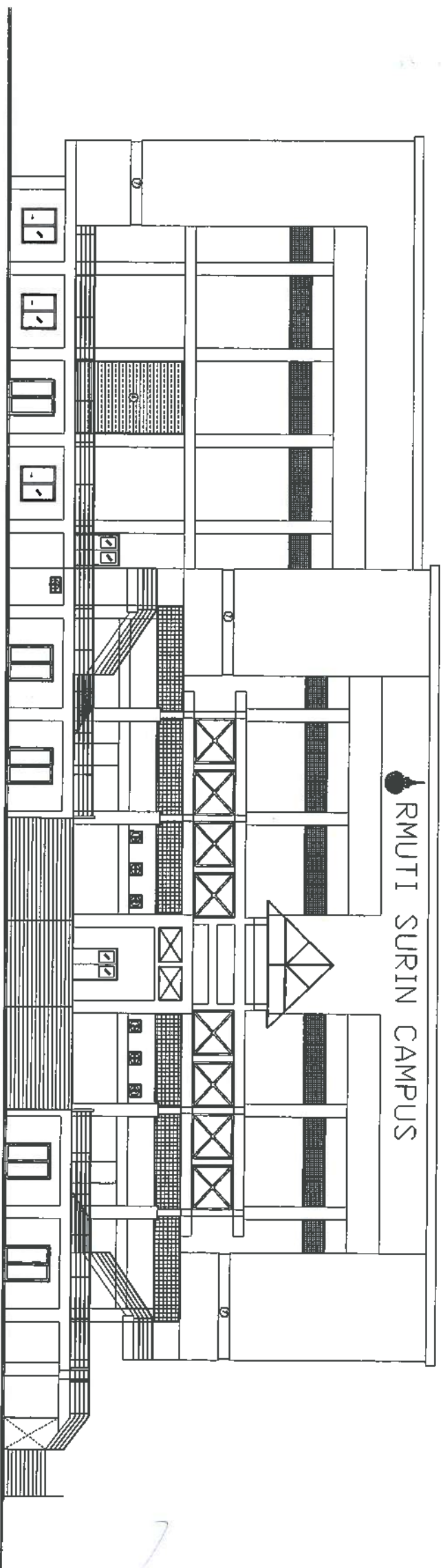


# มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอุบลราชธานี วิทยาเขตสุรินทร์

## โครงการ ปรับปรุงอาคารกิจกรรมนักศึกษา



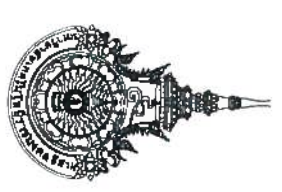
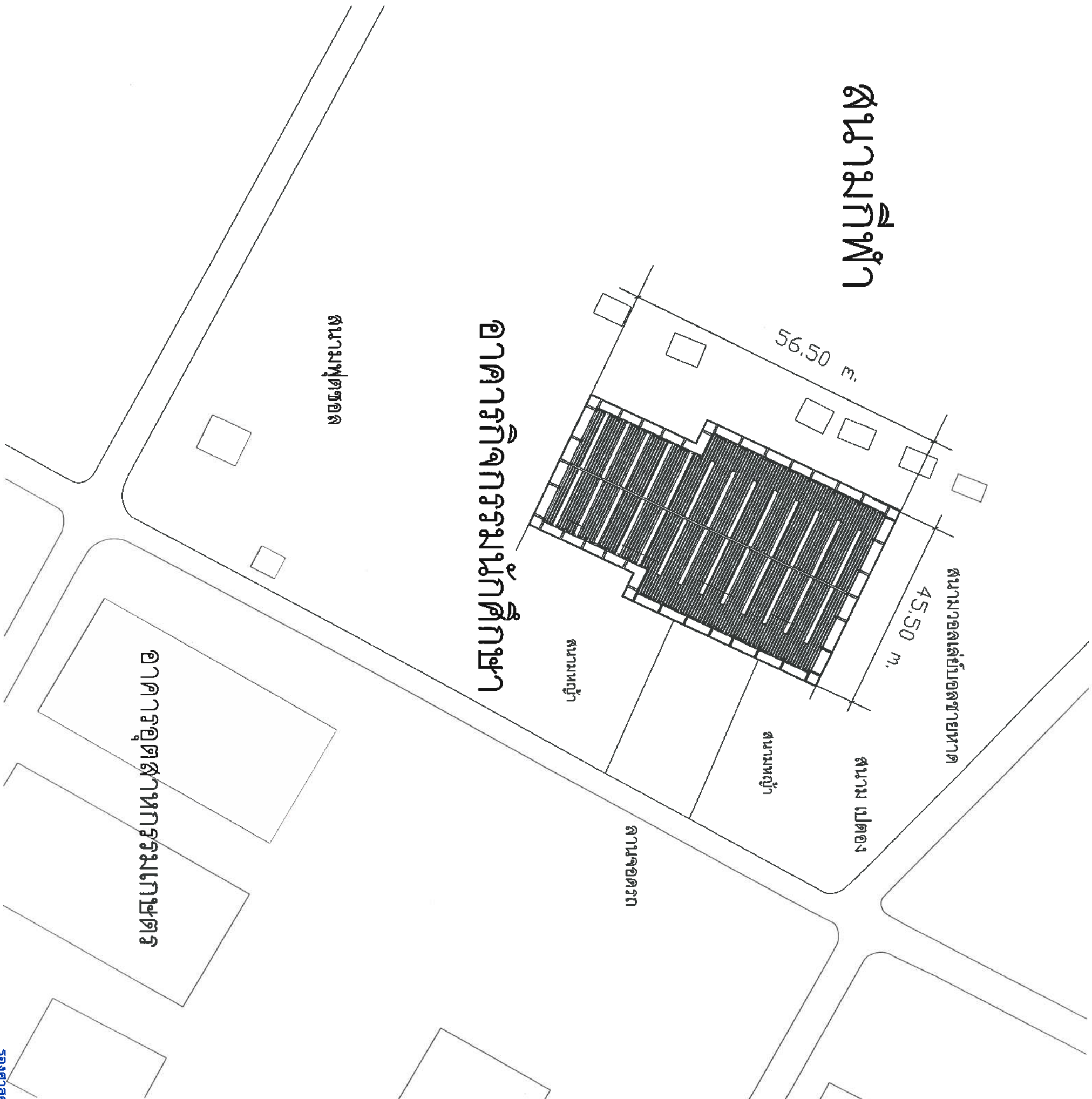
รองศาสตราจารย์ ดร.โฆษิต ศรีภูธร  
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอุบลราชธานี





# สนามกีฬา

## อาคารกิจกรรมนักศึกษา

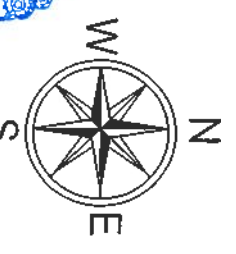


หมายเหตุ : ขอบเขตการทำงานปรับปรุงมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

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

2. พื้นชั้นบน มีการปรับเปลี่ยนวัสดุสนามแข่งขัน พร้อมอุปกรณ์ประกอบเช่น ป้ายแสดงผลการแข่งขันแบบอิเล็กทรอนิกส์

3. พื้นหลังคา มีการปรับเปลี่ยนวัสดุเป็นแบบแผ่นเหล็กคริสตอลน ความหนาไม่น้อยกว่า 0.45 มม. พร้อมติดตั้งเครื่องเหล็กพร้อมตาข่ายกันลม

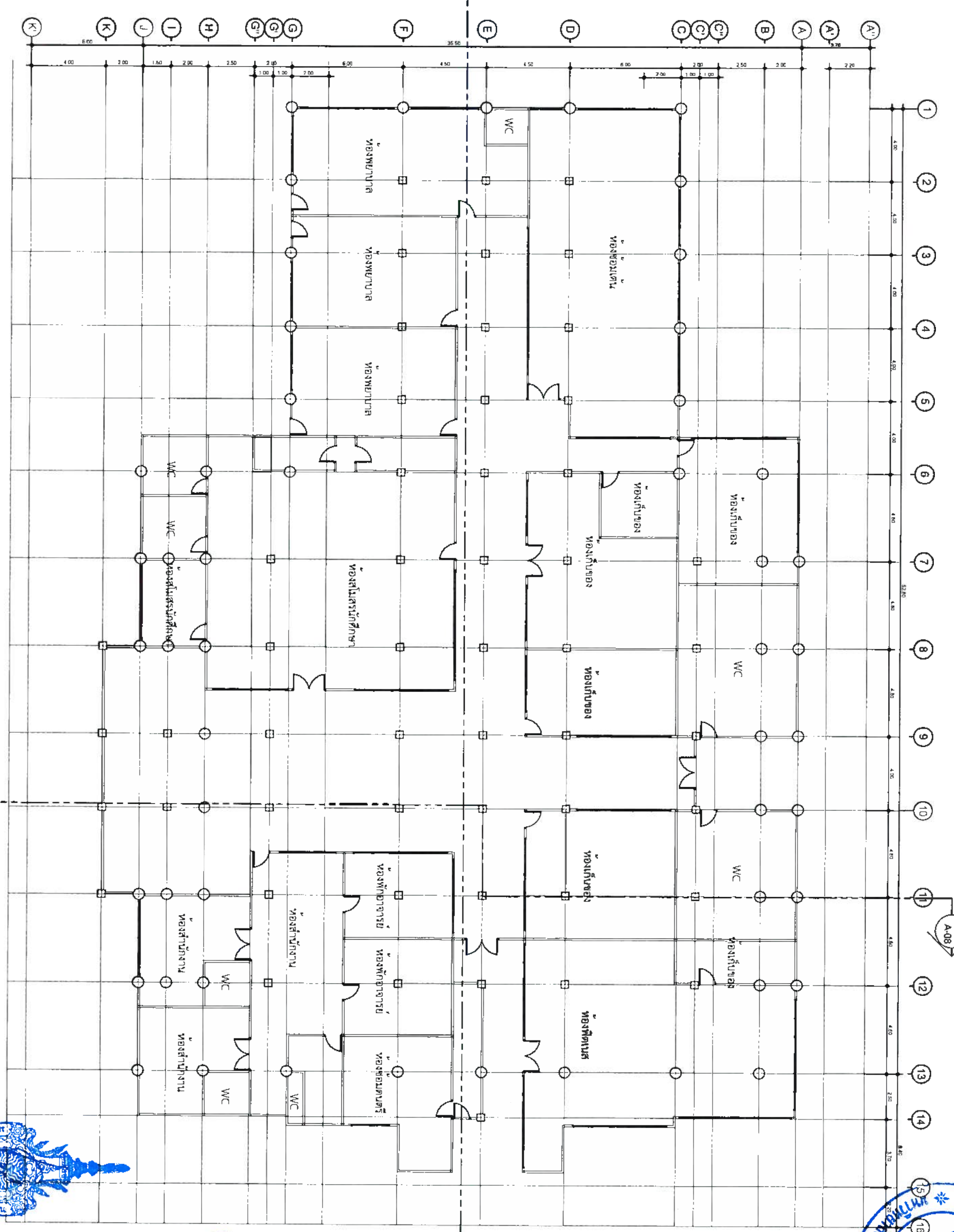


ผังบริเวณ

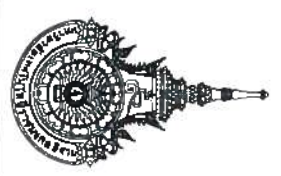
รองศาสตราจารย์ ดร. ธีรภัทร ธีรภัทร  
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

นางสาวสุวิมล ธีรภัทร  
ผู้อำนวยการโครงการนักศึกษา

ชื่อโครงการ	ปรับปรุงอาคารกิจกรรมนักศึกษา
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตสุรินทร์ อ. เมืองสุรินทร์ จ. สุรินทร์
สถาปนิก	อ. น. น.
ผศ.ดร.เกษชาติ นิยมทรง ภา-สถ. 7811	
นางสาวพรรณพุกภา ภา-ชวช. 18306	
วิศวกรโยธา	อ. น. น.
ผศ. สอนรินทร์ เรืองรัชชกุล ภา- 69212	
วิศวกรไฟฟ้า	อ. น. น.
นายบุญยงค์ สิงห์เจริญ ภาทก. 4199	
นายอัฐพงษ์ มิ่งพุกงษ์ ภาทก. 4915	
เขียนแบบ	อ. น. น.
ผศ. สอนรินทร์ เรืองรัชชกุล	
อนุมัติแบบ	อ. น. น.
แสดงแบบ	อ. น. น.
ผังบริเวณ	อ. น. น.
แบบแผนที่	จำนวนแบบ
มาตราส่วน	



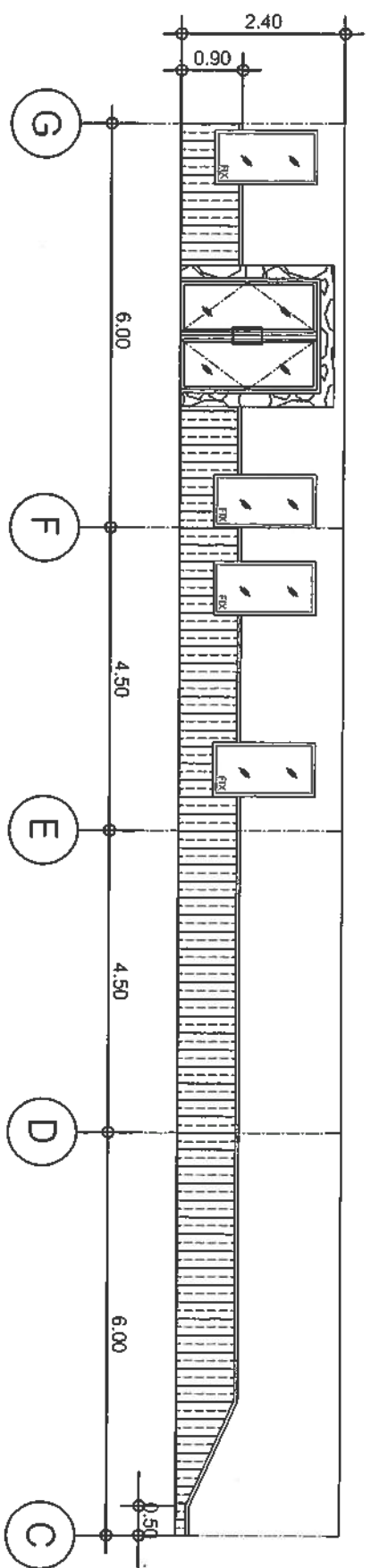
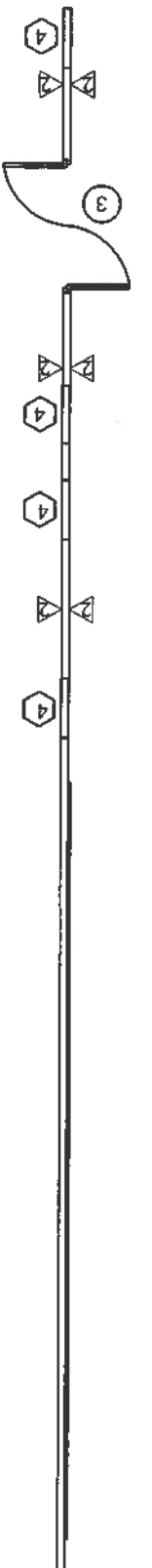
แปลนชั้น 1 (ก่อนปรับปรุง) ตรีภรณ์  
 อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี



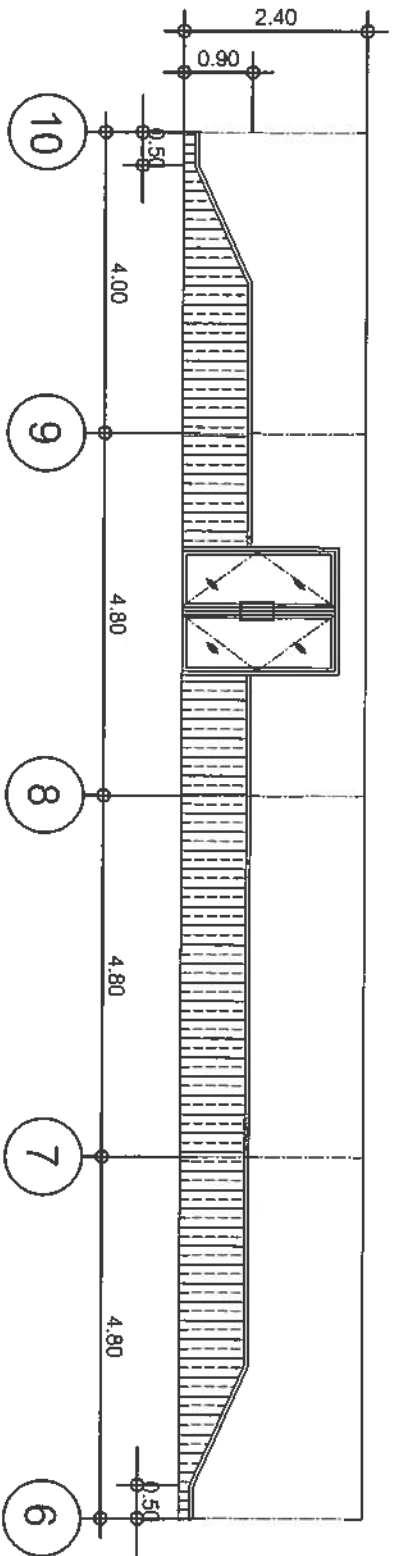
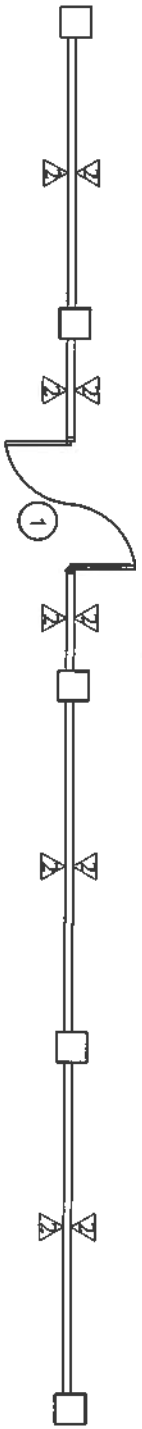
ชื่อโครงการ	ปรับปรุงอาคารกิจกรรมนักศึกษา
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตสุรินทร์ ถ. มอ. ๑๖ ม. ๑๖ สุรินทร์ จ. สุรินทร์
สถาปนิก	ศน. น
ผ.ศ. ดร. เตชะชาติ นิยมกร ๓-๓๐.๗๙๑	
นางสาวพรรณพุดชา จงระ ๓-๓๐.๑๘๓๐๖	
วิศวกรโยธา	
ผ.ศ. สอนรินทร์ เรืองรัฐฤกษ์กุล ๓-๓๐.๖๙๒๑๒	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายบุญยัง สิงห์เจริญ ๓-๓๐.๔๑๑๙	
นางอัฐพงษ์ อิงฤกษ์กุล ๓-๓๐.๔๙๑๑๖	
เขียนแบบ	
พรพรรณฤกษ์ จงระ	
อนุมัติแบบ	
แสดงแบบ	
แปลนพื้นที่ชั้น 1 (ก่อนปรับปรุง)	
แบบแผนที่	จำนวนแบบ
มาตราส่วน 1:125	



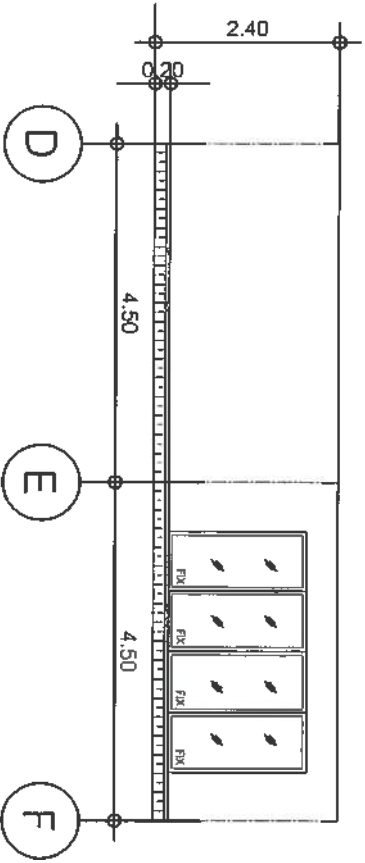




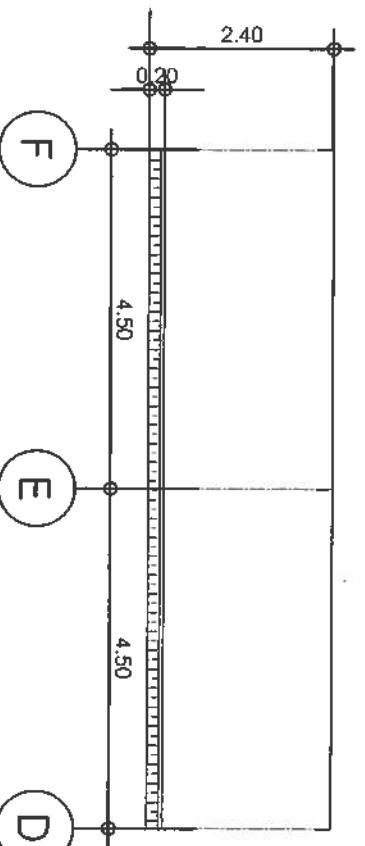
แบบขยายผนัง 01  
มาตราส่วน 1:100



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 เรืองประทุมกุล  
กธ. 69212*

วิศวกรไฟฟ้า

*นายนฤชัย สิงห์เจริญ กพ. 4199*

นายผู้ทรง มีนพคุณ กพ. 49113

เขียนแบบ

*Chirp1*

ตรวจสอบแบบ

พรรณพุดกษา จงระ

อนุมัติแบบ

แสดงแบบ

แบบขยายผนัง

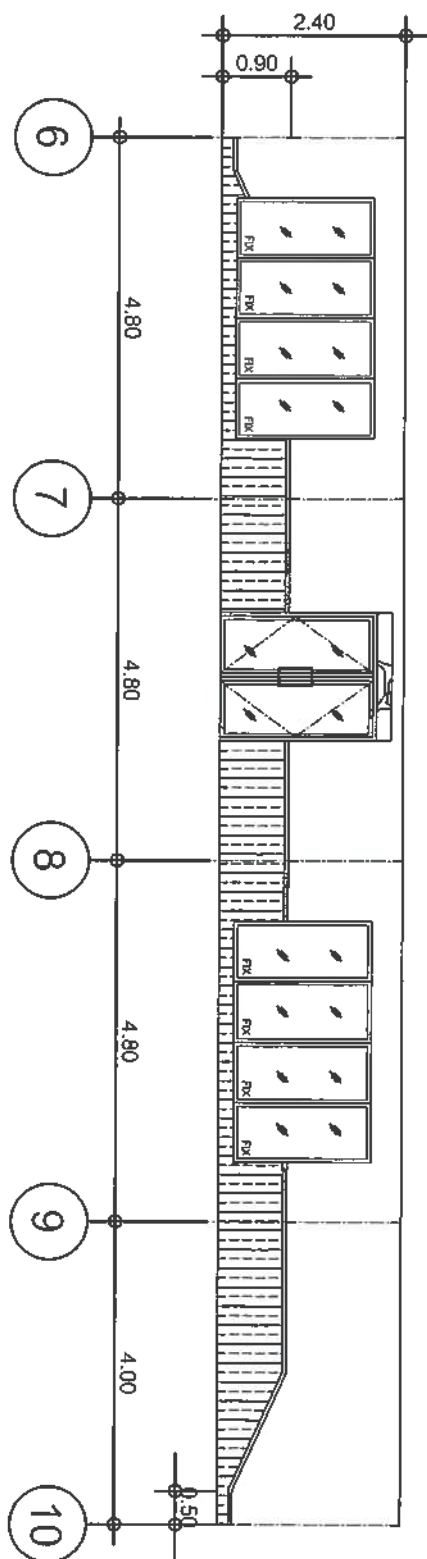
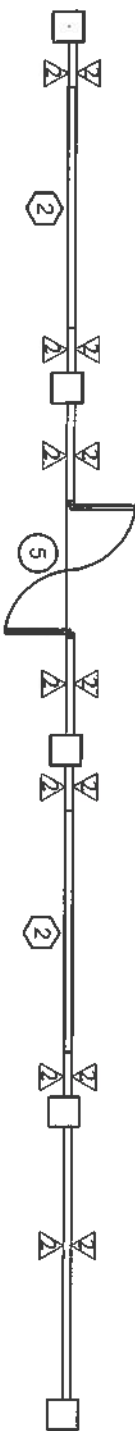
แบบแผนที่

มาตราส่วน 1:100

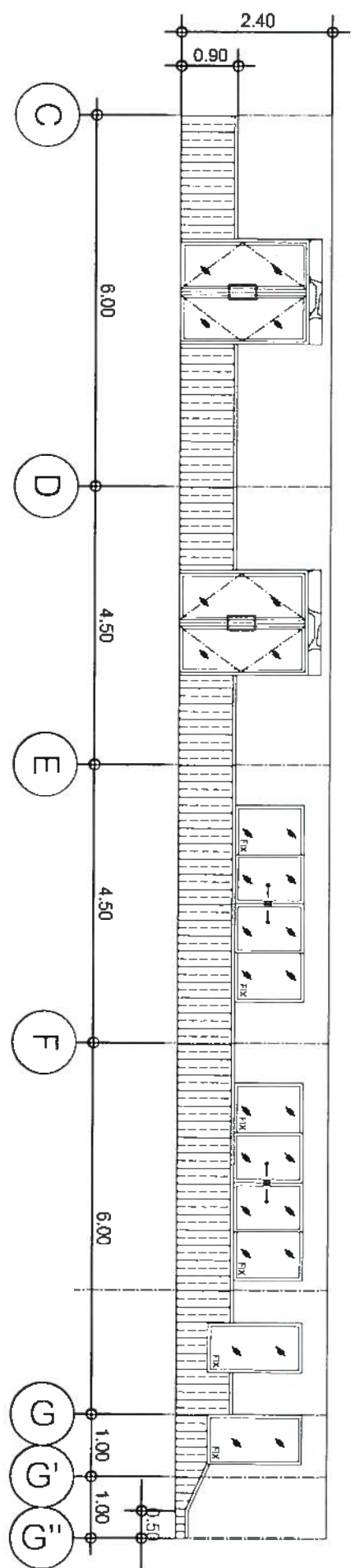
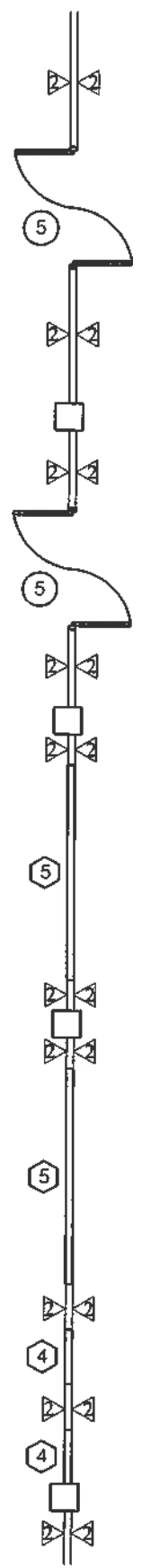
รองศาสตราจารย์ ดร.โยเชิด ศรีภูธร  
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี



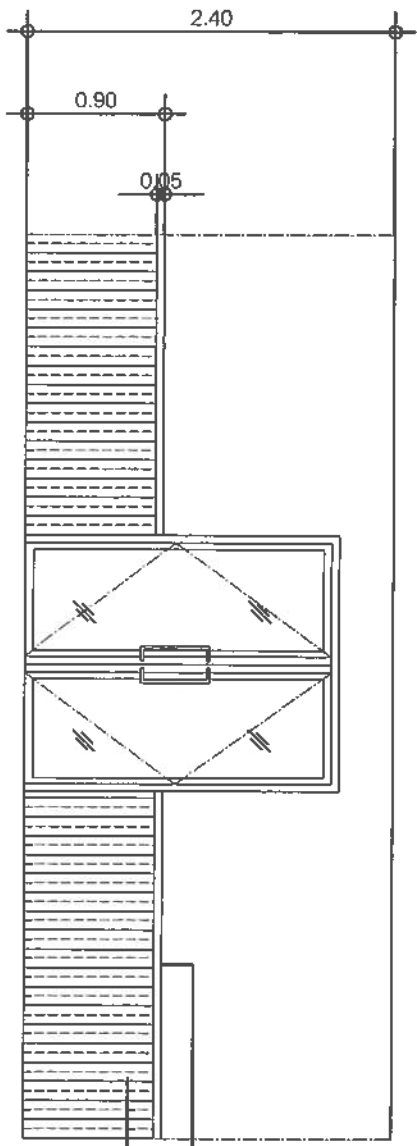
แบบขยายผนัง 04  
มาตราส่วน 1:100



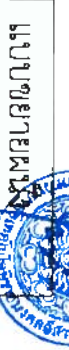
แบบขยายผนัง 05  
มาตราส่วน 1:100



แบบขยายผนัง 06  
มาตราส่วน 1:100



กรุสแตนเลสทาบสีเงินเงา กว้าง 5 ซม.  
โครงกรุ่นอลูมิเนียม 6 มม. กรุ่นด้วยลวดมัลติลายไม้อ่อน

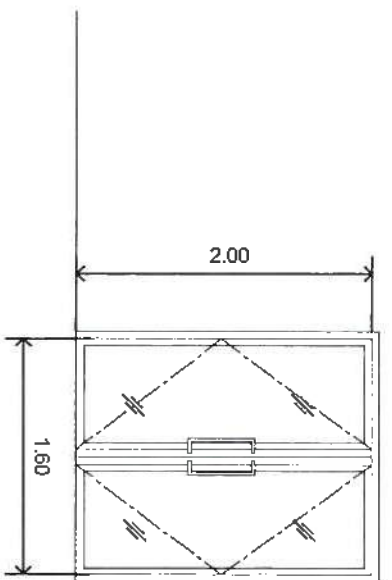


แบบขยายผนัง  
รองศาสตราจารย์ ดร. โสเชิด ศรีภูธร  
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา



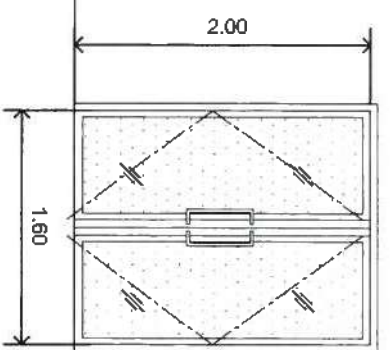
ชื่อโครงการ	ปรับปรุงอาคารกิจกรรมนักศึกษา
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา วิทยาเขตสุรินทร์ ค. นวมเมือง อ. เมืองสุรินทร์ จ. สุรินทร์
สถาปนิก	ศ.น.น. นางสาวพรรณพศกานา จະຣະ ภ.ศ.ภ. 18306
วิศวกรโยธา	ดร.ดร.เดชชาติ นิยมตรง ภ.ศ.ภ. 7811 นางสาวพรรณพศกานา จະຣະ ภ.ศ.ภ. 18306
วิศวกรไฟฟ้า	ดร. สอนรินทร์ เรืองศรีชุกกุล ภ.บ. 69212
นายช่างเขียน	สิงห์เจริญ ภูทก. 4199.
นายช่างพิมพ์	สิงห์พศกานา ภูทก. 49113
เขียนแบบ	
ตรวจสอบ	พรรณพศกานา จະຣະ
อนุมัติแบบ	
แสดงแบบ	
แบบขยายผนัง	
แบบแผนที่	
จำนวนแบบ	
มาตราส่วน	1:100





