

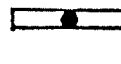




สัญลักษณ์

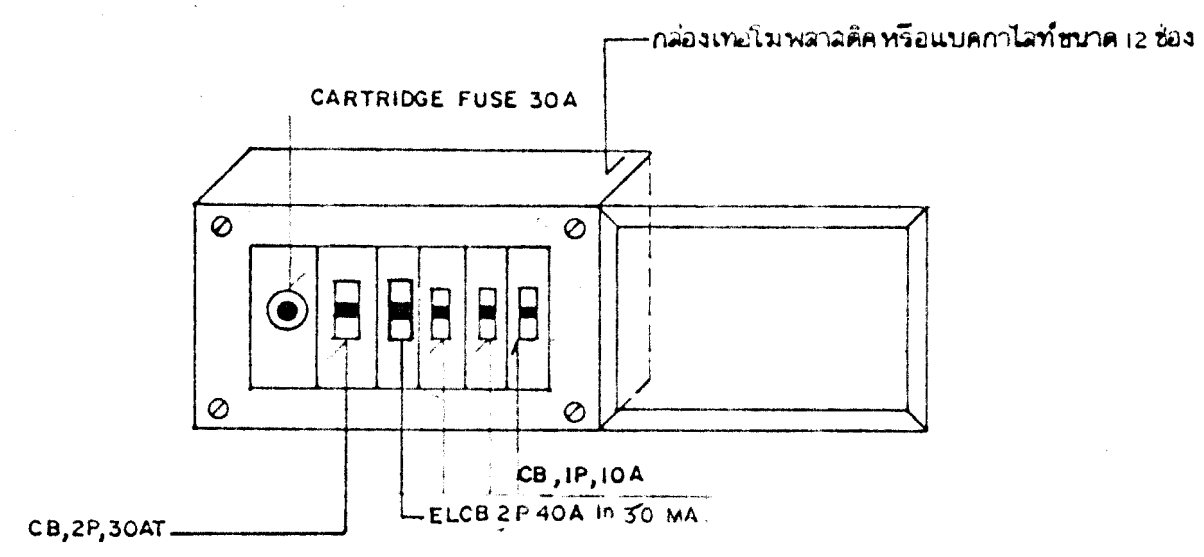
-  แสดงสายส่งแรงดันไฟฟ้าประจำอาคาร (ดูแบบขยาย)
-  สายโคมไฟฟ้างดลู่อากาศ (ชื่อ) ขนาด 1-20 พ. แบบติดตั้งเสาแขวนและมีการติดตั้งสายในหลายชนิดสำคัญประกอบ
-  สายโคมไฟฟ้างดลู่อากาศ (ชื่อ) ขนาด 1-40 พ. แบบติดตั้งเสาแขวนและมีการติดตั้งสายในหลายชนิดสำคัญประกอบ
-  สายโคมไฟฟ้างดลู่อากาศ (ชื่อ) ขนาด 1-32 พ. แบบติดตั้งเสาแขวนและมีการติดตั้งเสาแขวนหรือติดตั้งเสาแขวนในกรณีไม่มีเสาแขวน
-  สายโคมไฟฟ้างดลู่อากาศ (ชื่อ) ขนาด 1+16 พ. แบบติดตั้งและมีการติดตั้งเสาแขวนและมีการติดตั้งเสาแขวนในกรณีไม่มีเสาแขวน

อุปกรณ์ไฟฟ้า

- S สวิตช์เปิด-ปิดสายโคมไฟแบบฝังในผนัง ขนาด 1P, 10A, 220V.
- Ⓢ สวิตช์เปิด-ปิดสายโคมไฟแบบฝังในผนัง ชนิด 2 ขนาดขนาด 10A, 220V.
- ⊖ เต้ารับไฟฟ้า แบบฝังในผนัง ขนาด 10A, 220V.
- ⊖ เต้ารับไฟฟ้า แบบฝังในผนัง ขนาด 10A, 220V. ติดตั้งสูงจากพื้น 1.50m.
- WP อุปกรณ์ไฟฟ้าชนิดกันน้ำ
- J JUNCTION BOX

