



Appendix 11.1

Shadow Flicker Modelling Input Data by House/Window

Knockanarragh Wind Farm

SLR Project No.: 501.V00727.00008

25/01/2024

A.1.1 Shadow Flicker Receptor Data

House/ Window number	Window Number	Easting	Northing	Width (m)	Depth (m)	Height(m)	Degrees from North	Tilt angle
1/	1	662782	769684	10	5	3	0	0
1/	2	662782	769674	10	5	3	90	0
1/	3	662787	769679	10	5	3	180	0
1/	4	662777	769679	10	5	3	270	0
2/	1	663178	769456	10	5	3	0	0
2/	2	663178	769446	10	5	3	90	0
2/	3	663183	769451	10	5	3	180	0
2/	4	663173	769451	10	5	3	270	0
3/	1	663314	769383	10	5	3	0	0
3/	2	663314	769373	10	5	3	90	0
3/	3	663319	769378	10	5	3	180	0
3/	4	663309	769378	10	5	3	270	0
4/	1	662696	769278	10	5	3	0	0
4/	2	662696	769268	10	5	3	90	0
4/	3	662701	769273	10	5	3	180	0
4/	4	662691	769273	10	5	3	270	0
5/	1	663186	769263	10	5	3	0	0
5/	2	663186	769253	10	5	3	90	0
5/	3	663191	769258	10	5	3	180	0
5/	4	663181	769258	10	5	3	270	0
6/	1	663622	769211	10	5	3	0	0
6/	2	663622	769201	10	5	3	90	0
6/	3	663627	769206	10	5	3	180	0
6/	4	663617	769206	10	5	3	270	0
7/	1	663748	769195	10	5	3	0	0
7/	2	663748	769185	10	5	3	90	0
7/	3	663753	769190	10	5	3	180	0
7/	4	663743	769190	10	5	3	270	0
8/	1	663619	769169	10	5	3	0	0
8/	2	663619	769159	10	5	3	90	0
8/	3	663624	769164	10	5	3	180	0
8/	4	663614	769164	10	5	3	270	0
9/	1	663790	769156	10	5	3	0	0
9/	2	663790	769146	10	5	3	90	0
9/	3	663795	769151	10	5	3	180	0
9/	4	663785	769151	10	5	3	270	0
10/	1	663813	769150	10	5	3	0	0
10/	2	663813	769140	10	5	3	90	0
10/	3	663818	769145	10	5	3	180	0
10/	4	663808	769145	10	5	3	270	0

House/ Window number	Window Number	Easting	Northing	Width (m)	Depth (m)	Height(m)	Degrees from North	Tilt angle
11/	1	663763	769134	10	5	3	0	0
11/	2	663763	769124	10	5	3	90	0
11/	3	663768	769129	10	5	3	180	0
11/	4	663758	769129	10	5	3	270	0
12/	1	661836	769095	10	5	3	0	0
12/	2	661836	769085	10	5	3	90	0
12/	3	661841	769090	10	5	3	180	0
12/	4	661831	769090	10	5	3	270	0
13/	1	663252	769083	10	5	3	0	0
13/	2	663252	769073	10	5	3	90	0
13/	3	663257	769078	10	5	3	180	0
13/	4	663247	769078	10	5	3	270	0
14/	1	663847	769080	10	5	3	0	0
14/	2	663847	769070	10	5	3	90	0
14/	3	663852	769075	10	5	3	180	0
14/	4	663842	769075	10	5	3	270	0
15/	1	661858	768982	10	5	3	0	0
15/	2	661858	768972	10	5	3	90	0
15/	3	661863	768977	10	5	3	180	0
15/	4	661853	768977	10	5	3	270	0
16/	1	661833	768956	10	5	3	0	0
16/	2	661833	768946	10	5	3	90	0
16/	3	661838	768951	10	5	3	180	0
16/	4	661828	768951	10	5	3	270	0
17/	1	662837	768929	10	5	3	0	0
17/	2	662837	768919	10	5	3	90	0
17/	3	662842	768924	10	5	3	180	0
17/	4	662832	768924	10	5	3	270	0
18/	1	664269	768850	10	5	3	0	0
18/	2	664269	768840	10	5	3	90	0
18/	3	664274	768845	10	5	3	180	0
18/	4	664264	768845	10	5	3	270	0
19/	1	664571	768832	10	5	3	0	0
19/	2	664571	768822	10	5	3	90	0
19/	3	664576	768827	10	5	3	180	0
19/	4	664566	768827	10	5	3	270	0
20/	1	664567	768829	10	5	3	0	0
20/	2	664567	768819	10	5	3	90	0
20/	3	664572	768824	10	5	3	180	0
20/	4	664562	768824	10	5	3	270	0
21/	1	664565	768824	10	5	3	0	0

House/ Window number	Window Number	Easting	Northing	Width (m)	Depth (m)	Height(m)	Degrees from North	Tilt angle
21/	2	664565	768814	10	5	3	90	0
21/	3	664570	768819	10	5	3	180	0
21/	4	664560	768819	10	5	3	270	0
22/	1	664483	768822	10	5	3	0	0
22/	2	664483	768812	10	5	3	90	0
22/	3	664488	768817	10	5	3	180	0
22/	4	664478	768817	10	5	3	270	0
23/	1	664563	768818	10	5	3	0	0
23/	2	664563	768808	10	5	3	90	0
23/	3	664568	768813	10	5	3	180	0
23/	4	664558	768813	10	5	3	270	0
24/	1	664548	768805	10	5	3	0	0
24/	2	664548	768795	10	5	3	90	0
24/	3	664553	768800	10	5	3	180	0
24/	4	664543	768800	10	5	3	270	0
25/	1	664557	768803	10	5	3	0	0
25/	2	664557	768793	10	5	3	90	0
25/	3	664562	768798	10	5	3	180	0
25/	4	664552	768798	10	5	3	270	0
26/	1	664601	768791	10	5	3	0	0
26/	2	664601	768781	10	5	3	90	0
26/	3	664606	768786	10	5	3	180	0
26/	4	664596	768786	10	5	3	270	0
27/	1	664617	768784	10	5	3	0	0
27/	2	664617	768774	10	5	3	90	0
27/	3	664622	768779	10	5	3	180	0
27/	4	664612	768779	10	5	3	270	0
28/	1	664623	768782	10	5	3	0	0
28/	2	664623	768772	10	5	3	90	0
28/	3	664628	768777	10	5	3	180	0
28/	4	664618	768777	10	5	3	270	0
29/	1	664628	768781	10	5	3	0	0
29/	2	664628	768771	10	5	3	90	0
29/	3	664633	768776	10	5	3	180	0
29/	4	664623	768776	10	5	3	270	0
30/	1	664633	768781	10	5	3	0	0
30/	2	664633	768771	10	5	3	90	0
30/	3	664638	768776	10	5	3	180	0
30/	4	664628	768776	10	5	3	270	0
31/	1	664502	768776	10	5	3	0	0
31/	2	664502	768766	10	5	3	90	0

