

ข้อกำหนดในการติดตั้งระบบไฟฟ้า

- การติดตั้งท่อร้อยสายระบบไฟฟ้าทั้งหมด ให้ติดตั้งแยกระบบดังนี้ ท่อร้อยสายระบบไฟฟ้าแรงลว่าง-ไฟฟ้าเคำรับ ท่อร้อยสายระบบโทรศัพท์ ท่อร้อยสายระบบสัญญาณโทรทัศน์ ท่อร้อยสายระบบกระจายเสียง ท่อร้อยสายสำหรับเครื่องปรับอากาศที่มีขนาดตั้งแต่ 3 ตันขึ้นไป
- ลักษณะการเดินสายโดยทั่วไป เป็นการเดินสายร้อยในท่อร้อยสายโลหะอบสังกะสี โดยท่อร้อยสายที่เดินภายในพื้นมีโครงร่างและผนังของ ล็อกเกอร์ , ที่เปียกชื้น ให้ใช้ท่อชนิดหนา IMC และท่อร้อยสายที่เดินบนฝ้าเพดานหรือเดินลอยบนฝ้าเพดานให้ใช้ชนิดบาง EMTท่อที่ใช้ต่อเข้ากับ อุปกรณ์ , มอเตอร์ , ควิลคิมไฟฟ้า ที่สามารถขยับขึ้นขี้อยู่บนไดและอุปกรณ์อื่น ๆ อาคารมีการลั่นละเทือนเมื่อใช้งานให้ใช้ท่อร้อยสายชนิดอ่อน FLEXIBLE CONDUIT ข้อต่อท่อที่อยู่ในที่เปียกชื้นต้องใส่ซีซีทีลามาตรกั้นน้ำได้ ข้อต่อที่ฝังในผนังหรือในโครงร่างต้องเป็นชนิดที่กันน้ำปูนได้ ปลายท่อร้อยสายทุกปลายท่อต้องทำให้หมดคม
- การร้อยสายในท่อร้อยสาย จะต้องกระทำภายหลังเมื่อการติดตั้งท่อร้อยสาย ถลอดท่อสาย ถลอดดึงสายและอุปกรณ์ต่าง ๆ เสร็จเรียบร้อยแล้วเท่านั้น ห้ามให้หัดระเตรียมหรือร้อยสายไว้ในท่อร้อยสาย ลวงหน้าอย่างเด็ดขาด
- การติดตั้งท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิดอ่อน เข้ากับอุปกรณ์ที่มีการลั่นละเทือน เช่น มอเตอร์ไฟฟ้า , ควิลคิมไฟฟ้า ให้ใช้ชนิดอ่อนความยาวไม่ม่น้อยกว่า 0.3 เมตร และต้องมียาวกว่า 1.8 เมตร ถ้ามีความจำเป็นที่จะต้องใช้ท่ออ่อนความยาวเกินกว่าที่กำหนดให้หวักรงมูอกแบบเป็นสัญญาณ ห้ามติดตั้งท่อร้อยสายไฟฟ้าเกิน 4 ครั้งหรือเกิน 360 องศา ในแต่ละช่วง ระหว่าง OUTLET/JUNCTION BOX,PULL BOX หากจำเป็นต้องติดตั้ง ให้ติดตั้ง JUNCTION BOX การติดตั้งท่อร้อยสายไฟฟ้าจะต้องให้มีรอยต่อของท่อให้น้อยที่สุด
- ห้ามนำท่อโลหะอนมาติดตั้งในลักษณะ ทดแทนท่อแข็งเด็ดขาด การใช้ท่อโลหะอนและท่อโลหะอ่อนกันน้ำให้ใช้สำหรับเป็นกระบังกันสาย ตัวนำไฟฟ้า จากกล่องที่ล่ายไปยังควิลคิมไฟฟ้าหรืออุปกรณ์ไฟฟ้าเท่านั้น
