



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชภัฏอีสาน
วิทยาเขตขอนแก่น

โครงการ

ป้ายประชาสัมพันธ์ แอล อี ดี ขนาด 3x8 เมตร

สถานที่

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

รายการสัญลักษณ์

แสดงทิศเหนือ

ทิศทางการมอง

หมายเลขรูปด้าน

หมายเลขแบบ

สัญลักษณ์แสดงรูปด้าน

หมายเลขรูปตัด

หมายเลขแบบ

สัญลักษณ์แสดงแนวตัด

ชื่อแบบขยาย

หมายเลขแบบ

สัญลักษณ์แสดงแบบขยายทั่วไป

หมายเลขประตู

สัญลักษณ์แสดงประตู

หมายเลขหน้าต่าง

สัญลักษณ์แสดงหน้าต่าง

—|— DISTANCE —|— ระยะศูนย์กลาง-ระยะศูนย์กลาง

—|— DISTANCE —|— ระยะริม-ริม

—|— DISTANCE —|— ระยะศูนย์กลาง-ริม, ริม-ศูนย์กลาง

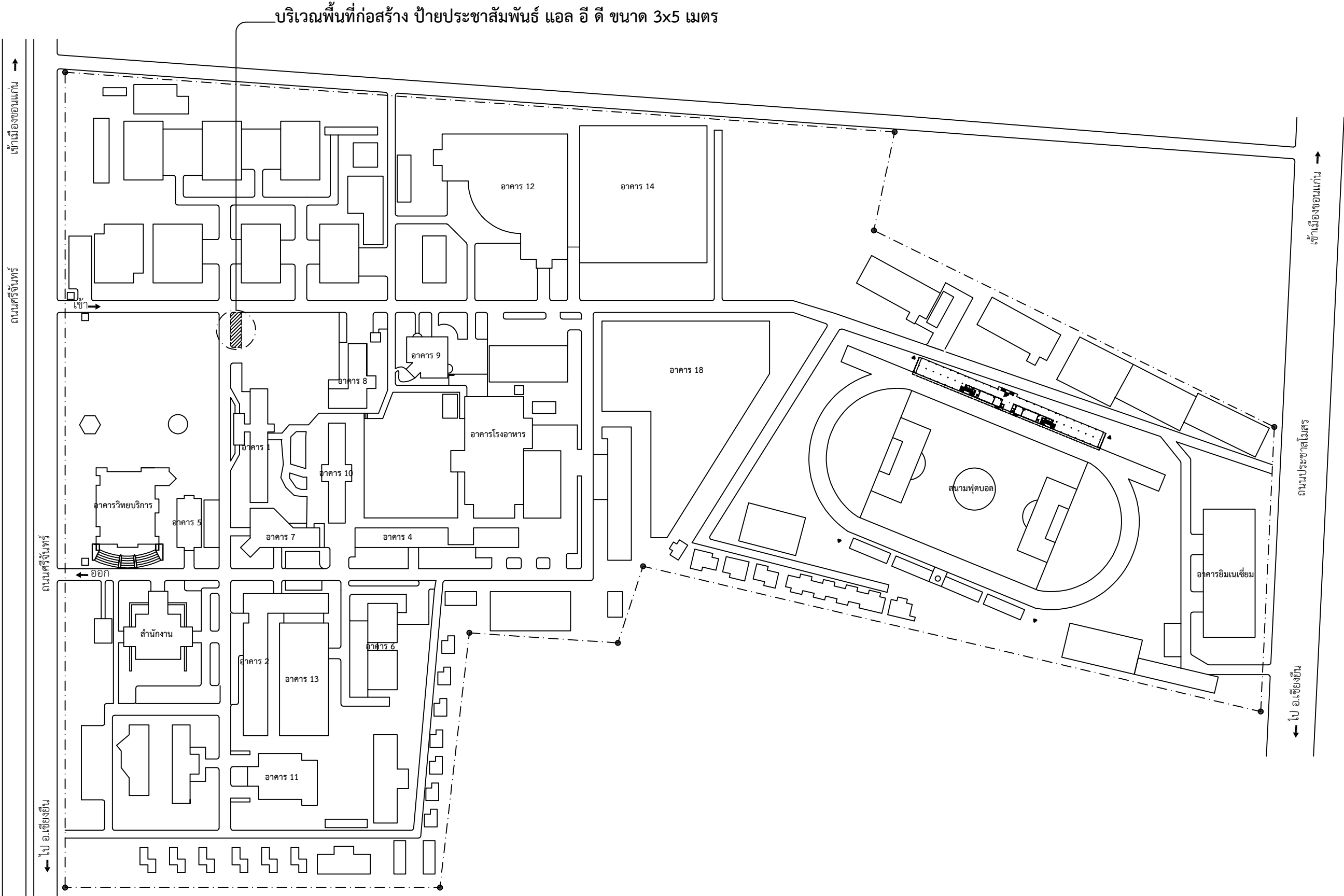
แสดงการบอกระยะ

สัญลักษณ์แสดงวัสดุที่เป็นกระจก

ผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น

ผนังก่ออิฐเต็มแผ่น

[illegible]



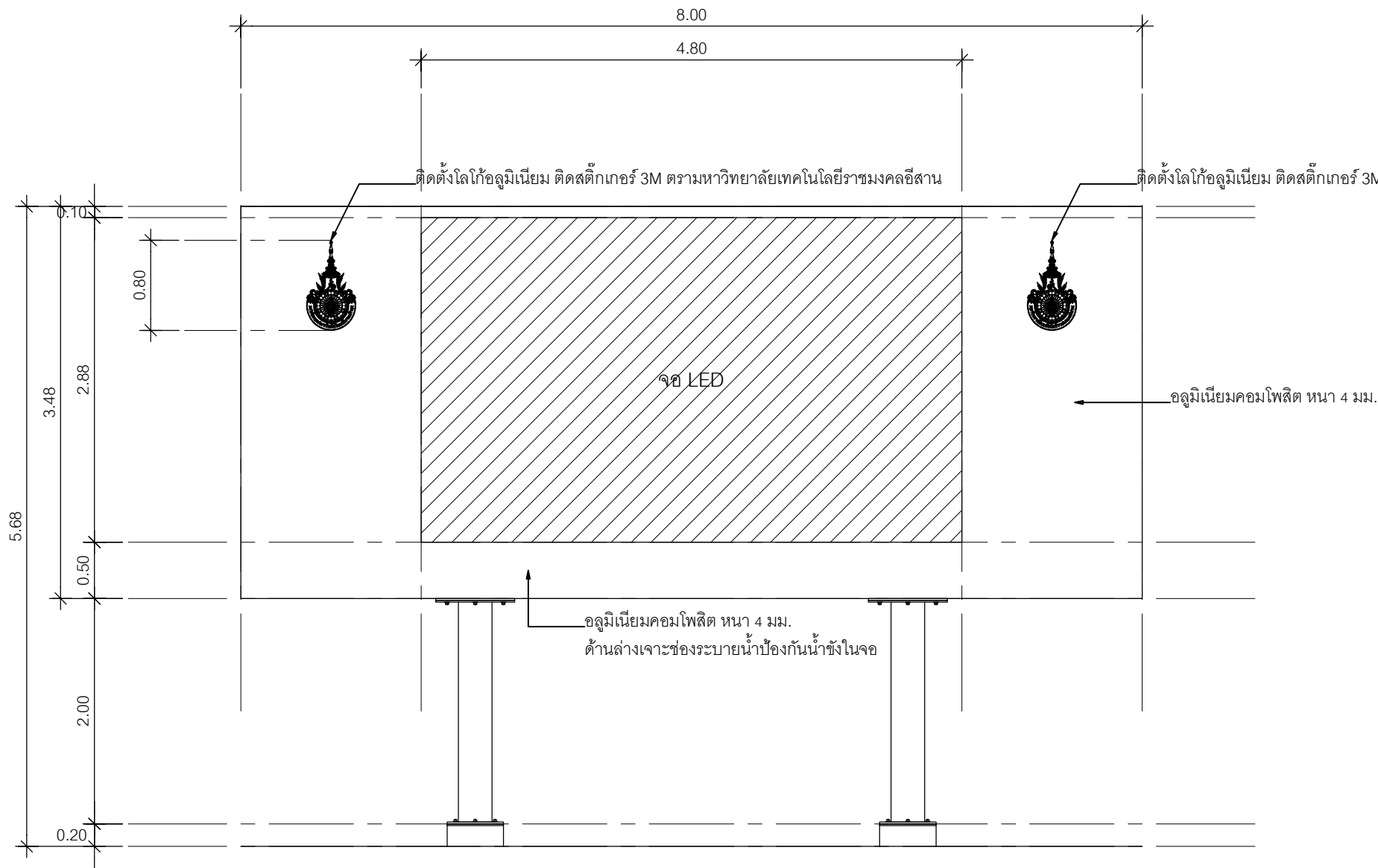
แผนที่สังเขป มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น

