Panel:	H1
--------	----

Location: Supply From: Mounting: **Enclosure:**

Volts: 480/277 Wye Phases: 3 Wires: 4 Info:

A.I.C. Rating: 65K Type: MLO Rating: 600 A

	Load Classification	СКТ	Load Name	Trip	Poles	A	1	ı	В		С	Poles	Trip	Load Name	СКТ	Load Classification
	Power	1	WH-1	70 A	3	13500 VA	13500 VA					3	70 A	WH-1	2	Power
		3						13500 VA	13500 VA						4	
		5								13500 VA	13500 VA				6	
	HVAC	7	CU-1.2	50 A	3	11473 VA	11473 VA					3	50 A	CU-1.4	8	HVAC
		9			-			11473 VA	11473 VA						10	
		11								11473 VA	11473 VA				12	
	HVAC	13	CU-1.3	50 A	3	11473 VA	167 VA					3	20 A	MV-400 (Surge Protector)	14	Power
Λ		15	-		<u> </u>			11473 VA	167 VA						16	
3	\	17		7	\					11473 VA	167 VA				18	
	Motor	19	EF-2	15 A	3) 942 VA	8231 VA					3	40 A	E-206 (Glass Washer)	20	Kitchen
		21						942 VA	8231 VA						22	
		23								942 VA	8231 VA				24	
	HVAC	25	MAU-2	15 A	3) 1995 VA	8231 VA					3	40 A	E-419 (Glass Washer)	26	Kitchen
		27						1995 VA	8231 VA						28	
		29								1995 VA	8231 VA				30	
/		31	Space		1							1		Space	32	
			Space		1							1		Space	34	
		35	Space		1							1		Space	36	
	HVAC; Moto	37	TKL	225 A	3	28152 VA	33013 VA					3	225 A	TL1	38	HVAC; Moto
		39						29224 VA	30590 VA						40	
		41								24977 VA	21002 VA				42	
				Tota	l Load:	14214	 9 VA	1407	98 VA	1269	63 VA					1
					Amps:	521	ΙA	51	6 A	45	8 A	_				

Connected Load	Demand Factor	Estimated Demand	Panel	Totals
154044 VA	100.00%	154044 VA		
114374 VA	65.00%	74343 VA	Total Conn. Load:	409911 VA
13651 VA	100.00%	13651 VA	Total Est. Demand:	363666 VA
12189 VA	106.94%	13036 VA	Total Conn.:	493 A
89178 VA	100.00%	89178 VA	Total Est. Demand:	437 A
24120 VA	70.73%	17060 VA		
2355 VA	100.00%	2355 VA		
	154044 VA 114374 VA 13651 VA 12189 VA 89178 VA 24120 VA	154044 VA 100.00% 114374 VA 65.00% 13651 VA 100.00% 12189 VA 106.94% 89178 VA 100.00% 24120 VA 70.73%	154044 VA 100.00% 154044 VA 114374 VA 65.00% 74343 VA 13651 VA 100.00% 13651 VA 12189 VA 106.94% 13036 VA 89178 VA 100.00% 89178 VA 24120 VA 70.73% 17060 VA	154044 VA 100.00% 154044 VA 114374 VA 65.00% 74343 VA Total Conn. Load: 13651 VA 100.00% 13651 VA Total Est. Demand: 12189 VA 106.94% 13036 VA Total Conn.: 89178 VA 100.00% 89178 VA Total Est. Demand: 24120 VA 70.73% 17060 VA

