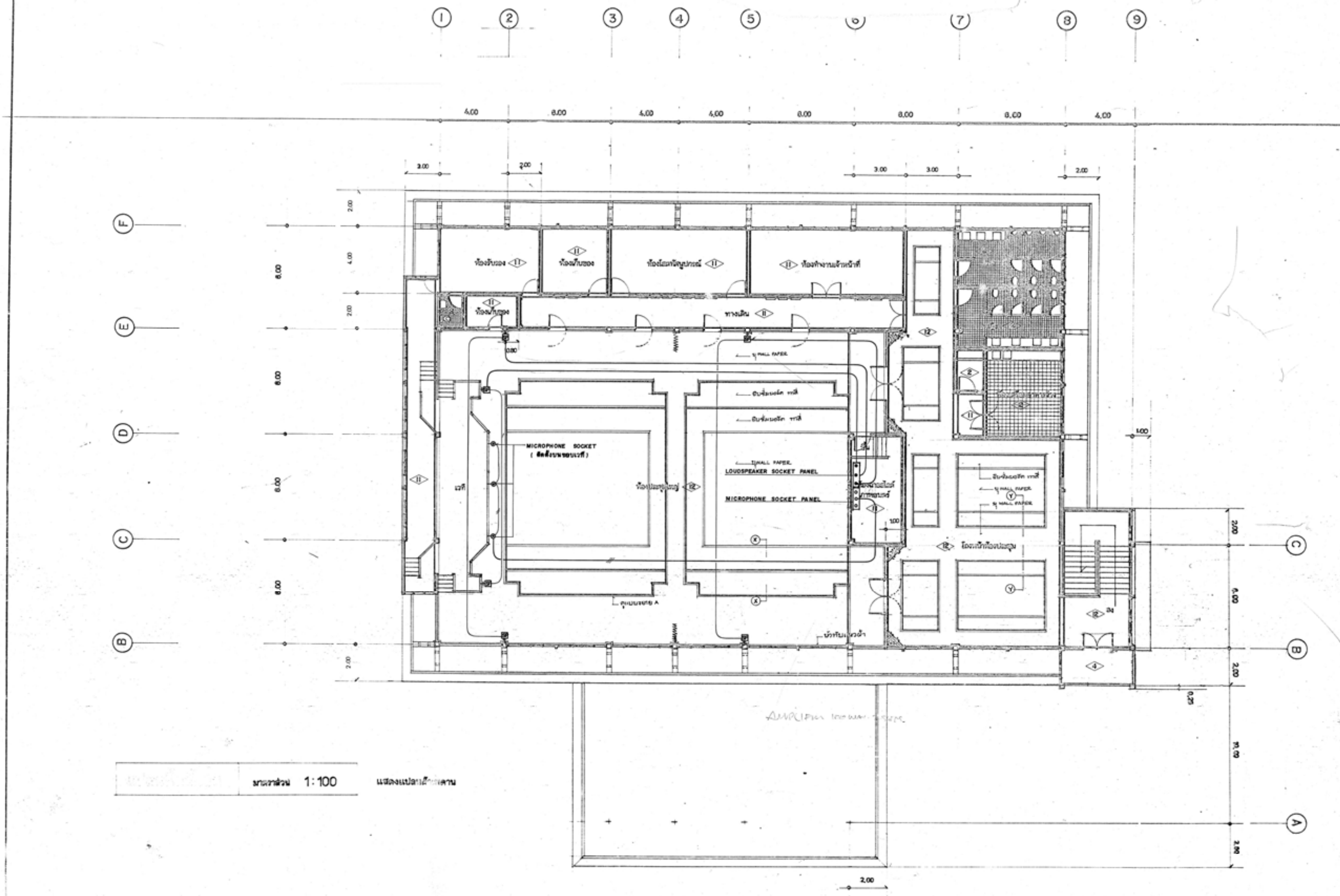
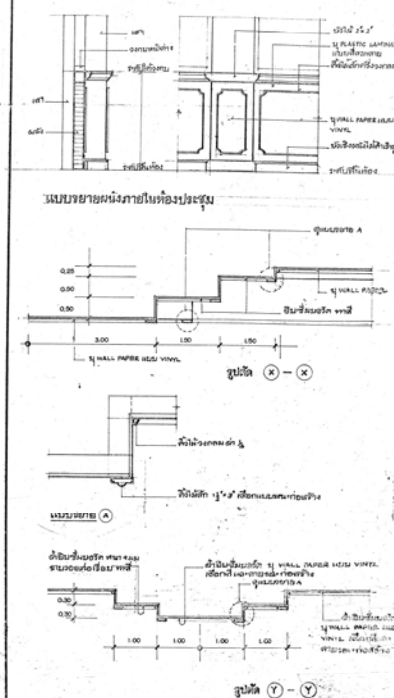




