

เลขที่แบบ BRU.B 2020- 001

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

## โครงการ

ก่อสร้างอาคารหอประชุมใหญ่  
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายสมบัติ ประจัญสานต์ สสจ.3478

นายदनัย นิลสกุล สสจ.3501

นายวิสิทธิ์ แฝงเวียง สสจ.3614

นายปิยชนม์ สังกัดกดา สสอ.3475

นายจักรกริช พรหมราชภูริภสธ.5982

นายอรรถกร จันทะเคียน

and

$$w = \frac{1}{\sqrt{\pi}} e^{-x^2}.$$

សេចក្តីផ្តើម ៖ សេចក្តីសង្ខេប ២២៥០

นางสาวรุ่งโรจน์ นันทะวงษ์ นพ. 28610

นางสาวสุดารัตน์ ปิ่นะภา ทย.22166

วิศวกรรมไฟฟ้า

นางจารินี ม้าแก้ว สฟก.5032

นางคุณิณี อภิสิทธิ์พร นพด 40552

ผู้เขียน

นายอุเทน เปล่งมณี  
ปวส.สถาปัตยกรรม, วทบ.ก่อสร้าง  
นายวิทยากร ทองดี  
ปริญญาตรี คอบ.สถาปัตยกรรมภายใน  
นายอานันท์ สรูปพล  
ปริญญาตรี วทบ.ก่อสร้าง

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชบุรี  
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ដំណូមតិ

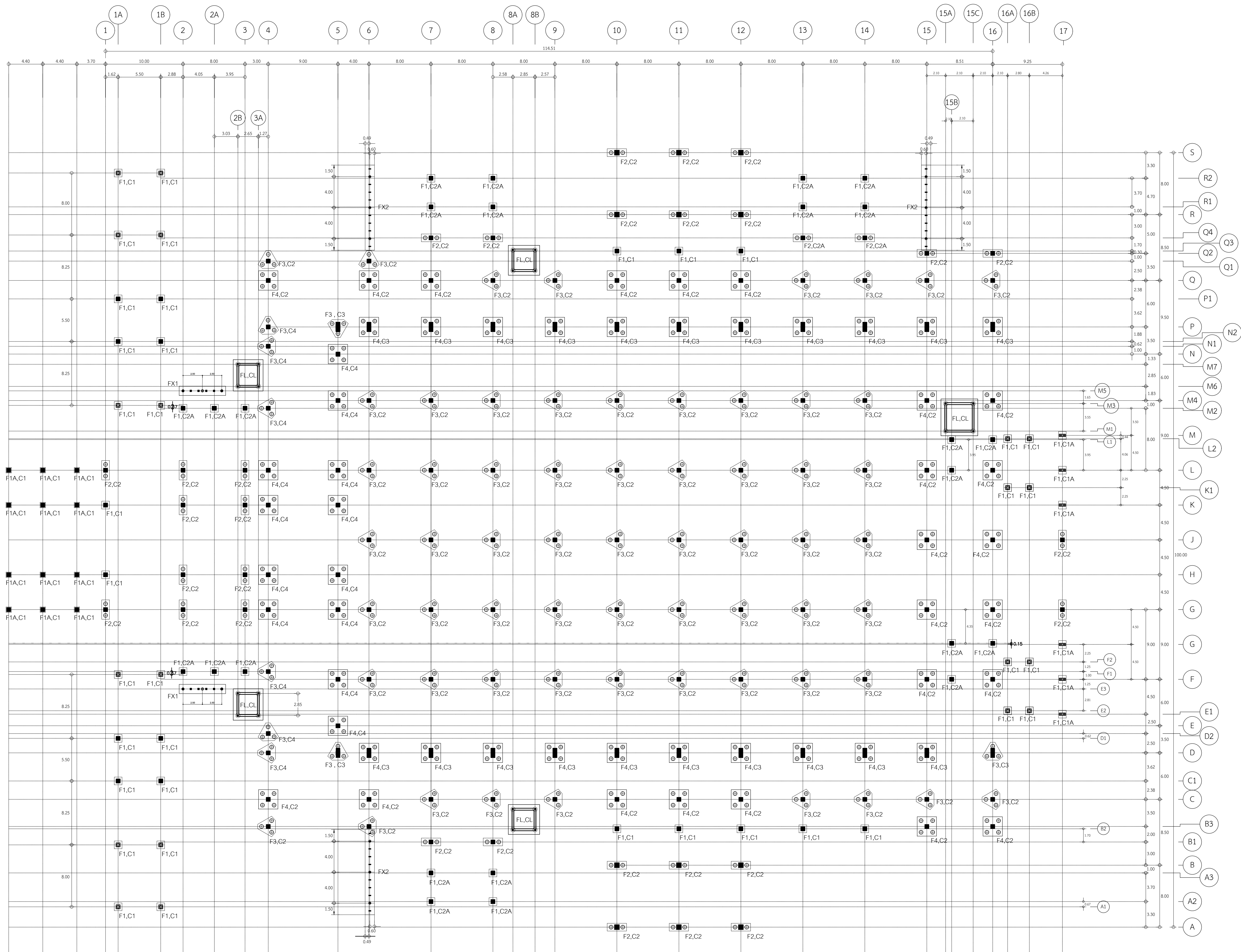
รศ. มาลินี จุโทปะมา  
รักษาราชการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

## แสดงแบบ

## แปลนฐานราก

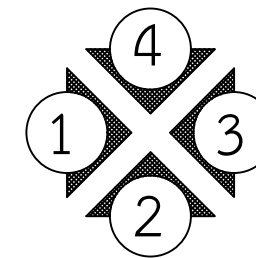
แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย  
ห้ามไม่ให้ผู้ใดคัดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง นอกจาก  
จะได้รับอนุญาตจากผู้ออกแบบโดยถูกต้องเท่านั้น  
หากผู้ใดฝ่าฝืนจะมีโทษสูงสุดตามกฎหมาย

|             |       |  |
|-------------|-------|--|
| Date        |       |  |
| Drawing No. | Total |  |
| S-01        | 163   |  |

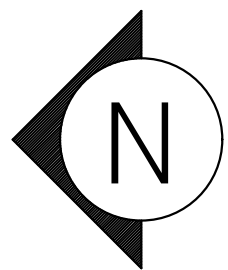
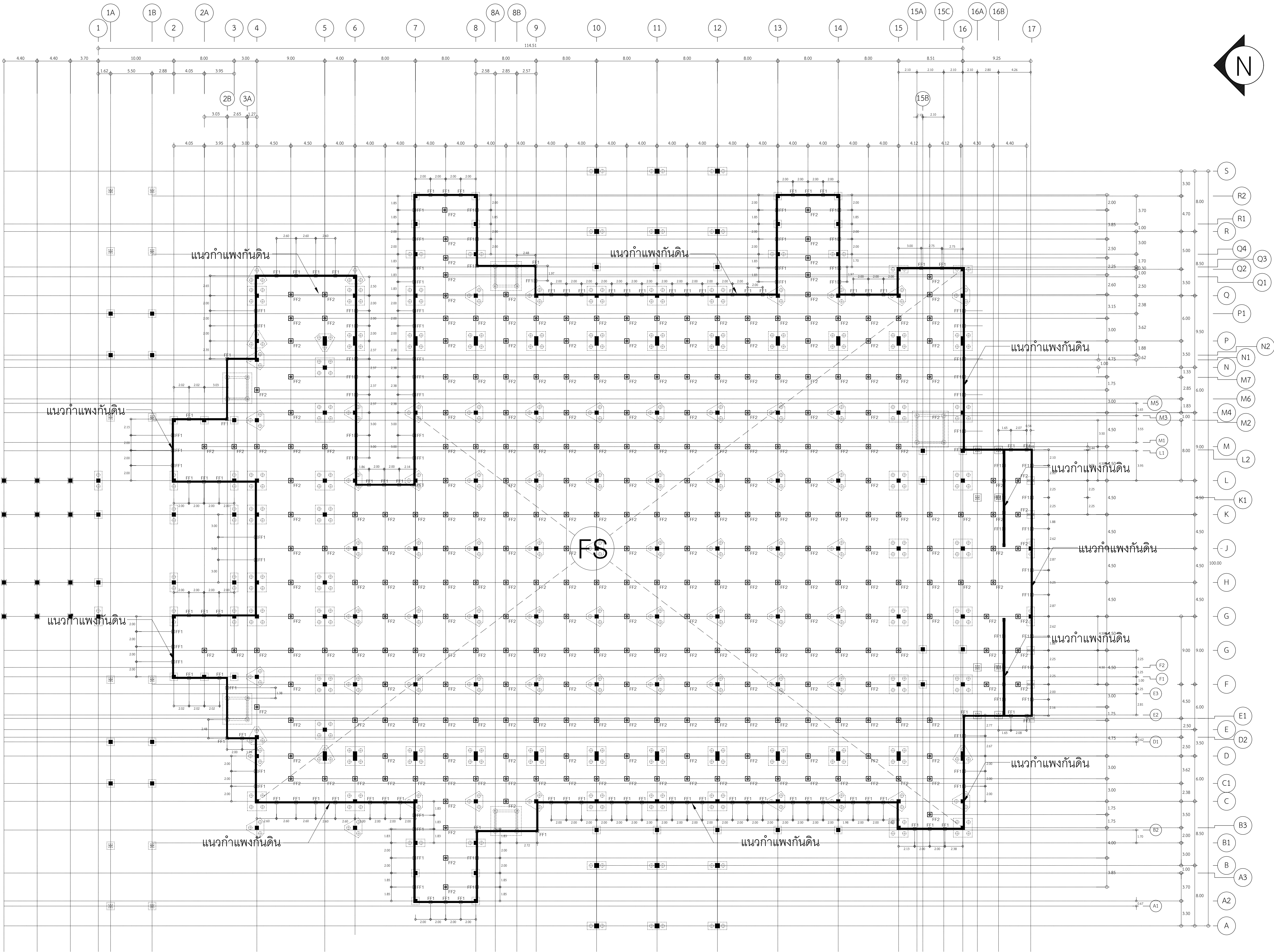


## แปลนฐานราก

SCALE 1:500



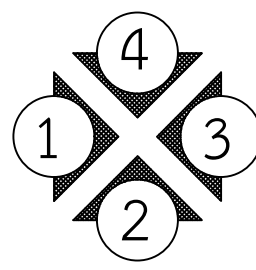




- S
- R2
- R1
- R
- Q4
- Q3
- Q2
- Q1
- Q
- P1
- N2
- P
- N1
- N
- M7
- M6
- M5
- M4
- M2
- M
- L2
- L
- K1
- K
- J
- H
- G
- G
- F
- E1
- E
- D2
- D
- C1
- C
- B3
- B1
- B
- A3
- A2
- A

แปลนแนวกำแพงกันดิน

SCALE 1:500





งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน  
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B 2020- 001

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

โครงการ

ก่อสร้างอาคารหอประชุมใหญ่  
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายสมปภัต ประจวบคานต์ สสท.3478  
นายคณิน นิลสกุล สสท.3501  
นายวิสาร แฝงเวียง สสท.3614  
นายปิยะนัมม์ สังข์ศักดิ์กา สสท.3475  
นายจักรกริช พรหมราชบุรี สสท.5982  
นายอรรถกร จันทะเคียน ภสท.18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายเทียนชัย ไชศิริกุล สย.2741  
นายณพรัตน์ สมบัติโพธิ์ สย.9352  
นายสุวิธรา นามประเสริฐ กย.29504  
นายณรงศักดิ์ ยังสุขเกษม กย.28619  
นางสาวสุดารัตน์ ปิ่นภา กย.22166

วิศวกรไฟฟ้า

นางจางรีน ม้าแก้ว สฟท.5032  
นายดุสิต อุตติสุนทร ภฟท.40552

ผู้เขียน

นายอุเทน เปล่งมณี  
ปวส.สถาปัตยกรรม, วทป.ก่อสร้าง  
นายวิทยากร ทองดี  
ปริญญาตรี คอบ.สถาปัตยกรรมภายใน  
นายอานันท์ สุอุปพล  
ปริญญาตรี วทป.ก่อสร้าง

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชบุรี  
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มาลีณี จุโฑปะมา  
รักษาการคณบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

แปลนแนวกำแพงกันดิน

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย  
ห้ามไม่ให้ใช้โดยไม่ขออนุญาตทำซ้ำหรือดัดแปลง นอกจาก  
จะได้รับอนุญาตจากผู้ออกแบบโดยถูกต้องเท่านั้น  
หากผู้ใดฝ่าฝืนจะมีโทษสูงสุดตามกฎหมาย

| Date             | Total |
|------------------|-------|
| Drawing No. S-02 | 163   |





งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน  
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B 2020- 001

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

โครงการ

ก่อสร้างอาคารหอประชุมใหญ่  
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายสมบัติ ประจวบคานต์ สสจ.3478  
นายคณิน นิลสกุล สสจ.3501  
นายวิสาร แผงเวียง สสจ.3614  
นายปิยะชนม์ สังข์ศักดิ์คา สสจ.3475  
นายจักรกริช พรหมราชบุรี สสจ.5982  
นายอรรถกร จันทะเดียน ภสจ.18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายเทียนชัย ไชศิริกุล สย.2741  
นายณพรัตน์ สมบัติใหม่ สย.9352  
นายสุรวิธา นามประเสริฐ ทย.29504  
นายณรงค์เดช ยังสุขเกษม ทย.28619  
นางสาวสุภาวรัตน์ ปิ่นภา ทย.22166

วิศวกรไฟฟ้า

นางจางวัน ม้าแก้ว สฟท.5032  
นายดุสิต อุทิศสุนทร ภฟท.40552

ผู้เขียน

นายอุเทน เปล่งมณี  
ปวส.สถาปัตยกรรม, วิทยาลัย  
นายวิทยากร ทองดี  
ปริญญาตรี คอบ.สถาปัตยกรรมภายใน  
นายอานันท์ สุภาพ  
ปริญญาตรี วนบ.ก่อสร้าง

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชบุรี  
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

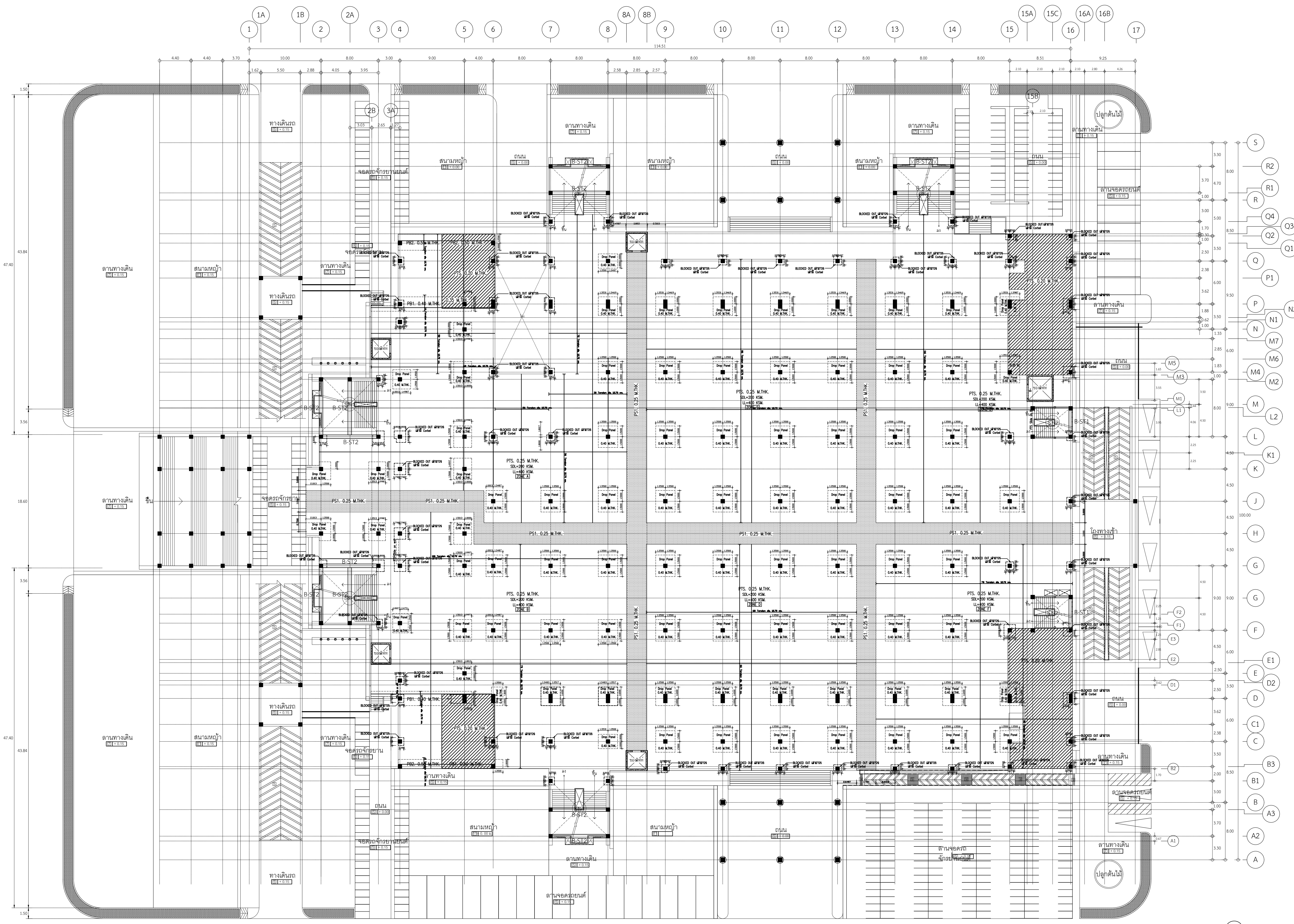
รศ. มาลินี จุโฑปะมา  
รักษาการคณบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

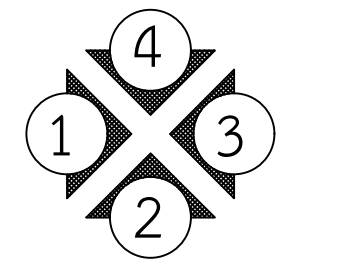
แปลนพื้น P.S.T ชั้น 1

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย  
ห้ามไม่ให้ใช้โดยดัดแปลงหรือตีพิมพ์  
จะได้รับความเสียหายทางกฎหมาย  
หากผู้ใดฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

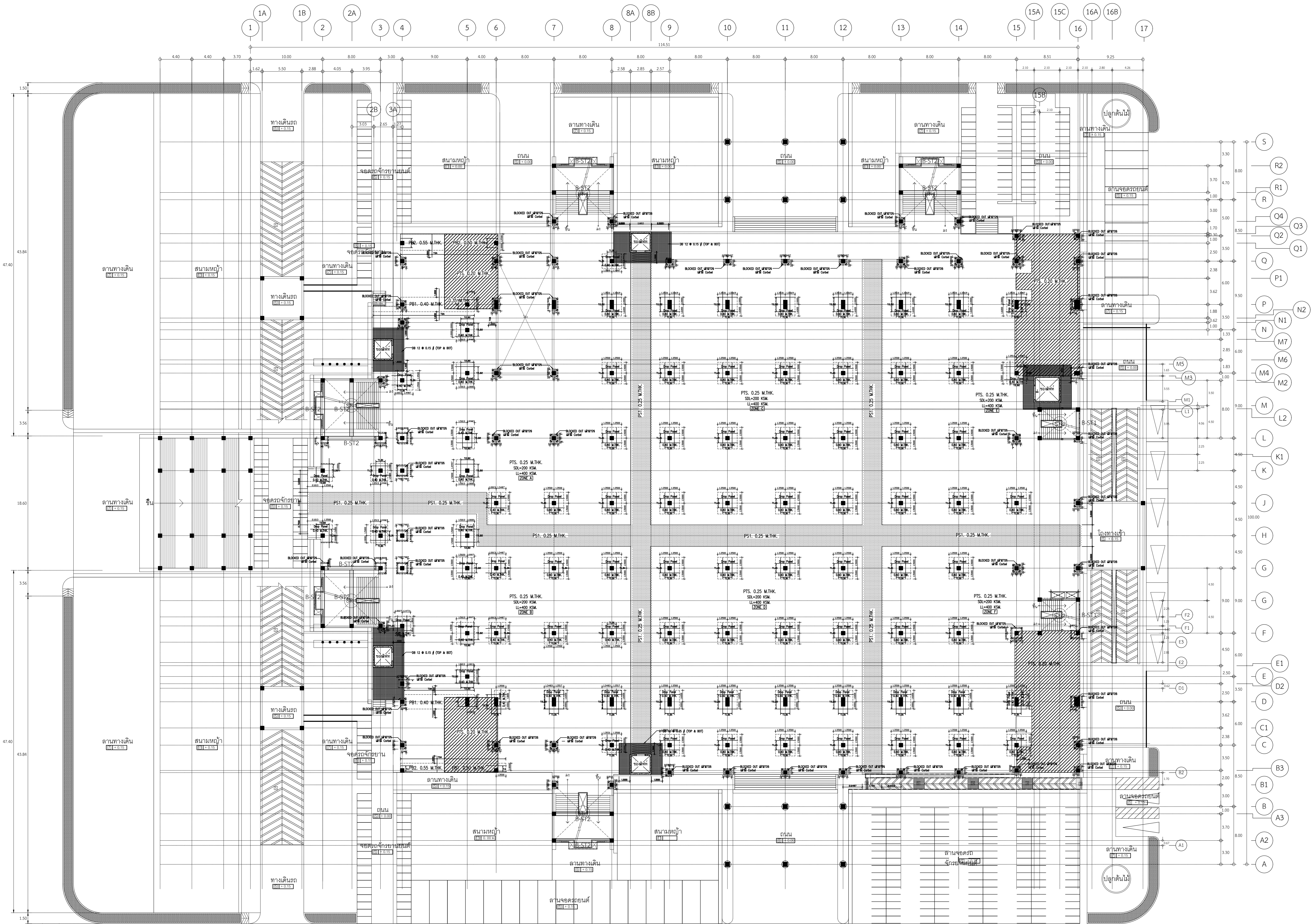
|             |       |
|-------------|-------|
| Date        |       |
| Drawing No. | Total |
| S-03        | 163   |



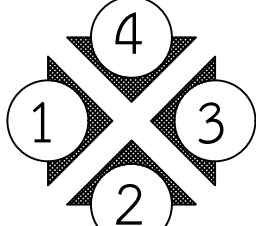
แปลนพื้น P.S.T ชั้น 1  
SCALE 1:500







แปลนพื้นเสริมเหล็กหัวเสา ชั้น 1  
SCALE 1:500





งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน  
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B 2020- 001

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

โครงการ

ก่อสร้างอาคารหอประชุมใหญ่  
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายสมบัติ ประจวบคานต์ สด.3478  
นายคณัย นิลสกุล สด.3501  
นายวิสารณ์ แผงเวียง สด.3614  
นายปิยะนัมภ์ สังข์ศักดิ์คา สด.3475  
นายจักรกริช พรหมราชบุรี สด.5982  
นายอรรถกร จันทะเดียน ภสด.18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายเทียนชัย ไชศรีกุล สย.2741  
นายณพรัตน์ สมบัติใหม่ สย.9352  
นายสุวิธรา นามประเสริฐ ภย.29504  
นายณรงค์เดช ยังสุขเกษม ภย.28619  
นางสาวสุภาวรัตน์ ปิ่นภา ภย.22166

วิศวกรไฟฟ้า

นางจางรีน ม้าแก้ว สฟท.5032  
นายดุสิต อุทิศสุนทร ภฟท.40552

ผู้เขียน

นายอุเทน เปล่งมณี  
ปวส.สถาปัตยกรรม, วิทยาลัย  
นายวิทยากร ทองดี  
ปริญญาตรี คอบ.สถาปัตยกรรมภายใน  
นายอานันท์ สุภาพ  
ปริญญาตรี วิทยาลัย  
ปริญญาตรี วิทยาลัย

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชบุรี  
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มาลีณี จุโฑปะมา  
รักษาการคณบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

แปลนพื้นเสริมเหล็กหัวเสา ชั้น 1

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย  
ห้ามไม่ให้ใครดัดแปลงหรือทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต  
จะได้รับความเสียหายทางกฎหมาย  
หากผู้ใดฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

| Date | Total |
|------|-------|
|      |       |
|      |       |

S-04 163





งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน  
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B 2020- 001

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

โครงการ

ก่อสร้างอาคารหอประชุมใหญ่  
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายสมบัติ ประจวบศานต์ สด.3478  
นายศุภชัย นิลสกุล สด.3501  
นายวิสารณ์ แผงเวียง สด.3614  
นายปิยะธัมม์ สังข์ศักดิ์ดา สด.3475  
นายจักรกริช พรหมราษฎร์ สด.5982  
นายอรรถกร จันทะเคียน ภสด.18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายเทียนชัย ไช้ศิริกุล สย.2741  
นายณพรัตน์ สมบัติใหม่ สย.9352  
นายสุปรียา นามประเสริฐ ทย.29504  
นายณรงศักดิ์ ยังสุขเกษม ทย.28619  
นางสาวสุภาวรัตน์ ปินะภา ทย.22166

วิศวกรไฟฟ้า

นางจางรีน ม้าแก้ว สฟท.5032  
นายดุสิต อุทิศสุนทร ภฟท.40552

ผู้เขียน

นายอุเทน เปล่งมณี  
ปวส.สถาปัตยกรรม, วิทยาลัย  
นายวิทยากร ทองดี  
ปริญญาตรี คอบ.สถาปัตยกรรมภายใน  
นายอานันท์ สุพล  
ปริญญาตรี วัฒน.ก่อสร้าง

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราษฎร์  
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

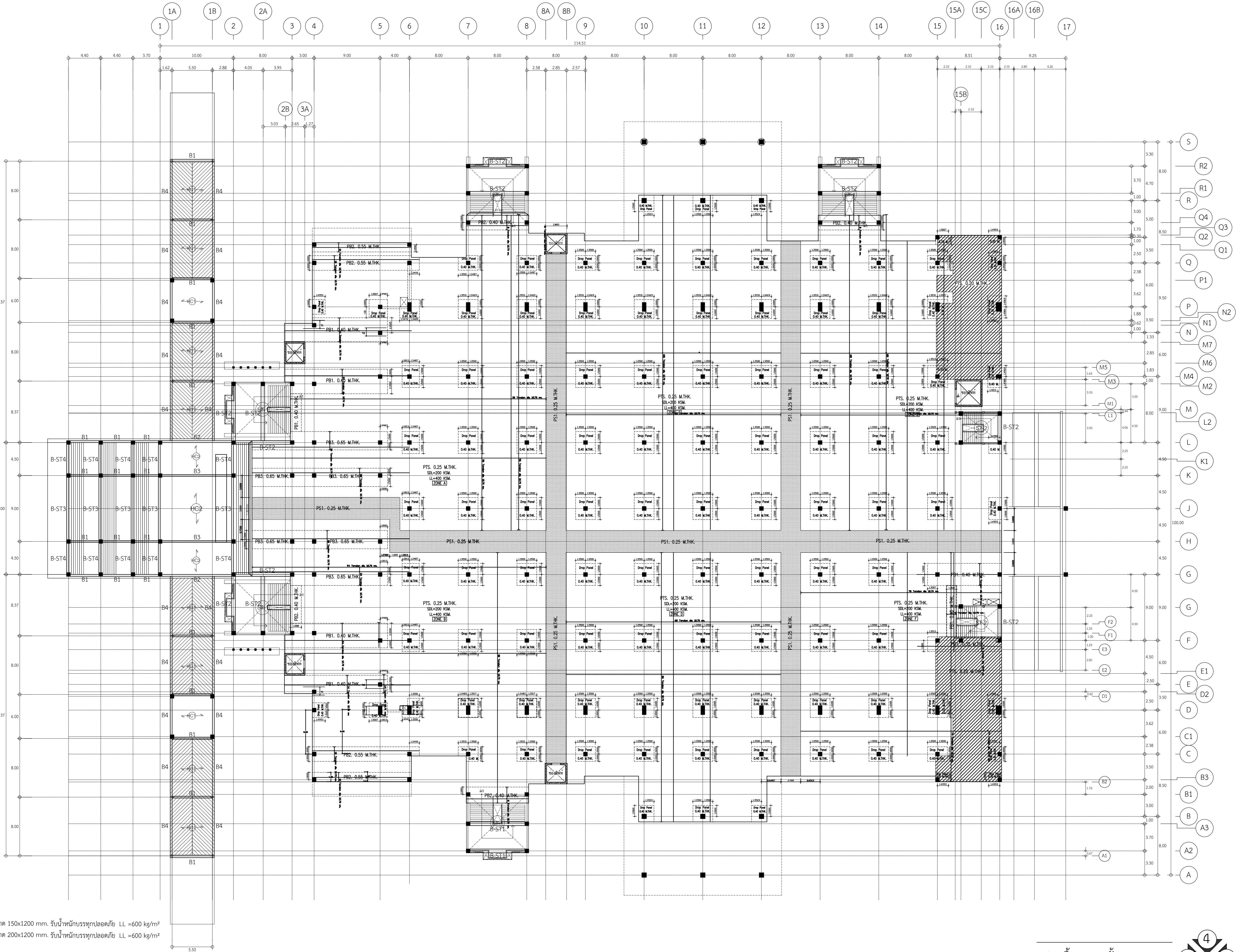
รศ. มาลีณี จุโฑปะมา  
รักษาการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

แปลนพื้น P.S.T ชั้น 2

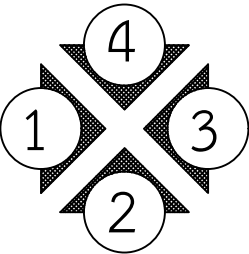
แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย  
ห้ามไม่ให้ใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต  
จะได้รับการคุ้มครองตามกฎหมาย  
หากผู้ฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

|             |       |
|-------------|-------|
| Date        | Total |
| Drawing No. | S-05  |
|             | 163   |



หมายเหตุ  
HC1 ขนาด 150x1200 mm. รับน้ำหนักบรรทุกตลอดทั้ง LL =600 kg/m²  
HC2 ขนาด 200x1200 mm. รับน้ำหนักบรรทุกตลอดทั้ง LL =600 kg/m²

แปลนพื้น P.S.T ชั้น 2  
SCALE 1:500







งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน  
มหาวิทยาลัยราชบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B 2020- 001

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

โครงการ

ก่อสร้างอาคารหอประชุมใหญ่  
มหาวิทยาลัยราชบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายสมบัติ ประจวบศานต์ สด.3478  
นายคณัย นิลสกุล สด.3501  
นายวิสารห์ แผงเวียง สด.3614  
นายปิยะธัมม์ สังข์ศักดิ์ดา สด.3475  
นายจักรกริช พรหมราษฎร์ สด.5982  
นายอรรถกร จันทะเคียน ภสด.18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายเทียนชัย ไชศิริกุล สย.2741  
นายณพรัตน์ สมบัติใหม่ สย.9352  
นายสุปรีชา นามประเสริฐ กย.29504  
นายณรงค์เดช ยังสุขเกษม ทย.28619  
นางสาวสุดารัตน์ ปิ่นภา กย.22166

วิศวกรไฟฟ้า

นางจางรีน ม้าแก้ว สฟท.5032  
นายดุสิต อุทิศสุนทร ภฟท.40552

ผู้เขียน

นายอุเทน เปล่งมณี  
ปวส.สถาปัตยกรรม, วิทยาลัย  
นายวิทยาการ ทองดี  
ปริญญาตรี คอบ.สถาปัตยกรรมภายใน  
นายอานันท์ สุพล  
ปริญญาตรี วัฒน.ก่อสร้าง

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราษฎร์  
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

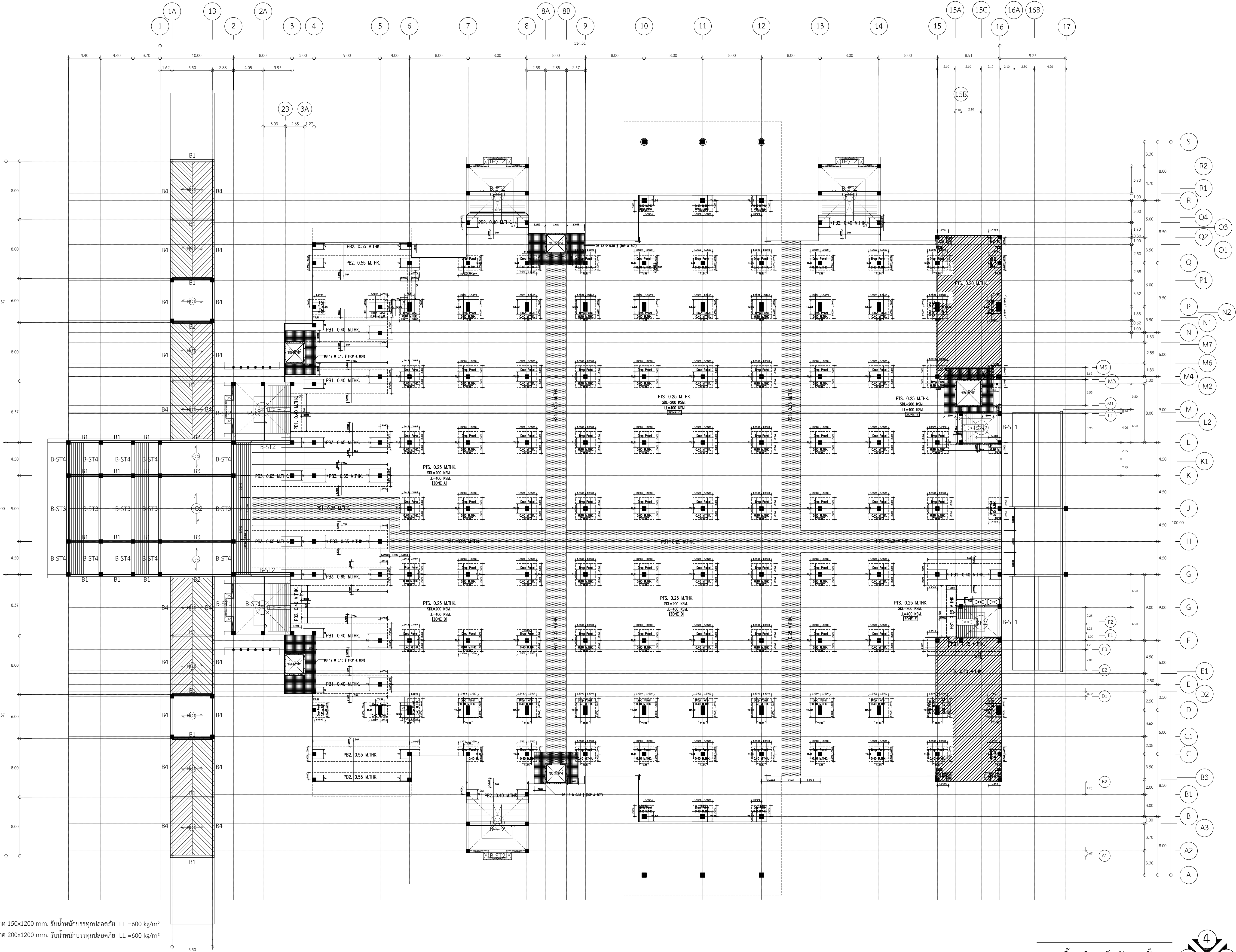
รศ. มาลินี จุฑาปะมา  
รักษาการคณบดีการเคหะมหาวิทยาลัยราชบุรีรัมย์

แสดงแบบ

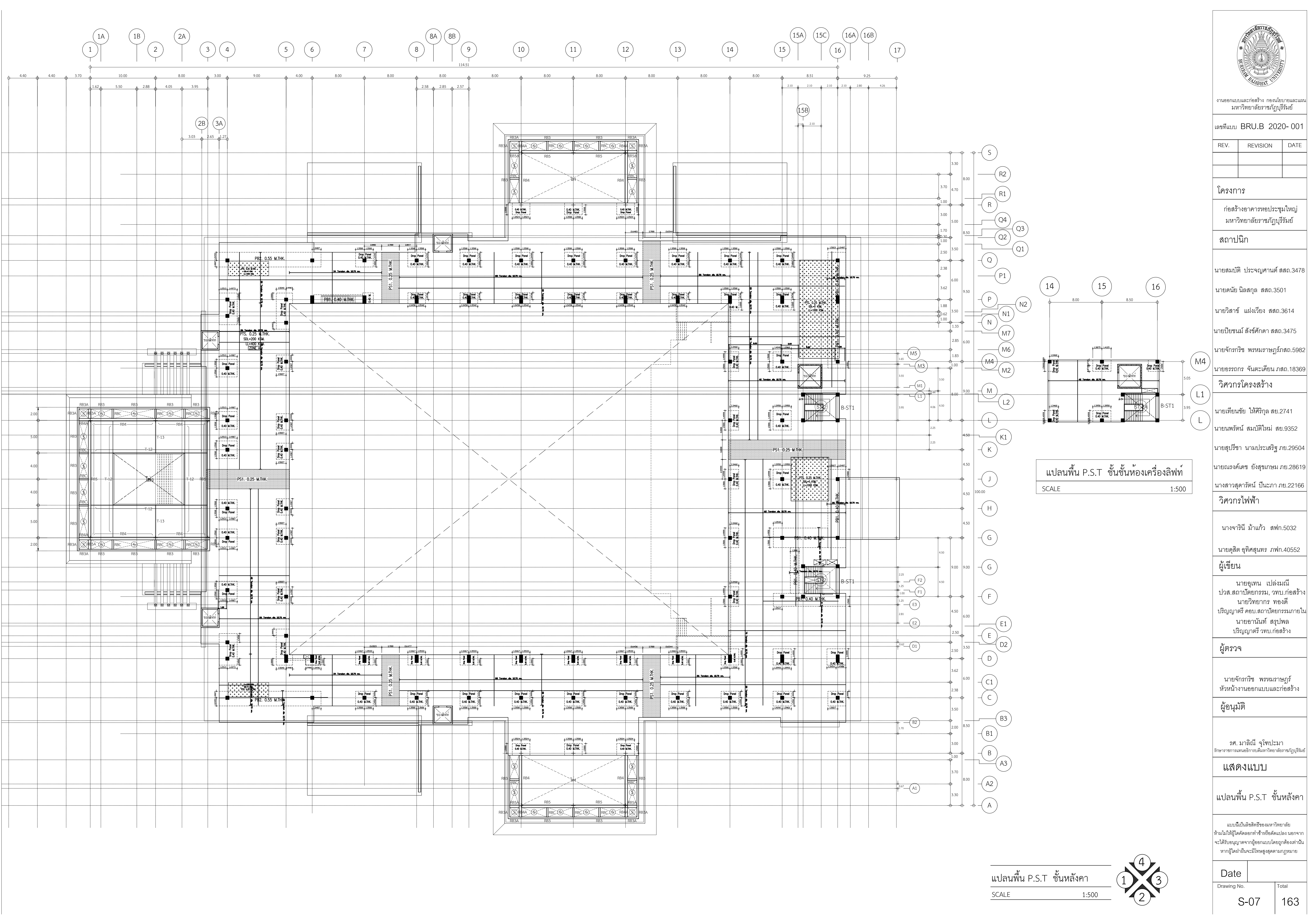
แปลนพื้นเสริมเหล็กหัวเสา ชั้น 1

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย  
ห้ามไม่ให้ใช้คัดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง นอกจาก  
จะได้รับอนุญาตจากผู้ถือแบบโดยถูกต้องเท่านั้น  
หากผู้ฝ่าฝืนจะมีโทษสูงสุดตามกฎหมาย

|             |       |
|-------------|-------|
| Date        | Total |
| Drawing No. | S-06  |
|             | 163   |







งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน  
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B 2020- 001

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

โครงการ

ก่อสร้างอาคารหอประชุมใหญ่  
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายสมบัติ ประจวบคานต์ สดก.3478

นายศุภณัฐ นิลสกุล สดก.3501

นายวิศิษฐ์ แผงเวียง สดก.3614

นายปิยะนัมภ์ สังข์ศักดิ์ดา สดก.3475

นายจักรกริช พรหมราษฎร์กส.5982

นายอรรถกร จันทะเคียน ภสค.18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายเทียนชัย ไชยศิริกุล สย.2741

นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ สย.9352

นายสุรวิภา นามประเสริฐ กย.29504

นายณรงค์เดช ยังสุขเกษม ภย.28619

นางสาวสุดาธรรณ ปิ่นภา กย.22166

วิศวกรไฟฟ้า

นางจางรีนิ ม้าแก้ว สฟท.5032

นายดุสิต อุทิศสุนทร ภฟท.40552

ผู้เขียน

นายอุเทน เปล่งมณี  
ปวส.สถาปัตยกรรม, วทบ.ก่อสร้าง  
นายวิทยาการ ทองดี  
ปริญญาตรี คอบ.สถาปัตยกรรมภายใน  
นายอานันท์ สุพล  
ปริญญาตรี วทบ.ก่อสร้าง

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราษฎร์  
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มาลีณี จุโฑปะมา  
รักษาการคณบดีและการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

แปลนพื้นที่ P.S.T. ชั้นหลังคา

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย  
ห้ามไม่ให้ได้ออกนอกทำซ้ำหรือดัดแปลง นอกจาก  
จะได้รับอนุญาตจากผู้ถือแบบโดยถูกต้องเท่านั้น  
หากผู้ใดฝ่าฝืนจะมีโทษสูงสุดตามกฎหมาย

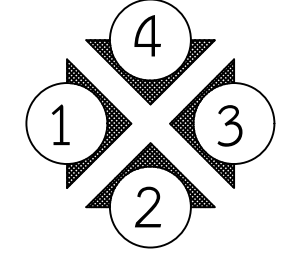
Date

Drawing No. Total

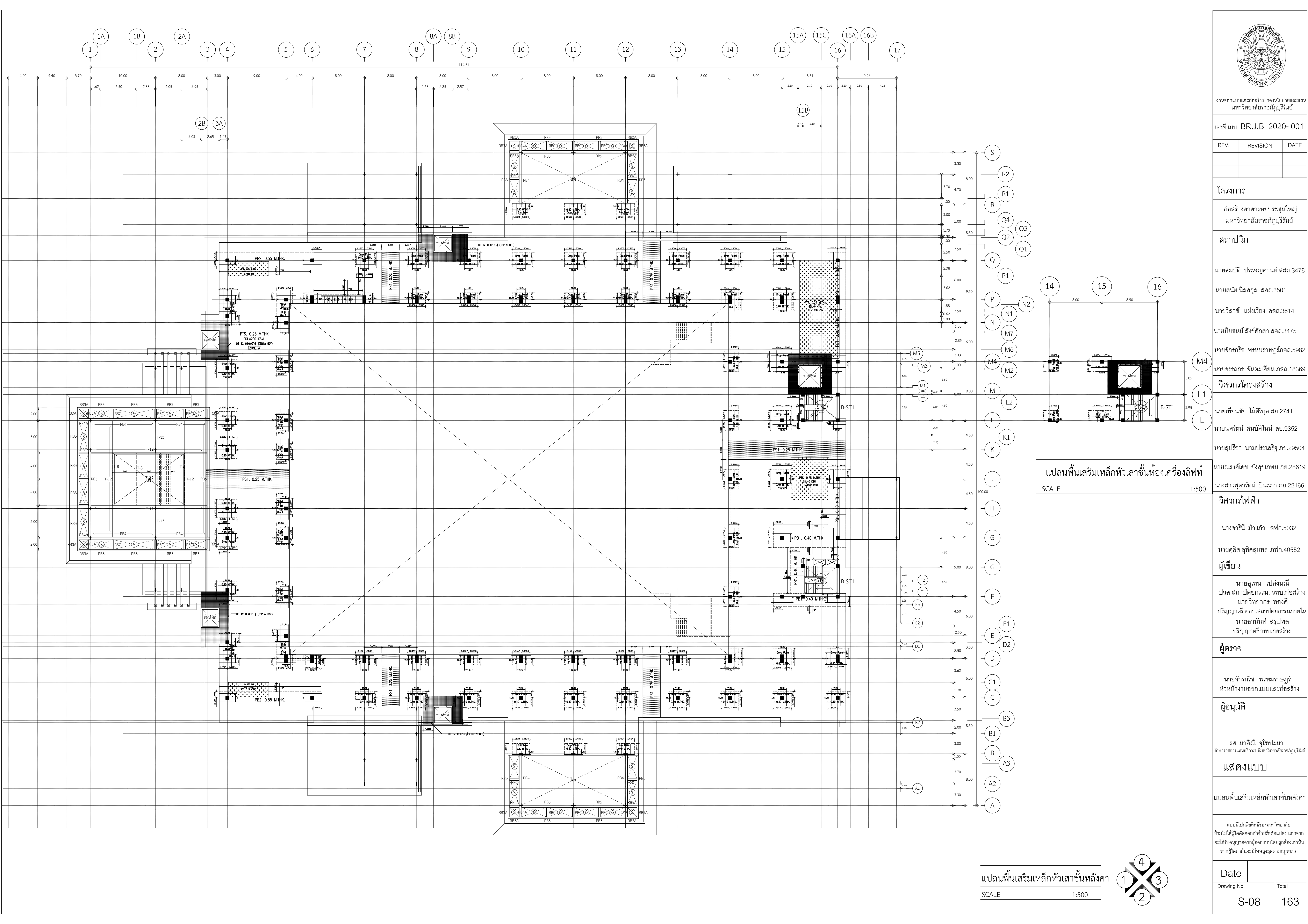
S-07 163

แปลนพื้นที่ P.S.T. ชั้นหลังคา

SCALE 1:500







งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน  
มหาวิทยาลัยราชบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B 2020- 001

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

โครงการ

ก่อสร้างอาคารหอประชุมใหญ่  
มหาวิทยาลัยราชบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายสมบัติ ประจัญคานต์ สสจ.3478

นายคณัย นิลสกุล สสจ.3501

นายวิสารี แผงเวียง สสจ.3614

นายปิยนนท์ สังข์ศักดิ์ สสจ.3475

นายจักรกริช พรหมราษฎร์ สสจ.5982

นายอรรถกร จันตะเดียน ภสจ.18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายเทียนชัย ไชศิริกุล สย.2741

นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ สย.9352

นายสุวิภา นามประเสริฐ ภย.29504

นายณรงค์เดช ยังสุขเกษม ภย.28619

นางสาวสุดารัตน์ ปิ่นภา ภย.22166

วิศวกรไฟฟ้า

นางจาริณี ม้าแก้ว สฟท.5032

นายดุสิต อุทิศสุนทร ภฟท.40552

ผู้เขียน

นายอุเทน เปล่งมณี  
ปวส.สถาปัตยกรรม, วทบ.ก่อสร้าง  
นายวิทยากร ทองดี  
ปริญญาตรี คอบ.สถาปัตยกรรมภายใน  
นายอานันท์ สุพล  
ปริญญาตรี วทบ.ก่อสร้าง

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราษฎร์  
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มาลีณี จุฑาปะมา  
รักษาการคณบดีและการบดีมหาวิทยาลัยราชบุรีรัมย์

แสดงแบบ

แปลนพื้นเสริมเหล็กหัวเสาชั้นหลังคา

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย  
ห้ามไม่ให้ใช้โดยไม่ขออนุญาตทำซ้ำหรือดัดแปลง นอกจาก  
จะได้รับอนุญาตจากผู้ถือแบบโดยถูกต้องเท่านั้น  
หากผู้ใดฝ่าฝืนจะมีโทษสูงสุดตามกฎหมาย