Scale 1:2,000



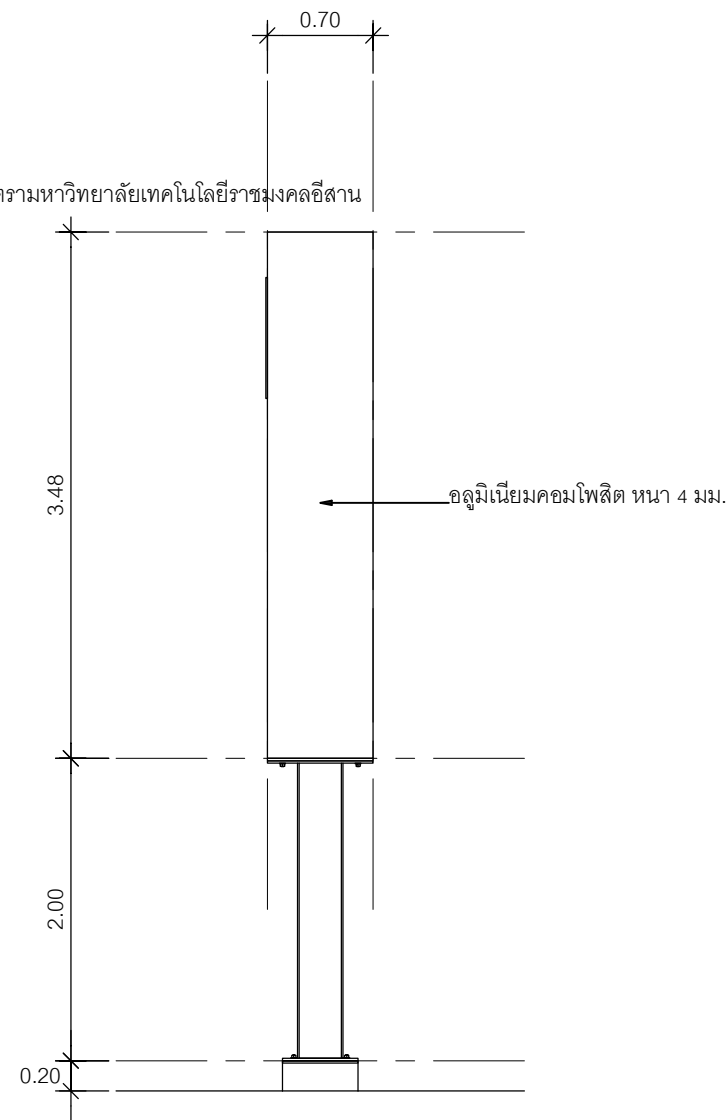
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
วิทยาเขตขอนแก่น

โครงการ		
ป้ายประชาสัมพันธ์ แอล อี ดี		
ขนาด 3x8 เมตร		
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน		
วิทยาเขตขอนแก่น		
สถานที่ก่อสร้าง		
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน		
วิทยาเขตขอนแก่น		
อ.เมือง จ.ขอนแก่น		
สถาปนิก	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
นายศิโรตม์ จารัตน์	ภสศ.16520	
วิศวกรโครงสร้าง	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
วิศวกรไฟฟ้า	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
วิศวกรสุขาภิบาล	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
คำแนะนำ :		
1. แบบก่อสร้างนี้เป็นทรัพย์สินของทางมหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น หรือส่วนงานที่เกี่ยวข้อง ใช้เพื่อจุดประสงค์ตามความต้องการของทางมหาวิทยาลัย ๓ เท่านั้น ห้ามนำไปใช้ในกิจการอื่นก่อนได้รับอนุญาต		
2. ให้คำตัดสินที่กำหนดไว้เท่านั้น ห้ามัดจากแบบ		
3. ระยะเวลา ในแบบหากขัดแย้งกับรายละเอียดในสถานที่จริงให้ปรับเข้ากับ สถานที่จริงโดยผู้รับจ้างต้องได้รับอนุญาตจากสถาปนิกผู้ออกแบบ		
4. ก่อนการปฏิบัติงานในแต่ละงานผู้รับจ้างต้องขออนุมัติแบบ SHOP DRAWING ต่อผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจการจ้าง เพื่อพิจารณาขออนุมัติก่อนการดำเนินงานทุกครั้ง		
ตรวจ :		
.		
.		
อนุมัติ :		
.		
.		
แบบแสดง :		
แผนที่สังเขป		
DRAW BY :		
CHECK BY :	DRAWING NO.	
	A-02	
PRINTED DATE :		



รูปด้านหน้า

SCALE 1:50



รูปด้านข้าง

SCALE 1:50



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
วิทยาเขตขอนแก่น

โครงการ

ป้ายประชาสัมพันธ์ แอล อี ดี
ขนาด 3x8 เมตร

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

วิทยาเขตขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
วิทยาเขตขอนแก่น
อ.เมือง จ.ขอนแก่น

สถาปนิก

นายศิริโรจน์ จารัตน์

ภสศ.16520

วิศวกรโครงสร้าง

วิศวกรไฟฟ้า

วิศวกรสุขาภิบาล

ค่าแนะนำ :

- แบบก่อสร้างนี้เป็นทรัพย์สินของทางมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น หรือส่วนงานที่เกี่ยวข้องใช้เพื่อจุดประสงค์ตามความต้องการของทางมหาวิทยาลัยฯ เท่านั้น ห้ามนำไปใช้ในที่อื่นโดยไม่ได้รับความยินยอมจากทางมหาวิทยาลัยฯ
- ให้คำตัดสินแก่ผู้กำหนดไว้เท่านั้น ห้ามคัดลอกแบบ
- รายละเอียดในแบบก่อสร้างนี้ใช้เฉพาะงานเท่านั้น ไม่สามารถนำไปใช้กับงานอื่นได้
- ก่อนการปฏิบัติงานในแต่ละงานผู้รับจ้างต้องตรวจสอบแบบ SHOP DRAWING ด้วยความระมัดระวังและปฏิบัติตามการตรวจการจ้างเพื่อพิจารณาข้ออนุมัติก่อนการดำเนินงานทุกครั้ง

ตรวจ :

-
-
-

อนุมัติ :

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์อานา รุ่งอรุณพงษ์)
รองอธิการบดีประจำวิทยาเขตขอนแก่น

แบบแสดง :

