

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 04							
374	Bedroom	1.5	58	MET			
375	L/K/D	3.2	100	N/A		43	19
376	Bedroom	2.4	98	MET			
377	Living Room	2.5	98	MET		69	20
378	Bedroom	2.4	98	MET			
379	Living Room	2.2	100	MET		46	22
380	Bedroom	2.3	94	MET			
381	Living Room	2.4	98	MET		37	20
382	Bedroom	2.5	98	MET			
383	Bedroom	2.5	98	MET			
384	Living Room	2.1	96	MET		31	15
385	Bedroom	1.8	90	MET			
386	Bedroom	1.6	76	MET			
387	Living Room	2.5	88	MET			
388	Bedroom	2.1	90	MET			
389	Living Room	2.7	98	MET			
390	Living Room	2.5	95	MET			
391	Bedroom	2.1	93	MET			
392	Bedroom	1.6	50	MET			
393	Living Room	2.5	59	MET			
394	Living Room	2.1	51	MET			
395	Bedroom	1.8	47	MET			
396	Bedroom	1.8	47	MET			
397	Living Room	3.6	87	N/A			
398	Bedroom	1.9	52	MET			
399	Living Room	3.1	65	MET			
400	Bedroom	2.2	63	MET			
401	Bedroom	2.1	69	MET			
402	L/K/D	2.1	94	N/A			
403	Bedroom	3.4	99	MET			
404	Bedroom	3.4	99	MET			
405	L/K/D	4	100	N/A		87	30
406	Bedroom	4.2	99	MET			
407	Living Room	3.4	98	MET		76	28
408	Bedroom	3.2	96	MET			
409	Living Room	4	98	MET		72	28
410	Bedroom	3	95	MET			
411	Living Room	3.8	99	MET		74	30
412	Bedroom	3.6	98	MET			
413	Bedroom	3.6	98	MET			
414	Living Room	3.9	100	MET		77	28
415	Bedroom	3.3	97	MET			
416	Bedroom	3.2	97	MET			
417	Living Room	3.7	100	MET		73	28
418	Bedroom	2.3	93	MET			

Table 44: Assessment Data

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 05							
419	Studio	1	76	MET		9	0
420	Bedroom	2.1	85	MET			
421	Living Room	0.9	53	MET		16	2
422	Bedroom	0.4	38	MET			
423	Bedroom	1.1	41	MET			
424	Living Room	1.5	64	MET		25	7
425	Bedroom	1.9	77	MET			
426	Bedroom	1.3	72	MET			
427	Living Room	1.3	78	MET			
428	Bedroom	1.1	70	MET			
429	Bedroom	1.1	52	MET			
430	Living Room	1	43	MET			
431	L/K/D	1.7	88	N/A			
432	Bedroom	1.5	79	MET			
433	Bedroom	0.5	14	MET			
434	Living Room	0.9	50	MET			
435	Bedroom	1	44	MET			
436	Bedroom	1	40	MET			
437	Living Room	1.9	68	N/A			
438	Bedroom	0.7	27	MET			
439	Living Room	1.2	85	MET			
440	Bedroom	1.3	57	MET			
441	Bedroom	0.7	29	MET			
442	L/K/D	2.2	90	N/A			
443	Bedroom	1.3	55	MET			
444	Bedroom	1.1	40	MET			
445	L/K/D	2.8	80	N/A		46	7
446	Bedroom	1.7	76	MET			
447	Bedroom	1.6	69	MET			
448	Living Room	2.2	66	MET		45	1
449	Bedroom	1.6	60	MET			
450	Bedroom	1.3	65	MET			
451	Living Room	2	70	MET		34	1
452	Bedroom	1.5	62	MET			
453	Living Room	1.9	64	MET		32	0
454	Bedroom	1.4	58	MET			
455	Living Room	1.6	53	MET		28	0
456	Bedroom	1	46	MET			
457	Bedroom	1.3	77	MET			
458	Living Room	1.8	84	MET			
459	Bedroom	1.6	83	MET			
460	Living Room	2.5	94	MET			
461	Living Room	2.3	94	MET			
462	Bedroom	1.5	81	MET			
463	Living Room	1.8	39	MET			
464	Living Room	1.4	34	MET			
465	Bedroom	1.4	31	MET			
466	Bedroom	1.4	31	MET			
467	Living Room	2.7	83	N/A			
468	Bedroom	1.5	41	MET			
469	Living Room	1.8	47	MET			
470	Bedroom	1.9	43	MET			
471	Bedroom	1.9	57	MET			
472	L/K/D	2.4	82	N/A			
473	Bedroom	1.3	64	MET			

Table 45: Assessment Data

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 05							
474	Bedroom	1.4	60	MET			
475	L/K/D	3.7	100	N/A		58	26
476	Bedroom	2.6	98	MET			
477	Living Room	2.7	98	MET		75	26
478	Bedroom	2.6	98	MET			
479	Living Room	2.5	100	MET		50	26
480	Bedroom	2.5	94	MET			
481	Living Room	2.7	98	MET		42	25
482	Bedroom	2.7	98	MET			
483	Bedroom	2.7	98	MET			
484	Living Room	2.6	99	MET		44	20
485	Bedroom	2.3	96	MET			
486	Bedroom	1.7	77	MET			
487	Living Room	3.5	91	MET			
488	Bedroom	2.3	94	MET			
489	Living Room	4.1	98	MET			
490	Living Room	4.1	98	MET			
491	Bedroom	2.5	97	MET			
492	Bedroom	2	72	MET			
493	Living Room	2.9	76	MET			
494	Living Room	2.4	66	MET			
495	Bedroom	2.6	64	MET			
496	Bedroom	2.7	63	MET			
497	Living Room	3.9	91	N/A			
498	Living Room	2.8	71	MET			
499	Kitchen	2.2	65	MET			
500	Living Room	2.4	97	N/A			
501	Living Room	3.6	100	N/A		87	30
502	Kitchen	4	100	MET			
503	L/K/D	2.7	99	MET		81	30
504	L/K/D	3.5	99	MET		79	29
505	Bedroom	3	95	MET			
506	Living Room	3.9	99	MET		74	30
507	Bedroom	3.6	98	MET			
508	Bedroom	3.6	98	MET			
509	Living Room	3.9	99	MET		77	28
510	Bedroom	2.8	94	MET			
511	Bedroom	2.8	94	MET			
512	Living Room	3.4	99	MET		64	26
513	Bedroom	3.1	97	MET			

Table 46: Assessment Data

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 06							
514	Studio	0.7	76	MET		9	0
515	Bedroom	2.2	86	MET			
516	Living Room	0.6	52	MET		12	2
517	Bedroom	0.3	38	MET			
518	Bedroom	1.2	44	MET			
519	Living Room	1.1	65	MET		19	7
520	Bedroom	2.1	80	MET			
521	Bedroom	1.4	74	MET			
522	Living Room	1.3	79	MET			
523	Bedroom	1.2	72	MET			
524	Bedroom	1.2	58	MET			
525	Living Room	0.7	35	MET			
526	L/K/D	1.4	87	N/A			
527	Bedroom	1.5	79	MET			
528	Bedroom	0.5	18	MET			
529	Living Room	0.6	25	MET			
530	Bedroom	1.1	49	MET			
531	Bedroom	1.1	44	MET			
532	Living Room	1.5	71	N/A			
533	Bedroom	0.8	29	MET			
534	Living Room	0.7	87	MET			
535	Bedroom	1.4	59	MET			
536	Bedroom	0.6	31	MET			
537	L/K/D	1.9	95	N/A			
538	Bedroom	1.5	59	MET			
539	Bedroom	1.3	46	MET			
540	L/K/D	2.4	77	N/A		30	10
541	Bedroom	1.9	88	MET			
542	Bedroom	1.9	89	MET			
543	Living Room	1.6	78	MET		27	5
544	Bedroom	1.9	85	MET			
545	Bedroom	1.6	91	MET			
546	Living Room	1.5	87	MET		26	8
547	Bedroom	1.7	85	MET			
548	Living Room	1.5	74	MET		20	5
549	Bedroom	1.6	81	MET			
550	Living Room	1.2	66	MET		18	3
551	Bedroom	1.2	64	MET			
552	Bedroom	1.3	77	MET			
553	Living Room	2	85	MET			
554	Bedroom	1.8	87	MET			
555	Living Room	1.9	90	MET			
556	Living Room	1.9	93	MET			
557	Bedroom	1.7	83	MET			
558	Living Room	2.2	47	MET			
559	Living Room	1.6	44	MET			
560	Bedroom	1.6	41	MET			
561	Bedroom	1.6	41	MET			
562	Living Room	3	87	N/A			
563	Bedroom	1.7	50	MET			
564	Living Room	2	54	MET			
565	Bedroom	2.2	51	MET			
566	Bedroom	2.2	62	MET			
567	L/K/D	2.2	79	N/A			
568	Bedroom	1.4	68	MET			

Table 47: Assessment Data

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 06							
569	Bedroom	1.5	65	MET			
570	L/K/D	3.9	100	N/A		60	27
571	Bedroom	2.7	98	MET			
572	Living Room	2.9	98	MET		77	28
573	Bedroom	2.8	98	MET			
574	Living Room	2.8	100	MET		55	27
575	Bedroom	2.6	94	MET			
576	Living Room	2.8	98	MET		42	25
577	Bedroom	2.8	98	MET			
578	Bedroom	2.8	98	MET			
579	Living Room	2.9	99	MET		51	25
580	Bedroom	2.9	97	MET			
581	Bedroom	2.6	96	MET			
582	Living Room	1.5	94	MET		37	18
583	Bedroom	2.6	95	MET			
584	Bedroom	5	91	MET			
585	Bedroom	2.7	92	MET			
586	Bedroom	2.2	78	MET			
587	Bedroom	6.1	100	N/A			
588	Bedroom	3.6	98	MET			
589	Bedroom	3.6	98	MET			
590	Bedroom	7.6	100	N/A			
591	Bedroom	3.8	99	MET			
592	Bedroom	3.6	98	MET			
593	Bedroom	3.6	98	MET			
594	Bedroom	4.1	98	MET			
595	Bedroom	4.5	100	MET			

Table 48: Assessment Data

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 07							
596	Studio	0.7	76	MET		9	0
597	Bedroom	2.3	88	MET			
598	Living Room	0.6	53	MET		14	2
599	Bedroom	0.4	43	MET			
600	Bedroom	1.4	54	MET			
601	Living Room	1.3	69	MET		19	7
602	Bedroom	2.3	87	MET			
603	Bedroom	1.4	75	MET			
604	Living Room	0.9	76	MET			
605	Bedroom	1.3	72	MET			
606	Bedroom	1.3	65	MET			
607	Living Room	0.8	39	MET			
608	L/K/D	1.5	87	N/A			
609	Bedroom	1.6	79	MET			
610	Bedroom	0.6	20	MET			
611	Living Room	0.7	42	MET			
612	Bedroom	1.3	53	MET			
613	Bedroom	1.2	47	MET			
614	Living Room	1.6	74	N/A			
615	Bedroom	0.8	32	MET			
616	Living Room	0.9	88	MET			
617	Bedroom	1.5	60	MET			
618	Bedroom	0.6	33	MET			
619	L/K/D	2.2	97	N/A			
620	Bedroom	1.8	67	MET			
621	Bedroom	1.6	55	MET			
622	L/K/D	2.8	78	N/A		40	14
623	Bedroom	2.2	97	MET			
624	Bedroom	2.3	98	MET			
625	Living Room	2.1	99	MET		35	12
626	Bedroom	2.2	98	MET			
627	Bedroom	1.9	96	MET			
628	Living Room	2	99	MET		32	13
629	Bedroom	2	97	MET			
630	Living Room	1.8	94	MET		29	10
631	Bedroom	1.9	95	MET			
632	Living Room	1.6	84	MET		22	7
633	Bedroom	1.4	82	MET			
634	Bedroom	1.4	78	MET			
635	Living Room	2.2	87	MET			
636	Bedroom	2	91	MET			
637	Living Room	2.4	96	MET			
638	Living Room	2.3	93	MET			
639	Bedroom	1.9	86	MET			
640	Living Room	2.5	63	MET			
641	Living Room	2	59	MET			
642	Bedroom	1.9	56	MET			
643	Bedroom	1.9	55	MET			
644	Living Room	3.4	90	N/A			
645	Bedroom	1.9	65	MET			
646	Living Room	1.7	53	MET			
647	Bedroom	1.9	53	MET			
648	Bedroom	1.8	57	MET			
649	L/K/D	2.3	82	N/A			
650	Bedroom	1.6	74	MET			

Table 49: Assessment Data

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 07							
651	Bedroom	1.7	73	MET			
652	L/K/D	3.6	99	N/A		49	26
653	Bedroom	2	98	MET			
654	Living Room	2.7	98	MET		49	28
655	Bedroom	2.9	98	MET			
656	Living Room	2.9	100	MET		56	28
657	Bedroom	2.7	94	MET			
658	Living Room	2.9	98	MET		44	27
659	Bedroom	2.9	98	MET			
660	Bedroom	2.9	98	MET			
661	Living Room	3	99	MET		53	27
662	Bedroom	3	97	MET			
663	Bedroom	2.9	96	MET			
664	Living Room	2.1	98	MET		38	19
665	Bedroom	2.3	96	MET			