- ภายหลังจากการติดตั้งท่อร้อยสายไฟฟ้าและร้อยสายตัวนำไฟฟ้าแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องทดลองจนวนของตัวนำไฟฟ้า ด้วย MEGGER วัดค่าความต้านทาน ของ PHASE-PHASE , PHASE-NEUTRAL , PHASE-GROUND ของทุก CIRCUIT ตั้งแต่ PANEL BOARD ถึงปลาย LOADจุดสุดท้าย MDBถึงPANEL BOARDทุกแผง ค่าความต้านทานจนวนที่วัดได้ต้องไม่ต่ำกว่า 10 Mohm.ซึ่งในวงจรวัดได้ค่าได้ต่ำกว่าที่กำหนด ให้ผู้รับจ้าง แก้ไข และทำบันทึกค่าที่วัดได้ในทุกวงจร เสนอวิศวกรผู้ออกแบบเพื่อตรวจสอบ ในกรณีที่วิศวกรของธนาคาร มาทำการตรวจสอบภายหลังพบว่า ค่าที่วัดได้ต่ำกว่า 10 Mohm.วิศวกรของธนาคารสามารถสั่งให้ผู้รับจ้างเปลี่ยนสายตัวนำไฟฟ้าที่บกพร่อง ในวงจรดังกล่าวได้โดยไม่ต้องไม่ลามาตรคิด ค่าใช้จ่ายจากธนาคารเพิ่ม
- กล่องต่อสายชนิดดัดลอยแบบกันน้ำได้ รวมทั้งกล่องสำหรับสวิทซ์และเตำรับชนิดดัดลอยและกันน้ำได้ ให้ใช้ชนิดโลหะหล่อ ผาครอบกล่องต่อสาย ต้องเป็นชนิดกันน้ำเช่นกัน และต้องมีขอบยกกันน้ำ
- สายตัวนำไฟฟ้าที่ร้อยในท่อร้อยสาย ต้องไม่มีการติดต่อ ระหว่างแผงควบคุมไฟฟ้า-เตำรับไฟฟ้า หรือแผงควบคุมไฟฟ้า-แผงรวมสวิทซ์ สำหรับวงจรย่อย ให้กระทำได้เมื่อจำเป็นจริงๆและจะต้องติดตั้งในกล่องแยกสาย กล่องเตำรับ หรือกล่องควิลคิมเท่านั้น แล้วให้ใช้ WIRE NUT ปิดครอบปลายสายทุกจุดที่ต่อแยก แล้วพันทับด้วยเทปพันล่ายไฟฟ้า ของ 3M เบอร์ 33 เพื่อป้องกัน WIRE NUT หลุด
- ท่อร้อยสายไฟฟ้าที่ติดตั้งซ่อนเหนือฝ้าเพดาน ต้องติดตั้งและอยู่กับนพื้น SLAB ห้ามวางท่อร้อยสายไว้บนฝ้าเพดาน ในกรณีที่ไม่สามารถดำเนินการดังกล่าวได้ ให้จัดทำตัวยึดชนิดท่อร้อยสายใช้โครงเหล็กเป็นตัวยึดท่อร้อยสายแล้วทำการรมวิธีป้องกันผนังโครงเหล็กห้อยยึด ด้วยลึบป้องกันผนังมึนระยะห่างและขนาดของโครงเหล็กกับท่อร้อยสาย ก่อนจัดทำมาติดตั้งต้องได้รับความเห็นชอบจากวิศวกรผู้ออกแบบ