House/ Window number	Window Number	Easting	Northing	Width (m)	Depth (m)	Height(m)	Degrees from North	Tilt angle
31/	3	664507	768771	10	5	3	180	0
31/	4	664497	768771	10	5	3	270	0
32/	1	664515	768773	10	5	3	0	0
32/	2	664515	768763	10	5	3	90	0
32/	3	664520	768768	10	5	3	180	0
32/	4	664510	768768	10	5	3	270	0
33/	1	664540	768769	10	5	3	0	0
33/	2	664540	768759	10	5	3	90	0
33/	3	664545	768764	10	5	3	180	0
33/	4	664535	768764	10	5	3	270	0
34/	1	664539	768762	10	5	3	0	0
34/	2	664539	768752	10	5	3	90	0
34/	3	664544	768757	10	5	3	180	0
34/	4	664534	768757	10	5	3	270	0
35/	1	664573	768761	10	5	3	0	0
35/	2	664573	768751	10	5	3	90	0
35/	3	664578	768756	10	5	3	180	0
35/	4	664568	768756	10	5	3	270	0
36/	1	664583	768756	10	5	3	0	0
36/	2	664583	768746	10	5	3	90	0
36/	3	664588	768751	10	5	3	180	0
36/	4	664578	768751	10	5	3	270	0
37/	1	664534	768753	10	5	3	0	0
37/	2	664534	768743	10	5	3	90	0
37/	3	664539	768748	10	5	3	180	0
37/	4	664529	768748	10	5	3	270	0
38/	1	664531	768748	10	5	3	0	0
38/	2	664531	768738	10	5	3	90	0
38/	3	664536	768743	10	5	3	180	0
38/	4	664526	768743	10	5	3	270	0
39/	1	664619	768745	10	5	3	0	0
39/	2	664619	768735	10	5	3	90	0
39/	3	664624	768740	10	5	3	180	0
39/	4	664614	768740	10	5	3	270	0
40/	1	664526	768740	10	5	3	0	0
40/	2	664526	768730	10	5	3	90	0
40/	3	664531	768735	10	5	3	180	0
40/	4	664521	768735	10	5	3	270	0
41/	1	664523	768735	10	5	3	0	0
41/	2	664523	768725	10	5	3	90	0
41/	3	664528	768730	10	5	3	180	0

House/ Window number	Window Number	Easting	Northing	Width (m)	Depth (m)	Height(m)	Degrees from North	Tilt angle
41/	4	664518	768730	10	5	3	270	0
42/	1	664614	768733	10	5	3	0	0
42/	2	664614	768723	10	5	3	90	0
42/	3	664619	768728	10	5	3	180	0
42/	4	664609	768728	10	5	3	270	0
43/	1	664660	768726	10	5	3	0	0
43/	2	664660	768716	10	5	3	90	0
43/	3	664665	768721	10	5	3	180	0
43/	4	664655	768721	10	5	3	270	0
44/	1	664517	768724	10	5	3	0	0
44/	2	664517	768714	10	5	3	90	0
44/	3	664522	768719	10	5	3	180	0
44/	4	664512	768719	10	5	3	270	0
45/	1	664551	768720	10	5	3	0	0
45/	2	664551	768710	10	5	3	90	0
45/	3	664556	768715	10	5	3	180	0
45/	4	664546	768715	10	5	3	270	0
46/	1	664612	768720	10	5	3	0	0
46/	2	664612	768710	10	5	3	90	0
46/	3	664617	768715	10	5	3	180	0
46/	4	664607	768715	10	5	3	270	0
47/	1	664511	768719	10	5	3	0	0
47/	2	664511	768709	10	5	3	90	0
47/	3	664516	768714	10	5	3	180	0
47/	4	664506	768714	10	5	3	270	0
48/	1	664546	768715	10	5	3	0	0
48/	2	664546	768705	10	5	3	90	0
48/	3	664551	768710	10	5	3	180	0
48/	4	664541	768710	10	5	3	270	0
49/	1	664591	768713	10	5	3	0	0
49/	2	664591	768703	10	5	3	90	0
49/	3	664596	768708	10	5	3	180	0
49/	4	664586	768708	10	5	3	270	0
50/	1	664657	768713	10	5	3	0	0
50/	2	664657	768703	10	5	3	90	0
50/	3	664662	768708	10	5	3	180	0
50/	4	664652	768708	10	5	3	270	0
51/	1	664541	768706	10	5	3	0	0
51/	2	664541	768696	10	5	3	90	0
51/	3	664546	768701	10	5	3	180	0
51/	4	664536	768701	10	5	3	270	0

