สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

แผนกงานออกแบบสิ่งก่อสร้าง
สำนักงานบริหารสินทรัพย์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

โครงการ

โครงการจัดสร้างลานและฐานพระบรมราชานุสาวรีย์สมเด็จพระนารายณ์มหาราช

ต.ในเมือง อ.เมือง จ.นครราชสีมา

จัดทำโดย

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ ลิ้มไชยแสง
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

สัญลักษณ์แบบก่อสร้าง

สัญลักษณ์	รายการ
	ระยะในแบบจากศูนย์กลางถึงศูนย์กลาง
	ระยะในแบบจากศูนย์กลางถึงริม
	ระยะในแบบจากริมถึงริม
	แนวศูนย์กลางเสา
	แนวแสดงรูปตัดผ่านอาคาร
DIRECTION OFF ELEVATION	แสดงรูปตั้งด้าน
	แสดงตำแหน่งที่ต้องการขยาย
▼ ±0.00	ระดับพื้นในรูปตัด
	แนวเขตที่ดิน
	แนวฝ้าเพดาน
A. / B. C. D.	A. ชื่อห้อง B. ระดับพื้นห้อง C. วัสดุพื้นผิว D. วัสดุฝ้าเพดาน
D.	ประตู
W.	หน้าต่าง
1	วัสดุผนัง
1	วัสดุพื้นผิว
	ผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น
	ผนังก่ออิฐเต็มแผ่น
	ผนังราวกันตกในแปลน
	ผนังเบา
	ผนังกระจกเซฟเปอร์
	ผนังบล็อคช่องลมในแปลน
	ผนังกล้าสบล็อคในแปลน
	ผนังก่ออิฐในรูปตัด
	ช่องโล่งในแปลน
	กระจกในรูปด้าน

สารบัญแบบ

dwg No.	sheet No.	รายการแบบสถาปัตยกรรม
A-01	01-12	สัญลักษณ์ประกอบแบบ , สารบัญแบบ
A-02	02-12	ผังบริเวณก่อสร้างพระบรมราชานุสาวรีย์พระนารายณ์
A-03	03-12	ผังงานรื้ออาคารพาณิชย์ที่หมดสัญญาในปี 2564
A-04	04-12	ผังสร้างพระบรมราชานุสาวรีย์พระนารายณ์
A-05	05-12	ผังจัดสร้างพระบรมราชานุสาวรีย์พระนารายณ์ เฟส1
A-06	06-12	ผังลานพระบรมราชานุสาวรีย์พระนารายณ์ เฟส1
A-07	07-12	รูปด้าน 1(เฟส1)
A-08	08-12	รูปด้าน 2(เฟส1)
A-09	09-12	รูปด้าน 3(เฟส1)
A-10	10-12	รูปด้าน 4(เฟส1)
A-11	09-12	รูปตัด A
A-12	10-12	รูปตัด B

dwg No.	sheet No.	รายการแบบโครงสร้าง
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

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

สารบัญแบบ

dwg No.	sheet No.	รายการแบบสุขาภิบาล
SN-01	01-01	ผังสุขาภิบาลพระบรมราชานุสาวรีย์พระนารายณ์

สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

แผนกงานออกแบบสิ่งก่อสร้าง
สำนักงานบริหารสินทรัพย์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

รายการประกอบแบบ

รายการวัสดุปูพื้น

No.	
1	พื้นบล็อคดินเผา (ลวดลายและระนาบภายหลัง)
2	พื้นหินอ่อนธรรมชาติขนาด 40 X 80 ซม. (สีและลายระนาบภายหลัง)
3	พื้นหินอ่อนธรรมชาติขนาด 40 X 80 ซม. (สีและลายระนาบภายหลัง)
4	พื้นกระเบื้องโมเสค (สี ขนาดและลายระนาบภายหลัง)

รายการวัสดุกรุผนัง

No.	
1	ผนังก่ออิฐเต็มแผ่นฉาบเรียบทาสีภายนอก
2	ผนังก่ออิฐเต็มแผ่นกรุหินอ่อนธรรมชาติ
3	ผนังก่ออิฐเต็มแผ่นกรุกระเบื้องโมเสค (สี ขนาดและลายระนาบภายหลัง)

รายการวัสดุฝ้าเพดาน

No.	

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ ลิ้มไขแสง
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

โครงการ

โครงการจัดสร้างลานและฐานพระบรมราชานุสาวรีย์
สมเด็จพระนารายณ์มหาราช
ต.ในเมือง อ.เมือง จ.นครราชสีมา

จัดทำโดย
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
นครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง

วัดพระนารายณ์มหาราชวรวิหาร
ต.ในเมือง อ.เมือง จ.นครราชสีมา

สถาปนิก	เลขที่ใบอนุญาตวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ดุษฎี หัตถกาม	ส.-สถ.2342	
นางสาวศิริวรรณ โรจิต	ภ.-สถ.14380	
เกษศพงษ์ ไชยมงคล	ภ.-สถ.10489	
วิศวกรโครงสร้าง	เลขที่ใบอนุญาตวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปัญญ์ ศิลป์โยธา	ส.ม.7553	
ปณิธาน ทับจันทึก	ภ.ย.43194	
วิศวกรไฟฟ้า	เลขที่ใบอนุญาตวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชุติมันต์ ดันไธสง	ภพท.6571	
ลาภินท์ แอบบุดตำ	ภพท.35981	
วิศวกรสุขาภิบาล	เลขที่ใบอนุญาตวิชาชีพ	ลายมือชื่อ

คำแนะนำ

แบบก่อสร้างนี้เป็นทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสานนครราชสีมา หรือผู้ร่วมงานที่เกี่ยวข้อง ใช้เพื่อดำเนินการตามความต้องการของมหาวิทยาลัย ฯ เท่านั้น ห้ามนำไปใช้ในกิจการอื่นก่อนได้รับอนุญาต

2.ให้ใช้ตัวเลขที่กำหนดเท่านั้น ห้ามวัดจากแบบ

3.ระยะต่างๆในแบบหากขัดแย้งกับระยะในสถานที่จริงให้ปรับให้เข้ากับสถานที่จริง โดยผู้รับจ้างต้องได้รับอนุมัติจากสถาปนิกผู้ออกแบบ

4. ก่อนการปฏิบัติงานในแต่ละงาน ผู้รับจ้างต้องแสดงแบบ SHOP DRAWING ต่อผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจการจ้างเพื่อขออนุมัติก่อนการดำเนินงานทุกครั้ง

ตรวจ :

(นายบุญยอด บุญปลูก)
หัวหน้าสำนักงานบริหารสินทรัพย์

อนุมัติ :

(ผศ.ดร.วิโรจน์ ลิ้มไขแสง)
อธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

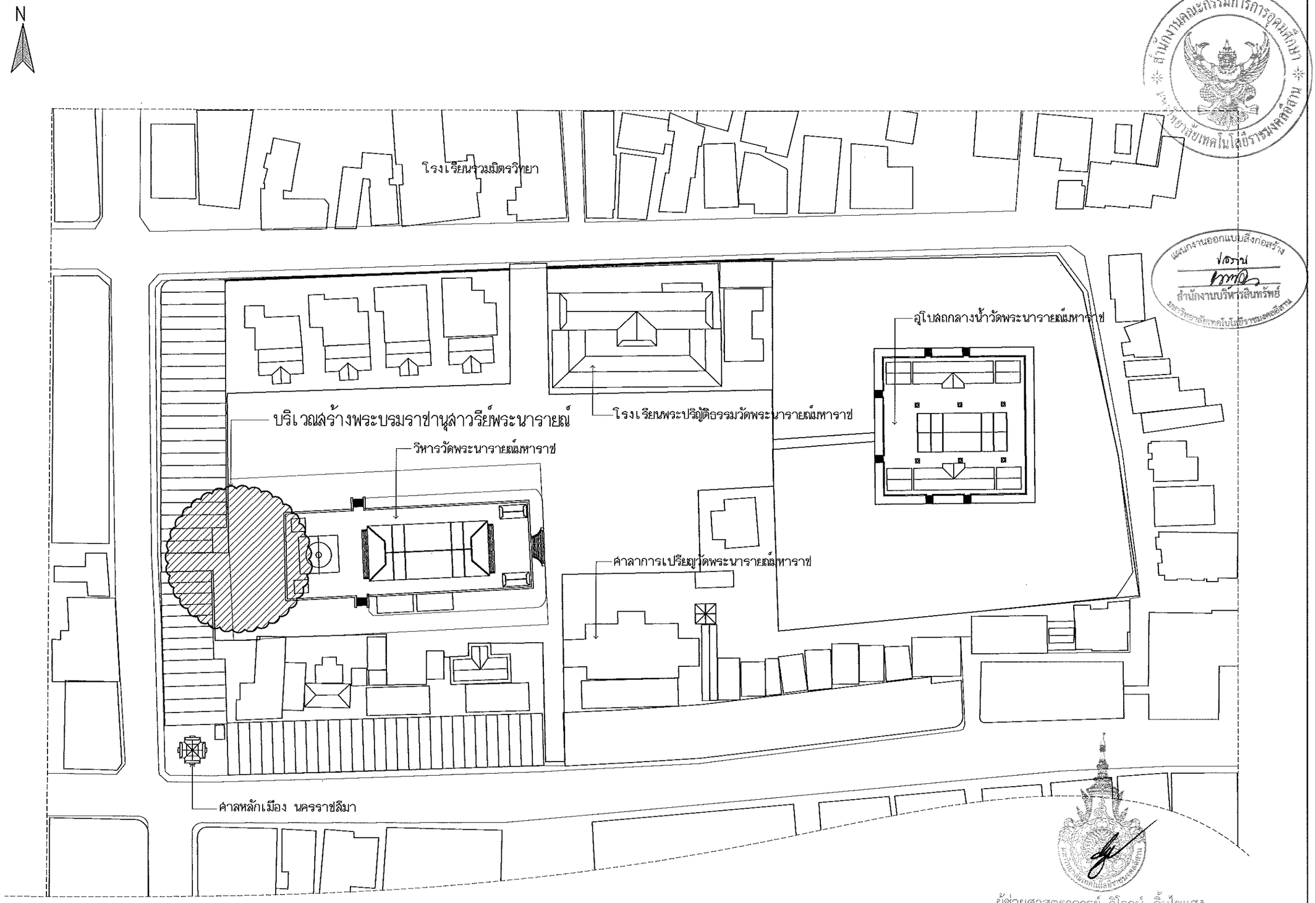
แบบแสดง

สัญลักษณ์แบบก่อสร้าง,สารบัญแบบ

DRAWN BY:

ชัยณรงค์ เลาะไธสง

CHECK BY:	DRAWING NO.
	A-01
PRINTED DATE:	SHEET NO.
	01-12



สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

แผนกงานออกแบบสิ่งก่อสร้าง
ตรวจแล้ว
สำนักงานบริหารสินทรัพย์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ สิ้มไขแสง
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ผังบริเวณสร้างพระบรมราชานุสาวรีย์พระนารายณ์

SCALE 1:1200

โครงการ

โครงการพัฒนาสถานและฐานทหารบรมราชานุสาวรีย์ สมเด็จพระนารายณ์มหาราช ต.ในเมือง อ.เมือง จ.นครราชสีมา

จัดทำโดย
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง

วัดพระนารายณ์มหาราชวรวิหาร ต.ในเมือง อ.เมือง จ.นครราชสีมา

สถาปนิก	เลขทะเบียนผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิโรจน์ สิ้มไขแสง	ส-20.2342	
นางสาวสิริวรรณ โรโห	ภ-20.43609	
เทพพนม ไชยกรณ์	ภ-20.39488	
วิศวกรโครงสร้าง	**เลขทะเบียนผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
ผู้ช่วยศาสตราจารย์บุญชู ทิพย์โรจนา	ส.น.7553	
ปณิธาน ทับจันทึก	ภส.43304	
วิศวกรไฟฟ้า	**เลขทะเบียนผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุรสิงห์ ดำนิ่มรัมย์	ภพ1.6511	
ชาติชาย ขอนจุมป่า	ภพ1.35861	
วิศวกรสุขาภิบาล	**เลขทะเบียนผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**

คำแนะนำ

แบบก่อสร้างนี้เป็นทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา หรือส่วนงานที่เกี่ยวข้อง ใช้เพื่อดำเนินการก่อสร้างตามความต้องการของมหาวิทยาลัย ฯ เท่านั้น ห้ามนำไปใช้ในกิจการอื่นก่อนได้รับอนุญาต

2.ให้ใช้ค่าตัวเลขที่กำหนดในแบบเท่านั้น ห้ามวัดจากแบบ

3.ระยะต่างๆในแบบหากมีข้อขัดแย้งให้ระยะในสถานที่จริงให้ปรับให้เข้ากับสถานที่จริง โดยผู้รับจ้างต้องได้รับอนุมัติจากสถาปนิกผู้ออกแบบ

4. ก่อนการปฏิบัติงานในแต่ละงาน ผู้รับจ้างต้องเสนอแบบ SHOP DRAWING พร้อมรายละเอียดการทำงานตรวจการจ้างพิจารณาเพื่อขออนุมัติก่อนการดำเนินงานทุกครั้ง

ตรวจ :

(นายบุญรอด บุญปัญ)
หัวหน้าสำนักงานบริหารสินทรัพย์

อนุมัติ :

(ผศ.ดร.วิโรจน์ สิ้มไขแสง)
อธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

แบบแสดง

ผังบริเวณสร้างพระบรมราชานุสาวรีย์พระนารายณ์

DRAWN BY:

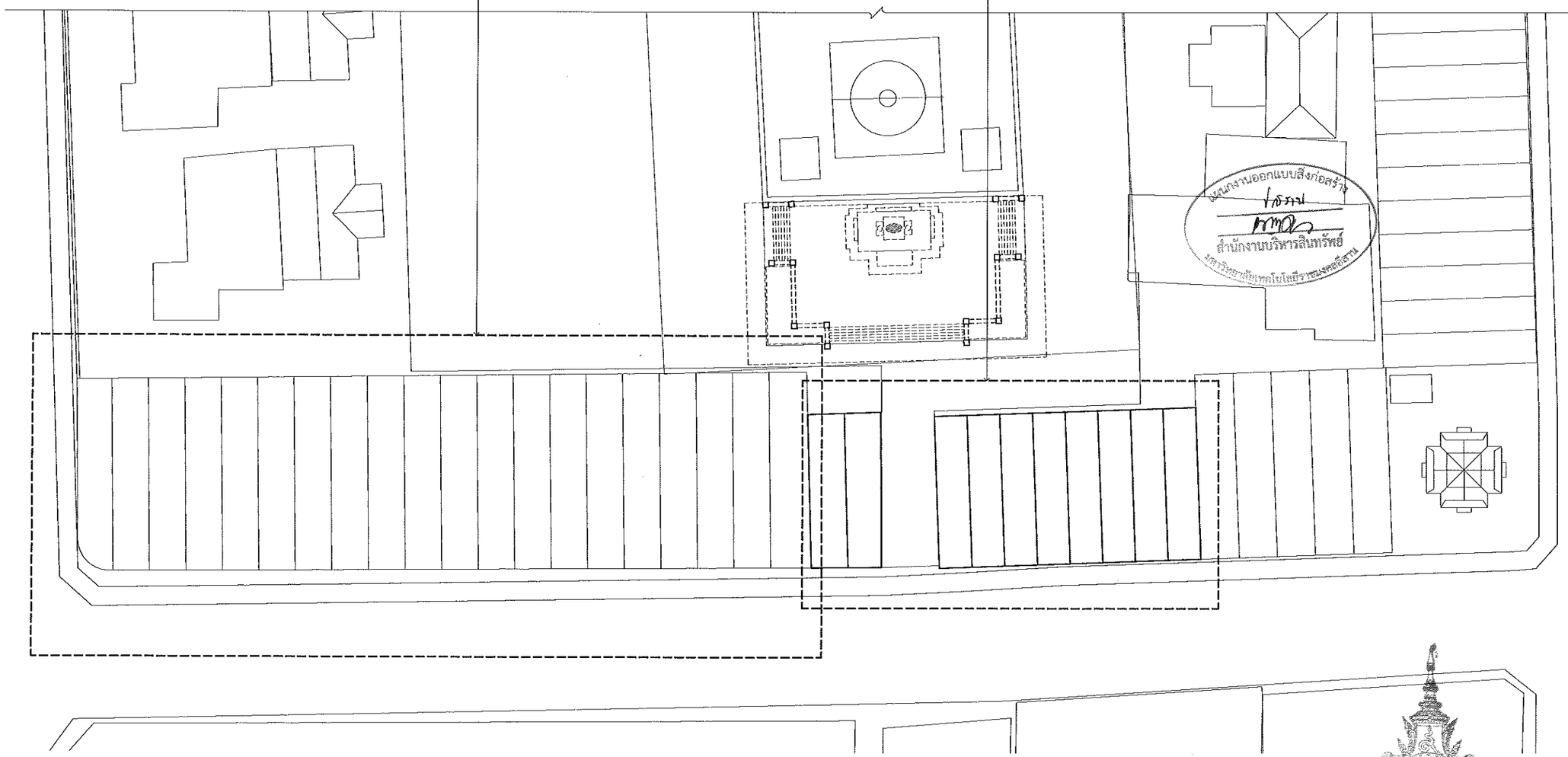
ชัยณรงค์ เลาไธสง

CHECK BY:	DRAWING NO.
	A-02
PRINTED DATE:	**SHEET NO.**
	02-12

N

อาคารพาณิชย์ที่หมดสัญญาปี 2564 รอการรื้อถอน
(พร้อมจัดสร้างพระบรมราชานุสาวรีย์พระนารายณ์ เฟส 2)

อาคารพาณิชย์จำนวน 10 หลังที่หมดสัญญารอการรื้อถอน



สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

สำนักงานออกแบบสิ่งก่อสร้าง
สำนักงานบริหารสินทรัพย์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ ลิ้มไขแสง
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ผังงานรื้ออาคารพาณิชย์ที่หมดสัญญาในปี 2564

SCALE 1:500

โครงการ

โครงการจัดสร้างหอพระบรมราชานุสาวรีย์
สมเด็จพระนารายณ์มหาราช
ต.ในเมือง อ.เมือง จ.นครราชสีมา

จัดทำโดย
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
นครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง

วัดพระนารายณ์มหาราชวรวิหาร
ต.ในเมือง อ.เมือง จ.นครราชสีมา

สถาปนิก	เลขที่ใบอนุญาตวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชัยมา หัตถาร	ส-สถ.2342	
นายสาสิริรมย์ โรจ์ทิพ	ภ-สถ.พ3665	
เทอดพงษ์ ไชยเดชดี	ภ-สถ.พ4488	
วิศวกรโครงสร้าง	**เลขที่ใบอนุญาตวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปัญญ์ ชิณโปรา	ธก.17553	
ปณิธาน ทับจันที	ภน.43184	
วิศวกรไฟฟ้า	**เลขที่ใบอนุญาตวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศุภชัย สิงโปรย์	ภฟ.11551	
ลาลินี ธนานุศร์า	ภฟ.135861	
วิศวกรสุขาภิบาล	**เลขที่ใบอนุญาตวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**

คำแนะนำ

1.แบบก่อสร้างนี้เป็นทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสานนครราชสีมา หรือส่วนงานที่เกี่ยวข้อง ให้ใช้เพื่อประโยชน์ตามความต้องการของมหาวิทยาลัย ฯ เท่านั้น ห้ามนำไปใช้ในกิจการอื่นก่อนได้รับอนุญาต

2.ให้ใช้ค่าตัวเลขที่กำหนดไว้เท่านั้น ห้ามวัดจากแบบ

3.ระยะต่างๆในแบบหากมีแก้ไขระยะในสถานที่จริงให้ปรับให้เข้ากับสถานที่จริง โดยผู้รับจ้างต้องได้รับอนุญาตจากสถาปนิกผู้ออกแบบ

4. ก่อนการปฏิบัติงานในแต่ละงาน ผู้รับจ้างต้องเสนอแบบ SHOP DRAWING ต่อผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาเพื่อขออนุมัติก่อนการดำเนินงานทุกครั้ง

ตรวจ :

