

PANAL NO. : LP1
CAPACITY : 36
CONNECTED TO : MDB

PANELBOARD LOAD SCHEDULE

SHEET NO :
LOCATION : Floor 1
MOUNTING : Floor Mounted

CKT NO.	DESCRIPTION	CONNECTED LOAD (VA)			CIRCUIT BREAKER				CABLE			CONDUIT			DIAGRAM	CONDUIT			CABLE			CIRCUIT BREAKER				CONNECTED LOAD (VA)			DESCRIPTION	CKT NO.
		φA	φB	φC	AT	AF	POLE	SIZE (mm²)	TYPE	SIZE	TYPE	SIZE (mm²)	TYPE	AT		AF	POLE	φA	φB	φC										
1	แสงสว่าง (Sa)	1,800			10	63	1	2x2.5	IEC 01	15 mm.	EMT		15 mm.	EMT	2x2.5	IEC 01	10	63	1	1,800							แสงสว่าง (Sa)	2		
3	แสงสว่าง (Sb)		1,800		10	63	1	2x2.5	IEC 01	15 mm.	EMT		15 mm.	EMT	2x2.5	IEC 01	10	63	1		1,800						แสงสว่าง (Sb)	4		
5	แสงสว่าง (Sc)			1,800	10	63	1	2x2.5	IEC 01	15 mm.	EMT		15 mm.	EMT	2x2.5	IEC 01	10	63	1			1,800					แสงสว่าง (Sc)	6		
7	แสงสว่าง (Sg)	1,600			10	63	1	2x2.5	IEC 01	15 mm.	EMT		15 mm.	EMT	2x2.5	IEC 01	10	63	1	600							แสงสว่าง (Sg)	8		
9	แสงสว่าง (Shjk)		950		10	63	1	2x2.5	IEC 01	15 mm.	EMT		15 mm.	EMT	2x2.5/G2.5	IEC 01	10	63	1			1,080					พัดลมโรงอาหาร	10		
11	แสงสว่าง ห้องน้ำ 1 และ 2			500	10	63	1	2x2.5	IEC 01	15 mm.	EMT		15 mm.	EMT	2x2.5	IEC 01	10	63	1				850			พัดลมโรงอาหาร	12			
13	เครื่องปรับอากาศสำนักงานตัวที่ 1	1,600			16	63	1	2x2.5/G2.5	IEC 01	15 mm.	EMT		15 mm.	EMT	2x2.5/G2.5	IEC 01	10	63	1	540						ตัวรับ รันตัวสกรู	14			
15	เครื่องปรับอากาศครัวตัวที่ 2		1,600		16	63	1	2x2.5/G2.5	IEC 01	15 mm.	EMT			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			SPACE	16			
17	เครื่องทำน้ำอุ่นห้องน้ำ 1 ตัวที่ 1			4,500	25	63	1	2x4/G4	IEC 01	15 mm.	EMT			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			SPACE	18			
19	SPACE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			SPACE	20			
21	เครื่องทำน้ำอุ่นห้องน้ำ 1 ตัวที่ 2		4,500		25	63	1	2x4/G4	IEC 01	15 mm.	EMT			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			SPACE	22			
23	เครื่องทำน้ำอุ่นห้องน้ำ 2 ตัวที่ 1			6,000	40	63	1	2x10/G4	IEC 01	20 mm.	EMT			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			SPACE	24			
25	เครื่องทำน้ำอุ่นห้องน้ำ 2 ตัวที่ 2	6,000			40	63	1	2x10/G4	IEC 01	20 mm.	EMT			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			SPACE	26			
27	เครื่องทำน้ำอุ่นห้องน้ำ 1 ตัวที่ 3		4,500		25	63	1	2x4/G4	IEC 01	15 mm.	EMT			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			SPACE	28			
29	SPACE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			SPACE	30			
31	SPACE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			SPACE	32			
33	SPACE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			SPACE	34			
35	SPACE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			SPACE	36			
CONNECTED LOAD		φA	φB	φC									φA	φB	φC					φA	φB	φC								
		11,000	13,350	12,800	TOTAL CONNECTED LOAD /PHASE				(VA)				13,940	16,230	15,450	MAIN CB : 70 AT 100 AF IC ≥ 10 kA				2,940	2,880	2,650								
		37,150			TOTAL CONNECTED LOAD								45,620 VA			FEEDER : IEC 01 4x25/G1x6 mm²				8,470										
					TOTAL LOAD DEMAND FACTOR								34,695 VA			CONDUIT : IMC 40 mm.														

