

MOUNTING: SURFACE		PANEL L1										MAIN: 200 A MLO			
ENCLOSURE: NEMA 1		SOLID NEUTRAL GROUND BUS										VOLTS: 120/208 Wye			
FED FROM: 200 A/3P @ SB-LM												PHASE: 3			
LOCATION: MECHANICAL 115												WIRE: 4			
												SCCR: 10 kA			
												ISC: 6.79 kA			
NOTES:															
K E Y	CKT NO.	LOAD DESCRIPTION	OCPD AMPS	P	WIRE SIZE H N G	A	B	C	WIRE SIZE G N H P	OCPD AMPS	LOAD DESCRIPTION	CKT NO.	K E Y		
	1	REC: MECHANICAL RM 106,107	20 A	1	10 10 10	1.26	0.63		10 10 10	1	20 A	LTS: LOWER LEVEL	2		
	3	REC: POOL RM 117, LOBBY	20 A	1	10 10 10		1.08	0.04	12 12 12	1	20 A	LTS: STAIRS LIGHTING	4		
	5	FIRE ALARM PNL: MECH 106	20 A	1	12 12 12				10 10 10	1	20 A	LTS: POOL RM & LOBBY	6		
	7	SECURITY PNL: MECH 106	20 A	1	12 12 12	0.2	0		-- -- --	1	20 A	SPARE	8	--	
--	9	SPARE	20 A	1	-- -- --		0	0	-- -- --	1	20 A	SPARE	10	--	
--	11	SPARE	20 A	1	-- -- --				-- -- --	1	20 A	SPARE	12	--	
--	13	SPARE	20 A	1	-- -- --	0	0		-- -- --	1	20 A	SPARE	14	--	
--	15	SPARE	20 A	1	-- -- --		0	0	-- -- --	1	20 A	SPARE	16	--	
--	17	SPARE	20 A	1	-- -- --			0	0	-- -- --	1	20 A	SPARE	18	--
--	19	SPARE	20 A	1	-- -- --	0	0		-- -- --	1	20 A	SPARE	20	--	
--	21	SPARE	20 A	1	-- -- --		0	0	-- -- --	1	20 A	SPARE	22	--	
--	23	SPACE	--	1	-- -- --				-- -- --	1	--	SPACE	24	--	
--	25	SPACE	--	1	-- -- --				-- -- --	1	--	SPACE	26	--	
--	27	SPACE	--	1	-- -- --				-- -- --	1	--	SPACE	28	--	
--	29	SPACE	--	1	-- -- --				-- -- --	1	--	SPACE	30	--	
--	31	SPACE	--	1	-- -- --				-- -- --	1	--	SPACE	32	--	
--	33	SPACE	--	1	-- -- --				-- -- --	1	--	SPACE	34	--	
--	35	SPACE	--	1	-- -- --				-- -- --	1	--	SPACE	36	--	
--	37	SPACE	--	1	-- -- --				-- -- --	1	--	SPACE	38	--	
--	39	SPACE	--	1	-- -- --				-- -- --	1	--	SPACE	40	--	
--	41	SPACE	--	1	-- -- --				-- -- --	1	--	SPACE	42	--	
--	43	SPACE	--	1	-- -- --				-- -- --	1	--	SPACE	44	--	
--	45	SPACE	--	1	-- -- --				-- -- --	1	--	SPACE	46	--	
--	47	SPACE	--	1	-- -- --				-- -- --	1	--	SPACE	48	--	
--	49	SPACE	--	1	-- -- --				-- -- --	1	--	SPACE	50	--	
--	51	SPACE	--	1	-- -- --				-- -- --	1	--	SPACE	52	--	
--	53	SPACE	--	1	-- -- --				-- -- --	1	--	SPACE	54	--	
--	55	SPACE	--	1	-- -- --				-- -- --	1	--	SPACE	56	--	
--	57	SPACE	--	1	-- -- --				-- -- --	1	--	SPACE	58	--	
--	59	SPACE	--	1	-- -- --				-- -- --	1	--	SPACE	60	--	
--	61	SPACE	--	1	-- -- --				-- -- --	1	--	SPACE	62	--	
--	63	SPACE	--	1	-- -- --				-- -- --	1	--	SPACE	64	--	
--	65	SPACE	--	1	-- -- --				-- -- --	1	--	SPACE	66	--	
--	67	SPACE	--	1	-- -- --				-- -- --	1	--	SPACE	68	--	
--	69	SPACE	--	1	-- -- --				-- -- --	1	--	SPACE	70	--	
--	71	SPACE	--	1	-- -- --				-- -- --	1	--	SPACE	72	--	
--	73	SPACE	--	1	-- -- --				-- -- --	1	--	SPACE	74	--	
--	75	SPACE	--	1	-- -- --				-- -- --	1	--	SPACE	76	--	
--	77	SPACE	--	1	-- -- --				-- -- --	1	--	SPACE	78	--	
--	79	SPACE	--	1	-- -- --				-- -- --	1	--	SPACE	80	--	
--	81	SPACE	--	1	-- -- --				-- -- --	1	--	SPACE	82	--	
--	83	SPACE	--	1	-- -- --				-- -- --	1	--	SPACE	84	--	
			<b>Total Load:</b>			2.09 kVA	1.12 kVA	0.96 kVA							
			<b>Total Amps:</b>			17.60	9.50	7.99							
LOAD SUMMARY															
LOAD CLASSIFICATION	CONNECTED LOAD	DEMAND FACTOR	ESTIMATED DEMAND	TOTALS*											
Lighting	1.422 kVA	100.00%	1.422 kVA												
Power	0.4 kVA	100.00%	0.4 kVA												
Receptacles	2.34 kVA	100.00%	2.34 kVA												
				<b>TOTAL CONNECTED LOAD:</b>	4.16 kVA										
				<b>TOTAL ESTIMATED DEMAND LOAD:</b>	4.162 kVA										
				<b>TOTAL CONNECTED AMPS:</b>	11.55 A										
				<b>TOTAL ESTIMATED DEMAND AMPS:</b>	11.6 A										
*TOTAL DEMAND CALCS SUBTRACT ANY REDUNDANT LOAD AND THE SMALLER OF ANY NONCOINCIDENT HVAC LOADS. THIS CALC IS DONE AT EACH PANEL.															
CIRCUIT KEY NOTES:															