(นายบุญรอด บุญนัฐ)
หัวหน้าสำนักงานบริหารสินทรัพย์

อนุมัติ :

(ผศ.ดร.วิโรจน์ ลิ้มไขแสง)
อธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

แบบแสดง

ผังงานรื้ออาคารพาณิชย์ที่หมดสัญญาในปี 2564

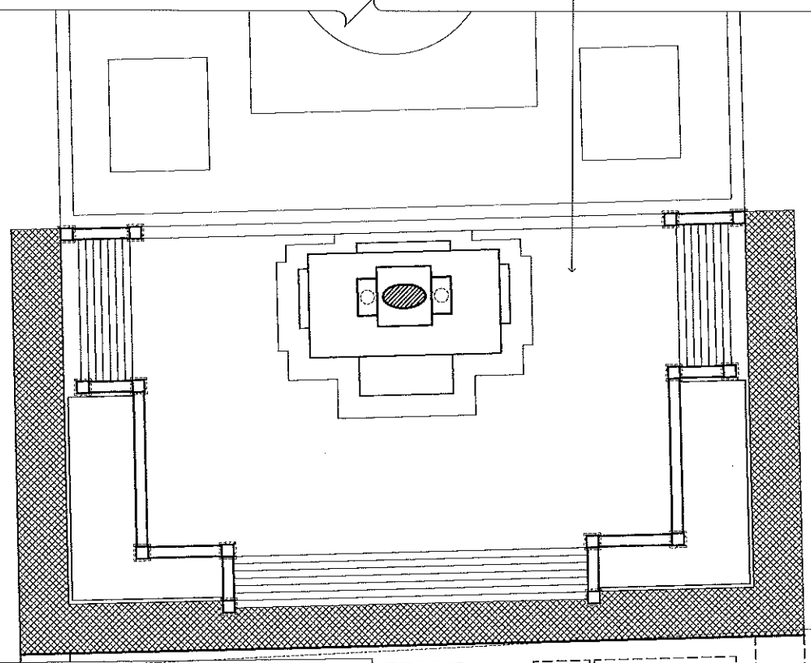
DRAWN BY:

ชัยณรงค์ เลาะโยลง

CHECK BY:	DRAWING NO.
	A-03
PRINTED DATE:	SHEET NO.
	03-12

N

บริเวณสร้างพระบรมราชานุสาวรีย์พระนารายณ์ (เฟส 1)



บริเวณสร้างพระบรมราชานุสาวรีย์พระนารายณ์ (เฟส 2)

(จัดทำภูมิทัศน์ด้านหน้าพระบรมราชานุสาวรีย์พระนารายณ์หลังการขอคืนอาคารพาณิชย์ปี 2564)

สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

แผนกงานออกแบบสิ่งก่อสร้าง
ฝ่ายราบ
สำนักงานบริหารสินทรัพย์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ ลิ้มไชยแสง
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ผังสร้างพระบรมราชานุสาวรีย์พระนารายณ์

SCALE 1:250

โครงการ

โครงการจัดสร้างหอสมุดพระบรมราชานุสาวรีย์
สมเด็จพระนารายณ์มหาราช
ต.ในเมือง อ.เมือง จ.นครราชสีมา

จัดทำโดย
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
นครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง

วัดพระนารายณ์มหาราชวรวิหาร
ต.ในเมือง อ.เมือง จ.นครราชสีมา

สถาปนิก	เลขที่ใบอนุญาตวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชัยยา หัดเกาะ	ส.-สถ.2342	
นางสาวศิริวรรณ โรจ์ห	ภ.-สถ.14368	
เทพพงษ์ ไชยวงษ์	ภ.-สถ.18489	
วิศวกรโครงสร้าง	**เลขที่ใบอนุญาตวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชูชาติ ศิลป์โยธา	สม.17553	
ปณิธาน ทับจันทึก	ภ.ส.43194	ฝ่ายราบ
วิศวกรไฟฟ้า	**เลขที่ใบอนุญาตวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชูชาติ ศิลป์โยธา	สม.17553	
ณวัฒน์ เยาบุตรา	ภพ.35061	
วิศวกรสุขาภิบาล	**เลขที่ใบอนุญาตวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**

คำแนะนำ

แบบก่อสร้างนี้เป็นกรรมสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา หรือส่วนงานที่เกี่ยวข้อง ให้ใช้เพื่อดูประโยชน์ด้านการของมหาวิทยาลัย ฯ เท่านั้น ห้ามนำไปใช้ในกิจการอื่นก่อนได้รับอนุญาต

2.ให้ใช้ตัวเลขที่กำหนดไว้เท่านั้น ห้ามวัดจากแบบ

3.ระยะต่างๆในแบบทางสถาปัตย์ระบุในงานก่อสร้างให้ยึดระยะที่จริง ในกรณีจำเป็นต้องได้รับอนุมัติจากสถาปนิกผู้ออกแบบ

4. ก่อนการปฏิบัติงานในแต่ละงาน ผู้รับจ้างต้องเสนอแบบ SHOP DRAWING ต่อผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาเพื่ออนุมัติก่อนการดำเนินงานทุกครั้ง

ตรวจ :

(นายบุญยอด บุญปัญ)
หัวหน้าสำนักงานบริหารสินทรัพย์

อนุมัติ :

(ผศ.ดร.วิโรจน์ ลิ้มไชยแสง)
อธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

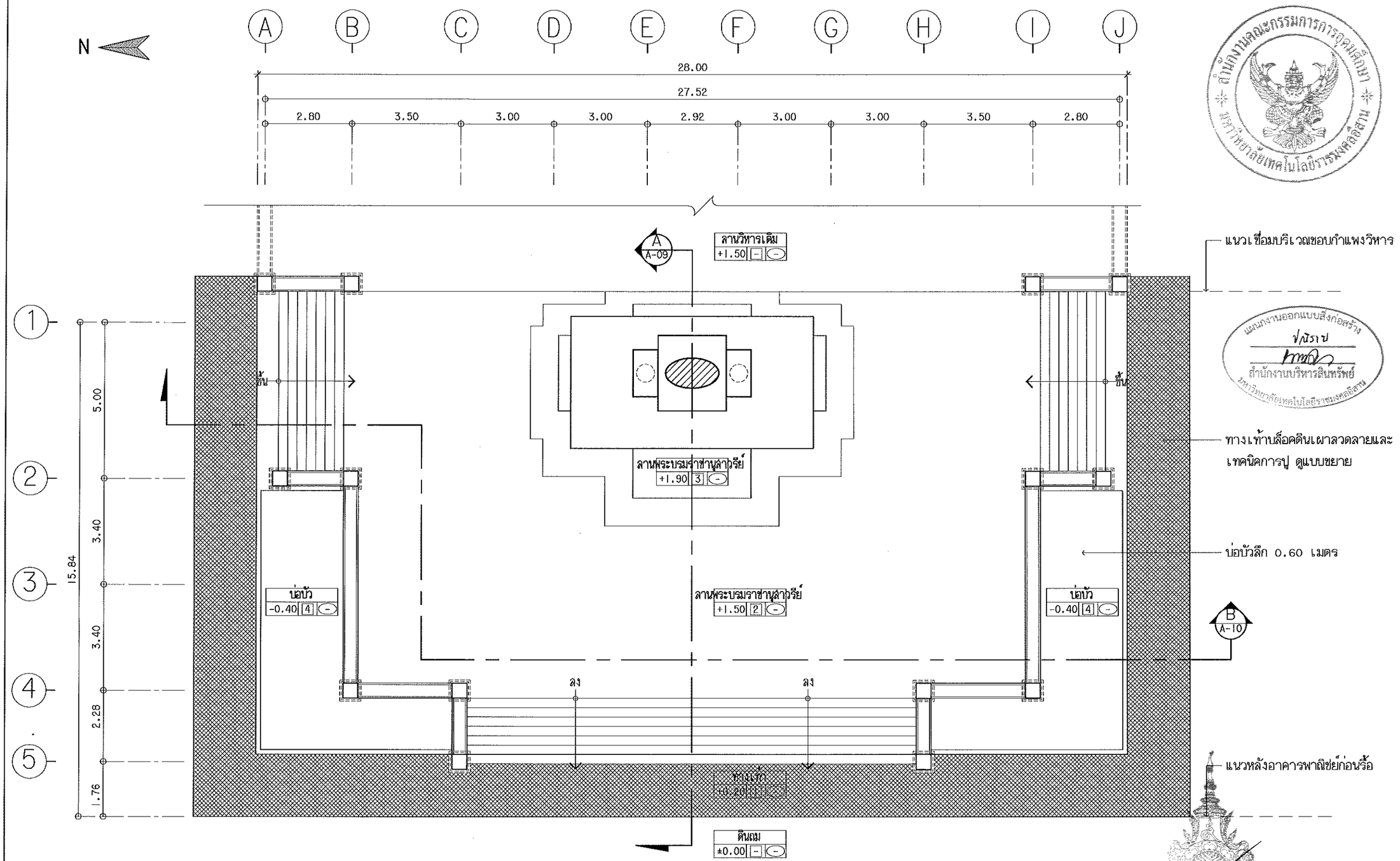
แบบแสดง

ผังสร้างพระบรมราชานุสาวรีย์พระนารายณ์

DRAWN BY:

ชัยแบรนด์ เลาโอสถ

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



สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

แผนกงานออกแบบสิ่งก่อสร้าง
สำนักงานบริหารสินทรัพย์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ ลิ้มไขแสง
อธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

หมายเหตุ

1. พื้นบล็อคดินเผา (ลวดลายและระบุภายหลัง)
2. พื้นหินอ่อนธรรมชาติขนาด 40 X 80 ซม. (สีและลายระบุภายหลัง)
3. พื้นหินอ่อนธรรมชาติขนาด 40 X 80 ซม. (สีและลายระบุภายหลัง)
4. พื้นกระเบื้องโมเสค (สี ขนาดและลายระบุภายหลัง)

DIRECTION OFF ELEVATION

SCALE 1:125

ผังจัดสร้างพระบรมราชานุสาวรีย์พระนารายณ์ เฟส1

โครงการ

โครงการจัดสร้างสวนและรูปพระบรมราชานุสาวรีย์
สมเด็จพระนารายณ์มหาราช
ต.ในเมือง อ.เมือง จ.นครราชสีมา

จัดทำโดย
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
นครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง

วัดพระนารายณ์มหาราชวรวิหาร
ต.ในเมือง อ.เมือง จ.นครราชสีมา

สถาปนิก	เลขที่ใบอนุญาตวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิโรจน์ ลิ้มไขแสง	ส-20.2342	
นายนราสิริวรรณ ริจิต	ภ-20.14396	
เทคนิค ไชยเจริญ	ภ-20.18489	
วิศวกรโครงสร้าง	เลขที่ใบอนุญาตวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปัญญา ทิพย์โนยา	ส11.7553	
ปณิธาน ทับทิมรัก	ภ11.43194	
วิศวกรไฟฟ้า	เลขที่ใบอนุญาตวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุธีรวัฒน์ ศิริรัตน์	ภฟ1.8511	
ลาวัลย์ เขาบุดดำ	ภฟ1.35081	
วิศวกรสุขาภิบาล	เลขที่ใบอนุญาตวิชาชีพ	ลายมือชื่อ

คำแนะนำ

1.แบบก่อสร้างนี้เป็นทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา หรือส่วนงานที่ได้มอบหมาย ใช้เพื่อดำเนินการตามวัตถุประสงค์ตามความต้องการของมหาวิทยาลัย ฯ เท่านั้น ห้ามนำไปใช้ในกิจการอื่นก่อนได้รับอนุญาต

2.ให้ใช้ค่าตัวเลขที่กำหนดในแบบเท่านั้น ห้ามวัดจากแบบ

3.ระยะต่างๆในแบบอาจมีคลาดเคลื่อนบ้างระยะในสถานที่จริงให้ปรับให้เข้ากับสถานที่จริง โดยผู้รับจ้างต้องได้รับอนุมัติจากสถาปนิกผู้ออกแบบ

4. ก่อนการปฏิบัติงานในแต่ละงาน ผู้รับจ้างต้องแสดงแบบ SHOP DRAWING พร้อมรายละเอียดประกอบการตรวจสอบการจัดเตรียมงานเพื่อขออนุมัติก่อนการดำเนินงานทุกครั้ง

ตรวจ :

(นายนฤรงค์ บุญปลูก)
หัวหน้าสำนักงานบริหารสินทรัพย์

อนุมัติ :

(ผศ.ดร.วิโรจน์ ลิ้มไขแสง)
อธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

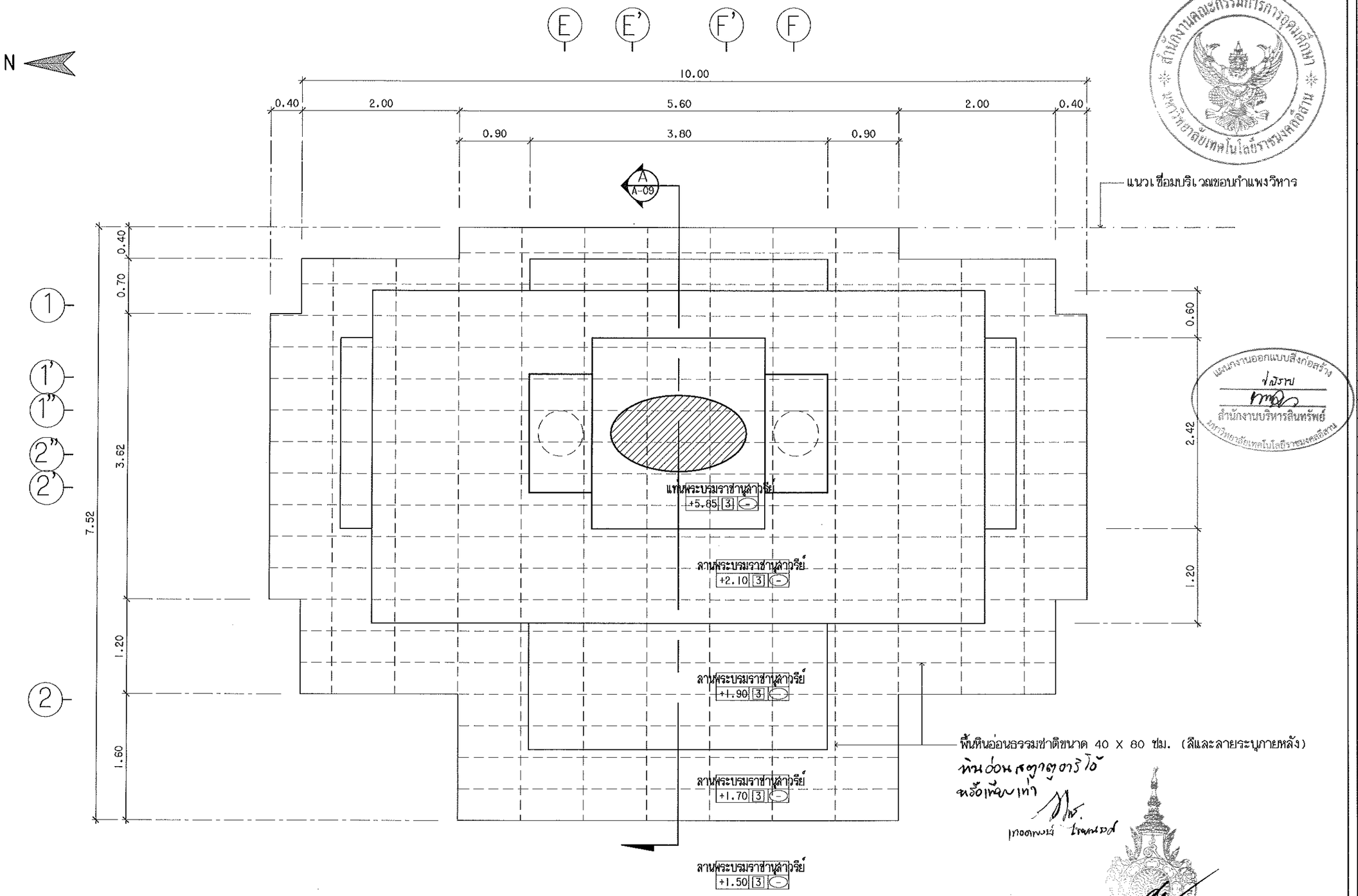
แบบแสดง

ผังจัดสร้างพระบรมราชานุสาวรีย์พระนารายณ์ เฟส1

DRAWN BY:

ชัยณรงค์ เลาโอลง

CHECK BY:	DRAWING NO.
	A-05
PRINTED DATE:	SHEET NO.
	05-12



สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

แผนกงานออกแบบสิ่งก่อสร้าง
สำนักงานบริหารสินทรัพย์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

หินอ่อนสีตาตูอาริโอ้
หรือเทียบเท่า

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ ลิ้มไขแสง
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

หมายเหตุ

3 พื้นหินอ่อนธรรมชาติขนาด 40 X 80 ซม. (ลีและลายระบุภายหลัง)

DIRECTION OFF ELEVATION

ผังลานพระบรมราชานุสาวรีย์พระนารายณ์ เฟส1

SCALE 1:50

โครงการ

โครงการจัดสร้างลานและรูปพระบรมราชานุสาวรีย์
สมเด็จพระนารายณ์มหาราช
ต.ในเมือง อ.เมือง จ.นครราชสีมา

จัดทำโดย
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
นครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง

วัดพระนารายณ์มหาราชวรวิหาร
ต.ในเมือง อ.เมือง จ.นครราชสีมา

สถาปนิก	เลขที่ใบประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิโรจน์ ลิ้มไขแสง	ส-สถ.2342	
นางสาวศิริรัตน์ โรจ์ทิพ	ภ-สถ.14390	
เทอดพงษ์ ไชยเดช	ภ-สถ.14480	
วิศวกรโครงสร้าง	**เลขที่ใบประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปรุฬ ชิดสันเทียว	สน.7553	
ปณิธาน ทับจันทึก	ภน.43164	
วิศวกรไฟฟ้า	**เลขที่ใบประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุธรรินทร์ ศิริโรจน์	ภฟท.6511	
ลาภินท์ ชมบุญบำ	ภฟท.35961	
วิศวกรสุขาภิบาล	**เลขที่ใบประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**

คำแนะนำ

แบบก่อสร้างนี้เป็นทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา หรือส่วนงานที่เกี่ยวข้อง ได้เพื่อดูประสงค์ตามความต้องการของมหาวิทยาลัย ฯ เท่านั้น ห้ามนำไปใช้ในกิจการอื่นก่อนได้รับอนุญาต

2.ให้ใช้ตัวเลขที่กำหนดเท่านั้น ห้ามวัดจากแบบ

3.ระยะต่างๆในแบบทางสถาปัตย์แก้ไขระยะในสถานที่จริงให้ปรับให้เข้ากับสถานที่จริง โดยผู้รับจ้างต้องได้รับอนุมัติจากสถาปนิกผู้ออกแบบ

4. ก่อนการปฏิบัติงานในแต่ละงาน ผู้รับจ้างต้องส่งแบบ SHOP DRAWING พร้อมรายละเอียดของการตรวจการจำหน่ายเพื่อขออนุมัติก่อนการดำเนินงานทุกครั้ง

ตรวจ :

(นายบุญนาค บุญปัญญา)
หัวหน้าสำนักงานบริหารสินทรัพย์

อนุมัติ :

(ผศ.ดร.วิโรจน์ ลิ้มไขแสง)
อธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

