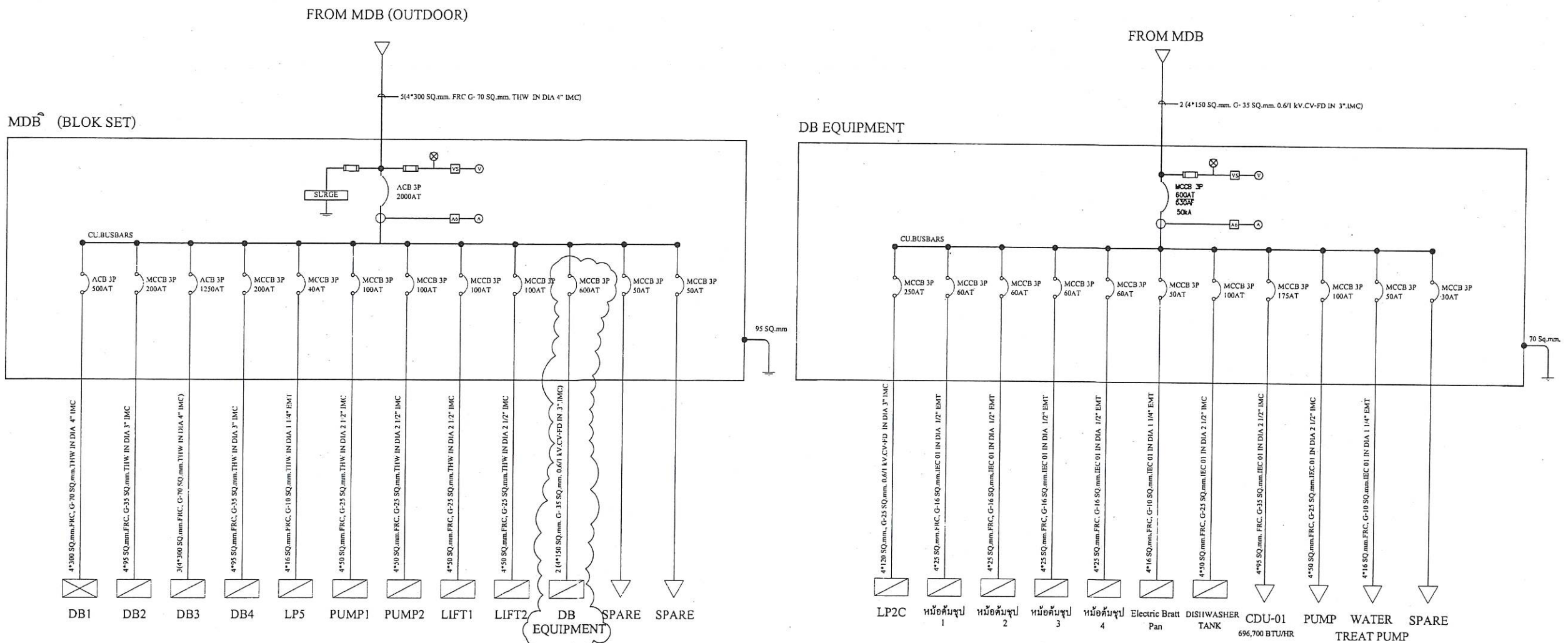


คณะกรรมการกำหนดแบบรูปราชการงานก่อสร้าง
(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ



(เปลี่ยน MCCB ใหม่ ขนาดฟักัด 600AT/630AF พร้อมเดิน
สายป้อนไปยังตู้ DB EQUIPMENT ห้องควบคุมระบบไฟฟ้า ชั้น 2)

คณะกรรมการกำหนดแบบรูปราชการงานก่อสร้าง
(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ

สำนักงานออกแบบ สำนักงานโยธา กรุงเทพมหานคร	
ผู้ดำเนินการสำนักงานโยธา	
ผู้ดำเนินการสำนักงานออกแบบ	
นายพิชิต คายสงคราม	
ผู้ดำเนินการส่วนออกแบบ ๒	
นางสาวนันทนา อมาตยกุล	
กลุ่มงานสถาปัตยกรรม ส่วนออกแบบ ๒	
นายวราวุฒ ศฤทธิกิจชัย	
กลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร ส่วนออกแบบ ๒	
นายศิริระติย์ ธีรภักดิ์	
กลุ่มงานวิศวกรรมโยธา	
นายพิชิตศักดิ์ ห้างทอง	
สถาปนิก	
นางสาวกัญญา สุวัฒนศิริ	
วิศวกรโครงสร้าง	
วิศวกรสุขาภิบาล	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายสุภกร หนูเกื้อ	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ/นายช่างโยธา	
แบบ	
โครงการก่อสร้างระบบครัว อาคารโครงการ	
โรงพยาบาลศิริราช	
กรุงเทพมหานคร	
เจ้าของ	
โรงพยาบาลศิริราช	
กรุงเทพมหานคร	
สถานที่	
อาคารโครงการ โรงพยาบาลศิริราช	
กรุงเทพมหานคร	
แบบแสดง	
SINGLELINE DIAGRAM	
-	
-	
-	
รายการแก้ไขแบบ	
แบบเลขที่ ๒.๐๐๘๗/ ๒๐	
ไฟต้นแบบ	
วันที่	แบบแผ่นที่
ตรวจ	EE-04
มาตราส่วน	แบบรวมทั้งสิ้น
	47

ใช้ตู้ควบคุมเดิม ปรับเปลี่ยนวงจร,เพิ่มเบรกเกอร์ย่อย

PANEL LOAD SCHEDULE (LP2)

NO.	รายการ	ขนาด (mm ²)	จำนวน	AT	POLE	หมายเหตุ	DIAGRAM
1	LIGHTING	1600	16	1	2.5		
2	LIGHTING	900	16	1	2.5		
3	LIGHTING	750	16	1	2.5		
4	LIGHTING	1000	16	1	2.5		
5	LIGHTING	900	16	1	2.5		
6	LIGHTING	900	16	1	2.5		
7	LIGHTING	440	16	1	2.5		
8	LIGHTING	900	16	1	2.5		
9	LIGHTING	900	16	1	2.5		
10	LIGHTING	1200	16	1	2.5		
11	LIGHTING	1000	16	1	2.5		
12	LIGHTING	1000	16	1	2.5		
13	LIGHTING	440	16	1	2.5		
14	LIGHTING	440	16	1	2.5		
15	LIGHTING	720	16	1	2.5		
16	SPARE	1000	16	1	2.5		
17	SPARE	1000	16	1	2.5		
18	SPARE	1000	16	1	2.5		
19	SPARE	1000	16	1	2.5		
20	SPARE	1000	16	1	2.5		
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
TOTAL CONNECTED LOAD (VA)		8700	3020	5440			MAIN FEEDER (SQ.mm.) 40 AT 25 K.A.I.C. 115 VOLTS
TOTAL DEMAND LOAD							

PANEL LOAD SCHEDULE (LP2A)

NO.	รายการ	ขนาด (mm ²)	จำนวน	AT	POLE	หมายเหตุ	DIAGRAM
1	RECEPTACLE	1000	16	1	4		
2	RECEPTACLE	1000	16	1	4		
3	RECEPTACLE	1000	16	1	4		
4	RECEPTACLE	1000	16	1	4		
5	RECEPTACLE	1000	16	1	4		
6	RECEPTACLE	1000	16	1	4		
7	RECEPTACLE	1000	16	1	4		
8	RECEPTACLE	1000	16	1	4		
9	RECEPTACLE	1000	16	1	4		
10	RECEPTACLE	1000	16	1	4		
11	RECEPTACLE	1000	16	1	4		
12	RECEPTACLE	1000	16	1	4		
13	RECEPTACLE	1000	16	1	4		
14	RECEPTACLE	1000	16	1	4		
15	RECEPTACLE	1000	16	1	4		
16	RECEPTACLE	1000	16	1	4		
17	RECEPTACLE	1000	16	1	4		
18	RECEPTACLE	1000	16	1	4		
19	RECEPTACLE	1000	16	1	4		
20	RECEPTACLE	1000	16	1	4		
21	RECEPTACLE	1000	16	1	4		
22	RECEPTACLE	1000	16	1	4		
23	RECEPTACLE	1000	16	1	4		
24	RECEPTACLE	1000	16	1	4		
25	RECEPTACLE	1000	16	1	4		
26	RECEPTACLE	1000	16	1	4		
27	RECEPTACLE	1000	16	1	4		
28	RECEPTACLE	1000	16	1	4		
29	RECEPTACLE	1000	16	1	4		
30	RECEPTACLE	1000	16	1	4		
TOTAL CONNECTED LOAD (VA)		15000	3000	6000			MAIN FEEDER (SQ.mm.) 40 AT 25 K.A.I.C. 115 VOLTS
TOTAL DEMAND LOAD							

