



Appendix 14.1

Shadow Flicker Modelling Input Data Results by House/Window

Coolglass Wind Farm EIAR Volume 3

Coolglass Wind Farm Limited

SLR Project No.: 501.V00727.00006

27 June 2023

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	656077	689258	10	5	3	0	0
1/	2	656077	689248	10	5	3	90	0
1/	3	656082	689253	10	5	3	180	0
1/	4	656072	689253	10	5	3	270	0
2/	1	656156	689240	10	5	3	0	0
2/	2	656156	689230	10	5	3	90	0
2/	3	656161	689235	10	5	3	180	0
2/	4	656151	689235	10	5	3	270	0
3/	1	658031	689210	10	5	3	0	0
3/	2	658031	689200	10	5	3	90	0
3/	3	658036	689205	10	5	3	180	0
3/	4	658026	689205	10	5	3	270	0
4/	1	657926	689097	10	5	3	0	0
4/	2	657926	689087	10	5	3	90	0
4/	3	657931	689092	10	5	3	180	0
4/	4	657921	689092	10	5	3	270	0
5/	1	658025	689094	10	5	3	0	0
5/	2	658025	689084	10	5	3	90	0
5/	3	658030	689089	10	5	3	180	0
5/	4	658020	689089	10	5	3	270	0
6/	1	657879	689046	10	5	3	0	0
6/	2	657879	689036	10	5	3	90	0
6/	3	657884	689041	10	5	3	180	0
6/	4	657874	689041	10	5	3	270	0
7/	1	657675	688872	10	5	3	0	0
7/	2	657675	688862	10	5	3	90	0
7/	3	657680	688867	10	5	3	180	0
7/	4	657670	688867	10	5	3	270	0
8/	1	654019	688811	10	5	3	0	0
8/	2	654019	688801	10	5	3	90	0
8/	3	654024	688806	10	5	3	180	0
8/	4	654014	688806	10	5	3	270	0
9/	1	657488	688682	10	5	3	0	0
9/	2	657488	688672	10	5	3	90	0
9/	3	657493	688677	10	5	3	180	0
9/	4	657483	688677	10	5	3	270	0
10/	1	654490	688612	10	5	3	0	0



House/ Window number	Window Number	Easting	Northing	Width (m)	Depth (m)	Height(m)	Degrees from North	Tilt angle
10/	2	654490	688602	10	5	3	90	0
10/	3	654495	688607	10	5	3	180	0
10/	4	654485	688607	10	5	3	270	0
11/	1	654179	688604	10	5	3	0	0
11/	2	654179	688594	10	5	3	90	0
11/	3	654184	688599	10	5	3	180	0
11/	4	654174	688599	10	5	3	270	0
12/	1	654086	688601	10	5	3	0	0
12/	2	654086	688591	10	5	3	90	0
12/	3	654091	688596	10	5	3	180	0
12/	4	654081	688596	10	5	3	270	0
13/	1	653755	688476	10	5	3	0	0
13/	2	653755	688466	10	5	3	90	0
13/	3	653760	688471	10	5	3	180	0
13/	4	653750	688471	10	5	3	270	0
14/	1	658366	688446	10	5	3	0	0
14/	2	658366	688436	10	5	3	90	0
14/	3	658371	688441	10	5	3	180	0
14/	4	658361	688441	10	5	3	270	0
15/	1	653838	688172	10	5	3	0	0
15/	2	653838	688162	10	5	3	90	0
15/	3	653843	688167	10	5	3	180	0
15/	4	653833	688167	10	5	3	270	0
16/	1	658450	688108	10	5	3	0	0
16/	2	658450	688098	10	5	3	90	0
16/	3	658455	688103	10	5	3	180	0
16/	4	658445	688103	10	5	3	270	0
17/	1	654252	688004	10	5	3	0	0
17/	2	654252	687994	10	5	3	90	0
17/	3	654257	687999	10	5	3	180	0
17/	4	654247	687999	10	5	3	270	0
18/	1	653829	687998	10	5	3	0	0
18/	2	653829	687988	10	5	3	90	0
18/	3	653834	687993	10	5	3	180	0
18/	4	653824	687993	10	5	3	270	0
19/	1	658490	687925	10	5	3	0	0
19/	2	658490	687915	10	5	3	90	0
19/	3	658495	687920	10	5	3	180	0
19/	4	658485	687920	10	5	3	270	0
20/	1	653935	687913	10	5	3	0	0
20/	2	653935	687903	10	5	3	90	0



