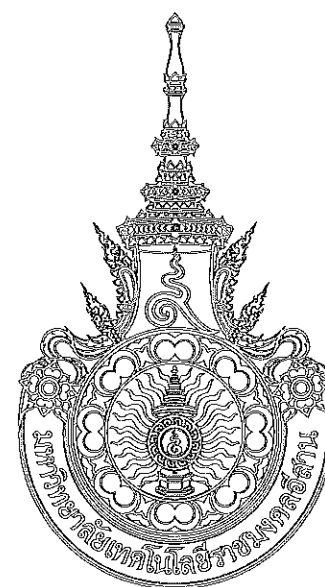
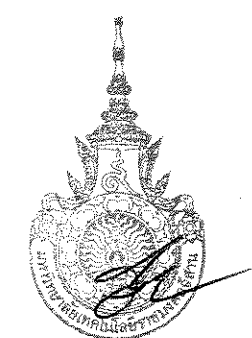


โครงการ
ก่อสร้าง پایโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช (อพ.สธ.)
พร้อมงานภูมิทัศน์รอบบริเวณ
สถานที่ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
77 หมู่ 7 ต.หนองระเวียง อ.เมือง จ.นครราชสีมา



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ ลิ้มไขแสง
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน



บัญชีโครงการอนุรักษ์พันธุชาติ
อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ

ศูนย์การศึกษาหนองจระเวียง
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
77 หมู่ 7 ต.หนองจระเวียง อ.เมือง จ.นครราชสีมา

ฉลากปิก	เลขทะเบียน ผู้ขายรถจักรยาน	นายสีโต
เขตหนอง โขยวงวง	ภ-ฉ.๒489	Mr.
วิศวกรรมเครื่องจักร	เลขทะเบียน ผู้ขายรถจักรยาน	นายสีโต
ปิ่นอาน พันจันทร์	ภ.ย.43194	โอรส
วิศวกรรมไฟฟ้า	เลขทะเบียน ผู้ขายรถจักรยาน	นายสีโต
ลายันต์ อนุสุธา	ภ.ภ.35861	Mr.
วิศวกรรมสถาปัตย์	เลขทะเบียน ผู้ขายรถจักรยาน	นายสีโต

แบบอย่างดำรงเป็นพหุภพดินของมหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย
ราชชนนีฉนวนนครราชสีห์มา หรือส่วนงานที่เกี่ยวข้อง
ใช้หรืออุปถัมภ์ความความของมหาวิทยาลัย ฯ เท่านั้น
ห้ามนำไปใช้ในกิจการอื่นก่อนได้รับอนุญาต

3. จะคว่างในแบบพวกนี้ด้วยภาระในสถานที่จริงให้กับ
ให้เข้าใจสถานที่จริง โดยผู้รับจ้างต้องได้รับอนุญาต
จากสถาปนิกผู้ออกแบบ

PRINTED DATE:

— ร้อยถอนแนวระเดิม ออก ๑ ช่อง

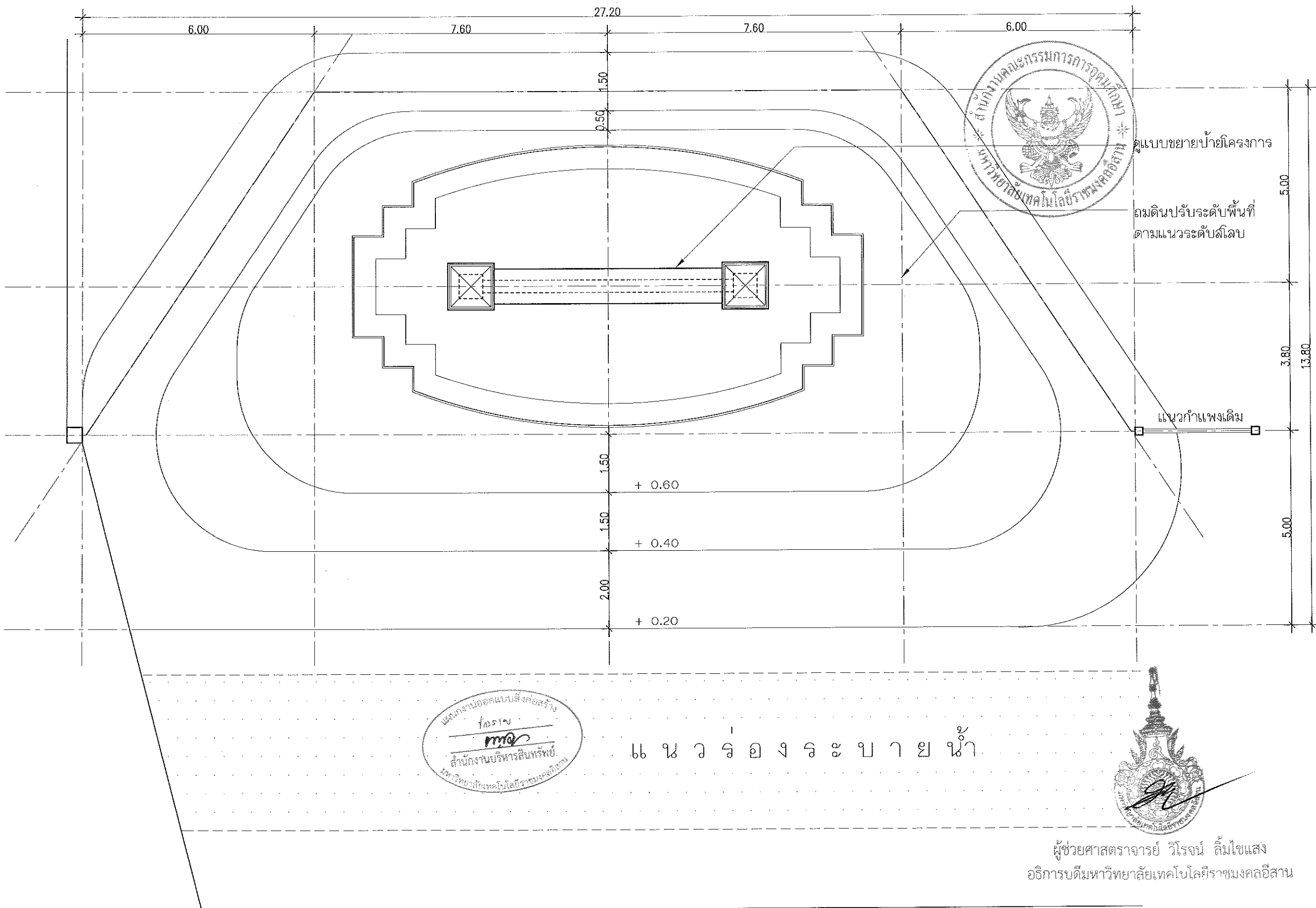
๒๖ ๖ ร ๑ ง ร ๕ บ ๗ ย ๙

๒๖ น ว ๒ ป ต ถ น น

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ ลิ้มไขแสง
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ผังการรื้อถอน $\frac{1}{2}$ รวบรวมแผนเดิม
มาตราส่วน 1 : 100





แบบร่างสถาปัตย์

นางสาว...
ผู้อำนวยการบริหาร

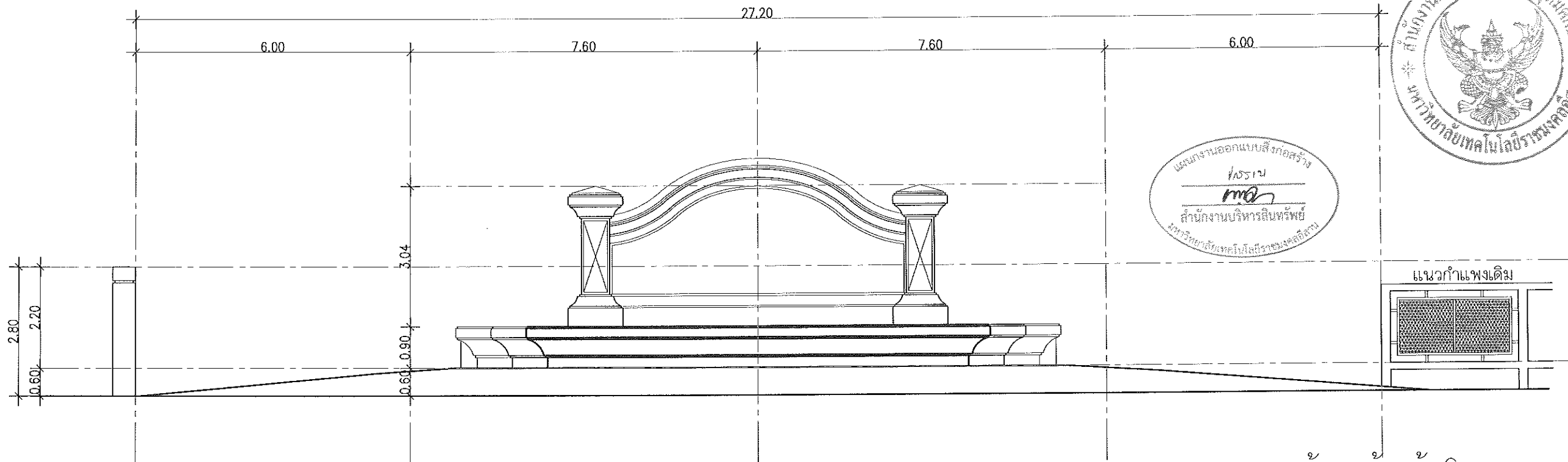
ผู้ช่วยศาสตราจารย์...
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

แบบร่างสถาปัตย์

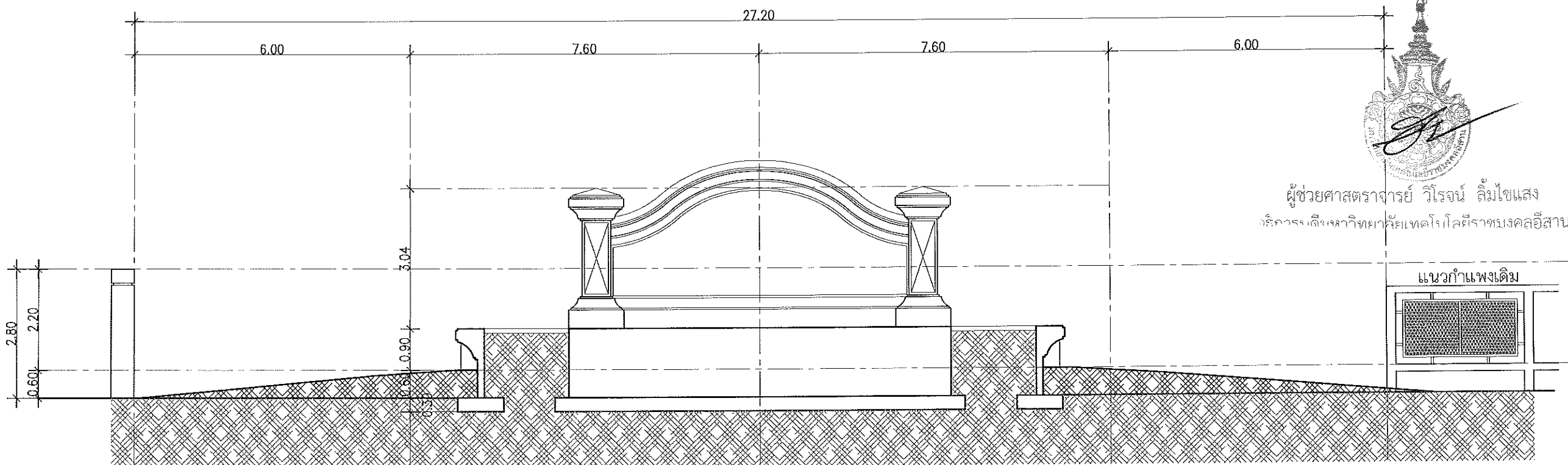
ผังการจัดพื้นที่ ป้ายโครงการ
มาตราส่วน 1 : 100



โครงการ		
ป้ายโครงการอาคารเรียน สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ		
ศูนย์การศึกษาหนองแขวง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี		
สถานที่ก่อสร้าง		
ศูนย์การศึกษาหนองแขวง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี 77 หมู่ 7 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพมหานคร		
สถาปนิก	นาย...	นาย...
ตรวจสอบ	นาย...	นาย...
วิศวกรโครงสร้าง	นาย...	นาย...
วิศวกรไฟฟ้า	นาย...	นาย...
วิศวกรสุขาภิบาล	นาย...	นาย...
คำแนะนำ		
แบบร่างสถาปัตย์นี้เป็นทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ใช้เพื่อวัตถุประสงค์ในการศึกษาเท่านั้น ห้ามมิให้นำไปใช้ในกิจการอื่นโดยไม่ได้รับอนุญาต		
ตรวจสอบ		
(นาย... นาย...) หัวหน้าสำนักงานบริหาร		
อนุมัติ		
(นาย... นาย...) อธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี		
แบบร่าง		
ผังการจัดพื้นที่ ป้ายโครงการ		
DRAWN BY:		
นาย...		
CHECK BY:	DRAWING NO.	
A-03	03-20	
PRINTED DATE:		



รูปด้านหน้า บ้ายโครงการ
มาตราส่วน 1 : 100



รูปตัด บ้ายโครงการ
มาตราส่วน 1 : 100



โครงการ

บ้านโครงการอยู่ข้างประตูโรงเรียน
ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๑-๓ ถนนพหลโยธิน

ศูนย์การศึกษาหนองเรือ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

สถานที่ก่อสร้าง

ศูนย์การศึกษาหนองเรือ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
77 หมู่ 7 ต.หนองเรือ อ.เมือง จ.นครราชสีมา

สถาปนิก	นายณัฐ ผู้ควบคุมงาน	นายณัฐ
เขตเมือง	โยธวงศ์	ก-80.18.489
วิศวกรโครงสร้าง	นายณัฐ ผู้ควบคุมงาน	นายณัฐ
เขตเมือง	โยธวงศ์	ก-80.18.489
วิศวกรไฟฟ้า	นายณัฐ ผู้ควบคุมงาน	นายณัฐ
เขตเมือง	โยธวงศ์	ก-80.18.489
วิศวกรสุขาภิบาล	นายณัฐ ผู้ควบคุมงาน	นายณัฐ
เขตเมือง	โยธวงศ์	ก-80.18.489

คำอธิบาย

แบบก่อสร้างนี้เป็นทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยี
ราชมงคลธัญบุรี หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
ใช้เพื่อประโยชน์ด้านงานก่อสร้างเท่านั้น
ห้ามมิให้นำไปใช้ในงานอื่นโดยไม่ได้รับอนุญาต

2. ให้ใช้วัสดุและสีที่ทนต่อสภาพอากาศ

3. รายละเอียดแบบก่อสร้างนี้ใช้สำหรับงานก่อสร้าง
ให้เข้าเป็นไปตามที่ระบุ โดยผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตาม
จากแบบก่อสร้างนี้