ข้อกำหนดเพิ่มเติม

1. การติดตั้งท่อร้อยสายไฟฟ้า ในวงจรับไฟฟ้าชนิด ที่ติดตั้งบนพื้นเพดาน ให้ผู้รับจ้างจัดทำSLEEVEท่อร้อยสายด้วยท่อPVCขนาดที่เหมาะสมตามแผนเดินท่อที่จะปูไว้ใน SHOP DRAWING ของผู้รับจ้าง ที่จะต้องเดินผ่านคานาโครงสร้างของอาคาร และในกรณีที่ต้องจัดทำ SLEEVE จำนวนมากในคานาดังเดียวกัน ให้ผู้รับจ้างจัดทำแบบแนววางSLEEVEและจำนวน SLEEVEที่ผ่านคานาโครงสร้าง รวมทั้งการจัดทำเหล็กเสริม โครงสร้างเพื่อเพิ่มความแข็งแรง เสนอวิศวกรของธนาคารก่อน
2. ห้ามผู้รับจ้างเดินท่อร้อยสายไฟฟ้า ต่ำกว่าท้องคาน คลล. ยกเว้นท่อร้อยสายที่เดินลงจากกล่องร้อยสายไปยังอุปกรณ์ด้านล่าง
3. การติดตั้งท่อร้อยสายไฟฟ้าทั้งหมดในโครงการ ให้ติดตั้งโดยใช้ แคลสิมป์ประกับที่ติดตั้งบนรางเหล็กตัววีเท่านั้น
4. ลายตัวนำไฟฟ้าทุกชนิดที่ต่อออกจากกล่องที่ล่าย ไปยังอุปกรณ์ไฟฟ้า เช่น โคมไฟ , สวิทซ์ , เตำรับ ที่ติดตั้งอยู่ใน ครัวเรือนทำตามแบบ ให้ใช้ล่ายตัวนำชนิด VCT or NYR ขนาดล่ายตามที่วงจรับไฟฟ้ากำหนด
5. การติดตั้งระบบกราวน ผู้รับจ้างต้องติดตั้งระบบกราวนสำหรับระบบไฟฟ้าดังนี้ กราวนระบบล่อฟ้า , กราวนแผงควบคุมไฟฟ้า อาคาร ลนง. กราวนแผงควบคุมไฟฟ้า อาคาร วก. , กราวนสำหรับเครื่องกำเนิดไฟฟ้า , กราวนกล่องกระจายล่ายโทรศัพท์MDF, กราวนระบบคอมพิวเตอร์ , กราวนระบบควบคุมมินน้ำ , กราวนสำหรับระบบเตำรับไฟฟ้า โดยค่าความต้านทานดินเมื่อติดตั้งระบบกราวนเสร็จต้องไม่มากกว่า 5 OHM.
6. ผู้รับจ้างต้องจัดหาอุปกรณ์สำหรับขั้วล่าย ของตู้แยกล่ายโทรศัพท์ ไม่น้อยกว่า 1 ชุด ติดตั้งประจำไว้ในตู้แยกล่ายโทรศัพท์ชั้น 1 อาคาร ลนง.
7. ให้ผู้รับจ้างจัดทำ WIRE MARKINGตัวลหรือตัวอักษร ที่ปลายล่ายโทรศัพท์ทั้งล่องคาน (ด้านที่อยู่ในเตำรับ และคานที่อยู่ในตู้แยกล่าย)
8. การติดตั้งCAM SWITCH 4DPDTและ 5DPDT ให้ทำการติดตั้งบนแป้นโลหะ แล้วยึดติดกับ MDB ด้วย NUT โดยต้องลามาตรกดแป้นโลหะเพื่อเปลี่ยนได้
9. COPPER BUSBAR ทั้งหมด ที่อยู่ในตู้ควบคุมไฟฟ้าของอาคาร ให้หุ้มด้วยจนวนPVCหรือท่อหุด สีของ PVC ใช้ด้ายโมดูลีในรายการ
10. ให้ผู้รับจ้างจัดทำแผนป้ายพลาตติดคลลัอักษรสีขาว ขนาดที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน ติดตั้งแสดงชื่ออุปกรณ์ของแผงควบคุมไฟฟ้า , กล่องบรรจุอุปกรณ์ , กล่องบรรจุอุปกรณ์ตัดตอนไฟฟ้า
11. ให้ผู้รับจ้างจัดหาอุปกรณ์ สำหรับระบบล่ายอากาศโทรทัศน์ ตามที่แสดงในแบบ นำมาติดตั้งและปรับแต่งจนระบบล่ายอากาศโทรทัศน์ดังกล่าวสามารถใช้งานได้
12. ให้ผู้รับจ้าง จัดทำแบบไฟฟ้าตามที่แสดงในแบบของธนาคาร โดยแบบที่จัดทำต้องมีขนาดระหว่าง SIZE A4-A3 เคลือบที่บด้วยพลาตติดลลความหนาไม่น้อยกว่า 0.5มม. นำมาประกบด้วยพลาตติดแบ้สีใล แล้วติดตั้งไว้ในห้องแผงควบคุมไฟฟ้าในแต่ละชั้น เพื่อความละดวงในการตรวจสอบระบบไฟฟ้าระบบวงจรับไฟฟ้าของธนาคาร
13. ในการติดตั้งท่อร้อยสายไฟฟ้าทั้งหมด ให้ผู้รับจ้างจัดทำโคดสีของท่อร้อยสาย และกล่องที่ล่าย โดยใช้สีพื้นหรือทาพาล่องที่ล่าย , ท่อร้อยสาย ตามโคดสีดังนี้

ท่อระบบไฟฟ้าแรงลว่าง , เตำรับไฟฟ้า , วงจรับไฟฟ้ากำลัง (NORMAL SUPPLY)	ให้ใช้ สีลิ้ม
ท่อระบบไฟฟ้าแรงลว่าง , เตำรับไฟฟ้า , วงจรับไฟฟ้ากำลัง (EMERGENCY SUPPLY)	ให้ใช้ สีชมพู
ท่อระบบโทรศัพท์	ให้ใช้ สีเขียว
ท่อระบบล่ายอากาศโทรทัศน์	ให้ใช้ สีเหลือง
ท่อระบบเสียง	ให้ใช้ สีฟ้า
ท่อมมนไฟฟ้าระบบปรับอากาศขนาด 3 ตันขึ้นไป	ให้ใช้ สีขาว
ท่อระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม	ให้ใช้ สีแดง

