

PANELBOARD SCHEDULE										
PANEL NAME: SB			VOLTS: 480/277 Wye			A.I.C. RATING:				
LOCATION: MECHANICAL 115			PHASES: 3			MAINS TYPE: MAIN BREAKER				
SOURCE:			WIRES: 4			MAINS RATING: 1200 A				
MOUNTING: SURFACE			ENCLOSURE: Type 1							
CKT	CIRCUIT DESIGNATION	TRIP	POLES	A	B	C	POLES	TRIP	CIRCUIT DESIGNATION	CKT
1	T1	175 A	3	12800 VA / 57207 VA			3	600 A	MP1	2
3	--	--	--		15360 VA / 54207 VA		--	--	--	4
5	--	--	--			10100 VA / 54207 VA	--	--	--	6
7	--	--	--				--	--	--	8
9	--	--	--			0 VA / 989 VA	1	20 A	EXTERIOR LIGHTING	10
11	--	--	--				--	--	--	12
13	--	--	--				--	--	--	14
15	UH-2	20 A	1			5000 VA / 0 VA				16
17	--	--	--				--	--	--	18
19	--	--	--	0 VA / 8000 VA			3	40 A	WH-4	20
21	--	--	--		0 VA / 8000 VA		--	--	--	22
23	--	--	--			0 VA / 8000 VA	--	--	--	24
25	T2	175 A	3	17478 VA / 22167 VA			3	90 A	RTU-3	26
27	--	--	--		15418 VA / 22167 VA		--	--	--	28
29	--	--	--			13498 VA / 22167 VA	--	--	--	30
31	--	--	--	0 VA / 90373 VA			3	400 A	ATS	32
33	--	--	--		0 VA / 90085 VA		--	--	--	34
35	--	--	--			0 VA / 86841 VA	--	--	--	36
37	Spare	20 A	1	0 VA / 0 VA			1	20 A	Spare	38
39	Spare	20 A	1	0 VA / 0 VA			1	20 A	Spare	40
41	Spare	20 A	1	0 VA / 0 VA			1	20 A	Spare	42
TOTAL PHASE LOAD:				208024 VA	205237 VA	200780 VA				
TOTAL PHASE CURRENT:				753 A	743 A	725 A				
PANEL TOTALS										
TOTAL CONNECTED LOAD:				614041 VA						
TOTAL CONNECTED CURRENT:				739 A						

PANELBOARD SCHEDULE										
PANEL NAME: MP1			VOLTS: 480/277 Wye			A.I.C. RATING:				
LOCATION: MECHANICAL 124			PHASES: 3			MAINS TYPE: MAIN BREAKER				
SOURCE: SB			WIRES: 4			MAINS RATING: 600 A				
MOUNTING: SURFACE			ENCLOSURE: Type 1							
CKT	CIRCUIT DESIGNATION	TRIP	POLES	A	B	C	POLES	TRIP	CIRCUIT DESIGNATION	CKT
1	--	--	--				--	--	--	2
3	Spare	20 A	1		0 VA / 0 VA		1	20 A		4
5	Spare	20 A	1			0 VA / 9967 VA	3	20 A	* FRYER	6
7	Spare	20 A	1	0 VA / 9967 VA			--	--	--	8
9	Spare	20 A	1		0 VA / 9967 VA		--	--	--	10
11	Spare	20 A	1			0 VA / 0 VA	--	--	SHUNT TRIP	12
13	SHUNT TRIP	--	--	0 VA / 0 VA			1	20 A	Spare	14
15	Spare	20 A	1		0 VA / 0 VA		1	20 A	Spare	16
17	Spare	20 A	1			0 VA / 0 VA	--	--	--	18
19	Spare	20 A	1	0 VA / 3000 VA			1	15 A	UH-1	20
21	WH-1	70 A	3		15000 VA / 15000 VA		3	70 A	WH-2	22
23	--	--	--			15000 VA / 15000 VA	--	--	--	24
25	--	--	--	15000 VA / 15000 VA			--	--	--	26
27	IHP-1	30 A	3		6333 VA / 5000 VA		3	30 A	OHP-1	28
29	--	--	--			6333 VA / 5000 VA	--	--	--	30
31	--	--	--	6333 VA / 5000 VA			--	--	--	32
33	OHP-3	15 A	3		2907 VA / 0 VA		1	20 A	Spare	34
35	--	--	--		2907 VA / 0 VA		1	20 A	Spare	36
37	--	--	--		2907 VA / 0 VA		--	--	--	38
39	Space	--	--		0 VA / 0 VA		--	--	--	40
41	Space	--	--		0 VA / 0 VA		--	--	--	42
TOTAL PHASE LOAD:				57207 VA	54207 VA	54207 VA				
TOTAL PHASE CURRENT:				207 A	196 A	196 A				
PANEL TOTALS										
TOTAL CONNECTED LOAD:				165620 VA						
TOTAL CONNECTED CURRENT:				199 A						