รูปด้านหน้า , รูปด้านข้าง

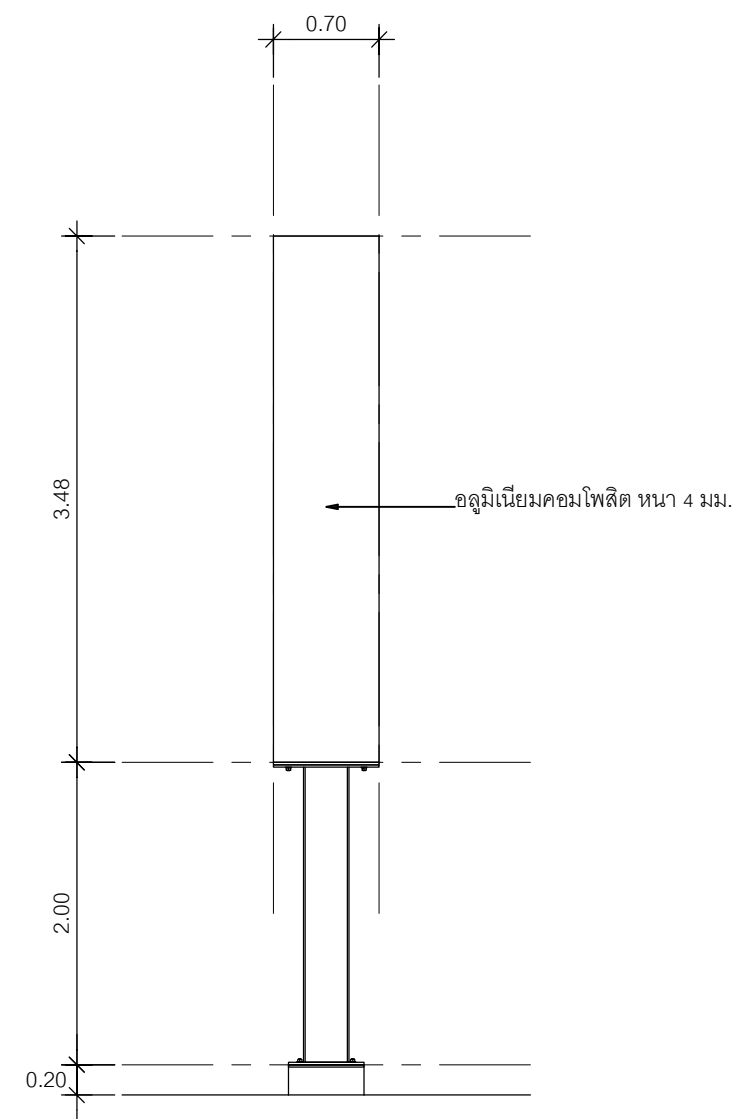
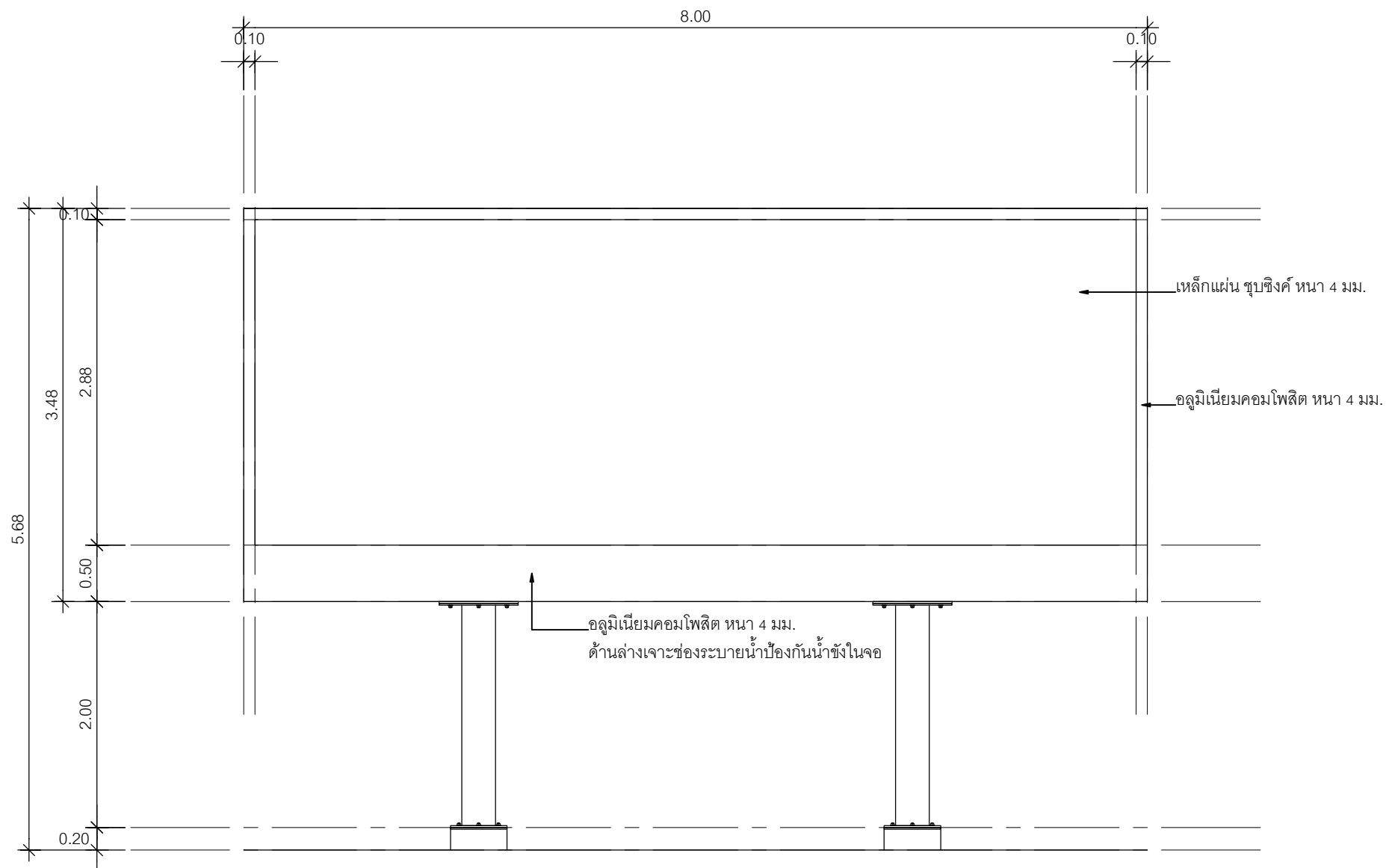
DRAW BY :

CHECK BY :

DRAWING NO.

A-03

PRINTED DATE :



โครงการ

ป้ายประชาสัมพันธ์ แอล อี ดี
ขนาด 3x8 เมตร

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
วิทยาเขตขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง	
-----------------	--

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
วิทยาเขตขอนแก่น
อ.เมือง จ.ขอนแก่น

สถาปนิก	เลขทะเบียน ผู้ประกอบการวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
นายสิทธิพงษ์ จารัตน์	๑๙๐.16520	

วิศวกรโครงสร้าง	เลขทะเบียน ผู้ประกอบการวิชาชีพ	ลายมือชื่อ

วิศวกรไฟฟ้า	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ

วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ

คำแนะนำ :

ตรวจ :