House/ Window number	Window Number	Easting	Northing	Width (m)	Depth (m)	Height(m)	Degrees from North	Tilt angle
20/	3	653940	687908	10	5	3	180	0
20/	4	653930	687908	10	5	3	270	0
21/	1	653964	687842	10	5	3	0	0
21/	2	653964	687832	10	5	3	90	0
21/	3	653969	687837	10	5	3	180	0
21/	4	653959	687837	10	5	3	270	0
22/	1	658460	687829	10	5	3	0	0
22/	2	658460	687819	10	5	3	90	0
22/	3	658465	687824	10	5	3	180	0
22/	4	658455	687824	10	5	3	270	0
23/	1	653975	687812	10	5	3	0	0
23/	2	653975	687802	10	5	3	90	0
23/	3	653980	687807	10	5	3	180	0
23/	4	653970	687807	10	5	3	270	0
24/	1	655847	687488	10	5	3	0	0
24/	2	655847	687478	10	5	3	90	0
24/	3	655852	687483	10	5	3	180	0
24/	4	655842	687483	10	5	3	270	0
25/	1	658396	687427	10	5	3	0	0
25/	2	658396	687417	10	5	3	90	0
25/	3	658401	687422	10	5	3	180	0
25/	4	658391	687422	10	5	3	270	0
26/	1	654648	687381	10	5	3	0	0
26/	2	654648	687371	10	5	3	90	0
26/	3	654653	687376	10	5	3	180	0
26/	4	654643	687376	10	5	3	270	0
27/	1	654581	687282	10	5	3	0	0
27/	2	654581	687272	10	5	3	90	0
27/	3	654586	687277	10	5	3	180	0
27/	4	654576	687277	10	5	3	270	0
28/	1	658207	687259	10	5	3	0	0
28/	2	658207	687249	10	5	3	90	0
28/	3	658212	687254	10	5	3	180	0
28/	4	658202	687254	10	5	3	270	0
29/	1	653892	687217	10	5	3	0	0
29/	2	653892	687207	10	5	3	90	0
29/	3	653897	687212	10	5	3	180	0
29/	4	653887	687212	10	5	3	270	0
30/	1	658057	687110	10	5	3	0	0
30/	2	658057	687100	10	5	3	90	0
30/	3	658062	687105	10	5	3	180	0



House/ Window number	Window Number	Easting	Northing	Width (m)	Depth (m)	Height(m)	Degrees from North	Tilt angle
30/	4	658052	687105	10	5	3	270	0
31/	1	654623	687104	10	5	3	0	0
31/	2	654623	687094	10	5	3	90	0
31/	3	654628	687099	10	5	3	180	0
31/	4	654618	687099	10	5	3	270	0
32/	1	654541	687099	10	5	3	0	0
32/	2	654541	687089	10	5	3	90	0
32/	3	654546	687094	10	5	3	180	0
32/	4	654536	687094	10	5	3	270	0
33/	1	654639	687068	10	5	3	0	0
33/	2	654639	687058	10	5	3	90	0
33/	3	654644	687063	10	5	3	180	0
33/	4	654634	687063	10	5	3	270	0
34/	1	654633	687011	10	5	3	0	0
34/	2	654633	687001	10	5	3	90	0
34/	3	654638	687006	10	5	3	180	0
34/	4	654628	687006	10	5	3	270	0
35/	1	655892	687009	10	5	3	0	0
35/	2	655892	686999	10	5	3	90	0
35/	3	655897	687004	10	5	3	180	0
35/	4	655887	687004	10	5	3	270	0
36/	1	654576	686873	10	5	3	0	0
36/	2	654576	686863	10	5	3	90	0
36/	3	654581	686868	10	5	3	180	0
36/	4	654571	686868	10	5	3	270	0
37/	1	654541	686862	10	5	3	0	0
37/	2	654541	686852	10	5	3	90	0
37/	3	654546	686857	10	5	3	180	0
37/	4	654536	686857	10	5	3	270	0
38/	1	656712	686853	10	5	3	0	0
38/	2	656712	686843	10	5	3	90	0
38/	3	656717	686848	10	5	3	180	0
38/	4	656707	686848	10	5	3	270	0
39/	1	656658	686811	10	5	3	0	0
39/	2	656658	686801	10	5	3	90	0
39/	3	656663	686806	10	5	3	180	0
39/	4	656653	686806	10	5	3	270	0
40/	1	657452	686727	10	5	3	0	0
40/	2	657452	686717	10	5	3	90	0
40/	3	657457	686722	10	5	3	180	0
40/	4	657447	686722	10	5	3	270	0



