

ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร

กองบริหารอาคารสำนักงาน

แบบก่อสร้างอาคาร 5 ชั้น
สาขา มาตรฐาน 2 ชั้น (บันไดขวา)

สถาปนิก
นายวิบูลย์ เจริญวรภูมิ ส.บ.ว.๒๕๘
นายศิริวัฒน์ พรหมสุวรรณ ส.บ.๓๕43๓
นายวิษณุ เจริญธีรวัฒน์ ส.บ.๓๗๕๒

วิศวกรอาคาร
นายสิทธิชัย อุยชะพันธ์ ส.บ.น.ก.๒๖๒
นายอภิสิทธิ์ กุญชรพรต ส.บ.น.

วิศวกรโยธา
นายสิริพันธ์ ขุฑวานนท์ ส.บ. 6270
นายนิพนธ์ ทองมา ส.บ. 4933

วิศวกรไฟฟ้า
นายวิชาวัฒน์ ชีตอง ภ.พ. 5414
นายนิพนธ์ พลกล้า ภ.พ. 4998
นายเสวีศิริ นัยวิสัย ภ.พ. 14080

สุภาพวิภาส
นายอรุณโรจน์ อุดมปรการม
นายชิตชัย ชีวาลย์ปรีชา

เขียนแบบ

ตรวจแบบ อนุมัติแบบ

แก้ไขแบบ ครั้งที่ 1

วันที่ พฤศจิกายน 2544

แบบแสดง

โดยกรมแนวตั้งระบบไฟฟ้า, ระบบโทรศัพท์
ระบบแจ้งสัญญาณเพลิงไหม้
ระบบโทรทัศนวงจรรวม

FILES NO. แผ่นที่ EE-06

เลขที่แบบ รวม 12

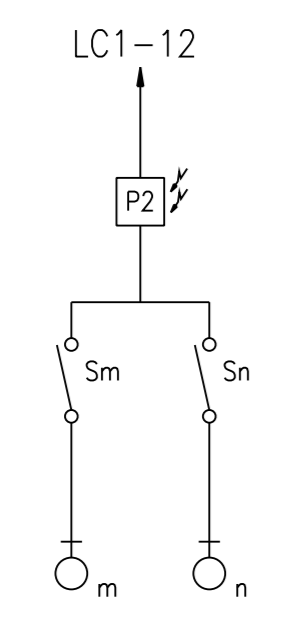
FIRE ALARM SYSTEM

NOTE

- 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

- = ALARM BELL DIA 6"
- = FIRE ALARM MANUAL STATION
- = RATE-OF-RISE WITH FIXED TEMPERATURE DETECTOR
- = SMOKE DETECTOR IONIZATION TYPE
- = END OF LINE RESISTOR



