

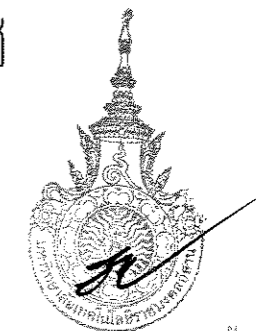
โครงการ

โครงการจัดสร้างลานและฐานพระบรมราชานุสาวรีย์สมเด็จพระนารายณ์มหาราช

ต.ในเมือง อ.เมือง จ.นครราชสีมา

จัดทำโดย

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ ลิ้มไขแสง
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

สัญลักษณ์แบบก่อสร้าง

ลํารับัญแบบ

ลํารับัญแบบ

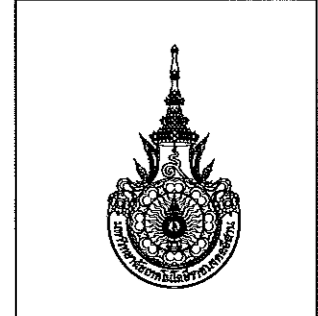
สัญลักษณ์	รายการ
	ระยะในแบบจากศูนย์กลางถึงศูนย์กลาง
	ระยะในแบบจากศูนย์กลางถึงริม
	ระยะในแบบจากริมถึงริม
	แนวศูนย์กลางเสา
	แนวแสดงรูปตัดผ่านอาคาร
	แสดงรูปตั้งต้น
	แสดงตำแหน่งที่ต้องการขยาย
	ระดับพื้นในรูปตัด
	แนวเขตที่ดิน
	แนวผ่าแพดาน
	A. ชื่อห้อง
	B. ระดับพื้นห้อง C. วัสดุพื้นผิว D. วัสดุผ่าแพดาน

dwg No.	sheet No.	รายการแบบสถาปัตยกรรม
A-01	01-12	สัญลักษณ์ประกอบแบบ , ลํารับัญแบบ
A-02	02-12	ผังบริเวณลํารับัญพระบรมราชานุสาวรีย์พระนารายณ์
A-03	03-12	ผังงานรั้วอาคารพาณิชย์ที่หมดสัญญาในปี 2564
A-04	04-12	ผังลํารับัญพระบรมราชานุสาวรีย์พระนารายณ์
A-05	05-12	ผังจัดลํารับัญพระบรมราชานุสาวรีย์พระนารายณ์ เฟลล์
A-06	06-12	ผังลานพระบรมราชานุสาวรีย์พระนารายณ์ เฟลล์
A-07	07-12	รูปด้าน 1 (เฟลล์)
A-08	08-12	รูปด้าน 2 (เฟลล์)
A-09	09-12	รูปด้าน 3 (เฟลล์)
A-10	10-12	รูปด้าน 4 (เฟลล์)
A-11	09-12	รูปตัด A
A-12	10-12	รูปตัด B

dwg No.	sheet No.	รายการแบบสถาปัตยกรรม
SN-01	01-01	ผังลํารับัญพระบรมราชานุสาวรีย์พระนารายณ์



แผนกงานออกแบบสิ่งก่อสร้าง
 ภาควิชาสถาปัตย์
 สำนักงานบริหารสินทรัพย์
 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี



โครงการ
 โครงการจัดจ้างงานและรับทราบราคาช่างวิชาชีพ
 ส.ใน.เมือง อ.เมือง จ.นครราชสีมา
 จัดทำโดย
 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
 นครราชสีมา
 สถานที่ก่อสร้าง
 วัดพระนารายณ์มหาอารามวรวิหาร
 อ.ใน.เมือง อ.เมือง จ.นครราชสีมา

ลำดับ	ชื่อผู้ควบคุมงาน	วันที่
ผู้ควบคุมงานสถาปัตย์	สมชาย ใจดี	2-23-22
นางสาวสิริวรรณ ใจดี	สมชาย ใจดี	2-23-22
นายแพทย์ ใจดี	สมชาย ใจดี	2-23-22
วิศวกรโยธา	สมชาย ใจดี	2-23-22
วิศวกรโยธา	สมชาย ใจดี	2-23-22
วิศวกรโยธา	สมชาย ใจดี	2-23-22
วิศวกรโยธา	สมชาย ใจดี	2-23-22
วิศวกรโยธา	สมชาย ใจดี	2-23-22
วิศวกรโยธา	สมชาย ใจดี	2-23-22

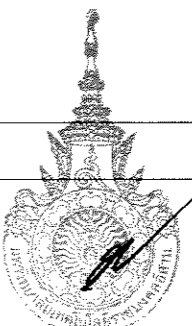
สัญลักษณ์	รายการ
	ประตู่
	หน้าต่าง
	วัสดุผนัง
	วัสดุพื้นผิว
	ผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น
	ผนังก่ออิฐเต็มแผ่น
	ผนังราวกันตกในแปลน
	ผนังเบา
	ผนังกระฉกเทมเปอร์
	ผนังบล็อกช่องลมในแปลน
	ผนังกลาสบล็อกในแปลน
	ผนังก่ออิฐในรูปตัด

dwg No.	sheet No.	รายการแบบวิศวกรรม
S-01	01-06	ผังฐานราก เสา
S-02	02-06	ผังคานคอดิน เสา
S-03	03-06	ผังคาน พื้น
S-04	04-06	แบบขยายโครงสร้าง
S-05	05-06	แบบขยายโครงสร้าง
S-06	06-06	รูปตัดการเสริมเหล็กบันได ST

No.	รายการประกอบแบบ
	รายการวัสดุพื้น
1	พื้นบล็อกดินเผา (ลาวคล้ายและระนุภายหลัง)
2	พื้นหินอ่อนธรรมชาติขนาด 40 X 80 ซม. (สีและลายระนุภายหลัง)
3	พื้นหินอ่อนธรรมชาติขนาด 40 X 80 ซม. (สีและลายระนุภายหลัง)
4	พื้นกระเบื้องโมเสค (สี ขนาดและลายระนุภายหลัง)
No.	รายการวัสดุคูผนัง
1	ผนังก่ออิฐเต็มแผ่นฉาบเรียบทาสีภายนอก
2	ผนังก่ออิฐเต็มแผ่นกรูหินอ่อนธรรมชาติ
3	ผนังก่ออิฐเต็มแผ่นกรูกระเบื้องโมเสค (สี ขนาดและลายระนุภายหลัง)

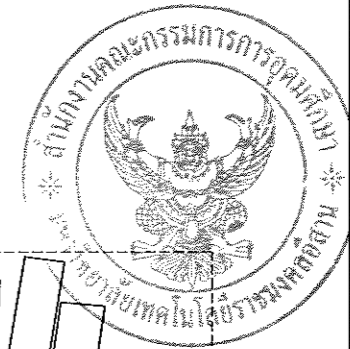
dwg No.	sheet No.	รายการแบบไฟฟ้า
EE-01	01-05	ตำแหน่งติดตั้งตู้ควบคุมไฟฟ้า
EE-02	02-05	รายการอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่าง
EE-03	03-05	ผังไฟฟ้าแสงสว่าง
EE-04	04-05	ผังน้ำพุ และ เต้ารับไฟฟ้า
EE-05	05-05	ตารางโหลดไฟฟ้า

No.	รายการวัสดุผ่าแพดาน
-----	---------------------

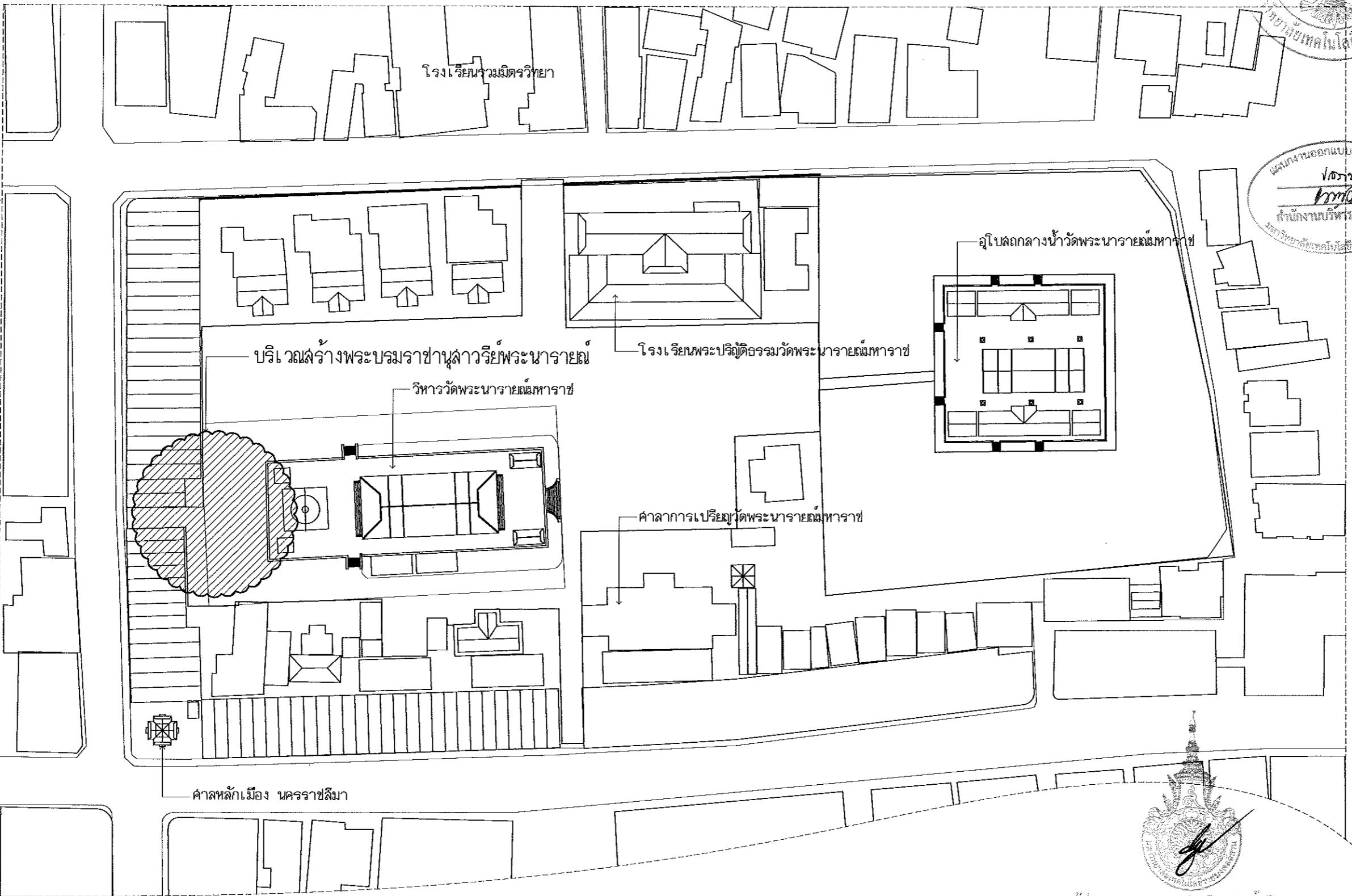


ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ ลิ้มไขแสง
 อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

คำแนะนํ้า แบบก่อสร้างนี้เป็นทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี หากมีการแก้ไขหรือเปลี่ยนแปลงโดยไม่ได้รับอนุญาตจากมหาวิทยาลัยฯ จะถือว่าผิดสัญญา	
ฉบับนี้ให้ใช้สำหรับพิมพ์เท่านั้น ห้ามคัดลอกแบบ รายละเอียดแบบทุกชนิดฉบับนี้เป็นฉบับร่างยังไม่สามารถนำไปใช้ก่อสร้างได้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากสถาปนิกผู้ออกแบบ	
4. ก่อสร้างในตำแหน่งงาน ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบ 50% ค่าของวัสดุและค่าของช่างก่อสร้าง 50% ค่าของงานที่นอกเหนือจากงานก่อสร้าง	
ตรวจ :	
(นายบุญรอด บุญใจ) หัวหน้าสำนักงานบริหารสินทรัพย์	
อนุมัติ :	
(นายวิโรจน์ ลิ้มไขแสง) อธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	
แบบแสดง	
สัญลักษณ์แบบก่อสร้างสถาปัตย์	
DRAWN BY: ชัยณรงค์ เชาว์ใจดี	
CHECK BY:	DRAWING NO. A-01
PRINTED DATE:	SHEET NO. 01-12



โครงการ		
โครงการจัดจ้างออกแบบสถาปัตยกรรมอาคารวิทยาลัย สมเด็จพระนครินทราบรมราชชนนี ส.ในเมือง อ.เมือง จ.นครราชสีมา		
จัดทำโดย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี นครราชสีมา		
สถานที่ก่อสร้าง วัดพระนารายณ์มหาสารวิหาร ส.ในเมือง อ.เมือง จ.นครราชสีมา		
สถาปนิก	สถาปนิก ผู้ควบคุม/วิชาชีพ	ระดับ/ชื่อ
ผู้ควบคุมสถาปัตย์วิทยา วิทยาลัย	ส-202342	<i>[Signature]</i>
นายสารศิริธรรม โสภิต	ก-20.14307	<i>[Signature]</i>
เชษฐพงษ์ โสภิต	ก-20.24408	<i>[Signature]</i>
วิศวกรโครงสร้าง	สถาปนิก ผู้ควบคุม/วิชาชีพ	ระดับ/ชื่อ
ผู้ควบคุมอาคารวิศวกรรม	สว.7553	<i>[Signature]</i>
วิเชตชน กิ่งเงินทิพย์	กท.4304	<i>[Signature]</i>
วิศวกรไฟฟ้า	สถาปนิก ผู้ควบคุม/วิชาชีพ	ระดับ/ชื่อ
ผู้ควบคุมอาคารวิศวกรรม	กท.6531	<i>[Signature]</i>
ฉวีรัตน์ วัฒนสุภา	กท.35501	<i>[Signature]</i>
วิศวกรสุขาภิบาล	สถาปนิก ผู้ควบคุม/วิชาชีพ	ระดับ/ชื่อ
คำแนะนำ		
แบบก่อสร้างนี้จัดทำขึ้นโดยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ส.ในเมือง นครราชสีมา หรือส่วนงานที่เกี่ยวข้อง ใช้เพื่อขออนุญาตขุดเจาะอาคารหรือการขุดเจาะดินเท่านั้น ห้ามนำไปใช้เพื่อการอื่นโดยไม่ได้รับอนุญาต		
2. ให้ใช้คำอธิบายที่กำกับไว้เท่านั้น ห้ามตีความแบบ		
3. ระบุตำแหน่งแบบที่พิมพ์ขึ้นบนสถานที่ก่อสร้างให้ชัดเจน โดยระบุตำแหน่งที่จะ โดยผู้รับจ้างต้องได้รับอนุญาต จากสถาปนิกผู้ควบคุมแบบ		
4. ก่อนการปฏิบัติงานในชั้นงาน ผู้รับจ้างต้องส่งแบบ SHOP DRAWING ครบถ้วนพร้อมเอกสารการตรวจสอบ การจ้างจากงานเพื่อขออนุญาตก่อนดำเนินการขุดเจาะ		
ตรวจ :		
(นายยุทธ บุญญา) หัวหน้าสำนักงานบริหารสิ่งก่อสร้าง		
อนุมัติ :		
(นายพรวิเศษ ธีโรดม) อธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี		
แบบแปลน		
ผังบริเวณสิ่งก่อสร้างพระบรมราชานุสาวรีย์พระนารายณ์		
DRAWN BY:		
ชัยณรงค์ เชาว์โสภา		
CHECK BY:	DRAWING NO.	
	A-02	
PRINTED DATE:	SHEET NO.	
	02-12	

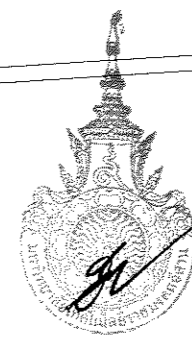
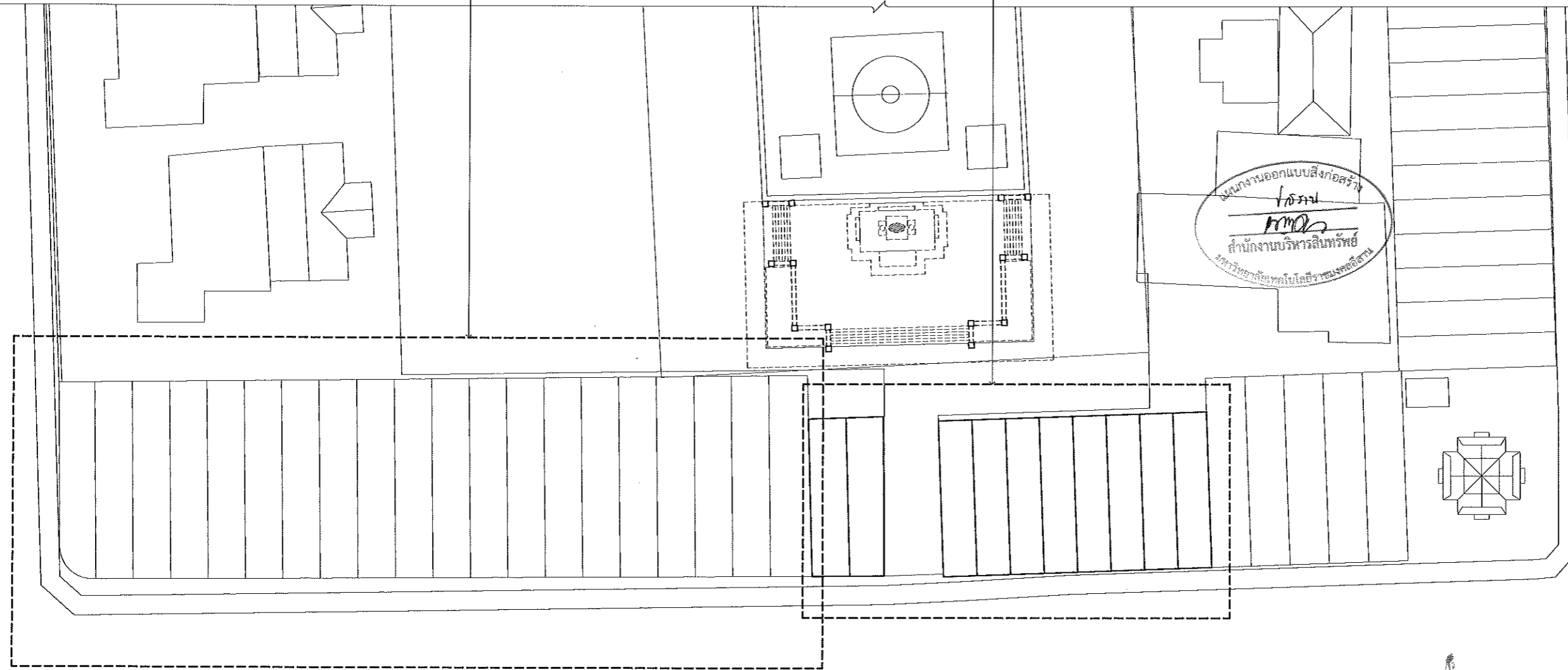


ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ สัมโชคแสง
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
ผังบริเวณสิ่งก่อสร้างพระบรมราชานุสาวรีย์พระนารายณ์
SCALE 1:1200



อาคารพาณิชย์ที่หมดสัญญาปี 2564 รอกการรื้อถอน
(พร้อมจัดสร้างพระบรมราชานุสาวรีย์พระนารายณ์เฟล 2)

อาคารพาณิชย์จำนวน 10 หลังที่หมดสัญญารอกการรื้อถอน



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วีโรจน์ ลิ่มไชแสง
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ผังงานรื้ออาคารพาณิชย์ที่หมดสัญญาในปี 2564
SCALE 1:500



โครงการ

โครงการจัดจ้างงานและฐานของบรรณารักษ์
ณเมืองมือง นครราชสีมา

จัดทำโดย
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
นครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง

วัดพระบาทสมเด็จพรสวรรค์
ส.ในเมือง ม.เมือง จ.นครราชสีมา

สถาปนิก	เลขที่ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ	หนังสือ
ผู้ควบคุมงานโยธา วิชาญ	ก-๑๓๒๕๔	
นางสาวศิริพร วิชาญ	ก-๑๓๒๕๕	
เชษฐพันธ์ วิชาญ	ก-๑๓๒๕๖	
วิศวกรโครงสร้าง	เลขที่ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ	หนังสือ
ผู้ควบคุมงานโยธา วิชาญ	ก.๑๓๒๕๗	
ปวีณา วิชาญ	ก.๑๓๒๕๘	
วิศวกรไฟฟ้า	เลขที่ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ	หนังสือ
ผู้ควบคุมงานโยธา วิชาญ	ก.๑๓๒๕๙	
วิชาญ วิชาญ	ก.๑๓๒๖๐	
วิศวกรสถาปัตย์	เลขที่ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ	หนังสือ

คำแนะนำ

แบบก่อสร้างนี้เป็นทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี นครราชสีมา หรือส่วนงานที่เกี่ยวข้อง
ให้ใช้ตามแบบและรายละเอียดการก่อสร้างที่แนบมา เท่านั้น
ห้ามนำไปใช้ในลักษณะอื่นโดยไม่ขออนุญาต

๑. ให้ใช้วัสดุและสีที่กำหนดไว้เท่านั้น ห้ามใช้จากแบบ

๒. ระยะเวลาในการก่อสร้างต้องไม่เกินเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา
โดยหากเกินกำหนดให้ปรับลดราคาตามสัญญา

๓. ก่อนการปฏิบัติงานในตำแหน่งงาน ผู้รับจ้างต้องส่งแบบ
shop DRAWING ต่อผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจ
การจ้างราชการเพื่อขอขออนุญาตดำเนินการก่อสร้าง

ตรวจ :

(นายบุญรอด บุญญา)
ผู้อำนวยการบริหารสินทรัพย์

อนุมัติ :

(ดร.วีโรจน์ ลิ่มไชแสง)
อธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

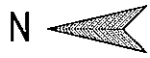
แบบแสดง

ผังงานรื้ออาคารพาณิชย์ที่หมดสัญญาในปี 2564

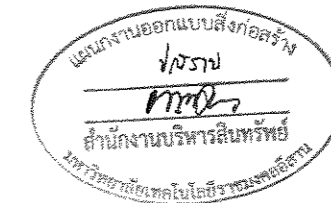
DRAWN BY:
วิชาญ วิชาญ

CHECK BY: _____ **DRAWING NO.**
A-03

PRINTED DATE: _____ **SHEET NO.**
03-12



บริเวณสร้างพระบรมราชานุสาวรีย์พระนารายณ์ (เฟลด์ 1)



โครงการ

โครงการจัดทำแผนและรายการแบบราชานุสาวรีย์
สมเด็จพระนารายณ์มหาราช
ณ บริเวณ ถนนเมือง นครราชสีมา

จัดทำโดย
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
นครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง

วัดพระนารายณ์มหาราชวรวิหาร
ถนนเมือง ถนนเมือง นครราชสีมา

สถาปนิก	เลขที่ใบอนุญาตวิชาชีพ	ชนิดที่
ผู้เขียนโครงการ/สถาปนิก	ก-ธค.2342	สถาปนิก
นางสาวศิริวรรณ ไชยวงศ์	ก-ธค.14368	สถาปนิก
นายพรชัย ไชยวงศ์	ก-ธค.14400	สถาปนิก
วิศวกรโครงสร้าง	เลขที่ใบอนุญาตวิชาชีพ	สถาปนิก
ผู้เขียนโครงการ/วิศวกร	ธค.17553	วิศวกร
นายอาน พงษ์พิทักษ์	ธค.43184	วิศวกร
วิศวกรไฟฟ้า	เลขที่ใบอนุญาตวิชาชีพ	สถาปนิก
ผู้เขียนโครงการ/วิศวกร	กค.18501	วิศวกร
นายณัฐ วัฒนสุธา	กค.135901	วิศวกร
วิศวกรสุขาภิบาล	เลขที่ใบอนุญาตวิชาชีพ	สถาปนิก

คำแนะนำ

- แบบก่อสร้างนี้เป็นทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี นครราชสีมา พึงสงวนไว้โดยตลอด ไม่ให้ผู้อื่นลอกเลียนแบบหรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต
- ให้ใช้วัสดุและสีที่ทนทานได้แก่หิน หินขัดจากแบบ
- รายละเอียดในแบบก่อสร้างมีลักษณะเป็นลักษณะที่สงวนไว้ให้ไว้ใช้สำหรับศึกษา โดยผู้รับจ้างต้องได้รับอนุญาตจากสถาปนิกผู้ออกแบบ
- ก่อนการปฏิบัติงานในชั้นงาน ผู้รับจ้างต้องเสนอแบบ SHOP DRAWING ต่อผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจสอบการจ้างโครงการเพื่อขออนุมัติก่อนการดำเนินงานทุกครั้งที่

ตรวจ :

(นายบุญรอด บุญใจ)
หัวหน้าสำนักงานบริหารสำนักวิชา

อนุมัติ :

(นายบุญรอด บุญใจ)
อธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

แบบแสดง

ผังสร้างพระบรมราชานุสาวรีย์พระนารายณ์

DRAWN BY:

ชัยณรงค์ เลาหวิมล

CHECK BY: DRAWING NO.

