

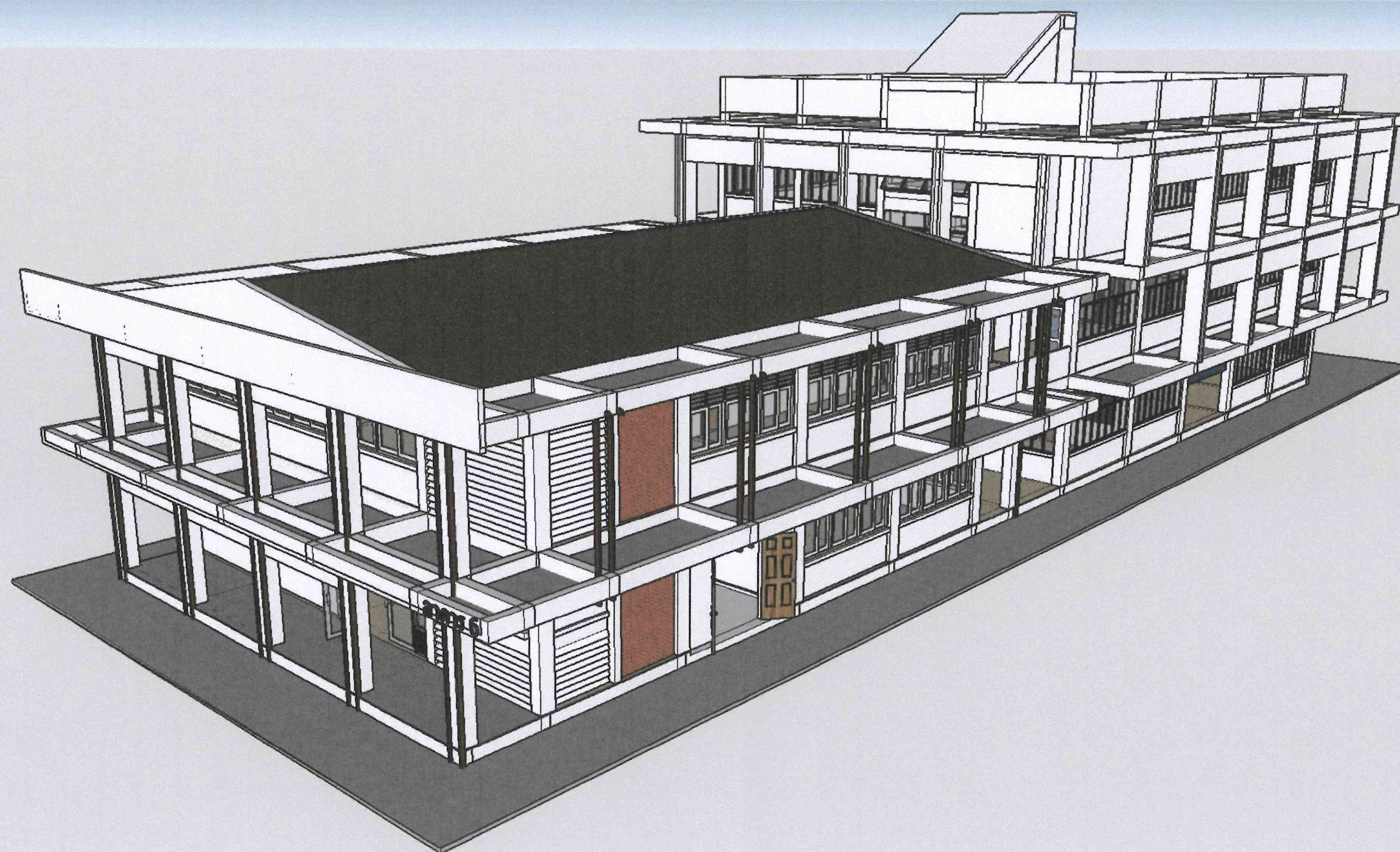


โครงการปรับปรุงอาคาร 6

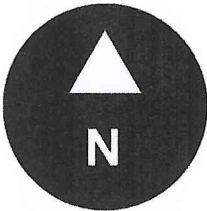
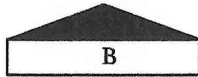
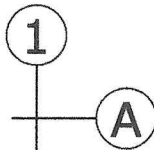
สาขาครุศาสตร์อุตสาหกรรมเชื่อมประกอบ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ ลิ้มไขแสง
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ ลิ้มไขแสง
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

