

Branch Panel: MRP																	
Location: ELEC 903						Volts: 208Y/120						A.I.C. Rating: 10,000 AMPS SYMMETRICAL					
Supply From: T2						Phases: 3						Main Type: MAIN CB					
Mounting: RECESSED						Wires: 4						Mains Rating: 200.0 A					
Enclosure: NEMA 1												MCB Rating: 600.0 A					
Notes:																	
CKT	Circuit Description				Trip	Pol es	A		B		C		Pol es	Trip	Circuit Description		CKT
1	EWH1 D.S.				30.0 A	2	0 VA	252 VA					1	15.0 A	PV04 D.S.		2
3									0 VA	104 VA			1	20.0 A	B01 D.S. & BP01		4
5											1654 VA	104 VA	1	20.0 A	B02 D.S. & BP02		6
7	EUH01 D.S.				20.0 A	2	1654 VA	216 VA					1	20.0 A	VAV COLTROL POWER		8
9	RCPT: ELEVATOR PIT				20.0 A	1			180 VA	0 VA			1	20.0 A	SPARE		10
11	RCPT: ELEV. SUMP PUMP				20.0 A	1					1176 VA	252 VA	1	15.0 A	PV05 D.S.		12
13	SPARE				20.0 A	1	0 VA	1654 VA									14
15	SPARE				20.0 A	1			0 VA	1654 VA			2	20.0 A	EUH02 D.S.		16
17	ELEVATOR CAB D.S.				20.0 A	1					1441 VA	1464 VA	1	20.0 A	CUH01 D.S. & CUH02 D.S.		18
19	HVAC				20.0 A	1	564 VA	0 VA					1	20.0 A	SPARE		20
21	HVAC				20.0 A	1			564 VA	0 VA			--	--	SPACE		22
23	SPACE				--	--					0 VA	0 VA	--	--	SPACE		24
25	SPACE				--	--	0 VA	0 VA					--	--	SPACE		26
27	SPACE				--	--			0 VA	0 VA			--	--	SPACE		28
29	SPACE				--	--					0 VA	0 VA	--	--	SPACE		30
31							1080 VA	0 VA					--	--	SPACE		32
33	PANEL IT				100.0 A	3			2164 VA	0 VA			--	--	SPACE		34
35											2164 VA	0 VA	--	--	SPACE		36
37							8580 VA	1608 VA									38
39	PANEL P21				200.0 A	3			8360 VA	1464 VA			3	200.0 A	PANEL P22		40
41											8530 VA	324 VA					42
					Total Load:		15077 VA		14194 VA		16806 VA						
					Total Amps:		126.8 A		118.3 A		141.2 A						
Legend:																	
Load Classification				Connected Load		Demand Factor		Estimated Demand		Panel Totals							
HVAC				2258 VA		100.00%		2258 VA									
Other				2468 VA		100.00%		2468 VA		Total Conn. Load: 44618 VA							
Power				8911 VA		100.00%		8911 VA		Total Est. Demand: 36898 VA							
RCPT				25513 VA		69.60%		17757 VA		Total Conn.: 123.8 A							
Heating				6614 VA		100.00%		6614 VA		Total Est. Demand: 102.4 A							
Notes:																	