Table 50: Assessment Data

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 08							
666	Studio	0.8	76	MET		9	0
667	Bedroom	2.5	93	MET			
668	Living Room	0.7	56	MET		18	2
669	Bedroom	0.5	51	MET			
670	Bedroom	1.8	68	MET			
671	Living Room	1.5	77	MET		22	9
672	Bedroom	2.6	96	MET			
673	Bedroom	1.6	80	MET			
674	Living Room	1.1	80	MET			
675	Bedroom	1.5	74	MET			
676	Bedroom	1.5	67	MET			
677	Living Room	0.9	46	MET			
678	L/K/D	1.7	88	N/A			
679	Bedroom	1.7	80	MET			
680	Bedroom	0.6	22	MET			
681	Living Room	0.7	57	MET			
682	Bedroom	1.4	55	MET			
683	Bedroom	1.4	50	MET			
684	Living Room	1.7	75	N/A			
685	Bedroom	1	34	MET			
686	Living Room	1	89	MET			
687	Bedroom	1.6	61	MET			
688	Bedroom	0.7	35	MET			
689	L/K/D	2.5	97	N/A			
690	Bedroom	2.1	74	MET			
691	Bedroom	1.9	70	MET			
692	L/K/D	3.3	84	N/A		51	21
693	Bedroom	2.4	97	MET			
694	Bedroom	2.5	97	MET			
695	Living Room	2.5	99	MET		45	20
696	Bedroom	2.4	98	MET			
697	Bedroom	2.1	96	MET			
698	Living Room	2.3	99	MET		41	19
699	Bedroom	2.3	98	MET			
700	Living Room	2.2	97	MET		36	14
701	Bedroom	2.2	96	MET			
702	Living Room	1.9	90	MET		26	11
703	Bedroom	1.6	83	MET			
704	Bedroom	1.5	80	MET			
705	Living Room	2.4	93	MET			
706	Bedroom	2.2	96	MET			
707	Living Room	2.7	95	MET			
708	Living Room	2.6	97	MET			
709	Bedroom	2.1	93	MET			
710	Living Room	3	86	MET			
711	Living Room	2.3	81	MET			
712	Bedroom	2.2	78	MET			
713	Bedroom	2.3	77	MET			
714	Living Room	3.9	96	N/A			
715	Bedroom	2.2	91	MET			
716	Living Room	2.2	78	MET			
717	Bedroom	2.5	81	MET			
718	Bedroom	2.4	81	MET			
719	L/K/D	3.1	83	N/A			
720	Bedroom	1.9	83	MET			

Table 51: Assessment Data

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 08							
721	Bedroom	1.9	84	MET			
722	L/K/D	4.3	100	N/A		60	27
723	Bedroom	2.6	96	MET			
724	Living Room	2.5	97	MET		51	24
725	Bedroom	2.9	98	MET			
726	Living Room	3	100	MET		56	28
727	Bedroom	2.7	94	MET			
728	Living Room	3	98	MET		45	27
729	Bedroom	2.9	98	MET			
730	Bedroom	2.9	98	MET			
731	Living Room	3	99	MET		54	28
732	Bedroom	3	97	MET			
733	Bedroom	2.8	96	MET			
734	Living Room	2.2	98	MET		38	19
735	Bedroom	2.4	98	MET			

Table 52: Assessment Data

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 09							
736	Studio	0.9	80	MET		9	0
737	Bedroom	2.8	97	MET			
738	Living Room	0.8	60	MET		24	2
739	Bedroom	0.6	69	MET			
740	Bedroom	2.4	90	MET			
741	Living Room	1.9	86	MET		30	13
742	Bedroom	3.1	98	MET			
743	Bedroom	1.8	82	MET			
744	Living Room	1.2	83	MET			
745	Bedroom	1.7	74	MET			
746	Bedroom	1.7	68	MET			
747	Living Room	0.9	53	MET			
748	L/K/D	1.6	88	N/A			
749	Bedroom	1.8	83	MET			
750	Bedroom	0.8	30	MET			
751	Living Room	0.8	66	MET			
752	Bedroom	1.6	59	MET			
753	Bedroom	1.5	52	MET			
754	Living Room	1.9	76	N/A			
755	Bedroom	1.1	37	MET			
756	Living Room	1.1	89	MET			
757	Bedroom	1.7	62	MET			
758	Bedroom	0.8	40	MET			
759	L/K/D	2.8	98	N/A			
760	Bedroom	2.5	89	MET			
761	Bedroom	2.3	85	MET			
762	L/K/D	3.9	100	N/A		56	24
763	Bedroom	2.6	97	MET			
764	Bedroom	2.7	97	MET			
765	Living Room	2.8	99	MET		50	25
766	Bedroom	2.7	98	MET			
767	Bedroom	2.3	96	MET			
768	Living Room	2.6	99	MET		47	24
769	Bedroom	2.5	98	MET			
770	Living Room	2.5	100	MET		46	21
771	Bedroom	2.5	97	MET			
772	Living Room	2.1	94	MET		29	14
773	Bedroom	1.8	86	MET			
774	Bedroom	1.7	85	MET			
775	Living Room	2.7	97	MET			
776	Bedroom	2.4	97	MET			
777	Living Room	3.1	98	MET			
778	Living Room	3.1	98	MET			
779	Bedroom	2.5	97	MET			
780	Living Room	3.5	99	MET			
781	Living Room	2.7	99	MET			
782	Bedroom	2.5	97	MET			
783	Bedroom	2.6	97	MET			
784	Living Room	4.5	100	N/A			
785	Bedroom	2.5	96	MET			
786	Living Room	1.8	66	MET			
787	Bedroom	2.1	71	MET			
788	Bedroom	2	72	MET			
789	L/K/D	4.2	99	N/A			
790	Bedroom	2.2	97	MET			

Table 53: Assessment Data

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 09							
791	Bedroom	2.2	97	MET			
792	L/K/D	5.4	100	N/A		82	28
793	Bedroom	1.6	95	MET			
794	Living Room	2.6	96	MET		57	24
795	Bedroom	2.9	98	MET			
796	Living Room	4.1	100	MET		74	28
797	Bedroom	2.9	97	MET			
798	Living Room	4.2	99	MET		76	28
799	Bedroom	3	98	MET			
800	Bedroom	3	98	MET			
801	Living Room	4.2	99	MET		78	28
802	Bedroom	3.1	97	MET			
803	Bedroom	3	96	MET			
804	Living Room	3.7	99	MET		70	27
805	Bedroom	2.7	98	MET			

Table 54: Assessment Data

Block E - 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 E (1 OF 2) - LEVEL 10							
806	Studio	1	96	MET		13	0
807	Bedroom	3.2	98	MET			
808	Living Room	1.3	85	MET		34	6
809	Bedroom	1.2	93	MET			
810	Bedroom	3.3	98	MET			
811	Living Room	3.5	100	MET		63	19
812	Bedroom	3.4	98	MET			
813	Bedroom	2.1	86	MET			
814	Living Room	2.3	86	MET			
815	Bedroom	2	76	MET			
816	Bedroom	1.9	69	MET			
817	Living Room	0.9	52	MET			
818	L/K/D	2	91	N/A			
819	Bedroom	2.1	90	MET			
820	Bedroom	0.9	38	MET			
821	Living Room	1.1	69	MET			
822	Bedroom	1.8	62	MET			
823	Bedroom	1.7	55	MET			
824	Living Room	2.2	78	N/A			
825	Bedroom	1.3	46	MET			
826	Living Room	1.3	91	MET			
827	Bedroom	1.9	64	MET			
828	Bedroom	1.1	44	MET			
829	L/K/D	3.2	99	N/A			
830	Bedroom	2.9	98	MET			
831	Bedroom	2.7	98	MET			
832	L/K/D	4.3	100	N/A		61	27
833	Bedroom	2.7	97	MET			
834	Bedroom	2.8	97	MET			
835	Living Room	3	99	MET		52	27
836	Bedroom	2.8	98	MET			
837	Bedroom	2.5	96	MET			
838	Living Room	2.8	99	MET		49	26
839	Bedroom	2.7	98	MET			
840	Living Room	2.7	100	MET		51	23
841	Bedroom	2.7	98	MET			
842	Living Room	2.4	96	MET		32	17
843	Bedroom	2.1	90	MET			
844	Bedroom	2	92	MET			
845	Living Room	3.2	99	MET			
846	Bedroom	2.6	97	MET			
847	Living Room	3.6	99	MET			
848	Living Room	3.3	98	MET			
849	Bedroom	2.9	96	MET			

Table 55: Assessment Data

Block E - 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 E (1 OF 2) - LEVEL 11							
850	Studio	2.6	99	MET		43	11
851	Living Room	4.1	97	MET			
852	Bedroom	2.7	95	MET			
853	Bedroom	1.7	46	MET			
854	L/K/D	2.2	92	N/A			
855	Bedroom	2.5	97	MET			
856	Bedroom	1.3	54	MET			
857	Living Room	2.6	85	MET			
858	Bedroom	2.2	67	MET			
859	Bedroom	2	61	MET			
860	Living Room	3.7	80	N/A			
861	Bedroom	1.6	54	MET			
862	Living Room	2.3	93	MET			
863	Bedroom	2.1	68	MET			
864	Bedroom	0.9	50	MET			
865	L/K/D	4.4	100	N/A			
866	Bedroom	3.2	98	MET			
867	Bedroom	3	98	MET			
868	L/K/D	5.8	99	N/A		88	30
869	Bedroom	2.8	97	MET			
870	Bedroom	2.9	97	MET			
871	Living Room	4.2	99	MET		76	27
872	Bedroom	2.9	98	MET			
873	Bedroom	2.6	97	MET			
874	Living Room	4	100	MET		71	27
875	Bedroom	2.9	98	MET			
876	Living Room	3.9	100	MET		72	26
877	Bedroom	3	98	MET			
878	Living Room	3.9	99	MET		69	21
879	Bedroom	2.3	97	MET			
880	Bedroom	2.3	97	MET			
881	Living Room	3.5	99	MET			
882	Bedroom	2.7	97	MET			
883	Living Room	4.9	99	MET			
884	L/K/D	3.9	100	MET			
885	Bedroom	3	96	MET			
886	Bedroom	3	97	MET			

Table 56: Assessment Data

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							
887	L/K/D	0.5	55	N/A			
888	Bedroom	0.6	21	MET			
889	Bedroom	0.5	14	MET			
890	Living Room	0.4	19	MET			
891	Bedroom	0.4	14	MET			
892	Bedroom	0.5	17	MET			
893	Living Room	0.6	20	MET			
894	Bedroom	0.5	14	MET			
895	Bedroom	0.4	10	MET			
896	Living Room	0.5	18	MET			
897	Bedroom	0.4	6	MET			

Table 57: Assessment Data

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							
898	Living Room	0.4	18	MET			
899	Bedroom	0.4	11	MET			
900	Bedroom	0.5	11	MET			
901	Living Room	0.6	21	MET			
902	Bedroom	0.5	11	MET			
903	Living Room	0.6	13	MET			
904	Bedroom	0.5	8	MET			
905	Living Room	0.6	12	MET			
906	Bedroom	0.5	6	MET			
907	Bedroom	1.7	90	MET			
908	Living Room	2.3	98	MET		36	7
909	Bedroom	2	96	MET			
910	Living Room	2.2	96	MET		35	7
911	Bedroom	1.9	93	MET			
912	Living Room	2.2	94	MET		37	8
913	Bedroom	1.2	70	MET			

Table 58: Assessment Data

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 01							
914	Bedroom	1.8	78	MET			
915	L/K/D	1.2	67	MET		23	7
916	Bedroom	1.2	69	MET			
917	Living Room	2.2	91	MET		17	6
918	Bedroom	1.6	67	MET			
919	Living Room	2.2	85	MET		14	3
920	Bedroom	1.6	73	MET			
921	Living Room	2.2	88	MET		15	3
922	Bedroom	1.5	81	MET			
923	Living Room	1.9	86	MET		20	2
924	Bedroom	1.2	60	MET			
925	L/K/D	0.6	35	MET		18	3
926	Bedroom	1.7	86	MET			
927	L/K/D	1.5	83	N/A		15	4
928	Bedroom	0.7	23	MET			
929	Bedroom	0.7	21	MET			
930	Living Room	0.6	21	MET			
931	Bedroom	0.6	19	MET			
932	Bedroom	0.7	22	MET			
933	Living Room	0.8	25	MET			
934	Bedroom	0.6	19	MET			
935	Living Room	0.9	19	MET			
936	Bedroom	0.7	18	MET			
937	Living Room	0.7	16	MET			
938	Bedroom	0.6	15	MET			
939	Bedroom	2.2	97	MET			
940	Living Room	2.9	99	MET		47	12
941	Bedroom	2.5	98	MET			
942	Living Room	2.8	98	MET		44	10
943	Bedroom	2.3	96	MET			
944	Living Room	2.7	96	MET		42	11
945	Bedroom	1.5	72	MET			
946	Bedroom	1.4	81	MET			
947	Living Room	1.7	89	MET			

