



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
วิทยาเขตขอนแก่น



โครงการ

งานปรับปรุงอาคาร สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า
คณะวิศวกรรมศาสตร์

สถานที่

คณะวิศวกรรมศาสตร์

150 ถ.ศรีจันทร์ ต.ในเมือง อ.เมือง จ.ขอนแก่น

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ ลิ้มไขแสง

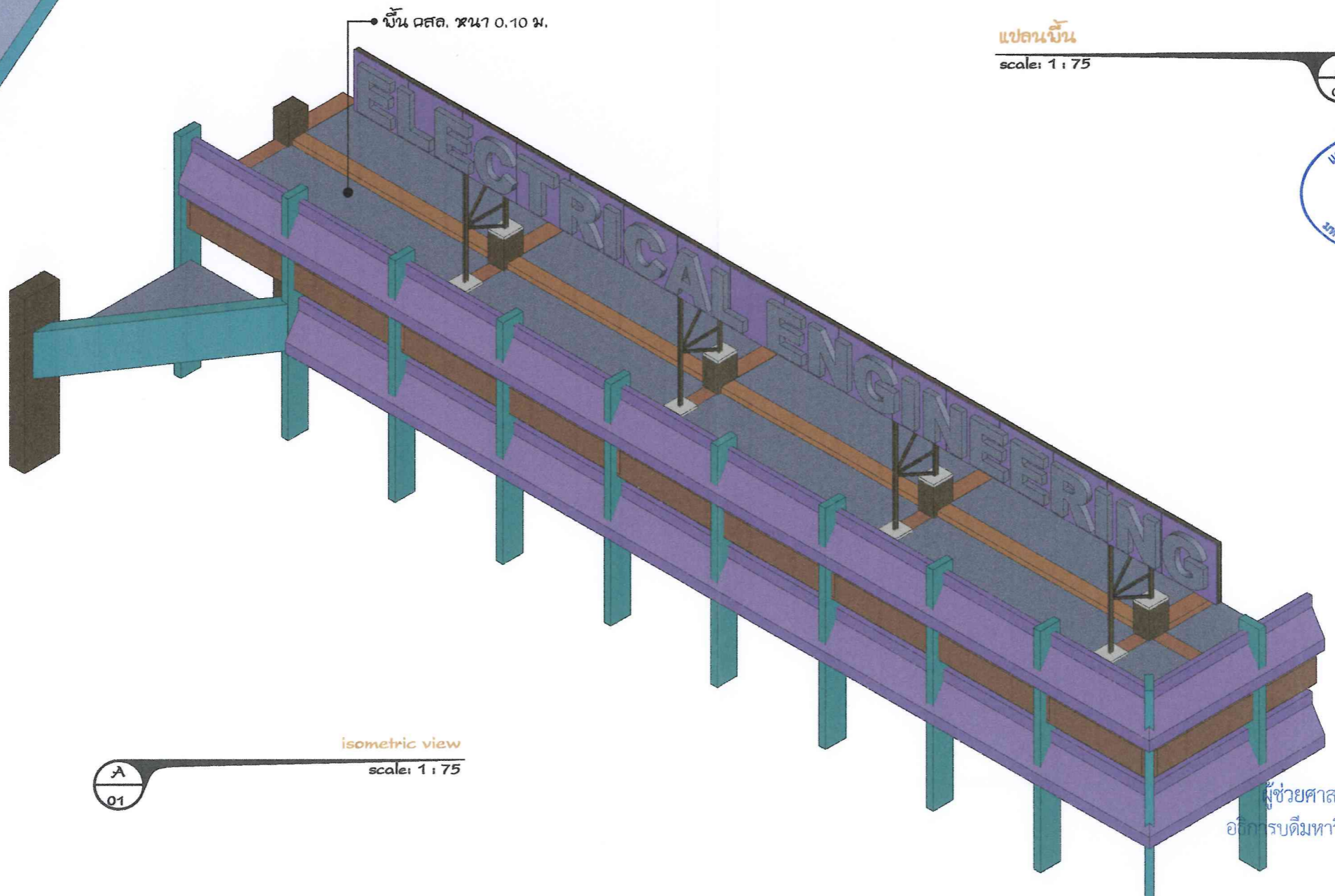
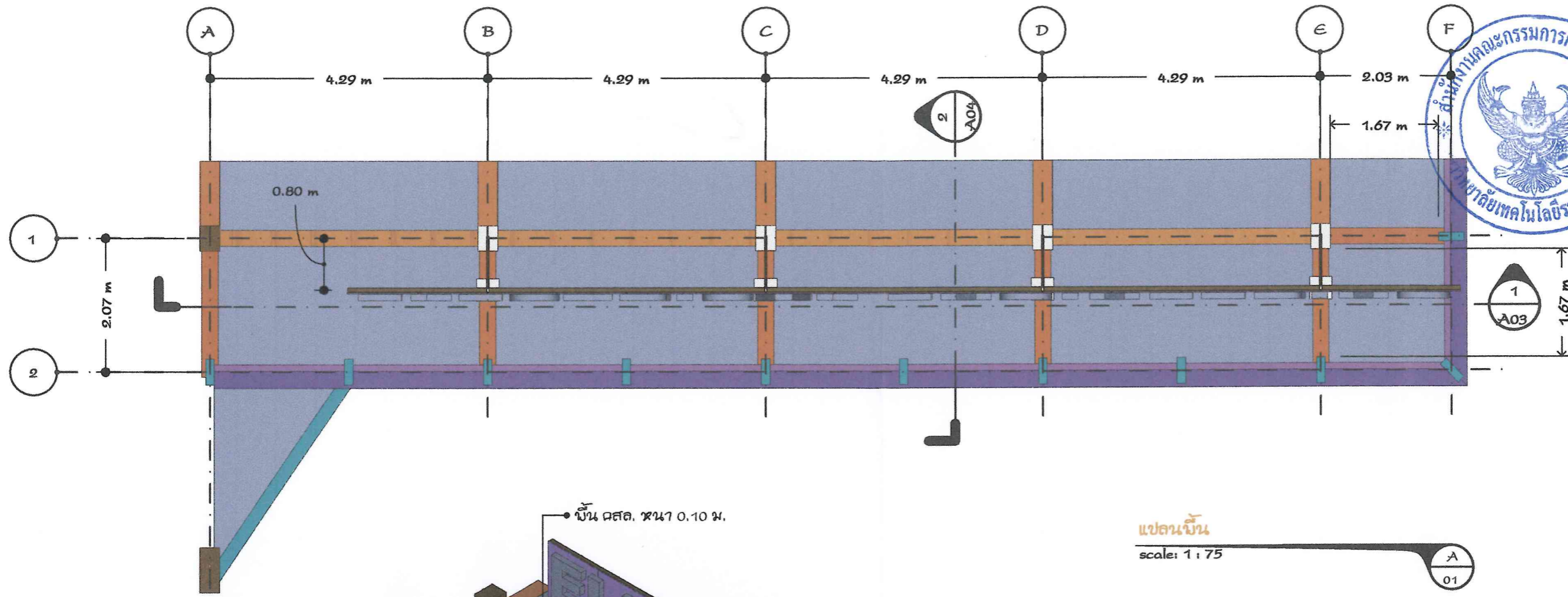
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน



รายละเอียดแบบป้ายสาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า

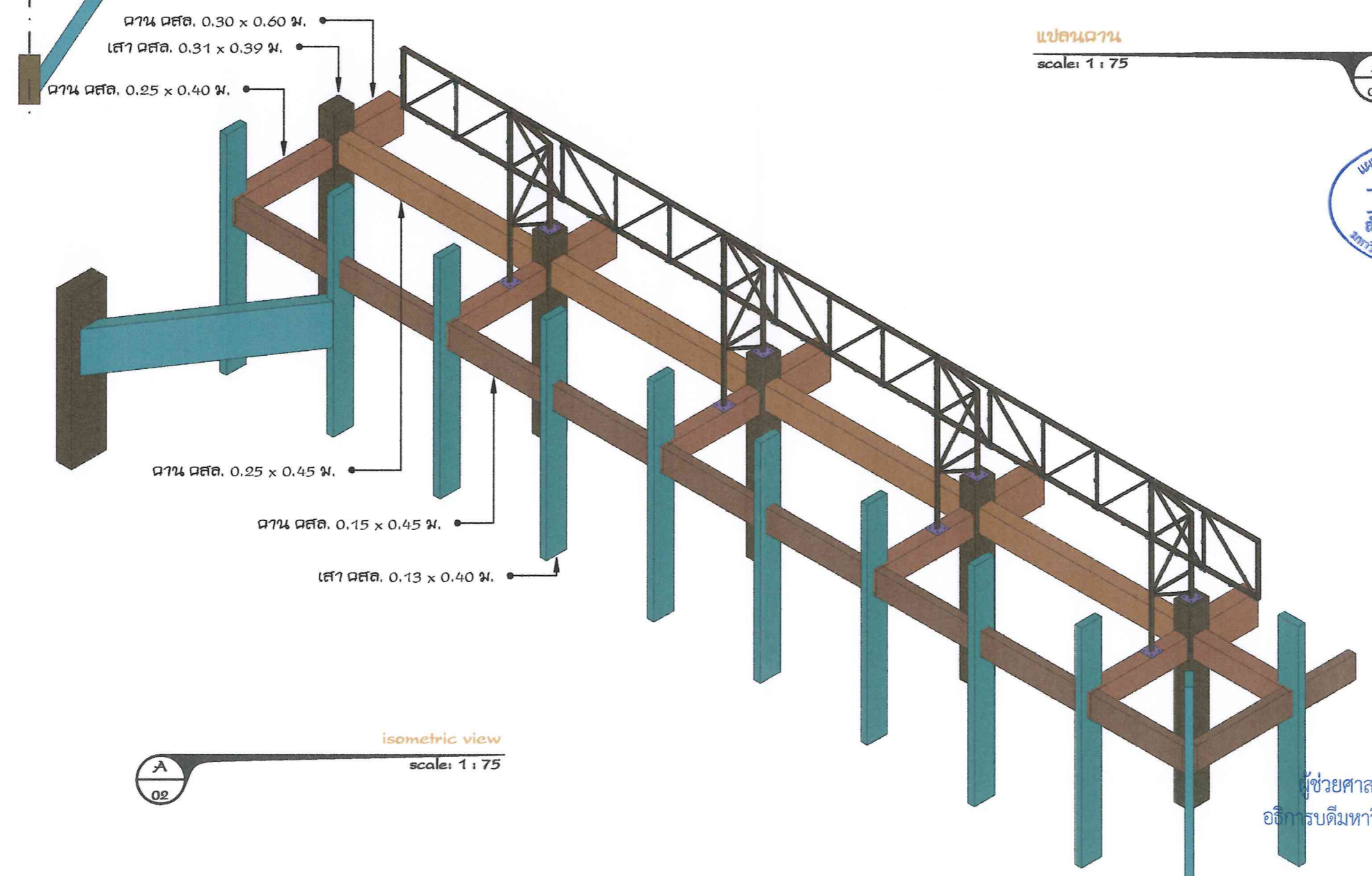
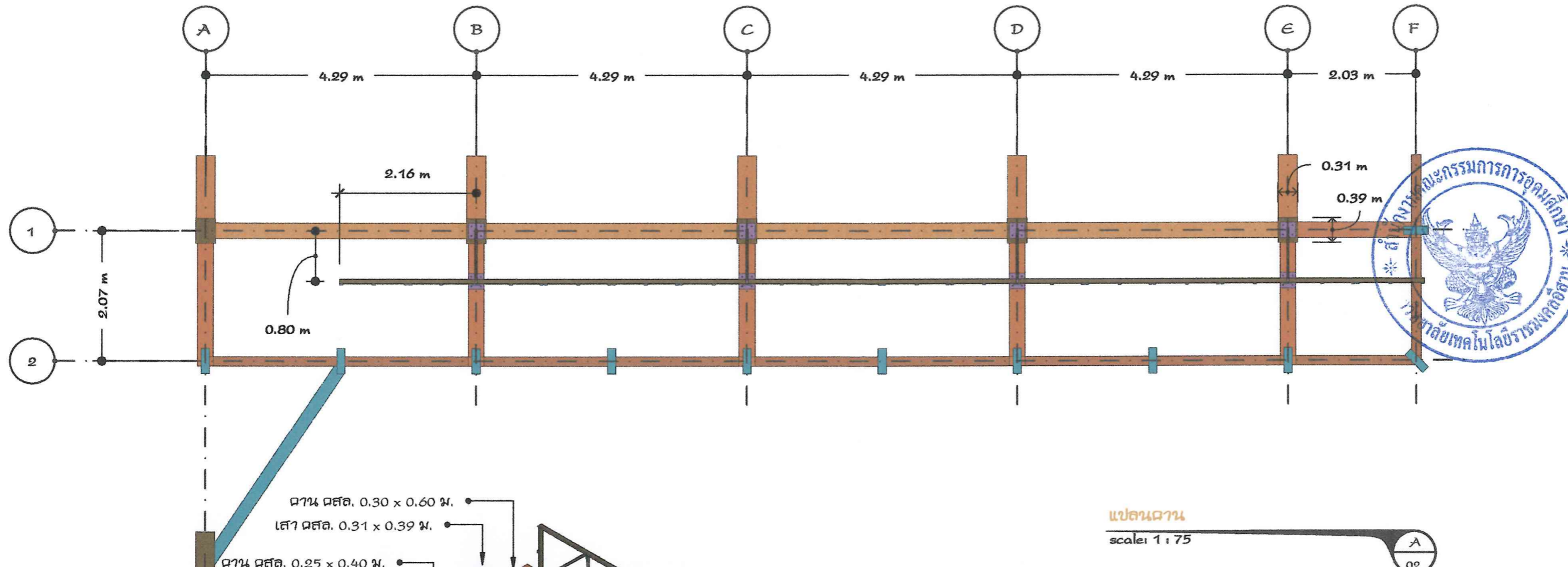


ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ ลิ้มไขแสง
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน



แผนงานออกแบบสิ่งก่อสร้าง
/ วิศวกร
สำนักงานบริหารสินทรัพย์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

		
โครงการ		
งานปรับปรุงอาคาร สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า		
สถานที่ก่อสร้าง		
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น		
สถาปนิก/ออกแบบ	เลขที่ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
นายศิโรจน์ จารัตน์	ภสท.16520	
วิศวกรโครงสร้าง	เลขที่ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
วิศวกรไฟฟ้า	เลขที่ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
นายจิระยุทธ เนื่องรินทร์	สทท.6204	
วิศวกรสุขาภิบาล	เลขที่ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
คำแนะนำ		
<p>1. แบบก่อสร้างนี้เป็นทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น หรือส่วนงานที่เกี่ยวข้องให้ใช้เพื่อวัตถุประสงค์ตามโครงการของมหาวิทยาลัย เท่านั้น ห้ามนำไปใช้ในกิจการอื่นใดโดยไม่ขออนุญาต 2. ให้ศึกษารายละเอียดที่แนบมาให้ถ่องแท้ก่อนดำเนินการก่อสร้าง 3. ระยะเวลาในแบบ หากผู้รับเหมาไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไข ให้ปรับให้ใช้กับงานจริง โดยผู้รับเหมาต้องได้รับอนุญาตจากสถาปนิกผู้ออกแบบ 4. ก่อนการปฏิบัติงานในแต่ละงาน ผู้รับเหมาต้องเสนอแบบ SHOP DRAWING ให้ผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจการเข้าพิจารณาเพื่ออนุมัติก่อน ดำเนินการทุกครั้ง</p>		
ตรวจ		
 นายสรศักดิ์ เชี่ยวศิริกุล สย.9778		
อนุมัติ		
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิโรจน์ ลิ่มไชแสง อธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี		
แบบแสดง		
แปลนพื้น		
DRAWN BY		
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ ลิ่มไชแสง อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี		
DRAWING NO.		
1 / 11		



แปลนคาน
 scale: 1 : 75

แผนงานออกแบบสิ่งก่อสร้าง
 วิชา
 สำนักงานบริหารสินทรัพย์
 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

isometric view
 scale: 1 : 75



โครงการ		
งานปรับปรุงอาคาร สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า		
สถานที่ก่อสร้าง		
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น		
สถาปนิก/ออกแบบ	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
นายศิโรจน์ จารัตน์	ภสจ.16520	
วิศวกรโครงสร้าง	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
วิศวกรไฟฟ้า	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
นายจิระยุทธ เนื่องรินทร์	สพท.6204	
วิศวกรสุขาภิบาล	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ

คำแนะนำ
 1.แบบก่อสร้างนี้เป็นทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
 2.ให้ใช้สำหรับโครงการที่ระบุไว้เท่านั้น ห้ามนำไปใช้ในโครงการอื่นโดยไม่ได้รับอนุญาต
 3.รายละเอียดการก่อสร้างให้ดูที่แบบก่อสร้างและรายการประกอบแบบก่อสร้าง
 4.ก่อนการปฏิบัติงานในสถานที่งาน ผู้รับจ้างต้องแนบแบบ SHOP DRAWINGS
 ต่อผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจงานจ้างทุกครั้งโดยขออนุมัติก่อนการ
 เริ่มงานทุกครั้ง

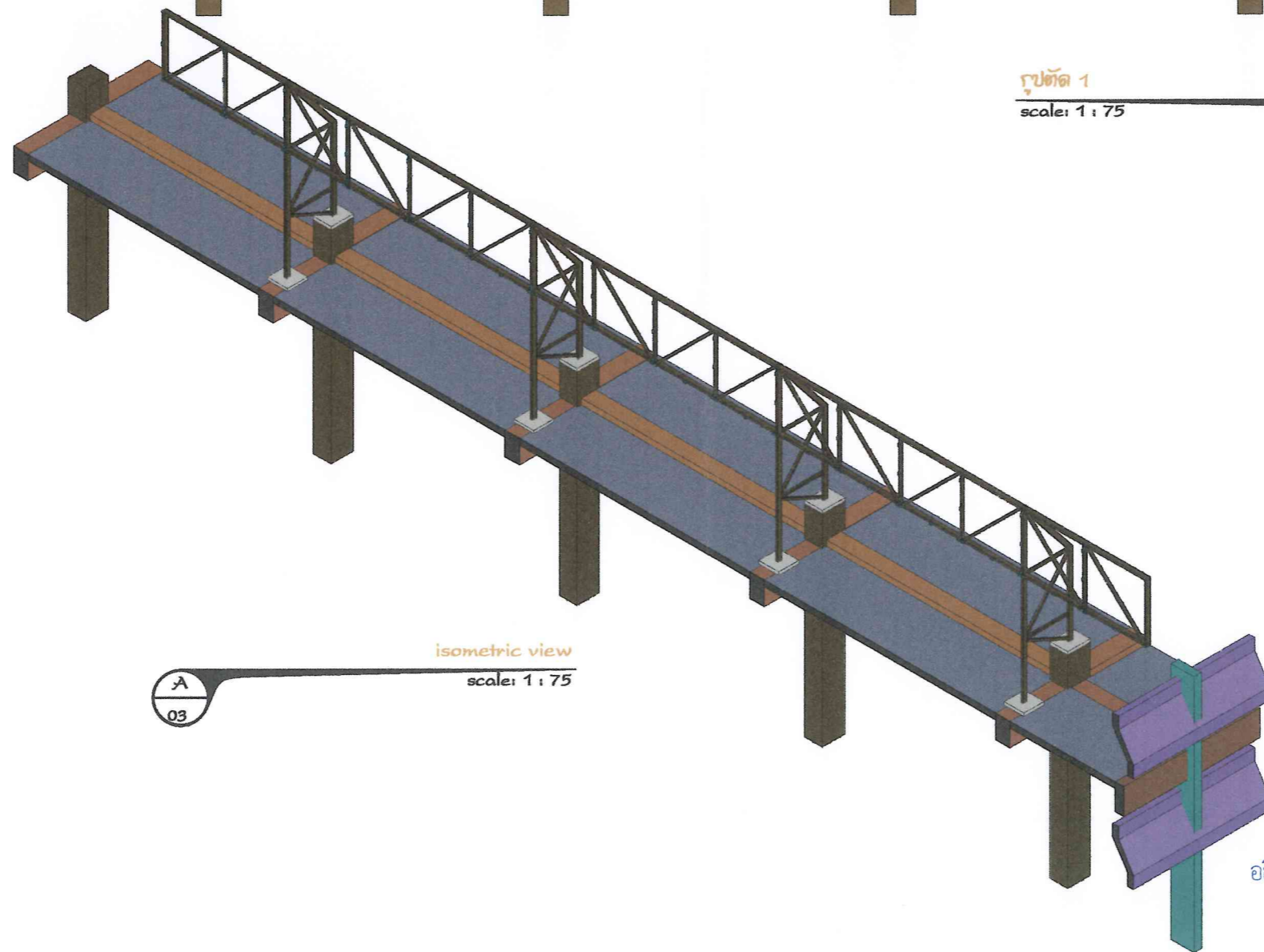
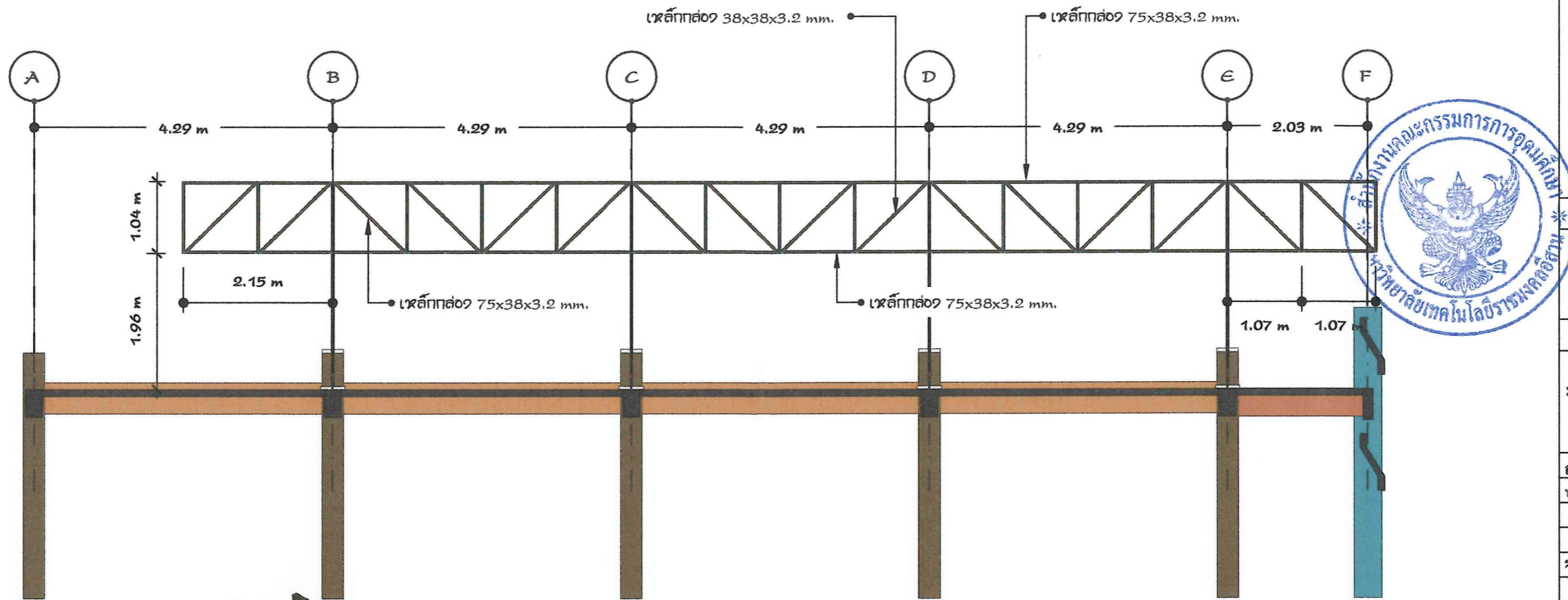
ตรวจ

