

WARIANT II - ZASTOSOWANIE WSPÓŁCZYNNIKA TŁUMIENNOŚCI GRUNTU NA POZIOMIE $G=0$
(GRUNT TWARDY - BRUK, BETON, WODA, LÓD, UBITA ZIEMIA)

INSTALACJA - CZĘŚĆ NR 2

INWESTOR: PROJEKT STARKOWA SP. Z O.O., UL. WODNIKA 48/1, 80-299 GDAŃSK

OBIEKT: BUDOWA ZESPOŁU NAZIEMNYCH INSTALACJI FOTOWOLTAICZNYCH O SUMARYCZNEJ MOCY DO 50MW
WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ

LOKALIZACJA: DZIAŁKA NR 24, 28, 29/11

OBREB: 0015 STARKOWA HUTA

GMINA: SOMONINO

POWIAT: KARTUSKI

WOJEWÓDZTWO: POMORSKIE

Źródła punktowe

Nr	X[m]	Y[m]	z[m]	Pma	Symbol
----	------	------	------	-----	--------

=====

FALOWNIKI / INWENTERY

1	368.0	422.2	1.5	76.0	H1 - FI
2	384.6	422.2	1.5	76.0	H1 - FI
3	398.7	433.1	1.5	76.0	H1 - FI
4	410.9	438.9	1.5	76.0	H1 - FI
5	426.2	447.2	1.5	76.0	H1 - FI
6	450.6	451.0	1.5	76.0	H1 - FI
7	475.5	453.6	1.5	76.0	H1 - FI
8	499.2	439.5	1.5	76.0	H1 - FI
9	417.3	342.9	1.5	76.0	H1 - FI
10	437.1	343.5	1.5	76.0	H1 - FI
11	460.2	342.9	1.5	76.0	H1 - FI
12	485.8	314.1	1.5	76.0	H1 - FI
13	512.0	287.8	1.5	76.0	H1 - FI
14	533.1	287.8	1.5	76.0	H1 - FI
15	552.3	288.5	1.5	76.0	H1 - FI
16	489.6	251.4	1.5	76.0	H1 - FI
17	544.6	510.6	1.5	76.0	H1 - FI
18	565.8	512.5	1.5	76.0	H1 - FI
19	590.7	499.0	1.5	76.0	H1 - FI
20	612.5	488.8	1.5	76.0	H1 - FI
21	609.3	459.4	1.5	76.0	H1 - FI
22	626.6	458.7	1.5	76.0	H1 - FI
23	639.4	460.6	1.5	76.0	H1 - FI
24	652.2	460.0	1.5	76.0	H1 - FI
25	667.5	460.6	1.5	76.0	H1 - FI
26	681.6	459.4	1.5	76.0	H1 - FI
27	696.3	458.7	1.5	76.0	H1 - FI
28	626.6	262.9	1.5	76.0	H1 - FI
29	648.3	262.2	1.5	76.0	H1 - FI
30	669.4	264.2	1.5	76.0	H1 - FI
31	689.9	262.9	1.5	76.0	H1 - FI
32	748.2	351.8	1.5	76.0	H1 - FI
33	761.6	352.5	1.5	76.0	H1 - FI

34	775.7	351.2	1.5	76.0	H1	-	FI
35	789.8	350.6	1.5	76.0	H1	-	FI
36	803.8	350.6	1.5	76.0	H1	-	FI
37	820.5	350.6	1.5	76.0	H1	-	FI
38	837.1	350.6	1.5	76.0	H1	-	FI
39	860.2	351.2	1.5	76.0	H1	-	FI
40	881.3	350.6	1.5	76.0	H1	-	FI
41	901.8	349.9	1.5	76.0	H1	-	FI
42	927.4	348.0	1.5	76.0	H1	-	FI
43	747.5	211.7	1.5	76.0	H1	-	FI
44	757.1	211.0	1.5	76.0	H1	-	FI
45	768.6	211.0	1.5	76.0	H1	-	FI
46	782.7	211.0	1.5	76.0	H1	-	FI
47	796.2	210.4	1.5	76.0	H1	-	FI
48	811.5	209.8	1.5	76.0	H1	-	FI

STACJE TRANSFORMATOROWE

49	493.4	380.6	3.0	69.0	H2	-	ST
50	485.8	380.0	3.0	69.0	H2	-	ST
51	693.1	231.5	3.0	69.0	H2	-	ST
52	703.4	230.9	3.0	69.0	H2	-	ST
53	821.8	294.9	3.0	69.0	H2	-	ST
54	849.9	193.8	3.0	69.0	H2	-	ST

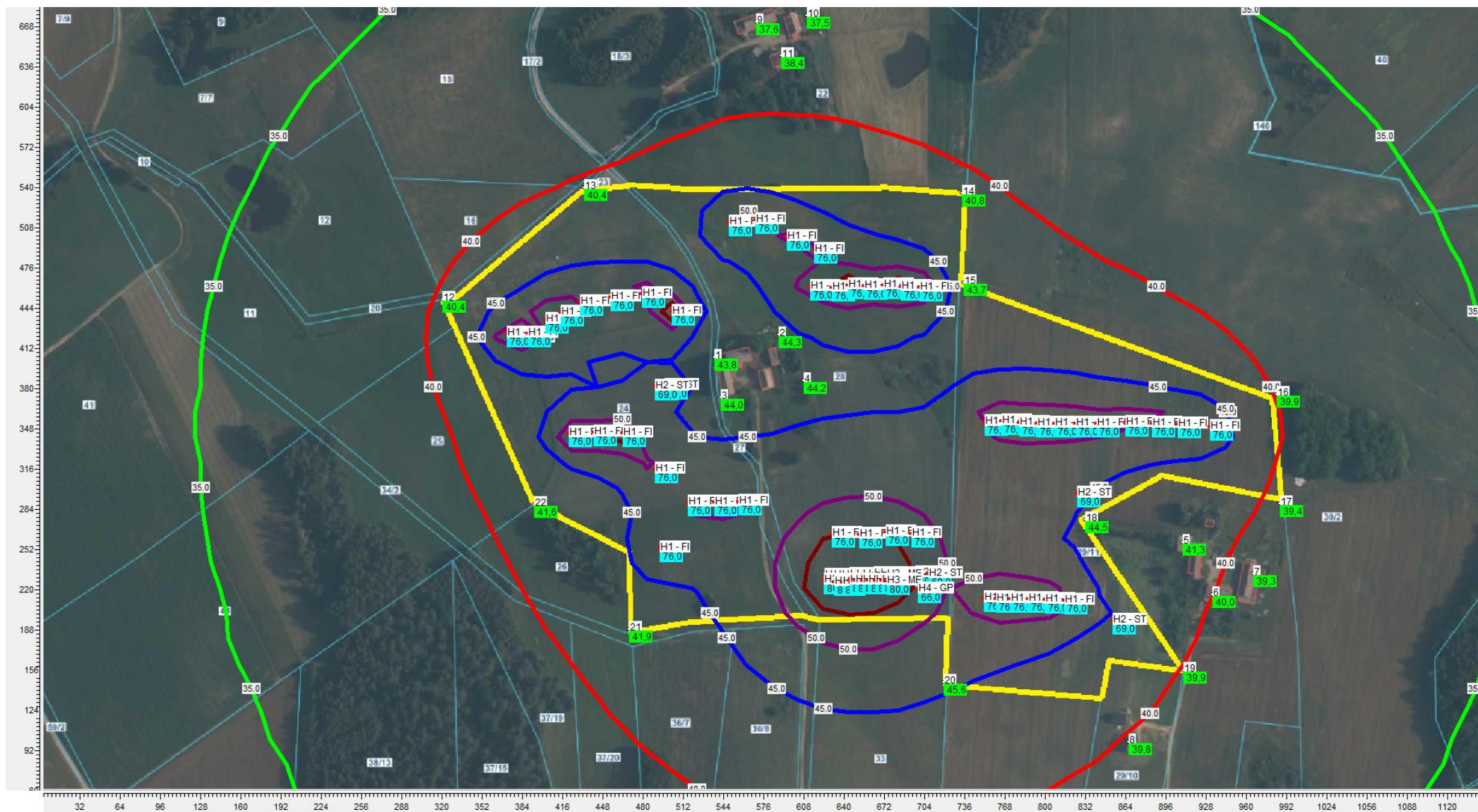
MAGAZYNY ENERGII

55	620.8	229.6	3.0	80.0	H3	-	ME
56	627.8	229.6	3.0	80.0	H3	-	ME
57	634.2	229.6	3.0	80.0	H3	-	ME
58	640.6	230.2	3.0	80.0	H3	-	ME
59	645.8	230.2	3.0	80.0	H3	-	ME
60	650.9	230.2	3.0	80.0	H3	-	ME
61	655.4	230.2	3.0	80.0	H3	-	ME
62	659.8	230.9	3.0	80.0	H3	-	ME
63	665.0	230.9	3.0	80.0	H3	-	ME
64	670.1	230.2	3.0	80.0	H3	-	ME
65	620.2	225.8	3.0	80.0	H3	-	ME
66	628.5	224.5	3.0	80.0	H3	-	ME
67	634.9	224.5	3.0	80.0	H3	-	ME
68	640.6	225.8	3.0	80.0	H3	-	ME
69	645.1	225.8	3.0	80.0	H3	-	ME
70	650.9	225.8	3.0	80.0	H3	-	ME
71	655.4	225.8	3.0	80.0	H3	-	ME
72	661.1	225.8	3.0	80.0	H3	-	ME
73	666.2	225.8	3.0	80.0	H3	-	ME
74	670.1	225.1	3.0	80.0	H3	-	ME

GŁÓWNY PUNKT ZASILAJACY

75	695.0	218.7	3.0	66.0	H4	-	GP
----	-------	-------	-----	------	----	---	----

=====



LEGENDA:

