

แบบฟอร์มการตรวจสอบงานติดตั้งระบบไฟฟ้า

** สมาคมช่างเหมาไฟฟ้าและเครื่องกลไทย และ International Copper Association อนุญาตให้คัดลอกแบบฟอร์มการตรวจสอบงานติดตั้งระบบไฟฟ้าไปใช้ได้โดยไม่ต้องขออนุญาตจากสมาคมช่างเหมาไฟฟ้าและเครื่องกลไทย และ International Copper Association

ข้อมูลทั่วไปของโครงการ/อาคาร

ชื่อโครงการ/อาคาร			
ที่ตั้ง			
เจ้าของโครงการ			
ผู้ออกแบบงานสถาปัตยกรรม			
ผู้ออกแบบงานโครงสร้าง			
ผู้ออกแบบงานระบบไฟฟ้า			
ผู้รับเหมางานโครงสร้าง			
ผู้รับเหมางานระบบไฟฟ้า			
ปีที่สร้าง.....	ปีที่ติดตั้งงานระบบไฟฟ้า.....		
ประเภทอาคาร	<input type="checkbox"/> อาคารสูง <input type="checkbox"/> อาคารชุด	<input type="checkbox"/> อาคารขนาดใหญ่พิเศษ <input type="checkbox"/> อาคารสาธารณะ	<input type="checkbox"/> อาคารสูงและใหญ่พิเศษ <input type="checkbox"/> โรงแรม/รีสอร์ท
การใช้งานอาคาร	<input type="checkbox"/> ที่พักอาศัย <input type="checkbox"/> สถานที่ราชการ	<input type="checkbox"/> สำนักงาน <input type="checkbox"/> สถานพยาบาล	<input type="checkbox"/> โรงงาน <input type="checkbox"/> อื่นๆ
ประเภทงานติดตั้งระบบไฟฟ้า	<input type="checkbox"/> งานติดตั้งใหม่	<input type="checkbox"/> งานติดตั้งเพิ่มเติม	<input type="checkbox"/> งานดัดแปลงงานติดตั้งเดิม

1. การตรวจสอบระยะห่างทางไฟฟ้า

คุณลักษณะเฉพาะ		
ระดับแรงดันใช้งาน.....V	ชนิดของสายไฟฟ้าที่ใช้	
ที่ว่างเพื่อปฏิบัติงาน		
ระยะห่างในแนวนอน	เมตร	
(ระยะตามมาตรฐาน	เมตร)	<input type="checkbox"/> ใช้ได้ <input type="checkbox"/> ใช้ไม่ได้
ระยะห่างในแนวตั้ง	เมตร	
(ระยะตามมาตรฐาน	เมตร)	<input type="checkbox"/> ใช้ได้ <input type="checkbox"/> ใช้ไม่ได้
การกั้นส่วนที่มีไฟฟ้า		<input type="checkbox"/> ใช้ได้ <input type="checkbox"/> ใช้ไม่ได้

บันทึก.....

2. การตรวจสอบงานติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า

หมายเลขของหม้อแปลงไฟฟ้า	ปีที่ผลิต
คุณลักษณะเฉพาะ	
ชื่อผู้ผลิต	รุ่น
พิกัด	เปอร์เซ็นต์อิมพีแดนซ์
หมายเลขประจำเครื่อง (S/N)	<input type="checkbox"/> Dry Type <input type="checkbox"/> Oil Type
ตำแหน่งที่ปรับตั้ง	เวกเตอร์รูปของหม้อแปลง
พิกัดแรงดันทางด้านปฐมภูมิ	พิกัดแรงดันทางด้านทุติยภูมิ
พิกัดกระแสทางด้านปฐมภูมิ	พิกัดกระแสทางด้านทุติยภูมิ
ที่ว่างเพื่อปฏิบัติงาน	
ที่ว่างเพื่อปฏิบัติงานในบริเวณที่ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า	<input type="checkbox"/> ใช้ได้ <input type="checkbox"/> ใช้ไม่ได้
ค่าความส่องสว่างเฉลี่ย .....LUX (มาตรฐานกำหนดไม่น้อยกว่า 200 LUX)	<input type="checkbox"/> ใช้ได้ <input type="checkbox"/> ใช้ไม่ได้
วิธีการระบายอากาศ	<input type="checkbox"/> ใช้ได้ <input type="checkbox"/> ใช้ไม่ได้
ตำแหน่งติดตั้ง	
ตำแหน่งติดตั้งหม้อแปลง	
มาตรการป้องกันบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าถึงได้	<input type="checkbox"/> ใช้ได้ <input type="checkbox"/> ใช้ไม่ได้
ลักษณะการติดตั้ง	
ลักษณะการติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า	<input type="checkbox"/> ภายในอาคาร <input type="checkbox"/> ภายนอกอาคาร
<input type="checkbox"/> ในห้องหม้อแปลง <input type="checkbox"/> ในลานหม้อแปลง	<input type="checkbox"/> บนนั่งร้าน <input type="checkbox"/> อื่นๆ
สภาพของถัง ครอบ การรั่วซึมตามส่วนต่าง ๆ เกจวัดระดับน้ำมันและระดับน้ำมัน สารดูดความชื้น วาล์วระบายจนวนของเหลว (เฉพาะ Oil Type)	<input type="checkbox"/> ใช้ได้ <input type="checkbox"/> ใช้ไม่ได้
สภาพของจนวนขดลวด ขั้วต่อสาย สภาพโดยทั่วไปของเครื่องห่อหุ้ม (เฉพาะ Dry Type)	<input type="checkbox"/> ใช้ได้ <input type="checkbox"/> ใช้ไม่ได้
เทอร์มิสเตอร์ อุปกรณ์แจ้งเตือนอุณหภูมิสูง และการทำงานของพัดลมระบายความร้อน	<input type="checkbox"/> ใช้ได้ <input type="checkbox"/> ใช้ไม่ได้
พิกัดแรงดันของกับดักเสิร์จ	<input type="checkbox"/> ใช้ได้ <input type="checkbox"/> ใช้ไม่ได้
พิกัดกระแสของกับดักเสิร์จ	<input type="checkbox"/> ใช้ได้ <input type="checkbox"/> ใช้ไม่ได้
สภาพของบushing ทางด้านแรงสูง และการต่อสายไฟฟ้าเข้ากับบushing ทางด้านแรงสูง	<input type="checkbox"/> ใช้ได้ <input type="checkbox"/> ใช้ไม่ได้
สภาพของบushing ทางด้านแรงต่ำ และการต่อสายไฟฟ้าเข้ากับบushing ทางด้านแรงต่ำ	<input type="checkbox"/> ใช้ได้ <input type="checkbox"/> ใช้ไม่ได้
ความมั่นคงแข็งแรง	
น้ำหนักบรรทุกของพื้น / นั่งร้าน ที่รองรับน้ำหนักของหม้อแปลง.....kg/sq.m	<input type="checkbox"/> ใช้ได้ <input type="checkbox"/> ใช้ไม่ได้
การต่อลงดิน	
การต่อลงดินของส่วนของหม้อแปลง	<input type="checkbox"/> ใช้ได้ <input type="checkbox"/> ใช้ไม่ได้
ฟังก์ชันการทำงาน	
การปรับตั้งของเครื่องป้องกันกระแสเกินทั้งทางด้านปฐมภูมิ	<input type="checkbox"/> ใช้ได้ <input type="checkbox"/> ใช้ไม่ได้
การปรับตั้งของเครื่องป้องกันกระแสเกินทั้งทางด้านทุติยภูมิ	<input type="checkbox"/> ใช้ได้ <input type="checkbox"/> ใช้ไม่ได้
แรงดันไฟฟ้าด้านออก	<input type="checkbox"/> ใช้ได้ <input type="checkbox"/> ใช้ไม่ได้
การเรียงลำดับเฟสของแรงดันไฟฟ้าด้านออก	<input type="checkbox"/> ใช้ได้ <input type="checkbox"/> ใช้ไม่ได้

பின்

.....

.....

.....

.....

.....

3. การตรวจสอบงานติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้า

หมายเลขของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	ปีที่ผลิต
คุณลักษณะเฉพาะ	
ชื่อผู้ผลิต	รุ่น
หมายเลขประจำเครื่อง (S/N)	
พิกัด	<input type="checkbox"/> Continuous Power <input type="checkbox"/> Limited-time Running Power
.....kVA	<input type="checkbox"/> Prime Power <input type="checkbox"/> Emergency Standby Power
.....kW	
พิกัดกระแสด้านออก	พิกัดแรงดันทางด้านออก
.....A	.....V
พิกัดความถี่ของแรงดันไฟฟ้า	พิกัดความเร็วรอบของเครื่องต้นกำลัง
.....Hz	.....RPM
ที่ว่างเพื่อปฏิบัติงาน	
ที่ว่างเพื่อปฏิบัติงานในบริเวณที่ติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	<input type="checkbox"/> ใช้ได้ <input type="checkbox"/> ใช้ไม่ได้
ค่าความส่องสว่างเฉลี่ย	<input type="checkbox"/> ใช้ได้ <input type="checkbox"/> ใช้ไม่ได้
.....LUX (มาตรฐานกำหนดไม่น้อยกว่า 200 LUX)	
ตำแหน่งติดตั้งช่องระบายอากาศ	<input type="checkbox"/> ใช้ได้ <input type="checkbox"/> ใช้ไม่ได้
การป้องกันการไหลย้อนของอากาศร้อนที่จะกลับเข้ามาภายในห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้า และไม่รบกวนบุคคล หรืออาคารอื่น	<input type="checkbox"/> ใช้ได้ <input type="checkbox"/> ใช้ไม่ได้
ชนิดของอุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้	<input type="checkbox"/> Smoke <input type="checkbox"/> Heat
ตำแหน่งติดตั้ง	
ตำแหน่งติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	
มาตรการป้องกันบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าถึงได้	<input type="checkbox"/> ใช้ได้ <input type="checkbox"/> ใช้ไม่ได้
ลักษณะการติดตั้ง	
ลักษณะการติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	<input type="checkbox"/> ภายในอาคาร <input type="checkbox"/> ภายนอกอาคาร <input type="checkbox"/> อื่นๆ
สภาพของเครื่องยนต์ หม้อน้ำ ระบบระบายความร้อน ระบบหล่อลื่น การรั่วซึมตามส่วนต่าง ๆ เช่น ครีป และซีลโดยทั่วไป	<input type="checkbox"/> ใช้ได้ <input type="checkbox"/> ใช้ไม่ได้
สภาพของ ขั้วต่อสาย สภาพโดยทั่วไปของเครื่องห่อหุ้ม	<input type="checkbox"/> ใช้ได้ <input type="checkbox"/> ใช้ไม่ได้
การติดตั้งมาตรวัดความดันน้ำมันเครื่อง มาตรวัดอุณหภูมิ อุปกรณ์แจ้งเตือนอุณหภูมิสูงเกิน อุปกรณ์แจ้งเตือนความดันน้ำมันเชื้อเพลิง อุปกรณ์แจ้งเตือนอื่นๆ	<input type="checkbox"/> ใช้ได้ <input type="checkbox"/> ใช้ไม่ได้
การป้องกันการไหลย้อนของไอเสียที่จะกลับเข้ามาภายในห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	<input type="checkbox"/> ใช้ได้ <input type="checkbox"/> ใช้ไม่ได้
ความมั่นคงของการติดตั้งท่อไอเสีย และการติดตั้ง Spring Isolator	<input type="checkbox"/> ใช้ได้ <input type="checkbox"/> ใช้ไม่ได้
การหุ้มฉนวนกันความร้อน อุปกรณ์ลดเสียงดัง (Silencer หรือ Muffler) มีการติดตั้งผ้าปิดปลายท่อ(Rain Cap) หรือไม่ แนวการเดินท่อพาดผ่านอุปกรณ์ตรวจจับความร้อน (Heat Detector) ของระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ หรือไม่มี	<input type="checkbox"/> ใช้ได้ <input type="checkbox"/> ใช้ไม่ได้
วาล์วเปิด-ปิดน้ำมันเชื้อเพลิง เกจวัดระดับน้ำมัน ท่ออากาศ (Vent) ท่อน้ำล้น (Over flow) ฝาถัง บั้มเติมน้ำมัน (ถ้ามี) การรั่วซึมของถังน้ำมันเชื้อเพลิง	<input type="checkbox"/> ใช้ได้ <input type="checkbox"/> ใช้ไม่ได้
ขอบกันรอบถังน้ำมันเชื้อเพลิง	<input type="checkbox"/> ใช้ได้ <input type="checkbox"/> ใช้ไม่ได้
ฐานรองแบตเตอรี่ ขั้วต่อสายแบตเตอรี่ การป้องกันการลัดวงจรที่ขั้วต่อสาย การต่ออนุกรม ฝาปิดช่องเติมน้ำกลั่น (ถ้ามี)	<input type="checkbox"/> ใช้ได้ <input type="checkbox"/> ใช้ไม่ได้
แรงดัน และ กระแสประจุแบตเตอรี่ การป้องกันการลัดวงจร	<input type="checkbox"/> ใช้ได้ <input type="checkbox"/> ใช้ไม่ได้

แรงดันของแบตเตอรี่ .....V	<input type="checkbox"/> ใช้ได้	<input type="checkbox"/> ใช้ไม่ได้
สภาพของขั้วต่อทางด้านแรงต่ำ ว่าสะอาด ปราศจากความชื้น ผุพัง และไม่มีรอยแตกร้าว	<input type="checkbox"/> ใช้ได้	<input type="checkbox"/> ใช้ไม่ได้
การต่อหรือสายไฟฟ้า ช่องเดินสายไฟฟ้า รางเคเบิล ที่ต่อเข้ากับตัวเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ว่าเป็นที่ร้อยสายอ่อน หรือช่องเดินสายที่รองรับการสั่นสะเทือนเนื่องจากการเดินเครื่อง	<input type="checkbox"/> ใช้ได้	<input type="checkbox"/> ใช้ไม่ได้
ความมั่นคงแข็งแรง		
น้ำหนักบรรทุกของพื้นที่รองรับน้ำหนักของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า .....kg/sq.m	<input type="checkbox"/> ใช้ได้	<input type="checkbox"/> ใช้ไม่ได้
การต่อลงดิน		
การต่อลงดินของส่วนของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ที่เป็นโลหะเปิดโล่งและไม่ใช้เป็นทางเดิน ของกระแสไฟฟ้า เครื่องห่อหุ้มเครื่องกำเนิดไฟฟ้า เครื่องควบคุมเครื่องกำเนิดไฟฟ้า และ ตั้งน้ำมันเชื้อเพลิง	<input type="checkbox"/> ใช้ได้	<input type="checkbox"/> ใช้ไม่ได้
ฟังก์ชันการทำงาน		
การปรับตั้งของเครื่องป้องกันกระแสเกินของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า .....A	<input type="checkbox"/> ใช้ได้	<input type="checkbox"/> ใช้ไม่ได้
การเริ่มเดินเครื่องด้วยมือ และเดินเครื่องอัตโนมัติ	<input type="checkbox"/> ใช้ได้	<input type="checkbox"/> ใช้ไม่ได้
การทำงานของสวิตช์ถ่ายโอน และบันทึกเวลาตั้งแต่เกิดไฟฟ้าดับจนกระทั่งสวิตช์ถ่ายโอน ได้ถ่ายโอนโหลดไปยังเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสมบูรณ์ .....วินาที	<input type="checkbox"/> ใช้ได้	<input type="checkbox"/> ใช้ไม่ได้
ระดับความดังของเสียงเนื่องจากการเดินเครื่องกำเนิดไฟฟ้าทั้งภายใน .....dBA และภายนอกห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้า .....dBA	<input type="checkbox"/> ใช้ได้	<input type="checkbox"/> ใช้ไม่ได้
อุณหภูมิของอากาศ °C และความเร็วลมภายใน m/s (วัดในห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้า บริเวณช่องระบายอากาศด้านเข้า)	<input type="checkbox"/> ใช้ได้	<input type="checkbox"/> ใช้ไม่ได้

บันทึก.....

4. การตรวจสอบงานติดตั้งตู้ MDB

หมายเลขของตู้ MDB	ปีที่ผลิต
คุณลักษณะเฉพาะ	
ชื่อผู้ผลิต	รุ่น
Form Factor	ระดับการป้องกันสิ่งท่อดู้ม (IP)
ประเภทของการทดสอบ	<input type="checkbox"/> By Testing <input type="checkbox"/> By Calculation <input type="checkbox"/> By Design Rule
แบบชนิดของตู้ MDB	<input type="checkbox"/> ตั้งพื้น <input type="checkbox"/> ติดผนัง <input type="checkbox"/> อื่นๆ
แรงดันใช้งานของตู้ MDB	ขนาดปรับตั้งของเครื่องป้องกันกระแสหลัก
มิติของตู้ MDB	ความกว้าง m ความสูง m
	ความลึก m น้ำหนัก kg
เมนเซอร์กิตเบรกเกอร์	
แบบชนิดของเมนเซอร์กิตเบรกเกอร์	<input type="checkbox"/> Air Circuit Breaker <input type="checkbox"/> Molded Case Circuit Breaker <input type="checkbox"/> อื่นๆ
รุ่นของเมนเซอร์กิตเบรกเกอร์	พิกัดแรงดันใช้งาน V <input type="checkbox"/> AC <input type="checkbox"/> DC
จำนวนขั้ว pole	แบบการติดตั้ง <input type="checkbox"/> Draw-out Type <input type="checkbox"/> Fixed Type
แบบชนิดของ Trip Unit	<input type="checkbox"/> Solid State / Electronics <input type="checkbox"/> Thermal-Magnetic Trip <input type="checkbox"/> อื่นๆ
พิกัดกระแสลัดวงจรสูงสุด (IC) kA	Rated Current (In) A
Instantaneous Protection x In = A	Short Circuit with Time Delay Protection x In = A Delay time sec
Overload Protection x In = A Delay time sec	Ground Fault Protection x In = A Delay time sec
CT สำหรับวัด Ground Fault	<input type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี
Mechanical Interlock	<input type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> 2 CB <input type="checkbox"/> 3 CB
Under Voltage Relay	<input type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี ขนาดปรับตั้ง V Delay time sec
เซอร์กิตเบรกเกอร์ย่อย	
แบบชนิดของเซอร์กิตเบรกเกอร์ย่อย	<input type="checkbox"/> Air Circuit Breaker <input type="checkbox"/> Molded Case Circuit Breaker <input type="checkbox"/> อื่นๆ
รุ่นของเซอร์กิตเบรกเกอร์ย่อย	พิกัดแรงดันใช้งาน V <input type="checkbox"/> AC <input type="checkbox"/> DC
จำนวนขั้ว pole	แบบการติดตั้ง <input type="checkbox"/> Plug-in Type <input type="checkbox"/> Bolt-on Type
แบบชนิดของ Trip Unit	<input type="checkbox"/> Solid State / Electronics <input type="checkbox"/> Thermal-Magnetic Trip <input type="checkbox"/> อื่นๆ
พิกัดกระแสลัดวงจรสูงสุด (IC) kA	Rated Current (In) A
Instantaneous Protection x In = A	Short Circuit with Time Delay Protection x In = A Delay time sec
Overload Protection x In = A Delay time sec	Ground Fault Protection x In = A Delay time sec
CT สำหรับวัด Ground Fault	<input type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี
เครื่องตัดไฟรั่ว (RCD)	
รุ่นของเครื่องตัดไฟรั่ว	พิกัดแรงดันใช้งาน V <input type="checkbox"/> AC <input type="checkbox"/> DC

