

Branch Panel: GB-1

Location: Supply From: Mounting: Recessed Enclosure: NEMA 1

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

A.L.C. Rating: 10K Mains Type: MCB Mains Rating: 225 A MCB Rating: 200 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	Electric Clothes Dryer	30 A	2	2500 VA 4500 VA	2500 VA 4500 VA	2	30 A	Water Heater	6	
7									8	
9	AHU	45 A	2	4500 VA 750 VA	4500 VA 750 VA	1	20 A	Washer	10	
11	Kitchen Countertop Receptacles	20 A	1	360 VA 750 VA	4500 VA 750 VA	1	20 A	Dishwasher GFCI BREAKER	12	
13	Kitchen Countertop Receptacles	20 A	1	360 VA 750 VA	4500 VA 750 VA	1	20 A	Garbage Disposal	14	
15	Kitchen Countertop Receptacles	20 A	1	360 VA 750 VA	4500 VA 750 VA	1	20 A	Microwave	16	
17	Dinning Receptacles	20 A	1	360 VA 615 VA	4500 VA 750 VA	1	20 A	Refrigerator	18	
19	Bathroom 1	20 A	1	360 VA 615 VA	4500 VA 750 VA	1	20 A	Lower Lights	20	
21	Living Receptacles	20 A	1	360 VA 615 VA	4500 VA 750 VA	1	20 A	Upper Lights	22	
23	Living Receptacles	20 A	1	360 VA 615 VA	4500 VA 750 VA	1	20 A	Weather Proof Receptacles	24	
25	Bathroom 2	20 A	1	291 VA 291 VA	720 VA 360 VA	1	20 A	Bathroom 3	26	
27	Bedroom 1 Receptacles	20 A	1	291 VA 291 VA	720 VA 360 VA	1	20 A	Bedroom 2 Receptacles	28	
29	Bedroom 3 Receptacles	20 A	1	291 VA 291 VA	720 VA 360 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:	22787 VA	22320 VA				
				Total Amps:	190 A	186 A				

Legend:

Load Classification	Connected Load	Demand Factor	Estimated Demand	Panel Totals
Cooling	300 VA	100.00%	300 VA	
Electric Clothes Dryer	5000 VA	100.00%	5000 VA	Total Conn. Load: 45107 VA
Electric Range - 3.5 kW to 8.75 kW	6500 VA	80.00%	5200 VA	Total Est. Demand: 42791 VA
HVAC	3360 VA	100.00%	3360 VA	Total Conn.: 1188 A
Heating	9000 VA	100.00%	9000 VA	Total Est. Demand: 178 A
Lighting - Dwelling Unit	140 VA	100.00%	140 VA	
Other	900 VA	100.00%	900 VA	
Receptacle	6120 VA	100.00%	6120 VA	
Power	9000 VA	100.00%	9000 VA	
Lighting	257 VA	100.00%	257 VA	
Garbage Disposal	750 VA	75.00%	563 VA	
Refrigerator	615 VA	75.00%	461 VA	
Bathroom	540 VA	100.00%	540 VA	
Washer	750 VA	75.00%	563 VA	
Dishwasher	750 VA	75.00%	563 VA	
Microwave	1200 VA	75.00%	900 VA	

Notes:

Branch Panel: GB-3

Location: Supply From: Mounting: Recessed Enclosure: NEMA 1

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

A.L.C. Rating: 10K Mains Type: MCB Mains Rating: 225 A MCB Rating: 200 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	Electric Clothes Dryer	30 A	2	2500 VA 4500 VA	2500 VA 4500 VA	2	30 A	Water Heater	6	
7									8	
9	AHU	45 A	2	4500 VA 750 VA	4500 VA 750 VA	1	20 A	Washer	10	
11	Kitchen Countertop Receptacles	20 A	1	360 VA 750 VA	4500 VA 750 VA	1	20 A	Dishwasher GFCI BREAKER	12	
13	Kitchen Countertop Receptacles	20 A	1	360 VA 750 VA	4500 VA 750 VA	1	20 A	Garbage Disposal	14	
15	Kitchen Countertop Receptacles	20 A	1	360 VA 750 VA	4500 VA 750 VA	1	20 A	Microwave	16	
17	Dinning Receptacles	20 A	1	360 VA 615 VA	4500 VA 750 VA	1	20 A	Refrigerator	18	
19	Bathroom 1	20 A	1	360 VA 615 VA	4500 VA 750 VA	1	20 A	Lower Lights	20	
21	Living Receptacles	20 A	1	360 VA 615 VA	4500 VA 750 VA	1	20 A	Upper Lights	22	
23	Living Receptacles	20 A	1	360 VA 615 VA	4500 VA 750 VA	1	20 A	Weather Proof Receptacles	24	
25	Bathroom 2	20 A	1	291 VA 291 VA	720 VA 360 VA	1	20 A	Bathroom 3	26	
27	Bedroom 2 Receptacles	20 A	1	291 VA 291 VA	720 VA 360 VA	1	20 A	Bedroom 1 Receptacles	28	
29	Bedroom 3 Receptacles	20 A	1	291 VA 291 VA	720 VA 360 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:	22967 VA	22680 VA				
				Total Amps:	191 A	189 A				

