

BRH DEMAND CALCS					
LIGHTING	1.20	KVA	X 125 %	=	1.5 KVA
RECEPTAC TOTAL	0.00	KVA			
1ST	10.00	KVA	X 100 %	=	0.0 KVA
REMAIN	0.00	KVA	X 50 %	=	0.0 KVA
MOTORS	10.31	KVA	X 100 %	=	10.3 KVA
LARGEST	2.83	KVA	X 125 %	=	3.5 KVA
A/C	0.00	KVA	X 100 %	=	0.0 KVA
HEATING	0.00	KVA	X 100 %	=	0.0 KVA
FUTURE	_____	KVA	X 100 %	=	0.0 KVA
KITCHEN	0.00	KVA	X 65 %	=	0.0 KVA
MISCELLANEOUS	3.73	KVA	X 100 %	=	3.7 KVA
TOTAL	=	22.9 amps		=	19.1 KVA

LP1 DEMAND CALCS					
LIGHTING	7.87	KVA	X 125 %	=	9.8 KVA
RECEPTAC TOTAL	0.00	KVA			
1ST	10.00	KVA	X 100 %	=	0.0 KVA
REMAIN	0.00	KVA	X 50 %	=	0.0 KVA
MOTORS	11.50	KVA	X 100 %	=	11.5 KVA
LARGEST	2.83	KVA	X 125 %	=	3.5 KVA
A/C	0.00	KVA	X 100 %	=	0.0 KVA
HEATING	6.00	KVA	X 100 %	=	6.0 KVA
FUTURE	_____	KVA	X 100 %	=	0.0 KVA
KITCHEN	0.00	KVA	X 65 %	=	0.0 KVA
MISCELLANEOUS	0.80	KVA	X 100 %	=	0.8 KVA
TOTAL	=	38.1 amps		=	31.7 KVA

PANELBOARD SCHEDULE - 'BRH' BOILER ROOM																								
MAIN: 200A MLO					VOLTAGE: 480/277					PHASE: 3					WIRE: 4					MOUNTING SURFACE				
CKT #	BKR	TRIP	POLE	WIRE	COND	SIZE	DESCRIPTION	LTG	REC	MTR	A/C	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG
1	20	1	12	3/4"			SITE LIGHTING POWER	1.2																
3	20	1	12	3/4"			LIGHTING CONTACTOR EXTERIOR																	
5							CWP-1																	
7	15	3	12	3/4"			3-#12 & 1-#12G IN 3/4"C																	
9																								
11																								
13	15	3	12	3/4"			CWP-2																	
15							3-#12 & 1-#12G IN 3/4"C																	
17	20	1					SPARE																	
19	20	1					SPARE																	
21	20	1					SPARE																	
23	20	1					SPARE																	
25	20	1					SPARE																	
27	1						SPACE																	
29	1						SPACE																	
31	1						SPACE																	
33	1						SPACE																	
35	1						SPACE																	
37																								
39	30	3	10	3/4"			TVSS																	
41							3-#10 & 1-#10G IN 3/4"C																	
LIGHTING (KVA):					1.2					1.2					0.0					0.0				
RECEPTACLES (KVA):					0.0					0.0					0.0					0.0				
MOTORS (KVA):					13.1					7					24.1					19.1				
A/C (KVA):					0.0					PHASE B					6					21.2				
HEATING (KVA):					0.0					PHASE C					5					19.8				
KITCHEN (KVA):					0.0					KVA					AMPS					22.9				
MISCELLANEOUS (KVA):					3.7																			
NOTES:																								

PANELBOARD SCHEDULE - 'LP1' PLATFORM																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
MAIN: 200A MLO					VOLTAGE: 480/277					PHASE: 3					WIRE: 4					MOUNTING SURFACE					AIC: 22,000					NOTES:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
#	BKR	TRIP	POLE	WIRE	COND	SIZE	DESCRIPTION	LTG	REC	MTR	A/C	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HTG	HT