RELAY CONTROL SCHEDULE					
PROJECT NAME: RELAY CONTROL PANEL NO. RPS					
CONNECTED TO: LP2					
LOCATION: 12th FLOOR MOUNTING SURFACE					
UNIT NO.	RELAY OR TRIGGER OR ANALOG	CIRCUIT	POWER	DESCRIPTION	REMARK
1	RPS1	10	LP2-1	240	
2	RPS2	10	LP2-1	240	
3	RPS3	10	LP2-1	240	
4	RPS4	10	LP2-1	240	
5	RPS5	10	LP2-1	240	
6	RPS6	10	LP2-1	240	
7	RPS7	10	LP2-1	240	
8	RPS8	10	LP2-1	240	
9	RPS9	10	LP2-1	240	
10	RPS10	10	LP2-1	240	
11	RPS11	10	LP2-1	240	
12	RPS12	10	LP2-1	240	
13	RPS13	10	LP2-1	240	
14	RPS14	10	LP2-1	240	
15	RPS15	10	LP2-1	240	
16	RPS16	10	LP2-1	240	
17	RPS17	10	LP2-1	240	
18	RPS18	10	LP2-1	240	
19	RPS19	10	LP2-1	240	
20	RPS20	10	LP2-1	240	
21	RPS21	10	LP2-1	240	
22	RPS22	10	LP2-1	240	
23	RPS23	10	LP2-1	240	
24	RPS24	10	LP2-1	240	
25	RPS25	10	LP2-1	240	
26	RPS26	10	LP2-1	240	
27	RPS27	10	LP2-1	240	
28	RPS28	10	LP2-1	240	
29	RPS29	10	LP2-1	240	
30	RPS30	10	LP2-1	240	
31	RPS31	10	LP2-1	240	
32	RPS32	10	LP2-1	240	
33	RPS33	10	LP2-1	240	
34	RPS34	10	LP2-1	240	
35	RPS35	10	LP2-1	240	
36	RPS36	10	LP2-1	240	
37	RPS37	10	LP2-1	240	
38	RPS38	10	LP2-1	240	
39	RPS39	10	LP2-1	240	
40	RPS40	10	LP2-1	240	
41	RPS41	10	LP2-1	240	
42	RPS42	10	LP2-1	240	
43	RPS43	10	LP2-1	240	
44	RPS44	10	LP2-1	240	
45	RPS45	10	LP2-1	240	
46	RPS46	10	LP2-1	240	
47	RPS47	10	LP2-1	240	
48	RPS48	10	LP2-1	240	
49	RPS49	10	LP2-1	240	
50	RPS50	10	LP2-1	240	
51	RPS51	10	LP2-1	240	
52	RPS52	10	LP2-1	240	
53	RPS53	10	LP2-1	240	
54	RPS54	10	LP2-1	240	
55	RPS55	10	LP2-1	240	
56	RPS56	10	LP2-1	240	
57	RPS57	10	LP2-1	240	
58	RPS58	10	LP2-1	240	
59	RPS59	10	LP2-1	240	
60	RPS60	10	LP2-1	240	
61	RPS61	10	LP2-1	240	
62	RPS62	10	LP2-1	240	
63	RPS63	10	LP2-1	240	
64	RPS64	10	LP2-1	240	
65	RPS65	10	LP2-1	240	
66	RPS66	10	LP2-1	240	
67	RPS67	10	LP2-1	240	
68	RPS68	10	LP2-1	240	
69	RPS69	10	LP2-1	240	
70	RPS70	10	LP2-1	240	
71	RPS71	10	LP2-1	240	
72	RPS72	10	LP2-1	240	

ติดตั้งอุปกรณ์ใหม่ทั้งหมด

PANEL LOAD SCHEDULE (LP2C)