Table 59: Assessment Data

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 02							
948	Bedroom	2	86	MET			
949	L/K/D	1.2	72	MET		24	8
950	Bedroom	1.4	72	MET			
951	Living Room	2.4	98	MET		18	6
952	Bedroom	1.7	74	MET			
953	Living Room	2.3	95	MET		18	5
954	Bedroom	1.8	84	MET			
955	Living Room	2.3	98	MET		21	4
956	Bedroom	1.7	92	MET			
957	Living Room	2	94	MET		25	4
958	Bedroom	1.3	67	MET			
959	L/K/D	0.6	37	MET		20	3
960	Bedroom	1.8	88	MET			
961	L/K/D	1.6	84	N/A		15	4
962	Bedroom	0.8	26	MET			
963	Bedroom	0.7	24	MET			
964	Living Room	0.7	24	MET			
965	Bedroom	0.7	22	MET			
966	Bedroom	0.7	26	MET			
967	Living Room	0.9	26	MET			
968	Bedroom	0.7	23	MET			
969	Living Room	1	23	MET			
970	Bedroom	0.7	21	MET			
971	Living Room	0.8	18	MET			
972	Bedroom	0.7	19	MET			
973	Bedroom	2.4	97	MET			
974	Living Room	3.1	99	MET		50	13
975	Bedroom	2.7	98	MET			
976	Living Room	2.9	98	MET		48	12
977	Bedroom	2.4	96	MET			
978	Living Room	2.8	96	MET		44	12
979	Bedroom	1.5	72	MET			
980	Bedroom	1.4	82	MET			
981	Living Room	1.8	90	MET			

Table 60: 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 03							
982	Bedroom	2	97	MET			
983	L/K/D	1.2	71	MET		23	9
984	Bedroom	1.4	71	MET			
985	Living Room	2.4	100	MET		18	7
986	Bedroom	1.8	78	MET			
987	Living Room	2.4	100	MET		19	5
988	Bedroom	1.8	89	MET			
989	Living Room	2.3	100	MET		25	5
990	Bedroom	1.7	94	MET			
991	Living Room	2.1	96	MET		24	4
992	Bedroom	1.5	72	MET			
993	L/K/D	0.7	41	MET		20	3
994	Bedroom	1.9	90	MET			
995	L/K/D	1.7	85	N/A		16	5
996	Bedroom	0.9	29	MET			
997	Bedroom	0.8	26	MET			
998	Living Room	0.7	27	MET			
999	Bedroom	0.8	23	MET			
1000	Bedroom	0.7	21	MET			
1001	Living Room	0.8	25	MET			
1002	Bedroom	0.7	19	MET			
1003	Living Room	1	19	MET			
1004	Bedroom	0.7	18	MET			
1005	Living Room	0.8	16	MET			
1006	Bedroom	0.7	15	MET			
1007	Bedroom	2.5	97	MET			
1008	Living Room	3.1	99	MET		58	17
1009	Bedroom	2.7	98	MET			
1010	Living Room	2.9	98	MET		54	16
1011	Bedroom	2.4	96	MET			
1012	Living Room	2.7	95	MET		50	14
1013	Bedroom	1.5	72	MET			
1014	Bedroom	1.3	83	MET			
1015	Living Room	1.7	92	MET			

Table 61: Assessment Data

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 04							
1016	Bedroom	2.4	99	MET			
1017	L/K/D	1.6	77	MET		28	11
1018	Bedroom	1.8	73	MET			
1019	Living Room	3.1	100	MET		23	8
1020	Bedroom	2.2	83	MET			
1021	Living Room	3.1	100	MET		25	6
1022	Bedroom	2.3	95	MET			
1023	Living Room	3	100	MET		26	5
1024	Bedroom	2.1	97	MET			
1025	Living Room	2.6	96	MET		27	4
1026	Bedroom	1.7	74	MET			
1027	L/K/D	0.8	42	MET		22	5
1028	Bedroom	2.1	91	MET			
1029	L/K/D	1.8	85	N/A		19	5
1030	Bedroom	1	33	MET			
1031	Bedroom	1	30	MET			
1032	Living Room	0.9	29	MET			
1033	Bedroom	0.9	29	MET			
1034	Bedroom	1	34	MET			
1035	Living Room	1.2	35	MET			
1036	Bedroom	1	30	MET			
1037	Living Room	1.4	32	MET			
1038	Bedroom	1.1	32	MET			
1039	Living Room	1.1	28	MET			
1040	Bedroom	1	27	MET			
1041	Bedroom	2.7	97	MET			
1042	Living Room	2.2	98	MET		37	19
1043	Bedroom	2.9	98	MET			
1044	Living Room	2	95	MET		30	18
1045	Bedroom	2.6	96	MET			
1046	Living Room	1.9	94	MET		29	15
1047	Bedroom	1.5	72	MET			
1048	Bedroom	1.4	84	MET			
1049	Living Room	1.2	91	MET			

Table 62: Assessment Data

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 05							
1050	Bedroom	2.1	99	MET			
1051	L/K/D	1.7	79	MET		28	11
1052	Bedroom	1.9	73	MET			
1053	Living Room	3.3	100	MET		26	9
1054	Bedroom	2.4	87	MET			
1055	Living Room	3.3	100	MET		27	7
1056	Bedroom	2.5	98	MET			
1057	Living Room	3.2	100	MET		26	5
1058	Bedroom	2.3	97	MET			
1059	Living Room	2.8	97	MET		27	6
1060	Bedroom	1.9	76	MET			
1061	L/K/D	0.9	45	MET		25	8
1062	Bedroom	2.3	91	MET			
1063	L/K/D	2	86	N/A		21	6
1064	Bedroom	1.1	37	MET			
1065	Bedroom	1.1	34	MET			
1066	Living Room	1	34	MET			
1067	Bedroom	1.1	33	MET			
1068	Bedroom	1.2	40	MET			
1069	Living Room	1.4	40	MET			
1070	Bedroom	1.2	37	MET			
1071	Living Room	1.6	38	MET			
1072	Bedroom	1.2	39	MET			
1073	Living Room	1.3	33	MET			
1074	Bedroom	1.1	34	MET			
1075	Bedroom	2.4	97	MET			
1076	Living Room	2.3	99	MET		37	20
1077	Bedroom	2.6	98	MET			
1078	Living Room	2	95	MET		32	20
1079	Bedroom	2.3	96	MET			
1080	Living Room	1.9	94	MET		27	15
1081	Bedroom	1.4	72	MET			
1082	Bedroom	1.3	83	MET			
1083	Living Room	2.1	99	MET		47	12

Table 63: 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 06							
1084	Bedroom	2	99	MET			
1085	L/K/D	1.2	78	MET		22	12
1086	Bedroom	2.1	76	MET			
1087	Living Room	2.7	100	MET		30	9
1088	Bedroom	2.5	90	MET			
1089	Living Room	2.2	100	MET		23	8
1090	Bedroom	2.4	98	MET			
1091	Living Room	2.1	100	MET		18	5
1092	Bedroom	2.2	97	MET			
1093	Living Room	1.8	96	MET		17	6
1094	Bedroom	2.1	76	MET			
1095	L/K/D	0.7	47	MET		15	8
1096	Bedroom	2.6	91	MET			
1097	L/K/D	1.7	86	N/A		18	7
1098	Bedroom	1.2	40	MET			
1099	Bedroom	0.9	28	MET			
1100	Living Room	0.5	22	MET			
1101	Bedroom	0.9	28	MET			
1102	Bedroom	1.2	40	MET			
1103	Living Room	0.8	35	MET			
1104	Bedroom	1.2	37	MET			
1105	Living Room	1.2	40	MET			
1106	Bedroom	1.2	39	MET			
1107	Living Room	0.7	30	MET			
1108	Bedroom	1.2	33	MET			
1109	Bedroom	2.5	97	MET			
1110	Living Room	2.4	99	MET		40	20
1111	Bedroom	2.7	98	MET			
1112	Living Room	2.1	96	MET		34	20
1113	Bedroom	2.4	97	MET			
1114	Living Room	2	94	MET		27	15
1115	Bedroom	1.4	72	MET			
1116	Bedroom	1.3	85	MET			
1117	Living Room	2.2	99	MET		51	12

Table 64: Assessment Data

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 07							
1118	Bedroom	2.3	99	MET			
1119	L/K/D	1.3	80	MET		20	12
1120	Bedroom	2.6	90	MET			
1121	Living Room	3.2	100	MET		32	8
1122	Bedroom	3.1	97	MET			
1123	Living Room	2.3	99	MET		24	8
1124	Bedroom	3	98	MET			
1125	Living Room	2.2	94	MET		20	7
1126	Bedroom	2.7	97	MET			
1127	Living Room	1.6	84	MET		18	8
1128	Bedroom	2.4	78	MET			
1129	L/K/D	0.8	49	MET		18	11
1130	Bedroom	2.9	91	MET			
1131	L/K/D	1.9	87	N/A		19	8
1132	Bedroom	1.4	47	MET			
1133	Bedroom	1.2	44	MET			
1134	Living Room	0.6	24	MET			
1135	Bedroom	1.3	44	MET			
1136	Bedroom	1.4	53	MET			
1137	Living Room	0.8	46	MET			
1138	Bedroom	1.6	54	MET			
1139	Living Room	1.5	55	MET			
1140	Bedroom	1.7	56	MET			
1141	Living Room	0.8	43	MET			
1142	Bedroom	1.5	49	MET			
1143	Bedroom	2.6	97	MET			
1144	Living Room	2.5	100	MET		41	21
1145	Bedroom	2.8	98	MET			
1146	Living Room	2.3	98	MET		36	20
1147	Bedroom	2.5	97	MET			
1148	Living Room	2.1	96	MET		30	17
1149	Bedroom	1.5	72	MET			
1150	Bedroom	1.4	85	MET			
1151	Living Room	2.2	99	MET		53	14

Table 65: Assessment Data

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 08							
1152	Bedroom	2.4	99	MET			
1153	L/K/D	1.5	93	MET		27	12
1154	Bedroom	3	95	MET			
1155	Living Room	3.6	100	MET		40	10
1156	Bedroom	3.4	98	MET			
1157	Living Room	2.5	100	MET		30	11
1158	Bedroom	3.2	98	MET			
1159	Living Room	2.4	97	MET		23	9
1160	Bedroom	3	97	MET			
1161	Living Room	1.9	87	MET		21	10
1162	Bedroom	2.7	81	MET			
1163	L/K/D	0.9	51	MET		18	11
1164	Bedroom	3.4	92	MET			
1165	L/K/D	2.1	87	N/A		20	8
1166	Bedroom	1.5	58	MET			
1167	Bedroom	1.3	55	MET			
1168	Living Room	0.6	26	MET			
1169	Bedroom	1.3	53	MET			
1170	Bedroom	1.6	60	MET			
1171	Living Room	0.9	55	MET			
1172	Bedroom	1.7	60	MET			
1173	Living Room	1.6	61	MET			
1174	Bedroom	1.8	62	MET			
1175	Living Room	0.9	54	MET			
1176	Bedroom	1.7	56	MET			
1177	Bedroom	2.6	97	MET			
1178	Living Room	2.5	100	MET		44	23
1179	Bedroom	2.8	98	MET			
1180	Living Room	2.3	98	MET		41	21
1181	Bedroom	2.6	97	MET			
1182	Living Room	2.1	97	MET		30	17
1183	Bedroom	1.6	72	MET			
1184	Bedroom	1.4	86	MET			
1185	Living Room	2.3	100	MET		56	15

Table 66: Assessment Data

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 09							
1186	Bedroom	2.2	99	MET			
1187	L/K/D	1.7	99	MET		29	13
1188	Bedroom	3.1	95	MET			
1189	Living Room	3.9	100	MET		43	13
1190	Bedroom	3.5	98	MET			
1191	Living Room	2.8	100	MET		29	13
1192	Bedroom	3.3	98	MET			
1193	Living Room	2.7	100	MET		24	11
1194	Bedroom	3.1	97	MET			
1195	Living Room	2.1	93	MET		25	13
1196	Bedroom	2.9	92	MET			
1197	L/K/D	1	54	MET		16	11
1198	Bedroom	3.5	98	MET			
1199	L/K/D	2.1	87	N/A		16	6
1200	Bedroom	1.4	67	MET			
1201	Bedroom	1.4	61	MET			
1202	Living Room	0.7	29	MET			
1203	Bedroom	1.5	57	MET			
1204	Bedroom	1.7	65	MET			
1205	Living Room	1	55	MET			
1206	Bedroom	1.7	59	MET			
1207	Living Room	1.6	68	MET			
1208	Bedroom	1.8	60	MET			
1209	Living Room	1	62	MET			
1210	Bedroom	1.7	58	MET			
1211	Bedroom	2.6	97	MET			
1212	Living Room	2.6	100	MET		46	24
1213	Bedroom	2.9	98	MET			
1214	Living Room	2.5	98	MET		46	24
1215	Bedroom	2.7	97	MET			
1216	Living Room	2.3	96	MET		33	19
1217	Bedroom	1.7	74	MET			
1218	Bedroom	1.6	89	MET			
1219	Living Room	2.4	100	MET		63	16

