



โครงการ

งานก่อสร้างอาคารหอพักคณะพยาบาลศาสตร์
ตำบลในเมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

งานออกแบบและก่อสร้าง
กองนโยบายและแผนสำนักงานอธิการบดี
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เงินงบประมาณแผ่นดินปี 2562

สารบัญประกอบแบบ

สารบัญแบบ		สารบัญแบบ		สารบัญแบบ		สารบัญแบบ	
ลำดับที่	แสดงแบบ	ลำดับที่	แสดงแบบ	ลำดับที่	แสดงแบบ	ลำดับที่	แสดงแบบ
	งานสถาปัตยกรรม		งานโครงสร้าง		งานไฟฟ้า		งานระบบสุขาภิบาล
A - 01	สารบัญแบบ	S - 01	ผังคานพื้นชั้น 1	E - 01	SINGLE LINE DIAGRAM ระบบประธาน	SN - 01	แบบ RISER DIAGRAM ระบบสุขาภิบาล อาคาร ZONE A-C
A - 02	รายการประกอบแบบ	S - 02	ผังคานพื้นชั้น 2		LISTOF DRAWING AND SYMBOLS	SN - 02	แบบ RISER DIAGRAM ระบบประปา อาคาร ZONE A-C
A - 03	ผังที่ตั้งโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์	S - 03	ผังคานพื้นชั้น 3 , 4	E - 02	ตารางโหลดไฟฟ้า	SN - 03	แบบ RISER DIAGRAM ระบบดับเพลิง อาคาร ZONE A-C
A - 04	ผังบริเวณแสดงระดับดินถนน	S - 04	ผังคานพื้นชั้น 5	E - 03	TV . TEL RISER	SN - 04	แปลนระบบประปา ชั้นล่าง อาคาร ZONE A - C
A - 05	แปลนพื้นชั้นล่าง	S - 05	ผังคานพื้นชั้นถึงเก็บน้ำ	E - 04	แปลนระบบไฟฟ้า ชั้นล่าง	SN - 05	แปลนระบบประปา ชั้น 2 - 4 อาคาร ZONE A - C
A - 06	แปลนพื้นชั้น 2	S - 06	แบบขยายเสา และแบบขยายคาน	E - 05	แปลนระบบไฟฟ้า ชั้น 2	SN - 06	แปลนระบบประปา ชั้น 5 , ถึงเก็บน้ำ อาคาร ZONE A - C
A - 07	แปลนพื้นชั้น 3	S - 07	แบบขยายคาน (ต่อ) B6 - B9	E - 06	แปลนระบบไฟฟ้า ชั้น 3	SN - 07	แปลนระบบสุขาภิบาล ชั้นล่าง อาคาร ZONE A - C
A - 08	แปลนพื้นชั้น 4	S - 08	แบบขยายพื้น	E - 07	แปลนระบบไฟฟ้า ชั้น 4	SN - 08	แปลนระบบสุขาภิบาล ชั้น 2 - 4 อาคาร ZONE A - C
A - 09	แปลนพื้นชั้น 5	S - 09	แบบขยายบันได ST-1 - ST-2	E - 08	แปลนระบบไฟฟ้า ชั้น 5	SN - 09	แปลนระบบสุขาภิบาล ชั้น 5 , ถึงเก็บน้ำ อาคาร ZONE A - C
A - 10	แปลนหลังคา	S - 10	แบบขยายโครงสร้างหลังคา , แบบขยายถึงเก็บน้ำ	E - 09	แปลนขยายระบบไฟฟ้าส่วนห้องพัก ชั้น 1 - 4	SN - 10	แบบขยายระบบสุขาภิบาล WC. 1
A - 11	รูปด้าน A	S - 11	แบบแปลนโครงสร้างหลังคา	E - 10	แปลนขยายระบบ FIRE ALARM ชั้น 1	SN - 11	แบบขยายระบบสุขาภิบาล WC. 2
A - 12	รูปด้าน B , D	S - 12	แบบขยายถึงเก็บน้ำใต้ดิน	E - 11	แปลนขยายระบบ FIRE ALARM ชั้น 2 - 4	SN - 12	แบบขยายระบบสุขาภิบาล WC. 3
A - 13	รูปด้าน C	S - 13	แบบขยายถึงเก็บน้ำใต้ดิน	E - 12	แปลนขยายระบบ FIRE ALARM ชั้น 5 - 6	SN - 13	แบบขยายระบบประปา WC. 1-2
A - 14	รูปตัด A , C	S - 14	แบบขยายถนน 1	E - 13		SN - 14	แบบขยายแผงควบคุมระบบปั้มถึงเก็บน้ำ ชั้น 6
A - 15	รูปตัด E	S - 15	แบบขยายถนน 2			SN - 15	แบบขยายห้องเครื่อง
A - 16	รูปตัด B	S - 16				SN - 16	แบบขยายถึงเก็บน้ำ A
A - 17	รูปตัด D	S - 17				SN - 17	แบบขยายถึงเก็บน้ำ B
A - 18	แบบขยายบ่อพักน้ำ (บ.1- บ.3)					SN - 18	แบบขยายถึงบำบัดน้ำเสีย A
A - 19	แบบขยายทางเข้าอาคาร					SN - 19	แบบขยายถึงบำบัดน้ำเสีย B
A - 20	แบบขยายทางเข้าอาคาร						
A - 21	แบบขยายทางเข้าอาคาร						
A - 22	แบบขยายบันได A						
A - 23	แบบขยายบันได B						
A - 24	แบบขยายห้องน้ำ						
A - 25	แบบขยายระเบียง A ซายคา 1						
A - 26	แบบขยายระเบียง A ซายคา 2						
A - 27	แบบขยายระเบียง A						
A - 28	แบบขยายระเบียง D						
A - 29	แบบขยายระเบียง E						
A - 30	แบบขยายประตู ป.1 - 10						
A - 31	แบบขยายหน้าต่าง น.1 - 7						
A - 32	รายการประกอบแบบ ,แปลนห้องพักนักศึกษา						
A - 33	แบบขยายโต๊ะทำงาน						
A - 34	แบบขยายเตียงนอน						
A - 35	แบบขยายตู้เสื้อผ้า						
A - 36	ขยายพื้นวางถึงเก็บน้ำ						
A - 37	ผังจัดสวนด้านหลังอาคาร ชั้น 1						
A - 38	แบบขยายศาลา 1						
A - 39	แบบขยายศาลา 2						
A - 40	แบบขยายศาลา 3						
A - 41	แบบขยายฐานรากศาลา						
A - 42							
A - 43							
A - 44							
A - 45							
A - 46							



งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B 2018 - 00-

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

งานก่อสร้างอาคารหอพักคณะพยาบาล
ตำบลในเมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายณัฏฐ์ นิลสกุล ภาส.4355

นายวิสาข์ แผงเวียง ภาส.6528

นายจักรกริช พรหมราชูร์ ภาส.5982

นายอรุณกร จันทร์ตะเคียน ภาส.183x

วิศวกรโครงสร้าง

นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ สย.935

นายสุรวิชา นามประเสริฐ ภย.2950

น.ส. สุภารัตน์ ปิ่นะภา ภย.2216x

วิศวกรไฟฟ้า

นางจาริณี ม้าแก้ว สฟภ.5032

นายดุสิต อุทิศสุนทร ภฟภ.4055

ผู้เขียน

นายอุเทน เปล่งฉณี

นายวิทย์กร ทองดี

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชูร์
งานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้ออกแบบ

รศ. มาลีณี จุฑาปะมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

สารบัญประกอบแบบ

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
ห้ามมิให้ใช้โดยไม่ขออนุญาตจากมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
หากฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

Date	12 ตุลาคม 2561
Drawing No.	A-01
Total	41

โครงการ

งานก่อสร้างอาคารหอพักคณะพยาบาลศาสตร์
เทศบาลเมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายदनัย นิลสกุล ภสธ.4355

นายวิสาข์ แฝงเวียง ภสธ.6528

ยจักรกริช พรหมราชกูร ภาส.5982

ยอรรณกร จันทร์ตะเคียน ภาสอ.18

วิศวกรรมโครงสร้าง

ยานพรัตน์ สมบัติใหม่ ลย.935.