Izolinia 35 dB

Izolinia 40 dB

Izolinia 45 dB

Izolinia 50 dB

Izolinia 55 dB

Punkt obserwacyjny
H=4,0m

Definicja terenu

Współczynnik gruntu całej rozpatrywanej powierzchni

G = 0.00

- ☒ grunt twardy (bruk, beton, woda, lód, ubita ziemia itp. G=0)
- ☐ grunt porowaty (trawa, pola itp. G=1)
- ☐ grunt mieszany (G w przedziale 0-1)

Program LEQ Professional w.6
Wydruk wyników obliczeń
Projekt :

X [m]	Y [m]	Leq [dB(A)]
0,0	0,0	31,9
0,0	20,0	32,0
0,0	40,0	32,1
0,0	60,0	32,2
0,0	80,0	32,3
0,0	100,0	32,4
0,0	120,0	32,5
0,0	140,0	32,6
0,0	160,0	32,7
0,0	180,0	32,7
0,0	200,0	32,8
0,0	220,0	32,8
0,0	240,0	32,9
0,0	260,0	32,9
0,0	280,0	32,9
0,0	300,0	33,0
0,0	320,0	33,0
0,0	340,0	33,0
0,0	360,0	33,0
0,0	380,0	33,0
0,0	400,0	32,9
0,0	420,0	32,9
0,0	440,0	32,8
0,0	460,0	32,8
0,0	480,0	32,7
0,0	500,0	32,6
0,0	520,0	32,6
0,0	540,0	32,5
0,0	560,0	32,4
0,0	580,0	32,3
0,0	600,0	32,1
0,0	620,0	32,0
0,0	640,0	31,9
0,0	660,0	31,8
0,0	680,0	31,6
0,0	700,0	31,5
20,0	0,0	32,1
20,0	20,0	32,2
20,0	40,0	32,4
20,0	60,0	32,5
20,0	80,0	32,6
20,0	100,0	32,7
20,0	120,0	32,8
20,0	140,0	32,9
20,0	160,0	32,9
20,0	180,0	33,0
20,0	200,0	33,1
20,0	220,0	33,1
20,0	240,0	33,2

X [m]	Y [m]	Leq [dB(A)]
20,0	260,0	33,2
20,0	280,0	33,2
20,0	300,0	33,3
20,0	320,0	33,3
20,0	340,0	33,3
20,0	360,0	33,3
20,0	380,0	33,3
20,0	400,0	33,2
20,0	420,0	33,2
20,0	440,0	33,1
20,0	460,0	33,1
20,0	480,0	33,0
20,0	500,0	32,9
20,0	520,0	32,8
20,0	540,0	32,7
20,0	560,0	32,6
20,0	580,0	32,5
20,0	600,0	32,4
20,0	620,0	32,3
20,0	640,0	32,1
20,0	660,0	32,0
20,0	680,0	31,9
20,0	700,0	31,7
40,0	0,0	32,4
40,0	20,0	32,5
40,0	40,0	32,6
40,0	60,0	32,7
40,0	80,0	32,8
40,0	100,0	32,9
40,0	120,0	33,0
40,0	140,0	33,1
40,0	160,0	33,2
40,0	180,0	33,3
40,0	200,0	33,4
40,0	220,0	33,4
40,0	240,0	33,5
40,0	260,0	33,5
40,0	280,0	33,6
40,0	300,0	33,6
40,0	320,0	33,6
40,0	340,0	33,6
40,0	360,0	33,6
40,0	380,0	33,6
40,0	400,0	33,5
40,0	420,0	33,5
40,0	440,0	33,4
40,0	460,0	33,4
40,0	480,0	33,3
40,0	500,0	33,2
40,0	520,0	33,1
40,0	540,0	33,0
40,0	560,0	32,9

X [m]	Y [m]	Leq [dB(A)]
40,0	580,0	32,8
40,0	600,0	32,7
40,0	620,0	32,5
40,0	640,0	32,4
40,0	660,0	32,2
40,0	680,0	32,1
40,0	700,0	31,9
60,0	0,0	32,6
60,0	20,0	32,7
60,0	40,0	32,9
60,0	60,0	33,0
60,0	80,0	33,1
60,0	100,0	33,2
60,0	120,0	33,3
60,0	140,0	33,4
60,0	160,0	33,5
60,0	180,0	33,6
60,0	200,0	33,7
60,0	220,0	33,7
60,0	240,0	33,8
60,0	260,0	33,8
60,0	280,0	33,9
60,0	300,0	33,9
60,0	320,0	33,9
60,0	340,0	33,9
60,0	360,0	33,9
60,0	380,0	33,9
60,0	400,0	33,9
60,0	420,0	33,8
60,0	440,0	33,8
60,0	460,0	33,7
60,0	480,0	33,6
60,0	500,0	33,5
60,0	520,0	33,4
60,0	540,0	33,3
60,0	560,0	33,2
60,0	580,0	33,1
60,0	600,0	32,9
60,0	620,0	32,8
60,0	640,0	32,6
60,0	660,0	32,5
60,0	680,0	32,3
60,0	700,0	32,2
80,0	0,0	32,9
80,0	20,0	33,0
80,0	40,0	33,1
80,0	60,0	33,3
80,0	80,0	33,4
80,0	100,0	33,5
80,0	120,0	33,6
80,0	140,0	33,7
80,0	160,0	33,8

X [m]	Y [m]	Leq [dB(A)]
80,0	180,0	33,9
80,0	200,0	34,0
80,0	220,0	34,0
80,0	240,0	34,1
80,0	260,0	34,2
80,0	280,0	34,2
80,0	300,0	34,2
80,0	320,0	34,3
80,0	340,0	34,3
80,0	360,0	34,3
80,0	380,0	34,2
80,0	400,0	34,2
80,0	420,0	34,2
80,0	440,0	34,1
80,0	460,0	34,0
80,0	480,0	33,9
80,0	500,0	33,8
80,0	520,0	33,7
80,0	540,0	33,6
80,0	560,0	33,5
80,0	580,0	33,4
80,0	600,0	33,2
80,0	620,0	33,1
80,0	640,0	32,9
80,0	660,0	32,7
80,0	680,0	32,6
80,0	700,0	32,4
100,0	0,0	33,1
100,0	20,0	33,3
100,0	40,0	33,4
100,0	60,0	33,5
100,0	80,0	33,7
100,0	100,0	33,8
100,0	120,0	33,9
100,0	140,0	34,0
100,0	160,0	34,1
100,0	180,0	34,2
100,0	200,0	34,3
100,0	220,0	34,4
100,0	240,0	34,4
100,0	260,0	34,5
100,0	280,0	34,5
100,0	300,0	34,6
100,0	320,0	34,6
100,0	340,0	34,6
100,0	360,0	34,6
100,0	380,0	34,6
100,0	400,0	34,5
100,0	420,0	34,5
100,0	440,0	34,4
100,0	460,0	34,4
100,0	480,0	34,3

X [m]	Y [m]	Leq [dB(A)]
100,0	500,0	34,2
100,0	520,0	34,1
100,0	540,0	33,9
100,0	560,0	33,8
100,0	580,0	33,6
100,0	600,0	33,5
100,0	620,0	33,3
100,0	640,0	33,2
100,0	660,0	33,0
100,0	680,0	32,8
100,0	700,0	32,6
120,0	0,0	33,4
120,0	20,0	33,5
120,0	40,0	33,7
120,0	60,0	33,8
120,0	80,0	33,9
120,0	100,0	34,1
120,0	120,0	34,2
120,0	140,0	34,3
120,0	160,0	34,4
120,0	180,0	34,5
120,0	200,0	34,6
120,0	220,0	34,7
120,0	240,0	34,8
120,0	260,0	34,8
120,0	280,0	34,9
120,0	300,0	34,9
120,0	320,0	34,9
120,0	340,0	35,0
120,0	360,0	35,0
120,0	380,0	34,9
120,0	400,0	34,9
120,0	420,0	34,9
120,0	440,0	34,8
120,0	460,0	34,7
120,0	480,0	34,6
120,0	500,0	34,5
120,0	520,0	34,4
120,0	540,0	34,2
120,0	560,0	34,1
120,0	580,0	33,9
120,0	600,0	33,8
120,0	620,0	33,6
120,0	640,0	33,4
120,0	660,0	33,3
120,0	680,0	33,1
120,0	700,0	32,9
140,0	0,0	33,6
140,0	20,0	33,8
140,0	40,0	33,9
140,0	60,0	34,1
140,0	80,0	34,2

X [m]	Y [m]	Leq [dB(A)]
140,0	100,0	34,4
140,0	120,0	34,5
140,0	140,0	34,6
140,0	160,0	34,7
140,0	180,0	34,9
140,0	200,0	34,9
140,0	220,0	35,0
140,0	240,0	35,1
140,0	260,0	35,2
140,0	280,0	35,2
140,0	300,0	35,3
140,0	320,0	35,3
140,0	340,0	35,3
140,0	360,0	35,3
140,0	380,0	35,3
140,0	400,0	35,3
140,0	420,0	35,2
140,0	440,0	35,2
140,0	460,0	35,1
140,0	480,0	35,0
140,0	500,0	34,9
140,0	520,0	34,7
140,0	540,0	34,6
140,0	560,0	34,4
140,0	580,0	34,3
140,0	600,0	34,1
140,0	620,0	33,9
140,0	640,0	33,7
140,0	660,0	33,5
140,0	680,0	33,3
140,0	700,0	33,1
160,0	0,0	33,9
160,0	20,0	34,1
160,0	40,0	34,2
160,0	60,0	34,4
160,0	80,0	34,5
160,0	100,0	34,7
160,0	120,0	34,8
160,0	140,0	34,9
160,0	160,0	35,1
160,0	180,0	35,2
160,0	200,0	35,3
160,0	220,0	35,4
160,0	240,0	35,5
160,0	260,0	35,5
160,0	280,0	35,6
160,0	300,0	35,7
160,0	320,0	35,7
160,0	340,0	35,7
160,0	360,0	35,7
160,0	380,0	35,7
160,0	400,0	35,7