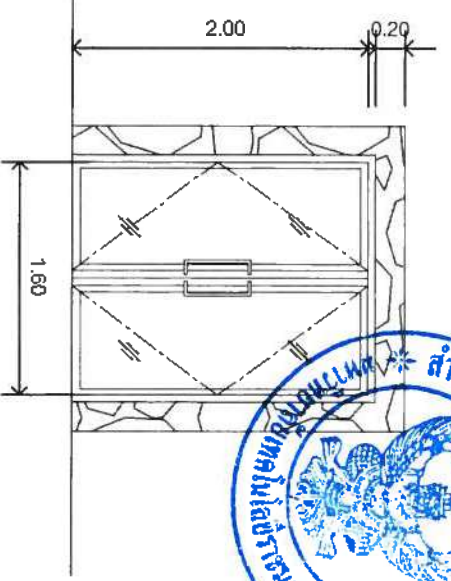
ขยายหน้าต่างประตู ป1

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



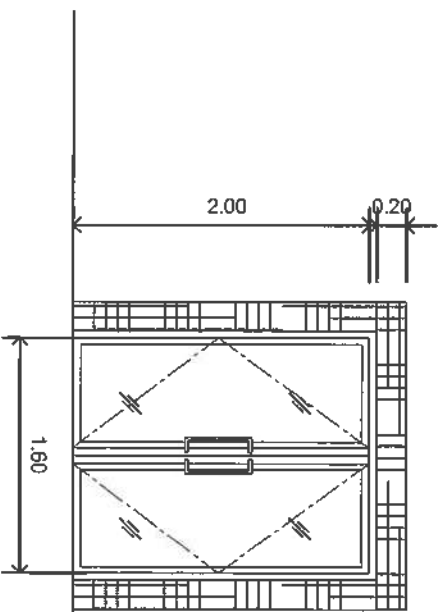
ขยายหน้าต่างประตู ป2

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



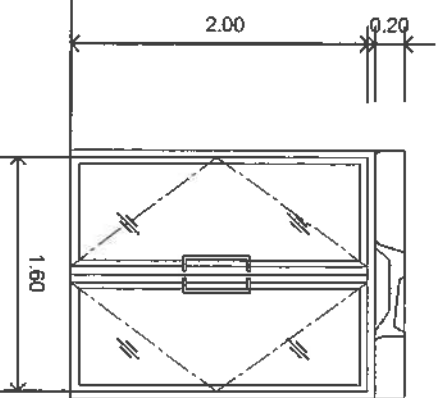
ขยายหน้าต่างประตู ป3

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



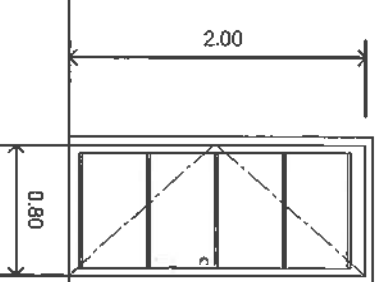
ขยายหน้าต่างประตู ป4

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



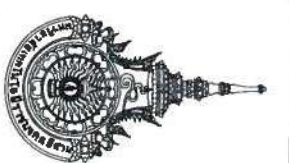
ขยายหน้าต่างประตู ป5

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



ขยายหน้าต่างประตู ป6

1. ประตูไม้จริง วงกบไม้เนื้อแข็ง 2"x4"
3. บานชนิดเดี่ยว
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.ดร.เสขชาติ นิยมคง ก-ส.ก. 7817

นางสาวพรรณพุกกษ่า จະຣະ  
ก-ส.ก. 18306

วิศวกรโยธา

ศ.ศ. สอนรินทร์ (เรืองปรัชญา)กุล  
ก.ม. 69212

วิศวกรไฟฟ้า

นายอนุพงษ์ สิงห์เจริญ กพ.ก. 41998

นายณัฐพงษ์ มีนงฤกษ์ กพ.ก. 49113

เขียนแบบ

พรรณพุกกษ่า จະຣະ

ตรวจแบบ

อนันต์เงิน

แสดงแบบ

แบบขยายประตู-หน้าต่าง

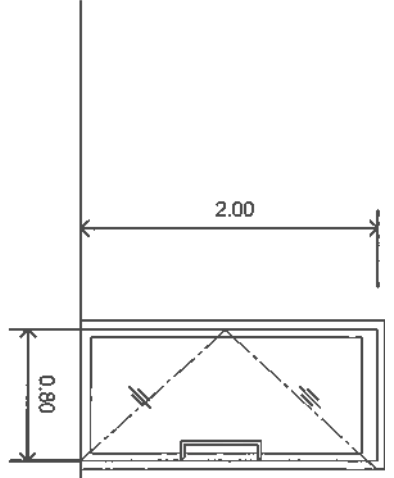
แบบแผ่นที่ จำนวนแบบ

มาตราส่วน 1:50

รองศาสตราจารย์ ดร. โสเชิต ศรีภูธร  
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

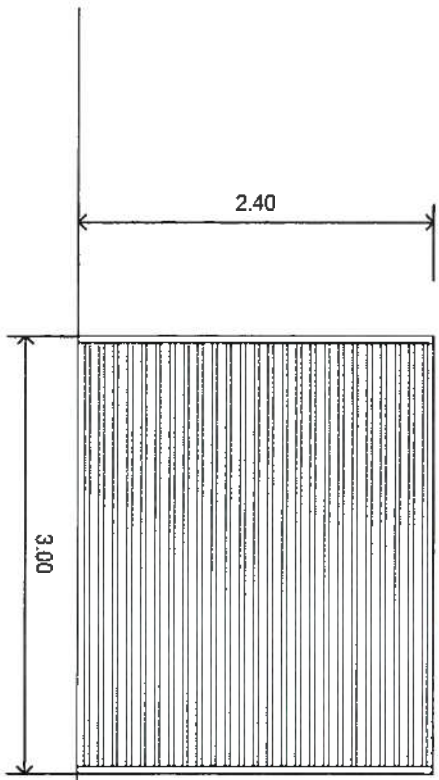






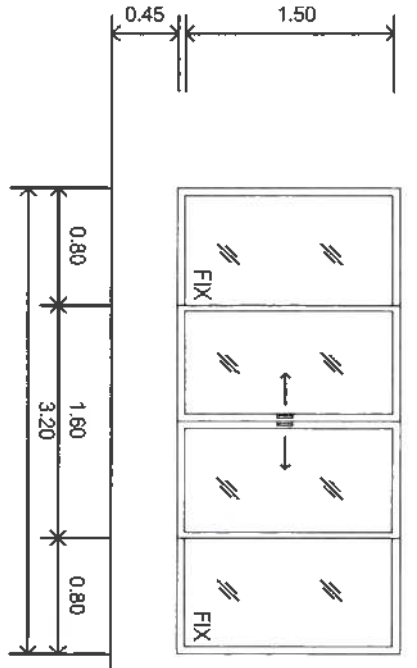
ขยายหน้าประตู ป7

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

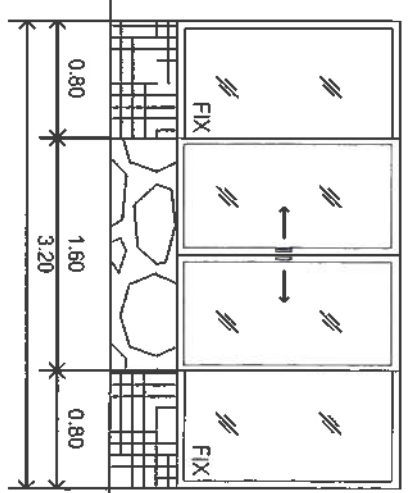


ขยายหน้าประตู ป8

- ประตู ป8 บานเหล็กนิ่วววน ขนาดใบ 7 ซม. สีครีม ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต อุปกรณ์ครบชุด



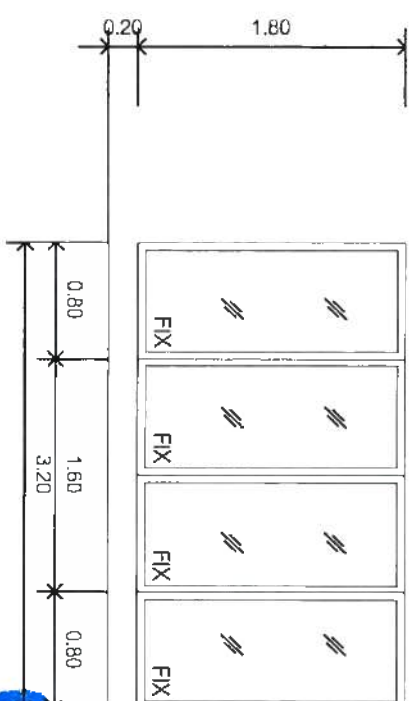
ด้านนอกอาคาร



ด้านในอาคาร

ขยายหน้าต่าง น1

1. หน้าต่างกระจกบานเลื่อน กรอบบานอลูมิเนียมขอบขาว หนา 1.2 มม.
2. ผนังภายในตามลวดลายสีครีมทึบเงาเข้มซึ่งสุทธิลักษณ์คล้ายไม้สีอ่อน, สีเข้ม) หนา 0.8 มม.
3. กระงะกึ่งซี่วาล์ทหนา 6 มม.
4. ขนาดและมิติติดตั้งตามแบบ (ปรับแก้ตามหน้างาน)
5. อุปกรณ์มาตรฐานครบชุด



ขยายหน้าต่าง น2

1. หน้าต่างช่องแสงติดตั้งด้วย กรอบบานอลูมิเนียมขอบขาว หนา 1.2 มม.
2. กระงะกึ่งซี่วาล์ทหนา 6 มม.
3. ขนาดและมิติติดตั้งตามแบบ (ปรับแก้ตามหน้างาน)
4. อุปกรณ์มาตรฐานครบชุด



ชื่อโครงการ  
ปรับปรุงอาคารกิจกรรมนักศึกษา

สถาปนิกก่อสร้าง  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี  
วิทยาเขตศรีนครินทร์  
ถ. นวมินทร์ อ. นวมินทร์ จ. สุรินทร์

สถาปนิก  
Dr. N. N.

ผศ.ดร. เตชะชาติ วิวัฒน์กร ก-ธอ. 7817  
นางสาวพรรณพศกฤษา จงระ  
ก-ธอ. 18306

วิศวกรโยธา  
Dr. N. N.

ผศ. สอนรินทร์ เรืองรุ่งฤกษ์กุล  
กย. 69212

วิศวกรไฟฟ้า  
Dr. N. N.

นายบุญอึ้ง สิงห์อรุญ กพค. 41998  
นายอึ้งพงษ์ มีนพฤช กพค. 49113

เขียนแบบ  
Dr. N. N.

ตรวจแบบ  
Dr. N. N.

อนุมัติแบบ  
Dr. N. N.

แสดงแบบ  
Dr. N. N.

แบบขยายประตู-หน้าต่าง  
Dr. N. N.

แบบแผ่นที่  
Dr. N. N.

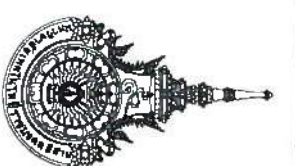
จำนวนแบบ  
Dr. N. N.

มตจ.สจ.ว. 1: 50



รองศาสตราจารย์ ดร. วิเชษฐ์ ศรีภูธร  
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ชื่อโครงการ	ปรับปรุงอาคารกิจกรรมนักศึกษา
สถาปนิกก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตศรีนครินทร์ ถ. นวมินทร์ อ. นวมินทร์ จ. สุรินทร์
สถาปนิก	Dr. N. N.
ผศ.ดร. เตชะชาติ วิวัฒน์กร ก-ธอ. 7817	
นางสาวพรรณพศกฤษา จงระ ก-ธอ. 18306	
วิศวกรโยธา	Dr. N. N.
ผศ. สอนรินทร์ เรืองรุ่งฤกษ์กุล กย. 69212	
วิศวกรไฟฟ้า	Dr. N. N.
นายบุญอึ้ง สิงห์อรุญ กพค. 41998	
นายอึ้งพงษ์ มีนพฤช กพค. 49113	
เขียนแบบ	Dr. N. N.
ตรวจแบบ	Dr. N. N.
อนุมัติแบบ	Dr. N. N.
แสดงแบบ	Dr. N. N.
แบบขยายประตู-หน้าต่าง	Dr. N. N.
แบบแผ่นที่	Dr. N. N.
จำนวนแบบ	Dr. N. N.
มตจ.สจ.ว. 1: 50	



ชื่อโครงการ

ปรับปรุงอาคารกิจกรรมนักศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี  
วิทยาเขตศรีนครินทร์  
ค. นวมินทร์ อ. เมืองสุรินทร์ จ. สุรินทร์

สถาปนิก

ผศ.ดร.เสขชาติ นิ่มนงค์ ภา-สธ. 7811

นางสาวพรรณพศศึกษา จະระ  
ภา-สธ. 18306

วิศวกรโยธา

ผศ. สอนรินทร์ เรืองรัชชกุล  
ภย. 69212

วิศวกรไฟฟ้า

นายบุญชัย สิงห์เจริญ ฝทภ. 4199

นายอัฐพงษ์ มิ่งพุกฆ์ ฝทภ. 49119

เขียนแบบ

พรรณพศศึกษา จະระ

ตรวจแบบ

อนุมัติแบบ

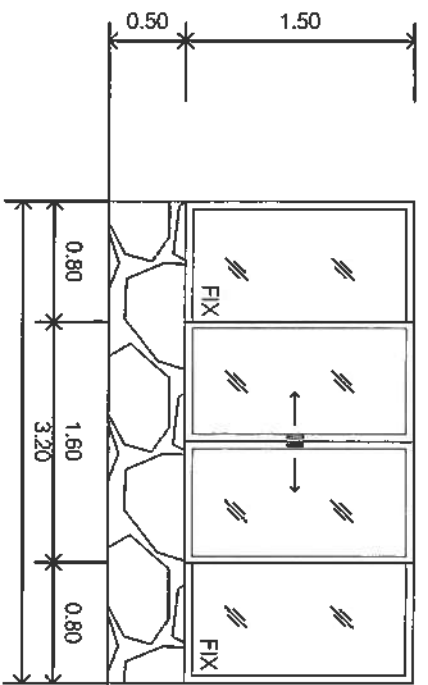
แสดงแบบ

แบบขยายประตู-หน้าต่าง

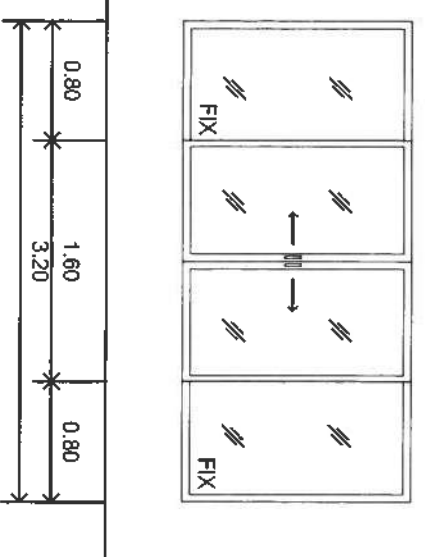
แบบแผนที่

มาตราส่วน 1: 50

ด้านนอกห้อง



ด้านในห้อง



ขยายหน้าต่าง น3

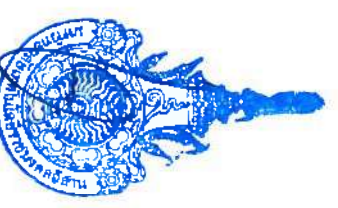
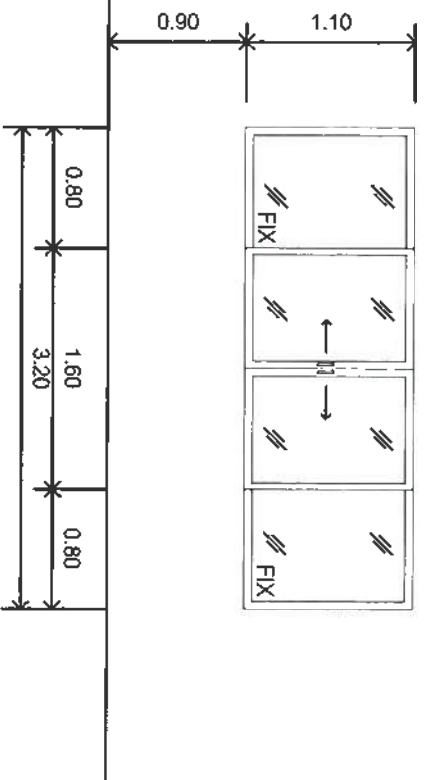
1. หน้าต่างกระจกบานเลื่อน กรอบบานอลูมิเนียมอบขาว หนา 1.2 มม.
2. ผนังภายนอกห้องด้านข้างติดตั้งโครงเคร่าไม้เนื้อแข็งกรูผิว ลามิเนตลายไม้(สีอ่อน) หนา 0.8 มม.
3. กระจกเขียวใสหนา 6 มม.
4. ขนาคและมิตติตามแบบ (ปรับได้ตามหน้างาน)
5. อุปกรณ์มาตรฐานครบชุด

ขยายหน้าต่าง น4

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

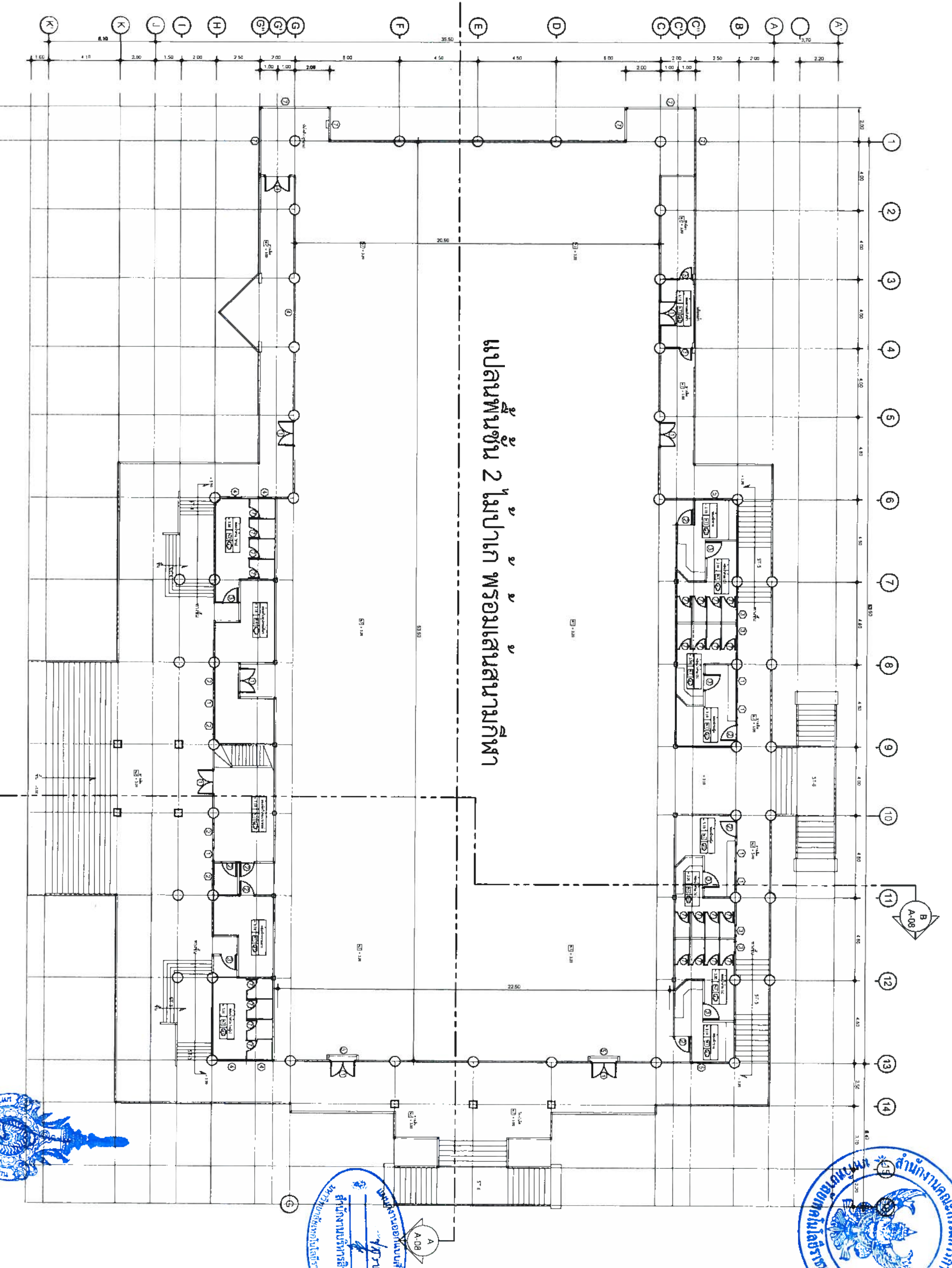
ขยายหน้าต่าง น5

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



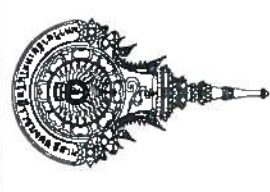
รองศาสตราจารย์ ดร.โรเชิด ศรีภูธร  
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี





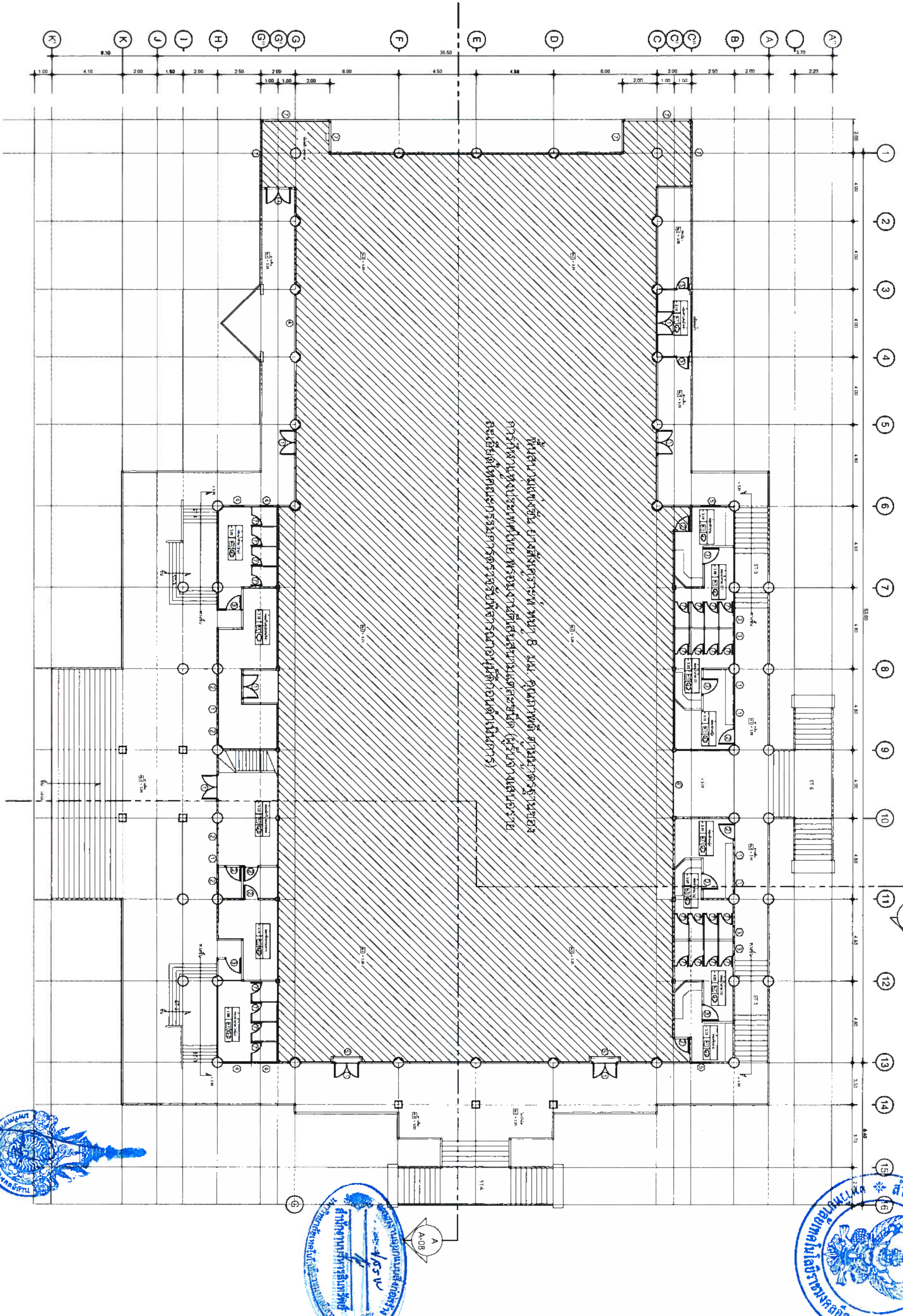
แปลนพื้นที่ 2 (ก่อนปรับปรุง)

รองศาสตราจารย์ ดร.ไพเชศ ศรีสุริย  
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี



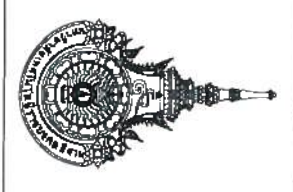
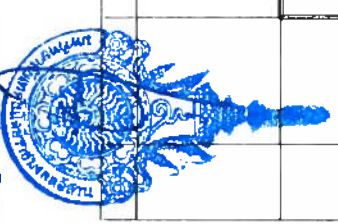
ชื่อโครงการ	ปรับปรุงอาคารกิจกรรมนักศึกษา
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตสุรินทร์ ต.หนองเมือง อ.เมืองสุรินทร์ จ.สุรินทร์
สถาปนิก	ผ.ศ.ดร.ไพเชศ ศรีสุริย นิมิตตรง ก.ศ.ด. 781 นางสาวพรพรรณ พุทธิยา จงระระ ก.ศ.ด. 18306
วิศวกรโยธา	ผ.ศ. สอนรินทร์ เรืองประดิษฐกุล ก.ย. 69212
วิศวกรไฟฟ้า	นายชอุทัย สิงห์เจริญ กพค. 4199 Nstks
เขียนแบบ	นางกัญญาพัชญ์ สิงห์ทะกษ กพค. 49113
ตรวจสอบ	ผ.ศ. สอนรินทร์ เรืองประดิษฐกุล
อนุมัติแบบ	
แสดงแบบ	
แปลนพื้นที่ชั้น 2 (ก่อนปรับปรุง)	
แบบแปลนที่	จำนวนแบบ
มาตรฐาน	มาตราส่วน 1:125





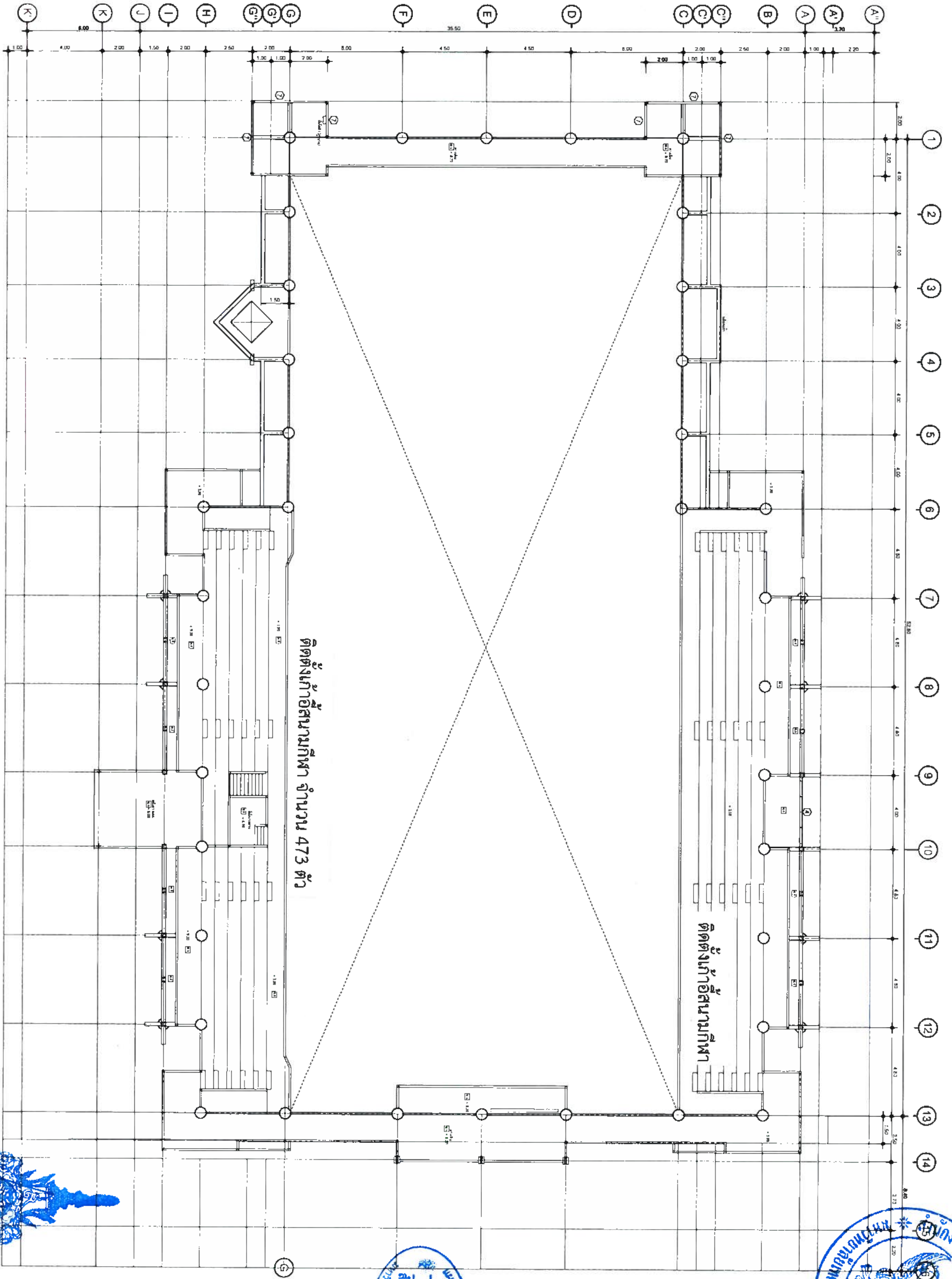
แปลนพื้นที่ชั้น 2 (หลังปรับปรุง)

รองศาสตราจารย์ ดร.ไพฑูริศ ศรีภูธร  
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

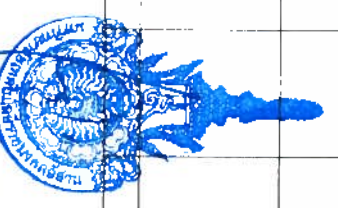
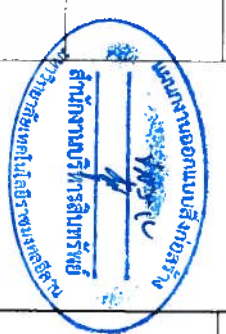


ชื่อโครงการ	ปรับปรุงอาคารกิจกรรมนักศึกษา
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตสุรินทร์ ต. นวมทอง อ. น้อยสุรินทร์ จ. สุรินทร์
สถาปนิก	ศ.น. น. <i>Amby</i>
วิศวกรโยธา	นางสาวพรรณนฤพาดา จงรัช ร.ศ.ก. 18306
วิศวกรไฟฟ้า	ศ.น. ไพฑูริศ น.น. สอนรินทร์ เรื่องปรัชญาดุสิต ร.น. 69212
นายช่างเย็บ สิ่งทอสิ่งทอ ภาท. 4199	<i>Notes</i>
นายช่างทาสี รัชพงศ์ ภาท. 49113	
เขียนแบบ	ศ.น. ไพฑูริศ
ตรวจแบบ	ศ.น. สอนรินทร์ เรื่องปรัชญาดุสิต
อนุมัติแบบ	
แสดงแบบ	
แปลนพื้นที่ชั้น 2 (หลังปรับปรุง)	
แบบแผ่นที่	จำนวนแบบ
1/1	
มาตราส่วน 1: 125	

