

Hałas ul. Henrykowska pora dzienna 1,5 m :

1. dane
2. mapa
3. wyniki

Dane do obliczeń :

Źródła punktowe

Nr	X [m]	Y [m]	z [m]	Pma	Symbol
1	249.0	646.0	0.5	62.2	s.osob
2	253.5	640.5	0.5	62.2	s.osob
3	258.0	635.0	0.5	62.2	s.osob
4	262.0	633.0	0.5	63.4	s.osob
5	271.5	634.5	0.5	63.4	s.osob
6	281.0	636.0	0.5	63.4	s.osob
7	172.0	591.0	0.5	67.8	s.osob
8	181.4	578.6	0.5	67.8	s.osob
9	190.8	566.2	0.5	67.8	s.osob
10	200.2	553.8	0.5	67.8	s.osob
11	209.6	541.4	0.5	67.8	s.osob
12	219.0	529.0	0.5	67.8	s.osob
13	230.0	524.0	0.5	65.6	s.osob
14	241.0	519.5	0.5	65.6	s.osob
15	252.0	515.0	0.5	65.6	s.osob
16	265.0	524.0	0.5	68.2	s.osob
17	279.0	533.4	0.5	68.2	s.osob
18	293.0	542.8	0.5	68.2	s.osob
19	307.0	552.2	0.5	68.2	s.osob
20	321.0	561.6	0.5	68.2	s.osob
21	335.0	571.0	0.5	68.2	s.osob
22	342.0	570.0	0.5	62.6	s.osob
23	350.0	570.0	0.5	62.6	s.osob
24	246.0	644.0	1.0	76.1	s.cież
25	252.5	636.5	1.0	76.1	s.cież
26	259.0	629.0	1.0	76.1	s.cież
27	266.0	630.0	1.0	75.7	s.cież
28	278.0	629.0	1.0	75.7	s.cież
29	281.0	624.0	1.0	75.0	s.cież
30	277.5	617.0	1.0	75.0	s.cież
31	274.0	610.0	1.0	75.0	s.cież
32	271.8	612.2	1.0	94.0	st. zle
33	274.8	608.0	1.0	94.0	st. zle
34	246.0	566.2	4.5	94.0	wen.b.k
35	249.6	561.4	4.5	83.5	wen.b.k
36	253.6	556.4	4.5	83.5	wen.b.k
37	234.2	559.2	4.5	83.5	wen.b.k
38	238.2	554.2	4.5	83.5	wen.b.k
39	240.8	549.8	4.5	83.5	wen.b.k
40	394.8	531.6	4.5	83.5	we. s.o
41	402.0	523.2	4.5	83.5	we. s.o
42	408.4	515.0	4.5	83.5	we. s.o
43	379.6	521.2	4.5	83.5	we. s.o
44	386.4	511.6	4.5	83.5	we. s.o
45	392.8	501.8	4.5	83.5	we. s.o
46	288.8	464.0	0.5	91.0	miesz
47	311.2	480.2	0.5	91.0	miesz
48	330.6	495.0	0.5	91.0	miesz
49	352.4	510.8	0.5	91.0	miesz

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

=====

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

Projekt :

Wydruk wyników obliczeń

strona : 1

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

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

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

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

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

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

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

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

X [m]	Y [m]	Leq [dB(A)]
255,0	225,0	42,0
255,0	240,0	42,4
255,0	255,0	42,8
255,0	270,0	43,2
255,0	285,0	43,7
255,0	300,0	44,1
255,0	315,0	44,6
255,0	330,0	45,1
255,0	345,0	45,6
255,0	360,0	45,3
255,0	375,0	45,9
255,0	390,0	46,7
255,0	405,0	47,5
255,0	420,0	48,5
255,0	435,0	49,6
255,0	450,0	50,6
255,0	465,0	50,2
255,0	480,0	50,1
255,0	495,0	49,7
255,0	510,0	50,6
255,0	525,0	50,9
255,0	540,0	50,6
255,0	555,0	x
255,0	570,0	59,1
255,0	585,0	54,8
255,0	600,0	52,7
255,0	615,0	55,1
255,0	630,0	62,6
255,0	645,0	59,1
255,0	660,0	56,9
255,0	675,0	54,7
255,0	690,0	53,3
255,0	705,0	52,2
255,0	720,0	51,3
255,0	735,0	51,5
255,0	750,0	50,7
255,0	765,0	50,0
255,0	780,0	49,3
255,0	795,0	48,6
270,0	0,0	37,1
270,0	15,0	37,3
270,0	30,0	37,6
270,0	45,0	37,9
270,0	60,0	38,2
270,0	75,0	38,4
270,0	90,0	38,7
270,0	105,0	39,0
270,0	120,0	39,4
270,0	135,0	39,7
270,0	150,0	40,0
270,0	165,0	40,5
270,0	180,0	40,9