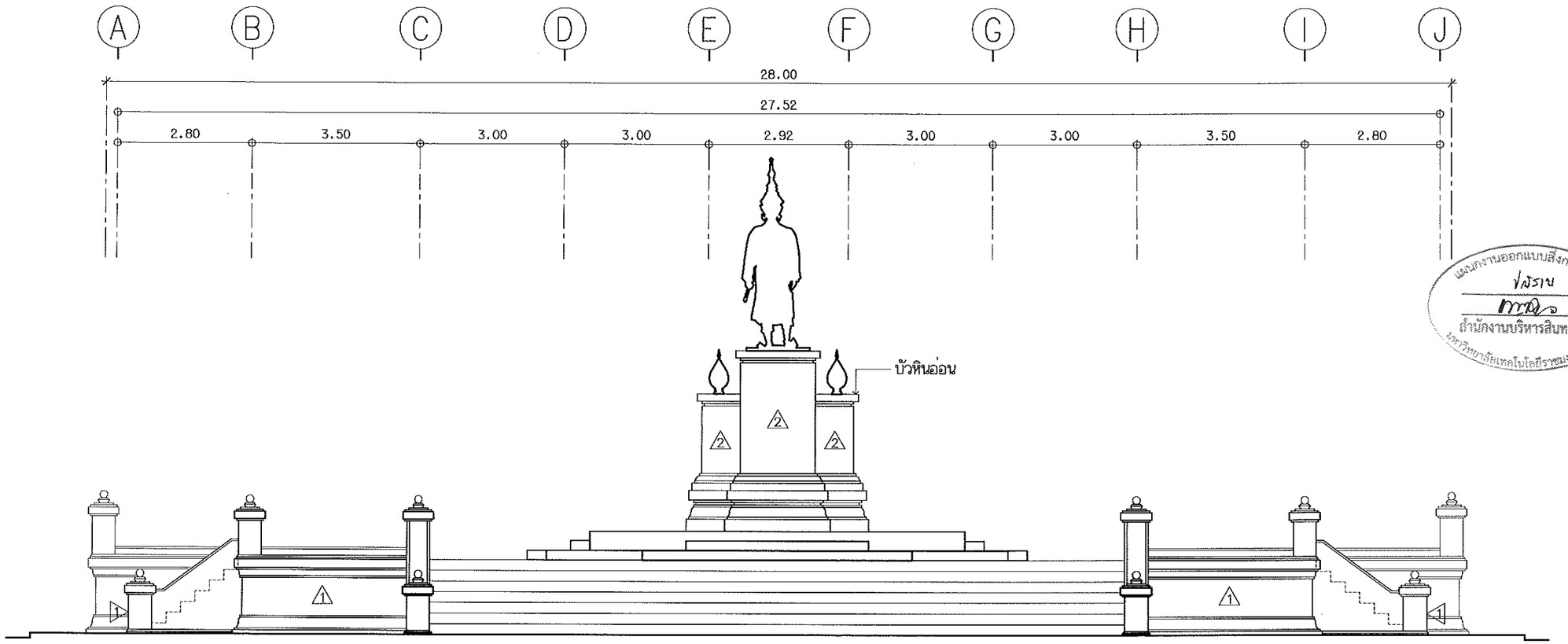
แบบแล็คง

ผังลานพระบรมราชานุสาวรีย์พระนารายณ์ เฟส1

DRAWN BY:

ชัยณรงค์ เลาะโดลง

CHECK BY:	DRAWING NO.
	A-06
PRINTED DATE:	SHEET NO.
	06-12



รูปด้าน 1(เฟส1)

SCALE 1:100

สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

แผนกงานออกแบบสิ่งก่อสร้าง ฝส1 สำนักงานบริหารสินทรัพย์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ ลิ้มไขแสง
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

หมายเหตุ

1. ผนังก่ออิฐเต็มแผ่นฉาบเรียบ
2. ผนังก่ออิฐเต็มแผ่นกรุหินอ่อนธรรมชาติ

โครงการ

โครงการจัดสร้างวัดและพระบรมราชานุสาวรีย์ สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ ต.ในเมือง อ.เมือง จ.นครราชสีมา

จัดทำโดย
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง

วัดพระนารายณ์มหาราชวรวิหาร ต.ในเมือง อ.เมือง จ.นครราชสีมา

สถาปนิก	เลขที่ใบอนุญาตวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิโรจน์ ลิ้มไขแสง	ส.-ลย.2342	
นางสาวศิริวรรณ โรจิน	ภ.-ลย.14380	
เรขศาสตร์ ไชยมงคล์	ภ.-ลย.18469	
วิศวกรโครงสร้าง	**เลขที่ใบอนุญาตวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปัญญ์ กิตะโก	สม.7553	
ปณิธาน หินจันที	ภย.14394	
วิศวกรไฟฟ้า	**เลขที่ใบอนุญาตวิชาชีพ**	
ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุรสิงห์ สังโรษ์	ภฟ.16571	
ดาบัณฑ์ ยอบคุลทำ	ภฟ.35981	
วิศวกรสุขาภิบาล	**เลขที่ใบอนุญาตวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**

คำแนะนำ

แบบก่อสร้างนี้เป็นทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา หรือส่วนงานที่เกี่ยวข้อง ใช้เพื่อจุดประสงค์ตามความต้องการของมหาวิทยาลัย ฯ เท่านั้น ห้ามนำไปใช้ในกิจการอื่นก่อนได้รับอนุญาต

2.ให้ใช้ตัวเลขที่กำหนดให้เท่านั้น ห้ามวัดจากแบบ

3.ระยะต่างๆในแบบหากขัดแย้งกับระยะในสถานที่จริงให้ปรับให้เข้ากับสถานที่จริง โดยผู้รับจ้างต้องได้รับอนุญาตจากสถาปนิกผู้ออกแบบ

4. ก่อนการปฏิบัติงานในแต่ละงาน ผู้รับจ้างต้องเสนอแบบ SHOP DRAWING ต่อผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาเพื่ออนุมัติก่อนการดำเนินงานทุกครั้ง

ตรวจ :

(นายบุญมอด บุญปลูก)
หัวหน้าสำนักงานบริหารสินทรัพย์

อนุมัติ :

(ผศ.ดร.วิโรจน์ ลิ้มไขแสง)
อธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

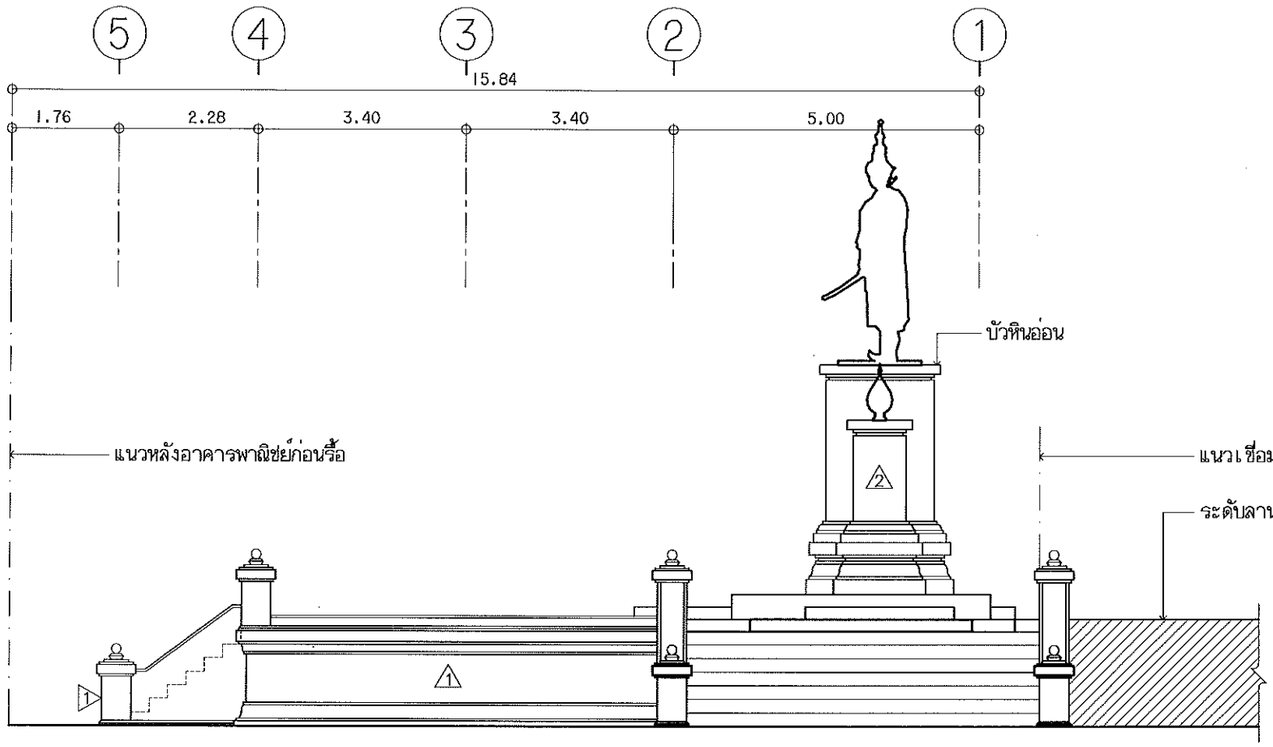
แบบแสดง

รูปด้าน 1(เฟส1)

DRAWN BY:

ธัชณนงค์ เลาะโยธา

CHECK BY:	DRAWING NO.
	A-07
PRINTED DATE:	SHEET NO.
	07-12



รูปด้าน 2(เฟส1)

SCALE 1:100

สำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษา
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

แผนกงานออกแบบสิ่งก่อสร้าง
สำนักงานบริหารสินทรัพย์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

หมายเหตุ

1. ผนังก่ออิฐเต็มแผ่นฉาบเรียบ
2. ผนังก่ออิฐเต็มแผ่นกรุหินอ่อนธรรมชาติ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ ลิ้มไขแสง
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

โครงการ

โครงการจัดสร้างพระบรมราชานุสาวรีย์
สมเด็จพระนารายณ์มหาราช
ต.ในเมือง อ.เมือง จ.นครราชสีมา

จัดทำโดย
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
นครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง

วัดพระนารายณ์มหาราชวรวิหาร
ต.ในเมือง อ.เมือง จ.นครราชสีมา

สถาปนิก	เลขที่บัตรผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิโรจน์ ลิ้มไขแสง	ส-สถ.2342	
นางสาวศิริพรพร โก้เห	ภ-สถ.143651	
เพชรพงษ์ โอ่ยะกรณ์	ภ-สถ.18489	
วิศวกรโครงสร้าง	**เลขที่บัตรผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปรัชญ์ ก่อเกียรติ	สย.17553	
ปณิธาน ทันจันทึก	ภย.43104	
วิศวกรไฟฟ้า	**เลขที่บัตรผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชูศักดิ์ สิริรัตน์	ภพ.1653	
ชาญวิทย์ ยอบคุลเจ่า	ภพ.135601	
วิศวกรสุขาภิบาล	**เลขที่บัตรผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**

คำแนะนำ

1.แบบก่อสร้างนี้เป็นทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา หรือส่วนงานที่เกี่ยวข้อง ใช้เพื่อดำเนินการก่อสร้างเท่านั้น ห้ามนำไปใช้ในกิจการอื่นก่อนได้รับอนุญาต

2.ให้ใช้ค่าตัวเลขที่กำหนดไว้เท่านั้น ห้ามวัดจากแบบ

3.ระยะต่างๆในแบบหากมีข้อขัดแย้งกับระยะในสถานที่จริงให้รีบแจ้งให้สถาปนิกทราบทันที ก่อนดำเนินการก่อสร้างต่อไป

4. ก่อนการปฏิบัติงานในแต่ละงาน ผู้รับจ้างต้องเสนอแบบ SHOP DRAWING ต่อผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาเพื่อขออนุมัติก่อนการดำเนินงานทุกครั้ง

ตรวจ :

(นายบุญชอด บุญปลูก)
หัวหน้าสำนักงานบริหารสินทรัพย์

อนุมัติ :

(ผศ.ดร.วิโรจน์ ลิ้มไขแสง)
อธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

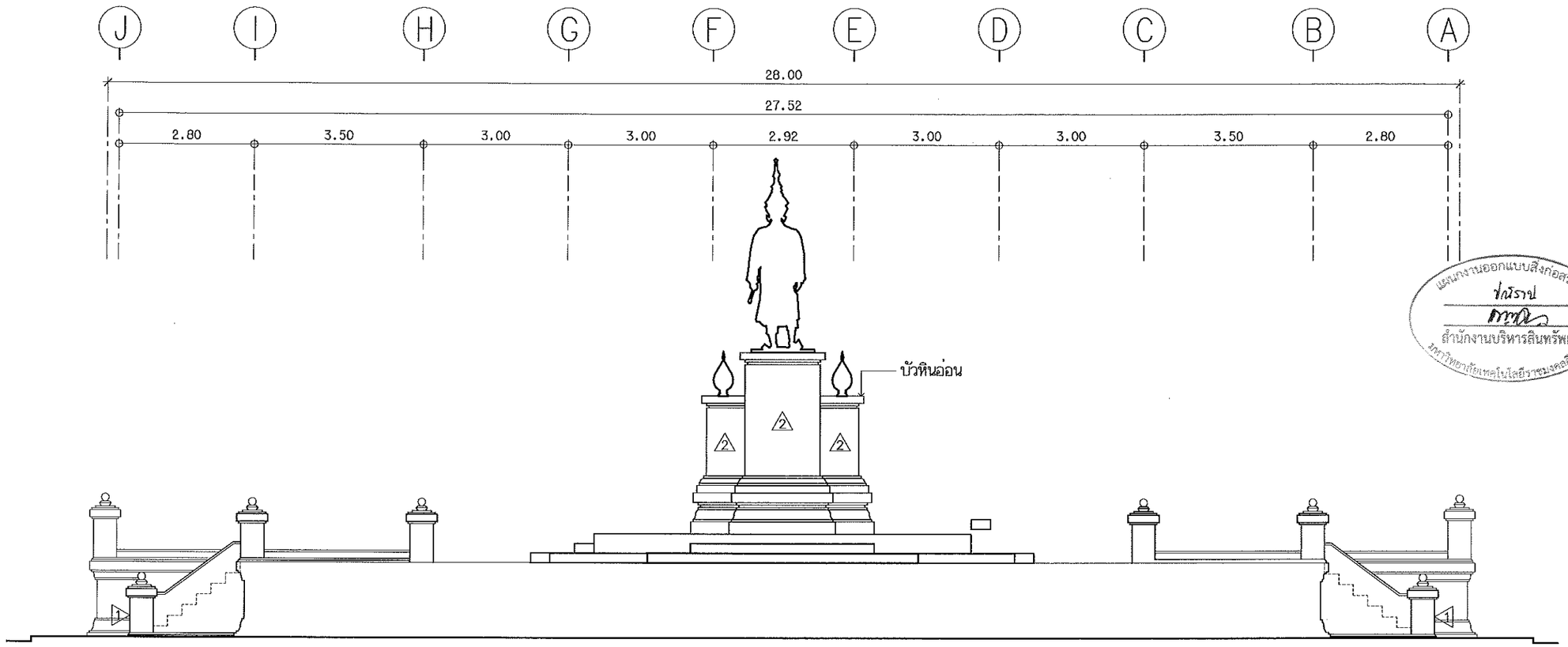
แบบแสดง

รูปด้าน 2(เฟส1)

DRAWN BY:

ชัยณรงค์ เลาใจลง

CHECK BY:	DRAWING NO.
	A-08
PRINTED DATE:	SHEET NO.
	08-12



รูปด้าน 3(เฟส1)

SCALE 1:100

หมายเหตุ

1 ผนังก่ออิฐเต็มแผ่นฉาบเรียบ

2 ผนังก่ออิฐเต็มแผ่นกรุหินอ่อนธรรมชาติ

สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

แผนกงานออกแบบสิ่งก่อสร้าง
สำนักงานบริหารสินทรัพย์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ ลิ้มไขแสง
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

โครงการ

โครงการจัดสร้างสถานและฐานพระบรมราชานุสาวรีย์
สมเด็จพระนารายณ์มหาราช
ต.ในเมือง อ.เมือง จ.นครราชสีมา

จัดทำโดย
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
นครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง

วัดพระนารายณ์มหาราชวรวิหาร
ต.ในเมือง อ.เมือง จ.นครราชสีมา

สถาปนิก	เลขที่ใบอนุญาตวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิโรจน์ ลิ้มไขแสง	ส-สถ.2342	
นางสาวศิริวรรณ วิจิโน	ภ-สถ.143260	
เทคพงษ์ โชยเกษม	ภ-สถ.128489	
วิศวกรโครงสร้าง	**เลขที่ใบอนุญาตวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปัญญิ กิจเกื้อกา	ว.17553	
ปณิธาน พันธ์ปิกัก	ภ.ว.143104	
วิศวกรไฟฟ้า	**เลขที่ใบอนุญาตวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชูชาติ ศิริเจริญ	ภ.ฟ.6571	
ลาภินท์ ยอดชุดปา	ภ.ฟ.135061	
วิศวกรสุขาภิบาล	**เลขที่ใบอนุญาตวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**

คำแนะนำ

แบบก่อสร้างนี้เป็นทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา หรือตัวแทนที่เกี่ยวข้อง ให้ใช้เพื่อดำเนินการตามวัตถุประสงค์ตามความต้องการของมหาวิทยาลัย ฯ เท่านั้น ห้ามนำไปใช้ในกิจการอื่นก่อนได้รับอนุญาต

2.ให้ใช้ค่าวัสดุที่กำหนดไว้ห้ามใช้ ห้ามลดจากแบบ

3.ระยะต่างๆในแบบหากมีผิดแย้งกับระยะในสถานที่จริงให้ปรับให้เข้ากับสถานที่จริง โดยผู้รับจ้างต้องได้รับอนุญาตจากสถาปนิกผู้ออกแบบ

4. ก่อนการปฏิบัติงานในแต่ละงาน ผู้รับจ้างต้องส่งแบบ SHOP DRAWING เพื่อให้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาเพื่อขออนุมัติก่อนการดำเนินงานทุกครั้ง

ตรวจ :

(นายบุญรอด บุญรัฐ)
หัวหน้าสำนักงานบริหารสินทรัพย์

อนุมัติ :

(ผศ.ดร.วิโรจน์ ลิ้มไขแสง)
อธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

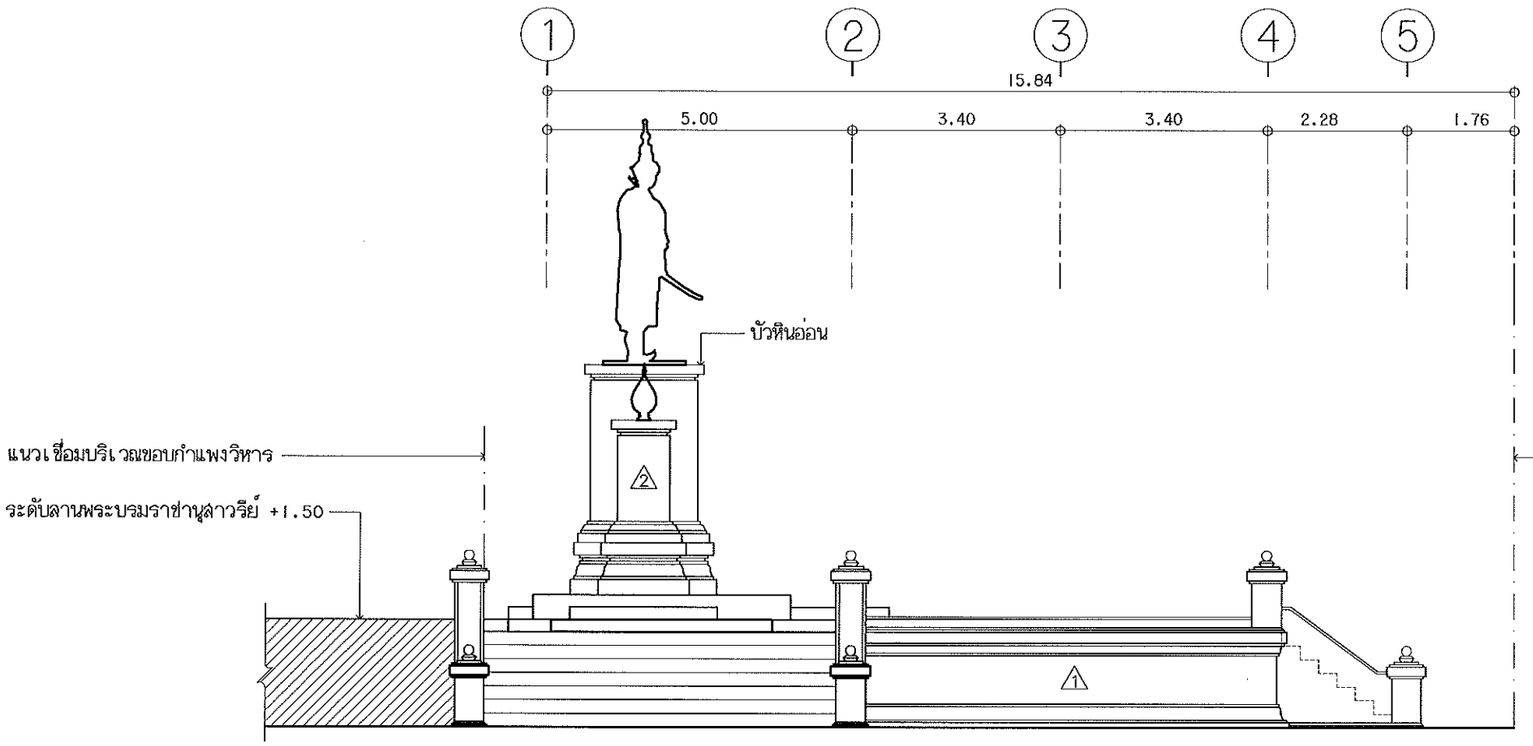
แบบแสดง

รูปด้าน 3(เฟส1)

