



Fig. 38: Floor Plan



Block F - Level 09 - Part 1 of 1

		DAYLIGHT QUANTUM	DAYLIGHT DISTRIBUTION			SUNLIGHT QUANTUM (PROBABLE SUNLIGHT HOURS)	
ROOM REF.	ROOM USE	ADF (%)	NSL (%)	RDC		ANNUAL	WINTER
BLOCK F - LEVEL 9							
1286	Bedroom	2.5	98	MET			
1287	L/K/D	1.3	77	MET		19	12
1288	Bedroom	2.5	81	MET			
1289	Living Room	3.3	100	MET		34	8
1290	Bedroom	3	98	MET			
1291	Living Room	2.4	99	MET		25	8
1292	Bedroom	3	99	MET			
1293	Living Room	2.3	99	MET		20	8
1294	Bedroom	2.9	98	MET			
1295	Living Room	2	91	MET		20	9
1296	Bedroom	2.5	89	MET			
1297	Living Room	1.6	83	MET		15	9
1298	Bedroom	2.6	89	MET			
1299	L/K/D	1.7	77	N/A		16	6
1300	Bedroom	1.5	80	MET			
1301	Bedroom	1.4	70	MET			
1302	Living Room	1.9	71	MET			
1303	Bedroom	1.6	66	MET			
1304	Bedroom	1.6	61	MET			
1305	Living Room	1.1	56	MET			
1306	Bedroom	1.7	60	MET			
1307	Living Room	1.8	76	MET			
1308	Bedroom	1.6	55	MET			
1309	Living Room	1.1	68	MET			
1310	Bedroom	1.6	49	MET			
1311	Bedroom	2.6	99	MET			
1312	Living Room	2.5	99	MET		45	24
1313	Bedroom	2.6	98	MET			
1314	Living Room	2.4	99	MET		42	22
1315	Bedroom	2.6	96	MET			
1316	Living Room	1.9	95	MET		31	18
1317	Bedroom	1.7	86	MET			
1318	Bedroom	1.7	87	MET			
1319	L/K/D	1.9	97	N/A		57	15

Table 36: Assessment Data



Fig. 39: Floor Plan



Block F - Level 10 - Part 1 of 1

		DAYLIGHT QUANTUM	DAYLIGHT DISTRIBUTION			SUNLIGHT QUANTUM (PROBABLE SUNLIGHT HOURS)	
ROOM REF.	ROOM USE	ADF (%)	NSL (%)	RDC		ANNUAL	WINTER
BLOCK F - LEVEL 10							
1320	Bedroom	2.6	98	MET			
1321	L/K/D	1.4	91	MET		26	12
1322	Bedroom	2.9	94	MET			
1323	Living Room	3.7	100	MET		40	10
1324	Bedroom	3.4	99	MET			
1325	Living Room	2.7	99	MET		28	11
1326	Bedroom	3.3	99	MET			
1327	Living Room	2.6	99	MET		26	10
1328	Bedroom	3.2	98	MET			
1329	Living Room	2.4	99	MET		25	11
1330	Bedroom	2.7	99	MET			
1331	Living Room	1.6	96	MET		19	7
1332	Bedroom	3.2	99	MET			
1333	L/K/D	3.7	94	N/A		41	10
1334	Bedroom	1	74	MET			
1335	Bedroom	1.2	62	MET			
1336	Living Room	1.2	63	MET			
1337	Bedroom	1.3	58	MET			
1338	Bedroom	1.8	68	MET			
1339	Living Room	1.3	64	MET			
1340	Bedroom	1.9	65	MET			
1341	Living Room	1.8	86	MET			
1342	Bedroom	1.9	57	MET			
1343	Living Room	1.2	70	MET			
1344	Bedroom	1.8	52	MET			
1345	Bedroom	2.6	99	MET			
1346	Living Room	2.6	99	MET		47	25
1347	Bedroom	2.7	98	MET			
1348	Living Room	2.4	99	MET		47	25
1349	Bedroom	2.7	96	MET			
1350	Living Room	2.1	95	MET		35	21
1351	Bedroom	1.9	88	MET			
1352	Bedroom	1.8	90	MET			
1353	L/K/D	2.1	98	N/A		62	17

Table 37: Assessment Data



Fig. 40: Floor Plan



Block F - Level 11 - Part 1 of 1

		DAYLIGHT QUANTUM	DAYLIGHT DISTRIBUTION			SUNLIGHT QUANTUM (PROBABLE SUNLIGHT HOURS)	
ROOM REF.	ROOM USE	ADF (%)	NSL (%)	RDC		ANNUAL	WINTER
BLOCK F - LEVEL 11							
1354	Bedroom	2.6	98	MET			
1355	L/K/D	2.4	98	MET		45	14
1356	Bedroom	3.2	94	MET			
1357	Living Room	5.1	100	MET		45	13
1358	Bedroom	3.7	99	MET			
1359	Living Room	4.4	99	MET		46	14
1360	Bedroom	3.6	99	MET			
1361	Living Room	4.4	99	MET		46	14
1362	Bedroom	3.6	98	MET			
1363	Living Room	4.2	99	MET		46	15
1364	Bedroom	2.9	99	MET			
1365	Living Room	3	98	MET		38	9
1366	Bedroom	3.5	99	MET			
1367	L/K/D	4	94	N/A		44	12
1368	Bedroom	1.1	80	MET			
1369	Bedroom	1.7	83	MET			
1370	Living Room	1.9	83	MET			
1371	Bedroom	1.9	77	MET			
1372	Bedroom	2.1	77	MET			
1373	Living Room	1.4	72	MET			
1374	Bedroom	2.2	74	MET			
1375	Living Room	2.2	96	MET			
1376	Bedroom	2.2	63	MET			
1377	Living Room	1.4	74	MET			
1378	Bedroom	2.1	55	MET			
1379	Bedroom	2.6	99	MET			
1380	Living Room	2.2	99	MET		37	20
1381	Bedroom	2.8	98	MET			
1382	Living Room	2.1	99	MET		37	20
1383	Bedroom	2.8	96	MET			
1384	Living Room	1.9	97	MET		32	16
1385	Bedroom	2.2	95	MET			
1386	Bedroom	2	95	MET			
1387	L/K/D	2.9	100	N/A		77	22

Table 38: Assessment Data



Fig. 41: Floor Plan



Block F - Level 12 - Part 1 of 1

		DAYLIGHT QUANTUM	DAYLIGHT DISTRIBUTION			SUNLIGHT QUANTUM (PROBABLE SUNLIGHT HOURS)	
ROOM REF.	ROOM USE	ADF (%)	NSL (%)	RDC		ANNUAL	WINTER
BLOCK F - LEVEL 12							
1388	Bedroom	1.8	88	MET			
1389	Living Room	2	89	MET			
1390	Bedroom	2	83	MET			
1391	Bedroom	2.1	78	MET			
1392	Living Room	2.7	82	MET			
1393	Bedroom	2.2	76	MET			
1394	Living Room	3.1	99	MET			
1395	Bedroom	2.2	61	MET			
1396	Living Room	2.7	78	MET			
1397	Bedroom	2.1	55	MET			
1398	Bedroom	2.6	99	MET			
1399	Living Room	4.3	99	MET		82	30
1400	Bedroom	2.8	98	MET			
1401	Living Room	4.1	99	MET		82	30
1402	Bedroom	2.8	96	MET			
1403	Living Room	3.9	97	MET		82	30
1404	Bedroom	2.5	96	MET			

Table 39: Assessment Data

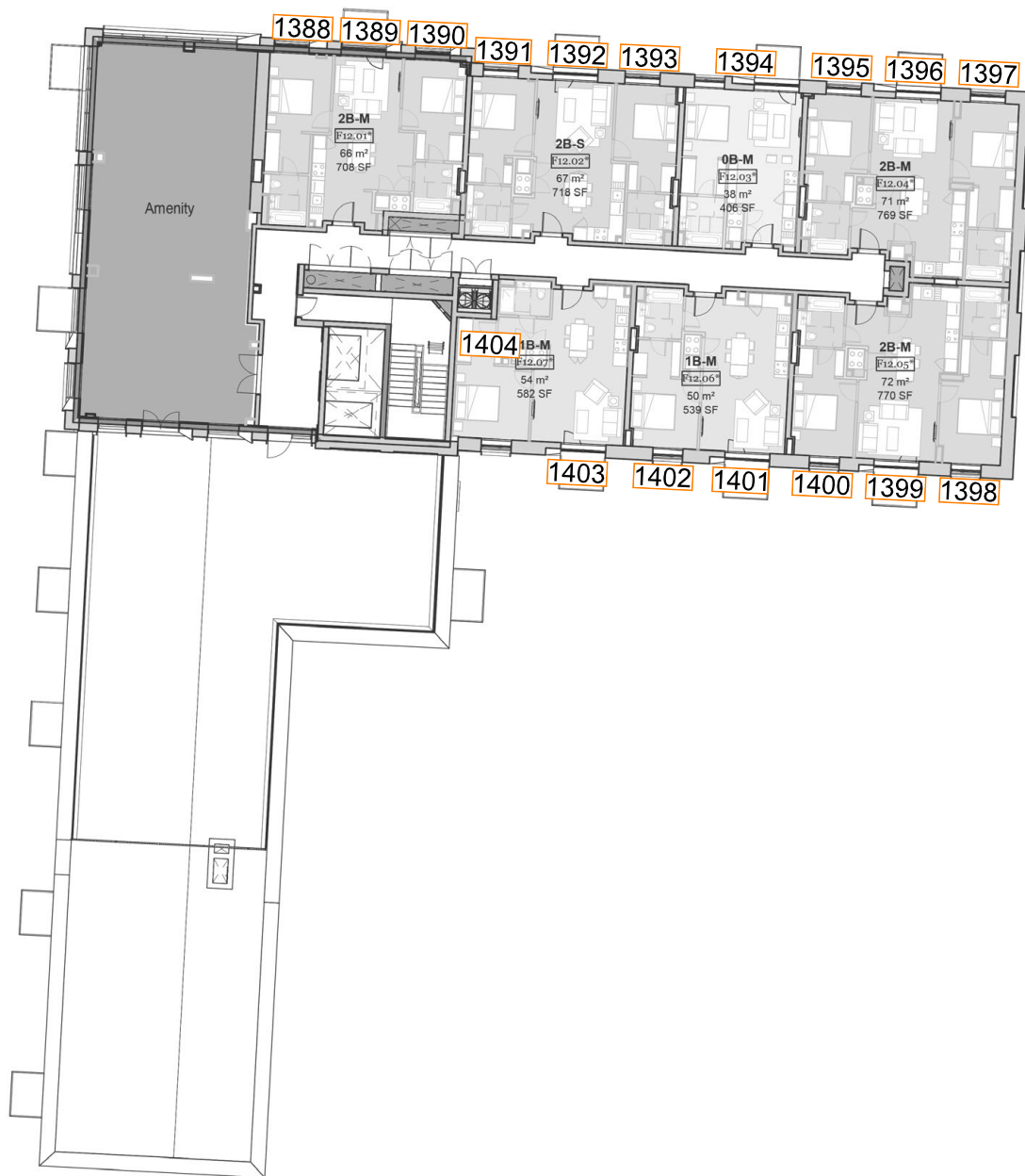


Fig. 42: Floor Plan



6 INTERNAL DAYLIGHT AND SUNLIGHT ASSESSMENTS - CUMULATIVE

Block E - Ground Floor - Part 1 of 2

		DAYLIGHT QUANTUM	DAYLIGHT DISTRIBUTION			SUNLIGHT QUANTUM (PROBABLE SUNLIGHT HOURS)	
ROOM REF.	ROOM USE	ADF (%)	NSL (%)	RDC		ANNUAL	WINTER
BLOCK E (1 OF 2) - GROUND FLOOR							
1	Studio	0.5	48	MET		3	0
2	Bedroom	0.8	79	MET			
3	Living Room	0.4	45	MET		8	0
4	Bedroom	0.2	34	MET			
5	Bedroom	0.5	31	MET			
6	Living Room	0.6	51	MET		14	1
7	Bedroom	0.8	63	MET			
8	Bedroom	0.7	70	MET			
9	Living Room	0.7	76	MET			
10	Bedroom	0.5	36	MET			
11	Bedroom	0.6	24	MET			
12	Living Room	0.3	11	MET			
13	L/K/D	0.9	73	N/A			
14	Bedroom	0.9	69	MET			
15	Bedroom	0.2	9	MET			
16	Living Room	0.4	18	MET			
17	Bedroom	0.5	23	MET			
18	Bedroom	0.5	26	MET			
19	Living Room	1	44	N/A			
20	Bedroom	0.4	21	MET			
21	L/K/D	0.5	48	MET			
22	Studio	0.9	26	MET		0	0
23	Studio	0.9	24	MET		0	0
24	Bedroom	0.7	22	MET			
25	Living Room	0.7	19	MET		0	0
26	Bedroom	0.7	26	MET			
27	Living Room	1	30	MET		2	0
28	Bedroom	1	27	MET			
29	Living Room	0.9	26	MET		2	0
30	Bedroom	0.9	24	MET			
31	Living Room	0.9	23	MET		2	0
32	Bedroom	0.6	21	MET			
33	Bedroom	1.1	79	MET			
34	Living Room	1.4	82	MET			
35	Bedroom	1.3	75	MET			
36	Living Room	1.9	94	MET			
37	Living Room	1.7	88	MET			
38	Bedroom	1.2	78	MET			

Table 40: Assessment Data

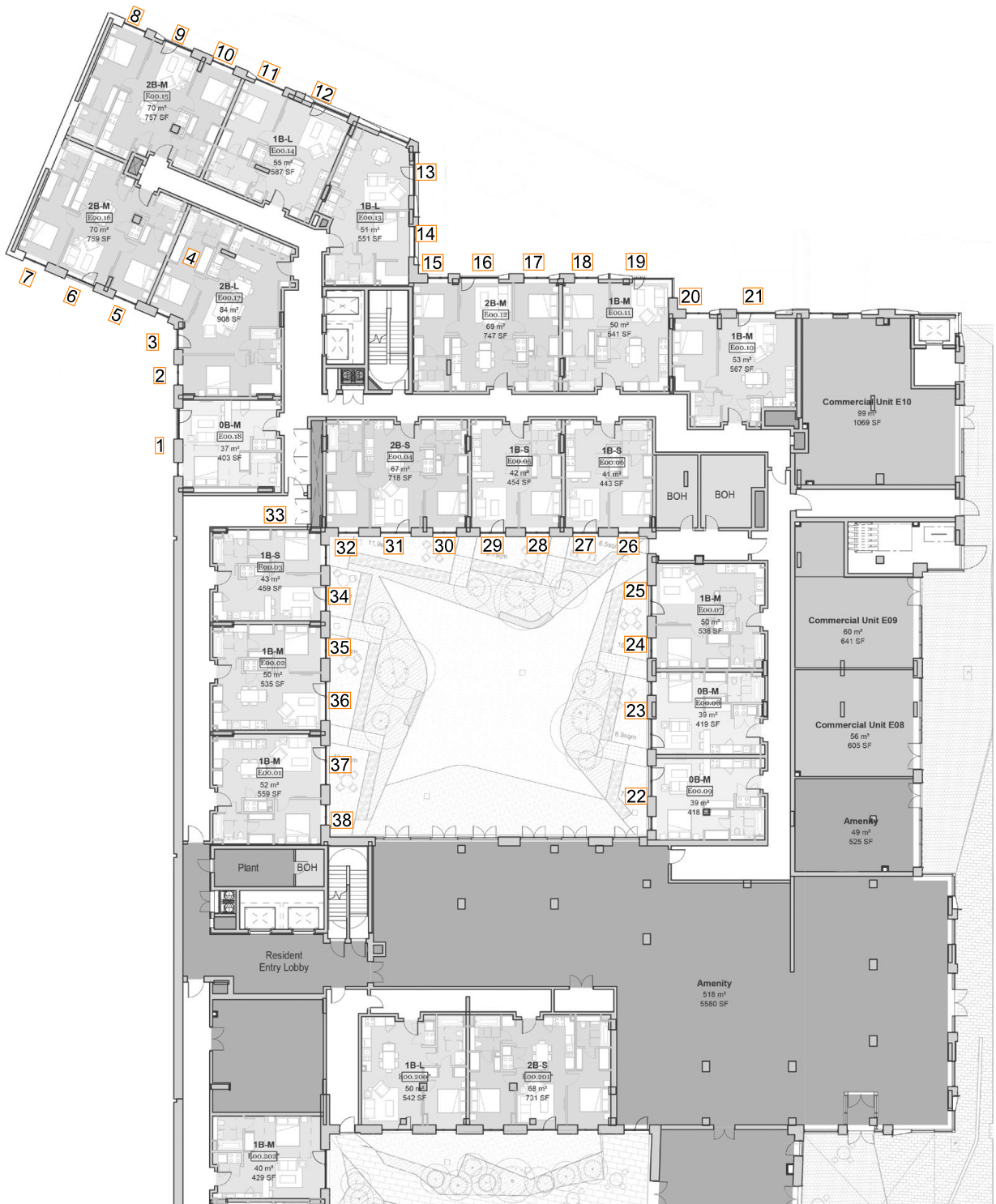


Fig. 43: Floor Plan



Block E - Ground Floor - Part 2 of 2

		DAYLIGHT QUANTUM	DAYLIGHT DISTRIBUTION			SUNLIGHT QUANTUM (PROBABLE SUNLIGHT HOURS)	
ROOM REF.	ROOM USE	ADF (%)	NSL (%)	RDC		ANNUAL	WINTER
BLOCK E (2 OF 2) - GROUND FLOOR							
39	L/K/D	0.9	27	MET		22	0
40	Bedroom	1.7	63	MET			
41	Bedroom	1.6	58	MET			
42	Living Room	2.1	58	MET		28	1
43	Bedroom	1.6	58	MET			
44	Living Room	1	30	MET			
45	Bedroom	1.3	26	MET			
46	Bedroom	1.3	26	MET			
47	Living Room	1.3	26	MET			
48	Living Room	1.6	36	MET			
49	Bedroom	0.9	20	MET			
50	Bedroom	1.6	76	MET			
51	Living Room	2.5	92	MET			
52	Living Room	3	96	MET			
53	Bedroom	2.1	79	MET			
54	Studio	2	82	MET			

Table 41: Assessment Data



Fig. 44: Floor Plan



Block E - Level 01 - Part 1 of 2

		DAYLIGHT QUANTUM	DAYLIGHT DISTRIBUTION			SUNLIGHT QUANTUM (PROBABLE SUNLIGHT HOURS)	
ROOM REF.	ROOM USE	ADF (%)	NSL (%)	RDC		ANNUAL	WINTER
BLOCK E (1 OF 2) - LEVEL 1							
55	Studio	0.8	70	MET		4	0
56	Bedroom	1.2	92	MET			
57	Living Room	0.6	53	MET		10	0
58	Bedroom	0.3	35	MET			
59	Bedroom	0.7	33	MET			
60	Living Room	1	61	MET		18	2
61	Bedroom	1.3	75	MET			
62	Bedroom	0.8	70	MET			
63	Living Room	0.8	77	MET			
64	Bedroom	0.6	40	MET			
65	Bedroom	0.7	25	MET			
66	Living Room	0.6	26	MET			
67	L/K/D	1.3	80	N/A			
68	Bedroom	1.3	73	MET			
69	Bedroom	0.3	9	MET			
70	Living Room	0.5	21	MET			
71	Bedroom	0.6	26	MET			
72	Bedroom	0.7	28	MET			
73	Living Room	1.3	49	N/A			
74	Bedroom	0.6	23	MET			
75	L/K/D	0.6	50	MET			
76	Bedroom	1.1	56	MET			
77	Bedroom	0.5	22	MET			
78	L/K/D	1.6	77	N/A			
79	Bedroom	1	42	MET			
80	Bedroom	0.9	29	MET			
81	L/K/D	1.8	73	N/A		21	5
82	Bedroom	1.1	51	MET			
83	Bedroom	1	33	MET			
84	Living Room	1.1	33	MET		8	1
85	Bedroom	0.9	22	MET			
86	Bedroom	0.7	19	MET			
87	Living Room	1	24	MET		7	0
88	Bedroom	0.9	19	MET			
89	Living Room	0.8	15	MET		10	0
90	Bedroom	0.7	17	MET			
91	Living Room	0.7	18	MET		7	0
92	Bedroom	0.6	16	MET			
93	Bedroom	1	62	MET			
94	Living Room	1.2	68	MET			
95	Bedroom	1.2	63	MET			
96	Living Room	1.6	69	MET			
97	Living Room	1.4	62	MET			
98	Bedroom	1.1	65	MET			
99	Studio	1.1	20	MET			
100	Living Room	0.9	19	MET			
101	Bedroom	0.8	18	MET			
102	Bedroom	0.8	19	MET			
103	Living Room	1.6	38	N/A			
104	Bedroom	0.7	17	MET			
105	Living Room	0.9	25	MET			
106	Bedroom	1.1	24	MET			