House/ Window number	Window Number	Easting	Northing	Width (m)	Depth (m)	Height(m)	Degrees from North	Tilt angle
52/	1	664536	768701	10	5	3	0	0
52/	2	664536	768691	10	5	3	90	0
52/	3	664541	768696	10	5	3	180	0
52/	4	664531	768696	10	5	3	270	0
53/	1	664589	768701	10	5	3	0	0
53/	2	664589	768691	10	5	3	90	0
53/	3	664594	768696	10	5	3	180	0
53/	4	664584	768696	10	5	3	270	0
54/	1	664653	768701	10	5	3	0	0
54/	2	664653	768691	10	5	3	90	0
54/	3	664658	768696	10	5	3	180	0
54/	4	664648	768696	10	5	3	270	0
55/	1	664532	768692	10	5	3	0	0
55/	2	664532	768682	10	5	3	90	0
55/	3	664537	768687	10	5	3	180	0
55/	4	664527	768687	10	5	3	270	0
56/	1	664646	768690	10	5	3	0	0
56/	2	664646	768680	10	5	3	90	0
56/	3	664651	768685	10	5	3	180	0
56/	4	664641	768685	10	5	3	270	0
57/	1	662193	768687	10	5	3	0	0
57/	2	662193	768677	10	5	3	90	0
57/	3	662198	768682	10	5	3	180	0
57/	4	662188	768682	10	5	3	270	0
58/	1	664583	768687	10	5	3	0	0
58/	2	664583	768677	10	5	3	90	0
58/	3	664588	768682	10	5	3	180	0
58/	4	664578	768682	10	5	3	270	0
59/	1	664526	768686	10	5	3	0	0
59/	2	664526	768676	10	5	3	90	0
59/	3	664531	768681	10	5	3	180	0
59/	4	664521	768681	10	5	3	270	0
60/	1	664633	768681	10	5	3	0	0
60/	2	664633	768671	10	5	3	90	0
60/	3	664638	768676	10	5	3	180	0
60/	4	664628	768676	10	5	3	270	0
61/	1	664565	768680	10	5	3	0	0
61/	2	664565	768670	10	5	3	90	0
61/	3	664570	768675	10	5	3	180	0
61/	4	664560	768675	10	5	3	270	0
62/	1	664521	768678	10	5	3	0	0

House/ Window number	Window Number	Easting	Northing	Width (m)	Depth (m)	Height(m)	Degrees from North	Tilt angle
62/	2	664521	768668	10	5	3	90	0
62/	3	664526	768673	10	5	3	180	0
62/	4	664516	768673	10	5	3	270	0
63/	1	661508	768677	10	5	3	0	0
63/	2	661508	768667	10	5	3	90	0
63/	3	661513	768672	10	5	3	180	0
63/	4	661503	768672	10	5	3	270	0
64/	1	664669	768674	10	5	3	0	0
64/	2	664669	768664	10	5	3	90	0
64/	3	664674	768669	10	5	3	180	0
64/	4	664664	768669	10	5	3	270	0
65/	1	664515	768672	10	5	3	0	0
65/	2	664515	768662	10	5	3	90	0
65/	3	664520	768667	10	5	3	180	0
65/	4	664510	768667	10	5	3	270	0
66/	1	664682	768671	10	5	3	0	0
66/	2	664682	768661	10	5	3	90	0
66/	3	664687	768666	10	5	3	180	0
66/	4	664677	768666	10	5	3	270	0
67/	1	664557	768668	10	5	3	0	0
67/	2	664557	768658	10	5	3	90	0
67/	3	664562	768663	10	5	3	180	0
67/	4	664552	768663	10	5	3	270	0
68/	1	664509	768665	10	5	3	0	0
68/	2	664509	768655	10	5	3	90	0
68/	3	664514	768660	10	5	3	180	0
68/	4	664504	768660	10	5	3	270	0
69/	1	664506	768657	10	5	3	0	0
69/	2	664506	768647	10	5	3	90	0
69/	3	664511	768652	10	5	3	180	0
69/	4	664501	768652	10	5	3	270	0
70/	1	664553	768654	10	5	3	0	0
70/	2	664553	768644	10	5	3	90	0
70/	3	664558	768649	10	5	3	180	0
70/	4	664548	768649	10	5	3	270	0
71/	1	664614	768650	10	5	3	0	0
71/	2	664614	768640	10	5	3	90	0
71/	3	664619	768645	10	5	3	180	0
71/	4	664609	768645	10	5	3	270	0
72/	1	664628	768650	10	5	3	0	0
72/	2	664628	768640	10	5	3	90	0

House/ Window number	Window Number	Easting	Northing	Width (m)	Depth (m)	Height(m)	Degrees from North	Tilt angle
72/	3	664633	768645	10	5	3	180	0
72/	4	664623	768645	10	5	3	270	0
73/	1	664543	768644	10	5	3	0	0
73/	2	664543	768634	10	5	3	90	0
73/	3	664548	768639	10	5	3	180	0
73/	4	664538	768639	10	5	3	270	0
74/	1	664640	768644	10	5	3	0	0
74/	2	664640	768634	10	5	3	90	0
74/	3	664645	768639	10	5	3	180	0
74/	4	664635	768639	10	5	3	270	0
75/	1	664654	768642	10	5	3	0	0
75/	2	664654	768632	10	5	3	90	0
75/	3	664659	768637	10	5	3	180	0
75/	4	664649	768637	10	5	3	270	0
76/	1	664666	768636	10	5	3	0	0
76/	2	664666	768626	10	5	3	90	0
76/	3	664671	768631	10	5	3	180	0
76/	4	664661	768631	10	5	3	270	0
77/	1	664681	768635	10	5	3	0	0
77/	2	664681	768625	10	5	3	90	0
77/	3	664686	768630	10	5	3	180	0
77/	4	664676	768630	10	5	3	270	0
78/	1	664539	768630	10	5	3	0	0
78/	2	664539	768620	10	5	3	90	0
78/	3	664544	768625	10	5	3	180	0
78/	4	664534	768625	10	5	3	270	0
79/	1	664693	768630	10	5	3	0	0
79/	2	664693	768620	10	5	3	90	0
79/	3	664698	768625	10	5	3	180	0
79/	4	664688	768625	10	5	3	270	0
80/	1	664542	768615	10	5	3	0	0
80/	2	664542	768605	10	5	3	90	0
80/	3	664547	768610	10	5	3	180	0
80/	4	664537	768610	10	5	3	270	0
81/	1	664599	768612	10	5	3	0	0
81/	2	664599	768602	10	5	3	90	0
81/	3	664604	768607	10	5	3	180	0
81/	4	664594	768607	10	5	3	270	0
82/	1	664611	768607	10	5	3	0	0
82/	2	664611	768597	10	5	3	90	0
82/	3	664616	768602	10	5	3	180	0

