

โครงการ : ปรับปรุงซ่อมแซมหลังคา อาคารปฏิบัติการเชี่ยวชาญเกษตรปลอดภัย  
ตำบลบ้านกร่าง อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 รายการ

งบประมาณ : ปี ๒๕๖๖

สถานที่ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลก  
ตำบลบ้านกร่าง อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก

# รายการประกอบแบบ

## 1. งานหลังคา

- 1.1 รั้วหลังคากระเบื้องเดิม (รั้วทอง) ตามสถานที่ตามผู้ว่าจ้างกำหนด
- 1.2 งานมุงหลังคา Metal Sheet พร้อมยึดรั้วและติดตั้งอุปกรณ์ส่วนควบครบชุดตามแบบรูปรายการ และมาตรฐานการติดตั้งจากบริษัทผู้ผลิต

## 2. งานฝ้าเพดาน

- 2.1. ให้รั้วถอนฝ้าเพดาน C-1 และ C-2 ออกเฉพาะส่วนที่ชำรุดเสียหาย (ขนไปทิ้งนอกมหาวิทยาลัยฯ)
- 2.2. ทำการติดตั้งฝ้าเพดานใหม่  
C-1 ยิปซัมบอร์ดขอบลาดหนา 9 มม. ฉาบเรียบรอยต่อ ทาสี
- 2.3. ให้ทาสีฝ้าเพดานด้วยสีรองพื้นปูนเก่า (สูตรน้ำมัน) ก่อนอย่างน้อย 1 เที่ยว และทาสีจริงทับหน้าอย่างน้อย 2 เที่ยว

## หมายเหตุ

1. ระยะเวลาต่างๆที่ปรากฏในแบบรูปรายการอาจมีความแตกต่างกับระยะที่ปรากฏตามหน้างานจริง ผู้รับจ้างจะต้องทำการตรวจสอบระยะต่างๆ และติดตั้งงานที่ปรากฏให้ครบถ้วนตามแบบรูปรายการ
2. ระยะที่เพิ่มขึ้นผู้รับจ้างจะนำมาเป็นเงื่อนไขขอเรียกวงเงินค่าใช้จ่ายเพิ่มและขอขยายระยะเวลาเพิ่ม จากทางราชการและผู้ออกแบบเขียนแบบ ผู้กำหนดราคา มิได้โดยเด็ดขาด
3. ผู้รับจ้างจะต้องมาทำการตรวจสอบสถานที่ก่อสร้างจริงก่อนเสนอราคาค่างานก่อสร้าง



PROJECT  
โครงการปรับปรุงหลังคา  
อาคารปฏิบัติการ  
ความเชี่ยวชาญพิเศษตลอดภัย

OWNER  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี  
ราชมงคลธัญบุรี

LOCATION  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี  
ราชมงคลธัญบุรี  
52 หมู่ 7 ตำบลบางบัวทอง อ.เมือง  
จังหวัดพิษณุโลก

ARCHITECT  
ธนากร ศรีชัยสุวรรณ ๕๕๓๒๙๗๙

วิศวกร การคนชื่อ ๒๕๕๑๕๑๗๗

STRUCTURE ENGINEER

ELECTRICAL ENGINEER

SANITARY ENGINEER

LANDSCAPE DESIGNER

DRAWN BY  
วิศวกร การคนชื่อ

DRAWING TITLE  
รายการประกอบแบบ

SCALE  
1 : 100  
DATE

Sheet Cold.	TOTAL
A-01	
Sheet No.	
01	06



PROJECT  
โครงการปรับปรุงหลังคา  
อาคารปฏิบัติการ  
ความเชี่ยวชาญเกษตรปลอดภัย

OWNER  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี  
ราชมงคลล้านนา

LOCATION  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี  
ราชมงคลล้านนา  
52 หมู่ 7 ตำบลกว่าง อ.เมือง  
จังหวัดพิษณุโลก