X [m]	Y [m]	Leq [dB(A)]
160,0	420,0	35,6
160,0	440,0	35,5
160,0	460,0	35,5
160,0	480,0	35,3
160,0	500,0	35,2
160,0	520,0	35,1
160,0	540,0	34,9
160,0	560,0	34,7
160,0	580,0	34,6
160,0	600,0	34,4
160,0	620,0	34,2
160,0	640,0	34,0
160,0	660,0	33,8
160,0	680,0	33,6
160,0	700,0	33,4
180,0	0,0	34,1
180,0	20,0	34,3
180,0	40,0	34,5
180,0	60,0	34,7
180,0	80,0	34,8
180,0	100,0	35,0
180,0	120,0	35,1
180,0	140,0	35,3
180,0	160,0	35,4
180,0	180,0	35,5
180,0	200,0	35,6
180,0	220,0	35,7
180,0	240,0	35,8
180,0	260,0	35,9
180,0	280,0	36,0
180,0	300,0	36,0
180,0	320,0	36,1
180,0	340,0	36,1
180,0	360,0	36,1
180,0	380,0	36,1
180,0	400,0	36,1
180,0	420,0	36,0
180,0	440,0	35,9
180,0	460,0	35,8
180,0	480,0	35,7
180,0	500,0	35,6
180,0	520,0	35,4
180,0	540,0	35,3
180,0	560,0	35,1
180,0	580,0	34,9
180,0	600,0	34,7
180,0	620,0	34,5
180,0	640,0	34,3
180,0	660,0	34,0
180,0	680,0	33,8
180,0	700,0	33,6
200,0	0,0	34,4

X [m]	Y [m]	Leq [dB(A)]
200,0	20,0	34,6
200,0	40,0	34,8
200,0	60,0	35,0
200,0	80,0	35,1
200,0	100,0	35,3
200,0	120,0	35,4
200,0	140,0	35,6
200,0	160,0	35,7
200,0	180,0	35,9
200,0	200,0	36,0
200,0	220,0	36,1
200,0	240,0	36,2
200,0	260,0	36,3
200,0	280,0	36,4
200,0	300,0	36,4
200,0	320,0	36,5
200,0	340,0	36,5
200,0	360,0	36,5
200,0	380,0	36,5
200,0	400,0	36,5
200,0	420,0	36,4
200,0	440,0	36,4
200,0	460,0	36,3
200,0	480,0	36,1
200,0	500,0	36,0
200,0	520,0	35,8
200,0	540,0	35,6
200,0	560,0	35,4
200,0	580,0	35,2
200,0	600,0	35,0
200,0	620,0	34,8
200,0	640,0	34,5
200,0	660,0	34,3
200,0	680,0	34,1
200,0	700,0	33,8
220,0	0,0	34,7
220,0	20,0	34,9
220,0	40,0	35,1
220,0	60,0	35,3
220,0	80,0	35,4
220,0	100,0	35,6
220,0	120,0	35,8
220,0	140,0	35,9
220,0	160,0	36,1
220,0	180,0	36,2
220,0	200,0	36,4
220,0	220,0	36,5
220,0	240,0	36,6
220,0	260,0	36,7
220,0	280,0	36,8
220,0	300,0	36,9
220,0	320,0	36,9

X [m]	Y [m]	Leq [dB(A)]
220,0	340,0	37,0
220,0	360,0	37,0
220,0	380,0	37,0
220,0	400,0	37,0
220,0	420,0	36,9
220,0	440,0	36,8
220,0	460,0	36,7
220,0	480,0	36,5
220,0	500,0	36,4
220,0	520,0	36,2
220,0	540,0	36,0
220,0	560,0	35,8
220,0	580,0	35,5
220,0	600,0	35,3
220,0	620,0	35,1
220,0	640,0	34,8
220,0	660,0	34,6
220,0	680,0	34,3
220,0	700,0	34,1
240,0	0,0	35,0
240,0	20,0	35,2
240,0	40,0	35,4
240,0	60,0	35,6
240,0	80,0	35,7
240,0	100,0	35,9
240,0	120,0	36,1
240,0	140,0	36,3
240,0	160,0	36,4
240,0	180,0	36,6
240,0	200,0	36,7
240,0	220,0	36,9
240,0	240,0	37,0
240,0	260,0	37,1
240,0	280,0	37,2
240,0	300,0	37,3
240,0	320,0	37,4
240,0	340,0	37,4
240,0	360,0	37,5
240,0	380,0	37,5
240,0	400,0	37,5
240,0	420,0	37,4
240,0	440,0	37,3
240,0	460,0	37,2
240,0	480,0	37,0
240,0	500,0	36,8
240,0	520,0	36,6
240,0	540,0	36,4
240,0	560,0	36,1
240,0	580,0	35,9
240,0	600,0	35,6
240,0	620,0	35,4
240,0	640,0	35,1

X [m]	Y [m]	Leq [dB(A)]
240,0	660,0	34,8
240,0	680,0	34,6
240,0	700,0	34,3
260,0	0,0	35,2
260,0	20,0	35,4
260,0	40,0	35,7
260,0	60,0	35,9
260,0	80,0	36,1
260,0	100,0	36,3
260,0	120,0	36,5
260,0	140,0	36,6
260,0	160,0	36,8
260,0	180,0	37,0
260,0	200,0	37,1
260,0	220,0	37,3
260,0	240,0	37,4
260,0	260,0	37,5
260,0	280,0	37,6
260,0	300,0	37,7
260,0	320,0	37,8
260,0	340,0	37,9
260,0	360,0	38,0
260,0	380,0	38,1
260,0	400,0	38,1
260,0	420,0	38,0
260,0	440,0	37,9
260,0	460,0	37,8
260,0	480,0	37,5
260,0	500,0	37,3
260,0	520,0	37,0
260,0	540,0	36,7
260,0	560,0	36,5
260,0	580,0	36,2
260,0	600,0	35,9
260,0	620,0	35,7
260,0	640,0	35,4
260,0	660,0	35,1
260,0	680,0	34,8
260,0	700,0	34,6
280,0	0,0	35,5
280,0	20,0	35,7
280,0	40,0	36,0
280,0	60,0	36,2
280,0	80,0	36,4
280,0	100,0	36,6
280,0	120,0	36,8
280,0	140,0	37,0
280,0	160,0	37,2
280,0	180,0	37,3
280,0	200,0	37,5
280,0	220,0	37,7
280,0	240,0	37,8

X [m]	Y [m]	Leq [dB(A)]
280,0	260,0	38,0
280,0	280,0	38,1
280,0	300,0	38,2
280,0	320,0	38,4
280,0	340,0	38,5
280,0	360,0	38,6
280,0	380,0	38,7
280,0	400,0	38,8
280,0	420,0	38,8
280,0	440,0	38,7
280,0	460,0	38,5
280,0	480,0	38,2
280,0	500,0	37,8
280,0	520,0	37,5
280,0	540,0	37,2
280,0	560,0	36,8
280,0	580,0	36,5
280,0	600,0	36,2
280,0	620,0	35,9
280,0	640,0	35,7
280,0	660,0	35,4
280,0	680,0	35,1
280,0	700,0	34,8
300,0	0,0	35,8
300,0	20,0	36,0
300,0	40,0	36,3
300,0	60,0	36,5
300,0	80,0	36,7
300,0	100,0	36,9
300,0	120,0	37,1
300,0	140,0	37,4
300,0	160,0	37,5
300,0	180,0	37,7
300,0	200,0	37,9
300,0	220,0	38,1
300,0	240,0	38,2
300,0	260,0	38,4
300,0	280,0	38,6
300,0	300,0	38,7
300,0	320,0	38,9
300,0	340,0	39,1
300,0	360,0	39,3
300,0	380,0	39,5
300,0	400,0	39,7
300,0	420,0	39,7
300,0	440,0	39,6
300,0	460,0	39,3
300,0	480,0	38,9
300,0	500,0	38,4
300,0	520,0	38,0
300,0	540,0	37,6
300,0	560,0	37,2

X [m]	Y [m]	Leq [dB(A)]
300,0	580,0	36,9
300,0	600,0	36,6
300,0	620,0	36,2
300,0	640,0	35,9
300,0	660,0	35,6
300,0	680,0	35,3
300,0	700,0	35,0
320,0	0,0	36,1
320,0	20,0	36,3
320,0	40,0	36,6
320,0	60,0	36,8
320,0	80,0	37,0
320,0	100,0	37,3
320,0	120,0	37,5
320,0	140,0	37,7
320,0	160,0	37,9
320,0	180,0	38,1
320,0	200,0	38,3
320,0	220,0	38,5
320,0	240,0	38,7
320,0	260,0	38,9
320,0	280,0	39,1
320,0	300,0	39,3
320,0	320,0	39,6
320,0	340,0	39,8
320,0	360,0	40,1
320,0	380,0	40,5
320,0	400,0	40,9
320,0	420,0	41,1
320,0	440,0	40,9
320,0	460,0	40,3
320,0	480,0	39,7
320,0	500,0	39,1
320,0	520,0	38,6
320,0	540,0	38,1
320,0	560,0	37,6
320,0	580,0	37,2
320,0	600,0	36,9
320,0	620,0	36,5
320,0	640,0	36,2
320,0	660,0	35,9
320,0	680,0	35,5
320,0	700,0	35,2
340,0	0,0	36,3
340,0	20,0	36,6
340,0	40,0	36,9
340,0	60,0	37,1
340,0	80,0	37,4
340,0	100,0	37,6
340,0	120,0	37,9
340,0	140,0	38,1
340,0	160,0	38,3