 นายสรศักดิ์ เขียวศิริกุล สย.9778

อนุมัติ
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิโรจน์ ลิ่มไชแสง
 อธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

แบบแสดง
 แปลนคาน
 DRAWN BY
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ ลิ่มไชแสง
 อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
 DRAWING NO.
 2 / 11





รูปตัด 1
scale: 1 : 75

isometric view
scale: 1 : 75



โครงการ

งานปรับปรุงอาคาร
สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
วิทยาเขตขอนแก่น

สถาปนิก/ออกแบบ	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
นายศิโรจน์ จารัตน์	ภสจ.16520	

วิศวกรโครงสร้าง	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ

วิศวกรไฟฟ้า	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
นายจิระยุทธ เนื่องรินทร์	สพท.6204	

วิศวกรสุขาภิบาล	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ

คำแนะนำ

1.แบบก่อสร้างนี้เป็นทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
วิทยาเขตขอนแก่น
หรือส่วนงานที่เกี่ยวข้องให้ใช้เพื่อวัตถุประสงค์ตามโครงการของมหาวิทยาลัย
เท่านั้น ห้ามนำไปใช้ในกิจการอื่นโดยไม่ได้รับอนุญาต
2.ให้คำปรึกษาเฉพาะที่กล่าวไว้เท่านั้น ห้ามตีจากแบบ
3.รายละเอียดในแบบ หากขัดแย้งกันควรยึดตามแบบที่จริง
ให้ปรับให้เข้ากับสถานที่จริง โดยผู้รับจ้างต้องได้รับอนุญาตจากสถาปนิกผู้ออกแบบ
4.ก่อนการปฏิบัติงานในแต่ละงาน ผู้รับจ้างต้องแนบแบบ SHOP DRAWING
ให้ผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาเพื่ออนุมัติก่อนการ
ดำเนินงานทุกครั้ง

ตรวจ

นายสรศักดิ์ เขียวศิริกุล สย.9778

อนุมัติ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิโรจน์ ลิ้มไขแสง
อธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

แบบแสดง

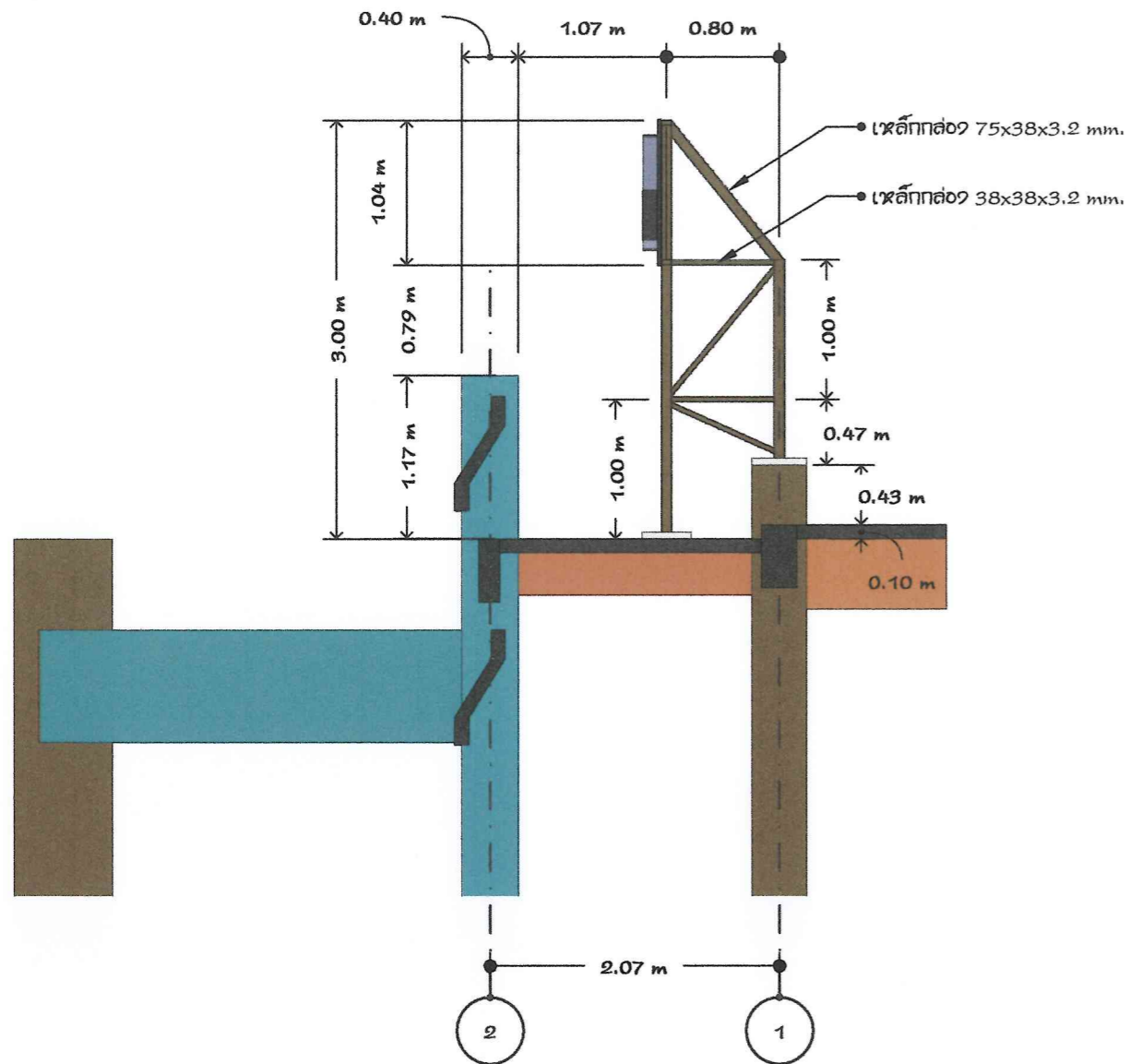
รูปตัด 1

DRAWN BY

DRAWING NO.

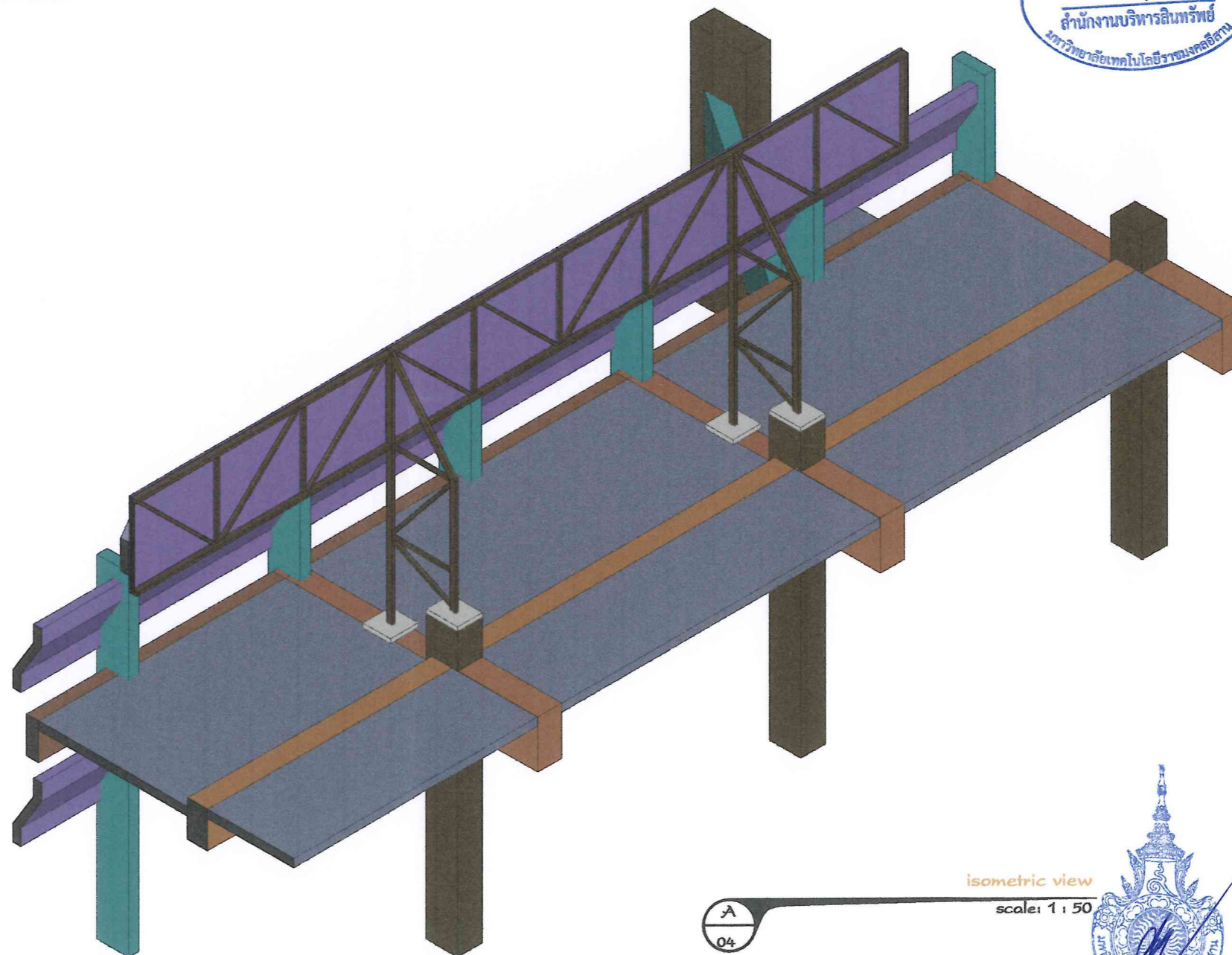
3 / 11

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ ลิ้มไขแสง
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี



รูปตัด 2

scale: 1 : 50



โครงการ

งานปรับปรุงอาคาร
สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
วิทยาเขตขอนแก่น

สถาปนิก/ออกแบบ

นายศิโรจน์ จารัตน์

เลขทะเบียน
ผู้ประกอบวิชาชีพ

ภสช.16520

ลายมือชื่อ

วิศวกรโครงสร้าง

นายจิระยุทธ เนื่องรินทร์

เลขทะเบียน
ผู้ประกอบวิชาชีพ

สทศ.6204

ลายมือชื่อ

วิศวกรสุขาภิบาล

เลขทะเบียน
ผู้ประกอบวิชาชีพ

ลายมือชื่อ

คำแนะนำ

1.แบบก่อสร้างนี้เป็นทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
วิทยาเขตขอนแก่น
หรือส่วนงานที่เกี่ยวข้องให้ใช้เพื่อวัตถุประสงค์ตามคำสั่งการของมหาวิทยาลัย
เท่านั้น ห้ามนำไปใช้ในกิจการอื่นโดยไม่ได้รับอนุญาต
2.ให้คำปรึกษาที่ทบทวนใหม่ใน 3 ปีหลังจากแบบ
3.รายละเอียดในแบบ หากขัดแย้งกันขอในสถานที่จริง
ให้ปรับให้เข้ากับสถานที่จริง โดยผู้รับจ้างต้องได้รับอนุญาตจากสถาปนิกผู้ออกแบบ
4.ก่อนการปฏิบัติงานในแต่ละงาน ผู้รับจ้างต้องอ่านแบบ SHOP DRAWING
และผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาเพื่ออนุมัติก่อนการ
ดำเนินการทุกครั้ง

ตรวจ

นายสรศักดิ์ เขียวศิริกุล สย.9778

อนุมัติ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิโรจน์ ลิ้มไขแสง
อธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

แบบแสดง

รูปตัด 2

DRAWN BY

-

DRAWING NO.