House/ Window number	Window Number	Easting	Northing	Width (m)	Depth (m)	Height(m)	Degrees from North	Tilt angle
41/	1	658045	686674	10	5	3	0	0
41/	2	658045	686664	10	5	3	90	0
41/	3	658050	686669	10	5	3	180	0
41/	4	658040	686669	10	5	3	270	0
42/	1	654852	686505	10	5	3	0	0
42/	2	654852	686495	10	5	3	90	0
42/	3	654857	686500	10	5	3	180	0
42/	4	654847	686500	10	5	3	270	0
43/	1	658033	685978	10	5	3	0	0
43/	2	658033	685968	10	5	3	90	0
43/	3	658038	685973	10	5	3	180	0
43/	4	658028	685973	10	5	3	270	0
44/	1	656717	685895	10	5	3	0	0
44/	2	656717	685885	10	5	3	90	0
44/	3	656722	685890	10	5	3	180	0
44/	4	656712	685890	10	5	3	270	0
45/	1	657652	685866	10	5	3	0	0
45/	2	657652	685856	10	5	3	90	0
45/	3	657657	685861	10	5	3	180	0
45/	4	657647	685861	10	5	3	270	0
46/	1	657372	685854	10	5	3	0	0
46/	2	657372	685844	10	5	3	90	0
46/	3	657377	685849	10	5	3	180	0
46/	4	657367	685849	10	5	3	270	0
47/	1	657506	685854	10	5	3	0	0
47/	2	657506	685844	10	5	3	90	0
47/	3	657511	685849	10	5	3	180	0
47/	4	657501	685849	10	5	3	270	0
48/	1	657156	685807	10	5	3	0	0
48/	2	657156	685797	10	5	3	90	0
48/	3	657161	685802	10	5	3	180	0
48/	4	657151	685802	10	5	3	270	0
49/	1	658087	685791	10	5	3	0	0
49/	2	658087	685781	10	5	3	90	0
49/	3	658092	685786	10	5	3	180	0
49/	4	658082	685786	10	5	3	270	0
50/	1	657881	685499	10	5	3	0	0
50/	2	657881	685489	10	5	3	90	0
50/	3	657886	685494	10	5	3	180	0
50/	4	657876	685494	10	5	3	270	0
51/	1	658025	685387	10	5	3	0	0



House/ Window number	Window Number	Easting	Northing	Width (m)	Depth (m)	Height(m)	Degrees from North	Tilt angle
51/	2	658025	685377	10	5	3	90	0
51/	3	658030	685382	10	5	3	180	0
51/	4	658020	685382	10	5	3	270	0
52/	1	658300	685352	10	5	3	0	0
52/	2	658300	685342	10	5	3	90	0
52/	3	658305	685347	10	5	3	180	0
52/	4	658295	685347	10	5	3	270	0
53/	1	658326	685249	10	5	3	0	0
53/	2	658326	685239	10	5	3	90	0
53/	3	658331	685244	10	5	3	180	0
53/	4	658321	685244	10	5	3	270	0
54/	1	656701	685198	10	5	3	0	0
54/	2	656701	685188	10	5	3	90	0
54/	3	656706	685193	10	5	3	180	0
54/	4	656696	685193	10	5	3	270	0
55/	1	656495	685195	10	5	3	0	0
55/	2	656495	685185	10	5	3	90	0
55/	3	656500	685190	10	5	3	180	0
55/	4	656490	685190	10	5	3	270	0
56/	1	658304	684988	10	5	3	0	0
56/	2	658304	684978	10	5	3	90	0
56/	3	658309	684983	10	5	3	180	0
56/	4	658299	684983	10	5	3	270	0
57/	1	658338	684905	10	5	3	0	0
57/	2	658338	684895	10	5	3	90	0
57/	3	658343	684900	10	5	3	180	0
57/	4	658333	684900	10	5	3	270	0
58/	1	655951	684861	10	5	3	0	0
58/	2	655951	684851	10	5	3	90	0
58/	3	655956	684856	10	5	3	180	0
58/	4	655946	684856	10	5	3	270	0
59/	1	655774	684781	10	5	3	0	0
59/	2	655774	684771	10	5	3	90	0
59/	3	655779	684776	10	5	3	180	0
59/	4	655769	684776	10	5	3	270	0
60/	1	658451	684755	10	5	3	0	0
60/	2	658451	684745	10	5	3	90	0
60/	3	658456	684750	10	5	3	180	0
60/	4	658446	684750	10	5	3	270	0
61/	1	658454	684748	10	5	3	0	0
61/	2	658454	684738	10	5	3	90	0