ARCHITECT  
อ.นภาพร สร้อยสูงวรรณ สสจ.2979  
วิโรจน์ การคนชื่อ ภ.ศ.5177

STRUCTURE ENGINEER

ELECTRICAL ENGINEER

SANITARY ENGINEER

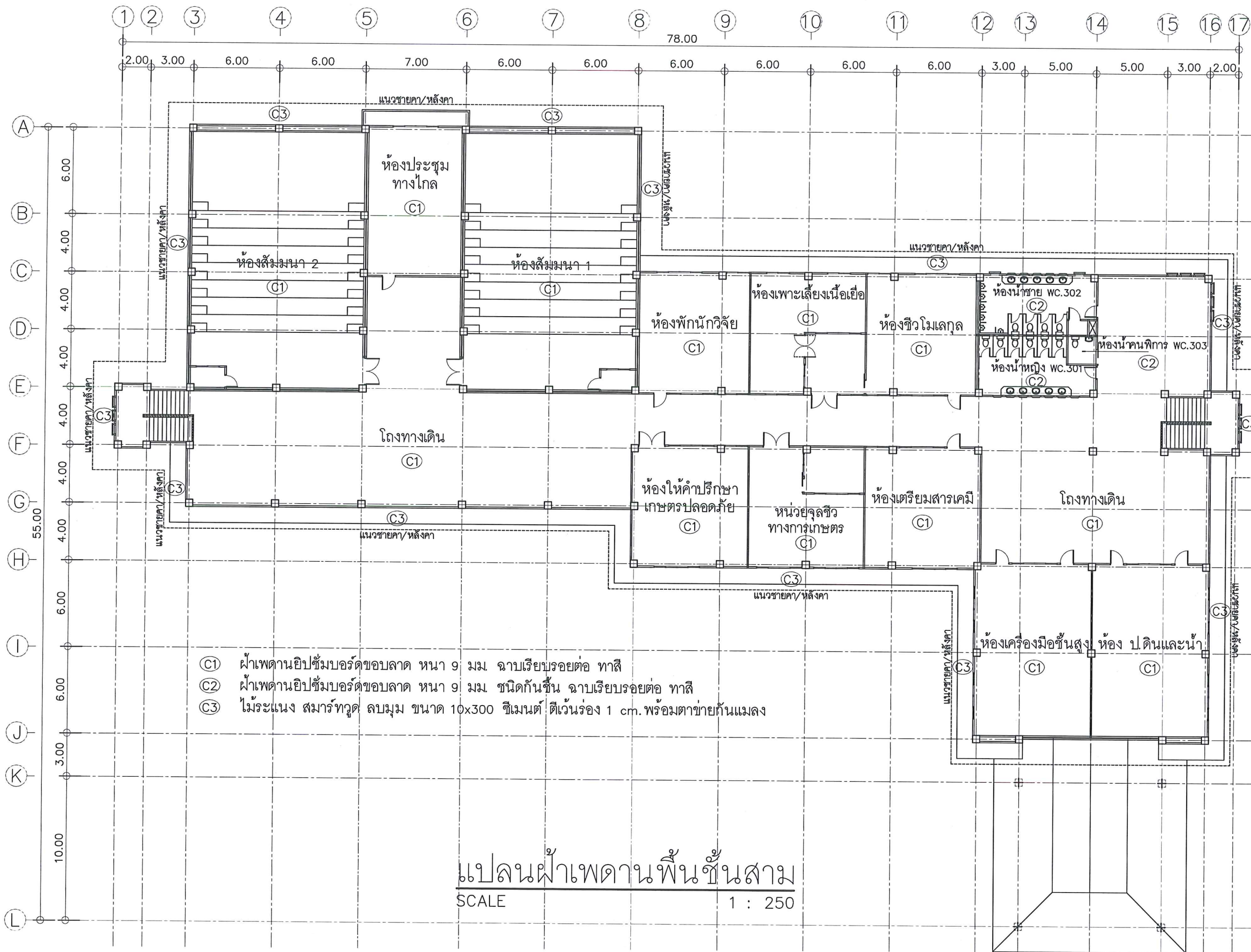
LANDSCAPE DESIGNER

DRAWN BY  
วิโรจน์ การคนชื่อ

DRAWING TITLE  
แปลนฝ้าเพดานพื้นชั้นสาม

SCALE  
1 : 250  
DATE

Sheet Cold.	TOTAL
A-02	
Sheet No.	
02	06



แปลนฝ้าเพดานพื้นชั้นสาม  
SCALE 1 : 250





PROJECT  
โครงการปรับปรุงหลังคา  
อาคารปฏิบัติการ  
ความเชี่ยวชาญเกษตรปลอดภัย

OWNER  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี  
ราชมงคลล้านนา

LOCATION  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี  
ราชมงคลล้านนา  
52 หมู่ 7 ตำบลกว่าง อ.เมือง  
จังหวัดพิษณุโลก

