



โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์ปรับอากาศ คณะพยาบาลศาสตร์

มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

S
Sompit Oonrasakul
S.S.

This drawing is the property of UDONTHANI RAJABHAT UNIVERSITY and not to be used or reproduced without specific permission



โครงการ :
โครงการเชื่อมโยงระบบปรับอากาศ คณะกรรมการ
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี (ศูนย์ฯ)

ที่ตั้งโครงการ :
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

จัดทำโดย :
งานออกแบบ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

สถาปนิก :

วิศวกรโครงสร้าง :

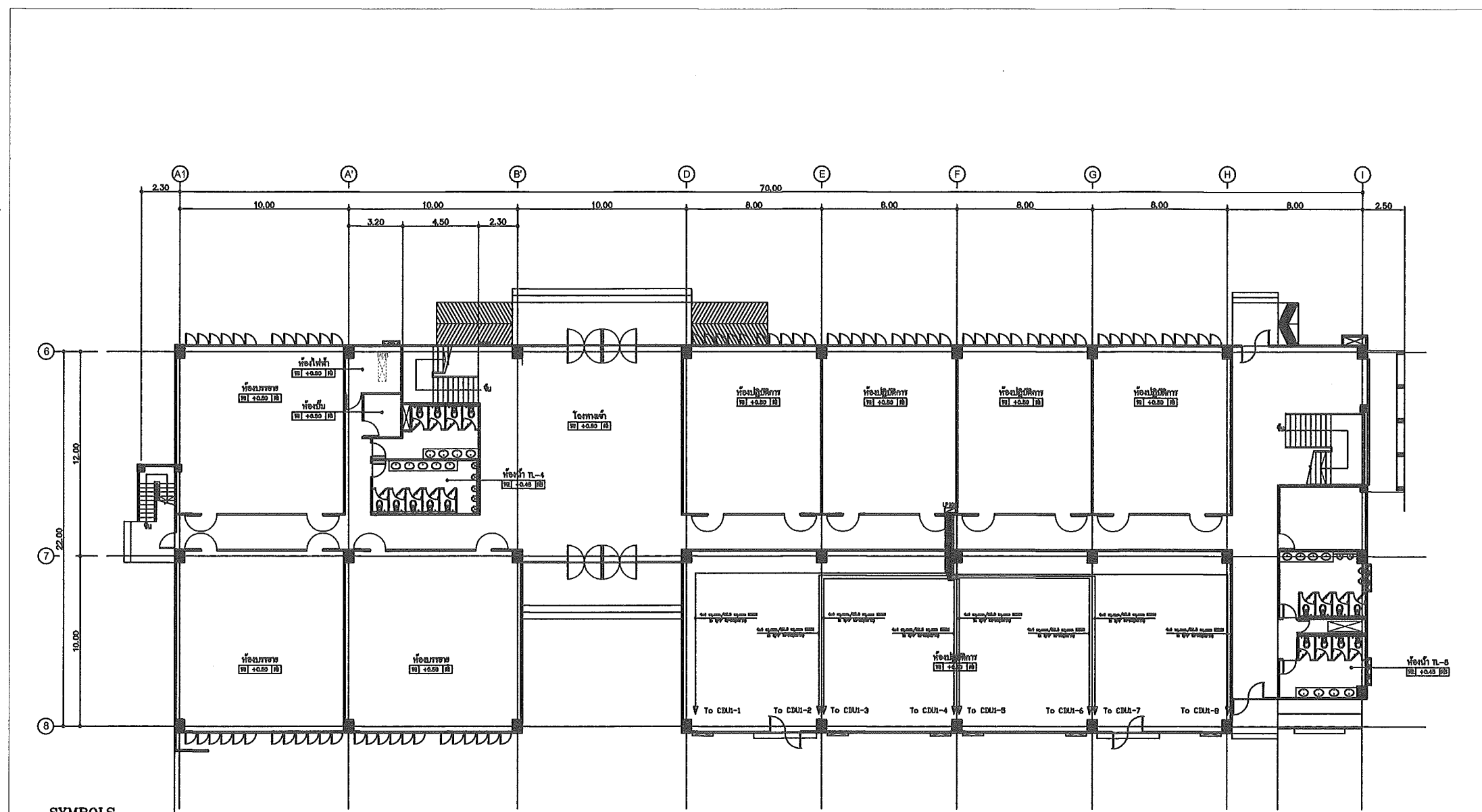
วิศวกรไฟฟ้า :

เขียนแบบ :

แบบแสดง :

แบบงานระบบไฟฟ้า

วัน/เดือน/ปี xx/xx/xx	รหัสแบบ AC-01
แผ่นที่	



- SYMBOLS**
- = OUTDOOR UNIT (ขนาดตามมหาวิทยาลัยกำหนด TOR)
 - = INDOOR UNIT (ขนาดตามมหาวิทยาลัยกำหนด TOR)
 - = LOAD CENTER MAIN CB BOAT 3P 30 Circuit
 - = SAFETY SWITCH NONFUSE, 30A 3P, IP58
 - = สัญลักษณ์ระบุพื้นที่แบบได้ฉาย

หมายเหตุ

- งานชุดหลอด LP101 เป็นส่วนงานของผู้ว่าจ้าง
- งานระบบไฟฟ้า ให้ติดตั้งตามมาตรฐาน วสท.2556

แปลนพื้นที่ 1
หน้างาน 1/125

Handwritten signature and initials

This drawing is the property of UDONTHANI RAJABHAT UNIVERSITY and not to be used or reproduced without specific permission