X [m]	Y [m]	Leq [dB(A)]
285,0	165,0	39,1
285,0	180,0	39,8
285,0	195,0	40,2
285,0	210,0	40,6
285,0	225,0	41,2
285,0	240,0	41,7
285,0	255,0	42,2
285,0	270,0	42,7
285,0	285,0	43,2
285,0	300,0	43,7
285,0	315,0	44,2
285,0	330,0	44,7
285,0	345,0	45,2
285,0	360,0	45,9
285,0	375,0	46,6
285,0	390,0	47,5
285,0	405,0	48,6
285,0	420,0	50,3
285,0	435,0	53,1
285,0	450,0	57,8
285,0	465,0	71,2
285,0	480,0	55,2
285,0	495,0	53,1
285,0	510,0	52,4
285,0	525,0	52,6
285,0	540,0	53,6
285,0	555,0	54,7
285,0	570,0	56,7
285,0	585,0	60,9
285,0	600,0	66,9
285,0	615,0	69,2
285,0	630,0	64,8
285,0	645,0	60,8
285,0	660,0	58,1
285,0	675,0	56,0
285,0	690,0	54,5
285,0	705,0	53,4
285,0	720,0	52,5
285,0	735,0	51,6
285,0	750,0	50,8
285,0	765,0	50,1
285,0	780,0	49,4
285,0	795,0	49,0
300,0	0,0	35,9
300,0	15,0	36,2
300,0	30,0	36,4
300,0	45,0	36,7
300,0	60,0	37,0
300,0	75,0	37,2
300,0	90,0	37,5
300,0	105,0	38,0
300,0	120,0	38,3

X [m]	Y [m]	Leq [dB(A)]
315,0	105,0	38,1
315,0	120,0	38,4
315,0	135,0	38,8
315,0	150,0	38,9
315,0	165,0	39,3
315,0	180,0	39,7
315,0	195,0	40,1
315,0	210,0	40,5
315,0	225,0	41,3
315,0	240,0	41,8
315,0	255,0	42,5
315,0	270,0	43,0
315,0	285,0	43,6
315,0	300,0	44,1
315,0	315,0	44,6
315,0	330,0	45,1
315,0	345,0	45,7
315,0	360,0	46,2
315,0	375,0	46,9
315,0	390,0	47,8
315,0	405,0	48,8
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	61,5
315,0	510,0	55,0
315,0	525,0	53,8
315,0	540,0	53,8
315,0	555,0	54,7
315,0	570,0	56,5
315,0	585,0	57,6
315,0	600,0	59,7
315,0	615,0	59,7
315,0	630,0	58,9
315,0	645,0	57,6
315,0	660,0	56,1
315,0	675,0	54,6
315,0	690,0	53,9
315,0	705,0	53,2
315,0	720,0	52,4
315,0	735,0	51,8
315,0	750,0	51,1
315,0	765,0	50,4
315,0	780,0	49,8
315,0	795,0	49,2
330,0	0,0	36,1
330,0	15,0	36,3
330,0	30,0	36,6
330,0	45,0	37,0
330,0	60,0	37,3