สารบัญแบบ		สัญลักษณ์ประกอบแบบ	
สารบัญ	รายการแบบสถาปัตยกรรม		สัญลักษณ์แสดงทิศเหนือ
A - 01	สารบัญแบบและสัญลักษณ์ประกอบแบบ		
A - 02	แปลนพื้นที่ 1		
A - 03	รูปด้านซ้าย รูปด้านขวา		สัญลักษณ์แสดงรูปตัด
A - 04	รูปด้านหลัง		
A - 05	รูปด้านหน้า		สัญลักษณ์แสดงแนวเส้น
A - 06	รูปตัด A		
A - 07	รูปตัด B		
A - 08	รายการประกอบแบบ	แปลนพื้นที่ 1 Scale: 1 : 150 สัญลักษณ์แสดงรูปด้าน และมาตราส่วน	

แผนงานออกแบบสิ่งก่อสร้าง

ป.๑๐๐๐



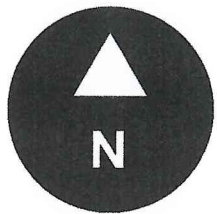
สำนักงานบริหารสินทรัพย์

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ ลิ้มไขแสง
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

		
โครงการ		
ปรับปรุงอาคาร 6		
สถานที่ก่อสร้าง		
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น		
สถาปนิก	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
วิศวกรโครงสร้าง	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
นายสุนทร ผละสิทธิ์	กธ 20709	
วิศวกรไฟฟ้า	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
วิศวกรสุขาภิบาล	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
คำแนะนำ		
1.แบบก่อสร้างนี้เป็นทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่นหรือส่วนงานที่เกี่ยวข้องใช้เพื่อจุดประสงค์ตามความต้องการของมหาวิทยาลัยเท่านั้นห้ามนำไปใช้ในกิจกรรมอื่นก่อนได้รับอนุญาต 2.ให้ใช้ตัวเลขที่กำหนดไว้เท่านั้น ห้ามดัดแปลง 3.จะส่งร่างในแบบหากจัดเก็บระยะในสถานที่จริงโดยผู้รับจ้างต้องได้รับอนุญาตจากสถาปนิกออกแบบ 4.ก่อนการปฏิบัติงานในแต่ละงานผู้รับจ้างต้องเสนอแบบ SHOPDRAWING ต่อผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาเพื่ออนุมัติก่อนการดำเนินงาน		
ตรวจ:		
อนุมัติ:		
แบบแสดง		
สารบัญแบบ		
DRAWN BY:		
นางสาวกาญจนา ไชยคำหาญ		
CHECK BY:	DRAWING NO.	
	A - 01	
คำแนะนำ		



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14

6.50 m

16.50 m

พื้นที่ปรับปรุงผิวพื้นโรงงาน

พื้นที่ปรับปรุงผิวพื้น



B

A
B
C
D
E
F
G

แปลนพื้นที่ชั้น 1
Scale: 1 : 150



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ ลิ้มไขแสง
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

โครงการ

ปรับปรุงอาคาร 6

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
วิทยาเขตขอนแก่น

สถาปนิก	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ

วิศวกรโครงสร้าง	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
นายสุบรรณ ผลกะสิ	ภย 20709	

วิศวกรไฟฟ้า	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ

วิศวกรสุขาภิบาล	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ

คำแนะนำ

- 1.แบบก่อสร้างนี้เป็นทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่นหรือส่วนงานที่เกี่ยวข้องได้ใช้เพื่อวัตถุประสงค์ตามความต้อง การของมหาวิทยาลัยเท่านั้นไปใช้ในกิจกรรมอื่นก่อนได้รับอนุญาต
- 2.ให้ใช้ค่าเฉลี่ยที่กำหนดไว้ในแบบสำหรับงานวิศวกรรม
- 3.ระยะต่างๆในแบบหากขัดแย้งกับระยะในสถานที่จริงโดยผู้รับจ้างต้องได้รับอนุญาตจากสถาปนิกผู้ออกแบบ
- 4.ก่อนการปฏิบัติงานในแต่ละงานผู้รับจ้างต้องส่งแบบ SOW/PROPOSAL/GO TO WORK PLAN และ คณะกรรมการตรวจสอบงานจ้างพิจารณาเพื่อขออนุมัติก่อนการดำเนินงาน