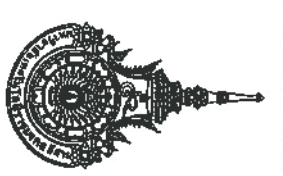




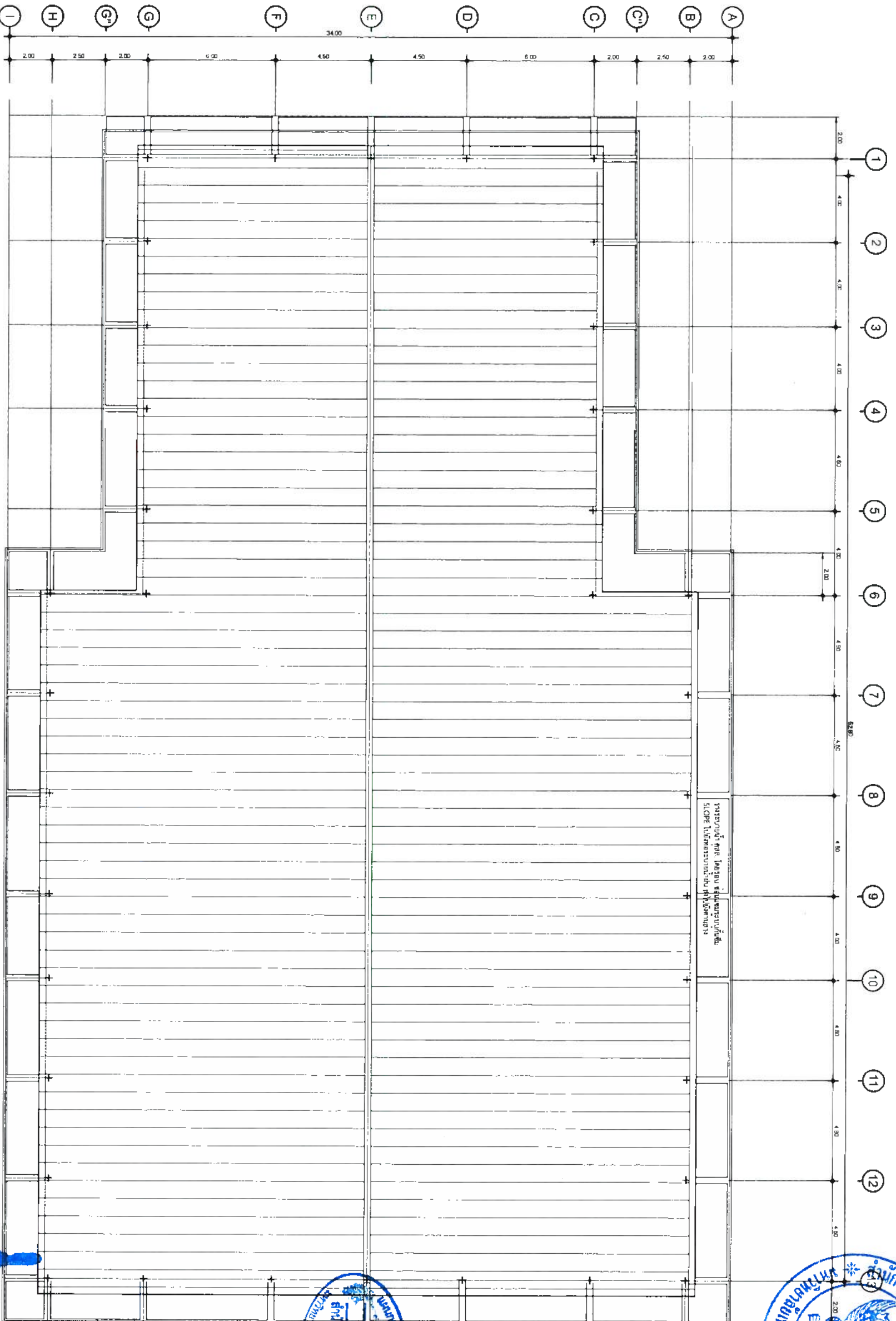
แปลนพื้นที่ 3



รองศาสตราจารย์ ดร.ไพรัช ศรีภูธร  
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน



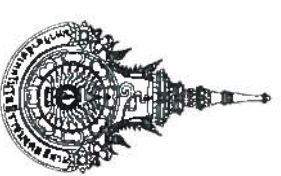
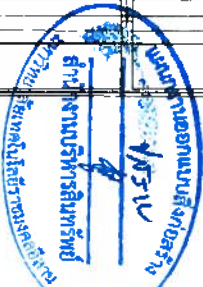
ชื่อโครงการ	ปรับปรุงอาคารกิจกรรมนักศึกษา
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ 'สุรินทร์ เมืองแห่งธรรม' จ. สุรินทร์
สถาปนิก	ดร. น. น.
วิศวกรโยธา	นางสาวพรหมกมล งามะระ ภ.ศ. 18305
วิศวกรไฟฟ้า	นายสุวชัย สิงห์เจริญ ภ.ท. 4199 Nettany
เขียนแบบ	นางณัฐพงษ์ มีนพทนต์ ภ.ท. 49113
ตรวจสอบ	ผศ. สอนรินทร์ เรืองปรัชญกุล S. H. 15
อนุมัติแบบ	
แสดงแบบ	
แปลนพื้นที่ 3 (หลังปรับปรุง)	
แบบแปลนที่	จำนวนแบบ
4/2	
มาตรฐาน 1: 125	



# แปลนหลังคา ก่อนปรับปรุง

ขอมอบแปลนหลังคา เป็นลิขสิทธิ์จากการเขียนโดยคุณ ปิ่น พรหมลิขิต (เขียนแปลนหลังคา)  
 สูง 0.45 ม. + ความสูง หน้า 20 ม. และแปลนหลังคา สลักตามแบบ  
 งานสถาปัตย์โครงสร้างหลังคาในชั้นบน

รองศาสตราจารย์ ดร.ไพรัช ศรีสุวรรณ  
 อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี



ชื่อโครงการ

ปรับปรุงอาคารกิจกรรมนักศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ค. นอกเมือง อ. เมืองสุรินทร์ จ. สุรินทร์

สถาปนิก

DM.N.

ผศ.ดร.เมษชาติ นิยมตรง ก-ศ.ด.7811

นางสาวพรรณพพาภา จงระ

ก-ศ.ด. 18306

วิศวกรโยธา

ดร.ไพรัช

ผศ. สอนรินทร์ เรืองปรัชญากุล

ก-ศ.ด. 69212

วิศวกรไฟฟ้า

นางชอุบล สิงห์เจริญ กพด. 4199.

นายณัฐพงษ์ มีนพิทักษ์ กพด. 49113

เขียนแบบ

ดร.ไพรัช

ผศ. สอนรินทร์ เรืองปรัชญากุล

ตรวจแบบ

อนุมัติแบบ

แสดงแบบ

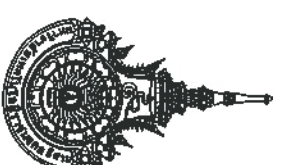
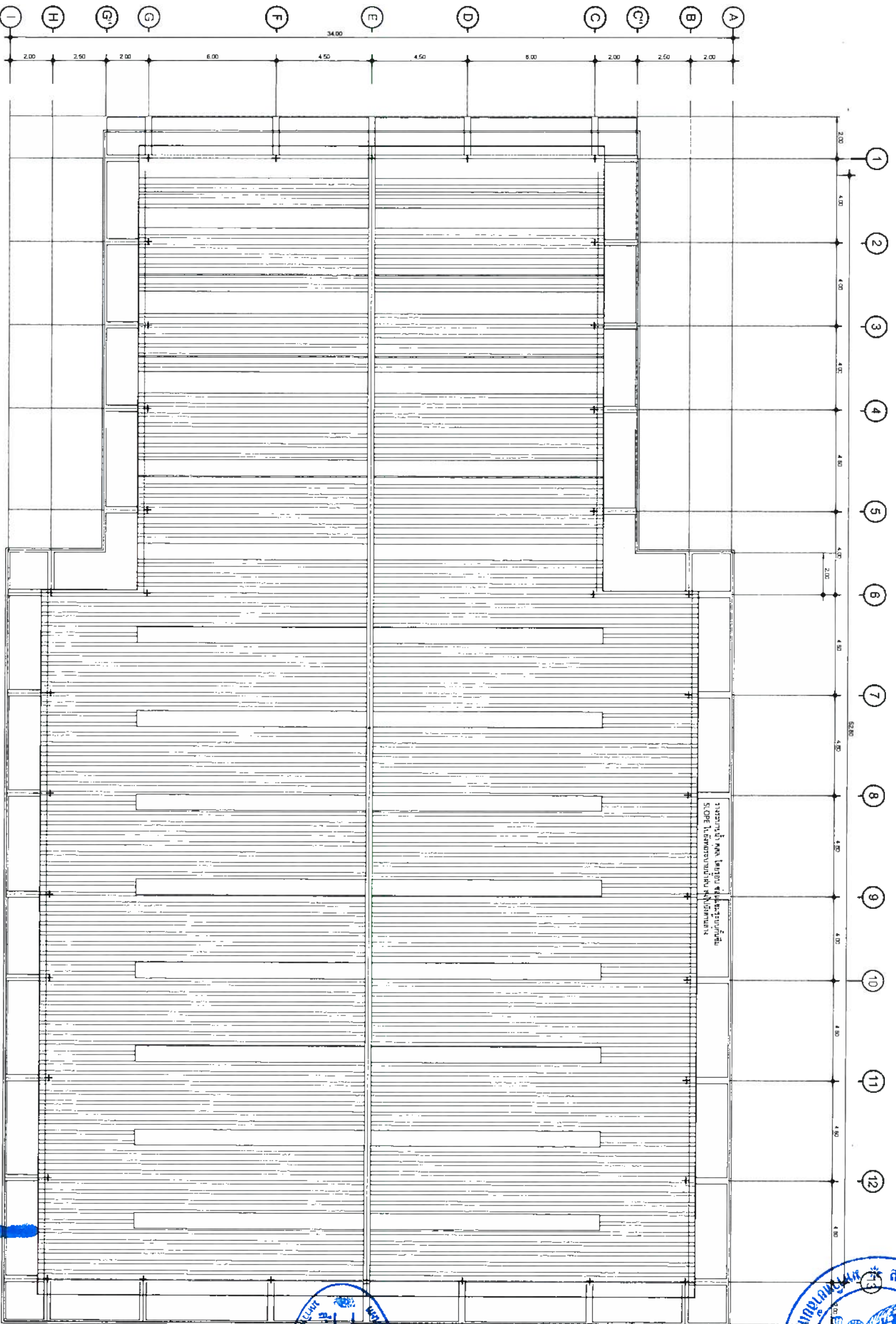
แบบแก้ไข

จำนวนแบบ

1/1

มาตราส่วน 1:200





ชื่อโครงการ

ปรับปรุงอาคารกิจกรรมนักศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

วิทยาเขตสุรินทร์

ร. มอ.เมือง อ. เมืองสุรินทร์ จ. สุรินทร์

สถาปนิก

ดร. น. น.

ผศ.ดร.เดชชาติ นิยมทรง ก-ธ.ด. 7811

นางสาวพรพรรณ พุกโกษา จงระ

ก-ธ.ด. 18306

วิศวกรโยธา

ผศ. สอนรินทร์ เรืองปรัชญากุล

กบ. 69212

วิศวกรไฟฟ้า

นายชอุทัย สิงห์เหรียญ กพ.ด. 4199.

นายณัฐพงษ์ นิ่งพุกอก กพ.ด. 49115

เขียนแบบ

ผศ. สอนรินทร์ เรืองปรัชญากุล

ตรวจสอบ

อนุมัติแบบ

แสดงแบบ

แบบแปลนที่ จำนวนแบบ

1/1

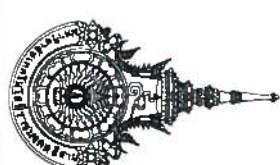
มาตราส่วน 1:200

# แปลนหลังคา หลังปรับปรุง

รองศาสตราจารย์ ดร. โสเชณี ศรีภูธร  
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ขอมอบหมายงาน ปรึกษาวิศวกรระบบปรับอากาศ เป็น หน้าที่รับผิดชอบ ปรึกษา ควบคุม วิศวกร  
วุฒิ 0.45 ชม. + งาน PU ทน 20 มม. และแผ่นฝ้าระแนง สีส้ม  
งาน ฝ้า ฝ้าโครงเหล็กฝ้าเหล็กฝ้าใหม่ทั้งหมด





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. 141017*

ผศ. สอนรินทร์ เรืองปรัชญากุล  
ภษ. 69212

วิศวกรไฟฟ้า

*W*

นายชยุตม์ สิงห์เจริญ ภาทค. 4199

นายณัฐพงษ์ มีนทฤกษ์ ภาทค. 49113

เขียนแบบ

*ศ.ศ. 141017*

ผศ. สอนรินทร์ เรืองปรัชญากุล

ตรวจแบบ

อนุมัติแบบ

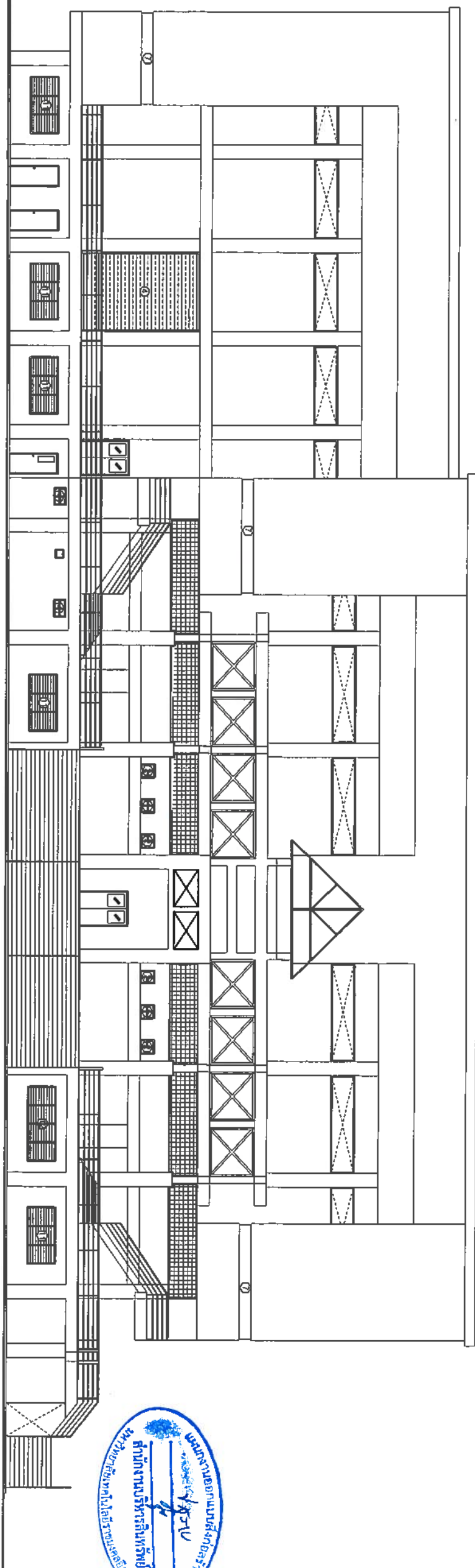
แสดงแบบ

รูปตําาน 1 (ก่อนปรับปรุง)

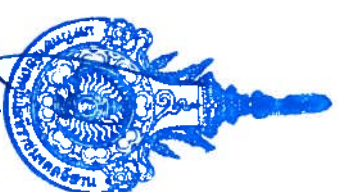
แบบแผนที่ จำนวนแบบ

15

มาตราส่วน 1:200

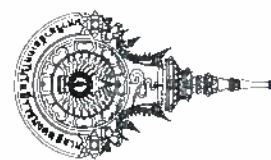


รูปตําาน 1 (ก่อนปรับปรุง)



รองศาสตราจารย์ ดร.ไพเชศ ศรีสุจร  
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน





ชื่อโครงการ  
ปรับปรุงอาคารศึกษารวมนักศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน  
วิทยาเขตสุรินทร์  
ต. เมืองสุรินทร์ จ. สุรินทร์

สถาปนิก

ผศ.ดร.เดชชาติ นิ่มตรง ภา-สถา.7817

นางสาวพรรณพุดชา จงระ  
ภา-สถา.18306

วิศวกรโยธา

ดร.สุรินทร์ เรืองรัฐฤกษ์กุล  
ภา-สถา.69212

วิศวกรไฟฟ้า

นายบุญยัง สิงห์จัญญ์ ภา-สถา.41998

นายอติพงษ์ คุ้มฤกษ์ ภา-สถา.49113

เขียนแบบ

ศศ. สอนรินทร์ เรืองรัฐฤกษ์กุล

ตรวจแบบ

อนุมัติแบบ

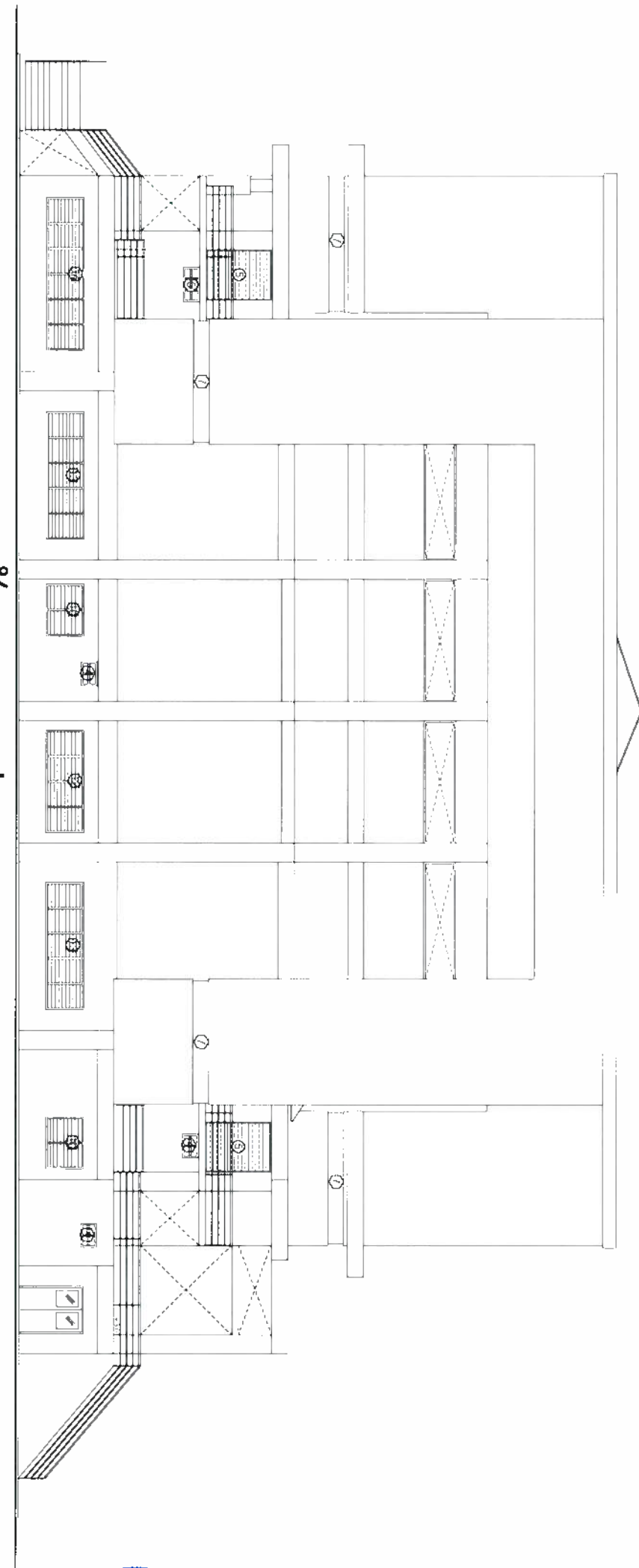
แสดงแบบ

รูปด้าน 2 (ก่อนปรับปรุง)

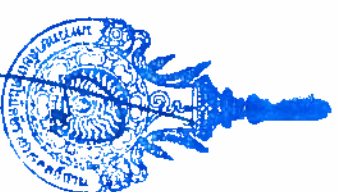
แบบแผนที่ จำนวนแบบ

หน้า

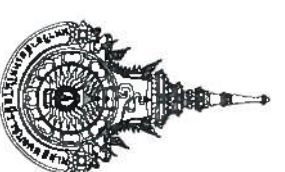
มาตรฐาน 1: 200



รูปด้าน 2 (ก่อนปรับปรุง)



รองศาสตราจารย์ ดร. โสเชิต ศรีภูธร  
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน



ชื่อโครงการ

ปรับปรุงอาคารกิจกรรมนักศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี  
วิทยาเขตศรีนครินทร์  
ค. นอกเมือง อ. เมืองศรีนครินทร์ 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

นายอัฐพงษ์ มิ่งทฤกษ์ ภาพค. 49113

เขียนแบบ

ผศ. สอนรินทร์ เรืองปรัชญากุล

ตรวจแบบ

อนุมัติแบบ

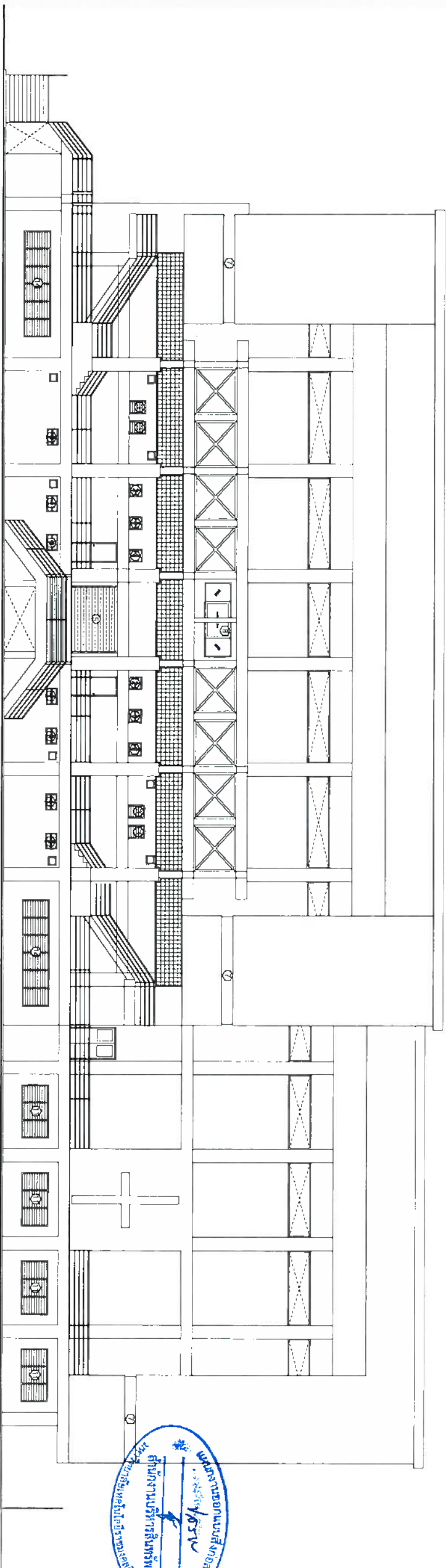
แสดงแบบ

รูปด้าน 3 (ก่อนปรับปรุง)

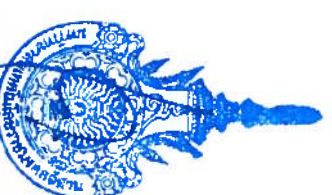
นางแม่ณี จำนวนแบบ

17

มาตราส่วน 1 : 200

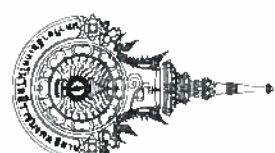


รูปด้าน 3 (ก่อนปรับปรุง)



รองศาสตราจารย์ ดร. โสเชิต ศรีกูธร  
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี





ชื่อโครงการ

ปรับปรุงอาคารกิจกรรมนักศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน  
วิทยาเขตสุรินทร์  
๑. นอกเมือง ๒. เมืองสุรินทร์ ๓. สุรินทร์

สถาปนิก

*ผฝ. น.*

ผศ.ดร.เมษชาติ นิยมตรง ร.ศศ. 7817

นางสาวพรรณพศษา จงระ

ภ.ศศ. 18306

วิศวกรโยธา

*ศส. 150175*

ผศ. สอนวินทร์ เรืองรัฐฤกษ์กุล  
ภ.บ. 69212

วิศวกรไฟฟ้า

*Nakay*

นายณัฐพงษ์ สิงห์ฤกษ์ ภาทศ. 49113

เขียนแบบ

ตรวจแบบ

อนุมัติแบบ

แสดงแบบ

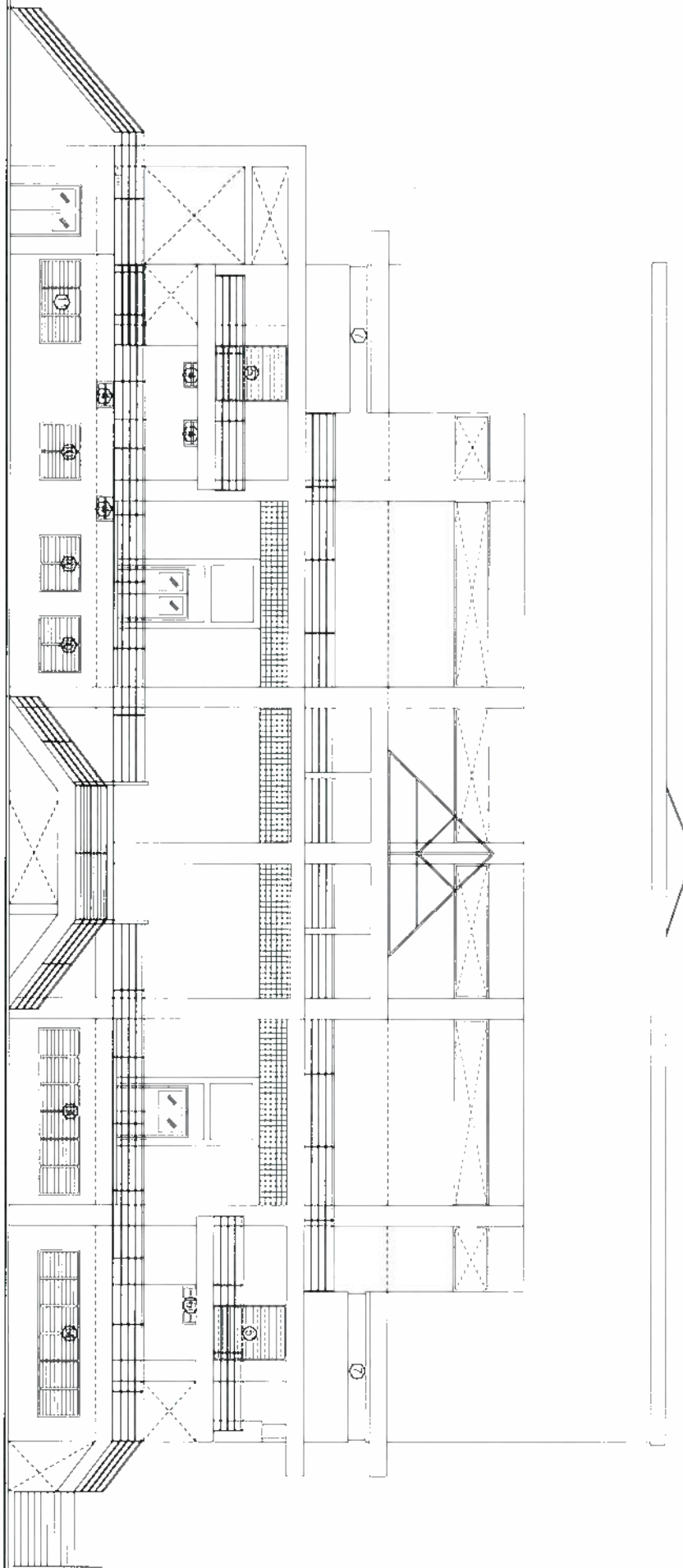
รูปค้ำาน 4 (ก่อนปรับปรุง)

แบบแผ่นที่

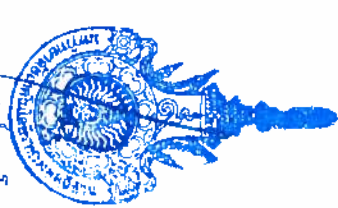
จำนวนแบบ

18

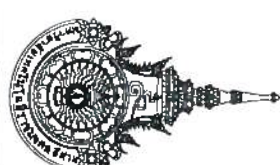
มาตรฐาน 1: 200



รูปค้ำาน 4 (ก่อนปรับปรุง)



รองศาสตราจารย์ ดร.โฆษิต ศรีภูธร  
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน



ชื่อโครงการ

ปรับปรุงอาคารกิจกรรมนักศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน  
วิทยาเขตสุรินทร์

ค. นอกเมือง อ. เมืองสุรินทร์ จ. สุรินทร์

สถาปนิก

*M.N.*

ผศ.ดร.เมษชาติ ฉิมตรง ภ.ศ.ก. 7811

นางสาวพรรณพุดกฤษา จขจร

ภ.ศ.ก. 18306

วิศวกรโยธา

*Chai*

ผศ. สอนรินทร์ เรืองปรัชญากุล

ภ.ศ. 69212

วิศวกรไฟฟ้า

*N*

นายหญิงฉิ่ง สิงห์เจริญ ภ.ศ.ก. 4199

นายณัฐพงษ์ มีนทฤกษ์ ภ.ศ.ก. 4911

เขียนแบบ

*Sam*

ผศ. สอนรินทร์ เรืองปรัชญากุล

ตรวจแบบ

อนุมัติแบบ

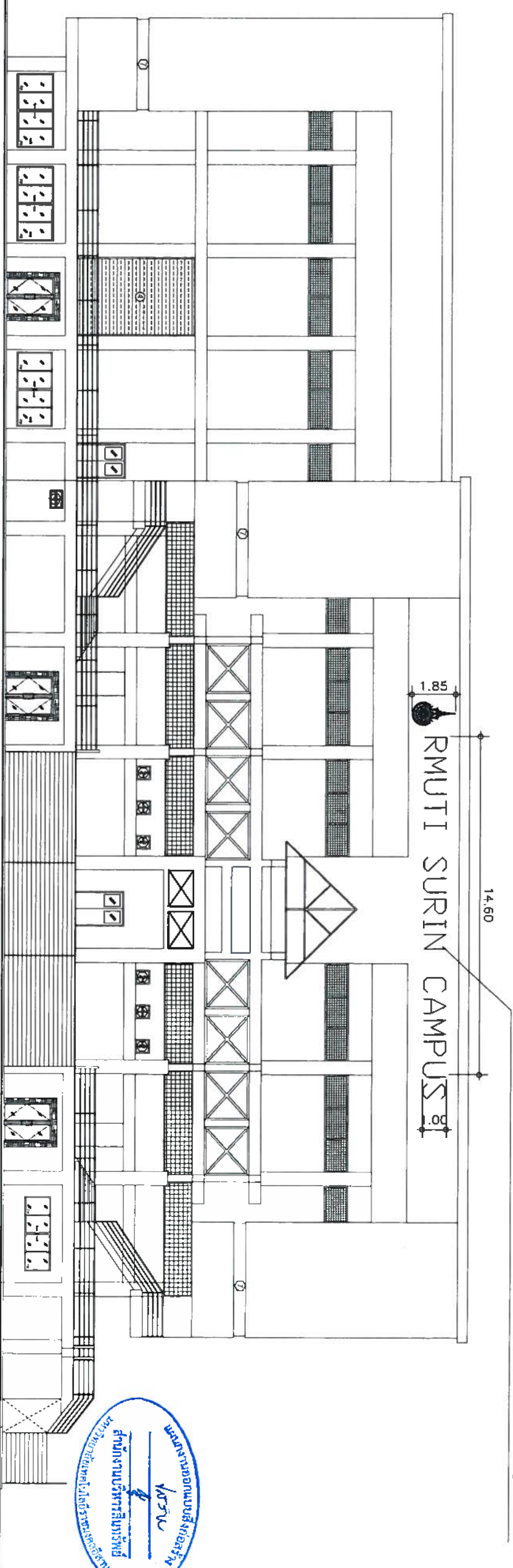
แสดงแบบ

รูปตํานาน 1 (หลังปรับปรุง)

แบบร่างที่ จำนวนแบบ

15

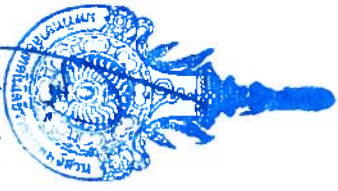
มาตราส่วน 1:200



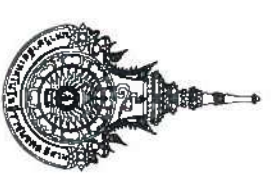
ดูแบบขยาย (ตัวอักษรโลหะทำสีดำ ความหนา 0.10 มม. ความสูง 1.00 มม.)