Panel: L1

Location: Supply From: TL1

Receptacle

Volts: 120/208 Wye Phases: 3

A.I.C. Rating: 14K Type: MCB

Total Est. Demand: 77838 VA

Total Est. Demand: 216 A

Total Conn.: 235 A

		Mounting:					Wires:	4				F	Rating: 400 A				
		Enclosure:					Info:	*GFCI BRE	AKER								
Load Classification C	·KT	Load Name	Trip	Poles		A		В		c	Poles	Trip	Load Name	CKT	Load Classificati		
Receptacle;		Game#1 Table,TV, Tablet	20 A	1	1280 VA	1080 VA					1	20 A	Game#2 Table,TV, Tablet	2	Receptacle		
		Game#3 Table,TV, Tablet	20 A	1	1200 171	1000 171	1030 VA	1280 VA			1	20 A	Game#4 Table,TV, Tablet	4	Receptacle		
		Game#5 Table,TV, Tablet	20 A	1			1000 171	1200 171	1030 VA	1280 VA	1	20 A	Game#6 Table,TV, Tablet	6	Receptacle		
Receptacle;	7	Game#7 Table,TV, Tablet	20 A	1	1280 VA	1280 VA			1000 171	1200 171	1	20 A	Game#8 Table,TV, Tablet	8	Receptacle		
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	9	Game#9 Table,TV, Tablet	20 A	1	1200 171	1200 171	1030 VA	1460 VA			1	20 A	Game#10 Table,TV, Tablet	10	Receptacl		
		Game#11 Table,TV, Tablet	20 A	1			1000 171	1100 171	1460 VA	1354 VA	1	20 A	Game 113 & 114 Ltg	12	Lighting		
		Game 103 Ltg	20 A	1	883 VA	1550 VA			1100 171	1001 171	1	20 A	Game 115 Ltg	14	Lighting		
		Game 104 Ltg	20 A	1	000 V/ (1000 171	834 VA	0 VA			1	20 A	Spare	16			
		Rm 101,102,108,109 Ltg	20 A	1			004 VA	UVA	818 VA	740 VA	1	20 A	BOH Ltg	18	Lighting		
		Bar/Glass-Wash & HUB	20 A	1	973 VA	550 VA			010 VA	740 VA	1	20 A	Kitchen Ltg	20	Lighting		
0 0			20 A	1	913 VA	330 VA	1000 VA	1335 VA					Pergola String Ltg	22			
		(2) Leaderboard Pwr Puckometer Pwr		1			1000 VA	1333 VA	100 \/A	1200 VA	1	20 A	+ 0 0 0	+	Receptacl		
•			20 A	1	4400 \/A	4000 \ / A			180 VA	1200 VA	1	20 A	Interior Signage - Entrance	24	Lighting		
		Interior Signage	20 A	1	1400 VA	1200 VA	700 \ / 4	000) (4			1	20 A	Exterior Signage - Entrance	+	Exterior		
•		DJ & Subwoofer Pwr	20 A	1			790 VA	360 VA	101011	0001/4	1	20 A	Restroom - Rcpts	28	Recepta		
		Bar USB Rcpts & TVs	20 A	1					1040 VA	900 VA	1	20 A	Rm 125,126 Rcpts	30	Recepta		
· ·		IT Rm 116 UPS L5-30R	30 A	1	2700 VA	360 VA					1	20 A	Rm 120, 124 Rcpts	32	Recepta		
		IT Rm 116 Rcpt (IT Equip.)	20 A	1			1800 VA	1470 VA			1	20 A	Rcpts & TVs	34	Recepta		
		IT Rm 116 Rcpt (IT Equip.)	20 A	1					1800 VA	946 VA	2	15 A	AHU-1,2,3	36	HVAC		
Receptacle :	37	IT Rm 116 Rcpt (IT Equip.)	20 A	1	1800 VA	946 VA								38			
Receptacle	39	IT Rm 116 Rcpt (IT Equip.)	20 A	1			1800 VA	655 VA			2	15 A	AHU-4,5,6	40	HVAC		
Motor	41	EF-1	15 A	1					1176 VA	655 VA				42			
Power 4	43	CP Pump	15 A	1	528 VA	676 VA					2	15 A	AHU-7	44	HVAC		
Motor 4	45	Turbine Light Motor	20 A	1			500 VA	676 VA						46			
Motor 4	47	Women's RR Hand Dryer	20 A	1					1000 VA	676 VA	2	15 A	AHU-8	48	HVAC		
Motor	49	Women's RR Hand Dryer	20 A	1	1000 VA	676 VA						-		50			
Motor :	51	Men's RR Hand Dryer	20 A	1			1000 VA	395 VA			2	15 A	AHU-9,10	52	HVAC		
Motor :	53	Men's RR Hand Dryer	20 A	1					1000 VA	395 VA				54			
Receptacle	55	Mech. GFI Rcpt.	20 A	1	180 VA	676 VA					2	15 A	AHU-11-1	56	HVAC		
		Bookshelf Rcpts	20 A	1			720 VA	676 VA						58			
		Pergola Signage	20 A	1					650 VA	676 VA	2	15 A	AHU-11-2	60	HVAC		
		Bar Bulkhead Matrix	20 A	1	1200 VA	676 VA								62			
•		DJ Neon Şignage	20 A	1			900 VA	759 VA			2	15 A	DOAS-1	64	HVAC		
	\leftarrow	LV Control Panels w/ lights	20 A	1					800 VA	759 VA				66			
		MV-200	20 A	3) 167 VA	9953 VA					2	125 A	DOAS-1 (Electric Preheat)	68	HVAC		
	69				10	0000 171	167 VA	9953 VA				V-		70	\\		
	71		,					0000 171	167 VA	300 VA	1	1	EF-3	72	Motor		
A		Spare	20 A	/1	0 VA				107 77	300 171	1		Space	74	\\\\		
\sim	-	Spare	20 A	1	0 171		0 VA	0 VA			1	20 A	Spare	76			
		Spare	20 A	1			0 1/1	0 7/1	0 VA	0 VA	1		Spare	78			
		Spare	20 A	1	0 VA				JVA	O VA	1		Space	80			
		Spare	20 A	1	3 1/1		0 VA				1		Space	82			
		Spare	20 A	1			UVA		0 VA		1		Space	84			
(00	Ораго		Load:	2204	3 VA	2050	00 \/A	_	72 \/^	'		ораос	04			
				Amps:		7 A	30590 VA 21002 V 267 A 175 A										
oad Classifica	tior	1			Connected L	nad	Demand Fa	ctor	Estimated D	emand			Panel Totals				
xterior - Lighting		1			2355 VA		100.00%		2355 V				ו מוופו וטנמוס				
VAC	<u> </u>				30825 VA		100.00%		30825 V			Tot	al Conn. Load: 84604 VA				
ighting				-	10625 VA		100.00%		30023 V				Let Demand: 77939 VA				