14. ให้ผู้รับจ้างจัดหาอุปกรณ์สำรองเมื่อล้งมอบให้แก่ธนาคารในวันล้งมอบงาน ตามรายการดังนี้		
หลอด	FLUORESCENT LAMP 18 W. COOL WHITE	จำนวน 12 หลอด
หลอด	FLUORESCENT LAMP 36 W. COOL WHITE	จำนวน 24 หลอด
หลอด	COMPACT FLUORESENT LAMP (PL) 9 W.	จำนวน 12 หลอด
	INSERT TOOL สำหรับขั้วล่ายโทรศัพท์	จำนวน 1 ชุด

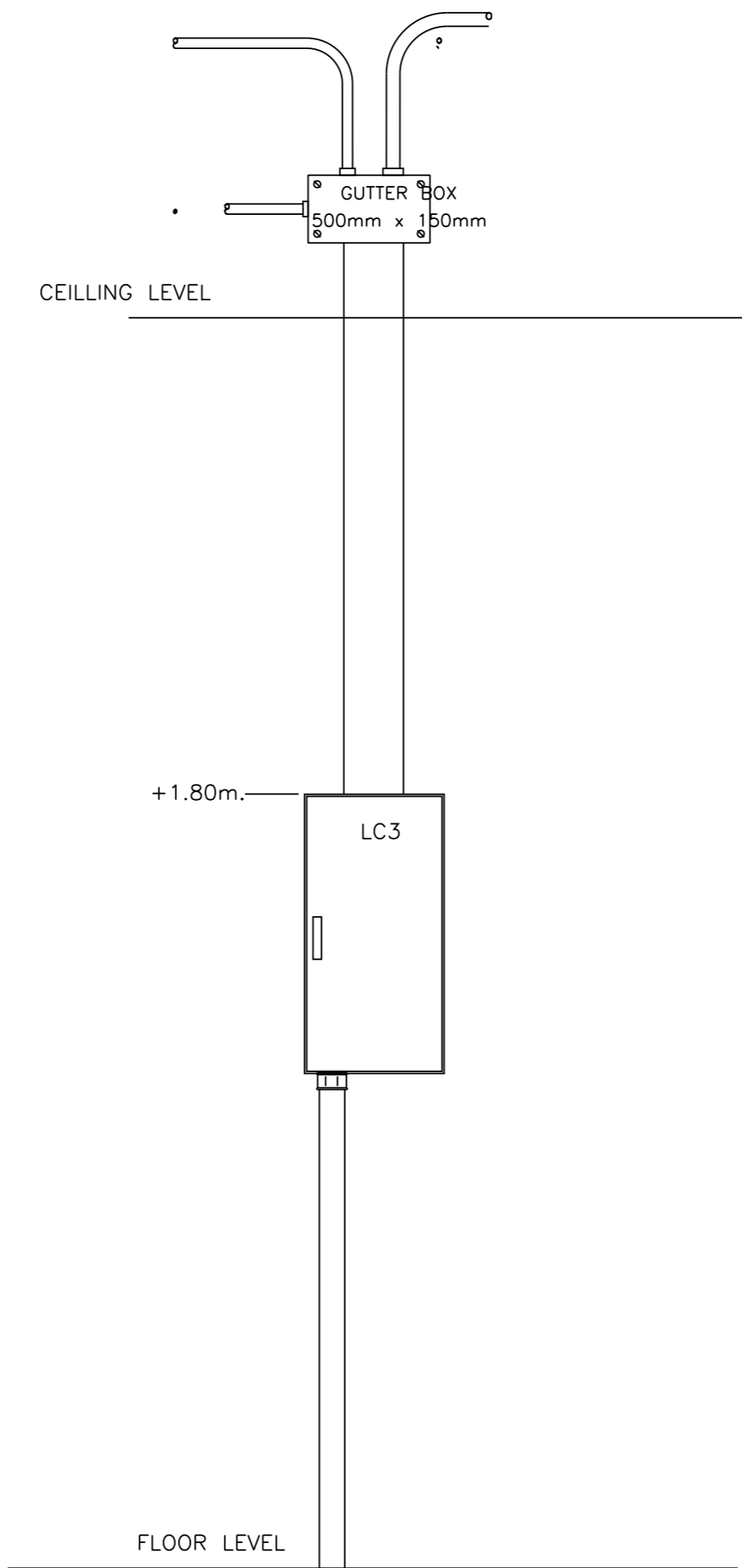
คุณลักษณะเฉพาะตู้ชุมล่ายโทรศัพท์ และเครื่องโทรศัพท์

