

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
วิทยาเขตขอนแก่น



โครงการ

งานปรับปรุงอาคาร สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า

คณะวิศวกรรมศาสตร์

สถานที่

คณะวิศวกรรมศาสตร์

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

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ ลิ่มไชแสง
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน



แผนที่โดยสังเขป

Not To Scale

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ ลิ้มไขแสง
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
วิทยาเขตขอนแก่น

โครงการ

ปรับปรุงอาคารวิศวกรรมไฟฟ้าเพื่อความสวยงาม

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
วิทยาเขตขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
วิทยาเขตขอนแก่น
อ.เมือง จ.ขอนแก่น

สถาปนิก	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
นายพีรณัฐ จาริณ	กต.16520	
วิศวกรโครงสร้าง	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
นายทรงพล ทรงสงฤทธิ์	ภย.40960	
วิศวกรไฟฟ้า	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
นายจิระยุทธ เนือจันทร์	กต.29437	
นายอภิวัฒน์ อัครเสณ	ภต.37825	
วิศวกรสุขาภิบาล	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ

คำแนะนำ :

1. แบบก่อสร้างนี้เป็นทรัพย์สินของทางมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสานวิทยาเขตขอนแก่น หรือส่วนงานที่เกี่ยวข้อง ให้ออกแบบและก่อสร้างด้วยความระมัดระวังและปลอดภัย หากมีข้อสงสัยโปรดติดต่อฝ่ายวิชาการของทางมหาวิทยาลัยฯ หากมีข้อสงสัยโปรดติดต่อฝ่ายวิชาการของทางมหาวิทยาลัยฯ
2. ให้ออกแบบและก่อสร้างให้สอดคล้องกับผังเมืองและผังชุมชน
3. รวบรวมงานแบบและรายละเอียดการก่อสร้างส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องในเขตพื้นที่ก่อสร้างได้แก่หน่วยงานราชการ หน่วยงานท้องถิ่น หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
4. ก่อนการใช้งานในลักษณะของผู้รับจ้างต้องขอรับแบบแปลน (S-CAP) และแบบแปลน (S-CAP) จากกรมโยธาธิการและผังเมือง การขออนุญาตก่อสร้างและขออนุญาตเปิดโครงการดำเนินการตามขั้นตอน

ตรวจ :

(ศส.ประวิช เปรียบเหมือน)
วุฒิสภาวิศวกรรมไฟฟ้า (วพ.1148)

อนุมัติ :

แบบแสดง :

แผนที่โดยสังเขป

DRAW BY :

CHECK BY : DRAWING NO.

PRINTED DATE :

แบบด้านหน้า
(รูปแบบและสีอาจจะมีการเปลี่ยนแปลงในภายหลัง)



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
วิทยาเขตขอนแก่น

โครงการ

ปรับปรุงอาคารวิศวกรรมไฟฟ้าเพื่อความสวยงาม

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
วิทยาเขตขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
วิทยาเขตขอนแก่น
อ.เมือง จ.ขอนแก่น

สถานี

นายนิพนธ์ จารัตน์

ร.ก. 16520

วิศวกรโครงสร้าง

นายทรงพล ทรงแสงฤทธิ์

ร.ก. 4096

วิศวกรไฟฟ้า

นายจิระยุทธ เบ็ญจินทร์

ร.ก. 29437

วิศวกรสุขาภิบาล

นายอภิวัฒน์ อิศานะดิน

ร.ก. 37825

คำแนะนำ :

- แบบก่อสร้างนี้เป็นทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสานวิทยาเขตขอนแก่น หรือส่วนที่เกี่ยวข้อง ให้ออกแบบและดำเนินการก่อสร้างตามแบบที่แนบมาเท่านั้น ไม่ให้แก้ไขแบบโดยพลการ
- ใช้ค่าวัสดุที่กำหนดไว้เท่านั้น ห้ามใช้วัสดุอื่น
- ระยะห่างจากเสาเข็มกับเสาเข็มในแนวตั้งให้ใช้กับค่าที่กำหนดไว้
- ก่อนการปฏิบัติงานและดำเนินการก่อสร้างให้แจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (เช่น วิศวกรควบคุมการก่อสร้าง) ให้ทราบก่อนดำเนินการก่อสร้าง

ตรวจ :

(ผศ.ประวิทย์ เปรียบหมื่นอน)
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิชาวิศวกรรมไฟฟ้า (ร.ก. 1148)

อนุมัติ :

แบบแสดง :

