5	w. lab
40	387.4	334.2	0.5	81.0	pom.os
41	407.4	347.4	0.5	81.0	pom.os
42	429.2	365.0	0.5	81.0	pom.os

Źródła typu hala produkcyjna :
WSPÓŁRZĘDNE WIERZCHOŁKÓW :

Nr	X1[m]	Y1[m]	X2[m]	Y2[m]	X3[m]	Y3[m]	X4[m]	Y4[m]	h0[m]	h[m]
1	230.2	563.4	243.0	572.4	259.8	549.4	247.0	539.2	0.0	4.0


B-1
B-2
E1
E2
E3
E4
E5
E6
50.0
55.0
65.0
8/1
76
96
116
136
156
176
196
216
236
256
276
296
316
336
356
376
396
416
436
456
476
496
516
536

Program LEQ Professional w.6
Wydruk wyników obliczeń
Projekt :

X [m]	Y [m]	Leq [dB(A)]
0,0	0,0	x
0,0	15,0	35,0
0,0	30,0	35,2
0,0	45,0	35,4
0,0	60,0	35,6
0,0	75,0	35,8
0,0	90,0	36,0
0,0	105,0	36,2
0,0	120,0	36,5
0,0	135,0	36,7
0,0	150,0	36,9
0,0	165,0	37,1
0,0	180,0	37,3
0,0	195,0	37,5
0,0	210,0	37,8
0,0	225,0	38,0
0,0	240,0	38,2
0,0	255,0	38,4
0,0	270,0	38,6
0,0	285,0	38,8
0,0	300,0	39,0
0,0	315,0	39,2
0,0	330,0	39,4
0,0	345,0	39,6
0,0	360,0	39,8
0,0	375,0	40,0
0,0	390,0	40,2
0,0	405,0	40,4
0,0	420,0	40,6
0,0	435,0	40,7
0,0	450,0	40,8
0,0	465,0	40,9
0,0	480,0	41,0
0,0	495,0	41,1
0,0	510,0	41,1
0,0	525,0	41,2
0,0	540,0	41,2
0,0	555,0	41,2
0,0	570,0	41,2
0,0	585,0	41,0
0,0	600,0	40,5
0,0	615,0	36,8
0,0	630,0	36,5
0,0	645,0	36,3
0,0	660,0	36,0
0,0	675,0	35,7
0,0	690,0	35,5
0,0	705,0	35,3
0,0	720,0	35,0

X [m]	Y [m]	Leq [dB(A)]
15,0	705,0	35,5
15,0	720,0	35,3
15,0	735,0	35,0
15,0	750,0	34,7
15,0	765,0	34,3
15,0	780,0	34,1
15,0	795,0	33,8
30,0	0,0	35,0
30,0	15,0	35,2
30,0	30,0	35,4
30,0	45,0	35,6
30,0	60,0	35,9
30,0	75,0	36,1
30,0	90,0	36,3
30,0	105,0	36,5
30,0	120,0	36,7
30,0	135,0	37,0
30,0	150,0	37,2
30,0	165,0	37,4
30,0	180,0	37,7
30,0	195,0	37,9
30,0	210,0	38,1
30,0	225,0	38,3
30,0	240,0	38,6
30,0	255,0	38,8
30,0	270,0	39,0
30,0	285,0	39,3
30,0	300,0	39,5
30,0	315,0	39,8
30,0	330,0	40,0
30,0	345,0	40,2
30,0	360,0	40,4
30,0	375,0	40,6
30,0	390,0	40,8
30,0	405,0	41,0
30,0	420,0	41,2
30,0	435,0	41,4
30,0	450,0	41,6
30,0	465,0	41,7
30,0	480,0	41,8
30,0	495,0	41,9
30,0	510,0	42,0
30,0	525,0	42,1
30,0	540,0	42,1
30,0	555,0	42,1
30,0	570,0	42,0
30,0	585,0	41,7
30,0	600,0	41,3
30,0	615,0	37,6
30,0	630,0	37,2
30,0	645,0	36,9
30,0	660,0	36,6

X [m]	Y [m]	Leq [dB(A)]
45,0	645,0	37,4
45,0	660,0	37,0
45,0	675,0	36,6
45,0	690,0	36,4
45,0	705,0	36,0
45,0	720,0	35,7
45,0	735,0	35,3
45,0	750,0	35,2
45,0	765,0	34,9
45,0	780,0	34,6
45,0	795,0	34,3
60,0	0,0	35,3
60,0	15,0	35,5
60,0	30,0	35,6
60,0	45,0	35,9
60,0	60,0	36,1
60,0	75,0	36,3
60,0	90,0	36,6
60,0	105,0	36,8
60,0	120,0	37,0
60,0	135,0	37,3
60,0	150,0	37,5
60,0	165,0	37,8
60,0	180,0	38,0
60,0	195,0	38,2
60,0	210,0	38,5
60,0	225,0	38,7
60,0	240,0	39,0
60,0	255,0	39,2
60,0	270,0	39,5
60,0	285,0	39,8
60,0	300,0	40,0
60,0	315,0	40,2
60,0	330,0	40,5
60,0	345,0	40,8
60,0	360,0	41,0
60,0	375,0	41,3
60,0	390,0	41,5
60,0	405,0	41,7
60,0	420,0	42,0
60,0	435,0	42,2
60,0	450,0	42,4
60,0	465,0	42,5
60,0	480,0	42,7
60,0	495,0	42,8
60,0	510,0	42,9
60,0	525,0	43,0
60,0	540,0	43,0
60,0	555,0	43,0
60,0	570,0	42,9
60,0	585,0	42,6
60,0	600,0	38,9

X [m]	Y [m]	Leq [dB(A)]
75,0	585,0	43,2
75,0	600,0	39,4
75,0	615,0	39,0
75,0	630,0	38,6
75,0	645,0	38,1
75,0	660,0	37,8
75,0	675,0	37,5
75,0	690,0	37,1
75,0	705,0	36,6
75,0	720,0	36,2
75,0	735,0	35,9
75,0	750,0	35,6
75,0	765,0	35,3
75,0	780,0	35,0
75,0	795,0	34,9
90,0	0,0	35,6
90,0	15,0	35,9
90,0	30,0	36,0
90,0	45,0	36,2
90,0	60,0	36,4
90,0	75,0	36,6
90,0	90,0	36,8
90,0	105,0	37,1
90,0	120,0	37,3
90,0	135,0	37,6
90,0	150,0	37,8
90,0	165,0	38,1
90,0	180,0	38,3
90,0	195,0	38,6
90,0	210,0	38,8
90,0	225,0	39,1
90,0	240,0	39,4
90,0	255,0	39,7
90,0	270,0	40,0
90,0	285,0	40,2
90,0	300,0	40,5
90,0	315,0	40,8
90,0	330,0	41,1
90,0	345,0	41,4
90,0	360,0	41,7
90,0	375,0	41,9
90,0	390,0	42,2
90,0	405,0	42,5
90,0	420,0	42,8
90,0	435,0	43,0
90,0	450,0	43,2
90,0	465,0	43,5
90,0	480,0	43,7
90,0	495,0	43,9
90,0	510,0	44,2
90,0	525,0	44,3
90,0	540,0	44,4

X [m]	Y [m]	Leq [dB(A)]
105,0	525,0	45,1
105,0	540,0	45,2
105,0	555,0	45,3
105,0	570,0	45,1
105,0	585,0	44,5
105,0	600,0	40,5
105,0	615,0	39,9
105,0	630,0	39,5
105,0	645,0	39,1
105,0	660,0	38,7
105,0	675,0	38,2
105,0	690,0	37,7
105,0	705,0	37,3
105,0	720,0	37,0
105,0	735,0	36,6
105,0	750,0	36,2
105,0	765,0	35,9
105,0	780,0	35,5
105,0	795,0	35,2
120,0	0,0	35,9
120,0	15,0	36,0
120,0	30,0	36,2
120,0	45,0	36,6
120,0	60,0	36,6
120,0	75,0	36,9
120,0	90,0	37,0
120,0	105,0	37,3
120,0	120,0	37,6
120,0	135,0	37,8
120,0	150,0	38,1
120,0	165,0	38,3
120,0	180,0	38,6
120,0	195,0	38,9
120,0	210,0	39,2
120,0	225,0	39,5
120,0	240,0	39,8
120,0	255,0	40,1
120,0	270,0	40,4
120,0	285,0	40,7
120,0	300,0	41,0
120,0	315,0	41,3
120,0	330,0	41,6
120,0	345,0	42,0
120,0	360,0	42,3
120,0	375,0	42,6
120,0	390,0	42,9
120,0	405,0	43,3
120,0	420,0	43,6
120,0	435,0	43,9
120,0	450,0	44,3
120,0	465,0	44,7
120,0	480,0	45,1