Table 42: Assessment Data

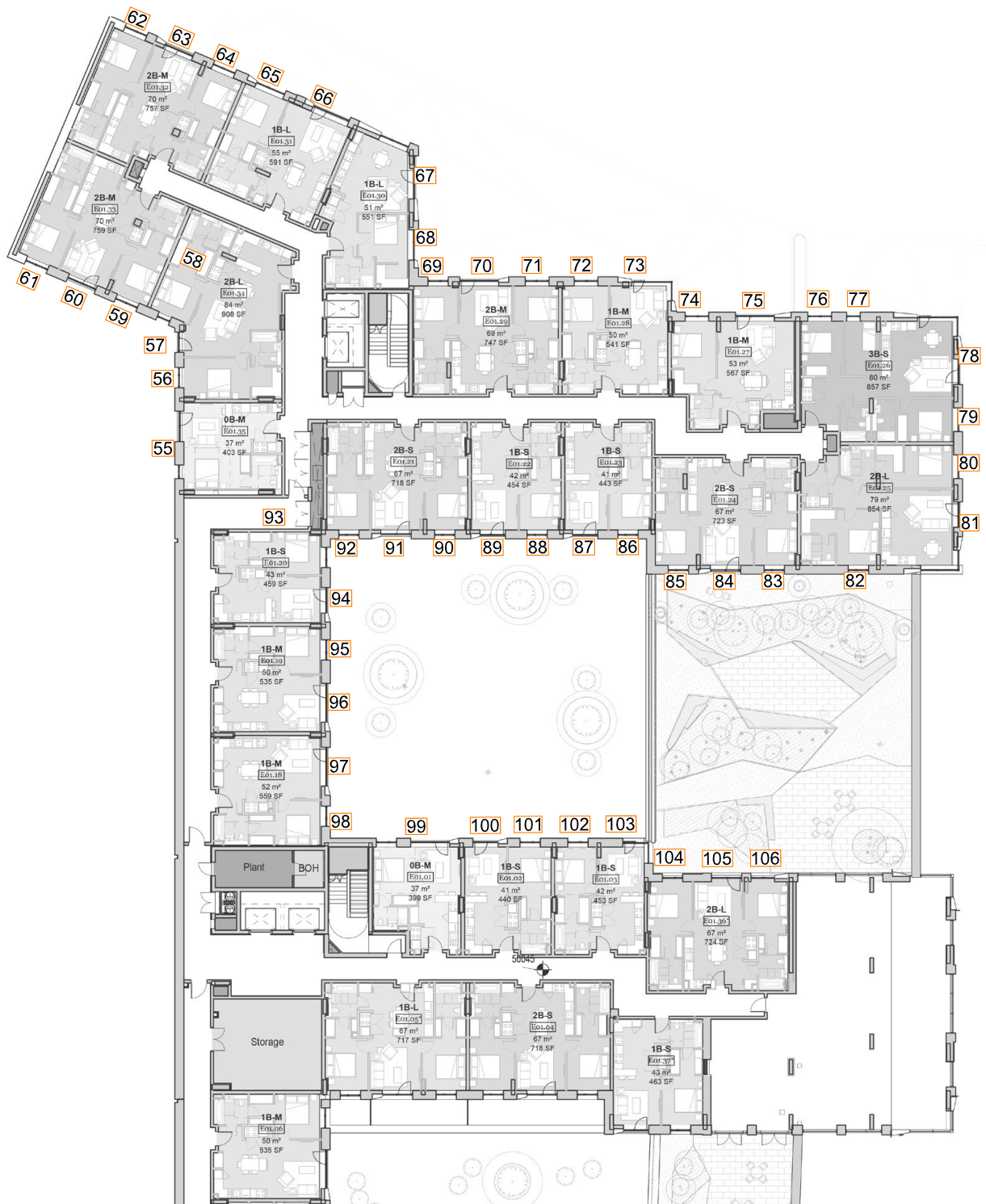


Fig. 45: Floor Plan



Block E - Level 01 - Part 2 of 2

		DAYLIGHT QUANTUM	DAYLIGHT DISTRIBUTION			SUNLIGHT QUANTUM (PROBABLE SUNLIGHT HOURS)	
ROOM REF.	ROOM USE	ADF (%)	NSL (%)	RDC		ANNUAL	WINTER
BLOCK E (2 OF 2) - LEVEL 1							
107	Bedroom	1.9	47	MET			
108	Living Room	1.8	48	MET		39	1
109	Bedroom	1.4	45	MET			
110	Living Room	2	49	MET		34	1
111	Bedroom	1.6	46	MET			
112	Bedroom	1.5	46	MET			
113	Living Room	1.7	43	MET		29	0
114	Bedroom	1.1	40	MET			
115	Bedroom	1.3	74	MET			
116	Living Room	2	85	MET			
117	Bedroom	1.6	77	MET			
118	Living Room	2.2	94	MET			
119	Living Room	2	91	MET			
120	Bedroom	1.2	71	MET			
121	Bedroom	0.7	10	MET			
122	Living Room	1.4	19	MET			
123	Living Room	1.1	14	MET			
124	Bedroom	1.1	12	MET			
125	Bedroom	1.1	15	MET			
126	Living Room	2.3	63	N/A			
127	Bedroom	1	22	MET			
128	Living Room	1.8	35	MET			
129	Bedroom	1.2	32	MET			
130	Living Room	2.8	98	MET		66	18
131	Bedroom	2.8	96	MET			
132	Studio	3.4	98	MET		65	21
133	Bedroom	2.5	97	MET			
134	Living Room	3	99	MET		69	25
135	Bedroom	3	98	MET			
136	Bedroom	3	98	MET			
137	Living Room	3.3	100	MET		73	23
138	Bedroom	3	98	MET			
139	Bedroom	2.6	98	MET			
140	Living Room	3.5	99	MET		72	25
141	Bedroom	2.8	92	MET			

Table 43: Assessment Data



Fig. 46: Floor Plan



Block E - Level 02 - Part 1 of 2

		DAYLIGHT QUANTUM	DAYLIGHT DISTRIBUTION			SUNLIGHT QUANTUM (PROBABLE SUNLIGHT HOURS)	
ROOM REF.	ROOM USE	ADF (%)	NSL (%)	RDC		ANNUAL	WINTER
BLOCK E (1 OF 2) - LEVEL 2							
142	Studio	0.8	71	MET		7	0
143	Bedroom	1.3	92	MET			
144	Living Room	0.7	53	MET		13	1
145	Bedroom	0.4	35	MET			
146	Bedroom	0.8	33	MET			
147	Living Room	1	62	MET		19	2
148	Bedroom	1.4	75	MET			
149	Bedroom	0.9	71	MET			
150	Living Room	0.9	78	MET			
151	Bedroom	0.7	47	MET			
152	Bedroom	0.8	29	MET			
153	Living Room	0.6	25	MET			
154	L/K/D	1.2	75	N/A			
155	Bedroom	1.3	73	MET			
156	Bedroom	0.3	5	MET			
157	Living Room	0.5	21	MET			
158	Bedroom	0.6	25	MET			
159	Bedroom	0.7	26	MET			
160	Living Room	1.3	49	N/A			
161	Bedroom	0.5	18	MET			
162	L/K/D	0.5	29	MET			
163	Bedroom	1	56	MET			
164	Bedroom	0.5	21	MET			
165	L/K/D	1.6	78	N/A			
166	Bedroom	1	41	MET			
167	Bedroom	0.9	25	MET			
168	L/K/D	1.8	73	N/A		23	4
169	Bedroom	1.2	49	MET			
170	Bedroom	1.1	30	MET			
171	Living Room	1.1	32	MET		14	1
172	Bedroom	0.9	20	MET			
173	Bedroom	0.8	15	MET			
174	Living Room	1	22	MET		11	0
175	Bedroom	0.9	16	MET			
176	Living Room	0.8	18	MET		12	0
177	Bedroom	0.8	14	MET			
178	Living Room	0.8	16	MET		10	0
179	Bedroom	0.6	13	MET			
180	Bedroom	1	64	MET			
181	Living Room	1.2	70	MET			
182	Bedroom	1.2	65	MET			
183	Living Room	1.5	72	MET			
184	Living Room	1.4	65	MET			
185	Bedroom	1.1	67	MET			
186	Studio	1.1	17	MET			
187	Living Room	0.8	16	MET			
188	Bedroom	0.8	15	MET			
189	Bedroom	0.8	16	MET			
190	Living Room	1.7	34	N/A			
191	Bedroom	0.8	20	MET			
192	Living Room	1.1	28	MET			
193	Bedroom	1.2	26	MET			
194	Bedroom	1.2	53	MET			
195	L/K/D	1.9	77	N/A			
196	Bedroom	1.4	58	MET			

Table 44: Assessment Data

Block E - Level 02 - Part 2 of 2

		DAYLIGHT QUANTUM	DAYLIGHT DISTRIBUTION			SUNLIGHT QUANTUM (PROBABLE SUNLIGHT HOURS)	
ROOM REF.	ROOM USE	ADF (%)	NSL (%)	RDC		ANNUAL	WINTER
BLOCK E (2 OF 2) - LEVEL 2							
197	Bedroom	1.4	52	MET			
198	L/K/D	3.1	100	N/A		43	12
199	Bedroom	2.1	78	MET			
200	Studio	1.9	86	MET		54	5
201	Bedroom	1.8	62	MET			
202	Living Room	2.1	63	MET		47	2
203	Bedroom	1.4	62	MET			
204	Living Room	2.1	64	MET		40	4
205	Bedroom	1.5	63	MET			
206	Bedroom	1.5	64	MET			
207	Living Room	1.7	58	MET		32	1
208	Bedroom	1.3	55	MET			
209	Bedroom	1.4	74	MET			
210	Living Room	2.1	85	MET			
211	Bedroom	1.6	78	MET			
212	Living Room	2.3	95	MET			
213	Living Room	2	92	MET			
214	Bedroom	1.4	73	MET			
215	Bedroom	0.8	13	MET			
216	Living Room	1.6	24	MET			
217	Living Room	1.2	17	MET			
218	Bedroom	1.5	18	MET			
219	Bedroom	1.6	19	MET			
220	Living Room	2.6	64	N/A			
221	Bedroom	1.2	25	MET			
222	Living Room	1.9	38	MET			
223	Bedroom	1.4	32	MET			
224	Bedroom	1.4	43	MET			
225	L/K/D	1.8	89	N/A			
226	Bedroom	3.1	98	MET			
227	Bedroom	3.2	99	MET			
228	L/K/D	3.4	100	N/A		84	29
229	Bedroom	3.5	99	MET			
230	Living Room	2.4	97	MET		70	26
231	Bedroom	3.6	97	MET			
232	Studio	4	99	MET		73	26
233	Bedroom	2.7	97	MET			
234	Living Room	3.3	99	MET		72	28
235	Bedroom	3.2	98	MET			
236	Bedroom	3.2	98	MET			
237	Living Room	3.5	100	MET		77	27
238	Bedroom	3.1	98	MET			
239	Bedroom	2.8	98	MET			
240	Living Room	3.6	100	MET		75	28
241	Bedroom	2.2	92	MET			

Table 45: Assessment Data



Fig. 48: Floor Plan



Block E - Level 03 - Part 1 of 2

		DAYLIGHT QUANTUM	DAYLIGHT DISTRIBUTION			SUNLIGHT QUANTUM (PROBABLE SUNLIGHT HOURS)	
ROOM REF.	ROOM USE	ADF (%)	NSL (%)	RDC		ANNUAL	WINTER
BLOCK E (1 OF 2) - LEVEL 3							
242	Studio	0.9	72	MET		9	0
243	Bedroom	1.4	92	MET			
244	Living Room	0.7	53	MET		15	2
245	Bedroom	0.4	36	MET			
246	Bedroom	0.8	34	MET			
247	Living Room	1.1	62	MET		22	5
248	Bedroom	1.5	75	MET			
249	Bedroom	1	72	MET			
250	Living Room	0.9	78	MET			
251	Bedroom	0.8	52	MET			
252	Bedroom	0.8	32	MET			
253	Living Room	0.7	27	MET			
254	L/K/D	1.3	78	N/A			
255	Bedroom	1.3	73	MET			
256	Bedroom	0.3	6	MET			
257	Living Room	0.6	24	MET			
258	Bedroom	0.6	25	MET			
259	Bedroom	0.7	29	MET			
260	Living Room	1.3	52	N/A			
261	Bedroom	0.6	19	MET			
262	L/K/D	0.6	31	MET			
263	Bedroom	1.1	56	MET			
264	Bedroom	0.5	21	MET			
265	L/K/D	1.8	81	N/A			
266	Bedroom	1.1	46	MET			
267	Bedroom	0.9	27	MET			
268	L/K/D	1.9	73	N/A		26	5
269	Bedroom	1.3	52	MET			
270	Bedroom	1.1	33	MET			
271	Living Room	1.1	33	MET		17	1
272	Bedroom	1	23	MET			
273	Bedroom	0.8	19	MET			
274	Living Room	1.1	25	MET		16	0
275	Bedroom	1	20	MET			
276	Living Room	1	21	MET		17	0
277	Bedroom	0.8	17	MET			
278	Living Room	0.9	18	MET		12	0
279	Bedroom	0.7	16	MET			
280	Bedroom	1.1	76	MET			
281	Living Room	1.2	81	MET			
282	Bedroom	1.3	73	MET			
283	Living Room	1.7	84	MET			
284	Living Room	1.5	77	MET			
285	Bedroom	1.2	75	MET			
286	Studio	1.2	21	MET			
287	Living Room	0.9	19	MET			
288	Bedroom	0.9	19	MET			
289	Bedroom	0.9	19	MET			
290	Living Room	1.9	43	N/A			
291	Bedroom	0.9	24	MET			
292	Living Room	1.2	32	MET			
293	Bedroom	1.3	30	MET			
294	Bedroom	1.3	55	MET			
295	L/K/D	2	78	N/A			
296	Bedroom	1.4	57	MET			

Table 46: Assessment Data

Block E - Level 03 - Part 2 of 2

		DAYLIGHT QUANTUM	DAYLIGHT DISTRIBUTION			SUNLIGHT QUANTUM (PROBABLE SUNLIGHT HOURS)	
ROOM REF.	ROOM USE	ADF (%)	NSL (%)	RDC		ANNUAL	WINTER
BLOCK E (2 OF 2) - LEVEL 3							
297	Bedroom	1.5	52	MET			
298	L/K/D	3.3	100	N/A		49	17
299	Bedroom	2	88	MET			
300	Studio	2	93	MET		61	14
301	Bedroom	2	88	MET			
302	Living Room	2.4	88	MET		56	10
303	Bedroom	1.6	85	MET			
304	Living Room	2.4	89	MET		49	11
305	Bedroom	1.8	86	MET			
306	Bedroom	1.7	88	MET			
307	Living Room	2	85	MET		39	5
308	Bedroom	1.2	77	MET			
309	Bedroom	1.4	74	MET			
310	Living Room	1.6	84	MET			
311	Bedroom	1.7	79	MET			
312	Living Room	1.7	91	MET			
313	Living Room	1.6	94	MET			
314	Bedroom	1.5	75	MET			
315	Bedroom	0.9	16	MET			
316	Living Room	1.8	29	MET			
317	Living Room	1.3	22	MET			
318	Bedroom	1.4	22	MET			
319	Bedroom	1.4	21	MET			
320	Living Room	2.8	66	N/A			
321	Bedroom	1.3	29	MET			
322	Living Room	2	41	MET			
323	Bedroom	1.5	36	MET			
324	Bedroom	1.5	46	MET			
325	L/K/D	1.9	89	N/A			
326	Bedroom	3.4	99	MET			
327	Bedroom	3.4	99	MET			
328	L/K/D	3.7	100	N/A		85	29
329	Bedroom	3.6	99	MET			
330	Living Room	2.5	97	MET		72	28
331	Bedroom	3.8	97	MET			
332	Studio	4.1	99	MET		75	28
333	Bedroom	2.8	97	MET			
334	Living Room	3.3	99	MET		73	29
335	Bedroom	3.3	98	MET			
336	Bedroom	3.3	98	MET			
337	Living Room	3.5	100	MET		78	28
338	Bedroom	3.2	98	MET			
339	Bedroom	2.8	98	MET			
340	Living Room	3.6	99	MET		75	28
341	Bedroom	2.9	92	MET			

Table 47: Assessment Data



Fig. 50: Floor Plan

Block E - Level 04 - Part 1 of 2

		DAYLIGHT QUANTUM	DAYLIGHT DISTRIBUTION			SUNLIGHT QUANTUM (PROBABLE SUNLIGHT HOURS)	
ROOM REF.	ROOM USE	ADF (%)	NSL (%)	RDC		ANNUAL	WINTER
BLOCK E (1 OF 2) - LEVEL 4							
342	Studio	1	72	MET		9	0
343	Bedroom	1.5	92	MET			
344	Living Room	0.7	53	MET		15	2
345	Bedroom	0.4	36	MET			
346	Bedroom	0.9	34	MET			
347	Living Room	1.2	63	MET		23	6
348	Bedroom	1.7	76	MET			
349	Bedroom	1	72	MET			
350	Living Room	1	79	MET			
351	Bedroom	0.8	55	MET			
352	Bedroom	0.8	34	MET			
353	Living Room	0.7	29	MET			
354	L/K/D	1.3	79	N/A			
355	Bedroom	1.4	73	MET			
356	Bedroom	0.4	7	MET			
357	Living Room	0.6	27	MET			
358	Bedroom	0.7	29	MET			
359	Bedroom	0.8	30	MET			
360	Living Room	1.4	54	N/A			
361	Bedroom	0.6	22	MET			
362	L/K/D	0.6	33	MET			
363	Bedroom	1.1	58	MET			
364	Bedroom	0.6	22	MET			
365	L/K/D	1.9	84	N/A			
366	Bedroom	1	50	MET			
367	Bedroom	0.9	31	MET			
368	L/K/D	2.1	74	N/A		31	4
369	Bedroom	1.2	55	MET			
370	Bedroom	1	34	MET			
371	Living Room	1.3	36	MET		24	1
372	Bedroom	0.9	25	MET			
373	Bedroom	0.8	25	MET			
374	Living Room	1.2	29	MET		22	0
375	Bedroom	0.9	26	MET			
376	Living Room	1.1	25	MET		19	0
377	Bedroom	0.8	21	MET			
378	Living Room	1	23	MET		15	0
379	Bedroom	0.6	20	MET			
380	Bedroom	1	79	MET			
381	Living Room	1.4	82	MET			
382	Bedroom	1.2	74	MET			
383	Living Room	1.9	93	MET			
384	Living Room	1.6	88	MET			
385	Bedroom	1.3	79	MET			
386	Studio	1.4	26	MET			
387	Living Room	1	24	MET			
388	Bedroom	1	23	MET			
389	Bedroom	1.1	24	MET			
390	Living Room	2.1	49	N/A			
391	Bedroom	1	29	MET			
392	Living Room	1.3	36	MET			
393	Bedroom	1.5	35	MET			
394	Bedroom	1.4	57	MET			
395	L/K/D	1.7	79	N/A			
396	Bedroom	1.5	58	MET			

