

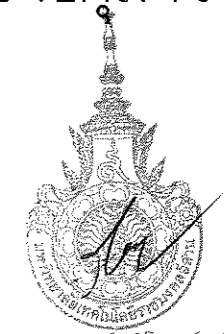
โครงการ

ปรับปรุงทางรับเสด็จสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

ณ อาคารหอประชุมเฉลิมพระเกียรติฯ เพื่อใช้ในพิธีพระราชทานปริญญาบัตร

ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา


สถานที่ : ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
77 หมู่ 7 ต.หนองระเวียง อ.เมือง จ.นครราชสีมา



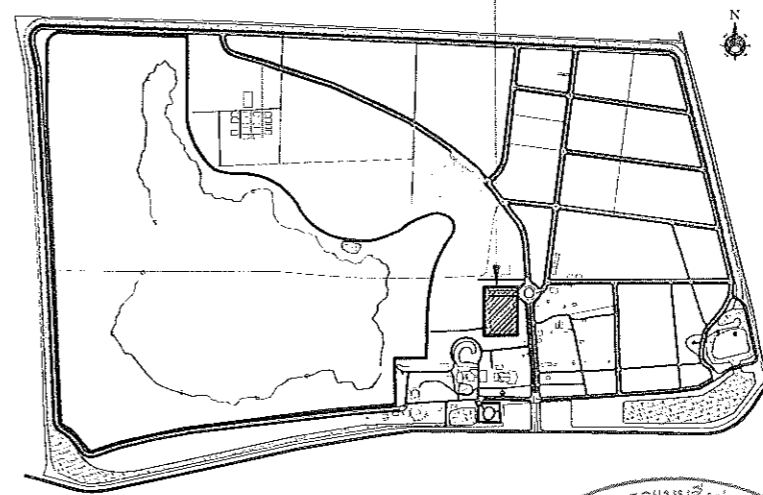
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ ลิ่มไชแสง
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

สัญลักษณ์แบบก่อสร้าง		ลาร์บัญชีแบบ		แผนที่สังเขป
สัญลักษณ์	รายการ	dwg No.	sheet No.	รายการแบบแปลนประกอบ
	ระยะในแบบจากศูนย์กลางถึงศูนย์กลาง	A-01	01-07	สัญลักษณ์แบบก่อสร้าง, ลาร์บัญชีแบบ แปลนพื้นที่ชั้นที่ 1 แปลนชั้นหลังคา แบบรูปด้าน, แบบขยายแผงระแนง รูปตัด แปลนงานพื้นภูมิทัศน์
	ระยะในแบบจากศูนย์กลางถึงริม	A-02	02-07	
	ระยะในแบบจากริมถึงริม	A-03	03-07	
	แนวศูนย์กลางเสา	A-04	04-07	
	แนวแสดงรูปตัดผ่านอาคาร	A-05	05-07	
	แนวแสดงรูปตัดผ่านอาคาร	A-06	06-07	
	แสดงรูปตั้งด้าน			
	แสดงตำแหน่งที่ต้องการขยาย	dwg No.	sheet No.	รายการแบบไฟฟ้า
	ระดับพื้นในรูปตัด	E-01	07-07	แปลนไฟฟ้าชั้นที่ 1
	แนวเขตที่ดิน			
	แนวฝ้าเพดาน			
	A. ชื่อห้อง			
	B. ระดับพื้นห้อง C. วัสดุพื้นผิว D. วัสดุฝ้าเพดาน			
	ประตู			
	หน้าต่าง			
	วัสดุผนัง			
	วัสดุพื้นผิว			
	ผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น			
	ผนังก่ออิฐเต็มแผ่น			
	ผนังกลาบล็อคในแปลน			
	ผนังจากรากันตกในแปลน			
	ผนังเบา	No.		รายการประกอบแบบ
	ผนังก่ออิฐในรูปตัด			รายการวัสดุปูพื้น
	ช่องโหล่งในแปลน			
	กระฉกในรูปด้าน			
		No.		รายการวัสดุฉนวน
		No.		รายการวัสดุฝ้าเพดาน

แผนที่สังเขป



พื้นที่ก่อสร้าง

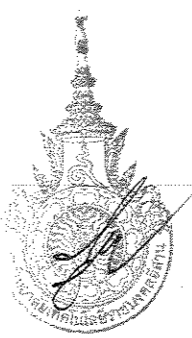


แผนงานออกแบบสิ่งก่อสร้าง


โครงการ

สำนักงานบริหารสินทรัพย์

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ ลิ้มไขแสง
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี



โครงการ

ปรับปรุงอาคารเดิมของคณะวิทยาศาสตร์
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีราชภัฏ
บุรีรัมย์ อาคารอยู่ประจำคณะวิทยาศาสตร์
เพื่อใช้ในพิธีพระราชทานปริญญาบัตร
สำหรับบัณฑิต สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ
จังหวัดบุรีรัมย์

สถานที่ก่อสร้าง

ศูนย์การศึกษาของมหาวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
77 หมู่ 7 ถนนบรมราชชนนี อ.เมือง จ.บุรีรัมย์

สถาปนิก	สถาปนิก ผู้ควบคุมงาน	ช่างเขียน
คุณชวี ธีระวัฒน์สุวรรณ	ภ.ศ.กมลวรรณ	กมลวรรณ
วิศวกรโครงสร้าง	วิศวกร ผู้ควบคุมงาน	กมลวรรณ
วิศวกรไฟฟ้า	วิศวกร ผู้ควบคุมงาน	กมลวรรณ
วิศวกรสถาปัตย์	วิศวกร ผู้ควบคุมงาน	กมลวรรณ

สำเนา

แบบแปลนนี้จัดทำขึ้นโดยสถาปนิกผู้ควบคุมงาน
และสถาปนิกผู้ควบคุมงาน หรือสถาปนิกผู้ควบคุมงาน
ได้โดยชอบและมีความถูกต้องตามแบบแปลน
ที่แนบมาไว้ใช้สำหรับยื่นขออนุญาตก่อสร้าง
หรือใช้สำหรับยื่นขออนุญาตก่อสร้าง
และใช้สำหรับยื่นขออนุญาตก่อสร้าง
และใช้สำหรับยื่นขออนุญาตก่อสร้าง
และใช้สำหรับยื่นขออนุญาตก่อสร้าง

ตรวจสอบ :

(นายสมชาย ธีระวัฒน์สุวรรณ)
สถาปนิกผู้ควบคุมงาน

อนุมัติ :