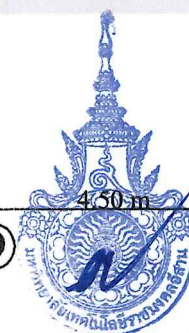
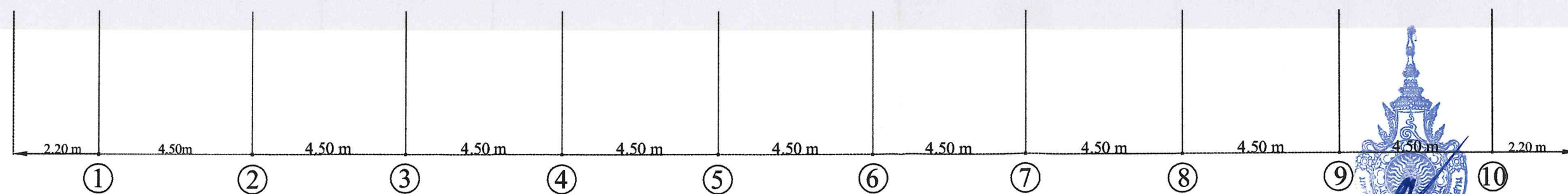
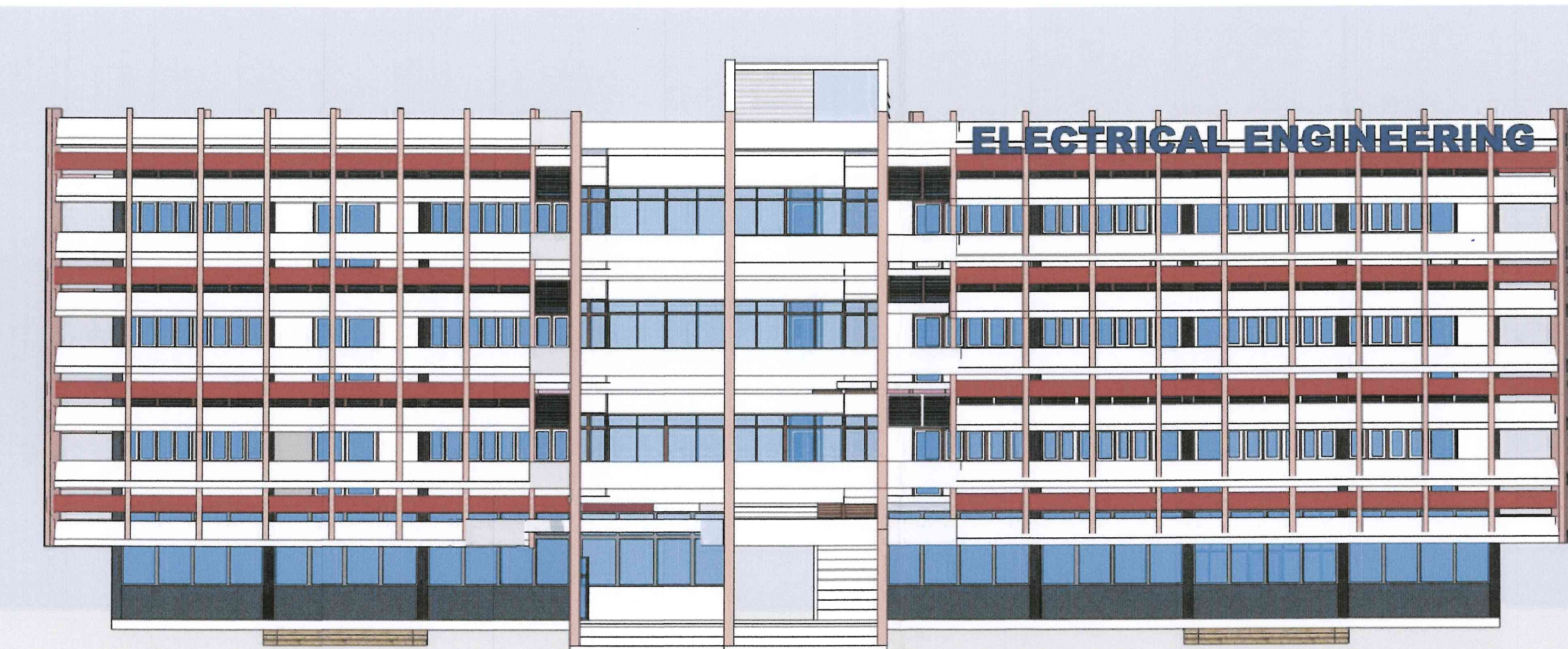
แบบด้านหน้า

DRAW BY :

CHECK BY :