4 / 11

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ ลิ้มไขแสง
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี





โครงการ

งานปรับปรุงอาคาร
สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
วิทยาเขตขอนแก่น

สถาปนิก/ออกแบบ
นายตีโรจน์ จารัตน์ 05/16520

วิศวกรโครงสร้าง
นายจิระยุทธ เนื่องรินทร์ 05/6204

วิศวกรไฟฟ้า
นายจิระยุทธ เนื่องรินทร์ 05/6204

วิศวกรสุขาภิบาล

คำแนะนำ

- แบบก่อสร้างนี้เป็นทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น หรือส่วนที่เกี่ยวข้องให้ใช้เพื่อวัตถุประสงค์ตามโครงการมหาวิทยาลัยขอนแก่น ห้ามมิให้นำไปใช้เพื่อการอื่นโดยไม่ขออนุญาต
- ให้ใช้คำศัพท์ที่กำหนดไว้เท่านั้น ห้ามดัดแปลง
- รายละเอียดในแบบ หากขัดแย้งกับรายละเอียดจริง ให้ยึดรายละเอียดจริง
- ก่อนการปฏิบัติงานในสถานที่ ผู้รับจ้างต้องเสนอแบบ SHOP DRAWING ต่อผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาให้ชอบด้วยกฎหมายก่อนดำเนินการทุกครั้ง

ตรวจ

นายสรศักดิ์ เขียวศิริกุล สย.9778

อนุมัติ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิโรจน์ ลิ่มไชแสง
อธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

แบบแสดง

ขยายตัวอักษรป้าย

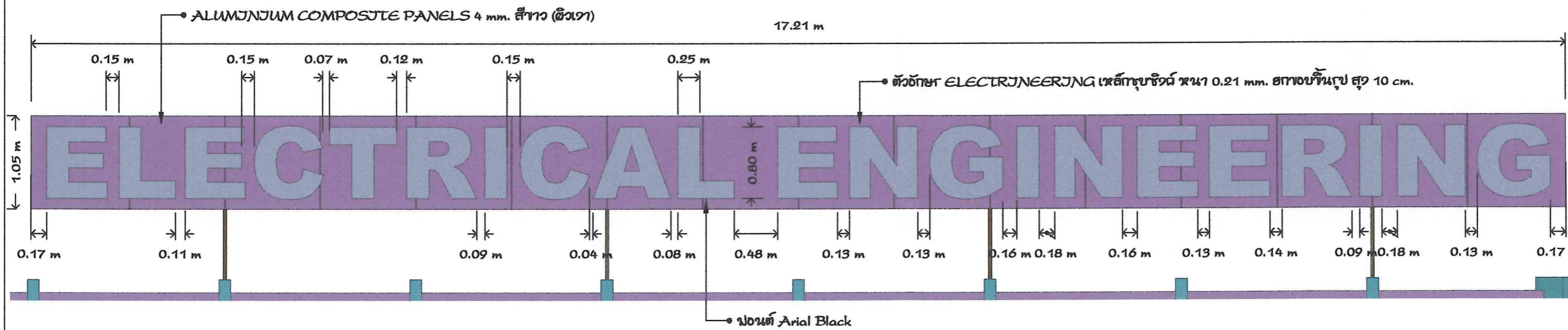
DRAWN BY

DRAWING NO.

5 / 11

มุมมองป้ายจากด้านซ้าย

scale: -



ขยายตัวอักษรป้าย

scale: 1 : 50



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ ลิ่มไชแสง
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน



โครงการ

งานปรับปรุงอาคาร
สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
วิทยาเขตขอนแก่น

สถาปนิก/ออกแบบ

นายศิโรจน์ จารัตน์

วิศวกรโครงสร้าง

วิศวกรไฟฟ้า

วิศวกรสุขาภิบาล

คำแนะนำ

1. แบบก่อสร้างนี้เป็นทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้ใช้เพื่อจุดประสงค์ตามความต้องการเท่านั้น
2. ไม่ให้คัดลอกหรือทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต
3. ระยะเวลาใช้งานแบบ หากมีเปลี่ยนแปลงในภายหลังจะ
ให้ปรับปรุงให้เข้ากันได้กับเทคโนโลยีที่เปลี่ยนแปลงไป
4. ศึกษารายละเอียดการปฏิบัติงานในตำแหน่ง ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตาม SHOP DRAWING
ของผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาให้ข้อมูลผู้ที่เกี่ยวข้อง
เป็นรายทุกครั้งที่

ตรวจ

นายสรศักดิ์ เขียวศิริกุล สย.9778

อนุมัติ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิโรจน์ ลิ้มไขแสง
อธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

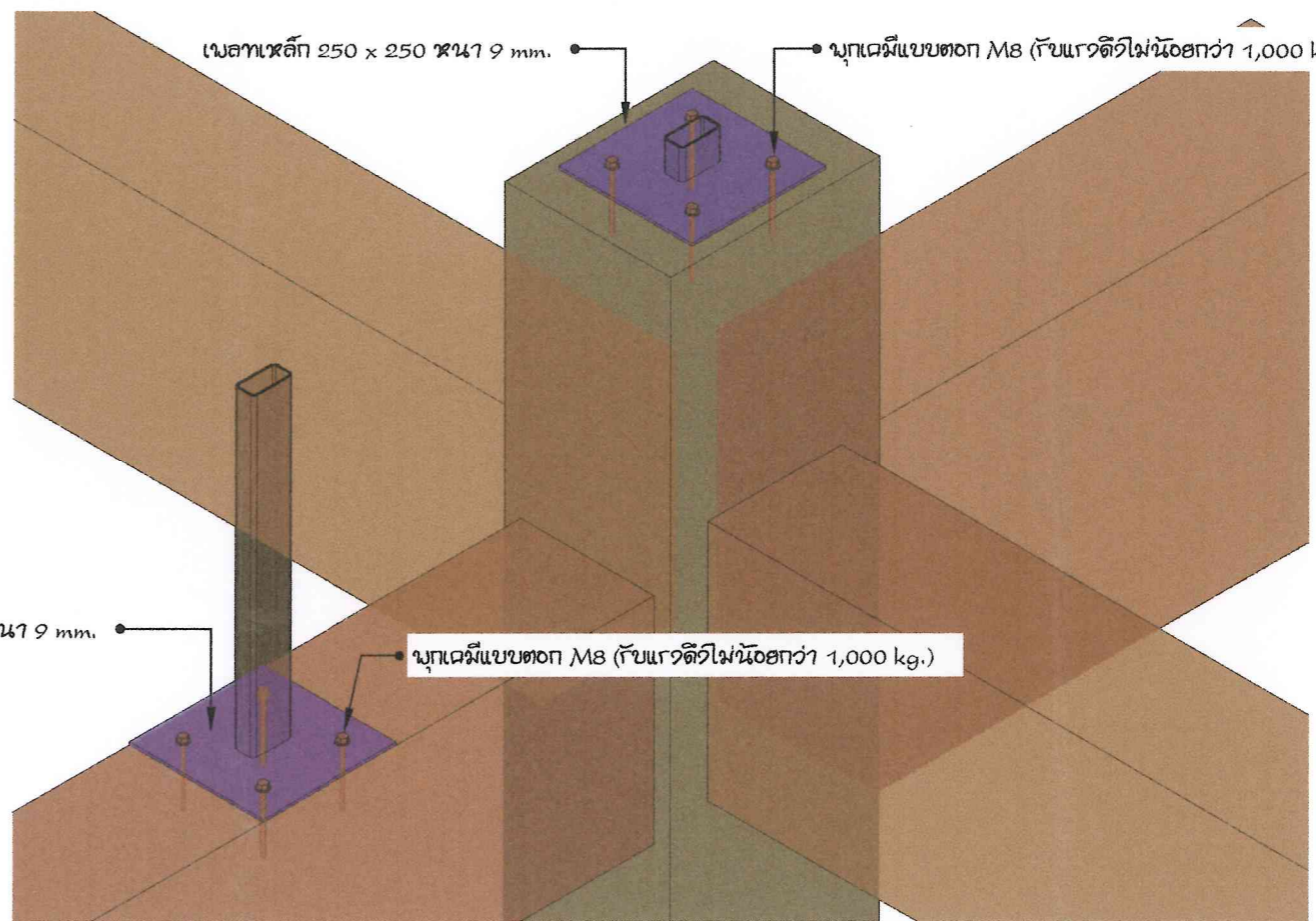
แบบแสดง

ขยายเพลาเหล็ก

DRAWN BY

DRAWING NO.