ยศบุรุษ นามประเสริฐ ภย.2950

ส. สดาร์ตน์ ปิ่นะภา ภย.2216x

วิศวกรรมไฟฟ้า

อาจารย์ ม้าแก้ว สฟก.5032

ผดุงดุสิต อุทิศสุนทร ภาฟก.4055

100

ຍາຍອຸທານ ເປຣ໌ໝຣ໌

นายวิทยากร ทองดี

ตรวจ

ยจักรกริช พรหมราชกูร
งานออกแบบและก่อสร้าง

ก่อนมัต

รศ. มาลีณี จุฑาปะมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

รายการประกอบแบบ

แบบนี้เป็นสิทธิเสรีของมหาวิทยาลัย
ไม่ให้ผู้ใดสกัดกั้นจำกัดหรือเปลี่ยนแปลง นอกจาก
บัญญัติจากมหาวิทยาลัยจะต้องต้องเท่านั้น
ถ้าใดใดนั้นจะเป็นการละเมิดสิทธิมนุษยชน

ate 12 ตุลาคม 2561

ving No.	Total
----------	-------

A-02 | 41

รายการประกอบแบบ

อาคารอเนกประสงค์ ที่พักอาจารย์ และนักศึกษา ระยะที่ 2

1. รายการ^๕พน

สัญลักษณ์	รายการ
F1	พื้น ค.ส.ล. ปูด้วยกระเบื้องดินเผา 8"X8" สลับทรายล้าง
F2	พื้น ค.ส.ล. ปูด้วยกระเบื้องเคลือบเซรามิก 12"X12" ชนิดผิวด้าน
F3	พื้น ค.ส.ล. ทำผิวหินขัด ตามแบบหนาไม่น้อยกว่า 3"
F4	พื้น ค.ส.ล. ผิวซีเมนต์ขัดเรียบ
F5	พื้น ค.ส.ล. ผิวซีเมนต์ขัดหยาบ พื้นปูแผ่นกันซึม สีเซรามิกโค้ดถึง
F6	พื้นดินถมปลูกหญ้าขนาดเล็ก (ก่อนปลูกหญ้าให้รองทรายหนา 0.05 ม.ทกจุด)
F7	พื้น ค.ส.ล. ปูทับด้วยคอนกรีตพิมพ์ลาย (ลายโค้ง)
F8	พื้น ค.ส.ล. ปูทับด้วยคอนกรีตพิมพ์ลาย (ลายบล็อกเหลี่ยม)
F9 (ศาลา)	พื้น ค.ส.ล. ปูทับด้วยแผ่นพื้นไม้ไฟเบอร์ ลายไม้สีน้ำตาลขนาดกว้าง 20ซม.หนา 2.5ซม.

2. รายการผนัง

สัญลักษณ์	รายการ
๑	ก้ออิฐรมอบูฉาบเรียบทาสีน้ำอะคริลิกแท้ 100 %
๒	ก้ออิฐรมอบู กรุกระเบื้องเคลือบเซรามิก 8"X16" สลับ4"x16" ตามแบบ (อนุญาตให้คัดแผ่น)
๓	ผนังก้ออิฐรมอบูฉัดมันท์ผิวเซาะร่องแนวอนกว้าง 1" ลึก ๑" @ 0.50
๔	ผนังไม้ระแนงสำเร็จรูป ชนิดขอบครึ่งผิวเรียบทาสีน้ำอะคริลิก 100% ขนาด 75 มม.หนา 8 มม.ตีเว้นร่อง 1 ซม.
	โครงคร่าวเหล็กกล่องกลางสี่เหลี่ยมจัตุรัส 3" X 3" หนา 2 มม.
๕	ผนังก้ออิฐรมอบูฉาบเรียบทาสีผิวเซาะร่องแนวอนลึก ๑"x ๑" @ 10 ซม. ทาสี
๖	ผนังก้ออิฐรมอบูฉาบเรียบทาสีผิวเซาะร่องแนวอนกว้าง เล็ก ๑" @ 50 ซม. ทาสี
๗	ผนังไม้ระแนงสำเร็จรูป ชนิดขอบครึ่งผิวเรียบทาสีอะคริลิก100%ขนาด75มม.หนา8มม.ตีเว้นร่อง2"โครงคร่าวเหล็กกล่องกลางขนาด 50x50 หนา 2 มม.#0.60 ม.
๘	ก้ออิฐรมอบูเต็มแผ่นฉาบเรียบทาสีน้ำอะคริลิกแท้ 100 %

