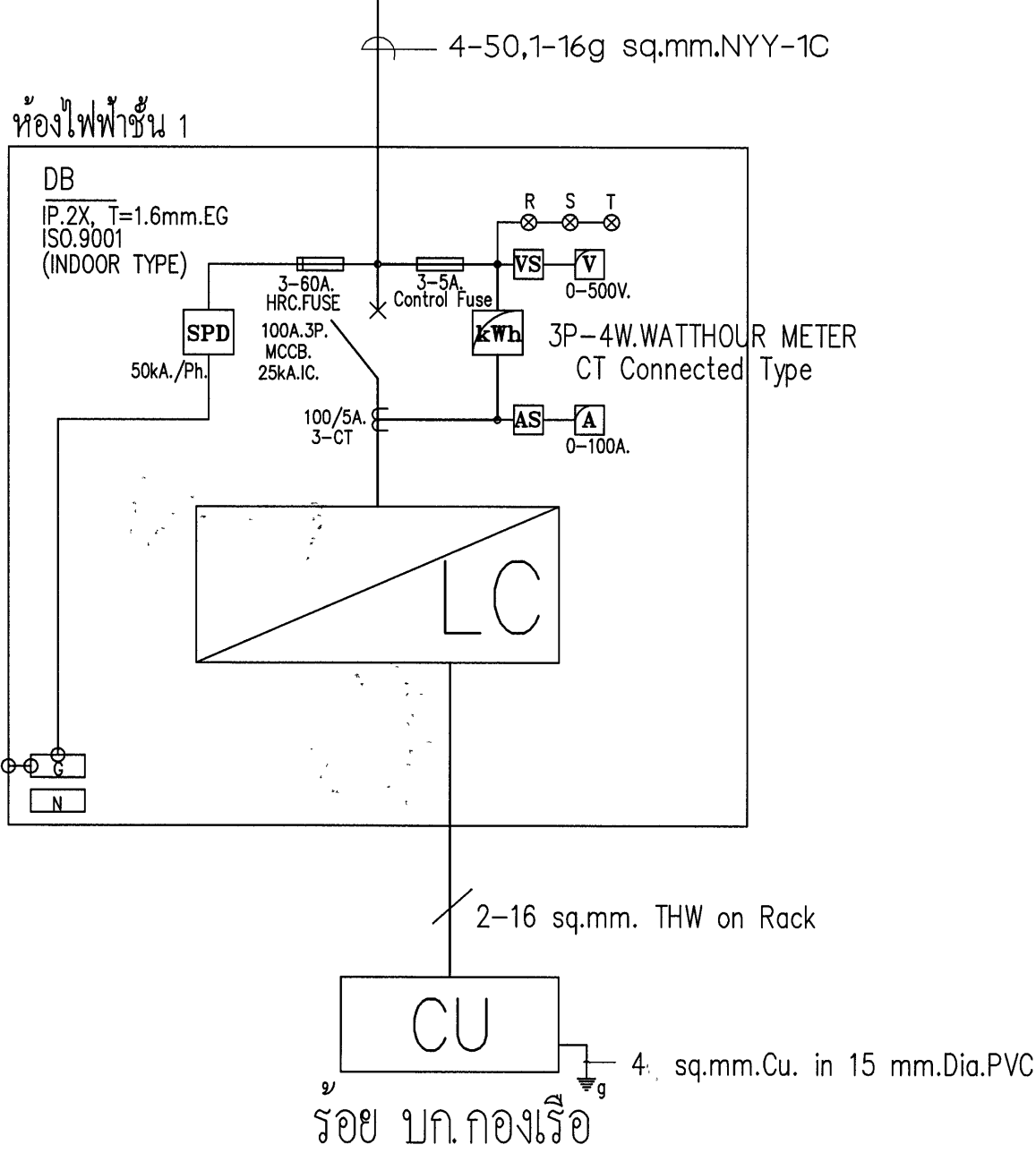
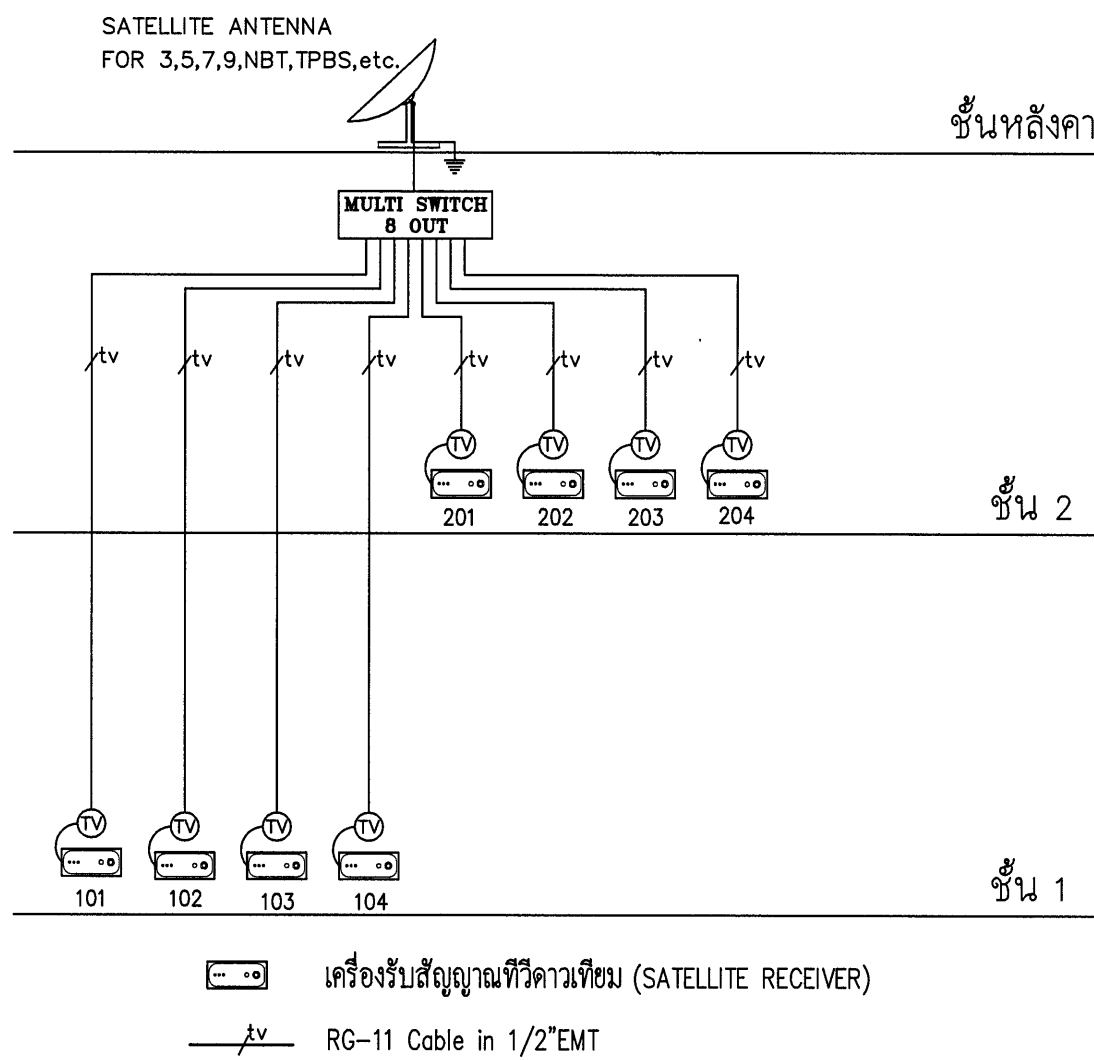


สัญลักษณ์ไฟฟ้า	
สัญลักษณ์	รายละเอียด
ระบบไฟฟ้ากำลัง	
	MAIN DISTRIBUTION BOARD (MDB)
	DISTRIBUTION BOARD (DB)
	LOAD CENTER (LC)
	CIRCUIT BREAKER
	SURGE PROTECTION DEVICE,SPD
	WATTHOUR METER
	VOLTMETER
	VOLT SELECTOR
	AMMETER
	AMP SELECTOR
	PILOT LAMP
	GROUNDING
ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง	
	โคมกล้องเหล็ก ฝาครอบ PRISMATIC ติดลอย ขนาด 2x36 W.FLU.LAMP+ELECTRONIC BALLAST
	โคมกล้องเหล็ก ฝาครอบ PRISMATIC ติดลอย ขนาด 1x36 W.FLU.LAMP+ELECTRONIC BALLAST
	โคมกล้องเหล็ก ฝาครอบ PRISMATIC ติดลอย ขนาด 1x18 W.FLU.LAMP+ELECTRONIC BALLAST
	โคมกล้องเหล็ก ฝาครอบ PRISMATIC ติดลอยหน้ากระจก ขนาด 1x36 W.FLU.LAMP+ELECTRONIC BALLAST
	โคมกล้องเหล็ก ฝาครอบ PRISMATIC ติดลอยหน้ากระจก ขนาด 1x18 W.FLU.LAMP+ELECTRONIC BALLAST
	โคมไฟติดตั้งภายนอกอาคาร ขนาด 2x11 W.COMPAC FLU.LAMP,IP54
	โคมไฟฉุกเฉิน ขนาด 2x6W.LED. LAMP/w 12V.7.5Ah.BATTERY 3Hrs
	EXIT SIGN ติดเพดาน ขนาด 6W.LED. LAMP/w 12V.7.5 Ah.BATTERY 3hrs
	1-WAY SWITCH 16A.250V.AC
	2-WAYS SWITCH 10 A.250V.AC
	DUPLEX RECEPTACLE /w GROUND 16A.250V.,UNIVERSAL TYPE
	30A.3P.400V.Disconnecting Switch For AIR CONDITION,IP.65
	30A.2P.400V.Disconnecting Switch For AIR CONDITION,IP.65
ระบบโทรศัพท์	
	TELEPHONE OUTLET (MODULAR JACK TYPE) 6P4C
	TELEPHONE CABINET /w SURGE ARRESTERS
	4C-0.65mm.TIEV in 1/2"EMT
ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	
	FIRE ALARM CONTROL PANEL /w BATTERY x ZONES
	SMOKE DETECTOR,PHOTOELECTRIC TYPE
	MANUAL ALARM BOX
	6"BELL
	2-1.5sqmm.TIEV in 1/2"EMT(Detect Signal)
	2-4sqmm.TH.W in 1/2"EMT(Bell)
	RESISTOR OF END
ระบบโทรทัศน์	
	SATELLITE ANTENNA For 3,5,7,9,NBT,TPBS,etc.
	8 OUTS MULTI-SWITCH
	เครื่องรับสัญญาณทีวีดาวเทียม (SATELLITE RECEIVER)
	RG-11 Cable in 1/2"EMT
	TV.OUTLET
COMPUTER NETWORK SYSTEM	
	24 Ports Switching HUB.+24 Core Fiber Optic ODF in 15U Rack
	COMPUTER OUTLET
	UTP CAT6 in 1/2"EMT

From UNIT SUBSTATION(LV.Side)



DISTRIBUTION BOARD(DB) DIAGRAM

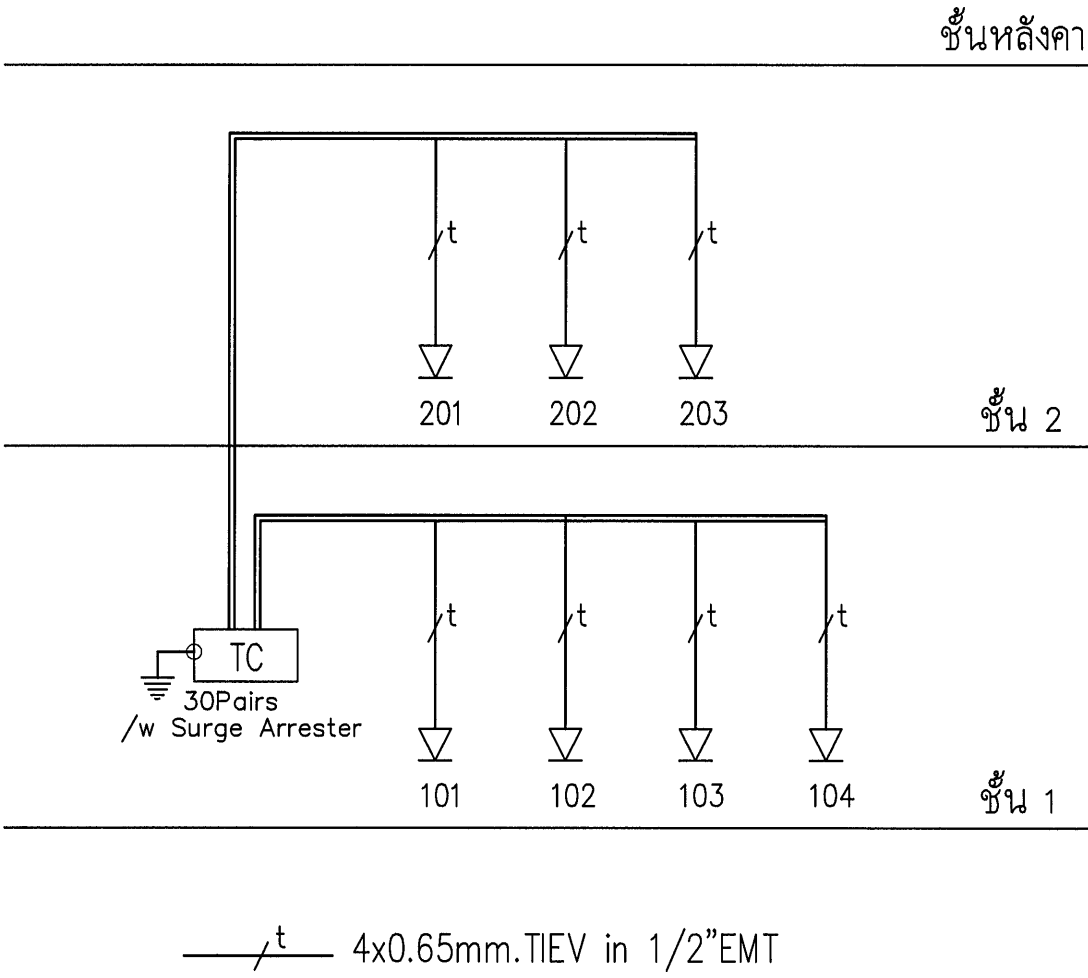


TELEVISION SYSTEM RISER DIAGRAM

รายการวัสดุอุปกรณ์ไฟฟ้า

ลำดับที่	ผลิตภัณฑ์	ตัวอย่างผลิตภัณฑ์
1	อุปกรณ์ตัดตอนอัตโนมัติ(CIRCUIT BREAKER)	SCHNEIDER,MOELER,ABB,SIEMENS
2	ตู้เมนไฟฟ้าแรงต่ำ (DB)	ASEFA,C&T,SCI,SIVACON
3	แผงควบคุมไฟฟ้าย่อย (LC)	SCHNEIDER,MOELER,ABB,SIEMENS
4	เครื่องวัดหน่วยไฟฟ้าแรงต่ำ	MITSUBISHI,TTG,Fuji,GE,CIRCUTOR
5	สายไฟฟ้าแรงต่ำ	MCI,THAI YAZAKI,BANGKOK CABLE,PHELPS DODGE,CTW
6	WIRE WAY	ASEFA,SMC,TIC
7	โคมไฟ	PHILIPS,LUSO,ALUMAR,DELIGHT,MODULAR
8	โคมไฟฉุกเฉิน	MAX BRIGHT,DELIGHT,CEE,DYNO
9	ตัวรับ/ตัวรับ	BTICINO,CLIPSAL,MK,PANASONIC
10	หลอดไฟ,หลอดสาร,หลอดเรเตอร์	PHILIPS,SYNANIA,OSRAM,GE,TOSHIBA,DYNO
11	อุปกรณ์ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	NOHMI,SIEMENS,SIMPLEX,WIZMART
12	ท่อร้อยสาย	DIAWA,PAT,RSI,PANASONIC,UI

IEC STANDARD 415/240 V.AC.3Ph.-4W. LOAD CENTER : LC						LOAD SCHEDULE				SURFACE MTG. HINGED DOOR.	
FEEDER		POWER IN VA.			FEEDER SIZE(sq.mm.)	CONDUIT Dia.(inch.)	BRANCH BREAKER				
No.	DESCRIPTION	PHASE A	PHASE B	PHASE C			A.T.	Icu(kA.) at 250V.AC.	POLE		
1	แสงสว่าง	1680			2-4 TH.W.	1/2"EMT	16	6	1		
3	แสงสว่าง		1500		2-4 TH.W.	1/2"EMT	16	6	1		
5	แสงสว่าง			1300	2-4 TH.W.	1/2"EMT	16	6	1		
7	แสงสว่าง	1520			2-4 TH.W.	1/2"EMT	16	6	1		
9	แสงสว่าง		2100		2-4 TH.W.	1/2"EMT	16	6	1		
11	แสงสว่าง			2180	2-4 TH.W.	1/2"EMT	16	6	1		
13	แสงสว่าง	2000			2-4 TH.W.	1/2"EMT	16	6	1		
15	แสงสว่าง		1200		2-4 TH.W.	1/2"EMT	16	6	1		
17	แสงสว่าง			1680	2-4 TH.W.	1/2"EMT	16	6	1		
19	SPARE	-	-	-	-	-	16	6	1		
21	SPARE	-	-	-	-	-	16	6	1		
23	SPARE	-	-	-	-	-	16	6	1		
25	SPACE	-	-	-	-	-	-	-	-		
27	SPACE	-	-	-	-	-	-	-	-		
29	SPACE	-	-	-	-	-	-	-	-		
2	ตู้รับ	2160			2-4,1-2.5g TH.W.	1/2"EMT	16	6	1		
4	ตู้รับ		1800		2-4,1-2.5g TH.W.	1/2"EMT	16	6	1		
6	ตู้รับ			2160	2-4,1-2.5g TH.W.	1/2"EMT	16	6	1		
8	ตู้รับ	1620			2-4,1-2.5g TH.W.	1/2"EMT	16	6	1		
10	FCP		1000		2-4,1-2.5g TH.W.	1/2"EMT	16	6	1		
12	CU(ไร้ช่อง- ไร้ตัว)			5500	2-16 TH.W.	1" IMC	32	10	1		
14		2000									
16	WATER PUMP		2000		4-10,1-6g TH.W.	1" IMC	32	10	3		
18				2000							
20	SPACE	-	-	-	-	-	-	-	-		
22	SPACE	-	-	-	-	-	-	-	-		
24	SPACE	-	-	-	-	-	-	-	-		
26	SPACE	-	-	-	-	-	-	-	-		
28	SPACE	-	-	-	-	-	-	-	-		
30	SPACE	-	-	-	-	-	-	-	-		
POWER IN VA.		10980	9600	14820	MAIN FEEDER 4-50.1-16g.sq.mm.NYY-1C in 2 1/2" Dia.IMC		MAIN BREAKER 100A.3P.MCB. 18.kA.I.C. at 416 V.AC.				
MAXIMUM POWER IN VA.		35400									



TELEPHONE SYSTEM RISER DIAGRAM

กรมช่างโยธาทหารเรือ					
สถาปนิก	ร.อ.	ท-๕๓ 8383	ทน.	นางหญิง (อรุณสาร เชียงมูล)	
วิศวกร	น.ศ. (วิชา ใจกุล)		ทน.	น.ท. (วรรณกร สุขขมมงคล)	
วิศวกร	น.ศ. (ฉัตรชัย วัฒนธรรม)	ทช.23877	ทน.	น.ท. (วรรณกร สุขขมมงคล)	
วิศวกร	น.ศ. (ฉัตรชัย วัฒนธรรม)	ทช.23877	ทน.	น.ท. (วรรณกร สุขขมมงคล)	
เขียน	จ.ท. อนันต์ชัย ขอนสาร	ทช.3046	ทน.	น.ท. (วรรณกร สุขขมมงคล)	
ผ.ก.บ.ช.ช.ท.	น.อ.หญิง (ศิริลักษณ์ รุ่งเรือง)	ทช.18472	ทน.	น.ท. (วรรณกร สุขขมมงคล)	
จ.ก.ช.ช.ท.	ทช.๒๓ (ศุภมาศ, ศิริรุ่ง)		ทน.	น.อ. (ปิ่นมณฑา สุขขมมงคล)	
แบบ	อาคาร ร้อย บกกองเรือ		ทน.	น.อ. (ปิ่นมณฑา สุขขมมงคล)	
แสดง	สัญลักษณ์ไฟฟ้า		ทน.	น.อ. (ปิ่นมณฑา สุขขมมงคล)	
หมายเหตุ	DISTRIBUTION BOARD(DB) DIAGRAM		ทน.	น.อ. (ปิ่นมณฑา สุขขมมงคล)	
	LOAD SCHEDULE(LC)		ทน.	น.อ. (ปิ่นมณฑา สุขขมมงคล)	
	RISER DIAGRAM(TV,TEL.)		ทน.	น.อ. (ปิ่นมณฑา สุขขมมงคล)	