



ผังติดตั้งเครื่องปรับอากาศอาคาร โรงตรวจโรคและที่พักผู้ป่วย หมายเลข 223 (ส่วนต่อเติม)

LOAD SCHEDULE													
PANEL NAME : LC				LOCATION : FL.1						MOUNTING : SURFACE WALL MOUNTED TYPE			
MAIN BUSBAR/PHASE : 250 A				SYSTEM : 3 PHASES 4 WIRES , 230/400 V						CONNECTED : 3 PHASES 4 WIRES , 230/400 V			
ALL BRANCH CIRCUIT BREAKER : PLUG IN				CAPACITY 24 CCT.									
CCT. NO.	DESCRIPTION	LOAD (VA)			CIRCUIT BREAKER				WIRE		CONDUIT		
		L1	L2	L3	POLE	AT	AF	IC (kA)	TYPE	SIZE (sq.mm.)	TYPE	DIAMETER	TYPE
1	FCU-1,CDU-1 (18,000 BTU)	1,700			1	20	63	6	MCB	2x4, G-2.5	IEC01	1/2"	EMT
3	FCU-3,CDU-3 (18,000 BTU)		1,700		1	20	63	6	MCB	2x4, G-2.5	IEC01	1/2"	EMT
5	FCU-5,CDU-5 (18,000 BTU)			1,700	1	20	63	6	MCB	2x4, G-2.5	IEC01	1/2"	EMT
7	FCU-7,CDU-7 (18,000 BTU)	1,700			1	20	63	6	MCB	2x4, G-2.5	IEC01	1/2"	EMT
9	FCU-9,CDU-9 (18,000 BTU)		1,700		1	20	63	6	MCB	2x4, G-2.5	IEC01	1/2"	EMT
11	FCU-11,CDU-11 (18,000 BTU)			1,700	1	20	63	6	MCB	2x4, G-2.5	IEC01	1/2"	EMT
13	FCU-13,CDU-13 (24,000 BTU)	2,600			1	25	63	6	MCB	2x4, G-4	IEC01	1/2"	EMT
15	FCU-15,CDU-15 (18,000 BTU)		1,700		1	20	63	6	MCB	2x4, G-2.5	IEC01	1/2"	EMT
17	FCU-17,CDU-17 (24,000 BTU)			2,600	1	25	63	6	MCB	2x4, G-4	IEC01	1/2"	EMT
19	FCU-19,CDU-19 (24,000 BTU)	2,600			1	25	63	6	MCB	2x4, G-4	IEC01	1/2"	EMT
21	SPACE		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	SPACE			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	FCU-2,CDU-2 (18,000 BTU)	1,700			1	20	63	6	MCB	2x4, G-2.5	IEC01	1/2"	EMT
4	FCU-4,CDU-4 (18,000 BTU)		1,700		1	20	63	6	MCB	2x4, G-2.5	IEC01	1/2"	EMT
6	FCU-6,CDU-6 (18,000 BTU)			1,700	1	20	63	6	MCB	2x4, G-2.5	IEC01	1/2"	EMT
8	FCU-8,CDU-8 (18,000 BTU)	1,700			1	20	63	6	MCB	2x4, G-2.5	IEC01	1/2"	EMT
10	FCU-10,CDU-10 (18,000 BTU)		1,700		1	20	63	6	MCB	2x4, G-2.5	IEC01	1/2"	EMT
12	FCU-12,CDU-12 (18,000 BTU)			1,700	1	20	63	6	MCB	2x4, G-2.5	IEC01	1/2"	EMT
14	FCU-14,CDU-14 (24,000 BTU)	2,600			1	25	63	6	MCB	2x4, G-4	IEC01	1/2"	EMT
16	FCU-16,CDU-16 (18,000 BTU)		1,700		1	20	63	6	MCB	2x4, G-2.5	IEC01	1/2"	EMT
18	FCU-18,CDU-18 (24,000 BTU)			2,600	1	25	63	6	MCB	2x4, G-4	IEC01	1/2"	EMT
20	FCU-20,CDU-20 (24,000 BTU)	2,600			1	25	63	6	MCB	2x4, G-4	IEC01	1/2"	EMT
22	SPACE		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	SPACE			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL CONNECTED LOAD (VA)		17,200	10,200	12,000	MAIN LC2					FEEDER :			
DEMAND FACTOR		1.0			MCCB 3P 100AT/250AF					4x1C-50 , G-16 sq.mm. IEC01 IN Ø2" mm. IMC			
DEMAND LOAD (VA)		39,400			IC ≥ 10 kA AT 400 V					MAIN FROM 3 PHASES 4 WIRES , 230/400 V			

สัญลักษณ์ประกอบแบบ	
	FANCOIL UNIT ของเครื่องปรับอากาศชนิดแขวนเพดาน (CEILING TYPE)
	CONDENSING UNIT ของเครื่องปรับอากาศ
	SAFETY SWITCH ชนิดไม่ฟิวส์ (NON-FUSIBLE TYPE) 1Ph 2W ขนาด 30A
	ตู้ควบคุมโหลดไฟฟ้า LOAD CENTER (LC)

- ตำแหน่งการติดตั้งเครื่องปรับอากาศสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม
- การติดตั้งระบบไฟฟ้าให้ปฏิบัติตามมาตรฐานการติดตั้งการไฟฟ้าสำหรับประเภท ๖สท. ฉบับปัจจุบัน



กรมยุทธโยธาทหารบก

2254 ถ.พหลโยธิน แขวงสนามดิน เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทร.02-940-1365 www.postengineer.rta.mi.th/

ผู้เขียนชอบ	
พล.ต.	
เจ้ากรมยุทธโยธาทหารบก	
พล.อ.	
นายช่างใหญ่ ยย.ทบ.	
พล.อ.	
ผู้อำนวยการกองแบบแผน ยย.ทบ.	
พล.อ.	
สถาปนิก ๖๖๓ หัวหน้าแผนกสถาปัตยกรรม กรม ยย.ทบ.	
พล.อ.	
หัวหน้าแผนกวิศวกรรม กรม ยย.ทบ.	

สถาปนิก	

วิศวกรโครงสร้าง	

วิศวกรไฟฟ้า	
ว.ต.	
ธนวุฒิ จิตพิศาล	ภาพ.64168

วิศวกรสุขาภิบาล	

ผู้เขียนแบบ	

หมายเหตุ	

รายการแก้ไขแบบ		
ครั้งที่	รายละเอียด	โดย
1		พล.อ. สม. กรม ยย.ทบ./...../.....
2		พล.อ. สม. กรม ยย.ทบ./...../.....
3		พล.อ. สม. กรม ยย.ทบ./...../.....
4		พล.อ. สม. กรม ยย.ทบ./...../.....

กองแบบแผน		
ชื่อแบบ		
งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศ		
รพ.ค่ายนวมินทราชินี อาคารหมายเลข 223/11		
หมายเลขแบบ		
	1	1 4 3 7
แบบประกอบหมายเลข		
มาตราส่วน		
NTS.		
วัน/เดือน/ปี	หมายเลขแผ่น	แผ่นที่
มี.ค. 67		1
		รวม 1 แผ่น