โครงการ :
โครงการปรับปรุงระบบปรับอากาศ อาคารศูนย์
บริหารงานทั่วไป (อาคาร)

ที่ตั้งโครงการ :
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

จัดทำโดย :
งานออกแบบ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

สถาปนิก :

วิศวกรโครงสร้าง :

วิศวกรไฟฟ้า :

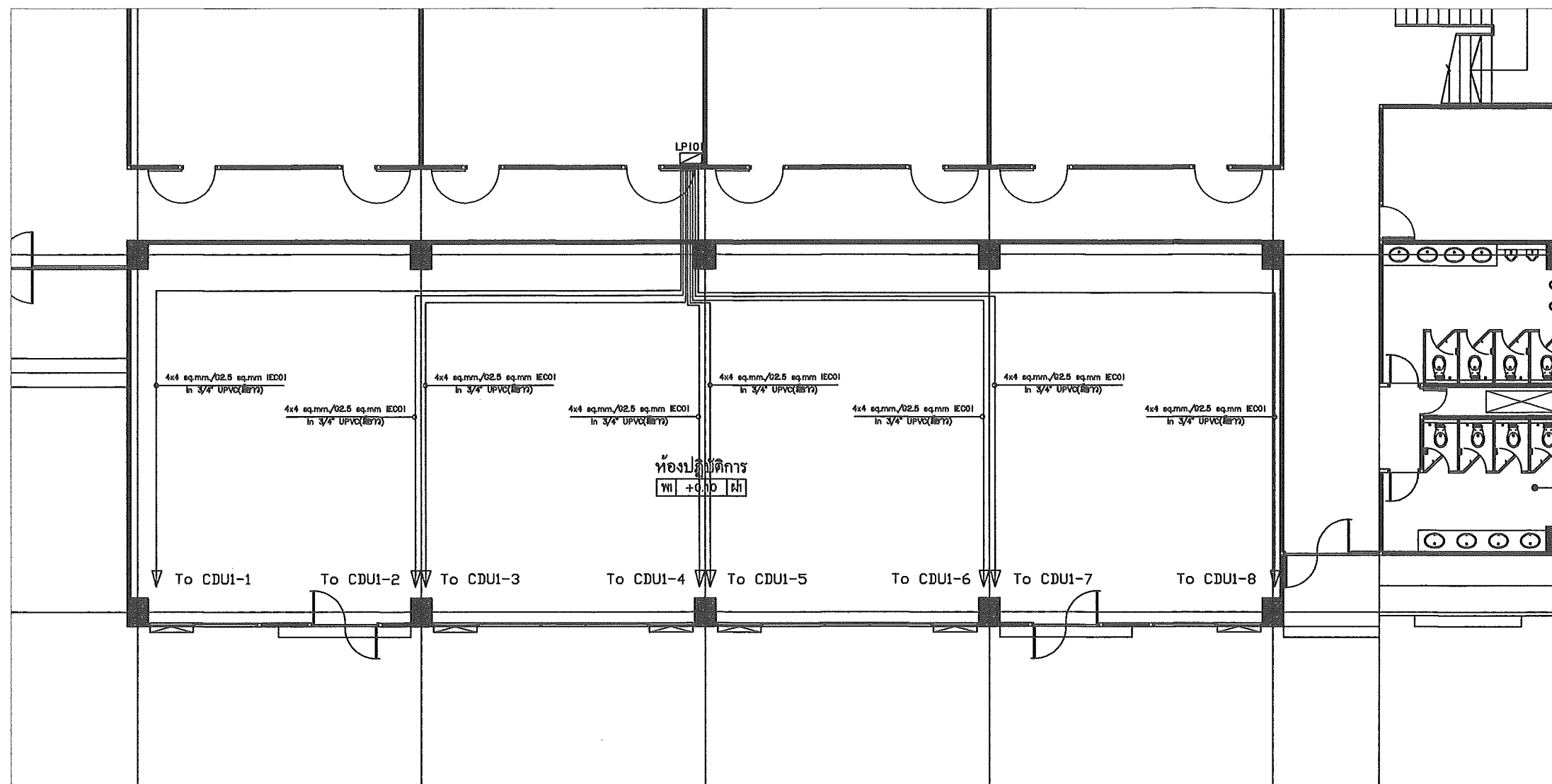
เขียนแบบ

แบบแสดง :

แบบงานระบบไฟฟ้า

วัน/เดือน/ปี
xx/xx/xx
แผ่นที่

รหัสแบบ
AC-02

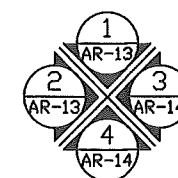


SYMBOLS

- = OUTDOOR UNIT (ขนาดตามมหาวิทยาลัยกำหนด TOR)
- = INDOOR UNIT (ขนาดตามมหาวิทยาลัยกำหนด TOR)
- = LOAD CENTER MAIN CB 80AT 3P 30 Circuit
- = SAFETY SWITCH NONFUSE. 30A 3P. IP56
- = สิมทศสิ่งรับอากาศแบบไร้สาย

หมายเหตุ

- งานชุด LP101 เป็นส่วนงานของผู้ว่าจ้าง
- งานระบบไฟฟ้า ให้ติดตั้งตามมาตรฐาน วสท.2556



แปลนไฟฟ้า
มาตราส่วน

S. S. S. S.
S. S. S. S.
S. S. S. S.

This drawing is the property of UDONTANI RAJABHAT UNIVERSITY and not to be used or reproduced without specific permission