4. ก่อนการปฏิบัติงานในตำแหน่งนี้ ผู้รับจ้างต้องแสดงแบบ
สถาปัตย์ และแบบก่อสร้างต่อคณะกรรมการตรวจสอบ
การจ้างงานและให้ผู้นิเทศการก่อสร้างทราบ

ตรวจ :

(นายณัฐ นายณัฐ
หัวหน้างานบริหารงานทั่วไป)

อนุมัติ :

(นายณัฐ นายณัฐ
อธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี)

แบบแปลน

รูปด้านหน้า บ้ายโครงการ

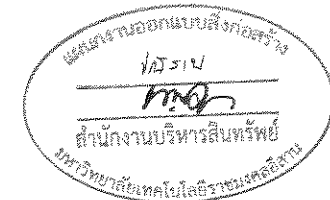
DRAWN BY:

เขตเมือง โยธวงศ์

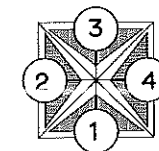
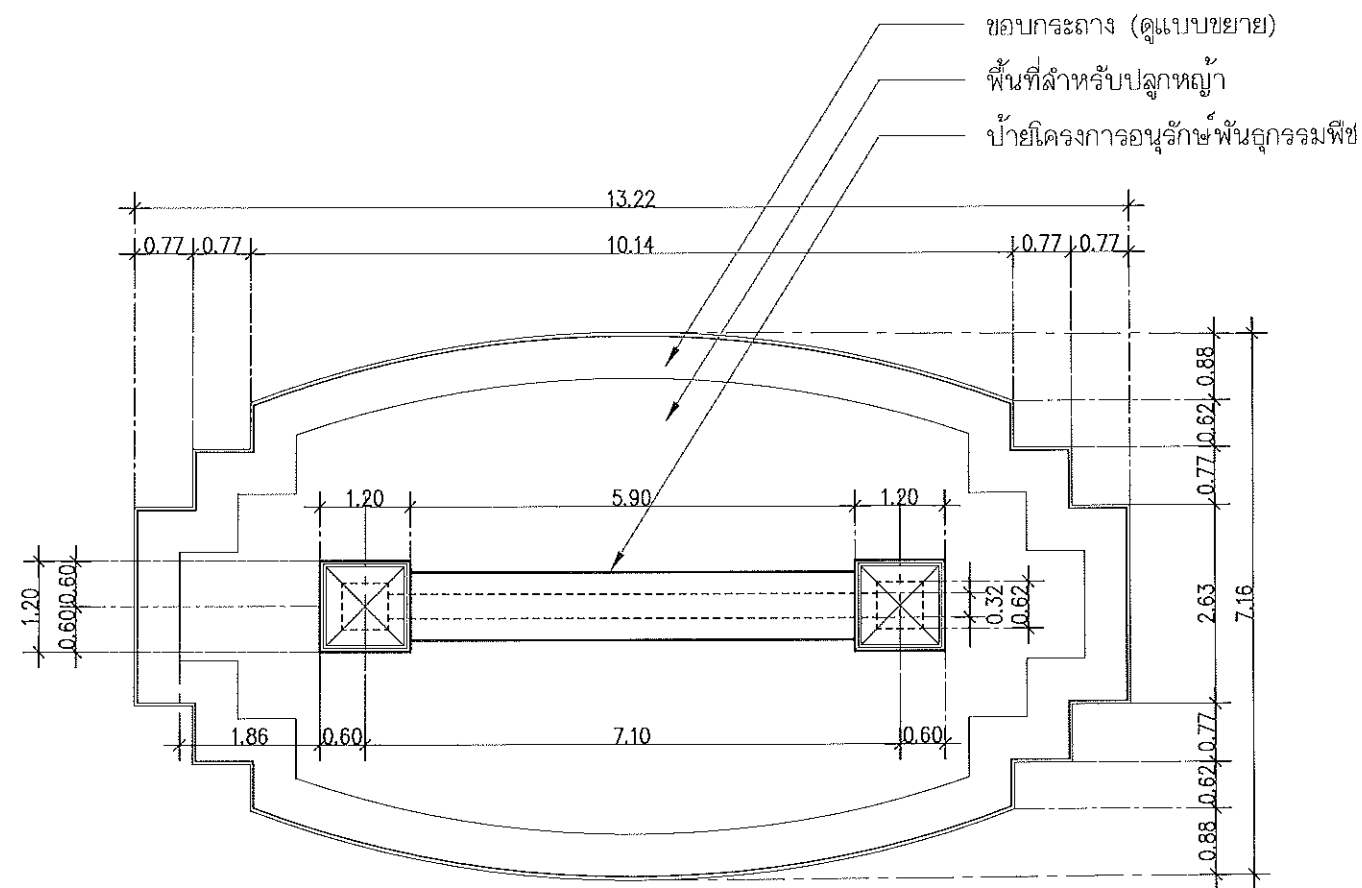
CHECK BY: DRAWING NO.

A-04 04-20

PRINTED DATE:

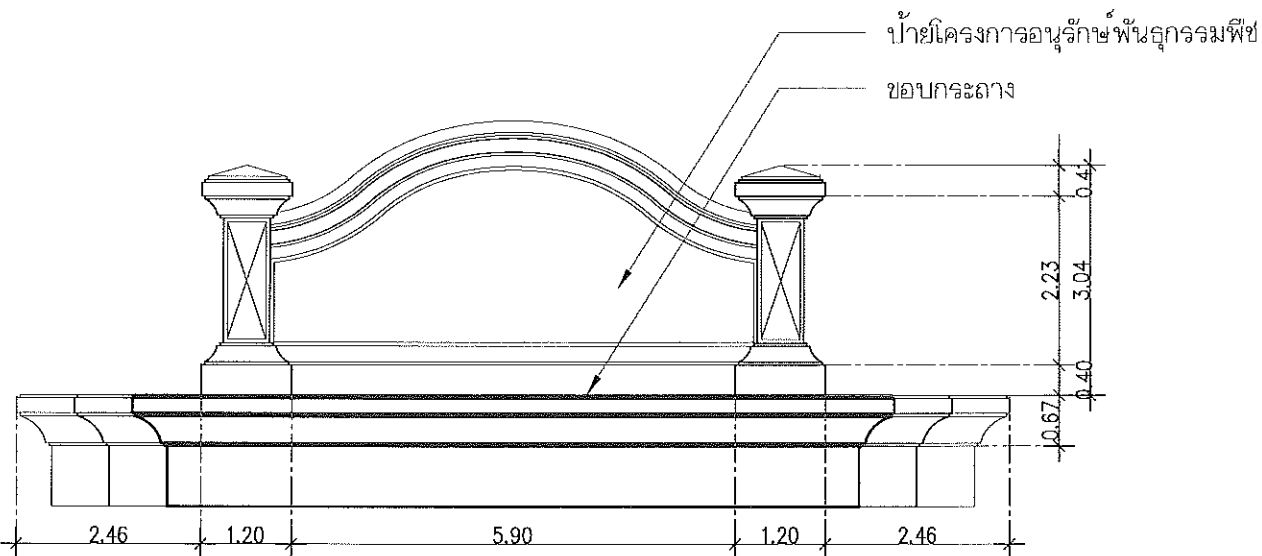


โครงการ		
ป้าโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช ต้นเนื่องมาจากพระวรวงศ์เธอ พระองค์เจ้าโสมสวลี พระวรราชาทินัดดามาตุ		
ศูนย์การศึกษาทางธรรมชาติ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี		
สถานที่ก่อสร้าง		
ศูนย์การศึกษาทางธรรมชาติ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี 77 หมู่ 7 ต.หนองแขม อ.เมือง จ.นครราชสีมา		
สถาปนิก	เลขที่ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ	ชนิด
เชิดพงษ์ ไชยวงศ์	ก-ธ.18480	01/18
วิศวกรโครงสร้าง	เลขที่ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ	ชนิด
เนติธร ชื่นจิต	ก.43104	1/1551
วิศวกรไฟฟ้า	เลขที่ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ	ชนิด
ลาชนัน หนองข่า	ก.ก.35981	1/1551
วิศวกรภูมิสถาปัตย์	เลขที่ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ	ชนิด
คำแนะนำ		
แบบก่อสร้างนี้เป็นทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรีหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ใช้เพื่อประโยชน์ด้านความรู้และการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชเท่านั้น ห้ามไปใช้เพื่อการอื่นโดยไม่ได้รับอนุญาต		
2. ให้ได้สัดส่วนที่เหมาะสมกับพื้นที่		
3. รายละเอียดแบบก่อสร้างให้ตรงกับแบบที่ส่งให้ ให้แนบแบบที่ส่งให้ โดยผู้รับงานต้องได้รับอนุญาต จากสถาปนิกผู้ออกแบบ		
4. ก่อนการปฏิบัติงานในสถานที่ ผู้รับจ้างต้องแสดงแบบ ขอเปิดสถานที่ และดำเนินการขออนุญาต การดำเนินการเพื่ออนุรักษ์พันธุกรรมพืช		
ตรวจ :		
(นายเชิดพงษ์ ไชยวงศ์) หัวหน้าฝ่ายบริหารโครงการ		
อนุมัติ :		
(ดร.วิโรจน์ มีแสง) อธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี		
แบบแสดง		
แปลนป้ายโครงการ		
DRAWN BY:		
เชิดพงษ์ ไชยวงศ์		
CHECK BY:	DRAWING NO.	
A-05	05-20	
PRINTED DATE:		

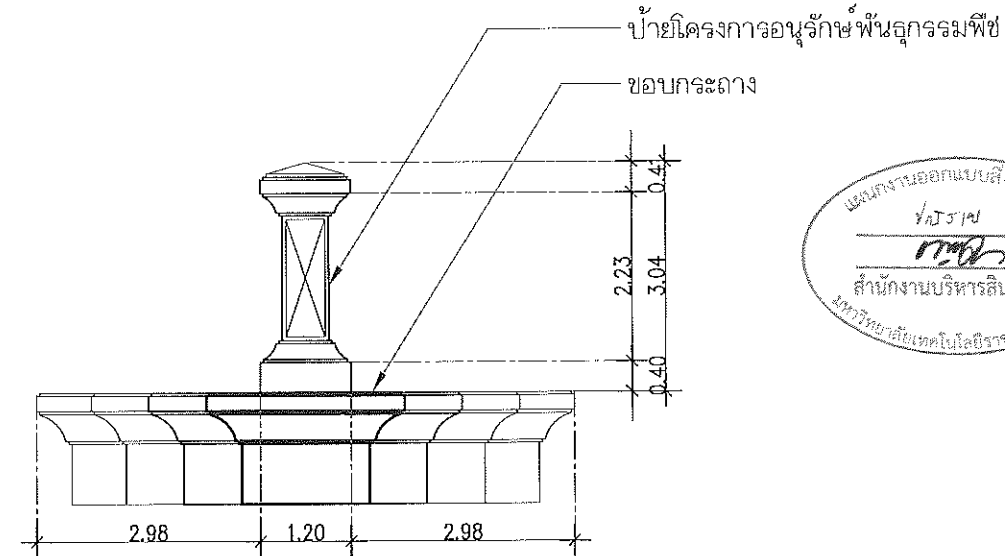


แปลนป้ายโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช
มาตราส่วน 1 : 100

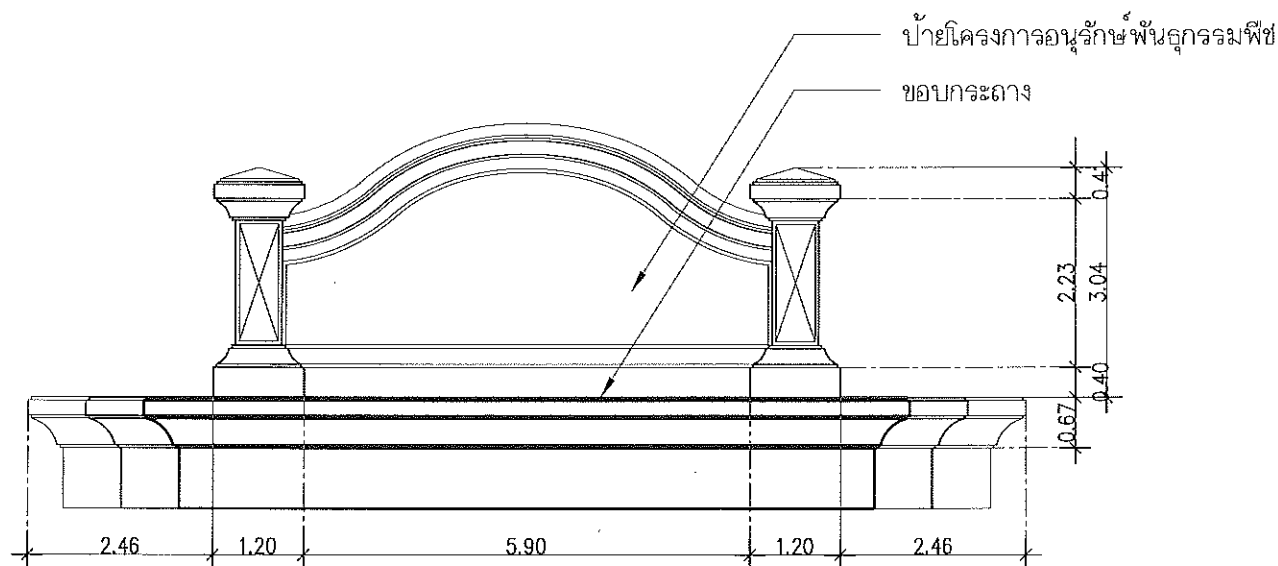
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ มีแสง
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี



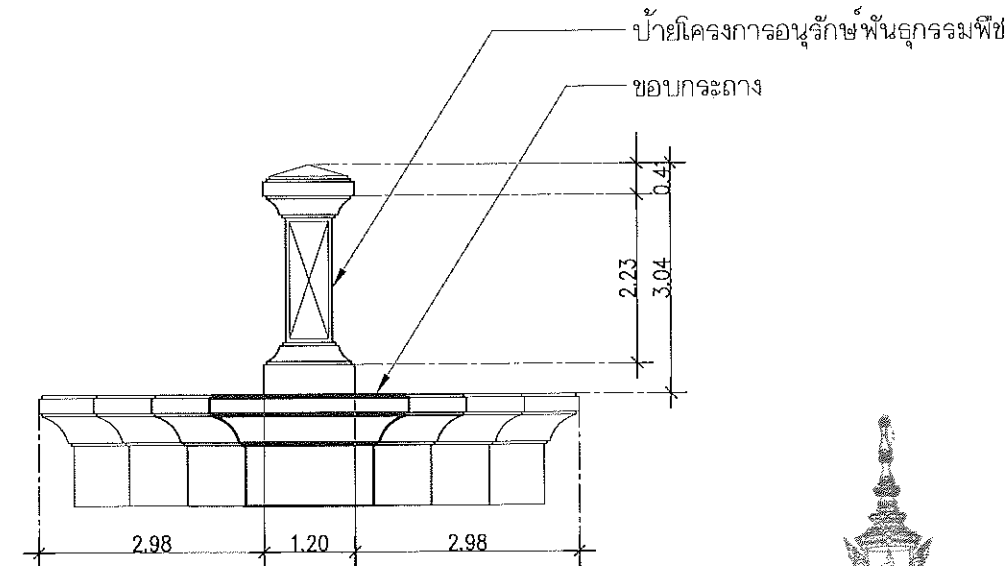
รูปด้าน 1
มาตราส่วน 1 : 100



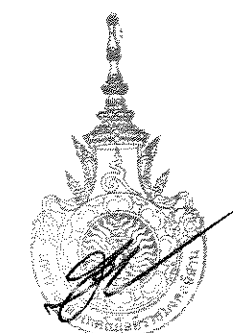
รูปด้าน 2
มาตราส่วน 1 : 100



รูปด้าน 3
มาตราส่วน 1 : 100

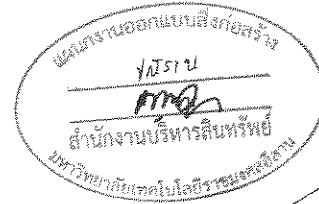
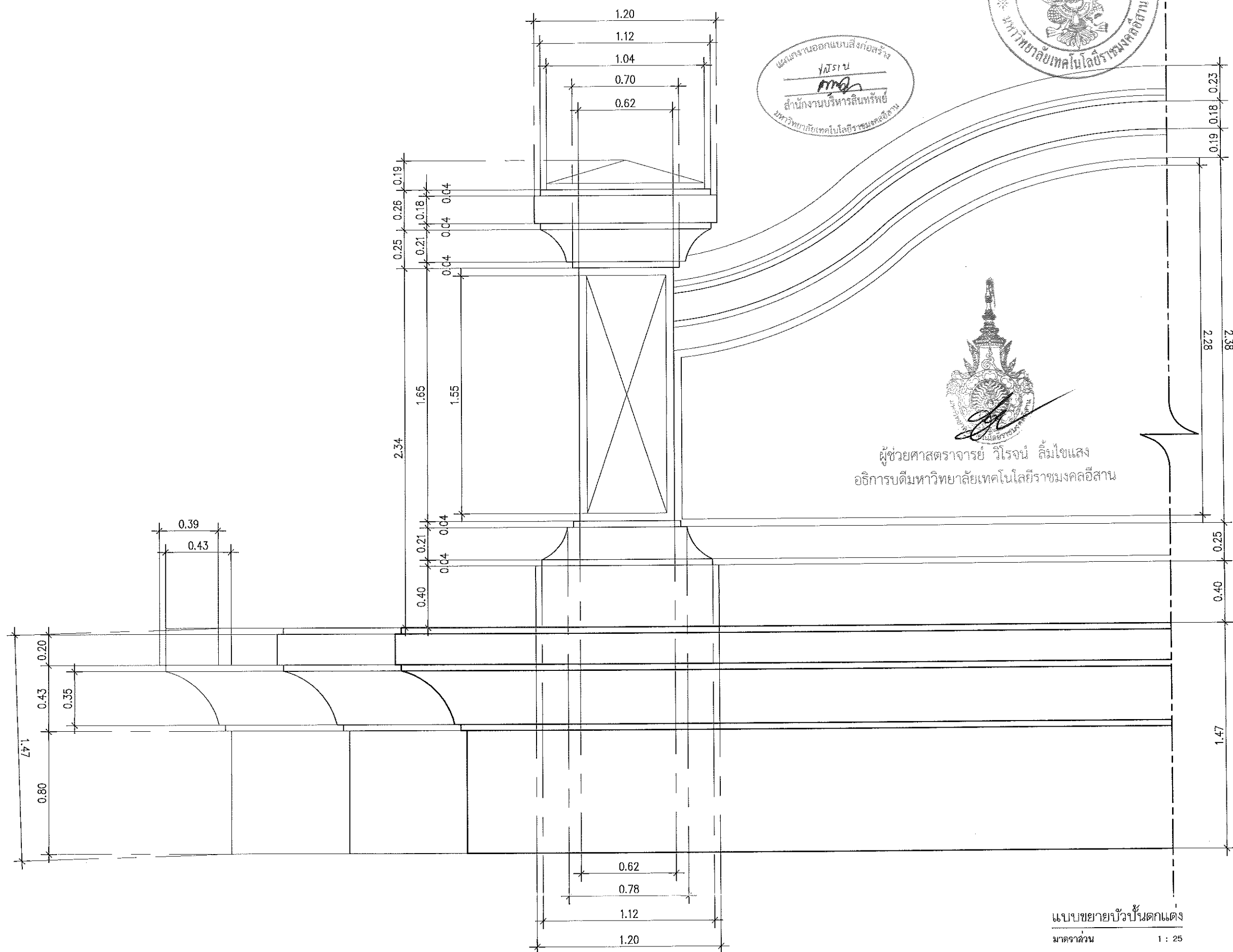


รูปด้าน 4
มาตราส่วน 1 : 100



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ ลิ้มไขแสง
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

โครงการ		
บันไดทางขึ้นจากอาคารเรียน ชั้นเรียนจากอาคารเรียน ๕๐๑ สโมสรกีฬาและกรีฑา		
ศูนย์การศึกษาทางตอนเหนือ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี		
สถานที่ก่อสร้าง		
ศูนย์การศึกษาทางตอนเหนือ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี 77 หมู่ 7 ต.หนองปรือ อ.เมือง จ.นครราชสีมา		
สถาปนิก	นายวิชาญ บุญชูชาติ	นายวิชาญ
เขตผัง	โยธินธรณ์	ภ.๑๐.๑๔๑๐
วิศวกรโครงสร้าง	นายวิชาญ บุญชูชาติ	นายวิชาญ
ปลัดงาน	นายวิชาญ บุญชูชาติ	ภ.๑๐.๑๔๑๐
วิศวกรไฟฟ้า	นายวิชาญ บุญชูชาติ	นายวิชาญ
ลายเส้น	นายวิชาญ บุญชูชาติ	ภ.๑๐.๑๔๑๐
วิศวกรสุขาภิบาล	นายวิชาญ บุญชูชาติ	นายวิชาญ
คำแนะนำ		
แบบก่อสร้างนี้เป็นทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ใช้เพื่อประโยชน์และความต้องการของมหาวิทยาลัย ๗ เท่านั้น ห้ามนำไปใช้ในกิจการอื่นโดยไม่ได้รับอนุญาต		
2. ให้ใช้วัสดุและสีตามที่กำหนดไว้ ห้ามใช้วัสดุอื่น		
3. เรายินดีว่าแบบก่อสร้างนี้เป็นทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ให้ใช้กับสถานที่อื่น โดยผู้รับจ้างต้องได้รับอนุญาต จากสถาปนิกผู้ออกแบบ		
4. ก่อนการปฏิบัติงานในสถานที่ก่อสร้าง ผู้รับจ้างต้องแจ้งแบบ สถาปัตย์ และแบบก่อสร้างแก่หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง การแจ้งเรื่องขออนุญาตก่อสร้างและขออนุญาตใช้ที่ดิน		
ตรวจสอบ :		
(นายวิชาญ บุญชูชาติ) หัวหน้าสำนักงานบริหารงานวิศวกรรม		
อนุมัติ :		
(นายวิชาญ บุญชูชาติ) อธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี		
แบบแสดง		
รูปด้าน 1,2,3,4		
DRAWN BY:		
เขตผัง ๕๐๑		
CHECK BY:	DRAWING NO.	
A-06	06-20	
PRINTED DATE:		



แบบขยายบัวปั้นตกแต่ง
มาตราส่วน 1 : 25



โครงการ		
ปรัญญาการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช ต้นเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ		
ศูนย์การศึกษาหนองแขวง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี		
สถานที่ก่อสร้าง		
ศูนย์การศึกษาหนองแขวง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี 77 หมู่ 7 ต.หนองแขวง อ.เมือง จ.นครราชสีมา		
สถาปนิก	เลขที่ใบอนุญาตวิชาชีพ	นายชื่อ
เชิดสรวง ไซยวงค์	ภ-88.18488	เชิดสรวง
วิศวกรโครงสร้าง	เลขที่ใบอนุญาตวิชาชีพ	นายชื่อ
ปณิธาน พันธุ์รักษา	ภ.ม.43104	ปณิธาน
วิศวกรไฟฟ้า	เลขที่ใบอนุญาตวิชาชีพ	นายชื่อ
ลาภันต์ ธอนพุดชา	ภ.ม.35081	ลาภันต์
วิศวกรสุขาภิบาล	เลขที่ใบอนุญาตวิชาชีพ	นายชื่อ
คำแนะนำ		
แบบก่อสร้างนี้เป็นทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี หรือส่วนงานที่เกี่ยวข้อง ใช้เพื่อวัตถุประสงค์ตามโครงการเท่านั้น ห้ามทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต 2. ให้ใช้วัสดุและสีที่ทนทานและสวยงาม 3. รายละเอียดแบบทางสถาปัตย์ในรายละเอียดที่ส่งให้รับ ไปใช้กับสถานที่จริง โดยผู้รับจ้างต้องได้รับอนุญาต จากสถาปนิกผู้ออกแบบ 4. ก่อนการปฏิบัติงานในตำแหน่งงาน ผู้รับจ้างต้องส่งแบบ SHOP DRAWING ต่อผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจสอบ การจ้างงานแล้วเสร็จก่อนดำเนินการดำเนินการตามแบบ		
ตรวจ :		
(นายเชิดสรวง ไซยวงค์) หัวหน้าสำนักงานบริหารพื้นที่		
อนุมัติ :		
(ดร.วิโรจน์ ลิ้มไขแสง) อธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี		
แบบแสดง		
แบบขยายบัวปั้นตกแต่ง		
DRAWN BY:		
เชิดสรวง ไซยวงค์		
CHECK BY:	DRAWING NO.	
	A-07	07-20
PRINTED DATE:		



โครงการ

บัญชีโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช
อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ

ศูนย์การศึกษาหนองเรือ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

สถานที่ก่อสร้าง

ศูนย์การศึกษาหนองเรือ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
77 หมู่ 7 ต.หนองเรือ อ.เมือง จ.นครราชสีมา

ลำดับ	ชื่อโครงการ	วันที่รับ
1	โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ	2563
2	โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ	2563
3	โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ	2563
4	โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ	2563
5	โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ	2563
6	โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ	2563
7	โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ	2563
8	โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ	2563
9	โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ	2563
10	โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ	2563

คำแนะนำ

แบบก่อสร้างนี้เป็นทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
ใช้เพื่อประโยชน์ในการเรียนการสอนเท่านั้น
ห้ามทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต

2. ให้ใช้วัสดุและสีที่กำหนดไว้เท่านั้น ห้ามใช้วัสดุแบบ

3. เมื่อทำแบบเสร็จแล้วให้ส่งแบบไปตรวจสอบที่สำนักงานศิลปกรรมศาสตร์
เพื่อตรวจสอบความถูกต้องและสวยงาม

4. ก่อนการปฏิบัติงานในแต่ละงาน ผู้รับจ้างต้องส่งแบบ
SOP DRAWING ต่อผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจสอบ
การจ้างงานก่อนเริ่มปฏิบัติงาน

ตรวจ :

(นายบุญรอด บุญชู)
หัวหน้างานบริหารสินทรัพย์

อนุมัติ :

(น.ส.วิจิตร ธีระกิจ)
อธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

แบบแสดง

ขนาดและตำแหน่งตัวหนังสือ

DRAWN BY:

นางสาว พิชญะพรณ์

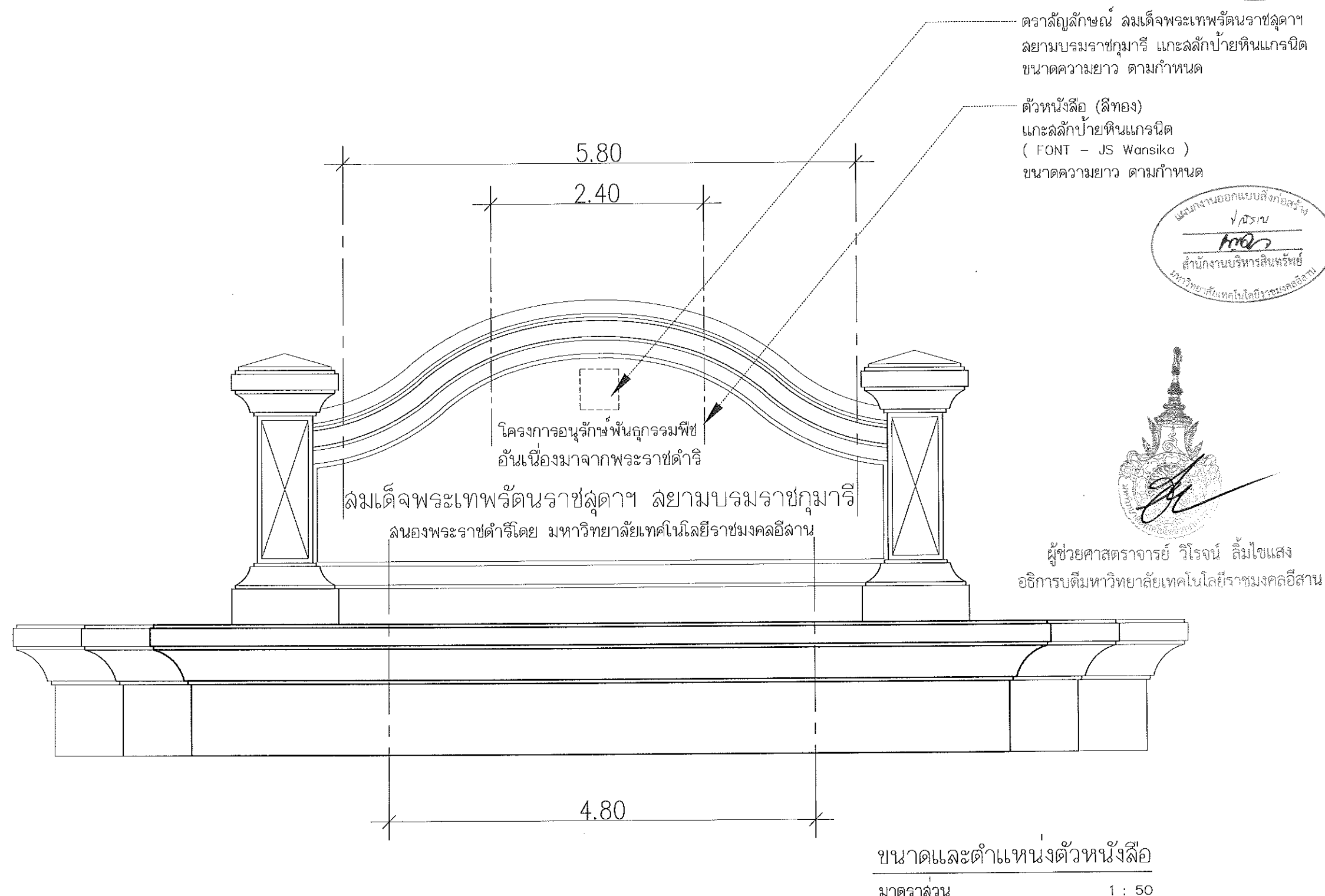
CHECK BY:

DRAWING NO.