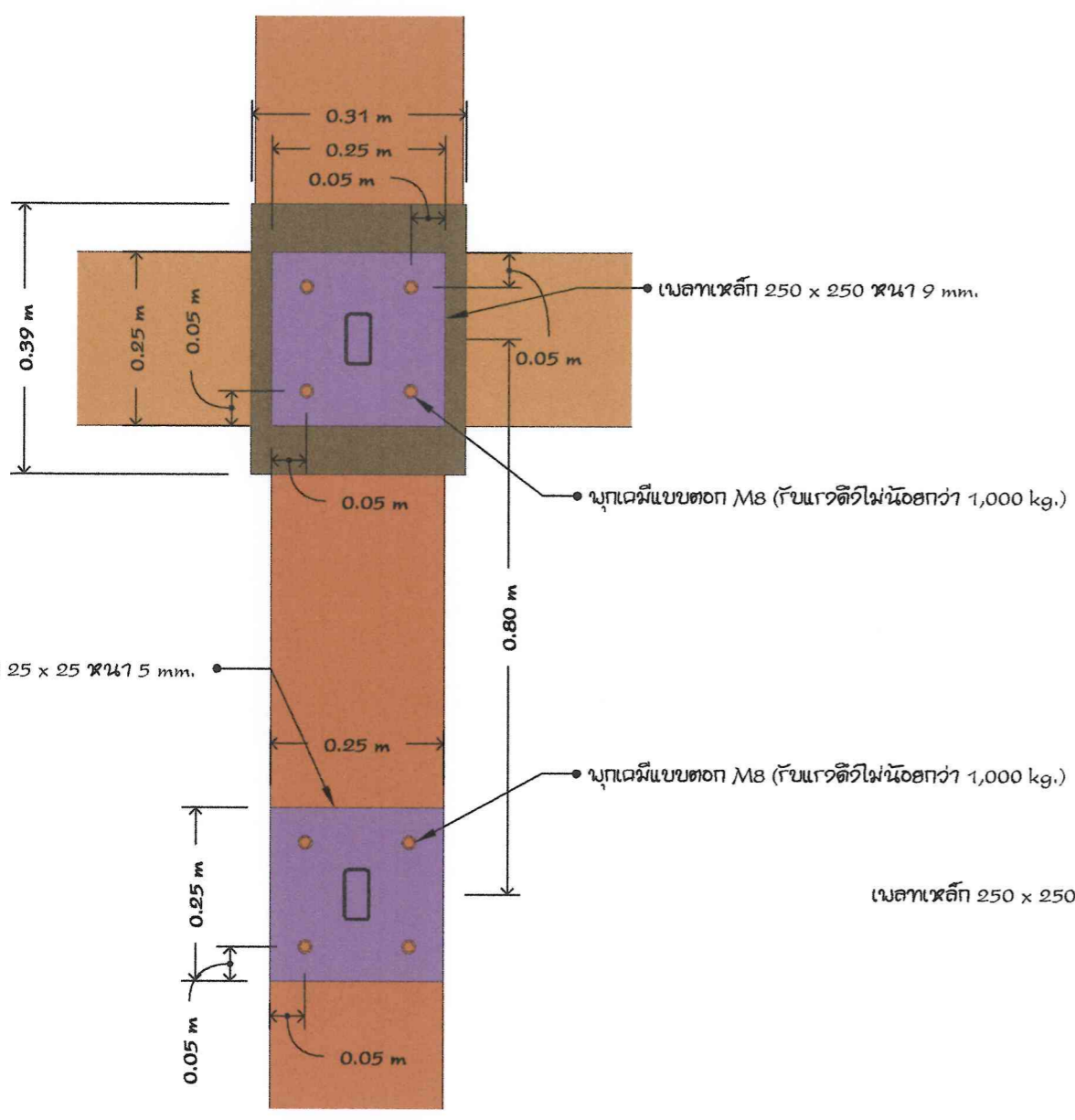
6 / 11



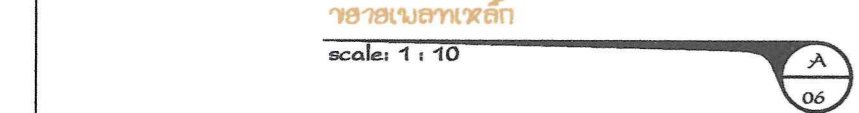
isometric view ขยายเพลเหล็ก
scale: 1 : 10

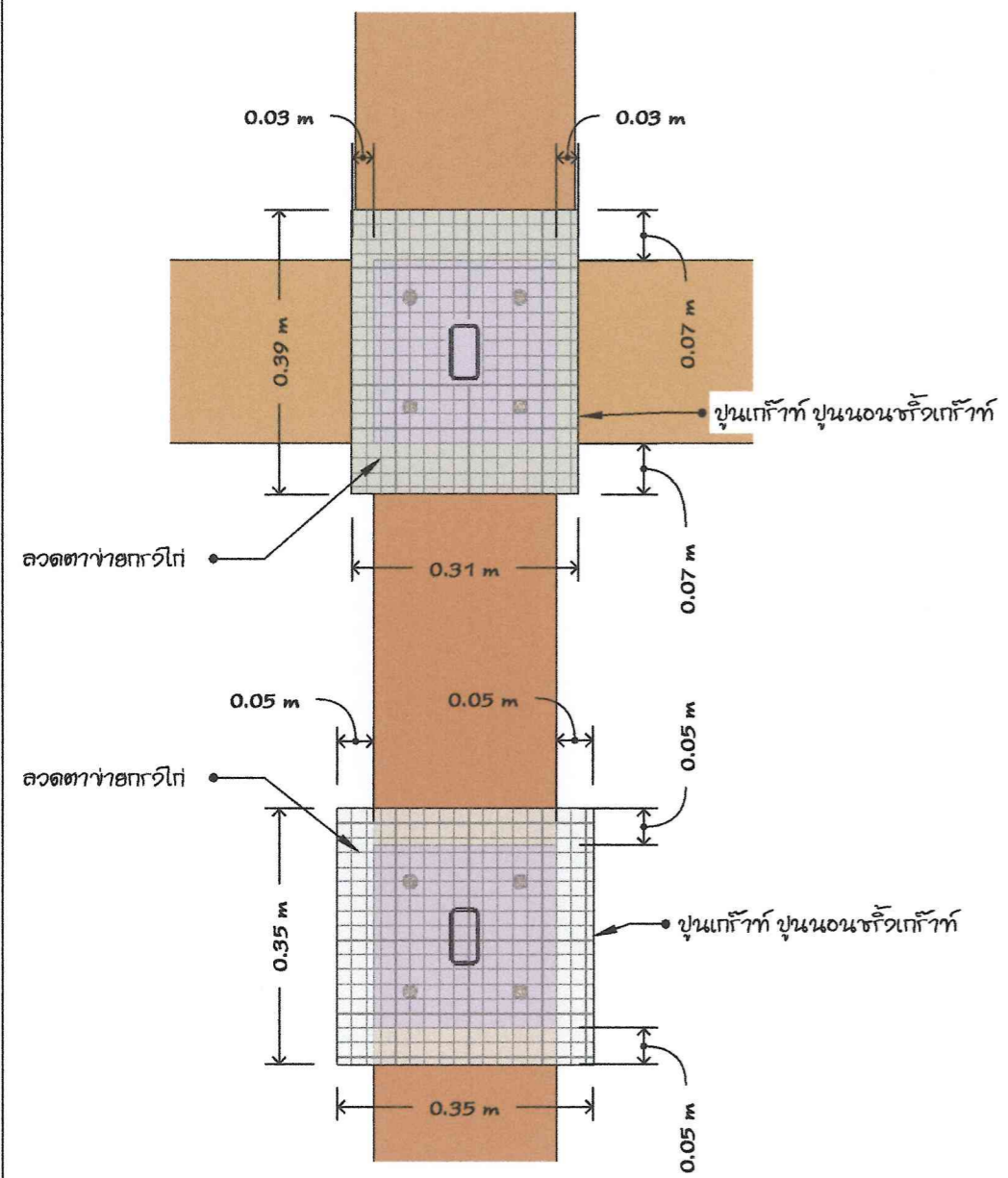


ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ ลิ้มไขแสง
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

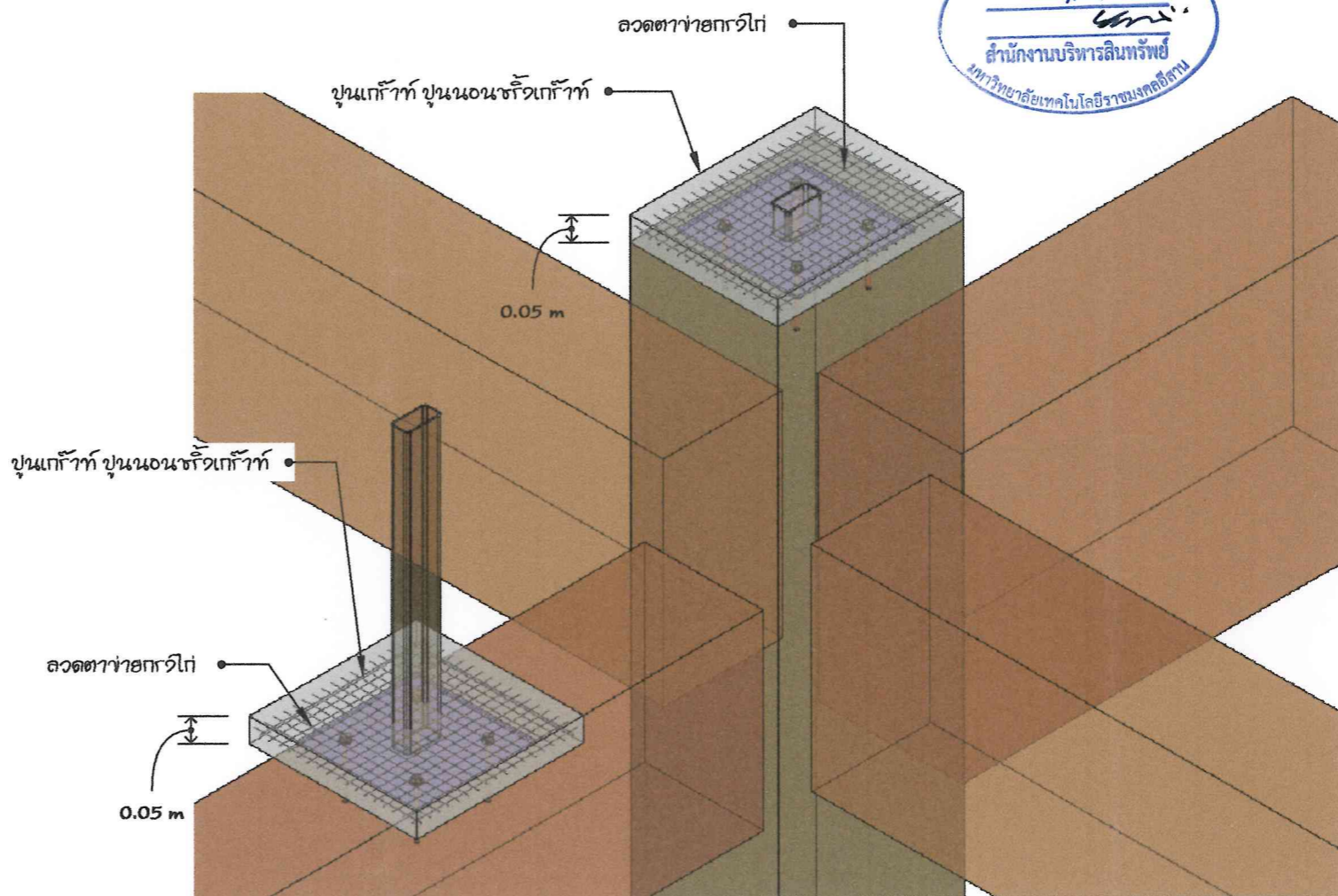


ขยายเพลเหล็ก
scale: 1 : 10





รายละเอียดปูนเกี๊วท์ ปูนนอนซริ้วเกี๊วท์
scale: 1 : 10



isometric view รายละเอียดปูนเกี๊วท์
scale: 1 : 10



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิโรจน์ ลิ่มไขแสง
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

