

Panel: 2A1										
Location: Elec 2005		Mounting: Surface		A.I.C. Rating: 10,000						
Supply From: T-2A1		Enclosure: Type 1		Mains Type: MCB		Mains Rating: 200 A				
Voltage: 120/208 Wye-3PH-4W										
CKT	Circuit Description	Trip	Poles	A	B	C	Poles	Trip	Circuit Description	CKT
1	Receptacle Room 2002	20 A	1	800 VA 582 VA			2	20 A	VAV	2
3	Receptacle	20 A	1		720 VA 582 VA			20 A	Lighting	4
5	Receptacle	20 A	1			1080... 582 VA		20 A	VAV	6
7	Other Room 2003 2023	20 A	1	800 VA 582 VA			1	20 A	Receptacle Room 2006...	10
9	Receptacle	20 A	1		360 VA 360 VA			20 A	Lighting	12
11	Receptacle	20 A	1			360 VA 1500...		20 A	HAND DRYER	14
13	Receptacle	20 A	1	540 VA 500 VA			1	20 A	HAND DRYER	16
15	Receptacle	20 A	1		360 VA 1500...			20 A	Reactive Heat	18
17	Reactive Heat	20 A	1			1500... 1500...		20 A	VAV	20
19	Receptacle Open Office	20 A	1					20 A	VAV	22
21	VAV	20 A	2					20 A	VAV	24
23	Receptacle Room 2002	20 A	1	540 VA 540 VA			2	20 A	VAV	26
25	Receptacle Room 204	20 A	1	360 VA 582 VA			1	20 A	Spare	28
27	Receptacle Room 204	20 A	1		1260... 0 VA			20 A	Spare	30
29	Space	20 A	1		0 VA 0 VA			20 A	Spare	32
31	Space	20 A	1		1500...			20 A	Receptacle	34
33	Space	20 A	1		360 VA			20 A	Receptacle	36
35	Receptacle	20 A	1		900 VA 180 VA			20 A	Receptacle	38
37	SHADES	20 A	1	360 VA 20 A				20 A	SHADES	40
39	SHADE	20 A	1		180 VA 540 VA			20 A	Receptacle	42
41	Receptacle	20 A	1		360 VA 540 VA			20 A	Receptacle	42
<b>Total Load:</b>				8.37 kVA	7.39 kVA	9.67 kVA				
Load Classification		Connected...	Demand Factor	Estimated...	Panel Totals					
Motor		5824 VA	105.00%	6115 VA	Total Conn. Load: 25424 VA		Total Est. Demand: 24315 VA			
Receptacle		12800 VA	89.06%	11400 VA	Total Conn. Load: 171 A		Total Est. Demand: 67 A			
Resistive Heat		6000 VA	100.00%	6000 VA						
<b>Total Connected</b>		25.42 kVA		24.32 kVA (67 A)	<b>ESTIMATED DEMAND</b>					