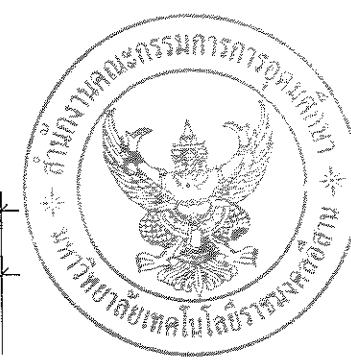
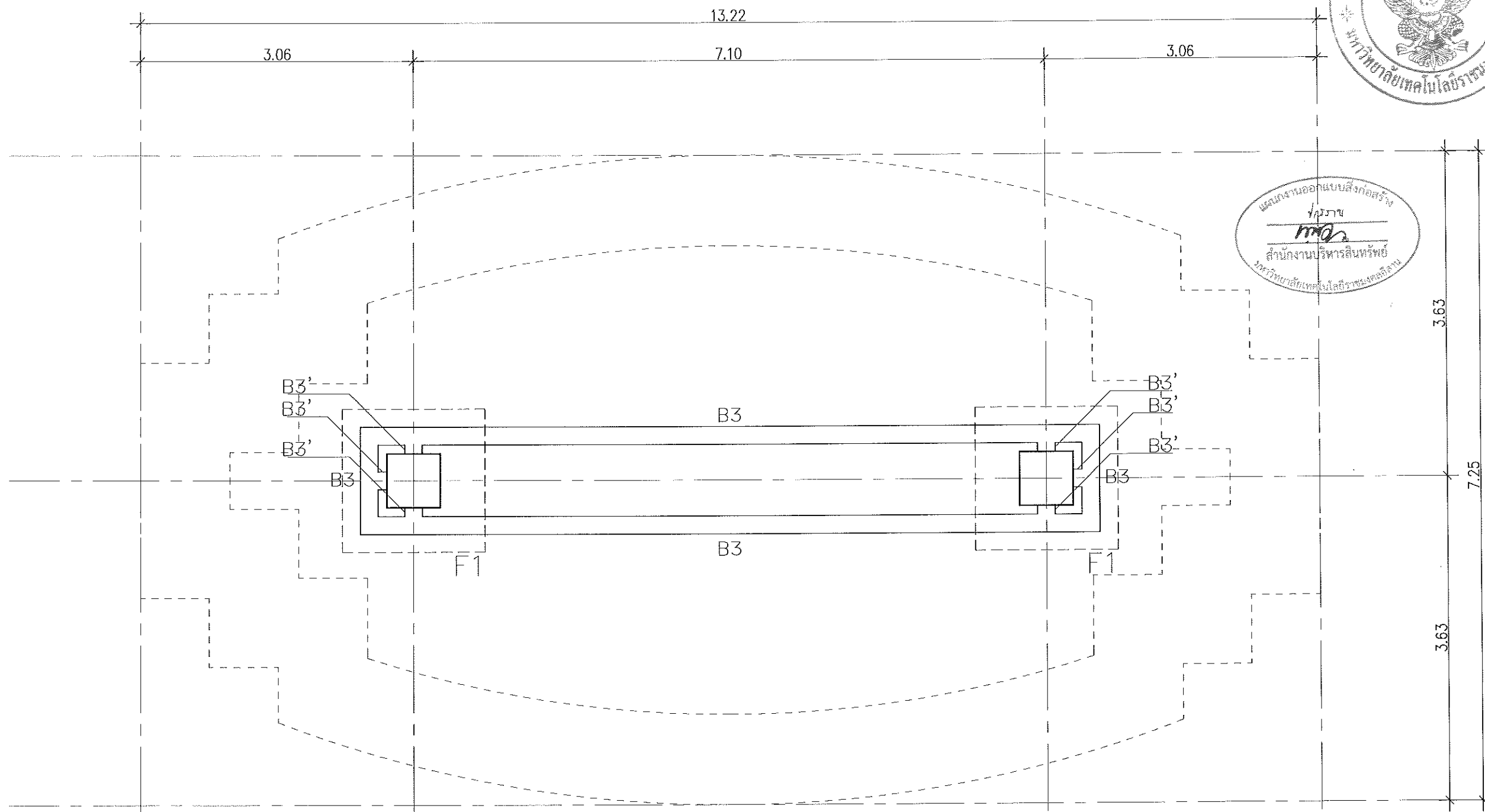
A-08

08-20

PRINTED DATE:



ขนาดและตำแหน่งตัวหนังสือ
มาตราส่วน 1 : 50



แบบขยายโครงสร้างป้ายโครงการ
มาตราส่วน 1 : 50

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ ลิ้มไขแสง
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี



โครงการ		
บัญชีโครงการอยู่พื้นที่กรุงเทพมหานคร ชั้นเรียนจากมหาวิทยาลัยฯ สนับสนุนเทคโนโลยีสารสนเทศ		
ศูนย์การศึกษาหนองแขวง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี		
สถานที่ก่อสร้าง		
ศูนย์การศึกษาหนองแขวง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี 77 หมู่ 7 ต.หนองแขวง อ.เมือง จ.นครราชสีมา		
สถาปนิก	เลขที่ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ	นายชื่อ
เขตสงฆ์ ไชยณรงค์	ภ-ธล.18489	ช.ช.
วิศวกรโครงสร้าง	เลขที่ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ	นายชื่อ
ปวิฐาน หันจับิก	ภย.43184	ช.ช.
วิศวกรไฟฟ้า	เลขที่ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ	นายชื่อ
ลายน์ อนุชิตา	ภก.35081	ช.ช.
วิศวกรสุขาภิบาล	เลขที่ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ	นายชื่อ
คำแนะนำ		
แบบก่อสร้างนี้เป็นทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรีสงวนลิขสิทธิ์ไว้ ใช้เพื่อประโยชน์ด้านความถูกต้องของมหาวิทยาลัยฯ เท่านั้น ห้ามนำไปใช้ในการอื่นโดยไม่ได้รับอนุญาต 2. ให้ใช้วัสดุตามที่กำหนดไว้เท่านั้น ห้ามัดจางแบบ 3. ระบุค่าในแบบให้ชัดเจนเกี่ยวกับรายละเอียดที่ส่งให้ไปรับ ให้เข้ากับแบบที่ส่ง โดยผู้รับจ้างต้องได้รับอนุญาต จากสถาปนิกผู้ออกแบบ 4. ก่อนการปฏิบัติงานในแบบงาน ผู้รับจ้างต้องส่งแบบ shop drawing ต่อผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจสอบ การจ้างงานหรือผู้อนุมัติก่อนการดำเนินการตามแบบ		
ตรวจ :		
(นายบุญรอด บุญบุญ)		
หัวหน้าสำนักงานบริหารสินทรัพย์		
อนุมัติ :		
(นายบุญรอด ลิ้มไขแสง)		
อธิการบดี		
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี		
แบบแสดง		
แบบขยายโครงสร้างป้ายโครงการ		
DRAWN BY:		
เขตสงฆ์ ไชยณรงค์		
CHECK BY:	DRAWING NO.	
ST-01	09-20	
PRINTED DATE:		



บัญชีโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช
อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ

ศูนย์การศึกษาหนองจระเวียง
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
77 หมู่ 7 ต.หนองจระเวียง อ.เมือง จ.นครราชสีมา

ลดาบนิก	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	นายนิล
เกศพรหม โยธมรงค์	ภ-21.18489	ภ.ก.
วิศวกรโครงการ	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	นายนิล
เป็ลธนา พันจันทร์	ภย.43104	ภ.ร.ร.
วิศวกรไฟฟ้า	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	นายนิล
อานันต์ อ่อนพุชชา	ภภภ.35981	ภ.ก.
วิศวกรอุทกศาสตร์	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	นายนิล

คำถามประจำ

1. มาบดจากพืชใบที่ขึ้นทั่วคันมีดอกทิวาวีหรือเมล็ดโตได้
สามแฉกหรือสี่แฉกตรงหัวมีปาก หรือหัวกลมๆใบยาว
ไข่โตเป็นรูปสามเหลี่ยมตรงหัวมีปากตรงหัวสามแฉก 4 แท่งเป็น
พุ่มน้ำเป็นใบเล็กจากข้อขึ้นใบได้ยาวถูกไหม
2. มีทั้งหัวหรือเมล็ดที่ดำและใบที่พุ่มน้ำ พุ่มน้ำจากบวบ
3. ระบุความขึ้นบนพุ่มน้ำหรือขึ้นบนผืนดินที่ขึ้นได้ทั้งใบ
ใบที่ขึ้นลอยน้ำหรือ ขึ้นอยู่ใต้น้ำหรือขึ้นได้ทั้งใบถูก
จากจุดปลูกอยู่บนบวบ
4. ถิ่นกำเนิดปลูกในสวนสาธารณะ ขึ้นขึ้นอยู่เองบนบวบ
สโตน ดอกลอย ขึ้นอยู่บนพุ่มน้ำและผืนดินหรือบนพุ่มน้ำ
หรือขึ้นอยู่เองอยู่ไกลจากบวบขึ้นพุ่มน้ำขึ้นบนพุ่มน้ำ

สรุป :

(นายบุญรอด บุญสุว)
หัวหน้าสำนักงานบริหารสิ่งแวดล้อม

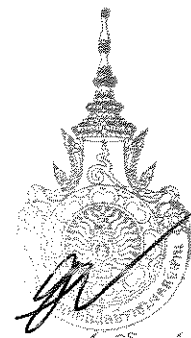
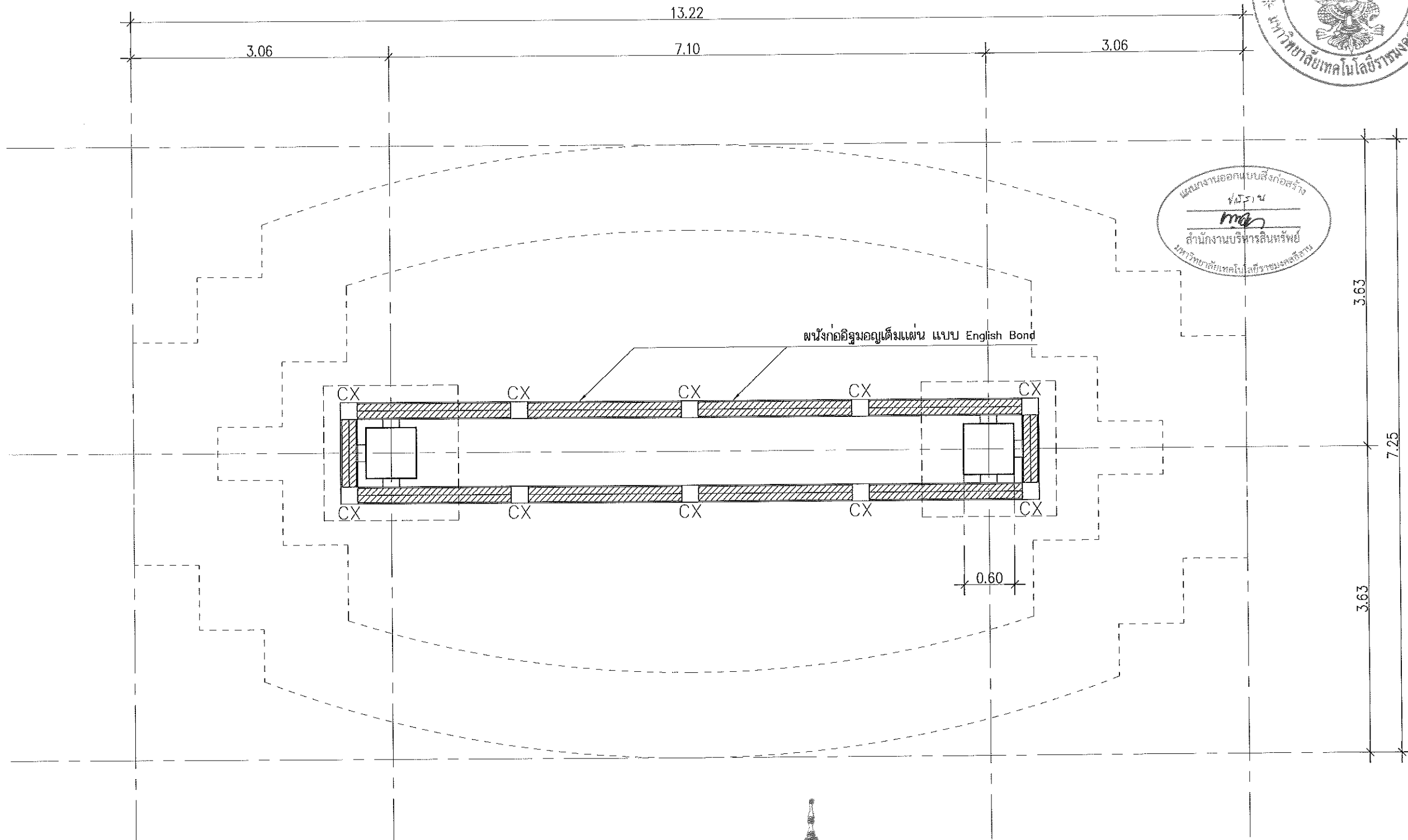
อนุวัติ :

(กษ.ตว.วิเศษ สืบโขนหลวง)