X [m]	Y [m]	Leq [dB(A)]
135,0	465,0	45,3
135,0	480,0	45,8
135,0	495,0	46,2
135,0	510,0	46,6
135,0	525,0	46,9
135,0	540,0	47,2
135,0	555,0	47,3
135,0	570,0	46,8
135,0	585,0	46,3
135,0	600,0	41,8
135,0	615,0	41,2
135,0	630,0	40,7
135,0	645,0	40,1
135,0	660,0	39,5
135,0	675,0	39,1
135,0	690,0	38,6
135,0	705,0	38,1
135,0	720,0	37,7
135,0	735,0	37,2
135,0	750,0	36,8
135,0	765,0	36,4
135,0	780,0	36,0
135,0	795,0	35,5
150,0	0,0	35,9
150,0	15,0	36,0
150,0	30,0	36,1
150,0	45,0	36,4
150,0	60,0	36,6
150,0	75,0	37,2
150,0	90,0	37,3
150,0	105,0	37,6
150,0	120,0	37,9
150,0	135,0	38,1
150,0	150,0	38,3
150,0	165,0	38,6
150,0	180,0	38,9
150,0	195,0	39,2
150,0	210,0	39,5
150,0	225,0	39,8
150,0	240,0	40,1
150,0	255,0	40,5
150,0	270,0	40,8
150,0	285,0	41,1
150,0	300,0	41,5
150,0	315,0	41,9
150,0	330,0	42,2
150,0	345,0	42,6
150,0	360,0	42,9
150,0	375,0	43,3
150,0	390,0	43,7
150,0	405,0	44,0
150,0	420,0	44,5

X [m]	Y [m]	Leq [dB(A)]
165,0	405,0	44,5
165,0	420,0	45,0
165,0	435,0	45,5
165,0	450,0	46,1
165,0	465,0	46,7
165,0	480,0	45,1
165,0	495,0	45,4
165,0	510,0	45,6
165,0	525,0	46,1
165,0	540,0	46,0
165,0	555,0	46,0
165,0	570,0	45,7
165,0	585,0	46,0
165,0	600,0	44,7
165,0	615,0	42,8
165,0	630,0	42,0
165,0	645,0	41,4
165,0	660,0	40,7
165,0	675,0	39,9
165,0	690,0	39,4
165,0	705,0	38,7
165,0	720,0	38,3
165,0	735,0	37,7
165,0	750,0	37,3
165,0	765,0	36,9
165,0	780,0	36,6
165,0	795,0	36,1
180,0	0,0	36,6
180,0	15,0	36,9
180,0	30,0	37,1
180,0	45,0	37,5
180,0	60,0	37,8
180,0	75,0	38,0
180,0	90,0	37,3
180,0	105,0	37,6
180,0	120,0	37,8
180,0	135,0	38,1
180,0	150,0	38,4
180,0	165,0	38,7
180,0	180,0	39,0
180,0	195,0	39,4
180,0	210,0	39,7
180,0	225,0	40,1
180,0	240,0	40,5
180,0	255,0	40,8
180,0	270,0	41,2
180,0	285,0	41,6
180,0	300,0	42,0
180,0	315,0	42,3
180,0	330,0	42,7
180,0	345,0	43,2
180,0	360,0	43,6

X [m]	Y [m]	Leq [dB(A)]
195,0	345,0	43,4
195,0	360,0	43,9
195,0	375,0	44,4
195,0	390,0	44,8
195,0	405,0	45,4
195,0	420,0	46,0
195,0	435,0	46,7
195,0	450,0	45,5
195,0	465,0	45,9
195,0	480,0	46,0
195,0	495,0	46,7
195,0	510,0	47,6
195,0	525,0	48,6
195,0	540,0	49,6
195,0	555,0	50,7
195,0	570,0	49,7
195,0	585,0	47,1
195,0	600,0	45,7
195,0	615,0	44,5
195,0	630,0	43,4
195,0	645,0	42,4
195,0	660,0	41,3
195,0	675,0	40,6
195,0	690,0	40,0
195,0	705,0	39,5
195,0	720,0	39,0
195,0	735,0	38,1
195,0	750,0	37,7
195,0	765,0	37,3
195,0	780,0	36,8
195,0	795,0	36,4
210,0	0,0	36,6
210,0	15,0	36,9
210,0	30,0	37,1
210,0	45,0	37,4
210,0	60,0	36,4
210,0	75,0	36,6
210,0	90,0	37,1
210,0	105,0	37,4
210,0	120,0	37,7
210,0	135,0	38,0
210,0	150,0	38,5
210,0	165,0	38,8
210,0	180,0	39,2
210,0	195,0	39,5
210,0	210,0	39,8
210,0	225,0	40,3
210,0	240,0	40,7
210,0	255,0	41,1
210,0	270,0	41,4
210,0	285,0	41,9
210,0	300,0	42,3

X [m]	Y [m]	Leq [dB(A)]
225,0	285,0	41,9
225,0	300,0	42,4
225,0	315,0	42,8
225,0	330,0	43,3
225,0	345,0	43,8
225,0	360,0	44,4
225,0	375,0	45,0
225,0	390,0	45,6
225,0	405,0	46,3
225,0	420,0	47,0
225,0	435,0	47,8
225,0	450,0	46,6
225,0	465,0	46,8
225,0	480,0	47,3
225,0	495,0	48,0
225,0	510,0	49,2
225,0	525,0	51,8
225,0	540,0	52,6
225,0	555,0	53,3
225,0	570,0	51,6
225,0	585,0	50,5
225,0	600,0	48,3
225,0	615,0	46,4
225,0	630,0	41,8
225,0	645,0	41,9
225,0	660,0	41,9
225,0	675,0	41,3
225,0	690,0	40,4
225,0	705,0	39,8
225,0	720,0	39,2
225,0	735,0	38,5
225,0	750,0	37,9
225,0	765,0	37,5
225,0	780,0	37,1
225,0	795,0	36,6
240,0	0,0	36,7
240,0	15,0	35,6
240,0	30,0	35,9
240,0	45,0	36,2
240,0	60,0	36,5
240,0	75,0	36,7
240,0	90,0	37,0
240,0	105,0	37,3
240,0	120,0	37,8
240,0	135,0	38,2
240,0	150,0	38,5
240,0	165,0	38,8
240,0	180,0	39,3
240,0	195,0	39,7
240,0	210,0	40,1
240,0	225,0	40,5
240,0	240,0	40,9

X [m]	Y [m]	Leq [dB(A)]
255,0	225,0	40,6
255,0	240,0	41,0
255,0	255,0	41,4
255,0	270,0	41,9
255,0	285,0	42,3
255,0	300,0	42,8
255,0	315,0	43,3
255,0	330,0	43,8
255,0	345,0	44,3
255,0	360,0	44,9
255,0	375,0	45,6
255,0	390,0	46,4
255,0	405,0	47,2
255,0	420,0	48,2
255,0	435,0	49,3
255,0	450,0	50,4
255,0	465,0	49,9
255,0	480,0	49,7
255,0	495,0	49,3
255,0	510,0	50,2
255,0	525,0	50,4
255,0	540,0	50,4
255,0	555,0	x
255,0	570,0	59,1
255,0	585,0	54,4
255,0	600,0	51,1
255,0	615,0	48,8
255,0	630,0	46,8
255,0	645,0	45,5
255,0	660,0	44,4
255,0	675,0	43,4
255,0	690,0	42,5
255,0	705,0	41,7
255,0	720,0	41,0
255,0	735,0	40,3
255,0	750,0	39,7
255,0	765,0	39,1
255,0	780,0	38,6
255,0	795,0	38,1
270,0	0,0	35,4
270,0	15,0	35,7
270,0	30,0	35,9
270,0	45,0	36,2
270,0	60,0	36,5
270,0	75,0	36,8
270,0	90,0	37,0
270,0	105,0	37,4
270,0	120,0	37,8
270,0	135,0	38,2
270,0	150,0	38,5
270,0	165,0	39,1
270,0	180,0	39,4

X [m]	Y [m]	Leq [dB(A)]
285,0	165,0	38,8
285,0	180,0	39,5
285,0	195,0	39,9
285,0	210,0	40,3
285,0	225,0	41,0
285,0	240,0	41,4
285,0	255,0	42,0
285,0	270,0	42,4
285,0	285,0	42,9
285,0	300,0	43,4
285,0	315,0	43,9
285,0	330,0	44,4
285,0	345,0	45,0
285,0	360,0	45,6
285,0	375,0	46,4
285,0	390,0	47,3
285,0	405,0	48,5
285,0	420,0	50,2
285,0	435,0	53,1
285,0	450,0	57,8
285,0	465,0	71,2
285,0	480,0	54,7
285,0	495,0	52,1
285,0	510,0	50,8
285,0	525,0	50,6
285,0	540,0	51,2
285,0	555,0	51,4
285,0	570,0	52,3
285,0	585,0	52,1
285,0	600,0	51,1
285,0	615,0	49,6
285,0	630,0	44,8
285,0	645,0	44,5
285,0	660,0	45,1
285,0	675,0	44,1
285,0	690,0	43,2
285,0	705,0	42,6
285,0	720,0	41,8
285,0	735,0	41,1
285,0	750,0	40,4
285,0	765,0	39,8
285,0	780,0	39,2
285,0	795,0	38,7
300,0	0,0	35,6
300,0	15,0	35,8
300,0	30,0	36,1
300,0	45,0	36,4
300,0	60,0	36,7
300,0	75,0	36,9
300,0	90,0	37,2
300,0	105,0	37,7
300,0	120,0	38,0

