



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
1 03/16/2020	50% CONSTRUCTION DOCUMENTS
2 05/18/2020	80% CONSTRUCTION DOCUMENTS
3 07/13/2020	PERMIT

BUILDING ADDRESSES

- TYPE E-B 442, 444, 446, 448 BATHURST LANE
- TYPE E-A 324, 226, 228, 230 ISHAMEL PLACE
- TYPE E-A 315, 364 WANCE AVE
- TYPE E-C 383 S DANNY THOMAS BLVD
- TYPE E-C 365, 431 WANCE AVE
- TYPE E-A 315 ISHAMEL PLACE
- TYPE E-A 327 ISHAMEL PLACE
- TYPE E-A 420, 350 FOOTE LANE
- TYPE E-A 342 S DANNY THOMAS BLVD
- TYPE E-A 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

Seal



LRK Project Number: 01.15100.02

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

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

Drawn By: PTH
Checked By: RJH

MA-E304

Branch Panel: MA-17

Location: Vols: 120/240 Single
Supply From: Phases: 1
Mounting: Recessed Wires: 3
Enclosure: NEMA 1

A.L.C. Rating: 10K
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	25 A	2	1680 VA 3250 VA	1680 VA 3250 VA	2	50 A	Electric Range	2	
3									4	
5	AHU	45 A	2	4500 VA 2250 VA	4500 VA 2250 VA	2	20 A	Power	8	
7									10	
9	Electric Clothes Dryer	30 A	2	2800 VA 780 VA	2800 VA 780 VA	1	20 A	Washer	12	
11									14	
13	Kitchen Countertop Receptacles	20 A	1	360 VA 750 VA	360 VA 750 VA	1	20 A	Dishwasher	16	
15									18	
17	Kitchen Countertop Receptacles	20 A	1	360 VA 750 VA	360 VA 1200 VA	1	20 A	Garbage Disposal	20	
19	Dining Receptacle	20 A	1	360 VA 815 VA	360 VA 1200 VA	1	20 A	Refrigerator	22	
21	Living Receptacles	20 A	1	360 VA 180 VA	360 VA 1200 VA	1	20 A	Refrigerator	24	
23	Living Receptacles	20 A	1	360 VA 180 VA	360 VA 1200 VA	1	20 A	Water Proof Receptacle	26	
25	Bedroom 2 Receptacles	20 A	1	900 VA 0 VA	900 VA 0 VA	1	20 A	Bedroom 1 Receptacles	28	
27	Spare	20 A	1	0 VA 0 VA	0 VA 0 VA	1	20 A	Spare	30	
29	Spare	20 A	1	0 VA 0 VA	0 VA 0 VA	1	20 A	Spare	32	
31	Spare	20 A	1	0 VA 0 VA	0 VA 0 VA	1	20 A	Spare	34	
33	Spare	20 A	1	0 VA 0 VA	0 VA 0 VA	1	20 A	Spare	36	
35	Spare	20 A	1	0 VA 0 VA	0 VA 0 VA	1	20 A	Spare		
				Total Load:	11635 VA	19480 VA				
				Total Amps:	155 A	162 A				

Legend:

Load Classification	Connected Load (VA)	Demand Factor	Estimated Demand	Panel Totals
Cooling	100 VA	100.00%	100 VA	
Electric Clothes Dryer	5000 VA	100.00%	5000 VA	Total Conn. Load: 38114 VA
Electric Range - 3.5 kW to 8.75 kW	6500 VA	80.00%	5200 VA	Total Est. Demand: 35798 VA
HVAC	3360 VA	100.00%	3360 VA	Total Conn.: 159 A
Heating	9000 VA	100.00%	9000 VA	Total Est. Demand: 149 A
Lighting - Dwelling Unit	80 VA	100.00%	80 VA	
Other	566 VA	100.00%	566 VA	
Receptacle	4680 VA	100.00%	4680 VA	
Power	4500 VA	100.00%	4500 VA	
Lighting	115 VA	100.00%	115 VA	
Garbage Disposal	750 VA	75.00%	563 VA	
Refrigerator	615 VA	75.00%	461 VA	
Washer	180 VA	100.00%	180 VA	
Dishwasher	750 VA	75.00%	563 VA	
Dishwasher	750 VA	75.00%	563 VA	
Microwave	1200 VA	75.00%	900 VA	

Notes:

Branch Panel: MA-18

Location: Vols: 120/240 Single
Supply From: Phases: 1
Mounting: Recessed Wires: 3
Enclosure: NEMA 1