Table 48: Assessment Data

Block E - Level 04 - Part 2 of 2

		DAYLIGHT QUANTUM	DAYLIGHT DISTRIBUTION			SUNLIGHT QUANTUM (PROBABLE SUNLIGHT HOURS)	
ROOM REF.	ROOM USE	ADF (%)	NSL (%)	RDC		ANNUAL	WINTER
BLOCK E (2 OF 2) - LEVEL 4							
397	Bedroom	1.6	55	MET			
398	L/K/D	3.3	100	N/A		48	20
399	Bedroom	2.2	97	MET			
400	Studio	2.3	97	MET		67	18
401	Bedroom	2.3	98	MET			
402	Living Room	1.7	98	MET		41	17
403	Bedroom	1.8	95	MET			
404	Living Room	1.9	99	MET		29	13
405	Bedroom	2.1	97	MET			
406	Bedroom	2	98	MET			
407	Living Room	1.5	93	MET		25	9
408	Bedroom	1.4	88	MET			
409	Bedroom	1.4	74	MET			
410	Living Room	2	86	MET			
411	Bedroom	1.8	80	MET			
412	Living Room	2.1	96	MET			
413	Living Room	1.8	92	MET			
414	Bedroom	1.6	80	MET			
415	Bedroom	1	21	MET			
416	Living Room	2	35	MET			
417	Living Room	1.5	28	MET			
418	Bedroom	1.5	27	MET			
419	Bedroom	1.5	26	MET			
420	Living Room	3	70	N/A			
421	Bedroom	1.4	33	MET			
422	Living Room	2.2	49	MET			
423	Bedroom	1.6	42	MET			
424	Bedroom	1.6	50	MET			
425	L/K/D	2	91	N/A			
426	Bedroom	3.5	99	MET			
427	Bedroom	3.5	99	MET			
428	L/K/D	3.8	100	N/A		87	30
429	Bedroom	3.7	99	MET			
430	Living Room	2.6	97	MET		72	28
431	Bedroom	3.8	97	MET			
432	Studio	4.2	99	MET		75	28
433	Bedroom	2.8	97	MET			
434	Living Room	3.4	99	MET		74	30
435	Bedroom	3.3	98	MET			
436	Bedroom	3.3	98	MET			
437	Living Room	3.5	100	MET		77	28
438	Bedroom	3.1	98	MET			
439	Bedroom	2.8	98	MET			
440	Living Room	3.4	100	MET		73	28
441	Bedroom	2.3	92	MET			

Table 49: Assessment Data



STATION HILL, READING (5847)
DAYLIGHT & SUNLIGHT: INTERNAL DAYLIGHT AND SUNLIGHT ASSESSMENT

Block E - Level 05 - Part 1 of 2

		DAYLIGHT QUANTUM	DAYLIGHT DISTRIBUTION			SUNLIGHT QUANTUM (PROBABLE SUNLIGHT HOURS)	
ROOM REF.	ROOM USE	ADF (%)	NSL (%)	RDC		ANNUAL	WINTER
BLOCK E (1 OF 2) - LEVEL 5							
442	Studio	1	73	MET		9	0
443	Bedroom	1.5	93	MET			
444	Living Room	0.7	54	MET		16	2
445	Bedroom	0.5	38	MET			
446	Bedroom	1	36	MET			
447	Living Room	1.3	64	MET		25	7
448	Bedroom	1.8	77	MET			
449	Bedroom	1.1	74	MET			
450	Living Room	1.1	80	MET			
451	Bedroom	0.9	64	MET			
452	Bedroom	1	39	MET			
453	Living Room	0.7	32	MET			
454	L/K/D	1.4	81	N/A			
455	Bedroom	1.4	76	MET			
456	Bedroom	0.4	8	MET			
457	Living Room	0.6	35	MET			
458	Bedroom	0.7	32	MET			
459	Bedroom	0.8	33	MET			
460	Living Room	1.5	58	N/A			
461	Bedroom	0.6	23	MET			
462	L/K/D	0.6	34	MET			
463	Bedroom	1.2	58	MET			
464	Bedroom	0.6	24	MET			
465	L/K/D	2	88	N/A			
466	Bedroom	1.1	53	MET			
467	Bedroom	1	35	MET			
468	L/K/D	2.3	75	N/A		35	5
469	Bedroom	1.3	58	MET			
470	Bedroom	1.1	39	MET			
471	Living Room	1.4	40	MET		35	1
472	Bedroom	1.1	31	MET			
473	Bedroom	1	33	MET			
474	Living Room	1.4	38	MET		24	0
475	Bedroom	1.1	33	MET			
476	Living Room	1.2	34	MET		23	0
477	Bedroom	0.9	27	MET			
478	Living Room	1.1	28	MET		20	0
479	Bedroom	0.8	25	MET			
480	Bedroom	1.1	81	MET			
481	Living Room	1.5	84	MET			
482	Bedroom	1.3	77	MET			
483	Living Room	2	96	MET			
484	Living Room	1.8	89	MET			
485	Bedroom	1.5	82	MET			
486	Studio	1.6	33	MET			
487	Living Room	1.2	33	MET			
488	Bedroom	1.2	31	MET			
489	Bedroom	1.2	31	MET			
490	Living Room	2.4	61	N/A			
491	Bedroom	1.2	35	MET			
492	Living Room	1.5	41	MET			
493	Bedroom	1.7	39	MET			
494	Bedroom	1.6	62	MET			
495	L/K/D	2.2	79	N/A			
496	Bedroom	1.3	58	MET			

Table 50: Assessment Data



STATION HILL, READING (5847)
DAYLIGHT & SUNLIGHT: INTERNAL DAYLIGHT AND SUNLIGHT ASSESSMENT

Block E - Level 05 - Part 2 of 2

		DAYLIGHT QUANTUM	DAYLIGHT DISTRIBUTION			SUNLIGHT QUANTUM (PROBABLE SUNLIGHT HOURS)	
ROOM REF.	ROOM USE	ADF (%)	NSL (%)	RDC		ANNUAL	WINTER
BLOCK E (2 OF 2) - LEVEL 5							
497	Bedroom	1.4	55	MET			
498	L/K/D	3.5	100	N/A		58	25
499	Bedroom	2.4	97	MET			
500	Studio	2.6	97	MET		75	26
501	Bedroom	2.6	98	MET			
502	Living Room	2.2	98	MET		49	25
503	Bedroom	2.1	95	MET			
504	Living Room	2.4	99	MET		40	23
505	Bedroom	2.4	97	MET			
506	Bedroom	2.3	99	MET			
507	Living Room	2	97	MET		32	16
508	Bedroom	1.7	95	MET			
509	Bedroom	1.6	73	MET			
510	Living Room	2	85	MET			
511	Bedroom	1.9	81	MET			
512	Living Room	2.3	94	MET			
513	Living Room	2.1	97	MET			
514	Bedroom	1.9	88	MET			
515	Bedroom	1.2	27	MET			
516	Living Room	2.6	53	MET			
517	Living Room	1.7	34	MET			
518	Bedroom	1.7	33	MET			
519	Bedroom	1.7	33	MET			
520	Living Room	3.2	74	N/A			
521	Bedroom	1.5	38	MET			
522	Living Room	2.4	54	MET			
523	Bedroom	1.7	45	MET			
524	Bedroom	1.8	54	MET			
525	L/K/D	2.2	94	N/A			
526	Bedroom	3.6	99	MET			
527	Bedroom	3.7	99	MET			
528	L/K/D	3.9	100	N/A		87	30
529	Bedroom	3.8	99	MET			
530	Living Room	2.4	97	MET		72	28
531	Bedroom	3.5	97	MET			
532	Studio	3.9	99	MET		75	28
533	Bedroom	2.9	97	MET			
534	Living Room	3.4	99	MET		74	30
535	Bedroom	3.4	98	MET			
536	Bedroom	3.4	98	MET			
537	Living Room	3.6	100	MET		77	28
538	Bedroom	2.9	96	MET			
539	Bedroom	2.5	96	MET			
540	Living Room	3.1	99	MET		66	26
541	Bedroom	3.2	96	MET			

Table 51: Assessment Data



Fig. 54: Floor Plan



Block E - Level 06 - Part 1 of 2

		DAYLIGHT QUANTUM	DAYLIGHT DISTRIBUTION			SUNLIGHT QUANTUM (PROBABLE SUNLIGHT HOURS)	
ROOM REF.	ROOM USE	ADF (%)	NSL (%)	RDC		ANNUAL	WINTER
BLOCK E (1 OF 2) - LEVEL 6							
542	Studio	0.7	74	MET		9	0
543	Bedroom	1.5	94	MET			
544	Living Room	0.5	53	MET		12	2
545	Bedroom	0.4	38	MET			
546	Bedroom	1.1	40	MET			
547	Living Room	1	65	MET		19	7
548	Bedroom	1.9	79	MET			
549	Bedroom	1.2	76	MET			
550	Living Room	1.2	81	MET			
551	Bedroom	1	67	MET			
552	Bedroom	1.1	44	MET			
553	Living Room	0.6	28	MET			
554	L/K/D	1.1	78	N/A			
555	Bedroom	1.5	79	MET			
556	Bedroom	0.4	10	MET			
557	Living Room	0.4	12	MET			
558	Bedroom	0.8	35	MET			
559	Bedroom	0.9	36	MET			
560	Living Room	1.2	61	N/A			
561	Bedroom	0.7	25	MET			
562	L/K/D	0.4	33	MET			
563	Bedroom	1.3	58	MET			
564	Bedroom	0.7	24	MET			
565	L/K/D	1.7	93	N/A			
566	Bedroom	1.3	57	MET			
567	Bedroom	1.2	41	MET			
568	L/K/D	1.9	73	N/A		20	4
569	Bedroom	1.5	62	MET			
570	Bedroom	1.3	47	MET			
571	Living Room	1	43	MET		19	1
572	Bedroom	1.2	40	MET			
573	Bedroom	1.2	44	MET			
574	Living Room	1	40	MET		15	0
575	Bedroom	1.3	44	MET			
576	Living Room	0.8	35	MET		11	0
577	Bedroom	1.1	36	MET			
578	Living Room	0.8	33	MET		11	0
579	Bedroom	0.8	32	MET			
580	Bedroom	1.1	83	MET			
581	Living Room	1.7	86	MET			
582	Bedroom	1.5	81	MET			
583	Living Room	1.6	92	MET			
584	Living Room	1.5	88	MET			
585	Bedroom	1.6	88	MET			
586	Studio	1.9	43	MET			
587	Living Room	1.5	42	MET			
588	Bedroom	1.5	41	MET			
589	Bedroom	1.5	41	MET			
590	Living Room	2.7	74	N/A			
591	Bedroom	1.3	42	MET			
592	Living Room	1.7	46	MET			
593	Bedroom	1.9	47	MET			
594	Bedroom	1.8	65	MET			
595	L/K/D	2	80	N/A			
596	Bedroom	1.4	61	MET			

Table 52: Assessment Data



STATION HILL, READING (5847)
DAYLIGHT & SUNLIGHT: INTERNAL DAYLIGHT AND SUNLIGHT ASSESSMENT

Block E - Level 06 - Part 2 of 2

		DAYLIGHT QUANTUM	DAYLIGHT DISTRIBUTION			SUNLIGHT QUANTUM (PROBABLE SUNLIGHT HOURS)	
ROOM REF.	ROOM USE	ADF (%)	NSL (%)	RDC		ANNUAL	WINTER
BLOCK E (2 OF 2) - LEVEL 6							
597	Bedroom	1.5	60	MET			
598	L/K/D	3.7	100	N/A		61	27
599	Bedroom	2.6	97	MET			
600	Studio	2.8	97	MET		77	28
601	Bedroom	2.8	98	MET			
602	Living Room	2.5	98	MET		55	27
603	Bedroom	2.2	95	MET			
604	Living Room	2.6	99	MET		43	26
605	Bedroom	2.6	97	MET			
606	Bedroom	2.5	99	MET			
607	Living Room	2.5	99	MET		46	21
608	Bedroom	2.1	98	MET			
609	Bedroom	1.6	74	MET			
610	Living Room	2.9	88	MET			
611	Bedroom	2.1	83	MET			
612	Living Room	3.6	99	MET			
613	Living Room	3.6	99	MET			
614	Bedroom	2.3	96	MET			
615	Bedroom	1.6	39	MET			
616	Living Room	3.1	65	MET			
617	Living Room	1.9	42	MET			
618	Bedroom	1.9	44	MET			
619	Bedroom	1.9	44	MET			
620	Living Room	3.7	79	N/A			
621	Bedroom	1.7	45	MET			
622	Bedroom	3.3	64	MET			
623	Bedroom	2	53	MET			
624	Bedroom	2.1	61	MET			
625	L/K/D	3.1	97	N/A			
626	Bedroom	3.7	98	MET			
627	Bedroom	3.7	98	MET			
628	L/K/D	4	100	N/A		88	30
629	Bedroom	3.8	99	MET			
630	Living Room	2.6	96	MET		77	30
631	Bedroom	4	97	MET			
632	Studio	4.4	99	MET		79	29
633	Bedroom	4.4	97	MET			
634	L/K/D	3.7	100	MET		78	28
635	L/K/D	3.8	99	MET		82	30
636	Bedroom	5	98	MET			
637	Bedroom	4.9	98	MET			
638	L/K/D	3.5	99	MET		82	30

Table 53: Assessment Data

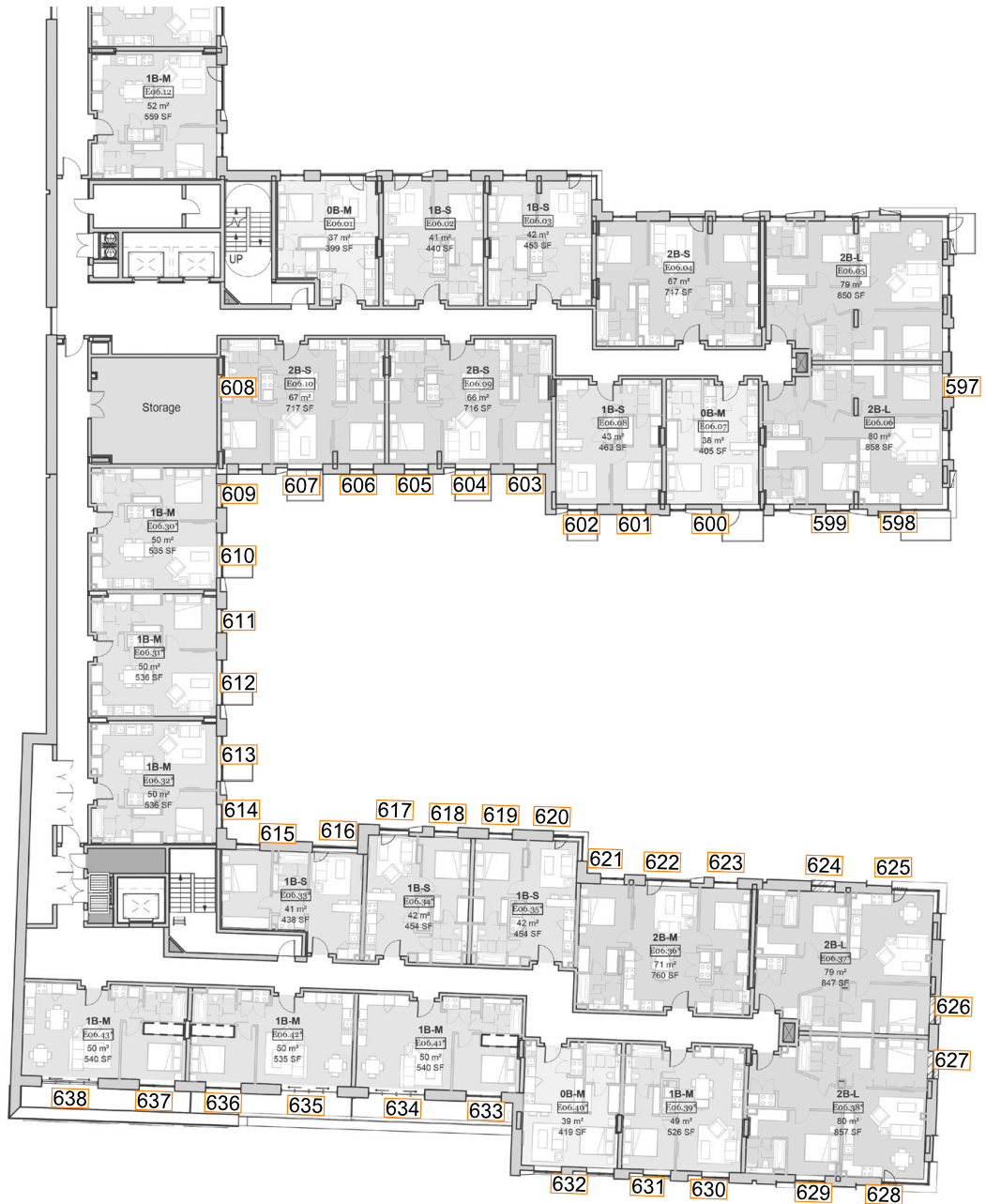


Fig. 56: Floor Plan



Block E - Level 07 - Part 1 of 2

		DAYLIGHT QUANTUM	DAYLIGHT DISTRIBUTION			SUNLIGHT QUANTUM (PROBABLE SUNLIGHT HOURS)	
ROOM REF.	ROOM USE	ADF (%)	NSL (%)	RDC		ANNUAL	WINTER
BLOCK E (1 OF 2) - LEVEL 7							
639	Studio	0.8	83	MET		9	0
640	Bedroom	1.7	96	MET			
641	Living Room	0.6	54	MET		15	2
642	Bedroom	0.5	43	MET			
643	Bedroom	1.3	47	MET			
644	Living Room	1.3	69	MET		19	7
645	Bedroom	2.2	86	MET			
646	Bedroom	1.3	77	MET			
647	Living Room	0.8	79	MET			
648	Bedroom	1	66	MET			
649	Bedroom	1.1	48	MET			
650	Living Room	0.7	32	MET			
651	L/K/D	1.3	81	N/A			
652	Bedroom	1.6	80	MET			
653	Bedroom	0.4	12	MET			
654	Living Room	0.5	27	MET			
655	Bedroom	0.9	39	MET			
656	Bedroom	1	39	MET			
657	Living Room	1.4	62	N/A			
658	Bedroom	0.7	28	MET			
659	L/K/D	0.5	35	MET			
660	Bedroom	1.4	59	MET			
661	Bedroom	0.7	26	MET			
662	L/K/D	2	96	N/A			
663	Bedroom	1.5	61	MET			
664	Bedroom	1.4	47	MET			
665	L/K/D	2.2	73	N/A		23	6
666	Bedroom	1.7	98	MET			
667	Bedroom	1.6	98	MET			
668	Living Room	1.4	99	MET		24	1
669	Bedroom	1.5	98	MET			
670	Bedroom	1.5	98	MET			
671	Living Room	1.4	99	MET		21	1
672	Bedroom	1.6	98	MET			
673	Living Room	1.2	93	MET		19	0
674	Bedroom	1.3	93	MET			
675	Living Room	1	91	MET		15	0
676	Bedroom	1	84	MET			
677	Bedroom	1.3	85	MET			
678	Living Room	1.9	88	MET			
679	Bedroom	1.6	85	MET			
680	Living Room	2	97	MET			
681	Living Room	1.6	88	MET			
682	Bedroom	1.7	89	MET			
683	Studio	2.2	57	MET			
684	Living Room	1.8	57	MET			
685	Bedroom	1.7	56	MET			
686	Bedroom	1.8	69	MET			
687	Living Room	3.2	91	N/A			
688	Bedroom	1.6	72	MET			
689	Living Room	1.4	72	MET			
690	Bedroom	1.6	66	MET			
691	Bedroom	1.5	58	MET			
692	L/K/D	2.3	80	N/A			
693	Bedroom	1.6	65	MET			