X [m]	Y [m]	Leq [dB(A)]
315,0	105,0	37,8
315,0	120,0	38,1
315,0	135,0	38,5
315,0	150,0	38,6
315,0	165,0	39,0
315,0	180,0	39,4
315,0	195,0	39,8
315,0	210,0	40,2
315,0	225,0	41,0
315,0	240,0	41,5
315,0	255,0	42,3
315,0	270,0	42,8
315,0	285,0	43,3
315,0	300,0	43,9
315,0	315,0	44,4
315,0	330,0	44,9
315,0	345,0	45,5
315,0	360,0	46,0
315,0	375,0	46,7
315,0	390,0	47,6
315,0	405,0	48,6
315,0	420,0	56,2
315,0	435,0	59,1
315,0	450,0	62,3
315,0	465,0	68,9
315,0	480,0	71,6
315,0	495,0	61,4
315,0	510,0	53,6
315,0	525,0	51,4
315,0	540,0	50,4
315,0	555,0	50,9
315,0	570,0	50,2
315,0	585,0	49,7
315,0	600,0	49,3
315,0	615,0	48,7
315,0	630,0	47,9
315,0	645,0	46,9
315,0	660,0	45,9
315,0	675,0	42,3
315,0	690,0	41,2
315,0	705,0	40,0
315,0	720,0	39,2
315,0	735,0	41,0
315,0	750,0	40,3
315,0	765,0	39,7
315,0	780,0	39,2
315,0	795,0	38,6
330,0	0,0	35,8
330,0	15,0	36,0
330,0	30,0	36,3
330,0	45,0	36,7
330,0	60,0	37,0

X [m]	Y [m]	Leq [dB(A)]
345,0	45,0	36,6
345,0	60,0	36,9
345,0	75,0	37,1
345,0	90,0	37,4
345,0	105,0	37,7
345,0	120,0	38,0
345,0	135,0	38,4
345,0	150,0	38,8
345,0	165,0	39,1
345,0	180,0	39,5
345,0	195,0	40,0
345,0	210,0	40,4
345,0	225,0	40,9
345,0	240,0	41,4
345,0	255,0	41,9
345,0	270,0	43,0
345,0	285,0	44,0
345,0	300,0	44,7
345,0	315,0	45,4
345,0	330,0	46,0
345,0	345,0	46,4
345,0	360,0	46,6
345,0	375,0	46,9
345,0	390,0	48,2
345,0	405,0	52,9
345,0	420,0	54,1
345,0	435,0	55,6
345,0	450,0	57,3
345,0	465,0	60,6
345,0	480,0	69,3
345,0	495,0	65,4
345,0	510,0	66,8
345,0	525,0	54,3
345,0	540,0	50,9
345,0	555,0	49,5
345,0	570,0	50,9
345,0	585,0	48,1
345,0	600,0	47,3
345,0	615,0	47,1
345,0	630,0	46,5
345,0	645,0	45,8
345,0	660,0	45,1
345,0	675,0	44,4
345,0	690,0	43,7
345,0	705,0	40,0
345,0	720,0	39,5
345,0	735,0	38,6
345,0	750,0	38,1
345,0	765,0	37,6
345,0	780,0	36,6
345,0	795,0	38,6
360,0	0,0	35,7

X [m]	Y [m]	Leq [dB(A)]
360,0	795,0	36,6
375,0	0,0	35,7
375,0	15,0	35,9
375,0	30,0	36,2
375,0	45,0	36,5
375,0	60,0	36,8
375,0	75,0	37,0
375,0	90,0	37,3
375,0	105,0	37,6
375,0	120,0	38,0
375,0	135,0	38,3
375,0	150,0	38,7
375,0	165,0	39,0
375,0	180,0	39,6
375,0	195,0	40,0
375,0	210,0	40,5
375,0	225,0	41,0
375,0	240,0	41,5
375,0	255,0	42,1
375,0	270,0	42,8
375,0	285,0	43,8
375,0	300,0	45,2
375,0	315,0	48,5
375,0	330,0	51,9
375,0	345,0	50,8
375,0	360,0	48,6
375,0	375,0	47,6
375,0	390,0	47,4
375,0	405,0	47,7
375,0	420,0	48,8
375,0	435,0	53,5
375,0	450,0	54,9
375,0	465,0	56,8
375,0	480,0	59,2
375,0	495,0	62,1
375,0	510,0	54,4
375,0	525,0	x
375,0	540,0	x
375,0	555,0	x
375,0	570,0	43,9
375,0	585,0	45,8
375,0	600,0	45,2
375,0	615,0	45,0
375,0	630,0	44,6
375,0	645,0	44,2
375,0	660,0	43,7
375,0	675,0	43,2
375,0	690,0	42,8
375,0	705,0	42,4
375,0	720,0	42,0
375,0	735,0	41,6
375,0	750,0	38,0

X [m]	Y [m]	Leq [dB(A)]
390,0	735,0	41,2
390,0	750,0	40,9
390,0	765,0	37,4
390,0	780,0	37,0
390,0	795,0	36,7
405,0	0,0	35,5
405,0	15,0	35,9
405,0	30,0	36,2
405,0	45,0	36,4
405,0	60,0	36,7
405,0	75,0	37,0
405,0	90,0	37,3
405,0	105,0	37,6
405,0	120,0	38,0
405,0	135,0	38,3
405,0	150,0	38,7
405,0	165,0	39,0
405,0	180,0	39,4
405,0	195,0	39,8
405,0	210,0	40,3
405,0	225,0	40,8
405,0	240,0	41,3
405,0	255,0	42,1
405,0	270,0	42,7
405,0	285,0	43,5
405,0	300,0	42,8
405,0	315,0	44,2
405,0	330,0	46,2
405,0	345,0	62,3
405,0	360,0	52,9
405,0	375,0	49,5
405,0	390,0	47,9
405,0	405,0	47,2
405,0	420,0	47,1
405,0	435,0	47,9
405,0	450,0	52,7
405,0	465,0	48,2
405,0	480,0	48,9
405,0	495,0	49,5
405,0	510,0	x
405,0	525,0	50,0
405,0	540,0	43,7
405,0	555,0	41,9
405,0	570,0	41,6
405,0	585,0	43,7
405,0	600,0	43,8
405,0	615,0	43,7
405,0	630,0	43,3
405,0	645,0	42,8
405,0	660,0	42,5
405,0	675,0	42,2
405,0	690,0	41,9

X [m]	Y [m]	Leq [dB(A)]
420,0	675,0	41,9
420,0	690,0	41,5
420,0	705,0	41,2
420,0	720,0	40,9
420,0	735,0	40,6
420,0	750,0	40,4
420,0	765,0	40,0
420,0	780,0	39,7
420,0	795,0	39,4
435,0	0,0	35,5
435,0	15,0	35,8
435,0	30,0	36,0
435,0	45,0	36,3
435,0	60,0	36,6
435,0	75,0	36,9
435,0	90,0	37,2
435,0	105,0	37,5
435,0	120,0	37,8
435,0	135,0	38,1
435,0	150,0	38,5
435,0	165,0	38,8
435,0	180,0	39,2
435,0	195,0	39,6
435,0	210,0	40,0
435,0	225,0	40,5
435,0	240,0	40,0
435,0	255,0	40,5
435,0	270,0	40,8
435,0	285,0	41,3
435,0	300,0	42,1
435,0	315,0	42,6
435,0	330,0	43,5
435,0	345,0	45,0
435,0	360,0	55,8
435,0	375,0	52,7
435,0	390,0	48,1
435,0	405,0	46,6
435,0	420,0	46,1
435,0	435,0	46,1
435,0	450,0	46,2
435,0	465,0	46,4
435,0	480,0	44,7
435,0	495,0	44,1
435,0	510,0	41,3
435,0	525,0	40,5
435,0	540,0	39,9
435,0	555,0	39,7
435,0	570,0	39,8
435,0	585,0	40,7
435,0	600,0	42,8
435,0	615,0	42,8
435,0	630,0	42,6

