สัญญลักษณ์ระบบไฟฟ้า

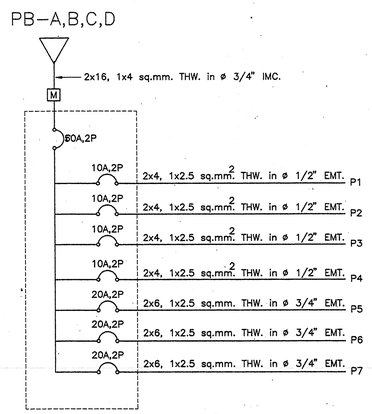
- PL 1x9 W. COOL WHITE OR WARM WHITE สีเงินขอบขาว ø 6" ติดเพดาน
- FL 1x18–20 W. โคมครอบ ACRYLIC กล่องโลหะติดฝ้าเพดาน
- FL 1x36–40 W. โคมครอบ ACRYLIC กล่องโลหะติดฝ้าเพดาน
- B — MINIATURE CIRCUIT BREAKER พร้อมกล่อง IC ≥ 5KA
- S — สวิทช์ ทางเดียวฝังผนัง 10 A. 250 V. ระดับ +1.30 ม.
- S2 — สวิทช์ สองทางฝังผนัง 10 A. 250 V. ระดับ +1.30 ม.
- เต้ารับคู่ชนิดมีลายดิน 2 P+E (UNIVERSAL TYPE) พร้อมสวิทช์ปิด-เปิดฝังผนัง ระดับ +0.30 ม.
- VS — VOLT
- V — VOLT METER SELECTOR
- A — AMP METER
- PILOT LAMP
- CURRENT TRANSFORMER
- PANEL BOARD
- MDB. — MAIN DISTIBUTION BOARD
- M — METER 15/45 A.

สัญญลักษณ์ระบบแจ้งเพลิงไหม้

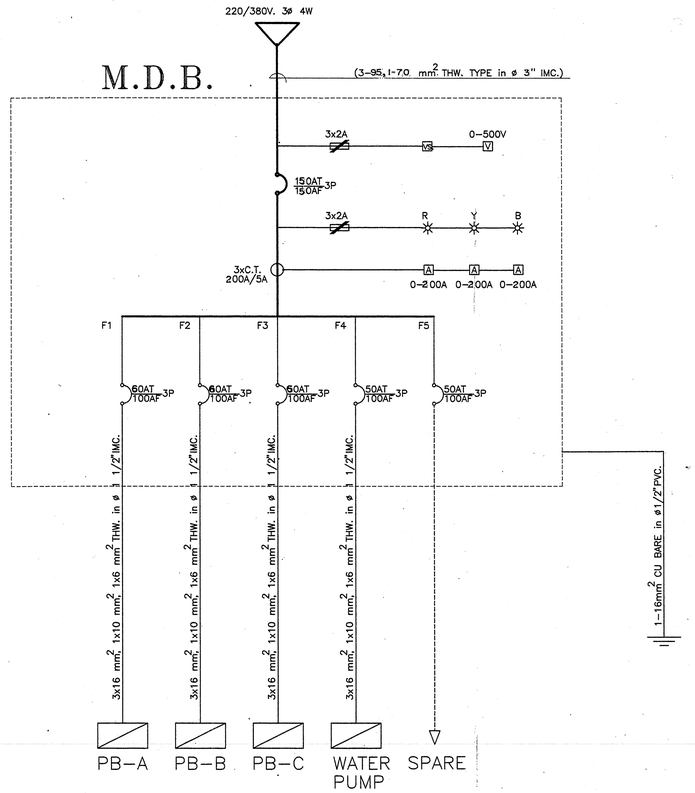
- S — SMOKE DETECTOR
- H — FIXED TEMPERATURE HEAD DETECTOR
- M — MANUAL FIRE ALARM STATION
- B — FIRE ALARM BELL
- FTB — FIRE ALARM TERMINAL BOXS
- FCP — FIRE ALARM CONTROL PANEL
- ANN — ANNUNCIATOR

สัญญลักษณ์ระบบโทรศัพท์

- TELEPHONE OUT LET (MODULAR JACK)
- TTB — TELEPHONE TERMINAL BOXS



SINGLE LINE DIAGRAM FOR. ROOM

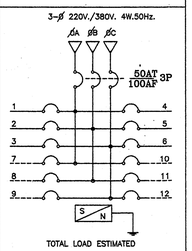


SINGLE LINE DIAGRAM

SUB PANEL BOARD CODE PB–A

CIRCUIT NO.	DESCRIPTION	WIRE Thw 2 (mm)²	Breaker ic 6KA AMP	WIRE SIZE Inch	LOAD ESTIMATED in VA. ø A	ø B	ø C
1	PB–P(ROOM 1)	2x16,1x4	50	3/4"	6400		
2	PB–P(ROOM 2)	2x16,1x4	50	3/4"		6400	
3	PB–P(ROOM 3)	2x16,1x4	50	3/4"			6400
4	PB–P(ROOM 4)	2x16,1x4	50	3/4"	6400		
5	LIGHTING	2x4	10	1/2"		300	
6	LIGHTING	2x4	10	1/2"			150
7	SPARE	–	20	–	–		
8	SPARE	–	20	–		–	
9	SPARE	–	20	–			–
10	SPACE	–	–	–	–		
11	SPACE	–	–	–		–	
12	SPACE	–	–	–			–
TOTAL LOAD					12800	6700	6550