โต๊ะแaggerงไฟแสงสว่าง รอบอาคาร

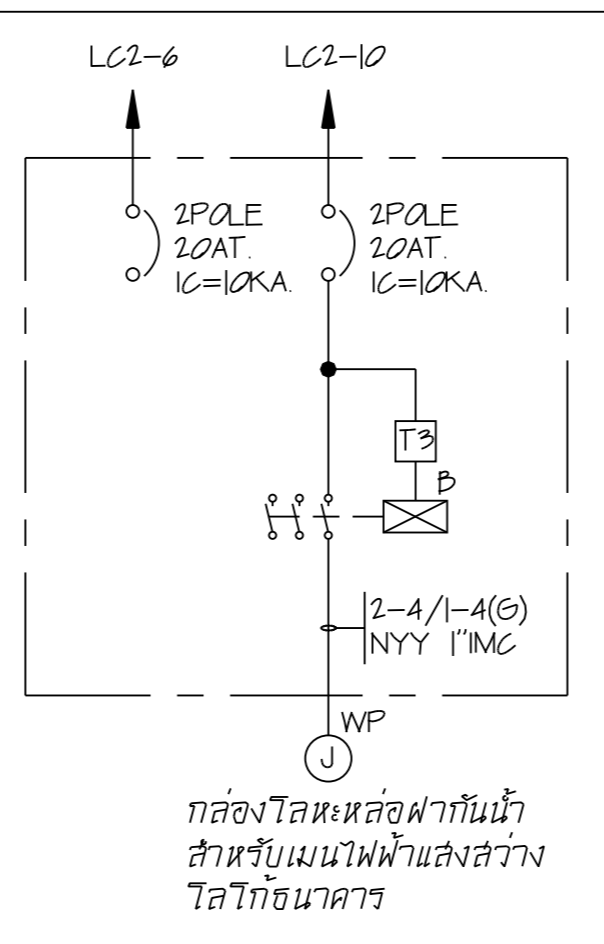
TELEPHONE SYSTEM

SYMBOLS

- = CROSS CONNECT MODULAR TYPE TERMINAL (MDF)
- = INTERNAL TELEPHONE OUTLET 4-WIRE MODULAR JACK FCC STANDARD
- = FLOOR TELEPHONE TERMINAL CABINET

ABBREVIATION

- 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 ARRESTERS 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



กล่องโผล่หลังฝ้าที่หน้าสำหรับเมนไฟฟ้าแสงสว่างโถงโถงอาคาร

วงจร์ไฟฟ้าแสงสว่างสำหรับโถงโถงอาคาร

หมายเหตุ

- = TIMER SWITCH "ON" เวลา 18.00-6.00 น.
- = CONTACTOR BOX สำหรับควบคุมการทำงานของเมนไฟฟ้าแสงสว่างโถงโถงอาคารตามที่ระบุซึ่งควบคุมการปิด-เปิดตามเวลาโดย CONTACTOR แต่ละชุดต้องทนกระแสได้ไม่น้อยกว่า 20A AT 220V.
- = TIMER SWITCH เวลา 07.00-22.00 น.
- = TIMER SWITCH เวลา 18.00-06.00 น.
- = CONTACTOR BOX สำหรับควบคุมการทำงานของเครื่อง ATM และอุปกรณ์ไฟฟ้า ส่วนวงจรตามที่ระบุซึ่งควบคุมการปิด-เปิดตามเวลาโดย T1 โดย CONTACTOR แต่ละชุดต้องทนกระแสได้ไม่น้อยกว่า 30 A.