อธิการบดี
มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์

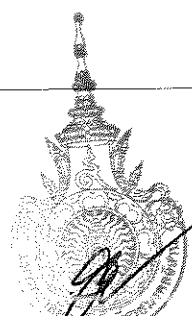
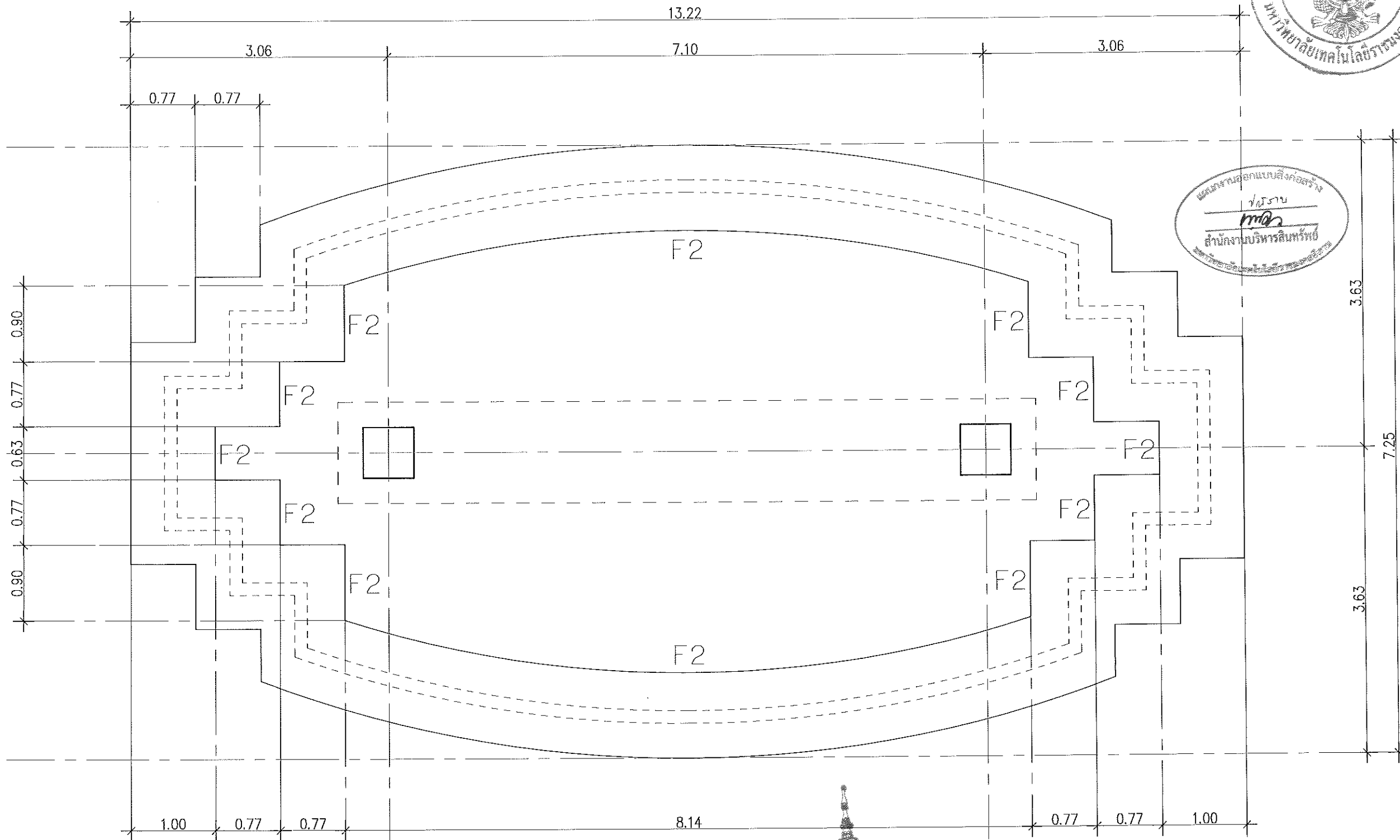
แบบเลขตั้ง
แบบขยายการก่ออิฐเดิมแผ่นปิดฐานป้าย

DRAWN BY:	
LMDHNY INKORR	
CHECK BY:	DRAWING NO.
ST-02	10-20
PRINTED DATE:	



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ ลิ้มไขแสง
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

แบบขยายการก่ออิฐเต็มแผ่นปิดฐานป้าย
มาตราส่วน 1 : 50



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ ลิ้มไขแสง
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

แบบขยายฐานจากป้ายโครงการ
มาตราส่วน 1 : 50



โครงการ

ปัยโครงการอยู่ที่หน้าอาคารที่
ตั้งที่ถนนพหลโยธิน กรุงเทพมหานคร

ศูนย์การศึกษาหนองแขวง
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

สถานที่ก่อสร้าง

ศูนย์การศึกษาหนองแขวง
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
77 หมู่ 7 ต.หนองแขวง อ.เมือง จ.นครราชสีมา

สถาปนิก	เลขที่ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ	ฉบับที่
เชิดพงศ์ ไชยณรงค์	ก-ธบ.18489	1/2561
วิศวกรโครงสร้าง	เลขที่ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ	ฉบับที่
นพินันท์ หันจันท์	กข.43194	1/2561
วิศวกรไฟฟ้า	เลขที่ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ	ฉบับที่
ลาภันต์ เชนพุดชา	กข.135081	1/2561
วิศวกรสุขาภิบาล	เลขที่ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ	ฉบับที่

คำแนะนำ

แบบก่อสร้างนี้เป็นทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
ให้ถือถือแบบก่อสร้างเป็นเอกสารอ้างอิงเท่านั้น
ห้ามทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต

2. ให้ใช้วัสดุและสีตามที่กำหนดไว้เท่านั้น ห้ามใช้วัสดุอื่น

3. แบบก่อสร้างเป็นแบบร่างเท่านั้น ไม่สามารถใช้ในการก่อสร้างได้
ให้ใช้แบบก่อสร้างเป็นแบบร่างเท่านั้น ไม่สามารถใช้ในการก่อสร้างได้

4. ก่อนการปฏิบัติงานในตำแหน่ง ผู้รับจ้างต้องส่งแบบ
shop drawing คือ ฐานฐานและคอนกรีตฐานฐาน
การจ้างผู้รับจ้างก่อสร้างให้ยึดตามแบบก่อสร้าง

ตรวจ :

(นายบุญรอด บุญปัฐ)
หัวหน้าสำนักงานบริหารพื้นที่

อนุมัติ :

(นายเจษฎา สิมะแสง)
อธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

แบบแสดง

แบบขยายฐานจากป้ายโครงการ

DRAWN BY :

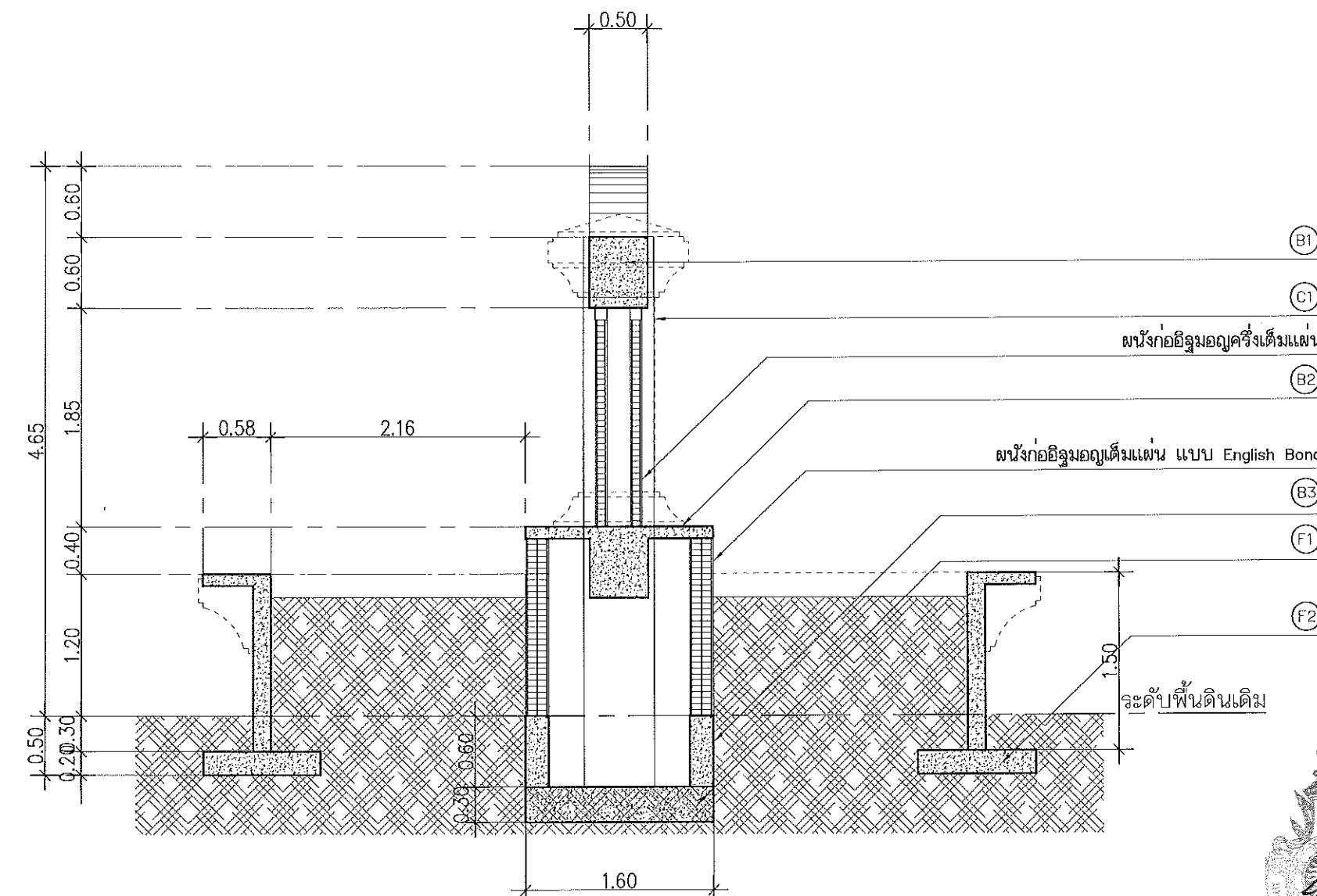
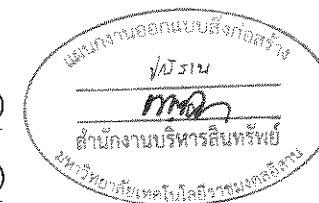
เชิดพงศ์ ไชยณรงค์

CHECK BY :

ST-03

DRAWING NO. 11-20

PRINTED DATE :

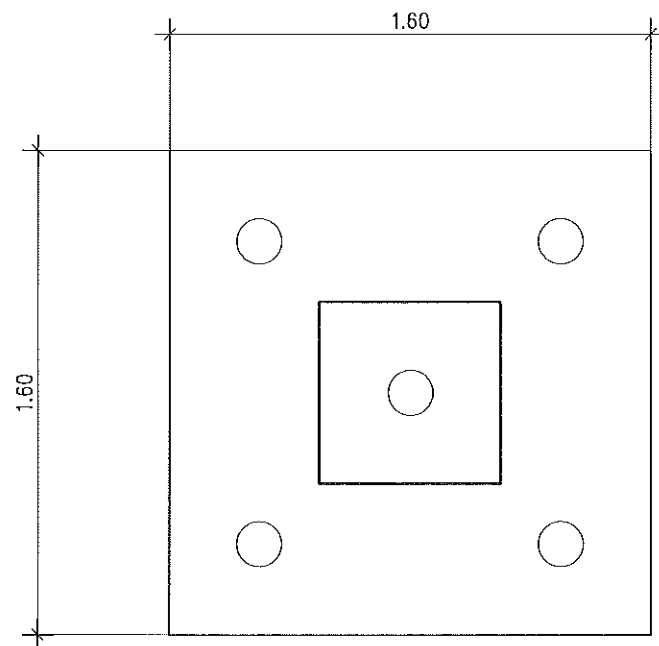


ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ ลิ้มไขแสง
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

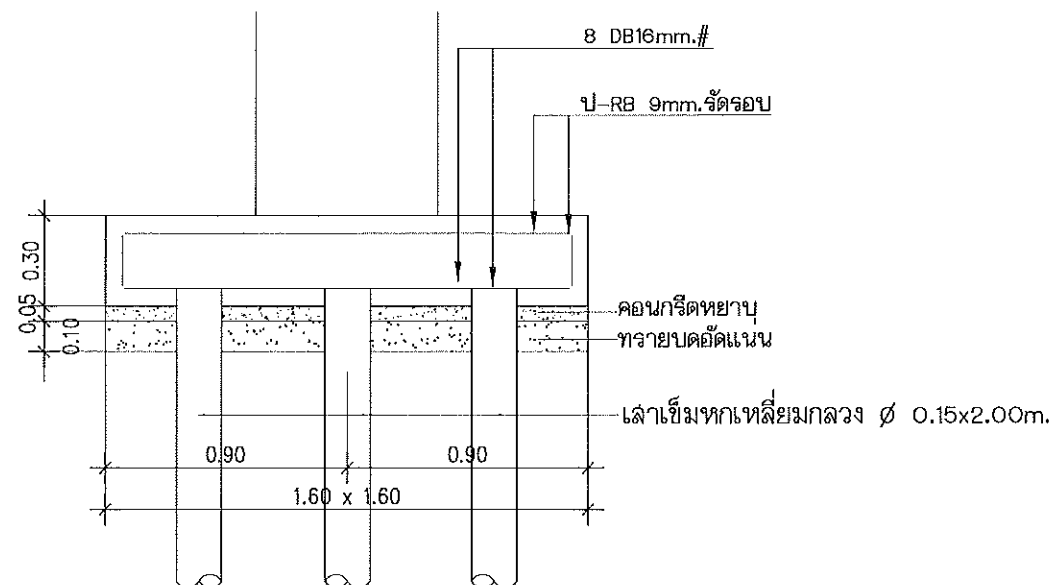
รูปตัดขยายโครงสร้างป้ายโครงการ
มาตราส่วน 1 : 50



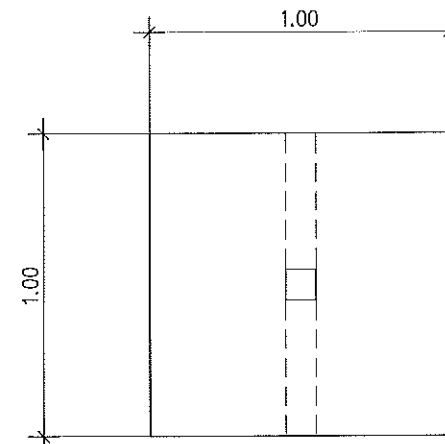
โครงการ		
ป้ายโครงการถนนพหลโยธิน ถนนพหลโยธินสาย 77 ถนนพหลโยธินสาย 77 ถนนพหลโยธินสาย 77		
ศูนย์การศึกษาของโรงเรียน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน		
สถานที่ก่อสร้าง		
ศูนย์การศึกษาของโรงเรียน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน 77 หมู่ 7 ถนนพหลโยธิน ถนนพหลโยธิน		
สถาปนิก	เลขที่ใบอนุญาต	ชนิด
เชิดทนต์	1-20-18489	1
วิศวกรโครงสร้าง	เลขที่ใบอนุญาต	ชนิด
เชิดทนต์	1-20-18489	1
วิศวกรไฟฟ้า	เลขที่ใบอนุญาต	ชนิด
เชิดทนต์	1-20-18489	1
วิศวกรสุขาภิบาล	เลขที่ใบอนุญาต	ชนิด
เชิดทนต์	1-20-18489	1
คำแนะนำ		
แบบก่อสร้างนี้เป็นทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ใช้เพื่อประโยชน์ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ห้ามมิให้นำไปใช้ในการอื่นโดยไม่ได้รับอนุญาต		
2. ให้ใช้วัสดุและค่าแรงตามที่กำหนดในแบบ		
3. ระยะเวลาในการก่อสร้างตามที่กำหนดในแบบ		
4. ก่อนการปฏิบัติงานในตำแหน่ง ผู้รับจ้างต้องแนบบัตร STOP WORK คือหยุดปฏิบัติงานและคณะกรรมการตรวจสอบ การจ้างงานและเอกสารที่เกี่ยวข้อง		
ตรวจ :		
(นายบุญรอด บุญปัด)		
หัวหน้าสำนักงานบริหารพื้นที่		
อนุมัติ :		
(ดร.วิโรจน์ ลิ้มไขแสง)		
อธิการบดี		
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน		
แบบแสดง		
รูปตัดขยายโครงสร้างป้ายโครงการ		
DRAWN BY:		
เชิดทนต์		
CHECK BY:	DRAWING NO.	
ST-04	12-20	
PRINTED DATE:		