ตู้ชุมล่ายโทรศัพท์

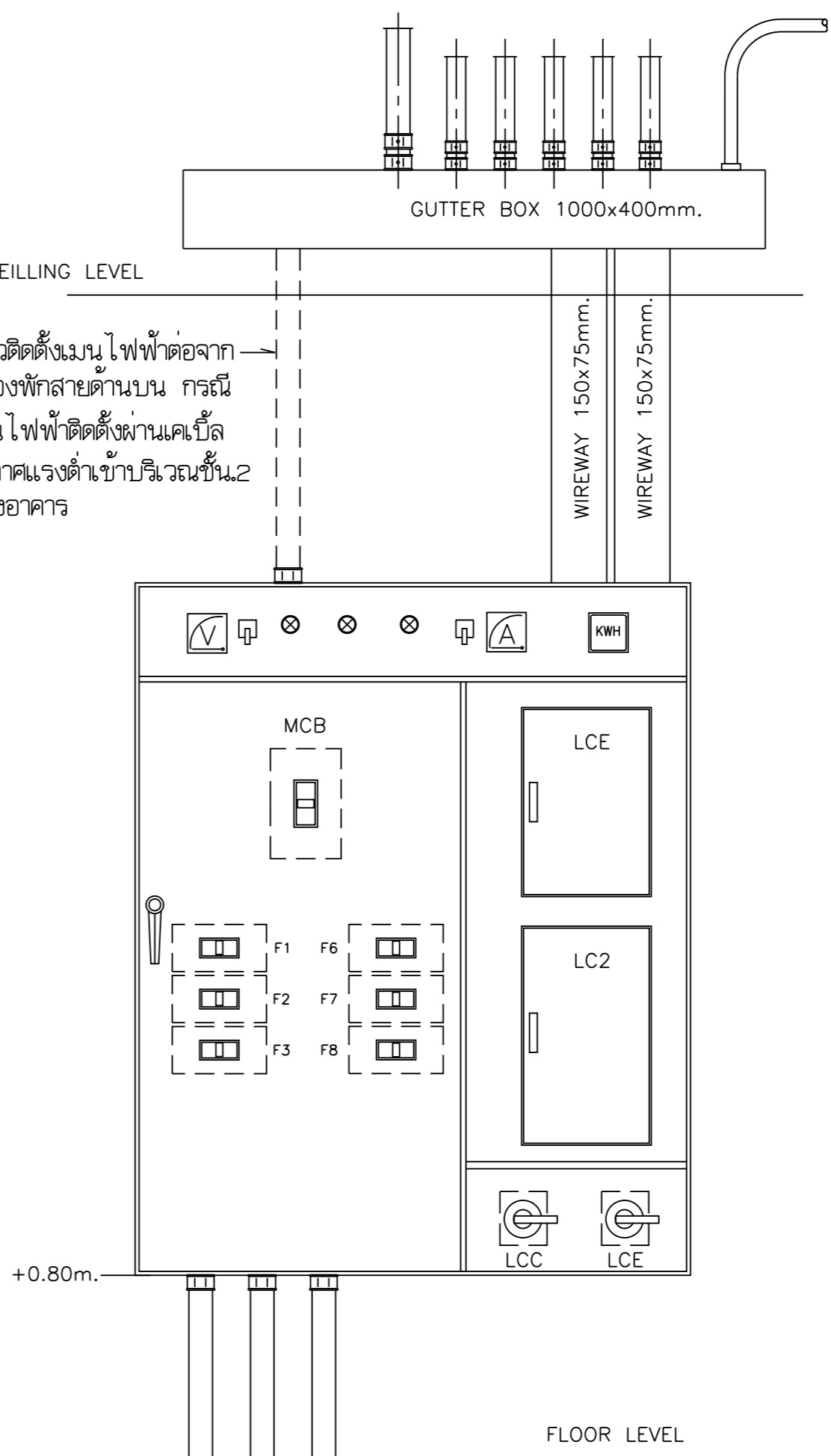
1. ลามาตรการใช้งานกับระบบโทรศัพท์ แบบกดปุ่ม (DTMF)และ(DP)ได้
2. ลามาตรจำกัดการโทรออกภายนอกได้
3. ลามาตรใช้งานเป็นโทรศัพท์ภายในได้
4. ลามาตรเปิดแมกรมการทำงาน ได้อย่างน้อย 2 แบบ (แบบกลางวัน และแบบกลางคืน)
5. ระหว่างไฟฟ้าดับ ระบบต้องมีชุดแบตเตอรี่สำรองให้ตู้ชุมล่ายโทรศัพท์ลามาตรทำงานได้อย่างต่อเนื่องไม่น้อยกว่า 8 ชั่วโมง โดยหลังจากเวลาที่กำหนด ระบบจะต้องล่ายตรงเข้ากับเครื่องโทรศัพท์โทรกรมดา เพื่อให้ระบบลามาตรใช้งานได้อย่างต่อเนื่อง ชุดแบตเตอรี่สำรองต้องมีชุดประจุแบตเตอรี่เป็นชุดมาตรฐาน เป็นผลิตภัณฑ์เดียวกันกับตู้ชุมล่ายโทรศัพท์แบตเตอรี่ต้องเป็นชนิด SEAL LEAD ACID BATTERY โดยชุดแบตเตอรี่อาจบรรจุอยู่ในตู้ชุมล่ายโทรศัพท์ หรือแยกกันติดตั้งกับตู้ชุมล่ายโทรศัพท์ โดยชุดแบตเตอรี่อาจบรรจุอยู่ในตู้ชุมล่ายโทรศัพท์ หรือแยกกันติดตั้งกับตู้ชุมล่ายโทรศัพท์ โดยต้องบรรจุภายในกล่อง ABS หรือชุดกล่องมาตรฐานของผู้ผลิตตู้ชุมล่าย
6. ระบบโทรศัพท์ต้องมีระบบตอบรับด้วยเสียงที่บันทึกไว้ล่วงหน้า โดยล่ายเรียกเข้าลามาตรเรียกเบอร์ภายในที่ต่องการได้ทันที และมีความลามาตรแยกสัญญาณ FAX แลอินไลน์ไปยังเครื่อง FAXได้โดยอัตโนมัติ (DISA with FAX DETECTION)
7. ตู้ชุมล่ายโทรศัพท์ ต้องมี MODEM UNIT ติดตั้งมาพร้อมับระบบตู้ชุมล่ายโทรศัพท์เพื่อการ REMOTE MAINTENANCE ในอนาคต
8. ตู้ชุมล่ายโทรศัพท์ ระบบพื้นฐานของเครื่อง ต้องประกอบด้วย วงจรล่ายภายนอกไม่น้อยกว่า 6 คูล่ายภายนอก 24 คูล่ายภายใน
8. มีอุปกรณ์สำหรับบริการโปรแกรมการทำงานของระบบ หรือโปรแกรมผ่านเครื่องรับโทรศัพท์ตัวม่ม

