FIRE ALARM SYSTEM

NOTE

1. FIRE ALARM CONTROL PANEL (FCP) SHALL BE EQUIPPED AS FOLLOWING.:
   - DETECTOR ZONE (DZ#...) = 1 ZONES.
   - ALARM ZONE (AZ#...) = 1 ZONES.
   - SEAL LEAD ACID BATTERY WITH AUTOMATIC CHARGER, BATTERY CAPACITY 24 HOURS FOR SUPERVISED AND 15 MINUTES FOR GENERAL ALARM.

SYMBOLS

1. (F) = ALARM BELL DIA 6"
2. [F] = FIRE ALARM MANUAL STATION
3. (R) = RATE-OF-RISE WITH FIXED TEMERATURE DETECTOR
4. [S] = SMOKE DETECTOR IONIZATION TYPE
5. [E.O.L] = END OF LINE RESISTER

TELEPHONE SYSTEM

SYMBOLS

= CROSS CONNECT MODULAR TYPE TERMINAL (MDF)

= INTERNAL TELEPHONE OUTLET 4-WIRE MODULAR JACK FCC STANDARD

= FLOOR TELEPHONE TERMINAL CABINET

ABBREVITION

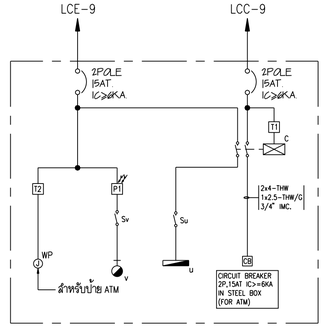
MDF = MAIN DISTRIBUTION FRAME
EQUIPPED 70 PAIRS CAPACITY 100 PAIRS
EQUIPPED 10 PAIRS GAS TUBE ARRESTER

TCx = FLOOR TELEPHONE CABINET
EQUIPPED 20 PAIRS CAPACITY 40 PAIRS

OTC = OUTDOOR TYPE TELEPHONE CABINET capacity 40 PAIRS
EQUIPPED 20 PAIRS W/GAS TUBE ARRESTER DROP WIRE TYPE. for TOT LINE and EQUIPPED 10 PAIRS W/GAS TUBE ARRESTER DROP WIRE TYPE. for LEASED LINE

TC-WAN = FLOOR TELEPHONE CABINET IN COMPUTER RM. capacity 40 PAIRS EQUIPPED 10 PAIRS W/GAS TUBE DROP WIRES TYPE. (FOR LEASED LINE) &10 PAIRS QUICK CONNECTOR

KSU = KEY TELEPHONE SWITCHING UNIT
MIN CAPACITY 6 CO/ 24 EXT.
W/SEAL LEAD ACID BATTERY WITH AUTOMATIC CHARGER, BATTERY CAPACITY 8 HOURS FOR OPERATED



วงจรไฟฟ้าสำหรับห้อง ATM

หมายเหตุ

T1 = TIMER SWITCH เวลา 07.00-22.00 น.

T2 = TIMER SWITCH เวลา 18.00-06.00 น.

C = CONTACTOR BOX สำหรับควบคุมการทำงานของเต้ารับไฟฟ้าสำหรับเครื่องATMและอุปกรณ์ไฟฟ้า ผ่านวงจรตามที่ระบุซึ่งควบคุมการปิด เปิดตามเวลาโดย T1 โดย CONTACTOR แต่ละชุดต้องมีขนาดทนกระแสได้ไม่น้อย 30 A.

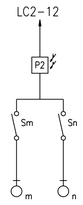
A/C DETAIL

= FUSIBLE SAFETY SWITCH 2P,30A 250VAC NEMA 3R

① = 2x2.5-THW, 1x1.5-THW/G, 1/2" IMC.

② = 2x4-THW, 1x2.5-THW/G, 1/2" IMC.

③ = 2x6-THW, 1x4-THW/G, 3/4" IMC.