3. รายการสุขภัณฑ์

สัญลักษณ์	รายการ	สี	ระดับติดตั้ง
1 โถส้วม	โถส้วมแบบมีถังพักน้ำ มีฝาปิดทำจากพลาสติก มีมอก.792-2544 หรือเทียบเท่า	ขาว	
2 อ่างล้างหน้า	อ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนัง มีมอก.791-2544 หรือเทียบเท่า	ขาว	0.80 ตามแบบ
3 รวแขวนผ้า	ราวแขวนผ้า ชนิด STAINLESS	ขาว	+1.40
4 กระบอกงา	ดูแบบขยายกระบอกงา ขนาด 0.50x0.80 ม.	ขาว	+1.00 ตามแบบ
5 สายฉีดชำระ	ฝักบัวชำระสายอ่อนทำจากโครเมียม หัวฝักบัวชนิดฉีด (JET FLOW) มีที่เปิดน้ำที่หัวฝักบัวติดตั้งพร้อมวาล์วเปิด หรือตามแบบระบุ	-	
6 ฝักบัวสายอ่อน	ฝักบัวอาบน้ำ 1ฟังก์ชันทำจาก STAINLESSพร้อมขอแขวน มอก.1187-2547		
7 ที่วางสบู่	ที่วางสบู่พร้อมที่วางของ มี มอก. 797 - 2544		
8 ก๊อกน้ำล้างพื้น	ก๊อกน้ำล้างพื้น แบบก้านบิด ชนิด STAINLESS		
9 ที่ใส่กระดาษชำระ	ที่ใส่กระดาษชำระ ชนิด STAINLESS		
10 ก๊อกน้ำสำหรับอ่างล้างหน้า	ก๊อกน้ำสำหรับอ่างล้างหน้า-ล้างมือ แบบก้านโยก หรือเทียบเท่า (ชนิด STAINLESS)		
11 ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	คอห่าน เป็นแบบชนิดทำจาก STAINLESS		
12 สะดืออ่างล้างหน้า	สะดืออ่างล้างหน้าพร้อมสายโซ่ ให้โซ่ยึดติดอยู่กับสุขภัณฑ์		
หมายเหตุ	FOOR DRAIN ใช้ ชนิดดักกลิ่น Ø 2"		

สัณยลักษณ์ประกอบแบบ

สัญลักษณ์	ความหมาย	สัญลักษณ์	ความหมาย
+ 0.00 ม.	+ 0.00 ม. ระดับอ้างอิงจากพื้นงานถาวรหรือตามแบบระบุ	①	แนวเสา
ROOM NAME	ชื่อห้อง		ระยะศูนย์กลางถึงศูนย์กลาง
F.N. LEVEL	การระดับความสูงของพื้น ระบุสัญลักษณ์วัดจุดยกแผงฝ้า		ระยะศูนย์กลางถึงริม
ROOM NAME	ชื่อห้อง		ระยะจากริมถึงริม
① N LEVEL	การระดับความสูงของฝ้า ระบุสัญลักษณ์วัดจุดยกแผงฝ้า		ผนัง ค.ส.ล.
N	ใช้กำหนดหมายเลขวัสดุพื้น เพื่ออ้างอิงสารบัญ สัญลักษณ์ประกอบแบบ		ผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น
N	ใช้กำหนดหมายเลขวัสดุน้ำ เพื่ออ้างอิงสารบัญ สัญลักษณ์ประกอบแบบ		ผนังก่ออิฐเต็มแผ่น
N	ใช้กำหนดหมายเลขวัสดุฝ้า เพื่ออ้างอิงสารบัญ สัญลักษณ์ประกอบแบบ		คอนกรีต
N	ใช้กำหนดหมายเลขประตู ในแบบแปลนเพื่ออ้างอิงตารางประตู		เหล็ก
	ซึ่งใช้กำหนด ขนาด และวัสดุ		ไม้ตกแต่งผิว
N	ใช้กำหนดหมายเลขหน้าต่าง ในแบบแปลนเพื่ออ้างอิงตารางประตู		ผนังเบา
	ซึ่งใช้กำหนด ขนาด และวัสดุ		ผนังกระจก
	รูปด้าน, รูปตัด, รูปตัดขยายอาคาร, รูปขยาย		ผนัง GLASS BLOCK
	แผ่นที่ ที่อ้างอิงไปถึง		ปูนทราย
	รูปด้าน		ดิน
	รูปตัดอาคาร		แนวลาด
	รูปตัดขยาย		ต้นไม้เดิม
	รูปตัดขยาย, รูปตัด		ต้นไม้ใหม่
	รูปขยาย		ทิศเหนือ
			รูปด้านอาคาร A - D
	EL.+N.NN บอกระดับในผังพื้น N (คือตัวเลข)		