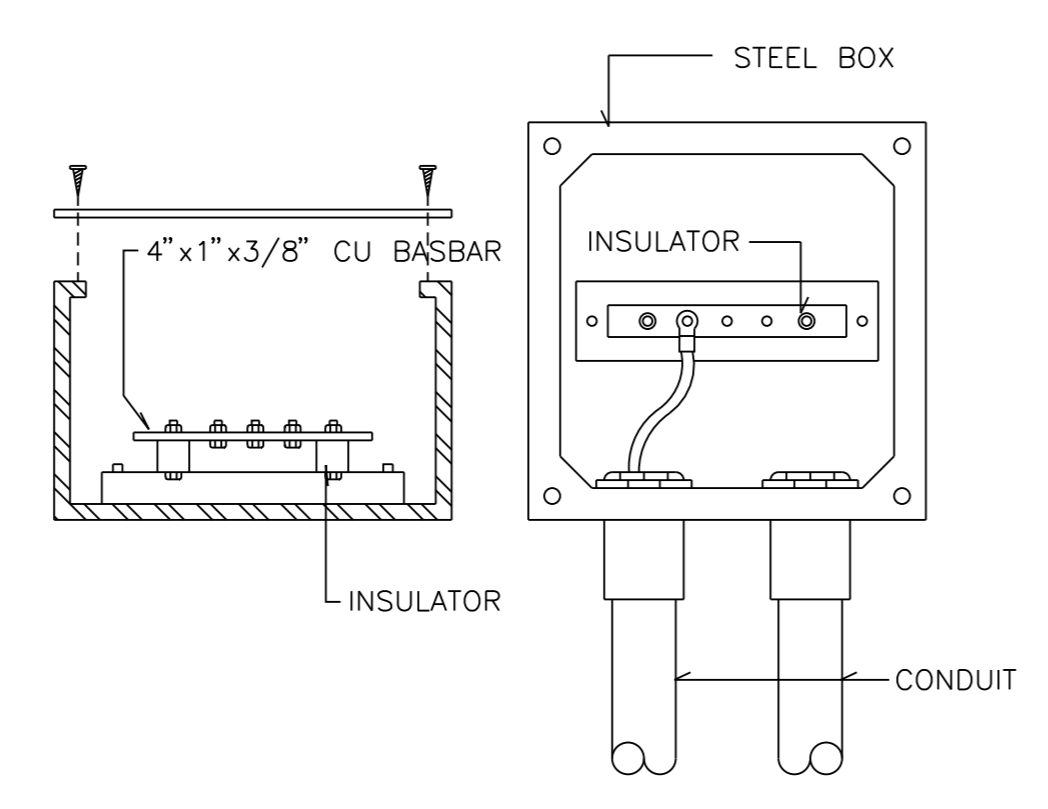
A/C DETAIL

- = NON-FUSIBLE SAFETY SWITCH 2P,30A 250VAC NEMA 3R
- = 2x2.5-THW, 1x1.5-THW/G, 1/2" IMC.
- = 2x4-THW, 1x2.5-THW/G, 1/2" IMC.
- = 2x6-THW, 1x4-THW/G, 3/4" IMC.