House/ Window number	Window Number	Easting	Northing	Width (m)	Depth (m)	Height(m)	Degrees from North	Tilt angle
61/	3	658459	684743	10	5	3	180	0
61/	4	658449	684743	10	5	3	270	0
62/	1	655333	684709	10	5	3	0	0
62/	2	655333	684699	10	5	3	90	0
62/	3	655338	684704	10	5	3	180	0
62/	4	655328	684704	10	5	3	270	0
63/	1	655587	684706	10	5	3	0	0
63/	2	655587	684696	10	5	3	90	0
63/	3	655592	684701	10	5	3	180	0
63/	4	655582	684701	10	5	3	270	0
64/	1	655761	684611	10	5	3	0	0
64/	2	655761	684601	10	5	3	90	0
64/	3	655766	684606	10	5	3	180	0
64/	4	655756	684606	10	5	3	270	0
65/	1	658590	684582	10	5	3	0	0
65/	2	658590	684572	10	5	3	90	0
65/	3	658595	684577	10	5	3	180	0
65/	4	658585	684577	10	5	3	270	0
66/	1	655813	684522	10	5	3	0	0
66/	2	655813	684512	10	5	3	90	0
66/	3	655818	684517	10	5	3	180	0
66/	4	655808	684517	10	5	3	270	0
67/	1	655719	684478	10	5	3	0	0
67/	2	655719	684468	10	5	3	90	0
67/	3	655724	684473	10	5	3	180	0
67/	4	655714	684473	10	5	3	270	0
68/	1	655101	684429	10	5	3	0	0
68/	2	655101	684419	10	5	3	90	0
68/	3	655106	684424	10	5	3	180	0
68/	4	655096	684424	10	5	3	270	0
69/	1	659010	684419	10	5	3	0	0
69/	2	659010	684409	10	5	3	90	0
69/	3	659015	684414	10	5	3	180	0
69/	4	659005	684414	10	5	3	270	0
70/	1	658266	684343	10	5	3	0	0
70/	2	658266	684333	10	5	3	90	0
70/	3	658271	684338	10	5	3	180	0
70/	4	658261	684338	10	5	3	270	0
71/	1	658914	684319	10	5	3	0	0
71/	2	658914	684309	10	5	3	90	0
71/	3	658919	684314	10	5	3	180	0



House/ Window number	Window Number	Easting	Northing	Width (m)	Depth (m)	Height(m)	Degrees from North	Tilt angle
71/	4	658909	684314	10	5	3	270	0
72/	1	658884	684298	10	5	3	0	0
72/	2	658884	684288	10	5	3	90	0
72/	3	658889	684293	10	5	3	180	0
72/	4	658879	684293	10	5	3	270	0
73/	1	658748	684210	10	5	3	0	0
73/	2	658748	684200	10	5	3	90	0
73/	3	658753	684205	10	5	3	180	0
73/	4	658743	684205	10	5	3	270	0
74/	1	658828	684171	10	5	3	0	0
74/	2	658828	684161	10	5	3	90	0
74/	3	658833	684166	10	5	3	180	0
74/	4	658823	684166	10	5	3	270	0
75/	1	658680	684131	10	5	3	0	0
75/	2	658680	684121	10	5	3	90	0
75/	3	658685	684126	10	5	3	180	0
75/	4	658675	684126	10	5	3	270	0
76/	1	658602	684066	10	5	3	0	0
76/	2	658602	684056	10	5	3	90	0
76/	3	658607	684061	10	5	3	180	0
76/	4	658597	684061	10	5	3	270	0
77/	1	658527	684022	10	5	3	0	0
77/	2	658527	684012	10	5	3	90	0
77/	3	658532	684017	10	5	3	180	0
77/	4	658522	684017	10	5	3	270	0
78/	1	658664	684019	10	5	3	0	0
78/	2	658664	684009	10	5	3	90	0
78/	3	658669	684014	10	5	3	180	0
78/	4	658659	684014	10	5	3	270	0
79/	1	658444	683974	10	5	3	0	0
79/	2	658444	683964	10	5	3	90	0
79/	3	658449	683969	10	5	3	180	0
79/	4	658439	683969	10	5	3	270	0
80/	1	658805	683965	10	5	3	0	0
80/	2	658805	683955	10	5	3	90	0
80/	3	658810	683960	10	5	3	180	0
80/	4	658800	683960	10	5	3	270	0
81/	1	655657	683964	10	5	3	0	0
81/	2	655657	683954	10	5	3	90	0
81/	3	655662	683959	10	5	3	180	0
81/	4	655652	683959	10	5	3	270	0



