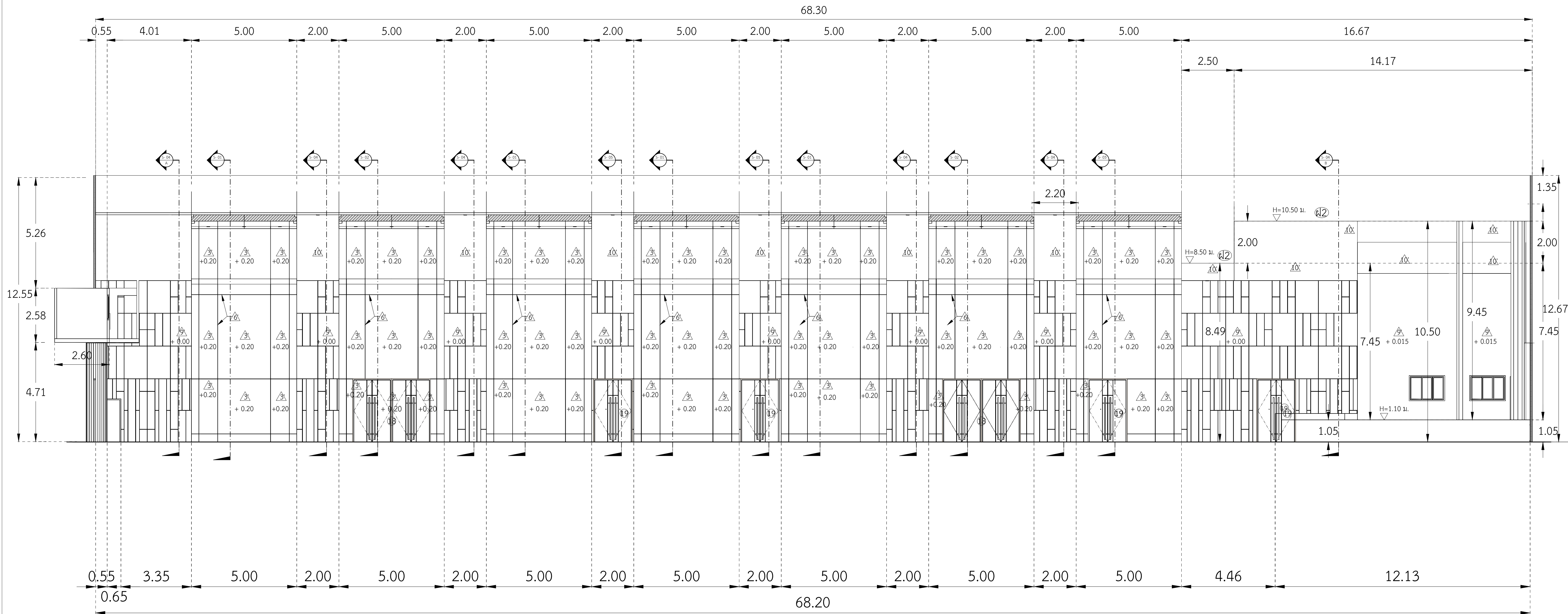












รูปด้าน A

มาตราส่วน 1 : 200



งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน  
มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

เลขที่แบบ BRU.B 2020-001

| REV. | REVISION | DATE |
|------|----------|------|
|      |          |      |

โครงการ

งานก่อสร้างอาคารหอประชุมใหญ่  
มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

สถาปนิก

นายปิยะวัฒน์ สังข์ศักดิ์ ส.สท. 3475

นายสมบัติ ประจัญตา ส.สท. 3478

นายณัฏฐ์ นิลสกุล ส.สท. 3501

นายจักรกริช พรหมราชูร์ ส.สท.5982

นายวิลาศ แผงเรือง ส.สท. 3614

นายอรรถกร จันตะเคียน ส.สท.18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพรรัตน์ สมบัติใหม่ สย.9352

น.ส.สุภารัตน์ ปิ่นนาค สย.22166

นายสุปริษา นามประเสริฐ สย.29504

นายณรงคเดช อังสุแทน สย.28619

วิศวกรไฟฟ้า

นางจาริณี มั่นแก้ว สฟก.5032

นายดุสิต อุทิศสุนทร สฟก.40552

ผู้เขียนแบบ

นายอุเทน เกล่งมณี

นายวิฑาร ท่องดี

นายอรรถกร จันตะเคียน

นายอานันท์ สรุปหล

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชูร์

หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มาลินี จุโฑปะมา

ผู้อำนวยการแผนกศิลปกรรมศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

แสดงแบบ

รูปด้าน A

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย

ห้ามมิให้ผู้ใดคัดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง นอกจาก

จะได้รับอนุญาตจากผู้ออกแบบโดยถูกต้องเท่านั้น

หากผู้ใดฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

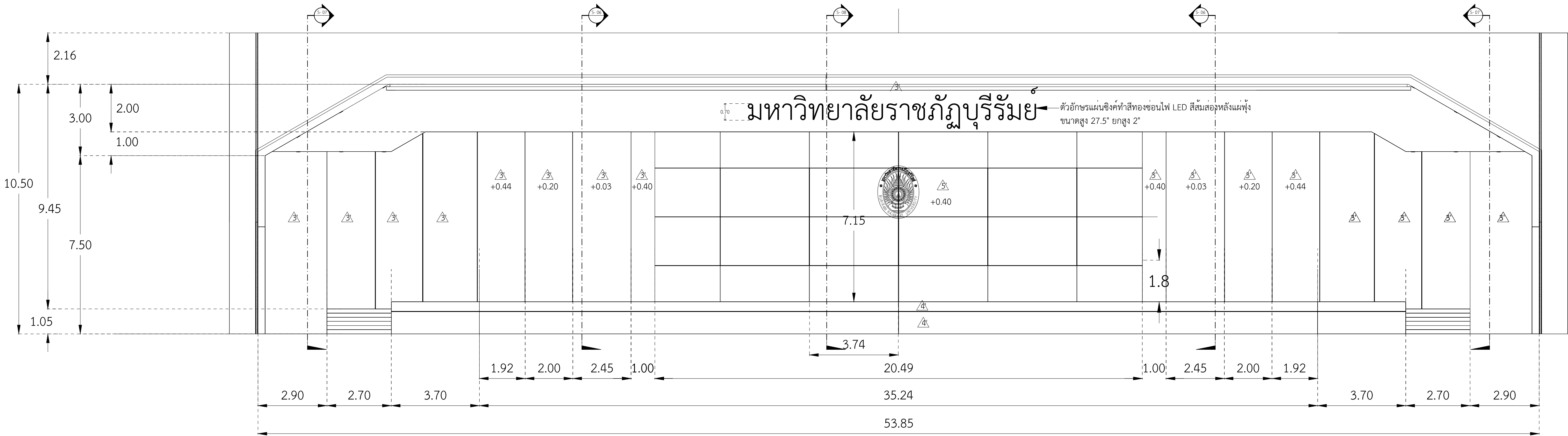
Date

Drawing No.

Total

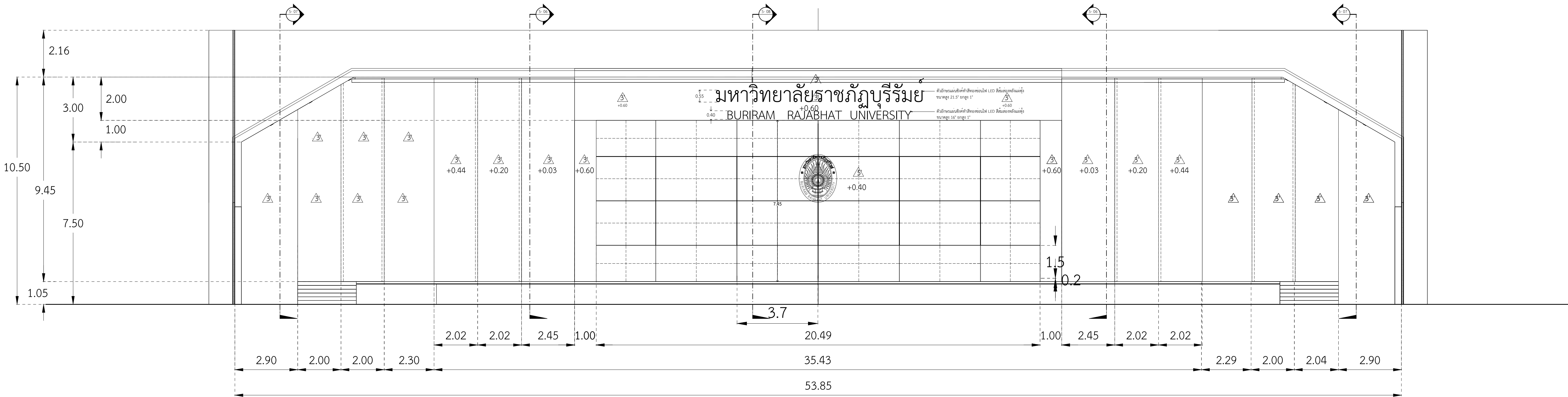
IN-03 163





รูปด้าน B (หน้าฉากบังเวที)

มาตราส่วน 1 : 200



รูปด้าน B (ฉากหลังเวที)

มาตราส่วน 1 : 200



รายงานแบบก่อสร้าง ก่อนโยกย้ายและแผ่น  
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B 2020-001

| REV. | REVISION | DATE |
|------|----------|------|
|      |          |      |

โครงการ

งานก่อสร้างอาคารหอประชุมใหญ่  
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายปิยชนม์ สันต์ศักดิ์ ส.สท 3475

นายสมบัติ ประจัญตามนต์ ส.สท 3478

นายदनัย นิลสกุล ส.สท. 3501

นายจักรกริช พรหมราษฎร์ าส.สท.5982

นายวิลาห์ แผงเวียง ส.สท 3614

นายอรอดกร จันตะเคียน าส.สท.18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ สย.9352

น.ส.สุภารัตน์ ปิ่นเอก ภย.22166

นายสุปริษา นามประเสริฐ ภย.29504

นายณรงคเดช ชังสุขเกษม ภย.28619

วิศวกรไฟฟ้า

นางจาริณี มั่นแก้ว สทศ.5032

นายคุณิล ฤทธิศุภพท ภทศ.40552

ผู้เขียนแบบ

นายอุเทน เกล็ดมณี  
นายวิฑารกร ทองดี  
นายอรอดกร จันตะเคียน  
นายอานันท์ สุรพล

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราษฎร์  
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มาลินี จูโทะปะมา  
ผู้อำนวยการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

รูปด้าน B

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย  
ห้ามมิให้ผู้ใดคัดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง นอกจาก  
จะได้รับอนุญาตจากผู้ออกแบบโดยถูกต้องเท่านั้น  
หากฝ่าฝืนจะมีความผิดตามกฎหมาย

| Date        |       |
|-------------|-------|
| Drawing No. | Total |
| IN-04       | 163   |







งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน  
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B 2020-001

| REV. | REVISION | DATE |
|------|----------|------|
|      |          |      |

โครงการ  
งานก่อสร้างอาคารหอประชุมใหญ่  
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายปิยชนม์ สันต์ศักดิ์ลา ส.ส.ล. 3475  
นายสมบัติ ประยูรตามัด ส.ส.ล. 3478  
นายณัฏฐ์ นิลสกุล ส.ส.ล. 3501  
นายจักรกริช พรหมราชภูร์ ภาส.ล.5982  
นายวิลาศ แผงเรือง ส.ส.ล. 3614  
นายอรรถกร จันตะเคียน ภาส.ล.18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพรรัตน์ สมบัติใหม่ สย.9352  
น.ส.สุดารัตน์ ปิ่นเอก ภา.ย.22166  
นายสุปริษา นามประเสริฐ ภา.ย.29504  
นายณรงคเดช อังสุแทน ภา.ย.28619

วิศวกรไฟฟ้า

นางจาริณี มั่นแก้ว สฟ.ก.5032  
นายสุลิต อุทิศสุนทร ภา.ก.40552

ผู้เขียนแบบ

นายอุเทน เกล่งมณี  
นายวิทย์กร ทองดี  
นายอรรถกร จันตะเคียน  
นายอานันท์ สรूपหล

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชภูร์  
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มาลินี จูโทะปะมา  
ผู้อำนวยการแผนกและอธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

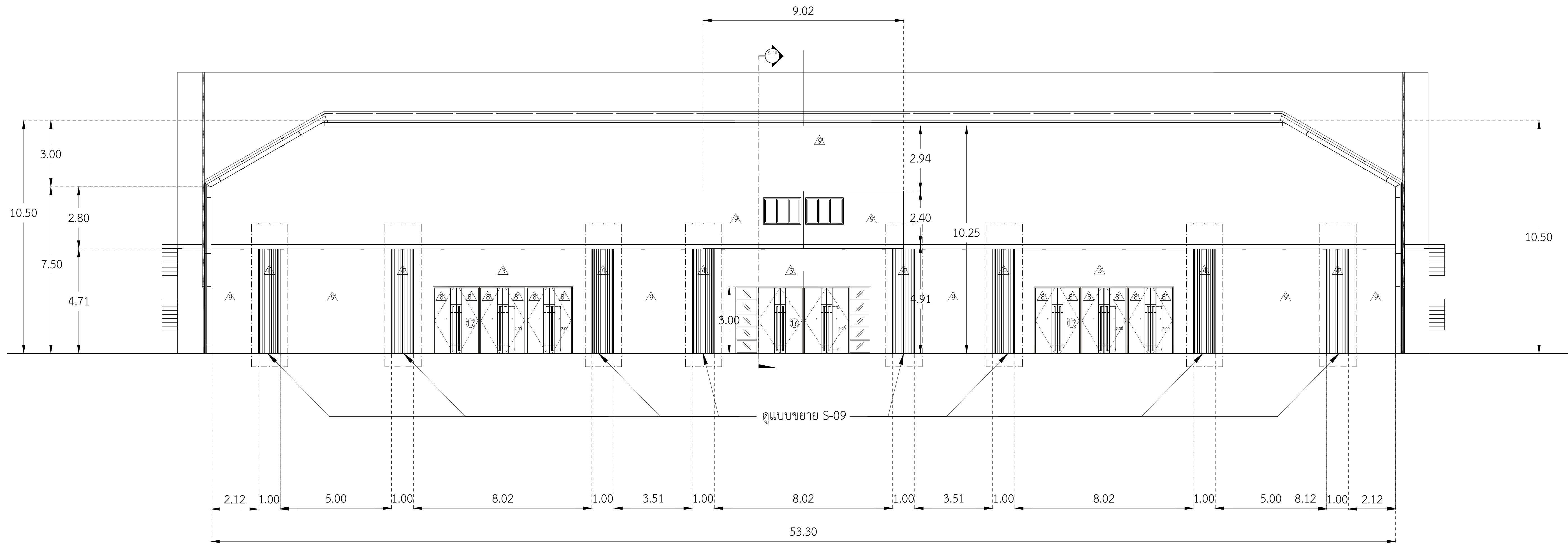
รูปด้าน C

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย  
ห้ามมิให้คัดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง นอกจาก  
จะได้รับอนุญาตจากผู้ออกแบบโดยถูกต้องเท่านั้น  
หากฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

| Date        |       |
|-------------|-------|
| Drawing No. | Total |

|       |     |
|-------|-----|
| IN-05 | 163 |
|-------|-----|





รูปด้าน D

มาตราส่วน 1 : 200



งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน  
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B 2020-001

| REV. | REVISION | DATE |
|------|----------|------|
|      |          |      |

โครงการ

งานก่อสร้างอาคารหอประชุมใหญ่  
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายปิยชนม์ สันต์ศักดิ์ดา ส.สท. 3475  
นายสมบัติ ประจวบตามัด ส.สท. 3478  
นายคณิน นิลสกุล ส.สท. 3501  
นายจักรกริช พรหมราชภูร์ ภาส.5982

นายวิลาห์ แผงเรือง ส.สท. 3614  
นายอรรถกร จันตะเคียน ภาส.18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพรรัตน์ สมบัติใหม่ สย.9352  
น.ส.สุภารัตน์ ปิ่นะภา ภย.22166  
นายสุปรียา นามประเสริฐ ภย.29504  
นายณรงคเดช อังสุแทน ภย.28619

วิศวกรไฟฟ้า

นางจาริณี มั่นแก้ว สฟภ.5032  
นายดุสิต อุทิศสุนทร ภฟภ.40552

ผู้เขียนแบบ

นายอุเทน เปล่งมณี  
นายวิทย์กร ทองดี  
นายอรรถกร จันตะเคียน  
นายอานันท์ สรพหล

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชภูร์  
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มลيني จุโฑปะมา  
ผู้อำนวยการแผนกและกองมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

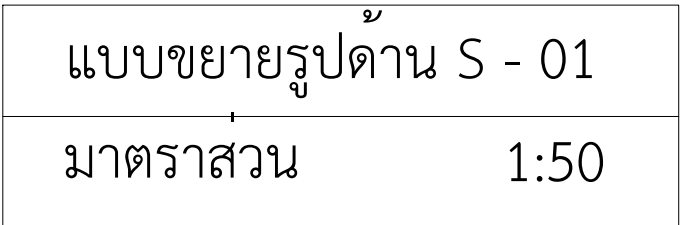
รูปด้าน D

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย  
ห้ามมิให้ผู้ใดคัดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง นอกจาก  
จะได้รับอนุญาตจากผู้ออกแบบโดยถูกต้องเท่านั้น  
หากฝ่าฝืน จะมีความผิดตามกฎหมาย

| Date        |       |
|-------------|-------|
| Drawing No. | Total |

|       |     |
|-------|-----|
| IN-06 | 163 |
|-------|-----|





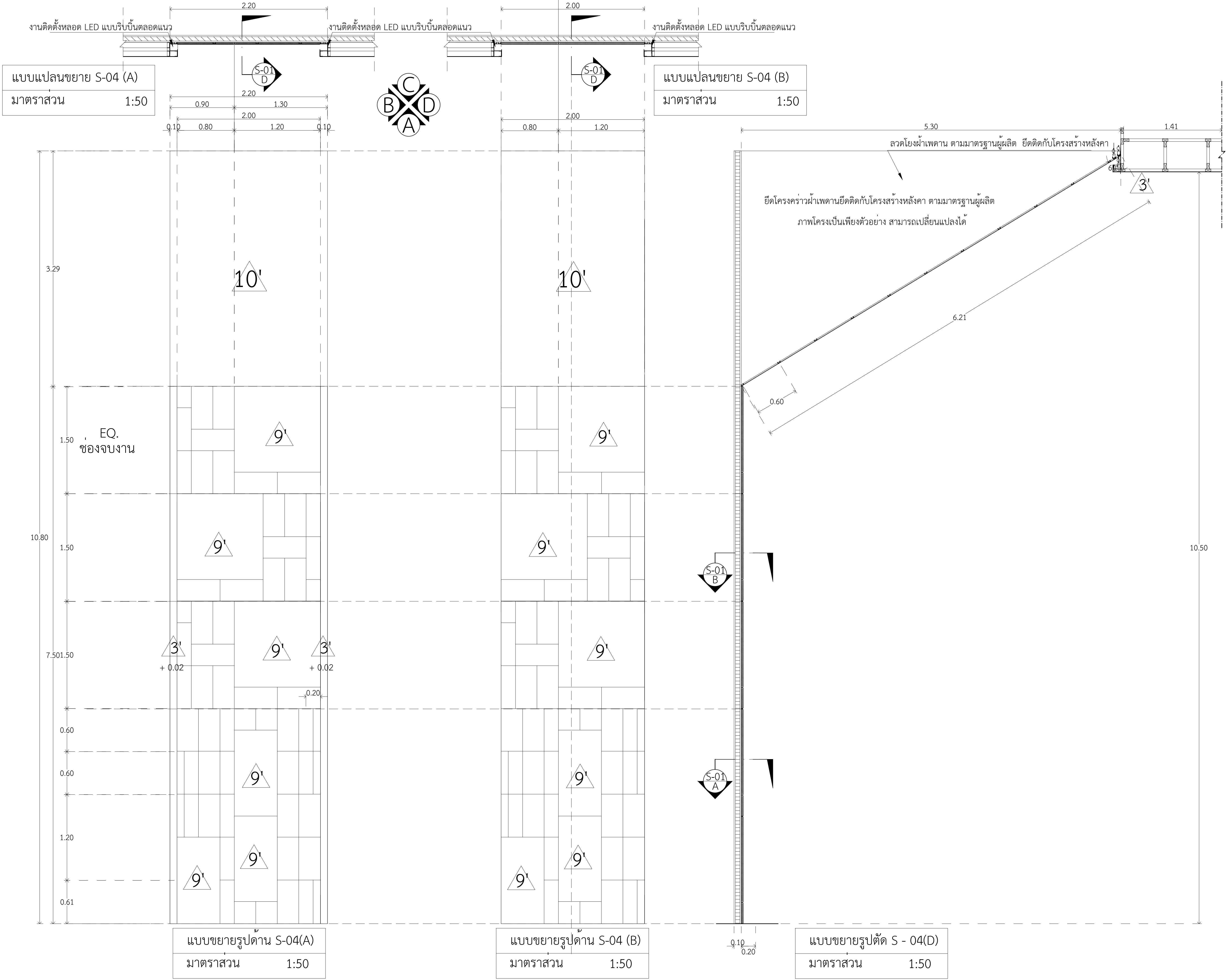












งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน  
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B 2020-001

| REV. | REVISION | DATE |
|------|----------|------|
|      |          |      |

โครงการ

งานก่อสร้างอาคารหอประชุมใหญ่  
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายปิยะชนม์ สังข์ศักดิ์ดา ส.ส.ด 3475

นายสมบัติ ประจัญตามาศ์ ส.ส.ด 3478

นายคณัย นิลสกุล ส.ส.ด 3501

นายจักรกริช พรหมราชภูร์ ภ.ส.ด.5982

นายวิรัช แม่เมือง ส.ส.ด 3614

นายอรรถกร จันตะเคียน ภ.ส.ด.18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพรรัตน์ สมบัติใหม่ สย.9252

น.ส.สุภารัตน์ ปิ่นเอก ภย.22166

นายสุปรียา นามประเสริฐ ภย.29504

นายณรงศ์เดช ยังสุขเกษม ภย.28619

วิศวกรไฟฟ้า

นางจาริณี ม้าแก้ว สฟ.ก.5032

นายดุสิต อุทิศสุนทร ภฟ.ก.40552

ผู้เขียนแบบ

นายอุเทน เปล่งมณี

นายวิฑารกร ทองดี

นายอรรถกร จันตะเคียน

นายอานันท์ สรूपพล

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชภูร์

หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มลิลิณี จุฑาปะมา

ผู้อำนวยการแผนกศิลปกรรมศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

แบบขยาย S-04

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย

ห้ามมิให้ผู้ใดคัดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง นอกจาก

จะได้รับอนุญาตจากผู้อนุมัติโดยถูกต้องเท่านั้น

หากผู้ใดฝ่าฝืนจะผิดกฎหมาย

Date

Drawing No.

