



โครงการ

ปรับปรุงเวทีอาคารหอประชุมเฉลิมพระเกียรติฯ เพื่อใช้ในพิธีพระราชทานปริญญาบัตร
ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา


สถานที่ : ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

77 หมู่ 7 ต.หนองระเวียง อ.เมือง จ.นครราชสีมา

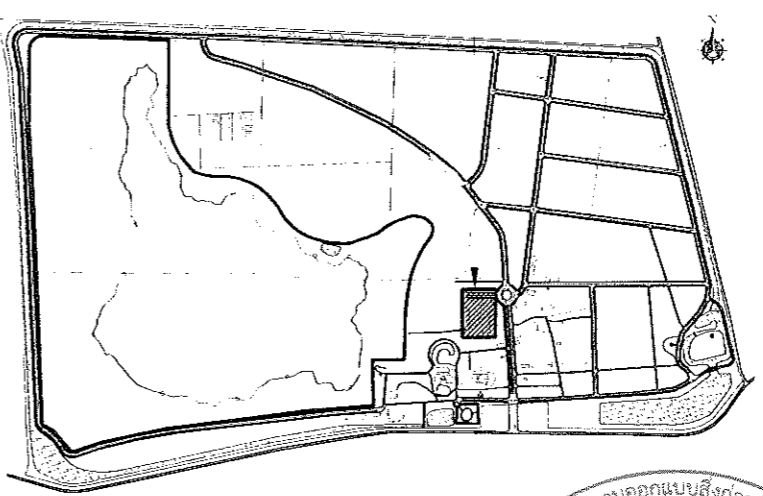
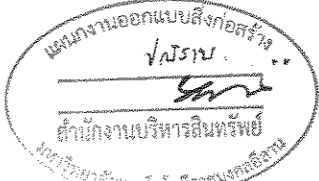



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ ลิ้มไขแสง
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

สัญลักษณ์		รายละเอียด		รายการประกอบ	
	ระยะในแบบจากศูนย์กลางถึงศูนย์กลาง	A-01	01-08	สัญลักษณ์แบบก่อสร้าง, ลารบัญญัติแบบ	
	ระยะในแบบจากศูนย์กลางถึงริม	A-02	02-08	แบบตำแหน่งการติดตั้ง	
	ระยะในแบบจากริมถึงริม	A-03	03-08	รูปด้านหน้าเวที	
	แนวศูนย์กลางเสา	A-04	04-08	แบบขยายรูปด้านฉากหลังเวที	
	แนวแสดงรูปตัดผ่านอาคาร	A-05	05-08	แบบขยายฉากหลังเวที	
	แสดงรูปตัดด้าน	A-06	06-08	แบบขยายกรูแต่งขอบเวที	
	แสดงตำแหน่งที่ต้องการขยาย	A-07	07-08	แบบขยายกรูแต่งขอบเวที	
	ระดับพื้นในรูปตัด	E-01	08-08	แบบตำแหน่งการติดตั้งไฟฟ้า	
	แนวเขตที่ดิน				
	แนวฝ้าเพดาน				
	A. ชื่อห้อง				
	B. ระดับพื้นห้อง C. วัสดุพื้นผิว D. วัสดุฝ้าเพดาน				
	ประตู				
	หน้าต่าง				
	วัสดุผนัง				
	วัสดุพื้นผิว				
	ผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น				
	ผนังก่ออิฐเต็มแผ่น				
	ผนังกัลลาสบล็อกในแปลน				
	ผนังราวกันตกในแปลน				
	ผนังเบา				
	ผนังก่ออิฐในรูปตัด				
	ช่องโถงในแปลน				
	กระจกในรูปด้าน				

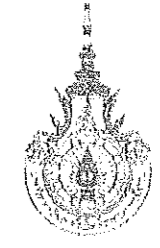


พื้นที่ก่อสร้าง



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ ล้อมไขแสง
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี



สถาบันวิชาการเพื่อส่งเสริมพระปรีชา
เพื่อใช้ในพิธีพระราชทานปริญญาบัตร
สำนักงานอธิการบดี สำนักอธิการบดี
จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง	เลขที่	ปี
ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง	เลขที่	ปี
วิศวกรโครงสร้าง	เลขที่	ปี
วิศวกรไฟฟ้า	เลขที่	ปี
วิศวกรสถาปัตย์	เลขที่	ปี

คำแนะนำ

การก่อสร้างให้ปฏิบัติตามแบบก่อสร้างและข้อกำหนดในแบบก่อสร้าง
โดยเคร่งครัด หากมีข้อสงสัยหรือข้อขัดแย้งให้ปรึกษาวิศวกรผู้ออกแบบ
ก่อนดำเนินการก่อสร้าง

วันที่

หน้า

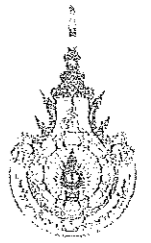
แบบร่าง

DRAWN BY: _____

CHECK BY: _____ DRAWING NO. _____

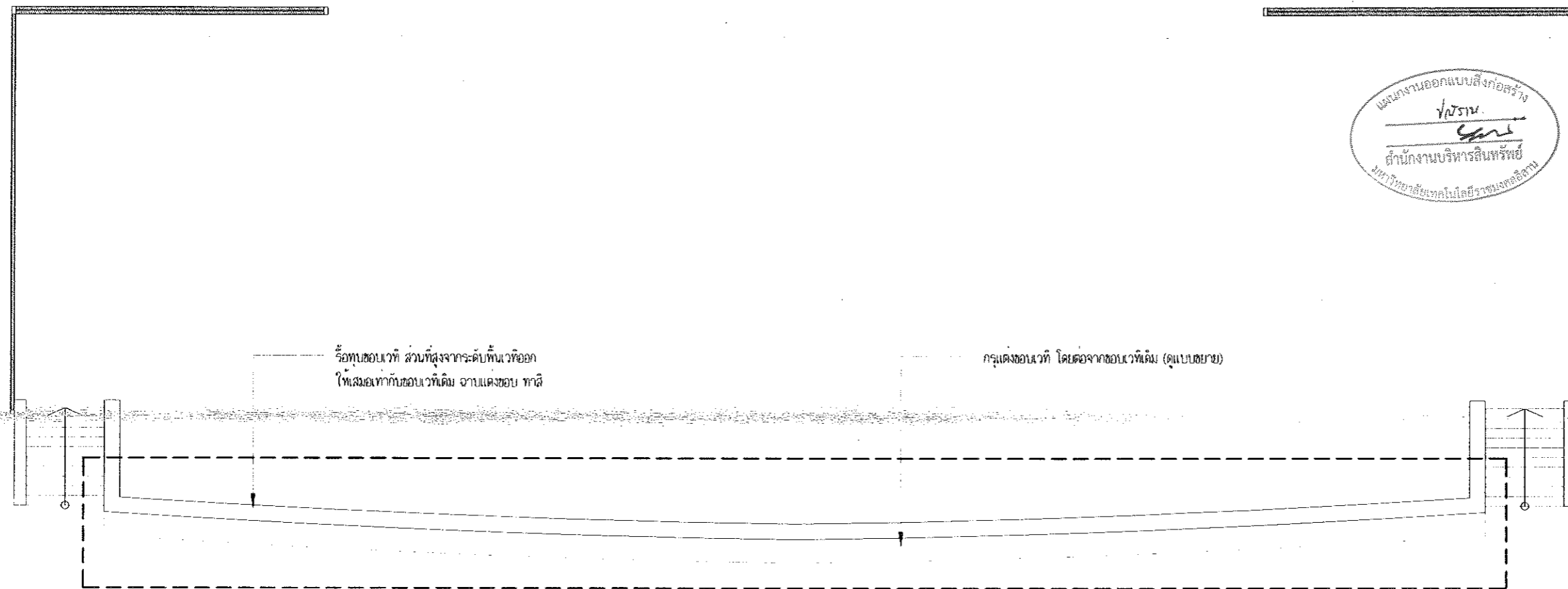
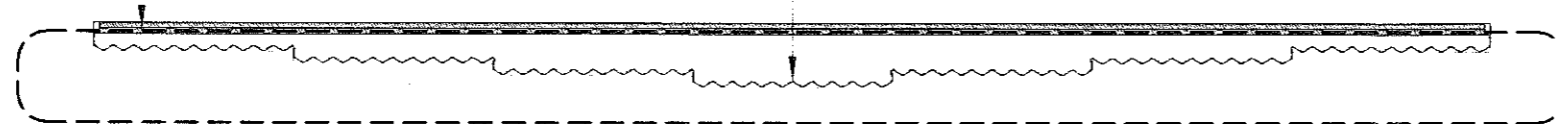
A 01 01-08

PRINTED DATE: _____



ผนังเวที (เดิม)

โครงสร้างไม้ค้ำหน้า 6 มม. ทำสีพื้น สีขาว (ดูแบบขยาย)



แผนงานออกแบบสิ่งก่อสร้าง
วิศวกรรม
สำนักงานบริหารสินทรัพย์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ปรับปรุงอาคารหอประชุมเฉลิมพระเกียรติ
เพื่อใช้ในพิธีพระราชทานปริญญาบัตร
สำหรับหอประชุม สำนักอธิการบดีราชภัฏ
จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง

ศูนย์การศึกษาหอประชุม
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
77 หมู่ 7 คลองพระเวียง อ.เมือง จ.นครราชสีมา

สถาปนิก

นาย ธีระ ตรีสุวาท ๒-๒๐๖๓๕๖

วิศวกรโครงสร้าง

นาย ธีระ ตรีสุวาท ๒-๒๐๖๓๕๖

วิศวกรไฟฟ้า

นาย ธีระ ตรีสุวาท ๒-๒๐๖๓๕๖

วิศวกรสุขาภิบาล

นาย ธีระ ตรีสุวาท ๒-๒๐๖๓๕๖

คำแนะนำ

1. งานก่อสร้างนี้ดำเนินการโดยบริษัท วิศวกรรม
2. งานก่อสร้างนี้ดำเนินการโดยบริษัท วิศวกรรม
3. งานก่อสร้างนี้ดำเนินการโดยบริษัท วิศวกรรม
4. งานก่อสร้างนี้ดำเนินการโดยบริษัท วิศวกรรม
5. งานก่อสร้างนี้ดำเนินการโดยบริษัท วิศวกรรม

ตรวจ

อนุมัติ

แบบแปลน

แบบตำแหน่งการติดตั้ง

มาตราส่วน 1:25

DRAWN BY:

CHECK BY: DRAWING NO.