House/ Window number	Window Number	Easting	Northing	Width (m)	Depth (m)	Height(m)	Degrees from North	Tilt angle
82/	1	658415	683961	10	5	3	0	0
82/	2	658415	683951	10	5	3	90	0
82/	3	658420	683956	10	5	3	180	0
82/	4	658410	683956	10	5	3	270	0
83/	1	658814	683929	10	5	3	0	0
83/	2	658814	683919	10	5	3	90	0
83/	3	658819	683924	10	5	3	180	0
83/	4	658809	683924	10	5	3	270	0
84/	1	658415	683921	10	5	3	0	0
84/	2	658415	683911	10	5	3	90	0
84/	3	658420	683916	10	5	3	180	0
84/	4	658410	683916	10	5	3	270	0
85/	1	658823	683889	10	5	3	0	0
85/	2	658823	683879	10	5	3	90	0
85/	3	658828	683884	10	5	3	180	0
85/	4	658818	683884	10	5	3	270	0
86/	1	658852	683866	10	5	3	0	0
86/	2	658852	683856	10	5	3	90	0
86/	3	658857	683861	10	5	3	180	0
86/	4	658847	683861	10	5	3	270	0
87/	1	655338	683813	10	5	3	0	0
87/	2	655338	683803	10	5	3	90	0
87/	3	655343	683808	10	5	3	180	0
87/	4	655333	683808	10	5	3	270	0
88/	1	658873	683789	10	5	3	0	0
88/	2	658873	683779	10	5	3	90	0
88/	3	658878	683784	10	5	3	180	0
88/	4	658868	683784	10	5	3	270	0
89/	1	658370	683703	10	5	3	0	0
89/	2	658370	683693	10	5	3	90	0
89/	3	658375	683698	10	5	3	180	0
89/	4	658365	683698	10	5	3	270	0
90/	1	655688	683675	10	5	3	0	0
90/	2	655688	683665	10	5	3	90	0
90/	3	655693	683670	10	5	3	180	0
90/	4	655683	683670	10	5	3	270	0
91/	1	658424	683672	10	5	3	0	0
91/	2	658424	683662	10	5	3	90	0
91/	3	658429	683667	10	5	3	180	0
91/	4	658419	683667	10	5	3	270	0
92/	1	658434	683631	10	5	3	0	0



House/ Window number	Window Number	Easting	Northing	Width (m)	Depth (m)	Height(m)	Degrees from North	Tilt angle
92/	2	658434	683621	10	5	3	90	0
92/	3	658439	683626	10	5	3	180	0
92/	4	658429	683626	10	5	3	270	0
93/	1	655797	683613	10	5	3	0	0
93/	2	655797	683603	10	5	3	90	0
93/	3	655802	683608	10	5	3	180	0
93/	4	655792	683608	10	5	3	270	0
94/	1	658404	683507	10	5	3	0	0
94/	2	658404	683497	10	5	3	90	0
94/	3	658409	683502	10	5	3	180	0
94/	4	658399	683502	10	5	3	270	0
95/	1	655743	683501	10	5	3	0	0
95/	2	655743	683491	10	5	3	90	0
95/	3	655748	683496	10	5	3	180	0
95/	4	655738	683496	10	5	3	270	0
96/	1	658300	683352	10	5	3	0	0
96/	2	658300	683342	10	5	3	90	0
96/	3	658305	683347	10	5	3	180	0
96/	4	658295	683347	10	5	3	270	0
97/	1	658477	683314	10	5	3	0	0
97/	2	658477	683304	10	5	3	90	0
97/	3	658482	683309	10	5	3	180	0
97/	4	658472	683309	10	5	3	270	0
98/	1	658612	683303	10	5	3	0	0
98/	2	658612	683293	10	5	3	90	0
98/	3	658617	683298	10	5	3	180	0
98/	4	658607	683298	10	5	3	270	0
99/	1	658585	683288	10	5	3	0	0
99/	2	658585	683278	10	5	3	90	0
99/	3	658590	683283	10	5	3	180	0
99/	4	658580	683283	10	5	3	270	0
100/	1	658550	683271	10	5	3	0	0
100/	2	658550	683261	10	5	3	90	0
100/	3	658555	683266	10	5	3	180	0
100/	4	658545	683266	10	5	3	270	0
101/	1	658495	683270	10	5	3	0	0
101/	2	658495	683260	10	5	3	90	0
101/	3	658500	683265	10	5	3	180	0
101/	4	658490	683265	10	5	3	270	0
102/	1	658272	683266	10	5	3	0	0
102/	2	658272	683256	10	5	3	90	0