X [m]	Y [m]	Leq [dB(A)]
450,0	615,0	42,1
450,0	630,0	42,1
450,0	645,0	41,8
450,0	660,0	41,5
450,0	675,0	41,2
450,0	690,0	41,0
450,0	705,0	40,6
450,0	720,0	40,3
450,0	735,0	40,0
450,0	750,0	39,8
450,0	765,0	39,5
450,0	780,0	39,2
450,0	795,0	38,9
465,0	0,0	35,4
465,0	15,0	35,6
465,0	30,0	35,9
465,0	45,0	36,1
465,0	60,0	36,4
465,0	75,0	36,7
465,0	90,0	36,8
465,0	105,0	37,1
465,0	120,0	37,4
465,0	135,0	37,9
465,0	150,0	38,2
465,0	165,0	38,1
465,0	180,0	38,4
465,0	195,0	38,5
465,0	210,0	38,9
465,0	225,0	39,1
465,0	240,0	39,4
465,0	255,0	39,8
465,0	270,0	40,2
465,0	285,0	40,6
465,0	300,0	41,1
465,0	315,0	41,5
465,0	330,0	42,0
465,0	345,0	44,5
465,0	360,0	45,1
465,0	375,0	45,2
465,0	390,0	45,7
465,0	405,0	45,1
465,0	420,0	44,9
465,0	435,0	44,8
465,0	450,0	44,9
465,0	465,0	43,3
465,0	480,0	42,4
465,0	495,0	41,5
465,0	510,0	40,0
465,0	525,0	38,7
465,0	540,0	38,6
465,0	555,0	38,4
465,0	570,0	38,7

X [m]	Y [m]	Leq [dB(A)]
480,0	555,0	38,0
480,0	570,0	38,2
480,0	585,0	38,8
480,0	600,0	40,7
480,0	615,0	40,9
480,0	630,0	41,0
480,0	645,0	41,1
480,0	660,0	40,8
480,0	675,0	40,6
480,0	690,0	40,3
480,0	705,0	40,1
480,0	720,0	39,8
480,0	735,0	39,5
480,0	750,0	39,2
480,0	765,0	38,9
480,0	780,0	38,7
480,0	795,0	38,4
495,0	0,0	35,1
495,0	15,0	35,3
495,0	30,0	35,5
495,0	45,0	35,8
495,0	60,0	36,0
495,0	75,0	36,5
495,0	90,0	36,7
495,0	105,0	36,6
495,0	120,0	36,9
495,0	135,0	37,1
495,0	150,0	37,3
495,0	165,0	37,6
495,0	180,0	37,9
495,0	195,0	38,0
495,0	210,0	38,3
495,0	225,0	38,6
495,0	240,0	39,0
495,0	255,0	39,5
495,0	270,0	39,6
495,0	285,0	40,0
495,0	300,0	40,3
495,0	315,0	40,6
495,0	330,0	41,0
495,0	345,0	42,6
495,0	360,0	42,7
495,0	375,0	43,1
495,0	390,0	43,4
495,0	405,0	44,0
495,0	420,0	43,7
495,0	435,0	43,7
495,0	450,0	42,5
495,0	465,0	41,6
495,0	480,0	40,9
495,0	495,0	40,1
495,0	510,0	39,1

X [m]	Y [m]	Leq [dB(A)]
510,0	495,0	39,6
510,0	510,0	38,6
510,0	525,0	38,1
510,0	540,0	37,2
510,0	555,0	37,2
510,0	570,0	37,3
510,0	585,0	37,6
510,0	600,0	39,5
510,0	615,0	39,8
510,0	630,0	39,9
510,0	645,0	40,0
510,0	660,0	40,1
510,0	675,0	39,8
510,0	690,0	39,6
510,0	705,0	39,4
510,0	720,0	39,2
510,0	735,0	39,0
510,0	750,0	38,7
510,0	765,0	38,5
510,0	780,0	38,3
510,0	795,0	38,0
525,0	0,0	34,9
525,0	15,0	35,1
525,0	30,0	35,5
525,0	45,0	35,4
525,0	60,0	35,7
525,0	75,0	35,8
525,0	90,0	36,0
525,0	105,0	36,2
525,0	120,0	36,5
525,0	135,0	36,7
525,0	150,0	36,8
525,0	165,0	37,1
525,0	180,0	37,4
525,0	195,0	37,6
525,0	210,0	37,9
525,0	225,0	38,2
525,0	240,0	38,5
525,0	255,0	38,7
525,0	270,0	39,2
525,0	285,0	39,3
525,0	300,0	39,6
525,0	315,0	39,9
525,0	330,0	40,2
525,0	345,0	40,4
525,0	360,0	40,9
525,0	375,0	42,1
525,0	390,0	42,1
525,0	405,0	42,2
525,0	420,0	42,8
525,0	435,0	41,6
525,0	450,0	40,6

X [m]	Y [m]	Leq [dB(A)]
540,0	435,0	40,5
540,0	450,0	39,9
540,0	465,0	39,7
540,0	480,0	39,0
540,0	495,0	38,5
540,0	510,0	38,1
540,0	525,0	37,5
540,0	540,0	36,8
540,0	555,0	36,5
540,0	570,0	36,5
540,0	585,0	36,7
540,0	600,0	38,4
540,0	615,0	38,9
540,0	630,0	39,0
540,0	645,0	39,1
540,0	660,0	39,2
540,0	675,0	39,2
540,0	690,0	39,0
540,0	705,0	38,8
540,0	720,0	38,6
540,0	735,0	38,4
540,0	750,0	38,2
540,0	765,0	38,0
540,0	780,0	37,8
540,0	795,0	37,6
555,0	0,0	34,5
555,0	15,0	34,6
555,0	30,0	34,8
555,0	45,0	35,0
555,0	60,0	35,2
555,0	75,0	35,5
555,0	90,0	35,7
555,0	105,0	35,8
555,0	120,0	36,0
555,0	135,0	36,3
555,0	150,0	36,5
555,0	165,0	36,7
555,0	180,0	37,0
555,0	195,0	37,2
555,0	210,0	37,5
555,0	225,0	37,7
555,0	240,0	38,0
555,0	255,0	38,2
555,0	270,0	38,5
555,0	285,0	39,1
555,0	300,0	39,0
555,0	315,0	39,3
555,0	330,0	39,5
555,0	345,0	39,9
555,0	360,0	40,4
555,0	375,0	40,4
555,0	390,0	40,5

X [m]	Y [m]	Leq [dB(A)]
570,0	375,0	40,0
570,0	390,0	40,1
570,0	405,0	40,3
570,0	420,0	38,5
570,0	435,0	38,5
570,0	450,0	38,8
570,0	465,0	38,2
570,0	480,0	38,0
570,0	495,0	37,6
570,0	510,0	37,5
570,0	525,0	36,8
570,0	540,0	36,5
570,0	555,0	36,1
570,0	570,0	35,7
570,0	585,0	35,9
570,0	600,0	37,5
570,0	615,0	37,9
570,0	630,0	38,2
570,0	645,0	38,2
570,0	660,0	38,3
570,0	675,0	38,4
570,0	690,0	38,4
570,0	705,0	38,2
570,0	720,0	38,0
570,0	735,0	37,9
570,0	750,0	37,7
570,0	765,0	37,5
570,0	780,0	37,3
570,0	795,0	37,1
585,0	0,0	34,2
585,0	15,0	34,4
585,0	30,0	34,6
585,0	45,0	34,8
585,0	60,0	34,9
585,0	75,0	35,1
585,0	90,0	35,3
585,0	105,0	35,5
585,0	120,0	35,7
585,0	135,0	35,9
585,0	150,0	36,1
585,0	165,0	36,4
585,0	180,0	36,6
585,0	195,0	36,8
585,0	210,0	37,0
585,0	225,0	37,3
585,0	240,0	37,5
585,0	255,0	37,8
585,0	270,0	38,0
585,0	285,0	38,4
585,0	300,0	38,4
585,0	315,0	38,7
585,0	330,0	39,1

X [m]	Y [m]	Leq [dB(A)]
600,0	315,0	38,4
600,0	330,0	38,8
600,0	345,0	39,1
600,0	360,0	39,1
600,0	375,0	39,2
600,0	390,0	39,4
600,0	405,0	37,5
600,0	420,0	36,8
600,0	435,0	36,5
600,0	450,0	37,1
600,0	465,0	37,2
600,0	480,0	37,1
600,0	495,0	36,8
600,0	510,0	36,7
600,0	525,0	36,1
600,0	540,0	36,0
600,0	555,0	35,4
600,0	570,0	35,3
600,0	585,0	35,2
600,0	600,0	35,6
600,0	615,0	37,1
600,0	630,0	37,4
600,0	645,0	37,5
600,0	660,0	37,5
600,0	675,0	37,6
600,0	690,0	37,7
600,0	705,0	37,6
600,0	720,0	37,5
600,0	735,0	37,3
600,0	750,0	37,2
600,0	765,0	37,0
600,0	780,0	36,8
600,0	795,0	36,7