X [m]	Y [m]	Leq [dB(A)]
345,0	45,0	36,9
345,0	60,0	37,2
345,0	75,0	37,4
345,0	90,0	37,7
345,0	105,0	38,0
345,0	120,0	38,4
345,0	135,0	38,7
345,0	150,0	39,1
345,0	165,0	39,4
345,0	180,0	39,8
345,0	195,0	40,2
345,0	210,0	40,7
345,0	225,0	41,2
345,0	240,0	41,7
345,0	255,0	42,2
345,0	270,0	43,3
345,0	285,0	44,2
345,0	300,0	44,9
345,0	315,0	45,6
345,0	330,0	46,2
345,0	345,0	46,6
345,0	360,0	46,8
345,0	375,0	47,2
345,0	390,0	48,4
345,0	405,0	53,0
345,0	420,0	54,2
345,0	435,0	55,6
345,0	450,0	57,4
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	55,9
345,0	540,0	54,2
345,0	555,0	54,0
345,0	570,0	54,9
345,0	585,0	56,3
345,0	600,0	56,3
345,0	615,0	56,1
345,0	630,0	55,8
345,0	645,0	55,3
345,0	660,0	54,7
345,0	675,0	54,0
345,0	690,0	53,3
345,0	705,0	52,4
345,0	720,0	51,7
345,0	735,0	51,1
345,0	750,0	50,5
345,0	765,0	49,9
345,0	780,0	49,3
345,0	795,0	48,9
360,0	0,0	36,0

X [m]	Y [m]	Leq [dB(A)]
360,0	795,0	47,8
375,0	0,0	36,0
375,0	15,0	36,3
375,0	30,0	36,5
375,0	45,0	36,8
375,0	60,0	37,1
375,0	75,0	37,3
375,0	90,0	37,7
375,0	105,0	38,0
375,0	120,0	38,3
375,0	135,0	38,6
375,0	150,0	39,0
375,0	165,0	39,4
375,0	180,0	39,9
375,0	195,0	40,4
375,0	210,0	40,8
375,0	225,0	41,3
375,0	240,0	41,8
375,0	255,0	42,4
375,0	270,0	43,1
375,0	285,0	44,0
375,0	300,0	45,4
375,0	315,0	48,6
375,0	330,0	51,9
375,0	345,0	50,9
375,0	360,0	48,8
375,0	375,0	47,8
375,0	390,0	47,5
375,0	405,0	47,9
375,0	420,0	49,0
375,0	435,0	53,6
375,0	450,0	55,0
375,0	465,0	56,9
375,0	480,0	59,2
375,0	495,0	62,2
375,0	510,0	56,1
375,0	525,0	x
375,0	540,0	x
375,0	555,0	x
375,0	570,0	44,9
375,0	585,0	53,2
375,0	600,0	53,3
375,0	615,0	53,3
375,0	630,0	53,1
375,0	645,0	52,8
375,0	660,0	52,4
375,0	675,0	52,0
375,0	690,0	51,5
375,0	705,0	51,0
375,0	720,0	50,5
375,0	735,0	50,0
375,0	750,0	49,1

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

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

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

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

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

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

X [m]	Y [m]	Leq [dB(A)]
570,0	375,0	40,2
570,0	390,0	40,4
570,0	405,0	40,5
570,0	420,0	38,9
570,0	435,0	38,9
570,0	450,0	39,3
570,0	465,0	38,8
570,0	480,0	39,3
570,0	495,0	39,9
570,0	510,0	42,9
570,0	525,0	44,8
570,0	540,0	44,8
570,0	555,0	44,8
570,0	570,0	44,9
570,0	585,0	44,9
570,0	600,0	45,2
570,0	615,0	45,3
570,0	630,0	45,3
570,0	645,0	45,3
570,0	660,0	45,2
570,0	675,0	45,2
570,0	690,0	45,1
570,0	705,0	45,0
570,0	720,0	44,8
570,0	735,0	44,7
570,0	750,0	44,5
570,0	765,0	44,3
570,0	780,0	44,1
570,0	795,0	44,0
585,0	0,0	34,8
585,0	15,0	35,0
585,0	30,0	35,2
585,0	45,0	35,5
585,0	60,0	35,6
585,0	75,0	35,8
585,0	90,0	35,7
585,0	105,0	35,9
585,0	120,0	36,1
585,0	135,0	36,3
585,0	150,0	36,5
585,0	165,0	36,7
585,0	180,0	37,0
585,0	195,0	37,2
585,0	210,0	37,4
585,0	225,0	37,6
585,0	240,0	38,0
585,0	255,0	38,3
585,0	270,0	38,6
585,0	285,0	39,0
585,0	300,0	41,3
585,0	315,0	41,5
585,0	330,0	39,5