House/ Window number	Window Number	Easting	Northing	Width (m)	Depth (m)	Height(m)	Degrees from North	Tilt angle
102/	3	658277	683261	10	5	3	180	0
102/	4	658267	683261	10	5	3	270	0
103/	1	655843	683228	10	5	3	0	0
103/	2	655843	683218	10	5	3	90	0
103/	3	655848	683223	10	5	3	180	0
103/	4	655838	683223	10	5	3	270	0
104/	1	657516	683121	10	5	3	0	0
104/	2	657516	683111	10	5	3	90	0
104/	3	657521	683116	10	5	3	180	0
104/	4	657511	683116	10	5	3	270	0
105/	1	658510	683121	10	5	3	0	0
105/	2	658510	683111	10	5	3	90	0
105/	3	658515	683116	10	5	3	180	0
105/	4	658505	683116	10	5	3	270	0
106/	1	657719	683101	10	5	3	0	0
106/	2	657719	683091	10	5	3	90	0
106/	3	657724	683096	10	5	3	180	0
106/	4	657714	683096	10	5	3	270	0
107/	1	657989	683101	10	5	3	0	0
107/	2	657989	683091	10	5	3	90	0
107/	3	657994	683096	10	5	3	180	0
107/	4	657984	683096	10	5	3	270	0
108/	1	657269	683086	10	5	3	0	0
108/	2	657269	683076	10	5	3	90	0
108/	3	657274	683081	10	5	3	180	0
108/	4	657264	683081	10	5	3	270	0
109/	1	657486	683063	10	5	3	0	0
109/	2	657486	683053	10	5	3	90	0
109/	3	657491	683058	10	5	3	180	0
109/	4	657481	683058	10	5	3	270	0
110/	1	655319	683026	10	5	3	0	0
110/	2	655319	683016	10	5	3	90	0
110/	3	655324	683021	10	5	3	180	0
110/	4	655314	683021	10	5	3	270	0
111/	1	655926	682986	10	5	3	0	0
111/	2	655926	682976	10	5	3	90	0
111/	3	655931	682981	10	5	3	180	0
111/	4	655921	682981	10	5	3	270	0
112/	1	657073	682905	10	5	3	0	0
112/	2	657073	682895	10	5	3	90	0
112/	3	657078	682900	10	5	3	180	0



House/ Window number	Window Number	Easting	Northing	Width (m)	Depth (m)	Height(m)	Degrees from North	Tilt angle
112/	4	657068	682900	10	5	3	270	0
113/	1	655971	682900	10	5	3	0	0
113/	2	655971	682890	10	5	3	90	0
113/	3	655976	682895	10	5	3	180	0
113/	4	655966	682895	10	5	3	270	0
114/	1	657043	682882	10	5	3	0	0
114/	2	657043	682872	10	5	3	90	0
114/	3	657048	682877	10	5	3	180	0
114/	4	657038	682877	10	5	3	270	0
115/	1	656924	682802	10	5	3	0	0
115/	2	656924	682792	10	5	3	90	0
115/	3	656929	682797	10	5	3	180	0
115/	4	656919	682797	10	5	3	270	0
116/	1	657121	682797	10	5	3	0	0
116/	2	657121	682787	10	5	3	90	0
116/	3	657126	682792	10	5	3	180	0
116/	4	657116	682792	10	5	3	270	0
117/	1	657022	682768	10	5	3	0	0
117/	2	657022	682758	10	5	3	90	0
117/	3	657027	682763	10	5	3	180	0
117/	4	657017	682763	10	5	3	270	0
118/	1	656955	682712	10	5	3	0	0
118/	2	656955	682702	10	5	3	90	0
118/	3	656960	682707	10	5	3	180	0
118/	4	656950	682707	10	5	3	270	0
119/	1	655649	682710	10	5	3	0	0
119/	2	655649	682700	10	5	3	90	0
119/	3	655654	682705	10	5	3	180	0
119/	4	655644	682705	10	5	3	270	0
120/	1	656927	682700	10	5	3	0	0
120/	2	656927	682690	10	5	3	90	0
120/	3	656932	682695	10	5	3	180	0
120/	4	656922	682695	10	5	3	270	0
121/	1	656796	682654	10	5	3	0	0
121/	2	656796	682644	10	5	3	90	0
121/	3	656801	682649	10	5	3	180	0
121/	4	656791	682649	10	5	3	270	0
122/	1	656867	682640	10	5	3	0	0
122/	2	656867	682630	10	5	3	90	0
122/	3	656872	682635	10	5	3	180	0
122/	4	656862	682635	10	5	3	270	0