A 02 02-08

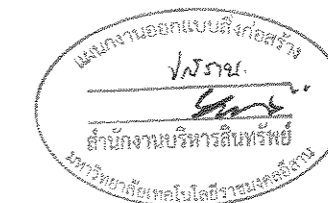
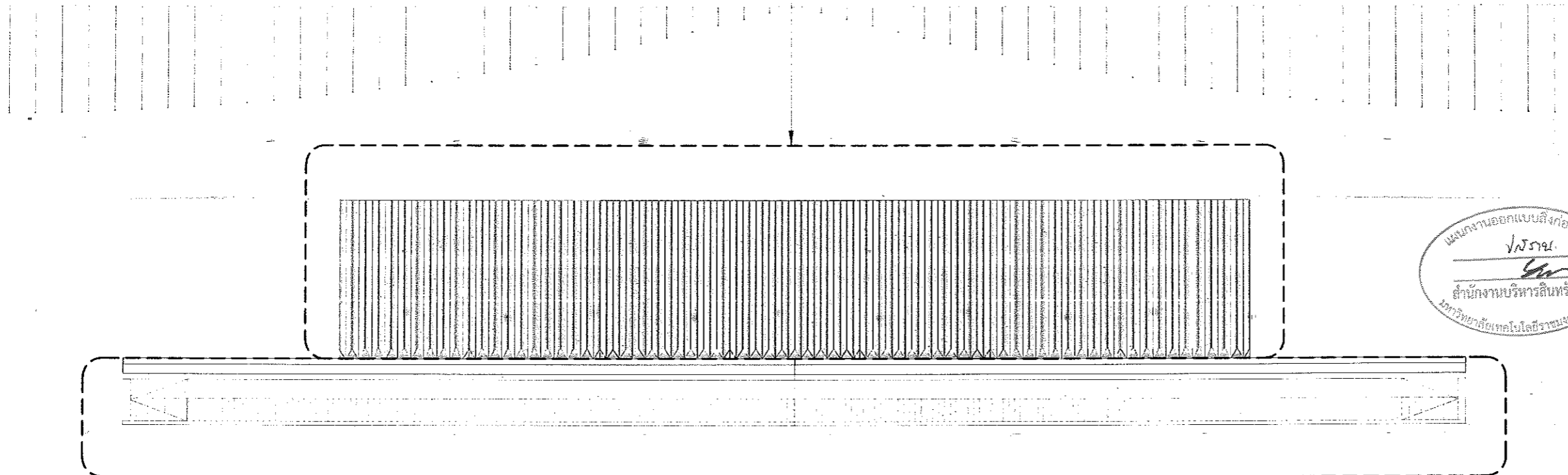
PRINTED DATE



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ ลิ้มไขแสง
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน



ดูจากหลังแบบเวที



ดูแบบเวที

รูปด้านหน้าเวที

มาตราส่วน

1:125



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ ลิ่มไชแสง
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

วันที่ ๒๒/๑๒/๖๕

ปรับปรุงอาคารหอประชุมเฉลิมพระเกียรติ
เพื่อใช้ในพิธีพระราชทานปริญญาบัตร
สำหรับหอประชุม สำนักอธิการบดีมหาวิทยาลัย
รังสิตนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง

ศูนย์การศึกษาหอประชุม
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
77 หมู่ 7 อ.หนองปรือ อ.เมือง จ.นครราชสีมา

สถาปนิก

นายวิชาญ วัฒนศิริ ๒-๕๐๖๕๕

วิศวกรโครงสร้าง

วิวัฒน์ เข็มชัย ๒-๕๐๖๕๕

วิศวกรไฟฟ้า

นพดล งามวิจิตร ๒-๕๐๖๕๕

วิศวกรสุขาภิบาล

นายวิชาญ วัฒนศิริ ๒-๕๐๖๕๕

คำอธิบาย

1. โครงสร้างอาคารหอประชุม
2. วัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง
3. รายละเอียดการก่อสร้าง
4. รายละเอียดการติดตั้งไฟฟ้า
5. รายละเอียดการติดตั้งสุขาภิบาล

ครุฑ

อนุมัติ

นายวิชาญ วัฒนศิริ

อนุมัติ

นายวิชาญ วัฒนศิริ

แบบแสดง

DRAWN BY:

นายวิชาญ วัฒนศิริ

CHECK BY:

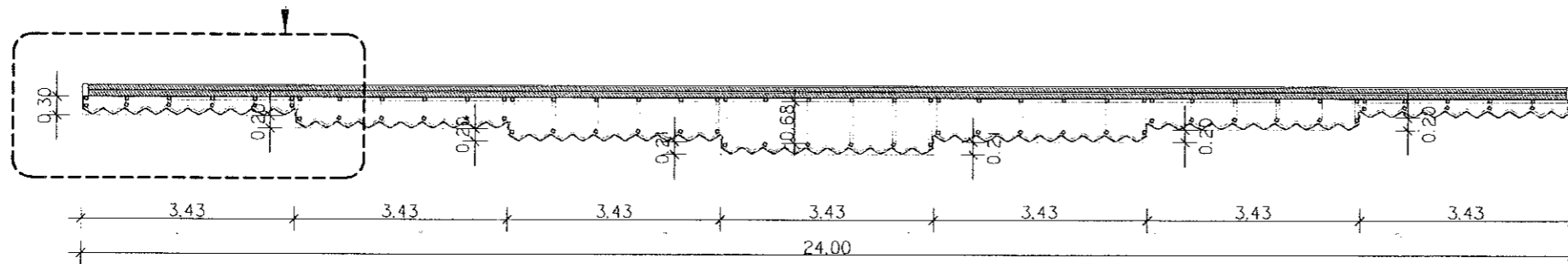
นายวิชาญ วัฒนศิริ

PRINTED DATE:

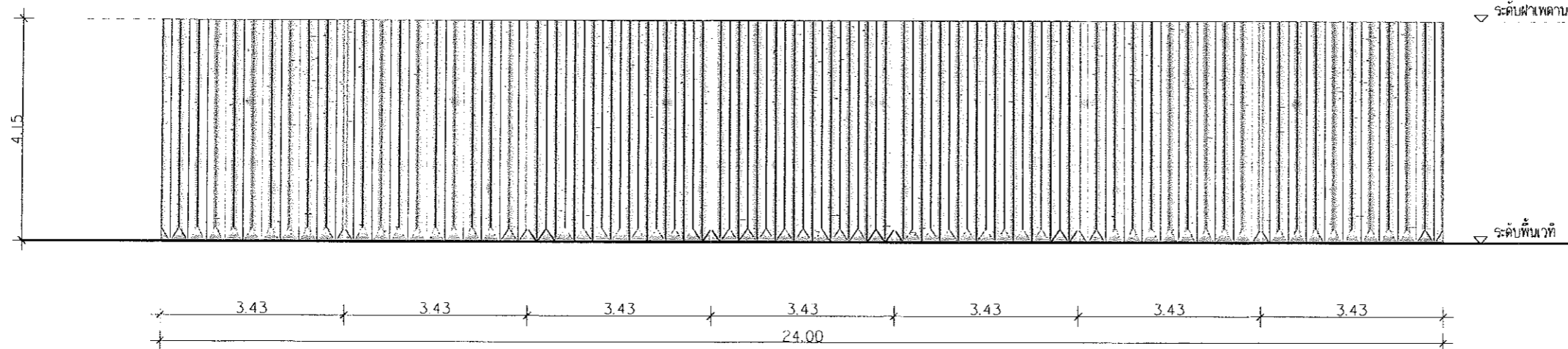
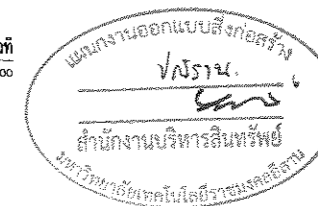
A 03 03-08



ดูแบบขยาย โครงสร้าง



แบบขยายแปลนจากหลังทึ่
มาตราส่วน 1:100



แบบขยายรูปร่างจากหลังทึ่
มาตราส่วน 1:100



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วีโรจน์ ลิ้มไขแสง
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

โครงการ

ปรับปรุงอาคารหอประชุมเฉลิมพระเกียรติ
เพื่อใช้ในพิธีพระราชทานปริญญาบัตร
สำหรับหอประชุม ชั้นสองตึกอำนวยการ
จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง

ศูนย์การศึกษาหอประชุม
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
77 หมู่ 7 ต.หนองระเวียง อ.เมือง จ.นครราชสีมา

สถาปนิก

วิมลกร วัฒนศิริ 0-2820050

วิศวกรโครงสร้าง

วิมลกร วัฒนศิริ 0-2820050

วิศวกรไฟฟ้า

วิมลกร วัฒนศิริ 0-2820050

วิศวกรสถาปัตย์

วิมลกร วัฒนศิริ 0-2820050

คำแนะนำ

แบบก่อสร้างนี้เป็นลิขสิทธิ์ของ บริษัท วิศวกรรม
และสถาปัตย์ วิศวกรรม จำกัด และบริษัท วิศวกรรม
และสถาปัตย์ วิศวกรรม จำกัด ไม่สามารถนำแบบ
ไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจาก บริษัท วิศวกรรม
และสถาปัตย์ วิศวกรรม จำกัด

ตรวจ

วันที่ 15/05/2566

อนุมัติ

วันที่ 15/05/2566

แบบแสดง

วันที่ 15/05/2566

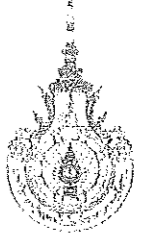
DRAWN BY:

วิมลกร วัฒนศิริ

CHECK BY: DRAWING NO.

A 04 04-08

PRINTED DATE:



ชื่อเรื่อง

แบบขยงวิธีอาคารหอประชุมตึกพระปิ่นเกล้า
เพื่อใช้ในพิธีพระราชทานปริญญาบัตร
สํานักหอประชุม ศึกษามณฑลนครราชสีมา
จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง

ศูนย์การศึกษาหอประชุม
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
77 หมู่ 7 ต.หนองระเวียง อ.เมือง จ.นครราชสีมา

สถาปนิก

สถาปนิก 1/1-125/2558

วิศวกรโครงสร้าง

วิศวกร 1/1-125/2558

วิศวกรไฟฟ้า

วิศวกร 1/1-125/2558

วิศวกรสถาปนิก

วิศวกร 1/1-125/2558

คำแนบเข้า

แบบขยงวิธีอาคารหอประชุมตึกพระปิ่นเกล้า
เพื่อใช้ในพิธีพระราชทานปริญญาบัตร
สํานักหอประชุม ศึกษามณฑลนครราชสีมา
จังหวัดนครราชสีมา

คำขอรับ

วันที่รับ

อนุมัติ

วันที่อนุมัติ

แบบแปลน

DRAWN BY:

CHECK BY:

DRAWING NO.