ARCHITECT  
ชานการ สร้อยสุวรรณ สด.ศ. 2979  
ชวิพนธ์ การคนชื่อ ภ.ศ. 5177

STRUCTURE ENGINEER

ELECTRICAL ENGINEER

SANITARY ENGINEER

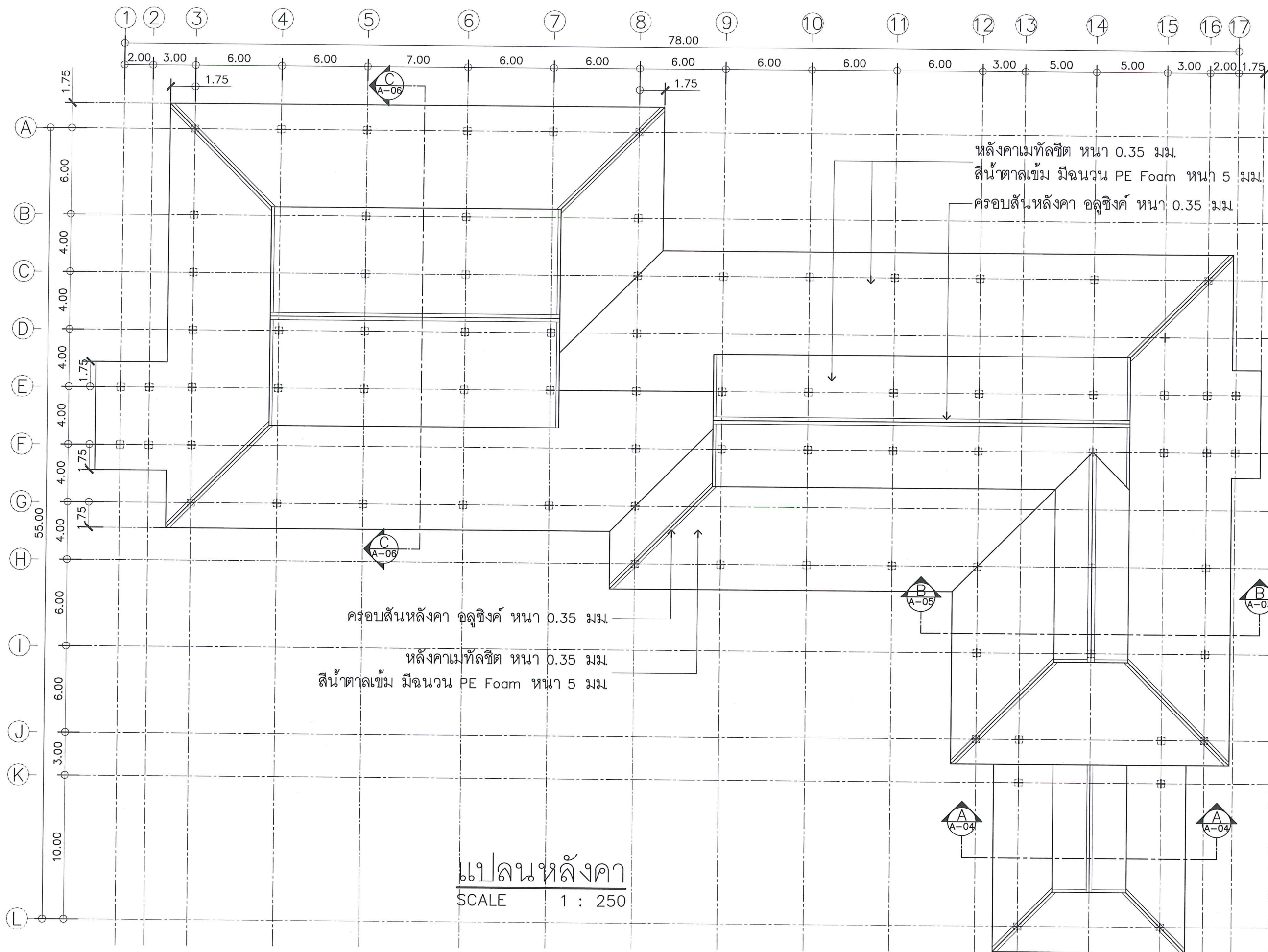
LANDSCAPE DESIGNER

DRAWN BY  
ชวิพนธ์ การคนชื่อ

DRAWING TITLE  
แปลนหลังคา

SCALE  
1 : 250  
DATE

Sheet Cold.	TOTAL
A-03	
Sheet No.	
03	06





PROJECT  
โครงการปรับปรุงหลังคา  
อาคารปฏิบัติการ  
ความเชี่ยวชาญเกษตรปลอดภัย

OWNER  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี  
ราชมงคลธัญบุรี

LOCATION  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี  
ราชมงคลธัญบุรี  
52 หมู่ 7 ตำบลกร่าง อ.เมือง  
จังหวัดพิษณุโลก