Table 54: Assessment Data



STATION HILL, READING (5847)
DAYLIGHT & SUNLIGHT: INTERNAL DAYLIGHT AND SUNLIGHT ASSESSMENT

Block E - Level 07 - Part 2 of 2

		DAYLIGHT QUANTUM	DAYLIGHT DISTRIBUTION			SUNLIGHT QUANTUM (PROBABLE SUNLIGHT HOURS)	
ROOM REF.	ROOM USE	ADF (%)	NSL (%)	RDC		ANNUAL	WINTER
BLOCK E (2 OF 2) - LEVEL 7							
694	Bedroom	1.6	64	MET			
695	L/K/D	3.6	100	N/A		54	27
696	Bedroom	1.9	97	MET			
697	Studio	2.6	97	MET		45	28
698	Bedroom	2.9	98	MET			
699	Living Room	2.7	98	MET		56	28
700	Bedroom	2.4	97	MET			
701	Living Room	2.8	99	MET		44	27
702	Bedroom	2.7	97	MET			
703	Bedroom	2.7	99	MET			
704	Living Room	2.7	99	MET		53	27
705	Bedroom	2.7	98	MET			
706	Bedroom	2.7	98	MET			
707	Living Room	2.9	99	MET		42	23

Table 55: Assessment Data



Fig. 58: Floor Plan



Block E - Level 08 - Part 1 of 2

		DAYLIGHT QUANTUM	DAYLIGHT DISTRIBUTION			SUNLIGHT QUANTUM (PROBABLE SUNLIGHT HOURS)	
ROOM REF.	ROOM USE	ADF (%)	NSL (%)	RDC		ANNUAL	WINTER
BLOCK E (1 OF 2) - LEVEL 8							
708	Studio	0.9	100	MET		9	0
709	Bedroom	1.8	100	MET			
710	Living Room	0.9	100	MET		18	2
711	Bedroom	1.1	100	MET			
712	Bedroom	2	100	MET			
713	Living Room	2	100	MET		27	9
714	Bedroom	2.3	100	MET			
715	Bedroom	1.5	100	MET			
716	Living Room	1.5	100	MET			
717	Bedroom	1.6	100	MET			
718	Bedroom	1.5	100	MET			
719	Living Room	1.1	100	MET			
720	L/K/D	1.5	100	N/A			
721	Bedroom	1.6	100	MET			
722	Bedroom	0.7	100	MET			
723	Living Room	0.7	100	MET			
724	Bedroom	1.2	100	MET			
725	Bedroom	1.4	100	MET			
726	Living Room	1.7	100	N/A			
727	Bedroom	1	100	MET			
728	L/K/D	0.8	100	MET			
729	Bedroom	1.8	100	MET			
730	Bedroom	1.2	100	MET			
731	L/K/D	2.3	100	N/A			
732	Bedroom	2.3	100	MET			
733	Bedroom	2.3	100	MET			
734	L/K/D	2.6	100	N/A		36	10
735	Bedroom	2.1	100	MET			
736	Bedroom	2	100	MET			
737	Living Room	2	100	MET		32	6
738	Bedroom	2.2	100	MET			
739	Bedroom	1.9	100	MET			
740	Living Room	1.9	100	MET		30	8
741	Bedroom	2.2	100	MET			
742	Living Room	1.9	100	MET		30	5
743	Bedroom	2	100	MET			
744	Living Room	1.6	100	MET		19	2
745	Bedroom	1.5	100	MET			
746	Bedroom	1.7	100	MET			
747	Living Room	2.2	100	MET			
748	Bedroom	2.3	100	MET			
749	Living Room	2.4	100	MET			
750	Living Room	2.1	100	MET			
751	Bedroom	1.9	100	MET			
752	Studio	2.8	100	MET			
753	Living Room	2.6	100	MET			
754	Bedroom	2.6	100	MET			
755	Bedroom	2.7	100	MET			
756	Living Room	3.9	100	N/A			
757	Bedroom	2.2	100	MET			
758	Living Room	2.4	100	MET			
759	Bedroom	2.7	100	MET			
760	Bedroom	2.5	100	MET			
761	L/K/D	3.1	100	N/A			
762	Bedroom	2.6	100	MET			

Table 56: Assessment Data



STATION HILL, READING (5847)
DAYLIGHT & SUNLIGHT: INTERNAL DAYLIGHT AND SUNLIGHT ASSESSMENT

Block E - Level 08 - Part 2 of 2

		DAYLIGHT QUANTUM	DAYLIGHT DISTRIBUTION			SUNLIGHT QUANTUM (PROBABLE SUNLIGHT HOURS)	
ROOM REF.	ROOM USE	ADF (%)	NSL (%)	RDC		ANNUAL	WINTER
BLOCK E (2 OF 2) - LEVEL 8							
763	Bedroom	2.8	100	MET			
764	L/K/D	4	100	N/A		61	27
765	Bedroom	2.6	100	MET			
766	Studio	2.4	100	MET		52	24
767	Bedroom	3.4	100	MET			
768	Living Room	2.9	100	MET		66	30
769	Bedroom	2.9	100	MET			
770	Living Room	3.1	100	MET		46	27
771	Bedroom	3.2	100	MET			
772	Bedroom	3.3	100	MET			
773	Living Room	3.3	100	MET		56	28
774	Bedroom	3.3	100	MET			
775	Bedroom	3.1	100	MET			
776	Living Room	2.8	100	MET		48	23
777	Bedroom	2.4	100	MET			

Table 57: Assessment Data



Fig. 60: Floor Plan



Block E - Level 09 - Part 1 of 2

		DAYLIGHT QUANTUM	DAYLIGHT DISTRIBUTION			SUNLIGHT QUANTUM (PROBABLE SUNLIGHT HOURS)	
ROOM REF.	ROOM USE	ADF (%)	NSL (%)	RDC		ANNUAL	WINTER
BLOCK E (1 OF 2) - LEVEL 9							
778	Studio	0.9	75	MET		9	0
779	Bedroom	2	98	MET			
780	Living Room	0.7	62	MET		24	2
781	Bedroom	0.7	70	MET			
782	Bedroom	2.2	84	MET			
783	Living Room	1.9	86	MET		30	13
784	Bedroom	2.9	98	MET			
785	Bedroom	1.7	85	MET			
786	Living Room	1.2	84	MET			
787	Bedroom	1.4	68	MET			
788	Bedroom	1.6	57	MET			
789	Living Room	0.8	42	MET			
790	L/K/D	1.5	87	N/A			
791	Bedroom	1.7	81	MET			
792	Bedroom	0.6	21	MET			
793	Living Room	0.7	34	MET			
794	Bedroom	1.2	43	MET			
795	Bedroom	1.3	42	MET			
796	Living Room	1.6	64	N/A			
797	Bedroom	0.9	34	MET			
798	L/K/D	0.6	38	MET			
799	Bedroom	1.6	63	MET			
800	Bedroom	0.8	32	MET			
801	L/K/D	2.5	97	N/A			
802	Bedroom	2.2	74	MET			
803	Bedroom	2.1	72	MET			
804	L/K/D	3.1	83	N/A		44	17
805	Bedroom	2.1	98	MET			
806	Bedroom	2.1	98	MET			
807	Living Room	1.9	94	MET		37	12
808	Bedroom	2.1	98	MET			
809	Bedroom	2	96	MET			
810	Living Room	2	99	MET		36	13
811	Bedroom	2.2	99	MET			
812	Living Room	1.9	98	MET		38	13
813	Bedroom	1.9	98	MET			
814	Living Room	1.6	84	MET		22	7
815	Bedroom	1.5	87	MET			
816	Bedroom	1.6	91	MET			
817	Living Room	2.4	97	MET			
818	Bedroom	2.3	97	MET			
819	Living Room	2.6	96	MET			
820	Living Room	2.1	94	MET			
821	Bedroom	2.1	93	MET			
822	Studio	3.1	99	MET			
823	Living Room	2.5	99	MET			
824	Bedroom	2.4	97	MET			
825	Bedroom	2.4	97	MET			
826	Living Room	4.1	100	N/A			
827	Bedroom	2	96	MET			
828	Living Room	2.2	94	MET			
829	Bedroom	2.6	96	MET			
830	Bedroom	2.5	97	MET			
831	L/K/D	3.6	87	N/A			
832	Bedroom	2.1	90	MET			

Table 58: Assessment Data



STATION HILL, READING (5847)
DAYLIGHT & SUNLIGHT: INTERNAL DAYLIGHT AND SUNLIGHT ASSESSMENT

Block E - Level 09 - Part 2 of 2

		DAYLIGHT QUANTUM	DAYLIGHT DISTRIBUTION			SUNLIGHT QUANTUM (PROBABLE SUNLIGHT HOURS)	
ROOM REF.	ROOM USE	ADF (%)	NSL (%)	RDC		ANNUAL	WINTER
BLOCK E (2 OF 2) - LEVEL 9							
833	Bedroom	2.2	90	MET			
834	L/K/D	4.3	100	N/A		60	27
835	Bedroom	2.5	97	MET			
836	Studio	2.6	96	MET		51	24
837	Bedroom	2.9	99	MET			
838	Living Room	2.7	98	MET		56	28
839	Bedroom	2.4	95	MET			
840	Living Room	2.8	99	MET		44	27
841	Bedroom	2.8	97	MET			
842	Bedroom	2.8	99	MET			
843	Living Room	2.9	99	MET		54	28
844	Bedroom	2.8	98	MET			
845	Bedroom	2.8	98	MET			
846	Living Room	2.9	100	MET		52	26
847	Bedroom	2.6	95	MET			

Table 59: Assessment Data



Fig. 62: Floor Plan



Block E - Level 10 - Part 1 of 2

		DAYLIGHT QUANTUM	DAYLIGHT DISTRIBUTION			SUNLIGHT QUANTUM (PROBABLE SUNLIGHT HOURS)	
ROOM REF.	ROOM USE	ADF (%)	NSL (%)	RDC		ANNUAL	WINTER
BLOCK E (1 OF 2) - LEVEL 10							
848	Studio	1.1	95	MET		13	0
849	Bedroom	2.3	99	MET			
850	Living Room	1.2	93	MET		34	6
851	Bedroom	1.6	92	MET			
852	Bedroom	2.9	99	MET			
853	Living Room	3.5	100	MET		63	19
854	Bedroom	3.3	98	MET			
855	Bedroom	1.9	86	MET			
856	Living Room	2.2	86	MET			
857	Bedroom	1.6	69	MET			
858	Bedroom	1.7	59	MET			
859	Living Room	0.8	41	MET			
860	L/K/D	1.7	88	N/A			
861	Bedroom	2.2	91	MET			
862	Bedroom	0.8	28	MET			
863	Living Room	0.8	42	MET			
864	Bedroom	1.4	46	MET			
865	Bedroom	1.5	47	MET			
866	Living Room	1.9	65	N/A			
867	Bedroom	1.2	42	MET			
868	L/K/D	0.7	40	MET			
869	Bedroom	1.7	65	MET			
870	Bedroom	0.9	36	MET			
871	L/K/D	2.8	98	N/A			
872	Bedroom	2.6	91	MET			
873	Bedroom	2.5	88	MET			
874	L/K/D	3.6	100	N/A		50	21
875	Bedroom	2.4	98	MET			
876	Bedroom	2.3	98	MET			
877	Living Room	2.3	99	MET		46	21
878	Bedroom	2.4	97	MET			
879	Bedroom	2.3	96	MET			
880	Living Room	2.4	99	MET		45	22
881	Bedroom	2.5	99	MET			
882	Living Room	2.2	98	MET		47	19
883	Bedroom	2.3	98	MET			
884	Living Room	2	95	MET		29	14
885	Bedroom	1.8	92	MET			
886	Bedroom	1.9	96	MET			
887	Living Room	2.6	98	MET			
888	Bedroom	2.6	97	MET			
889	Living Room	3.1	100	MET			
890	Living Room	2.6	99	MET			
891	Bedroom	2.2	95	MET			
892	Studio	3.6	99	MET			
893	Living Room	2.8	99	MET			
894	Bedroom	2.7	98	MET			
895	Bedroom	2.7	98	MET			
896	Living Room	4.3	100	N/A			
897	Bedroom	2.2	97	MET			
898	Living Room	2.3	97	MET			
899	Bedroom	2.7	98	MET			
900	Bedroom	2.7	98	MET			
901	L/K/D	3.6	100	N/A			
902	Bedroom	2.4	96	MET			

Table 60: Assessment Data

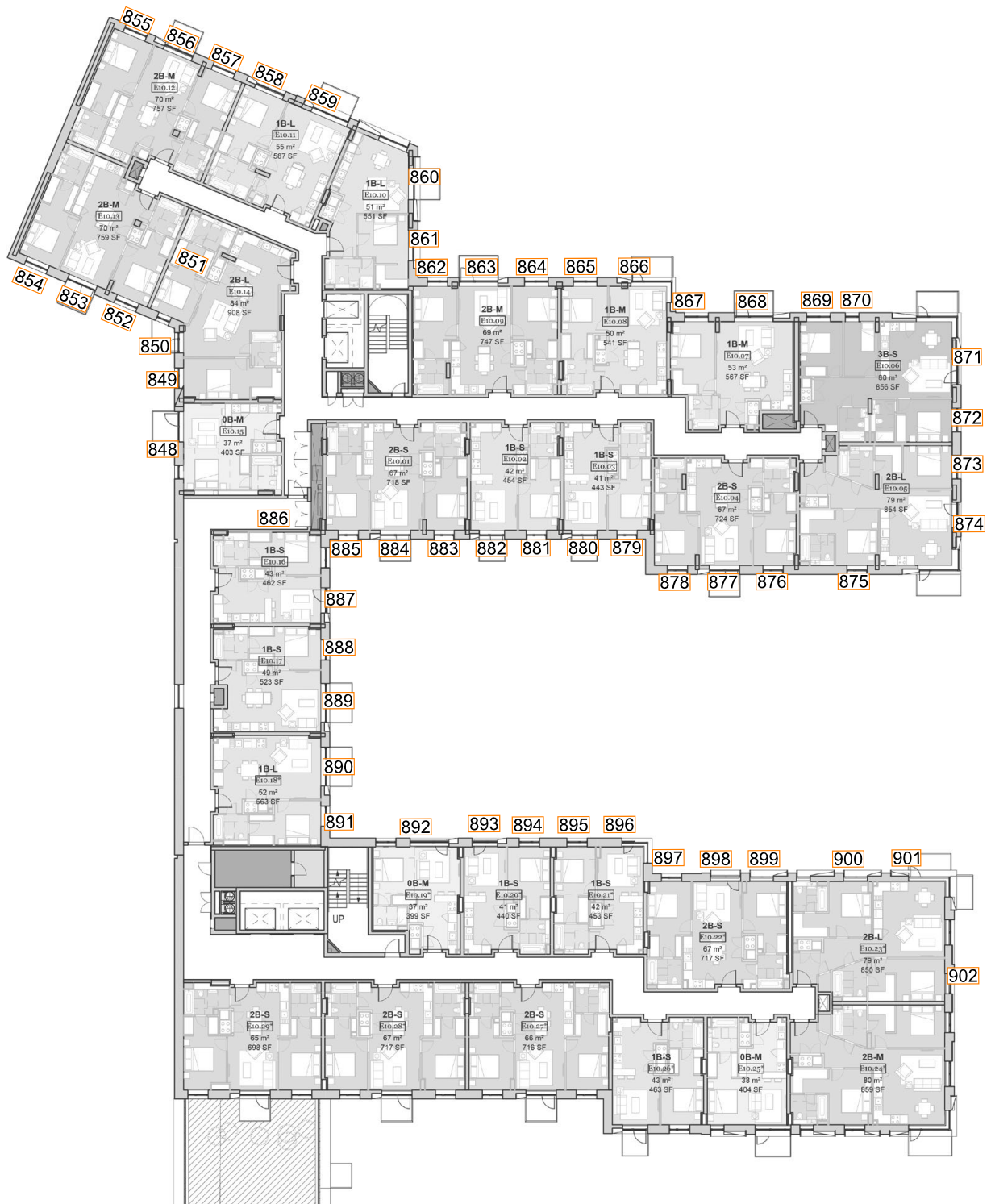


Fig. 63: Floor Plan



Block E - Level 10 - Part 2 of 2

		DAYLIGHT QUANTUM	DAYLIGHT DISTRIBUTION			SUNLIGHT QUANTUM (PROBABLE SUNLIGHT HOURS)	
ROOM REF.	ROOM USE	ADF (%)	NSL (%)	RDC		ANNUAL	WINTER
BLOCK E (2 OF 2) - LEVEL 10							
903	Bedroom	2.5	97	MET		60	27
904	L/K/D	4.4	100	N/A			
905	Bedroom	2.4	97	MET		51	24
906	Studio	2.6	96	MET			
907	Bedroom	3	99	MET		56	28
908	Living Room	2.8	98	MET			
909	Bedroom	2.5	95	MET		45	27
910	Living Room	2.9	99	MET			
911	Bedroom	2.8	97	MET		54	28
912	Bedroom	2.8	99	MET			
913	Living Room	2.9	99	MET		54	28
914	Bedroom	2.9	98	MET			
915	Bedroom	2.9	98	MET		54	28
916	Living Room	3	100	MET			
917	Bedroom	1.1	94	MET			

Table 61: Assessment Data



Fig. 64: Floor Plan



Block E - Level 11 - Part 1 of 2

		DAYLIGHT QUANTUM	DAYLIGHT DISTRIBUTION			SUNLIGHT QUANTUM (PROBABLE SUNLIGHT HOURS)	
ROOM REF.	ROOM USE	ADF (%)	NSL (%)	RDC		ANNUAL	WINTER
BLOCK E (1 OF 2) - LEVEL 11							
918	Studio	3	98	MET		43	11
919	Bedroom	2.7	95	MET			
920	Living Room	4.3	99	MET			
921	Bedroom	2.1	56	MET			
922	L/K/D	2.3	92	N/A			
923	Bedroom	2.4	97	MET			
924	Bedroom	1.1	41	MET			
925	Living Room	2.2	78	MET			
926	Bedroom	1.7	50	MET			
927	Bedroom	1.7	51	MET			
928	Living Room	3	68	N/A			
929	Bedroom	1.4	48	MET			
930	L/K/D	1.3	50	MET			
931	Bedroom	2	69	MET			
932	Bedroom	1	40	MET			
933	L/K/D	3.9	100	N/A			
934	Bedroom	2.9	98	MET			
935	Bedroom	2.9	98	MET			
936	L/K/D	5.4	100	N/A		84	29
937	Bedroom	2.6	98	MET			
938	Bedroom	2.6	98	MET			
939	Living Room	3.6	99	MET		76	27
940	Bedroom	2.6	97	MET			
941	Bedroom	2.5	98	MET			
942	Living Room	3.8	100	MET		70	26
943	Bedroom	2.9	99	MET			
944	Living Room	3.5	98	MET		71	25
945	Bedroom	2.6	98	MET			
946	Living Room	3.5	99	MET		68	20
947	Bedroom	2.1	97	MET			
948	Bedroom	2.3	97	MET			
949	Living Room	2.9	100	MET			
950	Bedroom	2.8	98	MET			
951	Living Room	4.6	100	MET			
952	Living Room	4	99	MET			
953	Bedroom	2.5	96	MET			
954	Studio	4.1	100	MET			
955	Living Room	3	99	MET			
956	Bedroom	2.9	98	MET			
957	Bedroom	2.8	98	MET			
958	Living Room	4.7	100	N/A			
959	Bedroom	2.3	98	MET			
960	Living Room	2.4	97	MET			
961	Bedroom	2.9	98	MET			
962	Bedroom	2.8	98	MET			
963	L/K/D	4.7	100	N/A			
964	Bedroom	2.7	96	MET			