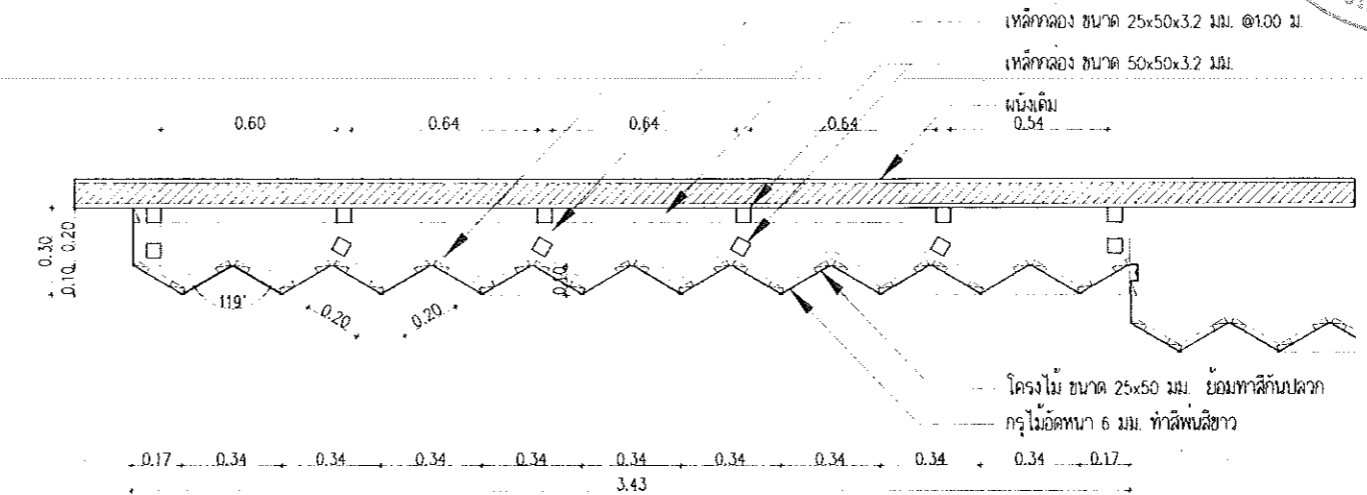
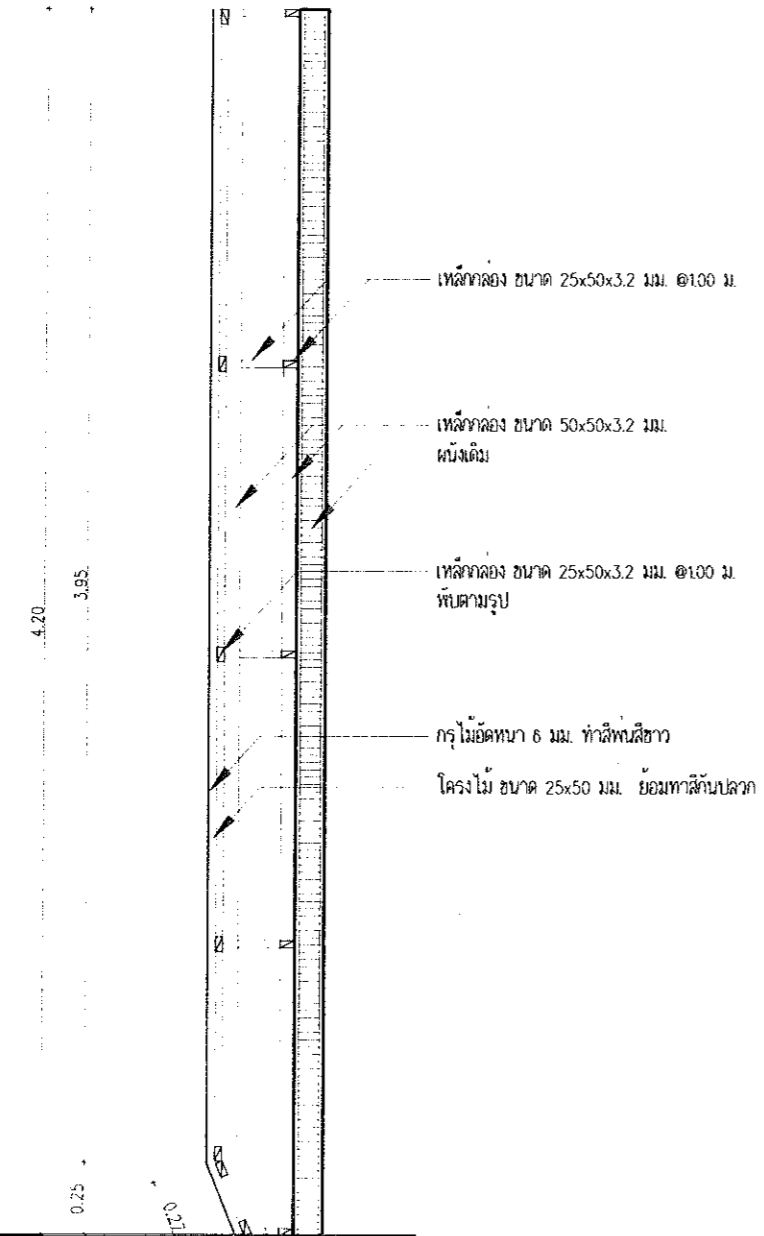
PRINTED DATE

A 05 05-08

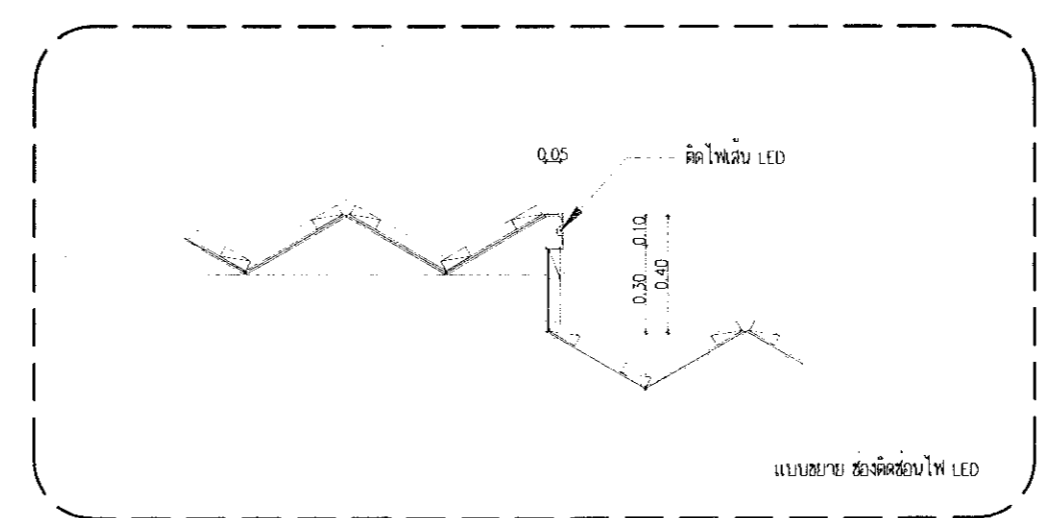
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ ลิ้มไขแสง

