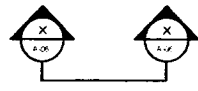
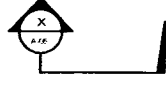
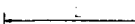
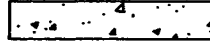
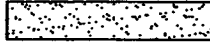


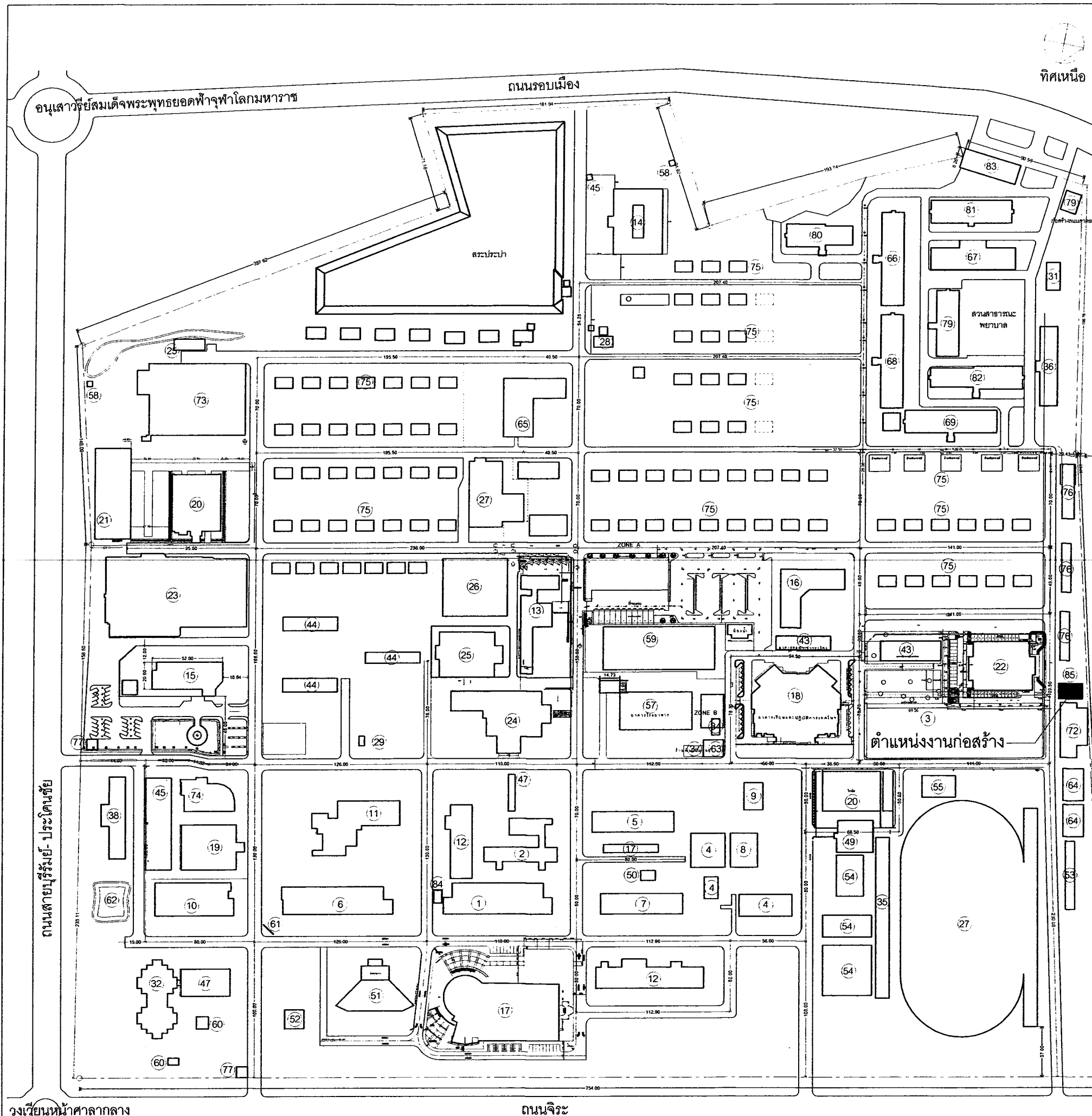


งานออกแบบและก่อสร้าง
กองนโยบาย และแผน
สำนักงานอธิการบดี

โครงการ

ก่อสร้างห้องน้ำรวม BRU DOME
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

สารบัญแบบ			รายการประกอบแบบ		สัญลักษณ์ประกอบแบบ		 งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์	
แผ่นที่		แบบสถาปัตยกรรม						เลขที่แบบ RBU.RE 2019- 003
A-01	1	สารบัญแบบ สัญลักษณ์ประกอบแบบรายการประกอบแบบ	รายการพื้น			ทิศเหนือ	REV	
A-02	2	ผังบริเวณตำแหน่งก่อสร้าง	1	พื้น ค.ส.ล. ผิวซีเมนต์ฉาบเรียบ		แสดงแนวเขตที่ดิน	REVISION	
A-03	3	ผังบริเวณ	2	พื้น ค.ส.ล. ผิวปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 0.60x0.60 ม. ผิวด้านเกรด A (เลือกสีภายหลัง)			DATE	
A-04	4	แปลนพื้น	3	พื้น ค.ส.ล. ผิวกรวดล้างทรายล้าง ทำลายล้างไปตามแบบ (เลือกสีภายหลัง)		แสดงแนวรูปตัดหลัก		
A-05	5	รูปด้าน A รูปด้าน B						
A-06	6	รูปด้าน C รูปด้าน D		รายการผนัง		แสดงแนวรูปตัดย่อย	โครงการ	
A-07	7	รูปตัด A	1	ผนังก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่นฉาบเรียบทาสีอะคริลิคแท้ 100%				ก่อสร้างห้องนอน BRU DOME
A-08	8	รูปตัด B	2	ผนังผิวกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 0.60x0.60 ม. ผิวด้านเกรด A (เลือกสีภายหลัง)		แสดงตำแหน่งหัวเสา	มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์	
A-09	9	ขยายประตู-หน้าต่าง	3	ผนังระแนงเหล็กกล่อง ขนาด 2"x4" @ 0.15 ม.ทาสีกันสนิมและสีน้ำมัน				สถาปนิก
A-10	10	แปลนสุขภัณฑ์	4	ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป HPL ชนิดกันน้ำแผ่นผนังความหนาไม่น้อยกว่า 25 มม. ความสูงรวม 1.96 ม.		ผนังก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น ฉาบเรียบทาสี	นายจักรกริช พงษ์พรหมภักดี 5982	
A-11	11	รายการประกอบแบบการติดตั้งสุขภัณฑ์		โดยขาดังลอยจากพื้น 0.15 ม. ผิวเรียบเนียน ปราศจากกรอบไม่มีรอยต่อระหว่างแผ่นกลาง (ผนังกลางขนาด 1.50 ม.)				นางสาวศุภาณี แผงเมือง 6528
		แบบโครงสร้าง		แผ่นผนังทำจาก HPL (HIGH PRESSURE LAMINATE) ความหนาไม่น้อยกว่า 8 มม. โดยกลึงขอบลบคมรัศมี 3 มม.		ผนังก่ออิฐฉาบปูนเต็มแผ่น ฉาบเรียบทาสี	นายอรรถพร จันตะเสน 68369	
S-01	12	แปลนฐานราก		ทั่วทั้งแผ่นใช้งานได้ดีในที่แห้ง และที่เปียก ผนังกันน้ำได้ 100% ผิวกั้นการขีดข่วนและทนทาน ต่อน้ำได้เป็นอย่างดี				
S-02	13	แปลนพื้นและคานาคอนกรีต	5	ผนังตะแกรงเหล็กฉีก ขนาดรู 15x32 มม. หนา 1.2 มม. กรอบเหล็กกล่องขนาด 1"x2" หนา 1.2 มม.		แสดงพื้น ผนัง คสล.	นายพชรภูมิ สมบัติผล 8352	
S-03	14	แปลนโครงสร้างหลังคา	6	ผนังบล็อกแก้วขนาด 0.19x0.19 ม. (เลือกแบบและสีภายหลัง)				นายอรรณพ โคจ 28619
S-04	15	แปลนหลังคา				ระยะจากศูนย์กลางถึงศูนย์กลาง	วิศวกรไฟฟ้า	
S-05	16	ขยายวิศวกรรม						นายสุจิต จุฑาสมุทร 40552
		งานระบบไฟฟ้า				ระยะจากศูนย์กลางถึงระยะริม	ผู้เขียน	
E-01	17	แปลนไฟฟ้า						นายอุเทน เปล่งณี
E-02	18	แบบระบบโซล่าเซลล์				ระยะริมถึงระยะริม	ปวส.สถาปัตยกรรม, ทบม.ก่อสร้าง	
		งานระบบประปา-สุขาภิบาล						
SN-01	19	แปลนประปา-สุขาภิบาล				แสดงตำแหน่งขึ้นบ่อขยาย	ผู้ตรวจ	
SN-02	20	ขยายบ่อน้ำบาดาลเสียลำเรือรูป						นายจักรกริช พงษ์พรหมภักดี
						คอนกรีตหยาบ	นายเทียนชัย ไชยวัฏ 2741	
						ทรายอัดแน่น	ที่ปรึกษาวิชาการศึกษาด้านงานก่อสร้าง	
						ดินเดิม	ผู้อนุมัติ	
						เส้นชี้แสดงรายละเอียด	ร.อ.ท. น.ส. มลลณี บุญงาม	
						ทิศทางการมุงรูปด้าน	อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์	
							แสดงแบบ	สารบัญแบบ
								รายการประกอบแบบ
								รายการประกอบแบบสุขภัณฑ์
								ฉบับนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
								ห้ามมิให้ผู้ใดคัดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง โดยหาก
								ได้รับอนุญาตจากผู้อนุญาตโดยขอความเห็น
								ทางไปรษณีย์ถึงอธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏ
							Date	26 พฤศจิกายน 2562
							Drawing No.	Total
							A-01	1/20



รายการประกอบแบบ	
1. อาคารเรียนคณะมนุษยศาสตร์ มีพื้นที่ 4,285 ตรม.	
2. อาคารเรียนสาขาวิชาสาธารณสุข และอาคารพยาบาล	
3. อาคารโดมราชภัฏ (BRU DOME)	
4. อาคารโรงแสดงดนตรี	
5. อาคารเรียนคณะวิทยาศาสตร์ มีพื้นที่ 3,600 ตรม.	
6. อาคารเรียนคณะมนุษยศาสตร์ มีพื้นที่ 4,340 ตรม.	
7. อาคารเรียนคณะวิทยาศาสตร์ มีพื้นที่ 3,400 ตรม.	
8. อาคารโรงแสดงดนตรี (โถง)	
9. อาคารปฏิบัติการสหกิจ	
10. อาคารเรียนคณะครุศาสตร์ มีพื้นที่ 3,400 ตรม.	
11. อาคารเรียนคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มีพื้นที่ 3,064 ตรม.	
12. อาคารเรียนคณะวิทยาศาสตร์ มีพื้นที่ 5,528 ตรม.	
13. อาคารเรียนคณะวิทยาศาสตร์ มีพื้นที่ 3,420 ตรม.	
14. อาคารเรียนคณะศิลปกรรม ดนตรี นาฏศิลป์	
15. อาคารเรียนคณะบริหารธุรกิจ 50 พรรษา (อาคาร 15 ชั้น)	
16. อาคารเรียนปฏิบัติการสหกิจ มีพื้นที่ 2,340 ตรม.	
17. อาคารเรียนระดับปริญญา มีพื้นที่ 14,080 ตรม.	
18. อาคารเรียนคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	
19. อาคารเรียนคณะครุศาสตร์ มีพื้นที่ 9,974 ตรม.	
20. อาคารเรียนคณะเกษตร มีพื้นที่ 9,450 ตรม.	
21. โรงอาหารและห้องประชุม และศูนย์นิเทศศาสตร์ (UBI)	
22. อาคารวิทยาศาสตร์สุขภาพ มีพื้นที่ 13,600 ตรม.	
23. อาคารเรียน RAJABHA COMPLEX	
24. อาคารเรียนคณะวิทยาศาสตร์	
25. อาคารเรียนคณะมนุษยศาสตร์	
26. อาคารเรียนศิลปะ	
27. อาคารเรียนโรงเรียนสาธิต (อนุบาล)	
28. ประปา	
29. โรงซักผ้า	
30. โรงเรียนอนุบาลสาธิต	
31. ก่อสร้างอาคารโรงแสดงดนตรี	
32. ศูนย์วัฒนธรรมอีสานใต้ มีพื้นที่ 3,800 ตรม.	
33. อาคารศูนย์คอมพิวเตอร์และอินเทอร์เน็ต	
34. ห้องน้ำหลังโรงอาหาร	
35. ห้องน้ำสนามกีฬา	
36. หอพักนักเรียน 1 (หอพักอาจารย์)	
37. มินิมาร์ท	
38. ศูนย์ฝึกประสบการณ์วิชาชีพโรงเรียนหม่อมพิมาน	
39. อาคารศูนย์วัฒนธรรม	
40. อาคารศูนย์ภาษาและคอมพิวเตอร์	
41. อาคารหอพักนักศึกษาหญิง	
42. หอพักนักศึกษาชาย	
43. หอพักชายอาจารย์, กระโถน	
44. หอพักนักศึกษา	
45. ศูนย์ฝึกประสบการณ์วิชาชีพโรงเรียนหม่อมพิมาน	
46. สำนักงานฝ่ายอาคารสถานที่	
47. ห้องประชุมวิทยาลัย	
48. หอประชุมรัตนโกสินทร์ 200 ปี	
49. ฟิตเนส	
50. สโมสรคณะวิทยาศาสตร์	
51. เวทีรวมกิจกรรม (เวทีกลางแจ้ง)	
52. พระพุทธเจ้าปางอุ้มบาตร	
53. ห้องน้ำสนามกีฬาฟุตบอล	
54. เวทีมวย, สนามบาสเก็ตบอล, สนามเทนนิส	
55. สนามตะกร้อ	
56. สวนสาธารณะคณะพยาบาล	
57. โรงอาหารใหญ่ มีพื้นที่ 4,580 ตรม.	
58. โรงสูบน้ำ	
59. หอประชุมวิทยาศาสตร์ มีพื้นที่ 1,800 ตรม.	
60. อาคารโรงแสดงดนตรีและวัฒนธรรม	
61. ป้ายต้อนรับ	
62. สนามฟุตบอล	
63. เซเว่นอีเลฟเว่น 7-ELEVEN	
64. โรงจอดรถมหาวิทยาลัย	
65. อาคารเรียนโรงเรียนสาธิต (ประถม) มีพื้นที่ 2,970 ตรม.	
66. หอพักนักเรียน 2 (หอพักนักเรียนชาย)	
67. หอพักนักเรียน 3 (หอพักอาจารย์)	
68. หอพักนักเรียน 4 (หอพักนักศึกษาหญิง)	
69. หอพักนักเรียน 5 (หอพักนักศึกษาหญิง)	
70. อาคารสโมสรบุคลากร	
71. ศูนย์ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ 2 ชั้น	
72. อาคารสำนักงานฝ่ายอาคารสถานที่และสิ่งแวดล้อม	
73. อาคารสภามหาวิทยาลัย มีพื้นที่ 3,640 ตรม.	
74. ห้องประชุมราชภัฏ มีพื้นที่ 1,728 ตรม.	
75. บ้านพักอาจารย์	
76. บ้านพักพนักงานเจ้าหน้าที่	
77. ป้อมยาม	
78. อาคาร RAJABHA COMPLEX มีพื้นที่ 26,508 ตรม.	
79. อาคารหอพักนักศึกษาและพยาบาล มีพื้นที่ 4,400 ตรม.	
80. อาคารหอพักนักศึกษาและครุศาสตร์	
81. หอพักนักเรียน 6 (หอพักอาจารย์)	
82. หอพักนักเรียน 7 (หอพักนักศึกษาชาย)	
83. ห้องประชุมราชภัฏ 2 ชั้น	
84. ร้านค้าชุมชน	
85. ห้องน้ำ BRU.DOME	
ผังบริเวณมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์	
มาตราส่วน 1 : 3000	
Date 26 พฤศจิกายน 2562	
Drawing No. A-02	
Total 2/20	



งานออกแบบและก่อสร้าง คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ RBU.RE 2019- 003

REV REVISION DATE

โครงการ

ก่อสร้างห้องน้ำรวม BRU DOME

มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายจักรกริช พรหมราชภัฏ 5982

นายวิเศษ งามวิจิตร 6528

นายอรรถกร จันทร์เดือน 18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพรศักดิ์ สมบัติใหม่ สด.9352