เครื่องรับโทรศัพท์ ประกอบด้วย MULTIPLE FEATURE TELEPHONE 2 เครื่อง และ KEY TELEPHONE 6 เครื่อง โดยมีคุณลักษณะดังนี้

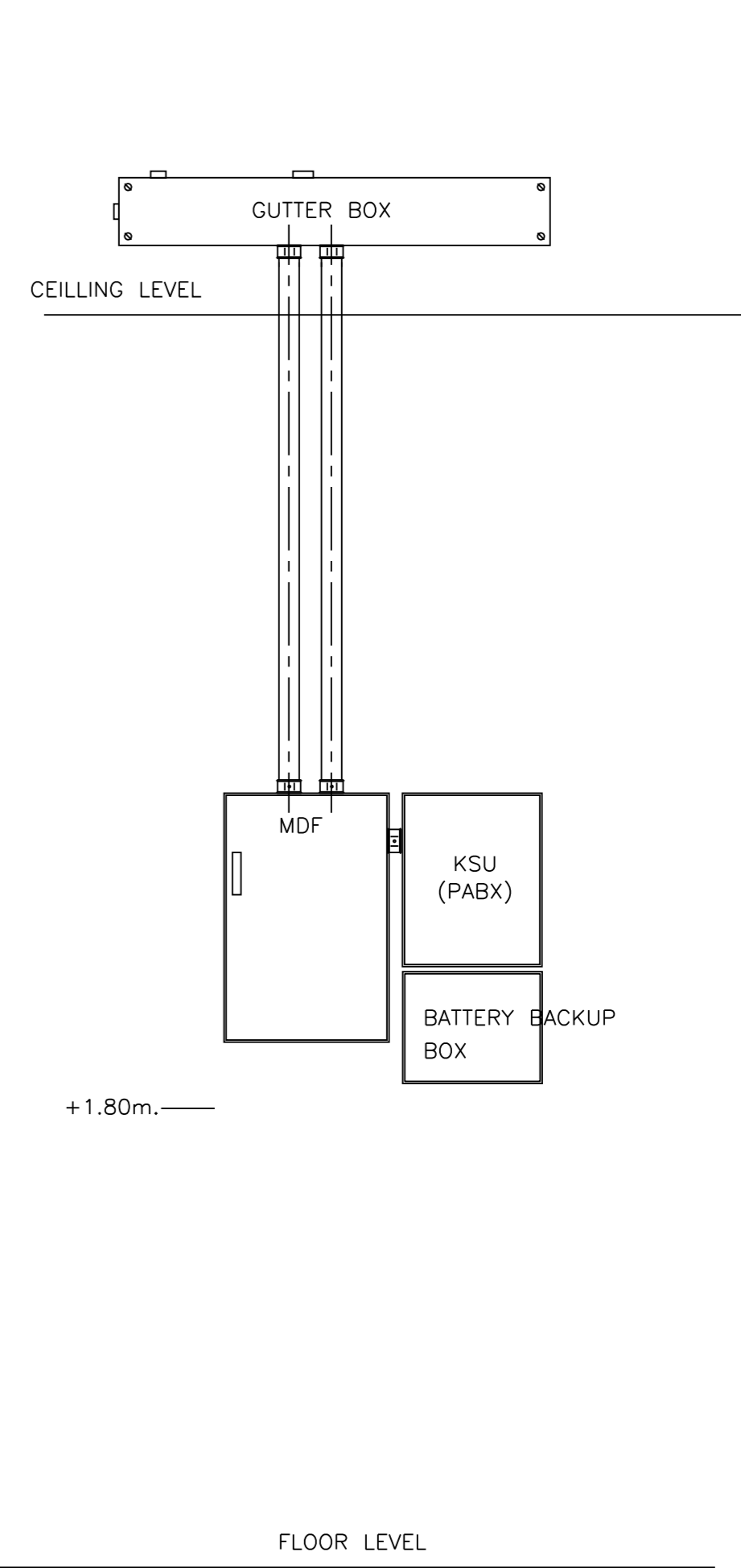
1. เครื่องรับโทรศัพท์ อย่างน้อย 2 เครื่อง ต้องเป็นชนิดมีจอแสดงผล LCD มีปุ่มหรืออุปกรณ์สำหรับโปรแกรมการทำงานระบบ และมีปุ่มกดสำหรับเลือกโทรออกจากรูล่ายที่เจาะจงเพื่อการโทรออก ภายในหรือภายนอก (MULTIPLE FEATURE TELEPHONE)
2. เครื่องรับโทรศัพท์ ที่ไปติดตั้งในโครงการ ต้องเป็นเครื่องรับมาตรฐาน และเป็นผลิตภัณฑ์เดียวกัน ตู้ชุมล่ายโทรศัพท์ที่ใช้ (KEY TELEPHONE)



