



แบบปรับปรุงระบบไฟฟ้าและระบบปรับอากาศอาคารภูมิราชภัฏ ชั้น 1

ส่วนหางงานคลัง

งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์

โครงการก่อสร้าง :
ปรับปรุงอาคารสำนักงานอธิการบดี
และห้องประชุมมหาวิทยาลัย
สถานที่ก่อสร้าง :
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์

อธิการบดี :
รศ.ดร.สุภาวิณี ลัดยาภรณ์

สถาปนิก :
นายสุศักดิ์ คำทอง ล-ลธ.2745

นลพืฒประภา มนพวงคานนท์
ภ-ลธ. 12670

วิศวกรโยธา :
นายวรพล ลัทธพันธ์ .ลย.13871

วิศวกรไฟฟ้า :

หัวหน้าฝ่ายโยธาและสถาปัตยกรรม :
นลพืฒประภา มนพวงคานนท์

ตรวจแบบ :
ดร.พชาติ อุบลคู่
ผู้ช่วยอธิการบดี

เขียนแบบ :
นายอรุณพล ใจยศ

หมายเหตุ :

แบบแสดง :

- แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง
ส่วนห้องงานคลัง

มาตราส่วน : 1:125 หน่วยวัด : เมตร (ม.)

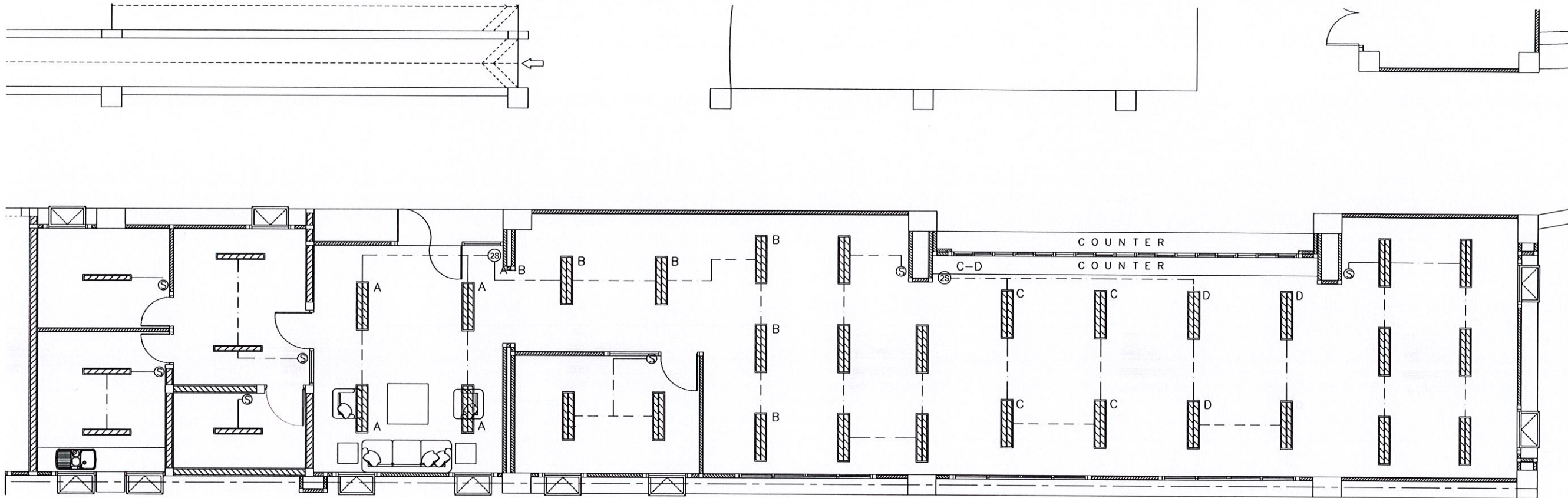
วันที่ : 1 ตุลาคม 2564

รายการแก้ไข

ครั้งที่	รับ/เดือน/ปี	รายการ

แบบแก้ไข จำนวนแผ่น

EE-24/36 36

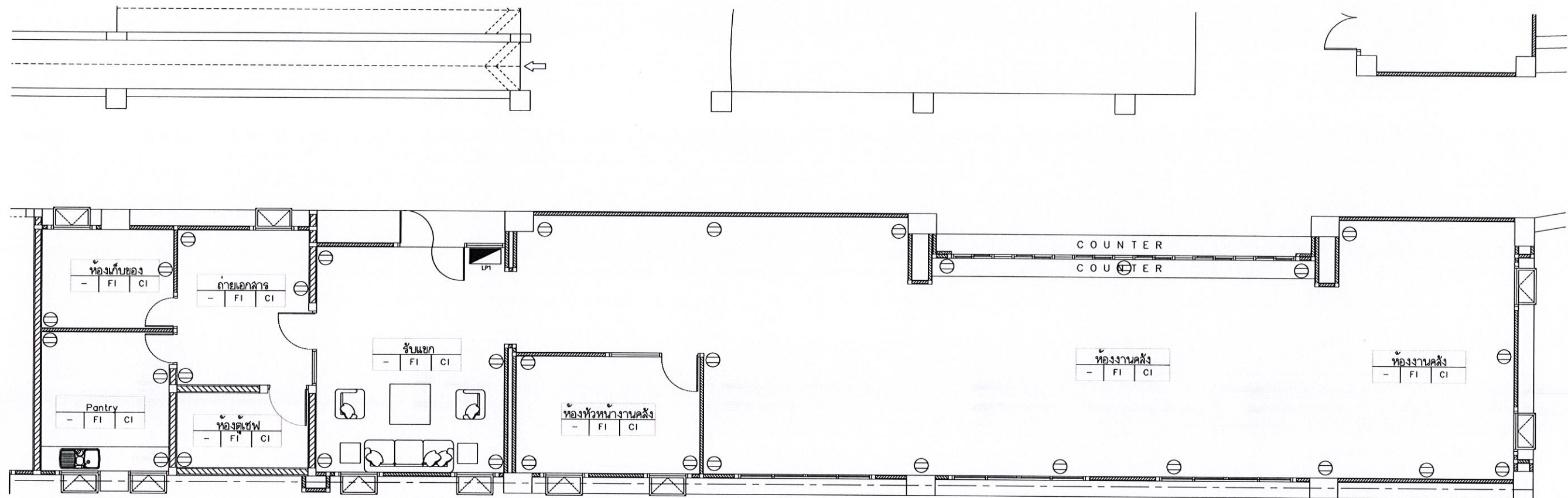


*วงจรแสงสว่างใช้สาย THW-2x2.5 Sq.mm. in Pvc. 1/2" (Circuit 16A.)

แปลนปรับปรุงอาคารภูมิราชภัฏ ชั้น 1 ส่วนห้องงานคลัง (ระบบแสงสว่าง)

มาตราส่วน

1:125



แปลนปรับปรุงอาคารภูมิราชภัฏ ชั้น 1 ส่วนห้องงานคลัง (ระบบเต้ารับไฟฟ้า)

มาตราส่วน

1:125



LP1

= ตู้เมนไฟฟ้า ควบคุมประจำห้อง 3 เฟส 4 สาย 50AT.18ช่อง (LP1) พร้อมแนบตาราง Load schedule.



= เต้ารับไฟฟ้าแบบคู่ ขากลม-แบน 16A. 250V. แบบมีกราวด์ (H=0.30m. L=0.20m.) *THW-2x4/G-1x2.5 Sq.mm. in PVC. 1/2" แบ่งออกเป็น 4 วงจร วงจรละ 8 จุด. (Circuit 20A.)

โครงการก่อสร้าง :
ปรับปรุงอาคารสำนักงานอธิการบดี
และห้องประชุมมหาวิทยาลัย
สถานที่ก่อสร้าง :
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์

อธิการบดี :
รศ.ดร.สุภาวดี ด้ตยาภรณ์

สถาปนิก :
นายสุรศักดิ์ คำทอง ส-สถ.2745

นส.เพ็ญประภา มนพวงคานนท์
ส-สถ.12670

วิศวกรโยธา :
นายวรพล สุทธิพันธ์ สย.13871

วิศวกรไฟฟ้า :

หัวหน้าฝ่ายโยธาและสถาปัตยกรรม :
นส.เพ็ญประภา มนพวงคานนท์

ตรวจสอบ :
ดร.พชร อดิศักดิ์
ผู้ช่วยอธิการบดี

เขียนแบบ :
นายอรุณพล ใจยศ

หมายเหตุ :

แบบแสดง :

- แปลนระบบเต้ารับไฟฟ้า
ส่วนห้องงานคลัง

มาตราส่วน : 1:125 หน่วยวัด : เมตร (m.)

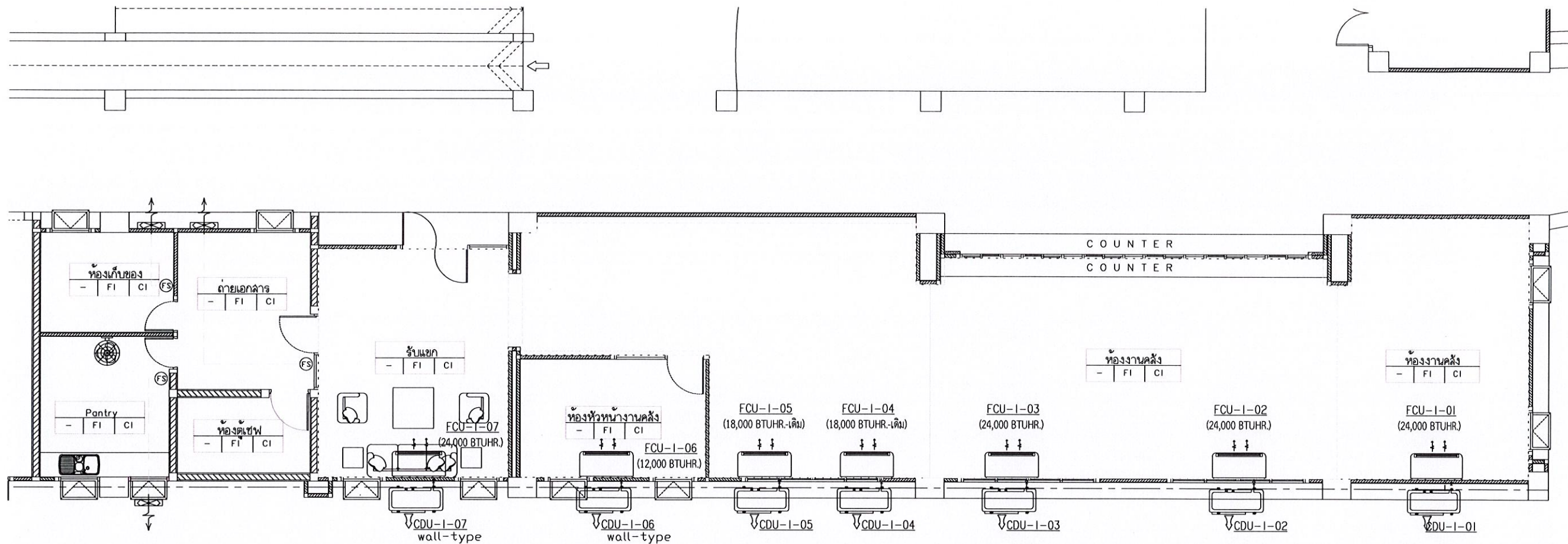
วันที่ : 1 ตุลาคม 2564

รายการแก้ไข

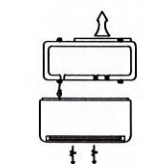
ครั้งที่	รับ/เขียน/ปี	รายการ

แบบแผนที่ จำนวนแผ่น

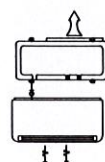
EE-25/36 36



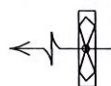
แปลนปรับปรุงอาคารภูมิราชภัฏ ชั้น 1 ส่วนห้องงานคลัง (ระบบระบายอากาศและปรับอากาศ)
 มาตรฐาน
 1:125



= ระบบปรับอากาศ Wall-Type. ระบบ Inverter. 12,000 BTU. , 24,000 BTU. / Split type.
 ระบบ Inverter. 24,000 BTU. (ไม่ติดตั้ง)



= ระบบปรับอากาศ Split type. ระบบ Inverter. 18,000 BTU. 2 ชุด (เดิม) (ย้ายติดตั้ง ตำแหน่งใหม่ ล้างทำความสะอาด ตรวจสอบระบบ
 เติมน้ำยา)



= พัดลมระบายอากาศแบบติดกระจก - ติดผนัง ขนาด 8"



= สวิตช์เปิด-ปิด พัดลมระบายอากาศ



= พัดลมแบบโคจรติดผนัง ขนาด 18"/ชุดเดิม (ล้างทำความสะอาด ติดตั้ง
 กลับ)

ข้อกำหนด - ผลิตภัณฑ์ระบบปรับอากาศกำหนดให้ใช้ผลิตภัณฑ์ของ Mitsubishi, Daikin, York, Trane, Carrier

มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี UTTARADIT RAJABHAT UNIVERSITY	
ภาควิชาการและสถาปัตยกรรม PUBLIC WORKS AND ARCHITECTURE	
โครงการก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารสำนักงานอธิการบดี และห้องประชุมมหาวิทยาลัย	
สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี	
อธิการบดี : รศ.ดร.สุภาวรินทร์ สัตยาภรณ์	
สถาปนิก : นายสุรศักดิ์ คำทอง ล-ลธ.2745	
น.ส.เพ็ญประภา มนพวงคานนท์ ภ-ลธ. 12670	
วิศวกรโยธา : นายวรพล สุทธิพันธ์ ล-ลธ.13871	
วิศวกรไฟฟ้า :	
หัวหน้าฝ่ายโยธาและสถาปัตยกรรม : น.ส.เพ็ญประภา มนพวงคานนท์	
ตรวจสอบ : ดร.พชรอติ อูปลักษ์ ผู้ช่วยอธิการบดี	
เขียนแบบ : นายอรรถพล ใจยศ	
หมายเหตุ :	
แบบแสดง : - แปลนระบบปรับอากาศ, ระบายอากาศ ส่วนห้องงานคลัง	
มาตรฐาน : 1:125	หน่วยวัด : เมตร (m.)
วันที่ : 1 ตุลาคม 2564	
รายการแก้ไข	
ครั้งที่	วัน/เดือน/ปี
	รายการ
แบบร่างที่	จำนวนแผ่น
EE-26/36	36