House/ Window number	Window Number	Easting	Northing	Width (m)	Depth (m)	Height(m)	Degrees from North	Tilt angle
123/	1	656265	682537	10	5	3	0	0
123/	2	656265	682527	10	5	3	90	0
123/	3	656270	682532	10	5	3	180	0
123/	4	656260	682532	10	5	3	270	0
124/	1	655636	682509	10	5	3	0	0
124/	2	655636	682499	10	5	3	90	0
124/	3	655641	682504	10	5	3	180	0
124/	4	655631	682504	10	5	3	270	0
125/	1	656807	682493	10	5	3	0	0
125/	2	656807	682483	10	5	3	90	0
125/	3	656812	682488	10	5	3	180	0
125/	4	656802	682488	10	5	3	270	0
126/	1	656371	682461	10	5	3	0	0
126/	2	656371	682451	10	5	3	90	0
126/	3	656376	682456	10	5	3	180	0
126/	4	656366	682456	10	5	3	270	0
127/	1	656380	682459	10	5	3	0	0
127/	2	656380	682449	10	5	3	90	0
127/	3	656385	682454	10	5	3	180	0
127/	4	656375	682454	10	5	3	270	0
128/	1	655742	682436	10	5	3	0	0
128/	2	655742	682426	10	5	3	90	0
128/	3	655747	682431	10	5	3	180	0
128/	4	655737	682431	10	5	3	270	0
129/	1	656277	682413	10	5	3	0	0
129/	2	656277	682403	10	5	3	90	0
129/	3	656282	682408	10	5	3	180	0
129/	4	656272	682408	10	5	3	270	0
130/	1	656483	682376	10	5	3	0	0
130/	2	656483	682366	10	5	3	90	0
130/	3	656488	682371	10	5	3	180	0
130/	4	656478	682371	10	5	3	270	0
131/	1	656169	682370	10	5	3	0	0
131/	2	656169	682360	10	5	3	90	0
131/	3	656174	682365	10	5	3	180	0
131/	4	656164	682365	10	5	3	270	0
132/	1	656508	682361	10	5	3	0	0
132/	2	656508	682351	10	5	3	90	0
132/	3	656513	682356	10	5	3	180	0
132/	4	656503	682356	10	5	3	270	0
133/	1	656518	682248	10	5	3	0	0



House/ Window number	Window Number	Easting	Northing	Width (m)	Depth (m)	Height(m)	Degrees from North	Tilt angle
133/	2	656518	682238	10	5	3	90	0
133/	3	656523	682243	10	5	3	180	0
133/	4	656513	682243	10	5	3	270	0
134/	1	656709	682173	10	5	3	0	0
134/	2	656709	682163	10	5	3	90	0
134/	3	656714	682168	10	5	3	180	0
134/	4	656704	682168	10	5	3	270	0
135/	1	656717	682147	10	5	3	0	0
135/	2	656717	682137	10	5	3	90	0
135/	3	656722	682142	10	5	3	180	0
135/	4	656712	682142	10	5	3	270	0
136/	1	658688	683288	10	5	3	0	0
136/	2	658688	683278	10	5	3	90	0
136/	3	658693	683283	10	5	3	180	0
136/	4	658683	683283	10	5	3	270	0
137/	1	658403	688589	10	5	3	0	0
137/	2	658403	688579	10	5	3	90	0
137/	3	658408	688584	10	5	3	180	0
137/	4	658398	688584	10	5	3	270	0
138/	1	658119	689192	10	5	3	0	0
138/	2	658119	689182	10	5	3	90	0
138/	3	658124	689187	10	5	3	180	0
138/	4	658114	689187	10	5	3	270	0
139/	1	653843	688926	10	5	3	0	0
139/	2	653843	688916	10	5	3	90	0
139/	3	653848	688921	10	5	3	180	0
139/	4	653838	688921	10	5	3	270	0
140/	1	654832	690046	10	5	3	0	0
140/	2	654832	690036	10	5	3	90	0
140/	3	654837	690041	10	5	3	180	0
140/	4	654827	690041	10	5	3	270	0
141/	1	653939	689217	10	5	3	0	0
141/	2	653939	689207	10	5	3	90	0
141/	3	653944	689212	10	5	3	180	0
141/	4	653934	689212	10	5	3	270	0
142/	1	653909	689129	10	5	3	0	0
142/	2	653909	689119	10	5	3	90	0
142/	3	653914	689124	10	5	3	180	0
142/	4	653904	689124	10	5	3	270	0
143/1	1	653906	688999	10	5	3	0	0
143/2	2	653906	688989	10	5	3	90	0



House/ Window number	Window Number	Easting	Northing	Width (m)	Depth (m)	Height(m)	Degrees from North	Tilt angle
143/3	3	653911	688994	10	5	3	180	0
143/4	4	653901	688994	10	5	3	270	0
Additional Properties within Scenario 2 Study Area								
144/	1	653877	689193	10	5	3	90	0
144/	2	653877	689183	10	5	3	180	0
144/	3	653882	689188	10	5	3	270	0
144/	4	653872	689188	10	5	3	0	0
145/	1	653841	689099	10	5	3	90	0
145/	2	653841	689089	10	5	3	180	0
145/	3	653846	689094	10	5	3	270	0
145/	4	653836	689094	10	5	3	0	0
146/	1	656746	682088	10	5	3	90	0
146/	2	656746	682078	10	5	3	180	0
146/	3	656751	682083	10	5	3	270	0
146/	4	656741	682083	10	5	3	0	0
147/	1	653478	687932	10	5	3	90	0
147/	2	653478	687922	10	5	3	180	0
147/	3	653483	687927	10	5	3	270	0
147/	4	653473	687927	10	5	3	0	0
148/	1	653919	686841	10	5	3	90	0
148/	2	653919	686831	10	5	3	180	0
148/	3	653924	686836	10	5	3	270	0
148/	4	653914	686836	10	5	3	0	0
149/	1	654866	686422	10	5	3	90	0
149/	2	654866	686412	10	5	3	180	0
149/	3	654871	686417	10	5	3	270	0
149/	4	654861	686417	10	5	3	0	0
150/	1	655650	682435	10	5	3	90	0
150/	2	655650	682425	10	5	3	180	0
150/	3	655655	682430	10	5	3	270	0
150/	4	655645	682430	10	5	3	0	0
151/	1	655758	682341	10	5	3	90	0
151/	2	655758	682331	10	5	3	180	0
151/	3	655763	682336	10	5	3	270	0
151/	4	655753	682336	10	5	3	0	0
152/	1	656712	682046	10	5	3	90	0
152/	2	656712	682036	10	5	3	180	0
152/	3	656717	682041	10	5	3	270	0
152/	4	656707	682041	10	5	3	0	0
153/	1	656720	682048	10	5	3	90	0
153/	2	656720	682038	10	5	3	180	0