นายณรงค์เดช ชัยสุคนธ์ กษ.28619

วิศวกรไฟฟ้า

นายดุสิต อุทัยสุนทร ภา.40552

ผู้เขียน

นายอุเทน เปล่งมณี

ปวส.สถาปัตยกรรม, วิทยาลัยอาชีวศึกษา

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชภัฏ

หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

นายเทียนชัย ไชยศิริ สด.2741

ที่ปรึกษาอธิการบดีด้านงานก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

ดร. มาลี งามวิจิตร (รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

ผังบริเวณมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

ตำแหน่งงานก่อสร้าง

อนุมัติโดยอธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

อนุมัติโดยอธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

อนุมัติโดยอธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

อนุมัติโดยอธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

อนุมัติโดยอธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

อนุมัติโดยอธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

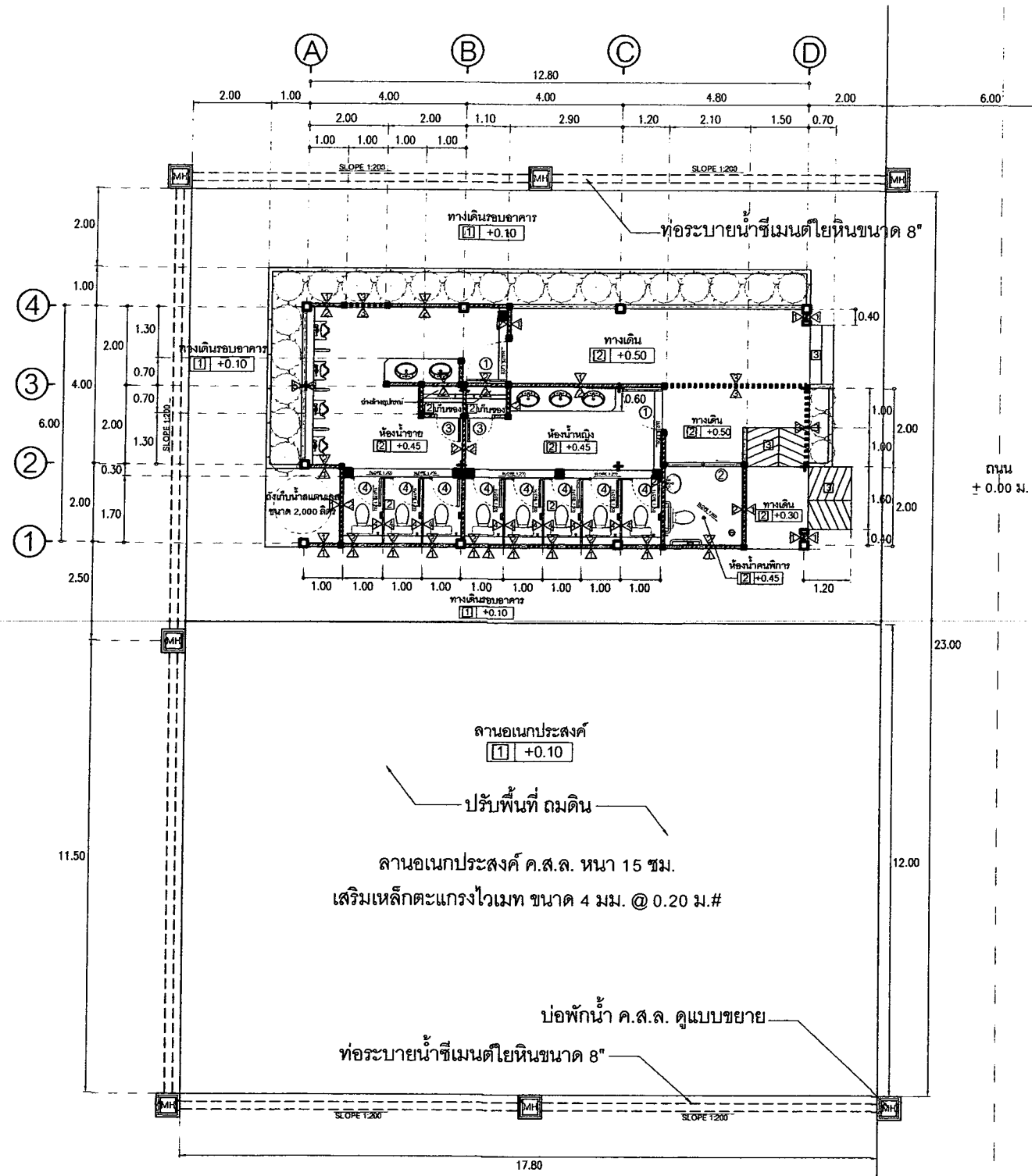
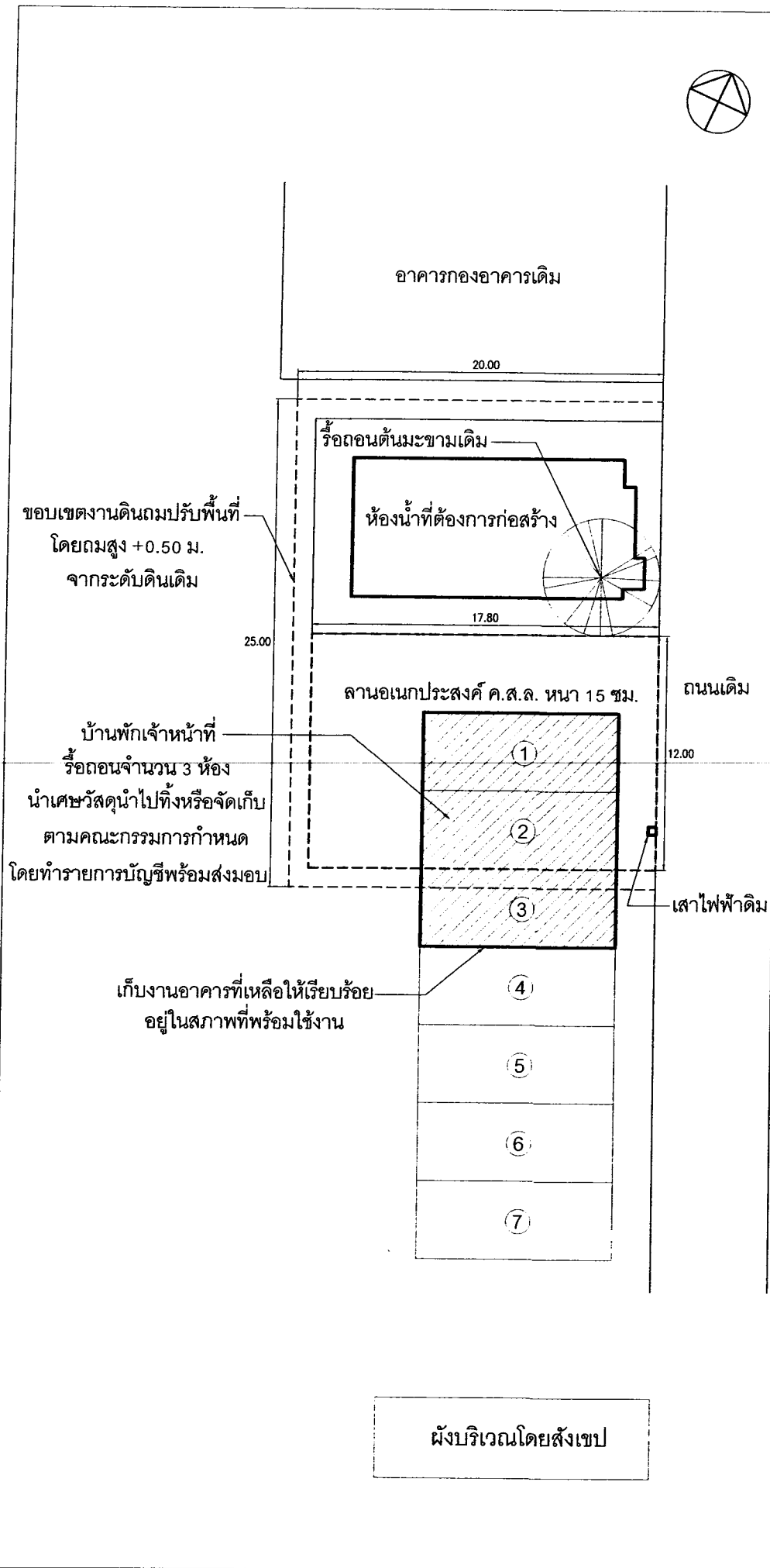
อนุมัติโดยอธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

อนุมัติโดยอธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

อนุมัติโดยอธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

อนุมัติโดยอธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

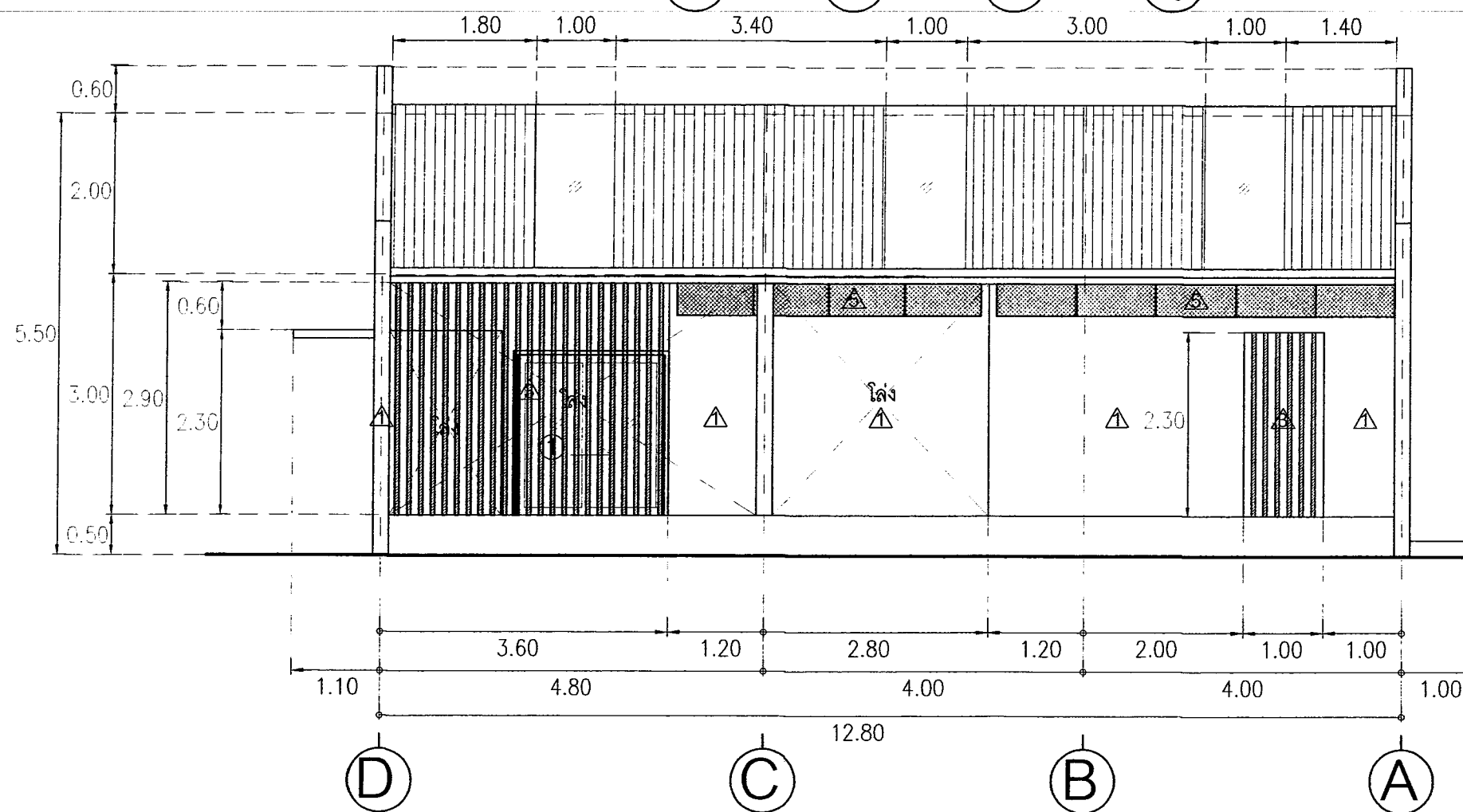
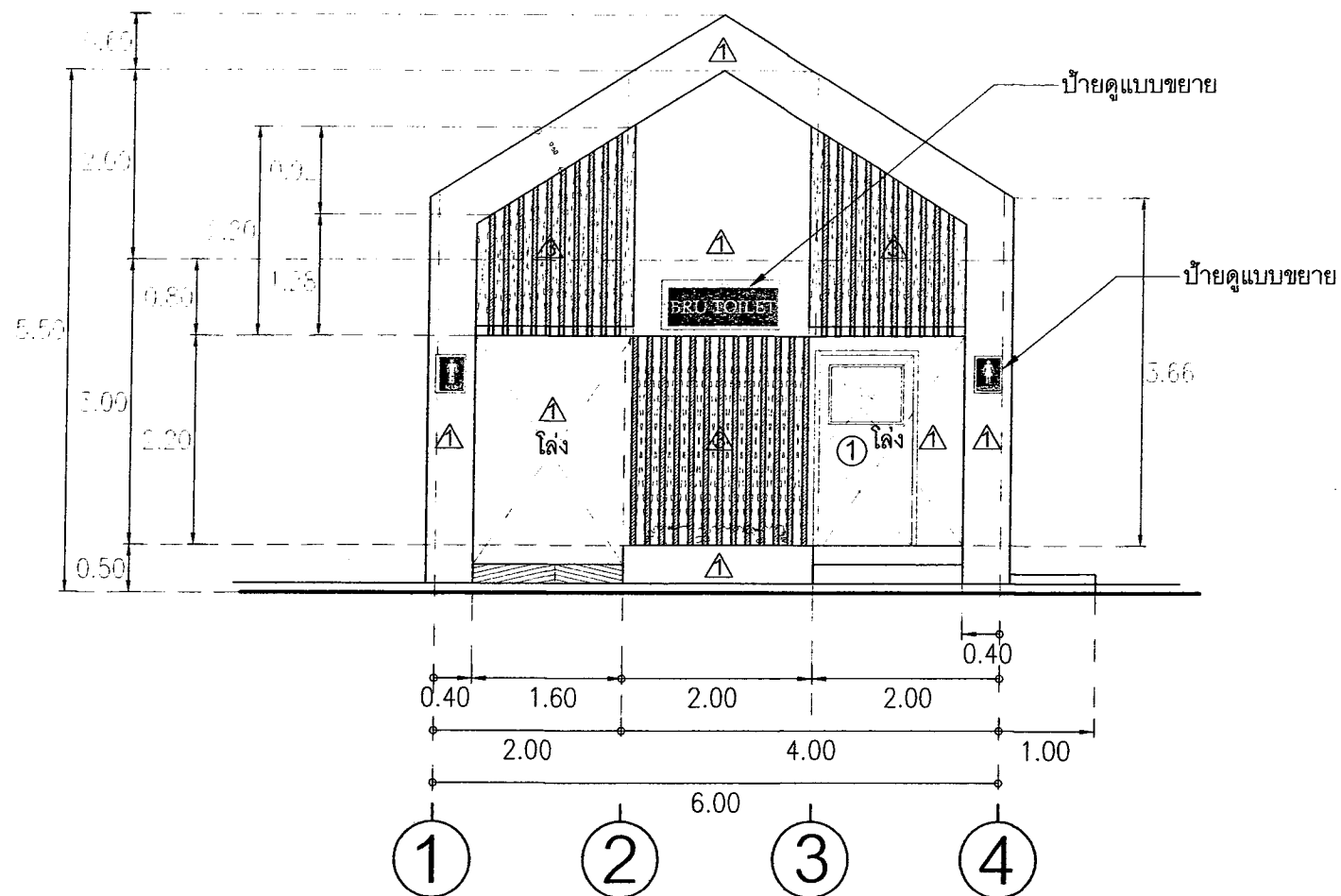
อนุมัติโดยอธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์



ผังบริเวณ

มาตราส่วน 1 : 150

งานออกแบบอาคาร คำนวณและเขียน มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์		
เลขที่แบบ RBU.B 2019- 004		
REV.	REVISION	DATE
โครงการ ก่อสร้างห้องน้ำรวม BRU DOME มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์		
สถาปนิก นายจักรกริช ธรรมธำพรณ์ 5982 วิชาชีพ 5982 นายอรรถกร จันละเคียน 18369		
วิศวกรโครงสร้าง นายพรศิลป์ สมบัติใหม่ 9352 นายณรงค์เดช ยังสุระเกษม 28619		
วิศวกรไฟฟ้า นายสุจิตต์ ชูพิศนุภกร 40552		
ผู้เขียน นายอุเทน ปรังมณี ปวส.สถาปัตยกรรม, วิชา ก่อสร้าง		
ผู้ตรวจ นายจักรกริช ธรรมธำพรณ์ ศึกษานิเทศก์และนักเขียน		
ผู้อนุมัติ รศ. มาลีณี จุฑาโสม ศึกษานิเทศก์ อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์		
แสดงแบบ		
ผังบริเวณ		
แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย ห้ามไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากมหาวิทยาลัย จะให้เหตุผลจากมหาวิทยาลัยโดยไม่มีข้อสงสัย หากฝ่าฝืนจะมีความผิดตามกฎหมาย		
Date	26 พฤศจิกายน 2562	
Drawing No.	Total	
A-03	3/20	