Panel: 3A1										
Location: Elec 3005		Mounting: Surface		A.I.C. Rating: 18,000						
Supply From: MS1		Enclosure: Type 1		Mains Type: MCB		Mains Rating: 200 A				
Voltage: 480/277 Wye-3PH-4W										
CKT	Circuit Description	Trip	Poles	A	B	C	Poles	Trip	Circuit Description	CKT
1	Lighting	20 A	1	720 VA 144 VA			1	20 A	Lighting	2
3	Space	20 A	1		0 VA 1440...			20 A	Lighting	4
5	Space	20 A	1			1044... 2160...		20 A	Lighting	6
7	Lighting Open Office G...	20 A	1	901 VA 3672...			1	20 A	Lighting	8
9	Space	20 A	1		0 VA			20 A	Lighting	10
11	Lighting Room 2003	20 A	1		0 VA			20 A	Lighting	12
13	Space	20 A	1	0 VA 1440...			1	20 A	Lighting	14
15	Space	20 A	1		0 VA			20 A	Lighting	16
17	Lighting Adult Ref...	20 A	1		256 VA 3468...			20 A	Room 1002B-1, 3003B, 18	18
19	Space	20 A	1	0 VA 1216...			1	20 A	Lighting Room 3055...	20
21	Space	20 A	1		0 VA			20 A	Lighting	22
23	Space	20 A	1		0 VA 1572...			20 A	Lighting Reading Room...	24
25	Space	20 A	2		0 VA			20 A	VAV	26
27	Space	20 A	1		0 VA 612 VA			20 A	Room 3003B, 3015...	28
29	Space	20 A	1		0 VA 3882...			20 A	T1-3A1	30
31	Space	20 A	1	0 VA 3245...				20 A	Space	32
33	Space	20 A	1		0 VA 5939...			20 A	Space	34
35	Space	20 A	1		0 VA 0 VA			20 A	Space	36
37	Space	20 A	1	0 VA 0 VA				20 A	Space	38
39	Space	20 A	1		0 VA 0 VA			20 A	Space	40
41	Space	20 A	1		0 VA 0 VA			20 A	Space	42
<b>Total Load:</b>				8.91 kVA	7.97 kVA	12.13 kVA				
Load Classification		Connected...	Demand Factor	Estimated...	Panel Totals					
Lighting		15336 VA	100.00%	15336 VA	Total Conn. Load: 28822 VA		Total Est. Demand: 1912 VA			
Other		540 VA	100.00%	540 VA	Total Conn. Load: 35 A		Total Est. Demand: 35 A			
Receptacle		1080 VA	100.00%	1080 VA						
Resistive Heat		3000 VA	100.00%	3000 VA						
<b>Total Connected</b>		28.82 kVA		29.11 kVA (35 A)	<b>ESTIMATED DEMAND</b>					

Panel: 3A1											
Location: Elec 3005		Mounting: Surface		A.I.C. Rating: 10,000							
Supply From: T1-3A1		Enclosure: Type 1		Mains Type: MCB		Mains Rating: 200 A					
Voltage: 120/208 Wye-3PH-4W											
CKT	Circuit Description	Trip	Poles	A	B	C	Poles	Trip	Circuit Description	CKT	
1	Receptacle	20 A	1	360 VA 582 VA			2	20 A	VAV	4	
3	VAV	20 A	2		582 VA 582 VA			20 A	VAV	6	
5	Receptacle	20 A	1			582 VA 582 VA		20 A	VAV	8	
7	Receptacle	20 A	1	360 VA 582 VA			2	20 A	VAV	10	
9	Space	20 A	1		0 VA 582 VA			20 A	VAV	12	
11	VAV	20 A	2			582 VA 582 VA		20 A	VAV	14	
13	Space	20 A	1		582 VA 83 VA			2	15 A	FC-3-11	16
15	FC-3-12	15 A	2		83 VA 83 VA			2	15 A	FC-3-13	18
17	Space	20 A	1		83 VA 83 VA			2	15 A	FC-3-13	20
19	FC-3-14	15 A	2		83 VA 83 VA			2	15 A	FC-3-15	22
21	Space	20 A	1		83 VA 83 VA			2	15 A	FC-3-15	24
23	Receptacle	20 A	1			360 VA 83 VA		2	20 A	VAV	26
25	VAV	20 A	2			582 VA 582 VA		2	20 A	VAV	28
27	Space	20 A	1			582 VA 582 VA		2	20 A	VAV	30
29	Resistive Heat	20 A	1			1500... 1500...		2	20 A	Resistive Heat	32
31	Space	20 A	1	0 VA 0 VA				20 A	Space	34	
33	Space	20 A	1		0 VA 0 VA			20 A	Space	36	
35	Space	20 A	1		0 VA 0 VA			20 A	Space	38	
37	Space	20 A	1	0 VA 0 VA				20 A	Space	40	
39	Space	20 A	1		0 VA 0 VA			20 A	Space	42	
41	Space	20 A	1		0 VA 0 VA			20 A	Space	42	
<b>Total Load:</b>				3.88 kVA	3.24 kVA	5.94 kVA					
Load Classification		Connected...	Demand Factor	Estimated...	Panel Totals						
Motor		8986 VA	103.24%	9277 VA	Total Conn. Load: 15068 VA		Total Est. Demand: 13557 VA				
Receptacle		9277 VA	100.00%	9277 VA	Total Conn. Load: 36 A		Total Est. Demand: 37 A				
Resistive Heat		3000 VA	100.00%	3000 VA							
<b>Total Connected</b>		13.07 kVA		13.38 kVA (37 A)	<b>ESTIMATED DEMAND</b>						

Panel: RT1											
Location: Elec 2005		Mounting: Surface		A.I.C. Rating: 10,000							
Supply From: T1-CP		Enclosure: Type 1		Mains Type: MCB		Mains Rating: 200 A					
Voltage: 120/208 Wye-3PH-4W											
CKT	Circuit Description	Trip	Poles	A	B	C	Poles	Trip	Circuit Description	CKT	
1	UPS 2200	20 A	1	1920... 0 VA			1	20 A	Spare	2	
3	UPS 2200	20 A	1		1920... 180 VA			1	20 A	ELEVATOR MACH R	4
5	Receptacle Room 3005	20 A	1			360 VA 0 VA		1	20 A	Spare	6
7	SECURITY	20 A	1	360 VA 0 VA				1	20 A	Spare	8
9	SECURITY	20 A	1		360 VA 0 VA			1	20 A	Spare	10
11	SECURITY	20 A	1			360 VA 0 VA		1	20 A	Spare	12
13	SECURITY	20 A	1	360 VA 0 VA				1	20 A	Spare	14
15	SECURITY	20 A	1		360 VA 0 VA			1	20 A	Spare	16
17	UPS 2200	20 A	1			1920... 0 VA		1	20 A	Spare	18
19	Space	20 A	1	0 VA 0 VA				1	20 A	Spare	20
21	Space	20 A	1		0 VA 0 VA			1	20 A	Spare	22
23	SECURITY	20 A	1			360 VA 0 VA		1	20 A	Spare	24
25	CU-13FC-3-17	15 A	2		416 VA 0 VA			2	15 A	CU-16FC-B-3	26
27	Space	20 A	1		416 VA 360 VA			1	20 A	Receptacle	28
29	CU-11FC-1-11	15 A	2			416 VA 0 VA		2	15 A	VF-2	30
31	Space	20 A	1		416 VA 582 VA			2	15 A	CU-16FC-B-3	32
33	CU-12FC-2-19	15 A	2			520 VA 582 VA		2	15 A	Space	34
35	Space	20 A	1			520 VA 0 VA		1	20 A	Spare	36
37	Receptacle Room 2005	20 A	1	360 VA 0 VA				3	30 A	SPD	38
39	Elec 2005	20 A	1		864 VA 0 VA			1	20 A	Spare	40
41	VF-2	20 A	1			864 VA 0 VA		1	20 A	Spare	42
<b>Total Load:</b>				4.41 kVA	5.56 kVA	4.80 kVA					
Load Classification		Connected...	Demand Factor	Estimated...	Panel Totals						
Motor		5997 VA	105.20%	5888 VA	Total Conn. Load: 14777 VA		Total Est. Demand: 15068 VA				
Receptacle		9180 VA	100.00%	9180 VA	Total Conn. Load: 41 A		Total Est. Demand: 42 A				
<b>Total Connected</b>		14.78 kVA		15.07 kVA (42 A)	<b>ESTIMATED DEMAND</b>						

Panel: RT2											
Location: Elec 2113		Mounting: Surface		A.I.C. Rating: 10,000							
Supply From: T2-CP		Enclosure: Type 1		Mains Type: MCB		Mains Rating: 200 A					
Voltage: 120/208 Wye-3PH-4W											
CKT	Circuit Description	Trip	Poles	A	B	C	Poles	Trip	Circuit Description	CKT	
1	SECURITY R	20 A	1	540 VA 540 VA			1	20 A	SECURITY R	2	
3	SECURITY R	20 A	1			360 VA 720 VA		1	20 A	SECURITY R	4
5	SECURITY R	20 A	1	1080... 720 VA				1	20 A	Receptacle	6
7	Receptacle										