A-04

PRINTED DATE: SHEET NO.

04-12

บริเวณสร้างพระบรมราชานุสาวรีย์พระนารายณ์ (เฟลด์ 2)

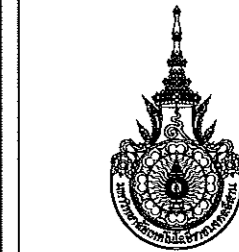
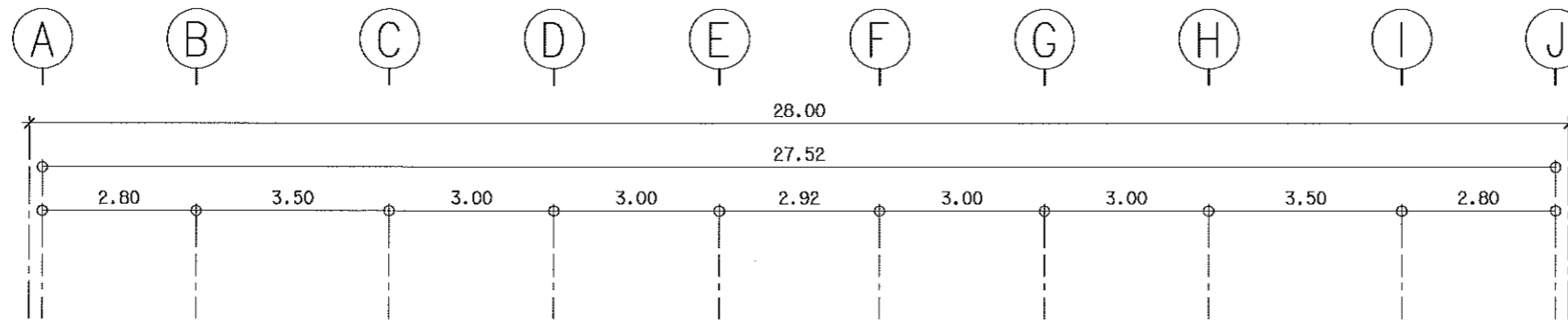
(จัดทำภูมิทัศน์ด้านหน้าพระบรมราชานุสาวรีย์พระนารายณ์หลังการขอคืนอาคารพาณิชย์ปี 2564)

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ ลิ้มไขแสง
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ผังสร้างพระบรมราชานุสาวรีย์พระนารายณ์

SCALE

1:250



โครงการ

โครงการจัดสร้างอาคารเรียนรวมศูนย์
สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์
สโตนีเยอ เมือง นครราชสีมา

จัดทำโดย
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
นครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง

วัดพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว
สโตนีเยอ เมือง นครราชสีมา



สถาปนิก	เลขที่ใบอนุญาตวิชาชีพ	ชนิด
ผู้รับสนองราชการ	ร.2-20.2342	สถาปนิก
นายวิชาญ วิชาญ	ร.50.14.1290	สถาปนิก
นายวิชาญ วิชาญ	ร.50.14.1290	สถาปนิก
วิศวกรโครงสร้าง	ร.50.14.1290	วิศวกร
ผู้รับสนองราชการ	ร.50.14.1290	วิศวกร
นายวิชาญ วิชาญ	ร.50.14.1290	วิศวกร
วิศวกรไฟฟ้า	ร.50.14.1290	วิศวกร
ผู้รับสนองราชการ	ร.50.14.1290	วิศวกร
นายวิชาญ วิชาญ	ร.50.14.1290	วิศวกร
วิศวกรสุขาภิบาล	ร.50.14.1290	วิศวกร
ผู้รับสนองราชการ	ร.50.14.1290	วิศวกร

คำแนะนํา

แบบก่อสร้างนี้เป็นทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
ใช้เพื่อประโยชน์ในการก่อสร้างเท่านั้น ไม่สามารถนำแบบไปใช้
ทำสิ่งอื่นใดโดยไม่ได้รับอนุญาต

2. ให้ดำเนินการก่อสร้างตามแบบที่แนบมา
3. ระวังการเกิดอุบัติเหตุขณะก่อสร้าง โดยเฉพาะอย่างยิ่งในบริเวณที่
มีเสาเข็มและคาน้ำปูน

4. ก่อนการปฏิบัติงานในลักษณะงาน ผู้รับจ้างต้องส่งแบบ
shop drawing ควบคุมคุณภาพและควบคุมการตรวจ
การจ้างให้ชัดเจนเป็นต้นไป

ตรวจ :

(นายวิชาญ วิชาญ)
วิศวกรรับสนองราชการ

อนุมัติ :

(นายวิชาญ วิชาญ)
อธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

แบบแปลน

ผังจัดสร้างพระบรมราชานุสาวรีย์พระนางรายณ์ เฟลล์

DRAWN BY:

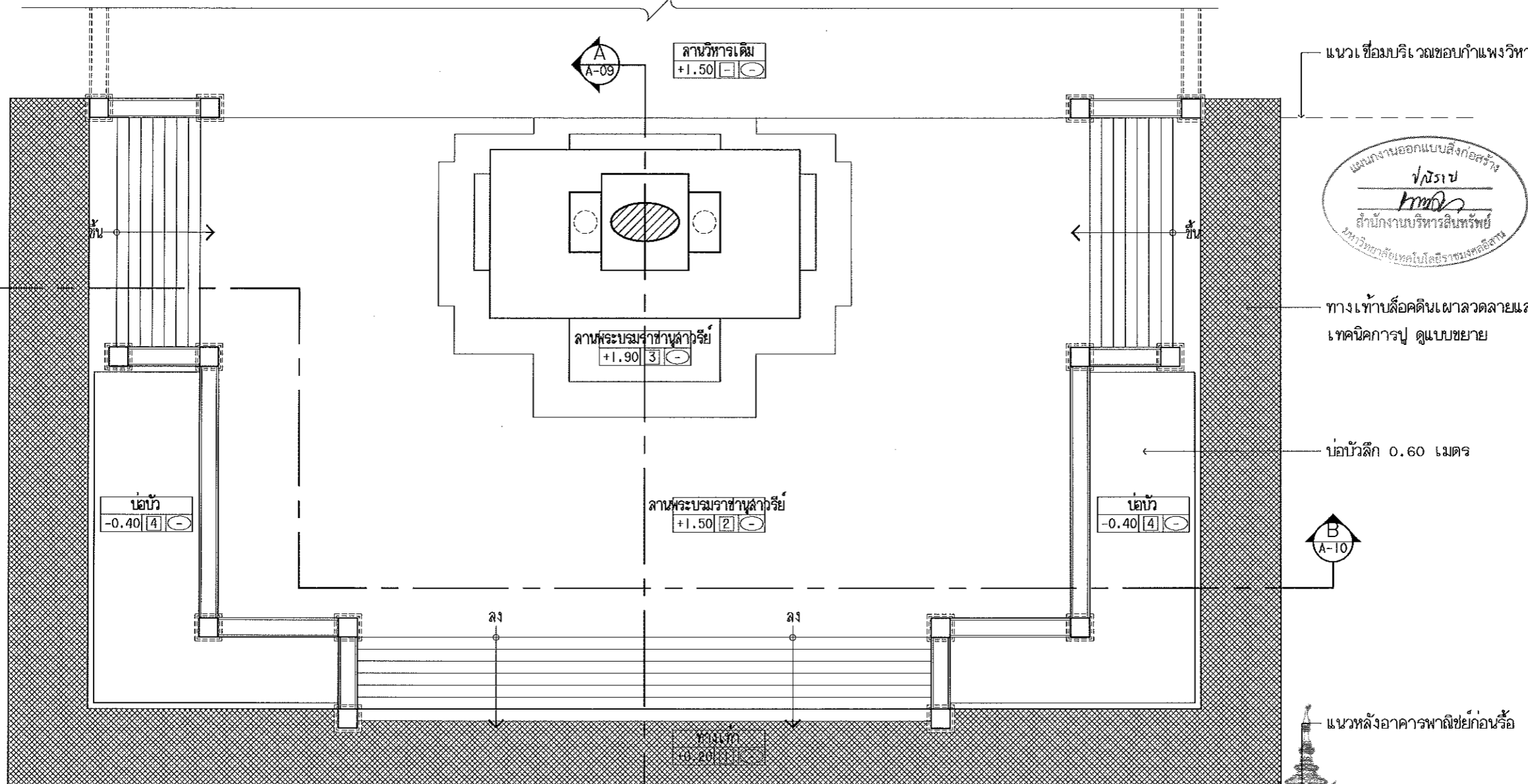
ชัยณรงค์ เลาจิลอง

CHECK BY:

DRAWING NO. A-05

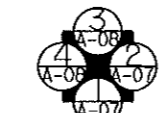
PRINTED DATE:

SHEET NO. 05-12



หมายเหตุ

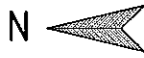
- 1 พื้นลือคตินเฝ้า (ลาดสายและระนาบภายหลัง)
- 2 พื้นหินอ่อนธรรมชาติขนาด 40 x 80 ซม. (สีและลายระนาบภายหลัง)
- 3 พื้นหินอ่อนธรรมชาติขนาด 40 x 80 ซม. (สีและลายระนาบภายหลัง)
- 4 พื้นกระเบื้องโมเสค (สี ขนาดและลายระนาบภายหลัง)



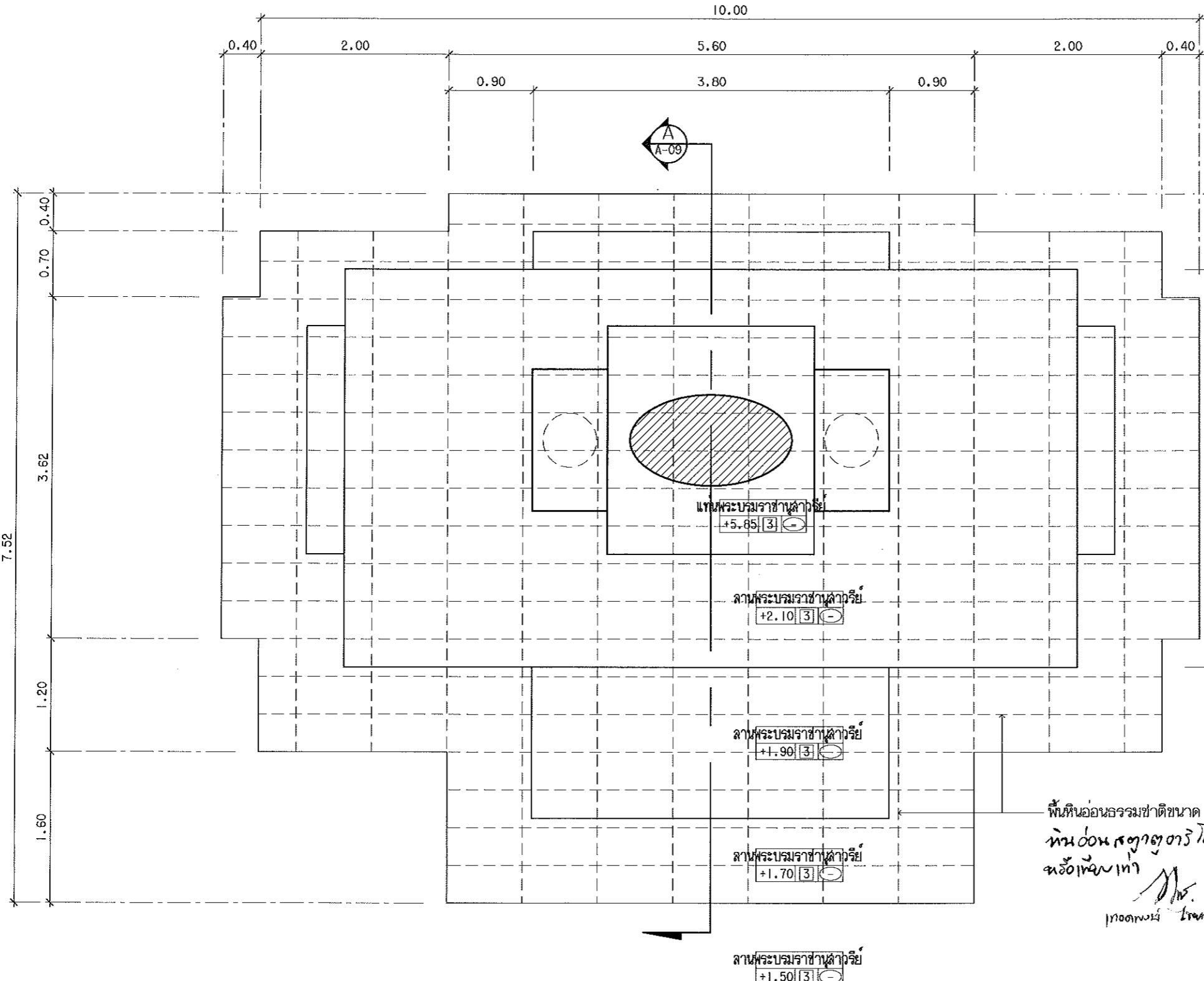
DIRECTION OF ELEVATION SCALE

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ ลิ้มไขแสง
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
ผังจัดสร้างพระบรมราชานุสาวรีย์พระนางรายณ์ เฟลล์

1:125



E E' F F'



แนวเชื่อมบริเวณขอบกำแพงวิหาร



แผนพระบรมราชานุสาวรีย์
+5.85 [3] (-)

ลานพระบรมราชานุสาวรีย์
+2.10 [3] (-)

ลานพระบรมราชานุสาวรีย์
+1.90 [3] (-)

ลานพระบรมราชานุสาวรีย์
+1.70 [3] (-)

ลานพระบรมราชานุสาวรีย์
+1.50 [3] (-)

พื้นที่อ่อนนรรมชาติขนาด 40 X 80 ซม. (ลิและลายระนุกายหลัง)
หน้าอ่อนนรรมชาติ
หน้าอ่อนนรรมชาติ

โจวราภ



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ ลิ้มไขแสง
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ผังลานพระบรมราชานุสาวรีย์พระนารายณ์ เฟลล์



DIRECTION OFF ELEVATION

SCALE

1:50

หมายเหตุ

3 พื้นที่อ่อนนรรมชาติขนาด 40 X 80 ซม. (ลิและลายระนุกายหลัง)



โครงการ

โครงการจัดสร้างและบูรณะพระบรมราชานุสาวรีย์
สมเด็จพระนารายณ์มหาราช
สวนเมือง อมเมือง จ.นครราชสีมา

จัดทำโดย
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
นครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง

วัดพระนารายณ์มหาราชวิหาร
สวนเมือง อมเมือง จ.นครราชสีมา

สถาปนิก	เลขที่ใบอนุญาตวิชาชีพ	ชนิด
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ ลิ้มไขแสง	ว-ธล.2342	วิชาชีพ
นายชาติวิวัฒน์ ใจดี	ว-ธล.14390	วิชาชีพ
นางพิมพ์ โยธธภรณ์	ว-ธล.18498	วิชาชีพ
วิศวกรโครงสร้าง	ผู้ประกอบวิชาชีพ	วิชาชีพ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ธีรภัทร	วท.7553	วิชาชีพ
นายธนากร ชื่นใจ	วท.4384	วิชาชีพ
วิศวกรไฟฟ้า	ผู้ประกอบวิชาชีพ	วิชาชีพ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ อธิวัฒน์ ลิ้มไขแสง	วท.6551	วิชาชีพ
นายวิเศษ ชื่นใจ	วท.35061	วิชาชีพ
วิศวกรสุขาภิบาล	ผู้ประกอบวิชาชีพ	วิชาชีพ

คำแนะนำ

แบบก่อสร้างนี้เป็นทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
หากมีการแก้ไขหรือเปลี่ยนแปลงโดยไม่ได้รับอนุญาต
ให้ถือว่าผิดกฎหมายและจะดำเนินการทางกฎหมายต่อไป

2. ให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามข้อกำหนดในแบบ
3. รับผิดชอบในการก่อสร้างและดำเนินการก่อสร้างให้เรียบร้อย
ให้ทันตามกำหนดเวลาที่ได้รับมอบหมาย

4. ก่อนการปฏิบัติงานในชั้นงาน ผู้รับจ้างต้องเสนอแบบ
SOP ของตนเอง ต่อผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจ
การจ้างงานก่อนปฏิบัติงานทุกครั้ง

ตรวจ :

(นายบุญรอด บุญใจ)
หัวหน้าสำนักงานบริหารสำนักวิชา

อนุมัติ :

(พล.ต.หญิง สัมผัส)
อธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

แบบแปลน

ผังลานพระบรมราชานุสาวรีย์พระนารายณ์ เฟลล์

DRAWN BY:

ชัยณรงค์ เชาวเอกร

CHECK BY:

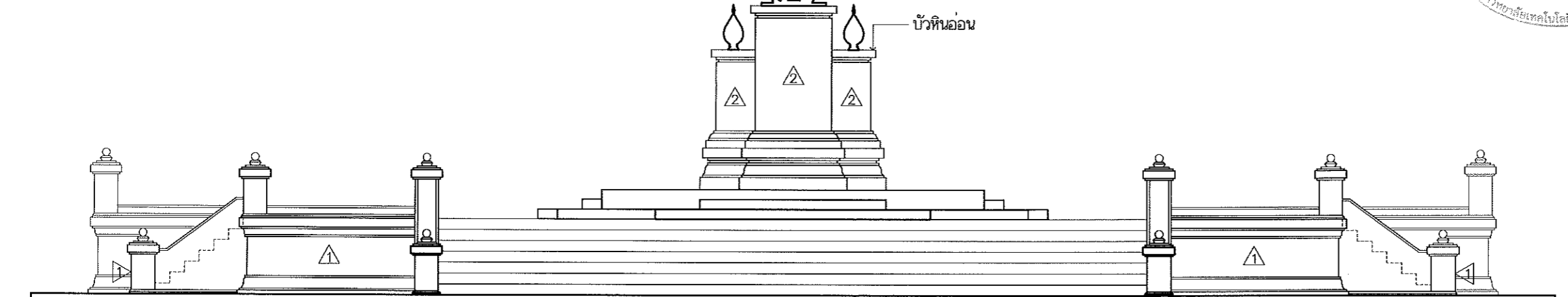
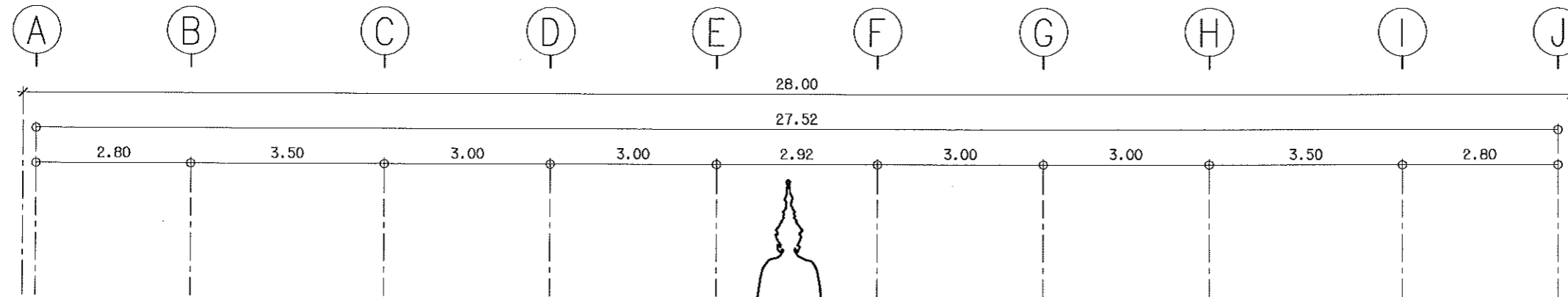
DRAWING NO.