X [m]	Y [m]	Leq [dB(A)]
340,0	180,0	38,5
340,0	200,0	38,7
340,0	220,0	39,0
340,0	240,0	39,2
340,0	260,0	39,4
340,0	280,0	39,7
340,0	300,0	40,0
340,0	320,0	40,3
340,0	340,0	40,6
340,0	360,0	41,0
340,0	380,0	41,6
340,0	400,0	42,6
340,0	420,0	43,4
340,0	440,0	42,8
340,0	460,0	41,7
340,0	480,0	40,7
340,0	500,0	39,8
340,0	520,0	39,1
340,0	540,0	38,5
340,0	560,0	38,0
340,0	580,0	37,5
340,0	600,0	37,2
340,0	620,0	36,8
340,0	640,0	36,4
340,0	660,0	36,1
340,0	680,0	35,8
340,0	700,0	35,4
360,0	0,0	36,6
360,0	20,0	36,9
360,0	40,0	37,2
360,0	60,0	37,4
360,0	80,0	37,7
360,0	100,0	38,0
360,0	120,0	38,2
360,0	140,0	38,5
360,0	160,0	38,7
360,0	180,0	39,0
360,0	200,0	39,2
360,0	220,0	39,4
360,0	240,0	39,7
360,0	260,0	40,0
360,0	280,0	40,3
360,0	300,0	40,7
360,0	320,0	41,1
360,0	340,0	41,5
360,0	360,0	42,0
360,0	380,0	42,8
360,0	400,0	44,9
360,0	420,0	50,4
360,0	440,0	45,9
360,0	460,0	43,2
360,0	480,0	41,7

X [m]	Y [m]	Leq [dB(A)]
360,0	500,0	40,6
360,0	520,0	39,7
360,0	540,0	39,0
360,0	560,0	38,4
360,0	580,0	37,9
360,0	600,0	37,4
360,0	620,0	37,1
360,0	640,0	36,7
360,0	660,0	36,3
360,0	680,0	36,0
360,0	700,0	35,6
380,0	0,0	36,9
380,0	20,0	37,2
380,0	40,0	37,5
380,0	60,0	37,8
380,0	80,0	38,1
380,0	100,0	38,3
380,0	120,0	38,6
380,0	140,0	38,9
380,0	160,0	39,1
380,0	180,0	39,4
380,0	200,0	39,7
380,0	220,0	40,0
380,0	240,0	40,3
380,0	260,0	40,6
380,0	280,0	41,0
380,0	300,0	41,6
380,0	320,0	42,3
380,0	340,0	42,9
380,0	360,0	43,1
380,0	380,0	43,8
380,0	400,0	46,2
380,0	420,0	54,2
380,0	440,0	48,2
380,0	460,0	44,8
380,0	480,0	42,7
380,0	500,0	41,3
380,0	520,0	40,3
380,0	540,0	39,4
380,0	560,0	38,8
380,0	580,0	38,2
380,0	600,0	37,7
380,0	620,0	37,3
380,0	640,0	36,9
380,0	660,0	36,5
380,0	680,0	36,2
380,0	700,0	35,8
400,0	0,0	37,1
400,0	20,0	37,5
400,0	40,0	37,8
400,0	60,0	38,1
400,0	80,0	38,4

X [m]	Y [m]	Leq [dB(A)]
400,0	100,0	38,7
400,0	120,0	39,0
400,0	140,0	39,3
400,0	160,0	39,6
400,0	180,0	39,9
400,0	200,0	40,2
400,0	220,0	40,5
400,0	240,0	40,9
400,0	260,0	41,2
400,0	280,0	41,7
400,0	300,0	42,5
400,0	320,0	43,9
400,0	340,0	46,0
400,0	360,0	45,0
400,0	380,0	44,4
400,0	400,0	45,8
400,0	420,0	49,8
400,0	440,0	53,0
400,0	460,0	46,5
400,0	480,0	43,7
400,0	500,0	41,9
400,0	520,0	40,7
400,0	540,0	39,8
400,0	560,0	39,1
400,0	580,0	38,5
400,0	600,0	38,0
400,0	620,0	37,5
400,0	640,0	37,1
400,0	660,0	36,8
400,0	680,0	36,4
400,0	700,0	36,0
420,0	0,0	37,4
420,0	20,0	37,7
420,0	40,0	38,1
420,0	60,0	38,4
420,0	80,0	38,7
420,0	100,0	39,1
420,0	120,0	39,4
420,0	140,0	39,7
420,0	160,0	40,0
420,0	180,0	40,3
420,0	200,0	40,7
420,0	220,0	41,1
420,0	240,0	41,5
420,0	260,0	42,0
420,0	280,0	42,5
420,0	300,0	43,4
420,0	320,0	45,6
420,0	340,0	55,1
420,0	360,0	47,1
420,0	380,0	44,8
420,0	400,0	45,2

X [m]	Y [m]	Leq [dB(A)]
420,0	420,0	47,5
420,0	440,0	52,3
420,0	460,0	48,3
420,0	480,0	44,4
420,0	500,0	42,4
420,0	520,0	41,1
420,0	540,0	40,2
420,0	560,0	39,4
420,0	580,0	38,8
420,0	600,0	38,2
420,0	620,0	37,8
420,0	640,0	37,4
420,0	660,0	36,9
420,0	680,0	36,6
420,0	700,0	36,2
440,0	0,0	37,7
440,0	20,0	38,0
440,0	40,0	38,4
440,0	60,0	38,7
440,0	80,0	39,1
440,0	100,0	39,4
440,0	120,0	39,8
440,0	140,0	40,1
440,0	160,0	40,5
440,0	180,0	40,9
440,0	200,0	41,4
440,0	220,0	41,9
440,0	240,0	42,4
440,0	260,0	42,8
440,0	280,0	43,3
440,0	300,0	44,2
440,0	320,0	46,2
440,0	340,0	54,4
440,0	360,0	47,5
440,0	380,0	45,0
440,0	400,0	44,9
440,0	420,0	46,1
440,0	440,0	49,1
440,0	460,0	48,7
440,0	480,0	44,8
440,0	500,0	42,7
440,0	520,0	41,4
440,0	540,0	40,5
440,0	560,0	39,7
440,0	580,0	39,0
440,0	600,0	38,5
440,0	620,0	38,0
440,0	640,0	37,5
440,0	660,0	37,1
440,0	680,0	36,7
440,0	700,0	36,3
460,0	0,0	37,9

X [m]	Y [m]	Leq [dB(A)]
460,0	20,0	38,3
460,0	40,0	38,7
460,0	60,0	39,0
460,0	80,0	39,4
460,0	100,0	39,8
460,0	120,0	40,2
460,0	140,0	40,6
460,0	160,0	41,1
460,0	180,0	41,5
460,0	200,0	42,1
460,0	220,0	42,8
460,0	240,0	43,8
460,0	260,0	44,3
460,0	280,0	44,4
460,0	300,0	45,2
460,0	320,0	46,7
460,0	340,0	56,7
460,0	360,0	47,2
460,0	380,0	45,1
460,0	400,0	44,7
460,0	420,0	45,6
460,0	440,0	48,5
460,0	460,0	49,1
460,0	480,0	45,0
460,0	500,0	42,9
460,0	520,0	41,7
460,0	540,0	40,7
460,0	560,0	40,0
460,0	580,0	39,3
460,0	600,0	38,7
460,0	620,0	38,2
460,0	640,0	37,7
460,0	660,0	37,3
460,0	680,0	36,9
460,0	700,0	36,5
480,0	0,0	38,2
480,0	20,0	38,6
480,0	40,0	39,0
480,0	60,0	39,4
480,0	80,0	39,8
480,0	100,0	40,2
480,0	120,0	40,7
480,0	140,0	41,2
480,0	160,0	41,7
480,0	180,0	42,2
480,0	200,0	42,9
480,0	220,0	43,9
480,0	240,0	46,9
480,0	260,0	47,9
480,0	280,0	45,9
480,0	300,0	47,6
480,0	320,0	50,7

X [m]	Y [m]	Leq [dB(A)]
480,0	340,0	46,9
480,0	360,0	45,9
480,0	380,0	48,4
480,0	400,0	45,0
480,0	420,0	45,7
480,0	440,0	48,5
480,0	460,0	50,9
480,0	480,0	44,9
480,0	500,0	43,0
480,0	520,0	41,9
480,0	540,0	41,1
480,0	560,0	40,3
480,0	580,0	39,6
480,0	600,0	39,0
480,0	620,0	38,4
480,0	640,0	37,9
480,0	660,0	37,4
480,0	680,0	37,0
480,0	700,0	36,6
500,0	0,0	38,4
500,0	20,0	38,8
500,0	40,0	39,2
500,0	60,0	39,7
500,0	80,0	40,1
500,0	100,0	40,7
500,0	120,0	41,2
500,0	140,0	41,8
500,0	160,0	42,4
500,0	180,0	43,0
500,0	200,0	43,6
500,0	220,0	44,6
500,0	240,0	47,2
500,0	260,0	48,3
500,0	280,0	48,4
500,0	300,0	48,2
500,0	320,0	47,7
500,0	340,0	45,6
500,0	360,0	45,1
500,0	380,0	47,7
500,0	400,0	44,9
500,0	420,0	46,1
500,0	440,0	59,6
500,0	460,0	46,4
500,0	480,0	44,3
500,0	500,0	43,3
500,0	520,0	42,5
500,0	540,0	41,6
500,0	560,0	40,7
500,0	580,0	39,9
500,0	600,0	39,2
500,0	620,0	38,6
500,0	640,0	38,1