4. รายการผ้าเพดาน

[illegible]

อนุสาวรีย์สมเด็จพระพุทธยอดฟ้าจุฬาโลกมหาราช

ถนนรอบเมือง

ทิศเหนือ

รายการประกอบแบบ

1. อาคารเรียนคณะมนุษยศาสตร์
2. เทคโนโลยีอุตสาหกรรม
3. อาคารเรียนคณะครุกรรม
4. อาคารโรงงานอุตสาหกรรม
5. อาคารเรียนคณะวิทยาศาสตร์
6. อาคารเรียนคณะมนุษยศาสตร์
7. อาคารเรียนคณะวิทยาศาสตร์
8. อาคารโรงงานอุตสาหกรรม (โลหะ)
9. อาคารเรียนคณะเกษตร
10. อาคารเรียนคณะครุศาสตร์
11. อาคารเรียนคณะเกษตร (เขตอาคาร 15)
12. อาคารเรียนศูนย์วิทยบริการ
13. อาคารเรียนคณะวิทยาการจัดการ
14. อาคารเรียนคณะศิลปศาสตร์ ดนตรี นาฏศิลป์
15. อาคารอำนวยการ วิทยาลัย
16. อาคารเรียนคณะเศรษฐศาสตร์
17. อาคารเรียนช่างครว
18. อาคารปฏิบัติการประดิษฐกรรม
19. อาคารเรียนคณะศิลปกรรม
20. อาคารกีฬาในร่ม
21. โรงอาหารและห้องประชุม
22. อาคารศูนย์สุขภาพ
23. บ้านพักอาจารย์
24. โรงซ่อมสร้าง
25. บ้านพักพนักงานลูกจ้างประจำ
26. เรือนรับเยี่ยมหอพักหญิง
27. สนามฟุตบอล
28. ประปา
29. โรงรถ
30. โรงเรียนสาธิต
31. ก่อสร้างอาคารโรงเก็บพัสดุชั่วคราว
32. สโมสรอาจารย์
33. อาคารศูนย์คอมพิวเตอร์และอินเทอร์เน็ต
34. ห้องน้ำหลังโรงอาหาร
35. ห้องน้ำสันทนาการ
36. อาคารชุดพักอาศัย
37. มินิมาร์ท
38. อาคารวิทยบริการ
39. อาคารศูนย์วัฒนธรรม
40. อาคารศูนย์ภาษาและคอมพิวเตอร์
41. อาคารหอพักนักศึกษาหญิง
42. หอพักนักศึกษาชาย
43. หอพักอาจารย์ , กระโถง
44. หอพักนักศึกษา
45. ป้ายโฆษณา
46. สำนักงานฝ่ายอาคารสถานที่
47. อาคารฝ่ายแนะแนว
48. หอประชุมรัตนโกสินทร์ 200 ปี
49. โรงกรองน้ำ
50. ลานจอดรถ
51. เวทีกลางแจ้ง
52. พระพุทธรูป
53. ห้องน้ำสันทนาการฟุตบอล
54. เวทีมวย , สนามบาสเกตบอล , สนามเทนนิส
55. สนามครก
56. สนามกีฬา 2
57. โรงเก็บของ
58. โรงสูบน้ำ
59. อาคารปฏิบัติการวิจัยพืช
60. อาคารโประบบริเวณศูนย์วัฒนธรรม
61. ป้ายต้อนรับ
62. สนามฟุตบอล
63. อาคารเรียนปฏิบัติการสิ่งทอ
64. อาคารหลังคาโค้ง
65. อาคารเรียนและปฏิบัติการสิ่งทอ
66. หอพักนักศึกษาหญิง
67. หอพักนักศึกษาชาย
68. หอพักพนักงานเจ้าหน้าที่
70. ที่ตั้งโครงการงานก่อสร้างอาคารเรียน คณะเทคโนโลยีการเกษตร