โครงการ :
โครงการก่อสร้างตึกเรียน คณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี (อาคาร ๖)

ที่ตั้งโครงการ :
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

จัดทำโดย :
งานออกแบบ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

สถาปนิก :

วิศวกร โครงสร้าง :

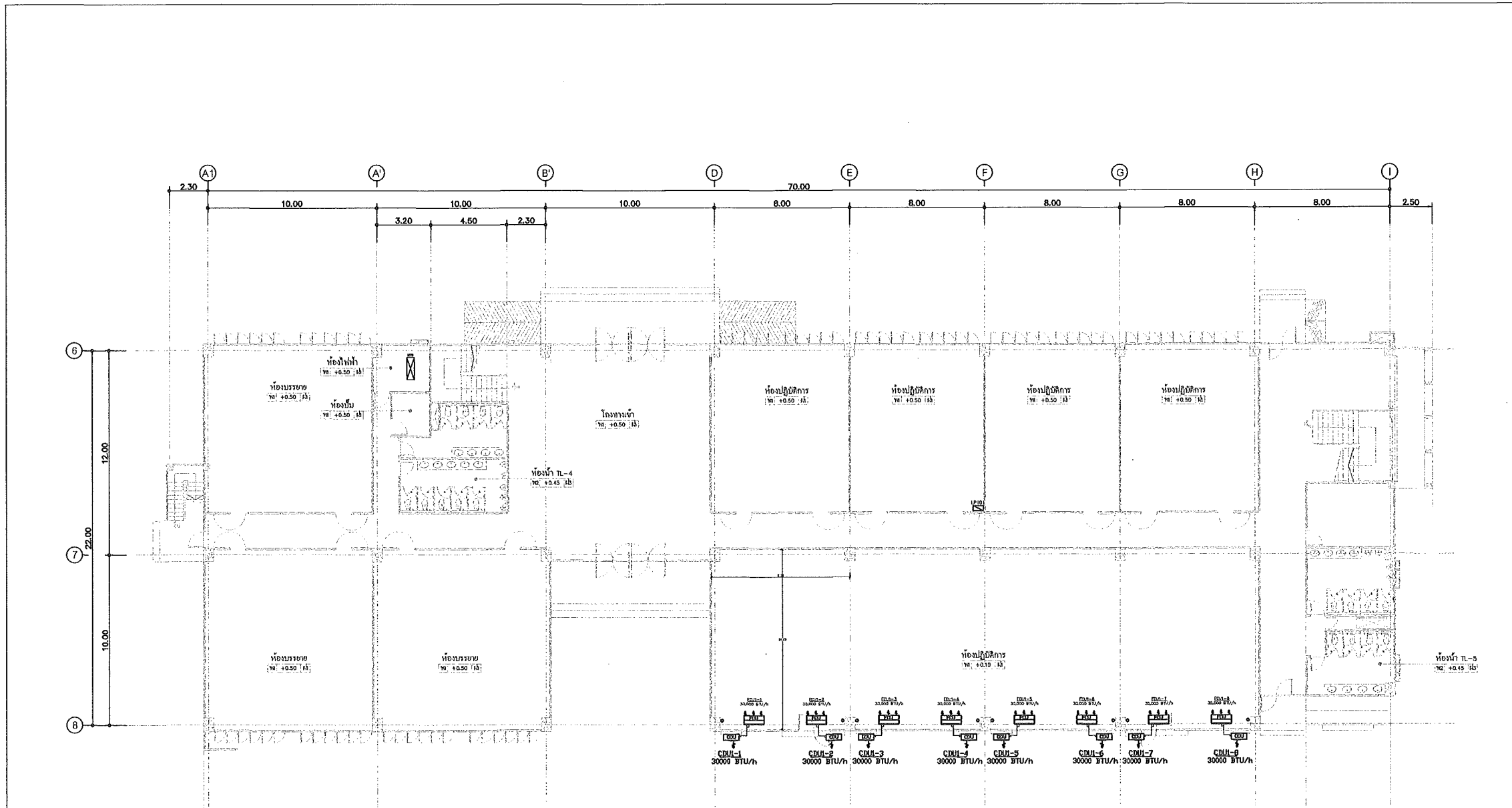
วิศวกร ไฟฟ้า :

เขียนแบบ :

แบบแสดง :

แบบงานระบบปรับอากาศ

วัน/เดือน/ปี xx/xx/xx	รหัสแบบ AC-03
แผ่นที่	



SYMBOLS

- = OUTDOOR UNIT (ขนาดตามมหาวิทยาลัยกำหนด TOR)
- = INDOOR UNIT (ขนาดตามมหาวิทยาลัยกำหนด TOR)
- = LOAD CENTER MAIN CB 80AT 3P 30 Circuit
- = SAFETY SWITCH NONFUSE. 30A 3P. IP56
- = ห้องปรับอากาศแบบไร้สาย

หมายเหตุ

- ขนาดท่อและชนิดวัสดุของท่อ Liquid & Gas รวมไปถึง Insulation ให้เป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ท่อ Liquid & Gas รวมไปถึง Insulation ให้ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ท่อ Condensate drain และ Insulation ให้เป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ติดตั้ง ผาครอบ PVC เพื่อเก็บความเรียบร้อยงานเดินท่อน้ำยาปรับอากาศ



Signature
ชื่อ: อ.ดร.วิไลรัตน์
ร.ร.ม.