โครงการ		
งานปรับปรุงอาคาร สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า		
สถานที่ก่อสร้าง		
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น		
สถาปนิก/ออกแบบ	เลขทะเบียน ผู้ประกอบการ	ลายมือชื่อ
นายศิโรจน์ จารัตน์	ภสจ.16520	
วิศวกรโครงสร้าง	เลขทะเบียน ผู้ประกอบการ	ลายมือชื่อ
วิศวกรไฟฟ้า	เลขทะเบียน ผู้ประกอบการ	ลายมือชื่อ
นายจิระยุทธ เนื่องรินทร์	สพท.6204	
วิศวกรสุขาภิบาล	เลขทะเบียน ผู้ประกอบการ	ลายมือชื่อ

คำแนะนำ
1. แบบก่อสร้างนี้เป็นทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
วิทยาเขตขอนแก่น
หรือส่วนที่ใคร่ขอใช้ให้เพื่อวัตถุประสงค์ตามความต้องการของมหาวิทยาลัย
เท่านั้น ห้ามนำไปใช้เพื่อการอื่นโดยไม่ได้รับอนุญาต
2. ให้ใช้ค่าวัสดุที่กำหนดไว้เท่านั้น ห้ามวิจาจนแบบ
3. หมายเหตุในแบบ หากขัดแย้งกับรายละเอียดให้ใช้
ให้รับใช้ถ้าหากสถานที่จริง โดยผู้รับจ้างต้องได้รับอนุญาตจากสถาปนิกผู้ออกแบบ
4. ก่อนการปฏิบัติงานในแต่ละงาน ผู้รับจ้างต้องแนบแบบ SHOP DRAWING
ให้ผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับจ้างพิจารณาเพื่ออนุมัติก่อนการ
ดำเนินการทุกครั้ง

ตรวจ

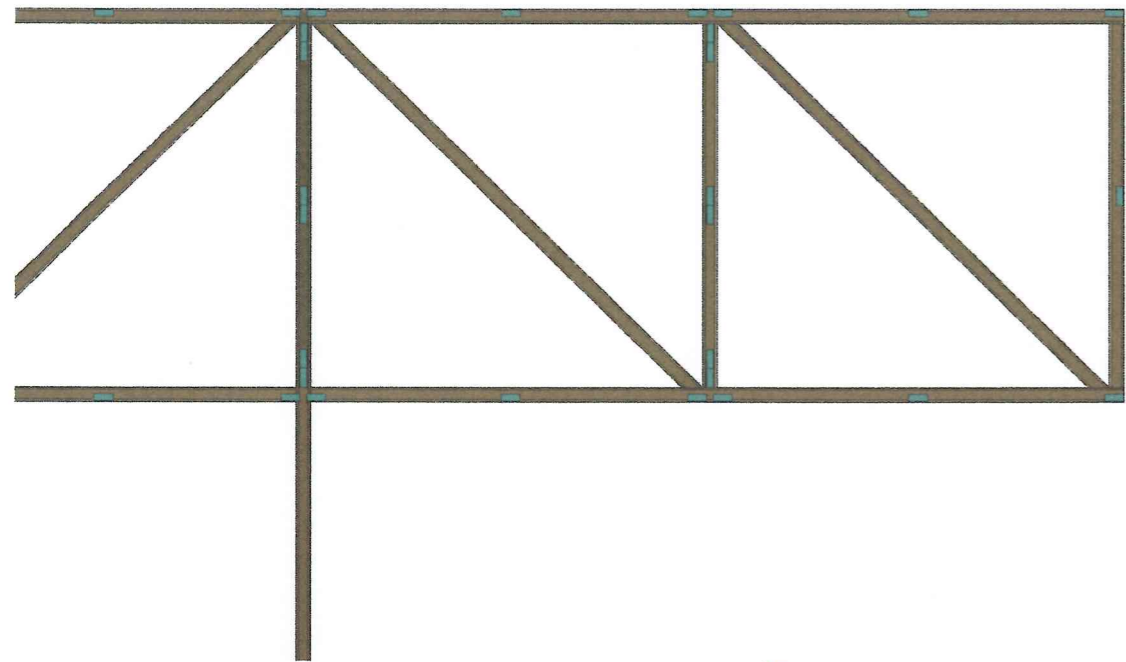
นายสรศักดิ์ เขียวศิริกุล สย.9778

อนุมัติ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิโรจน์ ลิ่มไขแสง
อธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