MOUNTING: SURFACE		PANEL L2										MAIN: 200 A MLO			
ENCLOSURE: NEMA 1		SOLID NEUTRAL GROUND BUS										VOLTS: 120/208 Wye			
FED FROM: 200 A/3P @ SB-LM												PHASE: 3			
LOCATION: MEN'S COOLING ROOM 217												WIRE: 4			
												SCCR: 10 kA			
												ISC: 7.57 kA			
NOTES:															
K E Y	CKT NO.	LOAD DESCRIPTION	OCPD AMPS	P	WIRE SIZE H N G	A	B	C	WIRE SIZE G N H P	OCPD AMPS	LOAD DESCRIPTION	CKT NO.	K E Y		
	1	REC: UPPER LEVEL	20 A	1	12 12 12	0.9	0.47		12 12 12	1	20 A	LTS: UPPER LEVEL	2		
	3	REC: UPPER LEVEL	20 A	1	12 12 12		0.9	1	10 10 10	1	20 A	LTS: POOL RM 203	4		
--	5	SPARE	20 A	1	-- -- --			0	0	-- -- --	1	20 A	SPARE	6	--
--	7	SPARE	20 A	1	-- -- --	0	0		-- -- --	1	20 A	SPARE	8	--	
--	9	SPARE	20 A	1	-- -- --		0	0	-- -- --	1	20 A	SPARE	10	--	
--	11	SPARE	20 A	1	-- -- --				-- -- --	1	20 A	SPARE	12	--	
--	13	SPARE	20 A	1	-- -- --	0	0		-- -- --	1	20 A	SPARE	14	--	
--	15	SPARE	20 A	1	-- -- --				-- -- --	1	20 A	SPARE	16	--	
--	17	SPACE	--	1	-- -- --				-- -- --	1	--	SPACE	18	--	
--	19	SPACE	--	1	-- -- --				-- -- --	1	--	SPACE	20	--	
--	21	SPACE	--	1	-- -- --				-- -- --	1	--	SPACE	22	--	
--	23	SPACE	--	1	-- -- --				-- -- --	1	--	SPACE	24	--	
--	25	SPACE	--	1	-- -- --				-- -- --	1	--	SPACE	26	--	
--	27	SPACE	--	1	-- -- --				-- -- --	1	--	SPACE	28	--	
--	29	SPACE	--	1	-- -- --				-- -- --	1	--	SPACE	30	--	
--	31	SPACE	--	1	-- -- --				-- -- --	1	--	SPACE	32	--	
--	33	SPACE	--	1	-- -- --				-- -- --	1	--	SPACE	34	--	
--	35	SPACE	--	1	-- -- --				-- -- --	1	--	SPACE	36	--	
--	37	SPACE	--	1	-- -- --				-- -- --	1	--	SPACE	38	--	
--	39	SPACE	--	1	-- -- --				-- -- --	1	--	SPACE	40	--	
--	41	SPACE	--	1	-- -- --				-- -- --	1	--	SPACE	42	--	
--	43	SPACE	--	1	-- -- --				-- -- --	1	--	SPACE	44	--	
--	45	SPACE	--	1	-- -- --				-- -- --	1	--	SPACE	46	--	
--	47	SPACE	--	1	-- -- --				-- -- --	1	--	SPACE	48	--	
--	49	SPACE	--	1	-- -- --				-- -- --	1	--	SPACE	50	--	
--	51	SPACE	--	1	-- -- --				-- -- --	1	--	SPACE	52	--	