ARCHITECT  
ธนกร สร้อยสุวรรณ ๓๓๓.๒๙๗๙

วิศวกร ภาคนชื้อ ๓๓๓.๕๑๗๗

STRUCTURE ENGINEER

ELECTRICAL ENGINEER

SANITARY ENGINEER

LANDSCAPE DESIGNER

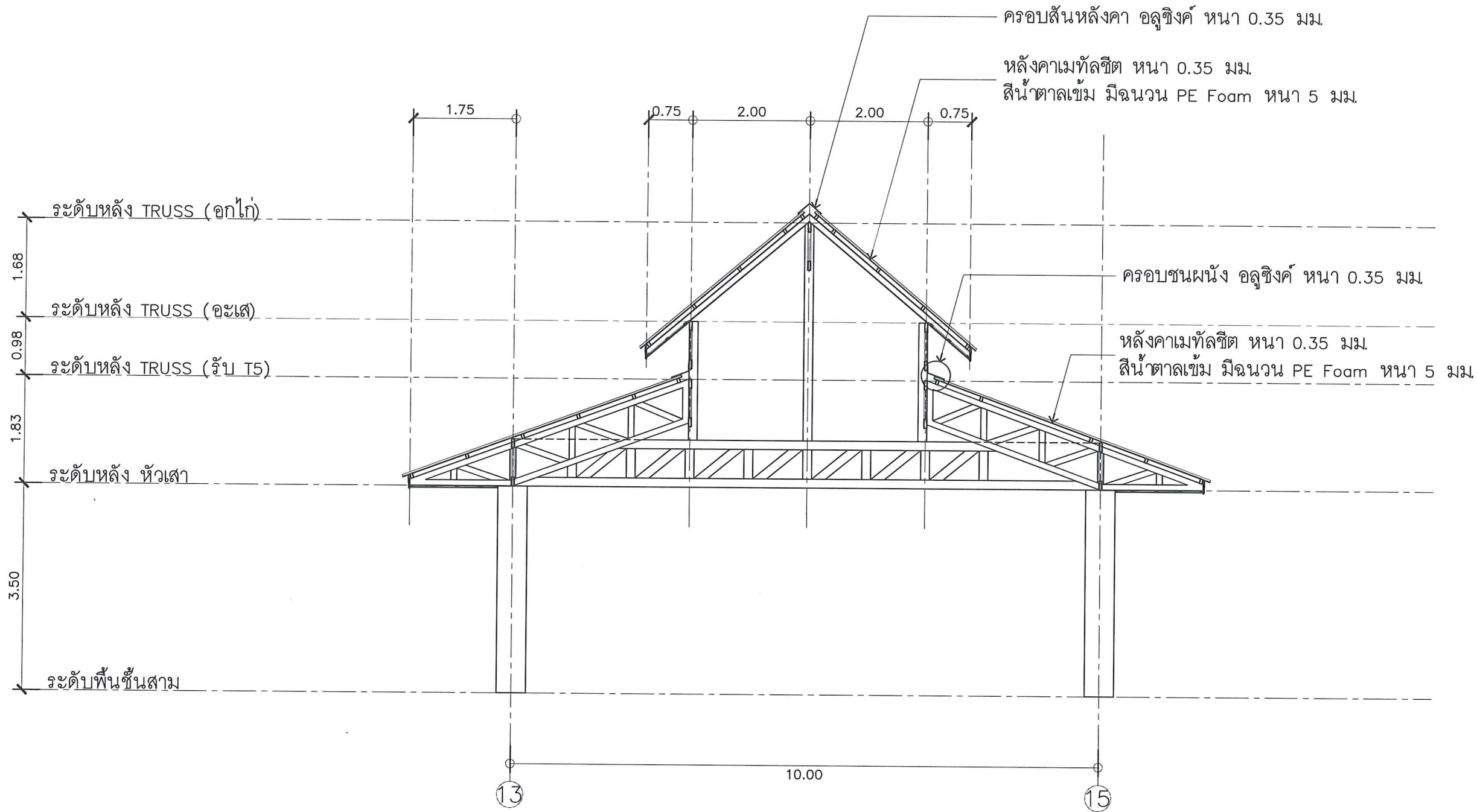
DRAWN BY  
วิศวกร ภาคนชื้อ

DRAWING TITLE  
รูปตัด A-A

SCALE  
1 : 75

DATE

Sheet Cold.	TOTAL
A-04	
Sheet No.	
04	06



รูปตัด A-A  
SCALE 1 : 75





PROJECT  
โครงการปรับปรุงหลังคา  
อาคารปฏิบัติการ  
ความเชี่ยวชาญเกษตรปลอดภัย

OWNER  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี  
ราชมงคลธัญบุรี

LOCATION  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี  
ราชมงคลธัญบุรี  
52 หมู่ 7 ต.บ้านกร่าง อ.เมือง  
จังหวัดพิษณุโลก