X [m]	Y [m]	Leq [dB(A)]
585,0	345,0	39,4
585,0	360,0	39,4
585,0	375,0	39,6
585,0	390,0	39,8
585,0	405,0	38,5
585,0	420,0	37,4
585,0	435,0	37,3
585,0	450,0	37,6
585,0	465,0	37,7
585,0	480,0	37,6
585,0	495,0	37,2
585,0	510,0	37,1
585,0	525,0	36,4
585,0	540,0	36,2
585,0	555,0	35,7
585,0	570,0	35,5
585,0	585,0	35,6
585,0	600,0	36,0
585,0	615,0	37,5
585,0	630,0	37,8
585,0	645,0	37,8
585,0	660,0	37,9
585,0	675,0	38,0
585,0	690,0	38,0
585,0	705,0	37,9
585,0	720,0	37,7
585,0	735,0	37,6
585,0	750,0	37,4
585,0	765,0	37,2
585,0	780,0	37,1
585,0	795,0	36,9
600,0	0,0	34,1
600,0	15,0	34,3
600,0	30,0	34,5
600,0	45,0	34,5
600,0	60,0	34,7
600,0	75,0	34,9
600,0	90,0	35,1
600,0	105,0	35,3
600,0	120,0	35,5
600,0	135,0	35,7
600,0	150,0	36,0
600,0	165,0	36,2
600,0	180,0	36,4
600,0	195,0	36,6
600,0	210,0	36,8
600,0	225,0	37,1
600,0	240,0	37,3
600,0	255,0	37,5
600,0	270,0	37,7
600,0	285,0	37,9
600,0	300,0	38,3

X [m]	Y [m]	Leq [dB(A)]
555,0	405,0	40,7
555,0	420,0	39,3
555,0	435,0	38,9
555,0	450,0	39,3
555,0	465,0	38,9
555,0	480,0	38,5
555,0	495,0	38,1
555,0	510,0	37,9
555,0	525,0	37,1
555,0	540,0	36,5
555,0	555,0	36,2
555,0	570,0	36,1
555,0	585,0	36,3
555,0	600,0	38,0
555,0	615,0	38,3
555,0	630,0	38,5
555,0	645,0	38,6
555,0	660,0	38,7
555,0	675,0	38,8
555,0	690,0	38,7
555,0	705,0	38,5
555,0	720,0	38,3
555,0	735,0	38,1
555,0	750,0	37,9
555,0	765,0	37,7
555,0	780,0	37,5
555,0	795,0	37,4
570,0	0,0	34,3
570,0	15,0	34,5
570,0	30,0	34,7
570,0	45,0	34,9
570,0	60,0	35,1
570,0	75,0	35,4
570,0	90,0	35,4
570,0	105,0	35,6
570,0	120,0	35,9
570,0	135,0	36,1
570,0	150,0	36,3
570,0	165,0	36,5
570,0	180,0	36,8
570,0	195,0	37,0
570,0	210,0	37,3
570,0	225,0	37,5
570,0	240,0	37,7
570,0	255,0	38,0
570,0	270,0	38,3
570,0	285,0	38,7
570,0	300,0	38,9
570,0	315,0	38,9
570,0	330,0	39,4
570,0	345,0	39,8
570,0	360,0	40,0

X [m]	Y [m]	Leq [dB(A)]
525,0	465,0	40,3
525,0	480,0	39,5
525,0	495,0	39,0
525,0	510,0	38,6
525,0	525,0	37,7
525,0	540,0	37,1
525,0	555,0	36,8
525,0	570,0	36,9
525,0	585,0	37,2
525,0	600,0	38,9
525,0	615,0	39,3
525,0	630,0	39,4
525,0	645,0	39,5
525,0	660,0	39,6
525,0	675,0	39,5
525,0	690,0	39,3
525,0	705,0	39,1
525,0	720,0	38,9
525,0	735,0	38,7
525,0	750,0	38,5
525,0	765,0	38,3
525,0	780,0	38,0
525,0	795,0	37,8
540,0	0,0	34,6
540,0	15,0	34,8
540,0	30,0	35,1
540,0	45,0	35,2
540,0	60,0	35,4
540,0	75,0	35,6
540,0	90,0	35,8
540,0	105,0	36,1
540,0	120,0	36,2
540,0	135,0	36,4
540,0	150,0	36,7
540,0	165,0	36,9
540,0	180,0	37,2
540,0	195,0	37,4
540,0	210,0	37,7
540,0	225,0	37,9
540,0	240,0	38,2
540,0	255,0	38,5
540,0	270,0	38,7
540,0	285,0	39,0
540,0	300,0	39,5
540,0	315,0	39,6
540,0	330,0	39,8
540,0	345,0	40,3
540,0	360,0	40,6
540,0	375,0	41,0
540,0	390,0	41,0
540,0	405,0	41,2
540,0	420,0	41,2

X [m]	Y [m]	Leq [dB(A)]
495,0	525,0	38,1
495,0	540,0	37,5
495,0	555,0	37,6
495,0	570,0	37,9
495,0	585,0	38,2
495,0	600,0	40,1
495,0	615,0	40,4
495,0	630,0	40,4
495,0	645,0	40,5
495,0	660,0	40,4
495,0	675,0	40,2
495,0	690,0	40,0
495,0	705,0	39,7
495,0	720,0	39,5
495,0	735,0	39,3
495,0	750,0	39,0
495,0	765,0	38,8
495,0	780,0	38,5
495,0	795,0	38,2
510,0	0,0	35,0
510,0	15,0	35,2
510,0	30,0	35,4
510,0	45,0	35,7
510,0	60,0	36,1
510,0	75,0	36,0
510,0	90,0	36,3
510,0	105,0	36,4
510,0	120,0	36,6
510,0	135,0	36,9
510,0	150,0	37,1
510,0	165,0	37,3
510,0	180,0	37,6
510,0	195,0	37,8
510,0	210,0	38,1
510,0	225,0	38,4
510,0	240,0	38,7
510,0	255,0	39,0
510,0	270,0	39,3
510,0	285,0	39,6
510,0	300,0	39,9
510,0	315,0	40,3
510,0	330,0	40,6
510,0	345,0	41,1
510,0	360,0	42,1
510,0	375,0	42,7
510,0	390,0	42,8
510,0	405,0	42,7
510,0	420,0	43,4
510,0	435,0	43,1
510,0	450,0	41,2
510,0	465,0	40,9
510,0	480,0	40,1

X [m]	Y [m]	Leq [dB(A)]
465,0	585,0	39,6
465,0	600,0	41,5
465,0	615,0	41,5
465,0	630,0	41,6
465,0	645,0	41,5
465,0	660,0	41,1
465,0	675,0	40,9
465,0	690,0	40,6
465,0	705,0	40,3
465,0	720,0	40,0
465,0	735,0	39,8
465,0	750,0	39,5
465,0	765,0	39,2
465,0	780,0	39,0
465,0	795,0	38,7
480,0	0,0	35,3
480,0	15,0	35,5
480,0	30,0	35,8
480,0	45,0	35,9
480,0	60,0	36,2
480,0	75,0	36,4
480,0	90,0	36,7
480,0	105,0	37,1
480,0	120,0	37,4
480,0	135,0	37,3
480,0	150,0	37,6
480,0	165,0	37,8
480,0	180,0	38,0
480,0	195,0	38,3
480,0	210,0	38,5
480,0	225,0	38,9
480,0	240,0	39,2
480,0	255,0	39,5
480,0	270,0	39,9
480,0	285,0	40,3
480,0	300,0	40,7
480,0	315,0	41,2
480,0	330,0	41,4
480,0	345,0	43,2
480,0	360,0	43,7
480,0	375,0	44,0
480,0	390,0	44,1
480,0	405,0	44,3
480,0	420,0	44,3
480,0	435,0	44,3
480,0	450,0	44,3
480,0	465,0	42,2
480,0	480,0	41,6
480,0	495,0	40,8
480,0	510,0	39,6
480,0	525,0	38,2
480,0	540,0	38,0

X [m]	Y [m]	Leq [dB(A)]
435,0	645,0	42,3
435,0	660,0	42,0
435,0	675,0	41,6
435,0	690,0	41,3
435,0	705,0	41,0
435,0	720,0	40,7
435,0	735,0	40,4
435,0	750,0	40,0
435,0	765,0	39,7
435,0	780,0	39,5
435,0	795,0	39,2
450,0	0,0	35,4
450,0	15,0	35,7
450,0	30,0	36,0
450,0	45,0	36,2
450,0	60,0	36,5
450,0	75,0	36,8
450,0	90,0	37,1
450,0	105,0	37,4
450,0	120,0	37,7
450,0	135,0	38,0
450,0	150,0	38,2
450,0	165,0	38,7
450,0	180,0	39,1
450,0	195,0	39,5
450,0	210,0	39,2
450,0	225,0	39,4
450,0	240,0	39,8
450,0	255,0	40,1
450,0	270,0	40,5
450,0	285,0	40,9
450,0	300,0	41,5
450,0	315,0	42,0
450,0	330,0	42,9
450,0	345,0	43,5
450,0	360,0	48,0
450,0	375,0	48,5
450,0	390,0	46,8
450,0	405,0	45,9
450,0	420,0	45,5
450,0	435,0	45,5
450,0	450,0	45,5
450,0	465,0	45,6
450,0	480,0	43,9
450,0	495,0	42,6
450,0	510,0	40,2
450,0	525,0	39,5
450,0	540,0	39,1
450,0	555,0	39,1
450,0	570,0	39,3
450,0	585,0	40,3
450,0	600,0	42,1

