



งานออกแบบและก่อสร้าง
กองนโยบายและแผน
สำนักงานอธิการบดี

โครงการ
ปรับปรุงศูนย์การเรียนรู้ฐานวัฒนธรรม เทคโนโลยีดิจิทัล
เพื่อการสื่อสารองค์ความรู้สู่สากล

มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เงินงบประมาณแผ่นดินประจำปี พ.ศ. 2567

รายการประกอบ

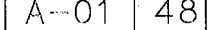
งานวิศวกรรมไฟฟ้า	
แผนที่	แล้ดงแบบ
E-01	Single Line Diagram
E-02	รายการประกอบแบบ และตารางโหลด
E-03	ตารางโหลด
E-04	ตารางโหลด
E-05	แปลนลั่ว้นที่ 1 ตำแหน่งโคมไฟ
E-06	แปลนลั่ว้นที่ 2 ตำแหน่งโคมไฟ
E-07	แปลนลั่ว้นที่ 1 ตำแหน่งเด้ารับ
E-08	แปลนลั่ว้นที่ 2-ตำแหน่งเด้ารับ
E-09	แปลนลั่ว้นที่ 1 ตำแหน่งเครื่องปรับอากาศ
E-10	แปลนลั่ว้นที่ 2 ตำแหน่งเครื่องปรับอากาศ

ราชการประกอบ

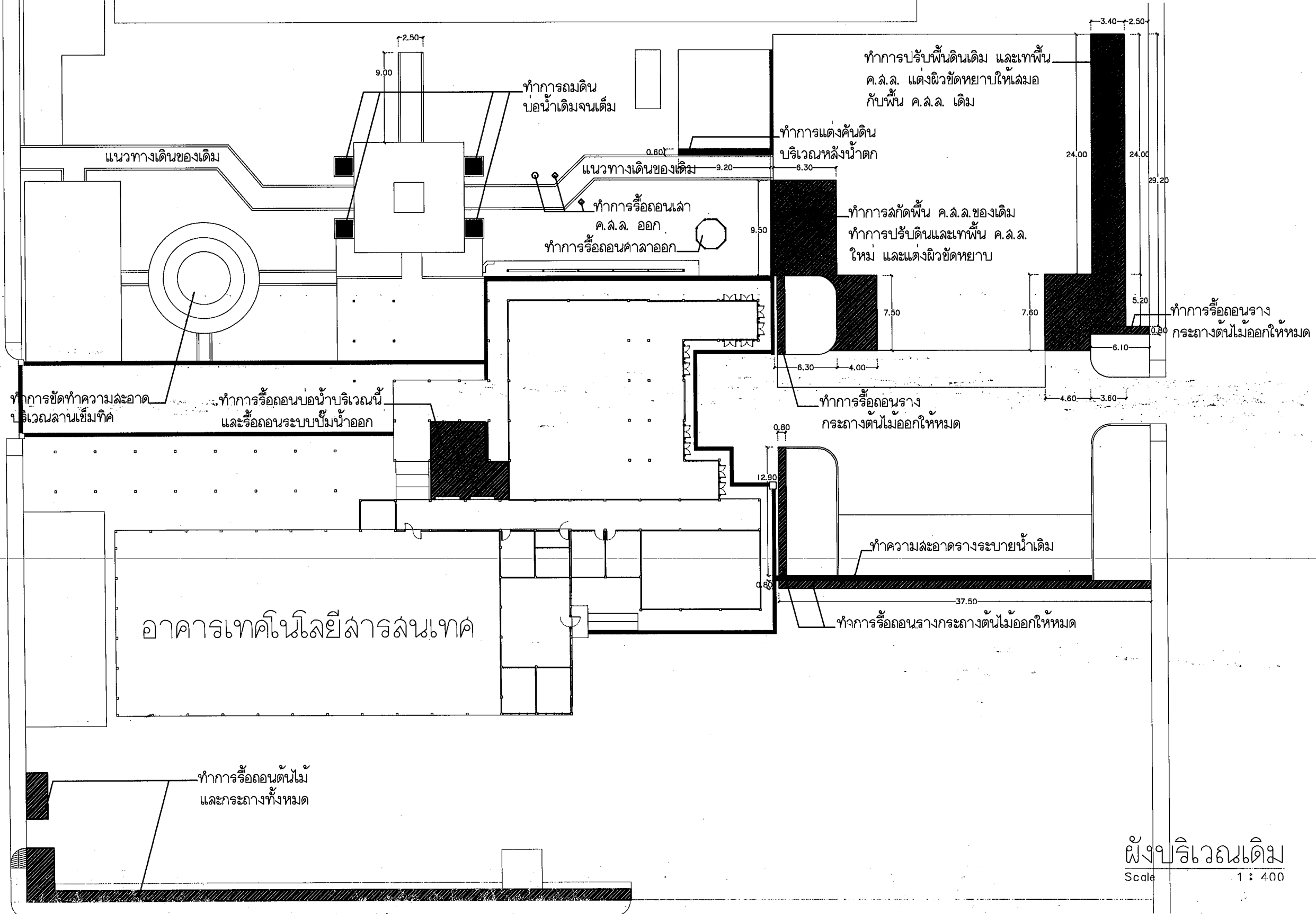
3. รายการฟ้าผ่าพาน	
สัญลักษณ์	รายการ
①	ฟ้าผ่าพานท้องพื้นของเดิม ทำการขจัดสิ่งเดิมออกพร้อมทำความสะอาดและทาสีอะคริลิกนํ้า 100% ใหม่ (สีน้ำเงินอ่อนให้คณะกรรมการพิจารณา)
②	ฟ้าผ่าพานยับยั้งบ่อคด หน้า 9 มม. ชนิดกันสนิม ฉาบเรียบ โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี ทน 0.5 มม. ๑ 0.60x0.60 ม. และทาสีอะคริลิกนํ้า 100% ใหม่ (สีน้ำเงินอ่อนให้คณะกรรมการพิจารณา)

๘
ลักษณะประกอบแบบ

สัญลักษณ์	ความหมาย	สัญลักษณ์	ความหมาย
±0.00	±0.00 ระดับอ้างอิงจากที่วางผังถนน หรือตามพื้นแบบระบุ		แนวเล้า
	ความหนาแน่นของวัสดุตามรูปสัญลักษณ์และขนาด		ระฆังปูนย่นถากถึงศูนย์กลาง
	ความหนาแน่นของวัสดุตามรูปสัญลักษณ์และขนาด		ระฆังปูนย่นถากถึงริม
	ความหนาแน่นของวัสดุตามรูปสัญลักษณ์และขนาด		ระฆังเสริมถึงริม
	ใช้กำหนดความละเอียดของเส้น เพื่ออ้างอิงการขึ้นรูป สัญลักษณ์ประกอบแบบ		ผนังคอนกรีตเสริมเหล็ก
	ใช้กำหนดความละเอียดของเส้น เพื่ออ้างอิงการขึ้นรูป สัญลักษณ์ประกอบแบบ		ผนังก่ออิฐฉาบปูน
	ใช้กำหนดความละเอียดของเส้น เพื่ออ้างอิงการขึ้นรูป สัญลักษณ์ประกอบแบบ		ผนังก่ออิฐฉาบปูน
	ใช้กำหนดความละเอียดของเส้น ในแบบแปลนเพื่ออ้างอิงแบบรูปประตู ซึ่งใช้กำหนดขนาด และวัสดุ		คอนกรีต
	ใช้กำหนดความละเอียดของเส้น ในแบบแปลนเพื่ออ้างอิงแบบรูปประตู ซึ่งใช้กำหนดขนาด และวัสดุ		ดิน
	รูปลาน, รูปลัด, รูปตัดตามอาคาร, รูปขยาย		SLOPE
	แสดงแบบแปลนอ้างอิง		แนววางลาด
	รูปด้าน		แสดงพื้นที่หรือ
	รูปตัดอาคาร		รูปด้าน A-D
	รูปตัดขยาย		
	รูปตัด, รูปตัดขยาย		ค้ำไม้เทม
	รูปขยาย		ค้ำไม้ฉิม
	EL.±N.NN ระดับจากพื้นถึงพื้น (N คือระดับ)		



อาคาร 6



ผังบริเวณเดิม
Scale 1 : 400



งานออกแบบและก่อสร้าง อาคารเรียนและศูนย์
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.RE. 2023-015

REV. REVISION DATE

โครงการ

ปรับปรุงศูนย์การเรียนรู้วัดกรรม
เทคโนโลยีดิจิทัล
เพื่อรองรับการรองรับการศึกษาดิจิทัล

สถาปนิก

นายวิชาญ ผ่องแผ้ว ส.ศ.บ. 3614

นายวิชาญ ผ่องแผ้ว ส.ศ.บ. 3614

นายวิชาญ ผ่องแผ้ว ส.ศ.บ. 3614

นายวิชาญ ผ่องแผ้ว ส.ศ.บ. 3614

นายวิชาญ ผ่องแผ้ว ส.ศ.บ. 3614

นายวิชาญ ผ่องแผ้ว ส.ศ.บ. 3614

นายวิชาญ ผ่องแผ้ว ส.ศ.บ. 3614

นายวิชาญ ผ่องแผ้ว ส.ศ.บ. 3614

นายวิชาญ ผ่องแผ้ว ส.ศ.บ. 3614

นายวิชาญ ผ่องแผ้ว ส.ศ.บ. 3614

นายวิชาญ ผ่องแผ้ว ส.ศ.บ. 3614

นายวิชาญ ผ่องแผ้ว ส.ศ.บ. 3614

นายวิชาญ ผ่องแผ้ว ส.ศ.บ. 3614

นายวิชาญ ผ่องแผ้ว ส.ศ.บ. 3614

นายวิชาญ ผ่องแผ้ว ส.ศ.บ. 3614

นายวิชาญ ผ่องแผ้ว ส.ศ.บ. 3614

นายวิชาญ ผ่องแผ้ว ส.ศ.บ. 3614

นายวิชาญ ผ่องแผ้ว ส.ศ.บ. 3614

นายวิชาญ ผ่องแผ้ว ส.ศ.บ. 3614

นายวิชาญ ผ่องแผ้ว ส.ศ.บ. 3614

นายวิชาญ ผ่องแผ้ว ส.ศ.บ. 3614

นายวิชาญ ผ่องแผ้ว ส.ศ.บ. 3614

นายวิชาญ ผ่องแผ้ว ส.ศ.บ. 3614

นายวิชาญ ผ่องแผ้ว ส.ศ.บ. 3614

นายวิชาญ ผ่องแผ้ว ส.ศ.บ. 3614

นายวิชาญ ผ่องแผ้ว ส.ศ.บ. 3614

นายวิชาญ ผ่องแผ้ว ส.ศ.บ. 3614

นายวิชาญ ผ่องแผ้ว ส.ศ.บ. 3614

นายวิชาญ ผ่องแผ้ว ส.ศ.บ. 3614

นายวิชาญ ผ่องแผ้ว ส.ศ.บ. 3614

นายวิชาญ ผ่องแผ้ว ส.ศ.บ. 3614

นายวิชาญ ผ่องแผ้ว ส.ศ.บ. 3614

นายวิชาญ ผ่องแผ้ว ส.ศ.บ. 3614

นายวิชาญ ผ่องแผ้ว ส.ศ.บ. 3614

นายวิชาญ ผ่องแผ้ว ส.ศ.บ. 3614

นายวิชาญ ผ่องแผ้ว ส.ศ.บ. 3614

นายวิชาญ ผ่องแผ้ว ส.ศ.บ. 3614

นายวิชาญ ผ่องแผ้ว ส.ศ.บ. 3614

นายวิชาญ ผ่องแผ้ว ส.ศ.บ. 3614

นายวิชาญ ผ่องแผ้ว ส.ศ.บ. 3614

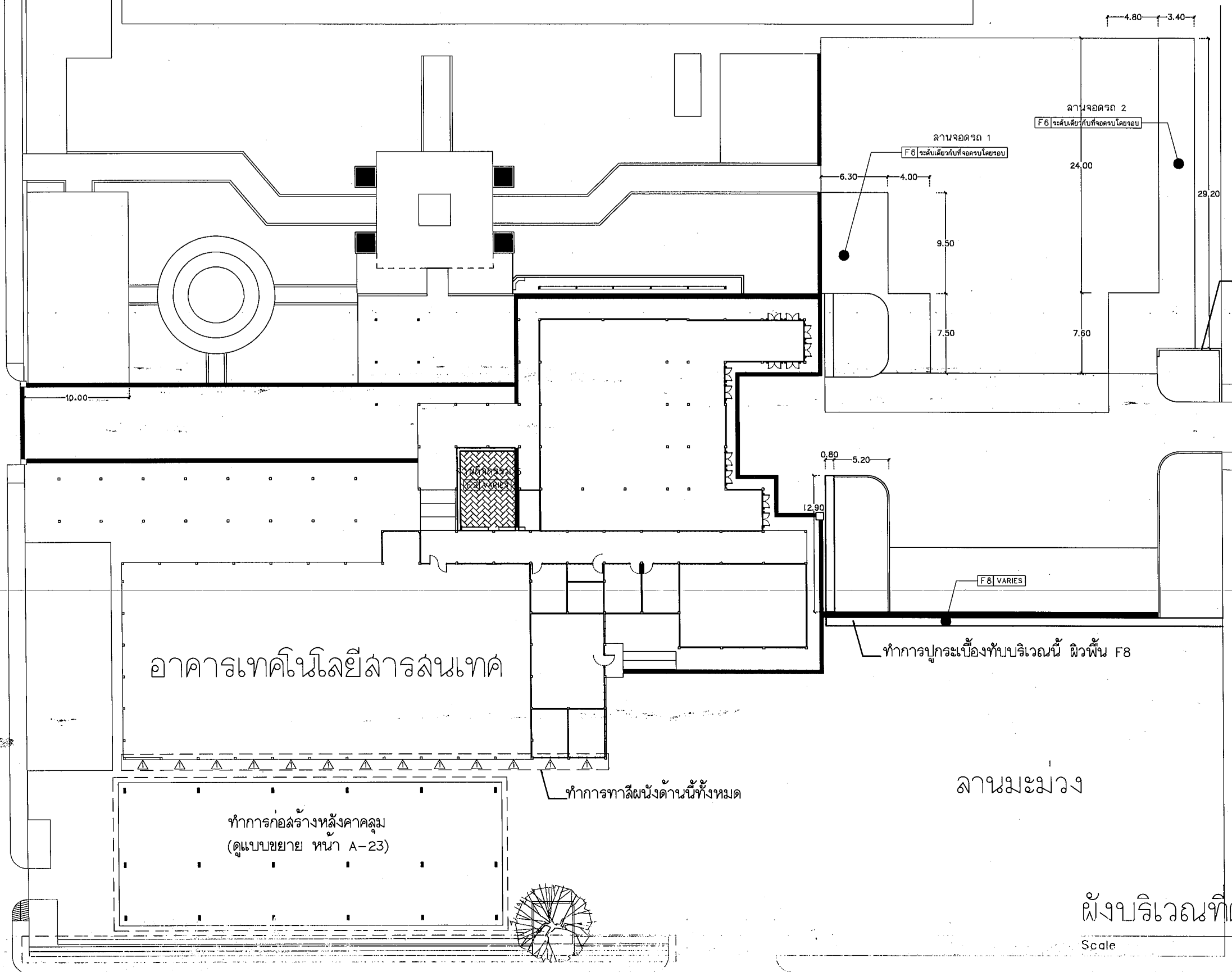
นายวิชาญ ผ่องแผ้ว ส.ศ.บ. 3614

นายวิชาญ ผ่องแผ้ว ส.ศ.บ. 3614

นายวิชาญ ผ่องแผ้ว ส.ศ.บ. 3614



อาคาร 6



ผังบริเวณที่ต้องปรับปรุงพื้นที่

Scale 1 : 400

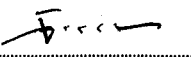


งานออกแบบและก่อสร้าง กองโยธาและแผน
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
เลขที่แบบ BRU.RE. 2023-015

REV.	REVISION	DATE

โครงการ
ปรับปรุงอาคารเรียนรวมวิศวกรรม
เทคโนโลยีดิจิทัล
เพื่อการสื่อสารองค์ความรู้

สถาปนิก

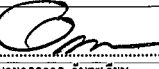
นายวิลาศ แผงเวียง สด.3614

นายจักรกริช พรหมราช อร.5082

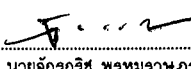
นายธรรณกร จันตะเสน สด.18368

วิศวกรโครงสร้าง

นายพรศิน สมบัติใหม่ สด.9352
นายสุปรีชา นามประเสริฐ สด.29504
นายณรงค์เดช อึ้งอุบลเกษม สด.28618

วิศวกรไฟฟ้า
นายสุคิด อุทิศสุนทร สด.40552
นายสุริยชัย งามคง สด.41221

ผู้เขียนแบบ

นายธรรณกร จันตะเสน
นายวิทย์กร ทองดี

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราช อร.
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง
ผู้อนุมัติ

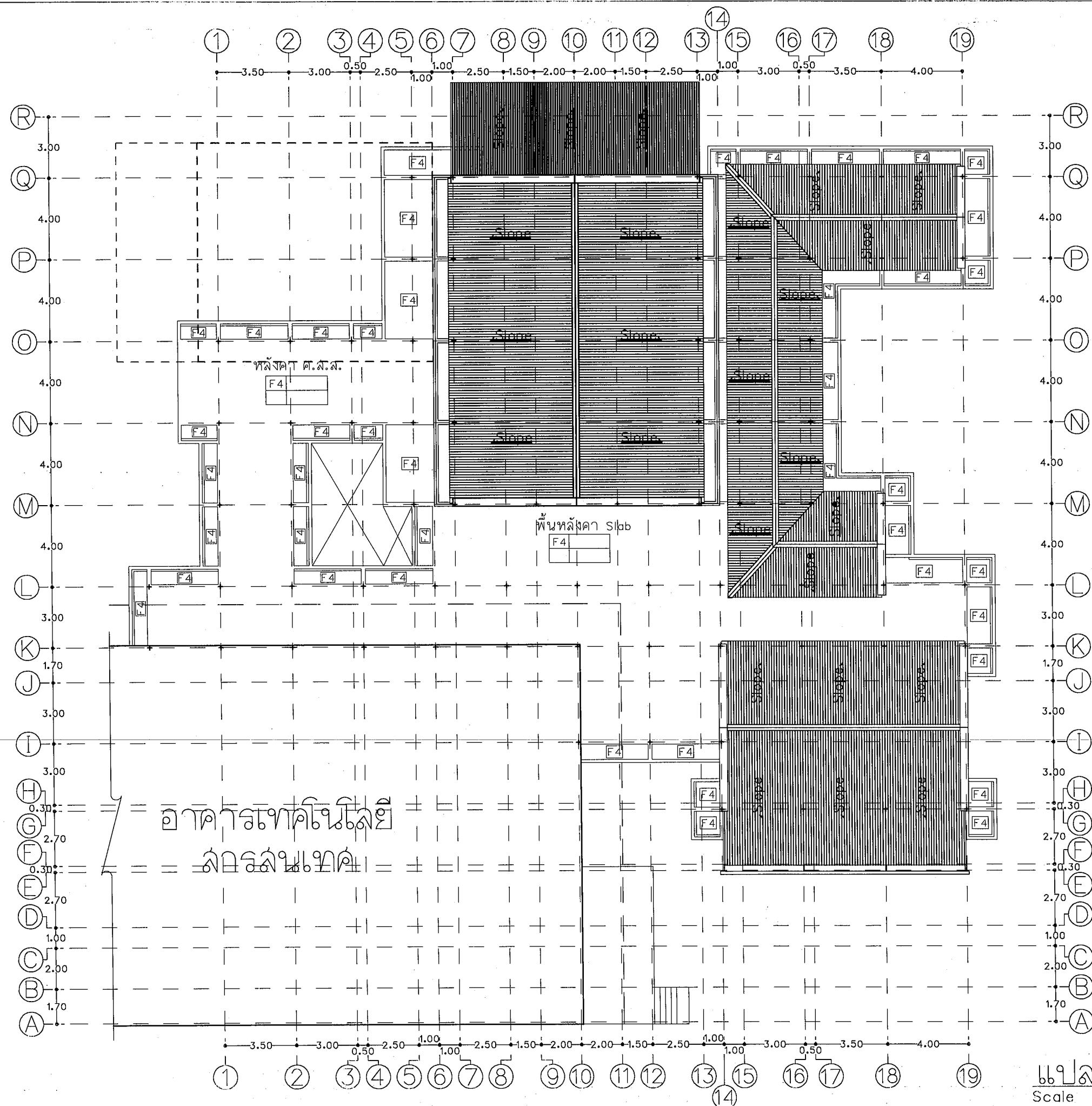
รศ.มาลีณี จูโทะปะมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

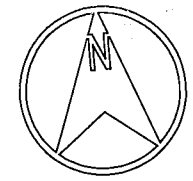
ผังบริเวณ ที่ต้องทำการ
ปรับปรุงพื้นที่

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้ผู้ใดลอกทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต
จะถือว่าผิดกฎหมายและต้องรับผิดชอบ
ทางกฎหมายต่อไป

Date	Drawing No	Total
	A-03	48

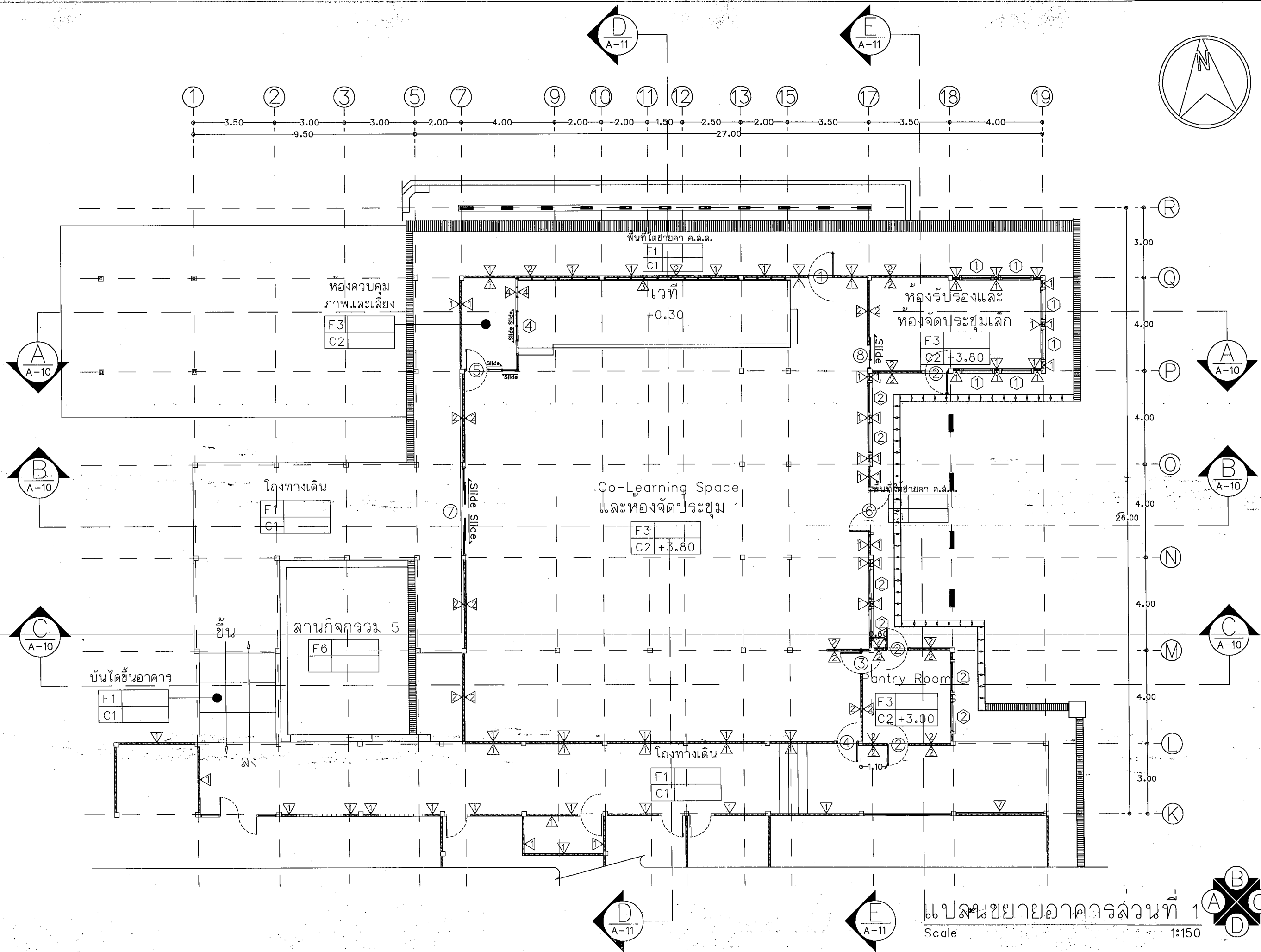


งานเปลี่ยนแปลงหลังคาล้วนอาคารหลัก
 1. แปลนหลังคาเหล็กกริดลอน AZ150
 คา BMT ไม่น้อยกว่า 0.35 พร้อมบุ
 ฉนวน PE โฟม หนา 10 มม.
 2. ทำการติดตั้งครอบปลั๊กกริดเรียบ
 พับขึ้นรูปจากโรงงาน



งานออกแบบและจัดทำ โดย นายสมชาย มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี เลขที่แบบ BRU.RE. 2023-015		
REV.	REVISION	DATE
โครงการ		
ปรับปรุงอาคารเรียนรุ่นวิศวกรรม เทคโนโลยีดิจิทัล เพื่อการสื่อสารองค์กรสู่สากล		
สถาปนิก		
นายวิชาญ แฟงเวียง สด.3614		
นายจักรกริช พรหมราชกุล สด.5062		
นายอรรถกร จันตะเสน สด.10360		
วิศวกรโครงสร้าง		
นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ สด.9352		
นายสุวิธ นามประเสริฐ สด.20504		
นายณรงค์เดช ยิ่งสุขเกษม สด.20510		
วิศวกรไฟฟ้า		
นายสุวิธ งามคง สด.41221		
ผู้เขียนแบบ		
นายอรรถกร จันตะเสน		
นายวิทยากร ทองดี		
ผู้ตรวจ		
นายจักรกริช พรหมราชกุล		
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง		
ผู้อนุมัติ		
รศ.มาลินี จุโฑปะมา		
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี		
แสดงแบบ		
แปลนหลังคา อาคารนวัตกรรม		
แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย ห้ามมิให้ผู้อื่นลอกเลียนแบบโดยไม่ได้รับอนุญาต จะถือว่าผิดกฎหมายและต้องรับผิดชอบ ทางกฎหมายต่อไป		
Date	Drawing No.	Total
	A-05	48

แปลนหลังคาล้วนอาคารหลัก
 Scale Not on Scale



งานออกแบบและก่อสร้าง โดยสถาบันเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรวิทยาราม

เลขที่แบบ BRU.RE. 2023-015

REV. REVISION DATE

โครงการ

ปรับปรุงศูนย์การเรียนรู้วิศวกรรม
เทคโนโลยีดิจิทัล
เพื่อการสื่อสารองค์กรสู่สากล

สถาปนิก

นายวิชาญ แสงเวียง ผัง.3614

นายจักรกริช พรหมราช ภา.5582

นายจักรกริช พรหมราช ภา.5582

นายจักรกริช พรหมราช ภา.5582

นายจักรกริช พรหมราช ภา.5582

นายจักรกริช พรหมราช ภา.5582

นายจักรกริช พรหมราช ภา.5582

นายจักรกริช พรหมราช ภา.5582

นายจักรกริช พรหมราช ภา.5582

นายจักรกริช พรหมราช ภา.5582

นายจักรกริช พรหมราช ภา.5582

นายจักรกริช พรหมราช ภา.5582

นายจักรกริช พรหมราช ภา.5582

นายจักรกริช พรหมราช ภา.5582

นายจักรกริช พรหมราช ภา.5582

นายจักรกริช พรหมราช ภา.5582

นายจักรกริช พรหมราช ภา.5582

นายจักรกริช พรหมราช ภา.5582

นายจักรกริช พรหมราช ภา.5582

นายจักรกริช พรหมราช ภา.5582

นายจักรกริช พรหมราช ภา.5582

นายจักรกริช พรหมราช ภา.5582

นายจักรกริช พรหมราช ภา.5582

นายจักรกริช พรหมราช ภา.5582

นายจักรกริช พรหมราช ภา.5582

นายจักรกริช พรหมราช ภา.5582

นายจักรกริช พรหมราช ภา.5582

นายจักรกริช พรหมราช ภา.5582

นายจักรกริช พรหมราช ภา.5582

นายจักรกริช พรหมราช ภา.5582

นายจักรกริช พรหมราช ภา.5582

นายจักรกริช พรหมราช ภา.5582

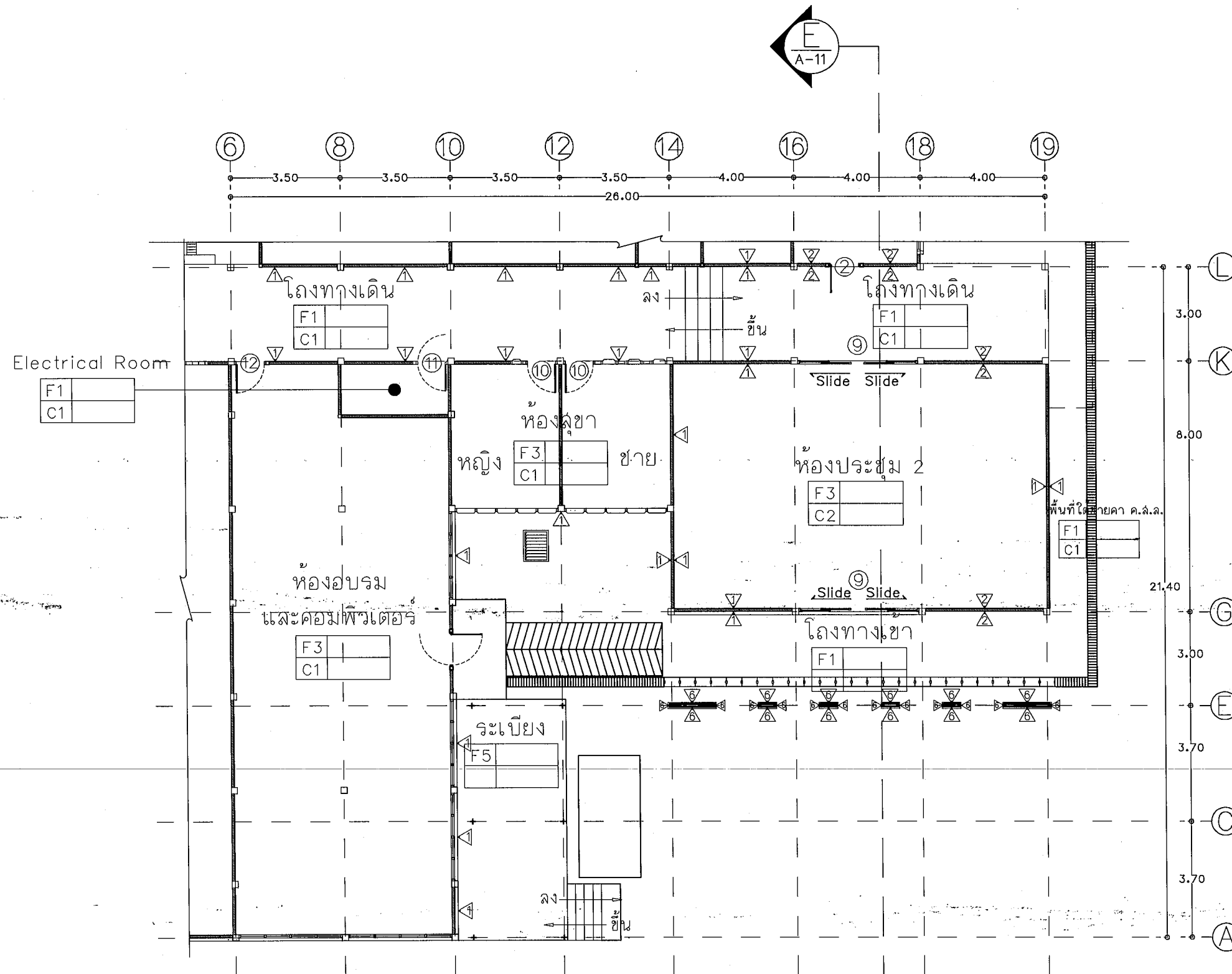
นายจักรกริช พรหมราช ภา.5582

นายจักรกริช พรหมราช ภา.5582

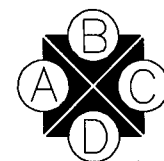
นายจักรกริช พรหมราช ภา.5582

นายจักรกริช พรหมราช ภา.5582

นายจักรกริช พรหมราช ภา.5582



แปลนขยายอาคารส่วนที่ 2
Scale 1:150



งานออกแบบและก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.RE. 2023-015

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

ปรับปรุงศูนย์การเรียนรู้วิศวกรรม
เทคโนโลยีดิจิทัล
เพื่อการพัฒนาองค์กรสู่สากล

สถาปนิก

นายวิชาญ แผงเวียง สด.3614

นายจักรกริช พรหมราช ภา.40552

นายจักรกริช พรหมราช ภา.40552

นายจักรกริช พรหมราช ภา.40552

นายจักรกริช พรหมราช ภา.40552

นายจักรกริช พรหมราช ภา.40552

นายจักรกริช พรหมราช ภา.40552

นายจักรกริช พรหมราช ภา.40552

นายจักรกริช พรหมราช ภา.40552

นายจักรกริช พรหมราช ภา.40552

นายจักรกริช พรหมราช ภา.40552

นายจักรกริช พรหมราช ภา.40552

นายจักรกริช พรหมราช ภา.40552

นายจักรกริช พรหมราช ภา.40552

นายจักรกริช พรหมราช ภา.40552

นายจักรกริช พรหมราช ภา.40552

นายจักรกริช พรหมราช ภา.40552

นายจักรกริช พรหมราช ภา.40552

นายจักรกริช พรหมราช ภา.40552

นายจักรกริช พรหมราช ภา.40552

นายจักรกริช พรหมราช ภา.40552

นายจักรกริช พรหมราช ภา.40552

นายจักรกริช พรหมราช ภา.40552

นายจักรกริช พรหมราช ภา.40552

นายจักรกริช พรหมราช ภา.40552

นายจักรกริช พรหมราช ภา.40552

นายจักรกริช พรหมราช ภา.40552

นายจักรกริช พรหมราช ภา.40552

นายจักรกริช พรหมราช ภา.40552

นายจักรกริช พรหมราช ภา.40552

นายจักรกริช พรหมราช ภา.40552

นายจักรกริช พรหมราช ภา.40552

นายจักรกริช พรหมราช ภา.40552

นายจักรกริช พรหมราช ภา.40552

นายจักรกริช พรหมราช ภา.40552

นายจักรกริช พรหมราช ภา.40552

นายจักรกริช พรหมราช ภา.40552

นายจักรกริช พรหมราช ภา.40552

นายจักรกริช พรหมราช ภา.40552

นายจักรกริช พรหมราช ภา.40552

นายจักรกริช พรหมราช ภา.40552

นายจักรกริช พรหมราช ภา.40552

นายจักรกริช พรหมราช ภา.40552

นายจักรกริช พรหมราช ภา.40552



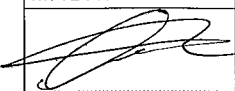
งานออกแบบสถาปัตย์ คณะสถาปัตย์
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.RE. 2023-015

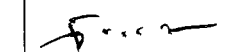
REV.	REVISION	DATE

โครงการ
ปรับปรุงอาคารเรียนรู้อาคารรวม
เทคโนโลยีดิจิทัล
เพื่อการสื่อสารองค์ความรู้

สถาปนิก



นายวิลาศ แสงเวียง สด.3614



นายจักรกริช พรหมราช อ.ภ.5082

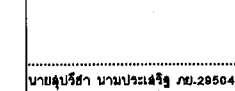


นายธรรณกร จันทะเคียน ภ.ภ. 10309

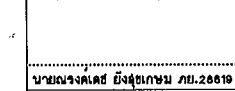
วิศวกรโครงสร้าง



นายพนรัตน์ สัมปิติใหม่ ดย.0352

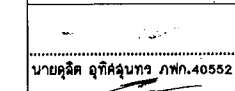


นายสุรวิธ นามประเสริฐ ภ.ช.20504

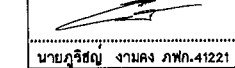


นายณรงเดช ยิ่งสุขเกษม ภ.ช.20019

วิศวกรไฟฟ้า



นายสุชาติ อุทิศสุนทร ภ.พ.40552

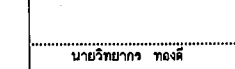


นายสุวิทย์ งามคง ภ.พ.41221

ผู้เขียนแบบ

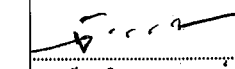


นายธรรณกร จันทะเคียน



นายวิฑูรย์ ทอด

ผู้ตรวจ



นายจักรกริช พรหมราช

หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง
ผู้อนุมัติ



รศ.มาลินี จูโทะปะมา

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

รูปด้าน A

และรูปด้าน B

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามไม่ให้ผู้อื่นได้ลอกทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต
จะถือว่าผิดกฎหมายและต้องรับผิดชอบ
ทางกฎหมายต่อไป

Date

Drawing No. Total

A-08 48

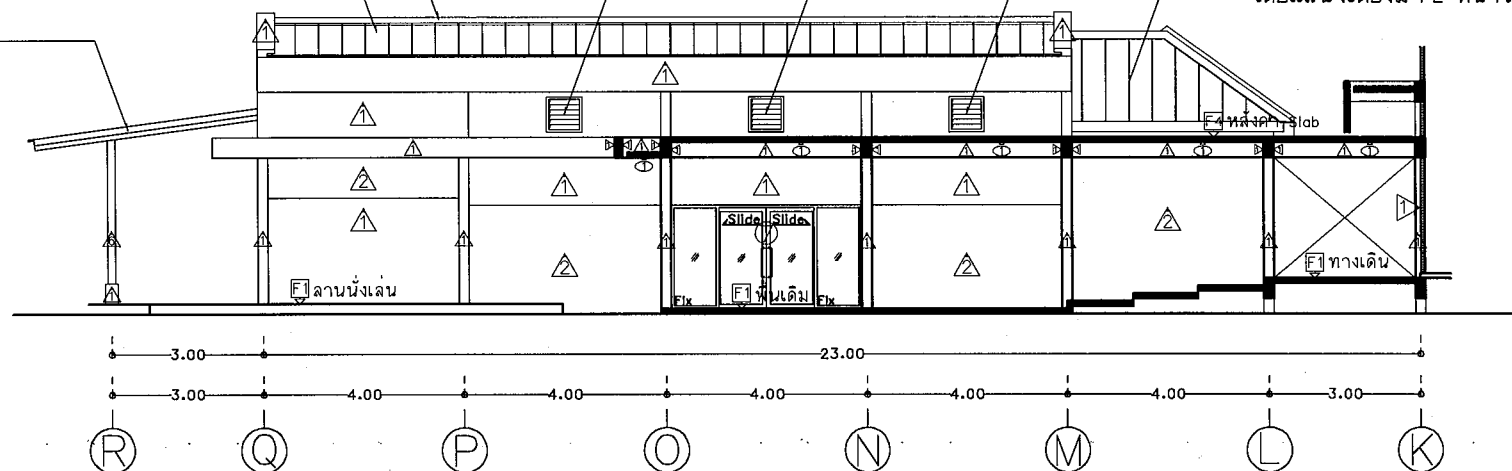
ครอบหลังคา และหรือครอบข้างหลังคา

แผ่นหลังคาเหล็กกริดลอน (Matal Sheet)
AZ 150 ค่า BMT ไม่น้อยกว่า 0.35 มม.
โดยแผ่นจะต้องมี PE หนาไม่น้อยกว่า 10 มม.

ทำการใช้แผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์
หนา 6 มม. ตีปิดช่องเปิดนี้ทั้งหมด

แผ่นหลังคาเหล็กกริดลอน (Matal Sheet)
AZ 150 ค่า BMT ไม่น้อยกว่า 0.35 มม.
โดยแผ่นจะต้องมี PE หนาไม่น้อยกว่า 10 มม.

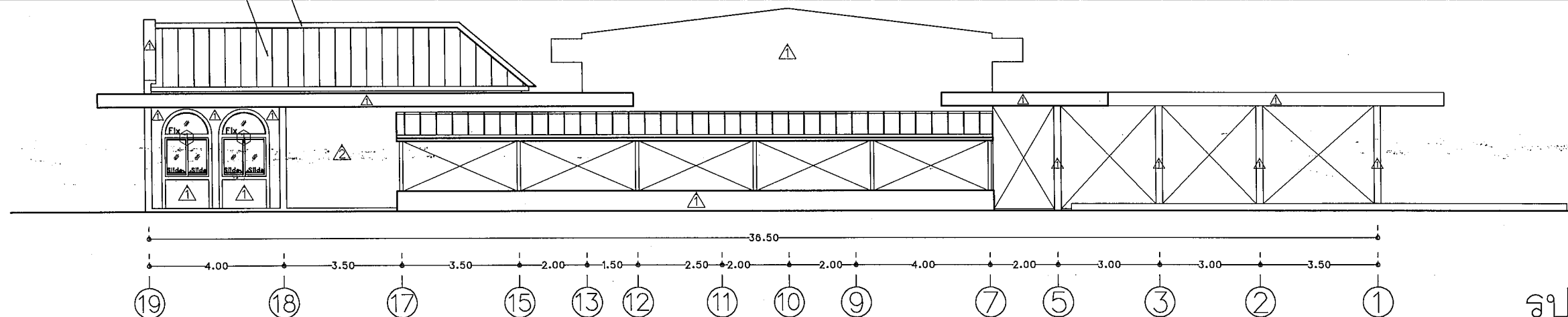
ครอบหลังคา และหรือครอบข้างหลังคา



รูปด้าน A
Scale 1:150

ครอบหลังคา และหรือครอบข้างหลังคา

แผ่นหลังคาเหล็กกริดลอน (Matal Sheet)
AZ 150 ค่า BMT ไม่น้อยกว่า 0.35 มม.
โดยแผ่นจะต้องมี PE หนาไม่น้อยกว่า 10 มม.



รูปด้าน B
Scale 1:150



งานออกแบบและจัดทำ ควบไปงานและแบบ
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.RE. 2023-015

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

ปรับปรุงอาคารเรียนรู้นวัตกรรม
เทคโนโลยีดิจิทัล
เพื่อการตลาดองค์กรสู่สากล

สถาปนิก

นายวิชาญ แสงเวียง สด.3614

นายจักรกริช พรหมราชสุวรรณ
ส.ค.5502

นายอรรถกร จันตะเสน สด.10309

วิศวกรโครงสร้าง

นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ สด.9352

นายสุวิธ นามประเสริฐ สด.28504

นายณรงค์เดช ยิ่งสุขเกษม สด.28818

วิศวกรไฟฟ้า

นายสุจิตต์ อุทิศสุนทร ส.ค.40552

นายสุวิทย์ งามคง ส.ค.41221

ผู้เขียนแบบ

นายอรรถกร จันตะเสน

นายวิทย์กร ทองดี

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชสุวรรณ
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ.มาลีนี จุฑาโสมมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

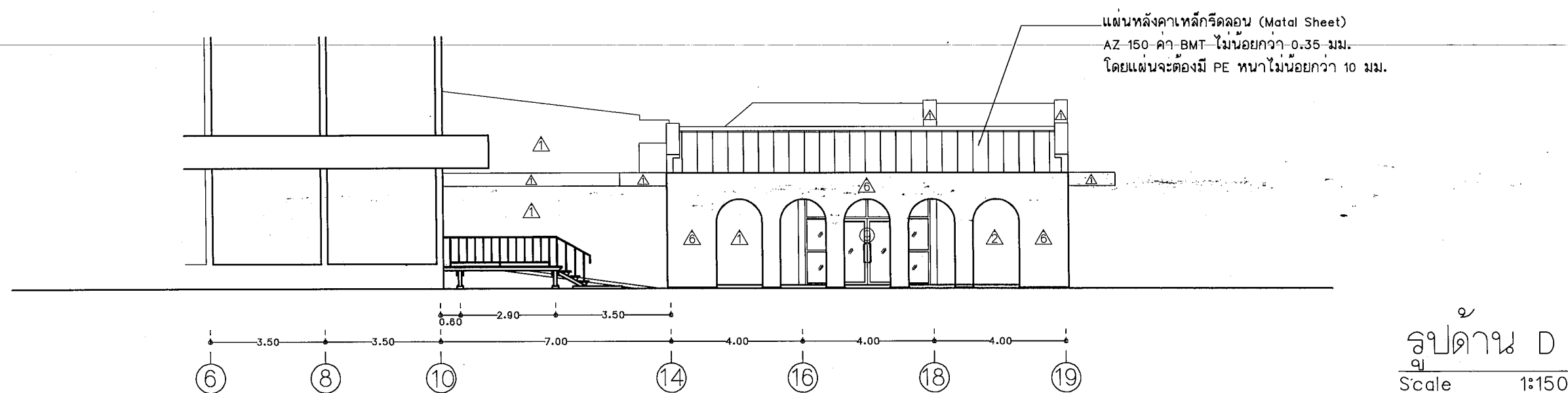
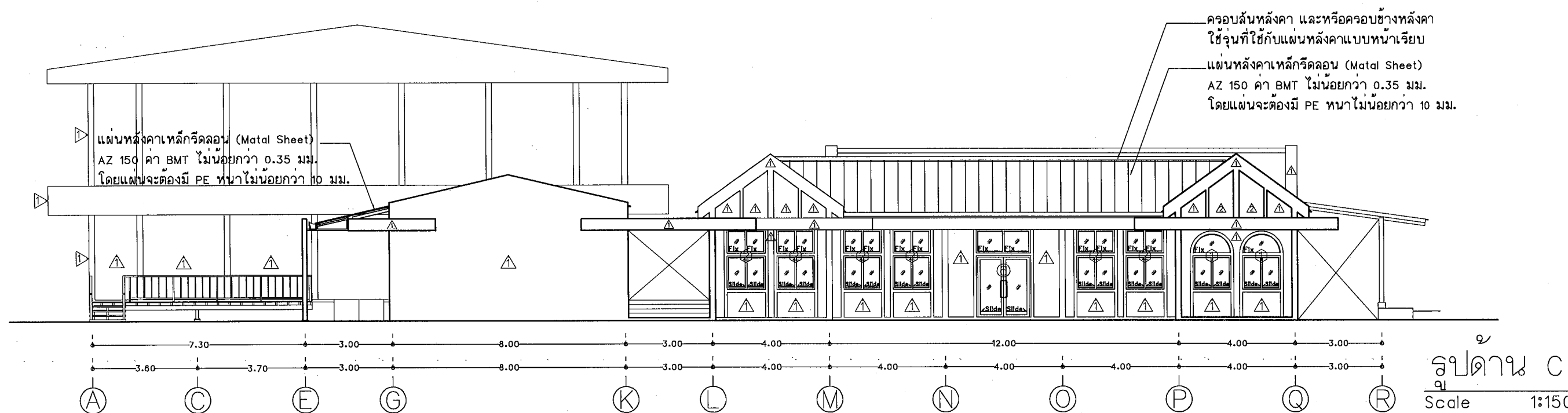
รูปด้าน C
และรูปด้าน D

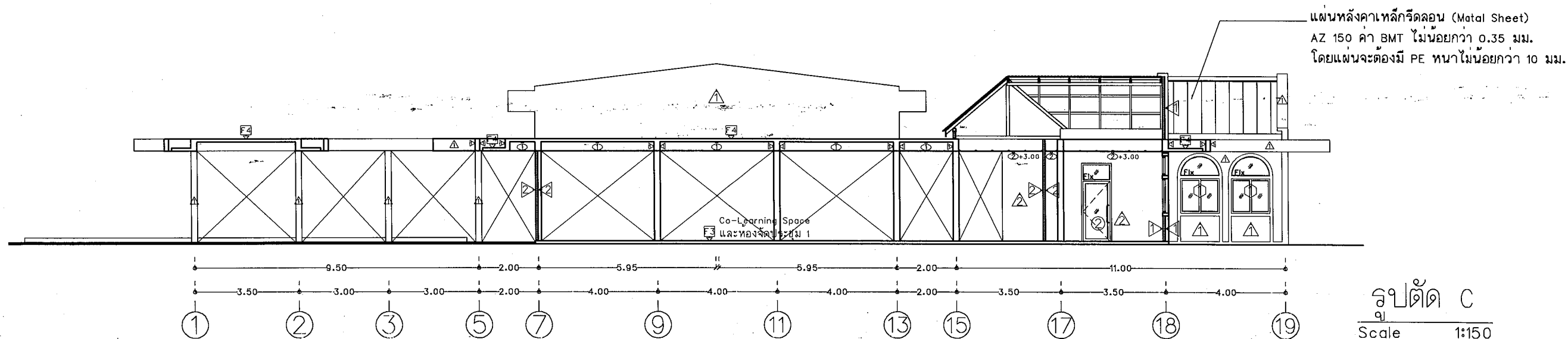
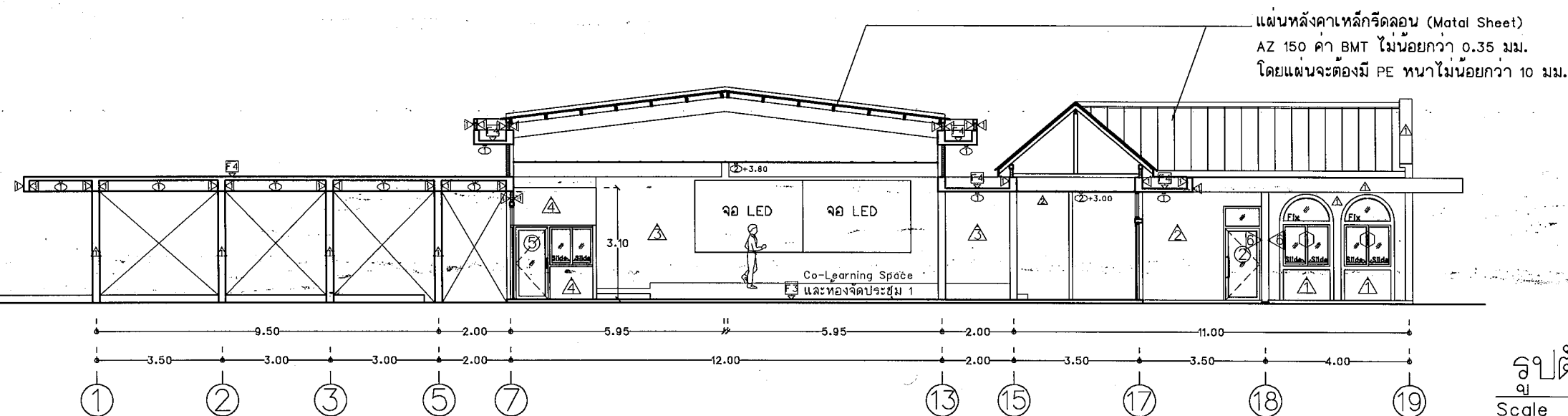
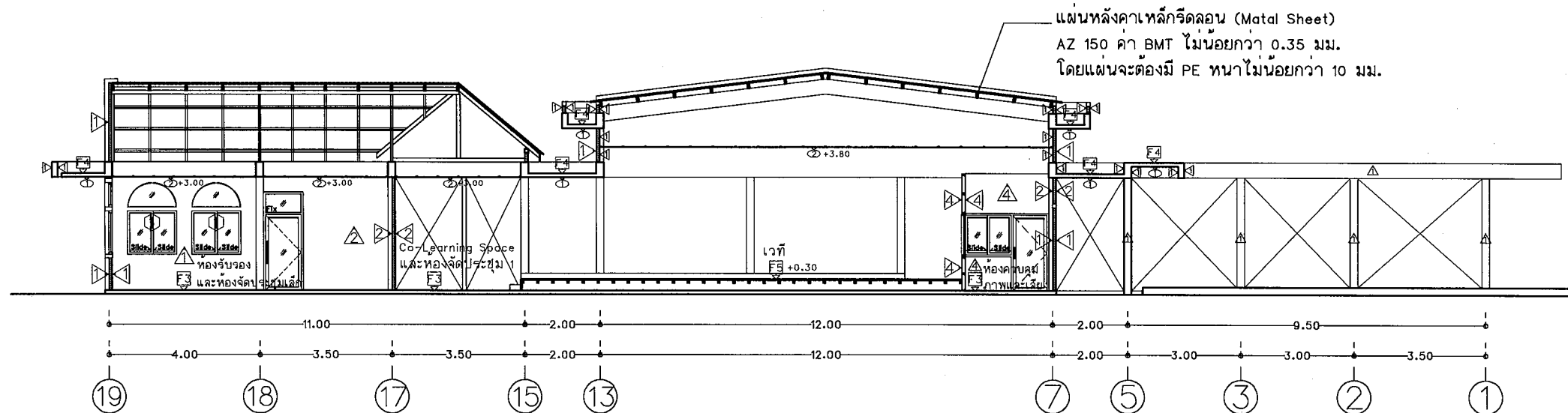
แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้ผู้อื่นลอกทำซ้ำโดยไม่ขออนุญาต
จะถือว่าผิดกฎหมายและต้องระงับการ
ฟ้องดำเนินคดีตามกฎหมาย

Date

Drawing No. Total

A-09 48





งานออกแบบและก่อสร้าง อาคารเรียนและศูนย์
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.RE. 2023-015

REV. REVISION DATE

โครงการ

ปรับปรุงอาคารเรียนรวมวิศวกรรม

เทคโนโลยีดิจิทัล

เพื่อการสื่อสารองค์ความรู้

สถาปนิก

นายวิชาญ แสงเวียง สด.3614

นายจักรกริช พรหมราชูร สด.5982

นายอรุณกร จันตะเสน สด.18389

วิศวกรโครงสร้าง

นายพรศรินทร์ สมบัติใหม่ สด.3352

นายสุวิธ นามประเสริฐ สด.28504

นายอรรถพร อังสุภะ สด.28518

วิศวกรไฟฟ้า

นายสุคิด สุทธิสุนทร สด.40552

นายสุวิทย์ งามคง สด.41221

ผู้เขียนแบบ

นายอรุณกร จันตะเสน

นายวิชาญ แสงเวียง

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชูร

หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ.มาลินี จุฑาโสมมา

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

รูปตัด A, B และ C

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย

ห้ามมิให้ใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากมหาวิทยาลัย

หากฝ่าฝืนจะถือว่าผิดกฎหมายและต้อง chịu

โทษตามกฎหมาย

Date

Drawing No.

A-10

Total

48



งานออกแบบและก่อสร้าง อาคารเรียนและนันทนาการ
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.RE. 2023-015

REV. REVISION DATE

โครงการ

ปรับปรุงศูนย์การเรียนรู้วัฒนธรรม
เทคโนโลยีดิจิทัล
เพื่อการสื่อสารองค์ความรู้

สถาปนิก

นายวิลาศ แผงเวียง สดก.3614

นายจักรกริช พรหมราชกุล สดก.5952

นายอรรถกร จันทะเดียน สดก.19399

วิศวกรโครงสร้าง

นายพนรัตน์ สัมบัติใหม่ สดก.9352

นายสุภัทรา นามประเสริฐ สดก.29504

นายณรงค์เดช ยิ่งสุทธเกษม สดก.28819

วิศวกรไฟฟ้า

นายสุชาติ อุทิศสุนทร สดก.40552

นายสุริยชัย งามคง สดก.41221

ผู้เขียนแบบ

นายอรรถกร จันทะเดียน

นายวิฑูรย์ ทอดดี

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชกุล

หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ.มาลีน จูโทะปะมา

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

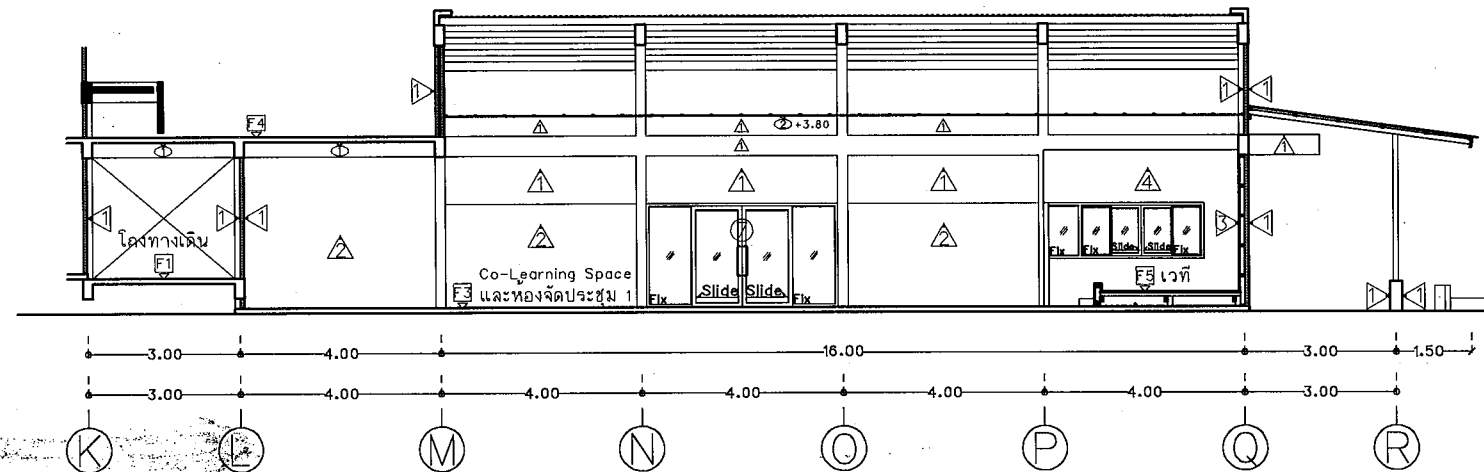
รูปตัด D และ E

แบบแปลนและโครงสร้างอาคารเรียนและนันทนาการ
ตามแบบแปลนและโครงสร้างอาคารเรียนและนันทนาการ
จะได้รับการตรวจสอบและอนุมัติโดยคณะกรรมการ
ทางวิชาการของมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

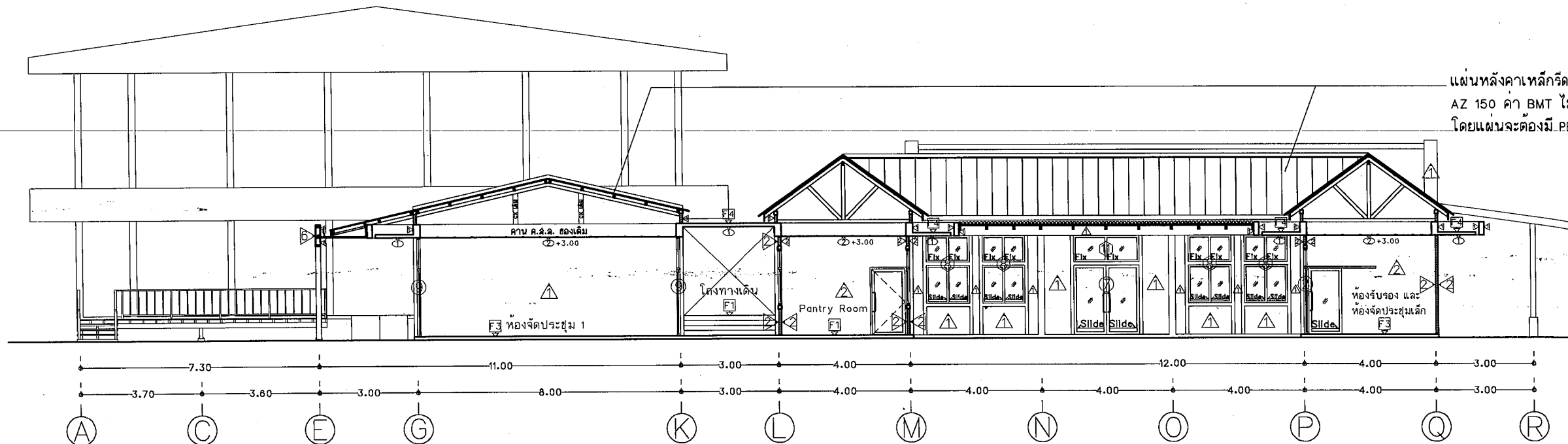
Date

Drawing No. Total

A-11 48

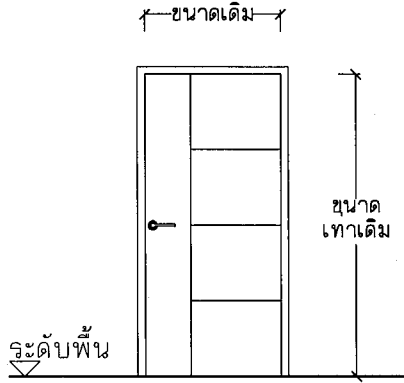
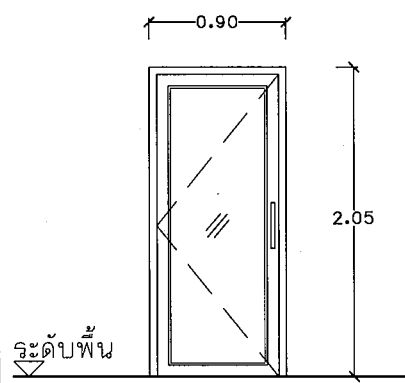
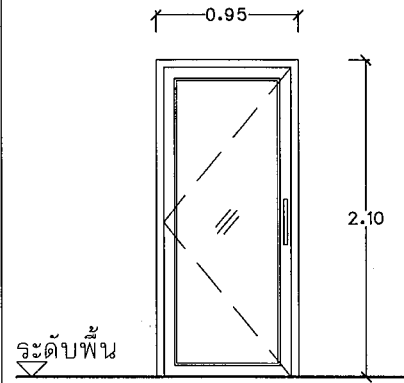


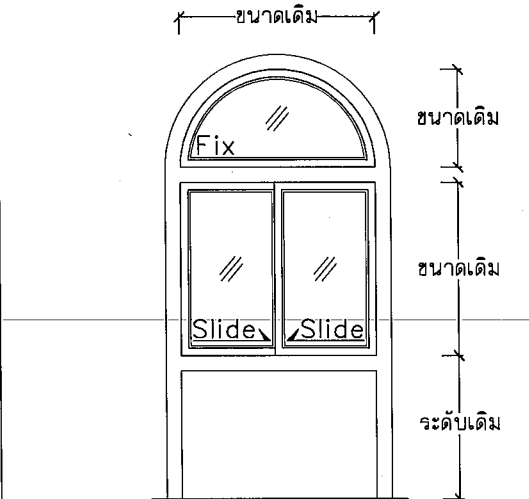
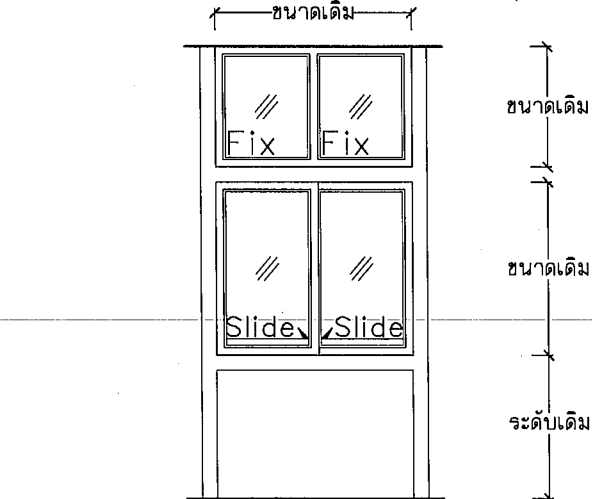
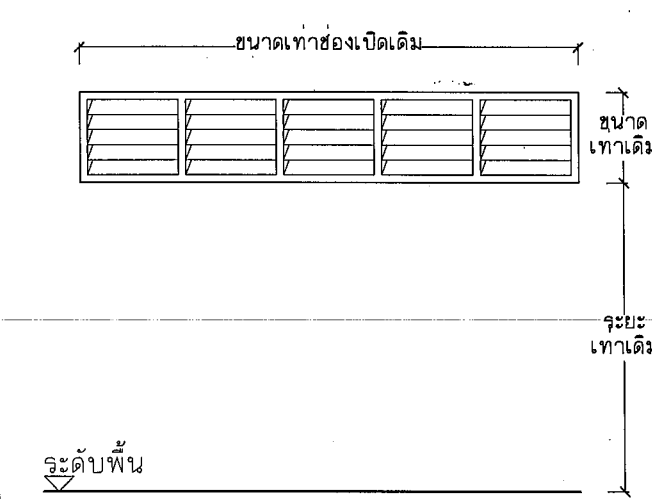
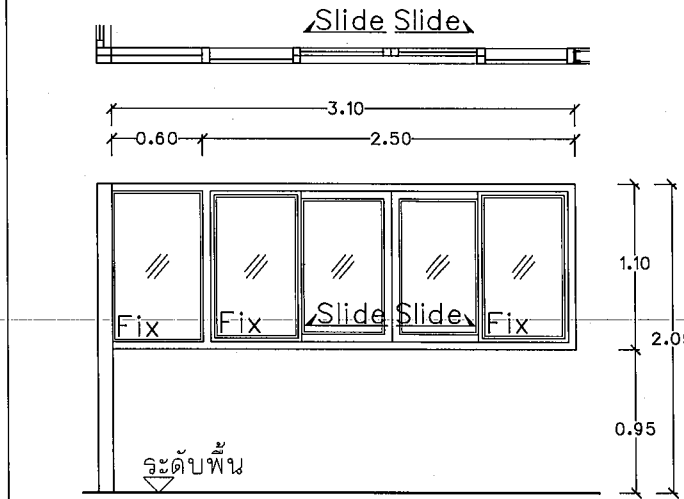
รูปตัด D
Scale 1:150



รูปตัด E
Scale 1:150

แผ่นหลังคาเหล็กกริลลอน (Metal Sheet)
AZ 150 ค่า BMT ไม่น้อยกว่า 0.35 มม.
โดยแผ่นจะต้องมี PE ทนทานไม่น้อยกว่า 10 มม.

แบบรูป				ชุดประตู ห้องน้ำสำเร็จรูป			
	⑩	⑪	⑫			⑬	
	ประเภท	ประตู UPVC สำหรับใช้ภายนอก	ชุดประตูอะลูมิเนียมบานเปิดเดี่ยว			ชุดประตูอะลูมิเนียมบานเปิดเดี่ยว	ชุดบานประตูห้องน้ำสำเร็จรูป
	ตัวบาน : วัสดุ	ประตู UPVC สำหรับใช้ภายนอก	อะลูมิเนียม หนา 1.2 มม.			อะลูมิเนียม หนา 1.2 มม.	HPL (High Pressure Laminate) หนาไม่น้อยกว่า 10 มม. (สีให้คณะกรรมการเป็นผู้เลือก)
	: สี	ให้คณะกรรมการเป็นผู้เลือก	สีอบขาว หรืออบดำ (ให้คณะกรรมการเป็นผู้พิจารณา)			สีอบขาว หรืออบดำ (ให้คณะกรรมการเป็นผู้พิจารณา)	
ลูกฟัก : วัสดุ	ประตู UPVC สำหรับใช้ภายนอก	กระจก หนาไม่น้อยกว่า 5 มม.	กระจก หนาไม่น้อยกว่า 5 มม.				
: สี	ให้คณะกรรมการเป็นผู้เลือก	กระจกใส	กระจกใส				
วงกบ : วัสดุ	ของเดิม	อะลูมิเนียม หนา 1.2 มม.	อะลูมิเนียม หนา 1.2 มม.				
: สี	ขัดทำสีใหม่ (สีให้คณะกรรมการเป็นผู้เลือก)	สีอบขาว หรืออบดำ (ให้คณะกรรมการเป็นผู้พิจารณา)	สีอบขาว หรืออบดำ (ให้คณะกรรมการเป็นผู้พิจารณา)				
อุปกรณ์ : วัสดุ	ลูกบิดสแตนเลสแบบก้านโยก	อุปกรณ์เป็นไปตามผู้ผลิต	อุปกรณ์เป็นไปตามผู้ผลิต	อุปกรณ์เป็นไปตามผู้ผลิต (โดยให้ผู้รับจ้างนำเสนอให้คณะกรรมการ เป็นผู้พิจารณาก่อน)			
: บานพับ	สแตนเลส ขนาด 4x3 นิ้ว 4 ชุด / 1 บาน	อุปกรณ์เป็นไปตามผู้ผลิต	อุปกรณ์เป็นไปตามผู้ผลิต				
: ระบบล็อก	ที่ล็อกตรงลูกบิดประตู	อุปกรณ์เป็นไปตามผู้ผลิต	อุปกรณ์เป็นไปตามผู้ผลิต		เป็นสแตนเลส แข็งเมื่อมีผู้ใช้งาน		
หมายเหตุ	1. ขนาดบานประตู อ้างอิงจากช่องเปิดเดิม 2. ระดับพื้น อ้างอิงระดับพื้นภายในอาคาร	1. มีข้อประตู ยาวไม่น้อยกว่า 0.45 ม. 2. ระดับพื้น อ้างอิงระดับพื้นภายในอาคาร	1. มีข้อประตู ยาวไม่น้อยกว่า 0.45 ม. 2. ระดับพื้น อ้างอิงระดับพื้นภายในอาคาร	1. มาพร้อมที่ใส่กระดาษชำระ และที่แขวนผ้า สแตนเลส			

แบบรูป					ชุดหน้าต่างอะลูมิเนียมบานเลื่อนลิ้น พร้อมช่องแสงติดตาย		
	①	②	③	④			
	ประเภท	ชุดหน้าต่างอะลูมิเนียมบานเลื่อนลิ้น พร้อมช่องแสงติดตาย	ชุดหน้าต่างอะลูมิเนียมบานเลื่อนลิ้น พร้อมช่องแสงติดตาย	ชุดหน้าต่างอะลูมิเนียมบานเลื่อนลิ้น พร้อมช่องแสงติดตาย			ชุดหน้าต่างอะลูมิเนียมบานเลื่อนลิ้น พร้อมช่องแสงติดตาย
	ตัวบาน : วัสดุ	อะลูมิเนียม หนา 1.2 มม.	อะลูมิเนียม หนา 1.2 มม.	อะลูมิเนียม หนา 1.2 มม.			อะลูมิเนียม หนา 1.2 มม.
	: สี	สีอบขาว หรืออบดำ (ให้คณะกรรมการเป็นผู้พิจารณา)	สีอบขาว หรืออบดำ (ให้คณะกรรมการเป็นผู้พิจารณา)	สีอบขาว หรืออบดำ (ให้คณะกรรมการเป็นผู้พิจารณา)			สีอบขาว หรืออบดำ (ให้คณะกรรมการเป็นผู้พิจารณา)
ลูกฟัก : วัสดุ	กระจกใส หนาไม่น้อยกว่า 5 มม.	กระจกใส หนาไม่น้อยกว่า 5 มม.	กระจกฝ้า หนาไม่น้อยกว่า 5 มม.	กระจกใส หนาไม่น้อยกว่า 5 มม.			
: สี	กระจกใส	กระจกใส	กระจกฝ้า	กระจกใส			
วงกบ : วัสดุ	อะลูมิเนียม หนา 1.2 มม.	อะลูมิเนียม หนา 1.2 มม.	อะลูมิเนียม หนา 1.2 มม.	อะลูมิเนียม หนา 1.2 มม.			
: สี	สีอบขาว หรืออบดำ (ให้คณะกรรมการเป็นผู้พิจารณา)	สีอบขาว หรืออบดำ (ให้คณะกรรมการเป็นผู้พิจารณา)	สีอบขาว หรืออบดำ (ให้คณะกรรมการเป็นผู้พิจารณา)	สีอบขาว หรืออบดำ (ให้คณะกรรมการเป็นผู้พิจารณา)			
อุปกรณ์ : วัสดุ	อุปกรณ์เป็นไปตามผู้ผลิต	อุปกรณ์เป็นไปตามผู้ผลิต	อุปกรณ์เป็นไปตามผู้ผลิต	อุปกรณ์เป็นไปตามผู้ผลิต	อุปกรณ์เป็นไปตามผู้ผลิต (โดยให้ผู้รับจ้างนำเสนอให้คณะกรรมการ เป็นผู้พิจารณาก่อน)		
: บานพับ	อุปกรณ์เป็นไปตามผู้ผลิต	อุปกรณ์เป็นไปตามผู้ผลิต	อุปกรณ์เป็นไปตามผู้ผลิต	อุปกรณ์เป็นไปตามผู้ผลิต			
: ระบบล็อก	อุปกรณ์เป็นไปตามผู้ผลิต	อุปกรณ์เป็นไปตามผู้ผลิต	อุปกรณ์เป็นไปตามผู้ผลิต	อุปกรณ์เป็นไปตามผู้ผลิต			
หมายเหตุ	1. ระดับการติดตั้งให้ใช้ขนาดช่องหน้าต่างของเดิม 2. ขนาดช่องช่องเปิดให้อ้างอิงกับช่องเปิดของเดิม	1. ระดับการติดตั้งให้ใช้ขนาดช่องหน้าต่างของเดิม 2. ขนาดช่องช่องเปิดให้อ้างอิงกับช่องเปิดของเดิม	1. ระดับการติดตั้งให้ใช้ขนาดช่องหน้าต่างของเดิม 2. ขนาดช่องช่องเปิดให้อ้างอิงกับช่องเปิดของเดิม				

งานออกแบบและก่อสร้าง คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.RE. 2023-015

REV. REVISION DATE

โครงการ

ปรับปรุงฐานการเรียนรู้นวัตกรรมเทคโนโลยีดิจิทัล เพื่อการสื่อสารองค์ความรู้สู่สากล

สถาปนิก

นายวิชาญ แสงเวียง ผศ.3614

นายจักรกริช พรหมราชภูร ภาส.5952

นายอรรถกร จันตะเสน ภาส.16369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพรศรินทร์ สมบัติใหม่ ผอ.3352

นายสุรสีห์ นามประเสริฐ ภาส.29504

นายณรงค์เดช ชัยสุเกษม ภาส.28619

วิศวกรไฟฟ้า

นายสุจิตต์ อุทิศคุณทรร ภาส.40552

นายภูริชญ์ จามรงค์ ภาส.41221

ผู้เขียนแบบ

นายอรรถกร จันตะเสน

นายวิทยากร ทองดี

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชภูร หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ.มาลินี จุฑาประมา

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

แบบขยายประตูและหน้าต่าง

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

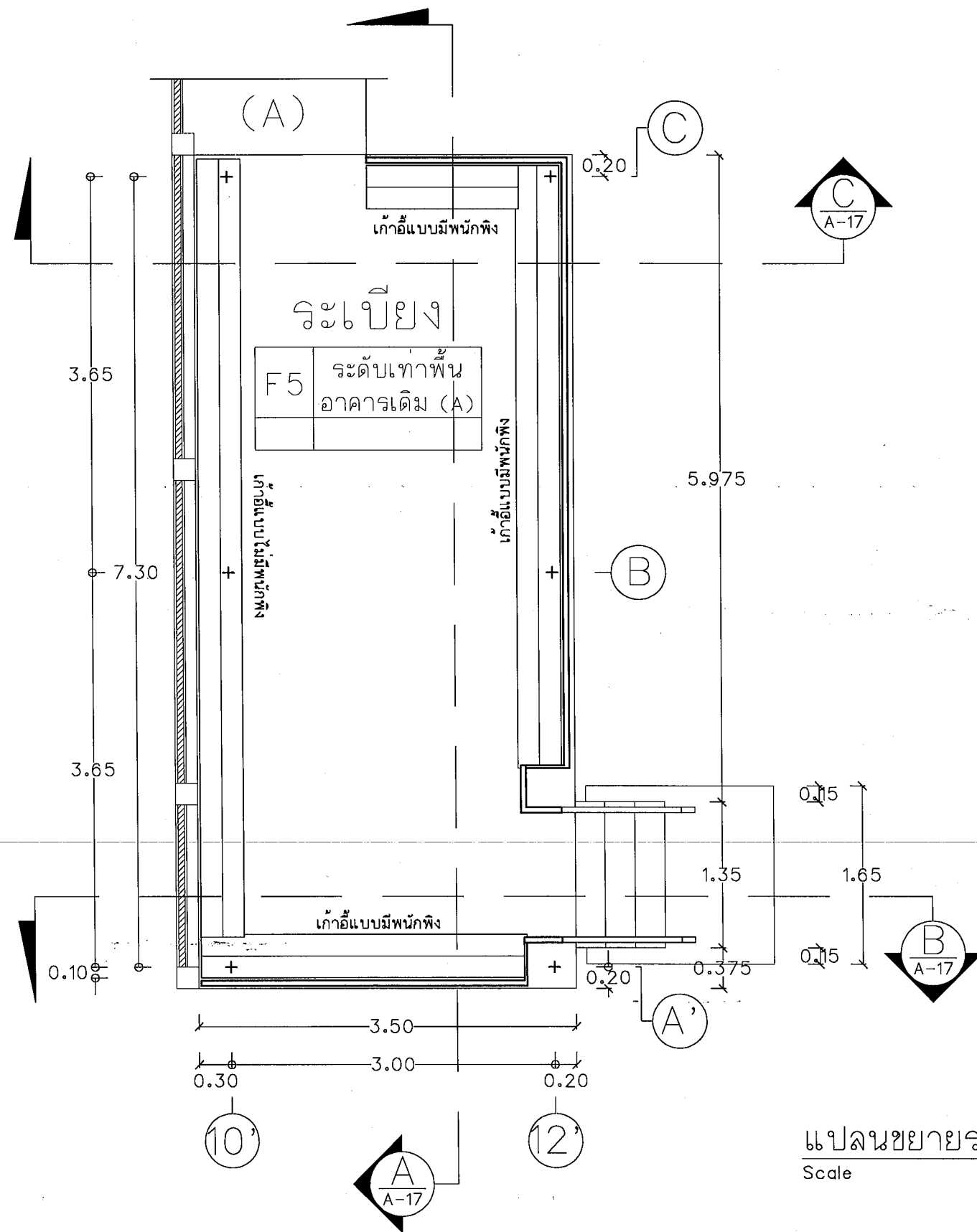
ห้ามมิให้ใช้แบบหรือทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต

จะถือว่าผิดกฎหมายและต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย

Date

Drawing No. A-13

Total 48



แปลนขยายระเบียง
Scale 1 : 50



งานออกแบบและก่อสร้างอาคาร
มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์

เลขที่แบบ BRU.RE. 2023-015

REV. REVISION DATE

โครงการ

ปรับปรุงอาคารเรียนชั้นมัธยมศึกษา
เพื่อใช้ในการสอนภาษาอังกฤษ

สถาปนิก

นายวิชาญ ฝ่งเวียง สด.3614

นายวิชาญ ฝ่งเวียง สด.3614

นายวิชาญ ฝ่งเวียง สด.3614

นายวิชาญ ฝ่งเวียง สด.3614

นายวิชาญ ฝ่งเวียง สด.3614

นายวิชาญ ฝ่งเวียง สด.3614

นายวิชาญ ฝ่งเวียง สด.3614

นายวิชาญ ฝ่งเวียง สด.3614

นายวิชาญ ฝ่งเวียง สด.3614

นายวิชาญ ฝ่งเวียง สด.3614

นายวิชาญ ฝ่งเวียง สด.3614

นายวิชาญ ฝ่งเวียง สด.3614

นายวิชาญ ฝ่งเวียง สด.3614

นายวิชาญ ฝ่งเวียง สด.3614

นายวิชาญ ฝ่งเวียง สด.3614

นายวิชาญ ฝ่งเวียง สด.3614

นายวิชาญ ฝ่งเวียง สด.3614

นายวิชาญ ฝ่งเวียง สด.3614

นายวิชาญ ฝ่งเวียง สด.3614

นายวิชาญ ฝ่งเวียง สด.3614

นายวิชาญ ฝ่งเวียง สด.3614

นายวิชาญ ฝ่งเวียง สด.3614

นายวิชาญ ฝ่งเวียง สด.3614

นายวิชาญ ฝ่งเวียง สด.3614

นายวิชาญ ฝ่งเวียง สด.3614

นายวิชาญ ฝ่งเวียง สด.3614

นายวิชาญ ฝ่งเวียง สด.3614

นายวิชาญ ฝ่งเวียง สด.3614

นายวิชาญ ฝ่งเวียง สด.3614

นายวิชาญ ฝ่งเวียง สด.3614

นายวิชาญ ฝ่งเวียง สด.3614

นายวิชาญ ฝ่งเวียง สด.3614

นายวิชาญ ฝ่งเวียง สด.3614

นายวิชาญ ฝ่งเวียง สด.3614

นายวิชาญ ฝ่งเวียง สด.3614

นายวิชาญ ฝ่งเวียง สด.3614

นายวิชาญ ฝ่งเวียง สด.3614

นายวิชาญ ฝ่งเวียง สด.3614

นายวิชาญ ฝ่งเวียง สด.3614

นายวิชาญ ฝ่งเวียง สด.3614

นายวิชาญ ฝ่งเวียง สด.3614

นายวิชาญ ฝ่งเวียง สด.3614

นายวิชาญ ฝ่งเวียง สด.3614

นายวิชาญ ฝ่งเวียง สด.3614

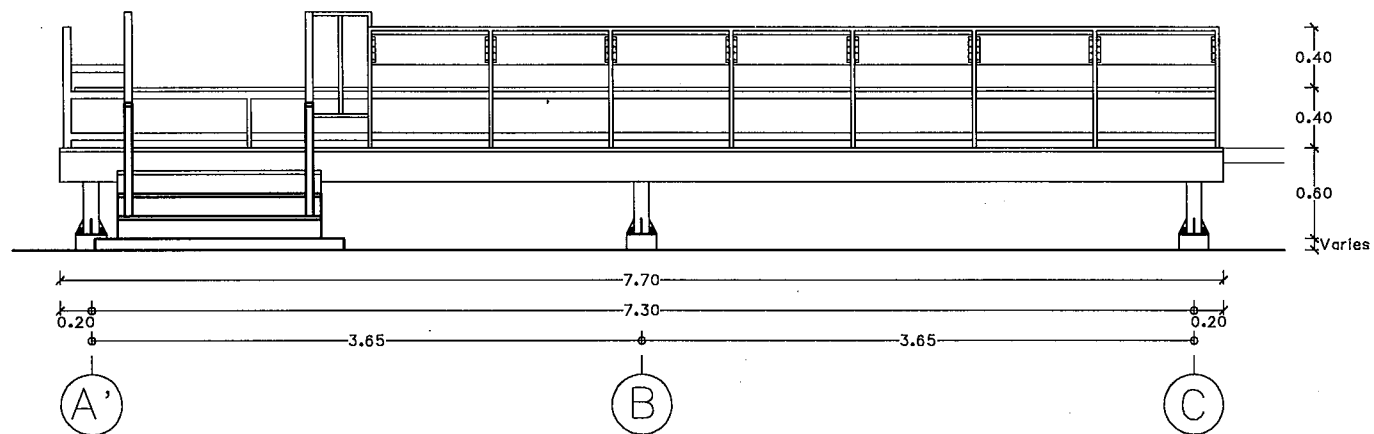
นายวิชาญ ฝ่งเวียง สด.3614

นายวิชาญ ฝ่งเวียง สด.3614

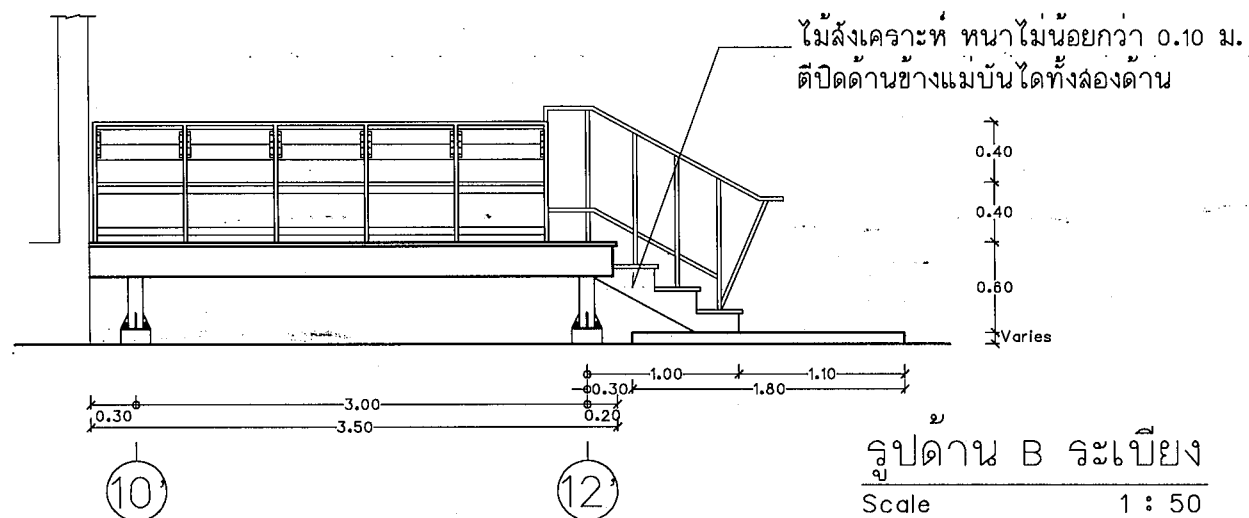
นายวิชาญ ฝ่งเวียง สด.3614

นายวิชาญ ฝ่งเวียง สด.3614

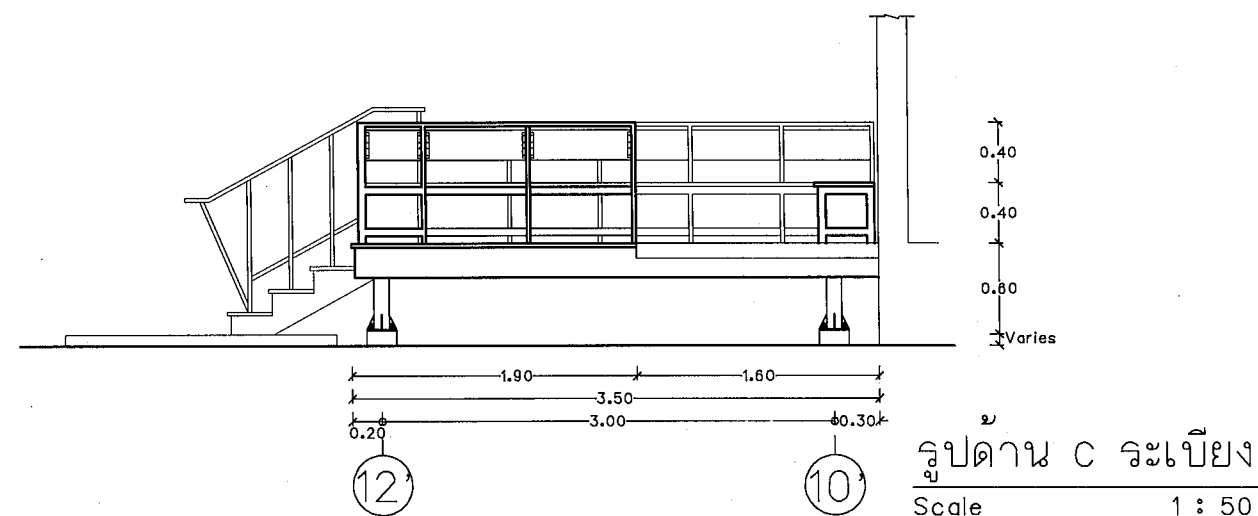
นายวิชาญ ฝ่งเวียง สด.3614



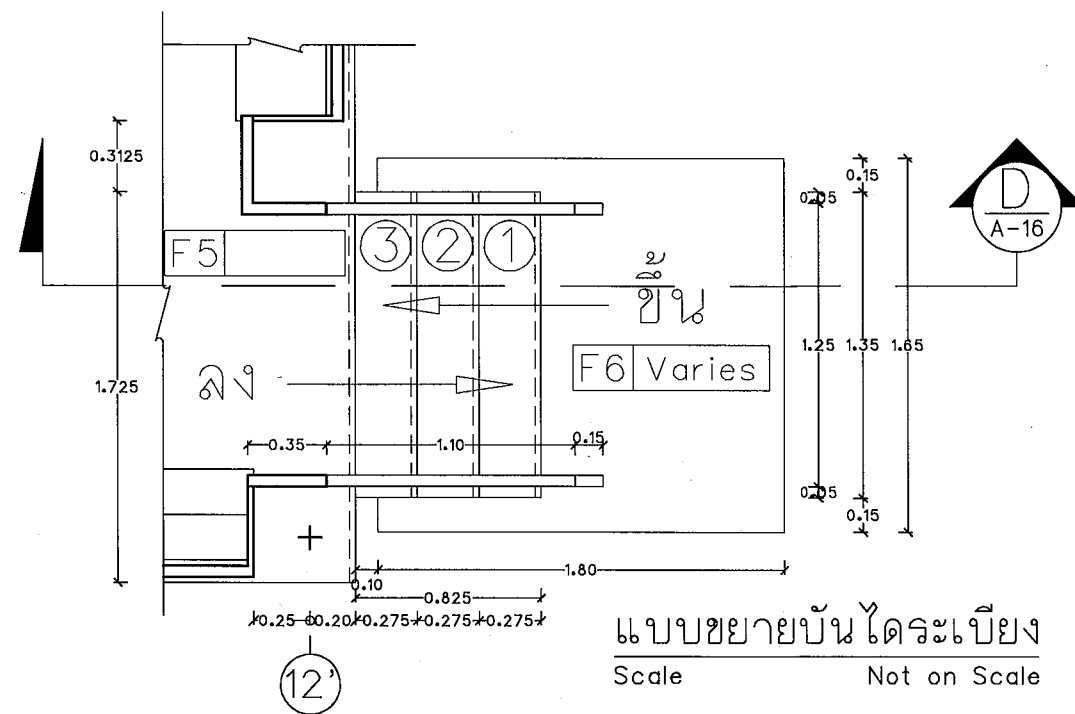
รูปด้าน A ระเบียบ
Scale 1 : 50



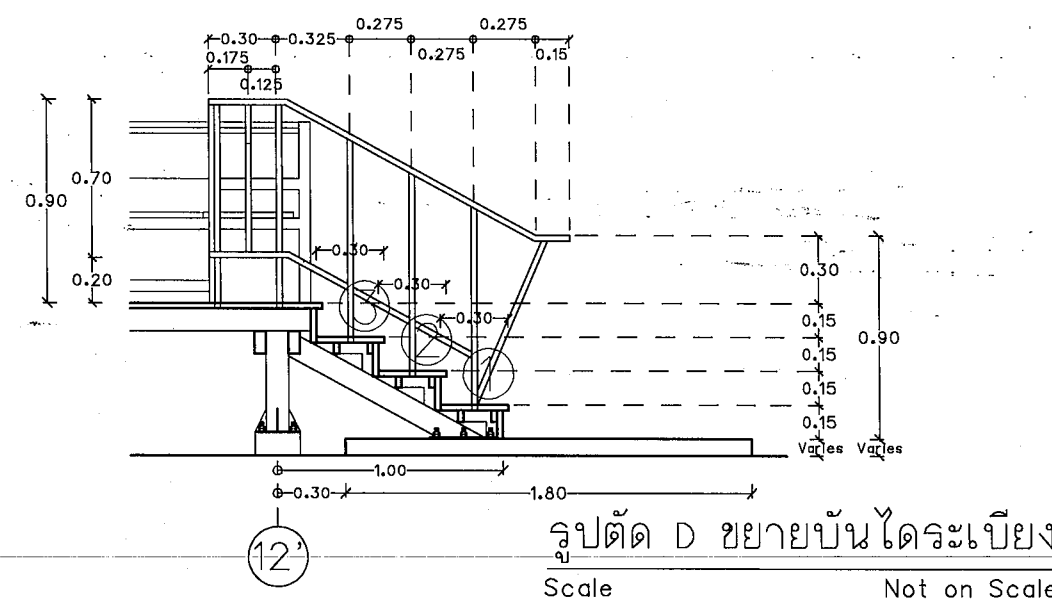
รูปด้าน B ระเบียบ
Scale 1 : 50



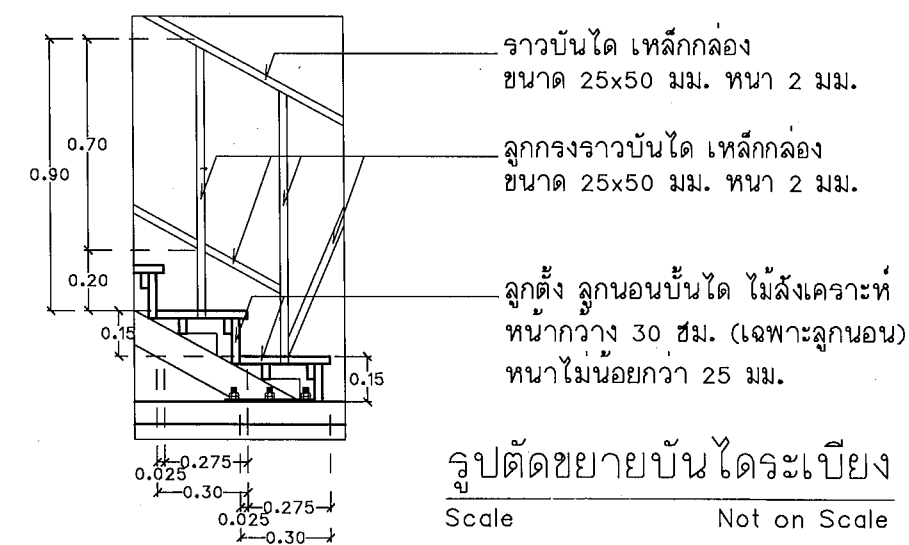
รูปด้าน C ระเบียบ
Scale 1 : 50



แบบขยายบันไดระเบียบ
Scale Not on Scale



รูปตัด D ขยายบันไดระเบียบ
Scale Not on Scale



รูปตัดขยายบันไดระเบียบ
Scale Not on Scale



กรมส่งเสริมการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

เลขที่แบบ BRU.RE. 2023-015

REV. REVISION DATE

โครงการ

ปรับปรุงอาคารเรียนรับผู้พิการ

เพื่อการศึกษาของนักเรียน

สถาปนิก

นายวิลาศ แซ่จิว 3814

นายวิลาศ แซ่จิว 3814

นายวิลาศ แซ่จิว 3814

นายวิลาศ แซ่จิว 3814

นายวิลาศ แซ่จิว 3814

นายวิลาศ แซ่จิว 3814

นายวิลาศ แซ่จิว 3814

นายวิลาศ แซ่จิว 3814

นายวิลาศ แซ่จิว 3814

นายวิลาศ แซ่จิว 3814

นายวิลาศ แซ่จิว 3814

นายวิลาศ แซ่จิว 3814

นายวิลาศ แซ่จิว 3814

นายวิลาศ แซ่จิว 3814

นายวิลาศ แซ่จิว 3814

นายวิลาศ แซ่จิว 3814

นายวิลาศ แซ่จิว 3814

นายวิลาศ แซ่จิว 3814

นายวิลาศ แซ่จิว 3814

นายวิลาศ แซ่จิว 3814

นายวิลาศ แซ่จิว 3814

นายวิลาศ แซ่จิว 3814

นายวิลาศ แซ่จิว 3814

นายวิลาศ แซ่จิว 3814

นายวิลาศ แซ่จิว 3814

นายวิลาศ แซ่จิว 3814

นายวิลาศ แซ่จิว 3814

นายวิลาศ แซ่จิว 3814

นายวิลาศ แซ่จิว 3814

นายวิลาศ แซ่จิว 3814

นายวิลาศ แซ่จิว 3814

นายวิลาศ แซ่จิว 3814

นายวิลาศ แซ่จิว 3814

นายวิลาศ แซ่จิว 3814

นายวิลาศ แซ่จิว 3814

นายวิลาศ แซ่จิว 3814

นายวิลาศ แซ่จิว 3814

นายวิลาศ แซ่จิว 3814

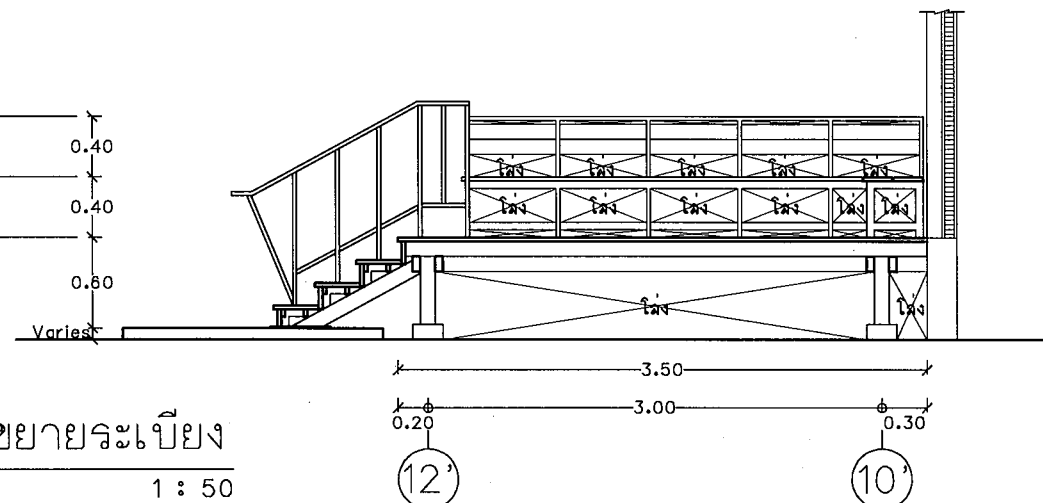
นายวิลาศ แซ่จิว 3814

นายวิลาศ แซ่จิว 3814

นายวิลาศ แซ่จิว 3814

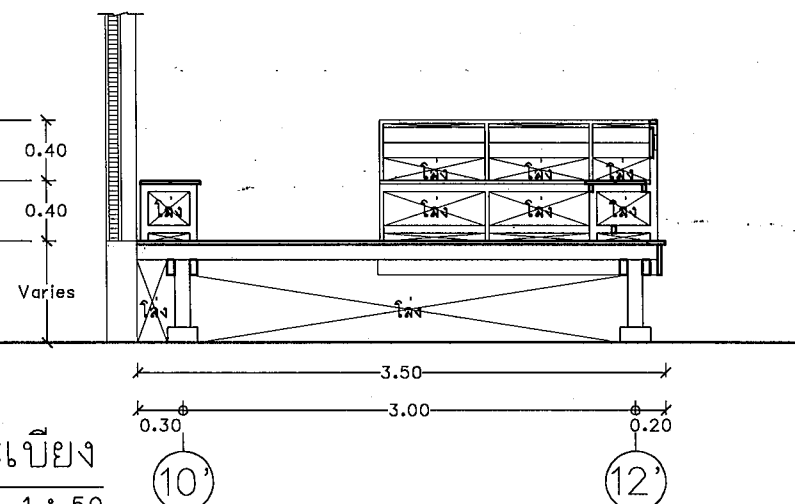
นายวิลาศ แซ่จิว 3814

ระดับพนักพิง
ระดับที่นั่ง
ระดับพื้นระเบียง



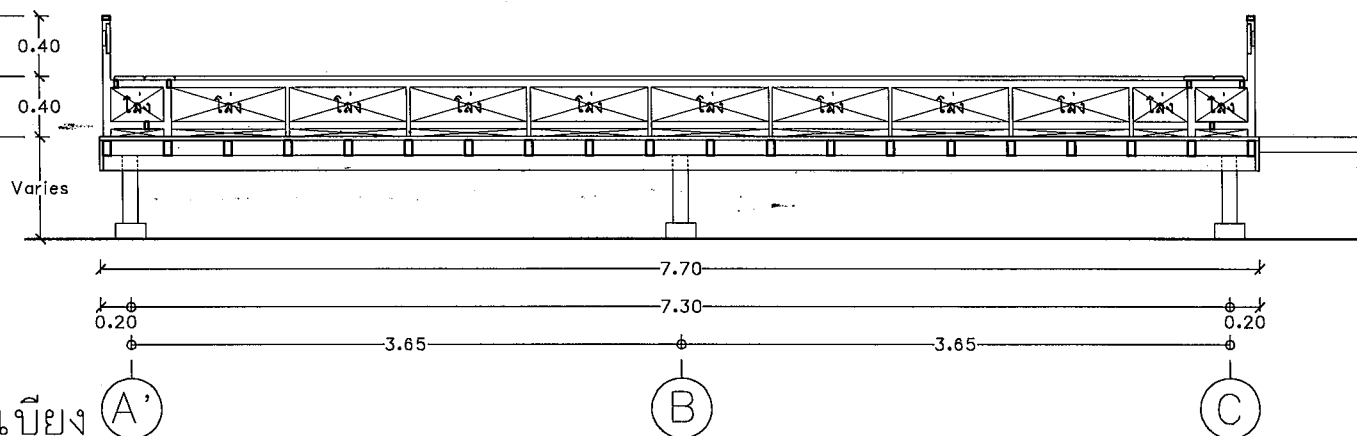
รูปตัด B ขยายระเบียง
Scale 1 : 50

ระดับพนักพิง
ระดับที่นั่ง
ระดับพื้นระเบียง



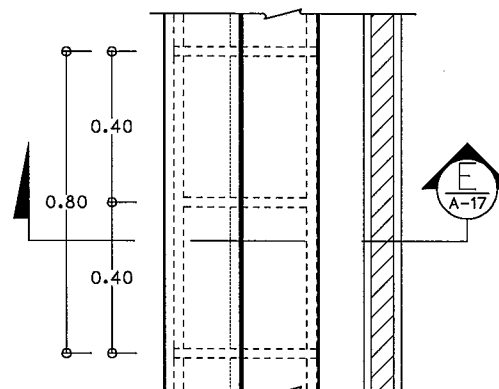
รูปตัด C ขยายระเบียง
Scale 1 : 50

ระดับพนักพิง
ระดับที่นั่ง
ระดับพื้นระเบียง



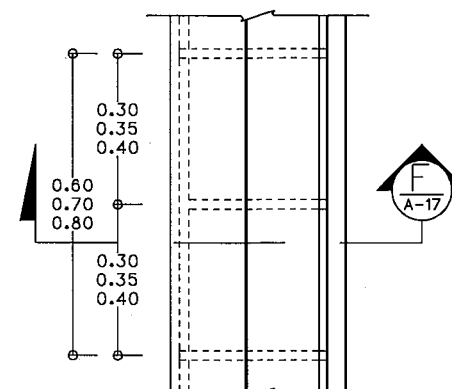
รูปตัด A ขยายระเบียง
Scale 1 : 50

0.40
0.025 0.375 0.125

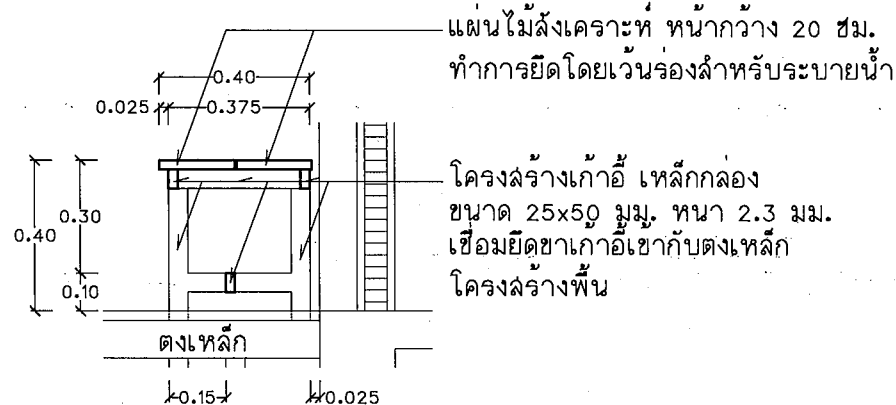


แบบขยายเก้าอี้แบบไม่มีพนักพิง
Scale 1 : 20

0.45
0.025 0.425



แบบขยายเก้าอี้แบบมีพนักพิง
Scale 1 : 20



รูปตัด B ขยายเก้าอี้แบบไม่มีพนักพิง
Scale 1 : 20

โครงเก้าอี้เหล็กกล่อง ขนาด 25x50 มม. ทน 2.3 มม.

เหล็กฉาก ขนาด 25x25 มม. ทน 2 มม. พร้อมยึดน๊อต 4 ตัว กับพนักพิงไม้สังเคราะห์

แผ่นไม้สังเคราะห์ หน้ากว้าง 10 ซม. ทนไม่น้อยกว่า 23 มม.

โครงลวดเหล็กกล่อง ขนาด 25x50 มม. ทน 2.3 มม.

แผ่นไม้สังเคราะห์ หน้ากว้าง 20 ซม. ทำการยึดโดยเว้นร่องสำหรับระบายน้ำ

โครงลวดเหล็กกล่อง ขนาด 25x50 มม. ทน 2.3 มม. เชื่อมยึดขาเก้าอี้เข้ากับตงเหล็ก

รูปตัด C ขยายเก้าอี้แบบมีพนักพิง
Scale 1 : 20



งานออกแบบและจัดทำ โดยนายสมชาย นพวิทย์

เลขที่แบบ BRU.RE. 2023-015

REV. REVISION DATE

โครงการ

ปรับปรุงอาคารเรียนบริเวณ

เขตในโรงเรียน

เพื่อการจัดการศึกษา

สถาปนิก

นายวิชาญ งามเมือง ส.ก. 3814

นายวิชาญ งามเมือง ส.ก. 3814

นายวิชาญ งามเมือง ส.ก. 3814

นายวิชาญ งามเมือง ส.ก. 3814

นายวิชาญ งามเมือง ส.ก. 3814

นายวิชาญ งามเมือง ส.ก. 3814

นายวิชาญ งามเมือง ส.ก. 3814

นายวิชาญ งามเมือง ส.ก. 3814

นายวิชาญ งามเมือง ส.ก. 3814

นายวิชาญ งามเมือง ส.ก. 3814

นายวิชาญ งามเมือง ส.ก. 3814

นายวิชาญ งามเมือง ส.ก. 3814

นายวิชาญ งามเมือง ส.ก. 3814

นายวิชาญ งามเมือง ส.ก. 3814

นายวิชาญ งามเมือง ส.ก. 3814

นายวิชาญ งามเมือง ส.ก. 3814

นายวิชาญ งามเมือง ส.ก. 3814

นายวิชาญ งามเมือง ส.ก. 3814

นายวิชาญ งามเมือง ส.ก. 3814

นายวิชาญ งามเมือง ส.ก. 3814

นายวิชาญ งามเมือง ส.ก. 3814

นายวิชาญ งามเมือง ส.ก. 3814

นายวิชาญ งามเมือง ส.ก. 3814

นายวิชาญ งามเมือง ส.ก. 3814

นายวิชาญ งามเมือง ส.ก. 3814

นายวิชาญ งามเมือง ส.ก. 3814

นายวิชาญ งามเมือง ส.ก. 3814

นายวิชาญ งามเมือง ส.ก. 3814

นายวิชาญ งามเมือง ส.ก. 3814

นายวิชาญ งามเมือง ส.ก. 3814

นายวิชาญ งามเมือง ส.ก. 3814

นายวิชาญ งามเมือง ส.ก. 3814

นายวิชาญ งามเมือง ส.ก. 3814

นายวิชาญ งามเมือง ส.ก. 3814

นายวิชาญ งามเมือง ส.ก. 3814

นายวิชาญ งามเมือง ส.ก. 3814

นายวิชาญ งามเมือง ส.ก. 3814

นายวิชาญ งามเมือง ส.ก. 3814

นายวิชาญ งามเมือง ส.ก. 3814

นายวิชาญ งามเมือง ส.ก. 3814

นายวิชาญ งามเมือง ส.ก. 3814

นายวิชาญ งามเมือง ส.ก. 3814

นายวิชาญ งามเมือง ส.ก. 3814

นายวิชาญ งามเมือง ส.ก. 3814

นายวิชาญ งามเมือง ส.ก. 3814

นายวิชาญ งามเมือง ส.ก. 3814

นายวิชาญ งามเมือง ส.ก. 3814

นายวิชาญ งามเมือง ส.ก. 3814

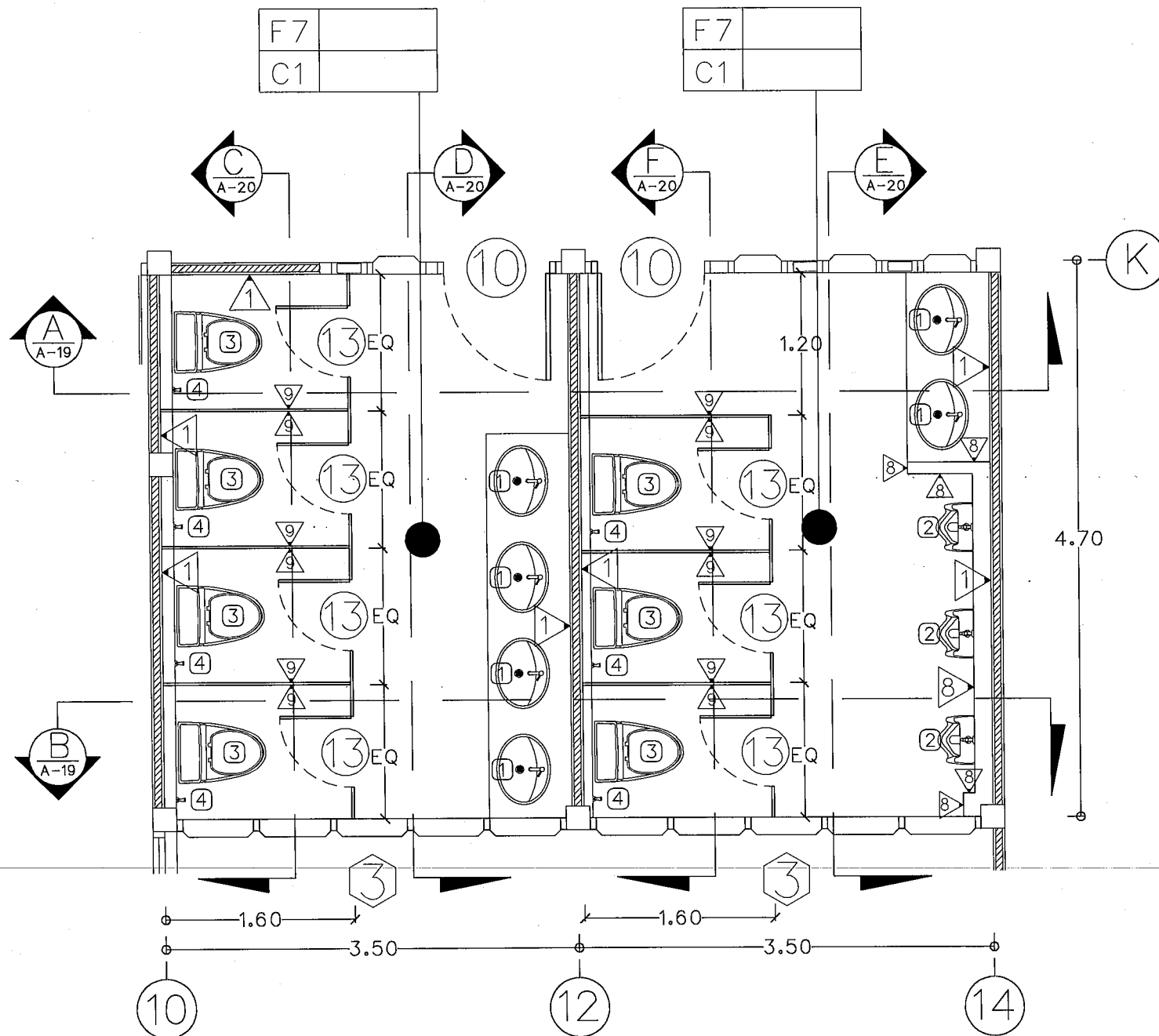
นายวิชาญ งามเมือง ส.ก. 3814

นายวิชาญ งามเมือง ส.ก. 3814

นายวิชาญ งามเมือง ส.ก. 3814

ห้องน้ำหญิง

ห้องน้ำชาย



สัญลักษณ์	รายละเอียดประกอบแบบรูป	จำนวน		หมายเหตุ
		ชาย	หญิง	
①	เปลี่ยนก๊อกน้ำอ่างล้างหน้าทองเหลือง ชูผิวด้วย Nickel-Chromium แบบมี Sensor ให้น้ำไหลอัตโนมัติ โดยใช้งานได้ ทั้งแบบเลียบเต้ารับ และแบบเดอรัล พร้อมเปลี่ยนอะไหล่ใหม่เป็นอะไหล่ทองเหลือง และชุดท่อระบายน้ำทิ้ง ทั้งหมด			ใช้อ่างล้างหน้า ของเดิม
②	ที่กดน้ำโถปัสสาวะแบบมี Sensor ให้น้ำไหลอัตโนมัติ โดยใช้งานได้ ทั้งแบบเลียบเต้ารับ และแบบเดอรัล			ใช้โถปัสสาวะ ของเดิม
③	โถล้างชนิดนั่งราบ (ฝาปิดแบบ Soft Close) แบบมีถังพักน้ำ มีระบบการกดน้ำ 2 ระบบ (Dual Flush) 3/4.5 ลิตร รูปประหยัน้ำ เป็นเซรามิกสีขาว ทรงเรียบ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด			
④	ลายฉลุชำระสีและแตนเลส			
⑤	กระจกเงา ขนาด 0.60x0.95 ม. แบบไม่มีกรอบ			ติดตั้งจากพื้น 1.00 ม.
⑥	ก๊อกน้ำวาล์วทองเหลือง สำหรับล้างพื้น			ติดตั้งตำแหน่งเดิม
⑦	Floor Drain ลแตนเลส หน้า 4 นิ้ว สำหรับท่อขนาด 3 นิ้ว			ติดตั้งตำแหน่งเดิม

แปลนขยายห้องน้ำชาย หญิง

Scale 1 : 50



งานออกแบบและจัดทำ โดยนายสมชาย
มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

เลขที่แบบ BRU.RE. 2023-015

REV. REVISION DATE

โครงการ

ปรับปรุงอาคารเรียนรวม ๖๐๐ ปี

เพื่อการศึกษาและพัฒนาระบบ

สถาปนิก

นายวิลาศ แซงรัมย์ ส.ก. ๓๖๑๔

นายจักรกริช พรหมราชกูร ส.ก. ๑๖๕๒

นายจักรกริช พรหมราชกูร ส.ก. ๑๖๕๒

นายจักรกริช พรหมราชกูร ส.ก. ๑๖๕๒

นายจักรกริช พรหมราชกูร ส.ก. ๑๖๕๒

นายจักรกริช พรหมราชกูร ส.ก. ๑๖๕๒

นายจักรกริช พรหมราชกูร ส.ก. ๑๖๕๒

นายจักรกริช พรหมราชกูร ส.ก. ๑๖๕๒

นายจักรกริช พรหมราชกูร ส.ก. ๑๖๕๒

นายจักรกริช พรหมราชกูร ส.ก. ๑๖๕๒

นายจักรกริช พรหมราชกูร ส.ก. ๑๖๕๒

นายจักรกริช พรหมราชกูร ส.ก. ๑๖๕๒

นายจักรกริช พรหมราชกูร ส.ก. ๑๖๕๒

นายจักรกริช พรหมราชกูร ส.ก. ๑๖๕๒

นายจักรกริช พรหมราชกูร ส.ก. ๑๖๕๒

นายจักรกริช พรหมราชกูร ส.ก. ๑๖๕๒

นายจักรกริช พรหมราชกูร ส.ก. ๑๖๕๒

นายจักรกริช พรหมราชกูร ส.ก. ๑๖๕๒

นายจักรกริช พรหมราชกูร ส.ก. ๑๖๕๒

นายจักรกริช พรหมราชกูร ส.ก. ๑๖๕๒

นายจักรกริช พรหมราชกูร ส.ก. ๑๖๕๒

นายจักรกริช พรหมราชกูร ส.ก. ๑๖๕๒

นายจักรกริช พรหมราชกูร ส.ก. ๑๖๕๒

นายจักรกริช พรหมราชกูร ส.ก. ๑๖๕๒

นายจักรกริช พรหมราชกูร ส.ก. ๑๖๕๒

นายจักรกริช พรหมราชกูร ส.ก. ๑๖๕๒

นายจักรกริช พรหมราชกูร ส.ก. ๑๖๕๒

นายจักรกริช พรหมราชกูร ส.ก. ๑๖๕๒

นายจักรกริช พรหมราชกูร ส.ก. ๑๖๕๒

นายจักรกริช พรหมราชกูร ส.ก. ๑๖๕๒

นายจักรกริช พรหมราชกูร ส.ก. ๑๖๕๒

นายจักรกริช พรหมราชกูร ส.ก. ๑๖๕๒

นายจักรกริช พรหมราชกูร ส.ก. ๑๖๕๒

นายจักรกริช พรหมราชกูร ส.ก. ๑๖๕๒

นายจักรกริช พรหมราชกูร ส.ก. ๑๖๕๒

นายจักรกริช พรหมราชกูร ส.ก. ๑๖๕๒

นายจักรกริช พรหมราชกูร ส.ก. ๑๖๕๒

นายจักรกริช พรหมราชกูร ส.ก. ๑๖๕๒

นายจักรกริช พรหมราชกูร ส.ก. ๑๖๕๒

นายจักรกริช พรหมราชกูร ส.ก. ๑๖๕๒

นายจักรกริช พรหมราชกูร ส.ก. ๑๖๕๒

นายจักรกริช พรหมราชกูร ส.ก. ๑๖๕๒

นายจักรกริช พรหมราชกูร ส.ก. ๑๖๕๒

นายจักรกริช พรหมราชกูร ส.ก. ๑๖๕๒

นายจักรกริช พรหมราชกูร ส.ก. ๑๖๕๒

นายจักรกริช พรหมราชกูร ส.ก. ๑๖๕๒

นายจักรกริช พรหมราชกูร ส.ก. ๑๖๕๒

นายจักรกริช พรหมราชกูร ส.ก. ๑๖๕๒

นายจักรกริช พรหมราชกูร ส.ก. ๑๖๕๒

นายจักรกริช พรหมราชกูร ส.ก. ๑๖๕๒

นายจักรกริช พรหมราชกูร ส.ก. ๑๖๕๒

นายจักรกริช พรหมราชกูร ส.ก. ๑๖๕๒

นายจักรกริช พรหมราชกูร ส.ก. ๑๖๕๒

นายจักรกริช พรหมราชกูร ส.ก. ๑๖๕๒

นายจักรกริช พรหมราชกูร ส.ก. ๑๖๕๒

นายจักรกริช พรหมราชกูร ส.ก. ๑๖๕๒

นายจักรกริช พรหมราชกูร ส.ก. ๑๖๕๒

นายจักรกริช พรหมราชกูร ส.ก. ๑๖๕๒

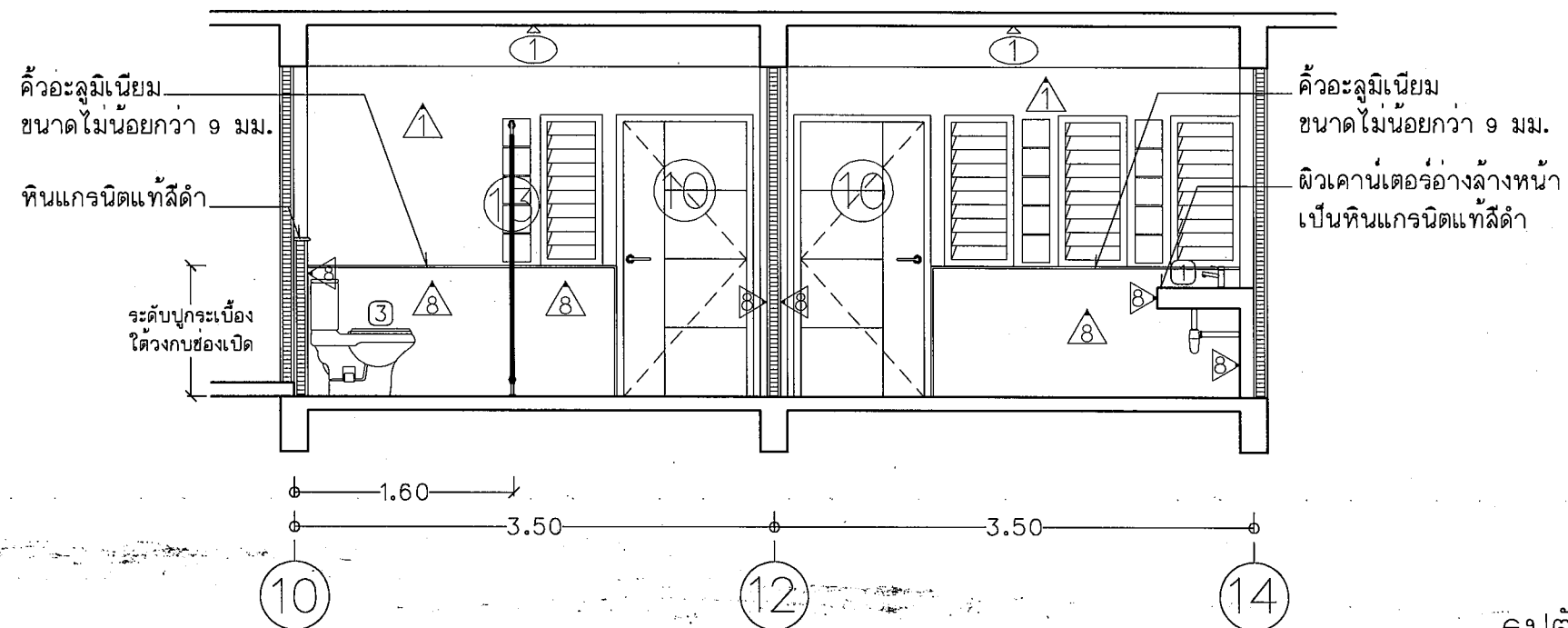
นายจักรกริช พรหมราชกูร ส.ก. ๑๖๕๒

นายจักรกริช พรหมราชกูร ส.ก. ๑๖๕๒

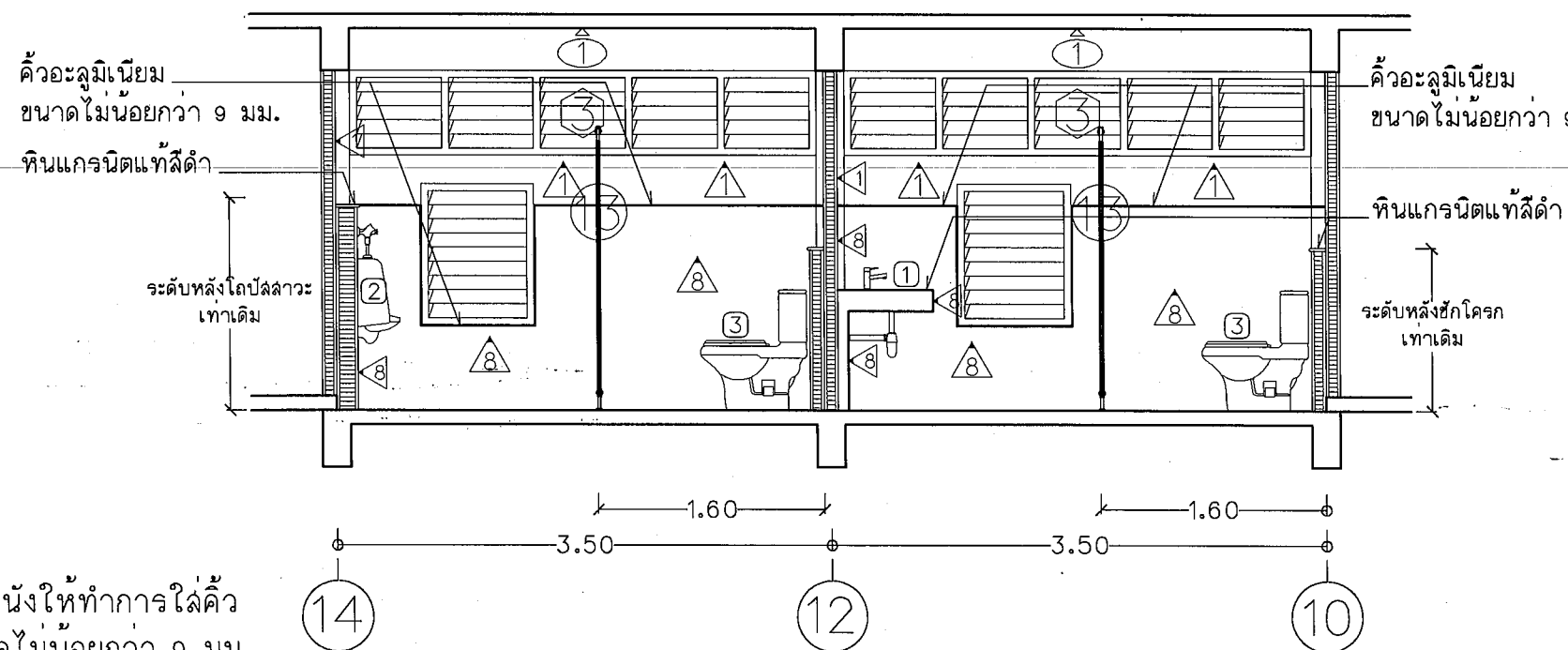
นายจักรกริช พรหมราชกูร ส.ก. ๑๖๕๒

นายจักรกริช พรหมราชกูร ส.ก. ๑๖๕๒

นายจักรกริช พรหมราชกูร ส.ก. ๑๖๕๒



รูปตัดขยายห้องน้ำ A
Scale 1 : 50



รูปตัดขยายห้องน้ำ B
Scale 1 : 50

หมายเหตุ : บริเวณระยะจกกระเบื้องผนังให้ทำการใส่คิ้วอะลูมิเนียมแบบโค้ง ขนาดไม่น้อยกว่า 9 มม.



งานออกแบบและจัดทำ ภาควิชาสถาปัตย์
มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์

เลขที่แบบ BRU.RE- 2023-015

REV. REVISION DATE

โครงการ

ปรับปรุงแผนการเรียนวิชา
เทคโนโลยี
เพื่อการจัดการองค์ความรู้

สถาปนิก

นายวิชาญ ฝ่งเรียง ๑๑๓.๓๑๑๔

นายวิชาญ ฝ่งเรียง ๑๑๓.๓๑๑๔

นายวิชาญ ฝ่งเรียง ๑๑๓.๓๑๑๔

นายวิชาญ ฝ่งเรียง ๑๑๓.๓๑๑๔

นายวิชาญ ฝ่งเรียง ๑๑๓.๓๑๑๔

นายวิชาญ ฝ่งเรียง ๑๑๓.๓๑๑๔

นายวิชาญ ฝ่งเรียง ๑๑๓.๓๑๑๔

นายวิชาญ ฝ่งเรียง ๑๑๓.๓๑๑๔

นายวิชาญ ฝ่งเรียง ๑๑๓.๓๑๑๔

นายวิชาญ ฝ่งเรียง ๑๑๓.๓๑๑๔

นายวิชาญ ฝ่งเรียง ๑๑๓.๓๑๑๔

นายวิชาญ ฝ่งเรียง ๑๑๓.๓๑๑๔

นายวิชาญ ฝ่งเรียง ๑๑๓.๓๑๑๔

นายวิชาญ ฝ่งเรียง ๑๑๓.๓๑๑๔

นายวิชาญ ฝ่งเรียง ๑๑๓.๓๑๑๔

นายวิชาญ ฝ่งเรียง ๑๑๓.๓๑๑๔

นายวิชาญ ฝ่งเรียง ๑๑๓.๓๑๑๔

นายวิชาญ ฝ่งเรียง ๑๑๓.๓๑๑๔

นายวิชาญ ฝ่งเรียง ๑๑๓.๓๑๑๔

นายวิชาญ ฝ่งเรียง ๑๑๓.๓๑๑๔

นายวิชาญ ฝ่งเรียง ๑๑๓.๓๑๑๔

นายวิชาญ ฝ่งเรียง ๑๑๓.๓๑๑๔

นายวิชาญ ฝ่งเรียง ๑๑๓.๓๑๑๔

นายวิชาญ ฝ่งเรียง ๑๑๓.๓๑๑๔

นายวิชาญ ฝ่งเรียง ๑๑๓.๓๑๑๔

นายวิชาญ ฝ่งเรียง ๑๑๓.๓๑๑๔

นายวิชาญ ฝ่งเรียง ๑๑๓.๓๑๑๔

นายวิชาญ ฝ่งเรียง ๑๑๓.๓๑๑๔

นายวิชาญ ฝ่งเรียง ๑๑๓.๓๑๑๔

นายวิชาญ ฝ่งเรียง ๑๑๓.๓๑๑๔

นายวิชาญ ฝ่งเรียง ๑๑๓.๓๑๑๔

นายวิชาญ ฝ่งเรียง ๑๑๓.๓๑๑๔

นายวิชาญ ฝ่งเรียง ๑๑๓.๓๑๑๔

นายวิชาญ ฝ่งเรียง ๑๑๓.๓๑๑๔

นายวิชาญ ฝ่งเรียง ๑๑๓.๓๑๑๔

นายวิชาญ ฝ่งเรียง ๑๑๓.๓๑๑๔

นายวิชาญ ฝ่งเรียง ๑๑๓.๓๑๑๔

นายวิชาญ ฝ่งเรียง ๑๑๓.๓๑๑๔

นายวิชาญ ฝ่งเรียง ๑๑๓.๓๑๑๔

นายวิชาญ ฝ่งเรียง ๑๑๓.๓๑๑๔

นายวิชาญ ฝ่งเรียง ๑๑๓.๓๑๑๔

นายวิชาญ ฝ่งเรียง ๑๑๓.๓๑๑๔

นายวิชาญ ฝ่งเรียง ๑๑๓.๓๑๑๔

นายวิชาญ ฝ่งเรียง ๑๑๓.๓๑๑๔

นายวิชาญ ฝ่งเรียง ๑๑๓.๓๑๑๔

นายวิชาญ ฝ่งเรียง ๑๑๓.๓๑๑๔

นายวิชาญ ฝ่งเรียง ๑๑๓.๓๑๑๔

นายวิชาญ ฝ่งเรียง ๑๑๓.๓๑๑๔

นายวิชาญ ฝ่งเรียง ๑๑๓.๓๑๑๔

นายวิชาญ ฝ่งเรียง ๑๑๓.๓๑๑๔

นายวิชาญ ฝ่งเรียง ๑๑๓.๓๑๑๔

นายวิชาญ ฝ่งเรียง ๑๑๓.๓๑๑๔

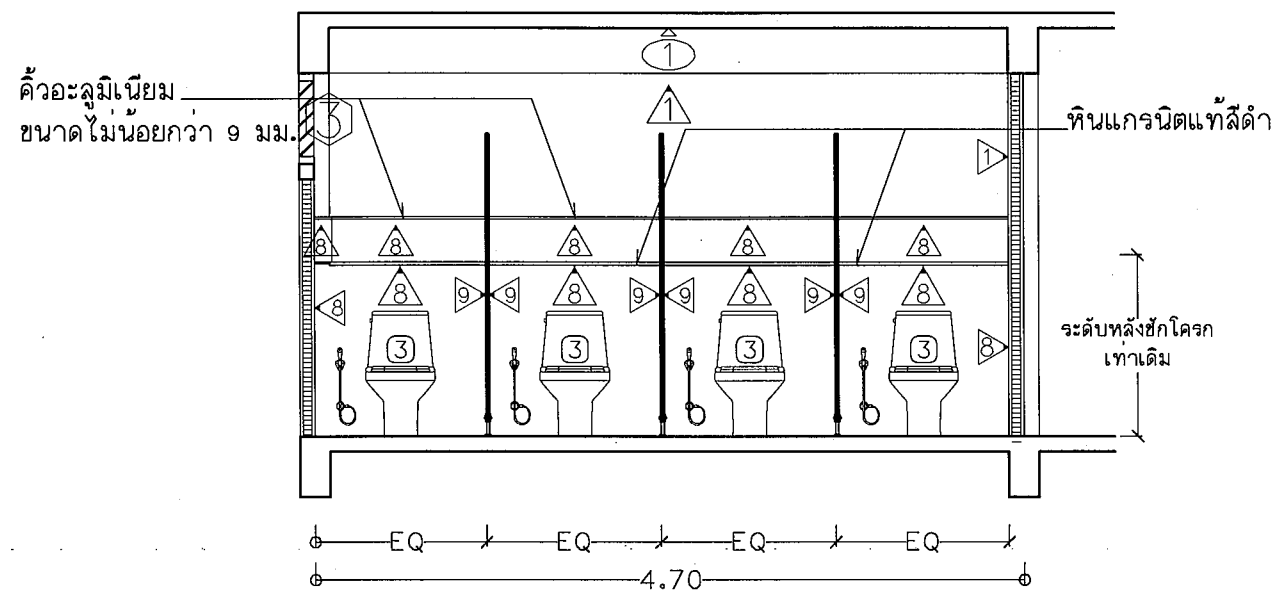
นายวิชาญ ฝ่งเรียง ๑๑๓.๓๑๑๔

นายวิชาญ ฝ่งเรียง ๑๑๓.๓๑๑๔

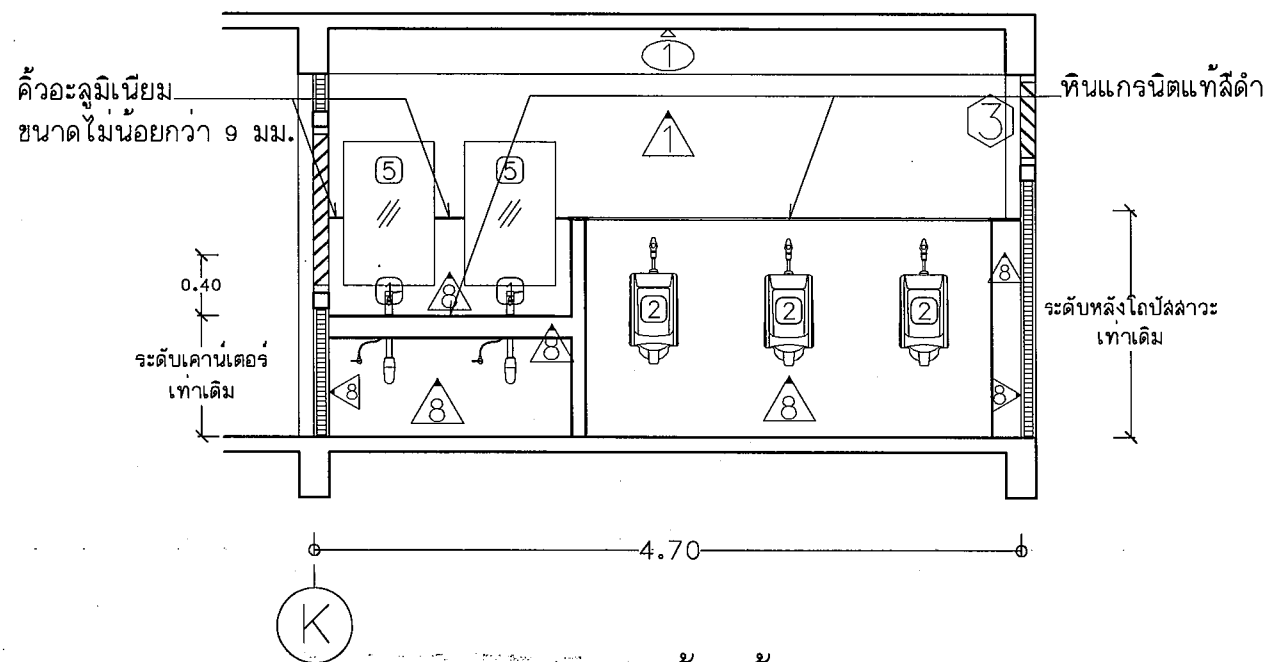
นายวิชาญ ฝ่งเรียง ๑๑๓.๓๑๑๔

นายวิชาญ ฝ่งเรียง ๑๑๓.๓๑๑๔

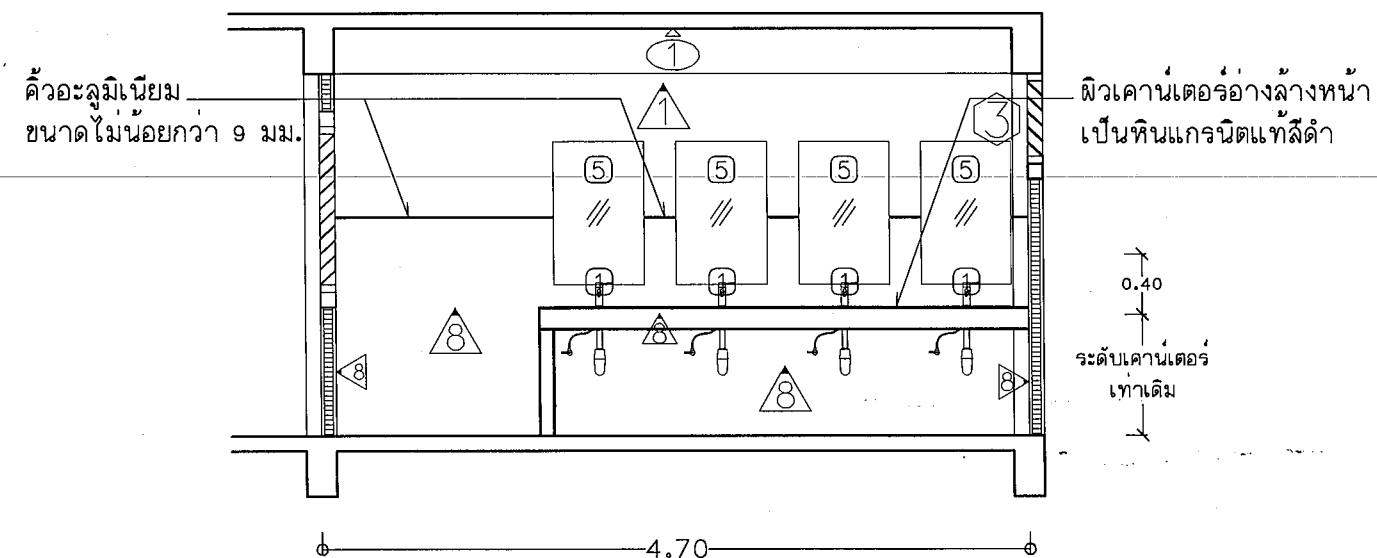
นายวิชาญ ฝ่งเรียง ๑๑๓.๓๑๑๔



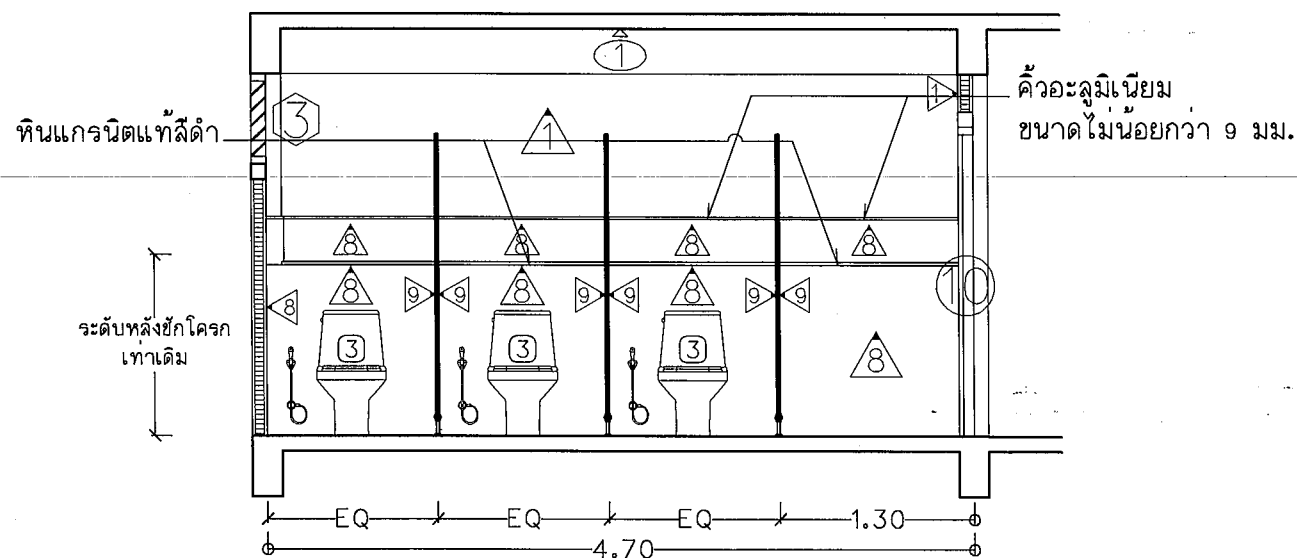
รูปตัดขยายห้องน้ำ C
Scale 1 : 50



รูปตัดขยายห้องน้ำ E
Scale 1 : 50



รูปตัดขยายห้องน้ำ D
Scale 1 : 50



รูปตัดขยายห้องน้ำ F
Scale 1 : 50



งานออกแบบและก่อสร้าง อาคารเรียนและนันทนาการ
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.RE. 2023-015

REV. REVISION DATE

โครงการ

ปรับปรุงอาคารเรียนนันทนาการ

เทคโนโลยีดิจิทัล

เพื่อการเรียนการสอน

สถาปนิก

นายวิชาญ ผ่องแผ้ว 080.3814

นายวิชาญ ผ่องแผ้ว 080.3814

นายวิชาญ ผ่องแผ้ว 080.3814

นายวิชาญ ผ่องแผ้ว 080.3814

นายวิชาญ ผ่องแผ้ว 080.3814

นายวิชาญ ผ่องแผ้ว 080.3814

นายวิชาญ ผ่องแผ้ว 080.3814

นายวิชาญ ผ่องแผ้ว 080.3814

นายวิชาญ ผ่องแผ้ว 080.3814

นายวิชาญ ผ่องแผ้ว 080.3814

นายวิชาญ ผ่องแผ้ว 080.3814

นายวิชาญ ผ่องแผ้ว 080.3814

นายวิชาญ ผ่องแผ้ว 080.3814

นายวิชาญ ผ่องแผ้ว 080.3814

นายวิชาญ ผ่องแผ้ว 080.3814

นายวิชาญ ผ่องแผ้ว 080.3814

นายวิชาญ ผ่องแผ้ว 080.3814

นายวิชาญ ผ่องแผ้ว 080.3814

นายวิชาญ ผ่องแผ้ว 080.3814

นายวิชาญ ผ่องแผ้ว 080.3814

นายวิชาญ ผ่องแผ้ว 080.3814

นายวิชาญ ผ่องแผ้ว 080.3814

นายวิชาญ ผ่องแผ้ว 080.3814

นายวิชาญ ผ่องแผ้ว 080.3814

นายวิชาญ ผ่องแผ้ว 080.3814

นายวิชาญ ผ่องแผ้ว 080.3814

นายวิชาญ ผ่องแผ้ว 080.3814

นายวิชาญ ผ่องแผ้ว 080.3814

นายวิชาญ ผ่องแผ้ว 080.3814

นายวิชาญ ผ่องแผ้ว 080.3814

นายวิชาญ ผ่องแผ้ว 080.3814

นายวิชาญ ผ่องแผ้ว 080.3814

นายวิชาญ ผ่องแผ้ว 080.3814

นายวิชาญ ผ่องแผ้ว 080.3814

นายวิชาญ ผ่องแผ้ว 080.3814

นายวิชาญ ผ่องแผ้ว 080.3814

นายวิชาญ ผ่องแผ้ว 080.3814

นายวิชาญ ผ่องแผ้ว 080.3814

นายวิชาญ ผ่องแผ้ว 080.3814

นายวิชาญ ผ่องแผ้ว 080.3814

นายวิชาญ ผ่องแผ้ว 080.3814

นายวิชาญ ผ่องแผ้ว 080.3814

นายวิชาญ ผ่องแผ้ว 080.3814

นายวิชาญ ผ่องแผ้ว 080.3814

นายวิชาญ ผ่องแผ้ว 080.3814

นายวิชาญ ผ่องแผ้ว 080.3814

นายวิชาญ ผ่องแผ้ว 080.3814

นายวิชาญ ผ่องแผ้ว 080.3814

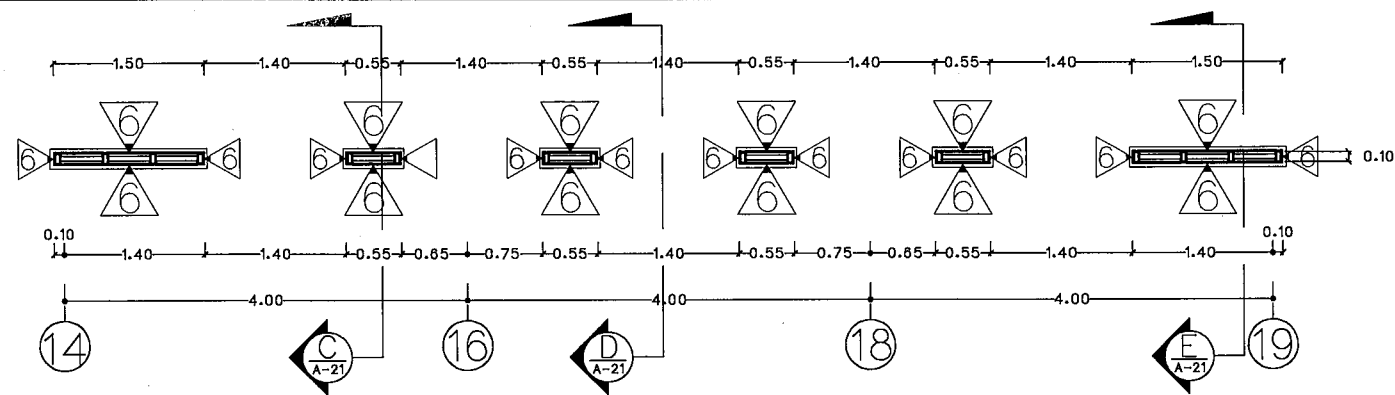
นายวิชาญ ผ่องแผ้ว 080.3814

นายวิชาญ ผ่องแผ้ว 080.3814

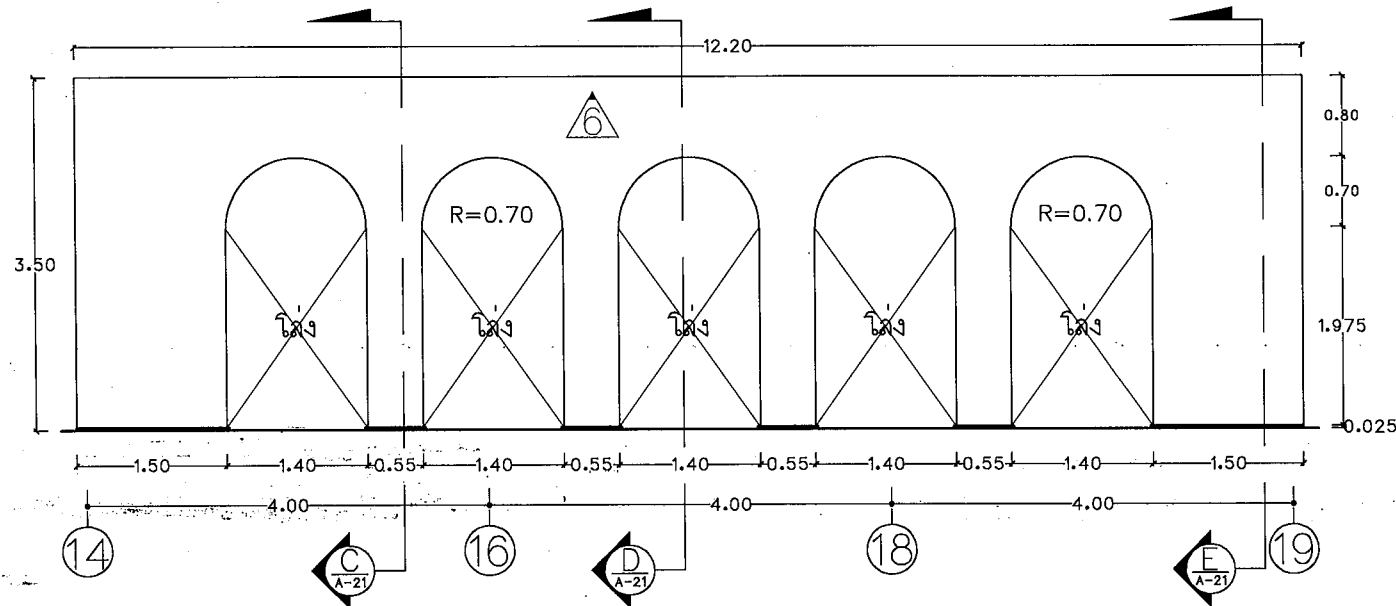
นายวิชาญ ผ่องแผ้ว 080.3814

นายวิชาญ ผ่องแผ้ว 080.3814

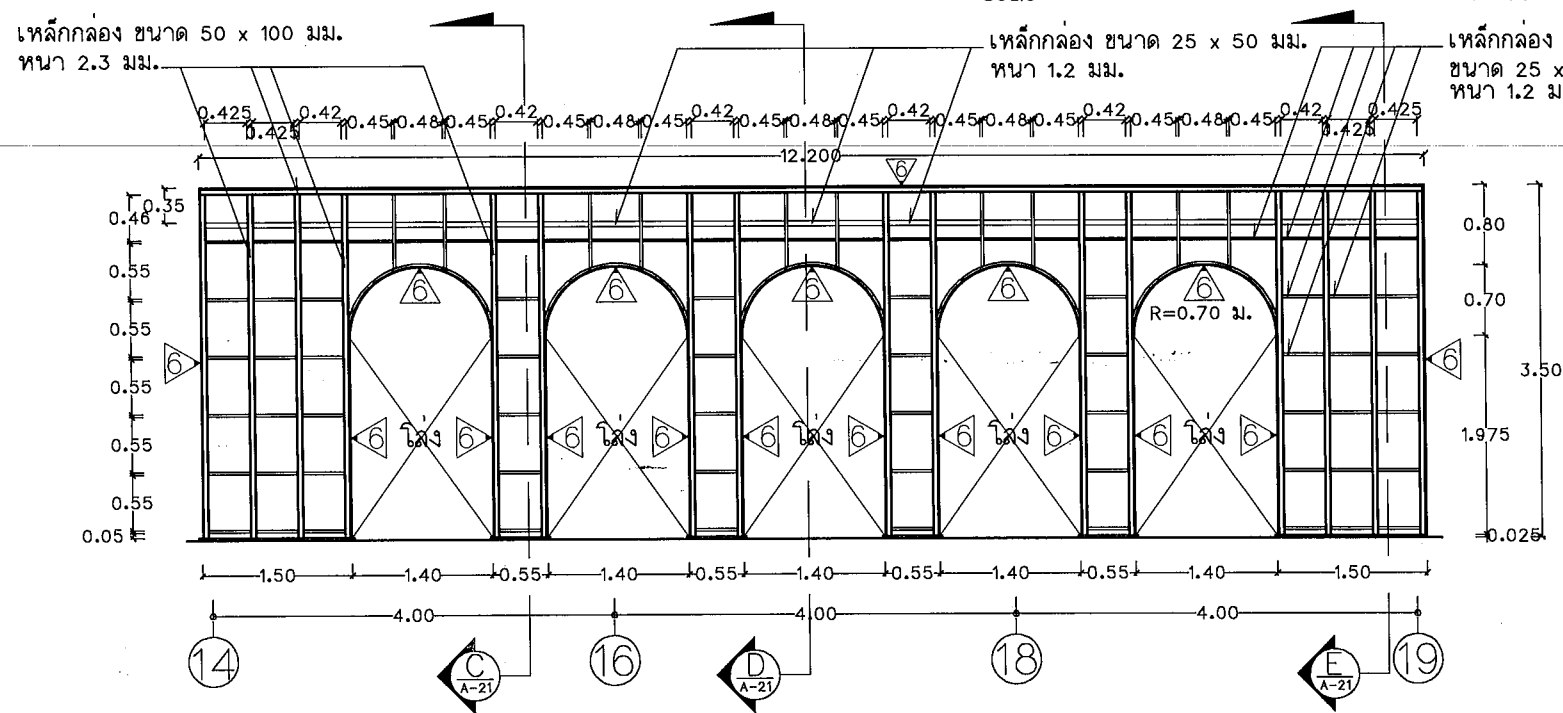
นายวิชาญ ผ่องแผ้ว 080.3814



แผนผังเส้นทางเข้าด้านทิศใต้
Scale 1 : 75

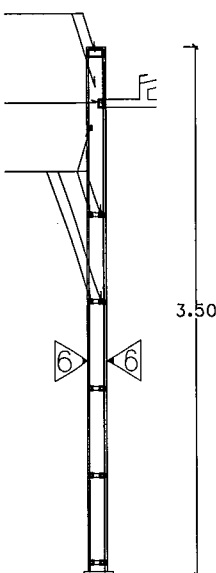


รูปด้านหน้าสู่ทางเข้าด้านทิศใต้
Scale 1 : 75

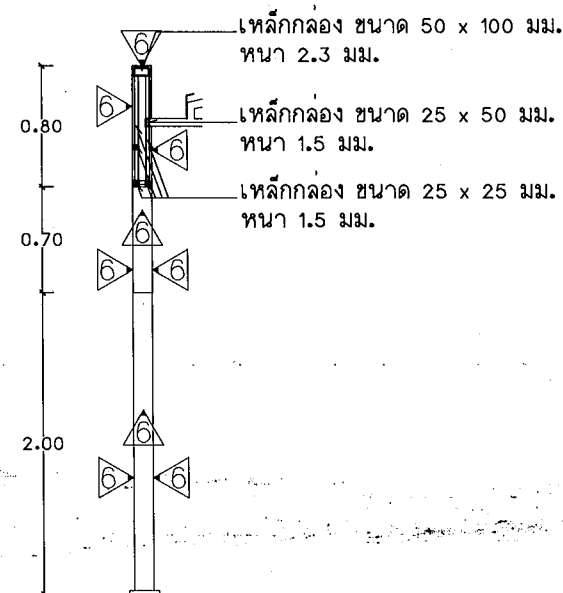


แบบขยายโครงสร้างสู่ทางเข้าด้านทิศใต้
Scale 1 : 75

เหล็กกล่อง ขนาด 50 x 100 มม.
หนา 2.3 มม.
เหล็กกล่อง ขนาด 25 x 50 มม.
หนา 1.5 มม.
เหล็กกล่อง ขนาด 25 x 25 มม.
หนา 1.5 มม.

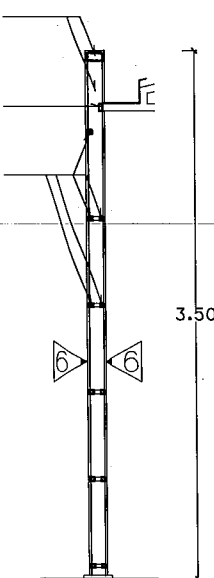


รูปตัดขยาย C
Scale Not on Scale



รูปตัดขยาย D
Scale Not on Scale

เหล็กกล่อง ขนาด 50 x 100 มม.
หนา 2.3 มม.
เหล็กกล่อง ขนาด 25 x 50 มม.
หนา 1.5 มม.
เหล็กกล่อง ขนาด 25 x 25 มม.
หนา 1.5 มม.



รูปตัดขยาย E
Scale Not on Scale

แบบขยายสู่ทางเข้าด้านทิศใต้
Scale 1 : 75



งานออกแบบและสร้าง ควบคุมคุณภาพ
มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี
เลขที่แบบ BRU.RE. 2023-015
REV. REVISION DATE

โครงการ
ปรับปรุงถนนสายบริเวณวัดธรรม
เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย
เพื่อการจราจรและสิ่งแวดล้อม

สถาปนิก
นายวิชาญ แสงเรือง สด.3614

นายวิชาญ แสงเรือง สด.3614

นายวิชาญ แสงเรือง สด.3614

วิศวกรโครงสร้าง
นายวิชาญ แสงเรือง สด.3614

นายวิชาญ แสงเรือง สด.3614

นายวิชาญ แสงเรือง สด.3614

วิศวกรไฟฟ้า
นายวิชาญ แสงเรือง สด.3614

นายวิชาญ แสงเรือง สด.3614

นายวิชาญ แสงเรือง สด.3614

นายวิชาญ แสงเรือง สด.3614

นายวิชาญ แสงเรือง สด.3614

นายวิชาญ แสงเรือง สด.3614

นายวิชาญ แสงเรือง สด.3614

นายวิชาญ แสงเรือง สด.3614

นายวิชาญ แสงเรือง สด.3614



งานออกแบบและสร้าง คณะวิศวกรรม
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.RE. 2023-015

REV.	REVISION	DATE

โครงการ
ปรับปรุงอาคารเรียนรู้นวัตกรรม
เทคโนโลยีดิจิทัล
เพื่อการสื่อสารองค์กรสู่สากล

สถาปนิก

นายวิลาศ แผงเรียง สด.3614

นายจักรกริช พรหมราชดูร สด.5952

นายธีรศักดิ์ จันทร์สืบ สด.18389

วิศวกรโครงสร้าง

นายพนพรณ์ สมบัติใหม่ สด.9352

นายสุปรีย์ นามประเสริฐ สด.29504

นายณรงคเดช ยิ่งสุขเกษม สด.28818

วิศวกรไฟฟ้า

นายสุริย ฤทธิสุนทร สด.40552

นายสุริย งามคง สด.41221

ผู้เขียนแบบ

นายอรุณกร จันทร์สืบ

นายวิทยากร ทองดี

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชดูร

หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ.มาลินี จูโปะมา

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

ผังบริเวณลำนหลังคาคลุม

และทางเชื่อม

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้เผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต
หากฝ่าฝืนจะมีความผิดตามกฎหมาย

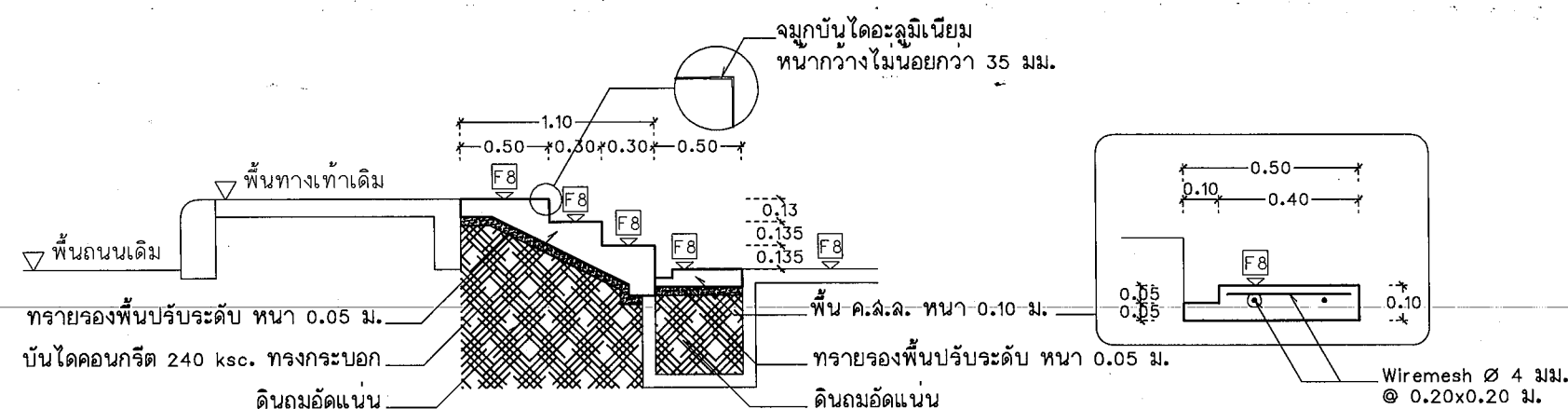
Date

Drawing No. Total

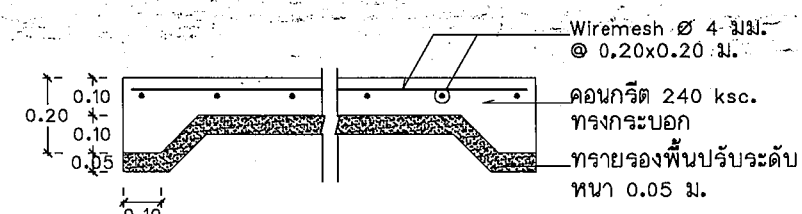
A-22 48



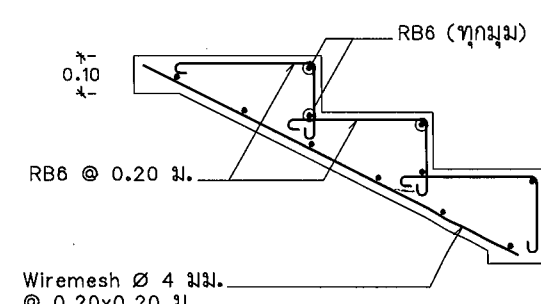
แปลนทางเชื่อมทางเท้าเดิม
Scale 1 : 200



รูปตัด A ขยายทางเชื่อมทางเท้า
Scale Not on Scale



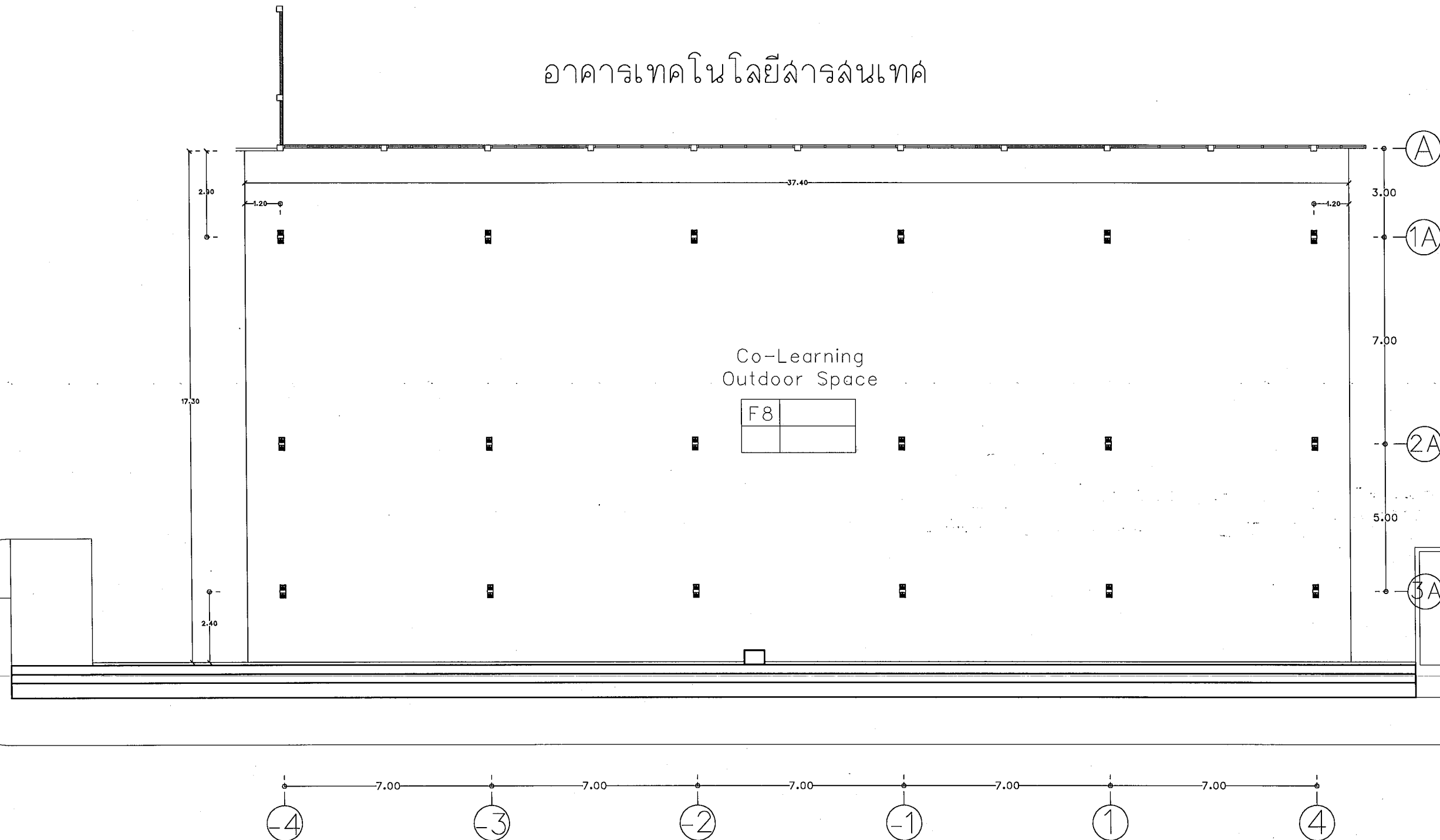
แบบขยายพื้น GS1
Scale Not on Scale



รูปตัดขยายโครงสร้างบันได
Scale Not on Scale

หมายเหตุ : ให้ทำการคอนกรีตล่วนบันได โดยไม่เกิน
ช่วงละ 4.00 ม.

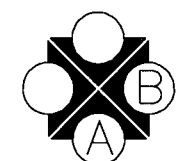
อาคารเทคโนโลยีสารสนเทศ



แปลนพื้นที่หลังคาคลุม ด้านหลังอาคารสารสนเทศ

Scale

1 : 150



งานออกแบบและก่อสร้าง คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.RE. 2023-015

REV. REVISION DATE

โครงการ

ปรับปรุงอาคารเรียนรู้อาคาร
เทคโนโลยีดิจิทัล
เพื่อการสื่อสารองค์ความรู้

สถาปนิก

นายวิชาญ แสงเวียง สด.3614

นายจักรกริช พรหมราชกูร สด.5902

นายอรุณกร จันทะดิษฐ์ สด.10300

วิศวกรโครงสร้าง

นายพนธ์คน สมบัติใหม่ สย.0352

นายสุปรีชา นามประเสริฐ รย.20504

นายณรงคเดช อึ้งสุกษม รย.20610

วิศวกรไฟฟ้า

นายสุริส อุดมบุตร รพท.40552

นายสุริส อุดมบุตร รพท.41221

ผู้เขียนแบบ

นายอรุณกร จันทะดิษฐ์

นายวิชาญ แสงเวียง

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชกูร
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ.มาลีน จุฑาประมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

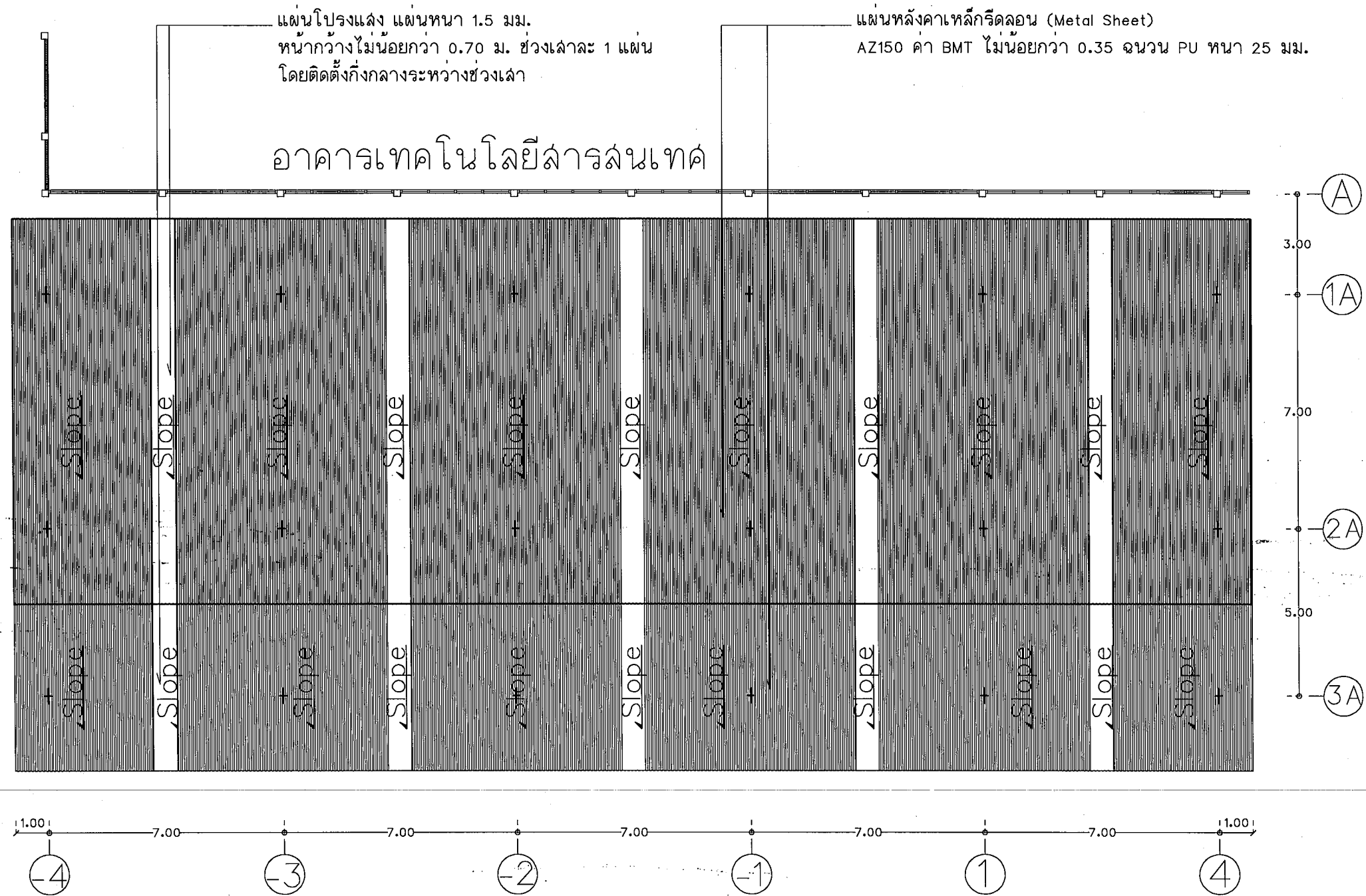
แปลนพื้นที่หลังคาคลุม
ด้านหลังอาคาร
สารสนเทศ

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้ใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากมหาวิทยาลัย
หากฝ่าฝืนจะถือว่าผิดกฎหมายและต้อง
รับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดขึ้น

Date

Drawing No. Total

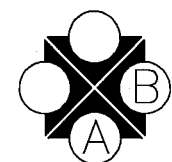
A-23 48



แปลนหลังคาหลังคาคลุม ด้านหลังอาคารสารสนเทศ

Scale

1 : 150



งานออกแบบและจัดทำ โดยนายสมชาย
นพวิทย์ วิชากร

เลขที่แบบ BRU.RE. 2023-015

REV. REVISION DATE

โครงการ

ปรับปรุงฐานการรับรู่วิศวกรรม
เทคโนโลยีดิจิทัล
เพื่อการสื่อสารองค์กรสู่สากล

สถาปนิก

นายวิชากร สมปิติใหม่ สด.3814

นายวิชากร สด.3814

นายวิชากร สด.3814

นายวิชากร สด.3814

นายวิชากร สด.3814

นายวิชากร สด.3814

นายวิชากร สด.3814

นายวิชากร สด.3814

นายวิชากร สด.3814

นายวิชากร สด.3814

นายวิชากร สด.3814

นายวิชากร สด.3814

นายวิชากร สด.3814

นายวิชากร สด.3814

นายวิชากร สด.3814

นายวิชากร สด.3814

นายวิชากร สด.3814

นายวิชากร สด.3814

นายวิชากร สด.3814

นายวิชากร สด.3814

นายวิชากร สด.3814

นายวิชากร สด.3814

นายวิชากร สด.3814

นายวิชากร สด.3814

นายวิชากร สด.3814

นายวิชากร สด.3814

นายวิชากร สด.3814

นายวิชากร สด.3814

นายวิชากร สด.3814

นายวิชากร สด.3814

นายวิชากร สด.3814

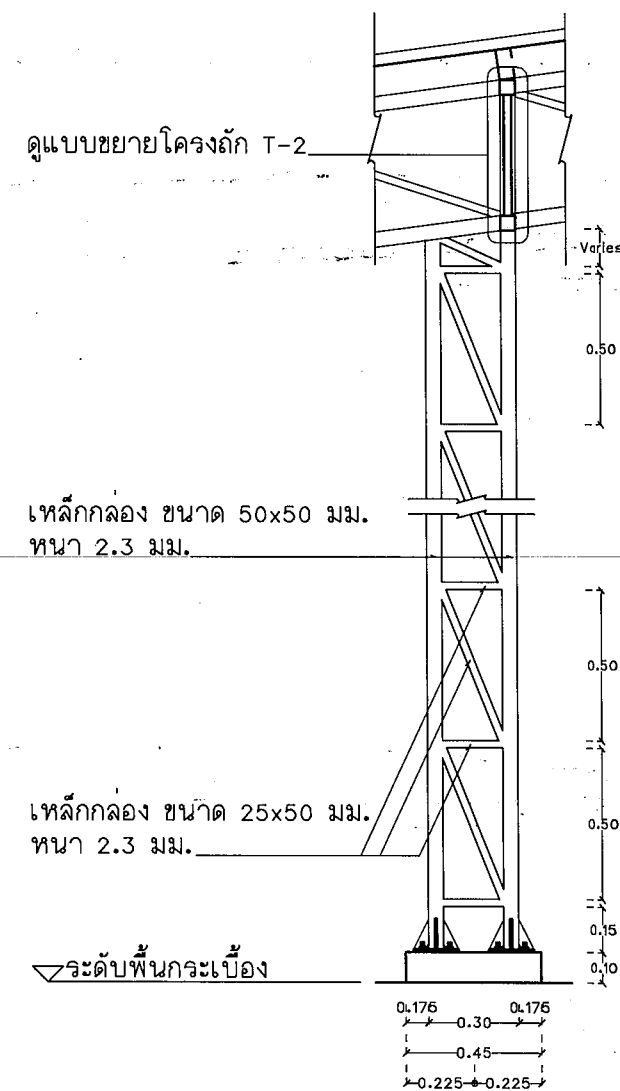
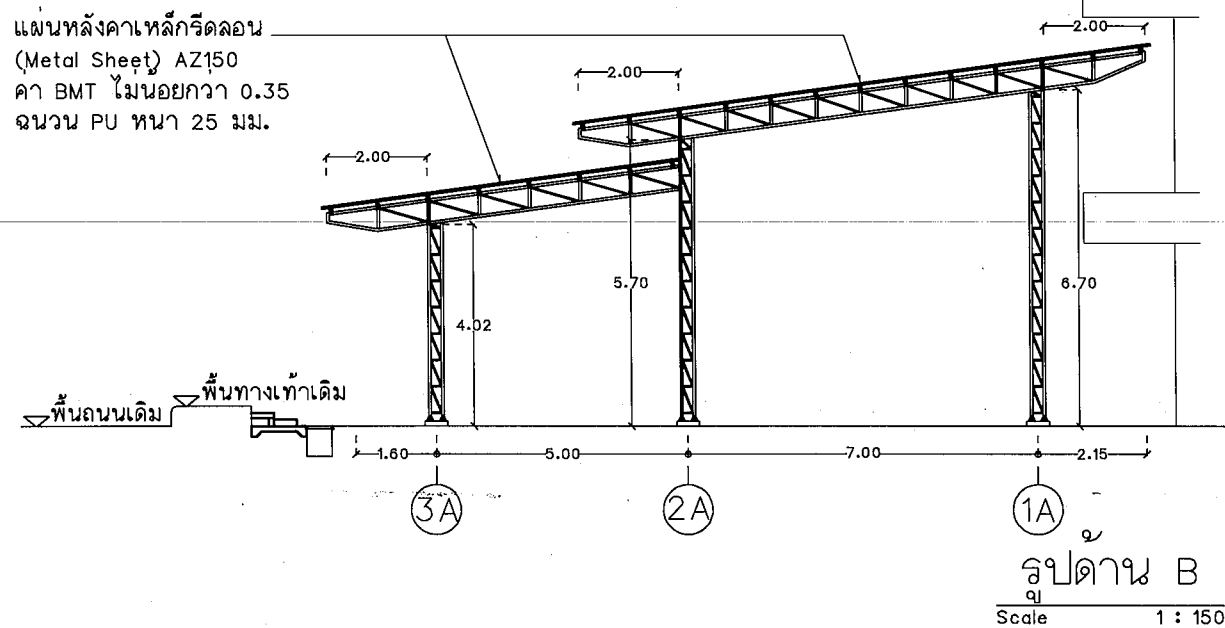
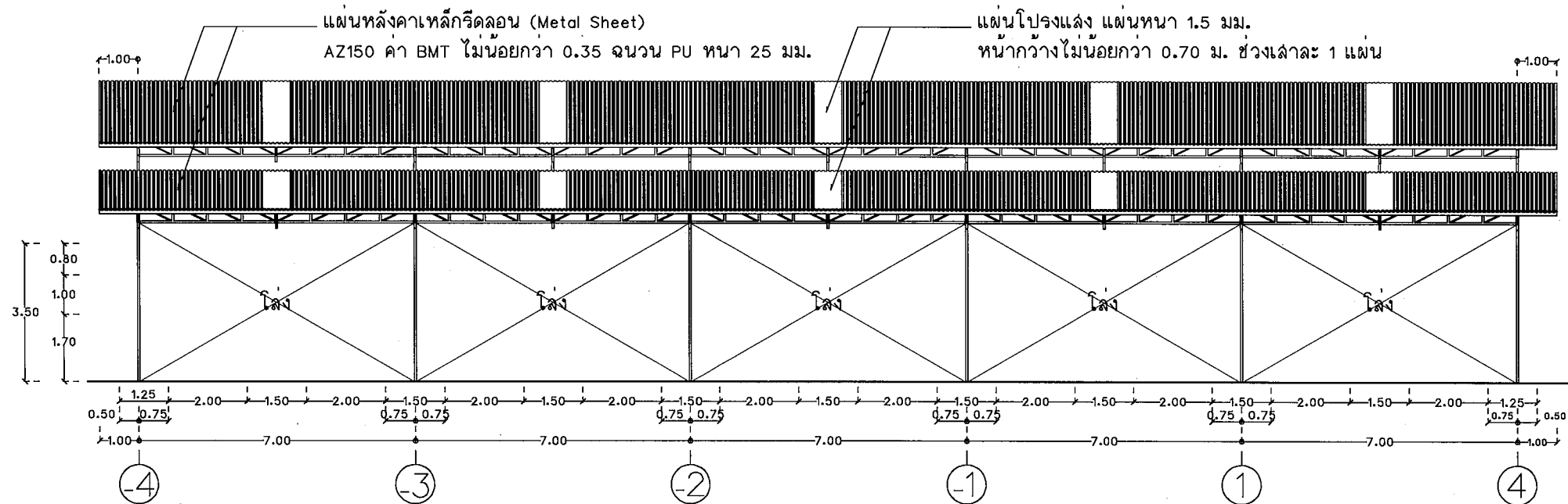
นายวิชากร สด.3814

นายวิชากร สด.3814

นายวิชากร สด.3814

นายวิชากร สด.3814

นายวิชากร สด.3814



แบบขยายเสาโครงถัก

Scale 1 : 25



งานออกแบบและก่อสร้าง อาคารเรียนรวม
มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

เลขที่แบบ BRU.RE. 2023-015

REV. REVISION DATE

โครงการ

ปรับปรุงอาคารเรียนรวม
เทคโนโลยีดิจิทัล
เพื่อการสื่อสารองค์กร

สถาปนิก

นายวิชาญ แซ่เวียง สด.3014

นายวิชาญ แซ่เวียง สด.3014

นายวิชาญ แซ่เวียง สด.3014

นายวิชาญ แซ่เวียง สด.3014

นายวิชาญ แซ่เวียง สด.3014

นายวิชาญ แซ่เวียง สด.3014

นายวิชาญ แซ่เวียง สด.3014

นายวิชาญ แซ่เวียง สด.3014

นายวิชาญ แซ่เวียง สด.3014

นายวิชาญ แซ่เวียง สด.3014

นายวิชาญ แซ่เวียง สด.3014

นายวิชาญ แซ่เวียง สด.3014

นายวิชาญ แซ่เวียง สด.3014

นายวิชาญ แซ่เวียง สด.3014

นายวิชาญ แซ่เวียง สด.3014

นายวิชาญ แซ่เวียง สด.3014

นายวิชาญ แซ่เวียง สด.3014

นายวิชาญ แซ่เวียง สด.3014

นายวิชาญ แซ่เวียง สด.3014

นายวิชาญ แซ่เวียง สด.3014

นายวิชาญ แซ่เวียง สด.3014

นายวิชาญ แซ่เวียง สด.3014

นายวิชาญ แซ่เวียง สด.3014

นายวิชาญ แซ่เวียง สด.3014

นายวิชาญ แซ่เวียง สด.3014

นายวิชาญ แซ่เวียง สด.3014

นายวิชาญ แซ่เวียง สด.3014

นายวิชาญ แซ่เวียง สด.3014

นายวิชาญ แซ่เวียง สด.3014

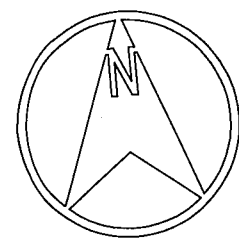
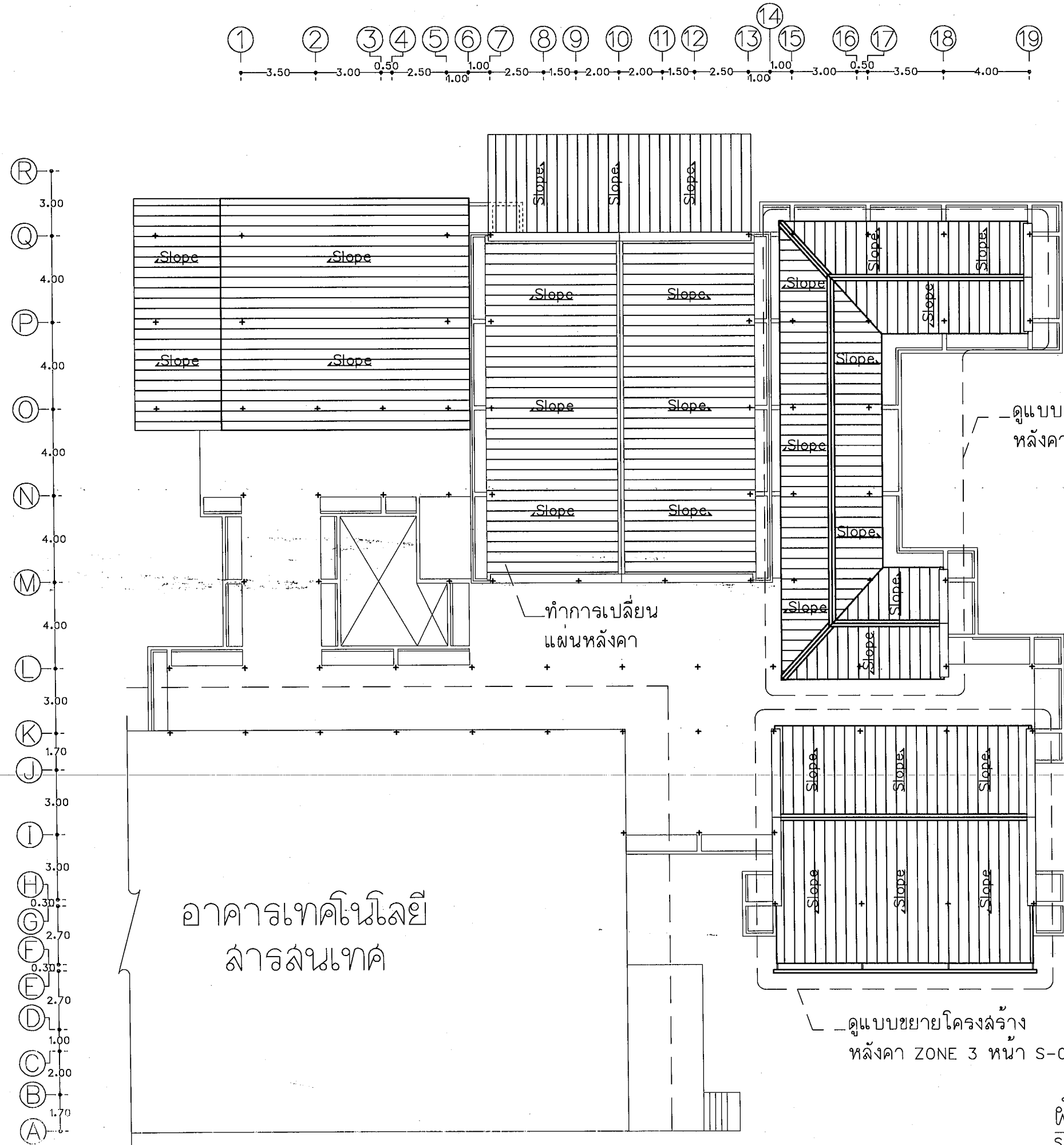
นายวิชาญ แซ่เวียง สด.3014

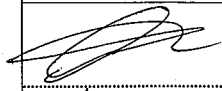
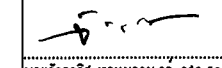
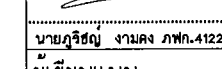
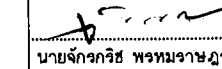
นายวิชาญ แซ่เวียง สด.3014

นายวิชาญ แซ่เวียง สด.3014

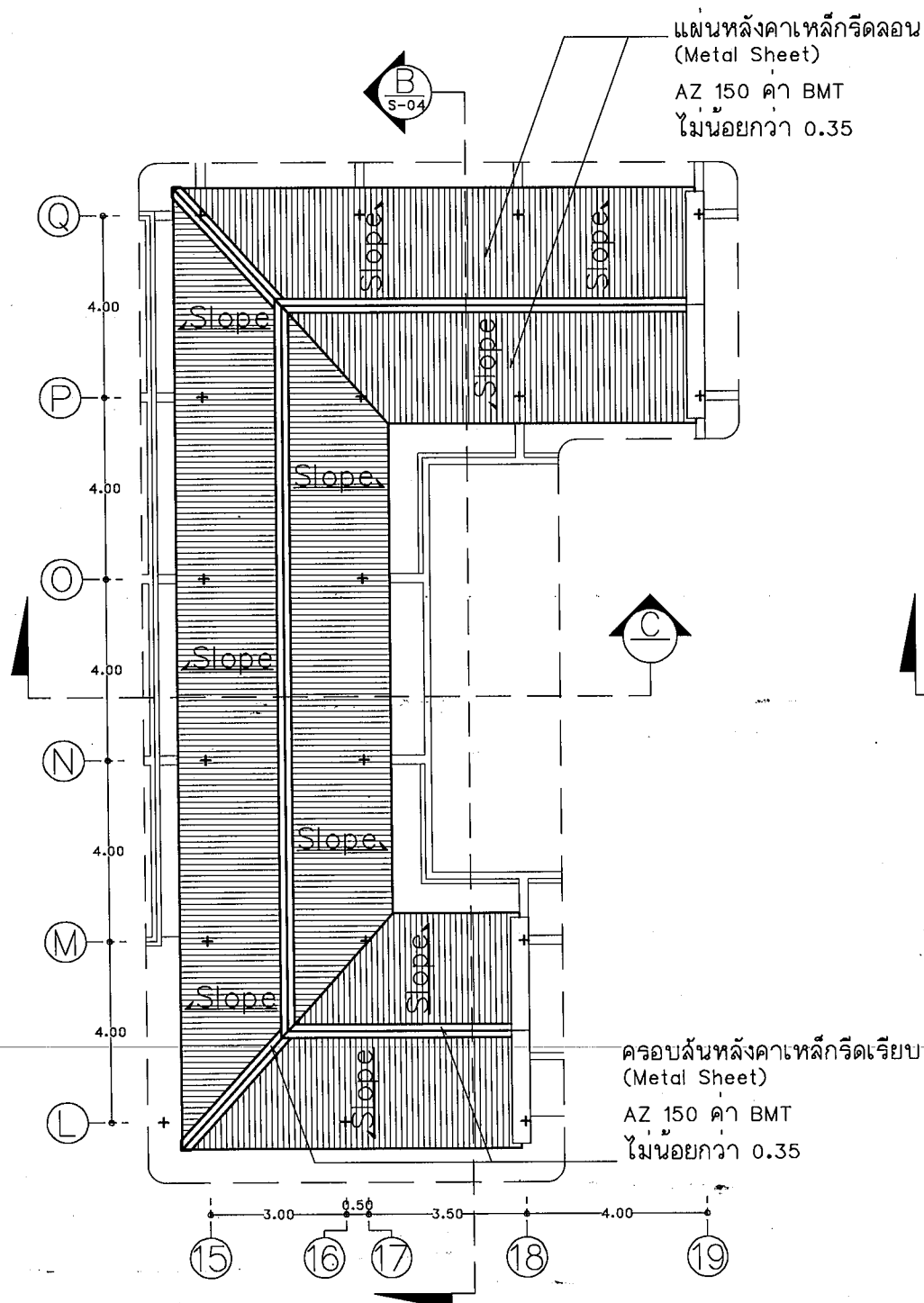
นายวิชาญ แซ่เวียง สด.3014

นายวิชาญ แซ่เวียง สด.3014

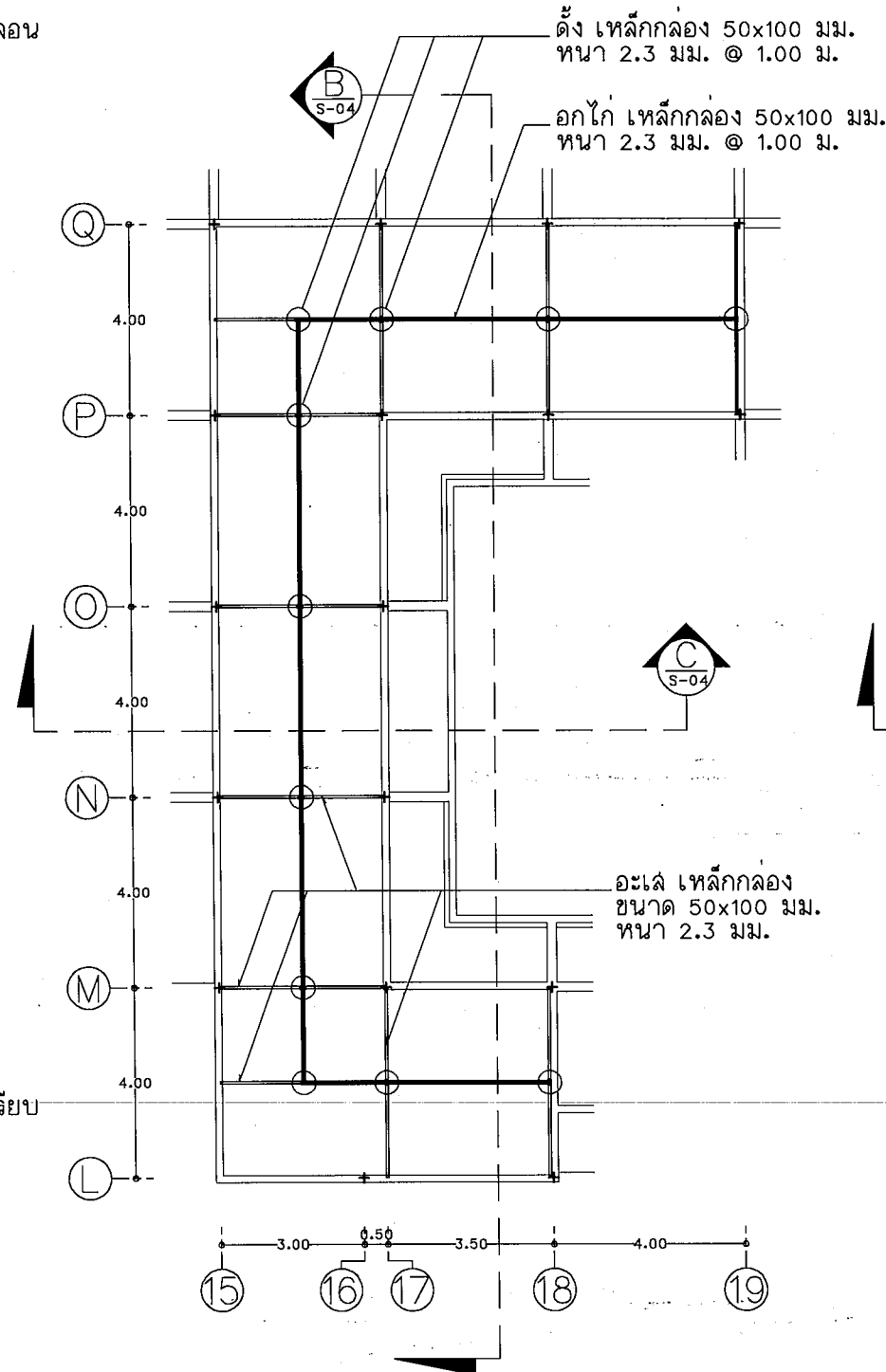


		
งานออกแบบและจัดทำผัง ก่อสร้างอาคารและแบบ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์		
เลขที่แบบ BRU.RE. 2023-015		
REV.	REVISION	DATE
โครงการ ปรับปรุงศูนย์การเรียนรู้วัดกรวม เทศบาลเมืองบุรีรัมย์ เพื่อการศึกษาดูงาน		
สถาปนิก  นายวิชาญ แฟงเวียง สด.3814  นายจักรกริช พรหมราชกุล สด.5982  นายอรรถกร จันทะเดียน สด.18368		
วิศวกรโครงสร้าง  นายพนรัตน์ สมนิธิใหม่ สด.8352 นายสุรปรัชญา นามประเสริฐ สด.28804 นายณรงค์เดช ยิ่งสุขเกษม สด.28819		
วิศวกรไฟฟ้า นายสุชาติ สุทธิคุณพร สด.40552  นายสุริยพงษ์ งามคง สด.41221 ผู้เขียนแบบ  นายอรรถกร จันทะเดียน นายวิทย์กร ทอดดี		
ผู้ตรวจ  นายจักรกริช พรหมราชกุล หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง ผู้อนุมัติ รศ.มาลีณี จุฑาปะมา อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์		
แสดงแบบ พนักงานแสดงตำแหน่ง หลังคา Zone ต่างๆ แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย ห้ามไม่ให้ผู้อื่นได้ลอกทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต จะได้รับโทษตามกฎหมายและระเบียบของมหาวิทยาลัย หากฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย		
Date		
Drawing No.	S-01	Total 48

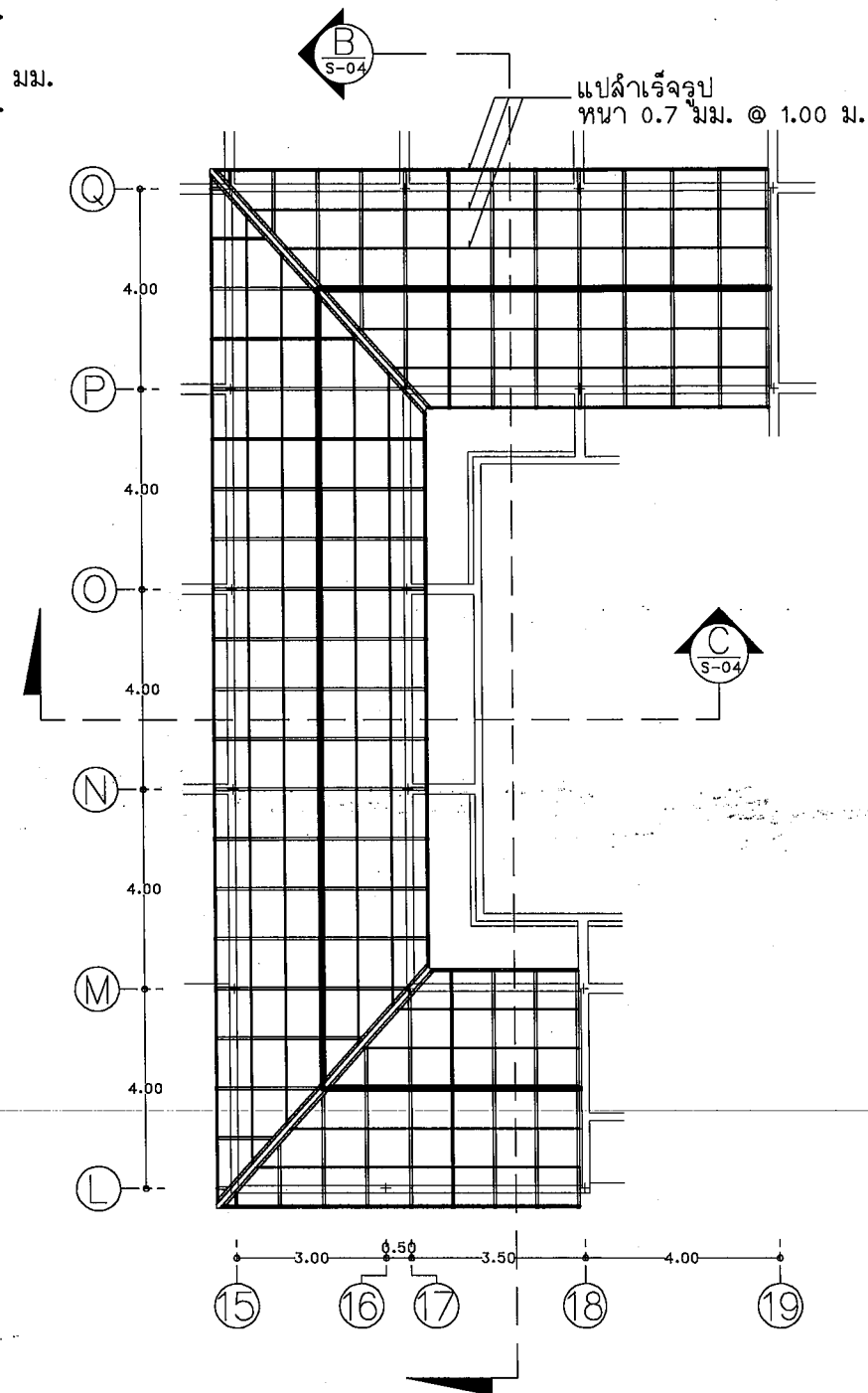
พังตำแหน่งหลังคา Zone ต่างๆ
 Scale 1 : 200



แปลนขยายหลังคา Zone ที่ 2
Scale 1 : 150



แปลนขยายตำแหน่งข้อ ดิ่ง และอกไก่
Scale 1 : 150



แปลนขยายตำแหน่งข้อ และแป้
Scale 1 : 150



งานออกแบบและก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

เลขที่แบบ BRU.RE. 2023-015

REV. REVISION DATE

โครงการ

ปรับปรุงศูนย์การเรียนรู้วิศวกรรม
เทคโนโลยีดิจิทัล
เพื่อการสื่อสารองค์กรสู่สากล

สถาปนิก

นายวิชาญ แซ่แม้ง ๕๕๓.3614

นายจักรกริช พรหมราชกุล ๕๕๓.5002

นายอรรถกร จันทะดิษฐ์ ๕๕๓.18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพรศิลป์ สมบัติใหม่ ๕๕๓.9352

นายสุวิธ นามประเสริฐ ๕๕๓.29504

นายณรงศักดิ์ อังสุณเกษม ๕๕๓.28810

วิศวกรไฟฟ้า

นายสุวิธ นามประเสริฐ ๕๕๓.29504

นายสุวิธ นามประเสริฐ ๕๕๓.29504

ผู้เขียนแบบ

นายอรรถกร จันทะดิษฐ์

นายวิชาญ แซ่แม้ง

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชกุล

หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ.มาลินี จุฑาประมา

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

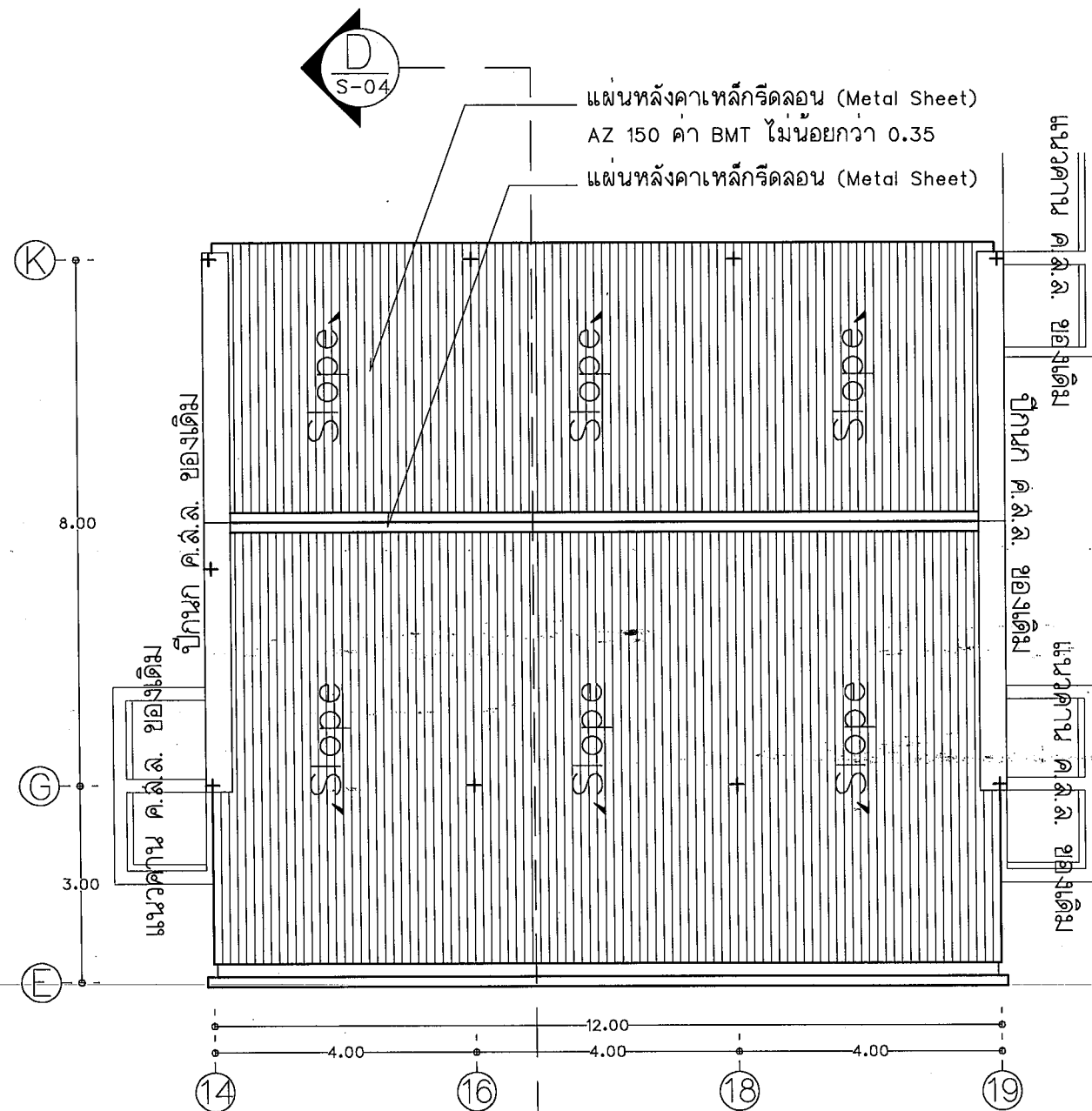
แปลนขยาย

แบบขยายหลังคา

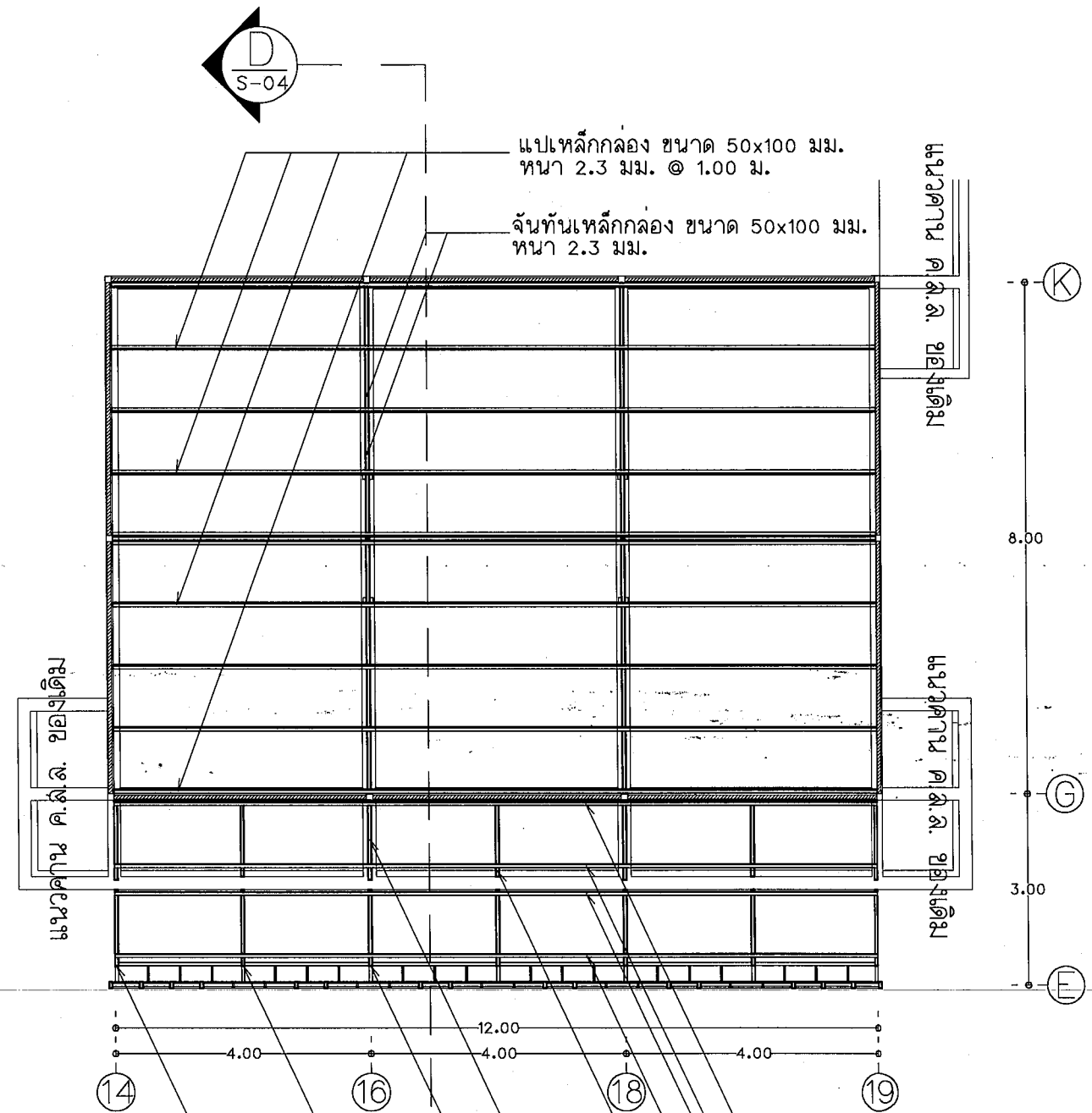
Zone ที่ 2

Date

Drawing No. S-02 Total 48



แปลนขยายหลังคา Zone ที่ 3
Scale 1:100



แปลนขยายโครงสร้างหลังคา Zone ที่ 3
Scale 1:100



กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

เลขที่แบบ BRU.RE. 2023-015

REV. REVISION DATE

โครงการ

ปรับปรุงอาคารเรียนรวมวิศวกรรม

เทคโนโลยีดิจิทัล

เพื่อการศึกษาของนักศึกษา

สถาปนิก

นายวิภาส แสงเวียง สด.3814

นายสุวิทย์ พรหมราชูร สด.5882

นายสุวิทย์ พรหมราชูร สด.5882

นายสุวิทย์ พรหมราชูร สด.5882

นายสุวิทย์ พรหมราชูร สด.5882

นายสุวิทย์ พรหมราชูร สด.5882

นายสุวิทย์ พรหมราชูร สด.5882

นายสุวิทย์ พรหมราชูร สด.5882

นายสุวิทย์ พรหมราชูร สด.5882

นายสุวิทย์ พรหมราชูร สด.5882

นายสุวิทย์ พรหมราชูร สด.5882

นายสุวิทย์ พรหมราชูร สด.5882

นายสุวิทย์ พรหมราชูร สด.5882

นายสุวิทย์ พรหมราชูร สด.5882

นายสุวิทย์ พรหมราชูร สด.5882

นายสุวิทย์ พรหมราชูร สด.5882

นายสุวิทย์ พรหมราชูร สด.5882

นายสุวิทย์ พรหมราชูร สด.5882

นายสุวิทย์ พรหมราชูร สด.5882

นายสุวิทย์ พรหมราชูร สด.5882

นายสุวิทย์ พรหมราชูร สด.5882

นายสุวิทย์ พรหมราชูร สด.5882

นายสุวิทย์ พรหมราชูร สด.5882

นายสุวิทย์ พรหมราชูร สด.5882

นายสุวิทย์ พรหมราชูร สด.5882

นายสุวิทย์ พรหมราชูร สด.5882

นายสุวิทย์ พรหมราชูร สด.5882

นายสุวิทย์ พรหมราชูร สด.5882

นายสุวิทย์ พรหมราชูร สด.5882

นายสุวิทย์ พรหมราชูร สด.5882

นายสุวิทย์ พรหมราชูร สด.5882

นายสุวิทย์ พรหมราชูร สด.5882

นายสุวิทย์ พรหมราชูร สด.5882

นายสุวิทย์ พรหมราชูร สด.5882

นายสุวิทย์ พรหมราชูร สด.5882

นายสุวิทย์ พรหมราชูร สด.5882

นายสุวิทย์ พรหมราชูร สด.5882

นายสุวิทย์ พรหมราชูร สด.5882

นายสุวิทย์ พรหมราชูร สด.5882

นายสุวิทย์ พรหมราชูร สด.5882

นายสุวิทย์ พรหมราชูร สด.5882

นายสุวิทย์ พรหมราชูร สด.5882

นายสุวิทย์ พรหมราชูร สด.5882

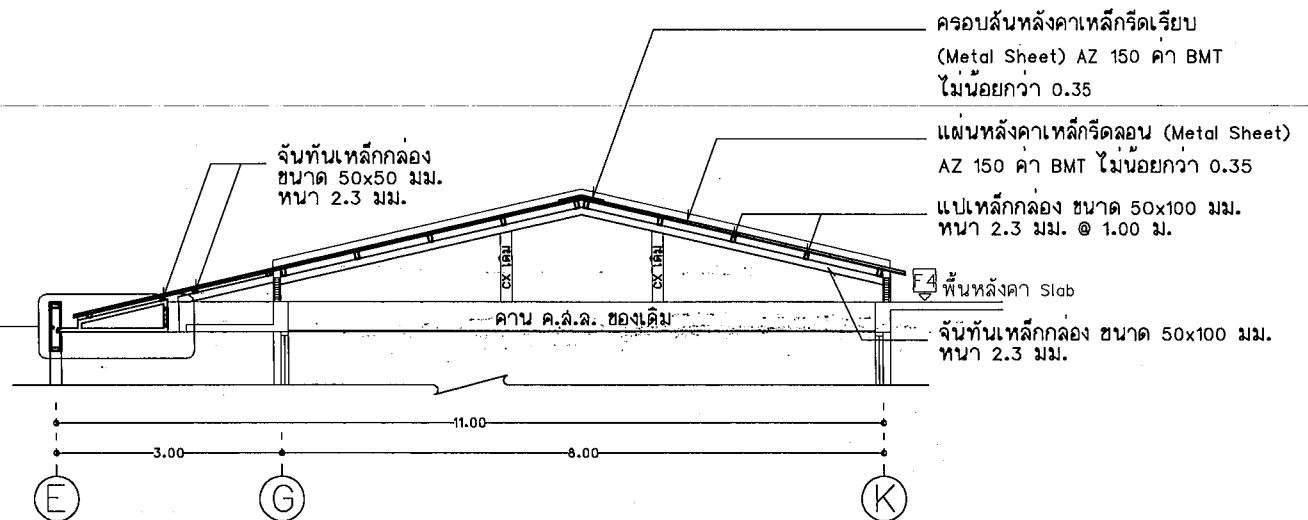
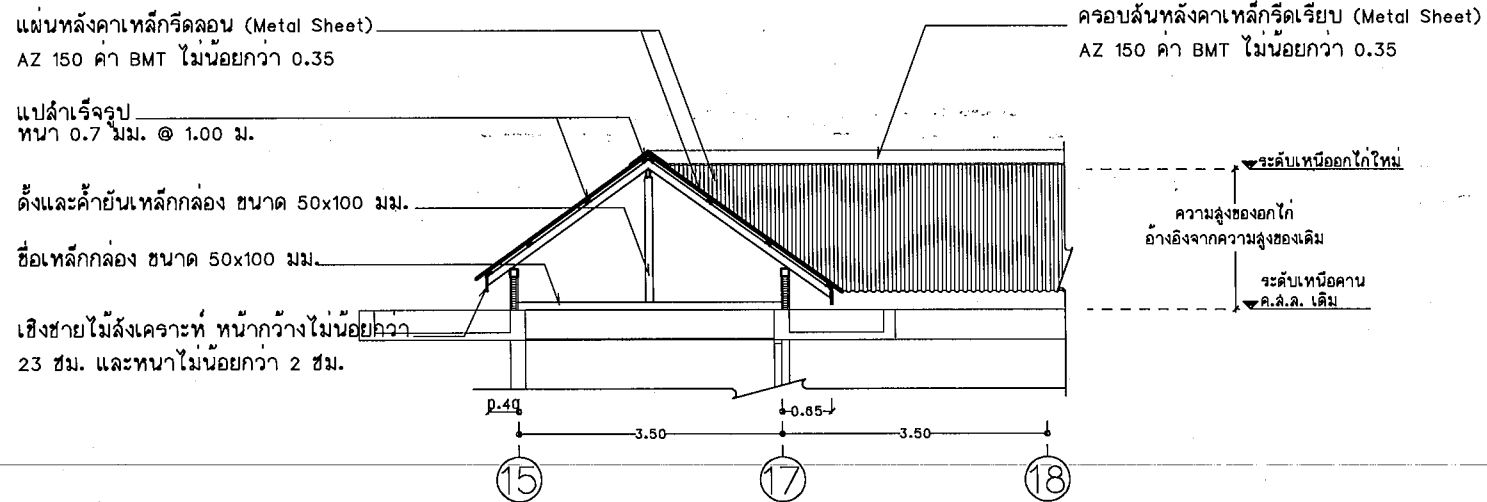
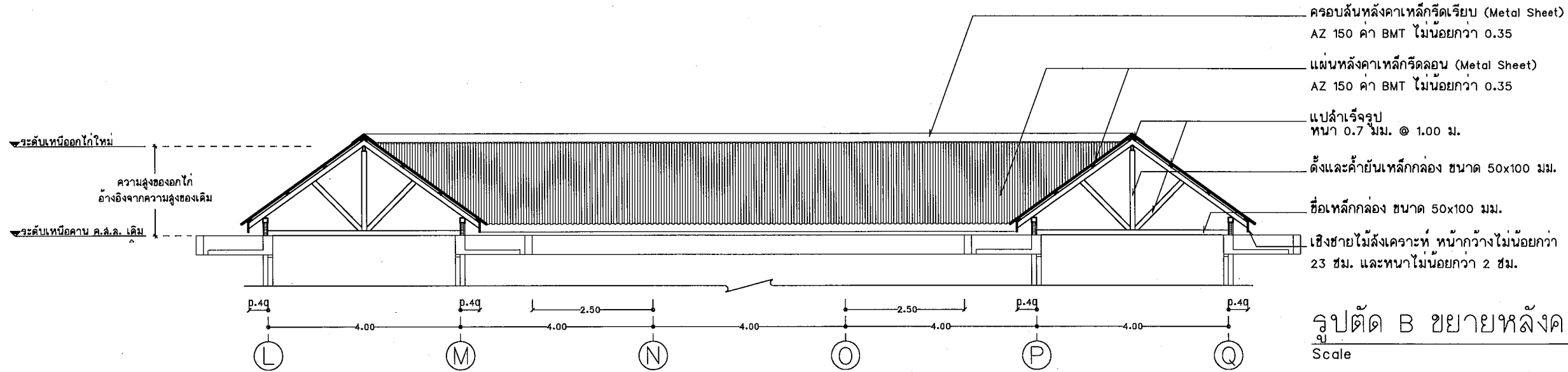
นายสุวิทย์ พรหมราชูร สด.5882

นายสุวิทย์ พรหมราชูร สด.5882

นายสุวิทย์ พรหมราชูร สด.5882

นายสุวิทย์ พรหมราชูร สด.5882

นายสุวิทย์ พรหมราชูร สด.5882



กรมส่งเสริมการศึกษานานาชาติ
มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

เลขที่แบบ BRU.RE. 2023-015

REV. REVISION DATE

โครงการ

ปรับปรุงอาคารเรียนรู้อาคาร

เพื่อการศึกษาของนักศึกษา

สถาปนิก

นายวิชาญ แสงเรือง ผลิต.3814

นายวิชาญ แสงเรือง ผลิต.3814

นายวิชาญ แสงเรือง ผลิต.3814

นายวิชาญ แสงเรือง ผลิต.3814

นายวิชาญ แสงเรือง ผลิต.3814

นายวิชาญ แสงเรือง ผลิต.3814

นายวิชาญ แสงเรือง ผลิต.3814

นายวิชาญ แสงเรือง ผลิต.3814

นายวิชาญ แสงเรือง ผลิต.3814

นายวิชาญ แสงเรือง ผลิต.3814

นายวิชาญ แสงเรือง ผลิต.3814

นายวิชาญ แสงเรือง ผลิต.3814

นายวิชาญ แสงเรือง ผลิต.3814

นายวิชาญ แสงเรือง ผลิต.3814

นายวิชาญ แสงเรือง ผลิต.3814

นายวิชาญ แสงเรือง ผลิต.3814

นายวิชาญ แสงเรือง ผลิต.3814

นายวิชาญ แสงเรือง ผลิต.3814

นายวิชาญ แสงเรือง ผลิต.3814

นายวิชาญ แสงเรือง ผลิต.3814

นายวิชาญ แสงเรือง ผลิต.3814

นายวิชาญ แสงเรือง ผลิต.3814

นายวิชาญ แสงเรือง ผลิต.3814

นายวิชาญ แสงเรือง ผลิต.3814

นายวิชาญ แสงเรือง ผลิต.3814

นายวิชาญ แสงเรือง ผลิต.3814

นายวิชาญ แสงเรือง ผลิต.3814

นายวิชาญ แสงเรือง ผลิต.3814

นายวิชาญ แสงเรือง ผลิต.3814

นายวิชาญ แสงเรือง ผลิต.3814

นายวิชาญ แสงเรือง ผลิต.3814

นายวิชาญ แสงเรือง ผลิต.3814

นายวิชาญ แสงเรือง ผลิต.3814

นายวิชาญ แสงเรือง ผลิต.3814

นายวิชาญ แสงเรือง ผลิต.3814

นายวิชาญ แสงเรือง ผลิต.3814

นายวิชาญ แสงเรือง ผลิต.3814

นายวิชาญ แสงเรือง ผลิต.3814

นายวิชาญ แสงเรือง ผลิต.3814

นายวิชาญ แสงเรือง ผลิต.3814

นายวิชาญ แสงเรือง ผลิต.3814

นายวิชาญ แสงเรือง ผลิต.3814

นายวิชาญ แสงเรือง ผลิต.3814

นายวิชาญ แสงเรือง ผลิต.3814

นายวิชาญ แสงเรือง ผลิต.3814

นายวิชาญ แสงเรือง ผลิต.3814

นายวิชาญ แสงเรือง ผลิต.3814

นายวิชาญ แสงเรือง ผลิต.3814

นายวิชาญ แสงเรือง ผลิต.3814



กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

เลขที่แบบ BRU.RE. 2023-015

REV. REVISION DATE

โครงการ

ปรับปรุงอาคารเรียนรู้นวัตกรรม

เทคโนโลยีดิจิทัล

เพื่อการเรียนการสอน

สถาปนิก

นายวิชาญ แสงเรือง สด.3614

นายวิชาญ แสงเรือง สด.3614

นายวิชาญ แสงเรือง สด.3614

นายวิชาญ แสงเรือง สด.3614

นายวิชาญ แสงเรือง สด.3614

นายวิชาญ แสงเรือง สด.3614

นายวิชาญ แสงเรือง สด.3614

นายวิชาญ แสงเรือง สด.3614

นายวิชาญ แสงเรือง สด.3614

นายวิชาญ แสงเรือง สด.3614

นายวิชาญ แสงเรือง สด.3614

นายวิชาญ แสงเรือง สด.3614

นายวิชาญ แสงเรือง สด.3614

นายวิชาญ แสงเรือง สด.3614

นายวิชาญ แสงเรือง สด.3614

นายวิชาญ แสงเรือง สด.3614

นายวิชาญ แสงเรือง สด.3614

นายวิชาญ แสงเรือง สด.3614

นายวิชาญ แสงเรือง สด.3614

นายวิชาญ แสงเรือง สด.3614

นายวิชาญ แสงเรือง สด.3614

นายวิชาญ แสงเรือง สด.3614

นายวิชาญ แสงเรือง สด.3614

นายวิชาญ แสงเรือง สด.3614

นายวิชาญ แสงเรือง สด.3614

นายวิชาญ แสงเรือง สด.3614

นายวิชาญ แสงเรือง สด.3614

นายวิชาญ แสงเรือง สด.3614

นายวิชาญ แสงเรือง สด.3614

นายวิชาญ แสงเรือง สด.3614

นายวิชาญ แสงเรือง สด.3614

นายวิชาญ แสงเรือง สด.3614

นายวิชาญ แสงเรือง สด.3614

นายวิชาญ แสงเรือง สด.3614

นายวิชาญ แสงเรือง สด.3614

นายวิชาญ แสงเรือง สด.3614

นายวิชาญ แสงเรือง สด.3614

นายวิชาญ แสงเรือง สด.3614

นายวิชาญ แสงเรือง สด.3614

นายวิชาญ แสงเรือง สด.3614

นายวิชาญ แสงเรือง สด.3614

นายวิชาญ แสงเรือง สด.3614

นายวิชาญ แสงเรือง สด.3614

นายวิชาญ แสงเรือง สด.3614

นายวิชาญ แสงเรือง สด.3614

นายวิชาญ แสงเรือง สด.3614

นายวิชาญ แสงเรือง สด.3614

นายวิชาญ แสงเรือง สด.3614

นายวิชาญ แสงเรือง สด.3614

นายวิชาญ แสงเรือง สด.3614

นายวิชาญ แสงเรือง สด.3614

นายวิชาญ แสงเรือง สด.3614

นายวิชาญ แสงเรือง สด.3614

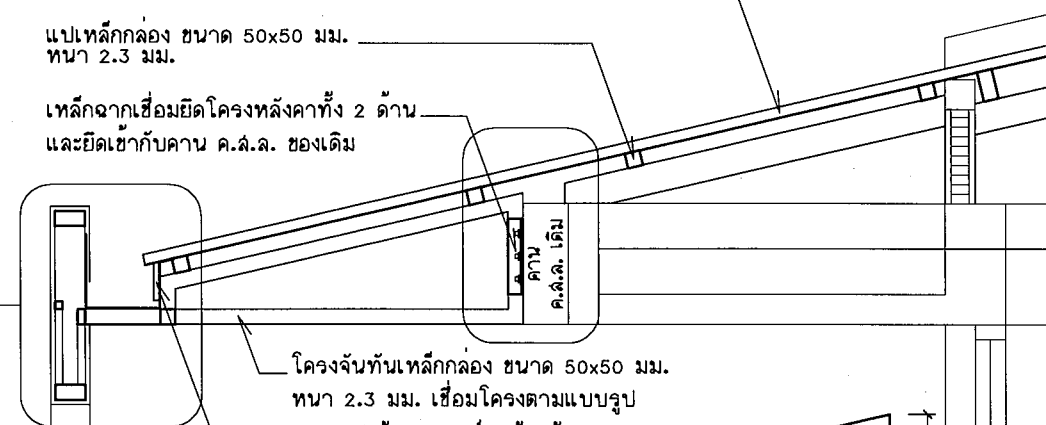
นายวิชาญ แสงเรือง สด.3614

แผ่นหลังคาเหล็กรีดลอน (Metal Sheet)

AZ 150 คา BMT ไม่น้อยกว่า 0.35

แปเหล็กกล่อง ขนาด 50x50 มม.
หนา 2.3 มม.

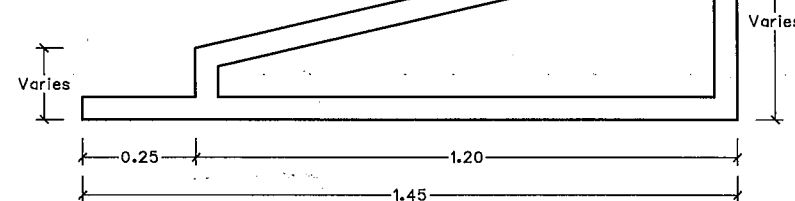
เหล็กฉากเชื่อมยึดโครงหลังคาทั้ง 2 ด้าน
และยึดเข้ากับคาน ค.ล.ล. ของเดิม



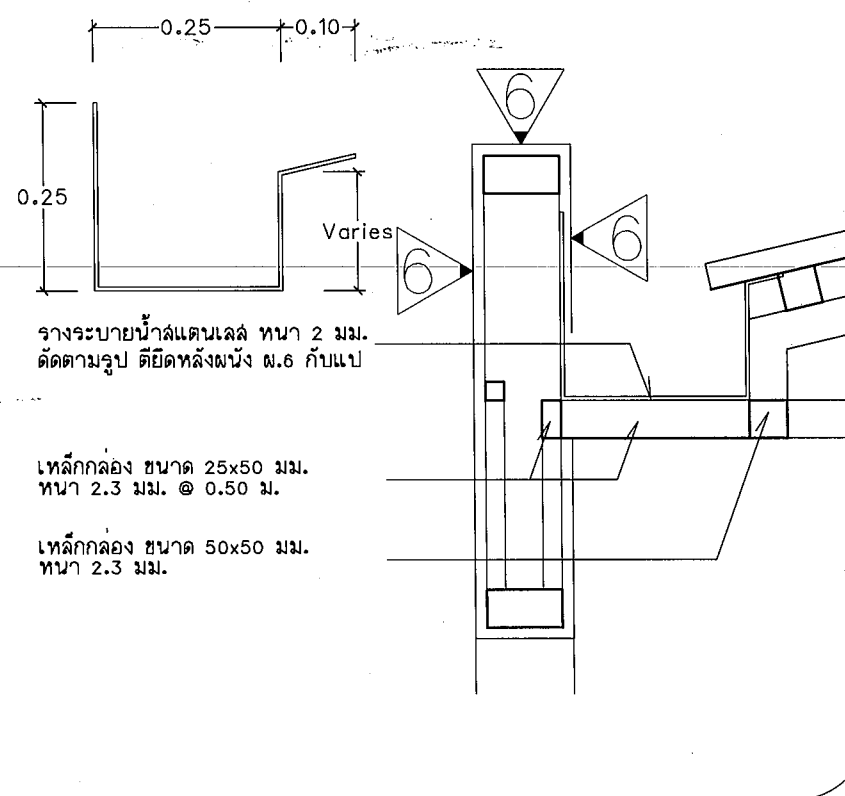
โครงจันทันเหล็กกล่อง ขนาด 50x50 มม.

หนา 2.3 มม. เชื่อมโครงตามแบบรูป

เชิงชายไม้สังเคราะห์ หนา 0.15 ม.
หนา 16 มม.



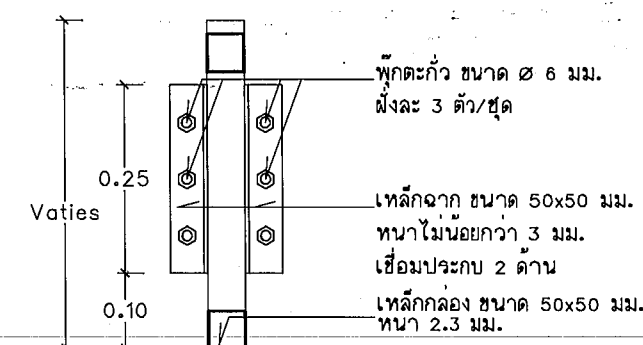
แบบขยายโครงสร้างชายคา หลังคา Zone 3
Scale Not on Scale



รางระบายน้ำดาดเหล็ก หนา 2 มม.
ติดตั้งตามรูป ติดหลังผนัง ผ.6 กับแป

เหล็กกล่อง ขนาด 25x50 มม.
หนา 2.3 มม. @ 0.50 ม.

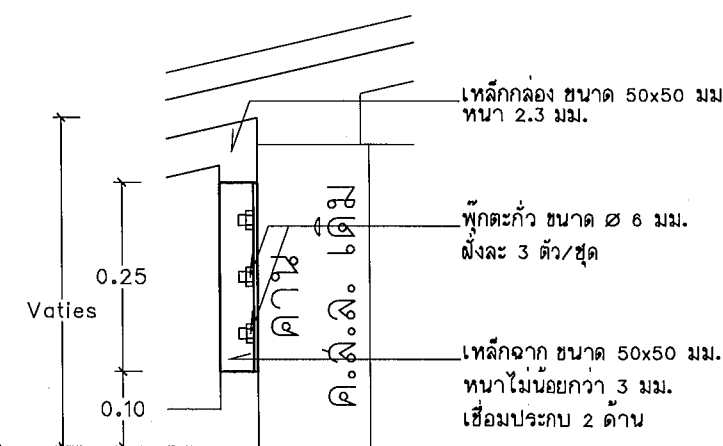
เหล็กกล่อง ขนาด 50x50 มม.
หนา 2.3 มม.



ฟุกตะกั่ว ขนาด ๘ 6 มม.
ฝังละ 3 ตัว/ชุด

เหล็กฉาก ขนาด 50x50 มม.
หนาไม่น้อยกว่า 3 มม.
เชื่อมประกอบ 2 ด้าน

เหล็กกล่อง ขนาด 50x50 มม.
หนา 2.3 มม.



เหล็กกล่อง ขนาด 50x50 มม.
หนา 2.3 มม.

ฟุกตะกั่ว ขนาด ๘ 6 มม.
ฝังละ 3 ตัว/ชุด

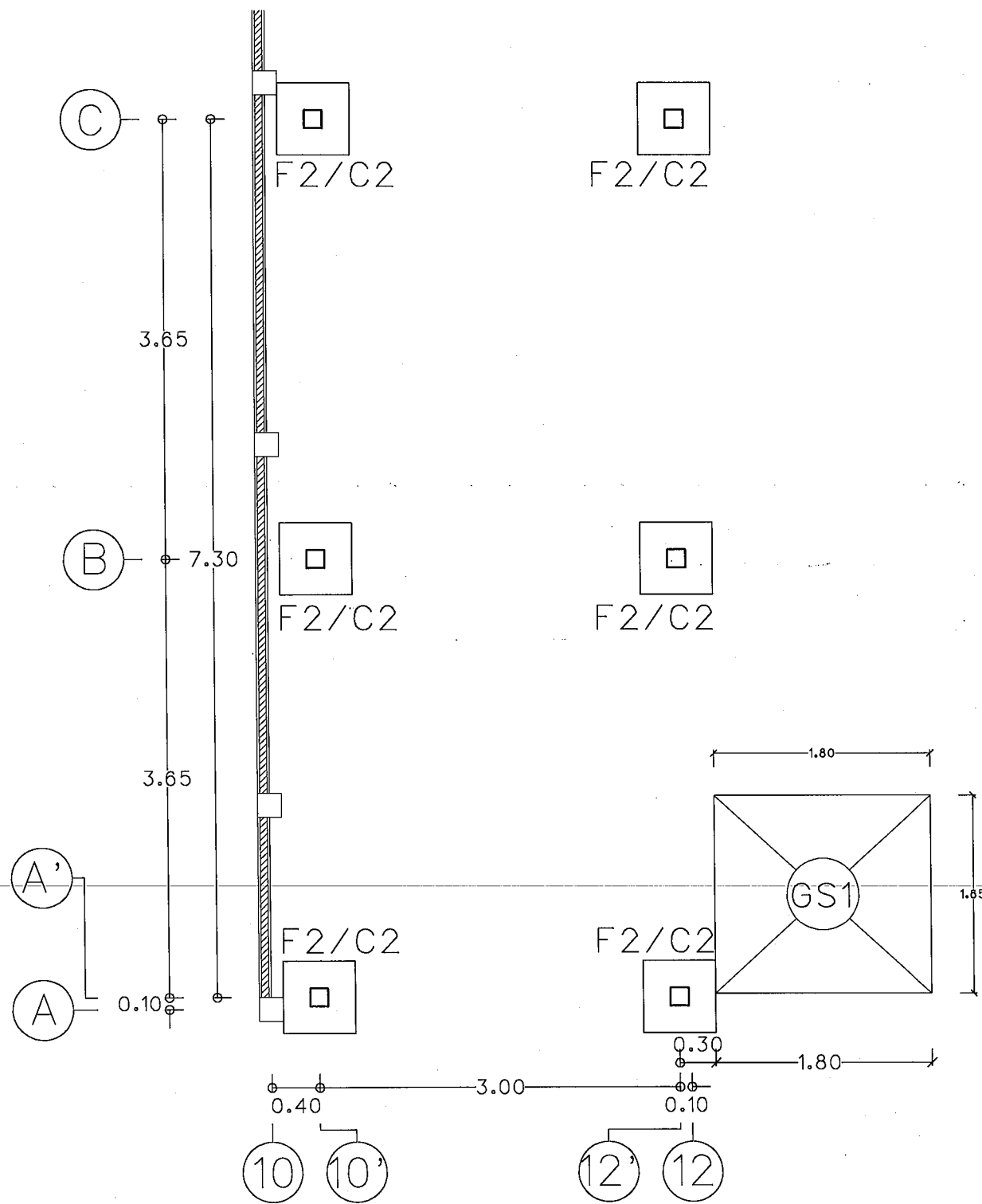
เหล็กฉาก ขนาด 50x50 มม.
หนาไม่น้อยกว่า 3 มม.
เชื่อมประกอบ 2 ด้าน

Date

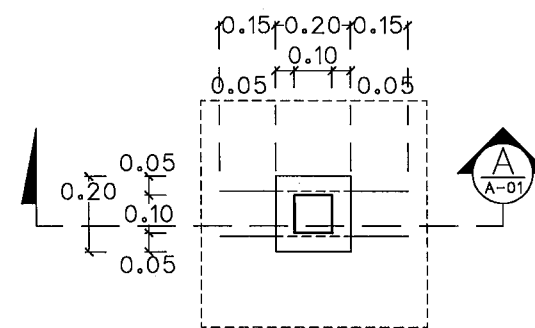
Drawing No.

A-05

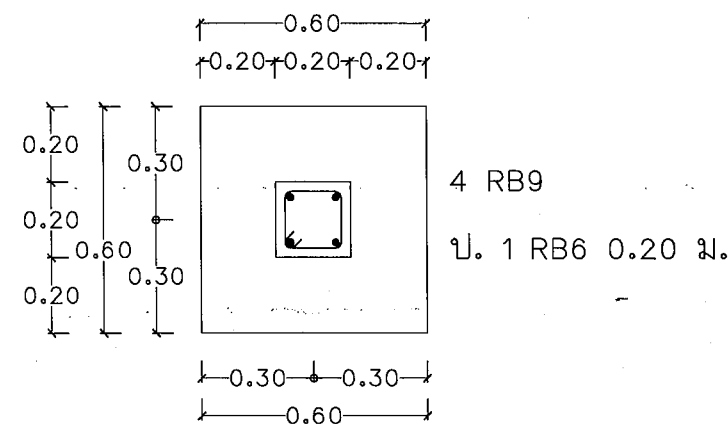
48



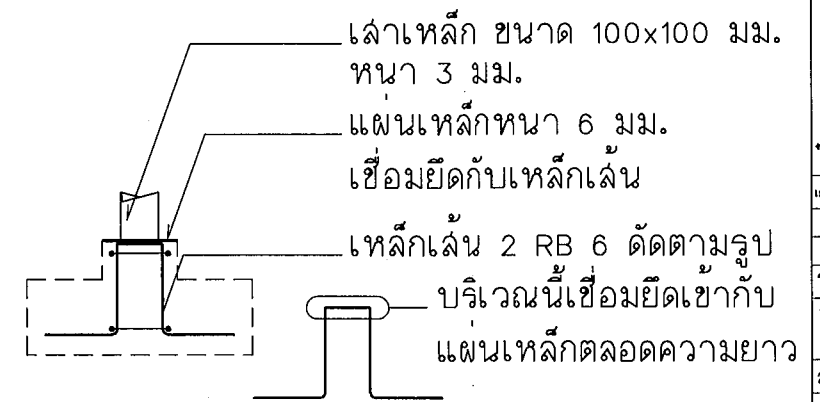
แปลนขยายฐานรากล่างระเบียง
Scale 1 : 50



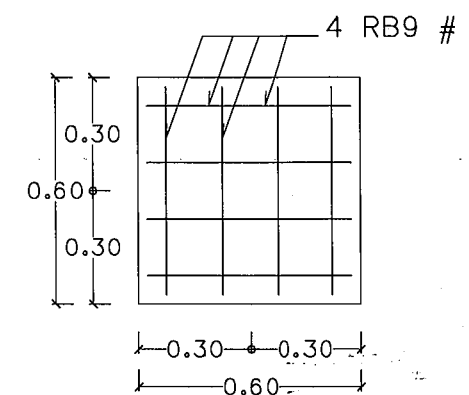
แบบขยายเสาเหล็ก
Scale 1 : 20



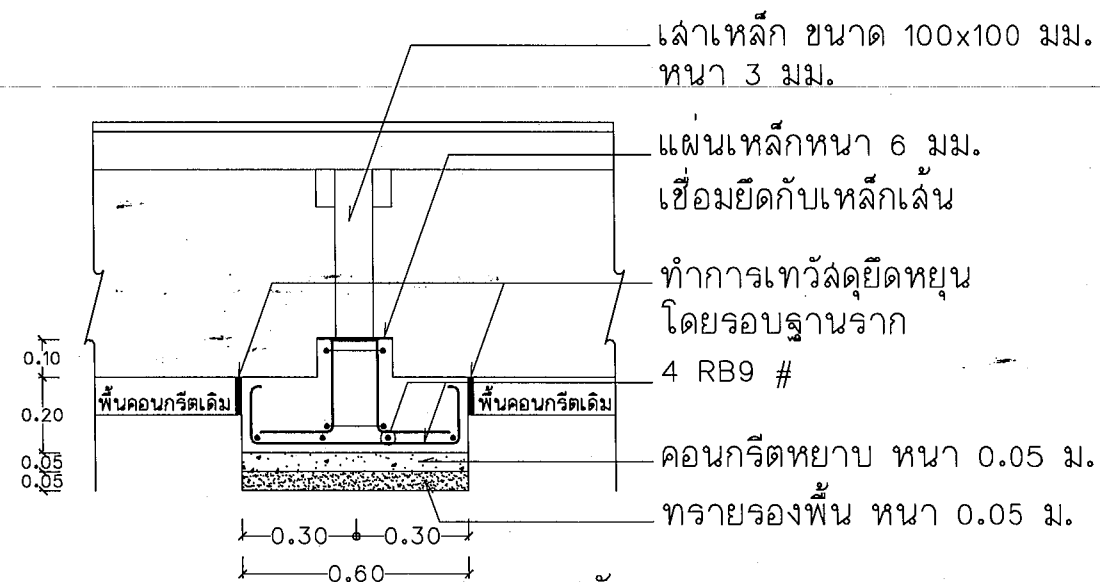
แบบขยายเสา C2
Scale 1 : 20



รูปตัด A ขยายการเชื่อมยึดแผ่นเหล็ก
Scale 1 : 20



แบบขยายฐานราก F2
Scale 1 : 20



รูปตัดขยายฐานราก และเสาเหล็ก
Scale 1 : 20



กรมส่งเสริมการศึกษานานาชาติ
มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

เลขที่แบบ BRU.RE. 2023-015

REV. REVISION DATE

โครงการ

ปรับปรุงอาคารเรียนรวม

เพื่อการใช้งานที่เหมาะสม

สถาปนิก

นายวิชาญ งามเมือง 3814

นายวิชาญ งามเมือง 3814

นายวิชาญ งามเมือง 3814

นายวิชาญ งามเมือง 3814

นายวิชาญ งามเมือง 3814

นายวิชาญ งามเมือง 3814

นายวิชาญ งามเมือง 3814

นายวิชาญ งามเมือง 3814

นายวิชาญ งามเมือง 3814

นายวิชาญ งามเมือง 3814

นายวิชาญ งามเมือง 3814

นายวิชาญ งามเมือง 3814

นายวิชาญ งามเมือง 3814

นายวิชาญ งามเมือง 3814

นายวิชาญ งามเมือง 3814

นายวิชาญ งามเมือง 3814

นายวิชาญ งามเมือง 3814

นายวิชาญ งามเมือง 3814

นายวิชาญ งามเมือง 3814

นายวิชาญ งามเมือง 3814

นายวิชาญ งามเมือง 3814

นายวิชาญ งามเมือง 3814

นายวิชาญ งามเมือง 3814

นายวิชาญ งามเมือง 3814

นายวิชาญ งามเมือง 3814

นายวิชาญ งามเมือง 3814

นายวิชาญ งามเมือง 3814

นายวิชาญ งามเมือง 3814

นายวิชาญ งามเมือง 3814

นายวิชาญ งามเมือง 3814

นายวิชาญ งามเมือง 3814

นายวิชาญ งามเมือง 3814

นายวิชาญ งามเมือง 3814

นายวิชาญ งามเมือง 3814

นายวิชาญ งามเมือง 3814

นายวิชาญ งามเมือง 3814

นายวิชาญ งามเมือง 3814

นายวิชาญ งามเมือง 3814

นายวิชาญ งามเมือง 3814

นายวิชาญ งามเมือง 3814

นายวิชาญ งามเมือง 3814

นายวิชาญ งามเมือง 3814

นายวิชาญ งามเมือง 3814

นายวิชาญ งามเมือง 3814

นายวิชาญ งามเมือง 3814

นายวิชาญ งามเมือง 3814

นายวิชาญ งามเมือง 3814

นายวิชาญ งามเมือง 3814

นายวิชาญ งามเมือง 3814



กรมส่งเสริมการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

เลขที่แบบ BRU.RE. 2023-015

REV.	REVISION	DATE

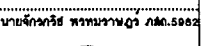
โครงการ
ปรับปรุงอาคารเรียนรู้อาคาร
เทคโนโลยีดิจิทัล
เพื่อการสื่อสารองค์ความรู้สู่สากล

สถาปนิก



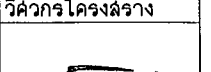
นายวิรัช แสงเวียง สังก.3614

นายจักรกริช พรหมราชกูร สังก.5902



นายอรุณกร จันทะดิษฐ์ สังก.19300

วิศวกรโครงสร้าง



นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ สังก.9352

นายสุปรียา นามประเสริฐ สังก.29504

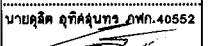
นายบรรณเดช อึ้งอุบลเกษม สังก.28519

วิศวกรไฟฟ้า

นายสุจิตต์ อภิศักดิ์ สังก.40552

นายภูริชัย งามคง สังก.41221

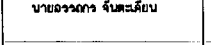
ผู้เขียนแบบ



นายอรุณกร จันทะดิษฐ์

นายวิรัชการ ทองดี

ผู้ตรวจ



นายจักรกริช พรหมราชกูร

หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ.มาลีน จุฑาปะมา

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

แสดงแบบ

แบบขยายฐานราก

หลังคาคลุม ด้านหลัง

อาคารสารนิเทศ

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

ห้ามมิให้ใช้แบบสำหรับทำแบบแปลน อนุญาต

ให้ใช้แบบสำหรับทำแบบแปลนได้เฉพาะงานที่

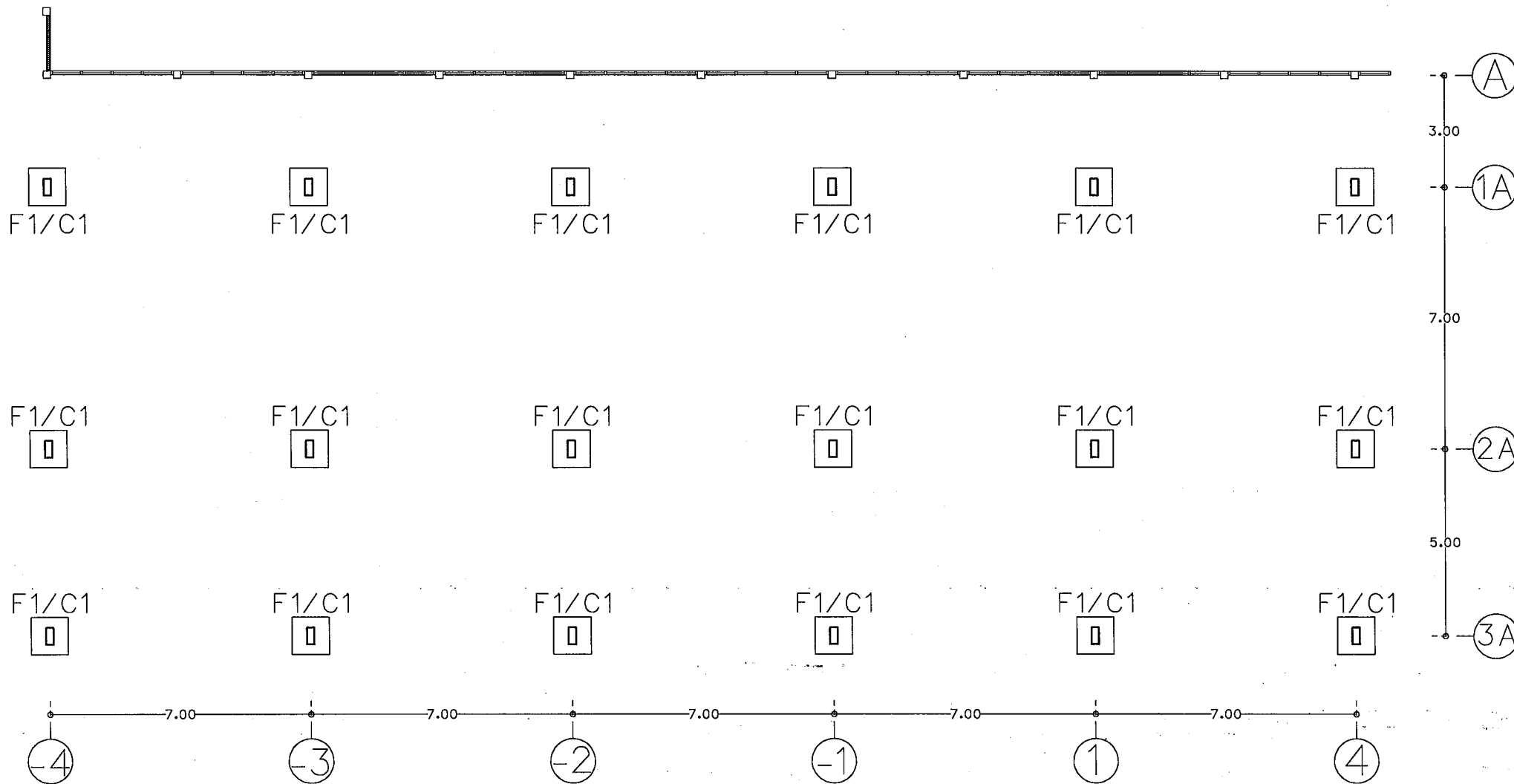
ทำขึ้นโดยมีแบบแปลนเป็นต้นแบบเท่านั้น

ห้ามมิให้ทำซ้ำหรือดัดแปลง

Date

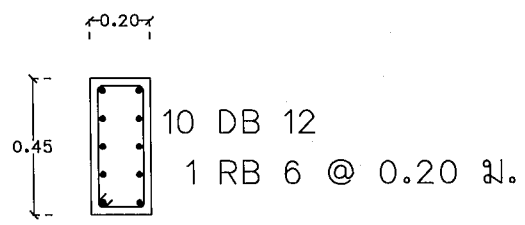
Drawing No. S-09

Total 48



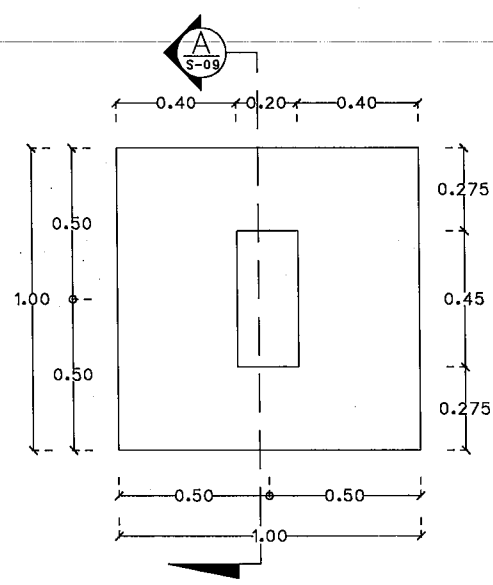
แปลนฐานรากหลังคาคลุมหลังอาคาร

Scale 1 : 150



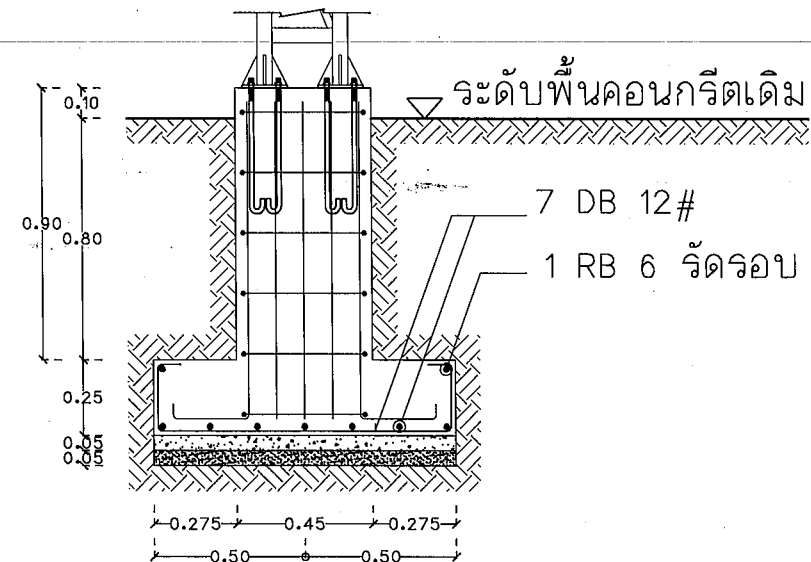
แบบขยาย C1

Scale 1 : 25



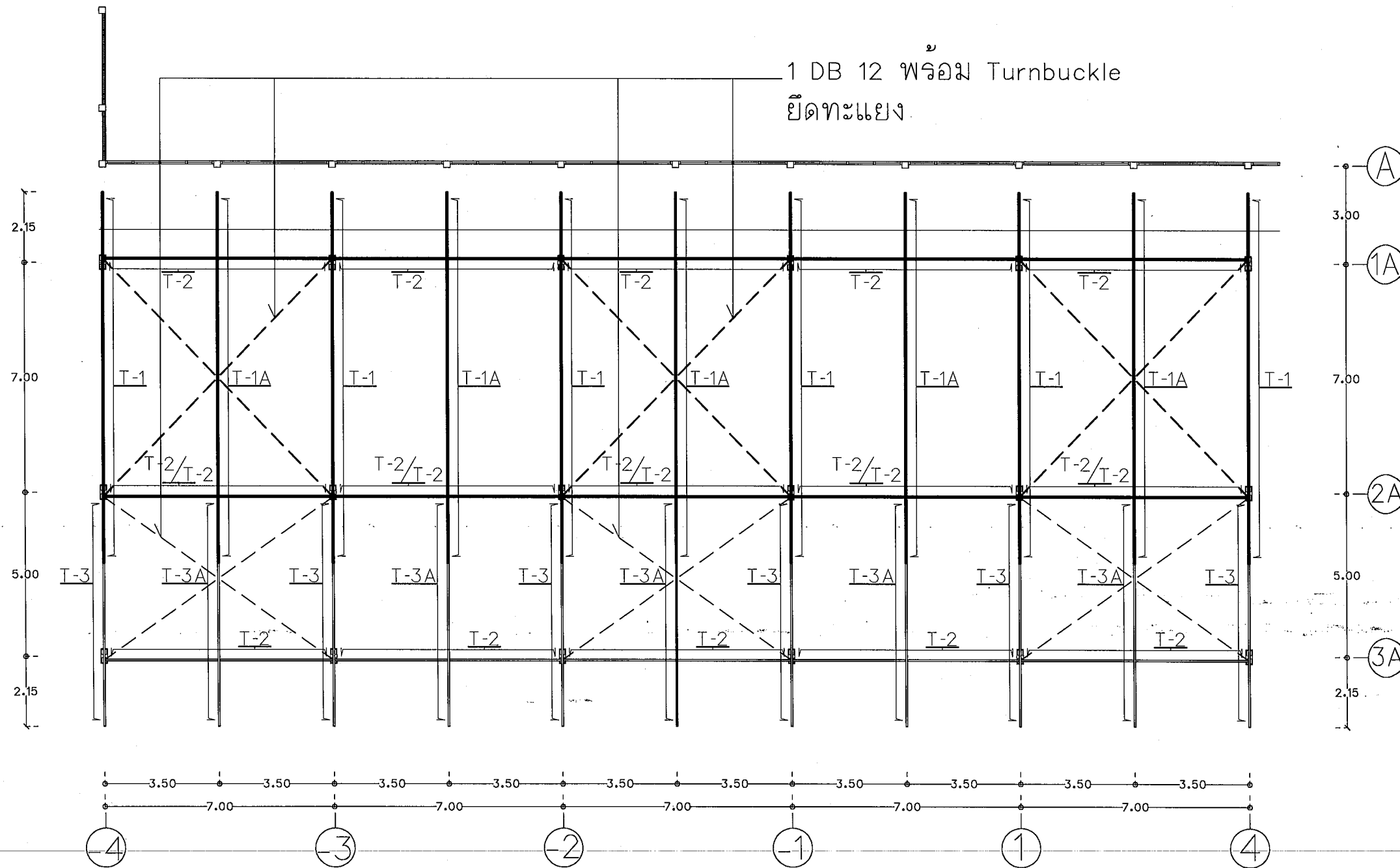
แบบขยาย F1

Scale 1 : 25



รูปตัด A ขยายฐานราก

Scale 1 : 25



หมายเหตุ : ดูแบบขยายโครงถัก T-1, T-1A, T-2, T-3
และ T-3A (หน้า A-xx)

แปลนโครงถักล้วนหลังคาคลุมหลังอาคาร
Scale 1 : 150



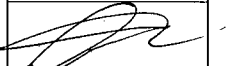
จากแบบแปลนอาคาร กอนโยนแบบแปลน
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.RE. 2023-015

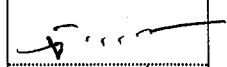
REV.	REVISION	DATE

โครงการ
ปรับปรุงอาคารเรียนรู้อาคาร
เทคโนโลยีดิจิทัล
เพื่อการสื่อสารองค์ความรู้

สถาปนิก



นายวิเศษ แผงเรียง ส.ก. 3814

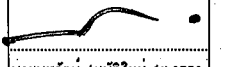


นายจักรกริช พรหมราชกูร ส.ก. 5582

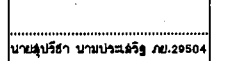


นายอรอนการ จันทร์เย็น ส.ก. 18389

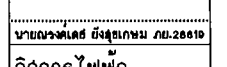
วิศวกรโครงสร้าง



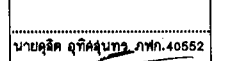
นายพนพรต้น สมบัติใหม่ ส.ก. 0382



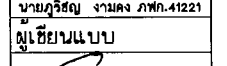
นายสุรวิธา นามบรมศรี ส.ก. 20504



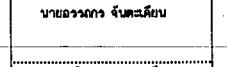
นายบรรณเดช อึ้งอุทัย ส.ก. 28810



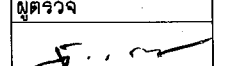
วิศวกรไฟฟ้า



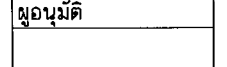
นายสุริยชัย งามคง ส.ก. 41221



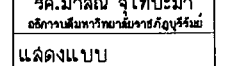
ผู้เขียนแบบ



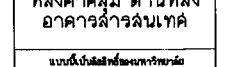
นายอรอนการ จันทร์เย็น



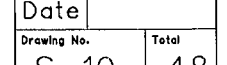
นายวิทยากร ทองดี



ผู้ตรวจ



นายจักรกริช พรหมราชกูร
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง



ผู้อนุมัติ



ว.ค.มาลินี จุฑาภิรมมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

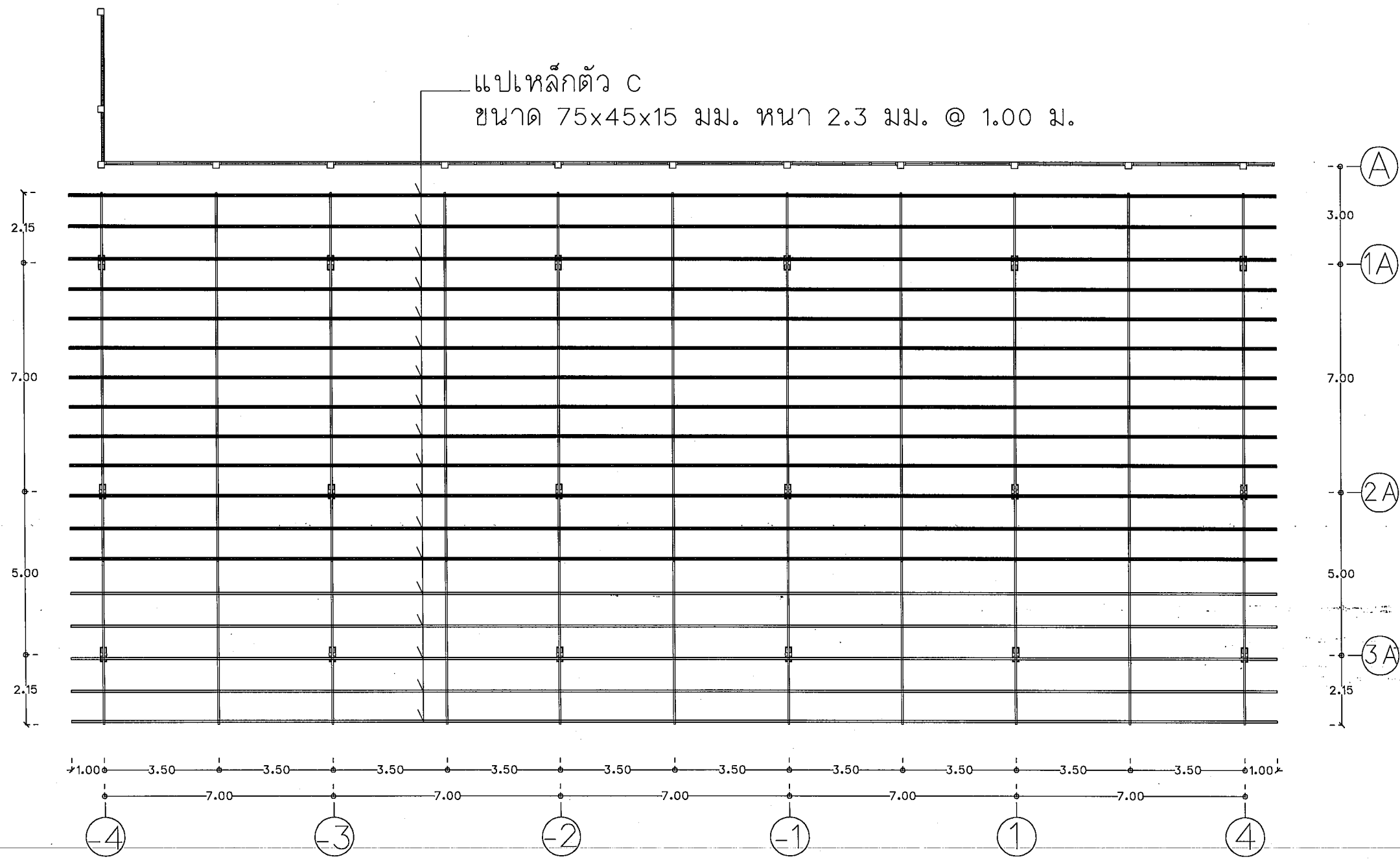
แปลนขยายโครงถัก
หลังคาคลุม ด้านหลัง
อาคารสี่ารณาค

แบบแปลนอาคารเรียนรู้อาคาร
เทคโนโลยีดิจิทัล
เพื่อการสื่อสารองค์ความรู้
หน้า A-xx

Date

Drawing No. S-10

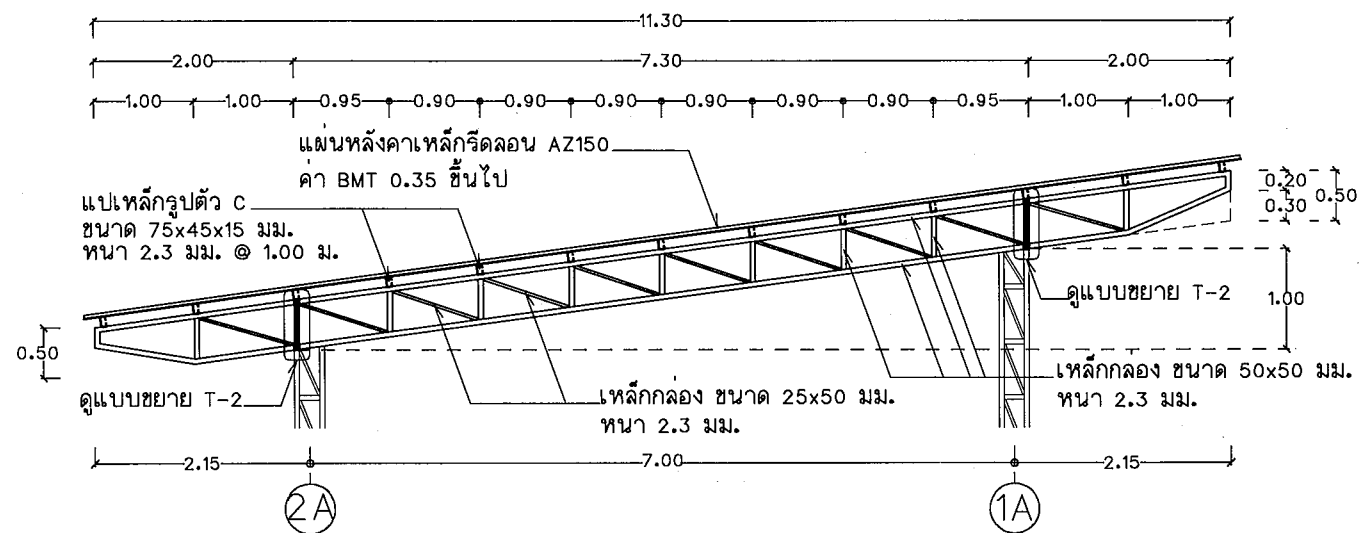
Total 48



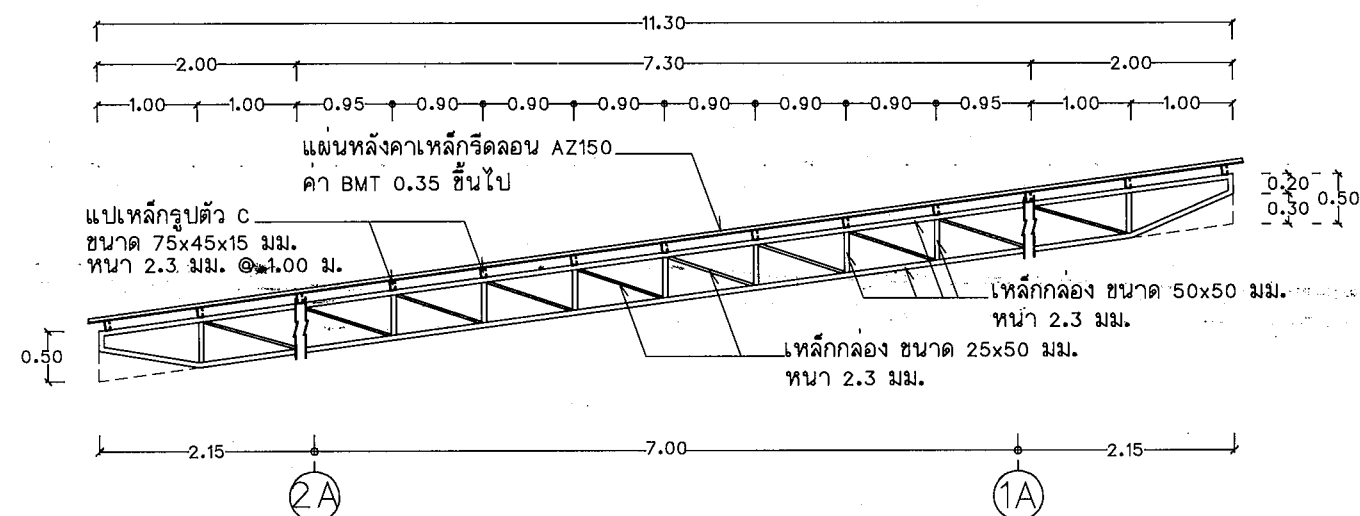
แปลนปลั๊วหลังคาคลุมหลังอาคาร

Scale 1 : 150

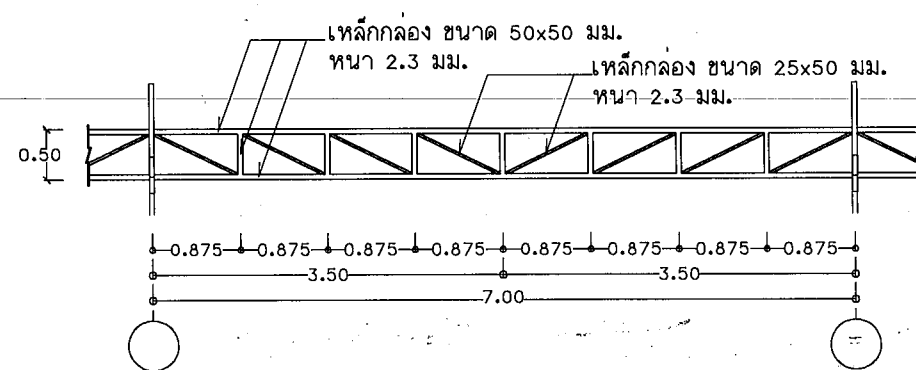
งานออกแบบและก่อสร้าง โดย บริษัท อจล จำกัด มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์		
เลขที่แบบ BRU.RE. 2023-015		
REV.	REVISION	DATE
โครงการ ปรับปรุงและซ่อมแซมระบบโครงสร้าง อาคารโสตศึกษา เพื่อการสื่อสารองค์กรสู่สากล		
สถาปนิก 		
นายวิรัช งามวงศ์ 3814		
นายจักรกริช พรหมราช 3814		
นายอรรถกร จันทะดิษฐ์ 3814		
วิศวกรโครงสร้าง 		
นายพรรัตน์ สมบัติใหม่ 3814		
นายสุวิทย์ นามประเสริฐ 3814		
นายอรรถกร จันทะดิษฐ์ 3814		
วิศวกรไฟฟ้า 		
นายสุวิทย์ นามประเสริฐ 3814		
นายสุวิทย์ นามประเสริฐ 3814		
ผู้เขียนแบบ 		
นายอรรถกร จันทะดิษฐ์ 3814		
นายวิรัช งามวงศ์ 3814		
ผู้ตรวจ 		
นายจักรกริช พรหมราช 3814 หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง		
ผู้ออกแบบ		
วศ.มาลินี จ.ไพฑูริย์ วิศวกรไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์		
แปลนขยายแบบ จันทัน หลังคาคลุม ด้านหลัง อาคารโสตศึกษา		
แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของ บริษัท อจล จำกัด ห้ามมิให้ผู้อื่นลอกเลียนแบบโดยไม่ได้รับอนุญาต ฝ่าฝืนจะมีความผิดตามกฎหมาย		
Date		
Drawing No.	Total	
S-11	48	



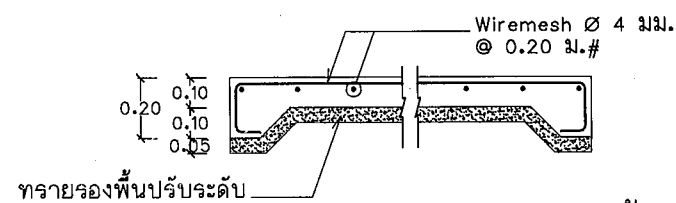
แบบขยายโครงถัก T-1
Scale 1 : 75



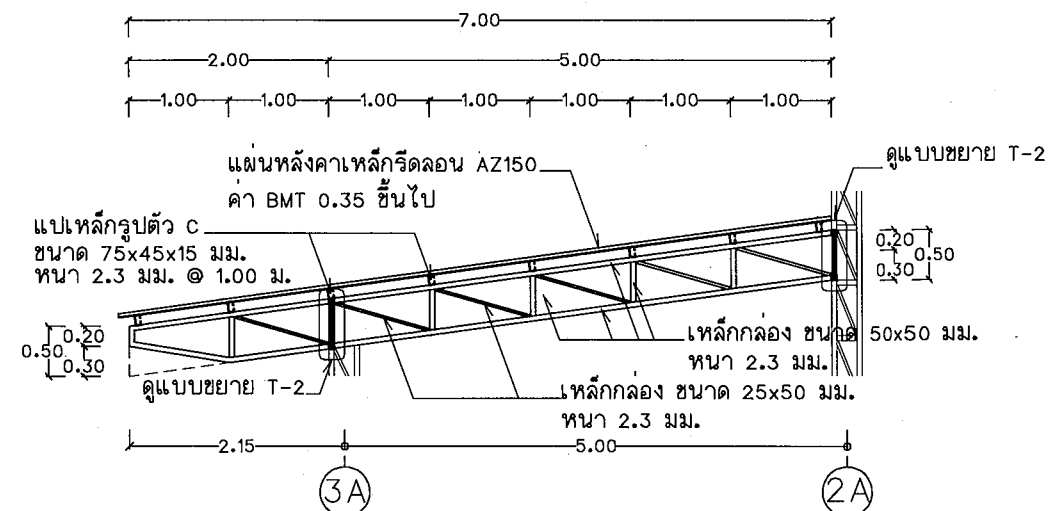
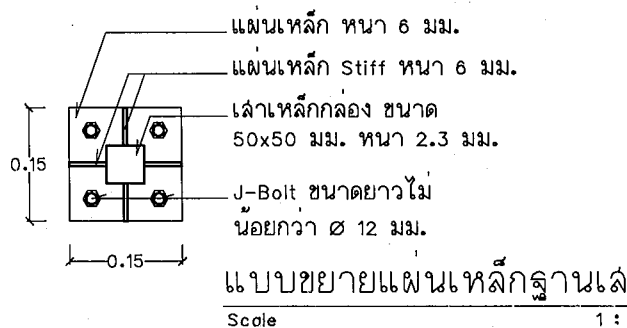
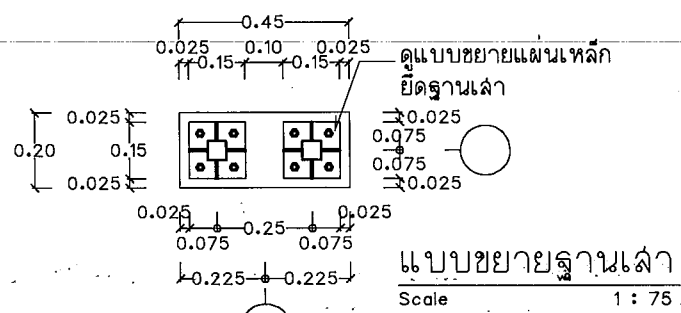
แบบขยายโครงถัก T-1A
Scale 1 : 75



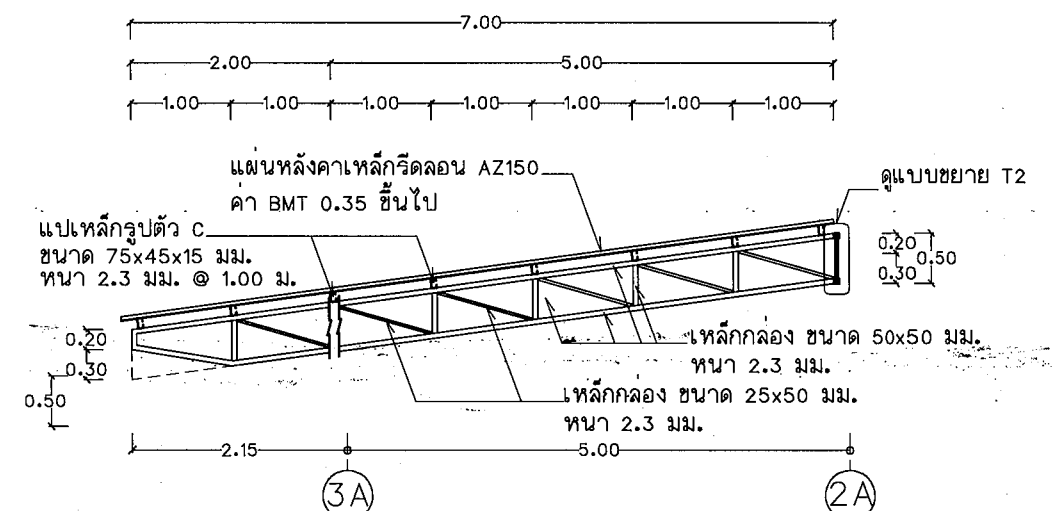
แบบขยายโครงถัก T-2
Scale 1 : 75



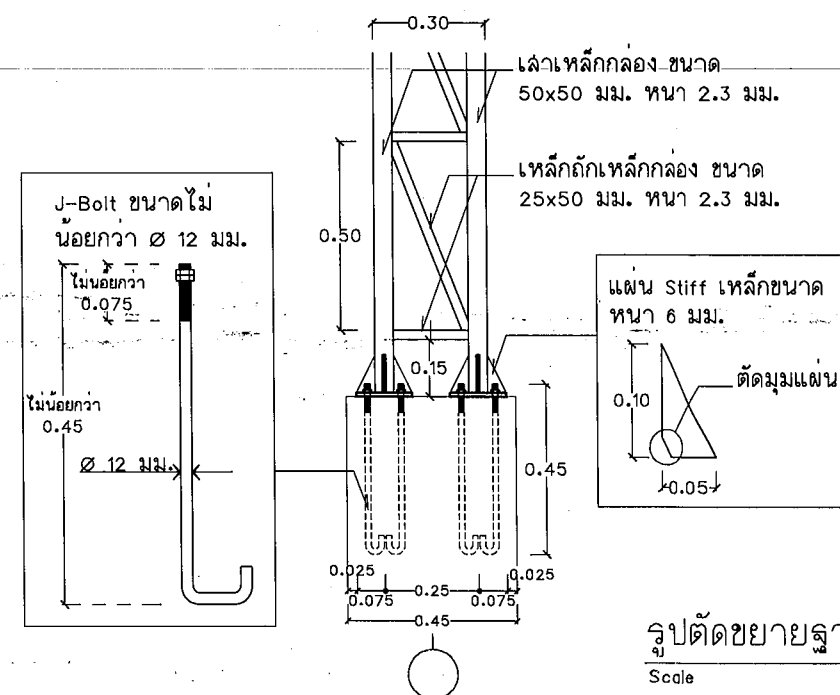
แบบขยายพื้น GS
Scale 1 : 25



แบบขยายโครงถัก T-3
Scale 1 : 75



แบบขยายโครงถัก T-3A
Scale 1 : 75



งานออกแบบและจัดทำ โดยนายสมชาย
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.RE. 2023-015

REV. REVISION DATE

โครงการ

ปรับปรุงอาคารเรียนบูรพาภิรมย์

เทคโนโลยีดิจิทัล

เพื่อการสื่อสารองค์ความรู้

สถาปนิก

นายวิชาญ พงษ์เรือง 3014

นายวิชาญ พงษ์เรือง 3014

นายวิชาญ พงษ์เรือง 3014

นายวิชาญ พงษ์เรือง 3014

นายวิชาญ พงษ์เรือง 3014

นายวิชาญ พงษ์เรือง 3014

นายวิชาญ พงษ์เรือง 3014

นายวิชาญ พงษ์เรือง 3014

นายวิชาญ พงษ์เรือง 3014

นายวิชาญ พงษ์เรือง 3014

นายวิชาญ พงษ์เรือง 3014

นายวิชาญ พงษ์เรือง 3014

นายวิชาญ พงษ์เรือง 3014

นายวิชาญ พงษ์เรือง 3014

นายวิชาญ พงษ์เรือง 3014

นายวิชาญ พงษ์เรือง 3014

นายวิชาญ พงษ์เรือง 3014

นายวิชาญ พงษ์เรือง 3014

นายวิชาญ พงษ์เรือง 3014

นายวิชาญ พงษ์เรือง 3014

นายวิชาญ พงษ์เรือง 3014

นายวิชาญ พงษ์เรือง 3014

นายวิชาญ พงษ์เรือง 3014

นายวิชาญ พงษ์เรือง 3014

นายวิชาญ พงษ์เรือง 3014

นายวิชาญ พงษ์เรือง 3014

นายวิชาญ พงษ์เรือง 3014

นายวิชาญ พงษ์เรือง 3014

นายวิชาญ พงษ์เรือง 3014

นายวิชาญ พงษ์เรือง 3014

นายวิชาญ พงษ์เรือง 3014

นายวิชาญ พงษ์เรือง 3014

นายวิชาญ พงษ์เรือง 3014

นายวิชาญ พงษ์เรือง 3014

นายวิชาญ พงษ์เรือง 3014

นายวิชาญ พงษ์เรือง 3014

นายวิชาญ พงษ์เรือง 3014

นายวิชาญ พงษ์เรือง 3014

นายวิชาญ พงษ์เรือง 3014

นายวิชาญ พงษ์เรือง 3014

นายวิชาญ พงษ์เรือง 3014

นายวิชาญ พงษ์เรือง 3014

นายวิชาญ พงษ์เรือง 3014

นายวิชาญ พงษ์เรือง 3014

นายวิชาญ พงษ์เรือง 3014

นายวิชาญ พงษ์เรือง 3014

นายวิชาญ พงษ์เรือง 3014

นายวิชาญ พงษ์เรือง 3014

นายวิชาญ พงษ์เรือง 3014

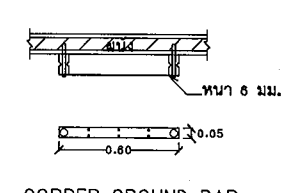
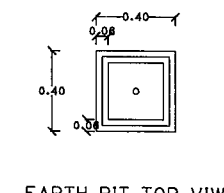
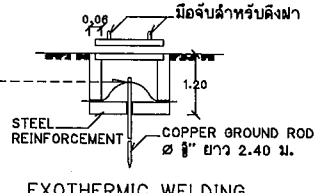
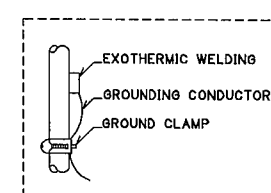
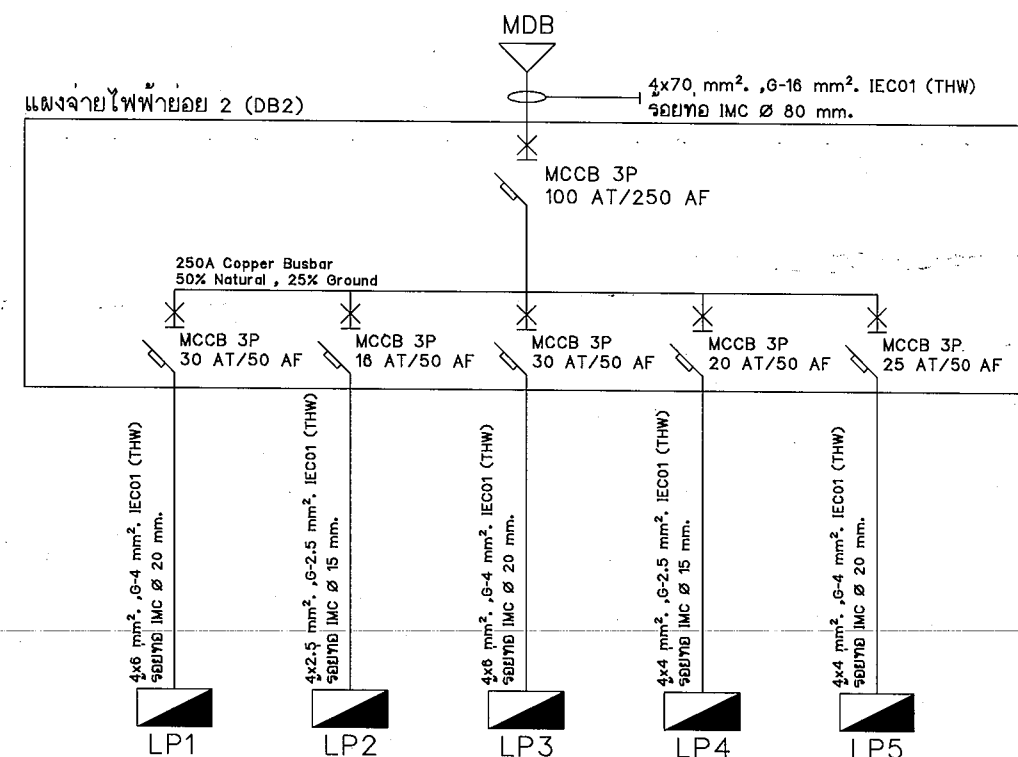
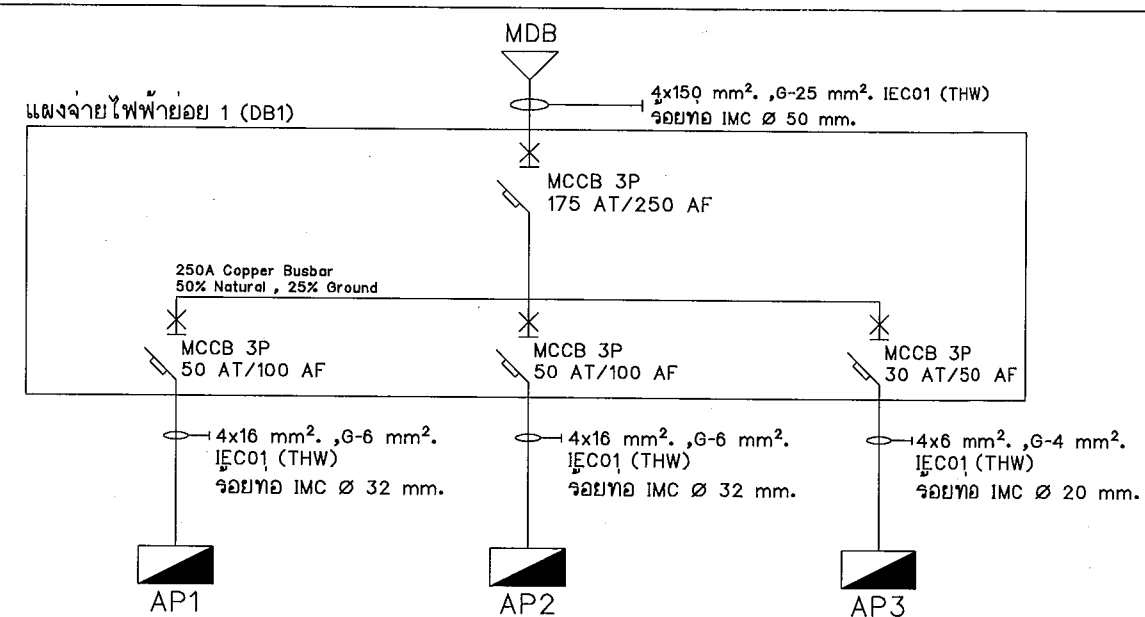
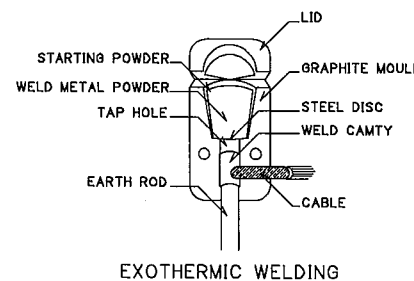
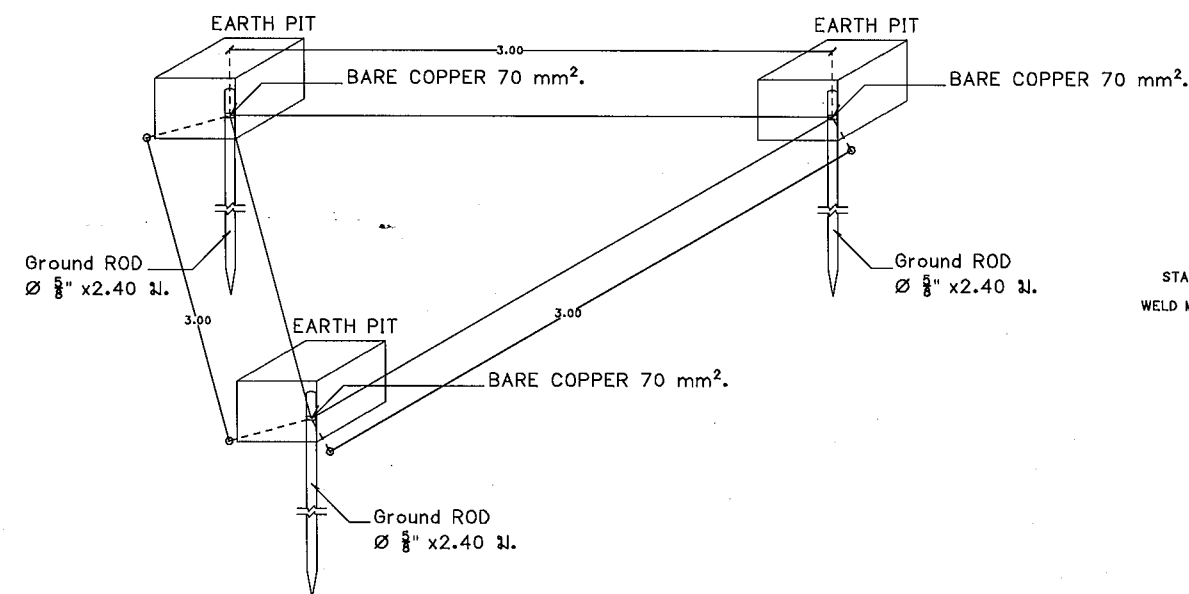
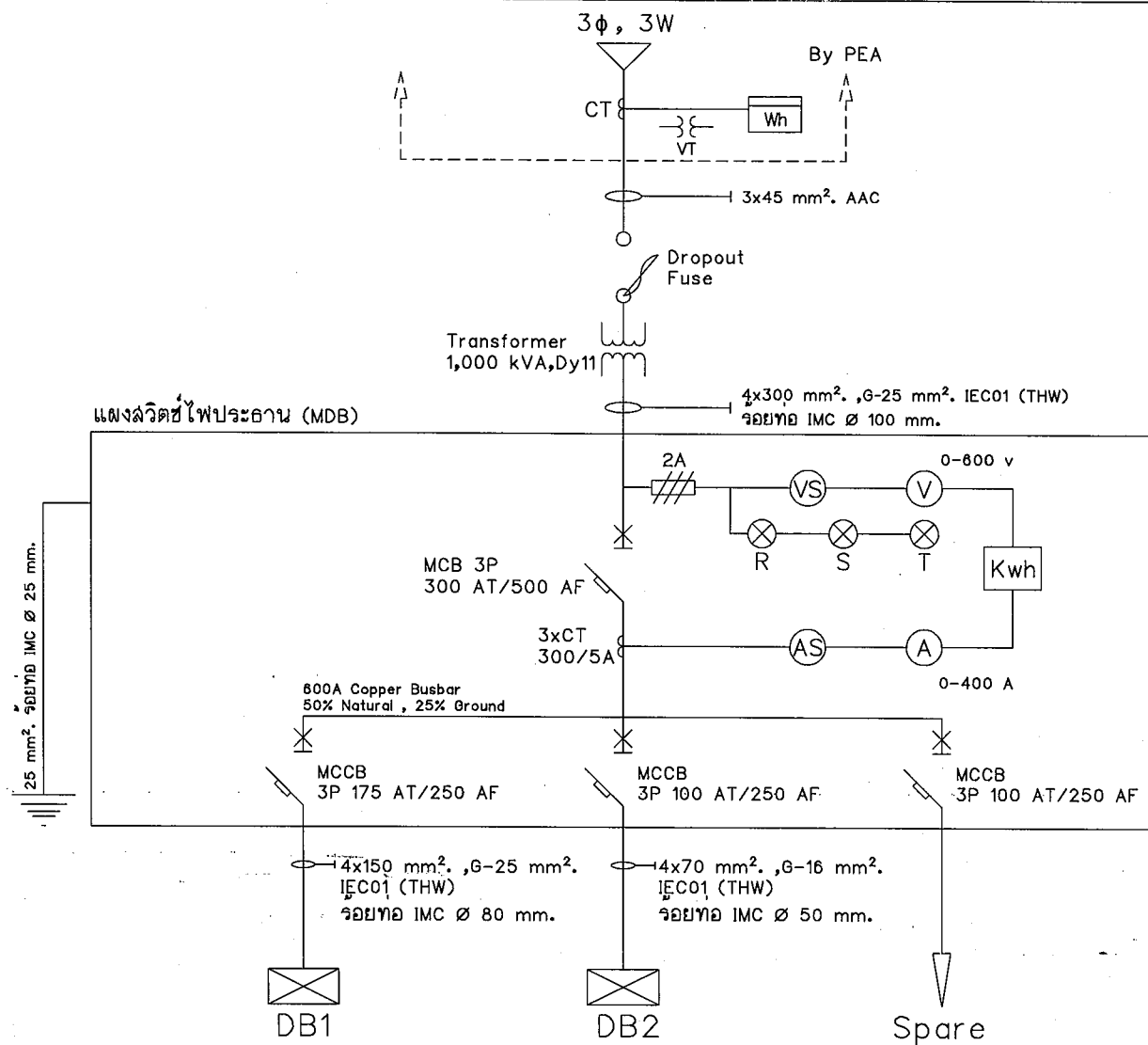
นายวิชาญ พงษ์เรือง 3014

นายวิชาญ พงษ์เรือง 3014

นายวิชาญ พงษ์เรือง 3014

นายวิชาญ พงษ์เรือง 3014

นายวิชาญ พงษ์เรือง 3014



อุปกรณ์และการติดตั้ง Grounding System

Scale Not on Scale

งานออกแบบระบบไฟฟ้า โดยนายสมชาย นพาวุธวิทยากร วิศวกร เลขที่ใบ ๒๒๒.๒๒-๐๑๕		
REV.	REVISION	DATE
โครงการ ปรับปรุงระบบไฟฟ้าระบบบริหาร เทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อการสื่อสารองค์กร		
สถาปนิก 		
นายวิชาญ นงนิตย์ ๓๓๐.๓๓๑๔		
นายวิชาญ นงนิตย์ ๓๓๐.๓๓๑๔		
วิศวกรโครงการ 		
นายวิชาญ นงนิตย์ ๓๓๐.๓๓๑๔		
นายวิชาญ นงนิตย์ ๓๓๐.๓๓๑๔		
วิศวกรไฟฟ้า 		
นายวิชาญ นงนิตย์ ๓๓๐.๓๓๑๔		
นายวิชาญ นงนิตย์ ๓๓๐.๓๓๑๔		
ผู้เขียนแบบ 		
นายวิชาญ นงนิตย์ ๓๓๐.๓๓๑๔		
นายวิชาญ นงนิตย์ ๓๓๐.๓๓๑๔		
ผู้ตรวจ 		
นายวิชาญ นงนิตย์ ๓๓๐.๓๓๑๔		
นายวิชาญ นงนิตย์ ๓๓๐.๓๓๑๔		
ผู้อนุมัติ 		
นายวิชาญ นงนิตย์ ๓๓๐.๓๓๑๔		
จด.มาลินี จ.โกะมา วิศวกรระบบไฟฟ้า		
แผนผัง Single Line diagram และระบบ Grounding System		
วันที่ ๒๐๒๓-๐๑-๑๕		
Drawing No. E-01 Total 48		

ตารางโหลดไฟฟ้าหลัก MDB ศูนย์การเรียนรู้วัฒนธรรมดิจิทัล													
ชื่อผู้	แดงจ่ายไฟฟ้าหลัก MDB	ศูนย์การเรียนรู้วัฒนธรรมดิจิทัล									ตำแหน่งติดตั้ง		
จำนวนวงจร		2 วงจร									ใช้ไฟฟ้าจาก		Transformer
รายละเอียดทางไฟฟ้า		3 เฟส 4 สาย 50 Hz 400/230 V									มีสายที่ลงแรง		800 A
ร/ร	รายละเอียด	จำนวนโหลด (VA)			ขนาด CB			ขนาดสาย (mm ²)			ท่อ (mm)		หมายเหตุ
		R	S	T	POLE	AT	AF	L+N	OND	ชนิด	Ø	ชนิด	
1	DB1	23,600	23,500	23,500	3	175	250	4x150	25	IEC01	80 mm	IMC	
2	DB2	15,100	15,100	15,420	3	100	250	4x70	16	IEC01	50 mm	IMC	
3	ตู้รับแรง	10,000	10,000	10,000	3	100	250						
4													
5													
6					3	30	100						
		-48,750	-48,600	-48,920	กระแส CB		222.23	4x300 mm ² IEC01 (THW)					
โหลดรวม (VA)		148,270			MAIN CB			G-25 mm ²					
คี่ตามต้นแฟคเตอร์		0.80			3P 300 AT/ 500 AF			ร้อยท่อ					
โหลดรวมทั้งหมด (VA)		117,018						IMC Ø 100 mm					
1.การเดินสาย Cable Tray, Cable Ladder ต้องแสดงการคำนวณได้กับการอนุมัติจากวิศวกร													
2.สาย THW หุ้มเดินในราง Cable Tray, Cable Ladder และหุ้มเดินภายนอกอาคาร													
3.การเดินสายภายนอกอาคารควรใช้สาย NYY แทน จำนวนสายตามตาราง													
4.การเดินสายไฟฟ้าในระบบแสงสว่างสามารถใช้สายขนาด 1.5 mm ²													
5.สาย THW ตามมาตรฐานไม่ป้อนชื่อเป็น IEC 01													

ตารางโหลดไฟฟ้าศูนย์การเรียนรู้วัฒนธรรมดิจิทัล													
ชื่อผู้		DB2									ตำแหน่งติดตั้ง		ห้องควบคุมไฟฟ้า
จำนวนวงจร		5	วงจร								ใช้ไฟฟ้าจาก		MDB
รายละเอียดทางไฟฟ้า		3 เฟส 4 สาย 50 Hz 400/230 V									มีสายที่ลงแรง		200 A
ร/ร	รายละเอียด	จำนวนโหลด (VA)			ขนาด CB			ขนาดสาย (mm ²)			ท่อ (mm)		หมายเหตุ
		R	S	T	POLE	A T	A F	L+N	OND	ชนิด	Ø	ชนิด	
1		3,600											
3	LP1		3,600		3	30	50	4x6	4	IEC01	20	EMT	
5				3,600									
2		1,900											
4	LP2		1,900		3	16	50	4x2.5	2.5	IEC01	15	EMT	
6				2,000									
7		4,200											
9	LP3		4,200		3	30	50	4x6	4	IEC01	20	EMT	
11				4,200									
8		2,120											
10	LP4		2,160		3	20	50	4x4	2.5	IEC01	15	EMT	
12				2,340									
13		3,280											
15	LP5		3,240		3	16	50	4x2.5	2.5	IEC01	15	EMT	
17				3,280									
		15,100	15,100	15,420	กระแส CB			87	4 x 70 mm ² IEC01 (THW)			สายละเอียดเฉพาะ	
โหลดรวม		45,620			MAIN CB			G-16 mm ²			ใช้ตู้ควบคุมหลัง		
ปริมาณต้นแฟคเตอร์		1.00			3P 100 A T/ 250 A F			ร้อยท่อ			ติดตั้งไฟฟ้าตามแบบ		
โหลดรวมทั้งหมด (VA)		45,620						IMC Ø 50 mm					

ตารางโหลดไฟฟ้าศูนย์การเรียนรู้วัฒนธรรมดิจิทัล													
ชื่อผู้		DB1										ตำแหน่งติดตั้ง	ห้องควบคุมไฟฟ้า
จำนวนวงจร		3	2 วงจร									ใช้ไฟฟ้าจาก	
รายละเอียดทางไฟฟ้า		3 เฟส 4 สาย 50 Hz 400/230 V										มีสายที่ลงแรง	250 A
ร/ร	รายละเอียด	จำนวนโหลด (VA)			ขนาด CB			ขนาดสาย (mm ²)			ท่อ (mm)		หมายเหตุ
		R	S	T	POLE	AT	AF	L+N	OND	ชนิด	Ø	ชนิด	
1		9,000											
3	AP1		9,000		3	50	100	4x16	6	IEC01	32	EMT	
5				9,000									
2		9,150											
4	AP2		9,000		3	50	100	4x16	6	IEC01	32	EMT	
6				9,000									
7		6,500											
9	AP3		6,500		3	30	50	4x6	4	IEC01	20	EMT	
11				6,500									
		24,650	24,500	24,500	กระแส CB		140	4 x 150 mm ² IEC01 (THW)			ติดตั้งสายละเอียดเฉพาะ		
โหลดรวม		73,650			MAIN CB			G-25 mm ²			ใช้ตู้ควบคุมหลัง		
คี่ตามต้นแฟคเตอร์		1.00			3P 175 AT/ 250 AF			ร้อยท่อ			ติดตั้งไฟฟ้าตามแบบ		
โหลดรวมทั้งหมด (VA)		73,650						IMC Ø 80 mm					

	โคมไฟ ขนาด 1x18 w. ชนิดเดิบลอย หลอดไฟ LED ขนาด 18w. พร้อมตะแกรงอะลูมิเนียมสะท้อนแสง
	โคมไฟ ขนาด 2x18 w. ชนิดเดิบลอย หลอดไฟ LED ขนาด 18w. พร้อมตะแกรงอะลูมิเนียมสะท้อนแสง
	โคมไฟ ขนาด 1x18 w. ชนิดติดผนัง หลอดไฟ LED ขนาด 18w. พร้อมตะแกรงอะลูมิเนียมสะท้อนแสง
	โคมไฟดาวนไลท์ (Down Light) ขนาด 1x6 w. ชนิดเดิบลอย หลอดไฟ LED ขนาดไม่น้อยกว่า 6w.
	สวิทช์ไฟฟ้าแบบ 1,2 หรือถึง 3 สวิทช์ใน 1 กล่อง ชนิดตั้งผนัง หน้ากาก PVC ควบคุมไฟฟ้า a, b,... ตามลำดับ
	สวิทช์ไฟฟ้าแบบ 2 ทาง ชนิด 3 ขั้ว ชนิดตั้งผนัง หน้ากาก PVC ควบคุมไฟฟ้า a, b,... ตามลำดับ
	ตู้รับคู่ชนิดมิกราวด์ ชนิดเดิบลอย
	ตู้รับคู่ชนิดมิกราวด์ ชนิดเดิบลอย และมีระบบกันน้ำ (Water Proof)
	ไฟฉุกเฉินหลอด LED ขนาด 2x3 w. สำหรับไฟฉุกเฉินต่ำกว่า 4 ซม.
	เครื่องปรับอากาศ ขนาด BTU ประหยัดไฟเบอร์ 5
	คอนเดนซิ่งยูนิต (Condensing Unit)

รายการประกอบแบบส่วนไฟฟ้า
Scale Not on Scale

งานออกแบบและก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

เลขที่แบบ BRU.RE. 2023-015

REV. REVISION DATE

โครงการ
ปรับปรุงศูนย์การเรียนรู้วัฒนธรรม
เทคโนโลยีดิจิทัล
เพื่อการสื่อสารองค์ความรู้

สถาปนิก

นายวิชาญ แสงเรือง อดิ.3614

นายจักรกริช พรหมราชกุล อดิ.5652

นายอรรถกร จันทะนิยม อดิ.5650

วิศวกรโครงสร้าง

นายพรรัตน์ สมบัติใหม่ อดิ.5352

นายสุปรีชา นามประเสริฐ อดิ.29504

นายณรงค์เดช อึ้งสุกษม อดิ.28619

วิศวกรไฟฟ้า

นายสุจิตต์ อุตติสุนทร อดิ.40552

นายสุริยาญ งามคง อดิ.41221

ผู้เขียนแบบ

นายอรรถกร จันทะนิยม

นายวิชาญ ทอด

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชกุล
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง
ผู้อนุมัติ

รศ.มาลินี จูไทประมา
ผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

แสดงแบบ

รายการประกอบ
แบบไฟฟ้า
และตารางโหลด

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้ใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากมหาวิทยาลัย
หากฝ่าฝืนจะมีความผิดตามกฎหมาย

Date

Drawing No. E-02

Total 48

ตารางโหลดไฟฟ้าศูนย์การเรือนวัดกรรมกิจวัด														
ชื่อผู้		AP1										ตำแหน่งติดตั้ง	ห้องควบคุมไฟฟ้า	
จำนวนวงจร		6	วงจร									ไฟฟ้าจาก	MDB	
รายละเอียดทางไฟฟ้า		3 เฟส 4 สาย 50 Hz 400/230 V										ปลั๊กทองแดง		
ร.ร. จาก	รายละเอียด	จำนวนโหลด (VA)			ขนาด CB			ขนาดสาย (ตร.มม.)			ท่อ (mm)		หมายเหตุ	
		R	S	T	POLE	AT	AF	L+N	GND	ชนิด	Ø	ชนิด		
1		1,500												
3	เครื่องปรับอากาศ AP1-1		1,500		3	20	50	3x4	2.5	IEC01	15	EMT	36000 BTU	
5				1,500										
2		1,500												
4	เครื่องปรับอากาศ AP1-2		1,500		3	20	50	3x4	2.5	IEC01	15	EMT	36000 BTU	
6				1,500										
7		1,500												
9	เครื่องปรับอากาศ AP1-3		1,500		3	20	50	3x4	2.5	IEC01	15	EMT	36000 BTU	
11				1,500										
8		1,500												
10	เครื่องปรับอากาศ AP1-4		1,500		3	20	50	3x4	2.5	IEC01	15	EMT	36000 BTU	
12				1,500										
13		1,500												
15	เครื่องปรับอากาศ AP1-5		1,500		3	20	50	3x4	2.5	IEC01	15	EMT	36000 BTU	
17				1,500										
14		1,500												
16	เครื่องปรับอากาศ AP1-6		1,500		3	20	50	3x4	2.5	IEC01				
18				1,500										
		9,000	9,000	9,000	กระแส CB		41	4 x 16 mm ² IEC01 (THW)					ดูรายละเอียดวงจร	
โหลดรวม		27,000			MAIN CB			G-6 mm ²					ใช้ผู้โหลดหนึ่ง	
คิมาณต์แพคเคอร์		0.80			3P 50 AT/ 100 AF			ร้อยละ					ติดตั้งไฟฟ้าสมบูรณ์	
โหลดรวมทั้งหมด (VA)		21,600						IMC Ø 32 mm						

ตารางโหลดไฟฟ้าศูนย์การเรือนวัดกรรมกิจวัด														
ชื่อผู้		AP3										ตำแหน่งติดตั้ง	ห้องควบคุมไฟฟ้า	
จำนวนวงจร		6	2498									ใช้ไฟฟ้าจาก	MDB	
รายละเอียดทางไฟฟ้า		3 เฟส 4 สาย 50 Hz 400/230 V										ชนิดบททองแดง		
ร.ร.	รายละเอียด	จำนวนโหลด (VA)			ขนาด CB			ขนาดสาย (ตร.มม.)			ท่อ (mm)		หมายเหตุ	
		R	S	T	POLE	AT	AF	L+N	GND	ชนิด	Ø	ชนิด		
1		1,500												
3	เครื่องปรับอากาศ AP3-1		1,500		3	20	50	3x4	2.5	IEC01	15	EMT	36000 BTU	
5				1,500										
2		1,500												
4	เครื่องปรับอากาศ AP3-2		1,500		3	20	50	3x4	2.5	IEC01	15	EMT	36000 BTU	
6				1,500										
7		1,500												
9	เครื่องปรับอากาศ AP3-3		1,500		3	20	50	3x4	2.5	IEC01	15	EMT	36000 BTU	
11				1,500										
8	ลำโพง	2,000			1	20	50							
10	ลำโพง		2,000		1	20	50							
12	ลำโพง			2,000	1	20	50							
13														
15														
17														
14														
16														
18														
		6,500	6,500	6,500	กระแส CB		30	4 x10 mm2 IEC01 (THW)					ติดตั้งโดยช่าง	
โหลดรวม		19,500			MAIN CB			G-4 mm2					ใช้ผู้โหลดหลัง	
คิมาณต้นเพลิงเคอร์		0.80			3P 40 AT/ 50 AF			จัดยี่ห้อ					ติดตั้งไฟฟ้าสมบูรณ์	
โหลดรวมทั้งหมด (VA)		15,600						IMC Ø 25 mm						

ตารางโหลดไฟฟ้าศูนย์การเรือนวัดกรรมกิจวัด														
ชื่อผู้		AP2										ตำแหน่งติดตั้ง	ห้องควบคุมไฟฟ้า	
จำนวนวงจร		8	1498									ใช้ไฟฟ้าจาก	MDB	
รายละเอียดทางไฟฟ้า		3 เฟส 4 สาย 50 Hz 400/230 V										ปลั๊กทองแดง		
ร.ร. จากที่	รายละเอียด	จำนวนโหลด (VA)			ขนาด CB			ขนาดสาย (ตร.มม.)			ท่อ (mm)		หมายเหตุ	
		R	S	T	POLE	AT	AF	L+N	GND	ชนิด	Ø	ชนิด		
1		1,500												
3	เครื่องปรับอากาศ AP2-1		1,500		3	20	50	3x4	2.5	IEC01	15	EMT	36000 BTU	
5				1,500										
2		1,500												
4	เครื่องปรับอากาศ AP2-2		1,500		3	20	50	3x4	2.5	IEC01	15	EMT	36000 BTU	
6				1,500										
7		1,500												
9	เครื่องปรับอากาศ AP2-3		1,500		3	20	50	3x4	2.5	IEC01	15	EMT	36000 BTU	
11				1,500										
8		1,500												
10	เครื่องปรับอากาศ AP2-4		1,500		3	20	50	3x4	2.5	IEC01	15	EMT	36000 BTU	
12				1,500										
13		1,500												
15	เครื่องปรับอากาศ AP2-5		1,500		3	20	50	3x4	2.5	IEC01	15	EMT	36000 BTU	
17				1,500										
14	เครื่องปรับอากาศ AP2-6	1,650			1	20	50	2x4	2.5	IEC01			18000 BTU	
16	ลำโพง		1,500		1	20	50							
18	ลำโพง			1,500	1	20	50							
		9,150	9,000	9,000	กระแส CB		41	4 x 16 mm ² IEC01 (THW)					ติดตั้งโดยช่างวงจร	
โหลดรวม		27,150			MAIN CB			G-6 mm ²					ใช้ตู้โหลดหนึ่ง	
คัมพาค์แฟคเตอร์		0.80			3P 50 AT/ 100 AF			จัดยี่ห้อ					ติดตั้งไฟฟ้าสมบูรณ์	
โหลดรวมทั้งหมด (VA)		21,720						IMC Ø 32 mm						

ตารางโหลดไฟฟ้าศูนย์การเรือนวัดกรรมกิจวัด														
ชื่อผู้		LP1										ตำแหน่งติดตั้ง	ห้องควบคุมไฟฟ้า	
จำนวนวงจร		12	วงจร									ใช้ไฟฟ้าจาก	MDB	
รายละเอียดทางไฟฟ้า		3 เฟส 4 สาย 50 Hz 400/230 V										ปลั๊กทองแดง		
ร.ร.	รายละเอียด	จำนวนโหลด (VA)			ขนาด CB			ขนาดสาย (ตร.มม.)			ท่อ (mm)		หมายเหตุ	
		R	S	T	POLE	AT	AF	L+N	GND	ชนิด	Ø	ชนิด		
1	แสงสว่าง LP_1-1	800			1	10	50	2x1.5	1.5	IEC01	15	EMT		
3	แสงสว่าง LP_1-2		1,200		1	10	50	2x1.5	1.5	IEC01	15	EMT		
5	แสงสว่าง LP_1-3			800	1	10	50	2x1.5	1.5	IEC01	15	EMT		
2	แสงสว่าง LP_1-4	1,200			1	10	50	2x1.5	1.5	IEC01	15	EMT		
4	แสงสว่าง LP_1-5		800		1	10	50	2x1.5	1.5	IEC01	15	EMT		
6	แสงสว่าง LP_1-6			800	1	10	50	2x1.5	1.5	IEC01	15	EMT		
7	แสงสว่าง LP_1-7	800			1	10	50	2x1.5	1.5	IEC01	15	EMT		
9	แสงสว่าง LP_1-8		1,200		1	10	50	2x1.5	1.5	IEC01	15	EMT		
11	แสงสว่าง LP_1-9			1,000	1	10	50	2x1.5	1.5	IEC01	15	EMT		
8	ลำโพง	800			1	10	50							
10	ลำโพง		400		1	10	50							
12	ลำโพง			1,000	1	10	50							
13														
15														
17														
14														
16														
18														
		3,600	3,600	3,600	กระแส CB		21	4 x 6 mm2 IEC01 (THW)						ติดตั้งโดยช่างจร
โหลดรวม		10,800			MAIN CB			G-4 mm2						ใช้ผู้โหลดหลัง
คิมาบเค์แพคเคอร์		1.00			3P 30 AT/ 50 AF			จัดยี่ห้อ						ติดตั้งไฟฟ้าสมบูรณ์
โหลดรวมทั้งหมด (VA)		10,800						IMC Ø 20 mm						



งานออกแบบและก่อสร้าง โดยนายสมชาย
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.RE. 2023-015

REV. REVISION DATE

โครงการ

ปรับปรุงระบบการเขียนแบบวิศวกรรม
เทคโนโลยีดิจิทัล

เพื่อการสื่อสารข้อมูล

สถาปนิก

นายวิชาญ แผงเรียง สด.3614

นายวิชาญ แผงเรียง สด.3614

นายวิชาญ แผงเรียง สด.3614

นายวิชาญ แผงเรียง สด.3614

นายวิชาญ แผงเรียง สด.3614

นายวิชาญ แผงเรียง สด.3614

วิศวกรโครงสร้าง

นายวิชาญ แผงเรียง สด.3614

นายวิชาญ แผงเรียง สด.3614

นายวิชาญ แผงเรียง สด.3614

นายวิชาญ แผงเรียง สด.3614

ตารางโหลดไฟฟ้าศูนย์การเรือนบริการนิติคดี													
ชื่อผู้		LP2										ตำแหน่งติดตั้ง	ห้องควบคุมไฟฟ้า
จำนวนวงจร		8	2499									ไฟฟ้าใช้จาก	MDB
รายละเอียดทางไฟฟ้า		3 เฟส 4 สาย 50 Hz 400/230 V										ปลั๊กบอร์ดของแสง	
ร/ก	รายละเอียด	จำนวนโหลด (VA)			ขนาด CB			ขนาดสาย (ตร.มม.)			ท่อ (mm)		หมายเหตุ
		R	S	T	POLE	AT	AF	L+N	GND	ชนิด	Ø	ชนิด	
1	แสงสว่าง LP_2-1	500			1	10	50	2x1.5	1.5	IEC01	15	EMT	
3	แสงสว่าง LP_2-2		800		1	10	50	2x1.5	1.5	IEC01	15	EMT	
5	แสงสว่าง LP_2-3			400	1	10	50	2x1.5	1.5	IEC01	15	EMT	
2	แสงสว่าง LP_2-4	900			1	10	50	2x1.5	1.5	IEC01	15	EMT	
4	แสงสว่าง LP_2-5		800		1	10	50	2x1.5	1.5	IEC01	15	EMT	
6	แสงสว่าง LP_2-6			1,600	1	10	50	2x1.5	1.5	IEC01	15	EMT	
7	แสงสว่าง LP_2-7	500			1	10	50	2x1.5	1.5	IEC01	15	EMT	
9	ลำโพง		300		1	10	50						
11													
8													
10													
12													
13													
15													
17													
14													
16													
18													
		1,900	1,900	2,000	กระแส CB		11	4 x 2.5 mm ² IEC01 (THW)			ดูรายละเอียดวงจร		
	โหลดรวม	5,800			MAIN CB			G-2.5 mm ²			ใช้ตู้โหลดหลัง		
	ปริมาณตัดต่อ	1.00			3P 16 AT/ 50 AF			ร้อยท่อ			ติดตั้งไฟฟ้าสมบูรณ์		
	โหลดรวมทั้งหมด (VA)	5,800						IMC Ø 15 mm					

ตารางโหลดไฟฟ้าศูนย์การเรือนบริการนิติคดี													
ชื่อผู้		LP4										ตำแหน่งติดตั้ง	ห้องควบคุมไฟฟ้า
จำนวนวงจร		7	2499									ไฟฟ้าใช้จาก	MDB
รายละเอียดทางไฟฟ้า		3 เฟส 4 สาย 50 Hz 400/230 V										ปลั๊กบอร์ดของแสง	
ร/ก	รายละเอียด	จำนวนโหลด (VA)			ขนาด CB			ขนาดสาย (ตร.มม.)			ท่อ (mm)		หมายเหตุ
		R	S	T	POLE	AT	AF	L+N	GND	ชนิด	Ø	ชนิด	
1	ลำโพง LP_4-1	1,080			1	16	50	2x2.5	2.5	IEC01	15	EMT	
3	ลำโพง LP_4-2		1,080		1	16	50	2x2.5	2.5	IEC01	15	EMT	
5	ลำโพง LP_4-3			1,260	1	16	50	2x2.5	2.5	IEC01	15	EMT	
2	ลำโพง LP_4-4	540			1	16	50	2x2.5	2.5	IEC01	15	EMT	
4	ลำโพง LP_4-5		1,080		1	16	50	2x2.5	2.5	IEC01	15	EMT	
6	ลำโพง LP_4-6			1,080	1	16	50	2x2.5	2.5	IEC01	15	EMT	
7	ลำโพง	500			1	16	50						
9													
11													
8													
10													
12													
13													
15													
17													
14													
16													
18													
		2,120	2,160	2,340	กระแส CB		13	4 x 4 mm ² IEC01 (THW)			ดูรายละเอียดวงจร		
	โหลดรวม	6,620			MAIN CB			G-2.5 mm ²			ใช้ตู้โหลดหลัง		
	ปริมาณตัดต่อ	1.00			3P 20 AT/ 50 AF			ร้อยท่อ			ติดตั้งไฟฟ้าสมบูรณ์		
	โหลดรวมทั้งหมด (VA)	6,620						IMC Ø 15 mm					

ตารางโหลดไฟฟ้าศูนย์การเรือนบริการนิติคดี													
ชื่อผู้		LP3										ตำแหน่งติดตั้ง	ห้องควบคุมไฟฟ้า
จำนวนวงจร		11	2499									ไฟฟ้าใช้จาก	MDB
รายละเอียดทางไฟฟ้า		3 เฟส 4 สาย 50 Hz 400/230 V										ปลั๊กบอร์ดของแสง	
ร/ก	รายละเอียด	จำนวนโหลด (VA)			ขนาด CB			ขนาดสาย (ตร.มม.)			ท่อ (mm)		หมายเหตุ
		R	S	T	POLE	AT	AF	L+N	GND	ชนิด	Ø	ชนิด	
1	แสงสว่าง LP_3-1	1,200			1	10	50	2x1.5	1.5	IEC01	15	EMT	
3	แสงสว่าง LP_3-2		1,200		1	10	50	2x1.5	1.5	IEC01	15	EMT	
5	แสงสว่าง LP_3-3			1,200	1	10	50	2x1.5	1.5	IEC01	15	EMT	
2	แสงสว่าง LP_3-4	900			1	10	50	2x1.5	1.5	IEC01	15	EMT	
4	แสงสว่าง LP_3-5		800		1	10	50	2x1.5	1.5	IEC01	15	EMT	
6	แสงสว่าง LP_3-6			2,000	1	10	50	2x1.5	1.5	IEC01	15	EMT	
7	แสงสว่าง LP_3-7	1,600			1	10	50	2x1.5	1.5	IEC01	15	EMT	
9	แสงสว่าง LP_3-8		1,000		1	10	50	2x1.5	1.5	IEC01	15	EMT	
11	ลำโพง			1,000	1	10	50						
8	ลำโพง	500			1	10	50						
10	ลำโพง		1,200		1	10	50						
12													
13													
15													
17													
14													
16													
18													
		4,200	4,200	4,200	กระแส CB		24	4 x 6 mm ² IEC01 (THW)			ดูรายละเอียดวงจร		
	โหลดรวม	12,600			MAIN CB			G-4 mm ²			ใช้ตู้โหลดหลัง		
	ปริมาณตัดต่อ	1.00			3P 30 AT/ 50 AF			ร้อยท่อ			ติดตั้งไฟฟ้าสมบูรณ์		
	โหลดรวมทั้งหมด (VA)	12,600						IMC Ø 20 mm					

ตารางโหลดไฟฟ้าศูนย์การเรือนบริการนิติคดี													
ชื่อผู้		LP5										ตำแหน่งติดตั้ง	ห้องควบคุมไฟฟ้า
จำนวนวงจร		3	2499									ไฟฟ้าใช้จาก	MDB
รายละเอียดทางไฟฟ้า		3 เฟส 4 สาย 50 Hz 400/230 V										ปลั๊กบอร์ดของแสง	
ร/ก	รายละเอียด	จำนวนโหลด (VA)			ขนาด CB			ขนาดสาย (ตร.มม.)			ท่อ (mm)		หมายเหตุ
		R	S	T	POLE	AT	AF	L+N	GND	ชนิด	Ø	ชนิด	
1	ลำโพง LP_5-1	900			1	16	50	2x2.5	2.5	IEC01	15	EMT	
3	ลำโพง LP_5-2		1,080		1	16	50	2x2.5	2.5	IEC01	15	EMT	
5	ลำโพง LP_5-3			900	1	16	50	2x2.5	2.5	IEC01	15	EMT	
2	ลำโพง LP_5-4	1,080			1	16	50	2x2.5	2.5	IEC01	15	EMT	
4	ลำโพง LP_5-5		1,260		1	16	50	2x2.5	2.5	IEC01	15	EMT	
6	ลำโพง LP_5-6			1,080	1	16	50	2x2.5	2.5	IEC01	15	EMT	
7	ลำโพง	1,300			1	16	50						
9	ลำโพง		900		1	16	50						
11	ลำโพง			1,300	1	16	50						
8													
10													
12													
13													
15													
17													
14													
16													
18													
		3,280	3,240	3,280	กระแส CB		19	4 x 4 mm ² IEC01 (THW)			ดูรายละเอียดวงจร		
	โหลดรวม	9,800			MAIN CB			G-4 mm ²			ใช้ตู้โหลดหลัง		
	ปริมาณตัดต่อ	1.00			3P 25 AT/ 50 AF			ร้อยท่อ			ติดตั้งไฟฟ้าสมบูรณ์		
	โหลดรวมทั้งหมด (VA)	9,800						IMC Ø 20 mm					



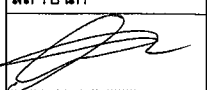
งานออกแบบและติดตั้งระบบไฟฟ้าภายในอาคาร
มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์

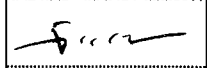
เลขที่แบบ: BRU.RE. 2023-015

REV.	REVISION	DATE

โครงการ
ปรับปรุงระบบการเขียนบริการ
เทคโนโลยีดิจิทัล
เพื่อการสื่อสารองค์กรสู่สากล

สถาปนิก


นายวิลาศ แสงเรือง สด.3814


นายจักรกริช พรหมราชูว สด.5882


นายธรรมจักร จันทะดิษฐ์ สด.5882

วิศวกรโครงการ


นายพรศักดิ์ สมบัติใหม่ สด.8352

นายสุบรรณ บรมประเสริฐ สด.29504

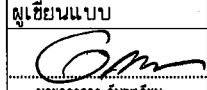
นายฉัตรชัย อธิสุขเกษม สด.28818

วิศวกรไฟฟ้า

นายสุวิทย์ อภิสิทธิ์ สด.40552

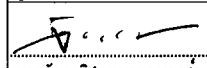
นายสุวิทย์ งามคง สด.41221

ผู้เขียนแบบ


นายธรรมจักร จันทะดิษฐ์

นายวิลาศ แสงเรือง

ผู้ตรวจ


นายจักรกริช พรหมราชูว
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

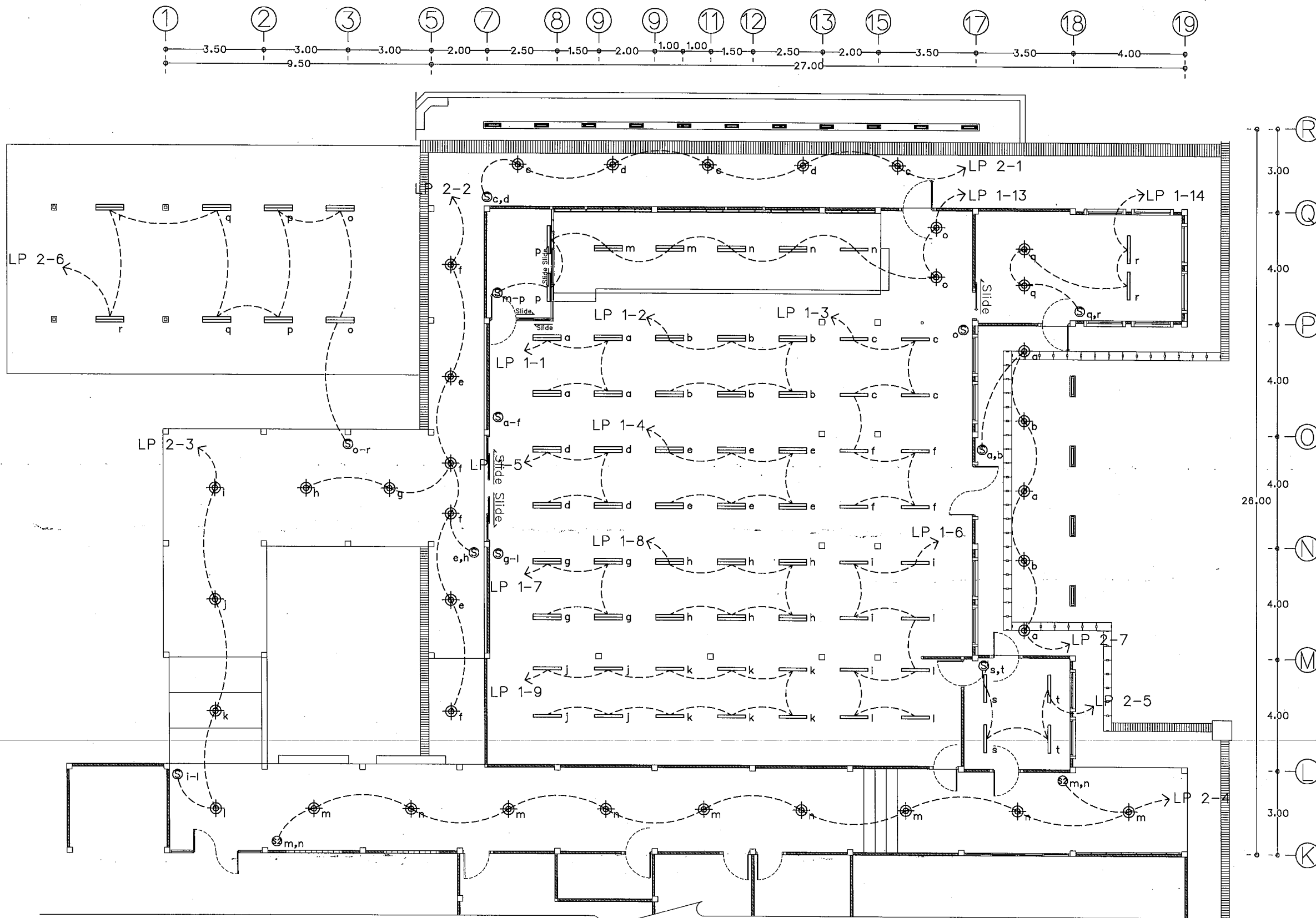
รศ.มาลินี จุฑาประมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์

แสดงแบบ

ตารางโหลด

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้นำไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต
จะถือว่าผิดกฎหมายและจะดำเนินคดี
ทางอาญาต่อไป

Date	Drawing No.	Total
	E-04	48



แปลนพื้นล่างที่ 1 แสดงระบบไฟฟ้าแสงสว่าง

Scale

1 : 150



งานออกแบบและจัดทำ ภาควิชาวิศวกรรม
มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

เลขที่แบบ BRU.RE. 2023-015

REV. REVISION DATE

โครงการ

ปรับปรุงแผนผังการเดินระบบไฟฟ้า
เทคโนโลยีดิจิทัล
เพื่อการจัดการองค์ความรู้

สถาปนิก

นายวิชาญ แฟงเวียง สด.3614

นายจักรกริช พรหมราชูร สด.3614

นายจักรกริช พรหมราชูร สด.3614

นายจักรกริช พรหมราชูร สด.3614

นายจักรกริช พรหมราชูร สด.3614

นายจักรกริช พรหมราชูร สด.3614

นายจักรกริช พรหมราชูร สด.3614

นายจักรกริช พรหมราชูร สด.3614

นายจักรกริช พรหมราชูร สด.3614

นายจักรกริช พรหมราชูร สด.3614

นายจักรกริช พรหมราชูร สด.3614

นายจักรกริช พรหมราชูร สด.3614

นายจักรกริช พรหมราชูร สด.3614

นายจักรกริช พรหมราชูร สด.3614

นายจักรกริช พรหมราชูร สด.3614

นายจักรกริช พรหมราชูร สด.3614

นายจักรกริช พรหมราชูร สด.3614

นายจักรกริช พรหมราชูร สด.3614

นายจักรกริช พรหมราชูร สด.3614

นายจักรกริช พรหมราชูร สด.3614

นายจักรกริช พรหมราชูร สด.3614

นายจักรกริช พรหมราชูร สด.3614

นายจักรกริช พรหมราชูร สด.3614

นายจักรกริช พรหมราชูร สด.3614

นายจักรกริช พรหมราชูร สด.3614

นายจักรกริช พรหมราชูร สด.3614

นายจักรกริช พรหมราชูร สด.3614

นายจักรกริช พรหมราชูร สด.3614

นายจักรกริช พรหมราชูร สด.3614

นายจักรกริช พรหมราชูร สด.3614

นายจักรกริช พรหมราชูร สด.3614

นายจักรกริช พรหมราชูร สด.3614

นายจักรกริช พรหมราชูร สด.3614

นายจักรกริช พรหมราชูร สด.3614

นายจักรกริช พรหมราชูร สด.3614

นายจักรกริช พรหมราชูร สด.3614

นายจักรกริช พรหมราชูร สด.3614

นายจักรกริช พรหมราชูร สด.3614

นายจักรกริช พรหมราชูร สด.3614

นายจักรกริช พรหมราชูร สด.3614

นายจักรกริช พรหมราชูร สด.3614

นายจักรกริช พรหมราชูร สด.3614

นายจักรกริช พรหมราชูร สด.3614

นายจักรกริช พรหมราชูร สด.3614

นายจักรกริช พรหมราชูร สด.3614



งานออกแบบและก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.RE. 2023-015

REV. REVISION DATE

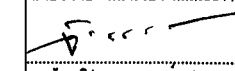
โครงการ

ปรับปรุงแผนผังการเรียนรู้อาคาร
เทคโนโลยีดิจิทัล
เพื่อการจัดการองค์ความรู้

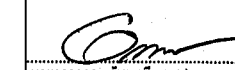
สถาปนิก



นายวิชาญ แสงเวียง สด.3614

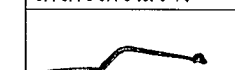


นายจักรกริช พรหมราชภูร สด.5552



นายอรุณกร จันทร์เย็น สด.18359

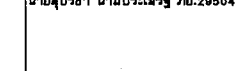
วิศวกรโครงสร้าง



นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ สด.9352

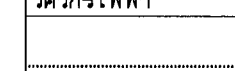


นายสุวิธยา นามประเสริฐ สด.20504

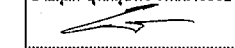


นายอรุณกร จันทร์เย็น สด.18359

วิศวกรไฟฟ้า

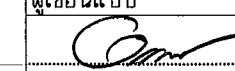


นายสุวิธยา นามประเสริฐ สด.20504



นายสุวิธยา นามประเสริฐ สด.20504

ผู้เขียนแบบ

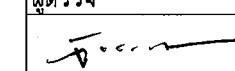


นายอรุณกร จันทร์เย็น



นายวิชาญ แสงเวียง

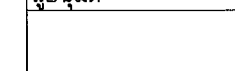
ผู้ตรวจ



นายจักรกริช พรหมราชภูร

หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ



รศ.มาลีนี จุฑาประมา

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

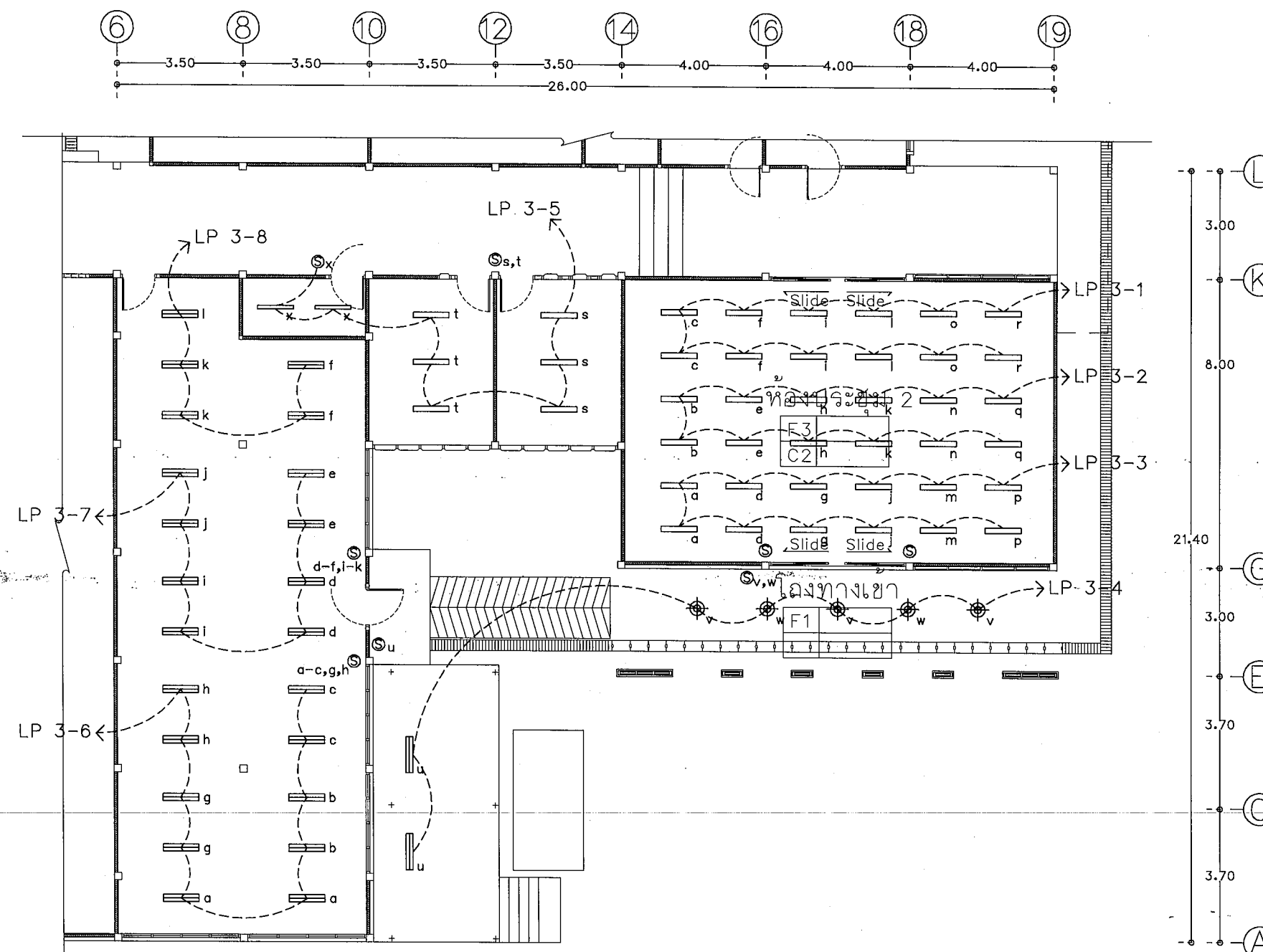
แปลนส่วนที่ 2 แสดง
ตำแหน่งโคมไฟ

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามไม่ให้ผู้อื่นทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต
หากฝ่าฝืนจะมีความผิดตามกฎหมาย
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

Date

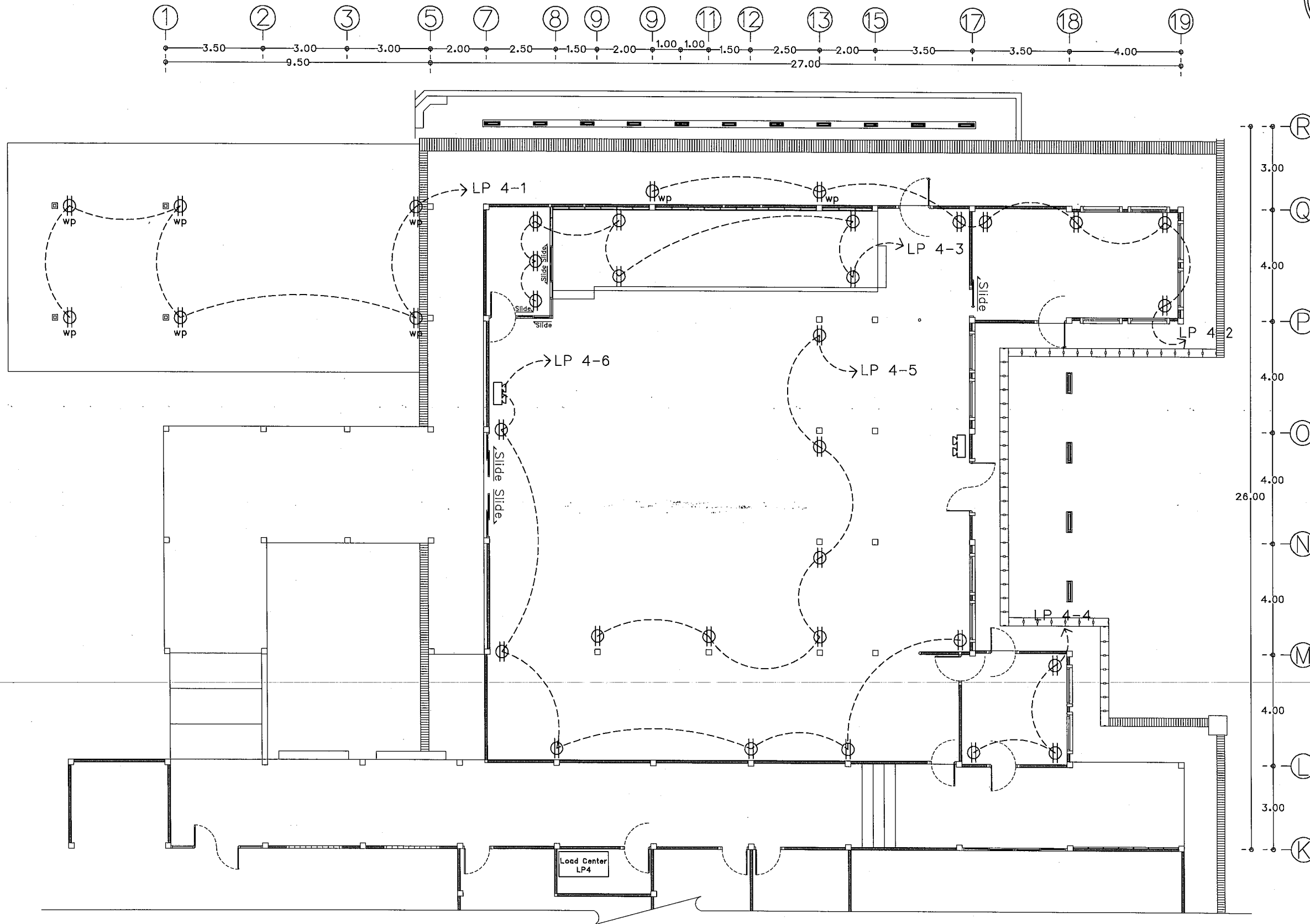
Drawing No. Total

E-06 48



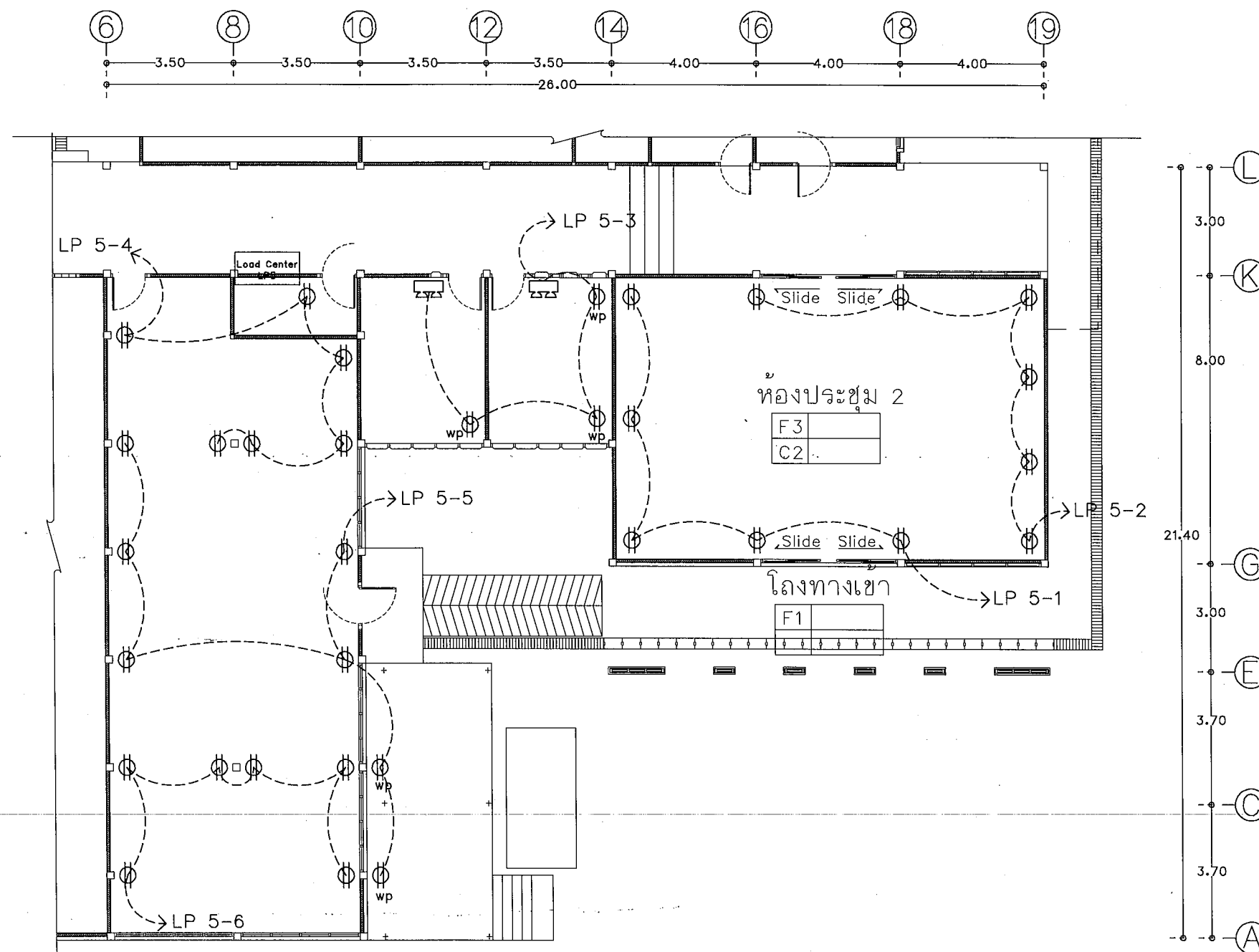
แปลนส่วนที่ 2 แสดงระบบไฟฟ้าแสงสว่าง

Scale 1 : 150



แปลนพื้นที่ 1 แสดงระบบไฟฟ้าเตารับ
Scale 1 : 150

 วิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ เลขที่แบบ BRU.RE. 2023-015		
REV.	REVISION	DATE
โครงการ ปรับปรุงศูนย์การเรียนรู้วัฒนธรรม เทคโนโลยีดิจิทัล เพื่อการสื่อสารองค์ความรู้		
สถาปนิก		
นายวิลาศ แผงเรียง สด.3614 นายจักรกริช พรหมราชดูว์ สด.5082 นายอรรถกร จันตะเสน สด.10300		
วิศวกรโครงสร้าง		
นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ สด.9352 นายสุวิธ นามประเสริฐ สด.20504		
วิศวกรไฟฟ้า		
นายสุจิต ฤทธิสุนทร สด.40552 นายสุวิธ นามประเสริฐ สด.41221		
ผู้เขียนแบบ		
นายอรรถกร จันตะเสน นายวิทย์กร ทองดี		
ผู้ตรวจ		
นายจักรกริช พรหมราชดูว์ หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง ผู้อนุมัติ		
รศ.มาลีณี จูโทะปะมา อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์		
แสดงแบบ		
แปลนส่วนที่ 1 แสดง ตำแหน่งโคมไฟ		
หมายเหตุ: 1. แปลนพื้นที่ 1 แสดงตำแหน่งโคมไฟ 2. แปลนพื้นที่ 2 แสดงตำแหน่งโคมไฟ 3. แปลนพื้นที่ 3 แสดงตำแหน่งโคมไฟ		
Date	Drawing No.	Total
	E-07	48



แปลนพื้นที่ส่วนที่ 2 แสดงระบบไฟฟ้าเตารับ
Scale 1 : 150



งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน
มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

เลขที่แบบ BRU.RE. 2023-015

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

ปรับปรุงอาคารเรียนรู้นวัตกรรม
เทคโนโลยีดิจิทัล
เพื่อการจัดการองค์ความรู้

สถาปนิก

นายวิลาศ แผงเรียง สด.3614

นายจักรกริช พรหมราชกุล สด.5982

นายอรรถกร จันตะเสน สด.16369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพนธ์วัฒน์ สมบัติใหม่ สด.9352

นายสุภัทรา นามประเสริฐ สด.28504

นายอรรถกร เสงี่ยมพงษ์ สด.28519

วิศวกรไฟฟ้า

นายสุวิทย์ อภัยสุนทร สด.40552

นายสุวิทย์ งามคง สด.41221

ผู้เขียนแบบ

นายอรรถกร จันตะเสน

นายวิฑูรย์ ทอด

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชกุล

หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ.มาลินี จุฑาปะมา

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

แสดงแบบ

รูปตัด F, G, H และ I

ขยายห้องน้ำหญิง

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี
ห้ามมิให้ผู้ใดลอกเลียนแบบหรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต
หากฝ่าฝืนจะมีความผิดตามกฎหมาย

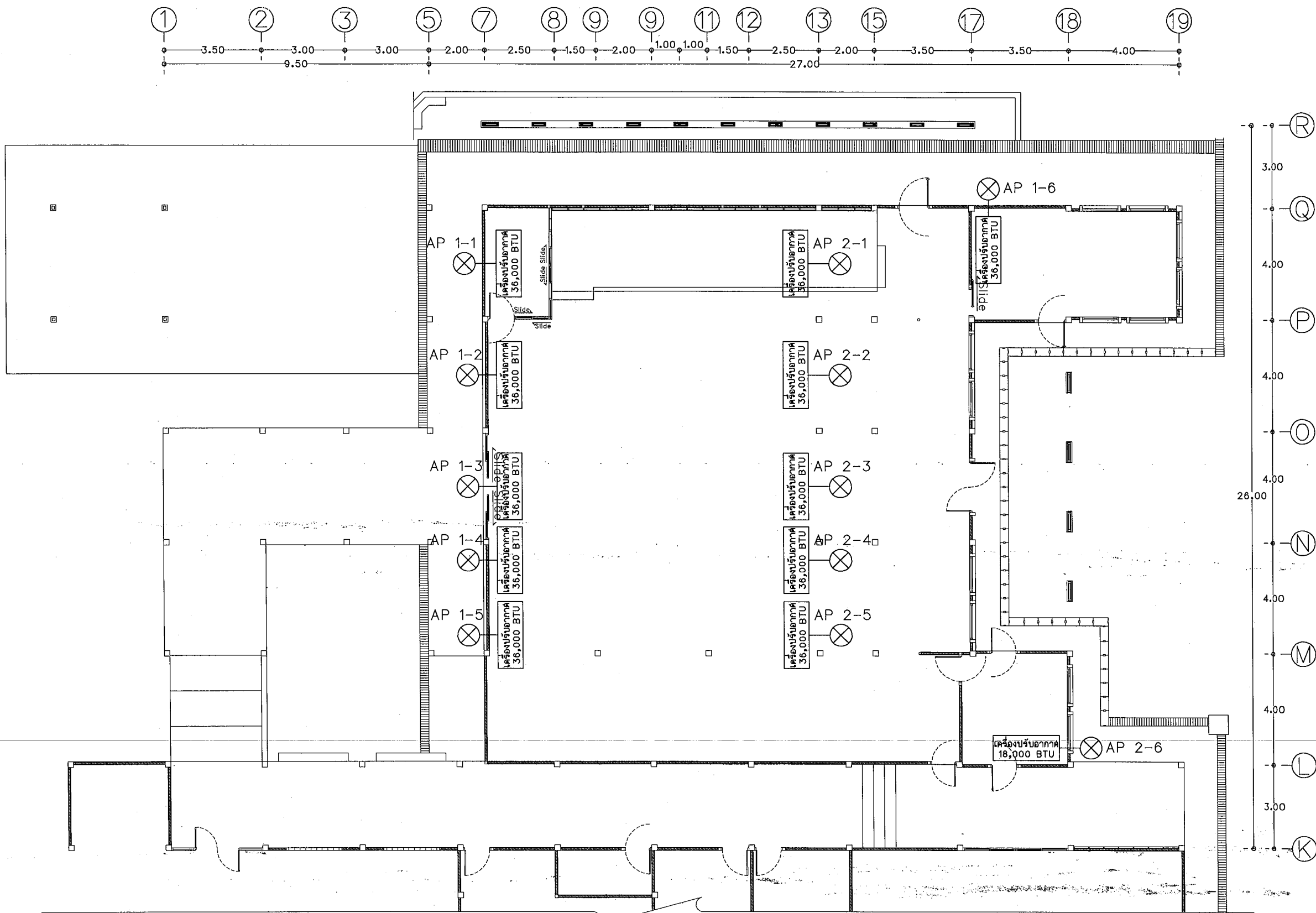
Date

Drawing No.

Total

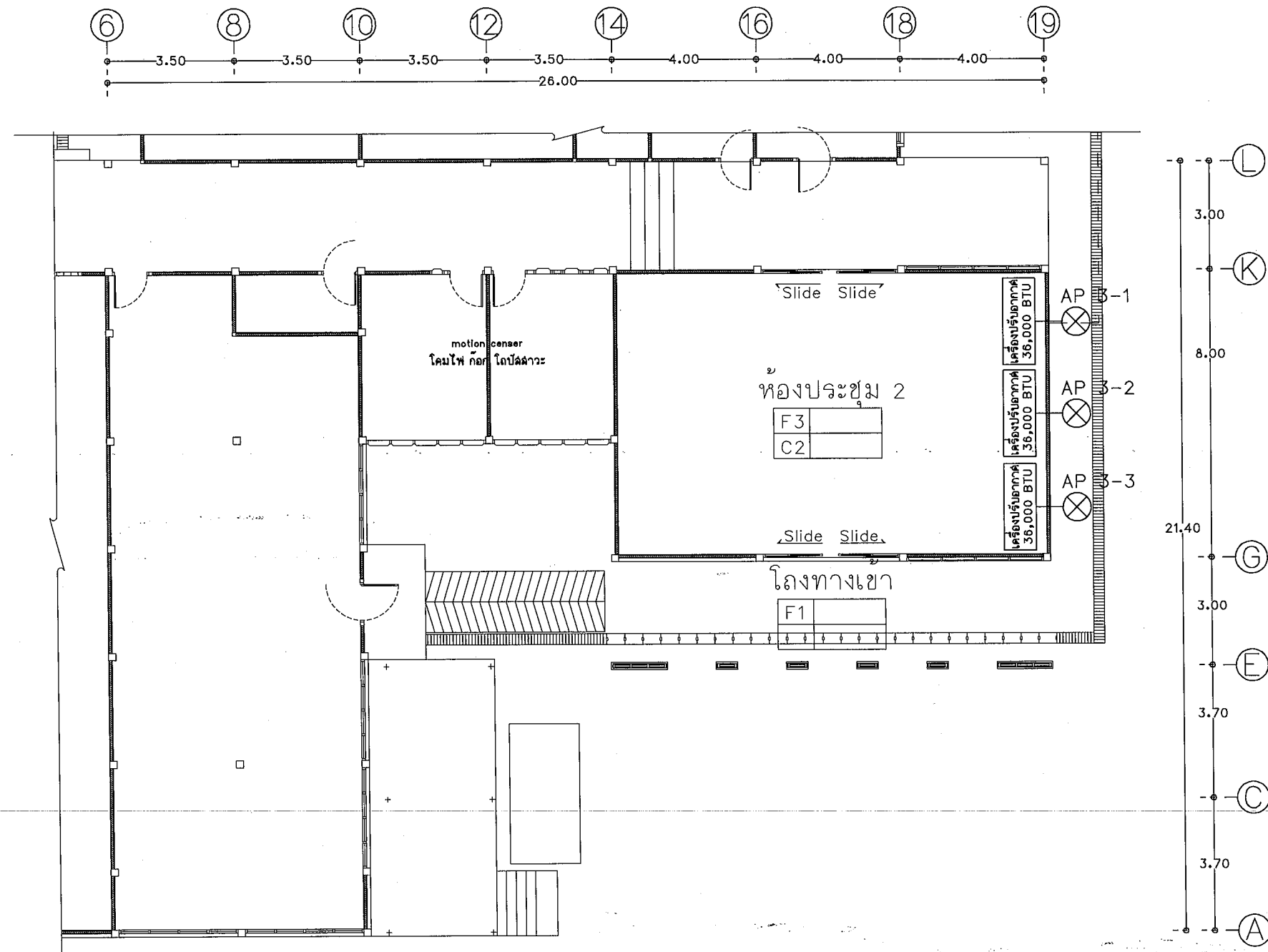
E-08

48



แปลนพื้นที่ 1 แสดงระบบเครื่องปรับอากาศ
Scale 1 : 150

 งานออกแบบและก่อสร้าง กองโยธาและแผน มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์		
เลขที่แบบ BRU.RE. 2023-015		
REV.	REVISION	DATE
โครงการ ปรับปรุงศูนย์การเรียนรู้วัดธรรม เทสโบโลยิดิจิทัล เพื่อการสื่อสารองค์กรสู่สากล		
สถาปนิก นายวิชาญ แสงเวียง สดก.3814		
นายจักรกริช พรหมราชดูร สดก.5882		
นายอรรถกร จันตะเดียน สดก.18388		
วิศวกรโครงสร้าง นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ สดก.9352		
นายสุปรีชา นามประเสริฐ สดก.28804		
นายณรงคเดช ยิ่งสุตเกษม สดก.28818		
วิศวกรไฟฟ้า นายสุจิตต์ อุทิศสุนทร สดก.48552		
นายสุริยชัย งามคง สดก.41221		
ผู้เขียนแบบ นายอรรถกร จันตะเดียน		
นายวิทย์ภากร ทองดี		
ผู้ตรวจ นายจักรกริช พรหมราชดูร หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง		
ผู้อนุมัติ จ.ค.มาลินี จุฑาปะมา อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์		
แล่ดงแบบ รูปตัด F,G,H และ I ขยายห้องน้ำพุ		
แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย ห้ามมิให้ผู้ใดลอกเลียนแบบโดยไม่ได้รับอนุญาต หากฝ่าฝืนจะมีความผิดตามกฎหมาย		
Date	Drawing No.	Total
	E-09	48



แปลนพื้นที่ 2 แสดงระบบเครื่องปรับอากาศ
Scale 1 : 150



งานออกแบบและก่อสร้าง คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.RE. 2023-015

REV. REVISION DATE

โครงการ
ปรับปรุงแผนการเรียนรู้อบรม
เทคโนโลยีดิจิทัล
เพื่อการสื่อสารองค์กรสู่สากล

สถาปนิก

นายวิชาญ แสงเวียง สดก.3614

นายจักรกริช พรหมราชภูธร สดก.5502

นายอรรถกร จันตะเสน สดก.16300

วิศวกรโครงสร้าง

นายพริษฐ์ สมบัติใหม่ สดก.5352

นายสุวิธ นามประเสริฐ สดก.29504

นายณรงคเดช ยี่สุ่นเกษม สดก.28010

วิศวกรไฟฟ้า

นายสุวิธ นามประเสริฐ สดก.40552

นายสุวิธ นามประเสริฐ สดก.41221

ผู้เขียนแบบ

นายอรรถกร จันตะเสน

นายวิชาญ แสงเวียง

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชภูธร

หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ.มาลีน จุฑาประมา

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

รูปตัด F,G,H และ I
ขยายห้องน้ำหญิง

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้นำไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต
จะถือว่าผิดกฎหมายและต้องรับผิดชอบ
ต่อผู้ให้แบบและโครงการที่เกี่ยวข้อง

Date

Drawing No. E-10 Total 48