Legend:

Load Classification	Connected Load	Demand Factor	Estimated Demand	Panel Totals
Cooling	300 VA	100.00%	300 VA	
Electric Clothes Dryer	5000 VA	100.00%	5000 VA	Total Conn. Load: 45107 VA
Electric Range - 3.5 kW to 8.75 kW	6500 VA	80.00%	5200 VA	Total Est. Demand: 42791 VA
HVAC	3360 VA	100.00%	3360 VA	Total Conn.: 1188 A
Heating	9000 VA	100.00%	9000 VA	Total Est. Demand: 178 A
Lighting - Dwelling Unit	140 VA	100.00%	140 VA	
Other	900 VA	100.00%	900 VA	
Receptacle	6840 VA	100.00%	6840 VA	
Power	9000 VA	100.00%	9000 VA	
Lighting	257 VA	100.00%	257 VA	
Garbage Disposal	750 VA	75.00%	563 VA	
Refrigerator	615 VA	75.00%	461 VA	
Bathroom	540 VA	100.00%	540 VA	
Washer	750 VA	75.00%	563 VA	
Dishwasher	750 VA	75.00%	563 VA	
Microwave	1200 VA	75.00%	900 VA	

Notes:

Branch Panel: GB-2

Location: Supply From: Mounting: Recessed Enclosure: NEMA 1

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

A.L.C. Rating: 10K Mains Type: MCB Mains Rating: 225 A MCB Rating: 200 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	Electric Clothes Dryer	30 A	2	2500 VA 4500 VA	2500 VA 4500 VA	2	30 A	Water Heater	6	
7									8	
9	AHU	45 A	2	4500 VA 750 VA	4500 VA 750 VA	1	20 A	Washer	10	
11	Kitchen Countertop Receptacles	20 A	1	360 VA 750 VA	4500 VA 750 VA	1	20 A	Dishwasher GFCI BREAKER	12	
13	Kitchen Countertop Receptacles	20 A	1	360 VA 750 VA	4500 VA 750 VA	1	20 A	Garbage Disposal	14	
15	Kitchen Countertop Receptacles	20 A	1	360 VA 750 VA	4500 VA 750 VA	1	20 A	Microwave	16	
17	Dinning Receptacles	20 A	1	360 VA 615 VA	4500 VA 750 VA	1	20 A	Refrigerator	18	
19	Bathroom 1	20 A	1	360 VA 615 VA	4500 VA 750 VA	1	20 A	Lower Lights	20	
21	Living Receptacles	20 A	1	360 VA 615 VA	4500 VA 750 VA	1	20 A	Upper Lights	22	
23	Living Receptacles	20 A	1	360 VA 615 VA	4500 VA 750 VA	1	20 A	Weather Proof Receptacles	24	
25	Bathroom 2	20 A	1	291 VA 291 VA	720 VA 360 VA	1	20 A	Bathroom 3	26	
27	Bedroom 1 Receptacles	20 A	1	291 VA 291 VA	720 VA 360 VA	1	20 A	Bedroom 2 Receptacles	28	
29	Bedroom 3 Receptacles	20 A	1	291 VA 291 VA	720 VA 360 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:	22967 VA	22680 VA				
				Total Amps:	191 A	189 A				

Legend:

Load Classification	Connected Load	Demand Factor	Estimated Demand	Panel Totals
Cooling	300 VA	100.00%	300 VA	
Electric Clothes Dryer	5000 VA	100.00%	5000 VA	Total Conn. Load: 45647 VA
Electric Range - 3.5 kW to 8.75 kW	6500 VA	80.00%	5200 VA	Total Est. Demand: 43331 VA
HVAC	3360 VA	100.00%	3360 VA	Total Conn.: 1190 A
Heating	9000 VA	100.00%	9000 VA	Total Est. Demand: 181 A
Lighting - Dwelling Unit	140 VA	100.00%	140 VA	
Other	720 VA	100.00%	720 VA	
Receptacle	6840 VA	100.00%	6840 VA	
Power	9000 VA	100.00%	9000 VA	
Lighting	257 VA	100.00%	257 VA	
Garbage Disposal	750 VA	75.00%	563 VA	
Refrigerator	615 VA	75.00%	461 VA	
Bathroom	540 VA	100.00%	540 VA	
Washer	750 VA	75.00%	563 VA	
Dishwasher	750 VA	75.00%	563 VA	
Microwave	1200 VA	75.00%	900 VA	

Notes:

Branch Panel: GB-4

Location: Supply From: Mounting: Recessed Enclosure: NEMA 1

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

A.L.C. Rating: 10K Mains Type: MCB Mains Rating: 225 A MCB Rating: 200 A

Notes: ALL BREAKERS AFI TYPE

CKT	Circuit Description	Trip	Poles	A	B	Poles	Trip	Circuit Description	CKT	
1	CU	30 A	2	1300 VA 3250 VA	1300 VA 3250 VA	2	50 A	Electric Range	2	
3									4	
5	Electric Clothes Dryer	30 A	2	2500 VA 4500 VA	2500 VA 4500 VA	2	30 A	Water Heater	6	
7									8	
9	AHU	45 A	2	4500 VA 750 VA	4500 VA 750 VA	1	20 A	Washer	10	
11	Kitchen Countertop Receptacles	20 A	1	360 VA 750 VA	4500 VA 750 VA	1	20 A	Dishwasher GFCI BREAKER	12	
13	Kitchen Countertop Receptacles	20 A	1	360 VA 750 VA	4500 VA 750 VA	1	20 A	Garbage Disposal	14	
15	Kitchen Countertop Receptacles	20 A	1	360 VA 750 VA	4500 VA 750 VA	1	20 A	Microwave	16	
17	Dinning Receptacles	20 A	1	360 VA 615 VA	4500 VA 750 VA	1	20 A	Refrigerator	18	
19	Bathroom 1	20 A	1	360 VA 615 VA	4500 VA 750 VA	1	20 A	Lower Lights	20	
21	Living Receptacles	20 A	1	360 VA 615 VA	4500 VA 750 VA	1	20 A	Upper Lights	22	
23	Living Receptacles	20 A	1	360 VA 615 VA	4500 VA 750 VA	1	20 A	Weather Proof Receptacles	24	
25	Bathroom 2	20 A	1	291 VA 291 VA	720 VA 360 VA	1	20 A	Bathroom 3	26	
27	Bedroom 2 Receptacles	20 A	1	291 VA 291 VA	720 VA 360 VA	1	20 A	Bedroom 1 Receptacles	28	
29	Bedroom 3 Receptacles	20 A	1	291 VA 291 VA	720 VA 360 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:	22587 VA	22300 VA				
				Total Amps:	188 A	186 A				

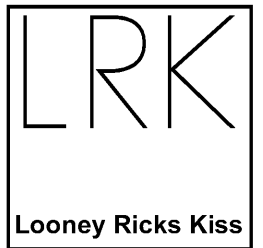
Legend:

Load Classification	Connected Load	Demand Factor	Estimated Demand	Panel Totals
Cooling	300 VA	100.00%	300 VA	
Electric Clothes Dryer	5000 VA	100.00%	5000 VA	Total Conn. Load: 44887 VA
Electric Range - 3.5 kW to 8.75 kW	6500 VA	80.00%	5200 VA	Total Est. Demand: 42571 VA
HVAC	2800 VA	100.00%	2800 VA	Total Conn.: 1187 A
Heating	9000 VA	100.00%	9000 VA	Total Est. Demand: 177 A
Lighting - Dwelling Unit	140 VA	100.00%	140 VA	
Other	720 VA	100.00%	720 VA	
Receptacle	6840 VA	100.00%	6840 VA	
Power	9000 VA	100.00%	9000 VA	
Lighting	257 VA	100.00%	257 VA	
Garbage Disposal	750 VA	75.00%	563 VA	
Refrigerator	615 VA	75.00%	461 VA	
Bathroom	540 VA	100.00%	540 VA	
Washer	750 VA	75.00%	563 VA	
Dishwasher	750 VA	75.00%	563 VA	
Microwave	1200 VA	75.00%	900 VA	

Notes:

DRAWING NOTES

- A. PLEASE REFER TO SHEET E000 FOR PROJECT NOTES, LEGEND, AND ABBREVIATIONS.
- B. PANEL SCHEDULES ARE REPRESENTATIVE OF THE TYPE OF UNIT. INDIVIDUAL UNITS MAY VARY SLIGHTLY.
- C. PANEL DOORS SHALL BE FACTORY FINISH WHITE WITH FACTORY FINISH WHITE SCREWS AND WHITE PLASTIC LATCH.
- D. PANEL DIRECTORY SHALL BE NEATLY PRINTED OR TYPED ON EACH PANEL DOOR.
- E. 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 MAN 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.
- F. REFER TO SHEET E006 FOR UNIT PANEL CALCULATIONS.



Architecture Planning Interiors Research
50 South 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	ADDRESS
TYPE G.B	442, 444, 446, 448 BATHURST LANE
TYPE H.A	324, 296, 298, 330 ISHAMEL PLACE
TYPE I.A	373, 440 VANCE AVE
TYPE J.A	315, 364 FOOTE LANE
TYPE K.A	