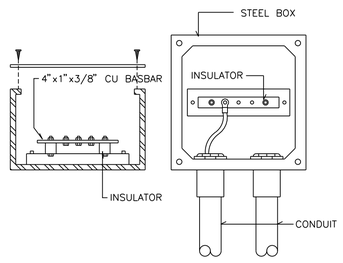


MATV SYSTEM

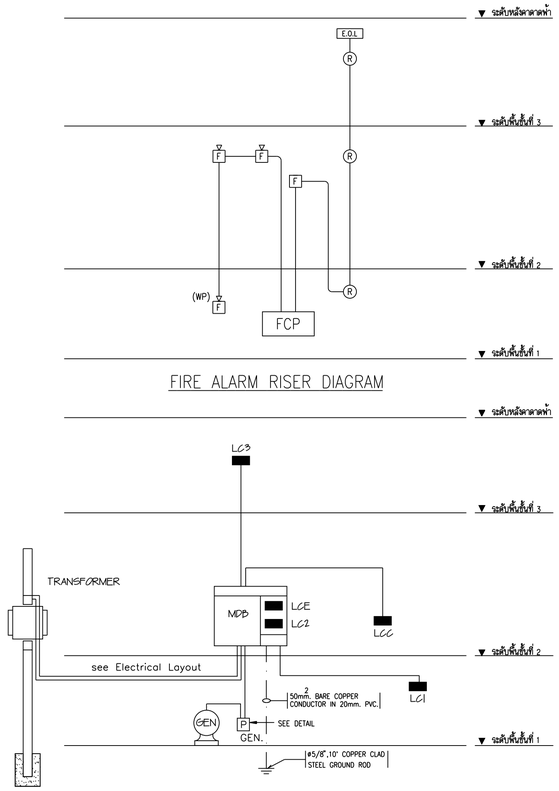
SYMBOLS

1. —— RG-6 COAXIAL CABLE OR SPECIAL CABLE AS REQUIRED IN CONDUIT FOR BETWEEN TAP-OFF (OR SPLITTER) AND DUAL TV OUTLET
2. ⊙ TV OUTLET
3. SPLITTER & TAP-OFF
   - 4 WAY SPLITTER (F-CONNECTOR TYPE)
   - END RESISTER
4. ▷ DECODER AND 2 SETS OF RECEIVER
   ตำแหน่งติดตั้ง DECODER & RECEIVER จะระบุภายหลัง

ไดอะแกรมไฟแสงสว่าง รอบอาคาร

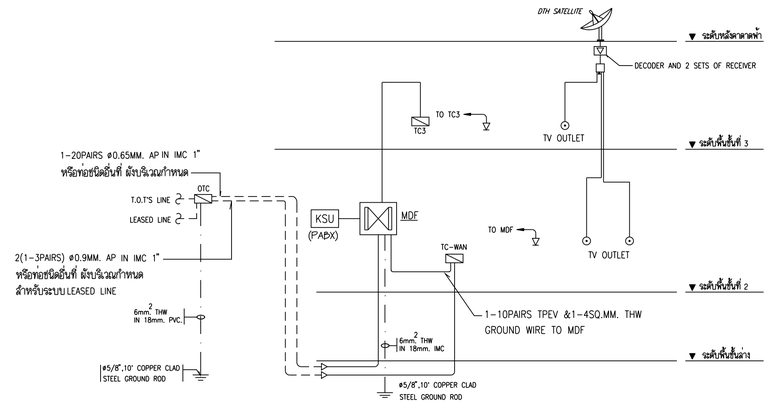


DETAIL FOR GROUND BOX IN COMPUTER ROOM



FIRE ALARM RISER DIAGRAM

POWER SYSTEM RISER DIAGRAM



TELEPHONE & MATV SYSTEM RISER DIAGRAM

REVISIONS	DATE

NOTE
- ALL DIMENSIONS ARE IN METER UNLESS OTHERWISE INDICATED
- NO DIMENSION SHALL BE SCALED
- ALL DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF THE AREA CO.,LTD. AND CAN NOT BE USED REPRODUCED OR DUPLICATED WITHOUT PERMISSION

OWNER
ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร

DESIGNER
AREA CO.,LTD.
111/1 Lodprao23 Ladyao Chatuchak Bangkok 10900
Tel. (662) 5139533-5 Fax. (662) 5139536

สถาปนิก	
อลงกรณ์ ตราชู ลต.1013ล	
วันชัย บุญวณิชย์ ลต.1547ภ	
นายวิบูลย์ เจริญวรางกูล ลต.1102ล.	
นายศรีวัลย์ พรหมสุวรรณ ลต.3543ภ.น.	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายสัมพันธ์ ยุทธานนท์ สย.6270	
นายนินนาท ทองมา สย.4933	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายสยาม จุ่นพิจารณ์ ภก.7840	
นายวินัย ทองนพรัตน์ ภพ.17725	
วิศวกรเครื่องกล	
นายสยาม จุ่นพิจารณ์ ภก.7840	
มัณฑนากร	
นายสิทธิชัย อุนยะพันธ์ ลต.น.(ภายใน)	
นางสาวิตย์ กุยะธรพรต ศษ.น.	
นายอิลยะ ชูวงษ์ ศษ.น.	

DRAWN	DATE
CHECKED	
APPROVED	

โครงการ
ปรับปรุงอาคารสำนักงานสาขา (สำนักงาน 3 ชั้น)

ที่ตั้ง

แบบแสดง
ไดอะแกรมแนวตั้งระบบไฟฟ้า , ระบบโทรศัพท์ ระบบแจ้งสัญญาณเพลิงไหม้ ระบบโทรทัศน์วงจรรวม

FILE NO	DRAWING NO
0203	EE-07
DATE 21/02/2003	
SUB TOTAL 15	GRAND TOTAL