กองแบบแผน กระทรวงสาธารณสุข

ยาคารอุบัติเหตุ

ระบบเสียงห้องประชุม

E 7/7 8728

32

57

(ELECTRICAL SYMBOL & DESCRIPTION)

(LIGHTING LUMINARIES SYMBOL)	(DESCRIPTION)
	โคมสะท้อนชนิดฝังฝ้า 3-36W ขนาดกว้างยาวตามการออกแบบ ติดตั้งหลอดไฟตามแบบ
	โคมสะท้อนชนิดฝังฝ้า 2-36W ขนาดกว้างยาวตามการออกแบบ ติดตั้งหลอดไฟตามแบบ
	โคมสะท้อนชนิดฝังฝ้า 2-36W ขนาดกว้างยาวตามการออกแบบ ติดตั้งหลอดไฟตามแบบ
	โคมสะท้อนชนิดฝังฝ้า 3-18W ขนาดกว้างยาวตามการออกแบบ ติดตั้งหลอดไฟตามแบบ
	โคมสะท้อนชนิดฝังฝ้า 2-18W ขนาดกว้างยาวตามการออกแบบ ติดตั้งหลอดไฟตามแบบ
	โคมสะท้อนชนิดฝังฝ้า 2-18W ขนาดไม่มีฝาครอบกระจกและตะแกรง ติดตั้งหลอด
	โคมสะท้อนชนิดฝังฝ้า 1-36W ขนาดไม่มีฝาครอบกระจกและตะแกรง ติดตั้งหลอด
	โคมสะท้อนชนิดฝังฝ้า 1-18 W ขนาดไม่มีฝาครอบกระจกและตะแกรง ติดตั้งหลอด
	โคมสะท้อนชนิดฝังฝ้า 3-36W ขนาดกว้างยาวตามแบบ ติดตั้งหลอด
	โคมสะท้อนชนิดฝังฝ้า 2-36W ขนาดกว้างยาวตามแบบ ติดตั้งหลอด
	โคมสะท้อนชนิดฝังฝ้า 1-36W ขนาดกว้างยาวตามแบบ ติดตั้งหลอด
	โคมสะท้อนชนิดฝังฝ้า 1-18W ขนาดกว้างยาวตามแบบ ติดตั้งหลอด
	โคมสะท้อนชนิดฝังฝ้า 1-32W ขนาดกว้างยาวตามแบบ ติดตั้งหลอด
	โคมสะท้อนชนิดฝังฝ้า 3-36W ขนาดกว้างยาวตามแบบ ติดตั้งหลอด
	โคมสะท้อนชนิดฝังฝ้า 2-36W ขนาดกว้างยาวตามแบบ ติดตั้งหลอด
	โคมสะท้อนชนิดฝังฝ้า 4-18 W ขนาดกว้างยาวตามแบบ ติดตั้งหลอด
	โคมสะท้อนชนิดฝังฝ้า ครอบแก้วใสกันน้ำฝุ่น ขนาดตามแบบ
	โคมสะท้อนชนิดฝังฝ้า ครอบแก้วใสกันน้ำฝุ่น ขนาดกว้างยาวตามแบบ ติดตั้งหลอดตามแบบ
	โคมสะท้อนชนิดฝังฝ้า 1-18 W ขนาดตามแบบ ติดตั้งหลอด
	โคมสะท้อนชนิดฝังฝ้า 1-36 W ขนาดกว้างยาวตามแบบ ติดตั้งหลอด
	โคมสะท้อน PL (1-9 W.) ขนาดกว้างยาวตามแบบ ติดตั้งหลอดไฟตามแบบ
	โคมสะท้อนชนิดฝังฝ้า 1-40W ขนาดกว้างยาวตามแบบ ติดตั้งหลอดไฟตามแบบ
	โคมสะท้อน PAR 38 1-150W ขนาดกว้างยาวตามแบบ ติดตั้งหลอดไฟตามแบบ
	โคมสะท้อน PL (1-9 W.) ขนาดกว้างยาวตามแบบ ติดตั้งหลอดไฟตามแบบ
	โคมสะท้อนชนิดฝังฝ้า 1-25W ขนาดกว้างยาวตามแบบ ติดตั้งหลอดไฟตามแบบ
	โคมสะท้อน PL (1-9 W.) ขนาดกว้างยาวตามแบบ ติดตั้งหลอดไฟตามแบบ
	โคมสะท้อนชนิดฝังฝ้า 1-25W ขนาดกว้างยาวตามแบบ ติดตั้งหลอดไฟตามแบบ