แบบแสดง
ขยายปูนเกี๊วท์

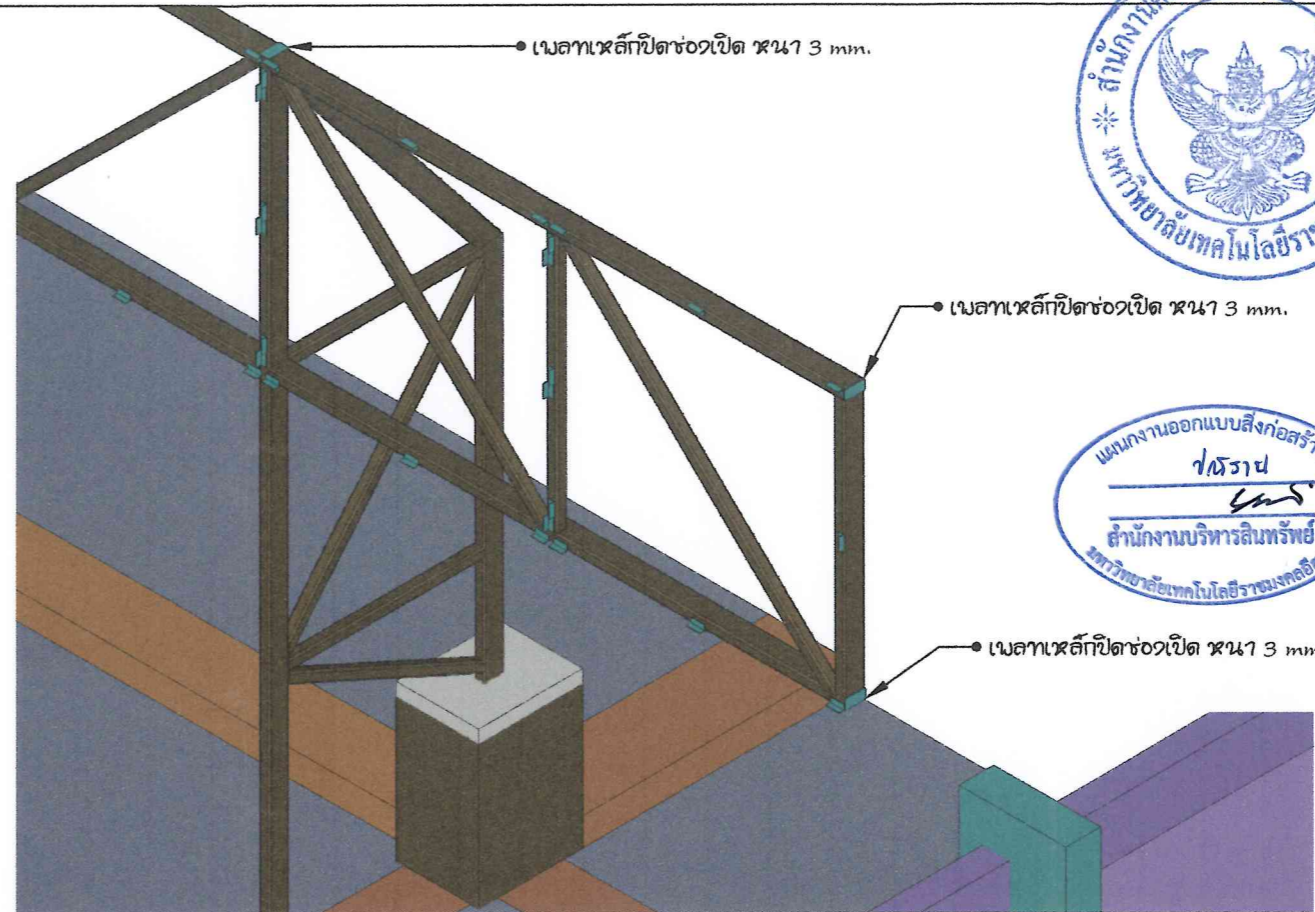
DRAWN BY

DRAWING NO.
7 / 11



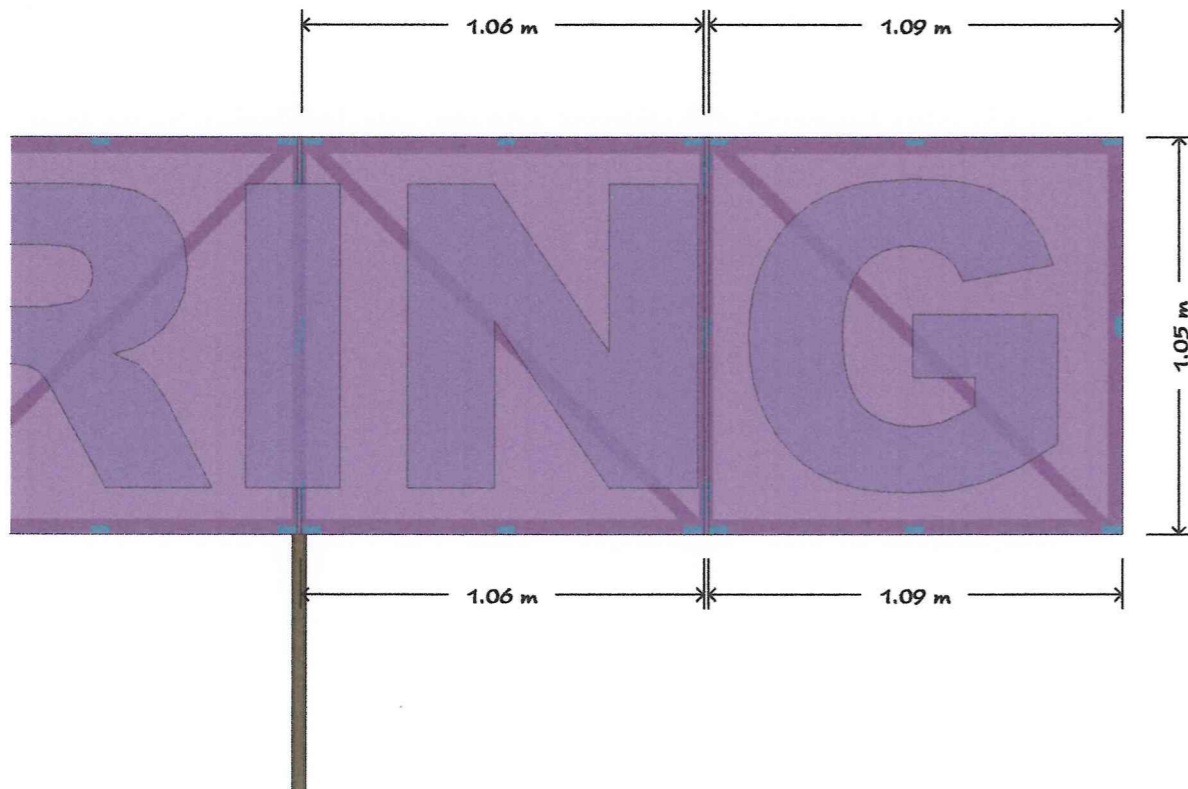
ขายอาคารติดตั้งตู้คอมพิวเตอร์ในคอมโพสิต

scale: 1 : 20



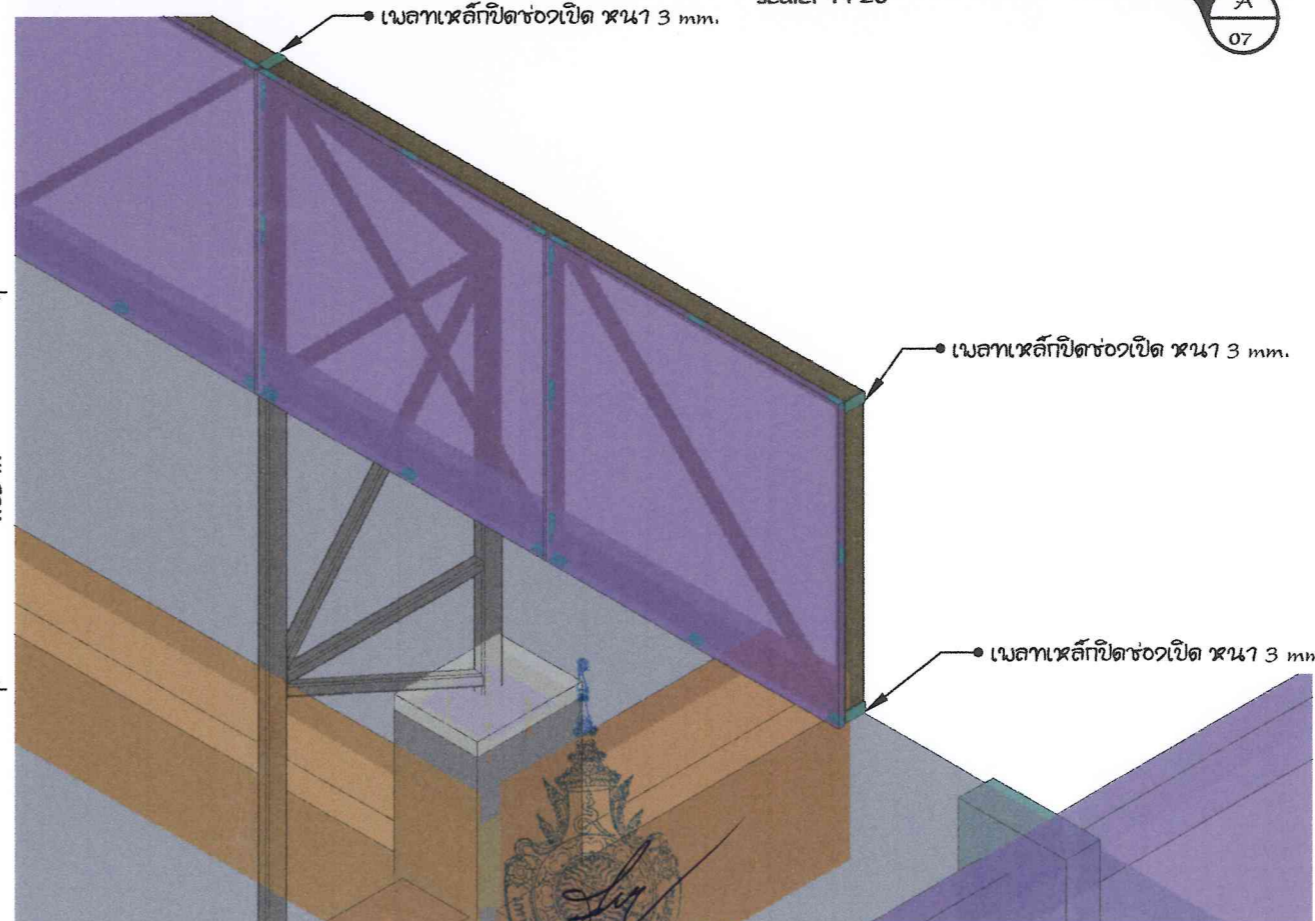
isometric view ขายอาคารติดตั้งตู้คอมพิวเตอร์ในคอมโพสิต

scale: 1 : 20



ขายอาคารติดตั้งตู้คอมพิวเตอร์ในคอมโพสิต

scale: 1 : 20



isometric view ขายอาคารติดตั้งตู้คอมพิวเตอร์ในคอมโพสิต

scale: 1 : 20



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ ลิ่มไขแสง
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี



โครงการ		
งานปรับปรุงอาคาร สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า		
สถานที่ก่อสร้าง		
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น		
สถาปนิก/ออกแบบ	ทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
นายศิโรจน์ จารัตน์	ภสศ.16520	
วิศวกรโครงสร้าง	ทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
วิศวกรไฟฟ้า	ทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
นายจิระยุทธ เนื่องรินทร์	สทศ.6204	
วิศวกรสุขาภิบาล	ทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ

คำแนะนำ
 1.แบบก่อสร้างนี้เป็นทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
 2.ให้ใช้ตามข้อกำหนดให้เท่านั้น ห้ามคัดลอก
 3.รายละเอียดแบบ หากขัดแย้งกันขอในสถานที่จริง
 4.ก่อนการปฏิบัติงานในแต่ละงาน ผู้รับจ้างต้องดูแบบ SHOP DRAWING
 ผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาเพื่ออนุมัติก่อนการ
 เริ่มงานทุกครั้ง

ตรวจ

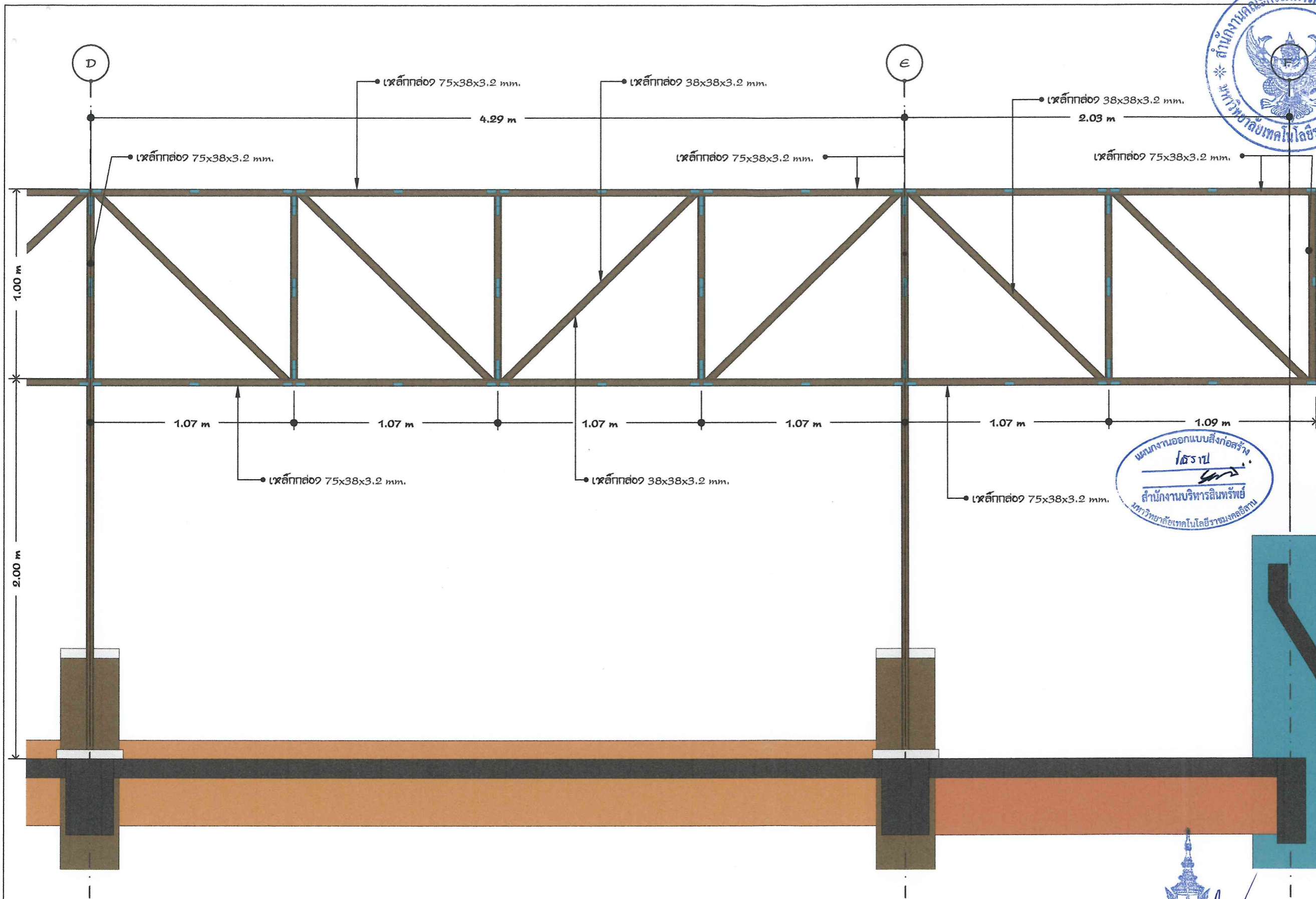
 นายสรศักดิ์ เขียวศิริกุล สย.9778

อนุมัติ
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิโรจน์ ลิ่มไขแสง
 อธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

แบบแสดง
 ขยายการติดตั้งตู้คอมพิวเตอร์ในคอมโพสิต

DRAWN BY

DRAWING NO.



โครงการ		
งานปรับปรุงอาคาร สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า		
สถานที่ก่อสร้าง		
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น		
สถาปนิก/ออกแบบ	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
นายศิโรจน์ จารัตน์	ภ.สถ.16520	
วิศวกรโครงสร้าง	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
วิศวกรไฟฟ้า	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
นายจิระยุทธ เนื่องจันทร์	สพท.6204	
วิศวกรสุขาภิบาล	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ

แผนงานออกแบบสิ่งก่อสร้าง
 ธีรพล
 สำนักงานบริหารสินทรัพย์
 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คำแนะนำ

1. แบบก่อสร้างนี้เป็นทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น หรือสถานที่เกี่ยวข้องให้ใช้เพื่อจุดประสงค์ตามความต้องการมหาวิทยาลัย เท่านั้น ห้ามนำไปใช้ในกิจการอื่นโดยไม่ได้รับอนุญาต
2. ให้ใช้ตัวแปลที่กำหนดไว้เท่านั้น ห้ามวิจาจากแบบ
3. รายละเอียดในแบบ หรือข้อแย้งกับรายละเอียดในสถานที่จริง ให้ปรับให้เข้ากันได้ตามที่จริง โดยผู้รับจ้างต้องได้รับอนุญาตจากสถาปนิกผู้ออกแบบ
4. ก่อนการปฏิบัติงานในแต่ละงาน ผู้รับจ้างต้องเสนอแบบ SHOP DRAWING ต่อผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาเพื่อขออนุมัติก่อนการดำเนินงานทุกครั้ง

ตรวจ

นายสรศักดิ์ เชี่ยวศิริกุล สย.9778

อนุมัติ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิโรจน์ ลิ่มไชแสง
 อธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

แบบแสดง

ขยายโครงสร้างป้าย 1

DRAWN BY

DRAWING NO.