House/ Window number	Window Number	Easting	Northing	Width (m)	Depth (m)	Height(m)	Degrees from North	Tilt angle
153/	3	656725	682043	10	5	3	270	0
153/	4	656715	682043	10	5	3	0	0
154/	1	656752	682079	10	5	3	90	0
154/	2	656752	682069	10	5	3	180	0
154/	3	656757	682074	10	5	3	270	0
154/	4	656747	682074	10	5	3	0	0
155/	1	656772	682083	10	5	3	90	0
155/	2	656772	682073	10	5	3	180	0
155/	3	656777	682078	10	5	3	270	0
155/	4	656767	682078	10	5	3	0	0
156/	1	656813	682082	10	5	3	90	0
156/	2	656813	682072	10	5	3	180	0
156/	3	656818	682077	10	5	3	270	0
156/	4	656808	682077	10	5	3	0	0
157/	1	656818	682077	10	5	3	90	0
157/	2	656818	682067	10	5	3	180	0
157/	3	656823	682072	10	5	3	270	0
157/	4	656813	682072	10	5	3	0	0
158/	1	656825	682065	10	5	3	90	0
158/	2	656825	682055	10	5	3	180	0
158/	3	656830	682060	10	5	3	270	0
158/	4	656820	682060	10	5	3	0	0
159/	1	656826	682055	10	5	3	90	0
159/	2	656826	682045	10	5	3	180	0
159/	3	656831	682050	10	5	3	270	0
159/	4	656821	682050	10	5	3	0	0
160/	1	656790	682094	10	5	3	90	0
160/	2	656790	682084	10	5	3	180	0
160/	3	656795	682089	10	5	3	270	0
160/	4	656785	682089	10	5	3	0	0
161/	1	658724	683305	10	5	3	90	0
161/	2	658724	683295	10	5	3	180	0
161/	3	658729	683300	10	5	3	270	0
161/	4	658719	683300	10	5	3	0	0
162/	1	658877	683658	10	5	3	90	0
162/	2	658877	683648	10	5	3	180	0
162/	3	658882	683653	10	5	3	270	0
162/	4	658872	683653	10	5	3	0	0
163/	1	659123	684513	10	5	3	90	0
163/	2	659123	684503	10	5	3	180	0
163/	3	659128	684508	10	5	3	270	0



House/ Window number	Window Number	Easting	Northing	Width (m)	Depth (m)	Height(m)	Degrees from North	Tilt angle
163/	4	659118	684508	10	5	3	0	0
164/	1	659161	684521	10	5	3	90	0
164/	2	659161	684511	10	5	3	180	0
164/	3	659166	684516	10	5	3	270	0
164/	4	659156	684516	10	5	3	0	0
165/	1	656799	682092	10	5	3	90	0
165/	2	656799	682082	10	5	3	180	0
165/	3	656804	682087	10	5	3	270	0
165/	4	656794	682087	10	5	3	0	0
166/	1	658417	688698	10	5	3	90	0
166/	2	658417	688688	10	5	3	180	0
166/	3	658422	688693	10	5	3	270	0
166/	4	658412	688693	10	5	3	0	0
167/	1	658422	688776	10	5	3	90	0
167/	2	658422	688766	10	5	3	180	0
167/	3	658427	688771	10	5	3	270	0
167/	4	658417	688771	10	5	3	0	0
168/	1	656776	682090	10	5	3	90	0
168/	2	656776	682080	10	5	3	180	0
168/	3	656781	682085	10	5	3	270	0
168/	4	656771	682085	10	5	3	0	0
169/	1	657089	689905	10	5	3	90	0
169/	2	657089	689895	10	5	3	180	0
169/	3	657094	689900	10	5	3	270	0
169/	4	657084	689900	10	5	3	0	0