Branch Panel: P21																	
Location: ELEC 1012						Volts: 208Y/120						A.I.C. Rating: 10,000 AMPS SYMMETRICAL					
Supply From: MRP						Phases: 3						Main Type: MAIN CB					
Mounting:						Wires: 4						Mains Rating: 200.0 A					
Enclosure: NEMA 1												MCB Rating: 200.0 A					
Notes:																	
CKT	Circuit Description				Trip	Pol es	A		B		C		Pol es	Trip	Circuit Description		CKT
1	RCPTS: CLASSROOM				20.0 A	1	900 VA	180 VA					1	20.0 A	RCPT: ELEV SHAFT (TOP)		2
3	RCPTS: CLASSROOM				20.0 A	1			720 VA	1100 VA			1	20.0 A	RCPT: COPIER/PRINTER		4
5	RCPTS: CLASSROOM				20.0 A	1					900 VA	360 VA	1	20.0 A	RCPTS: WORK RM		6
7	RCPTS: CLASSROOM				20.0 A	1	900 VA	900 VA					1	20.0 A	RCPT: MICRO		8
9	RCPTS: CLASSROOM				20.0 A	1			900 VA	1200 VA			1	20.0 A	RCPT: REFRIG		10
11	RCPTS: CLASSROOM				20.0 A	1					900 VA	180 VA	1	20.0 A	RCPT		12
13	RCPTS: CLASSROOM				20.0 A	1	1080 VA	180 VA					1	20.0 A	RCPT: ELEC		14
15	RCPTS: CLASSROOM				20.0 A	1			720 VA	360 VA			1	20.0 A	RCPTS: TLTS		16
17	HAND DRYER				20.0 A	1					1380 VA	430 VA	1	20.0 A	RCPT: EWC (NOTE 1)		18
19	HAND DRYER				20.0 A	1	1380 VA	180 VA					1	20.0 A	RCPT: JAN		20
21	HAND DRYER				20.0 A	1			1380 VA	720 VA			1	20.0 A	RCPTS: CLASSROOM		22
23	HAND DRYER				20.0 A	1					1380 VA	900 VA	1	20.0 A	RCPTS: CLASSROOM		24
25	RCPTS: CORR. STO				20.0 A	1	1080 VA	720 VA					1	20.0 A	RCPTS: CLASSROOM		26
27	RCPT: STAFF TLT				20.0 A	1			180 VA	900 VA			1	20.0 A	RCPTS: CLASSROOM		28
29	HAND DRYER				20.0 A	1					1380 VA	720 VA	1	20.0 A	RCPTS: CLASSROOM		30
31	"EMERGENCY COMMUNICATION SYSTEM"				20.0 A	1	180 VA	900 VA					1	20.0 A	RCPTS: CLASSROOM		32
33	"EMERGENCY COMMUNICATION SYSTEM"				20.0 A	1			180 VA	0 VA			1	20.0 A	SPARE		34
35	SPARE				20.0 A	1					0 VA	0 VA	1	20.0 A	SPARE		36
37	SPARE				20.0 A	1	0 VA	0 VA					1	20.0 A	SPARE		38
39	SPARE				20.0 A	1			0 VA	0 VA			1	20.0 A	SPARE		40
41	SPARE				20.0 A	1					0 VA	0 VA	1	20.0 A	SPARE		42
					Total Load:		8580 VA		8360 VA		8530 VA						
					Total Amps:		71.7 A		69.7 A		71.3 A						
Legend:																	
Load Classification				Connected Load		Demand Factor		Estimated Demand		Panel Totals							
Other				180 VA		100.00%		180 VA									
Power				6900 VA		100.00%		6900 VA		Total Conn. Load: 25470 VA							
RCPT				18390 VA		77.19%		14195 VA		Total Est. Demand: 21275 VA							
										Total Conn.: 107.1 A							
										Total Est. Demand: 59.1 A							
Notes:																	
1. PROVIDE GFI BREAKER.																	

Branch Panel: P22											
Location: ELEC 1012				Volts: 208Y/120				A.I.C. Rating: 10,000 AMPS SYMMETRICAL			
Supply From: MRP				Phases: 3				Main Type: MAIN CB			
Mounting:				Wires: 4				Main Rating: 200.0 A			
Enclosure: NEMA 1								MCB Rating: 200.0 A			
Notes:											
CKT	Circuit Description	Trip	Pol es	A	B	C	Pol es	Trip	Circuit Description	CKT	
1	RCPTS: ON ROOF	20.0 A	1	360 VA	1248 VA			2	15.0 A	DHP01 D.S. (DAH01)	2
3	PV01 D.S. ON ROOF	20.0 A	1		216 VA	1248 VA					4
5	VAV CONTROL POWER	20.0 A	1			324 VA	0 VA	1	20.0 A	SPARE	6
7	SPARE	20.0 A	1	0 VA	0 VA			1	20.0 A	SPARE	8
9	SPARE	20.0 A	1		0 VA	0 VA		1	20.0 A	SPARE	10
11	SPARE	20.0 A	1			0 VA	0 VA	1	20.0 A	SPARE	12
13	SPARE	20.0 A	1	0 VA	0 VA			1	20.0 A	SPARE	14
15	SPARE	20.0 A	1		0 VA	0 VA		1	20.0 A	SPARE	16
17	SPARE	20.0 A	1			0 VA	0 VA	1	20.0 A	SPARE	18
19	SPARE	20.0 A	1	0 VA	0 VA			1	20.0 A	SPARE	20
21	SPARE	20.0 A	1		0 VA	0 VA		--	--	SPACE	22
23	SPACE	--	--			0 VA	0 VA	--	--	SPACE	24
25	SPACE	--	--	0 VA	0 VA			--	--	SPACE	26
27	SPACE	--	--		0 VA	0 VA		--	--	SPACE	28
29	SPACE	--	--			0 VA	0 VA	--	--	SPACE	30
31	SPACE	--	--	0 VA	0 VA			--	--	SPACE	32
33	SPACE	--	--		0 VA	0 VA		--	--	SPACE	34
35	SPACE	--	--			0 VA	0 VA	--	--	SPACE	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 Load:				1608 VA	1464 VA	324 VA					
Total Amps:				14.9 A	13.7 A	2.7 A					
Legend:											
Load Classification		Connected Load		Demand Factor		Estimated Demand		Panel Totals			
HVAC		424 VA		100.00%		424 VA					
Other		2288 VA		100.00%		2288 VA		Total Conn. Load: 3396 VA			
Power		324 VA		100.00%		324 VA		Total Est. Demand: 3396 VA			
RCPT		360 VA		100.00%		360 VA		Total Conn.: 9.4 A			
								Total Est. Demand: 9.4 A			
Notes:											