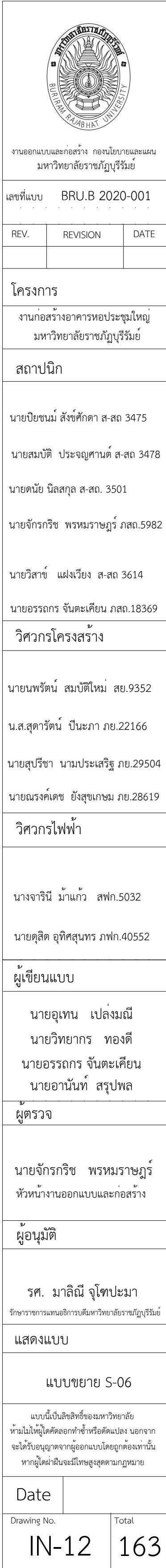
Total

IN-10 163

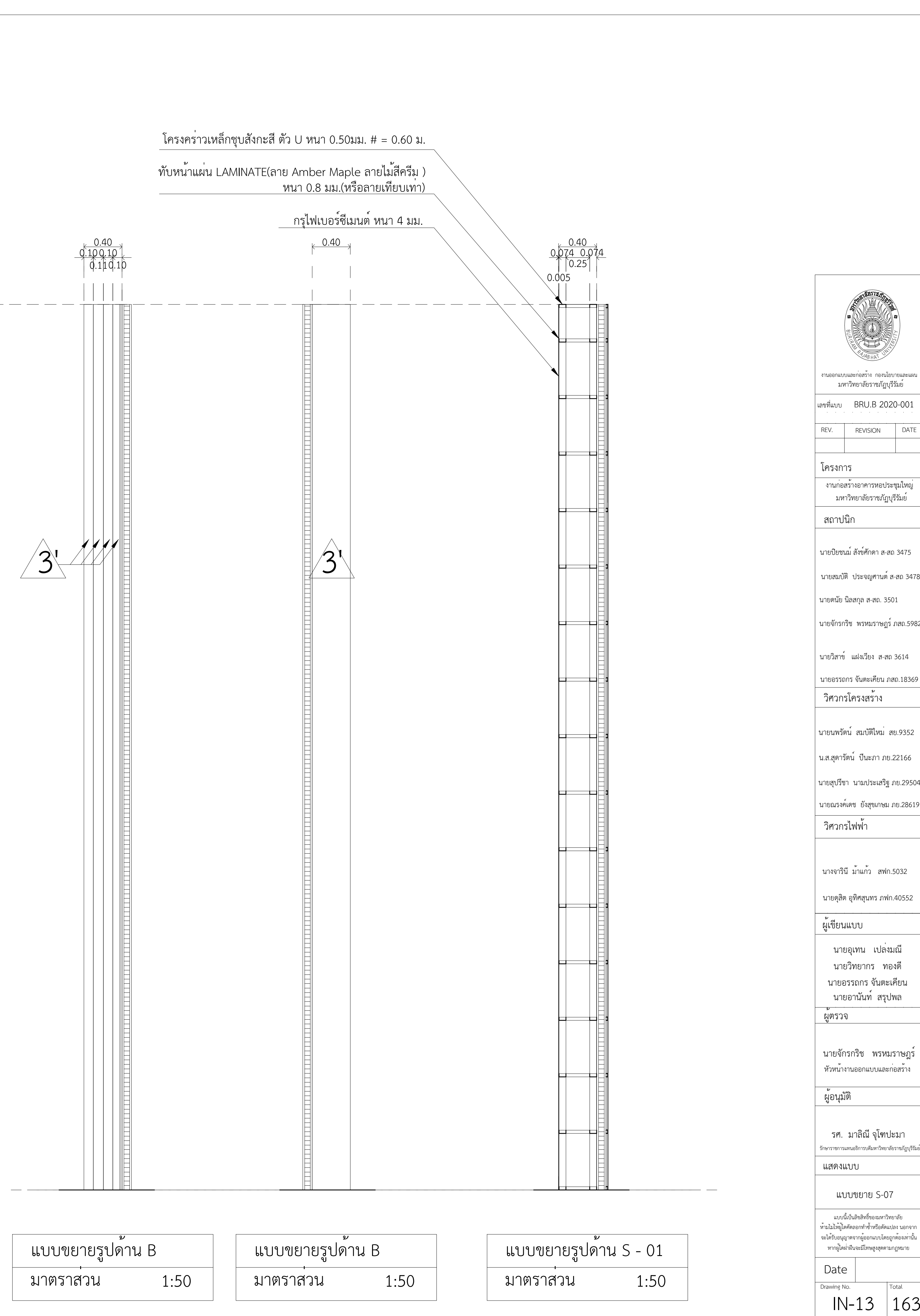




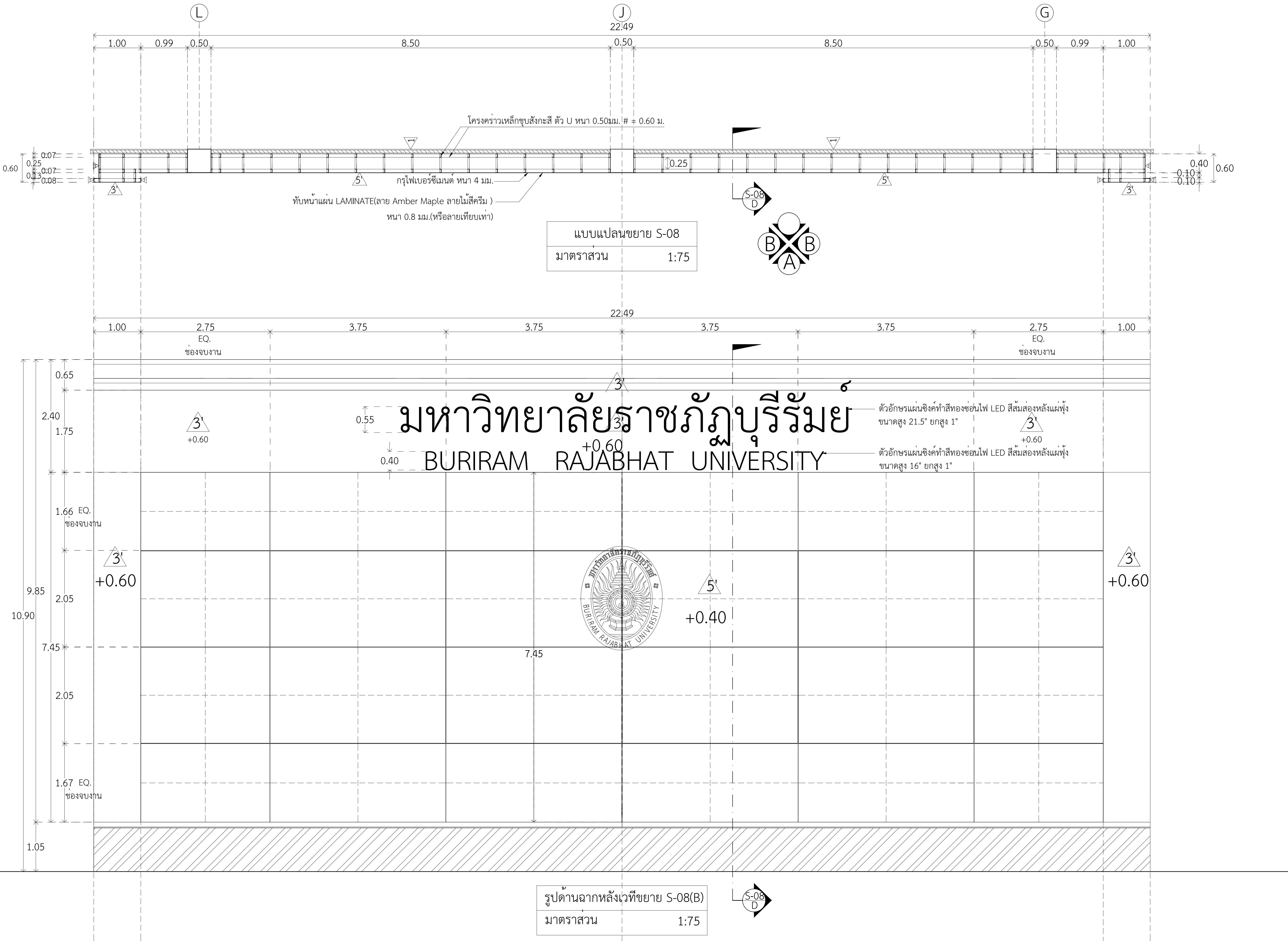












งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน  
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B 2020-001

| REV. | REVISION | DATE |
|------|----------|------|
|      |          |      |

โครงการ

งานก่อสร้างอาคารหอประชุมใหญ่  
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายปิยะวัฒน์ สันต์ศักดิ์ ส.ส.ด 3475

นายสมบัติ ประจักษ์ตามัด ส.ส.ด 3478

นายณัฏฐ์ นิลกุล ส.ส.ด 3501

นายจักรกริช พรหมราชูร์ ส.ส.ด 5982

นายวิรัช แผงเวียง ส.ส.ด 3614

นายอรรถกร จันตะเคียน ส.ส.ด 18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพรรัตน์ สมบัติใหม่ ส.ย 9252

น.ส.สุภารัตน์ ปิ่นเอก ภ.ย 22166

นายสุปรียา นามประเสริฐ ภ.ย 29504

นายณรงค์เดช ยังสุขเกษม ภ.ย 28619

วิศวกรไฟฟ้า

นางจาริณี น้าแก้ว ส.ฟ.ก 5032

นายดุสิต อุทิศสุนทร ภ.ฟ.ก 40552

ผู้เขียนแบบ

นายอุเทน เปล่งมณี

นายวิฑาร ท้องดี

นายอรรถกร จันตะเคียน

นายอานันท์ สรูปหล

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชูร์

หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มลีนี จุฑาปะมา

ผู้อำนวยการแผนกศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์

แสดงแบบ

แบบแปลนขยาย S-08

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย

ห้ามมิให้ผู้ใดคัดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง นอกจาก

จะได้รับอนุญาตจากผู้ออกแบบโดยถูกต้องเท่านั้น

หากฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

Date

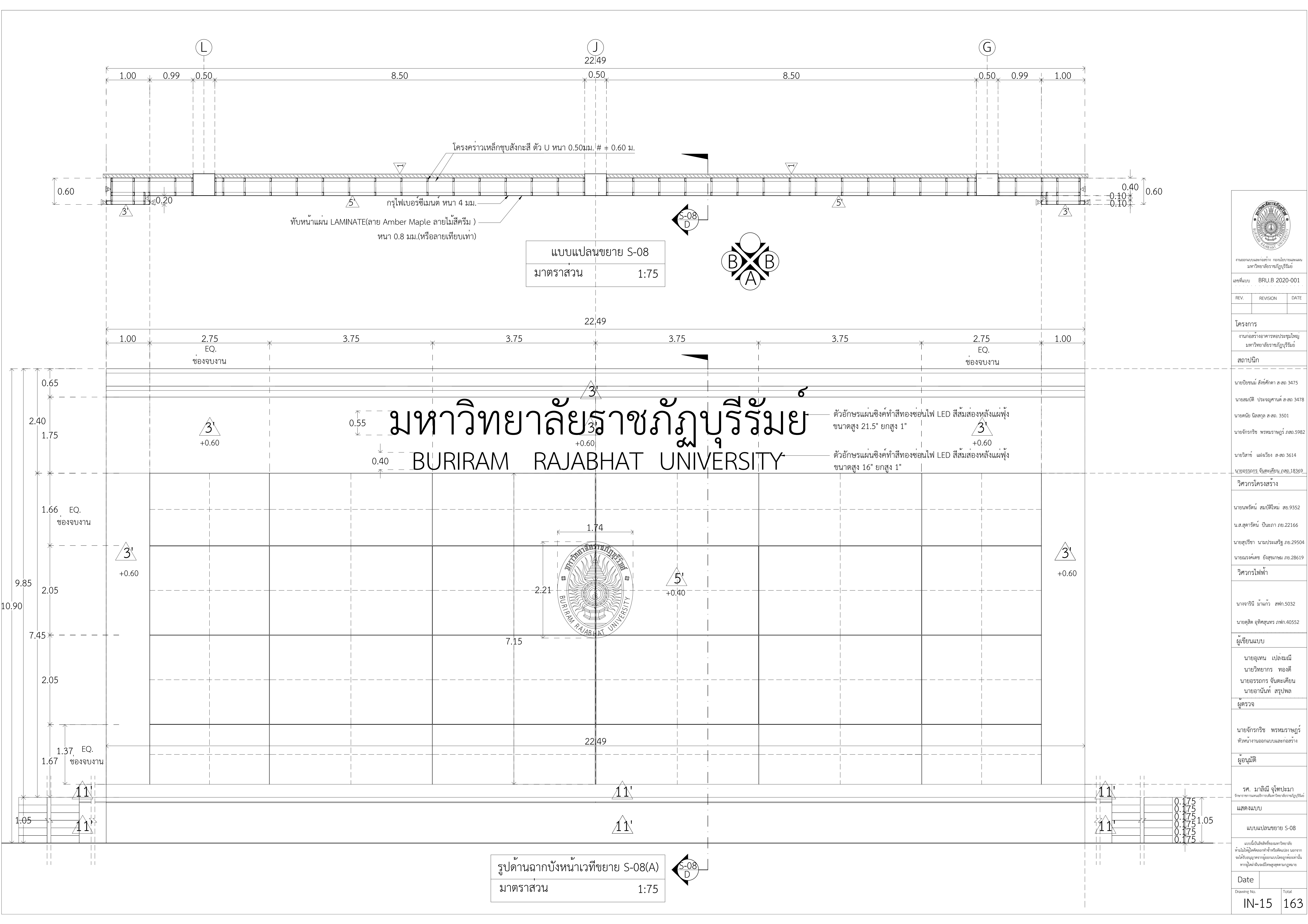
Drawing No.

Total

IN-14

163







งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน  
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B 2020-001

| REV. | REVISION | DATE |
|------|----------|------|
|      |          |      |

โครงการ

งานก่อสร้างอาคารหอประชุมใหญ่  
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายปิยชนม์ สัจจศักดิ์ ศส.ส. 3475

นายสมบัติ ประจวบตณฑ์ ศส.ส. 3478

นายอดิษฐ์ นิลกุล ศส.ส. 3501

นายจักรกริช พรหมราชูร์ ภาส. 5982

นายวิรัช แผงเวียง ศส.ส. 3614

นายอรรถกร จันตะเคียน ภาส. 18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพรรัตน์ สมบัติใหม่ สย. 9252

น.ส.ศุภรัตน์ ปิ่นเอก ภาส. 22166

นายสุปรียา นามประเสริฐ ภาส. 29504

นายณรงค์เดช อังสุพานิช ภาส. 28619

วิศวกรไฟฟ้า

นางจริญญา น้าแก้ว สฟก. 5032

นายดุสิต อุทิศสุนทร ภาส. 40552

ผู้เขียนแบบ

นายอุเทน เพลิงมณี

นายวิฑูรย์ ท้องดี

นายอรรถกร จันตะเคียน

นายอานันท์ สรปหล

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชูร์

หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มลีนี จูฑะปะมา

ผู้อำนวยการแผนกวิชาการและบริหารมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

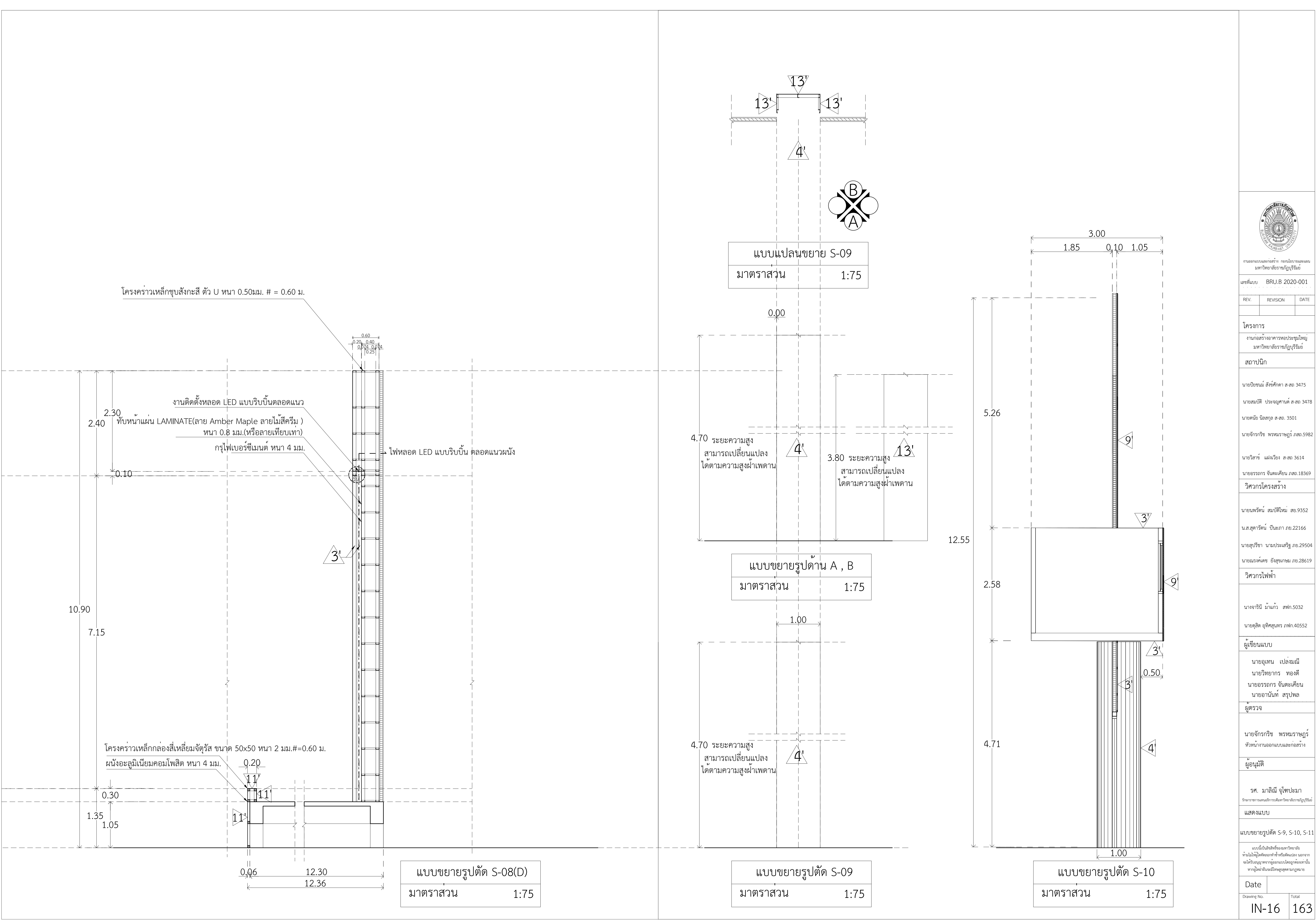
แบบแปลนขยาย S-08

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย  
ห้ามมิให้ผู้ใดคัดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง นอกจาก  
จะได้รับอนุญาตจากผู้ออกแบบโดยถูกต้องเท่านั้น  
หากฝ่าฝืนจะรับผิดชอบตามกฎหมาย

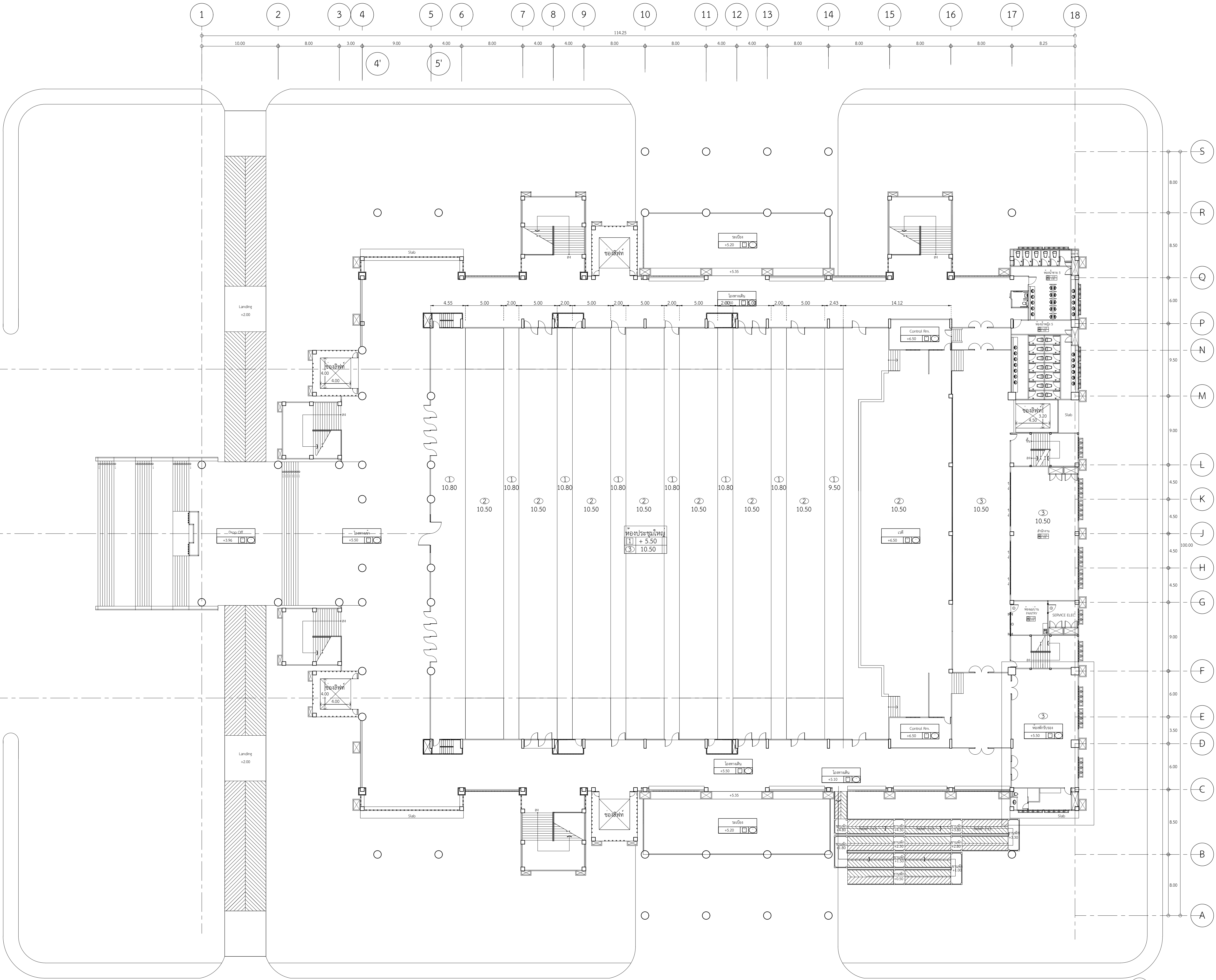
| Date        |       |
|-------------|-------|
| Drawing No. | Total |

IN-15 163

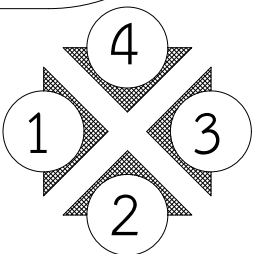








แปลนฝ้าเพดาน ส่วนห้องประชุมใหญ่ ชั้น 2  
SCALE 1:500





งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน  
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B 2020-001

| REV. | REVISION | DATE |
|------|----------|------|
|      |          |      |

โครงการ  
งานก่อสร้างอาคารหอประชุมใหญ่  
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

สถาปนิก  
นายปิยชนม์ สัจจศักดิ์ ส.ส.ล. 3475  
นายสมบัติ ประจัญตามาศ์ ส.ส.ล. 3478  
นายศนัย นิลสกุล ส.ส.ล. 3501  
นายจักรกริช พรหมราชูร์ ภ.ส.ล. 5982  
นายวิลาห์ แผงเรือง ส.ส.ล. 3614  
นายอรรถกร จันตะเคียน ภ.ส.ล. 18369

วิศวกรโครงสร้าง  
นายพรรัตน์ สมบัติใหม่ สย. 9352  
น.ส.สุดารัตน์ ปิ่นเอก ภย. 22166  
นายสุปรีชา นามประเสริฐ ภย. 29504  
นายณรงค์เดช ยังสุขเกษม ภย. 28619

วิศวกรไฟฟ้า  
นางจารินี มั่นแก้ว สฟก. 5032  
นายศุภิสต์ อุทิศสุนทร ภฟก. 40552

ผู้เขียนแบบ  
นายอุเทน เปล่งมณี  
นายวิฑารกร ทองดี  
นายอรรถกร จันตะเคียน  
นายอานันท์ สุรพล

ผู้ตรวจ  
นายจักรกริช พรหมราชูร์  
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

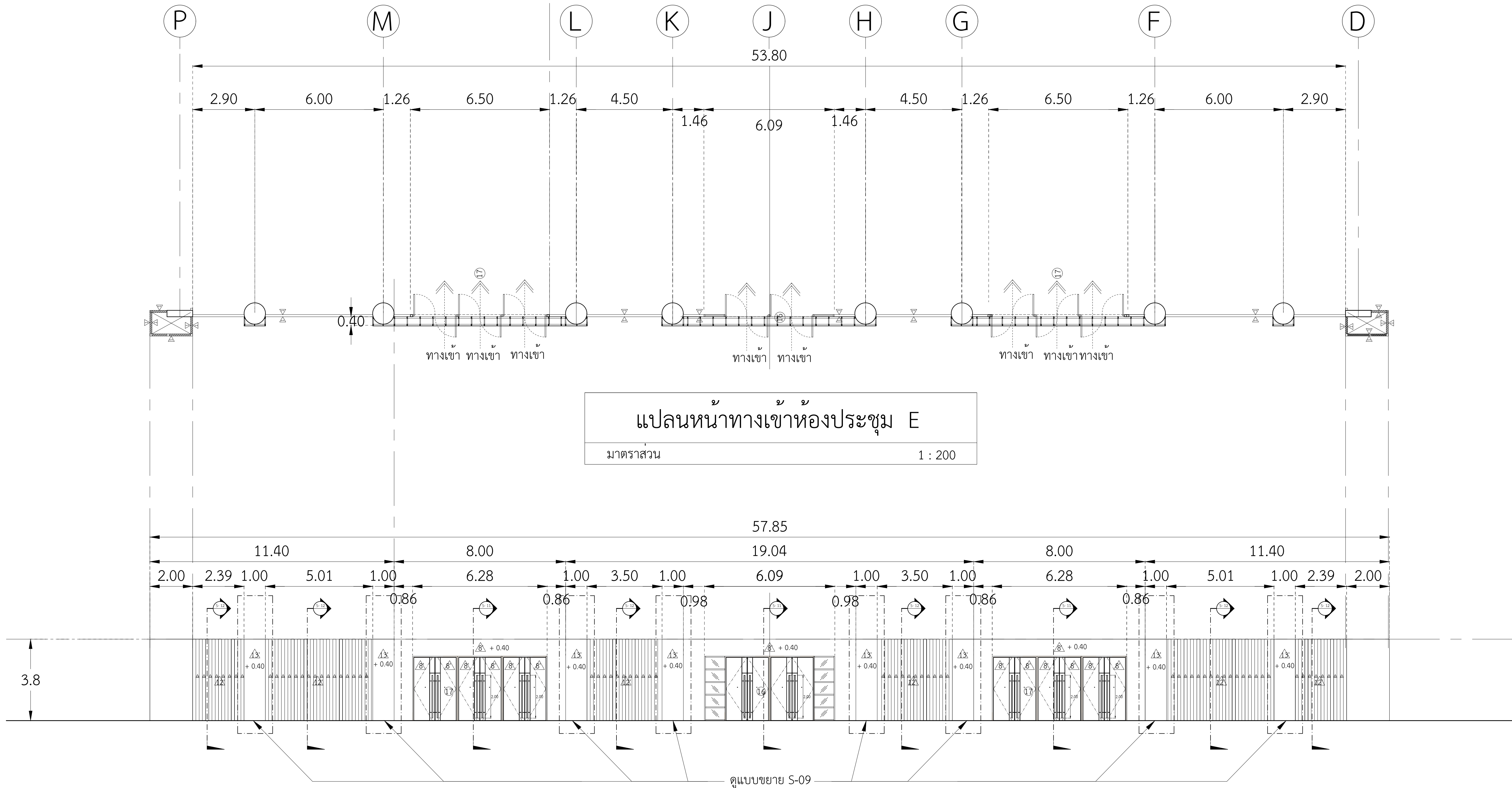
ผู้อนุมัติ  
รศ. มาลินี จูโทะปะมา  
ผู้อำนวยการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ  
แปลนฝ้าเพดาน  
ส่วนห้องประชุมใหญ่ ชั้น 2  
แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย  
ห้ามมิให้ผู้ใดคัดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง นอกจาก  
จะได้รับอนุญาตจากผู้ออกแบบโดยถูกต้องเท่านั้น  
หากฝ่าฝืน จะรับผิดชอบตามกฎหมาย

| Date |  |
|------|--|
|      |  |

| Drawing No. | Total |
|-------------|-------|
| IN-17       | 163   |







รายงานแบบและก่อสร้าง ก่อนโยกย้ายและแผ่น  
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B 2020-001

| REV. | REVISION | DATE |
|------|----------|------|
|      |          |      |

โครงการ  
งานก่อสร้างอาคารหอประชุมใหญ่  
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายปิยชนม์ สัจจศักดิ์ ส.ส.ล 3475  
นายสมบัติ ประจวบตามัด ส.ส.ล 3478  
นายคณิน นิลสกุล ส.ส.ล 3501  
นายจักรกริช พรหมราชกูร์ ภาส.5982  
นายวิลาห์ แผงเรือง ส.ส.ล 3614  
นายอรรถกร จันตะเคียน ภาส.18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพรรัตน์ สมบัติใหม่ สย.9352  
น.ส.สุภารัตน์ ปิ่นเอก ภย.22166  
นายสุปริษา นามประเสริฐ ภย.29504  
นายณรงคเดช อังสุเกษม ภย.28619

วิศวกรไฟฟ้า

นางจรีณี มั่นแก้ว สฟก.5032  
นายสุลลิต อุทิศสุนทร ฝฟก.40552

ผู้เขียนแบบ

นายอุเทน เกล็ดมณี  
นายวิฑาร ท้องดี  
นายอรรถกร จันตะเคียน  
นายอานันท์ สรพหล

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชกูร์  
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มลีนี จูโทะปะมา  
ผู้อำนวยการกองแผนและจัดการงานศิลปศึกษาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

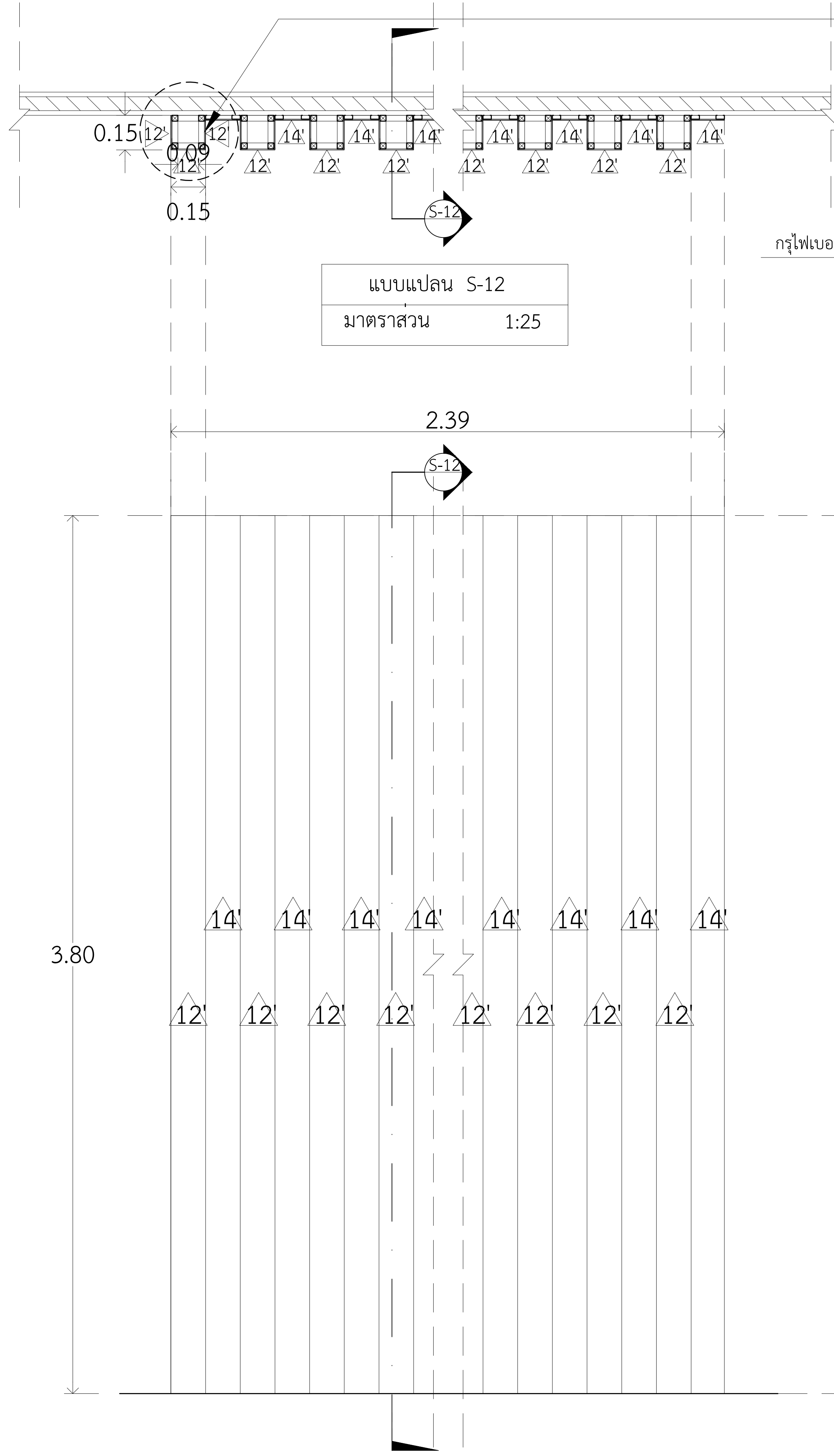
รูปด้านหน้าทางเข้าห้องประชุม E

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย  
ห้ามมิให้ผู้อื่นคัดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง นอกจาก  
จะได้รับอนุญาตจากผู้ออกแบบโดยตลอดทั้งนี้  
หากผู้ไม่ปฏิบัติตามจะมีโทษตามกฎหมาย