X [m]	Y [m]	Leq [dB(A)]
600,0	315,0	38,9
600,0	330,0	39,2
600,0	345,0	39,4
600,0	360,0	39,4
600,0	375,0	39,5
600,0	390,0	39,6
600,0	405,0	37,9
600,0	420,0	37,4
600,0	435,0	37,2
600,0	450,0	37,9
600,0	465,0	38,4
600,0	480,0	38,9
600,0	495,0	40,9
600,0	510,0	44,0
600,0	525,0	44,0
600,0	540,0	44,1
600,0	555,0	44,1
600,0	570,0	44,1
600,0	585,0	44,1
600,0	600,0	44,2
600,0	615,0	44,4
600,0	630,0	44,5
600,0	645,0	44,5
600,0	660,0	44,4
600,0	675,0	44,4
600,0	690,0	44,4
600,0	705,0	44,3
600,0	720,0	44,1
600,0	735,0	44,0
600,0	750,0	43,8
600,0	765,0	43,7
600,0	780,0	43,5
600,0	795,0	43,4

X [m]	Y [m]	Leq [dB(A)]
585,0	345,0	39,8
585,0	360,0	39,7
585,0	375,0	39,9
585,0	390,0	40,0
585,0	405,0	38,8
585,0	420,0	37,8
585,0	435,0	37,8
585,0	450,0	38,2
585,0	465,0	38,6
585,0	480,0	38,9
585,0	495,0	39,3
585,0	510,0	43,7
585,0	525,0	44,4
585,0	540,0	44,4
585,0	555,0	44,4
585,0	570,0	44,5
585,0	585,0	44,5
585,0	600,0	44,6
585,0	615,0	44,8
585,0	630,0	44,9
585,0	645,0	44,9
585,0	660,0	44,8
585,0	675,0	44,8
585,0	690,0	44,7
585,0	705,0	44,6
585,0	720,0	44,5
585,0	735,0	44,3
585,0	750,0	44,2
585,0	765,0	44,0
585,0	780,0	43,8
585,0	795,0	43,7
600,0	0,0	34,7
600,0	15,0	34,9
600,0	30,0	35,2
600,0	45,0	35,2
600,0	60,0	35,1
600,0	75,0	35,3
600,0	90,0	35,5
600,0	105,0	35,7
600,0	120,0	35,9
600,0	135,0	36,1
600,0	150,0	36,3
600,0	165,0	36,6
600,0	180,0	36,8
600,0	195,0	37,0
600,0	210,0	37,2
600,0	225,0	37,6
600,0	240,0	37,9
600,0	255,0	38,1
600,0	270,0	38,3
600,0	285,0	40,8
600,0	300,0	41,8

X [m]	Y [m]	Leq [dB(A)]
555,0	405,0	40,9
555,0	420,0	39,6
555,0	435,0	39,2
555,0	450,0	39,7
555,0	465,0	39,3
555,0	480,0	39,4
555,0	495,0	39,8
555,0	510,0	42,1
555,0	525,0	45,2
555,0	540,0	45,2
555,0	555,0	45,2
555,0	570,0	45,3
555,0	585,0	45,4
555,0	600,0	45,6
555,0	615,0	45,7
555,0	630,0	45,7
555,0	645,0	45,7
555,0	660,0	45,7
555,0	675,0	45,6
555,0	690,0	45,5
555,0	705,0	45,4
555,0	720,0	45,2
555,0	735,0	45,0
555,0	750,0	44,8
555,0	765,0	44,7
555,0	780,0	44,5
555,0	795,0	44,3
570,0	0,0	34,6
570,0	15,0	35,0
570,0	30,0	35,4
570,0	45,0	35,6
570,0	60,0	35,8
570,0	75,0	36,0
570,0	90,0	36,1
570,0	105,0	36,3
570,0	120,0	36,2
570,0	135,0	36,5
570,0	150,0	36,7
570,0	165,0	36,9
570,0	180,0	37,2
570,0	195,0	37,4
570,0	210,0	37,6
570,0	225,0	37,9
570,0	240,0	38,1
570,0	255,0	38,3
570,0	270,0	38,8
570,0	285,0	39,2
570,0	300,0	39,5
570,0	315,0	41,7
570,0	330,0	42,1
570,0	345,0	40,2
570,0	360,0	40,3

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

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

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

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

X [m]	Y [m]	Leq [dB(A)]
405,0	705,0	49,9
405,0	720,0	49,5
405,0	735,0	49,1
405,0	750,0	48,6
405,0	765,0	48,2
405,0	780,0	47,8
405,0	795,0	47,0
420,0	0,0	36,0
420,0	15,0	36,2
420,0	30,0	36,5
420,0	45,0	36,8
420,0	60,0	37,1
420,0	75,0	37,3
420,0	90,0	37,6
420,0	105,0	38,0
420,0	120,0	38,3
420,0	135,0	38,6
420,0	150,0	39,0
420,0	165,0	39,3
420,0	180,0	39,7
420,0	195,0	40,2
420,0	210,0	40,7
420,0	225,0	41,3
420,0	240,0	41,7
420,0	255,0	42,1
420,0	270,0	41,7
420,0	285,0	42,2
420,0	300,0	42,9
420,0	315,0	43,7
420,0	330,0	45,0
420,0	345,0	48,5
420,0	360,0	54,4
420,0	375,0	52,1
420,0	390,0	48,5
420,0	405,0	47,2
420,0	420,0	47,0
420,0	435,0	48,7
420,0	450,0	47,4
420,0	465,0	49,8
420,0	480,0	47,6
420,0	495,0	44,6
420,0	510,0	45,4
420,0	525,0	43,1
420,0	540,0	41,7
420,0	555,0	43,9
420,0	570,0	50,2
420,0	585,0	50,7
420,0	600,0	50,8
420,0	615,0	50,8
420,0	630,0	50,7
420,0	645,0	50,5
420,0	660,0	50,3

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

X [m]	Y [m]	Leq [dB(A)]
360,0	15,0	36,3
360,0	30,0	36,6
360,0	45,0	36,9
360,0	60,0	37,1
360,0	75,0	37,4
360,0	90,0	37,7
360,0	105,0	38,0
360,0	120,0	38,3
360,0	135,0	38,7
360,0	150,0	39,0
360,0	165,0	39,4
360,0	180,0	39,8
360,0	195,0	40,2
360,0	210,0	40,7
360,0	225,0	41,2
360,0	240,0	41,7
360,0	255,0	42,4
360,0	270,0	43,1
360,0	285,0	44,3
360,0	300,0	45,6
360,0	315,0	46,6
360,0	330,0	47,7
360,0	345,0	47,9
360,0	360,0	47,5
360,0	375,0	47,4
360,0	390,0	47,7
360,0	405,0	52,6
360,0	420,0	53,2
360,0	435,0	50,4
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	67,2
360,0	525,0	57,1
360,0	540,0	54,9
360,0	555,0	x
360,0	570,0	x
360,0	585,0	55,3
360,0	600,0	55,3
360,0	615,0	55,1
360,0	630,0	54,8
360,0	645,0	54,4
360,0	660,0	53,6
360,0	675,0	53,1
360,0	690,0	52,5
360,0	705,0	51,9
360,0	720,0	51,3
360,0	735,0	50,4
360,0	750,0	49,5
360,0	765,0	48,9
360,0	780,0	48,3

X [m]	Y [m]	Leq [dB(A)]
330,0	75,0	37,5
330,0	90,0	37,8
330,0	105,0	38,1
330,0	120,0	38,4
330,0	135,0	38,8
330,0	150,0	39,1
330,0	165,0	39,5
330,0	180,0	39,8
330,0	195,0	40,2
330,0	210,0	40,7
330,0	225,0	41,1
330,0	240,0	41,6
330,0	255,0	42,5
330,0	270,0	43,4
330,0	285,0	43,9
330,0	300,0	44,4
330,0	315,0	44,9
330,0	330,0	45,5
330,0	345,0	46,0
330,0	360,0	46,4
330,0	375,0	47,0
330,0	390,0	47,8
330,0	405,0	53,6
330,0	420,0	55,2
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	57,6
330,0	525,0	54,3
330,0	540,0	54,4
330,0	555,0	54,7
330,0	570,0	55,6
330,0	585,0	56,8
330,0	600,0	57,3
330,0	615,0	57,3
330,0	630,0	57,1
330,0	645,0	56,4
330,0	660,0	55,4
330,0	675,0	54,6
330,0	690,0	53,6
330,0	705,0	52,8
330,0	720,0	52,1
330,0	735,0	51,4
330,0	750,0	50,7
330,0	765,0	50,2
330,0	780,0	49,6
330,0	795,0	49,1
345,0	0,0	36,1
345,0	15,0	36,3
345,0	30,0	36,6

X [m]	Y [m]	Leq [dB(A)]
300,0	135,0	38,6
300,0	150,0	38,9
300,0	165,0	39,3
300,0	180,0	39,7
300,0	195,0	40,1
300,0	210,0	40,8
300,0	225,0	41,2
300,0	240,0	41,9
300,0	255,0	42,4
300,0	270,0	42,9
300,0	285,0	43,4
300,0	300,0	43,9
300,0	315,0	44,4
300,0	330,0	44,9
300,0	345,0	45,4
300,0	360,0	46,0
300,0	375,0	46,8
300,0	390,0	47,7
300,0	405,0	48,8
300,0	420,0	50,8
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	55,0
300,0	510,0	53,2
300,0	525,0	52,7
300,0	540,0	53,4
300,0	555,0	55,4
300,0	570,0	56,7
300,0	585,0	59,9
300,0	600,0	63,0
300,0	615,0	63,2
300,0	630,0	61,6
300,0	645,0	59,2
300,0	660,0	57,1
300,0	675,0	55,2
300,0	690,0	54,0
300,0	705,0	53,2
300,0	720,0	52,3
300,0	735,0	51,5
300,0	750,0	51,0
300,0	765,0	50,6
300,0	780,0	49,9
300,0	795,0	49,3
315,0	0,0	36,2
315,0	15,0	36,4
315,0	30,0	36,7
315,0	45,0	37,0
315,0	60,0	37,3
315,0	75,0	37,5
315,0	90,0	37,8

X [m]	Y [m]	Leq [dB(A)]
270,0	195,0	41,3
270,0	210,0	41,8
270,0	225,0	42,2
270,0	240,0	42,6
270,0	255,0	43,0
270,0	270,0	43,5
270,0	285,0	43,9
270,0	300,0	44,4
270,0	315,0	44,8
270,0	330,0	45,3
270,0	345,0	45,9
270,0	360,0	46,5
270,0	375,0	47,1
270,0	390,0	47,9
270,0	405,0	48,9
270,0	420,0	50,2
270,0	435,0	51,6
270,0	450,0	53,2
270,0	465,0	54,1
270,0	480,0	52,6
270,0	495,0	51,9
270,0	510,0	51,9
270,0	525,0	53,2
270,0	540,0	53,6
270,0	555,0	53,9
270,0	570,0	55,6
270,0	585,0	56,0
270,0	600,0	54,6
270,0	615,0	78,5
270,0	630,0	66,5
270,0	645,0	61,5
270,0	660,0	58,4
270,0	675,0	56,1
270,0	690,0	54,5
270,0	705,0	53,5
270,0	720,0	52,5
270,0	735,0	51,6
270,0	750,0	50,8
270,0	765,0	50,1
270,0	780,0	49,4
270,0	795,0	48,7
285,0	0,0	35,9
285,0	15,0	36,1
285,0	30,0	36,4
285,0	45,0	36,7
285,0	60,0	37,0
285,0	75,0	37,2
285,0	90,0	37,5
285,0	105,0	37,8
285,0	120,0	38,1
285,0	135,0	38,5
285,0	150,0	38,8