DRAWN BY:

ธัชณวรค์ เลาไธสง

CHECK BY:	DRAWING NO.
	A-09
PRINTED DATE:	SHEET NO.
	09-12



รูปด้าน 4(เฟส1)

SCALE 1:100

หมายเหตุ

1. ผนังก่ออิฐเต็มแผ่นฉาบเรียบ
2. ผนังก่ออิฐเต็มแผ่นกรุหินอ่อนธรรมชาติ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ สิ้มไขแสง
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

แผนกงานออกแบบสิ่งก่อสร้าง
สำนักงานบริหารสินทรัพย์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

โครงการ

โครงการจัดสร้างลานและฐานพระบรมราชานุสาวรีย์
สมเด็จพระนารายณ์มหาราช
ต.ในเมือง อ.เมือง จ.นครราชสีมา

จัดทำโดย
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
นครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง

วัดพระนารายณ์มหาราชวรวิหาร
ต.ในเมือง อ.เมือง จ.นครราชสีมา

สถาปนิก	เลขที่ใบอนุญาตวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปิยะ พัดเกาะ	ส-สก.2342	
นางสาวศิริพรพา จิรโท	ภ-สน.14360	
เทอดพงษ์ ไชยบรรค์	ภ-สน.8489	
วิศวกรโครงสร้าง	**เลขที่ใบอนุญาตวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
ผู้ช่วยศาสตราจารย์บัญชา ทันเส็นยา	สน.7553	
ปณิธาน ทันจันทึก	ภ.น.43194	
วิศวกรไฟฟ้า	**เลขที่ใบอนุญาตวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุรสิงห์ คิดิเรษ์	ภ.พ.1.651	
ลาบิศ แซนสุดา	ภ.พ.1.35001	
วิศวกรสุขาภิบาล	**เลขที่ใบอนุญาตวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**

คำแนะนำ

1. แบบก่อสร้างนี้เป็นทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสานแต่เพียงผู้เดียว หรือส่วนงานที่เกี่ยวข้อง ใช้เพื่อจุดประสงค์ตามความต้องการของมหาวิทยาลัย ฯ เท่านั้น ห้ามนำไปใช้ในกิจการอื่นก่อนได้รับอนุญาต
2. ให้ใช้ตัวเลขที่กำหนดเท่านั้น ห้ามวัดจากแบบ
3. รายละเอียดในแบบหากมีแย้งกับระยะในสถานที่จริงให้ปรับให้เข้ากับสถานที่จริง โดยผู้รับจ้างต้องได้รับอนุญาตจากสถาปนิกผู้ออกแบบ
4. ก่อนการปฏิบัติงานในแต่ละงาน ผู้รับจ้างต้องส่งแบบ SHOP DRAWING ต่อผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาเพื่อขออนุมัติก่อนการดำเนินงานทุกครั้ง

ตรวจ :

(นายบุญวาด บุญปลูก)
หัวหน้าสำนักงานบริหารสินทรัพย์

อนุมัติ :

(ผศ.ดร.วิโรจน์ สิ้มไขแสง)
อธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

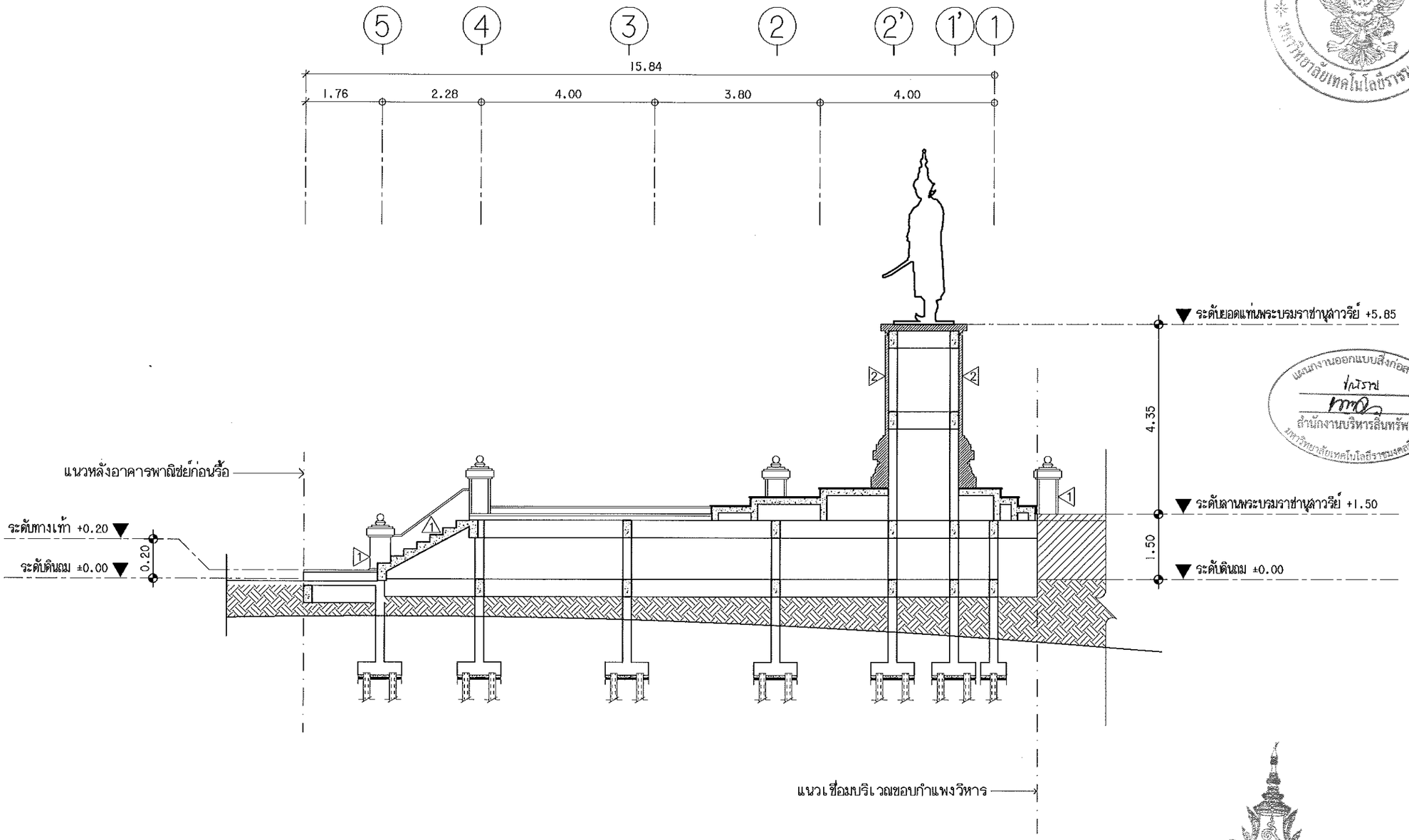
แบบแล็คลง

รูปด้าน 4(เฟส1)

DRAWN BY:

ชัยณรงค์ เลาน้อยลง

CHECK BY:	DRAWING NO.
	A-10
PRINTED DATE:	SHEET NO.
	10-12



สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

แผนกงานออกแบบสิ่งก่อสร้าง
สำนักงานบริหารสินทรัพย์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ ลิ้มไขแสง
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

รูปตัด A

SCALE 1:100

โครงการ

โครงการจัดสร้างลานและฐานพระบรมราชานุสาวรีย์ สมเด็จพระนารายณ์มหาราช ต.ในเมือง อ.เมือง จ.นครราชสีมา

จัดทำโดย
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
นครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง

วัดพระนารายณ์มหาราชวรวิหาร
ต.ในเมือง อ.เมือง จ.นครราชสีมา

สถาปนิก	เลขที่ใบประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิโรจน์ ลิ้มไขแสง	ส-สถ.2342	
นายสาธิรวรรณ ริกิโท	ภ-สถ.4360	
เทอดพงษ์ ไชยมงคล์	ภ-สถ.9489	
วิศวกรโครงสร้าง	**เลขที่ใบประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปัญญา ทันสันเทา	สน.7533	
ปณิธาน ทันสันหัว	ภย.43194	
วิศวกรไฟฟ้า	**เลขที่ใบประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ภูสิงห์ ทันสันเทา	ภฟท.6511	
ชายชัย ชอบพุดซา	ภฟท.35001	
วิศวกรสุขาภิบาล	**เลขที่ใบประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**

คำแนะนำ

แบบก่อสร้างนี้เป็นทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา หรือส่วนงานที่เกี่ยวข้อง ให้ใช้เพื่อดูประมาณค่าความต้องการของมหาวิทยาลัย ฯ เท่านั้น ห้ามนำไปใช้ในกิจการอื่นก่อนได้รับอนุญาต

2.ให้ใช้ตัวเลขที่กำหนดเป็นสำคัญ ห้ามวัดจากแบบ

3.ระยะต่างๆในแบบหากขัดแย้งกับระยะในสถานที่จริงให้ปรับให้เข้ากับสถานที่จริง โดยผู้รับจ้างต้องได้รับอนุมัติจากสถาปนิกผู้ออกแบบ

4. ก่อนการปฏิบัติงานในแต่ละงาน ผู้รับจ้างต้องเสนอแบบ SHOP DRAWING ต่อผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาเพื่อขออนุมัติก่อนการดำเนินงานทุกครั้ง

ตรวจ :

(นายบุญมด บุญปู่)
หัวหน้าสำนักงานบริหารสินทรัพย์

อนุมัติ :

(ผศ.ดร.วิโรจน์ ลิ้มไขแสง)
อธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

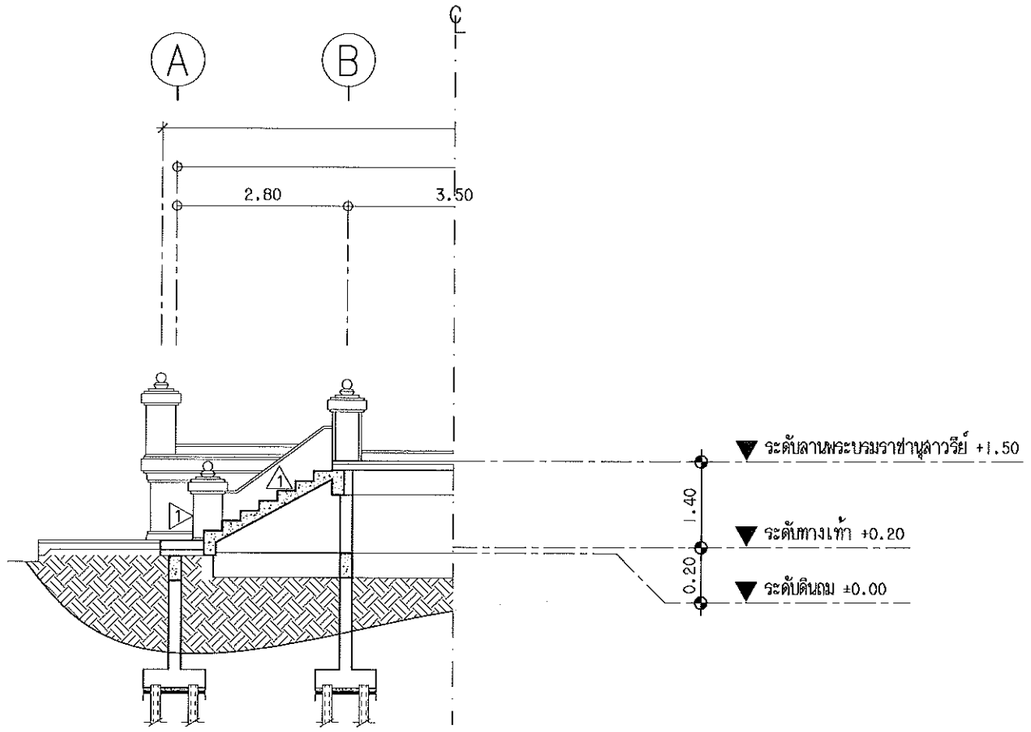
แบบแสดง

รูปตัด A

DRAWN BY:

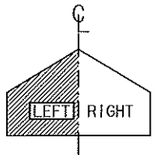
ชัยมงคล์ เลาไธสง

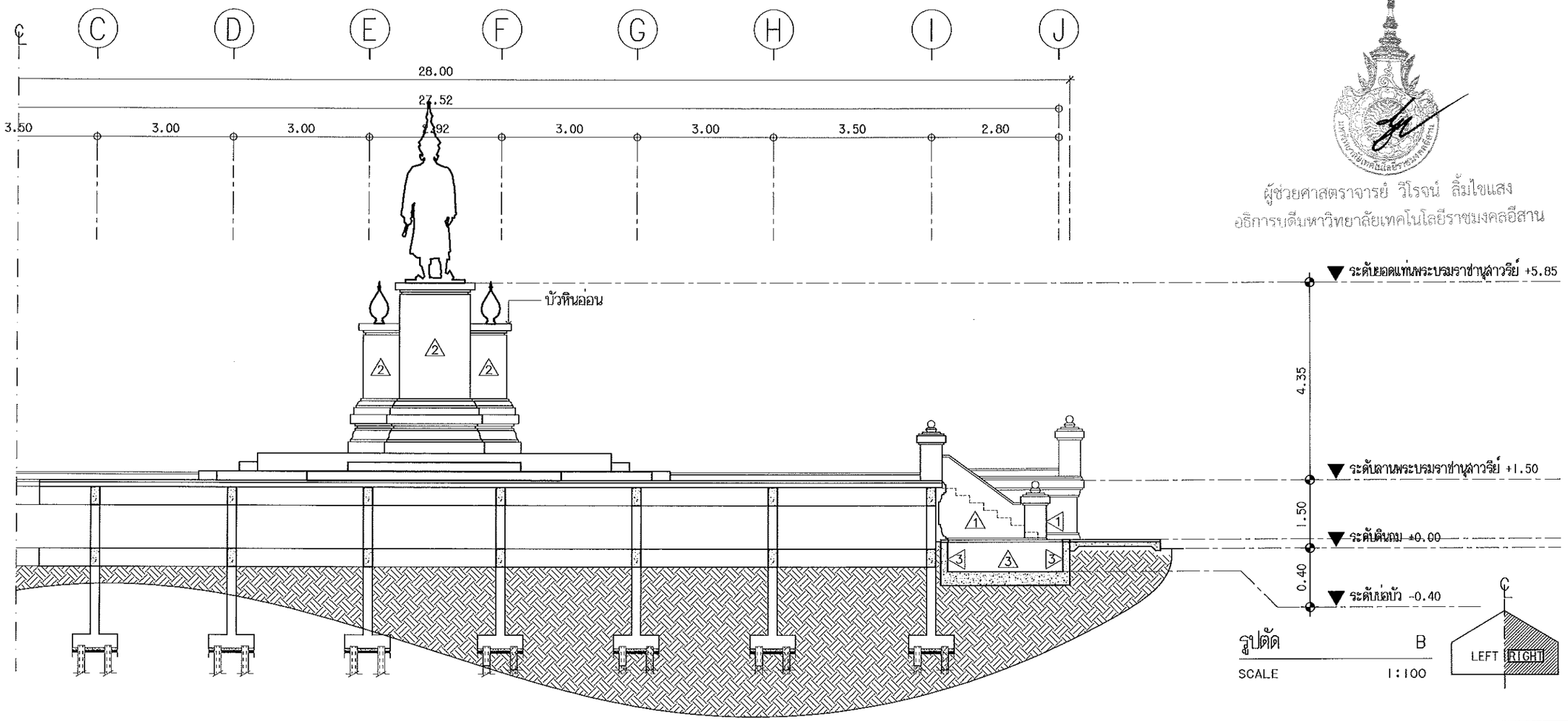
CHECK BY:	DRAWING NO.
	A-11
PRINTED DATE:	SHEET NO.
	11-12



รูปตัด B

SCALE 1:100





รูปตัด B

SCALE 1:100

สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

แผนกงานออกแบบสิ่งก่อสร้าง
สำนักงานบริหารสินทรัพย์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ ลิ้มไขแสง
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

โครงการ

โครงการจัดสร้างพระบรมราชานุสาวรีย์
สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์พระบรมราชินีนาถ
ต.ในเมือง อ.เมือง จ.นครราชสีมา

จัดทำโดย
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
นครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง

วัดพระนารายณ์มหาราชวรวิหาร
ต.ในเมือง อ.เมือง จ.นครราชสีมา

สถาปนิก	เลขที่ใบอนุญาตวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิโรจน์ ลิ้มไขแสง	ส-สค.2342	
นายนวลศิริวรรณ ไชโย	ภ-สถ.14380	
เทคนิคชาย ไชยมงคล์	ภ-สถ.18489	
วิศวกรโครงสร้าง	**เลขที่ใบอนุญาตวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
ผู้ช่วยศาสตราจารย์บุญชัย ทักษโณดา	สน.17553	
ปณิธาน ทับอินทิร	ภน.143194	
วิศวกรไฟฟ้า	**เลขที่ใบอนุญาตวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุรสิงห์ ลิมไพร์	ภฟท.6511	
ลาภินท์ แซมสุข่า	ภฟท.35881	
วิศวกรสุขาภิบาล	**เลขที่ใบอนุญาตวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**

คำแนะนำ

แบบก่อสร้างนี้เป็นทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา ฟิล์มต้นฉบับที่เกี่ยวข้องใช้เพื่อคุณประสงค์ตามความต้องการของมหาวิทยาลัย ฯ เท่านั้น ห้ามนำไปใช้ในกิจการอื่นก่อนได้รับอนุญาต

2.ให้ใช้ตัวเลขที่ระทมใช้ก่อน ห้ามวัดจากแบบ

3.ระยะต่างๆในแบบควรเขียนให้ตรงกับระยะในสถานที่จริงให้ปรับให้เข้ากับสถานที่จริง โดยผู้รับจ้างต้องได้รับอนุญาตจากสถาปนิกผู้ออกแบบ

4. ก่อนการปฏิบัติงานในแต่ละงาน ผู้รับจ้างต้องเสนอแบบ SHOP DRAWING ต่อผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาเพื่อขออนุมัติก่อนการดำเนินงานทุกครั้ง

ตรวจ :

(นายนนทนาถ บุญปลูก)
หัวหน้าสำนักงานบริหารสินทรัพย์

อนุมัติ :

(ผศ.ดร.วิโรจน์ ลิ้มไขแสง)
อธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