Table 67: Assessment Data

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							
1220	Bedroom	2.2	99	MET			
1221	L/K/D	2.8	99	MET		49	15
1222	Bedroom	3.4	95	MET			
1223	Living Room	5.4	100	MET		48	15
1224	Bedroom	3.8	98	MET			
1225	Living Room	4.9	100	MET		48	15
1226	Bedroom	3.6	98	MET			
1227	Living Room	4.7	100	MET		44	14
1228	Bedroom	3.5	97	MET			
1229	Living Room	4.1	100	MET		43	14
1230	Bedroom	3.1	97	MET			
1231	L/K/D	1.6	67	MET		32	8
1232	Bedroom	4.2	99	MET			
1233	L/K/D	6.4	100	N/A		41	10
1234	Bedroom	1.7	81	MET			
1235	Bedroom	1.1	53	MET			
1236	Living Room	0.9	43	MET			
1237	Bedroom	1.2	48	MET			
1238	Bedroom	2.1	77	MET			
1239	Living Room	1.5	66	MET			
1240	Bedroom	2.1	68	MET			
1241	Living Room	2.1	85	MET			
1242	Bedroom	2.2	68	MET			
1243	Living Room	1.5	67	MET			
1244	Bedroom	2.1	63	MET			
1245	Bedroom	2.9	97	MET			
1246	Living Room	2.7	100	MET		49	25
1247	Bedroom	3.2	98	MET			
1248	Living Room	2.5	98	MET		50	26
1249	Bedroom	3	97	MET			
1250	Living Room	2.5	99	MET		44	22
1251	Bedroom	2.1	91	MET			
1252	Bedroom	1.7	93	MET			
1253	Living Room	3.6	100	MET		75	20

Table 68: Assessment Data

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							
1254	Bedroom	1.7	72	MET			
1255	Living Room	1.8	69	MET			
1256	Bedroom	1.8	66	MET			
1257	Bedroom	2.1	76	MET			
1258	Living Room	2.6	78	MET			
1259	Bedroom	2	68	MET			
1260	Living Room	2.8	89	MET			
1261	Bedroom	2.2	68	MET			
1262	Living Room	2.5	70	MET			
1263	Bedroom	2	62	MET			
1264	Bedroom	2.7	97	MET			
1265	Living Room	4.3	100	MET		81	29
1266	Bedroom	3	98	MET			
1267	Living Room	4.1	98	MET		82	30
1268	Bedroom	2.8	97	MET			
1269	Living Room	4.4	99	MET		82	30
1270	Bedroom	2.3	94	MET			

Table 69: Assessment Data

7.3 OVERSHADOWING ASSESSMENTS - CUMULATIVE SCENARIO

OVERSHADOWING ASSESSMENT

SUN HOURS ON GROUND - BRE COMPLIANCE: 31%



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

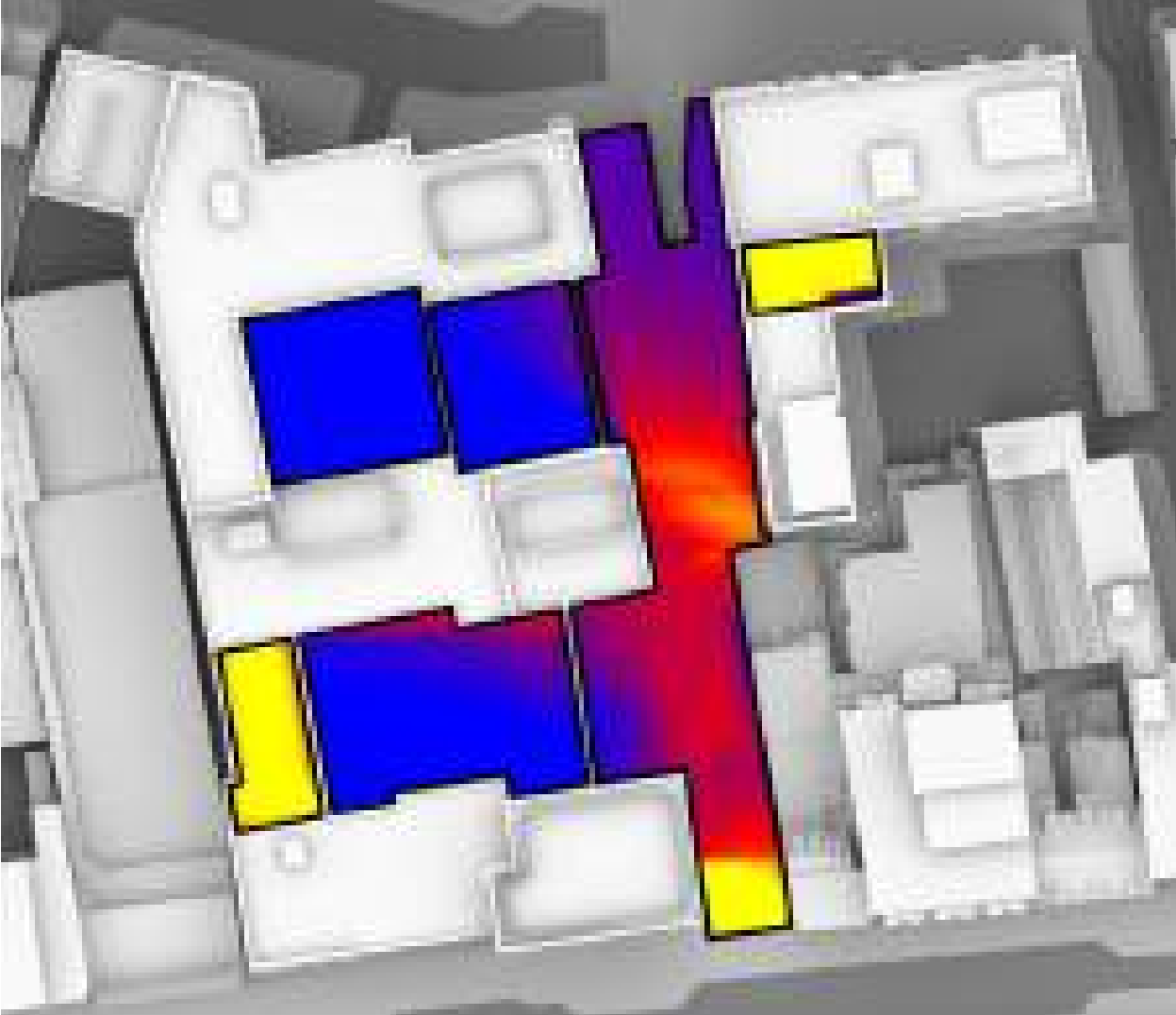
OVERALL COMPLIANCE: 35%

AREA 1 (FRIARS WALK):	53%
AREA 2 (PLOT E SOUTH COURTYARD):	4%
AREA 3 (PLOT E NORTH COURTYARD 1):	0%
AREA 4 (PLOT E NORTH COURTYARD 2):	0%
AREA 5 (PLOT E ROOF TERRACE):	100%
AREA 6 (PLOT F ROOF TERRACE):	94%

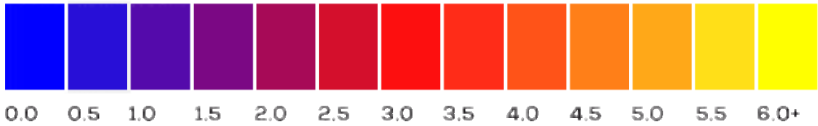
SUN HOURS ON GROUND



OVERSHADOWING ASSESSMENT
 SUN EXPOSURE ON GROUND - 21ST MARCH



SUN EXPOSURE
 TOTAL HOURS



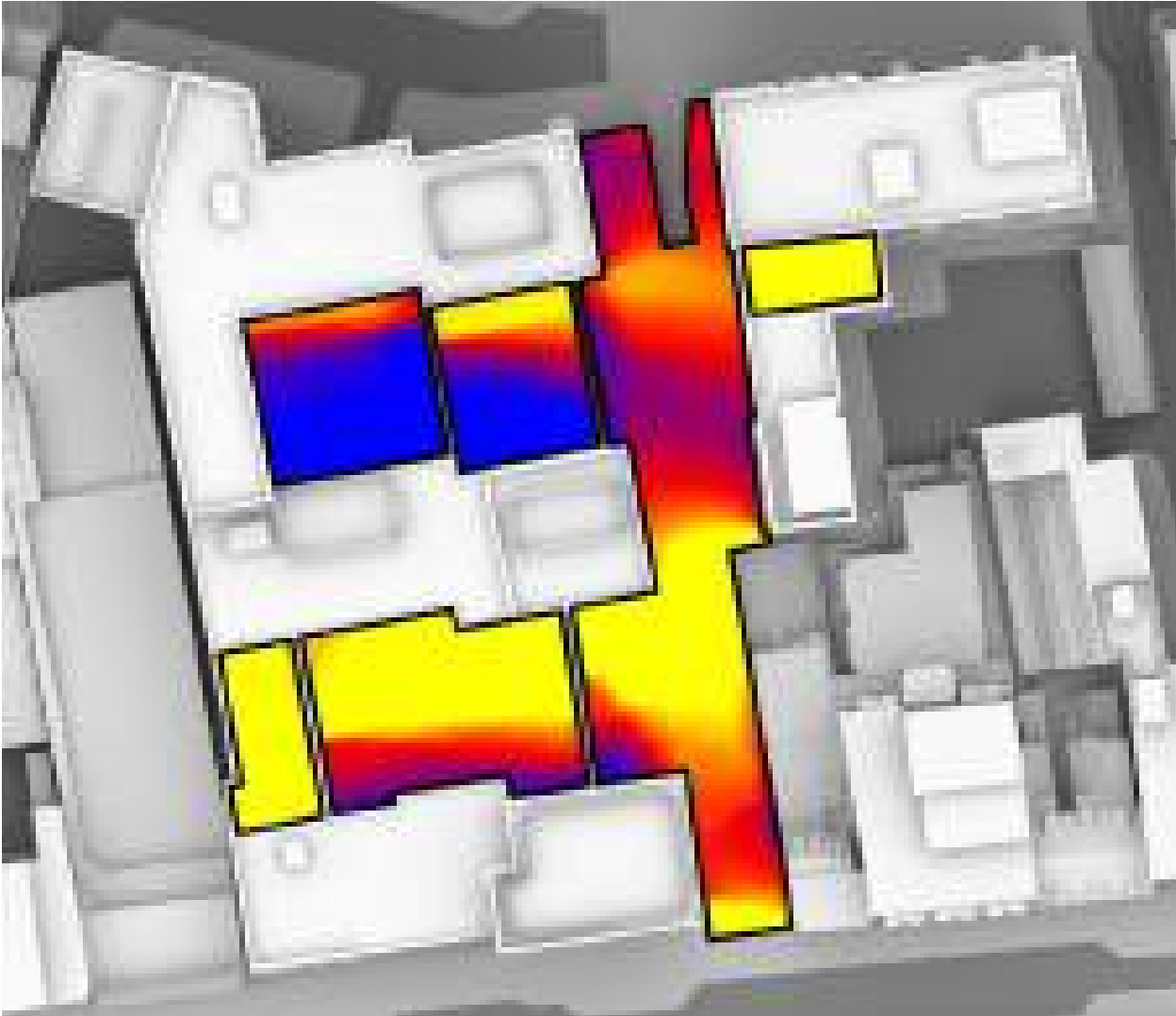
21st MARCH
 (SPRING EQUINOX)

LONDON

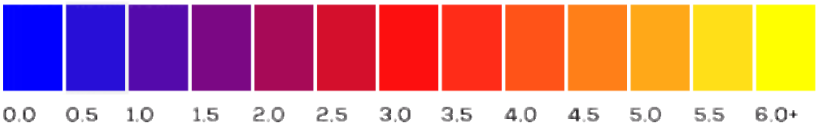
Latitude: 51.4
 Longitude: 0.0
 Sunrise: 06:08 GMT
 Sunset: 18:05 GMT

Total Available
 Sunlight:
 11hrs 57mins

OVERSHADOWING ASSESSMENT
SUN EXPOSURE ON GROUND - 21ST JUNE



SUN EXPOSURE
TOTAL HOURS



21st JUNE
(SUMMER SOLSTICE)

LONDON

Latitude: 51.4
Longitude: 0.0
Sunrise: 03:50 GMT
Sunset: 20:13 GMT

Total Available
Sunlight:
16hrs 23mins

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 16.4 Overshadowing Assessment. Daylight, Sunlight and Overshadowing Analysis



DAYLIGHT & SUNLIGHT

TRANSIENT OVERSHADOWING
ASSESSMENT

Station Hill, Reading

14 February 2019

GIA No: **5847**

PROJECT DATA:

Client **SH Reading Master LLP**
Architect **Callison RTKL**
Project Title **Station Hill, Reading**
Project Number **5847**

REPORT DATA:

Report Title **Transient Overshadowing Assessments**
GIA Department **Daylight & Sunlight**
Dated **14 February 2019**

Prepared by **GLE/JFRA**
Checked by **KST**
Type **Planning**

Revisions	No:	Date:	Notes:	Signed:
RevA		08/02/2019		

SOURCES OF INFORMATION:

Information Received **IR-Rel_57_CAD-5847**
Release Number **Rel_58_5847_DSD**
Issue Number **20**
Site Photos **GIA**
3D models **VERTEX**
OS Data **FIND Maps**



© Crown copyright and database rights 2017.
OS 100047514

CONTENTS

1	TRANSIENT OVERSHADOWING ASSESSMENT	2
1.1	21 st March	2
1.1	21 st June	8
1.1	21 st December	16

TRANSIENT OVERSHADOWING ASSESSMENT
21ST MARCH (08:00 - 11:00 GMT)

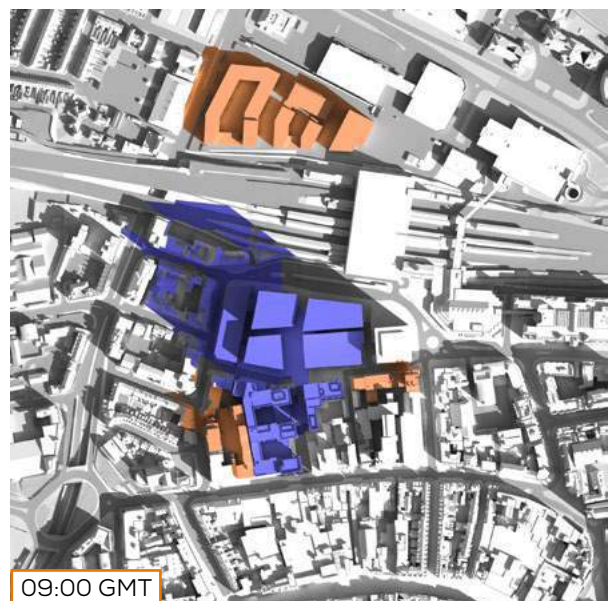
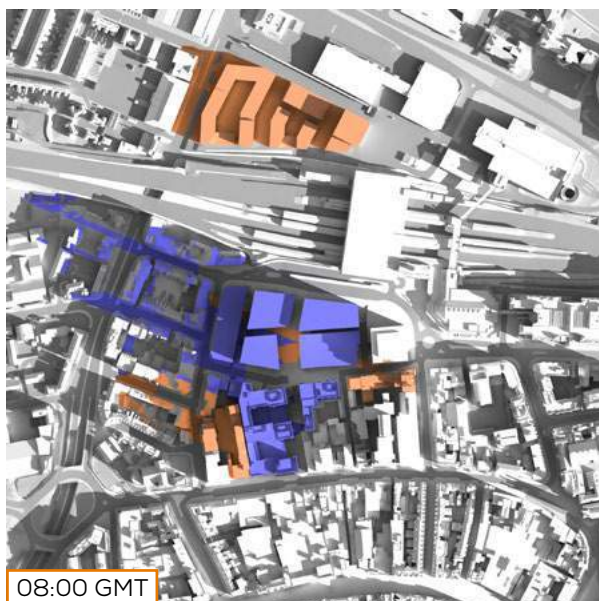
EXISTING



PROPOSED



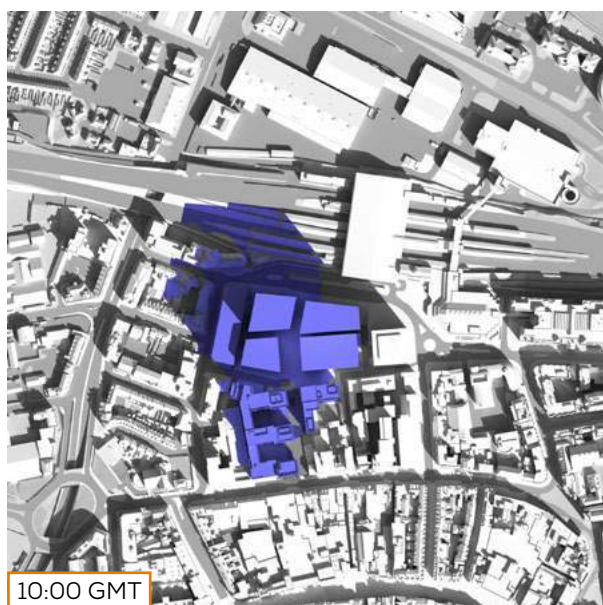
CUMULATIVE



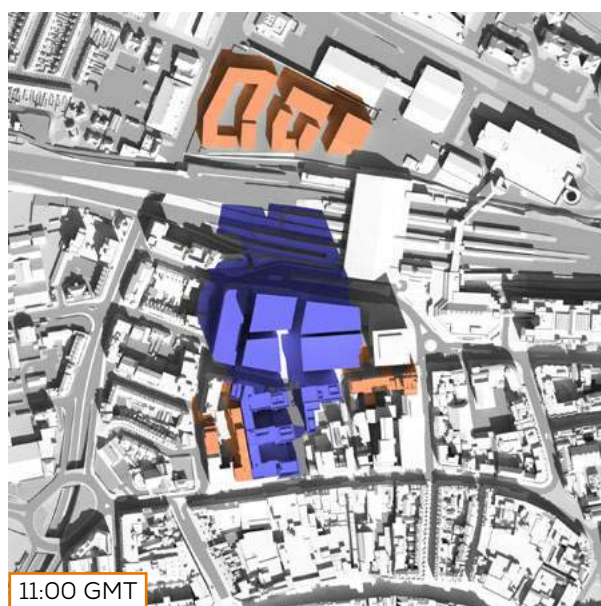
EXISTING



PROPOSED



CUMULATIVE

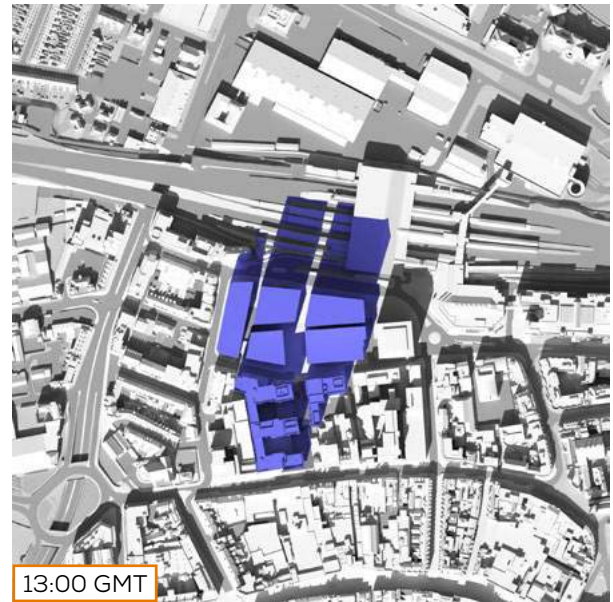
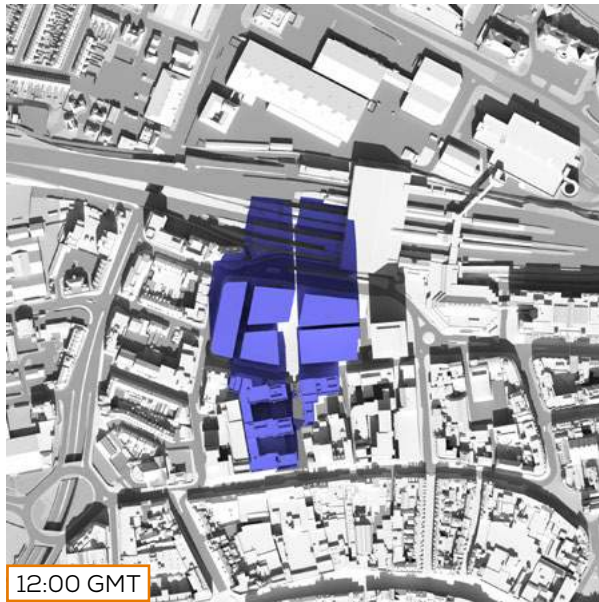


TRANSIENT OVERSHADOWING ASSESSMENT
21ST MARCH (12:00 - 15:00 GMT)

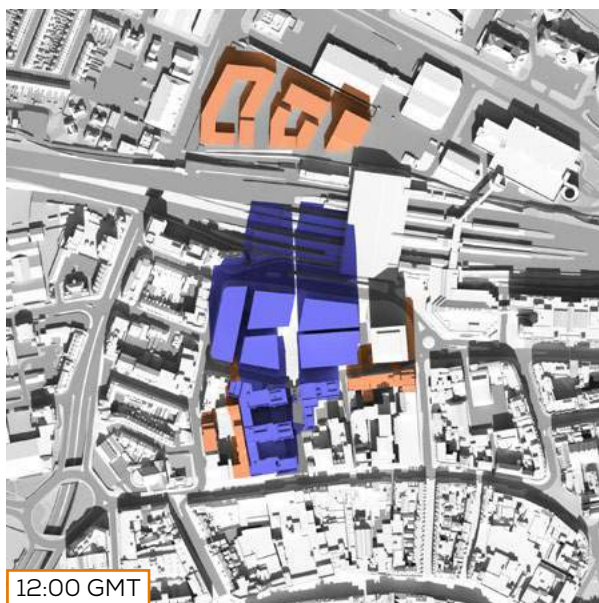
EXISTING



PROPOSED



CUMULATIVE



EXISTING



PROPOSED



CUMULATIVE

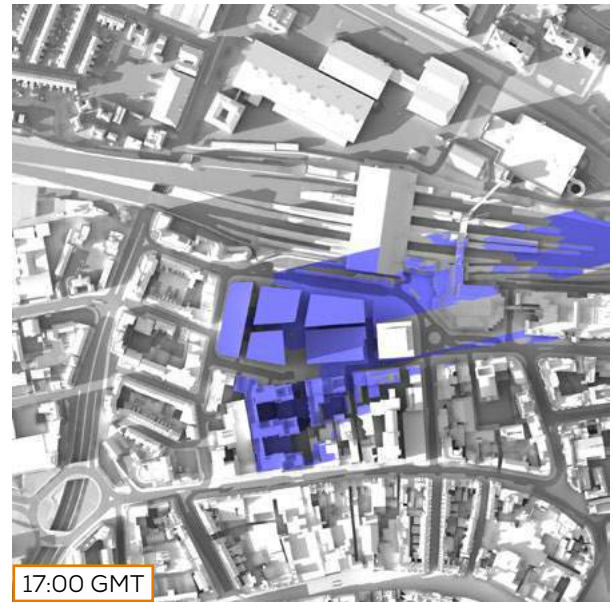


TRANSIENT OVERSHADOWING ASSESSMENT
21ST MARCH (16:00 - 17:00 GMT)

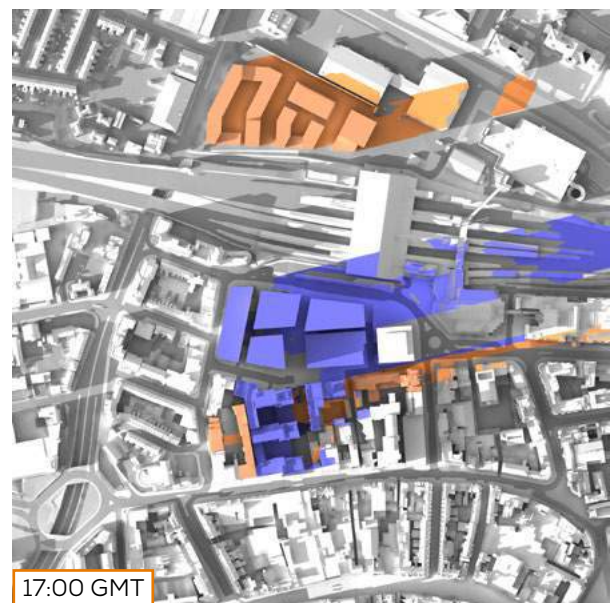
EXISTING



PROPOSED



CUMULATIVE



TRANSIENT OVERSHADOWING ASSESSMENT
21ST JUNE (06:00 - 09:00 BST)

EXISTING



PROPOSED



CUMULATIVE



EXISTING



PROPOSED



CUMULATIVE

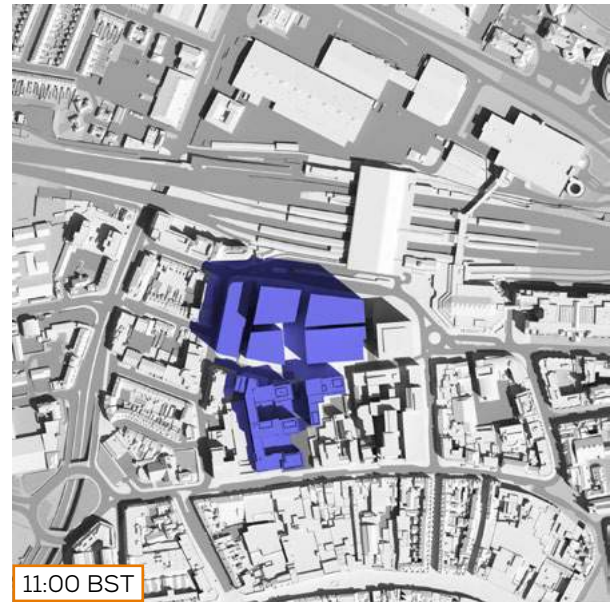


TRANSIENT OVERSHADOWING ASSESSMENT
21ST JUNE (10:00 - 13:00 BST)