รูปด้าน A
มาตราส่วน 1 : 75

รูปด้าน B
มาตราส่วน 1 : 75



กองสถาปัตย์และก่อสร้าง คณะสถาปัตย์
มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์

เลขที่แบบ RBU.B 2019-004

REV. REVISION DATE

โครงการ

ก่อสร้างห้องน้ำรวม BRU DOME
มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์

สถาปนิก

นายจักรกริช พรมราชภัฏ 5982
นายณัฏฐ์ นามะรังษ 6528
นายอรรถกร ชื่นเคียน 18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ สย.9362
นายณรงศักดิ์ เศรษฐเกษม กอ.28619

วิศวกรไฟฟ้า

นางจันทน์ นามะรังษ 27341
นายดุสิต ชุติสุนทร 40552

ผู้เขียน

นายสุเทพ นามะรังษ
ปวส.สถาปัตยกรรม, วิชาก่อสร้าง

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรมราชภัฏ
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มาลีณี จุฬาลงกรณ์
รักษาการหัวหน้างาน
วิชาการแผนกวิชาสถาปัตย์

แสดงแบบ

รูปด้าน A

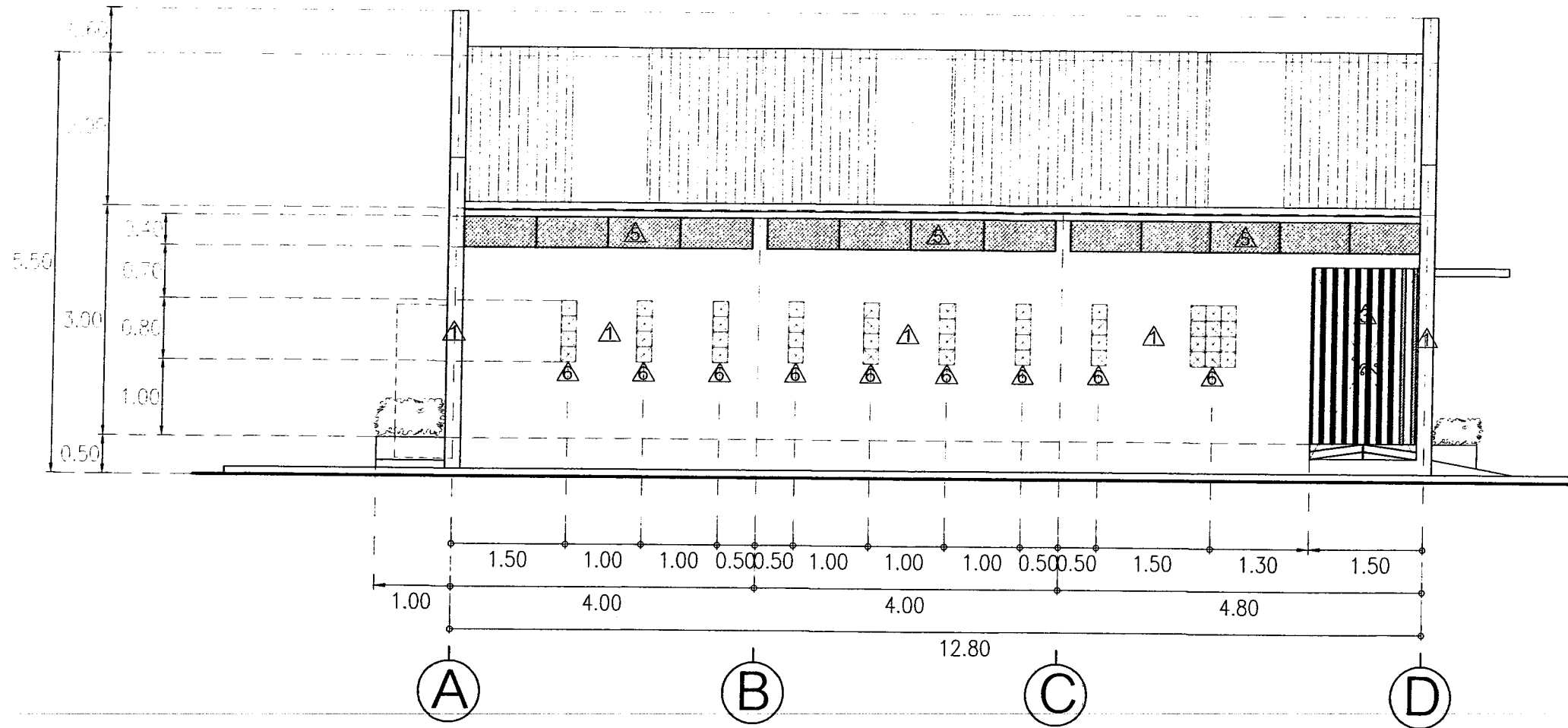
รูปด้าน B

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์
ห้ามมิให้ผู้ใดคัดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง นอกจาก
จะได้รับอนุญาตจากผู้อนุมัติโดยลายมือชื่อ
นายสุไพบลิณ ปิ่นแก้ว

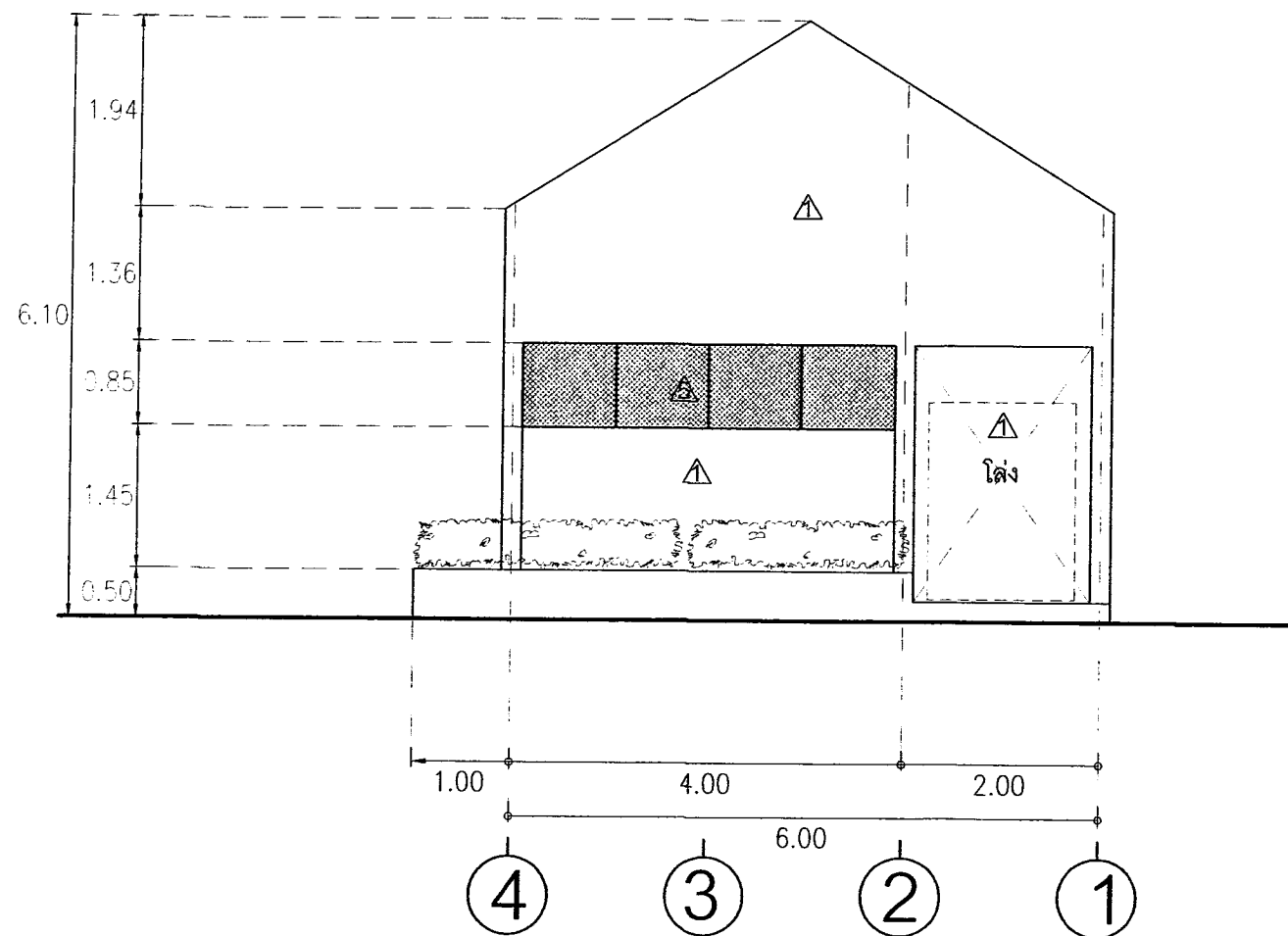
Date 26 พฤศจิกายน 2562

Drawing No. Total

A-05 5/20



รูปด้าน C
มาตราส่วน 1 : 75



รูปด้าน D
มาตราส่วน 1 : 75



งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ RBU.B 2019-004

REV. REVISION DATE

โครงการ

ก่อสร้างห้องประชุม BRU DOME

มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายจักรกริช พรมราชบุรี รหัส 5982

นายอรรถสิทธิ์ นามเมือง รหัส 6528

นายอรรถสิทธิ์ นามเมือง รหัส 18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ สย 9352

นายณรงศักดิ์ อังสุเมตนะ รหัส 28619

วิศวกรไฟฟ้า

นางสาววิภา วัฒนศิริ รหัส 27341

นายสุชาติ อภิคุณนทร รหัส 40552

ผู้เขียน

นายสุเทพ นามเมือง

ปวส.สถาปัตย์กรรม, วิทยาลัยอาชีวศึกษา

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรมราชบุรี

หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. นามเมือง อังสุเมตนะ

ผู้อำนวยการกอง

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

รูปด้าน C

รูปด้าน D

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย

ห้ามมิให้ผู้ใดนำแบบไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต

จะถือว่าผิดกฎหมายและต้องรับผิดชอบ

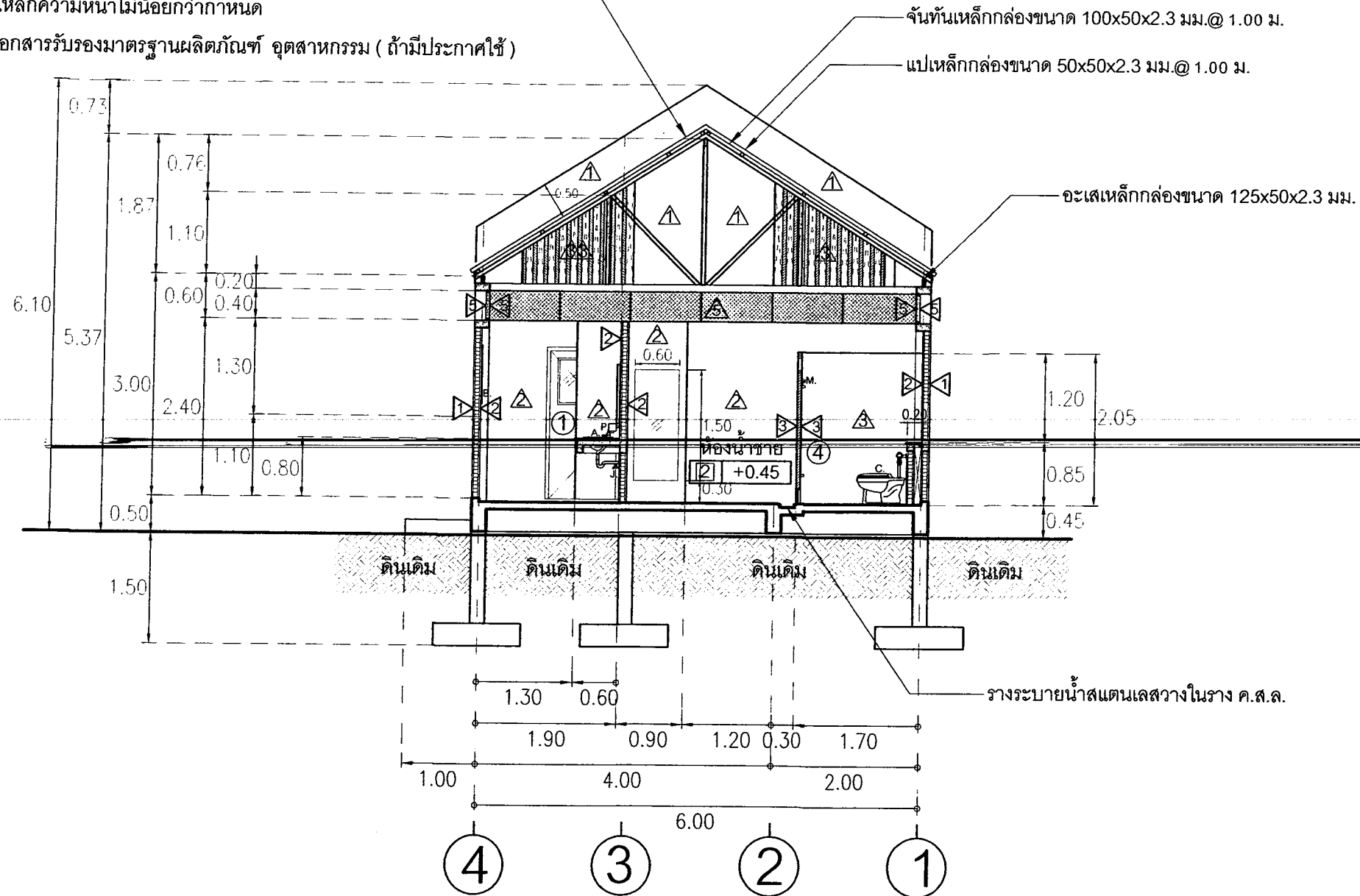
หากผู้ใดฝ่าฝืนจะมีความผิดตามกฎหมาย

Date 26 พฤศจิกายน 2562

Drawing No. A-06

Total 6/20

โครงสร้างหลังคาเป็นโครงเหล็ก มุงด้วยหลังคาแผ่นเหล็กรีดลอนเคลือบสี (สีแดง)
 ความหนาสุทธิไม่น้อยกว่า 0.35 มม. (BMT) คุณสมบัติ AZ 150
 ทั้งแผ่นหลังคาและ FLASIHNG ต้องมีเอกสารรับรอง
 จากบริษัทผู้ผลิตเหล็กว่าใช้เหล็กความหนาไม่น้อยกว่ากำหนด
 มีคุณสมบัติ AZ 150 หรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ อุตสาหกรรม (ถ้ามีประกาศใช้)





งานออกแบบและก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ RBU.B 2019- 004

REV.	REVISION	DATE

โครงการ
ก่อสร้างห้องน้ำรวม BRU DOME
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

สถาปนิก
นายจักรกฤษณ์ พจนานุกรม 05982
นายธีรภัทร์ แซ่ตั้ง 08528
นายธรรณกร จันทะเค็ม 08518369

วิศวกรโครงสร้าง
นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ สอ.9352
นายณรงค์เดช ชัยสุภะชนก 0828619

วิศวกรไฟฟ้า
นางจรัสพร งามใจ พท.27341
นายดุสิต อุทตสุนทร พท.40552

ผู้เขียน
นายสุเทพ ฝรั่งเมณี
ปวส.สถาปัตยกรรม, วท.ก่อสร้าง

ผู้ตรวจ
นายจักรกฤษณ์ พจนานุกรม
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ
ดร. มาลีณี จุใจปะมา
รักษาการคณบดี
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