Table 62: Assessment Data

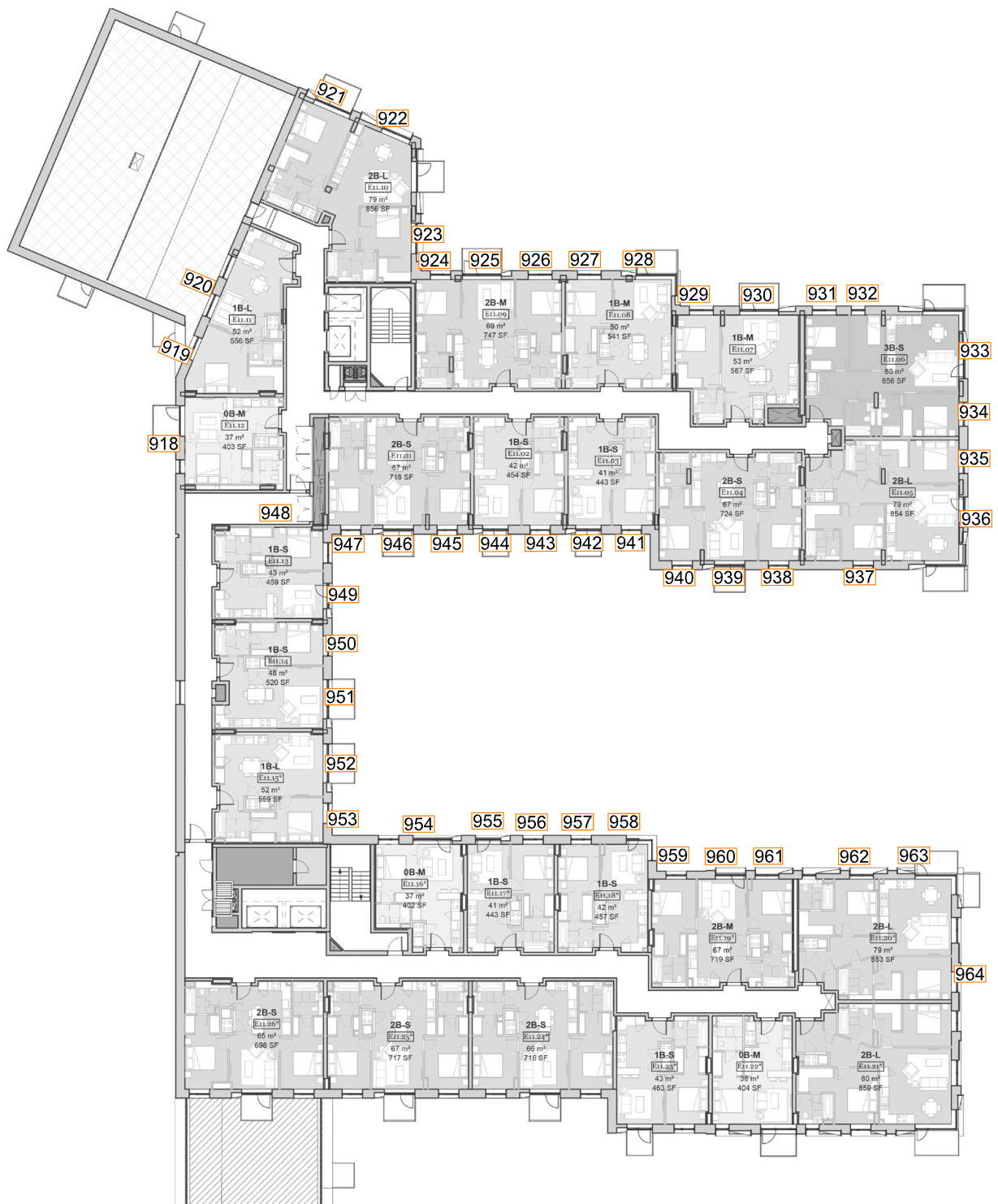


Fig. 65: Floor Plan



Block E - Level 11 - Part 2 of 2

		DAYLIGHT QUANTUM	DAYLIGHT DISTRIBUTION			SUNLIGHT QUANTUM (PROBABLE SUNLIGHT HOURS)	
ROOM REF.	ROOM USE	ADF (%)	NSL (%)	RDC		ANNUAL	WINTER
BLOCK E (2 OF 2) - LEVEL 11							
965	Bedroom	2.7	97	MET			
966	L/K/D	5.6	100	N/A		82	28
967	Bedroom	2.5	97	MET			
968	Studio	3.7	96	MET		58	24
969	Bedroom	3	98	MET			
970	Living Room	3.8	98	MET		74	28
971	Bedroom	2.5	97	MET			
972	Living Room	4	99	MET		73	28
973	Bedroom	2.9	97	MET			
974	Bedroom	2.8	99	MET			
975	Living Room	4	99	MET		78	28
976	Bedroom	2.9	98	MET			
977	Bedroom	2.9	98	MET			
978	Living Room	4.1	100	MET		78	28
979	Bedroom	1.1	94	MET			

Table 63: Assessment Data



Fig. 66: Floor Plan



Block F - Mezzanine - Part 1 of 1

		DAYLIGHT QUANTUM	DAYLIGHT DISTRIBUTION			SUNLIGHT QUANTUM (PROBABLE SUNLIGHT HOURS)	
ROOM REF.	ROOM USE	ADF (%)	NSL (%)	RDC		ANNUAL	WINTER
BLOCK F - MEZZANINE							
980	Bedroom	0.5	60	N/A			
981	Living Room	0.3	11	MET			
982	Bedroom	0.4	15	MET			
983	Living Room	0.5	23	MET			
984	Bedroom	0.4	16	MET			
985	Bedroom	0.4	14	MET			
986	Living Room	0.5	18	MET			
987	Bedroom	0.5	13	MET			
988	Bedroom	0.4	11	MET			
989	Living Room	0.4	13	MET			
990	Bedroom	0.3	5	MET			

Table 64: Assessment Data



Fig. 67: Floor Plan



Block F - Ground Floor - Part 1 of 1

		DAYLIGHT QUANTUM	DAYLIGHT DISTRIBUTION			SUNLIGHT QUANTUM (PROBABLE SUNLIGHT HOURS)	
ROOM REF.	ROOM USE	ADF (%)	NSL (%)	RDC		ANNUAL	WINTER
BLOCK F - GROUND FLOOR							
991	Living Room	0.4	21	MET			
992	Bedroom	0.3	15	MET			
993	Bedroom	0.4	11	MET			
994	Living Room	0.6	20	MET			
995	Bedroom	0.5	9	MET			
996	Living Room	0.6	11	MET			
997	Bedroom	0.4	6	MET			
998	Living Room	0.6	13	MET			
999	Bedroom	0.4	6	MET			
1000	Bedroom	1.6	85	MET			
1001	Living Room	2.2	98	MET		37	8
1002	Bedroom	1.8	91	MET			
1003	Living Room	2.1	98	MET		35	7
1004	Bedroom	1.8	92	MET			
1005	Living Room	1.9	91	MET		35	8
1006	Bedroom	1.5	83	MET			
1007	Bedroom	1.2	74	MET			
1008	L/K/D	1.1	67	MET			
1009	L/K/D	1.6	77	N/A		26	5
1010	L/K/D	1.4	70	N/A		25	5
1011	Living Room	0.8	50	MET		14	4
1012	L/K/D	1.2	52	N/A		38	7

Table 65: Assessment Data



Fig. 68: Floor Plan



Block F - Level 01 - Part 1 of 1

		DAYLIGHT QUANTUM	DAYLIGHT DISTRIBUTION			SUNLIGHT QUANTUM (PROBABLE SUNLIGHT HOURS)	
ROOM REF.	ROOM USE	ADF (%)	NSL (%)	RDC		ANNUAL	WINTER
BLOCK F - LEVEL 1							
1013	Bedroom	1.2	68	MET			
1014	Bedroom	1.3	63	MET			
1015	Bedroom	1.5	67	MET			
1016	Bedroom	1.9	73	MET			
1017	Bedroom	1.9	77	MET			
1018	Living Room	1	48	MET		8	1
1019	Living Room	1.7	76	MET		17	3
1020	Bedroom	1	46	MET			
1021	Living Room	0.8	59	MET		14	3
1022	Bedroom	1.2	74	MET			
1023	L/K/D	1.1	69	N/A		12	1
1024	Bedroom	0.7	26	MET			
1025	Bedroom	0.7	21	MET			
1026	Living Room	0.6	26	MET			
1027	Bedroom	0.6	19	MET			
1028	Bedroom	0.6	20	MET			
1029	Living Room	0.7	23	MET			
1030	Bedroom	0.6	18	MET			
1031	Living Room	0.9	22	MET			
1032	Bedroom	0.6	14	MET			
1033	Living Room	0.7	17	MET			
1034	Bedroom	0.6	14	MET			
1035	Bedroom	2.2	98	MET			
1036	Living Room	2.8	99	MET		47	12
1037	Bedroom	2.3	98	MET			
1038	Living Room	2.7	98	MET		42	10
1039	Bedroom	2.3	95	MET			
1040	Living Room	2.4	94	MET		41	11
1041	Bedroom	1.7	86	MET			
1042	Bedroom	1.5	79	MET			
1043	L/K/D	1.1	79	MET			
1044	Bedroom	1.8	91	MET			
1045	Bedroom	1.8	90	MET			
1046	Bedroom	1.5	85	MET			
1047	Bedroom	2.3	89	MET			

Table 66: Assessment Data

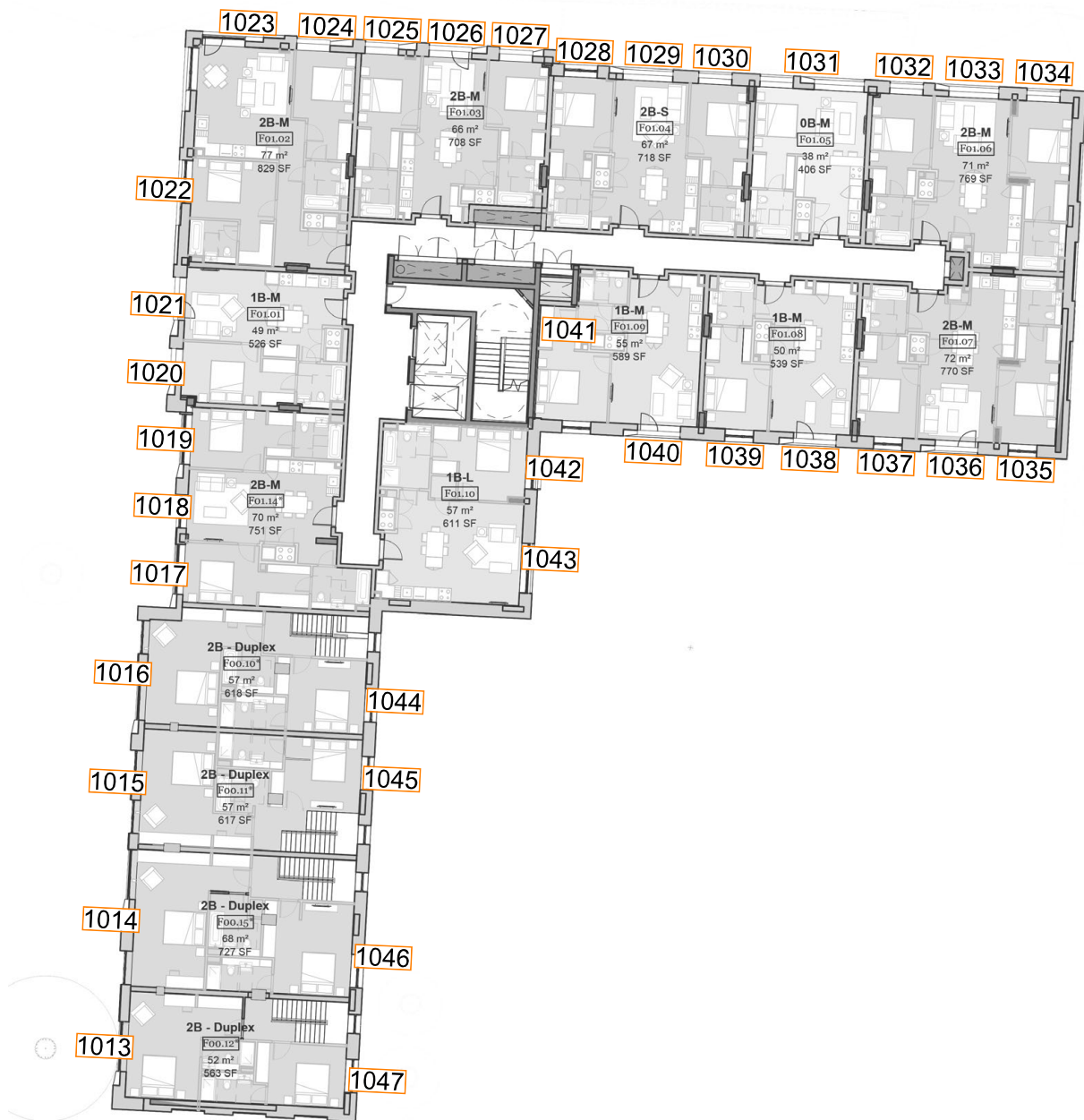


Fig. 69: Floor Plan



Block F - Level 02 - Part 1 of 1

		DAYLIGHT QUANTUM	DAYLIGHT DISTRIBUTION			SUNLIGHT QUANTUM (PROBABLE SUNLIGHT HOURS)	
ROOM REF.	ROOM USE	ADF (%)	NSL (%)	RDC		ANNUAL	WINTER
BLOCK F - LEVEL 2							
1048	Bedroom	2.1	94	MET			
1049	L/K/D	1.2	69	MET		24	8
1050	Bedroom	1.4	65	MET			
1051	Living Room	2.5	98	MET		18	7
1052	Bedroom	1.7	74	MET			
1053	Living Room	2.5	96	MET		16	5
1054	Bedroom	1.7	80	MET			
1055	Living Room	2.1	93	MET		19	5
1056	Bedroom	1.5	84	MET			
1057	Living Room	1.8	86	MET		21	3
1058	Bedroom	1.1	52	MET			
1059	Living Room	0.9	67	MET		16	3
1060	Bedroom	1.3	74	MET			
1061	L/K/D	1.2	70	N/A		12	1
1062	Bedroom	0.8	30	MET			
1063	Bedroom	0.7	24	MET			
1064	Living Room	0.7	29	MET			
1065	Bedroom	0.7	24	MET			
1066	Bedroom	0.6	22	MET			
1067	Living Room	0.8	26	MET			
1068	Bedroom	0.7	20	MET			
1069	Living Room	1	24	MET			
1070	Bedroom	0.7	18	MET			
1071	Living Room	0.8	21	MET			
1072	Bedroom	0.6	16	MET			
1073	Bedroom	2.4	99	MET			
1074	Living Room	3.1	99	MET		51	14
1075	Bedroom	2.5	98	MET			
1076	Living Room	2.9	98	MET		50	14
1077	Bedroom	2.4	95	MET			
1078	Living Room	2.5	94	MET		44	12
1079	Bedroom	1.7	86	MET			
1080	Bedroom	1.5	80	MET			
1081	L/K/D	1.2	83	MET			

Table 67: Assessment Data

Block F - Level 03 - Part 1 of 1

		DAYLIGHT QUANTUM	DAYLIGHT DISTRIBUTION			SUNLIGHT QUANTUM (PROBABLE SUNLIGHT HOURS)	
ROOM REF.	ROOM USE	ADF (%)	NSL (%)	RDC		ANNUAL	WINTER
BLOCK F - LEVEL 3							
1082	Bedroom	2.2	97	MET		22	9
1083	L/K/D	1	68	MET			
1084	Bedroom	1.3	65	MET			
1085	Living Room	2.3	100	MET		16	7
1086	Bedroom	1.6	78	MET		17	6
1087	Living Room	2.1	100	MET			
1088	Bedroom	1.7	85	MET			
1089	Living Room	2	98	MET		18	5
1090	Bedroom	1.5	90	MET		21	4
1091	Living Room	1.8	90	MET			
1092	Bedroom	1.2	60	MET			
1093	Living Room	1	72	MET		17	3
1094	Bedroom	1.4	78	MET		14	3
1095	L/K/D	1.3	70	N/A			
1096	Bedroom	0.9	31	MET			
1097	Bedroom	0.8	27	MET			
1098	Living Room	0.8	32	MET			
1099	Bedroom	0.8	27	MET			
1100	Bedroom	0.7	20	MET			
1101	Living Room	0.8	23	MET			
1102	Bedroom	0.7	18	MET			
1103	Living Room	1	21	MET			
1104	Bedroom	0.7	14	MET			
1105	Living Room	0.8	17	MET			
1106	Bedroom	0.6	15	MET			
1107	Bedroom	2.4	99	MET		59	18
1108	Living Room	3	99	MET			
1109	Bedroom	2.5	98	MET			
1110	Living Room	2.8	98	MET		54	17
1111	Bedroom	2.4	95	MET		50	14
1112	Living Room	2.4	94	MET			
1113	Bedroom	1.6	86	MET			
1114	Bedroom	1.5	79	MET			
1115	L/K/D	1.2	85	MET			

Table 68: Assessment Data



Fig. 71: Floor Plan



Block F - Level 04 - Part 1 of 1

		DAYLIGHT QUANTUM	DAYLIGHT DISTRIBUTION			SUNLIGHT QUANTUM (PROBABLE SUNLIGHT HOURS)	
ROOM REF.	ROOM USE	ADF (%)	NSL (%)	RDC		ANNUAL	WINTER
BLOCK F - LEVEL 4							
1116	Bedroom	2.5	98	MET			
1117	L/K/D	1.3	75	MET		27	11
1118	Bedroom	1.6	67	MET			
1119	Living Room	2.8	100	MET		20	9
1120	Bedroom	2	82	MET			
1121	Living Room	2.7	100	MET		20	6
1122	Bedroom	2	91	MET			
1123	Living Room	2.6	100	MET		23	5
1124	Bedroom	1.9	98	MET			
1125	Living Room	2.2	92	MET		24	4
1126	Bedroom	1.3	74	MET			
1127	Living Room	1.1	78	MET		19	3
1128	Bedroom	1.5	80	MET			
1129	L/K/D	1.4	71	N/A		17	3
1130	Bedroom	1	35	MET			
1131	Bedroom	0.9	31	MET			
1132	Living Room	1	36	MET			
1133	Bedroom	0.9	31	MET			
1134	Bedroom	0.9	31	MET			
1135	Living Room	1.2	33	MET			
1136	Bedroom	1	28	MET			
1137	Living Room	1.4	34	MET			
1138	Bedroom	1	26	MET			
1139	Living Room	1.1	29	MET			
1140	Bedroom	0.9	23	MET			
1141	Bedroom	2.6	99	MET			
1142	Living Room	2.2	98	MET		37	20
1143	Bedroom	2.6	98	MET			
1144	Living Room	2	97	MET		29	18
1145	Bedroom	2.5	95	MET			
1146	Living Room	1.7	93	MET		29	15
1147	Bedroom	1.6	86	MET			
1148	Bedroom	1.5	80	MET			
1149	L/K/D	0.8	85	MET			