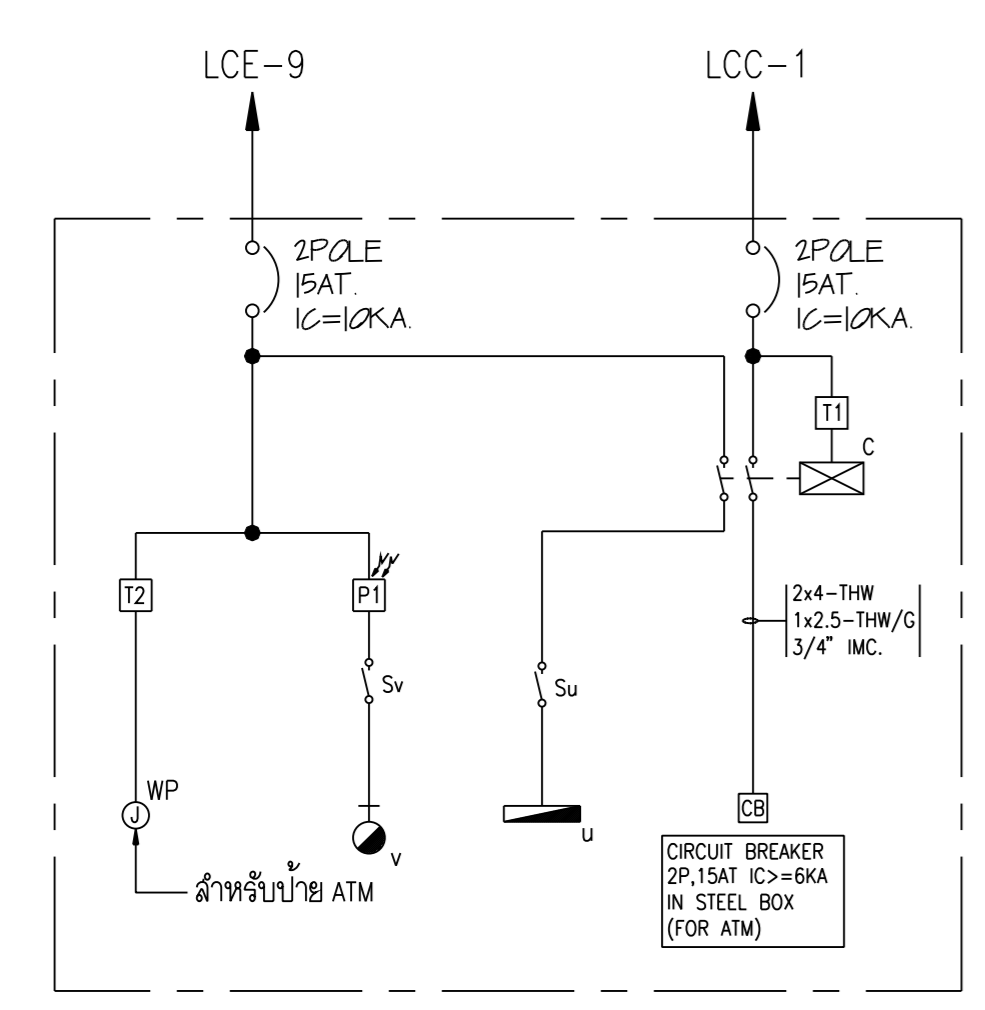
MATV SYSTEM

SYMBOLS

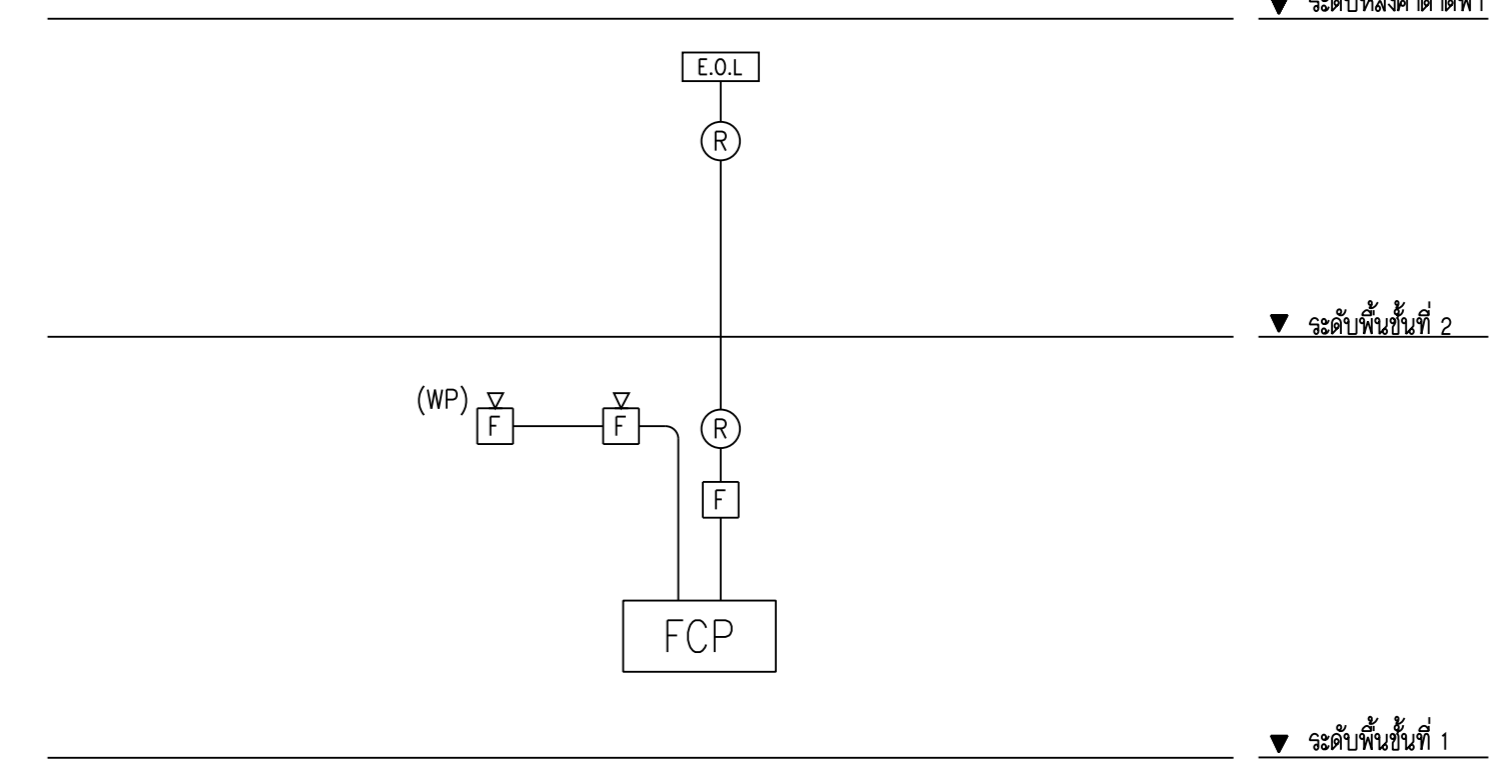
- RG-6 COAXIAL CABLE OR SPECIAL CABLE AS REQUIRED IN CONDUIT FOR BETWEEN TAP-OFF (OR SPLITTER) AND DUAL TV OUTLET
- TV OUTLET
- SPLITTER & TAP-OFF
 - = 4 WAY SPLITTER (F-CONNECTOR TYPE)
 - = END RESISTOR
- MULTIBAND AMPLIFIER FOR VHF AND UHF BAND OUTPUT 110 dbuv W/GAIN ADJ MIN 3 BAND
 - ติดตั้งภายในกล่องชนิดเปิดปิดด้านหน้า มีจุดเชื่อมต่อ ขนาดไม่น้อยกว่า 25x30x15 cm.(กว้าง-ยาว-ลึก) ความหนาไม่น้อยกว่า 1.2mm.