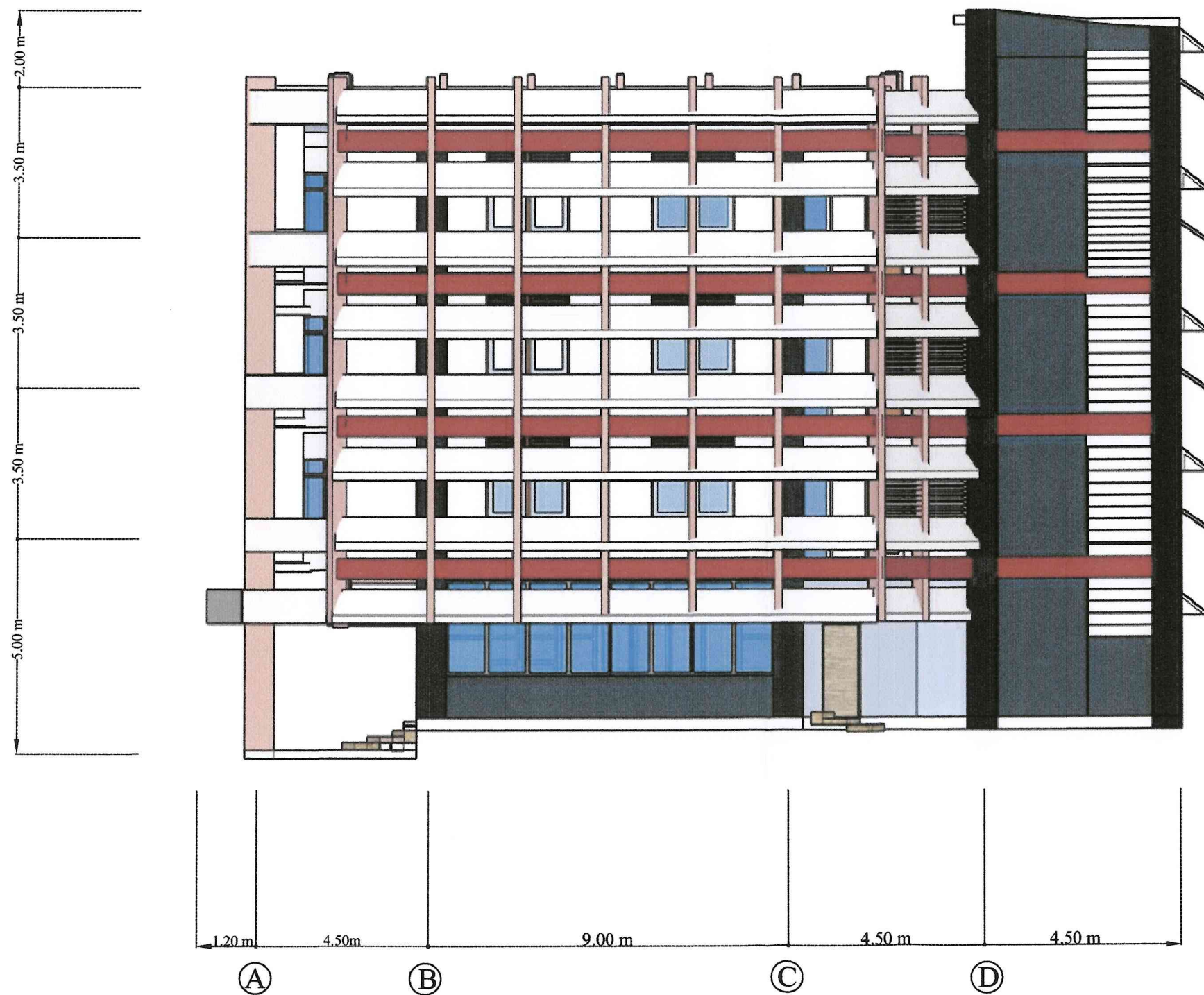
PRINTED DATE :

DRAWING NO.



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ ลิ้มไขแสง
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

แบบด้านขวา
(รูปแบบและสีอาจจะมีการเปลี่ยนแปลงในภายหลัง)



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ ลิ้มไขแสง
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
วิทยาเขตขอนแก่น

โครงการ

ปรับปรุงอาคารวิศวกรรมไฟฟ้าเพื่อความสวยงาม

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
วิทยาเขตขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
วิทยาเขตขอนแก่น
อ.เมือง จ.ขอนแก่น

สถาปนิก	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
นายสินนท์ จารัตน์	ร.ศ.16520	

วิศวกรโครงสร้าง	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
นายทรงพล ทรงแสงฤทธิ์	ร.ศ.40960	

วิศวกรไฟฟ้า	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
นายจิระยุทธ เมื่อเงินทร์	ร.ศ.29437	

วิศวกรสุขาภิบาล	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
นายอภิวัฒน์ อัครมณี	ร.ศ.37825	

คำแนะนำ :

1. แบบก่อสร้างนี้เป็นทรัพย์สินของทางมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรีวิทยาเขตขอนแก่น หรือส่วนที่เกี่ยวข้อง ใช้อธิบายและดำเนินการก่อสร้างอาคารเฉพาะที่ขอเสนอเท่านั้น ไม่ให้นำไปใช้ในกิจการอื่นโดยมิได้รับอนุญาต
2. วิศวกรผู้จัดทำแบบให้คำปรึกษา ปรึกษา ร.ศ. ก.บ.
3. ระยะเวลาในการดำเนินการก่อสร้างอาคารเฉพาะที่ขอเสนอ 1 ปี นับจากวันที่รับมอบงาน
4. งบประมาณ 2,500,000 บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน) งบอุดหนุน ประจำปี 2564

ตรวจ :

(ศส.ประวีช เปรียบหมื่นอน)
วุฒิวิศวกรสาขาวิศวกรรมไฟฟ้า (ร.ศ.1148)

อนุมัติ :

แบบแสดง :