Table 69: Assessment Data



Fig. 72: Floor Plan



Block F - Level 05 - Part 1 of 1

		DAYLIGHT QUANTUM	DAYLIGHT DISTRIBUTION			SUNLIGHT QUANTUM (PROBABLE SUNLIGHT HOURS)	
ROOM REF.	ROOM USE	ADF (%)	NSL (%)	RDC		ANNUAL	WINTER
BLOCK F - LEVEL 5							
1150	Bedroom	2.3	98	MET			
1151	L/K/D	1.3	76	MET		28	12
1152	Bedroom	1.7	67	MET			
1153	Living Room	3	100	MET		22	9
1154	Bedroom	2.2	85	MET			
1155	Living Room	2.8	100	MET		21	6
1156	Bedroom	2.2	95	MET			
1157	Living Room	2.8	100	MET		21	4
1158	Bedroom	2.1	98	MET			
1159	Living Room	2.4	94	MET		22	3
1160	Bedroom	1.5	78	MET			
1161	Living Room	1.2	86	MET		19	3
1162	Bedroom	1.7	85	MET			
1163	L/K/D	1.5	73	N/A		19	4
1164	Bedroom	1.2	40	MET			
1165	Bedroom	1.1	35	MET			
1166	Living Room	1.1	40	MET			
1167	Bedroom	1.1	37	MET			
1168	Bedroom	1.1	37	MET			
1169	Living Room	1.3	38	MET			
1170	Bedroom	1.1	35	MET			
1171	Living Room	1.6	42	MET			
1172	Bedroom	1.1	33	MET			
1173	Living Room	1.3	36	MET			
1174	Bedroom	1.1	29	MET			
1175	Bedroom	2.3	99	MET			
1176	Living Room	2.2	98	MET		37	20
1177	Bedroom	2.4	98	MET			
1178	Living Room	2	97	MET		31	19
1179	Bedroom	2.3	95	MET			
1180	Living Room	1.7	93	MET		27	15
1181	Bedroom	1.5	86	MET			
1182	Bedroom	1.4	80	MET			
1183	L/K/D	1.5	92	MET		43	12

Table 70: Assessment Data

Block F - Level 06 - Part 1 of 1

		DAYLIGHT QUANTUM	DAYLIGHT DISTRIBUTION			SUNLIGHT QUANTUM (PROBABLE SUNLIGHT HOURS)	
ROOM REF.	ROOM USE	ADF (%)	NSL (%)	RDC		ANNUAL	WINTER
BLOCK F - LEVEL 6							
1184	Bedroom	2.2	98	MET			
1185	L/K/D	1	76	MET		21	12
1186	Bedroom	1.7	67	MET			
1187	Living Room	2.4	100	MET		24	9
1188	Bedroom	2.2	89	MET			
1189	Living Room	1.8	98	MET		16	6
1190	Bedroom	2.2	96	MET			
1191	Living Room	1.8	98	MET		13	3
1192	Bedroom	2	98	MET			
1193	Living Room	1.6	93	MET		12	1
1194	Bedroom	1.7	84	MET			
1195	Living Room	0.8	87	MET		12	5
1196	Bedroom	1.9	86	MET			
1197	L/K/D	1.3	74	N/A		16	5
1198	Bedroom	1.2	43	MET			
1199	Bedroom	0.9	28	MET			
1200	Living Room	0.6	23	MET			
1201	Bedroom	0.9	32	MET			
1202	Bedroom	1.1	37	MET			
1203	Living Room	0.7	33	MET			
1204	Bedroom	1.2	36	MET			
1205	Living Room	1.2	43	MET			
1206	Bedroom	1.1	34	MET			
1207	Living Room	0.7	32	MET			
1208	Bedroom	1.1	29	MET			
1209	Bedroom	2.4	99	MET			
1210	Living Room	2.2	99	MET		38	20
1211	Bedroom	2.5	98	MET			
1212	Living Room	2.1	97	MET		34	20
1213	Bedroom	2.4	95	MET			
1214	Living Room	1.8	93	MET		27	15
1215	Bedroom	1.5	86	MET			
1216	Bedroom	1.4	81	MET			
1217	L/K/D	1.5	92	N/A		46	13

Table 71: Assessment Data



Fig. 74: Floor Plan

Block F - Level 07 - Part 1 of 1

		DAYLIGHT QUANTUM	DAYLIGHT DISTRIBUTION			SUNLIGHT QUANTUM (PROBABLE SUNLIGHT HOURS)	
ROOM REF.	ROOM USE	ADF (%)	NSL (%)	RDC		ANNUAL	WINTER
BLOCK F - LEVEL 7							
1218	Bedroom	2.6	98	MET			
1219	L/K/D	1	75	MET		21	13
1220	Bedroom	2.1	81	MET			
1221	Living Room	2.8	100	MET		23	8
1222	Bedroom	2.7	98	MET			
1223	Living Room	2	96	MET		18	7
1224	Bedroom	2.6	99	MET			
1225	Living Room	1.8	94	MET		15	4
1226	Bedroom	2.5	98	MET			
1227	Living Room	1.6	94	MET		13	4
1228	Bedroom	1.9	91	MET			
1229	Living Room	1.1	88	MET		15	8
1230	Bedroom	2.1	83	MET			
1231	L/K/D	1.5	76	N/A		17	6
1232	Bedroom	1.4	51	MET			
1233	Bedroom	1.2	47	MET			
1234	Living Room	0.7	23	MET			
1235	Bedroom	1.3	49	MET			
1236	Bedroom	1.3	48	MET			
1237	Living Room	0.9	47	MET			
1238	Bedroom	1.6	52	MET			
1239	Living Room	1.5	62	MET			
1240	Bedroom	1.5	48	MET			
1241	Living Room	0.9	46	MET			
1242	Bedroom	1.4	44	MET			
1243	Bedroom	2.4	99	MET			
1244	Living Room	2.4	99	MET		41	21
1245	Bedroom	2.5	98	MET			
1246	Living Room	2.2	98	MET		35	20
1247	Bedroom	2.4	95	MET			
1248	Living Room	1.8	94	MET		30	17
1249	Bedroom	1.5	86	MET			
1250	Bedroom	1.5	82	MET			
1251	L/K/D	1.6	92	N/A		47	13

Table 72: Assessment Data



Fig. 75: Floor Plan



Block F - Level 08 - Part 1 of 1

		DAYLIGHT QUANTUM	DAYLIGHT DISTRIBUTION			SUNLIGHT QUANTUM (PROBABLE SUNLIGHT HOURS)	
ROOM REF.	ROOM USE	ADF (%)	NSL (%)	RDC		ANNUAL	WINTER
BLOCK F - LEVEL 8							
1252	Bedroom	2.6	98	MET			
1253	L/K/D	1.1	77	MET		22	12
1254	Bedroom	2.3	90	MET			
1255	Living Room	3	100	MET		32	8
1256	Bedroom	2.9	99	MET			
1257	Living Room	2.2	99	MET		25	8
1258	Bedroom	2.9	99	MET			
1259	Living Room	2.1	99	MET		19	6
1260	Bedroom	2.8	98	MET			
1261	Living Room	1.8	97	MET		19	8
1262	Bedroom	2.3	100	MET			
1263	Living Room	1.4	97	MET		15	8
1264	Bedroom	2.5	99	MET			
1265	L/K/D	1.7	76	N/A		19	7
1266	Bedroom	1.6	68	MET			
1267	Bedroom	1.3	60	MET			
1268	Living Room	0.8	27	MET			
1269	Bedroom	1.4	62	MET			
1270	Bedroom	1.4	55	MET			
1271	Living Room	1	55	MET			
1272	Bedroom	1.7	59	MET			
1273	Living Room	1.7	70	MET			
1274	Bedroom	1.6	56	MET			
1275	Living Room	1	58	MET			
1276	Bedroom	1.6	49	MET			
1277	Bedroom	2.5	99	MET			
1278	Living Room	2.4	99	MET		42	22
1279	Bedroom	2.6	98	MET			
1280	Living Room	2.2	99	MET		37	21
1281	Bedroom	2.5	95	MET			
1282	Living Room	1.9	95	MET		30	17
1283	Bedroom	1.6	86	MET			
1284	Bedroom	1.6	83	MET			
1285	L/K/D	1.7	92	N/A		50	13

Table 73: Assessment Data



Fig. 76: Floor Plan



Block F - Level 09 - Part 1 of 1

		DAYLIGHT QUANTUM	DAYLIGHT DISTRIBUTION			SUNLIGHT QUANTUM (PROBABLE SUNLIGHT HOURS)	
ROOM REF.	ROOM USE	ADF (%)	NSL (%)	RDC		ANNUAL	WINTER
BLOCK F - LEVEL 9							
1286	Bedroom	2.4	98	MET			
1287	L/K/D	1.3	77	MET		19	12
1288	Bedroom	2.5	81	MET			
1289	Living Room	3.3	100	MET		34	8
1290	Bedroom	3	98	MET			
1291	Living Room	2.4	99	MET		25	8
1292	Bedroom	3	99	MET			
1293	Living Room	2.3	99	MET		20	8
1294	Bedroom	2.9	98	MET			
1295	Living Room	2	91	MET		20	9
1296	Bedroom	2.4	89	MET			
1297	Living Room	1.6	83	MET		15	9
1298	Bedroom	2.6	89	MET			
1299	L/K/D	1.7	77	N/A		16	6
1300	Bedroom	1.5	80	MET			
1301	Bedroom	1.4	70	MET			
1302	Living Room	1.9	71	MET			
1303	Bedroom	1.6	66	MET			
1304	Bedroom	1.6	61	MET			
1305	Living Room	1.1	56	MET			
1306	Bedroom	1.7	60	MET			
1307	Living Room	1.8	76	MET			
1308	Bedroom	1.6	55	MET			
1309	Living Room	1.1	68	MET			
1310	Bedroom	1.6	49	MET			
1311	Bedroom	2.5	99	MET			
1312	Living Room	2.5	99	MET		45	24
1313	Bedroom	2.7	98	MET			
1314	Living Room	2.4	99	MET		42	22
1315	Bedroom	2.6	96	MET			
1316	Living Room	1.9	95	MET		31	18
1317	Bedroom	1.7	86	MET			
1318	Bedroom	1.7	85	MET			
1319	L/K/D	1.8	92	N/A		53	15

Table 74: Assessment Data



Fig. 77: Floor Plan



Block F - Level 10 - Part 1 of 1

		DAYLIGHT QUANTUM	DAYLIGHT DISTRIBUTION			SUNLIGHT QUANTUM (PROBABLE SUNLIGHT HOURS)	
ROOM REF.	ROOM USE	ADF (%)	NSL (%)	RDC		ANNUAL	WINTER
BLOCK F - LEVEL 10							
1320	Bedroom	2.4	98	MET			
1321	L/K/D	1.5	91	MET		26	12
1322	Bedroom	2.9	94	MET			
1323	Living Room	3.7	100	MET		40	10
1324	Bedroom	3.4	99	MET			
1325	Living Room	2.7	99	MET		28	11
1326	Bedroom	3.3	99	MET			
1327	Living Room	2.6	99	MET		26	10
1328	Bedroom	3.2	98	MET			
1329	Living Room	2.3	99	MET		25	11
1330	Bedroom	2.7	99	MET			
1331	Living Room	1.6	96	MET		19	7
1332	Bedroom	3.2	99	MET			
1333	L/K/D	3.7	94	N/A		41	10
1334	Bedroom	1	74	MET			
1335	Bedroom	1.2	62	MET			
1336	Living Room	1.2	63	MET			
1337	Bedroom	1.3	58	MET			
1338	Bedroom	1.7	68	MET			
1339	Living Room	1.3	64	MET			
1340	Bedroom	1.9	65	MET			
1341	Living Room	1.9	86	MET			
1342	Bedroom	1.8	57	MET			
1343	Living Room	1.2	70	MET			
1344	Bedroom	1.8	52	MET			
1345	Bedroom	2.6	99	MET			
1346	Living Room	2.6	99	MET		47	25
1347	Bedroom	2.7	98	MET			
1348	Living Room	2.4	99	MET		47	25
1349	Bedroom	2.7	96	MET			
1350	Living Room	2.1	95	MET		35	21
1351	Bedroom	1.9	88	MET			
1352	Bedroom	1.8	90	MET			
1353	L/K/D	2	93	N/A		58	17

Table 75: Assessment Data



Fig. 78: Floor Plan



Block F - Level 11 - Part 1 of 1

		DAYLIGHT QUANTUM	DAYLIGHT DISTRIBUTION			SUNLIGHT QUANTUM (PROBABLE SUNLIGHT HOURS)	
ROOM REF.	ROOM USE	ADF (%)	NSL (%)	RDC		ANNUAL	WINTER
BLOCK F - LEVEL 11							
1354	Bedroom	2.5	98	MET			
1355	L/K/D	2.4	98	MET		45	14
1356	Bedroom	3.2	94	MET			
1357	Living Room	5.1	100	MET		45	13
1358	Bedroom	3.6	99	MET			
1359	Living Room	4.5	99	MET		46	14
1360	Bedroom	3.6	99	MET			
1361	Living Room	4.4	99	MET		46	14
1362	Bedroom	3.6	98	MET			
1363	Living Room	4.1	99	MET		46	15
1364	Bedroom	2.9	99	MET			
1365	Living Room	3	98	MET		38	9
1366	Bedroom	3.5	99	MET			
1367	L/K/D	4	94	N/A		44	12
1368	Bedroom	1	80	MET			
1369	Bedroom	1.7	83	MET			
1370	Living Room	1.9	83	MET			
1371	Bedroom	1.9	77	MET			
1372	Bedroom	2.1	77	MET			
1373	Living Room	1.4	72	MET			
1374	Bedroom	2.2	74	MET			
1375	Living Room	2.1	96	MET			
1376	Bedroom	2.2	63	MET			
1377	Living Room	1.4	74	MET			
1378	Bedroom	2.1	55	MET			
1379	Bedroom	2.6	99	MET			
1380	Living Room	2.2	99	MET		37	20
1381	Bedroom	2.7	98	MET			
1382	Living Room	2.1	99	MET		37	20
1383	Bedroom	2.8	96	MET			
1384	Living Room	1.9	97	MET		32	16
1385	Bedroom	2.2	95	MET			
1386	Bedroom	2	95	MET			
1387	L/K/D	2.8	100	N/A		73	22

Table 76: Assessment Data



Fig. 79: Floor Plan



Block F - Level 12 - Part 1 of 1

		DAYLIGHT QUANTUM	DAYLIGHT DISTRIBUTION			SUNLIGHT QUANTUM (PROBABLE SUNLIGHT HOURS)	
ROOM REF.	ROOM USE	ADF (%)	NSL (%)	RDC		ANNUAL	WINTER
BLOCK F - LEVEL 12							
1388	Bedroom	1.8	88	MET			
1389	Living Room	2	89	MET			
1390	Bedroom	2	83	MET			
1391	Bedroom	2.1	78	MET			
1392	Living Room	2.7	82	MET			
1393	Bedroom	2.2	76	MET			
1394	Living Room	3	99	MET			
1395	Bedroom	2.1	61	MET			
1396	Living Room	2.7	78	MET			
1397	Bedroom	2.1	55	MET			
1398	Bedroom	2.6	99	MET			
1399	Living Room	4.2	99	MET		82	30
1400	Bedroom	2.8	98	MET			
1401	Living Room	4.1	99	MET		82	30
1402	Bedroom	2.7	96	MET			
1403	Living Room	3.9	97	MET		82	30
1404	Bedroom	2.5	96	MET			

Table 77: Assessment Data

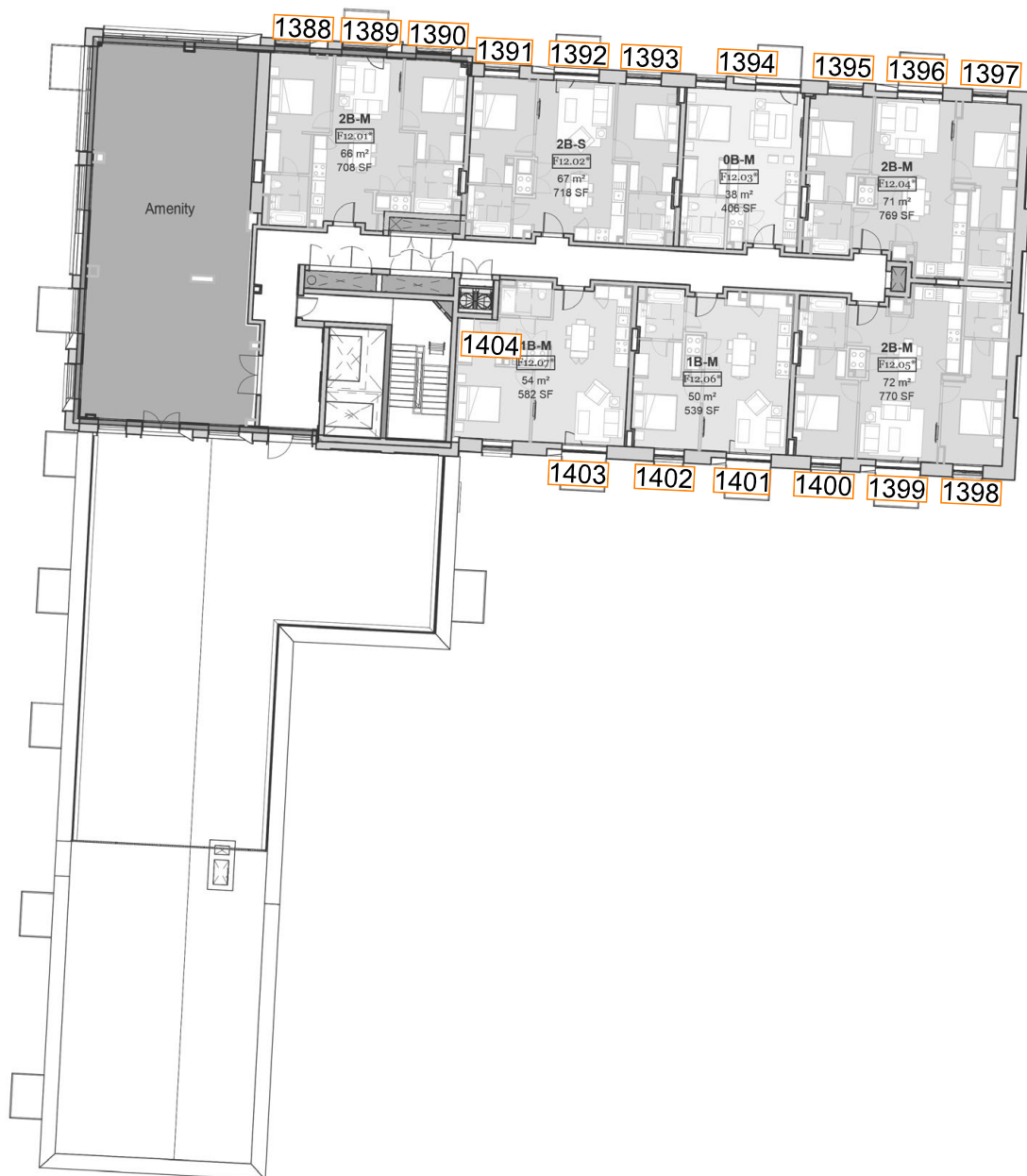
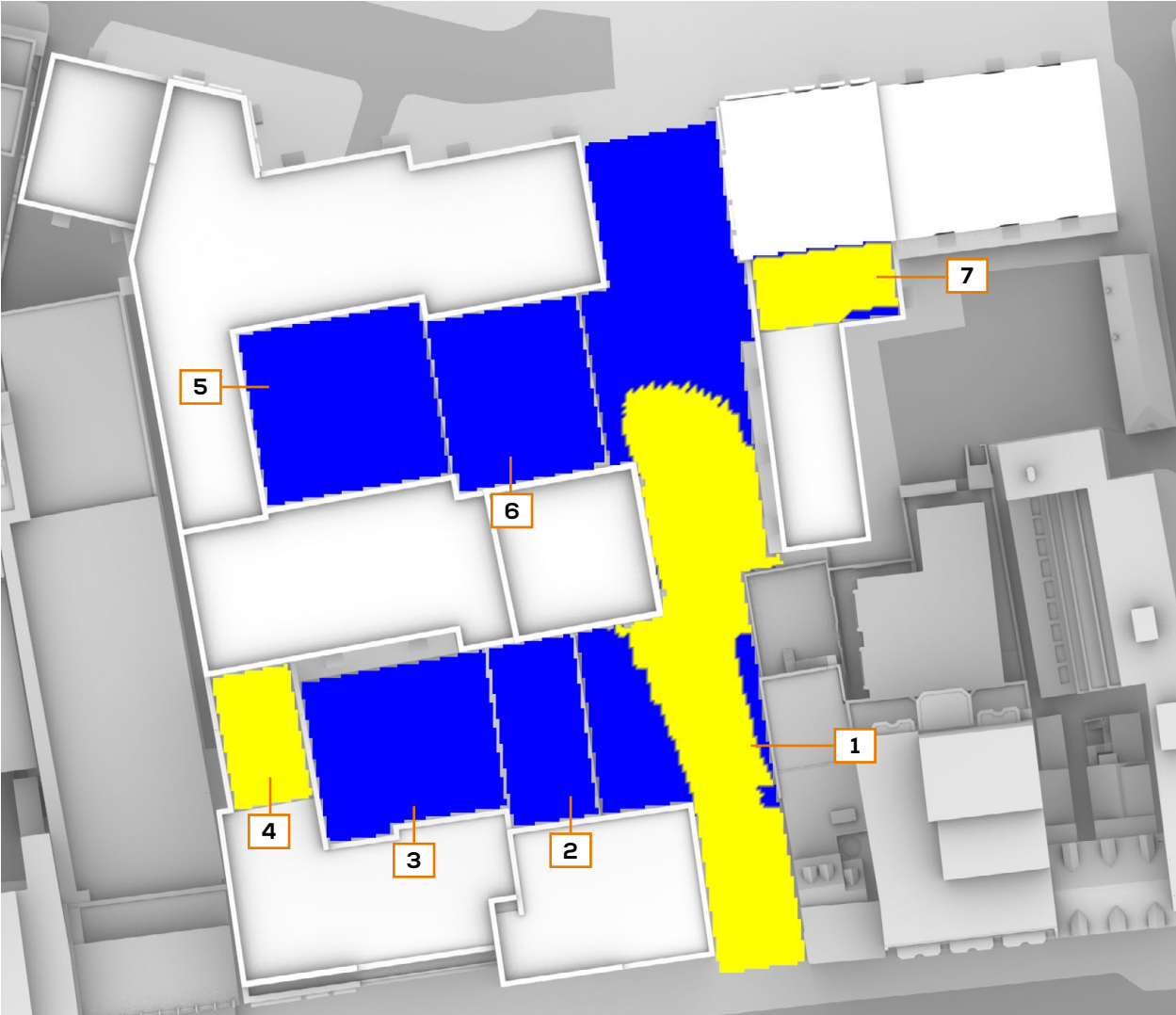