จำนวนขั้ว pole	แบบการติดตั้ง	<input type="checkbox"/> Plug-in Type	<input type="checkbox"/> Bolt-on Type
แบบชนิดของ Trip Unit	<input type="checkbox"/> Solid State / Electronics	<input type="checkbox"/> Thermal-Magnetic Trip	<input type="checkbox"/> อื่นๆ
พิกัดกระแสลัดวงจรสูงสุด (IC) kA	Rated Current (In) A	Δn mA	Break time m.sec
อุปกรณ์ปรับปรุง Power Factor			
ชนิดของเครื่องป้องกัน	<input type="checkbox"/> Circuit Breaker	<input type="checkbox"/> Fuse	ขนาดปรับตั้ง A
ชื่อผู้ผลิตอุปกรณ์ควบคุม	รุ่น		
พิกัดแรงดันใช้งาน .....V	จำนวน Step		
ค่า Power Factor ที่ปรับตั้ง	ค่า C/K		
ชื่อผู้ผลิต Capacitor Bank	รุ่น		
พิกัดแรงดันใช้งาน .....V	พิกัดกำลัง kVar	จำนวนชุดของ Capacitor	ชุด
ที่ว่างเพื่อปฏิบัติงาน			
ที่ว่างเพื่อปฏิบัติงานในบริเวณที่ติดตั้งตู้ MDB	<input type="checkbox"/> ใช้ได้	<input type="checkbox"/> ใช้ไม่ได้	
ค่าความส่องสว่างเฉลี่ย .....LUX (มาตรฐานกำหนดไม่น้อยกว่า 200 LUX)	<input type="checkbox"/> ใช้ได้	<input type="checkbox"/> ใช้ไม่ได้	
ตำแหน่งติดตั้ง			
ตำแหน่งติดตั้งตู้ MDB			
ลักษณะการติดตั้ง			
ความสูงของการติดตั้งโดยวัดจากระดับพื้น ถึงระดับบนสุด	m		
การเชื่อมต่อท่อร้อยสาย รางเดินสาย รางเคเบิล หรือ บัสเวย์เข้ากับตู้ MDB	<input type="checkbox"/> ใช้ได้	<input type="checkbox"/> ใช้ไม่ได้	
ความถูกต้องของขนาดพื้นที่หน้าตัด และจำนวนของตัวนำไฟฟ้า สายไฟฟ้าที่ต่อเข้ากับ เซอร์กิตเบรกเกอร์แต่ละขั้ว (หรือเฟส)	<input type="checkbox"/> ใช้ได้	<input type="checkbox"/> ใช้ไม่ได้	
ความสะอาดของขั้วต่อสาย และความแน่นหนาของการต่อตัวนำไฟฟ้า สายไฟฟ้าเข้ากับ เซอร์กิตเบรกเกอร์	<input type="checkbox"/> ใช้ได้	<input type="checkbox"/> ใช้ไม่ได้	
ความถูกต้องของขนาดพื้นที่หน้าตัดของสายไฟฟ้าที่ต่อเข้ากับเครื่องตัดไฟรั่วแต่ละขั้ว (หรือเฟส)	<input type="checkbox"/> ใช้ได้	<input type="checkbox"/> ใช้ไม่ได้	
การต่อสายนิวทรัลเข้ากับเครื่องตัดไฟรั่ว (ต้องไม่มีการใช้สายนิวทรัลร่วมกับวงจรอื่น)	<input type="checkbox"/> ใช้ได้	<input type="checkbox"/> ใช้ไม่ได้	
การต่อสายดินเข้ากับเครื่องตัดไฟรั่ว	<input type="checkbox"/> ใช้ได้	<input type="checkbox"/> ใช้ไม่ได้	
ความสะอาดของขั้วต่อสาย และความแน่นหนาของการต่อตัวนำไฟฟ้า สายไฟฟ้าเข้ากับ เครื่องตัดไฟรั่ว	<input type="checkbox"/> ใช้ได้	<input type="checkbox"/> ใช้ไม่ได้	
ความมั่นคงแข็งแรง			
น้ำหนักบรรทุกของพื้นที่รองรับน้ำหนักของตู้ MDB.....kg/sq.m			
หรือ ชนิดของผนังที่ติดตั้งตู้ MDB	<input type="checkbox"/> ก่ออิฐ	<input type="checkbox"/> คอนกรีต	<input type="checkbox"/> อื่นๆ
การต่อลงดิน			
การติดตั้งสายดินบริเวณที่เข้ากับขั้วต่อสายดินของตู้ MDB	<input type="checkbox"/> ใช้ได้	<input type="checkbox"/> ใช้ไม่ได้	
การประสานให้ศักย์เท่ากัน (Bonding) กับฝาตู้ของตู้ MDB	<input type="checkbox"/> ใช้ได้	<input type="checkbox"/> ใช้ไม่ได้	
การต่อฝากตัวนำนิวทรัล กับสายดินบริเวณที่ ภายในตู้ MDB	<input type="checkbox"/> มี	<input type="checkbox"/> ไม่มี	
ฟังก์ชันการทำงาน			
เอกสารแสดงการระบุวงจรของเครื่องป้องกันกระแสเกิน เครื่องปลดวงจรของตู้	<input type="checkbox"/> ใช้ได้	<input type="checkbox"/> ใช้ไม่ได้	

MDB(Circuit Directory)		
การระบุวงจร และพิกัดกระแสของเครื่องป้องกันกระแสเกิน เครื่องปลดวงจรของตู้ MDB	<input type="checkbox"/> ใช้ได้	<input type="checkbox"/> ใช้ไม่ได้
การเปิด-ปิดวงจร ของเซอร์กิตเบรกเกอร์ในขณะที่มีโหลด และไม่มีโหลด	<input type="checkbox"/> ใช้ได้	<input type="checkbox"/> ใช้ไม่ได้
ฟังก์ชันการทำงานของรีเลย์ต่างๆ	<input type="checkbox"/> ใช้ได้	<input type="checkbox"/> ใช้ไม่ได้
การเปิด-ปิดวงจร ของเครื่องตัดไฟรั่วในขณะที่มีโหลด และไม่มีโหลด	<input type="checkbox"/> ใช้ได้	<input type="checkbox"/> ใช้ไม่ได้
การทำงานของเครื่องตัดไฟรั่วเมื่อกดปุ่มทดสอบ	<input type="checkbox"/> ใช้ได้	<input type="checkbox"/> ใช้ไม่ได้

บันทึก.....

.....

.....

.....

.....

4.1 ตารางตรวจสอบเซอร์กิตเบรกเกอร์ย่อยภายใน ตู้ MDB แผงสวิตช์ (เสริม)

เซอร์กิตเบรกเกอร์ย่อย			
แบบชนิดของเซอร์กิตเบรกเกอร์ย่อย		<input type="checkbox"/> Air Circuit Breaker <input type="checkbox"/> Molded Case Circuit Breaker <input type="checkbox"/> อื่นๆ	
รุ่นของเซอร์กิตเบรกเกอร์ย่อย		พิกัดแรงดันใช้งาน V <input type="checkbox"/> AC <input type="checkbox"/> DC	
จำนวนขั้ว pole		แบบการติดตั้ง <input type="checkbox"/> Plug-in Type <input type="checkbox"/> Bolt-on Type	
แบบชนิดของ Trip Unit		<input type="checkbox"/> Solid State / Electronics <input type="checkbox"/> Thermal-Magnetic Trip <input type="checkbox"/> อื่นๆ	
พิกัดกระแสลัดวงจรสูงสุด (IC) kA		Rated Current (In) A	
Instantaneous Protection x In = A		Short Circuit with Time Delay Protection x In = A Delay time sec	
Overload Protection x In = A Delay time sec		Ground Fault Protection x In = A Delay time sec	
CT สำหรับวัด Ground Fault		<input type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี	
เซอร์กิตเบรกเกอร์ย่อย			
แบบชนิดของเซอร์กิตเบรกเกอร์ย่อย		<input type="checkbox"/> Air Circuit Breaker <input type="checkbox"/> Molded Case Circuit Breaker <input type="checkbox"/> อื่นๆ	
รุ่นของเซอร์กิตเบรกเกอร์ย่อย		พิกัดแรงดันใช้งาน V <input type="checkbox"/> AC <input type="checkbox"/> DC	
จำนวนขั้ว pole		แบบการติดตั้ง <input type="checkbox"/> Plug-in Type <input type="checkbox"/> Bolt-on Type	
แบบชนิดของ Trip Unit		<input type="checkbox"/> Solid State / Electronics <input type="checkbox"/> Thermal-Magnetic Trip <input type="checkbox"/> อื่นๆ	
พิกัดกระแสลัดวงจรสูงสุด (IC) kA		Rated Current (In) A	
Instantaneous Protection x In = A		Short Circuit with Time Delay Protection x In = A Delay time sec	
Overload Protection x In = A Delay time sec		Ground Fault Protection x In = A Delay time sec	
CT สำหรับวัด Ground Fault		<input type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี	
เซอร์กิตเบรกเกอร์ย่อย			
แบบชนิดของเซอร์กิตเบรกเกอร์ย่อย		<input type="checkbox"/> Air Circuit Breaker <input type="checkbox"/> Molded Case Circuit Breaker <input type="checkbox"/> อื่นๆ	
รุ่นของเซอร์กิตเบรกเกอร์ย่อย		พิกัดแรงดันใช้งาน V <input type="checkbox"/> AC <input type="checkbox"/> DC	
จำนวนขั้ว pole		แบบการติดตั้ง <input type="checkbox"/> Plug-in Type <input type="checkbox"/> Bolt-on Type	
แบบชนิดของ Trip Unit		<input type="checkbox"/> Solid State / Electronics <input type="checkbox"/> Thermal-Magnetic Trip <input type="checkbox"/> อื่นๆ	
พิกัดกระแสลัดวงจรสูงสุด (IC) kA		Rated Current (In) A	
Instantaneous Protection x In = A		Short Circuit with Time Delay Protection x In = A Delay time sec	
Overload Protection x In = A Delay time sec		Ground Fault Protection x In = A Delay time sec	
CT สำหรับวัด Ground Fault		<input type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี	