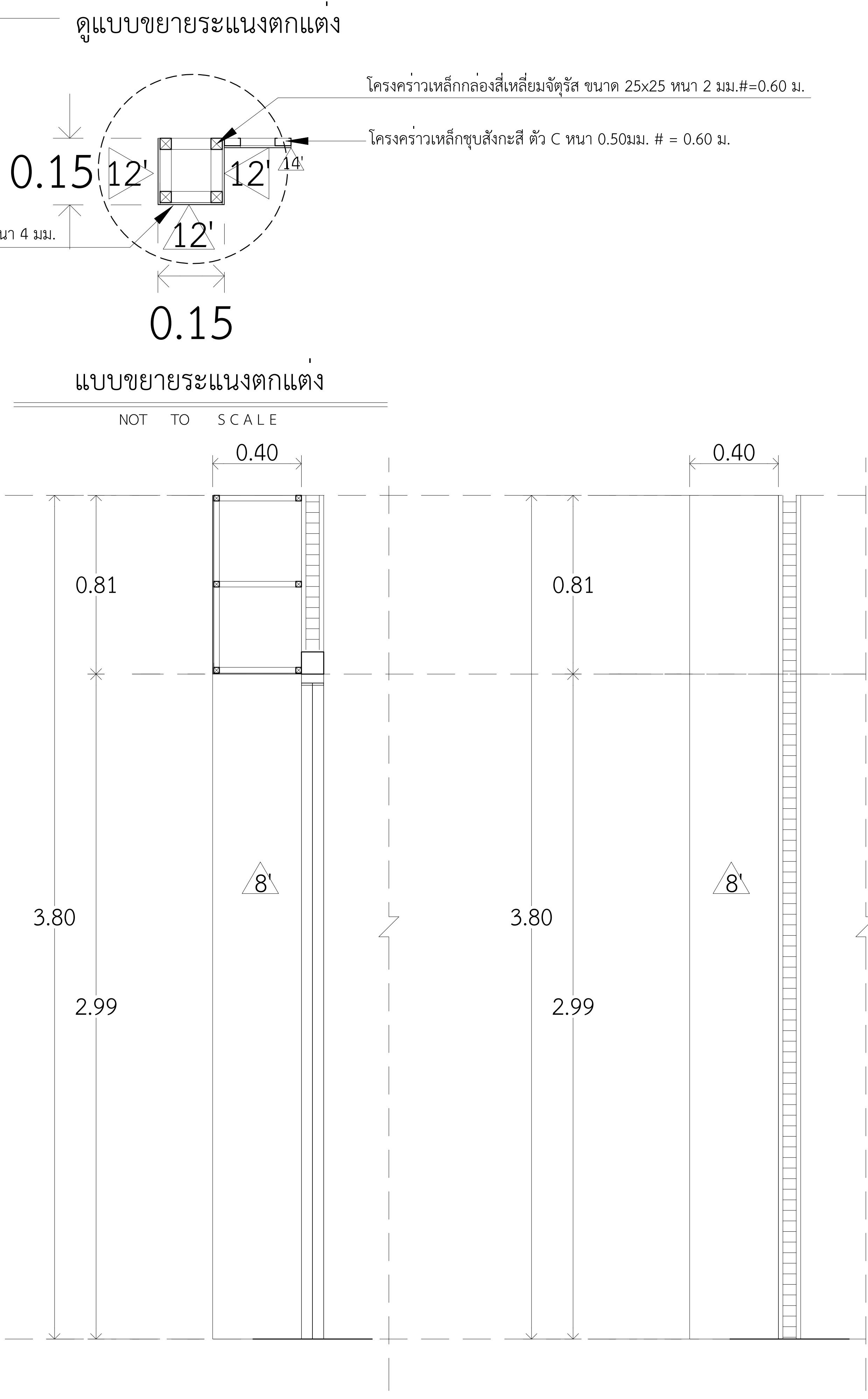
| Date |  |
|------|--|
|      |  |

| Drawing No. | Total |
|-------------|-------|
| IN-18       | 163   |





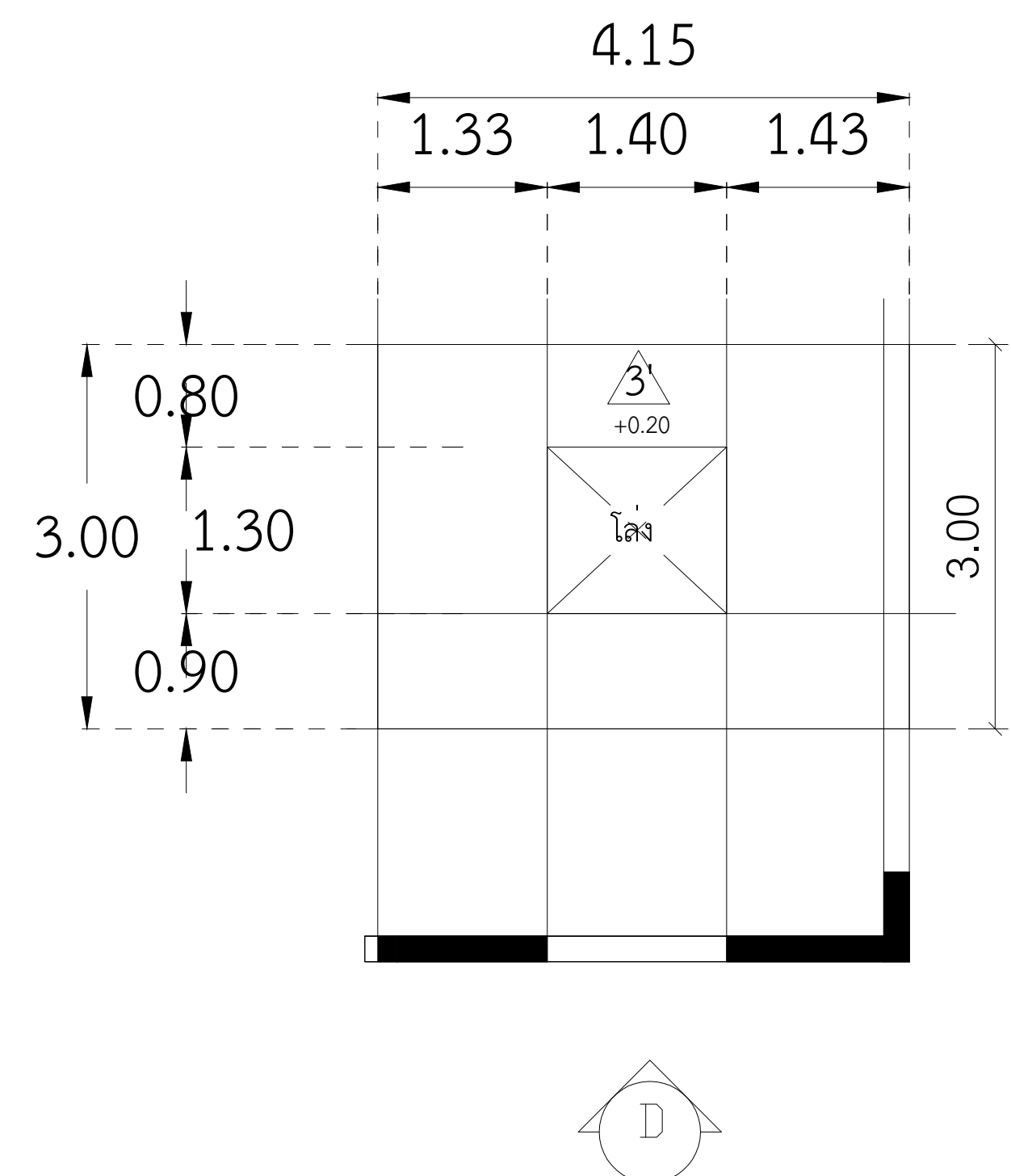
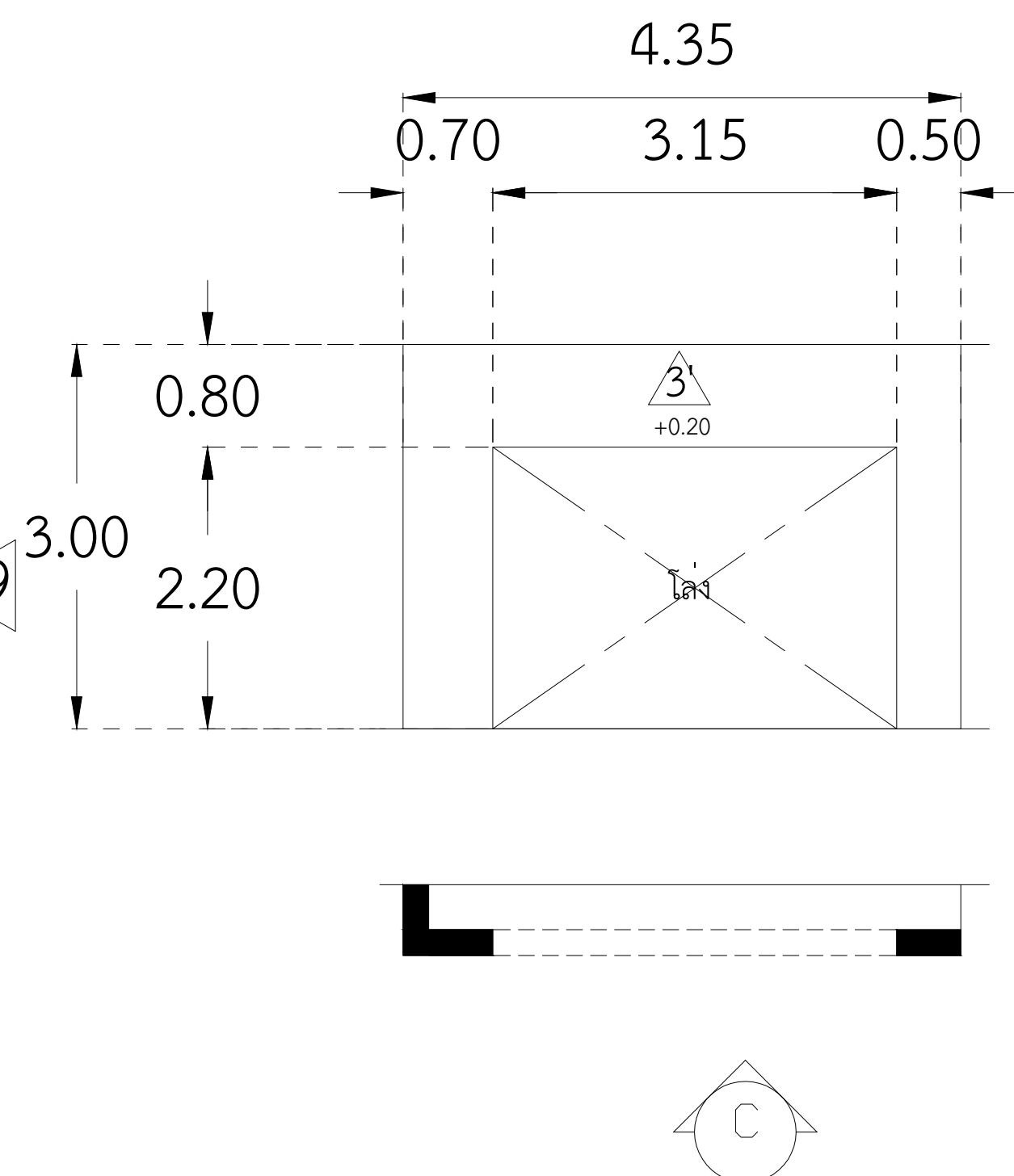
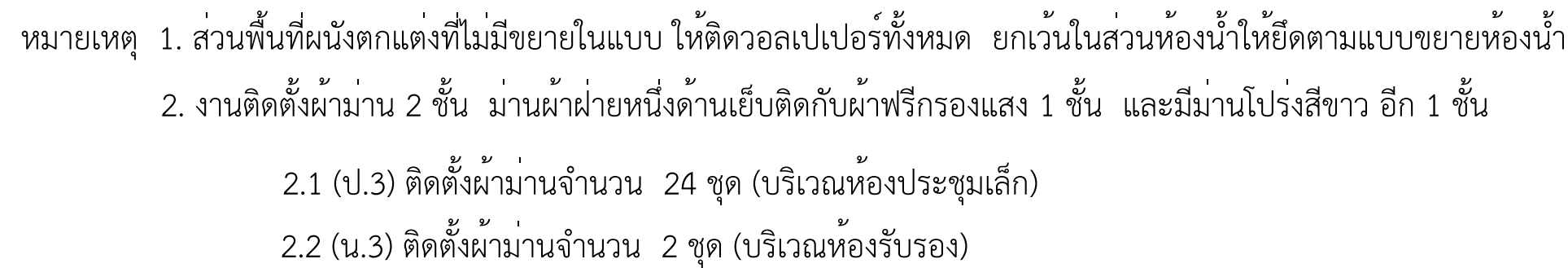
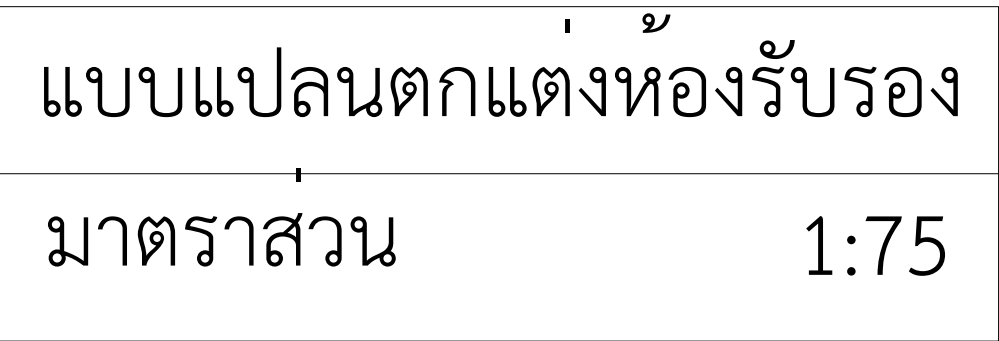
แบบขยายรูปด้านหน้า S-12  
มาตราส่วน 1:25



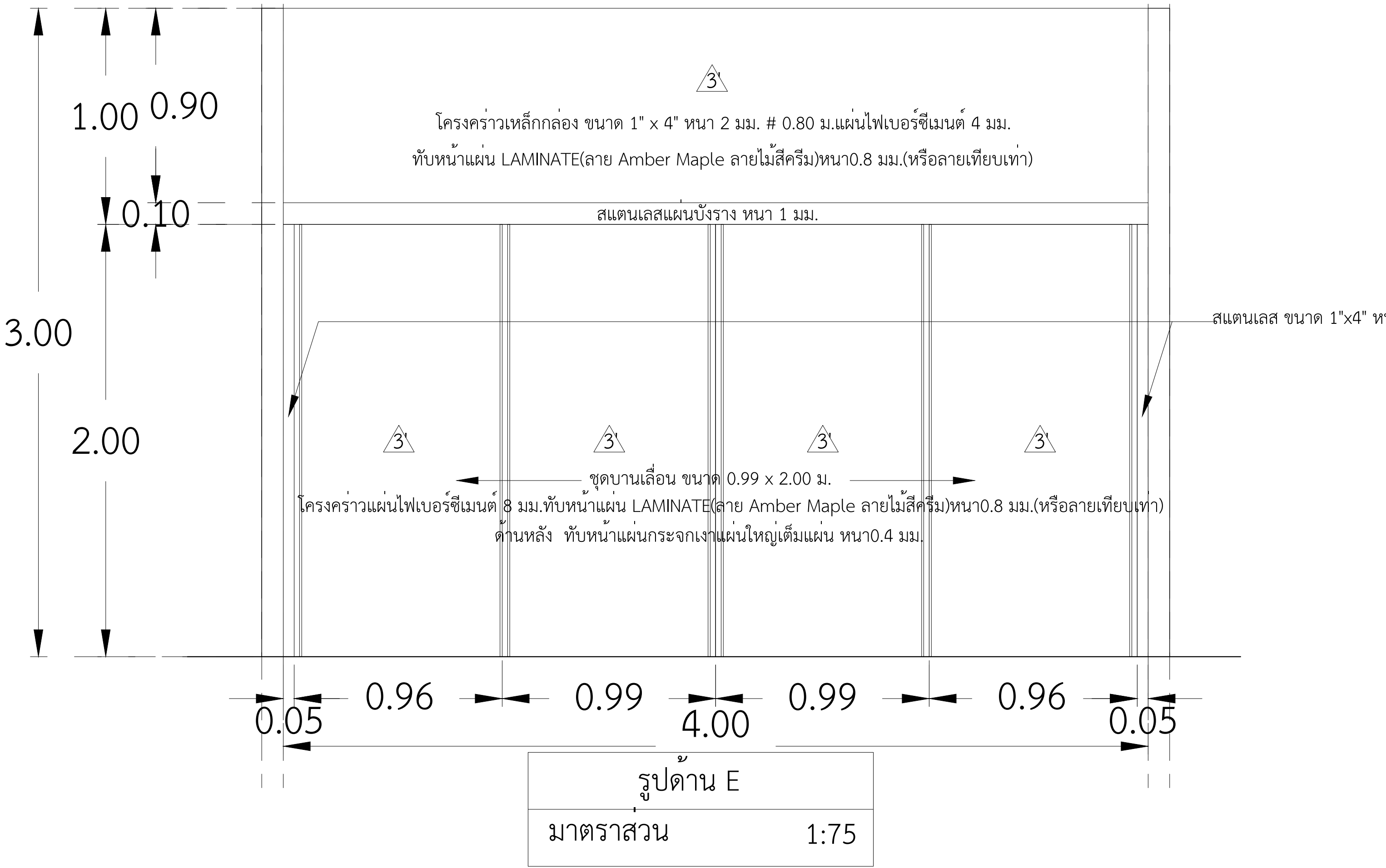
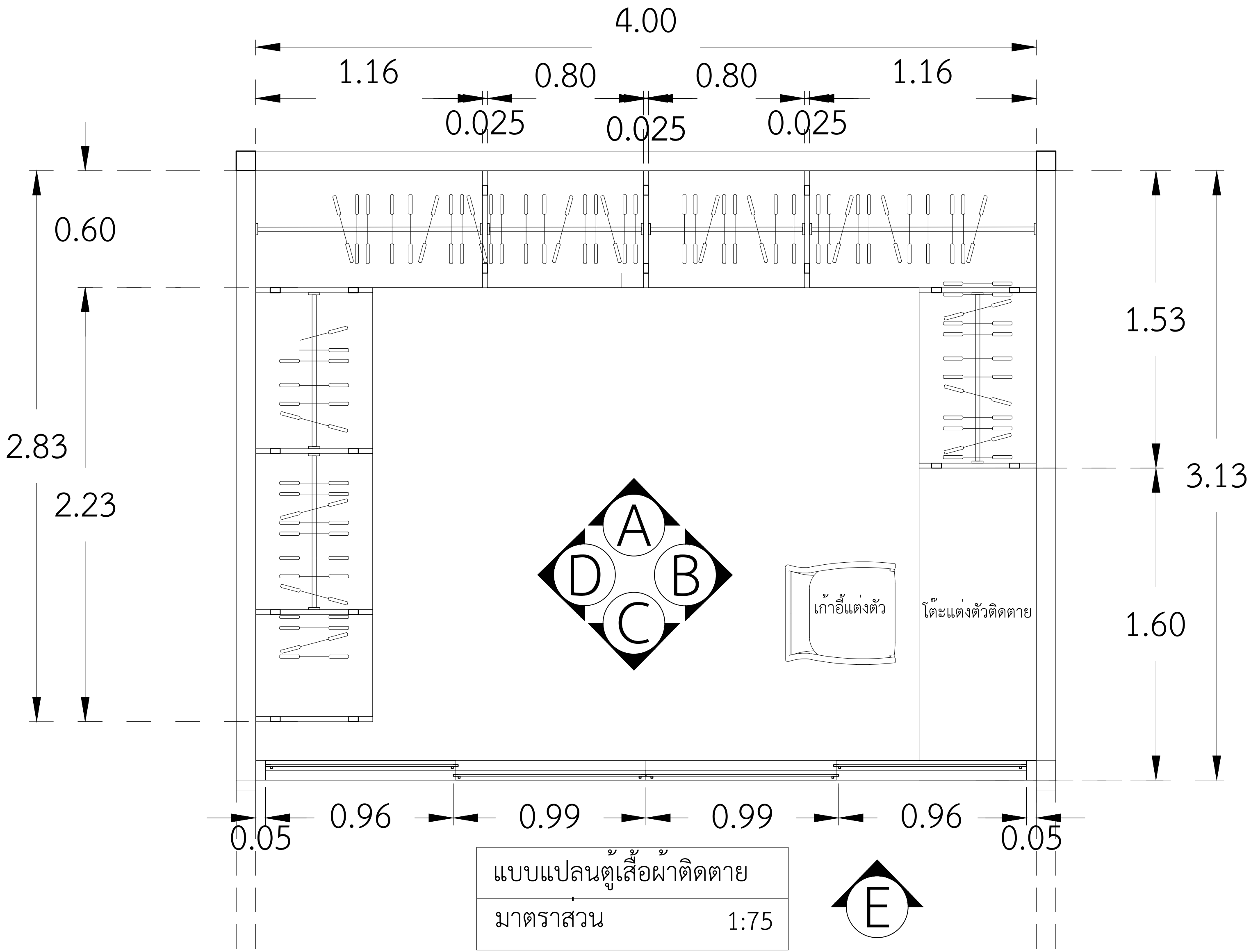
แบบขยายรูปตัด S-11  
มาตราส่วน 1:25

แบบขยายรูปด้านหน้า S-11  
มาตราส่วน 1:25

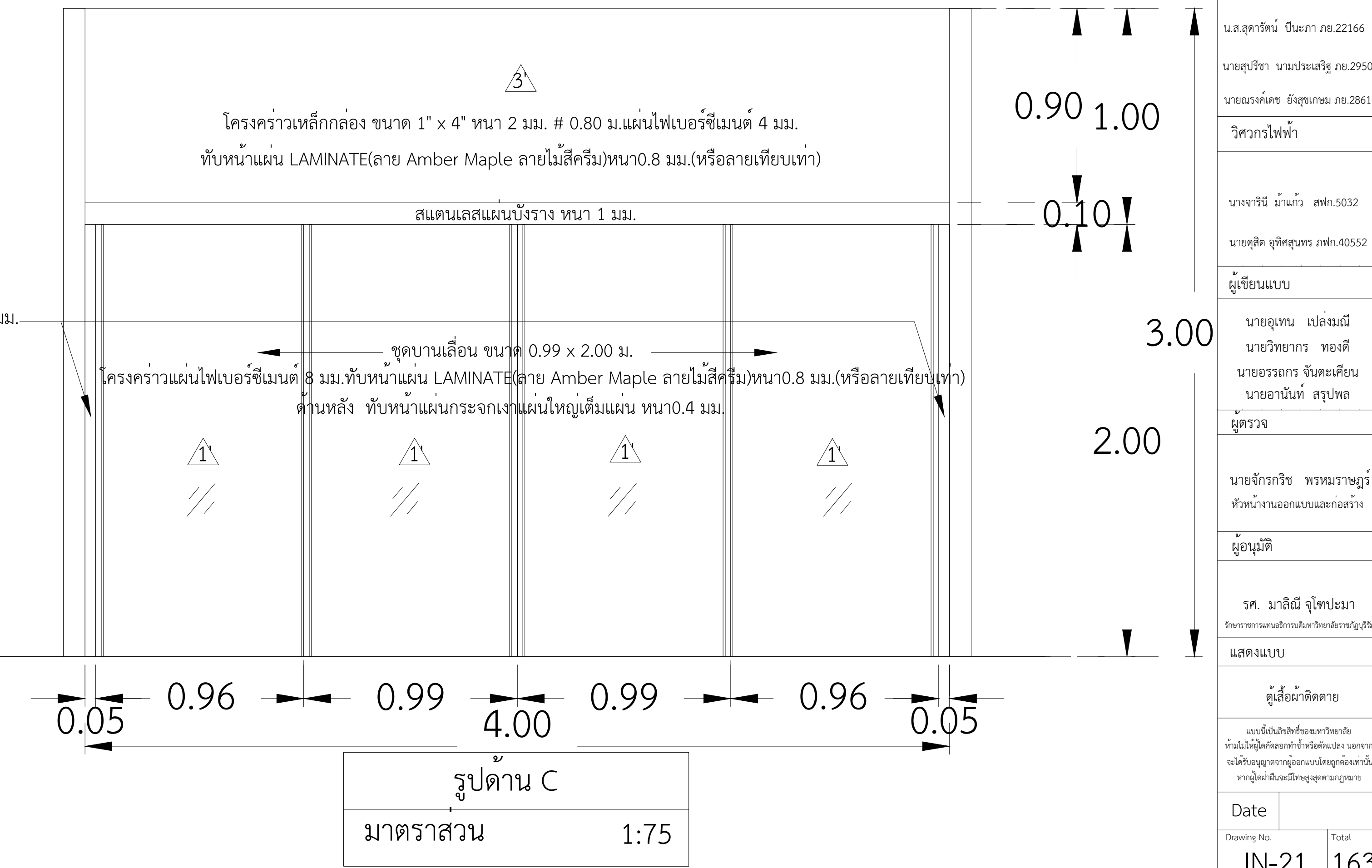
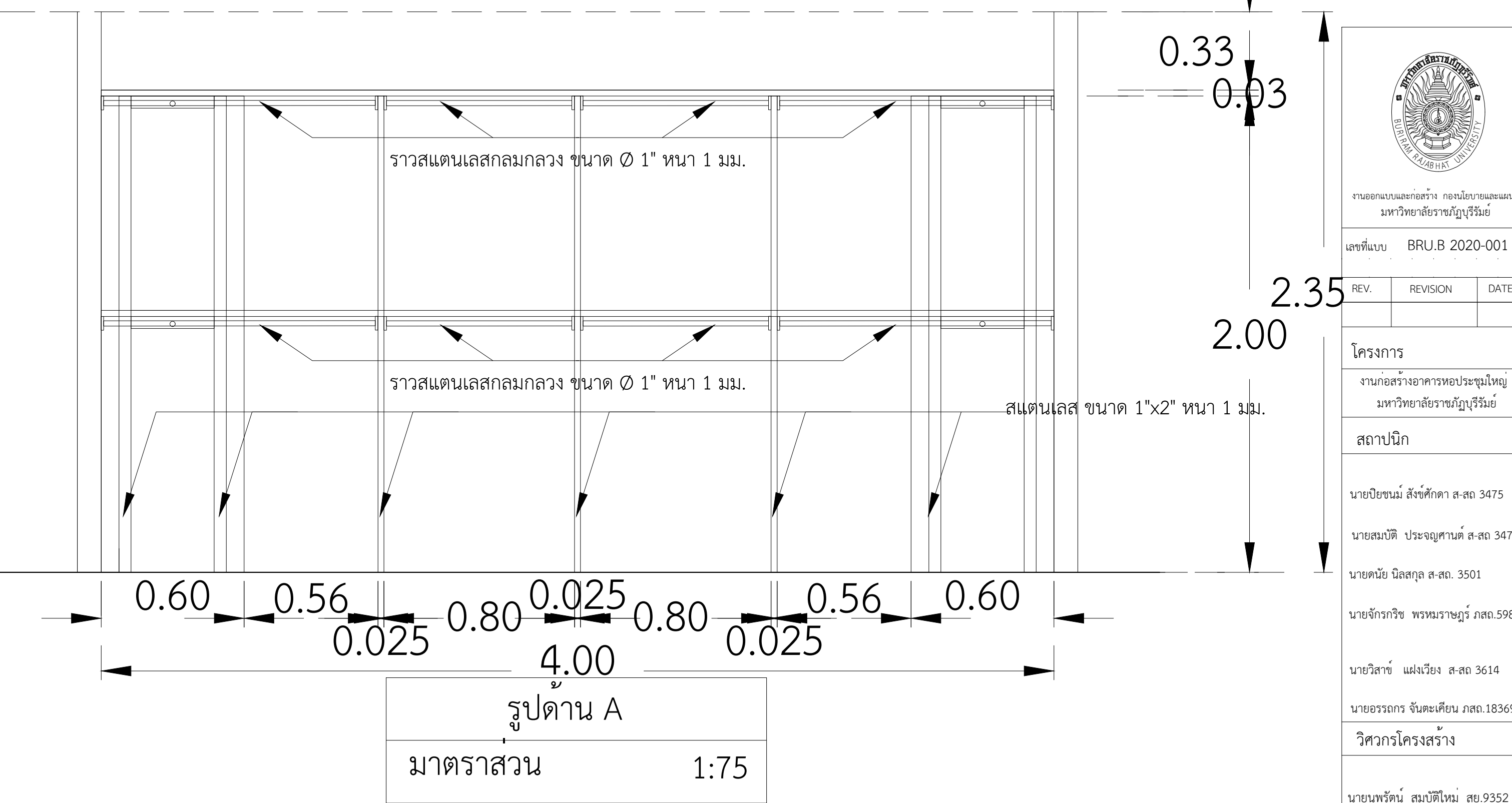








| สัญลักษณ์ | รายละเอียดผนัง                                                                                                                             |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1         | โครงคร่าวแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ 8 มม.ทับหน้าแผ่นกระจกเงาแผ่นใหญ่เต็มแผ่น หนา0.4 มม.                                                            |
| 2         | ผนังก่ออิฐมวลเบาขนาด 0.20x0.40x0.07 ม. ฉาบเรียบ ติดวอลเปเปอร์ สีครีมลายคลื่นทอง ( เลือกภายหลัง )                                           |
| 3         | โครงคร่าวแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ 8 มม.ทับหน้าแผ่น LAMINATE(ลาย Amber Maple ลายไม้สีครีม)หนา0.8 มม.(หรือลายเทียบเท่า)                            |
| 4         | โครงคร่าวแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ 8 มม.แผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ 4มม. ทับหน้าแผ่น LAMINATE ( ลาย Silent Walnut ลายไม้สีดำ )หนา0.8 มม.(หรือลายเทียบเท่า) |
| 5         | โครงคร่าวแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ 8 มม.แผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ 4มม.ทับหน้าแผ่น LAMINATE(ลาย Copper Crush ลายทองแดงขัด)หนา1.3มม.(หรือลายเทียบเท่า)     |
| 6         | โครงคร่าวแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ 8 มม.แผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์4มม.ทับหน้าแผ่นLAMINATE(ลายPolished Gold Aluminium ลายทองคำ)หนา1มม.(หรือลายเทียบเท่า)   |
| 7         | โครงคร่าวแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ 8 มม.แผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์4มม.ทับหน้าแผ่น LAMINATE(ลายMirror Aluminium ลายสแตนเลสเงา)หนา1มม.(หรือลายเทียบเท่า)    |





รายงานแบบก่อสร้าง กองนโยบายและแผน  
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B 2020-001

| REV. | REVISION | DATE |
|------|----------|------|
|      |          |      |

โครงการ  
งานก่อสร้างอาคารหอประชุมใหญ่  
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

สถาปนิก  
นายปิยวัฒน์ สังข์ศักดิ์ ส.สท 3475  
นายสมบัติ ประจัญตามนต์ ส.สท 3478  
นายณชัย นิลสกุล ส.สท. 3501  
นายจักรกริช พรหมราชูร์ ส.สท.5982

นายวิลาห์ แผงเรือง ส.สท 3614  
นายอรอนกร จันตะเคียน ส.สท.18369

วิศวกรโครงสร้าง  
นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ สย.9352  
น.ส.สุภารัตน์ ปิ่นเอก ภย.22166  
นายสุปรัชชา นามประเสริฐ ภย.29504  
นายณรงศักดิ์ อังสุชนกม ภย.28619

วิศวกรไฟฟ้า  
นางจาริณี มั่นแก้ว สทท.5032  
นายคุณิล ฤทธิสุนทร ททท.40552

ผู้เขียนแบบ  
นายอุเทน เกล่งมณี  
นายวิทยากร ทองดี  
นายอรอนกร จันตะเคียน  
นายอานันท์ สุรูปหล

ผู้ตรวจ  
นายจักรกริช พรหมราชูร์  
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ  
รศ. มาลินี จูโทะพะมา  
ผู้อำนวยการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

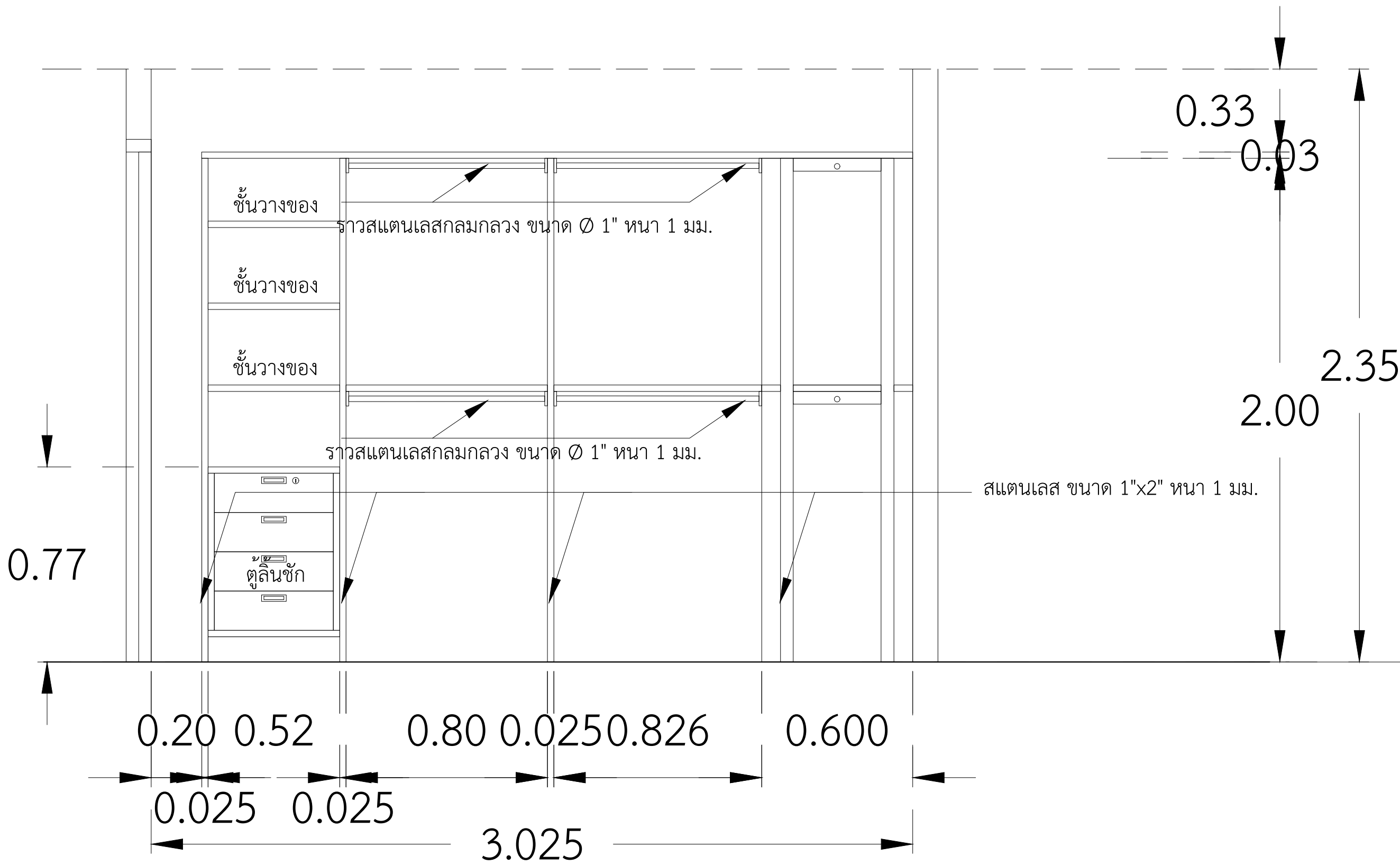
แสดงแบบ  
ตู้เสื้อผ้าติดตาย

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย  
ห้ามมิให้ผู้ใดคัดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง นอกจาก  
จะได้รับอนุญาตจากผู้ออกแบบโดยถูกต้องเท่านั้น  
หากฝ่าฝืนจะดำเนินคดีตามกฎหมาย

|             |       |
|-------------|-------|
| Date        |       |
| Drawing No. | Total |
| IN-21       | 163   |

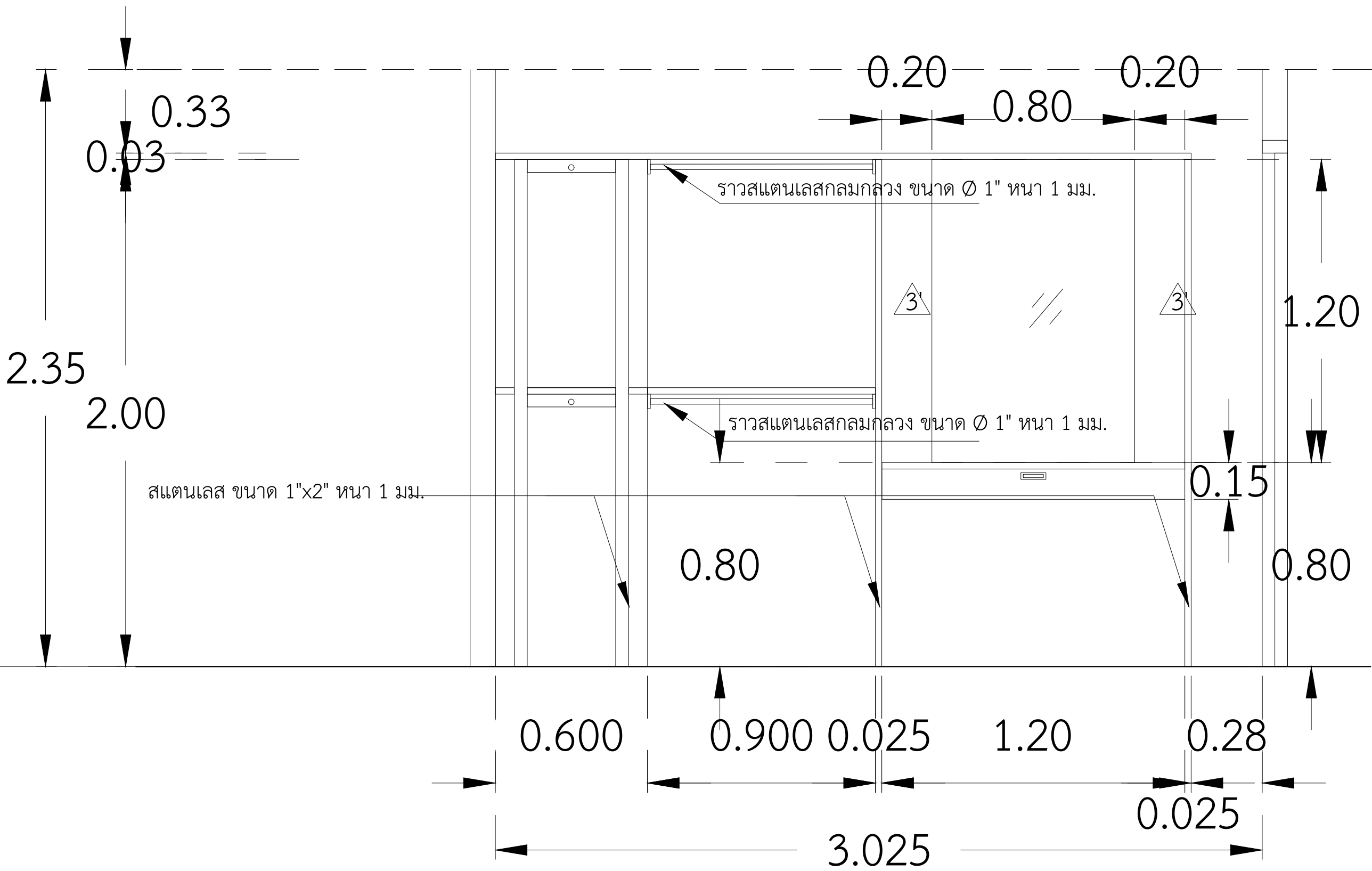


| สัญลักษณ์ | รายละเอียดผนัง                                                                                                                             |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1         | โครงคร่าวแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ 8 มม.ทับหน้าแผ่นกระจกเงาแผ่นใหญ่เต็มแผ่น หนา0.4 มม.                                                            |
| 2         | ผนังก่ออิฐมวลเบาขนาด 0.20x0.40x0.07 ม. ฉาบเรียบ ติดวอลเปเปอร์ สีครีมลายคลื่นทอง ( เลือกภายหลัง )                                           |
| 3         | โครงคร่าวแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ 8 มม.ทับหน้าแผ่น LAMINATE(ลาย Amber Maple ลายไม้สีครีม)หนา0.8 มม.(หรือลายเทียบเท่า)                            |
| 4         | โครงคร่าวแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ 8 มม.แผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ 4มม. ทับหน้าแผ่น LAMINATE ( ลาย Silent Walnut ลายไม้สีดำ )หนา0.8 มม.(หรือลายเทียบเท่า) |
| 5         | โครงคร่าวแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ 8 มม.แผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ 4มม.ทับหน้าแผ่น LAMINATE(ลาย Copper Crush ลายทองแดงขัด)หนา1.3มม.(หรือลายเทียบเท่า)     |
| 6         | โครงคร่าวแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ 8 มม.แผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์4มม.ทับหน้าแผ่นLAMINATE(ลายPolished Gold Aluminium ลายทองคำ)หนา1มม.(หรือลายเทียบเท่า)   |
| 7         | โครงคร่าวแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ 8 มม.แผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์4มม.ทับหน้าแผ่น LAMINATE(ลายMirror Aluminium ลายสแตนเลสเงา)หนา1มม.(หรือลายเทียบเท่า)    |



รูปด้าน D

มาตราส่วน 1:75



รูปด้าน B

มาตราส่วน 1:75



รายงานแบบแปลนก่อสร้าง กองนโยบายและแผน  
มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

เลขที่แบบ BRU.B 2020-001

| REV. | REVISION | DATE |
|------|----------|------|
|      |          |      |

โครงการ  
งานก่อสร้างอาคารหอประชุมใหญ่  
มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

สถาปนิก

นายปิยชนม์ สัจจศักดิ์ลา ส.ส.ล. 3475  
นายสมบัติ ประยูรตามัด ส.ส.ล. 3478  
นายคณัย นิลสกุล ส.ส.ล. 3501  
นายจักรกริช พรหมราษฎร์ ภ.ส.ล.5982  
นายวิลาห์ แผงเรือง ส.ส.ล. 3614  
นายอรรถกร จันตะเคียน ภ.ส.ล.18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพรรัตน์ สมบัติใหม่ สย.9352  
น.ส.สุภารัตน์ ปิ่นะภา ภย.22166  
นายสุปริษา นามประเสริฐ ภย.29504  
นายฉัตรศักดิ์ อังสุเกษม ภย.28619

วิศวกรไฟฟ้า

นางจาริณี มั่นแก้ว สฟ.ก.5032  
นายดุสิต อุทิศสุนทร ภฟ.ก.40552

ผู้เขียนแบบ

นายอุเทน เกล่งมณี  
นายวิฑาร ท่องดี  
นายอรรถกร จันตะเคียน  
นายอานันท์ สรพหล

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราษฎร์  
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มาลินี จูโทะปะมา  
ผู้อำนวยการแผนกและอธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

แสดงแบบ

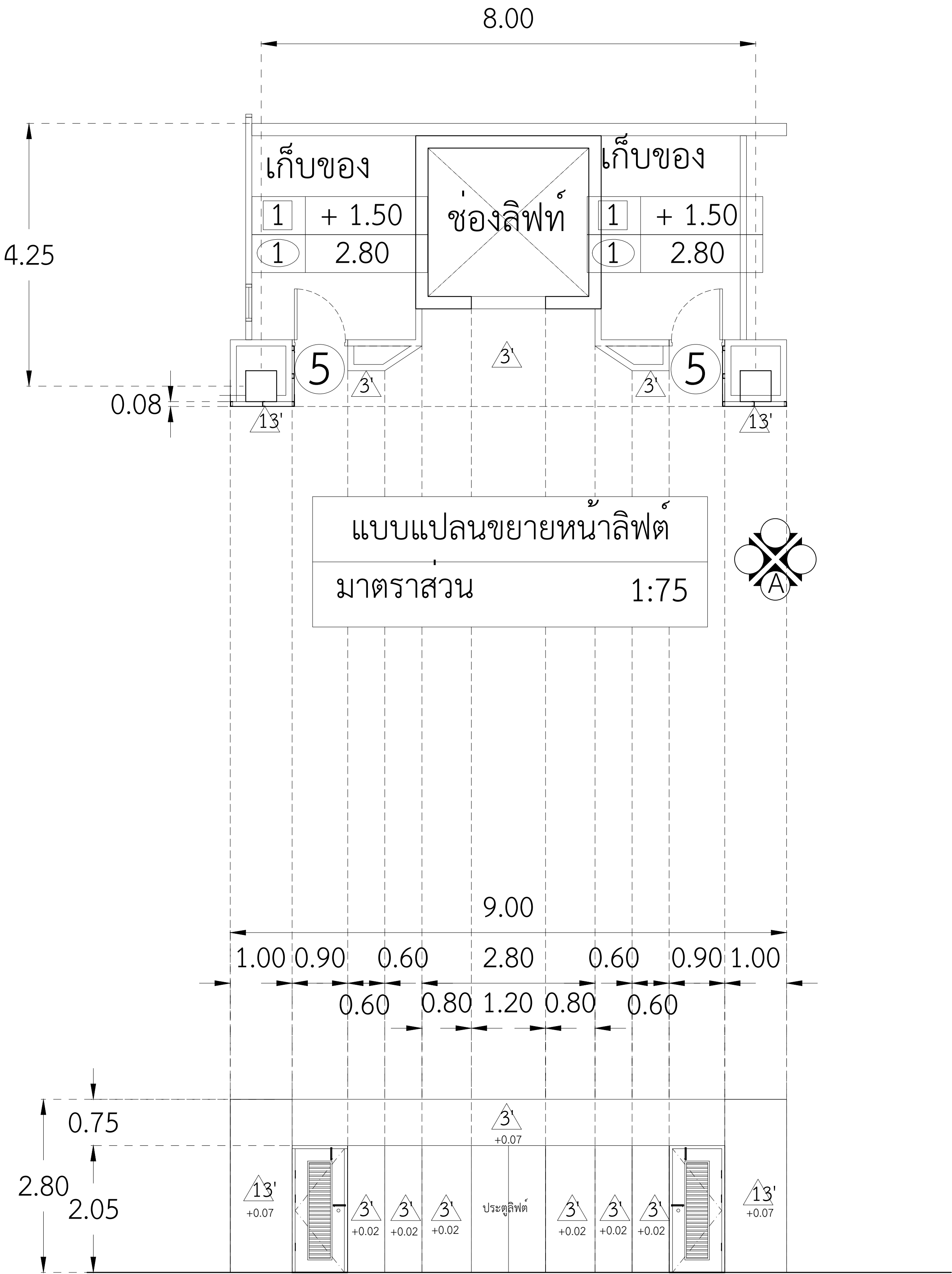
ผู้เลือกผัดตัดตาย

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย  
ห้ามมิให้ผู้ใดคัดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง นอกจาก  
จะได้รับอนุญาตจากผู้ออกแบบและผู้อนุมัติ  
หากฝ่าฝืนจะผิดกฎหมาย

| Date        |       |
|-------------|-------|
| Drawing No. | Total |
| IN-22       | 163   |

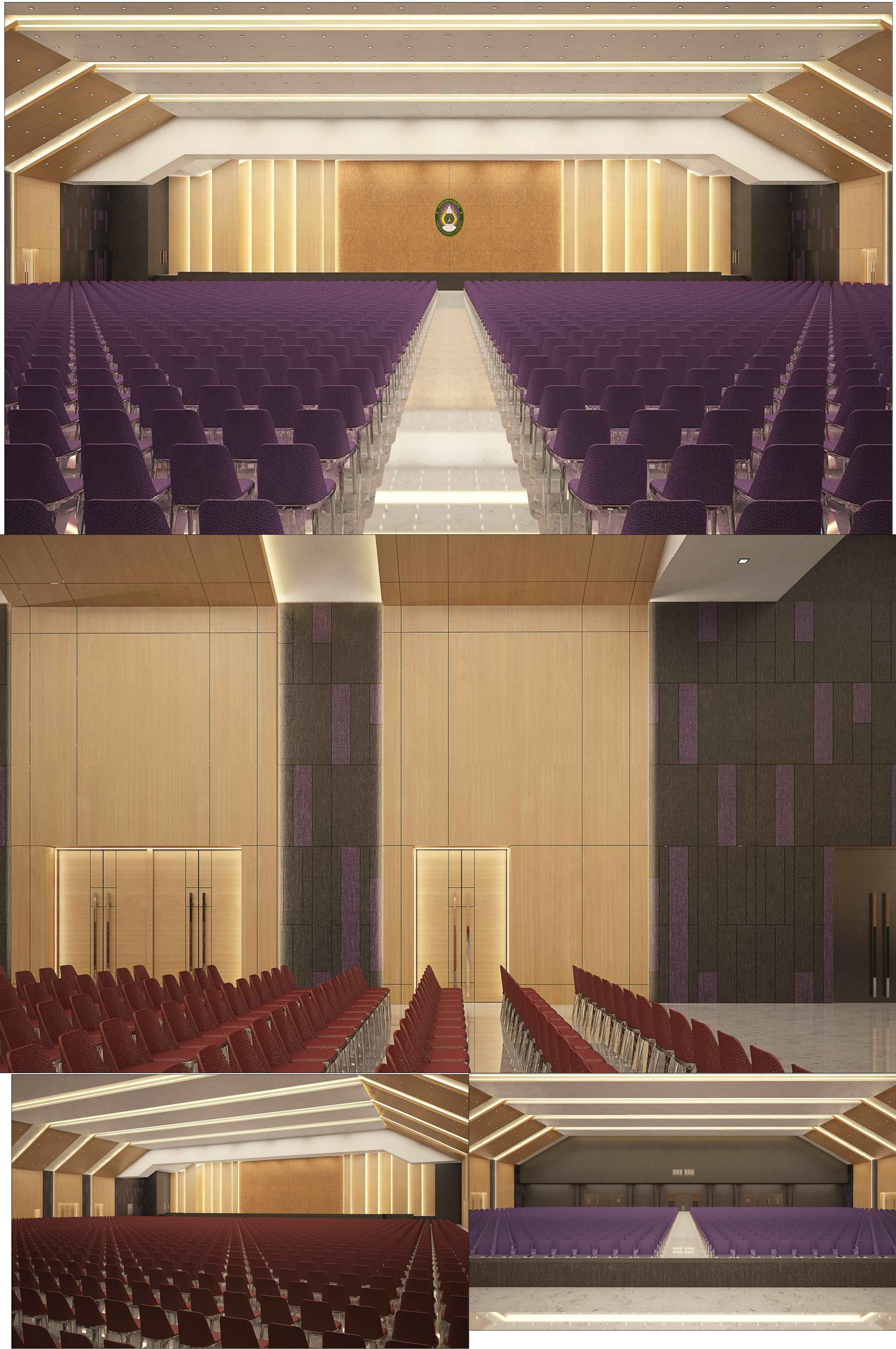


ภาพ 3D ตัวอย่าง



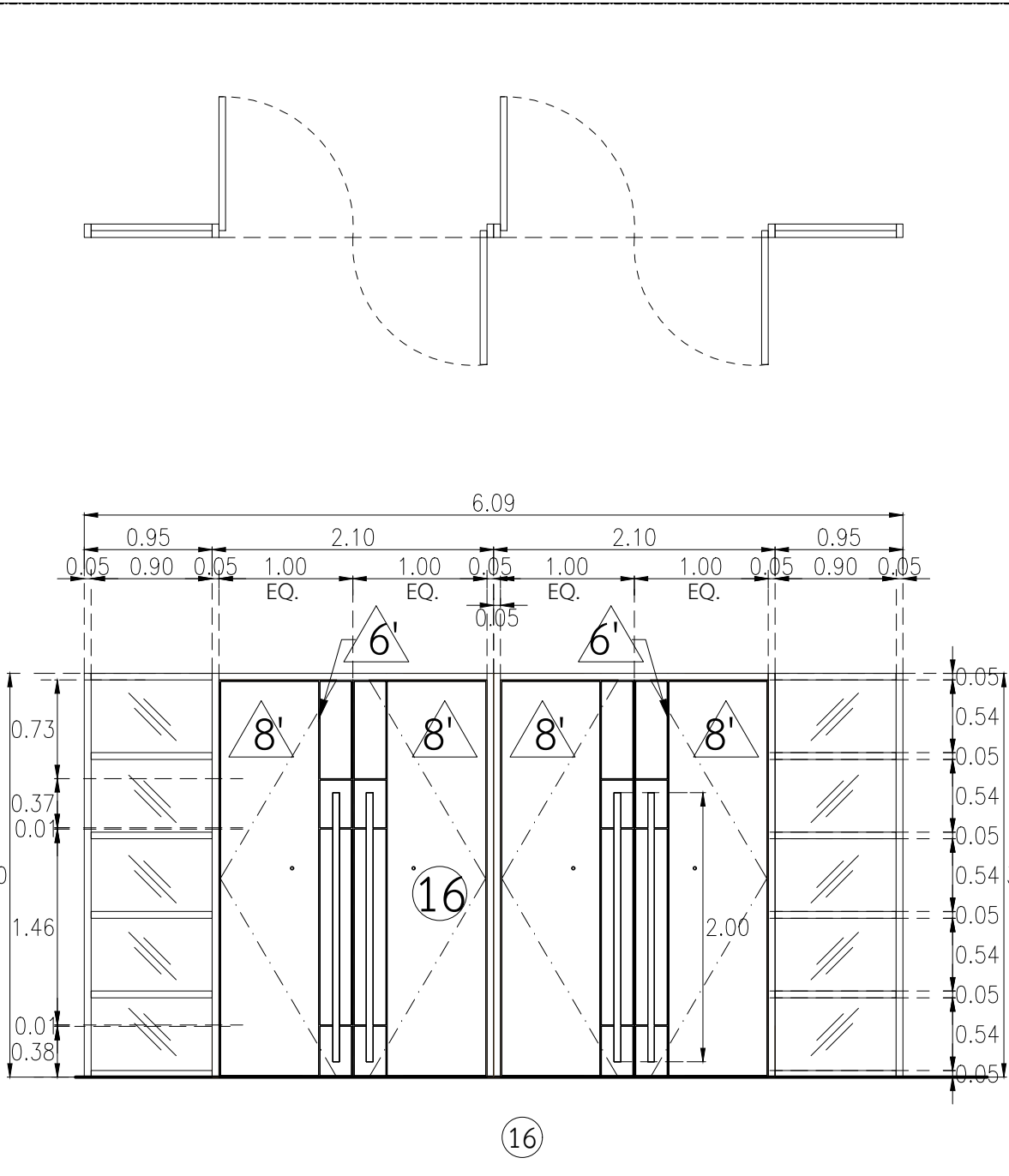
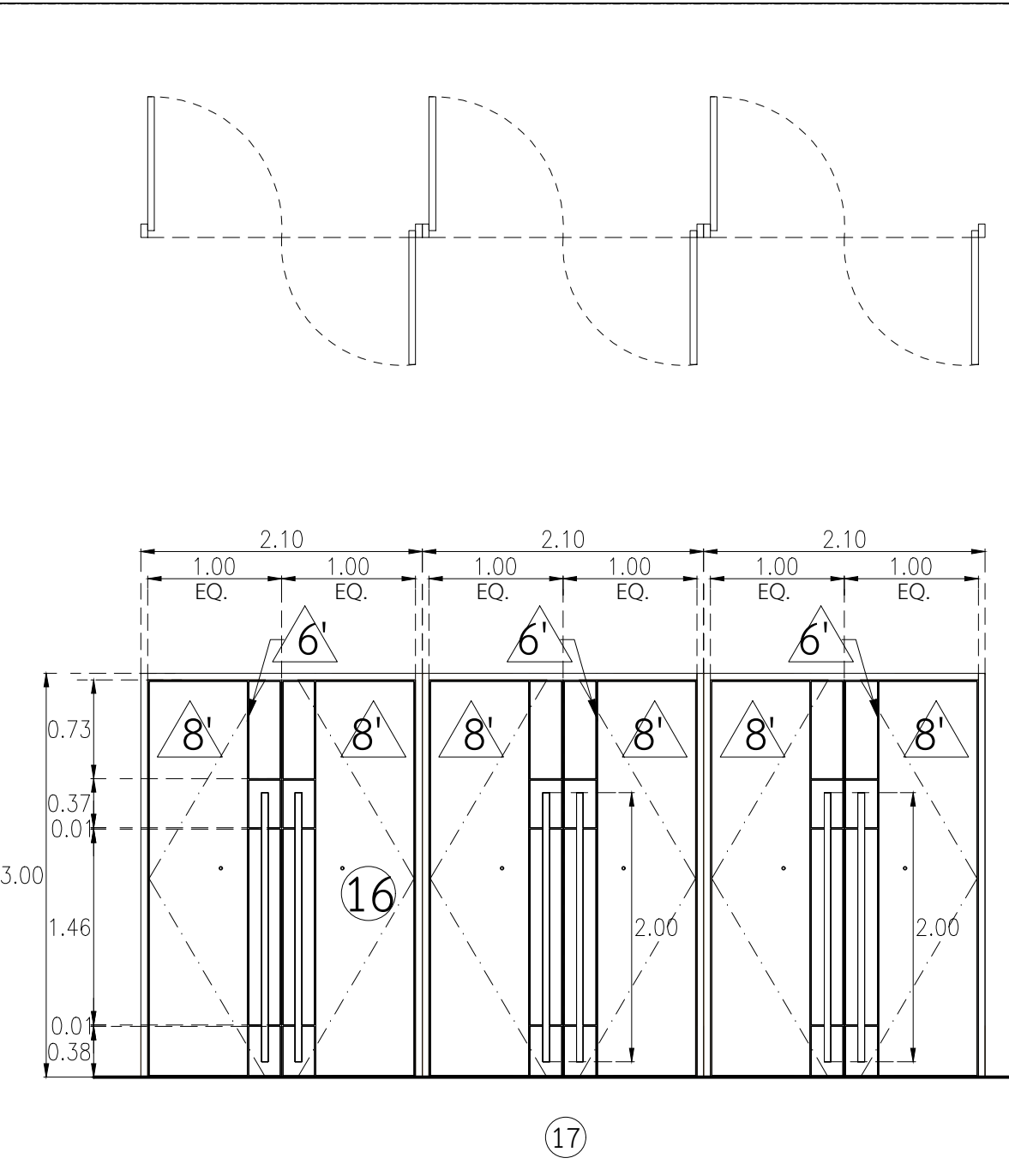
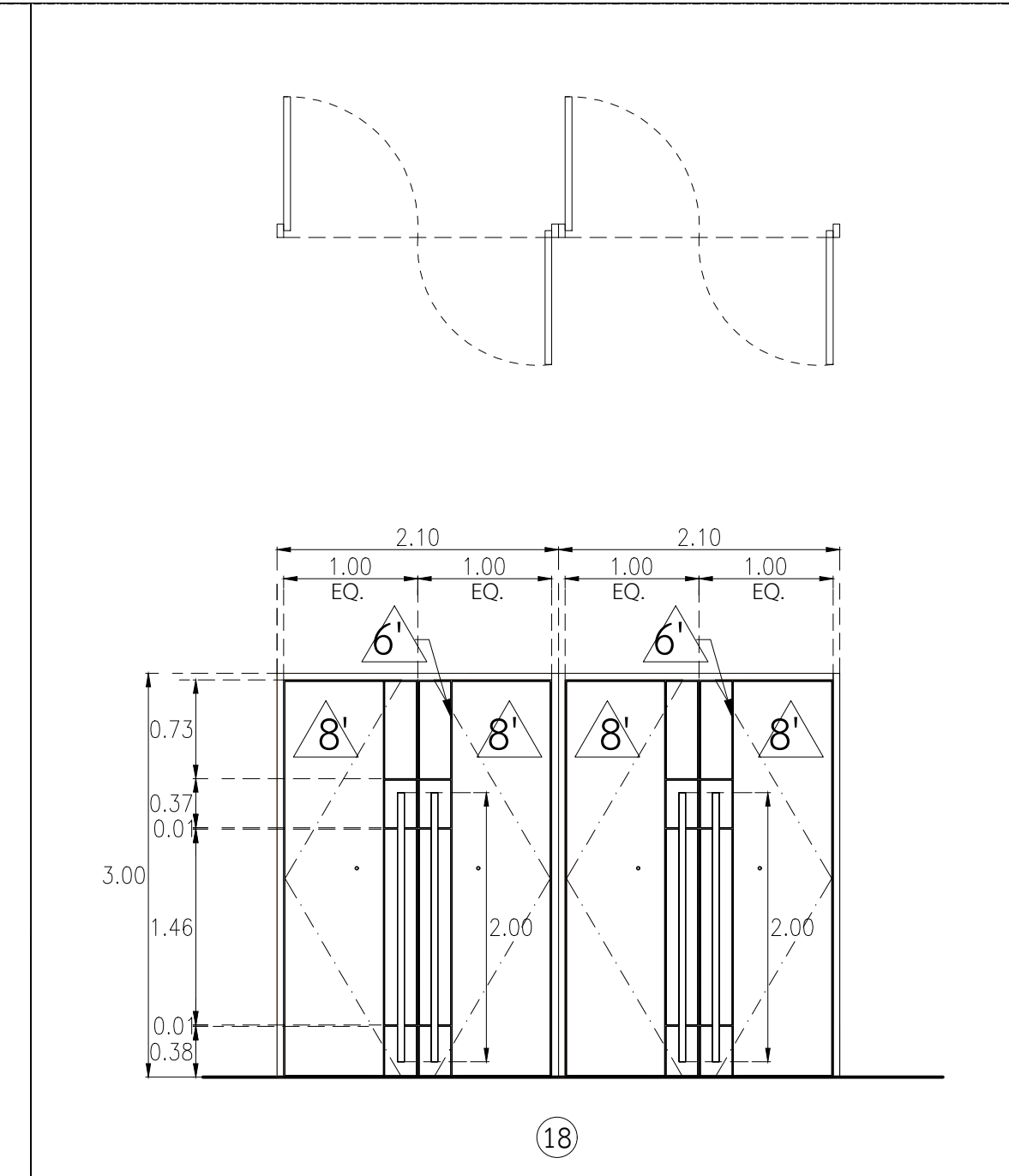
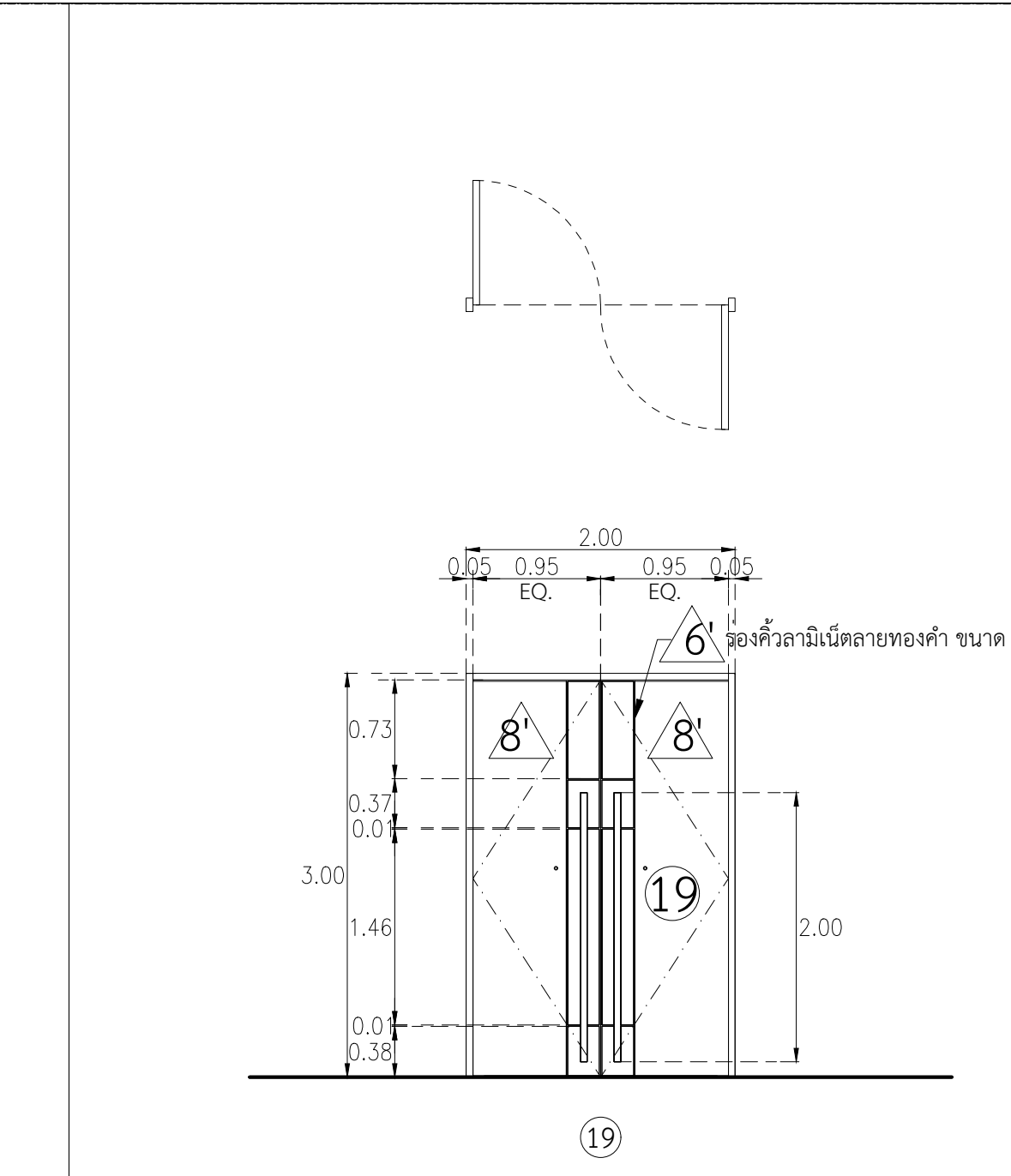
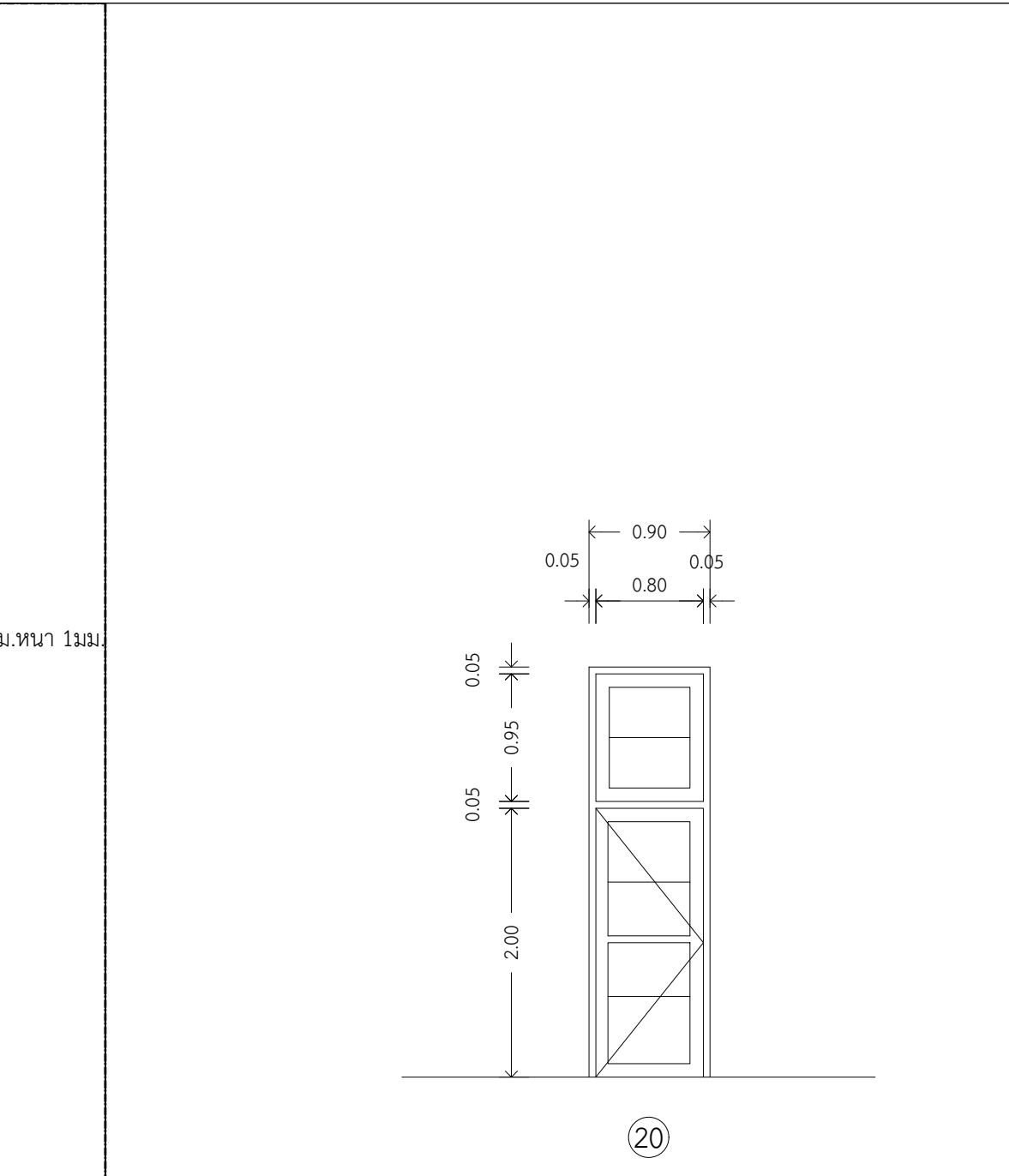
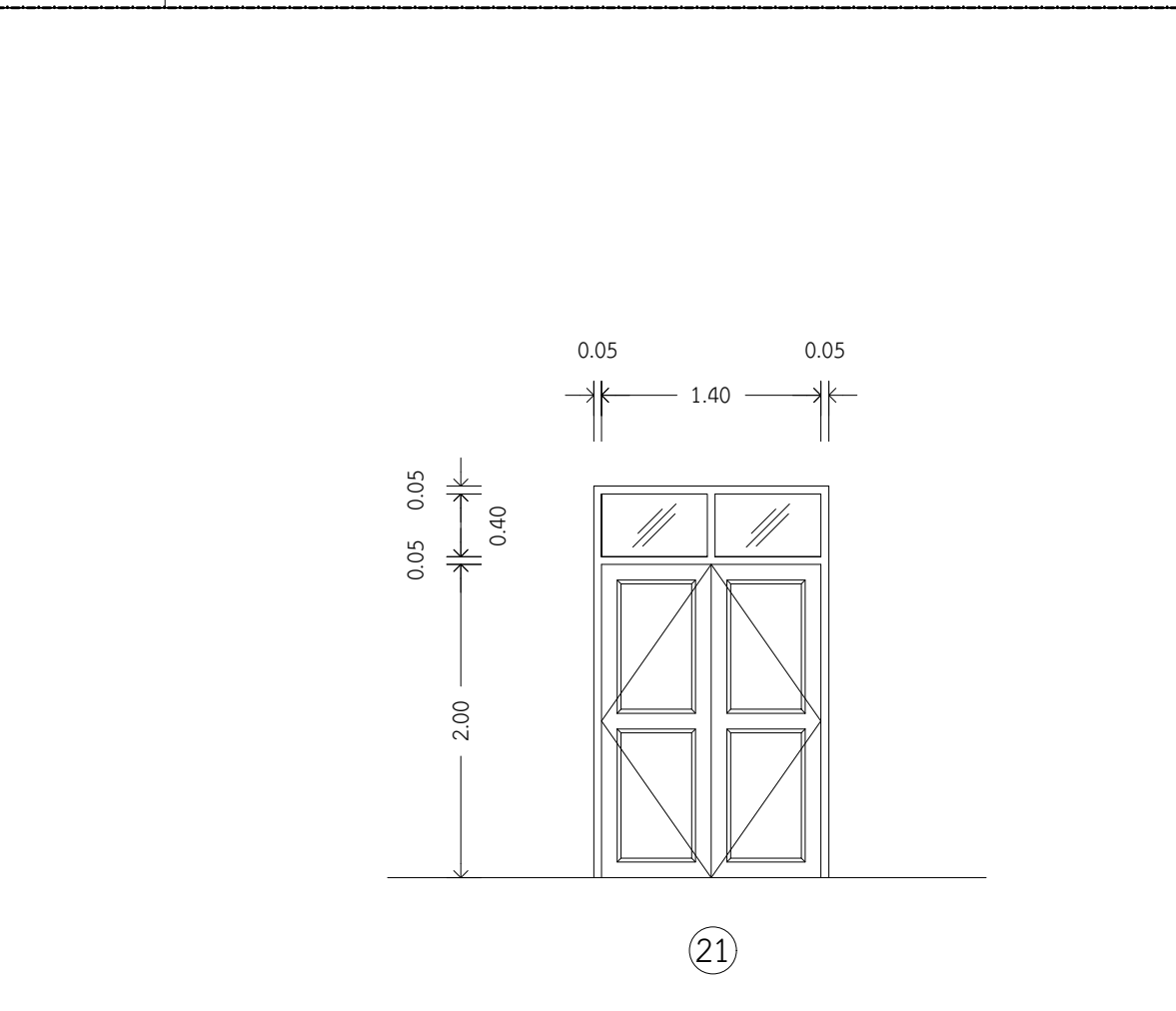
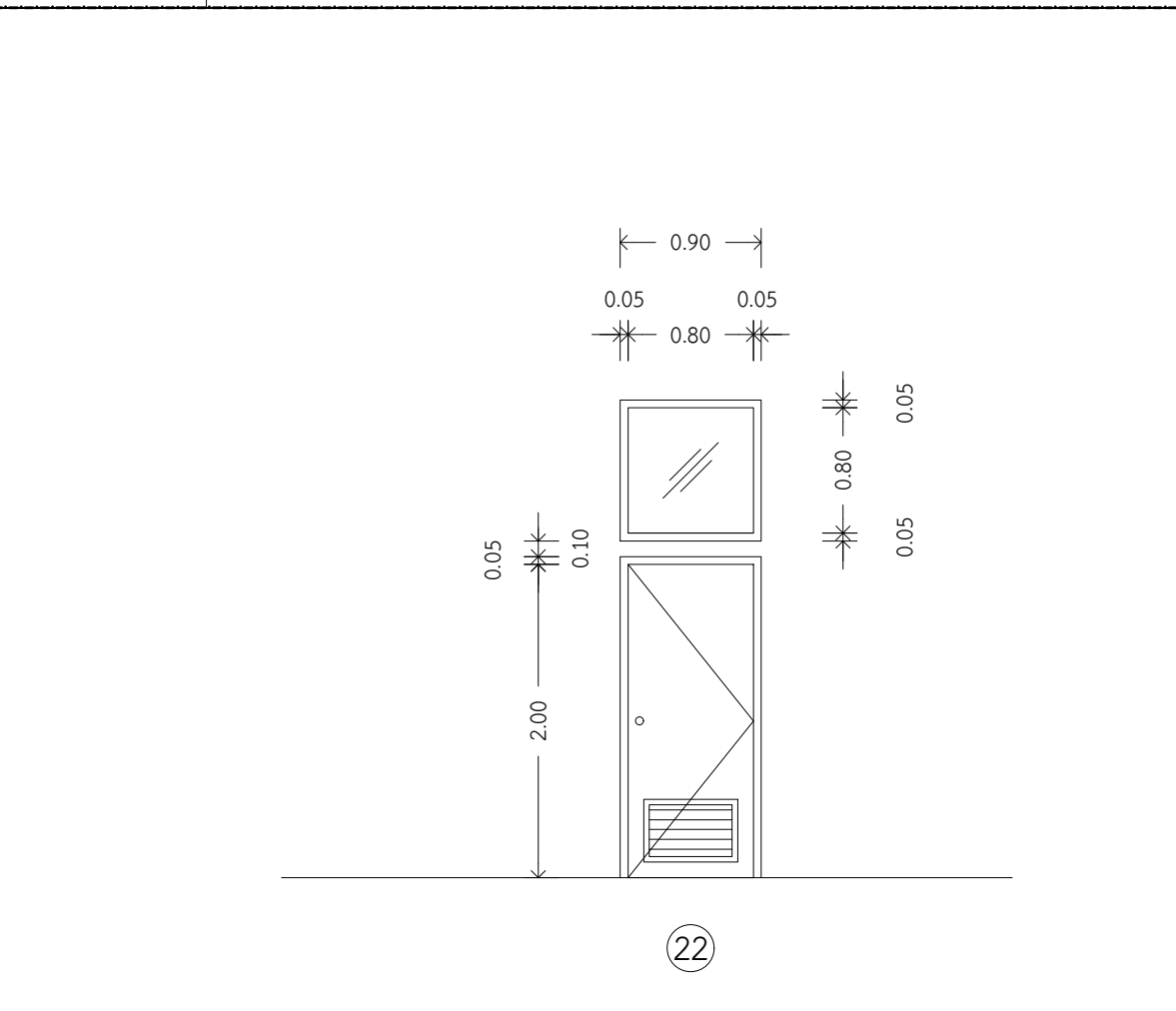
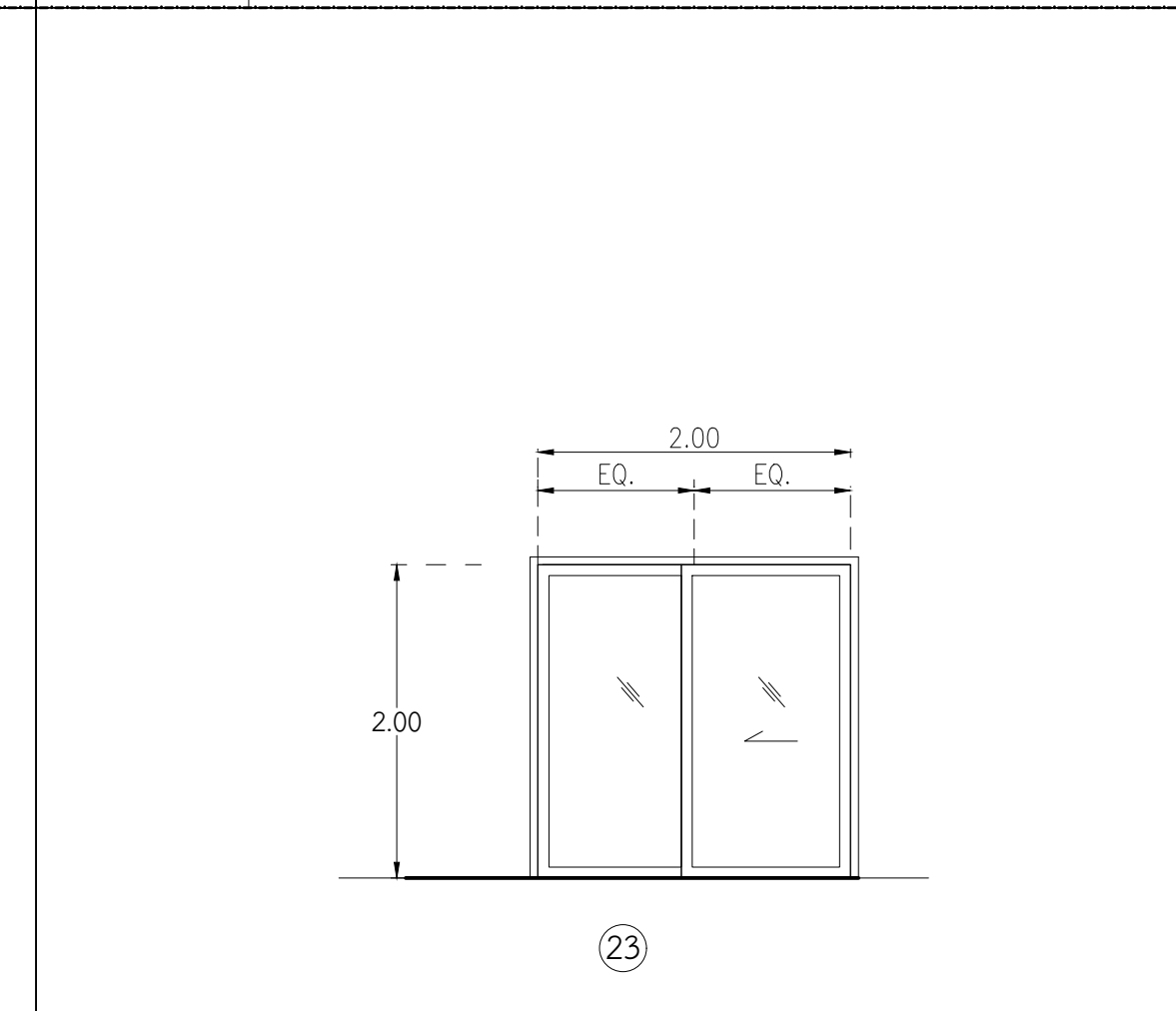
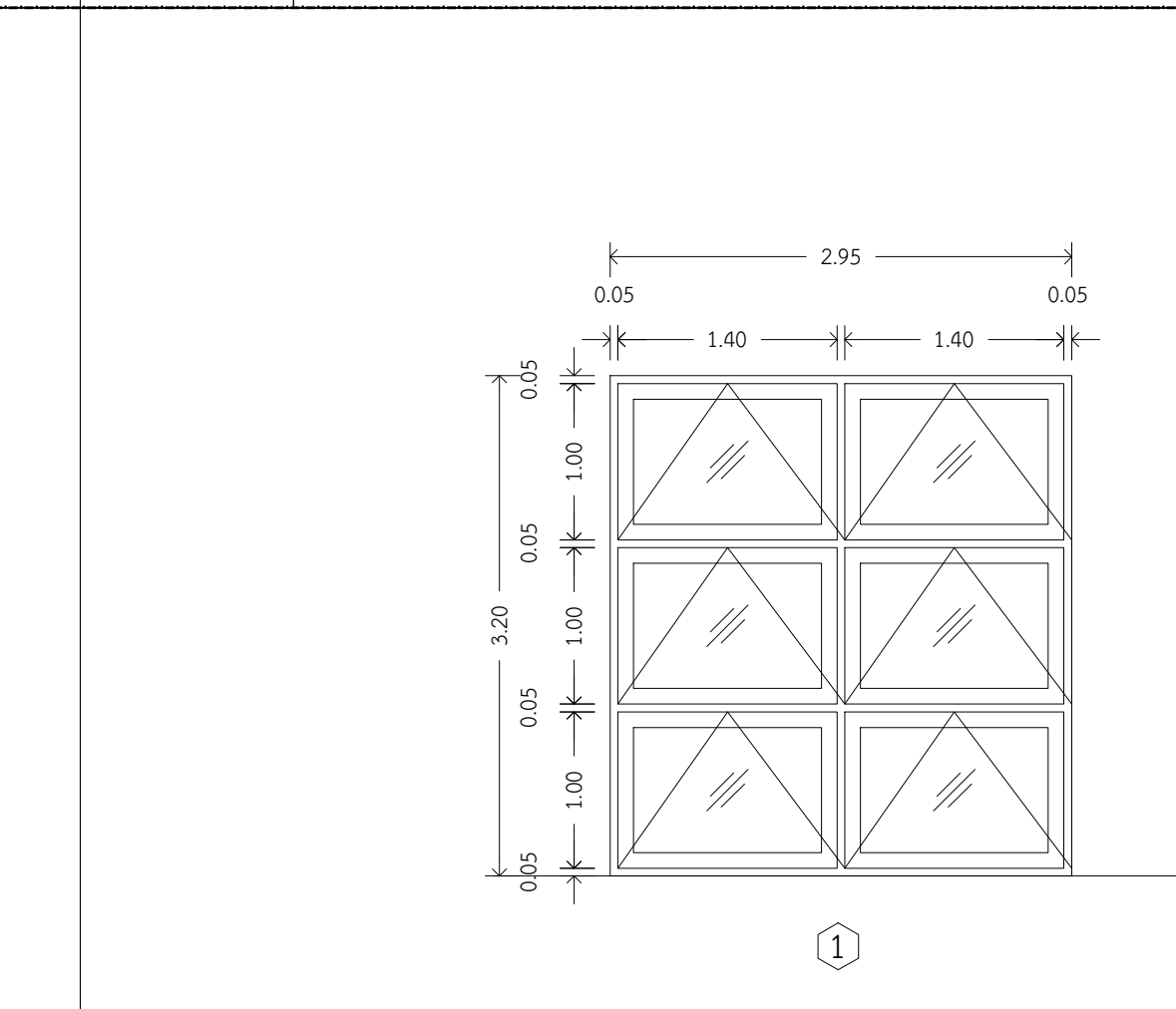
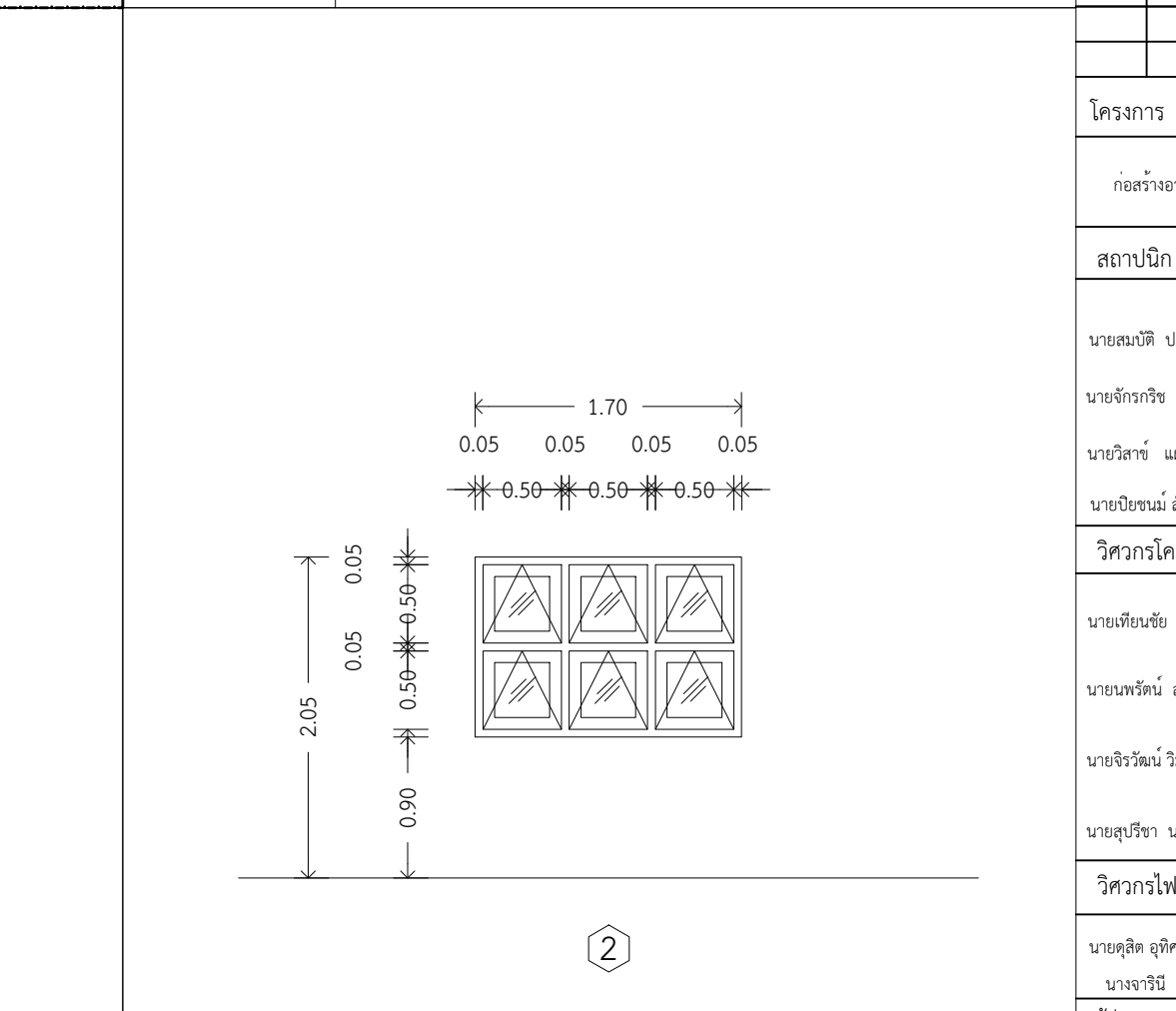
มีจำนวน 12 ชุด

|              |      |
|--------------|------|
| แบบรูปด้าน A |      |
| มาตราส่วน    | 1:75 |



|                                                                                     |          |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|
|  |          |      |
| งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี                     |          |      |
| เลขที่แบบ BRU.B 2020-001                                                            |          |      |
| REV.                                                                                | REVISION | DATE |
| โครงการ                                                                             |          |      |
| งานก่อสร้างอาคารหอประชุมใหญ่ มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี                             |          |      |
| สถาปนิก                                                                             |          |      |
| นายปิชนม์ สังข์ศักดิ์ ส.ส.ด 3475                                                    |          |      |
| นายสมบัติ ประจัญตามนต์ ส.ส.ด 3478                                                   |          |      |
| นายคณิน นิลสกุล ส.ส.ด 3501                                                          |          |      |
| นายจักรกริช พรหมราชูร์ ภ.ส.ด.5982                                                   |          |      |
| นายวิลาห์ แม่เริง ส.ส.ด 3614                                                        |          |      |
| นายอรรถกร จันตะเคียน ภ.ส.ด.18369                                                    |          |      |
| วิศวกรโครงสร้าง                                                                     |          |      |
| นายพรรัตน์ สมบัติใหม่ สย.9352                                                       |          |      |
| น.ส.สุภารัตน์ ปิ่นภา กย.22166                                                       |          |      |
| นายสุปรียา นามประเสริฐ กย.29504                                                     |          |      |
| นายณรงศักดิ์ อังสุแทน กย.28619                                                      |          |      |
| วิศวกรไฟฟ้า                                                                         |          |      |
| นางจริณี มั่นแก้ว สฟ.ก.5032                                                         |          |      |
| นายคุณิธ อุทิศสุนทร ภ.ฟ.ก.40552                                                     |          |      |
| ผู้เขียนแบบ                                                                         |          |      |
| นายอุเทน เกล่งมณี                                                                   |          |      |
| นายวิทยากร ทองดี                                                                    |          |      |
| นายอรรถกร จันตะเคียน                                                                |          |      |
| นายอานันท์ สุรพล                                                                    |          |      |
| ผู้ตรวจ                                                                             |          |      |
| นายจักรกริช พรหมราชูร์                                                              |          |      |
| หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง                                                         |          |      |
| ผู้อนุมัติ                                                                          |          |      |
| รศ. มาลินี จุโฑปะมา                                                                 |          |      |
| ผู้อำนวยการแผนกศิลปกรรมศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี                             |          |      |
| แสดงแบบ                                                                             |          |      |
| แบบตกแต่งหน้าลิฟต์                                                                  |          |      |
| แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย                                                   |          |      |
| ห้ามมิให้ผู้ใดคัดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง นอกจาก                                         |          |      |
| จะได้รับอนุญาตจากผู้อนุมัติโดยถูกต้องเท่านั้น                                       |          |      |
| หากผู้ใดฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย                                                      |          |      |
| Date                                                                                |          |      |
| Drawing No.                                                                         | Total    |      |
| IN-23                                                                               | 163      |      |



|                                                                                    |                                                                |                                                                                      |                                                                                                                                                 |                                                                                       |                                                                                                                                                 |                                                                                       |                                                                                                                                                 |                                                                                       |  |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--|
|     |                                                                |     |                                                                                                                                                 |     |                                                                                                                                                 |     |                                                                                                                                                 |     |  |
| ชนิดประตู                                                                          | บานเปิดสวิงคู่อะลูมิเนียม มีช่องแสงติด                         | ชนิดประตู                                                                            | บานเปิดเดี่ยว                                                                                                                                   | ชนิดประตู                                                                             | บานเปิดเดี่ยว                                                                                                                                   | ชนิดประตู                                                                             | บานเปิดเดี่ยว                                                                                                                                   | ชนิดประตู                                                                             |  |
|                                                                                    | อะลูมิเนียมสีดำ ทนฯ 1.5 มม.                                    | วงกบ                                                                                 | ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2" x 4" ทาสีน้ำมัน                                                                                                            | วงกบ                                                                                  | ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2" x 4" ทาสีน้ำมัน                                                                                                            | วงกบ                                                                                  | ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2" x 4" ทาสีน้ำมัน                                                                                                            | วงกบ                                                                                  |  |
| กรอบบาน                                                                            | อะลูมิเนียมสีดำ ทนฯ 1.5 มม.                                    | กรอบบาน                                                                              | ไม้เนื้อแข็ง ปิดทับไม้อัดยาง ทนฯ 4 มม.ทับหน้าแผ่น LAMINATE ( ฝ้าย French Sycamore ) ทนฯ 0.8 มม.และตัวแผ่นสแตนเลส ขนาดกว้าง 1 ซม.ทนฯ 1 มม.       | กรอบบาน                                                                               | ไม้เนื้อแข็ง ปิดทับไม้อัดยาง ทนฯ 4 มม.ทับหน้าแผ่น LAMINATE ( ฝ้าย French Sycamore ) ทนฯ 0.8 มม.และตัวแผ่นสแตนเลส ขนาดกว้าง 1 ซม.ทนฯ 1 มม.       | กรอบบาน                                                                               | ไม้เนื้อแข็ง ปิดทับไม้อัดยาง ทนฯ 4 มม.ทับหน้าแผ่น LAMINATE ( ฝ้าย French Sycamore ) ทนฯ 0.8 มม.และตัวแผ่นสแตนเลส ขนาดกว้าง 1 ซม.ทนฯ 1 มม.       | กรอบบาน                                                                               |  |
| บาน/ลูกพัก                                                                         | กระจกใส ทนฯ 6 มม.                                              | บาน/ลูกพัก                                                                           | บานไม้เนื้อแข็ง ปิดทับไม้อัดยาง ทนฯ 4 มม.ทับหน้าแผ่น LAMINATE ( ฝ้าย French Sycamore ) ทนฯ 0.8มม.และร่องทึบลามิเนตลายสแตนเลส ขนาด 1x1ซม.ทนฯ1มม. | บาน/ลูกพัก                                                                            | บานไม้เนื้อแข็ง ปิดทับไม้อัดยาง ทนฯ 4 มม.ทับหน้าแผ่น LAMINATE ( ฝ้าย French Sycamore ) ทนฯ 0.8มม.และร่องทึบลามิเนตลายสแตนเลส ขนาด 1x1ซม.ทนฯ1มม. | บาน/ลูกพัก                                                                            | บานไม้เนื้อแข็ง ปิดทับไม้อัดยาง ทนฯ 4 มม.ทับหน้าแผ่น LAMINATE ( ฝ้าย French Sycamore ) ทนฯ 0.8มม.และร่องทึบลามิเนตลายสแตนเลส ขนาด 1x1ซม.ทนฯ1มม. | บาน/ลูกพัก                                                                            |  |
| อุปกรณ์                                                                            | ล้อเลื่อนยึดโนติ จำนวน 1 ชุดต่อบาน พร้อมรางบานเลื่อนอุปกรณ์ครบ | อุปกรณ์                                                                              | อุปกรณ์สวิงค มีมอก.1101-2535                                                                                                                    | อุปกรณ์                                                                               | อุปกรณ์สวิงค มีมอก.1101-2535                                                                                                                    | อุปกรณ์                                                                               | อุปกรณ์สวิงค มีมอก.1101-2535                                                                                                                    | อุปกรณ์                                                                               |  |
|                                                                                    | มือจับสแตนเลสสลับสแตนเลสขัด Ø 32 มม.ยาว1000 มม.แบบโค้งออก      |                                                                                      | มีกุญแจฝังในบาน                                                                                                                                 |                                                                                       | มีกุญแจฝังในบาน                                                                                                                                 |                                                                                       | มีกุญแจฝังในบาน                                                                                                                                 |                                                                                       |  |
|                                                                                    | กุญแจอะลูมิเนียมหรือ STAINLESS (ชนิดฝังบาน)                    |                                                                                      | กลอนสแตนเลสชนิดแบบฝังในบาน 12" บน /ล่าง มีช่องมองตาแมว 1 ชุด                                                                                    |                                                                                       | กลอนสแตนเลสชนิดแบบฝังในบาน 12" บน /ล่าง มีช่องมองตาแมว 1 ชุด                                                                                    |                                                                                       | กลอนสแตนเลสชนิดแบบฝังในบาน 12" บน /ล่าง มีช่องมองตาแมว 1 ชุด                                                                                    |                                                                                       |  |
|                                                                                    |                                                                |                                                                                      | กันชนประตูแบบแม่เหล็กสแตนเลส บานละ 1 ชุด                                                                                                        |                                                                                       | กันชนประตูแบบแม่เหล็กสแตนเลส บานละ 1 ชุด                                                                                                        |                                                                                       | กันชนประตูแบบแม่เหล็กสแตนเลส บานละ 1 ชุด                                                                                                        |                                                                                       |  |
| หมายเหตุ                                                                           | มือจับสแตนเลสสลับสแตนเลสขัด Ø 32 มม.ยาว2000 มม.แบบโค้งออก      | หมายเหตุ                                                                             | มือจับสแตนเลสสลับสแตนเลสขัด Ø 32 มม.ยาว2000 มม.แบบโค้งออก                                                                                       | หมายเหตุ                                                                              | มือจับสแตนเลสสลับสแตนเลสขัด Ø 32 มม.ยาว2000 มม.แบบโค้งออก                                                                                       |                                                                                       | มือจับสแตนเลสสลับสแตนเลสขัด Ø 32 มม.ยาว2000 มม.แบบโค้งออก                                                                                       | หมายเหตุ                                                                              |  |
|  |                                                                |  |                                                                                                                                                 |  |                                                                                                                                                 |  |                                                                                                                                                 |  |  |
| ชนิดประตู                                                                          |                                                                | ชนิดประตู                                                                            |                                                                                                                                                 | ชนิดประตู                                                                             |                                                                                                                                                 | ชนิดประตู                                                                             |                                                                                                                                                 | ชนิดประตู                                                                             |  |
|                                                                                    |                                                                | วงกบ                                                                                 |                                                                                                                                                 | วงกบ                                                                                  |                                                                                                                                                 | วงกบ                                                                                  |                                                                                                                                                 | วงกบ                                                                                  |  |
| กรอบบาน                                                                            |                                                                | กรอบบาน                                                                              |                                                                                                                                                 | กรอบบาน                                                                               |                                                                                                                                                 | กรอบบาน                                                                               |                                                                                                                                                 | กรอบบาน                                                                               |  |
| บาน/ลูกพัก                                                                         |                                                                | บาน/ลูกพัก                                                                           |                                                                                                                                                 | บาน/ลูกพัก                                                                            |                                                                                                                                                 | บาน/ลูกพัก                                                                            |                                                                                                                                                 | บาน/ลูกพัก                                                                            |  |
| อุปกรณ์                                                                            |                                                                | อุปกรณ์                                                                              |                                                                                                                                                 | อุปกรณ์                                                                               |                                                                                                                                                 | อุปกรณ์                                                                               |                                                                                                                                                 | อุปกรณ์                                                                               |  |
|                                                                                    |                                                                |                                                                                      |                                                                                                                                                 |                                                                                       |                                                                                                                                                 |                                                                                       |                                                                                                                                                 |                                                                                       |  |
|                                                                                    |                                                                |                                                                                      |                                                                                                                                                 |                                                                                       |                                                                                                                                                 |                                                                                       |                                                                                                                                                 |                                                                                       |  |
|                                                                                    |                                                                |                                                                                      |                                                                                                                                                 |                                                                                       |                                                                                                                                                 |                                                                                       |                                                                                                                                                 |                                                                                       |  |
| พื้นผิว                                                                            |                                                                |                                                                                      |                                                                                                                                                 |                                                                                       |                                                                                                                                                 |                                                                                       |                                                                                                                                                 |                                                                                       |  |
| ตำแหน่ง                                                                            |                                                                | หมายเหตุ                                                                             |                                                                                                                                                 | หมายเหตุ                                                                              |                                                                                                                                                 | ตำแหน่ง                                                                               |                                                                                                                                                 | ตำแหน่ง                                                                               |  |
|                                                                                    |                                                                |                                                                                      |                                                                                                                                                 |                                                                                       |                                                                                                                                                 |                                                                                       |                                                                                                                                                 |                                                                                       |  |
|                                                                                    |                                                                |                                                                                      |                                                                                                                                                 |                                                                                       |                                                                                                                                                 |                                                                                       |                                                                                                                                                 |                                                                                       |  |
|                                                                                    |                                                                |                                                                                      |                                                                                                                                                 |                                                                                       |                                                                                                                                                 |                                                                                       |                                                                                                                                                 |                                                                                       |  |
|                                                                                    |                                                                |                                                                                      |                                                                                                                                                 |                                                                                       |                                                                                                                                                 |                                                                                       |                                                                                                                                                 |                                                                                       |  |
|                                                                                    |                                                                |                                                                                      |                                                                                                                                                 |                                                                                       |                                                                                                                                                 |                                                                                       |                                                                                                                                                 |                                                                                       |  |
|                                                                                    |                                                                |                                                                                      |                                                                                                                                                 |                                                                                       |                                                                                                                                                 |                                                                                       |                                                                                                                                                 |                                                                                       |  |
|                                                                                    |                                                                |                                                                                      |                                                                                                                                                 |                                                                                       |                                                                                                                                                 |                                                                                       |                                                                                                                                                 |                                                                                       |  |
|                                                                                    |                                                                |                                                                                      |                                                                                                                                                 |                                                                                       |                                                                                                                                                 |                                                                                       |                                                                                                                                                 |                                                                                       |  |
|                                                                                    |                                                                |                                                                                      |                                                                                                                                                 |                                                                                       |                                                                                                                                                 |                                                                                       |                                                                                                                                                 |                                                                                       |  |
|                                                                                    |                                                                |                                                                                      |                                                                                                                                                 |                                                                                       |                                                                                                                                                 |                                                                                       |                                                                                                                                                 |                                                                                       |  |
|                                                                                    |                                                                |                                                                                      |                                                                                                                                                 |                                                                                       |                                                                                                                                                 |                                                                                       |                                                                                                                                                 |                                                                                       |  |
|                                                                                    |                                                                |                                                                                      |                                                                                                                                                 |                                                                                       |                                                                                                                                                 |                                                                                       |                                                                                                                                                 |                                                                                       |  |
|                                                                                    |                                                                |                                                                                      |                                                                                                                                                 |                                                                                       |                                                                                                                                                 |                                                                                       |                                                                                                                                                 |                                                                                       |  |
|                                                                                    |                                                                |                                                                                      |                                                                                                                                                 |                                                                                       |                                                                                                                                                 |                                                                                       |                                                                                                                                                 |                                                                                       |  |
|                                                                                    |                                                                |                                                                                      |                                                                                                                                                 |                                                                                       |                                                                                                                                                 |                                                                                       |                                                                                                                                                 |                                                                                       |  |
|                                                                                    |                                                                |                                                                                      |                                                                                                                                                 |                                                                                       |                                                                                                                                                 |                                                                                       |                                                                                                                                                 |                                                                                       |  |
|                                                                                    |                                                                |                                                                                      |                                                                                                                                                 |                                                                                       |                                                                                                                                                 |                                                                                       |                                                                                                                                                 |                                                                                       |  |
|                                                                                    |                                                                |                                                                                      |                                                                                                                                                 |                                                                                       |                                                                                                                                                 |                                                                                       |                                                                                                                                                 |                                                                                       |  |
|                                                                                    |                                                                |                                                                                      |                                                                                                                                                 |                                                                                       |                                                                                                                                                 |                                                                                       |                                                                                                                                                 |                                                                                       |  |
|                                                                                    |                                                                |                                                                                      |                                                                                                                                                 |                                                                                       |                                                                                                                                                 |                                                                                       |                                                                                                                                                 |                                                                                       |  |
|                                                                                    |                                                                |                                                                                      |                                                                                                                                                 |                                                                                       |                                                                                                                                                 |                                                                                       |                                                                                                                                                 |                                                                                       |  |
|                                                                                    |                                                                |                                                                                      |                                                                                                                                                 |                                                                                       |                                                                                                                                                 |                                                                                       |                                                                                                                                                 |                                                                                       |  |
|                                                                                    |                                                                |                                                                                      |                                                                                                                                                 |                                                                                       |                                                                                                                                                 |                                                                                       |                                                                                                                                                 |                                                                                       |  |
|                                                                                    |                                                                |                                                                                      |                                                                                                                                                 |                                                                                       |                                                                                                                                                 |                                                                                       |                                                                                                                                                 |                                                                                       |  |
|                                                                                    |                                                                |                                                                                      |                                                                                                                                                 |                                                                                       |                                                                                                                                                 |                                                                                       |                                                                                                                                                 |                                                                                       |  |
|                                                                                    |                                                                |                                                                                      |                                                                                                                                                 |                                                                                       |                                                                                                                                                 |                                                                                       |                                                                                                                                                 |                                                                                       |  |
|                                                                                    |                                                                |                                                                                      |                                                                                                                                                 |                                                                                       |                                                                                                                                                 |                                                                                       |                                                                                                                                                 |                                                                                       |  |
|                                                                                    |                                                                |                                                                                      |                                                                                                                                                 |                                                                                       |                                                                                                                                                 |                                                                                       |                                                                                                                                                 |                                                                                       |  |
|                                                                                    |                                                                |                                                                                      |                                                                                                                                                 |                                                                                       |                                                                                                                                                 |                                                                                       |                                                                                                                                                 |                                                                                       |  |
|                                                                                    |                                                                |                                                                                      |                                                                                                                                                 |                                                                                       |                                                                                                                                                 |                                                                                       |                                                                                                                                                 |                                                                                       |  |
|                                                                                    |                                                                |                                                                                      |                                                                                                                                                 |                                                                                       |                                                                                                                                                 |                                                                                       |                                                                                                                                                 |                                                                                       |  |
|                                                                                    |                                                                |                                                                                      |                                                                                                                                                 |                                                                                       |                                                                                                                                                 |                                                                                       |                                                                                                                                                 |                                                                                       |  |
|                                                                                    |                                                                |                                                                                      |                                                                                                                                                 |                                                                                       |                                                                                                                                                 |                                                                                       |                                                                                                                                                 |                                                                                       |  |
|                                                                                    |                                                                |                                                                                      |                                                                                                                                                 |                                                                                       |                                                                                                                                                 |                                                                                       |                                                                                                                                                 |                                                                                       |  |
|                                                                                    |                                                                |                                                                                      |                                                                                                                                                 |                                                                                       |                                                                                                                                                 |                                                                                       |                                                                                                                                                 |                                                                                       |  |
|                                                                                    |                                                                |                                                                                      |                                                                                                                                                 |                                                                                       |                                                                                                                                                 |                                                                                       |                                                                                                                                                 |                                                                                       |  |
|                                                                                    |                                                                |                                                                                      |                                                                                                                                                 |                                                                                       |                                                                                                                                                 |                                                                                       |                                                                                                                                                 |                                                                                       |  |
|                                                                                    |                                                                |                                                                                      |                                                                                                                                                 |                                                                                       |                                                                                                                                                 |                                                                                       |                                                                                                                                                 |                                                                                       |  |
|                                                                                    |                                                                |                                                                                      |                                                                                                                                                 |                                                                                       |                                                                                                                                                 |                                                                                       |                                                                                                                                                 |                                                                                       |  |
|                                                                                    |                                                                |                                                                                      |                                                                                                                                                 |                                                                                       |                                                                                                                                                 |                                                                                       |                                                                                                                                                 |                                                                                       |  |
|                                                                                    |                                                                |                                                                                      |                                                                                                                                                 |                                                                                       |                                                                                                                                                 |                                                                                       |                                                                                                                                                 |                                                                                       |  |
|                                                                                    |                                                                |                                                                                      |                                                                                                                                                 |                                                                                       |                                                                                                                                                 |                                                                                       |                                                                                                                                                 |                                                                                       |  |
|                                                                                    |                                                                |                                                                                      |                                                                                                                                                 |                                                                                       |                                                                                                                                                 |                                                                                       |                                                                                                                                                 |                                                                                       |  |
|                                                                                    |                                                                |                                                                                      |                                                                                                                                                 |                                                                                       |                                                                                                                                                 |                                                                                       |                                                                                                                                                 |                                                                                       |  |
|                                                                                    |                                                                |                                                                                      |                                                                                                                                                 |                                                                                       |                                                                                                                                                 |                                                                                       |                                                                                                                                                 |                                                                                       |  |
|                                                                                    |                                                                |                                                                                      |                                                                                                                                                 |                                                                                       |                                                                                                                                                 |                                                                                       |                                                                                                                                                 |                                                                                       |  |
|                                                                                    |                                                                |                                                                                      |                                                                                                                                                 |                                                                                       |                                                                                                                                                 |                                                                                       |                                                                                                                                                 |                                                                                       |  |
|                                                                                    |                                                                |                                                                                      |                                                                                                                                                 |                                                                                       |                                                                                                                                                 |                                                                                       |                                                                                                                                                 |                                                                                       |  |
|                                                                                    |                                                                |                                                                                      |                                                                                                                                                 |                                                                                       |                                                                                                                                                 |                                                                                       |                                                                                                                                                 |                                                                                       |  |
|                                                                                    |                                                                |                                                                                      |                                                                                                                                                 |                                                                                       |                                                                                                                                                 |                                                                                       |                                                                                                                                                 |                                                                                       |  |
|                                                                                    |                                                                |                                                                                      |                                                                                                                                                 |                                                                                       |                                                                                                                                                 |                                                                                       |                                                                                                                                                 |                                                                                       |  |