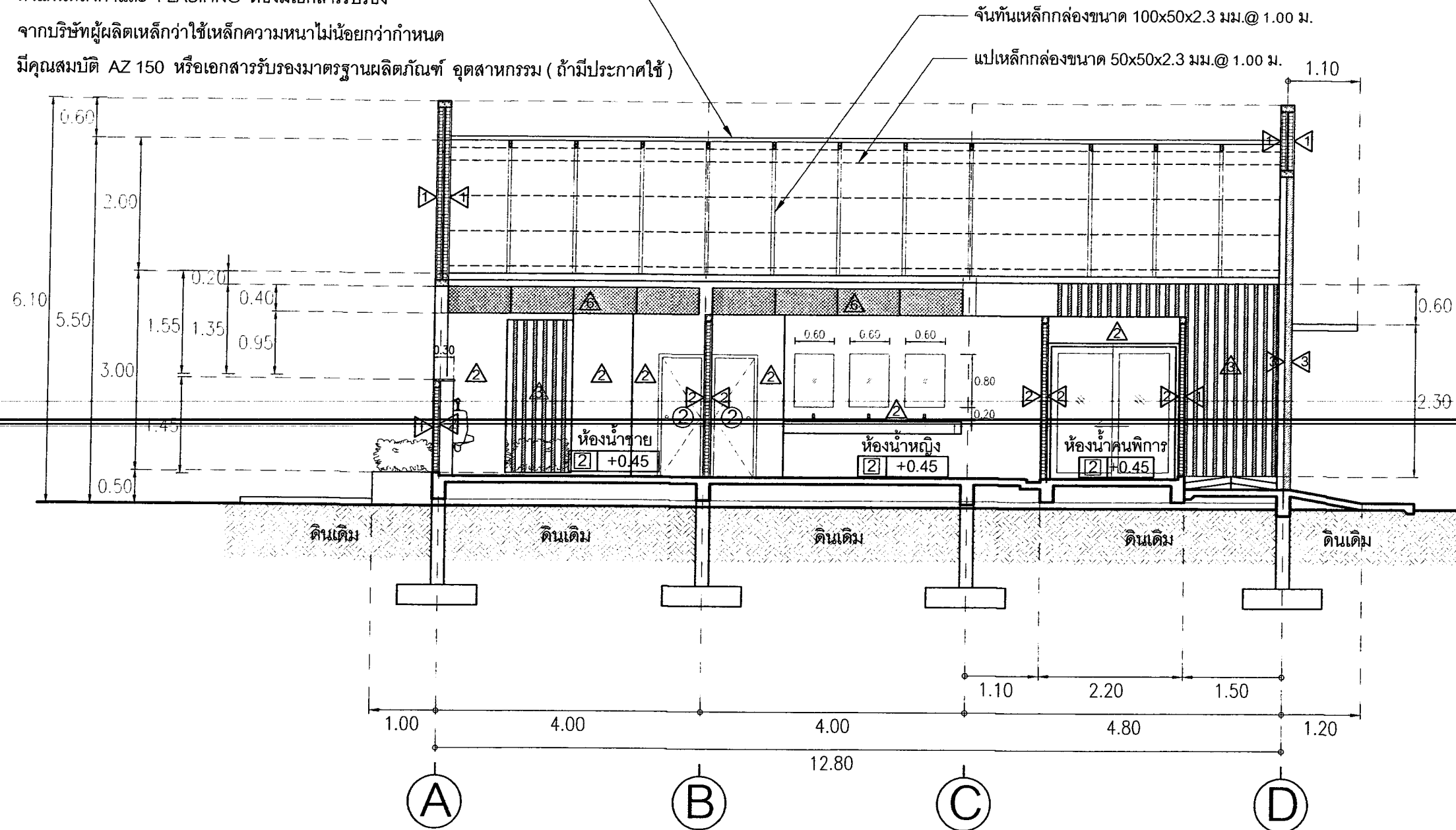
แสดงแบบ

รูปตัด A

ฉบับนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามไม่ให้ใครดัดแปลงหรือทำซ้ำโดยไม่ขออนุญาต
จะถือว่าผิดกฎหมายและต้องรับผิดชอบ
หากฝ่าฝืนจะเป็นผลถึงขั้นดำเนินคดีตามกฎหมาย

Date	26 พฤศจิกายน 2562
Drawing No.	A-07
Total	7/20

หลังคาแผ่นเหล็กรีดลอนเคลือบสี (สีดำ)
 ความหนาสุทธิไม่น้อยกว่า 0.35 มม.(BMT) คุณสมบัติ AZ 150
 ทั้งแผ่นหลังคาและ FLASHING ต้องมีเอกสารรับรอง
 จากบริษัทผู้ผลิตเหล็กว่าใช้เหล็กความหนาไม่น้อยกว่ากำหนด
 มีคุณสมบัติ AZ 150 หรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ อุตสาหกรรม (ถ้ามีประกาศใช้)



งานออกแบบอาคารก่อสร้าง กองนโยบายและแผน
มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

เลขที่แบบ RBU.B 2019- 004

REV. REVISION DATE

โครงการ

ก่อสร้างห้องน้ำรวม BRU DOME
มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

สถาปนิก

นางจกกรวิภา พนมพรบุรี ๐๕๙๘๒
นางสาวณัฏฐา งามรัมย์ ๐๕๑๘๖๕๖
นายอรรถกร จันทะเสน ๐๕๑๘๖๕๖

วิศวกรโครงสร้าง

นายชนพรศิลป์ สมบัติใหม่ สย.๙๓๕๒
นายณรงค์เดช ช่างสุภาพ ๐๕๑๘๖๕๖

วิศวกรไฟฟ้า

นางจกกรวิภา พนมพรบุรี ๐๕๙๘๒
นายอรรถกร จันทะเสน ๐๕๑๘๖๕๖

ผู้เขียน

นายสุเทพ งามรัมย์
ปวส.สถาปัตย์วิศวกรรม, ทุนก่อสร้าง

ผู้ตรวจ

นางจกกรวิภา พนมพรบุรี
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มลีนี จุฑาภา
คณบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

แสดงแบบ

รูปตัด B

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์
ห้ามไม่ให้ผู้อื่นได้ลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง
จะโดยวิธีใดๆก็ตามโดยไม่ได้รับอนุญาต
มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์จะดำเนินการฟ้องดำเนินคดีตามกฎหมาย

Date 26 พฤศจิกายน 2562

Drawing No. Total

A-08 8/20

รูปตัด B

มาตราส่วน 1 : 75



งานออกแบบและก่อสร้าง คณะโยธาและระบบ
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ RBU.RE 2019- 003

REV	REVISION	DATE

โครงการ

ก่อสร้างห้องน้ำรวม BRU DOME
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

สถาปนิก

นางจกกริช พนมราชกุล 5992
นางวิรัช แสงวัน 6528
นางอรรณกร จันละออง 6569

วิศวกรโครงสร้าง

นายณกรณ์ สมมติใหม่ 60.9352
นายณกรณ์ เสงี่ยม 60.2819

วิศวกรไฟฟ้า

นายดุสิต อุทิศสุนทร 60.40552

ผู้เขียน

นายอุเทน แปลงมณี
ปวส.สถาปัตยกรรม, ทุนก่อสร้าง

ผู้ตรวจ

นายจกกริช พนมราชกุล
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง
นายเขียนชัย ไบศรีกุล 60.2741
ที่ปรึกษาวิชาการด้านงานก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มาลินี จุโฑปะมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

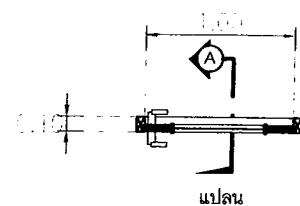
แสดงแบบ

ขยายประตู-หน้าต่าง

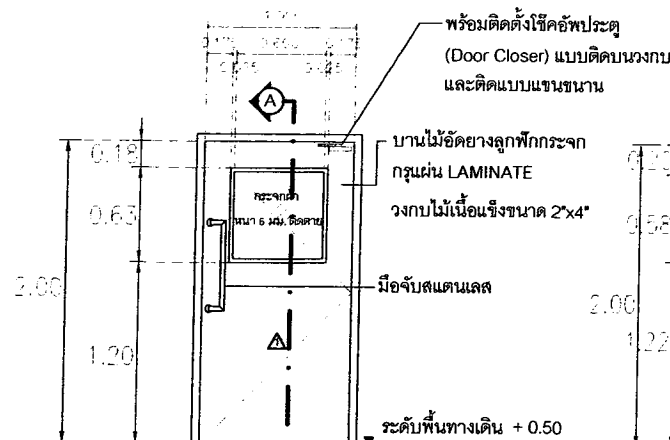
แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามไม่ให้ผู้อื่นดัดแปลงหรือทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต
จะได้รับความเสียหายทางกฎหมาย
หากฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

Date 26 พฤศจิกายน 2562

Drawing No. A-09 Total 9/20

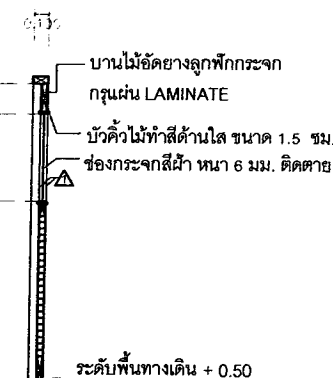


แปลน

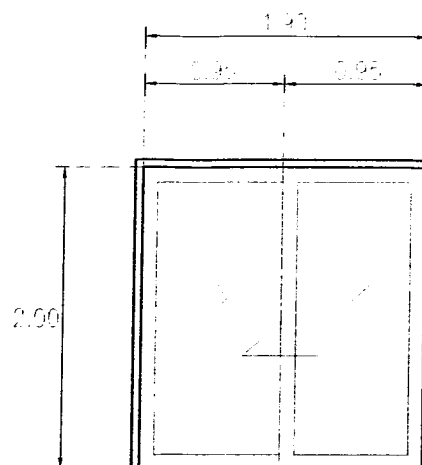


รูปด้าน

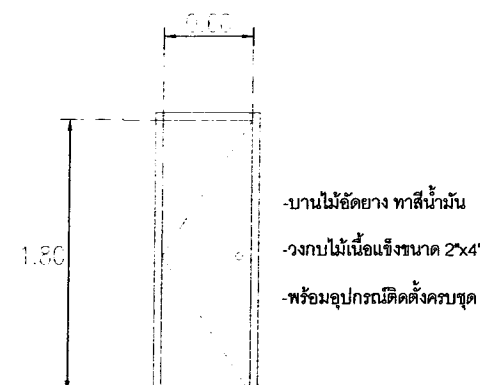
①



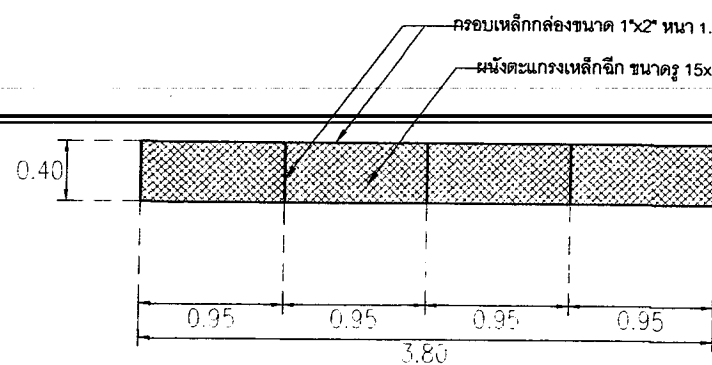
รูปตัด A



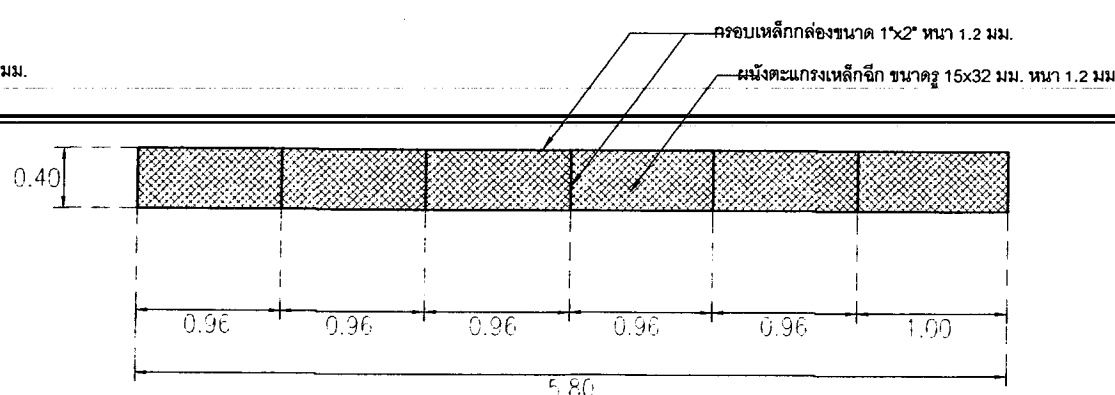
②



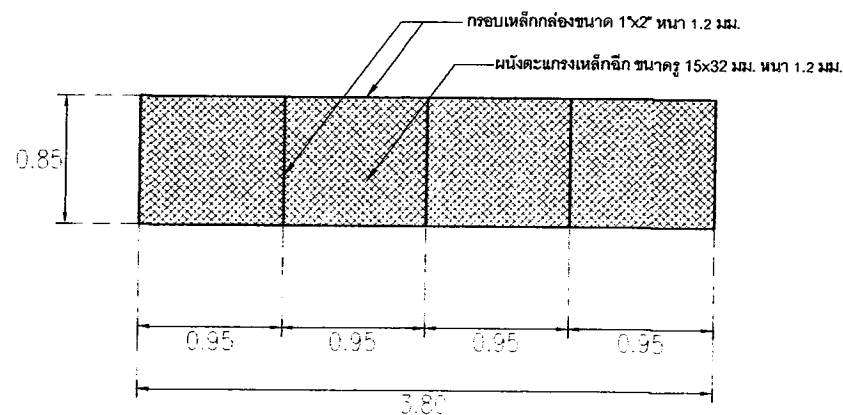
③



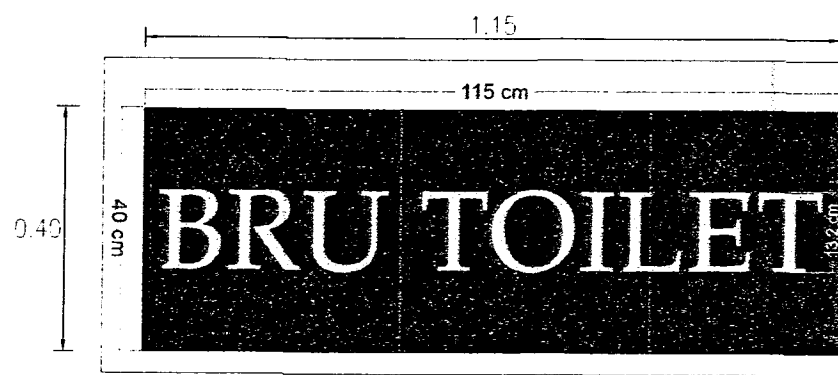
ตะแกรงช่องลมแบบ ข.1 (ผนัง 5)



ตะแกรงช่องลมแบบ ข.2 (ผนัง 5)



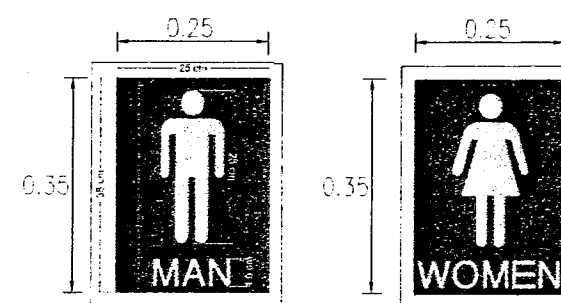
ตะแกรงช่องลมแบบ ข.3 (ผนัง 5)



1.ป้าย BRU TOILET อะลูมิเนียมคอมโพสิตพร้อมเหล็ก ขนาด 115x55 ซม. ขอบ 2 ซม.

พร้อมตั้งยึดขรตแนลสูง 1.5 ซม. สูง 13.2 ซม.

