



มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง
119 หมู่ 9 ต.ชมพู อ.เมือง จ.ลำปาง
52100
โทร0-5423-7399
แฟกซ์ 0-5423-7388-9

โครงการ :
ก่อสร้างอาคารเรียนงานวิศวกรรมปรับปรุง
สีน้ำเงินอมชมพู

ออกแบบโดย :
งานอาคารสถานที่
กองช่าง สำนักงานอธิการบดี

สถาปนิก :
นายอนันต์ สดยโสม ๗-๙๐ 18394

วิศวกรโยธา :

วิศวกรไฟฟ้า :

วิศวกรเครื่องกล :

เขียนแบบ :
นายอนันต์ สดยโสม

แบบแสดง :

แปลนพื้นที่ลงระบบอากาศ,ระบบ
ปรับอากาศ , โคมไฟฉุกเฉิน

มาตราส่วน :
1 : 125

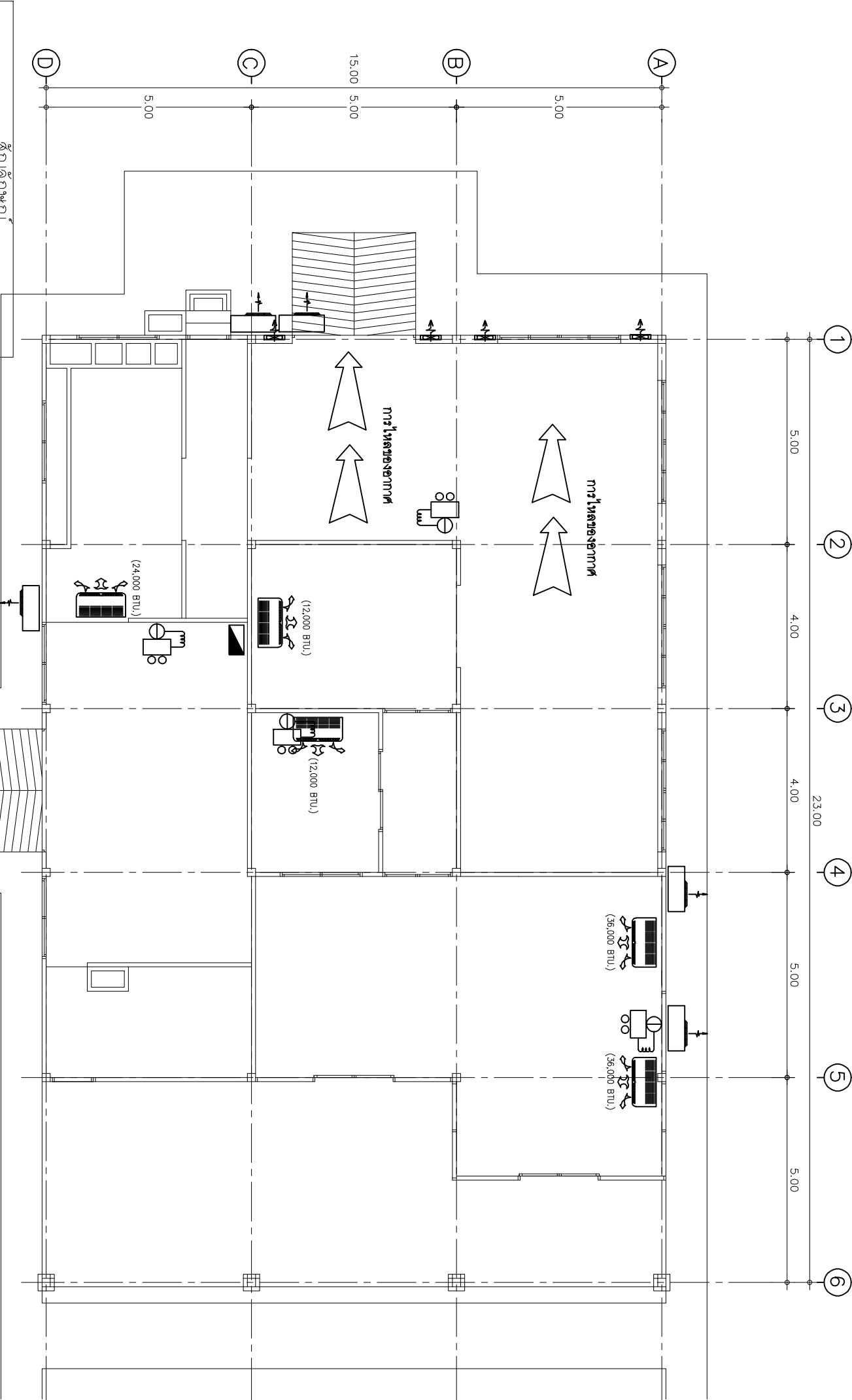
วันที่ :
26/๓/๖๖

อนุมัติวันที่ :

แผ่นที่ :
E-04

รวม :
26 แผ่น

หมายเหตุ สืบค้นจากแบบแปลนก่อนหน้า
แก้ไขครั้งที่ ๑



⊕	= โคมไฟลอย สดยโสมไฟ ปร๊อบัดด์
●	= หลอด LED 12W 77๖ E27
⬆	= โคมไฟหน้าอะลูมิเนียม ติดหลอด LED 1x18W ๗๗๖ 15x120cm กันน้ำ
⬆	= โคมไฟ 4" ติดผนัง พรมหลอด LED 8W 77๖ E27 กันน้ำ
⬆	= โคมไฟหน้าอะลูมิเนียม ผักกาดหลอด LED 2x18W ๗๗๖ 30x120cm
⬆	= หลอดไฟ 2 ทาง
⬆	= หลอดไฟ
⬆	= ตู้ LOAD CENTER
⬆	= ปลั๊กไฟ (OUTLET RECEPTACLE)
⬆	= ปลั๊กไฟกันน้ำ (OUTLET RECEPTACLE WATER PROOF)
⬆	= ปลั๊กโทรทัศน์ (OUTLET TELEVISION)
⬆	= FAN COIL UNIT
⬆	= CONDENSING UNIT
⬆	= เครื่องทำน้ำอุ่น ๗๗๖ 4500 W
⬆	= ที่ดมระบบอากาศ ๗๗๖ 12"
⬆	= โคมไฟฉุกเฉิน

ข้อกำหนดพิเศษ

ให้ผู้ออกแบบดำเนินการจัดทำ shop drawing ระบบไฟฟ้าภายในอาคารและภายนอกอาคาร และรวมไปถึงการเชื่อมต่อและ
และการเดินสายเมนเข้าตู้ควบคุมการให้คะแนนการตรวจรับพัสดุพิจารณาอนุมัติก่อนดำเนินการ โดย shop drawing ต้องได้
รับการรับรองจาก วิศวกรไฟฟ้า ระดับสามัญวิศวกร

แปลนพื้นที่ลงระบบอากาศ,ระบบปรับอากาศ , โคมไฟฉุกเฉิน
SCALE 1 : 125