This drawing is the property of UDONTHANI RAJABHAT UNIVERSITY and not to be used or reproduced without specific permission



โครงการ :
โครงการจัดซื้อตู้ปรับอากาศสำหรับอาคาร คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี (ตม.บว.)

ที่ตั้งโครงการ :
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

จัดทำโดย :
งานออกแบบ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

สถาปนิก :

วิศวกร โครงสร้าง :

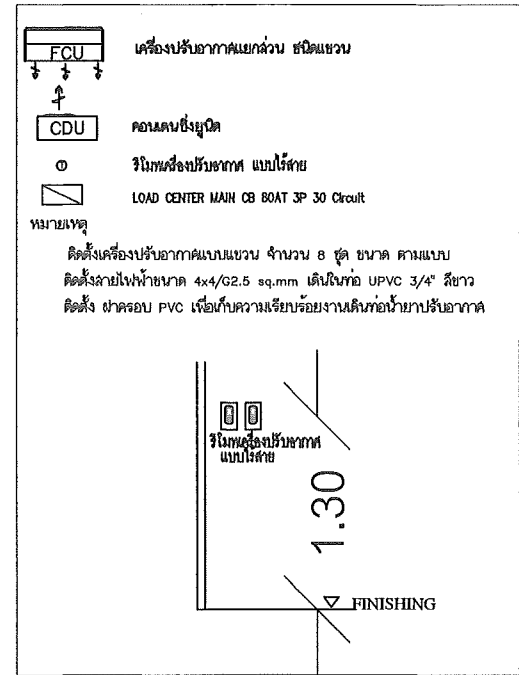
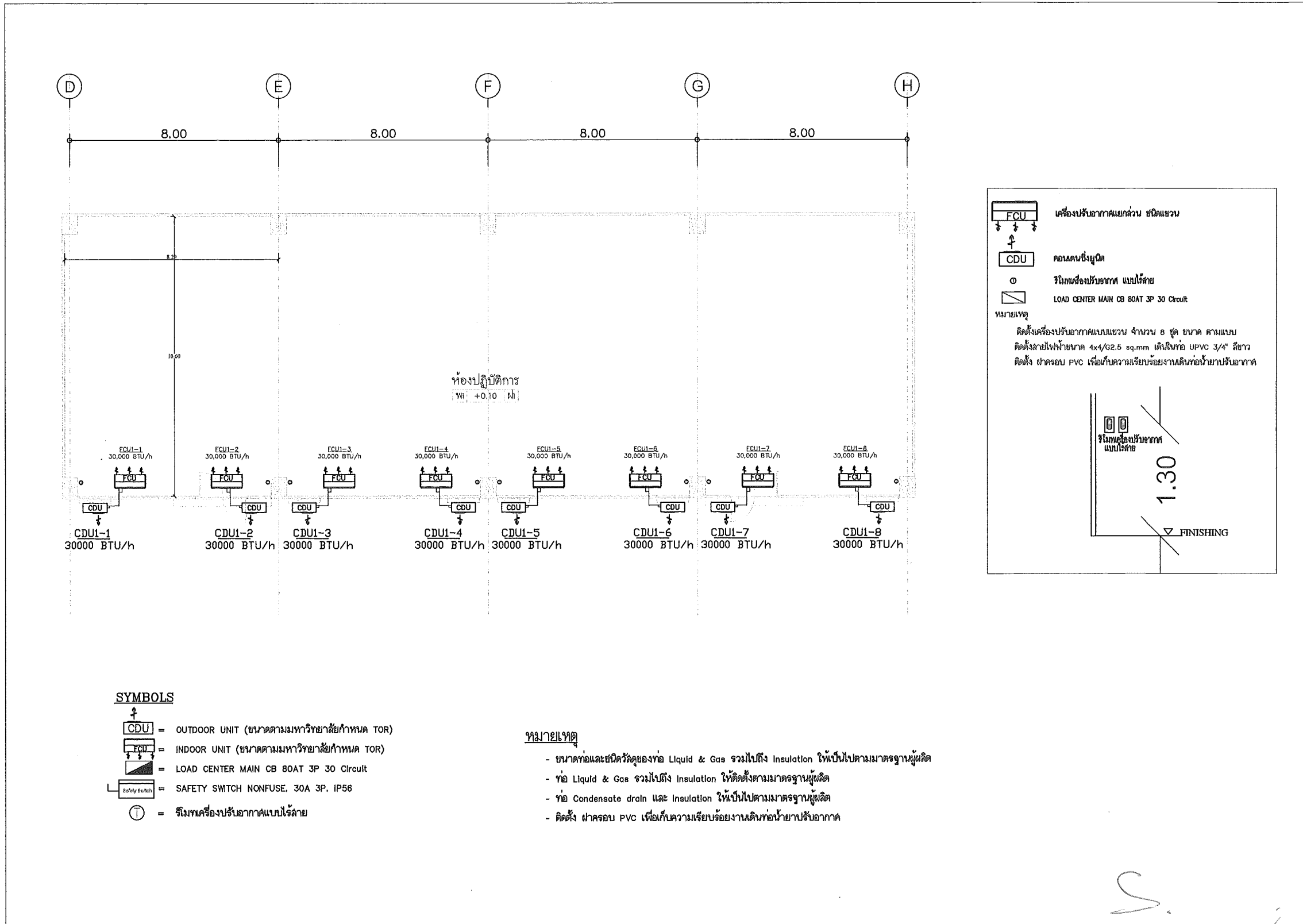
วิศวกร ไฟฟ้า :

เขียนแบบ :

แบบแสดง :