รูปตํานาน 1 (หลังปรับปรุง)

รองศาสตราจารย์ ดร.ไพเชษฐ์ ศรีภูธร  
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน







ชื่อโครงการ

ปรับปรุงอาคารกิจกรรมนักศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี  
ต. บางเขิน อ. เมืองสุรินทร์ จ. สุรินทร์

สถาปนิก

**ณ.น.**

ผศ.ดร.เมษชาติ นิ่มนงค์ ก-สอ. 781

นางสาวพรรณนพทพชญา จงระ  
ก-สอ. 18306

วิศวกรโยธา

*(Signature)*

ผศ. สอนรินทร์ เรืองปรีชญกุล  
กย. 69212

วิศวกรไฟฟ้า

**A**

นายบุญยัง สิงหน่อรัฐ กพท. 4199

นายณัฐพงษ์ มีพดด้วง กพท. 4911

เขียนแบบ

*(Signature)*

ผศ. สอนรินทร์ เรืองปรีชญกุล

ตรวจแบบ

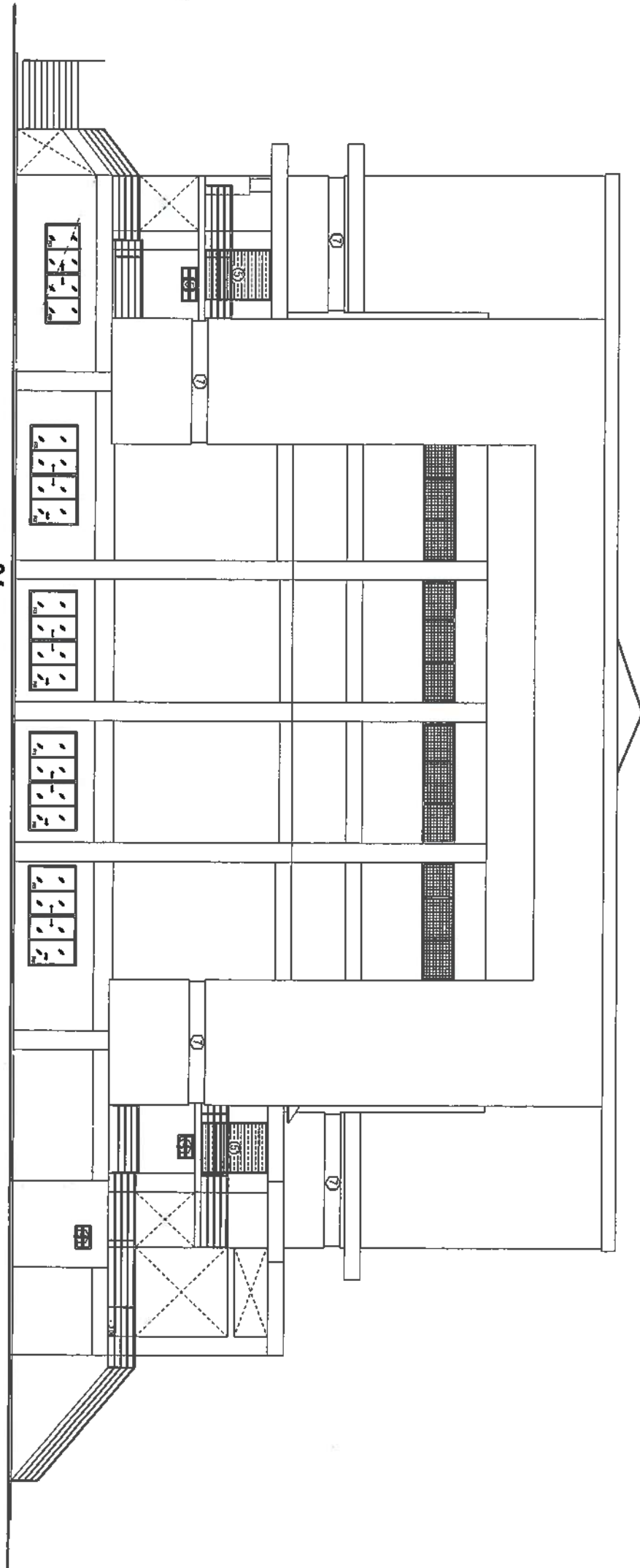
อนุมัติแบบ

แสดงแบบ

รูปถ่าย 2 (หลังปรับปรุง)

นางสาวพรรณนพทพชญา จงระ

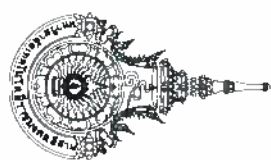
มาตราส่วน 1:125



รูปถ่าย 2 (หลังปรับปรุง)



รองศาสตราจารย์ ดร.เมษชาติ ศรีภูธร  
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญธานี



ชื่อโครงการ  
ปรับปรุงอาคารกิจกรรมนักศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน  
วิทยาเขตสุรินทร์  
ต. เมืองเมือง อ. เมืองสุรินทร์ จ. สุรินทร์

สถาปนิก

ผอ. น.ิ

ผศ.ดร.เดชชาติ ไชยมงคล อ.ศศ. 7817

นางสาวพรรณนภา เกษม  
ภ.ศธ. 18306

วิศวกรโยธา

ผศ. สอนจินตนา เรืองประดิษฐกุล  
ภ.ย. 69212

วิศวกรไฟฟ้า

นางณัฐวิมล สิงห์จ้อย ภ.ศศ. 41998

นายณัฐพงษ์ อึ้งพิกุล ภ.ศศ. 49113

เขียนแบบ

ผศ. สอนรินทร์ เรืองประดิษฐ์กุล

ตรวจแบบ

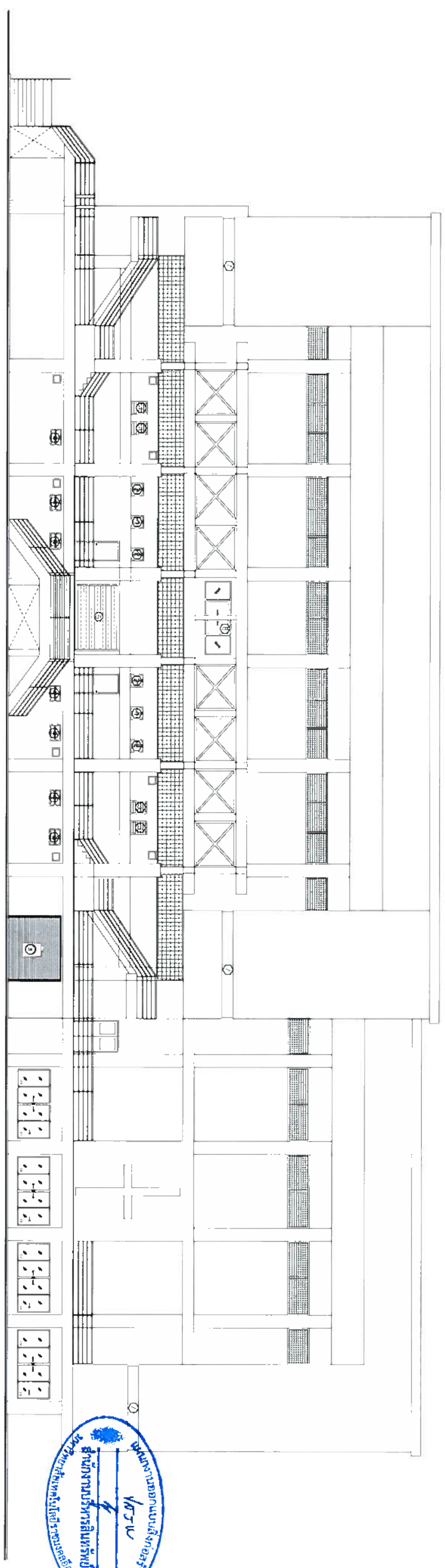
อนุมัติแบบ

แสดงแบบ

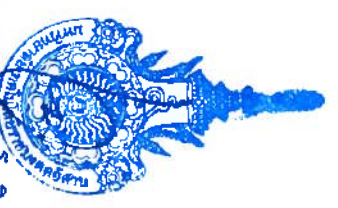
รูปด้าน 3 (หลังปรับปรุง)

แบบแผนที่ จำนวนแบบ

มาตราส่วน 1: 200

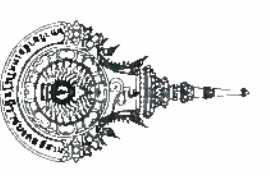


รูปด้าน 3 (หลังปรับปรุง)



รองศาสตราจารย์ ดร.ไพจิตร ศรีภูธร  
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน





ชื่อโครงการ

ปรับปรุงอาคารกิจกรรมนักศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน  
วิทยาเขตจันทบุรี  
ต. บึงเกลือ อ. เมืองจันทบุรี จ. จันทบุรี

สถาปนิก

**ดร. น. น.**

โทรศัพท์ โทร. ๐๔-๓๖๓-๗๘๑๗  
นางสาวพรพรรณฤดีดา ชะนะ  
ถ. ล. ๑๘๓๐๖

วิศวกรโยธา

**ดร. น. น.**  
นางสาวพรพรรณฤดีดา ชะนะ  
ถ. ล. ๑๘๓๐๖

วิศวกรไฟฟ้า

**ดร. น. น.**  
นางสาวพรพรรณฤดีดา ชะนะ  
ถ. ล. ๑๘๓๐๖

เขียนแบบ

**ดร. น. น.**  
นางสาวพรพรรณฤดีดา ชะนะ  
ถ. ล. ๑๘๓๐๖

ตรวจสอบ

**ดร. น. น.**  
นางสาวพรพรรณฤดีดา ชะนะ  
ถ. ล. ๑๘๓๐๖

อนุมัติแบบ

**ดร. น. น.**  
นางสาวพรพรรณฤดีดา ชะนะ  
ถ. ล. ๑๘๓๐๖

แสดงแบบ

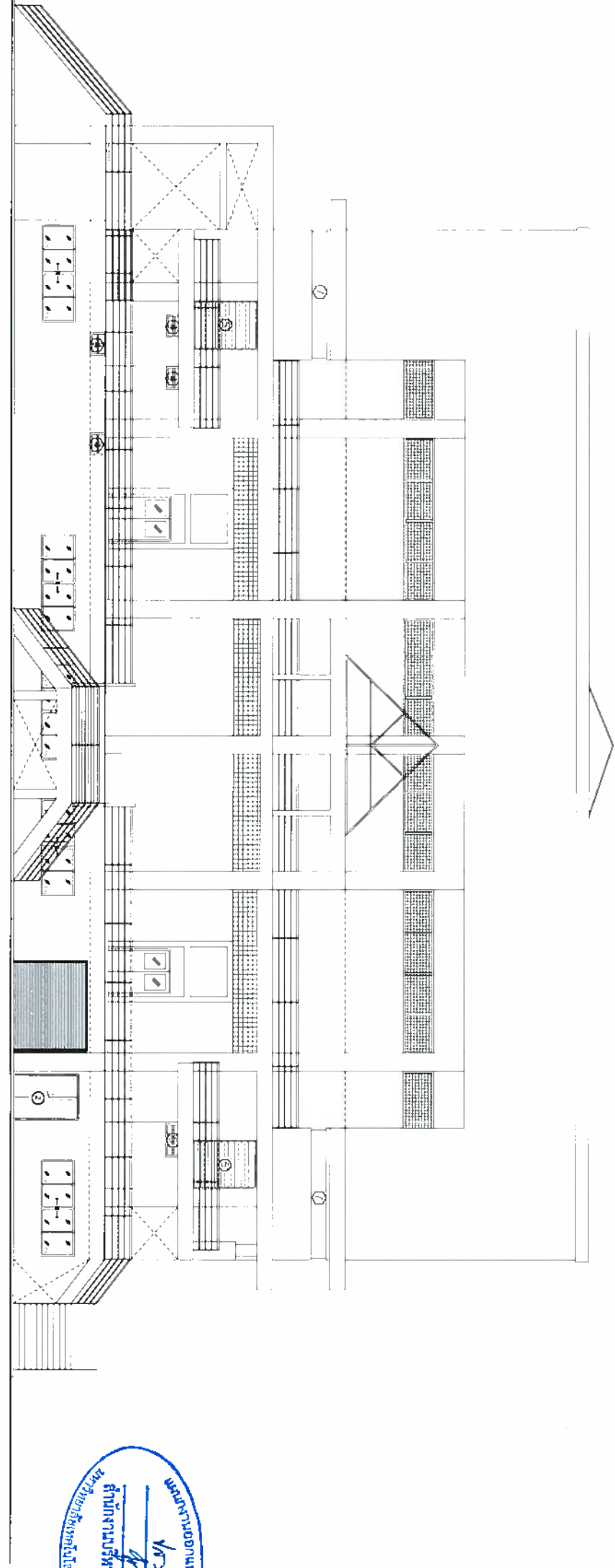
**ดร. น. น.**  
นางสาวพรพรรณฤดีดา ชะนะ  
ถ. ล. ๑๘๓๐๖

รูปด้าน 4 (หลังปรับปรุง)

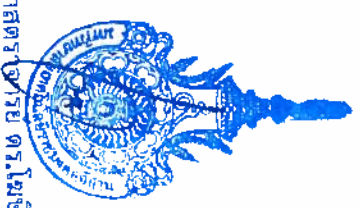
แบบแผ่นที่

จำนวนแบบ

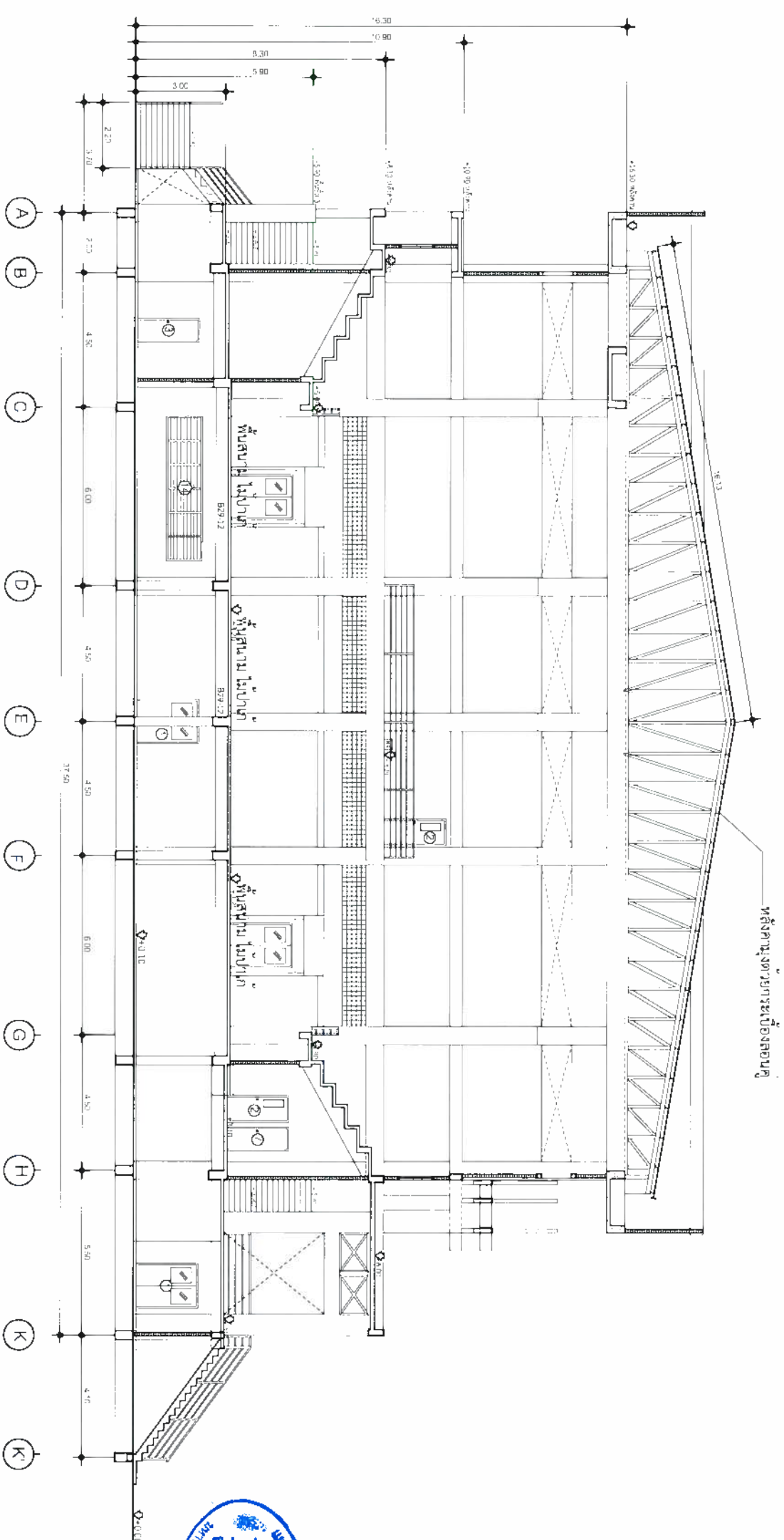
มาตราส่วน 1 : 125



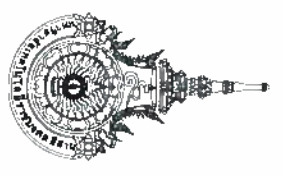
รูปด้าน ๔ (หลังปรับปรุง)



รองศาสตราจารย์ ดร. โฆษิต ศรีภูธร  
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน



รูปตัดกอนการปรับปรุง



ชื่อโครงการ  
ปรับปรุงอาคารศึกษารวมนักศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี  
วิทยาเขตศรีนครินทร์  
ต. เขอกมิ่ง อ. เมืองศรีนครินทร์ จ. ศรีนครินทร์

สถาปนิก

ศ.น. น.

ศ.ดร.เดชาชาติ เวียงมั่ง ร.ร.ร. 7817

นางสาววรรณพรพรายา จงระระ  
ร.ร.ร. 18306

วิศวกรโยธา

ศ.ศ. โบลกุล

ศ.ศ. สอนวิมลกร เมืองประดิษฐกุล  
ร.ร.ร. 69212

วิศวกรไฟฟ้า

ว

นายบุญสิงห์ สิงห์เจริญ ร.ร.ร. 41998

นายอดิษฐ์พงษ์ ฝั่งพิทักษ์ ร.ร.ร. 49113

เขียนแบบ

ศ.ศ. โบลกุล

ศ.ศ. สอนวิมลกร เมืองประดิษฐ์กุล

ตรวจแบบ

ศ.ศ. โบลกุล

นายอดิษฐ์พงษ์ ฝั่งพิทักษ์ ร.ร.ร. 49113

อนุมัติแบบ

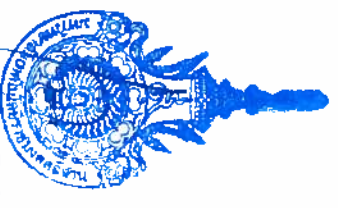
แสดงแบบ

รูปตัด (ก่อนปรับปรุง)

แบบแปลนที่

จำนวนแบบ

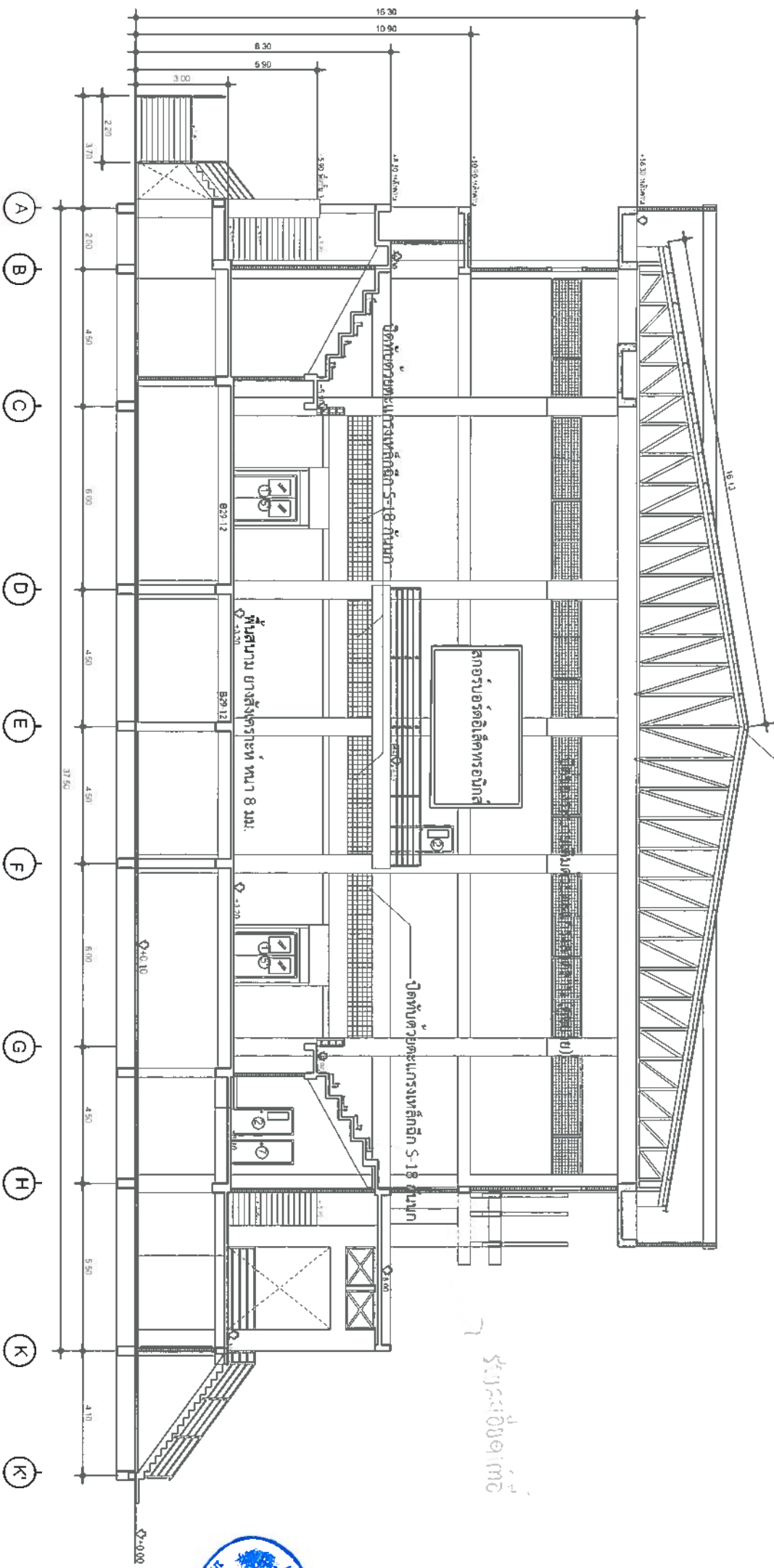
มาตราส่วน 1:200



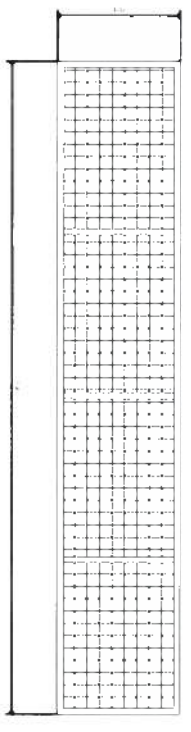
รองศาสตราจารย์ ดร.โฆษิต ศรีภูธร  
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี



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



ช่วง 6.00 4.77 ตร.ม.

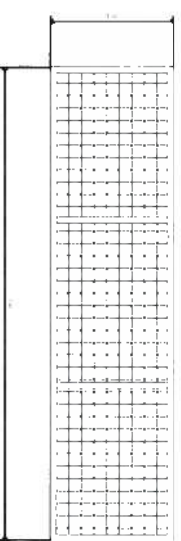


ตะแกรงลวดสาน เบอร์ 12 ขนาดช่อง 3 x 3"  
กรอบเหล็กกล่อง 38 x 38 x 1.5 มม.

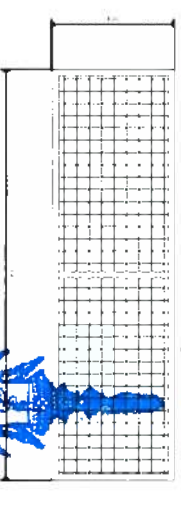
รูปตัดหลังการปรับปรุง (ชั้น 2-3)

หมายเหตุ  
งานปรับปรุงชั้น 1 ถูกระงับเนื่องจากแปลนพื้น ชั้น 1

ช่วง 4.50 / 3.42 m2



ช่วง 4.00 / 2.96 m2

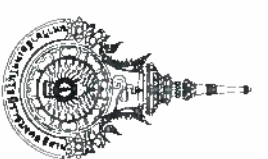


ตะแกรงลวดสาน เบอร์ 12  
กรอบเหล็กกล่อง 38 x 38 x 1.5 มม.

รองศาสตราจารย์ ดร.เชนิต ศรีภูธร  
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี



ชื่อโครงการ	ปรับปรุงอาคารกิจกรรมนักศึกษา
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ต.บึงกุ่ม อ.เมืองจันทบุรี จ.จันทบุรี
สถาปนิก	ผ.น.น.
วิศวกรโยธา	ผ.ศ. ดร. เตชชาติ วีระมตรัง ก-ศ.ก. 7817 นางสาวพรพรรณ เตชกานา จงระงะ จ-ศ.ก. 18306
วิศวกรไฟฟ้า	ผ.ศ. ลอชนิษฐ์ เวียงนันทกุล ร.ก. 69212
เขียนแบบ	นายอนุชิต สิงห์เจริญ ก.พ.ก. 41998 นายณัฐพงษ์ มีพงษ์ ก.พ.ก. 49113
ตรวจแบบ	ผ.ศ. ศุภนิรันดร์ เรืองนันทกุล
อนุมัติแบบ	
แสดงแบบ	
รูปตัด (หลังปรับปรุง)	
แบบแผ่นที่	จำนวนแบบ
มาตราส่วน	1:125



ชื่อโครงการ

ปรับปรุงอาคารกิจกรรมนักศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี  
 ๓ ซอยคลอง ๑ เขตคลองสามวา อ. คลองสามวา  
 กรุงเทพฯ 10510

สถาปนิก

**อน.น.**

ผศ.ดร.เดชาชาติ นิ่มตอง ก-ศ.บ. 7817

นางสาวพรรณพวีณา อรรถะ  
 ก-ศ.บ. 18806

วิศวกรโยธา

**ศ.ศ.ป.จ.**  
 น.ศ. สอนรินทร์ สีทอง รัชฎกุล  
 ก.บ. 69212

วิศวกรไฟฟ้า

นายบุญเรียง สิงห์เจริญ ก.บ.ก. 4:998

นายณัฐพงษ์ มิ่งพุกอง ก.บ.ก. 49113

เขียนแบบ

**ศ.ศ.ป.จ.**  
 น.ศ. สอนรินทร์ สีทอง รัชฎกุล

ตรวจแบบ

อนุมัติแบบ

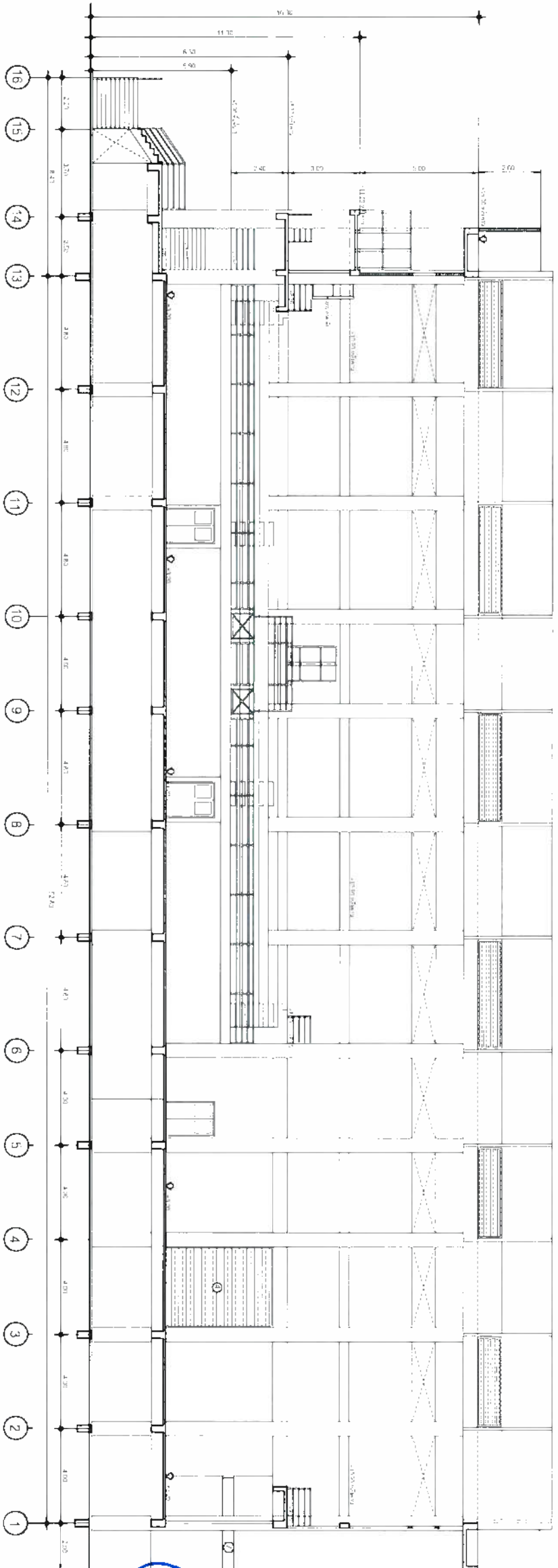
แสดงแบบ

รูปตัดชั้น 2 ก่อนปรับปรุง

แบบแก้ไข จำนวนแบบ

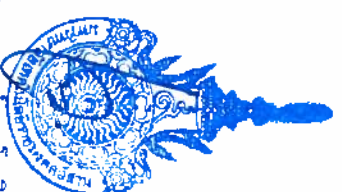
๑๕

มาตราส่วน 1 : 125

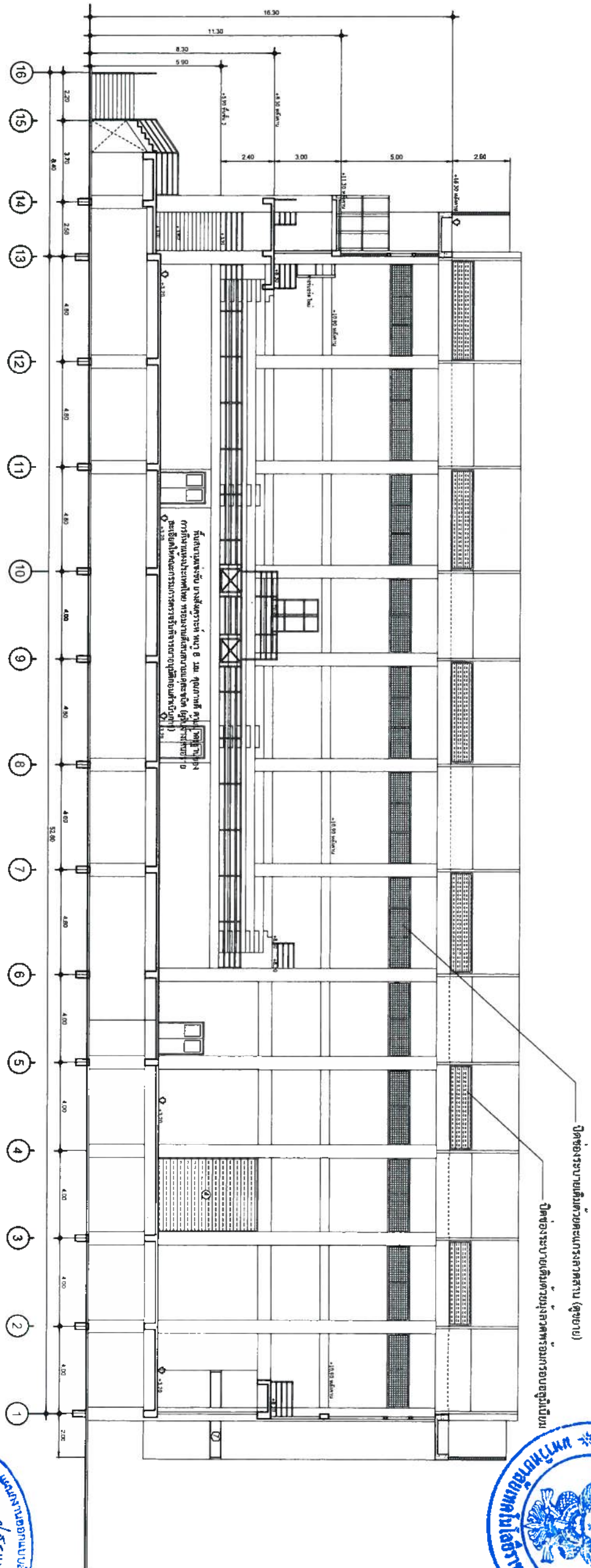


รูปตัดชั้น 2 (ก่อนปรับปรุง)