House/ Window number	Window Number	Easting	Northing	Width (m)	Depth (m)	Height(m)	Degrees from North	Tilt angle
82/	4	664606	768602	10	5	3	270	0
83/	1	664624	768605	10	5	3	0	0
83/	2	664624	768595	10	5	3	90	0
83/	3	664629	768600	10	5	3	180	0
83/	4	664619	768600	10	5	3	270	0
84/	1	664636	768601	10	5	3	0	0
84/	2	664636	768591	10	5	3	90	0
84/	3	664641	768596	10	5	3	180	0
84/	4	664631	768596	10	5	3	270	0
85/	1	664648	768598	10	5	3	0	0
85/	2	664648	768588	10	5	3	90	0
85/	3	664653	768593	10	5	3	180	0
85/	4	664643	768593	10	5	3	270	0
86/	1	664660	768594	10	5	3	0	0
86/	2	664660	768584	10	5	3	90	0
86/	3	664665	768589	10	5	3	180	0
86/	4	664655	768589	10	5	3	270	0
87/	1	664674	768592	10	5	3	0	0
87/	2	664674	768582	10	5	3	90	0
87/	3	664679	768587	10	5	3	180	0
87/	4	664669	768587	10	5	3	270	0
88/	1	662416	768571	10	5	3	0	0
88/	2	662416	768561	10	5	3	90	0
88/	3	662421	768566	10	5	3	180	0
88/	4	662411	768566	10	5	3	270	0
89/	1	664725	768555	10	5	3	0	0
89/	2	664725	768545	10	5	3	90	0
89/	3	664730	768550	10	5	3	180	0
89/	4	664720	768550	10	5	3	270	0
90/	1	662375	768552	10	5	3	0	0
90/	2	662375	768542	10	5	3	90	0
90/	3	662380	768547	10	5	3	180	0
90/	4	662370	768547	10	5	3	270	0
91/	1	664711	768532	10	5	3	0	0
91/	2	664711	768522	10	5	3	90	0
91/	3	664716	768527	10	5	3	180	0
91/	4	664706	768527	10	5	3	270	0
92/	1	664705	768523	10	5	3	0	0
92/	2	664705	768513	10	5	3	90	0
92/	3	664710	768518	10	5	3	180	0
92/	4	664700	768518	10	5	3	270	0

House/ Window number	Window Number	Easting	Northing	Width (m)	Depth (m)	Height(m)	Degrees from North	Tilt angle
93/	1	664686	768518	10	5	3	0	0
93/	2	664686	768508	10	5	3	90	0
93/	3	664691	768513	10	5	3	180	0
93/	4	664681	768513	10	5	3	270	0
94/	1	661966	768513	10	5	3	0	0
94/	2	661966	768503	10	5	3	90	0
94/	3	661971	768508	10	5	3	180	0
94/	4	661961	768508	10	5	3	270	0
95/	1	662191	768513	10	5	3	0	0
95/	2	662191	768503	10	5	3	90	0
95/	3	662196	768508	10	5	3	180	0
95/	4	662186	768508	10	5	3	270	0
96/	1	661880	768501	10	5	3	0	0
96/	2	661880	768491	10	5	3	90	0
96/	3	661885	768496	10	5	3	180	0
96/	4	661875	768496	10	5	3	270	0
97/	1	661618	768495	10	5	3	0	0
97/	2	661618	768485	10	5	3	90	0
97/	3	661623	768490	10	5	3	180	0
97/	4	661613	768490	10	5	3	270	0
98/	1	661946	768396	10	5	3	0	0
98/	2	661946	768386	10	5	3	90	0
98/	3	661951	768391	10	5	3	180	0
98/	4	661941	768391	10	5	3	270	0
99/	1	662013	768396	10	5	3	0	0
99/	2	662013	768386	10	5	3	90	0
99/	3	662018	768391	10	5	3	180	0
99/	4	662008	768391	10	5	3	270	0
100/	1	661473	768393	10	5	3	0	0
100/	2	661473	768383	10	5	3	90	0
100/	3	661478	768388	10	5	3	180	0
100/	4	661468	768388	10	5	3	270	0
101/	1	661582	768326	10	5	3	0	0
101/	2	661582	768316	10	5	3	90	0
101/	3	661587	768321	10	5	3	180	0
101/	4	661577	768321	10	5	3	270	0
102/	1	661145	768235	10	5	3	0	0
102/	2	661145	768225	10	5	3	90	0
102/	3	661150	768230	10	5	3	180	0
102/	4	661140	768230	10	5	3	270	0
103/	1	664607	768207	10	5	3	0	0