ตรวจ:

อนุมัติ:

แบบแสดง

แปลนพื้นที่ชั้น 1

DRAWN BY:

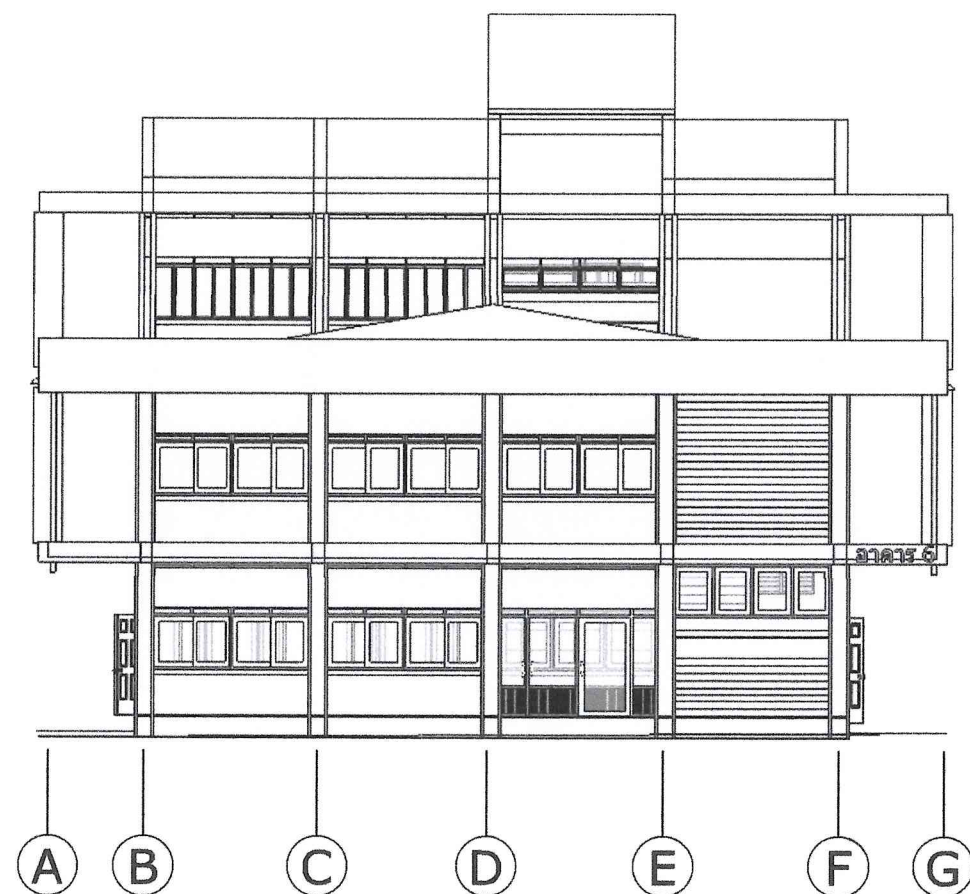
นางสาวภาณุจิรา ไชยคำหาญ

CHECK BY:

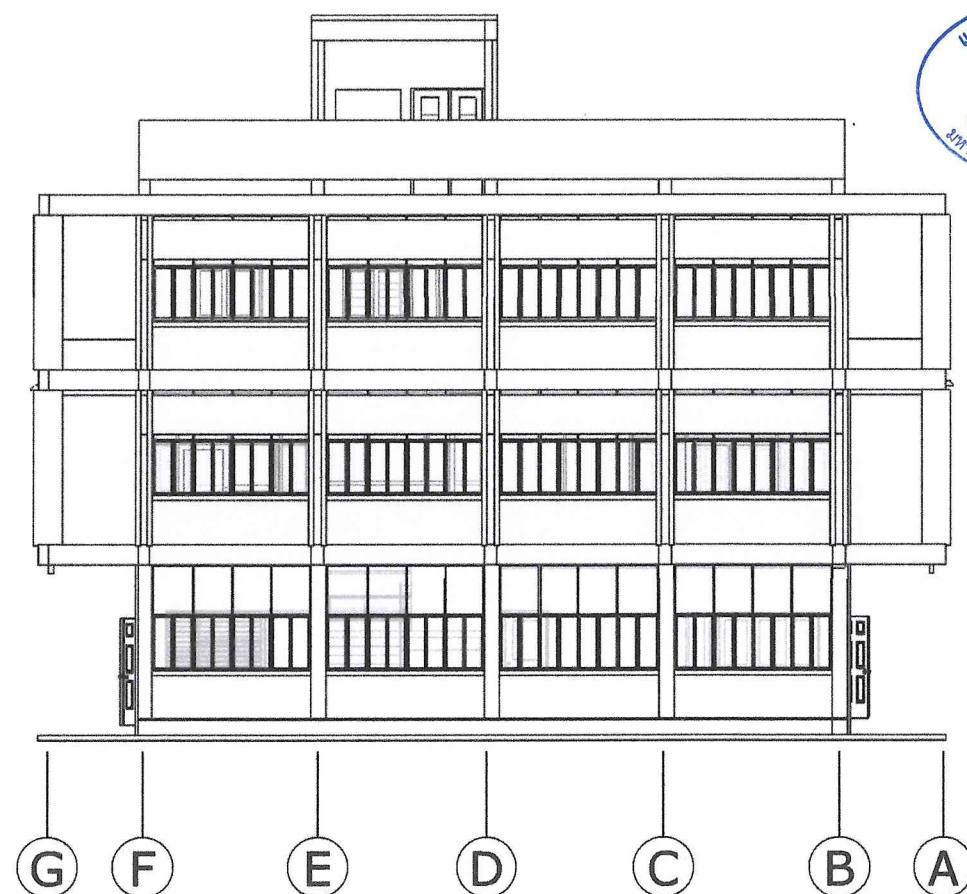
DRAWING NO.

A - 02

คำแนะนำ



รูปด้านซ้าย
Scale: 1 : 150



รูปด้านขวา
Scale: 1 : 150



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ ลิ้มไขแสง
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี



โครงการ

ปรับปรุงอาคาร 6

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
วิทยาเขตขอนแก่น

สถาปนิก	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
วิศวกรโครงสร้าง	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
นายสุบรรณ ผลกะสิ	ภช 20769	
วิศวกรไฟฟ้า	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
วิศวกรสุขาภิบาล	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ

คำแนะนำ

1.แบบก่อสร้างนี้เป็นทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่นหรือส่วนงานที่เกี่ยวข้องซึ่งใช้เพื่อจุดประสงค์ตามความต้องการของมหาวิทยาลัยเท่านั้นห้ามนำไปใช้ในกิจกรรมอื่นก่อนได้รับอนุญาต
2.ให้ใช้ตัวเลขที่กำหนดไว้เท่านั้น ห้ามฉีกขาด
3.จะดัดแปลงในแบบหากขัดแย้งกับระเบียบในสถานที่จริงโดยผู้รับจ้างต้องได้รับอนุญาตจากสถาปนิกออกแบบ
4.ก่อนการปฏิบัติงานในแต่ละงานผู้รับจ้างต้องเสนอแบบ SCHEDULE OF WORK ต่อผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจสอบการจ้างพิจารณาเพื่อขออนุมัติก่อนการดำเนินงาน

ตรวจ:

อนุมัติ:

แบบแสดง

รูปด้านซ้าย รูปด้านขวา

DRAWN BY:

นางสาวกาญจนา ไชยคำหาญ

CHECK BY:

DRAWING NO.

A - 03

คำแนะนำ



ปรับปรุงอาคาร 6

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
วิทยาเขตขอนแก่น

เลขทะเบียน	
ประเภทวิชา	

เลขทะเบียน
ประกอบวิชาชีพ

20709

เลขทะเบียน	
เลขบัญชีเงิน	

เลขทะเบียน

- 1.มอบเกียรติบัตรเป็นรางวัลพิเศษของมหาวิทยาลัยมหิดลให้อาจารย์ชมกมลศิลา พินิจจากผลงานเรื่องวีรคติแห่งนางเงือกที่เธอรังสรรค์ให้เด็กอุทิศตนจากบทกวีของมหาวิทยาลัยมหิดลที่นักเรียนไปใช้ในกิจกรรมนี้จนได้รับอนุญาต
- 2.ให้เด็กแต่ละเจ็ดได้ภาพวาดไว้ด้านใน ห้ามนักออกแบบ
- 3.ระยะห่างจากแบบทำจุดแข็งในแต่ละในสถานที่จริงโดยผู้รับเข้าต้องได้รับอนุญาตจากสถาบันก่อนออกแบบ
- 4.ก่อนการปฏิบัติงานในแต่ละงานผู้รับเข้าต้องลงนามบน SHODFA หรือบัตรผู้ปฏิบัติงานและคณะกรรมการตรวจสอบการจ้างให้รางวัลเพื่อขอบคุณผู้สนับสนุนและคณะกรรมการตรวจสอบการจ้าง