LC3 & TC3 FACE LAYOUT
NOT TO SCALE



MDB FACE LAYOUT
NOT TO SCALE

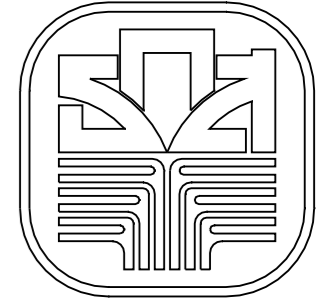


MDF & KSU FACE LAYOUT
NOT TO SCALE

คุณภาพวัสดุ

อุปกรณ์แผงควบคุมไฟฟ้า และอุปกรณ์ควบคุมทั่วไป

1. PLOT LIGHT 220 VAC. WITH STEP-DOWN TRANSFORMER ø 20 MM. ใช้ของ TELEMECANIQUE ,SIEMENS ,FUJI ,LEGRAND ,ABB
2. FUSE CONNECTOR &CYLINDRICAL FUSE 6A (RAIL TYPE) ใช้ของ LINDER ,SIEMENS ,LEGRAND ,ABB ,HAGER ,TELEMECANIQUE ,ERNST
3. CAM SWITCH & SELECTOR SWITCH (VOLT SELECTOR AMP SELECTOR ,4DPDT,5DPDT) ใช้ของ KRAUS & NAIMER ,TELEMECANIQUE ,SIEMENS ,FUJI ,ABB ,GAVE ,MERZ
4. VOLTAGE METER 0-500 V. SIZE 69x69 MM. ใช้ของ ABB ,SIEMENS ,LUMEL ,CELSA ,ELIMA ,COMPTION
5. AMP METER 0-200 A. & CURRENT TRANSFORMER ใช้ของ ABB ,SIEMENS ,LUMEL ,CELSA ,ELIMA ,COMPTION
6. MAGNETIC CONTACTOR COIL 220V. SIZE 0.5-7.5 KW. ใช้ของ TELEMECANIQUE ,SIEMENS ,FUJI ,ABB ,HITACHI ,NATIONAL
7. TIMER SWITCH 220-240V. CONTACT ทนกระแสใช้งาน 15A. 250V. มีแบตเตอรี่สำรองให้ใช้งานเมื่อไฟฟ้าดับได้ ไม่น้อยกว่า 72 ชั่วโมง ใช้ของ NATIONAL ,GRASSLIN ,LEGRAND ,ELECTROMATIC หรือเทียบเท่า
8. ELECTRIC BELL COIL 220V ,ø6" ใช้ของ NATIONAL ,KOBISHI ,HITACHI ,HALLO ,TOSHIBA ,BTICINO
9. ลายตัวนำสัญญาณโทรทัศน์(COAXIAL CABLE) ชนิดและเบอร์ที่แบบกำหนด ใช้ของ MASPRO ,SAMART ,HIRSCHMANN ,TAPPRO ,BELOEN ,HITACHI ,MUTSUSHITA
10. PHOTO SWITCH ใช้ของ FUJI ,LEGRAND ,ABB ,EYE ,TOSHIBA ,NATIONAL ,ROYCE THOMPSON
11. CEILING SPEAKER ,COLUMN SPEAKER ,HORN SPEAKER ใช้ของ TOA ,PHILIPS หรือเทียบเท่า