House/ Window number	Window Number	Easting	Northing	Width (m)	Depth (m)	Height(m)	Degrees from North	Tilt angle
103/	2	664607	768197	10	5	3	90	0
103/	3	664612	768202	10	5	3	180	0
103/	4	664602	768202	10	5	3	270	0
104/	1	661119	768174	10	5	3	0	0
104/	2	661119	768164	10	5	3	90	0
104/	3	661124	768169	10	5	3	180	0
104/	4	661114	768169	10	5	3	270	0
105/	1	664417	768112	10	5	3	0	0
105/	2	664417	768102	10	5	3	90	0
105/	3	664422	768107	10	5	3	180	0
105/	4	664412	768107	10	5	3	270	0
106/	1	664413	768059	10	5	3	0	0
106/	2	664413	768049	10	5	3	90	0
106/	3	664418	768054	10	5	3	180	0
106/	4	664408	768054	10	5	3	270	0
107/	1	664367	767959	10	5	3	0	0
107/	2	664367	767949	10	5	3	90	0
107/	3	664372	767954	10	5	3	180	0
107/	4	664362	767954	10	5	3	270	0
108/	1	661448	767953	10	5	3	0	0
108/	2	661448	767943	10	5	3	90	0
108/	3	661453	767948	10	5	3	180	0
108/	4	661443	767948	10	5	3	270	0
109/	1	664378	767849	10	5	3	0	0
109/	2	664378	767839	10	5	3	90	0
109/	3	664383	767844	10	5	3	180	0
109/	4	664373	767844	10	5	3	270	0
110/	1	661343	767486	10	5	3	0	0
110/	2	661343	767476	10	5	3	90	0
110/	3	661348	767481	10	5	3	180	0
110/	4	661338	767481	10	5	3	270	0
111/	1	664170	767144	10	5	3	0	0
111/	2	664170	767134	10	5	3	90	0
111/	3	664175	767139	10	5	3	180	0
111/	4	664165	767139	10	5	3	270	0
112/	1	662346	767136	10	5	3	0	0
112/	2	662346	767126	10	5	3	90	0
112/	3	662351	767131	10	5	3	180	0
112/	4	662341	767131	10	5	3	270	0
113/	1	664139	767113	10	5	3	0	0
113/	2	664139	767103	10	5	3	90	0

House/ Window number	Window Number	Easting	Northing	Width (m)	Depth (m)	Height(m)	Degrees from North	Tilt angle
113/	3	664144	767108	10	5	3	180	0
113/	4	664134	767108	10	5	3	270	0
114/	1	662352	767050	10	5	3	0	0
114/	2	662352	767040	10	5	3	90	0
114/	3	662357	767045	10	5	3	180	0
114/	4	662347	767045	10	5	3	270	0
115/	1	662874	767035	10	5	3	0	0
115/	2	662874	767025	10	5	3	90	0
115/	3	662879	767030	10	5	3	180	0
115/	4	662869	767030	10	5	3	270	0
116/	1	662717	767024	10	5	3	0	0
116/	2	662717	767014	10	5	3	90	0
116/	3	662722	767019	10	5	3	180	0
116/	4	662712	767019	10	5	3	270	0
117/	1	662622	766999	10	5	3	0	0
117/	2	662622	766989	10	5	3	90	0
117/	3	662627	766994	10	5	3	180	0
117/	4	662617	766994	10	5	3	270	0
118/	1	664369	766990	10	5	3	0	0
118/	2	664369	766980	10	5	3	90	0
118/	3	664374	766985	10	5	3	180	0
118/	4	664364	766985	10	5	3	270	0
119/	1	662533	766987	10	5	3	0	0
119/	2	662533	766977	10	5	3	90	0
119/	3	662538	766982	10	5	3	180	0
119/	4	662528	766982	10	5	3	270	0
120/	1	662671	766981	10	5	3	0	0
120/	2	662671	766971	10	5	3	90	0
120/	3	662676	766976	10	5	3	180	0
120/	4	662666	766976	10	5	3	270	0
121/	1	662624	766899	10	5	3	0	0
121/	2	662624	766889	10	5	3	90	0
121/	3	662629	766894	10	5	3	180	0
121/	4	662619	766894	10	5	3	270	0
122/	1	663992	766839	10	5	3	0	0
122/	2	663992	766829	10	5	3	90	0
122/	3	663997	766834	10	5	3	180	0
122/	4	663987	766834	10	5	3	270	0
123/	1	661179	766817	10	5	3	0	0
123/	2	661179	766807	10	5	3	90	0
123/	3	661184	766812	10	5	3	180	0

House/ Window number	Window Number	Easting	Northing	Width (m)	Depth (m)	Height(m)	Degrees from North	Tilt angle
123/	4	661174	766812	10	5	3	270	0
124/	1	662917	766816	10	5	3	0	0
124/	2	662917	766806	10	5	3	90	0
124/	3	662922	766811	10	5	3	180	0
124/	4	662912	766811	10	5	3	270	0
125/	1	661126	766792	10	5	3	0	0
125/	2	661126	766782	10	5	3	90	0
125/	3	661131	766787	10	5	3	180	0
125/	4	661121	766787	10	5	3	270	0
126/	1	663984	766784	10	5	3	0	0
126/	2	663984	766774	10	5	3	90	0
126/	3	663989	766779	10	5	3	180	0
126/	4	663979	766779	10	5	3	270	0
127/	1	661117	766757	10	5	3	0	0
127/	2	661117	766747	10	5	3	90	0
127/	3	661122	766752	10	5	3	180	0
127/	4	661112	766752	10	5	3	270	0
128/	1	663206	766697	10	5	3	0	0
128/	2	663206	766687	10	5	3	90	0
128/	3	663211	766692	10	5	3	180	0
128/	4	663201	766692	10	5	3	270	0
129/	1	663859	766686	10	5	3	0	0
129/	2	663859	766676	10	5	3	90	0
129/	3	663864	766681	10	5	3	180	0
129/	4	663854	766681	10	5	3	270	0
130/	1	663815	766648	10	5	3	0	0
130/	2	663815	766638	10	5	3	90	0
130/	3	663820	766643	10	5	3	180	0
130/	4	663810	766643	10	5	3	270	0
131/	1	663774	766626	10	5	3	0	0
131/	2	663774	766616	10	5	3	90	0
131/	3	663779	766621	10	5	3	180	0
131/	4	663769	766621	10	5	3	270	0
132/	1	661021	766598	10	5	3	0	0
132/	2	661021	766588	10	5	3	90	0
132/	3	661026	766593	10	5	3	180	0
132/	4	661016	766593	10	5	3	270	0
133/	1	663632	766587	10	5	3	0	0
133/	2	663632	766577	10	5	3	90	0
133/	3	663637	766582	10	5	3	180	0
133/	4	663627	766582	10	5	3	270	0