ARCHITECT  
ธนากร สร้อยสุวรรณ สทศ.2979

วิศวกร ภาคนชื่อ ภทศ.5177

STRUCTURE ENGINEER

ELECTRICAL ENGINEER

SANITARY ENGINEER

LANDSCAPE DESIGNER

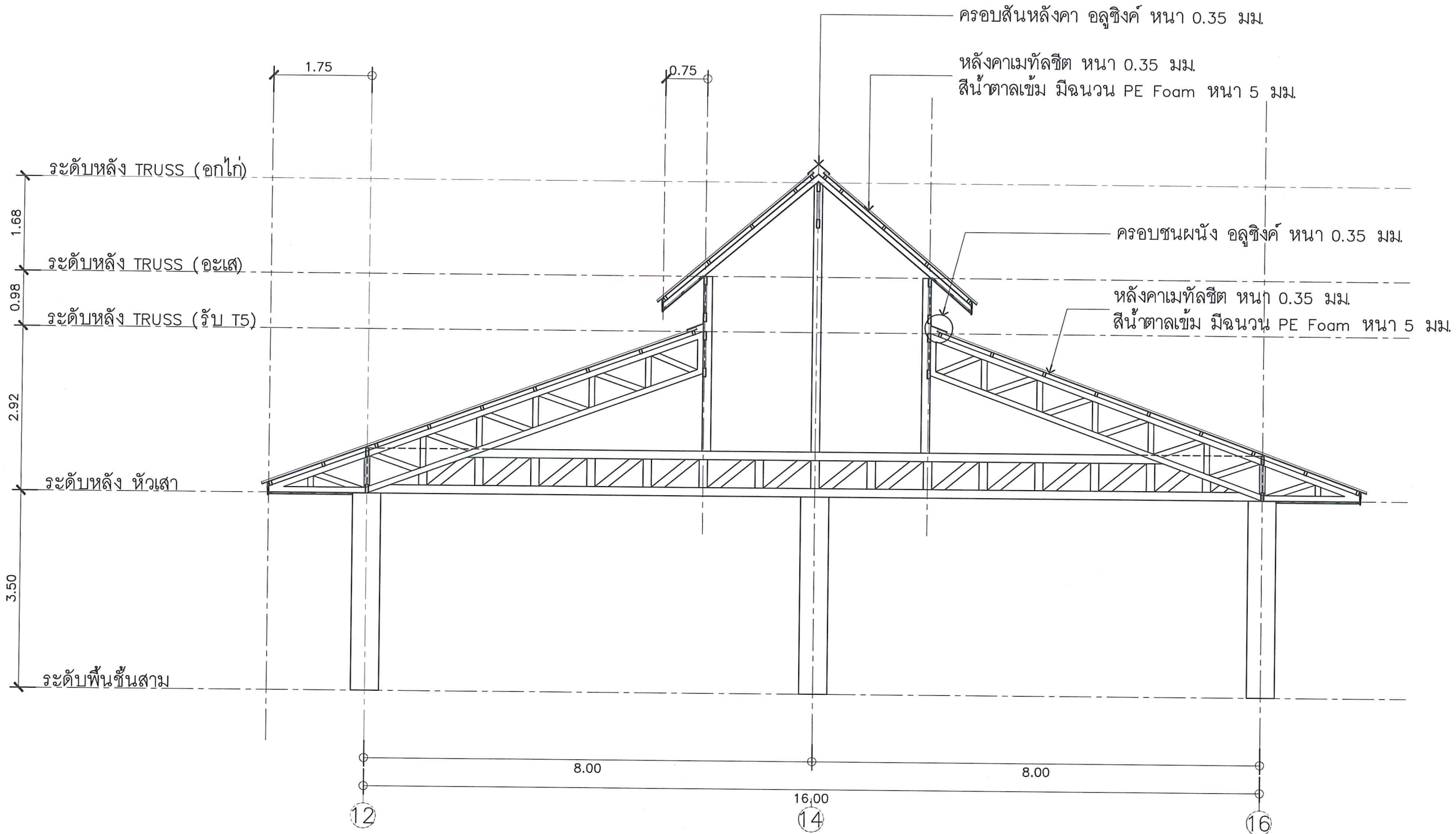
DRAWN BY  
วิโรจน์ ภาคนชื่อ

DRAWING TITLE  
รูปตัด B-B

SCALE  
1 : 75

DATE

Sheet Cold.	TOTAL
A-05	
Sheet No.	
05	06



รูปตัด B-B  
SCALE 1 : 75



PROJECT  
โครงการปรับปรุงหลังคา  
อาคารปฏิบัติการ  
ความเชี่ยวชาญเกษตรปลอดภัย

OWNER  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี  
ราชมงคลธัญบุรี

LOCATION  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี  
ราชมงคลธัญบุรี  
52 หมู่ 7 ตำบลบาง่าง อ.เมือง  
จังหวัดพิษณุโลก

ARCHITECT  
ธนากร ศรียศสุวรรณ ส.ศ.ด.2979  
วิโรจน์ กาวคนชื่อ ส.ศ.ด.5177

STRUCTURE ENGINEER

ELECTRICAL ENGINEER

SANITARY ENGINEER

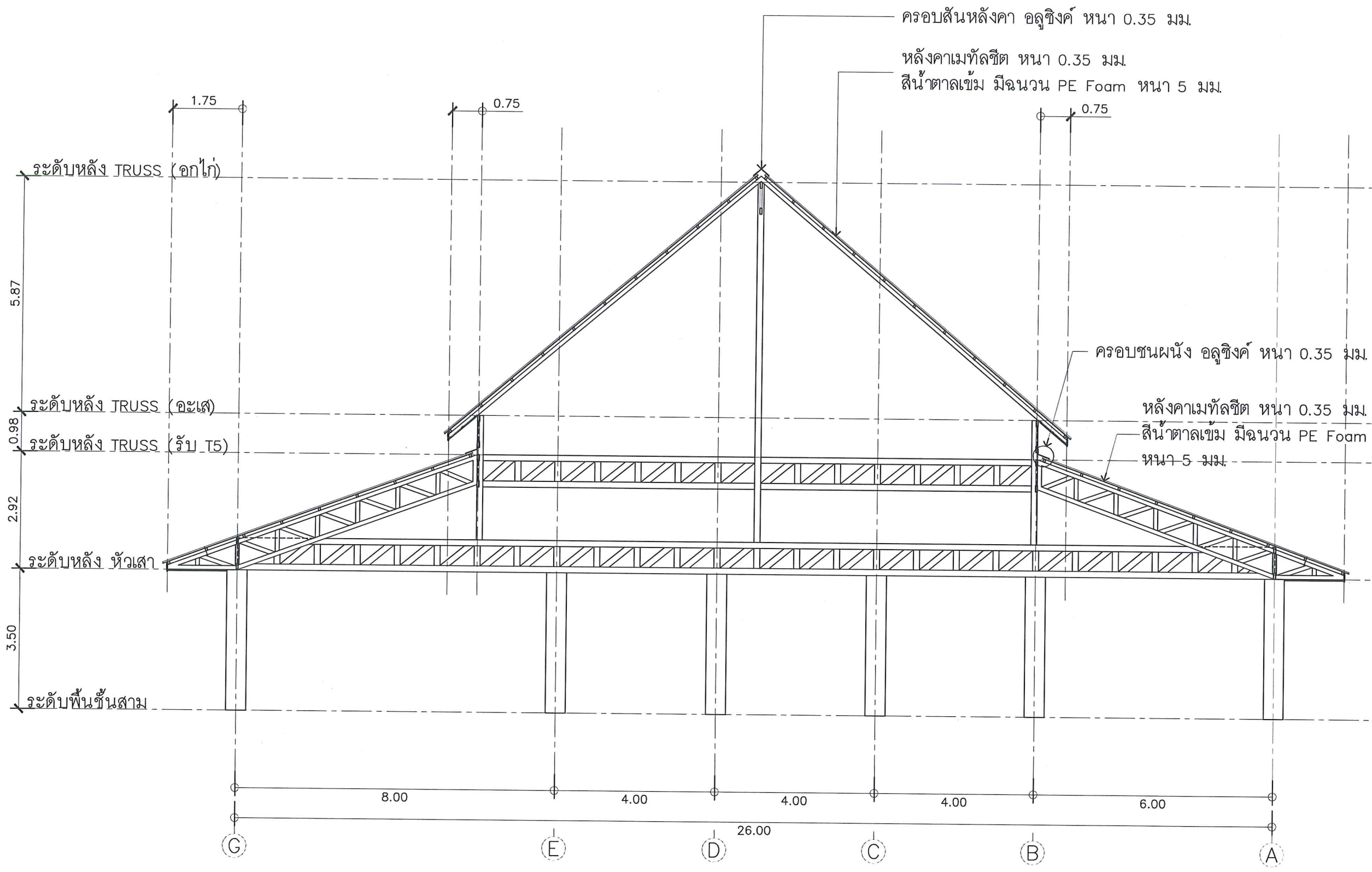
LANDSCAPE DESIGNER

DRAWN BY  
วิโรจน์ กาวคนชื่อ

DRAWING TITLE  
รูปตัด C-C

SCALE  
1 : 100  
DATE

Sheet Cold.	TOTAL
A-06	
Sheet No.	
06	06



รูปตัด C-C  
SCALE 1 : 100