เงื่อนไขการดำเนินงาน

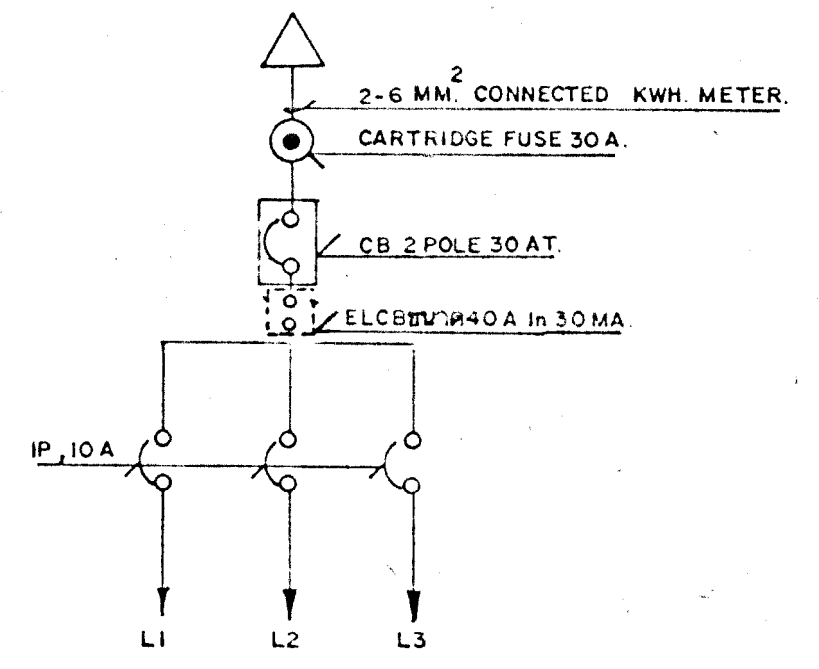
- ให้อัปเดตข้อมูลการเดินสายไฟฟ้าต่าง ๆ เช่น สายโคมไฟ, สวิตช์เปิด-ปิดสายโคมไฟ, สายไฟฟ้า, ก่อร้อยสายไฟฟ้า เครื่องตัดสายไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้าอื่น ๆ เป็นต้น นำมาติดตั้งตามแบบและเกณฑ์ที่กำหนดให้เรียบร้อยแล้วใช้งานได้ เมื่อเสร็จสิ้นการเดินสายไฟฟ้าทั้งหมด และต้องเป็นไปตามกฎของ NEC, NEMA, การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เป็นต้น
- วัสดุอุปกรณ์ที่นำมาใช้ต้องเป็นของใหม่ ซึ่งไม่เคยถูกนำไปใช้งานที่ไหนมาก่อน และอยู่ในสถานะที่เป็นไปตามมาตรฐานของ ANSI, NEMA, BS, JIS, JIM, VDE, DIN หรือสภานักวิชาชีพช่างเดินสายไฟ ซึ่งเป็นของที่วางจำหน่ายในตลาดทั่วไป และต้องผ่านการตรวจสอบและเห็นชอบโดยผู้ว่าจ้าง
- ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามแผนและรายการการเดินสายไฟอย่างเคร่งครัดตามที่กำหนดไว้ และหากมีการเปลี่ยนแปลงใดๆ ก็ให้แจ้งให้ผู้ว่าจ้างทราบก่อนดำเนินการเดินสายไฟ และต้องผ่านการตรวจสอบและเห็นชอบโดยผู้ว่าจ้าง
- ผู้รับจ้างต้องทำแบบแปลนการติดตั้ง (SHOP DRAWING) เสนอต่อผู้ว่าจ้างหรือตัวแทนผู้ว่าจ้างเพื่อพิจารณาอนุมัติ เพื่อให้ได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบก่อนดำเนินการเดินสายไฟ
- ผู้รับจ้างต้องนำตัวอย่างการเดินสายไฟและวัสดุอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่ใช้ไปโครงการ ไปให้ผู้ว่าจ้างหรือตัวแทนผู้ว่าจ้างตรวจสอบก่อน เพื่อให้ได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบแล้วจึงสั่งซื้อและนำมาติดตั้งได้



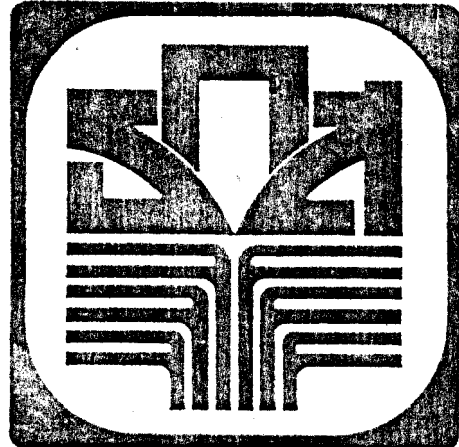
แบบแสดงผังควบคุม PI

คุณภาพวัสดุ

- สายไฟฟ้าชนิดไม่ใช่อลูมิเนียม "THAI - YAZAKI PHELPH DOWIE หรือ มอก. รับรอง คุณภาพ"
- ก่อร้อยสายไฟฟ้าใช่อลูมิเนียม ตามมาตรฐาน การตรวจวัดส่วนประกอบ
- สวิตช์เปิด-ปิดสายโคมไฟและเต้ารับไฟฟ้าใช้ของ "NATIONAL, TICISO หรือเทียบเท่า"
- สายโคมไฟใช้ของ "CANIA, DHI, PHILIPS หรือเทียบเท่า"
- หลอดไฟใช้ของ "PHILIPS หรือ มอก. รับรองคุณภาพ อุปกรณ์ต่อพ่วงหลอดไฟเช่น BALLAST, STARTER ใช้ของ "PHILIPS, หรือ มอก. รับรองคุณภาพ" โดยเฉพาะBALLASTจะต้องมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่า 120-10 และสายโคมไฟหลอดไฟชนิดที่หลอดจะต้องปรับค่า POWER FACTOR ให้ได้ .85 โดยใช้ CAPACITOR อย่างที่แนะนำ
- ถ้าไม่ได้กำหนดเป็นอย่างอื่น อุปกรณ์ตัดสายไฟฟ้า เช่น MOLDED CASE CIRCUIT BREAKER เป็นต้น ใช้ของ SIEMENS, FAG, BBC, AEG และ สามารถตัดสายไฟ และเกิดไฟฟ้รั่วลงดิน



แบบแสดง ONE LINE DIAGRAM PI



กองอาคารและสถานที่ อนุญาตเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร			แบบ บ้านพัก 2 ครอบครัว		แบบแสดง		แบบที่ /		
			สาขา มาตรฐาน		สัญลักษณ์		แผ่นที่		
สถาปนิก		มณฑลทหาร		เขียนแบบ นายวิฑูรย์ ชื่อตรง		หมายเหตุ		E-01	
วิศวกรโยธา		วิศวกรไฟฟ้า		วิศวกรสุขาภิบาล					
					ตรวจแบบ		วันที่		
							รวม 3 แผ่น		