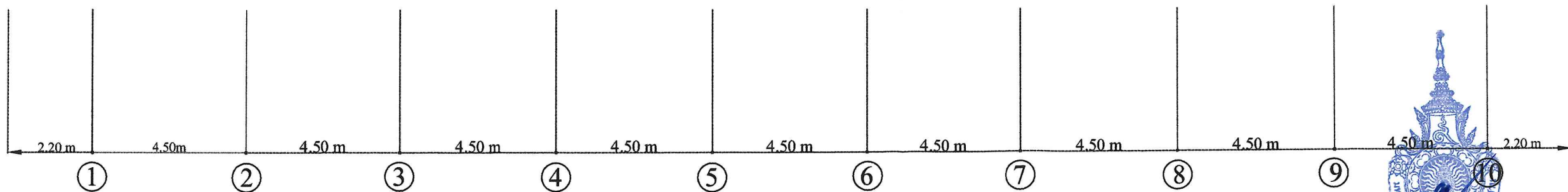
แบบด้านข้างขวา

DRAW BY :

CHECK BY : DRAWING NO.

PRINTED DATE :

แบบด้านหลัง
(รูปแบบและสีอาจจะมีการเปลี่ยนแปลงในภายหลัง)



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ ลิ้มไขแสง
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
วิทยาเขตขอนแก่น

โครงการ

ปรับปรุงอาคารวิศวกรรมไฟฟ้าเพื่อความสวยงาม

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
วิทยาเขตขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
วิทยาเขตขอนแก่น
อ.เมือง จ.ขอนแก่น

สถาปนิก	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	คำต่อท้าย
นายศิโรตม์ จารุพันธ์	ร.ศ. 16520	

วิศวกรโครงสร้าง	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	คำต่อท้าย
นายทรงพล ทรนงฤทธิ์	ร.ย. 40960	

วิศวกรไฟฟ้า	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	คำต่อท้าย
นายจิระยุทธ เป็ญรัมย์	ร.ท. 29437	
นายอภิวัฒน์ อิศานะสิน	ร.ท. 37825	

วิศวกรสุขาภิบาล	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	คำต่อท้าย

คำแนะนำ :

1. แบบก่อสร้างนี้เป็นที่ที่ปรึกษาเท่านั้น ไม่สามารถนำไปใช้ก่อสร้างได้โดยไม่ผ่านการอนุมัติจากทางมหาวิทยาลัยขอนแก่น
2. วิศวกรผู้จัดทำแบบให้แนบใบขึ้นบัญชีกับกรมโยธาธิการและผังเมือง
3. ระยะเวลาในการก่อสร้างประมาณ 3 เดือน
4. งบประมาณ 5,000,000 บาท

ตรวจ :

(ศ.ประวิทย์ เปรียบเหมือน)
วุฒิวิศวกรสาขาวิศวกรรมไฟฟ้า (ร.ท. 1148)

อนุมัติ :

แบบแสดง :

แบบด้านหลัง

DRAW BY :

CHECK BY : DRAWING NO.

PRINTED DATE :

แบบด้านซ้าย
(รูปแบบและสีอาจจะมีการเปลี่ยนแปลงในภายหลัง)



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ ลิ้มไขแสง
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
วิทยาเขตขอนแก่น

โครงการ

ปรับปรุงอาคารวิศวกรรมไฟฟ้าเพื่อความสวยงาม

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
วิทยาเขตขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
วิทยาเขตขอนแก่น
อ.เมือง จ.ขอนแก่น

สถาปนิก	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
นายตีไนน์ จาร์ตัน	ร.ศ.16520	

วิศวกรโครงสร้าง	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
นายทองพล ทรมงคลฤทธิ์	ร.ช.40960	

วิศวกรไฟฟ้า	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
นายจิรายุทธ เบ็ญจินทร์	ร.ช.ก.29437	

วิศวกรสุขาภิบาล	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ

คำแนะนำ :

- แบบก่อสร้างนี้เป็นทรัพย์สินของทางมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรีวิทยาเขตขอนแก่น หรืออำนาจที่เกี่ยวข้อง ให้ใช้โดยผู้ประกอบวิชาชีพตามโครงการก่อสร้างทางวิศวกรรมไฟฟ้าเท่านั้น ไม่ให้ใช้เพื่อการอื่นนอกเหนือที่ได้รับอนุญาต
- ให้คำปรึกษาแก่ทางโยธาชั้น ฐานรากและคาน
- ระยะห่างกันเสาเข็มหรือคานค้ำยันในอาคารที่ก่อสร้างให้รับน้ำหนักตามค่าที่แจ้งไม่ผู้รับจ้างก่อสร้างให้ปฏิบัติตามข้อกำหนด
- ก่อนการปฏิบัติงานและงานผู้รับจ้างต้องดำเนินการขอรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพก่อนดำเนินการก่อสร้าง

ตรวจ :

(ศส.ประวิทย์ เปรียบเหมือน)
ผู้จัดการสาขาวิศวกรรมไฟฟ้า (ร.ศ.1148)

อนุมัติ :

แบบแสดง :

แบบด้านข้างซ้าย

DRAW BY :

CHECK BY :

DRAWING NO.