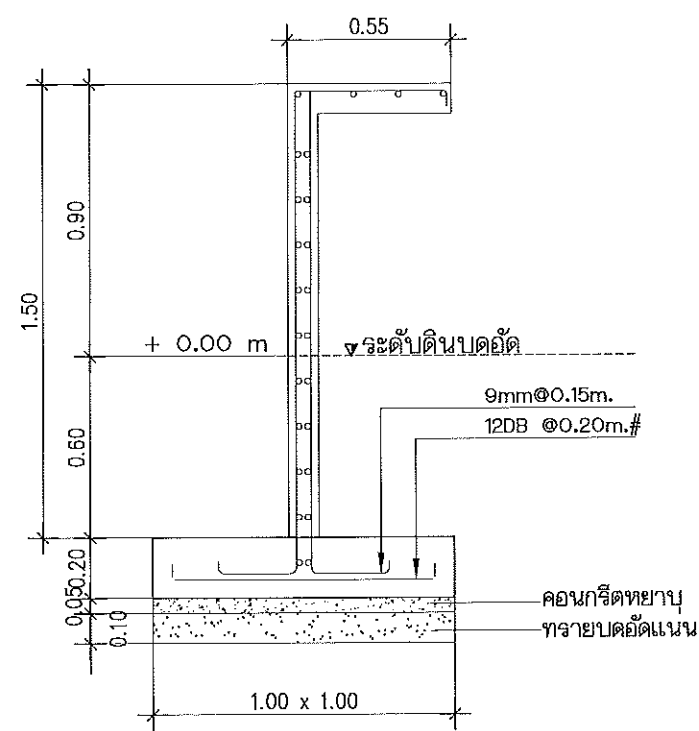
F1



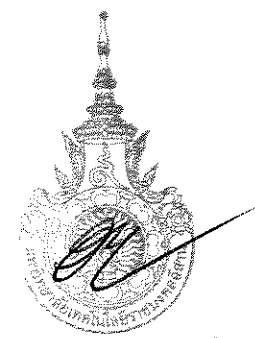
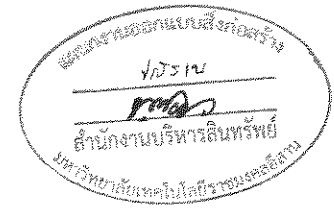
แบบขยายฐานจาก (F1)
มาตราส่วน 1 : 25



F2



แบบขยายฐานจาก (F2)
มาตราส่วน 1 : 25

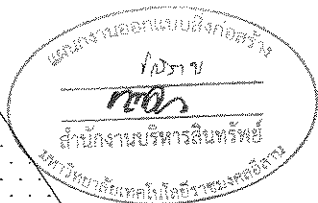
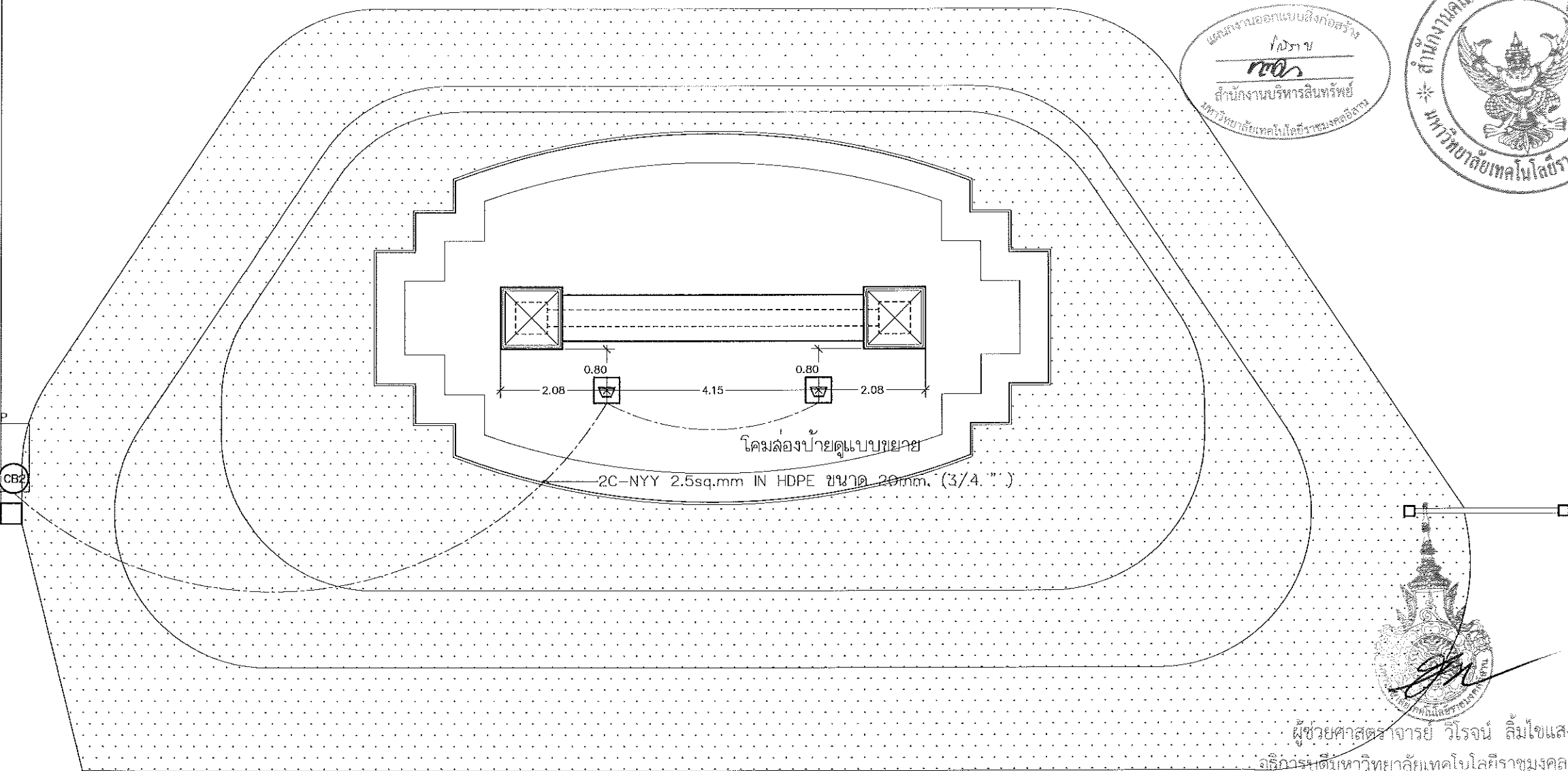


ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ ลิ้มไขแสง
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน



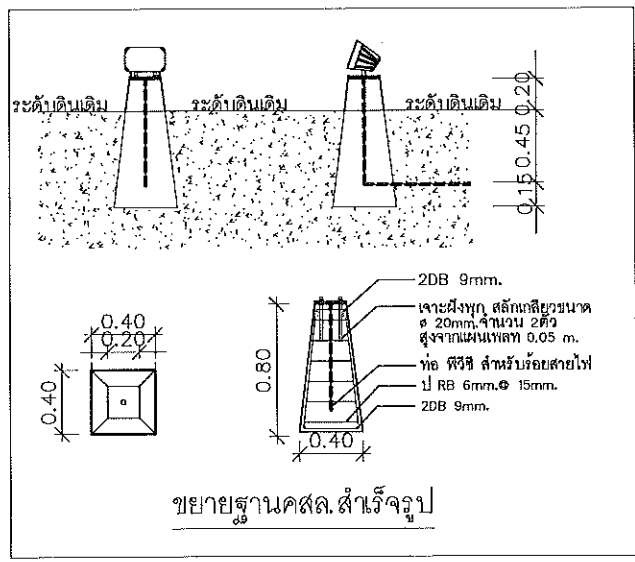
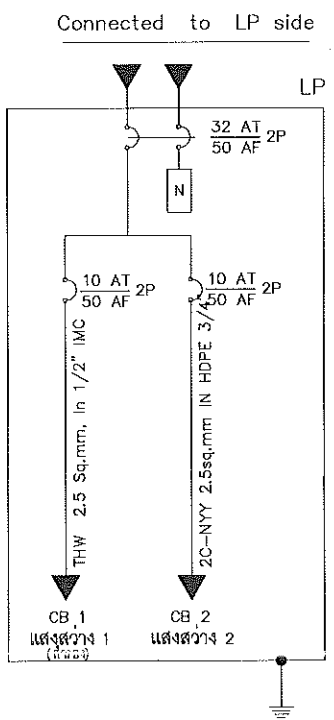
โครงการ		
บัญชีรายการอุปกรณ์ในอาคาร ชั้นเรียนอาคารเรียนสายวิชาชีพ คณะเทคโนโลยีการเกษตร		
ศูนย์การศึกษาหนองเรือ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน		
สถานที่ก่อสร้าง		
ศูนย์การศึกษาหนองเรือ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน 77 หมู่ 7 ต.หนองเรือ อ.เมือง จ.นครราชสีมา		
สถาปนิก	นายเนวิน ผู้ควบคุมงาน	นายเนวิน
เขตตรวจ	เขตตรวจ	เขตตรวจ
วิศวกรโครงสร้าง	นายเนวิน ผู้ควบคุมงาน	นายเนวิน
ปจ.งาน	นายเนวิน	นายเนวิน
วิศวกรไฟฟ้า	นายเนวิน ผู้ควบคุมงาน	นายเนวิน
ลายเส้น	นายเนวิน	นายเนวิน
วิศวกรสุขาภิบาล	นายเนวิน ผู้ควบคุมงาน	นายเนวิน
คำแนะนำ		
แบบก่อสร้างนี้เป็นทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสานนครราชสีมา หรือส่วนงานที่เกี่ยวข้อง ให้ถือครองและดูแลรักษาความถูกต้องของแบบให้เรียบร้อย ห้ามทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต 2. ให้ใช้วัสดุและค่าแรงตามที่กำหนดไว้ 3. ระวังการเกิดอุบัติเหตุในขณะปฏิบัติงานให้ปฏิบัติตาม ให้ปฏิบัติตามที่ระบุไว้ในแบบก่อสร้างโดยผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตาม จากแบบที่แนบมา 4. ก่อนการปฏิบัติงานในขณะงาน ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตาม SHOP DRAWING ต้องดูและตรวจสอบการตรวจ การจ้างงานต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านแรงงานทุกประการ		
ตรวจ :		
(นายเนวิน) (นายเนวิน) หัวหน้าส่วนบริหารสินทรัพย์		
อนุมัติ :		
(นายเนวิน) (นายเนวิน) อธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน		
แบบแสดง		
แบบขยายฐานจาก F1,F2,F3		
DRAWN BY:		
เขตตรวจ		
CHECK BY:	DRAWING NO.	
ST-06	14-20	
PRINTED DATE:		

เดินสายไฟ จากกล่องไฟฟ้า มาจนถึงตู้จ่าย
ระยะทางประมาณ 50 ม.
2C-NYY 10sq.mm IN HDPE ขนาด 25mm. (1")
ติดตั้งโดยฝังดิน ฝังลึกลงกว่า 0.50 ม.



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ ลิ้มไขแสง
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

TYPE	STRUCTURES	LAMP			MOUNTING	SYMBOL	CONFIGURATION
		TYPE	WATT	LUMEN			
	1. โคมไฟผลิตจากวัสดุที่แข็งแรงทนทาน (Die Cast aluminum) ขอบเป็นสเตนเลส 2. ใช้งานภายนอกอาคารระดับการป้องกันไม่น้อยกว่า IP 65 3. โคมไฟ Floodlight ขนาดกำลังไฟฟ้าไม่เกิน 90 วัตต์ ที่ความสว่างไม่น้อยกว่า 7,000 ลูเมน 4. หลอด LEDแสงไฟ สีอุณหภูมิ (3,500-4,000K) 5. ใช้ไฟฟ้าขนาด (220V/50Hz) 6. อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 50,000 ชั่วโมง 8. ตัวโคมสีเทา สีเหลือง 9. ตัวอย่างผลิตภัณฑ์ PHILIPS	Floodlight MR16 LED	ไม่น้อยกว่า 90W	7,000/ลูเมน	ใช้งานภายนอกอาคาร หรือส่องป้าย		
	ตู้ควบคุมไฟฟ้า 1. สามารถทำงานได้ทั้งแบบ Auto และ Manual 2. MANUAL - สามารถเลือกการทำงานได้ทีละชุด 3. AUTO - เปิดจากสวิตช์แสง และตามเมอร์ดังเวลาที่ตั้งค่าได้ แบบมีแบตเตอรี่สำรอง -แสงสว่าง 1 และ 2 ทำงานพร้อมกัน -หน้าเวลาแสงสว่าง 1 ทำงาน แสงสว่าง 2 หยุดทำงาน -หน้าเวลาแสงสว่าง 1 หยุดทำงาน แสงสว่าง 2 หยุดทำงาน	ตู้ควบคุมการทำงาน แบบขนานยี่ห้อ ยี่ห้อยี่ห้อ 2 ชั้น			ใช้งานภายนอกอาคาร ติดตั้ง ไม่น้อยกว่า IP 54	LP 	หมายเหตุ วงจรถูกออกแบบให้ผู้ใช้ร่างเส้น Shop drawing ที่ระบุควบคุมงานก่อนติดตั้ง



ผังไฟฟ้า ล่องสว่างป้าย
มาตรฐาน
1 : 100

โครงการ

นำโครงการออกแบบผังระบบไฟฟ้า
ระบบแสงสว่างอาคาร สำนักบริหารสินทรัพย์
สำนักงานที่ดินจังหวัดขอนแก่น

ศูนย์การศึกษาหนองบัว
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

สถานที่ก่อสร้าง

ศูนย์การศึกษาหนองบัว
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
77 หมู่ 7 อ.หนองบัว อ.เมือง ข.นครราชสีมา