รองศาสตราจารย์ ดร.โยษิต ศรีภูธร  
 อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี







รูปตัดชั้น 2 หลังปรับปรุง

พื้นที่ชั้น 2 งานปรับปรุงประกอบด้วย

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. ทาสีโพลีโกลรหลังคั่ว และราวกันตก/เหล็กกั้นต่าง ทั้งหมด
10. ทำพื้นยางสังเคราะห์
11. ทำความสะอาดมูเลนทุกห้อง
12. ทาสีภายนอก/ภายใน
13. ปิดตาข่ายกันนกไฟแดงหลังคั่วถึงขอบปูน ตลอดแนวอาคาร
14. ปิดตาข่ายมุงลาดบริเวณช่องแสงใต้หลังคั่ว
15. ทำกุลอง+ตะแกรงกันนกที่ช่องเปิดเติม (ดูแบบขยาย)
16. ติดตั้งลิฟท์สำหรับคนพิการ
17. ปรับปรุงห้องน้ำ-ส้วม/ห้องพนักงานกีฬา
18. ติดตั้งสกร้อบอร์ด
19. เปลี่ยนวัสดุบุหลังคั่ว
20. เปลี่ยนกระจกของแสง 7 รอบทั้งหมด
21. ทำฝ้าอาบเรียบ ทางเข้าประตู 4'



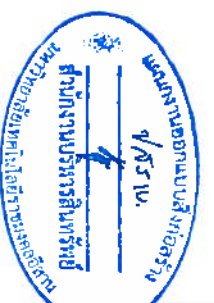
ชื่อโครงการ  
ปรับปรุงอาคารกิจกรรมนักศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน  
วิทยาเขตสุรินทร์  
ต. เขมมิลอง อ. เมืองสุรินทร์ จ. สุรินทร์

สถาปนิก  
ศ.น.น.  
ผ.ดร.เคชชาลิกิ นิยมตรง ก-สถ. 781  
นางสาวพรรณนทกฤษา จະระ  
ก-สถ. 18306

วิศวกรโยธา  
ผ.ศ. สอนรินทร์ เรืองปรัชญากุล  
กย. 69212

วิศวกรไฟฟ้า  
นายบุญยัง สิงห์เจริญ กพท. 4199  
นายชอุพงษ์ วัฒนภักย์ กพท. 49118



เขียนแบบ  
ผ.ศ. สอนรินทร์ เรืองปรัชญากุล

ตรวจแบบ  
นายชอุพงษ์ วัฒนภักย์ กพท. 49118

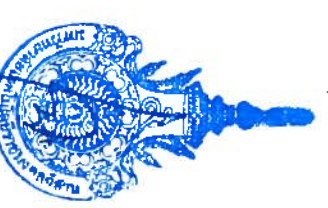
อนุมัติแบบ

แสดงแบบ

รูปตัดชั้น 2 หลังปรับปรุง

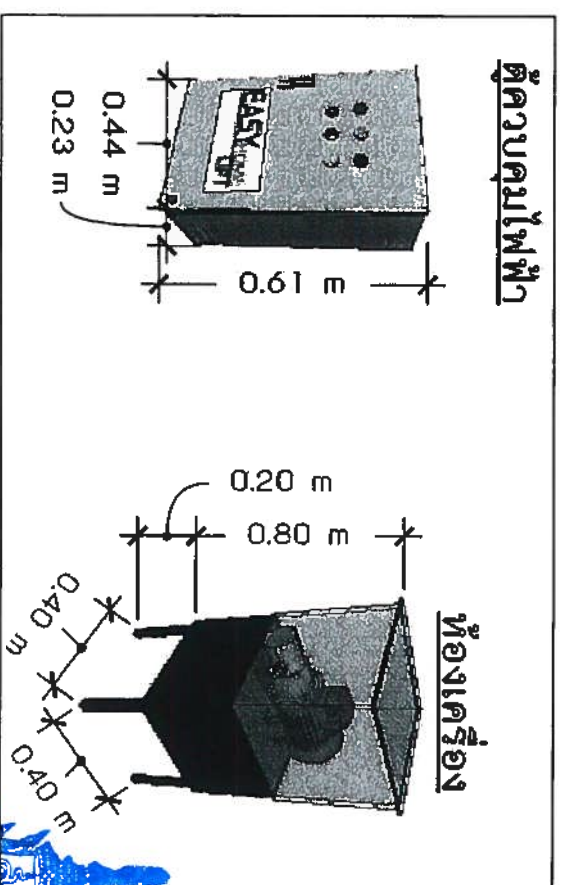
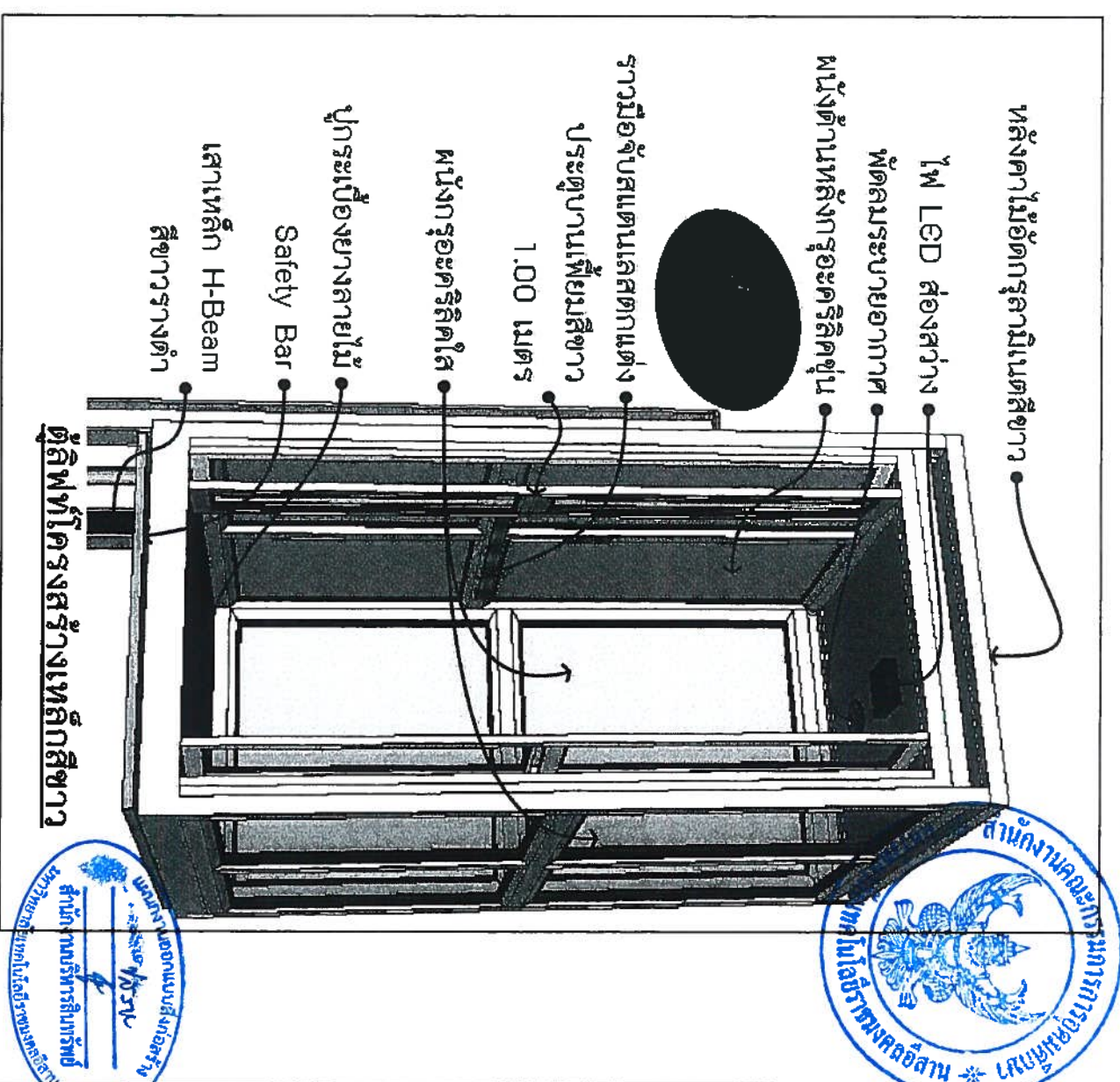
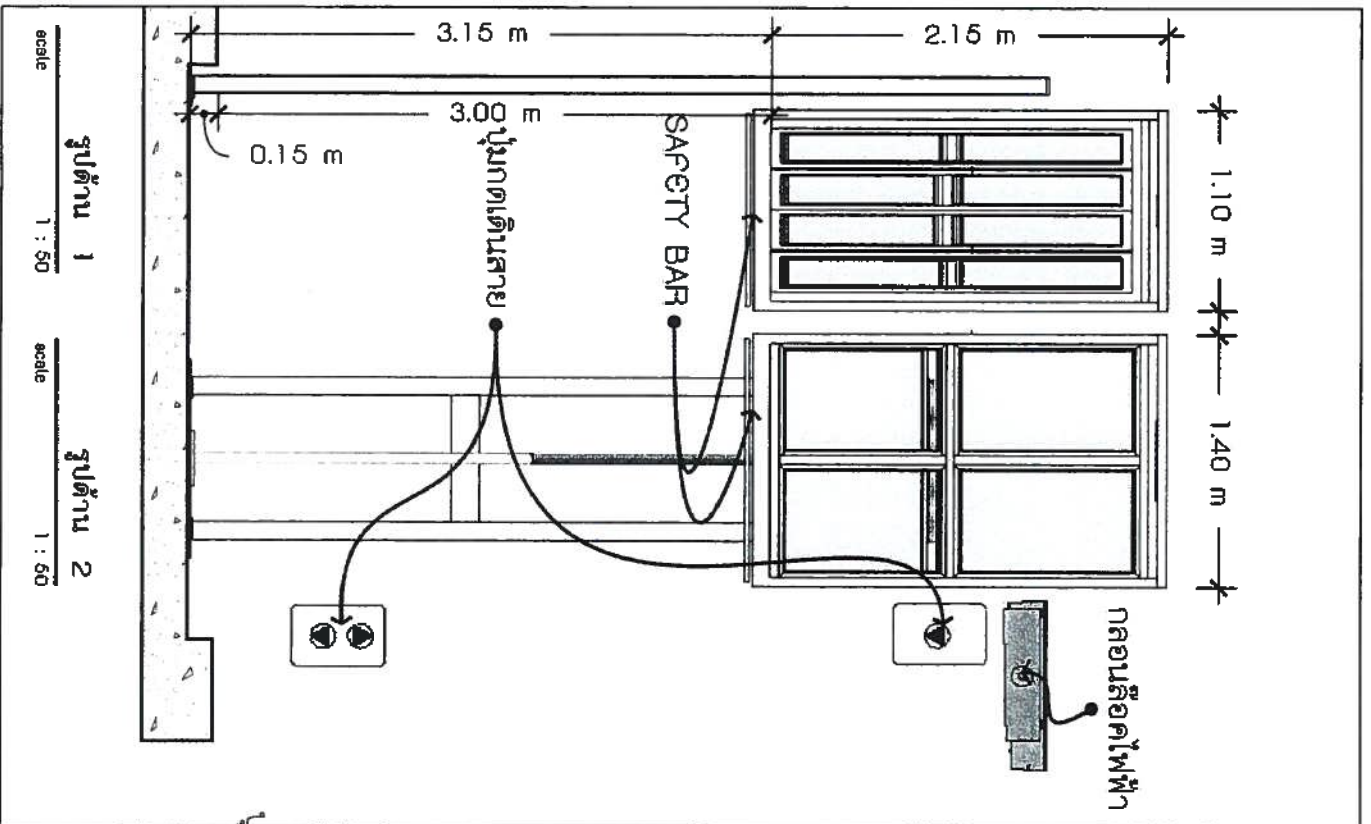
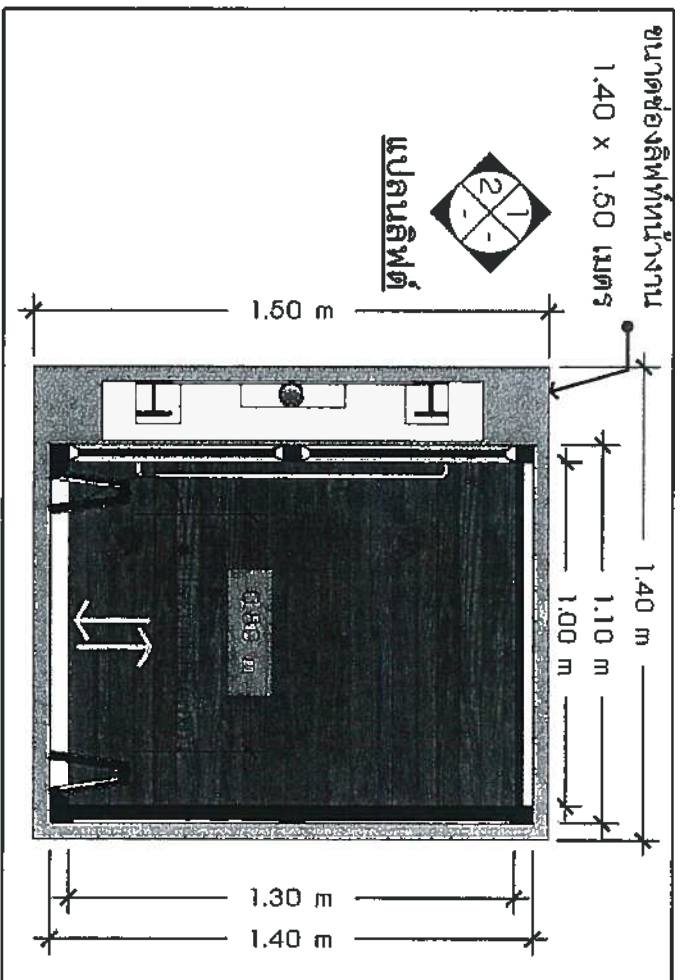
แบบแผนที่ จำนวนแบบ

มาตราส่วน 1: 125



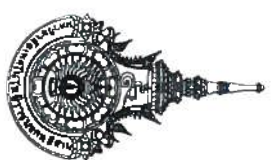
รองศาสตราจารย์ ดร.โฆษิต ศรีภูธร  
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน





**แบบขยายลิฟท์**

รองศาสตราจารย์ ดร.ไพจิตร ศรีสุภกร  
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

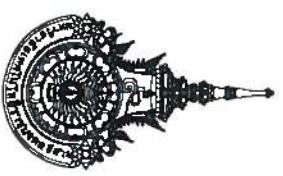


ชื่อโครงการ	ปรับปรุงอาคารกิจกรรมนักศึกษา
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ต. บางเมือง อ. เมืองสุรินทร์ จ. สุรินทร์
สถาปนิก	Dr. N.V.
ผ.ศ.ดร.เดชชาติ น้อยตรง อ-ศ.ค. 7811	
นางสาวพรรณพุกษา จະระ	
อ-ศ.ค. 18306	
วิศวกรโยธา	
ผ.ศ. สอนรินทร์ เรืองรุ่งฤกษ์กุล	
อ.น. 69212	
วิศวกรไฟฟ้า	
นางชัญฉวี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



## สัญลักษณ์รายการประกอบแบบงานไฟฟ้า

สัญลักษณ์	รายการ	สัญลักษณ์	รายการ
	ไฟระย้า		ช่องจ่ายแอมป์ 2 ไร่ทางติดตั้งไฟพาดานหรือขึ้น
	พัดลมใบจร 16 ไร่		สวิทช์ปิด-เปิดทางเสียง
	โคมไฟพาดาน ( ชนิดและขนาดพิจารณาตามเจ้าของบริษัท )		สวิทช์ปิด-เปิด 2 ทาง
	ไฟฟลูออโรสเซสเซนต์ 20 ไร่ ( ครอบแก้ว )		สวิทช์ไฟ
	ไฟอินคาเนสเซนเซนต์ 60 ไร่ ( พร้อมโคมไฟระย้าครอบทรงกลม )		สวิทช์ปิด-เปิดแบบมีตัวปรับแสง
	หลอดประหยัดไฟ PL 2 X 20 ไร่ ( พร้อมโคมไฟระย้าทรงกลม )		ปลั๊กกราดตัวคู่
	หลอดควาโรไลท์ 6 ไร่ 14 ไร่		ปลั๊กไฟ 2 ช่องหรือมากกว่าตามตำแหน่งกำหนดแบบมีตัวสอยดิน
	ไฟควาโรไลท์อินคาเนสเซนเซนต์ 1x60 ไร่		ปลั๊กไฟสี่เหลี่ยมแบบมีตัวสอยดิน
	ไฟควาโรไลท์ หลอดฮาโลเจน 1x50 ไร่ ( 1/2 ไร่ )		ปลั๊กไฟกับน้ำมันเบรคหัวสอยดิน
	โคม High bay 300W		ปลั๊กไฟฝั่งพื้นแบบมีตัวสอยดิน
	โคมไฟแบบมีตะแกรง 1x18 ไร่ LED		ปลั๊กสอยอากาศไฟระย้าขึ้น
	ไฟฟลูออโรสเซสเซนต์ 1x36 ไร่ หลอดคู่ ( พร้อมฝาครอบแบบแขวน )		ปลั๊กไฟโทรศัพท์
	หลอดทิลเลีย 60 ไร่		แผงสวิตช์บอร์ดพร้อมสวิทช์ตัดอัตโนมัติ
	ไฟฟลูออโรสเซสเซนต์ 1x36 ไร่ ( พร้อมฝาครอบ )		หัวจับเพลิงติดตั้งไฟพาดาน
	ไฟฟลูออโรสเซสเซนต์ 36 ไร่ ( พร้อมฝาครอบแบบซ่อนผ้า )		แผงสวิตช์ฉุกเฉิน
	ไฟราวติดตั้งพาดานชนิด ไฟควาโรไลท์ 3 ดวง		ป้ายทางออกฉุกเฉิน
	ไฟกรังติดตั้ง		กล่องเสียงติดตั้งสัญญาณ
	ไฟกรังติดตั้งแบบกับน้ำ		โคมไฟชนิดใช้ในสวน
	พัดลมดูดอากาศแบบติดตั้ง		ไฟสนามแบบกับน้ำ
	พัดลมดูดอากาศแบบติดตั้งไฟพาดาน		เครื่องทำน้ำร้อน แบบมีตัวสอยดิน
	ช่องจ่ายแอมป์แบบซ่อนผ้าพาดาน		ความสูงการติดตั้งสวิทช์ไฟ
	ช่องจ่ายแอมป์ติดตั้งไฟพาดาน		เครื่องปรับอากาศ
			โคมไฟนอกบ้าน



ชื่อโครงการ  
ปรับปรุงอาคารกิจกรรมนักศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน  
วิทยาเขตสุรินทร์  
ต. นอกเมือง อ. เมืองสุรินทร์ จ. สุรินทร์

สถาปนิก

ดร. น. น.

ศาสตราจารย์ นิมิตตรง ก.ส.ถ. 781

นางสาวพรรณพุดเสนา ชะระ  
ก.ส.ถ. 18306

วิศวกรโยธา

ดร. สอนรินทร์ เรืองประดิษฐ์กุล  
กย. 69212

วิศวกรไฟฟ้า

นายบุญยัง สิงห์เจริญ กพ.ก. 4195

นายอัฐพงษ์ มีนฤกษ์ กพ.ก. 49113

เขียนแบบ

นางอุษณีย์ สิงห์เจริญ กพ.ก. 41998

ตรวจสอบ

อนุมัติแบบ

แสดงแบบ

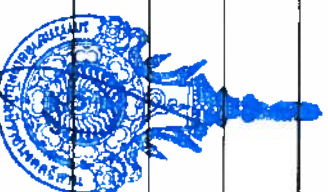
แบบแผ่นที่

จำนวนแบบ

23

มาตราส่วน 1:200

รองศาสตราจารย์ ดร.ไชยเชิด ศรีภูธร  
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน





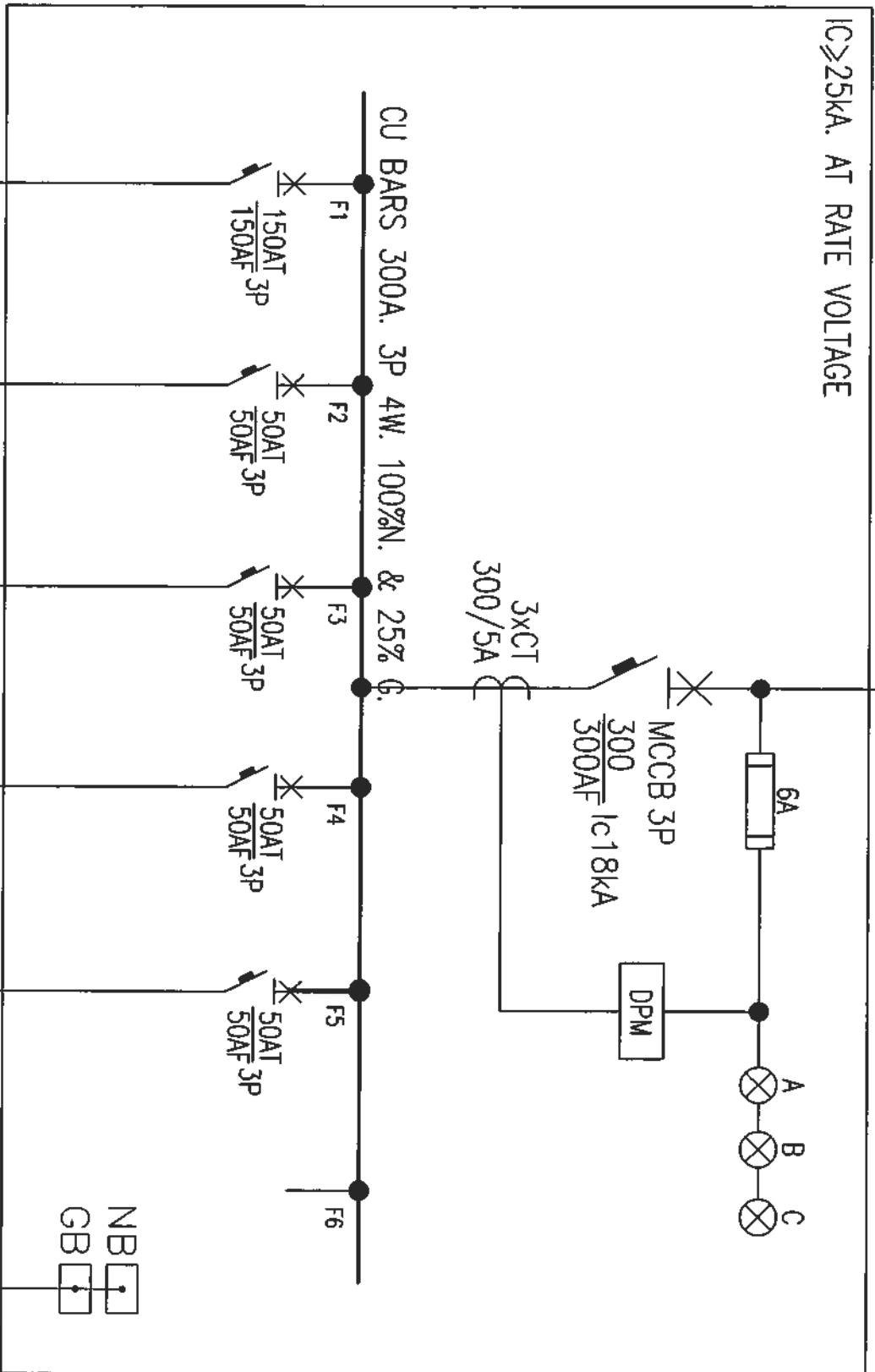


MDB

IC > 25KA. AT RATE VOLTAGE

PLUG IN

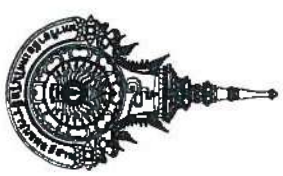
2x(4-95mm.<sup>2</sup>, IEC01 สายไฟใหม่



ติดตั้งตู้ควบคุมไฟฟ้าใหม่ MDB 300A พร้อมอุปกรณ์เครื่องวัดค่าพลังงานแบบดิจิทัล ติดตั้งตู้ควบคุมไฟฟ้าชั้น 1 ใหม่ และตู้ควบคุมไฟฟ้าย่อยแต่ละห้องให้สามารถใช้งานได้  
 เติมน้ำมันเทอร์มิสเตอร์ให้สามารถใช้งานได้ตามปกติ  
 เติมน้ำมันไฟฟ้าห้องหรือโดยสายให้สามารถใช้งานได้  
 เติมน้ำมันไฟฟ้าเข้าสายหรือบอร์คให้สามารถใช้งานได้

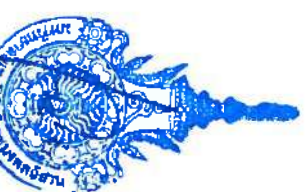
- ชั้น 1 4-95/G-16mm.<sup>2</sup>, IEC01 IN IMC.2 1/2
- ไฟสนาม 4-25/G-6mm.<sup>2</sup>, IEC01 IN WW.100x100mm.
- ระบบไฟฟ้าชั้น 2 4-25/G-6mm.<sup>2</sup>, IEC01 IN WW.100x100mm.
- ลิฟท์
- วาง

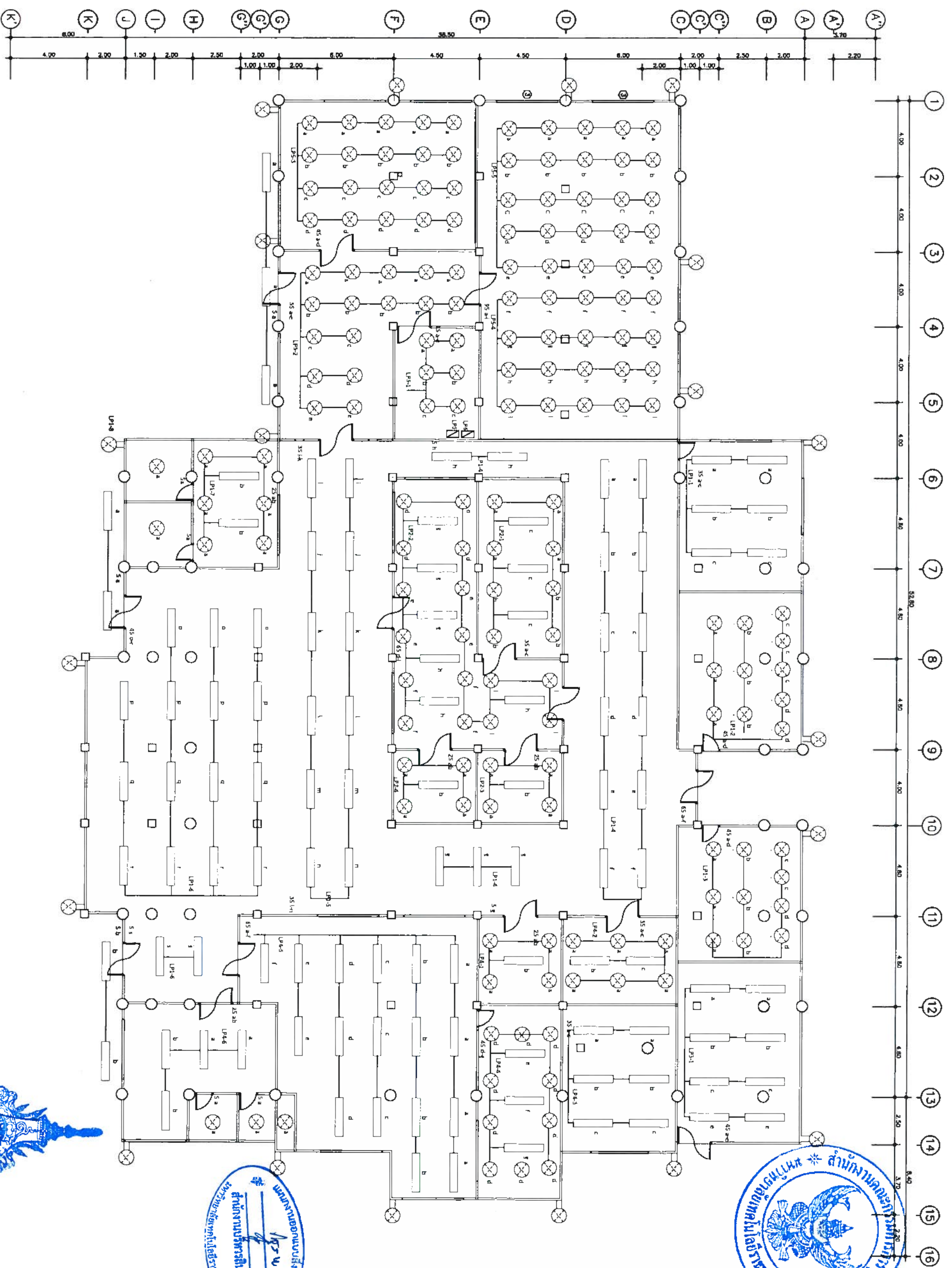
SINGLE LINE DIAGRAM



ชื่อโครงการ	ปรับปรุงอาคารกิจกรรมนักศึกษา
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ ม. เขมมิ่ง อ. เมืองสุรินทร์ จ. สุรินทร์
สถาปนิก	ศ.ดร.เดชชาติ นิยมตรง ก.ศ.ด.781 นางสาวพรรณพุกภา จ.ระษ ก.ศ.ด. 18306
วิศวกรโยธา	นายบุญยัง สิงห์เจริญ กพ.ด. 4195 นายณัฐพงษ์ สิงห์ฤทธิ์ กพ.ด. 49113
วิศวกรไฟฟ้า	นายบุญยัง สิงห์เจริญ กพ.ด. 41998
ตรวจสอบ	
เขียนแบบ	
อนุมัติแบบ	
แสดงแบบ	
แบบแผน	
จำนวนหน้า	30
มาตราส่วน	1:200

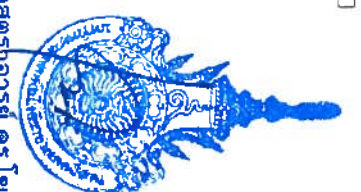
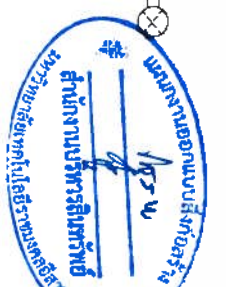
รองศาสตราจารย์ ดร.เดชชาติ ศรีนฤธร  
 อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน



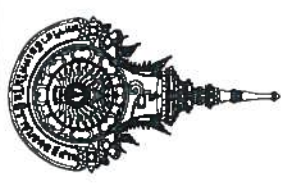


# ระบบแสงสว่างชั้น 1

เดินท่อร้อยสายแบบวางตรงและตัวรับในท่อ EMT  
 สายไฟวางร้อยแบบวางตรงขนาด 2x 2.5 Sq.mm  
 สายไฟวางร้อยแบบตัวรับขนาด 2x 4 Sq.mm G-2.5 Sq.mm

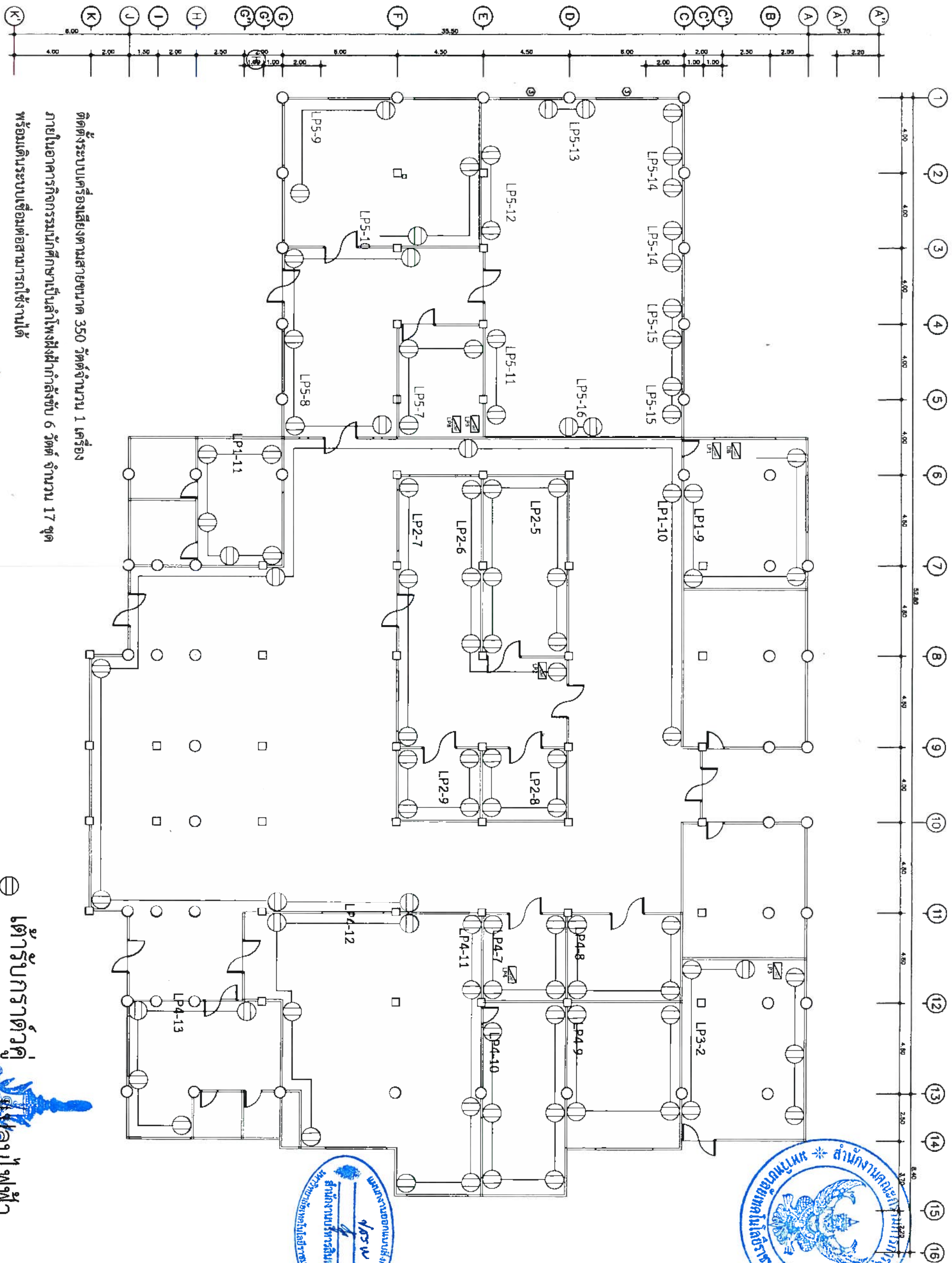


รองศาสตราจารย์ ดร.โยชิต ศรีภูธร  
 อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน



ชื่อโครงการ	ปรับปรุงอาคารกิจกรรมนักศึกษา
สถานที่ก่อสร้าง	
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน	
วิทยาเขตบุรีรัมย์	
ค.บ.ก.เมือง อ.เมืองบุรีรัมย์ จ.บุรีรัมย์	
สถาปนิก	อ.ป.น.
นางสาวพรรณนพชญา จงระ	
ท.ส. 18306	
วิศวกรโยธา	อ.น.น.
นางชวรินทร์ เรืองปรัชญากุล	
ท.บ. 69212	
วิศวกรไฟฟ้า	ว.น.
นายบุญยัง สิงห์เจริญ ท.บ. 4195	
นายณัฐพงษ์ นันทฤกษ์ ท.บ. 49113	
เขียนแบบ	ว.น.
นายบุญยัง สิงห์เจริญ ท.บ. 41998	
ตรวจสอบ	ว.น.
นายบุญยัง สิงห์เจริญ ท.บ. 41998	
แสดงแบบ	
อนุมัติแบบ	
แบบฉบับที่	จำนวนแบบ
๖)	
มาตราส่วน 1:200	





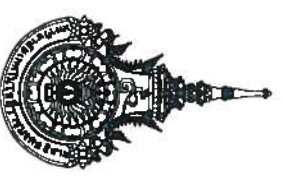
ติดตั้งระบบเครื่องเสียงตามสายขนาด 350 วัตต์จำนวน 1 เครื่อง  
 ภายในอาคารกิจกรรมนักศึกษาเป็นลำโพงฝังฝ้ากำลังขับ 6 วัตต์ จำนวน 17 ชุด  
 พร้อมเดินระบบเชื่อมต่อสามารถใช้งานได้

เดินท่อร้อยสายแฉวงแสงสว่างและตัวรับ  
 สายไฟวางระแนงขนาด 2x 2.5 Sq.mm  
 สายไฟวางระแนงรับขนาด 2x 4 Sq.mm G-2.5 Sq.mm

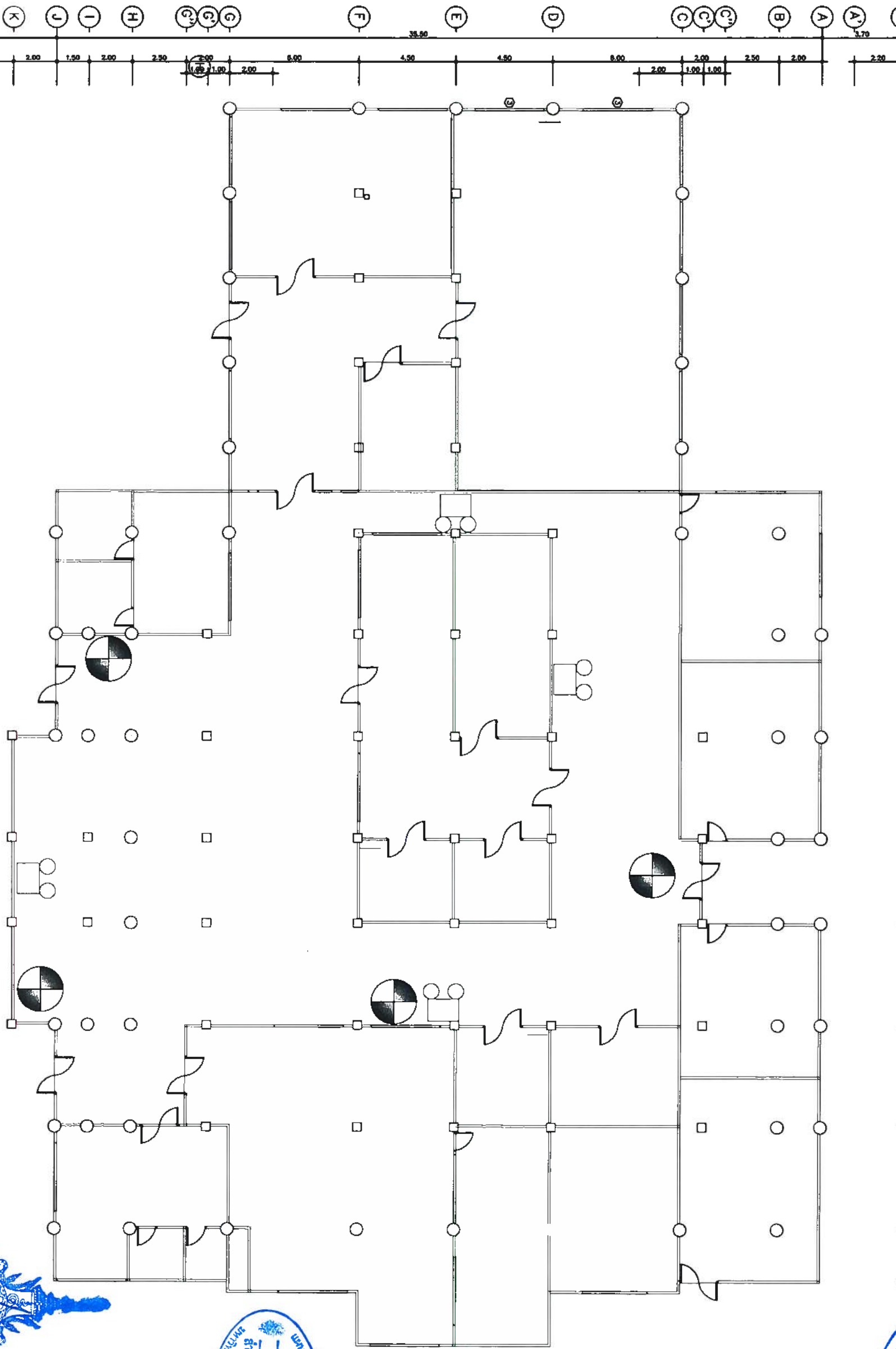
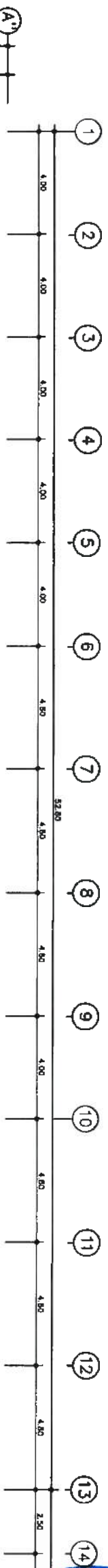
# ระบบวางจอร์เต้ารับไฟฟ้าชั้น 1

☉ **เต้ารับกราดั่วคู่**  
**เดินไฟฟ้า**

มาตราส่วน 1:100  
 รองศาสตราจารย์ ดร.ไพจิตร ศรีสุภะ  
 อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี



ชื่อโครงการ	ปรับปรุงอาคารกิจกรรมนักศึกษา
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตสุรินทร์ ต. มอญเมือง อ. เมืองสุรินทร์ จ. สุรินทร์
สถาปนิก	นางสาวพรพรรณ พงษ์ ภ.ศ.บ. 18306
วิศวกรโยธา	ดร. น. น. ผศ.ดร. เศษชาติ บินมตรง ภ.ศ.บ. 781 นางสาวพรพรรณ พงษ์ ภ.ศ.บ. 18306
วิศวกรไฟฟ้า	ผศ. สมภวิทย์ เรืองปรัชญากุล ภ.ย. 69212
เขียนแบบ	นายบุญยัง สิงห์เจริญ ภ.ศ.บ. 4195 นายอัฐพงษ์ มีพถงษ์ ภ.ศ.บ. 49113
ตรวจสอบ	นายบุญยัง สิงห์เจริญ ภ.ศ.บ. 41998
อนุมัติแบบ	
แสดงแบบ	
แบบแปลนที่	จำนวนแบบ
32	
มาตราส่วน 1:200	



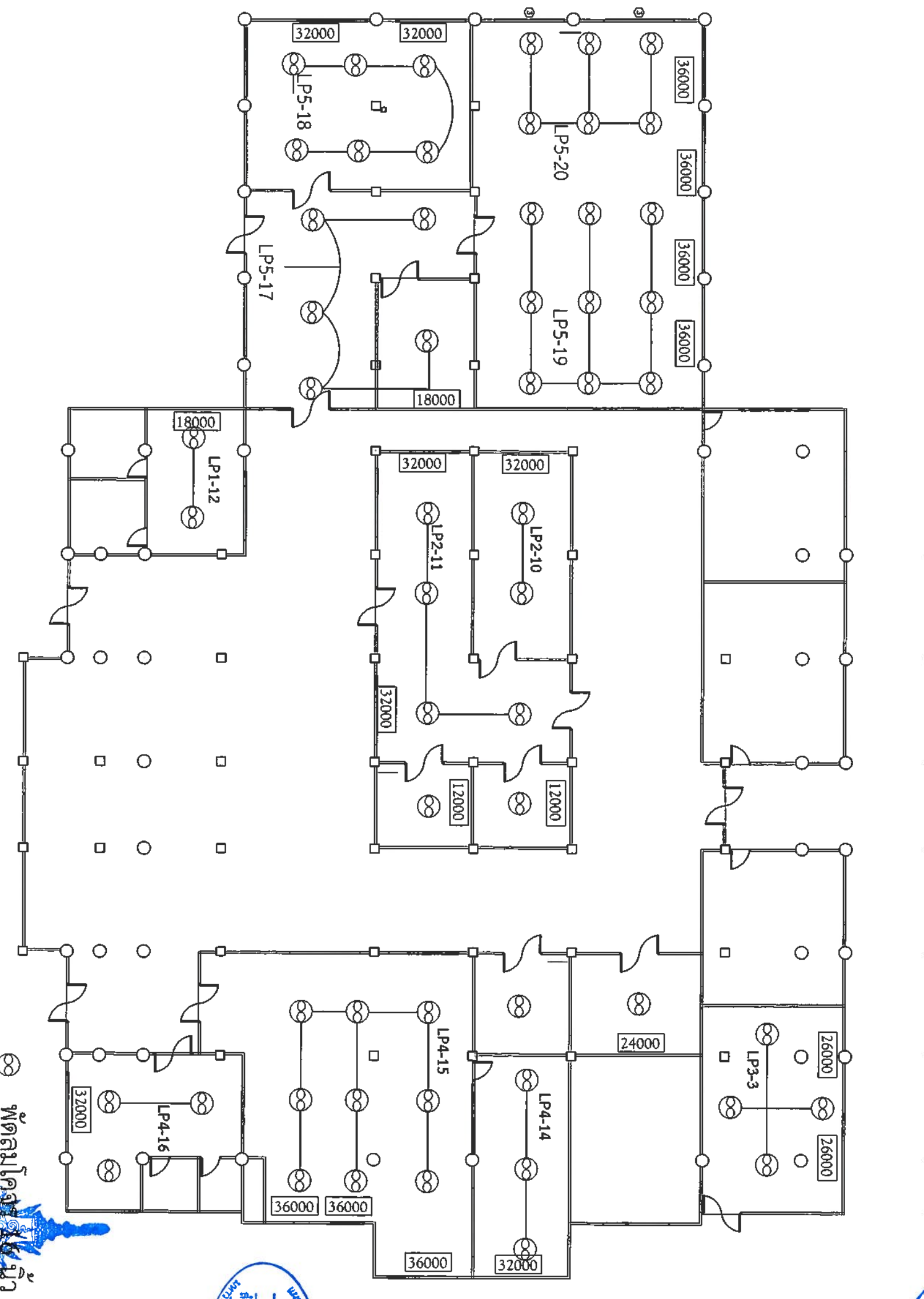
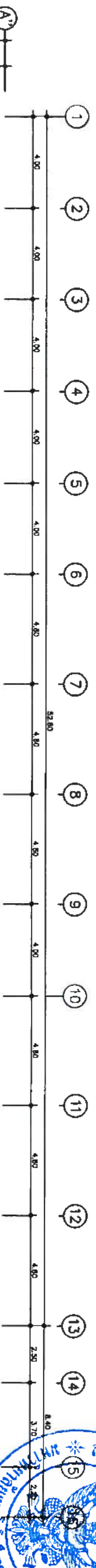
ระบบแสงสว่างฉุกเฉินและป้ายทางออกฉุกเฉินชั้น 1

แสงสว่างฉุกเฉิน  
 หมายทางออกฉุกเฉิน  
 รองศาสตราจารย์ ดร.ไพรัช ศรีสุธรรม  
 อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี



ชื่อโครงการ  
 ปรับปรุงอาคารกิจกรรมนักศึกษา  
 สถานที่ก่อสร้าง  
 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี  
 วิทยาเขตสุรินทร์  
 ต. เมืองเือง อ. เมืองสุรินทร์ จ. สุรินทร์  
 สถาปนิก  
 ผศ.ดร.นิตยา นิ่มนง ภา.ศ.ก. 781  
 นางสาวพรรณนพภักดา ๑๖๖๕  
 จ-สถ. 18306  
 วิศวกรโยธา  
 วิศวกรโยธา  
 ผศ. สอนรินทร์ เรืองปรีชญากุล  
 ภา.ย. 69212  
 วิศวกรไฟฟ้า  
 นายบุญชัย สิงห์เจริญ ภา.ก. 4195  
 นายณัฐพงษ์ นิ่งพฤกษ์ ภา.ก. 49113  
 เขียนแบบ  
 นายณัฐชัย สิงห์เจริญ ภา.ก. 41998  
 ตรวจสอบ  
 อัญมิตาแบบ  
 แสดงแบบ  
 แบบแปลนที่  
 จำนวนแบบ  
 ๓๓  
 ภา.ศ.ร.๑๖๖ 1: 200



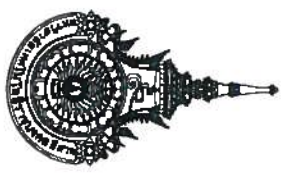


# ระบบเครื่องปรับอากาศชั้น 1

⊗ พัดลมโถงฝ้า  
⊙ เครื่องปรับอากาศ

Air

โครงการพัฒนาระบบปรับอากาศ  
 ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล  
 วิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี  
 อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี



ชื่อโครงการ  
ปรับปรุงอาคารกิจกรรมนักศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี  
 วิทยาเขตศูนย์บริหาร  
 ค. นวมินทร์ อ. เมืองสุรินทร์ จ. สุรินทร์

สถาปนิก

ศ.ดร.เมษชาติ นิยมตรง ก-ศด.781  
 นางสาวพรรณพศกานา ชวรส  
 ก-ศด. 18306

วิศวกรโยธา

ศ.ศ. สอนรินทร์ เรืองประดิษฐกุล  
 กย. 69212

วิศวกรไฟฟ้า

นายบุญชัย สิงห์เจริญ กพท. 4195  
 นายอัฐพงษ์ มีนฤกษ์ กพท. 49113

เขียนแบบ

นางอัฐพงษ์ สิงห์เจริญ กพท. 41998

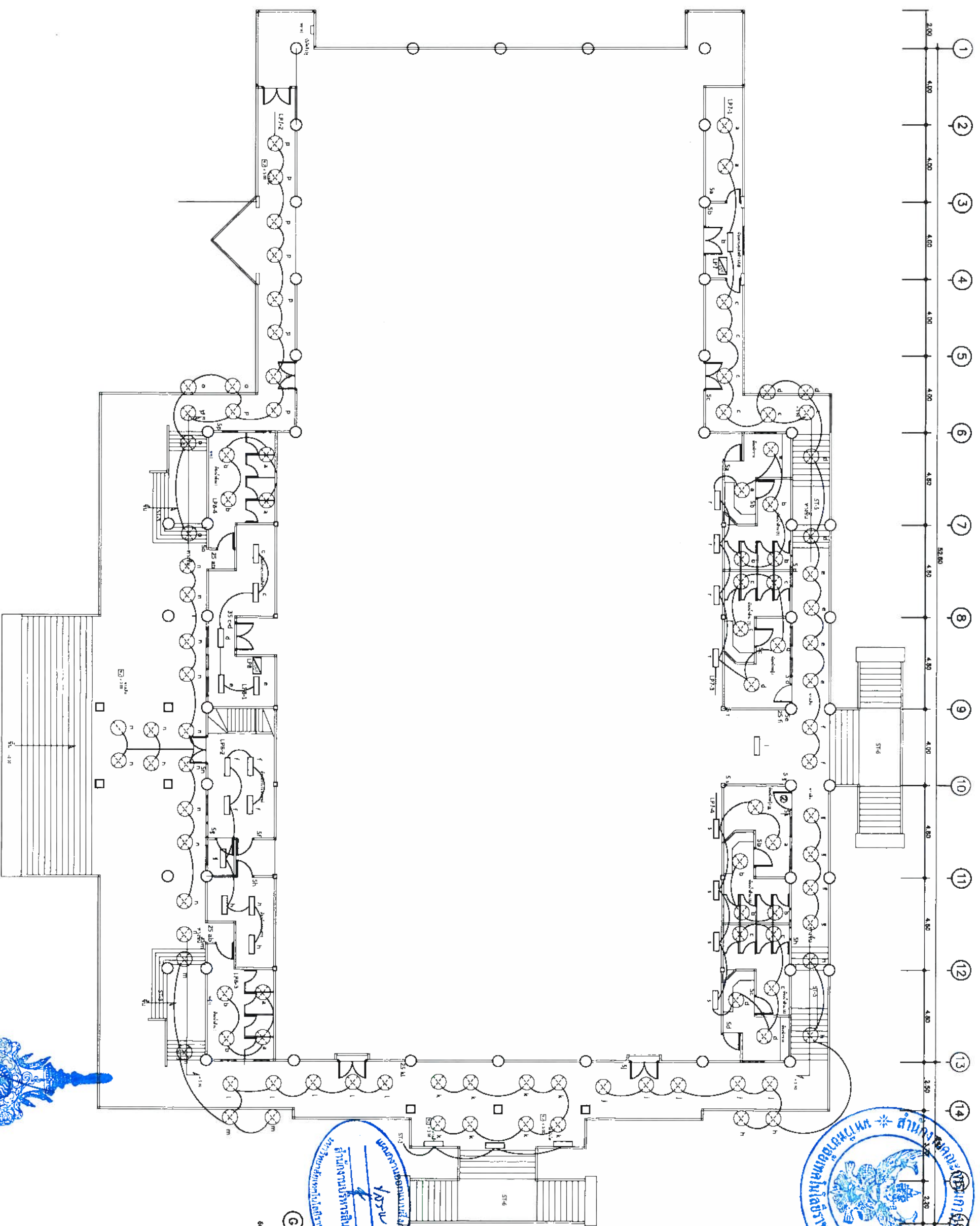
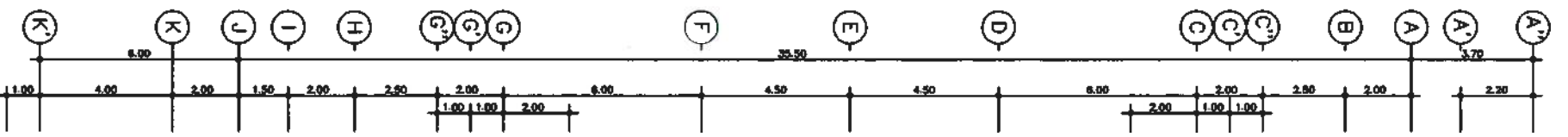
ตรวจแบบ

อนุมัติแบบ

แสดงแบบ

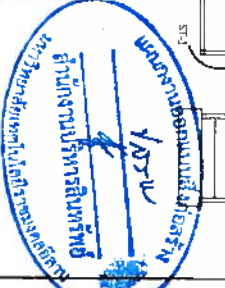
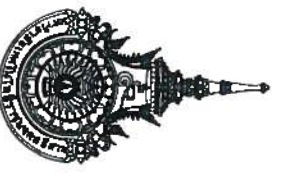
แบบแม่พิมพ์

มาตราส่วน 1:200



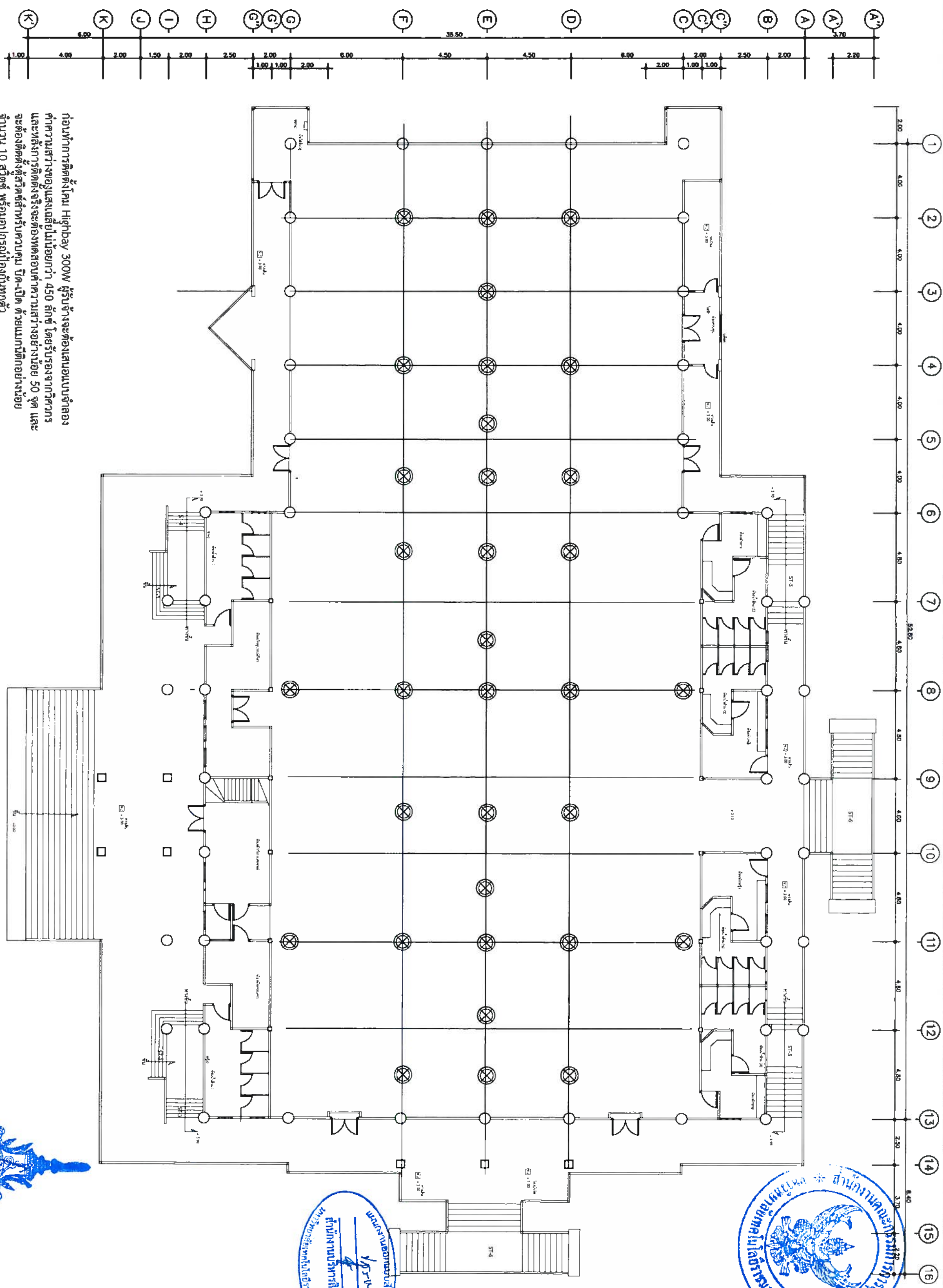
# แปลนระบบแสงสว่าง ชั้น 2

1. โคมไฟ LED รุ่น 1x18W LED  
 2. โคมไฟ LED รุ่น 5 นิ้ว 14 W LED  
 3. รางสายเคเบิลร้อยสาย 1x18W LED  
 4. รางสายเคเบิลร้อยสาย 5 นิ้ว 14 W LED  
 5. อธิหารอบคัมทาวัว/วิทยาลัยเทคโนโลยีราชภัฏจลลสถาน



ชื่อโครงการ	ปรับปรุงอาคารกิจกรรมนักศึกษา
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตสวนหลวง ร.9 ค. นนทบุรี อ. เมืองสุรินทร์ จ. สุรินทร์
สถาปนิก	ผ.ศ.ดร.เทชชาติ นิมิตรัง น-สถ. 781 นางสาวพรรณนพฤตา จงระ น-สถ. 18306
วิศวกรโยธา	ผ.ศ. สอนรินทร์ เรืองรุ่งฤกษ์กุล ภ.ย. 69212
วิศวกรไฟฟ้า	นายชอุ่มพงษ์ นิ่งฤกษ์กุล ภ.ท. 49113
เขียนแบบ	นายชอุ่มพงษ์ นิ่งฤกษ์กุล ภ.ท. 4195
ตรวจสอบ	นางชอุ่มพงษ์ นิ่งฤกษ์กุล ภ.ท. 41998
ตรวจแบบ	
แสดงแบบ	
อนุมัติแบบ	
แบบแก้ไขที่	จำนวนแบบ
มาตราส่วน 1:200	

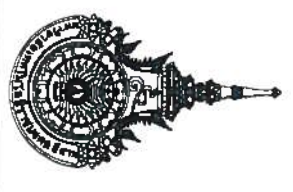




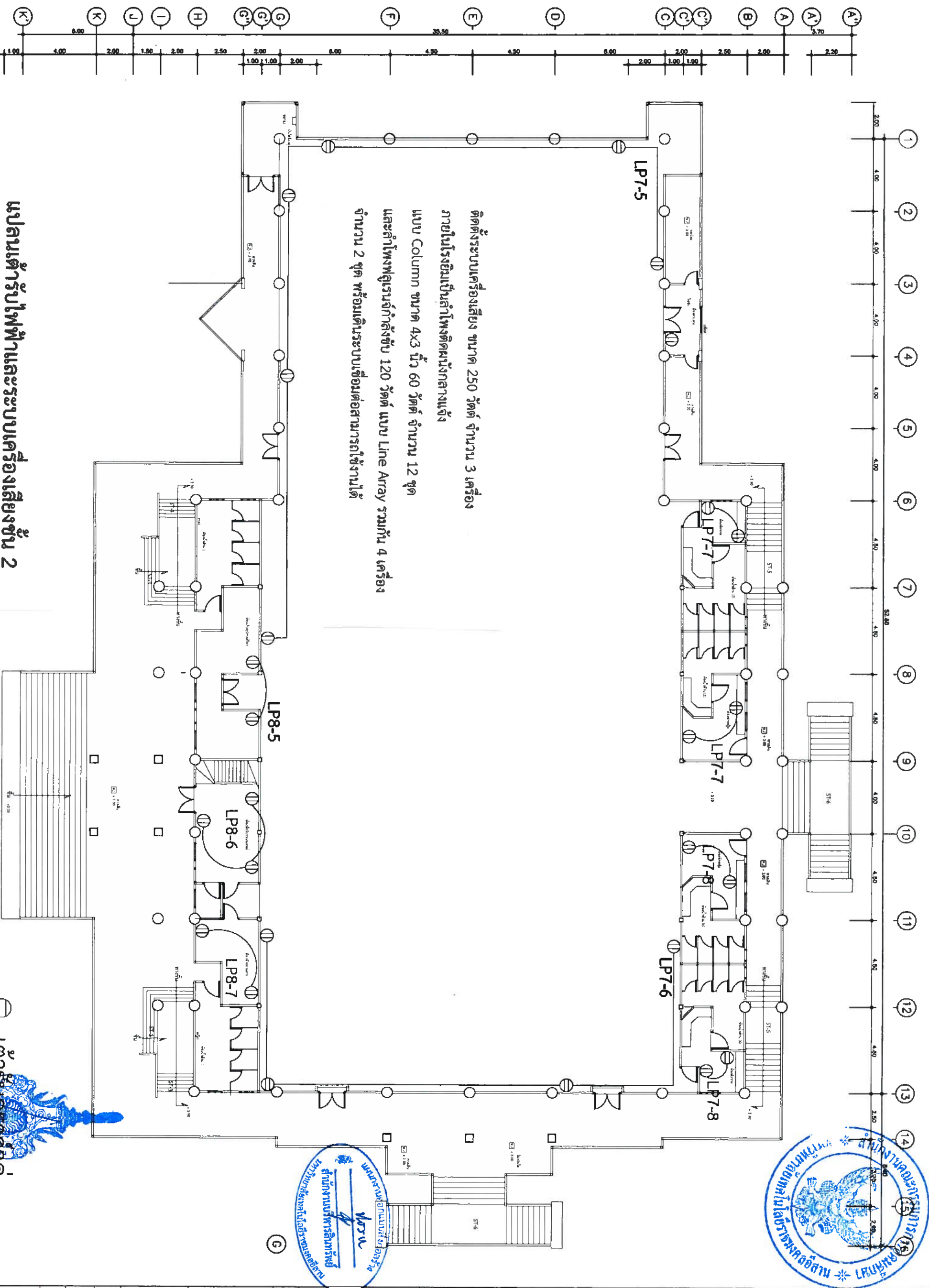
ก่อนทำการติดตั้งโคม Highbay 300W ผู้รับจ้างจะต้องเสนอแบบจำลอง  
 ค่าความสว่างของแสงเฉลี่ยไม่น้อยกว่า 450 ลักซ์ โดยรับรองจากวิศวกร  
 และหลังจากติดตั้งจริงจะต้องทดสอบค่าความสว่างอย่างน้อย 50 จุด และ  
 จะต้องติดตั้งตู้สวิตช์สำหรับควบคุม ปิด-เปิด ด้วยแบบกั้นคอกอย่างน้อย  
 จำนวน 10 ตู้ติดตั้งพร้อมอุปกรณ์ป้องกันทุกตัว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

# แปลนไฟส่องสว่างชั้น 2

โคม Highbay 300W  
 วิศวกรควบคุมเทคโนโลยีราชการชลลีสถาน

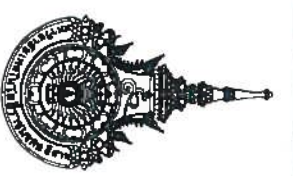
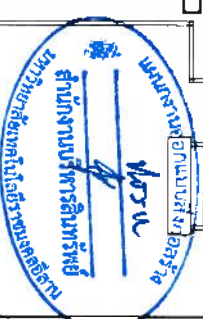
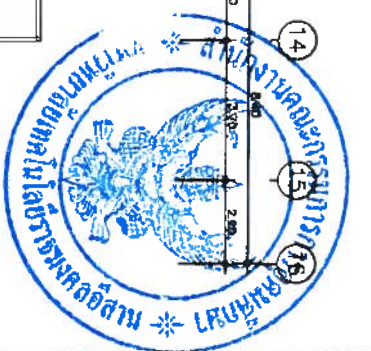


ชื่อโครงการ	ปรับปรุงอาคารกิจกรรมนักศึกษา
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	วิทยาเขตสุรินทร์
ค. หนองจอง อ. เมืองสุรินทร์ จ. สุรินทร์	
สถาปนิก	ดร. น. น.
ศาสตราจารย์ นิตยตรง น.ศ. 781	
นางสาวพรรณพุกภา ขจรระ	ภ.ศ. 18506
วิศวกรโยธา	ดร. สอนวิฑูร์ เรืองปรัชญกุล
ภ.ศ. 69212	
วิศวกรไฟฟ้า	นายณัฐพงษ์ นันทฤกษ์ ภ.ศ. 49112
เขียนแบบ	นายณัฐพงษ์ นันทฤกษ์ ภ.ศ. 41995
ควบคุม	นายณัฐพงษ์ นันทฤกษ์ ภ.ศ. 41998
ตรวจสอบ	
อนุมัติแบบ	
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

**แปลนตู้รับไฟฟ้าและระบบเครื่องเสียงชั้น 2**



รองศาสตราจารย์ ดร.โฆษิต ศรีภูธร  
 อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

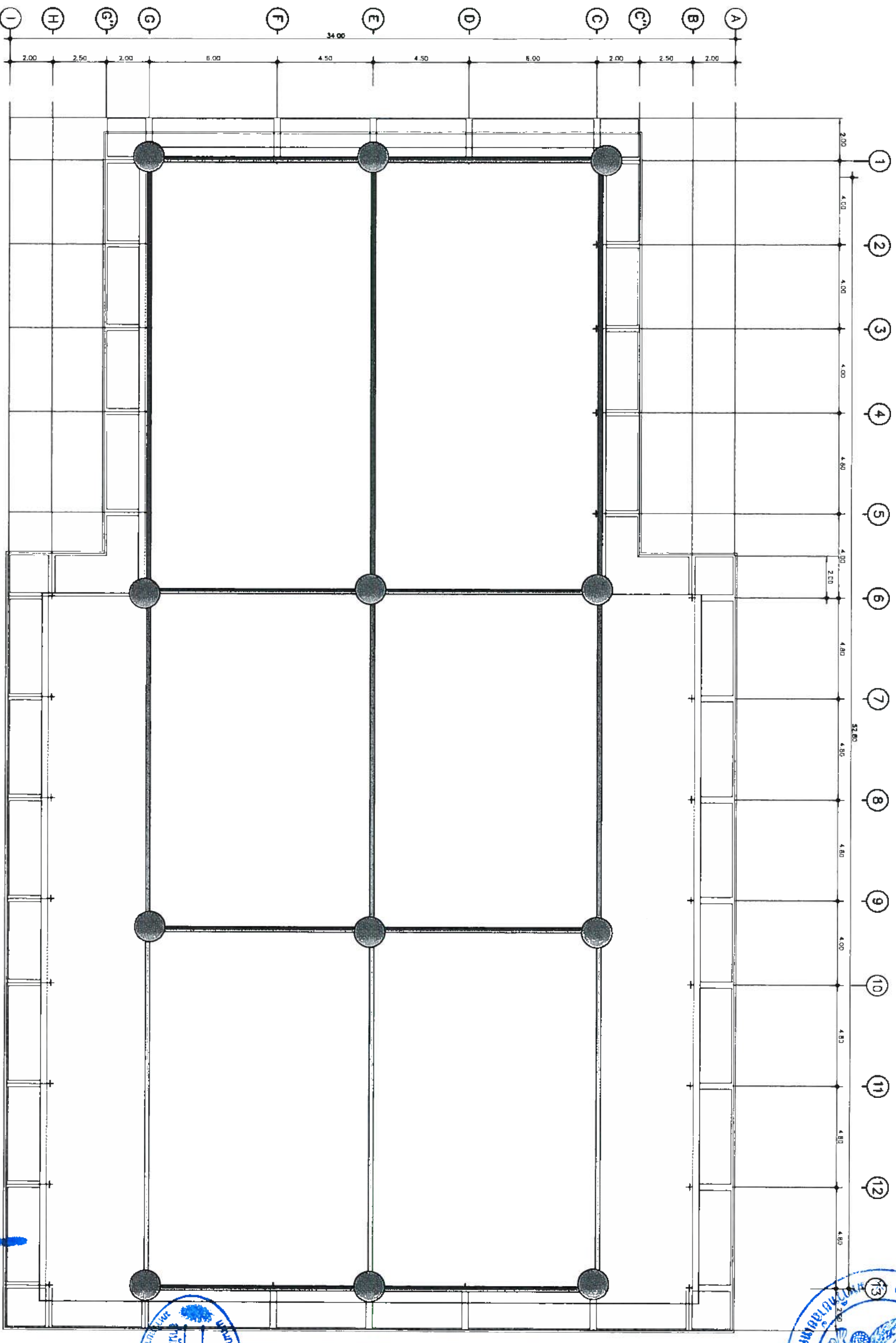
ชื่อโครงการ	ปรับปรุงอาคารกิจกรรมนักศึกษา
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตสุวินทบุรี ต. เขกม็อง อ. เมืองสุวินทบุรี จ. สุรินทร์
สถาปนิก	ดร. น. น.
วิศวกรโยธา	นางสาวพรรณพดกษา จระระ ภ.สถ. 18306
วิศวกรไฟฟ้า	นายบุญยัง สิงห์เจริญ ภทภ. 4195 Nator
เขียนแบบ	นายบุญยัง สิงห์เจริญ ภทภ. 41998
ตรวจสอบ	
อนุมัติแบบ	
แสดงแบบ	
แบบแผ่นที่	จำนวนแบบ
37	
มาตราส่วน 1:200	











ติดตั้งระบบสายลวดไฟฟ้าด้วยตัวนำทองแดงเปลือยขนาด 1 x50 Sq.mm  
 ติดตั้งหัวลวดไฟฟ้าจำนวน 12 จุด พร้อมเชื่อมสายตัวนำลงดินจำนวน 2 จุด  
 แห่งซึ่งนำลงดินเป็นชนิด Ground rod มีค่าความต้านทานไม่เกินค่ากว่า 5 โอห์ม

# แปลนระบบสายลวดฟ้า

งานทาสีโครงสร้างเหล็กสีเทาในชั้นทั้งหมด



ชื่อโครงการ  
 ปรับปรุงอาคารกิจกรรมนักศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี  
 วิทยาเขตสุรินทร์  
 ต. เมืองใหม่ อ. เมืองสุรินทร์ จ. สุรินทร์

สถาปนิก

ศ.น.น. *ศ.น.น.*

ศาสตราจารย์ ดร. นิมิตร์ นิมิตร์ ๙-๓๓.๗๙๑

นางสาวพรพรรณ พงศ์กานา จชระ  
 ๙-๓๓. 18306

วิศวกรโยธา

*ศ.น.น.*

ศ.น. สอนรินทร์ เรืองปรัชญา  
 กย. 69212

วิศวกรไฟฟ้า

*W*

นายบุญยัง สิงห์เจริญ กพท. 4195

นายณัฐพงษ์ นิ่งพวงษ์ กพท. 49118

เขียนแบบ

*ศ.น.น.*

นายบุญยัง สิงห์เจริญ กพท. 41958

ตรวจแบบ

*ศ.น.น.*

อนุมัติแบบ

แสดงแบบ

แบบแผ่นที่

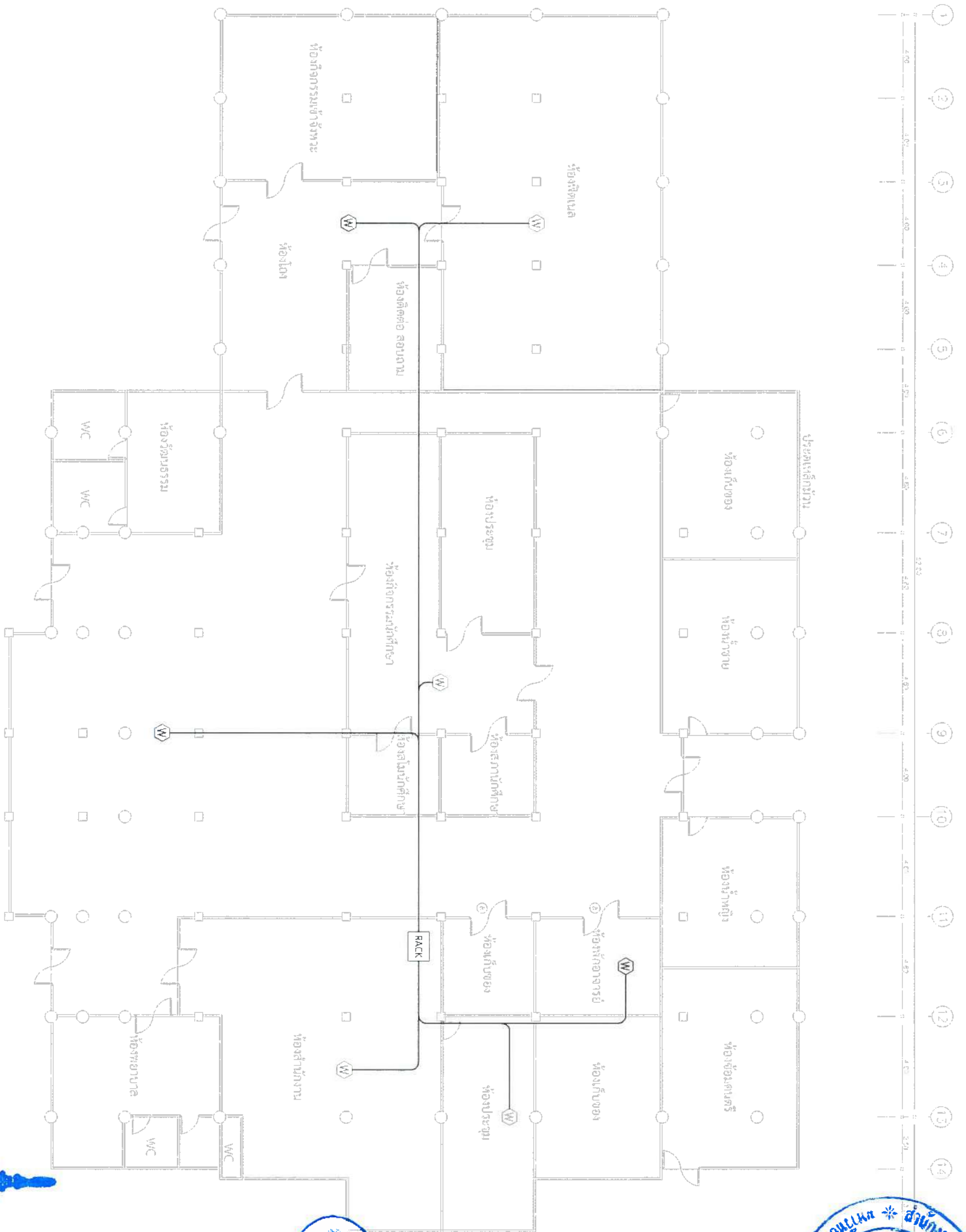
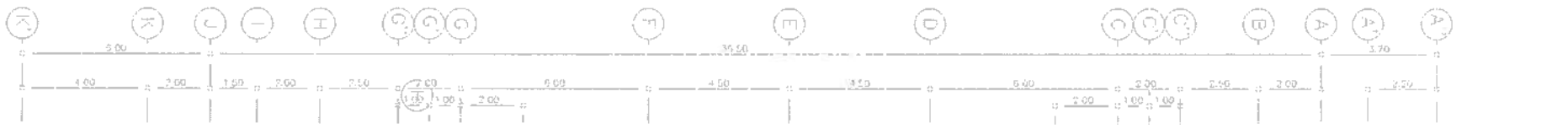
จำนวนแบบ

๙๕

มาตรฐาน 1: 200

รองศาสตราจารย์ ดร. โฆเชิต ศรีสุวรรณ  
 อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี





ระบบติดตั้งภายในอาคารชั้น 1

SYMBOL	QTY
Ⓜ	3 จุด
Ⓜ	4 จุด

รองศาสตราจารย์ ดร. ศรัณยู ธีระกุล  
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี



นายคุณ ธีระกุล โทร 41998

Netter

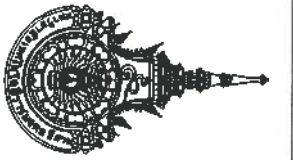
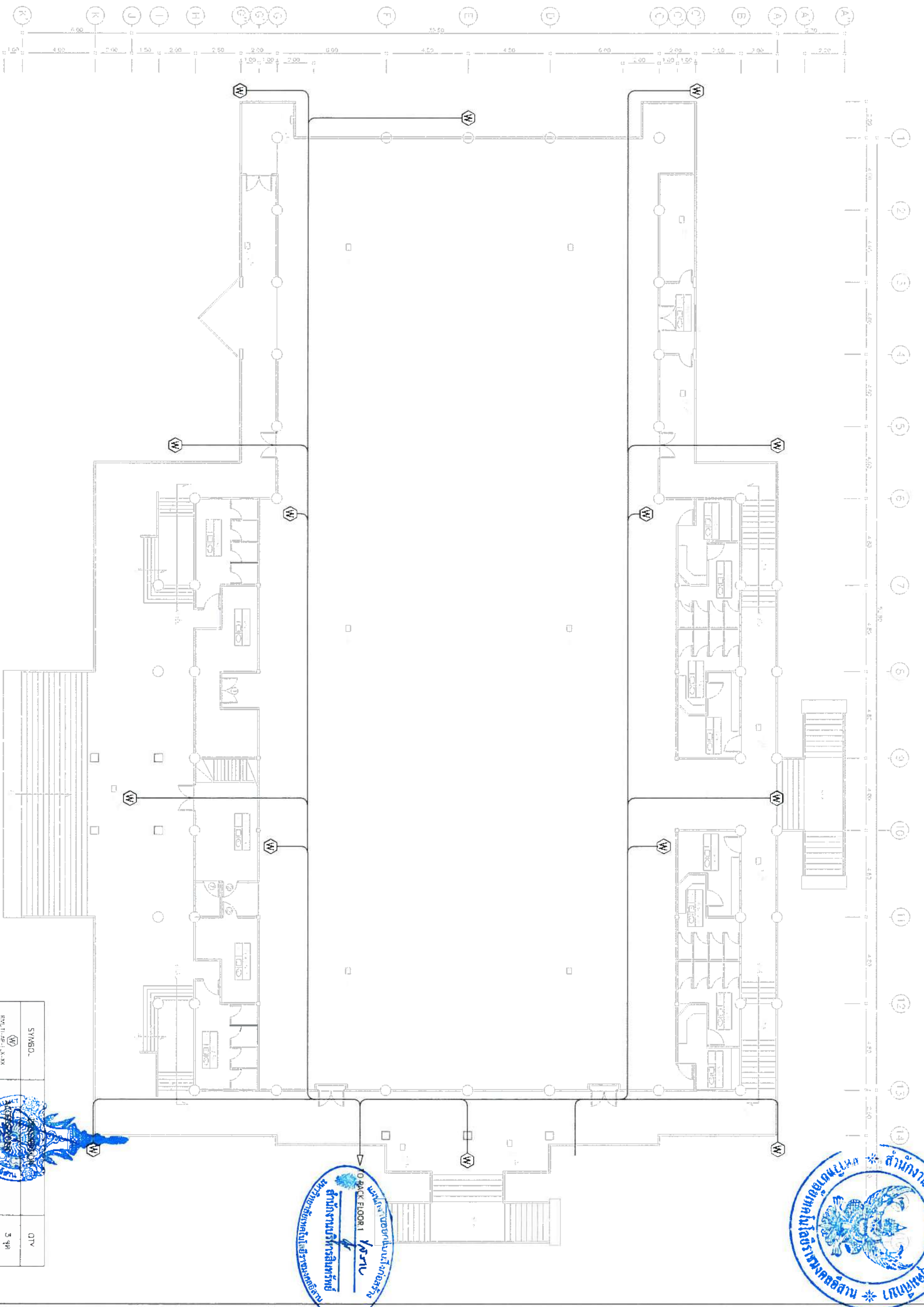
A

Dr. P. S. 1

W. N.

Dr. N.





BACK FLOOR 1  
บันไดขึ้นรถโดยสาร

SYMBD.	DTV
W	3 ๓๑
W	4 ๓๑

รศ.ดร.สุวิมล ตรีบุญชู  
อธิการบดีมหาวิทยาลัยศิลปากร

ระบบสารสนเทศภายในอาคารชั้นที่ 2

นางหญิง สิมเสถียร มท. 41998

W

W

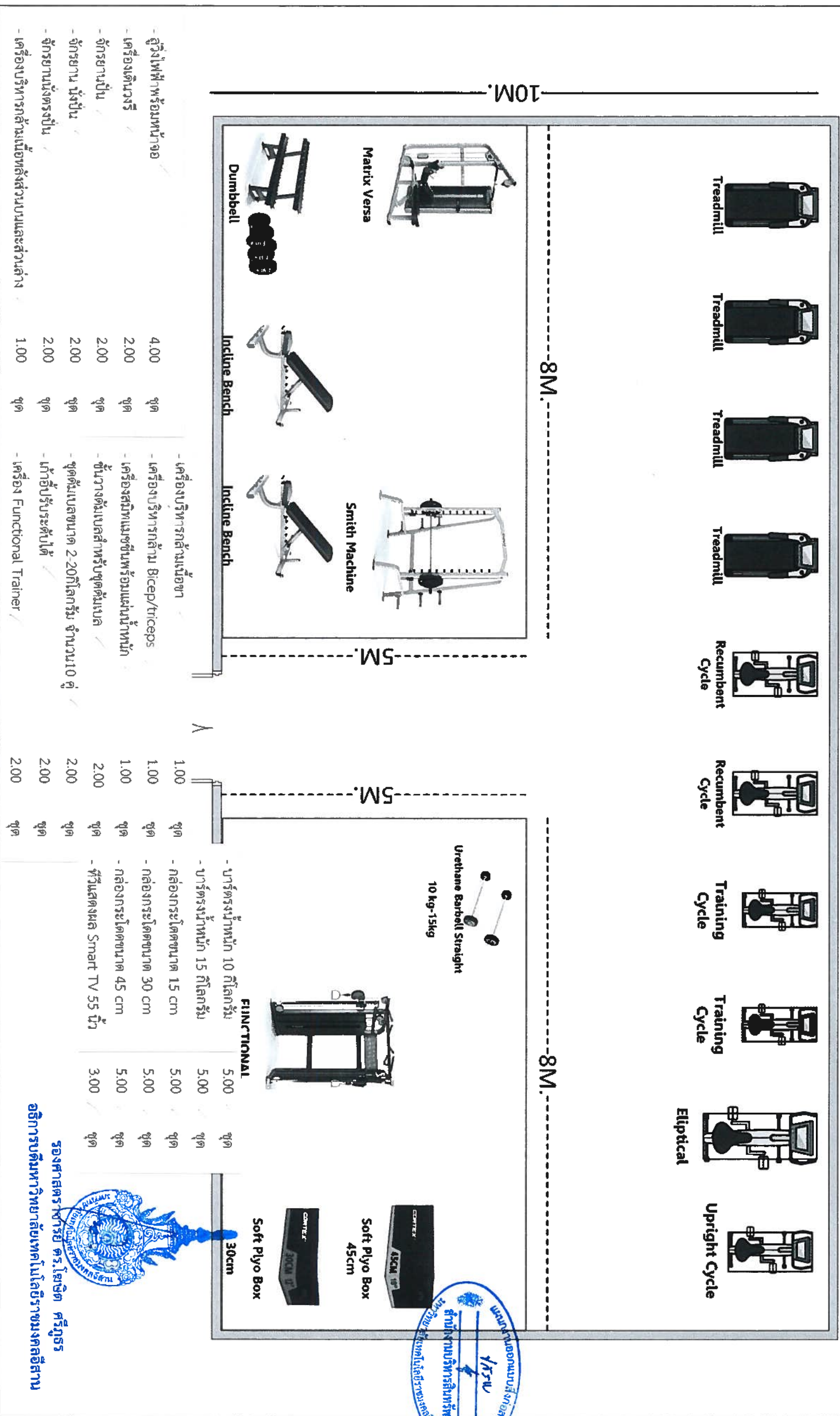
W

W

W

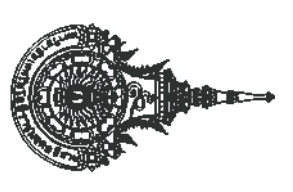
# ห้องออกกำลังกาย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

20 M.



- 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
- เครื่องสมาธิและเซ็นเซอร์บนแผ่นน้ำหนัก 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
- บาร์ตรงน้ำหนัก 10 กิโลกรัม 5.00 ชุด
- บาร์ตรงน้ำหนัก 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



ชื่อโครงการ  
 งบประมาณโครงการ  
 สถานที่ก่อสร้าง  
 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี  
 ๓, นวมินทร์ ๓, เมืองสุรินทร์ ๑, สุรินทร์

สถานปฏิบัติ  
 ผศ.ดร.เสขชาติ นิยมทรง ก.ธ.ด. 7817  
 นางสาวพรรณพศศึกษา จงระ  
 ก.ธ.ด. 18306

วิศวกรโยธา  
 ผศ. สอนรินทร์ เรืองปรัชญกุล  
 ก.ธ. 69212

วิศวกรไฟฟ้า  
 นายบุญยัง สิงห์เจริญ ก.พ.ก. 41998  
 นายณัฐพงษ์ มิ่งฤทธิ์ ก.พ.ก. 49113

เขียนแบบ  
 นายชอุทัย สิงห์ดิษฐ์ ก.พ.ก. 41998

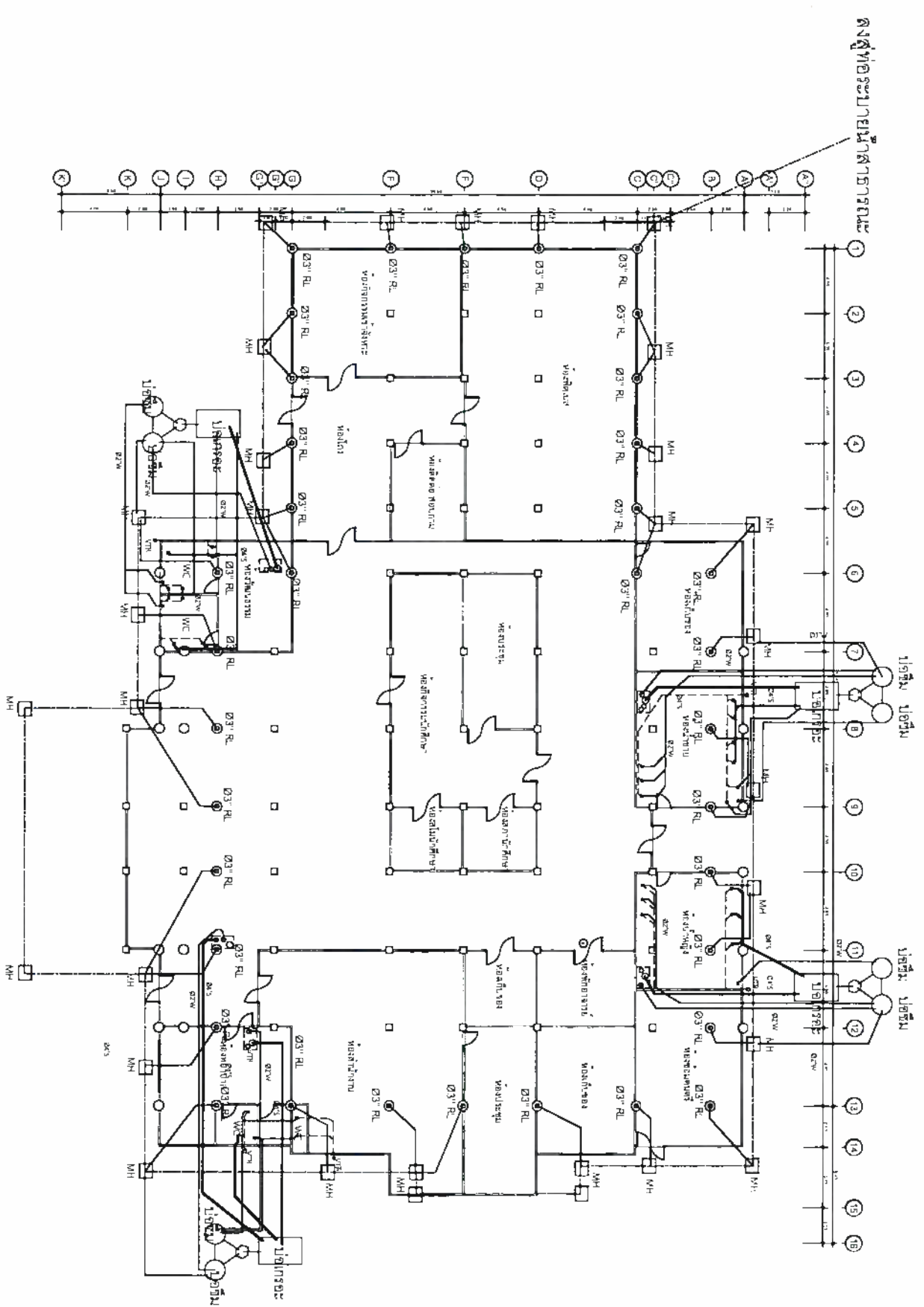
ตรวจสอบแบบ  
 อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

อนุมัติแบบ  
 ผศ.ดร.เสขชาติ นิยมทรง

หน้างานพื้นที่  
 จำนวนแบบ  
 47  
 มาตรฐาน 1: 200







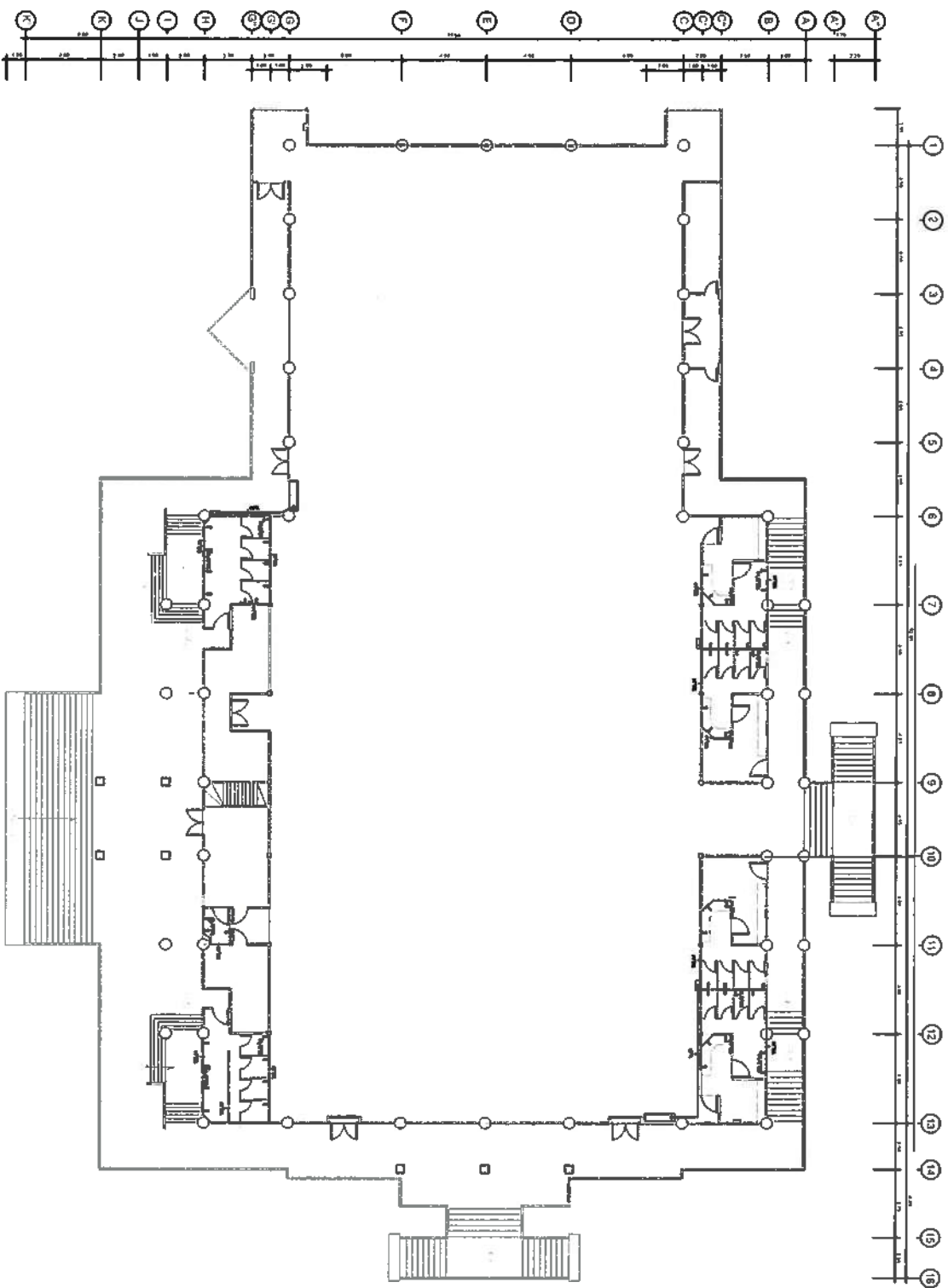
แผนระบบสุขาภิบาล S, W, V, RL ของกระโถน-บ่อซึม, บ่อพัก ชั้น 1



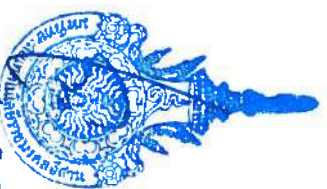
รองศาสตราจารย์ ดร.โยชิต ศรีภูธร  
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ชื่อโครงการ	ปรับปรุงอาคารกิจกรรมนักศึกษา
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตสุพรรณบุรี ต.หนองปรือ อ.เมืองสุพรรณ จ.สุพรรณบุรี
สถาปนิก	ผ.น.น. ผศ.เดชชาติ นิ่มตรง ก-ธ 7817 นางสาวพรพรรณกฤดา จงระ ร-ธ.ธ. 18306
วิศวกรโยธา	ผศ. สอนรินทร์ เรืองรัชชัญญา ร.ธ. 69212
วิศวกรไฟฟ้า	นายบุญยงค์ สิงห์เจริญ กทท. 41998 นายณัฐพงษ์ ฉันทฤกษ์ กทท. 49113
เขียนแบบ	N-sty
ตรวจสอบแบบ	นายณัฐพงษ์ ฉันทฤกษ์ กทท. 49113
อนุมัติแบบ	
แสดงแบบ	นางประทีปสุภาภรณ์ S.W.V.RL นางระพีระ-บ่อซึม, บ่อพัก ชั้น 1
แบบแปลนที่	จำนวนแบบ
ม.ศ.	
มาตราส่วน 1:125	

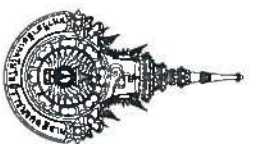




แปลนระบบสุขาภิบาล CW, F ชั้น 2

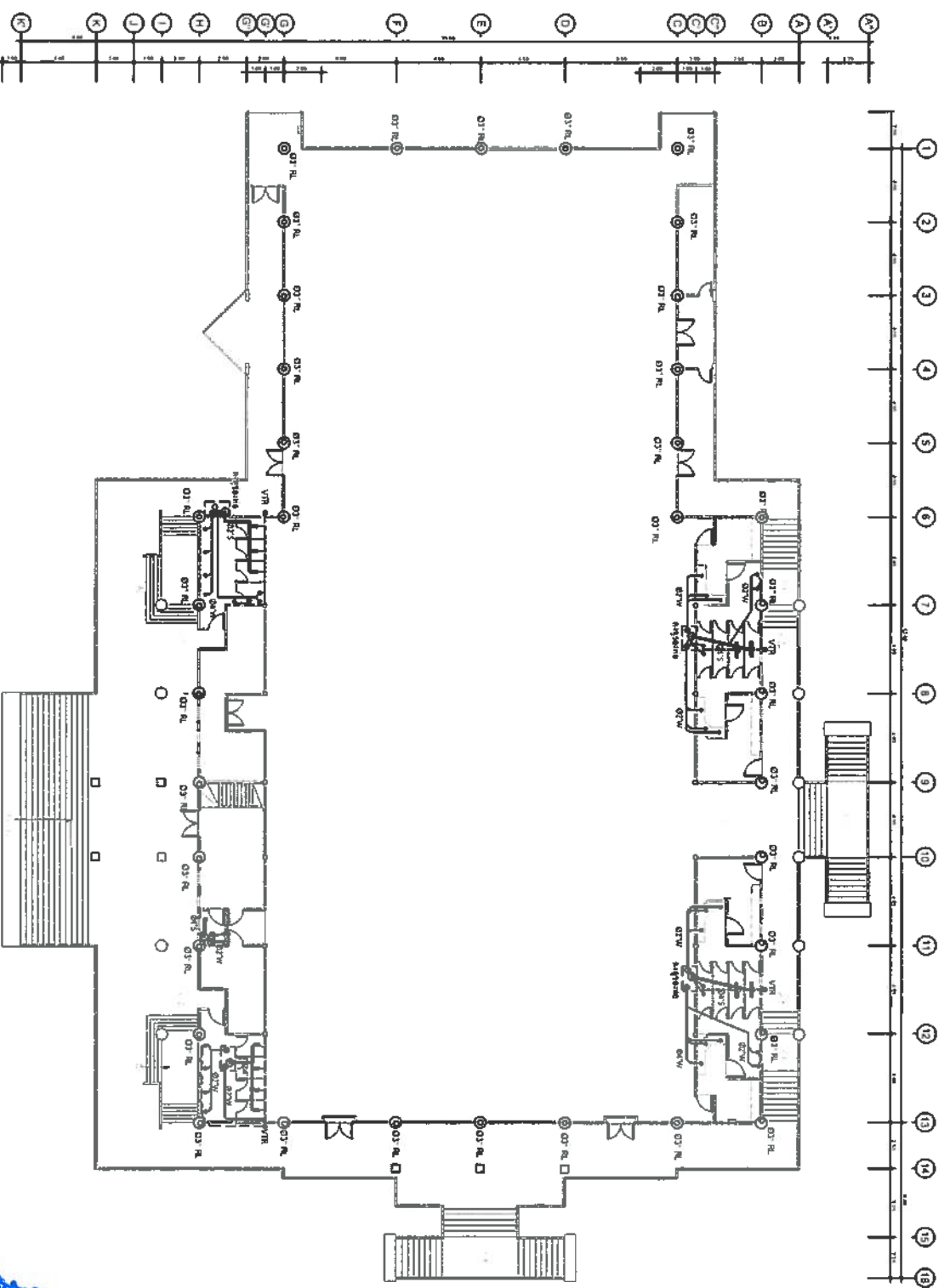


รองศาสตราจารย์ ดร.ไพจิตร ศรีสุภร  
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

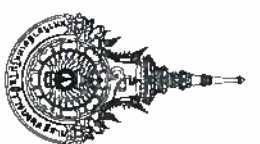
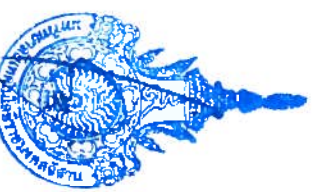


ชื่อโครงการ	ปรับปรุงอาคารกิจกรรมนักศึกษา
สถานที่ก่อสร้าง	
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตสุวินทบุรี ๑ สุวินทบุรี ๑ เขตเมือง ๑ เมืองสุวินทบุรี ๑	
สถาปนิก	Dr.N.
ร.ศ. ดร.ไพจิตร ศรีสุภร ร.ศ.ด. 7817 นางสาวพรรณธัญญา จงระ ร.ศ.ด. 18506	
วิศวกรโยธา	
ร.ศ. ลอภรัตน์ เรืองปรัชญากุล ร.ศ.ด. 69212	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายคุณกมล สิงห์เจริญ ร.ศ.ด. 41998 Nattay	
เขียนแบบ	Nattay
นายคุณกมล สิงห์เจริญ ร.ศ.ด. 49113	
ตรวจสอบ	
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
M.H.	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



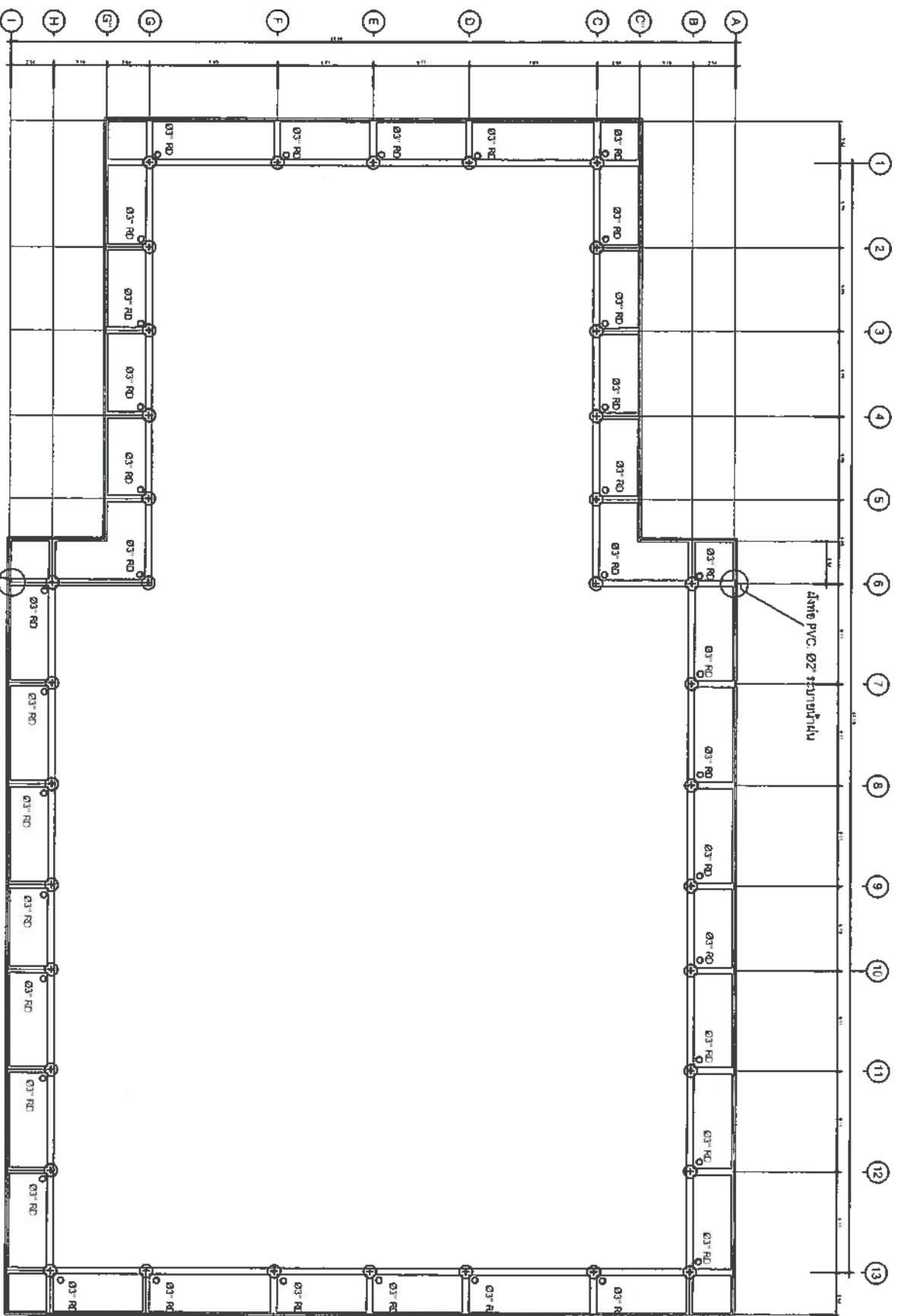
แปลนระบบสุขาภิบาล S, W, RL ชั้น 2



ชื่อโครงการ	ปรับปรุงอาคารกิจกรรมนักศึกษา
สถานที่ก่อสร้าง	
มหาวิทยาลัยศิลปากร	มหาวิทยาลัยศิลปากร
สถาปนิก	ดร.ดร.เดชาชาติ นิลนคร ๖-๓๐ 7817 นางสาววรรณพัทธา จงระ ๖-๓๐ 18306
วิศวกรโยธา	ดร.ดร.เดชาชาติ นิลนคร ๖-๓๐ 7817 นางสาววรรณพัทธา จงระ ๖-๓๐ 18306
วิศวกรไฟฟ้า	ดร.ดร.เดชาชาติ นิลนคร ๖-๓๐ 7817 นางสาววรรณพัทธา จงระ ๖-๓๐ 18306
นายบุญชูสิงห์ สิงหจรัส ภาท. 41998	
นายบุญชูพงษ์ สิงหจรัส ภาท. 49113	
เขียนแบบ	N-Atthas
นายบุญชูพงษ์ สิงหจรัส ภาท. 49113	
ตรวจสอบแบบ	
อนุมัติแบบ	
ผลิตแบบ	
แปลนระบบสุขาภิบาล S, W, RL ชั้น 2	
ฉบับพิมพ์ที่	จำนวนแบบ
47	
มาตราส่วน 1:125	

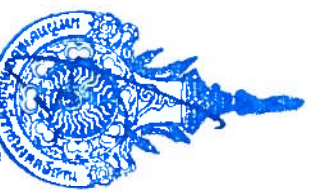
รองศาสตราจารย์ ดร.โชเชิต ศรีกูธร  
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี



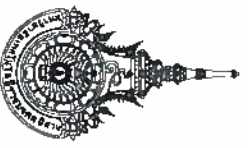


แผนระบายน้ำฝน RD. ชั้นหลังคา

ขนาด PVC Ø22 ระบายน้ำฝน



รองศาสตราจารย์ ดร. โยเชิต ศรีกูธร  
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี



ชื่อโครงการ  
ปรับปรุงอาคารกิจกรรมนักศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี  
วิทยาเขตสุรนagar  
ร. มอ.เมือง อ.เมืองสุรนagar จ. สุรินทร์

สถาปนิก

ศ.ดร.เดชชาติ นิ่มศรี ร.ร. 7817  
นางสาวพรพรรณพาศา จ.ระยอง  
ร.ร. 18306

วิศวกรโยธา

ศ.ศ. สอนรินทร์ เรืองรุ่งนฤกุล  
ร.ร. 69212

วิศวกรไฟฟ้า

นายบุญยิ่ง ศิงห์สิงห์ 0904 41998  
นายณัฐพงษ์ นันทกิจ 2704 49113

เขียนแบบ

Nattiy

นายณัฐพงษ์ นันทกิจ 2704 49113

ตรวจสอบแบบ

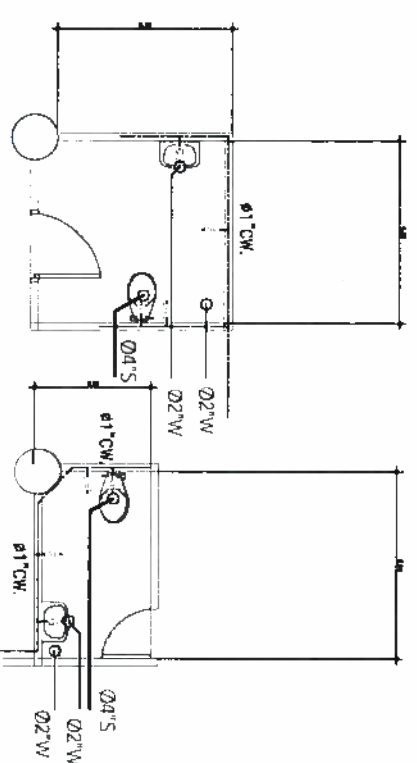
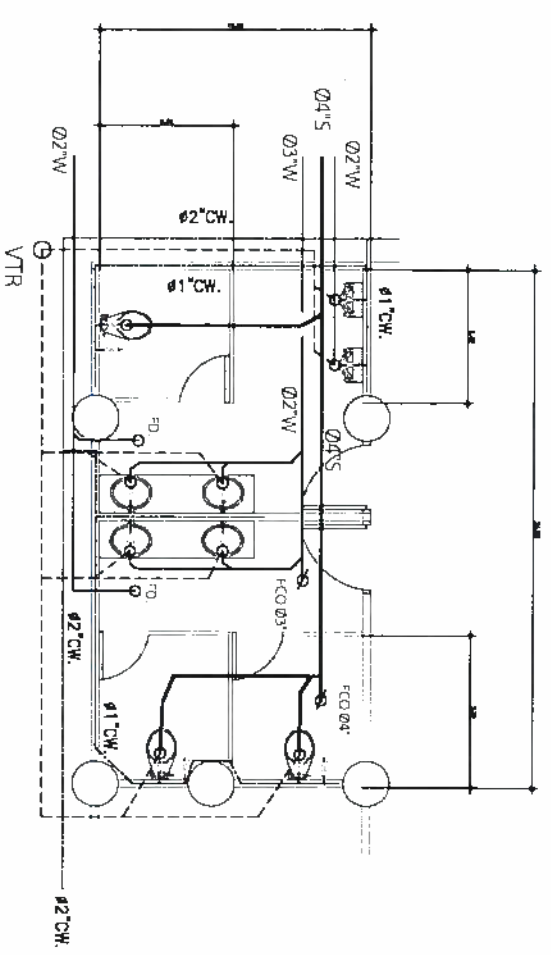
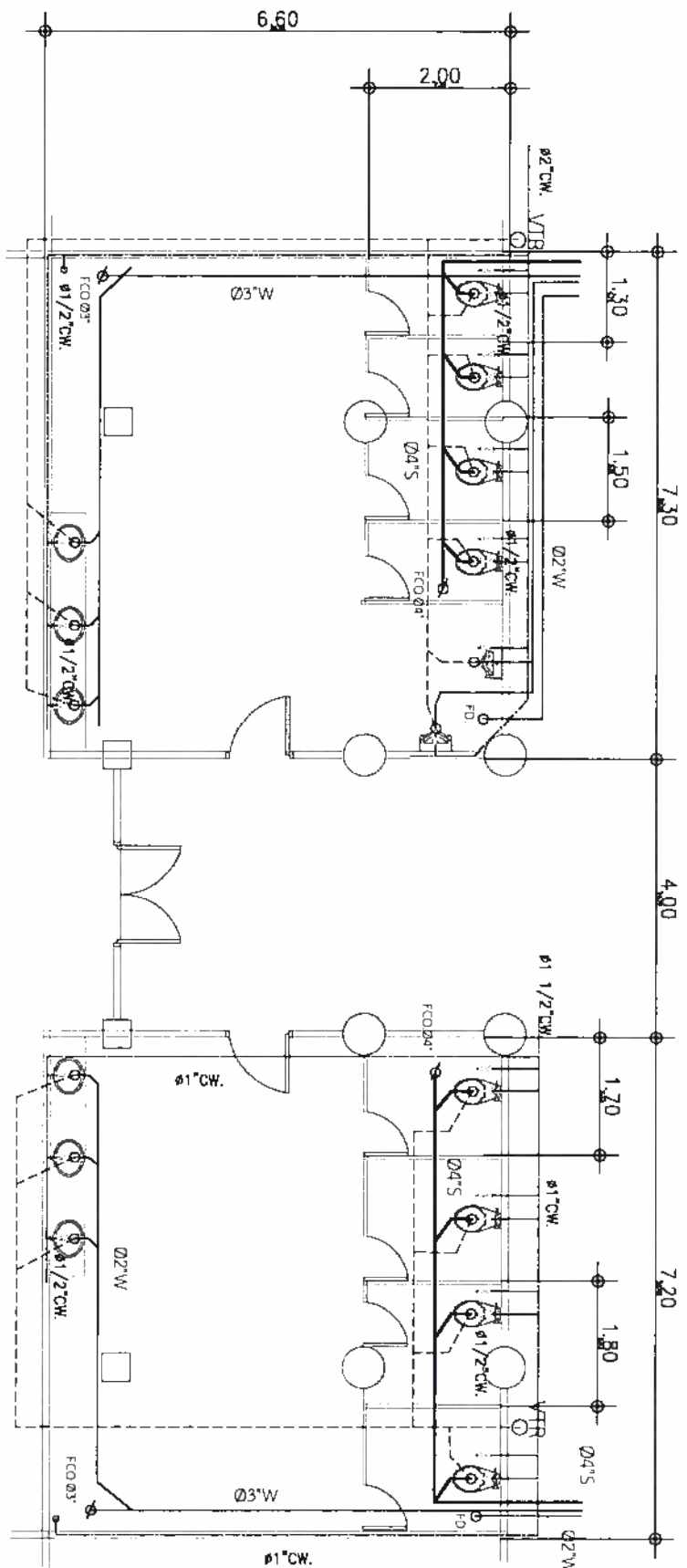
อนุมัติแบบ

แสดงแบบ

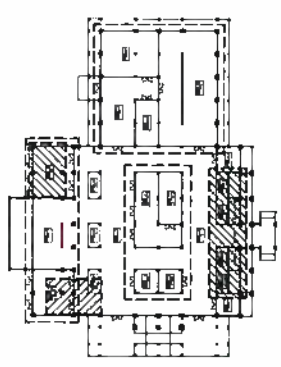
นายสารบาศิรินทร์ RD. ชั้นหลังคา

นางนงนุช จันทร์งาม

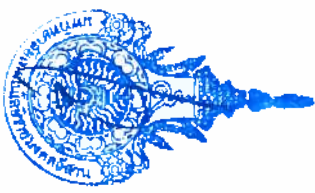
478  
มาตรฐาน 1-125



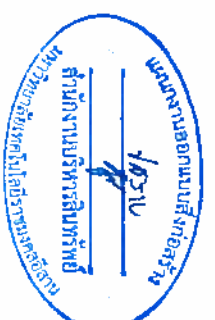
แบบขยายระบบสุขาภิบาล S, W, CW, V ชั้น 1

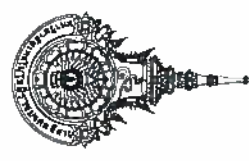


KEY PLAN

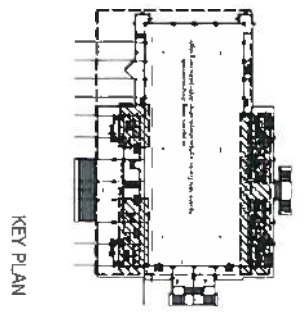
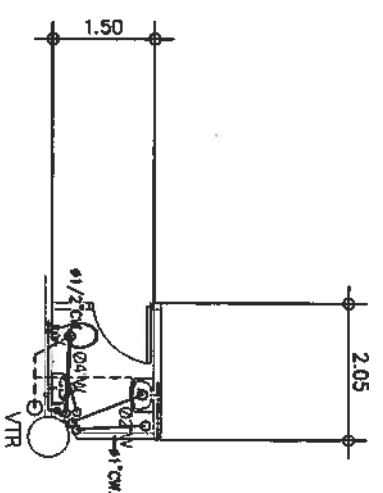
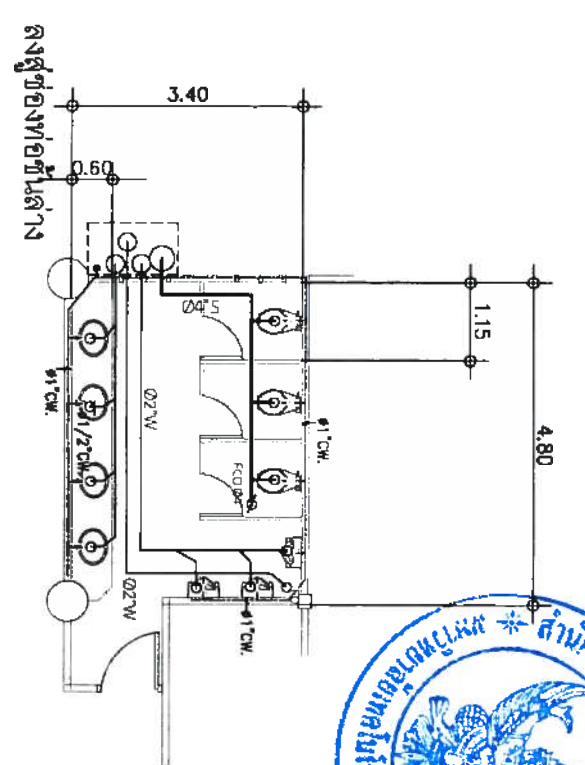
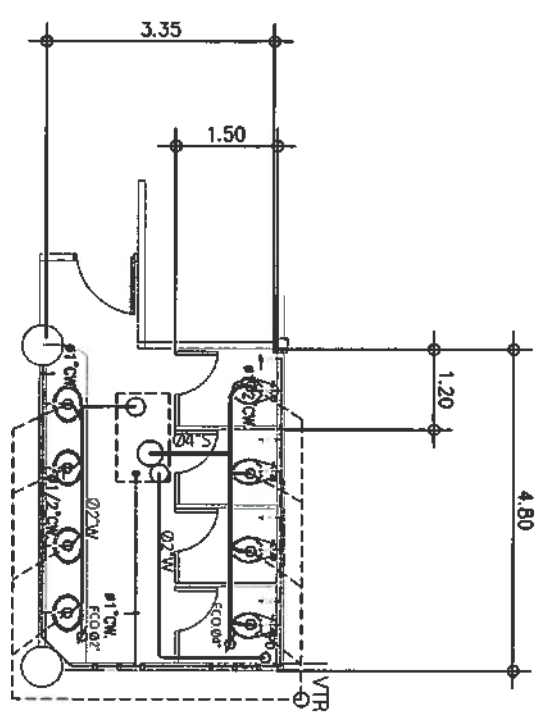
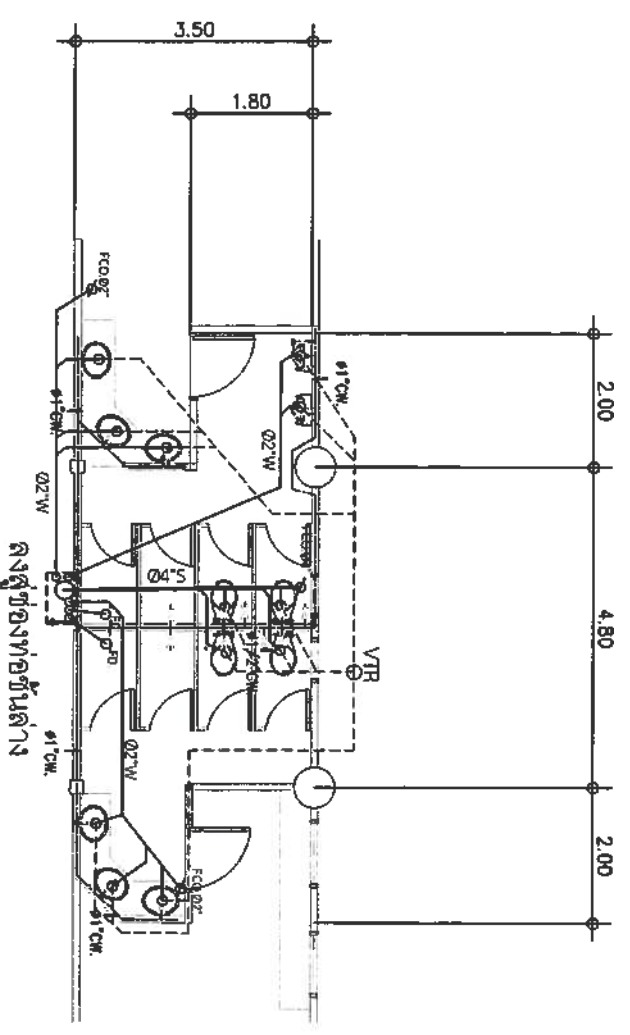


รองศาสตราจารย์ ดร.ไพเชศ ศรีสุภร  
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี



	
ชื่อโครงการ	ปรับปรุงอาคารกิจกรรมนักศึกษา
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ต.หนองปรือ อ.เมืองสุพรรณบุรี จ.สุพรรณบุรี
สถาปนิก	ดร. น. น.
วิศวกรโยธา	นางสาวพรพรรณ หงษ์สุภา ร.ร.ท. 18306
วิศวกรไฟฟ้า	ศ.ค. สมบูรณ์ เรืองประไพกุล ร.ร.ท. 69212
นายช่างผู้รับ	นางหญิงฉวี สิงห์เจริญ กพท. 41998
นายช่างผู้ส่ง	นายณัฐพงษ์ สิงห์ฤกษ์ กพท. 49113
ชื่อแบบ	แบบขยายระบบสุขาภิบาล
เลขที่แบบ	ชั้น 1
ขนาดกระดาษ	A3
มาตราส่วน	1:50

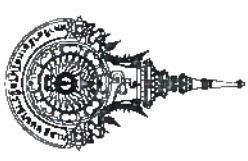







แบบขยายระบบสุขาภิบาล S, W, CW, V ชั้น 2



รองศาสตราจารย์ ดร.ไพเชศ ศรีภูธร  
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

	
ชื่อโครงการ	ปรับปรุงอาคารกิจกรรมนักศึกษา
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ต.เขาดิน อ.เมืองจันทบุรี จ.จันทบุรี
สถาปนิก	ศ.ดร.ไพเชศ ศรีภูธร 2-ธก. 7817 นางสาวพรรณพุดา จงระ 2-ธก. 18306
วิศวกรโยธา	 ผศ. สรณัมพร รุ่งรุ่งชัยกุล ร.ย. 69212
วิศวกรไฟฟ้า	
นางบุญอึ้ง สิงห์เจริญ ภาท. 41998	
นางอัญญา มีนพคุณ ภาท. 49.13	
เขียนแบบ	
นายสุพงษ์ มีนพคุณ ภาท. 49113	
ตรวจแบบ	
อนุมัติแบบ	
แสดงแบบ	
แบบขยายระบบสุขาภิบาล ชั้น 2	
ฉบับแก้ไขที่	จำนวนแบบ
1/20	
มาตราส่วน 1 : 50	