PRINTED DATE :

แบบด้านขวา
(รูปแบบและสีอาจจะมีการเปลี่ยนแปลงในภายหลัง)



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
วิทยาเขตขอนแก่น

โครงการ

ปรับปรุงอาคารวิศวกรรมไฟฟ้าเพื่อความสวยงาม

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
วิทยาเขตขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
วิทยาเขตขอนแก่น
อ.เมือง จ.ขอนแก่น

สถาปนิก	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
นายศิโรจน์ จารัตน์	ร.ท.16520	

วิศวกรโครงสร้าง	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
นายทรงพล ทรงแสงฤทธิ์	ร.ย.40960	

วิศวกรไฟฟ้า	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
นายจิระยุทธ เนื่องจันทร์	ร.ท.29437	

วิศวกรสุขาภิบาล	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
นายอภิวัฒน์ อิศรมณี	ร.ท.37825	

คำแนะนำ :

1. แบบก่อสร้างนี้เป็นสิทธิ์ของทางมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสานวิทยาเขตขอนแก่น ซึ่งส่วนงานที่เกี่ยวข้อง ใช้อ้างอิงและปฏิบัติตามข้อกำหนดของทางมหาวิทยาลัยฯ เท่านั้นไม่ให้นำไปปรับใช้โดยไม่ขออนุญาต
2. ใช้วัสดุตามที่กำหนดไว้เท่านั้น ห้ามใช้จากแบบ
3. ระยะเวลาในการก่อสร้างจะขึ้นอยู่กับระยะเวลาในการจัดหาวัสดุและแรงงานที่เกี่ยวข้อง
4. ก่อนทำการก่อสร้างให้ขออนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น อบต. หรือ อบจ. และแจ้งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ

ตรวจ :

(ศส.ประวิทย์ เปรียบเหมือน)
วุฒิวิศวกรสาขาวิศวกรรมไฟฟ้า (ร.ท.1148)

อนุมัติ :

แบบแสดง :

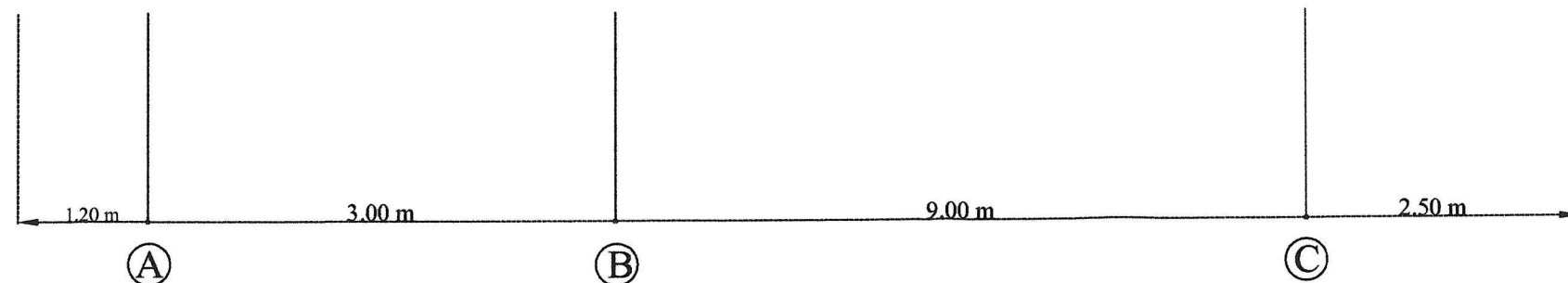
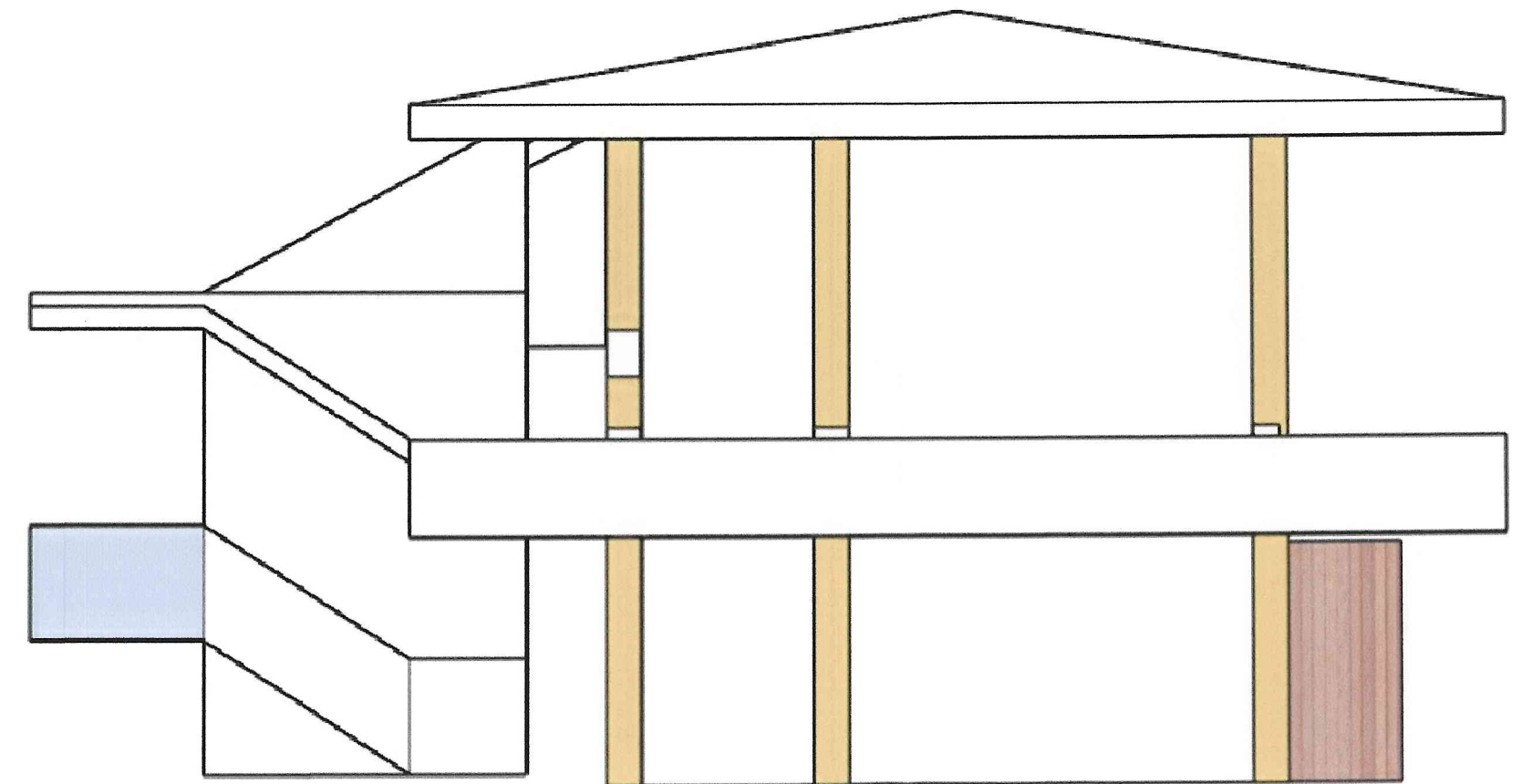
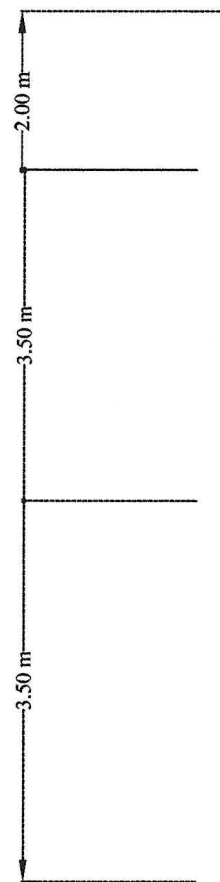
แบบด้านข้างขวา