แบบงานระบบปรับอากาศ

วัน/เดือน/ปี xx/xx/xx	รหัสแบบ AC-04
แผ่นที่	



SYMBOLS

- = OUTDOOR UNIT (ขนาดตามมหาวิทยาลัยกำหนด TOR)
- = INDOOR UNIT (ขนาดตามมหาวิทยาลัยกำหนด TOR)
- = SAFETY SWITCH NONFUSE. 30A 3P. IP56
- = ริงเทนเครื่องปรับอากาศแบบไร้สาย

หมายเหตุ

- ขนาดท่อและชนิดวัสดุของท่อ Liquid & Gas รวมไปถึง Insulation ให้เป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ท่อ Liquid & Gas รวมไปถึง Insulation ให้ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ท่อ Condensate drain และ Insulation ให้เป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ติดตั้ง ฝาครอบ PVC เพื่อเก็บความเรียบร้อยงานเดินท่อน้ำยาปรับอากาศ

Handwritten signature and initials

This drawing is the property of UDONTHANI RAJABHAT UNIVERSITY and not to be used or reproduced without specific permission



โครงการ :
 โครงการปรับปรุงระบบปรับอากาศ คณะพยาบาล
 มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี (อาคาร ๓)

ที่ตั้งโครงการ :
 มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

จัดทำโดย :
 งานออกแบบ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

สถาปนิก :

วิศวกรโครงสร้าง :

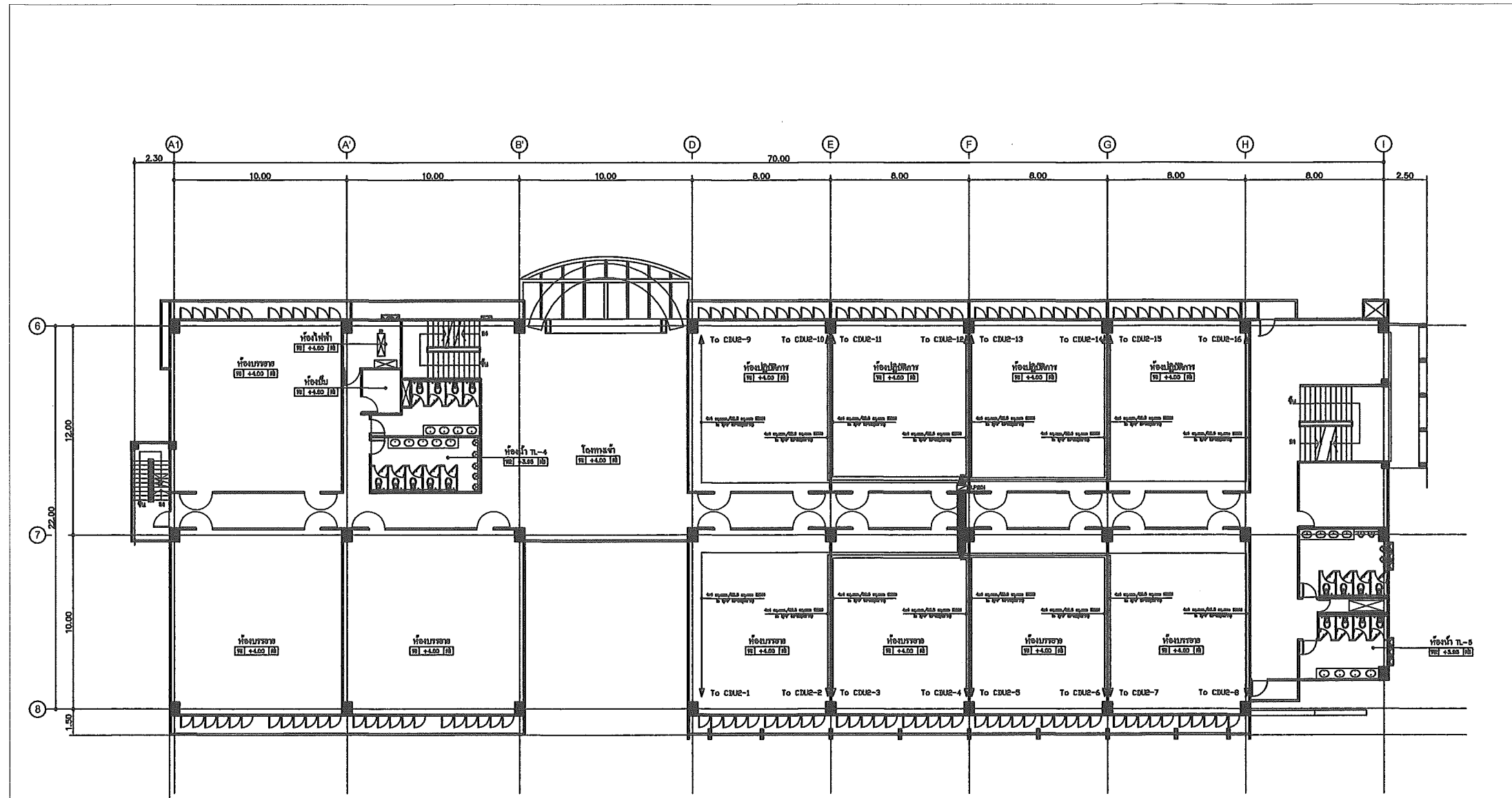
วิศวกรไฟฟ้า :

เขียนแบบ :

แบบแสดง :