--	53	SPACE	--	1	-- -- --				-- -- --	1	--	SPACE	54	--	
--	55	SPACE	--	1	-- -- --				-- -- --	1	--	SPACE	56	--	
--	57	SPACE	--	1	-- -- --				-- -- --	1	--	SPACE	58	--	
--	59	SPACE	--	1	-- -- --				-- -- --	1	--	SPACE	60	--	
--	61	SPACE	--	1	-- -- --				-- -- --	1	--	SPACE	62	--	
--	63	SPACE	--	1	-- -- --				-- -- --	1	--	SPACE	64	--	
--	65	SPACE	--	1	-- -- --				-- -- --	1	--	SPACE	66	--	
--	67	SPACE	--	1	-- -- --				-- -- --	1	--	SPACE	68	--	
--	69	SPACE	--	1	-- -- --				-- -- --	1	--	SPACE	70	--	
--	71	SPACE	--	1	-- -- --				-- -- --	1	--	SPACE	72	--	
--	73	SPACE	--	1	-- -- --				-- -- --	1	--	SPACE	74	--	
--	75	SPACE	--	1	-- -- --				-- -- --	1	--	SPACE	76	--	
--	77	SPACE	--	1	-- -- --				-- -- --	1	--	SPACE	78	--	
--	79	SPACE	--	1	-- -- --				-- -- --	1	--	SPACE	80	--	
--	81	SPACE	--	1	-- -- --				-- -- --	1	--	SPACE	82	--	
--	83	SPACE	--	1	-- -- --				-- -- --	1	--	SPACE	84	--	
			<b>Total Load:</b>			1.37 kVA	1.90 kVA	0.00 kVA							
			<b>Total Amps:</b>			13.20	17.58	0.00							
LOAD SUMMARY															
LOAD CLASSIFICATION	CONNECTED LOAD	DEMAND FACTOR	ESTIMATED DEMAND	TOTALS*											
Lighting	1.471 kVA	100.00%	1.471 kVA												
Receptacles	1.8 kVA	100.00%	1.8 kVA												
				<b>TOTAL CONNECTED LOAD:</b>	3.27 kVA										
				<b>TOTAL ESTIMATED DEMAND LOAD:</b>	3.271 kVA										
				<b>TOTAL CONNECTED AMPS:</b>	9.08 A										
				<b>TOTAL ESTIMATED DEMAND AMPS:</b>	9.1 A										
*TOTAL DEMAND CALCS SUBTRACT ANY REDUNDANT LOAD AND THE SMALLER OF ANY NONCOINCIDENT HVAC LOADS. THIS CALC IS DONE AT EACH PANEL.															
CIRCUIT KEY NOTES:															

10/27/2023 11:50:31 AM



10.27.2023

A/E FIRMS ARCH: QUINN EVANS 219 1/2 N. MAIN STREET ANN ARBOR, MI T: 734.663.5888	DESIGNED: ZMB CADD: WMM TECH. REVIEW: PIP DATE: 10.27.2023	SUB SHEET NO. <b>02</b> <b>EP6.2</b>	TITLE OF SHEET LIBBEY BATHHOUSE <b>ELECTRICAL SCHEDULES</b>  REHABILITATE BATHHOUSES HOT SPRINGS NATIONAL PARK	DRAWING NO. <b>128</b> <b>182951</b> PMS/PKG NO. 318915 SHEET 251 OF 286
---	---	--	---	--