DRAW BY :

CHECK BY :

DRAWING NO.

PRINTED DATE :



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ ลิ้มไขแสง
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

แบบด้านหลัง
(รูปแบบและสีอาจจะมีการเปลี่ยนแปลงในภายหลัง)



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
วิทยาเขตขอนแก่น

โครงการ

ปรับปรุงอาคารวิศวกรรมไฟฟ้าเพื่อความสวยงาม

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
วิทยาเขตขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
วิทยาเขตขอนแก่น
อ.เมือง จ.ขอนแก่น

สถาปนิก	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	จำนวนรูป
นายศิโรจน์ งามรัตน์	ร.ศ. 16520	
วิศวกร โครงสร้าง	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	จำนวนรูป
นายทรงพล ทรงแสงฤทธิ์	ร.ช. 40960	
วิศวกร ไฟฟ้า	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	จำนวนรูป
นายจิระยุทธ เบ็ญจันทร์	ร.ท. 29437	
นายอภิวัฒน์ อัครมลิน	ร.ท. 37825	
วิศวกร สุขาภิบาล	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	จำนวนรูป

คำแนะนำ :

- แบบก่อสร้างนี้เป็นทรัพย์สินของทางมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสานวิทยาเขตขอนแก่น หรือส่วนงานที่เกี่ยวข้อง ให้ใช้โดยปราศจากความผิดอาชวาทตามมหาวิทยาลัยฯ หากมีข้อสงสัย ให้ติดต่อที่ปรึกษาของมหาวิทยาลัยฯ
- ใช้ค่าวัสดุที่กำหนดไว้เท่านั้น ห้ามคิดจากบ.บ.
- ระบุดำเนินงานแบบก่อสร้างนี้ใช้ระยะเวลาในการดำเนินงานตั้งแต่เริ่มต้นจนถึงการปิดบัญชี ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ อยู่นอกขอบเขตของแบบก่อสร้าง
- ก่อนการปฏิบัติงานแบบก่อสร้างนี้ ผู้รับจ้างต้องขออนุญาต SHOD 24 ชั่วโมง ถึงผู้ควบคุมงานและผู้ควบคุมการตรวจรับงานก่อสร้างก่อนขออนุญาตดำเนินการก่อสร้างตามแบบก่อสร้าง