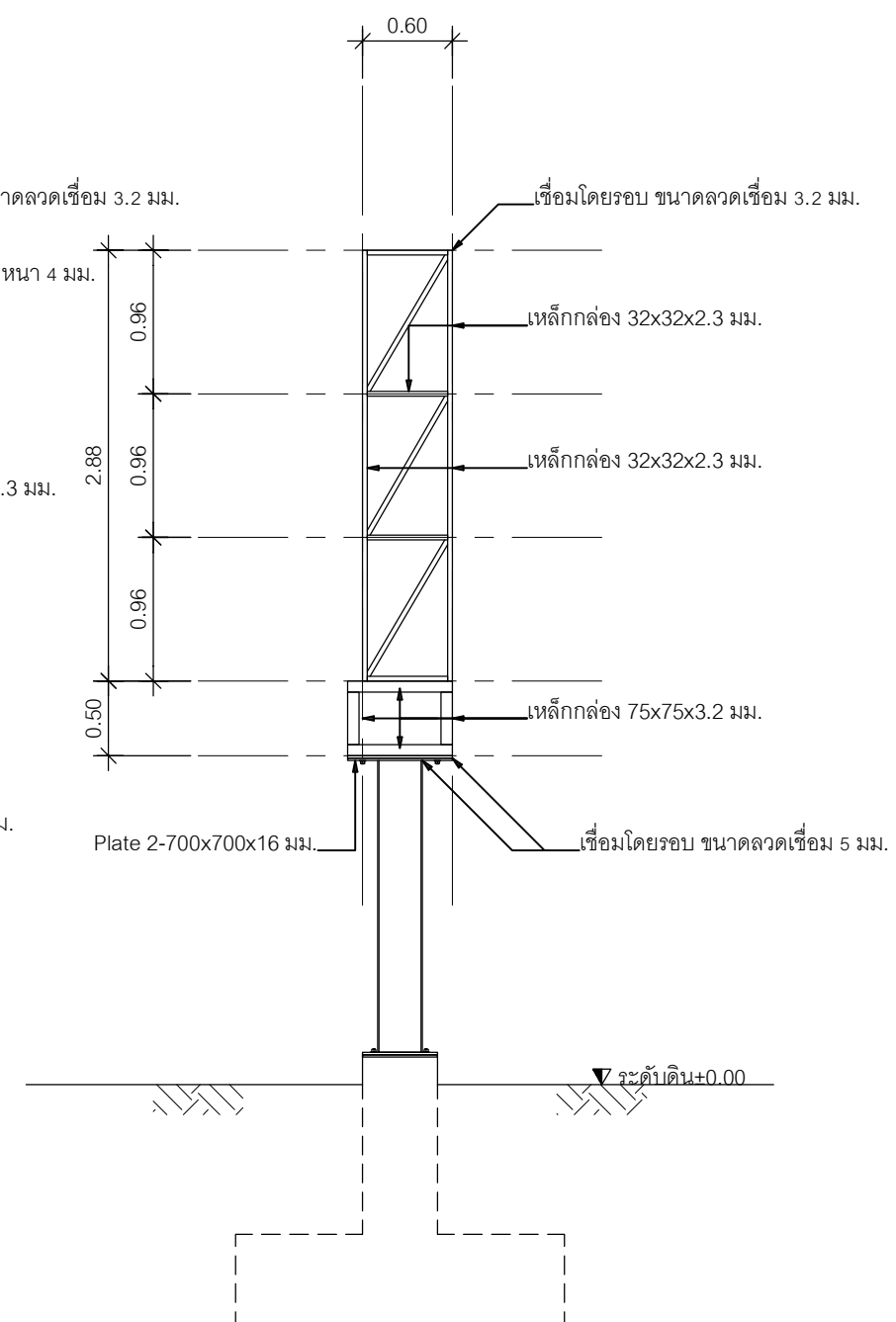
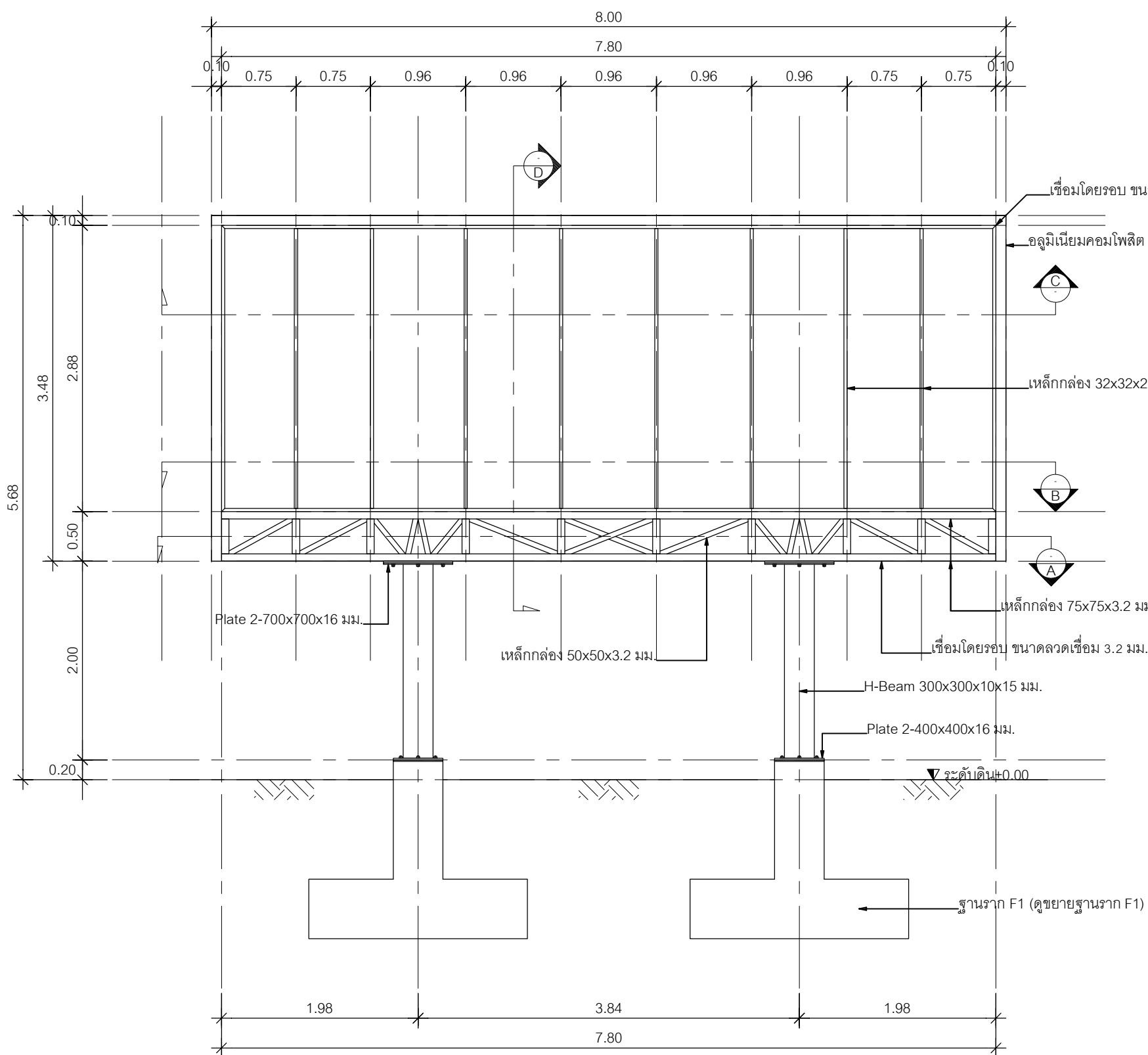
อนุมัติ :

แบบแสดง :

DRAW BY :	
-----------	--

CHECK BY :	DRAWING NO.
------------	-------------

PRINTED DATE :	
----------------	--



รูปตัด D-D
SCALE 1:50



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
วิทยาเขตขอนแก่น

โครงการ

ป้ายประชาสัมพันธ์ แอล อี ดี
ขนาด 3x8 เมตร

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
วิทยาเขตขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
วิทยาเขตขอนแก่น
อ.เมือง จ.ขอนแก่น

สถาปนิก

นายศิโรจน์ จารัตน์

วิศวกรโครงสร้าง

วิศวกรไฟฟ้า

วิศวกรสุขาภิบาล

คำแนะนำ :

- แบบก่อสร้างนี้เป็นทรัพย์สินของทางมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น หรือส่วนงานที่เกี่ยวข้อง ใช้เพื่อจุดประสงค์ตามความต้องการของทางมหาวิทยาลัยฯ เท่านั้น ห้ามนำไปใช้ในที่อื่นโดยไม่ได้รับอนุญาต
 - ให้คำติชมแก่ผู้จัดทำแบบ
 - รายละเอียดในแบบก่อสร้างนี้จัดทำขึ้นโดยผู้จัดทำแบบ
 - ก่อนการปฏิบัติงานในสถานที่ก่อสร้างผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตาม
- SHOP DRAWING คือแบบงานและเครื่องมือการตรวจการจ้าง เพื่อพิจารณาอนุมัติก่อนการดำเนินงานทุกครั้ง

ตรวจ :

อนุมัติ :

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์อานา รุ่งเรือง)

รองอธิการบดีประจำวิทยาเขตขอนแก่น

แบบแสดง :

