



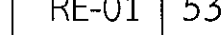
งานออกแบบและก่อสร้าง
กองนโยบาย และแผน
สำนักงานอธิการบดี
โครงการ

โครงการปรับปรุงอาคารฝึกประสบการณ์วิชาชีพดนตรีและศูนย์แสดงดนตรีและนาฏศิลป์
ตำบลในเมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

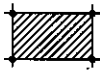
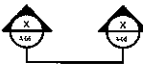
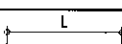
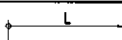
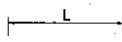
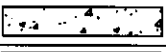
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
เงินงบประมาณ ปี 2568

BRU.RE 2024 - 005

สัณ្តិកម្ម ប្រភេទ បែប



รายการพื้น (ชนิดลายสีของวัสดุคณะกรรมการการเลือกภายหลัง)	
F1	งานพื้นของเดิม
F2	งานพื้นแผ่นพื้นลามิเนต รองโฟม
F3	พื้น ค.ส.ล. ผิวปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด24"x24"เกรด A
F4	พื้น ค.ส.ล. ผิวปูคอนกรีตพิมพ์ลาย (สี ลวดลาย พื้นผิว คณะกรรมการจะกำหนดให้ในขณะก่อสร้าง)
F5	พื้น ค.ส.ล. ผิวปูแผ่นพื้นลดแรงกระแทก ผิวPVC.พิมพ์ลายไม้ ขนาด 2 x 30 ม. (สี ลวดลาย พื้นผิว คณะกรรมการจะกำหนดให้ในขณะก่อสร้าง)
F6	พื้นยกระดับปูด้วยแผ่นซีเมนต์บอร์ดหนา 20 มม.โครงคร่าวเหล็กกล่อง ขนาด 38x75 หนา 2.3 มม. # 0.40 ม. x1.20ม. ผิวปูแผ่นพื้นลดแรงกระแทก ผิวPVC.พิมพ์ลายไม้ ขนาด 2 x 30 ม.
รายการฝ้าเพดาน	
ฝ1	งานฝ้าเพดานของเดิม (ไม่มีการคิดราคางานฝ้าเพดานเพราะไม่มีเนื่องานปรับปรุงในแบบ)
ฝ2	งานทำฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี หนา 0.50มม.ทาสีน้ำอะครีลิคแท้ 100%
ฝ3	งานทำฝ้าเพดานปิดทับแผ่นฝ้าเพดานซับเสียง T-bar แผ่นฉนวนใยแก้ว ปิดผิวด้านหลังด้วยแผ่น กลาสทิกซ์ หรือปิดผิวด้านหลังด้วยแผ่นอลูมิเนียมพอยส์เสริมแรง 3 ทิศทาง และปิดผิวด้านหน้าด้วยแผ่นกลาสสเปท ลายสแปลชไวท์หรือลายซูเปอร์ แบล็ค(Splash white /Super Black)ขอบด้านข้างเรียบทั้งสี่ด้าน พร้อมเคลือบขอบ รอบด้านด้วยสารโพลีเอสเตอร์ชนิดพิเศษ มีค่าการดูดซับเสียง NRCไม่น้อยกว่า70ความหนาแน่น100มม./ลบ.ม.หนา20มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี หนา 0.50มม.
ฝ4	งานทำฝ้าเพดานแผ่นฝ้าเหล็กรีดลอนลายไม้ โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี หนา 0.50มม. (ลายไม้สีครีม เลือกภายหลัง)
ฝ5	งานรื้อถอนฝ้าเพดานของเดิม
ฝ6	
สัญลักษณ์	รายละเอียดผนัง
1	งานผนังของเดิม ให้อยู่ไว้
2	งานรื้อถอนผนังเบาของเดิม
3	ผนังเบา ยิปซัมบอร์ดฉาบเรียบ หนา 12 มม. 2 ด้าน ทาสีน้ำอะครีลิคแท้ 100 % โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี ตัว U,L หนา 0.50มม. ภายในใส่แผ่นใยแก้ว หนา 50 มม.
4	ผนังเบา ยิปซัมบอร์ดฉาบเรียบ หนา 12 มม. ทาสีน้ำอะครีลิคแท้ 100 % โครงคร่าว
5	งานผนังของเดิม ติดแผ่นซับเสียง (เลือกภายหลัง)
6	งานผนังแผ่น LAMINATE (ลาย Planked Raw Oak ลายไม้สีครีม)หนา0.8 มม.(ท
7	งานผนังแผ่น LAMINATE (ลาย Cosmic Dawn ลายไม้สีขาว)หนา0.8 มม.(หรือลา
8	ผนังเบา ยิปซัมบอร์ดฉาบเรียบ หนา 2x12 มม.2 ด้าน เก็บเสียง โครงคร่าวเหล็กชุบ หนา50มม.มีค่ากันเสียง ไม่น้อยกว่า50(STC) วัสดุแผ่นอะคูสติค(แผ่นใยแก้ว ชนิดผ่านการทดสอบป หุ้มผ้า ขนาด 0.60x0.60ม. หรือ 0.60x1.20ม.หนา 25มม. ความหนาแน่น 100K ต
9	งานผนังฉาบเรียบ ทาสีน้ำอะครีลิคแท้ 100%
10	งานผนังฉาบเรียบ ทาสีน้ำอะครีลิคแท้ 100% ติดแผ่นซับเสียง (เลือกภายหลัง)
11	งานผนังแกรนิตโต้ ขนาด 24" x 24"ฉาบเรียบ (เลือกภายหลัง)
12	โครงไม้เนื้อแข็ง1/2 x 2 นิ้ว กรุไม้อัดยาง 4 มม.ทับหน้าด้วยกระเบื้องยาง กรอบอะลูมิ
13	ผนังก่ออิฐมวลเบาฉาบเรียบ (รอบถึงบ่าบด)
14	ผนังก่ออิฐมวลเบา 2 ชั้น เว้นช่อง 2 ซม. อิฐมวลเบาขนาด 0.20x0.40x0.07 ม. ฉ
15	งานผนังของเดิม ทาสีน้ำอะครีลิคแท้ 100 % (ทาสีผนังภายนอกอาคารและภายใน

	ทิศเหนือ
	แสดงแนวเขตที่ดิน
	แสดงแนวรูปตัดหลัก
	แสดงแนวรูปตัดย่อย
	ทิศทางการมองรูปด้าน
	แสดงตำแหน่งเสา
	ผนังก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น ฉาบเรียบทาสี
	ผนังก่ออิฐฉาบปูนเต็มแผ่น ฉาบเรียบทาสี
	แสดงพื้น ผนัง ก่อส.
	ระยะจากศูนย์กลางถึงศูนย์กลาง
	ระยะจากศูนย์กลางถึงระยะเริ่ม
	ระยะเริ่มถึงระยะเริ่ม
	แสดงตำแหน่งข้อขยาย
	คอนกรีตหยาบ
	ทรายอัดแน่น
	ดินเดิม
	เส้นชี้แสดงรายละเอียด
	ทิศทางการมองรูปด้าน

ม. มีค่ากันเสียงไม่น้อยกว่า 40 (STC)

เหล็กชุบสังกะสี ตัว U,Lหนา 0.50 มม.

(หรือลายเทียบเท่า) รวมโครงไม้

ยเทียบเท่า)ปิดทับหน้า รวมโครงไม้

ังกะสี ตัว U,Lหนา 0.50 มม.มีฉนวนเก็บเสียงในผนังแผ่นใยแก้ว

ลดก้อยต่อทางเดินหายใจ EU-CEB EU-CEBหรือสลากระเบียวกับมอก.TIS.487-2526)

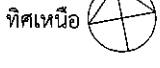
ดแผ่นซับเสียง (เลือกลายภายหลัง)

)

าเนียมสี่ขา

าบเรียบ ทาสีน้ำอะคริลิกแท้ 100%

ห้องห้องข้อมนากุศิลป์)



ปี 16 12 65

รายการประกอบแบบ

1. อาคารเรียนคณะมนุษยศาสตร์ มีพื้นที่ 4,285 ตรม.
2. อาคารเรียนคณะวิทยาศาสตร์ และอาคารพยาบาล มีพื้นที่ 1,272 ตรม.
3. อาคารโดมราชภัฏ (BRU DOME)
4. อาคารคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
5. อาคารเรียนคณะวิทยาศาสตร์ มีพื้นที่ 3,600 ตรม.
6. อาคารเรียนคณะมนุษยศาสตร์ มีพื้นที่ 4,340 ตรม.
7. อาคารเรียนคณะวิทยาศาสตร์ มีพื้นที่ 3,400 ตรม.
8. อาคารเรียนอิเล็กทรอนิกส์
9. อาคารปฏิบัติการสหกิจ
10. อาคารเรียนคณะครุศาสตร์ มีพื้นที่ 3,400 ตรม.
11. อาคารเรียนสาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ มีพื้นที่ 3,064 ตรม.
12. อาคารเรียนคณะวิทยาศาสตร์ มีพื้นที่ 5,528 ตรม.
13. อาคารเรียนคณะพยาบาลศาสตร์
14. อาคารเรียนคณะดนตรี นาฏศิลป์
15. อาคารเรียนอิเล็กทรอนิกส์ 50 พรรษา (อาคาร 15 ขึ้น) มีพื้นที่ 15,750 ตรม.
16. อาคารเรียนปฏิบัติการสหกิจ มีพื้นที่ 2,340 ตรม.
17. อาคารเรียนศิลปกรรม มีพื้นที่ 14,080 ตรม.
18. อาคารเรียนคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มีพื้นที่ 21,416 ตรม.
19. อาคารเรียนคณะครุศาสตร์ มีพื้นที่ 7,974 ตรม.
20. อาคารเรียนคณะเกษตร มีพื้นที่ 9,450 ตรม.
21. อาคารเรียนและศูนย์บ่มเพาะวิสาหกิจ (UBI) มีพื้นที่ 5,400 ตรม.
22. อาคารวิทยาศาสตร์สุขภาพ มีพื้นที่ 13,600 ตรม.
23. อาคารเรียน RAJABHAT COMPLEX
24. อาคารเรียนคณะบริหารการศึกษาร
25. อาคารเรียนคณะมนุษยศาสตร์
26. อาคารเรียนศิลปะ
27. อาคารเรียนโรงเรียนสาธิต (อนุบาล)
28. โรงสัมน้ำประปา
29. บัณฑิตวิทยาลัย
30. โรงเรียนอนุบาล
31. อาคารศูนย์ปฏิบัติการควบคุมไฟฟ้าและพลังงานทดแทน
32. ศูนย์วัฒนธรรมอีสานใต้ มีพื้นที่ 3,800 ตรม.
33. สนามฟุตบอล
34. หอพักนักเรียน
35. หอพักนักเรียน
36. หอพักนักเรียน 1 (หอพักอาจารย์)
37. หอพักนักเรียนและสหกิจสหกรณ์ (BRU SHOW)
38. ศูนย์ฝึกประสบการณ์วิชาชีพโรงเรียนพณิชยการ (พณิชยการ) มีพื้นที่ 2,932 ตรม.
39. สนามเทนนิส
40. สระว่ายน้ำ
41. หอสมุด
42. หอพักนักเรียน
43. หอพักนักเรียน
44. หอประชุมใหญ่
45. ศูนย์ฝึกประสบการณ์วิชาชีพโรงเรียนพณิชยการ (พณิชยการ) มีพื้นที่ 4,435 ตรม.
46. บ้านเรียนไทย
47. สำนักงาน กศน.
48. อาคารบรรณารักษ์
49. อาคารวิทยาศาสตร์การกีฬา
50. บริเวณลานกีฬาและสนามกีฬา
51. อาคารปฏิบัติการสหกิจ (เวทีกลางแจ้ง)
52. พระพุทธเจ้าใหญ่วัดสุทนต์
53. หอประชุมและหอประชุม
54. สนามฟุตบอล
55. สนามครุฑ
56. สนามกีฬาและสนามกีฬา
57. โรงอาหารใหญ่ มีพื้นที่ 4,580 ตรม.
58. โรงสัมน้ำ
59. หอประชุมวิชาอุตสาหกรรม มีพื้นที่ 1,800 ตรม.
60. อาคารศูนย์บริการและศูนย์วัฒนธรรม
61. บัณฑิตวิทยาลัย
62. สระน้ำ
63. เซเว่นอีเลฟเว่น 7-ELEVEN
64. โรงจอดรถมหาวิทยาลัย
65. อาคารเรียนโรงเรียนสาธิต (ประถม) มีพื้นที่ 2,970 ตรม.
66. หอพักนักเรียน 2 (หอพักนักเรียน)
67. หอพักนักเรียน 3 (หอพักอาจารย์)
68. หอพักนักเรียน 4 (หอพักนักเรียน)
69. หอพักนักเรียน 2 (หอพักนักเรียน)
70. อาคารสโมสร
71. สนามบาสเกตบอล
72. อาคารสำนักงานฝ่ายอาคารสถานที่และฝ่ายอนุรักษ์พลังงาน
73. อาคารสภามหาวิทยาลัย มีพื้นที่ 3,640 ตรม.
74. หอประชุมราชภัฏ มีพื้นที่ 1,728 ตรม.
75. บ้านพักอาจารย์
76. บ้านพักนักเรียน
77. บัณฑิตวิทยาลัย
78. อาคารปฏิบัติการเรียนรู้ด้านสื่อโทรทัศน์และบันทึกเสียง
79. อาคารหอพักนักเรียน 4
80. อาคารหอพักนักเรียนคณะครุศาสตร์
81. หอพักนักเรียน 4 (หอพักอาจารย์)
82. หอพักนักเรียน 3 (หอพักนักเรียน)
83. หอประชุมราชภัฏ 2 ชั้น
84. โรงอาหาร
85. บริเวณลานจอดรถ
86. อาคารศูนย์บริการและการเรียนรู้ด้านศิลปวัฒนธรรม
87. อาคารเรียนไทยศึกษา
88. หอประชุมราชภัฏราชภัฏ
89. กลุ่มอาคารหอพักนักเรียนคณะครุศาสตร์
90. สระประปา
91. อาคารสำนักงานหอพักนักเรียน
92. บริเวณสนาม
93. อาคารโรงเรือน
94. สโมสรคณะวิทยาศาสตร์
95. อาคารเรียนคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ
96. โดมสนามกีฬา
97. บริเวณลานจอดรถ
98. อาคารศูนย์บริการและศูนย์วัฒนธรรม
99. อาคารเรียนคณะมนุษยศาสตร์
100. หอพักนักเรียน
101. บ้านพักนักเรียน
102. โรงจอดรถ
103. โรงจอดรถ
104. สระน้ำ
105. อาคารเรียนและอาคารเรียน
106. หอพักนักเรียนและหอพักนักเรียน
107. อาคารเรียนสาขาวิชา
108. สระน้ำ
109. สระว่ายน้ำ
110. อาคารปฏิบัติการสหกิจ



งานออกแบบและก่อสร้าง โดย บริษัท ตรีเพชร จำกัด (มหาชน)

แบบร่างสถาปัตย์

BRU.RE 2024 - 005

REV. REVISION DATE

โครงการ

งานปรับปรุงอาคารเรียนและอาคารเรียนสาขาวิชา และศูนย์บริการและศูนย์วัฒนธรรม

สถานศึกษา

นายสมชาติ ประจวบคานต์ สด.3478

นายคณิน นิลกุล สด.3501

นายวิรัช แสงเรือง สด.3614

นายปิยะวัฒน์ สังข์ศักดิ์ สด.3475

นายจักรกริช พรหมราชภัฏ สด.5982

นายอรรถกร จันทร์เดือน สด.18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายเทียนชัย ให้อิทธิพล สด.2741

นายพชรกานต์ สด.9332

นายสุพริษา นามประเสริฐ กษ.29504

นายณรงค์เดช อังสุตชน กษ.28619

นางสาวสุภาวดี ปิยะภา กษ.22166

วิศวกรไฟฟ้า

นายภูริชัช งามคง กฟท.41221

นายสุวิทย์ ฤทธิสุนทร กฟท.40552

ผู้เขียน

นายวิภากร ทองดี

ปริญญาตรี คอบ.สถาปัตยกรรมภายใน

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชภัฏ

หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มาลีณี จุฑาโสม

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

แสดงแบบ

ผังบริเวณมหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

รศ. มาลีณี จุฑาโสม

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

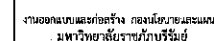
Date 20 สิงหาคม 2567

Drawing No. RE-02

Total 53

ผังบริเวณมหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

มาตราส่วน 3,000



เลขที่แบบ BRU.RE 2024 - 005

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

งานปรับปรุงอาคารฝึกประสบการณ์วิชาชีพดนตรี
และศูนย์การแสดงดนตรีและนาฏศิลป์
ตำบลในเมือง อำเภอเมืองจันทบุรี จังหวัดจันทบุรี

สถาปนิก

นายสมบัติ ประจักษ์นันต์ สสจ.3478

นายต๋นย นิลสกุล ส-สจ 3501

นายวิสารักษ์ แผงเวียง ส-สอ.3614

นายจักรกริช พรหมราชกุล ภสธ.5982

วิศวกรโครงสร้าง

นางสาวสุดารัตน์ ปิ่นระภา ทย.22166

นายพรรัตน์ สมบัติใหม่ สย.9352

นายสุปรีชา นามประเสริฐ อย.29504

วิศวกรรมไฟฟ้า

นายภูริชญ์ งามคง ภฟก.41221

ผู้เขียน

นายวิทยากร ทองดี
ปริญญาตรี ครอบ.สถาปัตยกรรมภายใน

ស្ថិតិ

นายจักรกริช พรหมราชกูร์
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มาลีณี จุฑาปะมา .

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

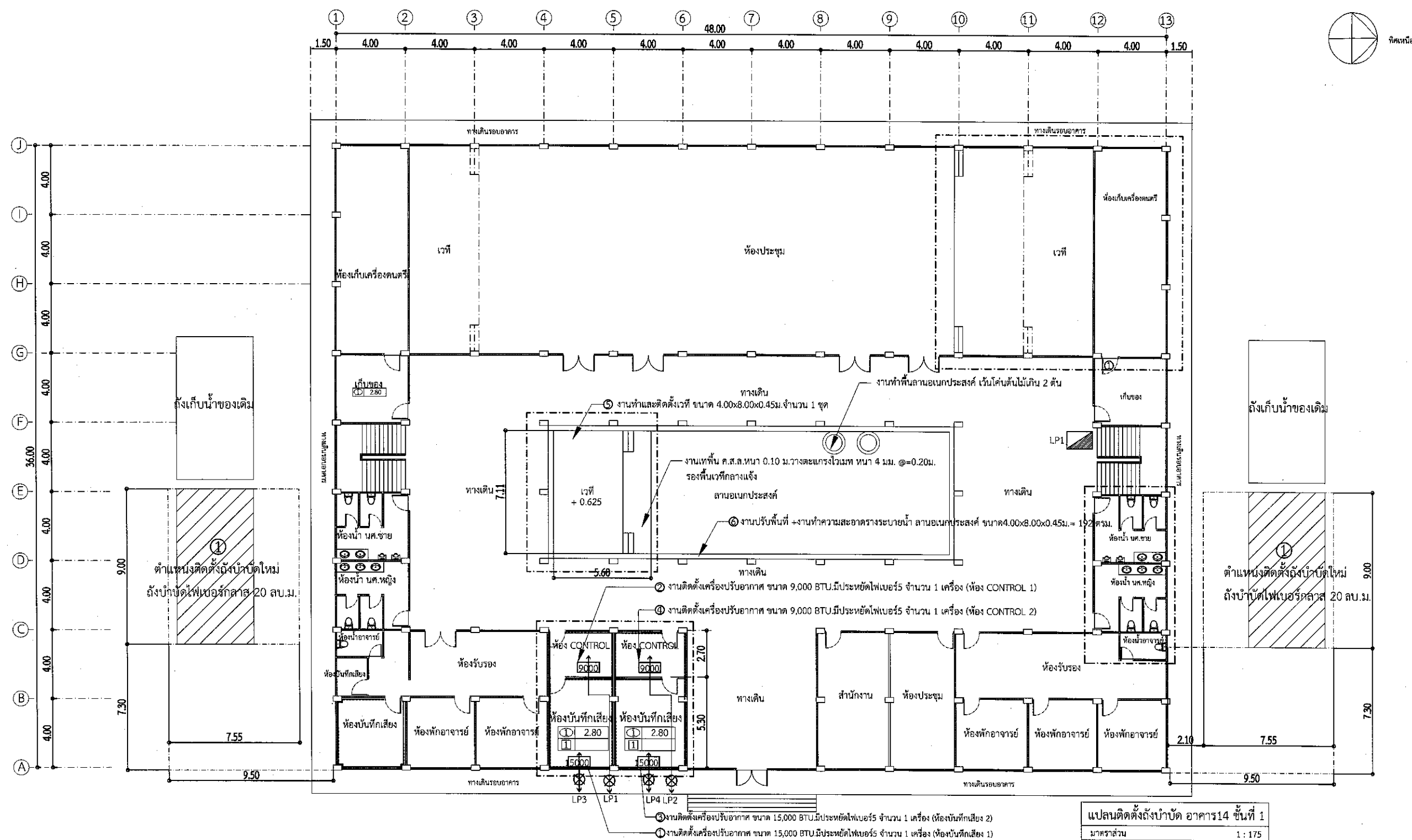
แปลนติดตั้งถังบำบัด

อาคาร14 ชั้นที่ 1

แบบนี้เป็นสิ่วสิ่วหรือมหาวิทยลัย
ห้ามไม่ให้ผู้ใดคัดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง นอกจาก
จะได้รับความอนุญาตจากผู้ถือแบบโดยถูกต้องเท่านั้น
หากฝ่าฝืนอาจมีโทษสูงสุดตามกฎหมาย

Date	20 สิงหาคม 2567
------	-----------------

1	Drawing No.	Total
5	RE-03	53



ลำดับ	สัญลักษณ์	รายการงานปรับปรุงบริเวณ
1	①	งานติดตั้งตำแหน่งติดตั้งถังบำบัดใหม่ ขนาด ลบ.ม.

แปลนติดตั้งถังบำบัด อาคาร14 ชั้นที่ 1	
มาตราส่วน	1 : 175



REV.	REVISION	DATE

โครงการ

งานปรับปรุงอาคารฝึกประสบการณ์วิชาชีพเทคโนโลยี
และศูนย์การผลิตคอนกรีตและวัสดุก่อสร้าง
ตำบลโนนเมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายปิยะนัม สังข์ศักดิ์ ส-สด 3475

นายสมบิต ประจักษ์ฐานต์ ส-สด 3478

นายดนัย นิลสกุล ภสท.4355

นายจักรกริช พรหมราษฎร์ ภสท.5982

นายวิสาห์ แผงเวียง ภสท.6528

นายอรรถกร จันทะเดียน ภสท.18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ สย.9352

น.ส.สุภารัตน์ ปิ่นะภา ภย.22166

นายสุปรีชา นามประเสริฐ ภย.29504

นายณรงค์เดช ยังสุขเกษม ภย.28619

วิศวกรไฟฟ้า

นายภูริชญ์ งามคง ภพท.41221

นายศุภิสิต อุทิศสุนทร ภพท.40552

ผู้เขียนแบบ

นายวิทยากร ทองดี

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราษฎร์
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มาลินี จุโทปะมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

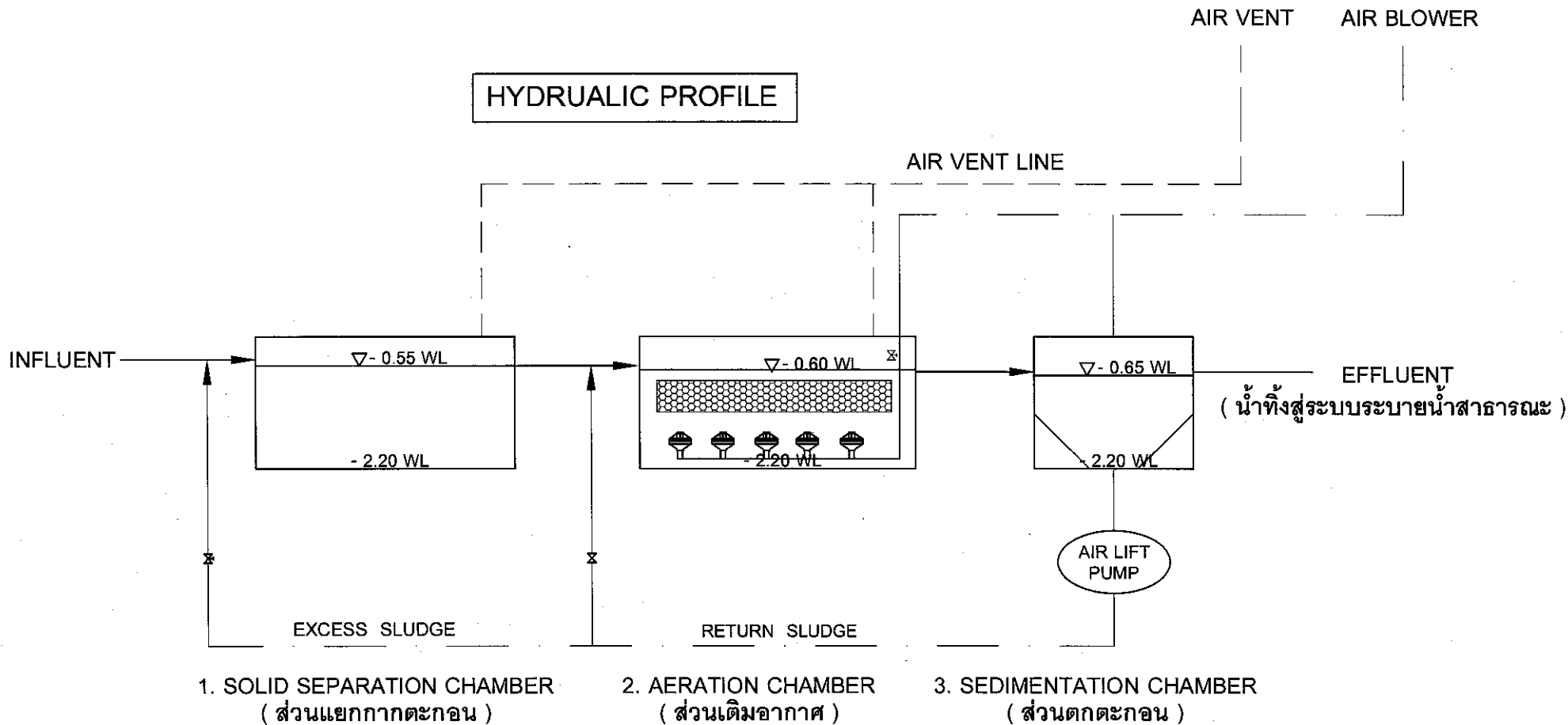
ถังบำบัดไฟเบอร์กลาส 20 ลบ.ม.

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้มีการคัดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง นอกจาก
จะได้รับอนุญาตจากผู้อนุมัติแบบโดยถูกต้องเท่านั้น
หากผู้ฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

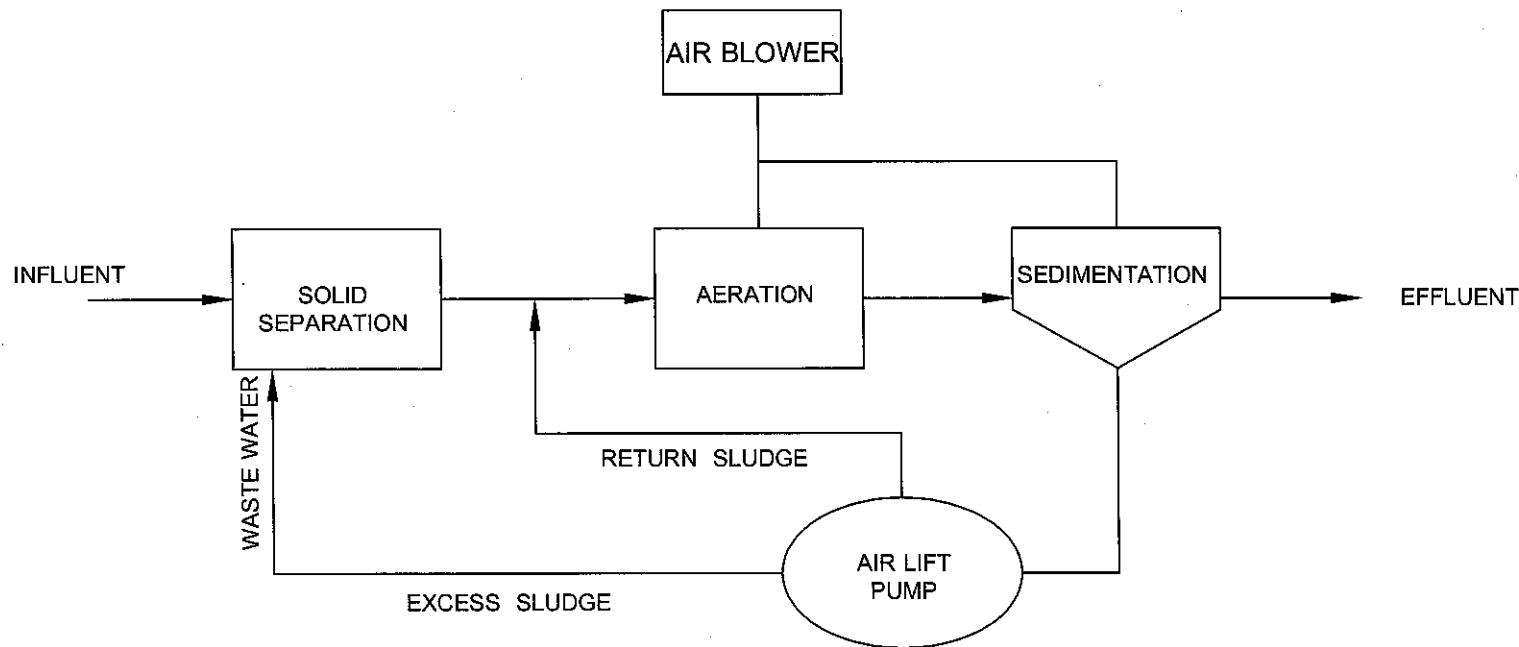
Date 20 สิงหาคม 2567

Drawing No. RE-04

Total 53



FLOW DIAGRAM



SYMBOL LIST

NO	SYMBOL	DESCRIPTION
1.		WASTE & SOIL LINE
2.		SLUDGE LINE
3.		SUPERNATANT OVER FLOW LINE
4.		AIR VENT LINE
5.		AIR DIFFUSER
6.		BALL VALVE
7.		CHECK VALVE
8.		CONTACT MEDIA
9.		

ถังบำบัดไฟเบอร์กลาส 20 ลบ.ม.



งานออกแบบและก่อสร้าง กองโยธาและชุมชน
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.RE 2024 - 005

REV. REVISION DATE

โครงการ
งานปรับปรุงอาคารเรียนและอาคารประกอบ
และศูนย์บริการชุมชนและอาคาร
สำหรับนักเรียน จำนวน 10 อาคาร

สถาปนิก

นายปิยะวัฒน์ สังข์ศักดิ์ ส.ศก. 3475

นายสมบิต ประจวบคานต์ ส.ศก. 3478

นายณัฐ นิลสกุล กสค. 4355

นายจักรกริช พรหมราชบุรี กสค. 5982

นายวิเศษ หนึ่งเรือง กสค. 6528

นายอรรถกร ชื่นเคียน กสค. 18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายณพรัตน์ สมบัติใหม่ สย. 9352

น.ส.สุภาวดี ปิ่นนภา กย. 22166

นายสุวิธ นามประเสริฐ กย. 29504

นายณรงค์เดช สังข์เกษม กย. 28619

วิศวกรไฟฟ้า

นายภูริชญ์ งามคง กพท. 41221

นายสุจิต อุทิศสุนทร กพท. 40552

ผู้เขียนแบบ

นายวิฑิต ทอติ

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชบุรี

หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มาลีณี จุฑาประมา

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

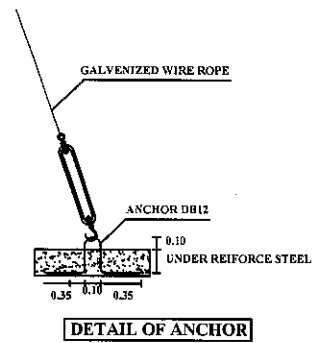
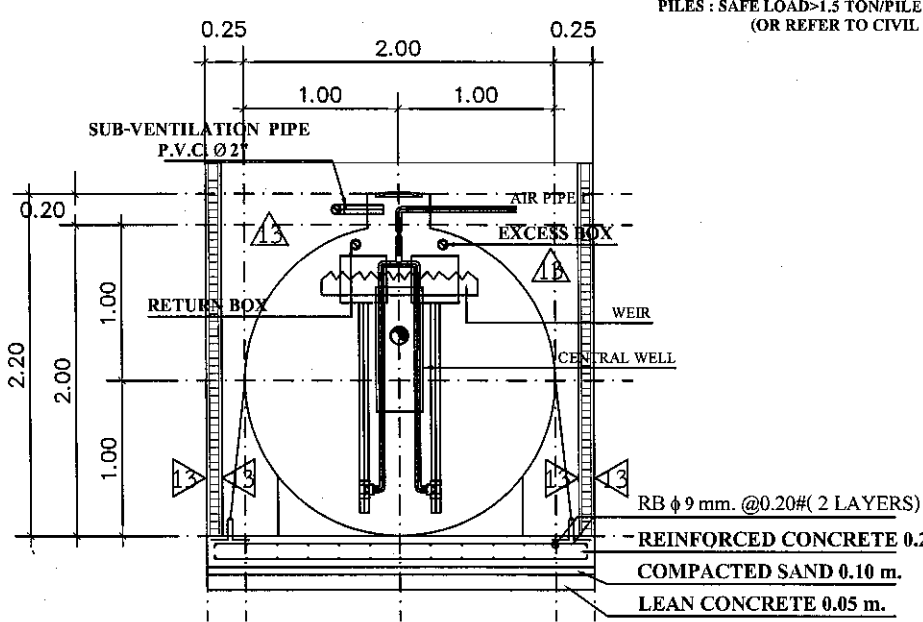
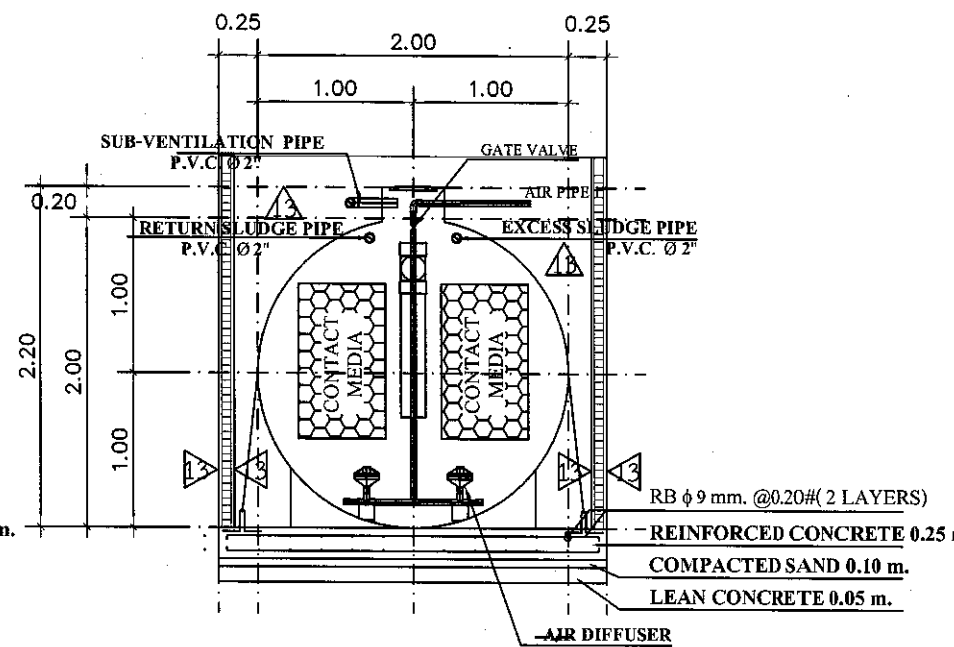
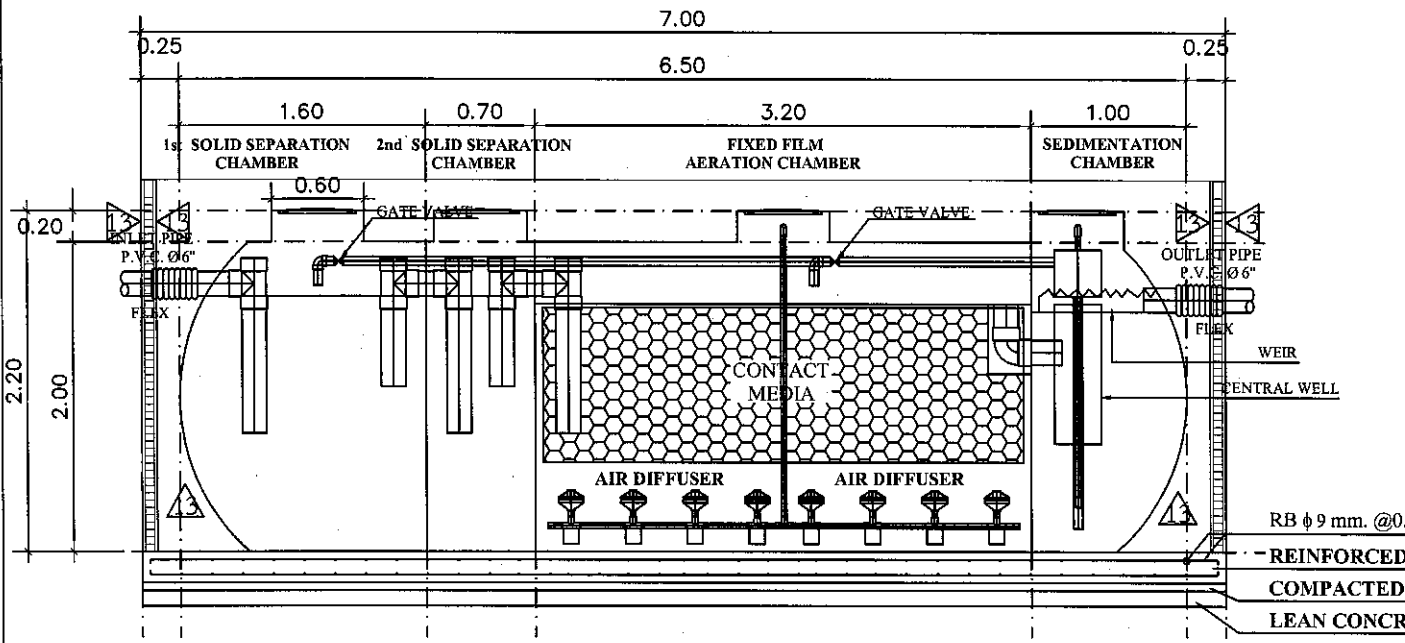
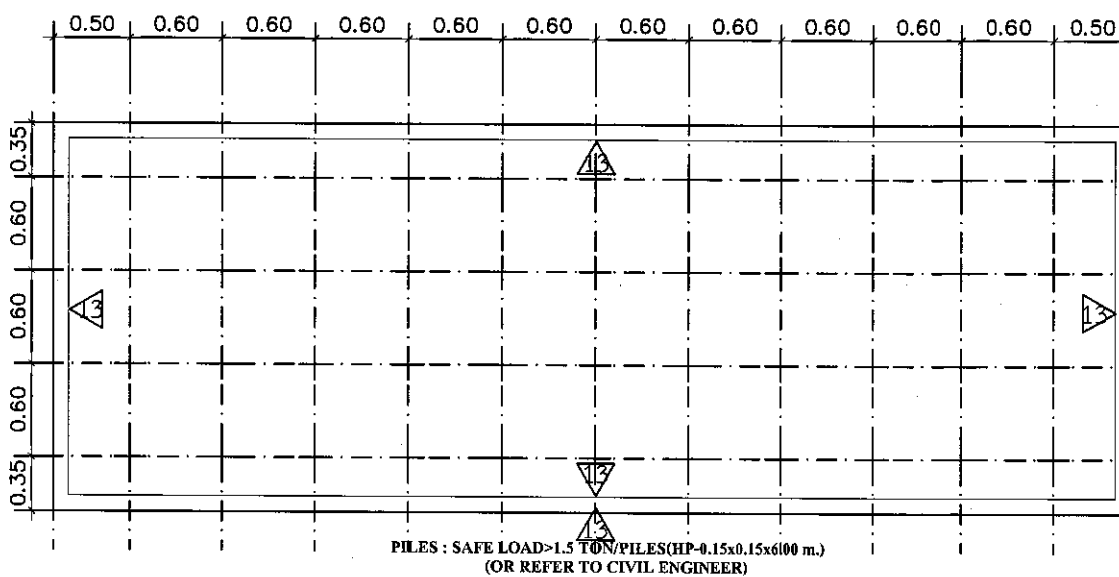
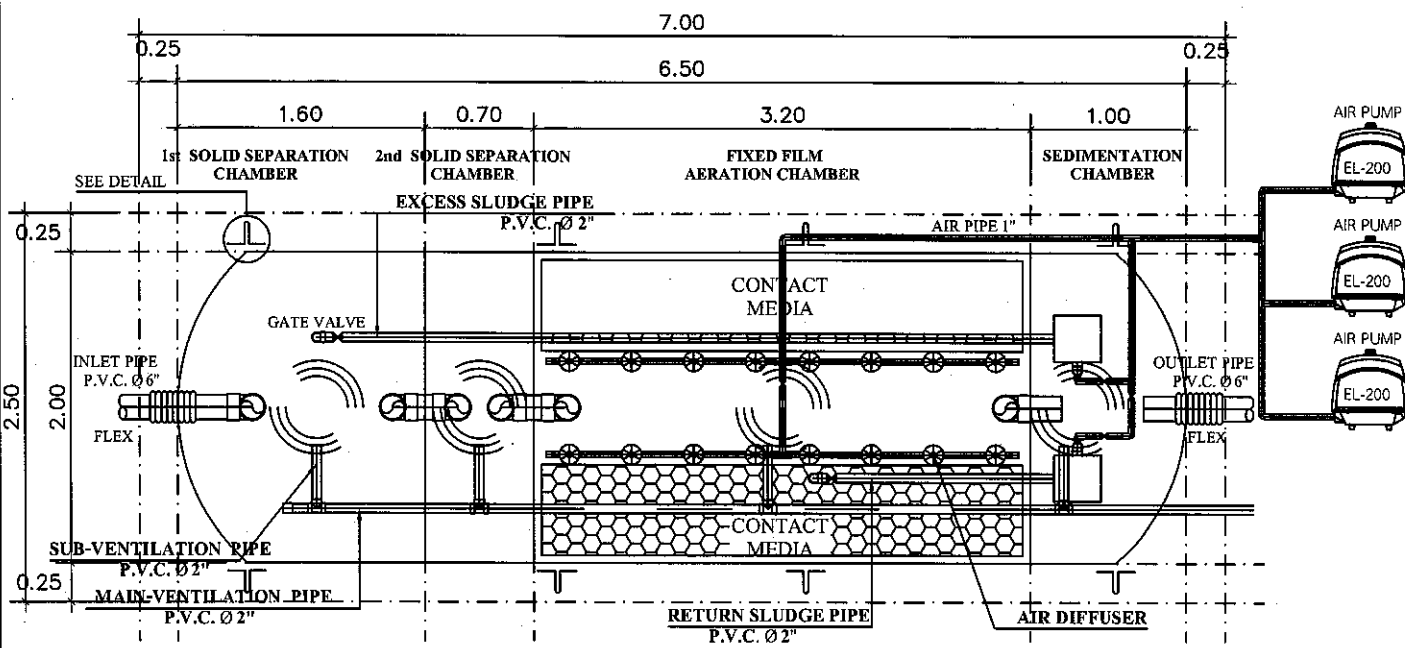
แสดงแบบ

ถังบำบัดไฟเบอร์กลาส 20 ลบ.ม.

วันที่ 20 สิงหาคม 2567

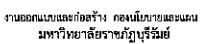
Drawing No. RE-05

Total 53



ถังบำบัดไฟเบอร์กลาส 20 ลบ.ม.

NO.	DESCRIPTION	DETAIL
1	TANK CAPACITY	
1.1	SOLID SEPARATION TANK	TREATMENT VOLUME 6.38 m ³
1.2	FIXED FILTER AERATION TANK	" 8.63 m ³
1.3	SEDIMENTATION TANK	" 2.61 m ³
	TOTAL	17.62 m ³
2	CONTACT MEDIA	SURFACE AREA 102 m ² / m ³ , HDPE (PALL RING TYPE)
3	BODY MATERIAL	FIBERGLASS REINFORCED PLASTIC, FRP
4	AIR BLOWER (AB1) (for Aeration Tank)	200 L/ min at 19.60 kPa 200 Watt, 3.3 A, 1 PHASE, 220 V, (3 SET)
5	RETURN SLUDGE & EXCESS SLUDGE	AIR LIFT PUMP



เลขที่แบบ BRU.RE 2024 - 005

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

งานปรับปรุงอาคารฝึกประสบการณ์วิชาชีพเทคนิค
และศูนย์การแสดงดนตรีและนาฏศิลป์
ตำบลไผ่เมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายสมบัติ ประจักษ์นาค สสจ.3478

นายต๋นย์ นิลสกล ส-สจ 3501

นายวิสาข์ แฝงเวียง ส-สอ.3614

นายจักรกริช พรหมราษฎร์ ภสธ.598

วิศวกรรมโครงสร้าง

นางสาวสุดารัตน์ ปิยะภา ทย.22166

นายบรรฑิตน์ สมบัติใหม่ สย.9352

นายสุปรีชา นามประเสริฐ อย.29504

วิศวกรไฟฟ้า

นายภูริชญ์ งามคง ภพค.41221

ผู้เขียน


นายวิชากร ทองดี
ปริญญาตรี คอบ.ส.สถาปัตยกรรมภายใน

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชฤทธิ์
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มาลีณี จุฑาประมา

แสดงแบบ

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามไม่ให้ผู้ใดคัดลอกทำซ้ำหรือคิดแบบงนอกจาก
จะให้เป็นอนุญานจากผู้ออกนโยบายผู้ถืออำนาจนั้น
หากผู้ใดฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

Date 20 สิงหาคม 2567

Drawing No.	Total
-------------	-------

RE-06	53
-------	----

ลำดับ	สัญลักษณ์	รายการงานปรับปรุง	ลำดับ	สัญลักษณ์	รายการงานปรับปรุง
1		งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ขนาด 15,000 BTU.มีประหยัดไฟเบอร์5 จำนวน 1 เครื่อง (ห้องบันทึกเสียง 1) ติดผนัง	10		งานรื้อถอนผนังทำช่องประตู รื้อถอนวงกบไม้ ประตูไม้ (ห้องเก็บของ)
2		งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ขนาด 9,000 BTU.มีประหยัดไฟเบอร์5 จำนวน 1 เครื่อง (ห้อง CONTROL 1) ติดผนัง	11		งานท่อระบายน้ำ PVC.Ø = 1 1/2" จากกระเบื้องชั้น 2 = 1 ชุด (ห้องเก็บของ)
3		งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ขนาด 15,000 BTU.มีประหยัดไฟเบอร์5 จำนวน 1 เครื่อง (ห้องบันทึกเสียง 2)ติดผนัง	12		งานเทพื้น ค.ส.ล.หนา 0.10 ม.วางตะแกรงไวเมท หนา 4 มม. @=0.20ม.รองพื้นเวทีกลางแจ้ง
4		งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ขนาด 9,000 BTU.มีประหยัดไฟเบอร์5 จำนวน 1 เครื่อง (ห้อง CONTROL 2)ติดผนัง	13		งานติดตั้งตู้โหลต AP จำนวน 1 ชุด
5		งานทำและติดตั้งเวที (แบบ IN-04-IN-05)	14		งานเปลี่ยนอุปกรณ์หน้าต่าง(มือจับ+ขอสับ) ชั้น 1 จำนวน 36 ชุด (ทุกห้องที่มีหน้าต่าง)
6		งานปรับพื้นที่ +งานทำความสะอาดรางระบายน้ำ ลานนอกประสงค์ ขนาด4.00x8.00x0.45ม.= 192 ตรม.	15		งานรื้อถอนหน้าต่างเหล็กของเดิม พร้อมติดตั้งหน้าต่าง น.5จำนวน18ชุด(ห้องประชุม/ห้องพักอาจารย์ทุกห้องที่มีหน้าต่าง)
7		งานทำพื้นลานนอกประสงค์ เว้นโคนต้นไม้เกิน 2ตัน	16		งานสีน้ำอะคริลิคแท้ 100% ทาสีผนังภายนอกอาคาร มีพื้นที่ 2,878 ตรม.(รวมทุกชั้น)
8		งานรื้อถอนเวทีของเดิม และขยายเวที ขนาด 4.00x12.00 ม. พร้อมกับรื้อถอนบันได+เสริมพื้นเวทีของเดิม ขนาด 0.50x1.000จำนวน 2 ชุด(ห้องประชุม)(แบบNI-06-07)	17		
9		งานทำความสะอาดผนัง+ทาสีภายในห้อง มีพื้นที่ประมาณ 36 ตรม.เปลี่ยนประตู เป็นประตูวงกบ บานไม้PVC. บานเปิดเดี่ยว (ป.3) = 1 ชุด (ห้องเก็บของ)	18		

แปลนปรับปรุงอาคาร14 ชั้นที่ 1

มาตราส่วน 1 : 175

Date 20 สิงหาคม 2567

Drawing No. RE-06

Total 53



งานออกแบบก่อสร้าง กองนโยบายและแผน
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.RE 2024 - 005

REV.	REVISION	DATE

โครงการ
งานปรับปรุงอาคารประกอบกรณีศึกษาเชิงบูรณาการ
และบูรณาการเชิงพื้นที่และชุมชน
ตำบลเมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายพิษณุ สังข์ศักดิ์ ส.ส.ด. 3475

นายสมชาติ ประจวบคณต์ ส.ส.ด. 3478

นายคณิน นิลสกุล ส.ส.ด. 4355

นายจักรกริช พรหมราษฎร์ ส.ส.ด. 5982

นายวิรัช แสงเรือง ส.ส.ด. 6528

นายอรุณกร ชื่นเคียน ส.ส.ด. 18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายณัฏฐ์ สมบัติใหม่ ส.ส.ด. 9352

น.ส.สุรัตน์ ปิ่นภา กย.22166

นายสุปรีชา นามประเสริฐ กย.29504

นายณรงค์เดช ยังสุขเกษม กย.28619

วิศวกรไฟฟ้า

นายสุริพงษ์ งามคง กพ.41221

นายดุสิต อุทิศสุนทร กพ.40552

ผู้เขียนแบบ

นายวิทยากร ทองดี

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราษฎร์
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มาลีณี จุโทปะมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

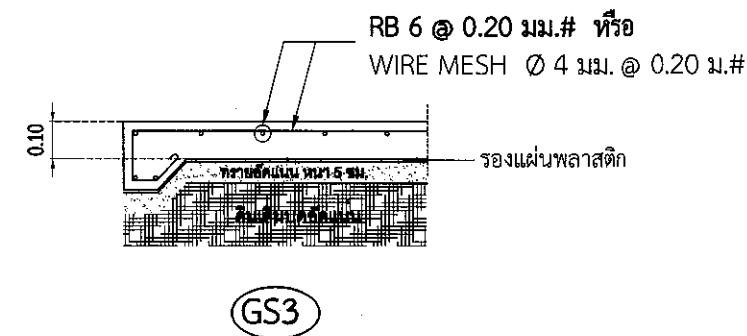
แปลนเวที

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้ผู้ใดคัดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง นานาชาติ
จะได้รับการคุ้มครองตามกฎหมายโดยผู้ดูแลงาน
ทางวิศวกรรมโยธาและสถาปัตย์

Date 20 สิงหาคม 2567

Drawing No. Total

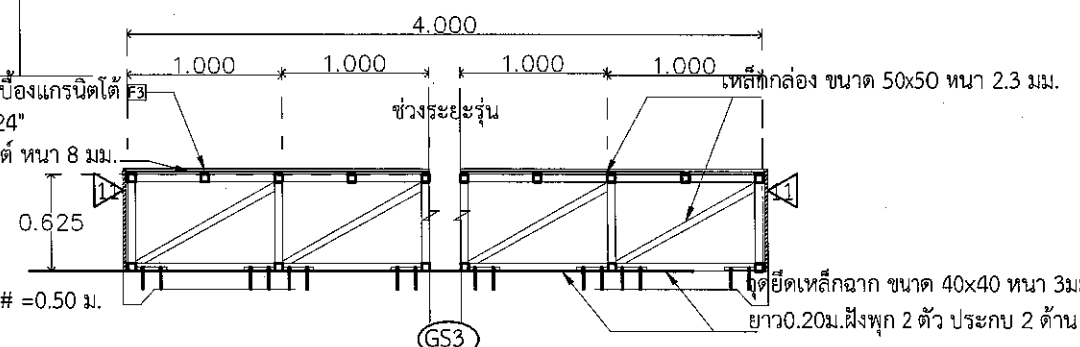
RE-07 53



+ 0.10

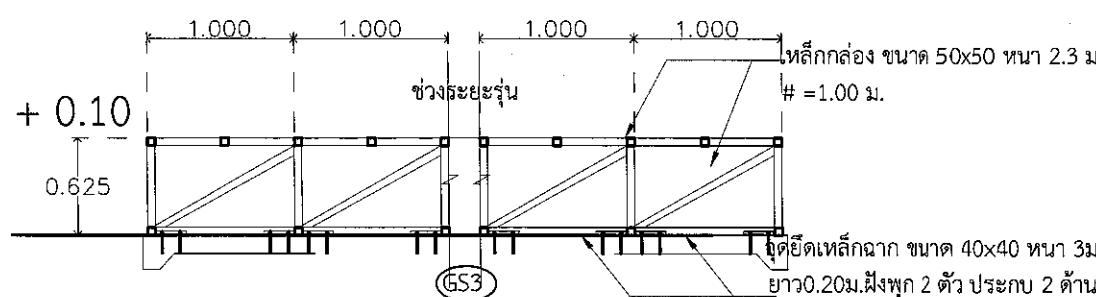
หมายเหตุ : ก่อสร้างพื้น ค.ส.ล. GS3 ได้เวที

พื้น ค.ส.ล.เสริมเหล็กตะแกรงไวเมท Ø = 4 มม. @ 0.20 ม. ทน 0.10 ม.



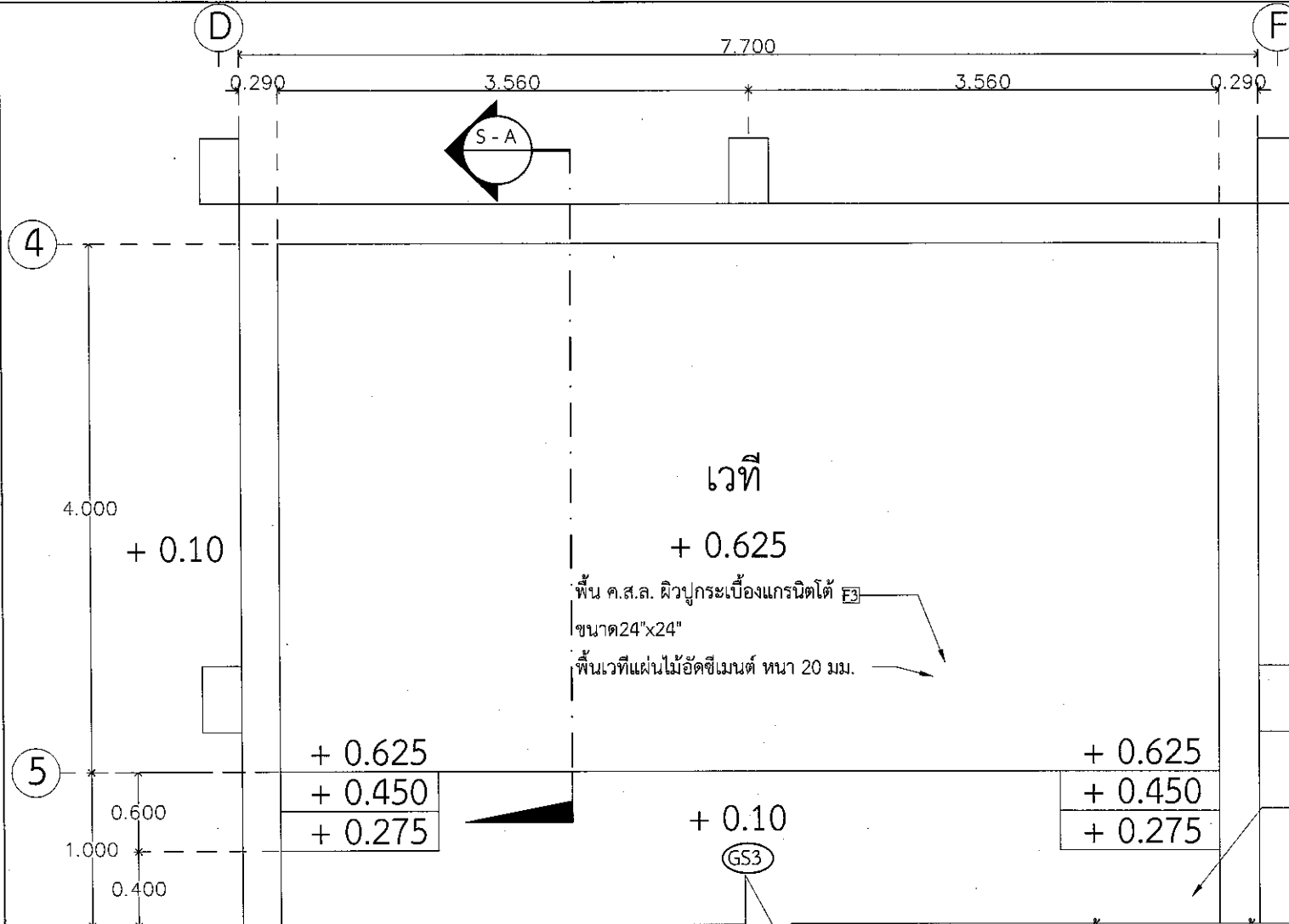
รูปตัด A-01

มาตราส่วน 1 : 25



รูปตัด A-01โครงสร้าง

มาตราส่วน 1 : 25



เวที

+ 0.625

พื้น ค.ส.ล. ผิวปูกระเบื้องแกรนิตโต้
ขนาด 24"x24"
พื้นเวทีแผ่นไม้อัดซีเมนต์ ทน 20 มม.

+ 0.625
+ 0.450
+ 0.275

+ 0.625
+ 0.450
+ 0.275

+ 0.10

GS3

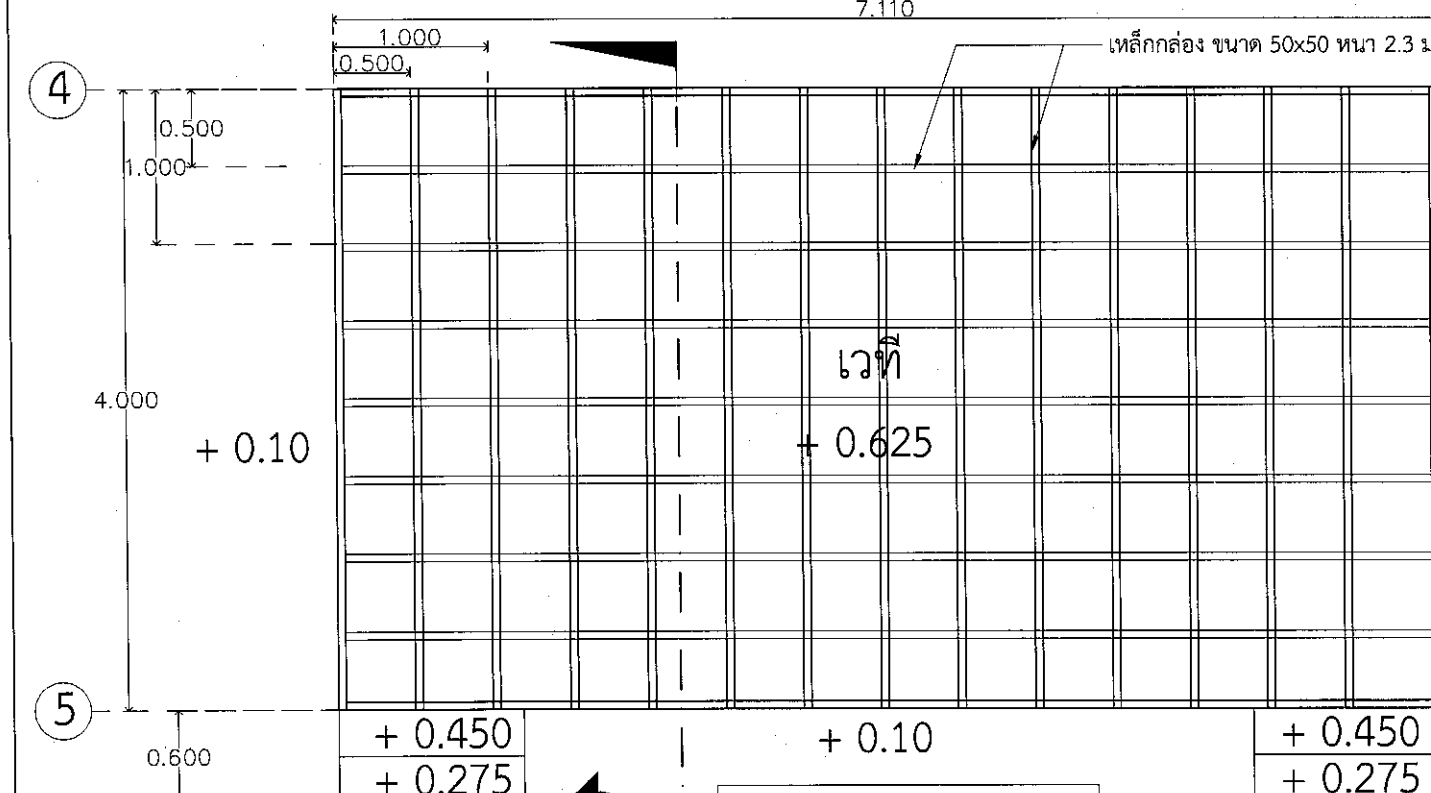
แปลนเวที

มาตราส่วน 1 : 25



พื้น ค.ส.ล. ผิวปูกระเบื้องแกรนิตโต้
ขนาด 24"x24"
พื้นเวทีแผ่นไม้อัดซีเมนต์ ทน 8 มม.

เหล็กกล่อง ขนาด 50x50 ทน 2.3 มม. # = 0.50 ม.



เวที

+ 0.625

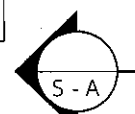
+ 0.450
+ 0.275

+ 0.450
+ 0.275

+ 0.10

แปลนโครงสร้างเวที

มาตราส่วน 1 : 25





งานออกแบบและก่อสร้าง คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

เลขที่แบบ BRU.RE 2024 - 005

REV.	REVISION	DATE

โครงการ
งานปรับปรุงอาคารฝึกประสบการณ์วิชาชีพศึกษาศาสตร์
และศูนย์การเกษตรและสวนพฤกษศาสตร์
ตำบลโนนเมือง อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี

สถาปนิก

นายปิยชนม์ สังข์ศักดิ์ลา ส.ส.ด. 3475

นายสมบัติ ประจักษ์กานต์ ส.ส.ด. 3478

นายคณัฏ นิลสกุล ส.ส.ด. 4355

นายจักรกริช พรหมราชบุรี ส.ส.ด. 5982

นายวิลาชัย แฟงเวียง ส.ส.ด. 5528

นายอรุณกร จันทะเดียน ส.ส.ด. 18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ ส.ย. 9352

น.ส.สุภารัตน์ ปิ่นภา กย. 22166

นายสุวิทย์ นามประเสริฐ กย. 29504

นายณรงค์เดช ยังสุภาพน กย. 28619

วิศวกรไฟฟ้า

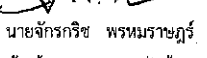
นายภูริชัย งามคง กฟผ. 41221

นายสุลัด อุติสุนทร กฟผ. 40552

ผู้เขียนแบบ


นายวิทยากร ทองดี

ผู้ตรวจ


นายจักรกริช พรหมราชบุรี
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มาลีณี จุโฑปะมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

แสดงแบบ

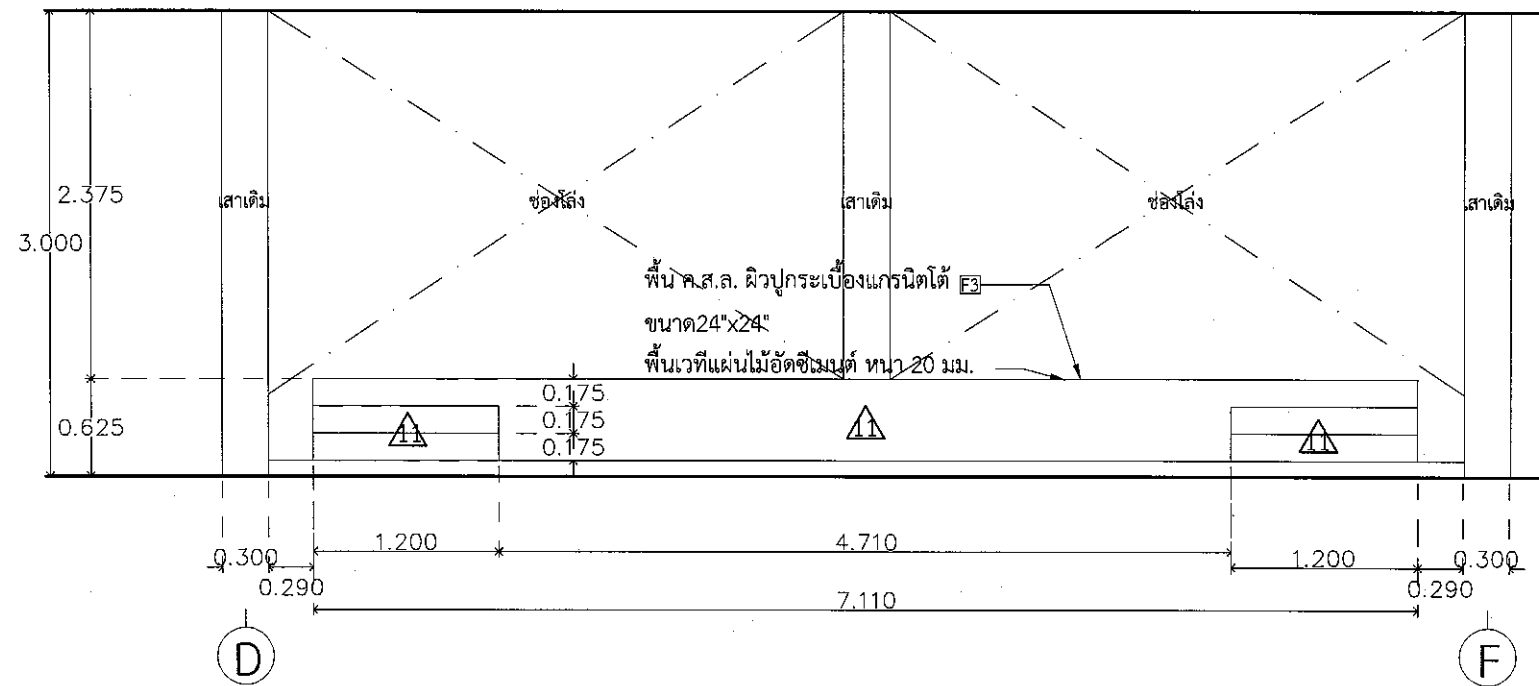
แปลนเวที

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้ใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากมหาวิทยาลัย
และสงวนลิขสิทธิ์ตามกฎหมาย
หากผู้ใดฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

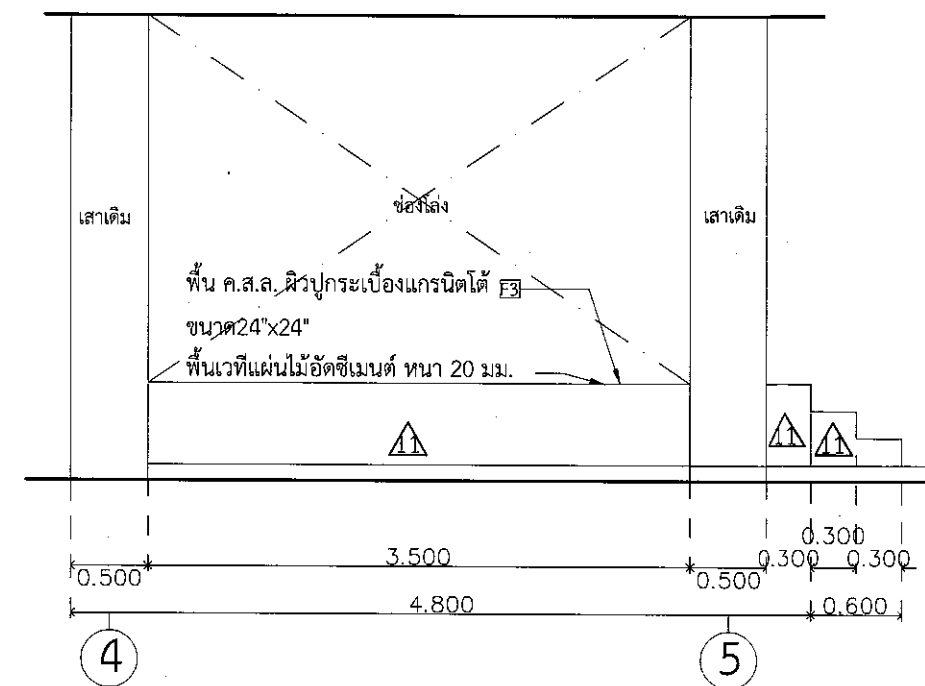
Date 20 สิงหาคม 2567

Drawing No. Total

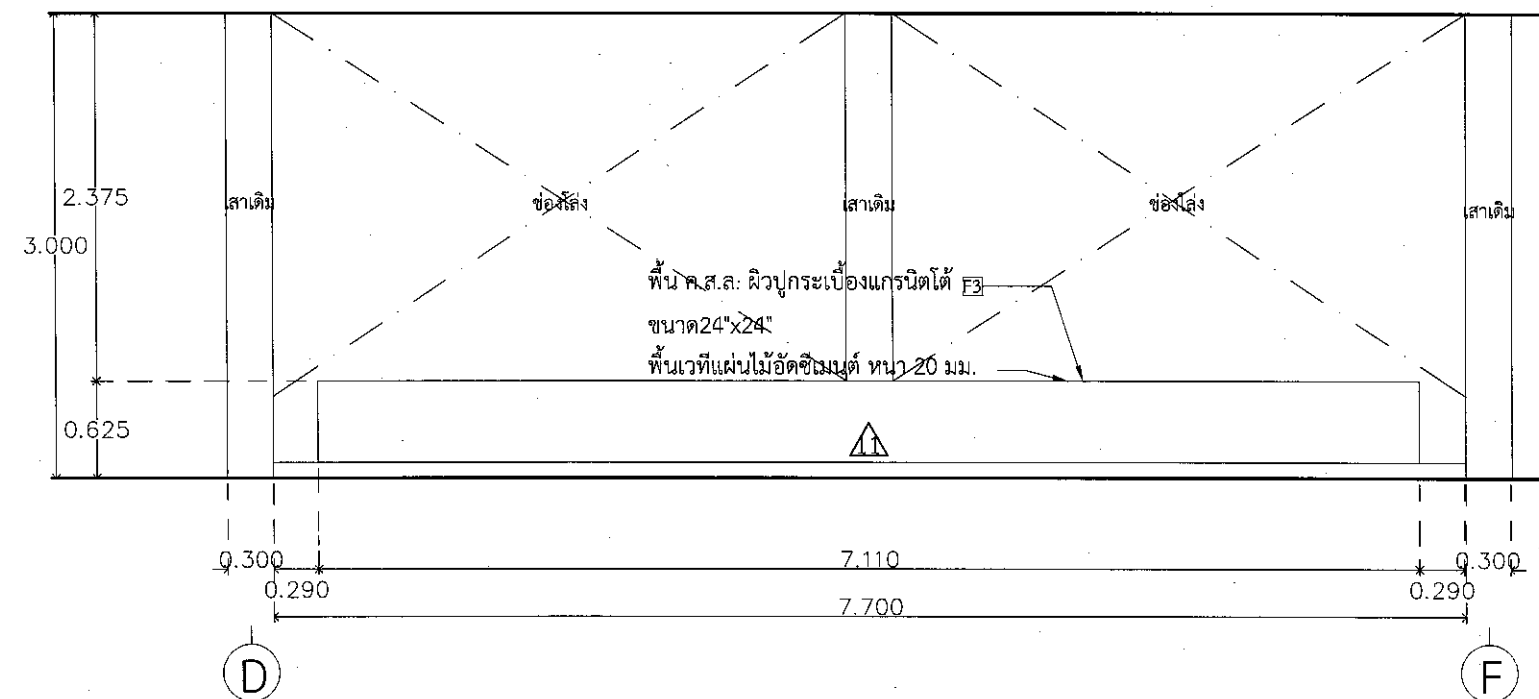
RE-08 53



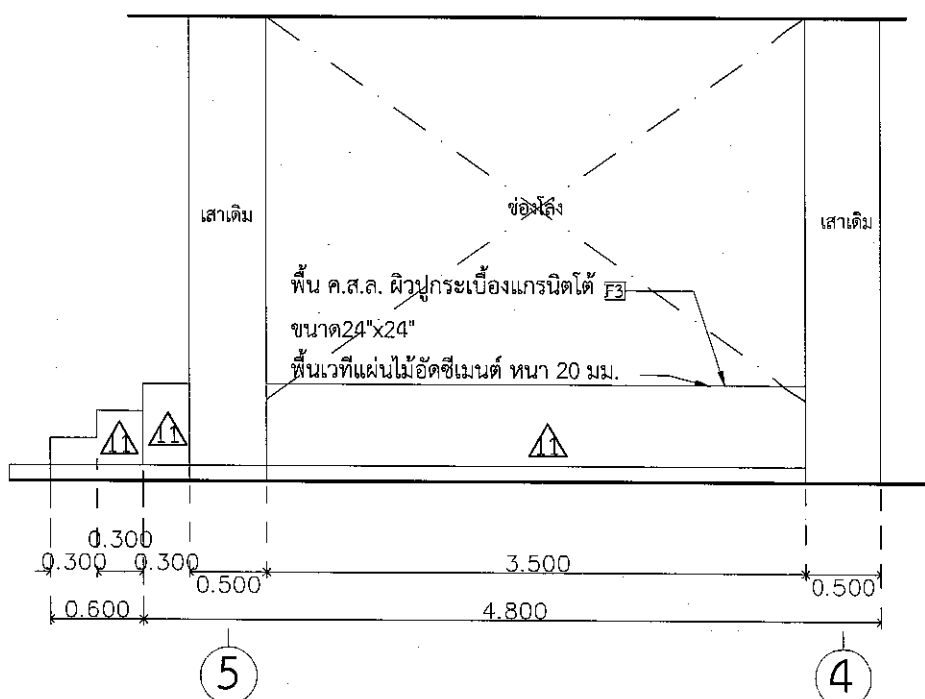
รูปด้าน A
มาตราส่วน 1 : 25



รูปด้าน B
มาตราส่วน 1 : 25



รูปด้าน C
มาตราส่วน 1 : 25



รูปด้าน D
มาตราส่วน 1 : 25



งานออกแบบและก่อสร้าง กองสถาปัตย์
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.RE 2024 - 005

REV.	REVISION	DATE

โครงการ
งานปรับปรุงอาคารเรียนแบบการวัดวิชาคณิตศาสตร์
และศูนย์การเรียนรู้ของโรงเรียนวัด
ท่าบ่อในมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายปิยะชนม์ สังข์ศักดิ์ ส.ล. 3475

นายสมบัติ ประจักษ์พานต์ ส.ล. 3478

นายดนัย นิลสกุล ส.ล. 4355

นายจักรกริช พรหมราชภูรี ส.ล. 5982

นายวิลาศ แผงเวียง ส.ล. 6528

นายอรุณกร จันละเคียน ส.ล. 18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ ส.ย. 9352

น.ส.สุดารัตน์ ปิ่นธนาภย์ ส.ย. 22166

นายสุปรีชา นามประเสริฐ ส.ย. 29504

นายณรงค์เดช ยังสุขเกษม ส.ย. 28619

วิศวกรไฟฟ้า

นายภูริพงษ์ งามคง กฟภ. 41221

นายอดิศักดิ์ อธิคุณพร กฟภ. 40552

ผู้เขียนแบบ

นายวิทย์กร ทองดี

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชภูรี

หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มาลีณี จุฑาปะมา

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

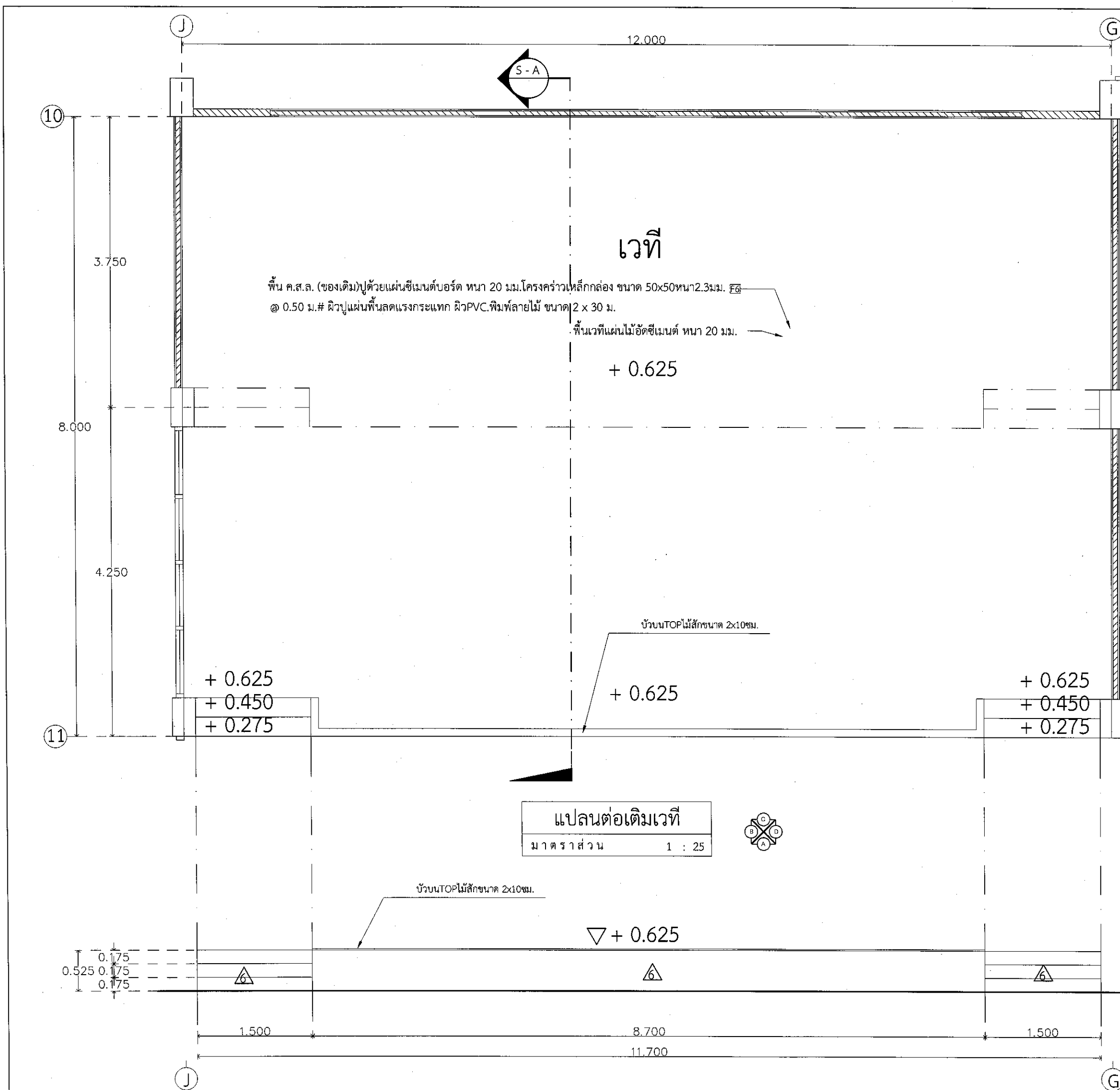
แปลนเวที

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้มีการคัดลอกหรือทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต
จากมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
หากฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

Date 20 สิงหาคม 2567

Drawing No. RE-09

Total 53





งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.RE 2024 - 005

REV.	REVISION	DATE

โครงการ
งานปรับปรุงอาคารเรียนและอาคารอเนกประสงค์
และศูนย์การเกษตรและสหกรณ์บุรีรัมย์
ตำบลในเมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายปิยะพันธ์ สังข์ศักดิ์ ส.สช. 3475

นายสมบัติ ประจักษ์ตันต์ ส.สช. 3478

นายณัฏฐ์ นิลสกุล กสธ. 4355

นายจักรกริช พรหมราชบุรี กสธ. 5982

นายวิลาห์ แสงเวียง กสธ. 6528

นายอรุณกร จันทะเดียน กสธ. 18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ สย. 9352

น.ส.สุตารัตน์ ปินะภา กย. 22166

นายสุปรีชา นามประเสริฐ กย. 29504

นายณรงค์เดช อังสุพาคม กย. 28619

วิศวกรไฟฟ้า

นายภูริชญ์ งามคง กฟภ. 41221

นายอดุลิต อูทิศสุนทร กฟภ. 40552

ผู้เขียนแบบ

นายวิทยากร ทองดี

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชบุรี
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มลีนี จุฑาปะมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

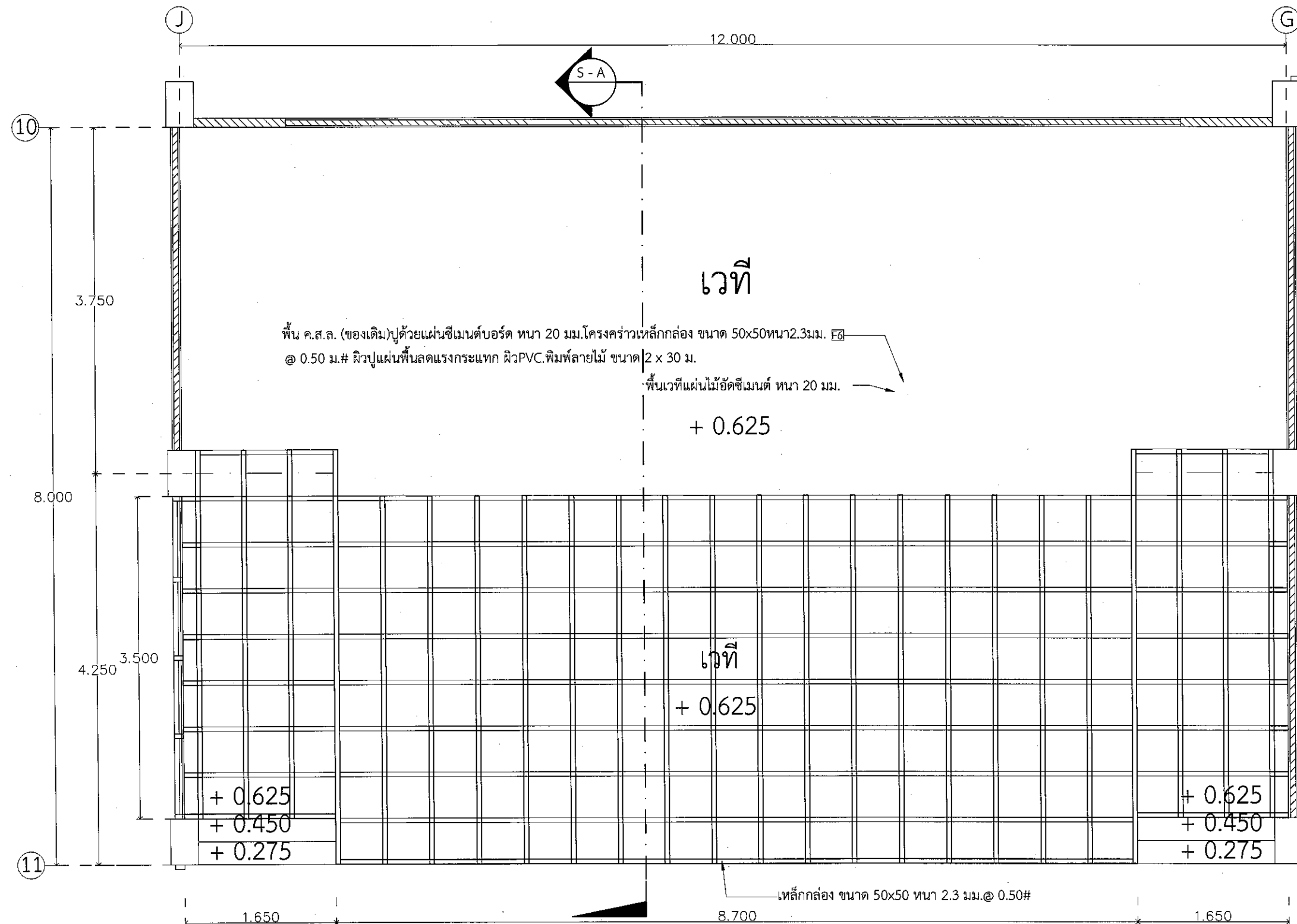
แปลนเวที

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้ผู้ใดคัดลอกหรือทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต
ภายใต้สัญญาอนุญาตแบบเปิดเผยของมหาวิทยาลัย
หากผู้ใดฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

Date 20 สิงหาคม 2567

Drawing No. Total

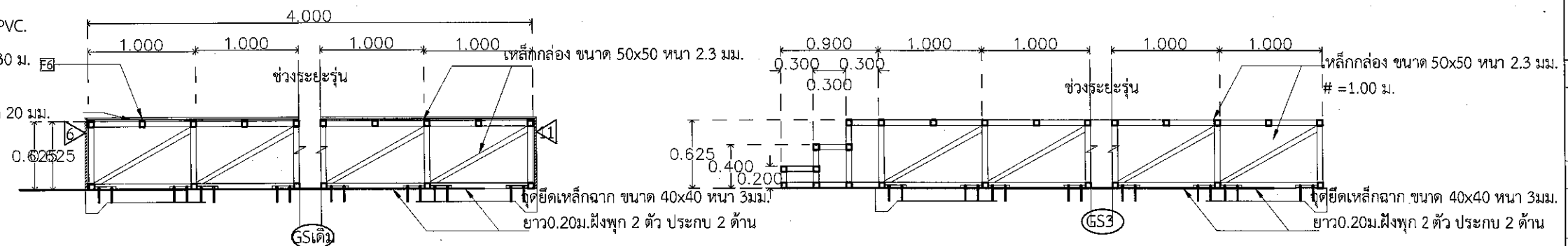
RE-10 53



ผิวปูแผ่นพื้นลดแรงกระแทก ผิวPVC.

ผิวPVC.พื้มพีล่ายไม้ ขนาด 2 x 30 ม.

พื้นเวทีแผ่นไม้อัดซีเมนต์หนา 20 มม.

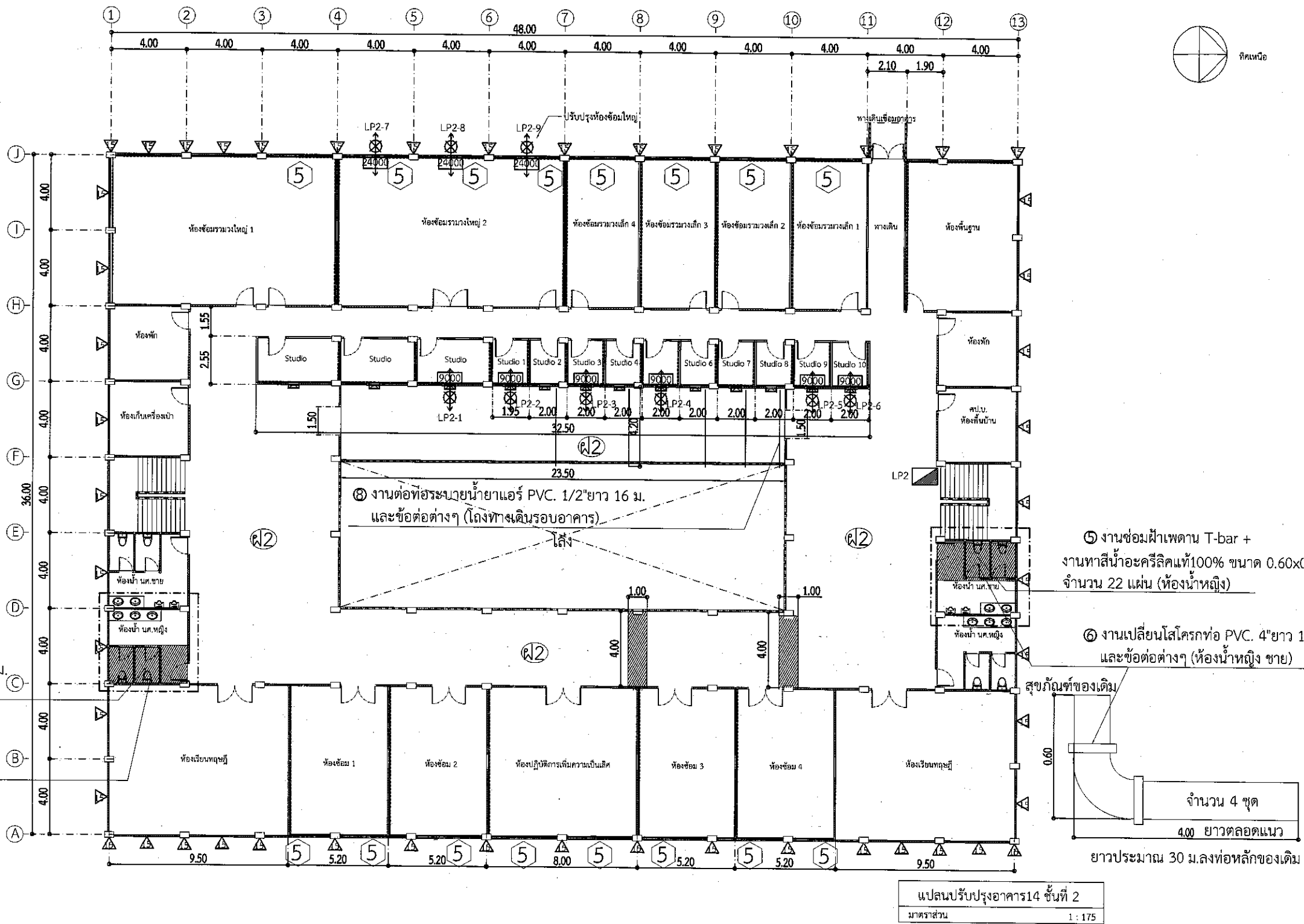


รูปตัด A-01

มาตราส่วน 1 : 25

รูปตัด A-01โครงสร้าง

มาตราส่วน 1 : 25



ลำดับ	สัญลักษณ์	รายการงานปรับปรุง	ลำดับ	สัญลักษณ์	
1		งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ขนาด 24,000 BTU.แบบแวน inverter มีประสิทธิภาพเบอร์5 จำนวน 3 เครื่อง (ห้องซ้อมรวมวงใหญ่ 2 ขนาด12.00x8.00ม.)	10	△	งานส่น้ำอะคริลิคแท้ 100% ทาสีผนังภายนอกอาคาร มีพื้นที่ 2,878 ตรม.(รวมทุกชั้น)
2		งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ขนาด 9,000 BTU.แบบติดผนัง inverter มีประสิทธิภาพเบอร์5 จำนวน 5 เครื่อง (ห้องSTUDIO ขนาด2.00x2.55ม.) ติดผนัง	11		
3		งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ขนาด 9,000 BTU.แบบติดผนัง inverter มีประสิทธิภาพเบอร์5 จำนวน 1 เครื่อง (ห้องSTUDIO ขนาด4.00x2.55ม.)ติดผนัง	12		
4	Ⓜ2	งานซ่อมฝ้าเพดานฉาบเรียบ พร้อมงานทาสีน้ำอะคริลิคแท้100% ชั้น 2 พื้นที่ประมาณ 440.00 ตรม. (ห้องโถงทางเดิน)	13		
5		งานซ่อมฝ้าเพดาน T-bar +งานทาสีน้ำอะคริลิคแท้100% ขนาด 0.60x0.60 ม. จำนวน 44 แผ่น (ห้องน้ำหญิง ชาย)	14		
6		งานเปลี่ยนโลโครท PVC. 4"ยาว 30 ม. และข้อต่อต่างๆ (ห้องน้ำหญิง ชาย)	15		
7		งานเปลี่ยนอุปกรณ์หน้าต่าง(มือจับ+ข้อสับ) ชั้น 2 จำนวน 38 ชุด (ทุกห้องที่มีหน้าต่าง)(ยกเลิก)	16		
8		งานต่อท่อระบายน้ำแอร์ PVC. 1/2"ยาว 16 ม. และข้อต่อต่างๆ (โถงทางเดินรอบอาคาร)	17		
9	5	งานรื้อถอนหน้าต่างเหล็กของเดิม พร้อมติดตั้งหน้าต่าง น.5จำนวน16ชุด(ห้องประชุม/ห้องพักอาจารย์ทุกห้องที่มีหน้าต่าง)	18		

แปลนปรับปรุงอาคาร14 ชั้นที่ 2

มาตราส่วน 1 : 175

แปลนปรับปรุงอาคาร14 ชั้นที่ 2

มาตราส่วน 1 : 175



งานออกแบบและก่อสร้าง คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.RE 2024 - 005

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

งานปรับปรุงอาคารนิเทศการศึกษาศาสตร์ และศูนย์การพัฒนาระบบงานศิลปกรรมศาสตร์ สำนักศิลปะและวัฒนธรรม จังหวัดบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายสมบัติ ประจวบคณต์ ส.ศด.3478

นายคณัย นิลสกุล ส.ศด.3501

นายวิรัช แผงเรือง ส.ศด.3614

นายจักรกริช พรหมราษฎร์ ส.ศด.5982

วิศวกรโครงสร้าง

นางสาวสุพรรณรัตน์ ปิ่นทะ กย.22166

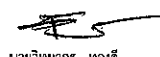
นายพรรัตน์ สมบัติโพธิ์ สย.9352

นายสุปรีชา นามประเสริฐ กย.29504

วิศวกรไฟฟ้า

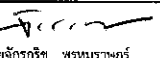
นายภูริชญ์ งามคง กพ.41221

ผู้เขียน



นายวิทยากร ทองดี
ปริญญาตรี คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์

ผู้ตรวจ



นายจักรกริช พรหมราษฎร์
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มาลีณี จุฑาประภา

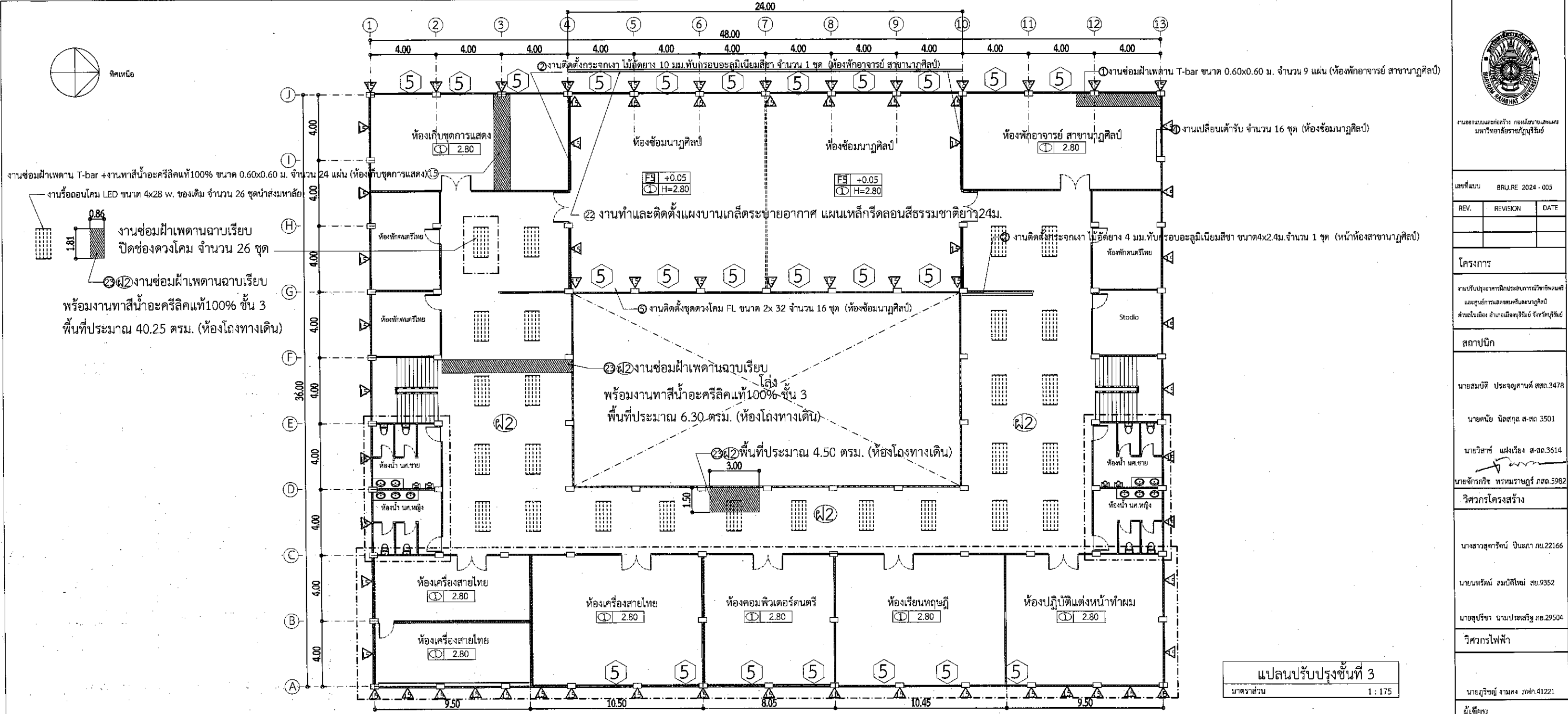
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

แปลนปรับปรุงอาคาร14 ชั้นที่ 2

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้ใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจาก
กองศิลปกรรมศาสตร์หรือกองสถาปัตยกรรม
หากฝ่าฝืนจะมีความผิดตามกฎหมาย

Date	20 สิงหาคม 2567
Drawing No.	RE-11
Total	53



ลำดับ	สัญลักษณ์	รายการงานปรับปรุง	ลำดับ	สัญลักษณ์	รายการงานปรับปรุง
1		งานซ่อมฝ้าเพดาน T-bar ขนาด 0.60x0.60 ม. จำนวน 9 แผ่น (ห้องพักอาจารย์ สาขานาฏศิลป์)	14		งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ขนาด 18,000 BTU. มีประหยัดไฟเบอร์5 จำนวน 1 เครื่อง (ห้อง14303/2)
2		งานติดตั้งกระเบื้องยาง ไม้ไผ่ ยาว 4 มม. ทับกรอบอะลูมิเนียมสีชา ขนาด 4x2.4 ม. จำนวน 1 ชุด (ห้องพักอาจารย์ สาขานาฏศิลป์)	15		งานซ่อมฝ้าเพดาน T-bar + งานทาสีน้ำอะคริลิกแท้ 100% ขนาด 0.60x0.60 ม. จำนวน 24 แผ่น (ห้อง14303/2)
3			16		งานติดตั้งผ้ากันชื้นกัน UV กว้าง 1.00x3.00 ม. มีจำนวน 2 ชุด (ห้อง14303/2)
4		งานเปลี่ยนเต้ารับ จำนวน 11 ชุด (ห้องเรียนทฤษฎี และห้องปฏิบัติแต่งหน้าทำผม)	17		งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ขนาด 18,000 BTU. มีประหยัดไฟเบอร์5 จำนวน 6 เครื่อง (ห้องเครื่องสายไทย, ห้องคอมพิวเตอร์ดนตรี, ห้องเรียนทฤษฎี, ห้องปฏิบัติแต่งหน้าทำผม)
5		งานติดตั้งชุดดวงโคม FL ขนาด 2x 32 จำนวน 16 ชุด (ห้องซ้อมนาฏศิลป์)	18		งานติดตั้งชุดดวงโคม LED ขนาด 2x 18W จำนวน 21 ชุด (ห้องโถงทางเดินและห้องซ้อมนาฏศิลป์)
6		งานติดตั้งพัดลมโคมจิตริตเพดาน จำนวน 24 ชุด (ห้องซ้อมนาฏศิลป์)	19		งานติดตั้งประตู UPVC.บานเปิด จำนวน 2 ชุด (ห้องวาดภาพ)
7		งานเปลี่ยนราง บานผนังกันห้อง จำนวน 1 เหมะ (ห้องซ้อมนาฏศิลป์)	20		งานฉาบซ่อมผนังแห้งคานา เคมีโป๊วผนัง (Wall putty) (ห้องวาดภาพ)
8		งานรื้อถอนพื้นกระเบื้องยางของเดิม มีพื้นที่ประมาณ 288 ตรม. (ห้องซ้อมนาฏศิลป์)	21		งานเจาะรูระบายน้ำท่อ PVC. จากรางน้ำ ค.ส.ล. จำนวน 34 ชุด (ห้องวาดภาพ)
9		งานปูแผ่นพื้นลดแรงกระแทก ผิว PVC. พิมพ์ลายไม้ ขนาด 2x30 ม. มีพื้นที่ประมาณ 288 ตรม. (ห้องซ้อมนาฏศิลป์)	22		งานทำและติดตั้งแผงบานเกล็ดระบายอากาศ แผงเหล็กรีดลอนสีธรรมชาติยาว 24 ม. (ห้องซ้อมนาฏศิลป์)
10		งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ขนาด 18,000 BTU. มีประหยัดไฟเบอร์5 จำนวน 1 เครื่อง (ห้องปฏิบัติแต่งหน้าทำผม)	23	๕2	งานซ่อมฝ้าเพดานฉาบเรียบ พร้อมงานทาสีน้ำอะคริลิกแท้ 100% ชั้น 3 พื้นที่ประมาณ 725.00 ตรม. (ห้องโถงทางเดินและห้องซ้อมนาฏศิลป์)
11		งานติดตั้งพัดลมโคมจิตริตผนัง Ø = 16" จำนวน 5 ชุด (ห้องปฏิบัติแต่งหน้าทำผม)	24	5	งานรื้อถอนหน้าต่างเหล็กของเดิม พร้อมติดตั้งหน้าต่าง น.5 จำนวน 24 ชุด (ห้องประชุม/ห้องพักอาจารย์ทุกห้องที่มีหน้าต่าง)
12		งานติดตั้งกระเบื้องยาง ขนาด 2.40 x 4.00 ม. จำนวน 2 ชุด (ห้องปฏิบัติแต่งหน้าทำผม)	25	Δ	งานสีน้ำอะคริลิกแท้ 100% ทาสีผนังภายนอกอาคารกับภายในห้องห้องซ้อมนาฏศิลป์
13		งานติดตั้งพัดลมโคมจิตริตผนัง Ø = 16" ห้องเรียนทฤษฎี จำนวน 6 เครื่อง ห้องปฏิบัติแต่งหน้าทำผม จำนวน 5 เครื่อง	26		มีพื้นที่ 2,972 ตรม. (รวมทุกชั้น)

แปลนปรับปรุงชั้นที่ 3

มาตราส่วน 1 : 175



มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.RE 2024 - 005

REV. REVISION DATE

โครงการ
งานปรับปรุงอาคารเรียนและอาคารอเนกประสงค์
และศูนย์การเรียนรู้และนันทนาการ
สำนักงานเมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

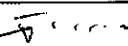
สถาปนิก
นายสมบัติ ประจวบคณต์ สสท.3478
นายคณิน นิลสกุล ส.สท.3501
นายวิรัช แสงเรือง ส.สท.3614
นายจักรกริช พรหมราชบุรี กสท.5982

วิศวกรโครงสร้าง
นางสาวสุภารัตน์ ปิ่นธนา กย.22166
นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ สย.9352
นายสุปรียา นามประเสริฐ กย.29504

วิศวกรไฟฟ้า
นายภูริชญ์ งามคง กพท.41221

ผู้เขียน

นายวิภากร ทองดี
ปริญญาตรี ควบ สถาปนิกกรมสามัญ

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชบุรี
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ
รศ. นาสินี จุฑาประมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

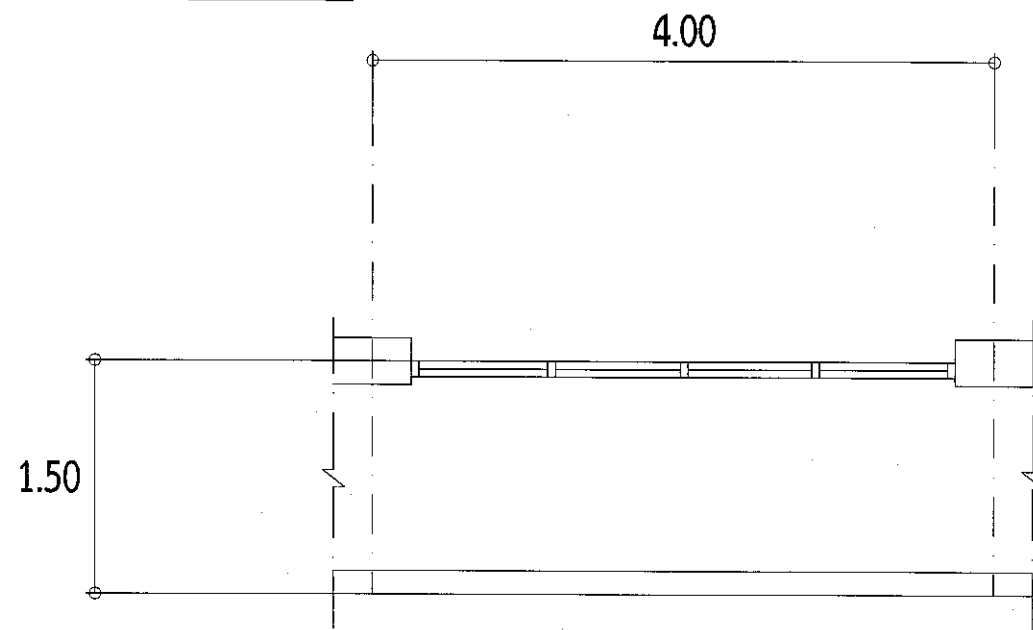
แสดงแบบ
แปลนปรับปรุงอาคาร 14 ชั้นที่ 3

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้ใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต
จะถือว่าผิดกฎหมายและต้องรับผิดชอบ
หากผู้ใช้ละเมิดลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย

Date 20 สิงหาคม 2567

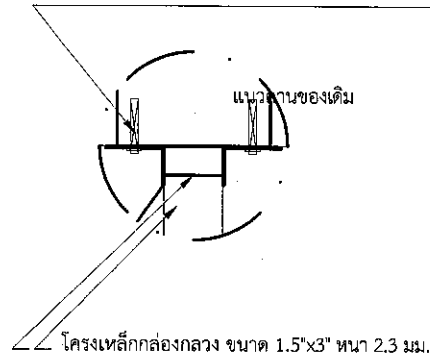
Drawing No. RE-12 Total 53

1. แผงบังแดด

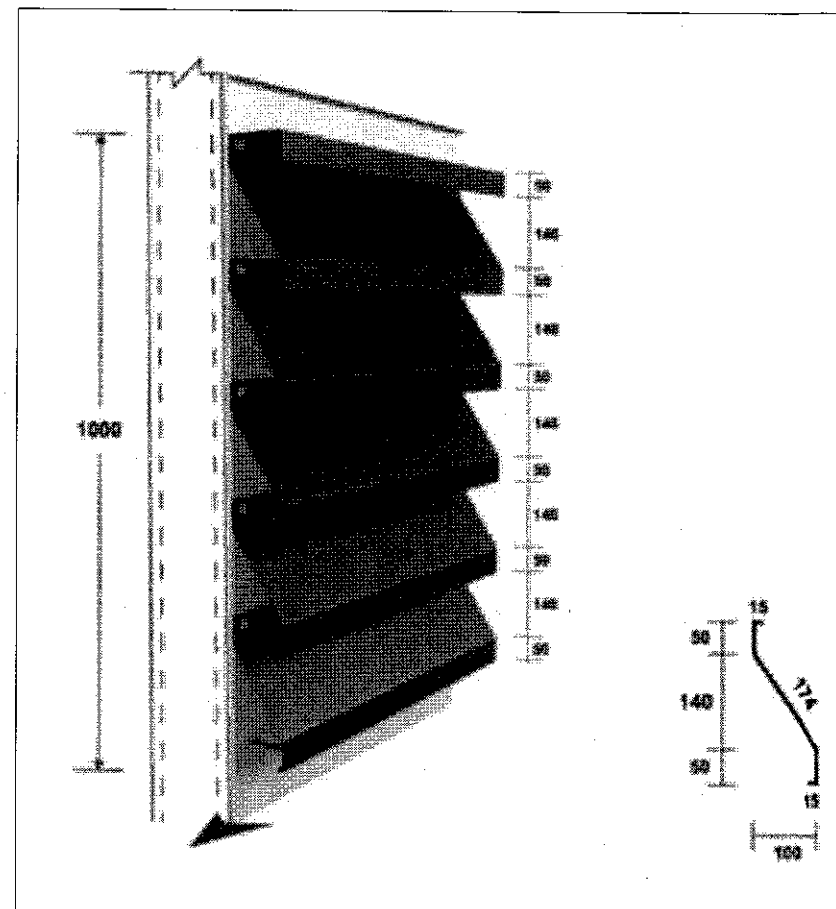


แปลนแผงบังแดด
มาตราส่วน 1 : 25

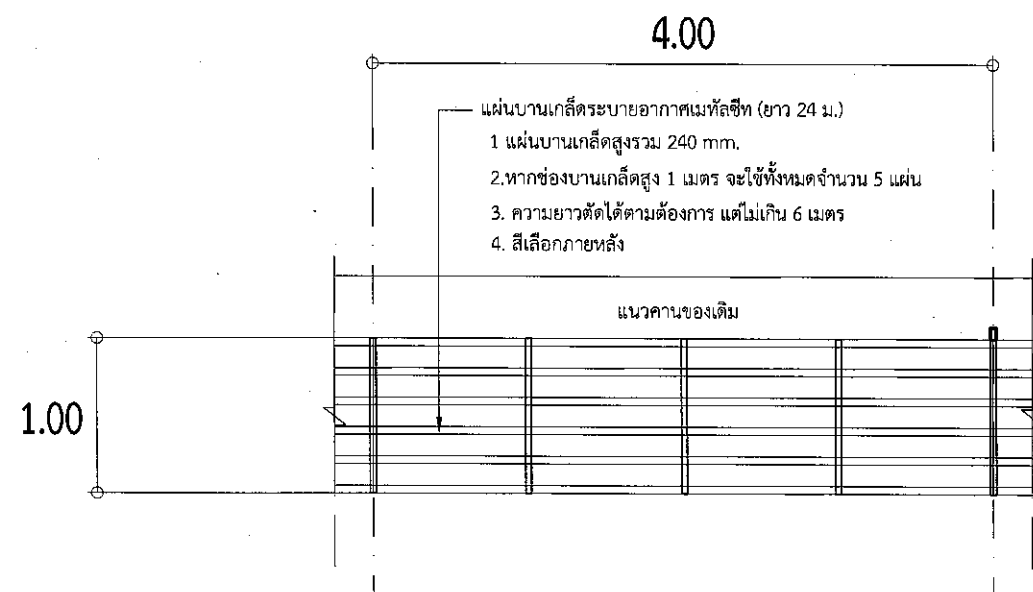
ยึดทุกหน้า 9 มม. ยาว 10 ซม. จำนวน 2 ตัว กับเหล็กฉาก
ขนาด 40X40 หน้า 4 มม. ยาว 0.20 ม. @ 0.50 ม.



แบบขยายจุดยึด
มาตราส่วน 1 : 25

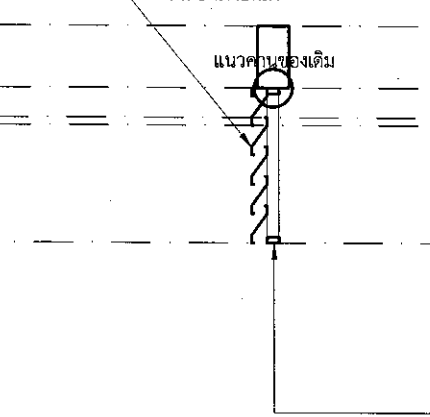


แบบขยายเกล็ด
มาตราส่วน 1 : 25

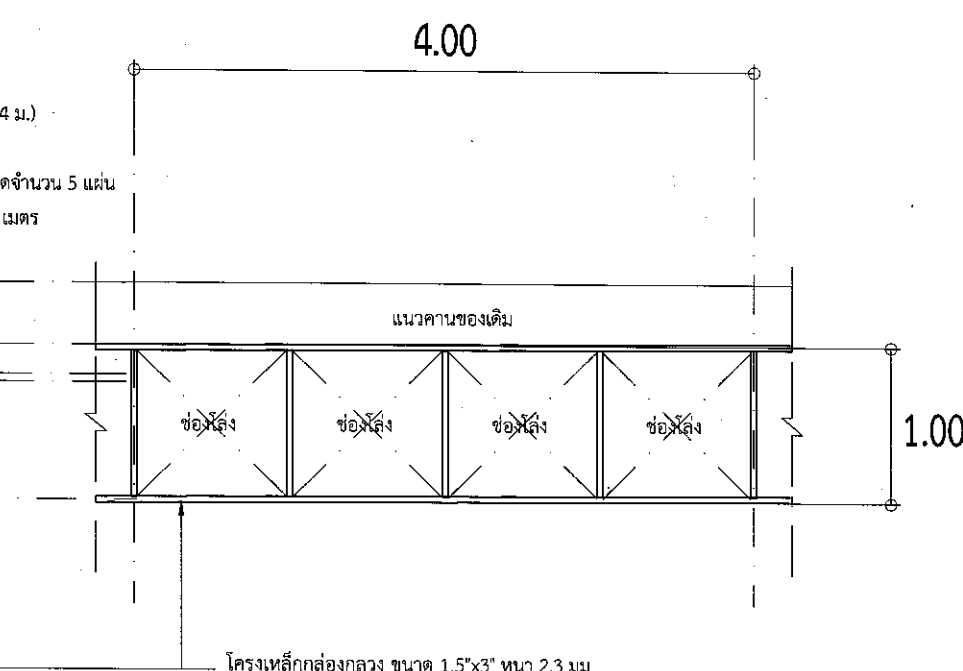


รูปด้าน A
มาตราส่วน 1 : 25

แผ่นบานเกล็ดระบายอากาศเมทัลชีท (ยาว 24 ม.)
1 แผ่นบานเกล็ดสูงรวม 240 มม.
2. หากช่องบานเกล็ดสูง 1 เมตร จะใช้ทั้งหมดจำนวน 5 แผ่น
3. ความยาวตัดได้ตามต้องการ แต่ไม่เกิน 6 เมตร
4. สีเลือกภายหลัง



รูปตัด A
มาตราส่วน 1 : 25



รูปด้านโครงแผง A
มาตราส่วน 1 : 25



งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.RE 2024 - 005

REV. REVISION DATE

โครงการ

งานรับจ้างออกแบบและก่อสร้างอาคารเรียน
และศูนย์การเรียนรู้และนันทนาการ
ตำบลในเมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายปิยะชนม์ สังข์ศักดิ์ ส.ส.ด 3475

นายสมบัติ ประจักษ์พานิช ส.ส.ด 3478

นายคณิษฐ์ นิลสกุล ภ.ส.ด. 4355

นายจักรกริช พรหมราชภูรี ภ.ส.ด. 5982

นายวิลาห์ แผงเรือง ภ.ส.ด. 6528

นายอรรถกร จันทร์เย็น ภ.ส.ด. 18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ ส.ย. 9352

น.ส.สุภารัตน์ ปิ่นนภา ภ.ย. 22166

นายสุวิชา นามประเสริฐ ภ.ย. 29504

นายณรงค์เดช ช่างสุเกษม ภ.ย. 28619

วิศวกรไฟฟ้า

นายภูริชัย งามคง ภ.พ.ก. 41221

นายดุสิต อุทิศสุนทร ภ.พ.ก. 40552

ผู้เขียนแบบ

นายวิทยากร ทองดี

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชภูรี
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มาลินี จุฑาประมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

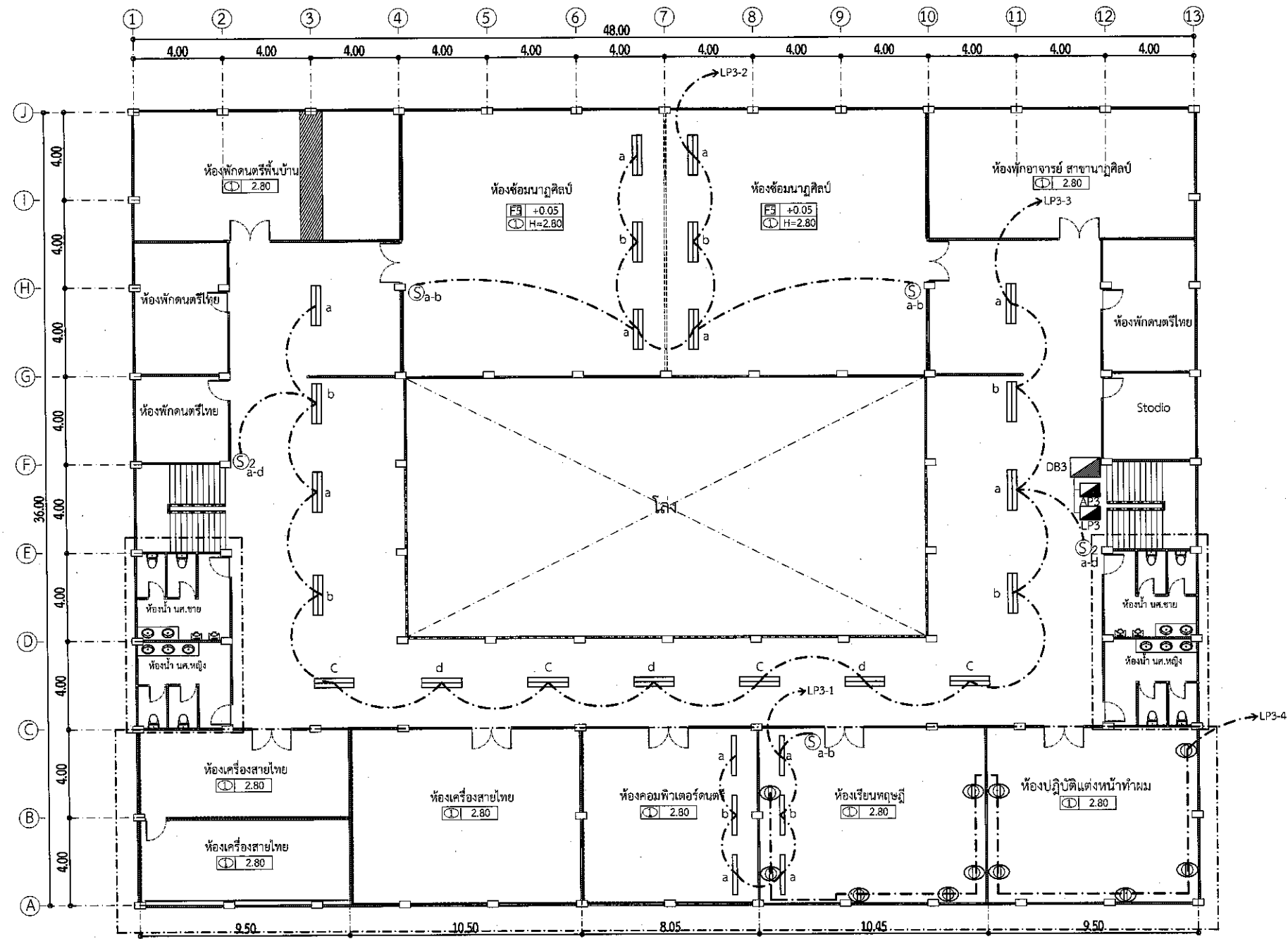
แบบขยายแผงบังแดด ชั้นที่ 3

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้ผู้ใดคัดลอกหรือทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต
ขอสงวนสิทธิ์ในข้อมูลและข้อมูลที่เกี่ยวข้อง
หากผู้ใดฝ่าฝืนจะถือว่าผิดกฎหมาย

Date 20 สิงหาคม 2567

Drawing No. Total

RE-13 53



แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้นที่ 3
มาตราส่วน 1 : 175

รายการประกอบแบบ

สัญลักษณ์	รายละเอียด
1	โคม LED แบบสะท้อนแสงอะลูมิเนียม ขนาด LED 1x18W PF>0.95
2	โคม LED แบบสะท้อนแสงอะลูมิเนียม ขนาด LED 1x18WPF>0.95
3	สวิตช์ไฟฟ้าชนิดฝังผนังกรอบอะลูมิเนียมสีเงิน ควบคุมโคมไฟฟ้า a,b,c,... ตามลำดับ
4	a,b,c,...
5	สวิตช์ไฟฟ้าชนิดฝังผนังกรอบอะลูมิเนียมสีเงิน ควบคุมโคมไฟฟ้า a,b,c,... ตามลำดับ
6	a,b,c,...
7	งานย้ายโคม LED แบบสะท้อนแสงอะลูมิเนียม ขนาด 1x28 w.ของเดิม จำนวน 1 ชุด แล้วทำหนังสือแจ้งกองอาคาร
8	งานย้ายโคม LED แบบสะท้อนแสงอะลูมิเนียม ขนาด 3x28 w.ของเดิม จำนวน 11 ชุด แล้วทำหนังสือแจ้งกองอาคาร
9	งานรื้อถอนโคม LED แบบสะท้อนแสงอะลูมิเนียม ขนาด 4x28 w. ของเดิม จำนวน 26 ชุดนำส่งมหาลัย
10	โคมดาวไลท์ฝังฝ้า แบบสะท้อนแสงอะลูมิเนียมสีเงิน 4" หลอด CFL ขนาด 11 w. แบบปรับมมได้ 180 องศา
11	โคมไฟชนิดติดผนังทรงกระบอกอะลูมิเนียมด้านสีขาว หลอด CFL ขนาด 2x13w. (warm white) (ยกลึก)
12	ตัวรับคู่แบบฝังฝ้าเพดาน ชนิดมีกรวดฝ้าครอบสีขาว
13	ตู้ Load Center ควบคุมวงจรไฟฟ้า LC1 (ในส่วนห้องประชุมทั้งหมด)
14	อุปกรณ์ LED 2x3.8 W Batt & Charger ๑ สำหรับไฟได้น้อยกว่า 7 ชั่วโมง มีตัวรับในตัว

หมายเหตุ สามารถใช้ Wire Way ได้ในกรณีรวมสายเข้าตู้ โดยต้องขออนุมัติขนาด Wire Way ก่อนติดตั้ง
อนุญาตให้ใช้ท่อ Flex โลหะขนาด 1/2" ได้ในกรณีฝังผนังห้องหรือวางโคมเท่านั้น
กรณีเดินได้ฝ้าให้เดินสายร้อยท่อยึดให้เรียบร้อย
สายสำหรับวงจรย่อยแสงสว่าง, ตัวรับ, พัดลมภายในห้องให้ใช้ชนิดของสายและท่อขนาดตามที่ระบุในตาราง
ในกรณีต่อสายเข้าตัวโคมสามารถใช้สาย THW ขนาด 2x1.5 ตร.มม. ได้
ในกรณีต่อสายเข้าตัวรับแต่ละจุดสามารถใช้สาย THW ขนาด 2x2.5, G-1.5 ตร.มม. ได้
ในกรณีต่อสายเข้าพัดลมแต่ละจุดสามารถใช้สาย THW ขนาด 2x2.5 ตร.มม. ได้



งานออกแบบและก่อสร้าง กองบริหารงานและแผน
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.RE 2024 - 005

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

งานปรับปรุงอาคารเรียนประกอบอาคาร ๖ วิชาศึกษาศาสตร์
และศูนย์การเกษตรและสวนพฤกษศาสตร์
ภายในเมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายสมบัติ ประจักษ์สานต์ ส.ศด.3478

นายคณีย์ นิลสกุล ส.ศด.3501

นายวิสาข์ แผงเมือง ส.ศด.3614

นายจักรกริช พรหมราชบุรี ส.ศด.5982

วิศวกรโครงสร้าง

นางสาวสุภารัตน์ ปิ่นภาณ ส.ศด.22166

นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ ส.ศด.9352

นายสุบรรณ นามประเสริฐ ส.ศด.29504

วิศวกรไฟฟ้า

นายสุริชัญ งามคง กพท.41221

ผู้เขียน

นายวิทย์กร ทองดี
ปริญญาตรี ควบคุมอาคารภายใน

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชบุรี
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มาลีณี จุฬารัตน

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

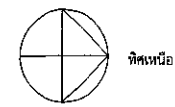
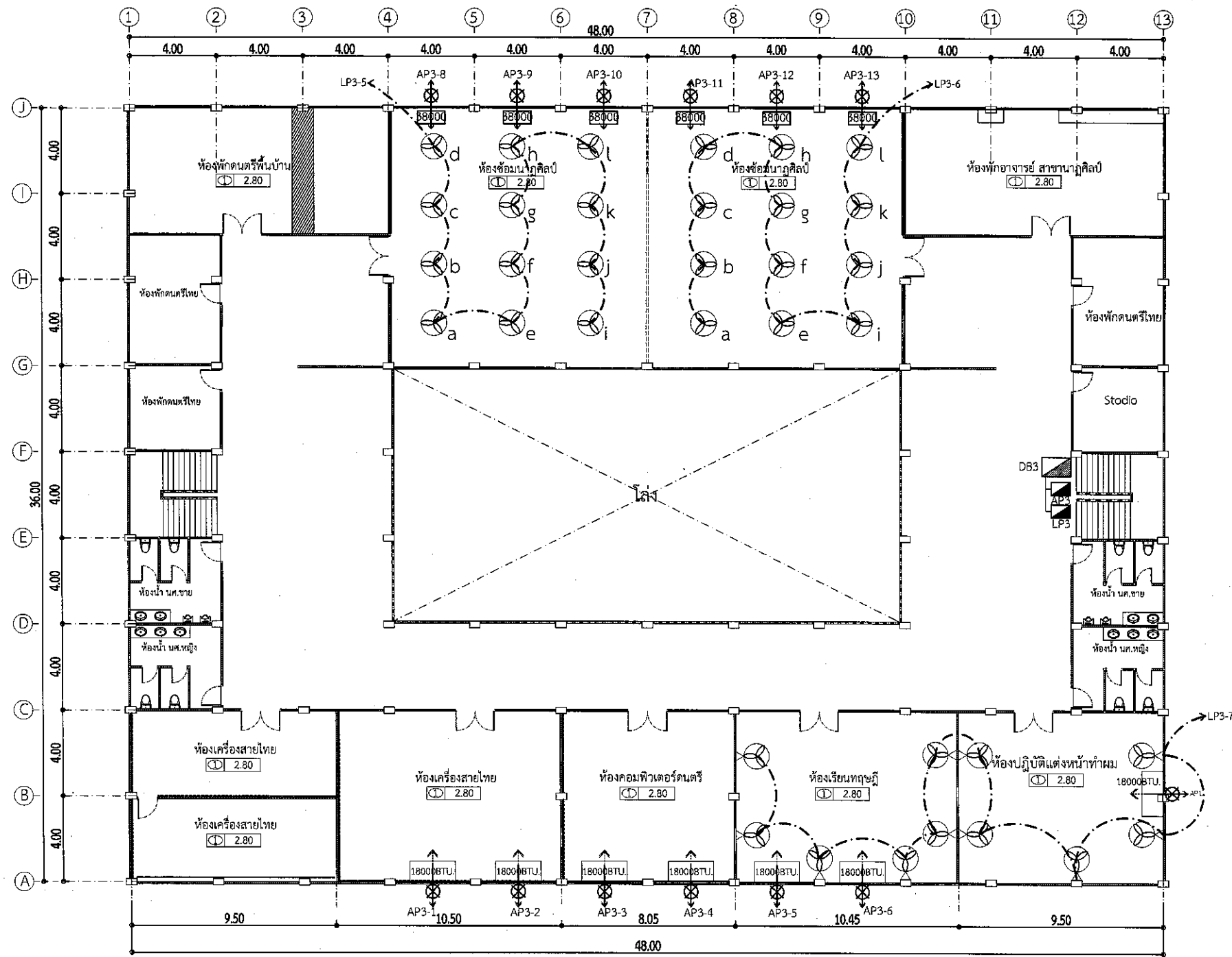
แปลนปรับปรุงอาคาร 14 ชั้นที่ 3

แบบแปลนปรับปรุงอาคาร 14 ชั้นที่ 3
งานปรับปรุงอาคารเรียนประกอบอาคาร ๖ วิชาศึกษาศาสตร์
และศูนย์การเกษตรและสวนพฤกษศาสตร์
ภายในเมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

Date 20 สิงหาคม 2567

Drawing No. RE-14 Total 53

แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้นที่ 3
มาตราส่วน 1 : 175



แปลนระบบปรับอากาศ ชั้นที่ 3
มาตราส่วน 1 : 175

รายการประกอบแบบ

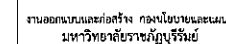
สัญลักษณ์	รายละเอียด
1	งานย้ายเข้ารับคู่ชนิดมีกรวดฝ้าครอบ PVC สีขาว ของเดิม ติดตั้งตำแหน่งใหม่
2	เข้ารับคู่แบบฝังพื้น ชนิดมีกรวดฝ้าครอบสีสแตนเลส มีปุ่มกดให้ปลั๊กเลื่อนขึ้นจากพื้น (เดินได้พร้อม)
3	พัดลมติดผนัง ขนาด 16" มีประสิทธิภาพไฟเบอร์ 5
4	ตู้ Load Center ควบคุมวงจรไฟฟ้า LC1 (ในส่วนร้านค้าทั้งหมด)
5	แนวเดินสายไฟ THW ขนาดตามแบบ ร้อยท่อ PVC. แบบวางบนพื้น ฝ้าโค้งตามแบบขยาย
6	สายไฟ THW ขนาด 2x2.5, G-1.5ตร.มม.
7	เข้ารับคู่แบบฝังฝ้าเพดาน ชนิดมีกรวดฝ้าครอบสีขาว
8	พัดลมติดฝ้าเพดาน ขนาด 16" มีประสิทธิภาพไฟเบอร์ 5
9	งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ขนาด 38,000 BTU.แบบแขวน inverter มีประสิทธิภาพไฟเบอร์ 5 จำนวน 6 เครื่อง
10	
11	งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ขนาด 18,000 BTU.แบบแขวน inverter มีประสิทธิภาพไฟเบอร์ 5 จำนวน 6 เครื่อง
12	

แปลนระบบปรับอากาศ ชั้นที่ 3
มาตราส่วน 1 : 175



งานออกแบบและก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ	BRU.RE 2024 - 005	
REV.	REVISION	DATE
โครงการ		
งานปรับปรุงอาคารเรียนและอาคารอเนกประสงค์ และศูนย์การเรียนรู้และศูนย์บริการ ตำบลโนนเมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์		
สถาปนิก		
นายสมมติ ประจักษ์พานิช ส.ศ.3478		
นายคณิน นิลสกุล ส.ศ.3501		
นายวิสาห์ แผงเรียง ส.ศ.3614		
นายจักรกริช พรหมราชฤทธิ์ ส.ศ.5982		
วิศวกรโครงสร้าง		
นางสาวสุภารัตน์ ปิ่นนภา กย.22166		
นายพนรัตน์ สมบัติโนน สย.9352		
นายสุภาวรีชา นามประเสริฐ กย.29504		
วิศวกรไฟฟ้า		
นายสุวิทย์ งามคง กฟ.41221		
ผู้เขียน		
นายวิฑูรย์ ท้องดี ปริญญาตรี ควบ สถาปัตยกรรมภายใน		
ผู้ตรวจ		
นายจักรกริช พรหมราชฤทธิ์ หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง		
ผู้อนุมัติ		
รศ. นภณัฐ จุฬประมา อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์		
แสดงแบบ		
แปลนระบบปรับอากาศ ชั้นที่ 3		
แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของนายวิฑูรย์ ห้ามมิให้ผู้ใดลอกเลียนแบบหรือใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต หากฝ่าฝืนจะมีความผิดตามกฎหมาย		
Date	20 สิงหาคม 2567	Total
Drawing No.	RE-15	53



REV.	REVISION	DATE

งานปรับปรุงอาคารฝึกประสบการณ์วิชาชีพเทคนิค
และศูนย์การแสดงดนตรีและนาฏศิลป์
ตำบลในเมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

นายคณัย นิลสกุล ส-สจ 3501

นายวิสารห์ แผงเมือง ส-สส.3614

E นายจักรกริช พรหมราชบุรี ภสส.59

วิศวกรรมโครงสร้าง

นางสาวสดารัตน์ ปิ่นธนา ภย.2216

[illegible]

นายบพรัตน์ สมบัติใหม่ สย.9352

	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058	2059	2060	2061	2062	2063	2064	2065	2066	2067	2068	2069	2070	2071	2072	2073	2074	2075	2076	2077	2078	2079	2080	2081	2082	2083	2084	2085	2086	2087	2088	2089	2090	2091	2092	2093	2094	2095	2096	2097	2098	2099	2100
1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058	2059	2060	2061	2062	2063	2064	2065	2066	2067	2068	2069	2070	2071	2072	2073	2074	2075	2076	2077	2078	2079	2080	2081	2082	2083	2084	2085	2086	2087	2088	2089	2090	2091	2092	2093	2094	2095	2096	2097	2098	2099	2100	

[illegible]

2000

SECRET
--

นายภูริชฌ์ งามคง ภพ.41221

ผู้เขียน

Item	All	High	Mid	Low	Very Low
1	85	80	75	70	65
25	95	90	85	80	75
50	85	80	75	70	65
75	75	70	65	60	55
100	65	60	55	50	45

2

นายวิทยากร ทองดี

ปริญญาดุษฎี ศอบ.สถาปัตยกรรมภายใน

ដូចត្រូវ

นายจักรกริช พรหมราษฎร์

หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

WJWP

รศ. มาลีณี จุฑาปะมา

๒๕๖๒/๒๕๖๓

SINGLE LINE DIAGRAM SYMBOLS

LIST OF DRAWING AND SYMBOL

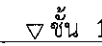
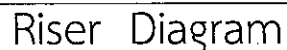
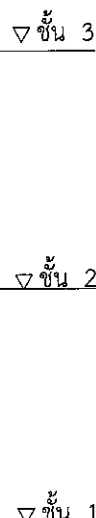
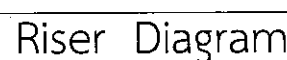
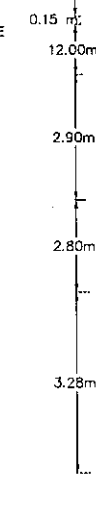
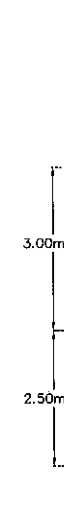
Riser Diagram

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย

จะได้อบรมจากมหาวิทยาลัยโดยถูกต้อง

[illegible]

Date	20 สิงหาคม 25	
Drawing No.		Total



ตารางโหลด

ตารางโหลดไฟฟ้าปรับปรุงอาคาร 14													
ชื่อตู้	แผงจ่ายไฟฟ้าหลัก MDB อาคาร 14										ตำแหน่งติดตั้ง		
จำนวนวงจร	6	วงจร									ใช้ไฟฟ้าจาก		Transformer
รายละเอียดทางไฟฟ้า	3 เฟส 4 สาย 50 Hz 400/230 V										บัลบาร์ทองแดง		600 A
วง จรที่	รายละเอียด	จำนวนโหลด (VA)			ขนาด CB			ขนาดสาย (ตร.มม.)			ท่อ (mm)		หมายเหตุ
		R	S	T	POLE	AT	AF	L+N	GND	ชนิด	Ø	ชนิด	
1	LP 1 ชั้นที่1	2,725	2,725	2,700	3	20	100	4x4	2.5	IEC01	20 mm	IMC	
2	LP2 ชั้นที่2	4,850	4,850	4,850	3	30	100	4x10	4	IEC01	25 mm	IMC	
3	DB3 ชั้นที่3	20,150	20,380	20,380	3	125	250	4x70	16	IEC01	65 mm	IMC	
4	AP1 ส่วนต่อเติม	18,800	18,800	18,800	3	125	250	4x70	16	IEC01	65 mm	IMC	
5	ลำรอง1	6,000	6,000	6,000	3	40	100						
6	ลำรอง2	6,000	6,000	6,000	3	40	100						
		58,525	58,755	58,730	กระแส CB		334.27	4x300 mm2 IEC01 60227					
โหลดรวม (VA)		176,010			MAIN CB			G-35 mm2					
ติมานด์แฟคเตอร์		1.00			3P 500 AT/ 630 AF			เดินบนฉนวนลวกด้วยในอากาศ					
โหลดรวมทั้งหมด (VA)		176,010											

หมายเหตุ สามารถใช้ Wire Way ได้ในกรณีรวมสายเข้าตู้ โดยต้องขออนุมัติขนาด Wire Way ก่อนติดตั้ง
อนุญาตให้ใช้ท่อ Flex โลหะขนาด 1/2" ได้ในกรณีลงผนังห้องร้อยดวงคอมเท่านั้น
กรณีเดินใต้ฝ้าให้เดินลอยร้อยท่อยึดให้เรียบร้อย
สายสำหรับวงจรย่อยแสงสว่าง, เต้ารับ, พัดลมภายในห้องให้ใช้ชนิดของสายและท่อขนาดตามที่ระบุในตาราง
ในกรณีต่อสายเข้าตัวคอมสามารถใช้สาย THW ขนาด 2x1.5 ตร.มม. ได้
ในกรณีต่อสายเข้าเต้ารับแต่ละจุดสามารถใช้สาย THW ขนาด 2x2.5, G-1.5 ตร.มม. ได้
ในกรณีต่อสายเข้าพัดลมแต่ละจุดสามารถใช้สาย THW ขนาด 2x2.5 ตร.มม. ได้

ตารางโหลดไฟฟ้าอาคาร13 คณะพยาบาลศาสตร์														
ชื่อตู้	DB3										ตำแหน่งติดตั้ง		ห้องควบคุมไฟฟ้า	
จำนวนวงจร	2	วงจร										ใช้ไฟฟ้าจาก		MDB
รายละเอียดทางไฟฟ้า	3 เฟส 4 สาย 50 Hz 400/230 V										บัลบาร์ทองแดง		200 A	
วง จรที่	รายละเอียด	จำนวนโหลด (VA)			ขนาด CB			ขนาดสาย (ตร.มม.)			ท่อ (mm)		หมายเหตุ	
		R	S	T	POLE	AT	AF	L+N	GND	ชนิด	Ø	ชนิด		
1		5,550												
3	LP3		5,480		3	30	100	4x10	4	IEC01	25	EMT		
5				5,480										
2		14,600												
4	AP3		14,900		3	75	100	4x35	10	IEC01	40	EMT		
6				14,900										
7														
9														
11														
8														
10														
12														
13														
15														
17														
19														
21														
23														
20														
22														
24														
		20,150	20,380	20,380	กระแส CB		116	4 x 70 mm2 IEC01 (THW)					ติดตั้งสายเคเบิลวงจร	
โหลดรวม		60,910			MAIN CB			G-16 mm2					ไว้ท่อโหลดหลัง	
คี่มานคี่แฟคเตอร์		1.00			3P 125 AT/ 250 AF			ร้อยท่อ					ติดตั้งไฟฟ้าสมบูรณ์	
โหลดรวมทั้งหมด (VA)		60,910						IMC Ø 65 mm						



งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.RE 2024 - 005

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

งานปรับปรุงอาคารฝึกประสบการณ์วิชาชีพคณาจารย์
และศูนย์การศึกษาค้นคว้าและงานศิลป
สาขาศิลปกรรม ด้านออกแบบและก่อสร้าง จังหวัดบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายณัย บิลสกุล ส.สอ 3501

นายวิสารย์ แสงเวียง ส.สอ.3614

นายจักรกริช พรหมราชบุรี ปรท.5982

วิศวกรโครงสร้าง

นางสาวสุภารัตน์ ปิ่นแก้ว ภ.ย.22166

นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ ส.ย.9352

นายสุปรีชา นามประเสริฐ ภ.ย.29504

วิศวกรไฟฟ้า

นายภูริชัย งามคง ภ.พ.ก.41221

ผู้เขียน

นายวิทยากร ทองดี

ปริญญาตรี ควบสถาปัตย์กรรมาภายใน

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชบุรี
หัวหน้าศูนย์ออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

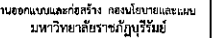
รศ. นาสินี จิตโอบมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

ตารางโหลด

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้ใช้โดยไม่ขออนุญาตหรือดัดแปลง หากพบ
จะดำเนินการตามกฎหมายต่อไปโดยผู้ดูแลเอกสาร
หากผู้ใดละเมิดจะมีโทษตามกฎหมาย

Date	20 สิงหาคม 2567
Drawing No.	RE-17
Total	53



เลขที่แบบ BRU.RE 2024 - 005

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

งานปรับปรุงอาคารนิทรรศการนิเวศวิทยาธรรมชาติและศูนย์การแสดงดนตรีและนาฏศิลป์
ตำบลในเมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายคณัย นิลสกุล ส-สส 3501

นายวิสาข์ นพวงเวียง ส-สจ.3614

นายจักรกริช พรหมราษฎร์ ภสธ.5982

วิศวกรรมโครงสร้าง

นางสาวสุดารัตน์ ปิ่นะภา ทย.22166

นายพรรัตน์ สมบัติใหม่ สย.9352

นายสุปรีชา นามประเสริฐ ภย.29504

วิศวกรไฟฟ้า

นายภูริชฌ์ งามคง ภพก.41221

ผู้เขียน

นายวิทยากร ทองดี

ปริญญานิพนธ์ คอบบ.สถาปัตยกรรมภายใน

អ្នកប្រឆាំង

นายจักรกริช พรหมราษฎร์

ผู้อนุมัติ

รศ. มาลีณี จุฑาปะมา

11/02/2015

ตารางโหลด

แบบนี้เว็บไซต์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามไม่ให้ผู้ใดคัดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง นอกจาก
จะได้ใบอนุญาตจากมหาวิทยาลัยโดยถูกต้องเท่านั้น
หากผู้ใดฝ่าฝืนจะมีโทษสูงสุดตามกฎหมาย

Date 20 สิงหาคม 2567

Drawing No.	Total
-------------	-------

RE-18 | 53

ตารางโหลด

ตารางโหลดไฟฟ้าปรับปรุงอาคาร 14

ชื่อผู้	LP1													ผู้ลงนามติดตั้ง	ห้องควบคุมไฟฟ้า
จำนวนวงจร	6	วงจร												ใช้ไฟฟ้าจาก	MDB
รายละเอียดทางไฟฟ้า	3 เฟส 4 สาย 50 Hz 400/230 V													ปลั๊กวอลล์ทอมแดง	
วง จรที่	รายละเอียด	จำนวนโหลด (VA)			ขนาด CB			ขนาดสาย (ตรมม.)			ท่อ (mm)		หมายเหตุ		
		R	S	T	POLE	AT	AF	L+N	GND	ชนิด	Ø	ชนิด			
1	เครื่องปรับอากาศ LP1-	1,125			1	10	50	2x2.5	1.5	IEC01	15	EMT	9000 BTU		
3	เครื่องปรับอากาศ LP1-2		1,125		1	10	50	2x2.5	1.5	IEC01	15	EMT	9000 BTU		
5	เครื่องปรับอากาศ LP1-3			1,600	1	16	50	2x2.5	1.5	IEC01	15	EMT	15000 BTU		
2	เครื่องปรับอากาศ LP1-	1,600			1	16	50	2x2.5	1.5	IEC01	15	EMT	15000 BTU		
4	สำรอง		1,600		1	16	50								
6	สำรอง			1,100	1	10	50								
7															
9															
11															
8															
10															
12															
13															
15															
17															
14															
16															
18															
โหลดรวม คำนวณค่าเผื่อเตอร์ โหลดรวมทั้งหมด (VA)		2,725	2,725	2,700	กระแส CB		15	4 x 4 mm2 IEC01 (THW)					ดูรายละเอียดวงจร		
		8,150			MAIN CB 3P 20 AT/ 100 AF		G-2.5 mm2					ไว้สำหรับสายถึง			
		1,00					ร้อยท่อ					ติดตั้งไฟฟ้าสมบูรณ์			
		8,150					IMC Ø 20 mm								

ตารางโหลดไฟฟ้าปรับปรุงอาคาร 14

ชื่อตู้	LP2														ตำแหน่งติดตั้ง	ห้องควบคุมไฟฟ้า	
จำนวนวงจร	9	วงจร													ใช้ไฟฟ้าจาก	MDB	
รายละเอียดทางไฟฟ้า	3 เฟส 4 สาย 50 Hz 400/230 V															ับสารรับรอง	
วง จรที่	รายละเอียด	จำนวนโหลด (VA)			ขนาด CB			ขนาดสาย (ตร.มม.)			ท่อ (mm)		หมายเหตุ				
		R	S	T	POLE	AT	AF	L+N	GND	ชนิด	Ø	ชนิด					
1	เครื่องปรับอากาศ LP2-	1,125			1	10	50	2x2.5	1.5	IEC01	15	EMT	9000 BTU				
3	เครื่องปรับอากาศ LP2-2		1,125		1	10	50	2x2.5	1.5	IEC01	15	EMT	9000 BTU				
5	เครื่องปรับอากาศ LP2-3			1,125	1	10	50	2x2.5	1.5	IEC01	15	EMT	9000 BTU				
2	เครื่องปรับอากาศ LP2-	1,125			1	10	50	2x2.5	1.5	IEC01	15	EMT	9000 BTU				
4	เครื่องปรับอากาศ LP2-5		1,125		1	10	50	2x2.5	1.5	IEC01	15	EMT	9000 BTU				
6	เครื่องปรับอากาศ LP2-6			1,125	1	10	50	2x2.5	1.5	IEC01	15	EMT	9000 BTU				
7	เครื่องปรับอากาศ LP2-	2,600			1	20	50	2x4	2.5	IEC01	15	EMT	24000 BTU				
9	เครื่องปรับอากาศ LP2-8		2,600		1	20	50	2x4	2.5	IEC01	15	EMT	24000 BTU				
11	เครื่องปรับอากาศ LP2-9			2,600	1	20	50	2x4	2.5	IEC01	15	EMT	24000 BTU				
8																	
10																	
12																	
13																	
15																	
17																	
14																	
16																	
18																	
โหลดรวม		4,850	4,850	4,850	กระแส CB		22	4 x 6 mm2 IEC01 (THW)						ดูรายละเอียดวงจร			
		14,550			MAIN CB			G-4 mm2						ไว้ตัดโหลดหลัง			
ปริมาณแคลคูล์		0.80			3P 30 AT/ 100 AF			ร้อยท่อ						ติดตั้งไฟฟ้าสมบูรณ์			
โหลดรวมทั้งหมด (VA)		11,640						IMC Ø 20 mm									



รายงานแบบร่างก่อสร้าง ก่อนยื่นขออนุญาต
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.RE 2024 - 005

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

งานปรับปรุงอาคารฝึกประสบการณ์วิชาชีพศึกษาศาสตร์
และศูนย์การศึกษานอกที่ตั้งและนันทนาการ
ตำบลในเมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายพนัย นิลสุกุล ส.สท. 3501

นายวิสาข์ ผ่องเรือง ส.สท. 3614

นายจักรกริช พรหมราชบุรี ส.สท. 5982

วิศวกรโครงสร้าง

นางสาวสุภารัตน์ ปิ่นเอก ภย. 22166

นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ สย. 9352

นายสุวิรัช นามประเสริฐ ภย. 29504

วิศวกรไฟฟ้า

นายภูริชญ์ งามคง ภพท. 41221

ผู้เขียน

นายวิทยากร ทองดี

ปริญญ์ทวี คอบสถาปนิกรรณภายใน

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชบุรี
หัวหน้ากองออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. นาคินี จุฑาภะมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

ตารางโหลด

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้นำไปใช้โดยไม่ขออนุญาตทำซ้ำหรือดัดแปลง นอกจากนี้
จะได้รับการอนุญาตจากมหาวิทยาลัยโดยถูกต้องเท่านั้น
หากฝ่าฝืนจะมีความผิดตามกฎหมาย

Date 20 สิงหาคม 2567

Drawing No. RE-19 Total 53

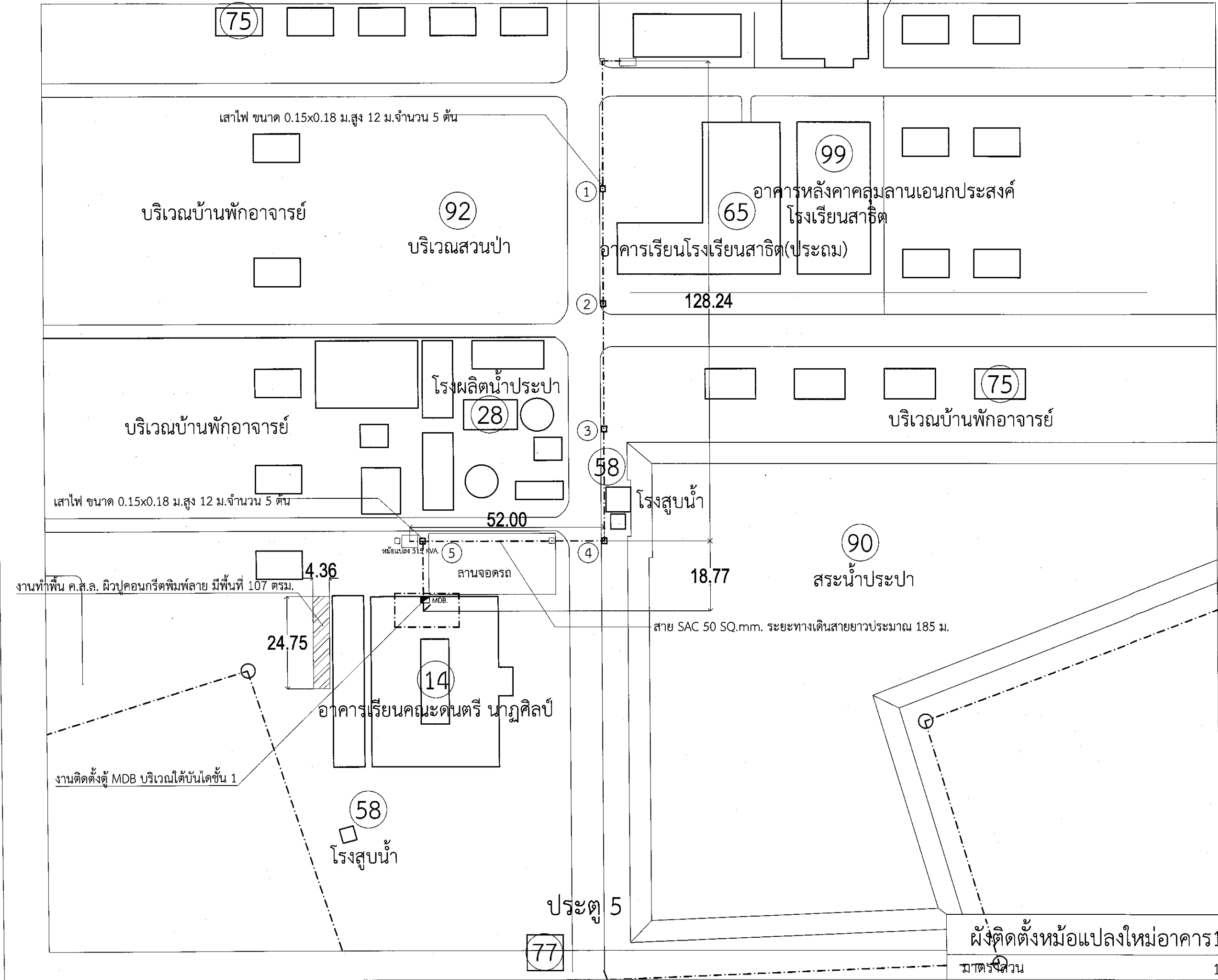
ตารางโหลด

ตารางโหลดไฟฟ้าปรับปรุงอาคาร 14

ชื่อตู้	AP3		ตำแหน่งติดตั้ง		ห้องควบคุมไฟฟ้า								
จำนวนวงจร	15 วงจร		ใช้ไฟฟ้าจาก		MDB								
รายละเอียดทางไฟฟ้า	3 เฟส 4 สาย 50 Hz 400/230 V		บัสบาร์ทองแดง										
วง จรที่	รายละเอียด	จำนวนโหลด (VA)			ขนาด CB			ขนาดสาย (ตร.มม.)			ท่อ (mm)		หมายเหตุ
		R	S	T	POLE	AT	AF	L+N	GND	ชนิด	Ø	ชนิด	
1	เครื่องปรับอากาศ AP3-1	1,700			1	16	50	2x4	1.5	IEC01	15	EMT	18000 BTU
3	เครื่องปรับอากาศ AP3-2		1,700		1	16	50	2x4	1.5	IEC01	15	EMT	18000 BTU
5	เครื่องปรับอากาศ AP3-3			1,700	1	16	50	2x4	1.5	IEC01	15	EMT	18000 BTU
2	เครื่องปรับอากาศ AP3-4	1,700			1	16	50	2x4	1.5	IEC01	15	EMT	18000 BTU
4	เครื่องปรับอากาศ AP3-5		1,700		1	16	50	2x4	1.5	IEC01	15	EMT	18000 BTU
6	เครื่องปรับอากาศ AP3-6			1,700	1	16	50	2x4	1.5	IEC01	15	EMT	18000 BTU
7	เครื่องปรับอากาศ AP3-7	1,700			1	16	50	2x4	1.5	IEC01	15	EMT	18000 BTU
9	เครื่องปรับอากาศ AP3-8		4,750		1	30	50	2x6	4	IEC01	20	EMT	38000 BTU
11	เครื่องปรับอากาศ AP3-9			4,750	1	30	50	2x6	4	IEC01	20	EMT	38000 BTU
8	เครื่องปรับอากาศ AP3-10	4,750			1	30	50	2x6	4	IEC01	20	EMT	38000 BTU
10	เครื่องปรับอากาศ AP3-11		4,750		1	30	50	2x6	4	IEC01	20	EMT	38000 BTU
12	เครื่องปรับอากาศ AP3-12			4,750	1	30	50	2x6	4	IEC01	20	EMT	38000 BTU
13	เครื่องปรับอากาศ AP3-13	4,750			1	30	50	2x6	4		20	EMT	38000 BTU
15	ส้วม		2,000		1	16	50						
17	ส้วม			2,000	1	16	50						
14													
16													
18													
โหลดรวม		14,600	14,900	14,900	กระแส CB		67	4 x 35 mm2 IEC01 (THW)			จัดรายละเอียดวงจร		
		44,400			MAIN CB			G-10mm2			ไว้ตู้โหลดหลัง		
คี่มานต์แพคเตอร์		0.80			3P 75 AT/ 100 AF			ร้อยท่อ			ติดตั้งไฟฟ้าสมบูรณ์		
โหลดรวมทั้งหมด (VA)		35,520						IMC Ø 40 mm					

ตารางโหลดไฟฟ้าปรับปรุงอาคาร 14

ชื่อตู้	LP3	ตำแหน่งติดตั้ง	ห้องควบคุมไฟฟ้า										
จำนวนวงจร	8 วงจร	ใช้ไฟฟ้าจาก	MDB										
รายละเอียดทางไฟฟ้า	3 เฟส 4 สาย 50 Hz 400/230 V	บัสบาร์ทองแดง											
วง จรที่	รายละเอียด	จำนวนโหลด (VA)			ขนาด CB			ขนาดสาย (ตร.มม.)			ท่อ (mm)		หมายเหตุ
		R	S	T	POLE	AT	AF	L+N	GND	ชนิด	Ø	ชนิด	
1	แสงสว่าง LP3-1	600			1	10	50	2x1.5	1.5	IEC01	15	EMT	
3	แสงสว่าง LP3-2		1,200		1	10	50	2x1.5	1.5	IEC01	15	EMT	
5	แสงสว่าง LP3-3			3,000	1	16	50	2x2.5	1.5	IEC01	15	EMT	
2	เด็กับพัดลม LP3-4	3,960			1	20	50	2x4	2.5	IEC01	15	EMT	
4	พัด LP3-5		1,080		1	10	50	2x1.5	1.5	IEC01	15	EMT	
6	พัด LP3-6			1,080	1	10	50	2x1.5	1.5	IEC01	15	EMT	
7	พัด LP3-7	990			1	10	50	2x1.5	1.5	IEC01	15	EMT	
9	ส้วม		3,200		1	16	50						
11	ส้วม			1,400	1	10	50						
8													
10													
12													
13													
15													
17													
14													
16													
18													
โหลดรวม		5,550	5,480	5,480	กระแส CB		25	4 x10 mm2 IEC01 (THW)			จัดรายละเอียดวงจร		
คี่มานต์แพคเตอร์		16,510			MAIN CB			G-4 mm2			ไว้ที่ตู้โหลดหลัง		
		0.80			3P 30 AT/ 100 AF			ร้อยท่อ			ติดตั้งไฟฟ้าสมบูรณ์		
โหลดรวมทั้งหมด (VA)		13,208						IMC Ø 25 mm					





งานออกแบบและก่อสร้าง โดยนายสมณณ
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.RE 2024 - 005

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

งานปรับปรุงอาคารเรียนและอาคารอเนกประสงค์
และศูนย์การศึกษานอกโรงเรียนและนาฏศิลป์
ตำบลในเมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายคณิน นิลสกุล ส.สท 3501

นายวิลาศ แผงเรือง ส.สท.3614

นายจักรกริช พรหมราชูร์ ภูสธ.5982

วิศวกรโครงสร้าง

นางสาวสุทธรัตน์ ปินะภา ภูสธ.22166

นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ สย.9352

นายสุวิชา นามประเสริฐ ภูสธ.29504

วิศวกรไฟฟ้า

นายภูริชญ์ จามคง ภูพท.41221

ผู้เขียน

นายวิทยากร ทองดี
ปริญญาตรี คสอ.สถาปัตยกรรมภายใน

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชูร์
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. นาสินี จุโธปมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

ผังติดตั้งหม้อแปลงใหม่อาคาร14

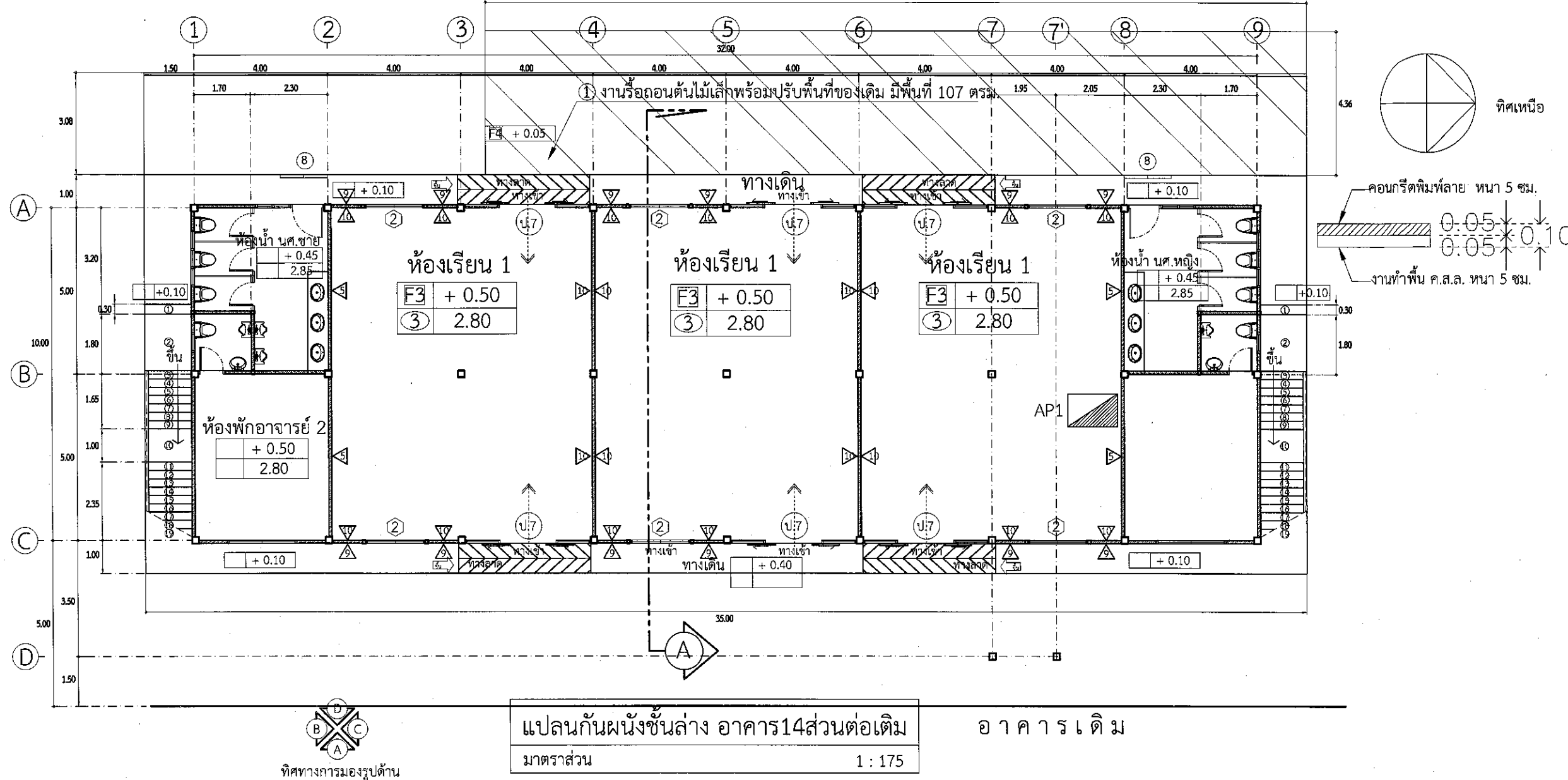
แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้ใช้โดยไม่ขออนุญาตจากเจ้าของแบบ
จะรับอนุญาตจากผู้ออกแบบโดยถูกต้องเท่านั้น
หากผู้ใดฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

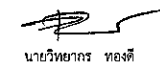
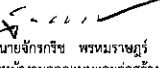
Date	20 สิงหาคม 2567
Drawing No.	RE-20
Total	53

ผังติดตั้งหม้อแปลงใหม่อาคาร14

มาตรฐาน

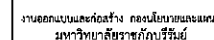
1 : 600



 มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์		
เลขที่แบบ	BRUJRE 2024 - 005	
REV.	REVISION	DATE
โครงการ		
งานปรับปรุงอาคารเรียนประถมศึกษาชั้นมัธยมศึกษาตอนต้นและมัธยมศึกษาตอนปลาย โรงเรียนบ้านหนองบัว อ.บ้านด่าน จ.บุรีรัมย์		
สถาปนิก		
นายณัฐ นิลสกุล ส.ศ.บ. 3501		
นายวิสาข์ แสงเรือง ส.ศ.บ. 3614		
นายจักรกริช พรหมราชบุรี ส.ศ.บ. 5982		
วิศวกรโครงสร้าง		
นางสาวสุทธรัตน์ ชินะภา ส.ศ.บ. 22166		
นายพรรัตน์ สมบัติใหม่ ส.ย. 9352		
นายสุปรีชา นานประเสริฐ ส.ย. 29504		
วิศวกรไฟฟ้า		
นายภูริชญ์ งามคง ส.ย. 41221		
ผู้เขียน		
 นายวิทย์กร ทอดดี บริษัทสถาปัตย์กรรมภายใน		
ผู้ตรวจ		
 นายจักรกริช พรหมราชบุรี หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง		
ผู้อนุมัติ		
รศ. มาลีณี จุฑาประมา		
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์		
แสดงแบบ		
แปลนกันผนังชั้นล่าง อาคาร14ส่วนต่อเติม		
แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ ห้ามมิให้ใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ หากฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย		
Date	20 สิงหาคม 2567	
Drawng No.	RE-21	Total 53

ลำดับ	สัญลักษณ์	รายการงานปรับปรุง
1		งานรื้อถอนต้นไม้อายุพร้อมปรับพื้นที่ของเดิม มีพื้นที่ 107 ตรม.
2	F4	งานทำพื้น ค.ส.ล. ผิวปูนคอนกรีตพิมพ์ลาย มีพื้นที่ 107 ตรม.
3	F3	งานพื้น ค.ส.ล. ผิวปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด24"x24"เกรด A= 240 ตรม.
4	△	งานทำผนังก่ออิฐมวลเบาขนาด 0.20x0.40x0.07 ม. ฉาบเรียบ ทาสีน้ำอะครีลิคแท้ 100% = 136 ตรม.
5	△	งานทำผนังก่ออิฐมวลเบาขนาด 0.20x0.40x0.07 ม. ฉาบเรียบ ทาสีน้ำอะครีลิคแท้ 100% ติดแผ่นซับเสียง = 136 ตรม.
6	Ⓟ.7	ประตูอะลูมิเนียมบานเลื่อนคู่ (ป.7) จำนวน 6 ชุด
7	②	หน้าต่างอะลูมิเนียมบานเลื่อนคู่มีช่องติดตาย (น.2) จำนวน 6 ชุด
8		รั้วไม้ตั้งพื้น ขนาด 0.80x1.50ม.สีขาว จำนวน 4 ชุด
9		
10		
11		
12		
13		

แปลนกันผนังชั้นล่าง อาคาร14ส่วนต่อเติม
มาตราส่วน 1 : 175



เลขที่แบบ 8RU.RE 2024- 005

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

งานปรับปรุงอาคารฝึกประสบการณ์วิชาชีพดนตรี
และศูนย์การแสดงดนตรีและนาฏศิลป์
ท่าบองในเมือง อำเภอเมืองบึงวิสัย จังหวัดบึงวิสัย

สถาปนิก	
---------	--

นายทนาย นิธิสกล ส-สธ 3501

นายวิสารักษ์ แผงเวียง ส-สอ.3614

นายจักรกริช พรหมราชบุรี ภสธ.5982

วิศวกรรมโครงสร้าง

นางสาวสุตารัตน์ ปิ่นะภา ภย.22166

นายพรรัตน์ สมบัติใหม่ สย.9352

นายสุปรีชา นามประเสริฐ ภย.29504

วิศวกรไฟฟ้า

นายภูริชญ์ งามคง ภฟค.41221

นายวิทยากร ทองดี
ปริญญาดรี คอบ.สภ.ปตยกรรณภาย

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราษฎร์
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้บันทึก

รศ. มาลีณี จุฑาปะมา

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

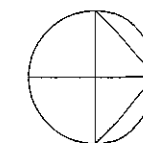
แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่างชั้นล่าง
อาคาร 14 ส่วนต่อเติม

แบบมีเงินลิขสิทธิ์หรือมหาวิทยาลัย
ห้ามไม่ให้ผู้ใดคัดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง นอกจาก
จะได้รับอนุญาตจากผู้ออกแบบโดยถูกต้องเฉพาะ
หากผู้ใดฝ่าฝืนจะมีโทษสูงสุดตามกฎหมาย

Date	20 สิงหาคม 2567
------	-----------------

Drawing No.	Total
-------------	-------

RE-22	53
-------	----



ทิศเหนือ



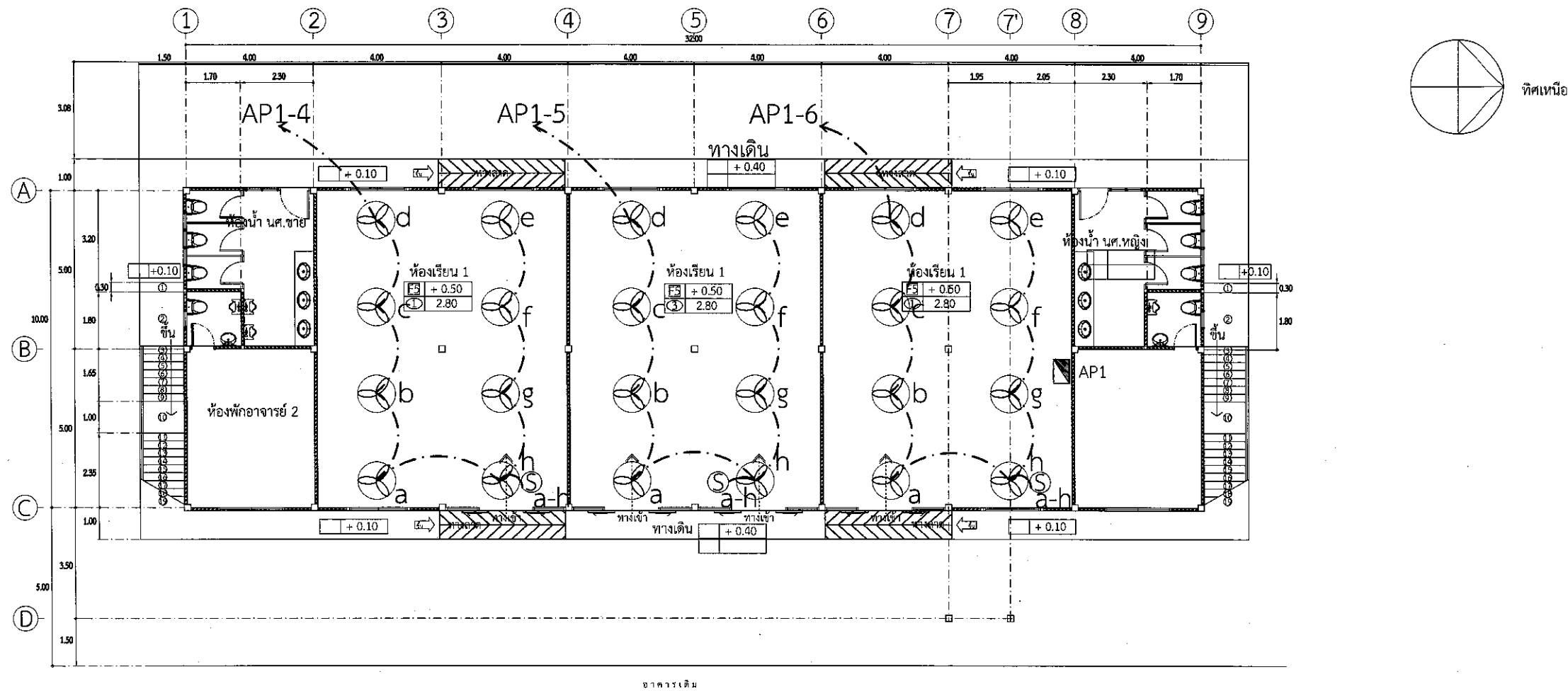
ทิศทางการมองรูปด้าน

แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่างชั้นล่าง อาคาร14ส่วนต่อเติม

มาตราส่วน

1 : 175

ลำดับ	สัญลักษณ์	รายการงานปรับปรุง	ลำดับ	สัญลักษณ์	รายการงานปรับปรุง	ผู้เขียน
1		งานติดตั้งพัดลมโครงตีตะเถาน จำนวน 24 เครื่อง	1			 นายพิชยากร ทองดี ปรินญาตรี คอน.สถาปัตยกรรมภายใน
2		งานติดตั้งดวงโคม FL หลอด LED ขนาด 2x18W จำนวน 18 ชุด	2			
3		งานติดตั้งสวิตช์ไฟ แบบ1กล่อง 2 สวิตช์ จำนวน 4 ชุด	3			
4		งานติดตั้งเต้ารับ แบบ1กล่อง 2 เต้ารับ จำนวน 24 ชุด	4			 นายจักรกริช พรหมราษฎร์ หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง
5		งานปูบล็อกจากคอนกรีตพิมพ์ลาย มีพื้นที่ประมาณ ๓ตรม.	5			ผู้อนุมัติ
6		ตู้ Load Center ควบคุมวงจรไฟฟ้า LC1 (ในส่วนร้านค้าทั้งหมด)	6			รศ. มาลีณี จุโธปะมา อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
7		แนวเดินสายไฟ THW ขนาดตามแบบ ร้อยท่อ PVC, แบบวางบนพื้น ฝ่าสังตามแบบขยาย	7			
8		สายไฟ THW ขนาด 2x2.5, G-1.5ตร.มม.	8			
9			9			แสดงแบบ
10			10			แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่างชั้นล่าง อาคาร14ส่วนต่อเติม
11			11			แบบแปลนโครงสร้างอาคาร จำนวนให้ใช้ได้ตลอดทั้งอาคาร จะได้รับอนุญาตจากผู้เกี่ยวข้อง หากผู้ใดละเมิดให้หยุดดำเนินการ
12			12			
13			13			Date 20 สิงหาคม 2567 Drawing No. RE-22 Total 53
						แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่างชั้นล่าง อาคาร14ส่วนต่อเติม 1 : 175



แปลนระบบพัฒลม อาคาร14ส่วนต่อเติม
มาตราส่วน 1 : 175

ลำดับ	สัญลักษณ์	รายการงานปรับปรุง	ลำดับ	สัญลักษณ์	รายการงานปรับปรุง
1		งานติดตั้งพัดลมโครงตีเหล็ก จำนวน 24 เครื่อง	1		
2		งานติดตั้งดวงโคม FL หลอด LED ขนาด 2x18W จำนวน 18 ชุด	2		
3		งานติดตั้งสวิตช์ไฟ แบบ1กล่อง 2 สวิตช์ จำนวน 4 ชุด	3		
4		งานติดตั้งเต้ารับ แบบ1กล่อง 2 เต้ารับ จำนวน 24 ชุด	4		
5		งานปูบล็อกคอนกรีตพิมพ์ลาย มีพื้นที่ประมาณ ตรม.	5		
6		ตู้ Load Center ควบคุมวงจรไฟฟ้า LC1 (ในส่วนร้านค้าทั้งหมด)	6		
7		แนวเดินสายไฟ THW ขนาดตามแบบ ร้อยท่อ PVC. แบบรางบนพื้น ฝ้าโค้งตามแบบขยาย	7		
8		สายไฟ THW ขนาด 2x2.5, G-1.5ตร.มม.	8		
9			9		
10			10		
11			11		
12			12		
13			13		

แปลนระบบไฟฟ้าพัฒลม ชั้นล่าง อาคาร14ส่วนต่อเติม

มาตราส่วน 1 : 175



รายงานแบบก่อสร้าง กองนโยบายและแผน
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRUJRE 2024-005

REV.	REVISION	DATE

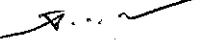
โครงการ

งานปรับปรุงอาคารเรียนและอาคารอเนกประสงค์
และศูนย์การเรียนรู้และนวัตกรรม
ตำบลในเมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายณัฐ นิลสกุล ส-สท 3501

นายวิรัช แสงเรือง ส-สท.3614


นายจักรกริช พรหมราชบุรี กสท.5982

วิศวกรโครงสร้าง

นางสาวสุวรรณี ปิ่นธนา กย.22166

นายณพัทธ์ สมบัติใหม่ สก.9352

นายสุปรีชา นานประเสริฐ กย.29504

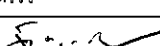
วิศวกรไฟฟ้า

นายสุริยชัย งามคง กฟผ.41221

ผู้เขียน


นายวิทย์จักร ทองดี
ปริญญาตรี คอบ.สถาปัตยกรรมภายใน

ผู้ตรวจ


นายจักรกริช พรหมราชบุรี
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. นาสินี จุฑาประมา

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

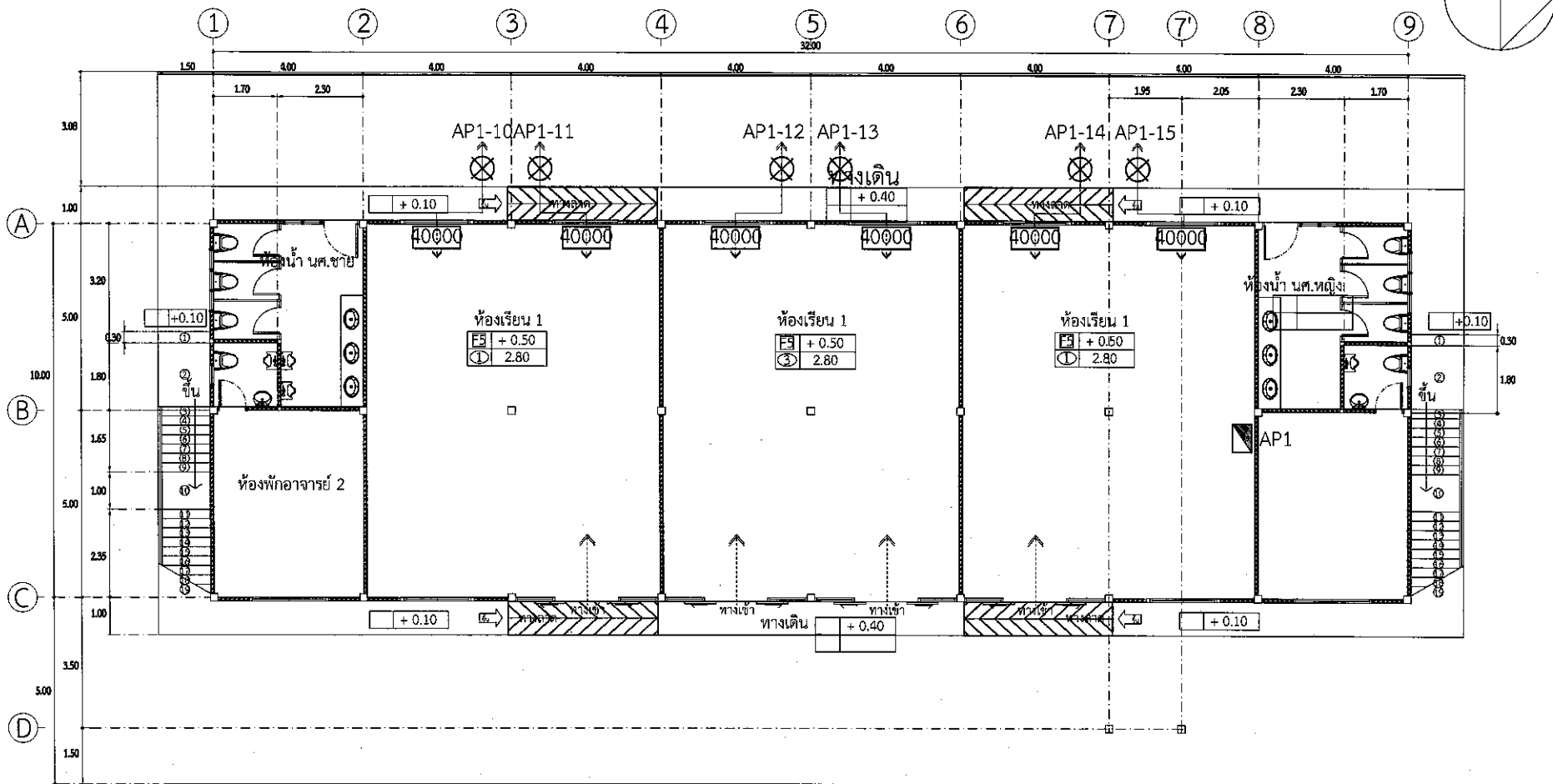
แปลนระบบไฟฟ้าพัฒลม ชั้นล่าง
อาคาร14ส่วนต่อเติม

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้ผู้ใดนำออกจำหน่ายหรือดัดแปลง
จะถือว่าผิดกฎหมายและต้องชดเชยค่า
ค่าเสียหายและค่าเสียหายตามกฎหมาย

Date 20 สิงหาคม 2567

Drawling No. RE-23

Total 53

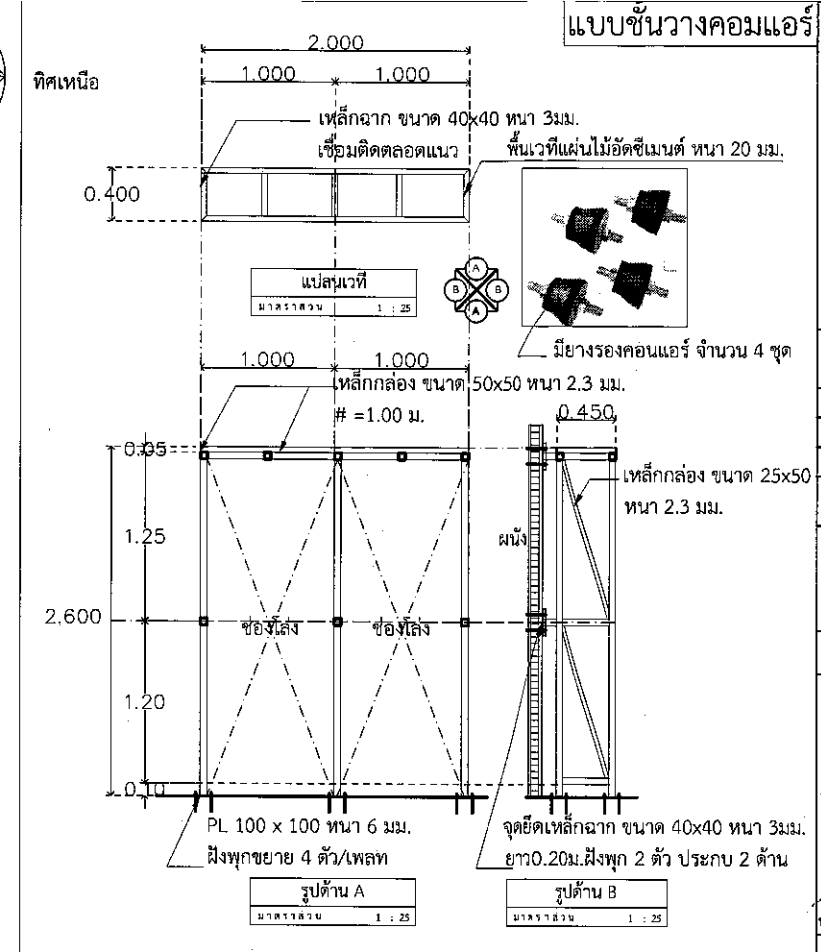


อาคารเดิม



แปลนระบบปรับอากาศ อาคาร14 ส่วนต่อเติม

มาตราส่วน 1 : 175



มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.RE 2024-005

REV. REVISION DATE

โครงการ

งานปรับปรุงอาคารเรียนและอาคารประกอบ
และศูนย์การเรียนรู้
ตำบลเมืองเก่า อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายคณิน นิลสกุล ส-สส 3501

นายวิลาศ แฟงเมือง ส-สส.3614

นายจักรกริช พรหมราชบุรี ส-สส.5982

วิศวกรโครงสร้าง

นางสาวสุวิรัตน์ ปิ่นภา ทย.22166

นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ ส.ย.9352

นายสุวิชา นามประเสริฐ ทย.29504

วิศวกรไฟฟ้า

นายอุไรชัย งามคง ทย.41221

ผู้เขียน

นายวิภากร ทองดี
ปริญญาตรี คอบ.สถาปัตยกรรมภายใน

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชบุรี
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. นาลิณี จุฑาประภา

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

แปลนระบบปรับอากาศ
อาคาร14ส่วนต่อเติม

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
ห้ามมิให้ใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นโดยไม่ได้รับอนุญาต
หากฝ่าฝืนจะมีความผิดตามกฎหมายว่าด้วยลิขสิทธิ์

Date 20 สิงหาคม 2567

Drawing No. Total

RE-24 53

ลำดับ	สัญลักษณ์	รายการงานปรับปรุง	ลำดับ	สัญลักษณ์	รายการงานปรับปรุง
1		งานติดตั้งพัดลมโครงตีเหล็กจำนวน 24 เครื่อง	1		
2		งานติดตั้งดวงโคม FL หลอด LED ขนาด 2x18W จำนวน 18 ชุด	2		
3		งานติดตั้งสวิตช์ไฟ แบบ1กล่อง 2 สวิตช์ จำนวน 4 ชุด	3		
4		งานติดตั้งเด้ารับ แบบ1กล่อง 2 เด้ารับ จำนวน 24 ชุด	4		
5		งานปูบล็อกคอนกรีตพิมพ์ลาย มีพื้นที่ประมาณ ตรม.	5		
6		ตู้ Load Center ควบคุมวงจรไฟฟ้า LC1 (ในส่วนรับค่าทั้งหมด)	6		
7		แนวเดินสายไฟ THW ขนาดตามแบบ ร้อยท่อ PVC แบบวางบนพื้น ฝาโสังตามแบบขยาย	7		
8		สายไฟ THW ขนาด 2x2.5, G-1.5ตรมม.	8		
9		งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ขนาด 40,000 BTU มีประหยัดไฟเบอร์5 จำนวน 6 เครื่อง (ห้องเรียน1)	9		
10			10		
11			11		
12			12		
13			13		

แปลนระบบปรับอากาศ อาคาร14 ส่วนต่อเติม

มาตราส่วน 1 : 175

ตารางโหลด

ตารางโหลดไฟฟ้าปรับปรุงอาคาร 14

ชื่อผู้	AP1 ส่วนต่อเติม	ตำแหน่งติดตั้ง	ห้องควบคุมไฟฟ้า
จำนวนวงจร	12 วงจร	ใช้ไฟฟ้าจาก	MDB
รายละเอียดทางไฟฟ้า	3 เฟส 4 สาย 50 Hz 400/230 V	บัสบาร์ทองแดง	

ร.จ.ร.	รายละเอียด	จำนวนโหลด (VA)			ขนาด CB			ขนาดสาย (ตร.มม.)			ท่อ (mm)		หมายเหตุ
		R	S	T	POLE	AT	AF	L+N	GND	ชนิด	Ø	ชนิด	
1	แสงสว่าง AP1-1	1,200			1	10	50	2x1.5	1.5	IEC01	15	EMT	
3	แสงสว่าง AP1-2		1,200		1	10	50	2x1.5	1.5	IEC01	15	EMT	
5	แสงสว่าง AP1-3			1,200	1	10	50	2x1.5	1.5	IEC01	15	EMT	
2	พัด AP1-4	720			1	10	50	2x1.5	1.5	IEC01	15	EMT	
4	พัด AP1-5		720		1	10	50	2x1.5	1.5	IEC01	15	EMT	
6	พัด AP1-6			720	1	10	50	2x1.5	1.5	IEC01	15	EMT	
7	เต้ารับพัดลม AP1-7	2,880			1	16	50	2x2.5	1.5	IEC01	15	EMT	
9	เต้ารับพัดลม AP1-8		2,880		1	16	50	2x2.5	1.5	IEC01	15	EMT	
11	เต้ารับพัดลม AP1-9			2,880	1	16	50	2x2.5	1.5	IEC01	15	EMT	
8		2,000											
10	เครื่องปรับอากาศ AP1-1		2,000		3	16	50	4x2.5	1.5	IEC01	15	EMT	
12				2,000									
13		2,000											
15	เครื่องปรับอากาศ AP1-2		2,000		3	16	50	4x2.5	1.5	IEC01	15	EMT	
17				2,000									
14		2,000											
16	เครื่องปรับอากาศ AP1-3		2,000		3	16	50	4x2.5	1.5	IEC01	15	EMT	
18				2,000									
19		2,000											
21	เครื่องปรับอากาศ AP1-4		2,000		3	16	50	4x2.5	1.5	IEC01	15	EMT	
23				2,000									
20		2,000											
22	เครื่องปรับอากาศ AP1-5		2,000		3	16	50	4x2.5	1.5	IEC01	15	EMT	
24				2,000									
25		2,000											
27	เครื่องปรับอากาศ AP1-6		2,000		3	16	50	4x2.5	1.5	IEC01	15	EMT	
29				2,000									
26	สำรอง	2,000			1	16	50						
28	สำรอง		2,000		1	16	50						
30	สำรอง			2,000	1	16	50						
		18,800	18,800	18,800	กระแส CB		107	4 x 70 mm2 IEC01 (THW)				ติดตั้งโดยช่าง	
โหลดรวม		56,400			MAIN CB			G-16 mm2				ไว้ที่ตู้โหลดหลัง	
ดีมานด์แฟคเตอร์		1.00			3P 125 AT/ 250 AF			ร้อยท่อ				ติดตั้งไฟฟ้าสมบูรณ์	
โหลดรวมทั้งหมด (VA)		56,400						IMC Ø 65 mm					

หมายเหตุ สามารถใช้ Wire Way ได้ในกรณีรวมสายเข้าตู้ โดยต้องขออนุมัติขนาด Wire Way ก่อนติดตั้ง
อนุญาตให้ใช้ท่อ Flex โลหะขนาด 1/2" ได้ในกรณีลงผนังห้องร้อยดวงโคมเท่านั้น
กรณีเดินใต้ฝ้าให้เดินลอยร้อยท่อยึดให้เรียบร้อย
สายสำหรับวงจรย่อยแสงสว่าง, เต้ารับ, พัดลมภายในห้องให้ใช้ชนิดของสายและท่อขนาดตามที่ระบุในตาราง

ในกรณีต่อสายเข้าตัวโคมสามารถใช้สาย THW ขนาด 2x1.5 ตร.มม. ได้
ในกรณีต่อสายเข้าเต้ารับแต่ละจุดสามารถใช้สาย THW ขนาด 2x2.5, G-1.5 ตร.มม. ได้
ในกรณีต่อสายเข้าพัดลมแต่ละจุดสามารถใช้สาย THW ขนาด 2x2.5 ตร.มม. ได้



รายงานแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.RE 2024 - 005

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

งานปรับปรุงอาคารฝึกประสบการณ์วิชาชีพคณบดี
และศูนย์การพัฒนาศักยภาพและนวัตศิลป์
ศาลากลางเมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายคณิน นิลสกุล ส.ศด.3501

นายวิสาข์ แผงเนียง ส.ศด.3614

นายจักรกริช พรหมราษฎร์ ภาส.5982

วิศวกรโครงสร้าง

นางสาวสุภารัตน์ ปิ่นะภา ภา.22166

นายพรพิศน์ สมบัติใหม่ สย.9352

นายสุรวิชา นามประเสริฐ ภา.29504

วิศวกรไฟฟ้า

นายภูริชญ์ งามคง ภาท.41221

ผู้เขียน

นายวิทยากร ทองดี

บริษัท เจริญ คอบ.สถาปัตย์กรรมภายใน

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราษฎร์
หัวหน้ากองสถาปัตย์ก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. นาลิณี จุโธปะมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

ตารางโหลด

ฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการ
คำนวณและจัดทำแบบก่อสร้าง
จะให้เป็นไปตามข้อกำหนดโดยผู้ที่เกี่ยวข้อง
หากผู้เกี่ยวข้องมีข้อสงสัย กรุณาติดต่อ

Date	20 สิงหาคม 2567
Drawing No.	Total
RE-25	53



งานออกแบบสถาปัตย์ การปรับปรุงอาคาร
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.RE 2020-005

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

งานปรับปรุงอาคารเรียน อาคารเรียนวิชาช่างเทคนิค
และศูนย์การเกษตรและศูนย์บริการ
ด้านเทคโนโลยี อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายณัฏฐ์ นิลสกุล ส.ส.ด. 3501

นายวิรัช แผงเรือง ส.ส.ด. 3614

นายจักรกริช พรหมราชบุรี ภ.ส.ด. 5982

วิศวกรโครงสร้าง

นางสาวสุภารัตน์ ปิ่นธนา ภ.ย. 22166

นายพรพันธ์ สมบัติใหม่ ภ.ย. 9352

นายสุปรีชา นามประเสริฐ ภ.ย. 29504

วิศวกรไฟฟ้า

นายสุชาติ งามคง ภ.พ.ด. 41221

ผู้เขียน

นายวิฑูรย์ ทองดี
ปริญญาตรี ครอบครองใบอนุญาตใน

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชบุรี
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มาลีณี จุฑาประภา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

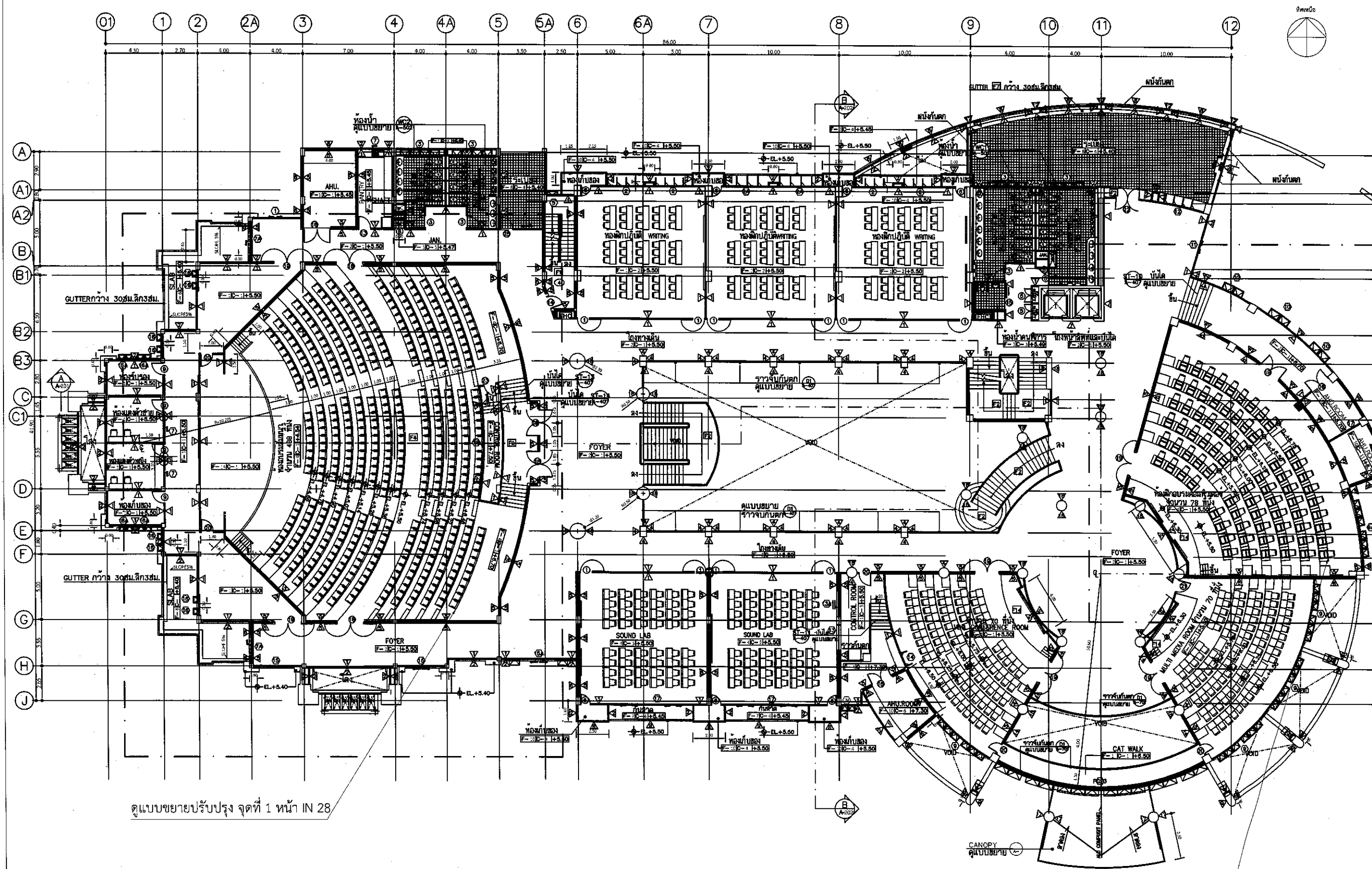
ผังปรับปรุงห้อง
ประชุมชั้นที่ 2

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้ผู้ใดคัดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง หาก
ฝ่าฝืนจะถูกลงโทษตามกฎหมายโดยผู้ถือกรรมสิทธิ์
หากผู้ใดละเมิดลิขสิทธิ์ให้แจ้งผู้ถือกรรมสิทธิ์

Date 20 สิงหาคม 2567

Drawing No. RE-26

Total 53



ดูแบบขยายปรับปรุง จุดที่ 1 หน้า IN 28

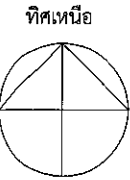
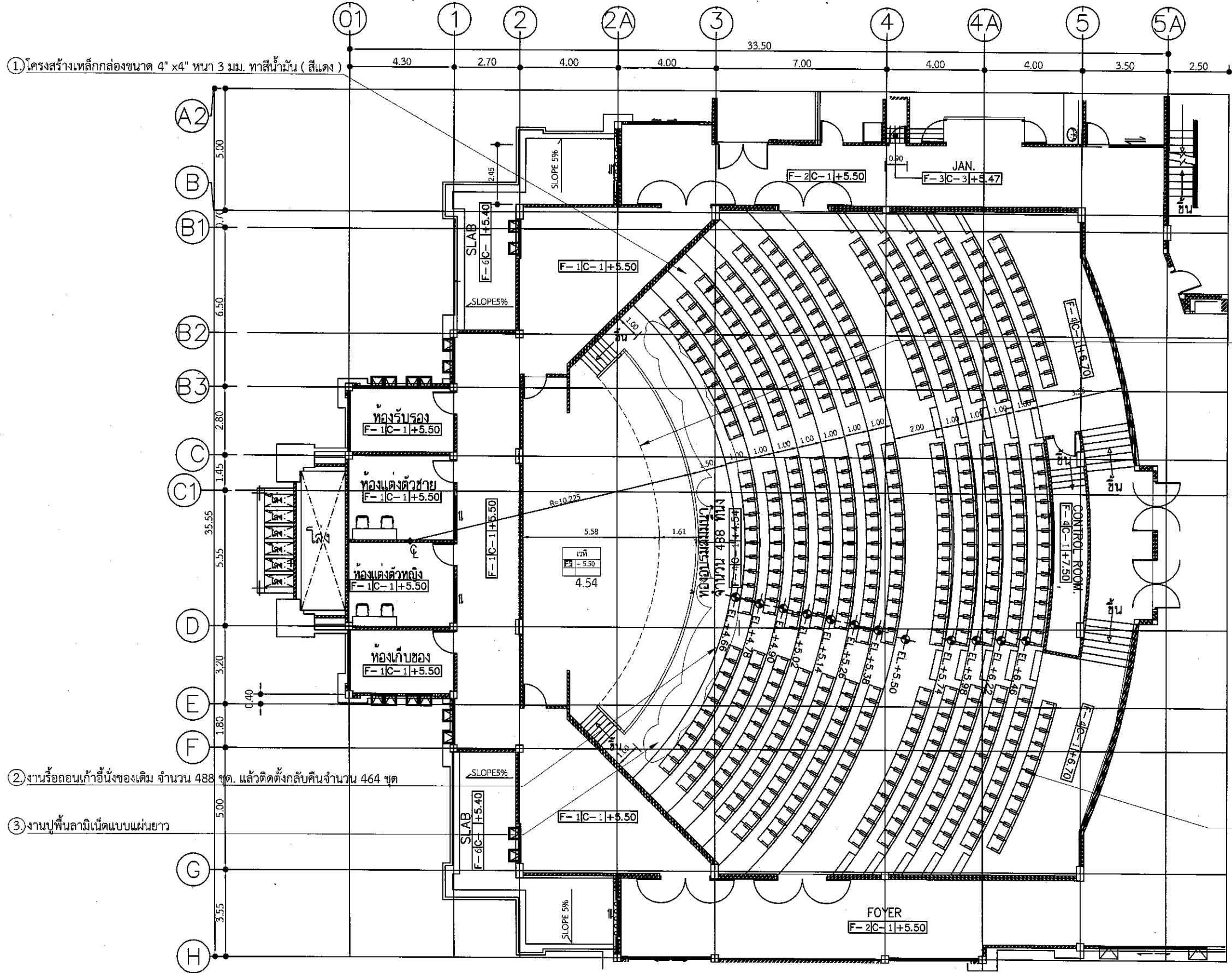
ดูแบบขยายปรับปรุง จุดที่ 2 หน้า IN 30

แบบนี้แสดงแค่ตำแหน่งปรับปรุงห้องประชุมเท่านั้น
เบอร์ผนังประตู หน้าต่าง ในแบบนี้ ไม่อยู่ในเนื้อหา

ผังพื้นที่ 2
มาตราส่วน 1:150



ผังปรับปรุงห้องประชุมชั้นที่ 2
มาตราส่วน 1:175



งานออกแบบและก่อสร้าง คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU/RE 2024-005

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

งานปรับปรุงอาคารเรียนรวมมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
และศูนย์การศึกษานานาชาติ
ภายในเมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายณัฏฐ์ นิลสกุล ส.สท. 3501

นายวิลาศ แสงเรือง ส.สท. 3614

นายจักรกริช พรหมราชบุรี ส.สท. 5982

วิศวกรโครงสร้าง

นางสาวสุทธาภรณ์ ชินยาก กษ.22166

นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ สย.9352

นายสุปรีชา นามประเสริฐ กษ.29504

วิศวกรไฟฟ้า

นายสุริยอยู่ งามคง กฟท.41221

ผู้เขียน

นายวิทยากร ทองดี
ปริญญาตรี คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชบุรี
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. นภินันท์ จุฑาประภา

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

แปลนห้องประชุม ชั้นที่ 2

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
ห้ามมิให้ผู้ใดนำแบบไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต
จะถือว่าผิดกฎหมายและต้องรับผิดชอบ
หากผู้ใดฝ่าฝืนจะมีความผิดตามกฎหมาย

Date 20 สิงหาคม 2567

Drawing No. RE-27

Total 53

ลำดับ	สัญลักษณ์	รายการงานปรับปรุง
1	[1]	งานรื้อถอนพรมปูพื้นของเดิม = 593 ตรม.
2		งานรื้อถอนเก้าอี้หนังของเดิม จำนวน 488 ชุด.
3		งานรื้อถอนบัว PVC ของเดิม ยาว 127 ม.
4	[5]	งานพื้น ค.ส.ล. ผิวปูแผ่นพื้นลดแรงกระแทก ผิว PVC. พิมพ์ลายไม้ ขนาด 2 x 30 ม. มีพื้นที่ 88 ตรม.
5		งานติดตั้งเก้าอี้หนังของเดิม จำนวน 464 ชุด.

ลำดับ	สัญลักษณ์	รายการงานปรับปรุง
6		งานขยายเวทีพร้อมงานตกแต่ง มีพื้นที่ 28 ตรม.
7		
8		
9		
10		

แปลนห้องประชุม ชั้นที่ 2
มาตราส่วน 1 : 175



รายงานแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.RE 2024 - 005

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

งานปรับปรุงอาคารฝึกประสบการณ์วิชาชีพ
และศูนย์การเรียนรู้และศูนย์บริการ
ด้านอนามัย อาชีวอนามัย จังหวัดบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายปิยชนม์ สิงห์ศักดิ์ ส.ส. 3475

นายสมบัติ ประจักษ์นันต์ ส.ส. 3478

นายคณิน นิลสกุล ภส. 4355

นายจักรกริช พรหมราษฎร์ ภส. 5982

นายวิลาศ แม่เวียง ภส. 6528

นายอรรณกร จันทะเคียน ภส. 18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายณพรัตน์ สมบัติใหม่ สย. 9352

น.ส.สุตารัตน์ ปิ่นภา ภย. 22166

นายสุวิธชา นามประเสริฐ ภย. 29504

นายณรงค์เดช อังสุชเกษม ภย. 28619

วิศวกรไฟฟ้า

นายภูริชัย รามคง ภพ. 41221

นายดุสิต อุทิศสุนทร ภพ. 40552

ผู้เขียนแบบ

นายวิทยากร ทองดี

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราษฎร์

หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มาลีณี จุฑาประภา

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

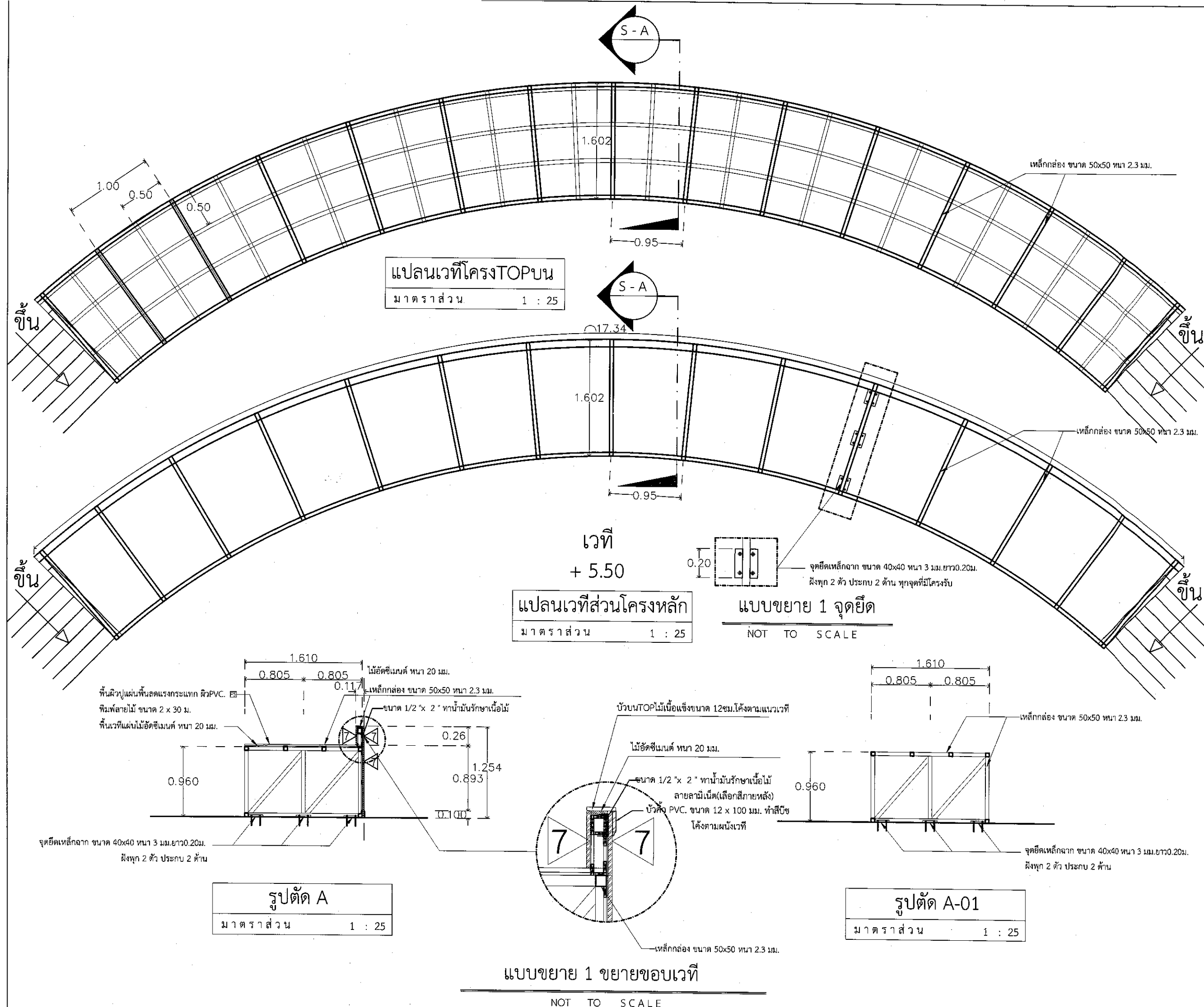
แปลนเวที

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้ผู้ใดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง หรือ
จำหน่ายโดยไม่ได้รับอนุญาตจากผู้อนุมัติโดยชอบด้วย
ทางผู้มีส่วนเกี่ยวข้องตามกฎหมาย

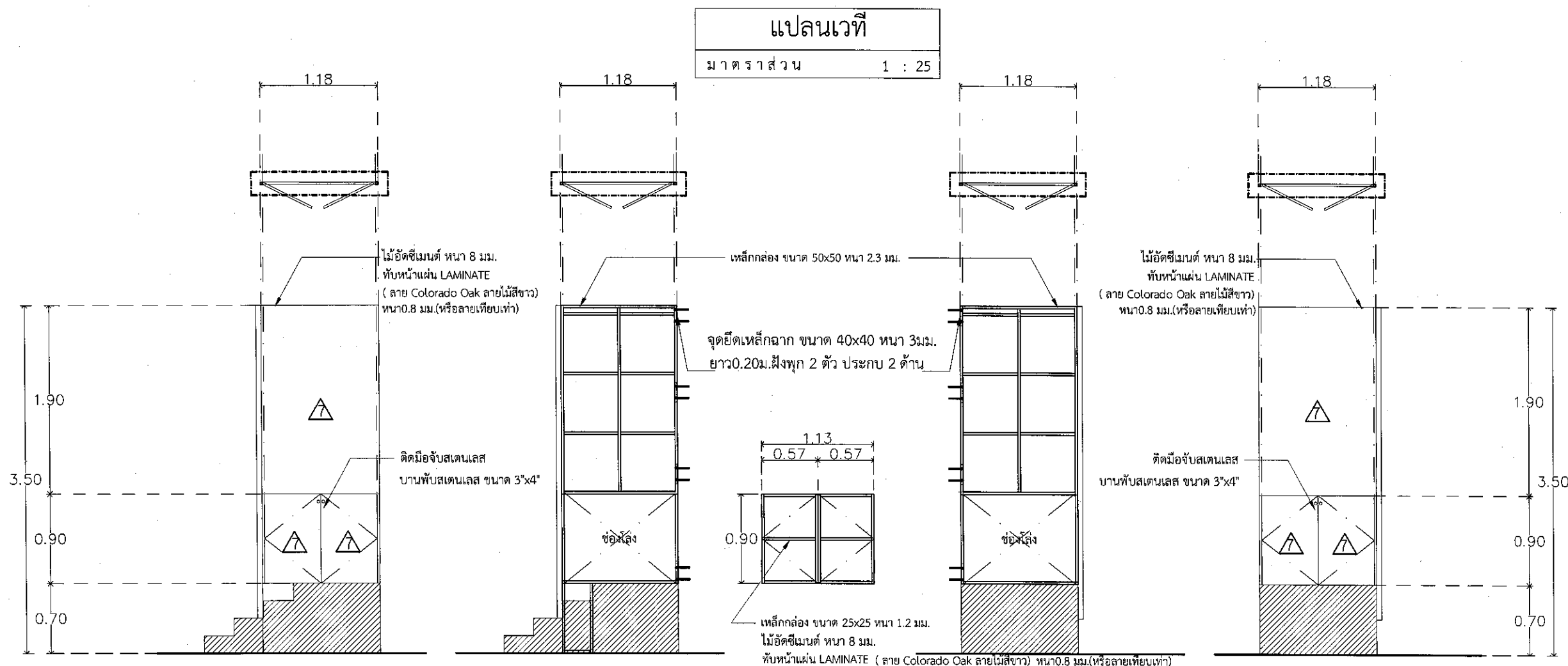
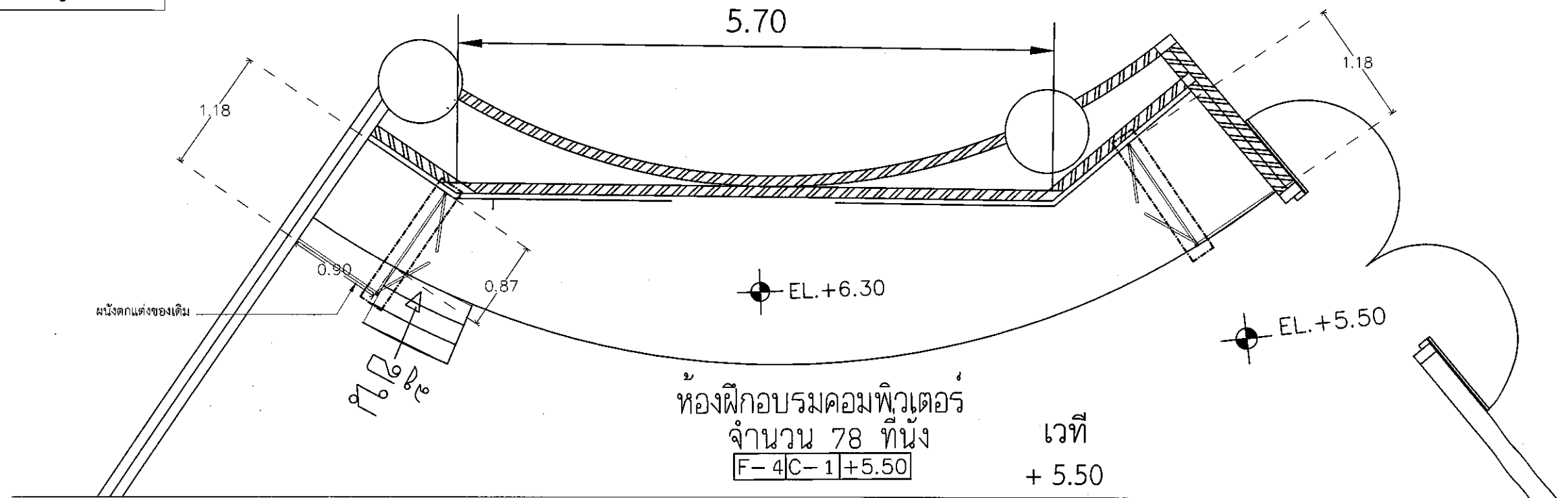
Date 20 สิงหาคม 2567

Drawing No. Total

RE-28 53



1. ฉากบังตู้ไหลด



แบบขยายบานประตูฉากบัง

NOT TO SCALE

รูปด้าน A
มาตราส่วน 1 : 25

รูปด้านโครงแผง A
มาตราส่วน 1 : 25

รูปด้านโครงแผง B
มาตราส่วน 1 : 25

รูปด้าน B
มาตราส่วน 1 : 25



งานออกแบบและก่อสร้าง กองสถาปัตย์
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.RE 2024 - 005

REV. REVISION DATE

โครงการ

งานปรับปรุงอาคารเรียนสายการไฟฟ้าต.ต.ต.
และศูนย์การเรียนรู้และศูนย์การเรียนรู้
ตำบลโนนเมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายปิยะวัฒน์ สังข์ศักดิ์ ส.ส.ด 3475

นายสมปิติ ประจวบคานต์ ส.ส.ด 3478

นายณัฐ นิลกุล ส.ส.ด.4355

นายจักรกริช พรหมราชบุรี ส.ส.ด.5982

นายวิเศษ แผงเวียง ส.ส.ด.6528

นายอรรถกร จันทะเดียน ส.ส.ด.18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ ส.ย.9352

น.ส.สุธารัตน์ ปิ่นธนาภย์ ส.ย.22166

นายสุวิชา นามประเสริฐ ส.ย.29504

นายณรงค์เดช ยังสุขเกษม ส.ย.28619

วิศวกรไฟฟ้า

นายสุวิชัย งามคง ส.ย.41221

นายสุวิชัย อุตติสุนทร ส.ย.40552

ผู้เขียนแบบ

นายวิฑูรย์ ทองดี

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชบุรี

หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มาลีณี จุฑาเปมา

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

แบบฉากบังตู้ไหลด

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย

ห้ามมิให้ผู้ใดคัดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง

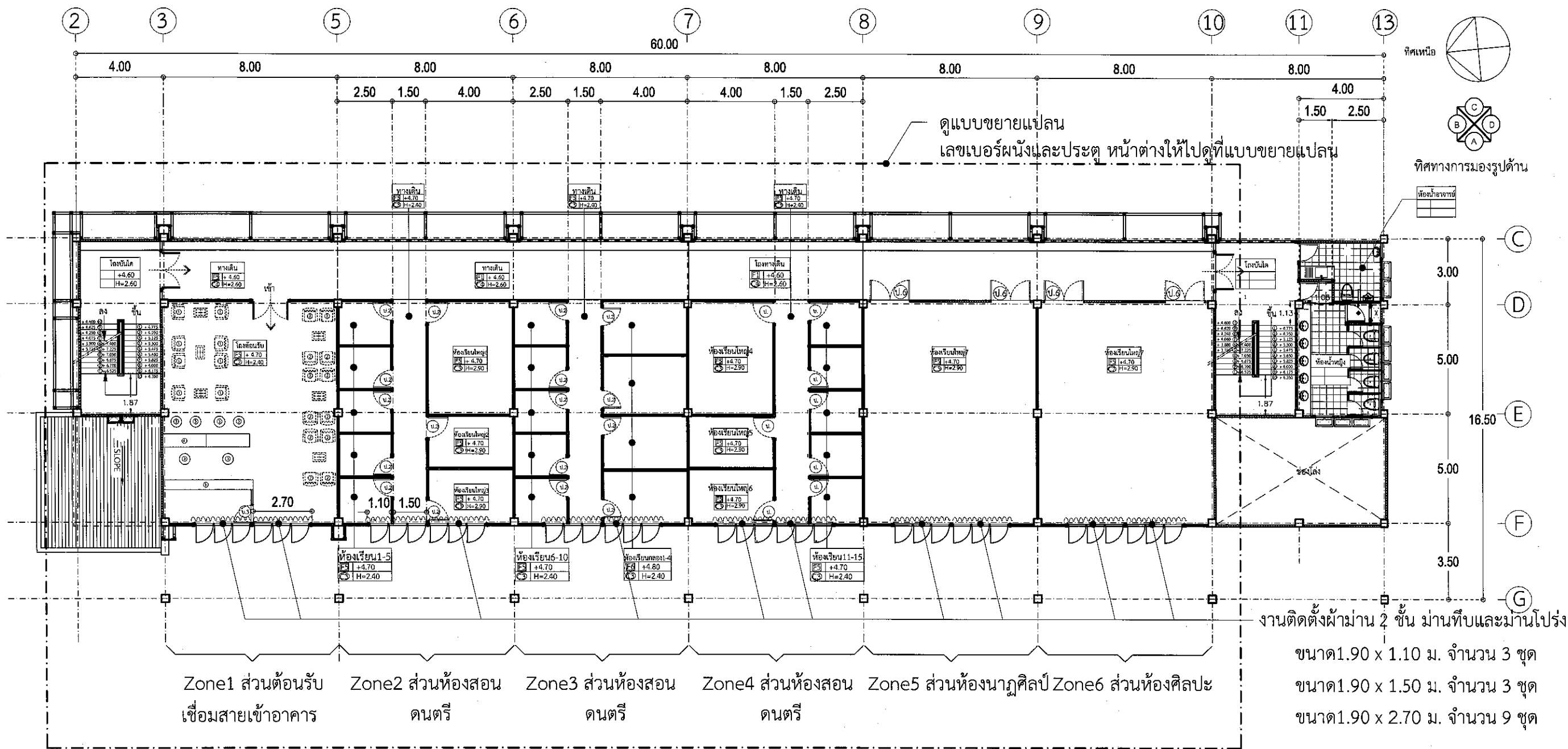
นอกจากจะได้รับอนุญาตจากผู้อนุมัติ

หากฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

Date 20 สิงหาคม 2567

Drawing No. Total

RE-29 53



หมายเหตุ เลขเบอร์ผนังและประตู หน้าต่างให้ไปดูที่แบบขยายแปลน

แปลนพื้นอาคาร 21 ชั้นที่ 2

มาตราส่วน

1 : 100

ลำดับ	สัญลักษณ์	รายการงานปรับปรุง	ลำดับ	สัญลักษณ์	รายการงานปรับปรุง
1		งานรื้อถอนพัฒมติดฝ้าเพดาน จำนวน 16 ชุด (ห้องZone1-Zone4)	8		งานติดตั้งประตู หน้าต่างตามแบบหน้า NI-32
2		งานรื้อถอนประตู ป.1 ของเดิม ขนาด 1.80 x 2.00 ม.(จำนวน 8 ชุด)(ห้องZone1-Zone4)	9		งานติดตั้งฝ้ามา้น 2 ชั้น ม่านทึบและม่านโปร่ง ขนาด1.60 x 1.10 ม. มีจำนวน 3 ชุด(ห้องZone1-Zone6)
3		งานรื้อถอนผนังของเดิม มีพื้นที่ 8 ตรม.(ห้องZone1-Zone4)	10		งานติดตั้งฝ้ามา้น 2 ชั้น ม่านทึบและม่านโปร่ง ขนาด1.60 x 1.50 ม. มีจำนวน 3 ชุด(ห้องZone1-Zone6)
4		งานยกพื้นปรับระดับใหม่(ห้องกลอง) มีพื้นที่ 40.00 ตรม.	11		งานติดตั้งฝ้ามา้น 2 ชั้น ม่านทึบและม่านโปร่ง ขนาด1.60 x 2.70 ม. มีจำนวน 9 ชุด(ห้องZone1-Zone6)
5		งานฉาบเก็บผนังเดิม มีพื้นที่ 8 ตรม.(ห้องZone1-Zone4)	12	Ⓢ	งานติดตั้ง C2 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดฉาบเรียบ หนา 9 มม. สีนํ้าอะคริลิกแท้ 100 % มีพื้นที่ 162 ตรม.
6		งานรื้อถอนบัวของเดิม ยาว 144.4 ม.(ห้องZone1-Zone4)	13	Ⓢ	งานติดตั้ง C3 ฝ้าเพดานปิดทับแผ่นฝ้าเพดานชั้นเสียง T-bar แผ่นฉนวนใยแก้ว ปิดผิวด้วยแผ่น สเปกตามหน้า NI.01 มีพื้นที่ 320 ตรม.
7		งานรื้อถอนดวงโคมไฟของเดิม มีจำนวน 54 ชุด(ห้องZone1-Zone4)	14	Ⓢ	งานติดตั้ง C4 งานทำฝ้าเพดานแผ่นฝ้าเหล็กกริดลอนลายไม้ โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี หนา 0.50มม.มีพื้นที่ 127 ตรม.



งานออกแบบและก่อสร้าง อาคารเรียนและนันทนาการ

มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

เลขที่แบบ BRU.RE 2024 - 005

REV. REVISION DATE

โครงการ

งานปรับปรุงอาคารเรียนและนันทนาการ อาคารเรียนและนันทนาการ

สถาปนิก

นายปิยะวัฒน์ สังข์ศักดิ์ ส.ศด. 3475

นายสมศักดิ์ ประจักษ์สุนทร ส.ศด. 3478

นายคณิน นิลสุก ส.ศด. 4355

นายจักรกริช พรหมราชบุรี ส.ศด. 5982

นายวิรัช แสนเมือง ส.ศด. 6528

นายอรุณกร จันทร์เขื่อน ส.ศด. 18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพรศักดิ์ สมบัติใหม่ ส.ศด. 9352

น.ส.สุภารัตน์ ปิ่นนง กษ. 22166

นายสุรวิภา นามประเสริฐ กษ. 29504

นายณรงค์เดช ยี่สุ่นเกษม กษ. 28619

วิศวกรไฟฟ้า

นายสุริย งามคง กษ. 41221

นายสุริย งามคง กษ. 40552

ผู้เขียนแบบ

นายวิภากร ทองดี

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชบุรี

หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มาลีณี จุฑาปะมา

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

แสดงแบบ

แปลนพื้นอาคาร 21 ชั้นที่ 2

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

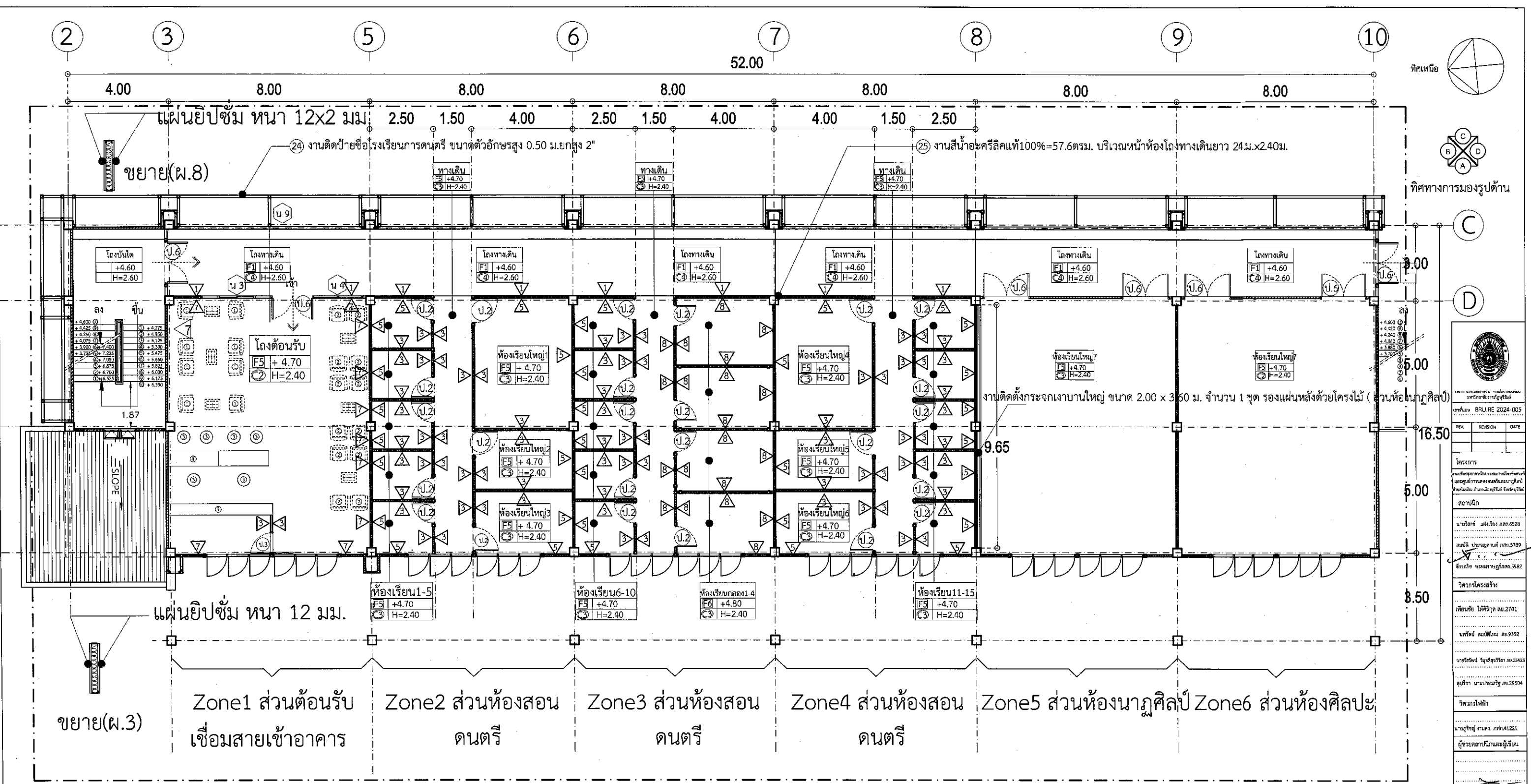
ห้ามมิให้ผู้ใดคัดลอก หรือทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต

หากฝ่าฝืนจะมีความผิดตามกฎหมายว่าด้วยลิขสิทธิ์

Date 20 สิงหาคม 2567

Drawing No. RE-30

Total 53

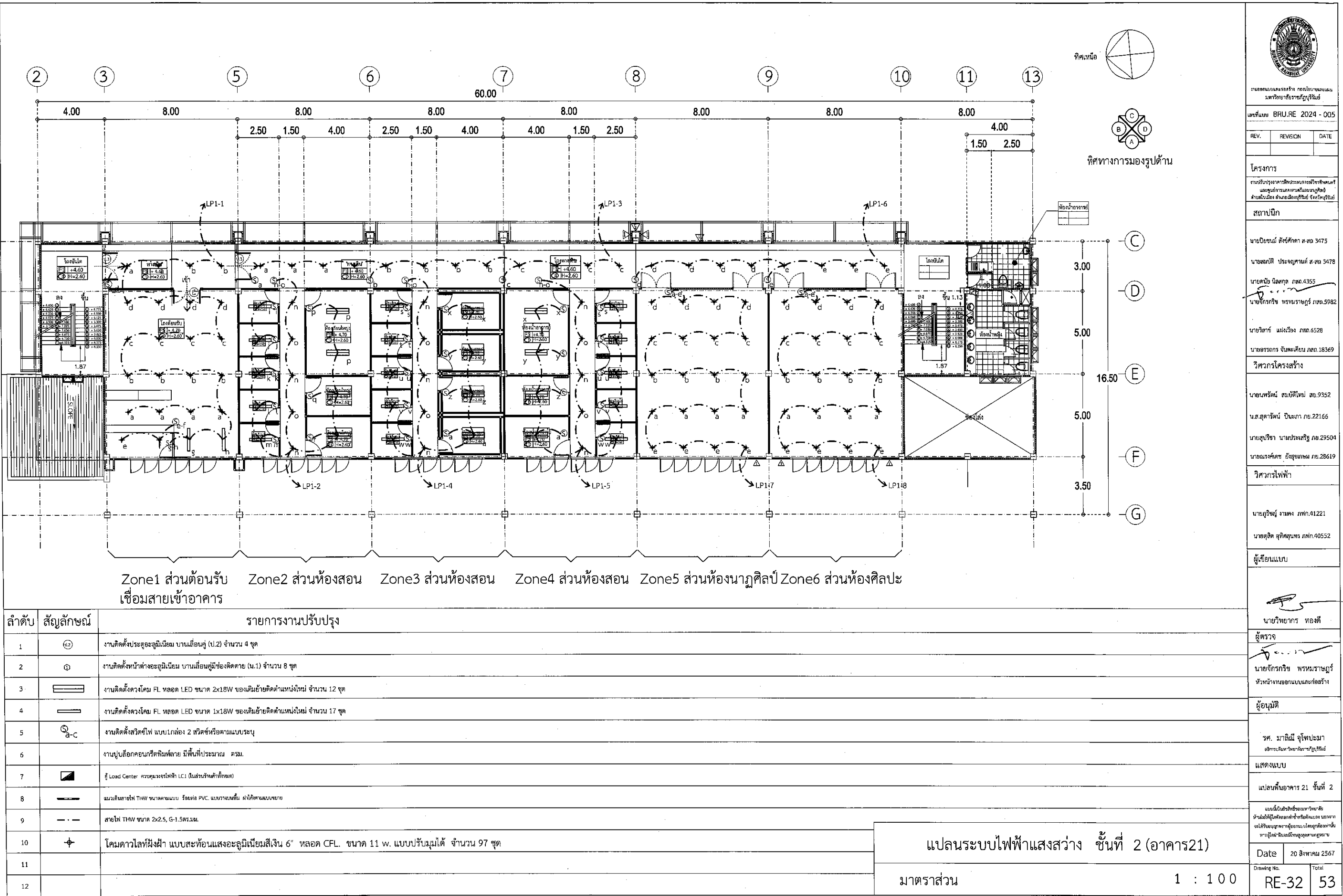


รายการงานปรับปรุง			รายการงานปรับปรุง		
ลำดับ	สัญลักษณ์		ลำดับ	สัญลักษณ์	
15	F5	งานพื้น ค.ส.ล. ผิวปูแผ่นพื้นลดแรงกระแทก ผิวPVC.พิมพ์ลายไม้ ขนาด 2 x 30 ม.มีพื้นที่ 442 ตรม.	20	△	ผนังก่ออิฐมวลเบาขนาด 0.20x0.40x0.07 ม. ฉาบเรียบ ทาสีน้ำอะคริลิกแท้ 100% มีพื้นที่ 4.40 ตรม.
16	F6	พื้นยกระดับปูด้วยแผ่นซีเมนต์บอร์ด หนา 20 มม.โครงคร่าวเหล็กกล่อง ขนาด 38x75 หนา 2.3 มม. # 0.40 ม. x1.20ม. ผิวปูแผ่นพื้นลดแรงกระแทก ผิวPVC.พิมพ์ลายไม้ ขนาด 2 x 30 ม. มีพื้นที่ 40 ตรม.	21		งานติดตั้งกระจกเงาบานใหญ่ ขนาด 2.00 x 9.65 ม. จำนวน 1 ชุด รองแผ่นหลังด้วยโครงไม้ (ส่วนห้องนาฏศิลป์)
17	△	ผนังเบาอียิปต์บอร์ดฉาบเรียบ หนา 12 มม. 2 ด้าน ทาสีน้ำอะคริลิกแท้ 100 % โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี ตัว U,L หนา 0.50มม. ภายในใส่แผ่นใยแก้ว หนา 50 มม.ความหนาแน่น 32K มีค่ากันเสียงไม่น้อยกว่า 40 (STC).มีพื้นที่ 211.0 ตรม.	22		งานติดตั้งระบบไฟฟ้าและระบบปรับอากาศตามแบบ หน้า NI 33-36
18	△	งานผนังของเดิม ติดแผ่นซับเสียง มีพื้นที่ 174.0 ตรม.	23		งานตกแต่ง หน้า NI 39-53
19	△	ผนังเบาอียิปต์บอร์ดฉาบเรียบ หนา 2x12 มม.2 ด้าน เก็บเสียง โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี ตัว U,L หนา 0.50มม.มีฉนวนเก็บเสียงในผนังแผ่นใยแก้ว หนา50มม. ความหนาแน่น32Kมีค่ากันเสียง ไม่น้อยกว่า50(STC) วัสดุแผ่นอะคูสติค(แผ่นใยแก้ว ชนิดผ่านการทดสอบปลอดภัยต่อทางเดินหายใจ EU-CEB) หุ้มผ้า ขนาด 0.60x0.60ม. หรือ 0.60x1.20ม.หนา 25มม. ความหนาแน่น 100K ติดแผ่นซับเสียง มีพื้นที่ 116 ตรม.	24		งานติดป้ายชื่อโรงเรียน
			25		งานสีน้ำอะคริลิกแท้100%=100ตรม.

แบบขยายแปลนพื้นอาคาร 21 ชั้นที่ 2

มาตราส่วน 1 : 100

RE-31 53





กรมส่งเสริมการศึกษานานาชาติ
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.RE 2024 - 005

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

งานปรับปรุงอาคารเรียนประถมศึกษา ส.ศ. 3475 และศูนย์การเรียนรู้และนันทนาการสำหรับเด็กและเยาวชน (ศูนย์การเรียนรู้) จังหวัดบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายปิยะวัฒน์ สังข์ศักดิ์ ส.ศ. 3475
นายสมศักดิ์ ประจักษ์กุล ส.ศ. 3478
นายคณิน นิลกุล ส.ศ. 4355
นายจักรกริช พรหมราชบุรี ส.ศ. 5982

นายวิฑูรย์ แสงเรือง ส.ศ. 6528
นายอรุณกร จันทะเดียน ส.ศ. 18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพรศักดิ์ สมบัติใหม่ ส.ศ. 9352
น.ส.สุธาสินี ปิ่นภาว กย. 22166
นายสุวิรัช นามประเสริฐ กย. 29504
นายอรรถเดช อึ้งสุทธงาม กย. 28619

วิศวกรไฟฟ้า

นายภูวิชญ์ งามคง ส.ศ. 41221
นายศุภิต อุทัยสุนทร ส.ศ. 40552

ผู้เขียนแบบ

นายวิฑูรย์ ทอดดี

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชบุรี
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มาลีณี จุฑาประมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

แปลนอาคาร 21 ชั้นที่ 2

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
ห้ามมิให้ผู้ใดคัดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง นอกจาก
จะได้รับอนุญาตจากผู้อนุมัติแบบโดยถูกต้องเท่านั้น
หากฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

Date	20 สิงหาคม 2567
Drawn No.	RE-32
Total	53

แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้นที่ 2 (อาคาร 21)

มาตราส่วน 1 : 100



งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.RE 2024 - 005

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

งานปรับปรุงอาคารประกอบอาคารวิศวกรรม
และศูนย์การเกษตรระดับต้นและนาฏศิลป์
ตำบลในเมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายธนัย นิลสกุล ส.ศก.3501

นายวิสาข์ แผงเวียง ส.ศก.3614

นายจักรกริช พรหมราชภูร์ ส.ศก.5982

วิศวกรโครงสร้าง

นางสาวสุดารัตน์ ปิ่นะภา ภย.22166

นายณพรัตน์ สมบัติใหม่ สย.9352

นายสุภรวิชญ์ นามประเสริฐ ภย.29504

วิศวกรไฟฟ้า

นายภูริชญ์ งามคง ภพท.41221

ผู้เขียน

นายวิทยากร ทองดี

ปริญญาตรี ควบ.สถาปัตยกรรมภายใน

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชภูร์
งานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. นาลิณี จุฑาปะมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

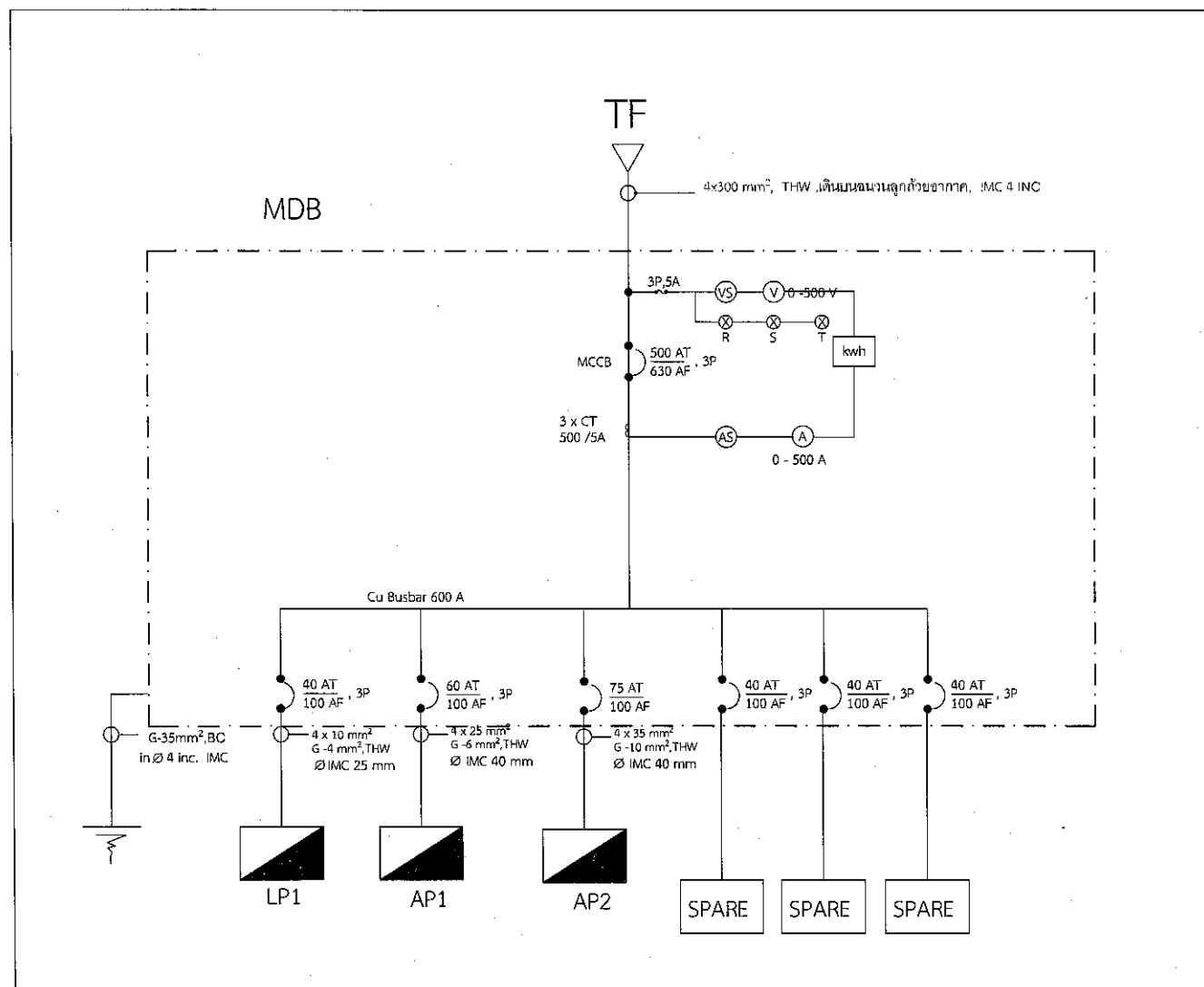
แสดงแบบ

SINGLE LINE DIAGRAM ระบบแรงดัน
LIST OF DRAWING AND SYMBOLS
Riser Diagram

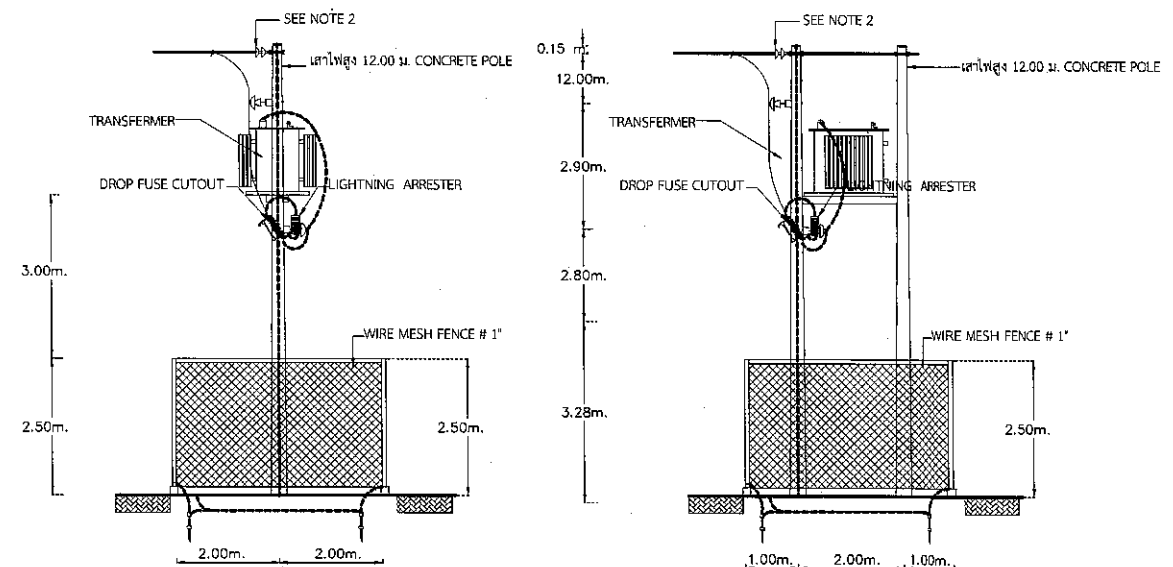
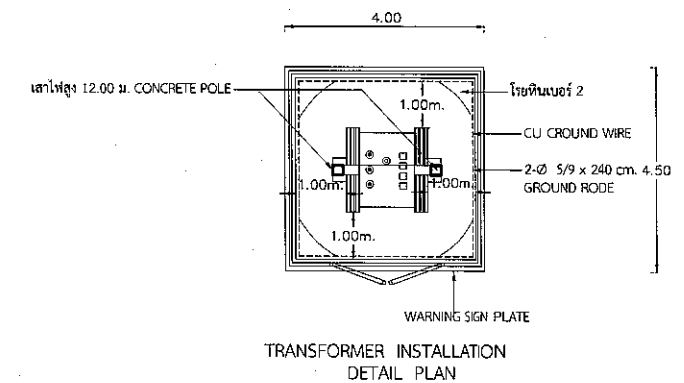
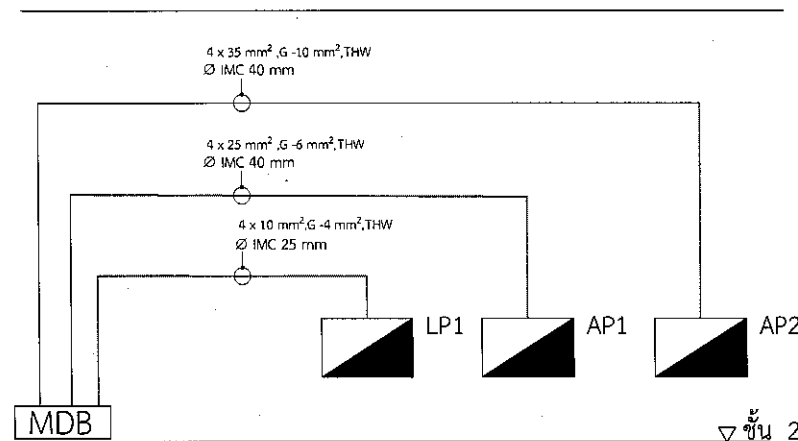
แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้ผู้ใดคัดลอกทำซ้ำโดยไม่ขออนุญาต
จะให้เป็นโทษตามกฎหมายมหาวิทยาลัยโดยผู้ใดละเมิด
หากผู้ใดฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

Date 20 สิงหาคม 2567

Drawing No. RE-34 Total 53



Riser Diagram



ตารางโหลด

ตารางให้ผลปรับปรุงอาคาร 21

ชื่อผู้	AP1	ตำแหน่งจัดตั้ง	ห้องควบคุมไฟฟ้า ชั้น 2
จำนวนวงจร	27 วงจร	ใช้ไฟฟ้าจาก	MDB
รายละเอียดทางไฟฟ้า	3 เฟส 4 สาย 50 Hz 400/230 V	ปลั๊กหรือแรงดัน	

ร.ร.	รายละเอียด	จำนวนโหลด (VA)			ขนาด CB			ขนาดสาย (ตร.มม.)			ท่อ (mm)		หมายเหตุ
		R	S	T	POLE	AT	AF	L+N	GND	ชนิด	Ø	ชนิด	
1	เครื่องปรับอากาศ API-1	1,125			1	10	50	2x2.5	1.5	IEC01	15	EMT	9000 BTU
3	เครื่องปรับอากาศ API-2		1,125		1	10	50	2x2.5	1.5	IEC01	15	EMT	9000 BTU
5	เครื่องปรับอากาศ API-3			1,125	1	10	50	2x2.5	1.5	IEC01	15	EMT	9000 BTU
2	เครื่องปรับอากาศ API-4	1,125			1	10	50	2x2.5	1.5	IEC01	15	EMT	9000 BTU
4	เครื่องปรับอากาศ API-5		1,125		1	10	50	2x2.5	1.5	IEC01	15	EMT	9000 BTU
6	เครื่องปรับอากาศ API-6			1,125	1	10	50	2x2.5	1.5	IEC01	15	EMT	9000 BTU
7	เครื่องปรับอากาศ API-7	1,125			1	10	50	2x2.5	1.5	IEC01	15	EMT	9000 BTU
9	เครื่องปรับอากาศ API-8		1,125		1	10	50	2x2.5	1.5	IEC01	15	EMT	9000 BTU
11	เครื่องปรับอากาศ API-9			1,125	1	10	50	2x2.5	1.5	IEC01	15	EMT	9000 BTU
8	เครื่องปรับอากาศ API-10	1,125			1	10	50	2x2.5	1.5	IEC01	15	EMT	9000 BTU
10	เครื่องปรับอากาศ API-11		1,125		1	10	50	2x2.5	1.5	IEC01	15	EMT	9000 BTU
12	เครื่องปรับอากาศ API-12			1,125	1	10	50	2x2.5	1.5	IEC01	15	EMT	9000 BTU
13	เครื่องปรับอากาศ API-13	1,125			1	10	50	2x2.5	1.5	IEC01	15	EMT	9000 BTU
15	เครื่องปรับอากาศ API-14		1,125		1	10	50	2x2.5	1.5	IEC01	15	EMT	9000 BTU
17	เครื่องปรับอากาศ API-15			1,125	1	10	50	2x2.5	1.5	IEC01	15	EMT	9000 BTU
14	เครื่องปรับอากาศ API-16	1,125			1	10	50	2x2.5	1.5	IEC01	15	EMT	9000 BTU
16	เครื่องปรับอากาศ API-17		1,125		1	10	50	2x2.5	1.5	IEC01	15	EMT	9000 BTU
18	เครื่องปรับอากาศ API-18			1,125	1	10	50	2x2.5	1.5	IEC01	15	EMT	9000 BTU
19	เครื่องปรับอากาศ API-19	1,125			1	10	50	2x2.5	1.5	IEC01	15	EMT	9000 BTU
21	เครื่องปรับอากาศ API-20		1,125		1	10	50	2x2.5	1.5	IEC01	15	EMT	9000 BTU
23	เครื่องปรับอากาศ API-21			1,125	1	10	50	2x2.5	1.5	IEC01	15	EMT	9000 BTU
20	เครื่องปรับอากาศ API-22	1,125			1	10	50	2x2.5	1.5	IEC01	15	EMT	9000 BTU
22	เครื่องปรับอากาศ API-23		1,125		1	10	50	2x2.5	1.5	IEC01	15	EMT	9000 BTU
24	เครื่องปรับอากาศ API-24			1,125	1	10	50	2x2.5	1.5	IEC01	15	EMT	9000 BTU
25	เครื่องปรับอากาศ API-25	1,125			1	10	50	2x2.5	1.5	IEC01	15	EMT	9000 BTU
27	เครื่องปรับอากาศ API-26		1,125		1	10	50	2x2.5	1.5	IEC01	15	EMT	9000 BTU
29	เครื่องปรับอากาศ API-27			1,125	1	10	50	2x2.5	1.5	IEC01	15	EMT	9000 BTU
โหลดรวม ปริมาณแผ่นฟลอร์ โหลดรวมทั้งหมด (VA)		10,125	10,125	10,125	ขนาด CB		50	4 x 25 mm ² IEC01 (THW)					ติดตั้งโดยช่าง วิศวกร ติดตั้งให้สมบูรณ์
		30,375			MAIN CB			G-6 mm ²					
		1.00			3P 60 AT/ 100 AF			ร้อยท่อ					
		30,375						IMC Ø 40 mm					

ตารางไหลสรุปปรับปรุงอาคาร 21

ชื่อตู้	AP2	ตำแหน่งติดตั้ง	ห้องควบคุมไฟฟ้า ชั้น2
จำนวนวงจร	12	วงจร	ให้ไฟฟ้าจาก
รายละเอียดทางไฟฟ้า	3 เฟส 4 สาย 50 Hz 400/230 V		MDB
		บันทึกรวบรวม	

ร.ง จ.ร.ท.	รายละเอียด	จำนวนโหลด (VA)			ขนาด CB			ขนาดสาย (ตร.มม.)			ท่อ (mm)		หมายเหตุ
		R	S	T	POLE	AT	AF	L+N	GND	ชนิด	Ø	ชนิด	
1	เครื่องปรับอากาศ AP2-1	2,600			1	20	50	2x4	2.5	IEC01	15	EMT	24000 BTU
3	เครื่องปรับอากาศ AP2-2		2,600		1	20	50	2x4	2.5	IEC01	15	EMT	24000 BTU
5	เครื่องปรับอากาศ AP2-3			2,600	1	20	50	2x4	2.5	IEC01	15	EMT	24000 BTU
2	เครื่องปรับอากาศ AP2-4	2,600			1	20	50	2x4	2.5	IEC01	15	EMT	24000 BTU
4	เครื่องปรับอากาศ AP2-5		2,600		1	20	50	2x4	2.5	IEC01	15	EMT	24000 BTU
6	เครื่องปรับอากาศ AP2-6			2,600	1	20	50	2x4	2.5	IEC01	15	EMT	24000 BTU
7	เครื่องปรับอากาศ AP2-7	2,600			1	20	50	2x4	2.5	IEC01	15	EMT	24000 BTU
9	เครื่องปรับอากาศ AP2-8		2,600		1	20	50	2x4	2.5	IEC01	15	EMT	24000 BTU
11	เครื่องปรับอากาศ AP2-9			2,600	1	20	50	2x4	2.5	IEC01	15	EMT	24000 BTU
8	สำรอง	3,000			1	20	50						
10	สำรอง		3,000		1	20	50						
12	สำรอง			3,000	1	20	50						
		10,800	10,800	10,800	กระแส CB		62	4 x35 mm2 IEC01 (THW)					ติดตั้งโดยช่าง
โหนดรวม		32,400			MAIN CB			G-10 mm2					ไว้ตัดโหลดหลัง
ปริมาณคัมเพกเตอร์		1.00			3P 75 AT/ 100 AF			ร้อยท่อ					ติดตั้งไฟฟ้าสมบูรณ์
โหนดรวมทั้งหมด (VA)		32,400						IMC Ø 40 mm					

ตารางโหลด

ตารางโหลดปรับปรุงอาคาร 21													
ชื่อผู้		LP1							ตำแหน่งติดตั้ง		ห้องควบคุมไฟฟ้า		
จำนวนวงจร		9		วงจร					ใช้ไฟฟ้าจาก		MDB		
รายละเอียดทางไฟฟ้า		3 เฟส 4 สาย 50 Hz 400/230 V							มีสับบาร์ทองแดง				
ร.จ.ร.ที่	รายละเอียด	จำนวนโหลด (VA)			ขนาด CB			ขนาดสาย (ตร.มม.)			ท่อ (mm)		หมายเหตุ
		R	S	T	POLE	AT	AF	L+N	GND	ชนิด	Ø	ชนิด	
1	แสงสว่าง LP1-1	2,300			1	16	50	2x2.5	1.5	IEC01	15	EMT	
3	แสงสว่าง LP1-2		1,400		1	10	50	2x1.5	1.5	IEC01	15	EMT	
5	แสงสว่าง LP1-3			1,200	1	10	50	2x1.5	1.5	IEC01	15	EMT	
2	แสงสว่าง LP1-4	1,400			1	10	50	2x1.5	1.5	IEC01	15	EMT	
4	แสงสว่าง LP1-5		1,800		1	10	50	2x1.5	1.5	IEC01	15	EMT	
6	แสงสว่าง LP1-6			800	1	10	50	2x1.5	1.5	IEC01	15	EMT	
7	แสงสว่าง LP1-7	2,000			1	16	50	2x2.5	1.5	IEC01	15	EMT	
9	แสงสว่าง LP1-8		2,000		1	16	50	2x2.5	1.5	IEC01	15	EMT	
11	สำรอง			3,200	1	16	50						
8													
10													
12													
13													
15													
17													
14													
16													
18													
		5,700	5,200	5,200	กระแส CB		31	4 x 10 mm2 IEC01 (THW)					รายละเอียดวงจร
โหลดรวม		16,100			MAIN CB			G-4 mm2					ใช้ท่อโหลดหลัง
คิมาณต์แฟคเตอร์		1.00			3P 40 AT/ 100 AF			ร้อยท่อ					ติดตั้งไฟฟ้าสมบูรณ์
โหลดรวมทั้งหมด (VA)		16,100						IMC Ø 25 mm					
ตารางโหลดไฟฟ้าปรับปรุงอาคาร 21													
ชื่อผู้		แผนจ่ายไฟฟ้าหลัก MDB อาคาร 21							ตำแหน่งติดตั้ง				
จำนวนวงจร		8		วงจร					ใช้ไฟฟ้าจาก		Transformer		
รายละเอียดทางไฟฟ้า		3 เฟส 4 สาย 50 Hz 400/230 V							มีสับบาร์ทองแดง		600 A		
ร.จ.ร.ที่	รายละเอียด	จำนวนโหลด (VA)			ขนาด CB			ขนาดสาย (ตร.มม.)			ท่อ (mm)		หมายเหตุ
		R	S	T	POLE	AT	AF	L+N	GND	ชนิด	Ø	ชนิด	
1	LP 1 ชั้นที่2	5,700	5,200	5,200	3	40	100	4x10	4	IEC01	25 mm	MC	
2	AP1 ชั้นที่2	10,125	10,125	10,125	3	60	100	4x25	6	IEC01	40 mm	MC	
3	AP2 ชั้นที่2	10800	10800	10800	3	75	100	4x35	10	IEC01	40 mm	MC	
4	สำรอง1	6,000	6,000	6,000	3	40	100						
5	สำรอง2	6,000	6,000	6,000	3	40	100						
6	สำรอง3	6,000	6,000	6,000	3	40	100						
		38,625	38,125	38,125	กระแส CB		218.17	4x300 mm2 IEC01 60227					
โหลดรวม (VA)		114,875			MAIN CB			G-35 mm2					
คิมาณต์แฟคเตอร์		1.00			3P 500AT/ 630 AF			เดินบนฉนวนลูกถ้วยอากาศ					
โหลดรวมทั้งหมด (VA)		114,875						เดินท่อเกาะผนัง IMC Ø 4 in.					



งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.RE 2024 - 005

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

งานปรับปรุงอาคารฝึกประสบการณ์วิชาชีพชั้นตรี
และศูนย์การทดลองหัตถกรรมและนาฏศิลป์
ตำบลในเมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายคณิน บิลสกุล ส.สท. 3501

นายวิสาห์ แผงเรือง ส.สท.3614

นายจักรกริช พรหมราชูร์ กสท.5982

วิศวกรโครงสร้าง

นางสาวสุดาวรัตน์ ปิยะภา กษ.22166

นายณพรัตน์ สมบัติใหม่ สท.9352

นายสุวิชา นามประเสริฐ กษ.29504

วิศวกรไฟฟ้า

นายภูริชอยู่ งามคง กฟท.41221

ผู้เขียน

นายวิทยากร ทองดี

บริษัทยูพี คอบ.สถาปัตย์กรรมภายใน

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชูร์
งานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. นาสินี จุฑาโสภา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

ตารางโหลด

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้ผู้ใดคัดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง นอกจาก
จะได้รับอนุญาตจากมหาวิทยาลัยโดยถูกต้องเท่านั้น
หากผู้ใดฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

Date	20 สิงหาคม 2567
Drawing No.	RE-36
Total	53



งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.RE 2024-005

REV.	REVISION	DATE

โครงการ
งานปรับปรุงอาคารปฏิบัติการและเรียนการสอน
และสนับสนุนการพัฒนาระบบการศึกษา
ภายในเมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์
สถาปนิก

นายปิยะนัม สังข์ศักดิ์ ส.ส.ด. 3475
นายสมบัติ ประจัญตา ส.ส.ด. 3478
นายคณิน นิสกุล ภ.ส.ด. 4355
นายจักรกริช พรหมราชภูรี ภ.ส.ด. 5982
นายวิสาห์ แสงเวียง ภ.ส.ด. 6528
นายอรรถกร จันทร์เดือน ภ.ส.ด. 18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายณัฏฐ์ สมบัติใหม่ ส.ย. 9352
น.ส.สุพัตร์ ปิ่นภา ภ.ย. 22166
นายสุวิชา นามประเสริฐ ภ.ย. 29504
นายณรงค์เดช อังสุเกษม ภ.ย. 28619

วิศวกรไฟฟ้า

นายภูริชญ์ งามคง ภ.พ.ก. 41221
นายดุสิต อุทิศสุนทร ภ.พ.ก. 40552

ผู้เขียนแบบ

นายวิทยากร ทองดี
ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชภูรี
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มาลีณี จุฑาปะมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

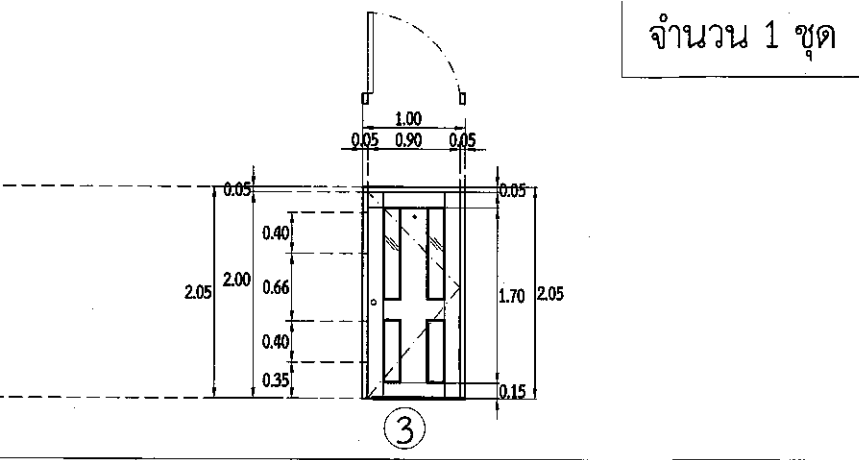
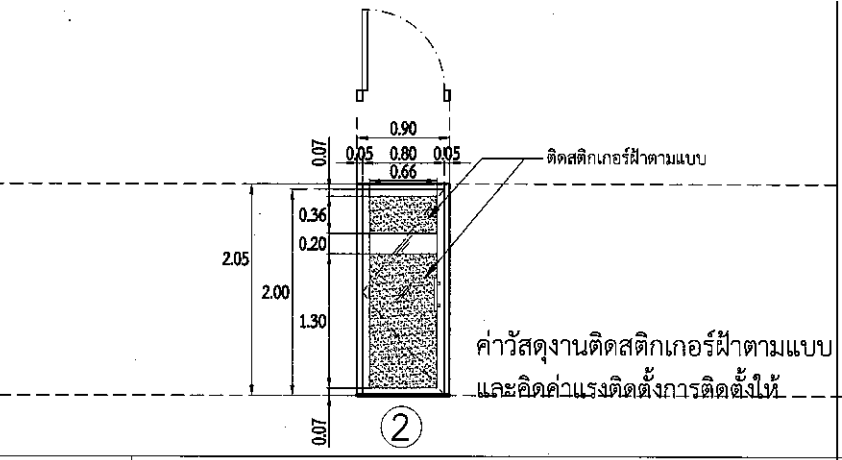
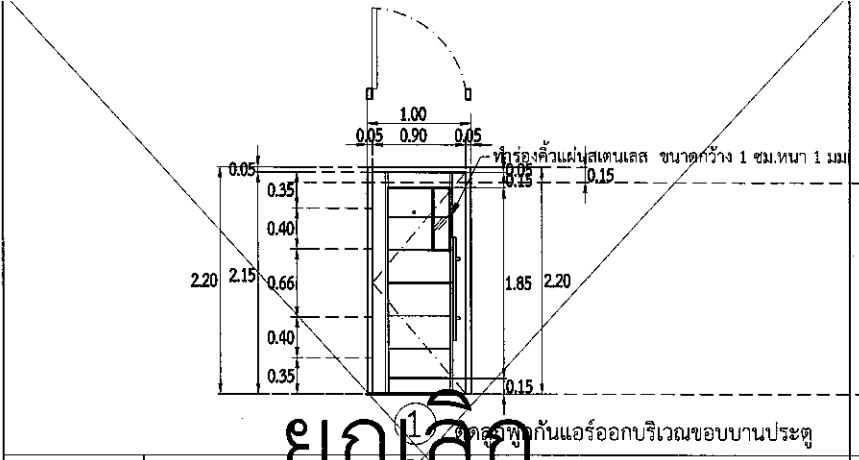
แสดงแบบ

แบบขยายประตู

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้มีการคัดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง
นอกจากจะได้รับอนุญาตจากผู้ออกแบบโดยถูกต้องเท่านั้น
หากผู้ใดฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

Date 20 สิงหาคม 2567

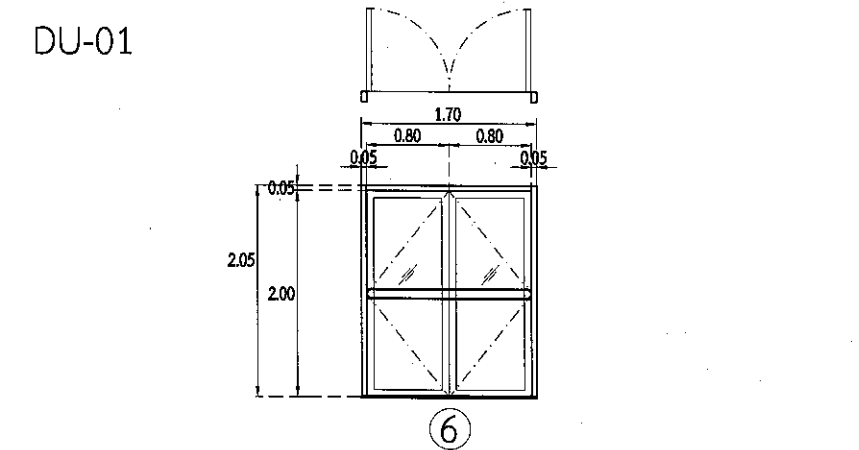
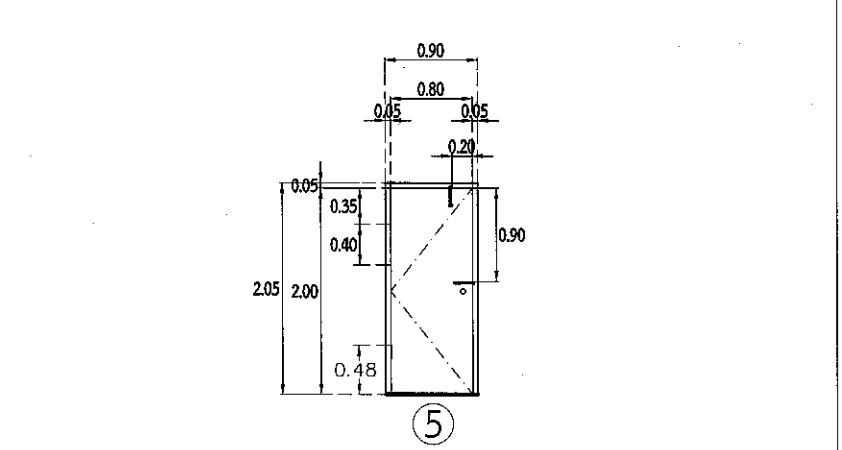
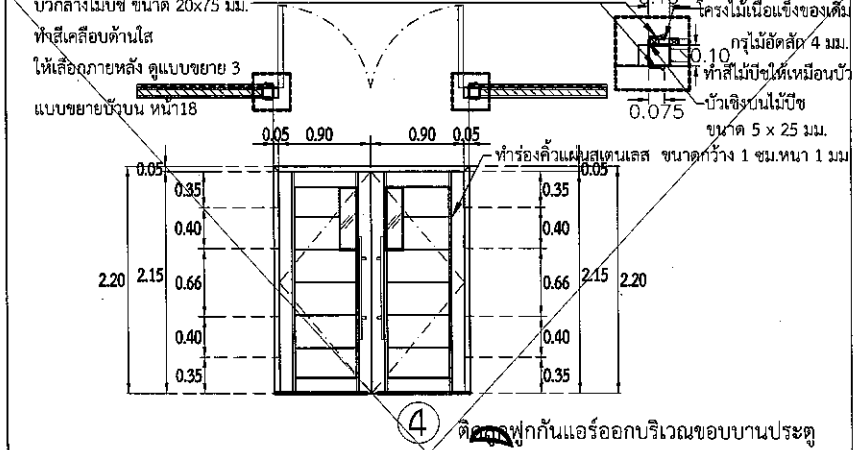
Drawing No. RE-37 53



ชนิดประตู	บานเปิดเดี่ยว
วงกบ	ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2" x 4" ทาสีน้ำมัน
กรอบบาน	ไม้เนื้อแข็ง ปิดทับไม้อัดยาง หนา 4 มม.ทับหน้าแผ่น LAMINATE (ลาย Colorado Oak) หนา 0.8 มม.และตัวแผ่นสเตนเลส ขนาดกว้าง 1 ซม.หนา 1 มม.
บาน/ลูกฟัก	บานไม้เนื้อแข็ง ปิดทับไม้อัดยาง หนา 4 มม.ทับหน้าแผ่น LAMINATE (ลาย Colorado Oak) หนา 0.8 มม.และตัวแผ่นสเตนเลส ขนาดกว้าง 1 ซม.หนา 1 มม.
อุปกรณ์	อุปกรณ์สวิตช์ มีมอก.1101-2535
	มีกุญแจฝังในบาน
	กลอนสเตนเลสชนิดแบบฝังในบาน 8" บน /ล่าง มีช่องมองตามแนว 1 ชุด
	กันชนประตูแบบแม่เหล็กสเตนเลส บานละ 1 ชุด
	มือจับสเตนเลสสลับสเตนเลสขัด Ø 32 มม.ยาว1000 มม.แบบโค้งออก

ชนิดประตู	บานเปิดสวิงเดี่ยว ประตูเก็บเสียง
วงกบ	อะลูมิเนียม ขนาด 2" x 4" หนา ไม่น้อยกว่า 1.20 มม. สีลายไม้
กรอบบาน	อะลูมิเนียมสีลายไม้
บาน/ลูกฟัก	บานกระจกใสตัดแสงสีเขียว หนา 6 มม.แบบ 2 ชั้น
อุปกรณ์	อุปกรณ์สวิตช์
	กุญแจ Dead Lock
	กลอนฝังเรียบในบาน
	มือจับแบบอะลูมิเนียมแบบโค้งออกไม่นับมือ มีอุปกรณ์ครบ

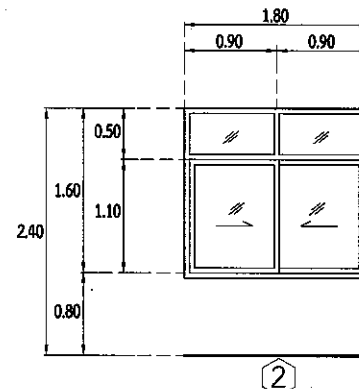
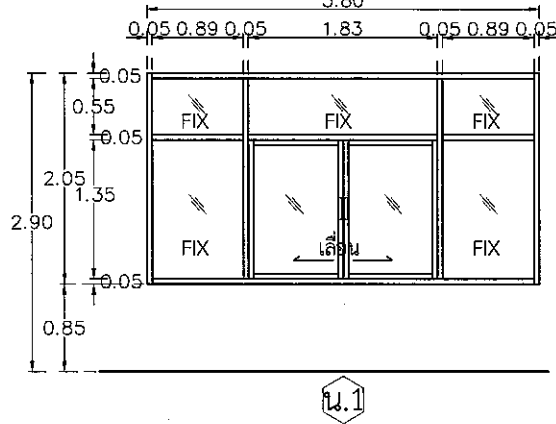
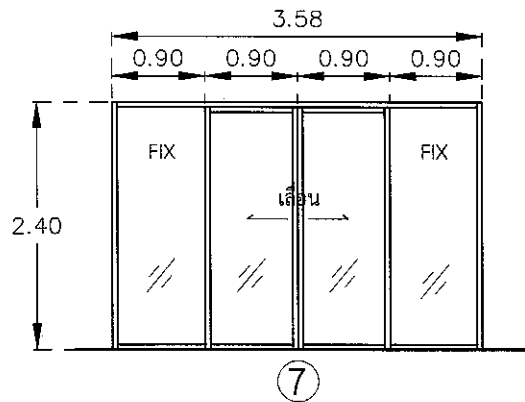
ชนิดประตู	บานเปิดเดี่ยว UPVC. (ลายและสีกำหนดภายหลัง)
วงกบ	ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2" x 4" ทาสีน้ำมัน (ของใหม่)
กรอบบาน	UPVC. ขนาด 2" x 4" ทาสีน้ำมัน สีด้าน
บาน/ลูกฟัก	UPVC. ขนาด 2" x 4" ทาสีน้ำมัน สีด้าน
อุปกรณ์	อุปกรณ์บานพับสเตนเลส 3"x4"
	มีมือจับกุญแจลูกบิด
	กันชนประตูแบบแม่เหล็กสเตนเลส บานละ 1 ชุด



ชนิดประตู	บานเปิดคู่
วงกบ	ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2" x 4" ทาสีน้ำมัน
กรอบบาน	ไม้เนื้อแข็ง ปิดทับไม้อัดยาง หนา 4 มม.ทับหน้าแผ่น LAMINATE (ลาย Colorado Oak) หนา 0.8 มม.และตัวแผ่นสเตนเลส ขนาดกว้าง 1 ซม.หนา 1 มม.
บาน/ลูกฟัก	บานไม้เนื้อแข็ง ปิดทับไม้อัดยาง หนา 4 มม.ทับหน้าแผ่น LAMINATE (ลาย Colorado Oak) หนา 0.8 มม.และตัวแผ่นสเตนเลส ขนาดกว้าง 1 ซม.หนา 1 มม.
อุปกรณ์	อุปกรณ์สวิตช์ มีมอก.1101-2535
	มีกุญแจฝังในบาน
	กลอนสเตนเลสชนิดแบบฝังในบาน 8" บน /ล่าง มีช่องมองตามแนว 1 ชุด
	กันชนประตูแบบแม่เหล็กสเตนเลส บานละ 1 ชุด
	มือจับสเตนเลสสลับสเตนเลสขัด Ø 32 มม.ยาว1000 มม.แบบโค้งออก

ชนิดประตู	บานเปิดเดี่ยว
วงกบ	ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2" x 4" ทาสีน้ำมัน
กรอบบาน	ไม้อัดยาง มาตรฐาน มอก. ทาสีน้ำมัน
บาน/ลูกฟัก	บานประตูแผ่นเรียบไม้อัดยาง เกรต A ชนิดใช้ภายนอก
อุปกรณ์	บานพับสเตนเลส แหวนลูกบิด 4 ชุด ขนาด 4" x 3"
	ลูกบิดประตูทรงกลมสเตนเลส
	กลอนอะลูมิเนียม 6" บนและล่าง
	กันชนประตูแบบแม่เหล็ก บานละ 1 ชุด

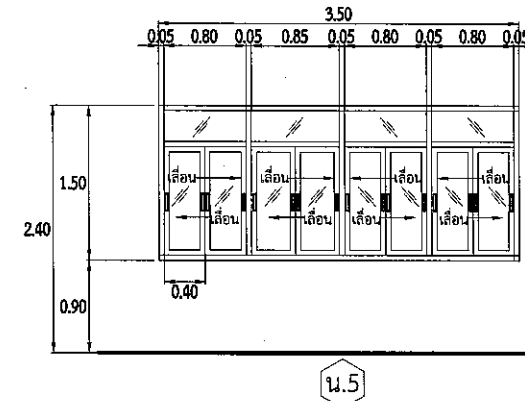
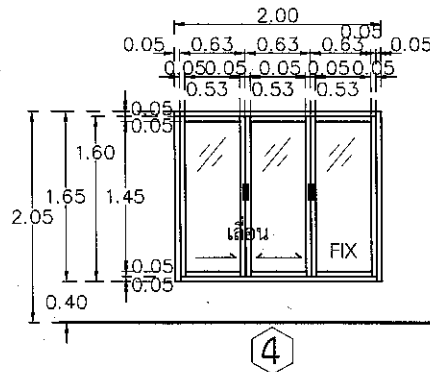
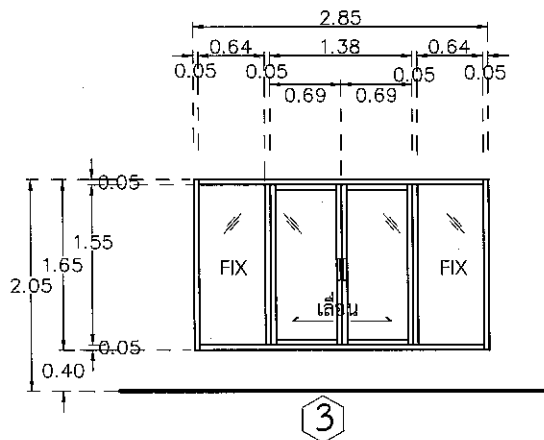
ชนิดประตู	บานเปิดสวิงคู่
วงกบ	อะลูมิเนียม ขนาด 2" x 4" หนา ไม่น้อยกว่า 1.20 มม. สีลายไม้
กรอบบาน	อะลูมิเนียมสีลายไม้
บาน/ลูกฟัก	บานกระจกใสตัดแสงสีเขียว หนา 6 มม.
อุปกรณ์	บานพับแบบฝังบานเปิดค้าง 90 องศา
	กุญแจ Dead Lock
	กลอนฝังเรียบในบาน
	มือจับแบบอะลูมิเนียมขนาดยาวกลางบาน



ชนิดประตู	บานเลื่อนเดี่ยวอะลูมิเนียม มีช่องแสงติดตาย
วงกบ	อะลูมิเนียมสีลายไม้ หนา 1.2 มม.
กรอบบาน	อะลูมิเนียมสีลายไม้ หนา 1.2 มม.
บาน/ลูกฟัก	กระจกใส หนา 10 มม. แบบ 2 ชั้น
อุปกรณ์	พร้อมรางบานเลื่อนอุปกรณ์ครบ
	มือจับแบบอะลูมิเนียมขนาดยาวกลางบาน
	กุญแจอะลูมิเนียมหรือ STAINLESS (ชนิดฝังบาน)

ชนิดหน้าต่าง	บานเลื่อนคู่อะลูมิเนียม
วงกบ	อะลูมิเนียมสีลายไม้ หนา 1.2 มม.
กรอบบาน	อะลูมิเนียมสีลายไม้ หนา 1.2 มม.
บาน/ลูกฟัก	กระจกใส หนา 6 มม.
อุปกรณ์	ล้อเลื่อน จำนวน 2 ตัวต่อบาน
	มือจับอะลูมิเนียมหรือ STAINLESS
	กุญแจอะลูมิเนียมหรือ STAINLESS (ชนิดฝังบาน)
	ตำแหน่ง

ชนิดหน้าต่าง	บานเลื่อนสลับ คู่ มีช่องแสงติดตาย
วงกบ	อะลูมิเนียม ขนาด 2" x 4" หนา ไม่น้อยกว่า 1.20 มม. สีลายไม้
กรอบบาน	อะลูมิเนียมสีลายไม้
บาน/ลูกฟัก	บานกระจกใสตัดแสงสีเขียว หนา 6 มม.
อุปกรณ์	อุปกรณ์ประกอบชุดบานเลื่อนครบชุด
	กุญแจ Dead Lock
	กลอนฝังเรียบในบาน
ตำแหน่ง	ห้องเรียน



ชนิดหน้าต่าง	บานเลื่อนคู่อะลูมิเนียม มีช่องกระจกติดตาย
วงกบ	อะลูมิเนียม ขนาด 2" x 4" หนา ไม่น้อยกว่า 1.20 มม. สีลายไม้
กรอบบาน	อะลูมิเนียมสีลายไม้
บาน/ลูกฟัก	บานกระจกใสตัดแสงสีเขียว หนา 6 มม.
อุปกรณ์	ล้อเลื่อน จำนวน 2 ตัวต่อบาน
	มือจับอะลูมิเนียมหรือ STAINLESS
	กุญแจอะลูมิเนียมหรือ STAINLESS (ชนิดฝังบาน)

ชนิดหน้าต่าง	บานเลื่อนคู่อะลูมิเนียม
วงกบ	อะลูมิเนียมสีลายไม้ หนา 1.2 มม.
กรอบบาน	อะลูมิเนียมสีลายไม้ หนา 1.2 มม.
บาน/ลูกฟัก	กระจกใส หนา 6 มม.
อุปกรณ์	ล้อเลื่อน จำนวน 2 ตัวต่อบาน
	มือจับอะลูมิเนียมหรือ STAINLESS
	กุญแจอะลูมิเนียมหรือ STAINLESS (ชนิดฝังบาน)

ชนิดหน้าต่าง	บานเลื่อนสลับ
วงกบ	อะลูมิเนียม ขนาด 2" x 4" หนา ไม่น้อยกว่า 1.20 มม. สีลายไม้
กรอบบาน	อะลูมิเนียมสีลายไม้
บาน/ลูกฟัก	บานกระจกใสตัดแสงสีเขียว หนา 6 มม.
อุปกรณ์	อุปกรณ์ล้อเลื่อน
	กุญแจ Dead Lock
	กลอนฝังเรียบในบาน
	มือจับแบบอะลูมิเนียมแบบโค้งออกไม่นับมือ มีอุปกรณ์ครบ
	ย้ายท่อแอร์พร้อมเจาะช่องกระจก เพื่อปล่อยท่อน้ำทิ้ง



งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.RE 2024-005

REV. REVISION DATE

โครงการ

งานปรับปรุงอาคารปฏิบัติการวิชาชีพชั้นตรี
และศูนย์การเกษตรและสวนเกษตรสาธิต

ดำเนินการโดย สำนักช่างเทคนิค จังหวัดบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายพิษณุ สวัสดิ์ศักดิ์ ส.ส. 3475

นายสมบัติ ประจวบตานะ ส.ส. 3478

นายชัย นิลสกุล ภ.ศ. 4355

นายจักรกริช พรหมราชบุรี ภ.ศ. 5982

นายวิเศษ แสงเรือง ภ.ศ. 6528

นายอรรถกร จันทร์เคียน ภ.ศ. 18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ สย. 9352

น.ส.สุภารัตน์ ปิ่นธนาภ ภ.ศ. 22166

นายสุวิภา นามประเสริฐ ภ.ศ. 29504

นายณรงค์เดช อังสุพานิช ภ.ศ. 28619

วิศวกรไฟฟ้า

นายภูริชญ์ งามคง ภ.ศ. 41221

นายศุภิต อุทิศสุนทร ภ.ศ. 40552

ผู้เขียนแบบ

นายวิทยากร ทองดี

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชบุรี

หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มาลีนี จุฑาปะมา

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

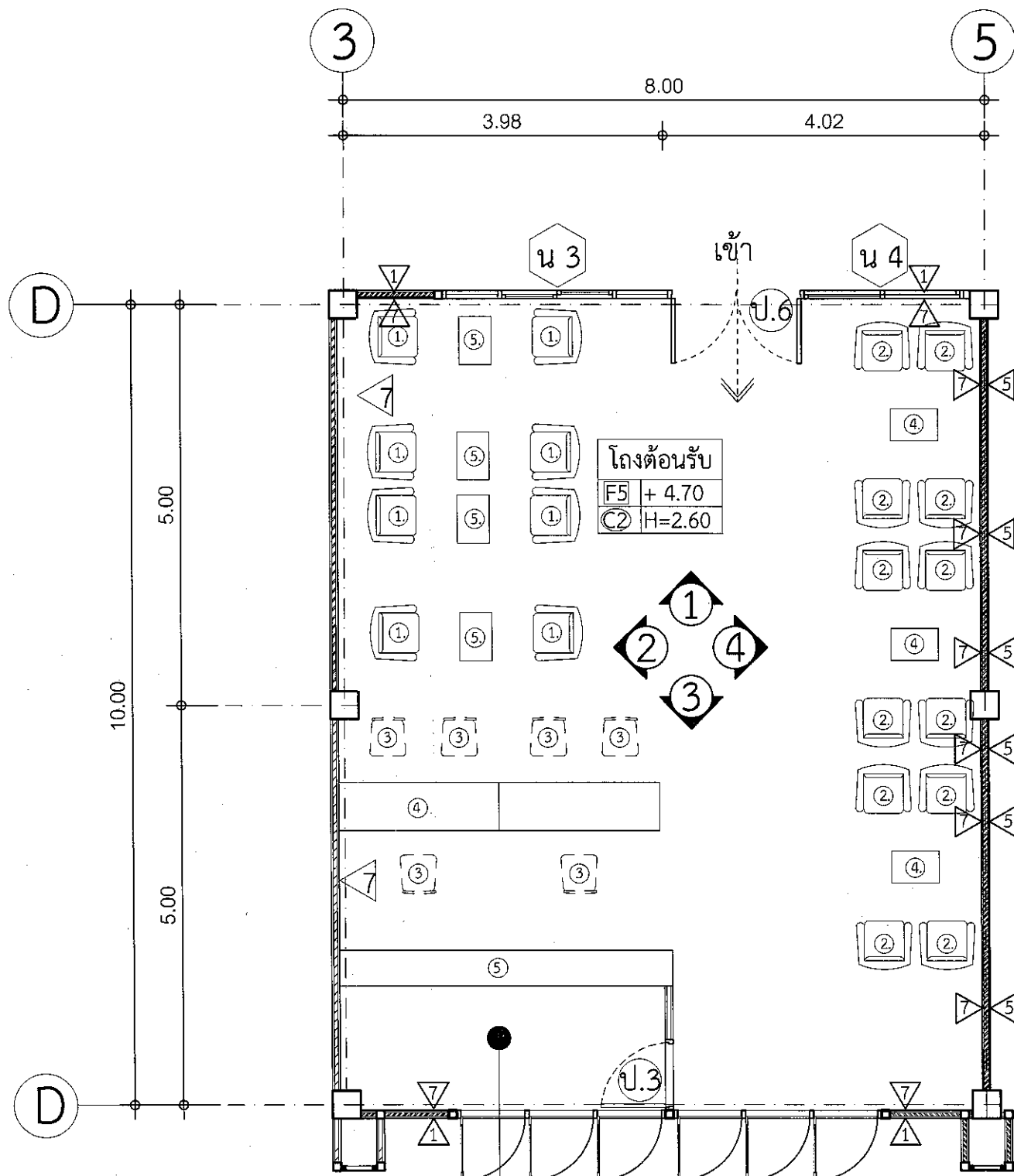
แบบขยายประตู

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้ผู้ใดคัดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง นอกจาก
จะได้รับอนุญาตจากผู้อนุมัติโดยถูกต้องเท่านั้น
หากผู้ใดฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

Date 20 สิงหาคม 2567

Drawing No. RE-38

Total 53



ห้องพักพนักงาน
F5 + 4.70
C2 H=2.60

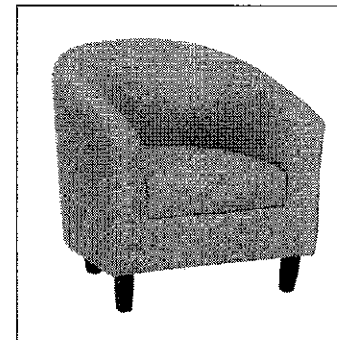
แปลนขยายห้องโถงต้อนรับ
มาตราส่วน 1 : 75

งานจัดซื้อครุภัณฑ์

1) โซฟาเดี่ยว จำนวน 8 ตัว

1.1 ขนาดไม่น้อยกว่า 76 x 69 x 75 ซม.

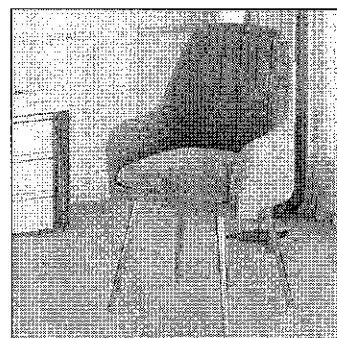
1.2 หุ้มหนังเทียม ขาไม้



2) เก้าอี้ จำนวน 12 ตัว

2.1 ขนาดไม่น้อยกว่า 62 x 47 x 83 ซม.

2.2 หุ้มผ้า ขาโลหะ



3) เก้าอี้สำนักงานพนักงานพิมพ์ จำนวน 6 ตัว

3.1 ขนาดไม่น้อยกว่า 76 x 69 x 75 ซม.

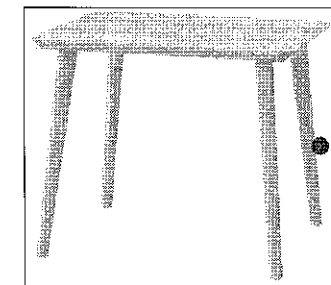
3.2 หุ้มหนังเทียม



4) โต๊ะกลาง จำนวน 3 ตัว

3.1 ขนาดไม่น้อยกว่า 78 x 88 x สูง 74 ซม.

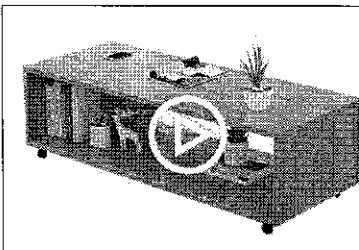
3.2 ขาไม้



5) โต๊ะกลาง จำนวน 4 ตัว

3.1 ขนาดไม่น้อยกว่า 76 x 69 x 75 ซม.

3.2 ปิดผิวไม้ลามิเนต



หมายเหตุ = ครุภัณฑ์ไม่รวมของตกแต่ง



งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.RE 2024-005

REV. REVISION DATE

โครงการ

งานปรับปรุงอาคารฝึกอบรมการมีวิชาชีพ
และศูนย์การเรียนรู้และนวัตกรรม
สำหรับเมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายปิยะชนม์ สวัสดิ์ศักดิ์ ส.ส. 3475

นายสมบัติ ประจักษ์พานิช ส.ส. 3478

นายดนัย นิลสกุล กส. 4355

นายจักรกริช พรหมราชบุรี กส. 5982

นายวิสาข์ แม่เงียง กส. 6528

นายอรรถกร จันทะเดียน กส. 18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพรรัตน์ สมบัติใหม่ ส.ย. 9352

น.ส.สุภารัตน์ ปิ่นธนาภักดิ์ กย. 22166

นายสุวิธชา นามประเสริฐ กย. 29504

นายณรงค์เดช ช่างสุกเกษม กย. 28619

วิศวกรไฟฟ้า

นายภูริชญ์ งามคง กพ. 41221

นายดุสิต อุทิศสุนทร กพ. 40552

ผู้เขียนแบบ

นายวิทย์จักร ทองดี

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชบุรี

หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มาลีณี จุฑาปะมา

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

แปลนขยายห้องโถงต้อนรับ

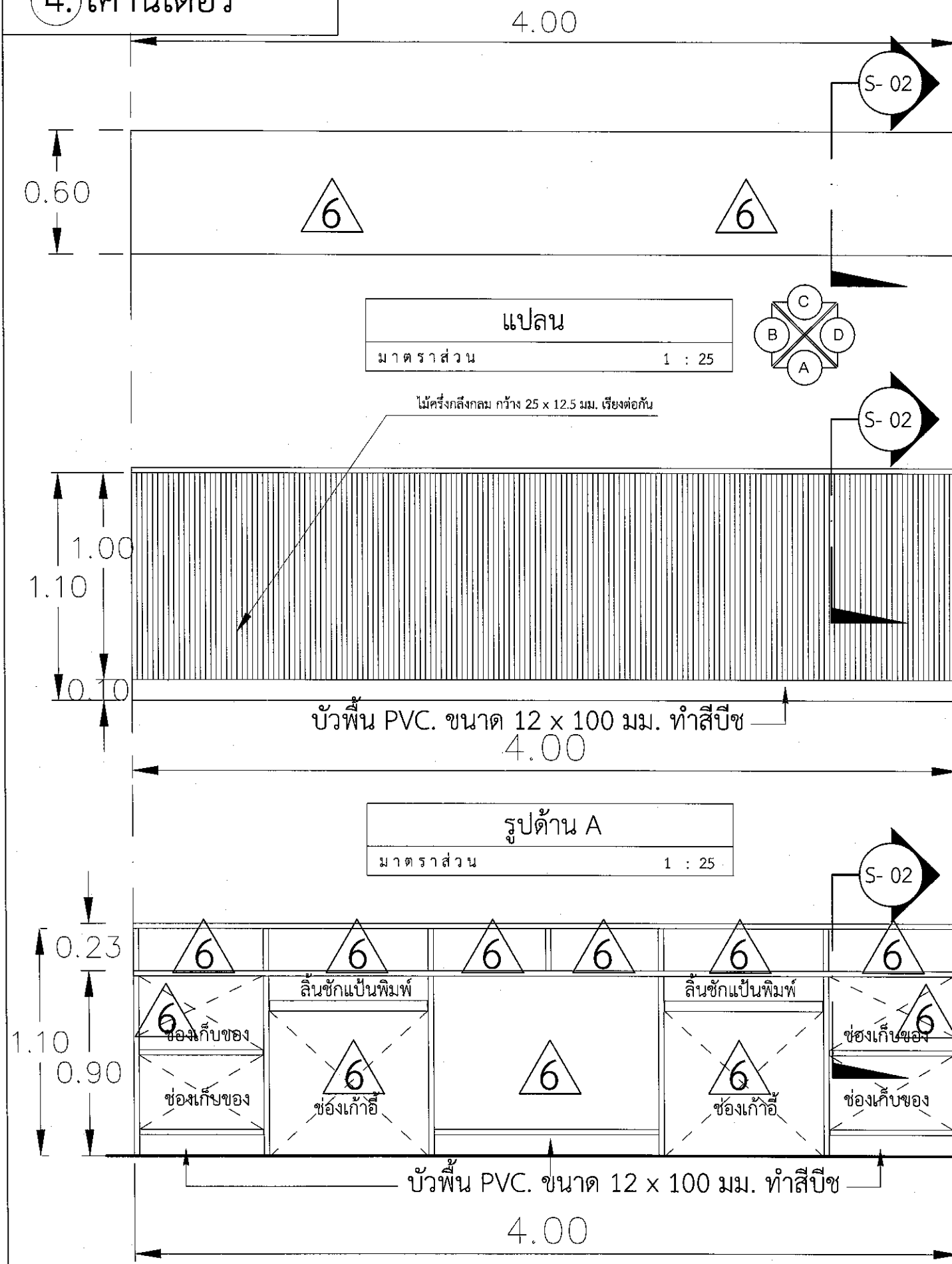
แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้ผู้ใดคัดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง หาก
จะได้อิทธิพลจากผู้ใดสามารถฟ้องร้องดำเนิน
คดีตามกฎหมาย

Date 20 สิงหาคม 2567

Drawing No. Total

RE-39 53

4. เคาน์เตอร์

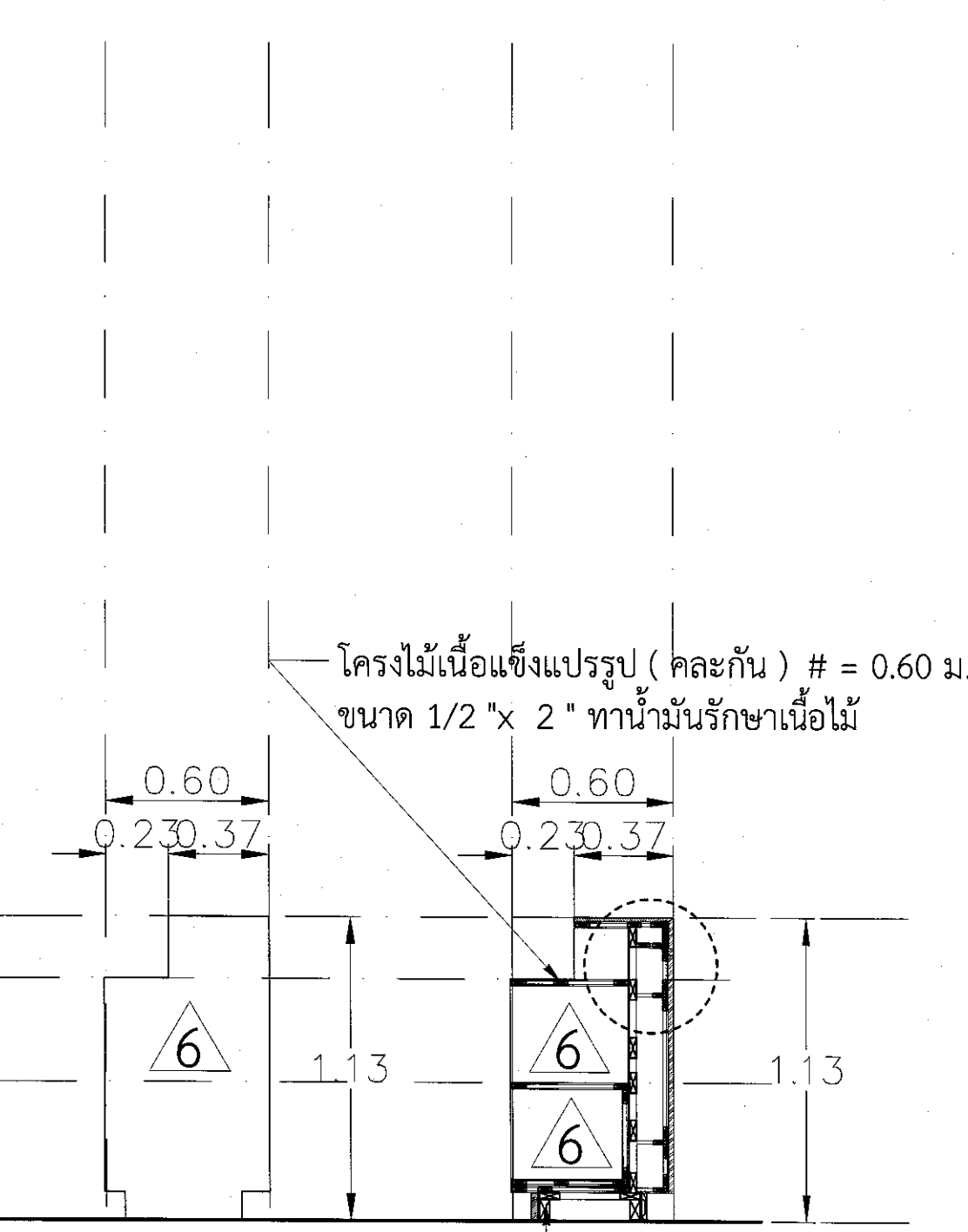


แปลน
มาตราส่วน 1 : 25

รูปด้าน A
มาตราส่วน 1 : 25

รูปด้าน C
มาตราส่วน 1 : 25

สัญลักษณ์	รายละเอียดผนัง
△	งานผนังของเดิม ให้งดไว้
△	งานรื้อถอนผนังของเดิม
△	ผนังเบาอิฐบล็อกฉาบเรียบ หน้า 9 มม. ทาสีน้ำอะคริลิกแท้ 100 % โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี ตัว U,L หน้า 0.50 มม. ปิดทับแผ่นซับเสียง
△	ผนังเบาอิฐบล็อกฉาบเรียบ หน้า 9 มม. ทาสีน้ำอะคริลิกแท้ 100 % โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี ตัว U,L หน้า 0.50 มม.
△	งานผนังของเดิม ติดแผ่นซับเสียง (เลือกภายหลัง)
△	โครงไม้เนื้อแข็ง 1/2 x 2 นิ้ว กรูไม้ไผ่ดียว 4 มม. ทับหน้าแผ่น LAMINATE (ลาย Planked Raw Oak ไล่ไม้สีครีม) หน้า 0.8 มม. (หรือลายเทียบเท่า)
△	โครงไม้เนื้อแข็ง 1/2 x 2 นิ้ว กรูไม้ไผ่ดียว 4 มม. ทับหน้าแผ่น LAMINATE (ลาย Cosmic Dawn ไล่ไม้สีขาว) หน้า 0.8 มม. (หรือลายเทียบเท่า) ปิดทับหน้า
△	ผนังเบาอิฐบล็อกฉาบเรียบ หน้า 9 มม. 2 ชั้น ทาสีน้ำอะคริลิกแท้ 100 % โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี ตัว U,L หน้า 0.50 มม.
	มีฉนวนกันเสียงในร่องผนัง ติดแผ่นซับเสียง (เลือกภายหลัง)



โครงไม้เนื้อแข็งแปรรูป (คละกัน) # = 0.60 ม.
ขนาด 1 "x 3 " ทาน้ำมันรักษาเนื้อไม้

รูปด้าน C
มาตราส่วน 1 : 25

รูปด้าน A
มาตราส่วน 1 : 25



งานออกแบบและก่อสร้าง กองออกแบบและแผน
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.RE 2024-005

REV.	REVISION	DATE

โครงการ
งานปรับปรุงอาคารเรียนและอาคารอเนกประสงค์
และศูนย์การเรียนรู้และศูนย์
ด้านเทคโนโลยี อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายปิยะวัฒน์ สังข์ศักดิ์ ส.ศก 3475

นายสนธิ ประจักษ์ศักดิ์ ส.ศก 3478

นายดนัย นิลสุทนต์ ส.ศก 4355

นายจักรกริช พรหมราษฎร์ ส.ศก 5982

นายวิลาศ แมงเวียง ส.ศก 6528

นายอรรถกร จันทะเคียน ส.ศก 18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ ส.ศก 9352

น.ส.สุทธารัตน์ ปิ่นนภา ส.ศก 22166

นายสุวิชา นามประเสริฐ ส.ศก 29504

นายณรงค์เดช ชัยสุขเกษม ส.ศก 28619

วิศวกรไฟฟ้า

นายภูริพงษ์ งามคง ส.ศก 41221

นายดุสิต อุทิศสุนทร ส.ศก 40552

ผู้เขียนแบบ

นายวิทยากร ทองดี

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราษฎร์
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มาลีณี จุฑาปะมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

แบบขยายเคาน์เตอร์

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้ผู้ใดคัดลอกหรือทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต
นอกจากนี้ยังห้ามเผยแพร่ข้อมูลแบบใด ๆ ภายใต้นาม
หากฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

Date 20 สิงหาคม 2567

Drawing No. RE-40 Total 53

4. ตู้เสื้อผ้า

สัญลักษณ์	รายละเอียดผนัง
▲	งานผนังของเดิม ให้คงไว้
▲	งานรื้อถอนผนังเบาของเดิม
▲	ผนังเบาอิฐมวลเบาเรียบหนา 9 มม. ทาสีน้ำอะครีลิคแท้ 100 % โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี ตัว U.L หนา 0.50 มม. ปิดทับแผ่นฉนวนเสียง
▲	ผนังเบาอิฐมวลเบาเรียบหนา 9 มม. ทาสีน้ำอะครีลิคแท้ 100 % โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี ตัว U.L หนา 0.50 มม.
▲	งานผนังของเดิม ติดแผ่นฉนวนเสียง (เลือกภายหลัง)
▲	โครงไม้เนื้อแข็ง 1/2 x 2 นิ้ว กรูไม้ไผ่ดียว 4 มม. ทับหน้าแผ่น LAMINATE (ลาย Planked Raw Oak ไล่สีครีม) หนา 0.8 มม. (หรือลายเทียบเท่า)
▲	โครงไม้เนื้อแข็ง 1/2 x 2 นิ้ว กรูไม้ไผ่ดียว 4 มม. ทับหน้าแผ่น LAMINATE (ลาย Cosmic Dawn ไล่สีขาว) หนา 0.8 มม. (หรือลายเทียบเท่า) ปิดทับหน้า
▲	ผนังเบาอิฐมวลเบาเรียบหนา 9 มม. 2 ชั้น ทาสีน้ำอะครีลิคแท้ 100 % โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี ตัว U.L หนา 0.50 มม.
	มีฉนวนกันเสียงในร่องผนัง ติดแผ่นฉนวนเสียง (เลือกภายหลัง)



งานออกแบบและก่อสร้าง กองออกแบบและ
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.RE 2024-005

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

งานปรับปรุงอาคารประกอบภาควิชาศิลปกรรม
และศูนย์การทดลองเครื่องมือและวัสดุ
ด้านศิลปะและงานช่างศิลป์ วิทยาลัย
ด้านศิลปะและงานช่างศิลป์ จังหวัดบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายปิยะชัย สังข์ศักดิ์ ส.สท 3475

นายสมบัติ ประจักษ์คุณ ส.สท 3478

นายคณิน นิลสกุล ส.สท.4355

นายจักรกริช พรหมราษฎร์ ส.สท.5982

นายวิสาห์ แสงเวียง ส.สท.6528

นายอรุณกร จันทะเดียน ส.สท.18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายณพรัตน์ สมบัติใหม่ สย.9352

น.ส.สุภารัตน์ ปิ่นภา กย.22166

นายสุวิชา นามประเสริฐ กย.29504

นายณรงค์เดช ช่างสุเกษม กย.28619

วิศวกรไฟฟ้า

นายภูริชญ์ งามคง ภ.ภ.41221

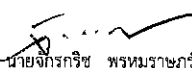
นายสุกิต สุวิเศษพร ภ.ภ.40552

ผู้เขียนแบบ



นายวิทยากร ทองดี

ผู้ตรวจ



นายจักรกริช พรหมราษฎร์
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มาลีณี จุฑาเปมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

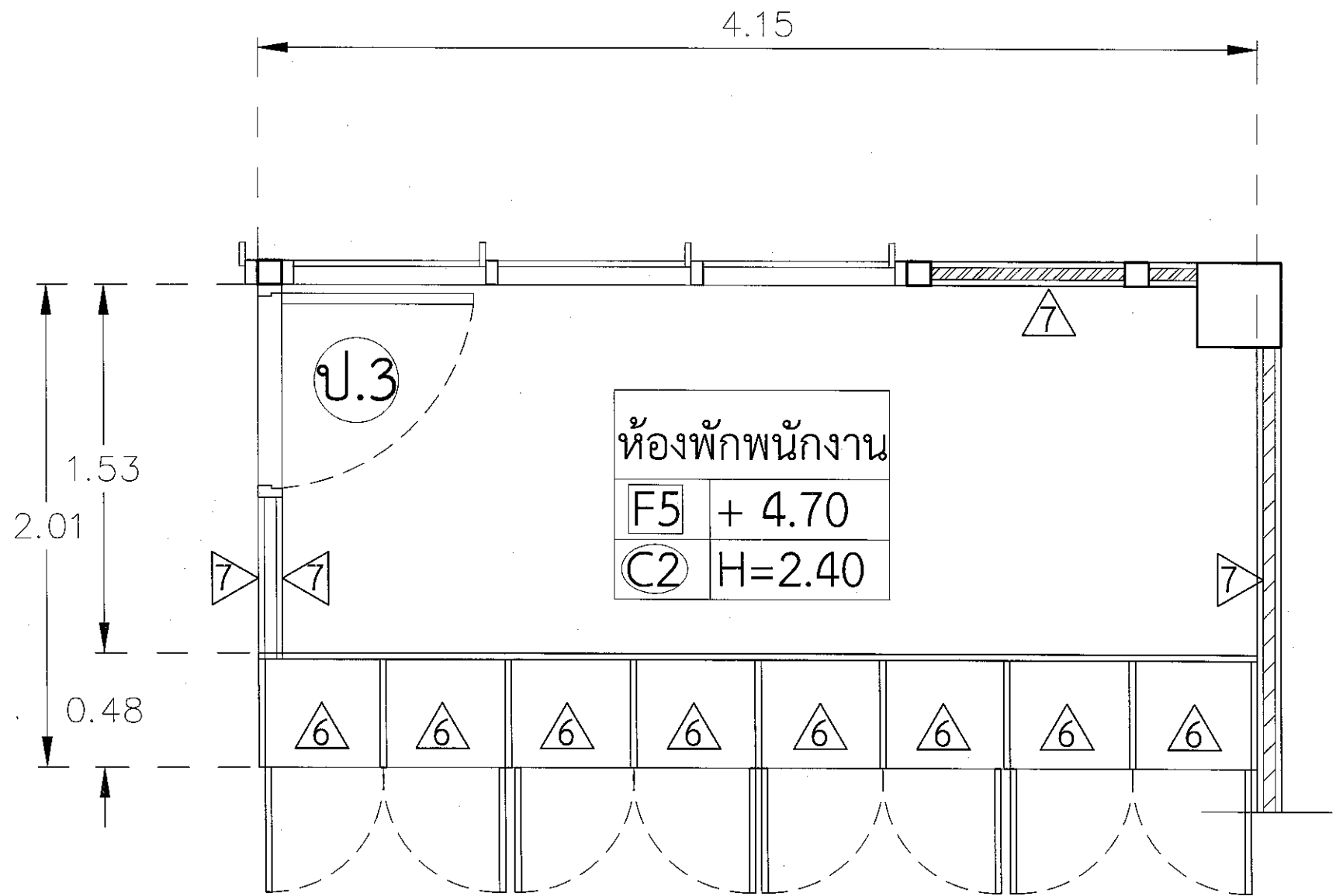
แบบขยายตู้เสื้อผ้า

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้ผู้ใดคัดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง นอกจาก
จะได้รับอนุญาตจากผู้ดูแลงานโดยถูกต้องเท่านั้น
หากผู้ใดฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

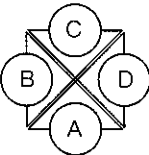
Date 20 สิงหาคม 2567

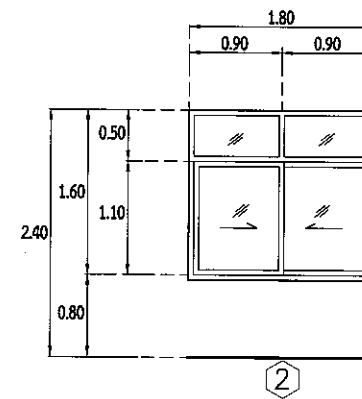
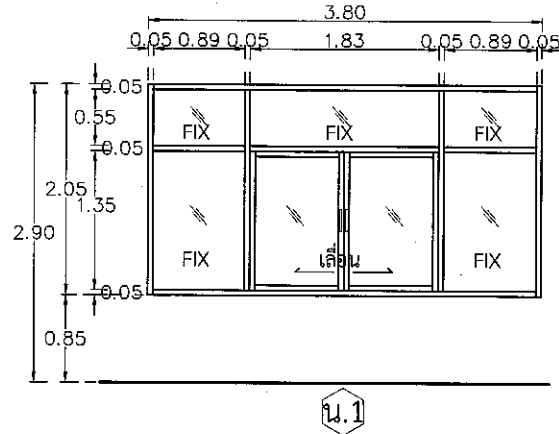
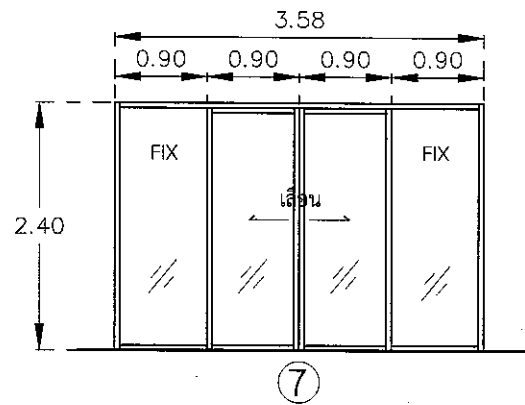
Drawing No. RE-41

Total 53



แปลน
มาตราส่วน 1 : 25

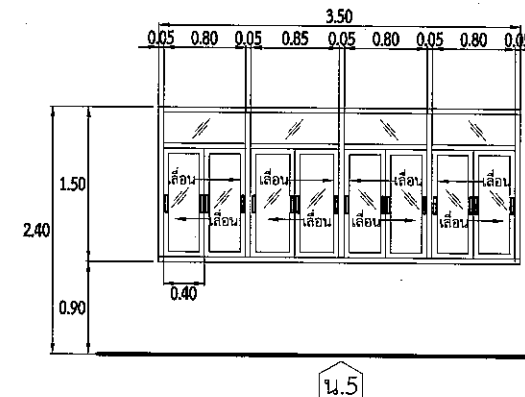
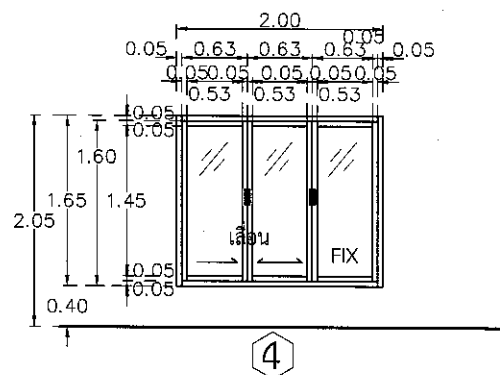
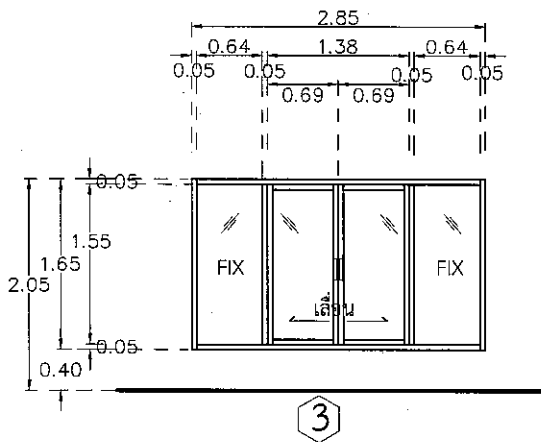




ชนิดประตู	บานเลื่อนเดี่ยวอะลูมิเนียม มีช่องแสงติดตาย
วงกบ	อะลูมิเนียมสีสลายไม้ หนา 1.2 มม.
กรอบบาน	อะลูมิเนียมสีสลายไม้ หนา 1.2 มม.
บาน/ลูกฟัก	กระจกใส หนา 10 มม. แบบ 2 ชั้น
อุปกรณ์	พร้อมรางบานเลื่อนอุปกรณ์ครบ
	มือจับแบบอะลูมิเนียมชาดยาวกลางบาน
	กุญแจอะลูมิเนียมหรือ STAINLESS (ชนิดฝังบาน)

ชนิดหน้าต่าง	บานเลื่อนคู่อะลูมิเนียม
วงกบ	อะลูมิเนียมสีสลายไม้ หนา 1.2 มม.
กรอบบาน	อะลูมิเนียมสีสลายไม้ หนา 1.2 มม.
บาน/ลูกฟัก	กระจกใส หนา 6 มม.
อุปกรณ์	ล้อเลื่อน จำนวน 2 ตัวต่อบาน
	มือจับอะลูมิเนียมหรือ STAINLESS
	กุญแจอะลูมิเนียมหรือ STAINLESS (ชนิดฝังบาน)

ชนิดหน้าต่าง	บานเลื่อนสลับ คู่ มีช่องแสงติดตาย
วงกบ	อะลูมิเนียม ขนาด 2" x 4" หนา ไม่น้อยกว่า 1.20 มม. สีสลายไม้
กรอบบาน	อะลูมิเนียมสีสลายไม้
บาน/ลูกฟัก	บานกระจกใสตัดแสงสีเขียว หนา 6 มม.
อุปกรณ์	อุปกรณ์ประกอบชุดบานเลื่อนครบชุด
	กุญแจ Dead Lock
	กลอนฝังเรียบในบาน
ตำแหน่ง	ห้องเรียน



ชนิดหน้าต่าง	บานเลื่อนคู่อะลูมิเนียม มีช่องกระจกติดตาย
วงกบ	อะลูมิเนียม ขนาด 2" x 4" หนา ไม่น้อยกว่า 1.20 มม. สีสลายไม้
กรอบบาน	อะลูมิเนียมสีสลายไม้
บาน/ลูกฟัก	บานกระจกใสตัดแสงสีเขียว หนา 6 มม.
อุปกรณ์	ล้อเลื่อน จำนวน 2 ตัวต่อบาน
	มือจับอะลูมิเนียมหรือ STAINLESS
	กุญแจอะลูมิเนียมหรือ STAINLESS (ชนิดฝังบาน)

ชนิดหน้าต่าง	บานเลื่อนคู่อะลูมิเนียม
วงกบ	อะลูมิเนียมสีสลายไม้ หนา 1.2 มม.
กรอบบาน	อะลูมิเนียมสีสลายไม้ หนา 1.2 มม.
บาน/ลูกฟัก	กระจกใส หนา 6 มม.
อุปกรณ์	ล้อเลื่อน จำนวน 2 ตัวต่อบาน
	มือจับอะลูมิเนียมหรือ STAINLESS
	กุญแจอะลูมิเนียมหรือ STAINLESS (ชนิดฝังบาน)

ชนิดหน้าต่าง	บานเคื่อนสลับ
วงกบ	อะลูมิเนียม ขนาด 2" x 4" หนา ไม่น้อยกว่า 1.20 มม. สีสลายไม้
กรอบบาน	อะลูมิเนียมสีสลายไม้
บาน/ลูกฟัก	บานกระจกใสตัดแสงสีเขียว หนา 6 มม.
อุปกรณ์	อุปกรณ์ล้อเลื่อน
	กุญแจ Dead Lock
	กลอนฝังเรียบในบาน
	มือจับแบบอะลูมิเนียมแบบโค้งออกไม่นับมือ มีอุปกรณ์ครบ
	ย้ายท่อแอร์พร้อมเจาะช่องกระจก เพื่อปล่อยท่อน้ำทิ้ง



งานออกแบบและก่อสร้าง กองนิเทศแผน
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.RE 2024-005

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

งานปรับปรุงอาคารเรียนประถมศึกษาปีที่ 1
และศูนย์การเรียนรู้และนิทรรศการ
ตำบลเมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายปิยะ ชัยศักดิ์ ส.ส. 3475

นายสมชาติ ประจักษ์คุณ ส.ส. 3478

นายคณิศ นิลกุล ส.ส. 4355

นายจักรกริช พรหมราชบุรี ส.ส. 5982

นายวิรัช แสงเรือง ส.ส. 6528

นายอรรถกร จันทะเคียน ส.ส. 18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพรรัตน์ สมบัติใหม่ ส.ย. 9352

น.ส.สุธารัตน์ ปิ่นภา กย. 22166

นายสุวิชา นามประเสริฐ กย. 29504

นายณรงค์เดช อังสุพานิช กย. 28619

วิศวกรไฟฟ้า

นายสุริชัย งามคง ภ.พ. 41221

นายตุลิต อุทิศสุนทร ภ.พ. 40552

ผู้เขียนแบบ

นายวิทยากร ทองดี

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชบุรี

หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มาลีณี จุฑาปะมา

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

แบบขยายประตู

งานนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้ผู้ใดคัดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง
จะฝ่าฝืนอาจถูกดำเนินคดีตามกฎหมาย
หากผู้ใดละเมิดมีโทษตามกฎหมาย

Date 20 สิงหาคม 2567

Drawing No. RE-38

Total 53



งานออกแบบอาคารสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.RE 2024-005

REV.	REVISION	DATE

โครงการ
งานปรับปรุงอาคารนิทรรศการวิทยาศาสตร์
และศูนย์การเรียนรู้และอาชีวศึกษา
ด้านอิเล็กทรอนิกส์ จำนวนห้องเรียน 3 ห้องเรียน

สถาปนิก

นายปิยะวัฒน์ สังข์ศักดิ์ ส-สค 3475

นายสมบัติ ประจวบตาต ส-สค 3478

นายณัฏฐ์ นิลสกุล กสค.4355

นายจักรกริช พรหมราชบุรี กสค.5982

นายวิสาข์ แผงเรือง กสค.6528

นายอรรถกร จันทะเคียน กสค.18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ สย.9352

น.ส.สุธารัตน์ ปิ่นมา กย.22166

นายสุปรียา นามประเสริฐ กย.29504

นายณรงค์เดช ยังสุขเกษม กย.28619

วิศวกรไฟฟ้า

นายภูริชญ์ งามคง กพท.41221

นายสุจิตต์ อุทิศสุนทร กพท.40552

ผู้เขียนแบบ

นายวิทยากร ทองดี

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชบุรี

หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มาลีณี จุฑาปะมา

รองอธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

แบบขยายตู้เสื้อผ้า

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้ผู้ใดคัดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง หากฝ่าฝืน
จะสืบอายุจากกฎหมายและดำเนินคดีตามกฎหมาย
หากผู้ใดฝ่าฝืนจะโดนจำคุกตามกฎหมาย

Date 20 สิงหาคม 2567

Drawing No. Total

RE-42 53

4. ตู้เสื้อผ้า

เจาะรูวางชั้น 2 รู @ 0.20 ม.

บานพับถอย จำนวน 3 ชุด
/บาน (บานใหญ่)

มือจับฝักบาน
อะลูมิเนียม

บานพับถอย จำนวน 2 ชุด
/บาน (บานเล็ก)

รูปด้าน A (ก)

มาตราส่วน 1 : 25

รูปตัด S- 02

มาตราส่วน 1 : 25

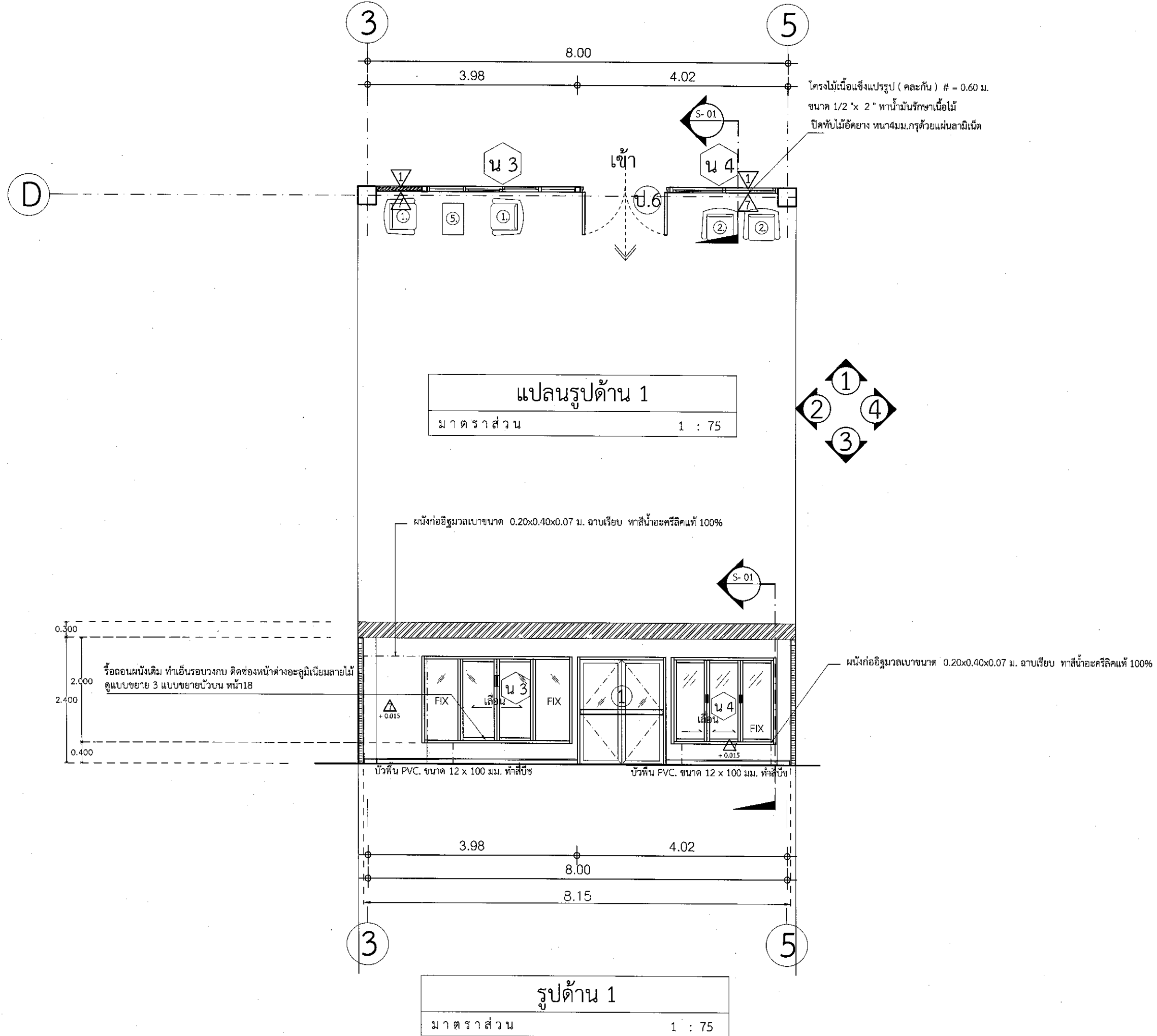
โครงไม้เนื้อแข็งแปรรูป (คละกัน) # = 0.60 ม.
ขนาด 1/2 " x 2 " ทาน้ำมันรักษาเนื้อไม้

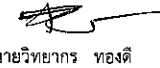
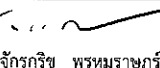
รูปด้าน A (ข)

มาตราส่วน 1 : 25

รูปด้าน B

มาตราส่วน 1 : 25



 งานออกแบบและก่อสร้าง กองสถาปัตย์ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์		
เลขที่แบบ BRU.RE 2024-005		
REV.	REVISION	DATE
โครงการ		
งานปรับปรุงอาคารเรียนและอาคารประกอบโรงเรียน และศูนย์การเรียนรู้และศูนย์บริการ ตำบลในเมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์		
สถาปนิก		
นายปิยะวัฒน์ สังข์ศักดิ์ ส-สท 3475		
นายสมบัติ ประจักษ์สุนต์ ส-สท 3478		
นายศุภชัย นิลสกุล ส-สท 4355		
นายจักรกริช พรหมราชบุรี ส-สท 5982		
นายวิสาข์ แสงเรือง ส-สท 6528		
นายอรรถกร จันทร์เทียน ส-สท 18369		
วิศวกรโครงสร้าง		
นายพรรัตน์ สมบัติใหม่ สย.9352		
น.ส.สุภารัตน์ ปิ่นภา ทย.22166		
นายสุรวิชา นามประเสริฐ ทย.29504		
นายณรงค์เดช ชังสุขเกษม ทย.28619		
วิศวกรไฟฟ้า		
นายภูริชฎ์ งามคง ภท.41221		
นายดุสิต อุทิศสุนทร ภท.40552		
ผู้เขียนแบบ		
 นายวิทยากร ทองดี		
ผู้ตรวจ		
 นายจักรกริช พรหมราชบุรี หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง		
ผู้อนุมัติ		
รศ. มาลินี จุฑาปะมา รองศาสตราจารย์และผู้อำนวยการสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์		
แสดงแบบ		
รูปด้าน 1		
แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย ห้ามมิให้ผู้ใดคัดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง โดยไม่ได้รับอนุญาตจากผู้อนุมัติโดยเด็ดขาด หากฝ่าฝืนจะมีความผิดตามกฎหมาย		
Date	20 สิงหาคม 2567	
Drawing No.	Total	
RE-43	53	



งานออกแบบสถาปัตย์ อาคารเรียนและแผนก
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.RE 2024-005

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

งานปรับปรุงอาคารเรียนและแผนกวิชาศึกษาศาสตร์
และศูนย์การเรียนรู้และนันทนาการ
ภายในเมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายปิยะวัฒน์ สังข์ศักดิ์ ส.ส.ด. 3475

นายสมชาติ ประจักษ์พานิช ส.ส.ด. 3478

นายคณิน นิลกุล ส.ส.ด. 4355

นายจักรกริช พรหมราชบุรี ส.ส.ด. 5982

นายวิลาศ แผงเรียง ส.ส.ด. 6528

นายอรรถกร จันทะเคียน ส.ส.ด. 18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ ส.ย. 9352

น.ส.สุดาวัฒน์ ปิ่นธนาภักดิ์ ส.ย. 22166

นายสุวิธชา นานประเสริฐ ส.ย. 29504

นายณรงค์เดช อังสุทนต์ ส.ย. 28619

วิศวกรไฟฟ้า

นายสุริยพงษ์ งามคง ก.พ.ก. 41221

นายสุวิธชา อุตุนทร ก.พ.ก. 40552

ผู้เขียนแบบ

นายวิทยากร ทองดี

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชบุรี
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มาลินี จุโฑปะมา
รักษาการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

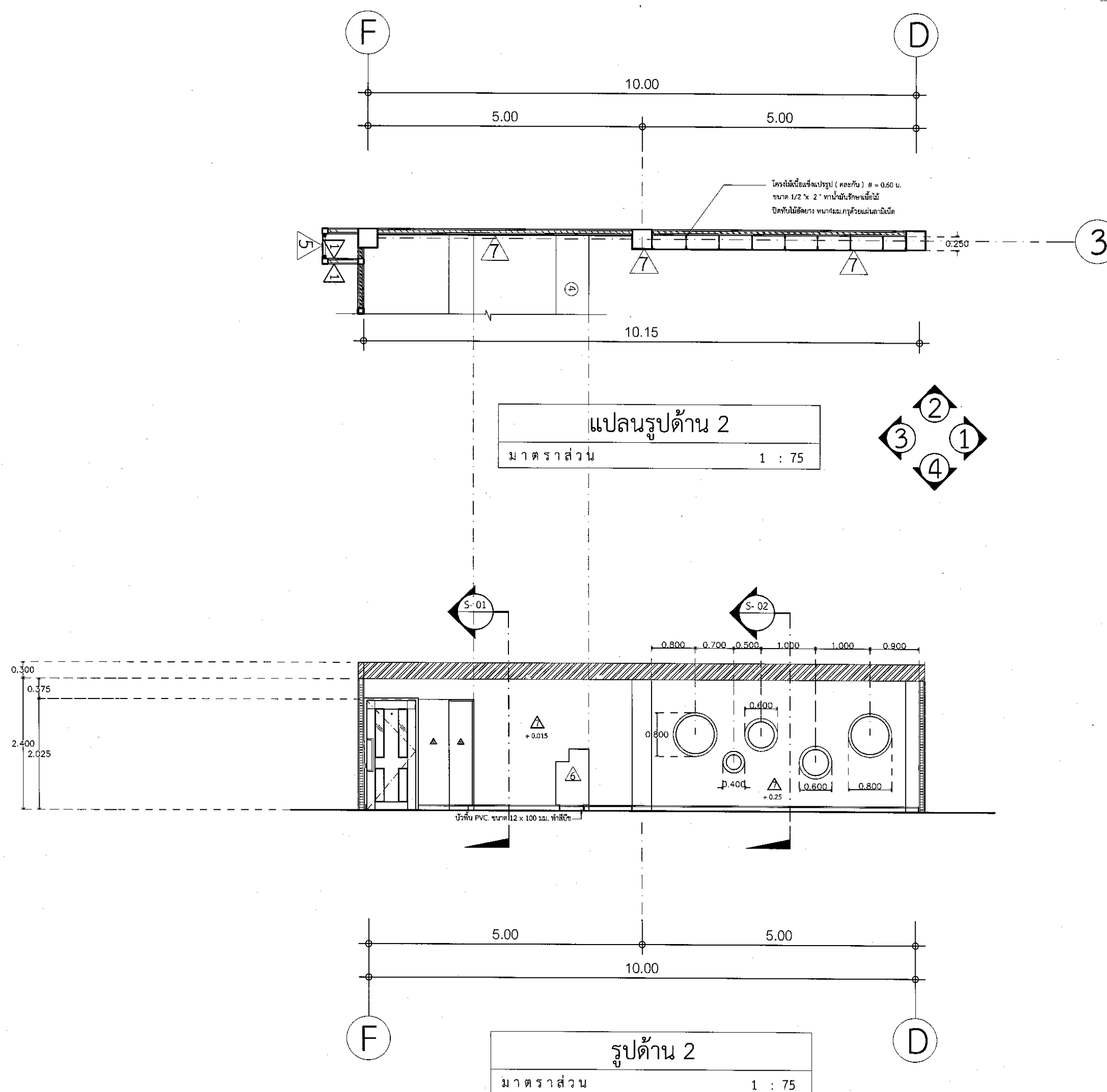
รูปด้าน 2

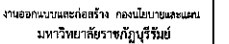
แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้ผู้ใดคัดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง นอกจาก
จะได้รับอนุญาตจากผู้ออกแบบโดยถูกต้องเท่านั้น
หากผู้ใดฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

Date 20 สิงหาคม 2567

Drawing No. Total

RE-45 53

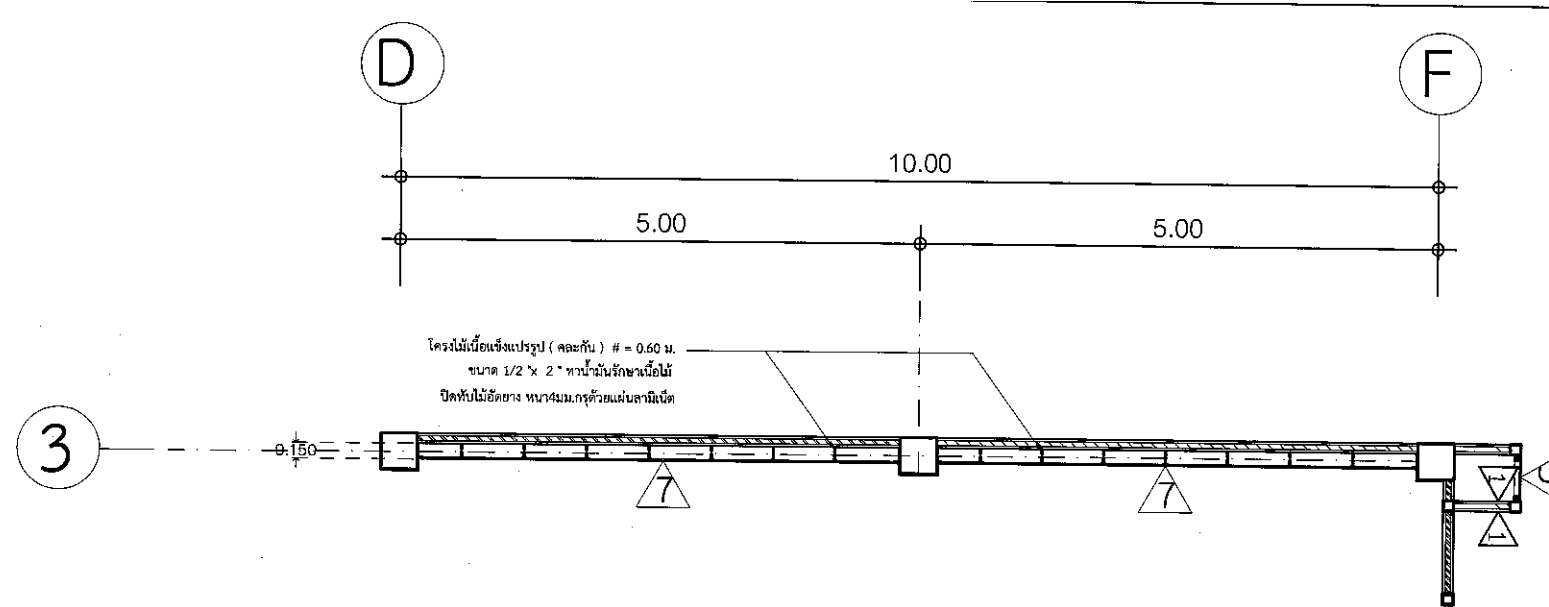




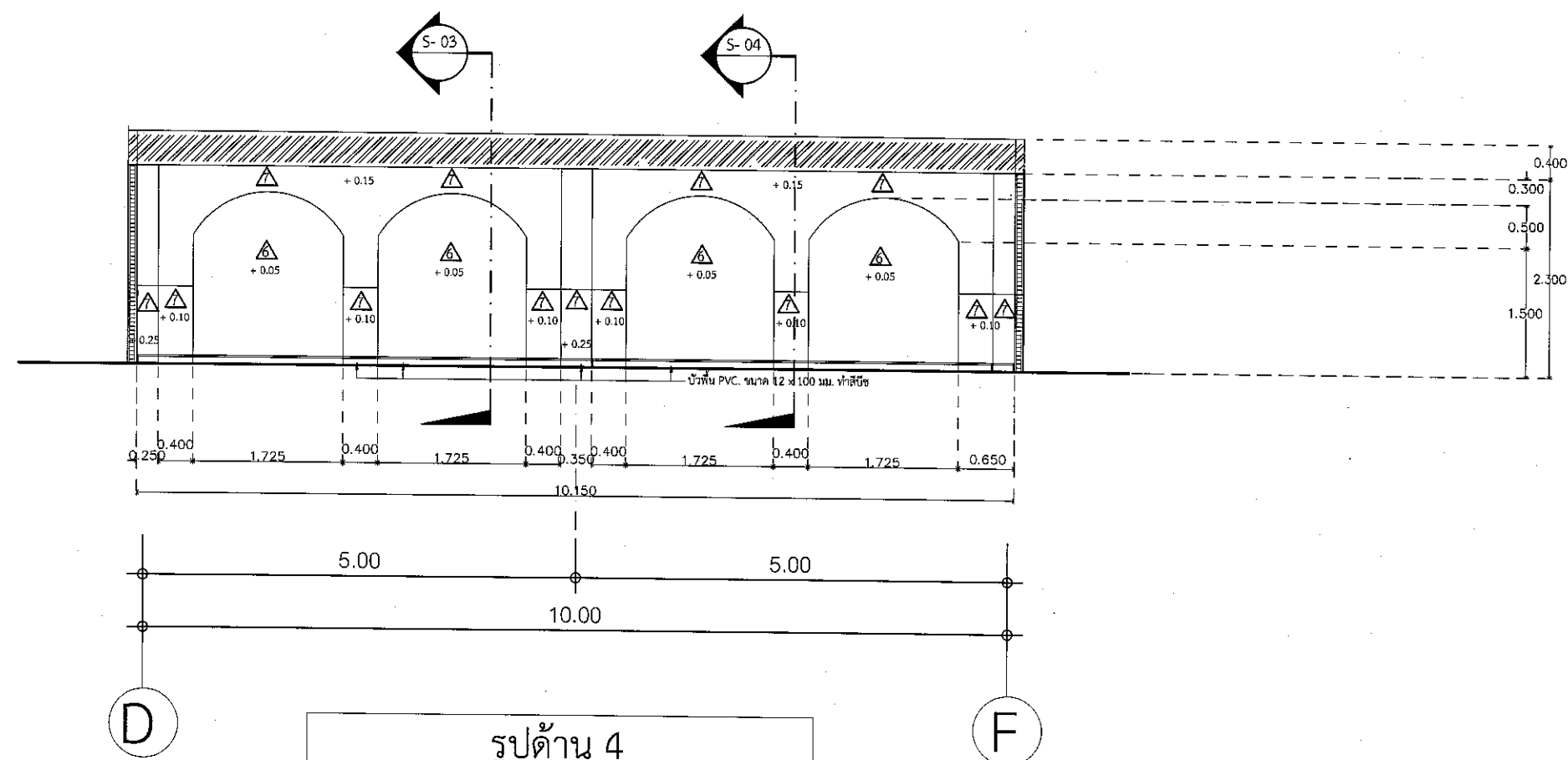
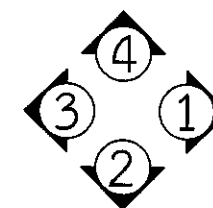
เลขที่แบบ BRU.RE 2024-005

Drawing No.	Total
RE-44	53

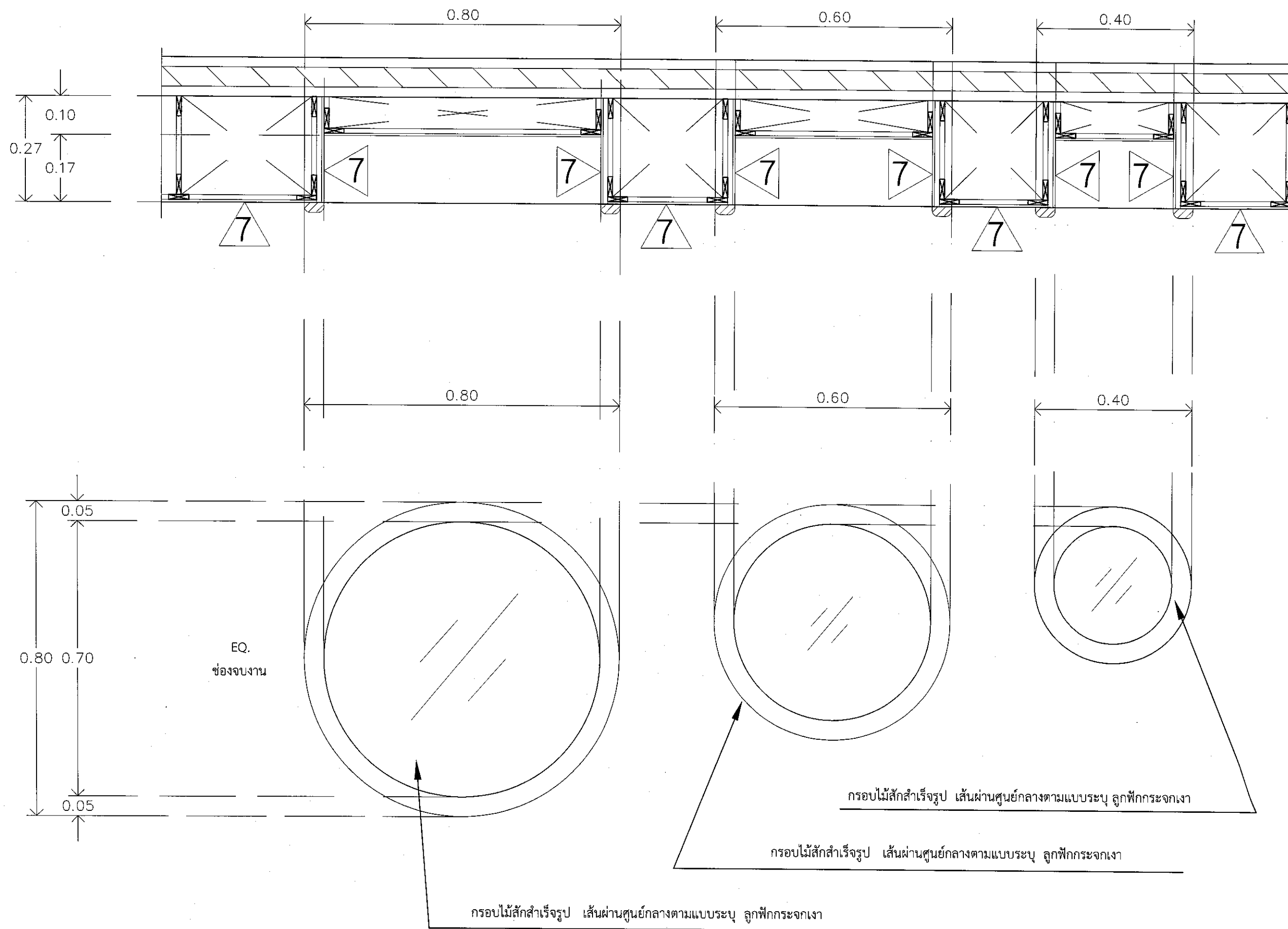
รูปด้าน 3	
มาตราส่วน	1 : 75



แปลนรูปด้าน 4
มาตราส่วน 1 : 75



แบบขยายช่องผนังตึกแต่งวงกลม



รูปด้านหน้าช่องผนังตึกแต่งวงกลม



งานออกแบบและก่อสร้าง กรมโยธาธิการและผังเมือง
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.IN 2021-001

REV. REVISION DATE

โครงการ

งานปรับปรุงอาคารเรียนและอาคารประกอบโรงเรียน
และศูนย์การเรียนรู้และศูนย์บริการชุมชน
ตำบลในเมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายปิยะชนม์ สังข์ศักดิ์ ส.ส.ด. 3475

นายสมบัตินันท์ ประจวบคานต์ ส.ส.ด. 3478

นายคณิน นิลสกุล ส.ส.ด. 3501

นายจักรกริช พรหมราชบุรี ส.ส.ด. 5982

นายวิสิทธิ์ แสงเรือง ส.ส.ด. 6528

นายอรรถกร ชื่นตะเคียน ส.ส.ด. 18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ ส.ส.ด. 9352

น.ส.สุภารัตน์ ปิ่นนภา ก.ย. 22166

นายสุวิภา นามประเสริฐ ก.ย. 29504

นายณรงค์เดช ยังสุขเกษม ก.ย. 28619

วิศวกรไฟฟ้า

นายสุวิทย์ งามคง ก.พ.ก. 41221

นายคณิน จุฑาศุนทร ก.พ.ก. 40552

ผู้เขียนแบบ

นายวิทย์กร ทองดี

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชบุรี

หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มาลีนี จุฑาปะมา

ผู้อำนวยการงานบริการและวิทยบริการ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

แบบขยายช่องกระฉกวงกลม

ฉบับนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
ห้ามมิให้ผู้ใดคัดลอกหรือทำซ้ำหรือดัดแปลง
หรือจำหน่ายโดยไม่ได้รับอนุญาตจากผู้อนุมัติโดยเด็ดขาด
หากฝ่าฝืนจะมีความผิดตามกฎหมาย

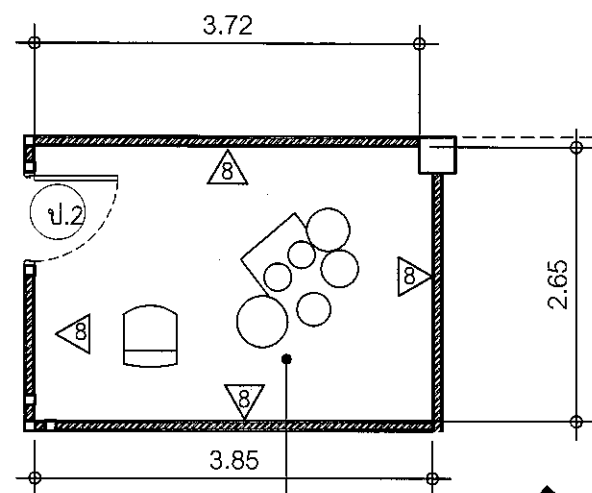
Date 9 มีนาคม 2564

Drawing No. IN-47

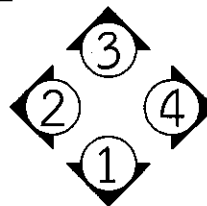
Total 36

ห้องเรียนกลอง

จำนวน 4 ห้อง

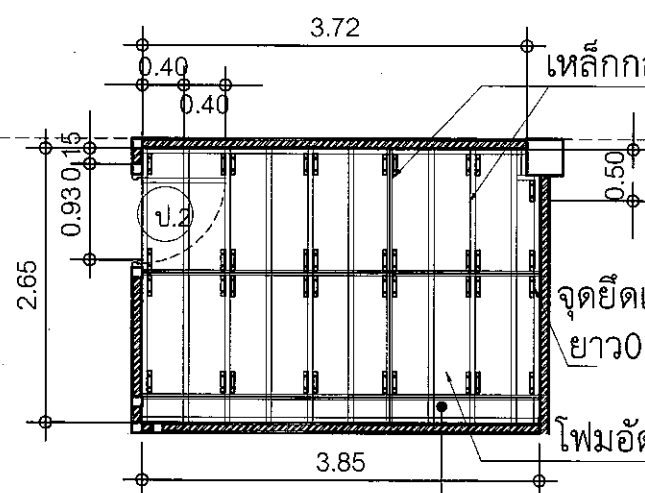


ห้องเรียนกลอง1-4	
F6	+4.80
C3	H=2.40



แปลนห้องเรียนกลอง

มาตราส่วน 1 : 75



ห้องเรียนกลอง1-4	
F6	+4.80
C3	H=2.40

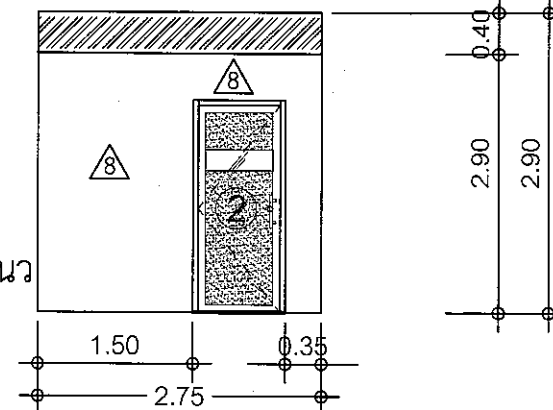
แปลนโครงพื้นห้องเรียนกลอง

มาตราส่วน 1 : 75

เหล็กกล่อง ขนาด 38x75 ทน 2.3 มม.# 0.40 ม.1.20ม.

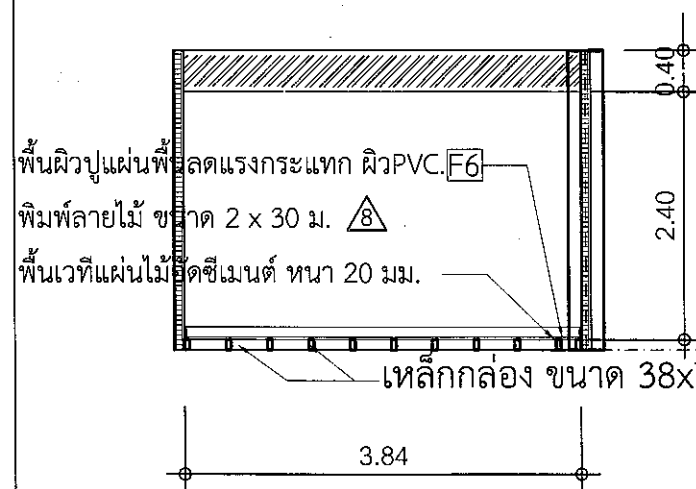
จุดยึดเหล็กฉาก ขนาด 40x40 ทน 3 มม.
ยาว 0.20 ม. ฝังทุก 2 ตัว ประกบ 2 ด้าน

โฟมอัด ทน 75 มม.(3") วางในช่องตลอดแนว



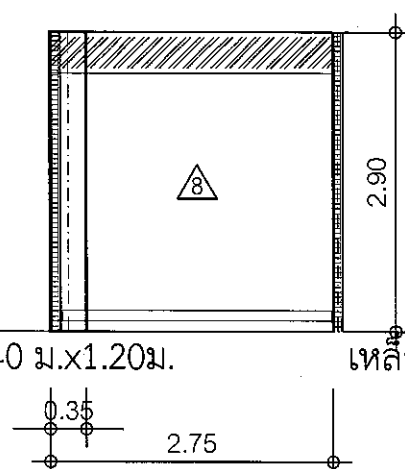
รูปด้าน 2

มาตราส่วน 1 : 75



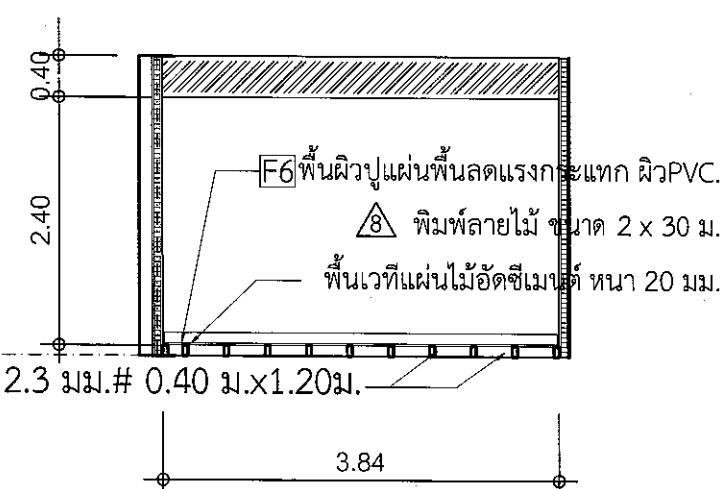
รูปด้าน 3

มาตราส่วน 1 : 75



รูปด้าน 4

มาตราส่วน 1 : 75



รูปด้าน 1

มาตราส่วน 1 : 75



งานออกแบบและก่อสร้าง ก่อนเปิดสอน
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.RE 2024-005

REV. REVISION DATE

โครงการ

งานปรับปรุงอาคารเรียนและหอพัก
และศูนย์การพัฒนาระบบบริหาร
ด้านเทคโนโลยี ด้านกายภาพ ด้านศิลปวัฒนธรรม

สถาปนิก

นายปิยะมัย สังข์ศักดิ์ ส.ส.ท. 3475

นายสมชาติ ประจักษ์พานิช ส.ส.ท. 3478

นายณัฏฐ์ นิสกุล ส.ส.ท. 4355

นายจักรกริช พรหมราชกุล ส.ส.ท. 5982

นายวิเศษ แผงเมือง ส.ส.ท. 6528

นายอรรถกร จันทร์เดียน ส.ส.ท. 18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ ส.ส.ท. 9352

น.ส.สุธารัตน์ ปิ่นภา ส.ส.ท. 22166

นายสุวิชา นามประเสริฐ ส.ส.ท. 29504

นายณรงค์เดช อังสุภาคม ส.ส.ท. 28619

วิศวกรไฟฟ้า

นายภูริชัย งามคง ส.ส.ท. 41221

นายดุสิต อุทิศสุนทร ส.ส.ท. 40552

ผู้เขียนแบบ

นายวิทยากร ทองดี

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชกุล

หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มาลีณี จุฑาปะมา

รองอธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

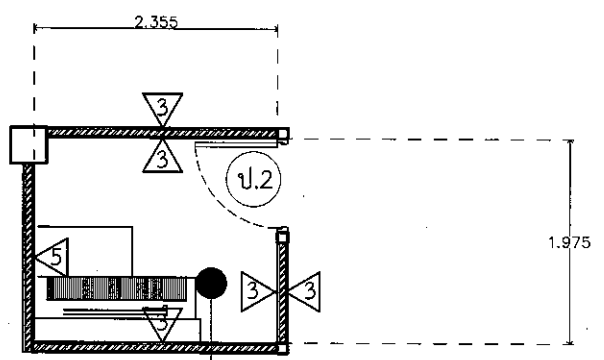
แบบขยายห้องเรียนกลอง

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้ผู้ใดคัดลอกหรือทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต
จากมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

Date 20 สิงหาคม 2567

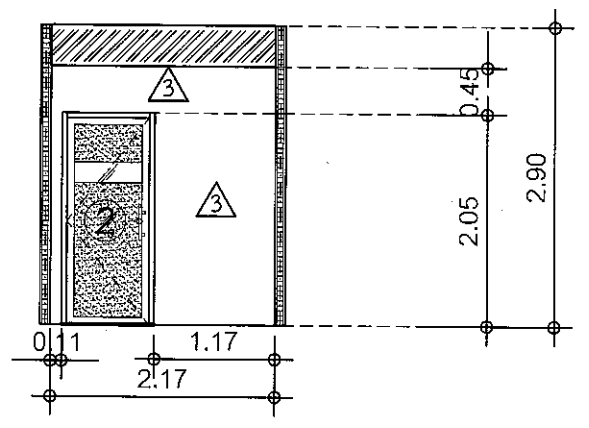
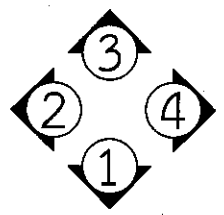
Drawing No. Total

RE-48 53

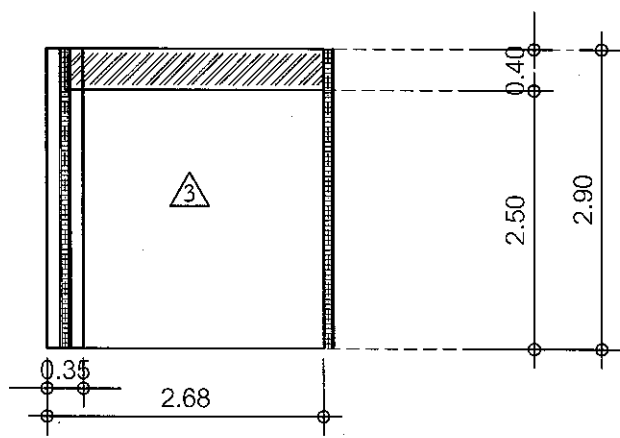


ห้องเรียน11-15
F5 +4.70
C3 H=2.40

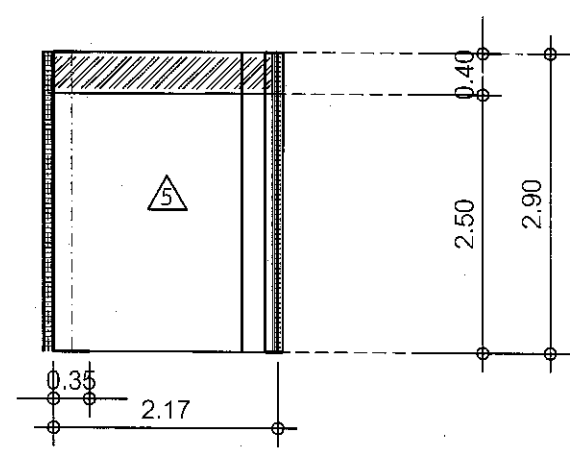
แปลนห้องเรียนย่อย
มาตราส่วน 1 : 75



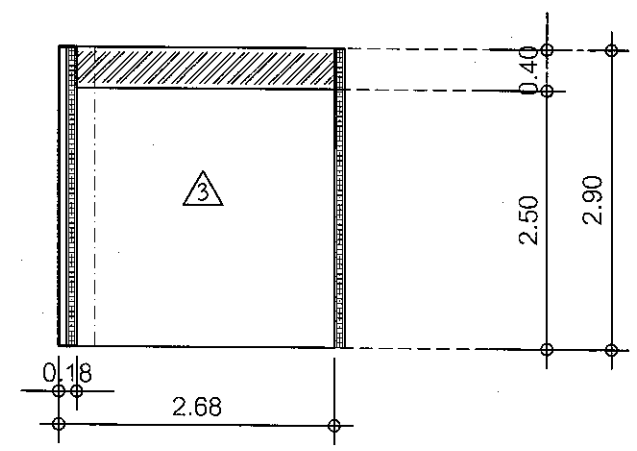
รูปด้าน 4
มาตราส่วน 1 : 75



รูปด้าน 3
มาตราส่วน 1 : 75



รูปด้าน 2
มาตราส่วน 1 : 75



รูปด้าน 1
มาตราส่วน 1 : 75



งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน
มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

เลขที่แบบ BRU.RE 2024-005

REV.	REVISION	DATE

โครงการ
งานปรับปรุงอาคารเรียนและหอพักนักเรียน
และศูนย์การเกษตรและนันทนาการ
วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยี
จังหวัดระยอง อำเภอเมือง จังหวัดระยอง

สถาปนิก
นายปิยะวัฒน์ สังข์ศักดิ์ ส.ศด 3475
นายสมบัติ ประจักษ์พานิช ส.ศด 3478
นายคณิน นิลสกุล ภาส.4355
นายจักรกริช พรหมราษฎร์ ภาส.5982

นายวิสาข์ แฟงเวียง ภาส.6528
นายอรรถกร จันทะเคียน ภาส.18369
วิศวกรโครงสร้าง

นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ สย.9352
น.ส.สุภารัตน์ ปิ่นภา ภา.22166
นายสุวิชา นามประเสริฐ ภา.29504
นายณรงค์เดช ยังสุภาภม ภา.28619

วิศวกรไฟฟ้า
นายภูริชัย งามคง ภา.41221
นายสุสิทธิ์ อุทิศสุนทร ภา.40552

ผู้เขียนแบบ

นายวิทย์กร ทองดี
ผู้ตรวจ
นายจักรกริช พรหมราษฎร์
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ
รศ. มาลีณี จุฑาปะมา
ผู้อำนวยการกองนโยบายและแผนมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

แสดงแบบ
แปลนห้องเรียนป็นโน

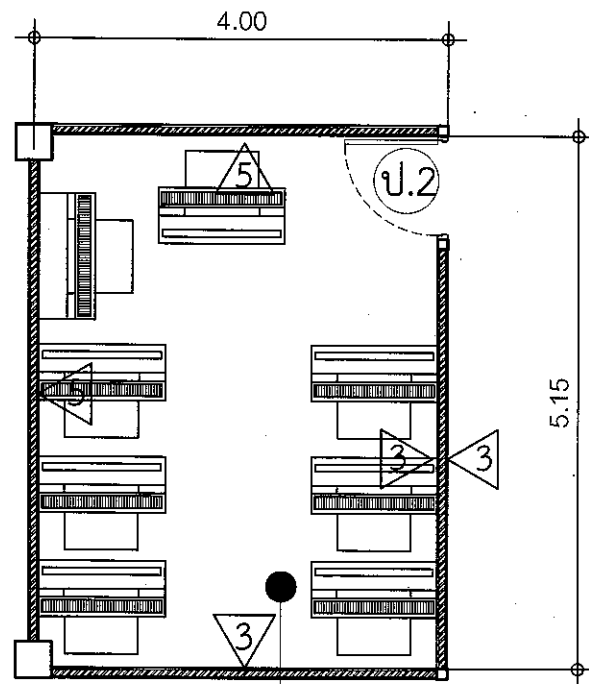
แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้ผู้ใดคัดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง นอกจาก
จะได้รับอนุญาตจากผู้อนุมัติโดยถูกต้องเท่านั้น
หากผู้ใดฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

Date 20 สิงหาคม 2567

Drawing No. RE-49 Total 53

แปลนห้องเรียนป็นโน

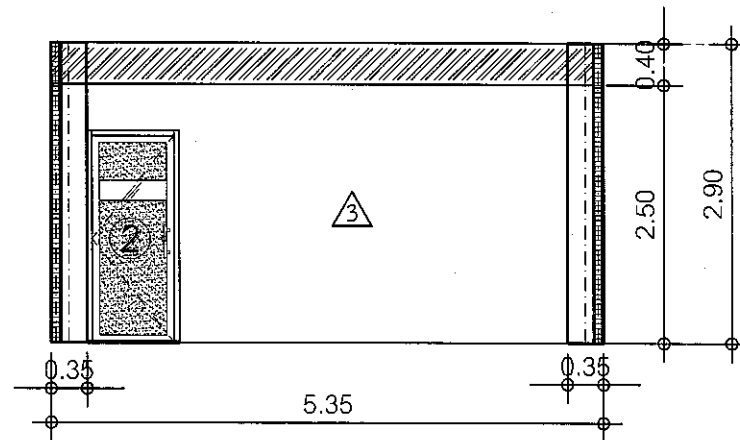
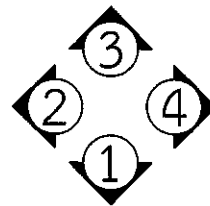
จำนวน 2 ห้อง



ห้องเรียนใหญ่4
F5 +4.70
C3 H=2.40

แปลนห้องเรียนป็นโน

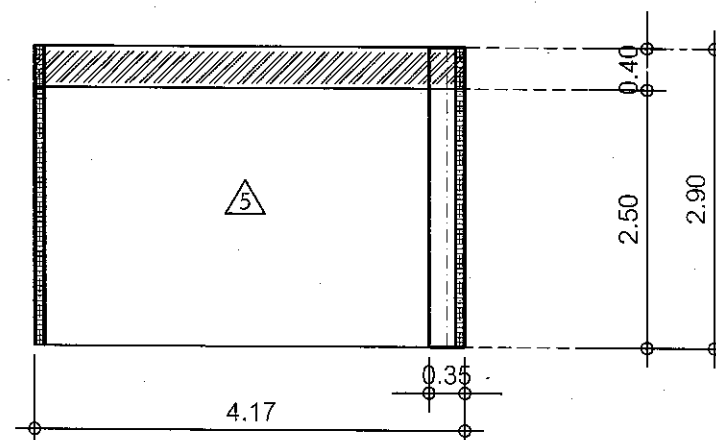
มาตราส่วน 1 : 75



รูปด้าน D

รูปด้าน 3

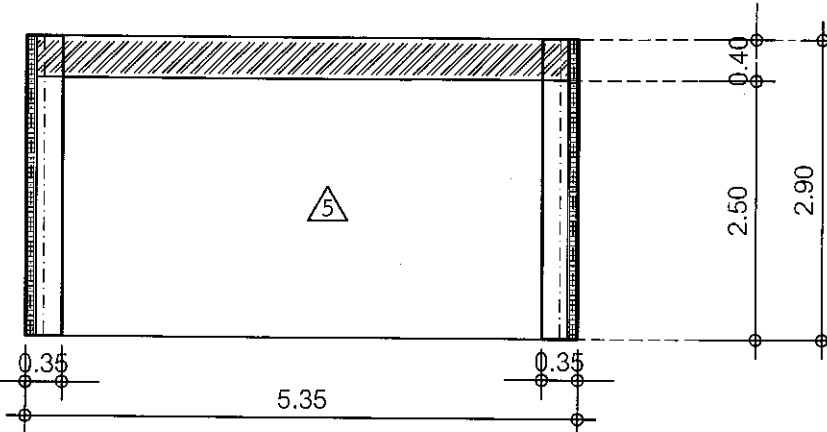
มาตราส่วน 1 : 75



รูปด้าน C

รูปด้าน 4

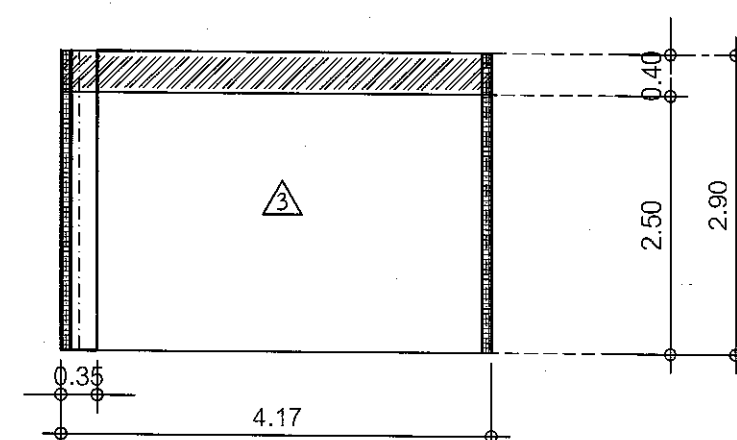
มาตราส่วน 1 : 75



รูปด้าน D

รูปด้าน 2

มาตราส่วน 1 : 75



รูปด้าน B

รูปด้าน 1

มาตราส่วน 1 : 75



งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.RE 2024-005

REV.	REVISION	DATE

โครงการ
งานปรับปรุงอาคารเรียนประถมศึกษาชั้นต้น
และศูนย์การเรียนรู้และนิทรรศการ
ตำบลโนนเมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์
สถาปนิก

นายปิยะวัฒน์ สังข์ศักดิ์ ส.ศด.3475

นายสมบัติ ประจวบตานต์ ส.ศด.3478

นายคณัย นิลสกุล กส.4355

นายจักรกริช พรหมราษฎร์ กส.5982

นายวิสาข์ แสงเรือง กส.6528

นายอรุณกร ชันตะเคียน กส.18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพรรัตน์ สมบัติใหม่ สย.9352

น.ส.สุธารัตน์ ปิ่นภา กย.22166

นายสุปรัชญา นามประเสริฐ กย.29504

นายณรงค์เดช ยังสุขเกษม กย.28619

วิศวกรไฟฟ้า

นายสุริยพงษ์ งามคง กฟภ.41221

นายดุสิต อุทิศสุนทร กฟภ.40552

ผู้เขียนแบบ

นายวิทยากร ทองดี

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราษฎร์
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มาลีณี จุฑาประมา
ผู้อำนวยการงานออกแบบและก่อสร้างมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

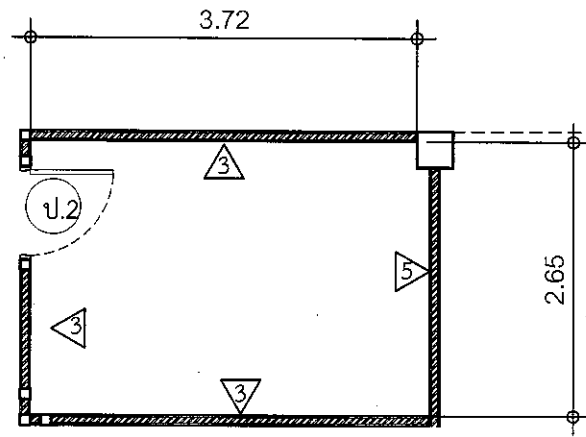
แปลนห้องเรียนป็นโน

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้ใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจาก
กองนโยบายและแผนมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
หากฝ่าฝืนจะถือว่าผิดกฎหมาย

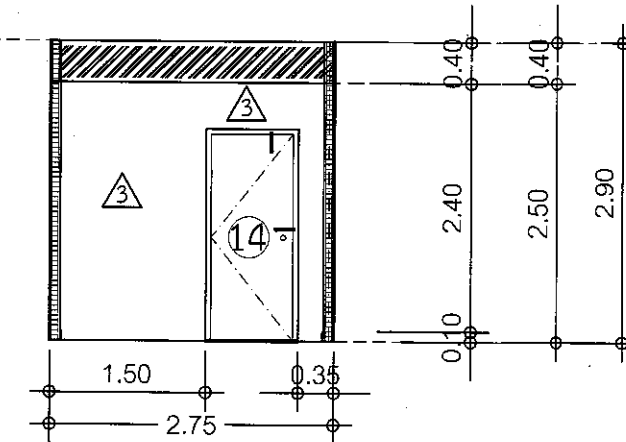
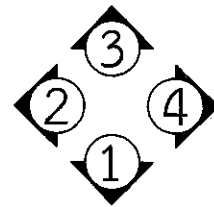
Date 20 สิงหาคม 2567

Drawing No. Total

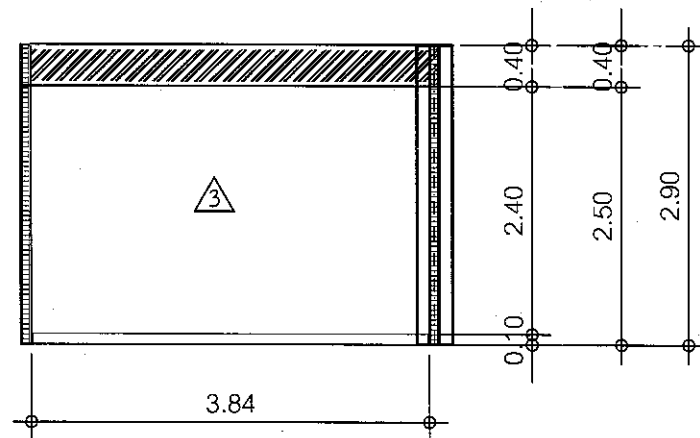
RE-50 53



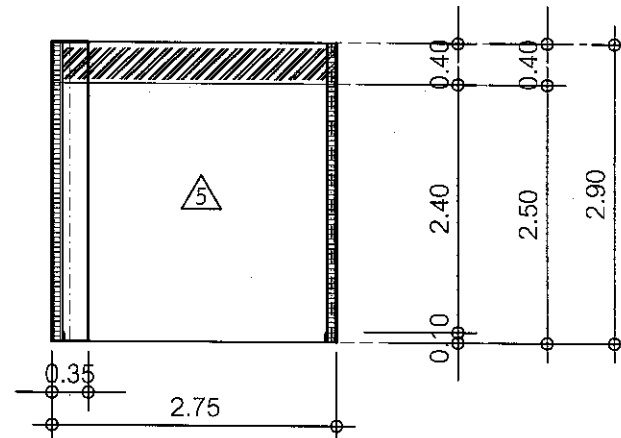
แปลนห้องเรียนใหญ่1-5
มาตราส่วน 1 : 75



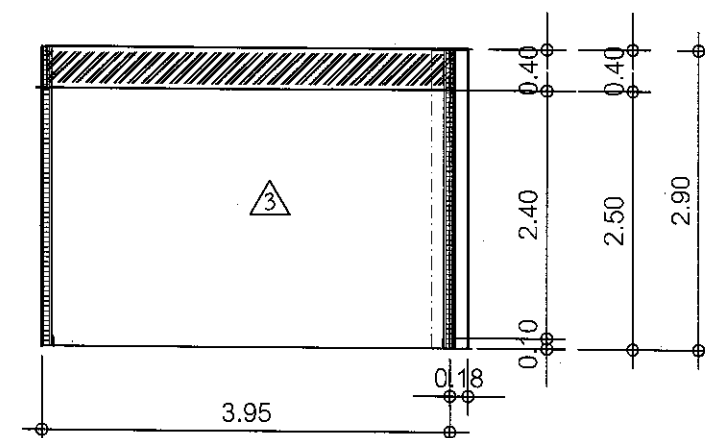
รูปด้าน 2
มาตราส่วน 1 : 75



รูปด้าน 3
มาตราส่วน 1 : 75



รูปด้าน 4
มาตราส่วน 1 : 75



รูปด้าน 1
มาตราส่วน 1 : 75



งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.RE 2024-005

REV.	REVISION	DATE

โครงการ
งานปรับปรุงอาคารเรียนและอาคารประกอบ
และศูนย์การเรียนรู้และศูนย์วิจัย
ตำบลในเมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายปิยะวัฒน์ สังข์คำ ส.ส. 3475

นายสมบัติ ประจักษ์พานิช ส.ส. 3478

นายคณิน นิลกุล กส. 4355

นายจักรกริช พรหมราษฎร์ กส. 5982

นายวิเศษ แสงเรือง กส. 6528

นายอรรถกร จันทะเคียน กส. 18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ สย. 9352

น.ส.สุภารัตน์ ปิ่นภา กย. 22166

นายสุวิภา นามประเสริฐ กย. 29504

นายณรงค์เดช อังสุเกษม กย. 28619

วิศวกรไฟฟ้า

นายภูริชญ์ งามคง กฟภ. 41221

นายดุสิต อุทิศสุนทร กฟภ. 40552

ผู้เขียนแบบ

นายวิทยากร ทองดี

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราษฎร์
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มาลีณี จุโฑปะมา
คณาจารย์และอธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

แปลนห้องเรียนป็นโน

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้ผู้ใดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง นอกจาก
จะได้รับอนุญาตจากผู้อนุมัติโดยถูกต้องเท่านั้น
หากผู้ใดฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

Date 20 สิงหาคม 2567

Drawing No. Total

RE-50 53

แบบขยายบัวชนิดต่าง ๆ



กรมส่งเสริมการศึกษานานาชาติ
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.RE 2024-005

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

งานปรับปรุงอาคารเรียนประถมศึกษา
และศูนย์การเรียนรู้ชุมชน
ตำบลโนนสะอาด อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายปิยะวัฒน์ สังข์ศักดิ์ ส.ส.ด. 3475

นายสมบัติ ประจวบคานต์ ส.ส.ด. 3478

นายศุภชัย นิลสกุล ภส.ด. 4355

นายจักรกริช พรหมราชบุรี ภส.ด. 5982

นายวิลาศ แสงเมือง ภส.ด. 6528

นายอรุณกร จันทร์เย็น ภส.ด. 18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ ส.บ. 9352

น.ส.สุภาวรัตน์ ชื่นระภา ภย.ด. 22166

นายสุวิธชา นามประเสริฐ ภย.ด. 29504

นายณรงค์เดช ยังสุขเกษม ภย.ด. 28619

วิศวกรไฟฟ้า

นายภูริชญ์ งามคง ภพ.ก. 41221

นายสุลิต อุทิศสุนทร ภพ.ก. 40552

ผู้เขียนแบบ

นายวิทยากร ทองดี

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชบุรี

หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มาลีณี จุฑาปะมา

ผู้อำนวยการแผนกวิชาการ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

แบบขยายรูปตัด S-01-S-04

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้ผู้ใดคัดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง
โดยไม่ได้รับอนุญาตจากผู้อนุมัติแบบ
หากฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

Date 20 สิงหาคม 2567

Drawing No. Total

RE-51 53

STAINLESS ผิวเงา งอพับมุมฉาก กว้าง 50 x 50 มม.หนา 1 มม.

จุดไหนที่เก็บเข้ามุมไม่ได้
ให้ตัดครึ่งเข้ารูปตามพื้นที่ในแบบ

ทับหน้าแผ่น LAMINATE(ลาย Colorado Oak ลายไม้สีขาว)
หนา1มม.(หรือลายเทียบเท่า)
รองหลังด้วยไม้อัดยาง หนา 4 มม.

โครงไม้เนื้อแข็งแปรรูป (คละกั้น) # = 0.60 ม.
ขนาด 1/2 " x 2 " ทาน้ำมันรักษาเนื้อไม้

STAINLESS ผิวเงา งอพับมุมฉาก กว้าง 50 x 50 มม.หนา 1 มม.
ดูแบบขยาย 2 หน้า 16

แบบขยาย 2 บัว PVC.ครอบมุม
NOT TO SCALE

โครงไม้เนื้อแข็งแปรรูป (คละกั้น) # = 0.60 ม.
ขนาด 1/2 " x 2 " ทาน้ำมันรักษาเนื้อไม้

ทับหน้าแผ่น LAMINATE
(ลาย Colorado Oak ลายไม้สีขาว)
หนา0.8 มม.(หรือลายเทียบเท่า)

โครงไม้เนื้อแข็งแปรรูป (คละกั้น) # = 0.60 ม.
ขนาด 1/2 " x 2 " ทาน้ำมันรักษาเนื้อไม้

ไฟหลอด LED แบบรีบบิ้น ตลอดแนวม้วน

บัวพื้น PVC. ขนาด 12 x 100 มม. ทำสีบิช ให้เลือกภายหลัง
ดูแบบขยาย 4 หน้า 52

บัวพื้น PVC. ขนาด 12 x 100 มม. ทำสีบิช ให้เลือกภายหลัง
ดูแบบขยาย 4 หน้า 52

แบบขยายรูปตัด S-01,
มาตราส่วน 1:25

แบบขยายรูปตัด S - 01A
มาตราส่วน 1:25

แบบขยายรูปตัด S - 02
มาตราส่วน 1:25

แบบขยายรูปตัด S - 03
มาตราส่วน 1:25

แบบขยายรูปตัด S - 04
มาตราส่วน 1:25

บัวกลางไม้บิช ขนาด 20x75 มม.ทำสีเคลือบด้านใส ให้เลือกภายหลัง

ดูแบบขยาย 3 แบบขยายบัวบน หน้า18

ทับหน้าแผ่น LAMINATE
(ลาย Colorado Oak ลายไม้สีขาว)
หนา0.8 มม.(หรือลายเทียบเท่า)

ไม้อัดยาง หนา 4 มม.

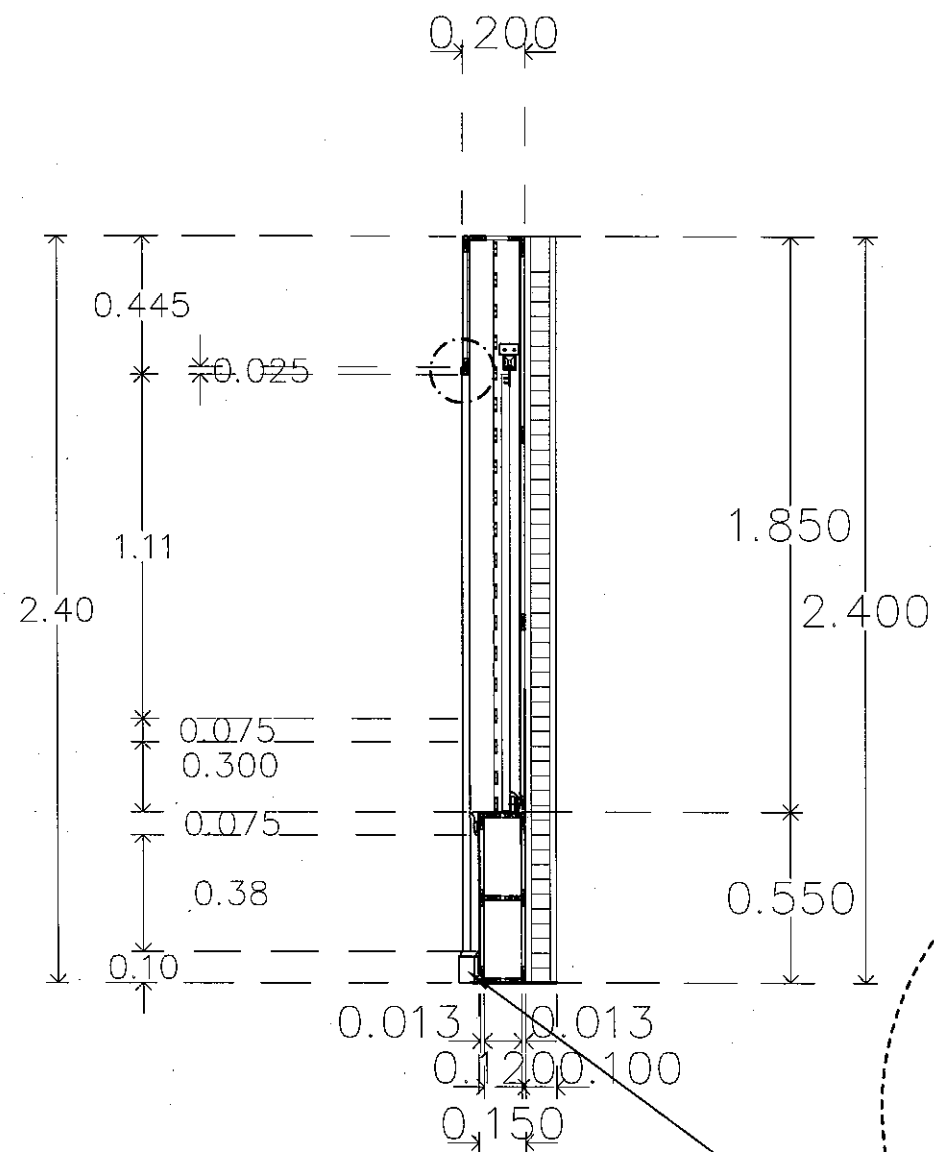
บัวพื้น PVC. ขนาด 12 x 100 มม. ทำสีบิช

ดูแบบขยาย 3 แบบขยายบัวบน PVC.

NOT TO SCALE

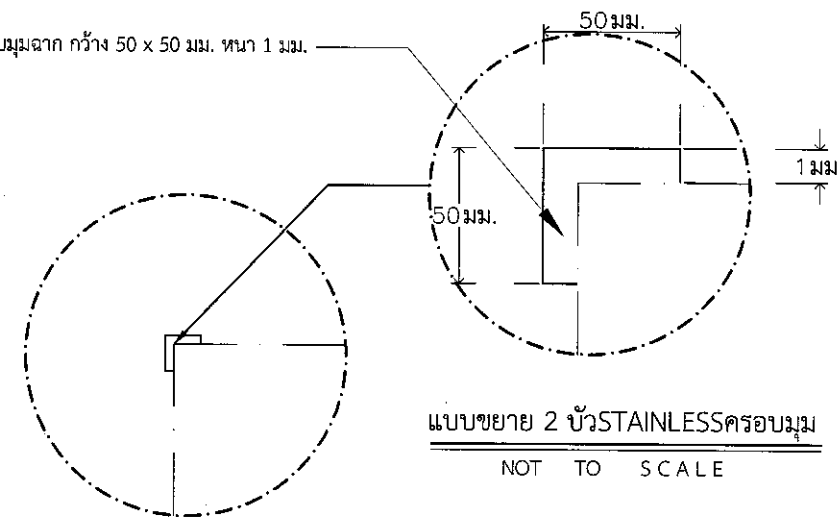
ดูแบบขยายลูกฟักด้านล่าง

NOT TO SCALE

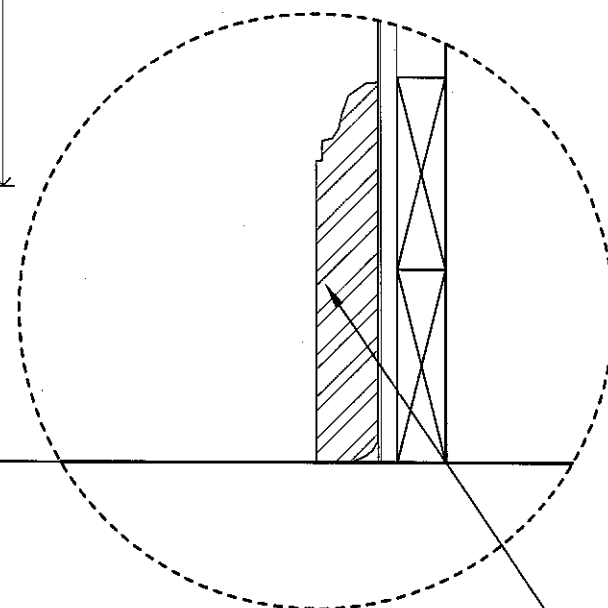


แบบขยายรูปตัด S - 04
มาตราส่วน 1:25

STAINLESS สิวเงา จอพับมุมฉาก กว้าง 50 x 50 มม. ทหนา 1 มม.

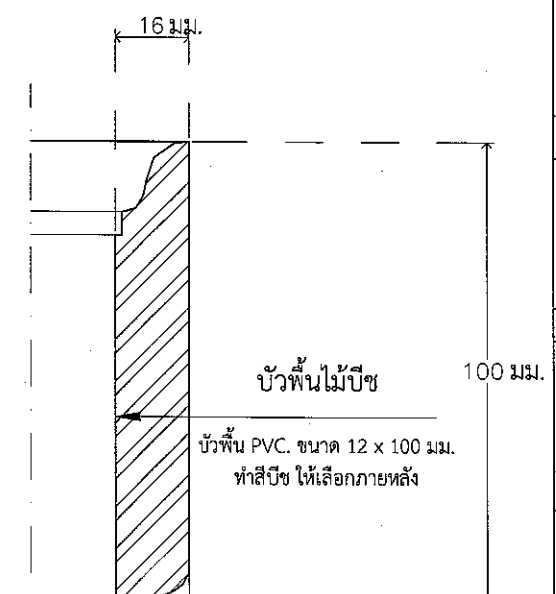


แบบขยาย 2 บัว STAINLESS ครอบมุม
NOT TO SCALE



สรุป. บัวเชิง บัวบน(บัวเพล) บัวล่าง(บัวพื้น) บัวกลาง(คิ้วบัว) และบัวรอบกับบัวนอกประสงค์
ทำจากไม้บิช ทำสีเคลือบด้านใส

บัวพื้น PVC. ขนาด 12 x 100 มม. ทำสีบิช



แบบขยาย 4 บัวพื้นไม้บิช
NOT TO SCALE

- หมายเหตุ
1. บัวทุกชนิดสามารถเสนอขายเทียบเคียงได้
 2. บัวทุกชนิดสามารถใช้การประกอบบัวได้
 3. การทำสี หมายถึง ต้องมีการอุดรอยต่อให้สวยงาม แล้วย้อมเนื้อไม้ ให้เป็นสีเดียวกันหรือคล้ายคลึงกัน แล้วทำสีเคลือบด้านใส
 4. ประเภทหรือชนิดของบัวหรือคิ้วไม้ สามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามตารางเทียบเคียงบัญชีไม้ได้ตามความเหมาะสม



งานออกแบบและก่อสร้าง ก่อสร้างโดยแผนก
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี

เลขที่แบบ BRU.RE 2024 - 005

REV.	REVISION	DATE

โครงการ
งานปรับปรุงอาคารเรียนและอาคารประกอบ
และงานติดตั้งระบบไฟฟ้าและระบบประปา
สำหรับโรงเรียน อำเภอเมืองอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี

สถาปนิก

นายปิยะวัฒน์ สังข์คำตา ส.ส. 3475

นายสมบัติ ประจักษ์สุนต์ ส.ส. 3478

นายคณิน นิลสกุล กส. 4355

นายจักรกริช พรหมราชภัฏ กส. 5982

นายวิลาศ แสงเรือง กส. 6528

นายอรุณกร จันทร์เย็น กส. 18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพรศักดิ์ สมบัติใหม่ สย. 9352

น.ส.สุธารัตน์ ปิ่นภา กย. 22166

นายสุปรีชา นามประเสริฐ กย. 29504

นายณรงค์เดช ยังสุขเกษม กย. 28619

วิศวกรไฟฟ้า

นายภูริชญ์ งามคง กฟ. 41221

นายสุจิต ฤทธิสุนทร กฟ. 40552

ผู้เขียนแบบ

นายวิทยากร ทองดี

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชภัฏ
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มาลีณี จุฑาปะมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี

แสดงแบบ

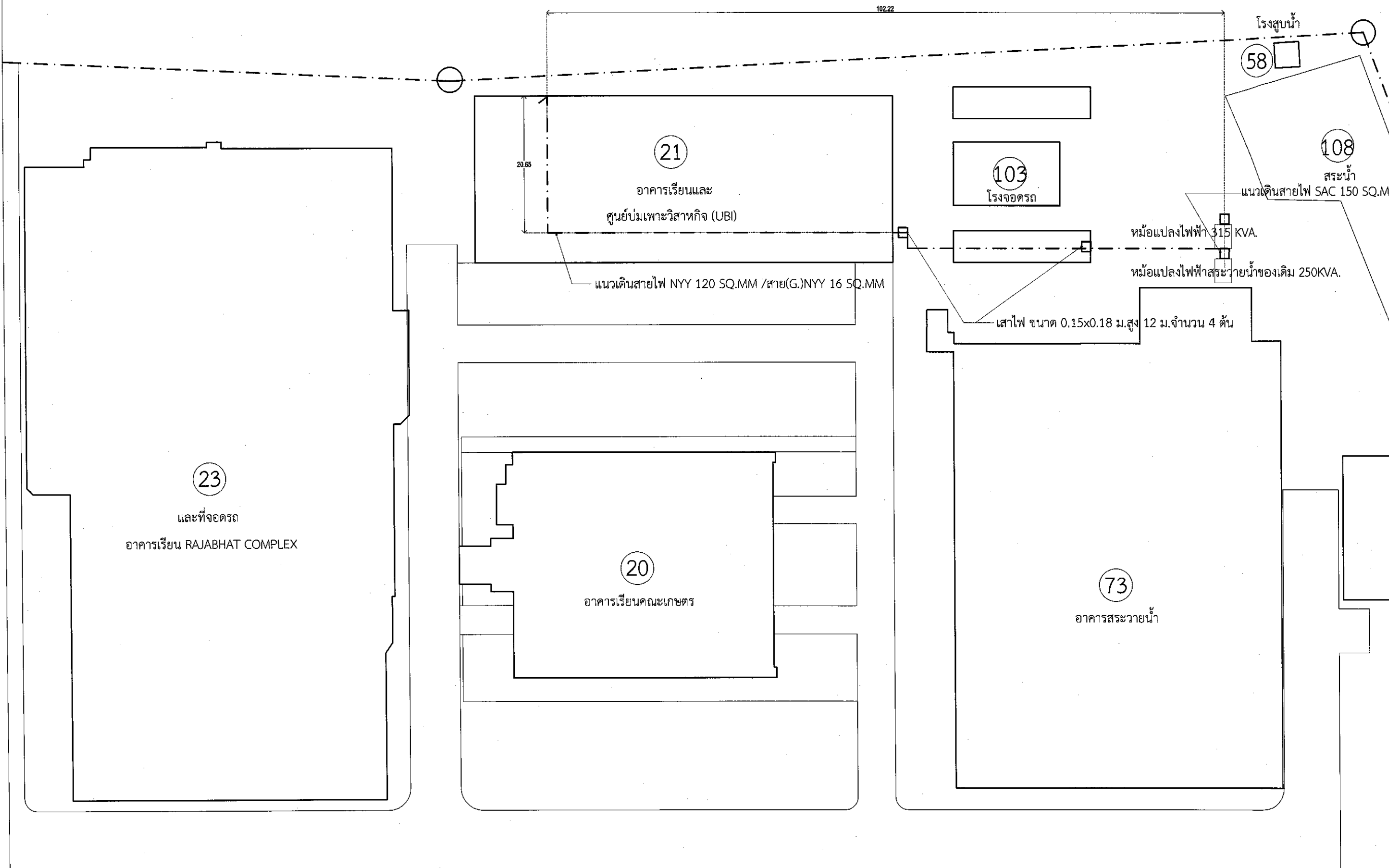
ผังเชื่อมไฟจากหม้อแปลงสรวายน้ำ

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้ผู้ใดคัดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง หาก
จะได้รับความเสียหายผู้ถือลิขสิทธิ์ต้องดำเนินการ
ฟ้องดำเนินคดีตามกฎหมาย

Date 27 กันยายน 2567

Drawing No. Total

RE-53 53



ผังเชื่อมไฟจากหม้อแปลงสรวายน้ำ
มาตราส่วน 1 : 600