ตรวจ :

(ศศ.ประวิช เปรียบเหมือน)
ผู้จัดการสาขาวิศวกรรมไฟฟ้า (ร.ท. 1148)

อนุมัติ :

แบบแสดง :

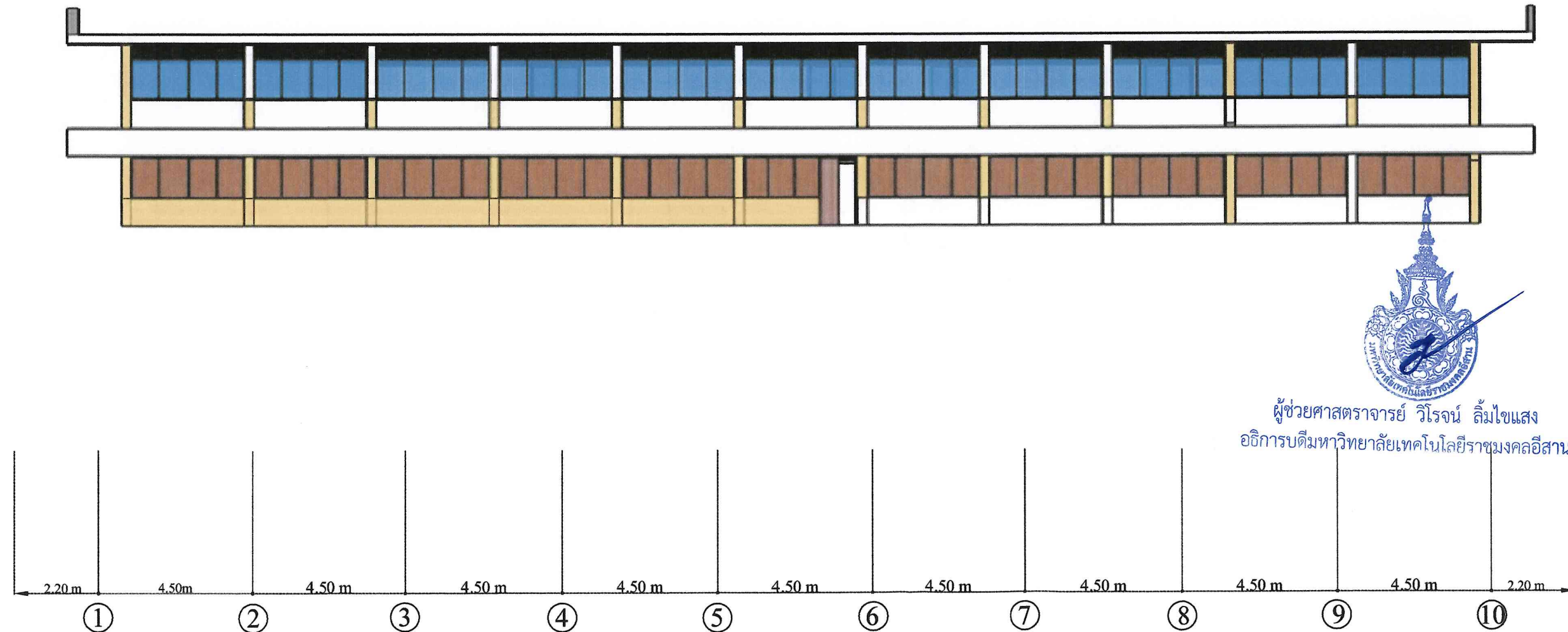
แบบด้านหลัง

DRAW BY :

CHECK BY :

DRAWING NO.