(ELECTRICAL SYMBOL)	(DESCRIPTION)
	ขนาดกว้างยาวตามแบบ 2W พร้อมไฟฉุกเฉิน
	ขนาดกว้างยาวตามแบบ 10W พร้อมแผงกระจกสองชั้น มีสัญลักษณ์ "ห้ามเข้า" ความยาวตามแบบ-มีสวิตช์ควบคุมกระจก
	PAR. 38 (SPOT LIGHT) with light track ติดตั้งตามแบบ
	FLOOD LIGHT (OUT DOOR TYPE) type "FL"
	โคมไฟฟลูออเรสเซนต์ SL - 11W. (type F1)
	โคมไฟฟลูออเรสเซนต์ FL - 11W. (type F2)
	OBSTRUCTION LIGHT INCANDESCENT LAMP 100W (type OB)
	HEAD LAMP (HALOGEN 25W.12V)
	EMERGENCY LIGHT 2 x 55 W
	EXIT LIGHT
	X-Ray VIEW BOX (Type X)
S	สวิทช์ไฟฟ้าธรรมดา 16A.250V.ติดตั้งที่
S_3	สวิทช์ไฟฟ้า 3-ทาง ขนาด 16A.250V.ติดตั้งที่
	เต้ารับไฟฟ้าชนิดกลม 16A.250V.2P+E(UNIVERSAL TYPE) ติดตั้งที่
	เต้ารับไฟฟ้าชนิดแบน 16A.250V.(UNIVERSAL TYPE). ติดตั้งที่
	เต้ารับไฟฟ้าชนิดแบน 10A.250V.(POP-UP FLOOR RECEPTACLE) 2 ตัวต่อชุด
	เต้ารับไฟฟ้าชนิดแบน 13A.250V.with earthleakage trip 10-30 ma. and pilotlamp.test button.ON-OFF switch พร้อมฝาครอบ ชนิดกันน้ำ
	SOCKET - OUTLETS 32A.(2P+N+E) with ON-OFF switch with PLUG
	GROUND TERMINAL
	WATER HAITER 6 KW 3-0 2W 220V 50 Hz
	WATER HAITER 12 KW 3-0 4W 220/380V 50 Hz
	โคมระบายอากาศ dia. 8" ติดตั้งที่
	โคมดูดอากาศ ø ตามขนาดท่อ ติดตั้งตามแบบ
	HOME RUN TO PANELBOARD
	PULL BOXES
	JUNCTION BOXES
	MINIATURE CIRCUIT BREAKER WITH ENCLOSURE
	B-TICINO 25A.2P or 3P
	MOLDED CASE CIRCUIT BREAKER
	AUTOMATIC AIR CIRCUIT BREAKER
	CARTRIDGE FUSE

	PILOT LAMPS
V, φ^{MS}	VOLTMETER & SELECTOR SWITCH
A	AMMETERS
	CURRENT TRANSFORMER
	CAPACITOR SET.
	GROUNDING
	PANEL BOARD
MDB	MAIN DISTRIBUTION BOARD

ข้อกำหนดความสูงจากพื้นถึงรับ

FIRE ALARM MANUAL STATION	ติดตั้งสูงจากพื้น	1.50 เมตร
PANEL BOARD	"	1.80 เมตร
PCP.TTB.STB & TTB	"	1.80 เมตร
[illegible]	"	1.20 เมตร
เต้ารับไฟฟ้า,เต้ารับและสวิทช์ทั่วไป และเต้ารับโทรศัพท์	"	0.30 เมตร
เต้ารับสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ ประเภท I.C.U	"	1.20 เมตร
เต้ารับสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ทั่วไป	"	0.90 เมตร
EMERGENCY LIGHT & FIRE ALARM BELL	ติดตั้งเหนือกรอบประตู	0.30 เมตร

ตัวย่อ (ABBREVIATION)