อนุมติ:

รูปด้านหลัง

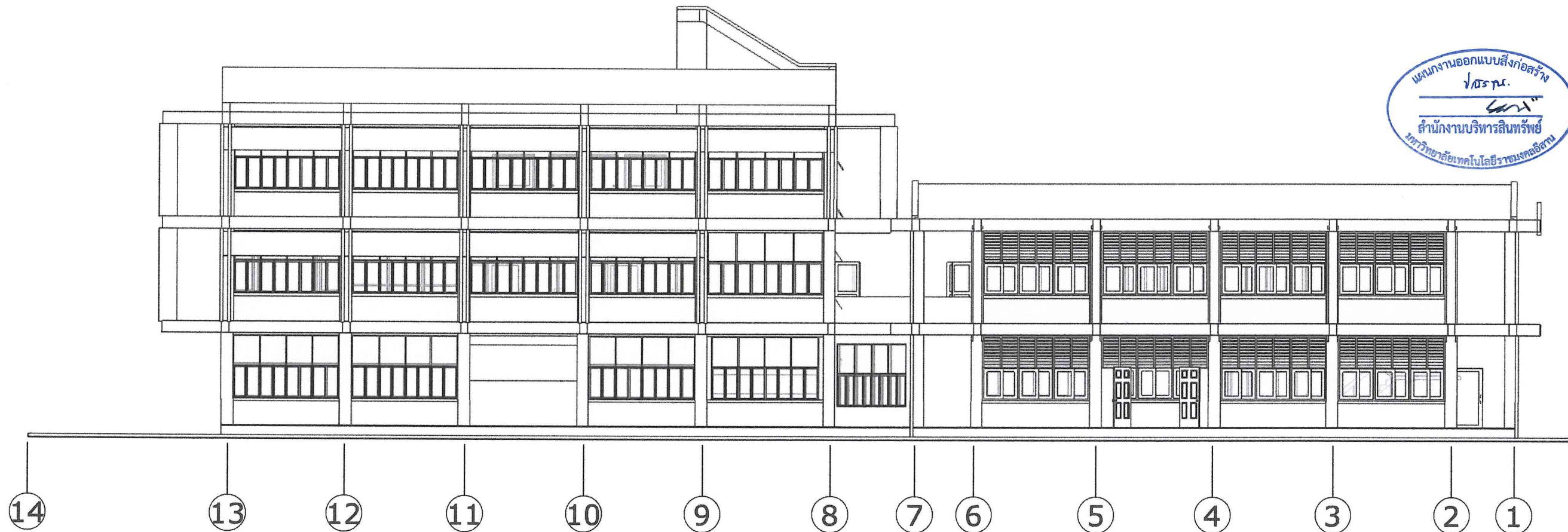
นางสาวกาญจนา ไชยคำหาญ

DRAWING NO.

A - 04



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ ลิ้มไขแสง
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