Fig. 80: Floor Plan



7 OVERSHADOWING ASSESSMENTS - PROPOSED

OVERSHADOWING ASSESSMENT SUN HOURS ON GROUND - BRE TEST



(BRE RECOMMENDS 2+ HOURS OF SUNLIGHT ON 21ST MARCH FOR AT LEAST 50% OF THE OPEN SPACE)

AREA 1 (FRIARS WALK):	50%
AREA 2 (PLOT E SOUTH COURTYARD 1):	0%
AREA 3 (PLOT E SOUTH COURTYARD 2):	0%
AREA 4 (PLOT E ROOF TERRACE 2):	100%
AREA 5: (PLOT E NORTH COURTYARD 1)	0%
AREA 6 (PLOT E NORTH COURTYARD 2)	0%
AREA 7 (PLOT F ROOF TERRACE):	90%

SUN HOURS ON GROUND
BRE TEST - 21ST MARCH



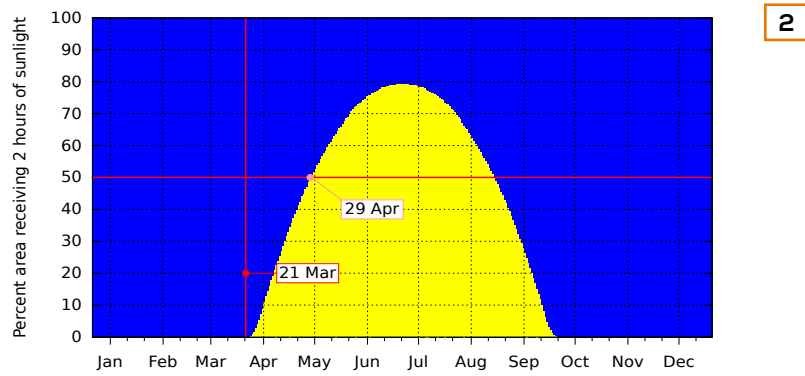


Fig. 82: Sun Hours on Ground - Sunlight availability throughout the year - Area 2

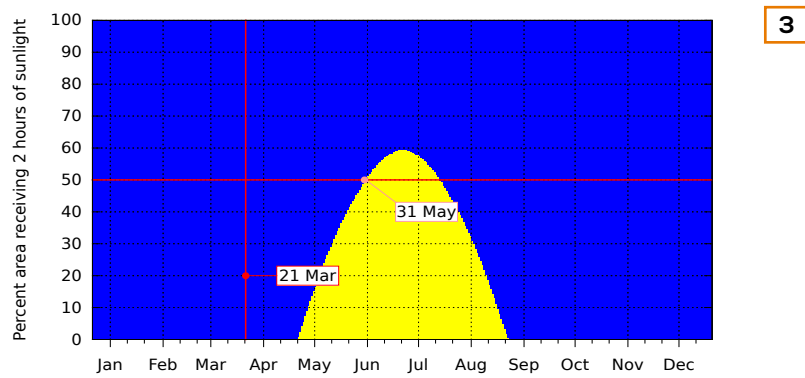


Fig. 84: Sun Hours on Ground - Sunlight availability throughout the year - Area 3

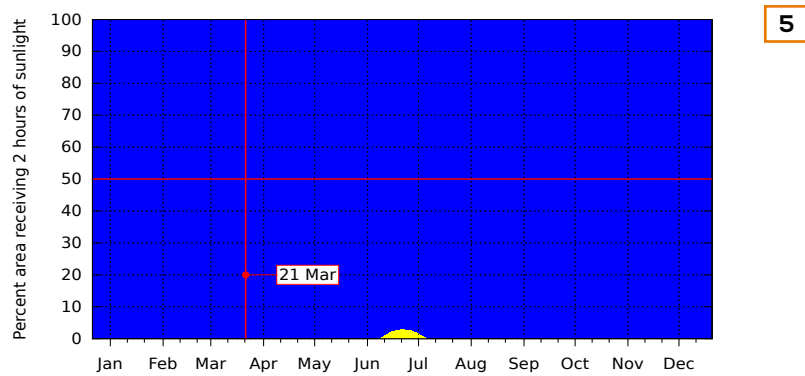


Fig. 83: Sun Hours on Ground - Sunlight availability throughout the year - Area 5

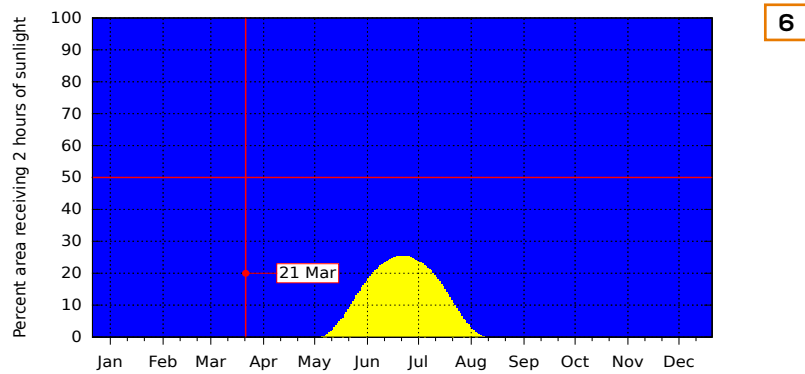
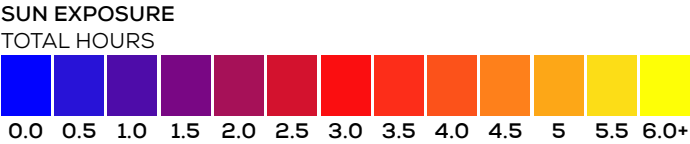
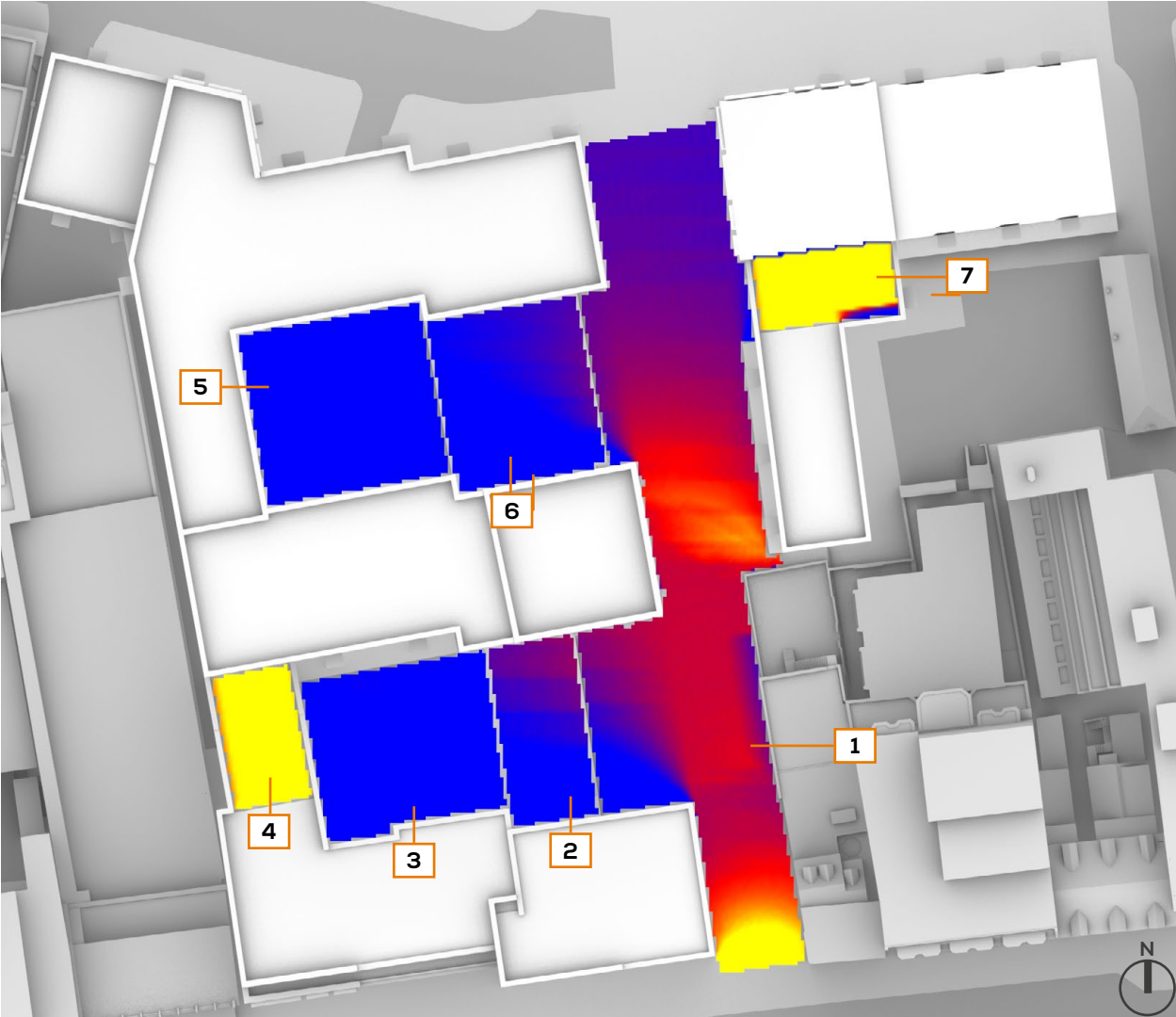


Fig. 81: Sun Hours on Ground - Sunlight availability throughout the year - Area 6

OVERSHADOWING ASSESSMENT
SUN EXPOSURE ON GROUND - 21ST MARCH

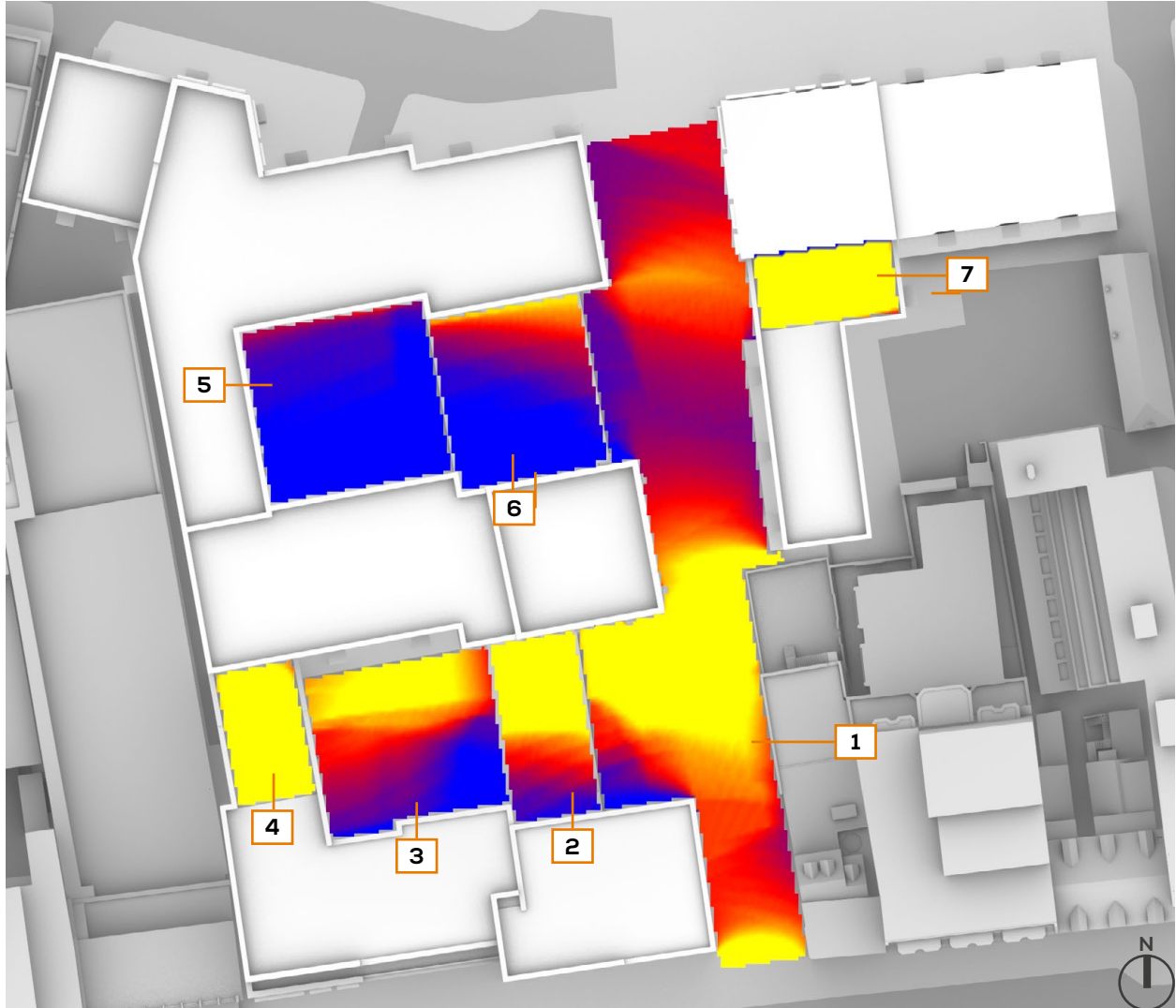


21st MARCH
(SPRING EQUINOX)

LONDON
Latitude: 51.4
Longitude: 0.0
Sunrise: 06:02 GMT
Sunset: 18:14 GMT

Total Available Sunlight:
12hrs 12mins

OVERSHADOWING ASSESSMENT
SUN EXPOSURE ON GROUND - 21ST JUNE



SUN EXPOSURE
TOTAL HOURS



21st JUNE
(SUMMER SOLSTICE)

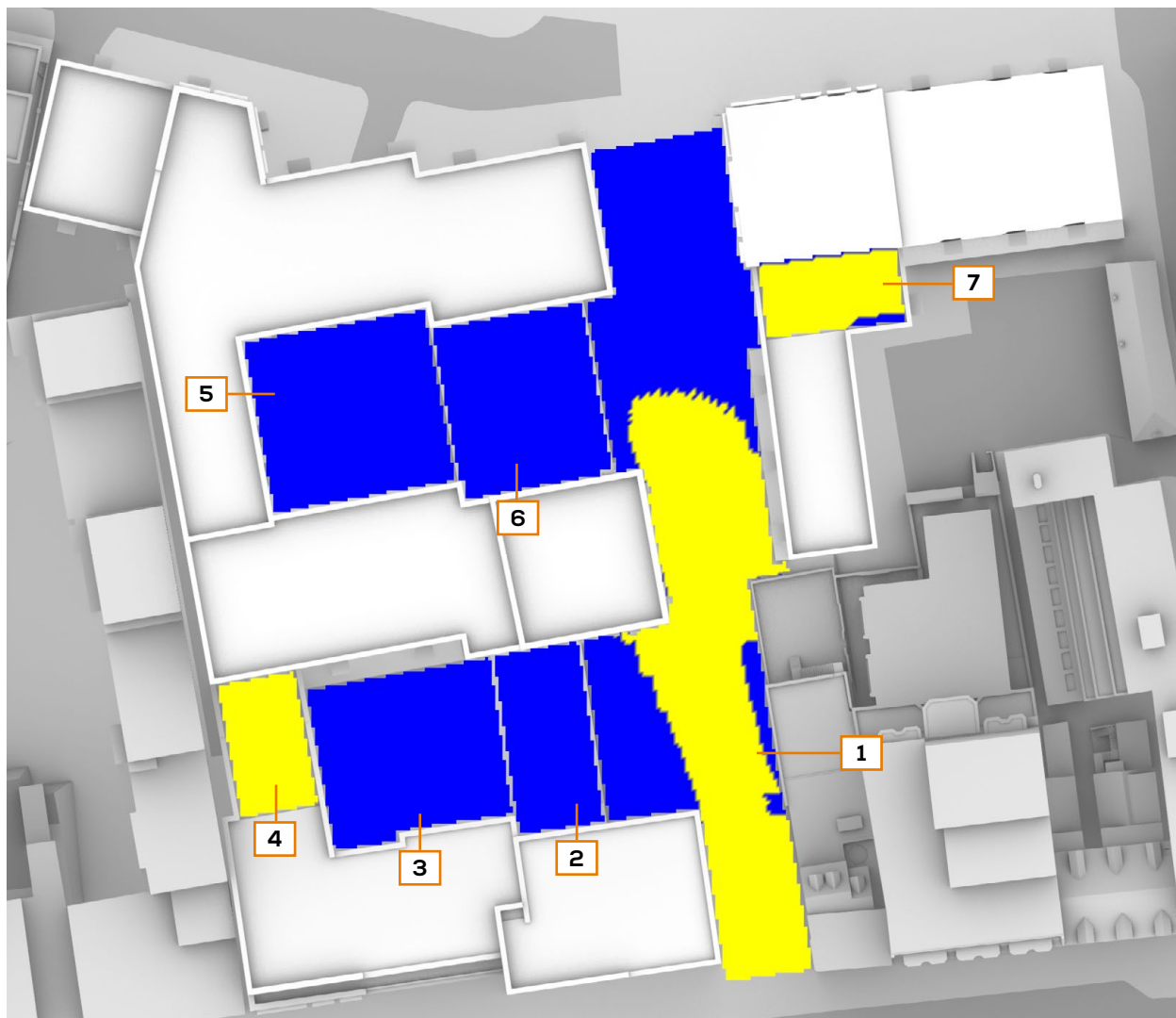
LONDON

Latitude: 51.4
Longitude: 0.0
Sunrise: 04:43 GMT
Sunset: 21:21 GMT

Total Available Sunlight:
16hrs 38mins

8 OVERSHADOWING ASSESSMENTS - CUMULATIVE

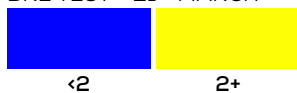
OVERSHADOWING ASSESSMENT SUN HOURS ON GROUND - BRE TEST



(BRE RECOMMENDS 2+ HOURS OF SUNLIGHT ON 21ST MARCH FOR AT LEAST 50% OF THE OPEN SPACE)