A	Ampere
ACP	Aircondition Panel
AF	Ampere Frame
AP	Aipeth Sheated Cable
AT	Ampere Trip
AFF	Above Finish Floor
ATS	Automatic Transfer Switch
ACB	Automatic Air Circuit Breaker
AMCC	Air Condition Motor Control Center
CB.	Circuit Breaker
CKT.NO.	Circuit no.
CT.	Current Transformer
CU.	Copper
DF	Demand Factor
DP	Dimmer Switch Panel
E	Earth
EDB.	Emergency Distribution Board
EMT.	Electrical Metalic Tubing
ELE.	Elevator
FL.	Floor
FMCC	Fan Motor Control Center
GND.	Ground
HDPE.	Hight Density Polyethylene
HRC	Hight Interrupting Capacity
IC	Interrupting Capacity
IMC	Intermidiat Metalic Conduit
INC.	Incandescent Lamp
KA.	Kilo-Ampere
KVA.	Kilovolt-ampere
Kvar	Kilo-Var
kwh	Kilowatt Hours meter
LP.	Lighting Panel
MATV.	Master Antenna Television
MCB	Main Circuit Breaker
MCCB.	Molded Case Circuit Breaker
MCC	Motor Control Center
MDB.	Main Distribution Board
mm.	Millimetre
N	Neutral

มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่นำ หรือใช้ในงาน

ราง+ท่อร้อยสายไฟฟ้า	: LOCAL MANUFACTURER
เซอร์กิตเบรกเกอร์	: TAI.MITSUBISHI.ABB
RESIDUCT	: KYODO.NOMABAL.SQUARE-D
สายไฟฟ้า	: THAI-YAZAKI.PHILIPS DODGE.SAIN PACIFIC
สวิทช์แมกเนติกส์	: MERLIN GERIN.SQUARE-D.SIEMENS
AUTOMATIC TRANSFER SWITCH	: MERLIN GERIN.SQUARE-D.SIEMENS
สวิทช์อากาศตู้คอนโทรล	: TWG.SQUARE-D .MERLIN GERIN.SIEMENS
METERING	: MITSUBISHI.HMC.FUJI
คอนแทคเตอร์	: TELEMECANIQUE.SQUARE-D.MITSUBISHI
CAPACITOR BANK	: MERLIN GERIN.NATIONAL.SQUARE-D
เซอร์กิตเบรกเกอร์	: SQUARE-D.MERLIN GERIN.MG.CRABTREE
สวิทช์และเต้ารับ	: B TICINO.MK.CRABTREE.NATIONAL

โคมไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ:

โคมสะท้อนชนิดฝังฝ้า	: LISO.OTH.EYE.GE.DELIGHT
โคมสะท้อนชนิดแขวน	: LISO.METALIGHT.EYE.DELIGHT
โคมฟลูออเรสเซนต์	: PHILIPS.OSRAM.TOSHIBA.SYLVIA
เซอร์กิตเบรกเกอร์	: PHILIPS.OSRAM
พัดลมดูด	: NATIONAL.VOKELON
ไฟฉุกเฉิน	: LISO.BOND.MG.DELIGHT
[illegible]	: HI-SAVER.SUNNY.KT
[illegible]	: NOBO.PYROTRONIC[illegible].ARITECH
[illegible]	: PHILIPS.HACHID.TOKI