รูปตัด D-D

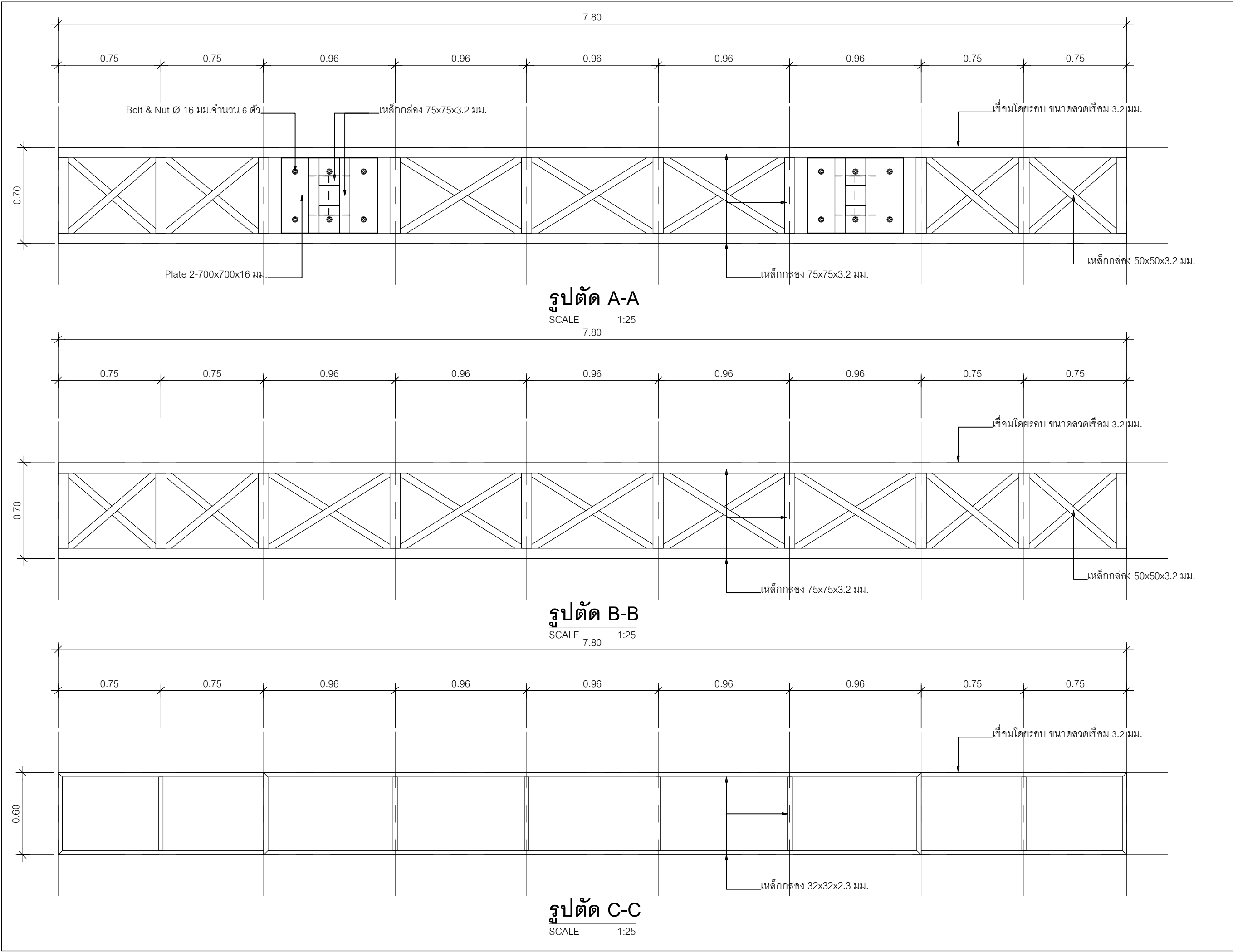
DRAW BY :

CHECK BY :

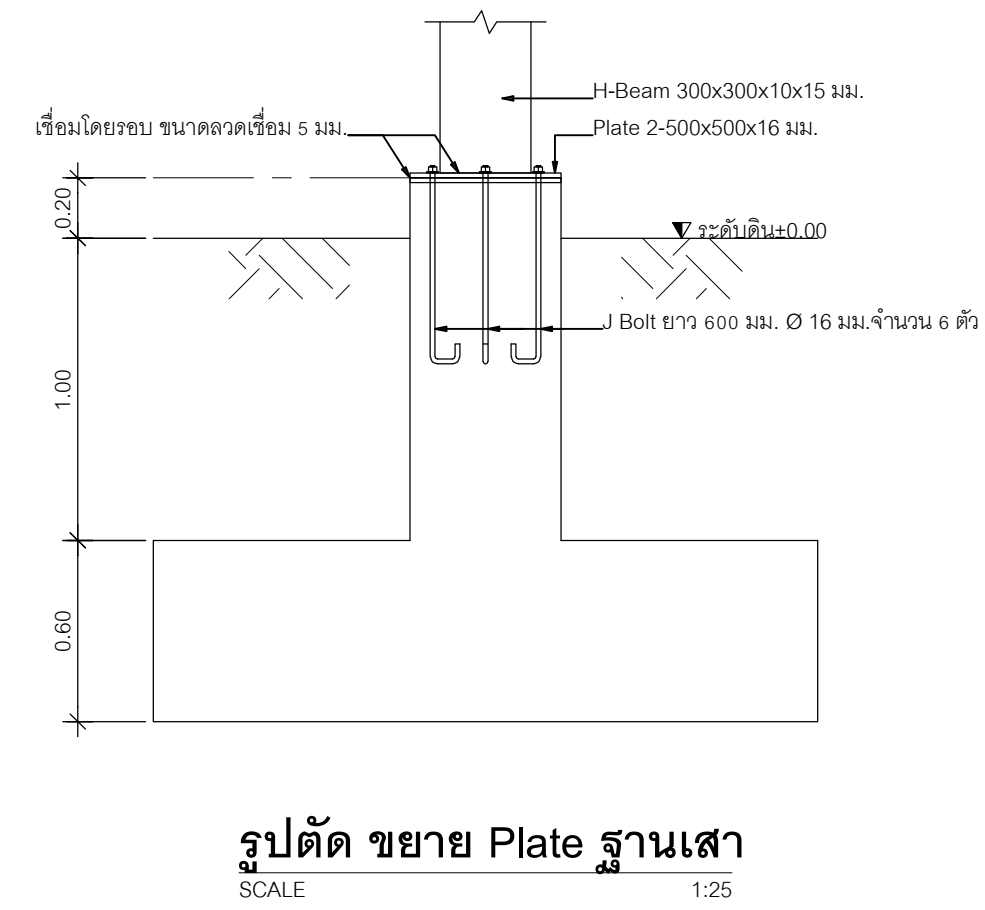
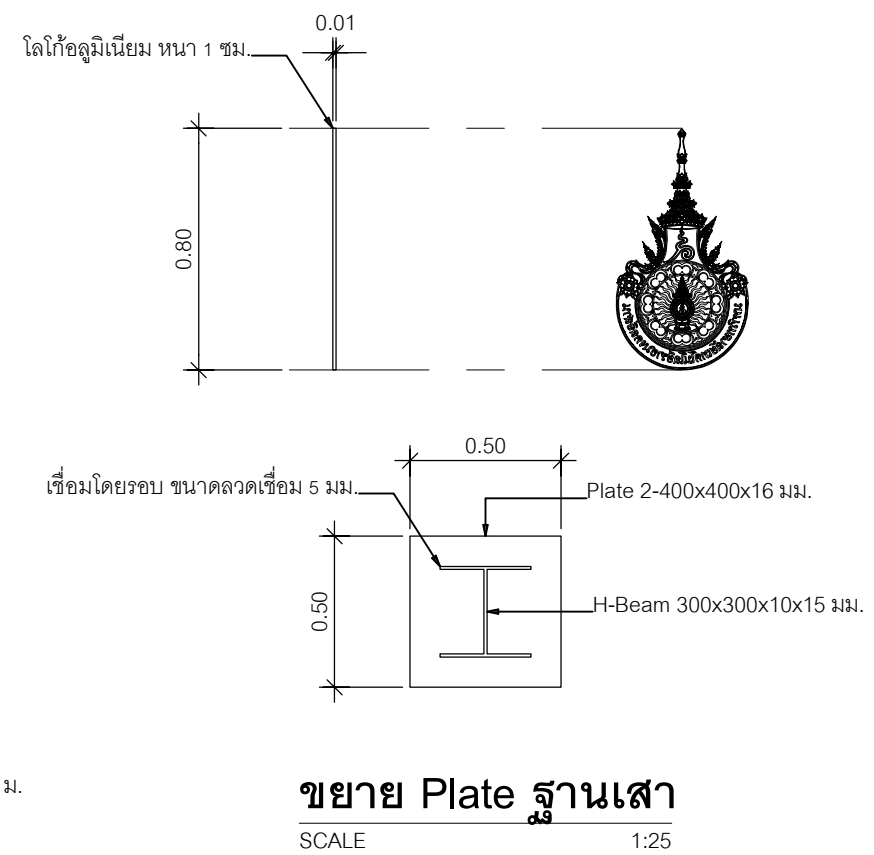
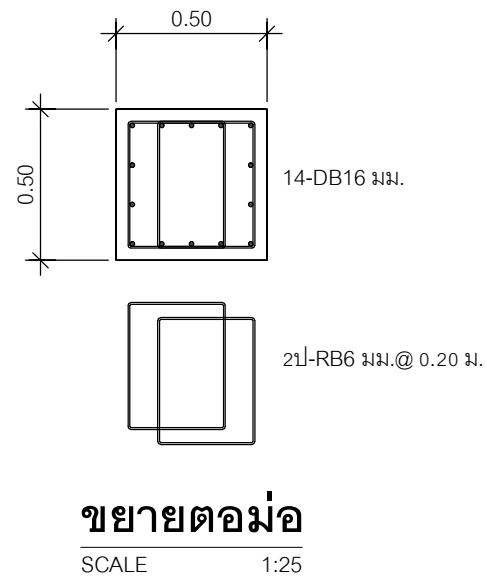
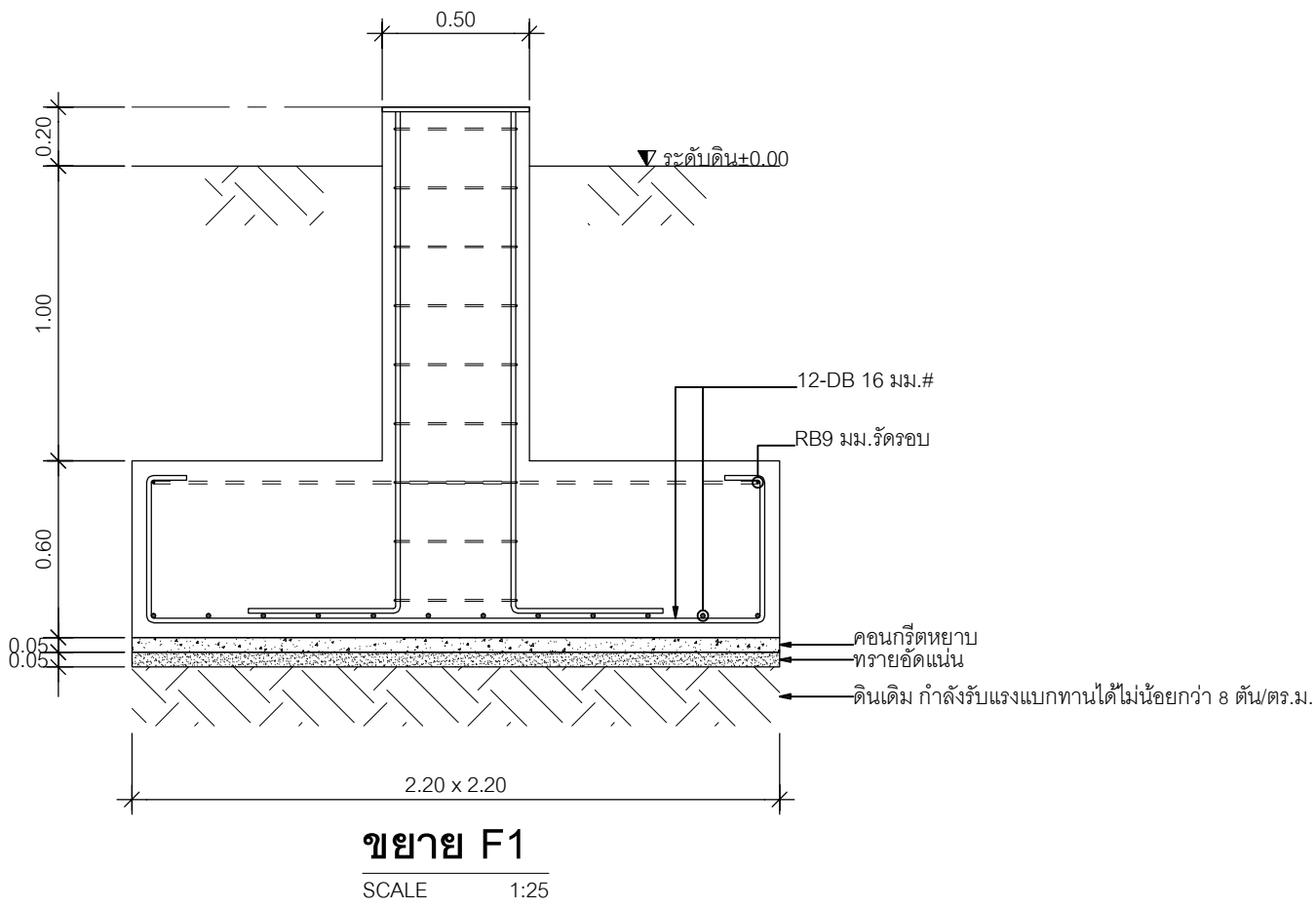
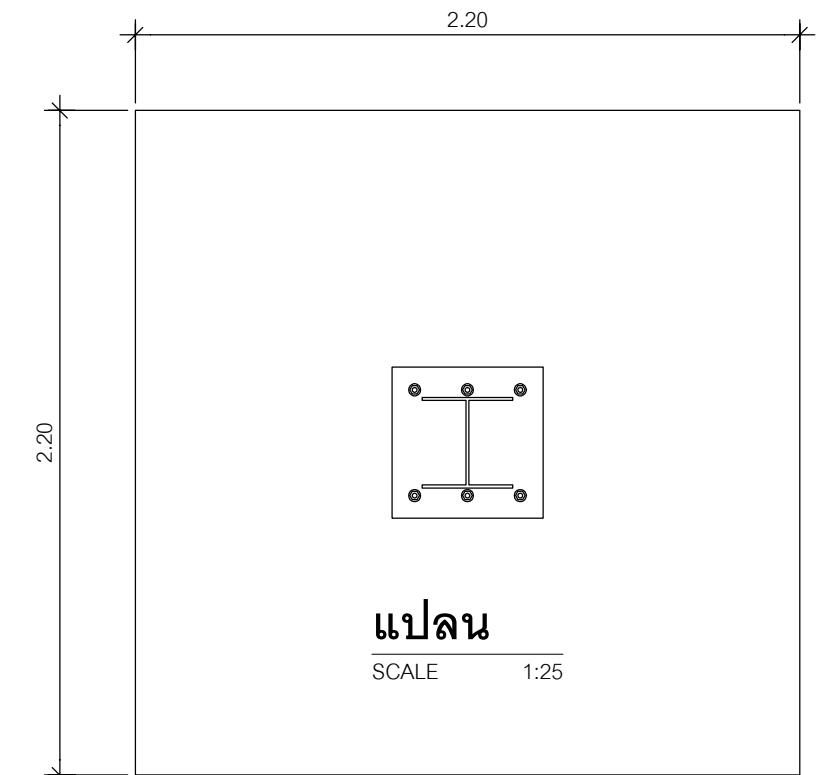
PRINTED DATE :

DRAWING NO.

