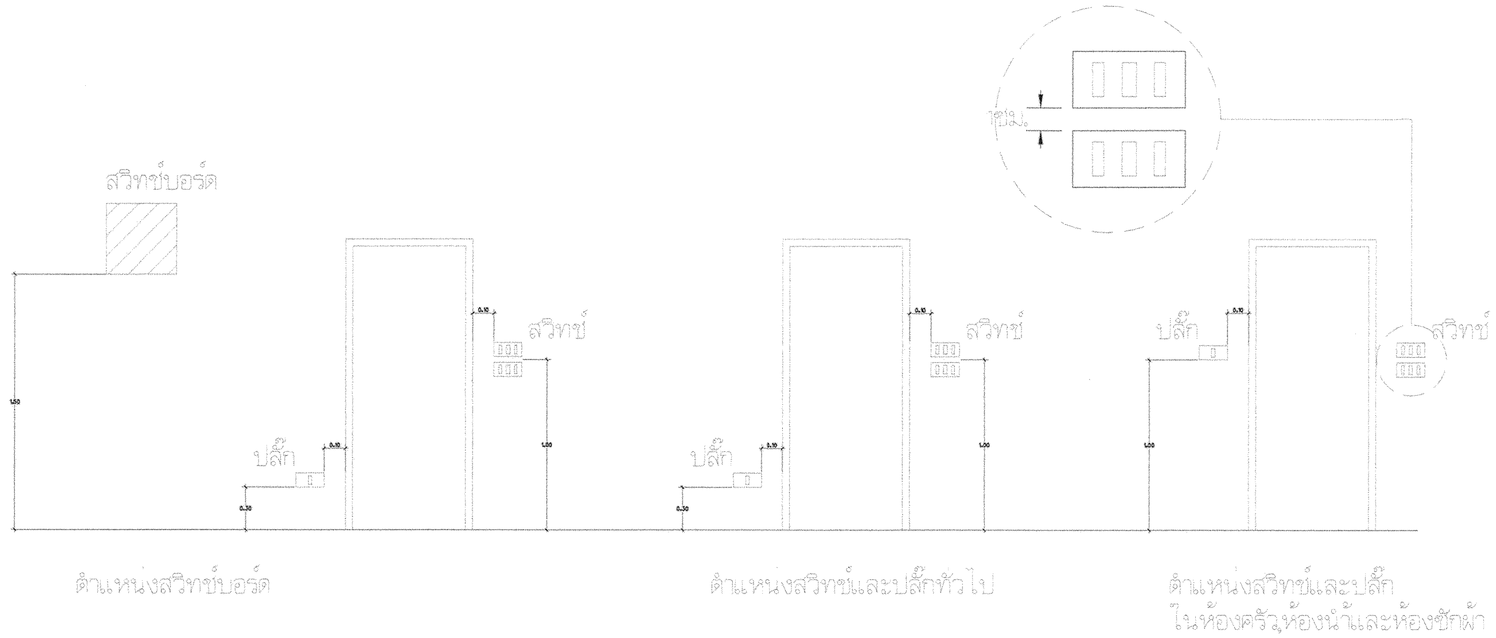
สัญลักษณ์	รายละเอียด
	ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง และระบายอากาศ
	ดวงโคมฟลูออเรสเซนต์ (FLUORESCENT) ที่ 5 - 1x14 วัตต์ 220 โวลท์ เดย์ไลท์ (DAY LIGHT) ยี่ห้อ GE , OSRAM , PHILLIP หรือเทียบเท่า มอก.
a	Downlight ,LED Meson,ไม่น้อยกว่า 10W.,Warm White, Dia.ไม่น้อยกว่า 140 มม.ขอบขาว, แบบฝัง, ของ พิลิปส์, MixSolution หรือเทียบเท่า
B	โคมไฟ ผนัง Stainless รุ่น SL-10-P006WLV พร้อมหลอดไฟ LED E27, 9 watts , Warm White หรือเทียบเท่า
S	สวิทช์เปิด-ปิด อุปกรณ์ไฟฟ้า ยี่ห้อ PANASONIC , BTICINO, Clipsal หรือเทียบเท่า มอก. 824-2531
	PLUG ไฟฟ้ากันน้ำ แบบมีสายดิน ยี่ห้อ PANASONIC , BTICINO, Clipsal หรือเทียบเท่า มอก. 824-2531

