

SWITCHBOAR... SWBD MS-P1C1

Location: 277480 OUTDOOR
Main Bus: 800 A
MCB: 800 A
Voltage: 480/277 Wye
AIC Rating: 35 kA

Fed From: T-UTILITY XFMR
Wires: 4W + G
Enclosure: NEMA 1
Bus Type: COPPER
Mounting: FLOOR

Neutral: YES
Ground Bus: YES
Isolated Ground Bus: NO
200% Neutral: NO
Feed Through Lugs: NO

CKT	Circuit Description	# of Poles	Frame	Rating	Load	Remarks
1	MPL-1C1	3	800 A	800 A	3200/0 VA	
2	LP-1C1	3	225 A	225 A	277/0 VA	
3	T-EV-C	3	350 A	350 A	108800 VA	
4	E-ATS-P1C	3	200 A	200 A	8607 VA	
5	SATS-P1C	3	600 A	600 A	19640 VA	
6	CHATS-P1C	3	400 A	400 A	16500 VA	
7	Spare	3	200 A	200 A	0 VA	
8	Spare	3	200 A	200 A	0 VA	
9	Spare	3	200 A	200 A	0 VA	
10	Spare	3	100 A	100 A	0 VA	
11	Spare	3	100 A	100 A	0 VA	
12	Spare	3	100 A	100 A	0 VA	

Total Conn. Load:
Total Amps:

SWBD MS-P1C1 LOAD SUMMARY

Load Classification	Connected Load	*Demand Factor	Estimated Demand	Panel Totals
ELEV	0 VA			
RCPTS	22810 VA		16405 VA	Total Conn. Load: 510242 VA
LTS	10220 VA		13103 VA	Total Est. Demand: 164712 VA
MTRS	342335 VA		380578 VA	Total Conn.: 614 A
HEAT	24917 VA		24917 VA	Total Est. Demand: 655 A
MISC	108650 VA		108650 VA	
L	8 VA		10 VA	

Notes:
*See Demand Factor Table

SWITCHBOAR... SWBD MS-P1C2

Location: 120208 OUTDOOR
Main Bus: 2000 A
MCB: 2000 A
Voltage: 480/277 Wye
AIC Rating: 65 kA

Fed From: T-UTILITY XFMR
Wires: 4W + G
Enclosure: NEMA 1
Bus Type: COPPER
Mounting: FLOOR

Neutral: YES
Ground Bus: YES
Isolated Ground Bus: NO
200% Neutral: NO
Feed Through Lugs: NO

CKT	Circuit Description	# of Poles	Frame	Rating	Load	Remarks
1	M&C	3	1800 A	1800 A	1330077 VA	
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						

Total Conn. Load:
Total Amps:

SWBD MS-P1C2 LOAD SUMMARY

Load Classification	Connected Load	*Demand Factor	Estimated Demand	Panel Totals
ELEV	0 VA			
RCPTS	1330077 VA			Total Conn. Load: 1330077 VA
LTS	0 VA			Total Est. Demand: 161830 VA
MTRS	0 VA			Total Conn.: 3692 A
HEAT	0 VA			Total Est. Demand: 1440 VA
MISC	0 VA			
L	0 VA			

Notes:
*See Demand Factor Table

BRANCH PANEL: S-DPH-P1C

Location: TOWER C EMERGENCY...
Main Bus: 600 A
MCB: 600 A
Voltage: 480/277 Wye
AIC Rating: 35 kA

Fed From: SATS-P1C
Wires: 4
Enclosure: NEMA 1
Bus Type: COPPER
Mounting: SURFACE

Neutral Bus: YES
Ground Bus: YES
Isolated Ground Bus: NO
200% Neutral: NO
Feed Through Lugs: NO

		Load Classification									Load Classification		
CKT	Circuit Description	ELEV	Trip	Poles	A	B	C	Poles	Trip	Spare	Circuit Description	CKT	
1	ELEVATOR	ELEV	225 A	3	0 VA	4213.	0 VA	4213.	3	20 A	Spare	SMPH-S&T	2
2													4
3													6
4													8
5													10
6	GTF-C-P1-01	MTRS	20 A	3	2333.	0 VA	2333.	0 VA	1	20 A	Spare		12
7													14
8													16
9													18
10													20
11													22
12													24
13	Spare	--	20 A	1	0 VA	0 VA	0 VA	0 VA	1	20 A	Spare		26
14	Spare	--	20 A	1	0 VA	0 VA	0 VA	0 VA	1	20 A	Spare		28
15	Spare	--	20 A	1	0 VA	0 VA	0 VA	0 VA	1	20 A	Spare		30
16	Spare	--	20 A	1	0 VA	0 VA	0 VA	0 VA	1	20 A	Spare		32
17	Spare	--	20 A	1	0 VA	0 VA	0 VA	0 VA	1	20 A	Spare		34
18	Spare	--	20 A	1	0 VA	0 VA	0 VA	0 VA	1	20 A	Spare		36
19	Spare	--	20 A	1	0 VA	0 VA	0 VA	0 VA	1	20 A	Spare		38
20	Spare	--	20 A	1	0 VA	0 VA	0 VA	0 VA	1	20 A	Spare		40
21	Spare	--	20 A	1	0 VA	0 VA	0 VA	0 VA	1	20 A	Spare		42
22	Spare	--	20 A	1	0 VA	0 VA	0 VA	0 VA	1	20 A	Spare		44
23	Spare	--	20 A	1	0 VA	0 VA	0 VA	0 VA	1	20 A	Spare		46
24	Spare	--	20 A	1	0 VA	0 VA	0 VA	0 VA	1	20 A	Spare		48
25	Spare	--	20 A	1	0 VA	0 VA	0 VA	0 VA	1	20 A	Spare		50
26	Spare	--	20 A	1	0 VA	0 VA	0 VA	0 VA	1	20 A	Spare		52
27	Spare	--	20 A	1	0 VA	0 VA	0 VA	0 VA	1	20 A	Spare		54
28	Spare	--	20 A	1	0 VA	0 VA	0 VA	0 VA	1	20 A	Spare		56
29	Spare	--	20 A	1	0 VA	0 VA	0 VA	0 VA	1	20 A	Spare		58
30	Spare	--	20 A	1	0 VA	0 VA	0 VA	0 VA	1	20 A	Spare		60
31	Spare	--	20 A	1	0 VA	0 VA	0 VA	0 VA	1	20 A	Spare		62
32	Spare	--	20 A	1	0 VA	0 VA	0 VA	0 VA	1	20 A	Spare		64
33	Spare	--	20 A	1	0 VA	0 VA	0 VA	0 VA	1	20 A	Spare		66
34	Spare	--	20 A	1	0 VA	0 VA	0 VA	0 VA	1	20 A	Spare		68
35	Spare	--	20 A	1	0 VA	0 VA	0 VA	0 VA	1	20 A	Spare		70
36	Spare	--	20 A	1	0 VA	0 VA	0 VA	0 VA	1	20 A	Spare		72
37	Spare	--	20 A	1	0 VA	0 VA	0 VA	0 VA	1	20 A	Spare		74
38	Spare	--	20 A	1	0 VA	0 VA	0 VA	0 VA	1	20 A	Spare		76
39	Spare	--	20 A	1	0 VA	0 VA	0 VA	0 VA	1	20 A	Spare		78
40	Spare	--	20 A	1	0 VA	0 VA	0 VA	0 VA	1	20 A	Spare		80
41	Spare	--	20 A	1	0 VA	0 VA	0 VA	0 VA	1	20 A	Spare		82
42	Spare	--	20 A	1	0 VA	0 VA	0 VA	0 VA	1	20 A	Spare		84
43	Spare	--	20 A	1	0 VA	0 VA	0 VA	0 VA	1	20 A	Spare		86
44	Spare	--	20 A	1	0 VA	0 VA	0 VA	0 VA	1	20 A	Spare		88
45	Spare	--	20 A	1	0 VA	0 VA	0 VA	0 VA	1	20 A	Spare		90
46	Spare	--	20 A	1	0 VA	0 VA	0 VA	0 VA	1	20 A	Spare		92
47	Spare	--	20 A	1	0 VA	0 VA	0 VA	0 VA	1	20 A	Spare		94
48	Spare	--	20 A	1	0 VA	0 VA	0 VA	0 VA	1	20 A	Spare		96
49	Spare	--	20 A	1	0 VA	0 VA	0 VA	0 VA	1	20 A	Spare		98
50	Spare	--	20 A	1	0 VA	0 VA	0 VA	0 VA	1	20 A	Spare		100
51	Spare	--	20 A	1	0 VA	0 VA	0 VA	0 VA	1	20 A	Spare		102
52	Spare	--	20 A	1	0 VA	0 VA	0 VA	0 VA	1	20 A	Spare		104
53	Spare	--	20 A	1	0 VA	0 VA	0 VA	0 VA	1	20 A	Spare		106
54	Spare	--	20 A	1	0 VA	0 VA	0 VA	0 VA	1	20 A	Spare		108
55	Spare	--	20 A	1	0 VA	0 VA	0 VA	0 VA	1	20 A	Spare		110
56	Spare	--	20 A	1	0 VA	0 VA	0 VA	0 VA	1	20 A	Spare		112
57	Spare	--	20 A	1	0 VA	0 VA	0 VA	0 VA	1	20 A	Spare		114
58	Spare	--	20 A	1	0 VA	0 VA	0 VA	0 VA	1	20 A	Spare		116
59	Spare	--	20 A	1	0 VA	0 VA	0 VA	0 VA	1	20 A	Spare		118
60	Spare	--	20 A	1	0 VA	0 VA	0 VA	0 VA	1	20 A	Spare		120
61	Spare	--	20 A	1	0 VA	0 VA	0 VA	0 VA	1	20 A	Spare		122
62	Spare	--	20 A	1	0 VA	0 VA	0 VA	0 VA	1	20 A	Spare		124
63	Spare	--	20 A	1	0 VA	0 VA	0 VA	0 VA	1	20 A	Spare		126
64	Spare	--	20 A	1	0 VA	0 VA	0 VA	0 VA	1	20 A	Spare		128
65	Spare	--	20 A	1	0 VA	0 VA	0 VA	0 VA	1	20 A	Spare		130
66	Spare	--	20 A	1	0 VA	0 VA	0 VA	0 VA	1	20 A	Spare		132
67	Spare	--	20 A	1	0 VA	0 VA	0 VA	0 VA	1	20 A	Spare		134
68	Spare	--	20 A	1	0 VA	0 VA	0 VA	0 VA	1	20 A	Spare		136
69	Spare	--	20 A	1	0 VA	0 VA	0 VA	0 VA	1	20 A	Spare		138
70	Spare	--	20 A	1	0 VA	0 VA	0 VA	0 VA	1	20 A	Spare		140
71	Spare	--	20 A	1	0 VA	0 VA	0 VA	0 VA	1	20 A	Spare		142
72	Spare	--	20 A	1	0 VA	0 VA	0 VA	0 VA	1	20 A	Spare		144
73	Spare	--	20 A	1	0 VA	0 VA	0 VA	0 VA	1	20 A	Spare		146
74	Spare	--	20 A	1	0 VA	0 VA	0 VA	0 VA	1	20 A	Spare		148
75	Spare	--	20 A	1	0 VA	0 VA	0 VA	0 VA	1	20 A	Spare		150
76	Spare	--	20 A	1	0 VA	0 VA	0 VA	0 VA	1	20 A	Spare		152
77	Spare	--	20 A	1	0 VA	0 VA	0 VA	0 VA	1	20 A	Spare		154
78	Spare	--	20 A	1	0 VA	0 VA	0 VA	0 VA	1	20 A	Spare		156
79	Spare	--	20 A	1	0 VA	0 VA	0 VA	0 VA	1	20 A	Spare		158
80	Spare	--	20 A	1	0 VA	0 VA	0 VA	0 VA	1	20 A	Spare		160
81	Spare	--	20 A	1	0 VA	0 VA	0 VA	0 VA	1	20 A	Spare		162
82	Spare	--	20 A	1	0 VA	0 VA	0 VA	0 VA	1	20 A	Spare		164
83	Spare	--	20 A	1	0 VA	0 VA	0 VA	0 VA	1	20 A	Spare		166
84	Spare	--	20 A	1	0 VA	0 VA	0 VA	0 VA	1	20 A	Spare		168
85	Spare	--	20 A	1	0 VA	0 VA	0 VA	0 VA	1	20 A	Spare		170
86	Spare	--	20 A	1	0 VA	0 VA	0 VA	0 VA	1	20 A	Spare		172
87	Spare	--	20 A	1	0 VA	0 VA	0 VA	0 VA	1	20 A	Spare		174
88	Spare	--	20 A	1	0 VA	0 VA	0 VA	0 VA	1	20 A	Spare		176
89	Spare	--	20 A	1	0 VA	0 VA	0 VA	0 VA	1	20 A	Spare		178
90	Spare	--	20 A	1	0 VA	0 VA	0 VA	0 VA	1	20 A	Spare		180
91	Spare	--	20 A	1	0 VA	0 VA	0 VA	0 VA	1	20 A	Spare		182
92	Spare	--	20 A	1	0 VA	0 VA	0 VA	0 VA	1	20 A	Spare		184
93	Spare	--	20 A	1	0 VA	0 VA	0 VA	0 VA	1	20 A	Spare		186
94	Spare	--	20 A	1	0 VA	0 VA	0 VA	0 VA	1	20 A	Spare		188
95	Spare	--	20 A	1	0 VA	0 VA	0 VA	0 VA	1	20 A	Spare		190
96	Spare	--	20 A	1	0 VA	0 VA	0 VA	0 VA	1	20 A	Spare		192
97	Spare	--	20 A	1	0 VA	0 VA	0 VA	0 VA	1	20 A	Spare		194
98	Spare	--	20 A	1	0 VA	0 VA	0 VA	0 VA	1	20 A	Spare		196
99	Spare	--	20 A	1	0 VA	0 VA	0 VA	0 VA	1	20 A	Spare		198
100	Spare	--	20 A	1	0 VA	0 VA	0 VA	0 VA	1	20 A	Spare		200