

(NEW) LP-RDP													
208Y/120V				200A BUS		3PH	4W	MLO	MIN 22KAC		SURFACE		
POLE	TYPE	TRIP	WIRE	CND	DESCRIPTION	LTG	RECP	KIT	SPC HEAT	SPC COOL	HTRS	ELEV	MSC
1	-	15	2#10+1#10GRD	3/4"	SYS A09 FANS	-	-	291	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	15	3#10+1#10GRD	-	SYS A09 DEFROST	-	-	2954	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	15	2#10+1#10GRD	-	SYS A10 FANS	-	-	874	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	30	3#8+1#8GRD	-	SYS A10 DEFROST	-	-	8358	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	15	2#10+1#10GRD	-	SYS A14 FANS	-	-	582	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	20	3#10+1#10GRD	-	SYS A14 DEFROST	-	-	5764	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	15	2#10+1#10GRD	-	SYS A15 FANS	-	-	291	-	-	-	-	-
33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37	-	15	3#10+1#10GRD	-	SYS A15 DEFROST	-	-	2954	-	-	-	-	-
39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41	-	15	2#10+1#10GRD	-	SYS D04 FANS	-	-	998	-	-	-	-	-
43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45	-	30	2#8+1#8GRD	-	SYS D04 DEFROST	-	-	5158	-	-	-	-	-
47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51	-	40	3#6+1#8GRD	-	SYS A02 DEFROST	-	-	7700	-	-	-	-	-
53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	30	2#8+1#8GRD	-	SYS A03 DEFROST	-	-	3500	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	30	2#8+1#8GRD	-	SYS A03 DEFROST	-	-	3500	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	40	3#6+1#8GRD	-	SYS A05 DEFROST	-	-	10500	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	15	2#10+1#10GRD	-	SYS A06 DEFROST	-	-	1400	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	30	2#8+1#8GRD	-	SYS A07 DEFROST	-	-	3500	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	40	3#6+1#8GRD	-	SYS A07 DEFROST	-	-	7700	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	15	2#10+1#10GRD	-	SYS A08 DEFROST	-	-	1400	-	-	-	-	-
32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34	-	20	2#10+1#10GRD	-	SYS A11 DEFROST	-	-	2800	-	-	-	-	-
36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38	-	30	2#8+1#8GRD	-	SYS A12 DEFROST	-	-	3500	-	-	-	-	-
40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
* BASED ON TWO LARGEST SIMULTANEOUS LOADS *													
CONNECTED LOAD (VA)				73724		SUBTOTAL		-	-	73724	-	-	-
DEMAND LOAD (VA)				18858		DEMAND		-	-	-	-	-	-
DEMAND LOAD (A)				52		TOTAL		-	-	18858	-	-	-

(EXISTING) MSB																	
480Y/277V				1200A BUS		3PH	4W	1200/3 BPS		SURFACE							
POLE	TYPE	TRIP	WIRE	CND	DESCRIPTION	LTG	RECP	KIT	SPC HEAT	SPC COOL	HTRS	ELEV	MSC				
-	-	-	-	-	DPB	1581	27331	175593	756	5200	7800	-	20644				
-	-	-	-	-	PROTOCOL B	-	-	80062	-	-	-	-	-				
-	-	-	-	-	PROTOCOL C	-	-	70501	-	-	-	-	-				
-	-	-	-	-	SDP	10808	-	65595	43232	189556	-	-	10808				
-	-	-	-	-	PARKING LOT POLE	10808	-	-	-	-	-	-	-				
-	-	-	-	-	LP-HC	-	-	-	-	-	-	-	-				
-	-	-	-	-	PROTOCOL A	-	-	74575	-	-	-	-	-				
-	-	-	-	-	PROTOCOL D	-	-	52959	-	-	-	-	-				
-	-	-	-	-	LP-HA	26500	-	-	-	-	-	-	-				
-	-	-	-	-	LP-HB	-	-	-	-	-	-	-	3048				
-	-	-	-	-	DPA	6250	19808	156247	-	-	-	-	23110				
-	-	-	-	-	RTU-5	-	-	-	-	9977	-	-	-				
-	-	-	-	-	RTU-6	-	-	-	-	8314	-	-	-				
CONNECTED LOAD (VA)						1101063		SUBTOTAL		55947	47139	675532	43988	213047	7800	-	57610
DEMAND LOAD (VA)						788944		DEMAND		1.25	1.0/0.5	0.65	0.00	1.00	1.25	-	1.00
DEMAND LOAD (A)						949		TOTAL		69934	28570	410033	-	213047	9750	-	57610