5. การตรวจสอบงานติดตั้งแผงสวิตช์

หมายเลขของแผงสวิตช์	ปีที่ผลิต
คุณลักษณะเฉพาะ	
ชื่อผู้ผลิต	รุ่น
Form Factor	ระดับการป้องกันสิ่งรบกวน (IP)
ประเภทของการทดสอบ	<input type="checkbox"/> By Testing <input type="checkbox"/> By Calculation <input type="checkbox"/> By Design Rule
แบบชนิดของแผงสวิตช์	<input type="checkbox"/> ตั้งพื้น <input type="checkbox"/> ติดผนัง <input type="checkbox"/> อื่นๆ
แรงดันใช้งานของแผงสวิตช์ V	ขนาดปรับตั้งของเครื่องป้องกันกระแสเกินหลัก A
มิติของแผงสวิตช์	ความกว้าง m ความสูง m
	ความลึก m น้ำหนัก kg
เมนเซอร์กิตเบรกเกอร์	
แบบชนิดของเมนเซอร์กิตเบรกเกอร์	<input type="checkbox"/> Air Circuit Breaker <input type="checkbox"/> Molded Case Circuit Breaker <input type="checkbox"/> อื่นๆ
รุ่นของเมนเซอร์กิตเบรกเกอร์	พิกัดแรงดันใช้งาน V <input type="checkbox"/> AC <input type="checkbox"/> DC
จำนวนขั้ว pole	แบบการติดตั้ง <input type="checkbox"/> Draw-out Type <input type="checkbox"/> Fixed Type
แบบชนิดของ Trip Unit	<input type="checkbox"/> Solid State / Electronics <input type="checkbox"/> Thermal-Magnetic Trip <input type="checkbox"/> อื่นๆ
พิกัดกระแสแล้ดวงจรสูงสุด (IC) kA	Rated Current (In) A
Instantaneous Protection x In = A	Short Circuit with Time Delay Protection x In = A Delay time sec
Overload Protection x In = A Delay time sec	Ground Fault Protection x In = A Delay time sec
CT สำหรับวัด Ground Fault	<input type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี
Mechanical Interlock	<input type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> 2 CB <input type="checkbox"/> 3 CB
Under Voltage Relay	<input type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี ขนาดปรับตั้ง V Delay time sec
เซอร์กิตเบรกเกอร์ย่อย	
แบบชนิดของเซอร์กิตเบรกเกอร์ย่อย	<input type="checkbox"/> Air Circuit Breaker <input type="checkbox"/> Molded Case Circuit Breaker <input type="checkbox"/> อื่นๆ
รุ่นของเซอร์กิตเบรกเกอร์ย่อย	พิกัดแรงดันใช้งาน V <input type="checkbox"/> AC <input type="checkbox"/> DC
จำนวนขั้ว pole	แบบการติดตั้ง <input type="checkbox"/> Plug-in Type <input type="checkbox"/> Bolt-on Type
แบบชนิดของ Trip Unit	<input type="checkbox"/> Solid State / Electronics <input type="checkbox"/> Thermal-Magnetic Trip <input type="checkbox"/> อื่นๆ
พิกัดกระแสแล้ดวงจรสูงสุด (IC) kA	Rated Current (In) A
Instantaneous Protection x In = A	Short Circuit with Time Delay Protection x In = A Delay time sec
Overload Protection x In = A Delay time sec	Ground Fault Protection x In = A Delay time sec
CT สำหรับวัด Ground Fault	<input type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี
เครื่องตัดไฟรั่ว (RCD)	
รุ่นของเครื่องตัดไฟรั่ว	พิกัดแรงดันใช้งาน V <input type="checkbox"/> AC <input type="checkbox"/> DC

จำนวนขั้ว pole	แบบการติดตั้ง	<input type="checkbox"/> Plug-in Type	<input type="checkbox"/> Bolt-on Type
แบบชนิดของ Trip Unit	<input type="checkbox"/> Solid State / Electronics	<input type="checkbox"/> Thermal-Magnetic Trip	<input type="checkbox"/> อื่นๆ
พิกัดกระแสลัดวงจรสูงสุด (IC) kA	Rated Current (In) A	Δn mA	Break time m.sec
ที่ว่างเพื่อปฏิบัติงาน			
ที่ว่างเพื่อปฏิบัติงานในบริเวณที่ติดตั้งแผงสวิตช์	<input type="checkbox"/> ใช้ได้	<input type="checkbox"/> ใช้ไม่ได้	
ค่าความส่องสว่างเฉลี่ย .....LUX (มาตรฐานกำหนดไม่น้อยกว่า 200 LUX)	<input type="checkbox"/> ใช้ได้	<input type="checkbox"/> ใช้ไม่ได้	
ตำแหน่งติดตั้ง			
ตำแหน่งติดตั้งแผงสวิตช์			
ลักษณะการติดตั้ง			
ความสูงของการติดตั้งโดยวัดจากระดับพื้น ถึงระดับบนสุด	m		
การเชื่อมต่อท่อร้อยสาย รวงเดินสาย รวงเคเบิล หรือ บัสเวย์เข้ากับแผงสวิตช์	<input type="checkbox"/> ใช้ได้	<input type="checkbox"/> ใช้ไม่ได้	
ความถูกต้องของขนาดพื้นที่หน้าตัด และจำนวนของตัวนำไฟฟ้า สายไฟฟ้าที่ต่อเข้ากับ เซอร์กิตเบรกเกอร์แต่ละขั้ว (หรือเฟส)	<input type="checkbox"/> ใช้ได้	<input type="checkbox"/> ใช้ไม่ได้	
ความสะอาดของขั้วต่อสาย และความแน่นหนาของการต่อตัวนำไฟฟ้า สายไฟฟ้าเข้ากับ เซอร์กิตเบรกเกอร์	<input type="checkbox"/> ใช้ได้	<input type="checkbox"/> ใช้ไม่ได้	
ความถูกต้องของขนาดพื้นที่หน้าตัดของสายไฟฟ้าที่ต่อเข้ากับเครื่องตัดไฟรั่วแต่ละขั้ว (หรือเฟส)	<input type="checkbox"/> ใช้ได้	<input type="checkbox"/> ใช้ไม่ได้	
การต่อสายนิวทรัล และสายดินเข้ากับเครื่องตัดไฟรั่ว	<input type="checkbox"/> ใช้ได้	<input type="checkbox"/> ใช้ไม่ได้	
ความสะอาดของขั้วต่อสาย และความแน่นหนาของการต่อตัวนำไฟฟ้า สายไฟฟ้าเข้ากับ เครื่องตัดไฟรั่ว	<input type="checkbox"/> ใช้ได้	<input type="checkbox"/> ใช้ไม่ได้	
ความมั่นคงแข็งแรง			
น้ำหนักบรรทุกของพื้นที่รองรับน้ำหนักของแผงสวิตช์.....kg/sq.m			
หรือ ชนิดของผนังที่ติดตั้งแผงสวิตช์	<input type="checkbox"/> ก่ออิฐ	<input type="checkbox"/> คอนกรีต	<input type="checkbox"/> อื่นๆ
การต่อลงดิน			
การติดตั้งสายดินบริเวณที่เข้ากับขั้วต่อสายดินของแผงสวิตช์	<input type="checkbox"/> ใช้ได้	<input type="checkbox"/> ใช้ไม่ได้	
การประสานให้ศักย์เท่ากัน (Bonding) กับฝาตู้ของแผงสวิตช์	<input type="checkbox"/> ใช้ได้	<input type="checkbox"/> ใช้ไม่ได้	
การต่อฝากตัวนำนิวทรัล กับสายดินบริเวณที่ ภายในแผงสวิตช์	<input type="checkbox"/> มี	<input type="checkbox"/> ไม่มี	
ฟังก์ชันการทำงาน			
เอกสารแสดงการระบุวงจรของเครื่องป้องกันกระแสเกิน เครื่องปลดวงจรของแผงสวิตช์ (Circuit Directory)	<input type="checkbox"/> ใช้ได้	<input type="checkbox"/> ใช้ไม่ได้	
การระบุวงจร และพิกัดกระแสของเครื่องป้องกันกระแสเกิน เครื่องปลดวงจรของแผง สวิตช์	<input type="checkbox"/> ใช้ได้	<input type="checkbox"/> ใช้ไม่ได้	
การเปิด-ปิดวงจร ของเซอร์กิตเบรกเกอร์ในขณะที่มีโหลด และไม่มีโหลด	<input type="checkbox"/> ใช้ได้	<input type="checkbox"/> ใช้ไม่ได้	
ฟังก์ชันการทำงานของรีเลย์ต่างๆ	<input type="checkbox"/> ใช้ได้	<input type="checkbox"/> ใช้ไม่ได้	
การเปิด-ปิดวงจร ของเครื่องตัดไฟรั่วในขณะที่มีโหลด และไม่มีโหลด	<input type="checkbox"/> ใช้ได้	<input type="checkbox"/> ใช้ไม่ได้	
การทำงานของเครื่องตัดไฟรั่วเมื่อกดปุ่มทดสอบ	<input type="checkbox"/> ใช้ได้	<input type="checkbox"/> ใช้ไม่ได้	

บันทึก.....
.....
.....
.....
.....

6. การตรวจสอบงานติดตั้งแผงย่อย

หมายเลขของแผงย่อย		ปีที่ผลิต	
คุณลักษณะเฉพาะ			
ชื่อผู้ผลิต		รุ่น	
จำนวนวงจร		ระดับการป้องกันสิ่งรุกราน (IP)	
แบบชนิดของแผงย่อย		<input type="checkbox"/> Main CB <input type="checkbox"/> Main Lug <input type="checkbox"/> อื่นๆ	
แรงดันใช้งานของแผงย่อย		ขนาดปรับตั้งของเครื่องป้องกันกระแสเกินหลัก	
มิติของแผงย่อย		ความกว้าง	ความสูง
		ความลึก	น้ำหนัก
เมนเซอร์กิตเบรกเกอร์			
แบบชนิดของเมนเซอร์กิตเบรกเกอร์		<input type="checkbox"/> MCCB <input type="checkbox"/> Miniature <input type="checkbox"/> 1 เฟส <input type="checkbox"/> 3 เฟส	
รุ่นของเมนเซอร์กิตเบรกเกอร์		พิกัดแรงดันใช้งาน	<input type="checkbox"/> AC <input type="checkbox"/> DC
จำนวนขั้ว		แบบการติดตั้ง	<input type="checkbox"/> Plug-in Type <input type="checkbox"/> Bolt-on Type
แบบชนิดของ Trip Unit		<input type="checkbox"/> Solid State / Electronics <input type="checkbox"/> Thermal-Magnetic Trip <input type="checkbox"/> อื่นๆ	
พิกัดกระแสลัดวงจรสูงสุด (IC)		Rated Current (In)	
Overload Protection		Short Circuit with Time Delay Protection	
Delay time		Delay time	
เซอร์กิตเบรกเกอร์ย่อย			
แบบชนิดของเซอร์กิตเบรกเกอร์ย่อย		<input type="checkbox"/> MCCB <input type="checkbox"/> Miniature <input type="checkbox"/> 1 เฟส <input type="checkbox"/> 3 เฟส	
รุ่นของเซอร์กิตเบรกเกอร์ย่อย		พิกัดแรงดันใช้งาน	<input type="checkbox"/> AC <input type="checkbox"/> DC
จำนวนขั้ว		แบบการติดตั้ง	<input type="checkbox"/> Plug-in Type <input type="checkbox"/> Bolt-on Type
แบบชนิดของ Trip Unit		<input type="checkbox"/> Solid State / Electronics <input type="checkbox"/> Thermal-Magnetic Trip <input type="checkbox"/> อื่นๆ	
พิกัดกระแสลัดวงจรสูงสุด (IC)		Rated Current (In)	
Overload Protection		Short Circuit with Time Delay Protection	
Delay time		Delay time	
เครื่องตัดไฟรั่ว (RCD)			
รุ่นของเครื่องตัดไฟรั่ว		พิกัดแรงดันใช้งาน	<input type="checkbox"/> AC <input type="checkbox"/> DC
จำนวนขั้ว		แบบการติดตั้ง	<input type="checkbox"/> Plug-in Type <input type="checkbox"/> Bolt-on Type
แบบชนิดของ Trip Unit		<input type="checkbox"/> Solid State / Electronics <input type="checkbox"/> Thermal-Magnetic Trip <input type="checkbox"/> อื่นๆ	
พิกัดกระแสลัดวงจรสูงสุด (IC)		Rated Current (In)	$I_{\Delta n}$
			Break time
ที่ว่างเพื่อปฏิบัติงาน			
ที่ว่างเพื่อปฏิบัติงานในบริเวณที่ติดตั้งแผงย่อย		<input type="checkbox"/> ใช้ได้ <input type="checkbox"/> ใช้ไม่ได้	
ค่าความส่องสว่างเฉลี่ย		<input type="checkbox"/> ใช้ได้ <input type="checkbox"/> ใช้ไม่ได้	
ตำแหน่งติดตั้ง			
ตำแหน่งติดตั้งแผงย่อย			