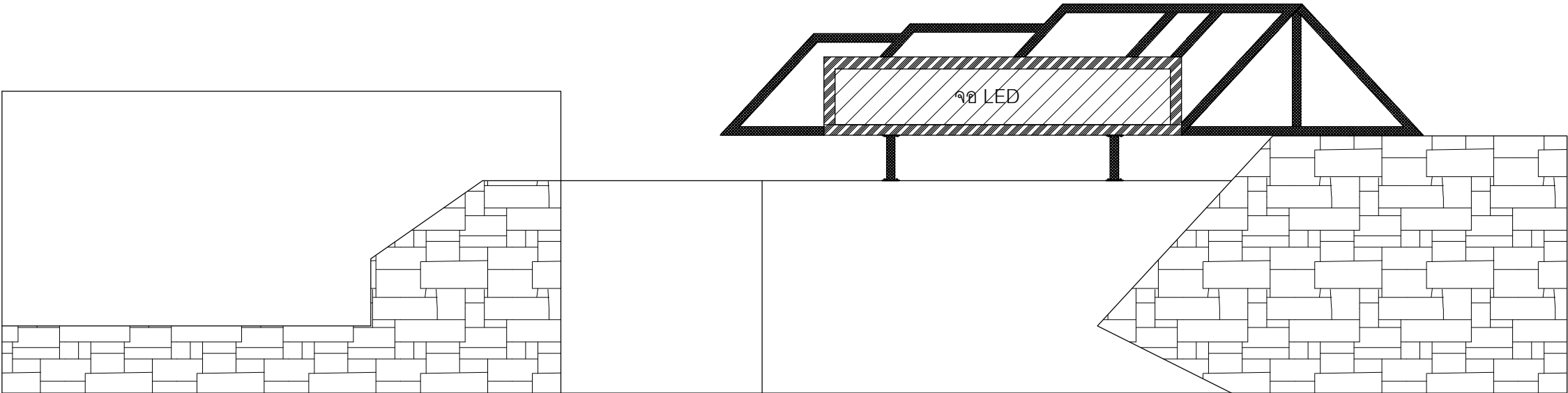
A-05



		
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น		
โครงการ		
ป้ายประชาสัมพันธ์ แอล อี ดี ขนาด 3x8 เมตร		
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น		
สถานที่ก่อสร้าง		
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น อ.เมือง จ.ขอนแก่น		
สถาปนิก	เลขทะเบียน สถาปนิกวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
นายศิริโรจน์ จารรัตน์	ภสศ.16520	
วิศวกรโครงสร้าง	เลขทะเบียน วิศวกรวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
วิศวกรไฟฟ้า	เลขทะเบียน วิศวกรวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
วิศวกรสุขาภิบาล	เลขทะเบียน วิศวกรวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
คำแนะนำ :		
1. แบบก่อสร้างนี้เป็นทรัพย์สินของทางมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น หรือส่วนงานที่เกี่ยวข้อง ใช้เพื่อจุดประสงค์ตามความต้องการของทางมหาวิทยาลัย ฯ เท่านั้น ห้ามนำไปใช้ในการอื่นก่อนได้รับอนุญาต 2. ให้คำเตือนผู้ที่กำหนดไว้เท่านั้น ห้ามัดจากแบบ 3. ระวังต่าง ๆ ในแบบหากผิดแม้กับระบอบในสถานที่จริงไม่รับผิดชอบ 4. ก่อนการปฏิบัติงานในแต่ละงานผู้รับจ้างต้องสนทนากับ SHOP DRAWING ค่อยดำเนินการและขอความเห็นการตรวจการจ้าง เพื่อพิจารณาอนุมัติก่อนการดำเนินงานทุกครั้ง		
ตรวจ :		
-		
อนุมัติ :		
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์อานา รุ่งอรุณพงษ์) รองอธิการบดีประจำวิทยาเขตขอนแก่น		
แบบแสดง :		
รูปตัด A-A ,รูปตัด B-B ,รูปตัด C-C		
DRAW BY :		
CHECK BY :	DRAWING NO.	
	A-06	
PRINTED DATE :		



		
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น		
โครงการ		
ป้ายประชาสัมพันธ์ แอล อี ดี ขนาด 3x8 เมตร		
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น		
สถานที่ก่อสร้าง		
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น อ.เมือง จ.ขอนแก่น		
สถาปนิก	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
นายศิริวัฒน์ จารัตน์	ภสศ.16520	
วิศวกรโครงสร้าง	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
วิศวกรไฟฟ้า	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
วิศวกรสุขาภิบาล	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
คำแนะนำ :		
1. แบบก่อสร้างนี้เป็นทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น หรือส่วนงานที่เกี่ยวข้อง ใช้เพื่อจุดประสงค์ตามความต้องการของมหาวิทยาลัยฯ เท่านั้น ห้ามนำไปใช้ในการอื่นก่อนได้รับอนุญาต 2. ให้คำแนะนําก่อนดำเนินการก่อสร้าง 3. ระวังความเสียหายที่เกิดจากน้ำหนักบรรทุกที่เกินกว่าที่ออกแบบไว้ 4. ก่อนการปฏิบัติงานในสถานที่ก่อสร้างให้ผู้รับจ้างต้องสวมหมวก SHOP DRAWING คือผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจสอบการจ้าง เพื่อพิจารณาอนุมัติก่อนการดำเนินการตามสัญญา		
ตรวจ :		
-		
อนุมัติ :		
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์อานา รักษ์สุพรรณ) รองอธิการบดีประจำวิทยาเขตขอนแก่น		
แบบแสดง :		
แบบขยายโครงสร้างฐานราก		
DRAW BY :		
CHECK BY :	DRAWING NO.	
PRINTED DATE :	S-01	



รูปด้านหน้า
SCALE -



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
วิทยาเขตขอนแก่น

โครงการ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
วิทยาเขตขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
วิทยาเขตขอนแก่น
อ.เมือง จ.ขอนแก่น

สถาปนิก	เลขทะเบียน ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
นายศิโรจน์ จารัตน์	ภสธ.16520	
วิศวกรโครงสร้าง	เลขทะเบียน ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
วิศวกรไฟฟ้า	เลขทะเบียน ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
วิศวกรสุขาภิบาล	เลขทะเบียน ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ

คำแนะนำ :

1. แบบก่อสร้างนี้เป็นทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น หรือส่วนงานที่เกี่ยวข้อง
ใช้เพื่อวัตถุประสงค์ตามความตกลงการขอทางมหาวิทยาลัยฯ เท่านั้น
ห้ามมิให้นำไปใช้ในการอื่นโดยไม่ได้รับอนุญาต

2. ไม้ค้ำยันและไม้กำหนดไม้ทำขึ้น นามวิธจากแบบ

3. รายละเอียดในแบบทุกชิ้นเป็นไปตามในแบบที่ส่งให้กับบริษัท
สถาปัตย์จึงมีผลผูกพันเจ้าของโครงการหากสถาปัตย์ออกแบบ

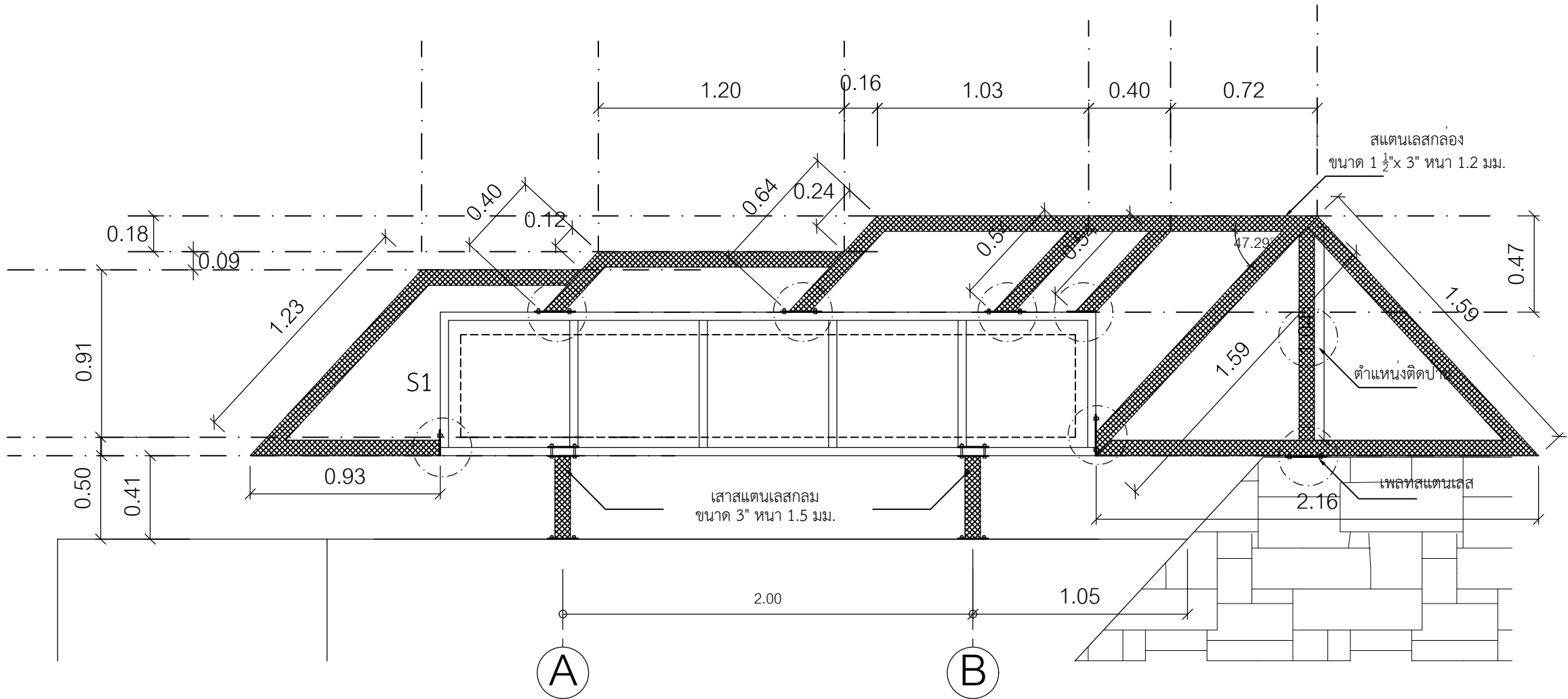
4. ก่อนการปฏิบัติงานในแต่ละงานผู้รับจ้างต้องแนบแบบ
S/C/P DRAWING ส่งผู้อำนวยการและคณะกรรมการตรวจสอบการจ้าง
เพื่อพิจารณาขออนุมัติก่อนการดำเนินงานทุกครั้ง