100.00%

104.92%

100.00%

70.73%

13651 VA

6270 VA

7678 VA

17060 VA

13651 VA

5976 VA

7678 VA

24120 VA

Panel: K1

Location: Supply From: TKL Mounting:

Load

Kitchen...

Kitchen.

Kitchen. Kitchen...

Kitchen.

Kitchen...

Volts: 120/208 Wye Phases: 3

192 VA 593 VA

593 VA 1144 VA

2004 VA | 1920 VA |

1560 VA 864 VA

1920 VA | 1380 VA

1500 VA 1920 VA

1310 VA | 1129 VA

957 VA 0 VA

360 VA 1141 VA

A.I.C. Rating: 14K

Type: MCB

Rating: 400 A

15 A E-143 & E-145*

770 VA | 1800 VA | 1 | 20 A | E-301B

1061 VA 96 VA 1 20 A E-303

593 VA 1144 VA 2 20 A E-305

240 VA 1920 VA 1 20 A E-407A*

1792 VA 0 VA 1 20 A Spare

384 VA | 1380 VA | 1 | 20 A | E-601

1310 VA 1129 VA -- -- --

957 VA 0 VA 1 20 A Spare*

1141 VA -- -- --

2 15 A E-302

2 20 A E-305

1 20 A E-407A*

1 20 A (3) E-408³

1 20 A (6) E-418*

1 20 A E-601

1 15 A E-603

1 20 A E-610A

1 15 A E-611*

3 15 A KEF-1

1 20 A Spare*

3 20 A MAU-1

-- | -- |--

-- | -- |--

3 20 A MAU CONDENSER #1

3 30 A MAU CONDENSER #2

A.I.C. Rating: 14k

2 15 A E-153(*)

1 20 A Spare*

2 15 A E-153(*)

Type: MLO

Rating: 30 A

Panel Totals

Load

CKT Classification

2 Kitchen...

6 Kitchen..

16 Kitchen...

18 Kitchen...

20 Kitchen..

22 --

24 Kitchen...

26 Kitchen...

30 Kitchen...

34 Kitchen...

36 Kitchen..

38 Kitchen...

40 Kitchen...

42 --

44 Kitchen...

46 Kitchen..

48 Kitchen...

50 Kitchen...

52 Kitchen...

54 Kitchen..

56 Kitchen..

58 Motor

HVAC

HVAC

HVAC

--

60

82

84

CKT Load Classification

2 Kitchen Equipment ..

8 Kitchen Equipment .. 10 --

12 Kitchen Equipment ..

4

32 --

10

Info: * - GFCI CIRCUIT BREAKER **Enclosure:** ** - SHUNT TRIP BREAKER **Load Name** Classification CKT 20 A 1 540 VA 720 VA 1 (3) E-01* Kitchen 118 1 20 A (4)E-01* Bar 107 540 VA 540 VA 20 A (2)E-01 & (1)E-02* Bar 107 4 Kitchen.. 3 (3) E-01* Kitchen 118 5 (2) E-01* Kitchen 118 360 VA 576 VA 7 (2) E-01* Kitchen 118 9 (2) E-01 & (1) E-03* 20 A 1 540 VA 11 E-101A 20 A 1 13 E-101A 20 A 1 1800 VA 0 VA 1 20 A Spare 1800 VA | 1800 VA 1 20 A E-301A

Kitchen. 15 (2) E-101B 20 A 1 Kitchen... 17 E-102 15 A 2 -- 770 VA 593 VA 19 |--21 E-103 Kitchen... Kitchen... 23 E-104 -- - 1061 VA 1144 VA 25 ---15 A 2 Kitchen. 27 E-105 --29 --Kitchen... 31 E-115 Kitchen... 33 E-115 Kitchen.