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

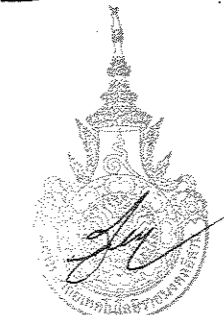
0.30



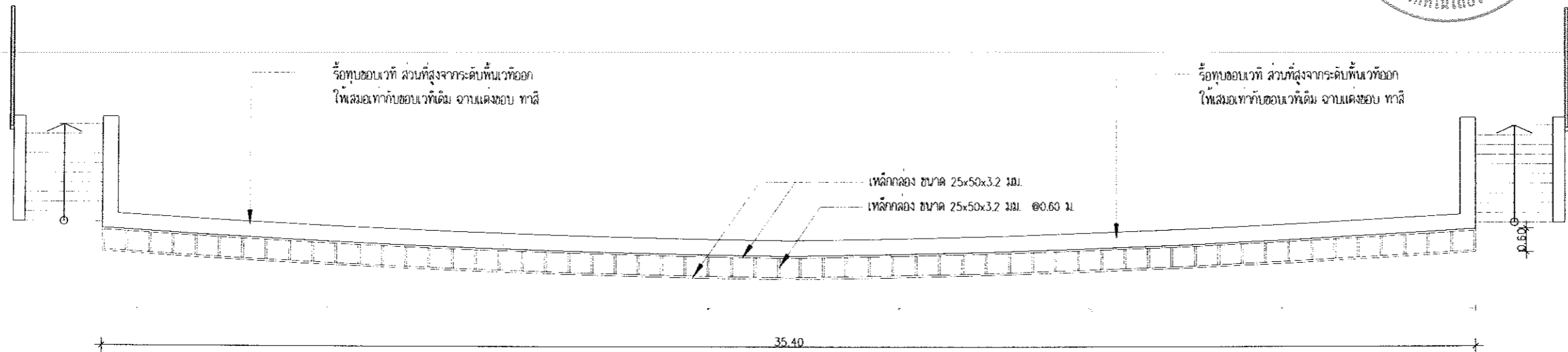
แบบขยงวิธี
มาตรา 125



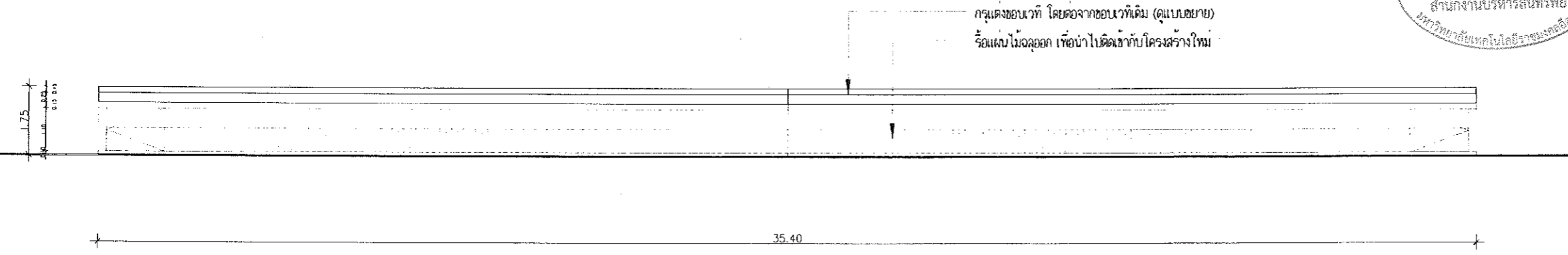
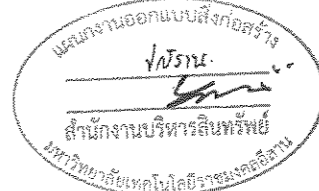
0.10 0.20 0.30
แบบขยงวิธี
มาตรา 125



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ ลิ้มไขแสง
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน



แบบขยายกรูแต่งขอบเวที
มาตราส่วน 1:125



แบบขยายกรูแต่งขอบเวที
มาตราส่วน 1:125



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ ลิ้มไขแสง
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

วิทยาลัยการปกครองท้องถิ่นพระนครศรีอยุธยา เพื่อใช้ในพิธีพระราชทานปริญญาบัตร สำหรับโรงเรียน อ.เมือง จ.พระนครศรีอยุธยา	
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์การศึกษาพระนครศรีอยุธยา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี 77 หมู่ 7 ต.หนองปรือ อ.เมือง จ.พระนครศรีอยุธยา	
สถาปนิก	วิศวกร วิชาวิศวกรรม 2-201/2556
วิศวกรโครงสร้าง	วิชาวิศวกรรม วิชาวิศวกรรม 25-12244
วิศวกรไฟฟ้า	วิชาวิศวกรรม วิชาวิศวกรรม 25-20106
วิศวกรสถาปัตย์	วิชาวิศวกรรม วิชาวิศวกรรม 2-201/2556
หมายเหตุ 1. งานนี้เป็นการก่อสร้างเพิ่มเติมจากงานเดิม 2. งานนี้เป็นการก่อสร้างเพิ่มเติมจากงานเดิม 3. งานนี้เป็นการก่อสร้างเพิ่มเติมจากงานเดิม 4. งานนี้เป็นการก่อสร้างเพิ่มเติมจากงานเดิม 5. งานนี้เป็นการก่อสร้างเพิ่มเติมจากงานเดิม	
วิศวกร วิชาวิศวกรรม 2-201/2556	
อนุมัติ วิชาวิศวกรรม วิชาวิศวกรรม 2-201/2556	
วิศวกร วิชาวิศวกรรม วิชาวิศวกรรม 2-201/2556	
DRAWN BY: CHECK BY: DRAWING NO.	
A 06 06-08	
PRINTED DATE:	