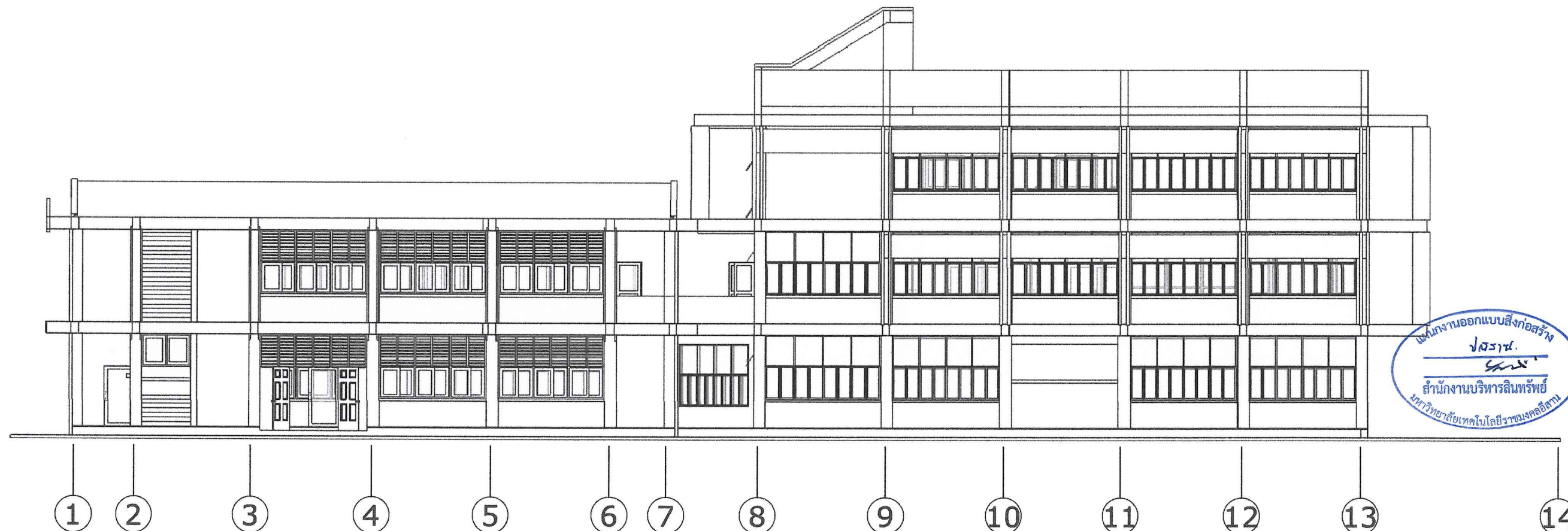


รูปด้านหลัง
Scale: 1 : 150

Scale: 1 : 150



โครงการ		
ปรับปรุงอาคาร 6		
สถานที่ก่อสร้าง		
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน		
วิทยาเขตขอนแก่น		
สถาปนิก	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
วิศวกรโครงสร้าง	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
นางสุบรรณ ผลกะสิ	กย 20709	
วิศวกรไฟฟ้า	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
วิศวกรสุขาภิบาล	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
คำแนะนำ		
1.แบบก่อสร้างนี้เป็นทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่นหรือส่วนงานที่เกี่ยวข้องได้เพื่อจุดประสงค์ตามความต้องการของมหาวิทยาลัยเท่านั้นห้ามนำไปใช้ในกิจกรรมอื่นก่อนได้รับอนุญาต 2.ไปใช้ทำครัวหลังที่กำหนดไว้เท่านั้น ห้ามดัดแปลง 3.จะต่างในแบบหากขัดแย้งกับระยะในสถานที่จริงโดยผู้รับจ้างต้องได้รับอนุญาตจากสถาปนิกออกแบบ 4.ก่อนการปฏิบัติงานในแต่ละงานผู้รับจ้างต้องเสนอแบบ SHOPDRAWING ต่อผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจสอบร่างพิจารณาเพื่ออนุมัติก่อนการดำเนินงาน		
ตรวจ:		
อนุมัติ:		
แบบแสดง		
รูปด้านหน้า		
DRAWN BY:		
นางสาวกาญจนา ไชยคำหาญ		
CHECK BY:	DRAWING NO.	
	A - 05	
คำแนะนำ		



