

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	SIZE	TYPE	SIZE (mm²)	TYPE	AT	AF	POLE	φA		
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 (Sd)	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 (Se)	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 (Sf)	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			แสงสว่าง (Sg)	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			พัฒน โรงอาหาร	12				
13	เครื่องปรับอากาศสำนักงานค้ำเสหกรณั ตัวที่ 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 รันค้ำเสหกรณั	14					
15	เครื่องปรับอากาศครัวค้ำเสหกรณั ตัวที่ 2		1,600		16	63	1	2x2.5/G2.5	IEC 01	15 mm.	EMT		15 mm.	EMT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SPACE	16				
17	เครื่องทำน้ำอุ่นห้องน้ำ 1 ตัวที่ 1			4,500	25	63	1	2x4/G4	IEC 01	15 mm.	EMT		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		15 mm.	EMT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SPACE	22				
23	เครื่องทำน้ำอุ่นห้องน้ำ 2 ตัวที่ 1			6,000	40	63	1	2x10/G4	IEC 01	20 mm.	EMT		20 mm.	EMT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SPACE	24				
25	เครื่องทำน้ำอุ่นห้องน้ำ 2 ตัวที่ 2	6,000			40	63	1	2x10/G4	IEC 01	20 mm.	EMT		20 mm.	EMT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SPACE	26				
27	เครื่องทำน้ำอุ่นห้องน้ำ 1 ตัวที่ 3		4,500		25	63	1	2x4/G4	IEC 01	15 mm.	EMT		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	TOTAL CONNECTED LOAD /PHASE										φA	φB	φC	MAIN CB : 70 AT 100 AF IC ≥ 10 kA				φA	φB	φC	CONNECTED LOAD					
		11,000	13,350	12,800									13,940	16,230	15,450					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.												