

PANAEL: 3LP1

CAPACITY 30 CKTS

FORM GDB

3 PHASE,4 WIRE, 220/380 V.

LOCATION: ห้องไฟฟ้าชั้น3

SURFACE MOUNTED

CKT No.	DESCRIPTION	CONNECTED LOAD(VA)			WIRE		BREAKER			BUS CONN.			BREAKER			WIRE		CONNECTED LOAD(VA)			DESCRIPTION	CKT No.
		A	B	C	SIZE (Sq.mm)	TYPE	AT	IC	POLE	A	B	C	AT	IC	POLE	SIZE (Sq.mm)	TYPE	A	B	C		
1	แสงสว่างสำหรับห้อง (Common,Pantry) ชั้น 2	230			2x2.5/G1.5	THW	16	6	1	●			20	6	1	2x4/G2.5	THW	1000			ได้รับไฟฟ้าสำหรับเครื่องทำน้ำเย็นห้องPantry(NB) ชั้น2	2
3	แสงสว่างสำหรับทางเดิน Zone A ชั้น 2		450		2x2.5/G1.5	THW	16	6	1		●		20	6	1	2x4/G2.5	THW		600		ได้รับไฟฟ้าสำหรับเครื่องซักผ้าเย็นห้องPantry(NC) ชั้น2	4
5	แสงสว่างสำหรับทางเดิน Zone B ชั้น 2			450	2x2.5/G1.5	THW	16	6	1			●	20	6	1	2x4/G2.5	THW			600	ได้รับไฟฟ้าสำหรับเครื่องซักผ้าห้องPantry(ND) ชั้น2	6
7	แสงสว่างสำหรับห้อง (Common,Pantry) ชั้น 3	230			2x2.5/G1.5	THW	16	6	1	●			20	6	1	2x4	THW	600			เมนที่ไฟฟ้าสำหรับป้ายทางออก ชั้น2	8
9	แสงสว่างสำหรับทางเดิน Zone A ชั้น 3		450		2x2.5/G1.5	THW	16	6	1		●		20	6	1	2x4/G 2.5	THW		1000		ได้รับไฟฟ้าสำหรับเครื่องทำน้ำเย็นห้องPantry(NB) ชั้น 3	10
11	แสงสว่างสำหรับทางเดิน Zone B ชั้น 3			450	2x2.5/G1.5	THW	16	6	1			●	20	6	1	2x4/G 2.5	THW			600	ได้รับไฟฟ้าสำหรับเครื่องซักผ้าเย็นห้องPantry(NC) ชั้น 3	12
13	แสงสว่างสำหรับห้อง (Common,Pantry) ชั้น 4	230			2x2.5/G1.5	THW	16	6	1	●			20	6	1	2x4/G 2.5	THW	600			ได้รับไฟฟ้าสำหรับเครื่องซักผ้าห้องPantry(ND) ชั้น 3	14
15	แสงสว่างสำหรับทางเดิน Zone A ชั้น 4		450		2x2.5/G1.5	THW	16	6	1		●		20	6	1	2x4	THW		600		เมนที่ไฟฟ้าสำหรับป้ายทางออก ชั้น 3	16
17	แสงสว่างสำหรับทางเดิน Zone B ชั้น 4			450	2x2.5/G1.5	THW	16	6	1			●	20	6	1	2x4/G 2.5	THW			1000	ได้รับไฟฟ้าสำหรับเครื่องทำน้ำเย็นห้องPantry (NB) ชั้น 4	18
19	เมนที่ไฟฟ้าสำหรับตู้ 3BP, 3MATV	2000			2x4/G 2.5	THW	20	6	1	●			20	6	1	2x4/G 2.5	THW	600			ได้รับไฟฟ้าสำหรับเครื่องซักผ้าเย็นห้องPantry(NC) ชั้น 4	20
21	SPACE										●		20	6	1	2x4/G 2.5	THW		600		ได้รับไฟฟ้าสำหรับเครื่องซักผ้าห้องPantry(ND) ชั้น 4	22
23	SPACE											●	20	6	1	2x4	THW			600	เมนที่ไฟฟ้าสำหรับป้ายทางออก ชั้น4	24
25	เมนที่ไฟฟ้าสำหรับพัสดุโมเจอร์ชั้น 2-4 ห้อง Common Room	750			2x4/G 2.5	THW	20	6	1	●			20	6	1	2x4/G 2.5	THW	720			ได้รับไฟฟ้าสำหรับห้อง Common ชั้น 2	26
27	SPACE										●		20	6	1	2x4/G 2.5	THW		720		ได้รับไฟฟ้าสำหรับห้อง Common ชั้น 3	28
29	SPACE											●	20	6	1	2x4/G 2.5	THW			720	ได้รับไฟฟ้าสำหรับห้อง Common ชั้น 4	30

INTERRUPTING CAPACITY

ACTUAL LOAD

16.70

KVA

BUS A

6960.00

VA

BRANCH CIRCUIT BREAKER 6 KA.

MAX CURRENT

25.51

A

BUS B

4870.00

VA

MAIN CIRCUIT BREAKER 36 KA.

MAIN CIRCUIT BREAKER

80

AT

100

AF

BUS C

4870.00

VA

FEEDER SIZE

4x50/10G SQ.MM.THW

TOTAL

16700.00

VA