

NOTES:

480 VOLTS

3Ø, 3 WIRE

PP-19

MAIN BKR

225 A

3 P

TYPE:

MOUNT: SURFACE

DESCRIPTION	WIRE	CKT BKR			VOLT AMPERE			VOLT AMPERE			CKT BKR			WIRE	DESCRIPTION
		TRIP	POLE	NO	#A	#B	#C	#A	#B	#C	NO	POLE	TRIP		
RAS PUMP STATION B SUMP PUMP CONTROL PANEL	2	20	3	1 3 5	500	500	500	500	500	500	2 4 6	3	20	2	MOG-49101, MOG-49102
RAS METER VAULT B SUMP PUMP CONTROL PANEL	2	20	3	7 9 11	500	500	500	500	500	500	8 10 12	3	20	2	MOG-49201, MOG-49202
TRUCK ENTRANCE GATE OPERATOR	2	20	3	13 15 17	500	500	500	250	250	250	14 16 18	3	20	2	MOG-49211
MAIN ENTRANCE AND EXIT GATE OPERATOR	2	20	3	19 21 23	1000	1000	1000	500	500	500	20 22 24	3	20	2	MOV-49221, MOV-49222
AC-4 (SEE DRAWING E491)	3	30	3	25 27 29	1000	1000	1000				26 28 30	3	20		SPARE
SPARE		20	3	31 33 35							32 34 36	3	20		SPARE
SPARE		20	3	37 39 41							38 40 42	3	20		SPARE
TVSS NEMA 12		TOTAL			3500	3500	3500	1750	1750	1750	TOTAL				
					PHASE TOTAL			TOTAL LOAD							
					5250	5250	5250	15750							

120/208 VOLTS 3Ø, 4 WIRE		LP-19							TYPE: _____ MOUNT: SURFACE						
MAIN BKR 100 A 3 P															
DESCRIPTION	WIRE	CKT BKR			VOLT AMPERE			VOLT AMPERE			CKT BKR			WIRE	DESCRIPTION
		TRIP	POLE	NO	ØA	ØB	ØC	ØA	ØB	ØC	NO	POLE	TRIP		
POWER CENTER NO.4 LIGHTS	↓	20	1	1	1500			200			2	1	20	↓	PLC-19
FIT-49401, FIT 49402	↓	20	1	3			200		720		4	1	20	↓	CLARIFIER 17 RECEPTACLES
POWER CENTER RECEPTACLES	↓	20	1	5						250	6	1	20	↓	POWER CENTER OUTDOOR LIGHTS
LIGHTING CONTACTOR (LC-7)	↓	20	1	7	1000			500			8	1	20	↓	MANHOLE MH4 SUMP PUMP
LIGHTING CONTACTOR (LC-9)	↓	20	1	9		1200			500		10	1	20	↓	MANHOLE MH5 SUMP PUMP
MANHOLE MH3 SUMP PUMP	↓	20	1	11			500			200	12	1	20	↓	TRUCK GATE ACCESS SYSTEM
ROADWAY LIGHTS (TRUCK GATE)	↓	20	2	13	500			720			14	1	20	↓	CLARIFIER 18 RECEPTACLES
	↓	20		15		500			200		16	1	20	↓	MAIN GATE ACCESS SYSTEM
ROADWAY LIGHTS (MAIN GATE)	↓	20	2	17			500				18	1	20	↓	SPARE
	↓			19	500						20	1	20	↓	SPARE
SPARE	↓	20	1	21							22	1	20	↓	SPARE
SPARE	↓	20	1	23							24	1	20	↓	SPARE
SPARE	↓	20	1	25							26	1	20	↓	SPARE
SPARE	↓	20	1	27							28	1	20	↓	SPARE
SPARE	↓	20	1	29							30	1	20	↓	SPARE
SPARE	↓	20	1	31							32	1	20	↓	SPARE
SPARE	↓	20	1	33							34	1	20	↓	SPARE
SPARE	↓	20	1	35							36	1	20	↓	SPARE
SPARE	↓	20	1	37							38	1	20	↓	SPARE
SPARE	↓	20	1	39							40	1	20	↓	SPARE
SPARE	↓	20	1	41							42	1	20	↓	SPARE
TVSS		TOTAL			3500	1900	1540	1420	1420	450	TOTAL				
NEMA 12					PHASE TOTAL			TOTAL LOAD							
					4920	3320	1990	10230							

CONDUIT AND WIRE LEGEND	
(NUMBERS REFERENCE THIS SHEET ONLY)	
NO.	DESCRIPTION
1	2#12, #12GND, 3/4"C
2	3#12, #12G, 1"C
3	3#10, #10G, 3/4"C

																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----