ระบบไฟฟ้าสื่อสาร

ใช้ติดตั้งตู้สำหรับโทรศัพท์ในแต่ละชั้นจากไปยัง TTB. ตามแบบ

ระบบเสียงสำหรับห้องประชุม

1. ปรีแอมป์แบบดี จำนวน 2 เครื่อง
   - 1.1 มีหูหล่อจับสัญญาณเข้า 5 อินพุท ในแต่ละอินพุทสามารถเลือกสัญญาณได้หรือไมค์สำหรับใช้งานได้ โดยการจับคัมไพร์กรานในเครื่องของแต่ละอินพุท
   - 1.2 มีเอฟเฟ็กสัญญาณไมค์ของห้องเป็นแบบกล้านอินพุท พร้อมไฟ 12 โวลท์ สำหรับปิ๊งเลคเตอร์ คอนเดนเซอร์
   - 1.3 แสดงสนองความถี่ 60 - 18,000 เฮิร์ทซ์ (+ 1 ถึง - 3 dB)
   - 1.4 ค่าผิดเพี้ยนที่ 1,000 เฮิร์ทซ์ น้อยกว่า 1%
   - 1.5 สามารถควบคุมเสียงขึ้น +/- 10 dB ที่ 100 เฮิร์ทซ์ , เสียงแหลม +/- 10 dB ที่ 10,000 เฮิร์ทซ์
   - 1.6 มีอัตราส่วนของสัญญาณเสียงต่อสัญญาณกวน 70 dB
2. มิกซ์เซอร์แบบดี จำนวน 2 เครื่อง
   - 2.1 ก้านสเลเยอร์ควบคุมระดับของสัญญาณต่างเข้าเมื่อน้อย 1.
   - 2.2 มีขนาดกำลังขยายไม่น้อยกว่า 100-120 โวลท์
   - 2.3 ดิสก์ไฟฟ้ากระจอก 100, 70, 50 โวลท์
   - 2.4 สามารถใช้กับแบตเตอรี่ 24 โวลท์
   - 2.5 มีวงจรป้องกันความเสียหายจากเข้าพัดขดลวด หรือ ไอเวอร์โหลด (เพียบเท่ามาตรฐานไออีซี 65)
3. ลำโพงกระจ่ายเสียง จำนวน 8 ชุด
   - 3.1 หน่ากลังรับได้ไม่น้อยกว่า โวล์
   - 3.2 ระดับความดังของเสียงนี้ 1 ก้านเซ็ทซ์ ห่อ 1 วัตต์ 1 เมตร ได้น้อยกว่า 96 dB
   - 3.3 ความถี่ของตอบได้น้อยกว่า 109 dB
   - 3.4 แรงดันยาเข้า 100 โวลท์
   - 3.5 แสดงสนองความถี่ระหว่าง 200 - 12,500 เฮิร์ทซ์
   - 3.6 อุณหภูมิของลำโพงได้น้อยกว่า 110 องศา
   - 3.7 ลำหูมีคลิปยึดมั่นคงสามารถยกขึ้นลง ข้าง - ขวา และ ขึ้น - ลง ได้
   - 3.8 มาตรฐานความสอดคล้องเสียงเท่าไออีซี 65
4. ไมโครโฟนพร้อมขาตั้งไมโครโฟน จำนวน 8 ชุด
   - 4.1 เป็นไมโครโฟนไดนามิกแบบคาร์ดิออยด์
   - 4.2 รูปแบบการรับสัญญาณแบบไอเบอร์ดาร์ดิออยด์
   - 4.3 แสดงสนองความถี่ 120 - 16,000 เฮิร์ทซ์
   - 4.4 ความไวในการรับสัญญาณ 2.8 มิลลิวัตต์ / พีเอ + 3 dB
   - 4.5 กันกระแสไฟ 11 - 62 โวลท์
   - 4.6 สามารถรับระดับสูงสุด 134 dB
   - 4.7 มุมเปิดในการรับสัญญาณ 120 องศา ที่ 8 กิโลเฮิร์ทซ์
5. ไมโครโฟนพร้อมขาตั้งไมโครโฟน จำนวน 4 ชุด
   - 5.1 ชนิดของไมโครโฟนเหมือนข้อ 4.
   - 5.2 ขาตั้งเป็นแบบตั้งพื้นปรับระดับได้
6. อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ ที่จะ
   - 6.1 ตัวเชื่อมต่อสำหรับ[illegible] จำนวน ตัว
   - 6.2 [illegible] จำนวน 4 เส้น
   - 6.3 สายไมโครโฟน[illegible] จำนวน 4 เส้น

หมายเหตุ

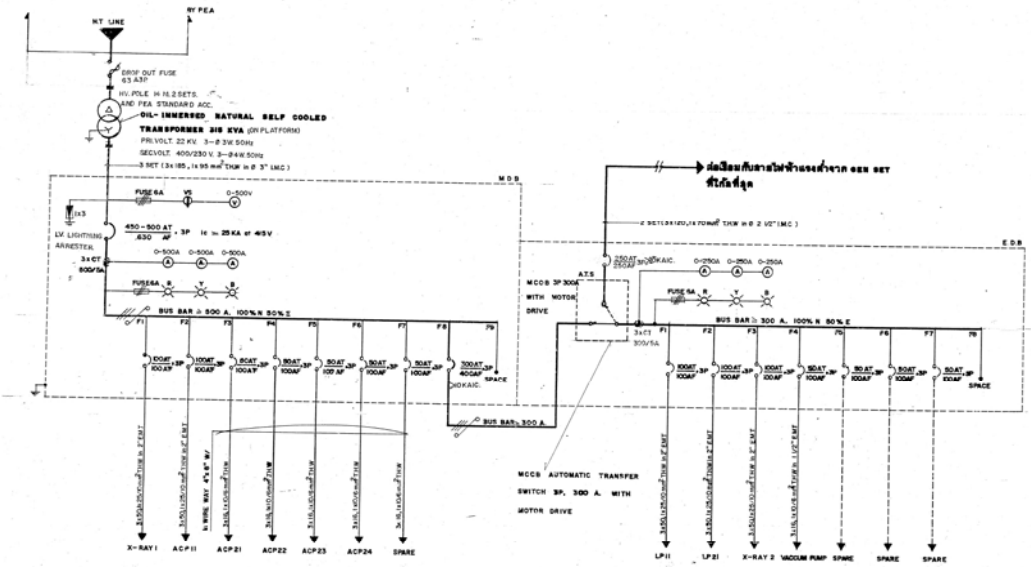
ตัวเลขที่แสดงค่าทางเทคนิคต่าง ๆ สามารถใช้ค่าตัวเลขที่ใกล้เคียงได้ตามผลผลิตทางเทคนิคของแต่ละยี่ห้อที่เสนอ เช่น PHILIPS,TOA,NATIONAL

วงจรโทรทัศน์วงจรปิด	: TOA.PANASONIC
วงจรเสียง	: PHILIPS.TEKYO-TOA
วงจรเรียกพยาบาล	: ZETLER.LEGRAND.CYSCALL
วงจรโทรศัพท์	: PHILIPS.ERICSON.NITTO.
เครื่องกำเนิดไฟฟ้า	: CUMMINS.CATERPILLAR.
หม้อแปลงไฟฟ้า	: เอเชียรู้,ไทยอเมริกัน,ไทยซัมมิท,เจริญชัย,ANSI.
วงจรป้องกันฟ้าผ่าอาคารสูง	: LPS.PREVECTION
ระบบ UPS	: MERLIN GERIN.SIEMENS.SOCOMEC
WATER HEATER	: STIEBELTRON.SIEMENS .

หมายเหตุ

ชนิดวัสดุของท่อและอุปกรณ์ต่อท่อที่ระบุในแบบเป็นเพียงตัวอย่างเพื่อประกอบการพิจารณาเท่านั้น ผู้รับจ้างจะต้องเสนอแบบและรายละเอียดวัสดุและอุปกรณ์ ตามขั้นตอนที่กำหนดในข้อกำหนดการใช้งานรายการละเอียดต่างๆ

แบบ	อาคารอุบัติเหตุ
โรงพยาบาลลมเค็งพระอุเทศ	
แบบที่	สัญญลักษณและรายละเอียดประกอบแบบ
	8728
แผ่นที่	26
จำนวน	57
วันที่	[illegible]



NOTE

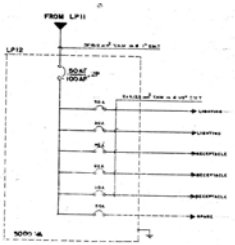
ALL MCCB 100AF,3P IC=10KA AT 415V.

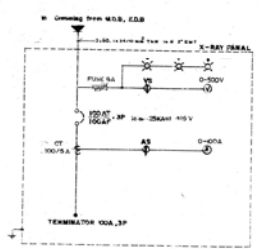
LOAD SCHEDULE FOR M.D.B

FEEDER No	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	F9	TOTAL LOAD	DEMAND LOAD
PANAL BOARD	X-RAY I	ACP11	ACP21	ACP22	ACP23	ACP24	SPARE	E.D.B	SPACE		
LOAD CONNECTED in KVA	50.00	66.00	25.00	25.00	25.00	25.00	—	181.14	—	397.14	317.7

LOAD SCHEDULE FOR E.D.B

F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	TOTAL LOAD	DEMAND LOAD
LP 11,12	LP21	X-RAY 2	VACCUM PUMP	SPARE	SPARE	SPARE	SPACE		
51.00	56.00	40.00	15 H.P	—	—	—	—	181.14	145.00





PANEL BOARD CODE LP-1 | MAIN LUG 225A
CAPACITY (CKT.) 42 | MAIN CB. 100AT/100AF/3P
TYPE: 415 /240 AC. 3 PHASE 4 WIRE | LOCAT 10N 1 st. FLOOR.

DESCRIPTION	LOAD PHASE R	LOAD PHASE S	LOAD PHASE T	CONDUCTOR SIZE(sqmm) (Type-THW) no.	CKT	DIAGRAM R S T	CONDUCTOR CKT SIZE(sqmm) no. (Type-THW) SIZE/GRD.	LOAD PHASE R	LOAD PHASE S	LOAD PHASE T	DESCRIPTION
						MAIN 3P 3 CB					
LIGHTING	1320			2x4 1/2" EMT.	1	20A	2x4/2.5 1/2" EMT.	900			RECEPTACLE
"		2160		"	3	20A	"		1260		"
"			1380	"	5	20A	"			1530	"
"	1470			"	7	20A	"	1080			"
"		2430		"	9	20A	"		1260		"
"			2250	"	11	20A	"			360	"
"	2160			"	13	20A	"	360			"
"		1620		"	15	20A	"		360		"
"	2160			"	17	20A	"	360			"
"		2040		"	19	20A	"		360		"
"			2160	"	21	20A	"			360	"
"	1010			"	23	20A	"	720			"
"		990		"	25	20A	"		1440		"
"			600	"	27	20A	2x16/6 1" EMT.			5000	LP-12 (CON.PANEL)
"	720			"	29	20A	"	0			SPARE
"		420		"	31	20A	"		0		SPARE
SPARE			0		33	20A				0	SPARE
TOTAL	11360	12120	10530			R/W		3780	5040	7970	
LOAD/PHASE	11360	17160	18320		BRANCE	CB.	63AT/1P	TOTAL LOAD		31	KVA.
CURRENT/PH.	70	76	84		IC.	5 KAmt 220V.		DEMAND LOAD		41	KVA.

PANEL BOARD CODE LP-2 | MAIN LUG 225A
CAPACITY (CKT.) 42 | MAIN CB. 100AT/100AF/3P
TYPE: 415 /240 AC. 3 PHASE 4 WIRE | LOCAT 10N 2 nd. FLOOR.

DESCRIPTION	LOAD PHASE R	LOAD PHASE S	LOAD PHASE T	CONDUCTOR SIZE(sqmm) (Type-THW) no.	CKT	DIAGRAM R S T	CONDUCTOR CKT SIZE(sqmm) no. (Type-THW) SIZE/GRD.	LOAD PHASE R	LOAD PHASE S	LOAD PHASE T	DESCRIPTION
						MAIN 3P 3 CB					
LIGHTING	900			2x4 1/2" EMT.	1	20A	2x4/2.5 1/2" EMT.	1620			RECEPTACLE
"		1260		"	3	20A	"		1800		"
"			1440	"	5	20A	"			540	"
"	1620			"	7	20A	"	540			"
"		360		"	9	20A	"		720		"
"			360	"	11	20A	"	720			"
"	360			"	13	20A	"		900		"
"		360		"	15	20A	"			900	"
"			480	"	17	20A	"	1260			"
"	900			"	19	20A	2x6 1/2" EMT.	1750			AIRCOND.
"		540		"	21	20A	"		2500		"
"			360	"	23	20A	"			2000	"
"	1700			"	25	20A	"	2500			"
"		900		"	27	20A	"		2500		SPARE
"			650	"	29	20A	"			1300	"
"	580			"	31	20A	"	2350			"
"		1750		"	33	20A	"		2500		SPARE
"			2165	"	35	20A	"			2100	"
"	850			"	37	20A	2x6 1/2" EMT.	1550			AIRCOND.
"		1670		"	39	20A	"		1500		SPARE
"			1890	"	41	20A	"			1560	SPARE
TOTAL	6430	6630	7550			R/W		11305	12420	11530	
LOAD/PHASE	18060	19070	18890		BRANCE	CB.	63AT/1P	TOTAL LOAD		36	KVA.
CURRENT/PH.	83	87	86		IC.	5 KAmt 220V.		DEMAND LOAD		43	KVA.

PANEL BOARD CODE ACP1 | MAIN LUG 225A
CAPACITY (CKT.) 36 | MAIN CB. 100AT/100AF/3P
TYPE: 415 /240 AC. 3 PHASE 4 WIRE | LOCAT 10N 1 st. FLOOR.

DESCRIPTION	LOAD PHASE R	LOAD PHASE S	LOAD PHASE T	CONDUCTOR SIZE(sqmm) (Type-THW) no.	CKT	DIAGRAM R S T	CONDUCTOR CKT SIZE(sqmm) no. (Type-THW) SIZE/GRD.	LOAD PHASE R	LOAD PHASE S	LOAD PHASE T	DESCRIPTION
						MAIN 3P 3 CB					
	2000					20A	2x6 1/2" EMT.	1500			AIRCOND.
AIRCOND.		2000		3x6.1x4/4 1/2" EMT.	3	20A	"		1750		"
			2000			20A	"			1500	"
	3000					20A	"	3000			"
AIRCOND.		3000		3x6.1x4/4 1/2" EMT.	9	20A	"		1750		"
			3000			20A	"			1500	"
	1500					20A	"		2000		"
SPARE		1500				20A	"			2000	"
			1500			20A	"				SPARE
SPARE	2000					20A	"	1500			SPARE
SPARE		2000				20A	"		1500		SPARE
SPARE			2000			20A	"			1500	SPARE
VITAL	10000	10000	10000			R/W		9250	9000	8000	
LOAD/PHASE	19250	19000	18000		BRANCE	CB.	63AT/1P	TOTAL LOAD		36	KVA.
CURRENT/PH.	88	86	82		IC.	5 KAmt 220V.		DEMAND LOAD		43	KVA.

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

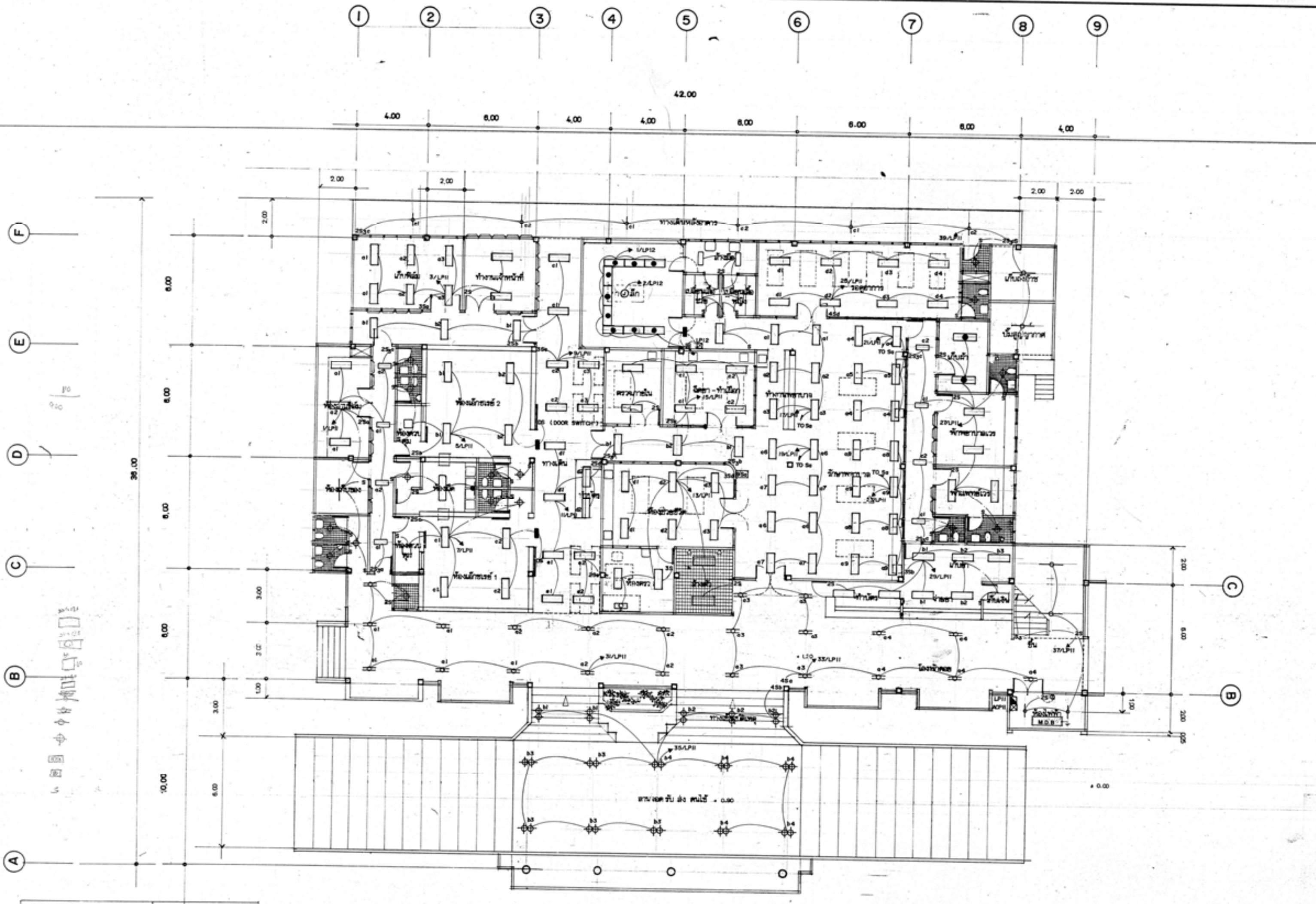
SINGLE LINE DIAGRAM & LOAD SCHADULE

E 21/1 8728

27

57

A1



มาตราส่วน 1:100

กองแบบแผน กระทรวงสาธารณสุข

แบบ

อาคารอุบัติเหตุ

โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราช

แสดงแบบ

ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้นล่าง

แบบเลขที่

E 3/7 8728

แผ่นที่ 28

จำนวน 57