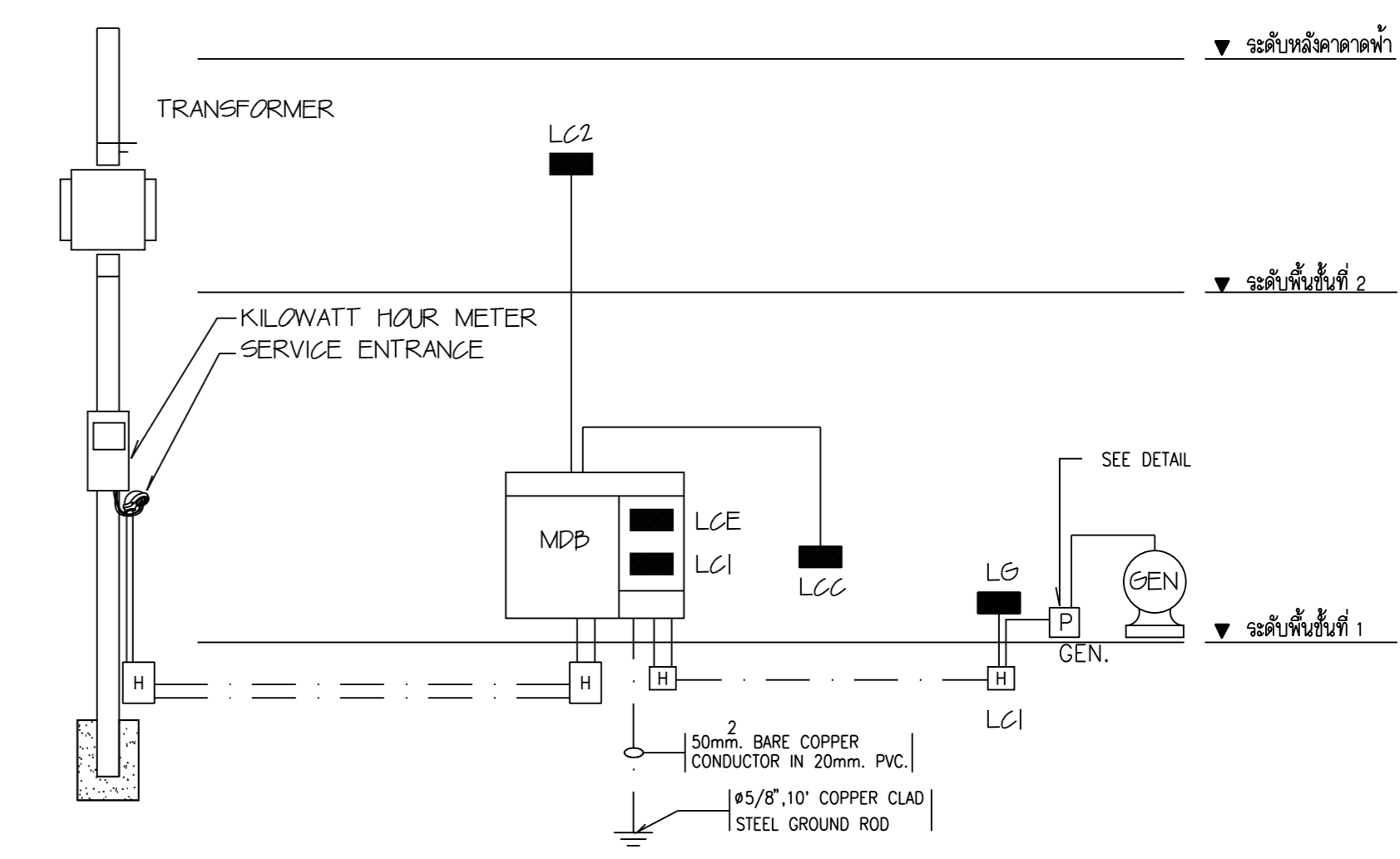
DETAIL FOR GROUND BOX IN COMPUTER ROOM



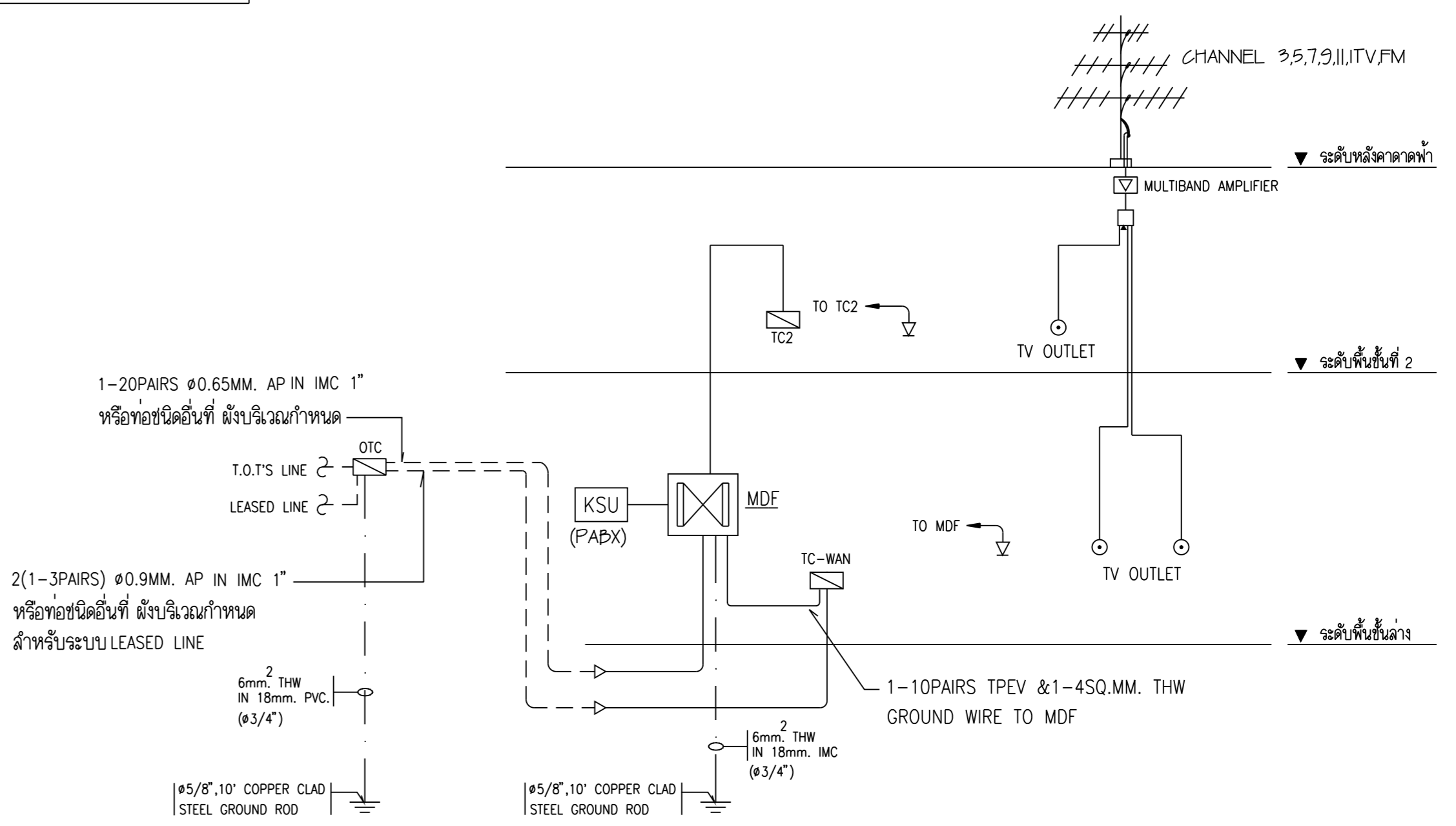
วงจร์ไฟฟ้าสำหรับห้อง ATM



FIRE ALARM RISER DIAGRAM



POWER SYSTEM RISER DIAGRAM



TELEPHONE & MATV SYSTEM RISER DIAGRAM