A-06

PRINTED DATE:

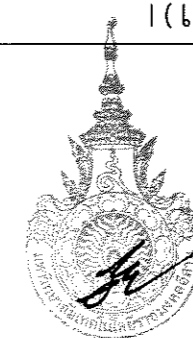
SHEET NO.

06-12



แผนงานออกแบบสิ่งก่อสร้าง
 วิศวกรรม
 วิศวกรรม
 สำนักงานบริหารสินทรัพย์
 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

รูปด้าน 1 (เฟล็ก)
 SCALE 1:100



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วีโรจน์ ลิ้มไขแสง
 อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

- หมายเหตุ
- ▲ ผนังก่ออิฐเต็มแผ่นฉาบเรียบ
 - ▲ ผนังก่ออิฐเต็มแผ่นกรูหินอ่อนธรรมชาติ



โครงการ

โครงการจัดสร้างและบูรณะพระพุทธรูป
 องค์พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว
 ม.ในมือง อ.เมือง จ.นครราชสีมา

จัดทำโดย
 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
 นครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง

วัดพระบรมราชานุสรณ์
 อ.เมือง จ.นครราชสีมา

สถาปนิก	เลขที่ใบอนุญาตวิชาชีพ	ชนิด
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วีโรจน์ ลิ้มไขแสง	ก-๒๐2342	วิชาชีพ
นางสาวศิริวรรณ ไชยวัฒน์	ก-๒๐1438๐	วิชาชีพ
นายแพทย์ วัฒนวัฒน์	ก-๒๐1๐4๘๘	วิชาชีพ
วิศวกรโครงสร้าง	เลขที่ใบอนุญาตวิชาชีพ	วิชาชีพ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วีโรจน์ ลิ้มไขแสง	กข.๒๕๖๓	วิชาชีพ
นายแพทย์ วัฒนวัฒน์	กข.๒๕๖๓	วิชาชีพ
วิศวกรไฟฟ้า	เลขที่ใบอนุญาตวิชาชีพ	วิชาชีพ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วีโรจน์ ลิ้มไขแสง	กข.๒๕๖๓	วิชาชีพ
นายแพทย์ วัฒนวัฒน์	กข.๒๕๖๓	วิชาชีพ
วิศวกรสุขาภิบาล	เลขที่ใบอนุญาตวิชาชีพ	วิชาชีพ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วีโรจน์ ลิ้มไขแสง	กข.๒๕๖๓	วิชาชีพ

คำแนะนำ

แบบก่อสร้างนี้เป็นทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี หากมีการแก้ไขหรือเปลี่ยนแปลงโดยไม่ได้รับอนุญาตจากมหาวิทยาลัยฯ หรือผู้ที่เกี่ยวข้อง กรุณาแจ้งให้มหาวิทยาลัยฯ หรือผู้ที่เกี่ยวข้องทราบก่อนดำเนินการแก้ไข

2. ให้ใช้วัสดุและสีที่ทนทาน ทนแดดทนฝน

3. ระบุค่าจ้างในแบบก่อสร้างและระบุสถานที่จัดส่งหินอ่อนในเอกสารประกอบแบบก่อสร้างให้ชัดเจน

4. ก่อนการปฏิบัติงานในแบบก่อสร้าง ผู้รับจ้างต้องแนบแบบแปลน O&P และแบบก่อสร้างและเอกสารประกอบการก่อสร้างทั้งหมดเพื่อขอเปิดบัญชีการดำเนินงาน

ตรวจ :

(นายแพทย์ วัฒนวัฒน์)
 หัวหน้าสำนักงานบริหารสินทรัพย์

อนุมัติ :

(ศาสตราจารย์ วีโรจน์ ลิ้มไขแสง)
 อธิการบดี
 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

แบบแสดง

รูปด้าน 1 (เฟล็ก)

DRAWN BY:

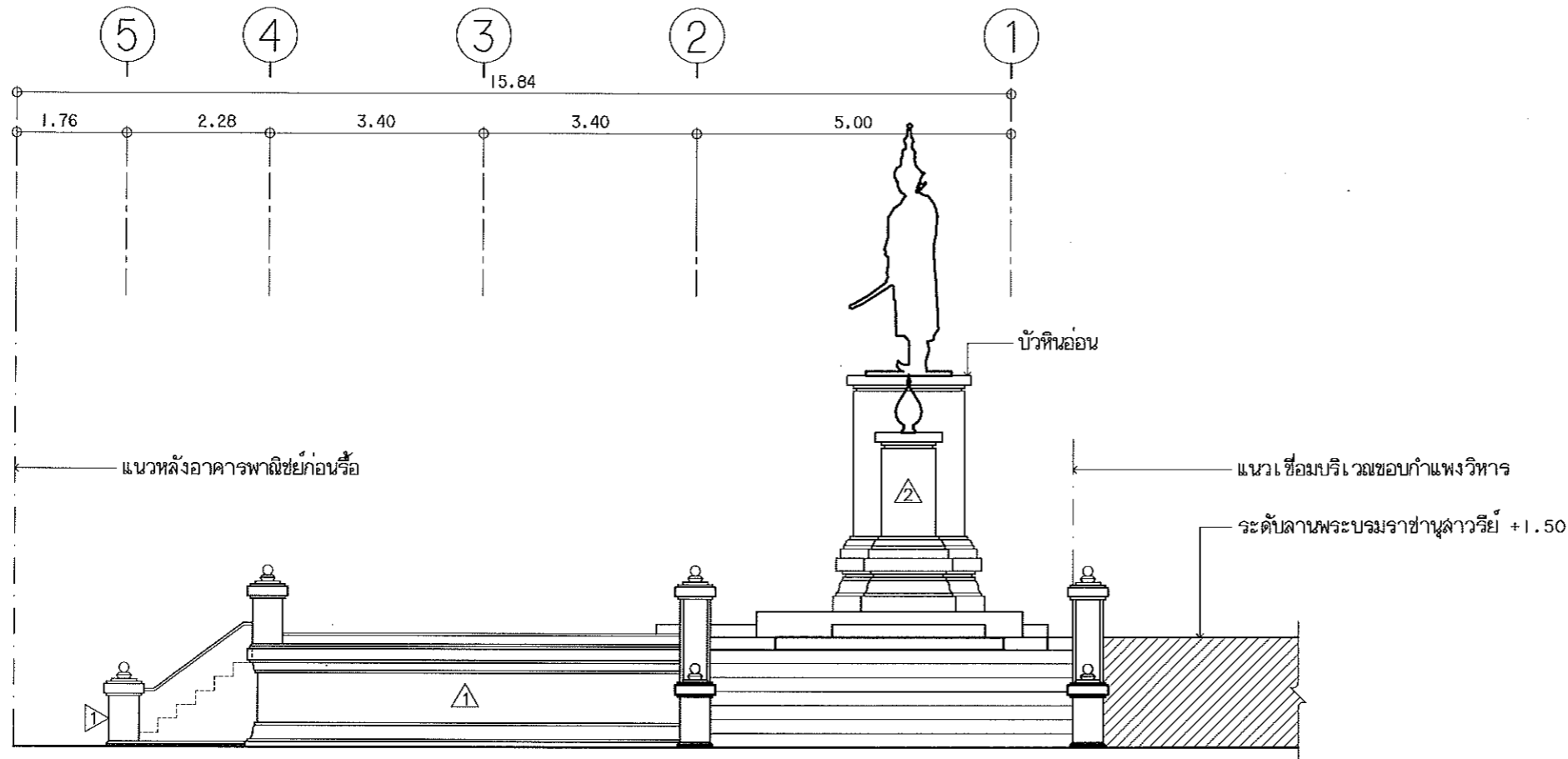
ชัยณรงค์ เชาว์อรรถ

CHECK BY:

DRAWING NO. A-07

PRINTED DATE:

SHEET NO. 07-12



รูปด้าน 2 (เฟล 1)
SCALE 1:100

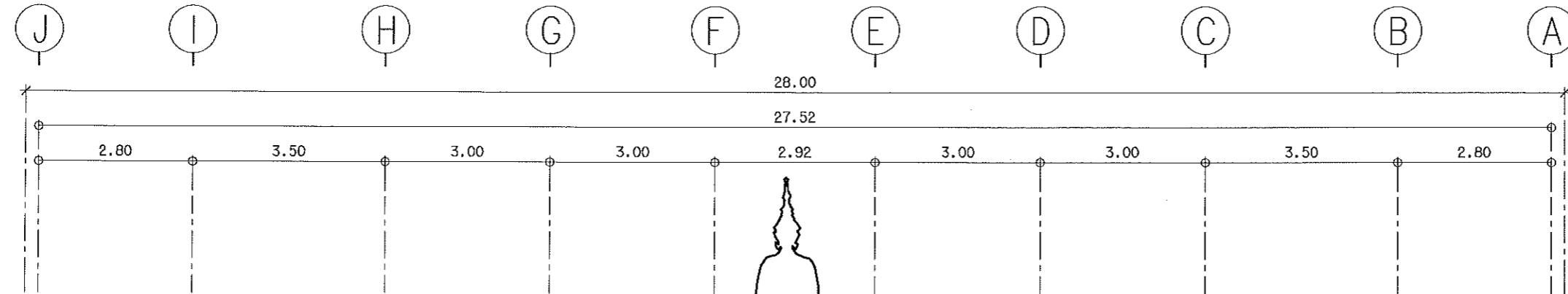


ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ ลิ้มไขแสง
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

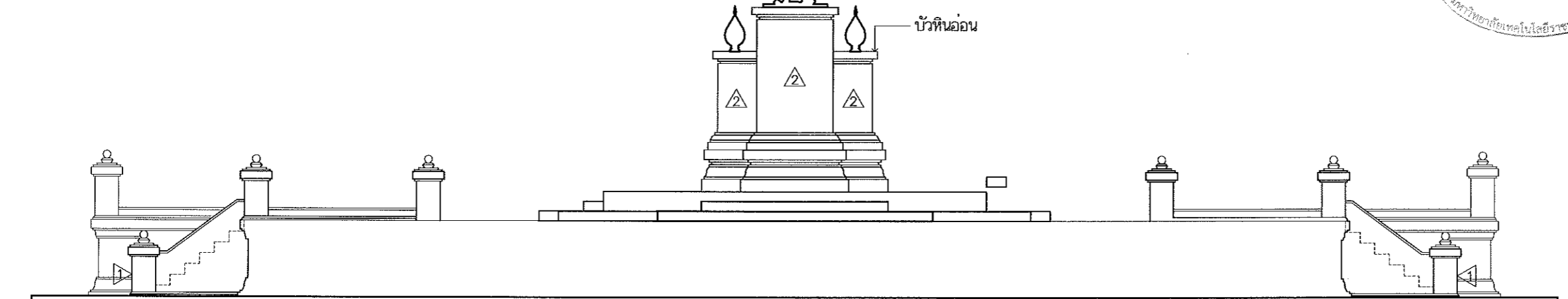
หมายเหตุ

- ▲ ผนังก่ออิฐเต็มแผ่นฉาบเรียบ
- ▲ ผนังก่ออิฐเต็มแผ่นกรูหินอ่อนธรรมชาติ

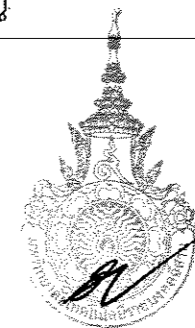
โครงการ		
โครงการจัดจ้างงานและฐานสถาปัตยกรรมศาสตร์ สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ มหาราชินี กรมพระนครสวรรค์วรพินิต กรุงเทพมหานคร		
จัดทำโดย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี นครราชสีมา		
สถานที่ก่อสร้าง		
วัดพระบรมราชานุสาวรีย์ กรุงเทพมหานคร		
สถาปนิก	เลขที่ใบอนุญาตวิชาชีพ	ลงวันที่
ผู้รับสนองพระบรมราชโองการ	ก-ธค.2542	
นางสาวสิริพร ไชย	ก-ธค.2535	
เขตพื้นที่	ก-ธค.2548	
วิชาช่างโครงสร้าง	เลขที่ใบอนุญาตวิชาชีพ	ลงวันที่
ผู้แทนสหภาพวิชาชีพ	กธ.2553	
บดินทร์ วัฒนวิทย์	กธ.43104	ทวิรัตน์
วิศวกรรมไฟฟ้า	เลขที่ใบอนุญาตวิชาชีพ	ลงวันที่
ผู้ทรงคุณวุฒิวิชาชีพ	กธ.2552	
วชิร วัฒนวิทย์	กธ.25501	ทวิรัตน์
วิศวกรรมโยธา	เลขที่ใบอนุญาตวิชาชีพ	ลงวันที่
วิชาช่างโยธา		
คำบรรยาย		
แบบก่อสร้างนี้เป็นทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี หากมีการแก้ไขหรือเปลี่ยนแปลงใดๆ กรุณาแจ้งให้ทราบก่อนดำเนินการก่อสร้าง เพื่อให้ได้งานตามที่กำหนดไว้		
2. ให้ใช้วัสดุและสีที่ทนทาน ใช้งานได้ยาวนาน		
3. ระบุค่าในแบบหากมีข้อสงสัยเกี่ยวกับสถานที่ก่อสร้างให้ปรึกษา วิศวกรที่ปรึกษา วิศวกรที่ปรึกษาได้โดยถูกต้อง จากสถาปนิกผู้ออกแบบ		
4. ก่อนการปฏิบัติงานในชั้นงาน ผู้รับจ้างต้องส่งแบบ shop drawing ต่อผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจ การจ้างงานเพื่อตรวจสอบให้เรียบร้อยก่อนดำเนินการก่อสร้าง		
ตรวจ :		
(นายบุญรอด บุญใจ) หัวหน้าสำนักงานบริหารสิ่งก่อสร้าง		
อนุมัติ :		
(ดร.วิโรจน์ ลิ้มไขแสง) อธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี		
แบบแสดง		
รูปด้าน 2 (เฟล 1)		
DRAWN BY:		
ชัชวรงค์ เลาหิธอง		
CHECK BY:		DRAWING NO.
		A-08
PRINTED DATE:		SHEET NO.
		08-12



แผนงานออกแบบสิ่งก่อสร้าง
 ภาควิชาสถาปัตยกรรมศาสตร์
 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี



รูปด้าน 3 (เฟลย์) SCALE 1:100



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วีโรจน์ สัมไชแสง
 อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

หมายเหตุ

- ▲ ผนังก่ออิฐเต็มแผ่นฉาบเรียบ
- ▲ ผนังก่ออิฐเต็มแผ่นกรูหินอ่อนธรรมชาติ



โครงการ

โครงการจัดจ้างงานและบูรณาการมหาวิทยาลัย
 กับจังหวัดนครราชสีมา
 ศ.ในเมือง อ.เมือง จ.นครราชสีมา

จัดทำโดย
 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
 นครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง

วัดพระบรมธาตุมหาธาตุวรวิหาร
 ศ.ในเมือง อ.เมือง จ.นครราชสีมา

สถาปนิก	เลขที่ใบอนุญาตวิชาชีพ	ลายเซ็น
ผู้ควบคุมงานวิชา วิชาช่าง	ธ-ธค2342	<i>[Signature]</i>
นายวิชาวิชาช่าง วิชาช่าง	ภ-ธค2360	<i>[Signature]</i>
นายวิชาวิชาช่าง วิชาช่าง	ภ-ธค2360	<i>[Signature]</i>
ผู้ควบคุมงานวิชา วิชาช่าง	ธค2353	<i>[Signature]</i>
นายวิชาวิชาช่าง วิชาช่าง	ภค4314	<i>[Signature]</i>
ผู้ควบคุมงานวิชา วิชาช่าง	ภค4314	<i>[Signature]</i>
นายวิชาวิชาช่าง วิชาช่าง	ภค4314	<i>[Signature]</i>
ผู้ควบคุมงานวิชา วิชาช่าง	ภค4314	<i>[Signature]</i>
นายวิชาวิชาช่าง วิชาช่าง	ภค4314	<i>[Signature]</i>
ผู้ควบคุมงานวิชา วิชาช่าง	ภค4314	<i>[Signature]</i>
นายวิชาวิชาช่าง วิชาช่าง	ภค4314	<i>[Signature]</i>

คำแนะนำ

1. แบบก่อสร้างนี้เป็นทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี นครราชสีมา ทรัพย์สินทางปัญญาที่ได้รับอนุญาตให้ใช้โดยบุคคลภายนอกมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี นครราชสีมา ภายใต้อำนาจหน้าที่ที่ได้รับมอบหมาย
2. ให้ใช้วัสดุตามที่กำหนดไว้เท่านั้น ห้ามฉ้อฉล
3. ระยะเวลาในการก่อสร้างตามที่ระบุไว้ในแบบก่อสร้างนี้ ให้ใช้ตามเวลาที่ระบุไว้ในแบบก่อสร้างนี้ โดยผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามแบบก่อสร้างนี้
4. ก่อนการปฏิบัติงานในตำแหน่งนี้ ผู้รับจ้างต้องขออนุญาตจากอธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี นครราชสีมา

ตรวจ :

(นายวิชาวิชาช่าง วิชาช่าง)
 หัวหน้างานบริหารวิชาการ

อนุมัติ :

(ดร.วีโรจน์ สัมไชแสง)
 อธิการบดี
 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

แบบแสดง

รูปด้าน 3 (เฟลย์)

DRAWN BY:

ชัยณรงค์ เลาะโสภา

CHECK BY:

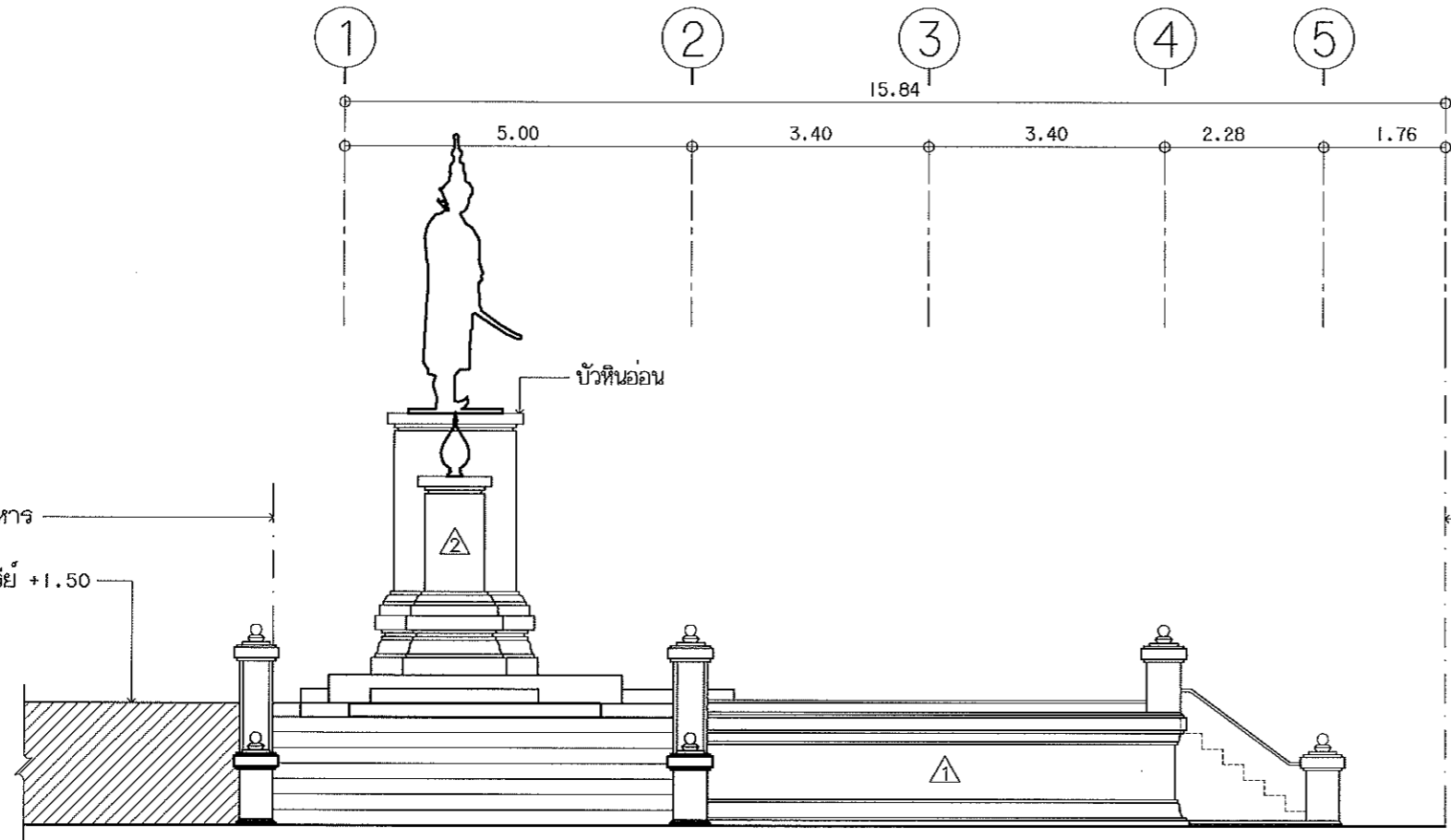
DRAWING NO.

A-09

PRINTED DATE:

SHEET NO.