X [m]	Y [m]	Leq [dB(A)]
405,0	705,0	41,7
405,0	720,0	41,3
405,0	735,0	40,9
405,0	750,0	40,6
405,0	765,0	40,3
405,0	780,0	40,0
405,0	795,0	36,4
420,0	0,0	35,6
420,0	15,0	35,8
420,0	30,0	36,1
420,0	45,0	36,4
420,0	60,0	36,7
420,0	75,0	36,9
420,0	90,0	37,2
420,0	105,0	37,5
420,0	120,0	37,9
420,0	135,0	38,2
420,0	150,0	38,6
420,0	165,0	38,9
420,0	180,0	39,3
420,0	195,0	39,7
420,0	210,0	40,2
420,0	225,0	40,8
420,0	240,0	41,2
420,0	255,0	41,7
420,0	270,0	41,2
420,0	285,0	41,7
420,0	300,0	42,4
420,0	315,0	43,3
420,0	330,0	44,7
420,0	345,0	48,3
420,0	360,0	54,4
420,0	375,0	52,0
420,0	390,0	48,3
420,0	405,0	47,0
420,0	420,0	46,6
420,0	435,0	46,8
420,0	450,0	47,0
420,0	465,0	47,3
420,0	480,0	47,6
420,0	495,0	44,6
420,0	510,0	45,4
420,0	525,0	42,9
420,0	540,0	41,2
420,0	555,0	40,6
420,0	570,0	40,4
420,0	585,0	42,8
420,0	600,0	43,3
420,0	615,0	43,2
420,0	630,0	42,9
420,0	645,0	42,6
420,0	660,0	42,2

X [m]	Y [m]	Leq [dB(A)]
375,0	765,0	37,6
375,0	780,0	37,2
375,0	795,0	36,4
390,0	0,0	35,6
390,0	15,0	35,9
390,0	30,0	36,2
390,0	45,0	36,4
390,0	60,0	36,7
390,0	75,0	36,9
390,0	90,0	37,3
390,0	105,0	37,7
390,0	120,0	38,1
390,0	135,0	38,4
390,0	150,0	38,8
390,0	165,0	39,1
390,0	180,0	39,5
390,0	195,0	40,0
390,0	210,0	40,4
390,0	225,0	40,9
390,0	240,0	41,5
390,0	255,0	42,1
390,0	270,0	42,7
390,0	285,0	43,9
390,0	300,0	45,5
390,0	315,0	48,8
390,0	330,0	59,3
390,0	345,0	54,1
390,0	360,0	50,3
390,0	375,0	48,4
390,0	390,0	47,5
390,0	405,0	47,3
390,0	420,0	47,8
390,0	435,0	52,8
390,0	450,0	53,7
390,0	465,0	55,0
390,0	480,0	56,4
390,0	495,0	51,9
390,0	510,0	x
390,0	525,0	x
390,0	540,0	x
390,0	555,0	44,0
390,0	570,0	44,2
390,0	585,0	44,8
390,0	600,0	44,4
390,0	615,0	44,3
390,0	630,0	43,8
390,0	645,0	43,4
390,0	660,0	42,9
390,0	675,0	42,6
390,0	690,0	42,3
390,0	705,0	41,9
390,0	720,0	41,5

X [m]	Y [m]	Leq [dB(A)]
360,0	15,0	36,0
360,0	30,0	36,3
360,0	45,0	36,5
360,0	60,0	36,8
360,0	75,0	37,1
360,0	90,0	37,4
360,0	105,0	37,7
360,0	120,0	38,0
360,0	135,0	38,4
360,0	150,0	38,7
360,0	165,0	39,1
360,0	180,0	39,5
360,0	195,0	39,9
360,0	210,0	40,4
360,0	225,0	40,9
360,0	240,0	41,4
360,0	255,0	42,1
360,0	270,0	42,8
360,0	285,0	44,1
360,0	300,0	45,5
360,0	315,0	46,5
360,0	330,0	47,6
360,0	345,0	47,7
360,0	360,0	47,3
360,0	375,0	47,2
360,0	390,0	47,4
360,0	405,0	52,5
360,0	420,0	53,1
360,0	435,0	50,2
360,0	450,0	56,1
360,0	465,0	58,7
360,0	480,0	61,9
360,0	495,0	71,4
360,0	510,0	67,1
360,0	525,0	55,4
360,0	540,0	50,6
360,0	555,0	x
360,0	570,0	x
360,0	585,0	45,5
360,0	600,0	46,2
360,0	615,0	46,1
360,0	630,0	45,7
360,0	645,0	45,1
360,0	660,0	44,5
360,0	675,0	43,8
360,0	690,0	43,2
360,0	705,0	42,6
360,0	720,0	42,2
360,0	735,0	38,8
360,0	750,0	38,4
360,0	765,0	37,5
360,0	780,0	37,1

X [m]	Y [m]	Leq [dB(A)]
330,0	75,0	37,2
330,0	90,0	37,5
330,0	105,0	37,8
330,0	120,0	38,1
330,0	135,0	38,5
330,0	150,0	38,8
330,0	165,0	39,2
330,0	180,0	39,6
330,0	195,0	40,0
330,0	210,0	40,4
330,0	225,0	40,9
330,0	240,0	41,4
330,0	255,0	42,3
330,0	270,0	43,1
330,0	285,0	43,7
330,0	300,0	44,2
330,0	315,0	44,7
330,0	330,0	45,3
330,0	345,0	45,7
330,0	360,0	46,2
330,0	375,0	46,8
330,0	390,0	47,5
330,0	405,0	53,5
330,0	420,0	55,1
330,0	435,0	57,3
330,0	450,0	60,1
330,0	465,0	64,2
330,0	480,0	62,2
330,0	495,0	81,7
330,0	510,0	57,0
330,0	525,0	52,5
330,0	540,0	50,6
330,0	555,0	50,0
330,0	570,0	51,0
330,0	585,0	49,0
330,0	600,0	48,5
330,0	615,0	48,1
330,0	630,0	47,5
330,0	645,0	46,6
330,0	660,0	45,8
330,0	675,0	44,9
330,0	690,0	41,2
330,0	705,0	40,2
330,0	720,0	39,6
330,0	735,0	38,6
330,0	750,0	37,7
330,0	765,0	39,7
330,0	780,0	39,1
330,0	795,0	38,5
345,0	0,0	35,7
345,0	15,0	36,0
345,0	30,0	36,3

X [m]	Y [m]	Leq [dB(A)]
300,0	135,0	38,3
300,0	150,0	38,6
300,0	165,0	39,0
300,0	180,0	39,4
300,0	195,0	39,8
300,0	210,0	40,5
300,0	225,0	41,0
300,0	240,0	41,7
300,0	255,0	42,1
300,0	270,0	42,6
300,0	285,0	43,1
300,0	300,0	43,6
300,0	315,0	44,1
300,0	330,0	44,7
300,0	345,0	45,2
300,0	360,0	45,8
300,0	375,0	46,6
300,0	390,0	47,5
300,0	405,0	48,6
300,0	420,0	50,6
300,0	435,0	61,1
300,0	450,0	72,3
300,0	465,0	65,5
300,0	480,0	64,4
300,0	495,0	54,3
300,0	510,0	51,9
300,0	525,0	50,7
300,0	540,0	50,9
300,0	555,0	51,1
300,0	570,0	50,8
300,0	585,0	50,7
300,0	600,0	50,2
300,0	615,0	49,3
300,0	630,0	48,2
300,0	645,0	44,3
300,0	660,0	42,9
300,0	675,0	41,6
300,0	690,0	40,8
300,0	705,0	42,5
300,0	720,0	41,6
300,0	735,0	41,1
300,0	750,0	40,4
300,0	765,0	39,7
300,0	780,0	39,3
300,0	795,0	38,8
315,0	0,0	35,8
315,0	15,0	36,1
315,0	30,0	36,4
315,0	45,0	36,7
315,0	60,0	37,0
315,0	75,0	37,2
315,0	90,0	37,5

X [m]	Y [m]	Leq [dB(A)]
270,0	195,0	39,8
270,0	210,0	40,5
270,0	225,0	40,9
270,0	240,0	41,3
270,0	255,0	41,7
270,0	270,0	42,2
270,0	285,0	42,6
270,0	300,0	43,1
270,0	315,0	43,6
270,0	330,0	44,1
270,0	345,0	44,7
270,0	360,0	45,3
270,0	375,0	46,0
270,0	390,0	46,9
270,0	405,0	48,0
270,0	420,0	49,4
270,0	435,0	51,0
270,0	450,0	52,6
270,0	465,0	53,6
270,0	480,0	51,7
270,0	495,0	50,5
270,0	510,0	50,1
270,0	525,0	51,5
270,0	540,0	51,3
270,0	555,0	53,0
270,0	570,0	54,6
270,0	585,0	53,7
270,0	600,0	51,6
270,0	615,0	41,6
270,0	630,0	47,4
270,0	645,0	46,4
270,0	660,0	45,2
270,0	675,0	44,1
270,0	690,0	43,1
270,0	705,0	42,3
270,0	720,0	41,5
270,0	735,0	40,8
270,0	750,0	40,1
270,0	765,0	39,5
270,0	780,0	38,9
270,0	795,0	38,4
285,0	0,0	35,6
285,0	15,0	35,8
285,0	30,0	36,1
285,0	45,0	36,4
285,0	60,0	36,7
285,0	75,0	36,9
285,0	90,0	37,2
285,0	105,0	37,5
285,0	120,0	37,8
285,0	135,0	38,2
285,0	150,0	38,5

X [m]	Y [m]	Leq [dB(A)]
240,0	255,0	41,3
240,0	270,0	41,7
240,0	285,0	42,1
240,0	300,0	42,6
240,0	315,0	43,1
240,0	330,0	43,5
240,0	345,0	44,1
240,0	360,0	44,6
240,0	375,0	45,2
240,0	390,0	45,9
240,0	405,0	46,7
240,0	420,0	47,5
240,0	435,0	47,2
240,0	450,0	47,5
240,0	465,0	47,8
240,0	480,0	48,1
240,0	495,0	48,4
240,0	510,0	49,5
240,0	525,0	51,0
240,0	540,0	52,7
240,0	555,0	x
240,0	570,0	x
240,0	585,0	53,3
240,0	600,0	49,8
240,0	615,0	47,8
240,0	630,0	x
240,0	645,0	41,8
240,0	660,0	42,3
240,0	675,0	41,6
240,0	690,0	40,6
240,0	705,0	40,1
240,0	720,0	39,4
240,0	735,0	38,9
240,0	750,0	38,4
240,0	765,0	37,8
240,0	780,0	37,4
240,0	795,0	36,9
255,0	0,0	35,4
255,0	15,0	35,7
255,0	30,0	35,9
255,0	45,0	36,2
255,0	60,0	36,5
255,0	75,0	36,8
255,0	90,0	37,0
255,0	105,0	37,3
255,0	120,0	37,6
255,0	135,0	38,0
255,0	150,0	38,6
255,0	165,0	38,9
255,0	180,0	39,2
255,0	195,0	39,8
255,0	210,0	40,2

X [m]	Y [m]	Leq [dB(A)]
210,0	315,0	42,7
210,0	330,0	43,1
210,0	345,0	43,6
210,0	360,0	44,2
210,0	375,0	44,7
210,0	390,0	45,2
210,0	405,0	45,9
210,0	420,0	46,5
210,0	435,0	47,3
210,0	450,0	46,3
210,0	465,0	46,7
210,0	480,0	46,8
210,0	495,0	47,6
210,0	510,0	48,8
210,0	525,0	50,5
210,0	540,0	56,5
210,0	555,0	51,2
210,0	570,0	49,8
210,0	585,0	48,3
210,0	600,0	46,7
210,0	615,0	45,3
210,0	630,0	44,1
210,0	645,0	42,7
210,0	660,0	41,7
210,0	675,0	41,0
210,0	690,0	40,1
210,0	705,0	39,5
210,0	720,0	38,9
210,0	735,0	38,4
210,0	750,0	37,9
210,0	765,0	37,4
210,0	780,0	36,9
210,0	795,0	36,5
225,0	0,0	36,7
225,0	15,0	36,9
225,0	30,0	36,0
225,0	45,0	36,1
225,0	60,0	36,4
225,0	75,0	36,7
225,0	90,0	37,0
225,0	105,0	37,4
225,0	120,0	37,8
225,0	135,0	38,1
225,0	150,0	38,4
225,0	165,0	38,9
225,0	180,0	39,2
225,0	195,0	39,6
225,0	210,0	40,0
225,0	225,0	40,3
225,0	240,0	40,7
225,0	255,0	41,1
225,0	270,0	41,5

X [m]	Y [m]	Leq [dB(A)]
180,0	375,0	44,0
180,0	390,0	44,4
180,0	405,0	44,9
180,0	420,0	45,5
180,0	435,0	46,1
180,0	450,0	46,7
180,0	465,0	45,4
180,0	480,0	45,7
180,0	495,0	46,1
180,0	510,0	46,4
180,0	525,0	47,0
180,0	540,0	47,6
180,0	555,0	47,7
180,0	570,0	47,9
180,0	585,0	48,1
180,0	600,0	45,4
180,0	615,0	43,7
180,0	630,0	42,8
180,0	645,0	42,0
180,0	660,0	41,1
180,0	675,0	40,3
180,0	690,0	39,6
180,0	705,0	39,0
180,0	720,0	38,5
180,0	735,0	38,1
180,0	750,0	37,7
180,0	765,0	37,2
180,0	780,0	36,5
180,0	795,0	36,2
195,0	0,0	36,6
195,0	15,0	36,8
195,0	30,0	37,1
195,0	45,0	37,3
195,0	60,0	37,7
195,0	75,0	36,8
195,0	90,0	37,1
195,0	105,0	37,4
195,0	120,0	37,9
195,0	135,0	38,2
195,0	150,0	38,5
195,0	165,0	38,8
195,0	180,0	39,2
195,0	195,0	39,5
195,0	210,0	39,8
195,0	225,0	40,1
195,0	240,0	40,5
195,0	255,0	40,9
195,0	270,0	41,3
195,0	285,0	41,8
195,0	300,0	42,2
195,0	315,0	42,6
195,0	330,0	43,0

X [m]	Y [m]	Leq [dB(A)]
150,0	435,0	45,0
150,0	450,0	45,5
150,0	465,0	46,0
150,0	480,0	46,6
150,0	495,0	47,1
150,0	510,0	45,1
150,0	525,0	45,1
150,0	540,0	45,3
150,0	555,0	45,5
150,0	570,0	44,7
150,0	585,0	43,6
150,0	600,0	42,9
150,0	615,0	42,1
150,0	630,0	41,3
150,0	645,0	40,6
150,0	660,0	40,1
150,0	675,0	39,6
150,0	690,0	39,0
150,0	705,0	38,5
150,0	720,0	37,9
150,0	735,0	37,5
150,0	750,0	37,0
150,0	765,0	36,6
150,0	780,0	36,2
150,0	795,0	35,9
165,0	0,0	36,6
165,0	15,0	37,0
165,0	30,0	37,2
165,0	45,0	36,5
165,0	60,0	36,7
165,0	75,0	37,0
165,0	90,0	37,4
165,0	105,0	37,7
165,0	120,0	37,7
165,0	135,0	38,0
165,0	150,0	38,4
165,0	165,0	38,7
165,0	180,0	39,0
165,0	195,0	39,4
165,0	210,0	39,6
165,0	225,0	40,0
165,0	240,0	40,3
165,0	255,0	40,6
165,0	270,0	41,0
165,0	285,0	41,4
165,0	300,0	41,7
165,0	315,0	42,1
165,0	330,0	42,5
165,0	345,0	42,9
165,0	360,0	43,3
165,0	375,0	43,7
165,0	390,0	44,1

X [m]	Y [m]	Leq [dB(A)]
120,0	495,0	45,4
120,0	510,0	45,7
120,0	525,0	46,0
120,0	540,0	46,2
120,0	555,0	46,2
120,0	570,0	46,0
120,0	585,0	45,3
120,0	600,0	41,1
120,0	615,0	40,5
120,0	630,0	40,1
120,0	645,0	39,7
120,0	660,0	39,1
120,0	675,0	38,6
120,0	690,0	38,2
120,0	705,0	37,7
120,0	720,0	37,3
120,0	735,0	36,9
120,0	750,0	36,6
120,0	765,0	36,1
120,0	780,0	35,7
120,0	795,0	35,4
135,0	0,0	36,0
135,0	15,0	36,2
135,0	30,0	36,5
135,0	45,0	36,3
135,0	60,0	36,7
135,0	75,0	37,0
135,0	90,0	37,2
135,0	105,0	37,5
135,0	120,0	37,7
135,0	135,0	37,9
135,0	150,0	38,2
135,0	165,0	38,5
135,0	180,0	38,8
135,0	195,0	39,1
135,0	210,0	39,4
135,0	225,0	39,7
135,0	240,0	39,9
135,0	255,0	40,3
135,0	270,0	40,6
135,0	285,0	40,9
135,0	300,0	41,3
135,0	315,0	41,6
135,0	330,0	41,9
135,0	345,0	42,3
135,0	360,0	42,6
135,0	375,0	43,0
135,0	390,0	43,3
135,0	405,0	43,6
135,0	420,0	44,0
135,0	435,0	44,4
135,0	450,0	44,9