House/ Window number	Window Number	Easting	Northing	Width (m)	Depth (m)	Height(m)	Degrees from North	Tilt angle
134/	1	662006	766580	10	5	3	0	0
134/	2	662006	766570	10	5	3	90	0
134/	3	662011	766575	10	5	3	180	0
134/	4	662001	766575	10	5	3	270	0
135/	1	663738	766580	10	5	3	0	0
135/	2	663738	766570	10	5	3	90	0
135/	3	663743	766575	10	5	3	180	0
135/	4	663733	766575	10	5	3	270	0
136/	1	661985	766557	10	5	3	0	0
136/	2	661985	766547	10	5	3	90	0
136/	3	661990	766552	10	5	3	180	0
136/	4	661980	766552	10	5	3	270	0
137/	1	661963	766533	10	5	3	0	0
137/	2	661963	766523	10	5	3	90	0
137/	3	661968	766528	10	5	3	180	0
137/	4	661958	766528	10	5	3	270	0
138/	1	663549	766495	10	5	3	0	0
138/	2	663549	766485	10	5	3	90	0
138/	3	663554	766490	10	5	3	180	0
138/	4	663544	766490	10	5	3	270	0
139/	1	661022	766448	10	5	3	0	0
139/	2	661022	766438	10	5	3	90	0
139/	3	661027	766443	10	5	3	180	0
139/	4	661017	766443	10	5	3	270	0
140/	1	661022	766448	10	5	3	0	0
140/	2	661022	766438	10	5	3	90	0
140/	3	661027	766443	10	5	3	180	0
140/	4	661017	766443	10	5	3	270	0
141/	1	661698	766330	10	5	3	0	0
141/	2	661698	766320	10	5	3	90	0
141/	3	661703	766325	10	5	3	180	0
141/	4	661693	766325	10	5	3	270	0
142/	1	661763	766253	10	5	3	0	0
142/	2	661763	766243	10	5	3	90	0
142/	3	661768	766248	10	5	3	180	0
142/	4	661758	766248	10	5	3	270	0
143/	1	661719	766233	10	5	3	0	0
143/	2	661719	766223	10	5	3	90	0
143/	3	661724	766228	10	5	3	180	0
143/	4	661714	766228	10	5	3	270	0
144/	1	663812	766223	10	5	3	90	0

House/ Window number	Window Number	Easting	Northing	Width (m)	Depth (m)	Height(m)	Degrees from North	Tilt angle
144/	2	663817	766228	10	5	3	180	0
144/	3	663807	766228	10	5	3	270	0
144/	4	661658	766215	10	5	3	0	0
145/	1	661658	766205	10	5	3	90	0
145/	2	661663	766210	10	5	3	180	0
145/	3	661653	766210	10	5	3	270	0
145/	4	661671	766214	10	5	3	0	0
146/	1	661671	766204	10	5	3	90	0
146/	2	661676	766209	10	5	3	180	0
146/	3	661666	766209	10	5	3	270	0
146/	4	661126	766120	10	5	3	0	0
147/	1	661126	766110	10	5	3	90	0
147/	2	661131	766115	10	5	3	180	0
147/	3	661121	766115	10	5	3	270	0
147/	4	661511	766117	10	5	3	0	0
148/	1	661511	766107	10	5	3	90	0
148/	2	661516	766112	10	5	3	180	0
148/	3	661506	766112	10	5	3	270	0
148/	4	661612	766109	10	5	3	0	0
149/	1	661612	766099	10	5	3	90	0
149/	2	661617	766104	10	5	3	180	0
149/	3	661607	766104	10	5	3	270	0
149/	4	661186	766104	10	5	3	0	0
150/	1	661186	766094	10	5	3	90	0
150/	2	661191	766099	10	5	3	180	0
150/	3	661181	766099	10	5	3	270	0
150/	4	664064	766051	10	5	3	0	0
151/	1	664064	766041	10	5	3	90	0
151/	2	664069	766046	10	5	3	180	0
151/	3	664059	766046	10	5	3	270	0
151/	4	661480	766014	10	5	3	0	0
152/	1	661480	766004	10	5	3	90	0
152/	2	661485	766009	10	5	3	180	0
152/	3	661475	766009	10	5	3	270	0
152/	4	663946	765995	10	5	3	0	0
153/	1	663946	765985	10	5	3	90	0
153/	2	663951	765990	10	5	3	180	0
153/	3	663941	765990	10	5	3	270	0
153/	4	663931	765962	10	5	3	0	0
154/	1	663931	765952	10	5	3	90	0
154/	2	663936	765957	10	5	3	180	0