ข้อกำหนดทั่วไป

1. ระบบไฟฟ้าเป็นตามมาตรฐานของการไฟฟ้าฯ วสท.
2. ผู้รับจ้างจัดทำ SHOP DRAWING ส่งแก่ผู้ว่าจ้างก่อนปฏิบัติงาน
3. วัสดุ และอุปกรณ์ที่นำมาติดตั้งต้องเป็นของใหม่ไม่เคยใช้ที่อื่นมาก่อน
4. มาตรฐานของผลิตภัณฑ์
   - สายไฟฟ้า เป็นผลิตภัณฑ์ของ PHEIPS DODGE, THAI YAZAKI, BANGKOK CABLE หรือเทียบเท่า
   - ท่อร้อยสายไฟฟ้า (EMT, IMC) เป็นผลิตภัณฑ์ของ TAS, PAT หรือเทียบเท่า
   - ท่อร้อยสายไฟฟ้า (PE PIPE) เป็นผลิตภัณฑ์ภายในประเทศได้รับ มอก. 982-2532 หรือเทียบเท่า
   - ท่อร้อยสายไฟฟ้า (PVC) เป็นผลิตภัณฑ์ภายในประเทศที่ได้รับ มอก. 216-2524
   - อุปกรณ์เครื่องวัดเป็นอุปกรณ์ของ MITSUBISHI, RISESUN หรือเทียบเท่า
5. ดวงโคม และอุปกรณ์ประกอบ
   - ดวงโคมเป็นผลิตภัฑณ์ของ UNILAMP, STARLIGHT, LUSO, PHILIPS, DISANO, LIGMAN หรือเทียบเท่า
   - หลอดไฟฟ้าเป็นผลิตภัณฑ์ของ UNILAMP, GE, OSRAM, PHILIPS, SYLVANIA หรือเทียบเท่า
   - บัลลาสต์เป็นผลิตภัณฑ์ของ BOVO, PHILIPS, SYLVANIA, MANGNETEK (LOW LOSS TYPE) หรือเทียบเท่า
   - ขั้วรับหลอดเป็นผลิตภัณฑ์ของ GE, OSRAM, PHILIPS, SYLVANIA หรือเทียบเท่า
   - คาปาซิเตอร์ต้องเป็นชนิดแห้งเป็นผลิตภัณฑ์ของ ABB, BOSCHI, PHILIPS, SYLVANIA หรือเทียบเท่า
6. ดวงโคมก๊าซดิสชาร์จเป็นผลิตภัณฑ์ EYE, PHILIPS, SYLVANIA หรือเทียบเท่า
7. เสาของดวงโคมเป็นผลิตภัณฑ์ DISANO, CHUE, CHIN HUA, LIGMAN หรือเทียบเท่า
8. ผู้รับจ้างต้องทำการทดสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าทุกชนิด
9. ในกรณีแบบขัดแย้งให้ยึดถือ ข้อความในแบบเป็นข้อยุติ
10. ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า ตัวตู้ทั้งหมดที่เป็นโลหะต้องทำความสะอาดหรือผ่านวิธีการป้องกันสนิม แล้วพ่นทับด้วยสีฝุ่นแบบอีป๊อกซี่ โพลีเอสเตอร์ ทั้งภายใน และภายนอก และอบแห้ง
11. แผ่นเหล็กที่ประกอบตู้ควบคุมไฟฟ้าต้องหนาไม่น้อยกว่า 2.3 มม.
12. ใมลด์เดสเซอร์กิตเบรกเกอร์ แบบ THERMAL-MAGNATIC TRIP เป็นผลิตภัณฑ์ของ ABB, MERIN GERIN, CRABTREE, SIEMEN หรือเทียบเท่า
13. เครื่องปรับอากาศ เป็นผลิตภัณฑ์ของ มิตซูบิชิ, ไดกิ้นส์ , ยอร์ค , แคเรีย หรือเทียบเท่า

หมายเหตุ



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล กรุงเทพ

โครงการ
ปรับปรุงห้องน้ำอาคาร 50 ปี
ชั้น 2 ถึงชั้น 5

อธิการบดี
ดร.สุกิจ นิตินัย

รองอธิการบดี
นายสวัสดิ์ ศรีเมืองธน

สถาปนิกออกแบบ
-

วิศวกรโครงสร้าง
นายสวัสดิ์ ศรีเมืองธน สย.6544
นายชนินทร์ สุวพรหม สย.7743

วิศวกรเครื่องกล
-

วิศวกรไฟฟ้า
นายกมล ทาใบยา ภฟก.31982

วิศวกรสุขาภิบาล

ผู้เขียนแบบ
-

REV.	DESCRIPTION	DATE

แสดงแบบ
สัญลักษณ์ประกอบแบบ
งานระบบไฟฟ้า

มาตราส่วน	วันที่
1:50	-
แผ่นที่	รวม
EE-05	102

* ระยะต่างๆ ที่แสดงในแบบใช้เพื่อประกอบการจัดทำแบบเท่านั้น ให้ผู้รับจ้างสำรวจหน้างานจริงก่อนดำเนินการ/เสนอราคา*