20 A | 1 | 2004 VA | 1144 VA 35 E-116 15 A 1 Kitchen... 37 K1S** 30 A 3 2240 VA 1800 VA --41 |---- 1 -- 1380 VA 43 Shunt Trip Space

45 E-124A - Fire Supp System | 20 A | 1 Kitchen... 15 A 1 Kitchen... 49 E-130* 15 A | 1 | 1356 VA | 396 VA Kitchen... 51 E-131* 20 A 1 53 (2)E-132* Kitchen... 20 A 2 1310 VA 516 VA

Kitchen... 55 E-136 --57 ---- | -- | Kitchen... 59 E-136 -- 1310 VA 1129 VA 63 E-137 Kitchen...

--65 ---- --Kitchen... 67 E-141A* 20 A 1 1 1920 VA 1141 VA Kitchen... 69 E-142* 15 A 1 71 Space

73 Space

Kitchen... 83 Slushie Machine*

Kitchen Equipment - Non-Dwelling Unit

Load Classification CKT Load Name

7 Space

9 Space

11 Space

Kitchen Equipment ... 1 E-117(*)

Kitchen Equipment ... 3 E-153(*)

Load Classification

-- 1 --75 Space 77 Space 79 Space 2089 VA -- 81 Space -- | 1

-- 2089 VA 20 A 1 Total Load: 28152 VA Total Amps: 239 A 248 A

Connected Load

13977 VA

64990 VA

3386 VA

1429 VA

-- | 1 | -- |

24977 VA 29224 VA

208 A **Demand Factor**

1429 VA

100.00%

Estimated Demand 65.00%

13977 VA 42244 VA 125.00% 4233 VA

Total Conn. Load: 82353 VA Total Est. Demand: 60453 VA Total Conn.: 229 A Total Est. Demand: 168 A

1429 VA

1411 VA 2089 VA

Panel: K1S

Location: Supply From: K1 Mounting: **Enclosure:**

Volts: 120/208 Wye Phases: 3 Wires: 4

Info: * GFCI CIRCUIT BREAKER

15 A 1 1200 VA 520 VA 15 A 2 520 VA 520 VA 520 VA 0 VA -- 1 --520 VA -- 1 520 VA

-- 1272 VA 1 15 A E-120 & E-121(*) -- 1 Total Load: 2240 VA 1560 VA 1792 VA 15 A 19 A 13 A Total Amps:

ad Classification	Connected Load	Demand Factor	Estimated Demand	Panel Totals		
chen Equipment - Non-Dwelling Unit	5592 VA	65.00%	3635 VA			
				Total Conn. Load:	5592 VA	
				Total Est. Demand:	3635 VA	
				Total Conn.:	16 A	
				Total Est. Demand:	10 A	

LOUIS VANDELOECHT

229 Greenbrier Estates Dr. St. Louis, MO 63122 P: (314) 822-5191

3110 Woodcreek Dr. Downers Grove, IL 60515

FSG Electrical 2525 Walnut Hill Ln. Suite#100 Dallas TX 75229

P: (331) 251-2726

www.arcomurray.com

Kevin Altimier - kevin.altimier@fsgi.com

AOS Engineering 5020 Tennyson Parkway Plano TX 75024 Brian Gast - bgast@aos-engineering.com

Structural
Wallace Deisgn Collective
123 N. Martin Luther King Jr. Blvd.
Tulsa OK 74103 Michael Lancey -michael.lancy@wallace.design Interior Design ARCO Murray Engineering

3110 Woodcreek Dr. Downers Grove IL 60515 Jackie Arcy - jarcy@arcomurray.com

PROJECT
ELECTRIC SHUFFL



JOB NO: 30J7925 TM ISSUE DATE: 08/15/2024

REVISIONS: DATE 10/06/2023 10/23/2023 03/08/2024 04/17/2024 08/15/2024 75% SET 100% BID LANDLORD REVIEW PERMIT SET

SHEET NUMBER E5.00 PANEL SCHEDULES