House/ Window number	Window Number	Easting	Northing	Width (m)	Depth (m)	Height(m)	Degrees from North	Tilt angle
154/	3	663926	765957	10	5	3	270	0
154/	4	661115	765941	10	5	3	0	0
155/	1	661115	765931	10	5	3	90	0
155/	2	661120	765936	10	5	3	180	0
155/	3	661110	765936	10	5	3	270	0
155/	4	663749	765863	10	5	3	0	0
156/	1	663749	765853	10	5	3	90	0
156/	2	663754	765858	10	5	3	180	0
156/	3	663744	765858	10	5	3	270	0
156/	4	661143	765840	10	5	3	0	0
157/	1	661143	765830	10	5	3	90	0
157/	2	661148	765835	10	5	3	180	0
157/	3	661138	765835	10	5	3	270	0
157/	4	663799	765840	10	5	3	0	0
158/	1	663799	765830	10	5	3	90	0
158/	2	663804	765835	10	5	3	180	0
158/	3	663794	765835	10	5	3	270	0
158/	4	663781	765819	10	5	3	0	0
159/	1	663781	765809	10	5	3	90	0
159/	2	663786	765814	10	5	3	180	0
159/	3	663776	765814	10	5	3	270	0
159/	4	661166	765779	10	5	3	0	0
160/	1	661166	765769	10	5	3	90	0
160/	2	661171	765774	10	5	3	180	0
160/	3	661161	765774	10	5	3	270	0
160/	4	660530	765775	10	5	3	0	0
161/	1	660530	765765	10	5	3	90	0
161/	2	660535	765770	10	5	3	180	0
161/	3	660525	765770	10	5	3	270	0
161/	4	663560	765745	10	5	3	0	0
162/	1	663560	765735	10	5	3	90	0
162/	2	663565	765740	10	5	3	180	0
162/	3	663555	765740	10	5	3	270	0
162/	4	663755	765719	10	5	3	0	0
163/	1	663755	765709	10	5	3	90	0
163/	2	663760	765714	10	5	3	180	0
163/	3	663750	765714	10	5	3	270	0
163/	4	660662	765709	10	5	3	0	0
164/	1	660662	765699	10	5	3	90	0
164/	2	660667	765704	10	5	3	180	0
164/	3	660657	765704	10	5	3	270	0

House/ Window number	Window Number	Easting	Northing	Width (m)	Depth (m)	Height(m)	Degrees from North	Tilt angle
164/	4	661169	765692	10	5	3	0	0
165/	1	661169	765682	10	5	3	90	0
165/	2	661174	765687	10	5	3	180	0
165/	3	661164	765687	10	5	3	270	0
165/	4	663755	765683	10	5	3	0	0
166/	1	663755	765673	10	5	3	90	0
166/	2	663760	765678	10	5	3	180	0
166/	3	663750	765678	10	5	3	270	0
166/	4	663734	765640	10	5	3	0	0
167/	1	663734	765630	10	5	3	90	0
167/	2	663739	765635	10	5	3	180	0
167/	3	663729	765635	10	5	3	270	0
167/	4	661163	765596	10	5	3	0	0
168/	1	661163	765586	10	5	3	90	0
168/	2	661168	765591	10	5	3	180	0
168/	3	661158	765591	10	5	3	270	0
168/	4	663711	765576	10	5	3	0	0
169/	1	663711	765566	10	5	3	90	0
169/	2	663716	765571	10	5	3	180	0
169/	3	663706	765571	10	5	3	270	0
169/	4	661173	765541	10	5	3	0	0
170/	1	661173	765541	10	5	3	90	0
170/	2	661173	765531	10	5	3	180	0
170/	3	661178	765536	10	5	3	270	0
170/	4	661168	765536	10	5	3	0	0
171/	1	663685	765522	10	5	3	90	0
171/	2	663685	765512	10	5	3	180	0
171/	3	663690	765517	10	5	3	270	0
171/	4	663680	765517	10	5	3	0	0
172/	1	661162	765505	10	5	3	90	0
172/	2	661162	765495	10	5	3	180	0
172/	3	661167	765500	10	5	3	270	0
172/	4	661157	765500	10	5	3	0	0
173/	1	663713	765442	10	5	3	90	0
173/	2	663713	765432	10	5	3	180	0
173/	3	663718	765437	10	5	3	270	0
173/	4	663708	765437	10	5	3	0	0
174/	1	663714	765434	10	5	3	90	0
174/	2	663714	765424	10	5	3	180	0
174/	3	663719	765429	10	5	3	270	0
174/	4	663709	765429	10	5	3	0	0

House/ Window number	Window Number	Easting	Northing	Width (m)	Depth (m)	Height(m)	Degrees from North	Tilt angle
175/	1	661117	765391	10	5	3	90	0
175/	2	661117	765381	10	5	3	180	0
175/	3	661122	765386	10	5	3	270	0
175/	4	661112	765386	10	5	3	0	0
176/	1	663724	765359	10	5	3	90	0
176/	2	663724	765349	10	5	3	180	0
176/	3	663729	765354	10	5	3	270	0
176/	4	663719	765354	10	5	3	0	0
177/	1	663727	765310	10	5	3	90	0
177/	2	663727	765300	10	5	3	180	0
177/	3	663732	765305	10	5	3	270	0
177/	4	663722	765305	10	5	3	0	0
178/	1	661182	765248	10	5	3	90	0
178/	2	661182	765238	10	5	3	180	0
178/	3	661187	765243	10	5	3	270	0
178/	4	661177	765243	10	5	3	0	0
179/	1	663766	765186	10	5	3	90	0
179/	2	663766	765176	10	5	3	180	0
179/	3	663771	765181	10	5	3	270	0
179/	4	663761	765181	10	5	3	0	0
180/	1	660527	765174	10	5	3	90	0
180/	2	660527	765164	10	5	3	180	0
180/	3	660532	765169	10	5	3	270	0
180/	4	660522	765169	10	5	3	0	0
181/	1	661171	765104	10	5	3	90	0
181/	2	661171	765094	10	5	3	180	0
181/	3	661176	765099	10	5	3	270	0
181/	4	661166	765099	10	5	3	0	0
182/	1	663408	765069	10	5	3	90	0
182/	2	663408	765059	10	5	3	180	0
182/	3	663413	765064	10	5	3	270	0
182/	4	663403	765064	10	5	3	0	0
183/	1	661179	765066	10	5	3	90	0
183/	2	661179	765056	10	5	3	180	0
183/	3	661184	765061	10	5	3	270	0
183/	4	661174	765061	10	5	3	0	0
184/	1	661186	765033	10	5	3	90	0
184/	2	661186	765023	10	5	3	180	0
184/	3	661191	765028	10	5	3	270	0
184/	4	661181	765028	10	5	3	0	0
185/	1	661190	765001	10	5	3	90	0

