

**Branch Panel: LA-5**

Location: Supply From: Mounting: Enclosure: NEMA 1

Volts: 120/240 Single  
Phases: 1  
Wires: 3

A.I.C. Rating: 150 A  
Mains Type: MCB  
Mains Rating: 225 A  
MCB Rating: 150 A

Notes: ALL BREAKERS AFI TYPE

CKT	Circuit Description	Trip	Poles	A	B	Poles	Trip	Circuit Description	CKT
1	CU	30 A	2	1680 VA 3250 VA	1680 VA 3250 VA	2	50 A	Electric Range	2
3									4
5	AHU	45 A	2	4800 VA 9600 VA	4800 VA 9600 VA	2	20 A	Power	6
7									8
9	Electric Clothes Dryer	30 A	2	2800 VA 5600 VA	2800 VA 5600 VA	1	20 A	Electric Clothes Washer	10
11									12
13	Kitchen Countertop Receptacles	20 A	1	360 VA 720 VA	360 VA 720 VA	1	20 A	Dishwasher	14
15	Kitchen Countertop Receptacles	20 A	1	360 VA 720 VA	360 VA 1200 VA	1	20 A	Microwave	16
17	Dinning Receptacles	20 A	1	720 VA 1440 VA	720 VA 1440 VA	1	20 A	Refrigerator	18
19	Bathroom 1	20 A	1	360 VA 720 VA	291 VA 582 VA	1	20 A	Unit Lights	20
21	Livingroom Receptacles	20 A	1	360 VA 720 VA	360 VA 720 VA	1	20 A	Weather Proof Receptacle	22
23	Livingroom Receptacles	20 A	1	360 VA 720 VA	1080 VA 2160 VA	1	20 A	Receptacle	24
25	Bedroom 2 Receptacles	20 A	1	0 VA 0 VA	0 VA 0 VA	1	20 A	Spare	26
27	Spare	20 A	1	0 VA 0 VA	0 VA 0 VA	1	20 A	Spare	28
29	Spare	20 A	1	0 VA 0 VA	0 VA 0 VA	1	20 A	Spare	30
31	Spare	20 A	1	0 VA 0 VA	0 VA 0 VA	1	20 A	Spare	32
33	Spare	20 A	1	0 VA 0 VA	0 VA 0 VA	1	20 A	Spare	34
35	Spare	20 A	1	0 VA 0 VA	0 VA 0 VA	1	20 A	Spare	36
Total Load:				16565 VA	17234 VA				
Total Amps:				138 A	144 A				

Legend:

LOADS (VA)	Estimated Demand	Panel Totals
Lighting	100 VA	100 VA
Receptacles	80 VA/43 VA	100.00%/100.00%
Motors	5000 VA	5000 VA
Space Heating	3360 VA	3360 VA
Kitchen Equipment	9000 VA	9000 VA
Continuous Loads	80 VA	80 VA
Other	540 VA	540 VA
	4860 VA	4860 VA
	0 VA	0 VA
	143 VA	143 VA
	563 VA	563 VA
	461 VA	461 VA
	180 VA	180 VA
	563 VA	563 VA
	563 VA	563 VA
	900 VA	900 VA

Notes:

**Branch Panel: LA-7**

Location: Supply From: Mounting: Enclosure: NEMA 1

Volts: 120/240 Single  
Phases: 1  
Wires: 3

A.I.C. Rating: 150 A  
Mains Type: MCB  
Mains Rating: 150 A  
MCB Rating: 150 A

Notes: ALL BREAKERS AFI TYPE

CKT	Circuit Description	Trip	Poles	A	B	Poles	Trip	Circuit Description	CKT
1	CU	30 A	2	1680 VA 3250 VA	1680 VA 3250 VA	2	50 A	Electric Range	2
3									4
5	AHU	45 A	2	4800 VA 9600 VA	4800 VA 9600 VA	2	20 A	Power	6
7									8
9	Electric Clothes Dryer	30 A	2	2800 VA 5600 VA	2800 VA 5600 VA	1	20 A	Electric Clothes Washer	10
11									12
13	Kitchen Countertop Receptacles	20 A	1	360 VA 720 VA	360 VA 720 VA	1	20 A	Dishwasher	14
15	Kitchen Countertop Receptacles	20 A	1	360 VA 720 VA	360 VA 1200 VA	1	20 A	Microwave	16
17	Dinning Receptacles	20 A	1	720 VA 1440 VA	720 VA 1440 VA	1	20 A	Refrigerator	18
19	Bathroom	20 A	1	360 VA 720 VA	291 VA 582 VA	1	20 A	Unit Lights	20
21	Livingroom Receptacles	20 A	1	360 VA 720 VA	360 VA 720 VA	1	20 A	Weather Proof Receptacle	22
23	Livingroom Receptacles	20 A	1	0 VA 0 VA	1080 VA 2160 VA	1	20 A	Bedroom Receptacles	24
25	Spare	20 A	1	0 VA 0 VA	0 VA 0 VA	1	20 A	Spare	26
27	Spare	20 A	1	0 VA 0 VA	0 VA 0 VA	1	20 A	Spare	28
29	Spare	20 A	1	0 VA 0 VA	0 VA 0 VA	1	20 A	Spare	30
31	Spare	20 A	1	0 VA 0 VA	0 VA 0 VA	1	20 A	Spare	32
33	Spare	20 A	1	0 VA 0 VA	0 VA 0 VA	1	20 A	Spare	34
35	Spare	20 A	1	0 VA 0 VA	0 VA 0 VA	1	20 A	Spare	36
Total Load:				17735 VA	19337 VA				
Total Amps:				140 A	161 A				

Legend:

LOADS (VA)	Estimated Demand	Panel Totals
Lighting	100 VA	100 VA
Receptacles	200 VA/43 VA	100.00%/100.00%
Motors	5000 VA	5000 VA
Space Heating	3360 VA	3360 VA
Kitchen Equipment	9000 VA	9000 VA
Continuous Loads	360 VA	360 VA
Other	3780 VA	3780 VA
	4500 VA	4500 VA
	143 VA	143 VA
	563 VA	563 VA
	461 VA	461 VA
	180 VA	180 VA
	563 VA	563 VA
	563 VA	563 VA
	900 VA	900 VA

Notes:

**Branch Panel: LA-6**

Location: Supply From: Mounting: Enclosure: NEMA 1

Volts: 120/240 Single  
Phases: 1  
Wires: 3

A.I.C. Rating: 150 A  
Mains Type: MCB  
Mains Rating: 225 A  
MCB Rating: 150 A

Notes: ALL BREAKERS AFI TYPE

CKT	Circuit Description	Trip	Poles	A	B	Poles	Trip	Circuit Description	CKT
1	CU	30 A	2	1680 VA 3250 VA	1680 VA 3250 VA	2	50 A	Electric Range	2
3									4
5	AHU	45 A	2	4800 VA 9600 VA	4800 VA 9600 VA	2	20 A	Power	6
7									8
9	Electric Clothes Dryer	30 A	2	2800 VA 5600 VA	2800 VA 5600 VA	1	20 A	Electric Clothes Washer	10
11									12
13	Kitchen Countertop Receptacles	20 A	1	360 VA 720 VA	360 VA 720 VA	1	20 A	Dishwasher	14
15	Kitchen Countertop Receptacles	20 A	1	360 VA 720 VA	360 VA 1200 VA	1	20 A	Microwave	16
17	Dinning Receptacles	20 A	1	720 VA 1440 VA	720 VA 1440 VA	1	20 A	Refrigerator	18
19	Bathroom	20 A	1	360 VA 720 VA	291 VA 582 VA	1	20 A	Unit Lights	20
21	Livingroom Receptacles	20 A	1	360 VA 720 VA	360 VA 720 VA	1	20 A	Weather Proof Receptacle	22
23	Livingroom Receptacles	20 A	1	0 VA 0 VA	1080 VA 2160 VA	1	20 A	Receptacle	24
25	Spare	20 A	1	0 VA 0 VA	0 VA 0 VA	1	20 A	Spare	26
27	Spare	20 A	1	0 VA 0 VA	0 VA 0 VA	1	20 A	Spare	28
29	Spare	20 A	1	0 VA 0 VA	0 VA 0 VA	1	20 A	Spare	30
31	Spare	20 A	1	0 VA 0 VA	0 VA 0 VA	1	20 A	Spare	32
33	Spare	20 A	1	0 VA 0 VA	0 VA 0 VA	1	20 A	Spare	34
35	Spare	20 A	1	0 VA 0 VA	0 VA 0 VA	1	20 A	Spare	36
Total Load:				18815 VA	20214 VA				
Total Amps:				157 A	168 A				

Legend:

LOADS (VA)	Estimated Demand	Panel Totals
Lighting	100 VA	100 VA
Receptacles	160 VA/22 VA	100.00%/100.00%
Motors	5000 VA	5000 VA
Space Heating	3360 VA	3360 VA
Kitchen Equipment	9000 VA	9000 VA
Continuous Loads	180 VA	180 VA
Other	1080 VA	1080 VA
	4860 VA	4860 VA
	4500 VA	4500 VA
	252 VA	252 VA
	563 VA	563 VA
	461 VA	461 VA
	180 VA	180 VA
	563 VA	563 VA
	563 VA	563 VA
	900 VA	900 VA

Notes:

**Branch Panel: LA-8**

Location: Supply From: Mounting: Enclosure: NEMA 1

Volts: 120/240 Single  
Phases: 1  
Wires: 3

A.I.C. Rating: 150 A  
Mains Type: MCB  
Mains Rating: 150 A  
MCB Rating: 150 A

Notes: ALL BREAKERS AFI TYPE

CKT	Circuit Description	Trip	Poles	A	B	Poles	Trip	Circuit Description	CKT
1	CU	30 A	2	1680 VA 3250 VA	1680 VA 3250 VA	2	50 A	Electric Range	2
3									4
5	AHU	45 A	2	4800 VA 9600 VA	4800 VA 9600 VA	2	20 A	Power	6
7									8
9	Electric Clothes Dryer	30 A	2	2800 VA 5600 VA	2800 VA 5600 VA	1	20 A	Electric Clothes Washer	10
11									12
13	Kitchen Countertop Receptacles	20 A	1	360 VA 720 VA	360 VA 720 VA	1	20 A	Dishwasher	14
15	Kitchen Countertop Receptacles	20 A	1	360 VA 720 VA	360 VA 1200 VA	1	20 A	Microwave	16
17	Dinning Receptacles	20 A	1	720 VA 1440 VA	720 VA 1440 VA	1	20 A	Refrigerator	18
19	Bathroom	20 A	1	360 VA 720 VA	291 VA 582 VA	1	20 A	Unit Lights	20
21	Livingroom Receptacles	20 A	1	360 VA 720 VA	360 VA 720 VA	1	20 A	Weather Proof Receptacle	22
23	Livingroom Receptacles	20 A	1	0 VA 0 VA	1080 VA 2160 VA	1	20 A	Bedroom Receptacles	24
25	Spare	20 A	1	0 VA 0 VA	0 VA 0 VA	1	20 A	Spare	26
27	Spare	20 A	1	0 VA 0 VA	0 VA 0 VA	1	20 A	Spare	28
29	Spare	20 A	1	0 VA 0 VA	0 VA 0 VA	1	20 A	Spare	30
31	Spare	20 A	1	0 VA 0 VA	0 VA 0 VA	1	20 A	Spare	32
33	Spare	20 A	1	0 VA 0 VA	0 VA 0 VA	1	20 A	Spare	34
35	Spare	20 A	1	0 VA 0 VA	0 VA 0 VA	1	20 A	Spare	36
Total Load:				15665 VA	17111 VA				
Total Amps:				131 A	143 A				

Legend:

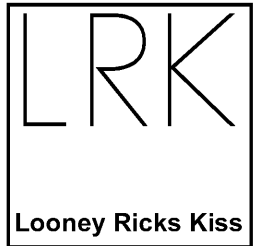
LOADS (VA)	Estimated Demand	Panel Totals
Lighting	100 VA	100 VA
Receptacles	140 VA/43 VA	100.00%/100.00%
Motors	5000 VA	5000 VA
Space Heating	3360 VA	3360 VA
Kitchen Equipment	9000 VA	9000 VA
Continuous Loads	140 VA	140 VA
Other	360 VA	360 VA
	3960 VA	3960 VA
	0 VA	0 VA
	143 VA	143 VA
	563 VA	563 VA
	461 VA	461 VA
	180 VA	180 VA
	563 VA	563 VA
	563 VA	563 VA
	900 VA	900 VA

Notes:

Order Plans

WWW.LDILine.com

- DRAWING NOTES
- PLEASE REFER TO SHEET E000 FOR PROJECT NOTES, LEGEND, AND ABBREVIATIONS.
  - PANEL SCHEDULES ARE REPRESENTATIVE OF THE TYPE OF UNIT. INDIVIDUAL UNITS MAY VARY SLIGHTLY.
  - PANEL DOORS SHALL BE FACTORY FINISH WHITE WITH FACTORY FINISH WHITE SCREWS AND WHITE PLASTIC LATCH.
  - PANEL DIRECTORY SHALL BE NEATLY PRINTED OR TYPED ON EACH PANEL DOOR.
  - THE "HOUSE" PANELS COVER UP TO THREE BUILDINGS AND MAY CONTAIN THE CIRCUITS FOR THE FOLLOWING: GFCI RECEPTACLES AT ALL HEAT PUMPS, FRONT PORCH AND BREEZEWAY LIGHTS, POWER FOR SECURITY CAMERAS, POWER FOR AUTO GATE OPENER, POWER FOR MAIN GATE AND ACCESS CONTROL, SPRINKLER ROOM VALVES, SPRINKLER ROOM WALL HEATER, SPRINKLER ROOM LIGHT AND RECEPTACLES, SPRINKLER ROOM ACCESS CONTROL, IRRIGATION CONTROLLER, SIGN/MONUMENT LIGHT, ETC.
  - REFER TO SHEET E006 FOR UNIT PANEL CALCULATIONS.



Looney Ricks Kiss

Architecture Planning Interiors Research  
50 South B.B. King Boulevard  
Memphis, Tennessee 38103  
Telephone 901 521 1440  
Fax 901 525 2760  
E-mail info@lrk.com

Client:  
**McCormack Baron Salazar**

720 Olive St, Suite 2500  
St. Louis, MO 63101

Issues and Revisions

Date	Issued / Revised
03/16/2020	50% CONSTRUCTION DOCUMENTS
05/18/2020	80% CONSTRUCTION DOCUMENTS
07/13/2020	PERMIT

- BUILDING ADDRESSES
- TYPE E/B 442, 444, 446, 448 BATHURST LANE
  - TYPE H/A 324, 296, 298, 330 ISHAMEL PLACE
  - TYPE H/B 316, 340 VANCE AVE
  - TYPE H/C 316, 364 FOOBLE LANE
  - TYPE H/D 363 S DANNY THOMAS BLVD
  - TYPE I/C 365, 431 VANCE AVE
  - TYPE I/D 315 ISHAMEL PLACE
  - TYPE L/A 327 ISHAMEL PLACE
  - TYPE M/A 420, 355 FOOTE LANE
  - TYPE M/B 345 S DANNY THOMAS BLVD
  - TYPE M/C 402, 428 FOOTE LANE

©2020 LRK Inc.  
Drawings, written material, and design concepts shall not be used or reproduced in whole or part in any form or format without prior written consent of LRK Inc. Do not scale drawings. Use given dimensions only. If not shown, verify correct dimensions with the Architect. Contractor shall check and verify all dimensions and conditions at job.



LRK Project Number: 01.15100.02

Project Name:  
**South City CNI Phase 4**  
Memphis TN

Drawing Name:  
**ELECTRICAL PANEL SCHEDULES - BUILDING L-A**

Drawn By: PTH  
Checked By: RJH

LA-E301