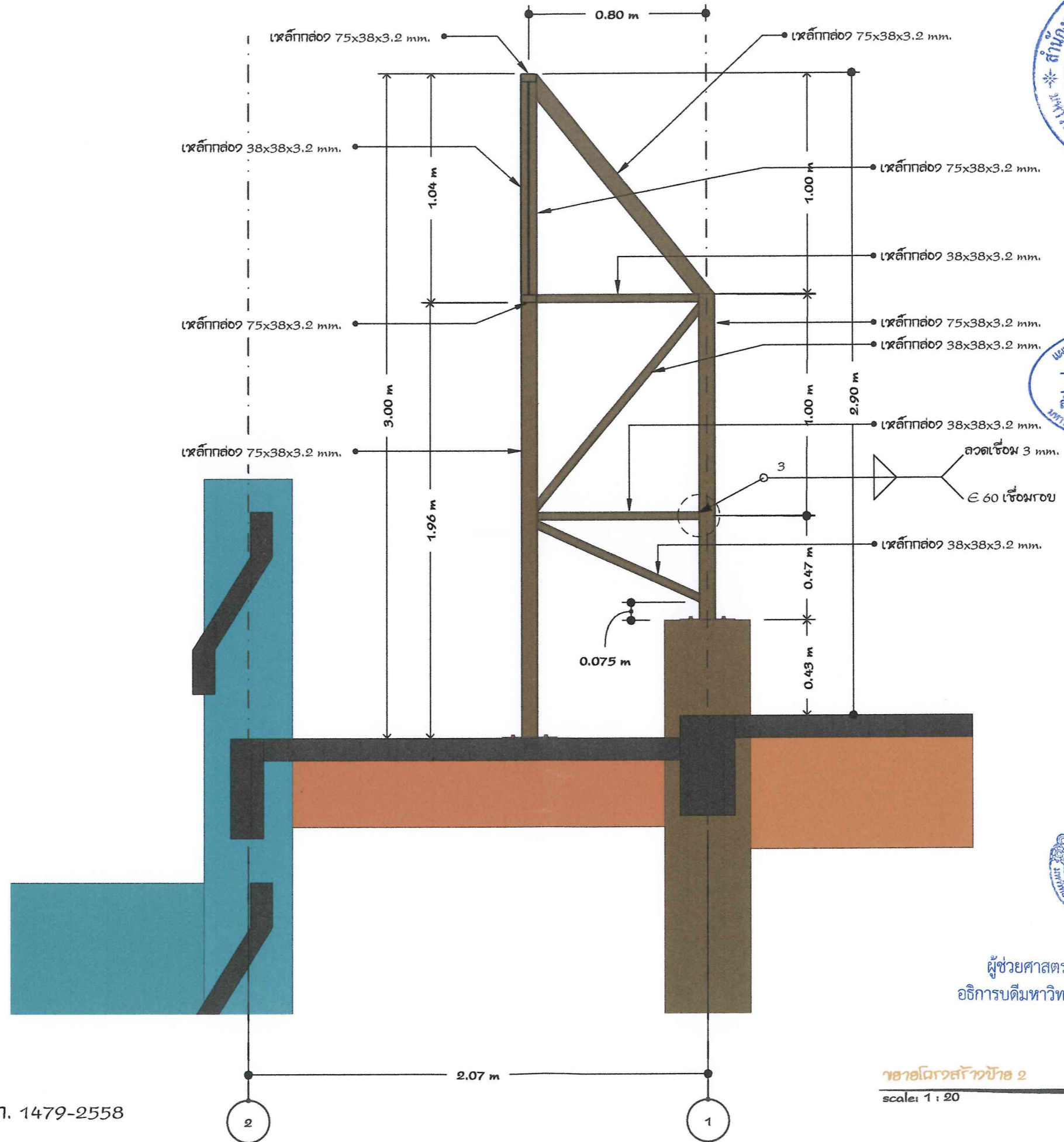
9 / 11

รายละเอียดโครงสร้างป้าย 1
 scale: 1 : 20

A
08



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ ลิ่มไชแสง
 อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน



โครงการ		
งานปรับปรุงอาคาร สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า		
สถานที่ก่อสร้าง		
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น		
สถาปนิก/ออกแบบ	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
นายศิโรจน์ จารัตน์	ภสจ.16520	
วิศวกรโครงสร้าง	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
วิศวกรไฟฟ้า	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
นายจิระยุทธ เนื่องรินทร์	สพท.6204	
วิศวกรสุขาภิบาล	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ

คำแนะนำ

1.แบบก่อสร้างนี้เป็นทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
 2.ให้ใช้ค่าและข้อกำหนดในแบบให้ใช้ตามแบบ
 3.รายละเอียดในแบบ หากขัดแย้งกันระงับในสถานที่จริง
 4.ก่อนการปฏิบัติงานในแต่ละงาน ผู้รับจ้างต้องขอแบบ SHOP DRAWING
 5.ผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาเรื่องอนุมัติก่อนทำ
 6.เป็นแบบสุดท้าย

ตรวจ

นายสรศักดิ์ เชี่ยวศิริกุล สย.9778

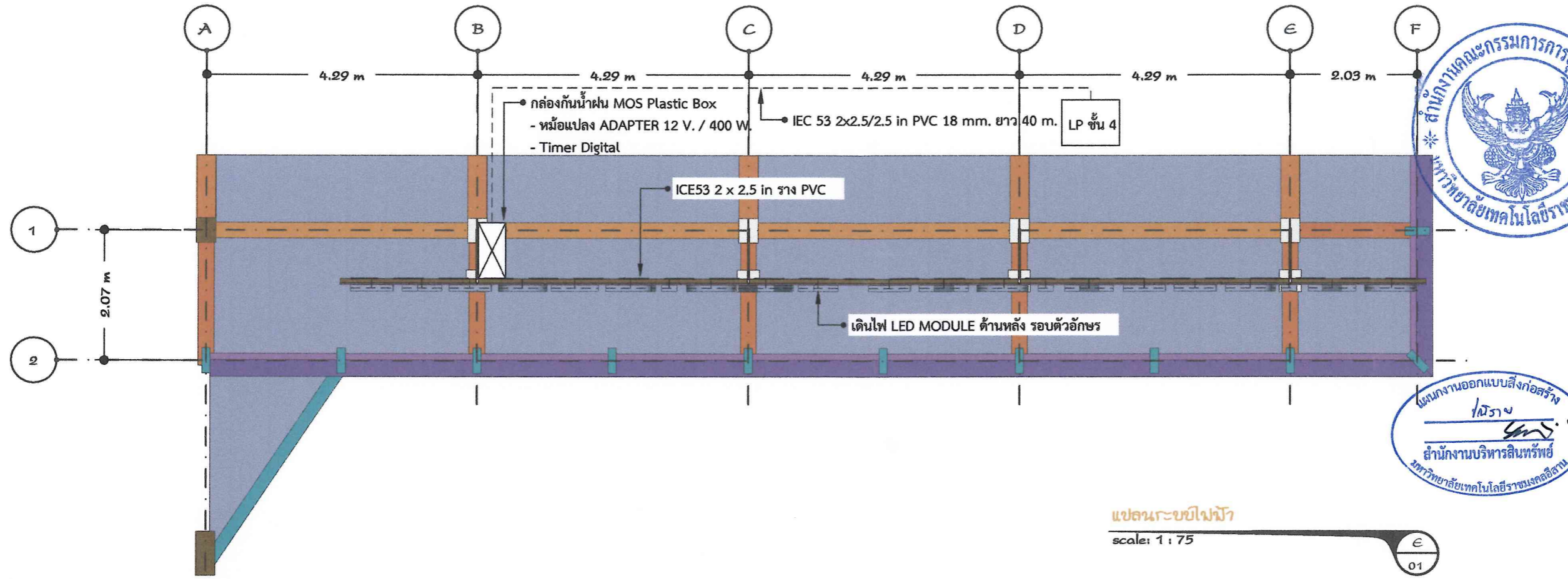
อนุมัติ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิโรจน์ สัมไชแสง
 อธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ขยายโครงสร้างป้าย 2
DRAWN BY
DRAWING NO.
10 / 11

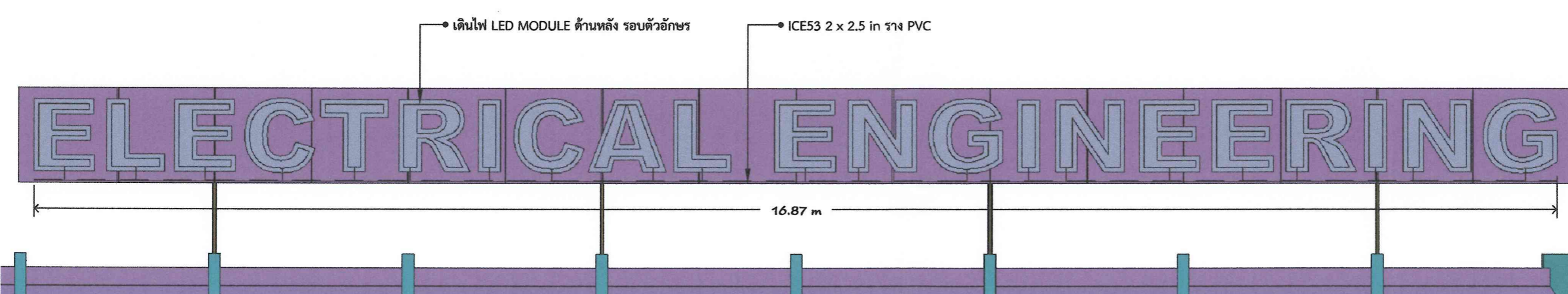
***หมายเหตุ
 เหล็กฐานคุณภาพ SS400 มอก. 1479-2558

อาจารย์วิโรจน์ สัมไชแสง
 วิชาออกแบบโครงสร้าง 2
 scale: 1 : 20



แผนงานออกแบบสิ่งก่อสร้าง
/ มรภ.
สำนักงานบริหารสินทรัพย์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

แปลนระบบไฟฟ้า
scale: 1 : 75



		
โครงการ		
งานปรับปรุงอาคาร สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า		
สถานที่ก่อสร้าง		
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น		
สถาปนิก/ออกแบบ	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ กสจ.16520	ลายมือชื่อ
นายศิโรจน์ จารัตน์		
วิศวกรโครงสร้าง	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
วิศวกรไฟฟ้า	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
นายจิระยุทธ เนื่องรินทร์	สพท.6204	
วิศวกรสุขาภิบาล	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
คำแนะนำ		
<p>1. แบบก่อสร้างนี้เป็นทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น หรือส่วนงานที่เกี่ยวข้องให้ใช้เพื่อจุดประสงค์ตามโครงการของมหาวิทยาลัย เท่านั้น ห้ามนำไปใช้เชิงพาณิชย์โดยไม่ได้รับอนุญาต 2. ให้ใช้ค่าวัสดุที่ราคาไม่แพงเกินไป ห้ามรีดจากแบบ 3. ระบุค่าในแบบ หากต้องแก้ไขหรือเปลี่ยนแปลง ให้รับใช้กับสถานที่จริง โดยผู้รับจ้างต้องได้รับอนุญาตจากสถาปนิกผู้ออกแบบ 4. กำหนดการปฏิบัติงานในแต่ละงาน ผู้รับจ้างต้องเสนอแบบ SHOP DRAWING ให้ผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาเพื่ออนุมัติก่อนการ เริ่มงานทุกครั้ง</p>		
ตรวจ		
 นายสรศักดิ์ เชี่ยวศิริกุล สย.9778		
อนุมัติ		
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิโรจน์ ลิ้มไขแสง อธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี		
แบบแสดง		
แปลนระบบไฟฟ้า		
DRAWN BY		
DRAWING NO.		
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ ลิ้มไขแสง อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี		11 / 11



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ ลิ้มไขแสง
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี