

BRANCH PANEL: OLPH-P2A1														
Location: ELEC EMERGENCY... Main Bus: 225 A MCB: 225A Voltage: 480/277 Wye AIC Rating: 14 kA					Fed From: Q-ATS-P2A Wires: 4 Enclosure: NEMA 1 Bus Type: COPPER Mounting: WALL MOUNTED					Neutral Bus: YES Ground Bus: YES Isolated Ground Bus: NO 200% Neutral: NO Feed Through Lugs: NO				
CKT	Circuit Description	Load Classification	Trip	Poles	A	B	C	Poles	Trip	Load Classification	Circuit Description	CKT		
													Spare...	200 A
1	OLPH-P1B1											2		
3	--											3		
5	--											4		
7	SPARE	--	20 A	1	0 VA	0 VA			1	20 A	--	SPARE	5	
9	SPARE	--	20 A	1		0 VA	0 VA		1	20 A	--	SPARE	6	
11	SPARE	--	20 A	1	0 VA	0 VA	0 VA	0 VA	1	20 A	--	SPARE	10	
13	SPARE	--	20 A	1	0 VA	0 VA			1	20 A	--	SPARE	12	
15	SPARE	--	20 A	1		0 VA	0 VA	0 VA	1	20 A	--	SPARE	14	
17	SPARE	--	20 A	1		0 VA	0 VA	0 VA	1	20 A	--	SPARE	16	
19	SPARE	--	20 A	1	0 VA	0 VA	0 VA	0 VA	1	20 A	--	SPARE	18	
21	SPARE	--	20 A	1		0 VA	0 VA		1	20 A	--	SPARE	20	
23	SPARE	--	20 A	1		0 VA	0 VA	0 VA	1	20 A	--	SPARE	22	
25	SPARE	--	20 A	1	0 VA	0 VA			1	20 A	--	SPARE	24	
27	SPARE	--	20 A	1		0 VA	0 VA	0 VA	1	20 A	--	SPARE	26	
29	SPARE	--	20 A	1		0 VA	0 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	0 VA	1	20 A	--	SPARE	34	
35	SPARE	--	20 A	1		0 VA	0 VA		1	20 A	--	SPARE	36	
37	T-P2A1-O	Spare...	110 A	3	3600	0 VA			1	20 A	--	SPARE	38	
39	--	--	--	--	--	4200... 0 VA			2	30 A	MISC	SPD	40	
41	--	--	--	--	--	--	3600... 0 VA		--	--	--	--	42	
Total Load:					17200 VA	18500 VA	16000 VA							
Total Amps:					63 A	67 A	59 A							
OLPH-P2A1 LOAD SUMMARY														
Load Classification	Connected Load	*Demand Factor	Estimated Demand	Panel Totals										
RCPTS	50700 VA		30350 VA	Total Conn. Load: 51700 VA										
MISC	1000 VA		1000 VA	Total Est. Demand: 31350 VA										
				Total Conn.: 62 A										
				Total Est. Demand: 38 A										
Notes: *See Demand Factor Table														

BRANCH PANEL: ELP-P2B1						Fed From: T-P2B1-E Wires: 4W + G			Neutral Bus: YES Ground Bus: YES Isolated Ground Bus: NO 200% Neutral: NO Feed Through Lugs: NO		
Location: TOWER B LEVEL P2 ELEC EMR...											
Main Bus: 225 A											
MCB: 100A											
Voltage: 120/208 Wye											
AIC Rating: 10 kA											