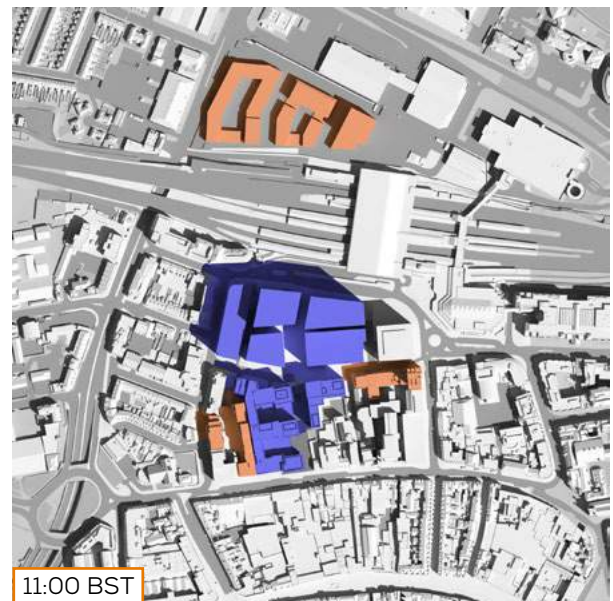
EXISTING



PROPOSED



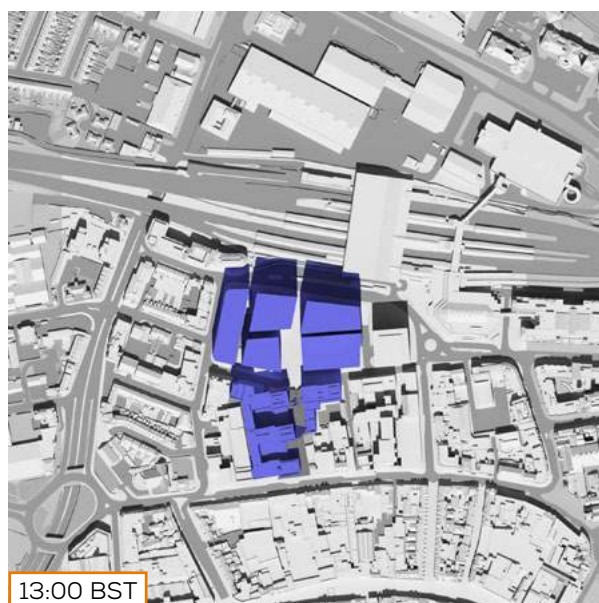
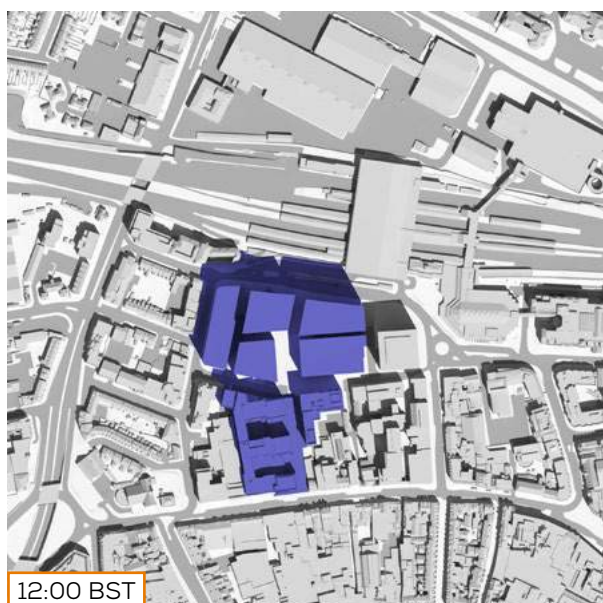
CUMULATIVE



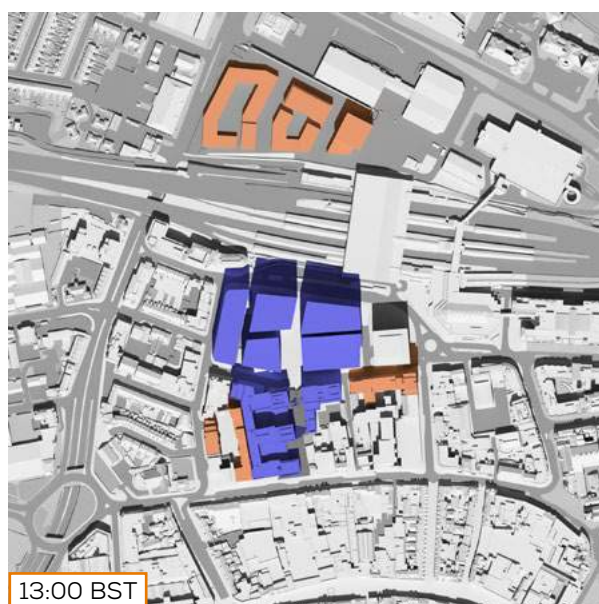
EXISTING



PROPOSED



CUMULATIVE

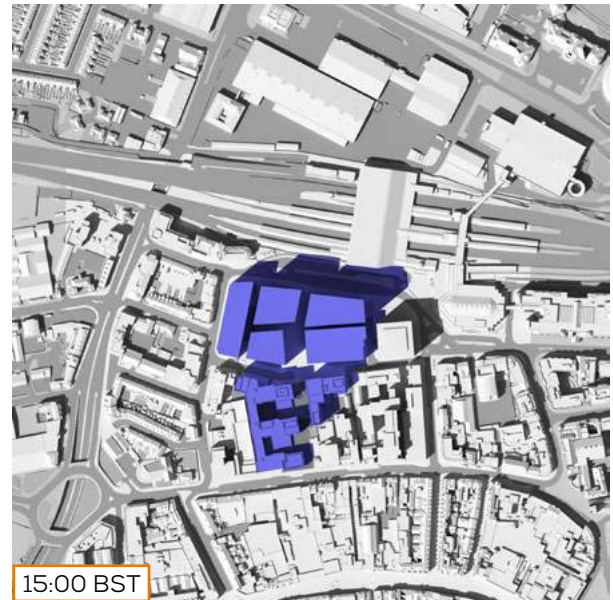


TRANSIENT OVERSHADOWING ASSESSMENT
21ST JUNE (14:00 - 17:00 BST)

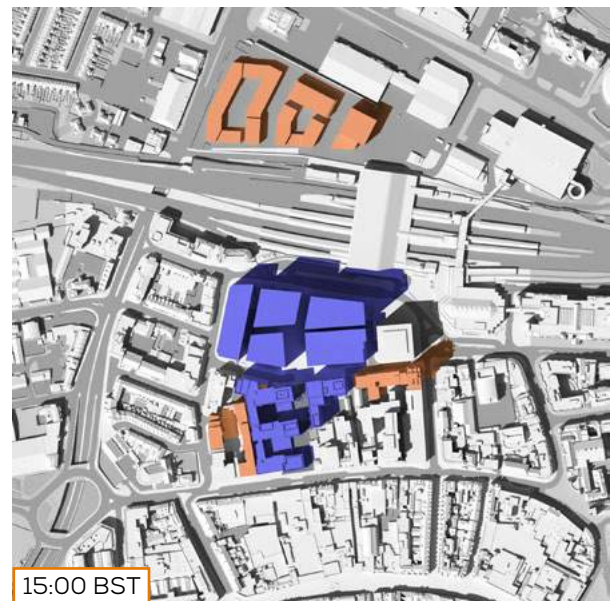
EXISTING



PROPOSED



CUMULATIVE



EXISTING



PROPOSED



CUMULATIVE



TRANSIENT OVERSHADOWING ASSESSMENT
21ST JUNE (18:00 - 20:00 BST)

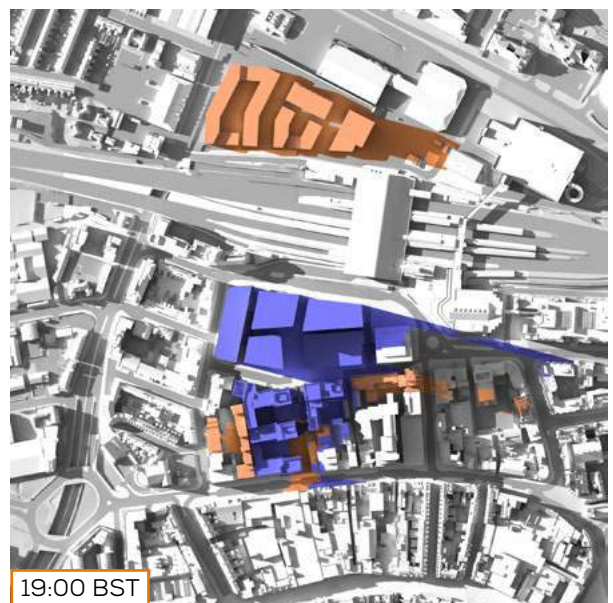
EXISTING



PROPOSED



CUMULATIVE



EXISTING



PROPOSED



CUMULATIVE

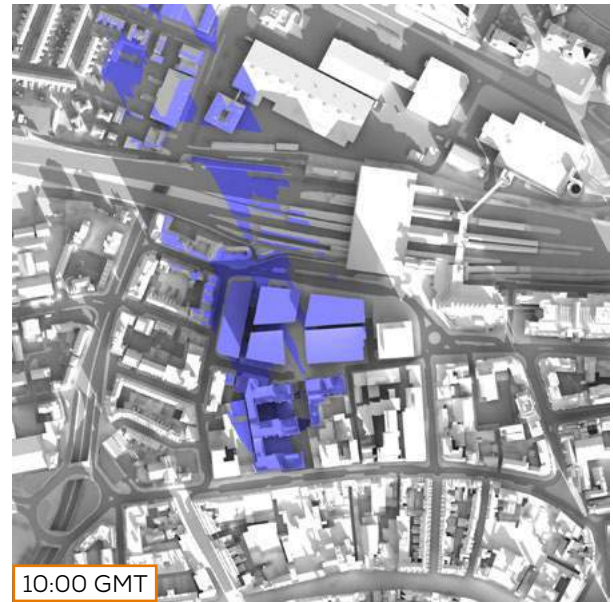


TRANSIENT OVERSHADOWING ASSESSMENT
21ST DECEMBER (09:00 - 12:00 GMT)

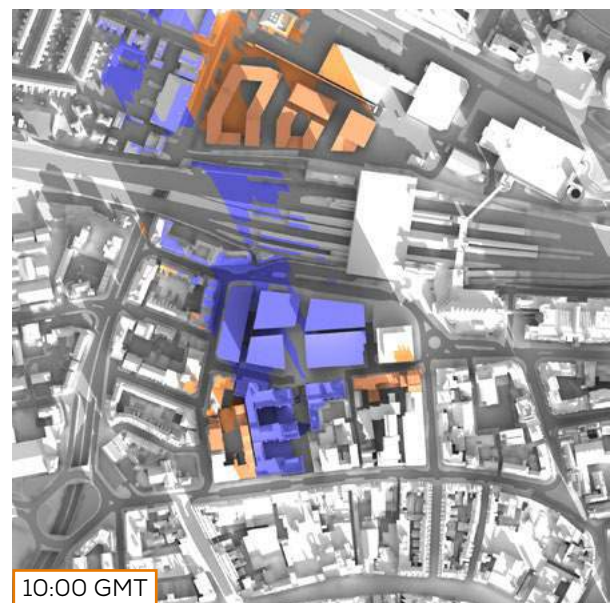
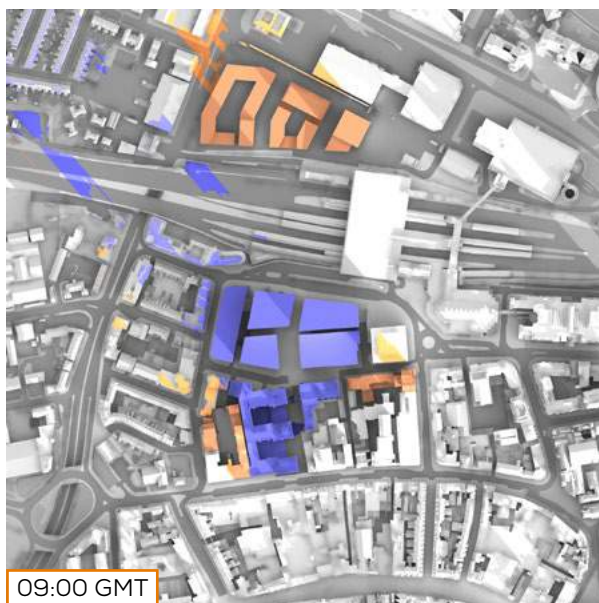
EXISTING



PROPOSED



CUMULATIVE



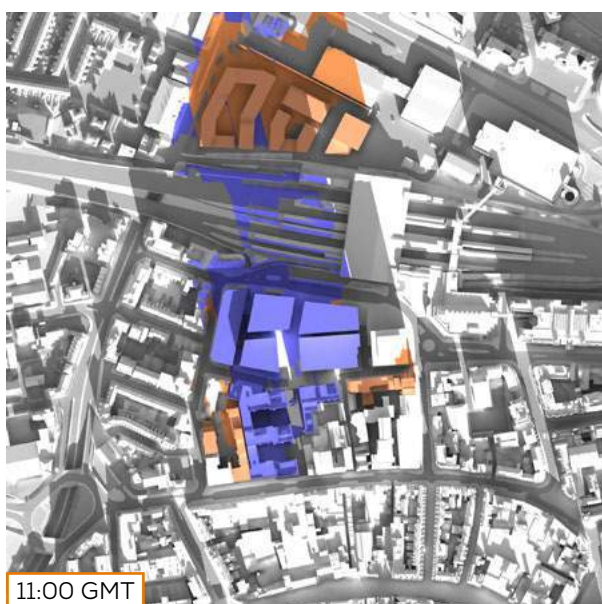
EXISTING



PROPOSED



CUMULATIVE



TRANSIENT OVERSHADOWING ASSESSMENT
21ST DECEMBER (13:00 - 15:00 GMT)

EXISTING



PROPOSED



CUMULATIVE



EXISTING



PROPOSED



CUMULATIVE



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





DAYLIGHT & SUNLIGHT
OVERSHADOWING ASSESSMENT
Sun Hours on Ground

Station Hill, Reading

14 February 2019

GIA No: **5847**

PROJECT DATA:

Client **SH Reading Master LLP**
Architect **Callison RTKL**
Project Title **Station Hill, Reading**
Project Number **5847**

REPORT DATA:

Report Title **Overshadowing Assessment**
GIA Department **Daylight & Sunlight**
Dated **14 February 2019**

Prepared by **GLE/JFRA**
Checked by **KST**
Type **Planning**

Revisions	No:	Date:	Notes:	Signed:
	1	08/02/19	Updated massing	JF

SOURCES OF INFORMATION:

Information Received **IR90-5847**
Release Number **Rel_61_5847_DSD**
Issue Number **21**
Site Photos **GIA**
3D models **VERTEX**
OS Data **FIND Maps**



CONTENTS

1	BRE GUIDELINES	2
2	METHODOLOGY	3
4	OVERSHADOWING ASSESSMENTS	4

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 and states that its 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 also acknowledges 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.