ตรวจ :

อนุมัติ :

แบบแสดง :

รูปด้านหน้า	
DRAW BY :	
CHECK BY :	DRAWING NO.
	A-01
PRINTED DATE :	



รายละเอียดโครงสร้างเสตงเหล็ก

SCALE 1:25



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
วิทยาเขตขอนแก่น

โครงการ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
วิทยาเขตขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
วิทยาเขตขอนแก่น
อ.เมือง จ.ขอนแก่น

สถาปนิก
นายศิโรจน์ จารัตน์
ภสศ.16520

วิศวกรโครงสร้าง
นายศิโรจน์ จารัตน์
ภสศ.16520

วิศวกรไฟฟ้า
นายศิโรจน์ จารัตน์
ภสศ.16520

วิศวกรสุขาภิบาล
นายศิโรจน์ จารัตน์
ภสศ.16520

คำแนะนำ :

1. แบบก่อสร้างนี้เป็นทรัพย์สินของทางมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น หรือส่วนงานที่เกี่ยวข้อง ใช้เพื่อจุดประสงค์ตามความตกลงการขอทางมหาวิทยาลัย ฯ เท่านั้น หากนำไปใช้ในการอื่นโดยไม่ได้รับอนุญาต
2. ให้คำตัดสินที่ถูกต้องไว้ที่หน้า หน้าวัดจากแบบ
3. รายละเอียด ในแบบก่อสร้างนี้ไม่รวมในขอบเขตที่ผู้รับจ้างรับทราบ
4. การดำเนินการปฏิบัติงานนี้และงานผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตาม 9-MCP DRAWING สัญญาฉบับนี้และแผนการตรวจสอบการจ้าง เพื่อพิจารณาข้อผิดพลาดในการดำเนินงานทุกครั้ง

ตรวจ :

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิไล ประสารักษ์)
รองคณบดีฝ่ายแผนและประกันคุณภาพการศึกษา
คณะวิศวกรรมศาสตร์

อนุมัติ :

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์อาดดา รุ่งรุ่งพงษ์)
รองอธิการบดีประจำวิทยาเขตขอนแก่น

แบบแสดง :

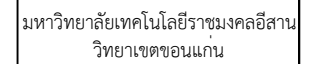
รายการประกอบแบบทั่วไป

DRAW BY :

CHECK BY : DRAWING NO.

A-02

PRINTED DATE :



• • •

สถานที่ก่อสร้าง

สถาบัน	เลขทะเบียน	ลายมือชื่อ
--------	------------	------------

	.	

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	ผู้ประกอบวิชาชีพ	นางสาวอรรพณีย์

วิศวกรสุขาภิบาล	เลขทะเบียน ผู้ประกอบการวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
-----------------	-----------------------------------	------------

1. แบบก่อสร้างนี้เป็นทรัพย์สินของทางมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น หรือส่วนงานที่เกี่ยวข้อง

3. ระยะต่างๆ ในแบบหาข้อดีเกี่ยวกับระยะในสถานที่จริงให้รับเข้ากับสถานที่จริงโดยผู้รับจ้างต้องได้รับอนุญาตจากสถาปนิกผู้ออกแบบ

เพื่อพิจารณาข้ออนุมัติก่อนการดำเนินงานทุกครั้ง

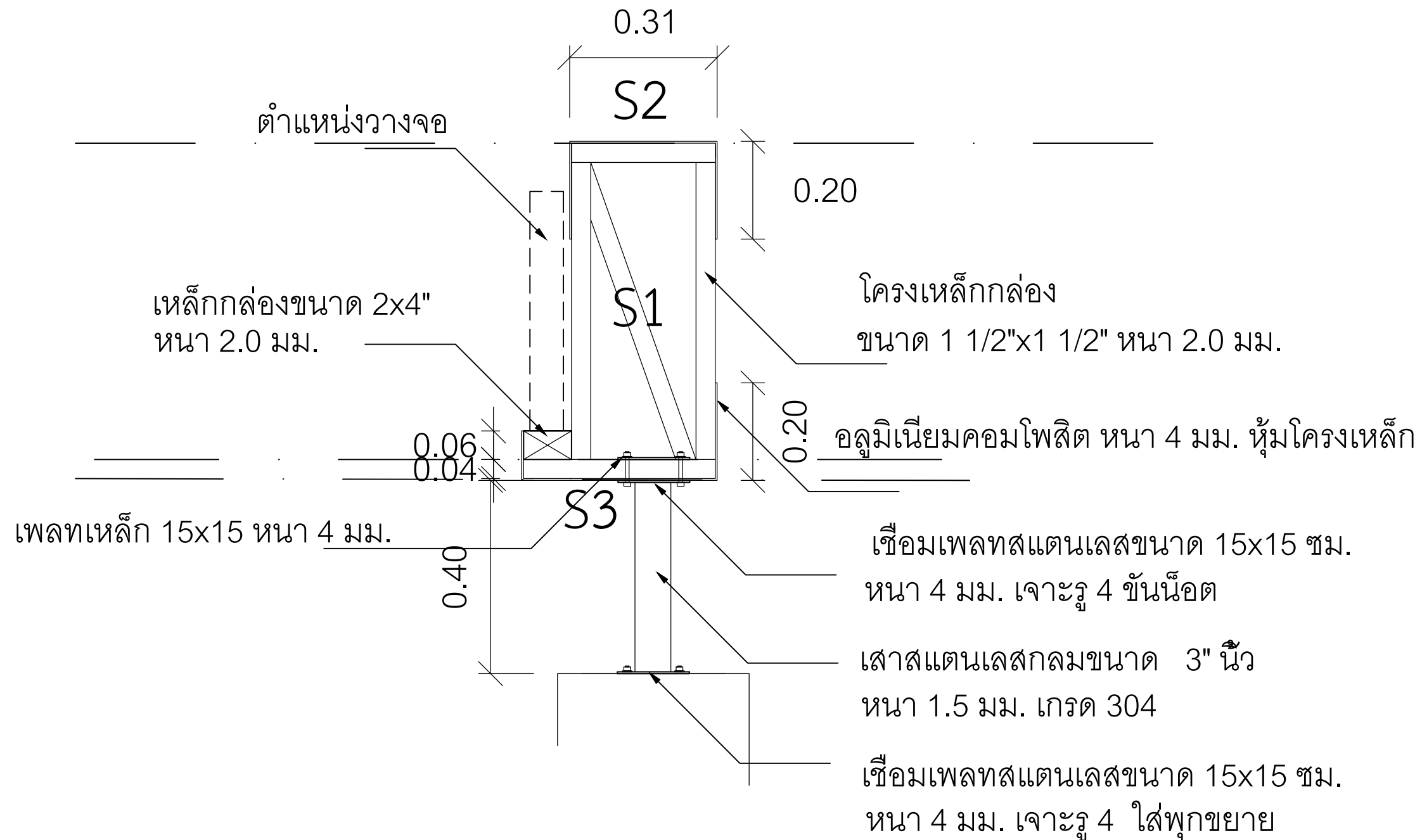
	Q.40)

[illegible]

รายการประกอบแบบทั่วไป

	A-04
--	------

--	--	--



SCALE 1:10

SCALE

1:10