



737 South Third Street, Lenoir, VA 24645, Kentucky 42002-2100
 502.585.4183 | 502.597.0488 Fax | www.lockett-farley.com
 Master Planning | Architecture | Engineering | Interior Design
 Design Build | Building Commissioning | Special Inspections

Lockett & Farley
 ARCHITECTURAL FIRM LICENSE NUMBER: 5088
 ENGINEERING FIRM LICENSE NUMBER: 1-0207
 © 2018



Academic Privatization
 Rivers Walk
 178 S. WATERS ST., BOONE, NC 28607

#	Date
1	12-19-2018
2	12-20-2018
3	12-20-2018
4	12-20-2018
5	12-20-2018
6	12-20-2018
7	12-20-2018
8	12-20-2018
9	12-20-2018
10	12-20-2018
11	12-20-2018
12	12-20-2018
13	12-20-2018
14	12-20-2018
15	12-20-2018
16	12-20-2018
17	12-20-2018
18	12-20-2018
19	12-20-2018
20	12-20-2018
21	12-20-2018
22	12-20-2018
23	12-20-2018
24	12-20-2018
25	12-20-2018
26	12-20-2018
27	12-20-2018
28	12-20-2018
29	12-20-2018
30	12-20-2018
31	12-20-2018
32	12-20-2018
33	12-20-2018
34	12-20-2018
35	12-20-2018
36	12-20-2018
37	12-20-2018
38	12-20-2018
39	12-20-2018
40	12-20-2018
41	12-20-2018
42	12-20-2018
43	12-20-2018
44	12-20-2018
45	12-20-2018
46	12-20-2018
47	12-20-2018
48	12-20-2018
49	12-20-2018
50	12-20-2018
51	12-20-2018
52	12-20-2018
53	12-20-2018
54	12-20-2018
55	12-20-2018
56	12-20-2018
57	12-20-2018
58	12-20-2018
59	12-20-2018
60	12-20-2018
61	12-20-2018
62	12-20-2018
63	12-20-2018
64	12-20-2018
65	12-20-2018
66	12-20-2018
67	12-20-2018
68	12-20-2018
69	12-20-2018
70	12-20-2018
71	12-20-2018
72	12-20-2018
73	12-20-2018
74	12-20-2018
75	12-20-2018
76	12-20-2018
77	12-20-2018
78	12-20-2018
79	12-20-2018
80	12-20-2018
81	12-20-2018
82	12-20-2018
83	12-20-2018
84	12-20-2018

COM NO	2017.021
MADE BY	CSS
CHECKED BY	CSS
DATE	12/19/2018
PANEL SCHEDULES - SHEET 2 OF 2	
DRAWING NO	2-E8.2

LOCATION: CORRIDOR 3300
 MOUNTING: FLUSH
 ENCLASURE: NEMA 1
 SPD: No

PANEL: RPB3
 VOLTAGE: 208Y/120 3Ø,4W
 S.C. RATING: 22,000 AIC
 GROUND BUS: Yes

SUPPLY FROM: DPB
 MAINS TYPE: 100A MCB
 BUS RATING: 100 A
 NEUTRAL RATING: 100%

CKT	CIRCUIT DESCRIPTION	COND	Ø	N	G	OCP	P	A			B			C			P	OCP	G	N	Ø	COND	CIRCUIT DESCRIPTION	CKT
								A	B	C	A	B	C	A	B	C								
1	B3 F3 CORRIDOR LGT	1/2"	#12	#12	#12	20	1	290	360						1	20	#12	#12	#12	1/2"	IT RECEPTACLES	2		
3	CONVENIENCE REC	1/2"	#12	#12	#12	20	1			180	180				1	20	#12	#12	#12	1/2"	FIRE PARTITION POWER	4		
5	SPARE	--	--	--	--	20	1								1	20	--	--	--	--	--	SPARE	6	
6	SPARE	--	--	--	--	20	1	0	0						1	20	--	--	--	--	--	SPARE	8	
9	SPARE	--	--	--	--	20	1								1	20	--	--	--	--	--	SPARE	10	
11	SPARE	--	--	--	--	20	1								1	20	--	--	--	--	--	SPARE	12	
13	SPARE	--	--	--	--	20	1	0	0						1	20	--	--	--	--	--	SPARE	14	
15	SPARE	--	--	--	--	20	1								1	20	--	--	--	--	--	SPARE	16	
17	SPARE	--	--	--	--	20	1								1	20	--	--	--	--	--	SPARE	18	
19	SPARE	--	--	--	--	20	1	0	0						1	20	--	--	--	--	--	SPARE	20	
21	SPARE	--	--	--	--	20	1								1	20	--	--	--	--	--	SPARE	22	
23	SPARE	--	--	--	--	20	1								1	20	--	--	--	--	--	SPARE	24	
25	SPARE	--	--	--	--	20	1								1	20	--	--	--	--	--	SPARE	26	
27	SPARE	--	--	--	--	20	1								1	20	--	--	--	--	--	SPARE	28	
29	SPARE	--	--	--	--	20	1								1	20	--	--	--	--	--	SPARE	30	
31	SPARE	--	--	--	--	20	1								1	20	--	--	--	--	--	SPARE	32	
33	SPARE	--	--	--	--	20	1								1	20	--	--	--	--	--	SPARE	34	
35	SPARE	--	--	--	--	20	1								1	20	--	--	--	--	--	SPARE	36	
37	SPARE	--	--	--	--	20	1								1	20	--	--	--	--	--	SPARE	38	
39	SPARE	--	--	--	--	20	1								1	20	--	--	--	--	--	SPARE	40	
41	SPARE	--	--	--	--	20	1								1	20	--	--	--	--	--	SPARE	42	
TOTAL LOAD (kVA):								0.6	0.4	0.0	TOTAL CONN. LOAD:								1.0 kVA					
TOTAL CURRENT (A):								6	3	0	TOTAL EST. DEMAND:								1.1 kVA					
TOTAL CONN. CURRENT:																3 A								
TOTAL EST. DEMAND CURRENT:																3 A								

LOAD CLASSIFICATION

CONNECTED LOAD	DEMAND FACTOR	ESTIMATED DEMAND	PANEL TOTALS
LIGHTING 290 VA	125%	362 VA	TOTAL CONN. LOAD: 1.0 kVA
RECEPTACLE 720 VA	100%	720 VA	TOTAL EST. DEMAND: 1.1 kVA
			TOTAL CONN. CURRENT: 3 A
			TOTAL EST. DEMAND CURRENT: 3 A

NOTES: BLANK CIRCUIT INFORMATION IS INTENDED TO BE THE MINIMUM SIZES PER SPECIFICATIONS.

LOCATION: Space 290
 MOUNTING: FLUSH
 ENCLASURE: NEMA 1
 SPD: No

PANEL: RPB6
 VOLTAGE: 208Y/120 3Ø,4W
 S.C. RATING: 22,000 AIC
 GROUND BUS: Yes

SUPPLY FROM: RPB5
 MAINS TYPE: 225A MCB
 BUS RATING: 225 A
 NEUTRAL RATING: 100%

CKT	CIRCUIT DESCRIPTION	COND	Ø	N	G	OCP	P	A			B			C			P	OCP	G	N	Ø	COND	CIRCUIT DESCRIPTION	CKT
								A	B	C	A	B	C	A	B	C								
1	CORRIDOR LIGHTING - BLDG 4 FLR 6					20	1	732	720						1	20						CONVENIENCE REC	2	
3	CORRIDOR LIGHTING - BLDG 5 FLR 6					20	1		794	720					1	20						ROOF REC	4	
5	EF 2 (ON ROOF)					20	1	1080	360						1	20						RECEPTACLE	6	
9	BLDG 4 ROOF - MSH-2					20	2			1664	1664			2	20							BLDG 4 ROOF - MSH-2	10	
11	BLDG 4 ROOF - MSH-1					20	2	832	1664					2	20							BLDG 5 ROOF - MSH-2	12	
13	BLDG 5 ROOF - MSH-2					20	2			832	1664			2	20							BLDG 5 ROOF - MSH-2	14	
17	BLDG 5 ROOF - MSH-2					20	2	1664	1664					2	20							BLDG 5 ROOF - MSH-2	18	
21	SPARE	--	--	--	--	20	1								1	20	--	--	--	--	--	SPARE	22	
23	SPARE	--	--	--	--	20	1								1	20	--	--	--	--	--	SPARE	24	
25	SPARE	--	--	--	--	20	1								1	20	--	--	--	--	--	SPARE	26	
27	SPARE	--	--	--	--	20	1	0	0						1	20	--	--	--	--	--	SPARE	28	
29	SPARE	--	--	--	--	20	1								1	20	--	--	--	--	--	SPARE	30	
31	SPARE	--	--	--	--	20	1								1	20	--	--	--	--	--	SPARE	32	
33	SPARE	--	--	--	--	20	1								1	20	--	--	--	--	--	SPARE	34	
35	SPARE	--	--	--	--	20	1								1	20	--	--	--	--	--	SPARE	36	
37	SPARE	--	--	--	--	20	1	0	0						1	20	--	--	--	--	--	SPARE	38	
39	SPARE	--	--	--	--	20	1								1	20	--	--	--	--	--	SPARE	40	
41	SPARE	--	--	--	--	20	1								1	20	--	--	--	--	--	SPARE	42	
TOTAL LOAD (kVA):								6.5	6.0	6.8	TOTAL CONN. LOAD:								19.3 kVA					
TOTAL CURRENT (A):								55	50	57	TOTAL EST. DEMAND:								19.3 kVA					
TOTAL CONN. CURRENT:																53 A								
TOTAL EST. DEMAND CURRENT:																54 A								

LOAD CLASSIFICATION

CONNECTED LOAD	DEMAND FACTOR	ESTIMATED DEMAND	PANEL TOTALS
AIR CONDITIONING 480 VA	100%	480 VA	TOTAL CONN. LOAD: 19.3 kVA
LIGHTING 1526 VA	125%	1908 VA	TOTAL EST. DEMAND: 19.3 kVA
RECEPTACLE 3780 VA	100%	3780 VA	TOTAL CONN. CURRENT: 53 A
HVAC 9984 VA	100%	9984 VA	TOTAL EST. DEMAND CURRENT: 54 A
Power 8320 VA	100%	8320 VA	TOTAL CONN. CURRENT: 54 A

NOTES: BLANK CIRCUIT INFORMATION IS INTENDED TO BE THE MINIMUM SIZES PER SPECIFICATIONS.

LOCATION: ELECTRIC ROOM 'A' 112
 MOUNTING: SURFACE
 ENCLASURE: NEMA 1
 SPD: No

PANEL: LP1A
 VOLTAGE: 208Y/120 3Ø,4W
 S.C. RATING: 10,000 AIC
 GROUND BUS: Yes

SUPPLY FROM: DPA
 MAINS TYPE: 100A MLO
 BUS RATING: 100 A
 NEUTRAL RATING: 100%

CKT	CIRCUIT DESCRIPTION	COND	Ø	N	G	OCP	P	A			B			C			P	OCP	G	N	Ø	COND	CIRCUIT DESCRIPTION	CKT
								A	B	C	A	B	C	A	B	C								
1	EXT. LIGHTING - EMERG. EGRESS	1/2"	#12	#12	#12	20	1	456	246						1	20	#12	#12	#12	1/2"	EXTERIOR LIGHTING - NORMAL PWR	2		
3	LTG B2 A STAIRWELL	1/2"	#12	#12	#12	20	1		398	919					1	20	#12	#12	#12	1/2"	CORRIDOR LITS BLDG 2 FLR 1	4		
5	LTG B3 STAIRWELL	1/2"	#12	#12	#12	20	1					443	696		1	20	#12	#12	#12	1/2"	LIGHTING BLDG 3 ELEC RM	6		
7	BLDG 3 EXT LIGHTING - NORMAL	1/2"	#12	#12	#12	20	1	398	500						1	20	#12	#12	#12	1/2"	LIGHTING CONTROL PANEL	8		
9	B3 F2 CORRIDOR LGT	1/2"	#12	#12	#12	20	1		927	0					1	20	--	--	--	--	--	SPARE	10	
11	SPARE	--	--	--	--	20	1								1	20	--	--	--	--	--	SPARE	12	
13	SPARE	--	--	--	--	20	1	0	0						1	20	--	--	--	--	--	SPARE	14	
15	SPARE	--	--	--	--	20	1								1	20	--	--	--	--	--	SPARE	16	
17	SPARE	--	--	--	--	20	1								1	20	--	--	--	--	--	SPARE	18	
TOTAL LOAD (kVA):								1.6	2.2	1.1	TOTAL CONN. LOAD:								5.0 kVA					
TOTAL CURRENT (A):								14	19	9	TOTAL EST. DEMAND:								6.1 kVA					
TOTAL CONN. CURRENT:																17 A								
TOTAL EST. DEMAND CURRENT:																17 A								

LOAD CLASSIFICATION

CONNECTED LOAD	DEMAND FACTOR	ESTIMATED DEMAND	PANEL TOTALS
LIGHTING 480 VA	100%	480 VA	TOTAL CONN. LOAD: 5.0