09-12



แนว เชื่อมบริเวณขอบกำแพงวิหาร
ระดับลานพระบรมราชานุสาวรีย์ +1.50

แนวหลังอาคารพาดซ้ายก่อนรั้ว

รูปด้าน 4 (เฟล 1)
SCALE 1:100

หมายเหตุ

- ① ผนังก่ออิฐเต็มแผ่นฉาบเรียบ
- ② ผนังก่ออิฐเต็มแผ่นกรุหินอ่อนธรรมชาติ



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ ลิ้มไขแสง
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี



โครงการ

โครงการจัดงานและฐานพระบรมราชานุสาวรีย์
สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์
มหากษัตริย์ไทย ณ บริเวณ
ศาลาอเนกประสงค์

จัดทำโดย
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
นครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง

วัดพระนางรมมหาวิทยาลัยราชภัฏ
นครราชสีมา

ลำดับที่	ประเภท ผู้ประกอบวิชาชีพ	จำนวน	ชื่อ
1	ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง	2-802342	วิจิตรช
2	ช่างเทคนิค	1-2014380	วิจิตรช
3	ช่างเทคนิค	1-20135489	วิจิตรช
4	ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง	807553	วิจิตรช
5	ช่างเทคนิค	8014384	วิจิตรช
6	ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง	8014384	วิจิตรช
7	ช่างเทคนิค	8014384	วิจิตรช
8	ช่างเทคนิค	8014384	วิจิตรช
9	ช่างเทคนิค	8014384	วิจิตรช
10	ช่างเทคนิค	8014384	วิจิตรช

คำแนบ

แบบก่อสร้างนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
การนำแบบไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตถือว่าผิดกฎหมาย

2. ให้ใช้วัสดุและสีที่ทนทาน ทั่วทั้งงาน

3. งานก่อสร้างในแบบทุกชิ้นต้องมีรายละเอียดที่ชัดเจน
ให้ดูที่แบบก่อสร้าง โดยผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามแบบ
ก่อสร้างอย่างเคร่งครัด

4. ก่อนการปฏิบัติงานในแต่ละงาน ผู้รับจ้างต้องส่งแบบ
เสนอแบบเสนอราคาและเอกสารประกวดราคา
การจ้างงานแก่ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

ตรวจ

(นายเชษฐา บุญสุภา)
หัวหน้าสำนักงานบริหารพื้นที่

อนุมัติ

(นางสาววิจิตร ลิ้มไขแสง)
อธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

แบบแนบ

รูปด้าน 4 (เฟล 1)

DRAWN BY:

วิจิตรช เชาวโสม

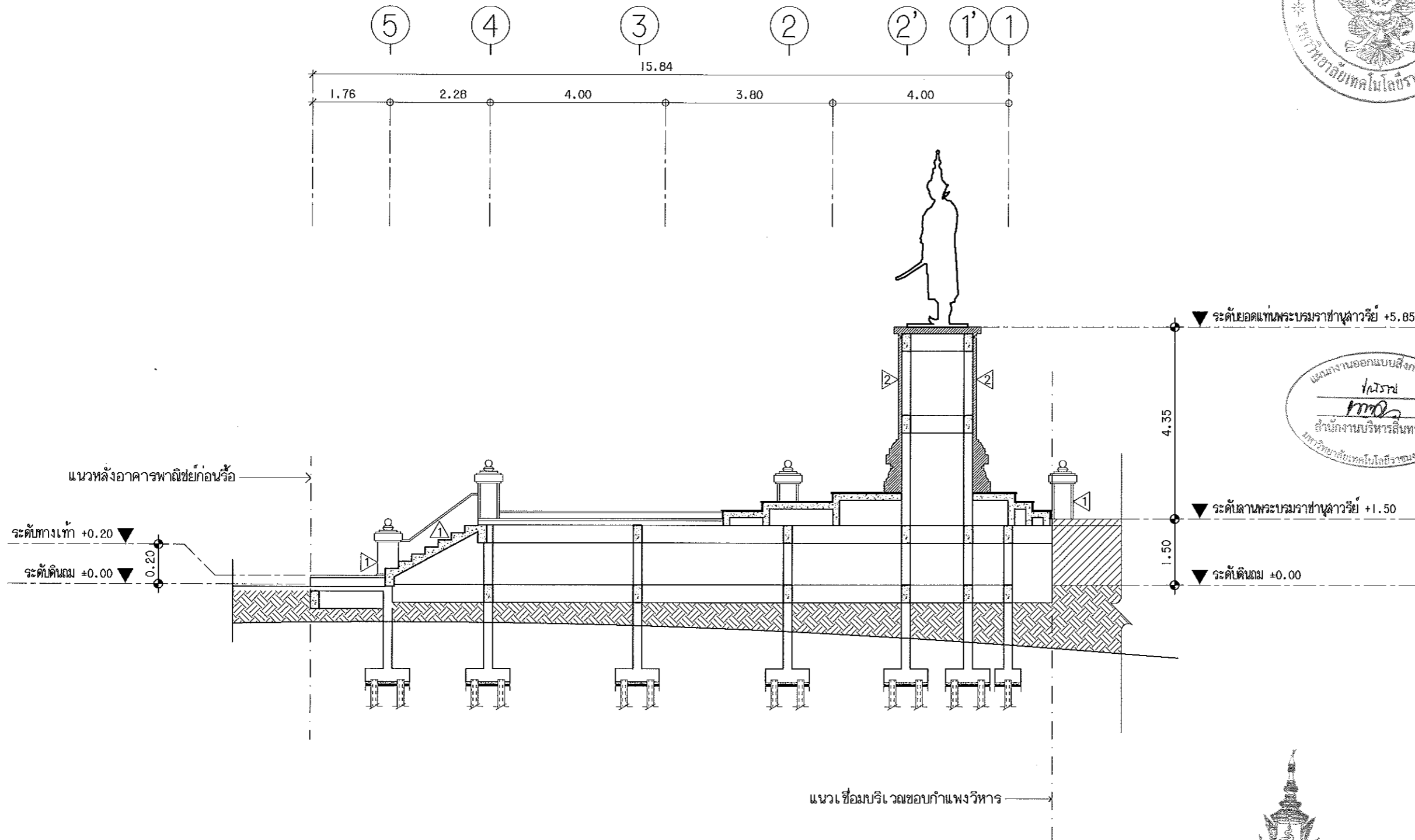
CHECK BY:

วิโรจน์ ลิ้มไขแสง

PRINTED DATE: 10-12

DRAWING NO. A-10

SHEET NO. 10-12



แผนงานออกแบบสิ่งก่อสร้าง
 วิศวกรรม
 สำนักงานบริหารสินทรัพย์
 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วีโรจน์ ลิ้มไขแสง
 อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

รูปตัด A
 SCALE 1:100



โครงการจ้างงานและผูกพันบุคลากรด้วย
 สมเด็จพระนางชนกนาถราช
 ศ.ในมือง อ.เมือง จ.นครราชสีมา

จัดทำโดย
 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
 นครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง
 วัดพระนางงามมหาธาตุยารวิหาร
 อ.ในมือง อ.เมือง จ.นครราชสีมา

สถาปนิก	เลขทะเบียน สถาปนิกวิชาชีพ	งานรับ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วีโรจน์ ลิ้มไขแสง	ธ-ธอ.2342	
นายวิชาญ ชีระเดช วิทย	ภ-ธอ.14360	
นายแพทย์ ไชยณรงค์	ภ-ธอ.38489	
วิศวกรโครงสร้าง	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	งานรับ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วีโรจน์ ลิ้มไขแสง	ธอ.7553	
นายวิชาญ ชีระเดช วิทย	ภอ.4384	วิศวกรรม
วิศวกรไฟฟ้า	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	งานรับ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วีโรจน์ ลิ้มไขแสง	ภพ.6551	
นายวิชาญ ชีระเดช วิทย	ภพ.35081	สถาปัตยกรรม
วิศวกรสุขาภิบาล	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	งานรับ

คำแนะนํา
 1. แบบก่อสร้างนี้เป็นทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรีและมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ขอสงวนสิทธิ์ในบริเวณที่ได้ระบุและสงวนความคุ้มครองทางกฎหมายไว้ หากมีการนำแบบไปใช้ในโครงการอื่นโดยไม่ได้รับอนุญาตจากสถาปนิกผู้ออกแบบ
 2. ให้ใช้ดินและสีที่ทนทาน ทนแดดทนฝน
 3. รายละเอียดในแบบทุกชั้นมีระบุในสถานที่ก่อสร้างให้ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด โดยผู้รับจ้างต้องได้รับอนุญาตจากสถาปนิกผู้ออกแบบ
 4. ก่อนการปฏิบัติงานในแต่ละงาน ผู้รับจ้างต้องขออนุญาต (SOP) จากฝ่ายคุ้มครองคุณภาพและจัดการบริหารโครงการจ้างงานเพื่อขออนุมัติก่อนการดำเนินการทุกข้อ

ตรวจ :

(นายวิชาญ ชีระเดช วิทย)
 วิศวกรวิชาชีพ
 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

อนุมัติ :

(นายวิชาญ ชีระเดช วิทย)
 อธิการบดี
 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

แบบแสดง
 รูปตัด A

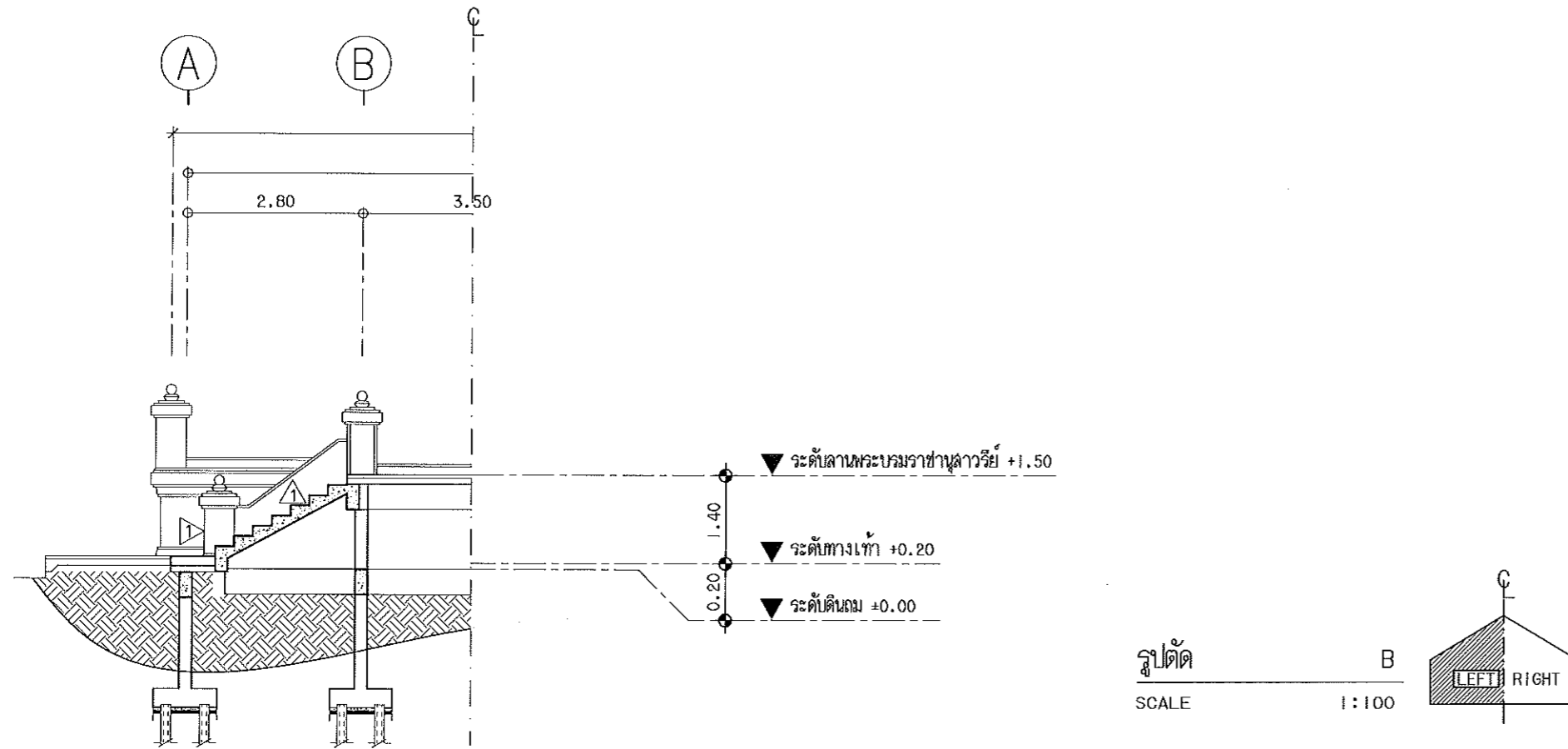
DRAWN BY:
 ชัยณรงค์ เสงี่ยม

CHECK BY: DRAWING NO.
 A-11

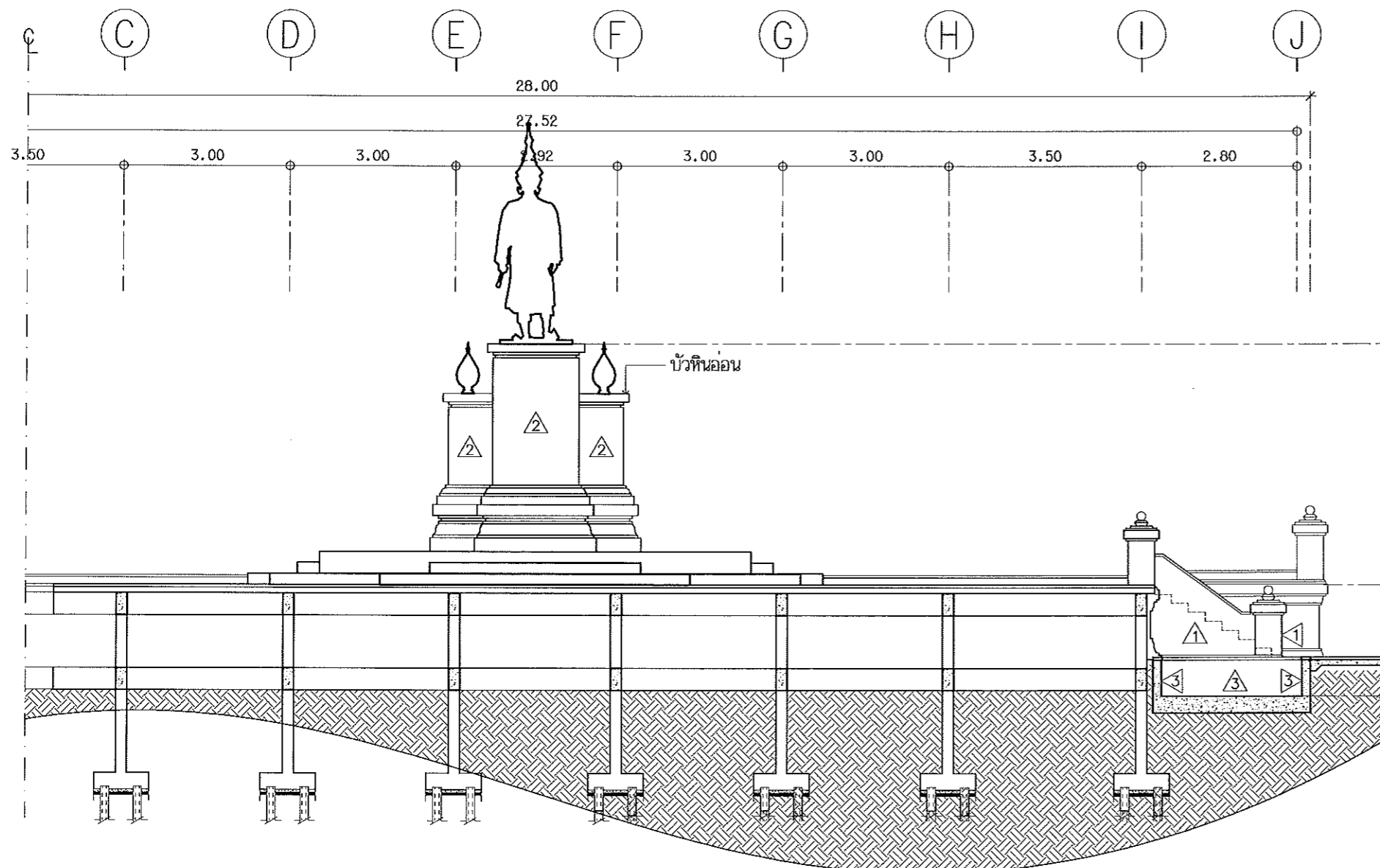
PRINTED DATE: SHEET NO.
 11-12



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ ลิ้มไขแสง
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี



รูปตัด B
SCALE 1:100



รูปตัด B
SCALE 1:100

โครงการ

โครงการจัดทำแผนงานบูรณาการบูรณาการ
สมเด็จพระบรมราชานุสาวรีย์
สมเด็จพระบรมราชานุสาวรีย์
สมเด็จพระบรมราชานุสาวรีย์

จัดทำโดย
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
นครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง

วัดพระบรมราชานุสาวรีย์
สมเด็จพระบรมราชานุสาวรีย์
สมเด็จพระบรมราชานุสาวรีย์

สถาปนิก	แบบเขียน ผู้ควบคุม/ผู้จัดทำ	ระดับชั้น
ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิโรจน์ ลิ้มไขแสง	ภ-ภค.2342	ระดับชั้น
นางสาวศิริพร พงษ์	ภ-ภค.1300	ระดับชั้น
นางสาววิไลพร	ภ-ภค.18489	ระดับชั้น
วิศวกรโครงสร้าง	แบบเขียน ผู้ควบคุม/ผู้จัดทำ	ระดับชั้น
ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง	ภค.7553	ระดับชั้น
วิศวกรไฟฟ้า	ภค.4304	ระดับชั้น
วิศวกรโยธา	แบบเขียน ผู้ควบคุม/ผู้จัดทำ	ระดับชั้น
ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง	ภค.6558	ระดับชั้น
สถาปนิก	ภค.35801	ระดับชั้น
วิศวกรสุขาภิบาล	แบบเขียน ผู้ควบคุม/ผู้จัดทำ	ระดับชั้น

คำแนะนํา

แบบก่อสร้างนี้เป็นทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
หากมีการแก้ไขหรือเปลี่ยนแปลงโดยไม่ได้รับอนุญาต
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ขอสงวนสิทธิ์ใน
การแก้ไขหรือเปลี่ยนแปลงโดยไม่แจ้งให้ทราบ

2. ให้ใช้คำศัพท์ที่กำหนดให้เท่านั้น ห้ามใช้คำแบบ
3. ระยะห่างจากเส้นขอบกระดาษของแบบก่อสร้างให้
เว้นระยะห่างจากเส้นขอบกระดาษของแบบก่อสร้าง
จากเส้นขอบกระดาษ

4. ก่อนการปฏิบัติงานในชั้นงาน ผู้รับจ้างต้องส่งแบบ
SHOP DRAWING ต่อผู้ควบคุมงานและขอรับการตรวจ
การจ้างงานและขอรับการอนุมัติก่อนดำเนินการก่อสร้าง

ตรวจ :

(นายบุญรอด บุญใจ)
หัวหน้าสำนักงานบริหารสำนักวิชา

อนุมัติ :

(นายวิโรจน์ ลิ้มไขแสง)
อธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

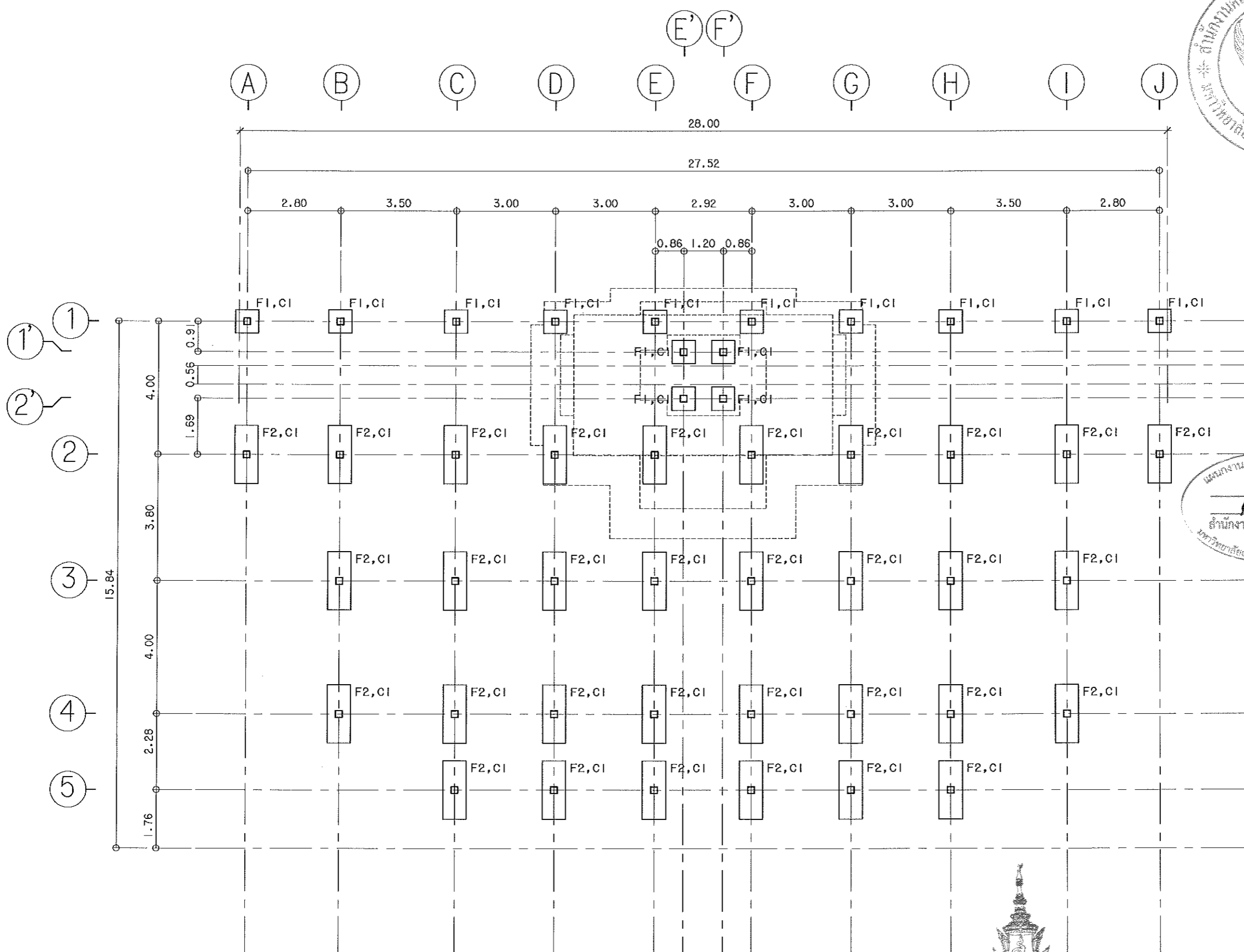
แบบแปลน

รูปตัด B

DRAWN BY:
ชัยณรงค์ เลาะโอง

CHECK BY: **DRAWING NO.**
A-12

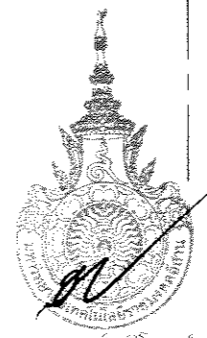
PRINTED DATE: **SHEET NO.**
12-12



1
2
3
4
5

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ ลิ้มไขแสง
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

แผนงานออกแบบสิ่งก่อสร้าง
สุวิธาน
สำนักงานบริหารสินทรัพย์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน



ผังฐานราก เสา
SCALE 1:125



โครงการ

โครงการจัดวางและฐานรากอาคารอเนกประสงค์
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
ต.ในเมือง อ.เมือง จ.นครราชสีมา

จัดทำโดย
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
นครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง

วัดพระบาทมิ่งมหาสารคามจังหวัด
ต.ในเมือง อ.เมือง จ.นครราชสีมา

ลำดับ	ชื่อ	ตำแหน่ง	ลายเซ็น
1	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ ลิ้มไขแสง	อธิการบดี	<i>[Signature]</i>
2	นางสาวศิริพรชน วัชรินทร์	ค.ศ. 20.14.1305	<i>[Signature]</i>
3	นายแพทย์ โยธินทร	ค.ศ. 20.18.498	<i>[Signature]</i>
4	วิศวกรสุวิธาน	ค.ศ. 7553	<i>[Signature]</i>
5	นายจอน พันธ์พิทักษ์	ค.ศ. 13104	<i>[Signature]</i>
6	วิศวกรไฟฟ้า	ค.ศ. 6501	<i>[Signature]</i>
7	นายอัคร วัฒนสุชาติ	ค.ศ. 35001	<i>[Signature]</i>
8	วิศวกรสุขาภิบาล	ค.ศ. 1301	<i>[Signature]</i>

คำแนบ

แบบก่อสร้างเป็นทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา หากส่งงานที่เกี่ยวข้องให้ต้องระบุชื่อผู้ส่งงานและผู้รับงานอย่างชัดเจน หากส่งงานที่ผิดประเภทให้ส่งคืนผู้ส่งงานทันที

2. ให้ใช้ตัวหนังสือที่ชัดเจนและง่ายต่อการอ่าน

3. ระบุตำแหน่งแบบก่อสร้างอย่างชัดเจนและถูกต้องตามผังสถาปัตย์

4. ก่อนการปฏิบัติงานในสถานที่ ผู้รับจ้างต้องส่งแบบแปลนและเอกสารประกอบแบบก่อสร้างที่เกี่ยวข้องและถูกต้องตามผังสถาปัตย์

ตรวจ :

(นายสุวิธาน สุวิธาน)
หัวหน้าสำนักงานบริหารสินทรัพย์

อนุมัติ :

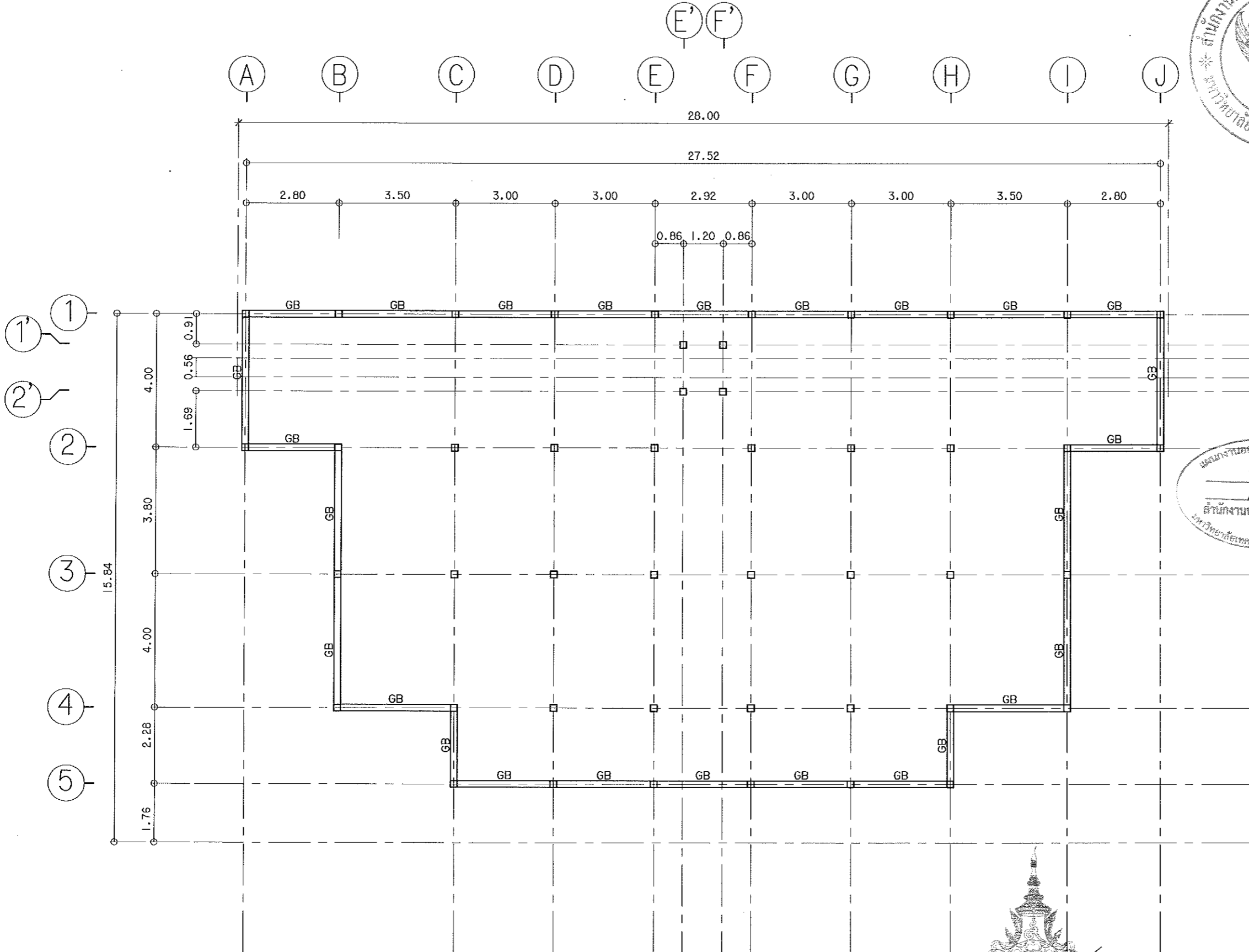
(นายวิโรจน์ ลิ้มไขแสง)
อธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

แบบแปลน

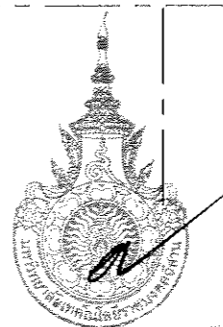
พื้นฐานจาก เสา

DRAWN BY:
ชัยณรงค์ เชาว์โสภา

CHECK BY:	DRAWING NO.
	S-01
PRINTED DATE:	SHEET NO.
	01-06



แผนงานออกแบบสิ่งก่อสร้าง
 ภาควิชาเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
 สำนักงานบริหารสินทรัพย์



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วีโรจน์ ลิ่มไขแสง
 อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ผังคานคอดิน เกล้า
 SCALE 1 : 125



โครงการ
 โครงการจัดจ้างงานและฐานพัฒนาบุคลากร
 ระดับปริญญาตรี
 คณะเทคโนโลยี
 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
 นครราชสีมา
 สถานที่ก่อสร้าง
 ศึกษารายงานมหาวิทยาลัย
 คณะเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

สถาปนิก	เลขที่ใบอนุญาตวิชาชีพ	วิชาชีพ
ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง	ก-๒๓๒๓๔	สถาปนิก
นายวิชาญ วิชาญ	ก-๒๓๒๓๕	สถาปนิก
นายวิชาญ วิชาญ	ก-๒๓๒๓๖	สถาปนิก
ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง	ก-๒๓๒๓๗	สถาปนิก
นายวิชาญ วิชาญ	ก-๒๓๒๓๘	สถาปนิก
ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง	ก-๒๓๒๓๙	สถาปนิก
นายวิชาญ วิชาญ	ก-๒๓๒๔๐	สถาปนิก
ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง	ก-๒๓๒๔๑	สถาปนิก
นายวิชาญ วิชาญ	ก-๒๓๒๔๒	สถาปนิก
ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง	ก-๒๓๒๔๓	สถาปนิก
นายวิชาญ วิชาญ	ก-๒๓๒๔๔	สถาปนิก
ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง	ก-๒๓๒๔๕	สถาปนิก
นายวิชาญ วิชาญ	ก-๒๓๒๔๖	สถาปนิก
ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง	ก-๒๓๒๔๗	สถาปนิก
นายวิชาญ วิชาญ	ก-๒๓๒๔๘	สถาปนิก
ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง	ก-๒๓๒๔๙	สถาปนิก
นายวิชาญ วิชาญ	ก-๒๓๒๕๐	สถาปนิก

คำแนะนำ
 1. แบบก่อสร้างนี้เป็นทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา หากมีการแก้ไขหรือเปลี่ยนแปลงต้องได้รับความเห็นชอบจากมหาวิทยาลัยฯ เท่านั้น
 2. ให้ใช้วัสดุและสีที่ทนทาน ใช้งานได้ยาวนาน
 3. วัสดุที่ใช้ในแบบก่อสร้างนี้ควรเป็นวัสดุที่ใช้งานได้ยาวนาน
 4. ก่อนการปฏิบัติงานในแต่ละงาน ผู้รับจ้างต้องส่งแบบร่าง (แบบร่าง) ต่อผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจสอบการจ้างงานเพื่อขออนุมัติก่อนการดำเนินงานทุกข้อ

ตรวจ :
 (นายวิชาญ วิชาญ)
 วิศวกร
 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

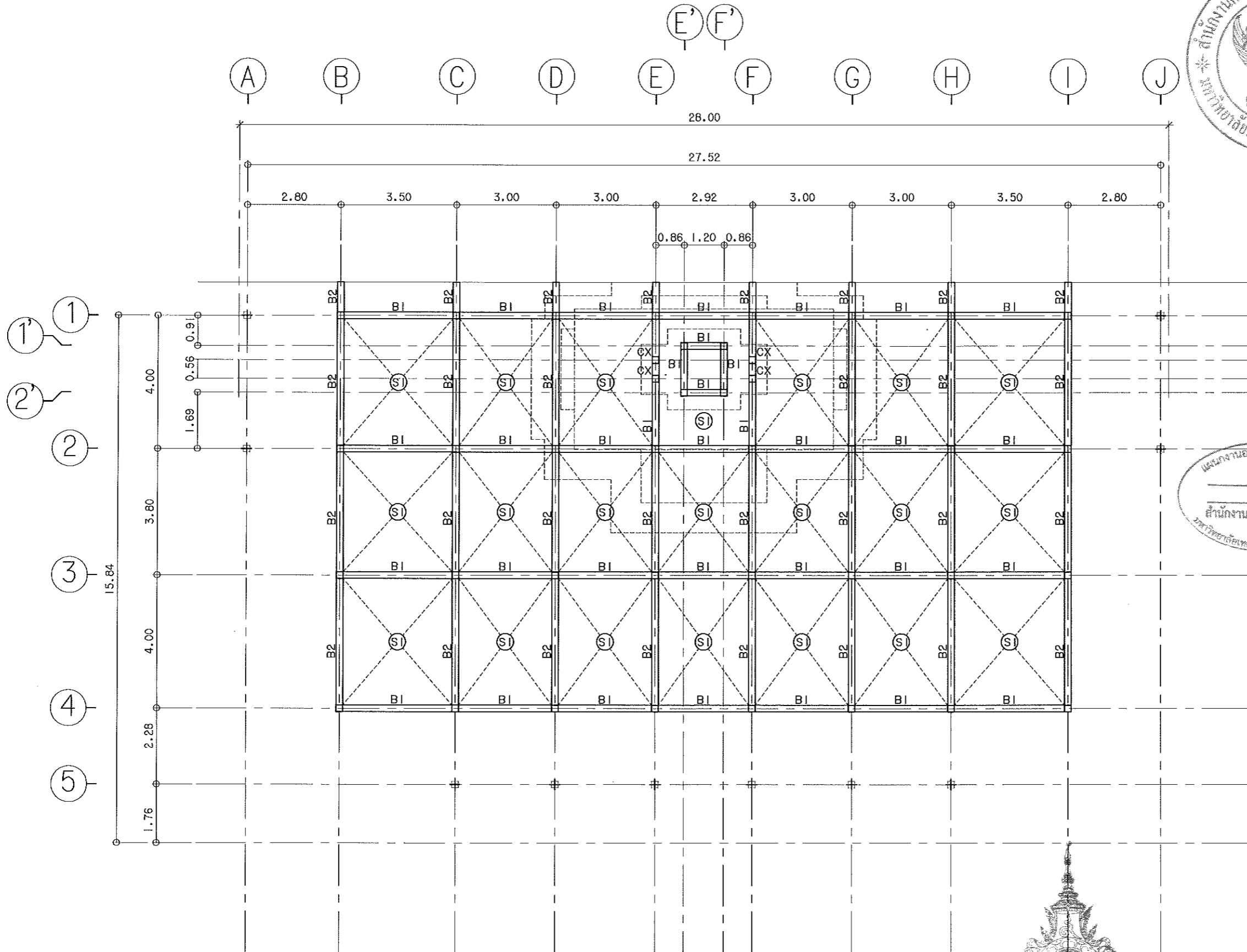
อนุมัติ :
 (นายวิชาญ วิชาญ)
 อธิการบดี
 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

แบบแสดง
 ผังคานคอดิน เกล้า

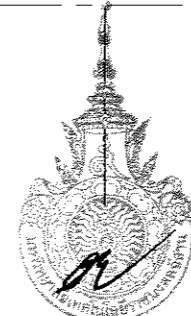
DRAWN BY:
 ชัยณรงค์ เกล้า

CHECK BY: DRAWING NO.
 S-02

PRINTED DATE: SHEET NO.
 02-06



แผนงานออกแบบสิ่งก่อสร้าง
 วิศวกรรม
 สำนักงานบริหารสินทรัพย์
 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ ลิ่มไขแสง
 อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ผังคาน พื้น
 SCALE 1:125



โครงการ
 โครงการจัดสร้างและบูรณะอาคารอเนกประสงค์
 คณะวิศวกรรมศาสตร์
 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
 นครราชสีมา

ผู้ทำโดย
 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
 นครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง
 คณะวิศวกรรมศาสตร์
 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
 นครราชสีมา

สถาปนิก	เลขที่ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ	วิชาชีพ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ ลิ่มไขแสง	ภ-ธศ.2342	สถาปนิก
นางสาวสิริวรรณ ใจดี	ภ-ธศ.14306	สถาปนิก
นางสาว ใจดี	ภ-ธศ.14306	สถาปนิก
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ ลิ่มไขแสง	ธศ.17553	สถาปนิก
นางสาว สิทธิณี	ธศ.43104	สถาปนิก
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ ลิ่มไขแสง	ธศ.14306	สถาปนิก
นางสาว สิทธิณี	ธศ.43104	สถาปนิก
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ ลิ่มไขแสง	ธศ.14306	สถาปนิก
นางสาว สิทธิณี	ธศ.43104	สถาปนิก

คำแนะนำ
 1. แบบก่อสร้างนี้เป็นที่ขึ้นของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี หรือส่วนงานที่เกี่ยวข้อง
 2. ให้ใช้วัสดุและค่าทอนได้เท่านั้น ห้ามคิดจบบน
 3. ระยะเวลาที่แบบทอนมีขึ้นจะอยู่ในสถานที่ที่ขึ้น
 4. ก่อนการปฏิบัติงานในสถานที่ ผู้รับจ้างต้องส่งแบบ
 5. 50% DELTA ต่อผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจ
 การจ้างการงานเพื่อขออนุมัติก่อนดำเนินการขุด

ตรวจ :

(นางบุญรอด บุญใจ)
 หัวหน้าสำนักงานบริหารสินทรัพย์

อนุมัติ :

(นางบุญรอด บุญใจ)
 หัวหน้าสำนักงานบริหารสินทรัพย์

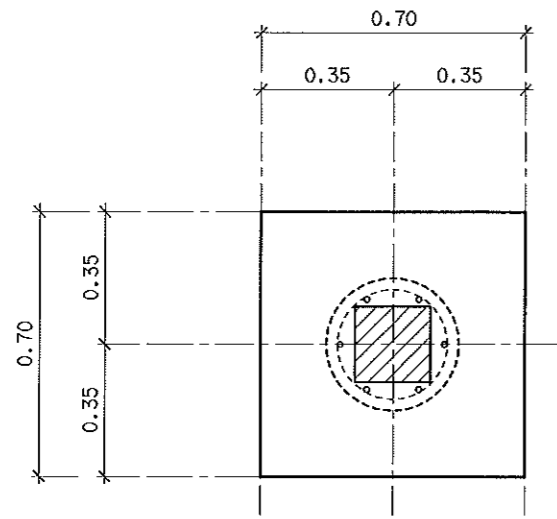
แบบแสดง

ผังคาน พื้น

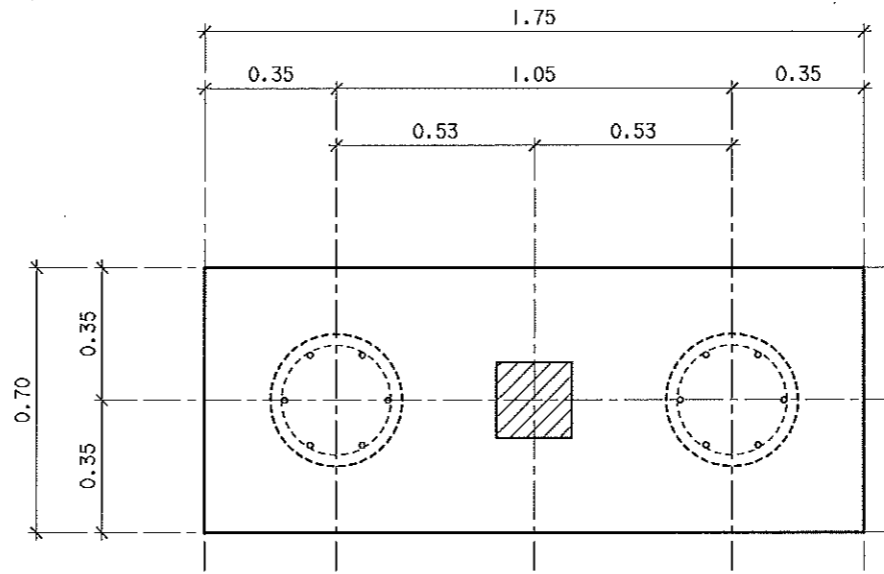
DRAWN BY:
 ชัยณรงค์ เลาโซล

CHECK BY: DRAWING NO.
 S-03

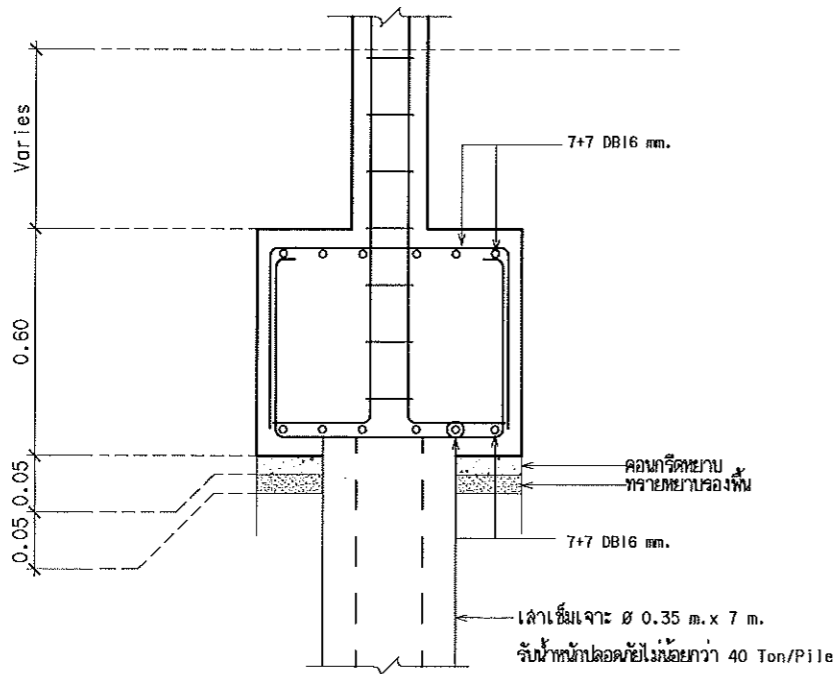
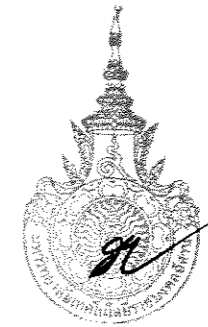
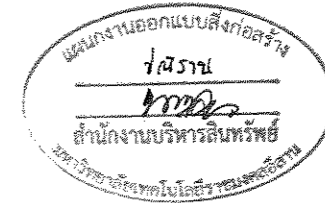
PRINTED DATE: SHEET NO.
 03-06