ลักษณะการติดตั้ง		
ความสูงของการติดตั้งโดยวัดจากระดับพื้น ถึงระดับบนสุด .....m		
การเชื่อมต่อท่อร้อยสาย หรือ รางเดินสายเข้ากับแผงย่อย	<input type="checkbox"/> ใช้ได้	<input type="checkbox"/> ใช้ไม่ได้
ความถูกต้องของขนาดพื้นที่หน้าตัด และจำนวนของตัวนำไฟฟ้า สายไฟฟ้าที่ต่อเข้ากับ เซอร์กิตเบรกเกอร์แต่ละตัว (หรือเฟส)	<input type="checkbox"/> ใช้ได้	<input type="checkbox"/> ใช้ไม่ได้
ความสะอาดของขั้วต่อสาย และความแน่นหนาของการต่อตัวนำไฟฟ้า สายไฟฟ้าเข้ากับ เซอร์กิตเบรกเกอร์	<input type="checkbox"/> ใช้ได้	<input type="checkbox"/> ใช้ไม่ได้
ความถูกต้องของขนาดพื้นที่หน้าตัดของสายไฟฟ้าที่ต่อเข้ากับเครื่องตัดไฟรั่วแต่ละตัว (หรือเฟส)	<input type="checkbox"/> ใช้ได้	<input type="checkbox"/> ใช้ไม่ได้
การต่อสายนิวทรัล และสายดินเข้ากับเครื่องตัดไฟรั่ว	<input type="checkbox"/> ใช้ได้	<input type="checkbox"/> ใช้ไม่ได้
ความสะอาดของขั้วต่อสาย และความแน่นหนาของการต่อตัวนำไฟฟ้า สายไฟฟ้าเข้ากับ เครื่องตัดไฟรั่ว	<input type="checkbox"/> ใช้ได้	<input type="checkbox"/> ใช้ไม่ได้
ความมั่นคงแข็งแรง		
ชนิดของผนังที่ติดตั้งแผงสวิตช์	<input type="checkbox"/> ก่ออิฐ	<input type="checkbox"/> คอนกรีต <input type="checkbox"/> อื่นๆ
การต่อลงดิน		
การติดตั้งสายดินบริเวณที่เข้ากับขั้วต่อสายดินของแผงย่อย	<input type="checkbox"/> ใช้ได้	<input type="checkbox"/> ใช้ไม่ได้
การประสานให้ศัภย์เท่ากัน (Bonding) กับฝ้าตู้ของแผงย่อย	<input type="checkbox"/> ใช้ได้	<input type="checkbox"/> ใช้ไม่ได้
การต่อฝากตัวนำนิวทรัล กับสายดินบริเวณที่ ภายในแผงย่อย	<input type="checkbox"/> มี	<input type="checkbox"/> ไม่มี
ฟังก์ชันการทำงาน		
เอกสารแสดงการระบุวงจรของเครื่องป้องกันกระแสเกิน เครื่องปลดวงจรของแผงย่อย (Circuit Directory)	<input type="checkbox"/> ใช้ได้	<input type="checkbox"/> ใช้ไม่ได้
การระบุวงจร และทิศทางกระแสของเครื่องป้องกันกระแสเกิน เครื่องปลดวงจรของแผงย่อย	<input type="checkbox"/> ใช้ได้	<input type="checkbox"/> ใช้ไม่ได้
การเปิด-ปิดวงจร ของเซอร์กิตเบรกเกอร์ในขณะที่มีโหลด และไม่มีโหลด	<input type="checkbox"/> ใช้ได้	<input type="checkbox"/> ใช้ไม่ได้
ฟังก์ชันการทำงานของรีเลย์ต่างๆ	<input type="checkbox"/> ใช้ได้	<input type="checkbox"/> ใช้ไม่ได้
การเปิด-ปิดวงจร ของเครื่องตัดไฟรั่วในขณะที่มีโหลด และไม่มีโหลด	<input type="checkbox"/> ใช้ได้	<input type="checkbox"/> ใช้ไม่ได้
การทำงานของเครื่องตัดไฟรั่วเมื่อกดปุ่มทดสอบ	<input type="checkbox"/> ใช้ได้	<input type="checkbox"/> ใช้ไม่ได้

บันทึก.....

7. การตรวจสอบงานติดตั้ง kWh Meter

หมายเลขของ kWh Meter	
คุณลักษณะเฉพาะ	
ชื่อผู้ผลิต	รุ่น
แรงดันใช้งานของ kWh Meter .....V	ระดับการป้องกันสิ่งรบกวน (IP)
จำนวนเฟส <input type="checkbox"/> 1 เฟส <input type="checkbox"/> 3 เฟส	<input type="checkbox"/> กลไฟฟ้า <input type="checkbox"/> อิเล็กทรอนิกส์ <input type="checkbox"/> อื่นๆ
ประเภทของ kWh Meter	<input type="checkbox"/> kWh <input type="checkbox"/> kVarh <input type="checkbox"/> อื่นๆ
แบบชนิดของ kWh Meter	<input type="checkbox"/> ต่อตรง <input type="checkbox"/> ผ่าน CT อัตราส่วนการแปลง
แรงดันใช้งานของ kWh Meter .....V	พิกัดกระแสของ kWh Meter .....A
ที่ว่างเพื่อปฏิบัติงาน	
ที่ว่างเพื่อปฏิบัติงานในบริเวณที่ติดตั้ง kWh Meter	<input type="checkbox"/> ใช้ได้ <input type="checkbox"/> ใช้ไม่ได้
ค่าความส่องสว่างเฉลี่ย .....LUX (มาตรฐานกำหนดไม่น้อยกว่า 200 LUX)	<input type="checkbox"/> ใช้ได้ <input type="checkbox"/> ใช้ไม่ได้
ตำแหน่งติดตั้ง	
ตำแหน่งติดตั้ง kWh Meter	
จำนวน kWh Meter ที่ติดตั้ง	
ลักษณะการติดตั้ง	
การต่อสายของ kWh Meter แบบต่อตรง (ไม่มี CT)	<input type="checkbox"/> ใช้ได้ <input type="checkbox"/> ใช้ไม่ได้
การต่อสายของ kWh Meter แบบต่อผ่านหม้อแปลงกระแส (มี CT)	<input type="checkbox"/> ใช้ได้ <input type="checkbox"/> ใช้ไม่ได้
การต่อสายของขดลวดกระแส และขดลวดแรงดันแต่ละเฟสของ kWh Meter	<input type="checkbox"/> ใช้ได้ <input type="checkbox"/> ใช้ไม่ได้
ขนาดและชนิดของสายไฟฟ้าที่ต่อเข้า kWh Meter	<input type="checkbox"/> ใช้ได้ <input type="checkbox"/> ใช้ไม่ได้
การเข้าสายมีความแน่นหนาเพียงพอ และไม่ทำให้พื้นที่หน้าตัดของสายลดลง	<input type="checkbox"/> ใช้ได้ <input type="checkbox"/> ใช้ไม่ได้
การติดตั้งผ้าครอบสาย	<input type="checkbox"/> ใช้ได้ <input type="checkbox"/> ใช้ไม่ได้
ความมั่นคงแข็งแรง	
ชนิดของผนังที่ติดตั้งแผง kWh Meter	<input type="checkbox"/> ก่ออิฐ <input type="checkbox"/> คอนกรีต <input type="checkbox"/> อื่นๆ
การต่อลงดิน	
การติดตั้งสายดินบริเวณที่เข้ากับขั้วต่อสายดินของ kWh Meter	<input type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี
ฟังก์ชันการทำงาน	
การทำงาน kWh Meter โดยการจ่ายไฟฟ้าผ่าน kWh Meter ไปยังโหลด	<input type="checkbox"/> ใช้ได้ <input type="checkbox"/> ใช้ไม่ได้
ทิศทางการหมุนของจานหมุนเมื่อจ่ายไฟฟ้าผ่าน kWh Meter ที่ละเฟส	<input type="checkbox"/> ใช้ได้ <input type="checkbox"/> ใช้ไม่ได้

บันทึก.....

8. การตรวจสอบงานติดตั้งช่องเดินสาย, รางเคเบิล

ต้นทางของช่องเดินสาย, รางเคเบิล		ปลายทางของช่องเดินสาย, รางเคเบิล	
คุณลักษณะเฉพาะ			
แบบชนิดของช่องเดินสาย, รางเคเบิล	<input type="checkbox"/> EMT	<input type="checkbox"/> IMC	<input type="checkbox"/> RSC
	<input type="checkbox"/> PVC	<input type="checkbox"/> Cable Tray	<input type="checkbox"/> Cable Ladder
ขนาดของช่องเดินสาย, รางเคเบิล	<input type="checkbox"/> ϕ นิ้ว	แรงดันใช้งานของสายไฟฟ้าที่ติดตั้ง V	<input type="checkbox"/> Wireway
	<input type="checkbox"/> กว้าง..... นิ้ว x สูง..... นิ้ว		<input type="checkbox"/> อื่นๆ
ลักษณะการติดตั้ง			
ลักษณะการติดตั้งช่องเดินสาย, รางเคเบิล	<input type="checkbox"/> เดินลอย	<input type="checkbox"/> ซ่อนในผนัง	<input type="checkbox"/> ฝังดิน
	<input type="checkbox"/> ภายใน	<input type="checkbox"/> ภายนอกอาคาร	
การเชื่อมต่อหรือสาย รางเดินสาย หรือ รางเคเบิล			
เข้ากับ ก่อต่อสาย แผงสวิตช์ แผงย่อย		<input type="checkbox"/> ใช้ได้	<input type="checkbox"/> ใช้ไม่ได้
การป้องกันไม่ให้อนวนสายชำรุด		<input type="checkbox"/> ใช้ได้	<input type="checkbox"/> ใช้ไม่ได้
การทำหุ้มสีเพื่อจำแนกช่องเดินสายว่าใช้สำหรับระบบใด		<input type="checkbox"/> ใช้ได้	<input type="checkbox"/> ใช้ไม่ได้
การอุดปิดช่องเปิดของช่องเดินสาย		<input type="checkbox"/> มี	<input type="checkbox"/> ไม่มี
ความมั่นคงแข็งแรง			
ความต่อเนื่องทางกลของช่องเดินสาย, รางเคเบิล		<input type="checkbox"/> ใช้ได้	<input type="checkbox"/> ใช้ไม่ได้
ระยะห่างระหว่างจุดจับยึดของช่องเดินสาย, รางเคเบิล		<input type="checkbox"/> ใช้ได้	<input type="checkbox"/> ใช้ไม่ได้
การต่อลงดิน			
ความต่อเนื่องของการต่อลงดินของช่องเดินสาย, รางเคเบิล		<input type="checkbox"/> ใช้ได้	<input type="checkbox"/> ใช้ไม่ได้

บันทึก.....

9. การตรวจสอบงานติดตั้งบัสเวย์

ต้นทางของบัสเวย์		ปลายทางของบัสเวย์	
คุณลักษณะเฉพาะ			
ชื่อผู้ผลิตบัสเวย์		รุ่น	
ชนิดของตัวนำ		<input type="checkbox"/> ทองแดง	<input type="checkbox"/> อะลูมิเนียม
รูปแบบการติดตั้ง	<input type="checkbox"/> ภายในอาคาร	IP สำหรับการติดตั้งแบบ Edge Wise	
		IP สำหรับการติดตั้งแบบ Flat Wise	
	<input type="checkbox"/> ภายนอกอาคาร	IP สำหรับการติดตั้งแบบ Edge Wise	
		IP สำหรับการติดตั้งแบบ Flat Wise	
แรงดันใช้งานของบัสเวย์		พิกัดกระแสของตัวนำฟาส	
พิกัดกระแสของตัวนำนิวทรัล		พิกัดกระแสของตัวนำสายดิน	
ชนิดของตัวนำสายดิน		<input type="checkbox"/> External Ground Bus	<input type="checkbox"/> Internal Ground Bus <input type="checkbox"/> Integral Ground Bus
ชื่อผู้ผลิต Plug In Unit		รุ่น	
แรงดันใช้งานของ Plug In Unit		ระดับการป้องกันสิ่งทอหุ้ม (IP)	
ชนิดของเครื่องป้องกัน		<input type="checkbox"/> Circuit Breaker <input type="checkbox"/> Fuse	
ขนาดปรับตั้ง		พิกัดการตัดกระแสแล้ดวงจร (IC)	
ตำแหน่งติดตั้ง			
ตำแหน่งที่ติดตั้งบัสเวย์จริง		<input type="checkbox"/> ภายในอาคาร	<input type="checkbox"/> ภายนอกอาคาร
ระดับการป้องกันสิ่งทอหุ้มเครื่องอุปกรณ์ (IP) ของบัสเวย์เหมาะสมกับบริเวณที่ติดตั้ง		<input type="checkbox"/> ใช้ได้	<input type="checkbox"/> ใช้ไม่ได้
ลักษณะการติดตั้ง			
การใช้เป็นเครื่องประกอบที่ออกแบบมาสำหรับการต่อ ต่อแยก หรือ ต่อลด		<input type="checkbox"/> มี	<input type="checkbox"/> ไม่มี
การติดตั้งเครื่องป้องกันกระแสเกินที่ตำแหน่งของจุดต่อแยก และต่อลดของบัสเวย์		<input type="checkbox"/> มี	<input type="checkbox"/> ไม่มี
การปิดของส่วสำหรับต่อ Plug In Unit ที่ไม่ได้ใช้งาน		<input type="checkbox"/> ใช้ได้	<input type="checkbox"/> ใช้ไม่ได้
ความแน่นหนา ของจุดต่อต่างๆ		<input type="checkbox"/> ใช้ได้	<input type="checkbox"/> ใช้ไม่ได้
การเชื่อมต่อ บัสเวย์เข้ากับ กอล่งต่อสาย แผงสวิตซ์ แผงย่อย		<input type="checkbox"/> ใช้ได้	<input type="checkbox"/> ใช้ไม่ได้
ความมั่นคงแข็งแรง			
ความมั่นคงแข็งแรงของการติดตั้ง และความต่อเนื่องทางกลของบัสเวย์		<input type="checkbox"/> ใช้ได้	<input type="checkbox"/> ใช้ไม่ได้
แรงบิดที่ใช้ขันข้อต่อของบัสเวย์		N.m	
การติดตั้ง Spring Support ของบัสเวย์		<input type="checkbox"/> มี	<input type="checkbox"/> ไม่มี
การติดตั้ง Expansion Joint ของบัสเวย์		<input type="checkbox"/> มี	<input type="checkbox"/> ไม่มี
ระยะห่างระหว่างจุดจับยึดของบัสเวย์		<input type="checkbox"/> ใช้ได้	<input type="checkbox"/> ใช้ไม่ได้
การต่อลงดิน			
ความต่อเนื่องของการต่อลงดินของบัสเวย์		<input type="checkbox"/> ใช้ได้	<input type="checkbox"/> ใช้ไม่ได้
ฟังก์ชันการทำงาน			
ความต่อเนื่องทางไฟฟ้าของบัสเวย์		<input type="checkbox"/> ใช้ได้	<input type="checkbox"/> ใช้ไม่ได้
ค่าความต้านทานฉนวนของบัสเวย์		MΩ	

บันทึก.....
.....
.....
.....
.....

10. การตรวจสอบงานติดตั้งสายไฟฟ้า

ต้นทางของสายไฟฟ้า		ปลายทางของสายไฟฟ้า	
คุณลักษณะเฉพาะ			
ชื่อผู้ผลิต		แรงดันใช้งานของสายไฟฟ้า .....V	
มาตรฐานของสายไฟฟ้า	<input type="checkbox"/> มอก.11/2531	<input type="checkbox"/> มอก.11/2553	<input type="checkbox"/> IEC 60502
		<input type="checkbox"/> อื่นๆ	
ชนิดของวัสดุที่ใช้เป็นตัวนำ		<input type="checkbox"/> ทองแดง	<input type="checkbox"/> อะลูมิเนียม
ชนิดของสายไฟฟ้า	<input type="checkbox"/> IEC 01	<input type="checkbox"/> NYY	<input type="checkbox"/> CV
		<input type="checkbox"/> XLPE	<input type="checkbox"/> อื่นๆ
พิกัดกระแสของตัวนำเฟส .....A	พิกัดกระแสของตัวนำนิวทรัล .....A	พิกัดกระแสของตัวนำสายดิน .....A	
แบบชนิดของเครื่องป้องกันต้นทาง	<input type="checkbox"/> MCCB	<input type="checkbox"/> Miniature	พิกัดกระแส A
ลักษณะการติดตั้ง			
ลักษณะการติดตั้งของสายไฟฟ้า	<input type="checkbox"/> เดินลอย	<input type="checkbox"/> เดินในท่อร้อยสาย	<input type="checkbox"/> เดินในรางเดินสาย
	<input type="checkbox"/> เดินในรางเคเบิล	<input type="checkbox"/> เดินในท่อฝังดิน	<input type="checkbox"/> อื่นๆ
การกำหนดสีของสายไฟฟ้า	<input type="checkbox"/> ใช้ได้ <input type="checkbox"/> ใช้ไม่ได้		
จำนวนสายไฟฟ้าสูงสุดในช่องเดินสาย	<input type="checkbox"/> ใช้ได้ <input type="checkbox"/> ใช้ไม่ได้		
ระยะห่างระหว่างจุดจับยึดในแนวตั้งของสายไฟฟ้า	<input type="checkbox"/> ใช้ได้ <input type="checkbox"/> ใช้ไม่ได้		
จุดต่อไฟฟ้า จุดต่อแยก จุดติดเด้ารับ / สวิตช์ อยู่ในกล่องหรือเครื่องประกอบกรเดินท่อ	<input type="checkbox"/> ใช้ได้ <input type="checkbox"/> ใช้ไม่ได้		
ชนิด ขนาด ความยาว และวิธีการต่อสายของสายไฟฟ้าที่เป็นใช้สายควบ	<input type="checkbox"/> ใช้ได้ <input type="checkbox"/> ใช้ไม่ได้		
ในแต่ละท่อร้อยสายมีครบทั้งสายเส้นไฟ ตัวนำนิวทรัล และสายดิน	<input type="checkbox"/> ใช้ได้ <input type="checkbox"/> ใช้ไม่ได้		
การจัดกลุ่มสายสายเส้นไฟ ตัวนำนิวทรัล และสายดินในรางเดินสาย หรือรางเคเบิล	<input type="checkbox"/> ใช้ได้ <input type="checkbox"/> ใช้ไม่ได้		
ฟังก์ชันการทำงาน			
ความต่อเนื่องทางไฟฟ้าของสายไฟฟ้า	<input type="checkbox"/> ใช้ได้ <input type="checkbox"/> ใช้ไม่ได้		
ค่าความต้านทานฉนวนของสายไฟฟ้า	MΩ		
Earth Fault Loop Impedance ของวงจรร้อยย	Ω		

บันทึก.....

.....

.....

.....

.....

11. การตรวจสอบงานติดตั้งเต้ารับ และสวิตช์

บริเวณที่ติดตั้งเต้ารับ และสวิตช์ (ห้อง / พื้นที่).....			
คุณลักษณะเฉพาะ			
ชื่อผู้ผลิตเต้ารับ		รุ่น	
แบบชนิดของเต้ารับ		<input type="checkbox"/> ติดผนัง	<input type="checkbox"/> ผังพื้น
แรงดันใช้งานของเต้ารับ .....V		พิกัดกระแสของเต้ารับ .....A	
ระดับการป้องกันสิ่งรบกวน (IP)		<input type="checkbox"/> ใช้ได้	<input type="checkbox"/> ใช้ไม่ได้
ขั้วสายดิน		<input type="checkbox"/> มี	<input type="checkbox"/> ไม่มี
ชื่อผู้ผลิตสวิตช์		รุ่น	
แรงดันใช้งานของสวิตช์ .....V		พิกัดกระแสของสวิตช์ .....A	
ระดับการป้องกันสิ่งรบกวน (IP)		<input type="checkbox"/> ใช้ได้	<input type="checkbox"/> ใช้ไม่ได้
ตำแหน่งติดตั้ง			
ตำแหน่ง และจำนวนของเต้ารับ และสวิตช์ตรงตามที่ระบุในแบบก่อสร้าง		<input type="checkbox"/> ใช้ได้	<input type="checkbox"/> ใช้ไม่ได้
แนวระดับของการติดตั้งเต้ารับ และสวิตช์		<input type="checkbox"/> ใช้ได้	<input type="checkbox"/> ใช้ไม่ได้
ความสูงของการติดตั้งเต้ารับ m		ความสูงของการติดตั้งสวิตช์ m	
ทิศทางการจัดเรียงของเต้ารับ และสวิตช์		<input type="checkbox"/> ใช้ได้	<input type="checkbox"/> ใช้ไม่ได้
ลักษณะการติดตั้ง			
ขนาดของสายไฟฟ้าที่ต่อเข้าเต้ารับ และสวิตช์		<input type="checkbox"/> ใช้ได้	<input type="checkbox"/> ใช้ไม่ได้
การเข้าสายเดินไฟ และสายนิวทรัล สายดิน ของเต้ารับ		<input type="checkbox"/> ใช้ได้	<input type="checkbox"/> ใช้ไม่ได้
ความแน่นหนาของการเข้าสายของเต้ารับ และสวิตช์ และไม่ทำให้พื้นที่หน้าตัดของสายลดลง		<input type="checkbox"/> ใช้ได้	<input type="checkbox"/> ใช้ไม่ได้
ความมั่นคงแข็งแรง			
การจับยึดเต้ารับ และสวิตช์เข้ากับผนัง หรือพื้น (เต้ารับแบบผังพื้น)		<input type="checkbox"/> ใช้ได้	<input type="checkbox"/> ใช้ไม่ได้
การป้องกันความเสียหายทางกายภาพเนื่องจากการทำความสะอาดพื้น และการใช้งานสำหรับเต้ารับแบบผังพื้น		<input type="checkbox"/> ใช้ได้	<input type="checkbox"/> ใช้ไม่ได้
การต่อลงดิน			
ขนาด และการเข้าสายดินของเต้ารับตรงตามขั้วที่ระบุ		<input type="checkbox"/> มี	<input type="checkbox"/> ไม่มี
ฟังก์ชันการทำงาน			
หมายเลขวงจรของเต้ารับ และสวิตช์เป็นไปตามที่กำหนด		<input type="checkbox"/> ใช้ได้	<input type="checkbox"/> ใช้ไม่ได้
การทำงาน เปิด-ปิด โหลด หรือดวงโคมของสวิตช์ ได้ตามที่แบบกำหนด		<input type="checkbox"/> ใช้ได้	<input type="checkbox"/> ใช้ไม่ได้

บันทึก.....

.....

.....

.....

12. การตรวจสอบงานติดตั้งโคมไฟฟ้า

บริเวณที่ติดตั้งโคมไฟฟ้า			
คุณลักษณะเฉพาะ			
ชื่อผู้ผลิต		รุ่น	
แรงดันใช้งานของโคมไฟฟ้า .....V	จำนวนหลอด	หลอด	พิกัดกำลังของโคมไฟฟ้า X .....W
แบบชนิดของโคมไฟฟ้า	<input type="checkbox"/> ติดลอย	<input type="checkbox"/> ติดผนัง	<input type="checkbox"/> ผึงผ้าเพดาน <input type="checkbox"/> อื่นๆ
ระดับการป้องกันสิ่งหล่น (IP)			<input type="checkbox"/> ใช้ได้ <input type="checkbox"/> ใช้ไม่ได้
ตำแหน่งติดตั้ง			
ตำแหน่ง และจำนวนโคมไฟติดตั้งตามที่ระบุในแบบก่อสร้าง		<input type="checkbox"/> ใช้ได้ <input type="checkbox"/> ใช้ไม่ได้	
ความสูงของการติดตั้งโคมไฟฟ้า m			
แนวของการติดตั้งโคมไฟฟ้า		<input type="checkbox"/> ใช้ได้ <input type="checkbox"/> ใช้ไม่ได้	
ลักษณะการติดตั้ง			
การต่อสายและต่อแยกของโคมไฟฟ้า		<input type="checkbox"/> ใช้ได้ <input type="checkbox"/> ใช้ไม่ได้	
ความมั่นคงแข็งแรง			
การจับยึดโคมไฟฟ้าเข้ากับผนัง หรือผ้าเพดาน		<input type="checkbox"/> ใช้ได้ <input type="checkbox"/> ใช้ไม่ได้	
การต่อลงดิน			
การต่อลงดินของโคมไฟฟ้า		<input type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี	
ฟังก์ชันการทำงาน			
การทำงานโคมไฟฟ้าว่าสามารถเปิด-ปิด แต่ละโคม หรือเป็นกลุ่มได้ตามที่แบบกำหนด		<input type="checkbox"/> ใช้ได้ <input type="checkbox"/> ใช้ไม่ได้	
หมายเลขวงจรที่จ่ายไฟฟ้าให้กับโคมไฟฟ้าว่าถูกต้องตามที่แบบกำหนด		<input type="checkbox"/> ใช้ได้ <input type="checkbox"/> ใช้ไม่ได้	

บันทึก.....

.....

.....

.....

.....

13. การตรวจสอบงานติดตั้งวงจรมอเตอร์

หมายเลขของมอเตอร์			
คุณลักษณะเฉพาะ			
ชื่อผู้ผลิต	รุ่น	หมายเลขประจำเครื่อง (S/N)	
พิกัดกำลังของมอเตอร์ .....	..... kW	ตัวประกอบกำลังของมอเตอร์ (Power Factor)	
พิกัดกระแสของมอเตอร์ .....	..... A	พิกัดแรงดันของมอเตอร์	
พิกัดความเร็วรอบของมอเตอร์			
ชนิดของเครื่องควบคุมมอเตอร์			
<input type="checkbox"/> DOL <input type="checkbox"/> Star-Delta <input type="checkbox"/> Soft Start <input type="checkbox"/> อื่นๆ			
ที่ว่างเพื่อปฏิบัติงาน			
ที่ว่างเพื่อปฏิบัติงานในบริเวณที่ติดตั้งมอเตอร์		<input type="checkbox"/> ใช้ได้	<input type="checkbox"/> ใช้ไม่ได้
ค่าความส่องสว่างเฉลี่ย		LUX (มาตรฐานกำหนดไม่น้อยกว่า 200 LUX)	<input type="checkbox"/> ใช้ได้ <input type="checkbox"/> ใช้ไม่ได้
การป้องกันส่วนที่มีไฟฟ้าของมอเตอร์		<input type="checkbox"/> ใช้ได้	<input type="checkbox"/> ใช้ไม่ได้
ตำแหน่งติดตั้ง			
ตำแหน่งติดตั้งมอเตอร์			
มาตรการป้องกันบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าถึงได้		<input type="checkbox"/> ใช้ได้	<input type="checkbox"/> ใช้ไม่ได้
ลักษณะการติดตั้ง			
ลักษณะการติดตั้งมอเตอร์		<input type="checkbox"/> ภายในอาคาร	<input type="checkbox"/> ภายนอกอาคาร <input type="checkbox"/> อื่นๆ
ชั่วคราวสาย สภาพโดยทั่วไปของเครื่องห่อหุ้ม		<input type="checkbox"/> ใช้ได้	<input type="checkbox"/> ใช้ไม่ได้
ขนาดสายไฟฟ้าของวงจรถูกกำลัง		ขนาดที่ร้อยสายของวงจรถูกกำลัง	
ขนาดสายไฟฟ้าของวงจรควบคุม		ขนาดที่ร้อยสายของวงจรควบคุม	
การต่อลงดิน			
การต่อลงดินของส่วนของมอเตอร์ ที่เป็นโลหะเปิดโล่งและไม่ใช้เป็นทางเดินของกระแสไฟฟ้า เครื่องห่อหุ้มมอเตอร์ เครื่องควบคุมมอเตอร์		<input type="checkbox"/> มี	<input type="checkbox"/> ไม่มี
ฟังก์ชันการทำงาน			
การปรับตั้งของเครื่องป้องกันการลัดวงจรของมอเตอร์		A	การปรับตั้งของเครื่องป้องกันโหลดเกินของมอเตอร์
การเริ่มเดินมอเตอร์		กระแส	A แรงดัน
		V	<input type="checkbox"/> ทวนเข็มนาฬิกา <input type="checkbox"/> ตามเข็มนาฬิกา

บันทึก.....

14. การตรวจสอบงานติดตั้งระบบต่อลงดิน

คุณลักษณะเฉพาะ			
ชนิดของระบบไฟฟ้า	<input type="checkbox"/> 1 เฟส 2 สาย	<input type="checkbox"/> 3 เฟส 3 สาย	<input type="checkbox"/> 3 เฟส 4 สาย <input type="checkbox"/> อื่นๆ
ระบบไฟฟ้าห้ามต่อลงดินหรือไม่	<input type="checkbox"/> ห้าม		<input type="checkbox"/> ไม่ห้าม
ขนาดพื้นที่หน้าตัดรวมของสายตัวนำประธาน .....sq.mm.			
แบบชนิดของการต่อลงดินระบบไฟฟ้า	<input type="checkbox"/> TN-C	<input type="checkbox"/> TN-S	<input type="checkbox"/> TN-C-S <input type="checkbox"/> TT <input type="checkbox"/> IT
ชนิดของวัสดุที่ใช้ทำหลักดิน	<input type="checkbox"/> ทองแดง	<input type="checkbox"/> เหล็กชุบทองแดง	<input type="checkbox"/> เหล็กอาบสังกะสี <input type="checkbox"/> อื่นๆ
รูปแบบของหลักดิน	<input type="checkbox"/> แท่งหลักดิน	<input type="checkbox"/> ตัวนำวงแหวน	<input type="checkbox"/> โครงสร้างโลหะ <input type="checkbox"/> อื่นๆ
ขนาดของหลักดิน	จำนวนของหลักดิน		
ชนิดของวัสดุที่ใช้ทำสายต่อหลักดิน	<input type="checkbox"/> ตัวนำทองแดง เส้นเดียวหุ้มฉนวน	<input type="checkbox"/> ตัวนำทองแดงตี เกลียวหุ้มฉนวน	<input type="checkbox"/> บัสบาร์ <input type="checkbox"/> อื่นๆ
ขนาดพื้นที่หน้าตัดรวมของสายต่อหลักดิน .....sq.mm.			
การเชื่อมต่อตัวนิวทรัลเข้ากับสายดินที่ตู้ MDB (การต่อฝาก)	<input type="checkbox"/> มี		<input type="checkbox"/> ไม่มี
การเชื่อมต่อตัวนิวทรัลเข้ากับสายดินของระบบไฟฟ้าที่รับไฟฟ้าจากตู้ MDB	<input type="checkbox"/> มี		<input type="checkbox"/> ไม่มี
ขนาดพื้นที่หน้าตัดรวมของสายต่อฝากของตู้ MDB .....sq.mm.			
ชนิดของวัสดุที่ใช้ทำสายดินบริเวณที่	<input type="checkbox"/> ตัวนำทองแดง หุ้มฉนวน	<input type="checkbox"/> เปลือกโลหะของ สายเคเบิล	<input type="checkbox"/> เปลือกโลหะของ บัสเวย์ <input type="checkbox"/> อื่นๆ
ของบริเวณที่ไฟฟ้าชุดที่ 1	ขนาดปรับตั้งของเครื่องป้องกันกระแสเกิน	..... A.	
ขนาดพื้นที่หน้าตัดของสายดินบริเวณที่ .....sq.mm.			
ของบริเวณที่ไฟฟ้าชุดที่ 2	ขนาดปรับตั้งของเครื่องป้องกันกระแสเกิน	..... A.	
ขนาดพื้นที่หน้าตัดของสายดินบริเวณที่ .....sq.mm.			
ของบริเวณที่ไฟฟ้าชุดที่ 3	ขนาดปรับตั้งของเครื่องป้องกันกระแสเกิน	..... A.	
ขนาดพื้นที่หน้าตัดของสายดินบริเวณที่ .....sq.mm.			
ของบริเวณที่ไฟฟ้าชุดที่ 4	ขนาดปรับตั้งของเครื่องป้องกันกระแสเกิน	..... A.	
ขนาดพื้นที่หน้าตัดของสายดินบริเวณที่ .....sq.mm.			
ของบริเวณที่ไฟฟ้าชุดที่	ขนาดปรับตั้งของเครื่องป้องกันกระแสเกิน	..... A.	
ขนาดพื้นที่หน้าตัดของสายดินบริเวณที่ .....sq.mm.			
ตำแหน่งติดตั้ง			
ตำแหน่งติดตั้งหลักดิน			
ตำแหน่งติดตั้งกล่องทดสอบ			
ลักษณะการติดตั้ง			
วิธีการเชื่อมต่อสายต่อหลักดินเข้ากับหลักดิน	<input type="checkbox"/> exothermic welding	<input type="checkbox"/> หัวต่อแบบบีบอัด	<input type="checkbox"/> อื่นๆ
ความมั่นคงแข็งแรง			
การเข้าถึงจุดเชื่อมต่อสายต่อหลักดินเข้ากับหลักดิน	<input type="checkbox"/> ได้	<input type="checkbox"/> ไม่ได้	
การเข้าถึงจุดเชื่อมต่อตัวนำนิวทรัลเข้ากับสายดินที่ตู้ MDB (การต่อฝาก)	<input type="checkbox"/> ได้	<input type="checkbox"/> ไม่ได้	
การต่อลงดิน			

การประสานให้ศักย์เท่ากับระบบป้องกันฟ้าผ่าของท่อนสาย เครื่องห่อหุ้ม โครงโลหะ และส่วนโลหะอื่นของบริเวณที่ไฟฟ้าที่ไม่เป็นทางเดินของกระแสไฟฟ้าชุดใดมีระยะห่างจากตัวนำของระบบป้องกันฟ้าผ่าไม่เกิน 1.80 เมตร	<input type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี
การต่อประสานให้ศักย์เท่ากับของระบบต่อลงดินของระบบไฟฟ้า กับ ระบบกราวสายดินของระบบป้องกันฟ้าผ่า	<input type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี
การติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันลัดวงจร (SPD)	<input type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี
ฟังก์ชันการทำงาน	
ความต้านทานดิน .....Ω	

บันทึก.....

15. การตรวจสอบงานติดตั้งระบบป้องกันฟ้าผ่า

คุณลักษณะเฉพาะ			
วิธีการจัดวางตำแหน่งตัวนำล่อฟ้า	<input type="checkbox"/> วิธีมุมป้องกัน	<input type="checkbox"/> วิธีทรงกลมกลิ้ง	<input type="checkbox"/> วิธีตาข่าย
ระดับป้องกันฟ้าผ่าที่ใช้ในการออกแบบ	<input type="checkbox"/> ระดับ 1	<input type="checkbox"/> ระดับ 2	<input type="checkbox"/> ระดับ 3 <input type="checkbox"/> ระดับ 4
ชนิดของวัสดุที่ใช้ทำตัวนำล่อฟ้า	<input type="checkbox"/> ทองแดง	<input type="checkbox"/> เหล็กชุบทองแดง	<input type="checkbox"/> เหล็กอาบสังกะสี <input type="checkbox"/> อื่นๆ
รูปแบบของตัวนำล่อฟ้า	<input type="checkbox"/> แท่งกลมตัน	<input type="checkbox"/> สายตีเกลียว	<input type="checkbox"/> เทปตัน <input type="checkbox"/> อื่นๆ
ขนาดของตัวนำล่อฟ้า	จำนวนของตัวนำล่อฟ้า		
ชนิดของวัสดุที่ใช้ทำตัวนำลงดิน	<input type="checkbox"/> ทองแดง	<input type="checkbox"/> เหล็กชุบทองแดง	<input type="checkbox"/> เหล็กอาบสังกะสี <input type="checkbox"/> อื่นๆ
รูปแบบของตัวนำลงดิน	<input type="checkbox"/> แท่งกลมตัน	<input type="checkbox"/> สายตีเกลียว	<input type="checkbox"/> เทปตัน <input type="checkbox"/> อื่นๆ
ขนาดของตัวนำลงดิน	จำนวนของตัวนำลงดิน		
ชนิดของวัสดุที่ใช้ทำหลักดิน	<input type="checkbox"/> ทองแดง	<input type="checkbox"/> เหล็กชุบทองแดง	<input type="checkbox"/> เหล็กอาบสังกะสี <input type="checkbox"/> อื่นๆ
รูปแบบของหลักดิน	<input type="checkbox"/> แท่งหลักดิน	<input type="checkbox"/> ตัวนำวงแหวน	<input type="checkbox"/> โครงสร้างโลหะ <input type="checkbox"/> อื่นๆ
ขนาดของหลักดิน	จำนวนของหลักดิน		
ตำแหน่งติดตั้ง			
ตำแหน่งติดตั้งตัวนำล่อฟ้า	ตำแหน่งติดตั้งตัวนำลงดิน		
ตำแหน่งติดตั้งหลักดิน	ตำแหน่งติดตั้งกล่องทดสอบ		
ลักษณะการติดตั้ง			
วิธีการเชื่อมต่อตัวนำล่อฟ้าเข้ากับตัวนำลงดิน	<input type="checkbox"/> exothermic welding	<input type="checkbox"/> หัวต่อแบบบีบอัด	<input type="checkbox"/> อื่นๆ
วิธีการเชื่อมต่อตัวนำลงดินเข้ากับหลักดิน	<input type="checkbox"/> exothermic welding	<input type="checkbox"/> หัวต่อแบบบีบอัด	<input type="checkbox"/> อื่นๆ
ระยะห่างระหว่างจุดจับยึดของตัวนำล่อฟ้า	<input type="checkbox"/> ใช้ได้		<input type="checkbox"/> ใช้ไม่ได้
ระยะห่างระหว่างจุดจับยึดของตัวนำลงดิน	<input type="checkbox"/> ใช้ได้		<input type="checkbox"/> ใช้ไม่ได้
ความมั่นคงแข็งแรง			
ความมั่นคงของการติดตั้งตัวนำล่อฟ้า	<input type="checkbox"/> ใช้ได้		<input type="checkbox"/> ใช้ไม่ได้
ความมั่นคงของการติดตั้งตัวนำลงดิน	<input type="checkbox"/> ใช้ได้		<input type="checkbox"/> ใช้ไม่ได้
ความแข็งแรงของการเชื่อมต่อตัวนำล่อฟ้า กับตัวนำลงดิน	<input type="checkbox"/> ใช้ได้		<input type="checkbox"/> ใช้ไม่ได้
ความแข็งแรงของการเชื่อมต่อตัวนำลงดิน กับหลักดิน	<input type="checkbox"/> ใช้ได้		<input type="checkbox"/> ใช้ไม่ได้
การต่อลงดิน			
การประสานให้สัณย์เท่ากับระบบป้องกันฟ้าผ่าของท่อสาย เครื่องห่อหุ้ม โครงโลหะ และส่วนโลหะอื่นของบริษัทไฟฟ้าที่ไม่เป็นทางเดินของกระแสไฟฟ้าชุดใดมีระยะห่างจากตัวนำของระบบป้องกันฟ้าผ่าไม่เกิน 1.80 เมตร	<input type="checkbox"/> มี		<input type="checkbox"/> ไม่มี
การต่อประสานให้สัณย์เท่ากับของระบบต่อลงดินของระบบไฟฟ้า กับ ระบบจากสายดินของระบบป้องกันฟ้าผ่า	<input type="checkbox"/> มี		<input type="checkbox"/> ไม่มี
การติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันลัดวงจร (SPD)	<input type="checkbox"/> มี		<input type="checkbox"/> ไม่มี
ฟังก์ชันการทำงาน			
ความต้านทานดินของระบบป้องกันฟ้าผ่า	Ω		
มาตรการป้องกันอันตรายเนื่องจากแรงดันลัมผัส	<input type="checkbox"/> มี		<input type="checkbox"/> ไม่มี
มาตรการป้องกันอันตรายเนื่องจากแรงดันช่วงก้าว	<input type="checkbox"/> มี		<input type="checkbox"/> ไม่มี

บันทึก.....
.....
.....
.....
.....