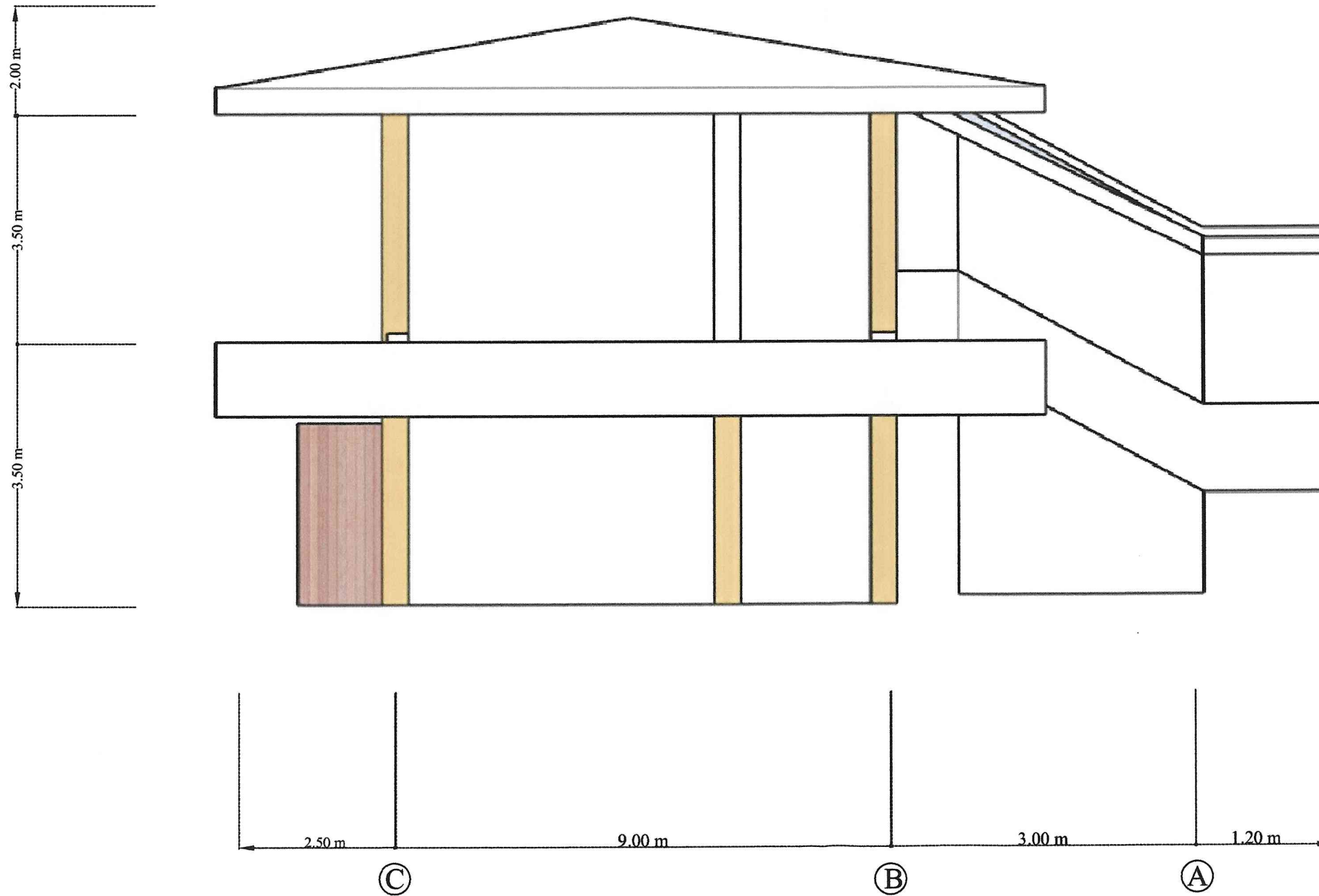
PRINTED DATE :



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ ลิ้มไขแสง
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน



แบบด้านซ้าย
(รูปแบบและสีอาจจะมีการเปลี่ยนแปลงในภายหลัง)



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ ลิ้มไขแสง
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
วิทยาเขตขอนแก่น

โครงการ		
ปรับปรุงอาคารวิศวกรรมไฟฟ้าเพื่อความสวยงาม		
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น		
สถานที่ก่อสร้าง		
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น อ.เมือง จ.ขอนแก่น		
สถาปนิก	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	คำต่อท้าย
นายโรจน์ จาริณ	ร.ศ.16520	
วิศวกรโครงสร้าง	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	คำต่อท้าย
นายทรงพล ทรงแสงฤทธิ์	ร.ย.40960	
วิศวกรไฟฟ้า	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	คำต่อท้าย
นายจิระยุทธ เมธีจันทร์	ร.ท.29437	
นายอภิวัฒน์ อัครมลิณ	ร.ท.37825	
วิศวกรสุขาภิบาล	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	คำต่อท้าย

- คำแนะนำ :
- แบบก่อสร้างนี้เป็นทรัพย์สินของทางมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรีของวิทยาเขตขอนแก่น ห้าส่วนงานที่เกี่ยวข้อง ให้ออกแบบและดำเนินการก่อสร้างอาคารตามแบบที่แนบมาไว้เป็นที่ยึดเหนี่ยวต่อไป
 - ใช้ค่าวัสดุที่กำหนดไว้เท่านั้น จำนวน ก.ล.บ.
 - ระบุงานในแบบก่อสร้างมีกับระบุงานอื่นที่เกี่ยวข้อง รับประกันความแข็งแรงได้หรือไม่ ผู้รับเหมาต้องแจ้งให้ผู้ควบคุมงานทราบ
 - ก่อนการก่อสร้างให้ดำเนินการขออนุญาตขุดดินและถมดินจาก อบจ.ขอนแก่น และขออนุญาตขุดดินและถมดินจาก อบต.เมืองขอนแก่น

ตรวจ :
(ผศ.ประวิทย์ เปรียบเหมือน)
วุฒิวิศวกรสาขาวิศวกรรมไฟฟ้า (ร.ท.ก.1148)

อนุมัติ :

แบบแสดง :	
แบบด้านข้างซ้าย	
DRAW BY :	
CHECK BY :	DRAWING NO.
PRINTED DATE :	