CKT	Circuit Description	Load Classification on	Trip	Poles	A	B	C	Poles	Trip	Load Classification on	Circuit Description	CKT
1	FA CLOSET P2B1 RCPTS	RCPTS	20 A	1	180 VA 380 VA			1	20 A	MISC	FIRE SMOKE DAMPER	2
3	FA CLOSET P2B1 RCPTS	MISC	20 A	1		230 VA 180 VA		1	20 A	MISC	FIRE SMOKE DAMPER	4
5	FA CLOSET P2B1 RCPTS	RCPTS	20 A	1	180 VA 740 VA		180 VA 140 VA	1	20 A	MISC	FIRE SMOKE DAMPERS	6
7	FA CLOSET P2B1 RCPTS	RCPTS	20 A	1	180 VA 230 VA			1	20 A	MISC	FIRE SMOKE DAMPERS	8
9	MISC	MISC	20 A	1		250 VA 540 VA		1	20 A	MISC	FIRE SMOKE DAMPERS	10
11	MISC	MISC	20 A	1			250 VA 360 VA	1	20 A	MISC	FIRE SMOKE DAMPERS	12
13	MISC	MISC	20 A	1	250 VA 100 VA			1	20 A	MTRS	FIRE SMOKE DAMPERS	14
15	MISC	MISC	20 A	1		250 VA 400 VA		2	30 A	MTRS	EF-B-P2-4 MECH GEN P266	16
17	FIRE SMOKE DAMPERS	MISC	20 A	1			100 VA 2400	--	--	--	--	18
19	FCUB-P2-1	MTRS	15 A	2	460 VA 100 VA			1	20 A	MISC	FIRE SMOKE DAMPERS	20
21	SPARE	--	20 A	1	--	0 VA 0 VA		1	20 A	--	SPARE	22
23	SPARE	--	20 A	1	--	0 VA 0 VA		1	20 A	--	SPARE	24
25	SPARE	--	20 A	1	0 VA 0 VA	0 VA 0 VA		1	20 A	--	SPARE	26
27	SPARE	--	20 A	1	0 VA 0 VA	0 VA 0 VA		2	30 A	MISC	SPD	28
29	SPARE	--	20 A	1	--	--	0 VA 0 VA	1	20 A	--	SPARE	30
31	SPARE	--	20 A	1	0 VA 3430	--	--	3	100 A	SPARE	ELP-P1B1	32
33	SPARE	--	20 A	1	--	--	--	--	--	--	--	34
35	CU-B-P2-2	MTRS	40 A	2	--	--	2643 4145	--	--	--	--	36
37	CU-B-P2-1	MTRS	15 A	2	2643 6443	1040 1780	--	3	100 A	SPARE	ELP-BB1	38
39	SPARE	--	20 A	1	--	--	--	--	--	--	--	40
41	SPARE	--	20 A	1	--	--	1040 2560	--	--	--	--	42
43	SPARE	--	20 A	1	0 VA 0 VA	0 VA 0 VA		1	20 A	--	SPARE	44
45	SPARE	--	20 A	1	--	--	--	1	20 A	--	SPARE	46
47	SPARE	--	20 A	1	0 VA 0 VA	0 VA 0 VA		1	20 A	--	SPARE	48
49	CLUB-P2-2	MTRS	20 A	2	1040 0 VA	1040 0 VA		1	20 A	--	SPARE	50
51	CLUB-P2-1	MTRS	30 A	2	--	--	2400 0 VA	1	20 A	--	SPARE	52
53	CLUB-P2-2	MTRS	20 A	2	2400 0 VA	1040 0 VA		1	20 A	--	SPARE	54
55	CLUB-P2-3	MTRS	20 A	2	--	1040 0 VA	--	1	20 A	--	SPARE	56
57	SPARE	--	20 A	1	--	--	--	1	20 A	--	SPARE	58
59	SPARE	--	20 A	1	--	--	--	--	--	--	--	60

Total Load: 17838 VA				13245 VA		17838 VA			
Total Amps: 155 A				110 A		155 A			

ELP-P2B1 LOAD SUMMARY				
Load Classification	Connected Load	*Demand Factor	Estimated Demand	Panel Totals
RCPTS	2080 VA		2080 VA	Total Conn. Load: 48938 VA
MTRS	36018 VA		36018 VA	Total Est. Demand: 48938 VA
MISC	10840 VA		10840 VA	Total Conn.: 136 A
				Total Est. Demand: 136 A

Notes:
*See Demand Factor Table

BRANCH PANEL: LP-P2A1						Fed From: T-P2A1-L			Wires: 4W + G			Neutral Bus: YES		
Location: TWR A LVL P2 ELEC A SWBD...						Enclosure: NEMA 1			Ground Bus: YES			Isolated Ground Bus: NO		
Main Bus: 250 A						Bus Type: COPPER			200% Neutral: NO			Feed Through Lugs: NO		
Voltage: 120/208 Wye						Mounting: WALL MOUNTED								
AIC Rating: 10 kA														
CKT	Circuit Description	Load Classification on	Trip	Poles	A	B	C	Poles	Trip	Load Classification on	Circuit Description	CKT		
1	MECH REST ARIU P213 RCPT	RCPTS	20 A	1	180 VA 180 VA			1	20 A	RCPTS	TOWER A TELE RM GFI RCPT	2		
3	TOWER A PARKING MISC	RCPTS	20 A	1		1260... 180 VA		1	20 A	RCPTS	ELEC RM P204 GFI RCPT	4		
5	TOWER A PARKING MISC	RCPTS	20 A	1			720 VA 900 VA	1	20 A	RCPTS	P201 P202 P203 P204 P205	6		
7	TOWER A PARKING MISC	RCPTS	20 A	1	180 VA 3000...			3	20 A	MTRS	GARAGE DOORS	8		
9	P227 P228 P229 P230 P231	RCPTS	20 A	1		900 VA 0 VA		--	--	--		10		
11	P232 P233 P234 P235 P236	RCPTS	20 A	1			900 VA 0 VA	--	--	--		12		
13	HEAT TRACE	MTRS	20 A	1	1800... 0 VA			1	20 A	--	SPARE	14		
15	HEAT TRACE	MTRS	20 A	1		1200... 0 VA		1	20 A	--	SPARE	16		
17	HEAT TRACE	MTRS	20 A	1			1200... 0 VA	1	20 A	--	SPARE	18		
19	P237 P238 P239 P240 P241	RCPTS	20 A	1	900 VA 0 VA			1	20 A	--	SPARE	20		
21	P224 P225 P226	RCPTS	20 A	1		540 VA 0 VA	0 VA 0 VA	1	20 A	--	SPARE	22		
23	SPARE	--	20 A	1			0 VA 0 VA	1	20 A	--	SPARE	24		
25	SPARE	--	20 A	1			0 VA 0 VA	1	20 A	--	SPARE	26		
27	SPARE	--	20 A	1	0 VA 0 VA			1	20 A	--	SPARE	28		
29	SPARE	--	20 A	1			0 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	0 VA 0 VA	1	20 A	--	SPARE	34		
35	SPARE	--	20 A	1			0 VA 0 VA	1	20 A	--	SPARE	36		
37	PANEL LP-1A1	Power...	200 A	3	6046... 0 VA			1	20 A	--	SPARE	38		
39	--	--	--	--	--	7708... 0 VA		1	20 A	--	SPARE	40		
41	--	--	--	--	--		8212... 0 VA	1	20 A	--	SPARE	42		
Total Load:					12286 VA	11788 VA	12932 VA							
Total Amps:					103 A		106 A							
LP-P2A1 LOAD SUMMARY														
Load Classification	Connected Load	*Demand Factor	Estimated Demand	Panel Totals										
RCPTS	27000 VA		18530 VA											
MTRS	8732 VA		8732 VA	Total Conn. Load: 37006 VA										
HEAT	1164 VA		1164 VA	Total Est. Demand: 23216 VA										
Power	50 VA		50 VA	Total Conn.: 103 A										
				Total Est. Demand: 79 A										
Notes: *See Demand Factor Table														