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)*
- *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, siting 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."

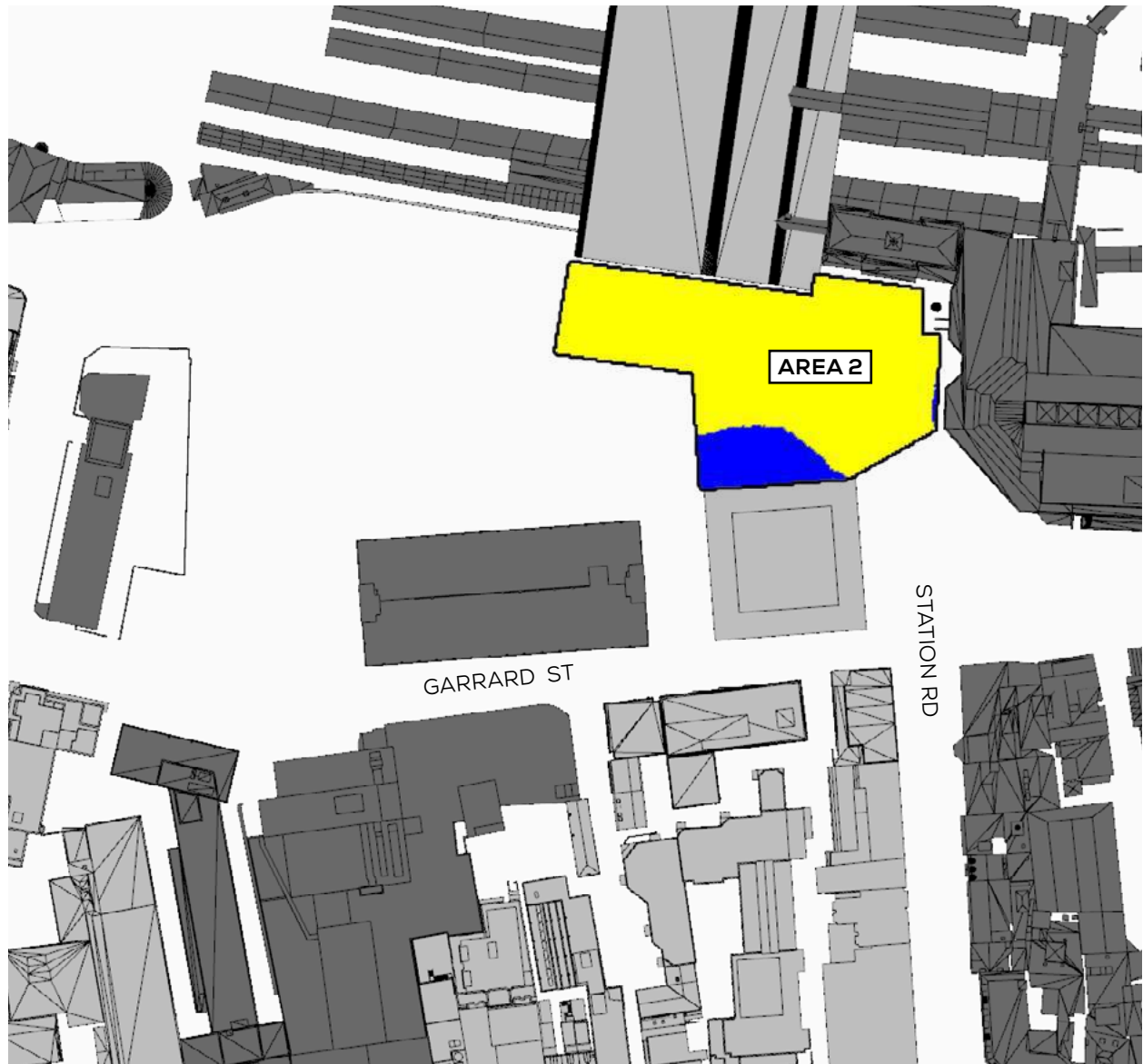
2 METHODOLOGY

In order to undertake the daylight and sunlight assessments set out in the previous pages, 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 drawings provided to us by Callison RTKL. 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 OVERSHADOWING ASSESSMENTS

OVERSHADOWING ASSESSMENT - EXISTING SCENARIO - PUBLIC OPEN SPACE SUN HOURS ON GROUND - BRE COMPLIANCE



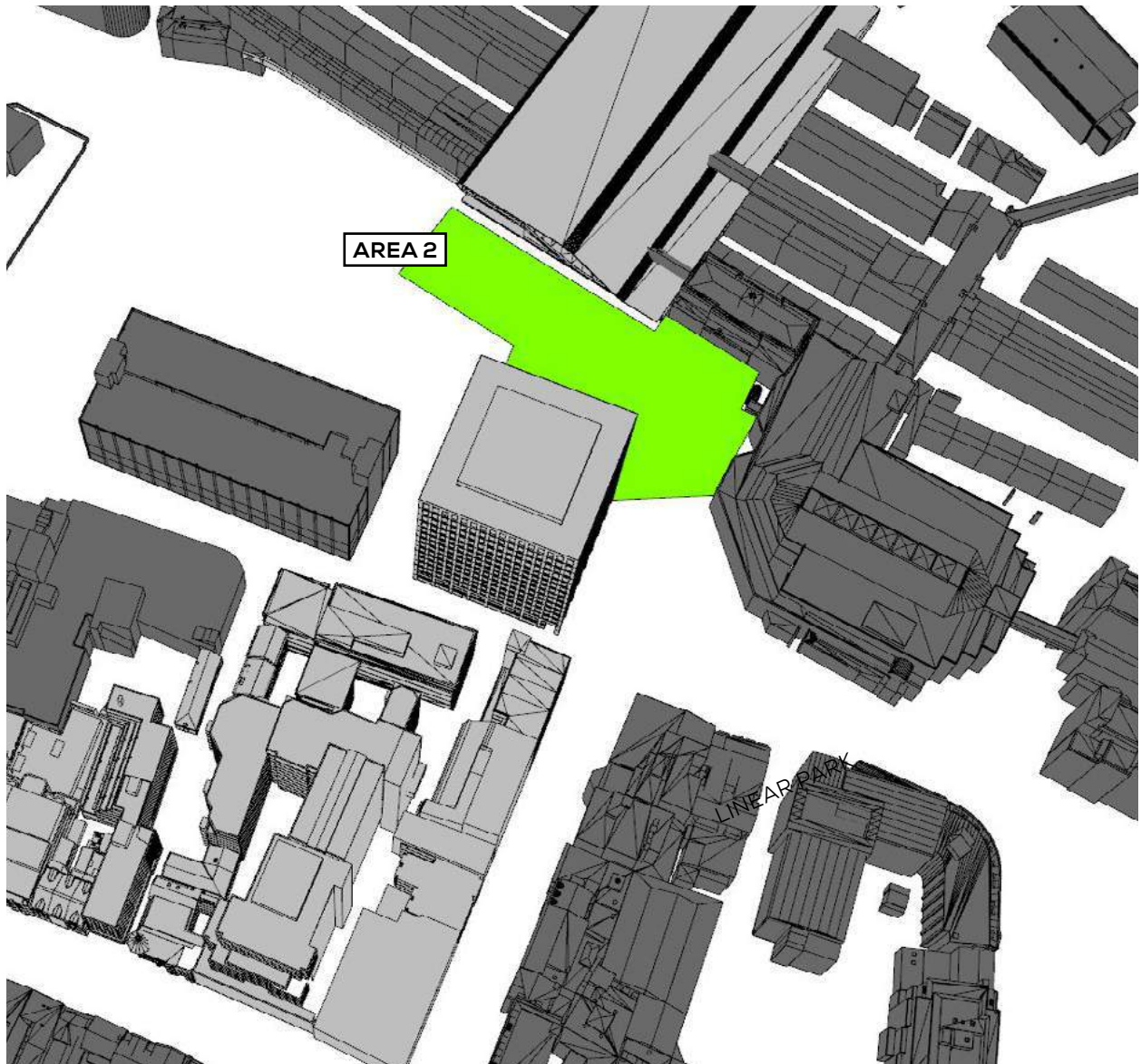
(BRE RECOMMENDS 2+ HOURS OF SUNLIGHT ON 21ST MARCH FOR AT LEAST 50% OF THE OPEN SPACE)