A.L.C. Rating: 10K
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	25 A	2	1680 VA 3250 VA	1680 VA 3250 VA	2	50 A	Electric Range	2	
3									4	
5	AHU	45 A	2	4500 VA 2250 VA	4500 VA 2250 VA	2	20 A	Water Heater	8	
7									10	
9	Electric Clothes Dryer	30 A	2	2800 VA 780 VA	2800 VA 780 VA	1	20 A	Washer	12	
11									14	
13	Kitchen Countertop Receptacles	20 A	1	360 VA 750 VA	360 VA 750 VA	1	20 A	Dishwasher	16	
15									18	
17	Kitchen Countertop Receptacles	20 A	1	360 VA 750 VA	360 VA 1200 VA	1	20 A	Garbage Disposal	20	
19	Dining Receptacle	20 A	1	360 VA 815 VA	360 VA 1200 VA	1	20 A	Refrigerator	22	
21	Living Receptacles	20 A	1	360 VA 180 VA	360 VA 1200 VA	1	20 A	Refrigerator	24	
23	Living Receptacles	20 A	1	360 VA 180 VA	360 VA 1200 VA	1	20 A	Water Proof Receptacle	26	
25	Bedroom 2 Receptacles	20 A	1	900 VA 0 VA	900 VA 0 VA	1	20 A	Bedroom 1 Receptacles	28	
27	Spare	20 A	1	0 VA 0 VA	0 VA 0 VA	1	20 A	Spare	30	
29	Spare	20 A	1	0 VA 0 VA	0 VA 0 VA	1	20 A	Spare	32	
31	Spare	20 A	1	0 VA 0 VA	0 VA 0 VA	1	20 A	Spare	34	
33	Spare	20 A	1	0 VA 0 VA	0 VA 0 VA	1	20 A	Spare	36	
35	Spare	20 A	1	0 VA 0 VA	0 VA 0 VA	1	20 A	Spare		
				Total Load:	16395 VA	17230 VA				
				Total Amps:	137 A	144 A				

Legend:

Load Classification	Connected Load (VA)	Demand Factor	Estimated Demand	Panel Totals
Cooling	100 VA	100.00%	100 VA	
Electric Clothes Dryer	5000 VA	100.00%	5000 VA	Total Conn. Load: 33614 VA
Electric Range - 3.5 kW to 8.75 kW	6500 VA	80.00%	5200 VA	Total Est. Demand: 31298 VA
HVAC	3360 VA	100.00%	3360 VA	Total Conn.: 140 A
Heating	9000 VA	100.00%	9000 VA	Total Est. Demand: 130 A
Lighting - Dwelling Unit	80 VA	100.00%	80 VA	
Other	566 VA	100.00%	566 VA	
Receptacle	4680 VA	100.00%	4680 VA	
Power	4500 VA	100.00%	4500 VA	
Lighting	115 VA	100.00%	115 VA	
Garbage Disposal	750 VA	75.00%	563 VA	
Refrigerator	615 VA	75.00%	461 VA	
Washer	180 VA	100.00%	180 VA	
Dishwasher	750 VA	75.00%	563 VA	
Dishwasher	750 VA	75.00%	563 VA	
Microwave	1200 VA	75.00%	900 VA	

Notes:

Branch Panel: MA-19

Location: Vols: 120/240 Single
Supply From: Phases: 1
Mounting: Recessed Wires: 3
Enclosure: NEMA 1

A.L.C. Rating: 10K
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	20 A	2	1680 VA 3250 VA	1680 VA 3250 VA	2	50 A	Electric Range	2	
3									4	
5	AHU	45 A	2	4500 VA 2250 VA	4500 VA 2250 VA	2	20 A	Power	8	
7									10	
9	Electric Clothes Dryer	30 A	2	2800 VA 780 VA	2800 VA 780 VA	1	20 A	Washer	12	
11									14	
13	Kitchen Countertop Receptacles	20 A	1	360 VA 750 VA	360 VA 750 VA	1	20 A	Dishwasher	16	
15									18	
17	Kitchen Countertop Receptacle	20 A	1	360 VA 815 VA	360 VA 1200 VA	1	20 A	Garbage Disposal	20	
19	Dining Receptacle	20 A	1	360 VA 815 VA	360 VA 1200 VA	1	20 A	Refrigerator	22	
21	Living Receptacles	20 A	1	360 VA 180 VA	360 VA 1200 VA	1	20 A	Refrigerator	24	
23	Living Receptacles	20 A	1	360 VA 180 VA	360 VA 1200 VA	1	20 A	Water Proof Receptacle	26	
25	Spare	20 A	1	0 VA 0 VA	0 VA 0 VA	1	20 A	Bedroom 1 Receptacles	28	
27	Spare	20 A	1	0 VA 0 VA	0 VA 0 VA	1	20 A	Spare	30	
29	Spare	20 A	1	0 VA 0 VA	0 VA 0 VA	1	20 A	Spare	32	
31	Spare	20 A	1	0 VA 0 VA	0 VA 0 VA	1	20 A	Spare	34	
33	Spare	20 A	1	0 VA 0 VA	0 VA 0 VA	1	20 A	Spare	36	
35	Spare	20 A	1	0 VA 0 VA	0 VA 0 VA	1	20 A	Spare		
				Total Load:	17735 VA	19456 VA				
				Total Amps:	148 A	162 A				