สถาปนิก	นายวิชาญ บุญรอด	วันที่
เขตจังหวัด	ขอนแก่น	วันที่
วิศวกรโครงสร้าง	นายวิชาญ บุญรอด	วันที่
ปลัดงาน	นายวิชาญ บุญรอด	วันที่
วิศวกรไฟฟ้า	นายวิชาญ บุญรอด	วันที่
ลายเซ็นต์	นายวิชาญ บุญรอด	วันที่
วิศวกรควบคุม	นายวิชาญ บุญรอด	วันที่

คำแนะนำ
แบบแปลนนี้เป็นทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยี
ราชมงคลอีสานขอนแก่น หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
ให้ใช้เฉพาะโครงการที่ระบุไว้เท่านั้น ไม่สามารถ
นำไปใช้ในที่อื่นโดยไม่ได้รับอนุญาต
2. ให้ใช้เฉพาะที่ก่อสร้างเท่านั้น ห้ามรีดจากแบบ
3. ระวังความเสียหายต่อทรัพย์สินของมหาวิทยาลัย
โดยผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบ
4. ก่อนการปฏิบัติงานในสถานที่ ผู้รับจ้างต้องขอแบบ
ร่าง 0.05m. 2.00m. 2.00m. 2.00m. 2.00m. 2.00m.
การดำเนินการตามแบบแปลนนี้เป็นการดำเนินการตามแบบแปลน

ตรวจสอบ :
(นายวิชาญ บุญรอด)
หัวหน้าสำนักงานบริหารสินทรัพย์

อนุมัติ :
(นายวิชาญ บุญรอด)
อธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

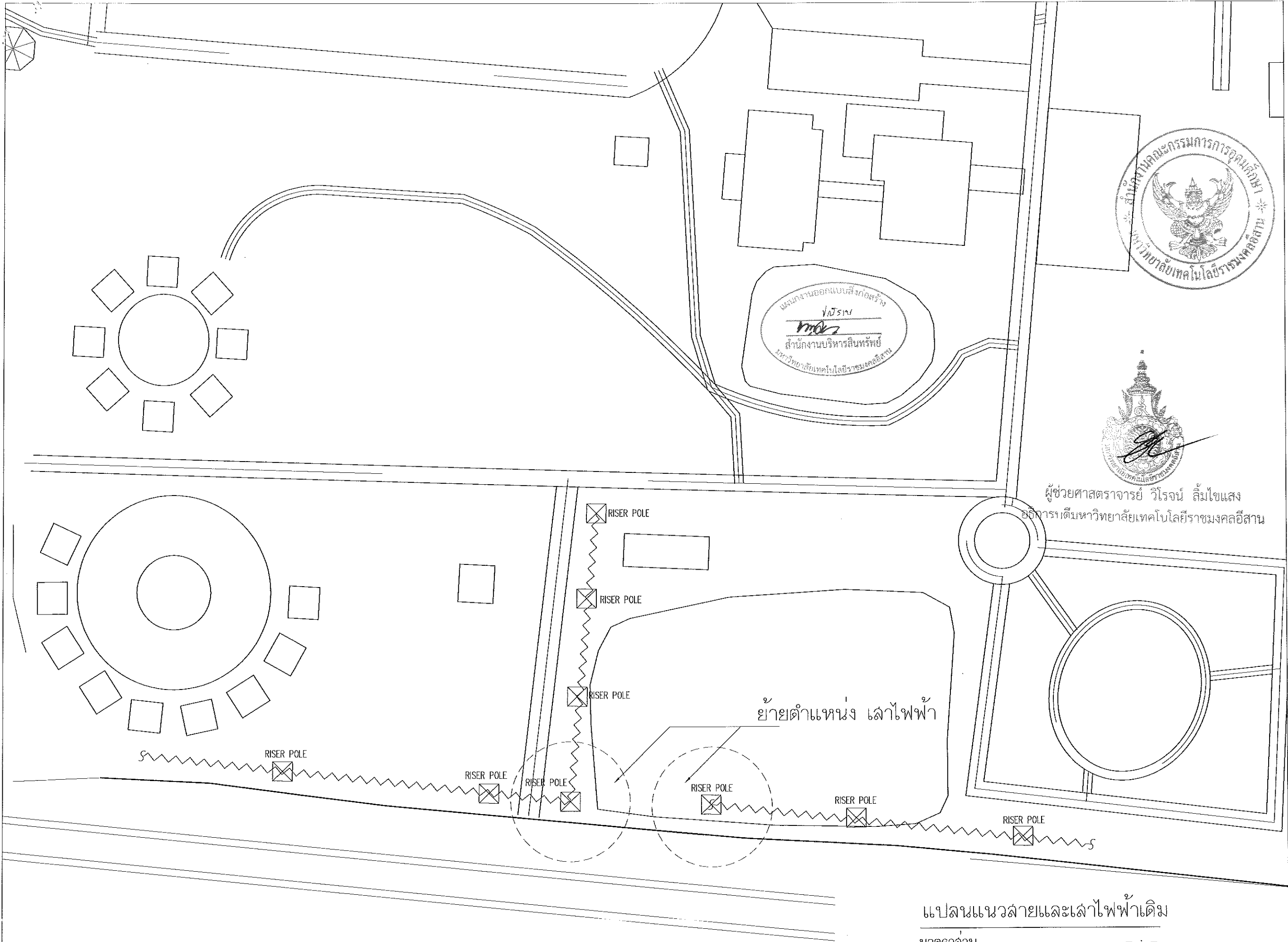
แบบแปลน

ผังไฟฟ้า ล่องสว่างป้าย

DRAWN BY:
เขตจังหวัด ขอนแก่น

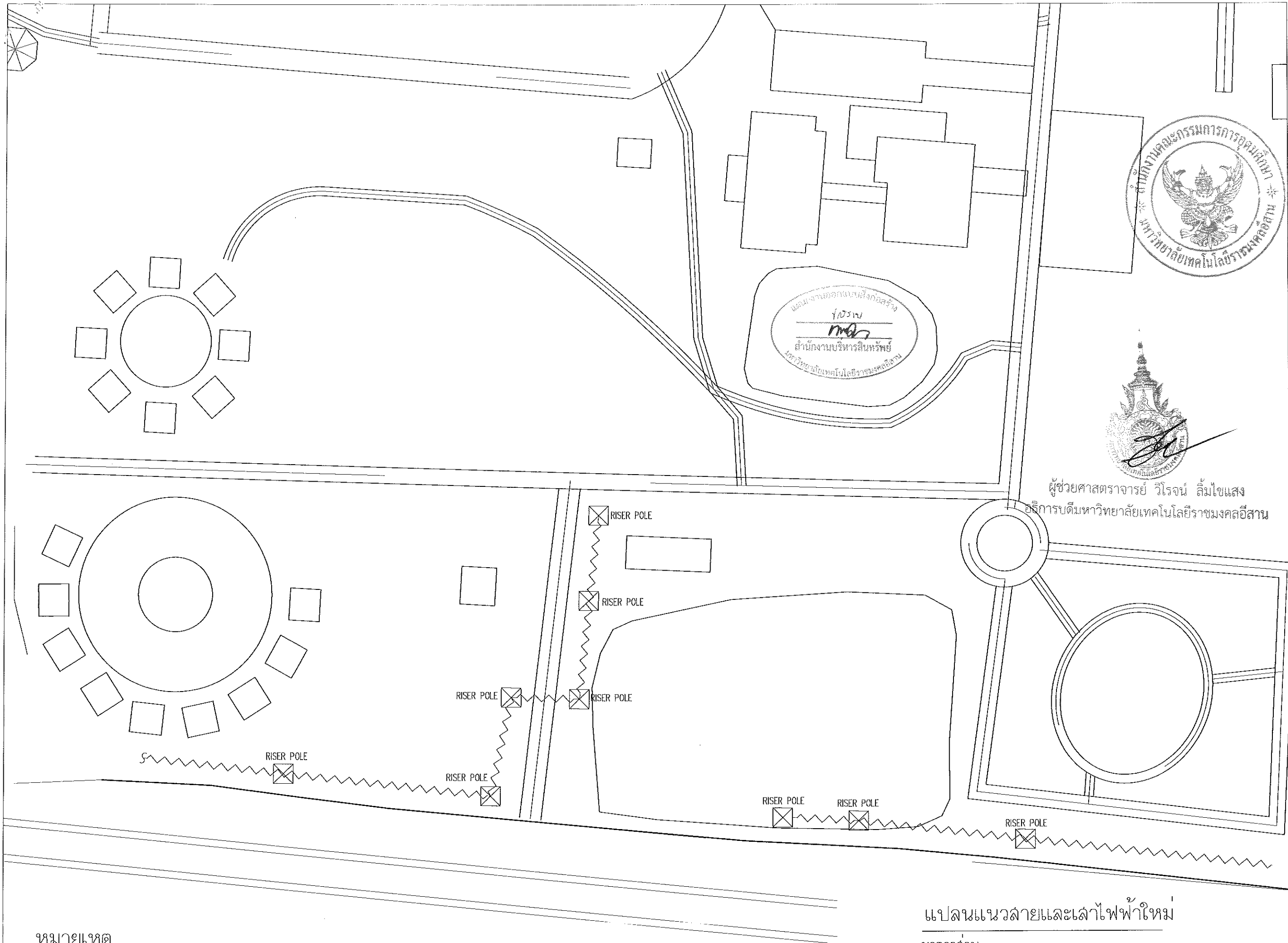
CHECK BY: DRAWING NO.
EE-01 15-20

PRINTED DATE:



แปลนแนวสายและเสาไฟฟ้าเดิม
มาตราส่วน 1 : 1

โครงการ		
บัญชีรายการอุปกรณ์ในอาคาร ชั้นเรียนจากพระอาจารย์ สอนวิชาพระพุทธศาสนา		
ศูนย์การศึกษาหนองแขวง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี		
สถานที่ก่อสร้าง		
ศูนย์การศึกษาหนองแขวง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี 77 หมู่ 7 ต.หนองแขวง อ.เมือง จ.นครราชสีมา		
สถาปนิก	นายสมชาย ผู้ควบคุมงาน	นายสมชาย
เขตจังหวัด	ขอนแก่น	ขอนแก่น
วิศวกรโครงสร้าง	นายสมชาย ผู้ควบคุมงาน	นายสมชาย
ปฐกัม	พื้นที่	พื้นที่
วิศวกรไฟฟ้า	นายสมชาย ผู้ควบคุมงาน	นายสมชาย
ลายเส้น	นายสมชาย	นายสมชาย
วิศวกรภูมิสถาปัตย์	นายสมชาย ผู้ควบคุมงาน	นายสมชาย
คำแนะนำ		
แบบแปลนนี้เป็นแบบแปลนที่จัดทำขึ้นโดย ราชบัณฑิตยสถาน หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ให้ใช้ตามแบบแปลนที่ปรากฏในแบบแปลน ห้ามนำแบบแปลนไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต		
2. ให้ใช้แบบแปลนที่ปรากฏในแบบแปลน ห้ามคัดลอกแบบ		
3. ให้นำแบบแปลนไปใช้ตามแบบแปลนที่ปรากฏในแบบแปลน ให้ใช้ตามแบบแปลนที่ปรากฏในแบบแปลน		
4. ก่อนการปฏิบัติงานในสถานที่ก่อสร้าง ผู้รับจ้างต้อง shop drawing คือดูแบบแปลนและแบบแปลนการ การก่อสร้างและแบบแปลนการก่อสร้าง		
ตรวจ :		
(นายสมชาย ภูมิสถาปัตย์) หัวหน้าสำนักงานบริหารงาน		
อนุมัติ :		
(นายสมชาย ภูมิสถาปัตย์) อธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี		
แบบแปลน		
แปลนแนวสายและเสาไฟฟ้าเดิม		
DRAWN BY:		
เขตจังหวัด		
CHECK BY:	DRAWING NO.	
EE-02	16-20	
PRINTED DATE:		



หมายเหตุ

แนวสายและเสาไฟฟ้าสามารถปรับแก้ไขได้โดยให้เป็นดุลพินิจของหัวหน้าผู้ควบคุมงาน

แปลนแนวสายและเสาไฟฟ้าใหม่
มาตราส่วน - : -



โครงการ
บ้านโครงการปลูกพันธุ์พืชสวนพืช
ขึ้นเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ
ศูนย์การศึกษาหนองแขม
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

สถานที่ก่อสร้าง
ศูนย์การศึกษาหนองแขม
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
77 หมู่ 7 หนองแขม อ.เมือง จ.นครราชสีมา

สถาปนิก	นายวิชาญ ผู้ควบคุมงาน	นายวิชาญ
นายวิชาญ	นายวิชาญ	นายวิชาญ
วิศวกรโครงสร้าง	นายวิชาญ	นายวิชาญ
นายวิชาญ	นายวิชาญ	นายวิชาญ
วิศวกรไฟฟ้า	นายวิชาญ	นายวิชาญ
นายวิชาญ	นายวิชาญ	นายวิชาญ
วิศวกรสุขาภิบาล	นายวิชาญ	นายวิชาญ
นายวิชาญ	นายวิชาญ	นายวิชาญ

คำแนะนํา
แบบก่อสร้างนี้เป็นทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยี
ราชมงคลธัญบุรีหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
ใช้เพื่อประโยชน์ด้านความรู้และการเรียนการสอนเท่านั้น
ห้ามนำแบบไปใช้ในการอื่นโดยไม่ได้รับอนุญาต
2. ให้ใช้วัสดุและสีที่กำหนดไว้เท่านั้น ห้ามใช้วัสดุแบบ
3. รายละเอียดในแบบก่อสร้างนี้ให้มีผลบังคับใช้เมื่อได้รับ
อนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตาม
จากแบบก่อสร้างนี้
4. ก่อนการปฏิบัติงานในและงาน ผู้รับจ้างต้องแนบแบบ
shop drawing คือได้มาตรฐานและคณะกรรมการตรวจ
การจ้างพิจารณาเรื่องเอกสารก่อนการดำเนินการขุดเจาะ

ตรวจ :
(นายวิชาญ) (นายวิชาญ)
หัวหน้าสำนักงานบริหารพื้นที่

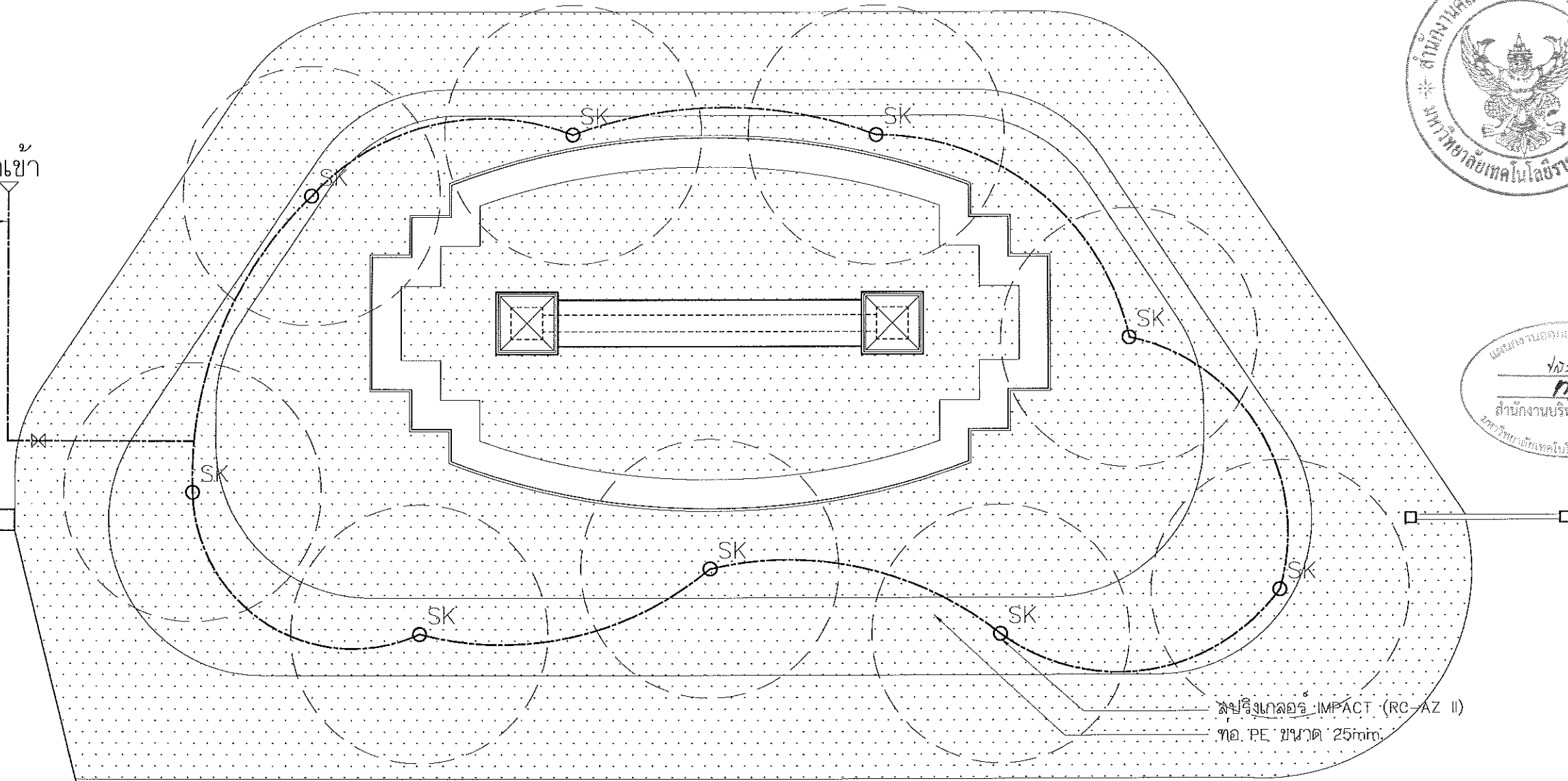
อนุมัติ :
(นายวิชาญ) (นายวิชาญ)
อธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

แบบแปลน
แปลนแนวสายและเสาไฟฟ้าใหม่

DRAWN BY:	นายวิชาญ
CHECK BY:	นายวิชาญ
DRAWING NO.	EE-03
PRINTED DATE:	17-20

ท่อ PE ขนาด 25mm.

น้ำเข้า



แบบร่างระบบน้ำ

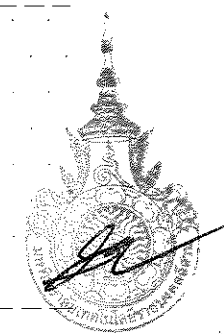
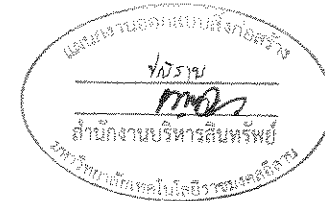
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ ลิ้มไขแสง
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

แบบแปลน

ผังวางท่อน้ำ ระบบรดน้ำต้นไม้

มาตราส่วน

1 : 100



โครงการ

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ศูนย์การศึกษาหนองแขม
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

สถานที่ก่อสร้าง

ศูนย์การศึกษาหนองแขม
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
77 หมู่ 7 ต.หนองแขม อ.เมือง จ.นครราชสีมา

สถาปนิก	นายวิชาญ วัฒนศิริกุล	วิชาชีพ
วิศวกรโครงสร้าง	นายวิชาญ วัฒนศิริกุล	วิชาชีพ
วิศวกรไฟฟ้า	นายวิชาญ วัฒนศิริกุล	วิชาชีพ
วิศวกรสุขาภิบาล	นายวิชาญ วัฒนศิริกุล	วิชาชีพ

คำอธิบาย
แบบร่างนี้เป็นแบบร่างเบื้องต้นของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
ให้เพื่อจุดประสงค์เฉพาะด้านเท่านั้น ไม่สามารถนำไปใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นได้
หากมีการเปลี่ยนแปลงแบบร่าง กรุณาแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

2. ให้ใช้วัสดุและอุปกรณ์ที่มีคุณภาพดี
3. ระยะเวลาในการดำเนินงานตามแบบร่างนี้ ให้เป็นไปตามที่ระบุไว้ในแบบร่าง
4. ก่อนการปฏิบัติงานในโครงการ ผู้รับจ้างต้องเสนอแบบ
SOP, OHSAS 18001 และแผนการดำเนินงานโครงการ
การจ้างงานให้ชัดเจนก่อนการดำเนินงาน

ตรวจ :

(นายวิชาญ วัฒนศิริกุล)
หัวหน้าสำนักงานบริหารโครงการ

อนุมัติ :

(ดร.วิโรจน์ ลิ้มไขแสง)
อธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

แบบแปลน

ผังวางท่อน้ำ ระบบรดน้ำต้นไม้

DRAWN BY:

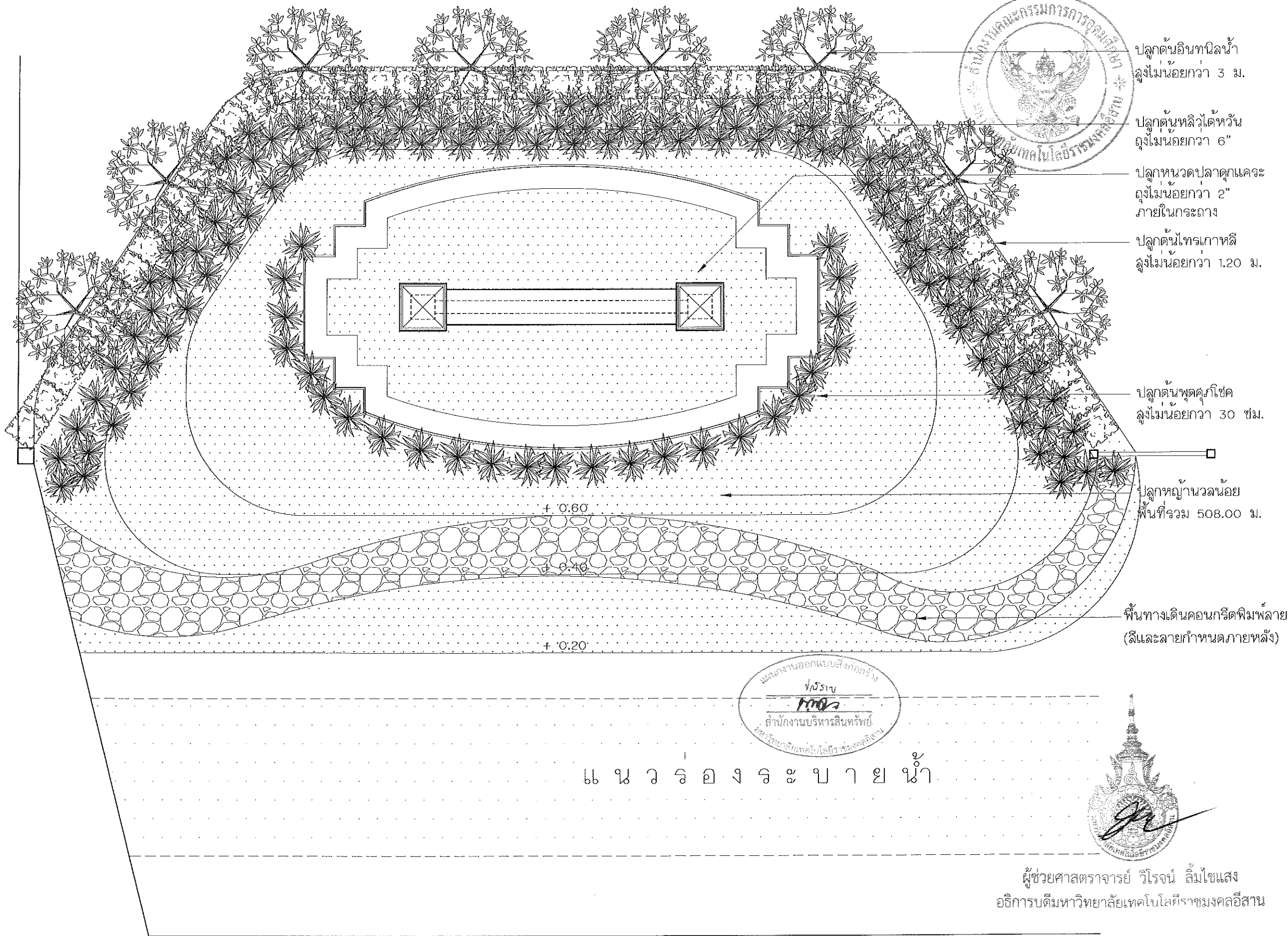
เชอตพงษ์ ไชยธรรม์

CHECK BY:

LS-01

PRINTED DATE:

18-20



แบบวางผังบริเวณบ่อน้ำ

ผังการจัดภูมิทัศน์
มาตราส่วน 1 : 100



โครงการ

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ศูนย์การศึกษาหนองแขวง
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

สถานที่ก่อสร้าง

ศูนย์การศึกษาหนองแขวง
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
77 หมู่ 7 ต.หนองแขวง อ.เมือง จ.นครราชสีมา

สถาปนิก	นายวิชาญ วัฒนศิริ	นายวิชาญ
เลขที่ใบอนุญาต	ก-๕๖๒๔๕๖	
วิศวกรโครงสร้าง	นายวิชาญ วัฒนศิริ	นายวิชาญ
ป.วิ.ด้าน วิศวกรรม	ก.๕๖๒๔๕๖	
วิศวกรไฟฟ้า	นายวิชาญ วัฒนศิริ	นายวิชาญ
ลายเซ็น วิศวกร	ก.๕๖๒๔๕๖	
วิศวกรสุขาภิบาล	นายวิชาญ วัฒนศิริ	นายวิชาญ
ลายเซ็น วิศวกร	ก.๕๖๒๔๕๖	

คำแนะนำ
แบบก่อสร้างนี้เป็นทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
ใช้เพื่อประโยชน์ด้านความสะอาดของมหาวิทยาลัย ๓ เท่านั้น
ห้ามนำไปใช้ในกิจการอื่นโดยไม่ได้รับอนุญาต

2. ให้ใช้วัสดุและสีที่กำหนดไว้เท่านั้น ห้ามใช้วัสดุและสีอื่น
3. ระวังการปนเปื้อนของดินและน้ำในบ่อเก็บน้ำให้สะอาด
โดยผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบ
จากสถาปนิกผู้ออกแบบ

4. ก่อนการปฏิบัติงานในบ่อเก็บน้ำ ผู้รับจ้างต้องสวมหมวก
safety helmet และสวมเสื้อแขนยาวและกางเกงขายาว
การจ้างจากฝ่ายโยธาของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ตรวจ :

(นายวิชาญ วัฒนศิริ)
หัวหน้าสำนักงานบริหารสินทรัพย์

อนุมัติ :

(นายวิชาญ วัฒนศิริ)
อธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

แบบแสดง

ผังการจัดภูมิทัศน์

DRAWN BY:

นายวิชาญ วัฒนศิริ

CHECK BY: DRAWING NO.

LS-02 19-20

PRINTED DATE:



ป้ายโฆษณาการอนุรักษ์สัตว์พันธุ์หายาก
 ถิ่นเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ

ศูนย์การศึกษาพหุองระเวียง
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญ

ศูนย์การศึกษาหนองจระเข้
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
77 หมู่ 7 ต.หนองจระเข้ อ.เมือง จ.นครราชสีมา

สถาปนา		นางสาวณิชา ผู้ช่วยนายกฯ	นางสีดา
เขตพงษ์ ไชยสงคราม		ภ-ถ.18469	ภพ
วิศวกรรมโครงสร้าง		นางสาวณิชา ผู้ช่วยนายกฯ	นางสีดา
ปลัดาน พัน ชื่นพิทักษ์		ภ.น.4304	ภ.น.สว
วิศวกรไฟฟ้า		นางสาวณิชา ผู้ช่วยนายกฯ	นางสีดา
ลขพันธ์ ขอนมูลคำ		ภ.น.35061	ภ.น.สว
วิศวกรรมอุทกศาสตร์		นางสาวณิชา ผู้ช่วยนายกฯ	นางสีดา

แบบจำลองที่เป็นที่รู้จักกันดีของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยี
จอร์จทาวน์ฉบับแรกๆนี้มา หรือส่วนหนึ่งที่เกี่ยวข้อง
ให้ถือสรุปว่าองค์ความรู้ของการของมหาวิทยาลัย ๗ เท่าใน
ห้ามนำไปใช้ในกิจการอื่นที่ก่อให้เกิดกับบุคคล

3. ระยะต่างๆ ในแบบพหาวัยนี้จะมีระยะเวลาที่จริงให้ปรับ
ให้เข้ากันได้กับเวลาจริง โดยผู้รับจ้างต้องได้รับอนุญาต
จากสภาปิตุุคของแบบ

ମନ୍ତବ୍ୟ :

(นายบุญรอด บุญปัฐา)
หัวหน้าสำนักงานบริหารสินทรัพย์

อนุมัติ :

(ผศ.ดร.วิโรจน์ ตั้งไชยเสถ)
อธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

แบบแสดง

รูปด้านการจัดการจัดภูมิทัศน์

DRAWN BY:

เขตพงษ์ ไชยณรงค์

CHECK BY:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

LS-03

Age Group	Gender	Believe Global Warming is a Serious Problem (%)	U.S. should take action to reduce global warming (%)
18-29	Male	0-10	~10
		11-20	~15
	Female	0-10	~15
		11-20	~20
30-49	Male	0-10	~15
		11-20	~20
	Female	0-10	~20
		11-20	~25
50-69	Male	0-10	~20
		11-20	~25
	Female	0-10	~25
		11-20	~30
70+	Male	0-10	~25
		11-20	~30
	Female	0-10	~30
		11-20	~35

PRINTED DATE:



มาตราส่วน 1 : 100



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ ลิ้มไขแสง
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี