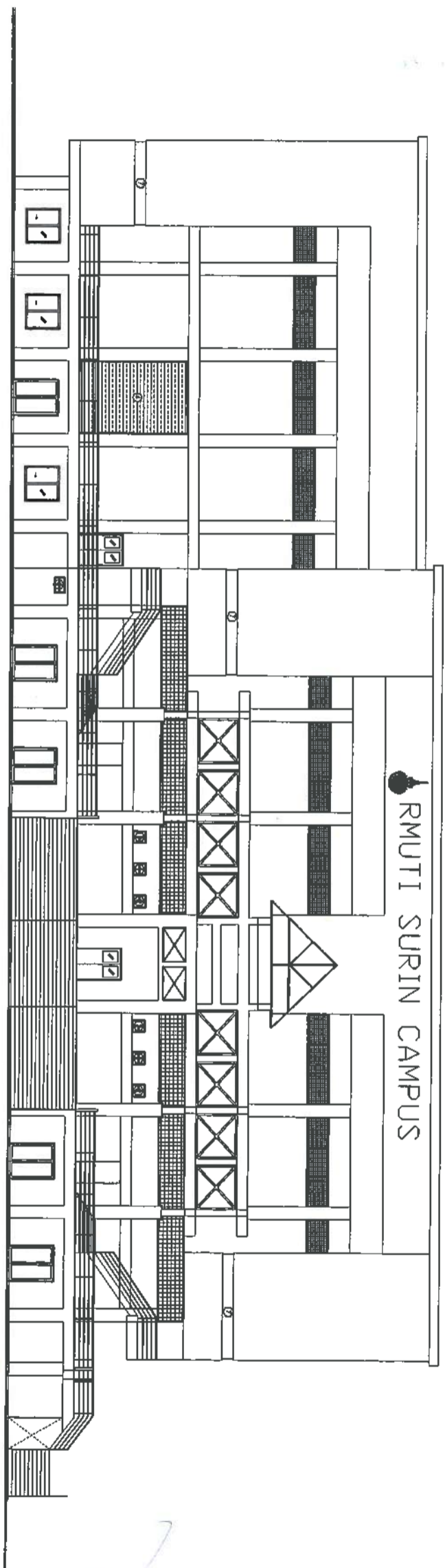

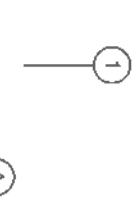
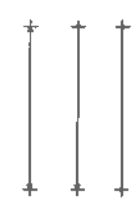


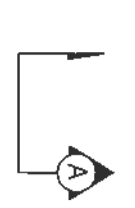







มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญธานี วิทยาเขตสุรินทร์

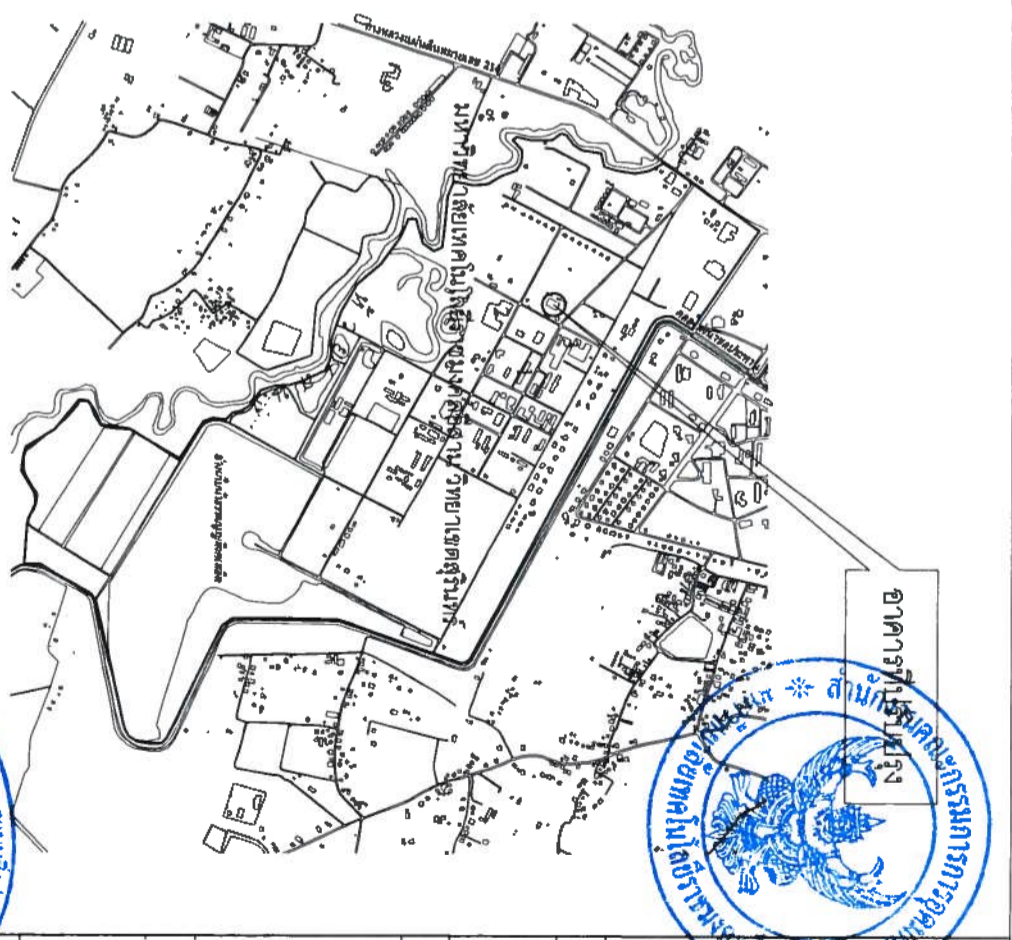
โครงการ ปรับปรุงอาคารกิจกรรมนักศึกษา



รองศาสตราจารย์ ดร.โมษิต ศรีภูธร
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญธานี

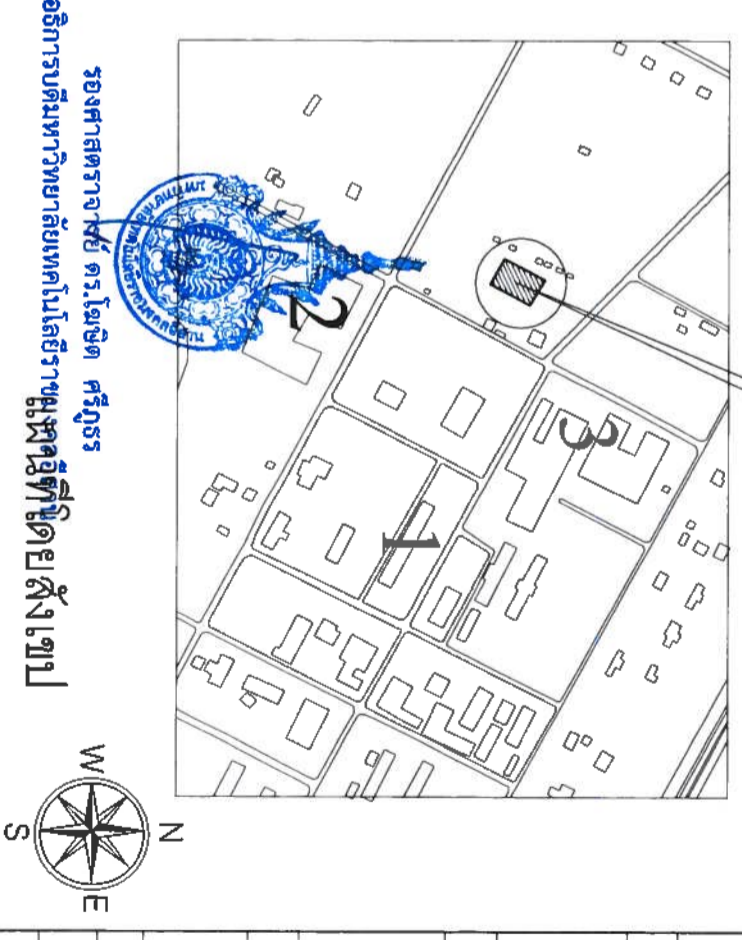
รายการประกอบแบบ	
รูปแสดง	รายการ
	1. เรียกชื่อส่วนใต้ขอบ 2. มอกระยะต้นเนิน 3. มอกระยะทุ่นหิน 4. มอกระยะสุดท้ายเขตแดน
	การบอกขนาดศูนย์กลางเสา 1. ทางแนววงโค้งใช้ตัวอักษร 2. ทางแนวขนานใช้ตัวอักษร
	มอกระยะศูนย์กลางถึงศูนย์กลาง มอกระยะศูนย์กลางถึงริม มอกระยะริมถึงริม
	แสดงทิศเหนือ
	แสดงรูปด้าน
	แสดงแนวรถทิศทางรูปตัด
	แสดงผนัง
	แสดงประตู
	แสดงหน้าต่าง
	แสดงพื้น
	แสดงหน้าต่างเขตแดน

รายการวัสดุ	
รายการวัสดุปูพื้น	
รูปแสดง	รายการ
1	พื้นเดิม (วัด ทิศตามกระดาษ)
2	พื้นกระเบื้องยางสีอ่อน
3	พื้นกระเบื้องยางสีเข้ม
4	พื้นกระเบื้องห้องเก็บของ
รายการวัสดุตุ้มนั่ง	
รายการ	
รูปแสดง	ตุ้มนั่งเดิม
รูปแสดง	ตุ้มนั่งกระเบื้องลายหินอ่อน
รูปแสดง	ตุ้มนั่งกระเบื้องลายหินอ่อน
รายการวัสดุฝ้าเพดาน	
รายการ	
รูปแสดง	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หน้า 9 มม. ฉาบเรียบ โครงเหล็กชุบสังกะสี
รูปแสดง	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หน้า 9 มม. โครงเหล็กชุบสังกะสี โดยผู้รับจ้างต้องทำ shop drawing งานฝ้าและงานฝ้าฉาบ ให้ออกมาให้ชัดเจน
รูปแสดง	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หน้า 9 มม. โครงเหล็กชุบสังกะสี
รูปแสดง	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หน้า 9 มม. โครงเหล็กชุบสังกะสี



- 1 อาคารสำนักงานวิทยาเขตสุรินทร์
- 2 อาคารสำนักงานคณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี
- 3 อาคารสำนักงานคณะเทคโนโลยีการเกษตร

อาคารกิจกรรมนักศึกษา

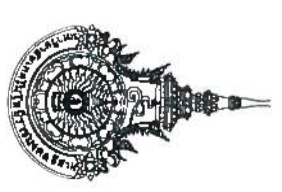
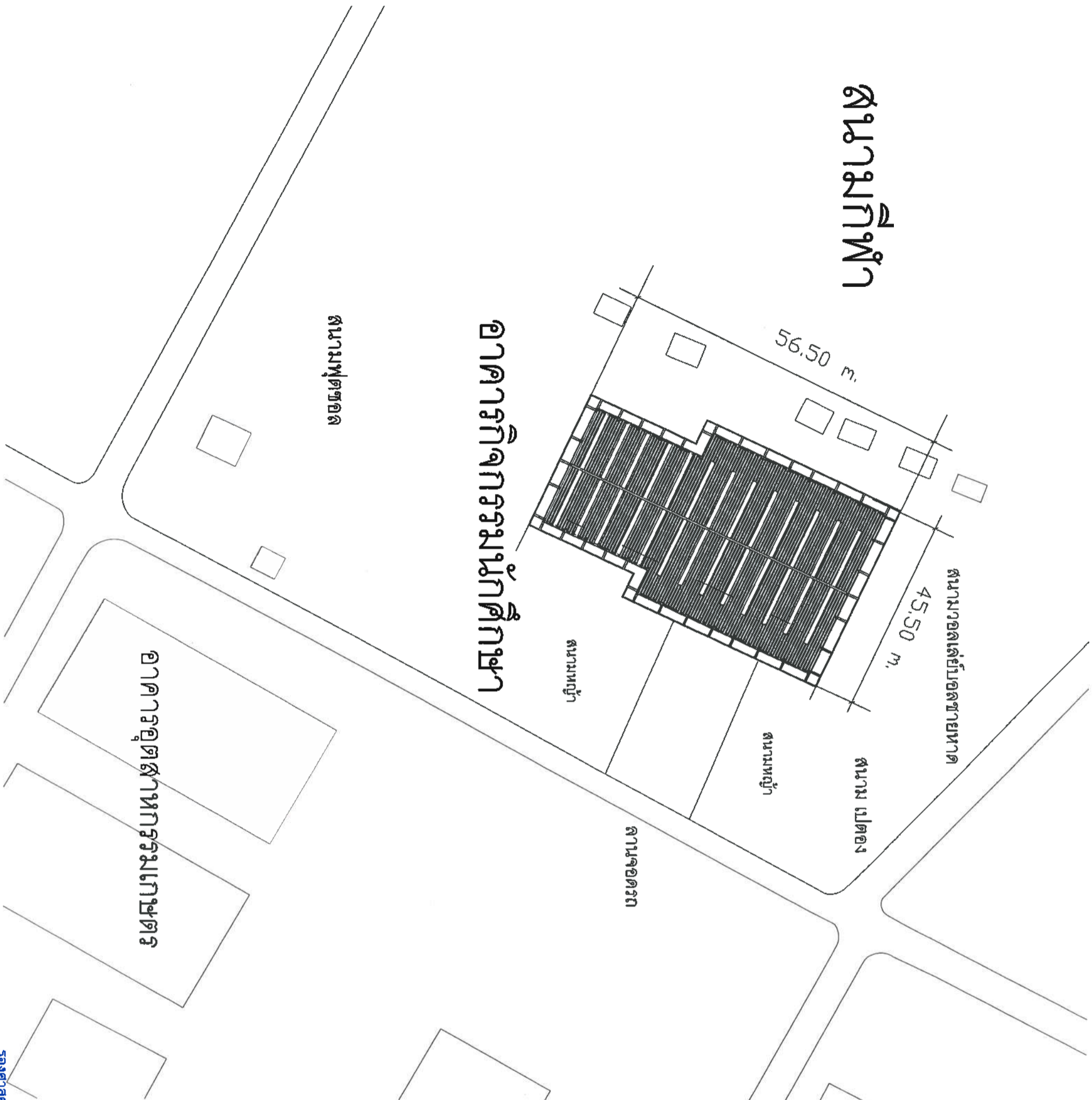


อนุมัติแบบ
 นายบุญพงษ์ ภูมิกุล ภาท. 49113
 วิศวกรไฟฟ้า
 อนุมัติแบบ
 น.ศ. สอนรินทร์ เรืองประไพกุล ภาท. 69212
 วิศวกรไฟฟ้า
 อนุมัติแบบ
 น.ศ. สอนรินทร์ เรืองประไพกุล ภาท. 41998
 วิศวกรโยธา
 อนุมัติแบบ
 น.ศ. สอนรินทร์ เรืองประไพกุล ภาท. 49113
 วิศวกรโยธา
 อนุมัติแบบ
 น.ศ. สอนรินทร์ เรืองประไพกุล ภาท. 41998
 วิศวกรโยธา

อนุมัติแบบ
 นายบุญพงษ์ ภูมิกุล ภาท. 49113
 วิศวกรไฟฟ้า
 อนุมัติแบบ
 น.ศ. สอนรินทร์ เรืองประไพกุล ภาท. 69212
 วิศวกรไฟฟ้า
 อนุมัติแบบ
 น.ศ. สอนรินทร์ เรืองประไพกุล ภาท. 41998
 วิศวกรโยธา
 อนุมัติแบบ
 น.ศ. สอนรินทร์ เรืองประไพกุล ภาท. 49113
 วิศวกรโยธา
 อนุมัติแบบ
 น.ศ. สอนรินทร์ เรืองประไพกุล ภาท. 41998
 วิศวกรโยธา

สนามกีฬา

อาคารกิจกรรมนักศึกษา



หมายเหตุ : ขอบเขตการทำงานปรับปรุงมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

1. พื้นที่ชั้นล่าง มีการปรับเปลี่ยนแปลงพื้นที่ใช้สอยภายในที่มุ่งเน้นความโปร่งโล่งสำหรับกิจกรรม ส่วนบริการนักศึกษา, พื้นที่ติดต่อสอยถาวร, ห้องกิจกรรมเข้าจังหวะ, ห้องออกกำลังกายแบบฟิตเนส, ห้องน้ำ, และห้องเก็บวัสดุอุปกรณ์การแข่งขัน

2. พื้นชั้นบน มีการปรับเปลี่ยนวัสดุสนามแข่งขัน พร้อมอุปกรณ์ประกอบเช่น ป้ายแสดงผลการแข่งขันแบบอิเล็กทรอนิกส์

3. พื้นหลังคา มีการปรับเปลี่ยนวัสดุเป็นแบบแผ่นเหล็กคริสตอลน ความหนาไม่น้อยกว่า 0.45 มม. พร้อมติดตั้งโครงเหล็กพร้อมตาข่ายกันลม

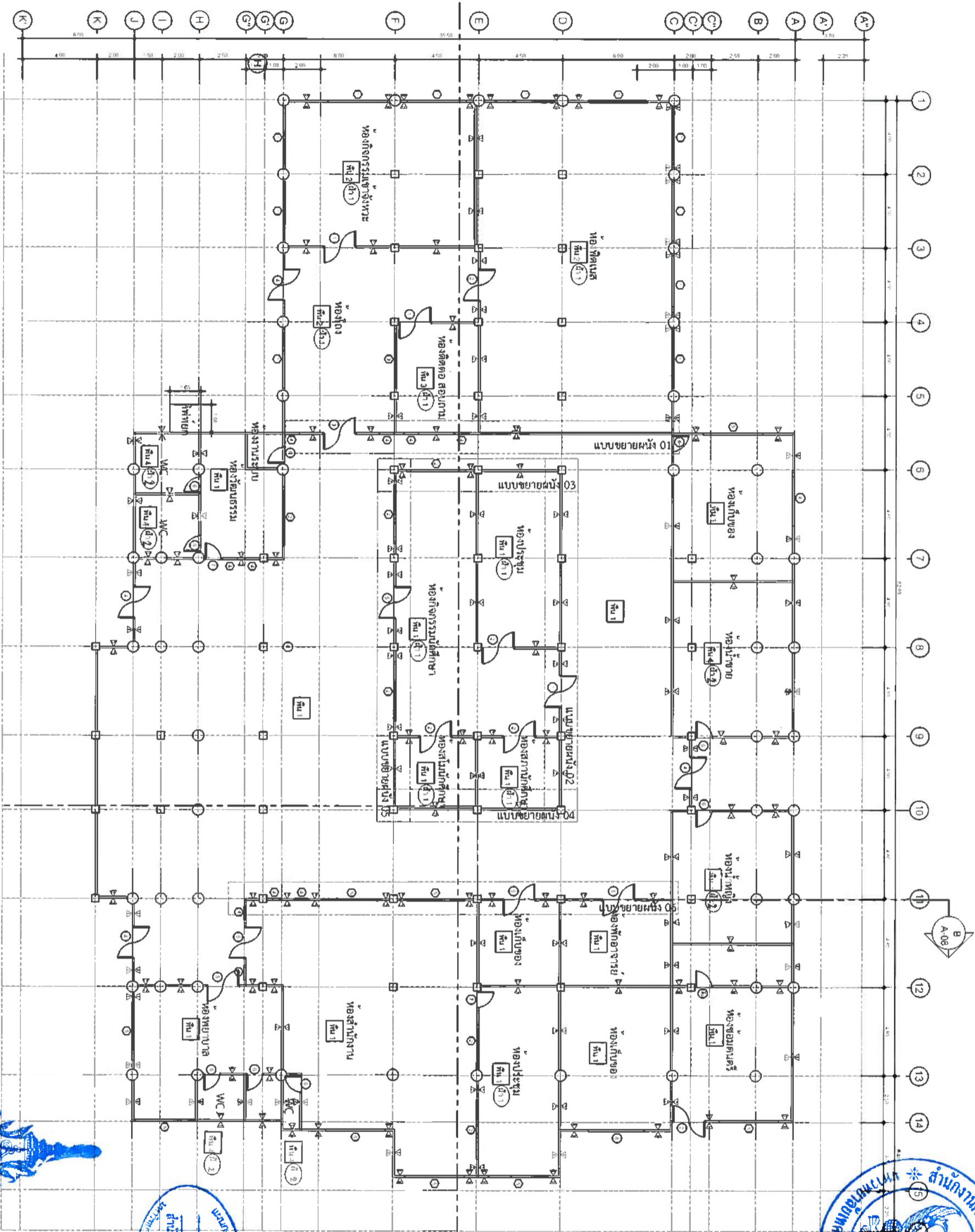


ผังบริเวณ

รองศาสตราจารย์ ดร. นันทิยา นันทิยา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

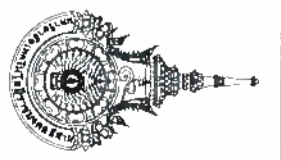
นางสาว นันทิยา นันทิยา
ผู้อำนวยการบริหาร

ชื่อโครงการ	ปรับปรุงอาคารกิจกรรมนักศึกษา
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ อ. เมืองสุรินทร์ จ. สุรินทร์
สถาปนิก	อ. น. น.
ผศ.ดร. เกษชาติ นิมมรงค์ ภา-สถ. 7811	
นางสาวพรรณพุกฤๅ จงระวี ภา-สถ. 18306	
วิศวกรโยธา	
ผศ. สอนรินทร์ เรืองรัฐฤๅกุล ภา-สถ. 69212	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายบุญชัย สิงห์เจริญ ภาทก. 4199	
นายอัฐพงษ์ มิ่งพุกงษ์ ภาทก. 4915	
เขียนแบบ	
ผศ. สอนรินทร์ เรืองรัฐฤๅกุล	
อนุมัติแบบ	
แสดงแบบ	
ผังบริเวณ	
แบบแผนที่	จำนวนแบบ
มาตราส่วน	



- 1 ผนังเดิม
 - 2 ผนังก่ออิฐฉาบปูน จากบริเวณ ทางใต้
 - 3 ผนังก่ออิฐฉาบปูน บริเวณ
- พื้น 1 พื้นเดิม (ชุด ทำตามต.จ.จก)
 - พื้น 2 พื้นเกาะบริเวณทางลิฟต์
 - พื้น 3 พื้นเกาะบริเวณทางลิฟต์
 - พื้น 4 พื้นเกาะบริเวณทางลิฟต์

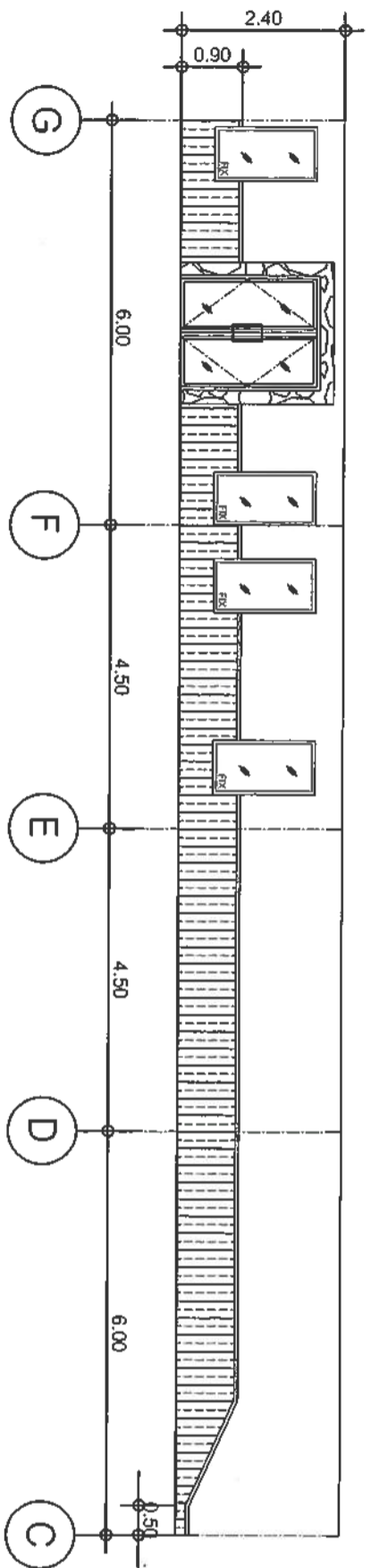
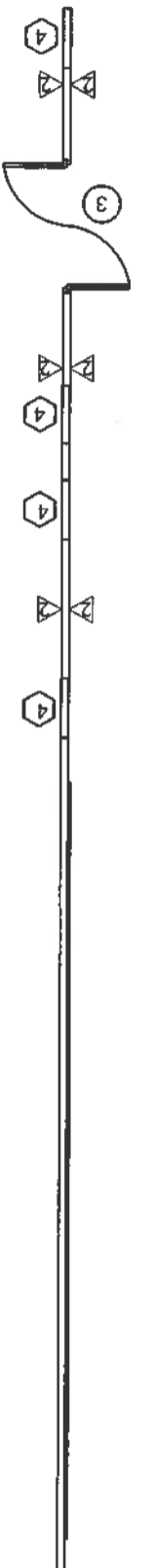
หมายเหตุ - พื้นรอยต่อที่มีการเชื่อมผนัง และห้องเข้า ไปปรับระดับและใช้ทำในผนังติด
- พื้นโดยรอบอาคาร เพื่อดูพื้นที่ปรับระดับ ผนังภายนอก



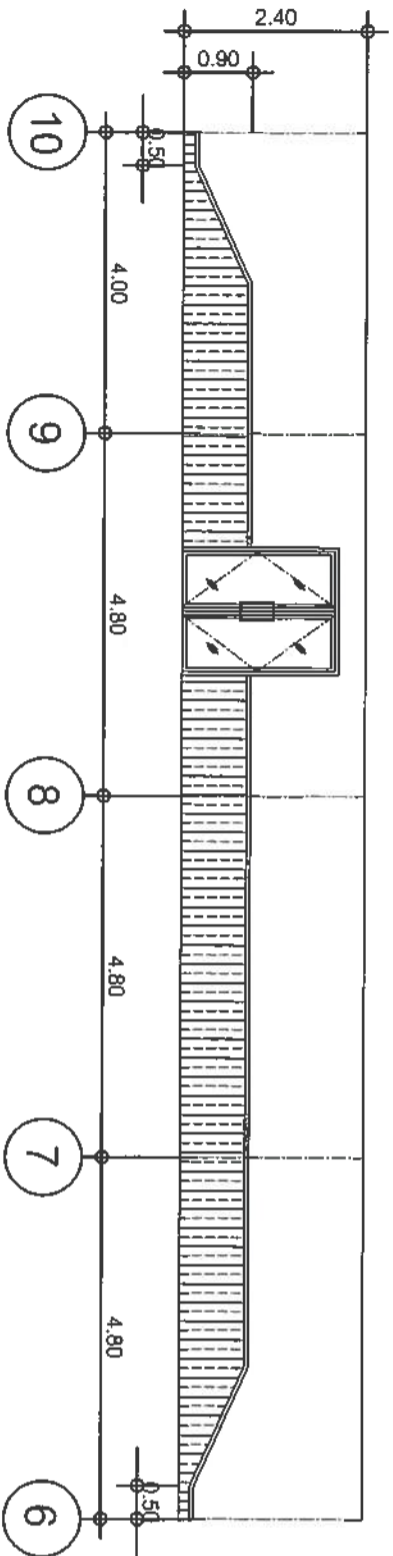
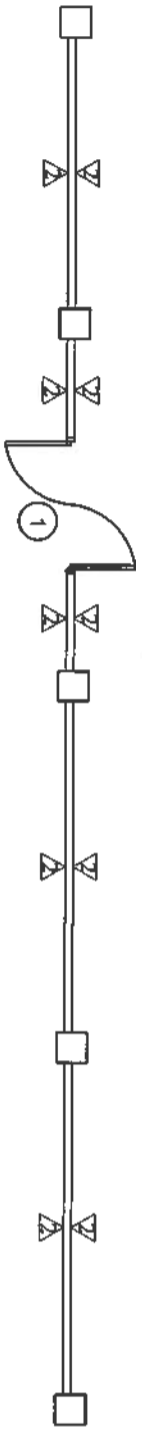
แปลนพื้นที่ 1 (หลังปรับปรุง)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

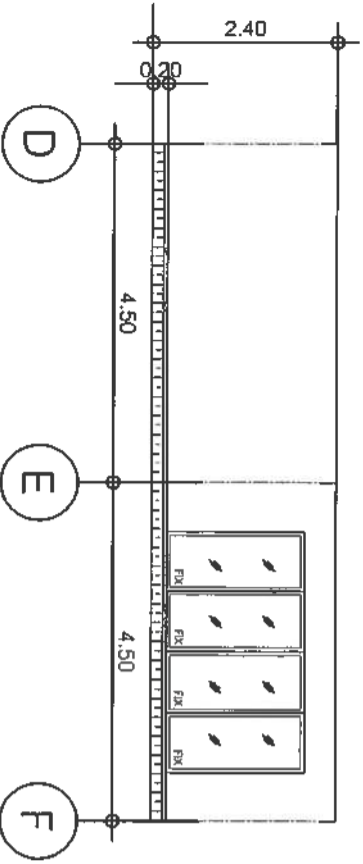
ชื่อโครงการ	ปรับปรุงอาคารกิจการรณนัฏศึกษา
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน 201 ซอยศรีนครินทร์ ต.หนองเต็ง อ.เมืองสกลนคร จ. สกลนคร
สถาปนิก	ผ. น.
วิศวกรโยธา	ผ.ดร.ไพฑูริย์ น้อยบุตรจง อ.ร.จ. 7817 บางลำภู 55555 ถนนพหลโยธิน กม. 52 จ. ร.ร. 18306
วิศวกรไฟฟ้า	ผ.ดร.ทองรินทร์ เจริญชัยฤกษ์ ภ.ย. 69212
เขียนแบบ	นายชยุตม์ สิงห์เจริญ ภ.พ.ท. 41998 นายณัฐพงษ์ มิ่งพสุกิจ ภ.พ.ท. 49113
ผู้จัดทำแบบ	บริษัท ออแกไนซ์ จำกัด พระรามเก้า 8888
อนุมัติแบบ	
แสดงแบบ	
แปลนพื้นที่ 1 (หลังปรับปรุง)	
แบบแผนที่	จำนวนแบบ
มาตรฐาน	1: 125



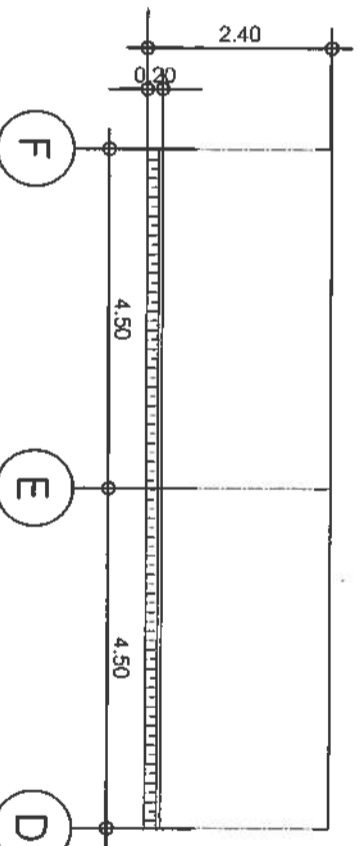
แบบขยายผนัง 01
มาตราส่วน 1:100



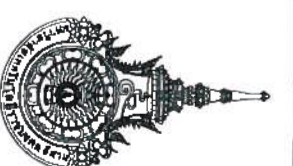
แบบขยายผนัง 02
มาตราส่วน 1:100



แบบขยายผนัง 03



แบบขยายผนัง 04
มาตราส่วน 1:100



ชื่อโครงการ

ปรับปรุงอาคารกิจกรรมนักศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
วิทยาเขตสุรินทร์
ต. บ่อแก้ว อ. เมืองสุรินทร์ จ. สุรินทร์

สถาปนิก

ศษ. น.วิ.

ผศ.ดร.เดชชาติ นิยมตรง ก-ธ. 7811

นางสาวพรรณพุดกษา จงระ
ก-ธ. 18306

วิศวกรโยธา

ศษ. สอนรินทร์ เรืองประดิษฐกุล
กธ. 69212

วิศวกรไฟฟ้า

ศษ. น.วิ.

นายหญิง สิงห์เจริญ กพ. 4199

นายผู้ทรง มีนพคุณ กพ. 49113

เขียนแบบ

ศษ. น.วิ.

พรรณพุดกษา จงระ

ตรวจแบบ

ศษ. น.วิ.

อนุมัติแบบ

แสดงแบบ

แบบขยายผนัง

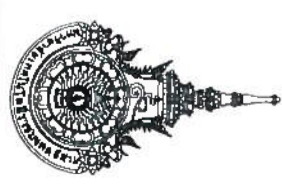
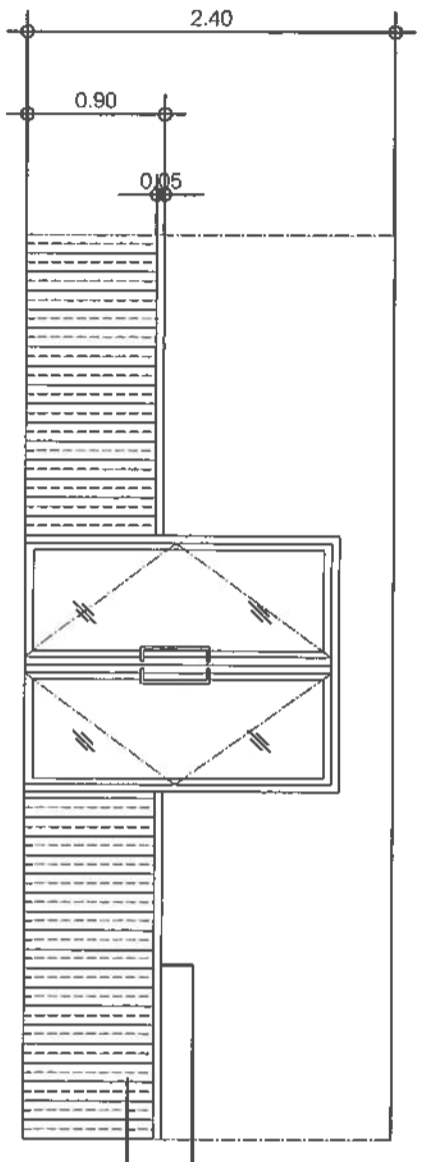
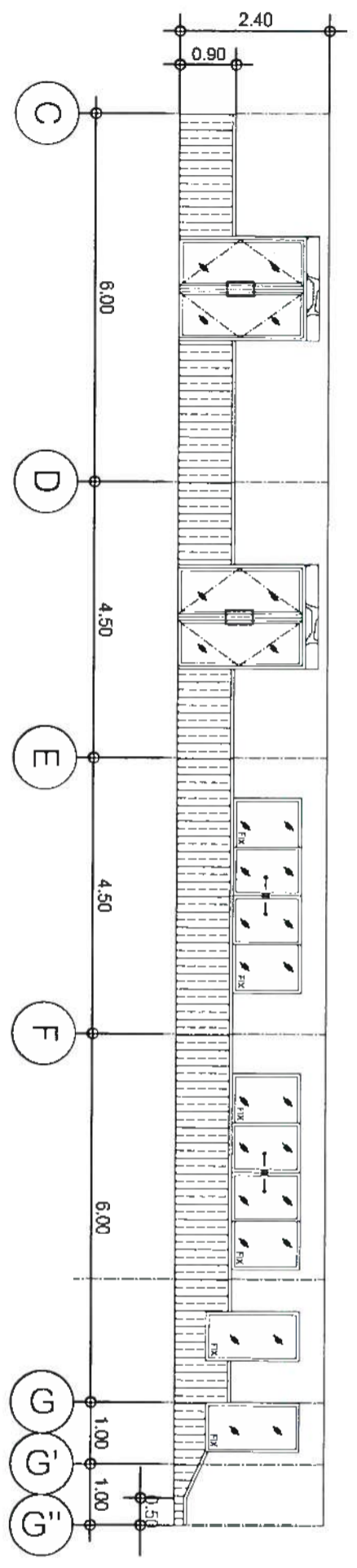
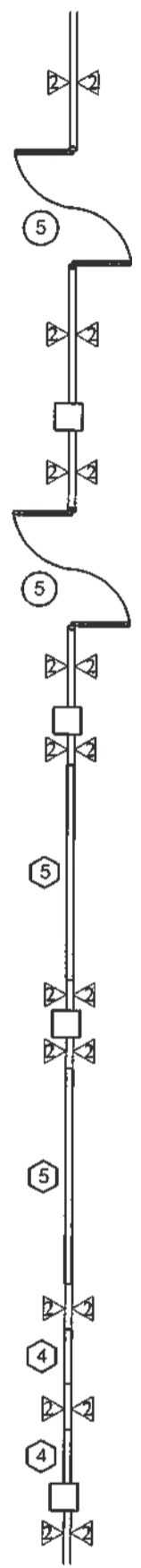
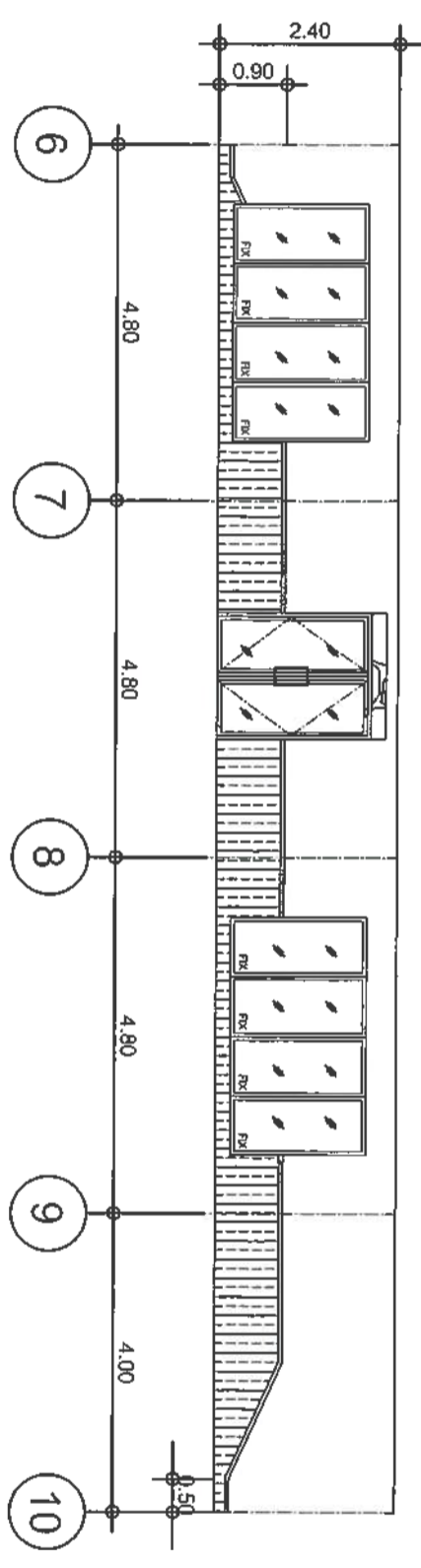
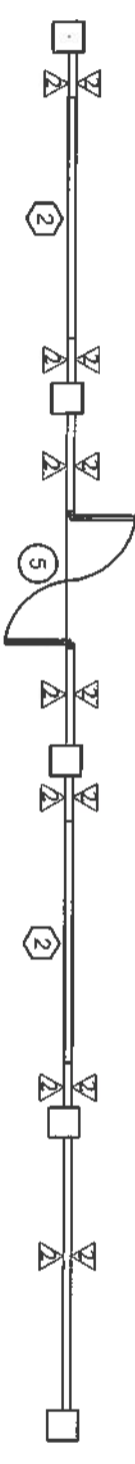
แบบแผนที่

จำนวนแบบ

มาตราส่วน 1:100

รองศาสตราจารย์ ดร.โยเชิด ศรีภูธร
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี





แบบขยายผนัง 05
มาตราส่วน 1:100

แบบขยายผนัง 06
มาตราส่วน 1:100



ชื่อโครงการ
ปรับปรุงอาคารกิจกรรมนักศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
วิทยาเขตสุรินทร์
ค. นอกเมือง อ. เมืองสุรินทร์ จ. สุรินทร์

สถาปนิก

ศ.ดร.เดชชาติ นิยมตรง ก-ธ.ก. 7811

นางสาวพรรณพศกานา จงระระ
ก-ธ.ก. 18306

วิศวกรโยธา

ศ.ดร.เดชชาติ นิยมตรง ก-ธ.ก. 7811
นางสาวพรรณพศกานา จงระระ
ก-ธ.ก. 18306

วิศวกรไฟฟ้า

นายชยุตม์ สิงห์เจริญ กพ.ก. 4199.
นายชยุตม์ สิงห์เจริญ กพ.ก. 49113

เขียนแบบ

พรรณพศกานา จงระระ

ตรวจแบบ

อนุมัติแบบ

แสดงแบบ

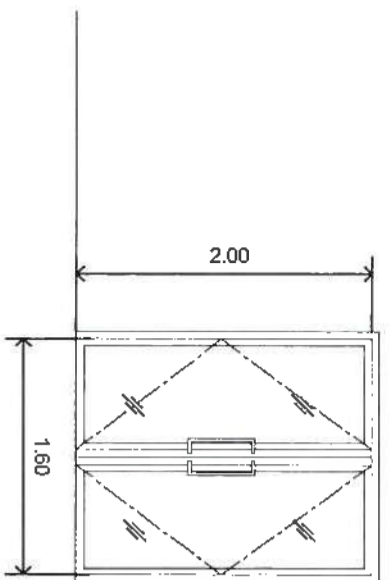
แบบขยายผนัง

แบบแผนที่

มาตราส่วน 1:100

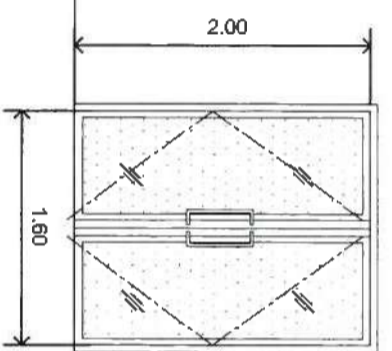


อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
รองศาสตราจารย์ ดร. โสเชิต ศรีภูธร



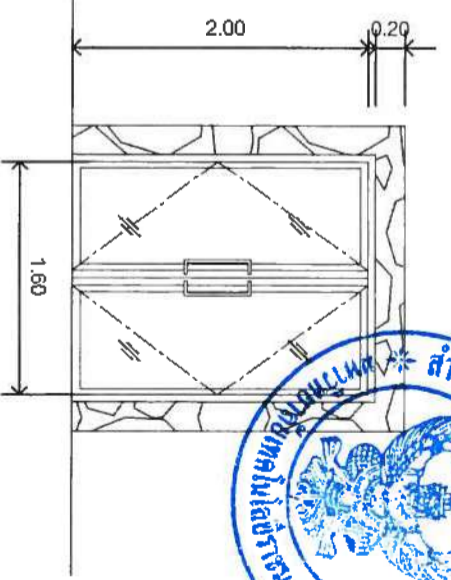
ขยายหน้าต่าง ประตู ป1

1. ประตูกระจก กรอบบานอลูมิเนียมขอบขาวหนา 1.2 มม.
2. กระจกเขียวใสหนา 6 มม.
3. บานสลิง 2 บาน
4. ขนาคและมิตติตามแบบ (ปรับได้ตามหน้างาน)
5. มือจับสแตนเลส ทรงสี่เหลี่ยมขาเบี่ยง หนากว้าง 3.8 ซม. ยาว 45 ซม.
6. อุปกรณ์ กุญแจล็อก มือจับ กลอนบน-ล่าง อุปกรณ์มาตรฐานครบชุด



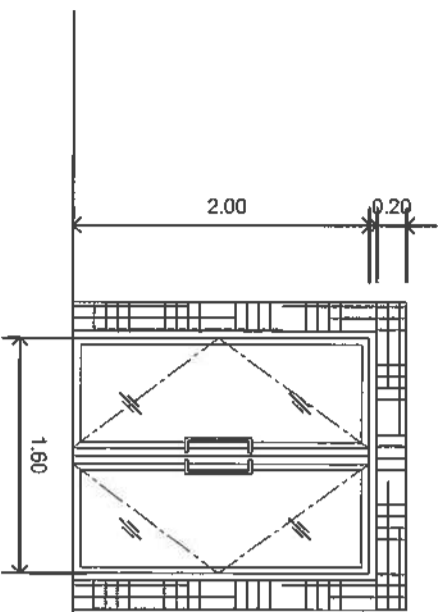
ขยายหน้าต่าง ประตู ป2

1. ประตูกระจก กรอบบานอลูมิเนียมขอบขาวหนา 1.2 มม.
2. กระจกฝ้าหนา 6 มม.
3. บานสลิง 2 บาน
4. ขนาคและมิตติตามแบบ (ปรับได้ตามหน้างาน)
5. มือจับสแตนเลส ทรงสี่เหลี่ยมขาเบี่ยง หนากว้าง 3.8 ซม. ยาว 45 ซม.
6. อุปกรณ์ กุญแจล็อก มือจับ กลอนบน-ล่าง อุปกรณ์มาตรฐานครบชุด



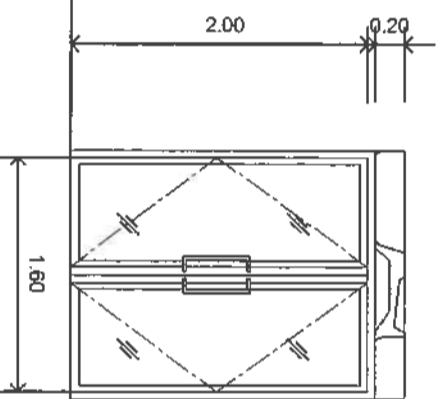
ขยายหน้าต่าง ประตู ป3

1. ประตูกระจก กรอบบานอลูมิเนียมขอบขาวหนา 1.2 มม.
2. ด้านบนและด้านข้างเหนือวงกบติดตั้งโครงเคร่าไม้เนื้อแข็ง วัสดุลามิเนตลายไม้สีอ่อน) หนา 0.8 มม.
3. กระจกเขียวใสหนา 6 มม.
4. บานสลิง 2 บาน
5. ขนาคและมิตติตามแบบ (ปรับได้ตามหน้างาน)
6. มือจับสแตนเลส ทรงสี่เหลี่ยมขาเบี่ยง หนากว้าง 3.8 ซม. ยาว 45 ซม.
7. อุปกรณ์ กุญแจล็อก มือจับ กลอนบน-ล่าง อุปกรณ์มาตรฐานครบชุด



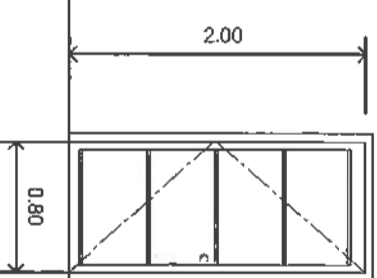
ขยายหน้าต่าง ประตู ป4

1. ประตูกระจก กรอบบานอลูมิเนียมขอบขาวหนา 1.2 มม.
2. ด้านบนและด้านข้างเหนือวงกบติดตั้งโครงเคร่าไม้เนื้อแข็ง วัสดุลามิเนตลายไม้สีเข้ม) หนา 0.8 มม.
3. กระจกเขียวใสหนา 6 มม.
4. บานสลิง 2 บาน
5. ขนาคและมิตติตามแบบ (ปรับได้ตามหน้างาน)
6. มือจับสแตนเลส ทรงสี่เหลี่ยมขาเบี่ยง หนากว้าง 3.8 ซม. ยาว 45 ซม.
7. อุปกรณ์ กุญแจล็อก มือจับ กลอนบน-ล่าง อุปกรณ์มาตรฐานครบชุด



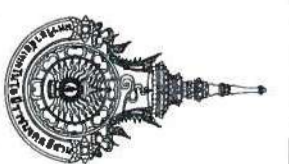
ขยายหน้าต่าง ประตู ป5

1. ประตูกระจก กรอบบานอลูมิเนียมขอบขาวหนา 1.2 มม.
2. ด้านบนหรือวงกบติดตั้งโครงเคร่าไม้เนื้อแข็ง วัสดุลามิเนตลายไม้สีอ่อน) หนา 0.8 มม.
3. กระจกเขียวใสหนา 6 มม.
4. บานสลิง 2 บาน
5. ขนาคและมิตติตามแบบ (ปรับได้ตามหน้างาน)
6. มือจับสแตนเลส ทรงสี่เหลี่ยมขาเบี่ยง หนากว้าง 3.8 ซม. ยาว 45 ซม.
7. อุปกรณ์ กุญแจล็อก มือจับ กลอนบน-ล่าง อุปกรณ์มาตรฐานครบชุด



ขยายหน้าต่าง ประตู ป6

1. ประตูไม้จริง วงกบไม้เนื้อแข็ง 2"x4"
3. บานเปิดเดี่ยว
4. ขนาคและมิตติตามแบบ (ปรับได้ตามหน้างาน)
5. มือจับสแตนเลส ทรงสี่เหลี่ยมขาเบี่ยง หนากว้าง 3.8 ซม. ยาว 45 ซม.
6. อุปกรณ์ กุญแจล็อก มือจับ กลอนบน-ล่าง อุปกรณ์มาตรฐานครบชุด



ชื่อโครงการ

ปรับปรุงอาคารกิจกรรมนักศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา
วิทยาเขตสุรินทร์
ค. นกเมือง อ. เมืองสุรินทร์ จ. สุรินทร์

สถาปนิก

ศ.น. น. น.

ศ.ดร.เสขชาติ นิยมคง ก-ส.ก. 7817

นางสาวพรรณพุกคำ จະระ

ก-ส.ก. 18306

วิศวกรโยธา

ศ.ศ. สอนรินทร์ (เรืองปรัชญา)กุล

ก.น. 69212

วิศวกรไฟฟ้า

นายอนุพงษ์ สิงห์เจริญ กพท. 41998

นายณัฐพงษ์ มีนงฤกษ์ กพท. 49113

เขียนแบบ

พรณตฤกษา จະระ

ตรวจแบบ

พรณตฤกษา จະระ

แสดงแบบ

อนุมัติแบบ

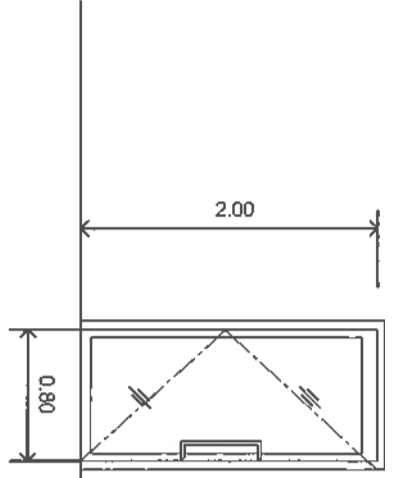
แบบขยายประตู-หน้าต่าง

แบบแผ่นที่ จำนวนแบบ

มาตราส่วน 1:50

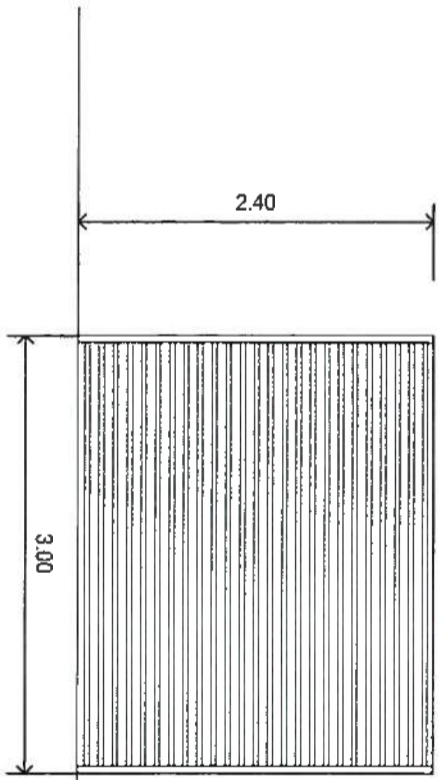
รองศาสตราจารย์ ดร. โสเชิต ศรีภูธร

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน



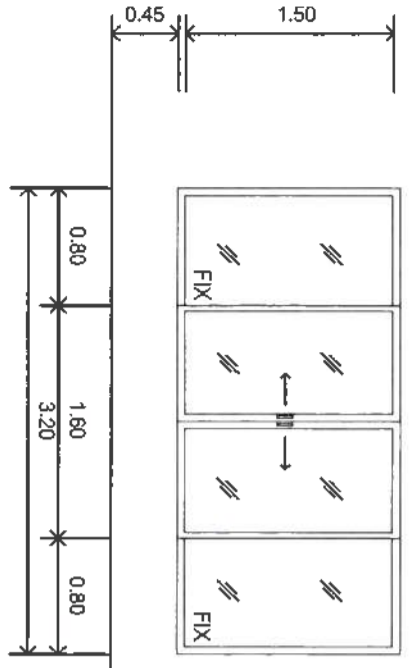
ขยายหน้าประตู ๗7

1. ประตูกระจก กรอบบานอลูมิเนียมขอบขาวหนา 1.2 มม.
2. กระงะกึ่งซี่วาล์วหนา 6 มม.
3. บานสร้างเดี่ยว
4. ขนาดและมิติติดตั้งตามแบบ (ปรับแก้ตามหน้างาน)
5. มีข้อจับตามแปลล ทรงแปดเหลี่ยมขนาดเบี่ยง หนากว้าง 3.8 ซม. ยาว 45 ซม.
6. อุปกรณ์มาตรฐานครบชุด

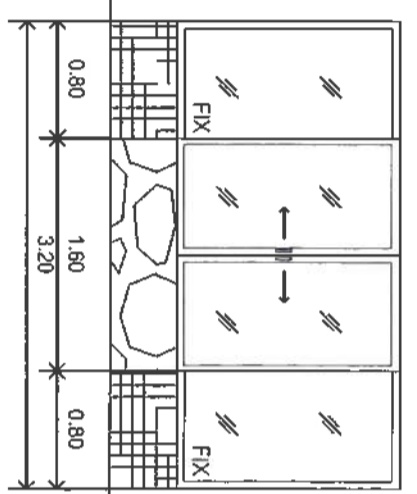


ขยายหน้าประตู ๗8

- ประตู ๗8 บานเหล็กนิ่ววาม ขนาดใบ 7 ซม. สีครีม ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต อุปกรณ์ครบชุด



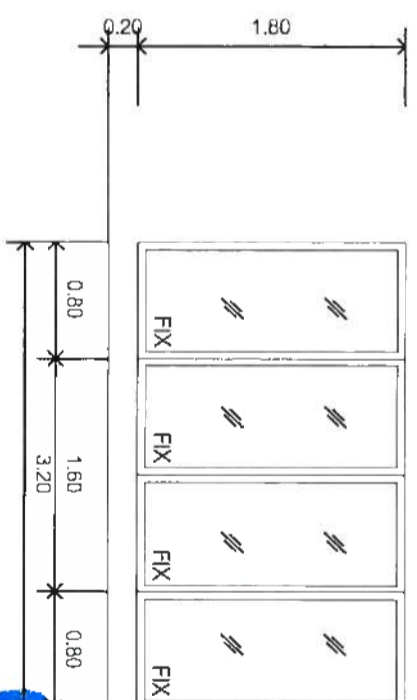
ด้านนอกอาคาร



ด้านในอาคาร

ขยายหน้าต่าง ๗1

1. หน้าต่างกระจกบานเลื่อน กรอบบานอลูมิเนียมขอบขาวหนา 1.2 มม.
2. ผนังภายในตามลวดลายสีครีมเคลือบเงาซึ่งทำจากหินขัดลายไม้ (สีอ่อน, สีเข้ม) หนา 0.8 มม.
3. กระงะกึ่งซี่วาล์วหนา 6 มม.
4. ขนาดและมิติติดตั้งตามแบบ (ปรับแก้ตามหน้างาน)
5. อุปกรณ์มาตรฐานครบชุด



ขยายหน้าต่าง ๗2

1. หน้าต่างช่องแสงติดตั้งด้วย กรอบบานอลูมิเนียมขอบขาวหนา 1.2 มม.
2. กระงะกึ่งซี่วาล์วหนา 6 มม.
3. ขนาดและมิติติดตั้งตามแบบ (ปรับแก้ตามหน้างาน)
4. อุปกรณ์มาตรฐานครบชุด

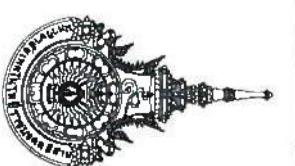


ชื่อโครงการ
ปรับปรุงอาคารกิจกรรมนักศึกษา
สถานที่ก่อสร้าง
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
วิทยาเขตศรีนครินทร์
ถ. นวมินทร์ อ. นวมินทร์ จ. สุรินทร์
สถาปนิก
ดร. น. น.
ผศ.ดร. เตชชาติ วิวัฒน์กร ก-สถ. 7817
นางสาวพรรณพศกษา จงระ
ก-สถ. 18306
วิศวกรโยธา
ผศ. สอนรินทร์ เรืองรุ่งฤกษ์กุล
กย. 69212
วิศวกรไฟฟ้า
นายบุญอึ้ง สิงห์เจริญ กพค. 41998
นายอึ้งพงษ์ มีนฤกษ์ กพค. 49113
เขียนแบบ
พรพรรณทุกษา จงระ
ตรวจแบบ
อุมติเนง
แสดงแบบ
แบบขยายประตู-หน้าต่าง
แบบแผ่นที่
จำนวนแบบ
มตจ.สจ.ว. 1: 50



รองศาสตราจารย์ ดร. วิเชษฐ์ ศรีภูธร
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

มตจ.สจ.ว. 1: 50



ชื่อโครงการ

ปรับปรุงอาคารกิจกรรมนักศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
วิทยาเขตศรีบุรี
ค. นวมินทร์ อ. เมืองบุรีรัมย์ จ. สุรินทร์

สถาปนิก

Am.N.

ผศ.ดร.เสขชาติ นิ่มนงค์ ภา-สถา. 7811

นางสาวพรรณพศศึกษา จະระ
ภา-สถา. 18306

วิศวกรโยธา

ศ.ส. 13/10/19

ผศ. สอนรินทร์ เรืองรัชชกุล
ภย. 69212

วิศวกรไฟฟ้า

Y

นายบุญชัย สิงห์เจริญ ภาทศ. 4199

นายอัฐพงษ์ มิ่งพุกกะ ภาทศ. 49119

เขียนแบบ

Am.B.
พรรณพศศึกษา จະระ

ตรวจแบบ

อนุมัติแบบ

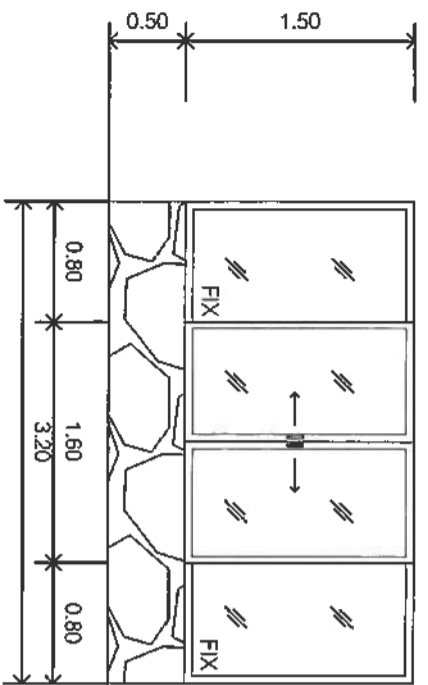
แสดงแบบ

แบบขยายประตู-หน้าต่าง

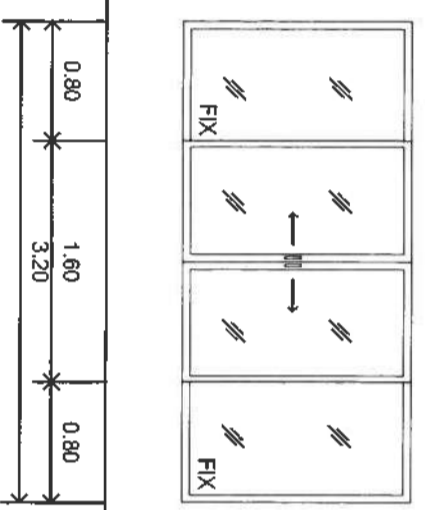
แบบแผนที่

มาตราส่วน 1: 50

ด้านนอกห้อง



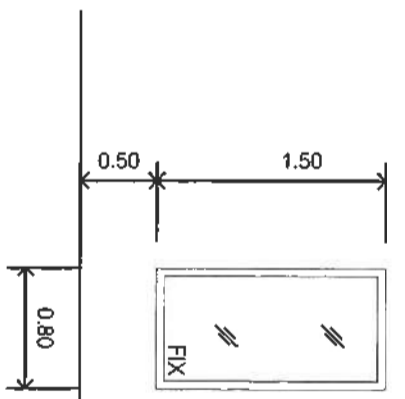
ด้านในห้อง



ขยายหน้าต่าง น3

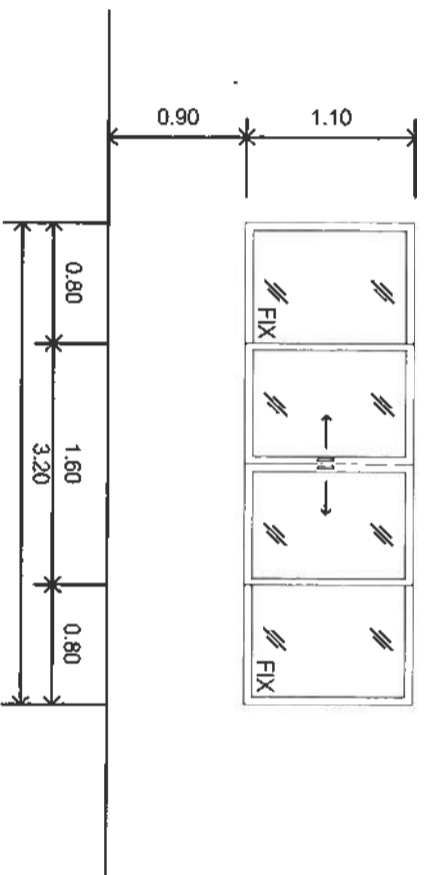
1. หน้าต่างกระจกบานเลื่อน กรอบบานอลูมิเนียมอบขาว หนา 1.2 มม.
2. ผนังภายนอกห้องด้านข้างติดตั้งโครงเคร่าไม้เนื้อแข็งกรูผิว ลามิเนตลายไม้(สีอ่อน) หนา 0.8 มม.
3. กระจกเขียวใสหนา 6 มม.
4. ขนาคและมิตติตามแบบ (ปรับได้ตามหน้างาน)
5. อุปกรณ์มาตรฐานครบชุด

ขยายหน้าต่าง น4

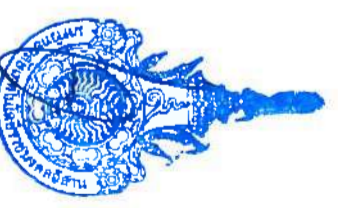


1. หน้าต่างช่องแสงติดตั้งตาย กรอบบานอลูมิเนียมอบขาว หนา 1.2 มม.
2. กระจกเขียวใสหนา 6 มม.
3. ขนาคและมิตติตามแบบ (ปรับได้ตามหน้างาน)
4. อุปกรณ์มาตรฐานครบชุด

ขยายหน้าต่าง น5

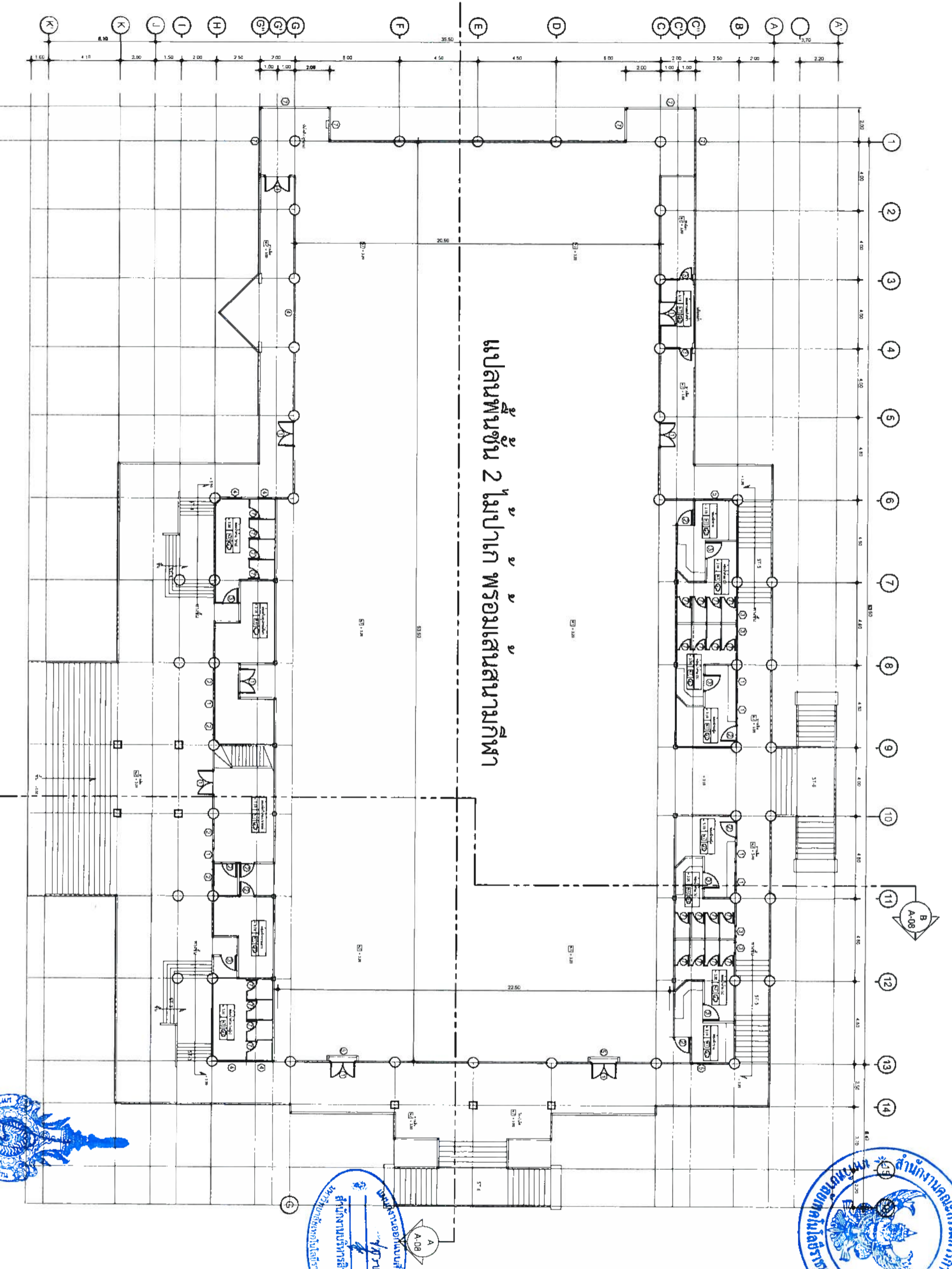


1. หน้าต่างกระจกบานเลื่อน กรอบบานอลูมิเนียมอบขาว หนา 1.2 มม.
2. ผนังภายนอกห้องด้านข้างติดตั้งโครงเคร่าไม้เนื้อแข็งกรูผิว ลามิเนตลายไม้(สีอ่อน) หนา 0.8 มม.
3. กระจกเขียวใสหนา 6 มม.
4. ขนาคและมิตติตามแบบ (ปรับได้ตามหน้างาน)
5. อุปกรณ์มาตรฐานครบชุด



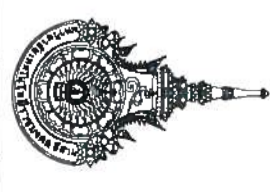
รองศาสตราจารย์ ดร.โรเชิด ศรีภูธร

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

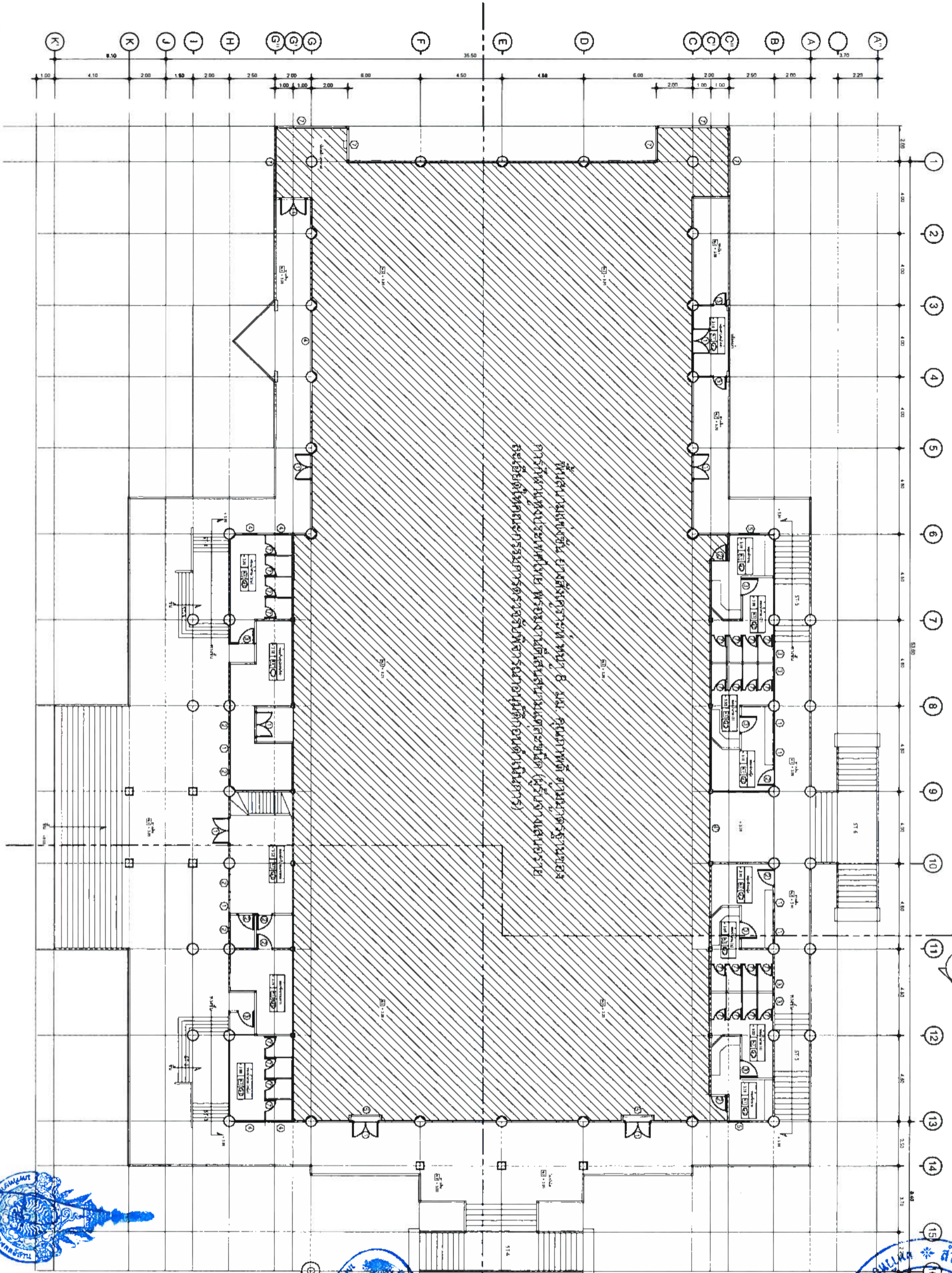


แปลนพื้นที่ 2 (ก่อนปรับปรุง)

รองศาสตราจารย์ ดร.ไพเชศ ศรีสุริย
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี



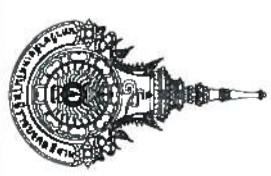
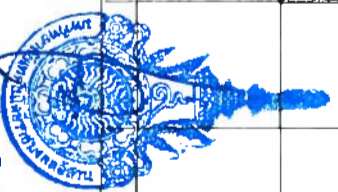
ชื่อโครงการ	ปรับปรุงอาคารกิจกรรมนักศึกษา
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตสุรินทร์ ต.หนองเมือง อ.เมืองสุรินทร์ จ.สุรินทร์
สถาปนิก	ผศ.ดร.เดชาชาติ นิยมทรง ๑-สถ.๗๘1 นางสาวพรพรรณ พุทธิยา จงระ ๑-สถ. 18306
วิศวกรโยธา	ผศ. สอนรินทร์ เรืองประดิษฐกุล ภ.บ. 69212
นักขุดเจาะ	นายชอุทัย สิงห์เจริญ ภ.บ. 4199
เขียนแบบ	นางศุภมาส สิงห์ทะกษ ๑-สถ. 49113
ตรวจสอบ	ผศ. สอนรินทร์ เรืองประดิษฐกุล
อนุมัติแบบ	
แสดงแบบ	
แปลนพื้นที่ชั้น 2 (ก่อนปรับปรุง)	
แบบแปลนที่	จำนวนแบบ
มาตราส่วน	1:125



พื้นที่ส่วนนี้เดิมเป็นพื้นที่ว่าง ซึ่งผู้รับเหมาได้ดำเนินการก่อสร้างโครงสร้างและตกแต่งภายในเรียบร้อยแล้ว (ผู้รับเหมาได้ดำเนินการก่อสร้างและติดตั้งระบบปรับอากาศและระบบประปาเรียบร้อยแล้ว)

แปลนพื้นที่ชั้น 2 (หลังปรับปรุง)

รองศาสตราจารย์ ดร.ไพเชศ ศรีกฤษณ์
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี



ชื่อโครงการ
ปรับปรุงอาคารกิจกรรมนักศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
วิทยาเขตสุรินทร์
ต. นวมทอง อ. เมืองสุรินทร์ จ. สุรินทร์

สถาปนิก

ศน. น.

ผศ.ดร.ไพเชศ ศรีกฤษณ์ ก.ศ.ด. 781

นางสาวพรรณนฤศรดา จงรัช
ก.ศ.ด. 18306

วิศวกรโยธา

ศน. ไพเชศ

ผศ. สอนรินทร์ เรืองปรัชญกุล
ก.บ. 69212

วิศวกรไฟฟ้า

W

นายบุญยงค์ สิงห์เจริญ กพ.ด. 4199

นายชฎาทิพย์ วัฒนพงศ์ กพ.ด. 49113

เขียนแบบ

ศน. ไพเชศ

ผศ. สอนรินทร์ เรืองปรัชญกุล

ตรวจแบบ

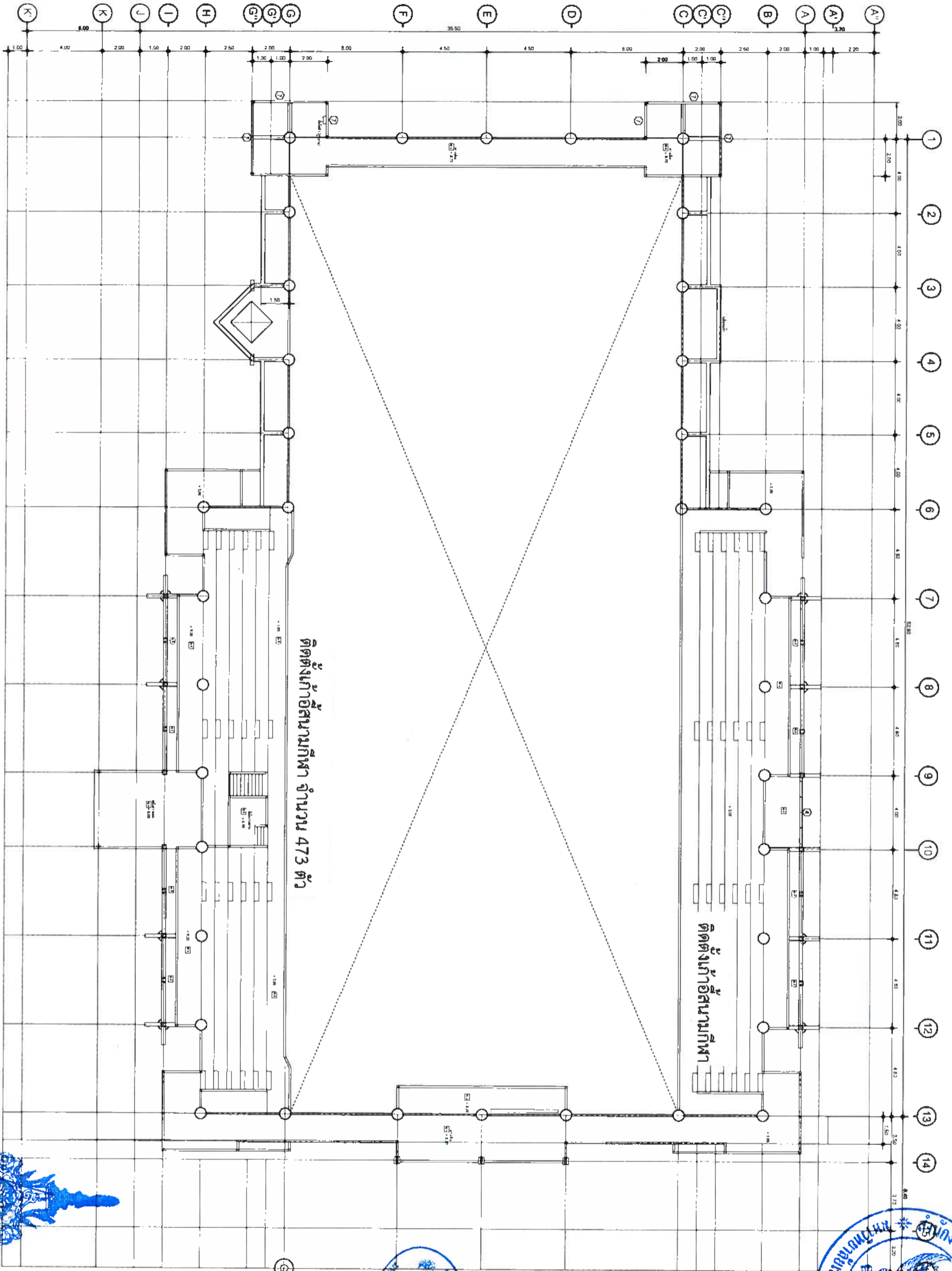
อนุมัติแบบ

แสดงแบบ

แปลนพื้นที่ชั้น 2 (หลังปรับปรุง)

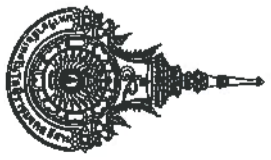
แบบแผ่นที่ 1 จำนวนแบบ

มาตราส่วน 1 : 125

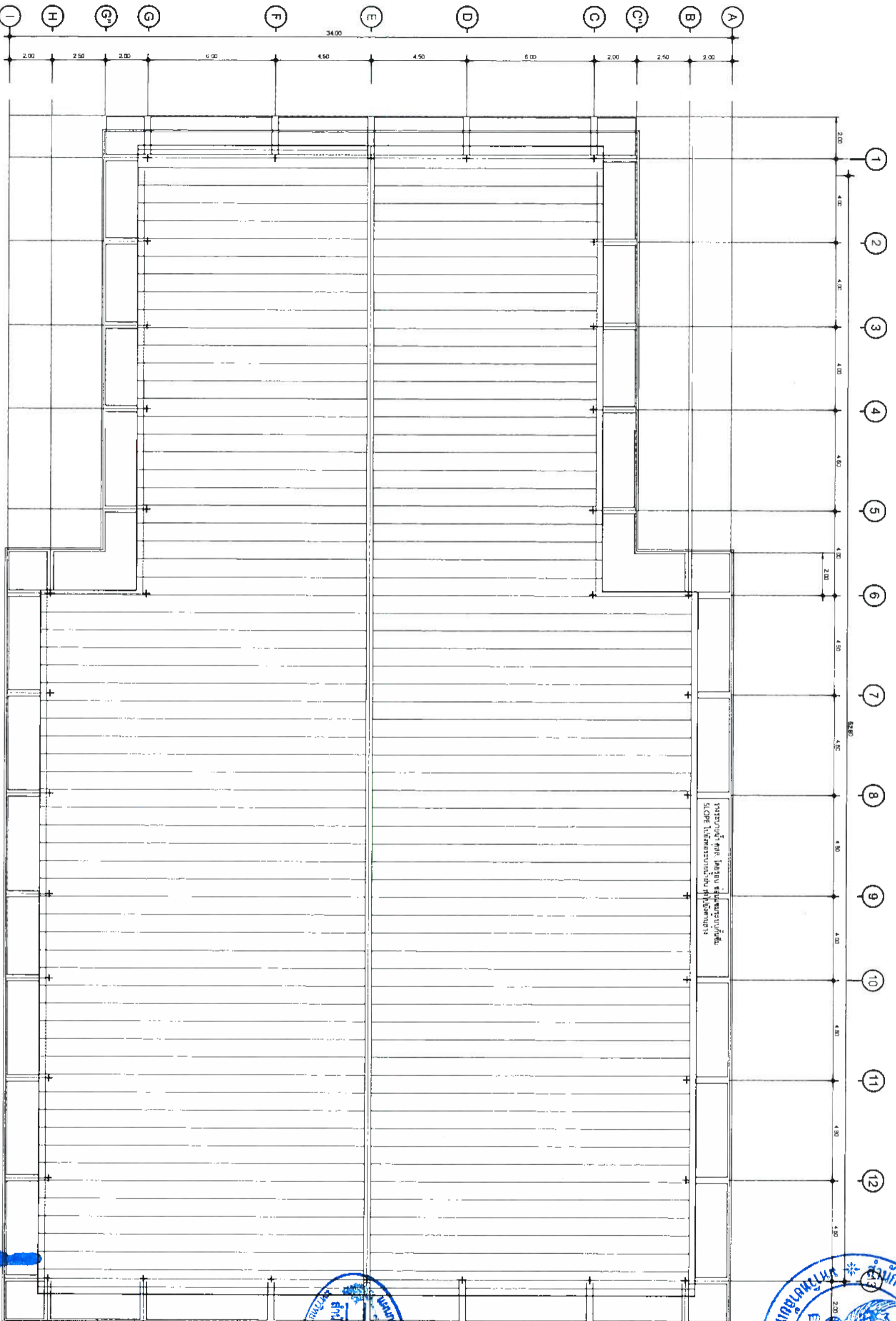


แปลนพื้นที่ 3

รองศาสตราจารย์ ดร.ไพรัช ศรีภูธร
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี



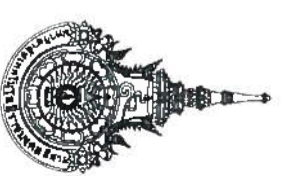
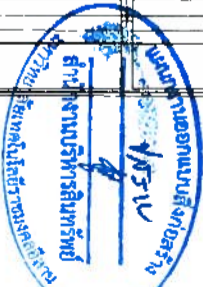
ชื่อโครงการ	ปรับปรุงอาคารกิจกรรมนักศึกษา
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตจตุจักร 'จ' สุรินทร์ น. เมืองเมือง อ. เมืองสุรินทร์ จ. สุรินทร์
สถาปนิก	อ. น. น.
วิศวกรโยธา	นางสาวพรหมกมล งามะระ ภ.ศ. 18305
วิศวกรไฟฟ้า	นายสุวิทย์ สิงห์เจริญ ภ.ศ. 4199 Nettany
เขียนแบบ	นางณัฐพงษ์ มีนพทัญ ภ.ศ. 49113
ตรวจสอบ	ผศ. สอนรินทร์ เรืองปรัชญกุล S. H. S.
อนุมัติแบบ	
แสดงแบบ	
แปลนพื้นที่ 3 (หลังปรับปรุง)	
แบบแผนที่	จำนวนแบบ
มาตราส่วน	1: 125



แปลนหลังคา ก่อนปรับปรุง

ขอแปลนหลังคา เป็นรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส กว้าง 20 เมตร สูง 0.45 เมตร (แปลนหลังคา)
 งานแปลนหลังคา กว้าง 20 เมตร สูง 0.45 เมตร (แปลนหลังคา)
 งานแปลนหลังคา กว้าง 20 เมตร สูง 0.45 เมตร (แปลนหลังคา)

รองศาสตราจารย์ ดร.ไพรัช ศรีสุวรรณ
 อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี



ชื่อโครงการ

ปรับปรุงอาคารกิจกรรมนักศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

สถาปนิก

ดร. น. น.

ผศ.ดร.เมธชาติ นิมิตรง ก-ศ.ด. 7811

นางสาวพรรณพพาภา จงระ
 ก-ศ.ด. 18306

วิศวกรโยธา

ดร. ไพรัช

ผศ. สอนรินทร์ เรืองปรัชญากุล
 กษ. 69212

วิศวกรไฟฟ้า

นางชอุบล สิงห์เจริญ กษ.ด. 4199

นายณัฐพงษ์ นันทฤกษ์ กษ.ด. 49113

เขียนแบบ

ดร. ไพรัช

ผศ. สอนรินทร์ เรืองปรัชญากุล

ตรวจแบบ

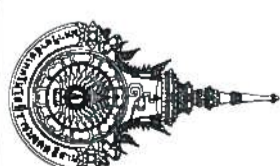
อนุมัติแบบ

แสดงแบบ

แบบแก้ไข

จำนวนแบบ

มาตราส่วน 1:200



ชื่อโครงการ

ปรับปรุงอาคารกิจกรรมนักศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
วิทยาเขตสุรินทร์

ค. นอกเมือง อ. เมืองสุรินทร์ จ. สุรินทร์

สถาปนิก

ณ. น.

ผศ.ดร.เมษชาติ นิ่มบุตร ภา-ศบ. 7811

นางสาวพรรณพฤกษา จະระ
ภา-ศบ. 18306

วิศวกรโยธา

ศ.ศ. 1410/ก

ผศ. สอนรินทร์ เรืองปรัชญากุล
ภษ. 69212

วิศวกรไฟฟ้า

W

นายชยุตม์ สิงห์เจริญ ภาทบ. 4199

นายณัฐพงษ์ มีนทฤกษ์ ภาทบ. 49113

เขียนแบบ

ศ.ศ. 1410/ก

ผศ. สอนรินทร์ เรืองปรัชญากุล

ตรวจแบบ

อนุมัติแบบ

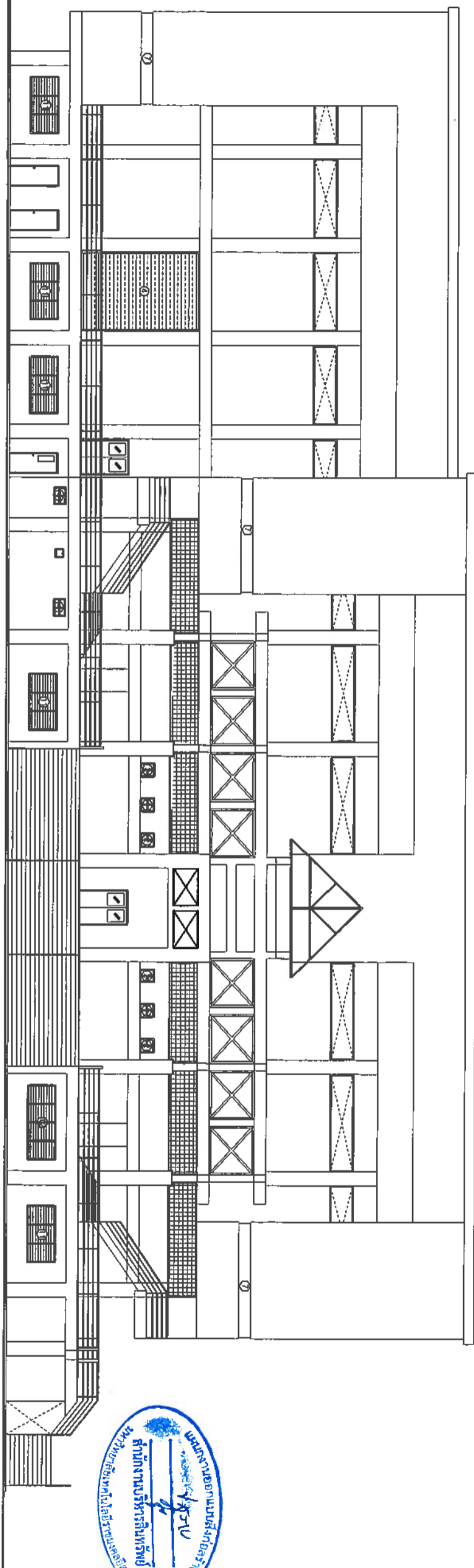
แสดงแบบ

รูปตําาน 1 (ก่อนปรับปรุง)

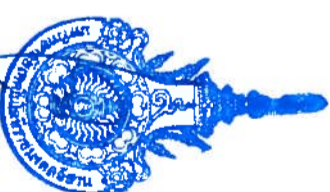
แบบแผนที่ จำนวนแบบ

15

มาตราส่วน 1:200

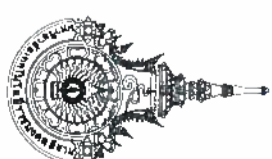


รูปตําาน 1 (ก่อนปรับปรุง)



รองศาสตราจารย์ ดร.ไพชิต ศรีภูธร

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน



ชื่อโครงการ

ปรับปรุงอาคารศึกษารวมนักศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา

ร. บ่อแก้ว อ. เมืองสุรินทร์ จ. สุรินทร์

สถาปนิก

Sw.N.

ผศ.ดร.เดชาชาติ นิ่มตรง ภา-สถา.7817

นางสาวพรรณพุดชา จรรยา
ภา-สถา.18306

วิศวกรโยธา

Sw.N.

ผศ.สุชนันทร เรืองรัฐฤกษ์กุล
ภา. 69212

วิศวกรไฟฟ้า

Sw.N.

นายบุญยัง สิงห์จรัญ ภาทศ. 41998

นายอรรถพงษ์ คุ้มฤกษ์ ภาทศ. 49113

เขียนแบบ

Sw.N.

ผศ. สอนรินทร์ เรืองรัฐฤกษ์กุล

ตรวจแบบ

อนุมัติแบบ

แสดงแบบ

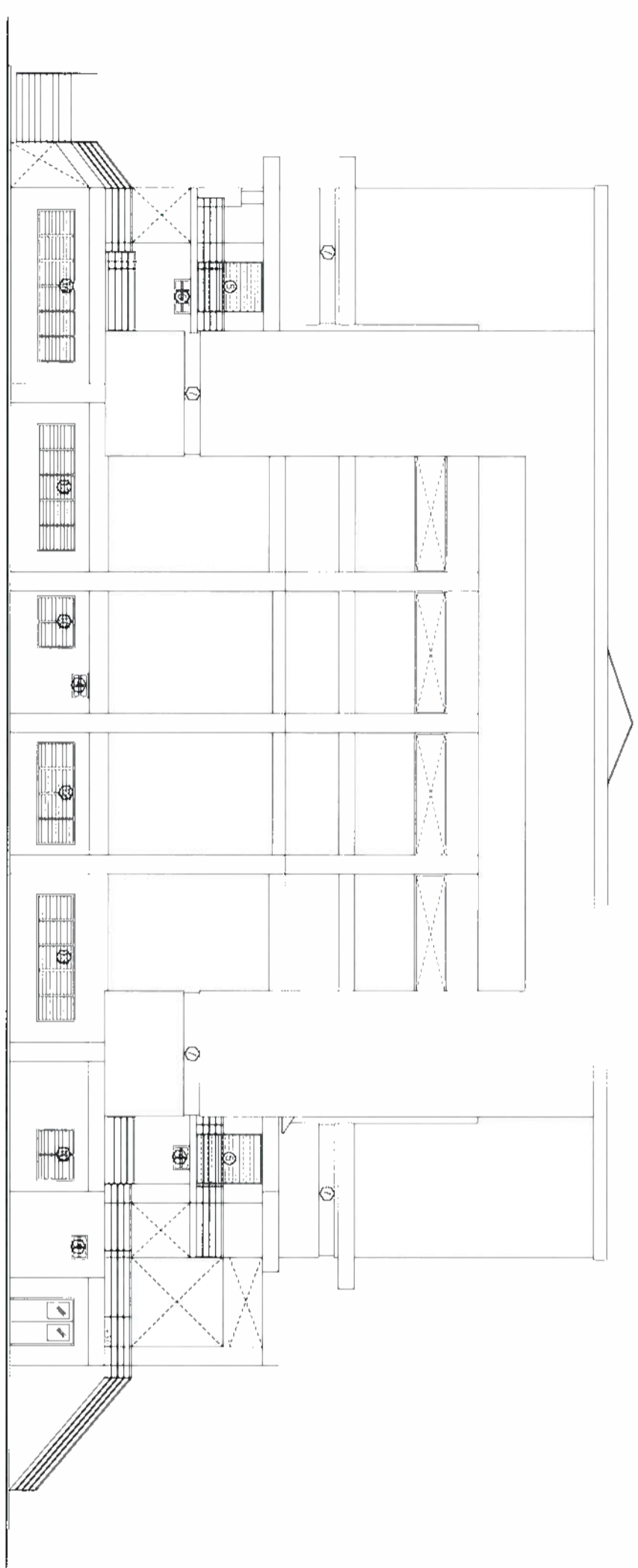
รูปด้าน 2 (ก่อนปรับปรุง)

แบบแผนที่

จำนวนแบบ

46

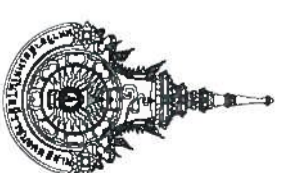
มาตรฐาน 1: 200



รูปด้าน 2 (ก่อนปรับปรุง)



รองศาสตราจารย์ ดร. โสเชิต ศรีภูธร
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน



ชื่อโครงการ

ปรับปรุงอาคารกิจกรรมนักศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
วิทยาเขตสุรินทร์
ต. นอกเมือง อ. เมืองสุรินทร์ จ. สุรินทร์

สถาปนิก

ผ.น.น.

ผศ.ดร.เมษชาติ นิยมธรรม ภา-สถ. 7811

นางสาวพรรณพุกษา จงระ
ภา-สถ. 18306

วิศวกรโยธา

ผศ. สอนรินทร์ เรืองปรัชญากุล
ภย. 69212

วิศวกรไฟฟ้า

นายบุญยัง สิงห์เจริญ ภาพค. 4199
นศท.

นายอัฐพงษ์ มิ่งทฤกษ์ ภาพค. 49113

เขียนแบบ

ผศ. สอนรินทร์ เรืองปรัชญากุล

ตรวจแบบ

อนุมัติแบบ

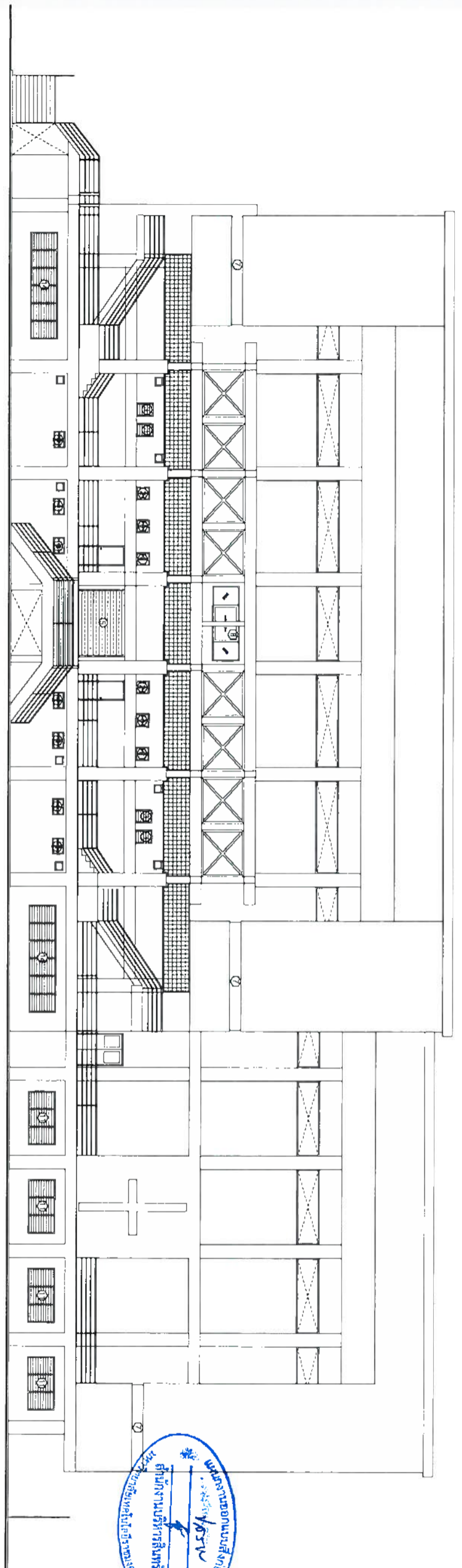
แสดงแบบ

รูปด้าน 3 (ก่อนปรับปรุง)

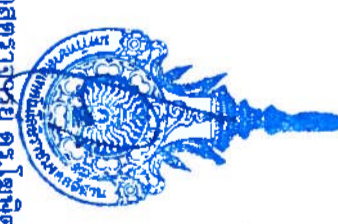
นางแม่ทัพ จำนวนแบบ

17

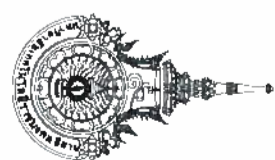
มาตราส่วน 1 : 200



รูปด้าน 3 (ก่อนปรับปรุง)



รองศาสตราจารย์ ดร. โสเชิต ศรีภูธร
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน



ชื่อโครงการ
ปรับปรุงอาคารกิจกรรมนักศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
วิทยาเขตสุรินทร์
๑. นอกเมือง ๒. เมืองสุรินทร์ ๓. สุรินทร์

สถาปนิก

ผฝ. น.

ผศ.ดร.เมษชาติ นิยมตรง ร.ศศ. 7817

นางสาวพรรณพศษา จงระ
ร.ศศ. 18306

วิศวกรโยธา

ศส. 150175

ผศ. สอนรินทร์ เรืองรัฐฤกษ์กุล
ร.ย. 69212

วิศวกรไฟฟ้า

Nakay

นายบุญยัง สิงห์จัญญี ร.ยท. 41998

นายณัฐพงษ์ สิงห์ฤกษ์ ร.ยท. 49113

เขียนแบบ

ศส. 150175

ผศ. สอนรินทร์ เรืองรัฐฤกษ์กุล

ตรวจแบบ

อนุมัติแบบ

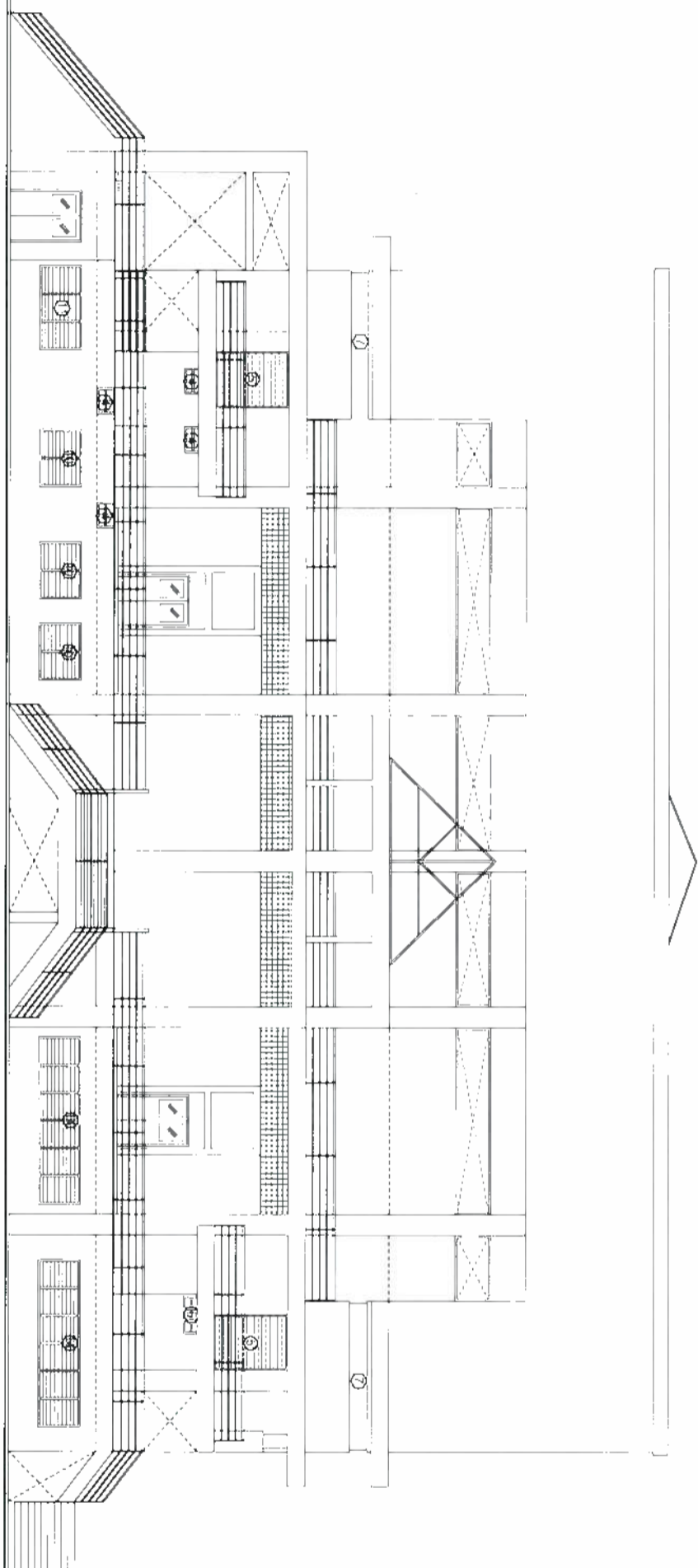
แสดงแบบ

รูปค้ำาน 4 (ก่อนปรับปรุง)

แบบแผ่นที่ จำนวนแบบ

18

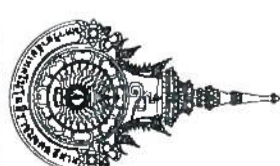
มาตรฐาน 1: 200



รูปค้ำาน 4 (ก่อนปรับปรุง)



รองศาสตราจารย์ ดร.โฆษิต ศรีภูธร
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน



ชื่อโครงการ

ปรับปรุงอาคารกิจกรรมนักศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
วิทยาเขตสุรินทร์
ต. นอกเมือง อ. เมืองสุรินทร์ จ. สุรินทร์

สถาปนิก

Am.N.

ผศ.ดร.เบญจชาติ ฉิมมงคล ภ.ศ.ก. 7811

นางสาวพรรณพุดกฤษา จขจร
ภ.ศ.ก. 18306

วิศวกรโยธา

Am.B.
ผศ. สอนรินทร์ เรืองปรัชญากุล
ภ.ศ.ก. 69212

วิศวกรไฟฟ้า

W.
นายหญิงอึ้ง สิงห์เจริญ ภ.ศ.ก. 4199

นายหญิงพงษ์ ภัทรฤกษ์ ภ.ศ.ก. 4911

เขียนแบบ

Am.B.
ผศ. สอนรินทร์ เรืองปรัชญากุล

ตรวจแบบ

อนุมัติแบบ

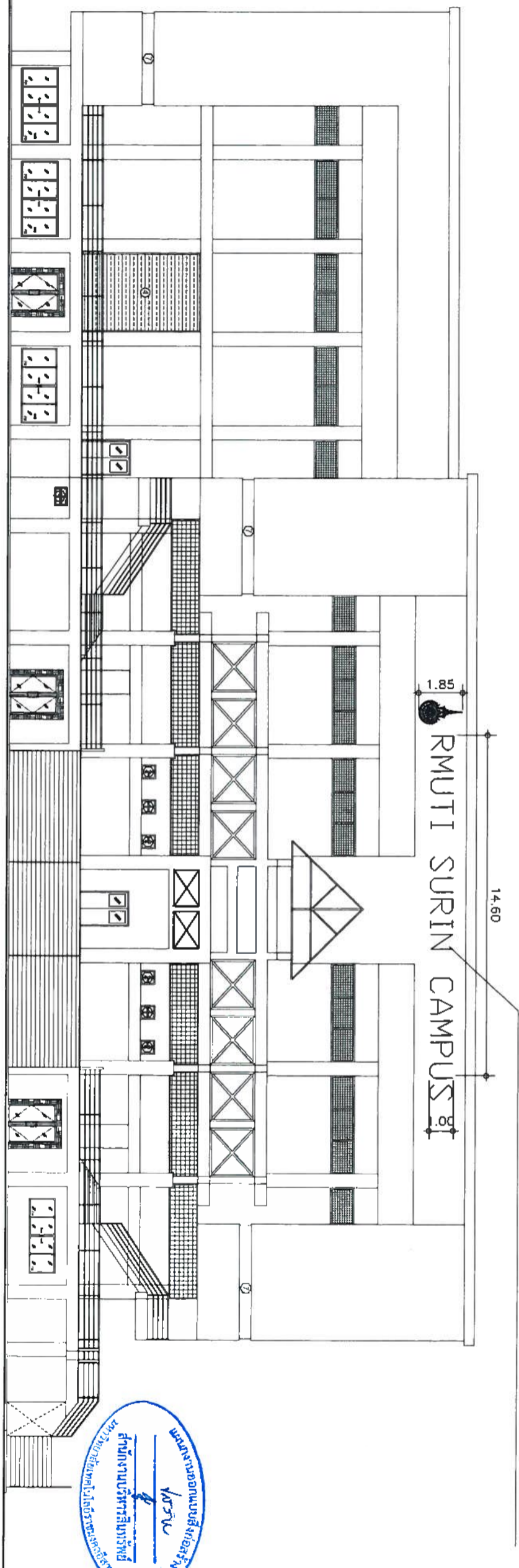
แสดงแบบ

รูปตํานาน 1 (หลังปรับปรุง)

แบบแผนที่ จำนวนแบบ

15

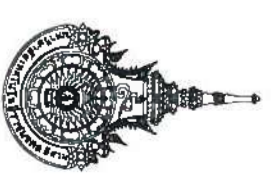
มาตราส่วน 1:200



รูปตํานาน 1 (หลังปรับปรุง)



รองศาสตราจารย์ ดร.ไพเชษฐ์ ศรีภูธร
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน



ชื่อโครงการ

ปรับปรุงอาคารกิจกรรมนักศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
วิทยาเขตสุรนารี
ต. บางเมือง อ. เมืองสุรนารี จ. สุรินทร์

สถาปนิก

ณ.น.

ผศ.ดร.เมษชาติ นิ่มนงค์ ก-สอ. 781

นางสาวพรรณพุกทะลา จงระ
ก-สอ. 18306

วิศวกรโยธา

ณ.น.

ผศ. สอนรินทร์ เรืองปรีชญกุล
กย. 69212

วิศวกรไฟฟ้า

A

นายหญิง สิงหนักรูญ กพท. 4199

นายณัฐพงษ์ มีพดด้วง กพท. 4911

เขียนแบบ

ณ.น.

ผศ. สอนรินทร์ เรืองปรีชญกุล

ตรวจแบบ

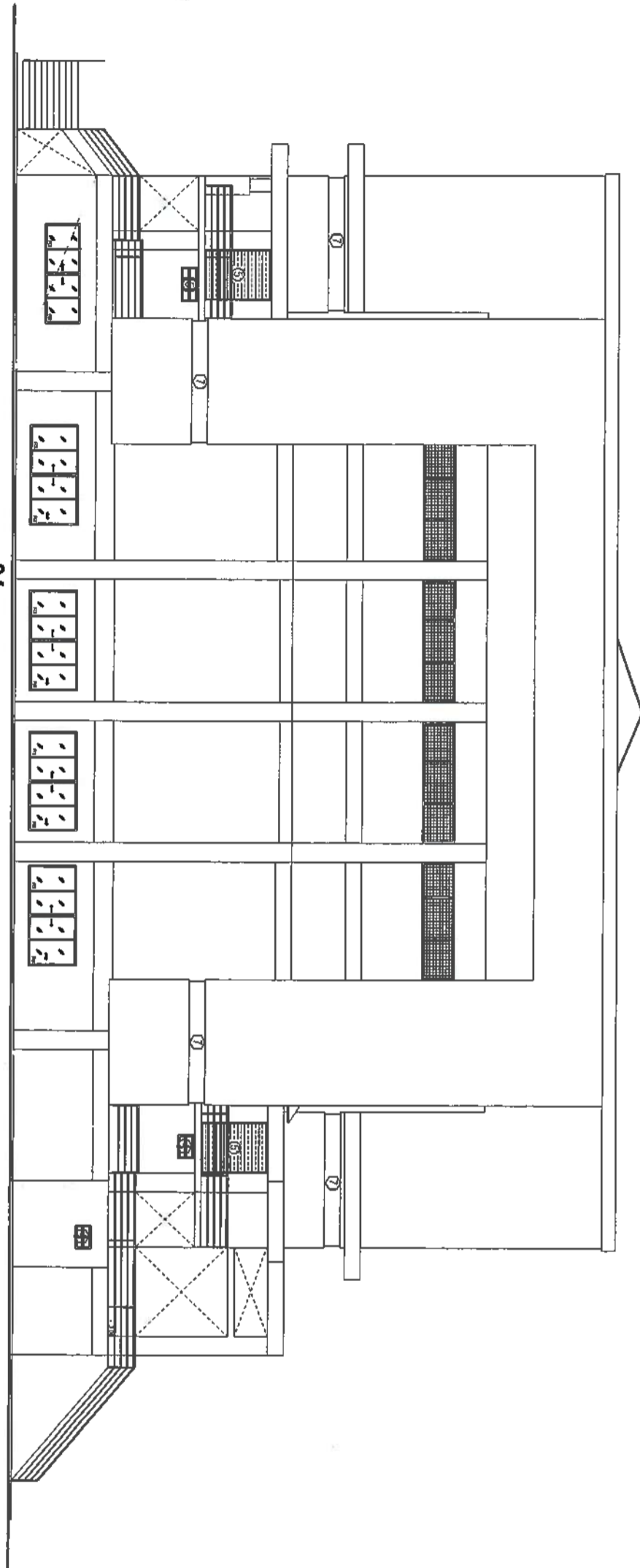
อนุมัติแบบ

แสดงแบบ

รูปถ่าย 2 (หลังปรับปรุง)

นางสาวพรรณพุกทะลา จงระ

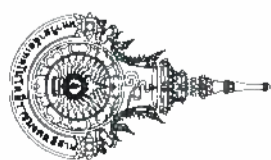
มาตราส่วน 1:125



รูปถ่าย 2 (หลังปรับปรุง)



รองศาสตราจารย์ ดร.เมษชาติ ศรีภูธร
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญธานี



ชื่อโครงการ
ปรับปรุงอาคารกิจกรรมนักศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
วิทยาเขตสุรินทร์
ต. เมืองเมือง อ. เมืองสุรินทร์ จ. สุรินทร์

สถาปนิก

อ. น. น.

ผศ.ดร.เดชชาติ ไชยมงคล อ.ศศ. 7817

นางสาวพรรณนงพิกุล อ.จรรยา
ภ.ศศ. 18306

วิศวกรโยธา

อ. น. น.

ผศ. สอนจันทร์ เรืองรัฐฤกษ์กุล
ภ.ศศ. 69212

วิศวกรไฟฟ้า

ว

นางณัฐพร สิงห์จรัสย์ ภ.ศศ. 41998

นายณัฐพงษ์ อึ้งฤกษ์กุล ภ.ศศ. 49113

เขียนแบบ

อ. น. น.

ผศ. สอนจันทร์ เรืองรัฐฤกษ์กุล

ตรวจแบบ

อนุมัติแบบ

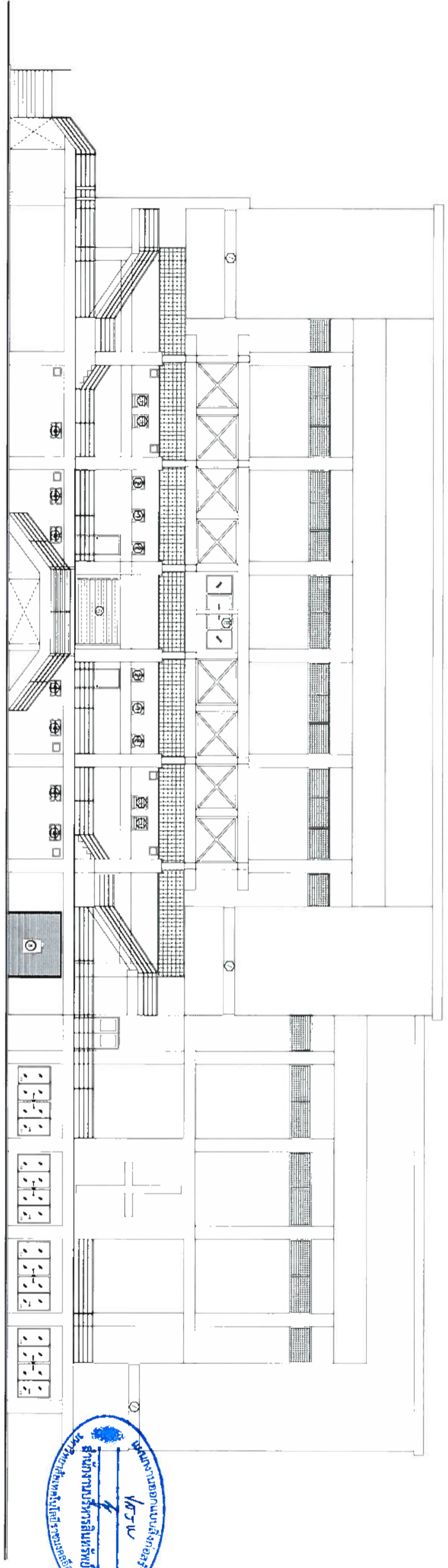
แสดงแบบ

รูปด้าน 3 (หลังปรับปรุง)

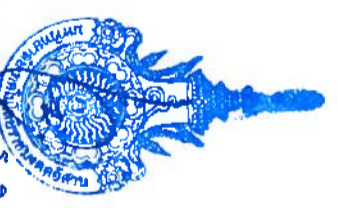
แบบแผนที่ จำนวนแบบ

๕/1

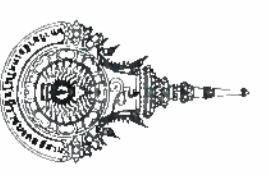
มาตราส่วน 1: 200



รูปด้าน 3 (หลังปรับปรุง)



รองศาสตราจารย์ ดร.ไพเชศ ศรีภูธร
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน



ชื่อโครงการ

ปรับปรุงอาคารกิจกรรมนักศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
วิทยาเขตจันทบุรี
ต. บึงเมือง อ. เมือง จ. จันทบุรี

สถาปนิก

ดร. น. น.

โทรศัพท์ โทร. ๐๔๓-๗๘๑.๗๘๑.๗
นางสาวพรพรรณ ภูษิตา จงระ
ถ. ล. ๑๘๓๐๖

วิศวกรโยธา

ดร. น. น.
นางสาวพรพรรณ ภูษิตา จงระ
ถ. ล. ๑๘๓๐๖

วิศวกรไฟฟ้า

ดร. น. น.
นางสาวพรพรรณ ภูษิตา จงระ
ถ. ล. ๑๘๓๐๖

เขียนแบบ

ดร. น. น.
นางสาวพรพรรณ ภูษิตา จงระ
ถ. ล. ๑๘๓๐๖

ตรวจแบบ

ดร. น. น.
นางสาวพรพรรณ ภูษิตา จงระ
ถ. ล. ๑๘๓๐๖

อนุมัติแบบ

ดร. น. น.
นางสาวพรพรรณ ภูษิตา จงระ
ถ. ล. ๑๘๓๐๖

แสดงแบบ

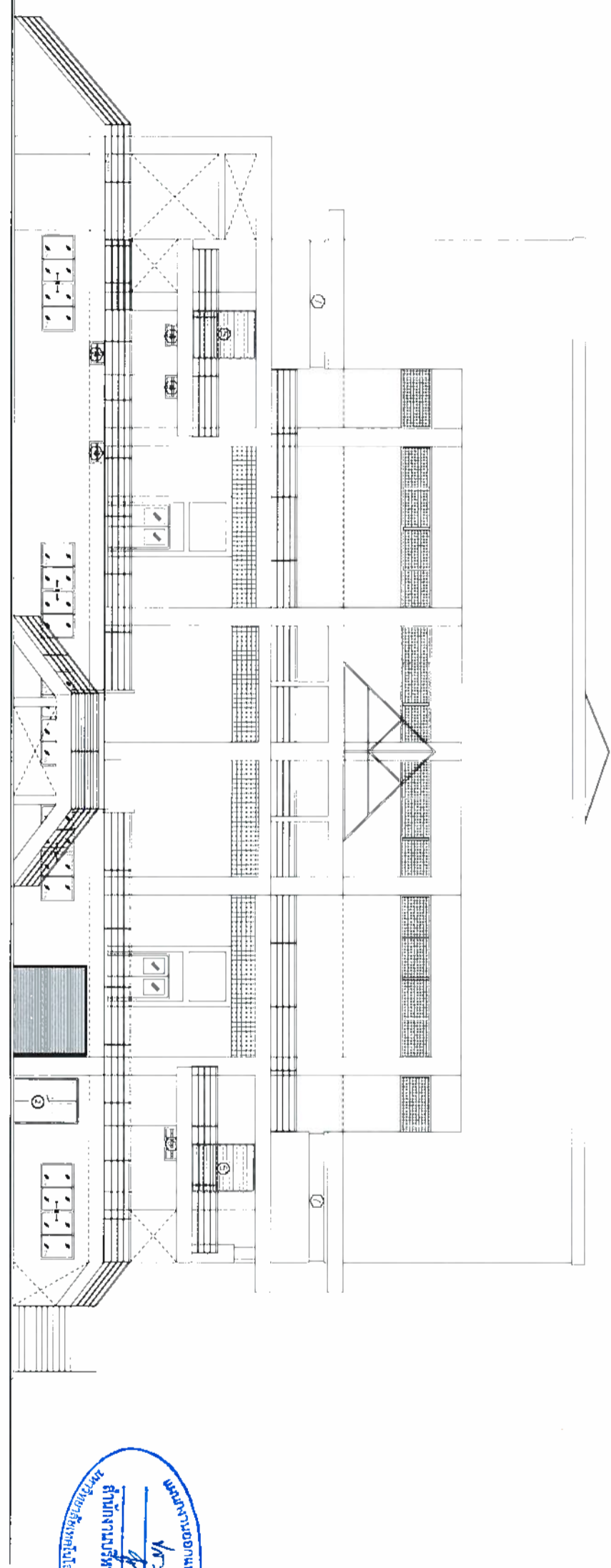
ดร. น. น.
นางสาวพรพรรณ ภูษิตา จงระ
ถ. ล. ๑๘๓๐๖

รูปด้าน 4 (หลังปรับปรุง)

แบบแผ่นที่

จำนวนแบบ

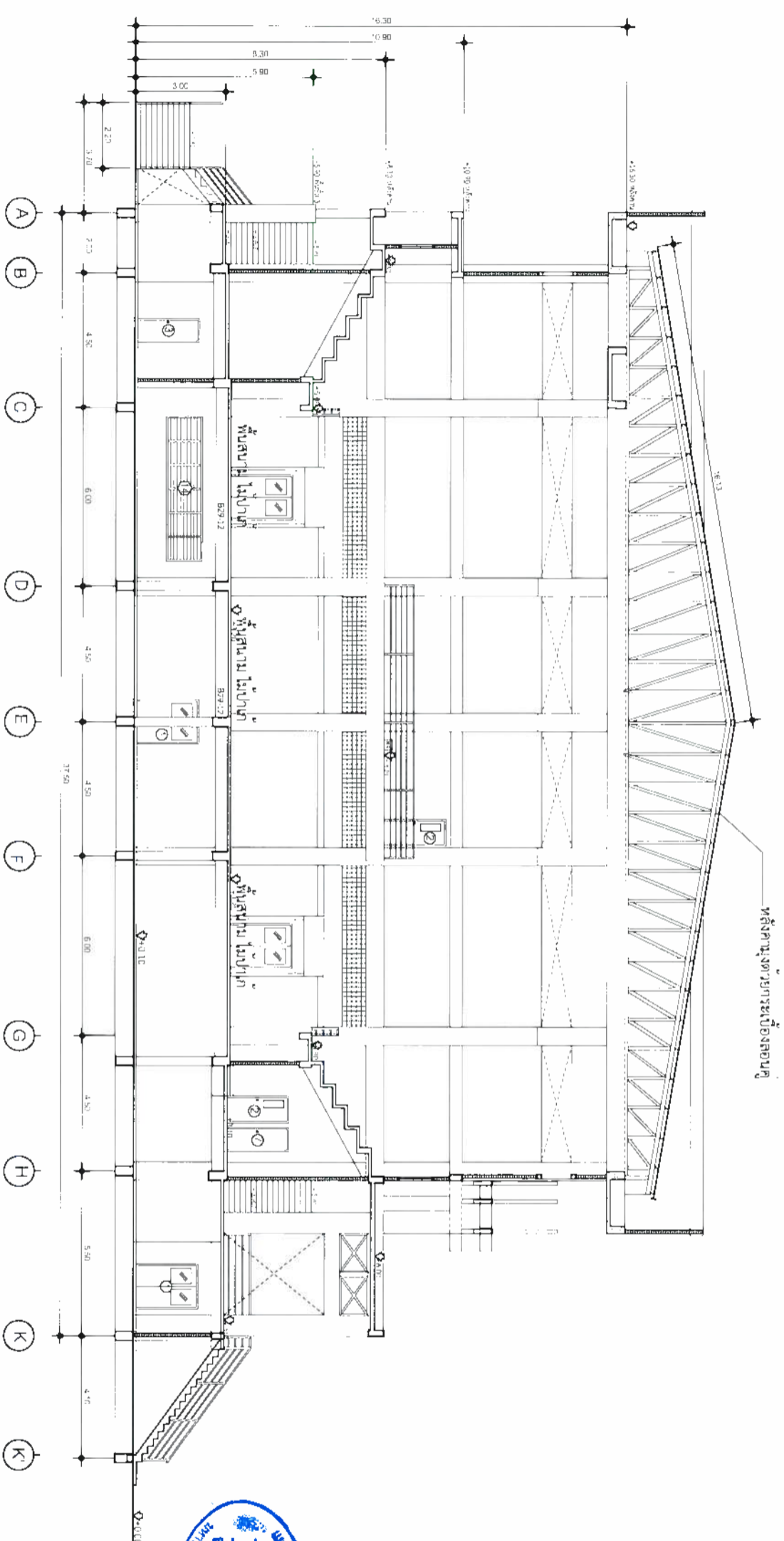
มาตราส่วน 1 : 125



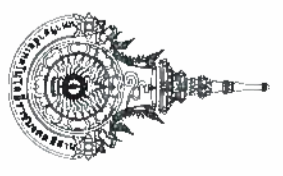
รูปด้าน ๔ (หลังปรับปรุง)



รองศาสตราจารย์ ดร. โสภิต ศรีภูธร
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน



รูปตัดกอนการปรับปรุง



ชื่อโครงการ
ปรับปรุงอาคารศึกษารวมนักศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
วิทยาเขตศรีสะเกษ
ต.นอกเมือง อ.เมืองศรีสะเกษ จ.ศรีสะเกษ

สถาปนิก

ผ.น.น.

ผศ.ดร.เดชาชาติ วิวัฒน์รุ่ง ร.ร.ร. 7817

นางสาววรรณพรพิริยา อรรถะ
ร.ร.ร. 18306

วิศวกรโยธา

ผ.ศ. บอกรุ

ผศ. สอนวิมลกร เรืองประทุมกุล
ร.ร.ร. 69212

วิศวกรไฟฟ้า

นางกาญจนา สิงห์เจริญ ร.ร.ร. 41998

นายอดิษฐ์พงษ์ ธีรพงศ์พร ร.ร.ร. 49113

เขียนแบบ

ผ.ศ. สอนวิมลกร เรืองประทุมกุล

ตรวจแบบ

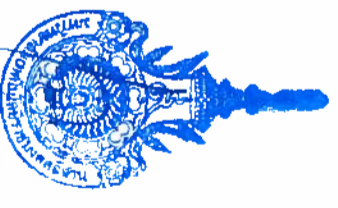
อนุมัติแบบ

แสดงแบบ

รูปตัด (ก่อนปรับปรุง)

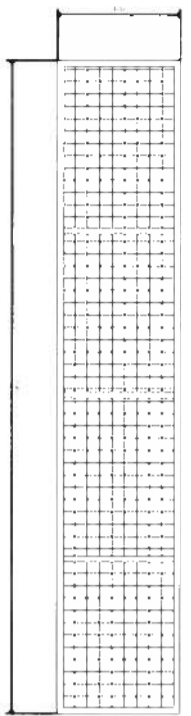
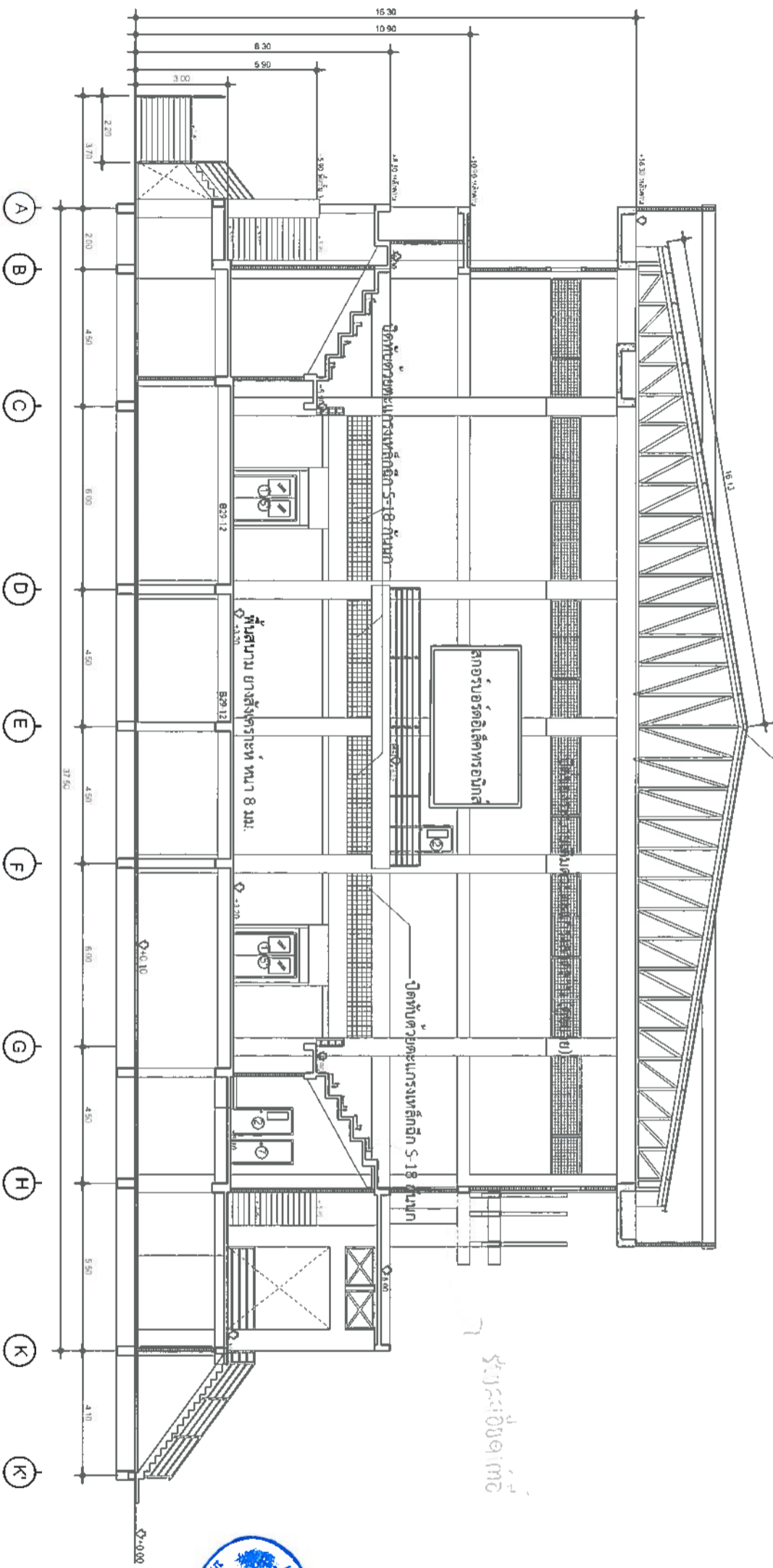
แบบแผนที่ จำนวนแบบ

มาตราส่วน 1:200



รองศาสตราจารย์ ดร.โฆษิต ศรีภูธร
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

หลังคาเมทัลชีท (เหล็กสี) ความหนาสุทธิ 0.45 มม. +ฉนวนPU หนา 20 มม. และแผ่นโปรงแสง สลักตามแบบระบุ



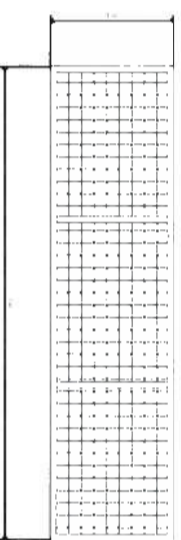
ช่วง 6.00 4.77 ตร.ม.

ตะแกรงลวดสาน เบอร์ 12 ขนาดช่อง 3/3" กรอบเหล็กกลอง 38 x 38 x 1.5 มม.

รูปตัดหลังการปรับปรุง (ชั้น 2-3)

หมายเหตุ งานปรับปรุงชั้น 1 ถูกระงับเนื่องจากแปลนพื้น ชั้น 1

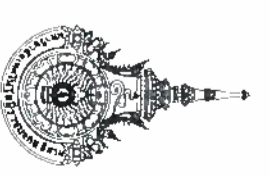
ช่วง 4.50 / 3.42 m2



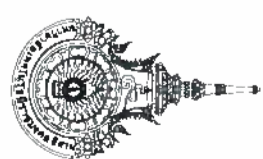
ช่วง 4.00 / 2.96 m2

ตะแกรงลวดสาน เบอร์ 12 ขนาดช่อง 3/3" กรอบเหล็กกลอง 38 x 38 x 1.5 มม.

รองศาสตราจารย์ ดร.เชนิต ศรีภูธร
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี



ชื่อโครงการ	ปรับปรุงอาคารกิจกรรมนักศึกษา
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ต.บึงสามพัน อ.เมืองสุพรรณบุรี จ.สุพรรณบุรี
สถาปนิก	ผ.น.น.
วิศวกรโยธา	ผ.ดร.เสขชาติ วัฒนตรอง ก-สถ.7817 นางสาวพรพรรณเนตติกษา จงระงะ จ-สถ. 18306
วิศวกรไฟฟ้า	ผ. สอนรินทร์ เรืองรุ่งเรืองกุล ร.เ. 69212
เขียนแบบ	นายอนุชิต สิงห์เจริญ ก.พท. 41998 นายณัฐพงษ์ มีพงษ์ ก.พท. 49113
ตรวจแบบ	ผ.ศ. ศษนรินทร์ เรืองรุ่งเรืองกุล
อนุมัติแบบ	
ขนาดแบบ	
รูปตัด (หลังปรับปรุง)	
แบบแผ่นที่	จำนวนแบบ
มาตราส่วน	1: 125



ชื่อโครงการ

ปรับปรุงอาคารกิจกรรมนักศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

3 หมู่ 5 อ.เมือง อ.เมืองสกลนคร จ.สกลนคร

สถาปนิก

อน.น.

ผศ.ดร.เดชาชาติ นิ่มตอง ก-ศ.บ.7817

นางสาวพรรณพุดธิดา อรรถะ
จ-ศ.บ. 18806

วิศวกรโยธา

ผศ. สอนรินทร์ สีทอง รัชฎกุล
จ.บ. 69212

วิศวกรไฟฟ้า

นายบุญเรียง สิงห์ธัญญ์ กพ.ก. 4:998

นายณัฐพงษ์ มิ่งพุกอง กพ.ก. 49113

เขียนแบบ

ผศ. สอนรินทร์ สีทอง รัชฎกุล

ตรวจแบบ

อนุมัติแบบ

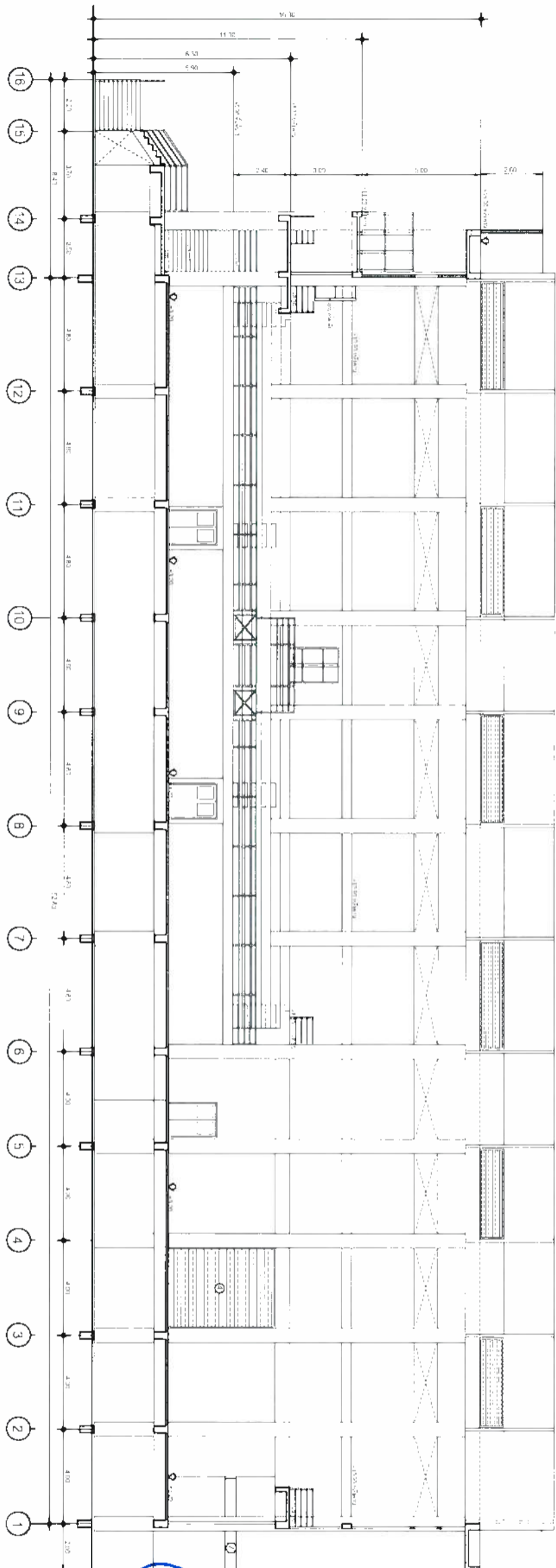
แสดงแบบ

รูปตัดชั้น 2 ก่อนปรับปรุง

แบบแก้ไข จำนวนแบบ

๑๕

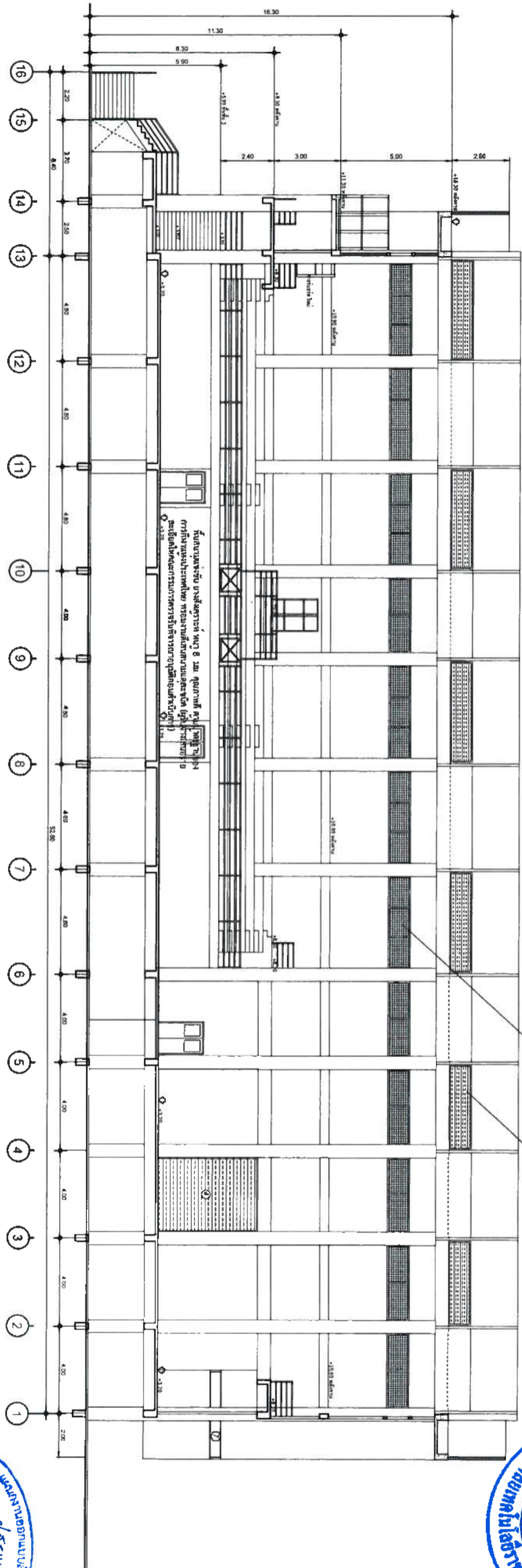
มาตราส่วน 1 : 125



รูปตัดชั้น 2 (ก่อนปรับปรุง)

รองศาสตราจารย์ ดร.โยษิต ศรีภูธร
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสกลนคร





รูปตัดชั้น 2 หลังปรับปรุง

พื้นที่ชั้น 2 งานปรับปรุงประกอบไปด้วย

1. เปลี่ยนประตูบานบานทั้งหมด ประกอบด้วย
 - 1.1. ป4 ขนาด (ก*ส) 3.30 * 4.40 ม. จำนวน 1 ชุด
 - 1.2. ป4' ขนาด 3.53 * 2.40 ม. จำนวน 1 ชุด
 - 1.3. ป5 ขนาด 1.80 * 3.20 ม. จำนวน 2 ชุด
 - 1.4. ป5' ขนาด 1.50 * 2.40 ม. จำนวน 4 ชุด (ชั้น3)
2. เปลี่ยนประตูไม้โอ๊ค/ช่องแสง บานคู่ 0.80*2.00 ม.*2 จำนวน 8 ชุด (วงกบเดิม)
3. เปลี่ยนประตู ป2 ไม้โอ๊ค ขนาด 0.70*2.00 ม. จำนวน 8 ชุด วงกบเดิม (รวมห้องสกร้อบอร์ดชั้น 3)
4. เปลี่ยนประตู ป3 ไม้โอ๊คบานเดี่ยว ขนาด 0.80*2.00 ม. จำนวน 8 ชุด (วงกบเดิม)
5. เปลี่ยนประตู ห้องน้ำ/ห้องพนักงานกีฬา/ห้องแต่งตัว ทั้งหมด ไม้โอ๊คบานเดี่ยว ขนาด 0.80*2.00 ม. จำนวน 8 ชุด (วงกบเดิม)
6. ทำฝ้าอลูมิเนียม ช่องทางแขวง Line 10-11 และ G-G" พื้นที่ 3.7 ตร.ม.
7. ซ่อมพื้นทรายลูกรังใกล้ทางขึ้นหลัก 1 ตร.ม.
8. ล้างพื้นทรายล้าง บันได ทั้งหมด ประมาณ 280 ตร.ม.
9. ทาสีโพลีโกลรหลังคา และราวกันตก/เหล็กกั้นต่าง ทั้งหมด
10. ทำพื้นยางสังเคราะห์
11. ทำความสะอาดมุลานกทั้งหมด
12. ทาสีภายนอก/ภายใน
13. ปิดตาข่ายกันนกไฟแดงหลังคาถึงขอบปูน ตลอดแนวอาคาร
14. ปิดตาข่ายมุงลาดบริเวณช่องแสงใต้หลังคา
15. ทำกุลอง+ตะแกรงกันนกที่ช่องเปิดเดิม (ดูแบบขยาย)
16. ติดตั้งลิฟท์สำหรับคนพิการ
17. ปรับปรุงห้องน้ำ-ส้วม/ห้องพนักงานกีฬา
18. ติดตั้งสกร้อบอร์ด
19. เปลี่ยนวัสดุบุหลังคา
20. เปลี่ยนกระฉอกของแสง 7 รอบทั้งหมด
21. ทำฝ้าอาบเรียบ ทางเข้าประตู 4'



ชื่อโครงการ
ปรับปรุงอาคารกิจกรรมนักศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง
มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
วิทยาเขตสุรินทร์

สถาปนิก
ค. เมกมิ่ง อ. เม็งสุรินทร์ จ. สุรินทร์

วิศวกรโยธา
ศ.ดร.เคชชาติ นิยมตรง ก-สถ. 781

นางสาวพรรณพุกดา จະຣະ
ก-สถ. 18306

วิศวกรไฟฟ้า
ศ.ช. สอนรินทร์ เรืองปรัชญากุล
กษ. 69212

นายบุญยัง สิงห์เจริญ กพท. 4199

นางอุษณีย์ วัฒนกุล กพท. 49118

เขียนแบบ

ศ.ช. สอนรินทร์ เรืองปรัชญากุล

ตรวจแบบ

อนุมัติแบบ

แสดงแบบ

รูปตัดชั้น 2 หลังปรับปรุง

แบบแผนที่

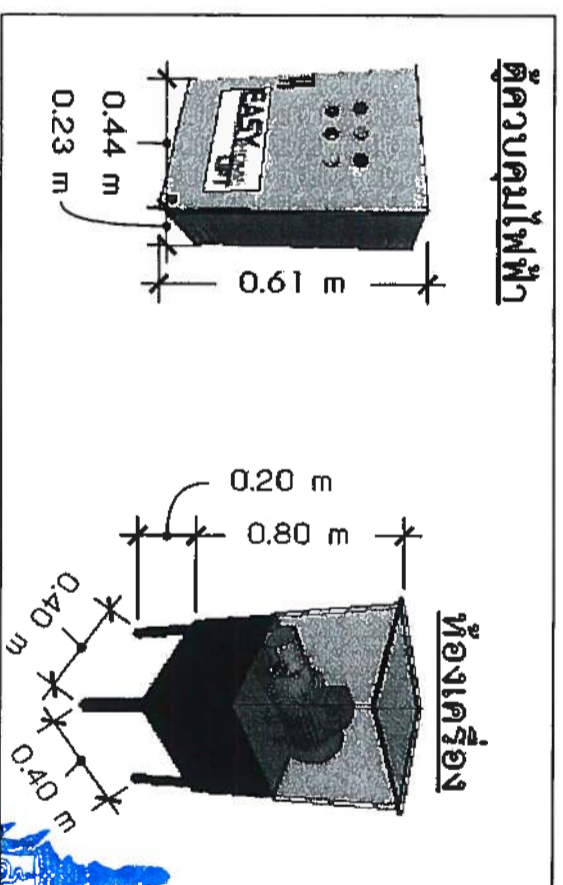
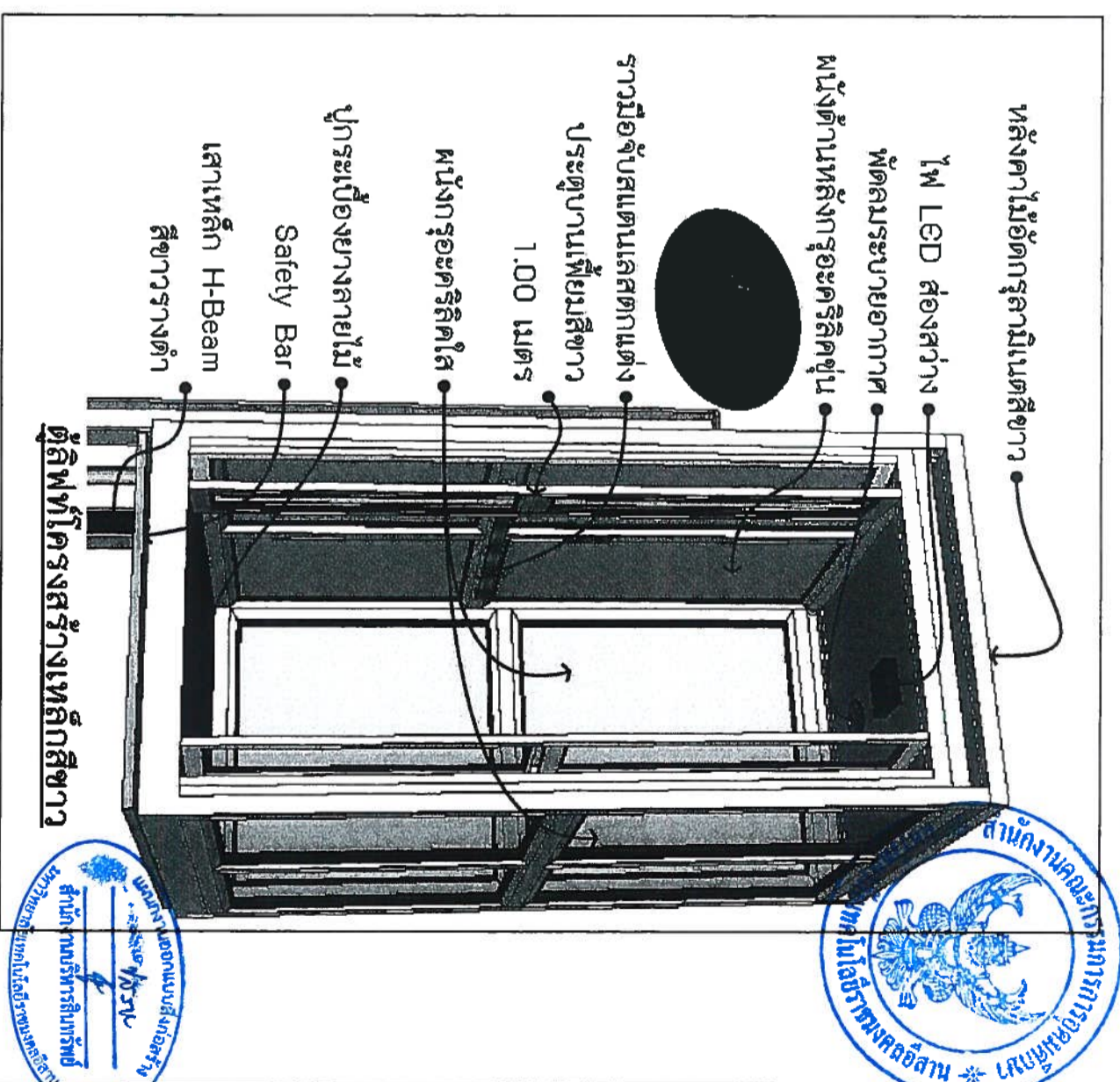
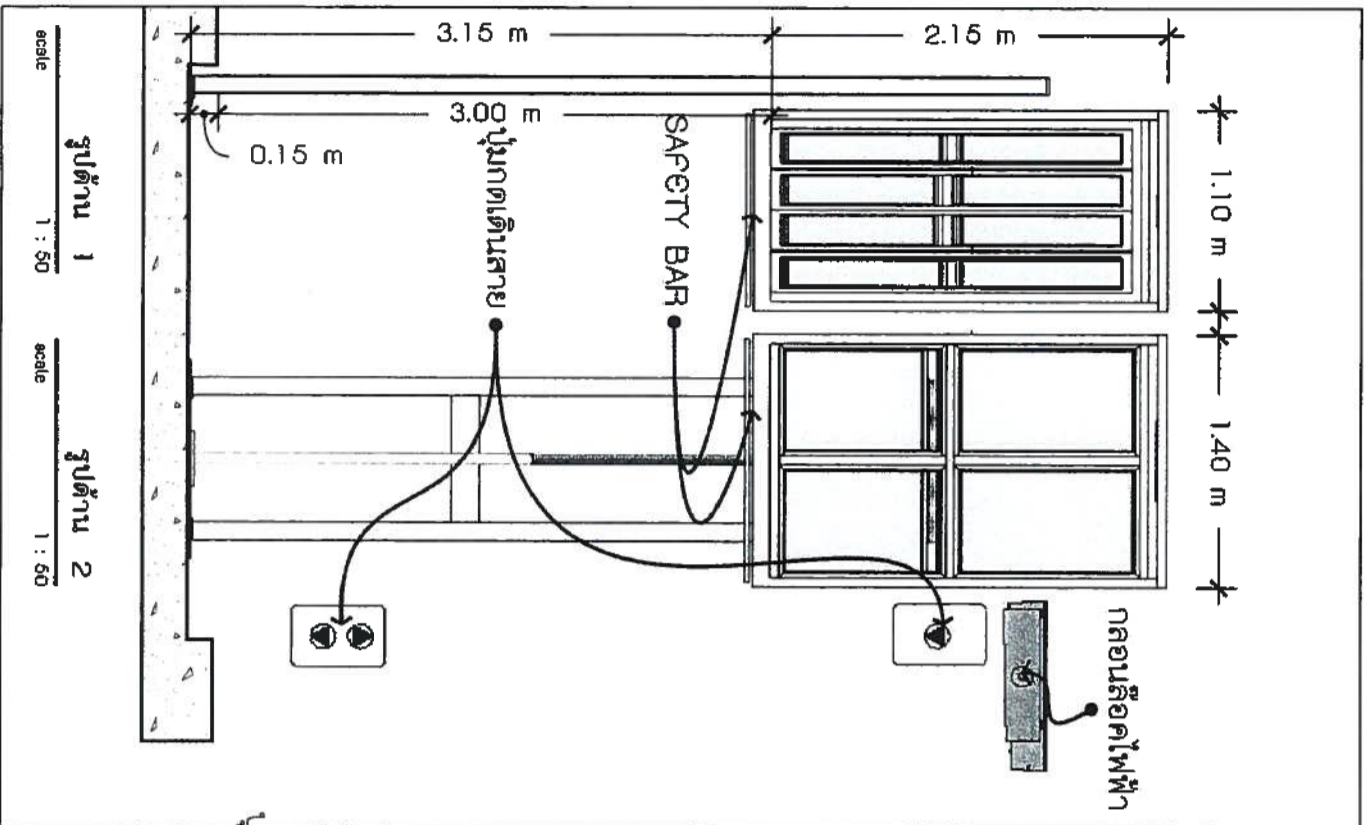
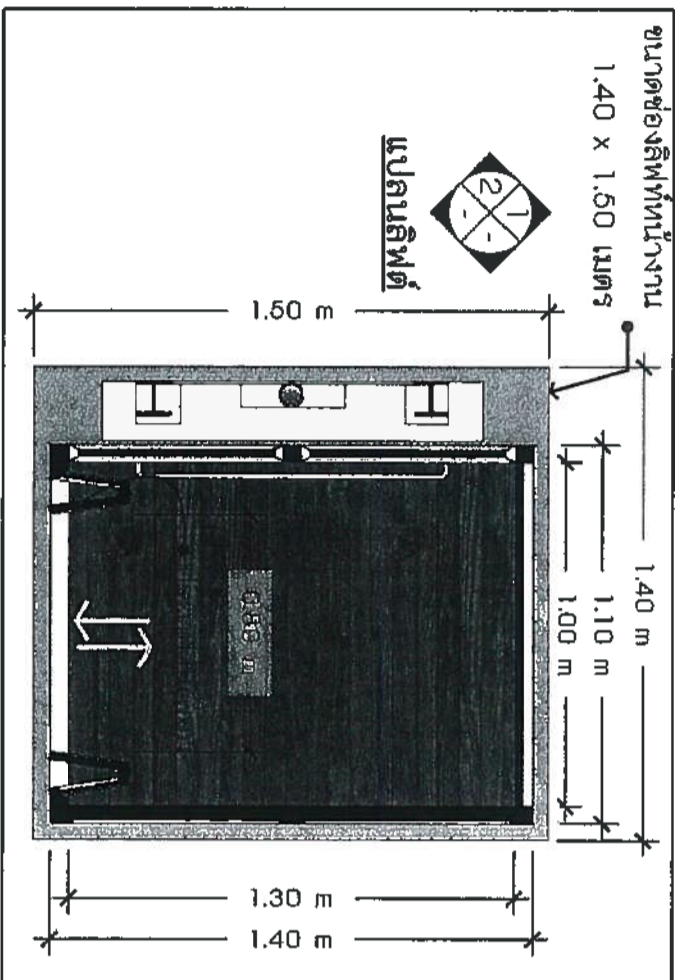
จำนวนแบบ

หน้า

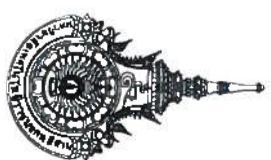
มาตรฐาน 1: 125



รองศาสตราจารย์ ดร.โฆษิต ศรีภูธร
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน



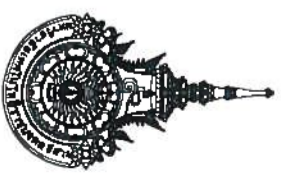
แบบขยายลิฟท์
รองศาสตราจารย์ ดร.ไพจิตร ศรีสุภกร
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี



ชื่อโครงการ	ปรับปรุงอาคารกิจกรรมนักศึกษา
สถานที่ก่อสร้าง	
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	
อ. บางเมือง อ. เมืองสุรินทร์ จ. สุรินทร์	
สถาปนิก	Dr. N.V.
ผศ.ดร.เดชาชาติ น้อยตรง อ-ศ.ค. 7811	
นางสาวพรรณพุกษา จະระ	
อ-ศ.ค. 18306	
วิศวกรโยธา	
ผศ. สอนรินทร์ เรืองรุ่งฤกษ์กุล	
อ.บ. 69212	
วิศวกรไฟฟ้า	
นางชัญฉวี สิงห์จัญญ์ อ.ศ.ค. 4199	
นายณัฐพงษ์ มิ่งพิทักษ์ อ.ศ.ค. 49113	
เขียนแบบ	
พรพนกษา จະระ	
ตรวจแบบ	
อนุมัติแบบ	
แสดงแบบ	
แบบขยายลิฟท์	
แบบแผนที่	
จำนวนแบบ	
มาตราส่วน 1:125	

สัญลักษณ์รายการประกอบแบบงานไฟฟ้า

สัญลักษณ์	รายการ	สัญลักษณ์	รายการ
	ไฟระย้า		ช่องจ่ายแอร์ 2 ไร่ทางติดตั้งฝ้าเพดานหรือพื้น
	พัดลมใบจร 16 ไร่		สวิทช์เปิด-ปิดทางเดินยาว
	โคมไฟเพดาน (ชนิดและขนาดพิจารณาตามเจ้าของบริษัท)		สวิทช์เปิด-ปิด 2 ทาง
	ไฟฟลูออโรเรสเซนต์ 20 วัตต์ (กรอบแก้ว)		สวิทช์หรี่ไฟ
	ไฟอินคาเนสเซนซ์ 60 วัตต์ (พร้อมโถยี่สิบกรอบทรงกลม)		สวิทช์เปิด-ปิดแบบมีตัวปรับแสง
	หลอดประหยัดไฟ PL 2 X 20 วัตต์ (พร้อมโถยี่สิบกรอบทรงกลม)		ปลั๊กกราดตัวคู่
	หลอดควาโรไลท์ 6 ไร่ 14 วัตต์		ปลั๊กไฟ 2 ช่องหรือมากกว่าตามตำแหน่งกำหนดแบบมีตัวสอยดิน
	ไฟควาโรไลท์อินคาเนสเซนซ์ 1x60 วัตต์		ปลั๊กไฟสี่เหลี่ยมมีตัวสอยดิน
	ไฟควาโรไลท์ หลอดฮาโลเจน 1x50 วัตต์/1.2V วัตต์		ปลั๊กไฟกับน้ำแบบมีตัวสอยดิน
	โคม High bay 300W		ปลั๊กไฟฝังพื้นแบบมีตัวสอยดิน
	โคมไฟแบบมีตะแกรง 1x18 วัตต์ LED		ปลั๊กเสียบอากาศโทรทัศน์
	ไฟฟลูออโรเรสเซนต์ 1x36 วัตต์ หลอดคู่ (พร้อมฝาครอบแบบแขวน)		ปลั๊กโทรศัพท์
	หลอดทึบใย 60 วัตต์		แผงสวิตช์บอร์ดพร้อมสวิทช์ตัดอัตโนมัติ
	ไฟฟลูออโรเรสเซนต์ 1x36 วัตต์ (พร้อมฝาครอบ)		หัวจับเพิลลิ่งติดตั้งฝ้าเพดาน
	ไฟฟลูออโรเรสเซนต์ 36 วัตต์ (พร้อมฝาครอบแบบซ่อนฝ้า)		แผงสวิตช์ฉุกเฉิน
	ไฟราวติดตั้งเพดานชนิด ไฟควาโรไลท์ 3 ดวง		ป้ายทางออกฉุกเฉิน
	ไฟกริ่งติดตั้งฝ้าเพดาน		กล่องเสียงติดตั้งสัญญาณ
	ไฟกริ่งติดตั้งฝ้าเพดาน		โคมไฟชนิดใช้ในสวน
	พัดลมดูดอากาศแบบติดตั้งฝ้าเพดาน		ไฟสนามแบบกับน้ำ
	พัดลมดูดอากาศแบบติดตั้งฝ้าเพดาน		เครื่องทำน้ำร้อน แบบมีตัวสอยดิน
	ช่องจ่ายแอร์แบบซ่อนฝ้าเพดาน		ความสูงการติดตั้งสวิทช์ไฟฟ้า
	ช่องจ่ายแอร์ติดตั้งฝ้าเพดาน		เครื่องปรับอากาศ
			โคมไฟนอกบ้าน



ชื่อโครงการ
ปรับปรุงอาคารกิจกรรมนักศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
วิทยาเขตสุรินทร์
ต. นวมเมือง อ. เมืองสุรินทร์ จ. สุรินทร์

สถาปนิก

ดร. น. น.

ศาสตราจารย์ นิมิตรอง ก.สถ. 781
นางสาวพรรณพุดเสนา ชะระ
ภ.สถ. 18306

วิศวกรโยธา

ดร. สอนรินทร์ เรืองปรัชญกุล
ภ.ย. 69212

วิศวกรไฟฟ้า

นายบุญยัง สิงห์เจริญ ภ.ท. 4195

นายอัฐพงษ์ มีนฤกษ์ ภ.ท. 49113

เขียนแบบ

นางอุษณีย์ สิงห์เจริญ ภ.ท. 41998

ตรวจสอบ

อนุมัติแบบ

แสดงแบบ

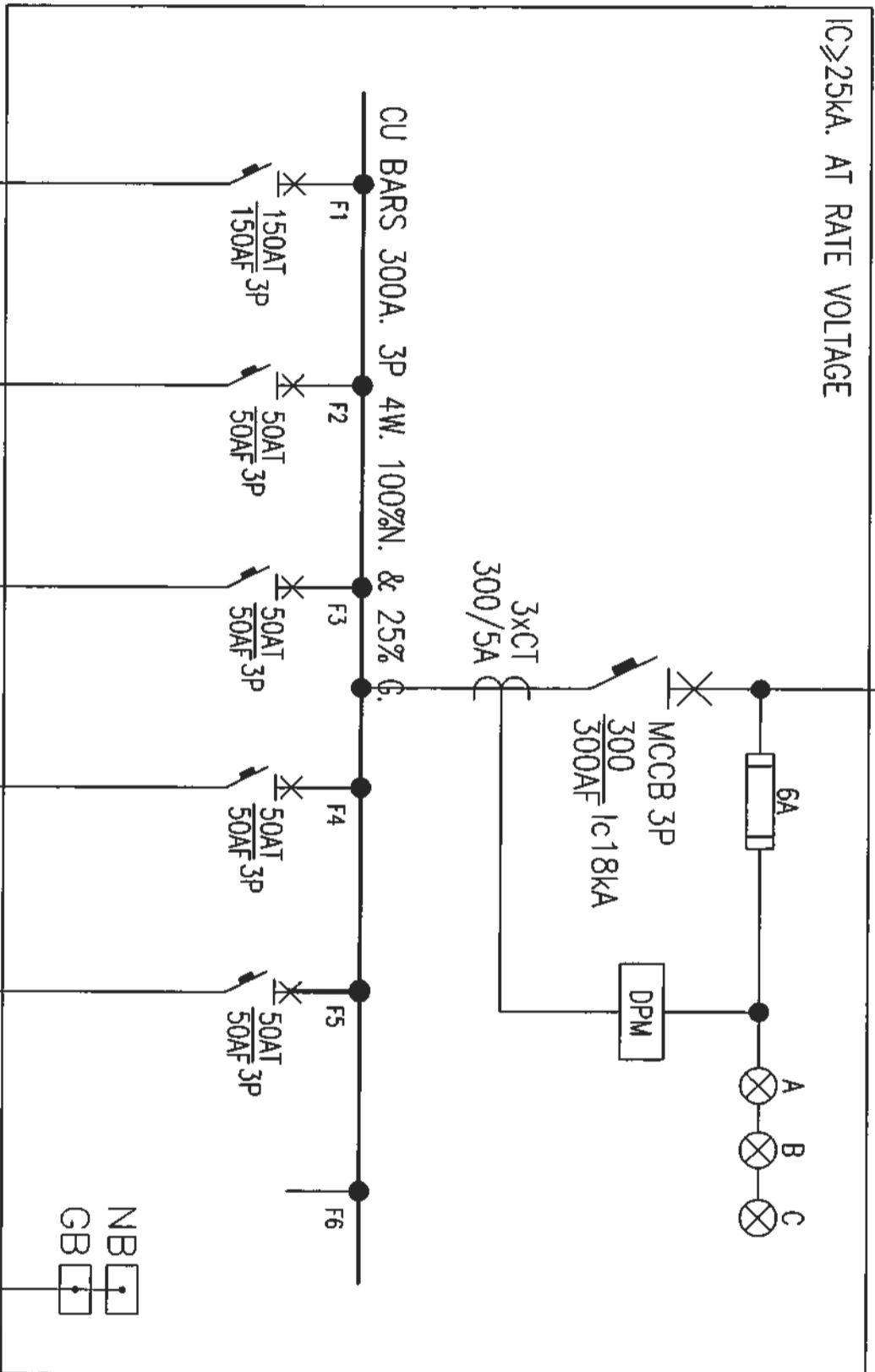
แบบแผ่นที่
จำนวนแบบ

MDB

IC > 25KA. AT RATE VOLTAGE

PLUG IN

2x(4-95mm.², IEC01 สายไฟใหม่



ติดตั้งตู้ควบคุมไฟฟ้าใหม่ MDB 300A พร้อมอุปกรณ์เครื่องวัดค่าพลังงานแบบดิจิทัล ติดตั้งตู้ควบคุมไฟฟ้าชั้น 1 ใหม่ และตู้ควบคุมไฟฟ้าย่อยแต่ละห้องให้สามารถใช้งานได้
 เดิมระบบไฟฟ้าอินเตอร์เน็ตไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ
 เดิมระบบไฟฟ้าห้องห้องโดยสามารถใช้งานได้
 เดิมระบบไฟฟ้าเข้าสกรับบอร์ดไม่สามารถใช้งานได้

4-95/G-16mm.², IEC01
IN IMC.2 1/2
ชั้น 1

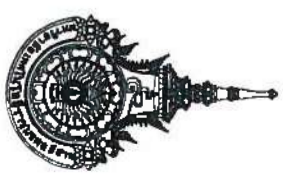
4-25/G-6mm.², IEC01
IN WW.100x100mm.
โพลีเอทิลีน

4-25/G-6mm.², IEC01
IN WW.100x100mm.
ระบบไฟฟ้าชั้น 2

ลิฟท์

วาง

SINGLE LINE DIAGRAM



ชื่อโครงการ

ปรับปรุงอาคารกิจกรรมนักศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
วิทยาเขตสุรินทร์
ต. เขมมิ่ง อ. เมืองสุรินทร์ จ. สุรินทร์

สถาปนิก

dm.n.

ผ.ศ.ดร.เดชชาติ นิยมตรง ก.ศ.ด.781

นางสาวพรรณพุกภา จ.ร.ร
ก-ล.ด. 18306

วิศวกรโยธา

W. N.

ผ.ศ. สอนรินทร์ เรืองรัฐกุล
ภ.ย. 69212

วิศวกรไฟฟ้า

AT

นายบุญยัง สิงห์เจริญ ภ.พ.ด. 4195

นายณัฐพงษ์ สิงห์ฤทธิ์ ภ.พ.ด. 49113

เขียนแบบ

Y

นายบุญยัง สิงห์เจริญ ภ.พ.ด. 41998

ตรวจสอบแบบ

อนุมัติแบบ

แสดงแบบ

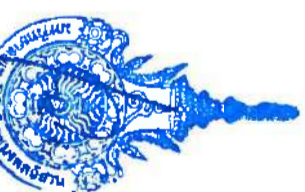
แบบแบ่งพื้นที่

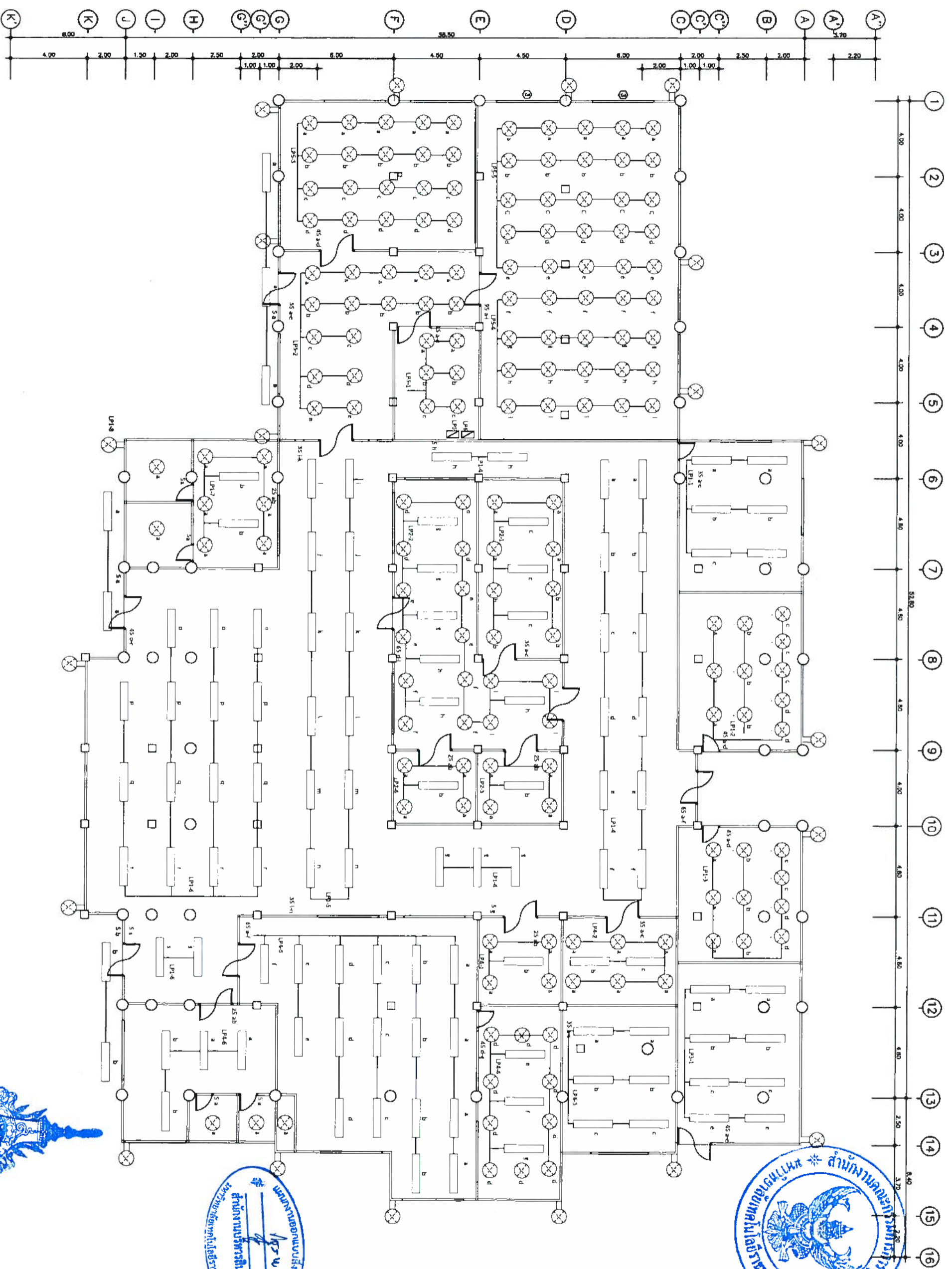
จำนวนแบบ

3/0

มาตราส่วน 1: 200

รองศาสตราจารย์ ดร.ไพเชษฐ์ ศรีภูธร
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี



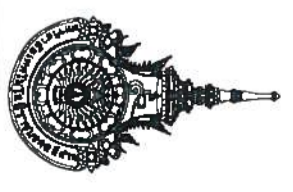


ระบบแสงสว่างชั้น 1

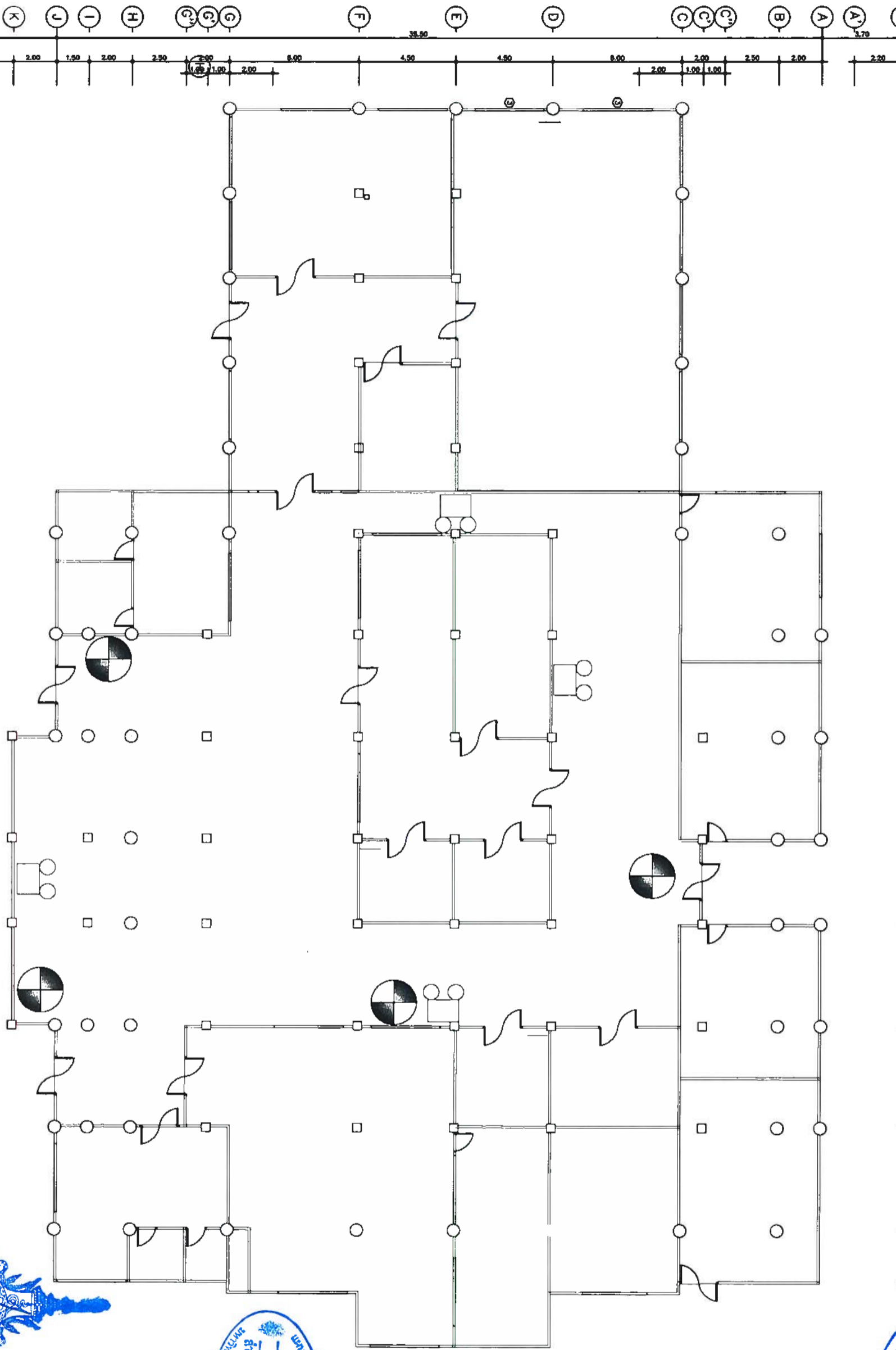
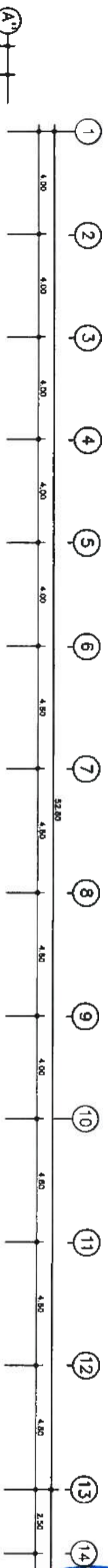
เดินท่อร้อยสายแอมแปงแสงสว่างและตู้รับในท่อ EMT
 สายไฟฟ้างรองร้อยแอมแปงแสงสว่างขนาด 2x 2.5 Sq.mm
 สายไฟฟ้างรองร้อยตู้รับขนาด 2x 4 Sq.mm G-2.5 Sq.mm



รองศาสตราจารย์ ดร.โฆษิต ศรีภูธร
 อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

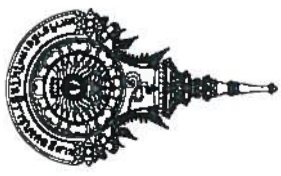


ชื่อโครงการ	ปรับปรุงอาคารกิจกรรมนักศึกษา
สถานที่ก่อสร้าง	
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน	
ค.บ.ค.เมือง อ.เมืองสุรินทร์ อ.สุรินทร์	
สถาปนิก	
นางสาวพรพรรณชญา ธรรมะ	
ก.ศ. 18306	
วิศวกรโยธา	
ดร. สมรินทร์ เรืองปรัชญากุล	
ภ.บ. 69212	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายบุญยัง สิงห์เจริญ ภ.บ. 4195	
นายณัฐพงษ์ มีนฤกษ์ ภ.บ. 49113	
เขียนแบบ	
นายบุญยัง สิงห์เจริญ ภ.บ. 41998	
ตรวจสอบ	
แสดงแบบ	
อนุมัติแบบ	
แบบฉบับที่	จำนวนแบบ
มาตราส่วน 1:200	



ระบบแสงสว่างฉุกเฉินและป้ายทางออกฉุกเฉินชั้น 1

แสงสว่างฉุกเฉิน
 ป้ายทางออกฉุกเฉิน



ชื่อโครงการ
 ปรับปรุงอาคารกิจกรรมนักศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
 วิทยาเขตสุรินทร์
 ต. เมืองใหม่ อ. เมืองสุรินทร์ จ. สุรินทร์

สถาปนิก

ศ.ดร.นิตยา นิ่มนง ภา.ศ. 781

นางสาวพรรณนพภักดา ๑๖๖๕
 ภา.ศ. 18306

วิศวกรโยธา

ศ.ท. สอนรินทร์ เรืองปรีชญากุล
 ภา.ย. 69212

วิศวกรไฟฟ้า

นายบุญยัง สิงห์เจริญ ภา.ท. 4195

นายบุญพงษ์ นิ่งพฤกษ์ ภา.ท. 49113

เขียนแบบ

นางชฎาภา สิมะรังษี ภา.ท. 41998

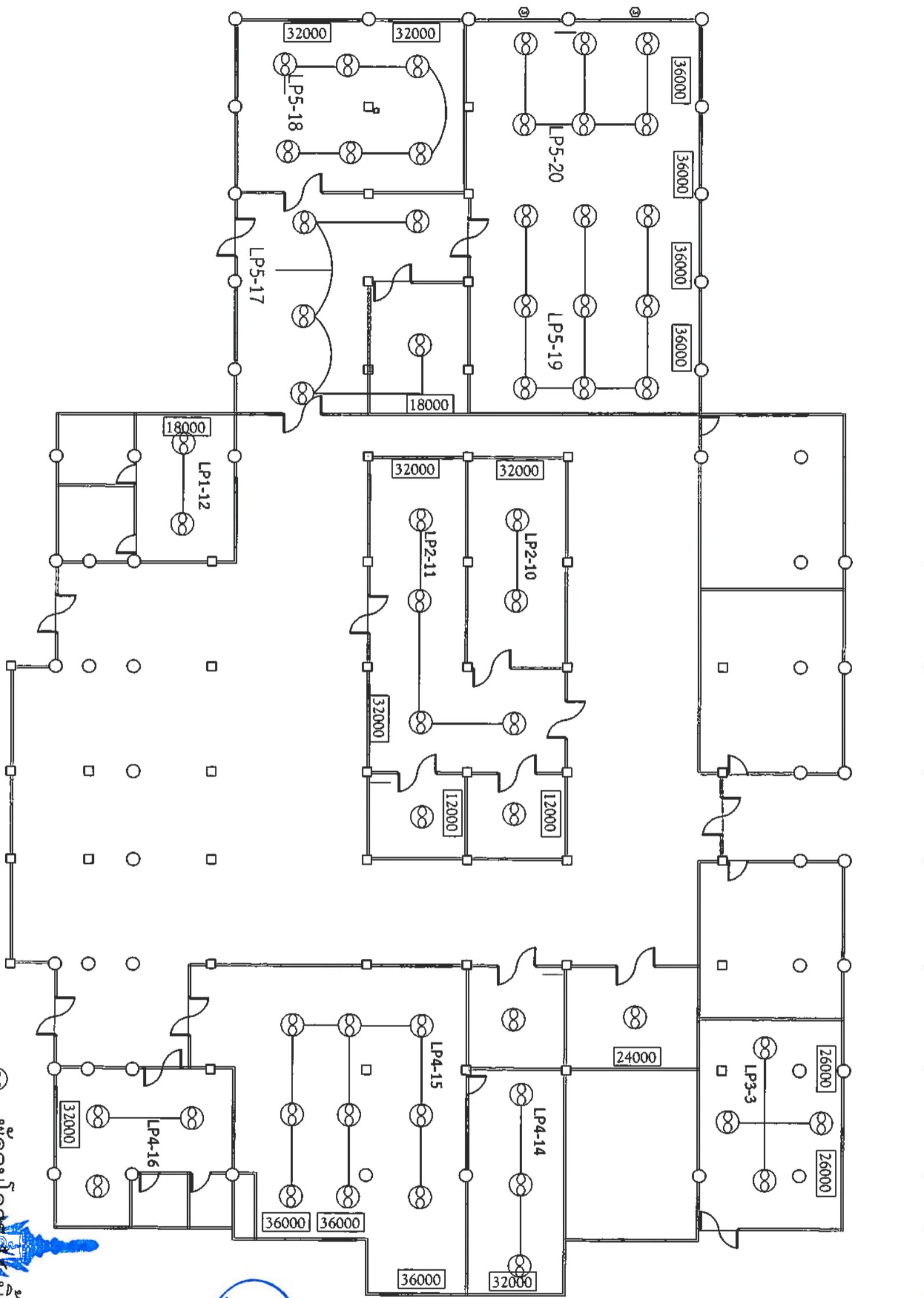
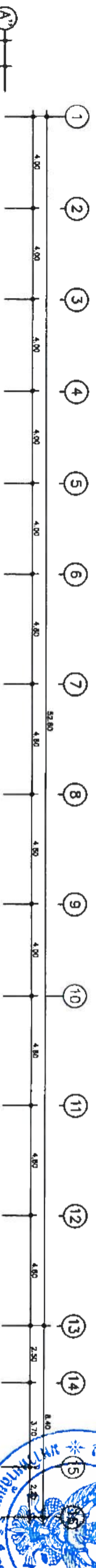
ตรวจแบบ

อนุมัติแบบ

แสดงแบบ

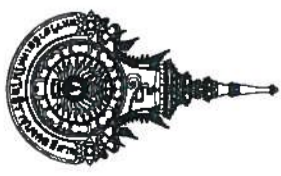
แบบแปลนที่

มาตรฐาน 1: 200



ระบบเครื่องปรับอากาศชั้น 1


เครื่องปรับอากาศ
 ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล
 วิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีสุทรี
 อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีสุทรี



ชื่อโครงการ
ปรับปรุงอาคารกิจกรรมนักศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีสุทรี
วิทยาเขตสุรินทร์
ค. เมือง อ. เมืองสุรินทร์ จ. สุรินทร์

สถาปนิก

ศ.ดร.เดชชาติ นิยมตรง ก-ศ.ด.781
นางสาวพรรณพศกานา ฉรร
ก-ศ.ด. 18306

วิศวกรโยธา

ศ.ศ. สอนรินทร์ เรืองประดิษฐกุล
กบ. 69212

วิศวกรไฟฟ้า

นายบุญชัย สิงห์เจริญ กพท. 4195
นายอัฐพงษ์ นิงตฤกษ์ กพท. 49113

เขียนแบบ

นางอัญญา สิงห์เจริญ กพท. 41998



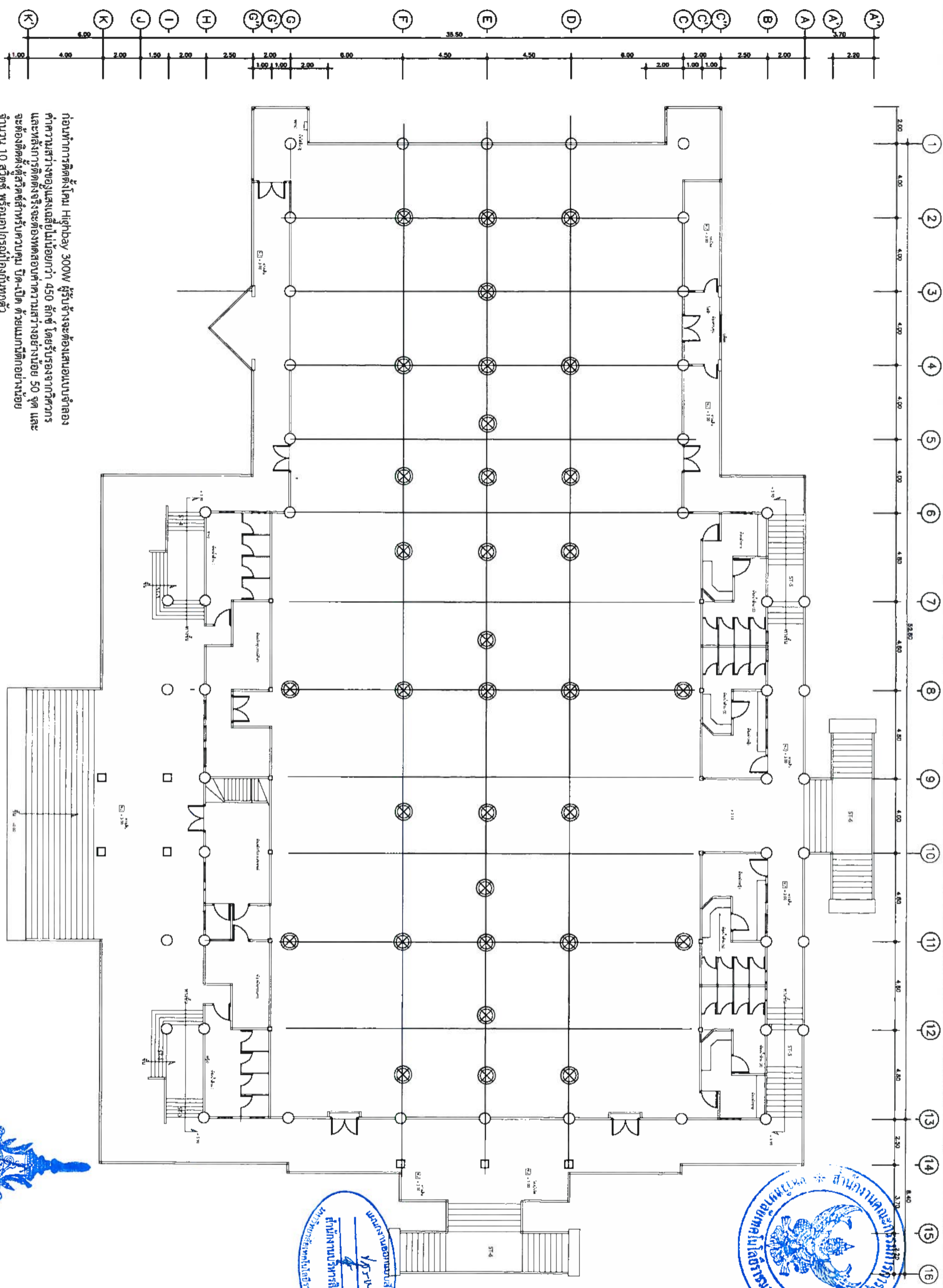
ตรวจแบบ

อนุมัติแบบ

แสดงแบบ

แบบแม่พิมพ์

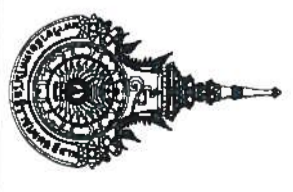
มาตราส่วน 1:200



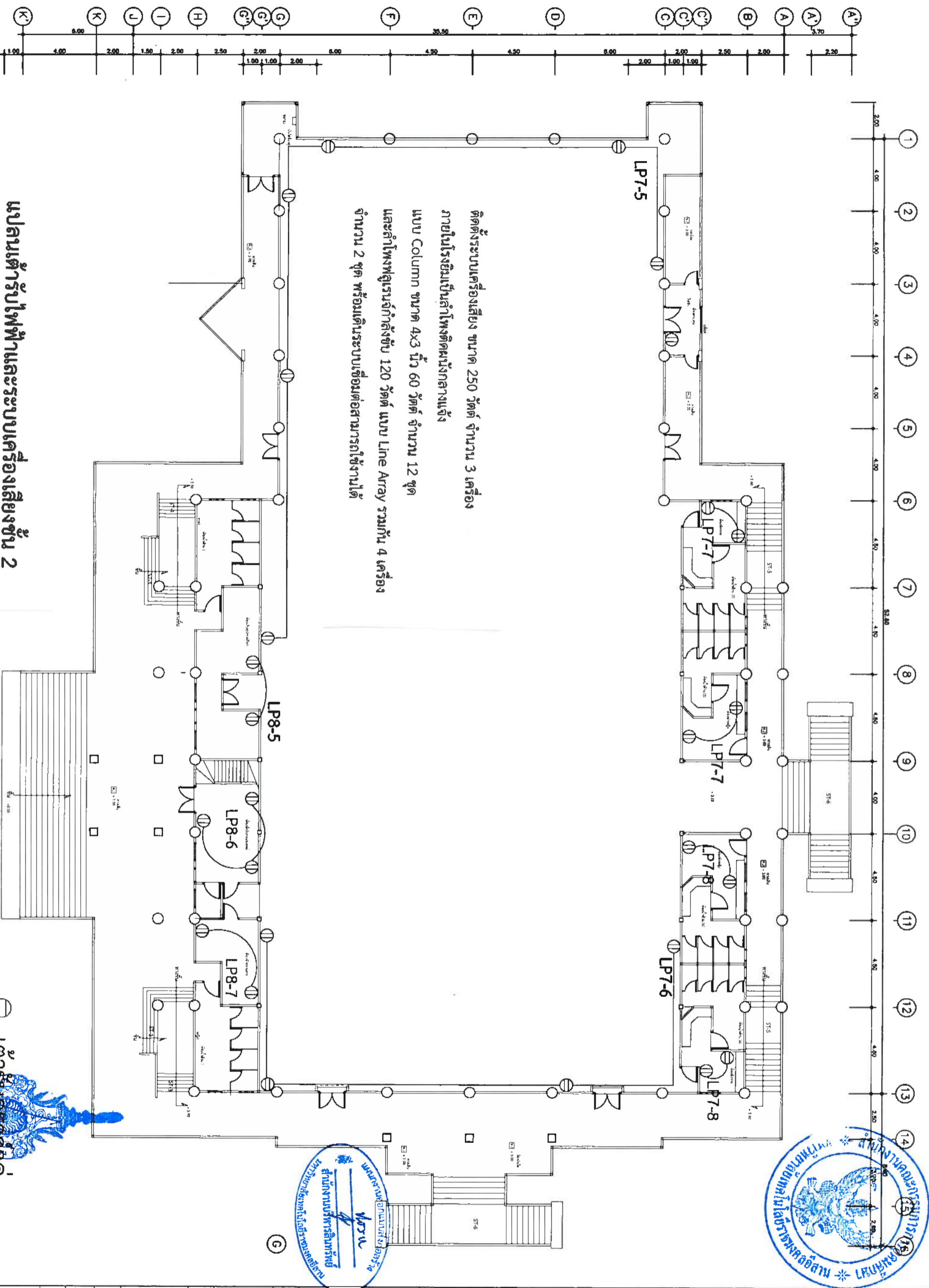
ก่อนทำการติดตั้งโคม Highbay 300W ผู้รับจ้างจะต้องเสนอแบบจำลอง
 ค่าความสว่างของแสงเฉลี่ยไม่น้อยกว่า 450 ลักซ์ โดยรับรองจากวิศวกร
 และหลังจากติดตั้งจริงจะต้องทดสอบค่าความสว่างอย่างน้อย 50 จุด และ
 จะต้องติดตั้งตู้สวิตช์สำหรับควบคุม ปิด-เปิด ด้วยแบบกั้นคอกอย่างน้อย
 จำนวน 10 ตู้ติดตั้งพร้อมอุปกรณ์ป้องกันทุกตัว
 เติบสายไฟ IEC 53 2x2.5 Sq.mm - G ด้วยท่อร้อยสาย EMT

แปลนไฟส่องสว่างชั้น 2

โคม Highbay 300W
 วิศวกรควบคุมอาคาร
 วิศวกรควบคุมอาคาร

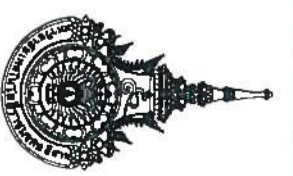
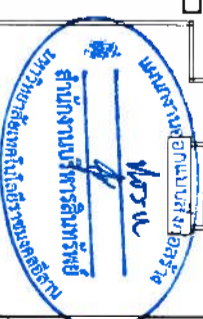
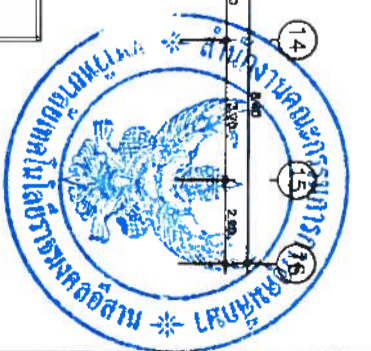


ชื่อโครงการ	ปรับปรุงอาคารกิจกรรมนักศึกษา
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	วิทยาเขตสุรินทร์
ค. มอเมือง อ. เมืองสุรินทร์ จ. สุรินทร์	
สถาปนิก	ดร. น. น.
ศาสตราจารย์ นิตยตรง น.ศ. 781	
นางสาวพรรณพุกษา ชะระ	
ภ.ศ. 18506	
วิศวกรโยธา	ดร. น. น.
นางสาวพรรณพุกษา ชะระ	
ภ.ศ. 18506	
วิศวกรไฟฟ้า	ดร. น. น.
นายณัฐพงษ์ นันทฤกษ์ ภ.ศ. 4912	
เขียนแบบ	นายณัฐพงษ์ นันทฤกษ์ ภ.ศ. 4912
ควบคุมแบบ	นายณัฐพงษ์ นันทฤกษ์ ภ.ศ. 4912
ตรวจสอบแบบ	นายณัฐพงษ์ นันทฤกษ์ ภ.ศ. 4912
อนุมัติแบบ	นายณัฐพงษ์ นันทฤกษ์ ภ.ศ. 4912
แบบแปลนที่	จำนวนแบบ
5/5	
มาตราส่วน 1:200	



ติดตั้งระบบเครื่องเสียง ขนาด 250 วัตต์ จำนวน 3 เครื่อง
 ภายในห้องเป็นลำโพงติดผนังกลางแจ้ง
 แบบ Column ขนาด 4x3 นิ้ว 60 วัตต์ จำนวน 12 ชุด
 และลำโพงลู่วิ่งกำลังขับ 120 วัตต์ แบบ Line Array รวมกัน 4 เครื่อง
 จำนวน 2 ชุด พร้อมเดินระบบเชื่อมต่อสามารถใช้งานได้

แปลนตัวรับไฟฟ้าและระบบเครื่องเสียงชั้น 2



ชื่อโครงการ
ปรับปรุงอาคารกิจกรรมนักศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
 วิทยาเขตสุวินทบุรี
 ต. เขกมณี อ. เมืองสุวินทบุรี จ. สุรินทร์

สถาปนิก

Dr. N.

ผศ.ดร.เดชาชาติ นิ่มตรง ก-ธก. 781

นางสาวพรรณพดกษา จระะ
 ก-ธก. 18306

วิศวกรโยธา

Dr. P.

ผศ. สอนรินทร์ เรืองปรัชญกุล
 กบ. 69212

วิศวกรไฟฟ้า

Dr. N.
 นายบุญยัง สิงห์เจริญ กพท. 4195

นายอัฐพงษ์ มิ่งพภักษ์ กพท. 49119

เขียนแบบ

Dr. Y.
 นายบุญยัง สิงห์เจริญ กพท. 41998

ตรวจสอบ

ออกแบบ

แสดงแบบ

แบบแผ่นที่

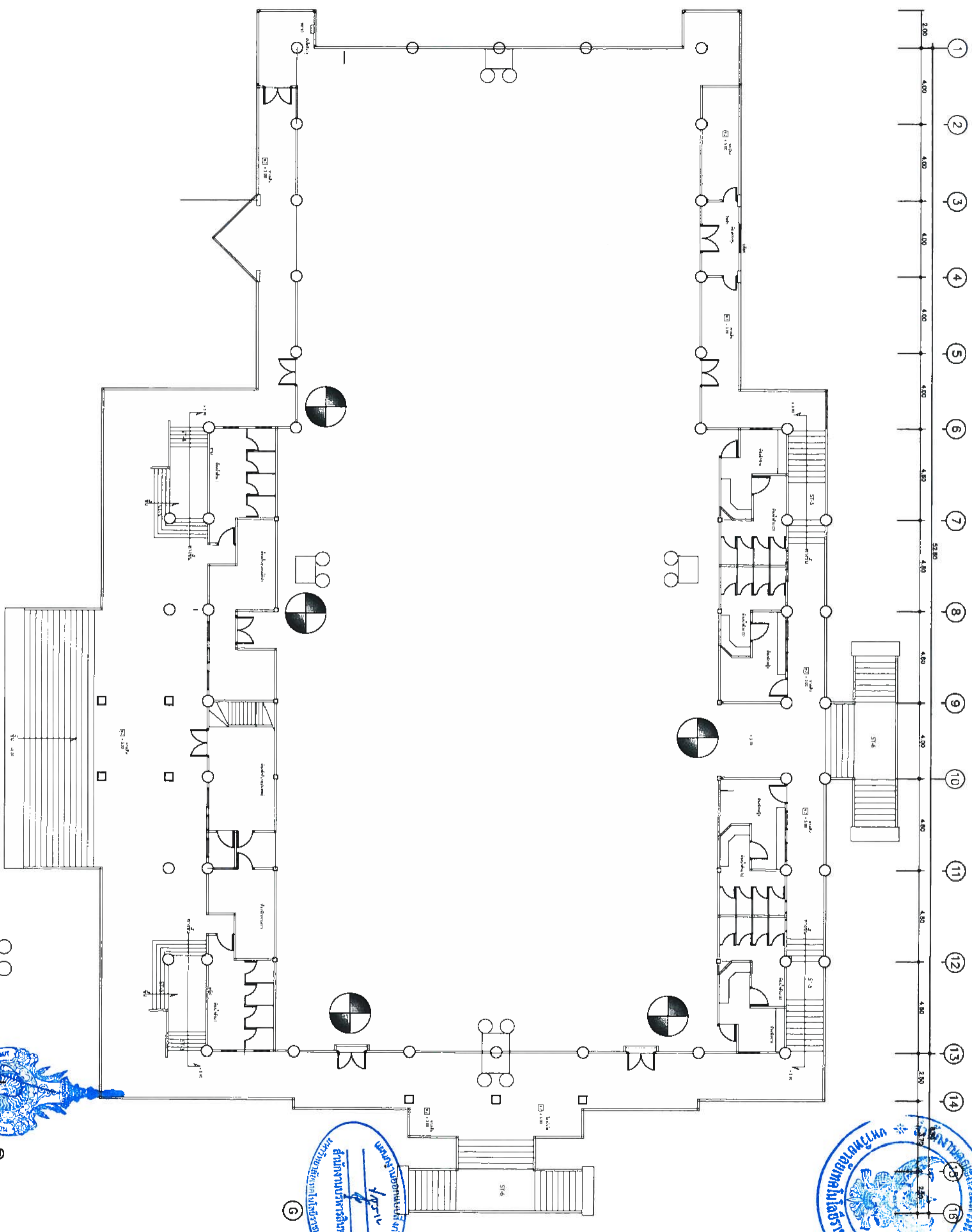
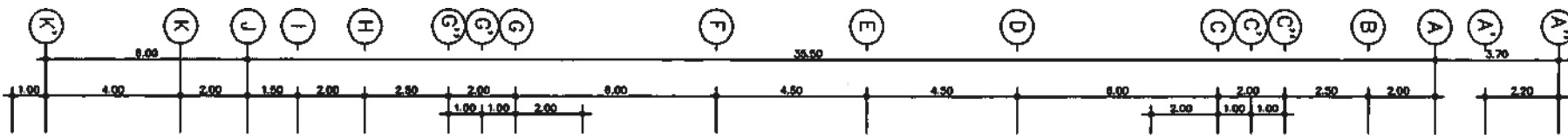
จำนวนแบบ

37

มาตราส่วน 1: 200

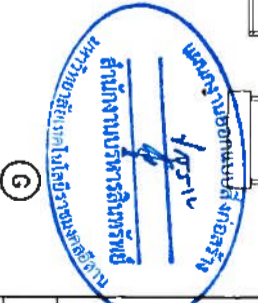
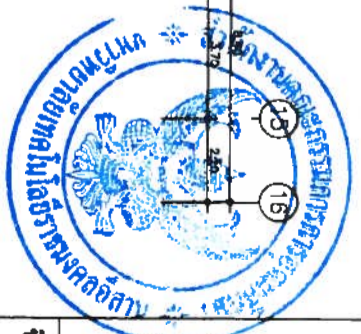
รองศาสตราจารย์ ดร. โสเชิด ศรีภูธร
 อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

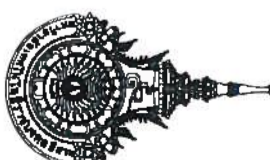
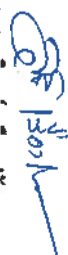














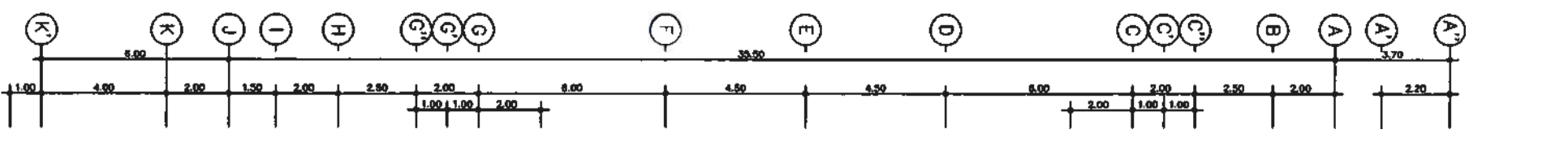


ระบบแสงสว่างฉุกเฉินและป้ายทางออกฉุกเฉินชั้น 2

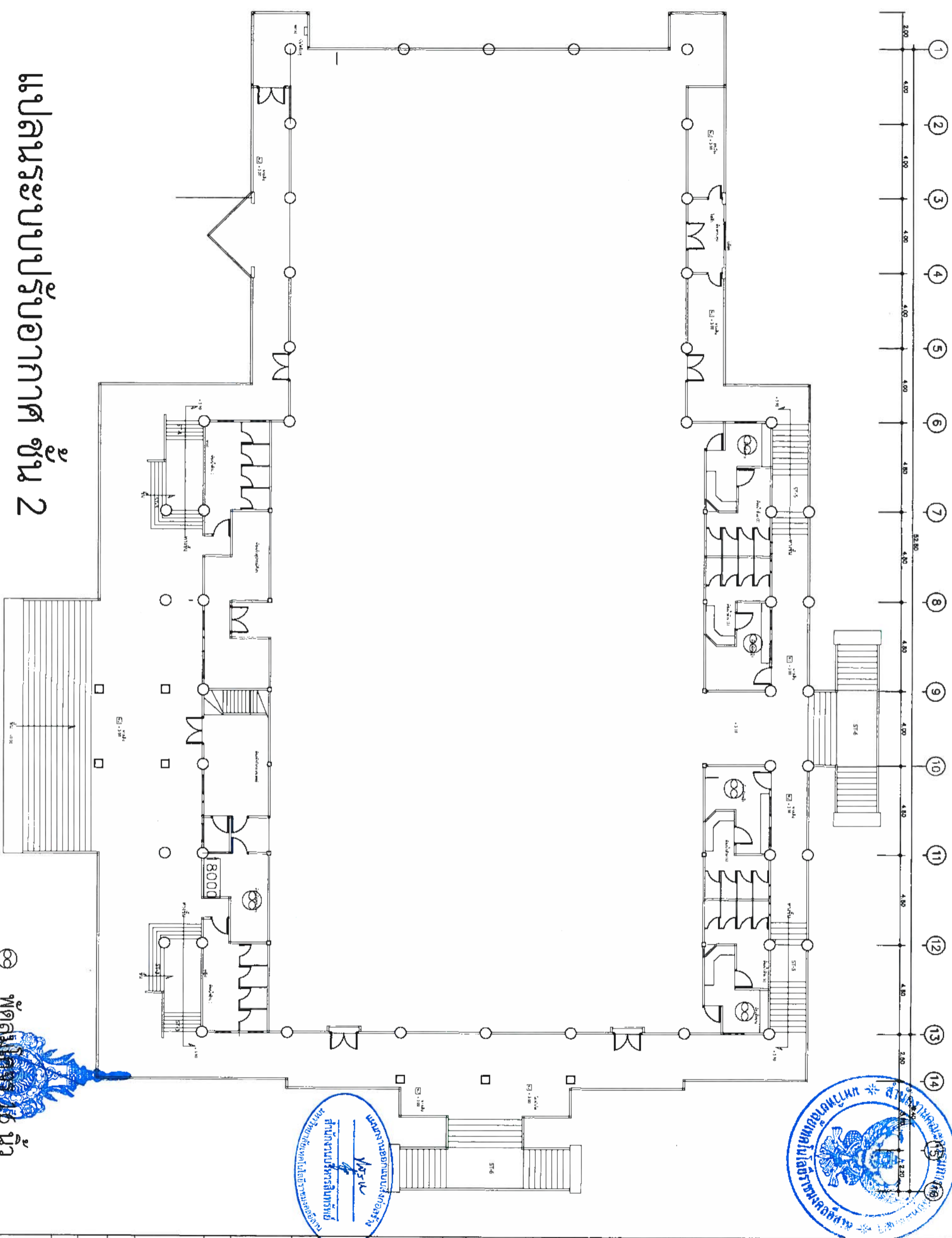

แผนผังแสงสว่างฉุกเฉิน
 วิทยาลัยการอาชีพสุพรรณบุรี
 วิทยาลัยการช่างอุตสาหกรรมสุพรรณบุรี



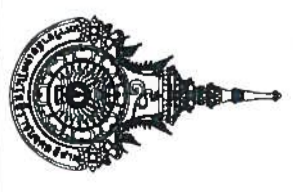
	
ชื่อโครงการ	
ปรับปรุงอาคารกิจกรรมนักศึกษา	
สถานที่ก่อสร้าง	
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตสุพรรณบุรี ต. เมืองสุพรรณ อ. เมืองสุพรรณ จ. สุพรรณบุรี	
สถาปนิก	
ผศ.ดร.เมธชาติ นิยมตรง ก-สถ.781	
นางสาวพรพรรณพุกคำ อชชช ก-สถ. 18306	
วิศวกรโยธา	
 วิศวกรไฟฟ้า	
ผศ. สอนรินทร์ เรืองปรัชญากุล กบ. 69212	
นายบุญยัง สิงห์เจริญ กพท. 4195 	
นายอภัยพงษ์ มีนงทากาศ กพท. 49113 	
นายบุญยัง สิงห์เจริญ กพท. 4195 	
นายอภัยพงษ์ มีนงทากาศ กพท. 41998 	
นายบุญยัง สิงห์เจริญ กพท. 41998 	
นายอภัยพงษ์ มีนงทากาศ กพท. 41998 	
นายบุญยัง สิงห์เจริญ กพท. 41998 	
นายอภัยพงษ์ มีนงทากาศ กพท. 41998 	
นายบุญยัง สิงห์เจริญ กพท. 41998 	
นายอภัยพงษ์ มีนงทากาศ กพท. 41998 	
นายบุญยัง สิงห์เจริญ กพท. 41998 	
นายอภัยพงษ์ มีนงทากาศ กพท. 41998 	



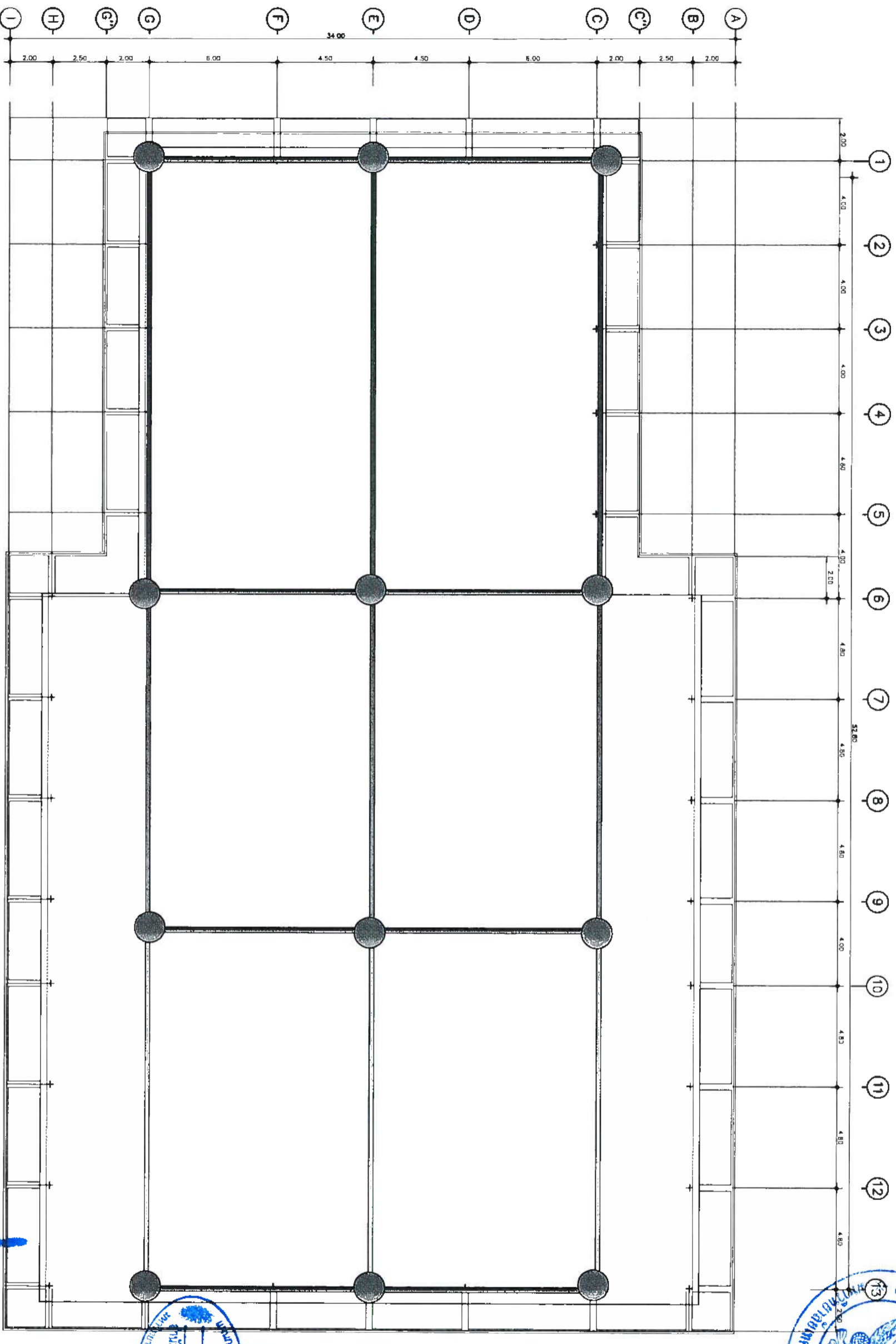
แปลนระบบปรับอากาศ ชั้น 2



รองศาสตราจารย์ ดร. นันทิยา นันทิยา
 ศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
 ศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร



ชื่อโครงการ	ปรับปรุงอาคารกิจกรรมนักศึกษา
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ศึกษาศาสตร์ อาคาร ๑. ห้องสุรินทร์ ๑. สุรินทร์ สกลนคร
วิศวกรโยธา	ดร. น. น. ผศ.ดร. เศรษฐา นิมิตรวงษ์ ก.ศ. 781 นางสาวพรวิมลพร ก.ศ. ๑๓๕๐๖
วิศวกรไฟฟ้า	นายบุญยงค์ สิงห์เจริญ กพท. 41998 นายณัฐพงษ์ มีพดด้วง กพท. 49113
ตรวจสอบแบบ	นายบุญยงค์ สิงห์เจริญ กพท. 41998
อนุมัติแบบ	
แสดงแบบ	
แบบแปลนที่	จำนวนแบบ
35	
มาตราส่วน 1:200	



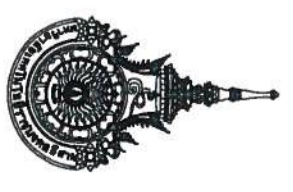
ติดตั้งระบบสายลวดไฟฟ้าด้วยตัวนำทองแดงเปลือยขนาด 1 x 50 Sq.mm
 ติดตั้งหัวลวดไฟฟ้าจำนวน 12 จุด พร้อมเชื่อมสายตัวนำลงดินจำนวน 2 จุด
 แห่งตำแหน่งลงดินเป็นชนิด Ground rod มีค่าความต้านทานไม่ต่ำกว่า 5 โอห์ม

แปลนระบบสายลวดฟ้า

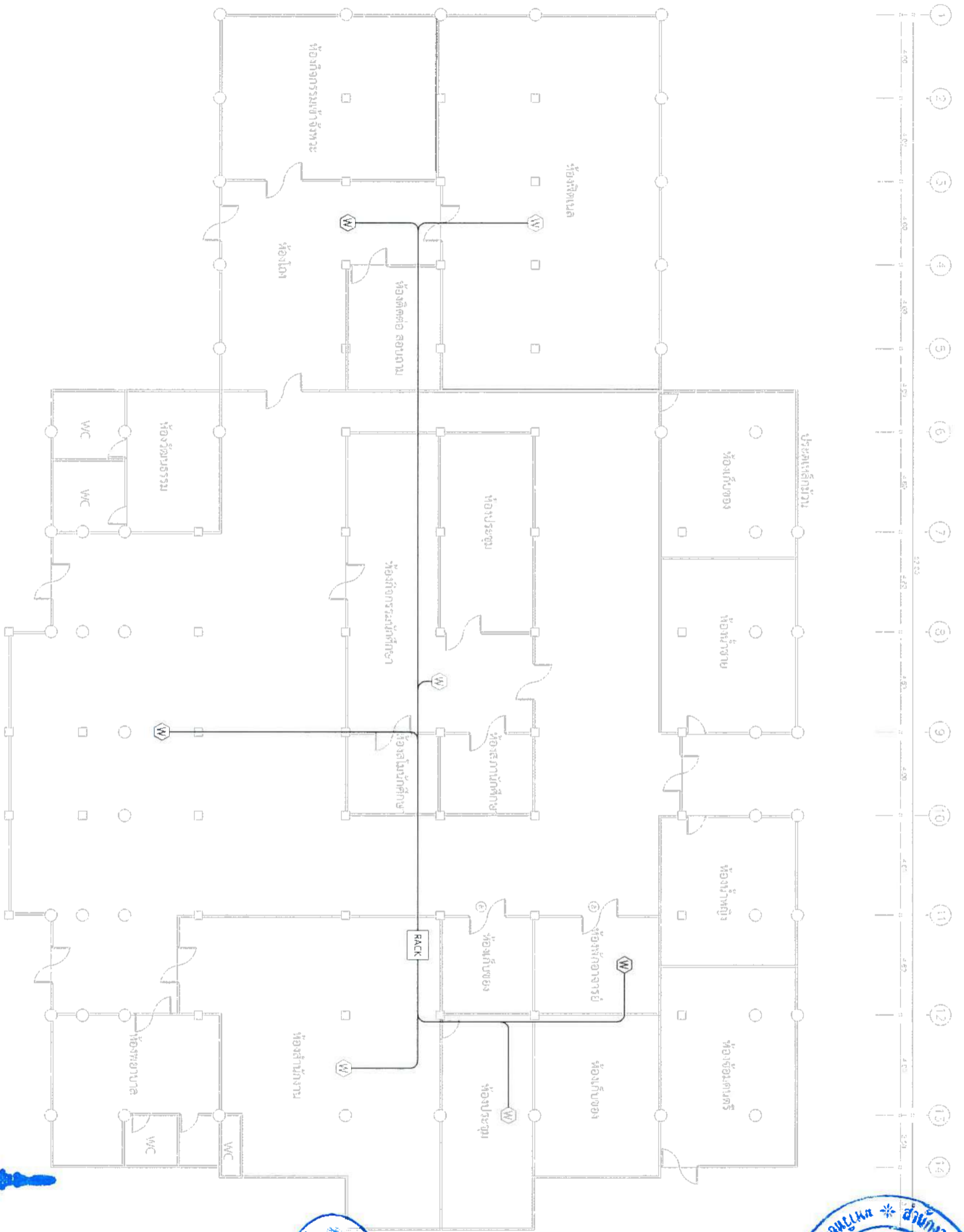
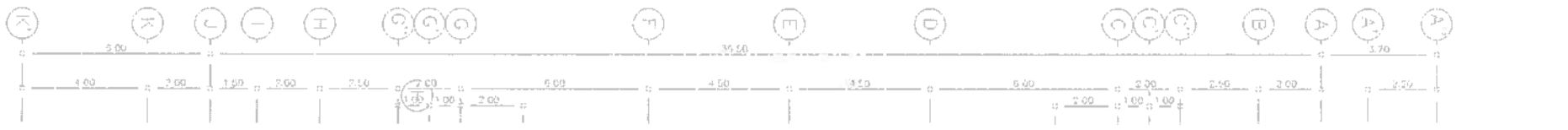
งานที่ได้รับสร้างเสร็จแล้วส่งคืนให้เจ้าของ



รองศาสตราจารย์ ดร.โฆเชิต ศรีสุวรรณ
 อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบรจบุรี



ชื่อโครงการ	ปรับปรุงอาคารกิจกรรมนักศึกษา
สถานที่ก่อสร้าง	
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	
ค. มอ.เมือง อ. เมืองสุรินทร์ จ. สุรินทร์	
สถาปนิก	
ศาสตราจารย์ ดร. โฆเชิต ศรีสุวรรณ	
นางสาวพรพรรณ พงศ์กานา จชระ	
วิศวกรโยธา	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายบุญยัง สิงห์เจริญ กพท. 4195	
นายณัฐพงษ์ นิ่งพวงจรัส กพท. 49118	
เขียนแบบ	
นายบุญยัง สิงห์เจริญ กพท. 4195	
ตรวจสอบ	
นายบุญยัง สิงห์เจริญ กพท. 4195	
อนุมัติแบบ	
แสดงแบบ	
แบบแผ่นที่	จำนวนแบบ
46	
มาตราส่วน 1:200	



ระบบไฟฟ้าภายในอาคารชั้น 1

SYMBOL	QTY
Ⓜ	3 จุด
Ⓜ	4 จุด

รองศาสตราจารย์ ดร. ศรัณยู ธีระกุล
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี



นายคุณ ธีระกุล โทร 41998

Netter

A

Dr. P. N.

Netter

Dr. N.

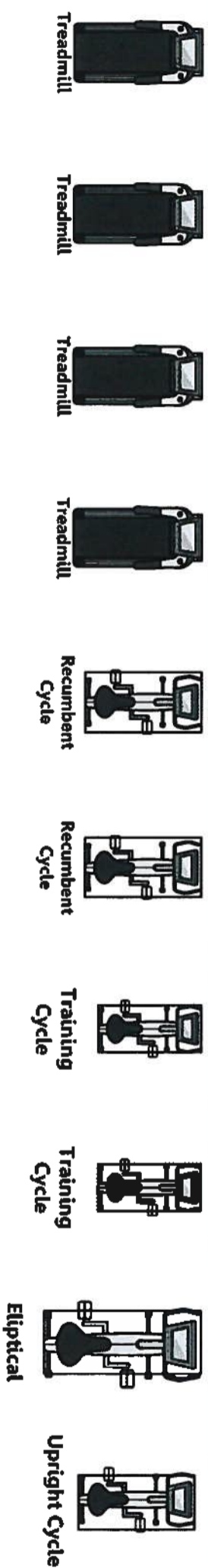
ห้องออกกำลังกาย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

20 M.

10M.

8M.

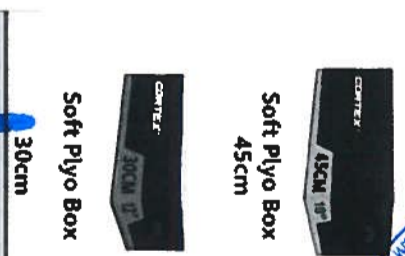
8M.



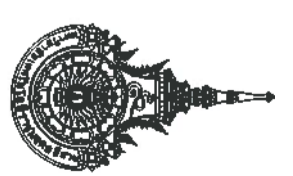
- ตู้วิ่งไฟฟ้าพร้อมหน้าจอ 4.00 ชุด
- เครื่องเดินวงรี 2.00 ชุด
- จักรยานปั่น 2.00 ชุด
- จักรยานนั่งปั่น 2.00 ชุด
- เครื่องยานั่งทรงปั่น 2.00 ชุด
- เครื่องบริหารกำลังเมื่อหลังส่วนบนและส่วนล่าง 1.00 ชุด

- เครื่องบริหารกำลังเนื้อขา 1.00 ชุด
- เครื่องบริหารกล้ามเนื้อ Bicep/triceps 1.00 ชุด
- เครื่องสมาธิและเซ็นเซอร์รวมแผ่นน้ำหนัก 1.00 ชุด
- ชั้นวางคัมเบลสำหรับชุดคัมเบล 2.00 ชุด
- ชุดคัมเบลขนาด 2-20 กิโลกรัม จำนวน 10 คู่ 2.00 ชุด
- เก้าอี้ปรับระดับได้ 2.00 ชุด
- เครื่อง Functional Trainer 2.00 ชุด

- บาร์ตอร์งน้ำหนัก 10 กิโลกรัม 5.00 ชุด
- บาร์ตอร์งน้ำหนัก 15 กิโลกรัม 5.00 ชุด
- ก่อองกระโดดขนาด 15 cm 5.00 ชุด
- ก่อองกระโดดขนาด 30 cm 5.00 ชุด
- ก่อองกระโดดขนาด 45 cm 5.00 ชุด
- ชุดวีแอลแอล Smart TV 55 นิ้ว 3.00 ชุด



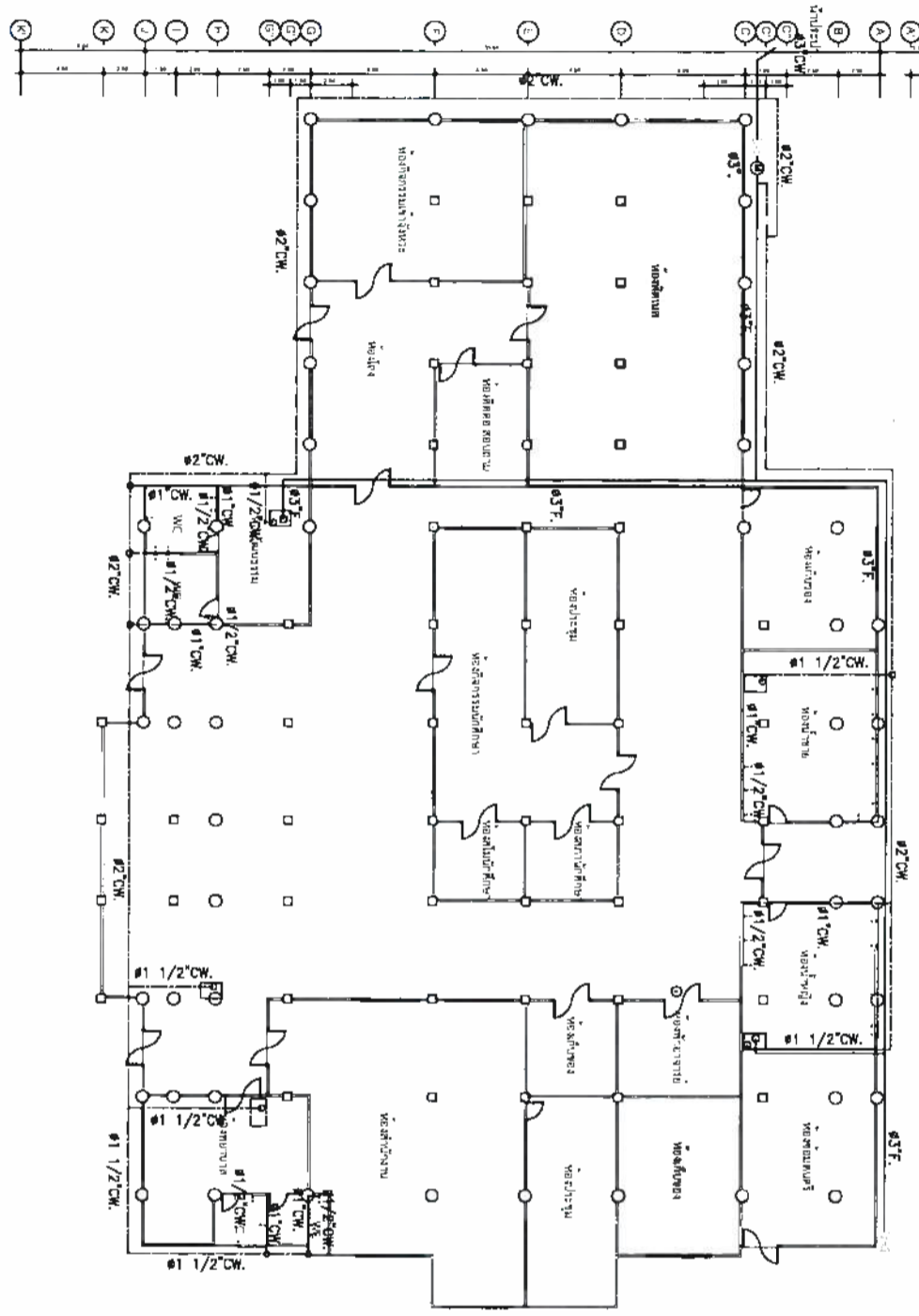
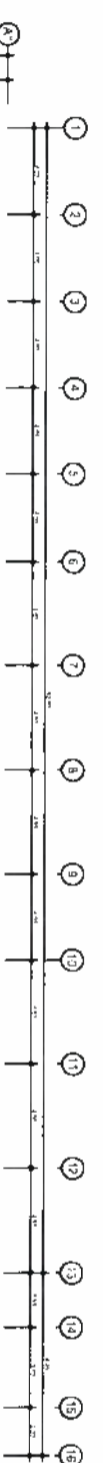
นางสาวกมลชนก มิ่งเมือง
หัวหน้างานบริหารกิจการ
วิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี



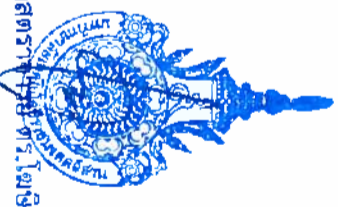
ชื่อโครงการ
ปรับปรุงอาคารกิจกรรมนักศึกษา
สถานที่ก่อสร้าง
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
สถานศึกษา
นางสาวกมลชนก มิ่งเมือง 9. สุรินทร์
นางสาวพรพรรณ พงษ์กษา จระะ
นางสาวพรพรรณ พงษ์กษา จระะ
นางสาวพรพรรณ พงษ์กษา จระะ
นางสาวพรพรรณ พงษ์กษา จระะ

นางสาวกมลชนก มิ่งเมือง 9. สุรินทร์
นางสาวพรพรรณ พงษ์กษา จระะ
นางสาวพรพรรณ พงษ์กษา จระะ
นางสาวพรพรรณ พงษ์กษา จระะ

นางสาวกมลชนก มิ่งเมือง 9. สุรินทร์
นางสาวพรพรรณ พงษ์กษา จระะ
นางสาวพรพรรณ พงษ์กษา จระะ
นางสาวพรพรรณ พงษ์กษา จระะ

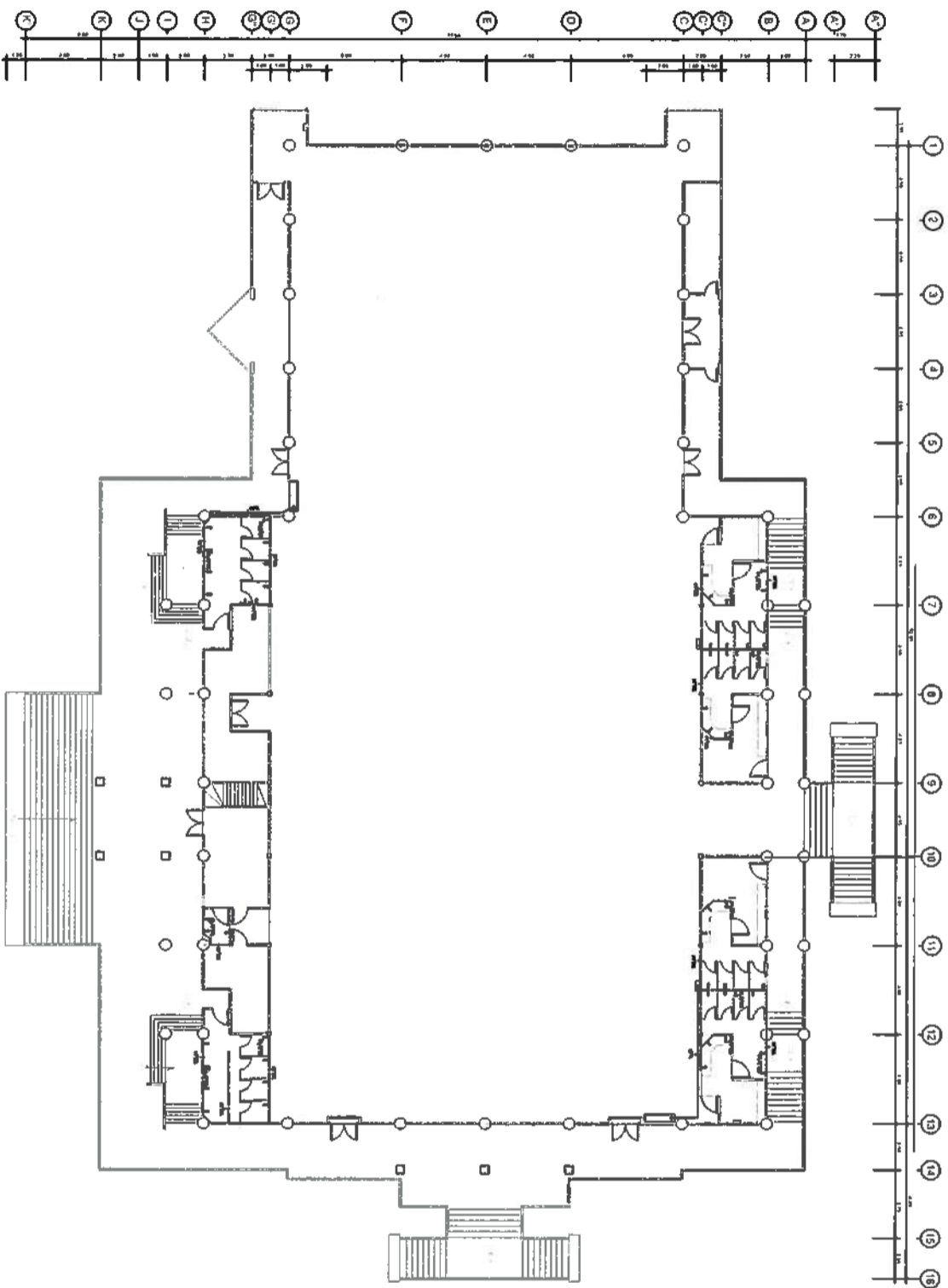


แปลนระบบสุขาภิบาล CW, F ชั้น 1



รองศาสตราจารย์ ดร. โสภิต ศรีภูธร
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

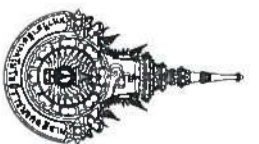
	ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารกิจกรรมนักศึกษา
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ต. บางเมือง อ. เมืองสุพรรณบุรี จ. สุพรรณบุรี
สถาปนิก	ศ.น.น.
วิศวกรโยธา	นางสาวพรพิมลทิพย์ จงระ ภ.ร.ด. 18306
วิศวกรไฟฟ้า	น.ศ. สอนรินทร์ เรืองรัชฎกุล ภ.ว. 69212
ช่างเขียน	นางคุณหญิง รัชชัญญา กพท. 41998 N.H.S
โครงการ	งานติดตั้ง สิ่งทอฯ กพท. 49113
อนุมัติแบบ	
แสดงแบบ	
แปลนระบบสุขาภิบาล CW, F ชั้น 1	
แบบแผ่นที่	จำนวนแบบ
๑๕	
มาตรฐาน 1-125	



แปลนระบบสุขาภิบาล CW, F ชั้น 2

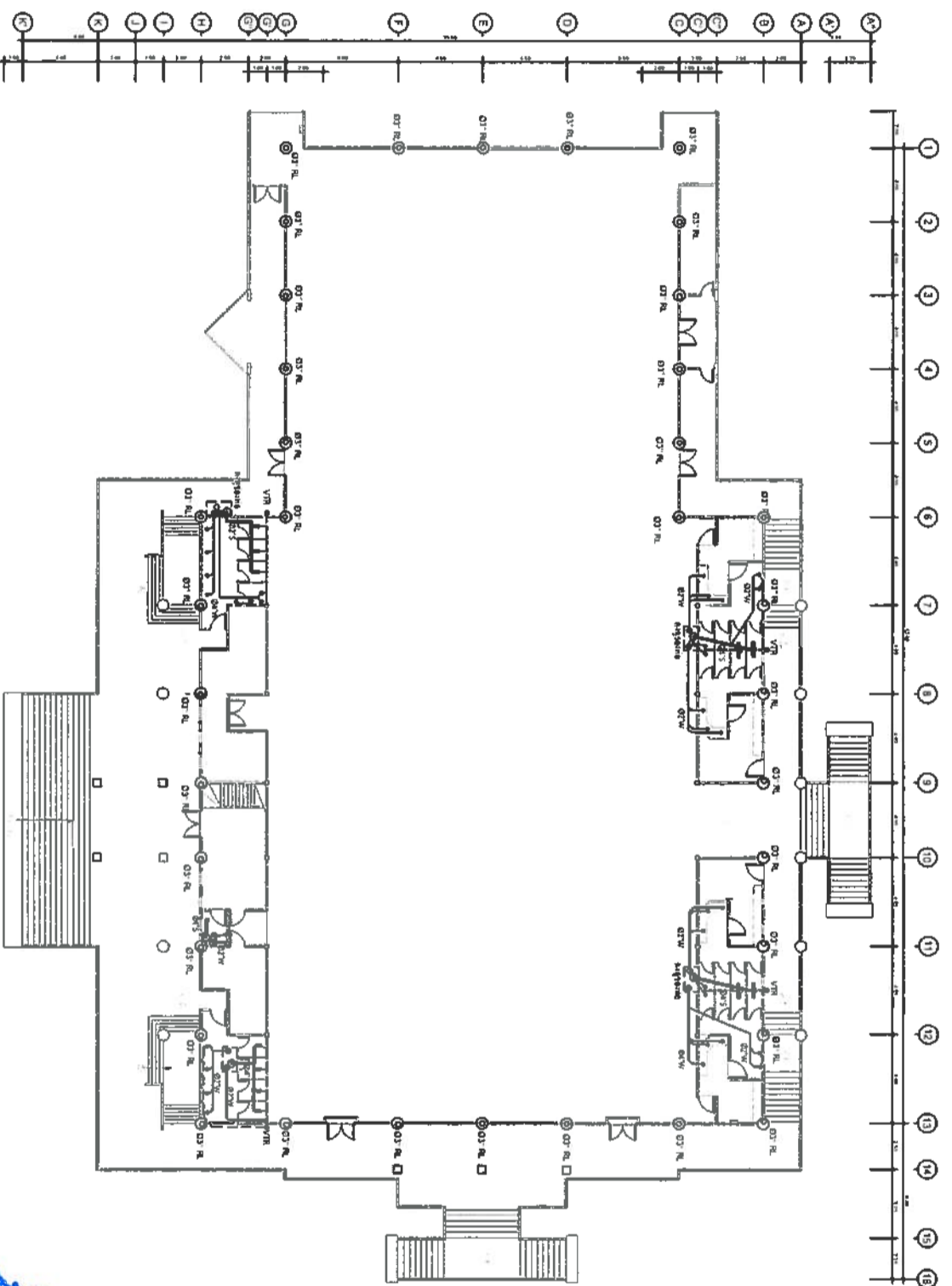


รองศาสตราจารย์ ดร.ไพจิตร ศรีสุภร
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

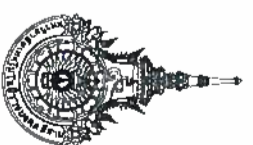


ชื่อโครงการ	ปรับปรุงอาคารกิจกรรมนักศึกษา
สถานที่ก่อสร้าง	
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตสุวินทบุรี ๑ สุวินทบุรี ต.หนองปรือ ๑ เมืองสุวินทบุรี ๑ สุวินทบุรี	
สถาปนิก	Dr.N.
ร.ศ. ดร.ไพจิตร ศรีสุภร น.ศ.ร. 7817 นางสาวพรรณธัญญา จ.ช.ร. น.ศ.ร. 18506	
วิศวกรโยธา	
ร.ศ. ลอภรัตน์ เรืองปรัชญากุล น.ศ. 69212	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายคุณุตม์ สิงห์เจริญ ร.ศ.ร. 41998 นายณัฐพงษ์ มีนฤกษ์ ร.ศ.ร. 49113	
เขียนแบบ	N-Att
ขนาดผู้ร่าง มีรูปถ่าย ร.ศ.ร. 49113	
ตรวจสอบแบบ	
อนุมัติแบบ	
แสดงแบบ	
แปลนระบบสุขาภิบาล CW, F ชั้น 2	
แบบแปลนที่	จำนวนแบบ
4/5	
มาตรฐาน 1:125	

สัญลักษณ์	ความหมาย
VTR.	ท่อระบายอากาศ ปัดฝุ่นหลังคา
V.	ท่อระบายอากาศ P.V.C Class 5 เต็มเพื่อส่งน้ำทิ้งท่อระบายอากาศหลังเครื่องสูบลมแช่ทุกชั้น
S.	ท่อน้ำโสโครก P.V.C Class 8.5
W.	ท่อน้ำทิ้ง P.V.C Class 8.5 ใช้ TRAP ตักกลิ่นทุกท่อระบาย
RL.	ท่อระบายน้ำฝน P.V.C Class 5 ใช้ขนาด 3" ทั้งหมด
MH.	บ่อบัก ค.ล.ล. ขนาด 0.50x0.50 ม. ตามความลึกของระดับที่ติดตั้ง (ค่าไม่น้อยกว่า 15 ซม.)
RC.	ท่อระบายน้ำ ค.ล.ล. รองรับทรายเป็นยาบ 5 ซม. คอนกรีตหนา 5 ซม. รองรับท่อเชื่อมชั้นด้วย คสล. โบกทับด้วยปูนทราย 2.5 x 5 ซม. โดยรอบ

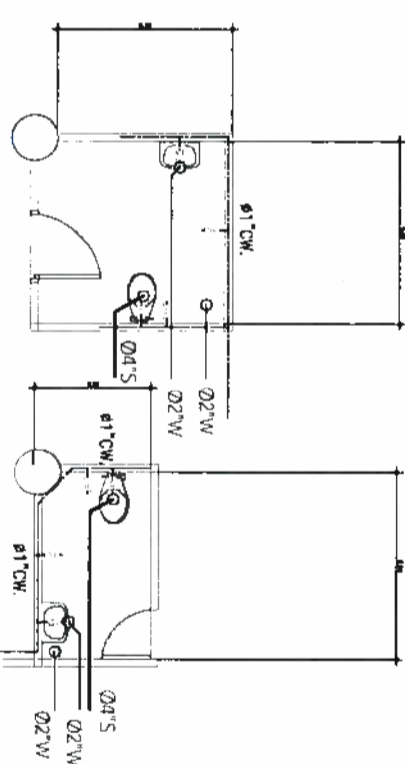
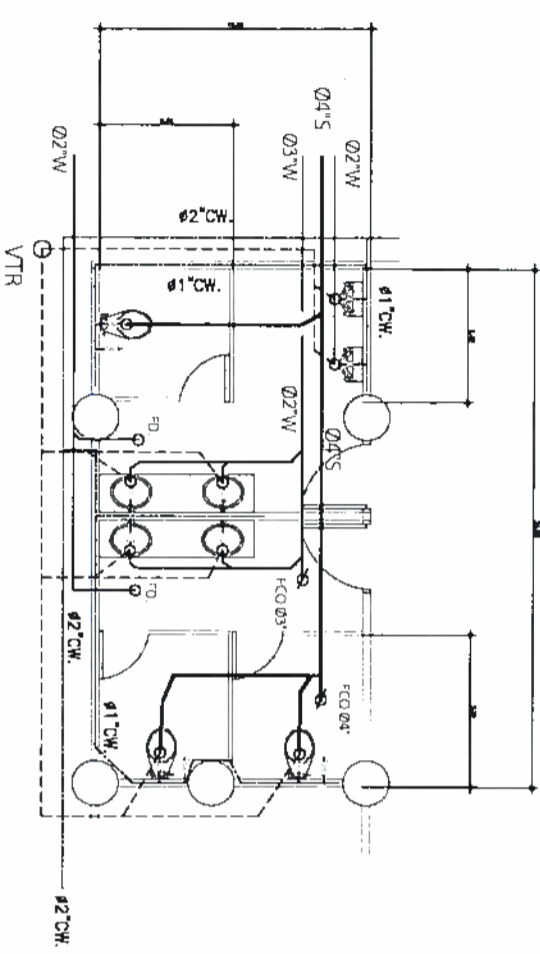
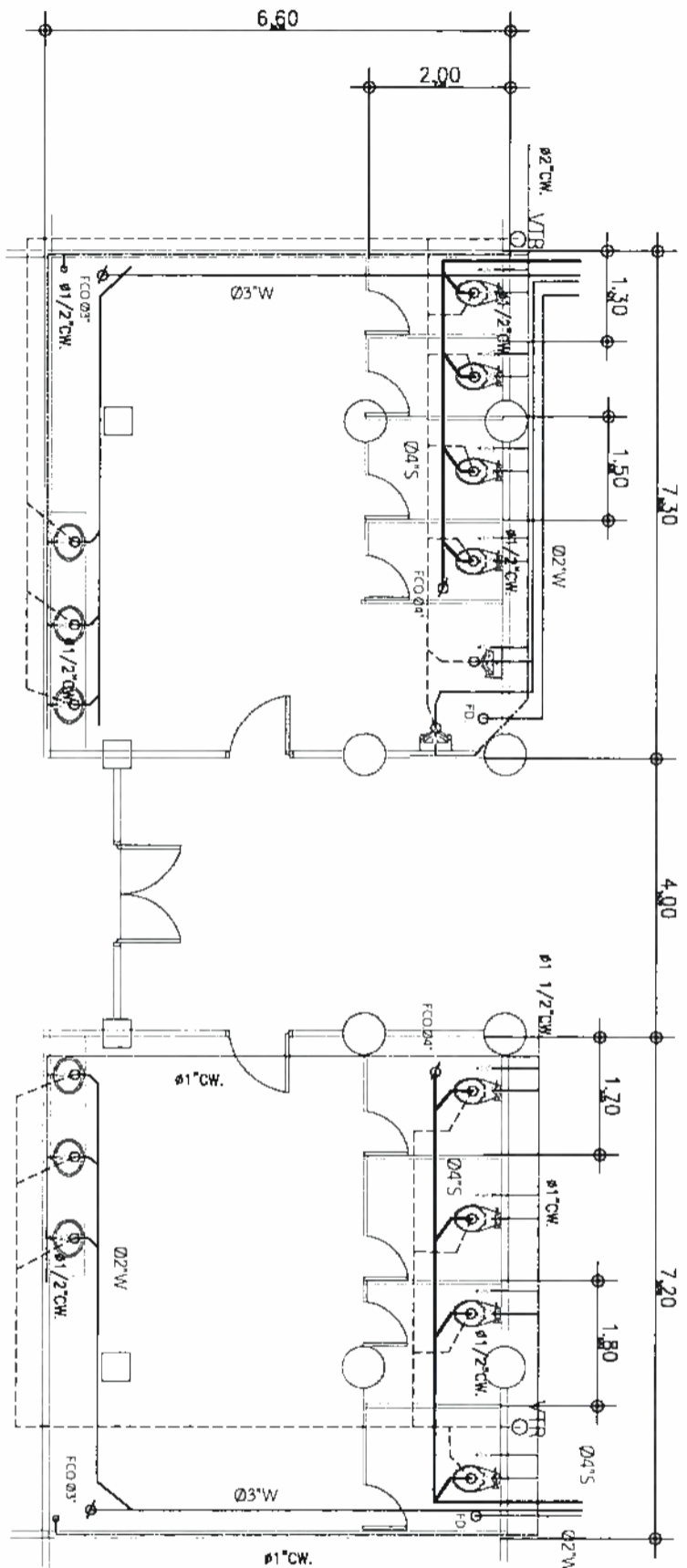


แปลนระบบสุขาภิบาล S, W, RL ชั้น 2

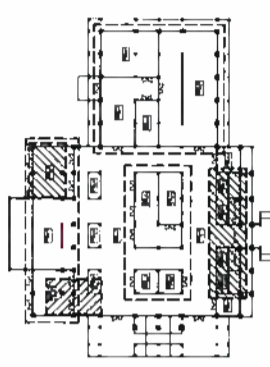


ชื่อโครงการ	ปรับปรุงอาคารกิจกรรมนักศึกษา
สถานที่ก่อสร้าง	
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	
ค. นกเมือง อ. เมืองสุรินทร์ อ. สุรินทร์	
สถาปนิก	
ศ.ดร.เดชชาติ นิลนคร ๘-๓๐ 7817	
นางสาววรรษมพพชาติ จงระ	
ภ.จ.อ. 18306	
วิศวกรโยธา	
ศ.ค. สอนรินทร์ เรืองรุ่งเรืองกุล	
ภ.อ. 69212	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายบุญถึง สิงห์จตุ ๓๗๓ 41998	
นายบุญพงษ์ สิงห์จตุ ๓๗๓ 49113	
เขียนแบบ	
N-Atthas	
นายบุญถึง สิงห์จตุ ๓๗๓ 49113	
ตรวจสอบ	
อนุมัติแบบ	
ผลิตแบบ	
แปลนระบบสุขาภิบาล S, W, RL ชั้น 2	
ฉบับแผ่นที่	จำนวนแผ่น
47	
มาตราส่วน 1:125	

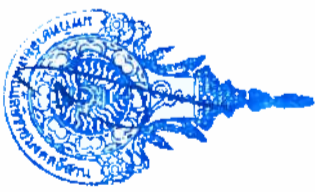
รองศาสตราจารย์ ดร.เดชชาติ ศรีสุธรรม
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี



แบบขยายระบบสุขาภิบาล S, W, CW, V ชั้น 1

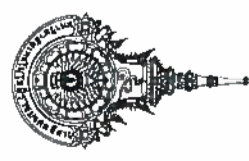


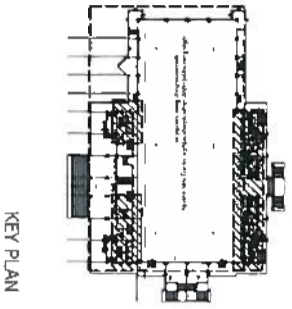
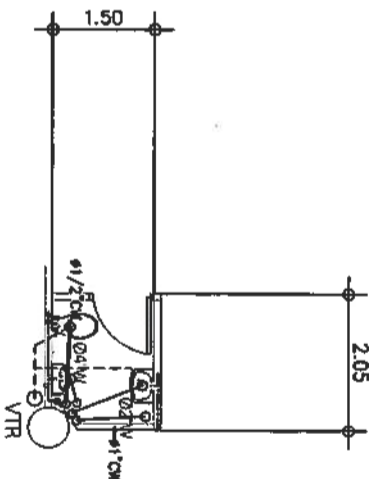
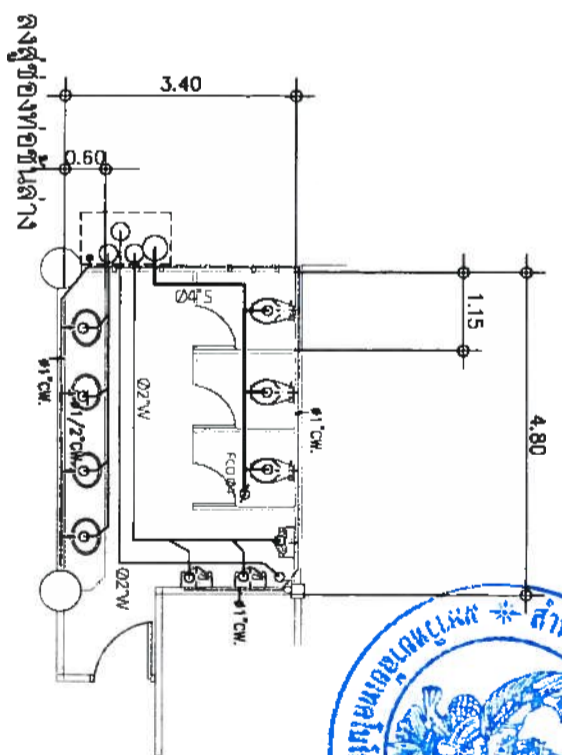
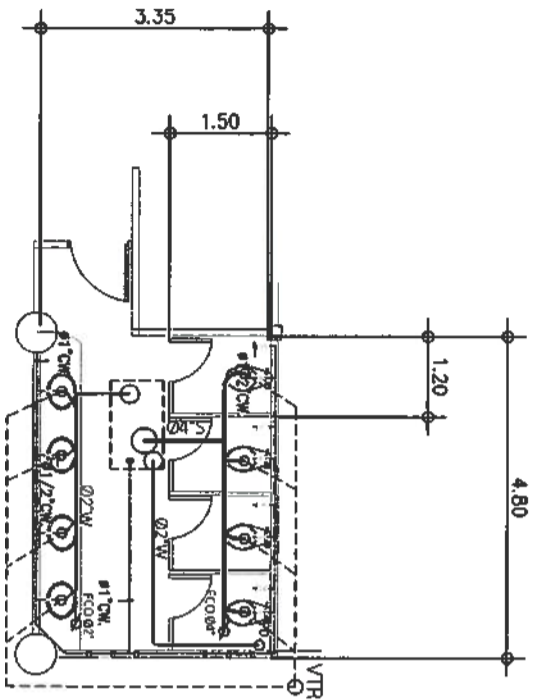
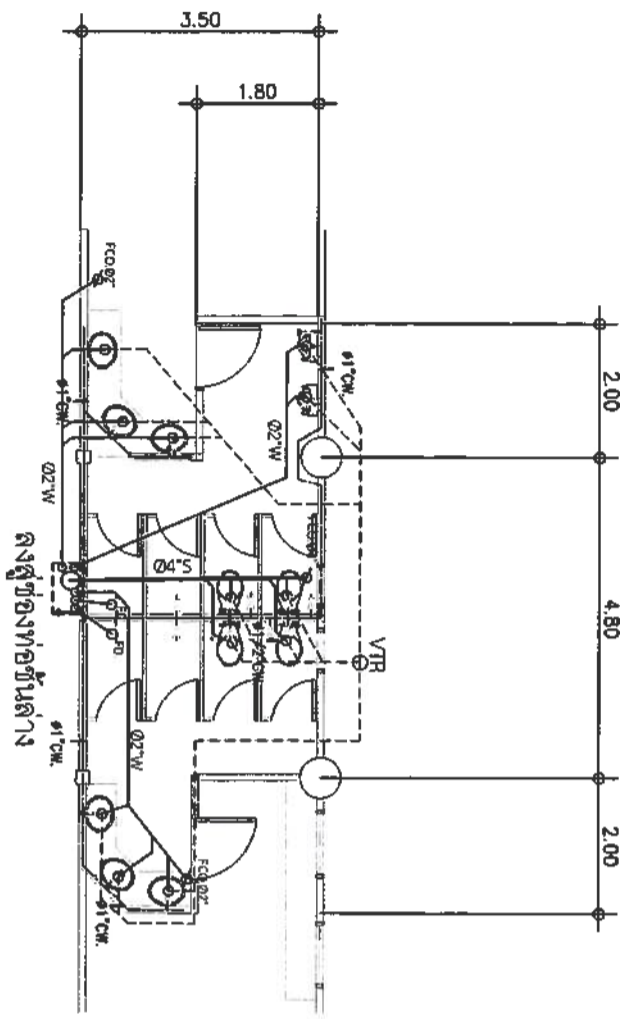
KEY PLAN



รองศาสตราจารย์ ดร.ไพเชษฐ์ ศรีภูธร
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน



	
ชื่อโครงการ	ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการรมักศึกษา
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ ถนนคอง อ.เมืองสุรินทร์ จ.สุรินทร์
สถาปนิก	ดร.น.น.
วิศวกรโยธา	นางสาวพรพรรณมาลี งามะ ร.ร.ท. 18306
วิศวกรไฟฟ้า	ศ.ศ. สมรินทร์ เรืองประทุมกุล ร.ร.ท. 69212
นายช่างผู้รับ	นางหญิงฉวี สิงห์เจริญ กพท. 41998
นายช่างผู้ส่ง	นายณัฐพงษ์ สิงห์ฤกษ์ กพท. 49113
ชื่อแบบ	NTH
อนุมัติแบบ	
แสดงแบบ	
แบบขยายระบบสุขาภิบาล ชั้น 1	
แบบแปลนที่	จำนวนแบบ
มาตราส่วน	1 : 50



แบบขยายระบบสุขาภิบาล S, W, CW, V ชั้น 2



รองศาสตราจารย์ ดร.ไพเชศ ศรีสุริยธรรม
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ชื่อโครงการ	ปรับปรุงอาคารกิจกรรมนักศึกษา
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ต.เขาดิน อ.เมืองจันทบุรี จ.จันทบุรี
สถาปนิก	ศ.ดร.ไพเชศ ศรีสุริยธรรม 2-801.7817 นางสาววรรณพุดผกา จงระ 2-801.18306
วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา
ผู้ควบคุมงาน	ผศ. สรณัมพร รุ่งรุ่งเรืองกุล ร.น. 69212
วิศวกรไฟฟ้า	✓
นายช่างผู้รับ	สิงห์เจริญ ภาท. 41998
นายช่างผู้รับ	มีนพดล ภาท. 49.13
เขียนแบบ	Nettany
นายช่างรับ	มีนพดล ภาท. 49113
ตรวจแบบ	Nettany
อนุมัติแบบ	
แสดงแบบ	
แบบขยายระบบสุขาภิบาล ชั้น 2	
ฉบับแก้ไขที่	จำนวนแบบ
ขนาดส่วน 1 : 50	