วันที่ 11/11/15

รับปรุงอาคารหอประชุมสัมมนา
เพื่อใช้ในพิธีพระราชทานปริญญาบัตร
สำหรับคณะวิศวกรรมศาสตร์
จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง

ศูนย์การศึกษาของคณะ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
77 หมู่ 7 ต.หนองปรือ อ.เมือง จ.นครราชสีมา

สถาปนิก

สถาปนิก 1/1 นายสมชาย งามเมือง

วิศวกรโครงสร้าง

วิวัฒน์ วิวัฒน์วิเศษ

วิศวกรไฟฟ้า

นายประจักษ์ งามเมือง

วิศวกรสถาปัตย์

นายสมชาย งามเมือง

คำแนะนำ
แบบร่างนี้เป็นเพียงแบบร่างเบื้องต้น
ยังไม่สามารถนำมาใช้ในการก่อสร้างได้
หากต้องการใช้แบบร่างนี้
ต้องขออนุญาตจากทางสถาปนิก
ก่อนทุกครั้ง
การแก้ไขแบบร่าง
ต้องแจ้งให้สถาปนิกทราบ
ทุกครั้ง
การพิมพ์แบบร่าง
ต้องแจ้งให้สถาปนิกทราบ
ทุกครั้ง

ตรวจ

อนุมัติ

แบบร่าง

แบบร่าง

แบบร่าง

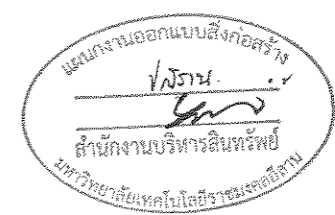
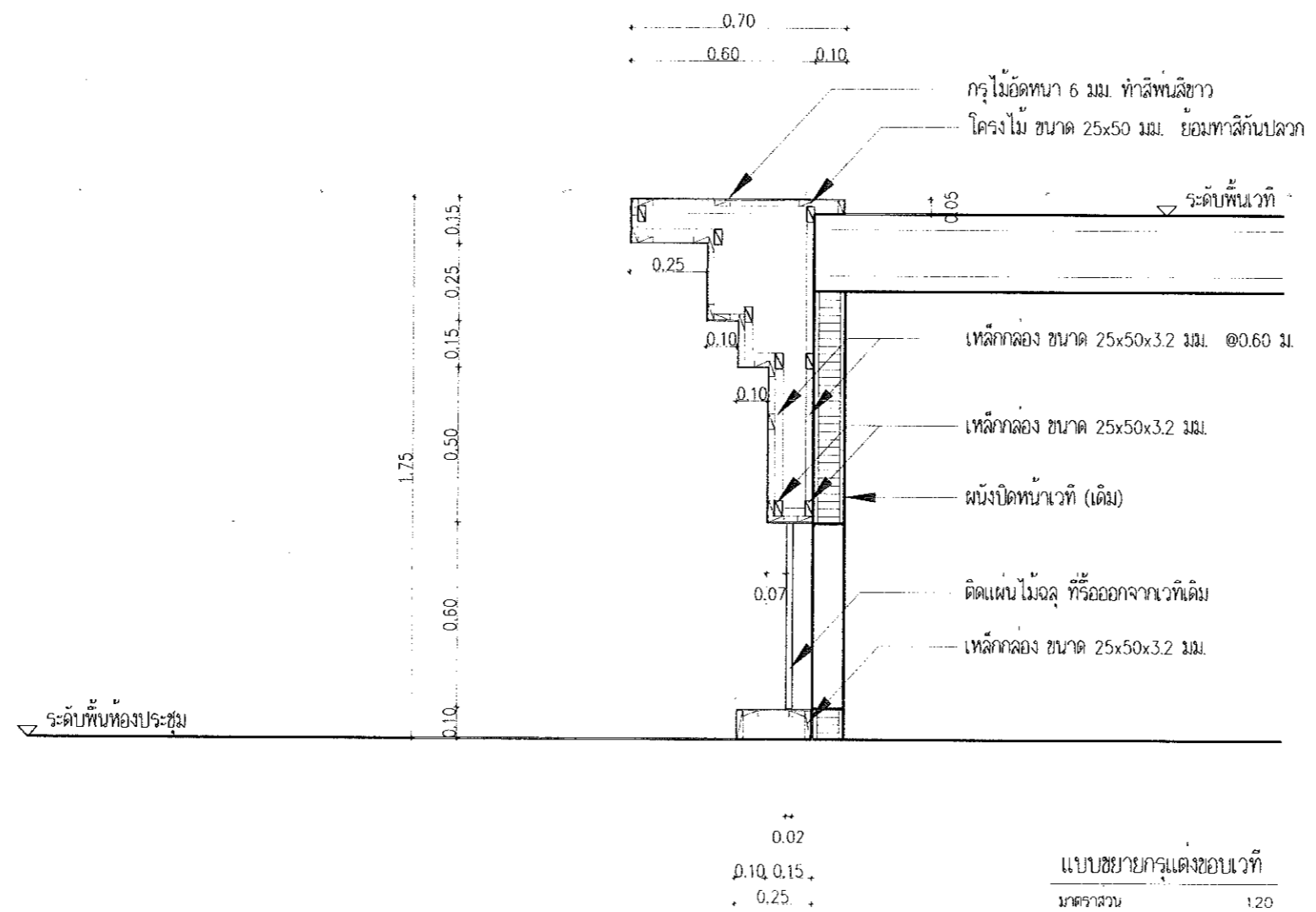
แบบร่าง

DRAWN BY:

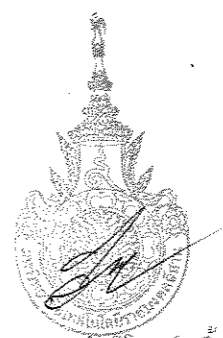
CHECK BY: DRAWING NO.

A 07 07-08

PRINTED DATE:

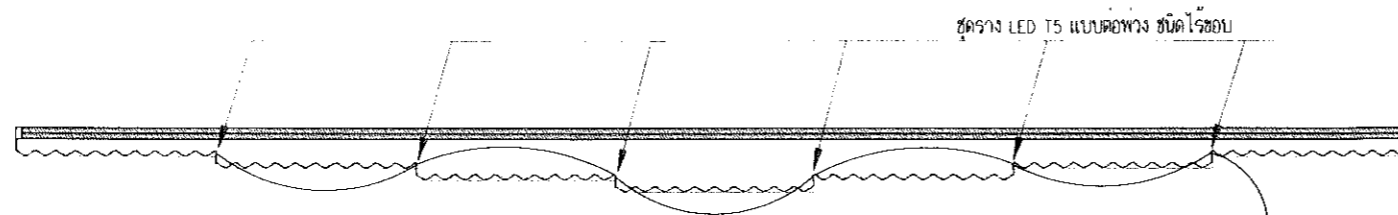


ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ ลี้มโฆแสง
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

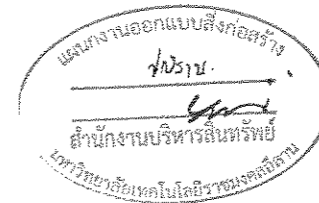


1. กล่องตรวจจับอุณหภูมิ พร้อมขาตั้ง
2. อุปกรณ์ควบคุมอุณหภูมิ พร้อมขาตั้ง
3. อุปกรณ์บันทึกภาพ AI-NVR
4. จอทีวีแอลซีดีขนาด 55 นิ้ว + ขาตั้ง
5. เครื่องสำรองไฟ ขนาด 2 KVA

ตำแหน่งที่ตั้งระบุภายหลัง



TO SW
สวิตช์ เบ็ด-เบ็ด เลือกลงตำแหน่งติดตั้งภายหลัง



โครงการ

บริษัท/หน่วยงาน/โครงการ/ชื่อโครงการ
เพื่อใช้ในพิธีพระราชทานปริญญาบัตร
สำหรับหอประชุม สำนักอธิการบดีราชภัฏ
จังหวัดจันทบุรี

สถานที่ก่อสร้าง
ศูนย์การศึกษาหอประชุม
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
77 หมู่ 7 อ.หนองรีรัมย์ อ.เมือง จ.นครราชสีมา

สถาปนิก
นายสมชาย ใจดี
นายสมชาย ใจดี

วิศวกรโครงสร้าง
นายสมชาย ใจดี
นายสมชาย ใจดี

วิศวกรไฟฟ้า
นายสมชาย ใจดี
นายสมชาย ใจดี

วิศวกรสุขาภิบาล
นายสมชาย ใจดี
นายสมชาย ใจดี

คำแนะนำ
แบบก่อสร้างนี้เป็นแบบที่จัดทำขึ้นโดย
บริษัท/หน่วยงาน/โครงการ/ชื่อโครงการ
เพื่อให้ได้มาตรฐานและปลอดภัยในการ
ใช้งาน โดยผู้ใช้งานควรปฏิบัติตาม
แบบก่อสร้างนี้อย่างเคร่งครัด
เพื่อให้ได้มาตรฐานและปลอดภัยในการ
ใช้งาน โดยผู้ใช้งานควรปฏิบัติตาม
แบบก่อสร้างนี้อย่างเคร่งครัด

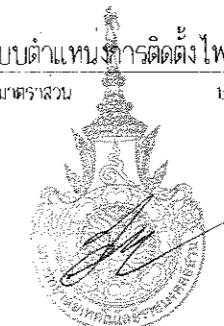
ตรวจสอบ :
นายสมชาย ใจดี
นายสมชาย ใจดี

อนุมัติ :
นายสมชาย ใจดี
นายสมชาย ใจดี



TYPE	STRUCTURES	LAMP			MOUNTING	SYMBOL	CONFIGURATION
		TYPE	WATT	LUMEN			
F	โคมไฟ LED สี่เหลี่ยมจัตุรัสและหลอด LED ประกอบมาชุดเดียวกันจากโรงงาน ตัวโคมมีการกระจายแสงที่สม่ำเสมอ ให้ค่าความถูกต้องของสีไม่น้อยกว่า (RA=80) ให้ประสิทธิภาพไม่น้อยกว่า 75 ลูเมน/วัตต์ สามารถติดตั้งแบบอิสระ(Standalone) หรือติดตั้งแบบรางต่อเนื่อง(Trucking โดยมีบล็อกเสียบคีย์โดยไม่ใช่สายไฟในการต่อหลอด) อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 25,000 ชั่วโมง	หลอด LED	ไม่เกิน 1 x 8	ไม่น้อยกว่า 600/หลอด 3,000K-6,500K Daylight/ Cool Daylight	ติดตั้ง ซ่อนหลังเวที		

แบบตำแหน่งการติดตั้ง ไฟฟ้า
มาตราส่วน 1:25



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิจารณ์ ลิ้มโชแสง
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

แบบแปลน

DRAWN BY :
นายสมชาย ใจดี

CHECK BY :
นายสมชาย ใจดี

DRAWING NO. :
E 01 08-08

PRINTED DATE :