

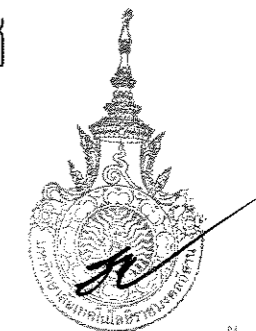
โครงการ

โครงการจัดสร้างลานและฐานพระบรมราชานุสาวรีย์สมเด็จพระนารายณ์มหาราช

ต.ในเมือง อ.เมือง จ.นครราชสีมา

จัดทำโดย

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ ลิ้มไขแสง
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

สัญลักษณ์แบบก่อสร้าง

ลํารับัญแบบ

ลํารับัญแบบ


สัญลักษณ์	รายการ
	ระยะในแบบจากศูนย์กลางถึงศูนย์กลาง
	ระยะในแบบจากศูนย์กลางถึงริม
	ระยะในแบบจากริมถึงริม
	แนวศูนย์กลางเสา
	แนวแสดงรูปตัดผ่านอาคาร
	แสดงรูปตั้งด้าน
	แสดงตำแหน่งที่ต้องการขยาย
	ระดับพื้นในรูปตัด
	แนวเขตที่ดิน
	แนวฝ่าเพดาน
	A. ชื่อห้อง B. ระดับพื้นห้อง C. วัสดุพื้นผิว D. วัสดุฝ่าเพดาน

dwg No.	sheet No.	รายการแบบสถาปัตยกรรม
A-01	01-12	สัญลักษณ์ประกอบแบบ , ลํารับัญแบบ
A-02	02-12	ผังบริเวณลําร้างพระบรมราชานุสาวรีย์พระนารายณ์
A-03	03-12	ผังงานรื้ออาคารพาณิชย์ที่หมดสัญญาในปี 2564
A-04	04-12	ผังลําร้างพระบรมราชานุสาวรีย์พระนารายณ์
A-05	05-12	ผังจัดลําร้างพระบรมราชานุสาวรีย์พระนารายณ์ 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	ผังลําร้างพระบรมราชานุสาวรีย์พระนารายณ์



แผนกงานออกแบบสิ่งก่อสร้าง
 วิศวกรรม
 สำนักงานบริหารสินทรัพย์
 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี



โครงการ

โครงการจัดทำแผนและฐานข้อมูลสารสนเทศ
 สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์
 มเหสีในสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว
 ม.ป.ช. ๒๕๖๓

จัดทำโดย
 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
 นครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง

วัดพระนารายณ์มหาอารามวรวิหาร
 ม.ป.ช. ๒๕๖๓ จ.นครราชสีมา

ลำดับ	ชื่อผู้ควบคุมงาน	วันที่
ผู้ควบคุมงานโยธา	นาย ก. ก.	๒๕๖๓-๐๑-๐๑
นางสาว ส. ส.	๒๕๖๓-๐๑-๐๑	
นาย พ. พ.	๒๕๖๓-๐๑-๐๑	
นาย จ. จ.	๒๕๖๓-๐๑-๐๑	
นาย ฉ. ฉ.	๒๕๖๓-๐๑-๐๑	
นาย ช. ช.	๒๕๖๓-๐๑-๐๑	
นาย ซ. ซ.	๒๕๖๓-๐๑-๐๑	
นาย ฅ. ฅ.	๒๕๖๓-๐๑-๐๑	
นาย ฉะ. ฉะ.	๒๕๖๓-๐๑-๐๑	
นาย ฉะ. ฉะ.	๒๕๖๓-๐๑-๐๑	

คำแนะนํา

แบบก่อสร้างนี้เป็นทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
 หากมีการแก้ไขหรือเปลี่ยนแปลงแบบก่อสร้างโดยมิชอบ
 ภายใต้อำนาจหน้าที่ของมหาวิทยาลัยฯ
 ๑. การแก้ไขแบบก่อสร้างโดยมิชอบ
 ๒. การแก้ไขแบบก่อสร้างโดยมิชอบ
 ๓. การแก้ไขแบบก่อสร้างโดยมิชอบ

ตรวจ :

(นาย ก. ก.)
 หัวหน้าสำนักงานบริหารสินทรัพย์

อนุมัติ :

(นาย ก. ก.)
 อธิการบดี
 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

แบบแสดง

สัญลักษณ์แบบก่อสร้างสถาปัตยกรรม

DRAWN BY:
 ชัยณรงค์ เชาว์ธรรมา

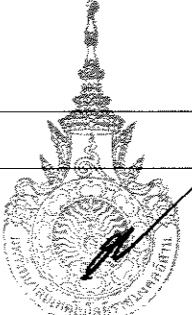
CHECK BY: **DRAWING NO.**
 A-01

PRINTED DATE: **SHEET NO.**
 01-12

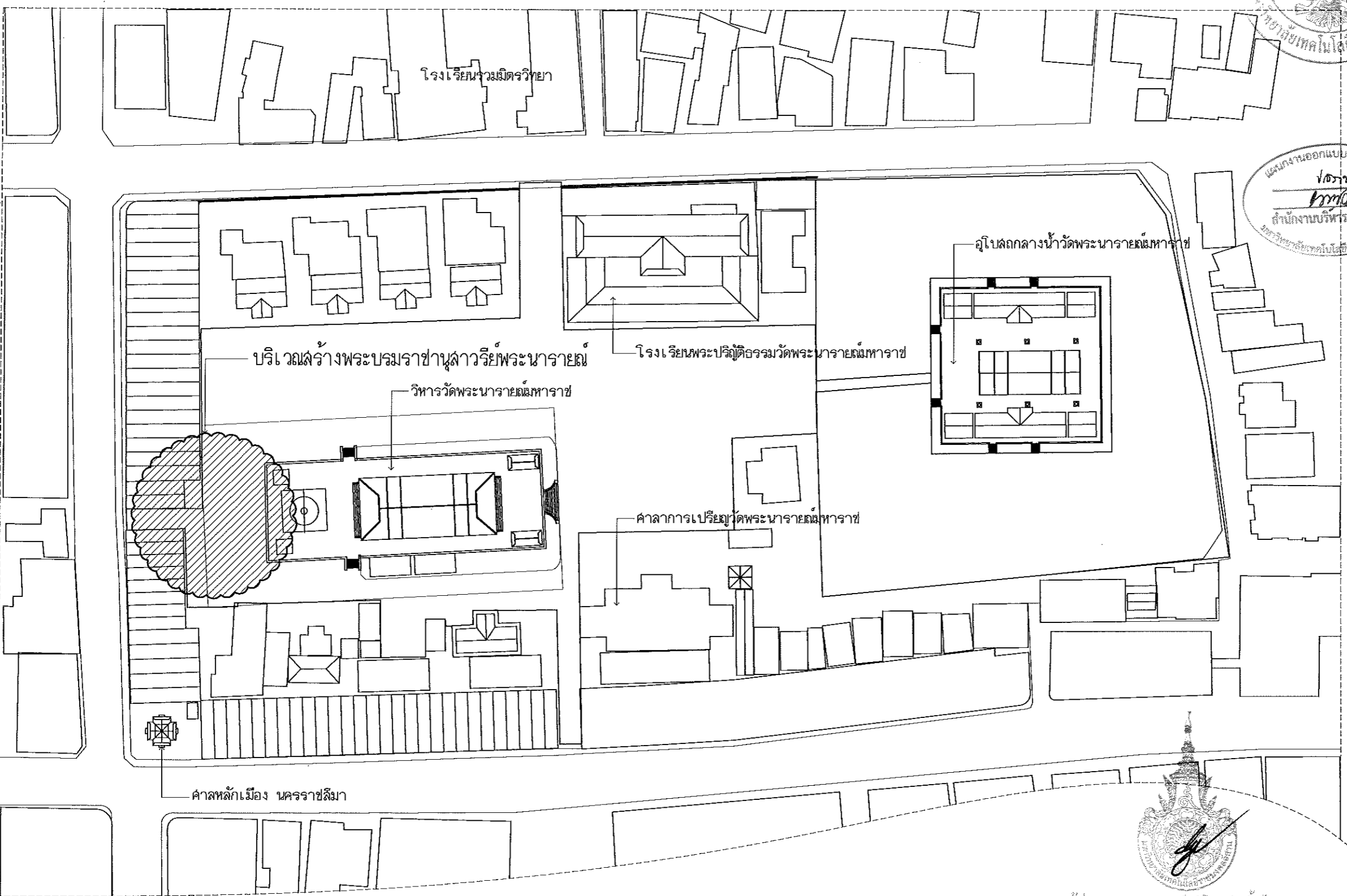
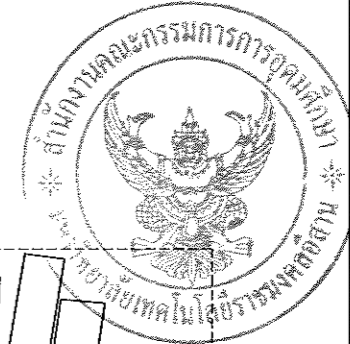
สัญลักษณ์	รายการ	dwg No.	sheet No.	รายการแบบสถาปัตยกรรม
	ประตู่	S-01	01-06	ผังฐานราก เสา
	หน้าต่าง	S-02	02-06	ผังคานคอดิน เสา
	วัสดุผนัง	S-03	03-06	ผังคาน พื้น
	วัสดุพื้นผิว	S-04	04-06	แบบขยายโครงสร้าง
	ผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น	S-05	05-06	แบบขยายโครงสร้าง
	ผนังก่ออิฐเต็มแผ่น	S-06	06-06	รูปตัดการเสริมเหล็กบันได ST
	ผนังราวกันตกในแปลน			
	ผนังเบา			
	ผนังกระจกเทมเปอร์			
	ผนังบล็อกช่องลมในแปลน			
	ผนังกลาสบล็อกในแปลน			
	ผนังก่ออิฐในรูปตัด			
	ช่องโหว่ในแปลน			
	กระจกในรูปด้าน	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

dwg No.	sheet No.	รายการแบบสถาปัตยกรรม
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 (ลาวคลายและระนุภายหลัง)
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)
No.	รายการวัสดุฝ่าเพดาน



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ ลิ้มไขแสง
 อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี



โครงการ

โครงการจัดจ้างออกแบบสถาปัตยกรรมสำหรับ
สมเด็จพระนารายณ์มหาราช
ในเมือง อ.เมือง จ.นครราชสีมา

จัดทำโดย
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
นครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง

วัดพระนารายณ์มหาราชวิหาร
ในเมือง อ.เมือง จ.นครราชสีมา

สถาปนิก	เลขที่ใบอนุญาตวิชาชีพ	ชนิด
ผู้รับสนองราชการอิสยา วัฒนาง	ป-202342	สถาปนิก
นายสารศิริพงษ์ โสภณ	ป-20.14307	สถาปนิก
เชษฐพงษ์ โสภณ	ป-20.24408	สถาปนิก
วิศวกวณิศกร	เลขที่ใบอนุญาตวิชาชีพ	สถาปนิก
ผู้รับสนองราชการอิสยา วัฒนาง	ป.17553	สถาปนิก
วิศวกวณิศกร	ป.14304	สถาปนิก
วิศวกวณิศกร	เลขที่ใบอนุญาตวิชาชีพ	สถาปนิก
ผู้รับสนองราชการอิสยา วัฒนาง	ป.16551	สถาปนิก
วิศวกวณิศกร	ป.16550	สถาปนิก
วิศวกวณิศกร	เลขที่ใบอนุญาตวิชาชีพ	สถาปนิก

คำแนะนำ

แบบก่อสร้างนี้จัดทำขึ้นโดยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี นครราชสีมา หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
ใช้เพื่อขออนุญาตก่อสร้างอาคารตามกฎหมายว่าด้วยการขออนุญาตก่อสร้างเท่านั้น
หากมีการแก้ไขแบบก่อสร้างให้แจ้งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี นครราชสีมา
ทราบก่อนดำเนินการก่อสร้าง

2. ให้ผู้รับจ้างก่อสร้างอาคารนี้ ให้ปฏิบัติตามแบบก่อสร้างที่แนบมา
โดยผู้รับจ้างต้องได้รับอนุญาตจากสถาปนิกผู้ออกแบบ

3. ก่อนการปฏิบัติงานในลักษณะ ผู้รับจ้างต้องขออนุญาต
SHOP DRAWING กับผู้ควบคุมงานและวิศวกรอาคารตรวจสอบ
การจ้างจากกรมโยธาธิการและผังเมืองกรุงเทพมหานคร

ตรวจ :

(นายยุทธ ฐกุล) วิศวกร
หัวหน้าสำนักงานบริหารสิ่งก่อสร้าง

อนุมัติ :

(นายพรจักษ์ วัฒนาง) วิศวกร
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

แบบแสดง

ผังบริเวณสร้างพระบรมราชานุสาวรีย์พระนารายณ์

DRAWN BY: ชัยณรงค์ เชาว์โสภา

CHECK BY: ชัยณรงค์ เชาว์โสภา

DRAWING NO. A-02

PRINTED DATE: SHEET NO. 02-12

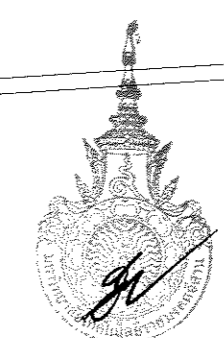
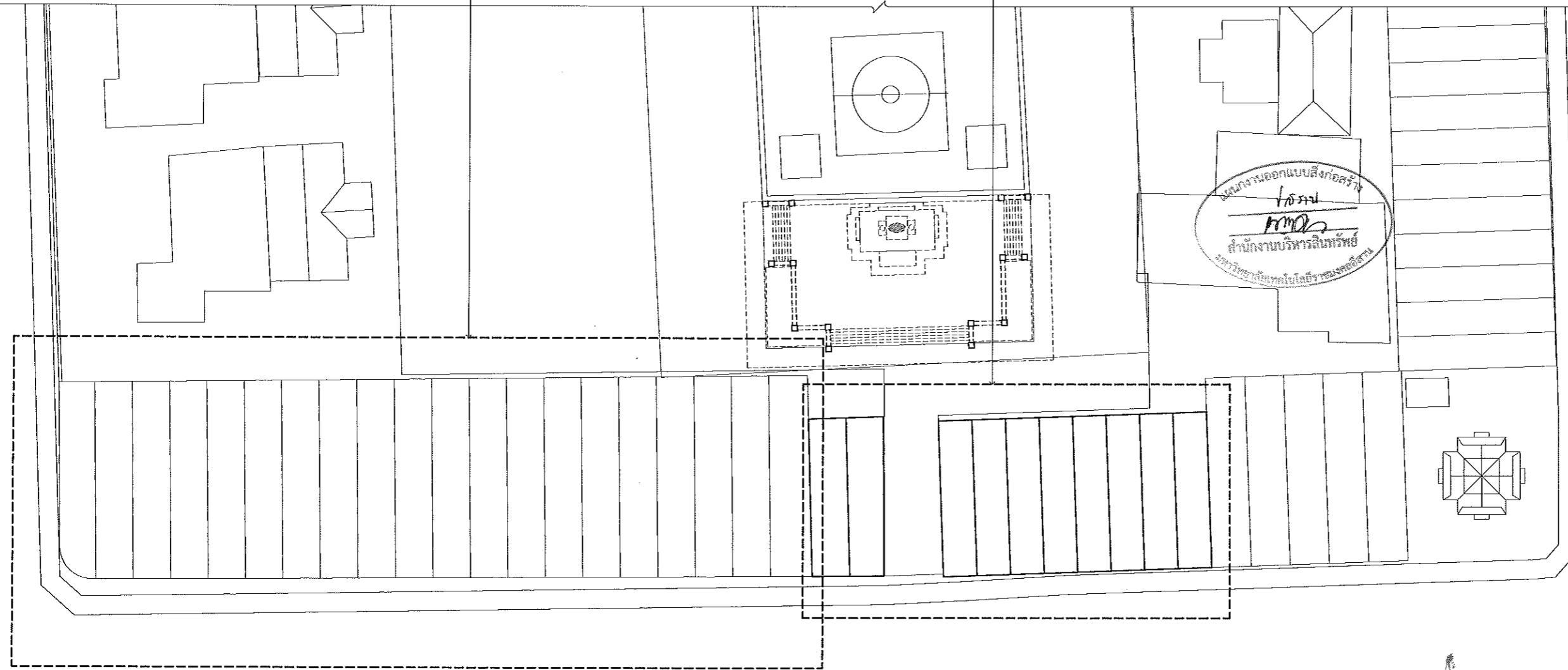
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ สัมไพแสง
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ผังบริเวณสร้างพระบรมราชานุสาวรีย์พระนารายณ์
SCALE 1:1200



อาคารพาณิชย์ที่หมดสัญญาปี 2564 รอกการรื้อถอน
(พร้อมจัดสร้างพระบรมราชานุสาวรีย์พระนารายณ์เฟล 2)

อาคารพาณิชย์จำนวน 10 หลังที่หมดสัญญาการรื้อถอน



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วีโรจน์ ลิ่มไชแสง
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ผังงานรื้ออาคารพาณิชย์ที่หมดสัญญาในปี 2564

SCALE

1:500



โครงการ

โครงการจัดจ้างงานและฐานการบริการวิชาการ
สมเด็จพระนารายณ์มหาราช
ในเมือง อมเมือง จ.นครราชสีมา

จัดทำโดย
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
นครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง

วัดพระบาทสมเด็จพระนารายณ์มหาราช
ในเมือง อมเมือง จ.นครราชสีมา

สถาปนิก	เลขที่ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ	วันรับ
ผู้ควบคุมงานโยธา วิชาธร	2-252542	
นางสาวสิริพร ใจดี	ก-25.14380	
เชตพันธ์ ใจดี	ก-25.14380	
วิศวกรโครงสร้าง	เลขที่ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ	วันรับ
ผู้ควบคุมงานโยธา วิชาธร	2517533	
ปวีณา ใจดี	2514384	
วิศวกรไฟฟ้า	เลขที่ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ	วันรับ
ผู้ควบคุมงานโยธา วิชาธร	2514384	
ฉวีรัตน์ ใจดี	ก-25.14380	
วิศวกรสถาปัตย์	เลขที่ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ	วันรับ

คำแนะนำ

- แบบก่อสร้างนี้เป็นทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสานนครราชสีมา หรือส่วนงานที่เกี่ยวข้อง ไม่ให้ดูและเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากสถาบันผู้จัดทำ
- ให้ใช้วัสดุและที่พิกัดตามที่กำหนดไว้
- รายละเอียดในแบบก่อสร้างมีรายละเอียดในเอกสารที่เกี่ยวข้อง โปรดปฏิบัติตามที่ได้ระบุไว้ในแบบก่อสร้าง
- ก่อนการปฏิบัติงานในสถานที่ ผู้รับจ้างต้องส่งแบบ SHOP DRAWING ต่อผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาเพื่อออกใบสั่งการดำเนินการก่อสร้าง

ตรวจ :

(นายบุญรอด บุญสูง)
ผู้อำนวยการบริหารสินทรัพย์

อนุมัติ :

(ดร.วีโรจน์ ลิ่มไชแสง)
อธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

แบบแสดง

ผังงานรื้ออาคารพาณิชย์ที่หมดสัญญาในปี 2564

DRAWN BY:

ชัยณรงค์ เลาหิโย

CHECK BY:

DRAWING NO.