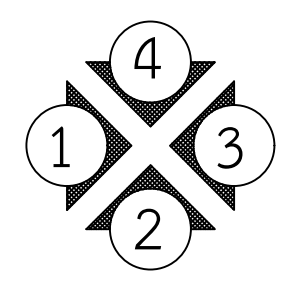
Date

Drawing No. Total

S-08 163

แปลนพื้นเสริมเหล็กหัวเสาชั้นหลังคา

SCALE 1:500









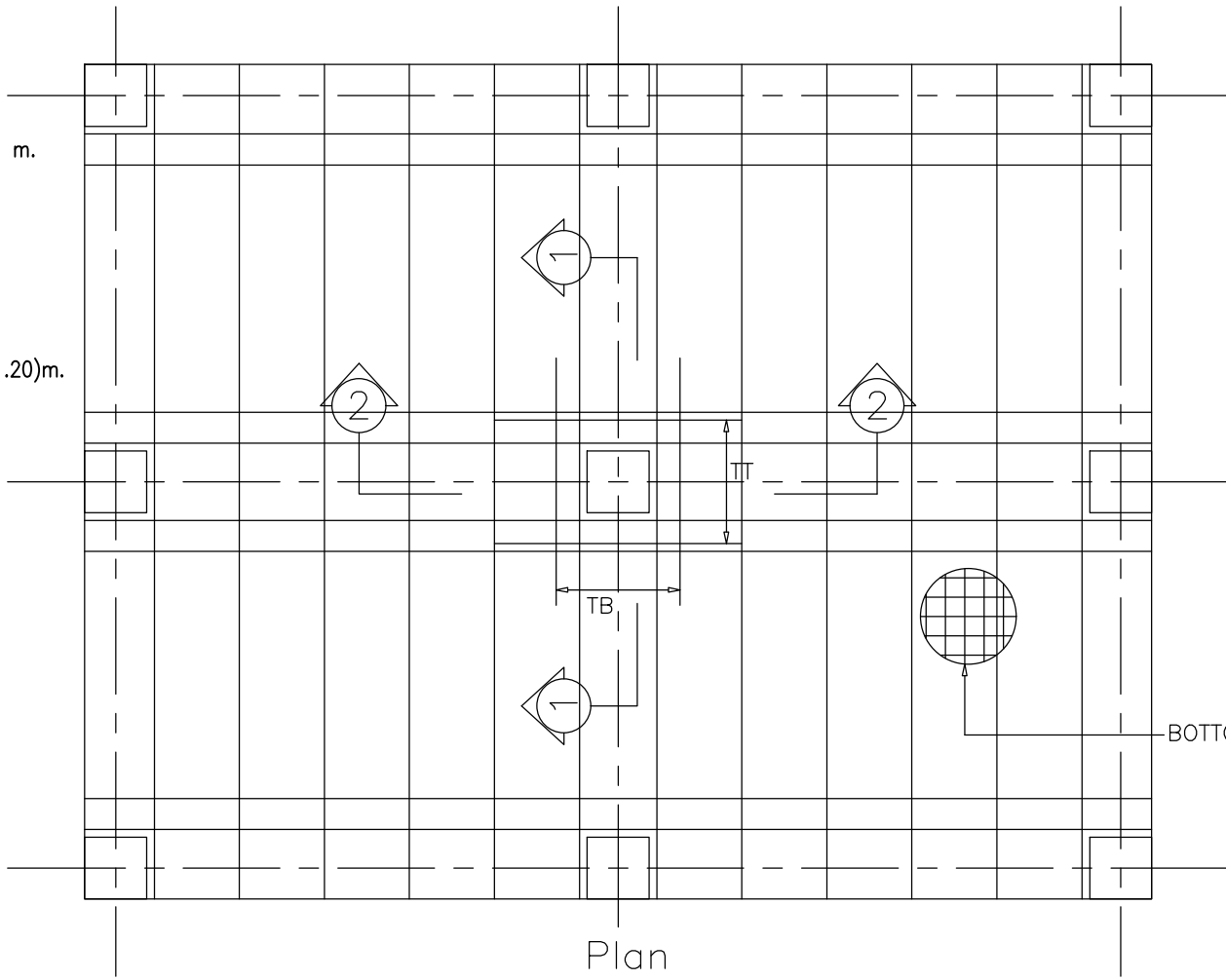
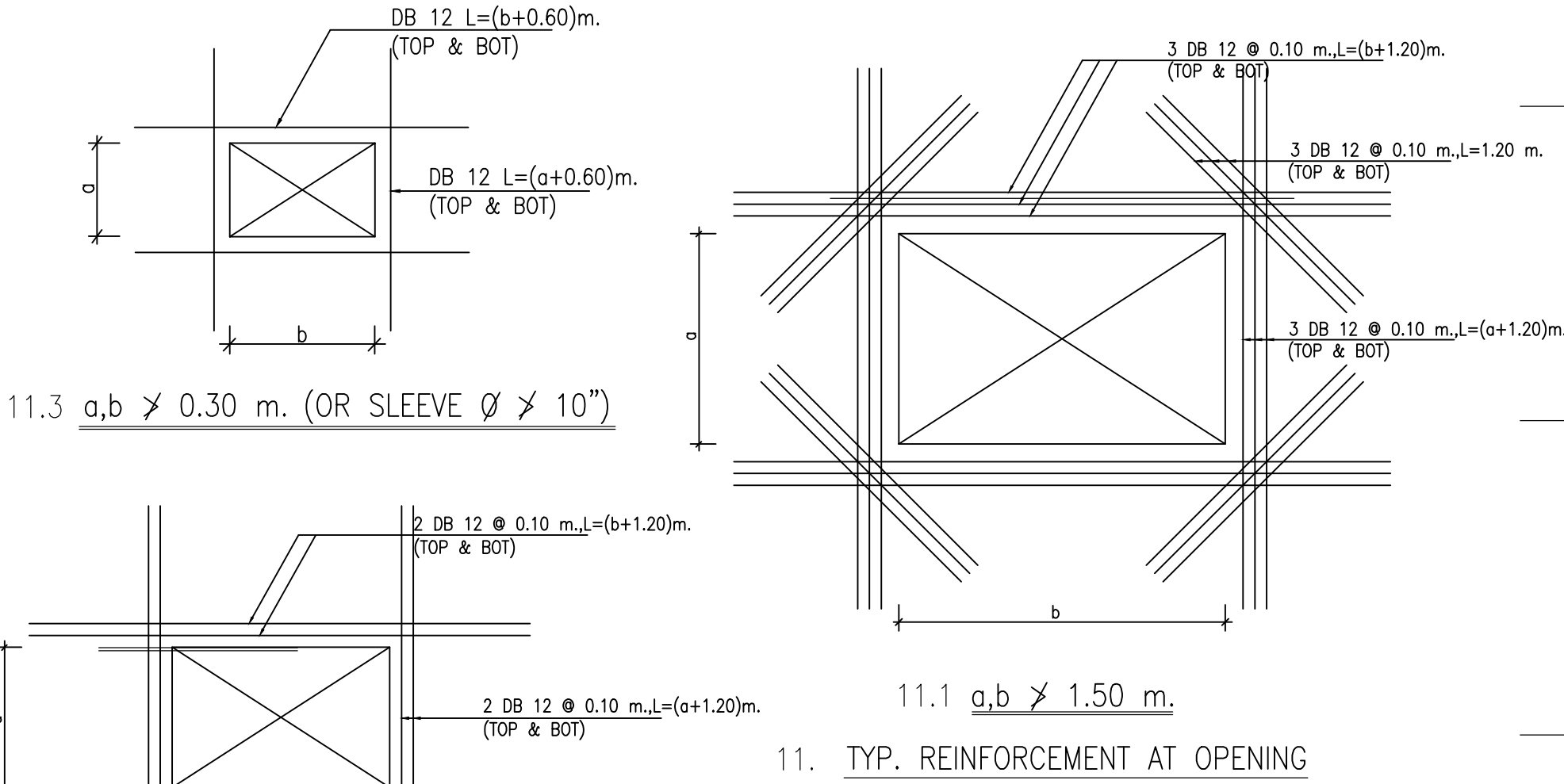
TOP REINFORCEMENT

| NAME | DETAIL            | LENGTH (m.) | SHAPE      |            |      |
|------|-------------------|-------------|------------|------------|------|
| TOA  | DB12 @ 0.250 m.   | VARY,VARY   | VARY ,VARY | VARY ,VARY | 0.30 |
| TOB  | DB12 @ 0.250 m.   | VARY,VARY   | VARY ,VARY | VARY ,VARY | 0.15 |
| T1   | 9 DB16 @ 0.150m.  | 3.60,VARY   | 1.80 ,1.80 | 1.80 ,VARY | 0.15 |
| T2   | 15 DB12 @ 0.125m. | 3.60,VARY   | 1.80 ,1.80 | 1.80 ,VARY | 0.15 |
| T3   | 13 DB16 @ 0.100m. | 5.20,VARY   | 2.60 ,2.60 | 2.60 ,VARY | 0.15 |
| T4   | 8 DB20 @ 0.125m.  | 5.20,VARY   | 2.60 ,2.60 | 2.60 ,VARY | 0.15 |
| T5   | 9 DB16 @ 0.100m.  | 3.60,VARY   | 1.80 ,1.80 | 1.80 ,VARY | 0.15 |

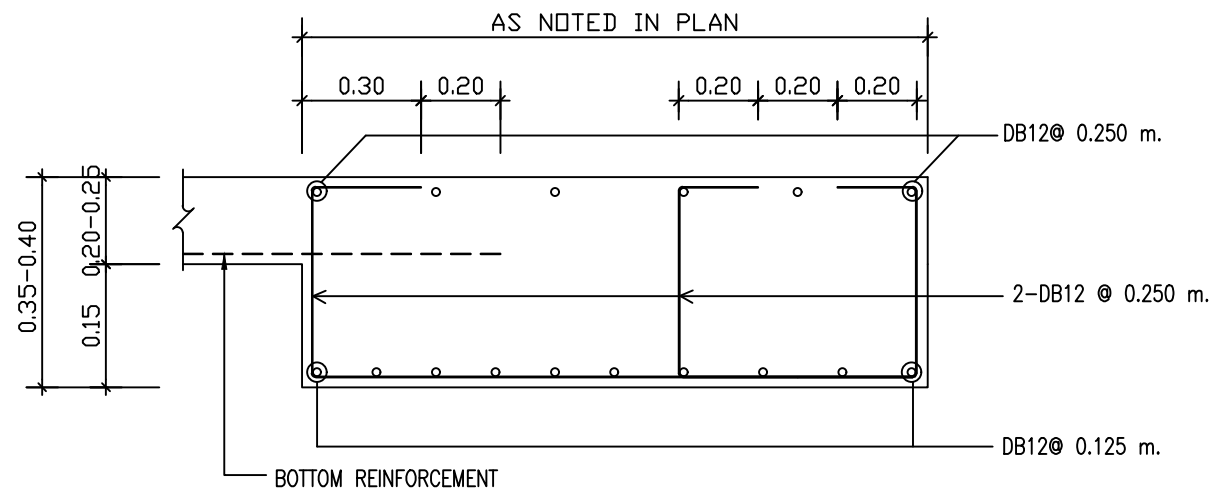
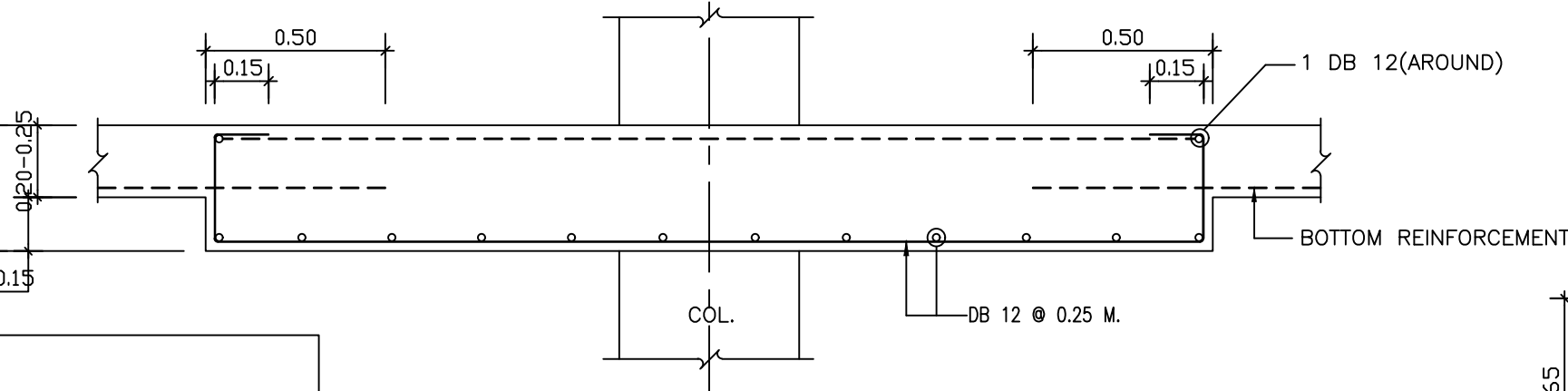
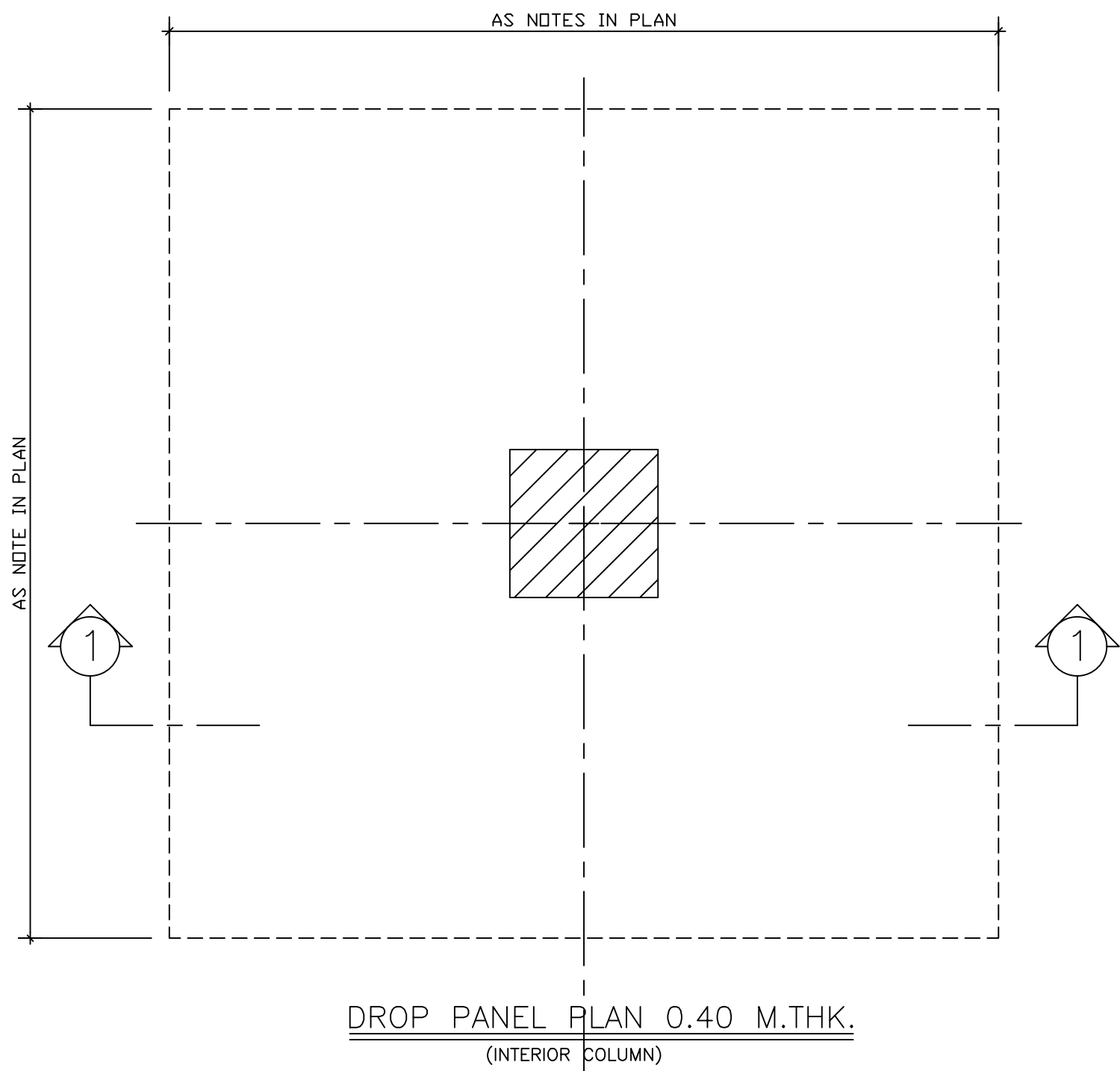
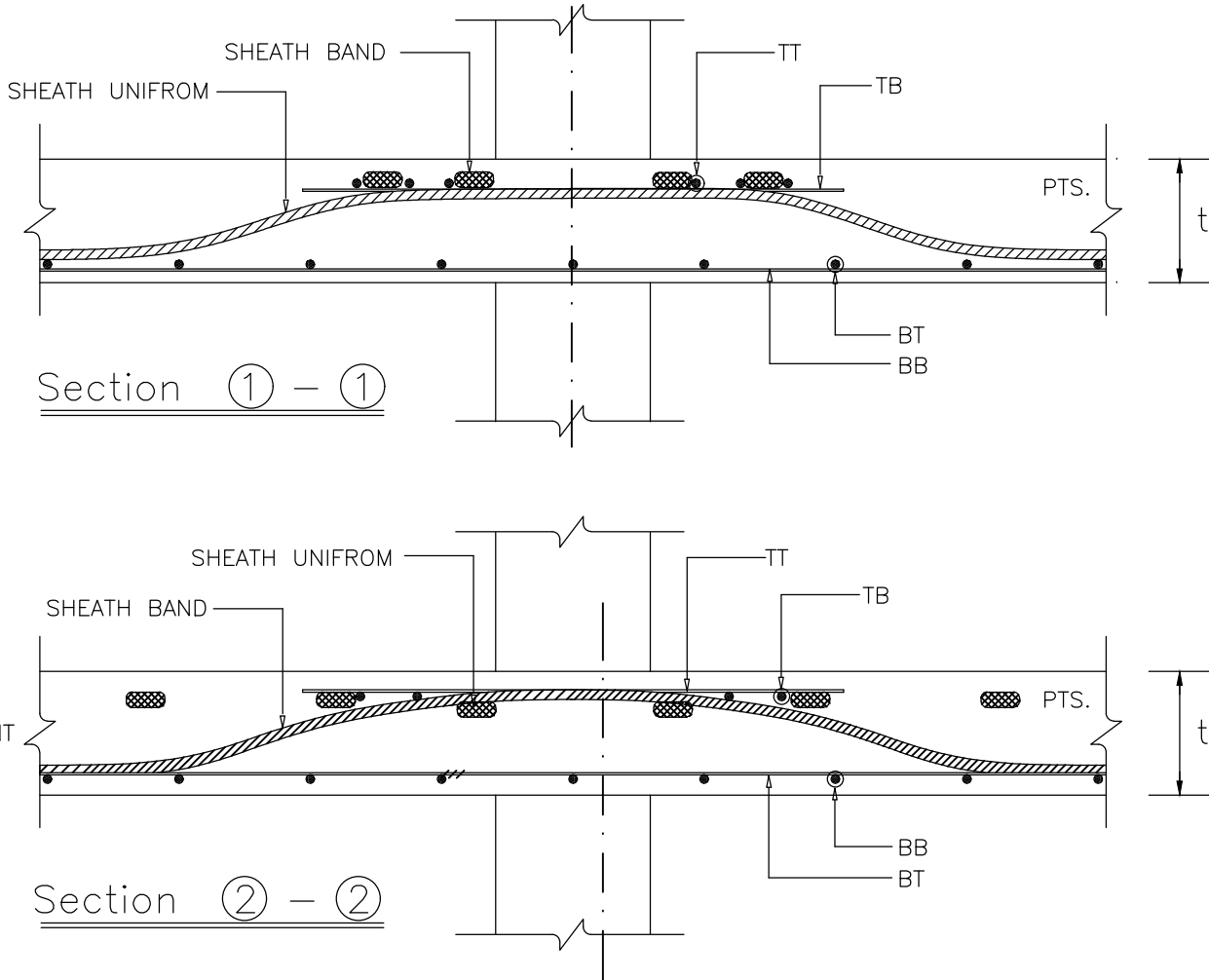
BOTTOM REINFORCEMENT

USE DB12 @ 0.45 m. OR WIRE MESH 8 mm. @ 0.275 mm. (ALL AREA)

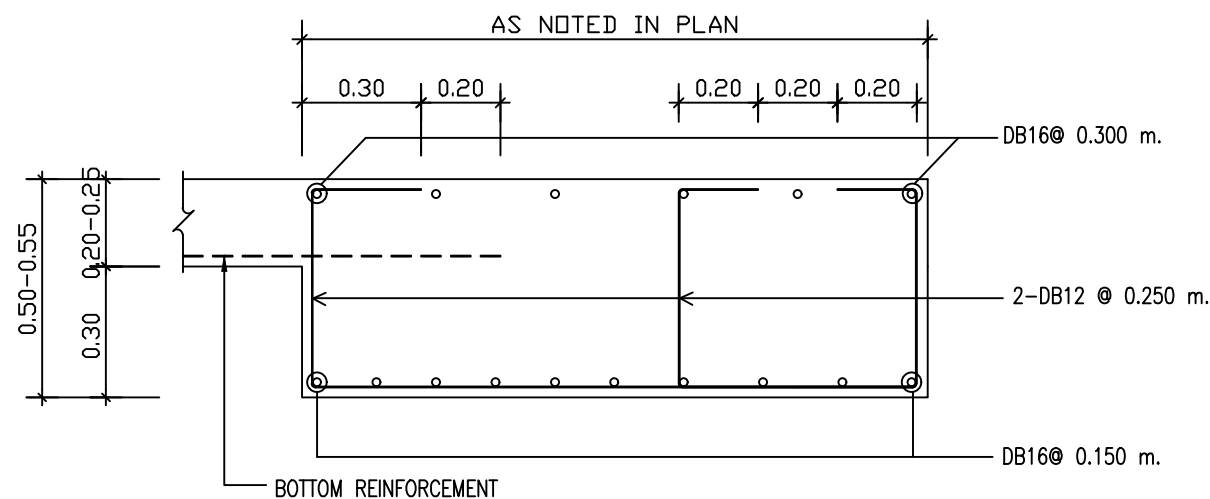
| NAME | DETAIL             | LENGTH (m.) | SHAPE      |            |      |
|------|--------------------|-------------|------------|------------|------|
| B1   | 4 DB25 @ 0.125 m.  | 3.60,VARY   | 1.80 ,1.80 | 1.80 ,VARY | 0.15 |
| B2   | 10 DB16 @ 0.100 m. | 3.60,VARY   | 1.80 ,1.80 | 1.80 ,VARY | 0.15 |
|      |                    |             |            |            |      |



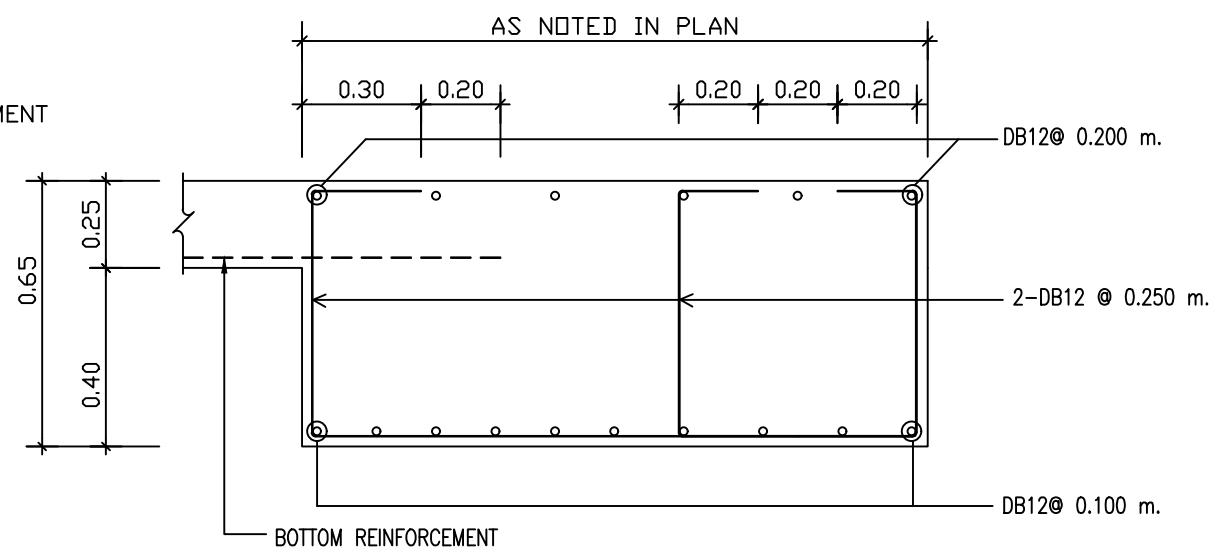
12. TYP. REINFORCEMENT AT COLUMN



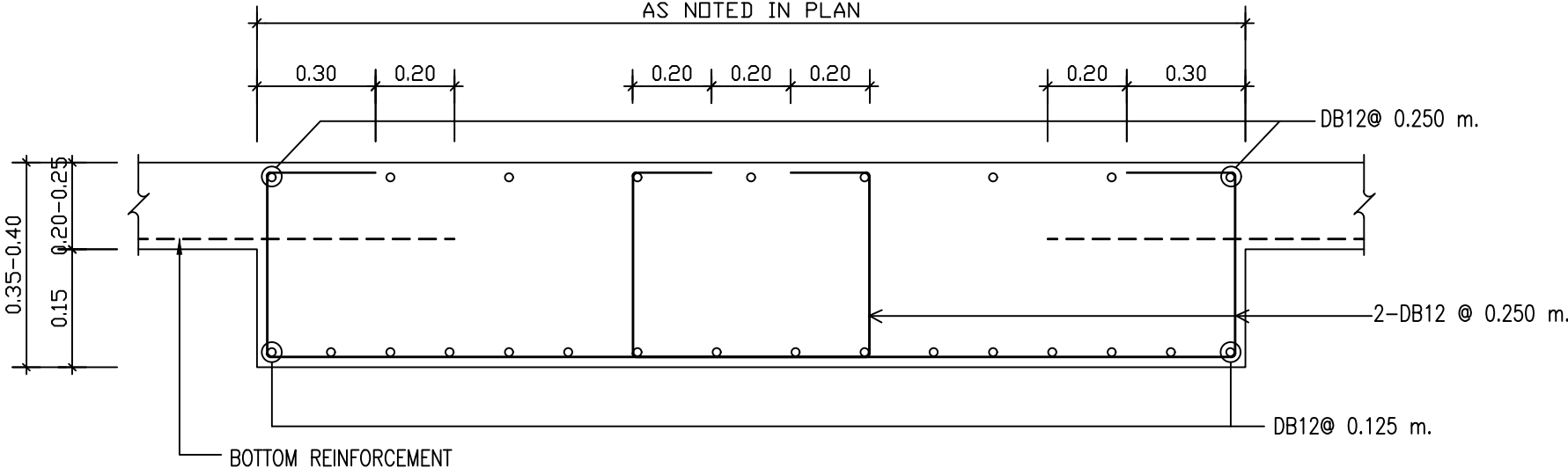
PB1 0.35-0.40 M.THK. (L-SHAPE)



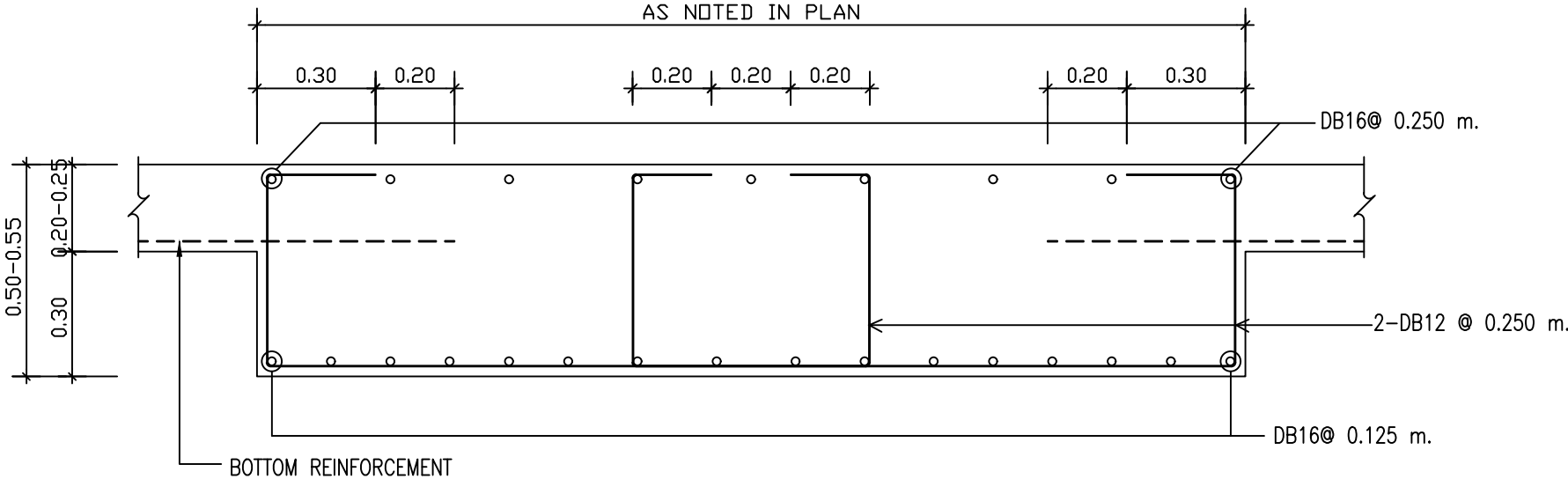
PB2 0.50-0.55 M.THK. (L-SHAPE)



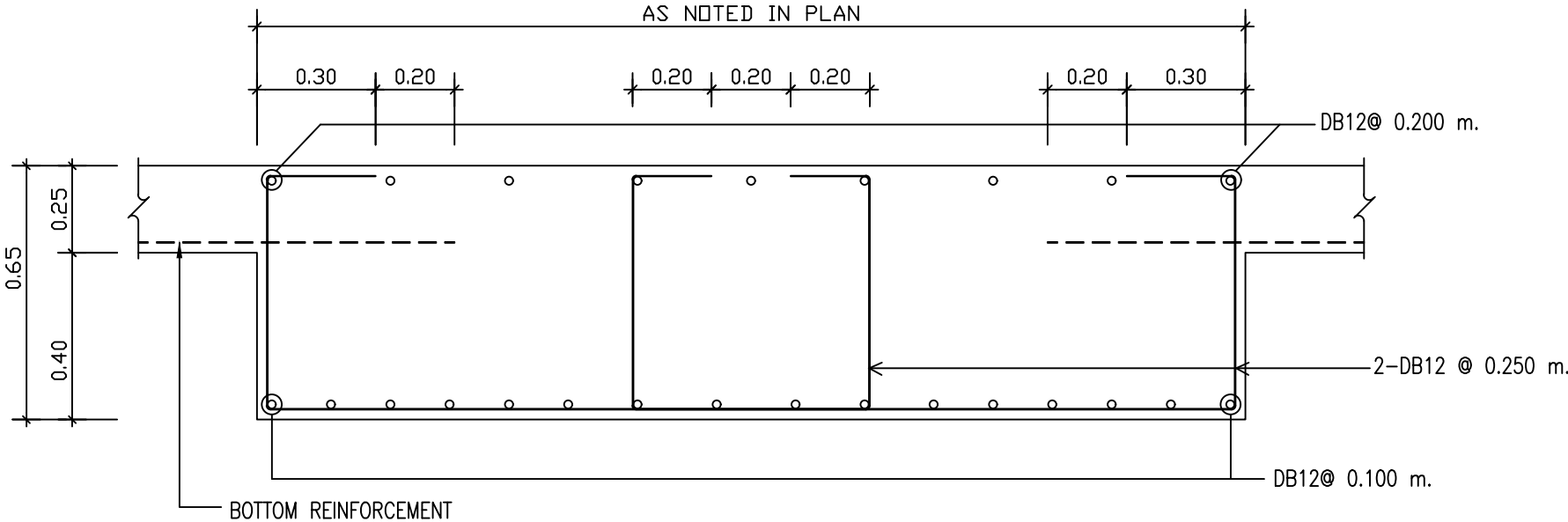
PB3 0.65 M.THK. (L-SHAPE)



PB1 0.35-0.40 M.THK. (T-SHAPE)



PB2 0.50-0.55 M.THK. (T-SHAPE)

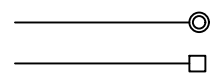


PB3 0.65 M.THK. (T-SHAPE)

NOTE :

- MINIMUM COLUMN SIZE: 0.50 x 0.50 M.  
MINIMUM COLUMN SIZE: 0.40 x 0.40 M.
- การเสริมเหล็กขอบช่องเปิด, CORNER ของ PTS. การเสริมเหล็กหลังงาน ชนหรือสายล้อยึดดิน TYPICAL DETAILS ยกเว้นที่ระบุในแบบ
- ส่วนของ RC. STRUCTURE ที่อยู่ภายในและต่อเนื่องกับ PTS. ขอให้ผู้ออกแบบได้น้ำหนักจาก PTS. ด้วย
- 25630863

SYMBOL



หมายเหตุ

- ใช้ทั้งหมดมีหน่วยเป็นเมตร เว้นแต่ระบุเป็นอย่างอื่น
- คอนกรีตสำหรับงานคอนกรีตอัดแรง ต้องมีกำลังอัดประสิทธิผลไม่น้อยกว่า 380 กก./ซม. ที่อายุ 28 วัน เมื่อทดสอบด้วยตัวอย่างรูปลูกบาศก์ ขนาด 15 x 15 x 15 ซม. และไม่น้อยกว่ากำลังอัดประสิทธิผลที่ควาของคอนกรีตอัดแรงที่กำหนดไว้
- การอัดแรงจะกระทำโดยอัตโนมัติ คอนกรีตมีกำลังอัดประสิทธิผลไม่น้อยกว่า 280 กก./ซม. เมื่อทดสอบด้วยตัวอย่างรูปลูกบาศก์ ขนาด 15 x 15 x 15 ซม.
- ระบบการอัดแรงของเส้นคอนกรีตอัดแรง เป็นระบบมีแรงยึดเหนี่ยว (BONDED TENDON SYSTEM) ของ CPAC
- เหล็กเสริมอัดแรง จะต้องเป็นวัสดุเหล็กเส้นอัดแรงชนิดอ่อน (LOW RELAXATION STRAND) ตามมาตรฐาน มอก.420-2540 และได้รับการรับรองระบบคุณภาพ ISO 9002 ขนาด 0/12.7 มม. ขึ้นอยู่กับขนาด 1860 และหุ้มด้วยท่อ GALVANIZED
- เหล็กเสริมอัดแรงแต่ละเส้น จะต้องถูกจัดเรียงขึ้นตั้งไม่น้อยกว่า 14.2 นิ้ว และหลังจากทำการเชื่อมแต่ละเส้น ๆ แล้ว จะต้องเรียงเส้นประสิทธิ์ผลเหลือน้อยกว่าเส้นละ 10.8 นิ้ว ห้ามดึงเหล็กเสริมอัดแรงขึ้นกว่า 15.0 นิ้วไม่ว่ากรณีใดๆ
- ล้อยึดเส้นเหล็กเสริมอัดแรง และ GUIDE จะต้องเป็นระบบของ CPAC และ ต้องผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองระบบคุณภาพ ISO 9002 เท่านั้น
- เหล็กเสริมอัดแรง (MILD STEEL) จะต้องเป็นไปตาม มาตรฐาน มอก. 24 ชนิด SD-40
- เหล็กเสริม (TYPICAL REINFORCEMENT) ให้ใช้ตามรายละเอียดข้อ ①- ② (ในการนี้ผู้ออกแบบไม่ได้ระบุไว้ในแบบโครงสร้าง)
- เหล็กเสริมสนับสนุนจาก (SUPPORT BAR) กับเหล็กเสริมตามแบบ ให้ใช้ DB 12 @ 0.50 M. ยกเว้นที่ระบุไว้เป็นอย่างอื่น
- ส่วนของ RC.STRUCTURE ที่อยู่ต่อเนื่องและอยู่บน POST-TENSION SLAB ให้ผู้ออกแบบ RC.STRUCTURE ออกแบบพื้น-คาน โดยต่อเนื่องน้ำหนักจาก POST-TENSION SLAB ด้วย
- ผู้รับเหมาก่อสร้าง เป็นผู้ดำเนินการติดตั้งแบบสำหรับงานดึงและดัดปลายเหล็กเสริมอัดแรงโดยให้รับจากข้อเขียน POST-TENSION ไม่น้อยกว่า 80 ซม. พร้อมวางไว้ด้วย
- GUIDE ของล้อยึดเส้นเหล็กเสริมอัดแรงจะต้องผลิตจากเหล็กที่มีคุณสมบัติไม่น้อยกว่า FC25 ส่วน BLOCK จะต้องผลิตจากเหล็กที่มีคุณสมบัติไม่น้อยกว่า FCD45



งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B 2020- 001

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

โครงการ

ก่อสร้างอาคารหอประชุมใหญ่ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายสมบัติ ประจวบศานต์ สสค.3478

นายคณัย นิลสกุล สสค.3501

นายวิสารณ์ แผงเวียง สสค.3614

นายปิยชนม์ สังข์ศักดิ์ดา สสค.3475

นายจักรกริช พรหมราษฎร์ สสค.5982

นายอรรถกร จันตะเคียน ภสค.18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายเทียนชัย ไทศิริกุล สย.2741

นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ สย.9352

นายสุปรีชา นามประเสริฐ ภย.29504

นายณรงค์เดช ยังสุขเกษม ภย.28619

นางสาวสุดารัตน์ ปิ่นภา ภย.22166

วิศวกรไฟฟ้า

นางจางรีนิ ม้าแก้ว สฟท.5032

นายสุติศ อุทิศสุนทร ภฟท.40552

ผู้เขียน

นายอุเทน เปล่งมณี  
ปวส.สถาปัตยกรรม, วทบ.ก่อสร้าง  
นายวิทยาการ ทองดี  
ปริญญาตรี คอบ.สถาปัตยกรรมภายใน  
นายอาณันท์ สุรูปพล  
ปริญญาตรี วทบ.ก่อสร้าง

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราษฎร์  
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มลิสัน จุโฑปะมา  
รักษาการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

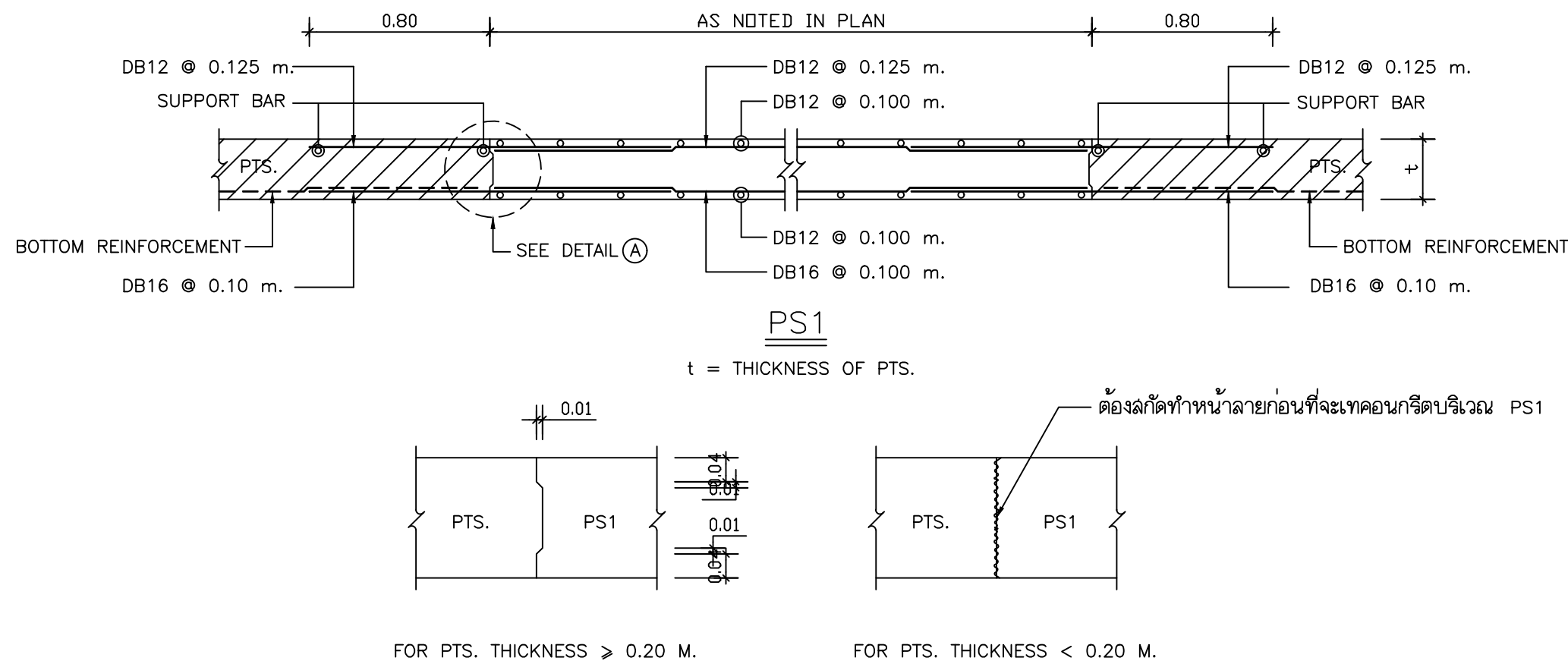
รายละเอียดการเสริมเหล็กใน  
พื้น POST TENSIONED

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย  
ห้ามมิให้ใช้โดยเด็ดขาดทำซ้ำหรือดัดแปลง นอกจาก  
จะได้รับอนุญาตจากผู้ถือแบบโดยถูกต้องเท่านั้น  
หากผู้ใดฝ่าฝืนจะมีโทษสูงสุดตามกฎหมาย

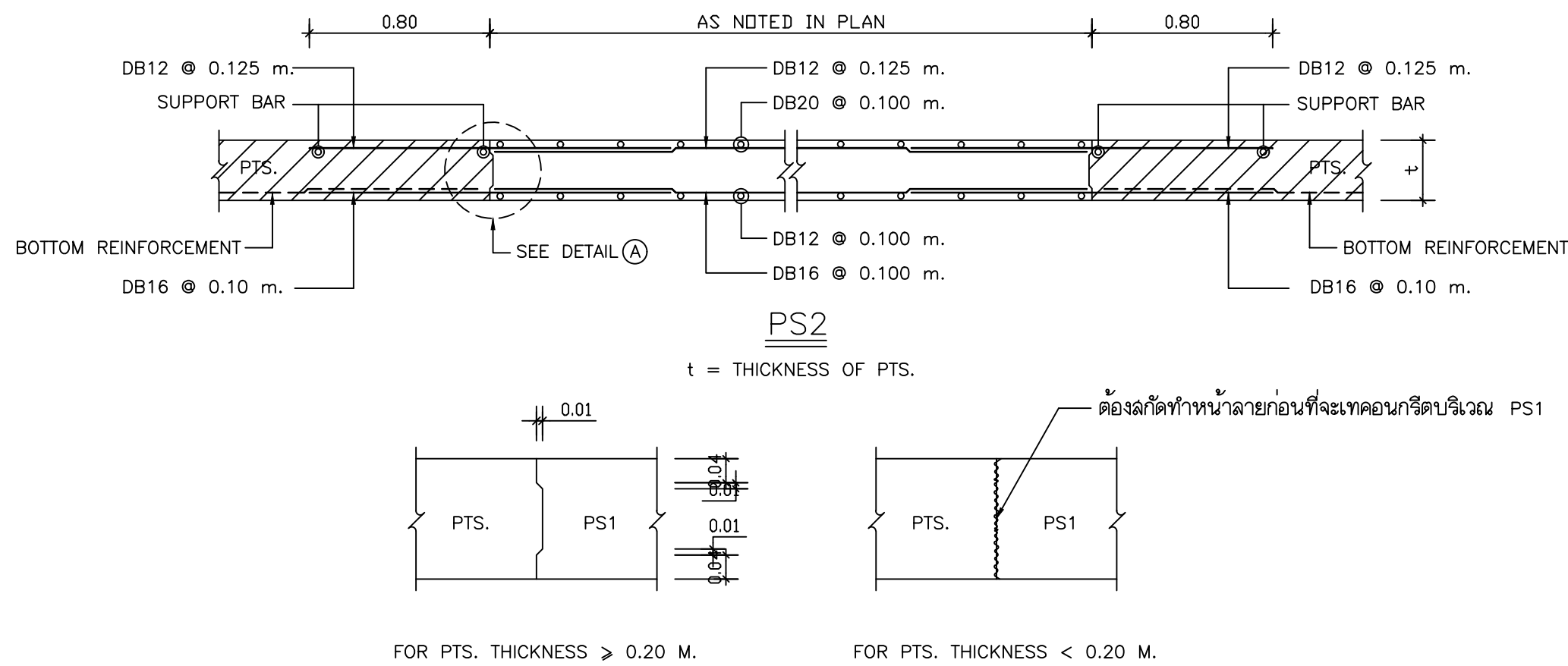
| Date        |       |
|-------------|-------|
| Drawing No. | Total |
| S-10        | 163   |

รายละเอียดการเสริมเหล็กในพื้น POST TENSIONED

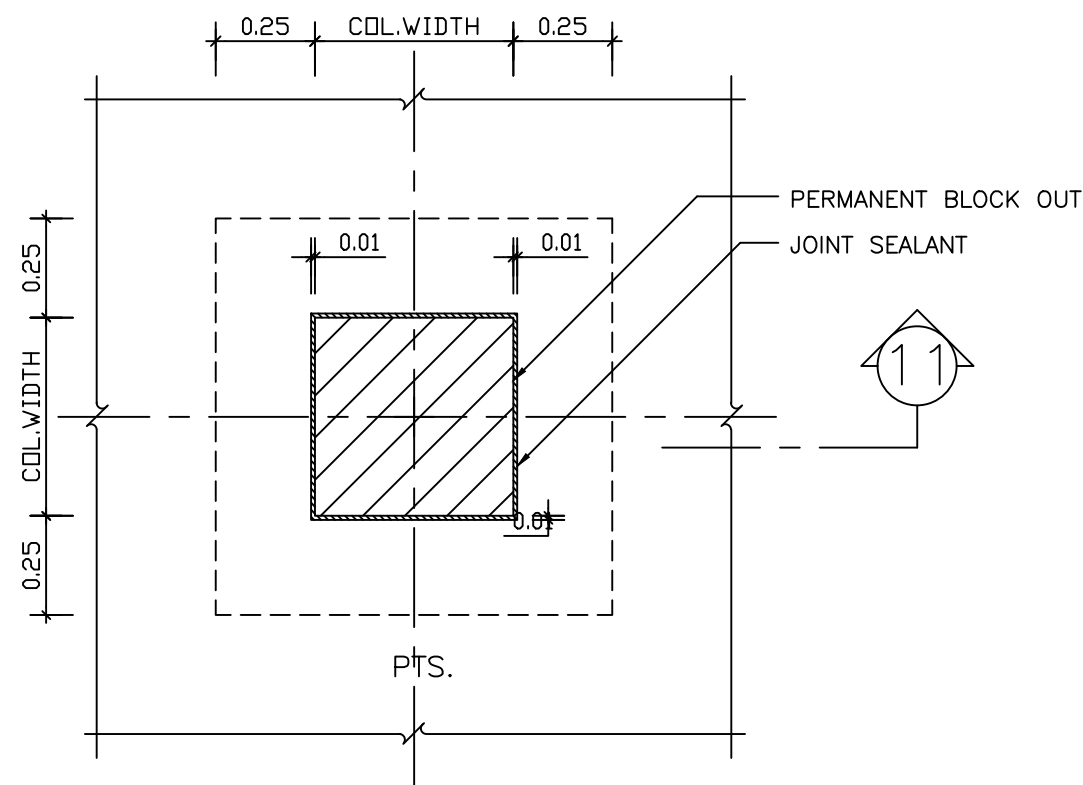




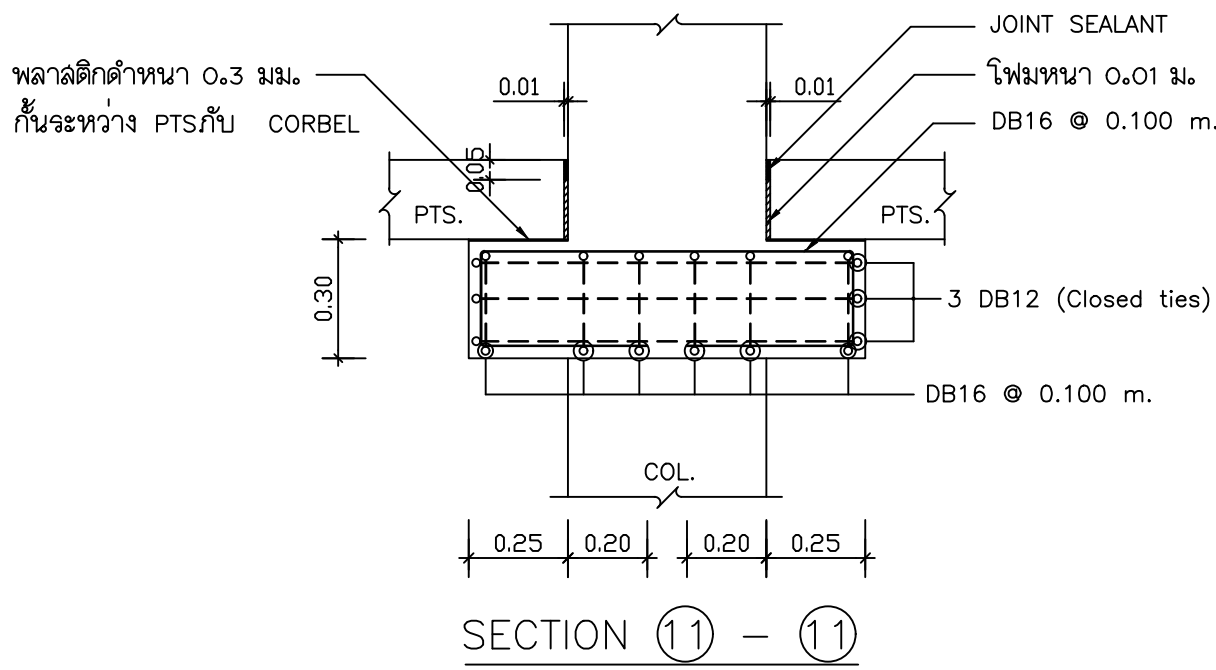
DETAIL (A)