(ข้อความป้ายกำหนดภายหลัง)



2.ป้าย MAN , WOMEN อะลูมิเนียมคอมโพสิต ขนาด 25x35 ซม. ขั้นขอบ 2.5 ซม.
และสัญลักษณ์ ชาย , หญิง สูง 25 ซม. พร้อมข้อความสูง 4.5 ซม. วัสดุสแตนเลสเงา ขั้นขอบ 1 ซม.
(รูปแบบป้ายกำหนดภายหลัง)

แบบขยายป้ายห้องน้ำ

ขยายประตู-หน้าต่าง

มาตราส่วน 1 : 50



งานออกแบบและก่อสร้าง คณะมัณฑนศิลป์
มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

เลขที่แบบ RBU.B 2019- 004

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

ก่อสร้างห้องน้ำรวม BRU DOME
มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

สถาปนิก

นายจักรกริช พงษ์พานิชกุล ส.ศ. 5982
นายสุวิทย์ แซ่เตีย ส.ศ. 6528
นายอรรถกร จันทะเวียง ส.ศ. 18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพรศักดิ์ สมบัติใหม่ ส.ศ. 9352
นายณรงศักดิ์ ชังสุพานิช ส.ศ. 28619

วิศวกรไฟฟ้า

นายสุชาติ สุทธิสุนทร ส.ศ. 40552

ผู้เขียน

นายสุเทพ ฝั่มมณี
ปวส. สถาปัตยกรรม, วท.น. ก่อสร้าง

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พงษ์พานิช
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มาลีณี จุโฑปะมา
รักษาการแทน
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

แสดงแบบ

แปลนสุขภัณฑ์

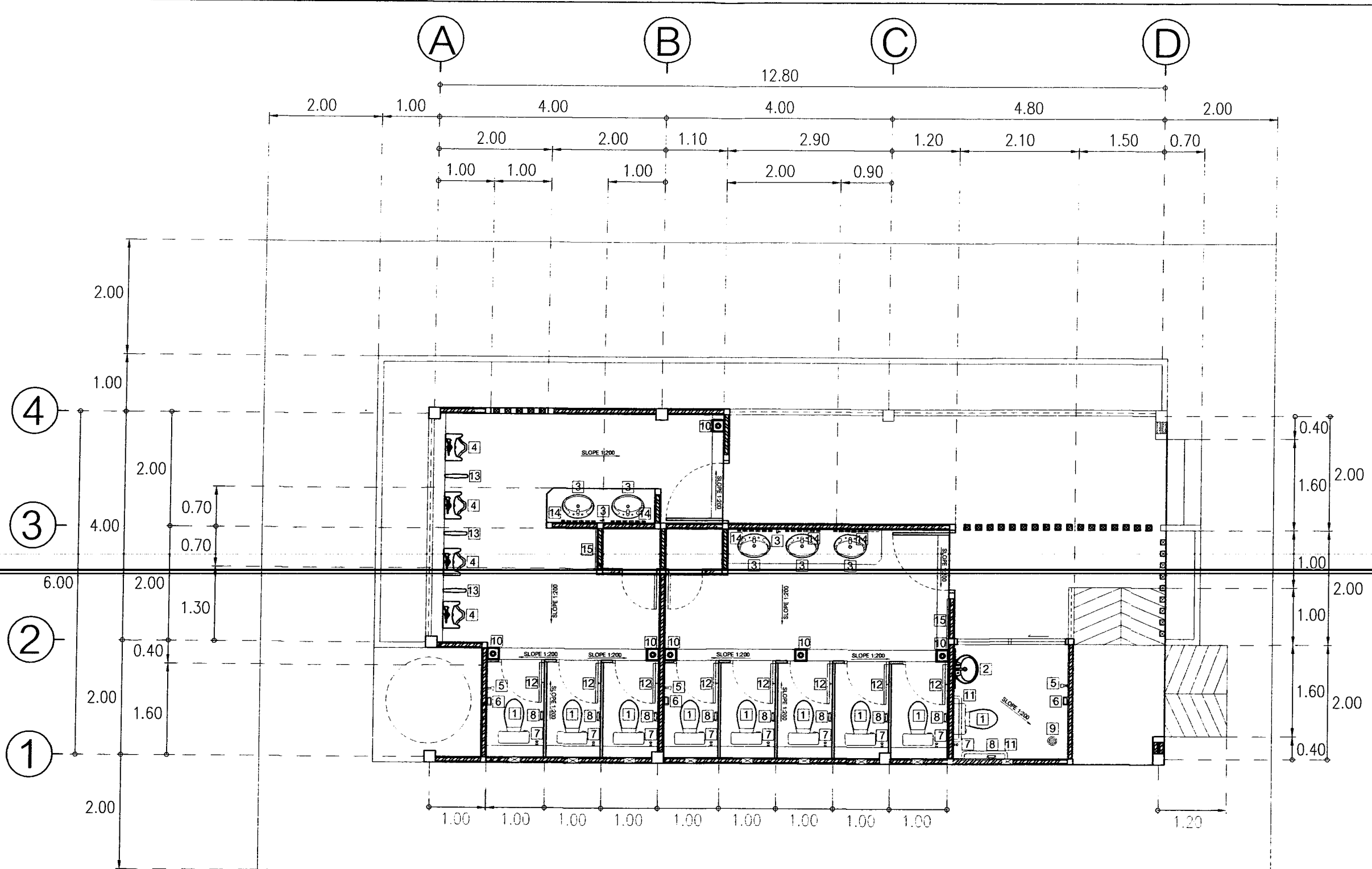
แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของสถาปนิก
ห้ามมิให้ผู้ใดลอกเลียนแบบหรือทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต
จะถือว่าผิดกฎหมายและต้องรับผิดชอบ
นายสุวิทย์ แซ่เตีย ส.ศ. 6528

Date 26 พฤศจิกายน 2562

Drawing No. A-10 Total 10/20

แปลนสุขภัณฑ์

มาตราส่วน 1 : 75



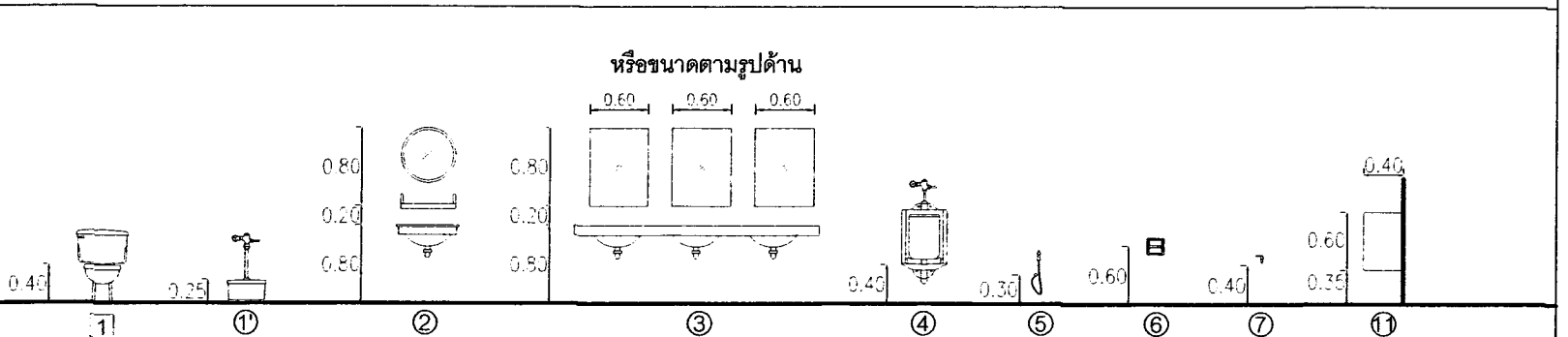
รายการประกอบแบบสุขภัณฑ์

1	โถสุขภัณฑ์ชักโครกแบบนั่งราบ เซรามิกสีขาว พร้อมอุปกรณ์ประกอบ
2	อ่างล้างหน้าเซรามิกติดผนังสีขาวพร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด (ชนิดสแตนเลส) กระจากเงาชนิดแขวนผนัง กรอบพลาสติก + ชั้นวางของพลาสติกสีขาว
3	อ่างล้างหน้าเซรามิกฝังเคาน์เตอร์ ค.ส.ล. ผิวหินแกรนิตสีดำเงินหนา 2 ซม. มีก๊อกน้ำสแตนเลสชนิดมือบิด
4	โถปัสสาวะชนิดแขวนผนัง เซรามิกสีขาวพร้อมอุปกรณ์ประกอบ (ชนิดสแตนเลส)
5	ฝักบัวอาบน้ำ 1 ฟังก์ชั่น ชนิด Stainless มีมอก.
6	ที่ใส่สบู่เหลว
7	สายชำระชนิดสีโครเมี่ยมและวาล์วเปิด-ปิดน้ำชนิดสีโครเมี่ยม
8	ที่ใส่กระดาษชำระสแตนเลสชนิดติดผนัง
9	ตะแกรงกรองผงสแตนเลสชนิดมีที่ดักกลิ่น ขนาด ศก. 2"
10	ตะแกรงกรองผงสแตนเลสชนิดมีที่ดักกลิ่น ขนาด ศก. 4"
11	ราวจับสแตนเลสขนาด ศก.2" ทำตามแบบ สำหรับคนพิการ
12	ขอแขวนผ้าชนิดสแตนเลส ติดหลังประตูห้องน้ำ
13	แผงกันโถปัสสาวะ เซรามิกสีขาว ขนาด 0.40x0.60 ม. ยึดผนัง
14	กระจากเงาเจียรปรี ขนาด 0.60x0.80 ม.
15	กระจากเงาเจียรปรี ขนาด 0.60x1.50 ม.

หมายเหตุ - งานปูกระเบื้องแกนใต้ห้องน้ำให้แนวจับตรงกับแนวผนังและทุกมุมใส่บัวกาบกล้วย PVC สีใกล้เคียงกับสีกระเบื้องแกนใต้กรมนั่ง

- สุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบทั้งหมดต้องใช้ยี่ห้อเดียวกันทั้งหมด - ความสูงฝ้าเพดานอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามสภาพหน้างาน หรือตามแบบสถาปัตยกรรม

รายการประกอบแบบการติดตั้งสุขภัณฑ์



- งานปูกระเบื้องเซรามิกห้องน้ำให้แนวจับตรงกับแนวผนังและทุกมุมใส่บัวกาบกล้วย PVC สีใกล้เคียงกับสีกระเบื้องกรมนั่ง

		
งานออกแบบและก่อสร้าง คอนกรีตและเหล็ก มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์		
เลขที่แบบ RBU.B 2019- 004		
REV.	REVISION	DATE
โครงการ		
ก่อสร้างห้องน้ำรวม BRU DOME มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์		
สถาปนิก		
นายจักรกริช พรมราชบุรี รหัส 5982		
นายอัครวิทย์ มณีวงศ์ รหัส 6528		
นายอรรถกร จันทะโชน รหัส 18369		
วิศวกรโครงสร้าง		
นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ สย.9352		
นายณรรักษ์เดช อังศุภกาญจน์ ภย.28619		
วิศวกรไฟฟ้า		
นายสุสิทธิ์ จุฑาศุภนทร ภพท.40552		
ผู้เขียน		
นายสุเทพ นิลรัมย์ ปวส. สถาปัตยกรรม, วิทยาลัยเทคนิคบุรีรัมย์		
ผู้ตรวจ		
นายจักรกริช พรมราชบุรี หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง		
ผู้อนุมัติ		
ดร. นาสินี จุฑาประภา รักษาการคณบดี อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์		
แสดงแบบ		
รายการประกอบแบบการติดตั้งสุขภัณฑ์		
แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ ห้ามมิให้ผู้ใดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง หากฝ่าฝืน จะได้รับความเสียหายทางกฎหมายโดยไม่ยกเว้น หากผู้ใดฝ่าฝืนจะมีความผิดตามกฎหมาย		
Date	26 พฤศจิกายน 2562	
Drawing No.	Total	
A-11	10/20	



งานออกแบบแปลนอาคาร ก่อสร้างอาคารเรียน
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ RBU.B 2019- 004

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

ก่อสร้างห้องเรียน BRU DOME
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายจักรกริช พรมฉายา ภูษิต 5982
นายวิศิษฐ์ นิ่มน้อม ภูษิต 6528
นายอรรถกร จันทะเขียน ภูษิต 18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ สอ.9352
นายณรงศักดิ์ อังสุเกศน ภูษิต 28619

วิศวกรไฟฟ้า

นายสุสิทธิ์ อุดมสมบูรณ์ ภูษิต 40552

ผู้เขียน

นายสุเทพ นิลรัมย์
ปวส. สถาปัตยกรรม, วทน. ก่อสร้าง

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรมฉายา ภูษิต
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

ดร. มาลีณี จุฑาโสม
รักษาการคณบดี
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

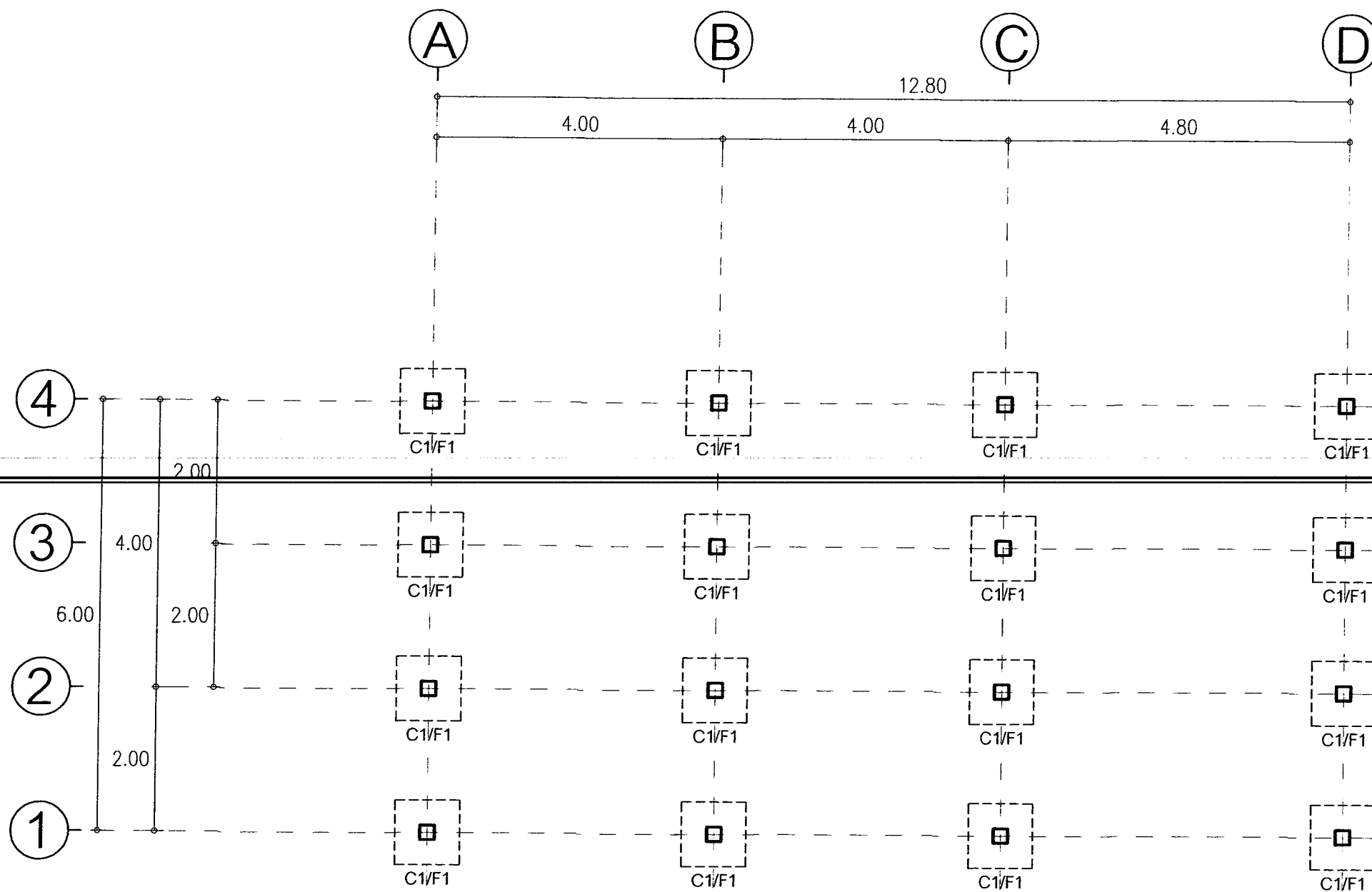
แสดงแบบ

แปลนฐานราก

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้ผู้อื่นได้ลอกเลียนแบบหรือเผยแพร่
จะได้รับความเสียหายและต้องรับผิดชอบ
หากผู้ใดฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

Date 26 พฤศจิกายน 2562

Drawing No. S-01 Total 12/20



แปลนฐานราก
มาตราส่วน 1 : 75



งานออกแบบและก่อสร้าง กองโยธาและสถาปัตย์
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ RBU.B 2019- 004

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

ก่อสร้างห้องน้ำรวม BRU DOME
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายจักรกริช พรหมราชกุล สส.5982
นายวิสาร ธีรวิชัย สส.6528
นายอรรถกร จันทะยาน สส.18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพรพันธ์ สมบัติใหม่ สส.9352
นายณรงค์เดช อังสุชนเกษม ทย 28619

วิศวกรไฟฟ้า

นายสุลิต อุดิศจันทร์ ฝฟ.40552

ผู้เขียน

นายสุเทพ เปตังนีย์
ปวส.สถาปัตยกรรม, วท.ก่อสร้าง

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชกุล
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มาลีณี จุฑาปะมา
รักษาการคณบดี
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

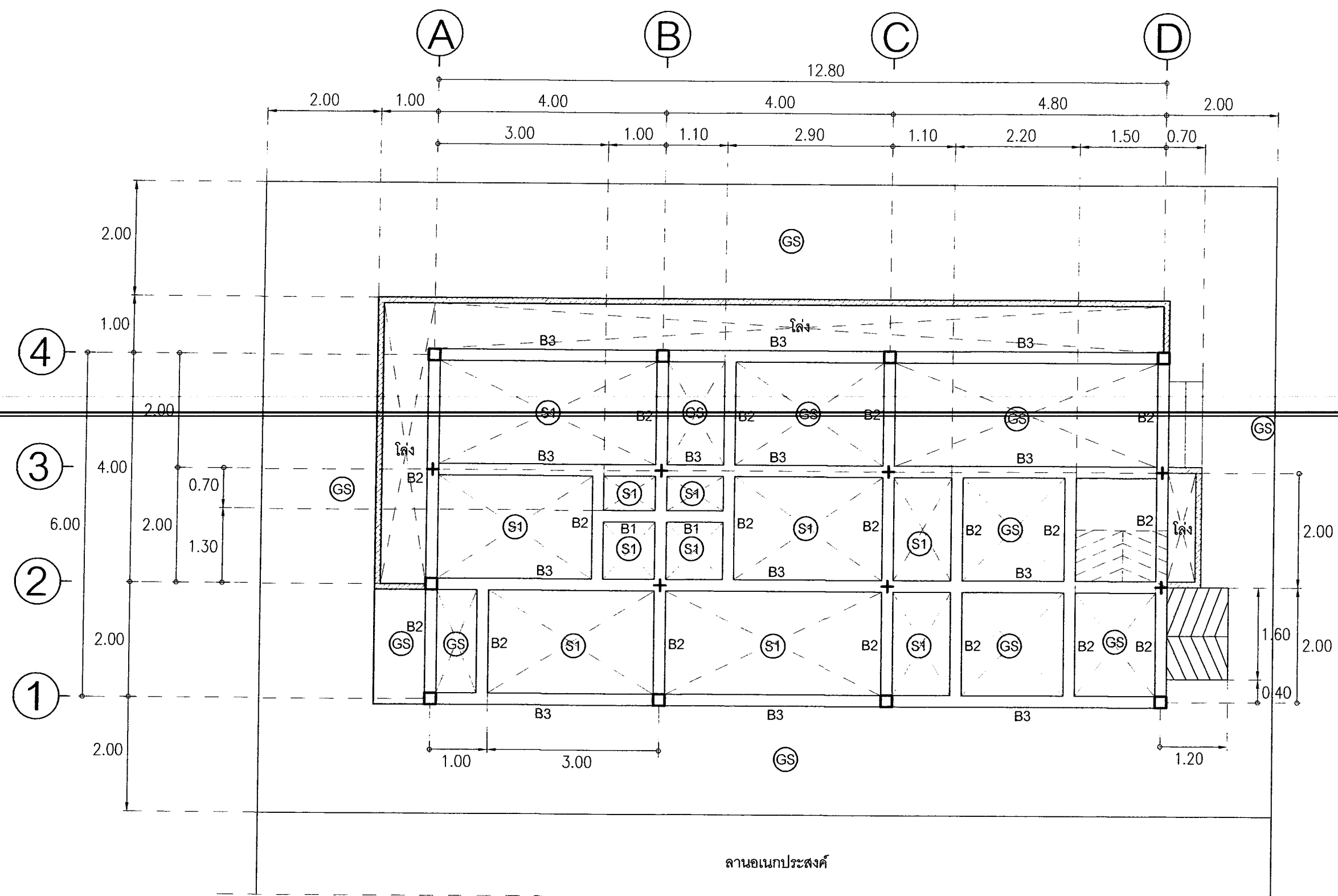
แสดงแบบ

แปลนพื้นและคานคอดิน

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามไม่ให้ผู้อื่นลอกเลียนแบบหรือทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต
จะถือว่าผิดกฎหมายและต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย
หากผู้ใดฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

Date 26 พฤศจิกายน 2562

Drawing No. S-02 Total 13/20



แปลนพื้นและคานคอดิน
มาตราส่วน 1 : 75



งานออกแบบอาคารสร้าง คอมพิวเตอร์ระบบ
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ RBUB 2019-004

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

ก่อสร้างห้องเรียน BRU DOME
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายจักรกริช พรหมราชบุรี 5982
นายวิสาร ธีระชัย 6528
นายอรรถกร จันทะพันธ์ 16369

วิศวกรโครงสร้าง

นายอรรถกร จันทะพันธ์ 16369

วิศวกรไฟฟ้า

นางจามิ มณีรัตน์ 27341
นายสุคิด สุทธิสุนทร 40552

ผู้เขียน

นายอุเทน เปล่งเมณี
ปวส.สถาปัตยกรรม, วทน.ก่อสร้าง

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชบุรี
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. นาสินี จุฑาปมา
รักษาราชการแทน
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

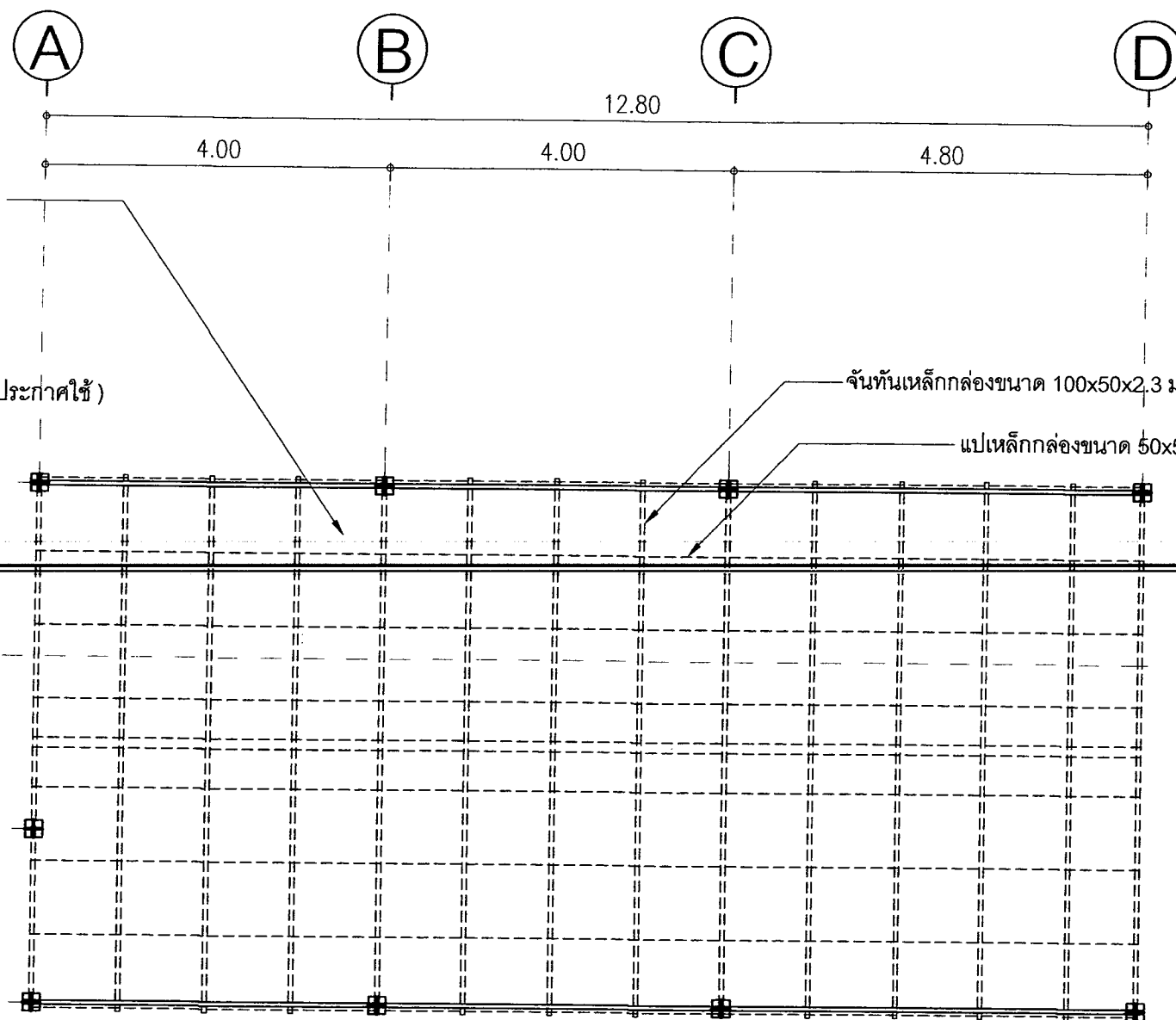
แปลนโครงสร้างหลังคา

แบบนี้เป็นสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามไม่ให้ผู้อื่นได้โดยเด็ดขาด
จะคืนแบบหากไม่ได้รับอนุญาต
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

Date 26 พฤศจิกายน 2562

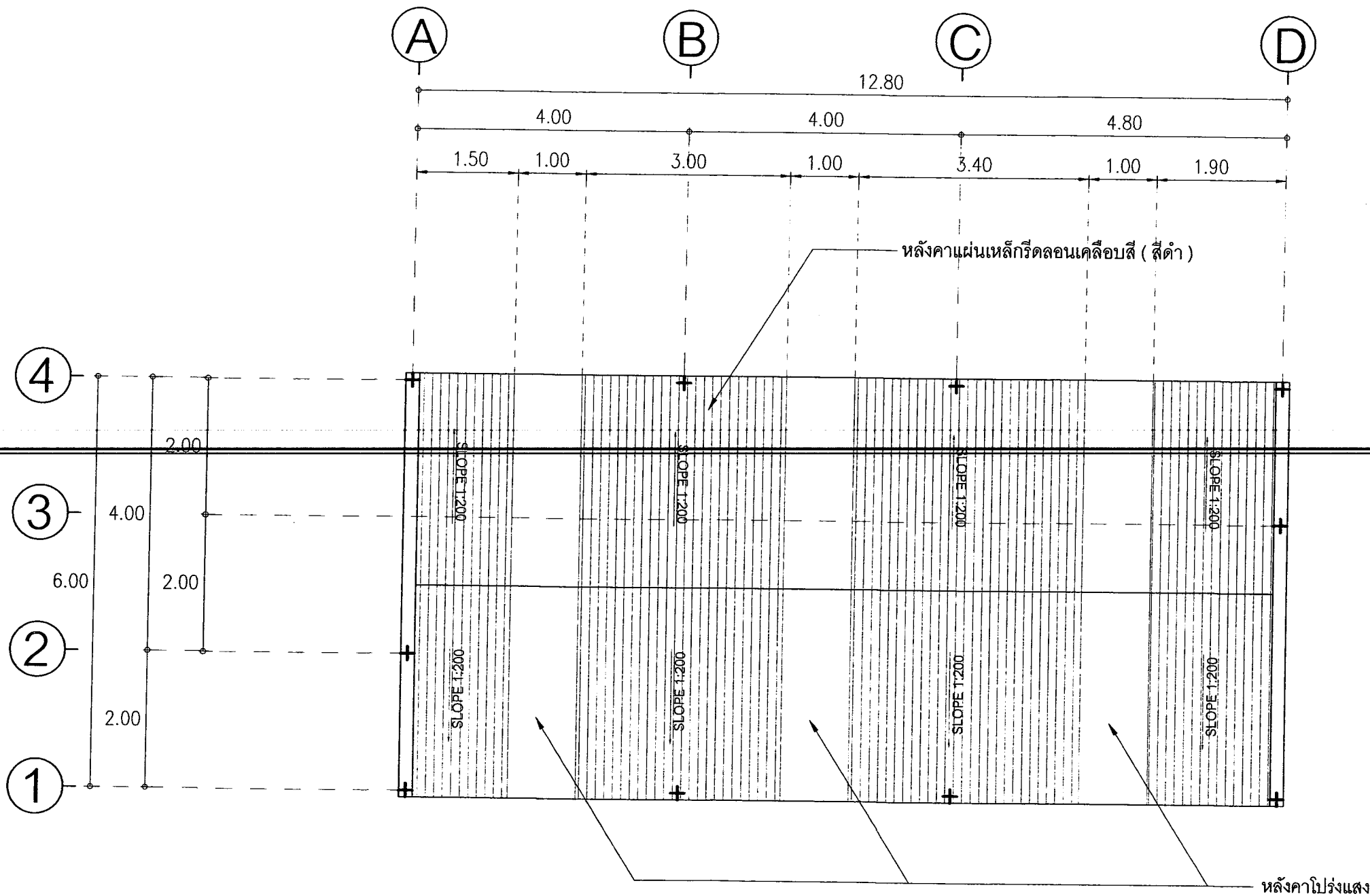
Drawing No. S-03

Total 14/20



โครงสร้างหลังคาเป็นโครงเหล็ก มุงด้วยหลังคาแผ่นเหล็กรีดลอนเคลือบสี (สีแดง)
ความหนาสุทธิไม่น้อยกว่า 0.35 มม.(BMT) คุณสมบัติ AZ 150
ทั้งแผ่นหลังคาและ FLASIHNG ต้องมีเอกสารรับรอง
จากบริษัทผู้ผลิตเหล็กว่าใช้เหล็กความหนาไม่น้อยกว่ากำหนด
มีคุณสมบัติ AZ 150 หรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (ถ้ามีประกาศใช้)

จันทันเหล็กกล่องขนาด 100x50x2.3 มม.@ 1.00 ม.
แปเหล็กกล่องขนาด 50x50x2.3 มม.@ 1.00 ม.



แปลนหลังคา	
มาตราส่วน	1 : 75
Date	26 พฤศจิกายน 2562
Drawing No.	Total
S-04	15/20



งานออกแบบอาคารวิศวกรรม
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ RBU.B 2019-004

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

ก่อสร้างห้องน้ำรวม BRU DOME
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายจักรกริช พรหมพวงกร ภูม.5982
นายวิลาห์ แสงโพธิ์ ภูม.6528
นายอรรถกร จันทะเดียน ภูม.18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายณรงศักดิ์ อังสุภะภม ภูม.26519

วิศวกรไฟฟ้า

นางจวิฑฐา ภูม.27341
นายสุลิต อุทิศสุนทร ภูม.40552

ผู้เขียน

นายอุเทน เป็ล่งณี
ปวส.สถาปัตยกรรม, วิทยาลัยเทคนิคบุรีรัมย์

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมพวงกร
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

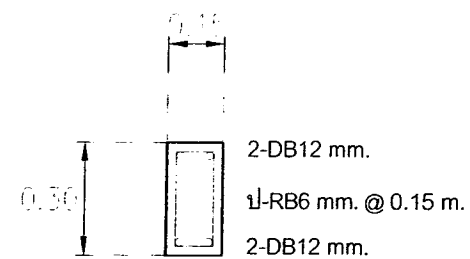
ผู้อนุมัติ

รศ. มลณี จุฬามา
คณาจารย์
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

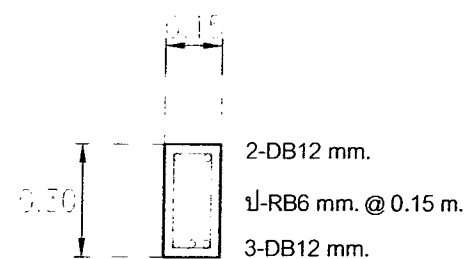
แสดงแบบ

แปลนหลังคา

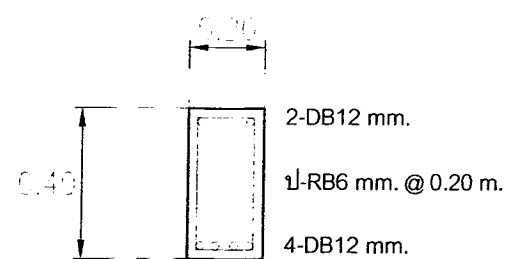
ฉบับนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามไม่ให้ผู้ใดดัดแปลงหรือทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต
จะได้รับความเสียหายทางกฎหมาย
หากผู้ใดฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย



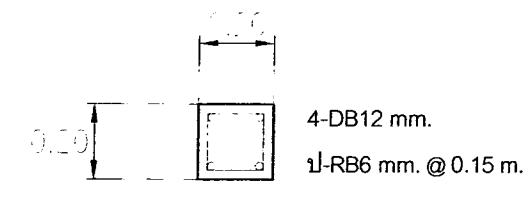
B1



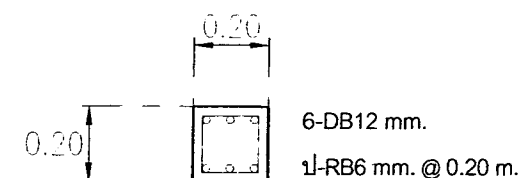
B2



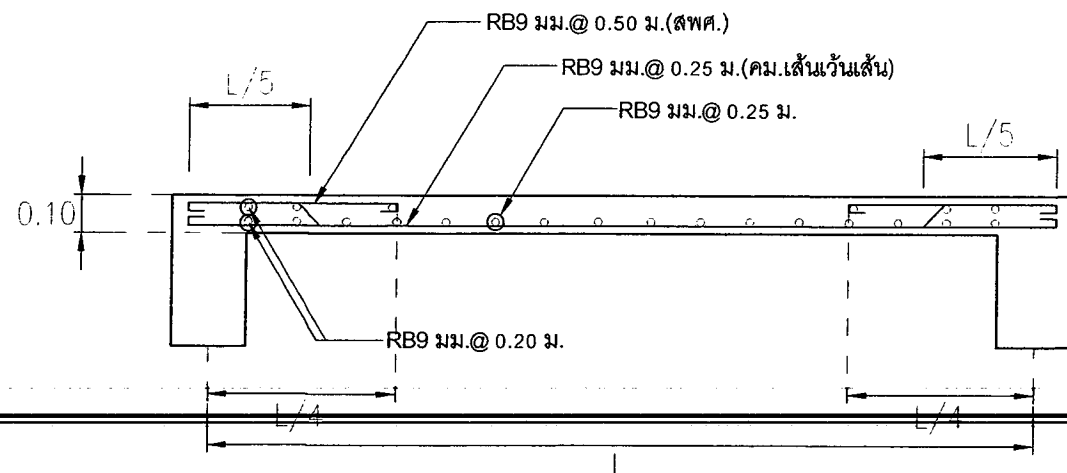
B3



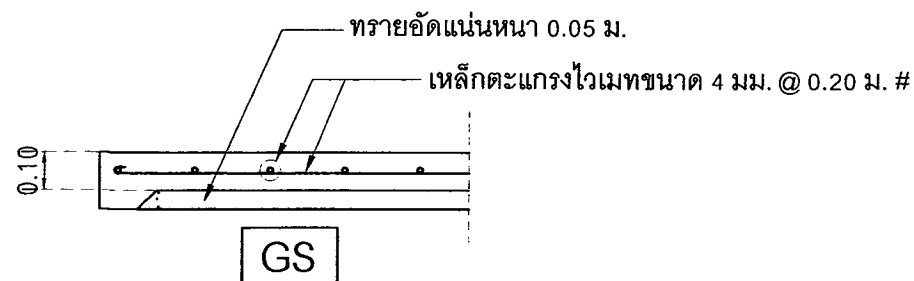
C1



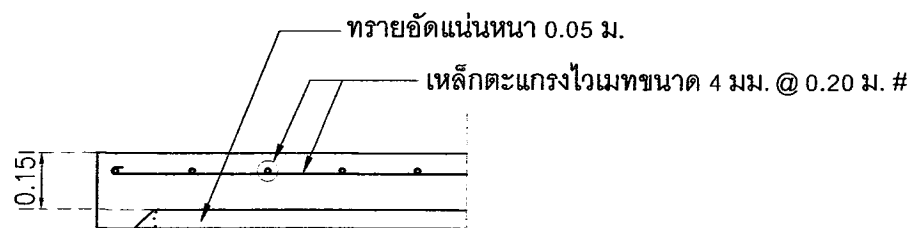
C0 ตอม่อ



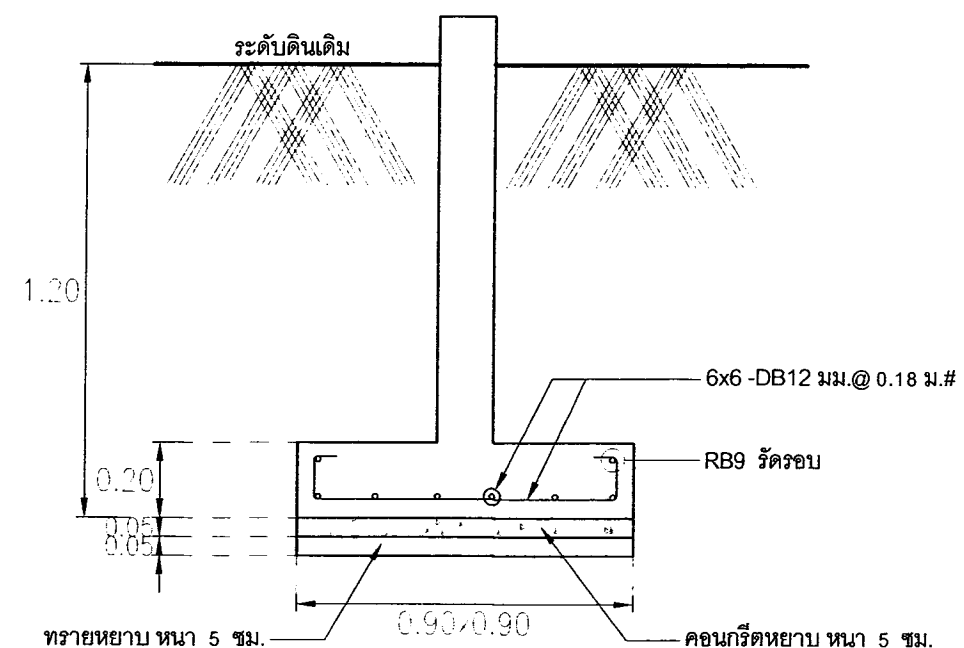
S1



GS



ขยายพื้นลานนอกประตงค์



F1

ขยายวิศวกรรม	
มาตรฐาน	1 : 20



งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

รหัสแบบ RBU.B 2019- 004

REV	REVISION	DATE

โครงการ

ก่อสร้างห้องน้ำรวม BRU DOME
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายจักรกริช พรมบุญชู 5882
นายวิฑูรย์ วัฒนศิริ 6528
นายอรรถกร วัฒนศิริ 18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพรศักดิ์ สมบัติโนน 89352
นายณรงศักดิ์ ยิ่งสุพรรณพนา 28619

วิศวกรไฟฟ้า

นายสุชาติ สุทธิคุณธร 40552

ผู้เขียน

นายสุเทพ ปะลังมี
ปวส.สถาปัตยกรรม, วทน.ก่อสร้าง

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรมบุญชู
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

ร.ท. มาลีณี จุฑาประมา
รักษาการแทน
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

ขยายวิศวกรรม

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของนักศึกษา
งานไปใช้ในโครงการอื่นโดยไม่ได้รับอนุญาต
จะถือว่าผิดกฎหมายและจะดำเนินคดี
ทางอาญาต่อไป

Date	28 พฤศจิกายน 2562
Drawing No.	S-05
Total	16/20



งานออกแบบอาคาร ก่อสร้าง
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ RBUB.B 2019-004

REV. REVISION DATE

โครงการ

ก่อสร้างห้องน้ำรวม BRU DOME
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายจักรกริช พรหมราษฎร์ สธ.5982
นายวิสูตร ภูมิรัฐ สธ.6528
นายอรรถกร พิศนาค สธ.18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพรสัน สมบัติใหม่ สธ.9352
นายณรงค์เดช ยังสุขเกษม ภย.28619

วิศวกรไฟฟ้า

นายสุลิต อุทิศสุนทร ภพ.40552

ผู้เขียน

นายอุเทน แปลงณี
ปวส.สถาปัตยกรรม, วท.ก่อสร้าง

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราษฎร์
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มาลีณี จุฑาธนา
รักษาการแทน
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

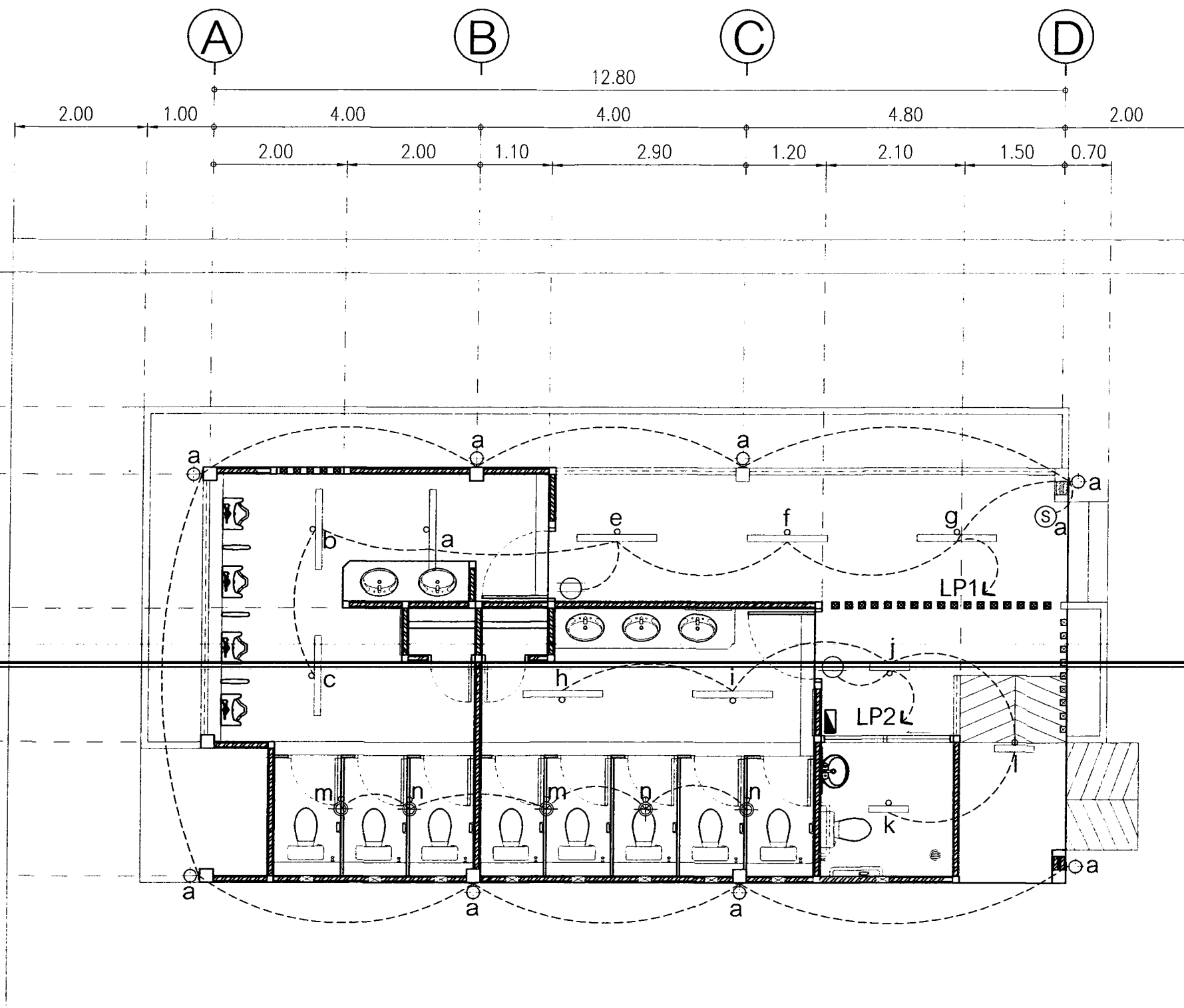
แสดงแบบ

แปลนไฟฟ้า

อนุมัติเป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้นำไปใช้โดยมิชอบอย่างอื่นโดยไม่แจ้ง
จะโดยมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์โดยผู้จัดทำ
หากฝ่าฝืนจะมีความผิดตามกฎหมาย

Date 26 พฤศจิกายน 2562

Drawing No. Total
E-01 17/20



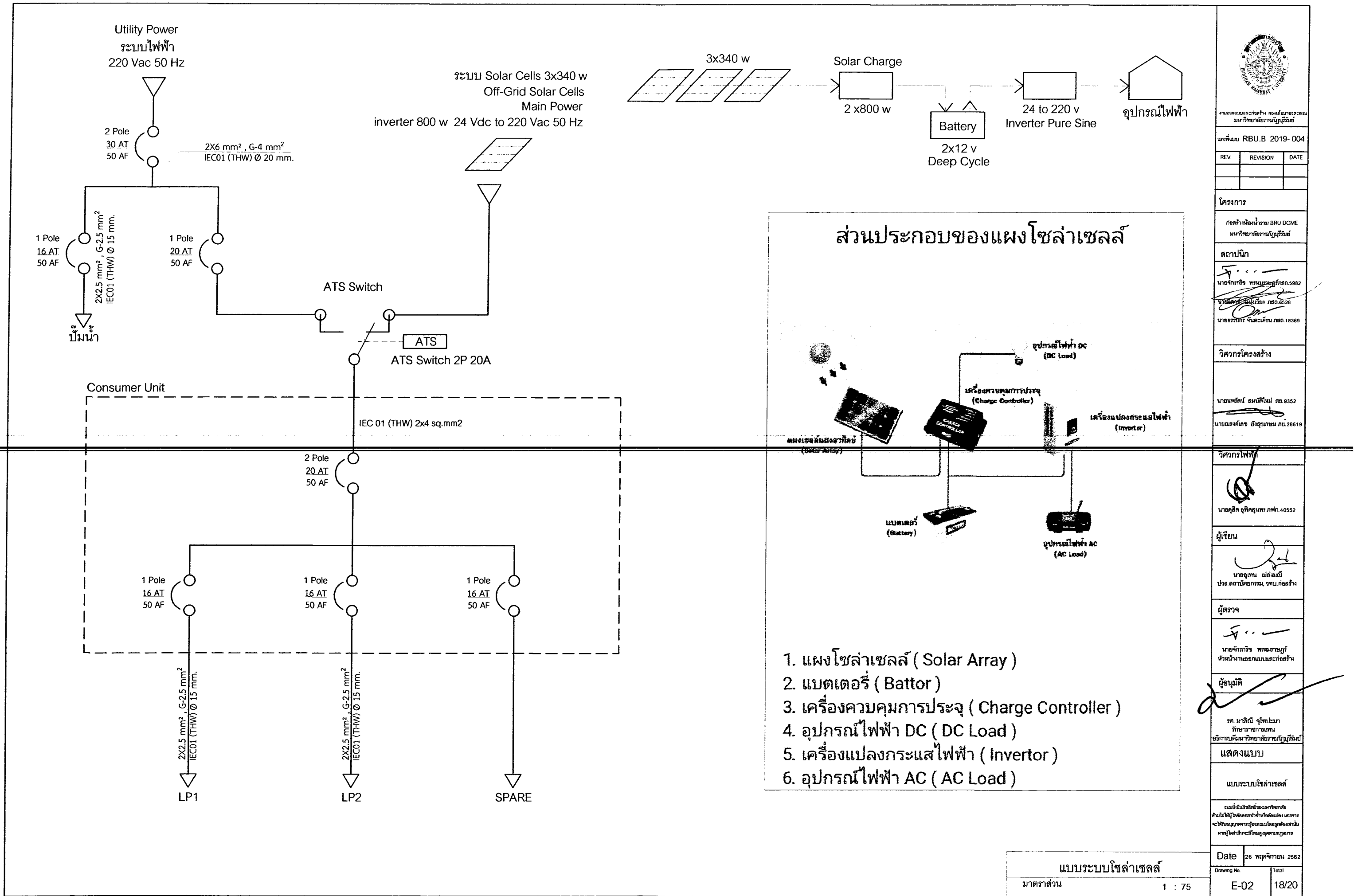
สัญลักษณ์ประกอบแบบ

ลำดับที่	สัญลักษณ์	รายละเอียด
1	(P)	เข้ารับผู้ (มีสายดิน)
2	(S)	สวิตช์ไฟฟ้า
3	โคมไฟ	โคมไฟติดผนัง ตัวโคมมีลักษณะทรงกระบอกทำจากอลูมิเนียมหล่อ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 5 ซม. กว้าง 10 ซม. x สูง 20 ซม. ใช้กับหลอดจำปา E14 ขนาด 25 w กระเปาะแก้วใส
4	โคมไฟ	โคมหลอดฟลูออเรสเซนต์ LED Motion Sensor ขนาด 1x36 W. พร้อมโคมสะท้อนแสง แขนงกับโครงหลังคา
5	โคมไฟ	โคมหลอดฟลูออเรสเซนต์ LED Motion Sensor ขนาด 1x18 W. พร้อมโคมสะท้อนแสง แขนงกับโครงหลังคา
6	โคมไฟ	โคม Downlight Motion Sensor ขนาด 18 W.

แปลนไฟฟ้า

มาตราส่วน

1 : 75



งานออกแบบอาคารวิศวกรรม
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ RBU.B 2019- 004

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

ก่อสร้างตึกนํ้ารวม SRU DOME
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายจักรกริช พรหมบุญรักษ์ 5982
นายณัฐพงศ์ ภูมิจึง 6528
นายอรรถกร จันทะเนียน 18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพรเทพ สมบัติใหม่ สบ.9352
นายณรงศักดิ์ อังสุพานิช กษ.28619

วิศวกรไฟฟ้า

นายดุสิต อุตติสุนทร ภาฟ.40552

ผู้เขียน

นายอุเทน ผลิตงมณี
ปวส.สถาปัตยกรรม, วทบ.ก่อสร้าง

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมบุญรักษ์
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. นวรัตน์ จุฬานะภา
รักษาการคณบดี
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

แบบระบบโซล่าเซลล์

ฉบับนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้ผู้ใดดัดแปลงหรือทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต
จะให้เป็นเอกสารของมหาวิทยาลัยโดยผู้ใดจะดัดแปลง
หากผู้ใดฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

Date 26 พฤศจิกายน 2562

Drawing No. E-02	Total 18/20
------------------	-------------



งานออกแบบและก่อสร้าง คอมพิวเตอร์ระบบ
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ RBU.8 2019-004

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

ก่อสร้างห้องน้ำ BRU DOME
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายจักรกริช พรหมวงษ์ กส.5982
นายสุวิทย์ คุ้มใจ กส.6528
นายอรรถกร จมละเย็น กส.18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ สอ.9352
นายณรงค์เดช อังสุภะเกษม ภ.ธ.28619

วิศวกรไฟฟ้า

นายสุลิต จุฑาทนท ภ.ท.40552

ผู้เขียน

นายอุเทน แปลง
ปวส.สถาปัตยกรรม, วทป.ก่อสร้าง

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมวงษ์
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มาลีณี จุโฑปะมา
รักษาวิทยาเขต
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

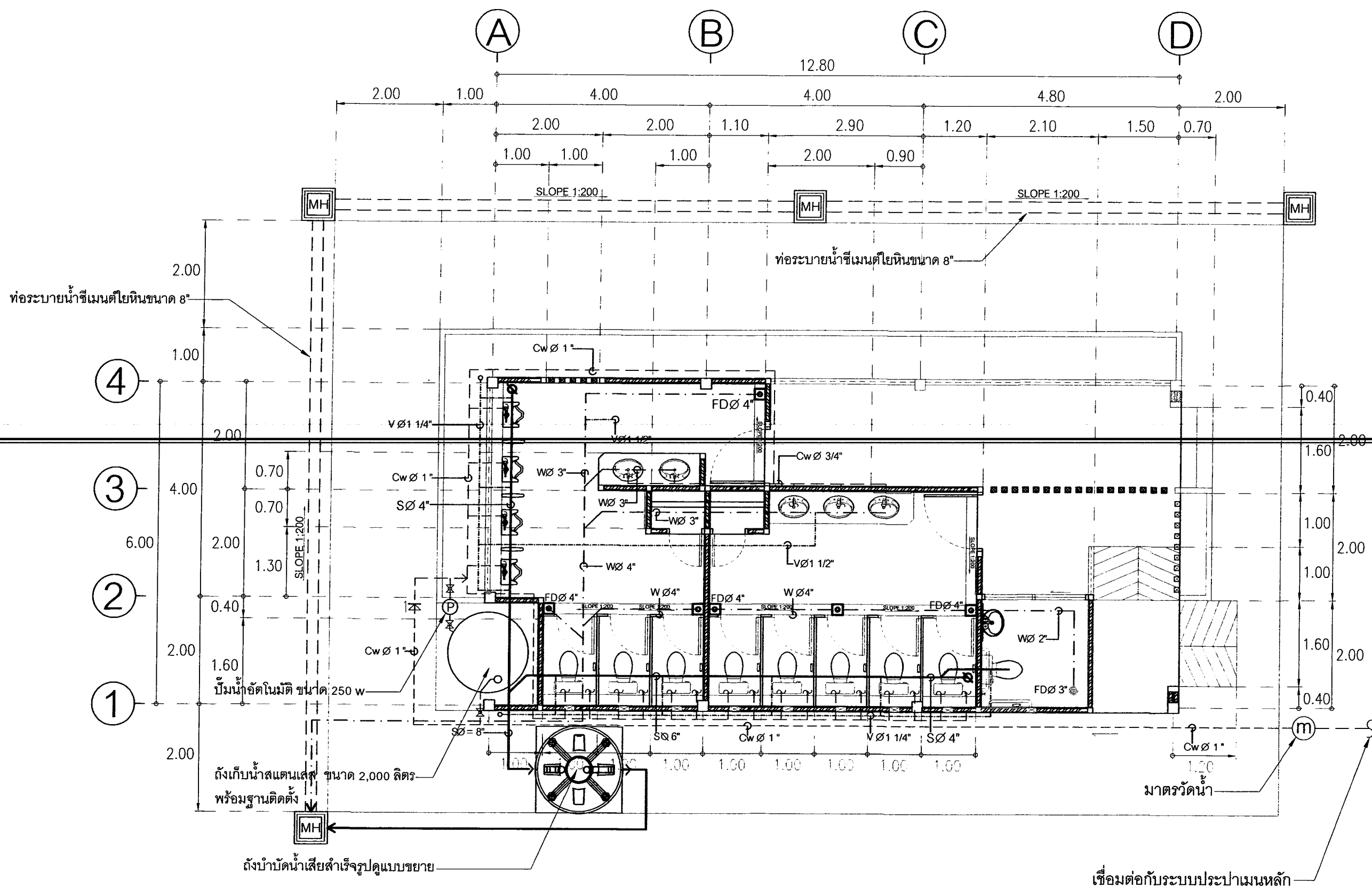
แสดงแบบ

แปลนประปา-สุขาภิบาล

ฉบับนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามไม่ให้ผู้อื่นได้ลอกเลียนแบบโดยไม่ขออนุญาต
จะถือว่าผิดกฎหมายและต้องรับผิดชอบ
หากผู้ใดฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

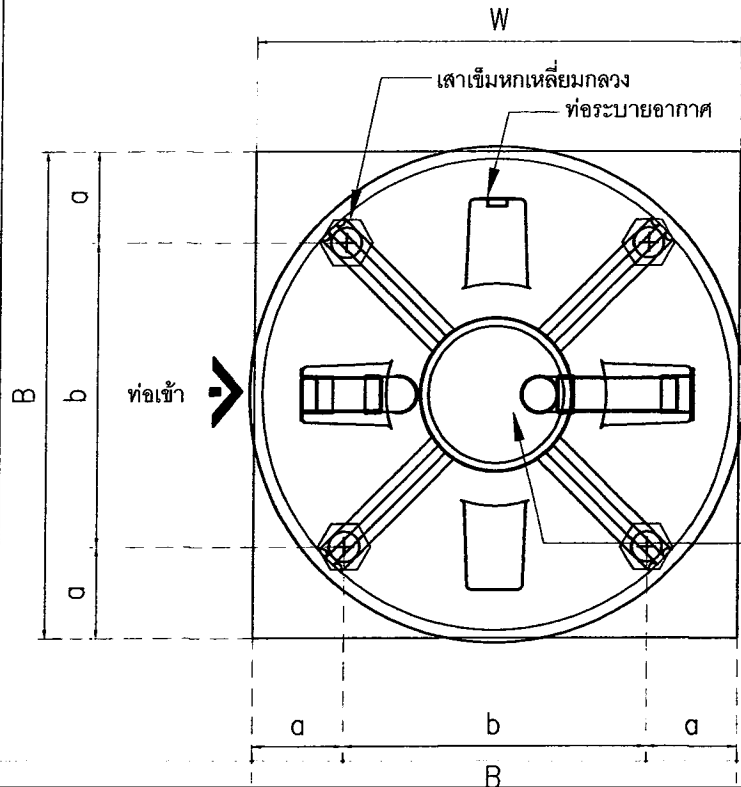
Date 26 พฤศจิกายน 2562

Drawing No. SN-01 Total 19/20

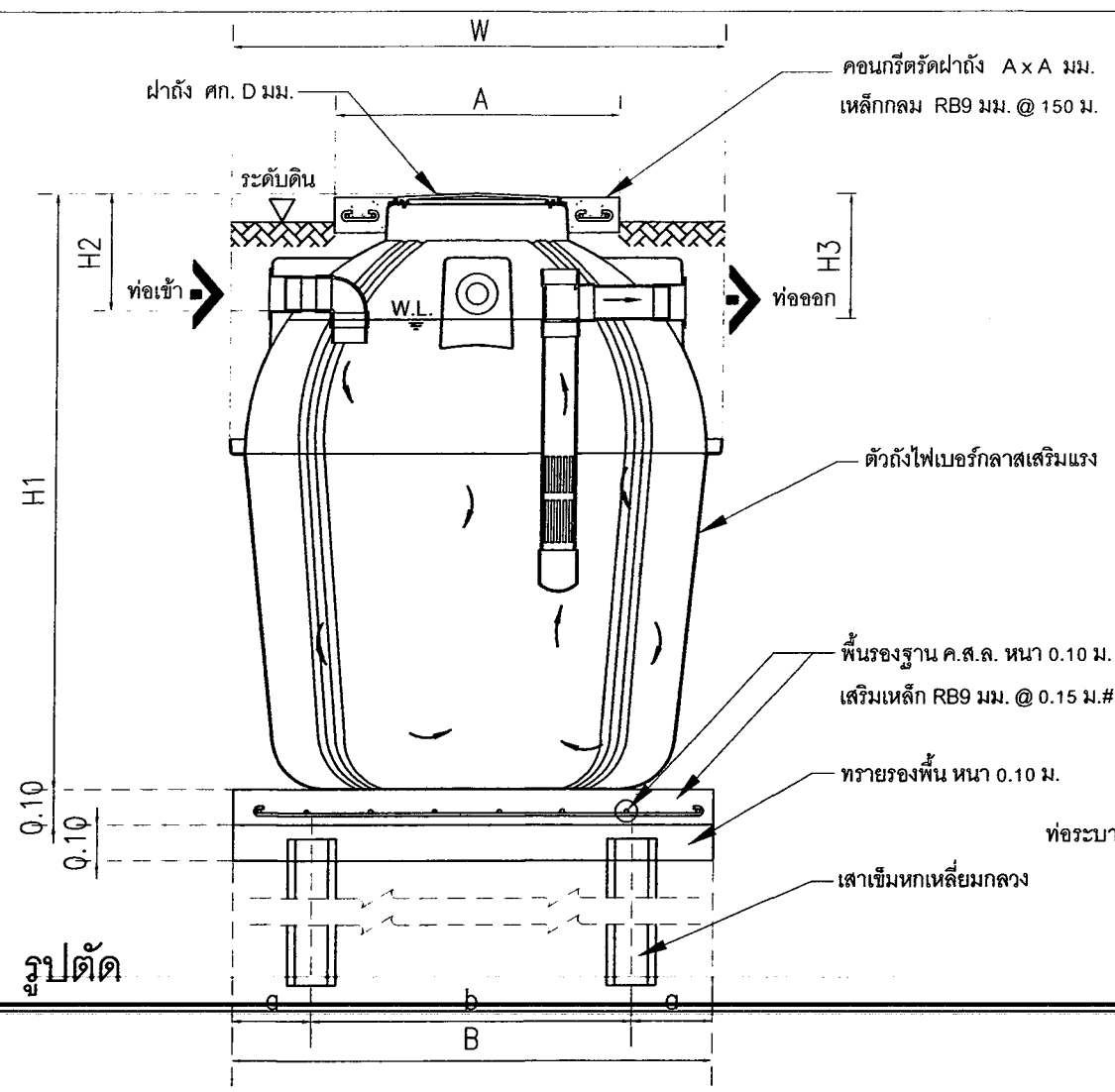


แปลนประปา-สุขาภิบาล
มาตราส่วน 1 : 75

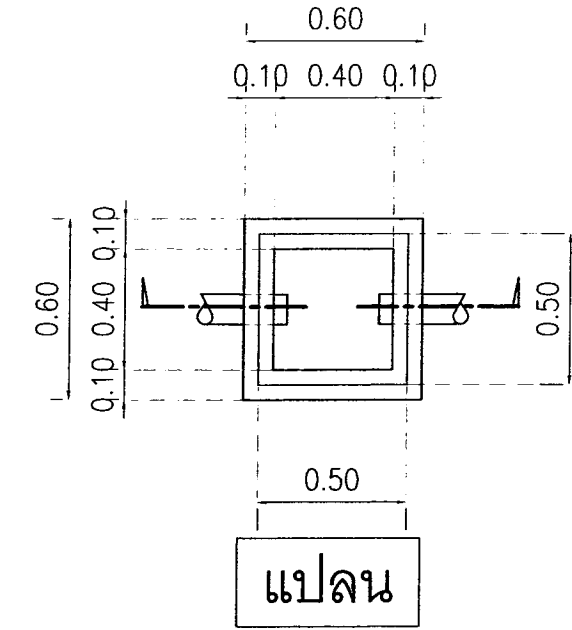
ถังบำบัดน้ำเสียชนิดเกราะ ไร้อากาศ



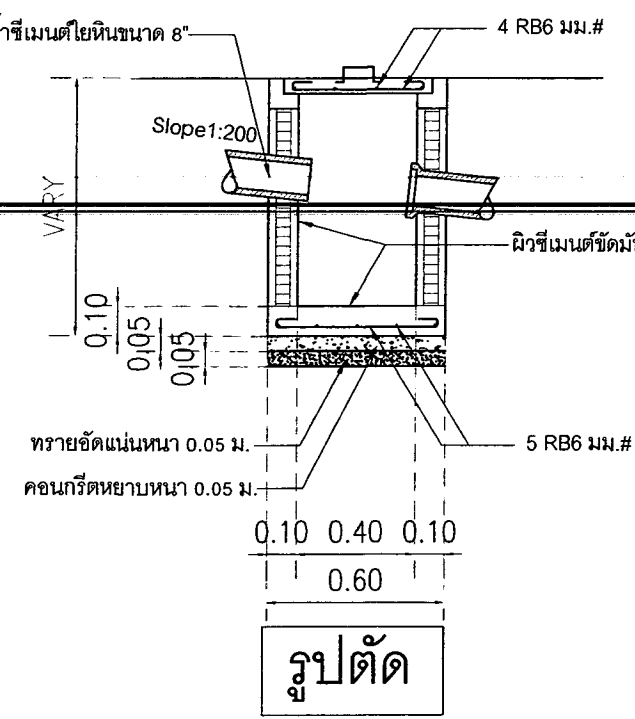
แปลน



รูปตัด



แปลน



รูปตัด

ข้อมูลเทคนิค

รุ่น	จำนวนผู้ใช้ (คน)							ขนาดถัง (มม.)				ขนาดผ่าถัง (มม.)	ปริมาตร ตัวถัง (มม.3)	ขนาดโครงสร้างรับตัวถัง (มม.)			
	บ้านพักอาศัย		สำนักงาน		โรงงาน	โรงเรียน	ร้านอาหาร							แผ่นพื้น A	ฐาน B	ศูนย์กลางเสาเข็ม	
	น้ำทิ้งรวม	น้ำส้วม	น้ำทิ้งรวม	น้ำส้วม	น้ำทิ้งรวม	น้ำส้วม	น้ำส้วม	W	H1	H2	H3					a	b
BS-1000	7	15	19	22	40	37	56	1185	1580	325	350	450	1.08	800x800	1100	150	800
BS-1200	8	17	21	26	46	43	64	1185	1825	325	350	450	1.24	800x800	1100	150	800
BS-1600	11	23	29	35	63	59	88	1385	1670	325	350	450	1.62	800x800	1300	250	800
BS-1800	13	28	35	42	74	69	104	1385	1855	325	350	450	1.86	800x800	1300	250	800
BS-2200	16	34	43	51	91	85	128	1635	1640	325	350	450	2.23	800x800	1600	300	1000
BS-2600	19	41	51	61	109	101	152	1635	1860	325	350	450	2.64	800x800	1600	300	1000
BS-3000	22	47	59	70	126	117	176	1635	2170	325	350	450	3.14	800x800	1600	300	1000
BS-4000	29	62	77	93	166	155	232	2035	1930	425	425	550	4.25	1000x1000	2000	500	1000
BS-5000	37	79	99	118	211	197	296	2035	2280	425	425	550	5.19	1000x1000	2000	500	1000
BS-6000	44	94	117	141	251	235	252	2035	2640	425	425	550	6.13	1000x1000	2000	500	1000

หมายเหตุ

ท่อเข้า - ท่อออก (Inflow pipe & Outflow pipe) 100 มม.

ท่อระบายอากาศ (Exhaust pipe) 50 มม.

เสาเข็ม HP 0.15 x 4.00 ม. สำหรับ รุ่น BS-1000 ถึง BS-3000

เสาเข็ม HP 0.15 x 6.00 ม. สำหรับ รุ่น BS-4000 ถึง BS-6000

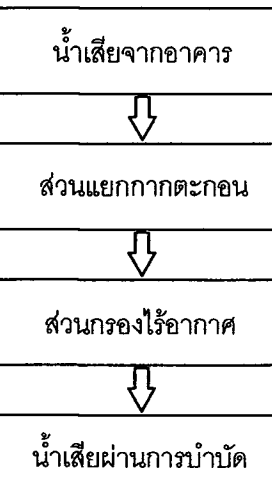
การออกแบบเสาเข็มและงานโครงสร้างขึ้นอยู่กับสภาพหน้างานภายใต้

ดุลยพินิจของวิศวกรผู้ควบคุมงาน

ถังบำบัดน้ำเสียชนิดเกราะ ต้องใช้ร่วมกับถังบำบัดน้ำเสียชนิดทรงแบบ

เดิมอากาศ (BF - series)

ขบวนการบำบัด



ขยายบ่อบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป

มาตราส่วน 1:50

ขยายบ่อพักน้ำ (MH.)

มาตราส่วน 1:20



งานออกแบบและก่อสร้าง กรมโยธาธิการและผังเมือง

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์

เลขที่แบบ RBU.B 2019-004

REV. REVISION DATE

โครงการ

ก่อสร้างห้องน้ำรวม BRU DOME

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์

สถาปนิก

นายจักรกริช พรหมราชบุรี สด.5982

นายวิมล - วัฒนชัย สด.6528

นายอรรถกร จันทร์เดือน สด.18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพรทิพย์ สมบัติใหม่ สด.9352

นายณรงค์เดช ยังสุระเกษม สด.28619

วิศวกรไฟฟ้า

นายสุจิตต์ สุทธิสุนทร สด.40552

ผู้เขียน

นายสุเทพ แสงมณี

ปวส. สถาปัตยกรรม, วทป. ก่อสร้าง

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชบุรี

หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มาลีณี จุฑา

รักษาการคณบดี

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์

แสดงแบบ

ขยายบ่อบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย

ห้ามมิให้ผู้ใดคัดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง

จะโดยบุคคลหรือหน่วยงานใดโดยไม่ได้รับอนุญาต

หากฝ่าฝืนจะมีความผิดตามกฎหมาย

Date 26 พฤศจิกายน 2562

Drawing No. SN-02

Total 20/20