A-03

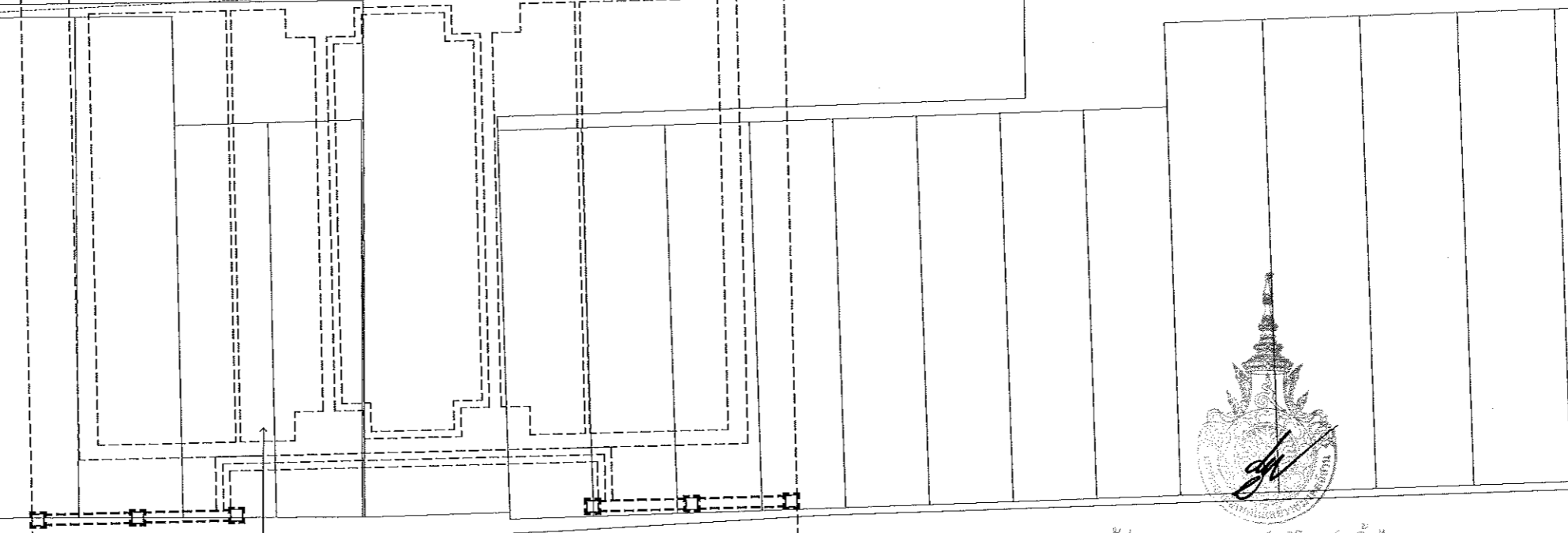
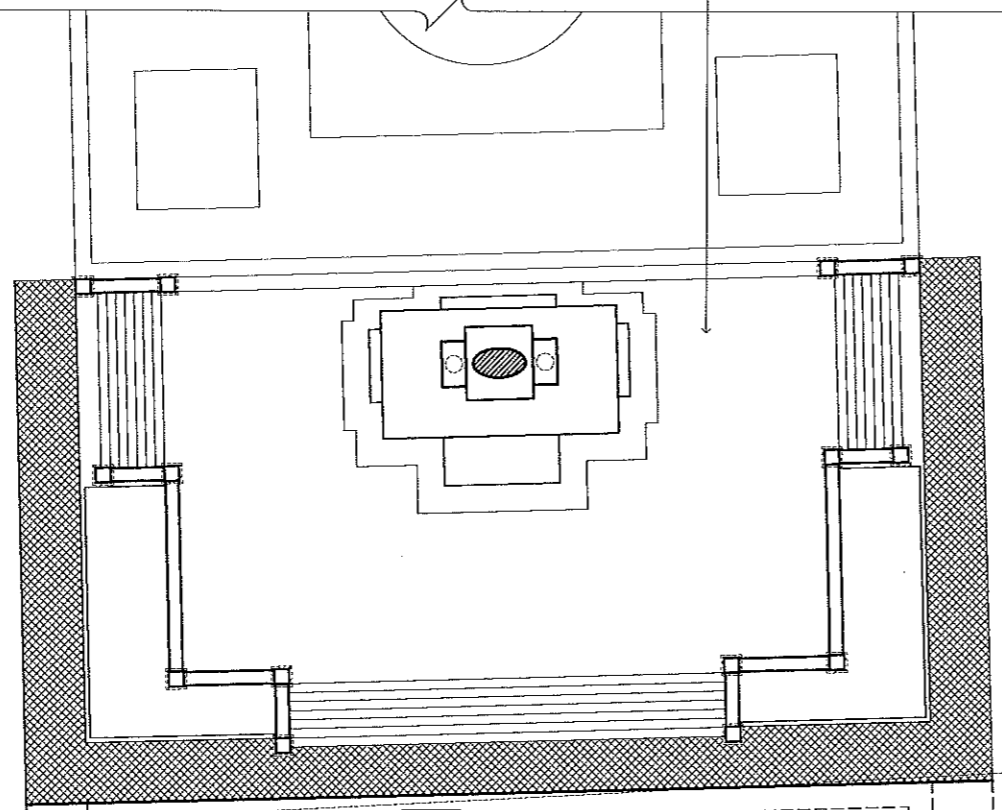
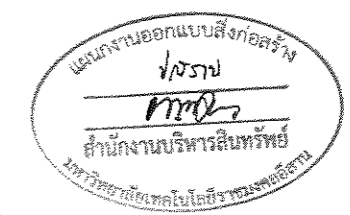
PRINTED DATE:

SHEET NO.

03-12



บริเวณสร้างพระบรมราชานุสาวรีย์พระนารายณ์ (เฟล 1)



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ คิ้มไชยแสง
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

บริเวณสร้างพระบรมราชานุสาวรีย์พระนารายณ์ (เฟล 2)
(จัดทำภูมิทัศน์ด้านหน้าพระบรมราชานุสาวรีย์พระนารายณ์หลังการขอคืนอาคารพาณิชย์ปี 2564)

ผังสร้างพระบรมราชานุสาวรีย์พระนารายณ์
SCALE 1:250



โครงการ

โครงการจัดทำแผนและฐานข้อมูลอาคาร
สมเด็จพระนารายณ์มหาราช
ศาลากลาง อ.เมือง จ.นครราชสีมา

จัดทำโดย
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
นครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง

วัดพระนารายณ์มหาราชวรวิหาร
อ.เมือง อ.เมือง จ.นครราชสีมา

สถาปนิก	เลขที่ใบอนุญาตวิชาชีพ	ชนิดที่
ผู้เขียนโครงการ/สถาปนิก	ก-ธก2342	วิศวะ
นางสาวศิริวรรณ ไชยวงศ์	ก-ธก14368	วิศวะ
นายพรหม วัฒนวงศ์	ก-ธก18488	วิศวะ
วิศวกรโครงสร้าง	เลขที่ใบอนุญาตวิชาชีพ	ชนิดที่
ผู้เขียนโครงการ/วิศวกร	กธ17553	วิศวะ
นายอาน วัฒนชัย	กธ14384	วิศวะ
วิศวกรไฟฟ้า	เลขที่ใบอนุญาตวิชาชีพ	ชนิดที่
ผู้เขียนโครงการ/วิศวกร	กธ18351	วิศวะ
นายอาน วัฒนชัย	กธ13588	วิศวะ
วิศวกรสุขาภิบาล	เลขที่ใบอนุญาตวิชาชีพ	ชนิดที่
นายอาน วัฒนชัย	กธ13588	วิศวะ

คำแนะนำ

แบบก่อสร้างนี้เป็นทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี หากมีการแก้ไขหรือเปลี่ยนแปลงโดยไม่ได้รับอนุญาตจากมหาวิทยาลัยฯ จะถือว่าผิดสัญญา

2. ให้ใช้วัสดุและสีที่ทนทานได้ทั้งใน ภายนอก

3. ระบุตำแหน่งและขนาดของประตูหน้าต่างและสิ่งอำนวยความสะดวกต่าง ๆ ให้ชัดเจนในแบบก่อสร้าง

4. ก่อนการปฏิบัติงานก่อสร้าง ผู้รับจ้างต้องเสนอแบบ SHOP DRAWING ต่อผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจสอบการจ้างงานเพื่อขออนุมัติก่อนการดำเนินงานทุกสิ่ง

ตรวจ :

(นายบุญรอด บุญใจ)
หัวหน้าสำนักงานบริหารสินทรัพย์

อนุมัติ :

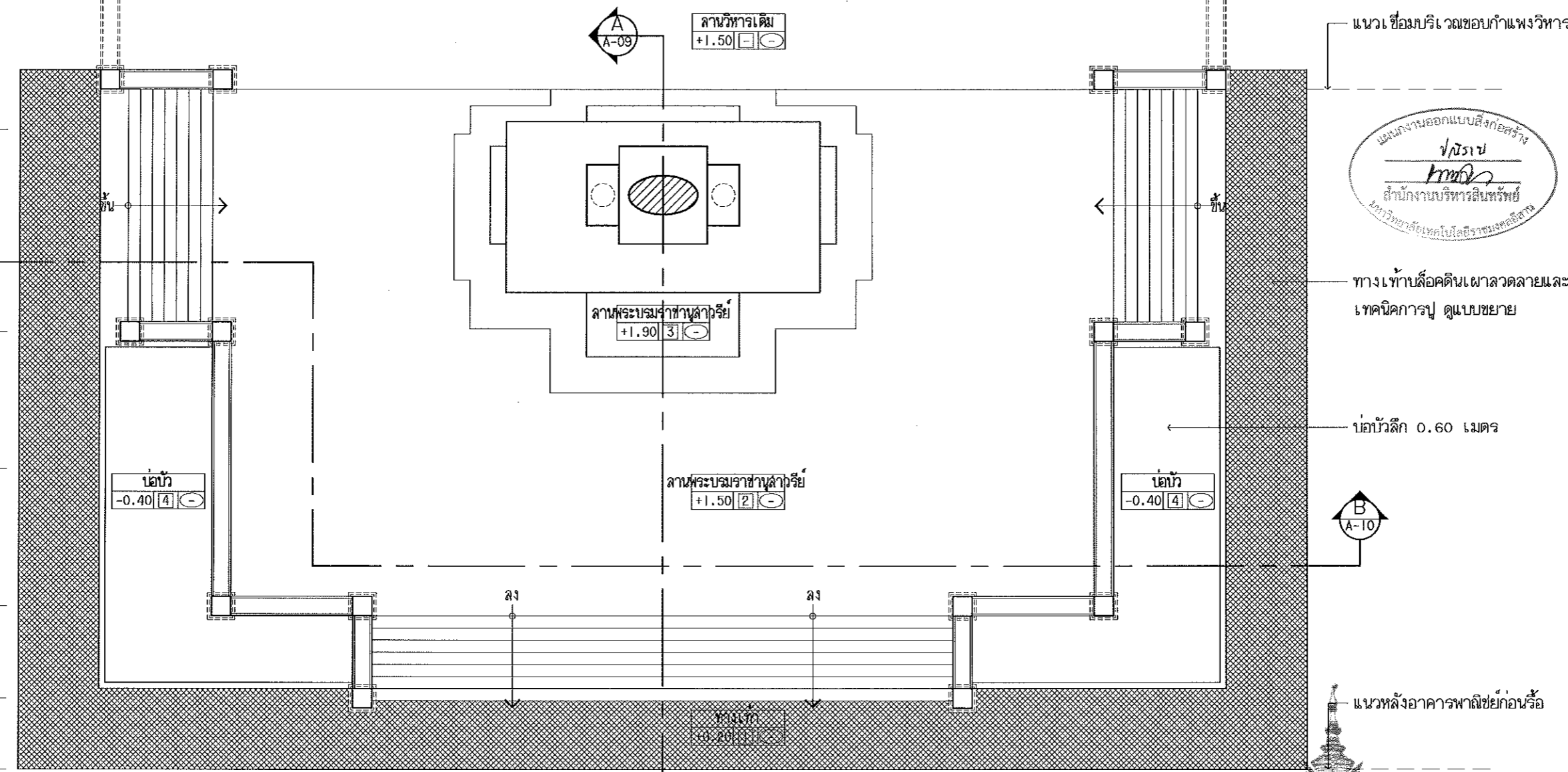
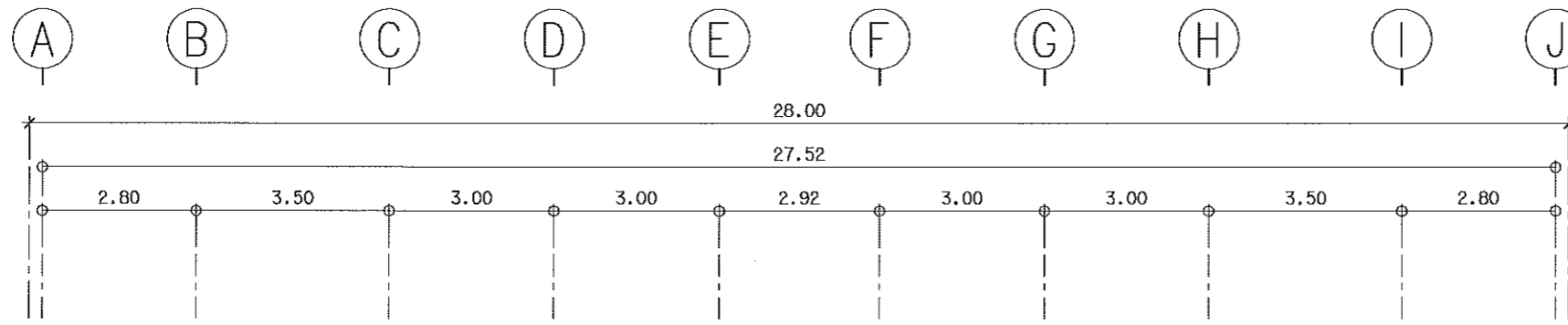
(นายวิโรจน์ คิ้มไชยแสง)
อธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

แบบแสดง

ผังสร้างพระบรมราชานุสาวรีย์พระนารายณ์

DRAWN BY:
ชัยณรงค์ เชาว์ธัญ

CHECK BY:	DRAWING NO.
	A-04
PRINTED DATE:	SHEET NO.
	04-12



โครงการ
โครงการจัดจ้างออกแบบสถาปัตย์
สมเด็จพระนางชนกนันทราช
ส.ในเือง ฉ.เมือง จ.นครราชสีมา

จัดทำโดย
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
นครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง
วัดพระนารายณ์มหาสารราชวิหาร
ส.ในเือง ฉ.เมือง จ.นครราชสีมา

สถาปนิก	เลขที่ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ	ชนิด
ผู้รับสนองพระราชบัญญัติ	ธ-ธอ.2342	สถาปนิก
นายวิชาญ วิชาญ	ก-ธอ.14390	สถาปนิก
นายวิชาญ วิชาญ	ก-ธอ.14390	สถาปนิก
วิศวกรโครงสร้าง	ธอ.ธอ.408	วิศวกร
ผู้รับสนองพระราชบัญญัติ	ธอ.ธอ.5533	สถาปนิก
นายวิชาญ วิชาญ	ธอ.ธอ.4394	สถาปนิก
วิศวกรไฟฟ้า	ธอ.ธอ.14390	วิศวกร
ผู้รับสนองพระราชบัญญัติ	ธอ.ธอ.5533	สถาปนิก
นายวิชาญ วิชาญ	ธอ.ธอ.35881	สถาปนิก
วิศวกรสุขาภิบาล	ธอ.ธอ.14390	วิศวกร

คำแนะนํา
แบบก่อสร้างนี้เป็นทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
ใช้เพื่อประโยชน์ในการก่อสร้างเท่านั้น ไม่สามารถนำแบบไปใช้
ทำสิ่งอื่นใดโดยไม่ได้รับอนุญาต
2. ให้ได้ความชัดเจนในแบบ
3. รับผิดชอบในแบบก่อสร้างนี้กับบริษัทที่ปรึกษา
โดยที่สถาปนิกไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายใดๆ
จากการใช้งานแบบก่อสร้าง

4. ก่อนการใช้งานในแบบก่อสร้าง ผู้รับจ้างต้องส่งแบบ
shop drawing ควบคุมงานและควบคุมการตรวจ
การจ้างให้ชัดเจนเป็นข้อปฏิบัติก่อนการดำเนินการก่อสร้าง

ตรวจสอบ :
(นายวิชาญ วิชาญ)
วิศวกร
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

อนุมัติ :
(นายวิชาญ วิชาญ)
อธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

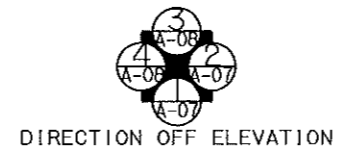
แบบแปลน
ผังจัดสร้างพระบรมราชานุสาวรีย์พระนารายณ์ เฟล

DRAWN BY:
ชัยณรงค์ เลาชอลง

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)



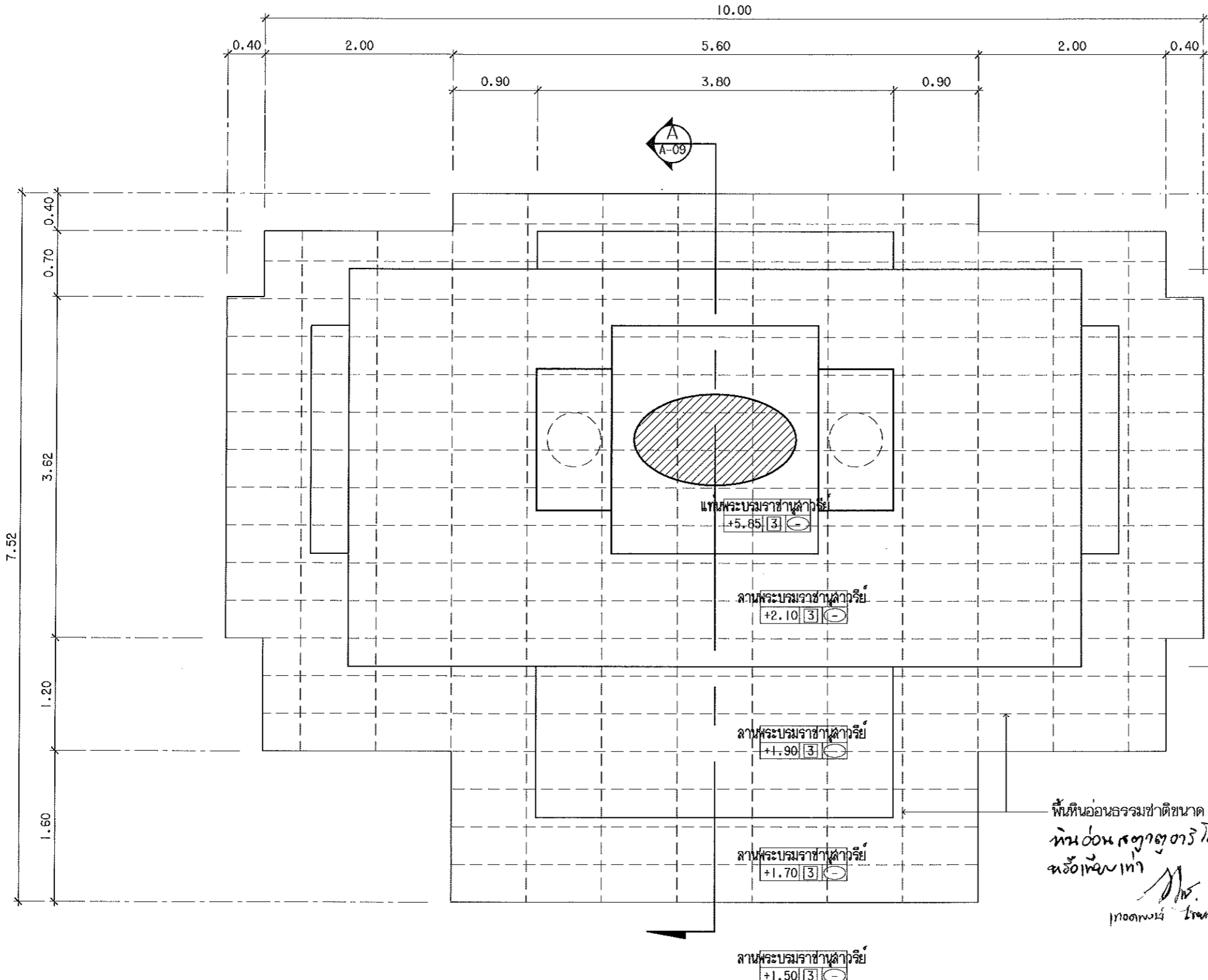
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ ลิ้มไขแสง
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ผังจัดสร้างพระบรมราชานุสาวรีย์พระนารายณ์ เฟล

SCALE 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

พ.ร. 1000000 โทษณพ



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ ลิ้มไขแสง
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ผังลานพระบรมราชานุสาวรีย์พระนารายณ์ เฟลล์



DIRECTION OFF ELEVATION

SCALE

1:50

หมายเหตุ

3 พื้นที่อ่อนนรรมชาติขนาด 40 X 80 ซม. (ลิและลายระนุกายหลัง)



โครงการ

โครงการจัดสร้างและบูรณะพระบรมราชานุสาวรีย์
สมเด็จพระนารายณ์มหาราช
สวนเมือง รมเมือง จ.นครราชสีมา

จัดทำโดย
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
นครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง

จัดพระบรมราชานุสาวรีย์
สวนเมือง รมเมือง จ.นครราชสีมา

สถาปนิก

ชื่อ	เลขที่ใบอนุญาตวิชาชีพ	วิชาชีพ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ ลิ้มไขแสง	ร-ธกช.2342	สถาปนิก
นายชาติวิวัฒน์ ใจดี	ร-ธกช.14390	สถาปนิก
นางสาว วิมลรัตน์	ร-ธกช.18488	สถาปนิก
วิศวกรโครงสร้าง	ผู้ประกอบวิชาชีพ	วิชาชีพ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ธีรภัทร	ธกช.7553	สถาปนิก
นายวิชาญ วัฒนศิริ	ธกช.4384	สถาปนิก
วิศวกรไฟฟ้า	ผู้ประกอบวิชาชีพ	วิชาชีพ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ธีรภัทร	ธกช.6551	สถาปนิก
นายวิชาญ วัฒนศิริ	ธกช.35061	สถาปนิก
วิศวกรสุขาภิบาล	ผู้ประกอบวิชาชีพ	วิชาชีพ

คำแนะนํา

แบบก่อสร้างนี้เป็นทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
หากมีการแก้ไขหรือเปลี่ยนแปลงโดยไม่ได้รับอนุญาต
จะถือว่าผิดกฎหมาย

2. ให้ผู้รับเหมาตรวจสอบแบบก่อนเริ่มงาน
3. รับผิดชอบในการก่อสร้างโดยผู้รับเหมา
4. ก่อนการปฏิบัติงานในชั้นงาน ผู้รับเหมาต้องส่งแบบ
เสนอ และขอ อนุมัติแบบก่อสร้างจากทางราชการ
ก่อนดำเนินการก่อสร้าง

1. ก่อนการปฏิบัติงานในชั้นงาน ผู้รับเหมาต้องส่งแบบ
เสนอ และขอ อนุมัติแบบก่อสร้างจากทางราชการ
ก่อนดำเนินการก่อสร้าง

ตรวจสอบ :

(นายบุญรอด บุญญา)
หัวหน้าสำนักงานบริหารสำนักวิชา

อนุมัติ :

(พล.ต.ท.วิวัฒน์ ลิ้มไขแสง)
อธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

แบบแปลน

ผังลานพระบรมราชานุสาวรีย์พระนารายณ์ เฟลล์

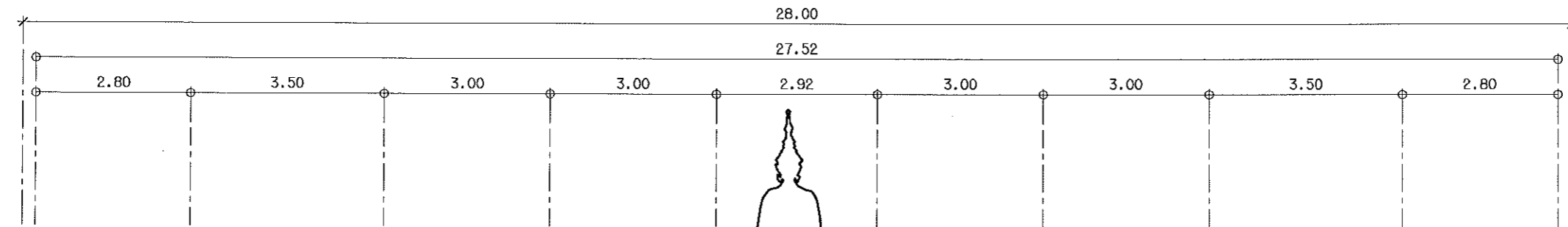
DRAWN BY:

ชัยณรงค์ เชาวเอกร
CHECK BY: DRAWING NO.
A-06

PRINTED DATE: SHEET NO.
06-12

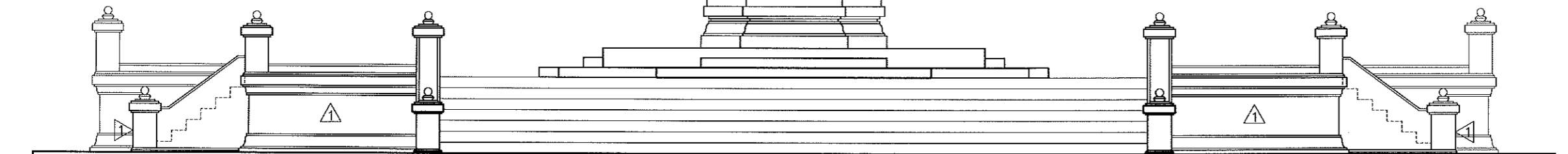


A B C D E F G H I J

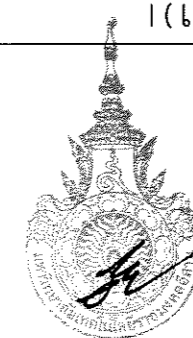


บัวหินอ่อน

แผนงานออกแบบสิ่งก่อสร้าง
พรณ
พรณ
 สำนักงานบริหารสินทรัพย์
 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี



รูปด้าน 1 (เฟล็ก)
 SCALE 1:100



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ ลิ้มไขแสง
 อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

- หมายเหตุ
- ▲ ผนังก่ออิฐเต็มแผ่นฉาบเรียบ
 - ▲ ผนังก่ออิฐเต็มแผ่นกรูหินอ่อนธรรมชาติ



โครงการ

โครงการจัดสร้างและบูรณะพระอุโบสถารักษ์
 สมเด็จพระนารายณ์มหาราช
 ม.ในมือง อ.เมือง จ.นครราชสีมา

จัดทำโดย
 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
 นครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง

วัดพระนารายณ์มหาราชวรวิหาร
 อ.เมือง จ.นครราชสีมา

สถาปนิก	เลขที่ใบอนุญาตวิชาชีพ	ชนิด
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ ลิ้มไขแสง	ว-๒๐2342	วิชาชีพ
นางสาวศิริวรรณ ไชยพันธ์	ว-๒๐1438๐	วิชาชีพ
นายแพทย์ วัฒนพงษ์	ว-๒๐1๒48๘	วิชาชีพ
วิศวกรโครงสร้าง	เลขที่ใบอนุญาตวิชาชีพ	วิชาชีพ
ผู้แทนสถาปนิก (ผู้รับใช้)	๒๒.7553	
นายชาน วัฒนพงษ์	ว.๒.43๒4	วิชาชีพ
วิศวกรไฟฟ้า	เลขที่ใบอนุญาตวิชาชีพ	วิชาชีพ
ผู้แทนสถาปนิก (ผู้รับใช้) - วิศวกร	๒๒.๒๒๕๓	
นายวิทย์ วัฒนพงษ์	ว.๒.๒๒๕๓	วิชาชีพ
วิศวกรสุขาภิบาล	เลขที่ใบอนุญาตวิชาชีพ	วิชาชีพ

คำแนะนำ

แบบก่อสร้างนี้เป็นทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี หากมีการนำแบบไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากมหาวิทยาลัยฯ หรือมีการแก้ไขแบบโดยไม่ได้รับอนุญาตจากมหาวิทยาลัยฯ จะถือว่าผิดกฎหมาย

๒. ให้ใช้วัสดุและสีที่ทนทาน ทนแดดทนฝน

๓. ระบุค่าจ้างในแบบก่อสร้างและระบุในสถานที่ก่อสร้างให้ชัดเจน ในกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงแบบให้แจ้งให้ทราบก่อนดำเนินการก่อสร้าง

๔. ก่อนการปฏิบัติงานในแบบก่อสร้าง ผู้รับจ้างต้องแนบแบบแปลน O&P และแบบก่อสร้างและเอกสารประกอบการก่อสร้างที่ชัดเจนเพื่อขออนุมัติก่อนดำเนินการก่อสร้างทุกครั้ง

ตรวจ :

(นายบุญรอด บุญใจ)
 หัวหน้าสำนักงานบริหารสินทรัพย์

อนุมัติ :

(ศาสตราจารย์ วิโรจน์ ลิ้มไขแสง)
 อธิการบดี
 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

แบบแสดง

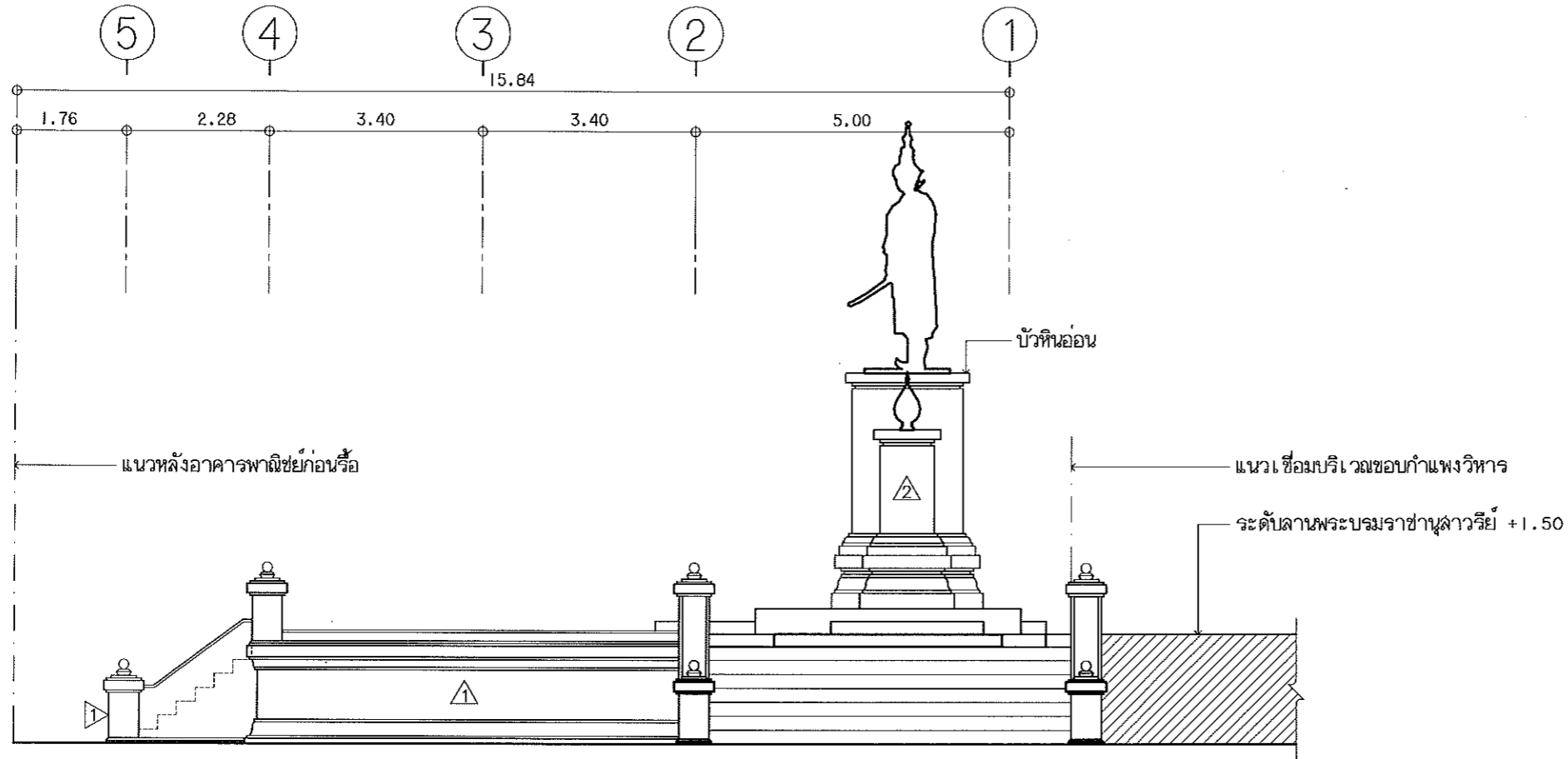
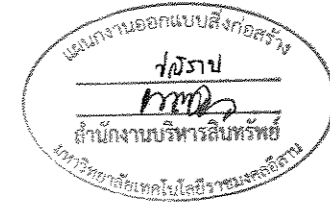
รูปด้าน 1 (เฟล็ก)

DRAWN BY:

ชัยณรงค์ เลาะน้อย

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
- ▲ ผนังก่ออิฐเต็มแผ่นกรุหินอ่อนธรรมชาติ



โครงการ

โครงการจัดจ้างงานและฐานทุนพระบรมราชานุสาวรีย์
สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์
มหาราชินี ณ บริเวณ
คลองเมือง อ.เมือง จ.นครราชสีมา

จัดทำโดย
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
นครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง

วัดพระบรมราชานุสาวรีย์
คลองเมือง อ.เมือง จ.นครราชสีมา

สถาปนิก	เลขที่ใบอนุญาตวิชาชีพ	ลงวันที่
ผู้รับสนองพระบรมราชโองการ	ก-ธกช.๒๓๔๒	
นางสาวศิริพร ไชย	ก-ธกช.๓๖๖	
เขตพร โยธวดี	ก-ธกช.๔๘๐	
วิชากร ใจดวงดี	เลขที่ใบอนุญาตวิชาชีพ	ลงวันที่
ผู้แทนสหกรณ์วิชาชีพ	๘๙๗๖๖๖	
บดินทร์ วัฒนวิทย์	กน.๔๓๑๔	ทวิรัตน์
วิชากร ใจดวงดี	เลขที่ใบอนุญาตวิชาชีพ	ลงวันที่
ผู้รับสนองพระบรมราชโองการ	กน.๔๖๖	
อานันท์ ชนบท	กน.๔๖๖๐๑	ทวิรัตน์
วิชากร ใจดวงดี	เลขที่ใบอนุญาตวิชาชีพ	ลงวันที่

คำแนะนํา

๑. แบบก่อสร้างนี้เป็นทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี หากมีการแก้ไขหรือเปลี่ยนแปลงใดๆ จะต้องแจ้งให้มหาวิทยาลัยทราบก่อนดำเนินการก่อสร้าง
๒. ให้ใช้วัสดุและสีที่ทนแดดทนน้ำ ทนกรดทนด่าง
๓. ระบุตำแหน่งและขนาดของเสาเข็มและฐานที่ฝังลงในดินในแบบก่อสร้าง โดยผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบการตรวจสอบดินก่อนการก่อสร้าง
๔. ก่อนการปฏิบัติงานในบ่อหรือในที่แคบ ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมหมวกนิรภัย และต้องมีผู้ควบคุมการปฏิบัติงานที่ปลอดภัยตลอดเวลา

ตรวจ :

(นายบุญรอด บุญใจ)
หัวหน้าสำนักงานบริหารสิ่งก่อสร้าง

อนุมัติ :

(ดร.วิโรจน์ ลิ้มไขแสง)
อธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

แบบแสดง

รูปด้าน 2 (เฟล 1)

DRAWN BY:

ชัยณรงค์ เลาหิธอง

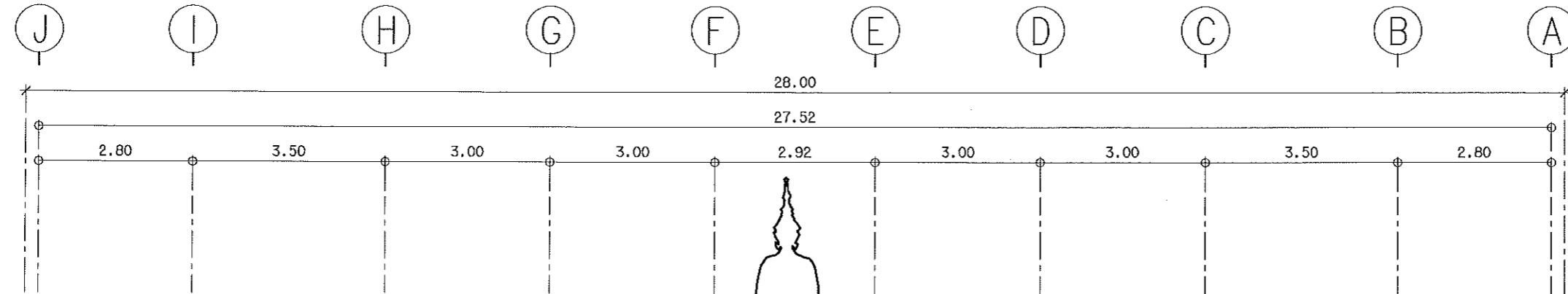
CHECK BY:

ชัยณรงค์ เลาหิธอง

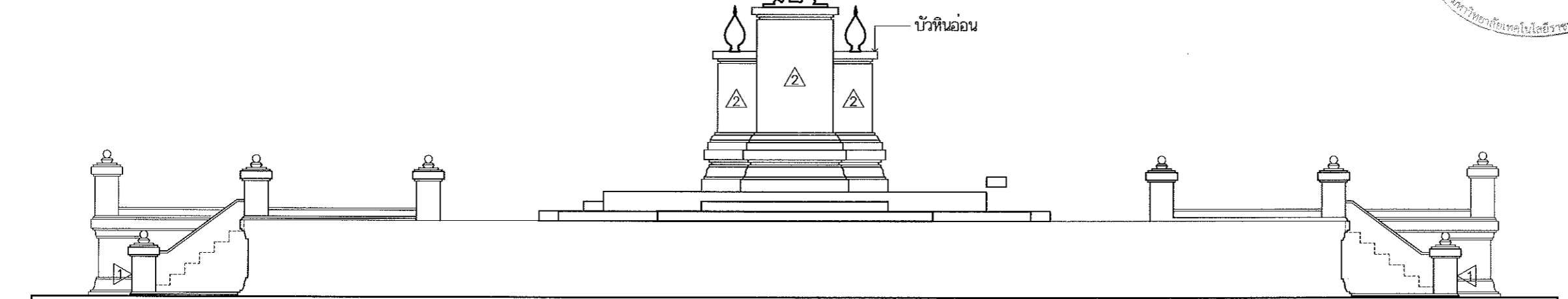
DRAWING NO. A-08

PRINTED DATE: SHEET NO.

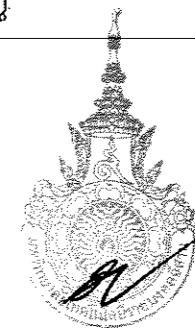
08-12



แผนงานออกแบบสิ่งก่อสร้าง
 ภาควิชาสถาปัตยกรรมศาสตร์
 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี



รูปด้าน 3 (เฟลย์)
 SCALE 1:100



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วีโรจน์ ลิ่มไชแสง
 อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

หมายเหตุ

- ▲ ผนังก่ออิฐเต็มแผ่นฉาบเรียบ
- ▲ ผนังก่ออิฐเต็มแผ่นกรูหินอ่อนธรรมชาติ



โครงการ

โครงการจัดจ้างงานและบูรณะบูรณปฏิสังขรณ์
 สมเด็จพระนารายณ์มหาราช
 ศ.ในเมือง อยุธยา จ.อยุธยา

จัดทำโดย
 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
 ภาควิชาสถาปัตยกรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

วัดพระนารายณ์มหาราชวรวิหาร
 ศ.ในเมือง อยุธยา จ.อยุธยา

สถาปนิก	เลขที่ใบอนุญาตวิชาชีพ	ลายเซ็น
ผู้ควบคุมงานสถาปัตย์	ธ-ธค2342	<i>[Signature]</i>
นายสถาปนิก	ก-ธค2360	<i>[Signature]</i>
นายสถาปนิก	ก-ธค2380	<i>[Signature]</i>
วิศวกรโครงสร้าง	เลขที่ใบอนุญาตวิชาชีพ	ลายเซ็น
ผู้ควบคุมงานวิศวกรรม	ธค2353	<i>[Signature]</i>
นายช่าง	ธค2314	<i>[Signature]</i>
วิศวกรไฟฟ้า	เลขที่ใบอนุญาตวิชาชีพ	ลายเซ็น
ผู้ควบคุมงานวิศวกรรมไฟฟ้า	กค2351	<i>[Signature]</i>
นายช่าง	กค2361	<i>[Signature]</i>
วิศวกรสุขาภิบาล	เลขที่ใบอนุญาตวิชาชีพ	ลายเซ็น

คำแนะนํา

1. แบบก่อสร้างนี้เป็นทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ภาควิชาสถาปัตยกรรมศาสตร์ ไม่สามารถนำแบบไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากสถาปนิกผู้ออกแบบ
2. ให้ใช้วัสดุตามที่กำหนดไว้เท่านั้น ห้ามฉ้อฉล
3. ระยะเวลาในการก่อสร้างตามที่ระบุไว้ในแบบก่อสร้างให้ปฏิบัติตามเงื่อนไขของแบบก่อสร้าง
4. ก่อนการปฏิบัติงานในตำแหน่งงาน ผู้รับจ้างต้องขออนุญาตจากเจ้าพนักงานเพื่อขออนุญาตปฏิบัติงานก่อนเริ่มงานทุกครั้ง

ตรวจ :

(นายยุทธ บุญสูง)
 หัวหน้าสำนักงานบริหารทรัพย์สิน

อนุมัติ :

(ดร.วีโรจน์ ลิ่มไชแสง)
 อธิการบดี
 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

แบบแสดง

รูปด้าน 3 (เฟลย์)

DRAWN BY:

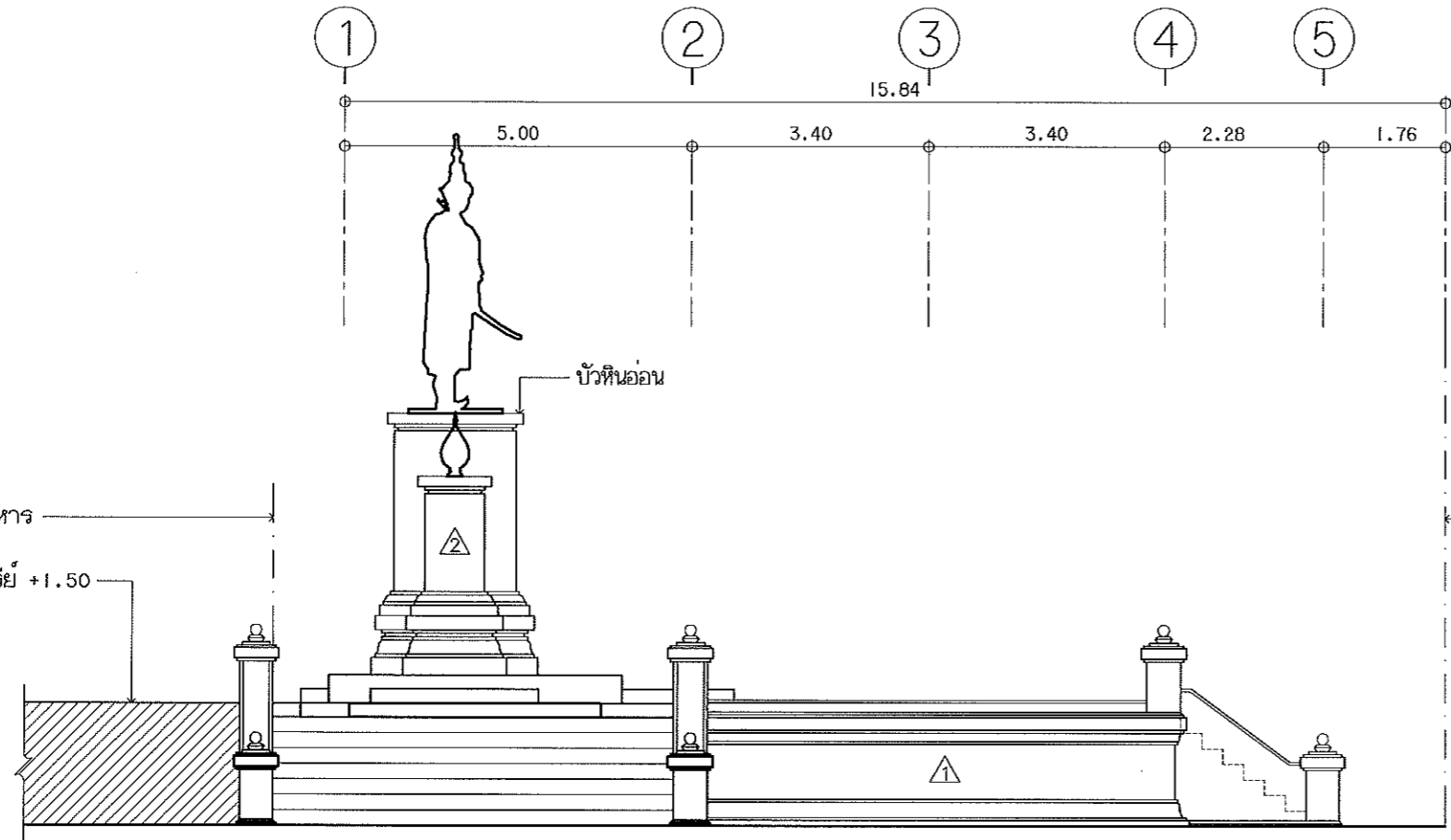
ชัยณรงค์ เลาะโสภา

CHECK BY: DRAWING NO.

A-09

PRINTED DATE: SHEET NO.

09-12

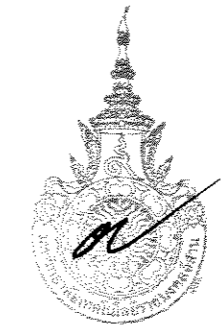


แนว เชื่อมบริเวณขอบกำแพงวิหาร
ระดับลานพระบรมราชานุสาวรีย์ +1.50

แนวหลังอาคารพาดซ้ายก่อนรั้ว

รูปด้าน 4 (เฟล 1)
SCALE 1:100

- หมายเหตุ
- ① ผนังก่ออิฐเต็มแผ่นฉาบเรียบ
 - ② ผนังก่ออิฐเต็มแผ่นกรุหินอ่อนธรรมชาติ



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ ลิ้มไขแสง
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี



โครงการ

โครงการจัดงานและฐานพระบรมราชานุสาวรีย์
สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์
พระบรมราชินีนาถ
ณ บริเวณ อิมเมือง จ.นครราชสีมา

จัดทำโดย
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
นครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง

วัดพระนางรมมีหอนางสาววิภา
ต.ในเมือง อ.เมือง จ.นครราชสีมา

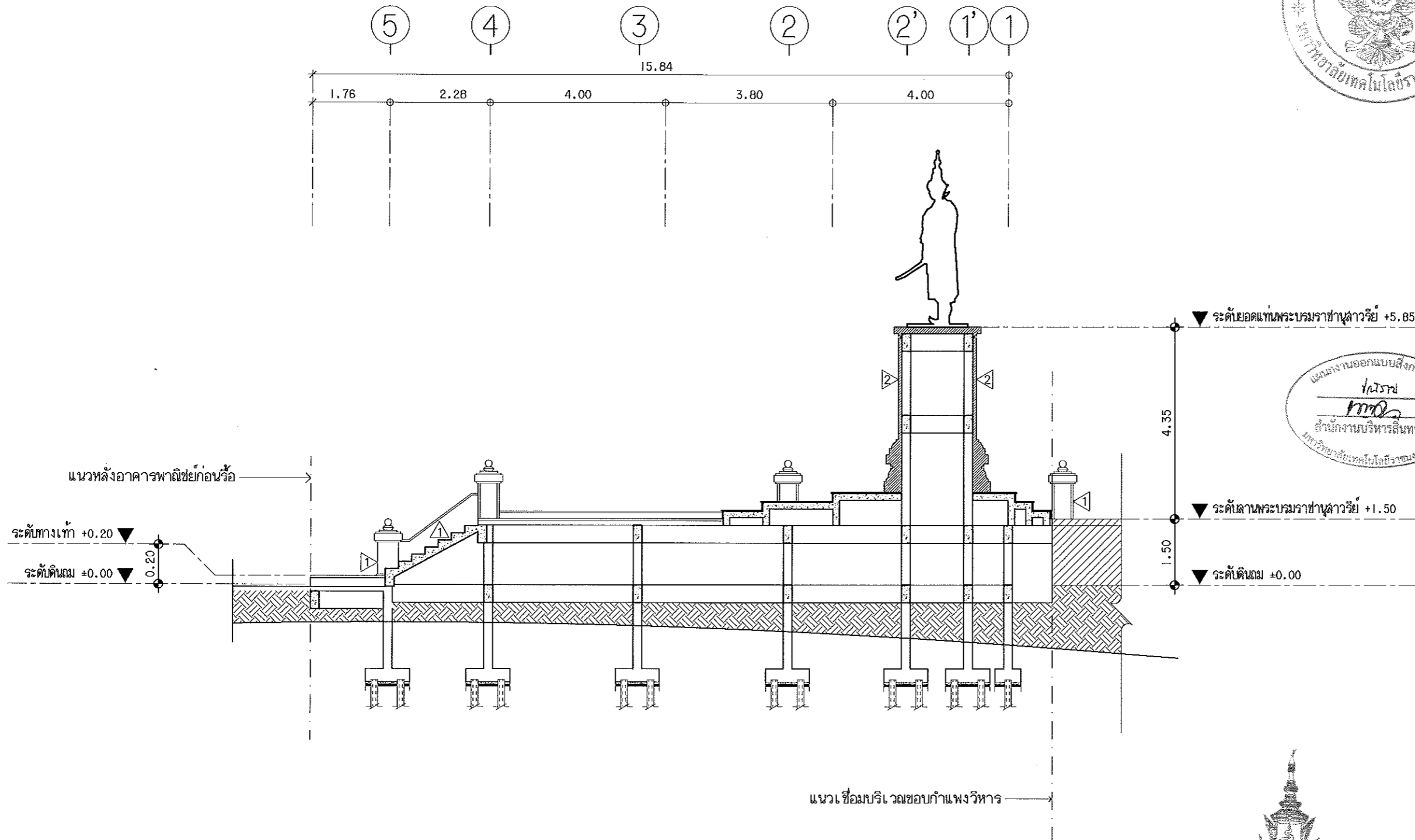
ลำดับที่	ประเภท ผู้ประกอบวิชาชีพ	จำนวน	ชื่อ
1	ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง	2-802342	วิโรจน์ ลิ้มไขแสง
2	นักสถาปัตย์	1-20.14380	วิโรจน์ ลิ้มไขแสง
3	ช่างเทคนิค	1-20.35489	วิโรจน์ ลิ้มไขแสง
4	วิศวกรโยธา	1-20.35489	วิโรจน์ ลิ้มไขแสง
5	ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง	807553	วิโรจน์ ลิ้มไขแสง
6	ช่างเทคนิค	1014384	วิโรจน์ ลิ้มไขแสง
7	วิศวกรไฟฟ้า	1-20.35489	วิโรจน์ ลิ้มไขแสง
8	ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง	1014384	วิโรจน์ ลิ้มไขแสง
9	ช่างเทคนิค	1014384	วิโรจน์ ลิ้มไขแสง
10	ช่างเทคนิค	1014384	วิโรจน์ ลิ้มไขแสง
11	ช่างเทคนิค	1014384	วิโรจน์ ลิ้มไขแสง
12	ช่างเทคนิค	1014384	วิโรจน์ ลิ้มไขแสง

คำแนบ

แบบก่อสร้างนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
หากมีการแก้ไขหรือเปลี่ยนแปลงโดยไม่ได้รับอนุญาต
จะถือว่าผิดกฎหมาย
2. ให้ใช้วัสดุและสีที่ทนทาน ทั่วทั้งงาน
3. งานก่อสร้างในแบบก่อสร้างนี้ให้ใช้วัสดุที่ทนทาน
4. ก่อนการปฏิบัติงานในชั้นงาน ผู้รับจ้างต้องขออนุญาต
จากเจ้าพนักงานควบคุมคุณภาพดินและน้ำ

ตรวจ

(นายเชษฐา บุญสุภา) หัวหน้าสำนักงานบริหารพื้นที่	
อนุมัติ :	
(นางสาววิโรจน์ ลิ้มไขแสง) อธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	
แบบแสดง	
รูปด้าน 4 (เฟล 1)	
DRAWN BY:	
เขียนร่าง เชาว์โอรส	
CHECK BY:	DRAWING NO.
	A-10
PRINTED DATE:	SHEET NO.
	10-12



แผนงานออกแบบสิ่งก่อสร้าง
 วิศวกรรม
 สำนักงานบริหารสินทรัพย์
 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วีโรจน์ ลิ้มไขแสง
 อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

รูปตัด A
 SCALE 1:100



โครงการจ้างงานและผูกพันบุคลากรด้วย
 สมเด็จพระบรมราชานุสาวรีย์
 ศ.โทมัส อ.เมือง จ.นครราชสีมา

จัดทำโดย
 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
 นครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง
 วัดพระนารายณ์มหาสารจังหวัด
 อ.โนนสูง อ.เมือง จ.นครราชสีมา

สถาปนิก	เลขทะเบียน สถาปนิกวิชาชีพ	งานรับ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วีโรจน์ ลิ้มไขแสง	ธ-ธอ.2342	
นายวิชาญ ชีระเดช วิชาญ	ภ-ธอ.14360	
นายแพทย์ ไชยณรงค์	ภ-ธอ.38489	
วิศวกรโครงสร้าง	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	งานรับ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วีโรจน์ ลิ้มไขแสง	ธอ.7553	
นายวิชาญ ชีระเดช	ภอ.4384	วิศวกรรม
วิศวกรไฟฟ้า	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	งานรับ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วีโรจน์ ลิ้มไขแสง	ภพ.6551	
นายวิชาญ ชีระเดช	ภพ.33081	สถาปนิก
วิศวกรสุขาภิบาล	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	งานรับ

คำแนะนํา
 1. แบบก่อสร้างนี้เป็นทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรีและมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ขอสงวนสิทธิ์ในบริเวณที่ได้ระบุและสงวนความคุ้มครองทางกฎหมายไว้ หากมีการนำแบบไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากสถาบันผู้ออกแบบ
 2. ให้ใช้ดินและวัสดุอย่างอื่นตามที่กำหนดไว้
 3. จะย่นค่าจ้างในแบบหากมีข้อสงสัยหรือข้อผิดพลาดที่ส่งผลกระทบต่อผู้รับจ้างโดยผู้รับจ้างต้องได้รับอนุญาตจากสถาบันผู้ออกแบบ
 4. ก่อนการปฏิบัติงานในชั้นงาน ผู้รับจ้างต้องขออนุญาตจากสถาบันผู้ออกแบบและขอรับการตรวจการจ้างงานจากผู้ควบคุมงานก่อนดำเนินการใดๆ

ตรวจ :

(นายวิชาญ ชีระเดช)
 วิศวกร
 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

อนุมัติ :

(นายวิชาญ ชีระเดช)
 อธิการบดี
 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

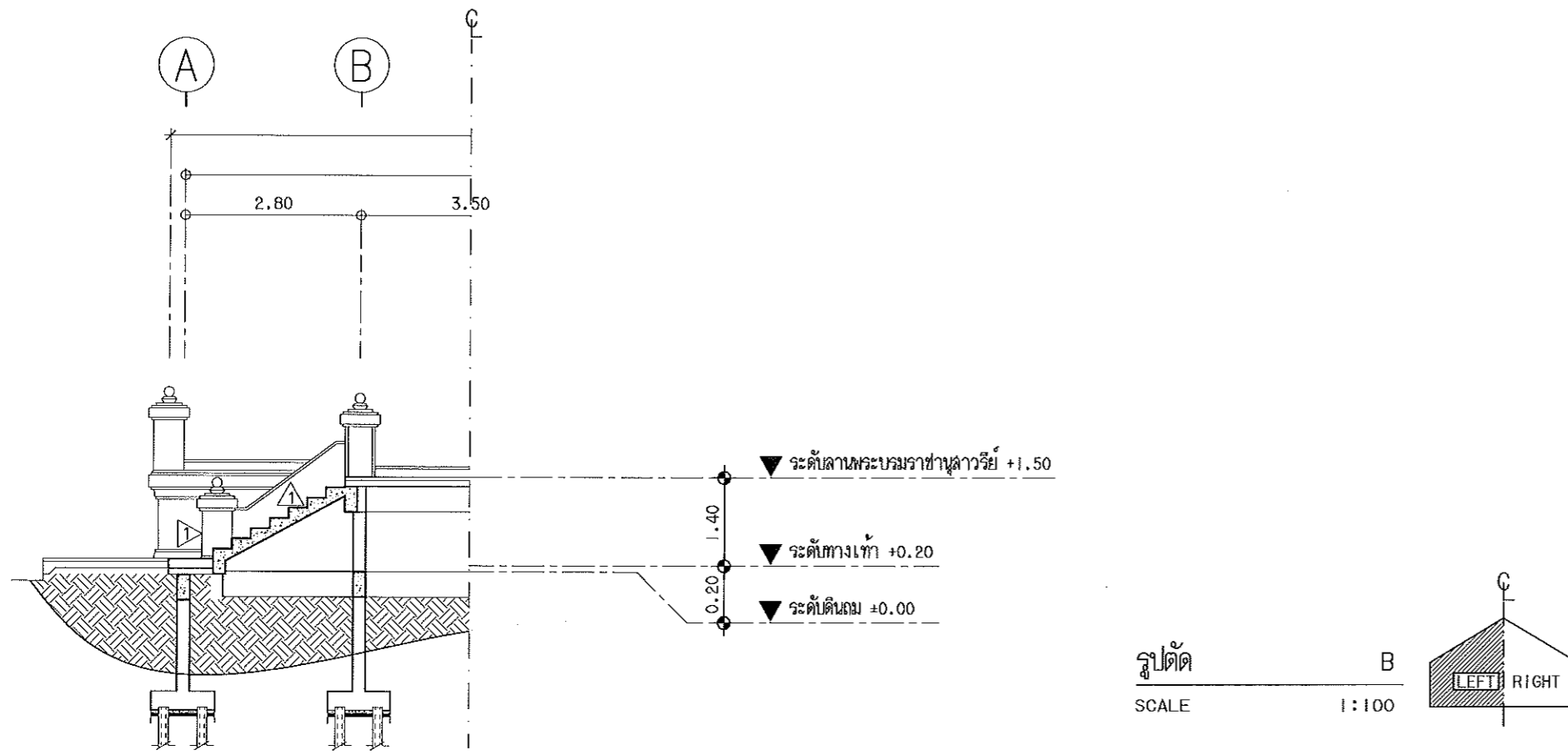
แบบแสดง

รูปตัด A

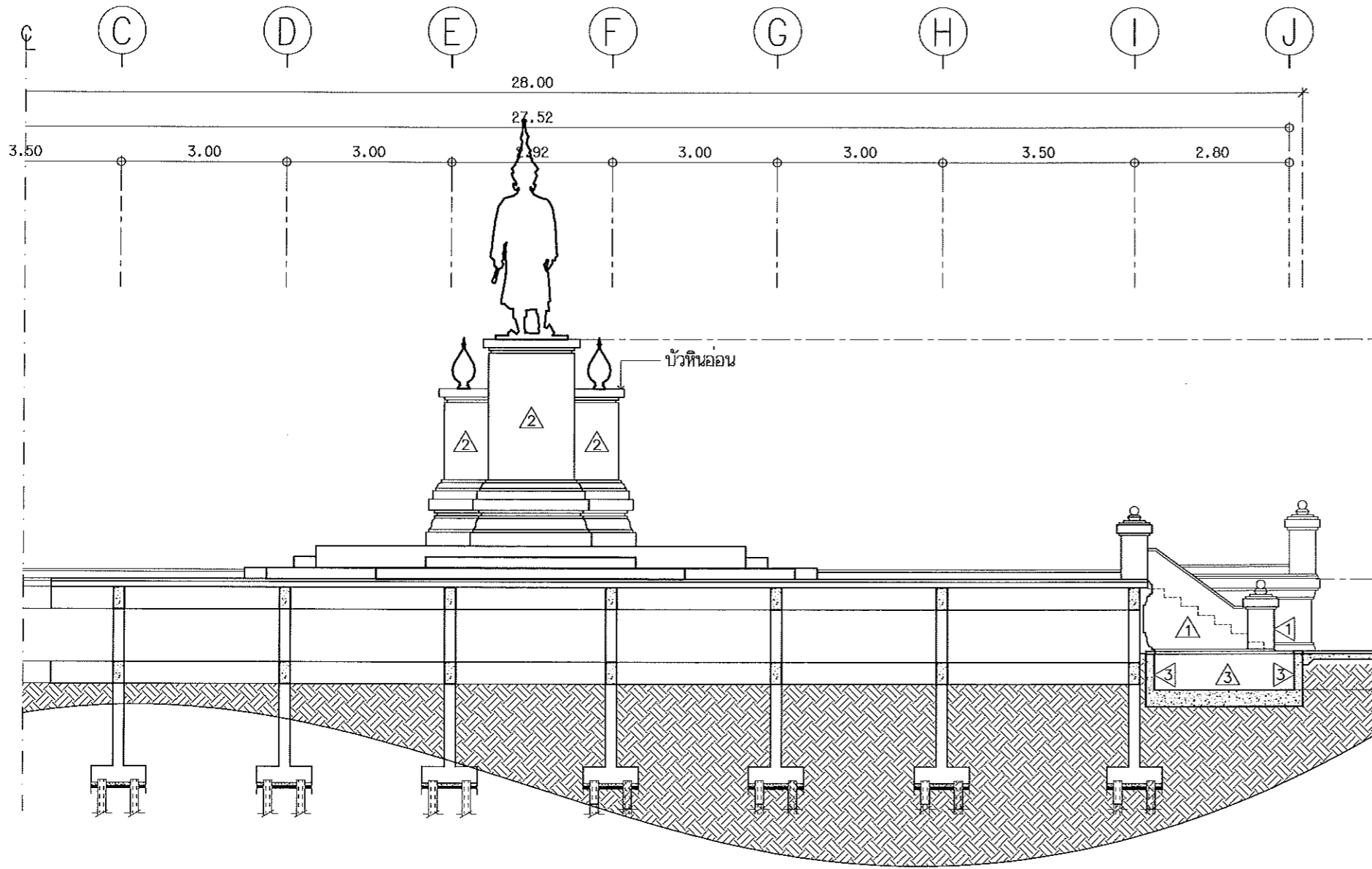
DRAWN BY:
 ชัยณรงค์ เชาวโอสถ

CHECK BY: DRAWING NO.
 A-11

PRINTED DATE: SHEET NO.
 11-12



รูปตัด B
SCALE 1:100

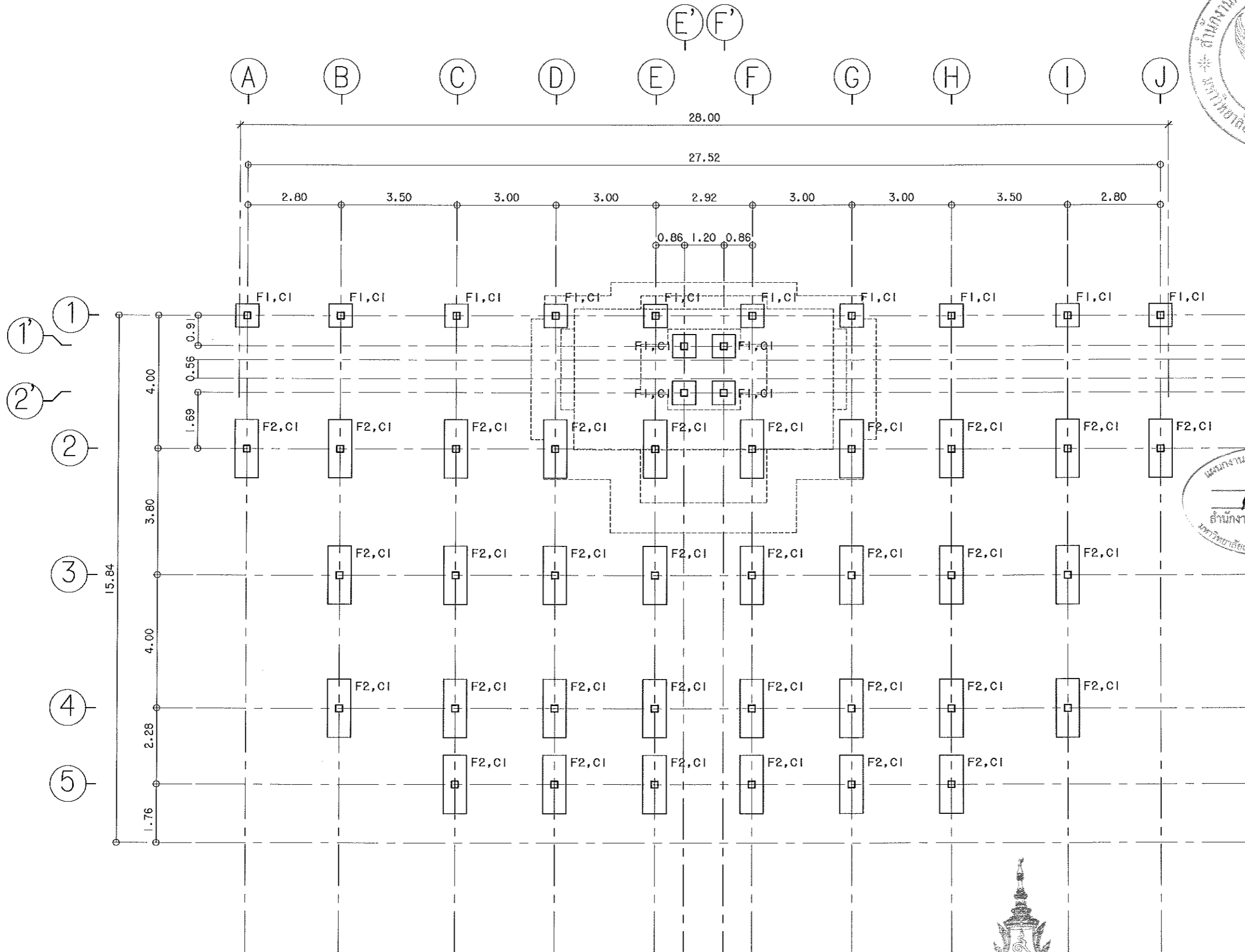


รูปตัด C
SCALE 1:100

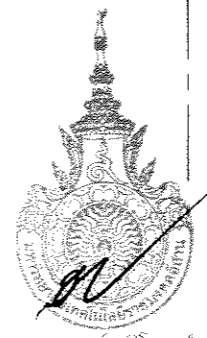


ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วีโรจน์ ลิ้มไขแสง
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

โครงการ โครงการจัดทำแผนและฐานข้อมูลพระบรมราชานุสาวรีย์ สมเด็จพระบรมราชชนก พลโท พลเรือโท พลเรือโท พลเรือโท พลเรือโท พลเรือโท		
จัดทำโดย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี นครราชสีมา		
สถานที่ก่อสร้าง วัดพระนางรมมหาวิทยาลัยราชภัฏ นครราชสีมา		
สถาปนิก ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วีโรจน์ ลิ้มไขแสง บ.ร.ศ. 2342	ช่างเขียน นางสาวศิริพร ใจดี บ.ร.ศ. 14300	ช่างพิมพ์ ศิวรักษ์ ใจดี บ.ร.ศ. 18489
วิศวกรโครงสร้าง ผู้แทนมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี บ.ร. 7553	วิศวกรไฟฟ้า ผู้แทนมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี บ.ร. 4304	วิศวกรสุขาภิบาล ผู้แทนมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี บ.ร. 3581
คำแนะนำ แบบก่อสร้างนี้เป็นทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี 1. ห้ามเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต 2. ให้ใช้คำอธิบายที่กำกับไว้เท่านั้น ห้ามตีความแบบ 3. ระวังการเปลี่ยนแปลงแบบโดยไม่แจ้งให้ทราบ 4. ก่อนการปฏิบัติงานในชั้นงาน ผู้รับจ้างต้องขออนุญาต จากสถาปนิกผู้ออกแบบ		
ตรวจ (นายบุญรอด บุญใจ) วิศวกรสำนักบริหารศิลปวัฒนธรรม		
อนุมัติ (นายวีโรจน์ ลิ้มไขแสง) อธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี		
แบบแปลน รูปตัด B		
DRAWN BY: ชัยณรงค์ เลาะโสม		
CHECK BY:	DRAWING NO. A-12	
PRINTED DATE:	SHEET NO. 12-12	



แผนงานออกแบบสิ่งก่อสร้าง
 วิศวกร
 สำนักงานบริหารสินทรัพย์
 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ ลิ้มไขแสง
 อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ผังฐานราก เสา
 SCALE 1:125



โครงการ

โครงการจัดวางและฐานรากอาคารอเนกประสงค์
 ชั้นเรียน อาคารอเนกประสงค์
 ชั้นเรียน อาคารอเนกประสงค์

จัดทำโดย
 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
 นครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง
 วิทยาลัยเทคนิคการช่าง
 ชั้นเรียน อาคารอเนกประสงค์

ลำดับ	ชื่อ	ตำแหน่ง	ลายเซ็น
1	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ ลิ้มไขแสง	อธิการบดี	
2	นายสมชาย ใจดี	ผู้อำนวยการ	
3	นายสมชาย ใจดี	ผู้อำนวยการ	
4	นายสมชาย ใจดี	ผู้อำนวยการ	
5	นายสมชาย ใจดี	ผู้อำนวยการ	
6	นายสมชาย ใจดี	ผู้อำนวยการ	
7	นายสมชาย ใจดี	ผู้อำนวยการ	
8	นายสมชาย ใจดี	ผู้อำนวยการ	
9	นายสมชาย ใจดี	ผู้อำนวยการ	
10	นายสมชาย ใจดี	ผู้อำนวยการ	

คำแนบ
 1. แบบแปลนอาคาร
 2. ฐานรากอาคาร
 3. ฐานรากอาคาร

ตรวจสอบ :
 (นายสมชาย ใจดี)
 วิศวกร

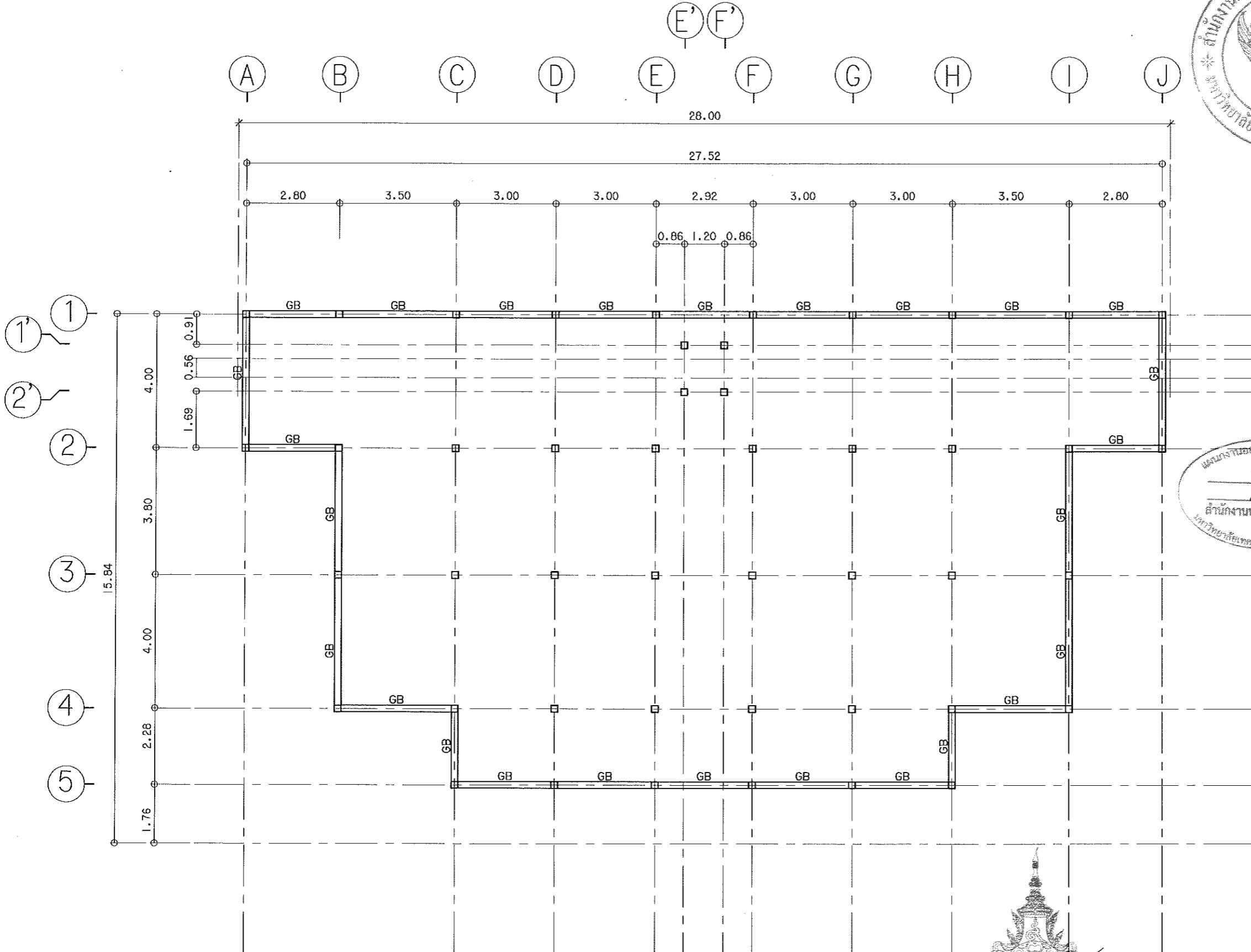
อนุมัติ :
 (นายสมชาย ใจดี)
 อธิการบดี
 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

แบบแปลน
 1. ฐานราก เสา

DRAWN BY:
 ชัยณรงค์ เชาว์โสภา

CHECK BY: DRAWING NO.
 S-01

PRINTED DATE: SHEET NO.
 01-06



แผนงานออกแบบสิ่งก่อสร้าง
 ฟ้าธรา
 สำนักงานบริหารสินทรัพย์
 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน



โครงการ
 โครงการจัดจ้างงานและฐานพัฒนาบุคลากร
 ระดับปริญญาตรี
 คณะเทคโนโลยี
 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
 นครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง
 วิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
 นครราชสีมา

สถาปนิก	เลขที่ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ	วิชาชีพ
ผู้ควบคุมอาคาร	ก-ธก.2342	สถาปนิก
นายวิชาญ วัฒน	ก-ธก.1360	สถาปนิก
นายวิชาญ วัฒน	ก-ธก.1360	สถาปนิก
ผู้ควบคุมอาคาร	ธก.7553	สถาปนิก
นายวิชาญ วัฒน	ธก.4304	สถาปนิก
ผู้ควบคุมอาคาร	ธก.1557	สถาปนิก
นายวิชาญ วัฒน	ธก.1557	สถาปนิก
ผู้ควบคุมอาคาร	ธก.1557	สถาปนิก
นายวิชาญ วัฒน	ธก.1557	สถาปนิก

คำแนะนำ
 1. แบบก่อสร้างนี้เป็นทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา หากมีการแก้ไขหรือเปลี่ยนแปลงโดยไม่ได้รับความยินยอมจากมหาวิทยาลัยฯ ทางมหาวิทยาลัยฯ จะไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายใดๆ ทั้งสิ้น
 2. ให้ใช้วัสดุตามที่กำหนดไว้เท่านั้น ห้ามัดจางแบบ
 3. วัสดุที่ใช้ในแบบก่อสร้างนี้ทั้งหมดจะอยู่ในสถานะที่ใช้งานได้ทันทีในกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงในภายหลังจะต้องได้รับอนุญาตจากสถาปนิกผู้ออกแบบ
 4. ก่อนการปฏิบัติงานในแต่ละงาน ผู้รับจ้างต้องส่งแบบร่าง (SOP) และแผนผัง (Site Plan) และแผนผังการควบคุมการก่อสร้างให้เจ้าหน้าที่ยอมรับก่อนดำเนินการก่อสร้างทุกครั้ง

ตรวจ :

(นายวิชาญ วัฒน)
 วิศวกรควบคุมอาคาร
 สำนักงานบริหารสินทรัพย์

อนุมัติ :

(นายวิชาญ วัฒน)
 วิศวกร
 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

แบบแปลน :

ผังอาคารดิน เดลา

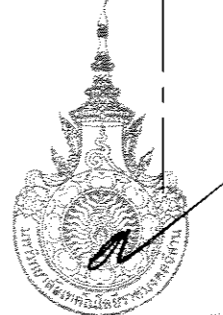
DRAWN BY :
 ชัยณรงค์ เลาโอละ

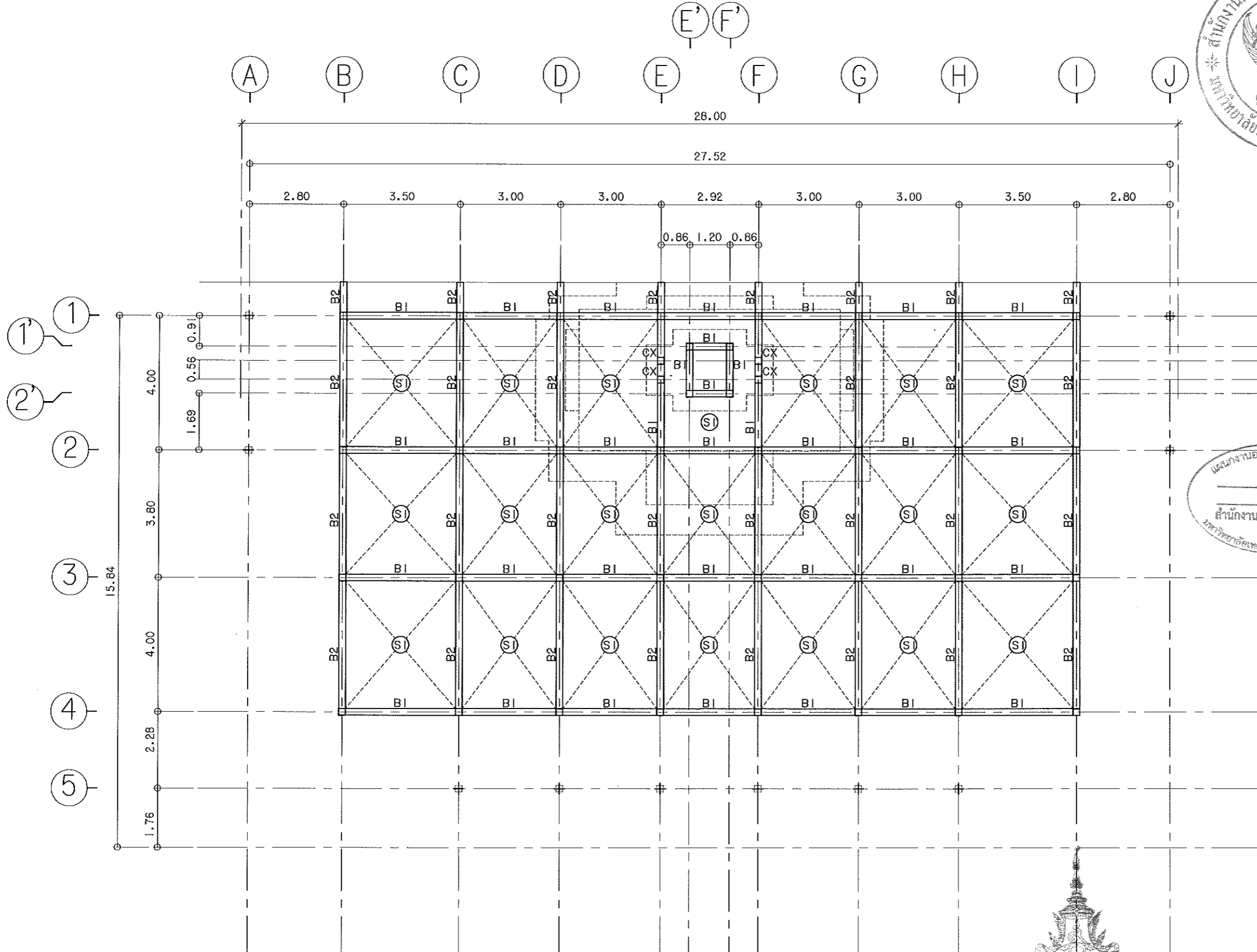
CHECK BY : **DRAWING NO.**
 S-02

PRINTED DATE : **SHEET NO.**
 02-06

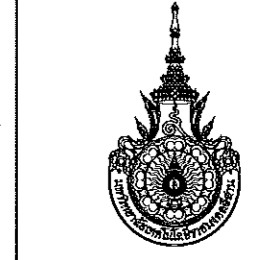
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วีโรจน์ ลิ้มไขแสง
 อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ผังอาคารคอดิน เลา
 SCALE 1 : 125





แผนงานออกแบบสิ่งก่อสร้าง
 วิศวกรรม
 สำนักงานบริหารสินทรัพย์
 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี



โครงการ
 โครงการจัดสร้างและบูรณะอาคารอเนกประสงค์
 คณะวิศวกรรมศาสตร์
 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
 นครราชสีมา

จัดทำโดย
 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
 นครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง
 คณะวิศวกรรมศาสตร์
 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
 นครราชสีมา

สถาปนิก	เลขที่ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ	วิชาชีพ
ผู้ควบคุมงานสถาปัตย์	ก-ธค2342	สถาปนิก
นายชาติวิเศษ ใจดี	ก-ธค14306	สถาปนิก
นายวิชาญ ใจดี	ก-ธค14306	สถาปนิก
ผู้ควบคุมงานวิศวกรรม	ธค17553	วิศวกร
นายวิชาญ ใจดี	ธค17553	วิศวกร
ผู้ควบคุมงานไฟฟ้า	กขค4304	วิศวกร
นายวิชาญ ใจดี	กขค4304	วิศวกร
ผู้ควบคุมงานสุขาภิบาล	กขค4304	วิศวกร
นายวิชาญ ใจดี	กขค4304	วิศวกร

คำแนะนำ
 แบบก่อสร้างนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
 ห้ามทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต
 1. ให้ใช้วัสดุและค่าทอนได้เท่านั้น ห้ามคิดจบบน
 2. ระวังการเปลี่ยนแปลงแบบ
 3. ก่อนการปฏิบัติงานในสถานที่ ผู้รับจ้างต้องส่งแบบ
 4. ก่อนการปฏิบัติงานในสถานที่ ผู้รับจ้างต้องส่งแบบ
 5. ก่อนการปฏิบัติงานในสถานที่ ผู้รับจ้างต้องส่งแบบ

ตรวจ :

(นายวิชาญ ใจดี)
 หัวหน้าสำนักงานบริหารสินทรัพย์

อนุมัติ :

(นายวิชาญ ใจดี)
 วิศวกร
 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

แบบแสดง

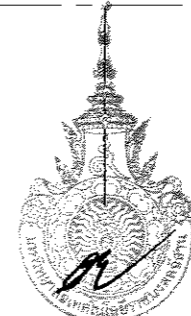
มิ่งดาบ พัน

DRAWN BY:
 มิ่งดาบ พัน

CHECK BY:
 มิ่งดาบ พัน

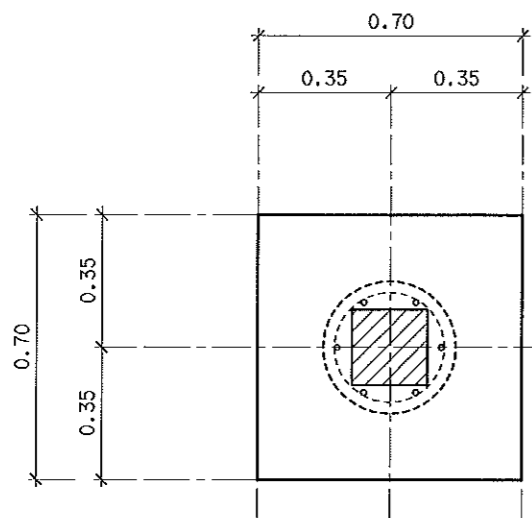
DRAWING NO.
 S-03

PRINTED DATE:
 03-06

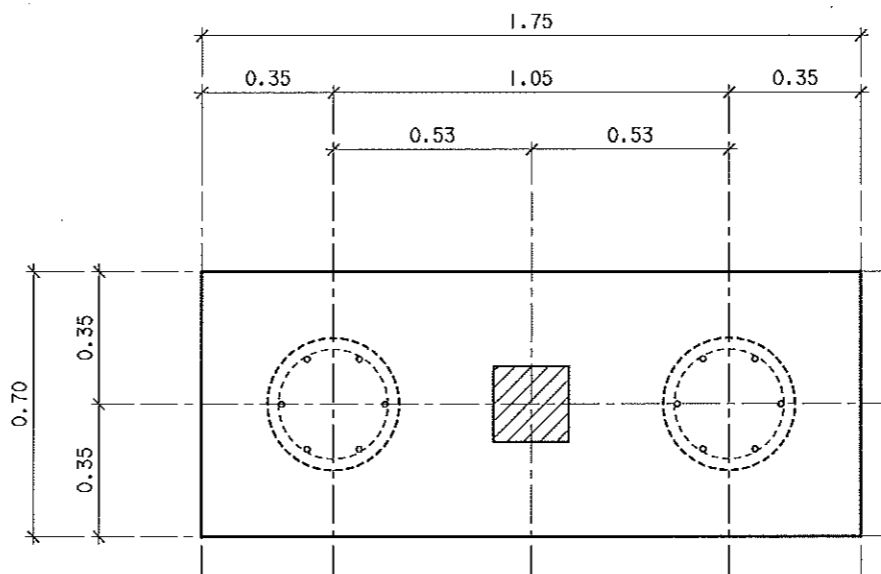


ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ ลิ่มไขแสง
 อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

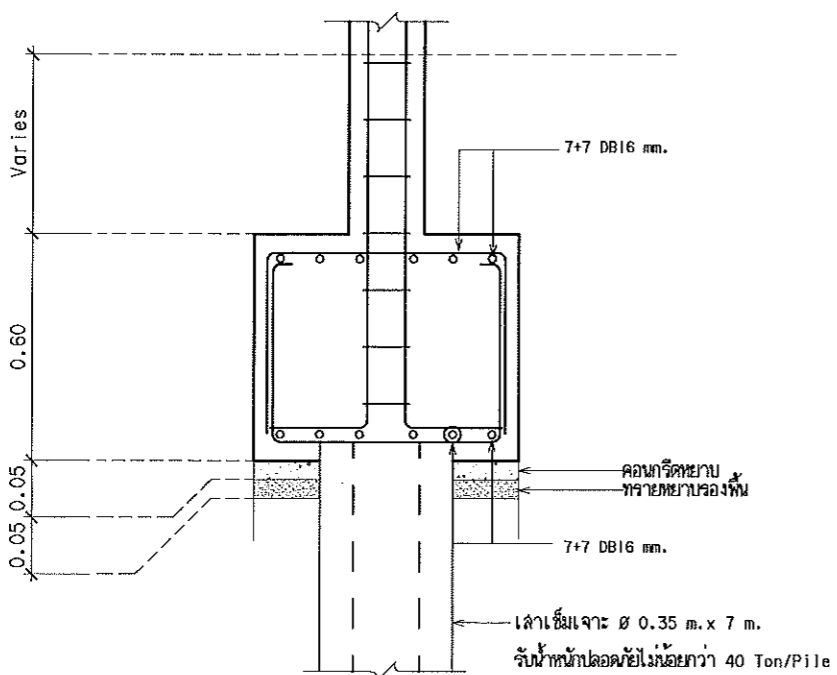
พังคาน พัน
 SCALE 1:125



F1

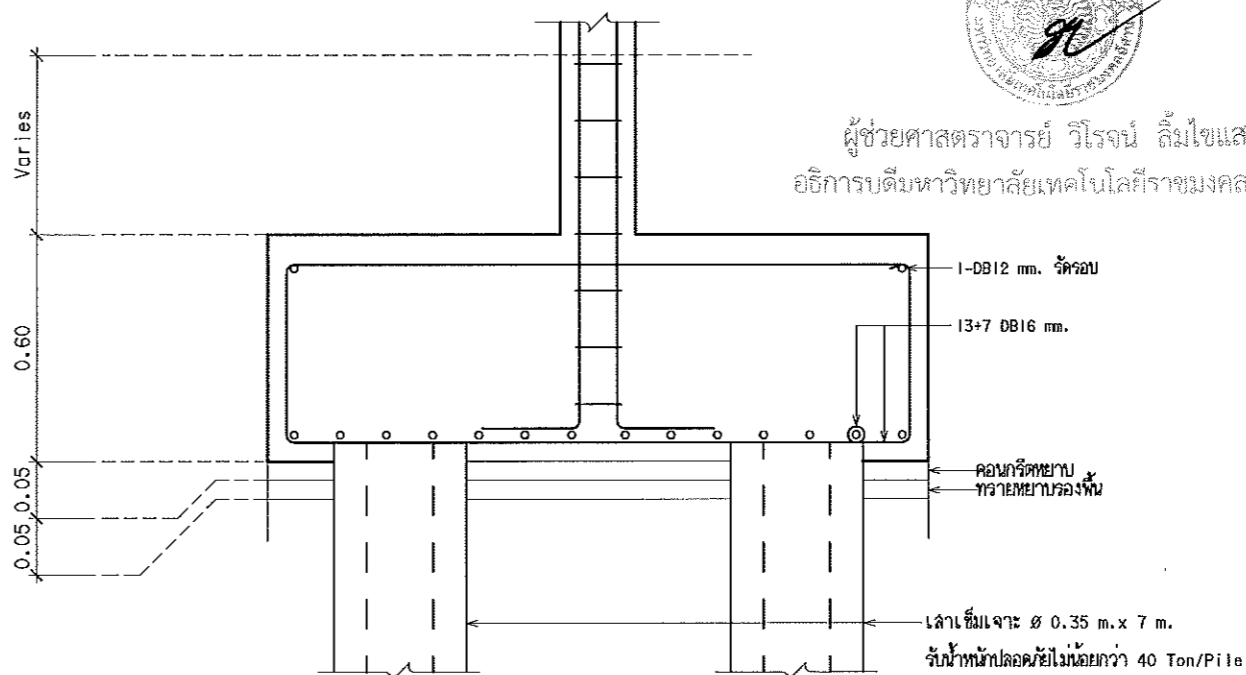


F2



F1

FS = 2.5

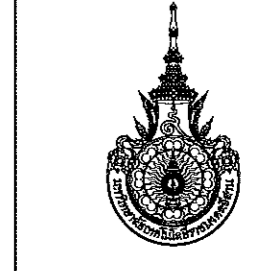


F2

FS = 2.5



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วีโรจน์ ลิ้มไขแสง
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีสุทธาน



โครงการ
โครงการพัฒนาระบบสุขภัณฑ์บนอาคารศูนย์
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
ณ เมือง อเมียง จ.นครราชสีมา
จัดทำโดย
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีสุทธาน
นครราชสีมา
สถานที่ก่อสร้าง
วัดพระนางรมมหาวิทยาลัยราชภัฏวชิราวุธ
ณ เมือง อเมียง จ.นครราชสีมา

สถาปนิก	เลขที่ใบ ผู้ประกอบวิชาชีพ	วิชาชีพ
ผู้ควบคุมงานสถาปัตย์	ก-202342	สถาปนิก
นางสาวสิริพรรณ ไร่โพธิ์	ก-20.14308	สถาปนิก
นายแพทย์ โยธวงศ์	ก-20.28489	สถาปนิก
วิศวกรโครงสร้าง	เลขที่ใบ ผู้ประกอบวิชาชีพ	วิชาชีพ
ผู้ควบคุมงานวิศวกรรม	ณ.17553	วิศวกรรม
นายวิชา พงษ์ชัย	ณ.14304	วิศวกรรม
วิศวกรไฟฟ้า	เลขที่ใบ ผู้ประกอบวิชาชีพ	วิชาชีพ
ผู้ควบคุมงานวิศวกรรม	ก/ค/855	วิศวกรรม
นายศักดิ์ อนุสุภา	ก/ค/35965	วิศวกรรม
วิศวกรสุขาภิบาล	เลขที่ใบ ผู้ประกอบวิชาชีพ	วิชาชีพ

คำแนะนำ
แบบก่อสร้างนี้เป็นทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยี
ราชมงคลศรีสุทธาน นครราชสีมา หากมีการนำแบบ
ไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากมหาวิทยาลัยฯ หรือ
ทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาตจะถือว่าผิดกฎหมาย

2. ให้ศึกษารายละเอียดที่กำกับไว้ก่อน
3. รับผิดชอบแบบหากผิดพลาดเกี่ยวกับสถานที่
โดยรับแบบที่ส่ง โดยผู้รับจ้างต้องไม่รับผิดชอบ
จากสถาปนิกผู้จัดทำแบบ

4. ก่อนการปฏิบัติงานในสถานที่ ผู้รับจ้างต้องขอแบบ
และรายละเอียดจากผู้ควบคุมงานและขอการตรวจ
การจ้างและการดำเนินการก่อสร้างตามแบบ

ตรวจ :

(นายบุญรอด บุญใจ)
หัวหน้าสำนักงานบริหารทรัพย์สิน

อนุมัติ :

(ผศ.วีโรจน์ ลิ้มไขแสง)
อธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีสุทธาน

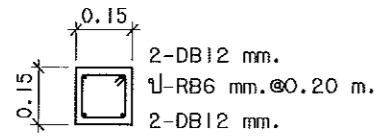
แบบแสดง
แบบยกยัดโครงสร้าง

DRAWN BY:
เขียนจัด เคาเอ็ลล

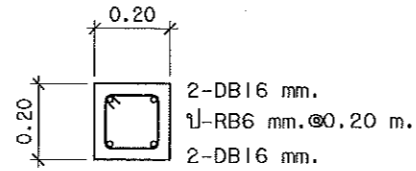
CHECK BY: DRAWING NO.

S-04

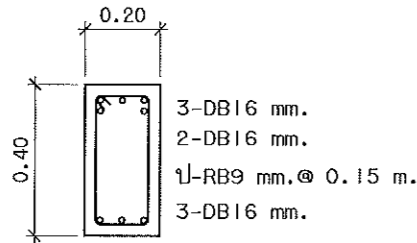
PRINTED DATE: SHEET NO.
04-06



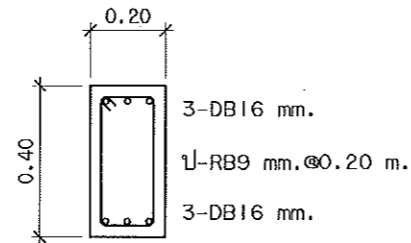
CX



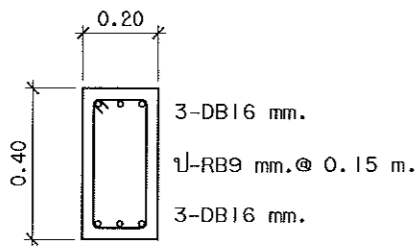
C1



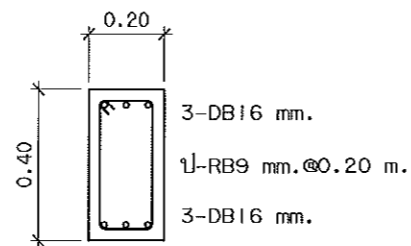
B1(หัวเสา)



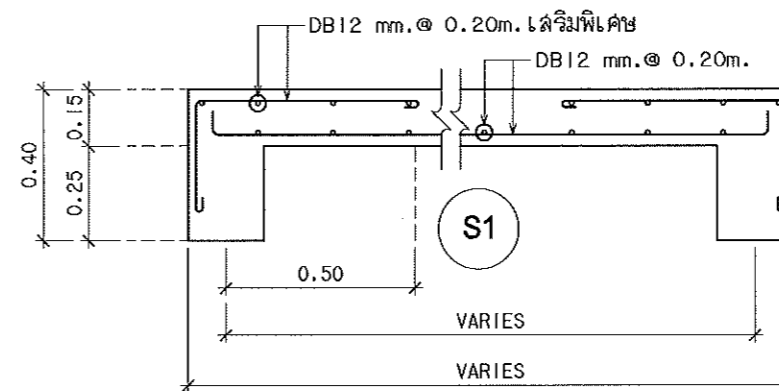
B2



B1(กลางคาน)



GB



แบบขยายโครงสร้าง

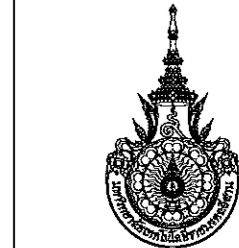
SCALE 1:20



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ ลิ่มไชแสง
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี



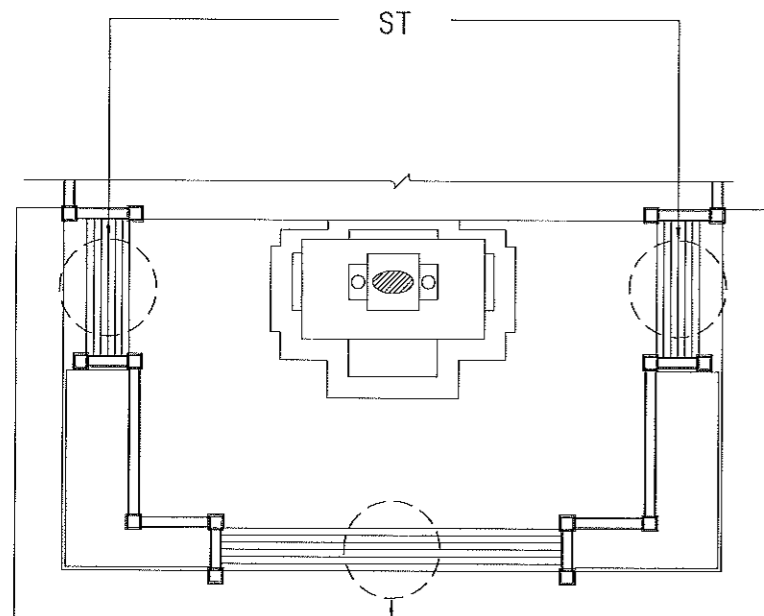
โครงการ		
โครงการจัดสร้างและบูรณะอาคารอเนกประสงค์ ณ บริเวณอาคารอเนกประสงค์ ถนนเมือง อ.เมือง จ.นครราชสีมา		
จัดทำโดย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี นครราชสีมา		
สถานที่ก่อสร้าง		
จัดพระนามารวมมหาวิทยาลัย ถนนเมือง อ.เมือง จ.นครราชสีมา		
สถาปนิก	เลขที่ใบอนุญาตวิชาชีพ	ชนิด
ผู้ควบคุมงานสถาปัตย์	ป-ธ.2342	ป.วิศ.
นางสาววิมลวรรณ ใจดี	ป-ธ.14386	ป.วิศ.
สถาปนิก ใช้อำนวยการ	ป-ธ.18488	ป.วิศ.
วิศวกรโครงสร้าง	เลขที่ใบอนุญาตวิชาชีพ	ชนิด
ผู้ควบคุมงานวิศวกรรม	ธ.17553	ป.วิศ.
ป.วิศ.	ป.วิ.4384	ป.วิศ.
วิศวกรไฟฟ้า	เลขที่ใบอนุญาตวิชาชีพ	ชนิด
ผู้ควบคุมงานวิศวกรรมไฟฟ้า	ป.วิ.6531	ป.วิศ.
วิศวกรสุขาภิบาล	เลขที่ใบอนุญาตวิชาชีพ	ชนิด
วิศวกรสุขาภิบาล	ป.วิ.35801	ป.วิศ.
วิศวกรสุขาภิบาล	เลขที่ใบอนุญาตวิชาชีพ	ชนิด
วิศวกรสุขาภิบาล	เลขที่ใบอนุญาตวิชาชีพ	ชนิด
คำแนะนำ		
แบบก่อสร้างนี้เป็นทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี หากมีการแก้ไขแบบก่อสร้างโดยไม่ได้รับอนุญาต ให้ถือว่าผิดกฎหมายและต้องรับผิดชอบทางกฎหมาย หากมีการแก้ไขแบบก่อสร้างโดยไม่ได้รับอนุญาต ห้ามทำเป็นแบบก่อสร้างอื่นโดยไม่ได้รับอนุญาต		
2. ให้ได้ค่าสัมประสิทธิ์ค่าพันล้าน ห้ามคิดงานแบบ		
3. งานก่อสร้างแบบก่อสร้างนี้จะมีอยู่ในสถานที่ก่อสร้าง โดยที่แบบก่อสร้างนี้ในรูปที่พิมพ์ออกจำหน่าย จากสถาบันวิศวกรรม		
4. ก่อนทำการพิมพ์แบบก่อสร้าง ผู้รับจ้างต้องส่งแบบ และ DEALING COST ของแบบก่อสร้างและเอกสารการตรวจ การจ้างวิศวกรเพื่อขออนุมัติก่อนการดำเนินการก่อสร้าง		
ตรวจ :		
(นายบุญรอด บุญใจ) อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี		
อนุมัติ :		
(นายบุญรอด บุญใจ) อธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี		
แบบแปลน		
แบบขยายโครงสร้าง		
DRAWN BY:		
ชื่อนามสกุล เลาะใจ		
CHECK BY:	DRAWING NO.	
	S-05	
PRINTED DATE:	SHEET NO.	
	05-06	



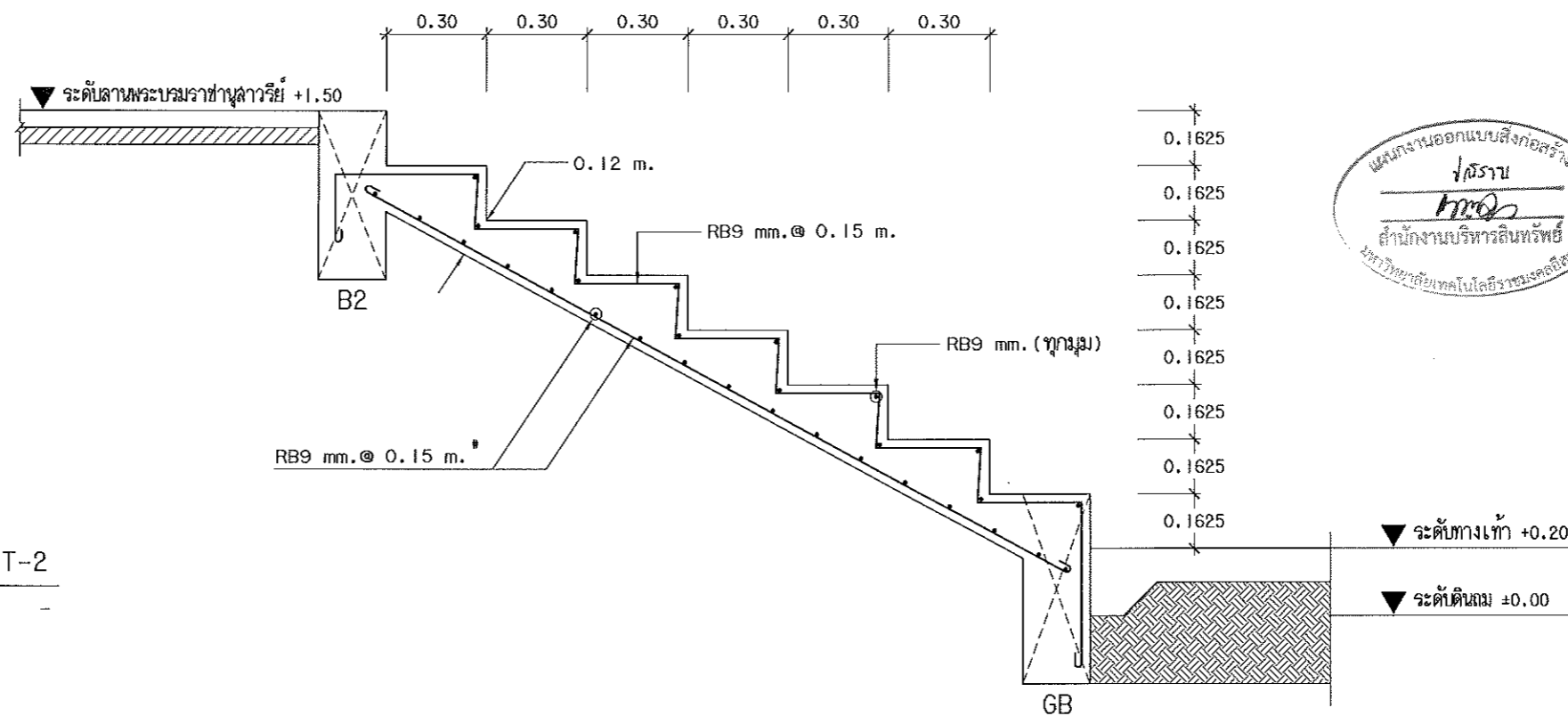
โครงการ
โครงการจัดจ้างและงานบริหารงานช่างเทคนิค
ณ โรงเรียน อ.เมือง จ.นครราชสีมา

จัดทำโดย
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
นครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง
วัดพระบาทนันทารามวรวิหาร
ต.ในเมือง อ.เมือง จ.นครราชสีมา



ผังตำแหน่งบันได ST-1, ST-2
SCALE



แผนงานออกแบบสิ่งก่อสร้าง
/วิศวกร
/ทศ.
สำนักงานบริหารสินทรัพย์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

รูปตัดการเสริมเหล็กบันได ST
SCALE 1:20



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ ลิ้มไขแสง
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

สถาปนิก	เลขที่ใบอนุญาตวิชาชีพ	วิชาชีพ
ผู้ควบคุมงานช่างเทคนิค	ท-ธค2342	สถาปนิก
นายวิชาญ วัฒน	ท-ธค14380	สถาปนิก
นายวิชาญ วัฒน	ท-ธค14380	สถาปนิก
วิศวกรโครงสร้าง	ท-ธค14380	วิศวกร
ผู้ควบคุมงานช่างเทคนิค	ธค2553	ช่างเทคนิค
นายวิชาญ วัฒน	ท.ธค.4394	สถาปนิก
วิศวกรไฟฟ้า	เลขที่ใบอนุญาตวิชาชีพ	วิศวกร
ผู้ควบคุมงานช่างเทคนิค	ท.ธค.650	ช่างเทคนิค
นายวิชาญ วัฒน	ท.ธค.35801	สถาปนิก
วิศวกรสุขาภิบาล	เลขที่ใบอนุญาตวิชาชีพ	วิศวกร

คำแนะนํา
แบบก่อสร้างนี้เป็นทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
ใช้เพื่อจุดประสงค์เฉพาะโครงการของมหาวิทยาลัย เท่านั้น
ห้ามทำซ้ำโดยไม่ขออนุญาตก่อน มิฉะนั้นจะถือว่าผิดกฎหมาย

2. ให้ใช้วัสดุและค่าแรงตามที่กำหนดไว้เท่านั้น ห้ามลดจำนวน
3. ระยะเวลาในการก่อสร้างต้องไม่เกินระยะเวลาที่กำหนดไว้
ให้รับทราบถึงเงื่อนไขของสัญญาฉบับนี้ก่อนการก่อสร้าง
จากสถาปนิกผู้ออกแบบ

4. ก่อนการปฏิบัติงานในแต่ละวัน ผู้รับจ้างต้องส่งแบบ
และค่าตอบแทน ค่าจ้างตามแบบและโครงการควบคุม
การจ้างงานและเงื่อนไขของสัญญาฉบับนี้ก่อนการปฏิบัติงาน

ตรวจ :

(นายวิชาญ วัฒน)
หรือหัวหน้างานบริหารสินทรัพย์

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



Connected to LV side

สายไฟฟ้า THW ขนาด 16 ตร.มม.

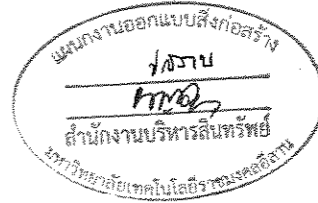
ตำแหน่งติดตั้งตู้ควบคุมไฟฟ้า
ตำแหน่งติดตั้งตู้ควบคุมน้ำพุ

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

16 Sq. mm. THW

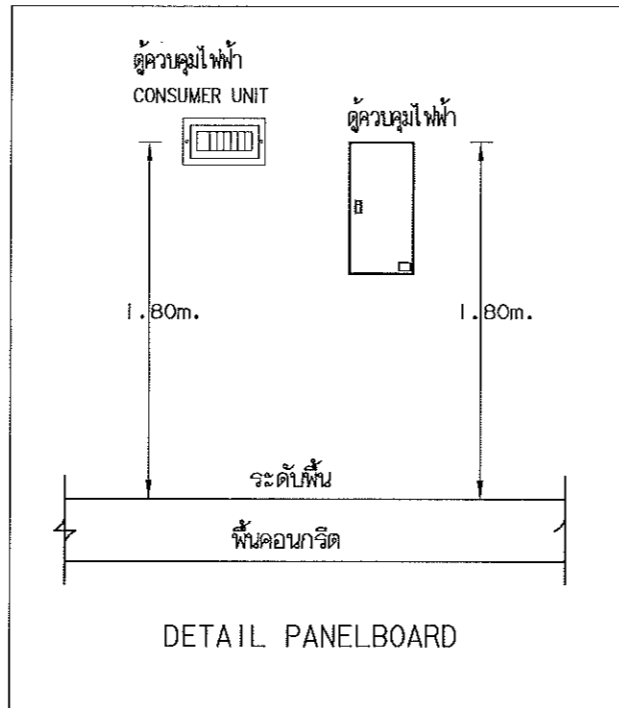
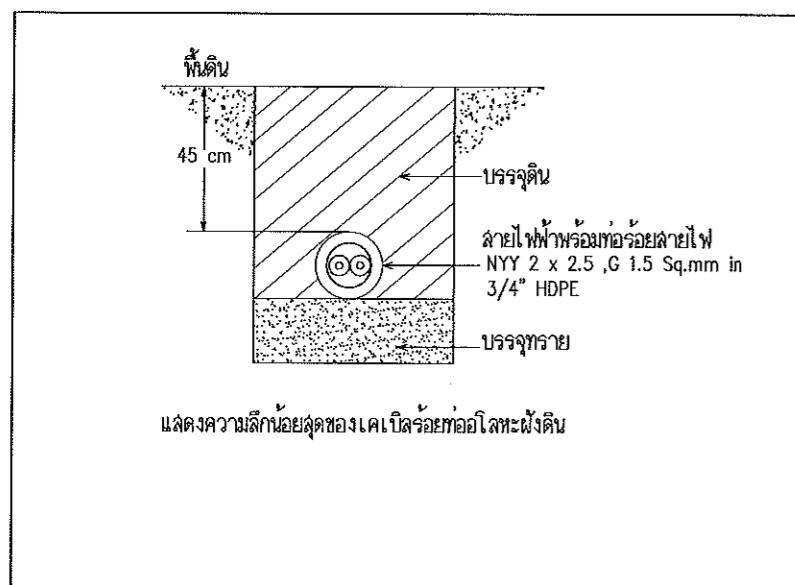
GROUND ROD
Ø5/8" x 2400mm.
WITH PIT (TYPICAL)

บริเวณสร้างพระบรมราชานุสาวรีย์พระนารายณ์ (เฟล 1)



ตำแหน่งติดตั้งตู้ควบคุมไฟฟ้า

SCALE 1:250





โครงการ

โครงการจัดจ้างงานและฐานทะเบียนวิชาชีพ
สมเด็จพระนารายณ์มหาราช
คลองเมือง อ.เมือง จ.นครราชสีมา

จัดทำโดย
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
นครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง
วัดพระนารายณ์มหาราชวรวิหาร
คลองเมือง อ.เมือง จ.นครราชสีมา

สถาปนิก	เลขที่ใบอนุญาตวิชาชีพ	วันออกใบ
ผู้ควบคุมงานโยธา ชัยชนะ	2-262342	
นายช่างสำรวจ วัชรินทร์	ก-80.14390	
นายช่างโยธา วัชรินทร์	ก-80.8488	
วิศวกรโครงการ	เลขที่ใบอนุญาตวิชาชีพ	วันออกใบ
ผู้ควบคุมงานโยธา ชัยชนะ	26.7553	
นายช่าง ชัยชนะ	กม.4394	
วิศวกรไฟฟ้า	เลขที่ใบอนุญาตวิชาชีพ	วันออกใบ
ผู้ควบคุมงานโยธา ชัยชนะ	กฟ.858	
นายช่าง ชัยชนะ	กฟ.3591	
วิศวกรสถาปัตย์	เลขที่ใบอนุญาตวิชาชีพ	วันออกใบ

คำแนะนำ

แบบก่อสร้างนี้เป็นทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสานนครราชสีมา หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องไว้ใช้เพื่อจุดประสงค์เฉพาะโครงการเท่านั้น หากมีการนำแบบไปใช้ในกรณีอื่นโดยไม่ขออนุญาตจะถือว่าผิดกฎหมาย

2. ให้ใช้วัสดุและสีที่ทนทานเป็น ทนแดดทนฝน

3. หมายเหตุในแบบหากมีข้อสงสัยหรือข้อผิดพลาดที่ส่งผลกระทบต่อการใช้งานให้แจ้งผู้ควบคุมงานโยธาได้โดยด่วน

4. ก่อนการปฏิบัติงานในสถานที่ ผู้รับจ้างต้องขออนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องก่อนดำเนินการก่อสร้าง

ตรวจสอบ :

(นายยุทธ ฐิตินันท์)
หัวหน้าสำนักงานโครงการ

อนุมัติ :

(นายวิชาญ สืบแสง)
อธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

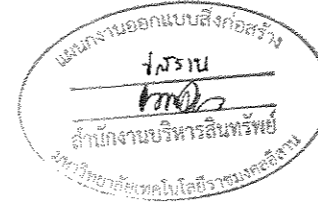
แบบแสดง
ตำแหน่งติดตั้งตู้ควบคุมไฟฟ้า

DRAWN BY:
ชัยณรงค์ เลาภกิจ

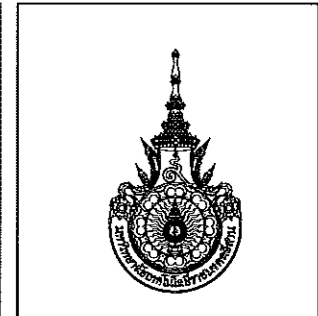
CHECK BY: DRAWING NO.
EE-01

PRINTED DATE: SHEET NO.
01-05


 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ สัมไพโรจน์
 อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน



TYPE	STRUCTURES	LAMP			MOUNTING	SYMBOL	CONFIGURATION
		TYPE	WATT	LUMEN			
UL	โคมไฟฝังพื้น ผลิตจากวัสดุที่แข็งแรงทนทาน (Die Cast aluminum) ขอบเป็นลวดลายเส้น ใช้งานภายนอกอาคารระดับการป้องกันไม่ต่ำกว่า IP 67 ผลิตภัณฑ์มีการป้องกันการกระแทกที่เหนือ 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 ผลิตภัณฑ์มีการป้องกันการกระแทกที่เหนือ 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 ใช้ภายนอกอาคาร ตัวอย่างผลิตภัณฑ์ Sylvania รุ่น Step Series หรือ เทียบเท่า	หลอด LED 12VDC	ไม่เกิน 1x4W	ไม่น้อยกว่า 250lm/หลอด	ติดตั้งข้างผนัง หรือขึ้นบันได		
SA	โคมไฟฟ้าใต้น้ำ 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	ติดตั้งส่องป้าย		
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		



โครงการ
โครงการจัดจ้างและจัดหาแบบร่างอาคาร
ฉบับร่างแบบร่างอาคาร
ฉบับร่างแบบร่างอาคาร
ฉบับร่างแบบร่างอาคาร

จัดทำโดย
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
นครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง
วัดพระนางรมมหาวิทยาลัยราชภัฏ
นครราชสีมา

สถาปนิก	เลขที่ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ	ลายเซ็น
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วิวัฒน์	ก-ธ-2542	
นางสาวศิริวรรณ โสภณ	ก-ธ-251380	
นางสาว วิไลวรรณ	ก-ธ-251389	
วิศวกรโครงการ	เลขที่ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ	ลายเซ็น
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วิวัฒน์	กธ.2553	
นายวิชาญ ชัยโสภณ	กธ.4384	
วิศวกรไฟฟ้า	เลขที่ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ	ลายเซ็น
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วิวัฒน์	กธ.2553	
นายวิชาญ ชัยโสภณ	กธ.4384	
วิศวกรสุขาภิบาล	เลขที่ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ	ลายเซ็น

คำแนะนํา
แบบก่อสร้างนี้เป็นทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรีนครราชสีมา หรือส่วนงานที่เกี่ยวข้อง
ใช้เพื่อจุดประสงค์ตามความประสงค์ของมหาวิทยาลัยฯ เท่านั้น
ห้ามนำไปใช้เพื่อการอื่นโดยไม่ได้รับอนุญาต

2. ให้ใช้คำแนะนํานี้ร่วมกับแบบอื่นที่แนบมา
3. ระวังการเปลี่ยนแปลงแบบกับรายละเอียดที่ส่งมอบให้
โดยมีกำหนดวันที่รับมอบแบบและส่งมอบแบบให้มหาวิทยาลัยฯ
จากสถาปนิกผู้ออกแบบ

4. ก่อนการปฏิบัติงานในสถานที่ ผู้รับจ้างต้องแนบแบบ
แบบร่างอาคาร ๓ ชุด (๓ ชุด) และเอกสารการก่อสร้าง
การจ้างจ้างงานเพื่อขออนุมัติก่อนการดำเนินการก่อสร้าง

ตรวจ :
(นายวิชาญ ชัยโสภณ)
หัวหน้าสำนักงานวิศวกรรมโยธา

อนุมัติ :
(นายวิชาญ ชัยโสภณ)
อธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

แบบแปลน
ผังจัดจ้างและจัดหาแบบร่างอาคารฉบับร่างแบบร่างอาคาร

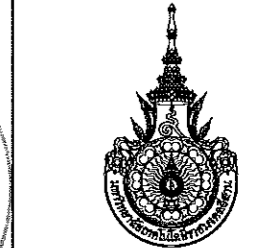
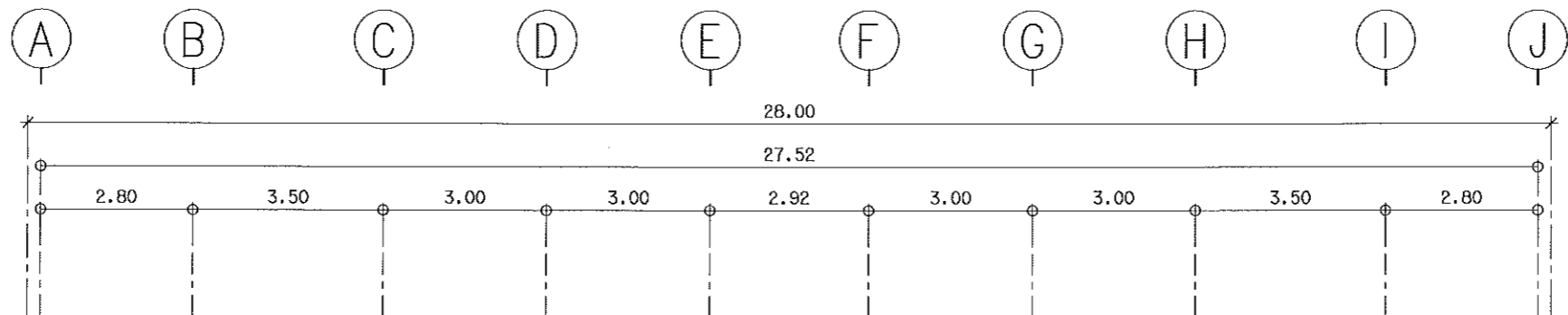
DRAWN BY:
ชัยณรงค์ เจริญผล

CHECK BY: DRAWING NO.
EE-02

PRINTED DATE: SHEET NO.
02-05

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ ลิ่มไชแสง
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

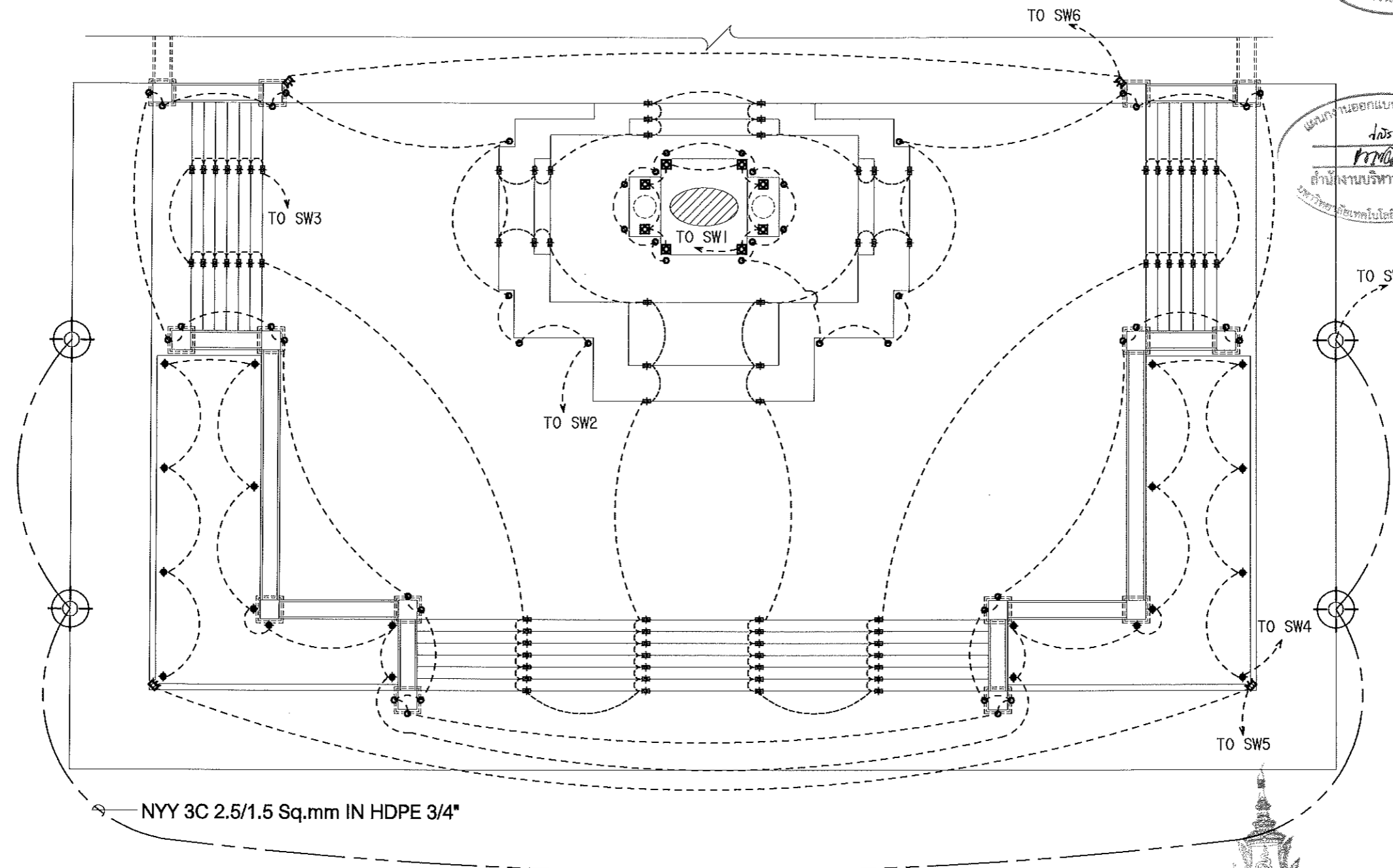
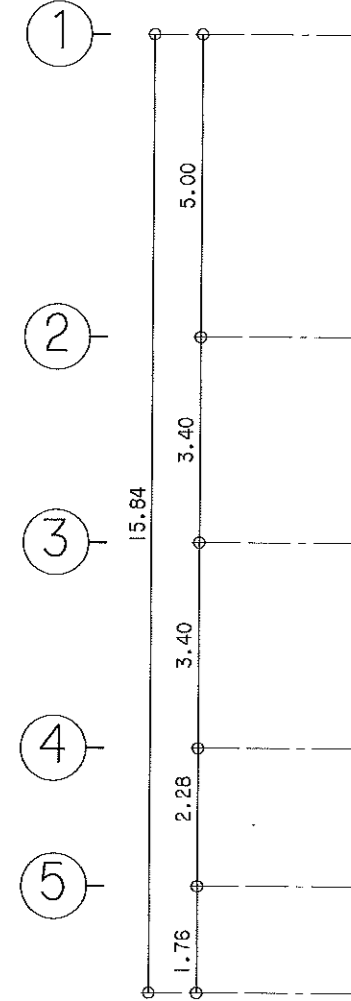
รายการอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่าง
SCALE 1:125



โครงการ
โครงการติดตั้งระบบระบบไฟฟ้าสำหรับ
คณะศึกษาศาสตร์
สภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

จัดทำโดย
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
นครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง
วิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
สภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน



แผนงานออกแบบสิ่งก่อสร้าง
ฉัชรินทร์
สำนักงานบริหารสินทรัพย์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

สถาปนิก	เลขที่ใบอนุญาตวิชาชีพ	นาย/นาง
ผู้ควบคุมงานสถาปัตย์	ก-สท.๒๓๕๔	...
นายช่างสำรวจ	ก-สท.๑๕๖๐	...
นายช่างเขียน	ก-สท.๑๕๘๘	...
วิศวกรเครื่องกล	เลขที่ใบอนุญาตวิชาชีพ	นาย/นาง
ผู้ควบคุมงานเครื่องกล	ก.๒๒๖๓	...
นายช่างเขียน	ก.๒๒๖๓	...
วิศวกรไฟฟ้า	เลขที่ใบอนุญาตวิชาชีพ	นาย/นาง
ผู้ควบคุมงานไฟฟ้า	ก.๒๒๖๓	...
นายช่างเขียน	ก.๒๒๖๓	...
วิศวกรสุขาภิบาล	เลขที่ใบอนุญาตวิชาชีพ	นาย/นาง