BRANCH PANEL: LPH-P2A1					Fed From: MS-P2A1 Wires: 4W + G Enclosure: NEMA 1 Bus Type: COPPER Mounting: WALL MOUNTED			Neutral Bus: YES Ground Bus: YES Isolated Ground Bus: NO 200% Neutral: NO Feed Through Lugs: NO					
Location: TOWER A LEVEL P2 ELEC A...													
Main Bus: 400 A													
MCB: 400A													
Voltage: 480/277 Wye													
AIC Rating: 35 kA													
CKT	Circuit Description	Load Classification on	Trip	Poles	A			C	Poles	Trip	Load Classification on	Circuit Description	CKT
					B	C	D						
1	LVS LEVEL P2	LVS	20 A	1	1860...	1362...	2176...	0 VA	1	20 A	Other: LVS		2
3	LVS LEVEL P2	LVS	20 A	1	--	--	--	--	1	20 A	--	SPARE	4
5	LVS LEVEL P2	Other: LVS	20 A	1	0 VA	0 VA	0 VA	0 VA	1	20 A	--	SPARE	6
7	SPARE	--	20 A	1	0 VA	0 VA	0 VA	0 VA	1	20 A	--	SPARE	8
9	SPARE	--	20 A	1	0 VA	0 VA	0 VA	0 VA	1	20 A	--	SPARE	10
13	SPARE	--	20 A	1	0 VA	0 VA	0 VA	0 VA	1	20 A	--	SPARE	14
15	SPARE	--	20 A	1	0 VA	0 VA	0 VA	0 VA	1	20 A	--	SPARE	16
17	SPARE	--	20 A	1	0 VA	0 VA	0 VA	0 VA	1	20 A	--	SPARE	18
19	SPARE	--	20 A	1	0 VA	0 VA	0 VA	0 VA	1	20 A	--	SPARE	20
21	SPARE	--	20 A	1	0 VA	0 VA	0 VA	0 VA	1	20 A	--	SPARE	22
23	SPARE	--	20 A	1	0 VA	0 VA	0 VA	0 VA	1	20 A	--	SPARE	24
25	PANEL LPH-6A1	Span:	250 A	3	6960...	0 VA	4640...	0 VA	1	20 A	--	SPARE	26
29	--	--	--	--	--	--	--	--	1	20 A	--	SPARE	30
31	SPARE	--	20 A	1	0 VA	0 VA	0 VA	0 VA	1	20 A	--	SPARE	32
33	SPARE	--	20 A	1	0 VA	0 VA	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	SPARE	--	20 A	1	0 VA	1228...	0 VA	0 VA	3	110 A	Power...	T4P2A1-L	38
39	SPARE	--	20 A	1	0 VA	0 VA	0 VA	1178...	0 VA	1293...	--	--	40
41	SPARE	--	20 A	1	0 VA	0 VA	0 VA	1293...	0 VA	1293...	--	--	42
Total Load: 22468 VA					18598 VA			16811 VA			60 A		
Total Amps: 52 A					44 A			39 A					
LPH-P2A1 LOAD SUMMARY													
Load Classification		Connected Load		*Demand Factor		Estimated Demand		Panel Totals					
Other		260 VA				260 VA							
RCPTs		31380 VA				20690 VA				Total Conn. Load: 57877 VA			
LTS		6420 VA				8036 VA				Total Est. Demand: 48794 VA			
MRTS		8732 VA				8732 VA				Total Conn.: 70 A			
HEAT		10996 VA				10996 VA				Total Est. Demand: 59 A			
Power		50 VA				50 VA							
Notes:													
*See Demand Factor Table													