(นายวิโรจน์ ลิ้มไขแสง)
อธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

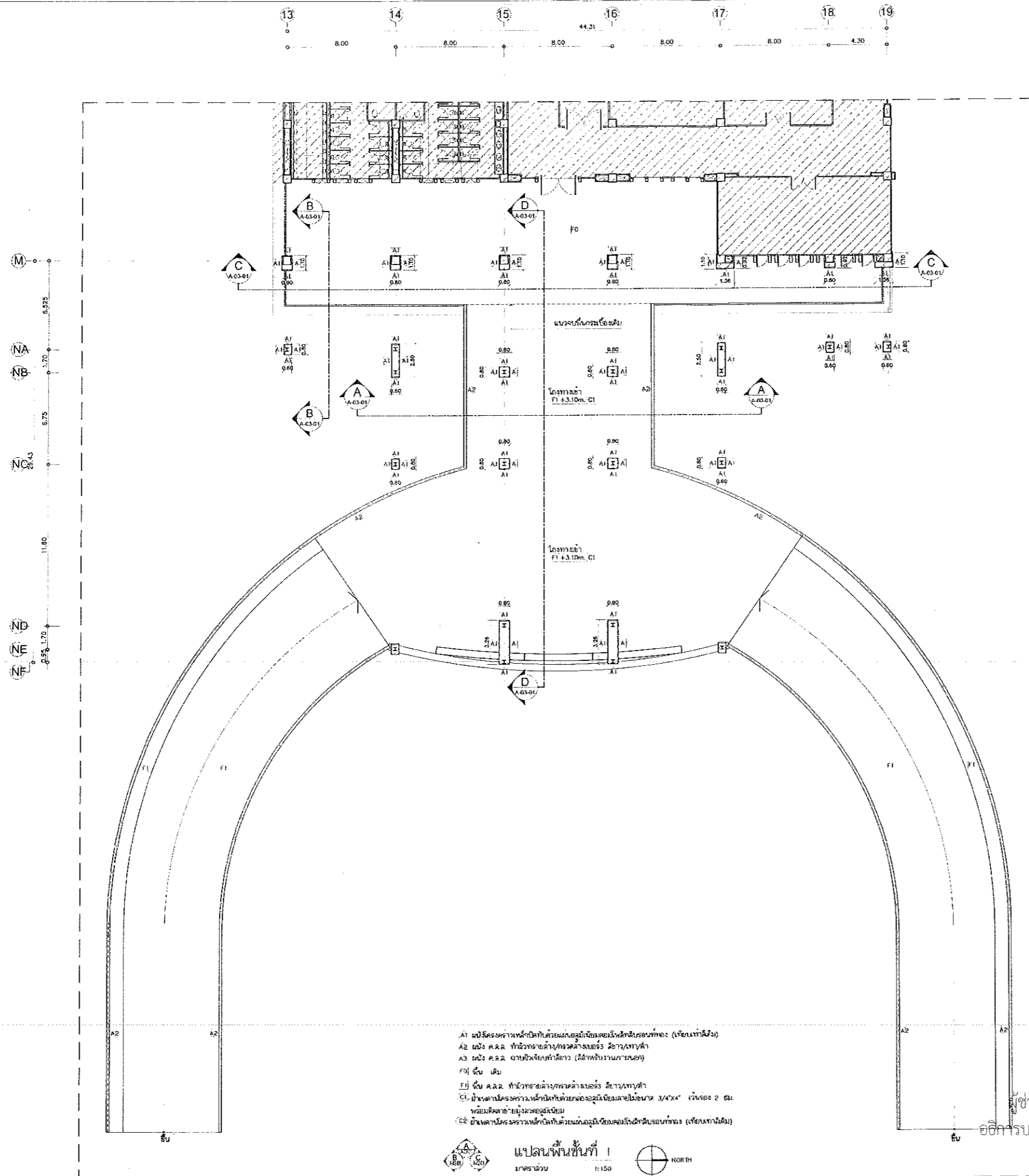
แบบแปลน

DRAWN BY:

CHECK BY: DRAWING NO.

A 01 01-07

PRINTED DATE:

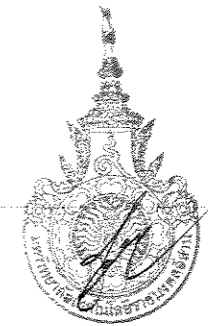


- A1 ผนังห้องวางเหล็กปิดทับด้วยแผ่นอลูมิเนียมเคลือบสีในกรอบที่อง (เขียนกำกับวง)
- A2 ผนัง ส.ล.ล. ทำฉาบยาล้าง/ทาสีผนังห้อง ชั้นวาง/ทาสี
- A3 ผนัง ส.ล.ล. ตาผนังยิปซัมทำฉาบ (มีภาพประกอบ)
- F01 พื้น ติ่ม
- F1 พื้น ส.ล.ล. ทำฉาบยาล้าง/ทาสีผนังห้อง ชั้นวาง/ทาสี
- F2 พื้น ส.ล.ล. ทำฉาบยาล้าง/ทาสีผนังห้อง ชั้นวาง/ทาสี
- C1 ฝ้าระแนงโครงข่ายเหล็กปิดทับด้วยแผ่นอลูมิเนียมเคลือบสีขนาด 3/4"x4" (เว้นช่อง 2 ซม. พร้อมติดตั้งยิปซัมวอลล์เทเนียม)
- C2 ฝ้าระแนงโครงข่ายเหล็กปิดทับด้วยแผ่นอลูมิเนียมเคลือบสีในกรอบที่อง (เขียนกำกับวง)

แปลนผังชั้นที่ 1
 มาตรฐาน
 1:150

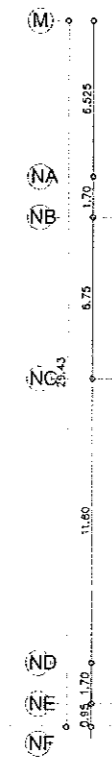
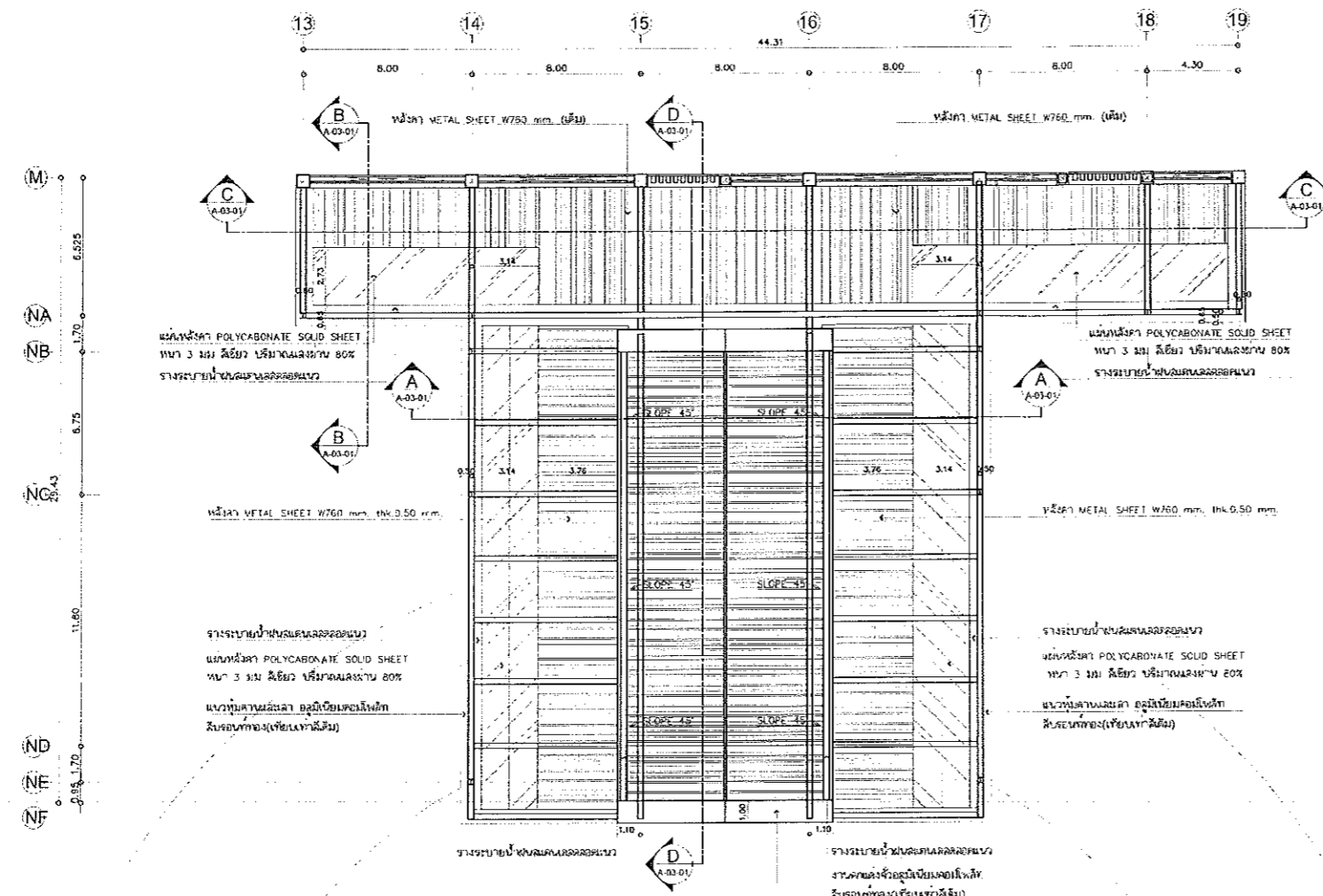
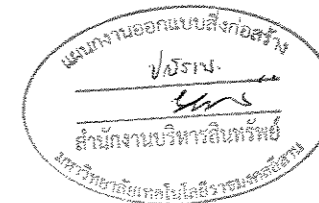