คำแนะนํา
แบบแปลนนี้เป็นทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน สภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
ไม่ได้มีจุดประสงค์เพื่อเผยแพร่หรือแจกจ่ายแก่บุคคลอื่น ๆ หากมี
ท่านที่มิได้เป็นบุคลากรของมหาวิทยาลัยฯ
2. ให้ใช้ตามแบบแปลนนี้ให้ครบถ้วน ห้ามดัดแปลง
3. ระยะเวลาในการแปลนนี้ขึ้นอยู่กับสถานที่ที่ติดตั้ง
ให้ปฏิบัติตามข้อกำหนดในคู่มือการใช้งาน
จากสถาปนิกผู้ออกแบบ
4. ก่อนการปฏิบัติงานในแต่ละงาน ผู้รับจ้างต้องส่งแบบ
SHOP DRAWING ต่อผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจ
การจ้างผู้ควบคุมงานเพื่อขออนุมัติก่อนการดำเนินงานทุกครั้ง

ตรวจสอบ :
(นาย/นาง/นางสาว) ...
อธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

อนุมัติ :
(นาย/นาง/นางสาว) ...
อธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

แบบแปลน
ส่งจัดจ้างหน่วยงานช่างผู้ควบคุมงานระบบไฟฟ้า

DRAWN BY:
ชัยณรงค์ เชาวโสภา

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

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

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

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วีโรจน์ สัมไพโรจน์
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ผังไฟฟ้าลงล่าง

SCALE 1:125



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

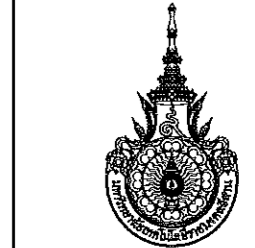
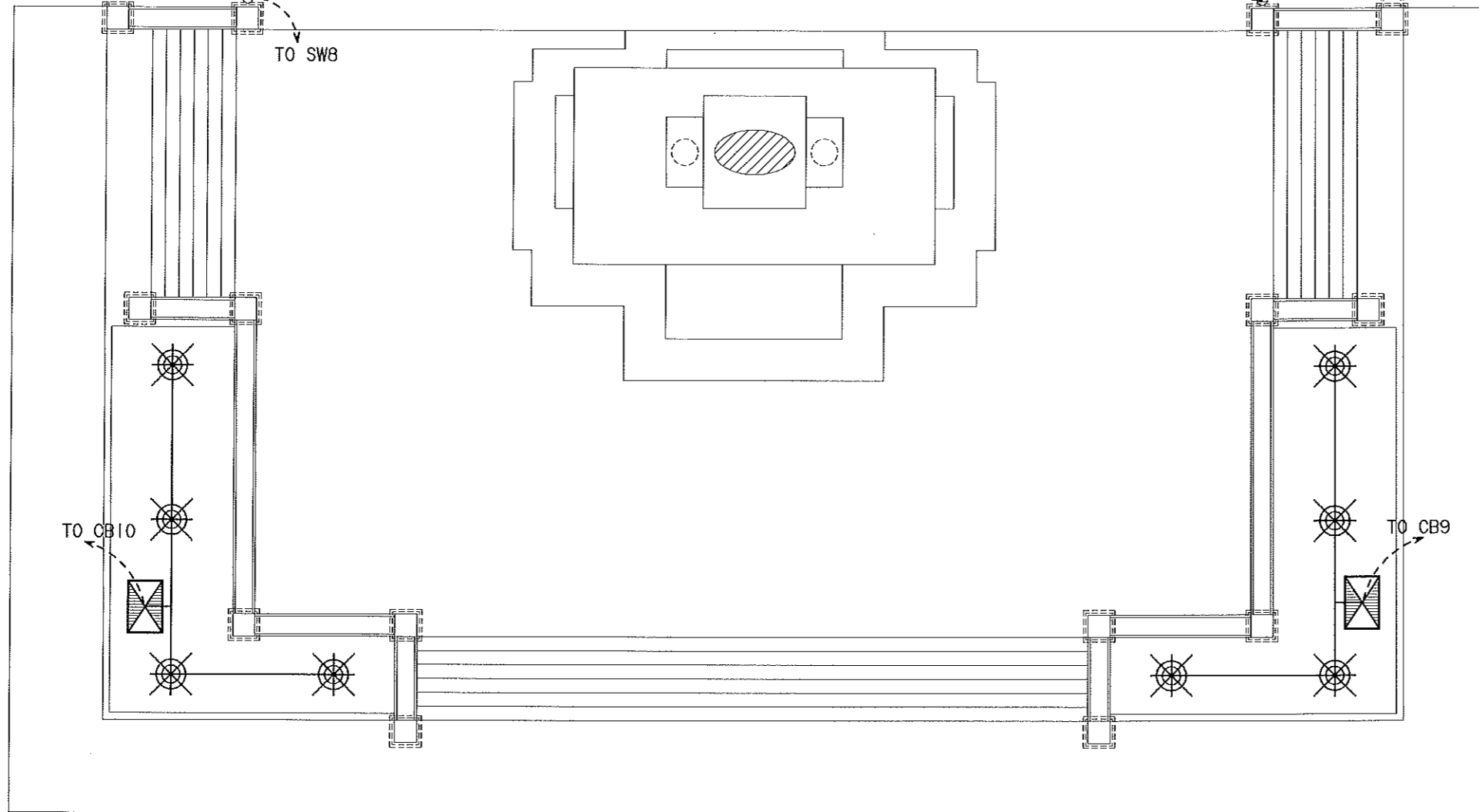
3.40

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

ลำดับ	ชื่อ	ตำแหน่ง	ลายเซ็น
ผู้ควบคุมงาน	นายวิชาญ วัฒน	ช่างเทคนิค	
นายวิชาญ วัฒน	ช่างเทคนิค		
นายวิชาญ วัฒน	ช่างเทคนิค		
นายวิชาญ วัฒน	ช่างเทคนิค		
นายวิชาญ วัฒน	ช่างเทคนิค		
นายวิชาญ วัฒน	ช่างเทคนิค		
นายวิชาญ วัฒน	ช่างเทคนิค		
นายวิชาญ วัฒน	ช่างเทคนิค		
นายวิชาญ วัฒน	ช่างเทคนิค		
นายวิชาญ วัฒน	ช่างเทคนิค		
นายวิชาญ วัฒน	ช่างเทคนิค		

คำแนะนำ
แบบก่อสร้างนี้เป็นทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยี
ราชมงคลธัญบุรี นครราชสีมา หากมีการแก้ไขหรือ
แก้ไขโดยไม่แจ้งความหมายของมหาวิทยาลัยฯ แทนที่
ท่านไปใช้ในกิจการอื่นท่านจะได้รับอนุญาต
2. ให้ใช้วัสดุและสีตามที่กำหนดไว้เท่านั้น ห้ามดัดแปลง
3. ระยะเวลาในการก่อสร้างให้ตรงกับเวลาที่กำหนดไว้
โดยที่มหาวิทยาลัยฯ ไม่รับผิดชอบต่อการล่าช้า
จากสาเหตุใดๆก็ตาม
4. ก่อนการปฏิบัติงานในตำแหน่ง ผู้รับจ้างต้องแนบแบบ
ขอ อนุมัติ และ คัดค้านแบบและขอการตรวจสอบ
การจ้างงานและขออนุมัติก่อนดำเนินการทุกสิ่ง

ตรวจสอบ :
(นายวิชาญ วัฒน)
หัวหน้าสำนักงานบริหารโครงการ

อนุมัติ :
(นายวิชาญ วัฒน)
อธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

แบบแสดง
ผังน้ำ และ เต้ารับไฟฟ้า

DRAWN BY:
ชัชวาลย์ เจริญผล

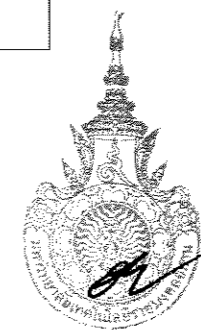
CHECK BY:
ชัชวาลย์ เจริญผล

DRAWING NO.
EE-04

SHEET NO.
04-05

หมายเหตุ

	หัวน้ำพุองเบียร์ 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 ลิ่มไขแสง
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

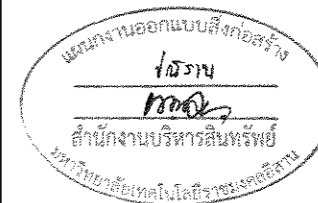
ผังน้ำพุ และ เต้ารับไฟฟ้า

SCALE 1 : 125

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
 กรุงเทพมหานคร

จัดทำโดย
 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
 นครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง

วัดพระนารายณ์มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา
 ต.ในเมือง อ.เมือง จ.นครราชสีมา

ลำดับ	ชื่อผู้ควบคุมงาน	ตำแหน่ง	วันที่
ผู้ควบคุมงานระบบไฟฟ้า	วิโรจน์ ลิ้มไขแสง	ค.ศ. 4-26.2542	
นายช่างสำรวจ	วิโรจน์ ลิ้มไขแสง	ก-26.14360	
นายช่างเขียน	วิโรจน์ ลิ้มไขแสง	ก-26.14360	
วิศวกรโครงสร้าง	วิโรจน์ ลิ้มไขแสง	ค.ศ. 4-26.2542	
ผู้ควบคุมงานระบบไฟฟ้า	วิโรจน์ ลิ้มไขแสง	ค.ศ. 4-26.2542	
นายช่างเขียน	วิโรจน์ ลิ้มไขแสง	ก-26.14360	
วิศวกรไฟฟ้า	วิโรจน์ ลิ้มไขแสง	ค.ศ. 4-26.2542	
ผู้ควบคุมงานระบบไฟฟ้า	วิโรจน์ ลิ้มไขแสง	ค.ศ. 4-26.2542	
นายช่างเขียน	วิโรจน์ ลิ้มไขแสง	ก-26.14360	
วิศวกรสาขาวิชา	วิโรจน์ ลิ้มไขแสง	ค.ศ. 4-26.2542	

คำแนะนำ

แบบก่อสร้างนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
 ไม่สามารถนำแบบไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากมหาวิทยาลัยฯ
 2. ให้ใช้วัสดุและสีที่เทียบเท่ากับที่ระบุในแบบ
 3. รายละเอียดแบบก่อสร้างจะเปลี่ยนแปลงได้ตามที่ผู้ควบคุมงาน
 4. ก่อนการปฏิบัติงานผู้ควบคุมงาน ผู้รับจ้างต้องส่งแบบ
 S.O.P. O&A พร้อมคำอธิบายและเอกสารการตรวจสอบ
 การก่อสร้างจากแบบเพื่อขออนุมัติก่อนการดำเนินงานทุกข้อ

ตรวจ :

(นายบุญรอด บุญใจ)
 หัวหน้างานบริหารโครงการ

อนุมัติ :

(ดร.วิโรจน์ ลิ้มไขแสง)
 อธิการบดี
 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

แบบแสดง

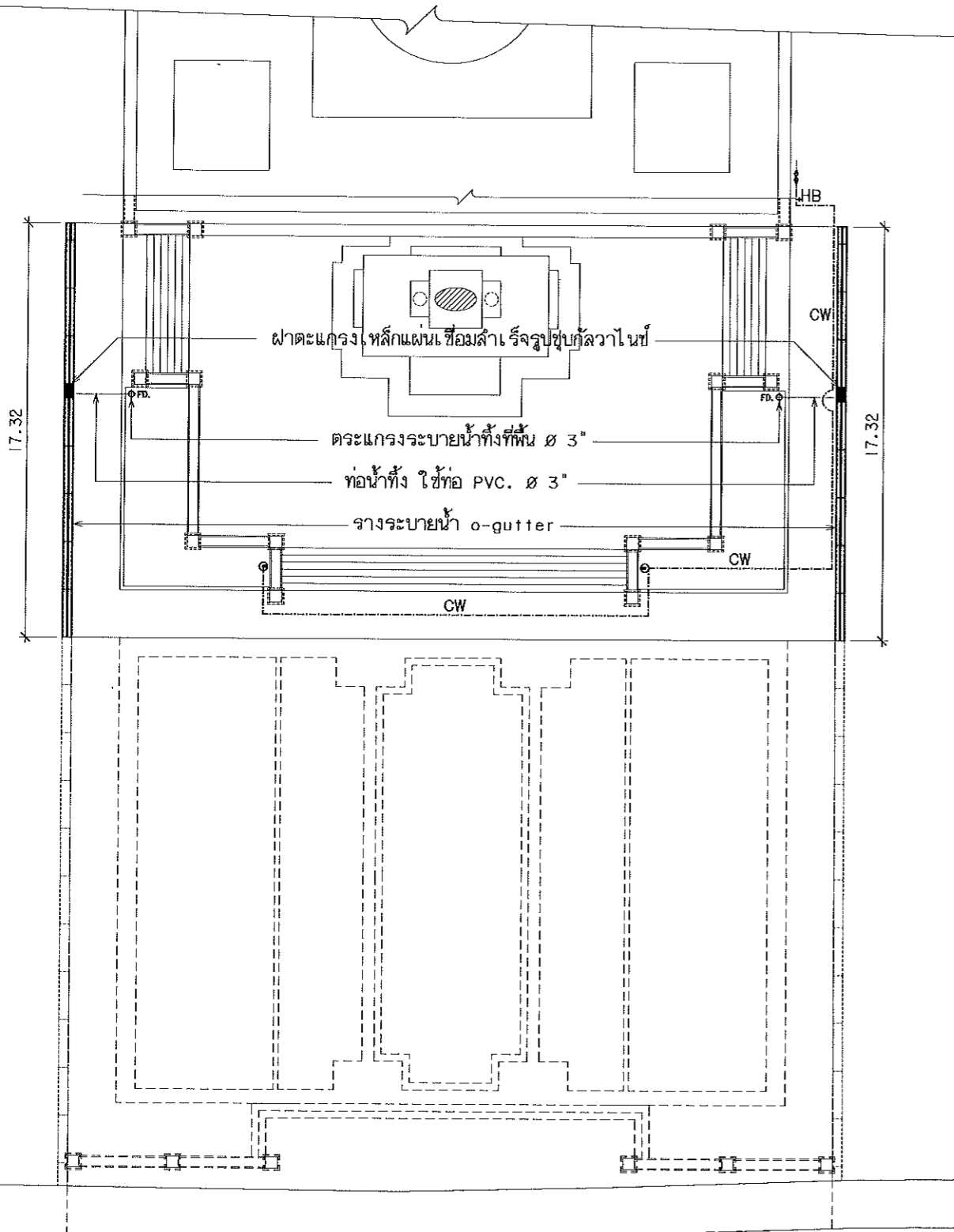
ลายเซ็นต์โหลดไฟฟ้า

DRAWN BY:

ชัยณรงค์ เถาธิกุล

CHECK BY: DRAWING NO. EE-05

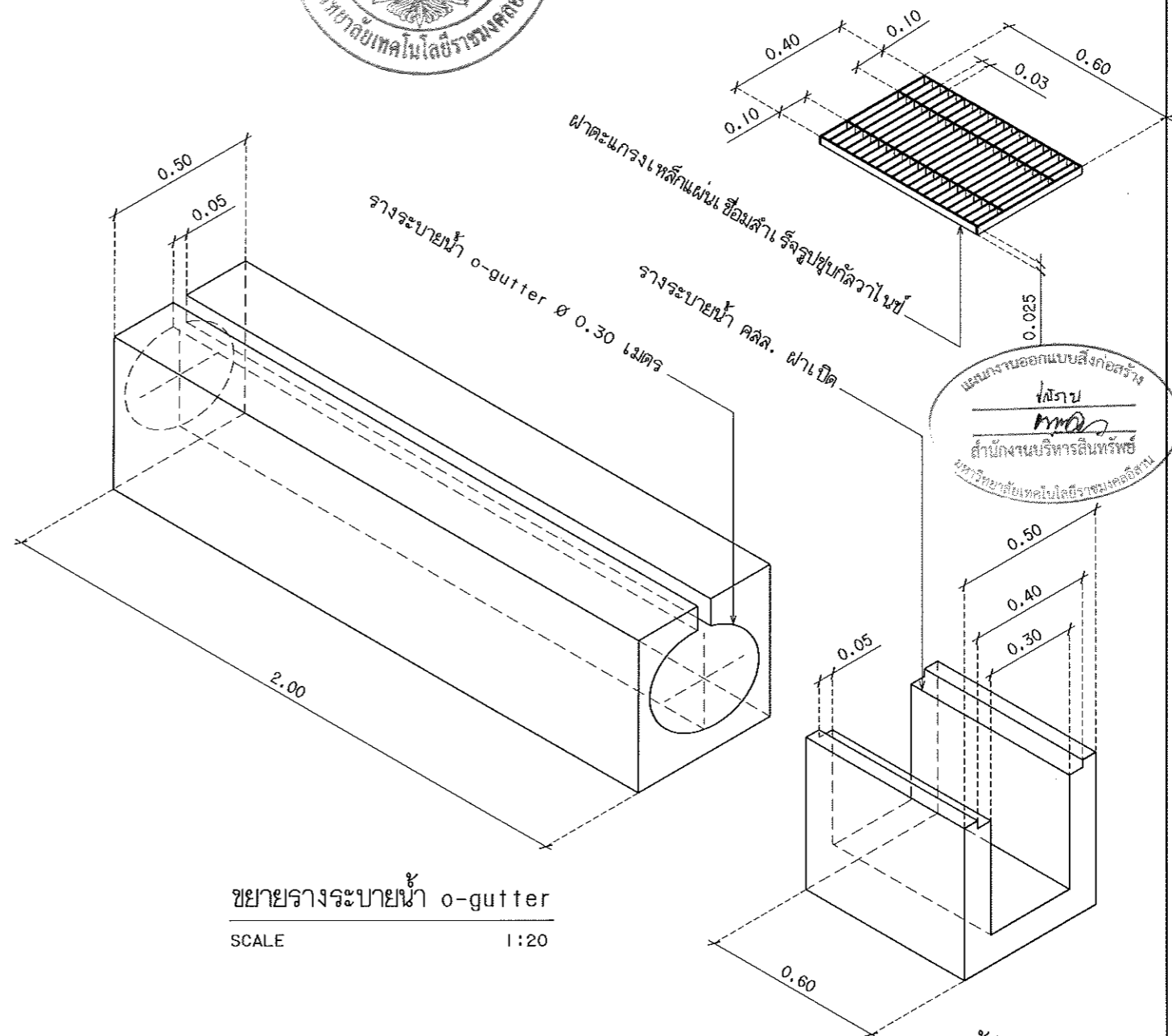
PRINTED DATE: SHEET NO. 05-05



ผังสุขาภิบาลพระบรมราชานุสาวรีย์พระนารายณ์
SCALE 1:250



ขยายฝ้าตะแกรงเหล็กแผ่นเชื่อมลวดรีจรูปซูปกัลวาไนซ์
SCALE 1:20

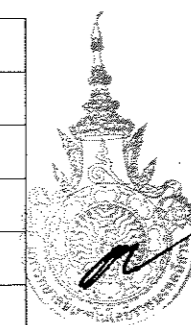


ขยายรางระบายน้ำ o-gutter
SCALE 1:20

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

โครงการจัดสร้างงานและฐานพระบรมราชานุสาวรีย์
สมเด็จพระนารายณ์มหาราช
ณ บริเวณ รมเมือง จ.นครราชสีมา

จัดทำโดย
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
นครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง

วัดพระนารายณ์มหาราชจังหวัด
นครราชสีมา รมเมือง จ.นครราชสีมา

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	๑๑๒๓๖	วิชาชีพ
นางสาว ศิริพร ใจดี	๑๑๒๓๖	วิชาชีพ
วิศวกรไฟฟ้า		วิชาชีพ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ ลิ้มไขแสง	๑๑๒๓๖	วิชาชีพ
นายแพทย์ ใจดี	๑๑๒๓๖	วิชาชีพ
วิศวกรสุขาภิบาล		วิชาชีพ

คำแนะนำ
แบบก่อสร้างนี้เป็นทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยี
ราชมงคลธัญบุรีและควรใช้ด้วยความระมัดระวัง
ใช้เพื่อจุดประสงค์ตามที่กำหนดเท่านั้น
ห้ามทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต

2. ให้ใช้วัสดุและสีที่ทนทานได้ทั้งภายในและภายนอก

3. ระยะเวลาในการก่อสร้างต้องไม่เกินเวลาที่กำหนด
โดยมีเงื่อนไขว่าต้องปฏิบัติตามข้อกำหนด
จากสถาปนิกผู้ออกแบบ

4. ค่าการปฏิบัติงานในแต่ละงาน ผู้รับจ้างต้องแสดงแบบ
และค่าตอบแทน ค่าวัสดุและค่าดำเนินการตรวจสอบ
การจ้างงานเพื่อความปลอดภัยแก่ประชาชน

ตรวจ :
(นายแพทย์ ใจดี)
หัวหน้าสำนักงานวิศวกรรมโยธา

อนุมัติ :
(นายแพทย์ ใจดี)
อธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

แบบแสดง
ผังสุขาภิบาลพระบรมราชานุสาวรีย์พระนารายณ์

DRAWN BY:
ชัยณรงค์ เคา์โกล์
CHECK BY: DRAWING NO.
SN-01
PRINTED DATE: SHEET NO.
01-01