(EXISTING) SDP															
480Y/277V				400A BUS		3PH	4W	MLO		-	SURFACE				
POLE	TYPE	TRIP	WIRE	CND	DESCRIPTION			LTG	RECP	KIT	SPC HEAT	SPC COOL	HTRS	ELEV	MSC
-	-	-	-	-	RTU-7			-	-	-	-	8314	-	-	-
-	-	-	-	-	RTU-8			-	-	-	-	8314	-	-	-
-	-	-	EXISTING	-	COMPRESSOR ROOM EXHAUST			-	-	-	-	-	-	-	10808
-	-	-	-	-	D15S-480			-	-	21865	-	-	-	-	-
-	-	-	EXISTING	-	PARKING LOT			10808	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	D15CD-480			-	-	21865	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	D15CD-480			-	-	21865	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	RTU-1			-	-	-	-	43232	-	-	-
-	-	-	-	-	RTU-2			-	-	-	-	43232	-	-	-
-	-	-	-	-	RTU-3			-	-	-	-	43232	-	-	-
-	-	-	-	-	RTU-4			-	-	-	-	43232	-	-	-
-	-	-	-	-	EAC-1			-	-	-	21616	-	-	-	-
-	-	-	-	-	EAC-2			-	-	-	21616	-	-	-	-
CONNECTED LOAD (VA)				319999		SUBTOTAL		10808	-	65595	43232	189556	-	-	10808
DEMAND LOAD (VA)				272910		DEMAND		1.25	-	0.90	0.00	1.00	-	-	1.00
DEMAND LOAD (A)				328		TOTAL		13510	-	59036	-	189556	-	-	10808

(EXISTING) DPA														
208Y/120V				600A BUS		3PH	4W	MLO	SURFACE					
POLE	TYPE	TRIP	WIRE	CND	DESCRIPTION	LTG	RECP	KIT	SPC HEAT	SPC COOL	HTRS	ELEV	MSC	
-	-	-	-	-	LP-LA	-	-	31474	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	LP-LB	-	-	1934	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	LP-LC	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	LP-RDB	-	-	73724	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	ATSF2, LP-HEM	3946	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	EXISTING	-	TRUCK PLUG	-	-	-	-	-	-	-	2702	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	EXISTING	-	COMPACTOR	-	-	-	-	-	-	-	10808	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	STARBUCKS	-	-	47915	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	ATSF1, LP-LH	2304	19808	1200	-	-	-	-	9600	
CONNECTED LOAD (VA)				205415		SUBTOTAL		6250	19808	156247	-	-	-	23110
DEMAND LOAD (VA)				118325		DEMAND		1.25	1.0/0.5	0.65	-	-	-	1.00
DEMAND LOAD (A)				328		TOTAL		7813	14904	72498	-	-	-	23110

(NEW) DPB																
208Y/120V				600A BUS		3PH	4W	MLO	SURFACE							
POLE	TYPE	TRIP	WIRE	CND	DESCRIPTION			LTC	RECP	KIT	SPC HEAT	SPC COOL	HTRS	ELEV	MSC	
--	--	--	--	--	LP-LD	--	--	4795	10919	--	--	5200	--	--	2128	
--	--	--	--	--	LP-LE	--	--	811	6620	36808	756	--	4800	--	895	
--	--	--	--	--	LP-LK	--	--	702	860	112139	--	--	1200	--	14104	
--	--	--	--	--	LP-LM	--	--	68	500	6291	--	--	1800	--	50	
--	--	--	--	--	LP-LN	--	--	--	14556	9436	--	--	--	--	3265	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
CONNECTED LOAD (VA)				238905	SUBTOTAL				1581	27331	175593	756	5200	7800	--	20644
DEMAND LOAD (VA)				170371	DEMAND				1.25	10.0/0.5	0.65	0.00	1.00	1.25	--	100
DEMAND LOAD (A)				473	TOTAL				1976	18666	114135	--	5200	9750	--	20644