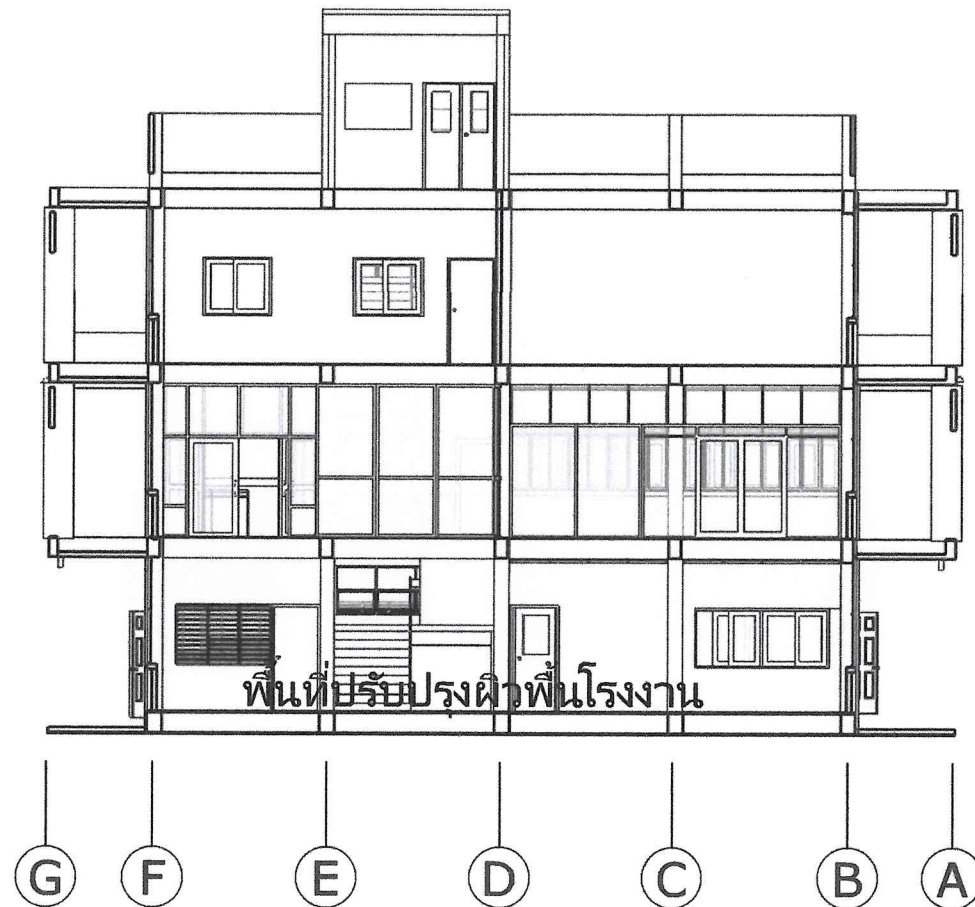
รูปด้านหน้า
Scale: 1 : 150



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ ลิ้มไขแสง
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ ลิ้มไขแสง
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน



รูปตัด A
Scale: 1 : 150



โครงการ

ปรับปรุงอาคาร 6

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
วิทยาเขตขอนแก่น

สถาปนิก เลขทะเบียน
ผู้ประกอบวิชาชีพ ลายมือชื่อ

วิศวกรโครงสร้าง เลขทะเบียน
ผู้ประกอบวิชาชีพ ลายมือชื่อ
นายสุนทร ผลกะสิ ๒๕ 207๗๙

วิศวกรไฟฟ้า เลขทะเบียน
ผู้ประกอบวิชาชีพ ลายมือชื่อ

วิศวกรสุขาภิบาล เลขทะเบียน
ผู้ประกอบวิชาชีพ ลายมือชื่อ

คำแนะนำ

1.แบบก่อสร้างนี้เป็นทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่นซึ่งงานที่ก่อสร้างได้เพื่อจุดประสงค์ตามความต้องการของมหาวิทยาลัยเท่านั้นไม่ไปใช้ในกิจการอื่นก่อนได้รับอนุญาต
2.ให้ใช้ค่าแรงตามที่กำหนดไว้เท่านั้น ห้ามคิดจากแบบ
3.ระยะต่างๆในแบบหากขัดแย้งกับระยะในสถานที่จริงโดยผู้รับจ้างต้องได้รับอนุญาตจากสถาปนิกออกแบบ
4.ก่อนการปฏิบัติงานในแต่ละงานผู้รับจ้างต้องเสนอแบบ SHOP DRAWING สู่ผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจสอบพิจารณาเพื่ออนุมัติก่อนการดำเนินงาน

ตรวจ:

อนุมัติ:

แบบแสดง

รูปตัด A

DRAWN BY:

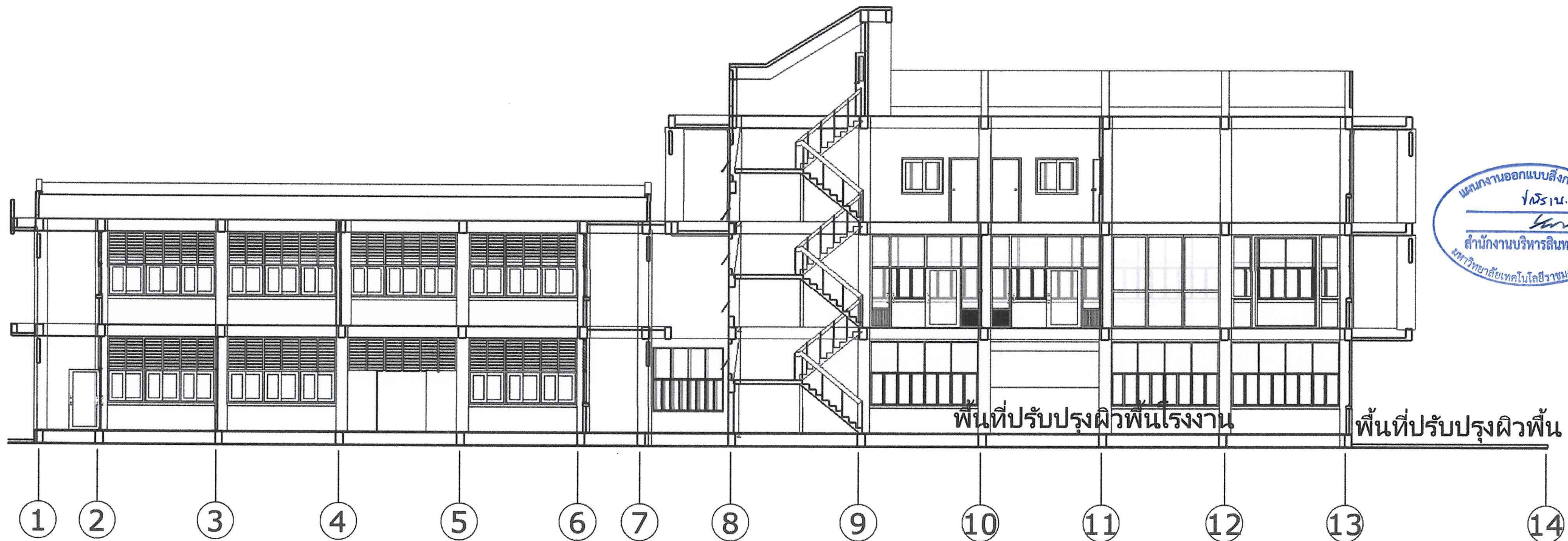
นางสาวกาญจนา ไชยคำหาญ

CHECK BY:

DRAWING NO.

A - 06

คำแนะนำ



รูปตัด B
Scale: 1 : 150



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ ลิ้มไขแสง
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี



โครงการ		
ปรับปรุงอาคาร 6		
สถานที่ก่อสร้าง		
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี		
วิทยาเขตขอนแก่น		
สถาปนิก	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
วิศวกร โครงสร้าง	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
นายสุบรรณ ผลกระสี	ถย 20709	9/1
วิศวกร ไฟฟ้า	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
วิศวกร สุขาภิบาล	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
คำแนะนำ		
1.แบบก่อสร้างนี้เป็นทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น ห้าส่วนงานที่เกี่ยวข้องได้ให้อุปการะสงคตามความต้องการของมหาวิทยาลัยตามที่มอบหมายไปใช้ในกิจกรรมอันก่อนได้รับอนุญาต 2.ไม่ใช้ค่าสิ่งใดที่กำหนดไว้เท่านั้น ห้ามมิขกแบบ 3.ระดัต่างๆในแบบหากขัดแย้งกันระดั ในสถานที่จริงโดยผู้รับจ้างต้องได้รับอนุญาตจากสถาปนิกออกแบบ 4.ก่อนการปฏิบัติงานในแต่ละงานผู้รับจ้างต้องเสนอแบบ SMOF DRAWING ต่อผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจสอบการจ้างพิจารณาเพื่ออนุมัติก่อนการดำเนินงาน		
ตรวจ:		
อนุมัติ:		
แบบแสดง		
รูปตัด B		
DRAWN BY:		
นางสาวกาญจนา ไชยคำหาญ		
CHECK BY:	DRAWING NO.	
	A - 07	
คำแนะนำ		