X [m]	Y [m]	Leq [dB(A)]
500,0	660,0	37,6
500,0	680,0	37,1
500,0	700,0	36,7
520,0	0,0	38,6
520,0	20,0	39,1
520,0	40,0	39,5
520,0	60,0	40,0
520,0	80,0	40,6
520,0	100,0	41,2
520,0	120,0	41,9
520,0	140,0	42,5
520,0	160,0	43,2
520,0	180,0	43,8
520,0	200,0	44,5
520,0	220,0	45,1
520,0	240,0	45,9
520,0	260,0	47,0
520,0	280,0	50,4
520,0	300,0	49,2
520,0	320,0	46,2
520,0	340,0	45,0
520,0	360,0	44,4
520,0	380,0	44,2
520,0	400,0	44,1
520,0	420,0	44,7
520,0	440,0	45,6
520,0	460,0	44,7
520,0	480,0	44,2
520,0	500,0	44,5
520,0	520,0	44,1
520,0	540,0	42,6
520,0	560,0	41,3
520,0	580,0	40,2
520,0	600,0	39,4
520,0	620,0	38,8
520,0	640,0	38,2
520,0	660,0	37,7
520,0	680,0	37,2
520,0	700,0	36,8
540,0	0,0	38,8
540,0	20,0	39,3
540,0	40,0	39,8
540,0	60,0	40,3
540,0	80,0	41,0
540,0	100,0	41,7
540,0	120,0	42,5
540,0	140,0	43,3
540,0	160,0	44,1
540,0	180,0	44,8
540,0	200,0	45,5
540,0	220,0	46,0
540,0	240,0	46,5

X [m]	Y [m]	Leq [dB(A)]
540,0	260,0	47,3
540,0	280,0	50,9
540,0	300,0	49,5
540,0	320,0	46,2
540,0	340,0	44,9
540,0	360,0	44,2
540,0	380,0	43,8
540,0	400,0	43,7
540,0	420,0	43,8
540,0	440,0	44,0
540,0	460,0	44,2
540,0	480,0	44,8
540,0	500,0	48,5
540,0	520,0	48,9
540,0	540,0	43,8
540,0	560,0	41,8
540,0	580,0	40,6
540,0	600,0	39,7
540,0	620,0	38,9
540,0	640,0	38,3
540,0	660,0	37,8
540,0	680,0	37,3
540,0	700,0	36,9
560,0	0,0	39,0
560,0	20,0	39,5
560,0	40,0	40,0
560,0	60,0	40,7
560,0	80,0	41,4
560,0	100,0	42,3
560,0	120,0	43,1
560,0	140,0	44,1
560,0	160,0	45,1
560,0	180,0	46,0
560,0	200,0	46,9
560,0	220,0	47,5
560,0	240,0	47,7
560,0	260,0	47,9
560,0	280,0	49,9
560,0	300,0	48,8
560,0	320,0	46,1
560,0	340,0	45,0
560,0	360,0	44,2
560,0	380,0	43,8
560,0	400,0	43,6
560,0	420,0	43,7
560,0	440,0	44,1
560,0	460,0	44,5
560,0	480,0	45,5
560,0	500,0	48,7
560,0	520,0	50,1
560,0	540,0	44,4
560,0	560,0	42,1

X [m]	Y [m]	Leq [dB(A)]
560,0	580,0	40,8
560,0	600,0	39,8
560,0	620,0	39,1
560,0	640,0	38,4
560,0	660,0	37,9
560,0	680,0	37,4
560,0	700,0	36,9
580,0	0,0	39,1
580,0	20,0	39,6
580,0	40,0	40,3
580,0	60,0	41,0
580,0	80,0	41,8
580,0	100,0	42,7
580,0	120,0	43,7
580,0	140,0	44,9
580,0	160,0	46,1
580,0	180,0	47,5
580,0	200,0	48,8
580,0	220,0	49,7
580,0	240,0	49,7
580,0	260,0	49,1
580,0	280,0	48,3
580,0	300,0	47,3
580,0	320,0	46,1
580,0	340,0	45,1
580,0	360,0	44,4
580,0	380,0	44,0
580,0	400,0	43,8
580,0	420,0	44,1
580,0	440,0	44,9
580,0	460,0	45,7
580,0	480,0	46,8
580,0	500,0	49,8
580,0	520,0	47,5
580,0	540,0	44,1
580,0	560,0	42,1
580,0	580,0	40,8
580,0	600,0	39,9
580,0	620,0	39,1
580,0	640,0	38,5
580,0	660,0	37,9
580,0	680,0	37,4
580,0	700,0	37,0
600,0	0,0	39,3
600,0	20,0	39,8
600,0	40,0	40,5
600,0	60,0	41,3
600,0	80,0	42,2
600,0	100,0	43,2
600,0	120,0	44,3
600,0	140,0	45,6
600,0	160,0	47,2

X [m]	Y [m]	Leq [dB(A)]
600,0	180,0	49,0
600,0	200,0	51,2
600,0	220,0	53,3
600,0	240,0	53,0
600,0	260,0	51,2
600,0	280,0	49,4
600,0	300,0	47,8
600,0	320,0	46,4
600,0	340,0	45,4
600,0	360,0	44,6
600,0	380,0	44,2
600,0	400,0	44,1
600,0	420,0	44,7
600,0	440,0	46,6
600,0	460,0	50,4
600,0	480,0	49,0
600,0	500,0	50,7
600,0	520,0	46,0
600,0	540,0	43,5
600,0	560,0	41,9
600,0	580,0	40,8
600,0	600,0	39,8
600,0	620,0	39,1
600,0	640,0	38,5
600,0	660,0	37,9
600,0	680,0	37,4
600,0	700,0	37,0
620,0	0,0	39,3
620,0	20,0	39,9
620,0	40,0	40,6
620,0	60,0	41,5
620,0	80,0	42,4
620,0	100,0	43,5
620,0	120,0	44,7
620,0	140,0	46,2
620,0	160,0	48,1
620,0	180,0	50,4
620,0	200,0	53,8
620,0	220,0	60,9
620,0	240,0	58,2
620,0	260,0	54,9
620,0	280,0	51,0
620,0	300,0	48,5
620,0	320,0	46,8
620,0	340,0	45,6
620,0	360,0	44,8
620,0	380,0	44,3
620,0	400,0	44,4
620,0	420,0	45,3
620,0	440,0	48,0
620,0	460,0	53,5
620,0	480,0	50,2

X [m]	Y [m]	Leq [dB(A)]
620,0	500,0	48,4
620,0	520,0	44,9
620,0	540,0	43,0
620,0	560,0	41,7
620,0	580,0	40,6
620,0	600,0	39,8
620,0	620,0	39,0
620,0	640,0	38,4
620,0	660,0	37,9
620,0	680,0	37,4
620,0	700,0	37,0
640,0	0,0	39,4
640,0	20,0	39,9
640,0	40,0	40,7
640,0	60,0	41,6
640,0	80,0	42,5
640,0	100,0	43,6
640,0	120,0	44,9
640,0	140,0	46,5
640,0	160,0	48,5
640,0	180,0	51,2
640,0	200,0	55,2
640,0	220,0	63,2
640,0	240,0	60,5
640,0	260,0	55,8
640,0	280,0	51,8
640,0	300,0	48,9
640,0	320,0	47,1
640,0	340,0	45,8
640,0	360,0	44,9
640,0	380,0	44,5
640,0	400,0	44,6
640,0	420,0	45,6
640,0	440,0	48,3
640,0	460,0	60,1
640,0	480,0	48,6
640,0	500,0	45,9
640,0	520,0	44,0
640,0	540,0	42,6
640,0	560,0	41,4
640,0	580,0	40,5
640,0	600,0	39,6
640,0	620,0	38,9
640,0	640,0	38,4
640,0	660,0	37,9
640,0	680,0	37,4
640,0	700,0	37,0
660,0	0,0	39,4
660,0	20,0	40,0
660,0	40,0	40,7
660,0	60,0	41,6
660,0	80,0	42,5

X [m]	Y [m]	Leq [dB(A)]
660,0	100,0	43,6
660,0	120,0	44,9
660,0	140,0	46,5
660,0	160,0	48,5
660,0	180,0	51,1
660,0	200,0	55,0
660,0	220,0	63,1
660,0	240,0	60,9
660,0	260,0	55,6
660,0	280,0	51,8
660,0	300,0	49,0
660,0	320,0	47,1
660,0	340,0	45,8
660,0	360,0	45,0
660,0	380,0	44,5
660,0	400,0	44,6
660,0	420,0	45,6
660,0	440,0	48,2
660,0	460,0	54,0
660,0	480,0	48,2
660,0	500,0	45,2
660,0	520,0	43,4
660,0	540,0	42,1
660,0	560,0	41,1
660,0	580,0	40,2
660,0	600,0	39,5
660,0	620,0	38,8
660,0	640,0	38,3
660,0	660,0	37,8
660,0	680,0	37,4
660,0	700,0	36,9
680,0	0,0	39,4
680,0	20,0	39,9
680,0	40,0	40,7
680,0	60,0	41,5
680,0	80,0	42,4
680,0	100,0	43,5
680,0	120,0	44,8
680,0	140,0	46,2
680,0	160,0	48,0
680,0	180,0	50,2
680,0	200,0	53,2
680,0	220,0	57,6
680,0	240,0	56,7
680,0	260,0	54,5
680,0	280,0	51,2
680,0	300,0	48,6
680,0	320,0	46,9
680,0	340,0	45,7
680,0	360,0	45,0
680,0	380,0	44,5
680,0	400,0	44,5