DIAGRAM

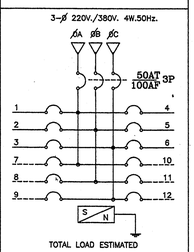


TOTAL LOAD ESTIMATED
28050 VA.
LINE CURRENT/PHASE
42.5 Amp.
MAIN CURRENT PROTECTION
50 AT 100 AF 3P

SUB PANEL BOARD CODE PB–B

CIRCUIT NO.	DESCRIPTION	WIRE Thw 2 (mm)²	Breaker ic 6KA AMP	WIRE SIZE Inch	LOAD ESTIMATED in VA. ø A	ø B	ø C
1	PB–P(ROOM 1)	2x16,1x4	50	3/4"	6400		
2	PB–P(ROOM 2)	2x16,1x4	50	3/4"		6400	
3	PB–P(ROOM 3)	2x16,1x4	50	3/4"			6400
4	LIGHTING	2x4	10	1/2"	300		
5	PB–P(ROOM 4)	2x16,1x4	50	3/4"		6400	
6	LIGHTING	2x4	10	1/2"			150
7	SPARE	–	20	–	–		
8	SPARE	–	20	–		–	
9	SPARE	–	20	–			–
10	SPACE	–	–	–	–		
11	SPACE	–	–	–		–	
12	SPACE	–	–	–			–
TOTAL LOAD					6700	12800	6550

DIAGRAM

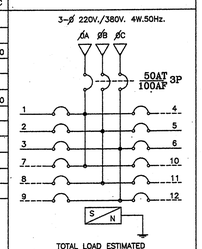


TOTAL LOAD ESTIMATED
28050 VA.
LINE CURRENT/PHASE
42.5 Amp.
MAIN CURRENT PROTECTION
50 AT 100 AF 3P

SUB PANEL BOARD CODE PB–C

CIRCUIT NO.	DESCRIPTION	WIRE Thw 2 (mm)²	Breaker ic 6KA AMP	WIRE SIZE Inch	LOAD ESTIMATED in VA. ø A	ø B	ø C
1	PB–P(ROOM 1)	2x16,1x4	50	3/4"	6400		
2	PB–P(ROOM 2)	2x16,1x4	50	3/4"		6400	
3	PB–P(ROOM 3)	2x16,1x4	50	3/4"			6400
4	SPARE	–	20	–	–		
5	LIGHTING	2x4	10	1/2"		300	
6	PB–P(ROOM 4)	2x16,1x4	50	3/4"			6400
7	SPARE	–	20	–	–		
8	SPARE	–	20	–		–	
9	SPARE	–	20	–			–
10	SPACE	–	–	–	–		
11	SPACE	–	–	–		–	
12	SPACE	–	–	–			–
TOTAL LOAD					6400	6700	12800

DIAGRAM



TOTAL LOAD ESTIMATED
25900 VA.
LINE CURRENT/PHASE
39.24 Amp.
MAIN CURRENT PROTECTION
50 AT 100 AF 3P

กองแบบแผน
สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข

แบบ
อาคารพักพยาบาล 24 ห้อง
(12 ครอบครัว)

ชำเลียน
นายสมชาย บุญยรัตน์
ผอกบัก
นายสัรพงษ์ ทัพเวริมล
หน.งานผลกปัตยกรรม
นายโยโม จินทร์เจริญสุข
วิศวกรโยธา
นายเมน ฉริบุญยาลิปป์
หน.งานวิศวกรรม
นายเมน ฉริบุญยาลิปป์
วิศวกรไฟฟ้า
นายสุรเมศ์ เอื้อนผ่างาม
วิศวกรเครื่องกล
นายวิวัฒ โกสินทร์
วิศวกรสุขาภิบาล
นายวาหม ทันสุนธานาคร
หน.ฝ่ายออกแบบก่อสร้าง
นายศิริยา อิสรินทา
มัณฑนาการ
หน.งานมัณฑนาการ
หน.ฝ่ายมัณฑนาการ
อรรถพร ทองธีราช
ผู้อำนวยการกอง
กลินทร์ วิเคชสินสุ์
แสดงแบบ
สัญญลักษณ์ระบบไฟฟ้า
SINGLE LINE DIAGRAM

แบบเลขที่ 9555
แผ่นที่ EE4/6
จำนวน 28
วันที่ กพ.2544

แก้ไขแบบ

แบบก่อสร้างนี้เป็นงานอันมีลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์ ห้ามนำไปใช้ทำซ้ำและแพร่หลายโดยไม่ได้รับอนุญาต