NO.	รายการ	ขนาด (mm ²)	จำนวน	AT	POLE	หมายเหตุ	DIAGRAM
1	P-01 (P-01)	4500	16	1	2.5		
2	P-02 (P-02)	4500	16	1	2.5		
3	P-03 (P-03)	4500	16	1	2.5		
4	P-04 (P-04)	15100	16	1	2.5		
5	P-05 (P-05)	15100	16	1	2.5		
6	P-06 (P-06)	15100	16	1	2.5		
7	P-07 (P-07)	15100	16	1	2.5		
8	P-08 (P-08)	15100	16	1	2.5		
9	P-09 (P-09)	15100	16	1	2.5		
10	P-10 (P-10)	15100	16	1	2.5		
11	P-11 (P-11)	15100	16	1	2.5		
12	P-12 (P-12)	15100	16	1	2.5		
13	P-13 (P-13)	15100	16	1	2.5		
14	P-14 (P-14)	15100	16	1	2.5		
15	P-15 (P-15)	15100	16	1	2.5		
16	P-16 (P-16)	15100	16	1	2.5		
17	P-17 (P-17)	15100	16	1	2.5		
18	P-18 (P-18)	15100	16	1	2.5		
19	P-19 (P-19)	15100	16	1	2.5		
20	P-20 (P-20)	15100	16	1	2.5		
21	P-21 (P-21)	15100	16	1	2.5		
22	P-22 (P-22)	15100	16	1	2.5		
23	P-23 (P-23)	15100	16	1	2.5		
24	P-24 (P-24)	15100	16	1	2.5		
25	P-25 (P-25)	15100	16	1	2.5		
26	P-26 (P-26)	15100	16	1	2.5		
27	P-27 (P-27)	15100	16	1	2.5		
28	P-28 (P-28)	15100	16	1	2.5		
29	P-29 (P-29)	15100	16	1	2.5		
30	P-30 (P-30)	15100	16	1	2.5		
31	P-31 (P-31)	15100	16	1	2.5		
32	P-32 (P-32)	15100	16	1	2.5		
33	P-33 (P-33)	15100	16	1	2.5		
34	P-34 (P-34)	15100	16	1	2.5		
35	P-35 (P-35)	15100	16	1	2.5		
36	P-36 (P-36)	15100	16	1	2.5		
37	P-37 (P-37)	15100	16	1	2.5		
38	P-38 (P-38)	15100	16	1	2.5		
39	P-39 (P-39)	15100	16	1	2.5		
40	P-40 (P-40)	15100	16	1	2.5		
TOTAL CONNECTED LOAD (VA)		15000	3000	6000			MAIN FEEDER (SQ.mm.) 40 AT 25 K.A.I.C. 115 VOLTS
TOTAL DEMAND LOAD							

PANEL LOAD SCHEDULE (LP2B)

NO.	DESCRIPTION	INCOMING			BREAKER		CABLE SIZE	DIAGRAM
		LINE	NEUTRAL	GROUND	TYPE	POLE		
1	FCU-01	200			16	I	2x42.5G	
2	FCU-02		200		16	I	2x42.5G	
3	FCU-03			200	16	I	2x42.5G	
4	FCU-04	200			16	I	2x42.5G	
5	FCU-05		200		16	I	2x42.5G	
6	FCU-06			200	16	I	2x42.5G	
7	FCU-07	200			16	I	2x42.5G	
8	FCU-08		200		16	I	2x42.5G	
9	FCU-09			200	16	I	2x42.5G	
10	FCU-10	200			16	I	2x42.5G	
11	FCU-11		200		16	I	2x42.5G	
12	FCU-12			200	16	I	2x42.5G	
13	FCU-13	200			16	I	2x42.5G	
14	FCU-14		200		16	I	2x42.5G	
15	FCU-15			200	16	I	2x42.5G	
16	FCU-16	200			16	I	2x42.5G	
17	FCU-17		200		16	I	2x42.5G	
18	FCU-18			200	16	I	2x42.5G	
19	FCU-19	200			16	I	2x42.5G	
20	FCU-20		200		16	I	2x42.5G	
21	FCU-21			200	16	I	2x42.5G	
22	FCU-22	200			16	I	2x42.5G	
23	FCU-23		200		16	I	2x42.5G	
24	SPARE			1000	16	I		
25	SPARE	1000			16	I		
26	SPARE		1000		16	I		
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								
41								
42								
TOTAL CONNECTED LOAD (VA)		2600	2600	2400	TOTAL DEMAND LOAD			MAIN FEEDER (SU MAIN) 100 AT 20 CLASS C 03 VINTS
		*600						