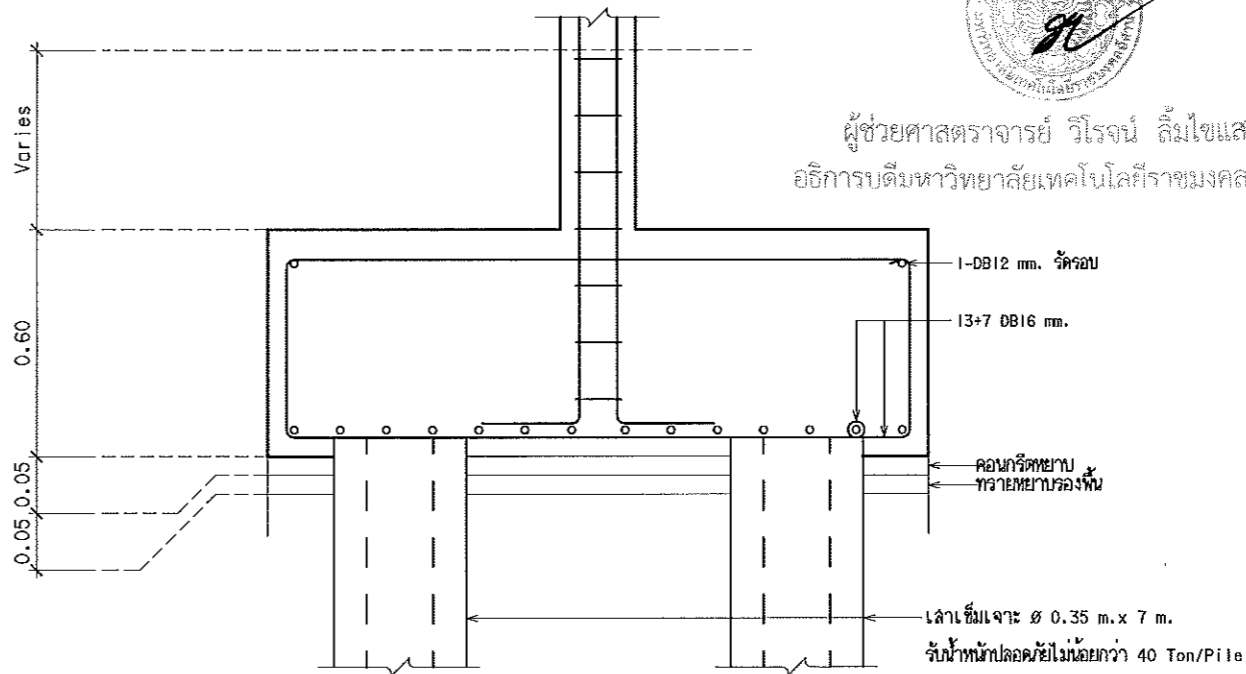
F1



F2

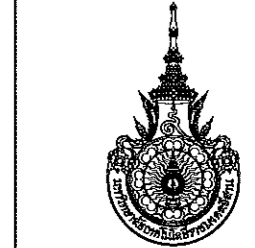


F1



F2

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ ลิ่มไชแสง
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี



โครงการ
โครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลศูนย์
สมรรถนะทางวิชาการ
ค.ใน.เมือง อ.เมือง จ.นครราชสีมา

จัดทำโดย
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
นครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง
วัดพระนารายณ์มหาวิทยาลัยราชภัฏ
ค.ใน.เมือง อ.เมือง จ.นครราชสีมา

สถาปนิก	เลขที่ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ	วิชาชีพ
ผู้ควบคุมงานสถาปัตย์	ก-202342	สถาปนิก
นางสาวสิริพรชน วัชร	ก-2014308	สถาปนิก
นายแพทย์ โยธวงศ์	ก-2018489	สถาปนิก
วิศวกรโครงสร้าง	เลขที่ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ	วิชาชีพ
ผู้ควบคุมงานวิศวกรรม	ธ.ม.7553	วิศวกรรม
นายวิชาญ ชัยชัย	ธ.ม.43104	วิศวกรรม
วิศวกรไฟฟ้า	เลขที่ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ	วิชาชีพ
ผู้ควบคุมงานวิศวกรรม	ก.ท.851	วิศวกรรม
นายศักดิ์ อนุสุภา	ก.ท.35965	วิศวกรรม
วิศวกรสุขาภิบาล	เลขที่ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ	วิชาชีพ

คำแนะนำ
แบบก่อสร้างนี้เป็นทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยี
ราชมงคลธัญบุรีนครราชสีมา หากมีงานที่เกี่ยวกับ
โครงการนี้โปรดติดต่อขอคำแนะนำจากมหาวิทยาลัยฯ เท่านั้น
ห้ามทำซ้ำโดยไม่ขออนุญาต
2. ให้ศึกษารายละเอียดที่แนบมาทั้งหมด
3. เมื่อดำเนินการก่อสร้างแล้วต้องแจ้งผลการก่อสร้างให้
วิศวกรที่ปรึกษาในโครงการทราบโดยทันที
จากสถาปนิกผู้ควบคุมงาน
4. ก่อนการปฏิบัติงานในสถานที่ ผู้รับจ้างต้องแนบ
เอกสารความปลอดภัยและแผนการควบคุม
การจ้างและการดำเนินงานที่ผ่านการอนุมัติ
ตรวจสอบ :

ตรวจสอบ :

(นายบุญรอด บุญใจ)
หัวหน้าสำนักงานบริหารทรัพย์สิน

อนุมัติ :

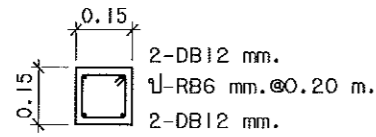
(ผศ.วิโรจน์ ลิ่มไชแสง)
อธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

แบบแสดง
แบบยกยัดโครงสร้าง

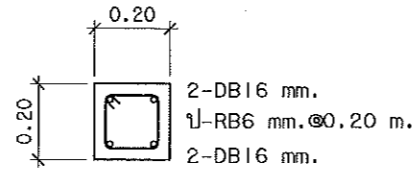
DRAWN BY:
ชัยณรงค์ เชาว์โสภา

CHECK BY: DRAWING NO.
S-04

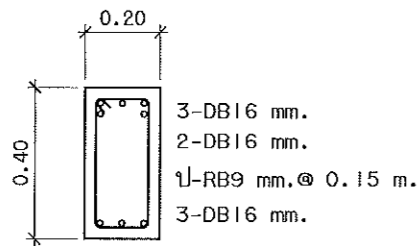
PRINTED DATE: SHEET NO.
04-06



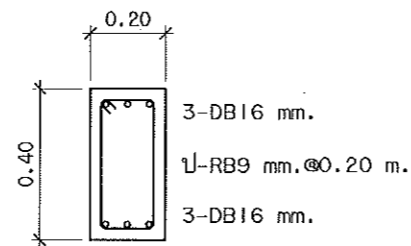
CX



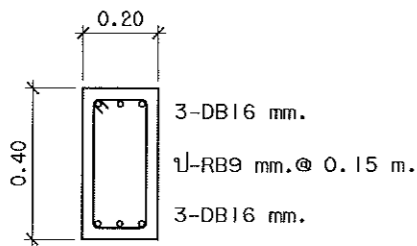
C1



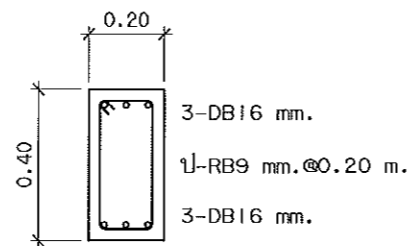
B1(หัวเสา)



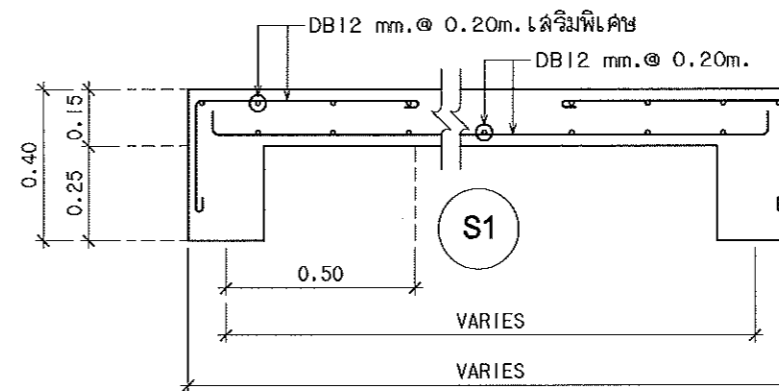
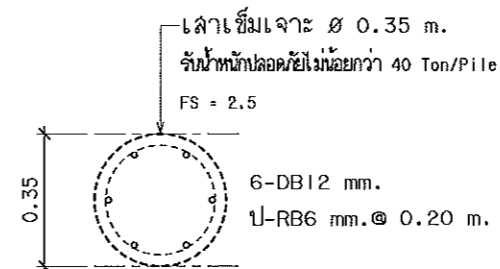
B2



B1(กลางคาน)

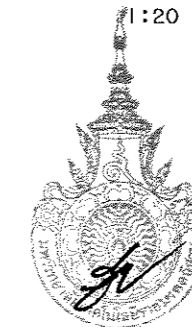


GB



แบบขยายโครงสร้าง

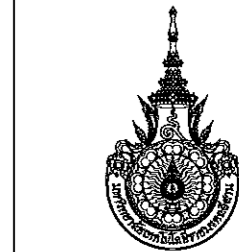
SCALE 1:20



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ ลิ่มไชแสง
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี



โครงการ		
โครงการจัดสร้างและบูรณะอาคารอเนกประสงค์ ณ บริเวณอาคารอเนกประสงค์ ถนนเมือง ถนนจตุรทิศ		
จัดทำโดย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี นครราชสีมา		
สถานที่ก่อสร้าง		
จัดพระนามนายทหารตรี คุณหญิง อ.เมือง จ.นครราชสีมา		
สถาปนิก	เลขที่ใบ ประกอบวิชาชีพ	ชนิด
ผู้ควบคุมงานโยธา	ป.ป.ป. 2-2342	ป.ป.ป.
นางสาววิมลวรรณ ใจดี	ป.ป.ป. 14386	ป.ป.ป.
เขตพณิช โยธวงค์	ป.ป.ป. 18488	ป.ป.ป.
วิศวกรโครงสร้าง	เลขที่ใบ ประกอบวิชาชีพ	ชนิด
ผู้ควบคุมงานโยธา	ป.ป.ป. 17553	ป.ป.ป.
ป.ป.ป. 4384	ป.ป.ป.	ป.ป.ป.
วิศวกรไฟฟ้า	เลขที่ใบ ประกอบวิชาชีพ	ชนิด
ผู้ควบคุมงานโยธา	ป.ป.ป. 18531	ป.ป.ป.
อ.อ.อ. อนุชญา	ป.ป.ป. 13581	ป.ป.ป.
วิศวกรสถาปัตย์	เลขที่ใบ ประกอบวิชาชีพ	ชนิด
คำแนะนำ		
แบบก่อสร้างนี้เป็นทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลธัญบุรีนครราชสีมา หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แต่จุดประสงค์ตามความตกลงของมหาวิทยาลัยฯ เท่านั้น ห้ามทำเป็นเชิงพาณิชย์โดยไม่ขออนุญาต		
2. ให้ได้ค่าลิขสิทธิ์ค่าทาบลิ้นทุกปี ห้ามคัดลอกแบบ		
3. กรณีทำในแบบที่ผิดลิขสิทธิ์จะอยู่ในความผิดกฎหมาย โดยที่ผู้ละเมิดลิขสิทธิ์ ไม่อยู่ในความผิดกฎหมาย จากฉบับที่ถูกต้องแบบ		
4. ก่อนทำการปฏิบัติงานในสถานที่ ผู้รับจ้างต้องแบบ และ DEALING วัสดุคุณภาพและผลการตรวจการ การจ้างพิจารณาเป็นข้อปฏิบัติก่อนการดำเนินการทุกปี		
ตรวจ :		
(นายบุญรอด บุญใจ) อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี		
อนุมัติ :		
(นายบุญรอด บุญใจ) อธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี		
แบบแปลน		
แบบขยายโครงสร้าง		
DRAWN BY:		
ชื่อนามสกุล เชาว์โอภาส		
CHECK BY:	DRAWING NO.	
	S-05	
PRINTED DATE:	SHEET NO.	
	05-06	



โครงการ

โครงการจัดสร้างและบูรณะอาคารเรียน
ณ โรงเรียนเมือง จ.นครราชสีมา

จัดทำโดย
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
นครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง

วัดพระบาทนันทารามวรวิหาร
ต.ในเมือง อ.เมือง จ.นครราชสีมา

สถาปนิก	เลขที่ใบอนุญาตวิชาชีพ	วิชาชีพ
ผู้ควบคุมงานสถาปัตย์	ศ-ธค.2342	สถาปนิก
นายวิชาญ วัฒน	ศ-ธค.14380	สถาปนิก
นายวิชาญ วัฒน	ศ-ธค.14380	สถาปนิก
วิศวกรโครงสร้าง	ศ-ธค.14380	วิศวกร
ผู้ควบคุมงานช่างฝีมือ	ธค.2553	ช่างฝีมือ
นายวิชาญ วัฒน	ธค.4394	ช่างฝีมือ
วิศวกรไฟฟ้า	เลขที่ใบอนุญาตวิชาชีพ	วิศวกร
ผู้ควบคุมงานช่างฝีมือ	ศค.650	ช่างฝีมือ
นายวิชาญ วัฒน	ศค.35801	ช่างฝีมือ
วิศวกรสุขาภิบาล	เลขที่ใบอนุญาตวิชาชีพ	วิศวกร

คำแนะนํา
แบบก่อสร้างนี้เป็นทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี หรือส่วนงานที่เกี่ยวข้อง
ใช้โดยบุคคลอื่นโดยไม่ได้รับอนุญาตของมหาวิทยาลัยฯ เท่านั้น
ห้ามทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต

- ให้ใช้วัสดุที่ผ่านการตรวจสอบแล้วเท่านั้น
- ให้ใช้ค่าในแบบหากขัดแย้งกับรายละเอียดก่อสร้างให้ใช้แบบ
ให้รับใช้ค่าในแบบหากขัดแย้งกับรายละเอียดก่อสร้างให้ใช้แบบ
จากสถาปนิกผู้ออกแบบ
- ก่อนการปฏิบัติงานในแต่ละงาน ผู้รับจ้างต้องส่งแบบ
ขอตรวจแบบจากผู้ควบคุมงานและขอรับการตรวจ
การจ้างหรือขอรับใบอนุญาตก่อนการดำเนินงานทุกชนิด

ตรวจ :
(นายวิชาญ วัฒน)
หรือหัวหน้างานบริหารสิ่งก่อสร้าง

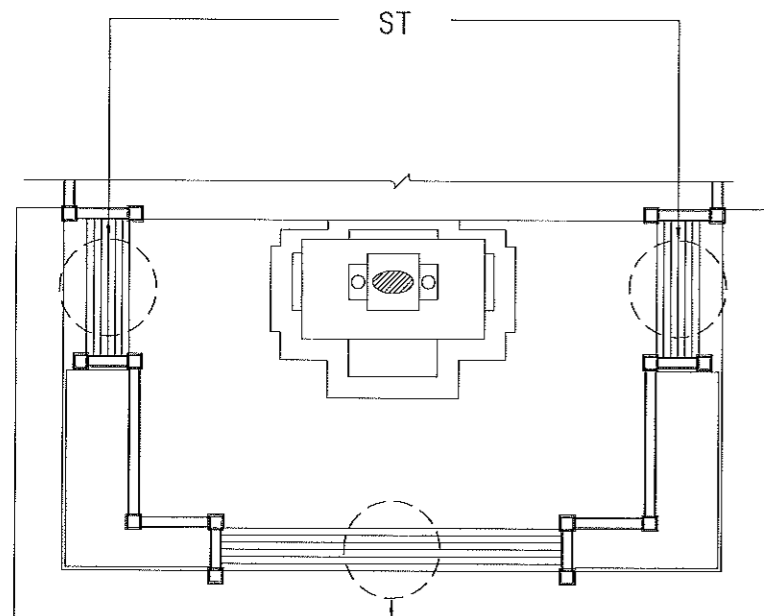
อนุมัติ :
(นายวิชาญ วัฒน)
อธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

แบบแสดง
รูปตัดการเสริมเหล็กบันได ST-1ST-2

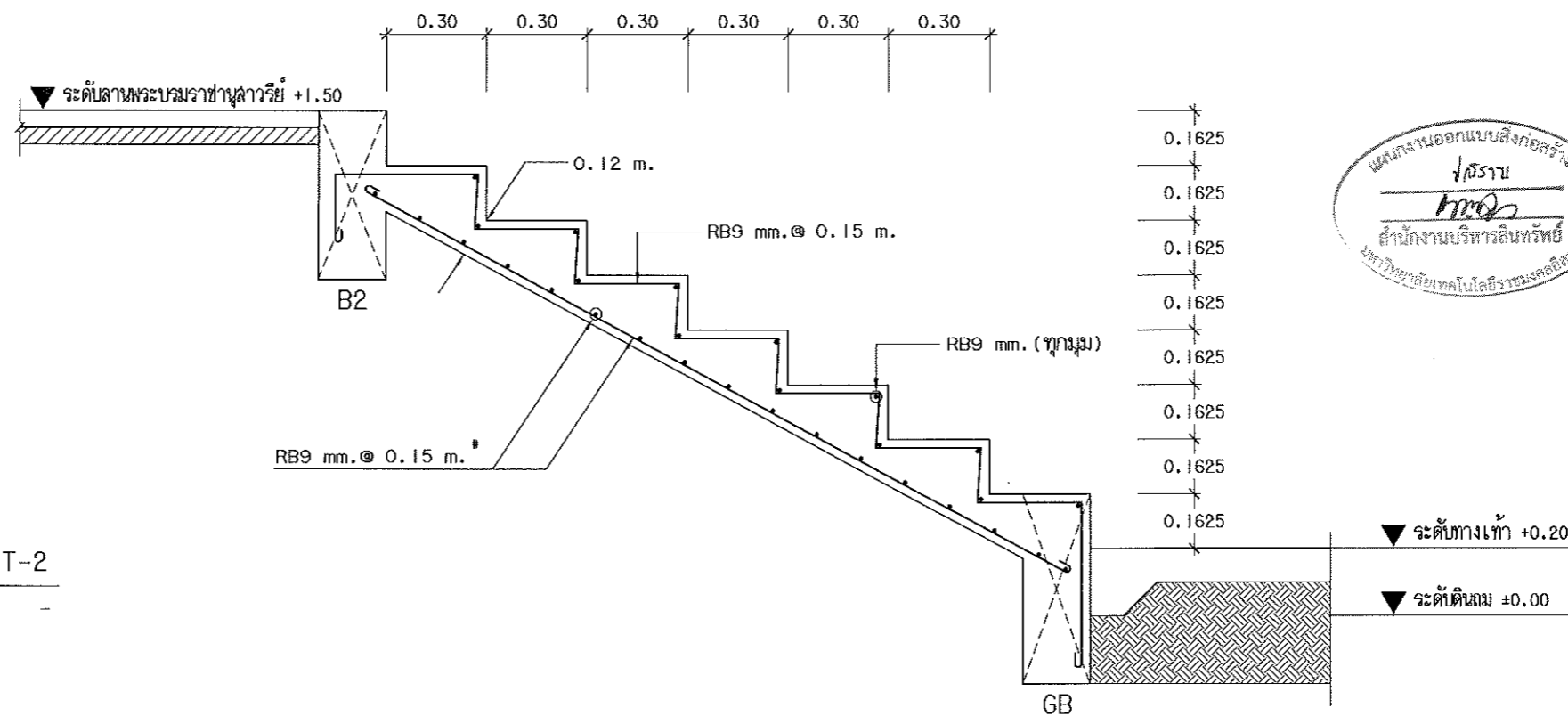
DRAWN BY:
ชัชวรงค์ เตชะไธสง

CHECK BY: DRAWING NO.
S-06

PRINTED DATE: SHEET NO.
06-06



ผังตำแหน่งบันได ST-1, ST-2
SCALE



รูปตัดการเสริมเหล็กบันได ST
SCALE 1:20



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ ลิ้มไขแสง
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี



Connected to LV side

สายไฟฟ้า THW ขนาด 16 ตร.มม.