House/ Window number	Window Number	Easting	Northing	Width (m)	Depth (m)	Height(m)	Degrees from North	Tilt angle
185/	2	661190	764991	10	5	3	180	0
185/	3	661195	764996	10	5	3	270	0
185/	4	661185	764996	10	5	3	0	0
186/	1	663503	764762	10	5	3	90	0
186/	2	663503	764752	10	5	3	180	0
186/	3	663508	764757	10	5	3	270	0
186/	4	663498	764757	10	5	3	0	0
187/	1	663573	764693	10	5	3	90	0
187/	2	663573	764683	10	5	3	180	0
187/	3	663578	764688	10	5	3	270	0
187/	4	663568	764688	10	5	3	0	0
188/	1	663573	764693	10	5	3	90	0
188/	2	663573	764683	10	5	3	180	0
188/	3	663578	764688	10	5	3	270	0
188/	4	663568	764688	10	5	3	0	0
189/	1	663717	764680	10	5	3	90	0
189/	2	663717	764670	10	5	3	180	0
189/	3	663722	764675	10	5	3	270	0
189/	4	663712	764675	10	5	3	0	0
190/	1	663740	764664	10	5	3	90	0
190/	2	663740	764654	10	5	3	180	0
190/	3	663745	764659	10	5	3	270	0
190/	4	663735	764659	10	5	3	0	0
191/	1	663549	764660	10	5	3	90	0
191/	2	663549	764650	10	5	3	180	0
191/	3	663554	764655	10	5	3	270	0
191/	4	663544	764655	10	5	3	0	0
192/	1	663549	764660	10	5	3	90	0
192/	2	663549	764650	10	5	3	180	0
192/	3	663554	764655	10	5	3	270	0
192/	4	663544	764655	10	5	3	0	0
193/	1	663495	764603	10	5	3	90	0
193/	2	663495	764593	10	5	3	180	0
193/	3	663500	764598	10	5	3	270	0
193/	4	663490	764598	10	5	3	0	0
194/	1	663472	764557	10	5	3	90	0
194/	2	663472	764547	10	5	3	180	0
194/	3	663477	764552	10	5	3	270	0
194/	4	663467	764552	10	5	3	0	0
195/	1	663472	764557	10	5	3	90	0
195/	2	663472	764547	10	5	3	180	0

House/ Window number	Window Number	Easting	Northing	Width (m)	Depth (m)	Height(m)	Degrees from North	Tilt angle
195/	3	663477	764552	10	5	3	270	0
195/	4	663467	764552	10	5	3	0	0
196/	1	663324	764530	10	5	3	90	0
196/	2	663324	764520	10	5	3	180	0
196/	3	663329	764525	10	5	3	270	0
196/	4	663319	764525	10	5	3	0	0
197/	1	663440	764515	10	5	3	90	0
197/	2	663440	764505	10	5	3	180	0
197/	3	663445	764510	10	5	3	270	0
197/	4	663435	764510	10	5	3	0	0
198/	1	661264	764374	10	5	3	90	0
198/	2	661264	764364	10	5	3	180	0
198/	3	661269	764369	10	5	3	270	0
198/	4	661259	764369	10	5	3	0	0
199/	1	661239	764351	10	5	3	90	0
199/	2	661239	764341	10	5	3	180	0
199/	3	661244	764346	10	5	3	270	0
199/	4	661234	764346	10	5	3	0	0
200/	1	661200	764309	10	5	3	90	0
200/	2	661200	764299	10	5	3	180	0
200/	3	661205	764304	10	5	3	270	0
200/	4	661195	764304	10	5	3	0	0
201/	1	661128	764272	10	5	3	90	0
201/	2	661128	764262	10	5	3	180	0
201/	3	661133	764267	10	5	3	270	0
201/	4	661123	764267	10	5	3	0	0
202/	1	661128	764272	10	5	3	90	0
202/	2	661128	764262	10	5	3	180	0
202/	3	661133	764267	10	5	3	270	0
202/	4	661123	764267	10	5	3	0	0
203/	1	661110	764258	10	5	3	90	0
203/	2	661110	764248	10	5	3	180	0
203/	3	661115	764253	10	5	3	270	0
203/	4	661105	764253	10	5	3	0	0
204/	1	661110	764258	10	5	3	90	0
204/	2	661110	764248	10	5	3	180	0
204/	3	661115	764253	10	5	3	270	0
204/	4	661105	764253	10	5	3	0	0
205/	1	661084	764242	10	5	3	90	0
205/	2	661084	764232	10	5	3	180	0
205/	3	661089	764237	10	5	3	270	0

House/ Window number	Window Number	Easting	Northing	Width (m)	Depth (m)	Height(m)	Degrees from North	Tilt angle
205/	4	661079	764237	10	5	3	0	0
206/	1	660917	764233	10	5	3	90	0
206/	2	660917	764223	10	5	3	180	0
206/	3	660922	764228	10	5	3	270	0
206/	4	660912	764228	10	5	3	0	0
207/	1	661062	764230	10	5	3	90	0
207/	2	661062	764220	10	5	3	180	0
207/	3	661067	764225	10	5	3	270	0
207/	4	661057	764225	10	5	3	0	0
208/	1	661031	764220	10	5	3	90	0
208/	2	661031	764210	10	5	3	180	0
208/	3	661036	764215	10	5	3	270	0
208/	4	661026	764215	10	5	3	0	0
209/	1	661004	764206	10	5	3	90	0
209/	2	661004	764196	10	5	3	180	0
209/	3	661009	764201	10	5	3	270	0
209/	4	660999	764201	10	5	3	0	0
210/	1	660975	764176	10	5	3	90	0
210/	2	660975	764166	10	5	3	180	0
210/	3	660980	764171	10	5	3	270	0
210/	4	660970	764171	10	5	3	0	0
211/	1	660885	764099	10	5	3	90	0
211/	2	660885	764089	10	5	3	180	0
211/	3	660890	764094	10	5	3	270	0
211/	4	660880	764094	10	5	3	0	0