

7.1 INTERNAL DAYLIGHT AND SUNLIGHT ASSESSMENTS CUMULATIVE SCENARIO



Fig. 52: Top view

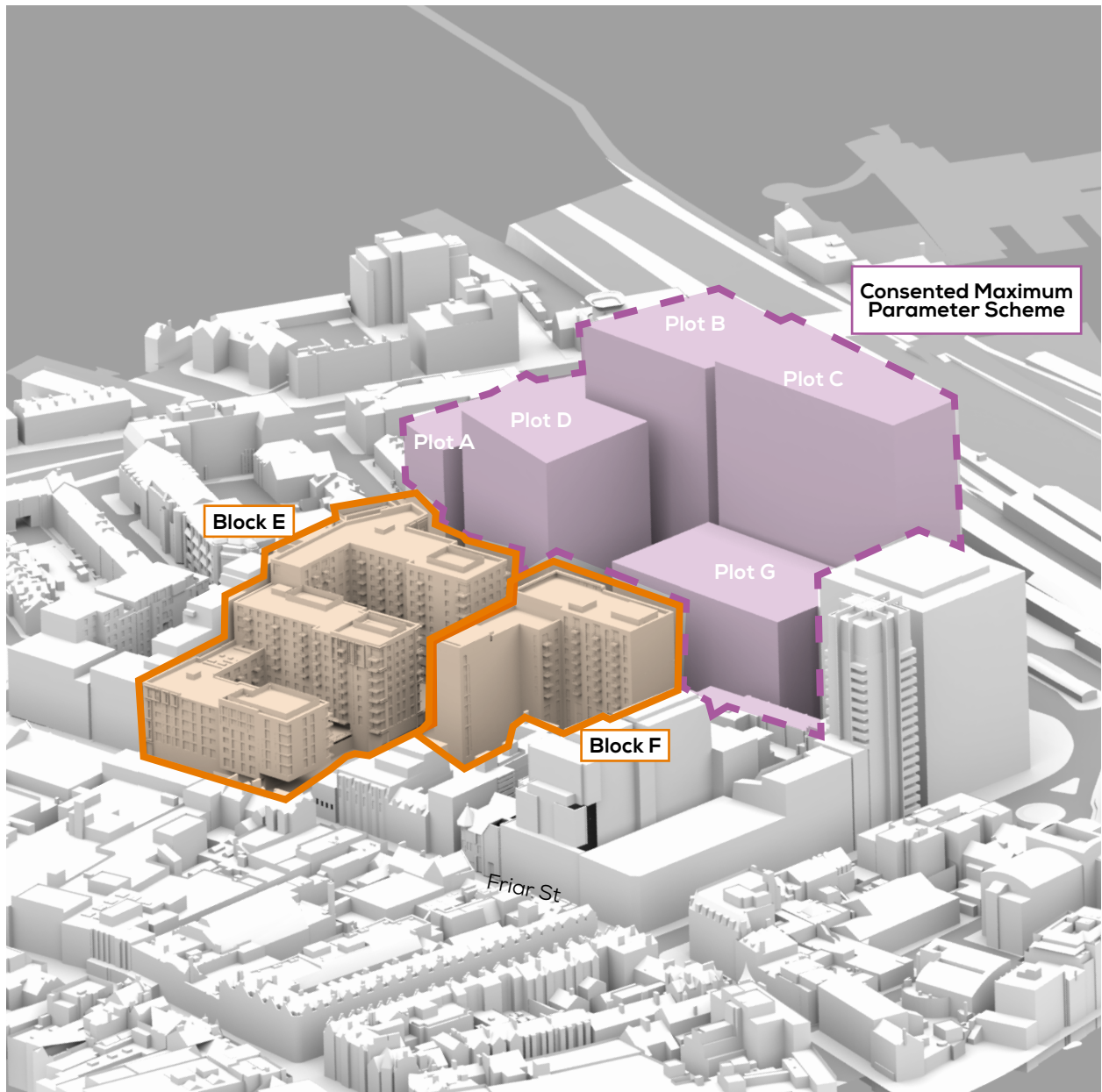


Fig. 53: Perspective view

7.2 INTERNAL DAYLIGHT AND SUNLIGHT ASSESSMENTS CUMULATIVE SCENARIO

Block E - 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 E (1 OF 2) - GROUND FLOOR							
1	Studio	0.5	51	MET		3	0
2	Bedroom	1.2	85	MET			
3	Living Room	0.5	46	MET		8	0
4	Bedroom	0.2	34	MET			
5	Bedroom	0.5	35	MET			
6	Living Room	0.7	50	MET		14	1
7	Bedroom	0.9	68	MET			
8	Bedroom	0.8	68	MET			
9	Living Room	0.8	74	MET			
10	Bedroom	0.6	54	MET			
11	Bedroom	0.6	30	MET			
12	Living Room	0.4	21	MET			
13	L/K/D	1.1	76	N/A			
14	Bedroom	1	72	MET			
15	Living Room	0.6	30	MET			
16	Bedroom	0.7	33	MET			
17	Bedroom	0.6	29	MET			
18	Living Room	1.3	49	N/A			
19	Bedroom	0.5	23	MET			
20	Living Room	0.9	76	MET			
21	Living Room	0.9	25	MET		0	0
22	Living Room	1	25	MET		0	0
23	Bedroom	0.8	25	MET			
24	Living Room	0.9	24	MET		0	0
25	Bedroom	0.9	39	MET			
26	Living Room	1.3	44	MET		9	0
27	Bedroom	1.3	41	MET			
28	Living Room	1.2	42	MET		10	0
29	Bedroom	1.2	40	MET			
30	Living Room	1.1	35	MET		8	0
31	Bedroom	0.8	31	MET			
32	Bedroom	1.3	74	MET			
33	Living Room	1.7	81	MET			
34	Bedroom	1.8	86	MET			
35	Living Room	2.2	91	MET			
36	Living Room	2.1	90	MET			
37	Bedroom	1.3	79	MET			

Table 36: Assessment Data

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 01							
38	Studio	0.7	74	MET		4	0
39	Bedroom	1.7	85	MET			
40	Living Room	0.7	52	MET		10	0
41	Bedroom	0.3	36	MET			
42	Bedroom	0.8	37	MET			
43	Living Room	1.1	61	MET		18	2
44	Bedroom	1.3	75	MET			
45	Bedroom	0.9	68	MET			
46	Living Room	0.9	74	MET			
47	Bedroom	0.8	59	MET			
48	Bedroom	0.8	32	MET			
49	Living Room	0.8	34	MET			
50	L/K/D	1.4	82	N/A			
51	Bedroom	1.3	76	MET			
52	Bedroom	0.4	14	MET			
53	Living Room	0.8	34	MET			
54	Bedroom	0.8	36	MET			
55	Bedroom	0.8	33	MET			
56	Living Room	1.6	56	N/A			
57	Bedroom	0.7	25	MET			
58	Living Room	1.2	78	MET			
59	Bedroom	1.2	56	MET			
60	Bedroom	0.6	29	MET			
61	L/K/D	1.6	77	N/A			
62	Bedroom	1	42	MET			
63	Bedroom	0.9	30	MET			
64	L/K/D	2	77	N/A		27	5
65	Bedroom	1.4	62	MET			
66	Bedroom	1.3	47	MET			
67	Living Room	1.5	46	MET		18	1
68	Bedroom	1.1	31	MET			
69	Bedroom	0.9	28	MET			
70	Living Room	1.2	34	MET		13	0
71	Bedroom	1	28	MET			
72	Living Room	1.1	25	MET		16	0
73	Bedroom	1	28	MET			
74	Living Room	1	27	MET		13	0
75	Bedroom	0.8	24	MET			
76	Bedroom	1.1	70	MET			
77	Living Room	1.4	79	MET			
78	Bedroom	1.4	77	MET			
79	Living Room	1.9	88	MET			
80	Living Room	1.8	87	MET			
81	Bedroom	1.2	75	MET			
82	Living Room	1.3	23	MET			
83	Living Room	1	20	MET			
84	Bedroom	0.9	17	MET			
85	Bedroom	0.9	18	MET			
86	Living Room	1.8	48	N/A			

Table 37: Assessment Data

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 01							
87	Bedroom	1.3	69	MET			
88	Living Room	1.7	65	MET		1	1
89	Bedroom	1.3	66	MET			
90	Bedroom	1.3	65	MET			
91	Living Room	1.3	64	MET		0	0
92	Bedroom	1.1	75	MET			
93	Living Room	2.5	85	MET			
94	Bedroom	1.9	83	MET			
95	Living Room	2.7	93	MET			
96	Living Room	2.5	92	MET			
97	Bedroom	1.5	79	MET			
98	Bedroom	1	21	MET			
99	Living Room	1.6	24	MET			
100	Living Room	1.5	23	MET			
101	Bedroom	1.4	21	MET			
102	Bedroom	1.4	23	MET			
103	Living Room	2.8	75	N/A			
104	Bedroom	1.3	30	MET			
105	Living Room	2.2	42	MET			
106	Bedroom	1.6	43	MET			
107	Living Room	3.2	98	MET		66	18
108	Bedroom	2.7	96	MET			
109	Living Room	3.5	99	MET		65	21
110	Bedroom	2.6	95	MET			
111	Living Room	3.8	99	MET		69	25
112	Bedroom	3.2	98	MET			
113	Bedroom	3.2	98	MET			
114	Living Room	3.9	100	MET		73	23
115	Bedroom	3.1	97	MET			
116	Bedroom	3.1	97	MET			
117	Living Room	4	100	MET		72	25
118	Bedroom	2.7	93	MET			

Table 38: Assessment Data

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 02							
119	Studio	0.8	76	MET		7	0
120	Bedroom	1.8	85	MET			
121	Living Room	0.8	52	MET		13	1
122	Bedroom	0.3	35	MET			
123	Bedroom	0.8	37	MET			
124	Living Room	1.1	62	MET		19	2
125	Bedroom	1.4	75	MET			
126	Bedroom	1	70	MET			
127	Living Room	1.1	76	MET			
128	Bedroom	0.9	63	MET			
129	Bedroom	0.9	38	MET			
130	Living Room	0.8	35	MET			
131	L/K/D	1.4	84	N/A			
132	Bedroom	1.3	76	MET			
133	Bedroom	0.4	10	MET			
134	Living Room	0.8	35	MET			
135	Bedroom	0.8	35	MET			
136	Bedroom	0.8	30	MET			
137	Living Room	1.6	56	N/A			
138	Bedroom	0.7	22	MET			
139	Living Room	1.1	77	MET			
140	Bedroom	1.1	56	MET			
141	Bedroom	0.5	27	MET			
142	L/K/D	1.7	77	N/A			
143	Bedroom	1.1	41	MET			
144	Bedroom	0.9	26	MET			
145	L/K/D	2.1	78	N/A		31	4
146	Bedroom	1.5	61	MET			
147	Bedroom	1.5	46	MET			
148	Living Room	1.5	44	MET		22	1
149	Bedroom	1.2	29	MET			
150	Bedroom	1	26	MET			
151	Living Room	1.3	32	MET		19	0
152	Bedroom	1.1	27	MET			
153	Living Room	1.2	30	MET		18	0
154	Bedroom	1	28	MET			
155	Living Room	1	26	MET		15	0
156	Bedroom	0.8	22	MET			
157	Bedroom	1.1	72	MET			
158	Living Room	1.4	80	MET			
159	Bedroom	1.4	78	MET			
160	Living Room	1.9	88	MET			
161	Living Room	1.8	88	MET			
162	Bedroom	1.2	76	MET			
163	Living Room	1.3	21	MET			
164	Living Room	0.9	16	MET			
165	Bedroom	0.9	14	MET			
166	Bedroom	0.9	15	MET			
167	Living Room	2	47	N/A			
168	Bedroom	1.1	25	MET			
169	Living Room	1.3	33	MET			
170	Bedroom	1.5	28	MET			
171	Bedroom	1.5	44	MET			
172	L/K/D	2	78	N/A			
173	Bedroom	1.3	61	MET			

Table 39: 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 02							
174	Bedroom	1.3	53	MET			
175	L/K/D	3.1	99	N/A		43	13
176	Bedroom	2.2	79	MET			
177	Living Room	2.1	90	MET		57	8
178	Bedroom	2.3	71	MET			
179	Living Room	2.5	78	MET		51	5
180	Bedroom	2.2	93	MET			
181	Living Room	2.7	92	MET		48	9
182	Bedroom	2.3	93	MET			
183	Bedroom	2.2	93	MET			
184	Living Room	2.2	90	MET		38	4
185	Bedroom	1.7	81	MET			
186	Bedroom	1.4	75	MET			
187	Living Room	2.6	86	MET			
188	Bedroom	1.9	85	MET			
189	Living Room	2.9	94	MET			
190	Living Room	2.7	94	MET			
191	Bedroom	1.7	82	MET			
192	Bedroom	1.2	27	MET			
193	Living Room	1.8	31	MET			
194	Living Room	1.7	30	MET			
195	Bedroom	2	28	MET			
196	Bedroom	2	29	MET			
197	Living Room	3.2	78	N/A			
198	Bedroom	1.6	34	MET			
199	Living Room	2.6	47	MET			
200	Bedroom	1.9	49	MET			
201	Bedroom	1.7	56	MET			
202	L/K/D	1.8	91	N/A			
203	Bedroom	3	99	MET			
204	Bedroom	3.1	99	MET			
205	L/K/D	3.6	100	N/A		84	29
206	Bedroom	3.9	99	MET			
207	Living Room	3.2	98	MET		74	26
208	Bedroom	3	96	MET			
209	Living Room	3.8	99	MET		70	26
210	Bedroom	2.8	95	MET			
211	Living Room	3.7	99	MET		72	28
212	Bedroom	3.4	98	MET			
213	Bedroom	3.4	98	MET			
214	Living Room	3.8	100	MET		77	27
215	Bedroom	3.2	97	MET			
216	Bedroom	3.2	97	MET			
217	Living Room	3.8	100	MET		75	28
218	Bedroom	2.2	93	MET			

Table 40: Assessment Data

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 03							
219	Studio	0.9	76	MET		9	0
220	Bedroom	1.9	85	MET			
221	Living Room	0.8	52	MET		15	2
222	Bedroom	0.3	36	MET			
223	Bedroom	0.9	38	MET			
224	Living Room	1.2	62	MET		22	5
225	Bedroom	1.6	75	MET			
226	Bedroom	1.1	70	MET			
227	Living Room	1.1	77	MET			
228	Bedroom	0.9	67	MET			
229	Bedroom	0.9	43	MET			
230	Living Room	0.9	37	MET			
231	L/K/D	1.5	86	N/A			
232	Bedroom	1.4	74	MET			
233	Bedroom	0.4	11	MET			
234	Living Room	0.8	40	MET			
235	Bedroom	0.8	37	MET			
236	Bedroom	0.9	34	MET			
237	Living Room	1.7	59	N/A			
238	Bedroom	0.7	25	MET			
239	Living Room	1.2	80	MET			
240	Bedroom	1.2	56	MET			
241	Bedroom	0.5	28	MET			
242	L/K/D	1.9	83	N/A			
243	Bedroom	1.2	47	MET			
244	Bedroom	1	29	MET			
245	L/K/D	2.2	78	N/A		35	5
246	Bedroom	1.6	65	MET			
247	Bedroom	1.6	50	MET			
248	Living Room	1.6	48	MET		28	1
249	Bedroom	1.4	36	MET			
250	Bedroom	1.1	35	MET			
251	Living Room	1.4	42	MET		22	0
252	Bedroom	1.2	34	MET			
253	Living Room	1.3	39	MET		23	0
254	Bedroom	1.2	34	MET			
255	Living Room	1.2	32	MET		20	0
256	Bedroom	0.9	29	MET			
257	Bedroom	1.3	75	MET			
258	Living Room	1.5	81	MET			
259	Bedroom	1.5	80	MET			
260	Living Room	2	90	MET			
261	Living Room	1.9	89	MET			
262	Bedroom	1.3	78	MET			
263	Living Room	1.4	24	MET			
264	Living Room	1	20	MET			
265	Bedroom	1	18	MET			
266	Bedroom	1	18	MET			
267	Living Room	2.2	57	N/A			
268	Bedroom	1.1	29	MET			
269	Living Room	1.5	38	MET			
270	Bedroom	1.6	31	MET			
271	Bedroom	1.6	48	MET			
272	L/K/D	2.2	82	N/A			
273	Bedroom	1.3	61	MET			

Table 41: 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 03							
274	Bedroom	1.4	55	MET			
275	L/K/D	3.4	100	N/A		49	18
276	Bedroom	2.1	91	MET			
277	Living Room	2.2	98	MET		63	16
278	Bedroom	2.2	94	MET			
279	Living Room	2.9	98	MET		61	15
280	Bedroom	2.1	94	MET			
281	Living Room	3.3	98	MET		53	13
282	Bedroom	2.3	98	MET			
283	Bedroom	2.2	97	MET			
284	Living Room	2.8	98	MET		43	7
285	Bedroom	1.6	84	MET			
286	Bedroom	1.5	76	MET			
287	Living Room	2	85	MET			
288	Bedroom	2	86	MET			
289	Living Room	2.2	90	MET			
290	Living Room	2.1	93	MET			
291	Bedroom	1.8	84	MET			
292	Bedroom	1.4	37	MET			
293	Living Room	2.1	43	MET			
294	Living Room	1.9	39	MET			
295	Bedroom	1.8	35	MET			
296	Bedroom	1.8	34	MET			
297	Living Room	3.3	83	N/A			
298	Bedroom	1.7	42	MET			
299	Living Room	2.6	55	MET			
300	Bedroom	2	54	MET			
301	Bedroom	1.8	62	MET			
302	L/K/D	1.9	92	N/A			
303	Bedroom	3.3	99	MET			
304	Bedroom	3.3	99	MET			
305	L/K/D	3.9	100	N/A		85	29
306	Bedroom	4	99	MET			
307	Living Room	3.4	98	MET		76	28
308	Bedroom	3.1	96	MET			
309	Living Room	3.9	98	MET		71	27
310	Bedroom	2.9	95	MET			
311	Living Room	3.8	99	MET		73	29
312	Bedroom	3.5	98	MET			
313	Bedroom	3.6	98	MET			
314	Living Room	3.9	100	MET		78	28
315	Bedroom	3.3	97	MET			
316	Bedroom	3.3	97	MET			
317	Living Room	3.9	100	MET		75	28
318	Bedroom	2.9	93	MET			

Table 42: Assessment Data

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 04							
319	Studio	0.9	76	MET		9	0
320	Bedroom	2	85	MET			
321	Living Room	0.9	53	MET		15	2
322	Bedroom	0.3	36	MET			
323	Bedroom	1	39	MET			
324	Living Room	1.4	63	MET		23	6
325	Bedroom	1.8	76	MET			
326	Bedroom	1.1	70	MET			
327	Living Room	1.1	77	MET			
328	Bedroom	1	68	MET			
329	Bedroom	0.9	45	MET			
330	Living Room	0.9	40	MET			
331	L/K/D	1.6	88	N/A			
332	Bedroom	1.4	79	MET			
333	Bedroom	0.5	12	MET			
334	Living Room	0.9	45	MET			
335	Bedroom	0.9	41	MET			
336	Bedroom	0.9	37	MET			
337	Living Room	1.8	63	N/A			
338	Bedroom	0.7	27	MET			
339	Living Room	1.2	82	MET			
340	Bedroom	1.2	57	MET			
341	Bedroom	0.5	29	MET			
342	L/K/D	2	86	N/A			
343	Bedroom	1.1	51	MET			
344	Bedroom	1	35	MET			
345	L/K/D	2.5	79	N/A		39	4
346	Bedroom	1.5	71	MET			
347	Bedroom	1.4	57	MET			
348	Living Room	1.9	56	MET		37	1
349	Bedroom	1.3	44	MET			
350	Bedroom	1.1	47	MET			
351	Living Room	1.7	52	MET		29	0
352	Bedroom	1.2	46	MET			
353	Living Room	1.7	49	MET		26	0
354	Bedroom	1.2	42	MET			
355	Living Room	1.4	42	MET		22	0
356	Bedroom	0.9	36	MET			
357	Bedroom	1.2	76	MET			
358	Living Room	1.7	82	MET			
359	Bedroom	1.5	81	MET			
360	Living Room	2.2	92	MET			
361	Living Room	2.1	93	MET			
362	Bedroom	1.4	80	MET			
363	Living Room	1.6	31	MET			
364	Living Room	1.2	26	MET			
365	Bedroom	1.1	24	MET			
366	Bedroom	1.2	24	MET			
367	Living Room	2.4	72	N/A			
368	Bedroom	1.3	34	MET			
369	Living Room	1.6	42	MET			
370	Bedroom	1.7	38	MET			
371	Bedroom	1.8	51	MET			
372	L/K/D	1.7	80	N/A			
373	Bedroom	1.5	63	MET			

Table 43: Assessment Data