X [m]	Y [m]	Leq [dB(A)]
680,0	420,0	45,3
680,0	440,0	48,0
680,0	460,0	58,9
680,0	480,0	47,7
680,0	500,0	44,6
680,0	520,0	42,9
680,0	540,0	41,7
680,0	560,0	40,8
680,0	580,0	40,0
680,0	600,0	39,3
680,0	620,0	38,7
680,0	640,0	38,2
680,0	660,0	37,7
680,0	680,0	37,3
680,0	700,0	36,9
700,0	0,0	39,3
700,0	20,0	39,9
700,0	40,0	40,5
700,0	60,0	41,3
700,0	80,0	42,2
700,0	100,0	43,3
700,0	120,0	44,4
700,0	140,0	45,7
700,0	160,0	47,2
700,0	180,0	48,9
700,0	200,0	50,8
700,0	220,0	53,0
700,0	240,0	52,7
700,0	260,0	52,3
700,0	280,0	49,8
700,0	300,0	47,8
700,0	320,0	46,6
700,0	340,0	45,7
700,0	360,0	45,1
700,0	380,0	44,6
700,0	400,0	44,3
700,0	420,0	44,8
700,0	440,0	46,9
700,0	460,0	55,2
700,0	480,0	46,3
700,0	500,0	43,8
700,0	520,0	42,3
700,0	540,0	41,3
700,0	560,0	40,5
700,0	580,0	39,7
700,0	600,0	39,1
700,0	620,0	38,5
700,0	640,0	38,1
700,0	660,0	37,6
700,0	680,0	37,2
700,0	700,0	36,8
720,0	0,0	39,2

X [m]	Y [m]	Leq [dB(A)]
720,0	20,0	39,7
720,0	40,0	40,4
720,0	60,0	41,1
720,0	80,0	42,0
720,0	100,0	42,9
720,0	120,0	44,0
720,0	140,0	45,2
720,0	160,0	46,4
720,0	180,0	47,8
720,0	200,0	49,2
720,0	220,0	49,9
720,0	240,0	49,8
720,0	260,0	49,0
720,0	280,0	48,0
720,0	300,0	47,0
720,0	320,0	46,4
720,0	340,0	46,2
720,0	360,0	45,8
720,0	380,0	44,9
720,0	400,0	44,3
720,0	420,0	44,1
720,0	440,0	44,7
720,0	460,0	45,2
720,0	480,0	44,1
720,0	500,0	42,7
720,0	520,0	41,7
720,0	540,0	40,9
720,0	560,0	40,1
720,0	580,0	39,5
720,0	600,0	38,9
720,0	620,0	38,4
720,0	640,0	37,9
720,0	660,0	37,5
720,0	680,0	37,1
720,0	700,0	36,7
740,0	0,0	39,1
740,0	20,0	39,6
740,0	40,0	40,2
740,0	60,0	40,9
740,0	80,0	41,7
740,0	100,0	42,6
740,0	120,0	43,5
740,0	140,0	44,6
740,0	160,0	45,8
740,0	180,0	47,4
740,0	200,0	50,1
740,0	220,0	51,0
740,0	240,0	48,5
740,0	260,0	47,6
740,0	280,0	46,9
740,0	300,0	46,4
740,0	320,0	46,5

X [m]	Y [m]	Leq [dB(A)]
740,0	340,0	48,6
740,0	360,0	49,4
740,0	380,0	45,8
740,0	400,0	44,3
740,0	420,0	43,6
740,0	440,0	43,4
740,0	460,0	43,1
740,0	480,0	42,6
740,0	500,0	41,8
740,0	520,0	41,1
740,0	540,0	40,4
740,0	560,0	39,8
740,0	580,0	39,2
740,0	600,0	38,7
740,0	620,0	38,2
740,0	640,0	37,8
740,0	660,0	37,4
740,0	680,0	37,0
740,0	700,0	36,6
760,0	0,0	39,0
760,0	20,0	39,4
760,0	40,0	39,9
760,0	60,0	40,6
760,0	80,0	41,3
760,0	100,0	42,1
760,0	120,0	43,1
760,0	140,0	44,1
760,0	160,0	45,4
760,0	180,0	47,2
760,0	200,0	51,6
760,0	220,0	52,6
760,0	240,0	48,1
760,0	260,0	46,7
760,0	280,0	46,1
760,0	300,0	46,0
760,0	320,0	46,8
760,0	340,0	50,4
760,0	360,0	52,4
760,0	380,0	46,5
760,0	400,0	44,4
760,0	420,0	43,4
760,0	440,0	42,8
760,0	460,0	42,3
760,0	480,0	41,7
760,0	500,0	41,1
760,0	520,0	40,6
760,0	540,0	40,0
760,0	560,0	39,5
760,0	580,0	39,0
760,0	600,0	38,5
760,0	620,0	38,1
760,0	640,0	37,6

X [m]	Y [m]	Leq [dB(A)]
760,0	660,0	37,2
760,0	680,0	36,8
760,0	700,0	36,5
780,0	0,0	38,8
780,0	20,0	39,3
780,0	40,0	39,7
780,0	60,0	40,3
780,0	80,0	40,9
780,0	100,0	41,7
780,0	120,0	42,6
780,0	140,0	43,6
780,0	160,0	44,9
780,0	180,0	46,9
780,0	200,0	51,2
780,0	220,0	52,0
780,0	240,0	47,5
780,0	260,0	46,1
780,0	280,0	45,6
780,0	300,0	45,7
780,0	320,0	46,9
780,0	340,0	50,9
780,0	360,0	51,7
780,0	380,0	46,7
780,0	400,0	44,4
780,0	420,0	43,2
780,0	440,0	42,4
780,0	460,0	41,7
780,0	480,0	41,2
780,0	500,0	40,6
780,0	520,0	40,1
780,0	540,0	39,6
780,0	560,0	39,2
780,0	580,0	38,7
780,0	600,0	38,3
780,0	620,0	37,9
780,0	640,0	37,5
780,0	660,0	37,1
780,0	680,0	36,7
780,0	700,0	36,3
800,0	0,0	38,6
800,0	20,0	39,0
800,0	40,0	39,5
800,0	60,0	40,0
800,0	80,0	40,6
800,0	100,0	41,3
800,0	120,0	42,0
800,0	140,0	43,0
800,0	160,0	44,2
800,0	180,0	46,2
800,0	200,0	50,8
800,0	220,0	51,1
800,0	240,0	46,7

X [m]	Y [m]	Leq [dB(A)]
800,0	260,0	45,4
800,0	280,0	45,2
800,0	300,0	45,6
800,0	320,0	46,8
800,0	340,0	50,9
800,0	360,0	51,4
800,0	380,0	46,5
800,0	400,0	44,3
800,0	420,0	43,0
800,0	440,0	42,1
800,0	460,0	41,4
800,0	480,0	40,8
800,0	500,0	40,2
800,0	520,0	39,8
800,0	540,0	39,3
800,0	560,0	38,9
800,0	580,0	38,5
800,0	600,0	38,1
800,0	620,0	37,7
800,0	640,0	37,3
800,0	660,0	36,9
800,0	680,0	36,5
800,0	700,0	36,2
820,0	0,0	38,4
820,0	20,0	38,8
820,0	40,0	39,2
820,0	60,0	39,7
820,0	80,0	40,2
820,0	100,0	40,8
820,0	120,0	41,5
820,0	140,0	42,4
820,0	160,0	43,4
820,0	180,0	45,1
820,0	200,0	48,5
820,0	220,0	48,4
820,0	240,0	45,5
820,0	260,0	44,7
820,0	280,0	45,1
820,0	300,0	48,6
820,0	320,0	46,5
820,0	340,0	50,6
820,0	360,0	51,1
820,0	380,0	46,2
820,0	400,0	44,1
820,0	420,0	42,8
820,0	440,0	41,8
820,0	460,0	41,1
820,0	480,0	40,5
820,0	500,0	39,9
820,0	520,0	39,5
820,0	540,0	39,0
820,0	560,0	38,6

X [m]	Y [m]	Leq [dB(A)]
820,0	580,0	38,2
820,0	600,0	37,9
820,0	620,0	37,5
820,0	640,0	37,1
820,0	660,0	36,7
820,0	680,0	36,4
820,0	700,0	36,0
840,0	0,0	38,1
840,0	20,0	38,5
840,0	40,0	39,0
840,0	60,0	39,4
840,0	80,0	39,9
840,0	100,0	40,4
840,0	120,0	41,0
840,0	140,0	41,7
840,0	160,0	42,6
840,0	180,0	44,1
840,0	200,0	45,6
840,0	220,0	44,8
840,0	240,0	44,1
840,0	260,0	43,8
840,0	280,0	44,1
840,0	300,0	44,9
840,0	320,0	46,0
840,0	340,0	50,0
840,0	360,0	50,5
840,0	380,0	45,8
840,0	400,0	43,8
840,0	420,0	42,5
840,0	440,0	41,5
840,0	460,0	40,8
840,0	480,0	40,1
840,0	500,0	39,6
840,0	520,0	39,2
840,0	540,0	38,8
840,0	560,0	38,4
840,0	580,0	38,0
840,0	600,0	37,6
840,0	620,0	37,3
840,0	640,0	36,9
840,0	660,0	36,6
840,0	680,0	36,2
840,0	700,0	35,9
860,0	0,0	37,9
860,0	20,0	38,3
860,0	40,0	38,7
860,0	60,0	39,1
860,0	80,0	39,5
860,0	100,0	39,9
860,0	120,0	40,5
860,0	140,0	41,0
860,0	160,0	41,8

X [m]	Y [m]	Leq [dB(A)]
860,0	180,0	43,1
860,0	200,0	44,3
860,0	220,0	43,1
860,0	240,0	42,9
860,0	260,0	42,9
860,0	280,0	43,3
860,0	300,0	44,1
860,0	320,0	45,6
860,0	340,0	49,6
860,0	360,0	50,8
860,0	380,0	45,5
860,0	400,0	43,5
860,0	420,0	42,1
860,0	440,0	41,2
860,0	460,0	40,5
860,0	480,0	39,8
860,0	500,0	39,3
860,0	520,0	38,9
860,0	540,0	38,5
860,0	560,0	38,1
860,0	580,0	37,8
860,0	600,0	37,4
860,0	620,0	37,1
860,0	640,0	36,7
860,0	660,0	36,4
860,0	680,0	36,0
860,0	700,0	35,7
880,0	0,0	37,6
880,0	20,0	38,0
880,0	40,0	38,4
880,0	60,0	38,7
880,0	80,0	39,1
880,0	100,0	39,5
880,0	120,0	40,0
880,0	140,0	40,4
880,0	160,0	40,9
880,0	180,0	41,5
880,0	200,0	41,8
880,0	220,0	41,9
880,0	240,0	42,0
880,0	260,0	42,2
880,0	280,0	42,7
880,0	300,0	43,5
880,0	320,0	45,2
880,0	340,0	49,7
880,0	360,0	50,3
880,0	380,0	45,2
880,0	400,0	43,1
880,0	420,0	41,8
880,0	440,0	40,8
880,0	460,0	40,1
880,0	480,0	39,5

X [m]	Y [m]	Leq [dB(A)]
880,0	500,0	39,0
880,0	520,0	38,6
880,0	540,0	38,2
880,0	560,0	37,9
880,0	580,0	37,5
880,0	600,0	37,2
880,0	620,0	36,8
880,0	640,0	36,5
880,0	660,0	36,2
880,0	680,0	35,8
880,0	700,0	35,5
900,0	0,0	37,4
900,0	20,0	37,7
900,0	40,0	38,0
900,0	60,0	38,4
900,0	80,0	38,7
900,0	100,0	39,1
900,0	120,0	39,5
900,0	140,0	39,8
900,0	160,0	40,2
900,0	180,0	40,6
900,0	200,0	40,8
900,0	220,0	41,1
900,0	240,0	41,3
900,0	260,0	41,6
900,0	280,0	42,1
900,0	300,0	43,0
900,0	320,0	44,8
900,0	340,0	49,8
900,0	360,0	49,7
900,0	380,0	44,6
900,0	400,0	42,6
900,0	420,0	41,3
900,0	440,0	40,4
900,0	460,0	39,7
900,0	480,0	39,2
900,0	500,0	38,7
900,0	520,0	38,3
900,0	540,0	38,0
900,0	560,0	37,6
900,0	580,0	37,3
900,0	600,0	36,9
900,0	620,0	36,6
900,0	640,0	36,3
900,0	660,0	36,0
900,0	680,0	35,6
900,0	700,0	35,3
920,0	0,0	37,1
920,0	20,0	37,4
920,0	40,0	37,7
920,0	60,0	38,0
920,0	80,0	38,3

X [m]	Y [m]	Leq [dB(A)]
920,0	100,0	38,7
920,0	120,0	39,0
920,0	140,0	39,3
920,0	160,0	39,6
920,0	180,0	39,9
920,0	200,0	40,1
920,0	220,0	40,4
920,0	240,0	40,6
920,0	260,0	40,9
920,0	280,0	41,5
920,0	300,0	42,4
920,0	320,0	44,2
920,0	340,0	49,0
920,0	360,0	47,8
920,0	380,0	43,8
920,0	400,0	41,9
920,0	420,0	40,8
920,0	440,0	40,0
920,0	460,0	39,3
920,0	480,0	38,8
920,0	500,0	38,4
920,0	520,0	38,0
920,0	540,0	37,7
920,0	560,0	37,3
920,0	580,0	37,0
920,0	600,0	36,7
920,0	620,0	36,4
920,0	640,0	36,1
920,0	660,0	35,8
920,0	680,0	35,4
920,0	700,0	35,2
940,0	0,0	36,8
940,0	20,0	37,1
940,0	40,0	37,4
940,0	60,0	37,7
940,0	80,0	38,0
940,0	100,0	38,3
940,0	120,0	38,5
940,0	140,0	38,8
940,0	160,0	39,1
940,0	180,0	39,3
940,0	200,0	39,5
940,0	220,0	39,8
940,0	240,0	40,0
940,0	260,0	40,3
940,0	280,0	40,8
940,0	300,0	41,5
940,0	320,0	43,0
940,0	340,0	46,3
940,0	360,0	45,4
940,0	380,0	42,5
940,0	400,0	41,1

X [m]	Y [m]	Leq [dB(A)]
940,0	420,0	40,2
940,0	440,0	39,5
940,0	460,0	38,9
940,0	480,0	38,5
940,0	500,0	38,1
940,0	520,0	37,7
940,0	540,0	37,4
940,0	560,0	37,1
940,0	580,0	36,7
940,0	600,0	36,4
940,0	620,0	36,1
940,0	640,0	35,8
940,0	660,0	35,5
940,0	680,0	35,2
940,0	700,0	35,0
960,0	0,0	36,5
960,0	20,0	36,8
960,0	40,0	37,1
960,0	60,0	37,3
960,0	80,0	37,6
960,0	100,0	37,9
960,0	120,0	38,1
960,0	140,0	38,4
960,0	160,0	38,6
960,0	180,0	38,8
960,0	200,0	39,0
960,0	220,0	39,2
960,0	240,0	39,4
960,0	260,0	39,7
960,0	280,0	40,1
960,0	300,0	40,6
960,0	320,0	41,3
960,0	340,0	42,1
960,0	360,0	41,9
960,0	380,0	41,0
960,0	400,0	40,2
960,0	420,0	39,5
960,0	440,0	38,9
960,0	460,0	38,5
960,0	480,0	38,1
960,0	500,0	37,7
960,0	520,0	37,4
960,0	540,0	37,1
960,0	560,0	36,8
960,0	580,0	36,5
960,0	600,0	36,2
960,0	620,0	35,9
960,0	640,0	35,6
960,0	660,0	35,3
960,0	680,0	35,0
960,0	700,0	34,8
980,0	0,0	36,2

X [m]	Y [m]	Leq [dB(A)]
980,0	20,0	36,5
980,0	40,0	36,7
980,0	60,0	37,0
980,0	80,0	37,3
980,0	100,0	37,5
980,0	120,0	37,7
980,0	140,0	37,9
980,0	160,0	38,2
980,0	180,0	38,3
980,0	200,0	38,5
980,0	220,0	38,7
980,0	240,0	38,9
980,0	260,0	39,1
980,0	280,0	39,4
980,0	300,0	39,7
980,0	320,0	40,0
980,0	340,0	40,3
980,0	360,0	40,2
980,0	380,0	39,8
980,0	400,0	39,3
980,0	420,0	38,8
980,0	440,0	38,4
980,0	460,0	38,0
980,0	480,0	37,7
980,0	500,0	37,4
980,0	520,0	37,1
980,0	540,0	36,8
980,0	560,0	36,5
980,0	580,0	36,2
980,0	600,0	35,9
980,0	620,0	35,6
980,0	640,0	35,4
980,0	660,0	35,1
980,0	680,0	34,8
980,0	700,0	34,6
1000,0	0,0	35,9
1000,0	20,0	36,2
1000,0	40,0	36,4
1000,0	60,0	36,7
1000,0	80,0	36,9
1000,0	100,0	37,1
1000,0	120,0	37,3
1000,0	140,0	37,5
1000,0	160,0	37,7
1000,0	180,0	37,9
1000,0	200,0	38,1
1000,0	220,0	38,2
1000,0	240,0	38,4
1000,0	260,0	38,6
1000,0	280,0	38,7
1000,0	300,0	38,9
1000,0	320,0	39,1

X [m]	Y [m]	Leq [dB(A)]
1000,0	340,0	39,2
1000,0	360,0	39,1
1000,0	380,0	38,9
1000,0	400,0	38,6
1000,0	420,0	38,2
1000,0	440,0	37,9
1000,0	460,0	37,6
1000,0	480,0	37,3
1000,0	500,0	37,0
1000,0	520,0	36,7
1000,0	540,0	36,5
1000,0	560,0	36,2
1000,0	580,0	35,9
1000,0	600,0	35,7
1000,0	620,0	35,4
1000,0	640,0	35,1
1000,0	660,0	34,9
1000,0	680,0	34,6
1000,0	700,0	34,3
1020,0	0,0	35,6
1020,0	20,0	35,9
1020,0	40,0	36,1
1020,0	60,0	36,3
1020,0	80,0	36,5
1020,0	100,0	36,8
1020,0	120,0	37,0
1020,0	140,0	37,1
1020,0	160,0	37,3
1020,0	180,0	37,5
1020,0	200,0	37,6
1020,0	220,0	37,8
1020,0	240,0	37,9
1020,0	260,0	38,0
1020,0	280,0	38,1
1020,0	300,0	38,3
1020,0	320,0	38,3
1020,0	340,0	38,4
1020,0	360,0	38,3
1020,0	380,0	38,1
1020,0	400,0	37,9
1020,0	420,0	37,7
1020,0	440,0	37,4
1020,0	460,0	37,2
1020,0	480,0	36,9
1020,0	500,0	36,7
1020,0	520,0	36,4
1020,0	540,0	36,2
1020,0	560,0	35,9
1020,0	580,0	35,6
1020,0	600,0	35,4
1020,0	620,0	35,1
1020,0	640,0	34,9

X [m]	Y [m]	Leq [dB(A)]
1020,0	660,0	34,6
1020,0	680,0	34,4
1020,0	700,0	34,1
1040,0	0,0	35,4
1040,0	20,0	35,6
1040,0	40,0	35,8
1040,0	60,0	36,0
1040,0	80,0	36,2
1040,0	100,0	36,4
1040,0	120,0	36,6
1040,0	140,0	36,8
1040,0	160,0	36,9
1040,0	180,0	37,1
1040,0	200,0	37,2
1040,0	220,0	37,3
1040,0	240,0	37,4
1040,0	260,0	37,5
1040,0	280,0	37,6
1040,0	300,0	37,7
1040,0	320,0	37,7
1040,0	340,0	37,7
1040,0	360,0	37,6
1040,0	380,0	37,5
1040,0	400,0	37,4
1040,0	420,0	37,2
1040,0	440,0	37,0
1040,0	460,0	36,7
1040,0	480,0	36,5
1040,0	500,0	36,3
1040,0	520,0	36,1
1040,0	540,0	35,8
1040,0	560,0	35,6
1040,0	580,0	35,4
1040,0	600,0	35,1
1040,0	620,0	34,9
1040,0	640,0	34,6
1040,0	660,0	34,4
1040,0	680,0	34,2
1040,0	700,0	33,9
1060,0	0,0	35,1
1060,0	20,0	35,3
1060,0	40,0	35,5
1060,0	60,0	35,7
1060,0	80,0	35,9
1060,0	100,0	36,0
1060,0	120,0	36,2
1060,0	140,0	36,4
1060,0	160,0	36,5
1060,0	180,0	36,7
1060,0	200,0	36,8
1060,0	220,0	36,9
1060,0	240,0	37,0

X [m]	Y [m]	Leq [dB(A)]
1060,0	260,0	37,1
1060,0	280,0	37,1
1060,0	300,0	37,2
1060,0	320,0	37,2
1060,0	340,0	37,2
1060,0	360,0	37,1
1060,0	380,0	37,0
1060,0	400,0	36,9
1060,0	420,0	36,7
1060,0	440,0	36,5
1060,0	460,0	36,4
1060,0	480,0	36,2
1060,0	500,0	36,0
1060,0	520,0	35,7
1060,0	540,0	35,5
1060,0	560,0	35,3
1060,0	580,0	35,1
1060,0	600,0	34,9
1060,0	620,0	34,6
1060,0	640,0	34,4
1060,0	660,0	34,2
1060,0	680,0	33,9
1060,0	700,0	33,7
1080,0	0,0	34,8
1080,0	20,0	35,0
1080,0	40,0	35,2
1080,0	60,0	35,4
1080,0	80,0	35,5
1080,0	100,0	35,7
1080,0	120,0	35,9
1080,0	140,0	36,0
1080,0	160,0	36,1
1080,0	180,0	36,3
1080,0	200,0	36,4
1080,0	220,0	36,5
1080,0	240,0	36,6
1080,0	260,0	36,6
1080,0	280,0	36,7
1080,0	300,0	36,7
1080,0	320,0	36,7
1080,0	340,0	36,7
1080,0	360,0	36,6
1080,0	380,0	36,5
1080,0	400,0	36,4
1080,0	420,0	36,3
1080,0	440,0	36,1
1080,0	460,0	36,0
1080,0	480,0	35,8
1080,0	500,0	35,6
1080,0	520,0	35,4
1080,0	540,0	35,2
1080,0	560,0	35,0

X [m]	Y [m]	Leq [dB(A)]
1080,0	580,0	34,8
1080,0	600,0	34,6
1080,0	620,0	34,4
1080,0	640,0	34,2
1080,0	660,0	33,9
1080,0	680,0	33,7
1080,0	700,0	33,5
1100,0	0,0	34,5
1100,0	20,0	34,7
1100,0	40,0	34,9
1100,0	60,0	35,0
1100,0	80,0	35,2
1100,0	100,0	35,4
1100,0	120,0	35,5
1100,0	140,0	35,6
1100,0	160,0	35,8
1100,0	180,0	35,9
1100,0	200,0	36,0
1100,0	220,0	36,1
1100,0	240,0	36,2
1100,0	260,0	36,2
1100,0	280,0	36,2
1100,0	300,0	36,3
1100,0	320,0	36,3
1100,0	340,0	36,2
1100,0	360,0	36,2
1100,0	380,0	36,1
1100,0	400,0	36,0
1100,0	420,0	35,9
1100,0	440,0	35,8
1100,0	460,0	35,6
1100,0	480,0	35,4
1100,0	500,0	35,3
1100,0	520,0	35,1
1100,0	540,0	34,9
1100,0	560,0	34,7
1100,0	580,0	34,5
1100,0	600,0	34,3
1100,0	620,0	34,1
1100,0	640,0	33,9
1100,0	660,0	33,7
1100,0	680,0	33,5
1100,0	700,0	33,3
1120,0	0,0	34,2
1120,0	20,0	34,4
1120,0	40,0	34,6
1120,0	60,0	34,7
1120,0	80,0	34,9
1120,0	100,0	35,0
1120,0	120,0	35,2
1120,0	140,0	35,3
1120,0	160,0	35,4

X [m]	Y [m]	Leq [dB(A)]
1120,0	180,0	35,5
1120,0	200,0	35,6
1120,0	220,0	35,7
1120,0	240,0	35,8
1120,0	260,0	35,8
1120,0	280,0	35,8
1120,0	300,0	35,9
1120,0	320,0	35,8
1120,0	340,0	35,8
1120,0	360,0	35,8
1120,0	380,0	35,7
1120,0	400,0	35,6
1120,0	420,0	35,5
1120,0	440,0	35,4
1120,0	460,0	35,3
1120,0	480,0	35,1
1120,0	500,0	34,9
1120,0	520,0	34,8
1120,0	540,0	34,6
1120,0	560,0	34,4
1120,0	580,0	34,2
1120,0	600,0	34,0
1120,0	620,0	33,9
1120,0	640,0	33,7
1120,0	660,0	33,5
1120,0	680,0	33,3
1120,0	700,0	33,1
1140,0	0,0	33,9
1140,0	20,0	34,1
1140,0	40,0	34,3
1140,0	60,0	34,4
1140,0	80,0	34,6
1140,0	100,0	34,7
1140,0	120,0	34,8
1140,0	140,0	35,0
1140,0	160,0	35,1
1140,0	180,0	35,2
1140,0	200,0	35,2
1140,0	220,0	35,3
1140,0	240,0	35,4
1140,0	260,0	35,4
1140,0	280,0	35,5
1140,0	300,0	35,5
1140,0	320,0	35,5
1140,0	340,0	35,4
1140,0	360,0	35,4
1140,0	380,0	35,3
1140,0	400,0	35,2
1140,0	420,0	35,1
1140,0	440,0	35,0
1140,0	460,0	34,9
1140,0	480,0	34,8

X [m]	Y [m]	Leq [dB(A)]
1140,0	500,0	34,6
1140,0	520,0	34,5
1140,0	540,0	34,3
1140,0	560,0	34,1
1140,0	580,0	34,0
1140,0	600,0	33,8
1140,0	620,0	33,6
1140,0	640,0	33,4
1140,0	660,0	33,2
1140,0	680,0	33,0
1140,0	700,0	32,8
1160,0	0,0	33,7
1160,0	20,0	33,8
1160,0	40,0	34,0
1160,0	60,0	34,1
1160,0	80,0	34,3
1160,0	100,0	34,4
1160,0	120,0	34,5
1160,0	140,0	34,6
1160,0	160,0	34,7
1160,0	180,0	34,8
1160,0	200,0	34,9
1160,0	220,0	35,0
1160,0	240,0	35,0
1160,0	260,0	35,1
1160,0	280,0	35,1
1160,0	300,0	35,1
1160,0	320,0	35,1
1160,0	340,0	35,1
1160,0	360,0	35,0
1160,0	380,0	35,0
1160,0	400,0	34,9
1160,0	420,0	34,8
1160,0	440,0	34,7
1160,0	460,0	34,6
1160,0	480,0	34,4
1160,0	500,0	34,3
1160,0	520,0	34,2
1160,0	540,0	34,0
1160,0	560,0	33,9
1160,0	580,0	33,7
1160,0	600,0	33,5
1160,0	620,0	33,3
1160,0	640,0	33,2
1160,0	660,0	33,0
1160,0	680,0	32,8
1160,0	700,0	32,6
1180,0	0,0	33,4
1180,0	20,0	33,6
1180,0	40,0	33,7
1180,0	60,0	33,8
1180,0	80,0	34,0

X [m]	Y [m]	Leq [dB(A)]
1180,0	100,0	34,1
1180,0	120,0	34,2
1180,0	140,0	34,3
1180,0	160,0	34,4
1180,0	180,0	34,5
1180,0	200,0	34,6
1180,0	220,0	34,6
1180,0	240,0	34,7
1180,0	260,0	34,7
1180,0	280,0	34,7
1180,0	300,0	34,7
1180,0	320,0	34,7
1180,0	340,0	34,7
1180,0	360,0	34,6
1180,0	380,0	34,6
1180,0	400,0	34,5
1180,0	420,0	34,4
1180,0	440,0	34,4
1180,0	460,0	34,2
1180,0	480,0	34,1
1180,0	500,0	34,0
1180,0	520,0	33,9
1180,0	540,0	33,7
1180,0	560,0	33,6
1180,0	580,0	33,4
1180,0	600,0	33,3
1180,0	620,0	33,1
1180,0	640,0	32,9
1180,0	660,0	32,7
1180,0	680,0	32,6
1180,0	700,0	32,4
1200,0	0,0	33,1
1200,0	20,0	33,3
1200,0	40,0	33,4
1200,0	60,0	33,5
1200,0	80,0	33,7
1200,0	100,0	33,8
1200,0	120,0	33,9
1200,0	140,0	34,0
1200,0	160,0	34,1
1200,0	180,0	34,1
1200,0	200,0	34,2
1200,0	220,0	34,3
1200,0	240,0	34,3
1200,0	260,0	34,3
1200,0	280,0	34,4
1200,0	300,0	34,4
1200,0	320,0	34,4
1200,0	340,0	34,3
1200,0	360,0	34,3
1200,0	380,0	34,3
1200,0	400,0	34,2

X [m]	Y [m]	Leq [dB (A)]
1200,0	420,0	34,1
1200,0	440,0	34,0
1200,0	460,0	33,9
1200,0	480,0	33,8
1200,0	500,0	33,7
1200,0	520,0	33,6
1200,0	540,0	33,4
1200,0	560,0	33,3
1200,0	580,0	33,1
1200,0	600,0	33,0
1200,0	620,0	32,8
1200,0	640,0	32,7
1200,0	660,0	32,5
1200,0	680,0	32,3
1200,0	700,0	32,2