คณะกรรมการอาคารสำนักงาน

แบบก่อสร้างอาคาร สنجง.

สถาปนิก
นายวิบูลย์ เจริญวราวุฒิ สบ.ว.๒๕
นายวิเศษ เจริญธีรบูรณ์ สบ.ว.๓๖
นายสุวิวัฒน์ พรหมสุวรรณ สบ.๓๖๔3๖

สถาปนิก
นายวิบูลย์ เจริญวราวุฒิ สบ.ว.๒๕
นายวิเศษ เจริญธีรบูรณ์ สบ.ว.๓๖
นายสุวิวัฒน์ พรหมสุวรรณ สบ.๓๖๔3๖

วิศวกรโยธา
นายสิทธิชัย ฤกษ์พันธ์ สบ.น.ภ.๖
นางอชิวิมล ฤกษ์พรทศ ศบ.๖

วิศวกรไฟฟ้า
นายวิวัฒน์ ชีตตรง ภ.พ.๖ 5414
นายนิพนธ์ พลกล้า ภ.พ.๖ 4998
นายเสวีฤทธิ์ น้อยวัย ภ.พ.๖ 14080

วิศวกรโยธา
นายวิวัฒน์ ชีตตรง ภ.พ.๖ 5414
นายนิพนธ์ พลกล้า ภ.พ.๖ 4998
นายเสวีฤทธิ์ น้อยวัย ภ.พ.๖ 14080

วิศวกรไฟฟ้า
นายวิวัฒน์ ชีตตรง ภ.พ.๖ 5414
นายนิพนธ์ พลกล้า ภ.พ.๖ 4998
นายเสวีฤทธิ์ น้อยวัย ภ.พ.๖ 14080

วิศวกรโยธา
นายวิวัฒน์ ชีตตรง ภ.พ.๖ 5414
นายนิพนธ์ พลกล้า ภ.พ.๖ 4998
นายเสวีฤทธิ์ น้อยวัย ภ.พ.๖ 14080

วิศวกรโยธา
นายวิวัฒน์ ชีตตรง ภ.พ.๖ 5414
นายนิพนธ์ พลกล้า ภ.พ.๖ 4998
นายเสวีฤทธิ์ น้อยวัย ภ.พ.๖ 14080

วิศวกรโยธา
นายวิวัฒน์ ชีตตรง ภ.พ.๖ 5414
นายนิพนธ์ พลกล้า ภ.พ.๖ 4998
นายเสวีฤทธิ์ น้อยวัย ภ.พ.๖ 14080

วิศวกรโยธา
นายวิวัฒน์ ชีตตรง ภ.พ.๖ 5414
นายนิพนธ์ พลกล้า ภ.พ.๖ 4998
นายเสวีฤทธิ์ น้อยวัย ภ.พ.๖ 14080

วิศวกรโยธา
นายวิวัฒน์ ชีตตรง ภ.พ.๖ 5414
นายนิพนธ์ พลกล้า ภ.พ.๖ 4998
นายเสวีฤทธิ์ น้อยวัย ภ.พ.๖ 14080

วิศวกรโยธา
นายวิวัฒน์ ชีตตรง ภ.พ.๖ 5414
นายนิพนธ์ พลกล้า ภ.พ.๖ 4998
นายเสวีฤทธิ์ น้อยวัย ภ.พ.๖ 14080

วิศวกรโยธา
นายวิวัฒน์ ชีตตรง ภ.พ.๖ 5414
นายนิพนธ์ พลกล้า ภ.พ.๖ 4998
นายเสวีฤทธิ์ น้อยวัย ภ.พ.๖ 14080

วิศวกรโยธา
นายวิวัฒน์ ชีตตรง ภ.พ.๖ 5414
นายนิพนธ์ พลกล้า ภ.พ.๖ 4998
นายเสวีฤทธิ์ น้อยวัย ภ.พ.๖ 14080