X [m]	Y [m]	Leq [dB(A)]
240,0	255,0	41,7
240,0	270,0	42,1
240,0	285,0	42,5
240,0	300,0	43,0
240,0	315,0	43,4
240,0	330,0	43,9
240,0	345,0	44,4
240,0	360,0	45,0
240,0	375,0	45,5
240,0	390,0	46,2
240,0	405,0	47,0
240,0	420,0	47,7
240,0	435,0	47,5
240,0	450,0	47,9
240,0	465,0	48,2
240,0	480,0	48,4
240,0	495,0	48,6
240,0	510,0	49,6
240,0	525,0	51,1
240,0	540,0	52,7
240,0	555,0	x
240,0	570,0	x
240,0	585,0	53,8
240,0	600,0	51,3
240,0	615,0	51,4
240,0	630,0	x
240,0	645,0	56,5
240,0	660,0	54,5
240,0	675,0	52,6
240,0	690,0	51,3
240,0	705,0	51,8
240,0	720,0	50,9
240,0	735,0	50,1
240,0	750,0	49,3
240,0	765,0	48,6
240,0	780,0	48,0
240,0	795,0	47,4
255,0	0,0	37,1
255,0	15,0	37,3
255,0	30,0	37,6
255,0	45,0	37,9
255,0	60,0	38,1
255,0	75,0	38,4
255,0	90,0	38,7
255,0	105,0	38,9
255,0	120,0	39,3
255,0	135,0	39,6
255,0	150,0	40,1
255,0	165,0	40,4
255,0	180,0	40,7
255,0	195,0	41,2
255,0	210,0	41,6

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

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

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

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

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

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

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

X [m]	Y [m]	Leq [dB(A)]
0,0	735,0	35,8
0,0	750,0	35,7
0,0	765,0	35,4
0,0	780,0	35,1
0,0	795,0	34,9
15,0	0,0	35,0
15,0	15,0	35,2
15,0	30,0	35,4
15,0	45,0	35,6
15,0	60,0	35,8
15,0	75,0	36,1
15,0	90,0	36,3
15,0	105,0	36,5
15,0	120,0	36,7
15,0	135,0	36,9
15,0	150,0	37,2
15,0	165,0	37,4
15,0	180,0	37,6
15,0	195,0	37,8
15,0	210,0	38,1
15,0	225,0	38,3
15,0	240,0	38,5
15,0	255,0	38,7
15,0	270,0	39,0
15,0	285,0	39,2
15,0	300,0	39,4
15,0	315,0	39,7
15,0	330,0	39,9
15,0	345,0	40,1
15,0	360,0	40,4
15,0	375,0	40,6
15,0	390,0	40,8
15,0	405,0	41,0
15,0	420,0	41,2
15,0	435,0	41,4
15,0	450,0	41,5
15,0	465,0	41,6
15,0	480,0	41,7
15,0	495,0	41,8
15,0	510,0	41,9
15,0	525,0	41,9
15,0	540,0	42,0
15,0	555,0	42,0
15,0	570,0	42,0
15,0	585,0	41,7
15,0	600,0	41,3
15,0	615,0	38,1
15,0	630,0	37,5
15,0	645,0	37,3
15,0	660,0	36,9
15,0	675,0	36,8
15,0	690,0	36,9

50	296.6	450.2	0.5	91.0	miesz
51	320.0	467.4	0.5	91.0	miesz
52	340.6	482.6	0.5	91.0	miesz
53	361.8	498.4	0.5	91.0	miesz
54	371.8	565.6	8.5	81.5	w. lab
55	376.8	559.6	8.5	81.5	w. lab
56	387.4	334.2	0.5	81.0	pom.os
57	407.4	347.4	0.5	81.0	pom.os
58	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
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	1.0000
		R sc	31.8	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	1.0000
		R sc	33.7	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	1.0000
		R sc	31.8	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	1.0000
		R sc	33.7	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	1.0000
		R d	37.0	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	1.0000
		R sc	39.0	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	1.0000
		R sc	34.8	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	1.0000
		R sc	34.6	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	1.0000
		R sc	34.8	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	1.0000
		R d	37.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	

Ekranu 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