* CONNECT SHUNT TRIP TO HOOD FIRE SUPPRESSION SYSTEM AUXILIARY CONTACTS.

PANELBOARD SCHEDULE										
PANEL NAME: A			VOLTS: 120/208 Wye			A.I.C. RATING:				
LOCATION: MECHANICAL 115			PHASES: 3			MAINS TYPE: 400 A				
SOURCE: T1			WIRES: 4			MAINS RATING: 400 A				
MOUNTING: SURFACE			ENCLOSURE: Type 1							
CKT	CIRCUIT DESIGNATION	TRIP	POLES	A	B	C	POLES	TRIP	CIRCUIT DESIGNATION	CKT
1	DRESSING A,B RECEPTACLES	20 A	1	1800 VA / 900 VA			1	20 A	MECHANICAL RECEPTACLES	2
3	DRESSING C,D RECEPTACLES	20 A	1		1800 VA / 360 VA		1	20 A	MOBILE RACK	4
5	BLEACHERS	20 A	2			700 VA / 700 VA	2	20 A	BLEACHERS	6
7	--	--	--	700 VA / 700 VA			--	--	--	8
9	BASKETBALL GOAL	20 A	2		700 VA / 700 VA		2	20 A	BASKETBALL GOAL	10
11	--	--	--			700 VA / 700 VA	--	--	--	12
13	BASKETBALL GOAL	20 A	2	700 VA / 700 VA			2	20 A	BASKETBALL GOAL	14
15	--	--	--		700 VA / 700 VA		--	--	--	16
17	SCOREBOARD	20 A	1			100 VA / 100 VA	1	20 A	SCOREBOARD	18
19	BLEACHERS	20 A	2	700 VA / 700 VA			2	20 A	BLEACHERS	20
21	--	--	--		700 VA / 700 VA		--	--	--	22
23	BLEACHERS	20 A	2			700 VA / 700 VA	2	20 A	BLEACHERS	24
25	--	--	--	700 VA / 700 VA			--	--	--	26
27	OHP-5	20 A	2		2600 VA / 1900 VA		2	20 A	OHP-6	28
29	--	--	--			2600 VA / 1900 VA	--	--	--	30
31	OHP-7	20 A	2	1900 VA / 2600 VA			2	20 A	OHP-8	32
33	--	--	--		1900 VA / 2600 VA		--	--	--	34
35	* WATER COOLER	20 A	1			600 VA / 600 VA	1	20 A	* WATER COOLER	36
37	Spare	20 A	1	0 VA / 0 VA			1	20 A	Spare	38
39	Spare	20 A	1	0 VA / 0 VA			1	20 A	Spare	40
41	Spare	20 A	1	0 VA / 0 VA		0 VA / 0 VA	1	20 A	Spare	42
TOTAL PHASE LOAD:				12900 VA	15360 VA	10100 VA				
TOTAL PHASE CURRENT:				110 A	131 A	84 A				
PANEL TOTALS										
TOTAL CONNECTED LOAD:				38260 VA						
TOTAL CONNECTED CURRENT:				106 A						

* PROVIDE GFI TYPE BREAKERS

PANELBOARD SCHEDULE										
PANEL NAME: B			VOLTS: 120/208 Wye			A.I.C. RATING:				
LOCATION: MECHANICAL 124			PHASES: 3			MAINS TYPE: 400 A				
SOURCE: T2			WIRES: 4			MAINS RATING: 400 A				
MOUNTING: SURFACE			ENCLOSURE: Type 1							
CKT	CIRCUIT DESIGNATION	TRIP	POLES	A	B	C	POLES	TRIP	CIRCUIT DESIGNATION	CKT
1	CONCOURSE A & GYM RECEPTACLES	20 A	1	720 VA / 600 VA			1	20 A	* WATER COOLER	2
3	RECEPTACLES	20 A	1		1440 VA / 360 VA		1	20 A	IT RECEPTACLE	4
5	MECHANICAL RECEPTACLE	20 A	1			360 VA / 1800 VA	1	20 A	RECEPTACLES	6
7	WAITING RECEPTACLES	20 A	1	720 VA / 720 VA			1	20 A	FAX/COPY RECEPTACLES	8
9	OFFICE RECEPTACLES	20 A	1		720 VA / 1080 VA		1	20 A	CONFERENCE RECEPTACLES	10
11	REFRIGERATOR	20 A	1			1440 VA / 1000 VA	1	20 A	RECEPTACLE	12
13	BUN WARMER	20 A	1	1000 VA / 1200 VA			1	20 A	HOTDOG GRILL	14
15	POPCORN MACHINE	20 A	1		1000 VA / 0 VA		1	20 A	Spare	16
17	Spare	20 A	1			0 VA / 0 VA	1	20 A	Spare	18
19	** FACP	20 A	1	1000 VA / 1440 VA			1	20 A	COPIER RECEPTACLE	20
21	SCOREBOARD	20 A	1		100 VA / 100 VA		1	20 A	SCOREBOARD	22
23	KITCHEN RECEPTACLE	20 A	1			1440 VA / 1440 VA	1	20 A	KITCHEN RECEPTACLE	24
25	KITCHEN RECEPTACLE	20 A	1	1440 VA / 500 VA			1	20 A	WORK TABLE	26
27	MOBILE WORKTABLE	20 A	1		1000 VA / 1000 VA		1	20 A	MOBILE WORKTABLE	28
29	** HOOD	20 A	1			100 VA / 0 VA	1	20 A	Spare	30
31	SHUNT TRIP	--	--	0 VA / 0 VA			1	20 A	Spare	32
33	Spare	20 A	1		0 VA / 0 VA		1	20 A	Spare	34
35	Spare	20 A	1			0 VA / 1000 VA	2	15 A	OHP-4	36
37	OHP-2	50 A	2	3700 VA / 1000 VA			--	--	--	38
39	--	--	--		3700 VA / 1480 VA		2	20 A	PARTITION	40
41	IHP-3	35 A	3			3000 VA / 1480 VA	--	--	--	42
43	--	--	--	3000 VA / 0 VA			1	20 A	Spare	44
45	--	--	--		3000 VA / 0 VA		1	20 A	Spare	46
47	IHP-2	20 A	3			438 VA / 0 VA	1	20 A	Spare	48
49	--	--	--	438 VA / 0 VA			1	20 A	Spare	50
51	--	--	--		438 VA / 0 VA		1	20 A	Spare	52
53	Spare	20 A	1			0 VA / 0 VA	1	20 A	Spare	54
55	Space	--	--	0 VA / 0 VA			--	--	Space	56
57	Space	--	--		0 VA / 0 VA		--	--	Space	58
59	Space	--	--			0 VA / 0 VA	--	--	Space	60
TOTAL PHASE LOAD:				17478 VA	15418 VA	13498 VA				
TOTAL PHASE CURRENT:				148 A	131 A	112 A				
PANEL TOTALS										
TOTAL CONNECTED LOAD:				46395 VA						
TOTAL CONNECTED CURRENT:				129 A						

* PROVIDE GFI TYPE BREAKERS

** PROVIDE RED TRIP-FREE LOCKING TAB ON BREAKER.

*** CONNECT SHUNT TRIP TO HOOD FIRE SUPPRESSION SYSTEM AUXILIARY CONTACTS.

PANELBOARD SCHEDULE										
PANEL NAME: HEM			VOLTS: 480/277 Wye			A.I.C. RATING:				
LOCATION: MECHANICAL 115			PHASES: 3			MAINS TYPE: MLO				
SOURCE: AT3			WIRES: 4			MAINS RATING: 400 A				
MOUNTING: SURFACE			ENCLOSURE: TYPE 1							
CKT	CIRCUIT DESIGNATION	TRIP	POLES	A	B	C	POLES	TRIP	CIRCUIT DESIGNATION	CKT
1	TEM	175 A	3	3600 VA / 22167 VA			3	90 A	RTU-1	2
3	--	--	--		2880 VA / 22167 VA		--	--	--	4
5	--	--	--			2640 VA / 22167 VA	--	--	--	6
7	RTU-2	90 A	3	22167 VA / 22167 VA			3	90 A	RTU-4	8
9	--	--	--		22167 VA / 22167 VA		--	--	--	10
11	--	--	--			22167 VA / 22167 VA	--	--	--	12
13	Spare	20 A	1	0 VA / 8000 VA			3	40 A	WH-3	14
15	Spare	20 A	1		0 VA / 8000 VA		--	--	--	16
17	Spare	20 A	1			0 VA / 8000 VA	--	--	--	18
19	* GRIDDLE	20 A	3	5400 VA / 3655 VA			1	20 A	LIGHTING	20
21	--	--	--		5400 VA / 3212 VA		1	20 A	GYM LIGHTING	22
23	--	--	--			5400 VA / 3200 VA	1	20 A	GYM LIGHTING	24
25	SHUNT TRIP	--	--	0 VA / 3224 VA			1	20 A	GYM LIGHTING	26
27	LIGHTING	20 A	1		2949 VA / 1151 VA		1	20 A	LIGHTING	28
29	LIGHTING	20 A	1			1105 VA / 0 VA	1	20 A	Spare	30
31	Spare	20 A	1	0 VA / 0 VA			1	20 A	Spare	32
33	Spare	20 A	1	0 VA / 0 VA			1	20 A	Spare	34
35	Spare	20 A	1	0 VA / 0 VA		0 VA / 0 VA	1	20 A	Spare	36
37	Space	--	--	0 VA / 0 VA			--	--	Space	38
39	Space	--	--		0 VA / 0 VA		--	--	Space	40
41	Space	--	--			0 VA / 0 VA	--	--	Space	42
TOTAL PHASE LOAD:				90373 VA	90085 VA	86841 VA				
TOTAL PHASE CURRENT:				328 A	327 A	314 A				
PANEL TOTALS										
TOTAL CONNECTED LOAD:				267299 VA						
TOTAL CONNECTED CURRENT:				322 A						

* CONNECT SHUNT TRIP TO HOOD FIRE SUPPRESSION SYSTEM AUXILIARY CONTACTS.

PANELBOARD SCHEDULE										
PANEL NAME: EM			VOLTS: 120/208 Wye			A.I.C. RATING:				
LOCATION: MECHANICAL 115			PHASES: 3			MAINS TYPE: MLO				
SOURCE: TEM			WIRES: 4			MAINS RATING: 225 A				
MOUNTING: SURFACE			ENCLOSURE: TYPE 1							
CKT										