AREA 2 COMPLIANCE RATE: 88%

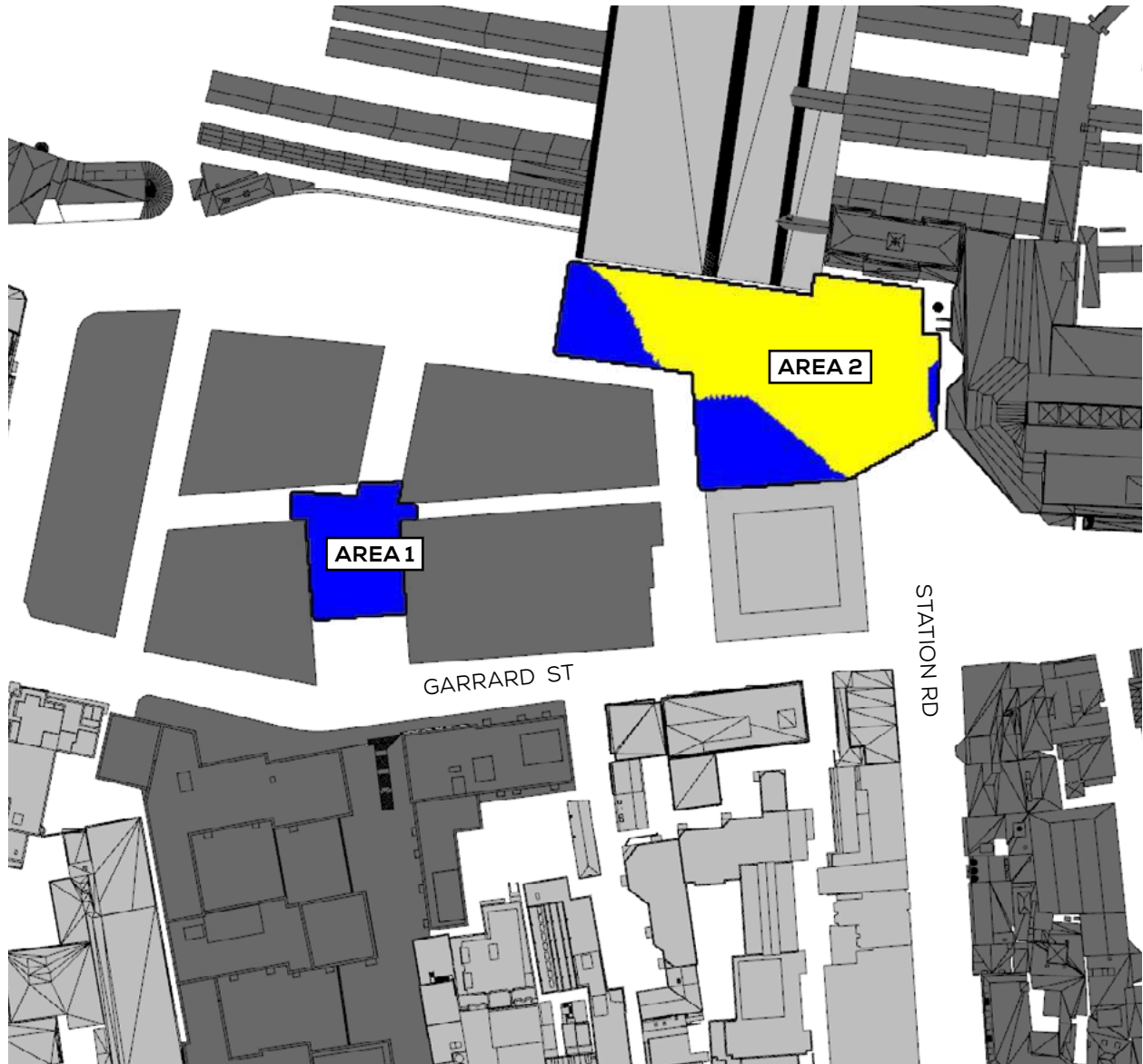
SUN HOURS ON GROUND



BIRD'S EYE VIEW



OVERSHADOWING ASSESSMENT - PROPOSED SCENARIO - PUBLIC OPEN SPACE
SUN HOURS ON GROUND - BRE COMPLIANCE

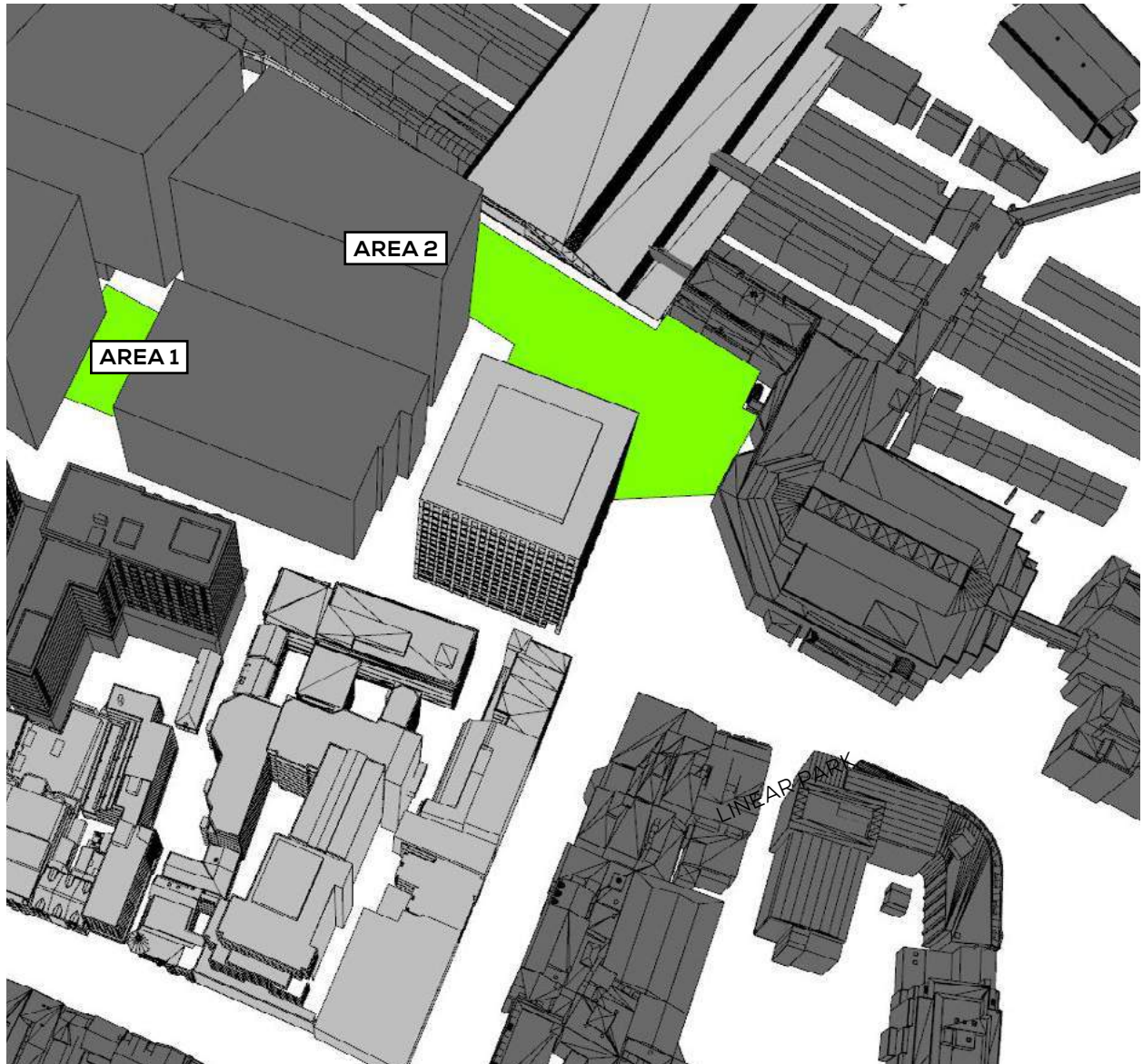


(BRE RECOMMENDS 2+ HOURS OF SUNLIGHT ON 21ST MARCH FOR AT LEAST 50% OF THE OPEN SPACE)

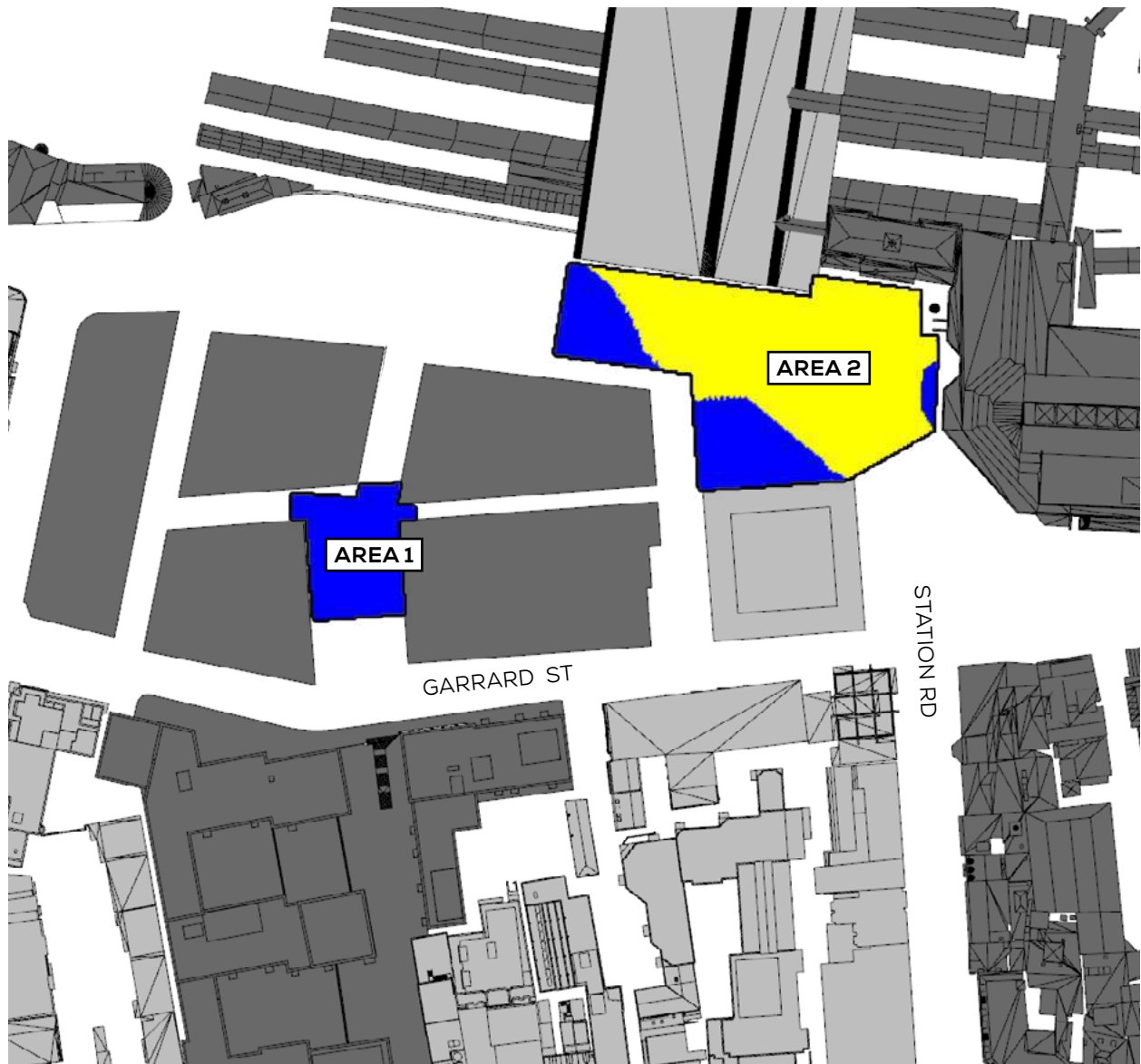
AREA 1 COMPLIANCE RATE: 0%
AREA 2 COMPLIANCE RATE: 73%



BIRD'S EYE VIEW



OVERSHADOWING ASSESSMENT - CUMULATIVE SCENARIO - PUBLIC OPEN SPACE
SUN HOURS ON GROUND - BRE COMPLIANCE

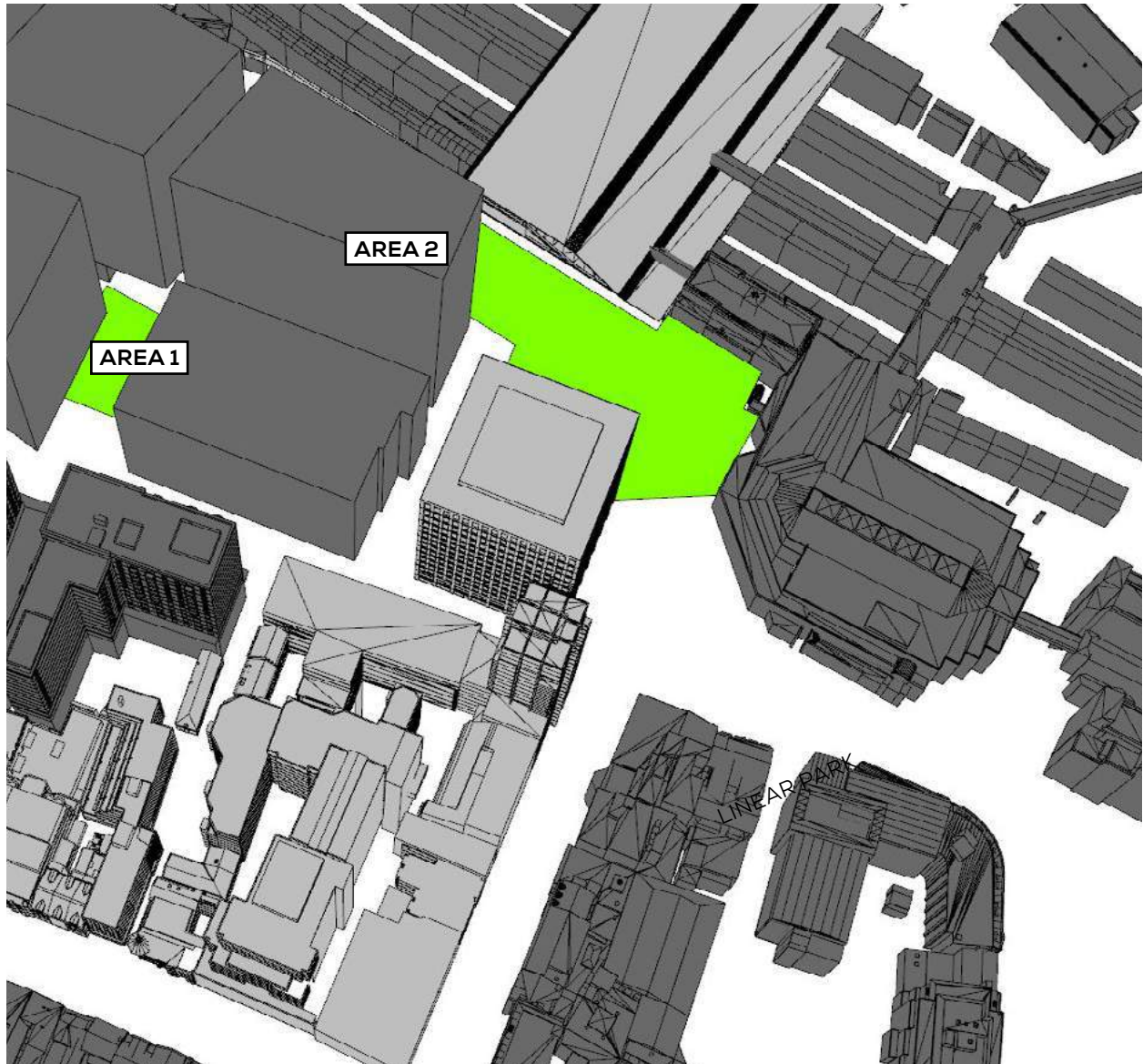


(BRE RECOMMENDS 2+ HOURS OF SUNLIGHT ON 21ST MARCH FOR AT LEAST 50% OF THE OPEN SPACE)

AREA 1 COMPLIANCE RATE: 0%
AREA 2 COMPLIANCE RATE: 72%



BIRD'S EYE VIEW



For further details please contact us on:



LONDON

T **020 7202 1400**
E **mail@gia.uk.com**

**THE WHITEHOUSE
BELVEDERE ROAD
LONDON SE1 8GA**

MANCHESTER

T **0161 672 5100**
E **manchester@gia.uk.com**

**2 COMMERCIAL STREET
MANCHESTER
M15 4RQ**

BELFAST

T **02890 918 200**
E **belfast@gia.uk.com**

**7 DONEGALL SQUARE
BELFAST
BT1 6JH**

UK and Ireland Office Locations