X [m]	Y [m]	Leq [dB(A)]
90,0	555,0	44,5
90,0	570,0	44,3
90,0	585,0	43,7
90,0	600,0	39,9
90,0	615,0	39,5
90,0	630,0	38,9
90,0	645,0	38,6
90,0	660,0	38,3
90,0	675,0	37,9
90,0	690,0	37,3
90,0	705,0	36,9
90,0	720,0	36,6
90,0	735,0	36,2
90,0	750,0	35,9
90,0	765,0	35,6
90,0	780,0	35,3
90,0	795,0	35,0
105,0	0,0	35,6
105,0	15,0	35,9
105,0	30,0	36,2
105,0	45,0	36,4
105,0	60,0	36,5
105,0	75,0	36,7
105,0	90,0	36,9
105,0	105,0	37,2
105,0	120,0	37,4
105,0	135,0	37,7
105,0	150,0	38,0
105,0	165,0	38,2
105,0	180,0	38,5
105,0	195,0	38,7
105,0	210,0	39,0
105,0	225,0	39,3
105,0	240,0	39,6
105,0	255,0	39,9
105,0	270,0	40,2
105,0	285,0	40,5
105,0	300,0	40,8
105,0	315,0	41,1
105,0	330,0	41,4
105,0	345,0	41,7
105,0	360,0	42,0
105,0	375,0	42,3
105,0	390,0	42,6
105,0	405,0	42,9
105,0	420,0	43,2
105,0	435,0	43,4
105,0	450,0	43,7
105,0	465,0	44,0
105,0	480,0	44,4
105,0	495,0	44,7
105,0	510,0	44,9

X [m]	Y [m]	Leq [dB(A)]
60,0	615,0	38,5
60,0	630,0	38,1
60,0	645,0	37,7
60,0	660,0	37,3
60,0	675,0	37,0
60,0	690,0	36,7
60,0	705,0	36,4
60,0	720,0	35,9
60,0	735,0	35,6
60,0	750,0	35,3
60,0	765,0	35,0
60,0	780,0	34,9
60,0	795,0	34,6
75,0	0,0	35,4
75,0	15,0	35,6
75,0	30,0	35,8
75,0	45,0	36,1
75,0	60,0	36,2
75,0	75,0	36,4
75,0	90,0	36,7
75,0	105,0	36,9
75,0	120,0	37,2
75,0	135,0	37,4
75,0	150,0	37,7
75,0	165,0	37,9
75,0	180,0	38,1
75,0	195,0	38,4
75,0	210,0	38,7
75,0	225,0	38,9
75,0	240,0	39,2
75,0	255,0	39,5
75,0	270,0	39,7
75,0	285,0	40,0
75,0	300,0	40,2
75,0	315,0	40,5
75,0	330,0	40,8
75,0	345,0	41,1
75,0	360,0	41,3
75,0	375,0	41,6
75,0	390,0	41,9
75,0	405,0	42,1
75,0	420,0	42,4
75,0	435,0	42,6
75,0	450,0	42,8
75,0	465,0	43,0
75,0	480,0	43,2
75,0	495,0	43,3
75,0	510,0	43,4
75,0	525,0	43,6
75,0	540,0	43,6
75,0	555,0	43,7
75,0	570,0	43,5

X [m]	Y [m]	Leq [dB(A)]
30,0	675,0	36,3
30,0	690,0	36,0
30,0	705,0	35,7
30,0	720,0	35,6
30,0	735,0	35,3
30,0	750,0	34,9
30,0	765,0	34,6
30,0	780,0	34,4
30,0	795,0	34,1
45,0	0,0	35,1
45,0	15,0	35,3
45,0	30,0	35,5
45,0	45,0	35,8
45,0	60,0	36,0
45,0	75,0	36,2
45,0	90,0	36,4
45,0	105,0	36,7
45,0	120,0	36,9
45,0	135,0	37,1
45,0	150,0	37,4
45,0	165,0	37,6
45,0	180,0	37,9
45,0	195,0	38,1
45,0	210,0	38,3
45,0	225,0	38,5
45,0	240,0	38,8
45,0	255,0	39,0
45,0	270,0	39,3
45,0	285,0	39,5
45,0	300,0	39,8
45,0	315,0	40,0
45,0	330,0	40,3
45,0	345,0	40,5
45,0	360,0	40,7
45,0	375,0	40,9
45,0	390,0	41,2
45,0	405,0	41,4
45,0	420,0	41,6
45,0	435,0	41,8
45,0	450,0	42,0
45,0	465,0	42,1
45,0	480,0	42,3
45,0	495,0	42,4
45,0	510,0	42,5
45,0	525,0	42,5
45,0	540,0	42,5
45,0	555,0	42,5
45,0	570,0	42,5
45,0	585,0	42,1
45,0	600,0	41,7
45,0	615,0	38,0
45,0	630,0	37,6

X [m]	Y [m]	Leq [dB(A)]
0,0	735,0	34,7
0,0	750,0	34,4
0,0	765,0	34,1
0,0	780,0	33,9
0,0	795,0	33,6
15,0	0,0	34,9
15,0	15,0	35,1
15,0	30,0	35,3
15,0	45,0	35,5
15,0	60,0	35,7
15,0	75,0	35,9
15,0	90,0	36,2
15,0	105,0	36,4
15,0	120,0	36,6
15,0	135,0	36,8
15,0	150,0	37,1
15,0	165,0	37,3
15,0	180,0	37,5
15,0	195,0	37,7
15,0	210,0	37,9
15,0	225,0	38,2
15,0	240,0	38,4
15,0	255,0	38,6
15,0	270,0	38,8
15,0	285,0	39,0
15,0	300,0	39,3
15,0	315,0	39,5
15,0	330,0	39,7
15,0	345,0	39,9
15,0	360,0	40,1
15,0	375,0	40,3
15,0	390,0	40,5
15,0	405,0	40,7
15,0	420,0	40,9
15,0	435,0	41,0
15,0	450,0	41,2
15,0	465,0	41,3
15,0	480,0	41,4
15,0	495,0	41,5
15,0	510,0	41,6
15,0	525,0	41,6
15,0	540,0	41,6
15,0	555,0	41,7
15,0	570,0	41,6
15,0	585,0	41,2
15,0	600,0	40,9
15,0	615,0	37,2
15,0	630,0	36,8
15,0	645,0	36,5
15,0	660,0	36,2
15,0	675,0	35,9
15,0	690,0	35,8

2	373.8	526.6	391.8	540.8	417.2	506.6	398.8	491.6	0.0	8.0

POZIOMY HAŁASU i IZOLACYJNOŚĆ PRZEGRÓD

Nr	źródła		A	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	wsp.odb.
1	sc.1	L wew	85.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0000
		R sc	31.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	sc.2	L wew	85.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0000
		R sc	33.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	sc.3	L wew	85.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0000
		R sc	31.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	sc.4	L wew	85.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0000
		R sc	33.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	dach	L wew	75.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0000
		R d	37.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	

Nr	źródła		A	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	wsp.odb.
2	sc.1	L wew	85.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0000
		R sc	39.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	sc.2	L wew	85.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0000
		R sc	34.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	sc.3	L wew	85.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0000
		R sc	34.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	sc.4	L wew	85.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0000
		R sc	34.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	dach	L wew	75.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0000
		R d	37.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	

Ekrany akustyczne :

WSPÓŁRZĘDNE WIERZCHOŁKÓW :

Nr	X1[m]	Y1[m]	X2[m]	Y2[m]	X3[m]	Y3[m]	X4[m]	Y4[m]	h0[m]	h[m]
1	347.0	565.1	364.6	578.2	391.4	540.8	373.8	527.0	0.0	8.0
2	269.5	613.8	274.6	605.4	270.5	603.2	265.0	609.9	0.0	3.0
3	227.0	623.7	240.4	633.6	246.8	624.0	232.4	614.4	0.0	3.0
4	317.5	498.6	356.2	526.7	414.2	446.4	377.0	418.9	0.0	1.0
5	276.2	466.2	314.0	495.0	373.5	414.4	334.8	385.9	0.0	1.0
6	391.4	325.4	475.9	388.2	475.9	388.2	475.9	388.2	0.0	1.0

WSPÓŁCZYNNIKI ODBICIA DLA ŚCIAN

Nr	ściana 1	ściana 2	ściana 3	ściana 4	dach
1	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
2	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
3	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
4	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
5	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
6	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000