แผนงานออกแบบสิ่งก่อสร้าง
 วิศวกร
 สำนักงานบริหารสินทรัพย์
 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ ลิ้มไขแสง
 อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

โครงการ	
ปรับปรุงทางรับเสด็จสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ณ อาคารหอประชุมเฉลิมพระเกียรติฯ เพื่อใช้ในพิธีพระราชทานปริญญาบัตร สำหรับหอประชุม สำนักอธิการบดีราชภัฏมหาสารคาม	
สถานที่ก่อสร้าง	
ศูนย์การศึกษาหอประชุม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน 77 หมู่ 7 ถนนพระรามที่ ๑ เมือง จ.นครราชสีมา	
สถาปนิก	นายสมชาย วัฒนศิริ ๒๖๕๖
สถาปนิก (ร่วม)	นายสมชาย วัฒนศิริ ๒๖๕๖
วิศวกรโครงสร้าง	นายสมชาย วัฒนศิริ ๒๖๕๖
วิศวกรไฟฟ้า	นายสมชาย วัฒนศิริ ๒๖๕๖
วิศวกรสุขาภิบาล	นายสมชาย วัฒนศิริ ๒๖๕๖
คำแนะนำ 1. ผนังห้องวางเหล็กปิดทับด้วยแผ่นอลูมิเนียมเคลือบสีในกรอบที่อง (เขียนกำกับวง) 2. ผนัง ส.ล.ล. ทำฉาบยาล้าง/ทาสีผนังห้อง ชั้นวาง/ทาสี 3. ตาผนังยิปซัมทำฉาบ (มีภาพประกอบ) 4. พื้น ติ่ม 5. พื้น ส.ล.ล. ทำฉาบยาล้าง/ทาสีผนังห้อง ชั้นวาง/ทาสี 6. พื้น ส.ล.ล. ทำฉาบยาล้าง/ทาสีผนังห้อง ชั้นวาง/ทาสี 7. ฝ้าระแนงโครงข่ายเหล็กปิดทับด้วยแผ่นอลูมิเนียมเคลือบสีขนาด 3/4"x4" (เว้นช่อง 2 ซม. พร้อมติดตั้งยิปซัมวอลล์เทเนียม) 8. ฝ้าระแนงโครงข่ายเหล็กปิดทับด้วยแผ่นอลูมิเนียมเคลือบสีในกรอบที่อง (เขียนกำกับวง)	
คำขอ : (นายสมชาย วัฒนศิริ) วิศวกรสถาปัตย์วิศวกรรมโยธา	
อนุมัติ : (ศาสตราจารย์ วิโรจน์ ลิ้มไขแสง) อธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน	
แนบแปลน	
DRAWN BY:	
CHECK BY:	DRAWING NO.
A 02	02-07
PRINTED DATE:	



- A1 ผนังโครงสร้างที่ติดกับผนังคอนกรีตเดิมของโรงเก็บรถยนต์ (เขียนทำสีเดิม)
- A2 ผนัง ค.ส.ล. ทำผิวทาสีล้าง/ทาสีขาวเงา 2 ชั้น สีขาว/เทาฟ้า
- A3 ผนัง ค.ส.ล. ฉาบผิวสีเทาฟ้าฉาบ (สีสำหรับงานภายนอก)
- F0 พื้น เบริม
- F1 พื้น ค.ส.ล. ทำผิวทาสีล้าง/ทาสีขาวเงา 2 ชั้น สีขาว/เทาฟ้า
- C1 ฝ้าเพดานโครงสร้างที่ติดกับผนังคอนกรีตเดิมภายในค.บ.ค. 3/4"x4" หนักช่อง 2 ซม. พร้อมยึดสายโยงระวางยึดเหนี่ยว
- C2 ฝ้าเพดานโครงสร้างที่ติดกับผนังคอนกรีตเดิมภายในโรงเก็บรถยนต์ (เขียนทำสีเดิม)

แปลนชั้นหลังคา
มาตราส่วน 1:150



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ ลิ่มไขแสง
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี



โครงการ
ปรับปรุงทางขึ้นลิฟต์และติดตั้งฐานลิฟต์
กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
อาคารหอประชุมเฉลิมพระเกียรติ
เพื่อใช้ในพิธีพระราชทานปริญญาบัตร
สำหรับโรงเรียน อ่างทองนครราชสีมา
จังหวัดนครราชสีมา

สถาปนิกที่ก่อสร้าง
ศูนย์ศึกษานานาชาติ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
77 หมู่ 7 ต.หนองระเวียง อ.เมือง จ.นครราชสีมา

สถาปนิก	ตำแหน่ง ผู้ควบคุมงาน	วันที่
วิโรจน์ ลิ่มไขแสง	ภ.ภ.ร.12656	25/11/2564
วิภาดา ใจจริง	ภ.ภ.ร.12656	25/11/2564
วิภาดา ใจจริง	ภ.ภ.ร.12656	25/11/2564
วิภาดา ใจจริง	ภ.ภ.ร.12656	25/11/2564

คำแนะนำ
แบบก่อสร้างนี้เป็นเอกสารลิขสิทธิ์ของทางบริษัท
การนำแบบไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตถือว่าผิดกฎหมาย
การนำแบบไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตถือว่าผิดกฎหมาย
การนำแบบไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตถือว่าผิดกฎหมาย
การนำแบบไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตถือว่าผิดกฎหมาย