DETAIL (A)

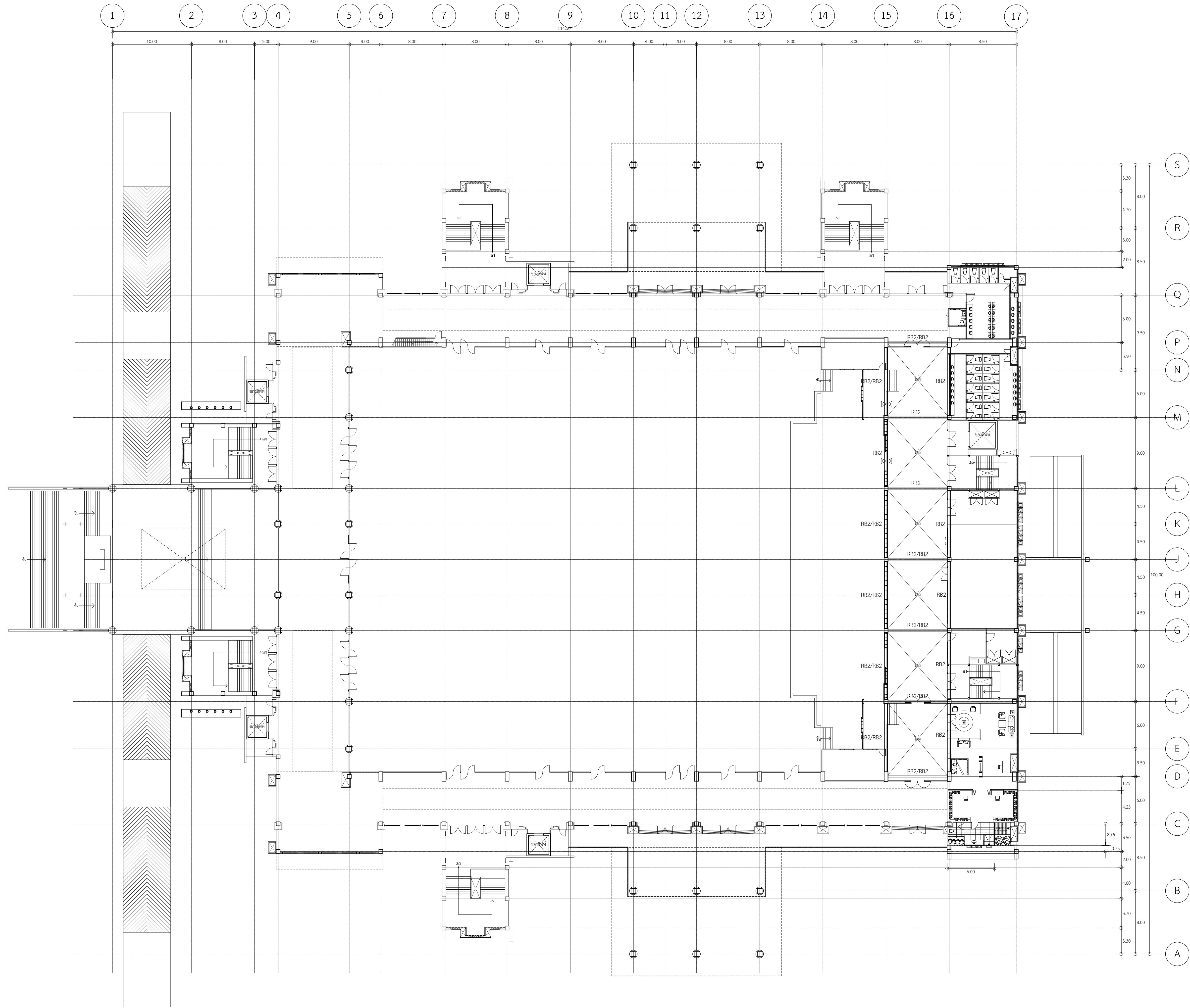


CORBEL PLAN (กรณี BLOCK OUT เล็กๆ)  
(INTERIOR COLUMN)



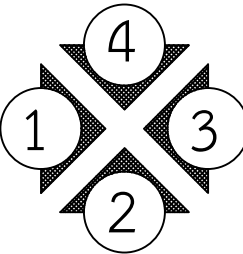
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|
| <div><div><div><div><div><div><span></span></div></div></div><div><div><div><span></span></div></div><div><div><span></span></div></div></div><div><div><div><span></span></div></div><div><div><span></span></div></div></div><div><div><div><span></span></div></div><div><div><span></span></div></div></div></div></div><div>งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน<br/>มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์</div></div> |          |      |
| เลขที่แบบ BRU.B 2020- 001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |      |
| REV.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | REVISION | DATE |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |      |
| โครงการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |      |
| ก่อสร้างอาคารหอประชุมใหญ่<br>มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |      |
| สถาปนิก                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |      |
| นายสมบัติ ประจักษ์ศานต์ สสค.3478                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |      |
| นายศุภชัย นิลสกุล สสค.3501                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |      |
| นายวิสารห์ แผงเวียง สสค.3614                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |      |
| นายปิยะนัมภ์ สังข์ศักดิ์ สสค.3475                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |      |
| นายจักรกริช พรหมราษฎร์ สสค.5982                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |      |
| นายอรรถกร จันทะเคียน ภสค.18369                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |      |
| วิศวกรโครงสร้าง                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |      |
| นายเทียนชัย ไช้ศิริกุล สย.2741                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |      |
| นายณพรัตน์ สมบัติใหม่ สย.9352                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |      |
| นายสุปรีชา นามประเสริฐ ภย.29504                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |      |
| นายณรงค์เดช ยังสุขเกษม ภย.28619                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |      |
| นางสาวสุดารัตน์ ปิ่นะภา ภย.22166                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |      |
| วิศวกรไฟฟ้า                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |      |
| นางจาวรีน ม้าแก้ว สฟท.5032                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |      |
| นายดุสิต อุทิศสุนทร ภพท.40552                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |      |
| ผู้เขียน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |      |
| นายอุเทน เปล่งมณี<br>ปวส.สถาปัตยกรรม, วทบ.ก่อสร้าง<br>นายวิทยากร ทองดี<br>ปริญญาตรี คอบ.สถาปัตยกรรมภายใน<br>นายอานันท์ สุอุปพล<br>ปริญญาตรี วทบ.ก่อสร้าง                                                                                                                                                                                                                                                         |          |      |
| ผู้ตรวจ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |      |
| นายจักรกริช พรหมราษฎร์<br>หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |      |
| ผู้อนุมัติ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |      |
| รศ. มาลีณี จุฑาปะมา<br>รักษาการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |      |
| แสดงแบบ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |      |
| รายละเอียดการเสริมเหล็กใน<br>พื้น POST TENSIONED                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |      |
| แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย<br>ห้ามไม่ให้ใช้ใดคัดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง นอกจาก<br>จะได้รับอนุญาตจากผู้ออกแบบโดยถูกต้องเท่านั้น<br>หากผู้ใดฝ่าฝืนจะมีโทษสูงสุดตามกฎหมาย                                                                                                                                                                                                                                        |          |      |
| Date                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |      |
| Drawing No.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Total    |      |
| S-11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 163      |      |





แปลนคานหลังเวที

SCALE 1:500





งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน  
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B 2020- 001

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

โครงการ

ก่อสร้างอาคารหอประชุมใหญ่  
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายสมบัติ ประจวบศานต์ สสค.3478  
นายคณัย นิลสกุล สสค.3501  
นายวิสารห์ แผงเวียง สสค.3614  
นายปิยะธัมม์ สังข์ศักดิ์คา สสค.3475  
นายจักรกริช พรหมราษฎร์ภสค.5982  
นายอรรถกร จันตะเคียน ภสค.18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายเทียนชัย ไชศิริกุล สย.2741  
นายณพรัตน์ สมบัติใหม่ สย.9352  
นายสุปรีชา นามประเสริฐ ภย.29504  
นายณรงค์เดช ยังสุขเกษม ภย.28619  
นางสาวสุดารัตน์ ปิ่นภา ภย.22166

วิศวกรไฟฟ้า

นางจางรีน ม้าแก้ว สฟท.5032  
นายดุสิต อุทิศสุนทร ภฟท.40552

ผู้เขียน

นายอุเทน เปล่งมณี  
ปวส.สถาปัตยกรรม, วทบ.ก่อสร้าง  
นายวิทยากร ทองดี  
ปริญญาตรี คอบ.สถาปัตยกรรมภายใน  
นายอานันท์ สุพล  
ปริญญาตรี วทบ.ก่อสร้าง

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราษฎร์  
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มาลีณี จุโธปะมา  
รักษาการคณบดีการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

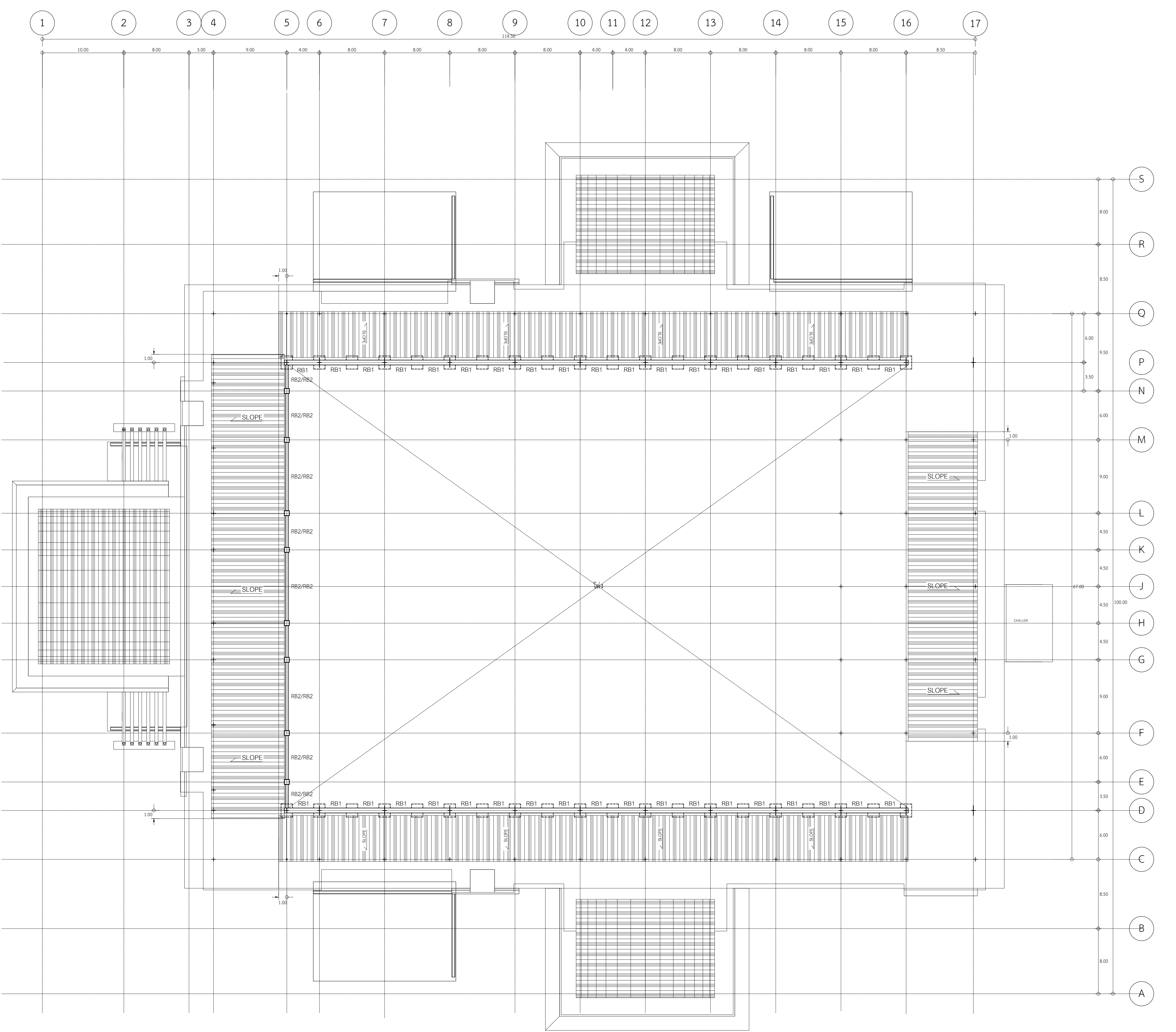
แสดงแบบ

แปลนคานหลังเวที

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย  
ห้ามไม่ให้ใช้โดยไม่ขออนุญาตทำซ้ำหรือดัดแปลง นอกจากนี้  
จะได้รับการอนุญาตจากผู้ถือแบบโดยถูกต้องเท่านั้น  
หากผู้ใดฝ่าฝืนจะมีโทษสูงสุดตามกฎหมาย

| Date        | Total |
|-------------|-------|
| Drawing No. |       |
| S-12        | 163   |





แปลนคานารับหลังคา

SCALE1:500

4

1

3

2



งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน  
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B 2020- 001

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

โครงการ

ก่อสร้างอาคารหอประชุมใหญ่  
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายสมบัติ ประจักษ์คนต์ สสจ.3478

นายคณัย นิลสกุล สสจ.3501

นายวิสารห์ แผงเวียง สสจ.3614

นายปิยะนัม สังข์ศักดิ์ดา สสจ.3475

นายจักรกริช พรหมราษฎร์ สสจ.5982

นายอรรถกร จันตะเคียน ภสจ.18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายเทียนชัย ไชศิริกุล สย.2741

นายณพรัตน์ สมบัติใหม่ สย.9352

นายสุปรีชา นามประเสริฐ ภย.29504

นายณรงค์เดช ยังสุขเกษม ภย.28619

นางสาวสุดารัตน์ ปิ่นภา ภย.22166

วิศวกรไฟฟ้า

นางจาวินี ม้าแก้ว สฟท.5032

นายดุสิต อุทิศสุนทร ภฟท.40552

ผู้เขียน

นายอุเทน เปล่งมณี  
ปวส.สถาปัตยกรรม, วทบ.ก่อสร้าง  
นายวิทยากร ทองดี  
ปริญญาตรี คอบ.สถาปัตยกรรมภายใน  
นายอานันท์ สุอุปพล  
ปริญญาตรี วทบ.ก่อสร้าง

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราษฎร์  
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มาลินี จุโฑปะมา  
รักษาการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

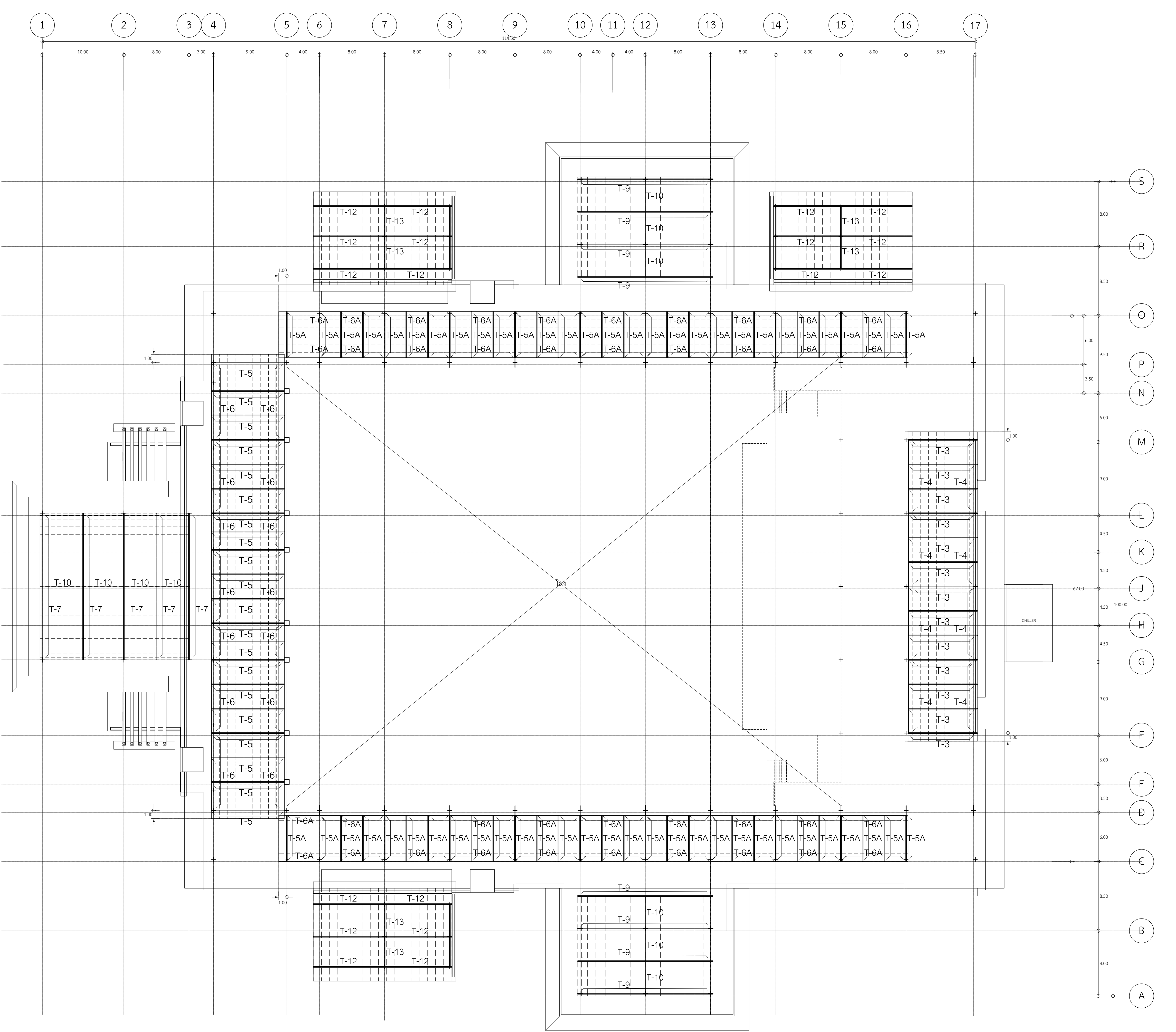
แสดงแบบ

แปลนคานารับหลังคา

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย  
ห้ามไม่ให้ผู้ใดคัดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง นอกจาก  
จะได้รับอนุญาตจากผู้ออกแบบโดยถูกต้องเท่านั้น  
หากผู้ใดฝ่าฝืนจะมีโทษสูงสุดตามกฎหมาย

| Date        | Total |
|-------------|-------|
| Drawing No. |       |
| S-13        | 163   |





4

1

2

3

แปลนโครงหลังคา 1

SCALE1:500



งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน  
มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์

เลขที่แบบ BRU.B 2020- 001

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

โครงการ

ก่อสร้างอาคารหอประชุมใหญ่  
มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์

สถาปนิก

นายสมบัติ ประจวบคานต์ สสจ.3478  
นายคณัย นิลสกุล สสจ.3501  
นายวิสารห์ แผงเวียง สสจ.3614  
นายปิยะธัมม์ สังข์ศักดิ์ดา สสจ.3475  
นายจักรกริช พรหมราษฎร์ สสจ.5982  
นายอรรถกร จันตะเดียน ภสจ.18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายเทียนชัย ไช้ศิริกุล สย.2741  
นายณพรัตน์ สมบัติใหม่ สย.9352  
นายสุปรีชา นามประเสริฐ ภย.29504  
นายณรงค์เดช ยังสุขเกษม ภย.28619  
นางสาวสุดารัตน์ ปิ่นภา ภย.22166

วิศวกรไฟฟ้า

นางจางรีนิ ม้าแก้ว สฟท.5032  
นายดุสิต อูทิศสุนทร ภฟท.40552

ผู้เขียน

นายอุเทน เปล่งมณี  
ปวส.สถาปัตยกรรม, วทบ.ก่อสร้าง  
นายวิทยากร ทองดี  
ปริญญาตรี คอบ.สถาปัตยกรรมภายใน  
นายอานันท์ สุอุปพล  
ปริญญาตรี วทบ.ก่อสร้าง

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราษฎร์  
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มาลิณี จุโฑปะมา  
รักษาการคณบดีการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์

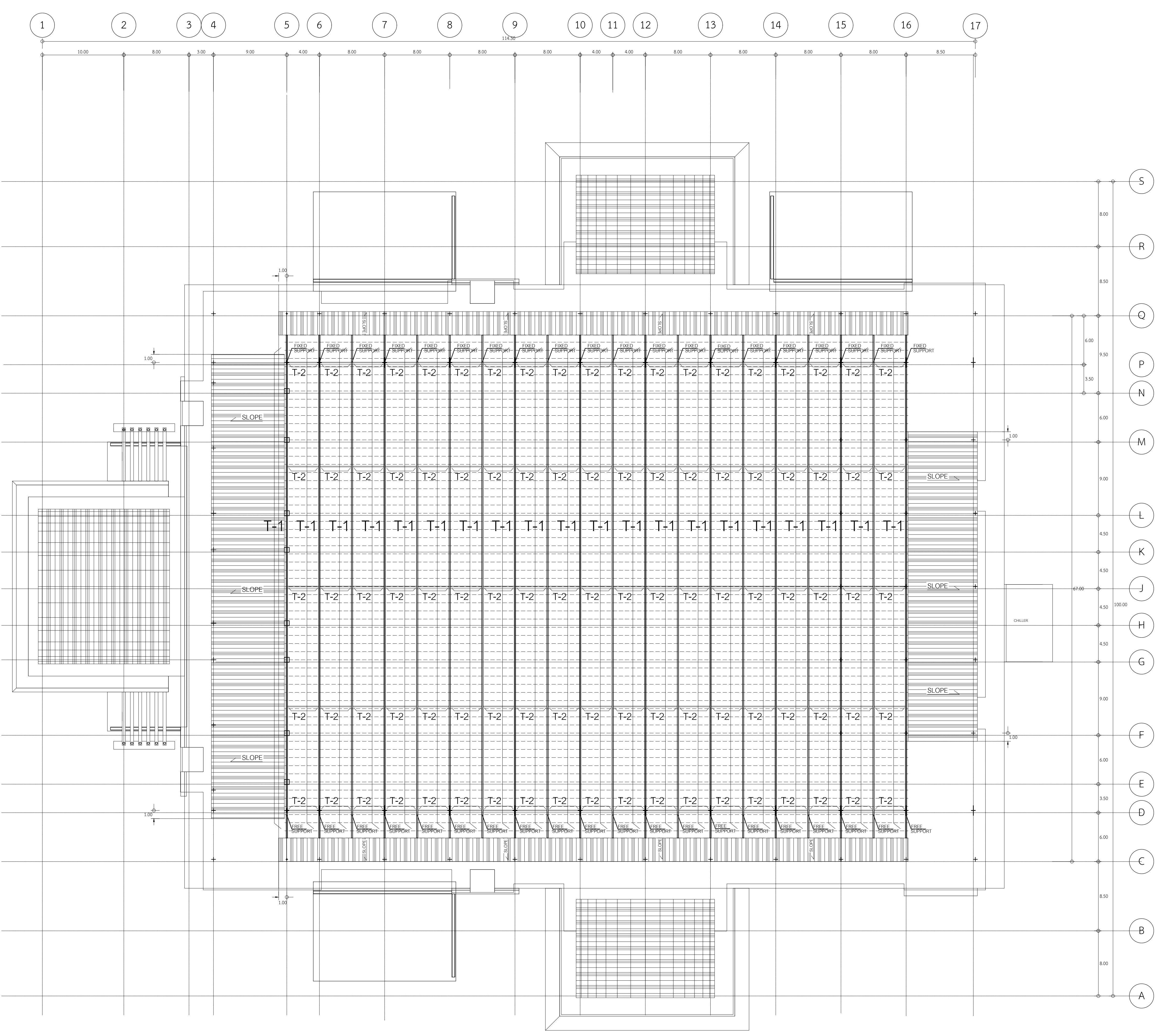
แสดงแบบ

แปลนโครงหลังคา 1

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย  
ห้ามไม่ให้ใช้โดยไม่ขออนุญาตทำซ้ำหรือดัดแปลง นอกจากนี้  
จะได้รับความเสียหายจากผู้ออกแบบโดยถูกต้องเท่านั้น  
หากผู้ใดฝ่าฝืนจะมีโทษสูงสุดตามกฎหมาย

| Date | Total |
|------|-------|
| S-14 | 163   |





4

123

2

แปลนโครงหลังคา 2

SCALE1:500



งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน  
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ

BRU.B 2020- 001

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

โครงการ

ก่อสร้างอาคารหอประชุมใหญ่  
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายสมบัติ ประจักษ์คุณต์ สสจ.3478  
นายคณิน นิสกุล สสจ.3501  
นายวิสารณ์ แผงเวียง สสจ.3614  
นายปิยะนัมป์ สังข์ศักดิ์ดา สสจ.3475  
นายจักรกริช พรหมราษฎร์ สสจ.5982  
นายอรรถกร จันตะเคียน ภสจ.18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายเทียนชัย ไชศิริกุล สย.2741  
นายณพรัตน์ สมบัติใหม่ สย.9352  
นายสุปรีชา นามประเสริฐ ภย.29504  
นายณรงค์เดช ยังสุขเกษม ภย.28619  
นางสาวสุดารัตน์ ปิ่นภา ภย.22166

วิศวกรไฟฟ้า

นางจาริณี ม้าแก้ว สฟท.5032  
นายดุสิต อุทิศสุนทร ภฟท.40552

ผู้เขียน

นายอุเทน เปล่งมณี  
ปวส.สถาปัตยกรรม, วทบ.ก่อสร้าง  
นายวิทยากร ทองดี  
ปริญญาตรี คอบ.สถาปัตยกรรมภายใน  
นายอานันท์ สุอุปถ  
ปริญญาตรี วทบ.ก่อสร้าง

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราษฎร์  
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มาลินี จุโฑปะมา  
รักษาการคณบดีการเคหะมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

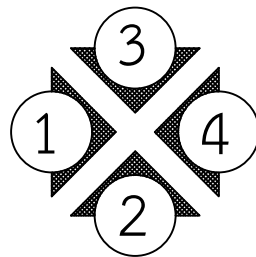
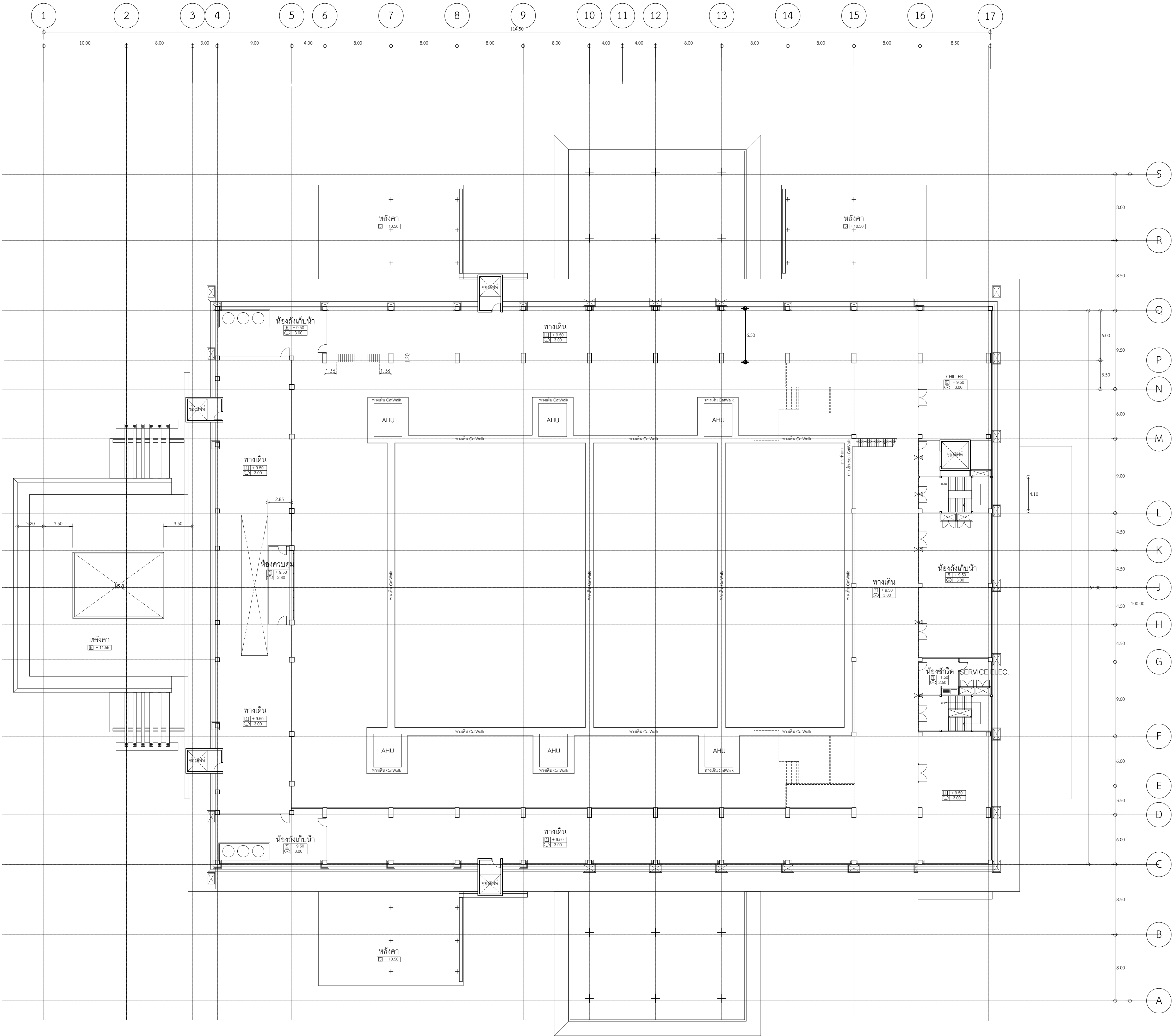
แสดงแบบ

แปลนโครงหลังคา 2

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย  
ห้ามไม่ให้ใช้ใดก็ได้หากทำซ้ำหรือดัดแปลง นอกจาก  
จะได้รับอนุญาตจากผู้ถือแบบโดยถูกต้องเท่านั้น  
หากผู้ฝ่าฝืนจะมีโทษสูงสุดตามกฎหมาย

|             |       |
|-------------|-------|
| Date        | Total |
| Drawing No. |       |
| S-15        | 163   |







งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน  
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B 2020- 001

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

โครงการ

ก่อสร้างอาคารหอประชุมใหญ่  
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายสมบัติ ปรังญศานต์ สด.3478  
นายคณัฏ นิลสกุล สด.3501  
นายวิลาศ แฝงเชียง สด.3614  
นายปิยะชนม์ สังข์ศักดิ์ สด.3475  
นายจักรกฤษ พรหมราษฎร์ สด.5982  
นายอรรถกร จันตะเสน ภส.18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายเทียนชัย ให้อริกุล สย.2741  
นายพรทัศน์ สมบัติใหม่ สย.9352  
นายสุภวิชา นามประเสริฐ ภย.29504  
นายณรงคเดช ยังสุทธาม ภย.28619  
นางสาวสุดารัตน์ ปิ่นภา ภย.22166

วิศวกรไฟฟ้า

นางจารีนี ม้าแก้ว สฟท.5032  
นายคุณิต คุตติสุนทร ภฟท.40552

ผู้เขียน

นายคุณน เปล่งมณี  
ปวส.สถาปัตยกรรม, วทบ.ก่อสร้าง  
นายวิทยากร พลองดี  
ปริญญาตรี คบ.สถาปัตยกรรมภายใน  
นายอานันท์ สุปัท  
ปริญญาตรี วทบ.ก่อสร้าง

ผู้ตรวจ

นายจักรกฤษ พรหมราษฎร์  
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มาลีณี จุฑาประมา  
คณาจารย์คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์  
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

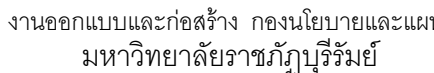
แสดงแบบ

แปลนพื้นทางเดิน ( Catwalk )

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย  
ห้ามมิให้ผู้ใดดัดแปลงแก้ไขหรือเผยแพร่  
โดยไม่ขออนุญาตจากผู้อนุมัติโดยเด็ดขาด  
หากผู้ใดฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

|             |       |
|-------------|-------|
| Date        |       |
| Drawing No. | Total |
| S-16        | 163   |





เลขที่แบบ BRU.B 2020- 001

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

## โครงการ

ก่อสร้างอาคารหอประชุมใหญ่  
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

## สถาบันก

นายสมบัติ ประจัญสานต์ สสจ.3478

นายदनัย นิลสกุล สสจ.3501

นายวิสิทธิ์ แฝงเวียง สสจ.3614

นายปิยชนม์ สิงห์ศักดา สสจ.3475

นายจักรกริช พรหมราษฎร์ภสธ.5982

นายอรรถกร จันทะเคียน ภสธ.18369

## วิศวกรรมโครงสร้าง

นายเทียนชัย ให้ศิริกุล สย.274

นายณพรัตน์ สมบัติใหม่ สย.9352

นายสุปรีชา นามประเสริฐ ทย.29504

นายณรงค์เดช ยังสุขเกษม ทย.28619

นางสาวสุดารัตน์ ปิ่นะภา ทย.22166

วิศวกรรมไฟฟ้า

นางจารินี ม้าแก้ว สฟก.5032

പാലക്കാട് ഹിന്ദു മന്ദിരം ഫോൺ 40552

ដំបូង

นายอุเทน เปล่งมณี  
ปวส.สถาปัตยกรรม, วทบ.ก่อสร้าง  
นายวิทยากร ทองดี  
ปริญญาตรี คอบ.สถาปัตยกรรมภายใน  
นายอานันท์ สรุพล  
ปริญญาตรี วทบ.ก่อสร้าง

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราษฎร์  
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ដូចម្តេច

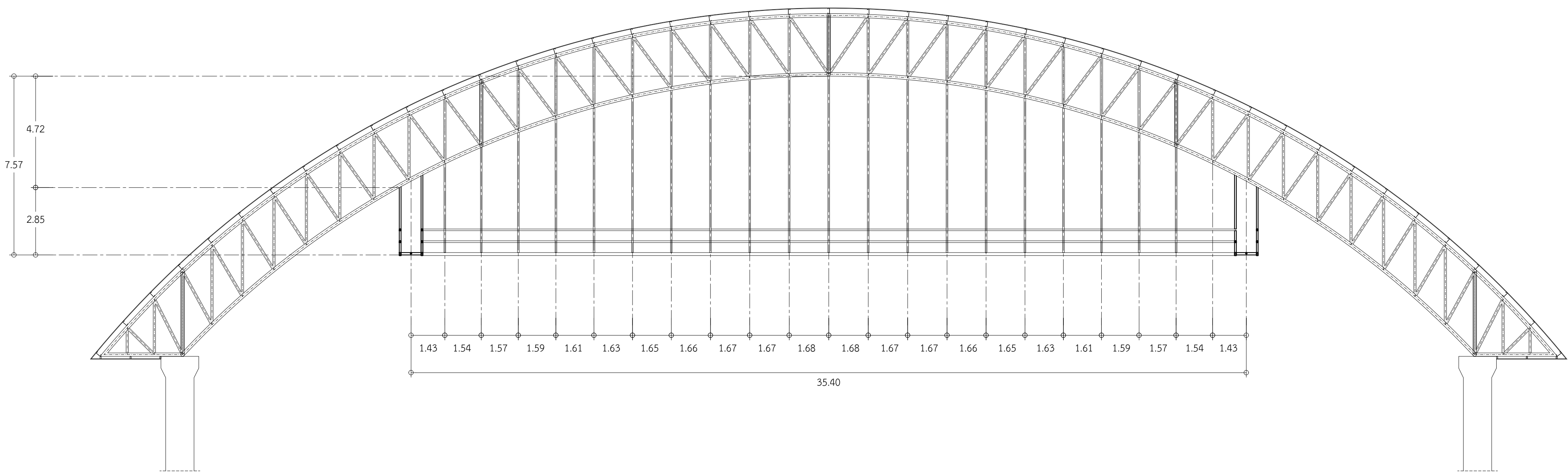
รศ. มาลีนี จุฑาปะมา  
 ศึกษาราชการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

## แสดงแบบ

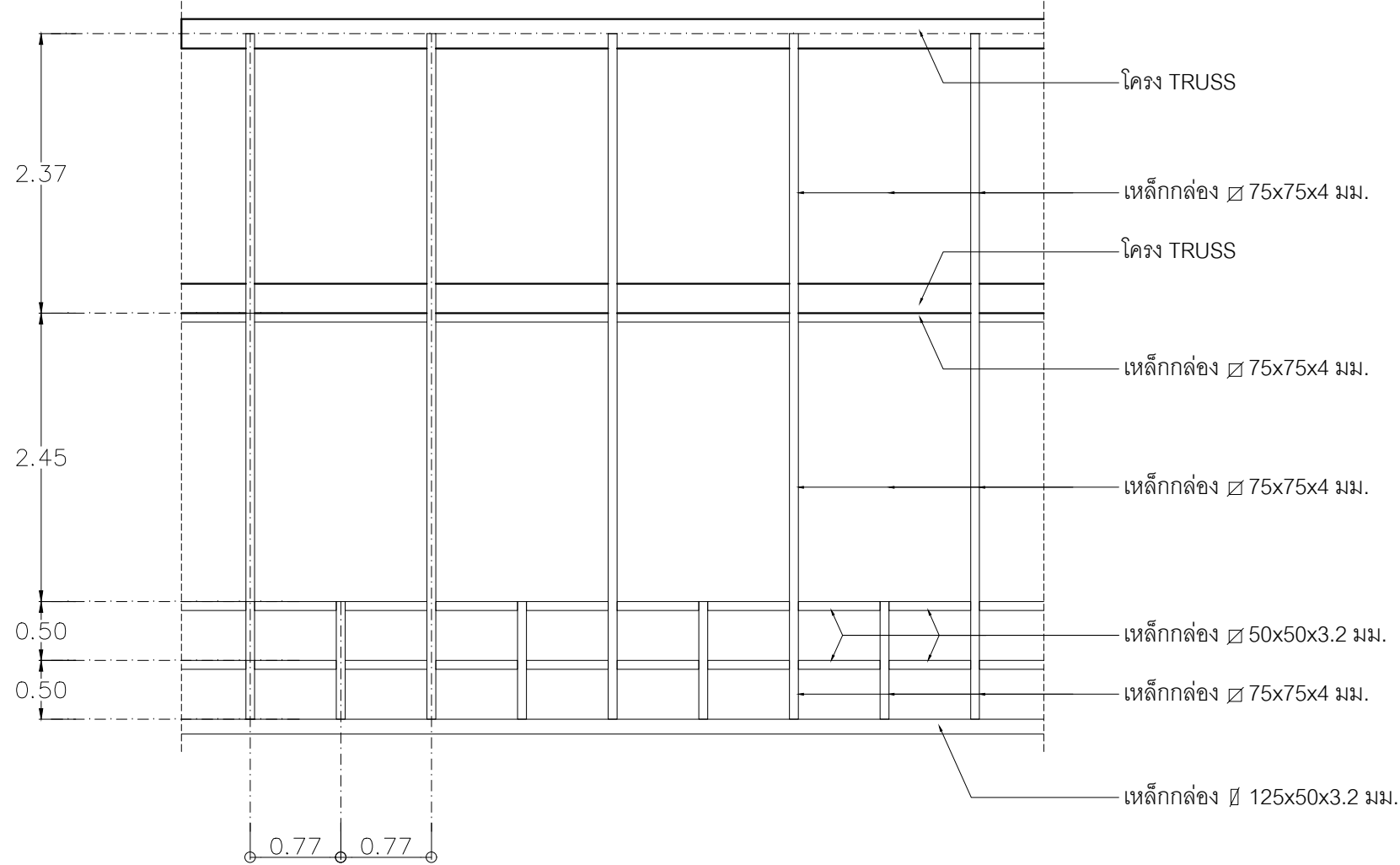
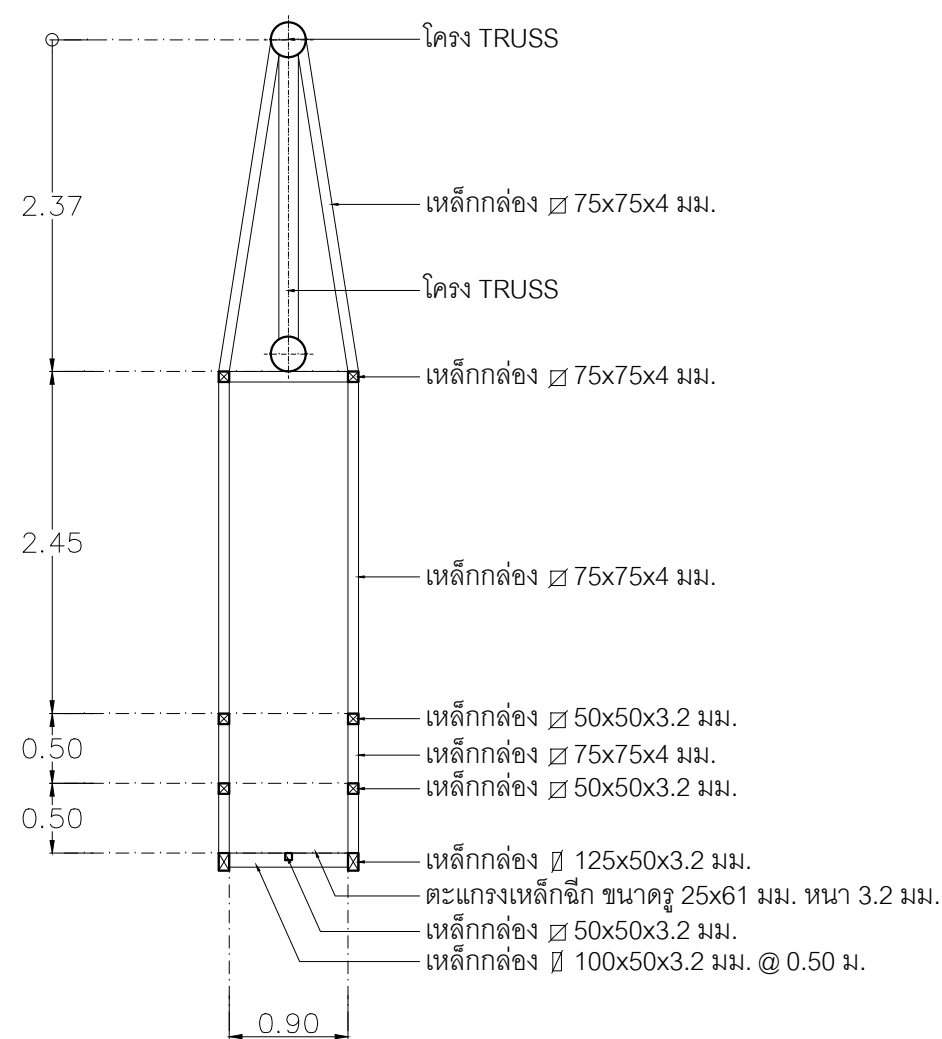
## แบบขยาย CATWALK

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย  
ห้ามไม่ให้ผู้ใดคัดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง นอกจาก  
จะได้รับอนุญาตจากผู้ออกแบบโดยถูกต้องเท่านั้น  
หากผู้ใดฝ่าฝืนจะมิโทษสูงสุดตามกฎหมาย

|             |      |           |
|-------------|------|-----------|
| Date        |      |           |
| Drawing No. | S-17 | Total 163 |



## แบบ CATWALK



# แบบขยาย CATWALK

## แบบขยาย CATWALK

## มาตราส่วน

1 : 250





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

โครงการ

ก่อสร้างอาคารหอประชุมใหญ่  
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายสมบัติ ประจักษ์คนต์ สดก.3478  
นายคณัย นิลสกุล สดก.3501  
นายวิสารห์ แผงเวียง สดก.3614  
นายปิยชนม์ สังข์ศักดิ์ดา สดก.3475  
นายจักรกริช พรหมราษฎร์ สดก.5982  
นายอรรถกร จันตะเคียน ภสด.18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายเทียนชัย ไช้ศิริกุล สย.2741  
นายณพรัตน์ สมบัติใหม่ สย.9352  
นายสุปรีชา นามประเสริฐ กย.29504  
นายณรงศ์เดช ยังสุขเกษม กย.28619  
นางสาวสุดารัตน์ ปิ่นภา กย.22166

วิศวกรไฟฟ้า

นางจาริณี ม้าแก้ว สฟก.5032  
นายดุสิต อูทิศสุนทร ภฟก.40552

ผู้เขียน

นายอุเทน เปล่งมณี  
ปวส.สถาปัตยกรรม, วทบ.ก่อสร้าง  
นายวิทยากร ทองดี  
ปริญญาตรี คอบ.สถาปัตยกรรมภายใน  
นายอานันท์ สุอุปพล  
ปริญญาตรี วทบ.ก่อสร้าง

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราษฎร์  
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

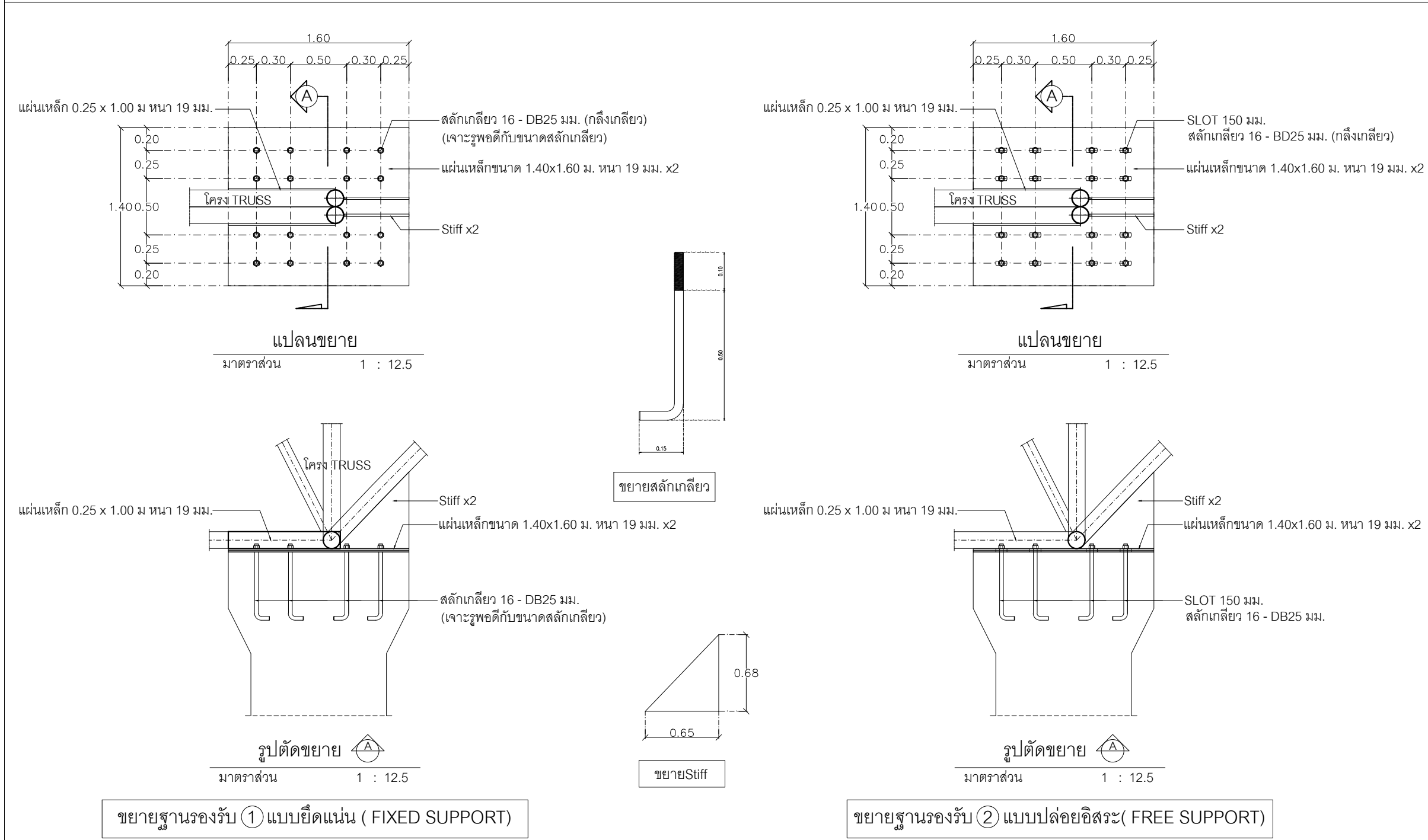
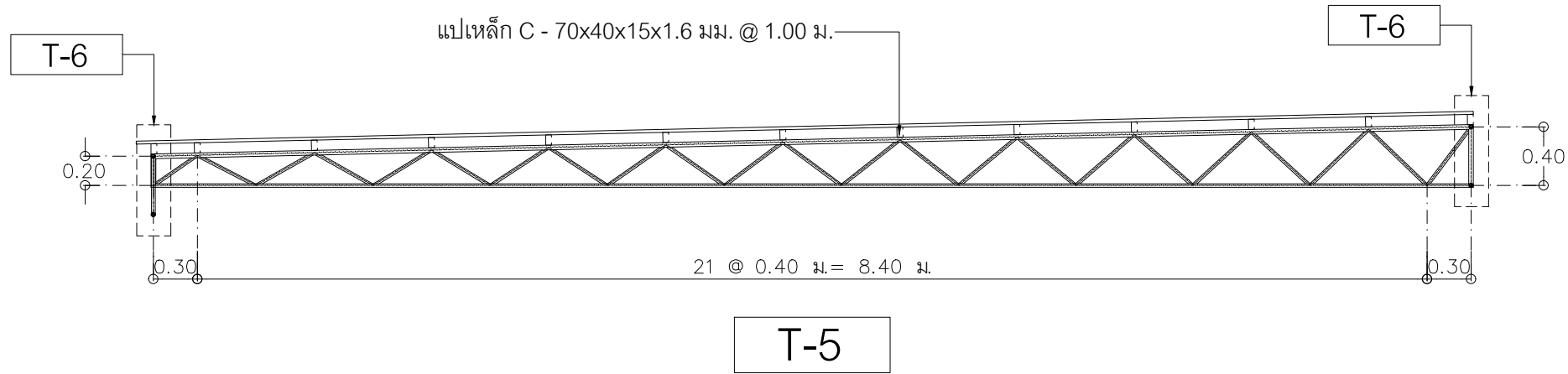
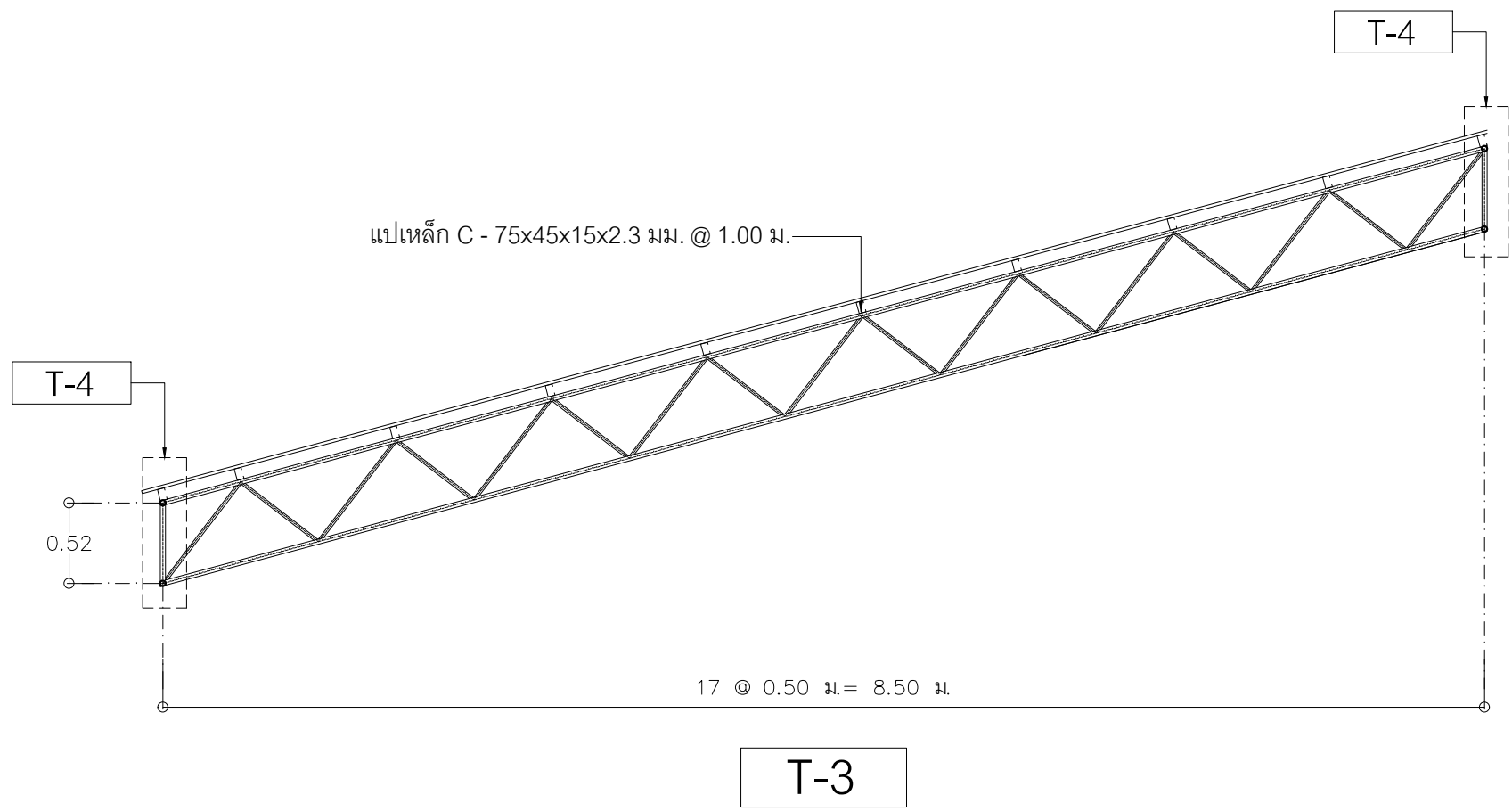
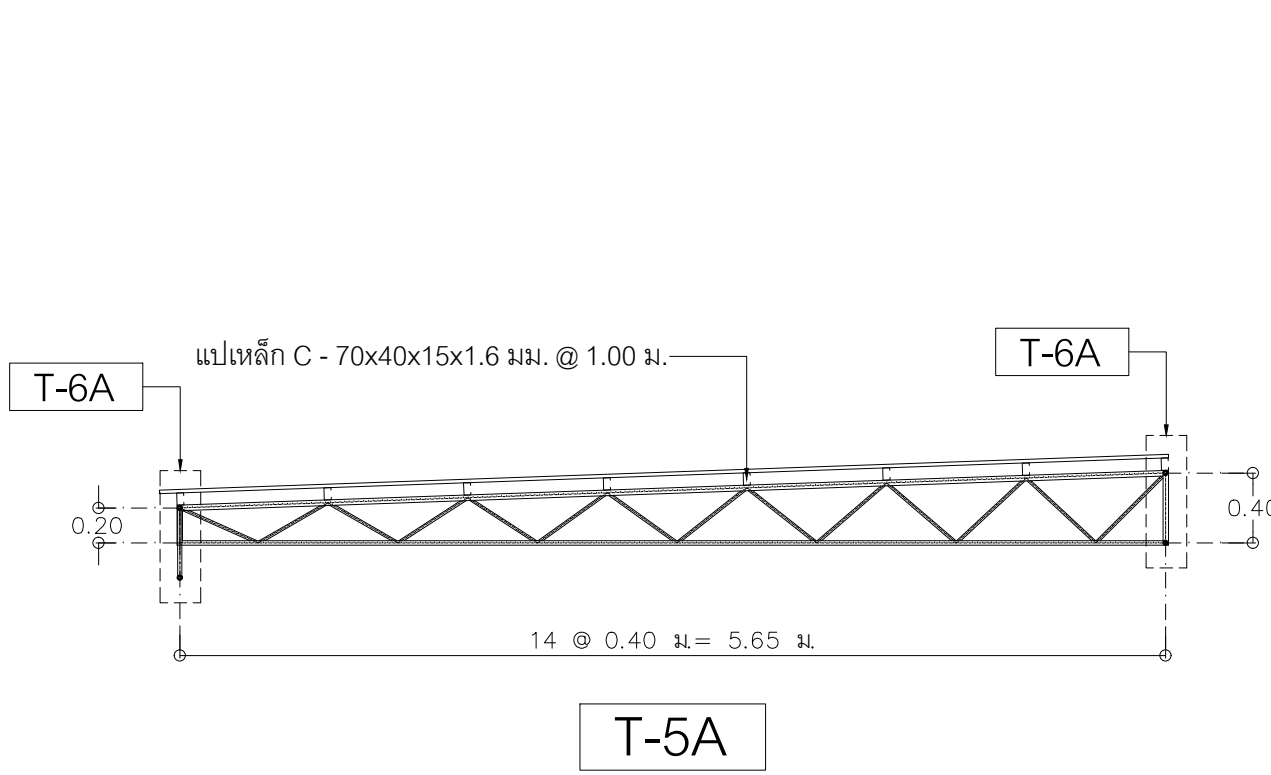
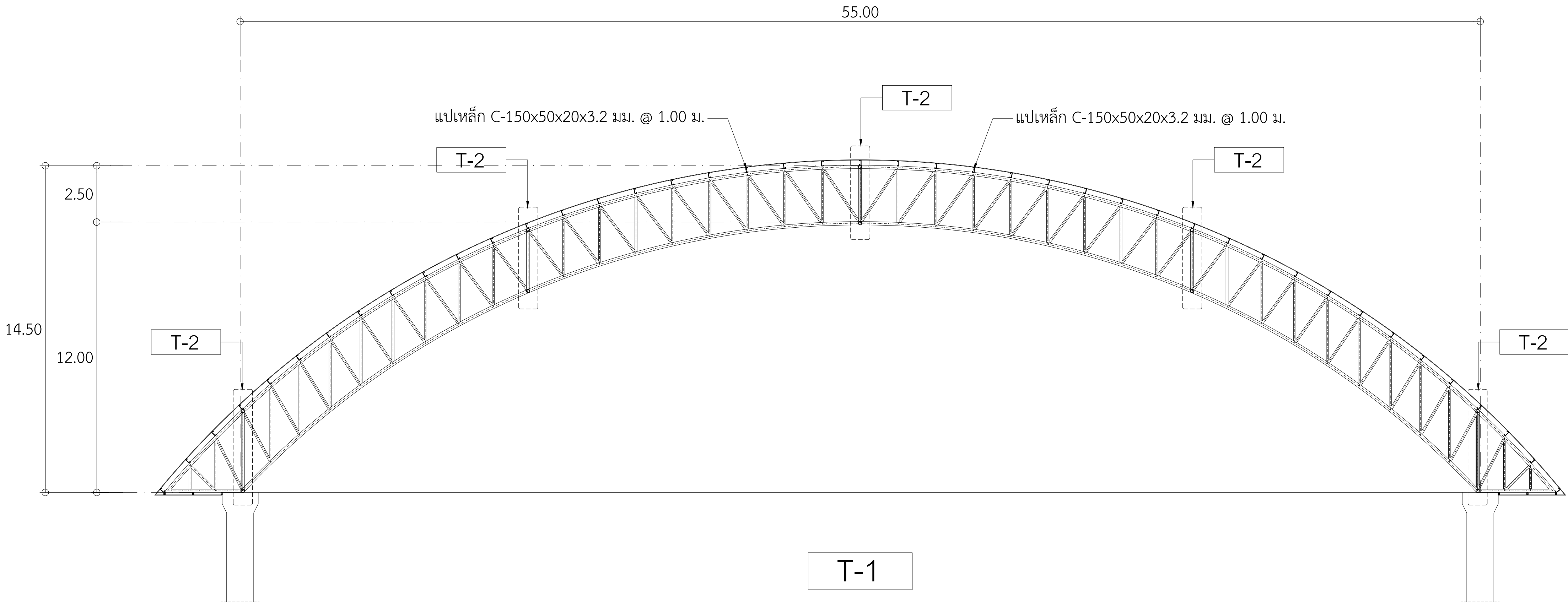
รศ. มาลีณี จุโฑปะมา  
รักษาราชการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

แบบขยายโครงหลังคา

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย  
ห้ามไม่ให้ใช้ใดต่อดอกทำซ้ำหรือดัดแปลง นอกจาก  
จะได้รับอนุญาตจากผู้ออกแบบโดยถูกต้องเท่านั้น  
หากผู้ใดฝ่าฝืนจะมีโทษสูงสุดตามกฎหมาย

| Date        |       |
|-------------|-------|
| Drawing No. | Total |
| S-18        | 163   |

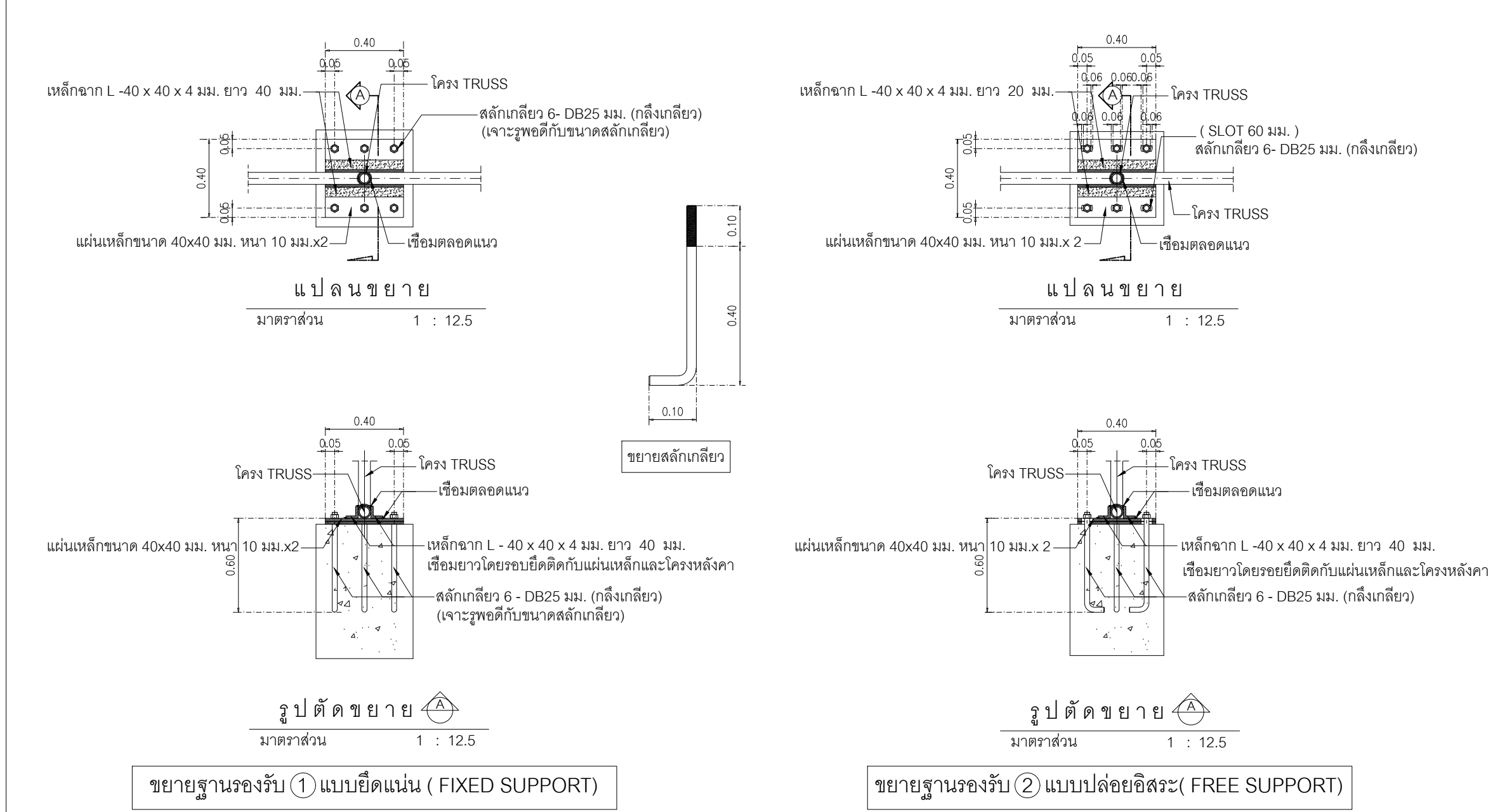
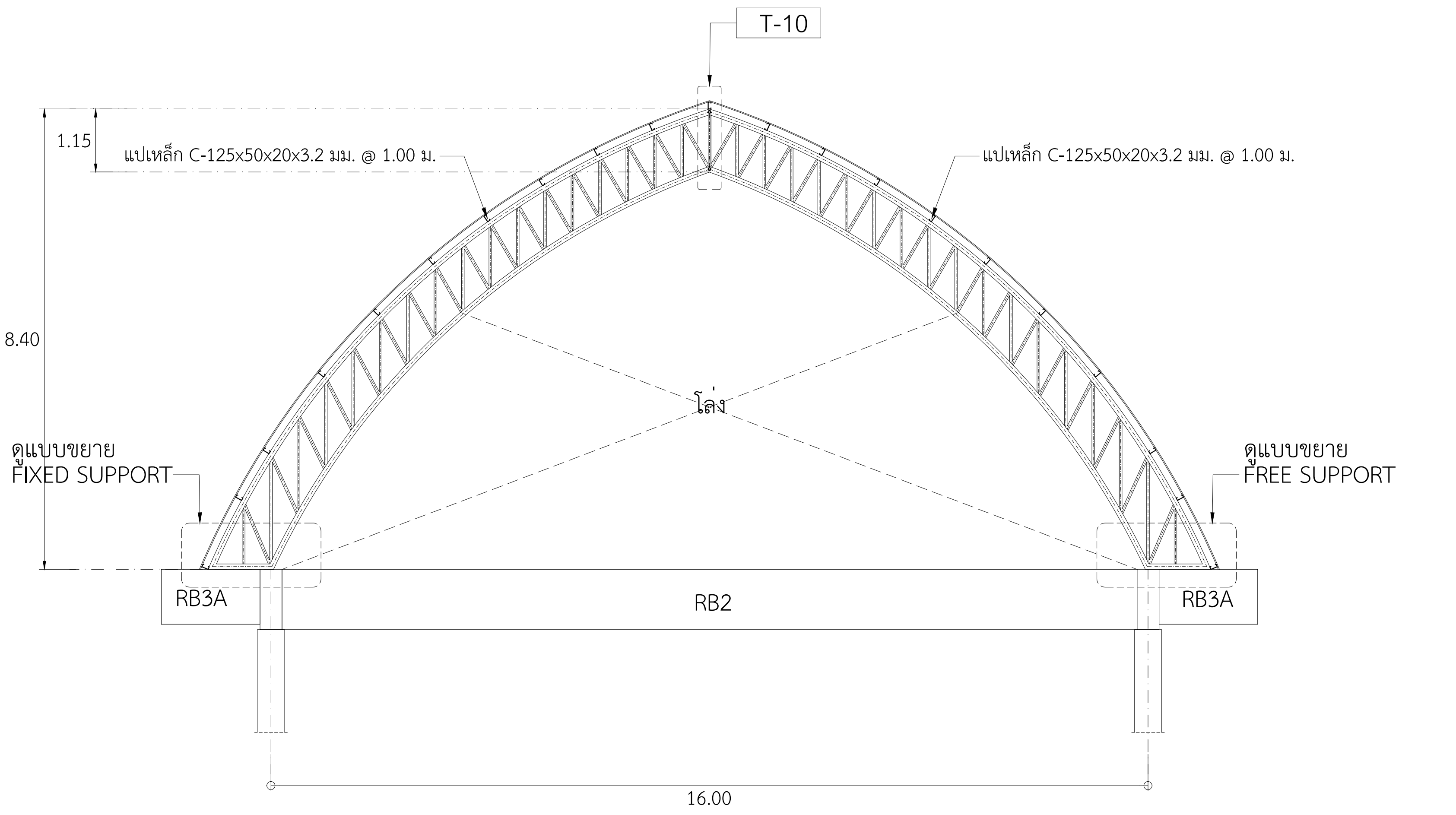
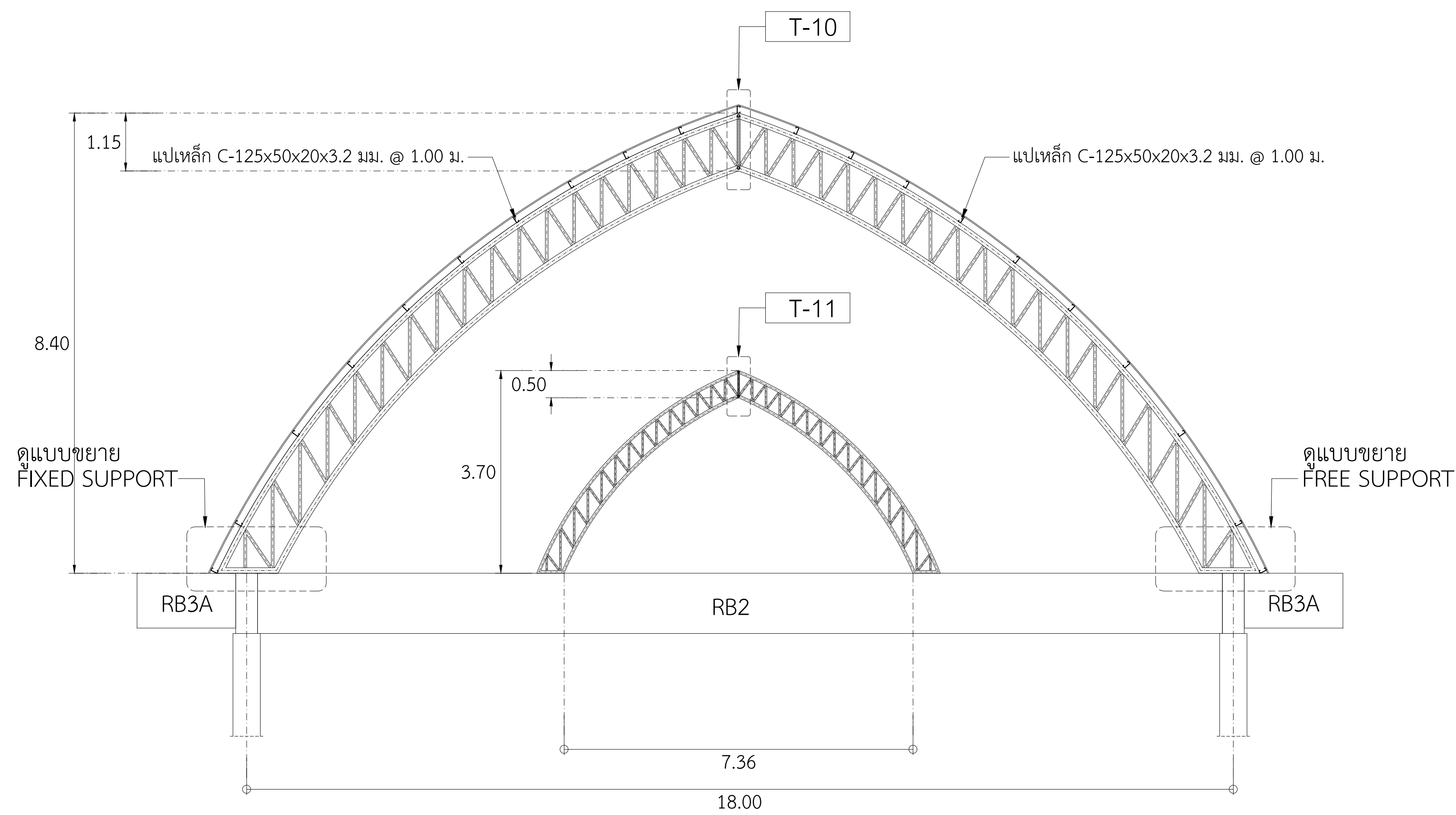


| แบบขยายโครงหลังคา |         |
|-------------------|---------|
| มาตราส่วน         | 1 : 250 |



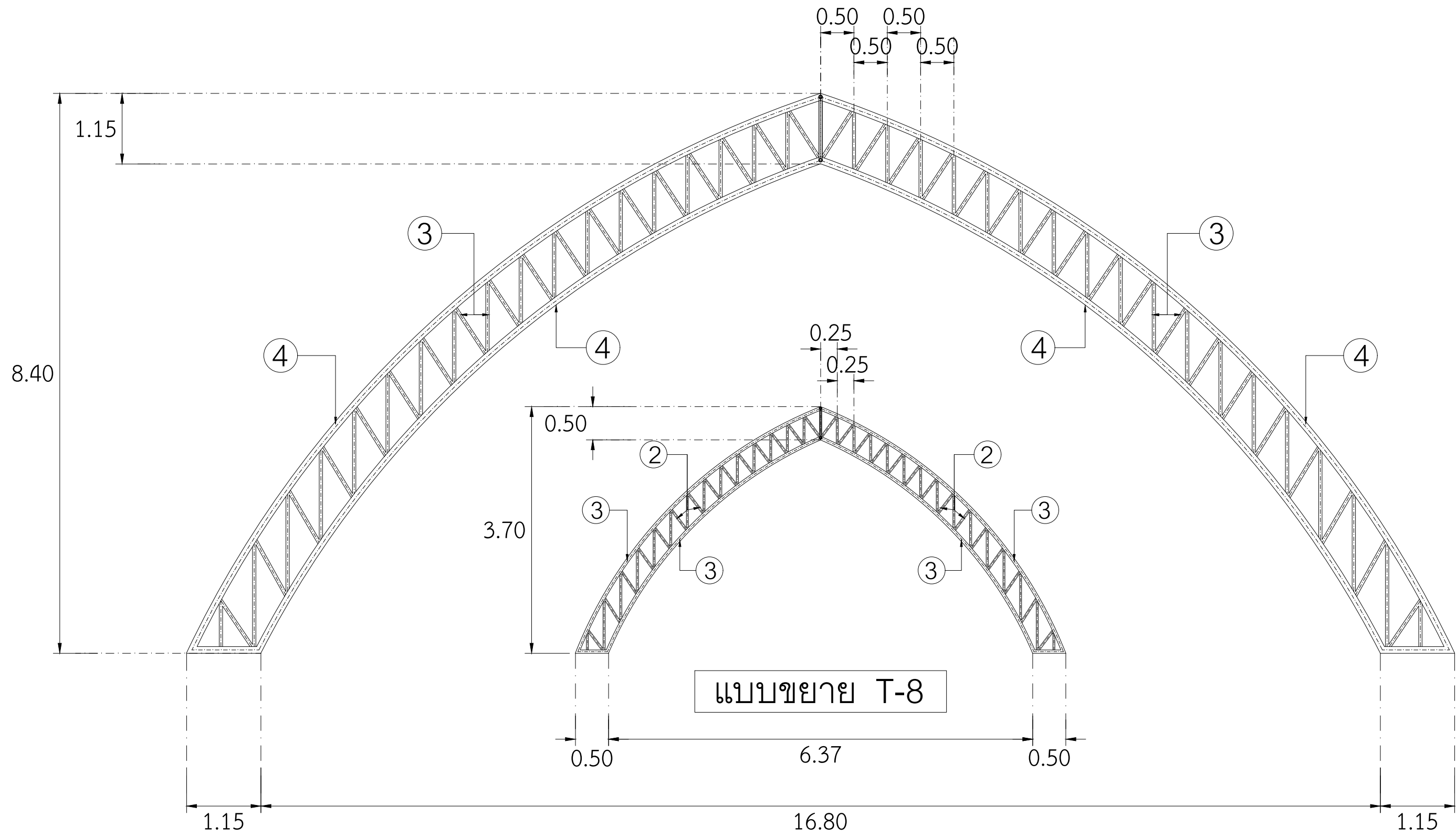






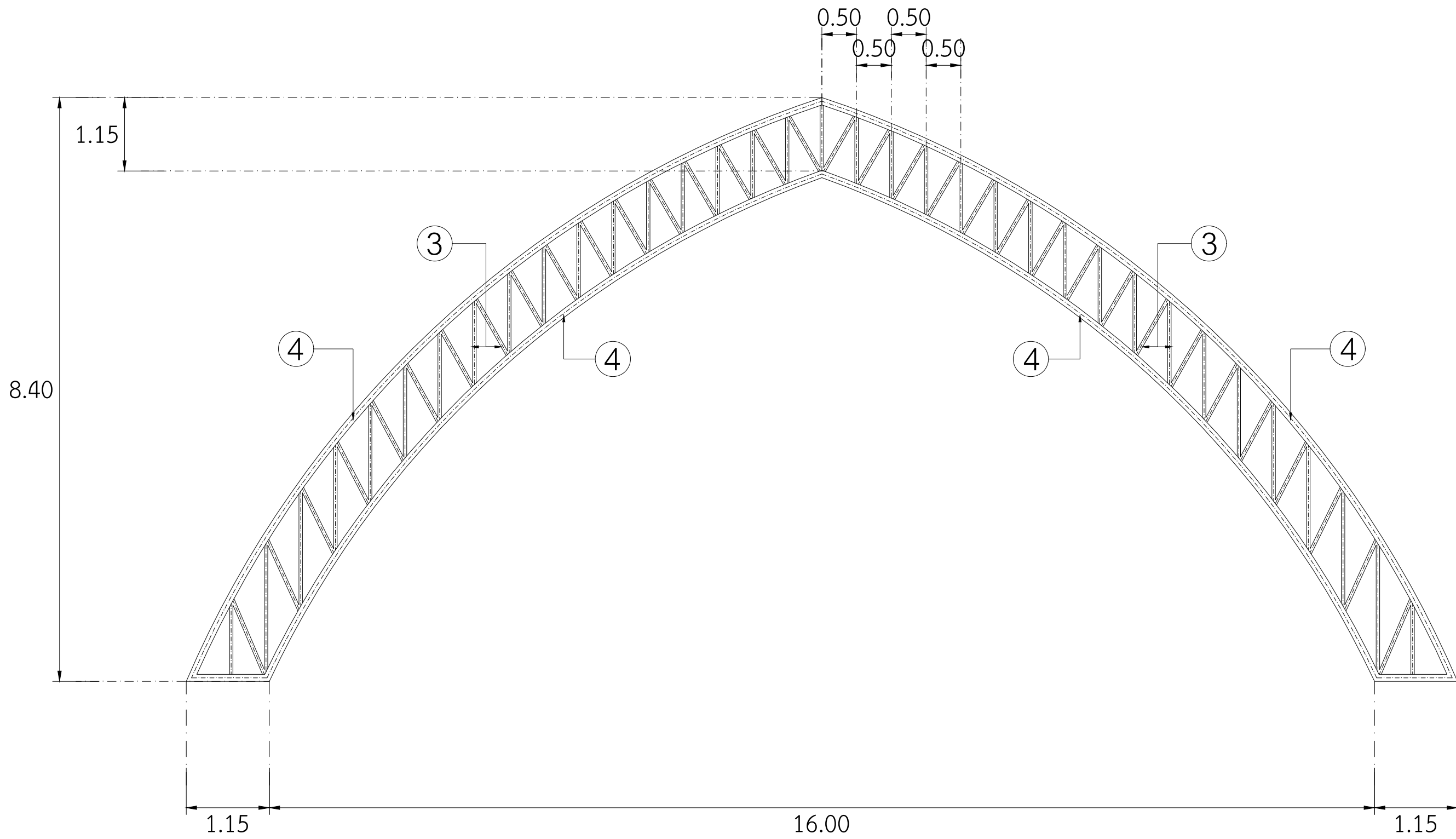
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|
| <div><div><div><div><div><div><span></span></div></div></div><div><div><div><span></span></div></div><div><div><span></span></div></div></div><div><div><div><span></span></div></div><div><div><span></span></div></div></div><div><div><div><span></span></div></div><div><div><span></span></div></div></div></div></div><div>งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผนมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์</div></div> |          |           |
| เลขที่แบบ BRU.B 2020- 001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |           |
| REV.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | REVISION | DATE      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |           |
| โครงการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |           |
| ก่อสร้างอาคารหอประชุมใหญ่ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |           |
| สถาปนิก                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |           |
| นายสมบัติ ประจักษ์คุณต์ สสจ.3478                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |           |
| นายคณัย นิลสกุล สสจ.3501                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |           |
| นายวิสารห์ แผงเวียง สสจ.3614                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |           |
| นายปิยนันท์ สังข์ศักดิ์ สสจ.3475                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |           |
| นายจักรกริช พรหมราษฎร์ สสจ.5982                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |           |
| นายอรรถกร จันตะเคียน ภสจ.18369                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |           |
| วิศวกรโครงสร้าง                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |           |
| นายเทียนชัย ไชศิริกุล สย.2741                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |           |
| นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ สย.9352                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |           |
| นายสุปรีชา นามประเสริฐ ภย.29504                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |           |
| นายณรงค์เดช ยังสุขเกษม ภย.28619                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |           |
| นางสาวสุดารัตน์ ปิ่นภา ภย.22166                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |           |
| วิศวกรไฟฟ้า                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |           |
| นางจาริณี ม้าแก้ว สฟท.5032                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |           |
| นายดุสิต อุตติสุนทร ภพท.40552                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |           |
| ผู้เขียน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |           |
| นายอุเทน เปล่งมณี ปวส.สถาปัตยกรรม, วทบ.ก่อสร้าง<br>นายวิทย์กร ทองดี ปริญญาตรี คอบ.สถาปัตยกรรมภายใน<br>นายอานันท์ สุบลพล ปริญญาตรี วทบ.ก่อสร้าง                                                                                                                                                                                                                                                              |          |           |
| ผู้ตรวจ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |           |
| นายจักรกริช พรหมราษฎร์ หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |           |
| ผู้อนุมัติ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |           |
| รศ. มลีนี จุโฑปะมา ศึกษาราชการแผนอำนวยการมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |           |
| แสดงแบบ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |           |
| แบบขยายโครงหลังคาทางเข้าด้านหน้าและด้านข้าง                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |           |
| แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย ห้ามไม่ให้ใช้โดยไม่ขออนุญาตทำซ้ำหรือดัดแปลง นอกจากนี้ จะได้รับอนุญาตจากผู้ออกแบบโดยถูกต้องเท่านั้น หากผู้ใดฝ่าฝืนจะมีโทษสูงสุดตามกฎหมาย                                                                                                                                                                                                                                   |          |           |
| Date                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |           |
| Drawing No.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | S-20     | Total 163 |





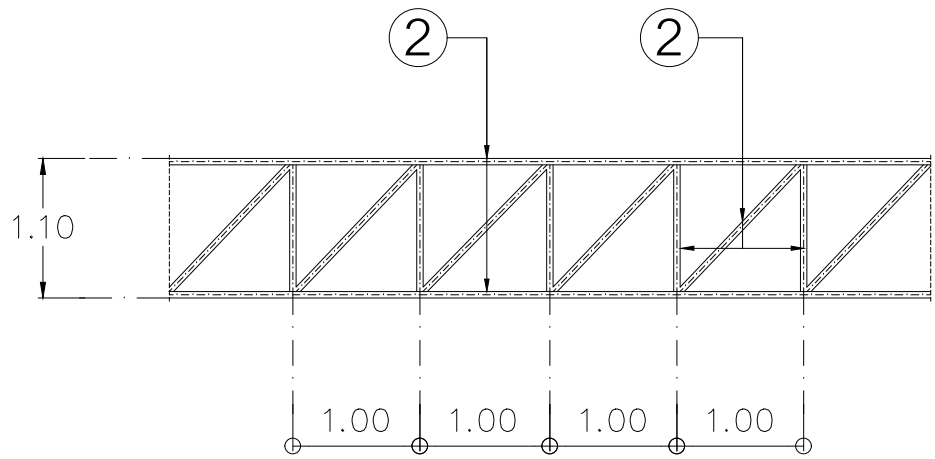
แบบขยาย T-7

(หลังคาทางเข้าด้านหน้า)

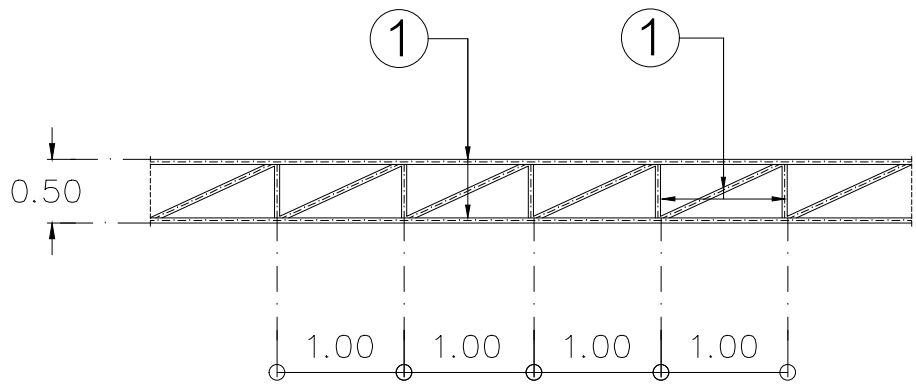


แบบขยาย T-9

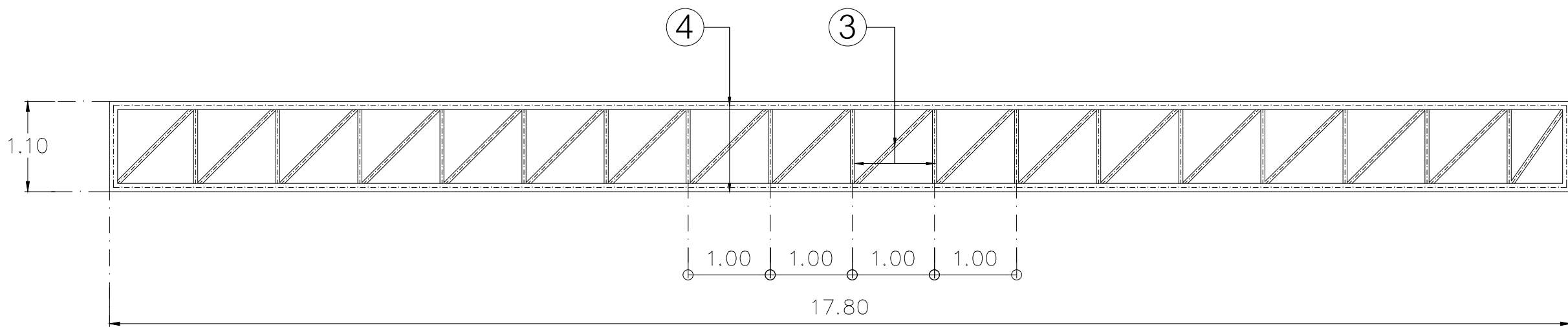
(หลังคาทางเข้าด้านข้างสองด้าน)



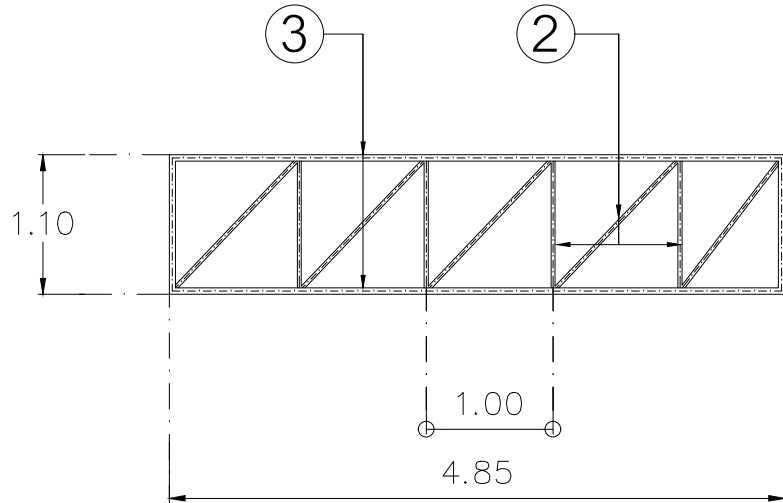
แบบขยาย T-10



แบบขยาย T-11



แบบขยาย T-12



แบบขยาย T-13

T-1 , T-2 ,T-3 , T-4 , T-5 , T-5A , T-6

- ① เหล็กแป๊บด้ามกลมกลวงขนาด 1" หนา 2.30 มม.
- ② เหล็กแป๊บด้ามกลมกลวงขนาด 1 1/4" หนา 2.30 มม.
- ③ เหล็กแป๊บด้ามกลมกลวงขนาด 2" หนา 3.20 มม.
- ④ เหล็กแป๊บด้ามกลมกลวงขนาด 4" หนา 3.20 มม.

แบบขยายโครง TRUSS ทางเข้าด้านหน้าและด้านข้าง

มาตราส่วน

1 : 125



งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน  
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B 2020- 001

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

โครงการ

ก่อสร้างอาคารหอประชุมใหญ่  
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายสมบัติ ประจักษ์นันท์ สสจ.3478

นายคณัย นิลสกุล สสจ.3501

นายวิสารห์ แผงเวียง สสจ.3614

นายปิยะนัมม์ สังข์ศักดิ์ สสจ.3475

นายจักรกริช พรหมราษฎร์ สสจ.5982

นายอรรถกร จันตะเคียน ภสจ.18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายเทียนชัย ไชศิริกุล สย.2741

นายณพรัตน์ สมบัติใหม่ สย.9352

นายสุปรีชา นามประเสริฐ ภย.29504

นายณรงค์เดช ยังสุขเกษม ภย.28619

นางสาวสุดารัตน์ ปิ่นภา ภย.22166

วิศวกรไฟฟ้า

นางจาริณี ม้าแก้ว สฟท.5032

นายดุสิต อูทิศสุนทร ภฟท.40552

ผู้เขียน

นายอุเทน เปล่งมณี  
ปวส.สถาปัตยกรรม, วทบ.ก่อสร้าง  
นายวิทยากร ทองดี  
ปริญญาตรี คอบ.สถาปัตยกรรมภายใน  
นายอานันท์ สุอุปถ  
ปริญญาตรี วทบ.ก่อสร้าง

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราษฎร์  
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มาลีณี จุโฑปะมา  
รักษาการคณบดีการเคหะมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

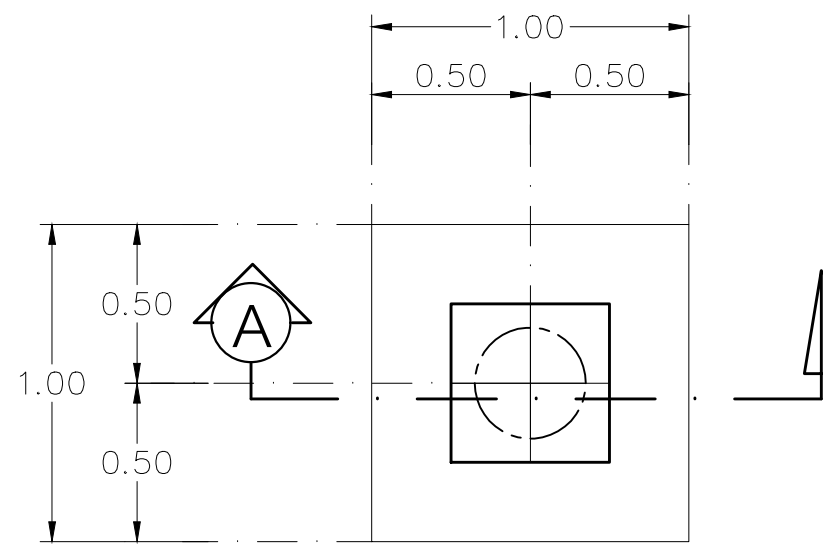
แสดงแบบ

แบบขยายโครงหลังคาทางเข้า  
ด้านหน้าและด้านข้าง

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย  
ห้ามไม่ให้ใช้ใดก็ได้หากทำซ้ำหรือดัดแปลง นอกจาก  
จะได้รับอนุญาตจากผู้ออกแบบโดยถูกต้องเท่านั้น  
หากผู้ใดฝ่าฝืนจะมีโทษสูงสุดตามกฎหมาย

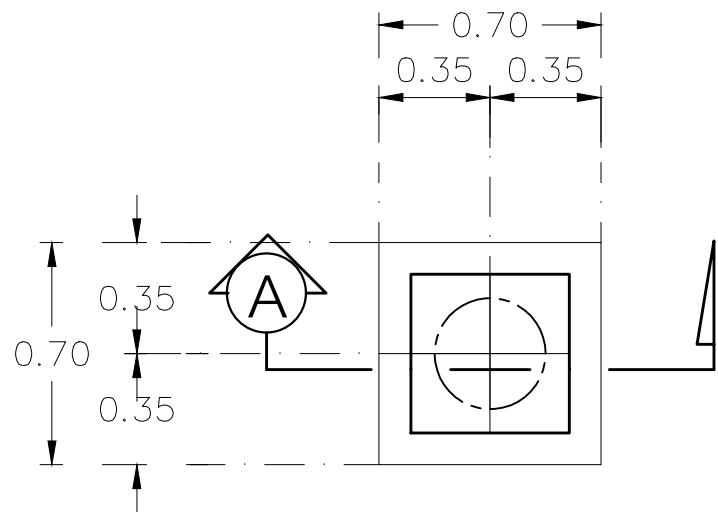
| Date | Drawing No. | Total |
|------|-------------|-------|
|      | S-21        | 163   |





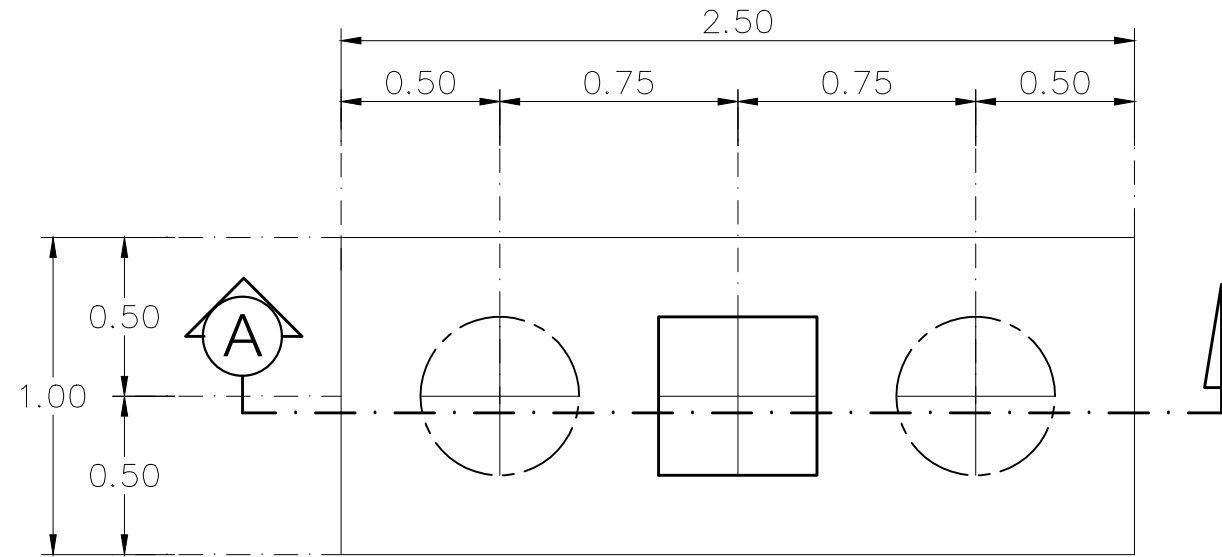
ขยายแปลนฐานราก F1

|           |      |
|-----------|------|
| มาตราส่วน | 1:25 |
|-----------|------|



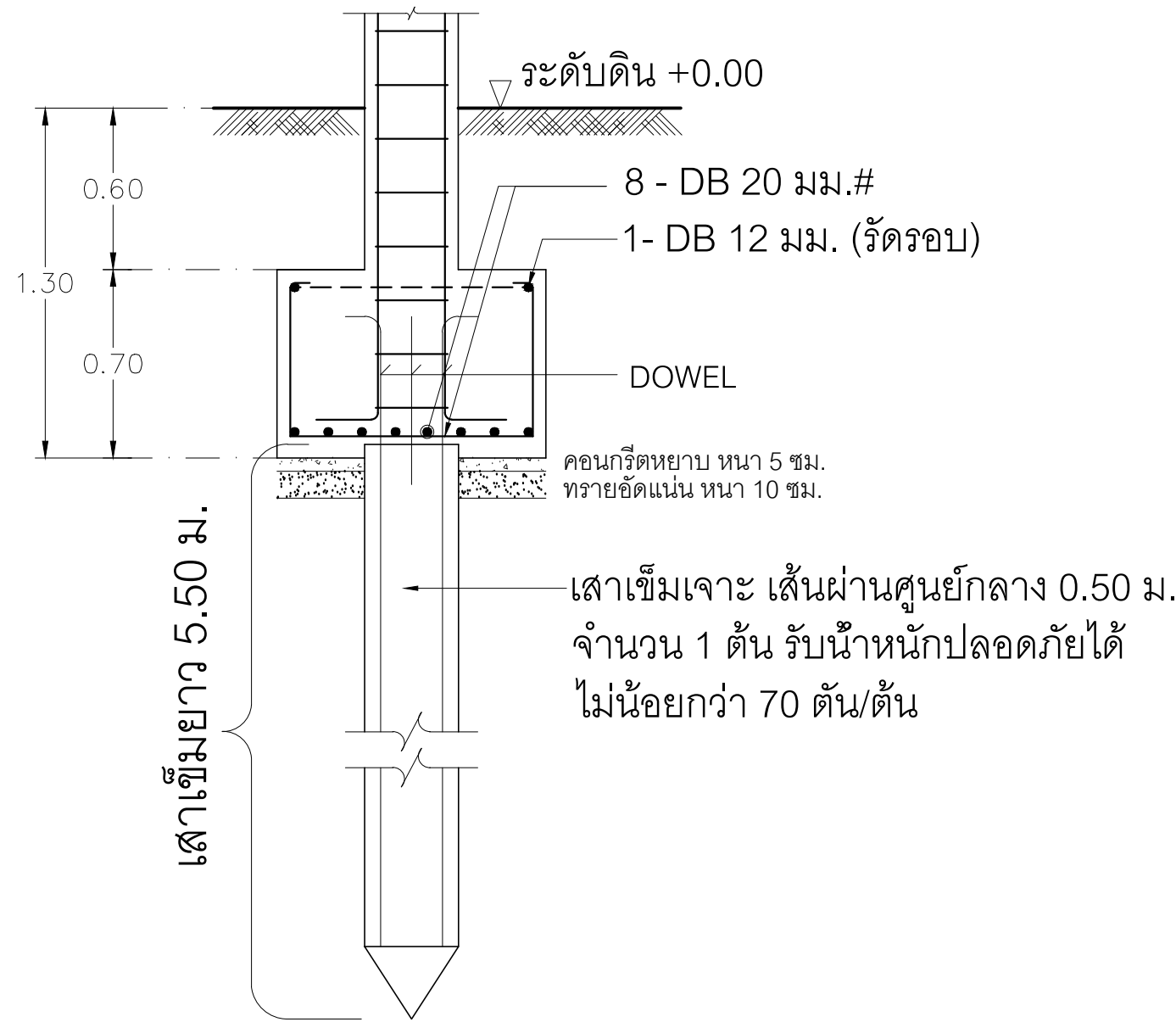
ขยายแปลนฐานราก F1A

|           |      |
|-----------|------|
| มาตราส่วน | 1:25 |
|-----------|------|



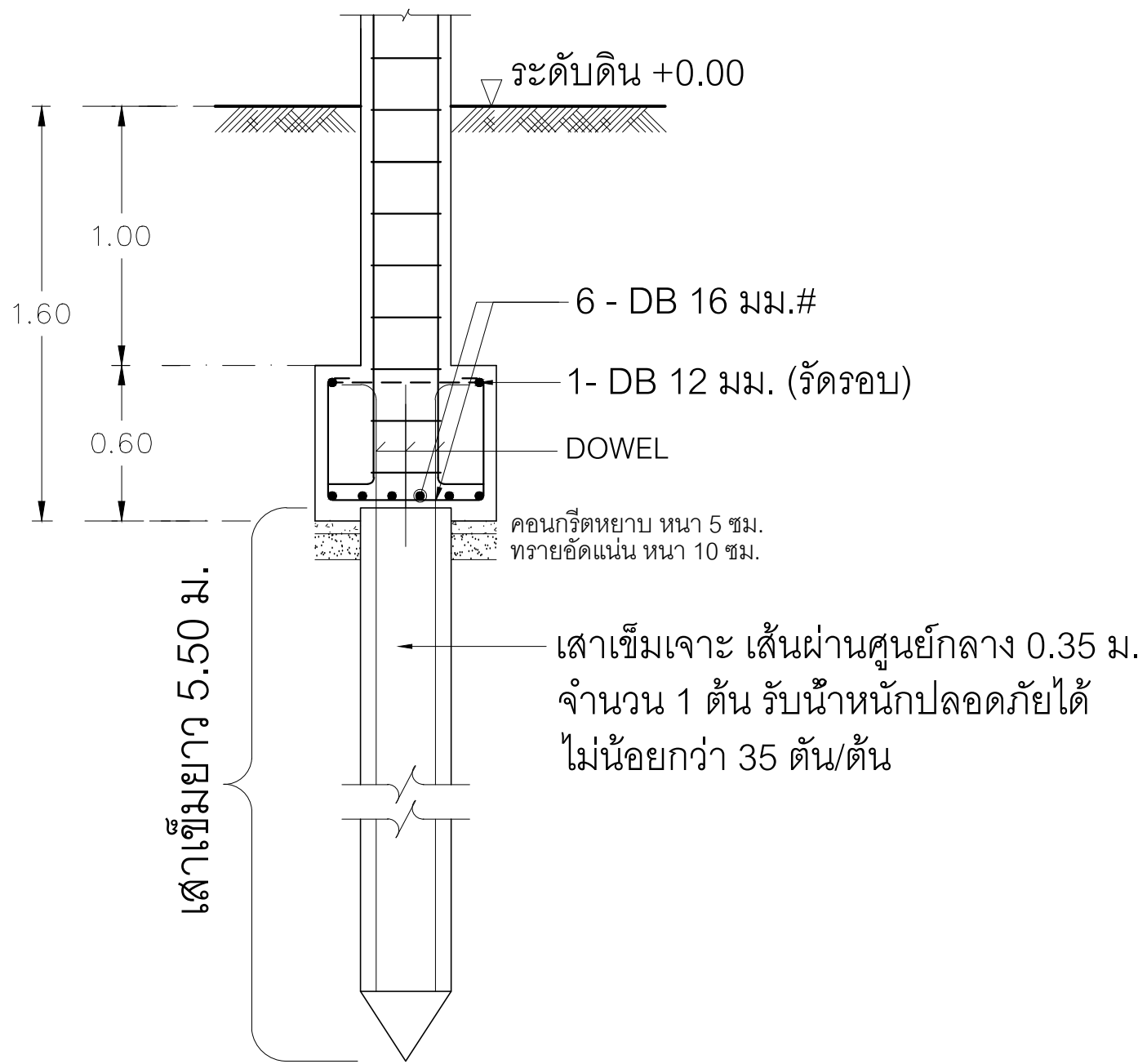
ขยายแปลนฐานราก F2

|           |      |
|-----------|------|
| มาตราส่วน | 1:25 |
|-----------|------|



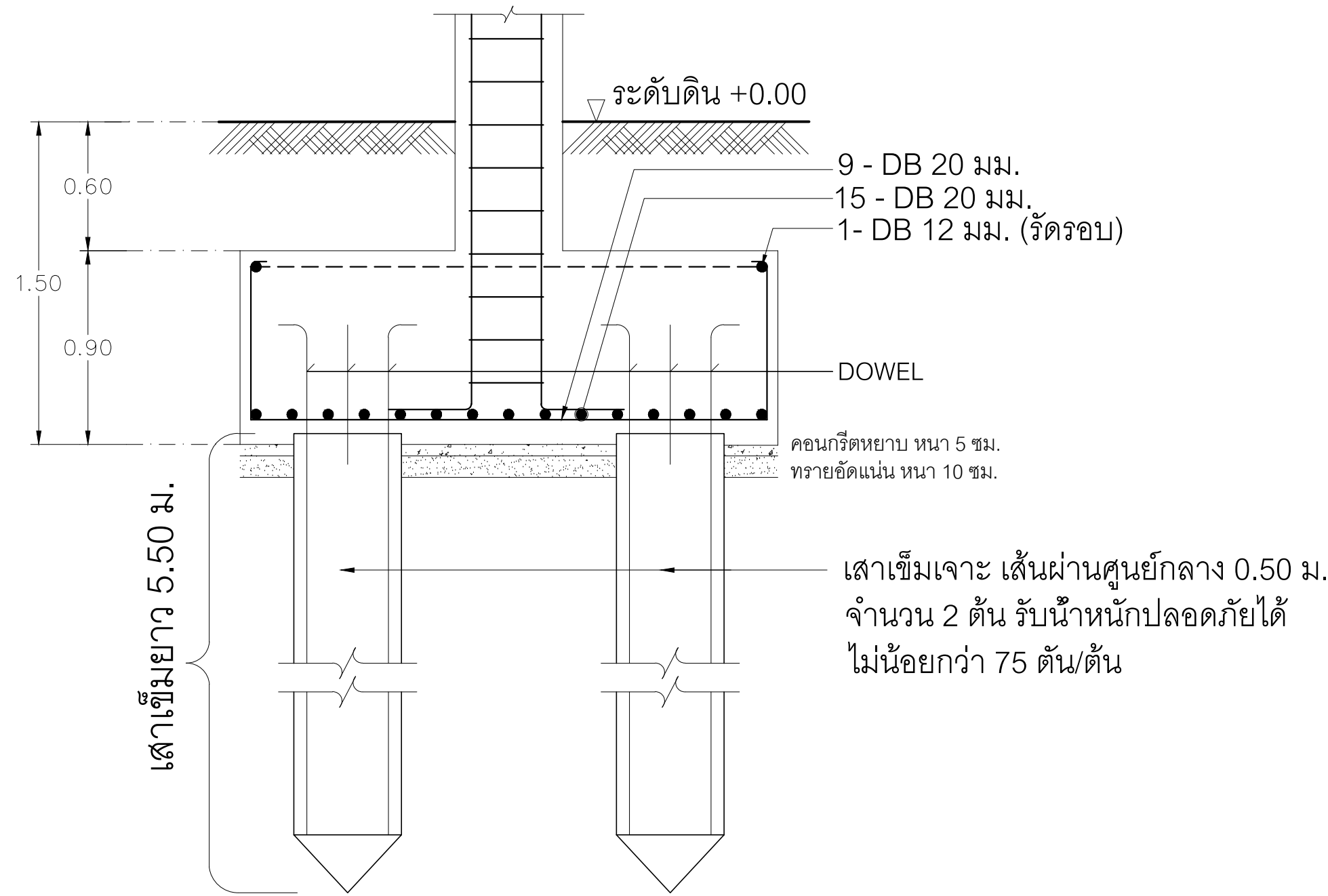
ขยายรูปตัด A

|           |      |
|-----------|------|
| มาตราส่วน | 1:25 |
|-----------|------|



ขยายรูปตัด A

|           |      |
|-----------|------|
| มาตราส่วน | 1:25 |
|-----------|------|

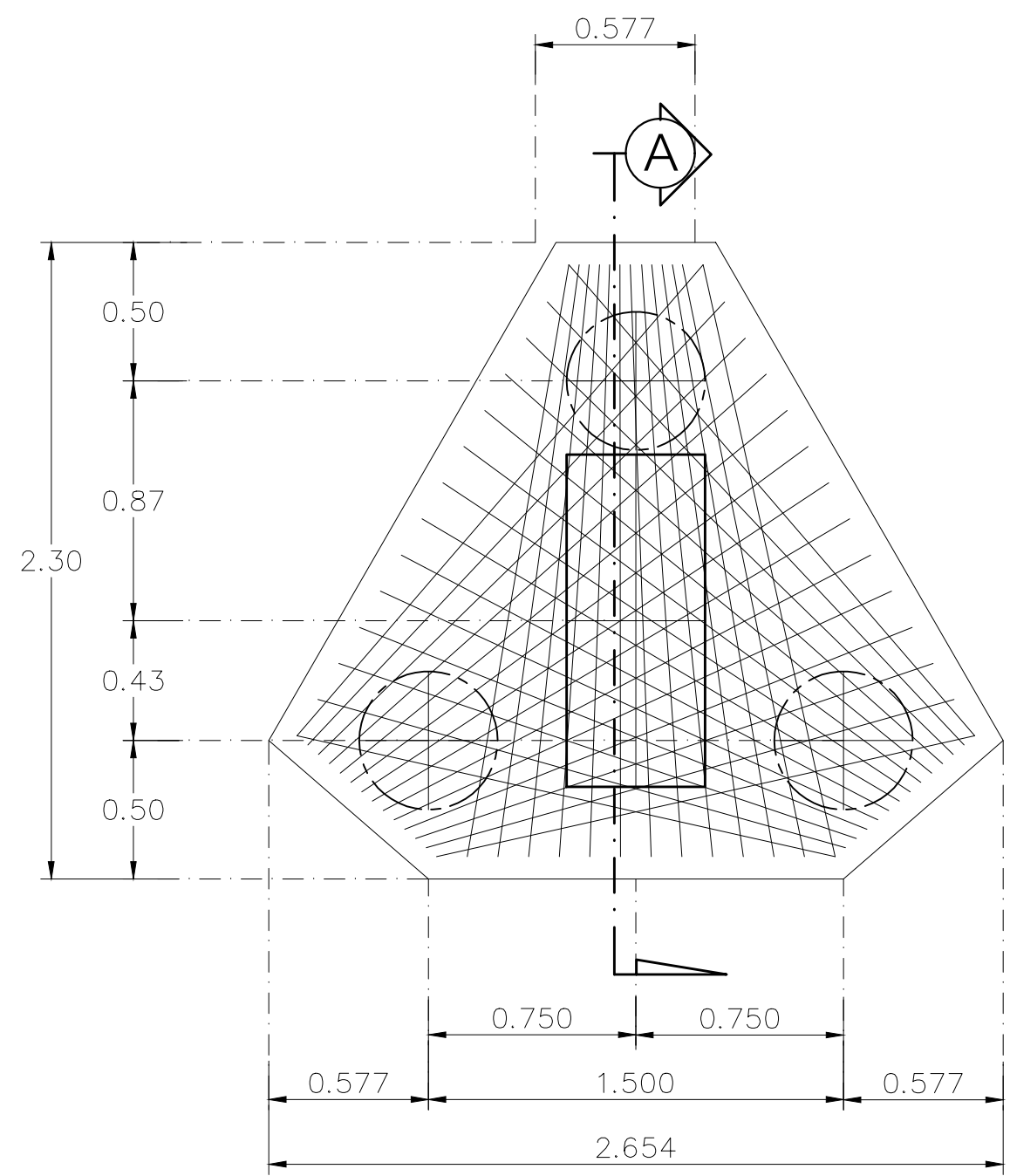


ขยายรูปตัด A

|           |      |
|-----------|------|
| มาตราส่วน | 1:25 |
|-----------|------|

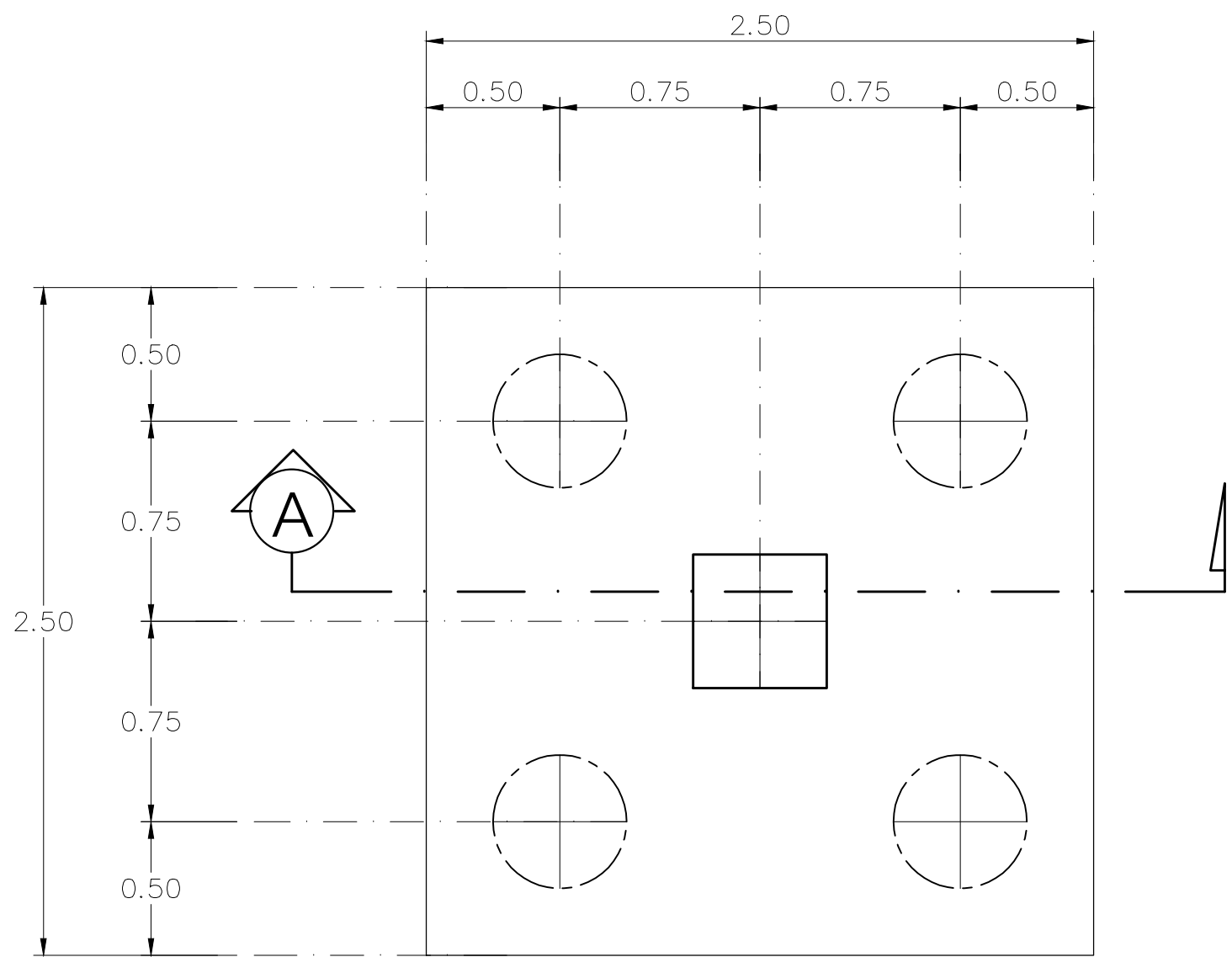
|               |        |
|---------------|--------|
| แบบขยายฐานราก |        |
| มาตราส่วน     | 1 : 50 |





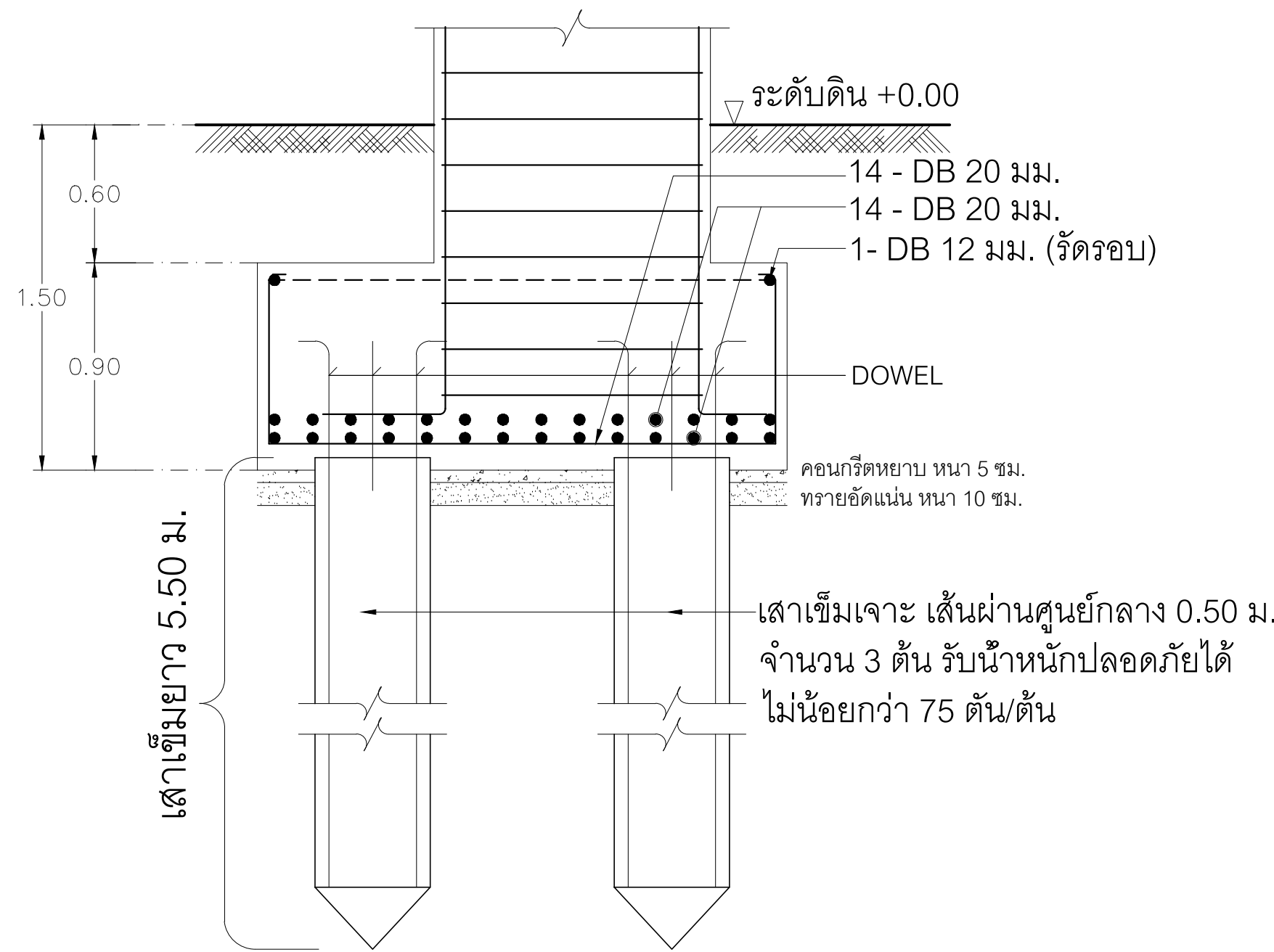
ขยายแปลนฐานราก F3

มาตราส่วน 1:25



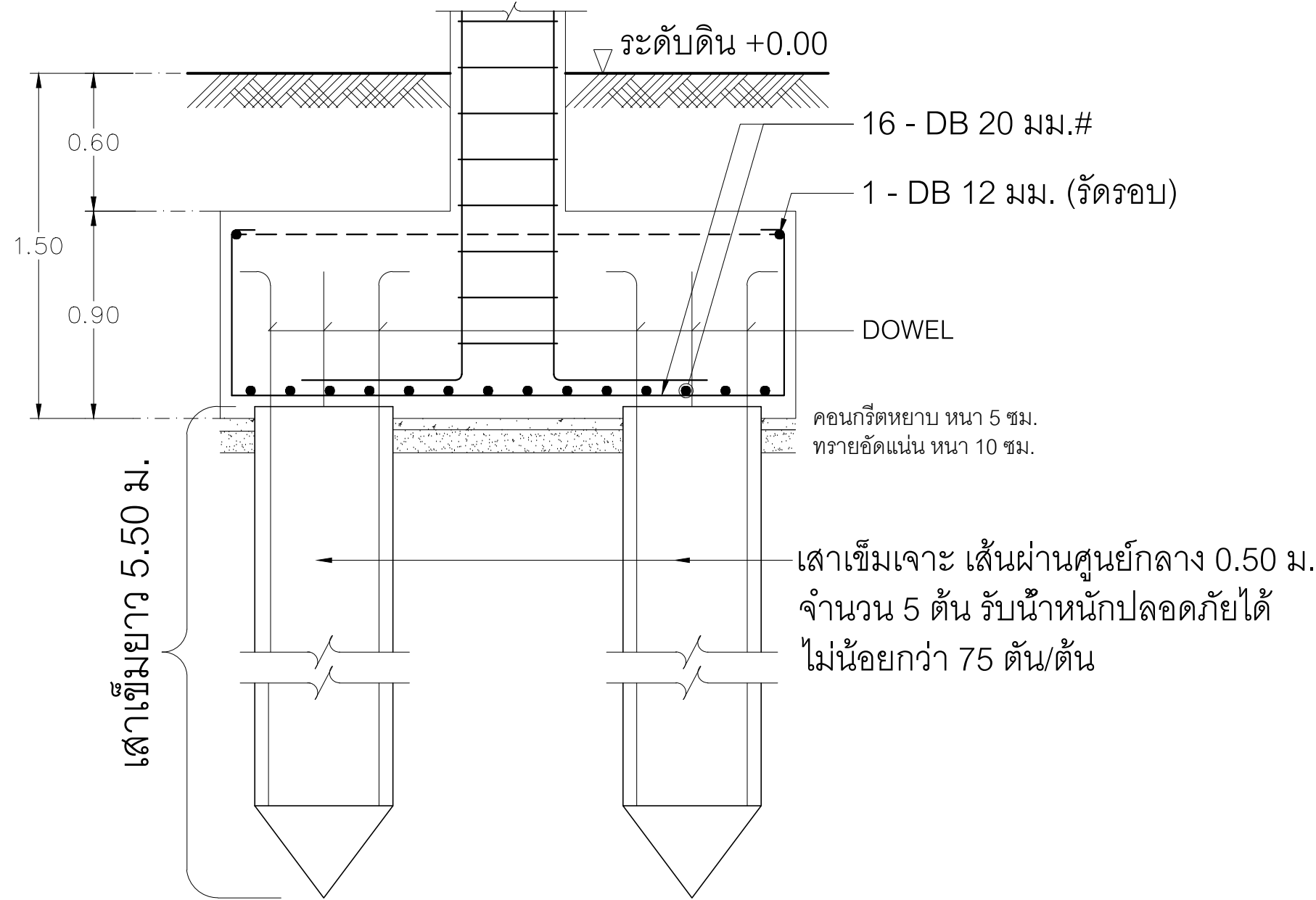
ขยายแปลนฐานราก F4

มาตราส่วน 1:25



ขยายรูปตัด A

มาตราส่วน 1:25



ขยายรูปตัด A

มาตราส่วน 1:25

## แบบขยายฐานราก

มาตราส่วน 1 : 50

### หมายเหตุ

- ระยะคอนกรีตที่หุ้มเหล็กเสริมของฐานรากทุกขนาดมีค่าไม่น้อยกว่า 8 ซม.
- ระยะคอนกรีตที่หุ้มเหล็กเสริมของเสาเข็มเจาะทุกขนาดมีค่าไม่น้อยกว่า 8 ซม.

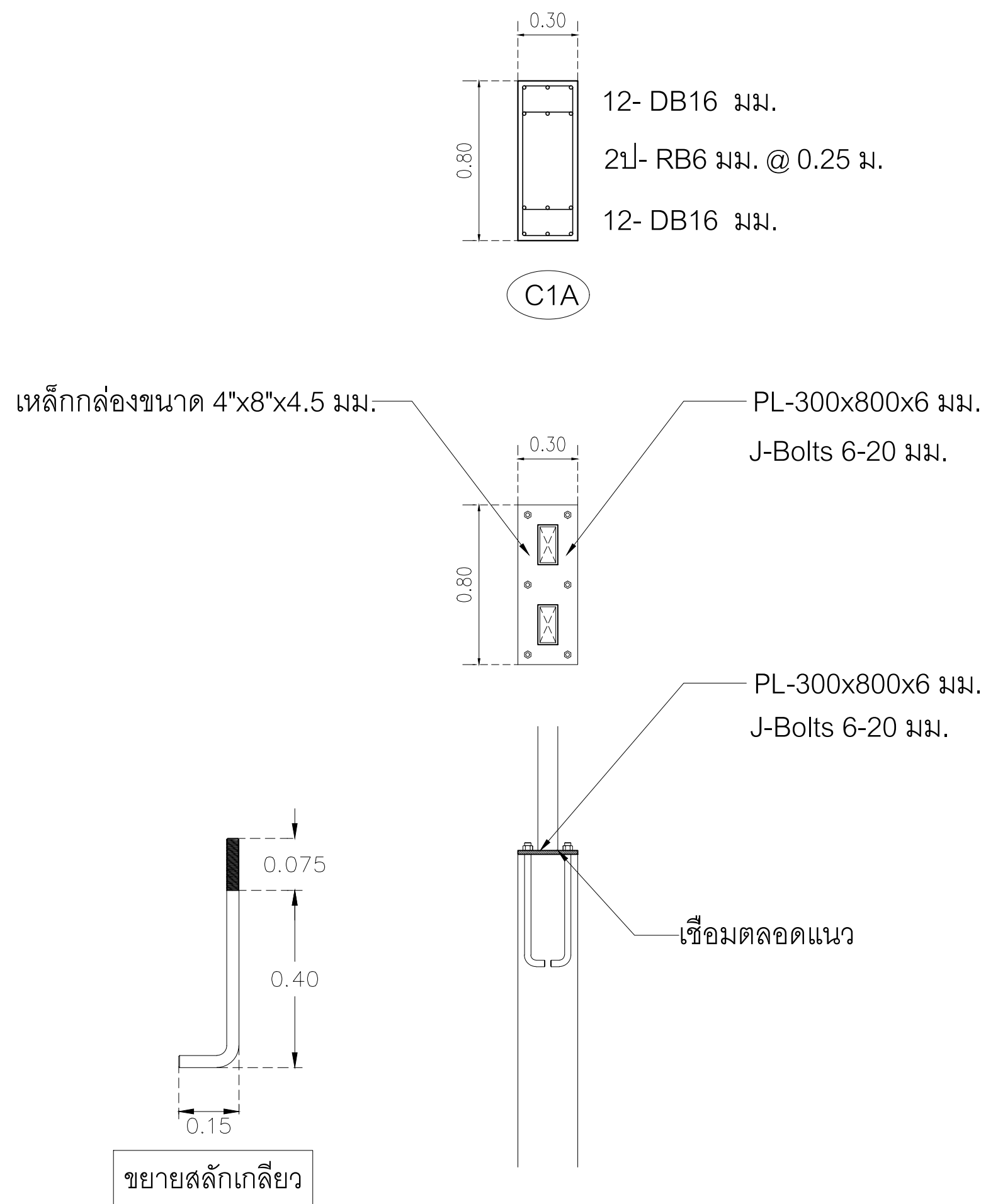
หมายเหตุ : ในที่นี้ฐานรากที่ต้องทำเสาเข็มเจาะ ทางมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์จะคิดราคาก่อสร้างเสาเข็มให้กับผู้รับจ้างที่ความยาวต้นละ 5.50 เมตร เพื่อใช้กำหนดราคากลาง แต่ทั้งนี้ก่อนการดำเนินงานก่อสร้างเสาเข็มเจาะผู้รับจ้างจะต้องทำการเจาะสำรวจดินในสถานที่ก่อสร้างจริงจำนวน 2 จุด เพื่อวิเคราะห์และประเมินขนาดความยาวของเสาเข็มจริง โดยให้ยึดค่าความสามารถในการรับน้ำหนักบรรทุกปลอดภัยของเสาเข็มแต่ละต้นตามเกณฑ์ที่กำหนด และจะต้องมีสามัญวิศวกรโยธาเป็นผู้คำนวณและรับรองขนาดของเสาเข็ม

ทั้งนี้หากพบว่า ขนาดความยาวของเสาเข็มจริงต้องเปลี่ยนแปลงไปจากความยาวเดิม 5.50 เมตร กล่าวคือ ถ้าความยาวเสาเข็มจริงไม่ถึง 5.50 เมตร ให้คิดเป็นงานลดสำหรับผู้รับจ้างตามเนื้องานจริง และหากเสาเข็มมีความยาวจริงเกิน 5.50 เมตร ให้คิดเป็นงานเพิ่มสำหรับผู้รับจ้างตามเนื้องานจริง

✱ ความยาวเข็มวัดจากได้ฐานราก ยาว 5.50 เมตร ✱

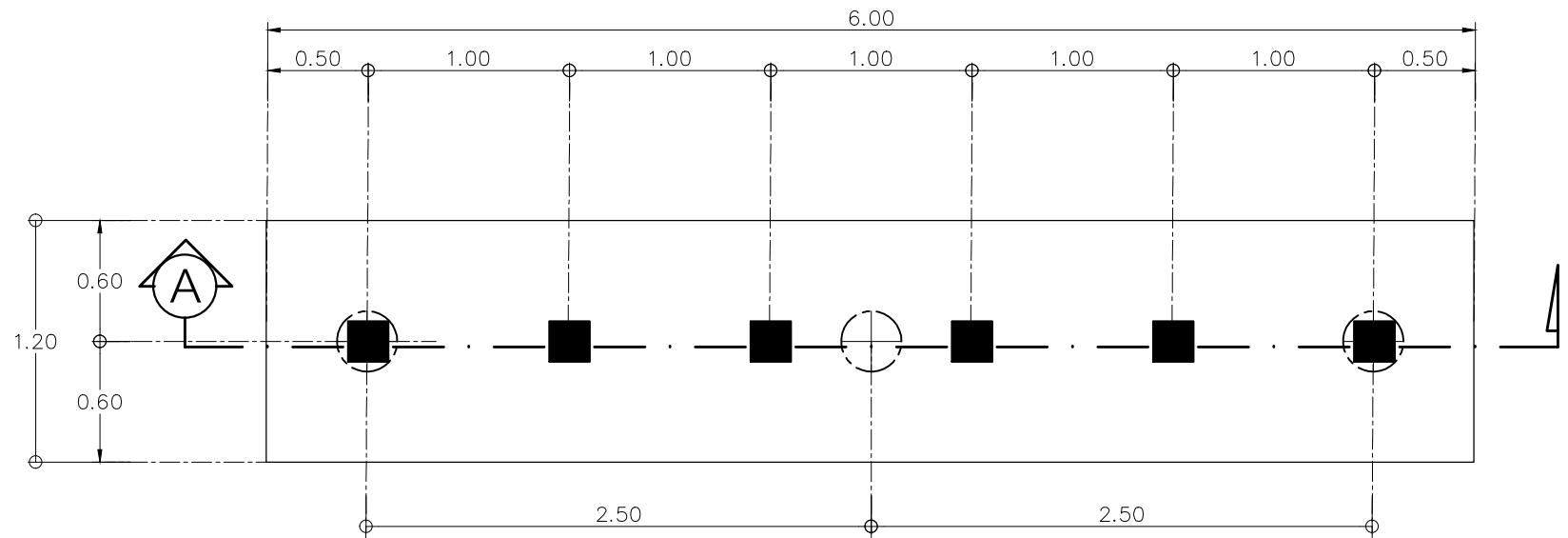
หมายเหตุ : การคิดหักและเพิ่มเงินงานเสาเข็มเจาะและเข็มตอก

- เสาเข็มเจาะ Dai 0.35m safe load 35 ตัน/ต้น. คิดหักและเพิ่มเงินในราคา เมตรละ 1,000 บาท(ยังไม่รวม FACTOR F)
- เสาเข็มเจาะ Dai 0.40m safe load 40 ตัน/ต้น. คิดหักและเพิ่มเงินในราคา เมตรละ 1,667 บาท(ยังไม่รวม FACTOR F)
- เสาเข็มเจาะ Dai 0.50m safe load 70 ตัน/ต้น. คิดหักและเพิ่มเงินในราคา เมตรละ 1,817 บาท(ยังไม่รวม FACTOR F)
- เสาเข็มเจาะ Dai 0.60m safe load 90 ตัน/ต้น. คิดหักและเพิ่มเงินในราคา เมตรละ 2,000 บาท(ยังไม่รวม FACTOR F)
- เสาเข็มตอกหกเหลี่ยมกลวง Ø=0.15ซม.safe load 5 ตัน/ต้น. คิดหักและเพิ่มเงินในราคา เมตรละ 70 บาท(ยังไม่รวม FACTOR F)

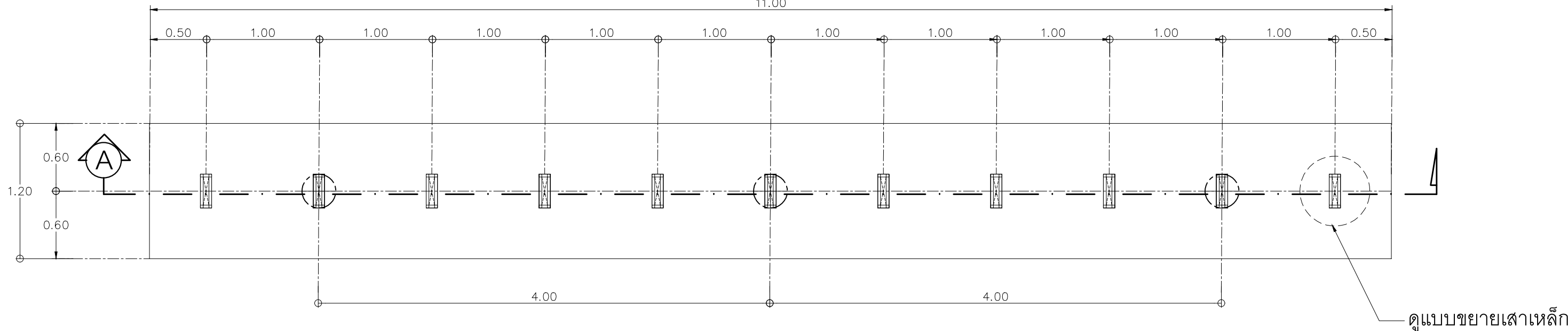


|                                                                                                                                                                  |          |      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|
|                                                                                |          |      |
| งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์                                                                                                  |          |      |
| เลขที่แบบ BRU.B 2020- 001                                                                                                                                        |          |      |
| REV.                                                                                                                                                             | REVISION | DATE |
|                                                                                                                                                                  |          |      |
| โครงการ                                                                                                                                                          |          |      |
| ก่อสร้างอาคารหอประชุมใหญ่ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์                                                                                                             |          |      |
| สถาปนิก                                                                                                                                                          |          |      |
| นายสมบัติ ประจัญสานต์ สสจ.3478                                                                                                                                   |          |      |
| นายคณัย นิลสกุล สสจ.3501                                                                                                                                         |          |      |
| นายวิสารь แผงเวียง สสจ.3614                                                                                                                                      |          |      |
| นายปิยะธัมม์ สังข์ศักดิ์ สสจ.3475                                                                                                                                |          |      |
| นายจักรกริช พรหมราษฎร์ สสจ.5982                                                                                                                                  |          |      |
| นายอรรถกร จันตะเดียน ภสจ.18369                                                                                                                                   |          |      |
| วิศวกรโครงสร้าง                                                                                                                                                  |          |      |
| นายเทียนชัย ไชศิริกุล สย.2741                                                                                                                                    |          |      |
| นายณพรัตน์ สมบัติใหม่ สย.9352                                                                                                                                    |          |      |
| นายสุปรีชา นามประเสริฐ ภย.29504                                                                                                                                  |          |      |
| นายณรงศ์เดช ยังสุขเกษม ภย.28619                                                                                                                                  |          |      |
| นางสาวสุดารัตน์ ปิ่นภา ภย.22166                                                                                                                                  |          |      |
| วิศวกรไฟฟ้า                                                                                                                                                      |          |      |
| นางจาริณี ม้าแก้ว สฟท.5032                                                                                                                                       |          |      |
| นายสุลิต อุทิศสุนทร ภฟท.40552                                                                                                                                    |          |      |
| ผู้เขียน                                                                                                                                                         |          |      |
| นายอุเทน เปล่งมณี ปวส.สถาปัตยกรรม, วทบ.ก่อสร้าง<br>นายวิทยากร ทองดี ปริญญาตรี คอบ.สถาปัตยกรรมภายใน<br>นายอานันท์ สุบลพล ปริญญาตรี วทบ.ก่อสร้าง                   |          |      |
| ผู้ตรวจ                                                                                                                                                          |          |      |
| นายจักรกริช พรหมราษฎร์ หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง                                                                                                               |          |      |
| ผู้อนุมัติ                                                                                                                                                       |          |      |
| รศ. มาลีณี จุโฑปะมา<br>รักษาการคณบดีการเคหะมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์                                                                                            |          |      |
| แสดงแบบ                                                                                                                                                          |          |      |
| แบบขยายฐานราก                                                                                                                                                    |          |      |
| แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย ห้ามไม่ให้ใช้ใด่คิดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง นอกจากจะได้รับอนุญาตจากผู้ออกแบบโดยถูกต้องเท่านั้น หากผู้ใดฝ่าฝืนจะมีโทษสูงสุดตามกฎหมาย |          |      |
| Date                                                                                                                                                             |          |      |
| Drawing No.                                                                                                                                                      | Total    |      |
| S-23                                                                                                                                                             | 163      |      |

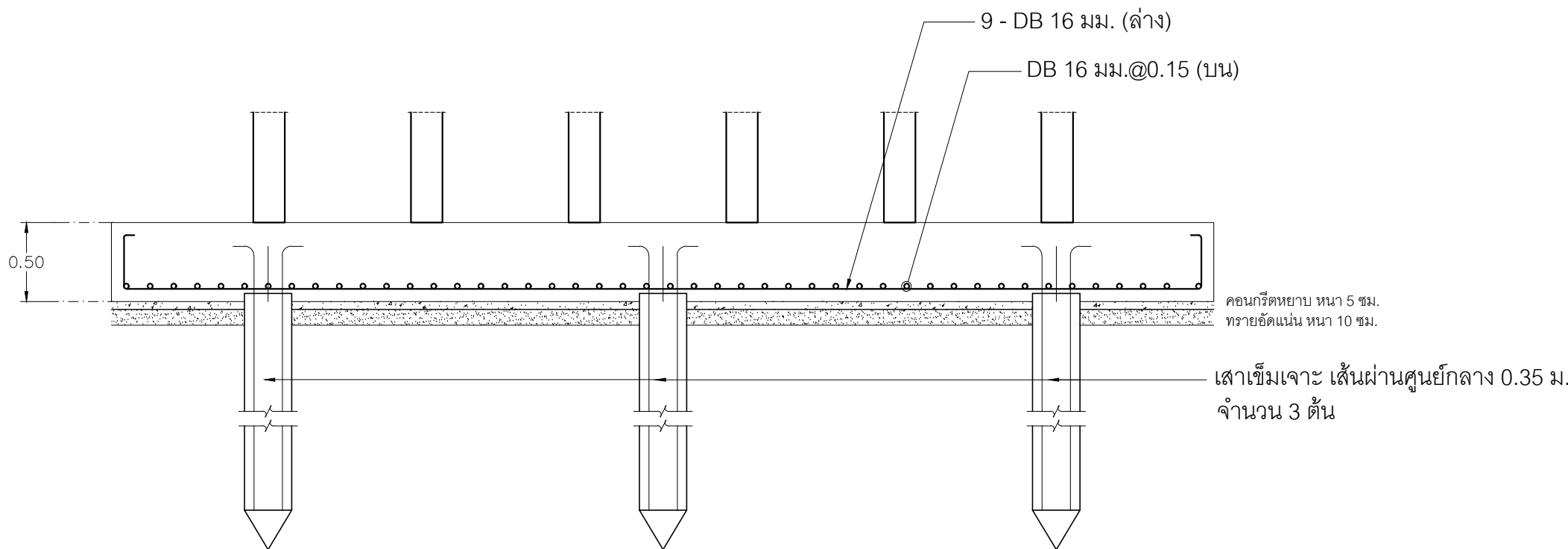




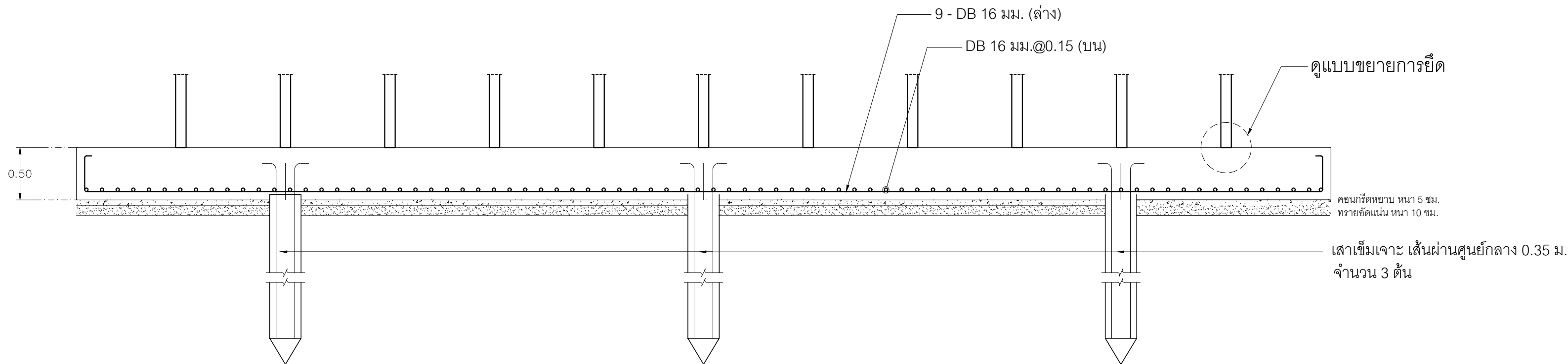
ขยายแปลนฐานราก FX1  
มาตราส่วน 1:25



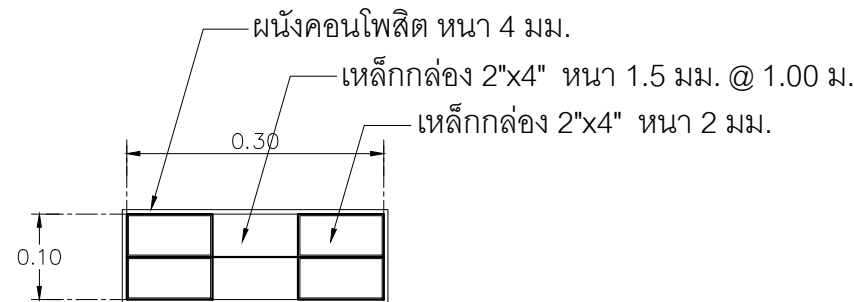
ขยายแปลนฐานราก FX2  
มาตราส่วน 1:25



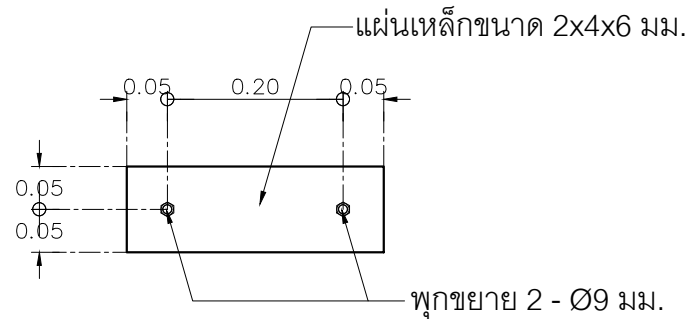
ขยายรูปตัด A  
มาตราส่วน 1:25



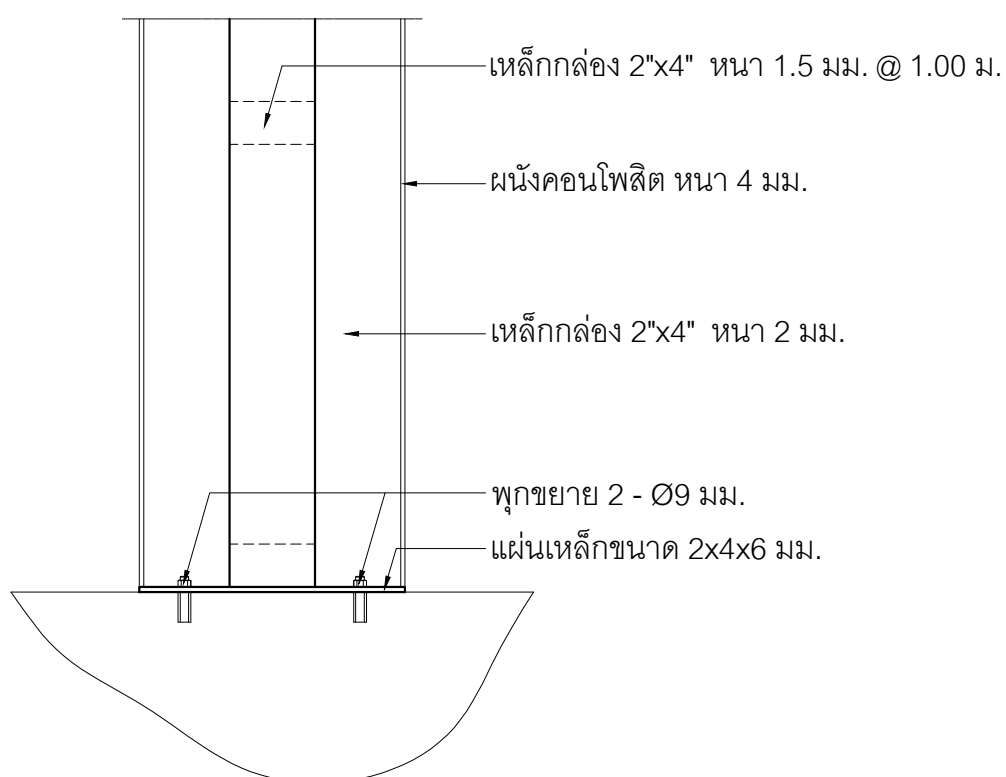
ขยายรูปตัด A  
มาตราส่วน 1:25



ขยายแปลน



ขยายแผ่นเหล็ก



รูปตัด

แบบขยายเสา  
มาตราส่วน 1:25

## แบบขยายฐานราก

มาตราส่วน

1 : 50



งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน  
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B 2020- 001

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

### โครงการ

ก่อสร้างอาคารหอประชุมใหญ่  
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

### สถาปนิก

นายสมบัติ ประจักษ์คนต์ สสจ.3478

นายคณัย นิลสกุล สสจ.3501

นายวิสารห์ แผงเวียง สสจ.3614

นายปิยะนัมม์ สังข์ศักดิ์ สสจ.3475

นายจักรกริช พรหมราษฎร์ สสจ.5982

นายอรรถกร จันตะเคียน ภสจ.18369

### วิศวกรโครงสร้าง

นายเทียนชัย ไช้ศิริกุล สย.2741

นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ สย.9352

นายสุปรีชา นามประเสริฐ ภย.29504

นายณรงค์เดช ยังสุขเกษม ภย.28619

นางสาวสุดารัตน์ ปิ่นะภา ภย.22166

### วิศวกรไฟฟ้า

นางจาวินี ม้าแก้ว สฟท.5032

นายดุสิต อุตีศสุนทร ภฟท.40552

### ผู้เขียน

นายอุเทน เปล่งมณี  
ปวส.สถาปัตยกรรม, วทบ.ก่อสร้าง  
นายวิทยากร ทองดี  
ปริญญาตรี คอบ.สถาปัตยกรรมภายใน  
นายอานันท์ สุอุปถ  
ปริญญาตรี วทบ.ก่อสร้าง

### ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราษฎร์  
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

### ผู้อนุมัติ

รศ. มาลีณี จุโฑปะมา  
รักษาการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

### แสดงแบบ

### แบบขยายฐานราก

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย  
ห้ามไม่ให้ใช้ใดก็ได้ลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง นอกจาก  
จะได้รับอนุญาตจากผู้ออกแบบโดยถูกต้องเท่านั้น  
หากผู้ใดฝ่าฝืนจะมีโทษสูงสุดตามกฎหมาย

| Date        |       |  |
|-------------|-------|--|
| Drawing No. | Total |  |
| S-24        | 163   |  |



|                     |    |    |                 |                             |    |
|---------------------|----|----|-----------------|-----------------------------|----|
| ชั้นหลังคา          |    |    |                 | ดูแบบขยายหัวเสารับหลังคา C3 |    |
| ชั้นวางถังเก็บน้ำ   |    |    |                 |                             |    |
| ชั้น 3              |    |    |                 |                             |    |
| ชั้น 2              |    |    |                 |                             |    |
| ชั้น 1              |    |    |                 |                             |    |
| ชั้น G              |    |    |                 |                             |    |
| ตอม่อ               |    |    |                 |                             |    |
| COLUMN NO.<br>ระดับ | C1 | C2 | C2A<br>รับบันได | C3                          | C4 |

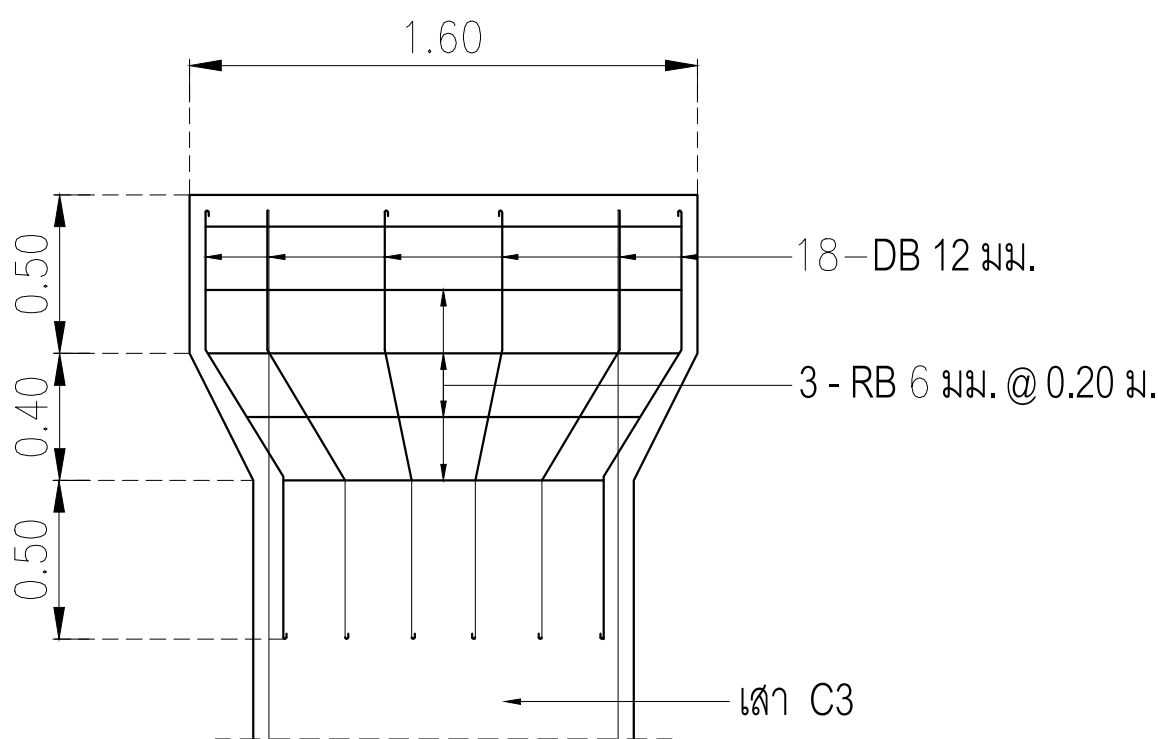
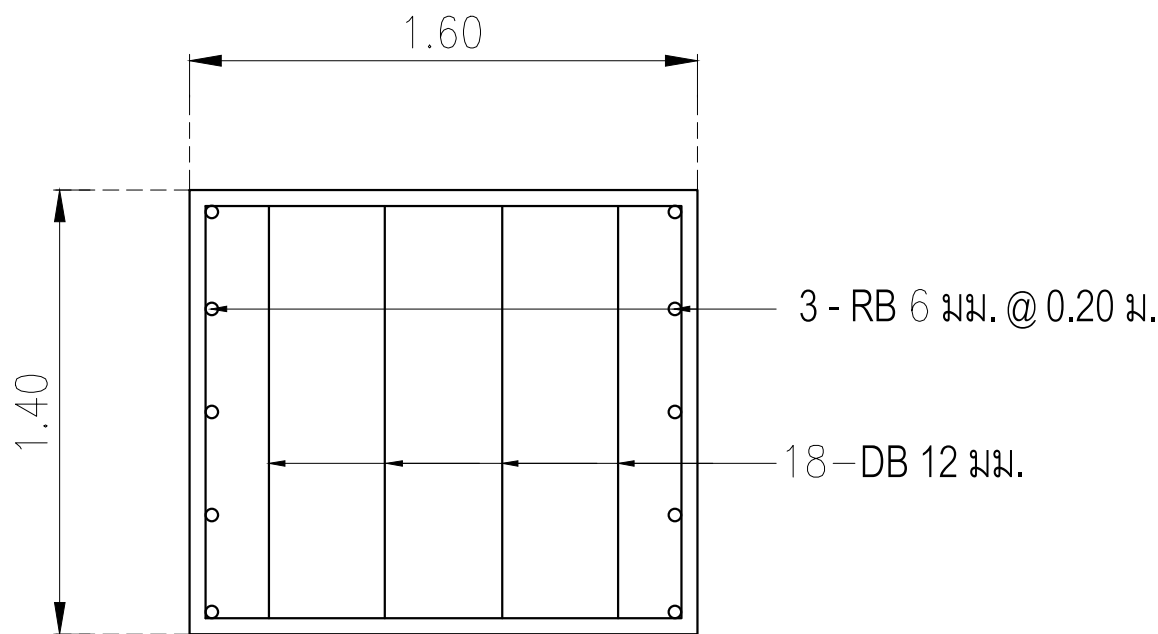
หมายเหตุ

1. ระยะคอนกรีตที่หุ้มเหล็กเสริมของเสาคอม่อทุกขนาดมีค่าไม่น้อยกว่า 8 ซม.
2. ระยะคอนกรีตที่หุ้มเหล็กเสริมของเสาทุกขนาด และทุกชั้น (ยกเว้นเสาคอม่อ) มีค่าไม่น้อยกว่า 3 ซม.

แบบขยายเสา

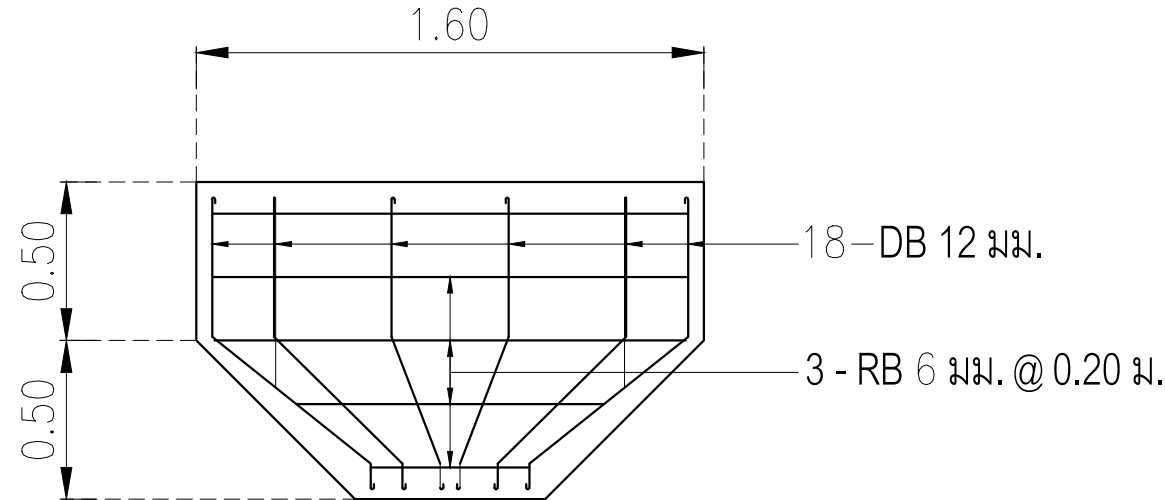
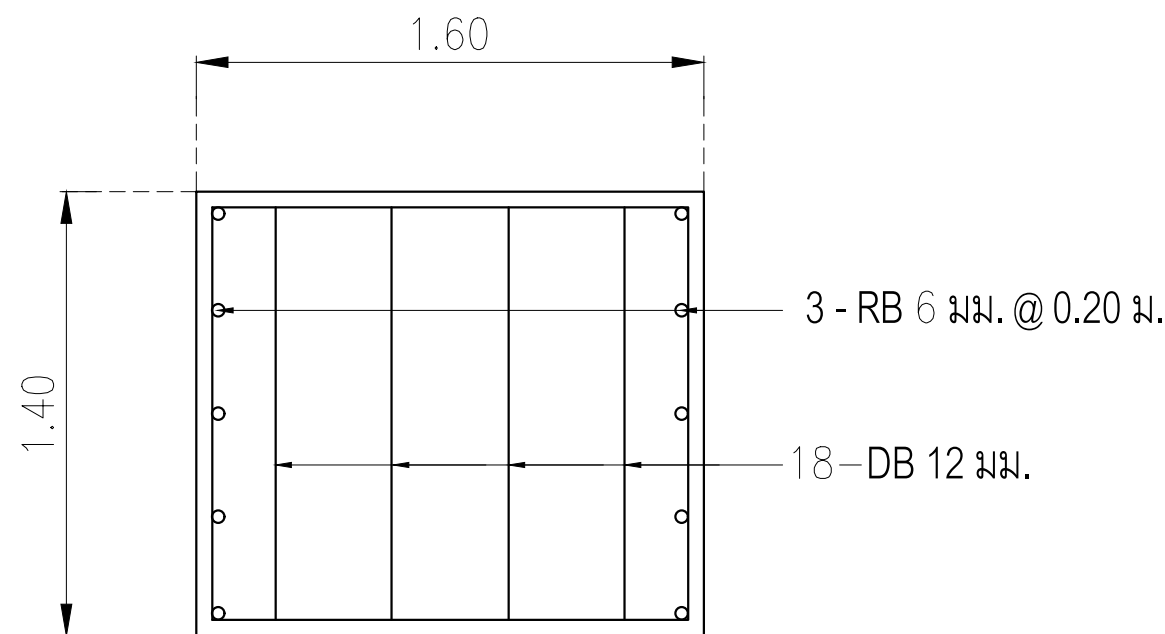
มาตราส่วน

1 : 50

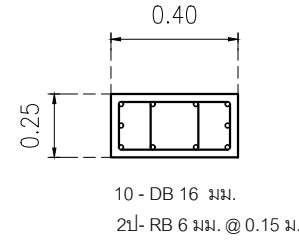


แบบขยายหัวเสารับหลังคา C3

(หัวคานรับ T-1)



แบบขยายหัวคานรับโครงหลังคา T-1



CL



งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน  
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B 2020- 001

REV. REVISION DATE

โครงการ

ก่อสร้างอาคารหอประชุมใหญ่  
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายสมบัติ ประจักษ์คนต์ สสจ.3478

นายคณัย นิลสกุล สสจ.3501

นายวิสารห์ แผงเวียง สสจ.3614

นายปิยะนัมภ์ สังข์ศักดิ์ สสจ.3475

นายจักรกริช พรหมราษฎร์ สสจ.5982

นายอรรถกร จันทะเคียน ภสจ.18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายเทียนชัย ไชศิริกุล สย.2741

นายณพรัตน์ สมบัติใหม่ สย.9352

นายสุปรีชา นามประเสริฐ กย.29504

นายณรงค์เดช ยังสุขเกษม ภย.28619

นางสาวสุดารัตน์ ปิ่นะภา ภย.22166

วิศวกรไฟฟ้า

นางจาริณี ม้าแก้ว สฟท.5032

นายดุสิต อุทิศสุนทร ภฟท.40552

ผู้เขียน

นายอุเทน เปล่งมณี  
ปวส.สถาปัตยกรรม, วทบ.ก่อสร้าง  
นายวิทยากร ทองดี  
ปริญญาตรี คอบ.สถาปัตยกรรมภายใน  
นายอานันท์ สุอุปพล  
ปริญญาตรี วทบ.ก่อสร้าง

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราษฎร์  
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มาลีณี จุโฑปะมา  
รักษาการคณบดีคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

แบบขยายเสา

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย  
ห้ามไม่ให้ใช้โดยไม่ขออนุญาตทำซ้ำหรือดัดแปลง นอกจากนี้  
จะได้รับอนุญาตจากผู้ออกแบบโดยถูกต้องเท่านั้น  
หากผู้ใดฝ่าฝืนจะมีโทษสูงสุดตามกฎหมาย

Date

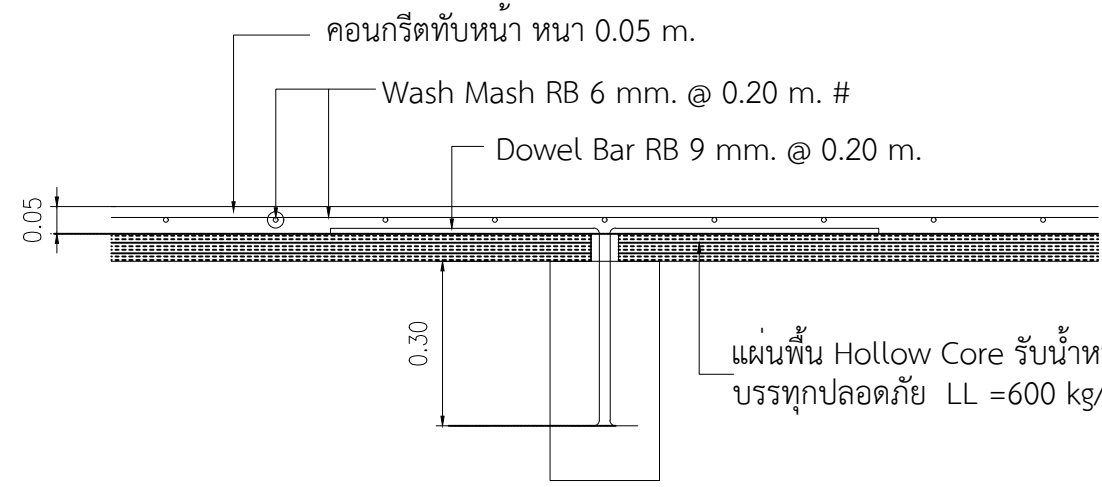
Drawing No. Total

S-25

163



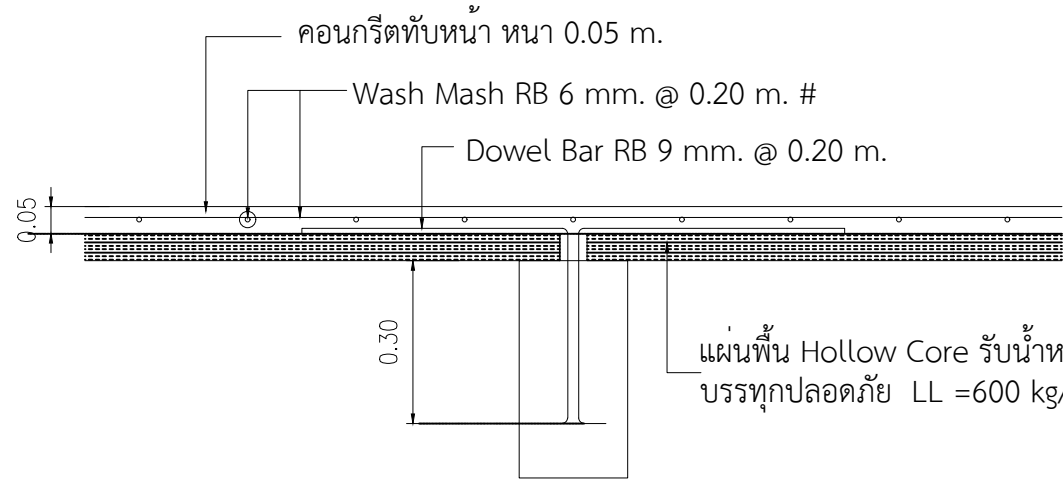
| SPAN<br>(ช่วงห่าง)<br>BEAM NO. | MID SPAN<br>(ตลอดช่วงกลางคาน) | AT END<br>(ตลอดช่วงหัวเสา) |
|--------------------------------|-------------------------------|----------------------------|
| RB1<br>0.60 X 1.00             |                               |                            |
| RB2<br>0.35 X 0.80             |                               |                            |
| RB3<br>0.25 X 0.50             |                               |                            |
| RB3A<br>0.25 X 0.50            |                               |                            |
| RB4<br>0.40 X 1.10             |                               |                            |
| RB4A<br>0.40 X 0.80            |                               |                            |



ขยายพื้น HC1

(150x1200 มม.)

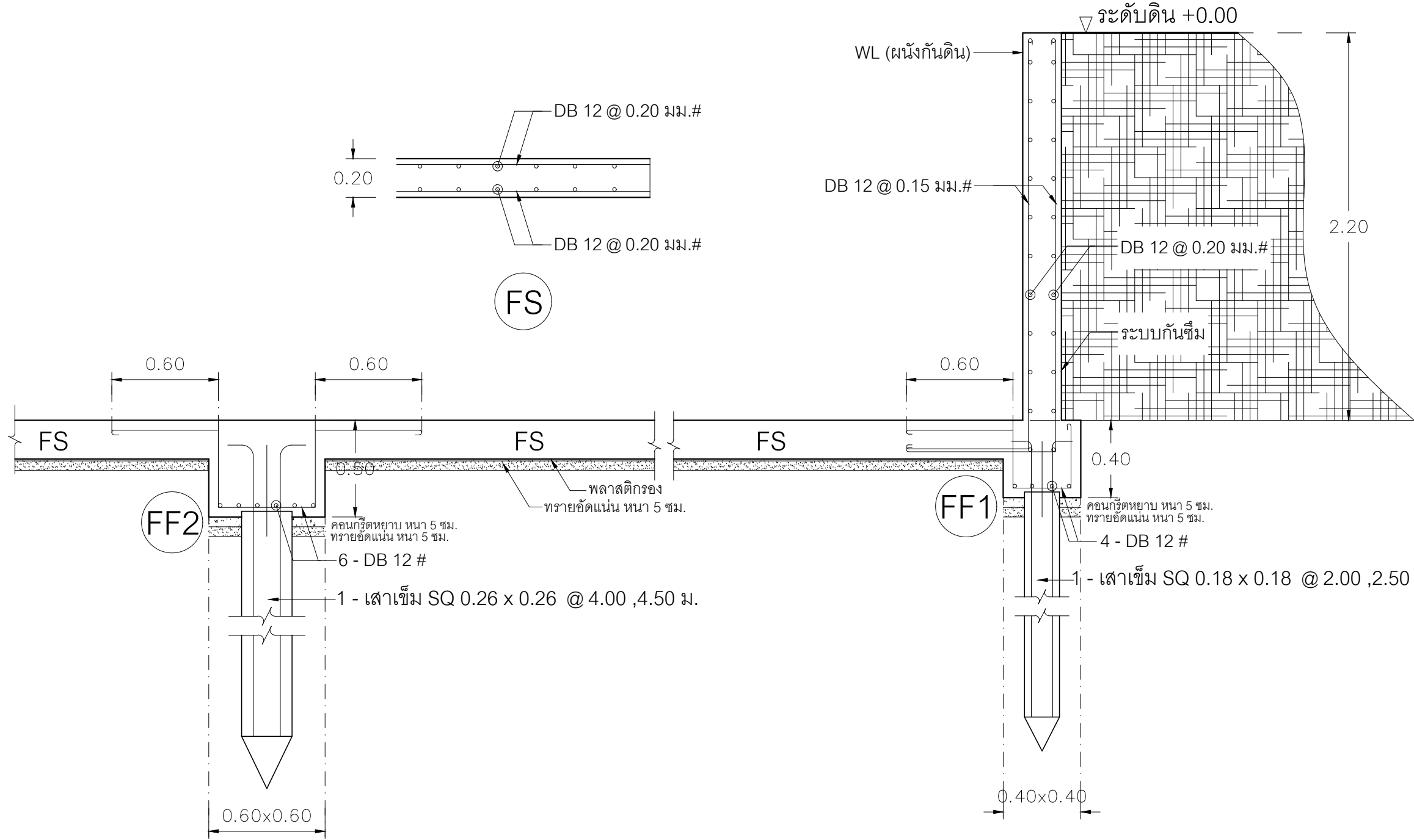
| SPAN<br>(ช่วงห่าง)<br>BEAM NO. | MID SPAN<br>(ตลอดช่วงกลางคาน) | AT END<br>(ตลอดช่วงหัวเสา) |
|--------------------------------|-------------------------------|----------------------------|
| RB5<br>0.40 X 1.10             |                               |                            |
| RB5A<br>0.40 X 0.80            |                               |                            |
| B1<br>0.25 X 0.50              |                               |                            |
| B2<br>0.35 X 0.80              |                               |                            |
| B3<br>0.35 X 0.90              |                               |                            |
| B4<br>0.30 X 0.70              |                               |                            |
| BRC<br>0.25 X 0.50             |                               |                            |



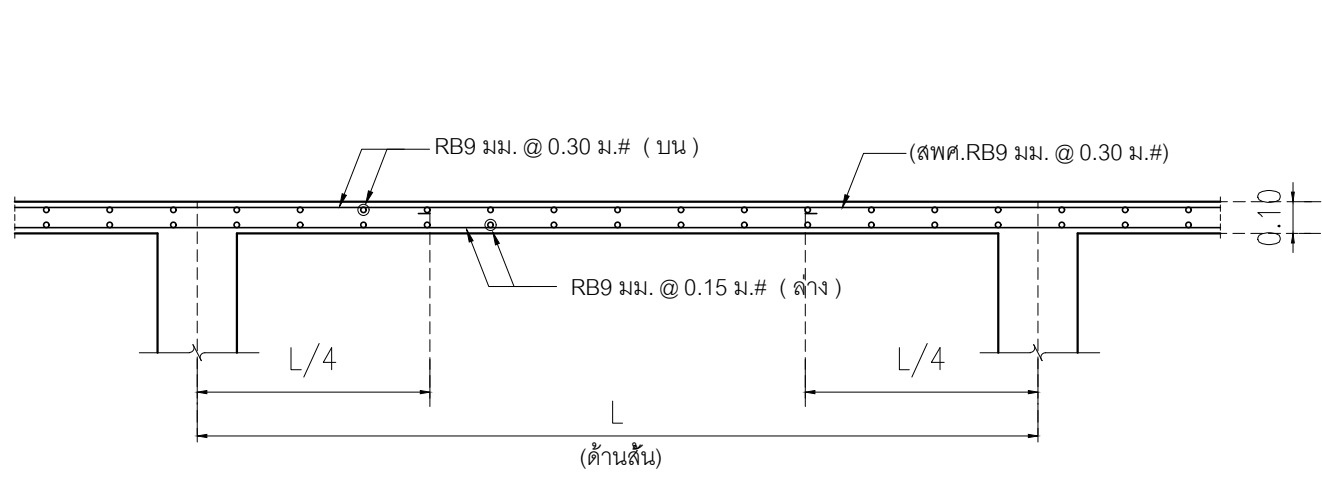
ขยายพื้น HC2

(200x1200 มม.)

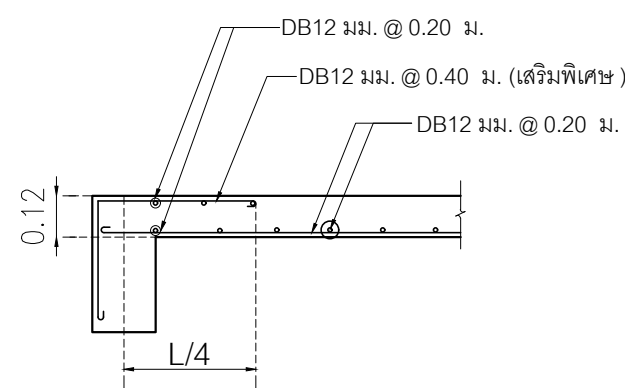
| SPAN<br>(ช่วงห่าง)<br>BEAM NO. | MID SPAN<br>(ตลอดช่วงกลางคาน) | AT END<br>(ตลอดช่วงหัวเสา) |
|--------------------------------|-------------------------------|----------------------------|
| B-ST1<br>0.30 X 0.60           |                               |                            |
| B-ST2<br>0.25 X 0.50           |                               |                            |
| B-ST3<br>0.25 X 0.50           |                               |                            |
| B-ST4<br>0.25 X 0.50           |                               |                            |
| BL<br>0.25 X 0.40              |                               |                            |



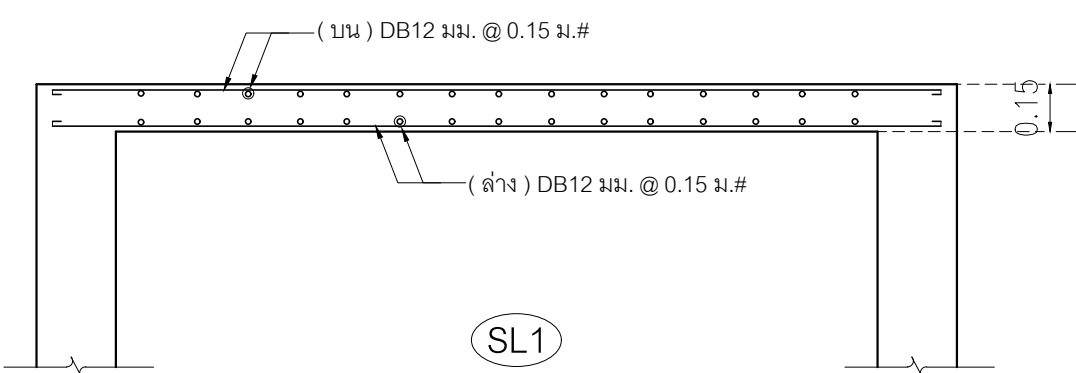
ขยายพื้น FS และผนังกันดิน WL  
มาตราส่วน 1:25



S

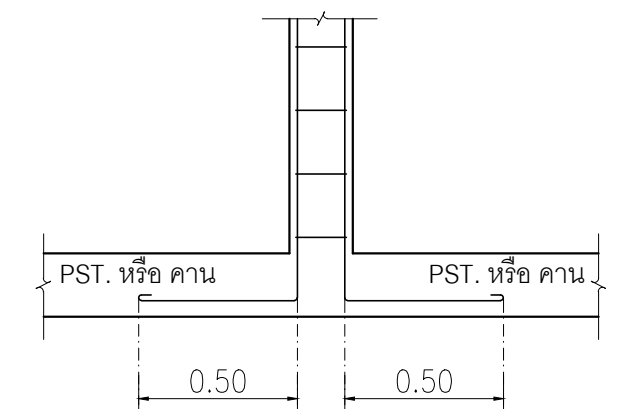


SL2



SL1

(พื้นที่ห้องเครื่องลิฟท์)  
(หลังคาห้องเครื่องลิฟท์)



CX

กรณีที่มีเสา CX

|                                                                                                                                                                    |          |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|
|                                                                                                                                                                    |          |      |
| งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์                                                                                                    |          |      |
| เลขที่แบบ BRU.B 2020- 001                                                                                                                                          |          |      |
| REV.                                                                                                                                                               | REVISION | DATE |
|                                                                                                                                                                    |          |      |
| โครงการ                                                                                                                                                            |          |      |
| ก่อสร้างอาคารหอประชุมใหญ่ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์                                                                                                               |          |      |
| สถาปนิก                                                                                                                                                            |          |      |
| นายสมปติ ประจักษ์คุณต์ สสค.3478                                                                                                                                    |          |      |
| นายคณัย นิลสกุล สสค.3501                                                                                                                                           |          |      |
| นายวิสารณ์ แผงเวียง สสค.3614                                                                                                                                       |          |      |
| นายปิยะนรินทร์ สังข์ศักดิ์กา สสค.3475                                                                                                                              |          |      |
| นายจักรกริช พรหมราชบุรีภสค.5982                                                                                                                                    |          |      |
| นายอรรถกร จันตะเคียน ภสค.18369                                                                                                                                     |          |      |
| วิศวกรโครงสร้าง                                                                                                                                                    |          |      |
| นายเทียนชัย ไช้ศิริกุล สย.2741                                                                                                                                     |          |      |
| นายณพรัตน์ สมบัติไหม สย.9352                                                                                                                                       |          |      |
| นายสุปรัชญา นามประเสริฐ กย.29504                                                                                                                                   |          |      |
| นายณรงค์เดช ยังสุขเกษม ภย.28619                                                                                                                                    |          |      |
| นางสาวสุดารัตน์ ปิ่นภา ภย.22166                                                                                                                                    |          |      |
| วิศวกรไฟฟ้า                                                                                                                                                        |          |      |
| นางจาริณี ม้าแก้ว สฟท.5032                                                                                                                                         |          |      |
| นายสุลิต อุทิศสุนทร ภฟท.40552                                                                                                                                      |          |      |
| ผู้เขียน                                                                                                                                                           |          |      |
| นายอุเทน เปล่งมณี<br>ปวส.สถาปัตยกรรม, วทบ.ก่อสร้าง<br>นายวิทยาการ ทองดี<br>ปริญญาตรี คอบ.สถาปัตยกรรมภายใน<br>นายอานันท์ สุบุพล<br>ปริญญาตรี วทบ.ก่อสร้าง           |          |      |
| ผู้ตรวจ                                                                                                                                                            |          |      |
| นายจักรกริช พรหมราชบุรี<br>หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง                                                                                                             |          |      |
| ผู้อนุมัติ                                                                                                                                                         |          |      |
| รศ. มาลีณี จุโฑปะมา<br>รักษาการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์                                                                                              |          |      |
| แสดงแบบ                                                                                                                                                            |          |      |
| แบบขยายคาน                                                                                                                                                         |          |      |
| แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย<br>ห้ามมิให้ใช้ใดคัดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง นอกจาก<br>จะได้รับอนุญาตจากผู้ออกแบบโดยถูกต้องเท่านั้น<br>หากผู้ใดฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย |          |      |
| Date                                                                                                                                                               |          |      |
| Drawing No.                                                                                                                                                        | Total    |      |
| S-26                                                                                                                                                               | 163      |      |





งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน  
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B 2020- 001

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

โครงการ

ก่อสร้างอาคารหอประชุมใหญ่  
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายสมบัติ ประจักษ์คนต์ สสค.3478

นายคณัย นิลสกุล สสค.3501

นายวิสารห์ แผงเวียง สสค.3614

นายปิยนนท์ สังข์ศักดิ์กา สสค.3475

นายจักรกริช พรหมราษฎร์ สสค.5982

นายอรรถกร จันทะเคียน ภสค.18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายเทียนชัย ไห้ศิริกุล สย.2741

นายณพรัตน์ สมบัติใหม่ สย.9352

นายสุปรีชา นามประเสริฐ ภย.29504

นายณรงค์เดช ยังสุขเกษม ภย.28619

นางสาวสุศดารัตน์ ปิ่นะภา ภย.22166

วิศวกรไฟฟ้า

นางจาริณี ม้าแก้ว สฟท.5032

นายดุสิต อุทิศสุนทร ภฟท.40552

ผู้เขียน

นายอุเทน เปล่งมณี  
ปวส.สถาปัตยกรรม, วทบ.ก่อสร้าง  
นายวิทยากร ทองดี  
ปริญญาตรี คอบ.สถาปัตยกรรมภายใน  
นายอานันท์ สุอุปถล  
ปริญญาตรี วทบ.ก่อสร้าง

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราษฎร์  
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

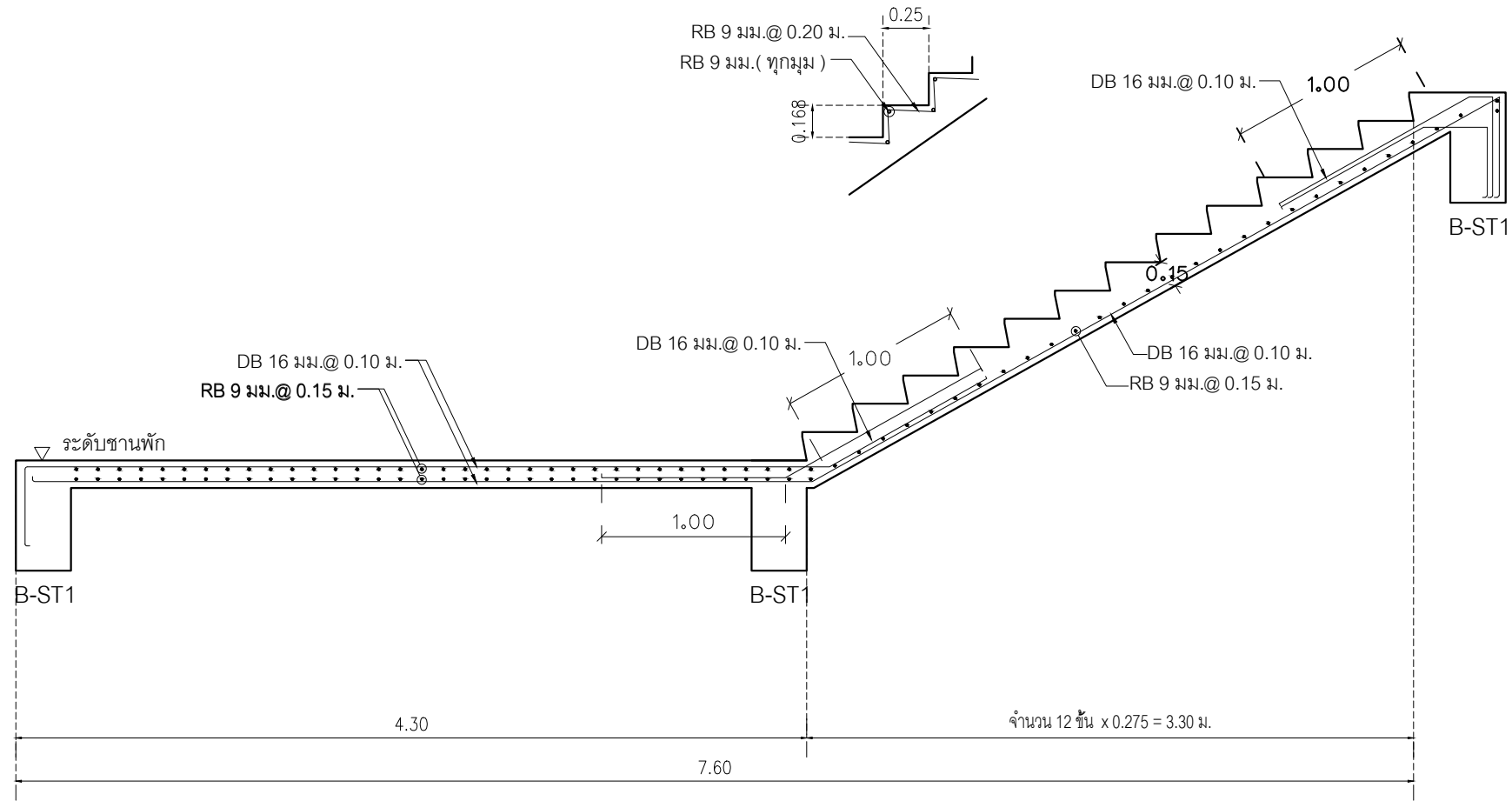
รศ. มาลิณี จุโฑปะมา  
รักษาการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

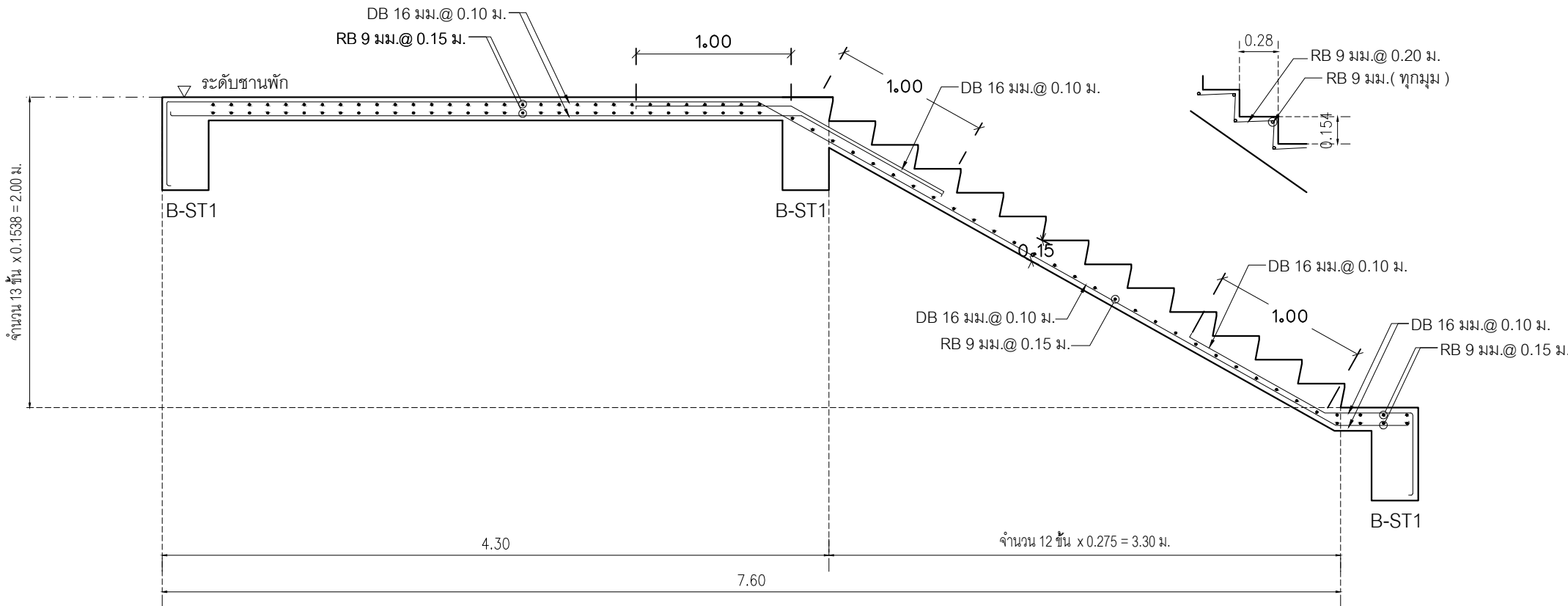
ขยายบันได

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย  
ห้ามไม่ให้ใช้ใดดัดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง นอกจาก  
จะได้รับอนุญาตจากผู้ออกแบบโดยถูกต้องเท่านั้น  
หากผู้ใดฝ่าฝืนจะมีโทษสูงสุดตามกฎหมาย

|             |       |
|-------------|-------|
| Date        |       |
| Drawing No. | Total |
| S-27        | 163   |



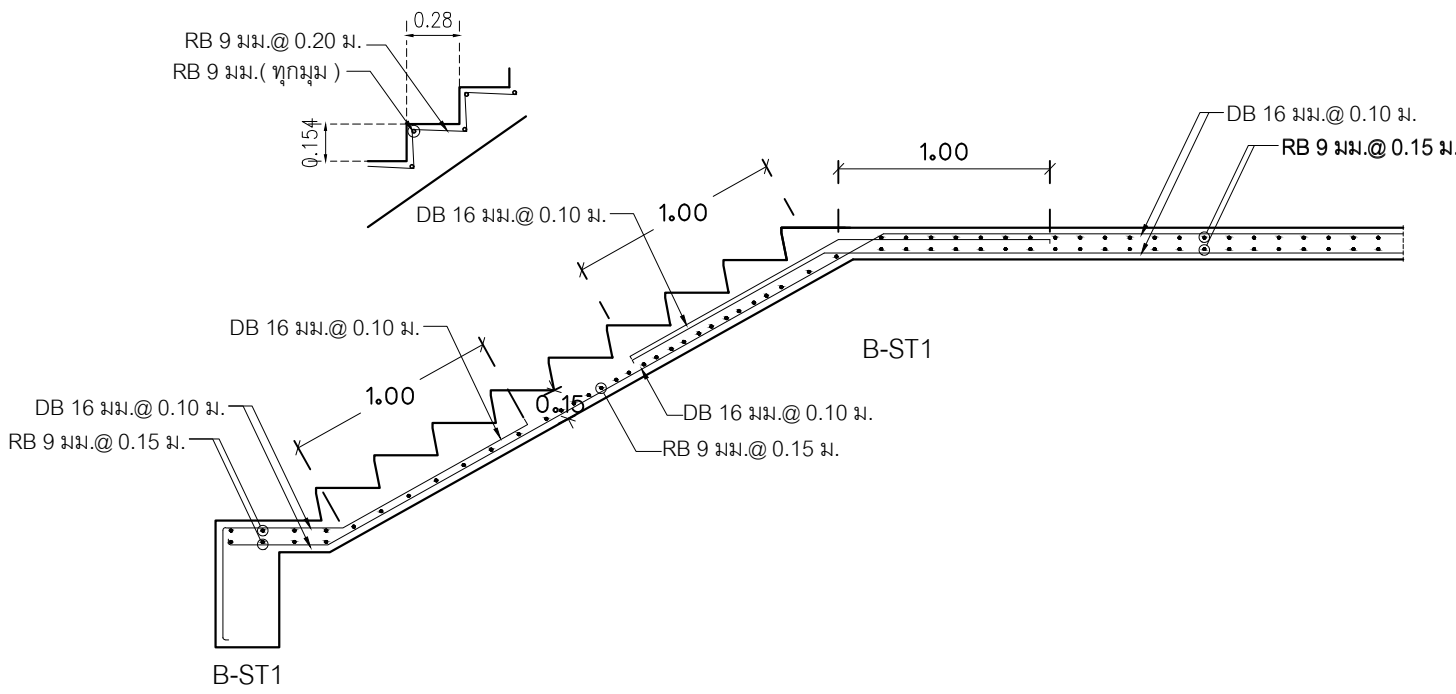
ST-1 ( ขานพัก - พื้น )  
(บันไดหลัก)



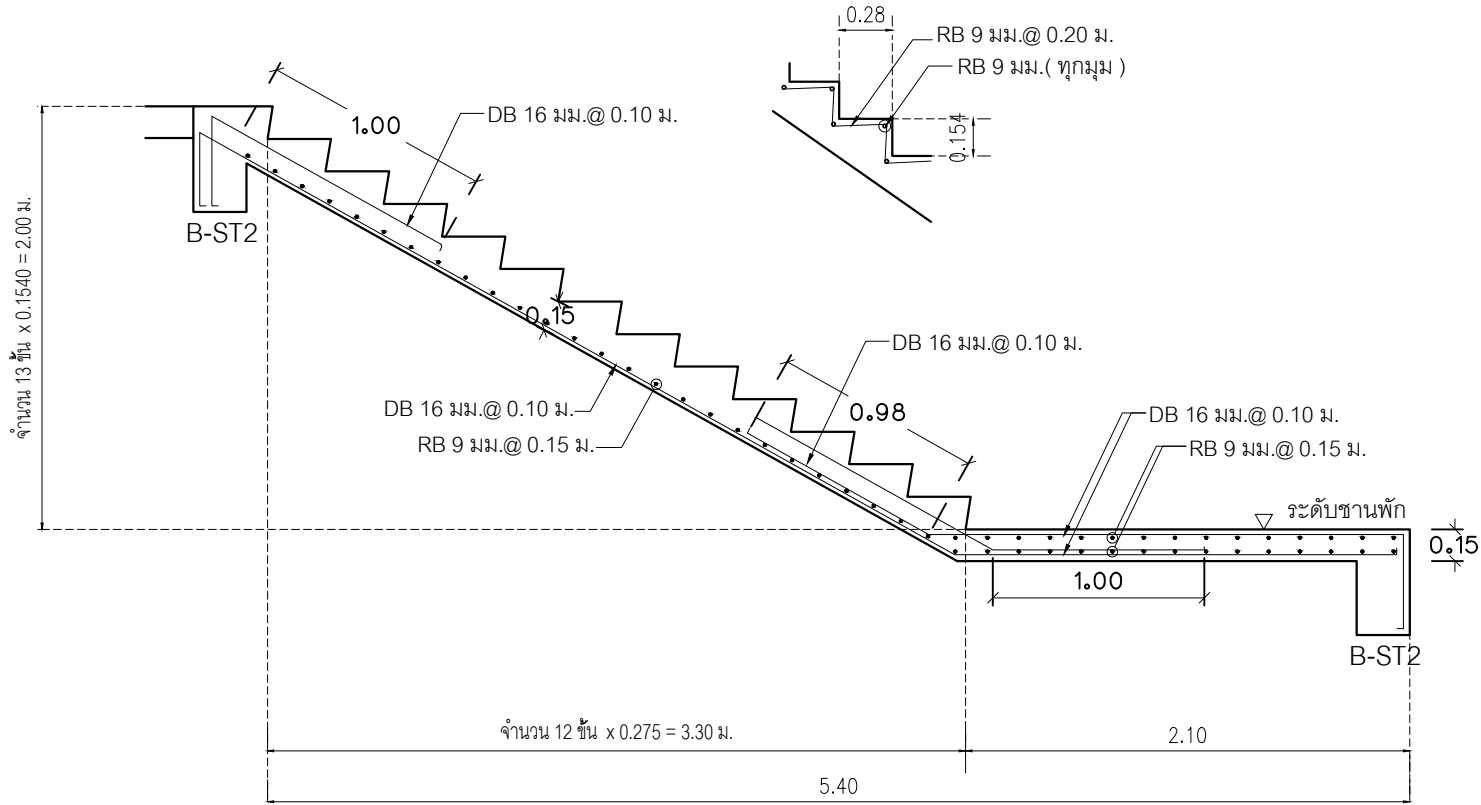
ST-1 ( พื้น - ขานพัก )  
(บันไดหลัก)

แบบขยายบันไดหลัก

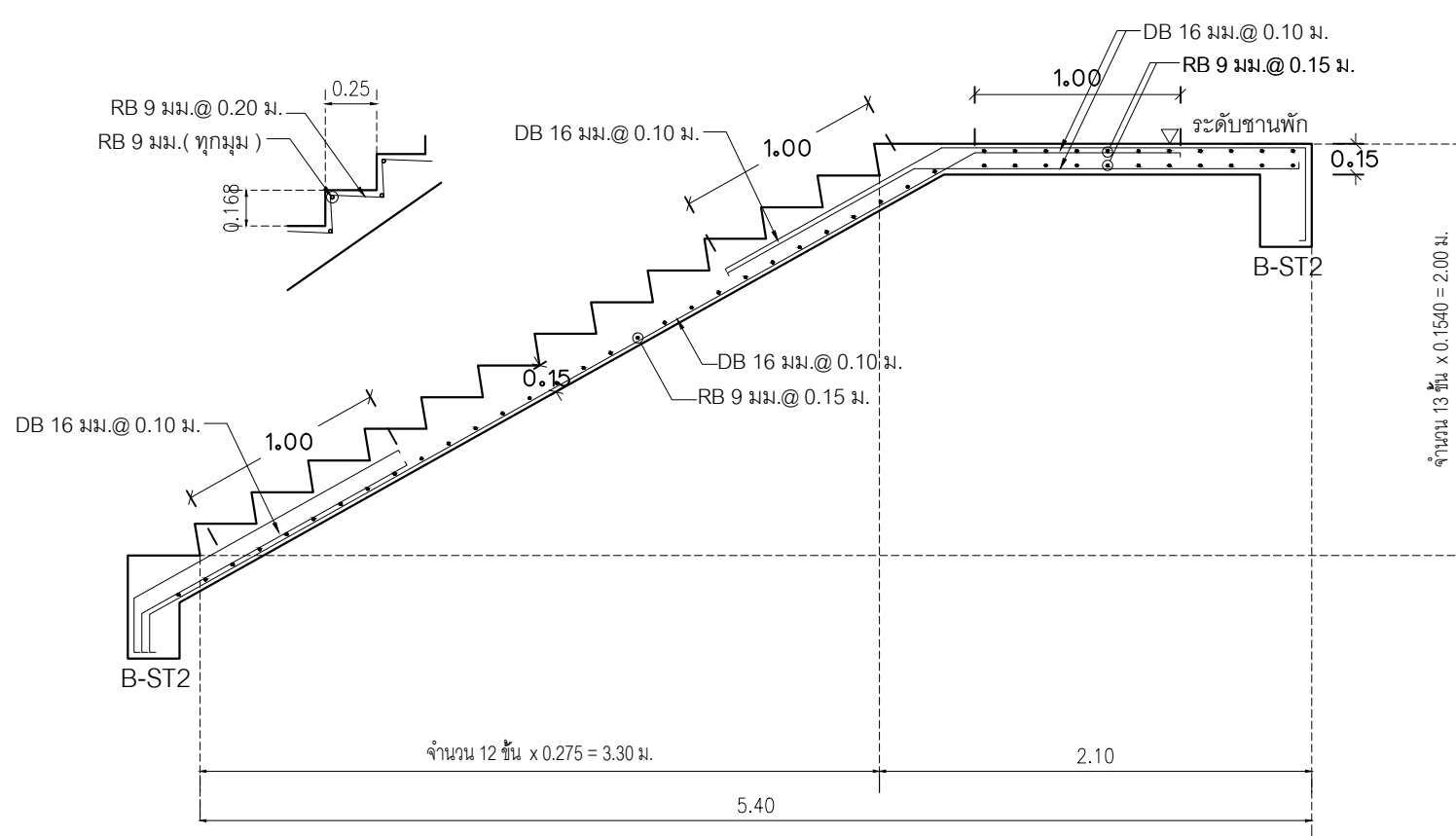
มาตราส่วน 1 : 75



บันทางเข้าด้านหน้า



ST-2 ( ขานพัก - พื้น )  
(บันไดหนีไฟ)

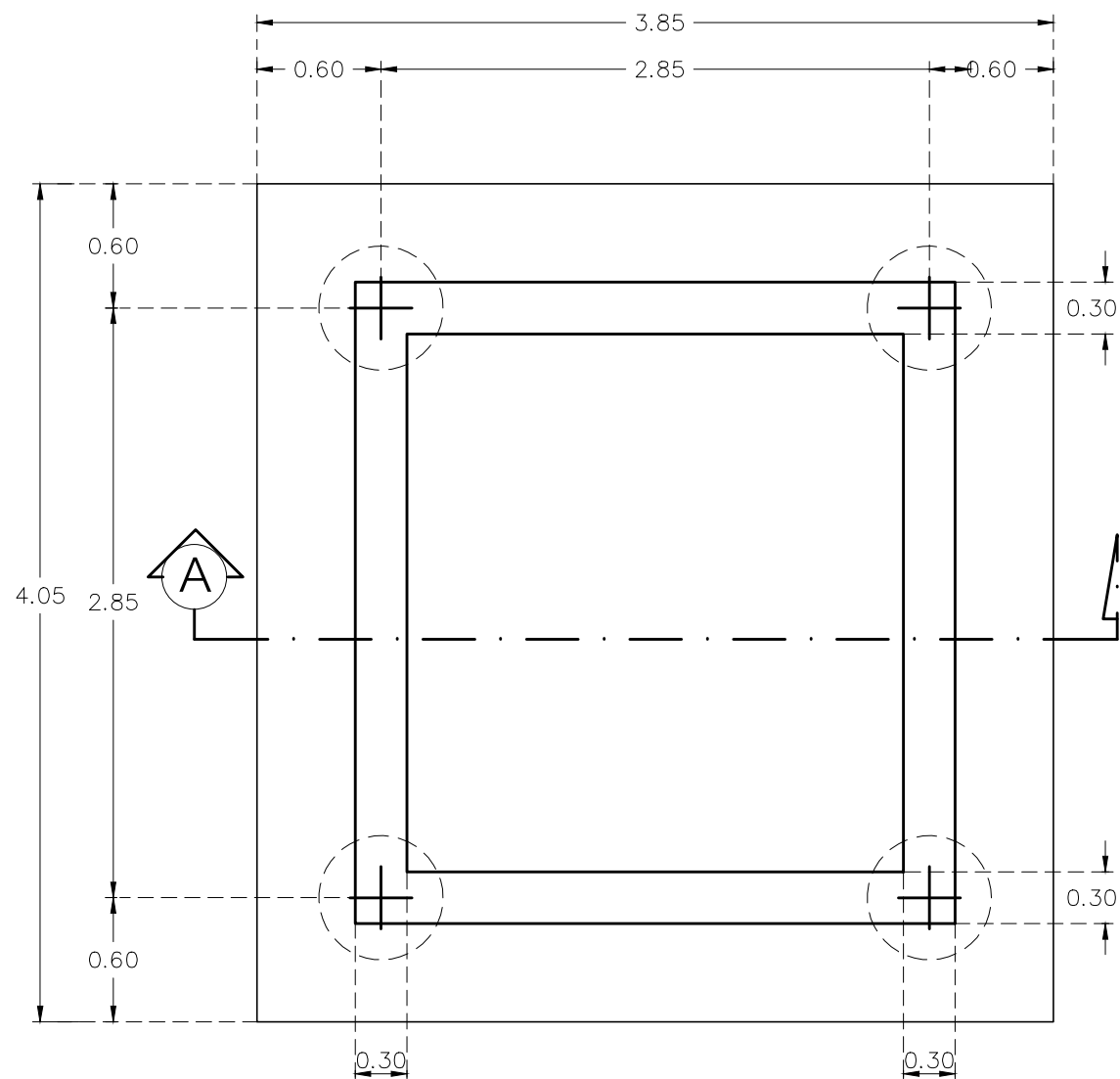


ST-2 ( พื้น - ขานพัก )  
(บันไดหนีไฟ)

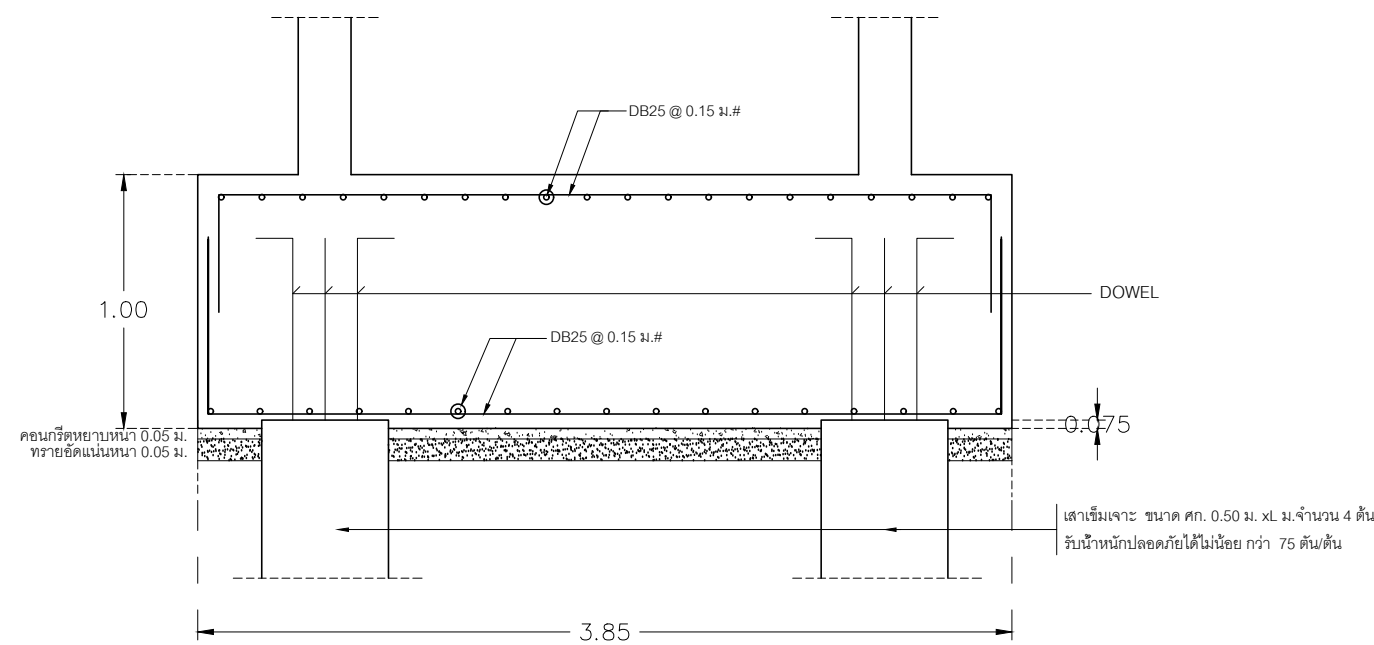
แบบขยายบันไดหนีไฟ

มาตราส่วน 1 : 75

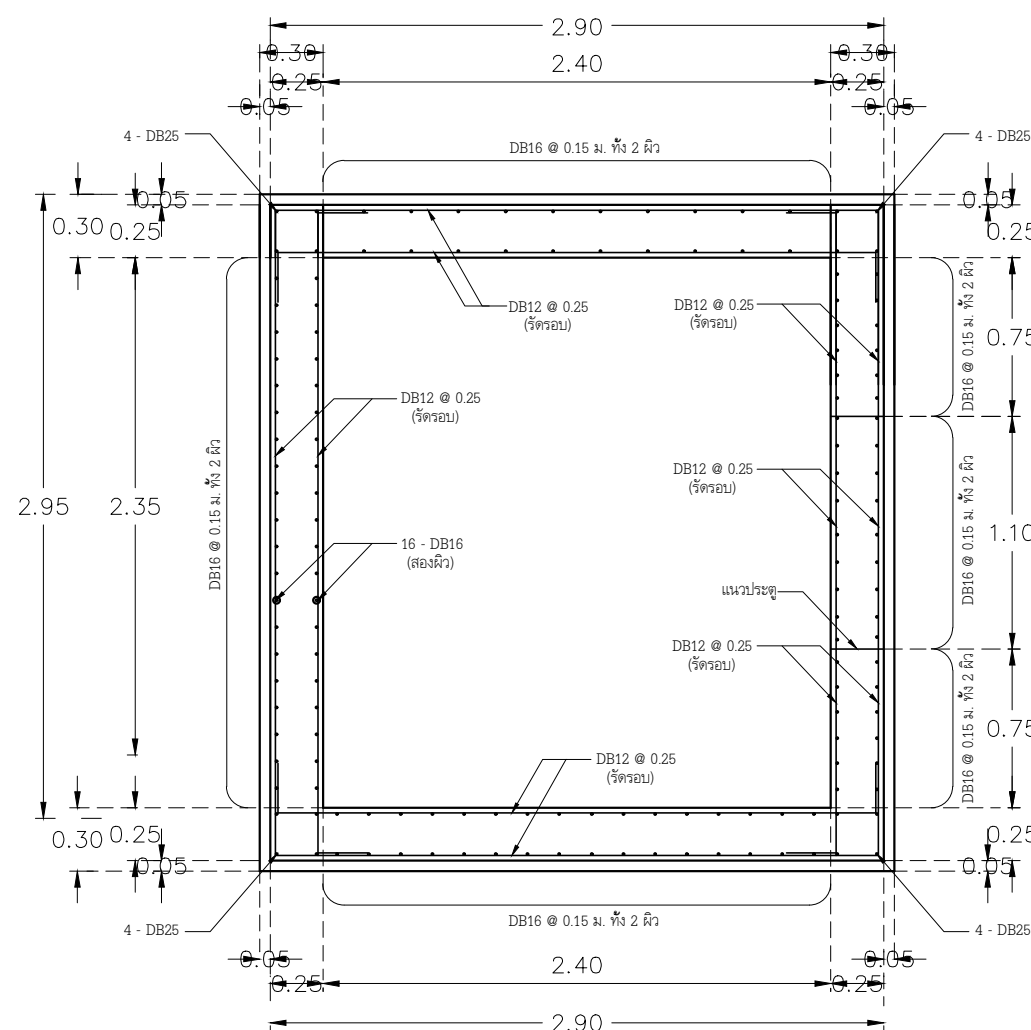




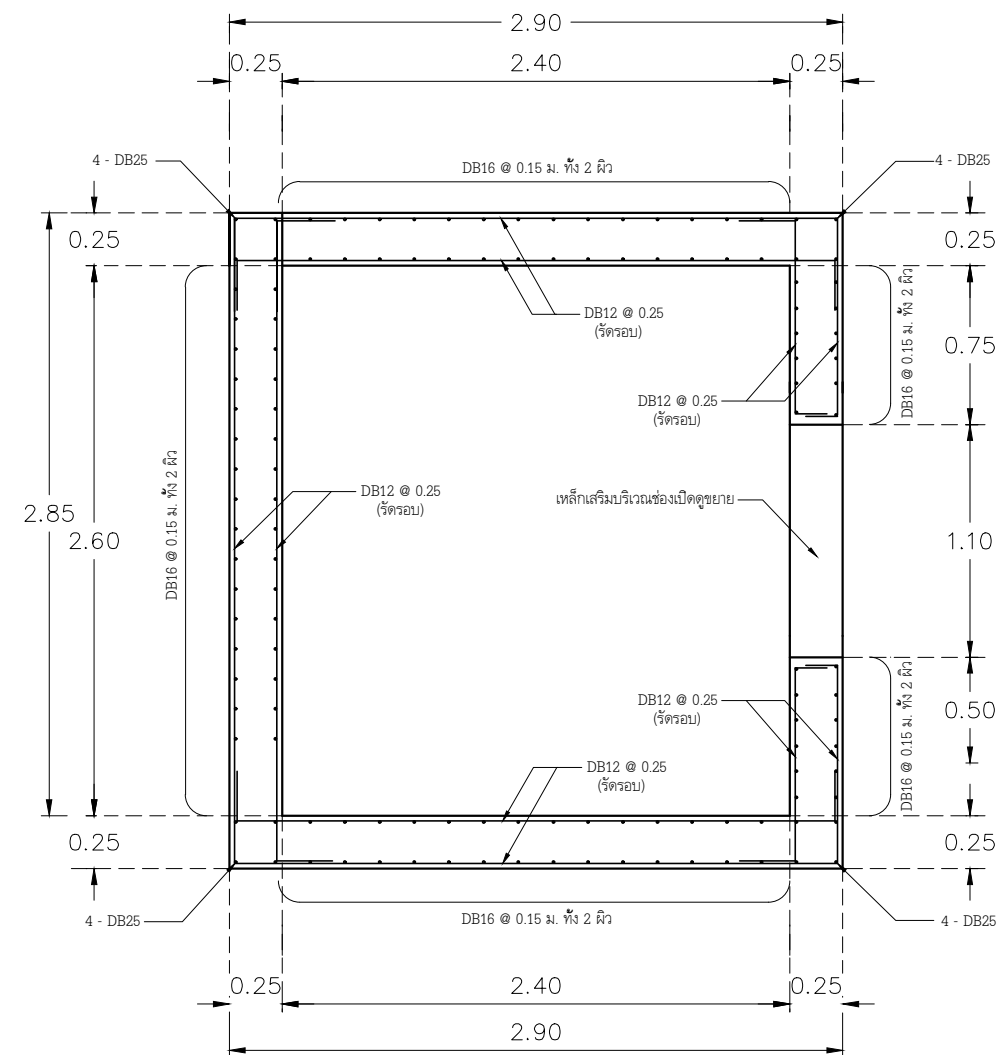
แปลน(ฐานราก)



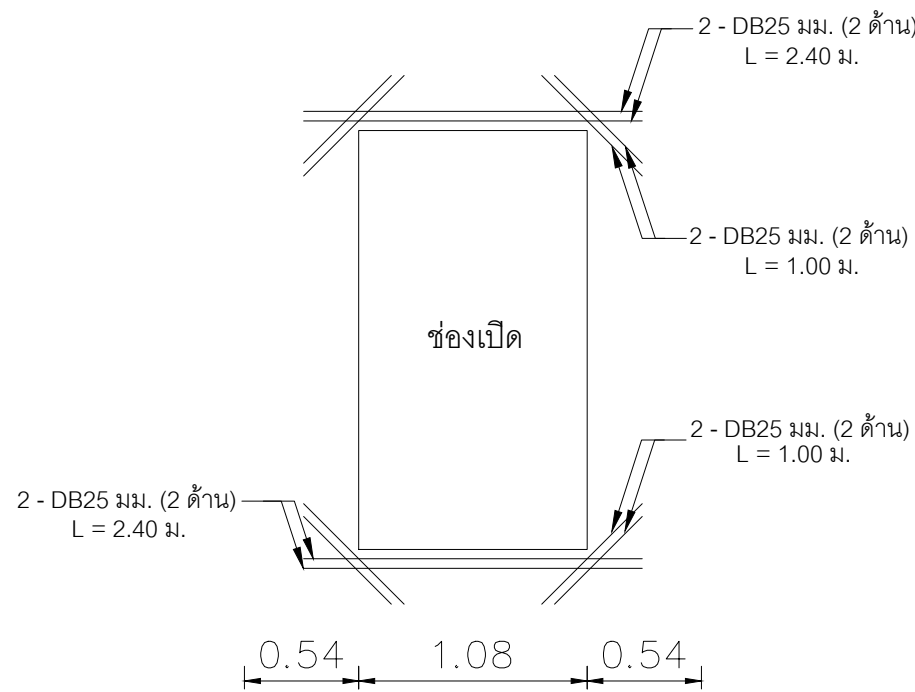
รูปตัด A



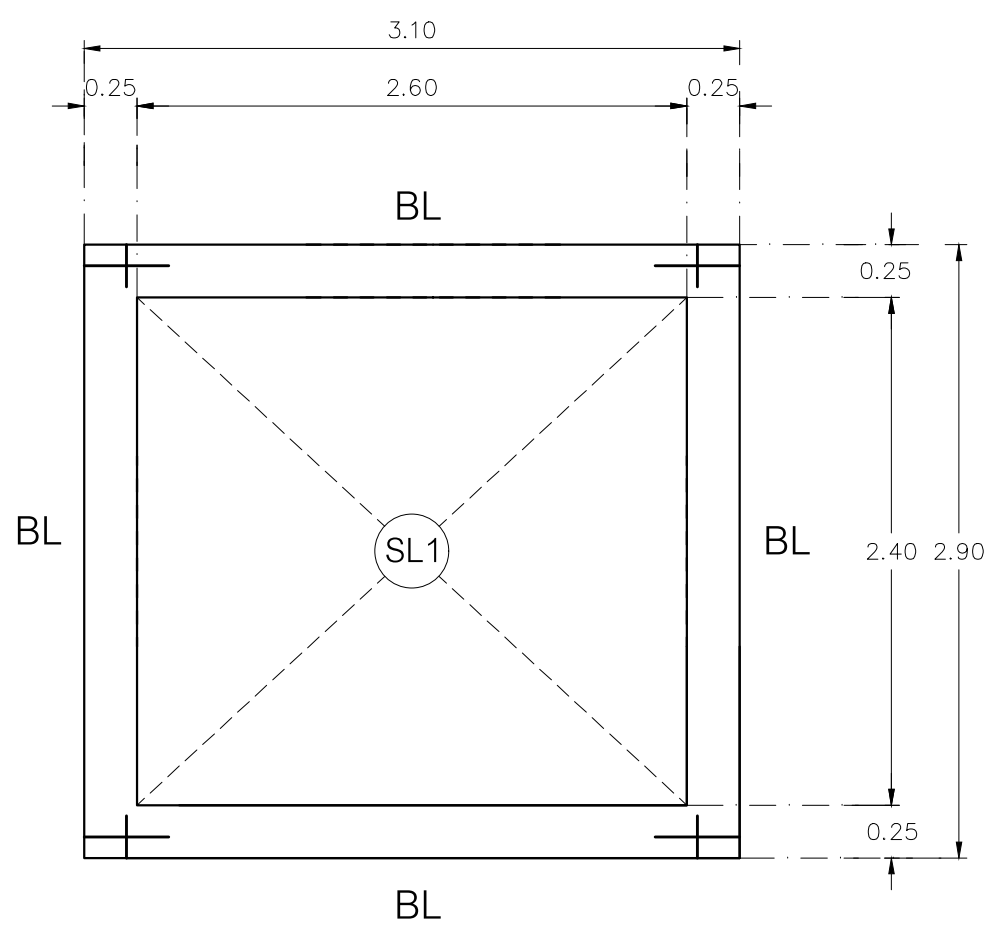
(คานม่อ)



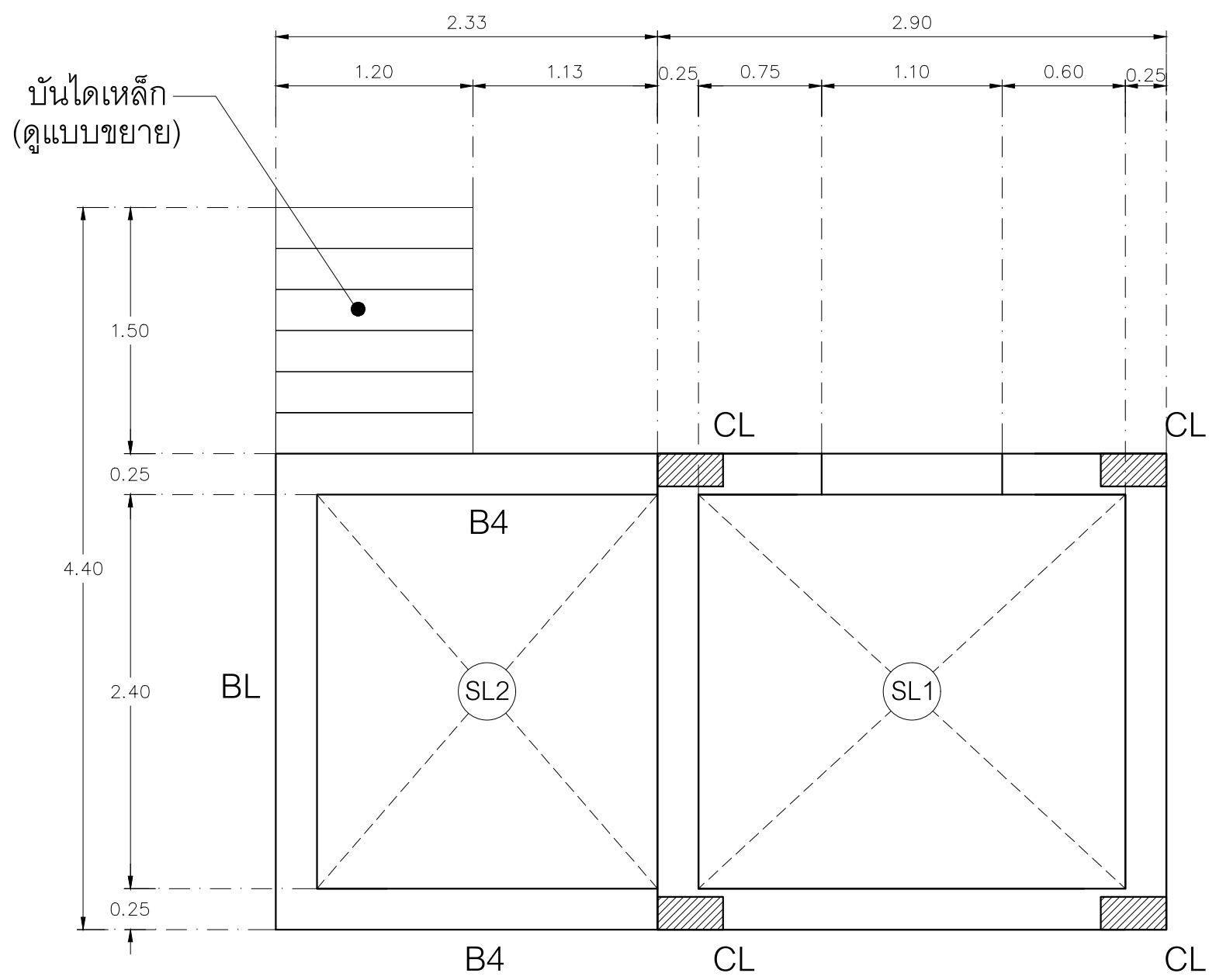
(ชั้นล่าง - ห้องเครื่อง)



เหล็กเสริมช่องเปิด



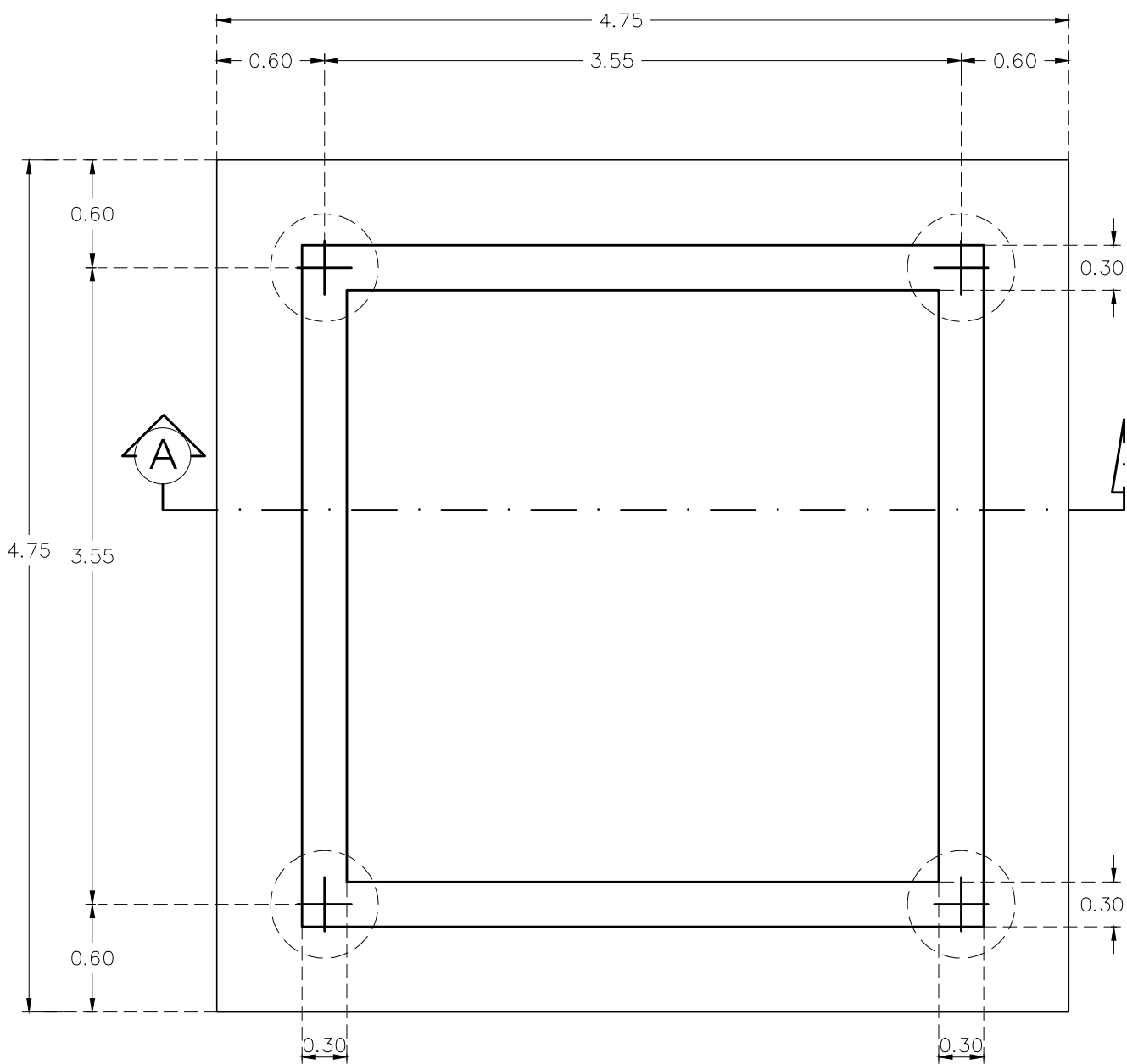
แปลนหลังคาห้องเครื่องลิฟท์  
มาตราส่วน 1 : 25



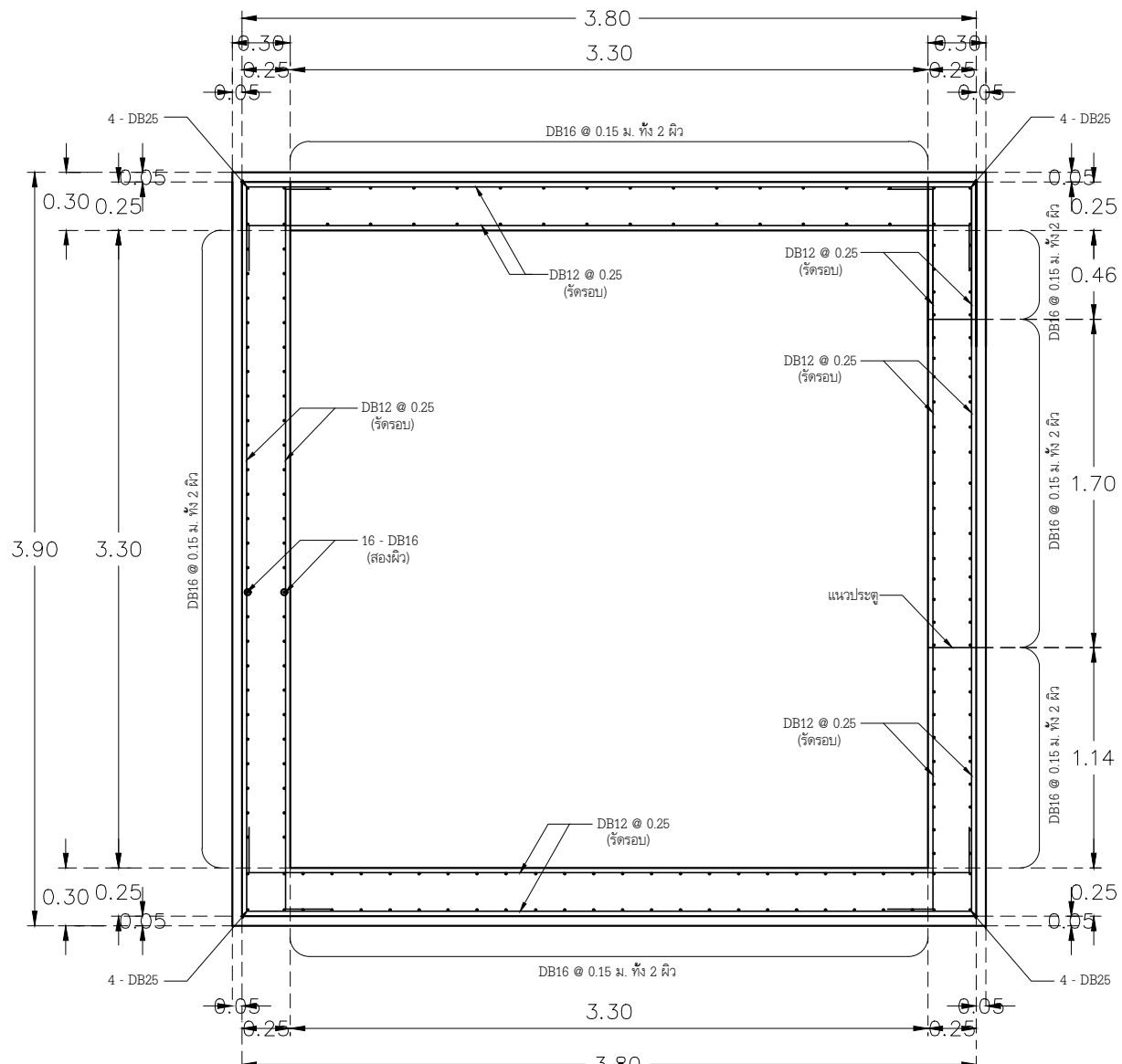
แปลนคานห้องเครื่องลิฟท์  
มาตราส่วน 1 : 25

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|
| <div><div><div><div><div><div><span></span></div></div></div><div><div><div><span></span></div></div><div><div><span></span></div></div></div><div><div><div><span></span></div></div><div><div><span></span></div></div></div><div><div><div><span></span></div></div><div><div><span></span></div></div></div></div></div><div>งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน<br/>มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์</div></div> |          |           |
| เลขที่แบบ BRU.B 2020- 001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |           |
| REV.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | REVISION | DATE      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |           |
| โครงการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |           |
| ก่อสร้างอาคารหอประชุมใหญ่<br>มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |           |
| สถาปนิก                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |           |
| นายสมบัติ ประจวบศานต์ สสจ.3478                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |           |
| นายคณัย นิลสกุล สสจ.3501                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |           |
| นายวิสารห์ แผงเวียง สสจ.3614                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |           |
| นายปิยะธัมม์ สังข์ศักดิ์าศ สสจ.3475                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |           |
| นายจักรกริช พรหมราษฎร์ สสจ.5982                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |           |
| นายอรรถกร จันตะเคียน ภสจ.18369                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |           |
| วิศวกรโครงสร้าง                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |           |
| นายเทียนชัย ไช้ศิริกุล สย.2741                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |           |
| นายณพรัตน์ สมบัติใหม่ สย.9352                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |           |
| นายสุปรีชา นามประเสริฐ ภย.29504                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |           |
| นายณรงค์เดช ยังสุขเกษม ภย.28619                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |           |
| นางสาวสุดารัตน์ ปิ่นะภา ภย.22166                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |           |
| วิศวกรไฟฟ้า                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |           |
| นางจาวรีน ม้าแก้ว สฟท.5032                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |           |
| นายดุสิต อุทิศสุนทร ภพท.40552                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |           |
| ผู้เขียน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |           |
| นายอุเทน เปล่งมณี<br>ปวส.สถาปัตยกรรม, วทบ.ก่อสร้าง<br>นายวิทยากร ทองดี<br>ปริญญาตรี คอบ.สถาปัตยกรรมภายใน<br>นายอานันท์ สุอุปถ<br>ปริญญาตรี วทบ.ก่อสร้าง                                                                                                                                                                                                                                                          |          |           |
| ผู้ตรวจ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |           |
| นายจักรกริช พรหมราษฎร์<br>หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |           |
| ผู้อนุมัติ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |           |
| รศ. มาลีณี จุฑาปะมา<br>รักษาการคณบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |           |
| แสดงแบบ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |           |
| แบบขยายลิฟท์โดยสาร                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |           |
| แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย<br>ห้ามไม่ให้ใช้โดยไม่ขออนุญาตทำซ้ำหรือดัดแปลง นอกจากนี้<br>จะได้รับการอนุญาตจากผู้ถือแบบโดยถูกต้องเท่านั้น<br>หากผู้ใดฝ่าฝืนจะมีโทษสูงสุดตามกฎหมาย                                                                                                                                                                                                                            |          |           |
| Date                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |           |
| Drawing No.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | S-28     | Total 163 |

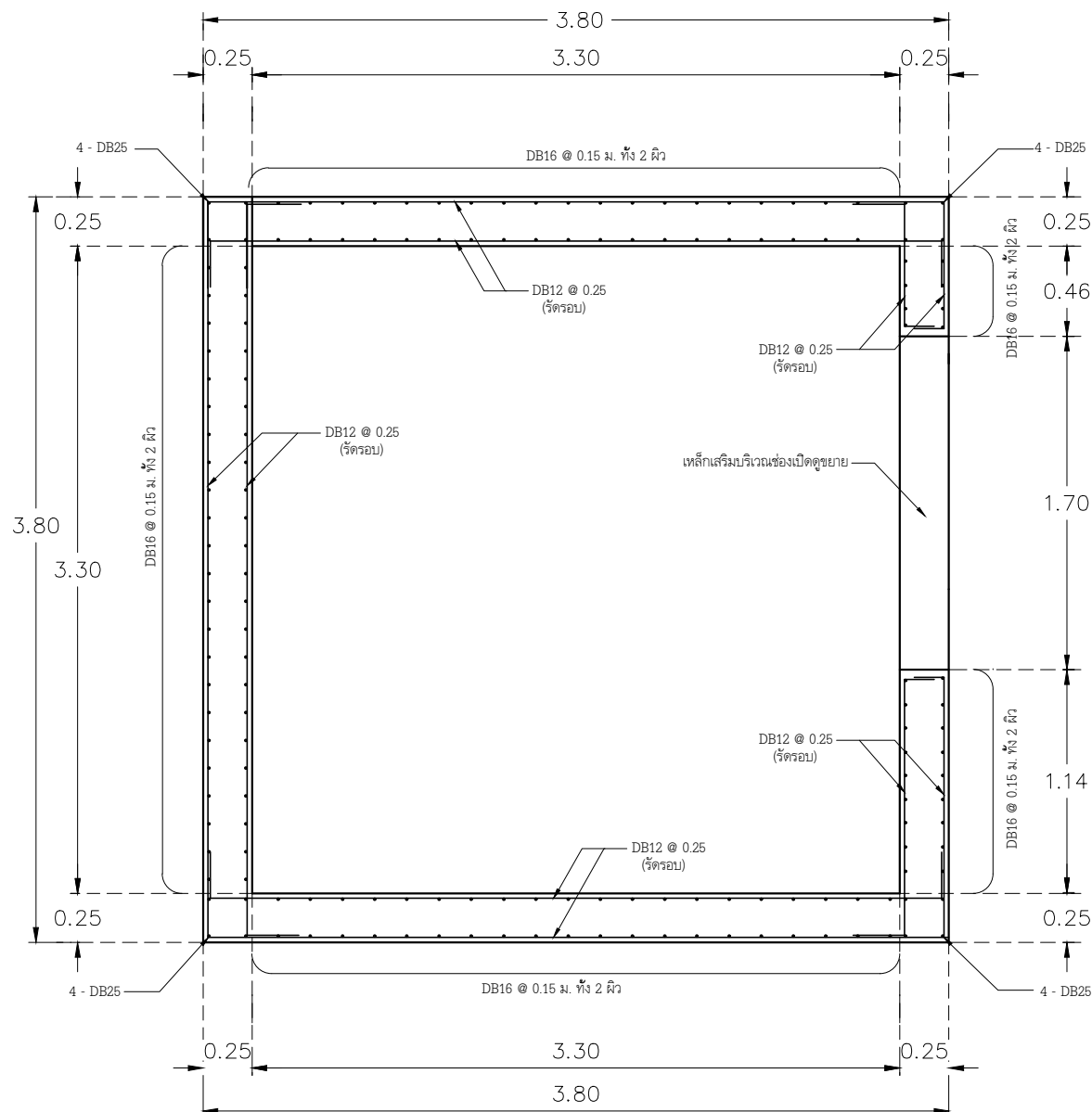




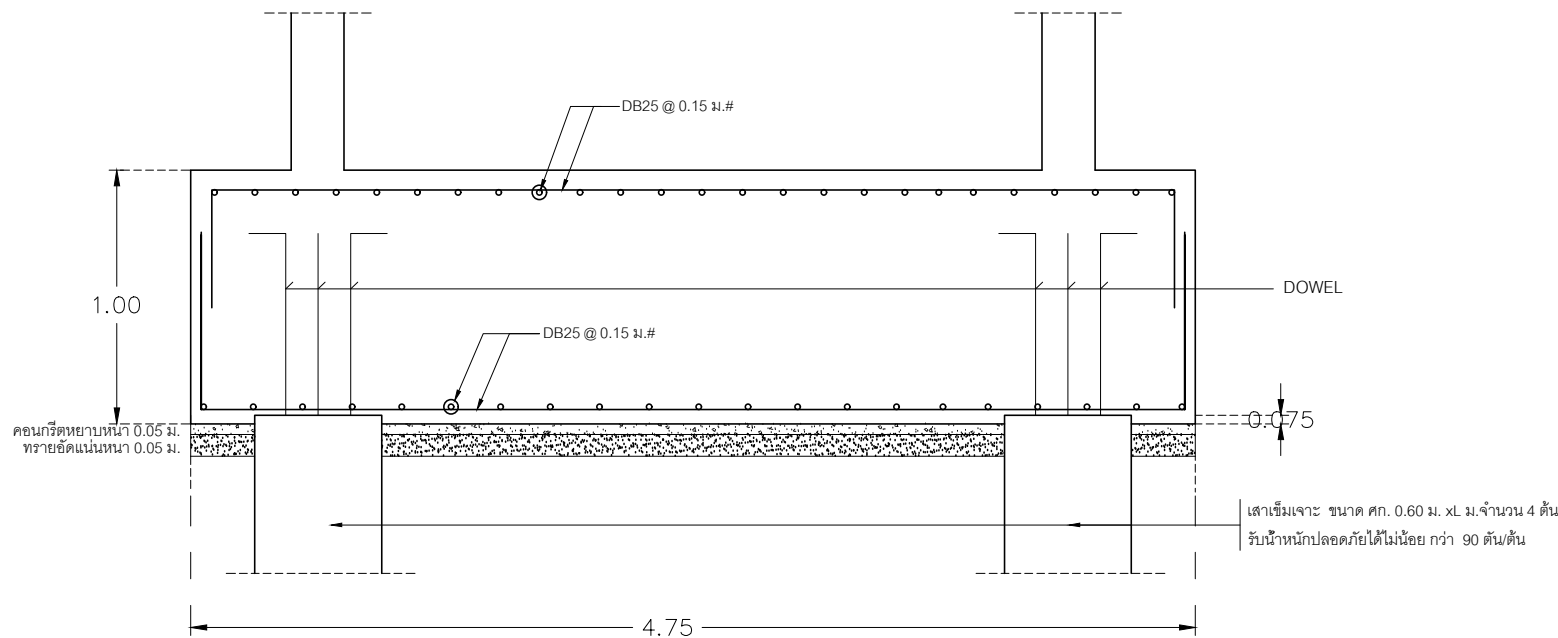
แปลน(ฐานราก )



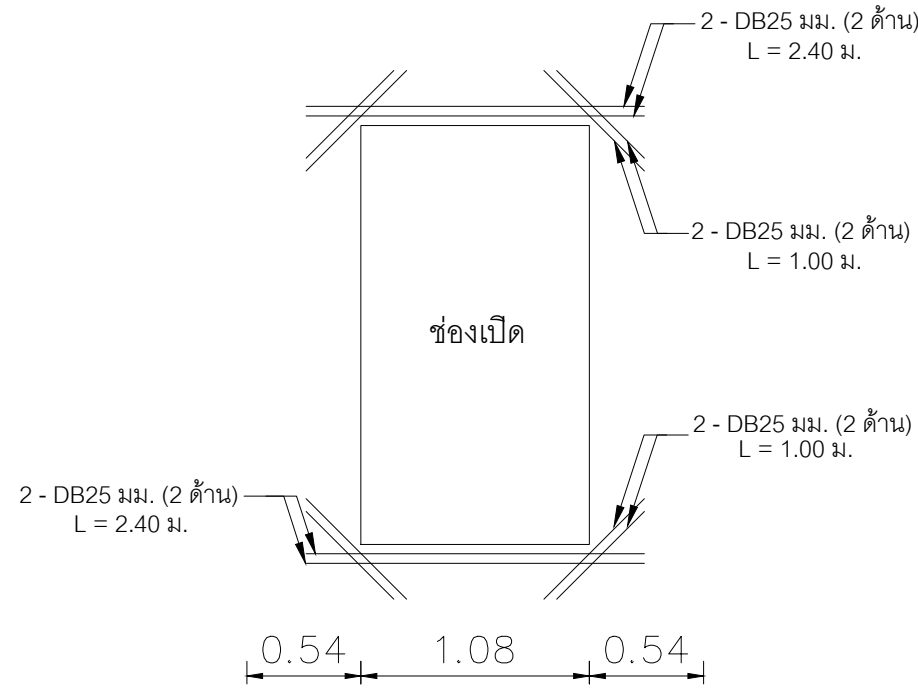
( ต่อเมื่อ )



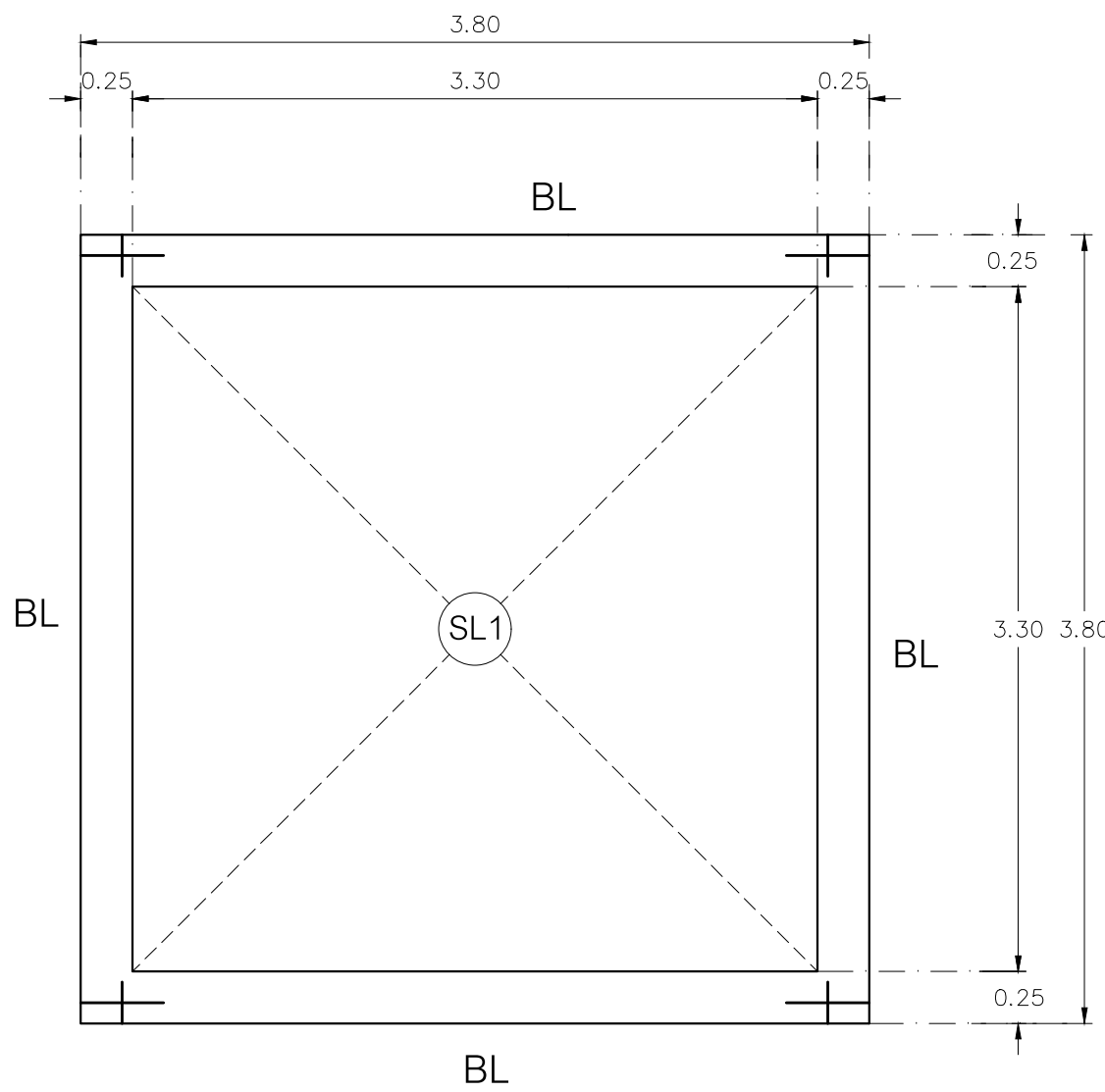
( ชั้นล่าง - ห้องเครื่อง )



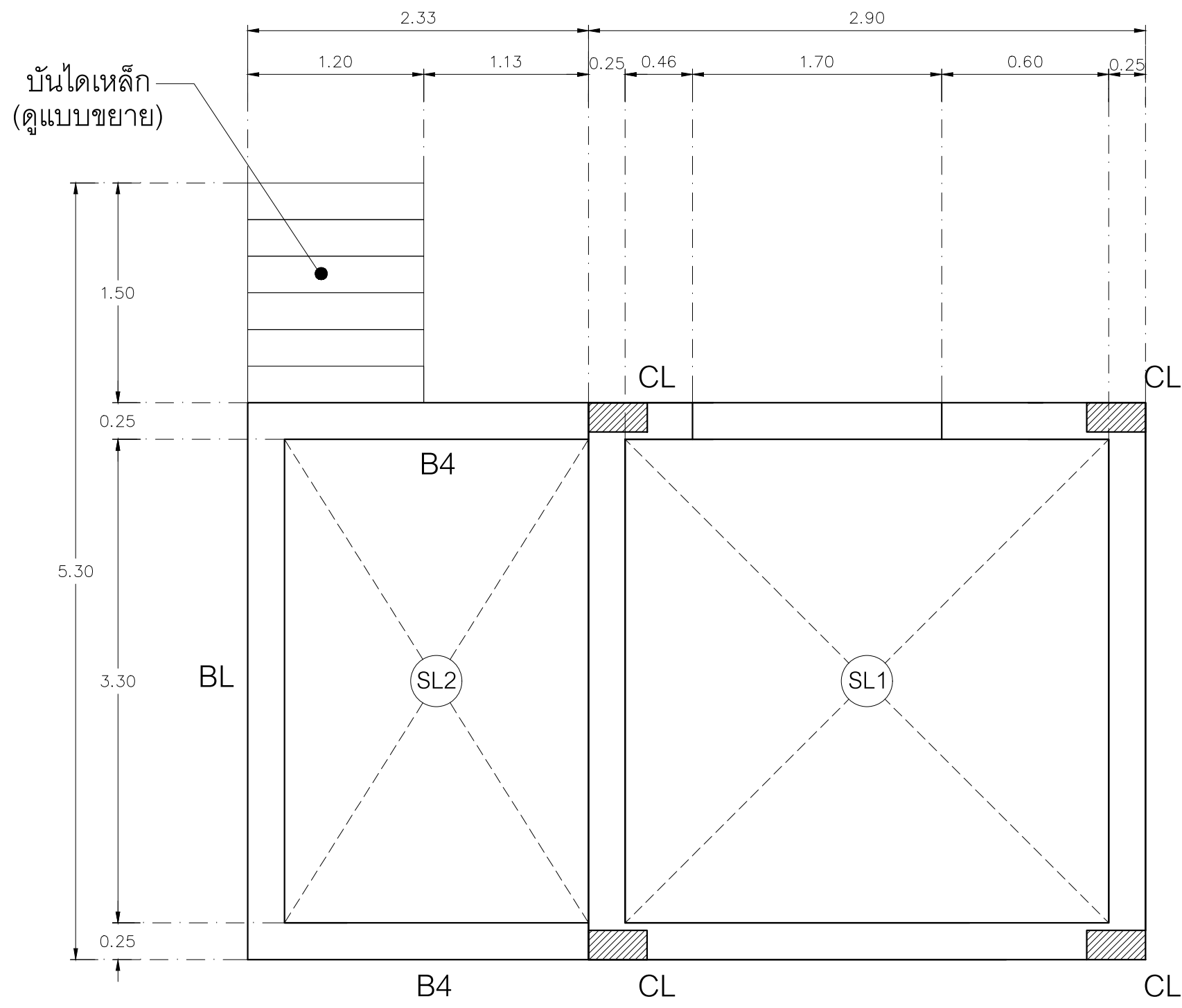
รูปตัด A



เหล็กเสริมช่องเปิด



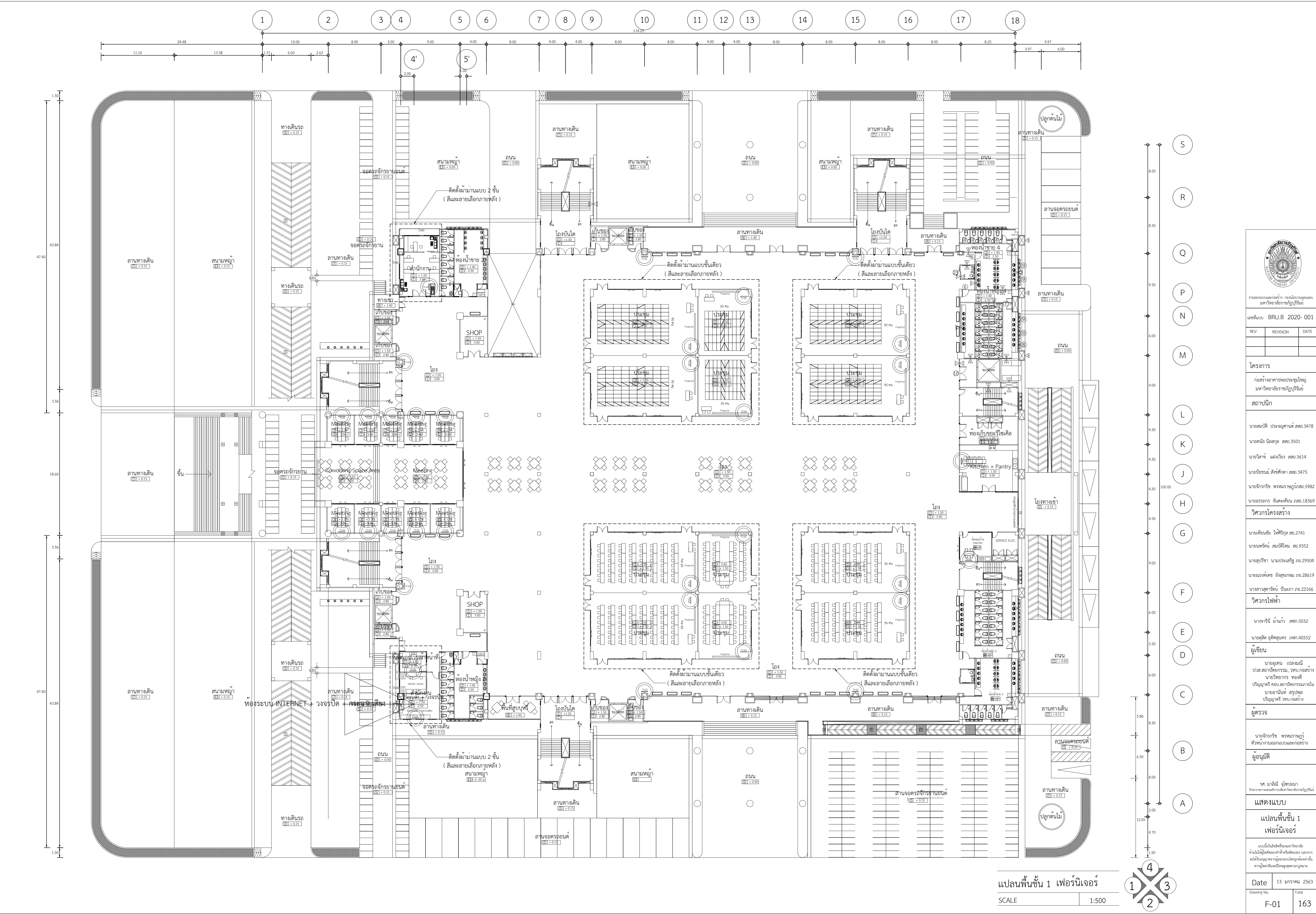
แปลนหลังคาห้องเครื่องลิฟท์  
มาตราส่วน 1 : 25



แปลนคานห้องเครื่องลิฟท์  
มาตราส่วน

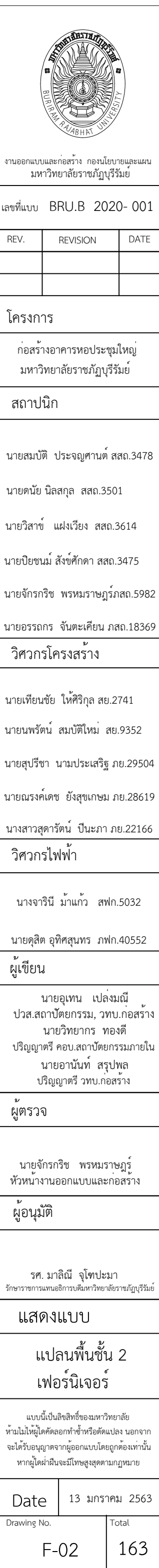
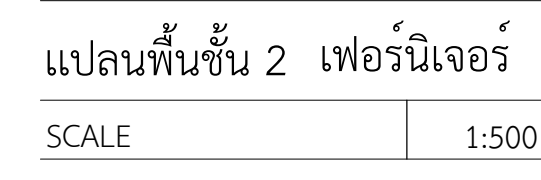
|                                                                                                                                                                             |          |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|
|                                                                                           |          |      |
| งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรวิทย                                                                                                              |          |      |
| เลขที่แบบ BRU.B 2020- 001                                                                                                                                                   |          |      |
| REV.                                                                                                                                                                        | REVISION | DATE |
|                                                                                                                                                                             |          |      |
| โครงการ                                                                                                                                                                     |          |      |
| ก่อสร้างอาคารหอประชุมใหญ่ มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรวิทย                                                                                                                         |          |      |
| สถาปนิก                                                                                                                                                                     |          |      |
| นายสมบัติ ประจักษ์นันต์ สสค.3478                                                                                                                                            |          |      |
| นายคณัย นิลสกุล สสค.3501                                                                                                                                                    |          |      |
| นายวิสารห์ แผงเวียง สสค.3614                                                                                                                                                |          |      |
| นายปิยชนม์ สังข์ศักดิ์คา สสค.3475                                                                                                                                           |          |      |
| นายจักรกริช พรหมราษฎร์ภสค.5982                                                                                                                                              |          |      |
| นายอรรถกร จันตะเคียน ภสค.18369                                                                                                                                              |          |      |
| วิศวกรโครงสร้าง                                                                                                                                                             |          |      |
| นายเทียนชัย ไชศิริกุล สย.2741                                                                                                                                               |          |      |
| นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ สย.9352                                                                                                                                               |          |      |
| นายสุปรีชา นามประเสริฐ ภย.29504                                                                                                                                             |          |      |
| นายณรงค์เดช ยังสุขเกษม ภย.28619                                                                                                                                             |          |      |
| นางสาวสุดารัตน์ ปิ่นภา ภย.22166                                                                                                                                             |          |      |
| วิศวกรไฟฟ้า                                                                                                                                                                 |          |      |
| นางจาวินี ม้าแก้ว สฟท.5032                                                                                                                                                  |          |      |
| นายดุสิต อูทิศสุนทร ภฟท.40552                                                                                                                                               |          |      |
| ผู้เขียน                                                                                                                                                                    |          |      |
| นายอุเทน เปล่งมณี<br>ปวส.สถาปัตยกรรม, วทบ.ก่อสร้าง<br>นายวิทยากร ทองดี<br>ปริญญาตรี คอบ.สถาปัตยกรรมภายใน<br>นายอานันท์ สุอุปพล<br>ปริญญาตรี วทบ.ก่อสร้าง                    |          |      |
| ผู้ตรวจ                                                                                                                                                                     |          |      |
| นายจักรกริช พรหมราษฎร์<br>หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง                                                                                                                       |          |      |
| ผู้อนุมัติ                                                                                                                                                                  |          |      |
| รศ. มาลีณี จุโฑปะมา<br>รักษาการคณบดีการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรวิทย                                                                                                         |          |      |
| แสดงแบบ                                                                                                                                                                     |          |      |
| แบบขยายลิฟท์軒ของ                                                                                                                                                            |          |      |
| แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย<br>ห้ามไม่ให้ใช้ใดก็ได้ลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง นอกจาก<br>จะได้รับอนุญาตจากผู้ออกแบบโดยถูกต้องเท่านั้น<br>หากผู้ใดฝ่าฝืนจะมีโทษสูงสุดตามกฎหมาย |          |      |
| Date                                                                                                                                                                        |          |      |
| Drawing No.                                                                                                                                                                 | Total    |      |
| S-29                                                                                                                                                                        | 163      |      |



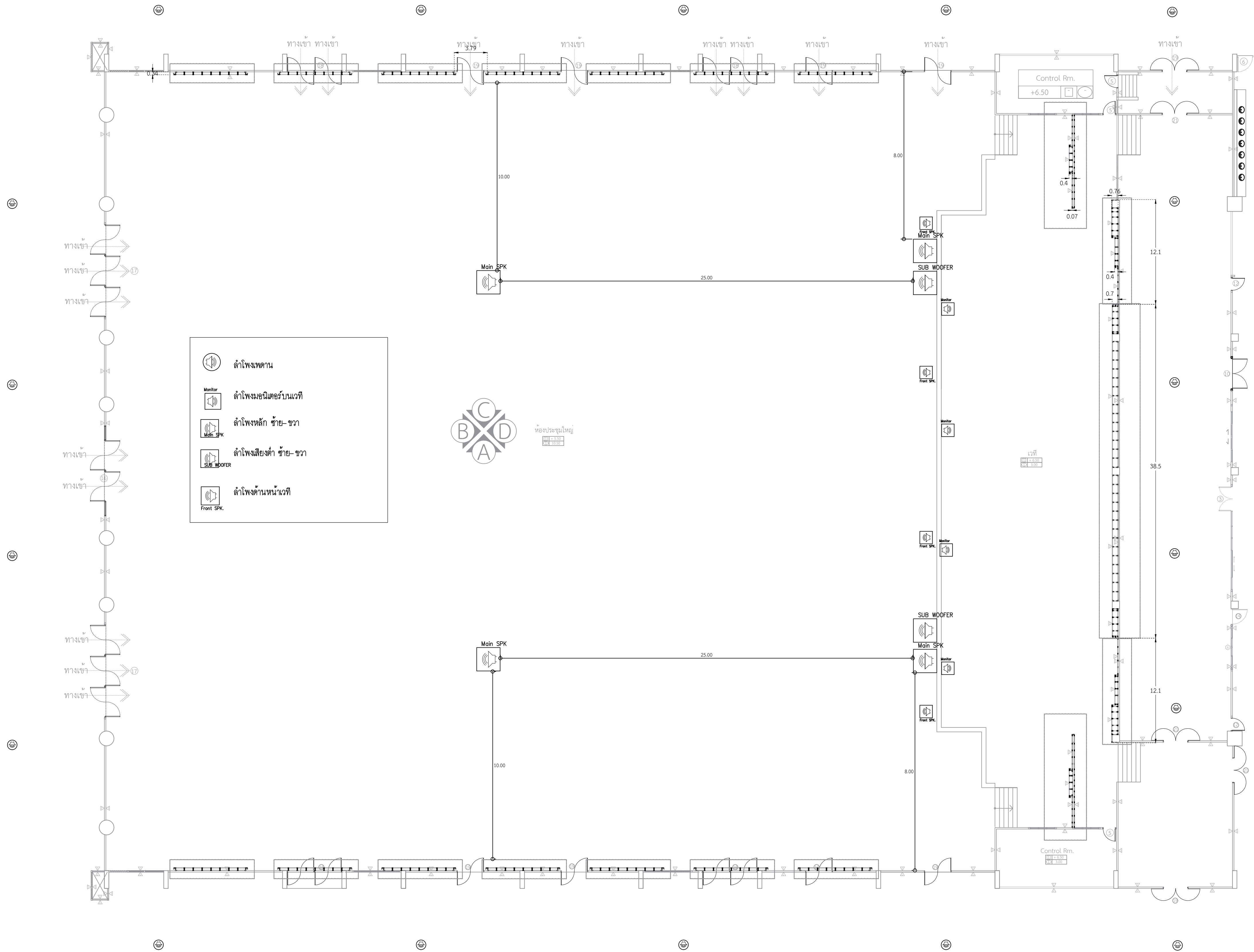


แปลนพื้นที่ 1 เพอร์นิเจอร์  
SCALE 1:500











งานออกแบบและก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์  
มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

เลขที่แบบ BR.U.B 2020-001

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

โครงการ  
ก่อสร้างอาคารหอประชุมใหญ่  
มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

สถาปนิก

นายสมศักดิ์ ประจวบคานต์ สด.3478  
นายศศิธร นิลสกุล สด.3501  
นายวิมลชัย แซ่เจียง สด.3614  
นายปิยะวัฒน์ สังข์ศักดิ์ สด.3475  
นายจักรกริช พรหมราชภูมิล สด.5982  
นายอรรถกร จันทะเดียน สด.18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายเกียรติชัย ไทศิริกุล สด.2741  
นายพรรัตน์ สมบัติใหม่ สด.9352  
นายสุวิภา นานประเสริฐ ภย.29504  
นายณรงคเดช อึ้งชูเกษม ภย.28619  
นางสาวสุวิภา ปิ่นสุภา ภย.22166

วิศวกรไฟฟ้า

นางจรรณี มาแก้ว สฟก.5032  
นายศุภิสต์ จุฑิตสุนทร ภฟก.40552

ผู้เขียน

นายอุเทน เปล่งเมณี  
นางสาวณิชากร, วรณกมล  
นายวิทย์กร ทองดี  
นายอานันท์ สุรูปผล  
นายอานันท์ สุรูปผล  
นายอานันท์ สุรูปผล

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชภูมิล  
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. นงนิจ จุฑาประภา  
คณาจารย์ภาควิชาวิศวกรรมโยธา มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

แสดงแบบ

แบบงานระบบเสียงห้องประชุมใหญ่

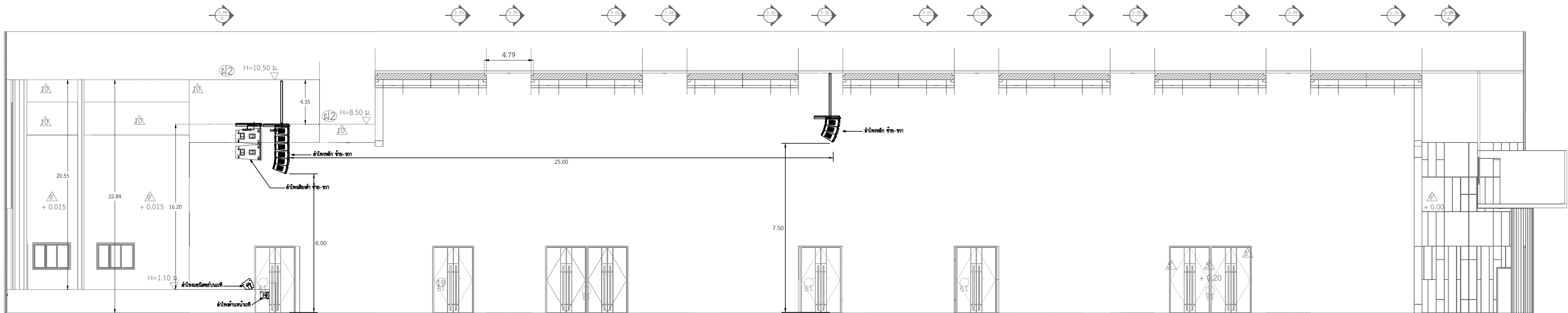
แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย  
ห้ามมิให้ผู้อื่นลอกเลียนแบบหรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต  
จะถือว่าผิดกฎหมายและต้องรับผิดชอบ  
หากผู้ใดฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

| Date           | Total |
|----------------|-------|
| 13 มกราคม 2563 | 163   |

แบบงานระบบเสียงห้องประชุมใหญ่

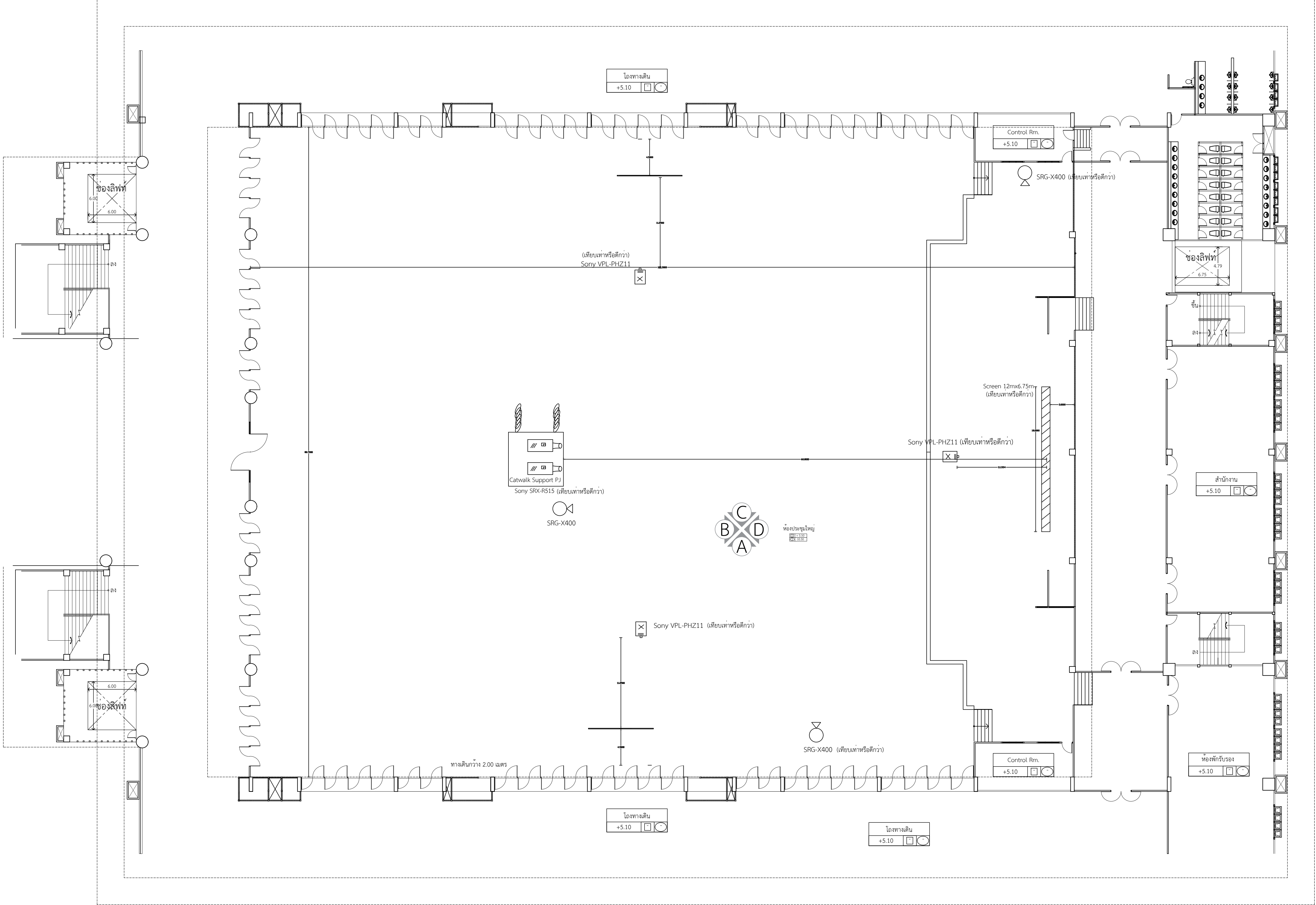
มาตราส่วน 1 : 250





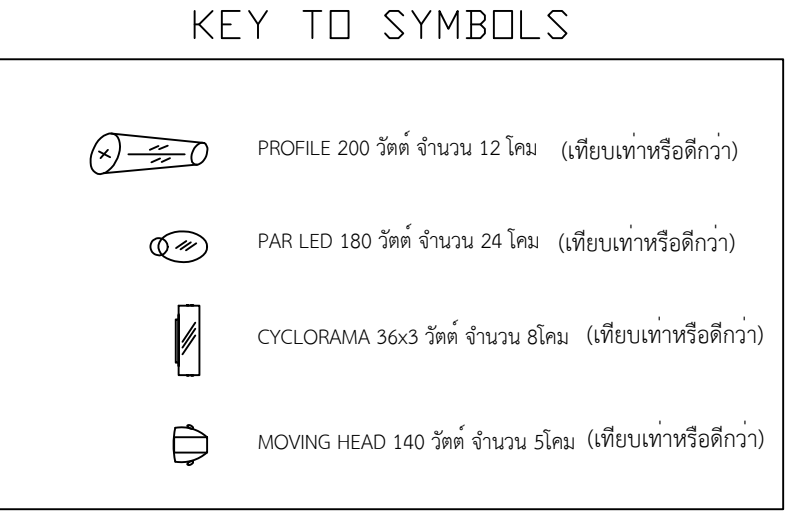
|                                                                                                                                                                         |                |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|
| <div><div><div></div></div><div>งานออกแบบและก่อสร้าง ครอบคลุมทุกแผนงาน<br/>มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์</div></div>                                                       |                |       |
| เลขที่แบบ BRU.B 2020-001                                                                                                                                                |                |       |
| REV.                                                                                                                                                                    | REVISION       | DATE  |
|                                                                                                                                                                         |                |       |
| โครงการ                                                                                                                                                                 |                |       |
| ก่อสร้างอาคารหอประชุมใหญ่<br>มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์                                                                                                                 |                |       |
| สถาปนิก                                                                                                                                                                 |                |       |
| นายสมศักดิ์ ประจวบคานต์ สด.3478                                                                                                                                         |                |       |
| นายศุภณัฐ นิลสกุล สด.3501                                                                                                                                               |                |       |
| นายวิสิทธิ์ แผงเรือง สด.3614                                                                                                                                            |                |       |
| นายปิยะวัฒน์ สังข์ศักดิ์ สด.3475                                                                                                                                        |                |       |
| นายจักรกริช พรหมราชภูมัสถ.5982                                                                                                                                          |                |       |
| นายอรรถกร จันทะเดียน สด.18369                                                                                                                                           |                |       |
| วิศวกรโครงสร้าง                                                                                                                                                         |                |       |
| นายเกียรติชัย ไทศรีกุล สด.2741                                                                                                                                          |                |       |
| นายพรรัตน์ สมบัติใหม่ สด.9352                                                                                                                                           |                |       |
| นายสุปรีชา นามประเสริฐ สด.29504                                                                                                                                         |                |       |
| นายณวัฒน์เดช อังสุเกษม สด.28619                                                                                                                                         |                |       |
| นางสาวสุภาวรัตน์ ปิ่นสภา สด.22166                                                                                                                                       |                |       |
| วิศวกรไฟฟ้า                                                                                                                                                             |                |       |
| นางจารินี มานแก้ว สด.5032                                                                                                                                               |                |       |
| นายอดิศักดิ์ สุทธิสุนทร สด.40552                                                                                                                                        |                |       |
| ผู้เขียน                                                                                                                                                                |                |       |
| นายอุเทน เปล่งเมณี<br>ปวส.สถาปัตยกรรม, วท.ก่อสร้าง<br>นายวิฑูรย์ ทองดี<br>ปริญญาตรี สถาปัตยกรรมภายใน<br>นายอานันท์ สุรูปผล<br>ปริญญาตรี วท.ก่อสร้าง                     |                |       |
| ผู้ตรวจ                                                                                                                                                                 |                |       |
| นายจักรกริช พรหมราชภูมัสถ.5982<br>หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง                                                                                                           |                |       |
| ผู้อนุมัติ                                                                                                                                                              |                |       |
| รศ. นงิณี จุฑาประภา<br>คณาจารย์และคณาจารย์ด้านวิศวกรรมโยธา                                                                                                              |                |       |
| แสดงแบบ                                                                                                                                                                 |                |       |
| แบบงานระบบเสียงห้องประชุมใหญ่                                                                                                                                           |                |       |
| แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย<br>ห้ามมิให้ผู้อื่นคัดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง<br>จะให้เป็นอย่างไรก็ตามหากมีการคัดลอกโดยไม่ได้รับอนุญาต<br>ทางผู้เขียนจะดำเนินคดีตามกฎหมาย |                |       |
| Date                                                                                                                                                                    | 13 มกราคม 2563 |       |
| Drawing No.                                                                                                                                                             | AV-02          | Total |
| มาตราส่วน                                                                                                                                                               | 1 : 250        | 163   |





|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|
| <div><div><div><div><div><div><span></span></div></div></div><div><div><div><span></span></div></div><div><div><span></span></div></div></div><div><div><div><span></span></div></div><div><div><span></span></div></div></div></div></div><div>งานออกแบบและก่อสร้าง กลอนโยธาและแผน<br/>มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี</div></div> |                |       |
| เลขที่แบบ BRU.B 2020- 001                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                |       |
| REV.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | REVISION       | DATE  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                |       |
| โครงการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                |       |
| ก่อสร้างอาคารหอประชุมใหญ่<br>มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี                                                                                                                                                                                                                                                                        |                |       |
| สถาปนิก                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                |       |
| นายสมมติ ประจักษ์ศาต 3478                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                |       |
| นายณัย นิลสกุล สตอ. 3501                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                |       |
| นายวิมล แซ่เมือง สตอ. 3614                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                |       |
| นายปิยะวัฒน์ สังข์ศักดิ์ สตอ. 3475                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                |       |
| นายจักรกริช พรหมราชภู สตอ.5982                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                |       |
| นายอรอนกร จันตะเสน สก.18369                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                |       |
| วิศวกรโครงสร้าง                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                |       |
| นายเทียนชัย ไทศรีกุล สย.2741                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                |       |
| นายพรรัตน์ สมบัติใหม่ สย.9352                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                |       |
| นายสุริยา นานประเสริฐ กอ.29504                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                |       |
| นายณวัฒน์เดช อังสุเกษม กอ.28619                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                |       |
| นางสาวสุชาวัฒน์ ปิ่นระภา กอ.22166                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                |       |
| วิศวกรไฟฟ้า                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                |       |
| นางจาริณี มานะ สก.5032                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                |       |
| นายดุสิต อุตสุนทร ภาส.40552                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                |       |
| ผู้เขียน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                |       |
| นายอุเทน เสงี่ยมณี<br>ปวส.สถาปัตยกรรม, วท.ก่อสร้าง<br>นายวิทย์กร ทองดี<br>ปริญญาตรี ควบสถาปัตย์กรรมาภิไธย<br>นายอานันท์ สุรกุล<br>ปริญญาตรี วท.ก่อสร้าง                                                                                                                                                                        |                |       |
| ผู้ตรวจ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                |       |
| นายจักรกริช พรหมราชภู<br>หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง                                                                                                                                                                                                                                                                           |                |       |
| ผู้อนุมัติ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                |       |
| รศ. นาสินี จุฑาโสมภา<br>รองศาสตราจารย์ ภาส.วิศ.โยธา ร.ร.รำไพพรรณี                                                                                                                                                                                                                                                              |                |       |
| แสดงแบบ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                |       |
| แบบงานระบบภาพห้องประชุมใหญ่                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                |       |
| แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย<br>ห้ามไม่ให้ผู้อื่นคัดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง นอกจาก<br>จะได้รับอนุญาตจากผู้อนุมัติโดยตลอดเท่านั้น<br>หากผู้ใดฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย                                                                                                                                                            |                |       |
| Date                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 13 มกราคม 2563 |       |
| Drawing No.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                | Total |
| AV-03                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                | 163   |

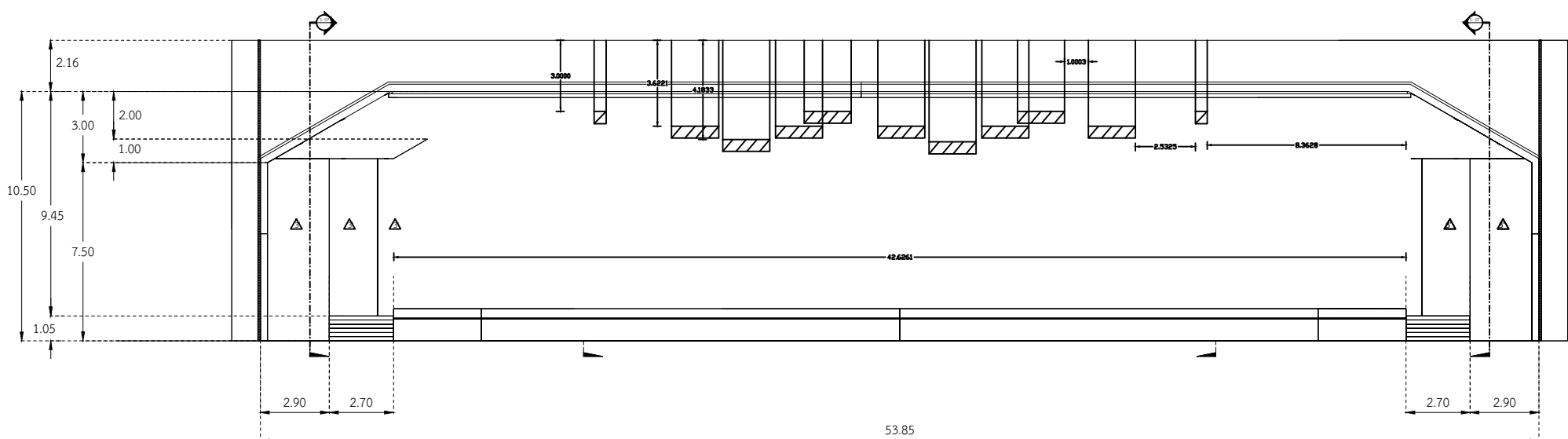




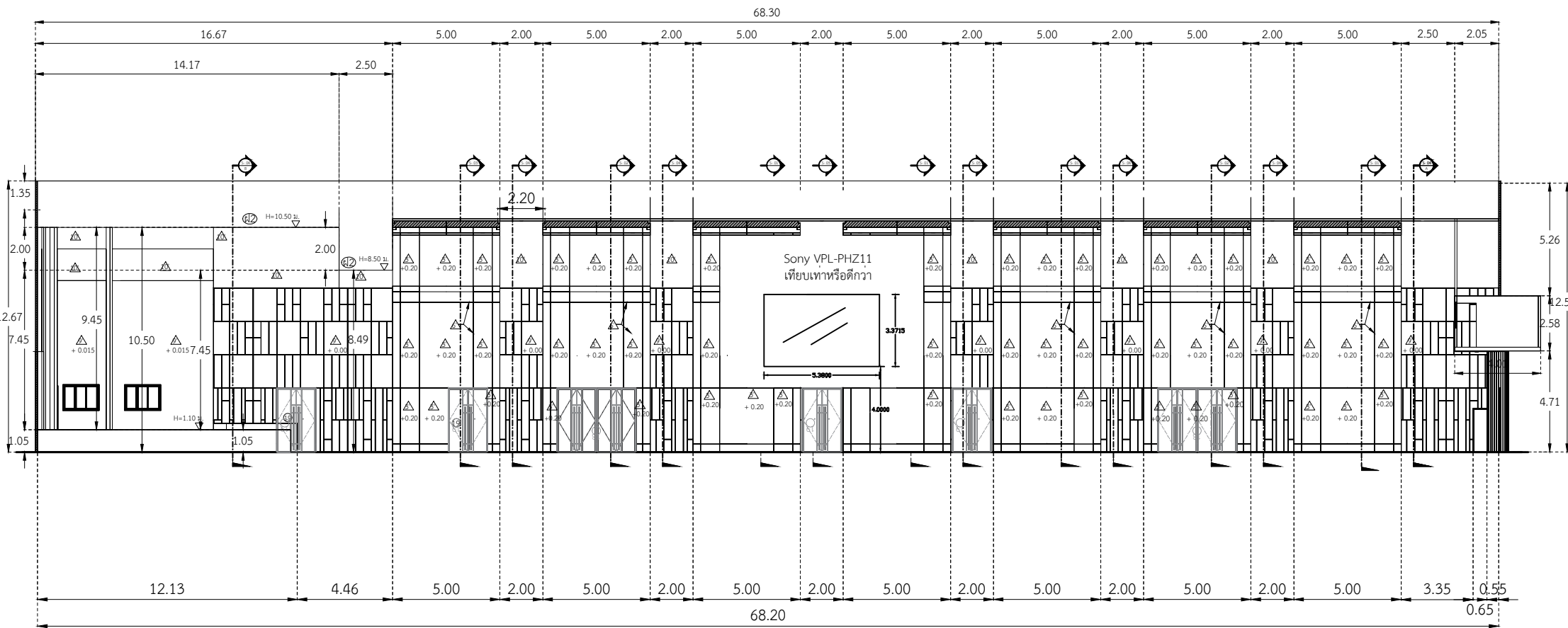




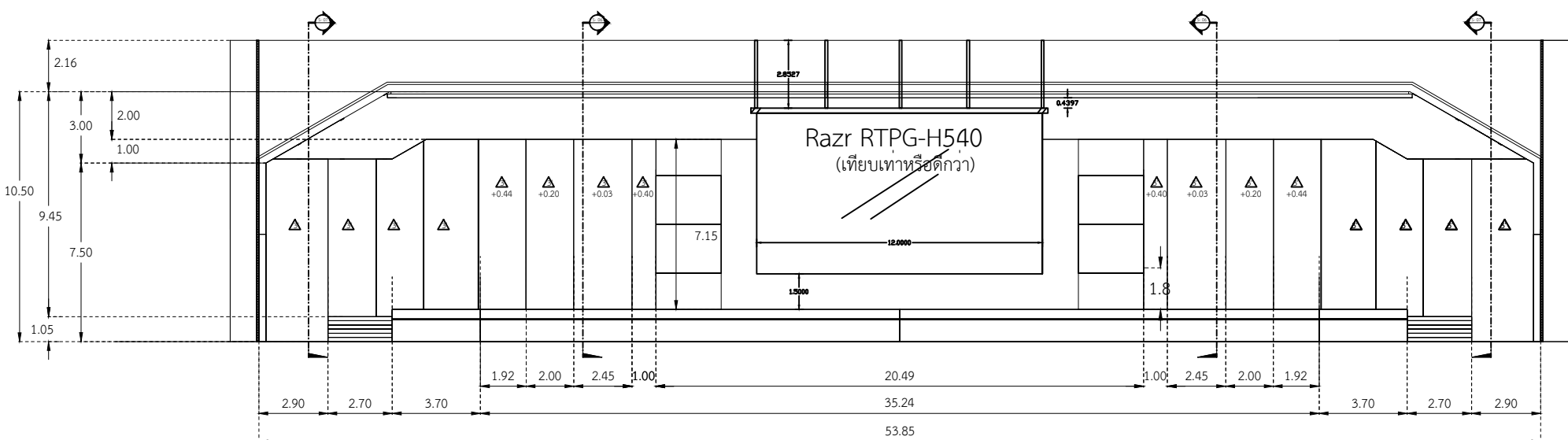
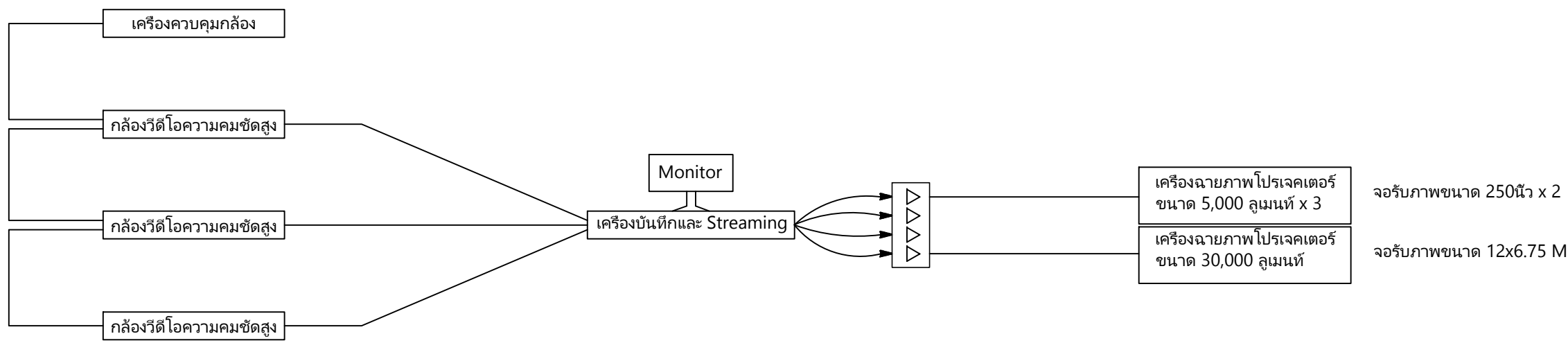
รูปด้าน A  
มาตราส่วน 1 : 200



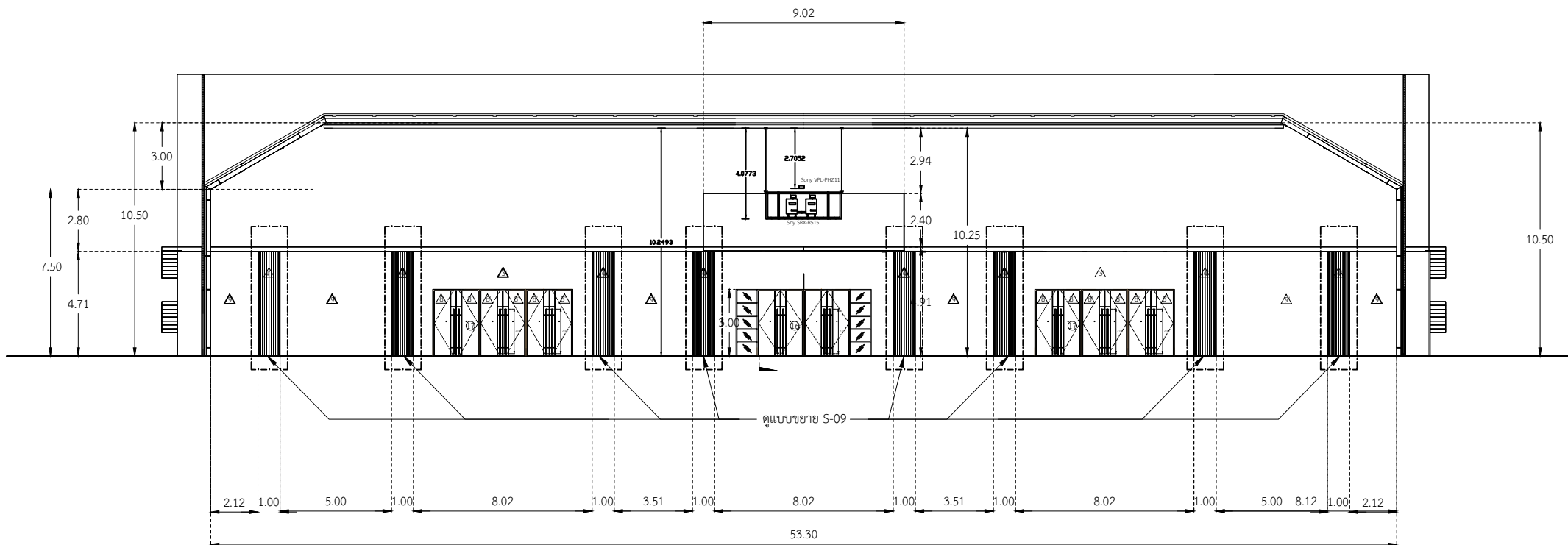
รูปด้าน B (หน้าฉากเวที)  
มาตราส่วน 1 : 200



รูปด้าน C  
มาตราส่วน 1 : 200



รูปด้าน B (หน้าฉากเวที)  
มาตราส่วน 1 : 200



รูปด้าน D  
มาตราส่วน 1 : 200



งานออกแบบและก่อสร้าง : กองนโยบายและแผน  
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ : BRU.B 2020-001

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

โครงการ : ก่อสร้างอาคารหอประชุมใหญ่  
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

สถาปนิก : นายสมมติ ประจักษ์คานต์ สสจ.3478  
นายศนัย นิลสกุล สสจ.3501  
นายวิลาห์ แผงเรือง สสจ.3614  
นายปิยะนัมภ์ สังข์ศักดิ์ สสจ.3475  
นายจักรกริช พรหมราชภูมิลอส.5982  
นายอรอนกร จันทะเดียน ภคด.18369

วิศวกรโครงสร้าง : นายเทียนชัย ไชศรีกุล สอ.2741  
นายเทพรัตน์ สมบัติใหม่ สอ.9352  
นายสุวิภา นานประเสริฐ ภย.29504  
นายณรงคเดช บังสุภะเกษม ภย.28619  
นางสาวสุภาวรัตน์ ปิ่นะภา ภย.22166

วิศวกรไฟฟ้า : นางจริณี มานัก สกค.5032  
นายอตุลิต อุทิศสุนทร ภคก.40552

ผู้เขียน : นายอุเทน เสงี่ยมมี  
ปัสสสถาปัตย์กรรม, ฐาน ก่อสร้าง  
นายวิหการ ทองดี  
ปริญญาตรี ครอบสถาปัตย์กรรมภายใน  
นายอานันท์ สุรูปทล  
ปริญญาตรี ฐานก่อสร้าง

ผู้ตรวจ : นายจักรกริช พรหมราชภูมิลอส.5982  
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ : รท. มาลีณี จุฬาประชา  
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง  
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ : แบบงานระบบภาพห้องประชุมใหญ่

วันที่ : 13 มกราคม 2563

| Drawing No. | Total |
|-------------|-------|
| AV-05       | 163   |