Legend:

Load Classification	Connected Load (VA)	Demand Factor	Estimated Demand	Panel Totals
Electric Clothes Dryer	5000 VA	100.00%	5000 VA	
Electric Range - 3.5 kW to 8.75 kW	6500 VA	80.00%	5200 VA	Total Conn. Load: 37191 VA
HVAC	3360 VA	100.00%	3360 VA	Total Est. Demand: 34875 VA
Heating	9000 VA	100.00%	9000 VA	Total Conn.: 155 A
Lighting - Dwelling Unit	140 VA	100.00%	140 VA	Total Est. Demand: 145 A
Other	386 VA	100.00%	386 VA	
Receptacle	4140 VA	100.00%	4140 VA	
Power	4500 VA	100.00%	4500 VA	
Lighting	115 VA	100.00%	115 VA	
Garbage Disposal	750 VA	75.00%	563 VA	
Refrigerator	615 VA	75.00%	461 VA	
Washer	180 VA	100.00%	180 VA	
Dishwasher	750 VA	75.00%	563 VA	
Dishwasher	750 VA	75.00%	563 VA	
Microwave	1200 VA	75.00%	900 VA	

Notes:

Branch Panel: MA-20

Location: Vols: 120/240 Single
Supply From: Phases: 1
Mounting: Recessed Wires: 3
Enclosure: NEMA 1

A.L.C. Rating: 10K
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	20 A	2	1680 VA 3250 VA	1680 VA 3250 VA	2	50 A	Electric Range	2	
3									4	
5	AHU	45 A	2	4500 VA 2250 VA	4500 VA 2250 VA	2	20 A	Water Heater	8	
7									10	
9	Electric Clothes Dryer	30 A	2	2800 VA 780 VA	2800 VA 780 VA	1	20 A	Electric Clothes Washer	12	
11									14	
13	Kitchen Countertop Receptacles	20 A	1	360 VA 750 VA	360 VA 750 VA	1	20 A	Dishwasher	16	
15									18	
17	Kitchen Countertop Receptacles	20 A	1	360 VA 750 VA	360 VA 1200 VA	1	20 A	Garbage Disposal	20	
19	Dining Receptacle	20 A	1	360 VA 815 VA	360 VA 1200 VA	1	20 A	Refrigerator	22	
21	Bedroom 1 Receptacles	20 A	1	900 VA 0 VA	900 VA 0 VA	1	20 A	Refrigerator	24	
23	Living Receptacles	20 A	1	360 VA 180 VA	360 VA 1200 VA	1	20 A	Water Proof Receptacle	26	
25	Living Receptacles	20 A	1	360 VA 180 VA	360 VA 1200 VA	1	20 A	Bedroom 1 Receptacles	28	
27	Spare	20 A	1	0 VA 0 VA	0 VA 0 VA	1	20 A	Spare	30	
29	Spare	20 A	1	0 VA 0 VA	0 VA 0 VA	1	20 A	Spare	32	
31	Spare	20 A	1	0 VA 0 VA	0 VA 0 VA	1	20 A	Spare	34	
33	Spare	20 A	1	0 VA 0 VA	0 VA 0 VA	1	20 A	Spare	36	
35	Spare	20 A	1	0 VA 0 VA	0 VA 0 VA	1	20 A	Spare		
				Total Load:	17735 VA	19456 VA				
				Total Amps:	148 A	162 A				

Legend:

Load Classification	Connected Load (VA)	Demand Factor	Estimated Demand	Panel Totals
Electric Clothes Dryer	5000 VA	100.00%	5000 VA	
Electric Range - 3.5 kW to 8.75 kW	6500 VA	80.00%	5200 VA	Total Conn. Load: 37191 VA
HVAC	3360 VA	100.00%	3360 VA	Total Est. Demand: 34875 VA
Heating	9000 VA	100.00%	9000 VA	Total Conn.: 155 A
Lighting - Dwelling Unit	140 VA	100.00%	140 VA	Total Est. Demand: 145 A
Other	386 VA	100.00%	386 VA	
Receptacle	4140 VA	100.00%	4140 VA	
Power	4500 VA	100.00%	4500 VA	
Lighting	115 VA	100.00%	115 VA	
Garbage Disposal	750 VA	75.00%	563 VA	
Refrigerator	615 VA	75.00%	461 VA	
Washer	180 VA	100.00%	180 VA	
Dishwasher	750 VA	75.00%	563 VA	
Dishwasher	750 VA	75.00%	563 VA	
Microwave	1200 VA	75.00%	900 VA	

Notes:

Order Plans @ WWW.LDILine.com