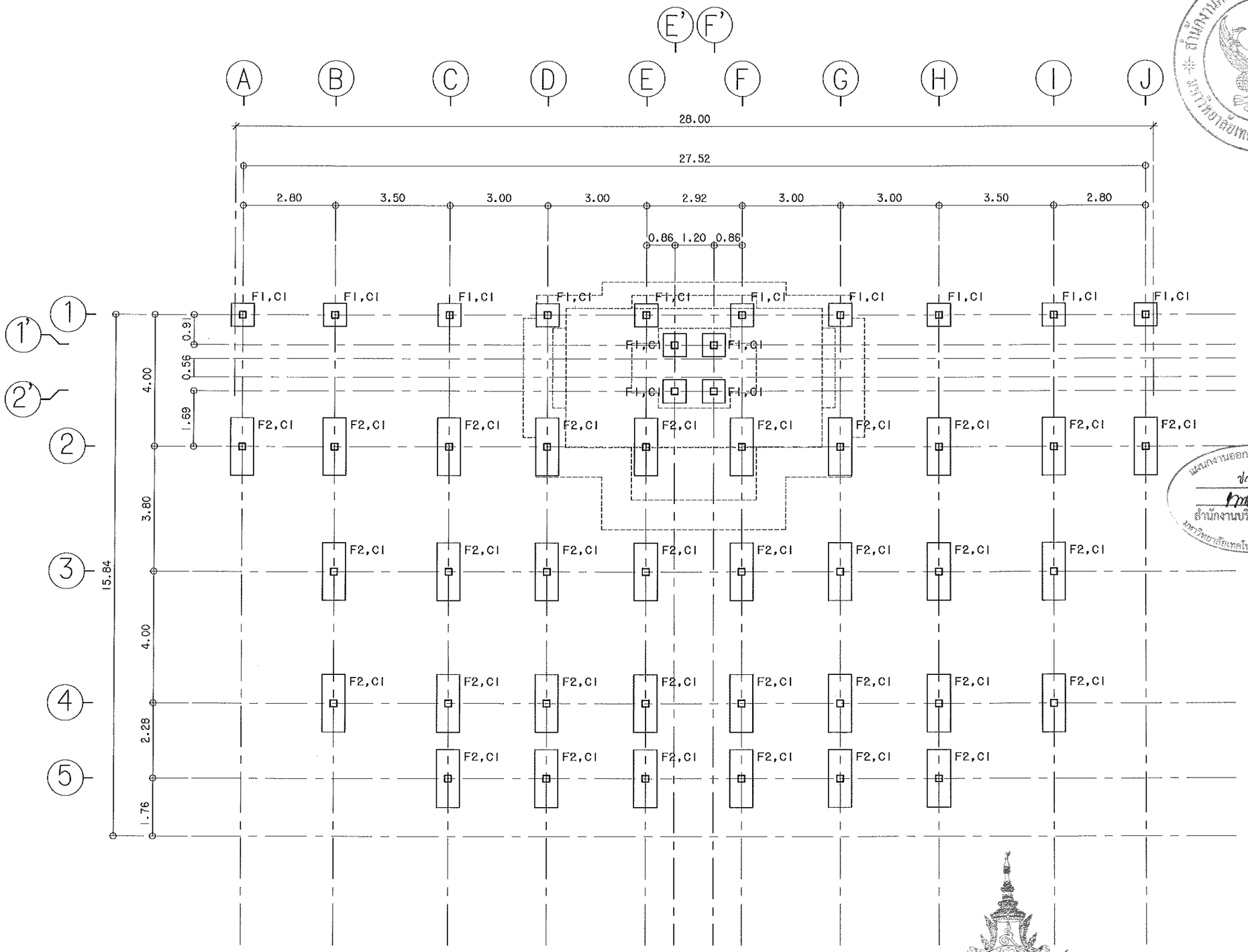
แบบแสดง

รูปตัด B

DRAWN BY:

ชัยณรงค์ เลาะโยง

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



สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

แผนกงานออกแบบสิ่งก่อสร้าง
ช่างราษ
สำนักงานบริหารสินทรัพย์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ ลิ้มไขแสง
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ผังฐานราก เสา

SCALE 1:125

โครงการ

โครงการจัดสร้างหอพระนารายณ์มหาราชกุลวตีย์ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

จัดทำโดย
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
นครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง

วัดพระนารายณ์มหาราชวรวิหาร
ต.ในเมือง อ.เมือง จ.นครราชสีมา

สถาปนิก	เลขที่ใบประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปิยะ ทัดเกาะ	ส-20.2342	
นางสาวสิริวรรณ โรจ์ที	ภ-20.14385	
เทอดพงษ์ ไชยมงคล์	ภ-20.10489	
วิศวกรโครงสร้าง	**เลขที่ใบประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปฐมวุฒิ อักษโนยา	สม.7553	
ปณิธาน ทังจันรัก	ภย.43104	ช่างราษ
วิศวกรไฟฟ้า	**เลขที่ใบประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุรสิงห์ ดังโพธิ์	ภพท.10511	
ลาชัยน์ ขมนสุขา	ภพท.35001	
วิศวกรสุขาภิบาล	**เลขที่ใบประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**

คำแนะนำ

แบบก่อสร้างนี้เป็นทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา หรือห่วงงานที่เกี่ยวข้อง ใช้เพื่อดูประสงค์ตามความต้องการของมหาวิทยาลัย ฯ เท่านั้น ห้ามนำไปใช้สิ้นสิ่งการนี้ก่อนได้รับอนุญาต

2.ให้ใช้ตัวเลขที่กำหนดไว้เท่านั้น ห้ามวัดจากแบบ

3.ระยะต่างๆในแบบหากคลาดเคลื่อนกับระยะในสถานที่จริงให้แจ้งให้ทราบและสถานที่จริง โดยผู้รับจ้างต้องได้รับอนุญาตจากสถาปนิกผู้ออกแบบ

4. ก่อนการปฏิบัติงานในแต่ละงาน ผู้รับจ้างต้องเขียนแบบ SHOP DRAWING ส่งผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาเพื่อขออนุมัติก่อนการดำเนินงานทุกครั้ง

ตรวจ :

(นายบุญยอด บุญปลูก)
หัวหน้าสำนักงานบริหารสินทรัพย์

อนุมัติ :

(ผศ.ดร.วิโรจน์ ลิ้มไขแสง)
อธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

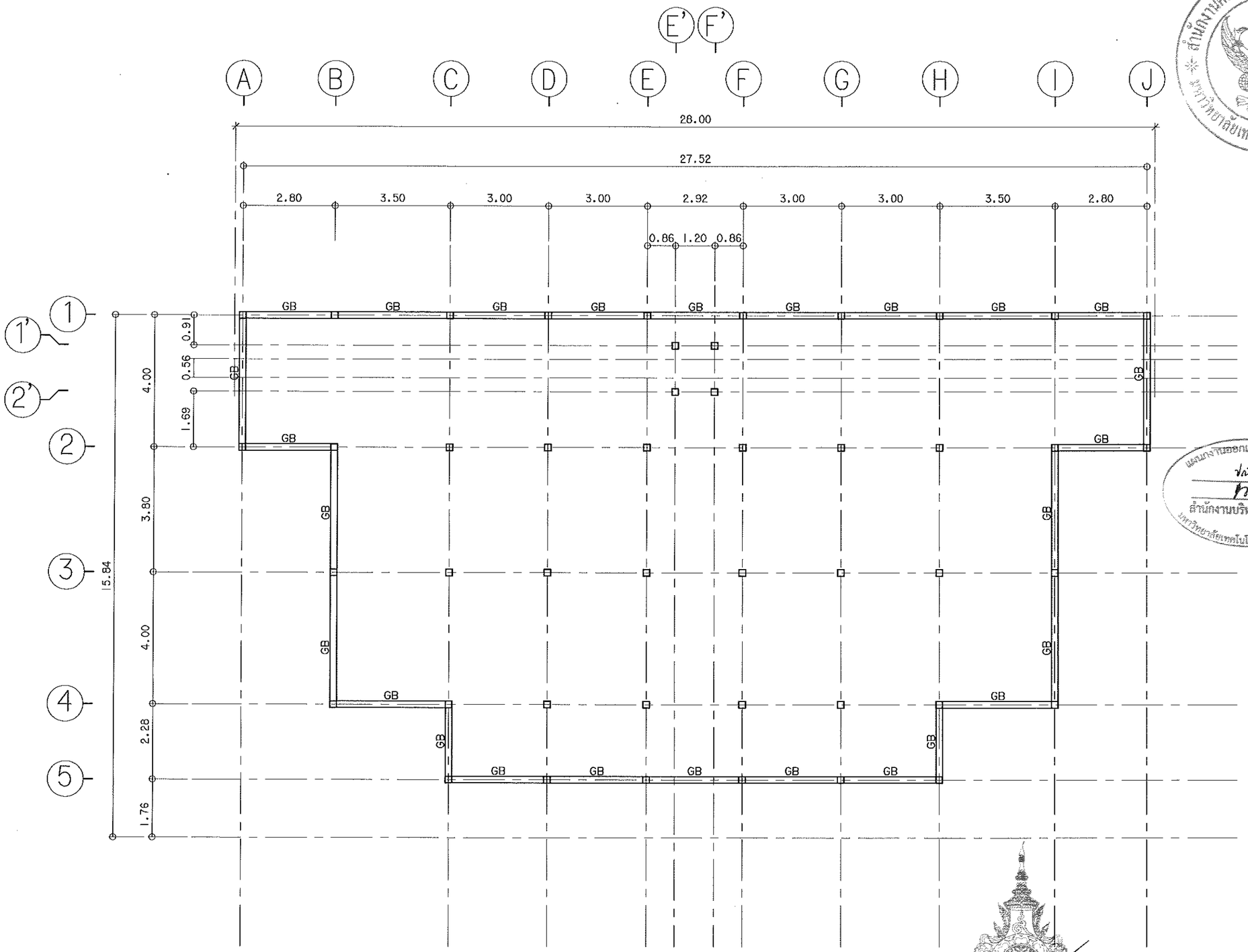
แบบแสดง

ผังฐานราก เสา

DRAWN BY:

ชัยณรงค์ เสาะโอลง

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



สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

แบบงานออกแบบสิ่งก่อสร้าง
ฝสราน
สำนักงานบริหารสินทรัพย์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ ลิ้มไชแสง
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ผังคานคอดิน เสา

SCALE 1:125

โครงการ

โครงการจัดสร้างหอสมุดและศูนย์พระบรมราชานุสาวรีย์ รัชกาลที่ ๕ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตหนองคาย ต.ในเมือง อ.เมือง จ.หนองคาย

จัดทำโดย
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
นครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง

วัดพระนารายณ์มหาราชวรวิหาร ต.ในเมือง อ.เมือง จ.นครราชสีมา

สถาปนิก	เลขที่ใบอนุญาตวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิโรจน์ ลิ้มไชแสง	ส.-สถ.2342	
นางสาวสิริวรรณ จิรโท	ภ.-สถ.14360	
เรยศพงษ์ ไชยมรรค์	ภ.-สถ.10488	
วิศวกรโครงสร้าง	**เลขที่ใบอนุญาตวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปัญญ์ จันเสือยา	ส.7553	
ปกิธาน ทับจันทึก	ภ.13194	
วิศวกรไฟฟ้า	**เลขที่ใบอนุญาตวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุธีวัฒน์ คันโท้ย	ภฟ.1651	
ชาญวิทย์ ธรบุตรา	ภฟ.135881	
วิศวกรสุขาภิบาล	**เลขที่ใบอนุญาตวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**

คำแนะนำ

แบบก่อสร้างนี้เป็นทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ใช้เพื่อดำเนินการตามความต้องการของมหาวิทยาลัย ฯ เท่านั้น ห้ามนำไปใช้ในกิจการอื่นก่อนได้รับอนุญาต

2.ให้ใช้ค่าตัวเลขที่กำหนดไว้ก่อน ห้ามวัดจากแบบ

3.ระยะต่างๆในแบบทางสถาปัตย์และวิศวะในกรณีที่ขัดแย้งให้ยึดขนาดที่ระบุให้ปฏิบัติให้ถูกต้องตามหลักวิชาชีพ ใบอนุญาตและกฎหมายควบคุมอาคาร

4. ก่อนการปฏิบัติงานในแต่ละงาน ผู้รับจ้างต้องเสนอแบบ SHOP DRAWING ต่อผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาเพื่อขออนุมัติก่อนการดำเนินงานทุกครั้ง

ตรวจ :

(นายบุญยอด บุญปลูก)
หัวหน้าสำนักงานบริหารสินทรัพย์

อนุมัติ :

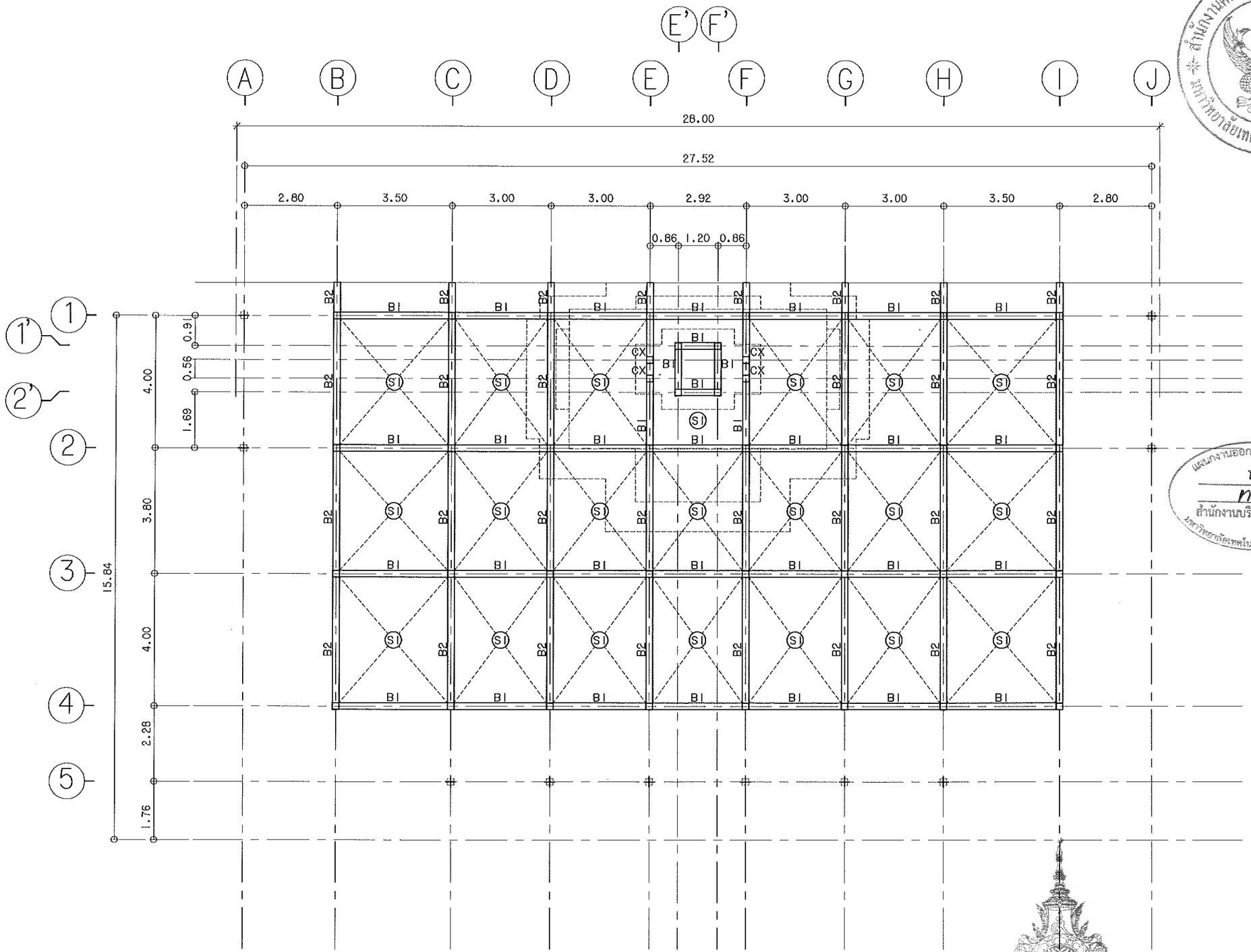
(ผศ.ดร.วิโรจน์ ลิ้มไชแสง)
อธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

แบบแสดง

ผังคานคอดิน เสา

DRAWN BY:
ชัยพงษ์ เลาะโยธา

CHECK BY:	DRAWING NO.
	S-02
PRINTED DATE:	SHEET NO.
	02-06



สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

แผนงานออกแบบสิ่งก่อสร้าง
ปฏิราป
สำนักงานบริหารสินทรัพย์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ ลิ้มไขแสง
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ผังคาน พื้น

SCALE 1:125

โครงการ

โครงการจัดสร้างหอสมุดและศูนย์วิทยทรัพยากร
สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ
ต.ในเมือง อ.เมือง จ.นครราชสีมา

จัดทำโดย
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
นครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง

วัดพระนารายณ์มหาราชวรวิหาร
ต.ในเมือง อ.เมือง จ.นครราชสีมา

สถาปนิก	ลงชื่อ/ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลงนามชื่อ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิโรจน์ ลิ้มไขแสง	ส-สถ.2342	
นางสาวสิริวรรณ วิริทิ	ภ-สถ.14306	
เทคนิคชำนาญการ ไชยนวรส์	ภ-สถ.18488	
วิศวกรโครงสร้าง	ลงชื่อ/ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลงนามชื่อ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปฏิภูมิ ก้อนโอภา	ชย.17553	
ปฏิราป ทับจันทึก	ภย.43104	
วิศวกรไฟฟ้า	ลงชื่อ/ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลงนามชื่อ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุรสิงห์ ศักดิ์เกษ	กพ.14551	
ลาภินท์ ธรบุตรา	กพ.35981	
วิศวกรสุขาภิบาล	ลงชื่อ/ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลงนามชื่อ

คำแนะนำ

แบบก่อสร้างนี้เป็นทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา ห้ามดัดแปลงแบบ ก่อนการก่อสร้างต้องตรวจสอบกับสถานที่จริง ให้เป็นไปตามข้อกำหนดของมหาวิทยาลัย ฯ เท่านั้น ห้ามนำไปใช้ในกิจการอื่นก่อนได้รับอนุญาต

2.ให้ใช้ตัวเลขที่กำหนดไว้เท่านั้น ห้ามวัดจากแบบ

3.ระยะต่างๆในแบบหากขัดแย้งกับระยะในสถานที่จริงให้ปรับให้เข้ากับสถานที่จริง โดยผู้รับจ้างต้องได้รับอนุญาตจากสถาปนิกผู้ออกแบบ

4. ก่อนการปฏิบัติงานในแต่ละงาน ผู้รับจ้างต้องส่งแบบ SHOP DRAWING ต่อผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาเพื่อออกอนุมัติก่อนการดำเนินงานทุกครั้ง

ตรวจ :

(นายบุญยอด บุญปลูก)
หัวหน้าสำนักงานบริหารสินทรัพย์

อนุมัติ :

(ผศ.ดร.วิโรจน์ ลิ้มไขแสง)
อธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

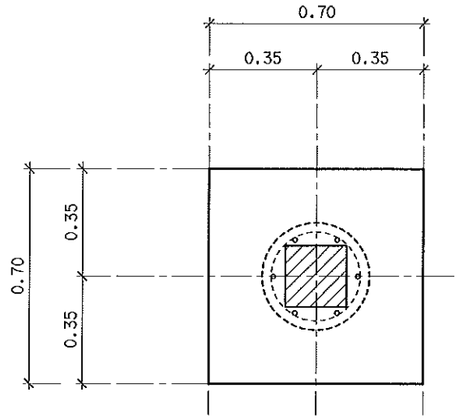
แบบแสดง

ผังคาน พื้น

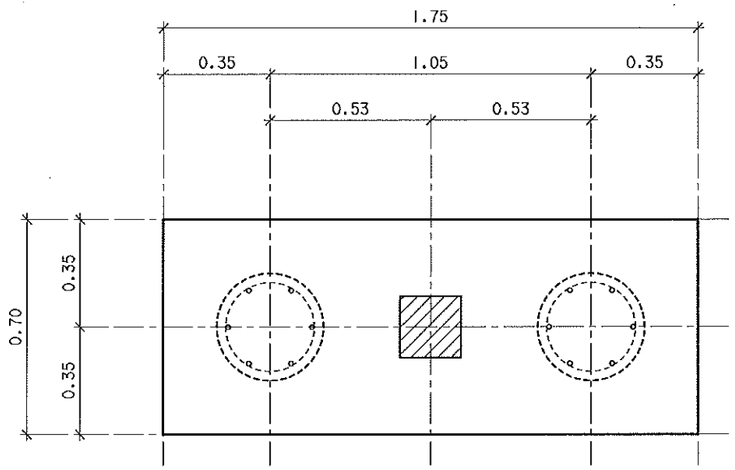
DRAWN BY:

ชัยณรงค์ เลาะโอลง

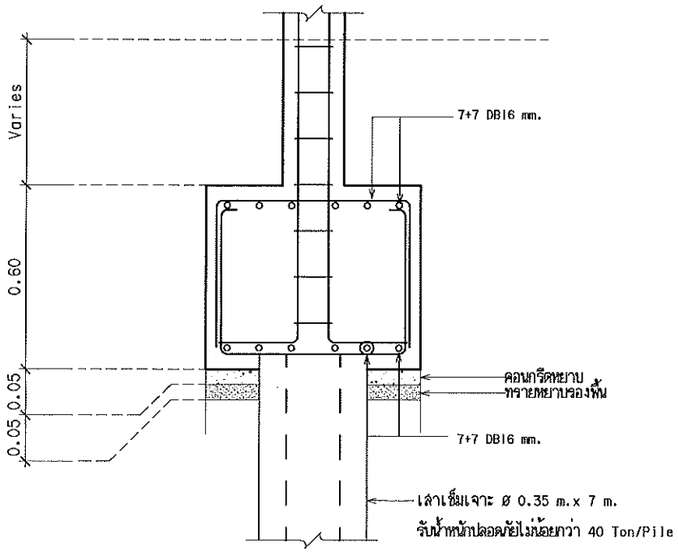
CHECK BY:	DRAWING NO.
	S-03
PRINTED DATE:	SHEET NO.
	03-06



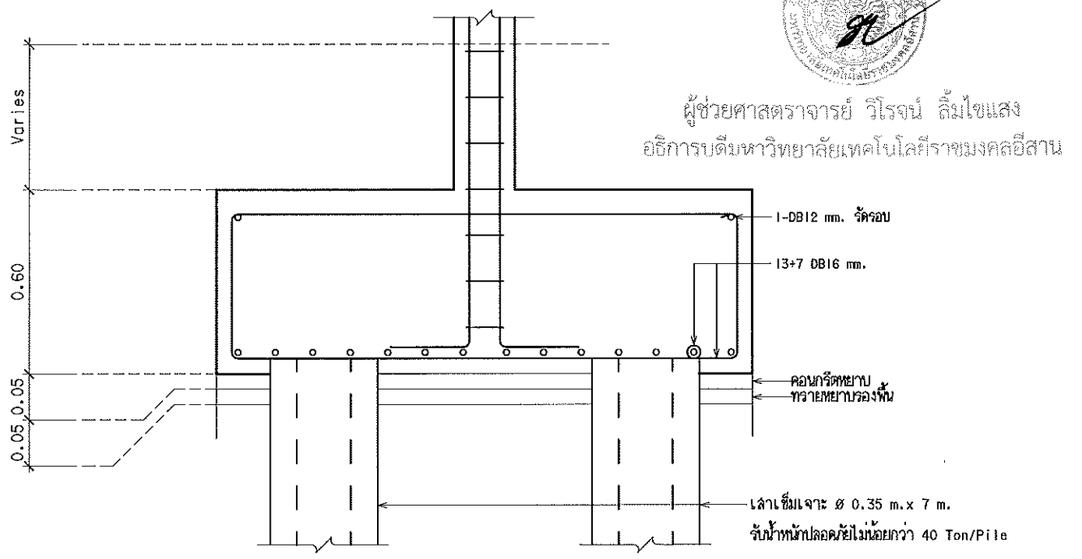
F1



F2



F1



F2

สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

แผนกงานออกแบบสิ่งก่อสร้าง
สำนักงานบริหารสินทรัพย์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ ลิ้มไชแสง
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

โครงการ

โครงการจัดสร้างหลักและฐานพระบรมราชานุสาวรีย์
สมเด็จพระนางเจ้าสุนันทากาย
ต.ในเมือง อ.เมือง จ.นครราชสีมา

จัดทำโดย
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
นครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง

วัดพระนางสุนันทาราชวรวิหาร
ต.ในเมือง อ.เมือง จ.นครราชสีมา

สถาปนิก	เลขทะเบียนผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปิยะ หัตถกาย	ส-สถ.2342	
นางสาวสิริรรณ โรจโท	ภ-สถ.14308	
เรขพงษ์ ไชยวรรณ์	ภ-สถ.14489	
วิศวกรโครงสร้าง	**เลขทะเบียนผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปฐมิ ทิพย์โยธา	สน.7533	
ปณิธาน ทับจันทึก	ภน.43104	
วิศวกรไฟฟ้า	**เลขทะเบียนผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชุติพันธ์ ดีหลี	ภพ.6571	
ณายันต์ ยอนกุดชำ	ภพ.135061	
วิศวกรสุขาภิบาล	**เลขทะเบียนผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**

คำแนะนำ

แบบก่อสร้างนี้เป็นทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา ห้ามดัดแปลงแบบที่ไม่ได้รับอนุญาต ใช้เพื่อดูประมาณค่าความต้องการของมหาวิทยาลัย ๆ เท่านั้น ห้ามนำไปใช้ในกิจการอื่นก่อนได้รับอนุญาต

2.ให้ใช้ค่าตัวเลขที่กำหนดไว้ทั้งสิ้น ห้ามวัดจากแบบ

3.ขนาดต่างๆในแบบทรายังแย้งกับระยะในสถานที่จริงให้ปรับให้เข้ากับสถานที่จริง โดยผู้รับจ้างต้องได้รับอนุญาตจากสถาปนิกก่อนแบบ

4. ก่อนการปฏิบัติงานในแต่ละงาน ผู้รับจ้างต้องเสนอแบบ SHOP DRAWING เพื่อพิจารณาเพื่อขออนุมัติก่อนการดำเนินงานทุกครั้ง

ตรวจ :

(นายบุญยอด บุญปลูก)
หัวหน้าสำนักงานบริหารสินทรัพย์

อนุมัติ :

(ผศ.ดร.วิโรจน์ ลิ้มไชแสง)
อธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

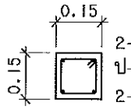
แบบแสดง

แบบขยายโครงสร้าง

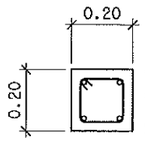
DRAWN BY:

ชัยณรงค์ เลาะโคตร

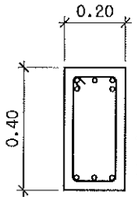
CHECK BY:	DRAWING NO.
	S-04
PRINTED DATE:	SHEET NO.
	04-06



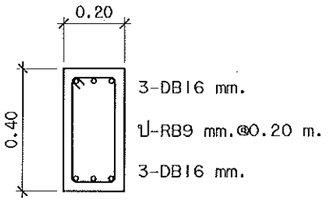
CX



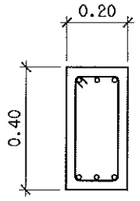
C1



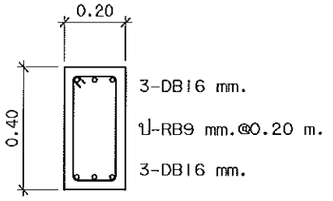
B1(หัวเสา)



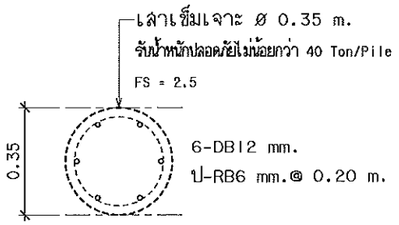
B2

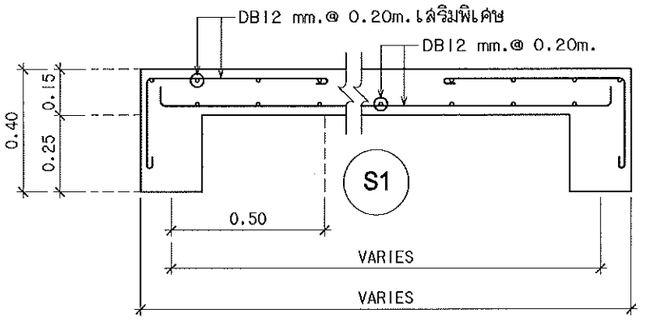


B1(กลางคาน)



GB





แบบขยายโครงสร้าง

SCALE 1:20

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ ลิ้มไชแสง
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

แผนกงานออกแบบสิ่งก่อสร้าง
สำนักงานบริหารสินทรัพย์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

โครงการ

โครงการจัดสร้างหอสมุดพระบรมราชานุสาวรีย์
สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ
ต.ในเมือง อ.เมือง จ.นครราชสีมา

จัดทำโดย
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
นครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง

วัดพระนารายณ์มหาราชวรวิหาร
ต.ในเมือง อ.เมือง จ.นครราชสีมา

สถาปนิก	เลขที่ใบอนุญาตวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิโรจน์ ลิ้มไชแสง	ส.-สถ.2342	
นางสาวศิริวรรณ ไชโห	ภ.-สถ.14365	
เธียรพงษ์ ไชยมงคล์	ภ.-สถ.18488	
วิศวกรโครงสร้าง	**เลขที่ใบอนุญาตวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปัญญ์ ชิณเรืองรา	ยล.7553	
ปณิธาน ทับจันทึก	กย.43194	
วิศวกรไฟฟ้า	**เลขที่ใบอนุญาตวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ดุสิงห์ คัสิทธิ์	ภพ.6511	
ชาลินี์ ชอบดูแล้า	ภพ.35981	
วิศวกรสุขาภิบาล	**เลขที่ใบอนุญาตวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**

คำแนะนำ

แบบก่อสร้างนี้เป็นทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสานบุรีรัมย์ หรือส่วนงานที่เกี่ยวข้อง ให้ใช้เพื่อดุประสงค์ตามความต้องการของมหาวิทยาลัย ฯ เท่านั้น ห้ามนำไปใช้ในกิจการอื่นก่อนได้รับอนุญาต

2.ให้ใช้ตัวเลขที่กำหนดไว้เท่านั้น ห้ามวัดจากแบบ

3.ระยะต่างๆในแบบทางสัมมนั้งกิบระยะในสถานที่จริงให้ปรับให้เข้ากับสถานที่จริง โดยผู้รับเจ้าต้องได้รับอนุญาตจากสถาปนิกผู้ออกแบบ

4. ก่อนการปฏิบัติงานในแต่ละงาน ผู้รับเจ้างต้องแสดงแบบ SHOP DRAWING ต่อผู้ควบคุมงานและผ่านการตรวจสอบการจ้างจึงจะงานนั้นออกปฏิบัติงานการดำเนินงานทุกครั้ง

ตรวจ :

(นายบุญรอด บุญปัญ)
หัวหน้าสำนักงานบริหารสินทรัพย์

อนุมัติ :

(ผศ.ดร.วิโรจน์ ลิ้มไชแสง)
อธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

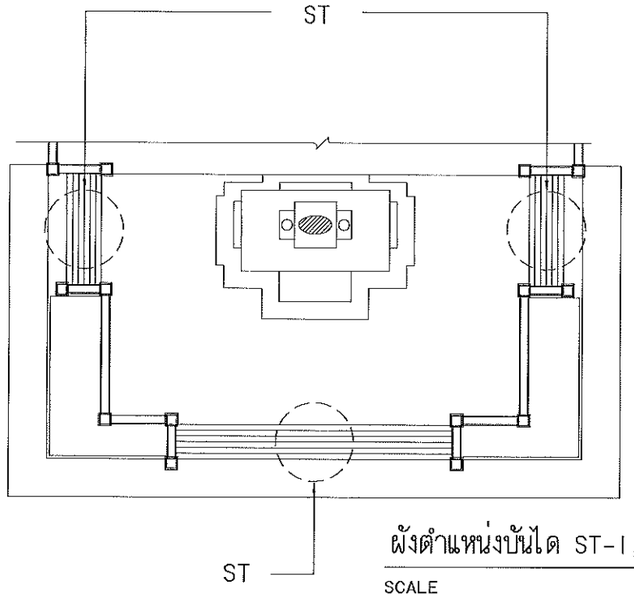
แบบแสดง

แบบขยายโครงสร้าง

DRAWN BY:

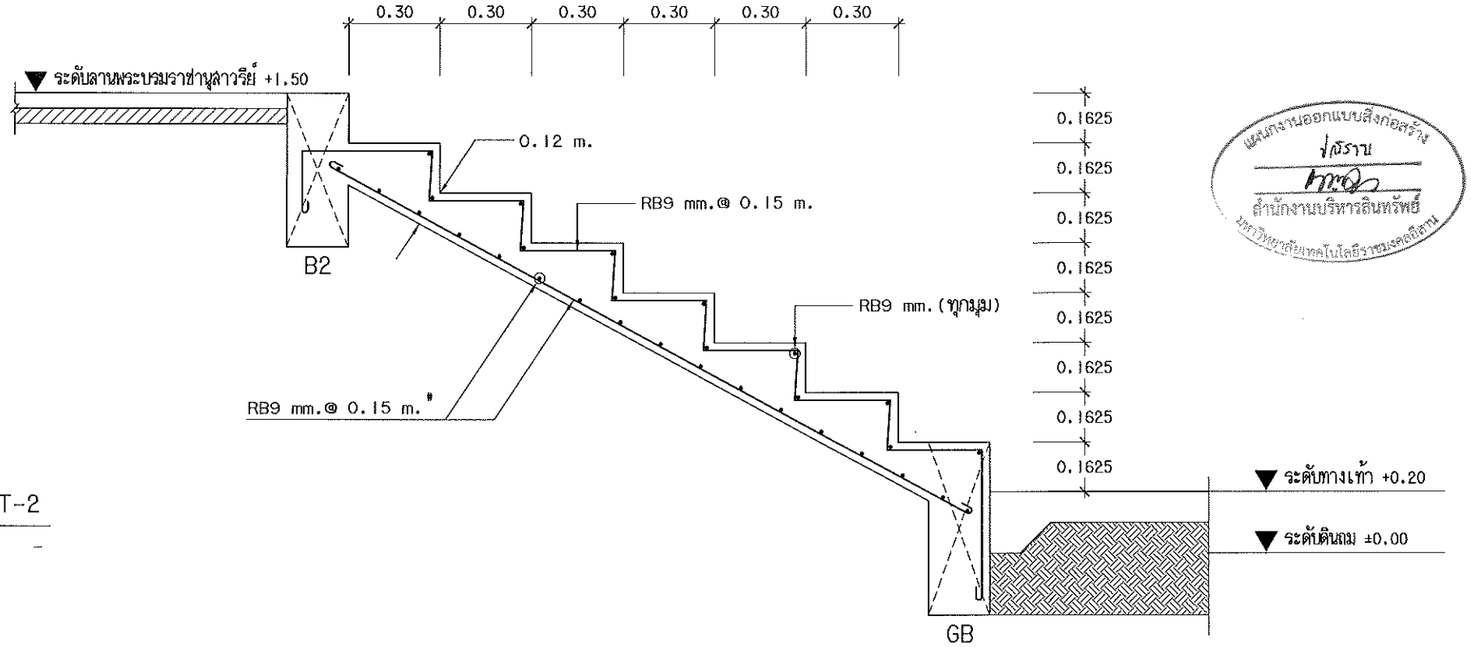
ชัยณรงค์ เลาะโอลง

CHECK BY:	DRAWING NO.
	S-05
PRINTED DATE:	SHEET NO.
	05-06



ผังตำแหน่งบันได ST-1,ST-2

SCALE –



รูปตัดการเสริมเหล็กบันได ST

SCALE 1:20

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ ลิ้มไชยแสง
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

แผนกงานออกแบบสิ่งก่อสร้าง ปฏิบัติราชการ สำนักงานบริหารสินทรัพย์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

โครงการ

โครงการจัดสร้างลานและฐานพระบรมราชานุสาวรีย์ สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ ต.ในเมือง อ.เมือง จ.นครราชสีมา

จัดทำโดย
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
นครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง

วัดพระนารายณ์มหาราชวรวิหาร ต.ในเมือง อ.เมือง จ.นครราชสีมา

ตำแหน่ง	เลขที่ใบอนุญาตวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปิยมา หัดเกาะ	ส-สถ.2342	
นายนราศิริวรรณ โรจ์ทิพ	ภ-สถ.14360	
เรวดพงษ์ ไชยมรรค์	ภ-สถ.19489	
วิศวกรโครงสร้าง	**เลขทะเบียนผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
ผู้ช่วยศาสตราจารย์บัญชี ริ้มไชยแสง	สม.7553	
ปณิธาน ทันจันทึก	ภย.43194	
วิศวกรไฟฟ้า	**เลขทะเบียนผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุชาติ ศิริกิจ	ภพ.6531	
ลาบันธ์ ขอบคุณช่า	ภพ.35981	
วิศวกรสุขาภิบาล	**เลขทะเบียนผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**

คำแนะนำ

แบบก่อสร้างนี้เป็นกรรมสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา หรือส่วนงานที่เกี่ยวข้อง ให้ใช้เพื่อดำเนินการก่อสร้างของมหาวิทยาลัย ฯ เท่านั้น ห้ามนำไปใช้ในกิจการอื่นก่อนได้รับอนุญาต

2.ให้ใช้ตัวเลขที่กำหนดไว้เท่านั้น ห้ามวัดจากแบบ

3.ระยะต่างๆในแบบหากมีข้อขัดแย้งให้ระยะในหน้างานที่จริงมีผลบังคับ ให้แจ้งกับผู้ควบคุมงานทันที โดยผู้รับจ้างต้องได้รับอนุมัติจากสถาปนิกผู้ออกแบบ

4. ก่อนการปฏิบัติงานในแต่ละงาน ผู้รับเหมาต้องส่งแบบ SHOP DRAWING ต่อผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาเห็นชอบอนุมัติก่อนการดำเนินงานทุกครั้ง

ตรวจ :

(นายบุญยอด บุญบุตร)
หัวหน้าสำนักงานบริหารสินทรัพย์

อนุมัติ :

(ผศ.ดร.วิโรจน์ ลิ้มไชยแสง)
อธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

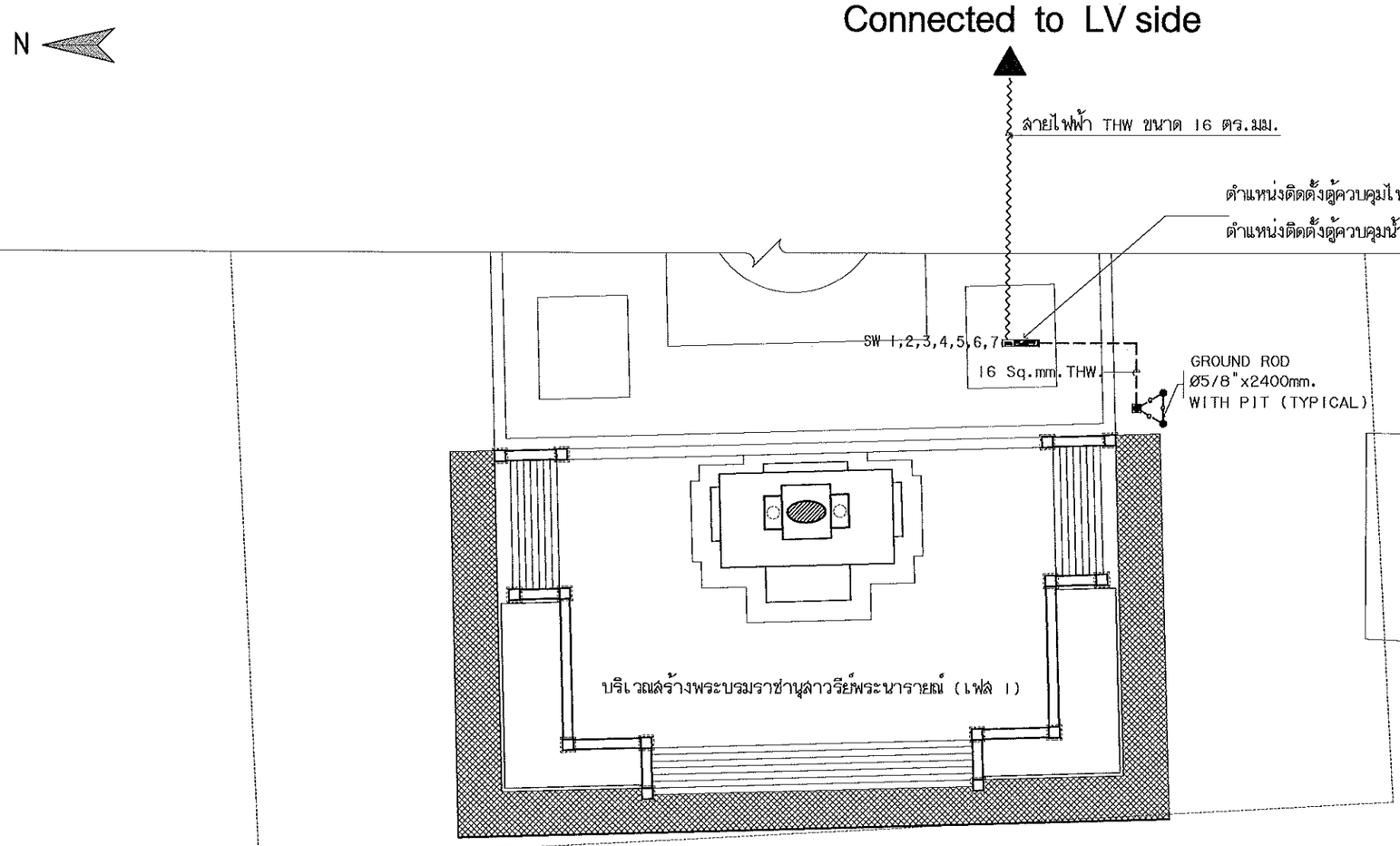
แบบแสดง

รูปตัดการเสริมเหล็กบันได ST-1,ST-2

DRAWN BY:

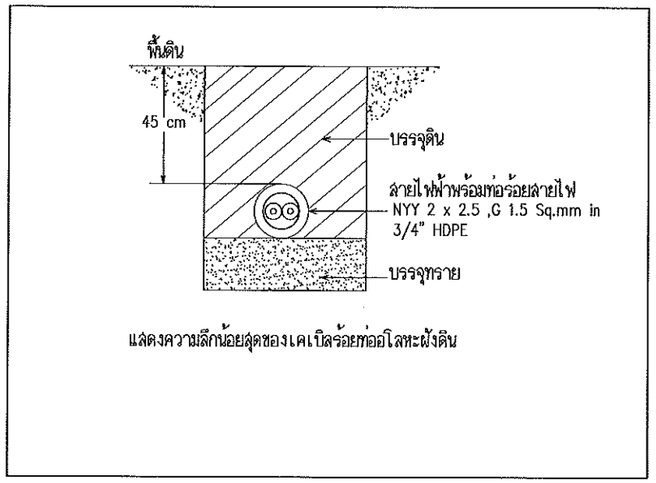
ชัยณรงค์ เลาะโอลง

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

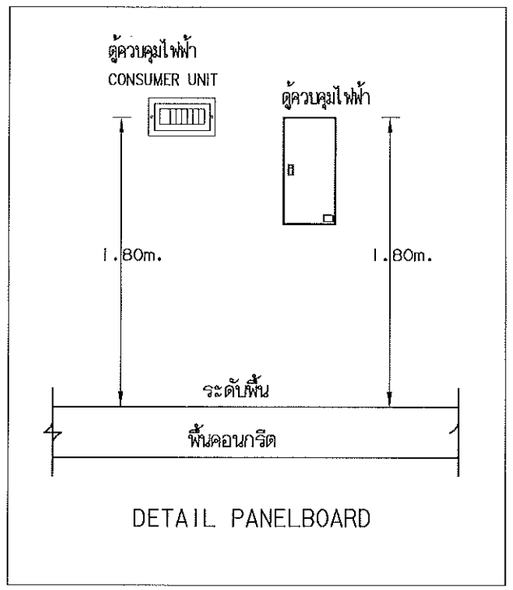


ตำแหน่งติดตั้งตู้ควบคุมไฟฟ้า

SCALE 1:250



แสดงความลึกน้อยสุดของเคเบิลร้อยท่อโลหะฝังดิน



DETAIL PANELBOARD

สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

แผนกงานออกแบบสิ่งก่อสร้าง
สำนักงานบริหารสินทรัพย์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ ลิ้มไพแสง
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

โครงการ

โครงการจัดสร้างอาคารและฐานพระบรมราชานุสาวรีย์
รัชกาลที่ ๕ พระราชวรเกษตรมหาราช
ต.ในเมือง อ.เมือง จ.นครราชสีมา

จัดทำโดย
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
นครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง

วัดพระนารายณ์มหาราชวรวิหาร
ต.ในเมือง อ.เมือง จ.นครราชสีมา

คณะปฏิบัติ	เลขที่ใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ ลิ้มไพแสง	ส.2-สน.2342	
นายนาวิน วิรวรรณ วิจิน	ภ.-สถ.143360	
เกษหนงน์ ไชยบรรณ์	ภ.-สถ.124388	
วิศวกรโครงสร้าง	**เลขที่ใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปัญญิ ทิพย์โยธา	ส.17553	
ปณิธาน ทันจันทึก	ภ.น.43364	
วิศวกรไฟฟ้า	**เลขที่ใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุรสิงห์ พันธ์ศรี	ภฟ.1.053	
ลายันต์ ธงบุตรา	ภฟ.135601	
วิศวกรสุขาภิบาล	**เลขที่ใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**

คำแนะนำ

แบบก่อสร้างนี้เป็นทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา หรือส่วนงานที่เกี่ยวข้อง ให้ใช้เพื่อดูประมงค์ตามความเห็นของมหาวิทยาลัย ฯ เท่านั้น ห้ามนำไปใช้ในกิจการอื่นก่อนได้รับอนุญาต

2.ให้ใช้ค่าวัสดุที่กำหนดไว้เท่านั้น ห้ามมิดจากแบบ

3.ระยะต่างๆในแบบหากขัดแย้งกับระยะในสถานที่จริงให้แจ้งกับสถานที่จริง ใดผู้รับจ้างต้องได้รับอนุญาตจากสถาปนิกผู้ออกแบบ

4. ก่อนการปฏิบัติงานในแต่ละงาน ผู้รับจ้างต้องแสดงแบบ SHOP DRAWING ต่อผู้ควบคุมงานและผ่านการตรวจการจ้างพิจารณาเพื่อออกปฏิบัติก่อนการดำเนินงานทุกครั้ง

ตรวจ :

(นายบุญรอด บุญปลูก)
หัวหน้าสำนักงานบริหารสินทรัพย์

อนุมัติ :

(ผศ.ดร.วิโรจน์ ลิ้มไพแสง)
อธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

แบบแสดง

ตำแหน่งติดตั้งตู้ควบคุมไฟฟ้า

DRAWN BY:	
ชัยณรงค์ เลาโอลง	
CHECK BY:	DRAWING NO.
	EE-01
PRINTED DATE:	SHEET NO.
	01-05

TYPE	STRUCTURES	LAMP			MOUNTING	SYMBOL	CONFIGURATION
		TYPE	WATT	LUMEN			
UL	โคมไฟฝังพื้น ผลิตจากวัสดุที่แข็งแรงทนทาน (Die Cast aluminum) ขอบเป็นสแตนเลส ใช้งานภายนอกอาคารระดับการป้องกันไม่น้อยกว่า IP 67 ผลิตภัณฑ์มีการป้องกันการหมุนหัวน็อต 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) ขอบเป็นสแตนเลส ใช้งานภายนอกอาคารระดับการป้องกันไม่น้อยกว่า IP 67 ผลิตภัณฑ์มีการป้องกันการหมุนหัวน็อต 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		150 120
ST1	โคมไฟฟ้าตกแต่งภายนอกอาคาร ตัวโคมทำด้วย Die-Cast Aluminium โคมไฟฟ้าติดผนัง-Step LED ขนาดไม่เกิน10W IP>=54 ใช้ภายนอกอาคาร ตัวอย่างผลิตภัณฑ์ Sylvania รุ่น Step Series หรือ เทียบเท่า	หลอด LED 12VDC	ไม่เกิน 1x4W	ไม่น้อยกว่า 250lm/หลอด	ติดตั้งข้างผนัง หรือขั้นบันได		
SA	โคมไฟฟ้าใต้น้ำ LED DC12V ระดับการป้องกัน >= IP68 การป้องกันทางไฟฟ้า : Class I ผลิตจากวัสดุที่แข็งแรงทนทาน อลูมิเนียมฉีด (Die Cast aluminum) ฝาครอบเป็นกระจกทนความร้อนและป้องกัน UV (Borosilcate Glass Prismatic Diffuser) พร้อมยางซิลิโคนเพื่อกันน้ำอย่างดี ตัวอย่างผลิตภัณฑ์ Sylvania รุ่น Underwater Series IP68 หรือ เทียบเท่า	หลอด LED 12VDC	ไม่เกิน 1x9W	ไม่น้อยกว่า	ติดตั้งข้างผนังในน้ำ หรือหนีบอุปกรณ์ในน้ำ		
FL2	โคมไฟผลิตจากวัสดุที่แข็งแรงทนทาน (Die Cast aluminum) ขอบเป็นสแตนเลส ใช้งานภายนอกอาคารระดับการป้องกันไม่น้อยกว่า 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) ขอบเป็นสแตนเลส ใช้งานภายนอกอาคารระดับการป้องกันไม่น้อยกว่า IP 65 ความสูงของโคมจากพื้นถึงยอดโคมต้องไม่น้อยกว่า 3.80 เมตร ตัวอย่างผลิตภัณฑ์ Lightinghouse รุ่น ODIN หรือ เทียบเท่า	หลอด LED 220VAC	ไม่เกิน 1 x 75W	ไม่น้อยกว่า 6,700/หลอด	ติดตั้งบนพื้น		

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ ลิ้มไขแสง
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

รายการอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่าง

SCALE 1:125

โครงการ	
โครงการจัดสร้างอาคารและฐานพระบรมราชานุสาวรีย์ สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ ต.ในเมือง อ.เมือง จ.นครราชสีมา	
จัดทำโดย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา	
สถานที่ก่อสร้าง	
วัดพระนารายณ์มหาราชวรวิหาร ต.ในเมือง อ.เมือง จ.นครราชสีมา	

สถานปนิก	เลขที่ใบอนุญาตวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิโรจน์ ลิ้มไขแสง	ส-สก.2342	
นางสาวสิริวรรณ โรจ์ไพ	ภ-สก.14365	
เทอดพงษ์ ไชยวงษ์	ภ-สก.18489	
วิศวกรโครงสร้าง	**เลขที่ใบอนุญาตวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
ผู้ช่วยศาสตราจารย์บัญชี ถิ่นน้อยรา	สม.7553	
ปณิธาน ทับจันทึก	ภส.43194	
วิศวกรไฟฟ้า	**เลขที่ใบอนุญาตวิชาชีพ**	
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชูชาติ สิริสิโรจ์	ภพ.1551	
ลาภินท์ ยอมบุญเรา	ภพ.135081	
วิศวกรสุขาภิบาล	**เลขที่ใบอนุญาตวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**

คำแนะนำ

แบบก่อสร้างนี้เป็นทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา หรือส่วนงานที่เกี่ยวข้อง ให้ใช้ดุลยพินิจความเหมาะสมของมหาวิทยาลัย ฯ เท่านั้น ห้ามนำไปใช้ในกิจการที่ก่อผลให้เกิดอบุญาติ

2.ให้ใช้ตัวเลขที่กำหนดไว้เท่านั้น ห้ามวัดจากแบบ

3.รายละเอียดในแบบหากขัดแย้งกับระเบียบการที่จริงให้ปรับให้เข้ากับระเบียบการที่จริง โดยผู้รับจ้างต้องได้รับอนุมัติจากผู้ออกแบบ

4. ก่อนการปฏิบัติงานในแต่ละงาน ผู้รับจ้างต้องเสนอแบบ SHOP DRAWING ต่อผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาเพื่อขออนุมัติก่อนการดำเนินงานทุกครั้ง

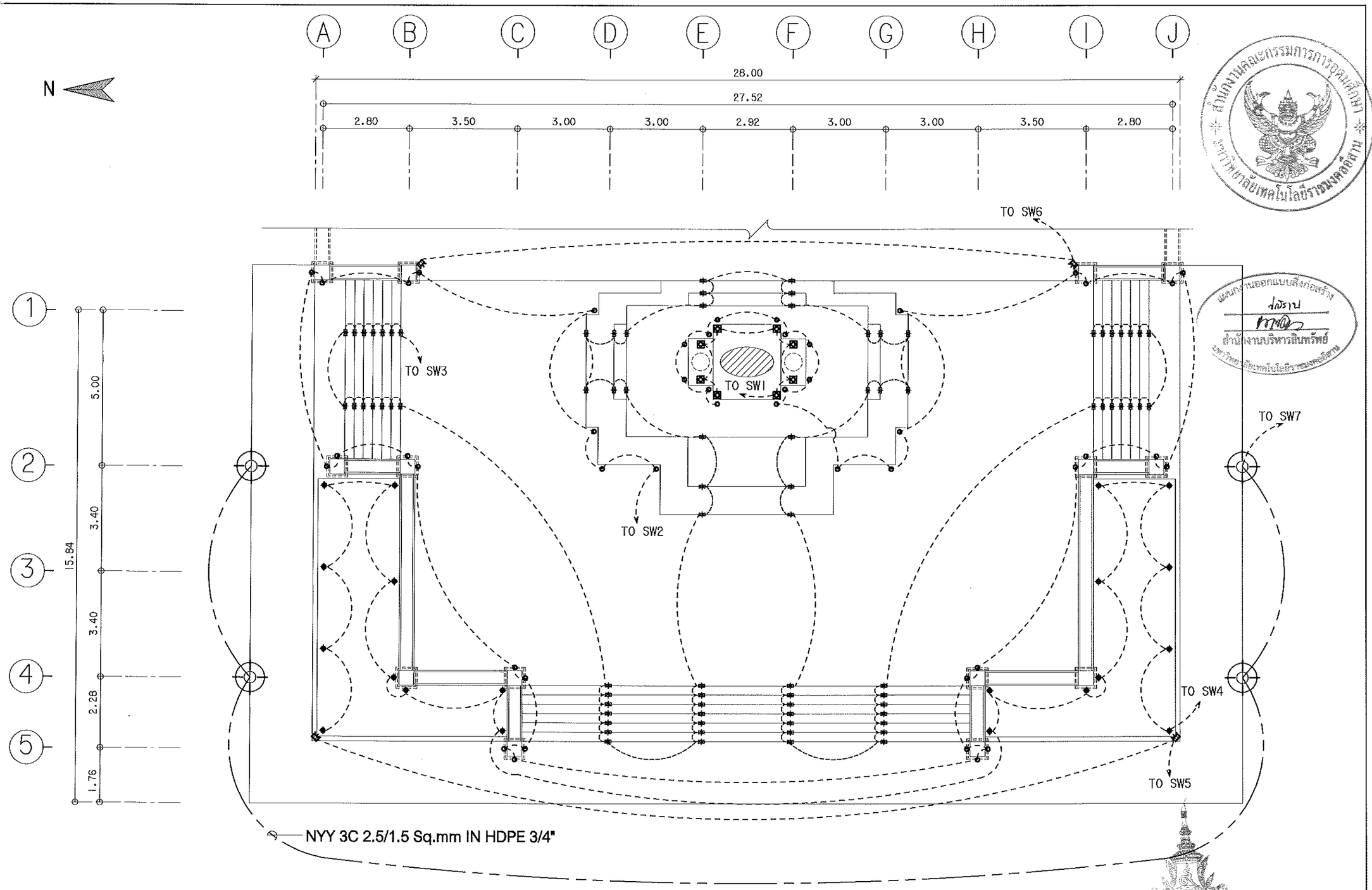
ตรวจ :

(นายบุญรอด บุญปลูก)
หัวหน้าสำนักงานบริหารสินทรัพย์

อนุมัติ :

(ผศ.ดร.วิโรจน์ ลิ้มไขแสง)
อธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

แบบแสดง	
สังจัดสร้างพระบรมราชานุสาวรีย์พระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ	
DRAWN BY:	
ชัยณรงค์ เลาะโคลง	
CHECK BY:	DRAWING NO.
	EE-02
PRINTED DATE:	SHEET NO.
	02-05



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

สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

แผนกงานออกแบบสิ่งก่อสร้าง
สำนักงานบริหารสินทรัพย์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ ลิ้มไขแสง
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ผังไฟฟ้าแสงสว่าง

SCALE 1:125

โครงการ

โครงการจัดสร้างหอพระบรมราชานุสาวรีย์
สมเด็จพระนารายณ์มหาราช
ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

จัดทำโดย
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
นครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง

วัดพระนารายณ์มหาราชวรวิหาร
ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถาปนิก	เลขที่ใบอนุญาตวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชัยยา หังการ	ส-สถ.2342	
นางนวลศิริวรรณ วิถีโท	ภ-สถ.14360	
เกษศพงษ์ ไชยมวงษ์	ภ-สถ.18489	
วิศวกรโครงสร้าง	**เลขที่ใบอนุญาตวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ดุสิต ทิพย์โยธา	84L7553	
ปณิธาน ทับจันทึก	ภย.43194	
วิศวกรไฟฟ้า	**เลขที่ใบอนุญาตวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ดุสิต สิงห์ชัย	ภฟ.10538	
ดำรัส รอบบุตรา	ภฟ.35001	
วิศวกรสุขาภิบาล	**เลขที่ใบอนุญาตวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**

คำแนะนำ

แบบก่อสร้างนี้เป็นทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครนายก ห้ามนำไปใช้ก่อสร้างที่อื่นโดยมิได้รับอนุญาต

1. ผู้รับจ้างต้องศึกษาแบบและรายการโดยละเอียดก่อนลงมือปฏิบัติงาน หากพบข้อขัดแย้งหรือข้อผิดพลาดในแบบ ต้องแจ้งให้สถาปนิกทราบก่อนดำเนินการ

2. ให้ใช้ค่าสัมประสิทธิ์การขยายตัวตามที่ระบุในแบบ ห้ามใช้ค่าอื่นโดยเด็ดขาด

3. ระยะต่างๆ ในแบบหากมีข้อขัดแย้งกับระยะในสถานที่จริง ให้ปรึกษาสถาปนิกก่อนดำเนินการ

4. ก่อนการปฏิบัติงานในแต่ละงวด ผู้รับจ้างต้องส่งแบบ SHOP DRAWING ต่อผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาเพื่อขออนุมัติก่อนการดำเนินงานทุกครั้ง

ตรวจ :

(นายบุญยอด บุญปลูก)
หัวหน้าสำนักงานบริหารสินทรัพย์

อนุมัติ :

(ผศ.ดร.วิโรจน์ ลิ้มไขแสง)
อธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

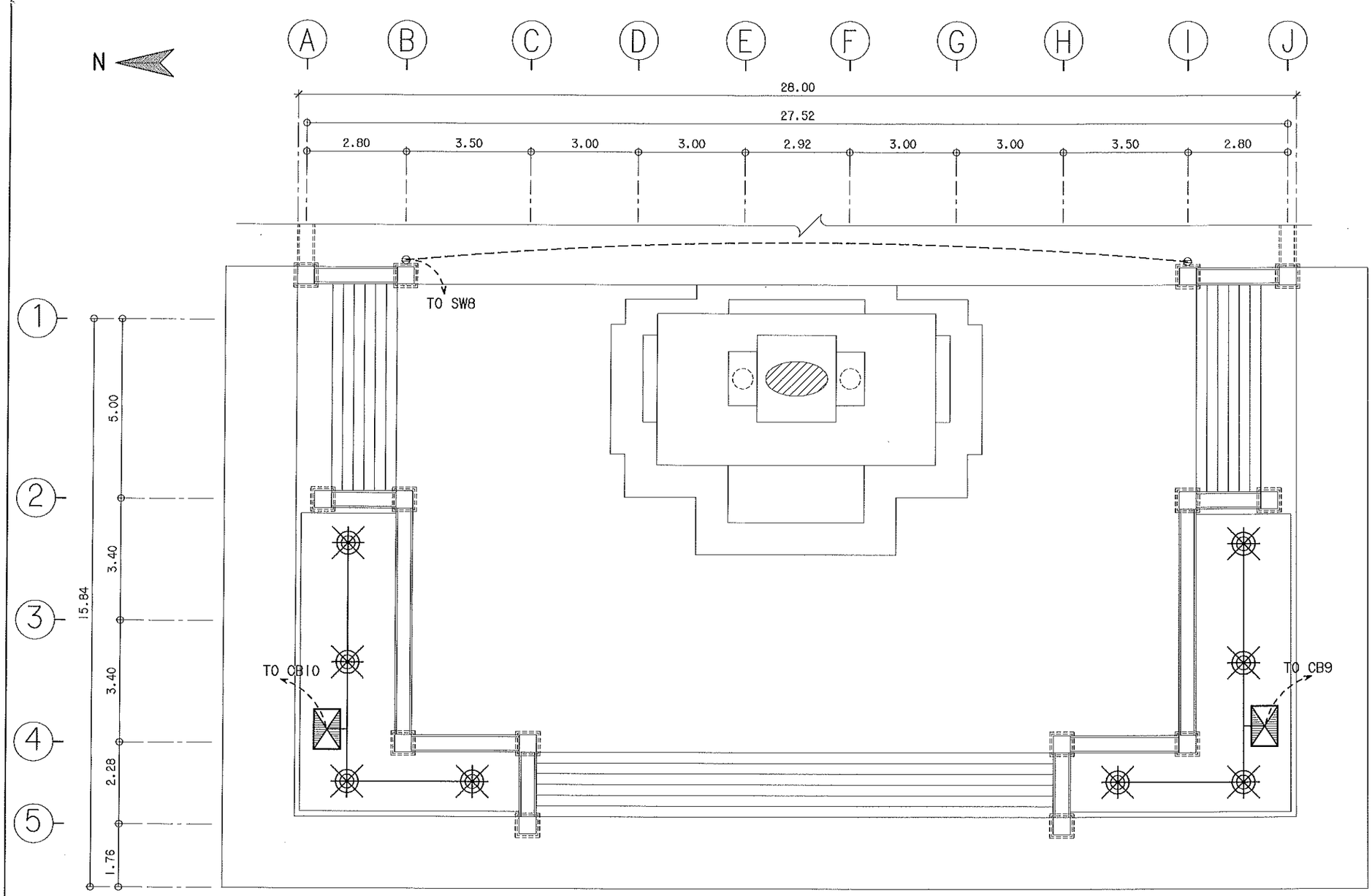
แบบแสดง

ผังจัดจ้างพระบรมราชานุสาวรีย์พระนารายณ์ เฟส1

DRAWN BY:

ชัยณรงค์ เลาะโอลง

CHECK BY:	DRAWING NO.
	EE-03
PRINTED DATE:	SHEET NO.
	03-05



สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

แผนกงานออกแบบสิ่งก่อสร้าง
ปรับปรุง
สำนักงานบริหารสินทรัพย์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

หมายเหตุ

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

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ สิ้มไขแสง
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ผังน้ำพุ และ เต้ารับไฟฟ้า

SCALE 1:125

โครงการ

โครงการจัดสร้างหอพระนครินทราธิบดี
คณะศิลปศาสตร์และการจัดการ
อ.เมือง จ.นครราชสีมา

จัดทำโดย
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
นครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง

วัดพระนารายณ์มหาราชวรวิหาร
อ.เมือง จ.นครราชสีมา

สถาปนิก	เลขที่ใบอนุญาตวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิโรจน์ สิ้มไขแสง	ส.-สถ.2342	
นางสาวศิริวรรณ โรจิต	ภ.-สถ.14380	
เรขพงษ์ ไชยกรด์	ภ.-สถ.18480	
วิศวกรโครงสร้าง	**เลขที่ใบอนุญาตวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปฐมชัย ชัยเรืองเดช	สน.7553	
ปณิธาน ทับจันทึก	กน.43104	
วิศวกรไฟฟ้า	**เลขที่ใบอนุญาตวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชุดชัย ศิริโรจน์	ภพ.18571	
ชาญวิทย์ ชยนทุสร้า	ภพ.135061	
วิศวกรสุขาภิบาล	**เลขที่ใบอนุญาตวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**

คำแนะนำ

แบบก่อสร้างนี้เป็นทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา หรือส่วนงานที่เกี่ยวข้อง ใช้เพื่อดูประสงค์ตามความต้องการของมหาวิทยาลัย ฯ เท่านั้น ห้ามนำไปใช้ในกิจการอื่นก่อนได้รับอนุญาต

2.ให้ใช้ค่าตัวเลขที่กำหนดไว้ทำเป็น ห้ามวัดจากแบบ

3.ระยะต่างๆในแบบหากมีแย้งกับระยะในหน้างานที่จริงให้ปรับให้เข้ากับสถานที่จริง โดยผู้รับจ้างต้องได้รับอนุญาตจากสถาปนิกผู้ออกแบบ

4. ก่อนการปฏิบัติงานในแต่ละงาน ผู้รับจ้างต้องส่งแบบแบบ SHOP DRAWING ต่อผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาเพื่ออนุมัติก่อนการดำเนินงานทุกครั้ง

ตรวจ :

(นายบุญชอบ บุญปลูก)
หัวหน้าสำนักงานบริหารสินทรัพย์

อนุมัติ :

(ผศ.ดร.วิโรจน์ สิ้มไขแสง)
อธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

แบบแสดง

ผังน้ำพุ และ เต้ารับไฟฟ้า

DRAWN BY:
ชัยณรงค์ เลาะโอดะ

CHECK BY:	DRAWING NO.
	EE-04
PRINTED DATE:	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 (mm2)		CONDUIT		REMARK
			POLE	AT	IC	SIZE	TYPE	SIZE	TYPE	
1	แสงสว่าง UL1	160	1	10	10	2x2.5/G1.5	NYY	3/4"	IMC	
2	แสงสว่าง UL	440	1	10	10	2x2.5/G1.5	NYY	3/4"	IMC	
3	แสงสว่าง ST1	800	1	10	10	2x2.5/G1.5	NYY	3/4"	IMC	
4	แสงสว่าง SA	400	1	10	10	2x2.5/G1.5	NYY	3/4"	IMC	ELCB
5	แสงสว่าง FL2	300	1	10	10	2x2.5/G1.5	NYY	3/4"	IMC	
6	แสงสว่าง FL2	300	1	10	10	2x2.5,G1.5	NYY	3/4"	IMC	
7	แสงสว่าง OD	400	1	10	10	2x2.5,G1.5	NYY	3/4"	HDPE	
8	เต้ารับ	360	1	16	10	2x2.5,G1.5	NYY	3/4"	IMC	
9	ปั๊มน้ำ 1	937	1	16	10	2x2.5,G1.5	NYY	3/4"	HDPE	
10	ปั๊มน้ำ 2	937	1	16	10	2x2.5,G1.5	NYY	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

สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

แผนกงานออกแบบสิ่งก่อสร้าง สำนักงานบริหารสินทรัพย์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ ลิ้มไขแสง
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ตารางโหลดไฟฟ้า

SCALE 1:125

โครงการ

โครงการจัดสร้างอาคารบรมราชกุมารีย์ และสำนักพระราชวังมหาวชิราวุธ ต.ในเมือง อ.เมือง จ.นครราชสีมา

จัดทำโดย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง

วัดพระนารายณ์มหาราชวรวิหาร ต.ในเมือง อ.เมือง จ.นครราชสีมา

สถาปนิก	เลขที่ใบอนุญาตเป็นสถาปนิก	ลายมือชื่อ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิโรจน์ ลิ้มไขแสง	ส.-สถ.2342	
นางนภสิริวรรณ วิจิโน	ภ.-สถ.14360	
เทอดพงษ์ ไชยสวน่	ภ.-สถ.18489	
วิศวกรโครงสร้าง	เลขที่ใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปฐมิ ทิพย์โยธา	88175553	
ปณิธาน ทันจันทึก	ภพ.43394	
วิศวกรไฟฟ้า	เลขที่ใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชูชาติ สังข์ทอ	ภพ.1655	
ชาญณรงค์ ธนบุตรสำ	ภพ.135581	
วิศวกรสุขาภิบาล	เลขที่ใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ

คำแนะนำ

แบบก่อสร้างนี้เป็นทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา หรือส่วนงานที่เกี่ยวข้อง ใช้เพื่อดุประสงค์ตามความต้องการของมหาวิทยาลัย ฯ เท่านั้น ห้ามนำไปแสดงในการอื่นก่อนได้รับอนุญาต

2.ให้ใช้ตัวเลขที่กำหนดไว้ทำนั้น ห้ามวัดจากแบบ

3.ระยะต่างๆในแบบหากมีผิดพลาดคลาดเคลื่อนประการใดจะต้องให้ถือเอาตามที่ควรจะเป็นจริง ให้ผู้รับจ้างต้องได้รับอนุญาตจากสถาปนิกผู้ออกแบบ

4. ก่อนการปฏิบัติงานในแต่ละงาน ผู้รับจ้างต้องเขียนแบบ SHOP DRAWING ส่งผู้ควบคุมงานและผ่านการตรวจการตรวจพิจารณาเห็นชอบอนุมัติก่อนการดำเนินงานทุกครั้ง

ตรวจ :

(นายบุญหอด บุญปลูก)
หัวหน้าสำนักงานบริหารสินทรัพย์

อนุมัติ :

(ผศ.ดร.วิโรจน์ ลิ้มไขแสง)
อธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

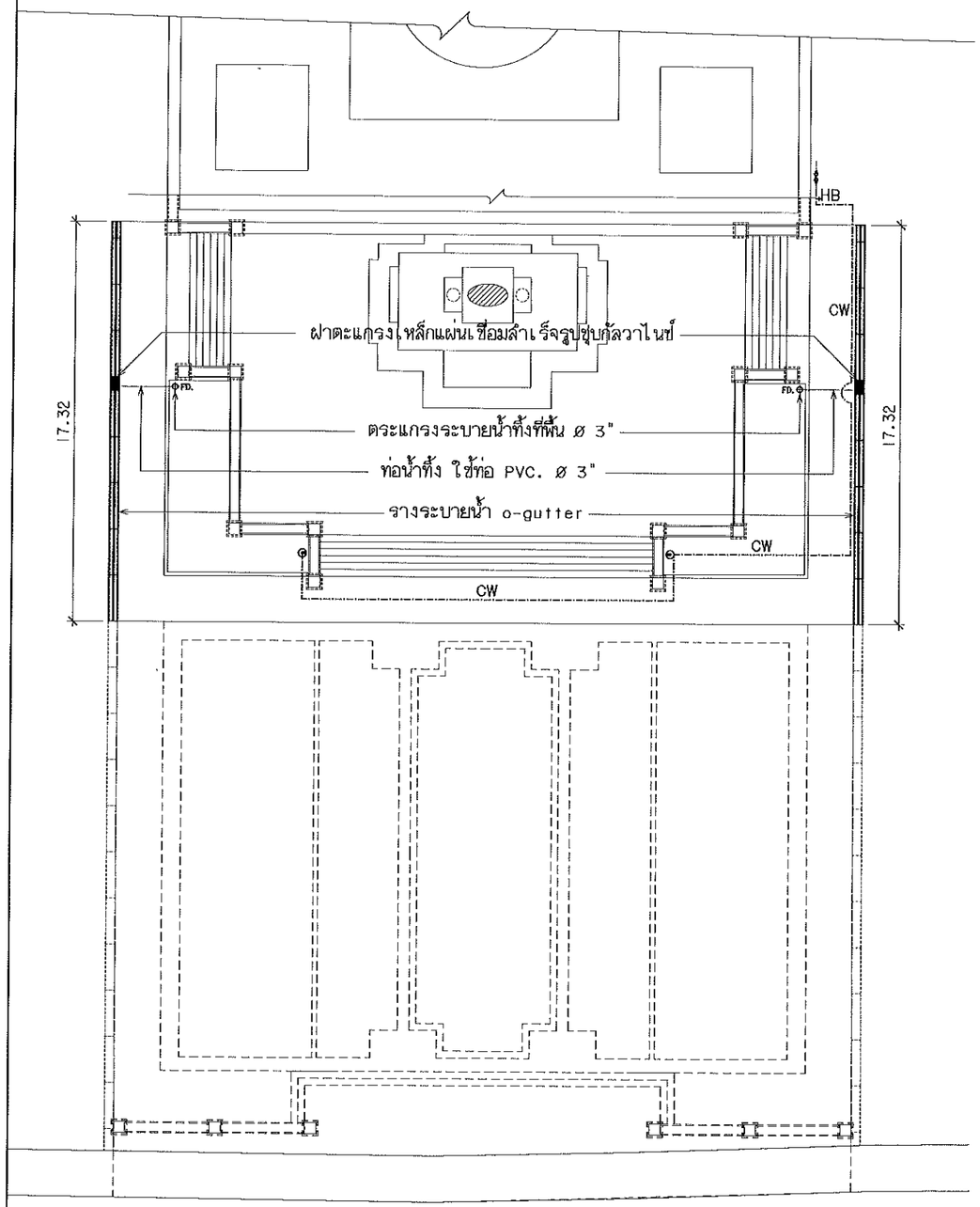
แบบแสดง

ตารางโหลดไฟฟ้า

DRAWN BY:

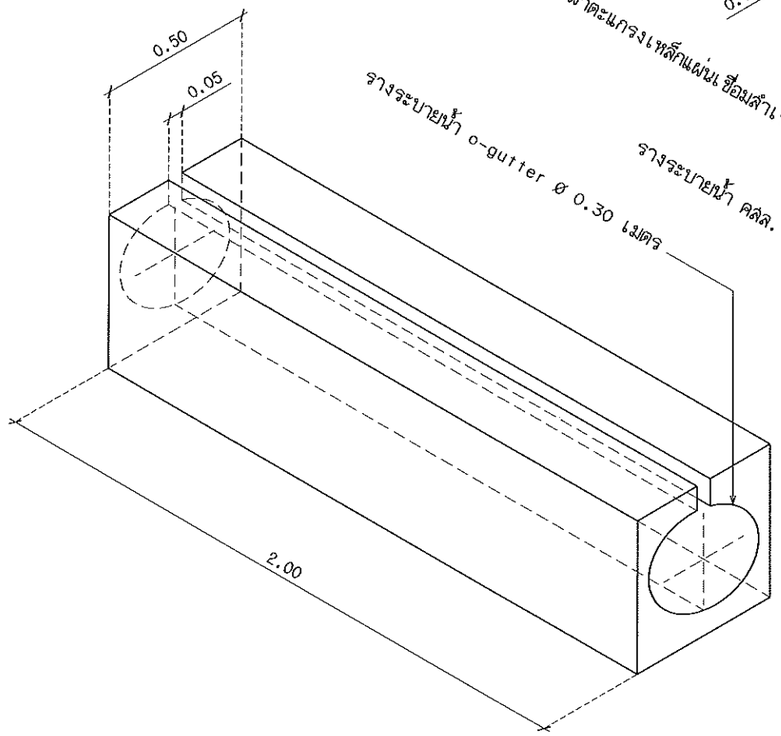
ชัยณรงค์ เลาไธสง

CHECK BY:	DRAWING NO.
	EE-05
PRINTED DATE:	SHEET NO.
	05-05



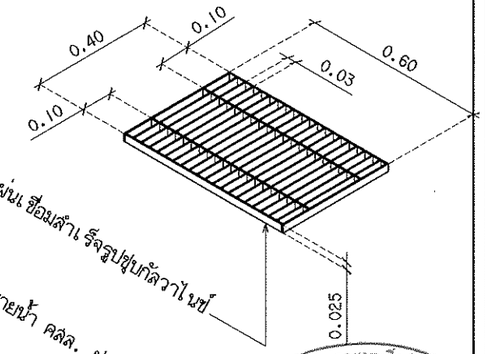
ผังสุขาภิบาลพระบรมราชานุสาวรีย์พระนารายณ์

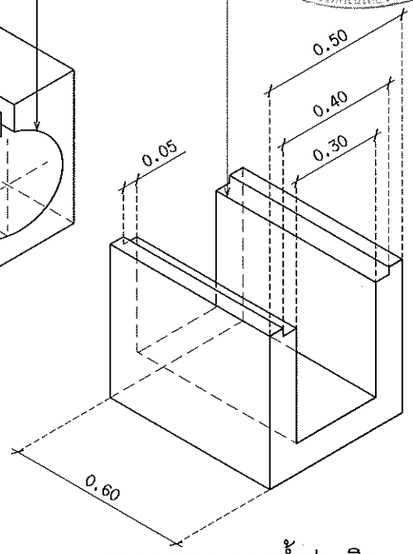
SCALE 1:250



ขยายรางระบายน้ำ o-gutter

SCALE 1:20





ขยายรางระบายน้ำฝาเปิด

SCALE 1:20

รายการประกอบแบบสุขาภิบาล

สัญลักษณ์	รายละเอียด
W	ท่อน้ำทิ้ง ใช้ท่อ PVC. ø 3"
CW	ท่อน้ำใช้ ใช้ท่อ PVC. ø 3/4"
FD.	ตระแกรงระบายน้ำทิ้งที่พื้น ø 3"
	ลูกลอยเติมน้ำอัตโนมัติ ขนาด 4 หุล
	วาล์ว เปิด-ปิด
HB	ก๊อกสนาม

สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

แผนกงานออกแบบสิ่งก่อสร้าง
สำนักงานบริหารสินทรัพย์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ ลิ้มไชยแสง
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

โครงการ

โครงการจัดสร้างอนุสรณ์สถานพระบาทสมเด็จพระนารายณ์มหาราช
ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

จัดทำโดย
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
นครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง

วัดพระนารายณ์มหาราชวรวิหาร
ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถาปนิก	เลขที่ใบอนุญาตวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิโรจน์ ลิ้มไชยแสง	ส-สน.2342	
นางสาวสิริวรรณ โรจโท	ภ-สน.14360	
เทคนิคฯ ไชยมงคล	ภ-สน.16489	
วิศวกรโครงสร้าง	**เลขที่ใบอนุญาตวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปิยะวุฒิ ทิพย์โยธา	สน.7553	
ปณิธาน ทับจันรัก	ภน.43104	
วิศวกรไฟฟ้า	**เลขที่ใบอนุญาตวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชุลีบันธ์ ลิ้มไชยแสง	ภฟ.1.851	
ลาภินดี เขมทุตา	ภฟ.1.35991	
วิศวกรสุขาภิบาล	**เลขที่ใบอนุญาตวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**

คำแนะนำ

แบบก่อสร้างนี้เป็นทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา หรือเจ้าของงานที่เกี่ยวข้อง ให้ใช้เพื่อจุดประสงค์ตามความต้องการของมหาวิทยาลัย ฯ เท่านั้น ห้ามนำไปใช้ในกิจการอื่นก่อนได้รับอนุญาต

2.ให้ใช้ตัวเลขที่กำหนดไว้เท่านั้น ห้ามวัดจากแบบ

3.ระยะต่างๆในแบบหากมีผลแย้งกับระยะในสถานที่จริงให้ปรับให้เข้ากับสถานที่จริง โดยผู้รับจ้างต้องได้รับอนุมัติจากสถาปนิกผู้ออกแบบ

4. ก่อนการปฏิบัติงานในแต่ละงาน ผู้รับจ้างต้องเสนอแบบ SHOP DRAWING ต่อผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาเพื่อออกอนุมัติก่อนการดำเนินงานทุกครั้ง

ตรวจ :

(นายบุญยอด บุญปลูก)
หัวหน้าสำนักงานบริหารสินทรัพย์

อนุมัติ :

(ผศ.ดร.วิโรจน์ ลิ้มไชยแสง)
อธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

แบบแสดง

ผังสุขาภิบาลพระบรมราชานุสาวรีย์พระนารายณ์

DRAWN BY:

อัยญรงค์ เลาไธสง

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