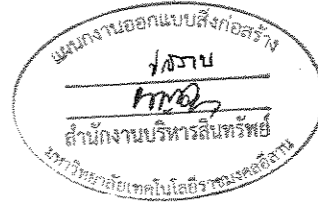
ตำแหน่งติดตั้งตู้ควบคุมไฟฟ้า
ตำแหน่งติดตั้งตู้ควบคุมน้ำพุ

SW 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7

16 Sq. mm. THW

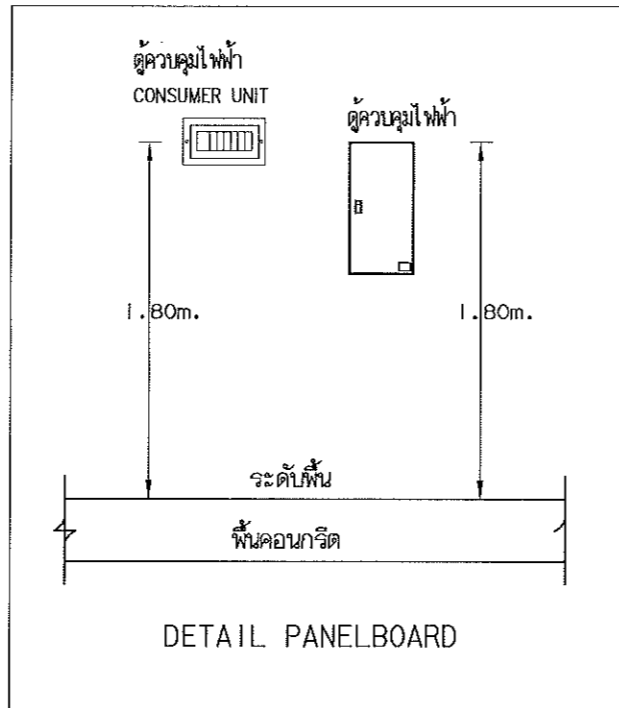
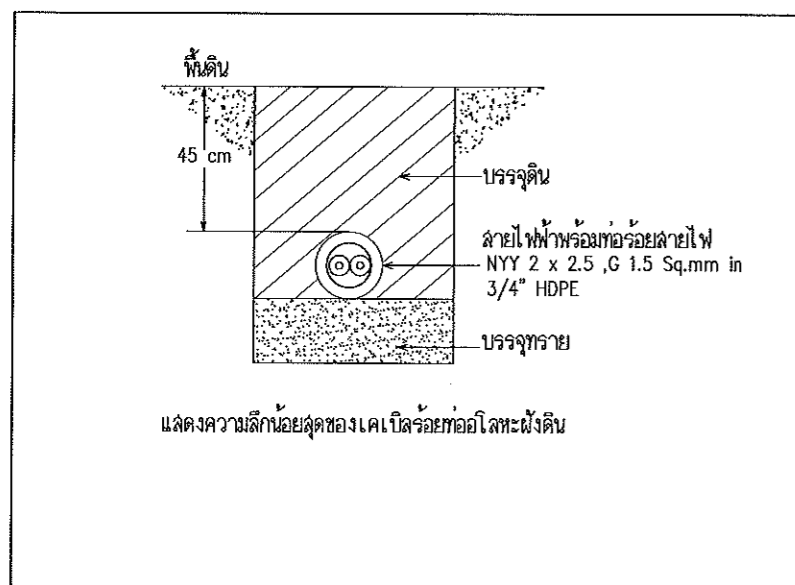
GROUND ROD
Ø5/8" x 2400mm.
WITH PIT (TYPICAL)

บริเวณสร้างพระบรมราชานุสาวรีย์พระนารายณ์ (เฟล 1)



ตำแหน่งติดตั้งตู้ควบคุมไฟฟ้า

SCALE 1:250





โครงการ

โครงการจัดจ้างงานและฐานทะเบียนภาคการศึกษา
สมเด็จพระนารายณ์มหาราช
คลองเมือง อ.เมือง จ.นครราชสีมา

จัดทำโดย

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
นครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง

วัดพระนารายณ์มหาราชวรวิหาร
คลองเมือง อ.เมือง จ.นครราชสีมา

สถาปนิก	เลขที่ใบอนุญาตวิชาชีพ	วันออกใบ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ชัยชนะ	2-262342	
นางสาวสิริพร วัชร	ก-80.14390	
นายแพทย์ โยธินันท์	ก-80.8488	
วิศวกรโครงการ	เลขที่ใบอนุญาตวิชาชีพ	วันออกใบ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ชัยชนะ	26.7553	
นายธน ชัยชนะ	กม.4394	
วิศวกรไฟฟ้า	เลขที่ใบอนุญาตวิชาชีพ	วันออกใบ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ชัยชนะ	กฟ.858	
นายชัช อนุชอุษา	กฟ.35981	
วิศวกรสถาปัตยกรรม	เลขที่ใบอนุญาตวิชาชีพ	วันออกใบ

คำแนะนำ

แบบก่อสร้างนี้เป็นทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสานนครราชสีมา หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องไว้ใช้เพื่อจุดประสงค์เฉพาะโครงการเท่านั้น หากมีการนำแบบไปใช้ในกรณีอื่นโดยไม่ขออนุญาตจะถือว่าผิดกฎหมาย

2. ให้ใช้วัสดุและสีที่ทนทาน ปลอดภัย

3. หน่วยงานในแบบก่อสร้างมีหน้าที่รับผิดชอบในส่วนที่ส่งมอบให้ไว้กับสถาปนิกในใบส่งมอบงานที่ได้มอบหมายจากสถาปนิกผู้ออกแบบ

4. ก่อนการปฏิบัติงานในสถานที่งาน ผู้รับจ้างต้องขออนุญาต (ขอ) อนุญาต วิศวกรควบคุมงานและสถาปนิกตรวจสอบการจ้างการงานเพื่อความปลอดภัยก่อนการดำเนินงานทุกข้อ

ตรวจสอบ :

(นายสุรศักดิ์ บุญใจ)
หัวหน้าสำนักงานบริหารโครงการ

อนุมัติ :

(นายสุรศักดิ์ บุญใจ)
อธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

แบบแสดง

ตำแหน่งติดตั้งตู้ควบคุมไฟฟ้า

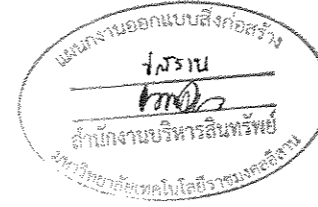
DRAWN BY:
ชัยณรงค์ เลาภกิจ

CHECK BY:
ชัยณรงค์ เลาภกิจ

DRAWING NO.
EE-01

PRINTED DATE:
01-05


 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ ลิ้มไขแสง
 อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

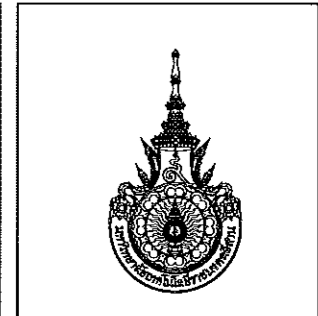


TYPE	STRUCTURES	LAMP			MOUNTING	SYMBOL	CONFIGURATION
		TYPE	WATT	LUMEN			
UL	โคมไฟฝังพื้น ผลิตจากวัสดุที่แข็งแรงทนทาน (Die Cast aluminum) ขอบเป็นลวดลายเส้น ใช้งานภายนอกอาคารระดับการป้องกันไม่ต่ำกว่า IP 67 ผลิตภัณฑ์มีการป้องกันการกระชากหัวหลอด อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 50,000 ชั่วโมง ตัวอย่างผลิตภัณฑ์ PHILIPS ตัวอย่างผลิตภัณฑ์ L&E รุ่น INL 100/3W/WW หรือ เทียบเท่า	หลอด LED 12VDC	ไม่เกิน 1 x 3W	ไม่น้อยกว่า 30lm/หลอด	ฝังพื้น		
UL1	โคมไฟฝังพื้น ผลิตจากวัสดุที่แข็งแรงทนทาน (Die Cast aluminum) ขอบเป็นลวดลายเส้น ใช้งานภายนอกอาคารระดับการป้องกันไม่ต่ำกว่า IP 67 ผลิตภัณฑ์มีการป้องกันการกระชากหัวหลอด อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 50,000 ชั่วโมง ตัวอย่างผลิตภัณฑ์ PHILIPS ตัวอย่างผลิตภัณฑ์ PHILIPS รุ่น Vaya Uplight หรือ เทียบเท่า	หลอด LED 220VAC	ไม่เกิน 1 x 15W	ไม่น้อยกว่า 1,000lm/หลอด	ฝังพื้น		
ST1	โคมไฟฝ้าตกแต่งภายนอกอาคาร ตัวโคมทำด้วย Die-Cast Aluminium โคมไฟติดตั้ง Step LED ขนาดไม่เกิน 10W IP>=54 ใช้งานภายนอกอาคาร ตัวอย่างผลิตภัณฑ์ Sylvania รุ่น Step Series หรือ เทียบเท่า	หลอด LED 12VDC	ไม่เกิน 1x4W	ไม่น้อยกว่า 250lm/หลอด	ติดตั้งข้างผนัง หรือขึ้นบันได		
SA	โคมไฟฝ้าใต้น้ำ LED DC12V ระดับการป้องกัน >= IP68 การป้องกันทางไฟฟ้า : Class I ผลิตจากวัสดุที่แข็งแรงทนทาน อลูมิเนียมชนิด (Die Cast aluminum) ฝาครอบเป็นกระจกทนความร้อนและป้องกัน UV (Borosilicate Glass Prismatic Diffuser) พร้อมยางซีลกันน้ำอย่างดี ตัวอย่างผลิตภัณฑ์ Sylvania รุ่น Underwater Series IP68 หรือ เทียบเท่า	หลอด LED 12VDC	ไม่เกิน 1x9W	ไม่น้อยกว่า	ติดตั้งข้างผนังใต้น้ำ หรือทาบอุปกรณ์ใต้น้ำ		
FL2	โคมไฟผลิตจากวัสดุที่แข็งแรงทนทาน (Die Cast aluminum) ขอบเป็นลวดลายเส้น ใช้งานภายนอกอาคารระดับการป้องกันไม่ต่ำกว่า IP 65 อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 50,000 ชั่วโมง ตัวอย่างผลิตภัณฑ์ PHILIPS รุ่น LED TANGO G2 หรือ เทียบเท่า	หลอด LED 220VAC	ไม่เกิน 1 x 120W	ไม่น้อยกว่า 12,000/หลอด	ติดตั้งล่องป้าย		
OD	โคมไฟผลิตจากวัสดุที่แข็งแรงทนทาน (Aluminum Alloy) ขอบเป็นลวดลายเส้น ใช้งานภายนอกอาคารระดับการป้องกันไม่ต่ำกว่า IP 65 ความสูงของโคมจากพื้นถึงยอดโคมติดตั้งไม่น้อยกว่า 3.80 เมตร ตัวอย่างผลิตภัณฑ์ Lightinghouse รุ่น ODIN หรือ เทียบเท่า	หลอด LED 220VAC	ไม่เกิน 1 x 75W	ไม่น้อยกว่า 6,700/หลอด	ติดตั้งบนพื้น		



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ ลิ้มไขแสง
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
รายการอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่าง

SCALE 1 : 125

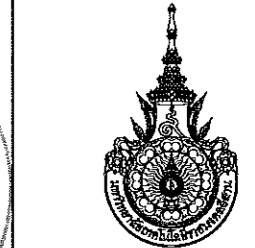
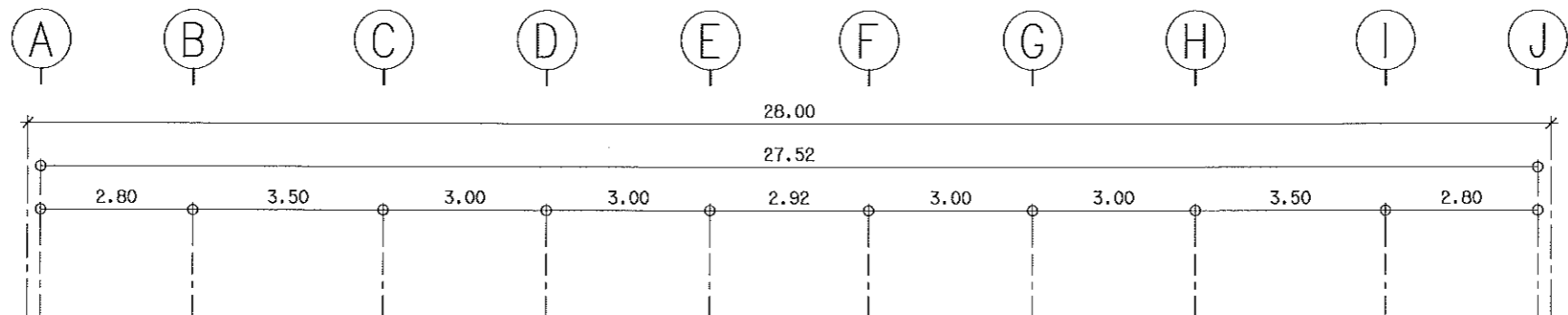


โครงการ
โครงการจัดจ้างงานและจัดหาแบบร่างอาคาร
ฉบับร่างแบบสถาปัตย์
ค.ใน.เมือง อ.เมือง จ.นครราชสีมา
จัดทำโดย
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
นครราชสีมา
สถานที่ก่อสร้าง
วัดพระนางงามมหาวิทยาลัยราชภัฏ
ค.ใน.เมือง อ.เมือง จ.นครราชสีมา

สถาปนิก	เลขที่ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ	ลายเซ็น
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ ลิ้มไขแสง	ก-ธ-2542	
นางสาวศิริวรรณ ไชยรัตน์	ก-ธ-14380	
นางสาว วิไลวรรณ	ก-ธ-10489	
วิศวกรโครงการ	เลขที่ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ	ลายเซ็น
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ ลิ้มไขแสง	กธ.17553	
วิไลวรรณ ไชยรัตน์	กธ.4384	
วิศวกรไฟฟ้า	เลขที่ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ	ลายเซ็น
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ ลิ้มไขแสง	กธ.1053	
อานันท์ วัฒนสุภา	กธ.35861	
วิศวกรสุขาภิบาล	เลขที่ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ	ลายเซ็น

คำแนะนํา
แบบก่อสร้างนี้เป็นทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรีและบุคลากรที่เกี่ยวข้อง
ใช้เพื่อวัตถุประสงค์ตามความประสงค์ของมหาวิทยาลัยฯ เท่านั้น
ห้ามทำซ้ำโดยไม่ขออนุญาต
2. ให้ใช้คำแนะนํานี้ร่วมกับแบบแปลน
3. ระมัดระวังแบบแปลนที่มีระบุในสถานที่ก่อสร้างให้
ใช้ร่วมกับแบบแปลนในคู่มือการใช้งาน
จากสถาปนิกผู้ออกแบบ
4. ก่อนการปฏิบัติงานในสถานที่จริง ผู้รับจ้างต้องแนบแบบ
รายละเอียด และคำชี้แจงแบบแปลนและเอกสารการตรวจ
การจ้างงานแก่ผู้เกี่ยวข้องเพื่อดำเนินการดำเนินการทุกข้อ

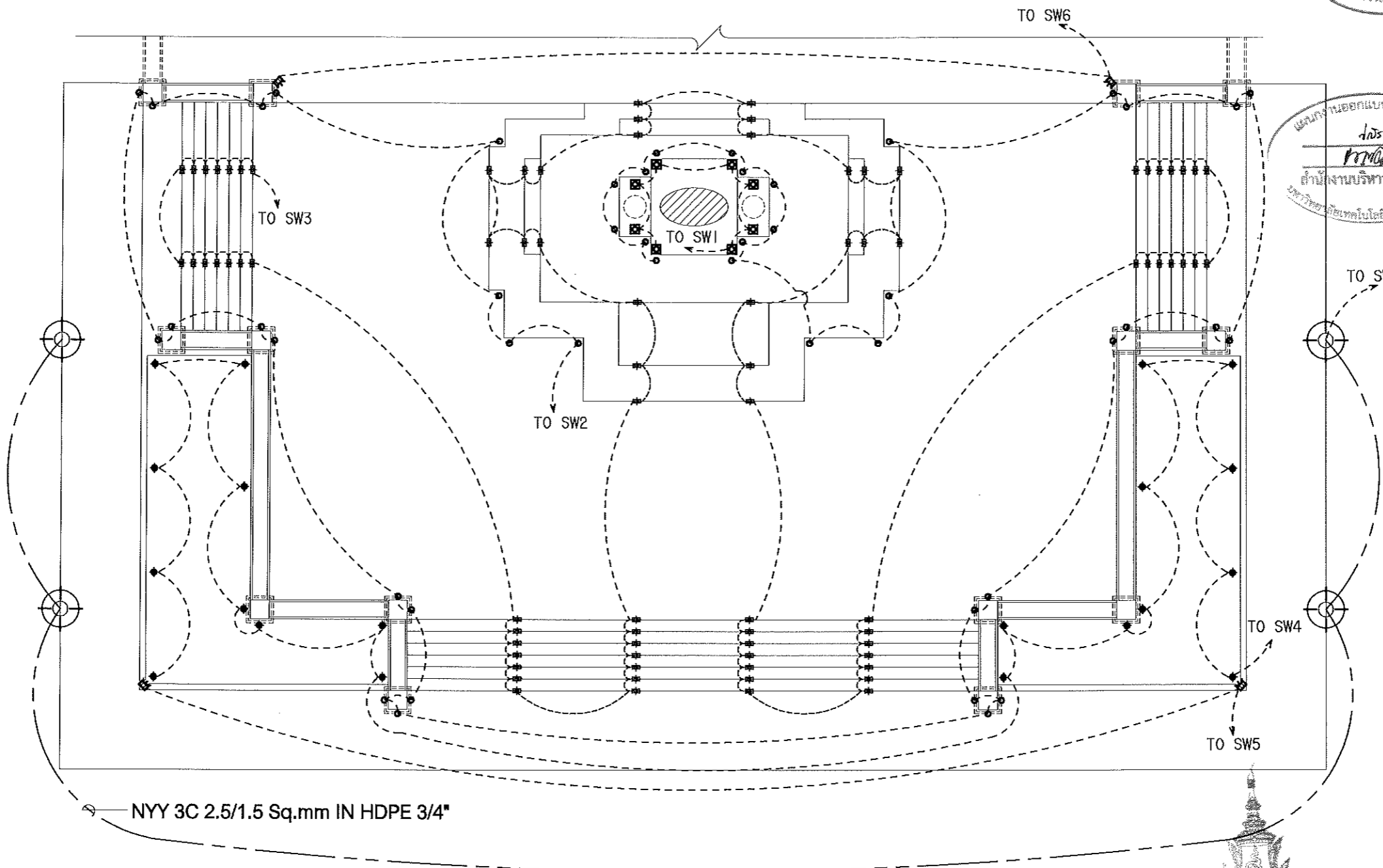
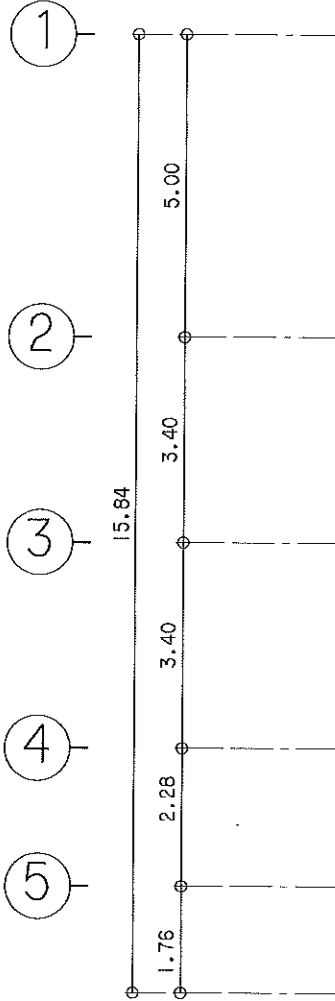
ตรวจ :
(นายวิโรจน์ ลิ้มไขแสง)
อธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
อนุมัติ :
(นายวิโรจน์ ลิ้มไขแสง)
อธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
แบบแปลน
ส่งจัดจ้างพระบรมราชานุสาวรีย์พระนางจันทน์ แห่ง
DRAWN BY:
วิไลวรรณ ไชยรัตน์
CHECK BY: DRAWING NO.
EE-02
PRINTED DATE: SHEET NO.
02-05



โครงการ
โครงการติดตั้งระบบระบบไฟฟ้าสำหรับ
สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์
ศรีนครินทร์
ศรีนครินทร์

จัดทำโดย
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
นครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง
วัดหนองบัวรัตนวรารามวรวิหาร
ศรีนครินทร์ อ.เมือง จ.นครราชสีมา



แผนงานออกแบบสิ่งก่อสร้าง
ฉัชรินทร์
สำนักงานบริหารสินทรัพย์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

NYY 3C 2.5/1.5 Sq.mm IN HDPE 3/4"

SYMBOLS	DESCRIPTION
---	NYY 3C 2.5/1.5 Sq.mm IN IMC 1/2"
⊙	SINGLE POLE SWITCH 1Ø 15 A. 250 V.

ผังไฟฟ้าแสงสว่าง

SCALE

1 : 125

สถาปนิก	เลขที่ใบอนุญาตวิชาชีพ	นาย/นาง/นางสาว
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ชัยชนะ	ด-ธ.๒๓๕๔	
นางสาวสิริวรรณ วิจิตร	ก-ธ.๑๕๓๐๘	
นางสาวสิริวรรณ วิจิตร	ก-ธ.๑๕๓๐๘	
วิศวกรไฟฟ้า	เลขที่ใบอนุญาตวิชาชีพ	นาย/นาง/นางสาว
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ชัยชนะ	ด.๑๕๓๐๘	
นาย/นาง/นางสาว	ก.๑๕๓๐๘	
วิศวกรไฟฟ้า	เลขที่ใบอนุญาตวิชาชีพ	นาย/นาง/นางสาว
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ชัยชนะ	ด.๑๕๓๐๘	
นาย/นาง/นางสาว	ก.๑๕๓๐๘	
วิศวกรสถาปัตย์	เลขที่ใบอนุญาตวิชาชีพ	นาย/นาง/นางสาว
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ชัยชนะ	ด.๑๕๓๐๘	

คำแนะนำ
แบบร่างนี้เป็นทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
ไม่ได้แสดงและมีความหมายจากมหาวิทยาลัยฯ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
ห้ามทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต

2. ให้ใช้วัสดุและสีที่ทนทานได้ทั้งภายในและภายนอก

3. ระยะเวลาในการติดตั้งระบบไฟฟ้าภายในอาคารที่ติดตั้งให้
ให้ใช้วัสดุและสีที่ทนทานได้ทั้งภายในและภายนอก

4. ก่อนการปฏิบัติงานในแต่ละงาน ผู้รับจ้างต้องส่งแบบ
SHOP DRAWING ต่อผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจ
การจ้างผู้ควบคุมงานเพื่อขออนุมัติก่อนการดำเนินงานทุกครั้ง

ตรวจสอบ :

(นาย/นาง/นางสาว) _____
หัวหน้าสำนักงานบริหารสินทรัพย์

อนุมัติ :

(นาย/นาง/นางสาว) _____
ฉัชรินทร์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

แบบแปลน :

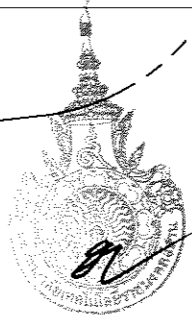
ผังไฟฟ้าแสงสว่างสำหรับพระอารามหลวง

DRAWN BY :

ชัยณรงค์ เชาว์โสภา

CHECK BY : _____ **DRAWING NO. :** EE-03

PRINTED DATE : _____ **SHEET NO. :** 03-05



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ สัมโง่งแสง
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน



A B C D E F G H I J

28.00

27.52

2.80

3.50

3.00

3.00

2.92

3.00

3.00

3.50

2.80

1

5.00

2

3.40

3

15.84

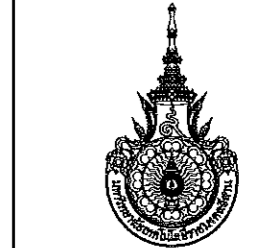
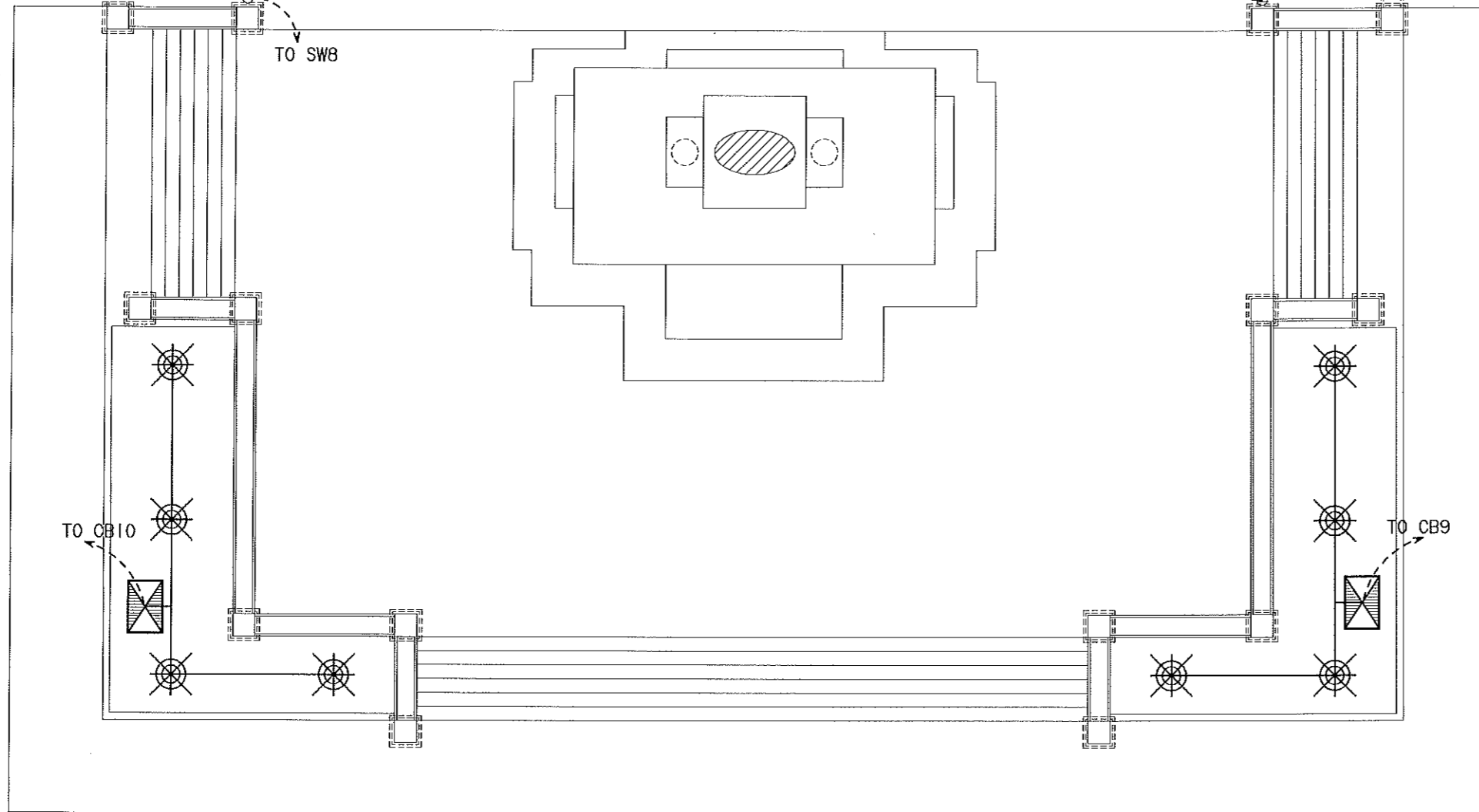
3.40

4

2.28

5

1.76



โครงการ

โครงการจัดจำหน่ายและอุปโภคบริโภค
ค.ในเมือง น.เมือง จ.นครราชสีมา

จัดทำโดย
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
นครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง

วัดพระอารามหลวงราชบุรี
ค.ในเมือง น.เมือง จ.นครราชสีมา

สถาปนิก	เลขที่ใบ ประกอบวิชาชีพ	วิชาชีพ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ อภิมา ขันมาน	ธ-ธค.2542	สถาปนิก
นางสาวสิริพรณ ใจดี	ภ-ธค.1396	สถาปนิก
เขตพรณ์ โยธะพร	ภ-ธค.1480	สถาปนิก
วิศวกรโครงสร้าง		วิชาชีพ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ อภิมา ขันมาน	ธ.17553	สถาปนิก
บดินทร์ กิ่งสีติก	ภ.143104	สถาปนิก
วิศวกรไฟฟ้า		วิชาชีพ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ อภิมา ขันมาน	ภ.143104	สถาปนิก
อานันท์ ธนบุษยา	ภ.1435001	สถาปนิก
วิศวกรสุขาภิบาล		วิชาชีพ
เลขที่ใบ ประกอบวิชาชีพ		วิชาชีพ

คำแนะนํา

- แบบก่อสร้างนี้เป็นทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี นครราชสีมา หากมีผู้ใดนำแบบไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี นครราชสีมา จะถือว่าผิดกฎหมาย
- ให้ใช้วัสดุและสีตามที่กำหนดไว้เท่านั้น ห้ามดัดแปลง
- ระยะค่าขึ้นแบบหากมีข้อสงสัยเกี่ยวกับสถานที่ก่อสร้างให้ปรึกษากับสถาปนิก ใบสั่งรับงานก่อสร้างที่ได้รับอนุญาตจากสถาปนิกผู้ออกแบบ
- ก่อนการปฏิบัติงานในชั้นงาน ผู้รับจ้างต้องขอแบบแปลน (DLP) จากแบบ คัดค้านแบบแปลนและขอการตรวจสอบการจ้างช่างและช่างฝีมือก่อนดำเนินการปฏิบัติงานทุกครั้ง

ตรวจ :

(นายบุญรอด บุญญา)
หัวหน้าสำนักงานบริหารโครงการ

อนุมัติ :

(ดร.วิโรจน์ สัมโนแสง)
อธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

แบบแสดง

ผังน้ำพุ และ เต้ารับไฟฟ้า

DRAWN BY:

ชัชวรงค์ เตชะโอสถ

CHECK BY:

ชัชวรงค์ เตชะโอสถ

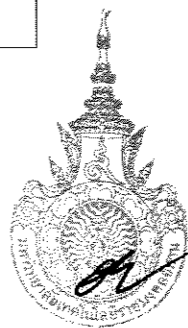
PRINTED DATE:

04-05

หมายเหตุ

	หัวน้ำพุฟองเบียร์ S Foam 1" (ขอบดำ) ขนาด 5x12 ซม. รูน้ำ 3.5 ซม. แรงดันน้ำ 0.10 บาร์	8 หัว
	โถงน้ำพุ	2 ตัว
	เต้ารับไฟฟ้า 16A ใช้ภายนอกอาคาร	

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ สัมโนแสง
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี



ผังน้ำพุ และ เต้ารับไฟฟ้า

SCALE

1 : 125

DRAWING NO.

EE-04

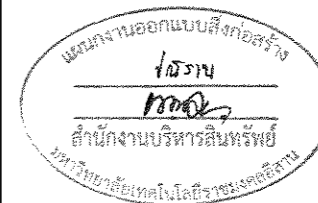
SHEET NO.

04-05

LOAD SCHEDULE วัดพระนารายณ์

PANEL NO. CM LOCATION
 ELECTRICAL SYSTEM 220V 1 PHASE 4 WIRE S/N MAX. CKT 12 CKT CONNECT PLUG IN MOUNTING
 IP 40 BUS RATING 63 A. AT 230V AC 1P, FULL NEUTRAL, GROUND BUS

CKT NO.	DESCRIPTION	LOAD(VA)	CB			WIRE (mm ²)		CONDUIT		REMARK	
			POLE	AT	IC	SIZE	TYPE	SIZE	TYPE		
1	แสงสว่าง UL1	160	1	10	10	2x2.5/G1.5	NY	3/4"	IMC		
2	แสงสว่าง UL	440	1	10	10	2x2.5/G1.5	NY	3/4"	IMC		
3	แสงสว่าง ST1	800	1	10	10	2x2.5/G1.5	NY	3/4"	IMC		
4	แสงสว่าง SA	400	1	10	10	2x2.5/G1.5	NY	3/4"	IMC	ELCB	
5	แสงสว่าง FL2	300	1	10	10	2x2.5/G1.5	NY	3/4"	IMC		
6	แสงสว่าง FL2	300	1	10	10	2x2.5,G1.5	NY	3/4"	IMC		
7	แสงสว่าง OD	400	1	10	10	2x2.5,G1.5	NY	3/4"	HDPE		
8	เต้ารับ	360	1	16	10	2x2.5,G1.5	NY	3/4"	IMC		
9	ปั้มน้ำ 1	937	1	16	10	2x2.5,G1.5	NY	3/4"	HDPE		
10	ปั้มน้ำ 2	937	1	16	10	2x2.5,G1.5	NY	3/4"	HDPE		
11	สำรอง	1,500	1	16	10						
12	สำรอง	1,500	1	16	10						
TOTAL LOAD		8,034									
TOTAL DEMAND		4,406	2	32	63						
MAIN SWITCH		CB	2P. 32AT/63AF			INTERUPTING CAPACITY		10	KA	AT 230 V.	
FEEDER SIZE			2x16 Sq.mm THW			CONDUIT SIZE		25 mm(1")	FORM	LV	
						KWh		15 (45A) 1P			



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ ลิ้มไขแสง
 อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ตารางโหลดไฟฟ้า
 SCALE 1:125

โครงการ

โครงการจัดจ้างงานระบบสารสนเทศสาขาวิศวกรรมไฟฟ้า
 วิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
 วิทยาเขต อ.เมือง จ.นครราชสีมา

จัดทำโดย
 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
 นครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง

วัดพระนารายณ์มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
 อ.เมือง อ.เมือง จ.นครราชสีมา

ลำดับ	ชื่อผู้ควบคุมงาน	ตำแหน่ง	วันที่
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ ลิ้มไขแสง	วิโรจน์ ลิ้มไขแสง	อธิการบดี	2-11-2562
นายวิชาญ วัฒนศิริ	วิชาญ วัฒนศิริ	คณบดี	2-11-2562
นายวิชาญ วัฒนศิริ	วิชาญ วัฒนศิริ	คณบดี	2-11-2562
วิศวกรโครงการ	วิโรจน์ ลิ้มไขแสง	วิศวกร	2-11-2562
ผู้ควบคุมงานช่างเทคนิค	วิโรจน์ ลิ้มไขแสง	ช่างเทคนิค	2-11-2562
นายวิชาญ วัฒนศิริ	วิชาญ วัฒนศิริ	คณบดี	2-11-2562
วิศวกรไฟฟ้า	วิโรจน์ ลิ้มไขแสง	วิศวกร	2-11-2562
ผู้ควบคุมงานช่างเทคนิค	วิโรจน์ ลิ้มไขแสง	ช่างเทคนิค	2-11-2562
นายวิชาญ วัฒนศิริ	วิชาญ วัฒนศิริ	คณบดี	2-11-2562
วิศวกรสาขาวิชา	วิโรจน์ ลิ้มไขแสง	วิศวกร	2-11-2562

คำแนะนำ

แบบก่อสร้างนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
 ไม่สามารถนำแบบไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากมหาวิทยาลัยฯ
 2. ให้ใช้วัสดุและสีที่เทียบเท่ากับที่ระบุในแบบ
 3. ระยะเวลาในการก่อสร้างต้องไม่เกินเวลาที่ระบุไว้ในแบบ
 4. ก่อนการปฏิบัติงานต้องขออนุญาตจากผู้ควบคุมงานระบบ
 5. วิศวกรโครงการและผู้ควบคุมงานช่างเทคนิคต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของโครงการและแบบก่อสร้างอย่างเคร่งครัด

ตรวจ :
 (นายวิชาญ วัฒนศิริ)
 วิศวกรโครงการ

อนุมัติ :
 (นายวิชาญ วัฒนศิริ)
 อธิการบดี

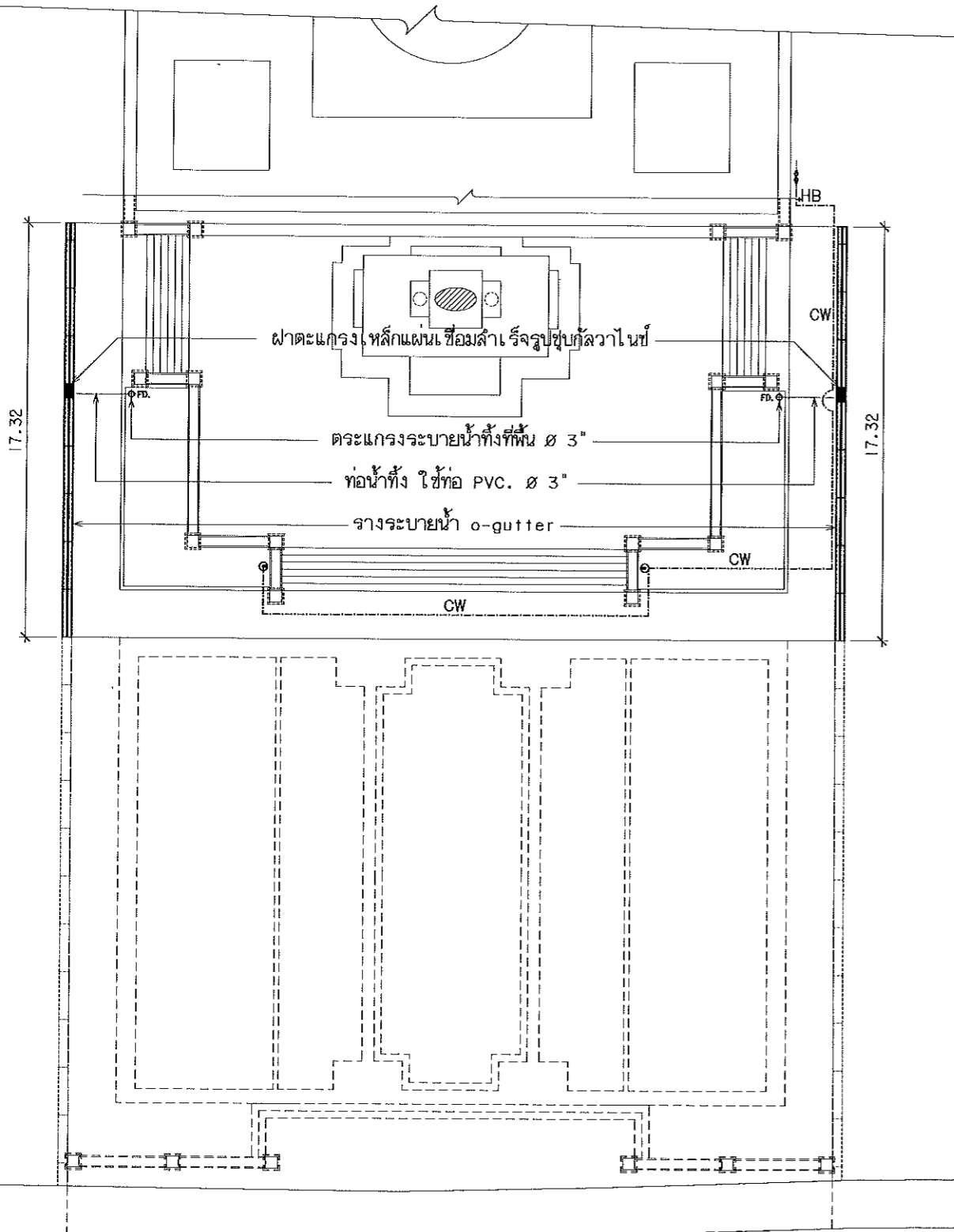
แบบแสดง

ลายเซ็นต์ไฟฟ้า

DRAWN BY:
 ชัยณรงค์ เถาธิ์

CHECK BY: DRAWING NO.
 EE-05

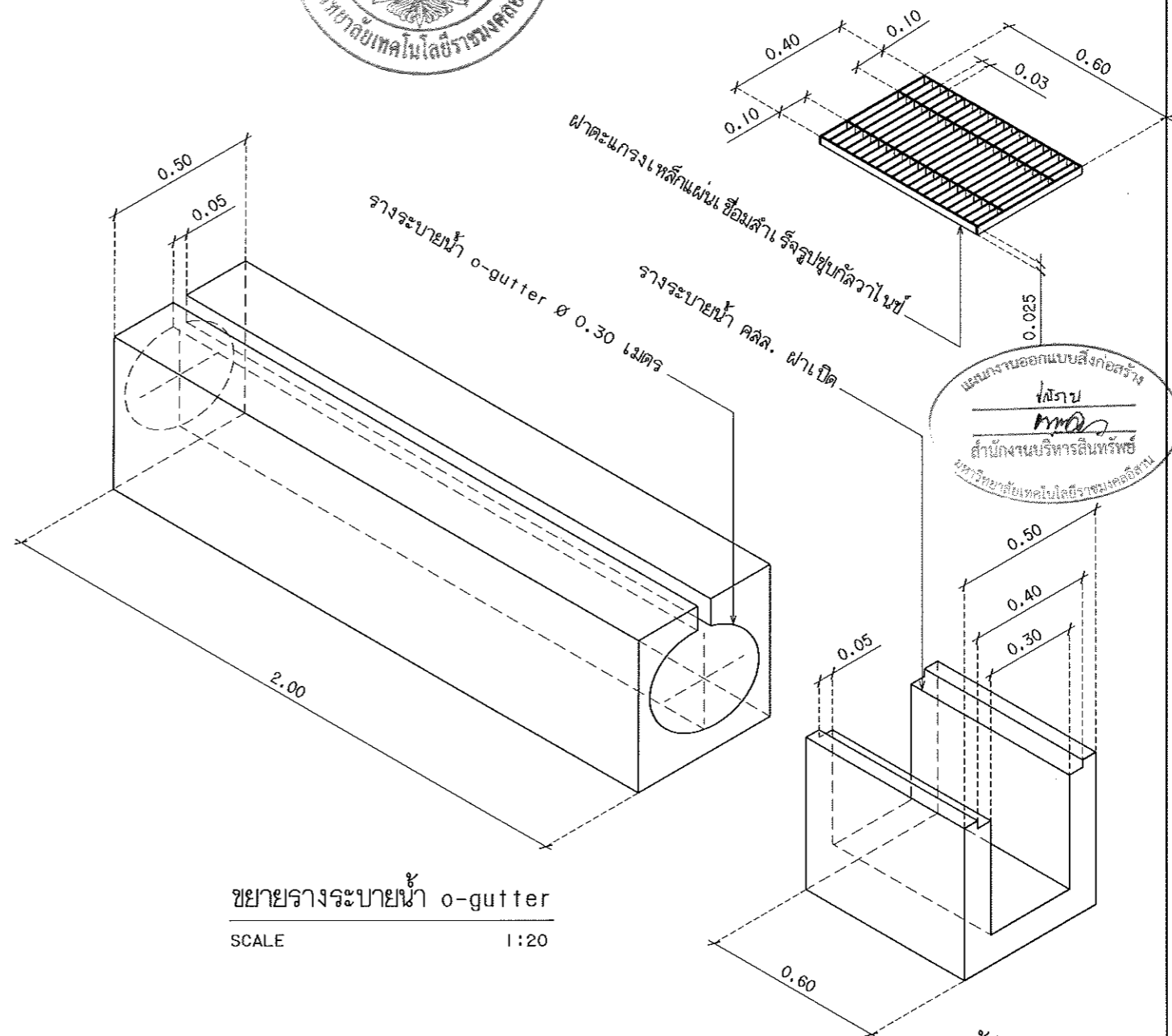
PRINTED DATE: SHEET NO.
 05-05



ผังสุขาภิบาลพระบรมราชานุสาวรีย์พระนารายณ์
SCALE 1:250



ขยายฝ้าตะแกรงเหล็กแผ่นเชื่อมลวดรีจรูปซูปกัลวาไนซ์
SCALE 1:20

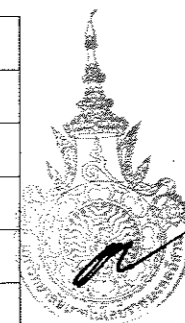


ขยายรางระบายน้ำ o-gutter
SCALE 1:20

ขยายรางระบายน้ำฝ้าเปิด
SCALE 1:20

รายการประกอบแบบสุขาภิบาล

สัญลักษณ์	รายละเอียด
W	ท่อน้ำทิ้ง ใช้น้ำท่อ PVC. ๑ 3"
CW	ท่อน้ำใช้ ใช้น้ำท่อ PVC. ๑ 3/4"
⊕ FD.	ตระแกรงระบายน้ำทั้งพื้น ๑ 3"
⊙	ลูกกลอยเติมน้ำอัตโนมัติ ขนาด 4 หล
—>—	วาล์ว เปิด-ปิด
—HB+	ก๊อกกลั่นน้ำ



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ ลิ้มไขแสง
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี



โครงการ

โครงการจัดสร้างระบบระบายน้ำอาคารศูนย์
สมเด็จพระนารายณ์มหาราช
ในเมือง ธนบุรี กรุงเทพมหานคร

จัดทำโดย
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
นครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง

วัดพระนารายณ์มหาราชจังหวัด
ศ.ในเมือง ธนบุรี กรุงเทพมหานคร

สถาปนิก	เลขที่ใบ ประกอบวิชาชีพ	วิชาชีพ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ ลิ้มไขแสง	๑-๑๑๒๓๔	สถาปนิก
นางสาวศิริพร ใจดี	๑-๑๑๒๓๕	สถาปนิก
นายแพทย์ ใจดี	๑-๑๑๒๓๖	สถาปนิก
วิศวกรโครงสร้าง		วิชาชีพ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ ลิ้มไขแสง	๑๑๒๓๗	วิชาชีพ
นางสาว ศิริพร ใจดี	๑๑๒๓๘	วิชาชีพ
วิศวกรไฟฟ้า		วิชาชีพ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ ลิ้มไขแสง	๑๑๒๓๙	วิชาชีพ
นายแพทย์ ใจดี	๑๑๒๔๐	วิชาชีพ
วิศวกรสุขาภิบาล		วิชาชีพ

คำแนะนำ

แบบก่อสร้างนี้เป็นทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยี
ราชมงคลธัญบุรี กรุงเทพมหานคร ห้ามเผยแพร่โดยไม่
ได้รับอนุญาตจากมหาวิทยาลัยฯ เท่านั้น
ห้ามนำไปใช้ในกิจการอื่นโดยไม่ขออนุญาต

2. ให้ใช้วัสดุและสีที่ทนทานได้ทั้งภายในและภายนอก

3. ระยะเวลาในการก่อสร้างต้องไม่เกินเวลาที่กำหนดไว้ใน
ใบแจ้งการก่อสร้าง โดยผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตาม
จากสถาปัตยกรรม

4. ค่าการปฏิบัติงานในแบบงาน ผู้รับจ้างต้องแสดงแบบ
และค่าวัสดุ ค่าค่าขนส่งและค่าการตรวจ
การจ้างงานเพื่อความปลอดภัยในการดำเนินงานทุก
ประการ

อนุมัติ :
(นายแพทย์ ใจดี)
หัวหน้าสำนักงานบริหารสิ่งก่อสร้าง

(ศ.ดร.วิโรจน์ ลิ้มไขแสง)
อธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

แบบแสดง

ผังสุขาภิบาลพระบรมราชานุสาวรีย์พระนารายณ์

DRAWN BY:
ชัยณรงค์ เคา์โกล์

CHECK BY:

DRAWING NO.
SN-01

PRINTED DATE:
SHEET NO.
01-01