AREA 1 (FRIARS WALK):	50%
AREA 2 (PLOT E SOUTH COURTYARD 1):	0%
AREA 3 (PLOT E SOUTH COURTYARD 2):	0%
AREA 4 (PLOT E ROOF TERRACE 2):	100%
AREA 5: (PLOT E NORTH COURTYARD 1)	0%
AREA 6 (PLOT E NORTH COURTYARD 2)	0%
AREA 7 (PLOT F ROOF TERRACE):	90%

SUN HOURS ON GROUND
BRE TEST - 21ST MARCH



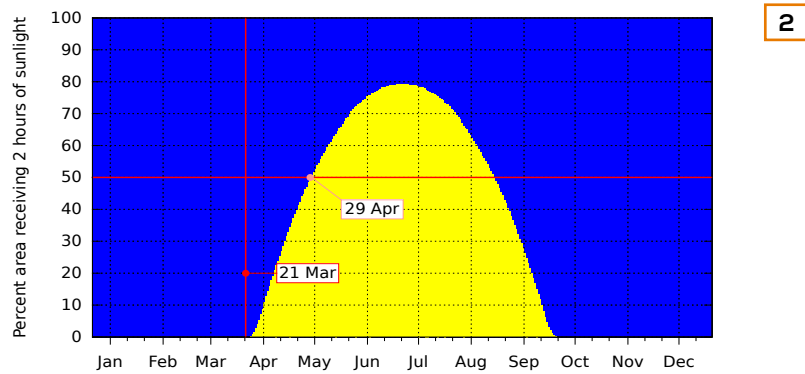


Fig. 86: Sun Hours on Ground - Sunlight availability throughout the year - Area 2

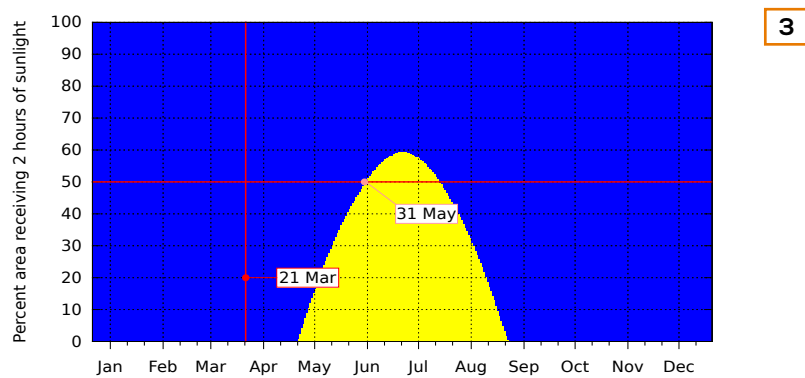


Fig. 88: Sun Hours on Ground - Sunlight availability throughout the year - Area 3

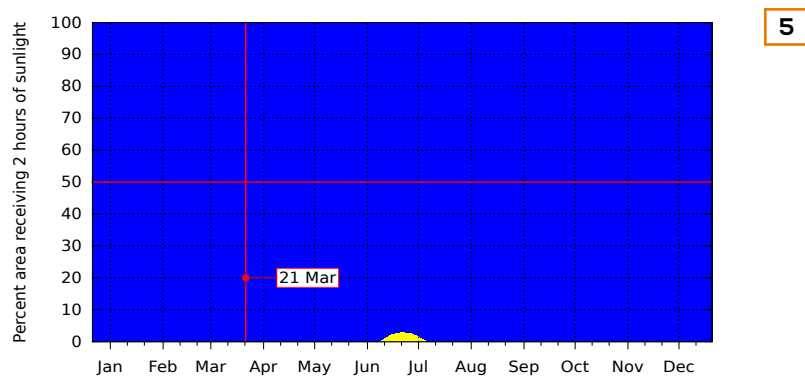


Fig. 87: Sun Hours on Ground - Sunlight availability throughout the year - Area 5

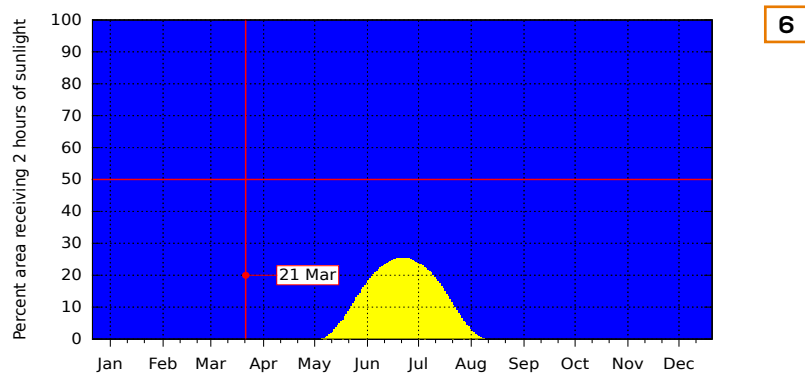
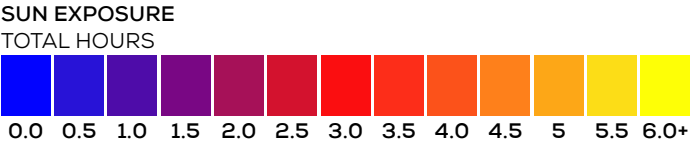
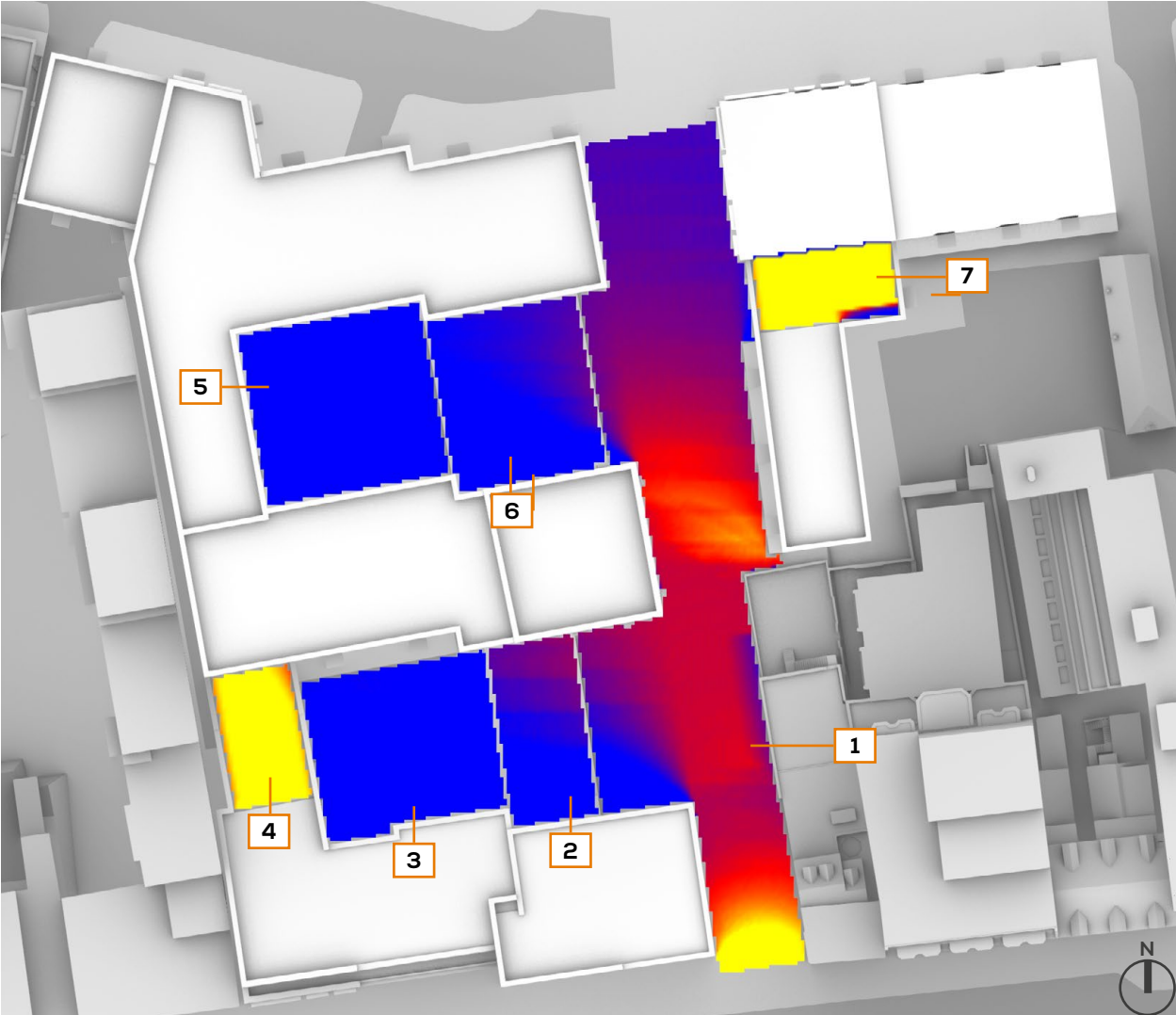


Fig. 85: Sun Hours on Ground - Sunlight availability throughout the year - Area 6

OVERSHADOWING ASSESSMENT
SUN EXPOSURE ON GROUND - 21ST MARCH

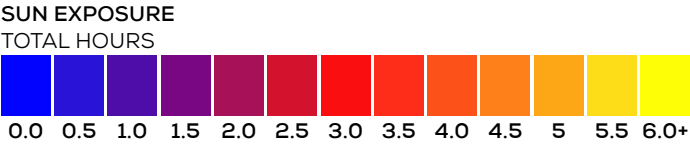
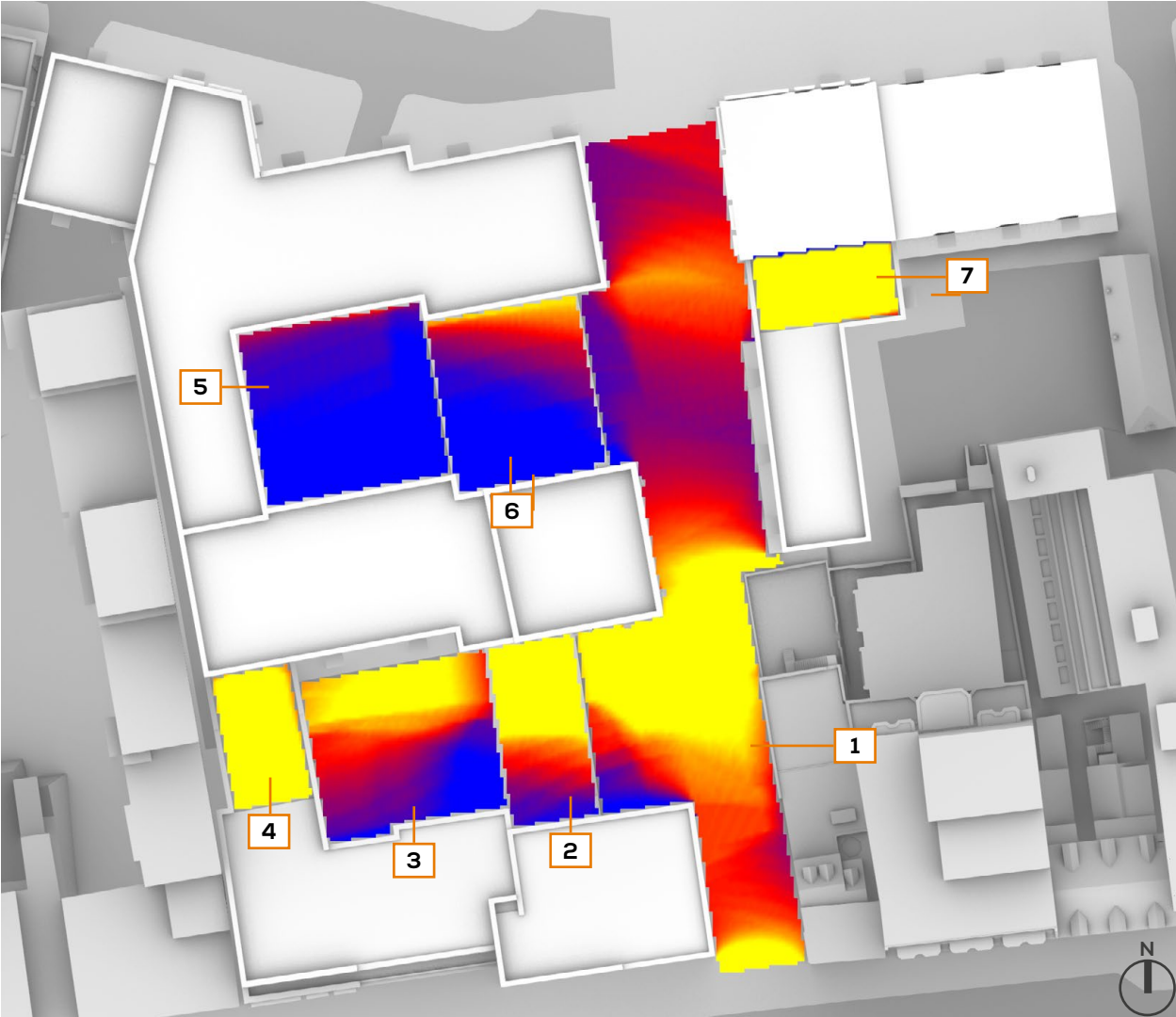


21st MARCH
(SPRING EQUINOX)

LONDON
Latitude: 51.4
Longitude: 0.0
Sunrise: 06:02 GMT
Sunset: 18:14 GMT

Total Available Sunlight:
12hrs 12mins

OVERSHADOWING ASSESSMENT
 SUN EXPOSURE ON GROUND - 21ST JUNE



21st JUNE
(SUMMER SOLSTICE)

LONDON
 Latitude: 51.4
 Longitude: 0.0
 Sunrise: 04:43 GMT
 Sunset: 21:21 GMT

Total Available Sunlight:
 16hrs 38mins

ADDRESS

THE WHITEHOUSE
BELVEDERE ROAD
LONDON SE1 8GA

CONTACT

T 020 7202 1400
F 020 7202 1401
mail@gia.uk.com

WWW.GIA.UK.COM





Technical Appendix 16.5 Overshadowing Assessment



DAYLIGHT & SUNLIGHT

OVERSHADOWING ASSESSMENT

- Transient Overshadowing
- Sun Hours on Ground

Station Hill Plots E & F

29 September 2020

GIA No: **5847**

PROJECT DATA:

Client **SH Reading Master LLP**
Project Title **Station Hill Plots E & F**
Project Number **5847**

REPORT DATA:

Report Title **Overshadowing Assessment**
GIA Department **Daylight & Sunlight**
Dated **29 September 2020**

Prepared by **KST**
Checked by **-**
Type **ES Appendix**

Revisions	No:	Date:	Notes:	Signed:

SOURCES OF INFORMATION:

Information Received **IR-133/134/135-5847**
Release Number **Rel_83_5847_DSD**
Issue Number **36**
Site Photos **GIA**
3D models **VERTEX**
OS Data **FIND Maps**



CONTENTS

1 BRE GUIDANCE	2
2 METHODOLOGY	3
3 SCENARIO OVERVIEW	4
4 TRANSIENT OVERSHADOWING ASSESSMENT	
BASELINE/PROPOSED/CUMULATIVE	9
1.1 21 st March	10
1.2 21 st June	16
1.3 21 st December	24
5 TRANSIENT OVERSHADOWING ASSESSMENT	
BASELINE/CONSENTED/PROPOSED	29
2.1 21 st March	30
2.2 21 st June	36
2.3 21 st December	44
5 SUN HOURS ON GROUND	
BASELINE/PROPOSED/CONSENTED/CUMULATIVE	49

1 BRE GUIDELINES

The Building Research Establishment (BRE) have set out in their handbook *Site Layout Planning for Daylight and Sunlight a Guide to Good Practice* (2011), guidelines and methodology for the measurement and assessment of daylight and sunlight within proposed buildings. This document states that it is also intended to be used in conjunction with the interior daylight recommendations found within the *British Standard BS8206-2:2008* and *The Applications Manual on Window Design of the Chartered Institution of Building Services Engineers (CIBSE)*.

The guide also provides advice on site layout planning to determine the quality of daylight and sunlight within open spaces between buildings.

It is important to note, however, that this document is a guide whose stated aim *"is to help rather than constrain the designer"*.

The document provides advice, but also clearly states that it *"is not mandatory and this document should not be seen as an instrument of planning policy."* The report acknowledges also in its introduction that *"in special circumstances the developer or planning authority may wish to use different target values. For example, in a historic City centre a higher degree of obstruction may be unavoidable if new developments are to match the height and proportions of existing buildings."*

It is an inevitable consequence of the built up urban environment that daylight and sunlight will be more limited in these areas. It is well acknowledged that in such situations there may be many other conflicting and potentially more important planning and urban design matters to consider other than just the provision of ideal levels of daylight and sunlight.

- *To make outdoor activities, like sitting out and children's play more pleasant (mainly during the warmer months)*
- *To encourage plant growth (mainly in spring and summer)*
- *To dry out the ground, reducing moss and slime (mainly during the colder months)*
- *To melt frost, ice and snow (in winter)*
- *To dry clothes (all year)"*

Again, it must be acknowledged that in urban areas the availability of sunlight on the ground is a factor which is significantly controlled by the existing urban fabric around the site in question and so may have very little to do with the form of the development itself. Likewise there may be many other urban design, planning and site constraints which determine and run contrary to the best form, sitting and location of a proposed development in terms of availability of sun on the ground.

The summary of section 3.3 of the guide states as follows:

"3. 3 .17 It is recommended that for it to appear adequately sunlit throughout the year, at least half of a garden or amenity area should receive at least two hours of sunlight on 21 March. If as a result of new development an existing garden or amenity area does not meet the above, and the area which can receive two hours of sun on 21 March is less than 0.8 times its former value, then the loss of sunlight is likely to be noticeable. If a detailed calculation cannot be carried out, it is recommended that the centre of the area should receive at least two hours of sunlight on 21 March."

1.1 OVERSHADOWING

The BRE guidance in respect of overshadowing of amenity spaces is set out in section 3.3 of the handbook. Here it states as follows:

"Sunlight in the spaces between buildings has an important impact on the overall appearance and ambiance of a development. It is valuable for a number of reasons:

- *To provide attractive sunlit views (all year)*

2 METHODOLOGY

In order to undertake the overshadowing assessments, we have prepared a three dimensional computer model and used specialist lighting simulation software.

The three dimensional representation of the proposed development has been modelled using the scheme information provided to us by CallisonRTKL & Gensler. This has been placed in the context of its surrounding buildings which have been modelled from survey information, photogrammetry, OS and site photographs. This allows for a precise model, which in turn ensures that analysis accurately represents the amount of daylight and sunlight available to the building facades, internal and external spaces, considering all of the surrounding obstructions and orientation.

3 SCENARIO OVERVIEW