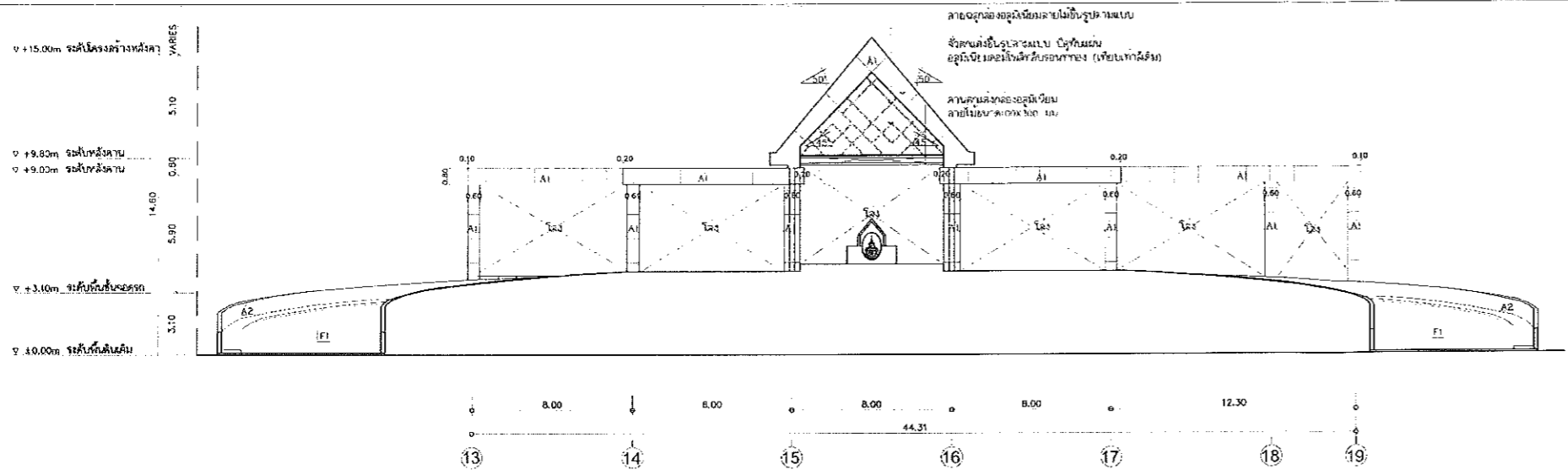
ตรวจสอบ :
(นายวิโรจน์ ลิ่มไขแสง)
หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรมโยธา

อนุมัติ :
(นายวิโรจน์ ลิ่มไขแสง)
อธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

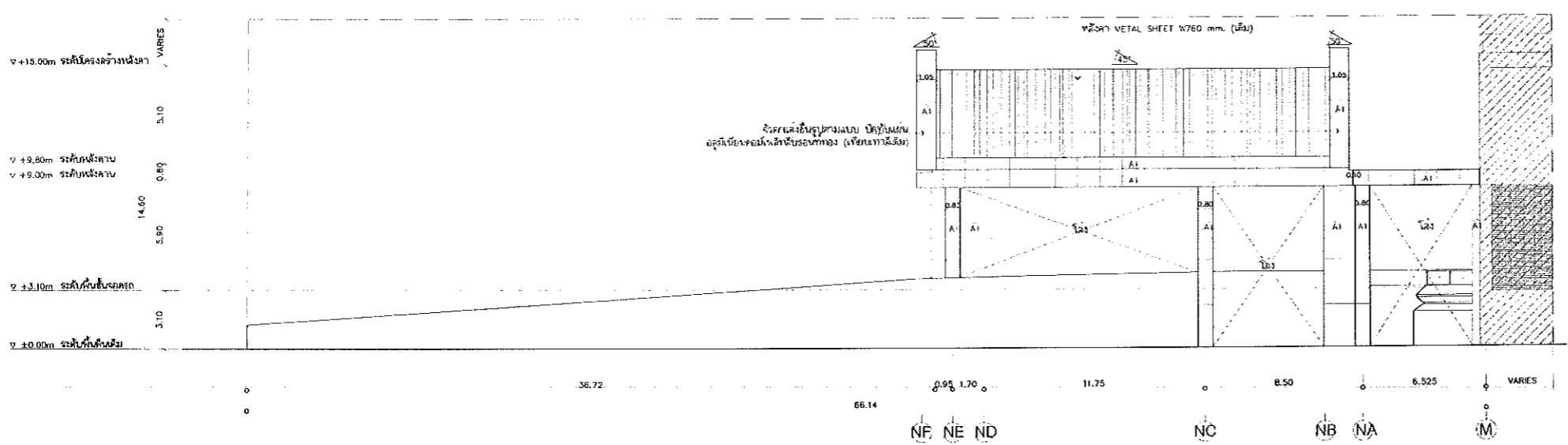
DRAWN BY:

CHECK BY: DRAWING NO.
A 03 03-07

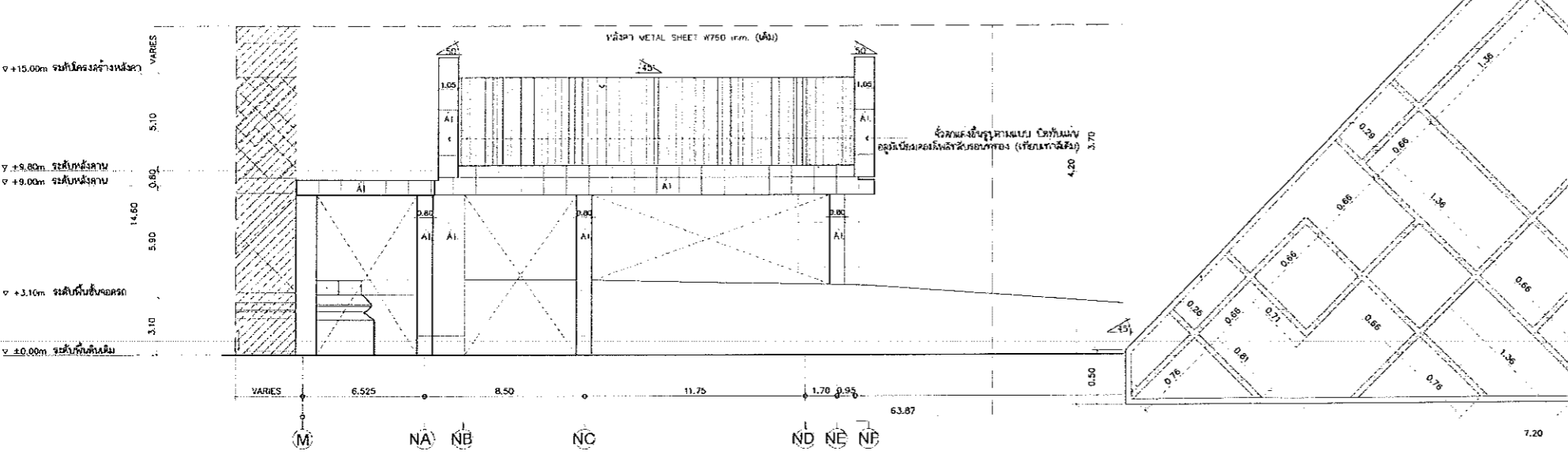
PRINTED DATE:



รูปตัด A
มาตราส่วน 1:150



รูปตัด B
มาตราส่วน 1:150



รูปตัด D
มาตราส่วน 1:150

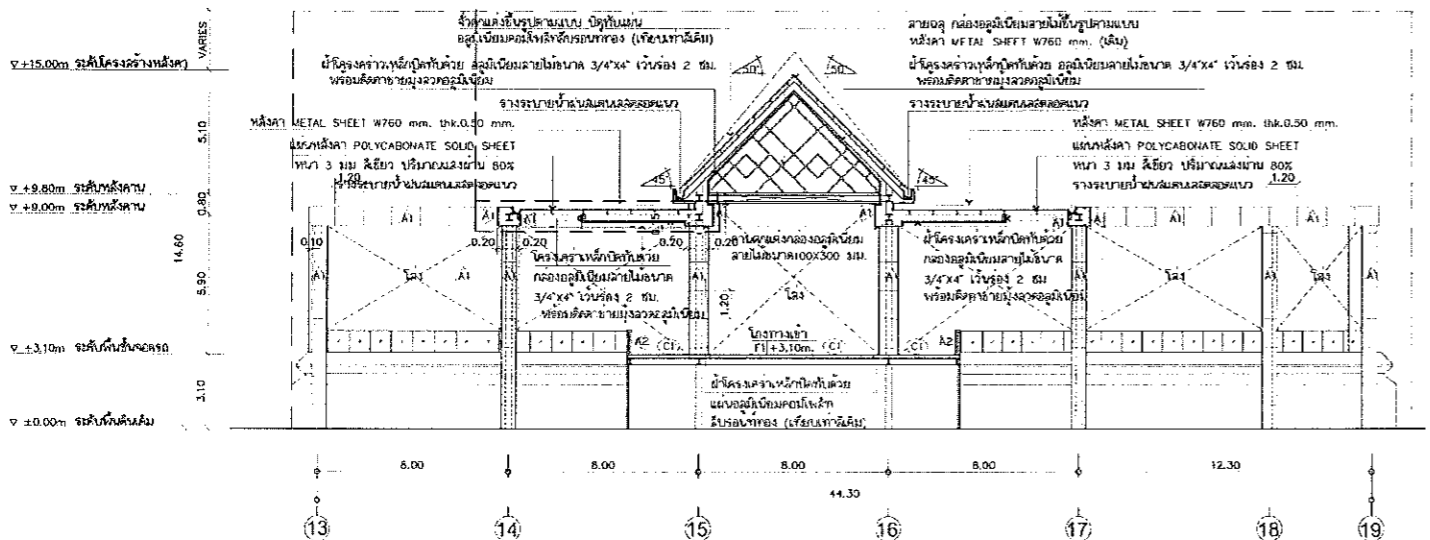
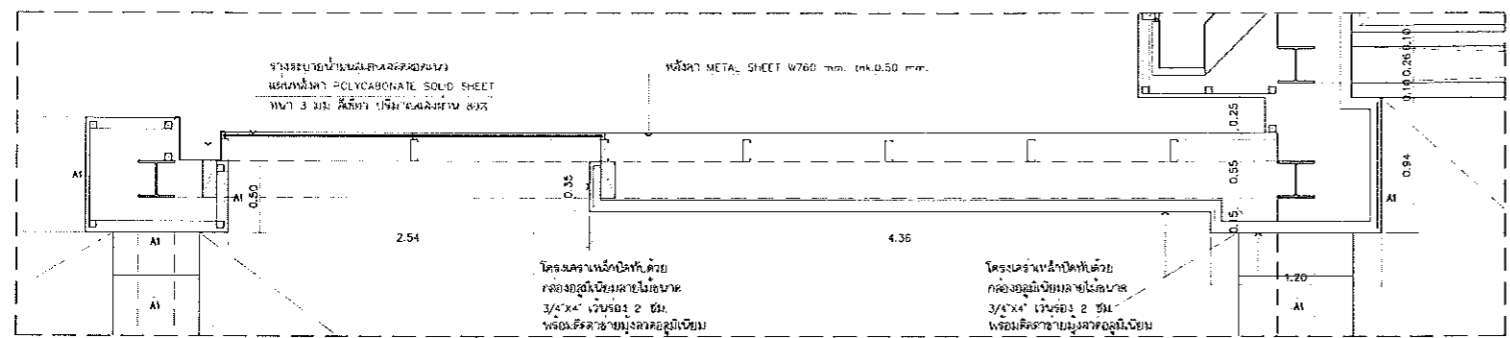
แบบขยายแผงระแนง
มาตราส่วน 1:25

- AL ผนังโครงสร้างที่ปิดทับด้วยแผ่นอลูมิเนียมโพลีคาร์บอเนตทึบ (เขียนเท่าเดิม)
- AF ผนัง ค.ส.ล. ทำฉนวนด้วยโฟมโพลียูรีเทน (เขียนเท่าเดิม)
- AM ผนัง ค.ส.ล. ทำฉนวนด้วยโฟมโพลียูรีเทน (เขียนเท่าเดิม)
- FO พื้น เติบ
- FI พื้น ค.ส.ล. ทำฉนวนด้วยโฟมโพลียูรีเทน (เขียนเท่าเดิม)
- CI ฝ้าเพดานโครงสร้างที่ปิดทับด้วยแผ่นอลูมิเนียมโพลีคาร์บอเนตทึบ 2 ชั้น
- CE ฝ้าเพดานโครงสร้างที่ปิดทับด้วยแผ่นอลูมิเนียมโพลีคาร์บอเนตทึบ (เขียนเท่าเดิม)

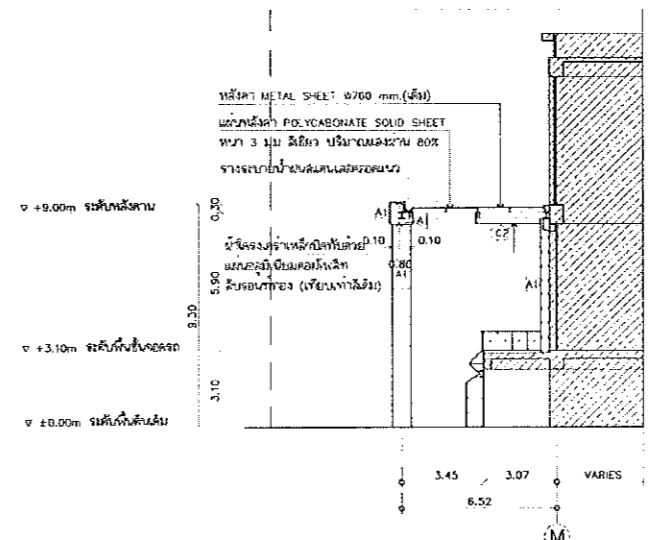


โครงการ		
ปรับปรุงงานหลังคาและผนังอาคารเรียน กรมส่งเสริมการศึกษาระดับปริญญาตรี ณ อาคารอำนวยการ ชั้น 3 อาคารเรียน เพื่อใช้ในพิธีพระราชทานปริญญาบัตร ผ่านพิธีมอบปริญญา จากอธิการบดีมหาวิทยาลัย จังหวัดนครราชสีมา		
สถานที่ก่อสร้าง		
ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีสุทธาน 77 หมู่ 7 ต.หนองระเวียง อ.เมือง จ.นครราชสีมา		
สถาปนิก	นายอภิรักษ์ นายอภิรักษ์	นายอภิรักษ์
ลูกศิษย์	นายอภิรักษ์	นายอภิรักษ์
วิศวกรโครงสร้าง	นายอภิรักษ์	นายอภิรักษ์
ช่างเขียน	นายอภิรักษ์	นายอภิรักษ์
วิศวกรไฟฟ้า	นายอภิรักษ์	นายอภิรักษ์
อาคาร	นายอภิรักษ์	นายอภิรักษ์
วิศวกรสุขาภิบาล	นายอภิรักษ์	นายอภิรักษ์
<p>คำแนะนำ</p> <p>แบบฉบับนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีสุทธาน ใช้เพื่อโครงการนี้เท่านั้น หากมีการแก้ไขแบบโดยไม่แจ้งให้มหาวิทยาลัย ทราบจะถือว่าผิดสัญญา และมหาวิทยาลัยจะไม่รับผิดชอบต่อความเสียหาย ใดๆที่เกิดจากแบบฉบับนี้</p> <p>4. วิศวกรผู้ออกแบบโครงการนี้ รับผิดชอบเฉพาะ งานที่ตนรับผิดชอบเท่านั้น และไม่รับผิดชอบต่อ งานที่ตนไม่รับผิดชอบ</p>		
<p>ค.ร.ร. :</p> <p style="text-align: center;"></p> <p>(นายอภิรักษ์ วิศวกรโครงสร้าง) หัวหน้างานเขียนแบบ</p>		
<p>อนุมัติ :</p> <p style="text-align: center;"></p> <p>(นายอภิรักษ์ วิศวกรโครงสร้าง) หัวหน้างานเขียนแบบ</p>		
<p>แบบแปลน</p>		
DRAWN BY:		
CHECK BY:		DRAWING NO.
A 04		04-07
PRINTED DATE:		

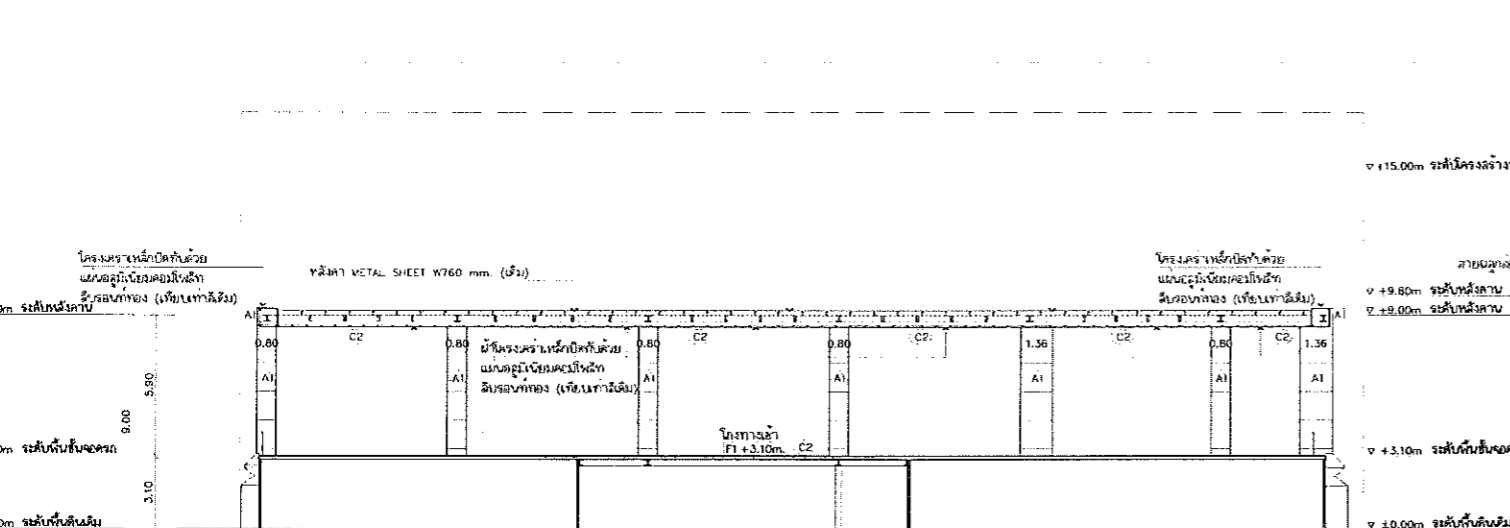
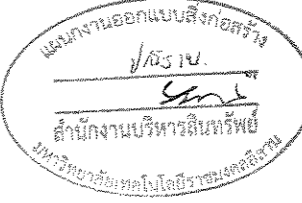
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ สัมโชคแสง
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีสุทธาน



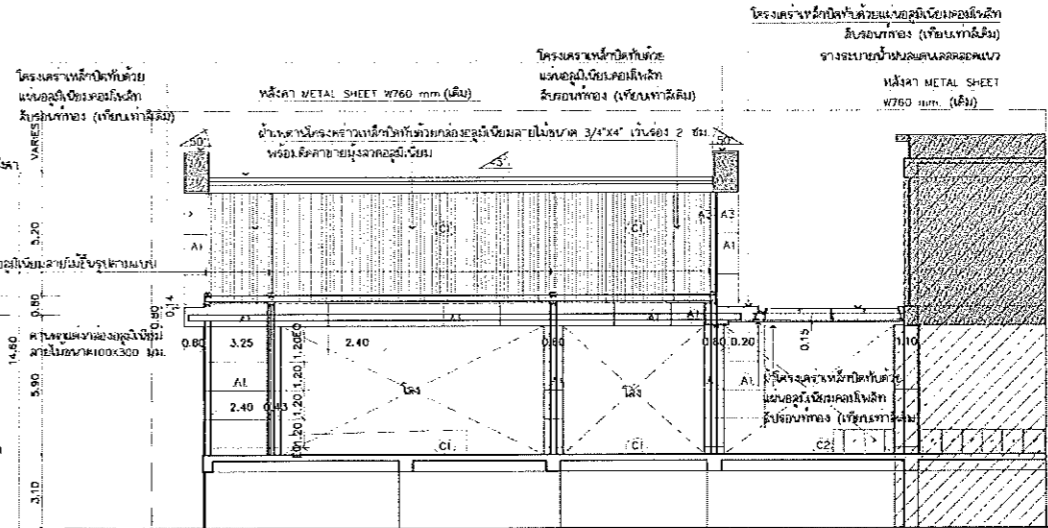
รูปตัด A
มาตราส่วน 1:150



รูปตัด B
มาตราส่วน 1:150



รูปตัด C
มาตราส่วน 1:150



รูปตัด D
มาตราส่วน 1:150



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ ลิ้มไขแสง
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

- 1) ส่วนโครงสร้างหลังคาปิดทับด้วยแผ่นอลูมิเนียมเคลือบสีสังกะสี (เห็นเท่านั้น)
- 2) ส่วน ค.ค.ล. ทำฉนวนกันความร้อนด้วย โยกลิปโซ (เห็นเท่านั้น)
- 3) ส่วน ค.ค.ล. ฉาบฉนวนกันความร้อน (เห็นทั้งหมด)
- 4) ค.ค.ล. หนา 2 ซม.
- 5) ส่วนโครงสร้างหลังคาปิดทับด้วยแผ่นอลูมิเนียมเคลือบสีสังกะสี (เห็นทั้งหมด)
- 6) ส่วนโครงสร้างหลังคาปิดทับด้วยแผ่นอลูมิเนียมเคลือบสีสังกะสี (เห็นทั้งหมด)
- 7) ส่วนโครงสร้างหลังคาปิดทับด้วยแผ่นอลูมิเนียมเคลือบสีสังกะสี (เห็นทั้งหมด)

โครงการ
ปรับปรุงทางเดินเชื่อมต่อนิคมอุตสาหกรรม
กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
ณ อาคารหอประชุมเฉลิมพระเกียรติ
เพื่อใช้ในพิธีพระราชทานปริญญาบัตร
ส่วนถนนพระรามที่ 5 ภาคเมืองนครราชสีมา
จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง
ศูนย์การศึกษาพระนคร
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
77 หมู่ 7 ถนนพระรามที่ 5 อ.เมือง จ.นครราชสีมา

สถาปนิก	วันที่รับ งาน	วันที่ ส่งงาน
สุวิทย์ สิววงศ์สุวรรณ์	ก-ค-๒๕๖๐	
วิศวกรโครงสร้าง	วันที่รับ งาน	วันที่ ส่งงาน
วิวัฒน์ เจริญชัย	ค-๒๕๖๐	
วิศวกรไฟฟ้า	วันที่รับ งาน	วันที่ ส่งงาน
นพดล คำบุญชูธรรม	ก-ค-๒๕๖๐	
วิศวกรสถาปัตย์	วันที่รับ งาน	วันที่ ส่งงาน
วิวัฒน์ เจริญชัย	ก-ค-๒๕๖๐	

คำแนะนำ
แบบก่อสร้างนี้เป็นลิขสิทธิ์ของสถาปนิกผู้จัดทำ
หากมีการแก้ไขแบบก่อสร้างโดยไม่ได้รับอนุญาต
จะถือว่าผิดกฎหมาย
หากมีการแก้ไขแบบก่อสร้างโดยไม่ได้รับอนุญาต
จะถือว่าผิดกฎหมาย
หากมีการแก้ไขแบบก่อสร้างโดยไม่ได้รับอนุญาต
จะถือว่าผิดกฎหมาย

ผู้ออกแบบ
วิวัฒน์ เจริญชัย
สถาปนิก
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

อนุมัติ
วิวัฒน์ เจริญชัย
สถาปนิก
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

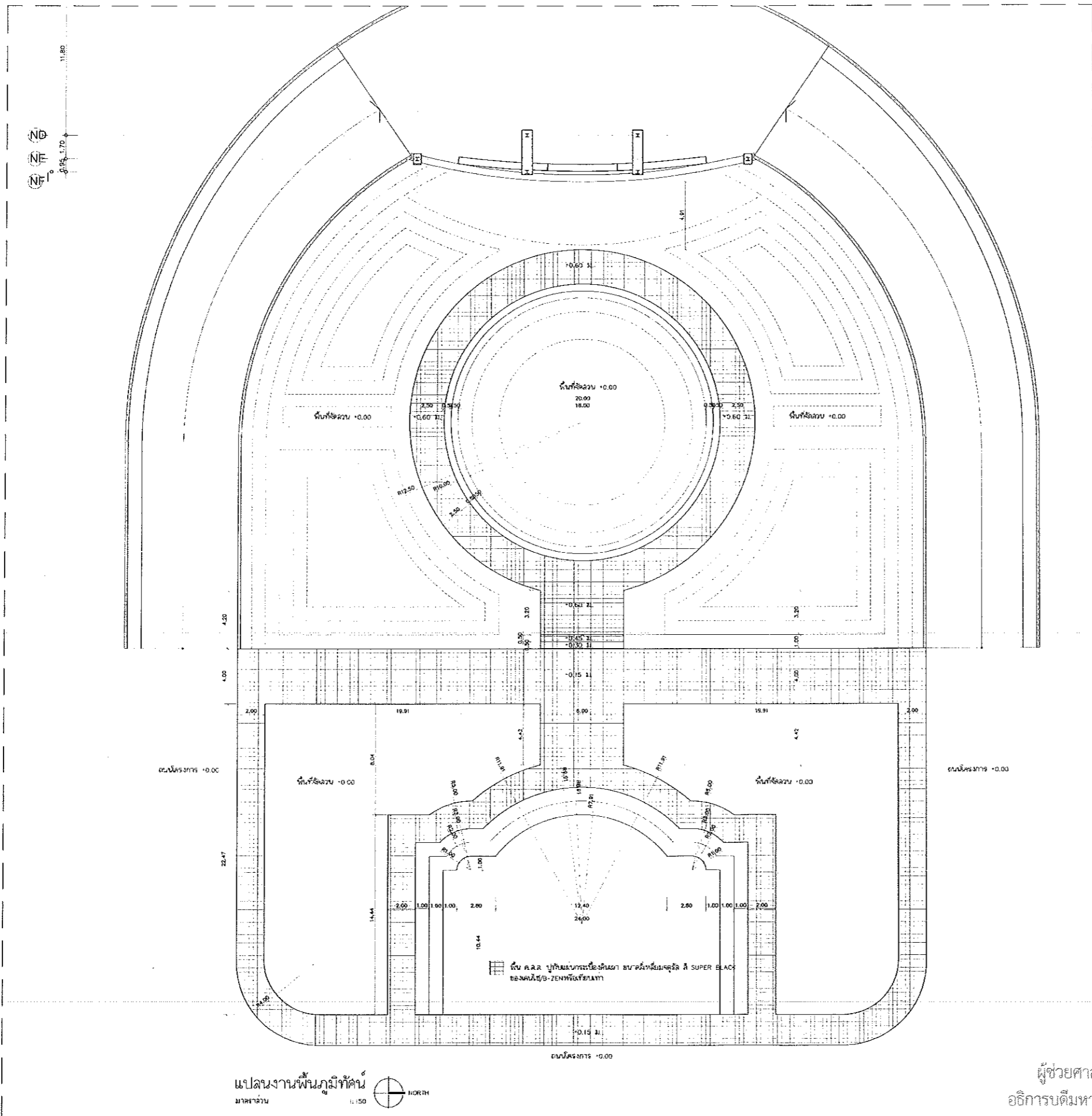
แบบร่าง

DRAWN BY:

CHECK BY: DRAWING NO.

A 05 05-07

PRINTED DATE:




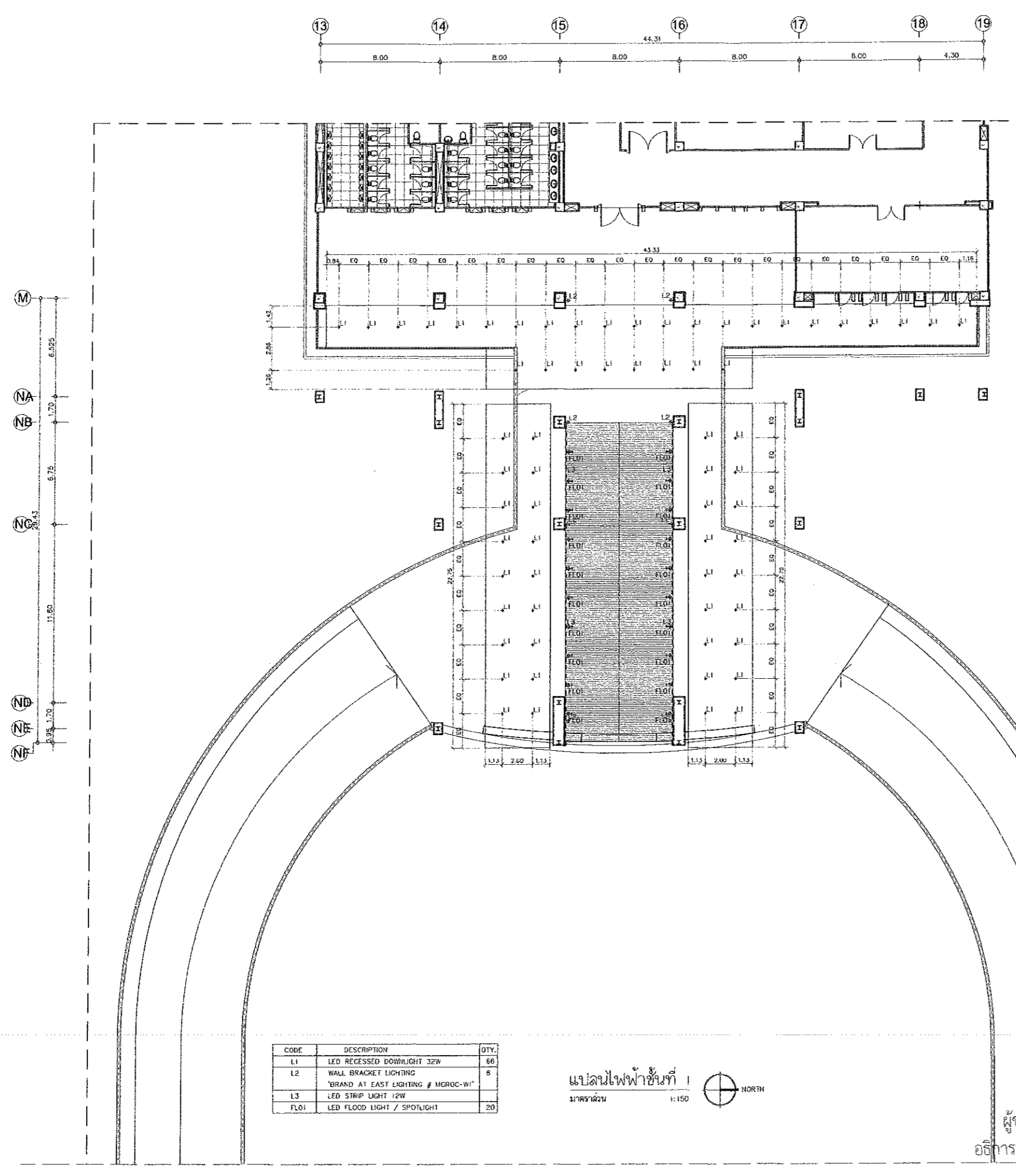
แผนงานออกแบบสิ่งก่อสร้าง
 วิโรจน์
 สำนักงานบริหารสินทรัพย์
 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ ลิ้มไขแสง
 อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

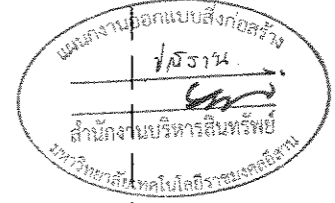
แปลนงานพื้นภูมิทัศน์
 มาตราส่วน 1:150

		
โครงการ		
ปกป้องการขึ้นคดีจนผิดกฎหมายจากเจ้ากรรมนายเวรพระเทพรัตนสุวฑฒนา อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี เพื่อใช้ในพิธีพระราชทานปริญญาบัตร สำนักสอนนเรศวรวิทย์ ศาลาเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดนครราชสีมา		
สถานที่ก่อสร้าง		
ศูนย์การศึกษาของนเรศวร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี 77 หมู่ 7 ถนนนเรศวรวิทย์ อ.เมือง จ.นครราชสีมา		
สถาปนิก	นายวิโรจน์ ลิ้มไขแสง	วิชาชีพ
เลขที่ วิศวกร	วิ-80.12856	ลายเซ็น
วิศวกรโครงสร้าง	นายวิโรจน์ ลิ้มไขแสง	วิชาชีพ
โครงการ	เฉลิมพระเกียรติ	เลขที่
วิศวกรไฟฟ้า	นายวิโรจน์ ลิ้มไขแสง	วิชาชีพ
เลขที่ วิศวกร	วิ-80.12844	ลายเซ็น
วิศวกรโยธา	นายวิโรจน์ ลิ้มไขแสง	วิชาชีพ
เลขที่ วิศวกร	วิ-80.28108	ลายเซ็น
วิศวกรสุขาภิบาล	นายวิโรจน์ ลิ้มไขแสง	วิชาชีพ
เลขที่ วิศวกร	วิ-80.12856	ลายเซ็น
คำแนะนำ		
1. เสนอแนะว่าให้ใช้ผนังกันเสียงตามข้อกำหนดในข้อ 2 ของมาตรฐานอาคารเสียง หรือเว้นตามข้อ 2 ของข้อกำหนดนี้ โดยต้องมีการตรวจวัดค่าตามข้อกำหนดในข้อ 2 ของข้อกำหนดนี้ และบันทึกผลตรวจวัดไว้เป็นหลักฐาน 2. ตรวจสอบให้แน่ใจว่าผนังกันเสียงมีลักษณะดังต่อไปนี้ - ผนังกันเสียงต้องปิดสนิท ไม่ให้มีช่องว่าง - ผนังกันเสียงต้องตั้งบนพื้นผิวที่เรียบและแข็งแรง - ผนังกันเสียงต้องตั้งบนพื้นผิวที่เรียบและแข็งแรง 3. ตรวจสอบให้แน่ใจว่าผนังกันเสียงมีลักษณะดังต่อไปนี้ - ผนังกันเสียงต้องตั้งบนพื้นผิวที่เรียบและแข็งแรง - ผนังกันเสียงต้องตั้งบนพื้นผิวที่เรียบและแข็งแรง - ผนังกันเสียงต้องตั้งบนพื้นผิวที่เรียบและแข็งแรง		
ค.ร.ร. :		
(นายวิโรจน์ ลิ้มไขแสง) หัวหน้างานบริหารสินทรัพย์		
อนุมัติ :		
(ศาสตราจารย์ วิโรจน์ ลิ้มไขแสง) อธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี		
แนบแปลน		
DRAWN BY:		
CHECK BY:		
DRAWING NO.		
A 06		
06-07		
PRINTED DATE:		



CODE	DESCRIPTION	QTY.
L1	LED RECESSED DOWNLIGHT 32W	56
L2	WALL BRACKET LIGHTING 'BRAND AT EAST LIGHTING # MGRCC-WI'	8
L3	LED STRIP LIGHT 12W	
FLO1	LED FLOOD LIGHT / SPOTLIGHT	20

แปลนไฟฟ้าชั้นที่ 1
 มาตรฐาน 1:150



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ ลิ้มไขแสง
 อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี



โครงการ
 ปรับปรุงงานติดตั้งระบบไฟฟ้าภายในอาคาร
 คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
 เพื่อใช้ในการเรียนการสอน
 อาคารและห้องเรียน ชั้น 1-15 อาคารเรียน
 จังหวัดมหาสารคาม

สถานที่ก่อสร้าง
 ศูนย์การศึกษาของคณะ
 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
 77 หมู่ 7 ตำบลหนองบัว อ.เมือง จ.มหาสารคาม

สถาปนิก	นายวิชาญ วิเศษกุล	นายวิชาญ
สถาปนิก	นายวิชาญ วิเศษกุล	นายวิชาญ
วิศวกรโครงสร้าง	นายวิชาญ วิเศษกุล	นายวิชาญ
วิศวกรโยธา	นายวิชาญ วิเศษกุล	นายวิชาญ
วิศวกรไฟฟ้า	นายวิชาญ วิเศษกุล	นายวิชาญ
วิศวกรสุขาภิบาล	นายวิชาญ วิเศษกุล	นายวิชาญ

คำแนะนำ
 งานนี้เป็นงานที่ติดตั้งระบบไฟฟ้าภายในอาคาร
 เพื่อใช้ในการเรียนการสอน อาคารและห้องเรียน
 ชั้น 1-15 อาคารเรียน จังหวัดมหาสารคาม
 งานนี้เป็นงานที่ติดตั้งระบบไฟฟ้าภายในอาคาร
 เพื่อใช้ในการเรียนการสอน อาคารและห้องเรียน
 ชั้น 1-15 อาคารเรียน จังหวัดมหาสารคาม

ตรวจ :
 นายวิชาญ วิเศษกุล
 วิศวกรโยธา

อนุมัติ :
 นายวิชาญ วิเศษกุล
 วิศวกรโยธา

แบบแปลน

DRAWN BY:	
CHECK BY:	DRAWING NO.
E 01	07-07
PRINTED DATE:	