แบบงานระบบไฟฟ้า

วัน/เดือน/ปี xx/xx/xx	รหัสแบบ AC-05
แผ่นที่	



- SYMBOLS**
- = OUTDOOR UNIT (ขนาดตามมหาวิทยาลัยกำหนด TOR)
 - = INDOOR UNIT (ขนาดตามมหาวิทยาลัยกำหนด TOR)
 - = LOAD CENTER MAIN CB BOAT 3P 30 Circuit
 - = SAFETY SWITCH NONFUSE. 30A 3P. IP56
 - = รังหมายเลขรับอากาศแบบไร้สาย

หมายเหตุ

- งานติดตั้ง LP201 เป็นผลงานของผู้จ้าง
- งานระบบไฟฟ้า ให้ติดตั้งตามมาตรฐาน วลท.2556

แปลนพื้นที่ 2
 1/125

S. Sontakulchai
ภ.ศ.ดร.สุวิภา
ภ.ศ.ดร.

This drawing is the property of UDONTHANI RAJABHAT UNIVERSITY and not to be used or reproduced without specific permission



โครงการ :
โครงการใช้พลังงานไฟฟ้าแบบประหยัด อาคารเรียนรวม
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี (ตงมัย)

ที่ตั้งโครงการ :
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

จัดทำโดย :
งานออกแบบ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

สถาปนิก :

วิศวกรโครงสร้าง :

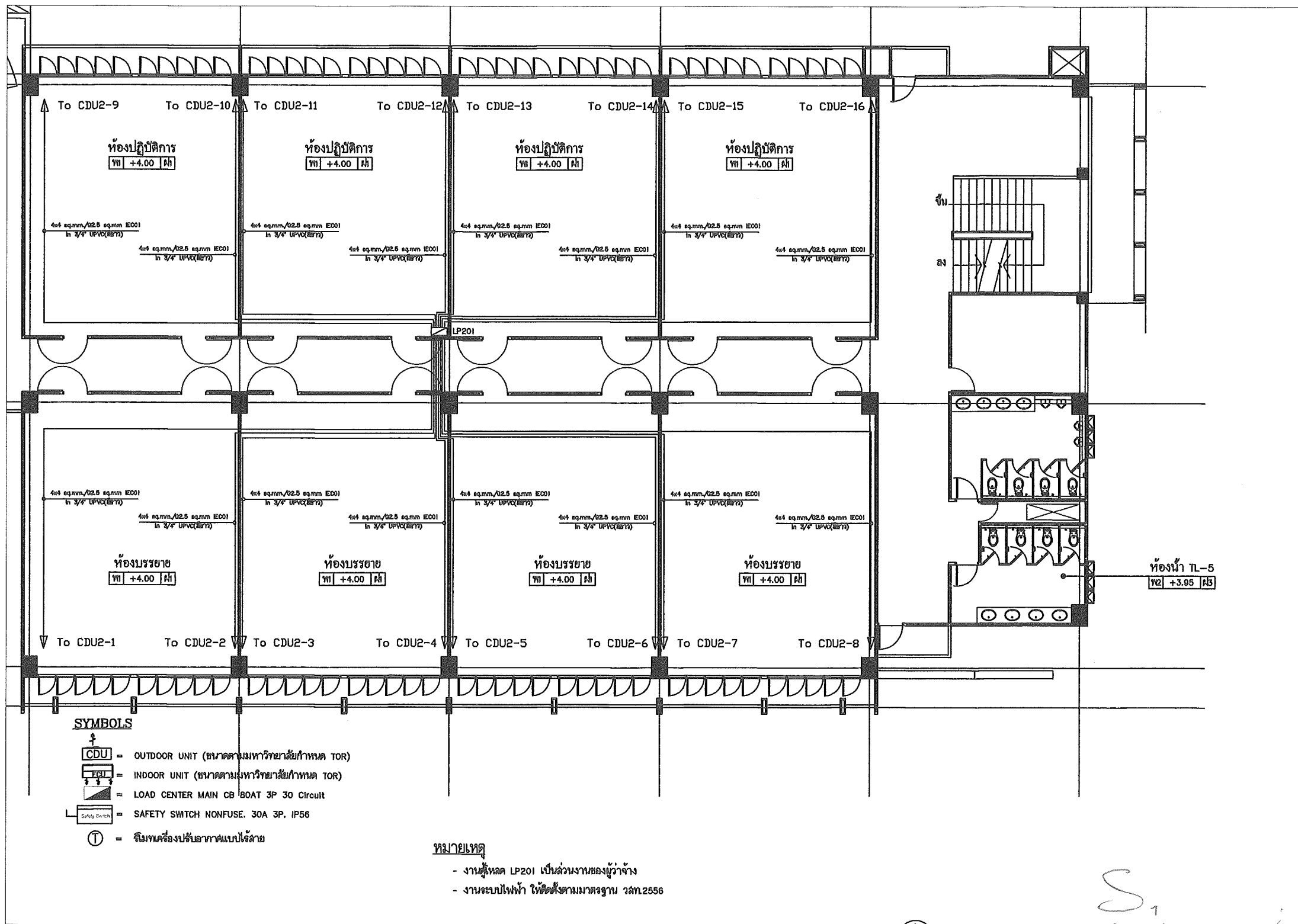
วิศวกรไฟฟ้า :

เขียนแบบ :

แบบแสดง :

ระบบงานระบบไฟฟ้า

วัน/เดือน/ปี xx/xx/xx	รหัสแบบ AC-06
แผ่นที่	



This drawing is the property of UDONTHANI RAJABHAT UNIVERSITY and not to be used or reproduced without specific permission



โครงการ :
 โครงการใช้พลังงานที่มีบรรษัท การออกแบบอาคาร
 มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี (อาคาร ๗)

ที่ตั้งโครงการ :
 มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

จัดทำโดย :
 งานออกแบบ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

สถาปนิก :

วิศวกร โครงสร้าง :

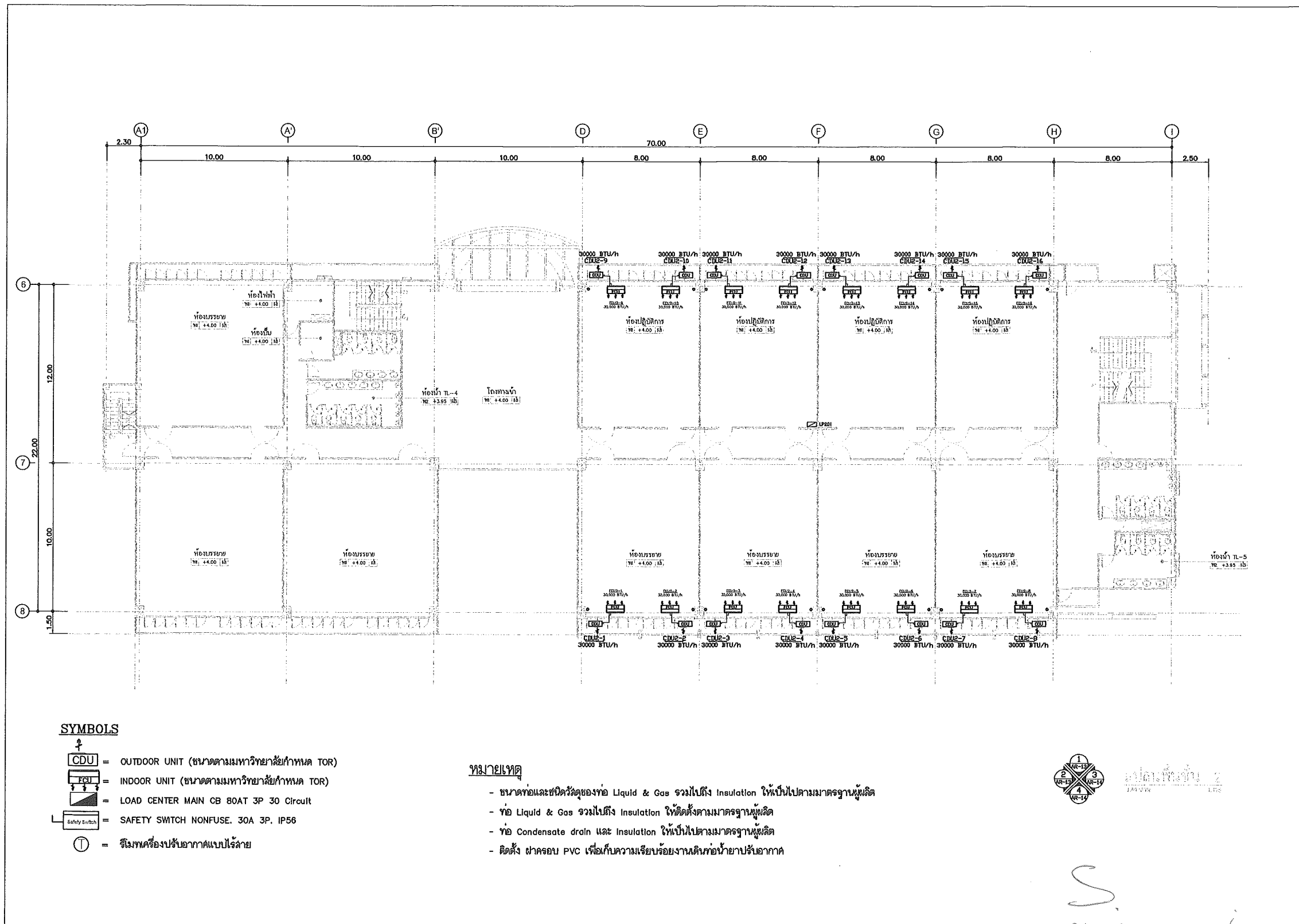
วิศวกร ไฟฟ้า :

เขียนแบบ :

แบบแสดง :

แบบงานระบบปรับอากาศ

วัน/เดือน/ปี xx/xx/xx	รหัสแบบ AC-07
แผ่นที่	

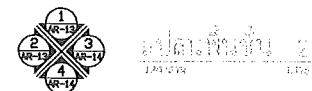


SYMBOLS

- = OUTDOOR UNIT (ขนาดตามมหาวิทยาลัยกำหนด TOR)
- = INDOOR UNIT (ขนาดตามมหาวิทยาลัยกำหนด TOR)
- = LOAD CENTER MAIN CB 80AT 3P 30 Circuit
- = SAFETY SWITCH NONFUSE. 30A 3P. IP56
- = รังพท.เครื่องปรับอากาศแบบไร้สาย

หมายเหตุ

- ขนาดท่อและชนิดวัสดุของท่อ Liquid & Gas รวมไปถึง Insulation ให้เป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ท่อ Liquid & Gas รวมไปถึง Insulation ให้ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ท่อ Condensate drain และ Insulation ให้เป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ติดตั้ง ฉาครอบ PVC เพื่อเก็บความเรียบร้อยงานดินท่อน้ำยาปรับอากาศ



S.
 Sornratana
 11/11/256

This drawing is the property of UDONTHANI RAJABHAT UNIVERSITY and not to be used or reproduced without specific permission



โครงการ :
โครงการปรับปรุงระบบปรับอากาศ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี (ตึกเก่า)

ที่ตั้งโครงการ :
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

จัดทำโดย :
งานออกแบบ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

สถาปนิก :

วิศวกร โครงสร้าง :

วิศวกร ไฟฟ้า :

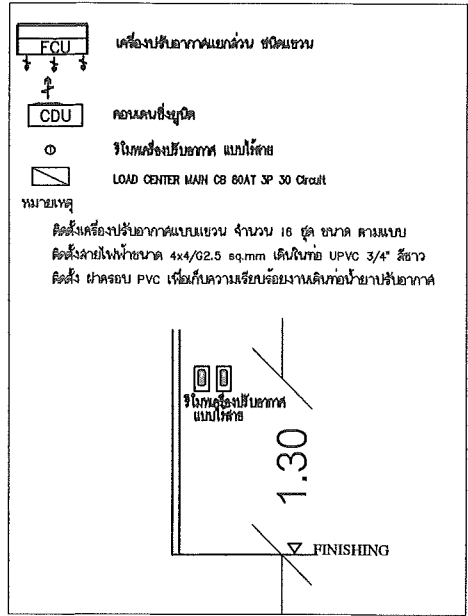
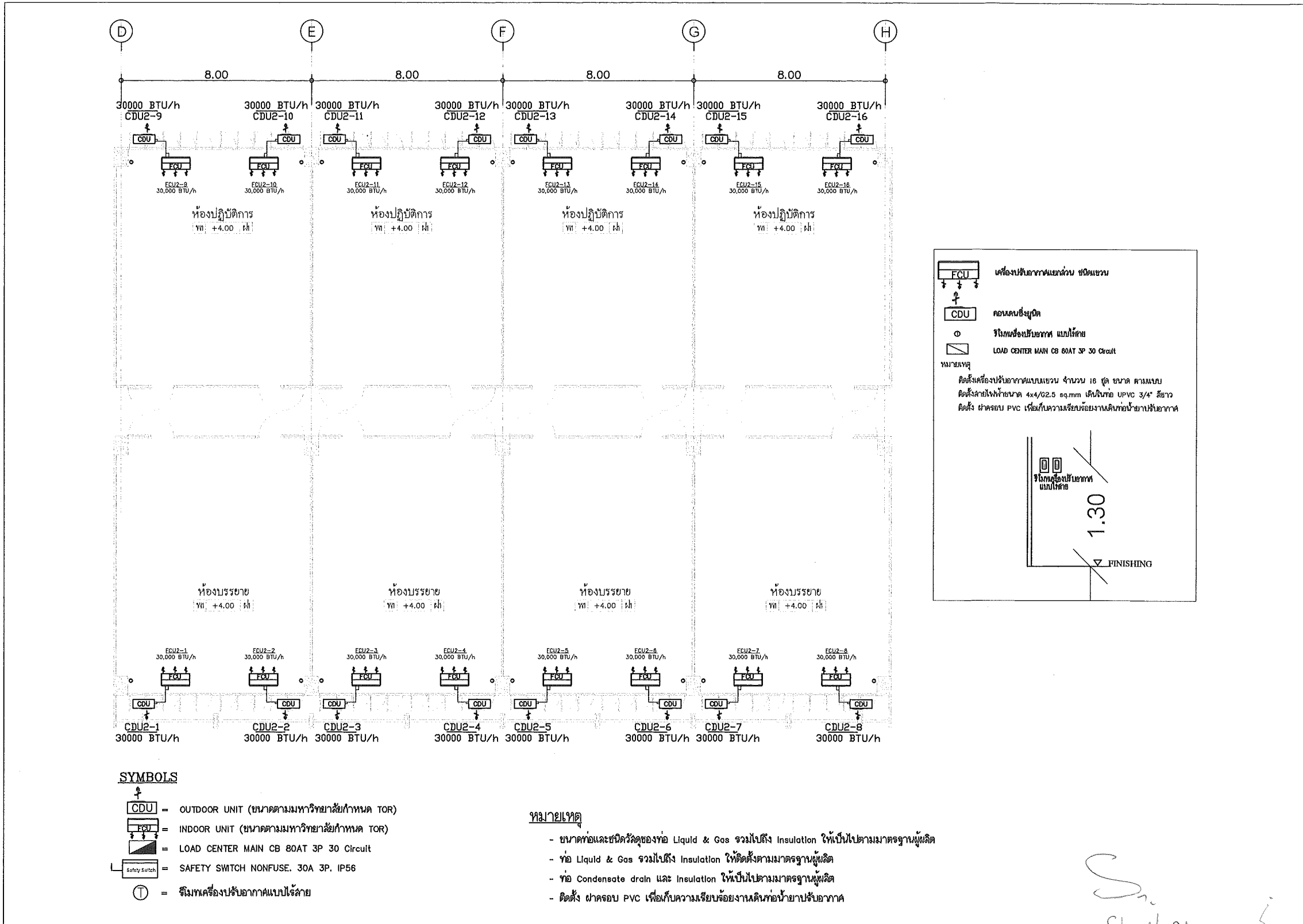
เขียนแบบ :

แบบแสดง :

แบบงานระบบปรับอากาศ

วัน/เดือน/ปี
xx/xx/xx

รหัสนำแบบ
AC-08



Handwritten signature and notes in Thai script.