งานออกแบบและก่อสร้าง กองแบบแผน
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B 2018 - 00

REV	REVISION	DATE
-----	----------	------

โครงการ

งานก่อสร้างอาคารหอพักและอาคาร
ด้านในเมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายณัฏฐ์ นิลสกุล ภูส.4355

นายวิสาข์ แผงเรือง ภูส.6528

นายจักรกริช พรหมราชภูริ ภูส.5982

นายธรรณกร จันทร์เดียน ภูส.183

วิศวกรโครงสร้าง

นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ อย.935

นายสุวิชา นามประเสริฐ อย.2950

น.ส. สุภารัตน์ ปิ่นภา อย.2216

วิศวกรไฟฟ้า

นางจาริณี ม้าแก้ว สฟ.5032

นายดุสิต อุทิศสุนทร ฝ.4055

ผู้เขียน

นายอุเทน เปล่งมณี

นายวิทยากร ทองดี

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชภูริ

งานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มาลีณี จุฑาประมา

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

ผังที่ตั้งโครงการ

มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้ใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากมหาวิทยาลัย
จะถือว่าผิดกฎหมายและจะมีความผิดตามกฎหมาย

Date 12 ตุลาคม 2561

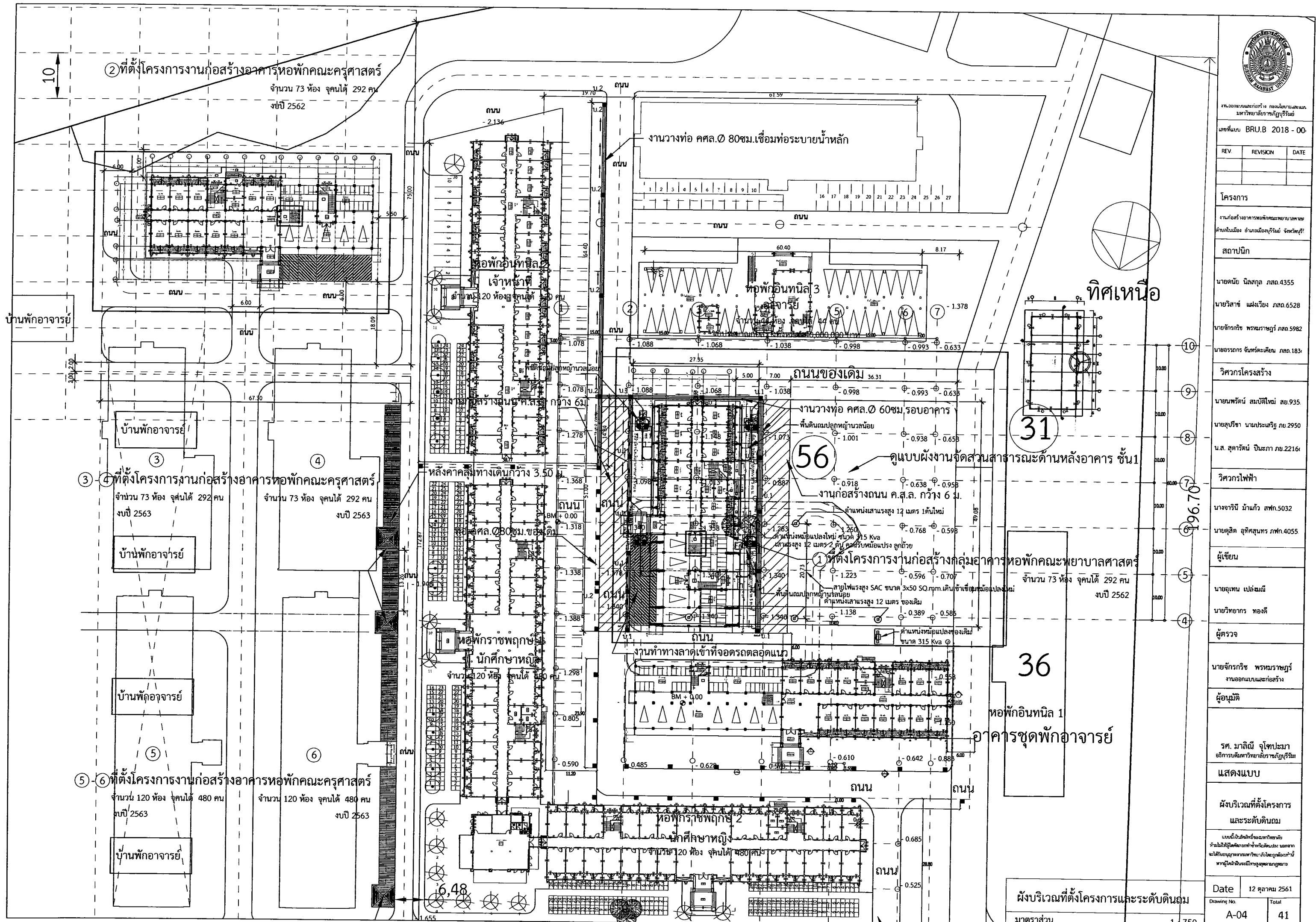
Drawing No. A-03 Total 41

ผังบริเวณมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

มาตรฐาน 1 : 1500

วงเวียนหน้าศาลากลาง

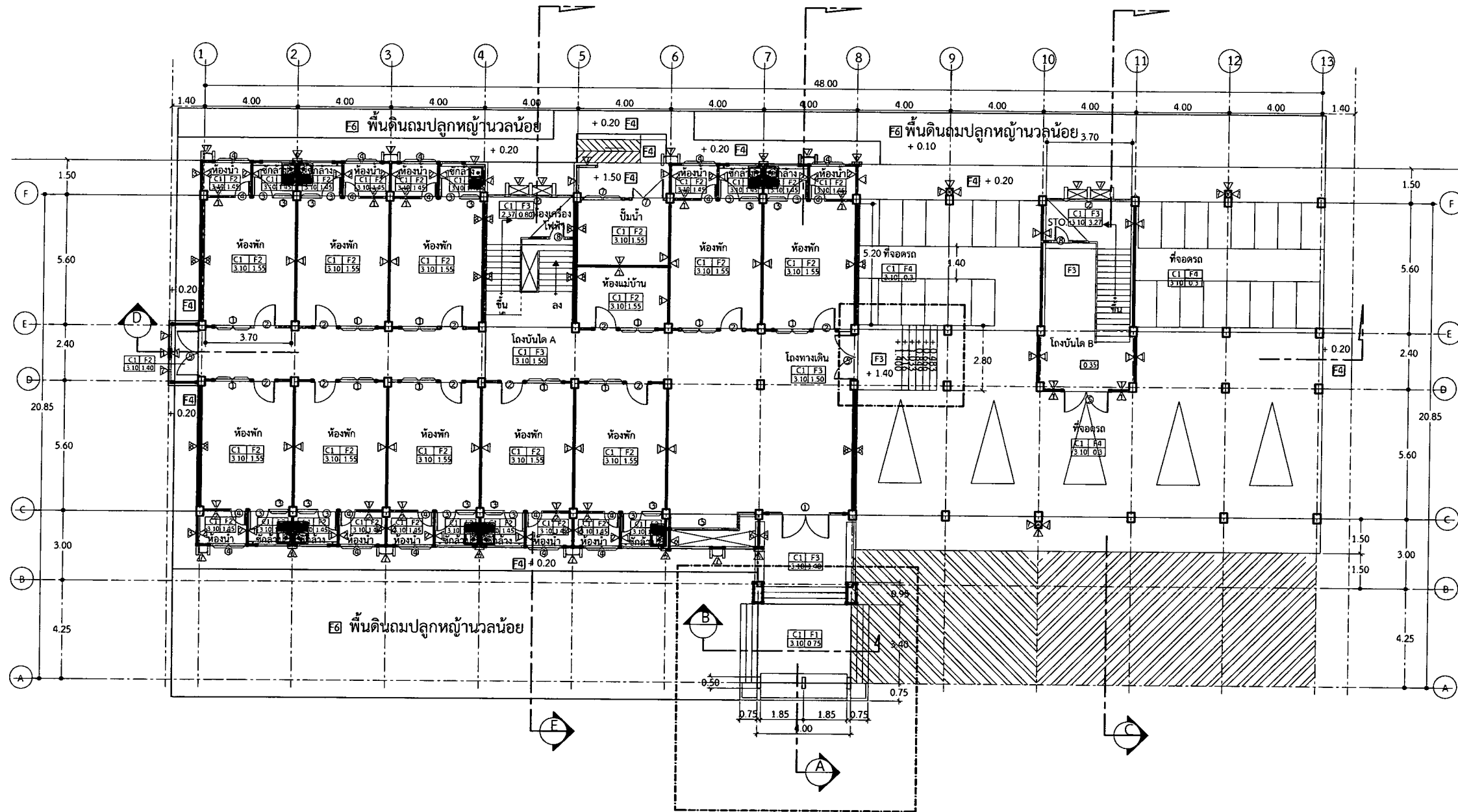
ถนนจิระ



งานออกแบบและก่อสร้าง กองนิเทศและแผน มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์		
เลขที่แบบ BRU.B 2018 - 00		
REV	REVISION	DATE
โครงการ		
งานก่อสร้างอาคารหอพักคณะพยาบาลฯ		
ตำบลในเมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์		
สถาปนิก		
นายต้น นิลสกุล ภูส.4355		
นายวิสาข์ แผงเวียง ภูส.6528		
นายจักรกริช พรหมราชภูร ภูส.5982		
นายธรรกร จันทะเคียน ภูส.183		
วิศวกรโครงสร้าง		
นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ สย.935		
นายสุวิชา นามประเสริฐ ภย.2950		
น.ส. สุตรรัตน์ ปิ่นภา ภย.2216		
วิศวกรไฟฟ้า		
นางจรรย์ น้าแก้ว สฟก.5032		
นายดุสิต อุทิศสุนทร ภพท.4055		
ผู้เขียน		
นายอุเทน เปล่งมณี		
นายวิฑารท ทองดี		
ผู้ตรวจ		
นายจักรกริช พรหมราชภูร		
งานออกแบบและก่อสร้าง		
ผู้อนุมัติ		
รศ. มาลีณี จุฑาปะมา		
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์		
แสดงแบบ		
ผังบริเวณที่ตั้งโครงการ		
และระดับดินถม		
แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของสถาปนิก ห้ามมิให้ใช้โดยปราศจากคำยินยอมจาก สถาปนิกโดยเด็ดขาดหากมีการละเมิดจะ ฟ้องดำเนินคดีตามกฎหมาย		
Date	12 ตุลาคม 2561	
Drawing No.	Total	
A-04	41	

ผังบริเวณที่ตั้งโครงการและระดับดินถม
มาตราส่วน 1 : 750

มีจำนวนห้องพักรวม 73 ห้อง และมีจำนวนห้องพักชั้น 1 จำนวน 10 ห้อง
งานติดตั้งพื้น PVC ขนาด 4"หนา 8 มม. บริเวณห้องพักและโถงทางเดินทุกชั้น ยาวประมาณ 1,392 ม.



ผังพื้นที่ชั้น 1
มาตราส่วน 1 : 150



งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B 2018 - 00.

REV. REVISION DATE

โครงการ

งานก่อสร้างอาคารหอพักและอาคารนันทนาการ
ตำบลในเมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายฉันท นิลสกุล ภูส.4355

นายวิรัช แผงเวียง ภูส.6528

นายจักรกริช พรหมราชภู ภูส.5982

นายอรุณกร จันทร์ตะเคียน ภูส.1834

วิศวกรโครงสร้าง

นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ สย.9335.

นายสุปรีชา นามประเสริฐ ภูย.2950

น.ส. สุภารัตน์ ปิ่นภา ภูย.22164

วิศวกรไฟฟ้า

นางจารินี ม้าแก้ว สฟ.5032

นายสุลิต อุทิศสุนทร ภูฟ.4055

ผู้เขียน

นายอุเทน เปล่งมณี

นายวิฑูรย์ ทองดี

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชภู
งานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มาลีณี จุฑาปะมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

แปลนพื้นที่ชั้น 1

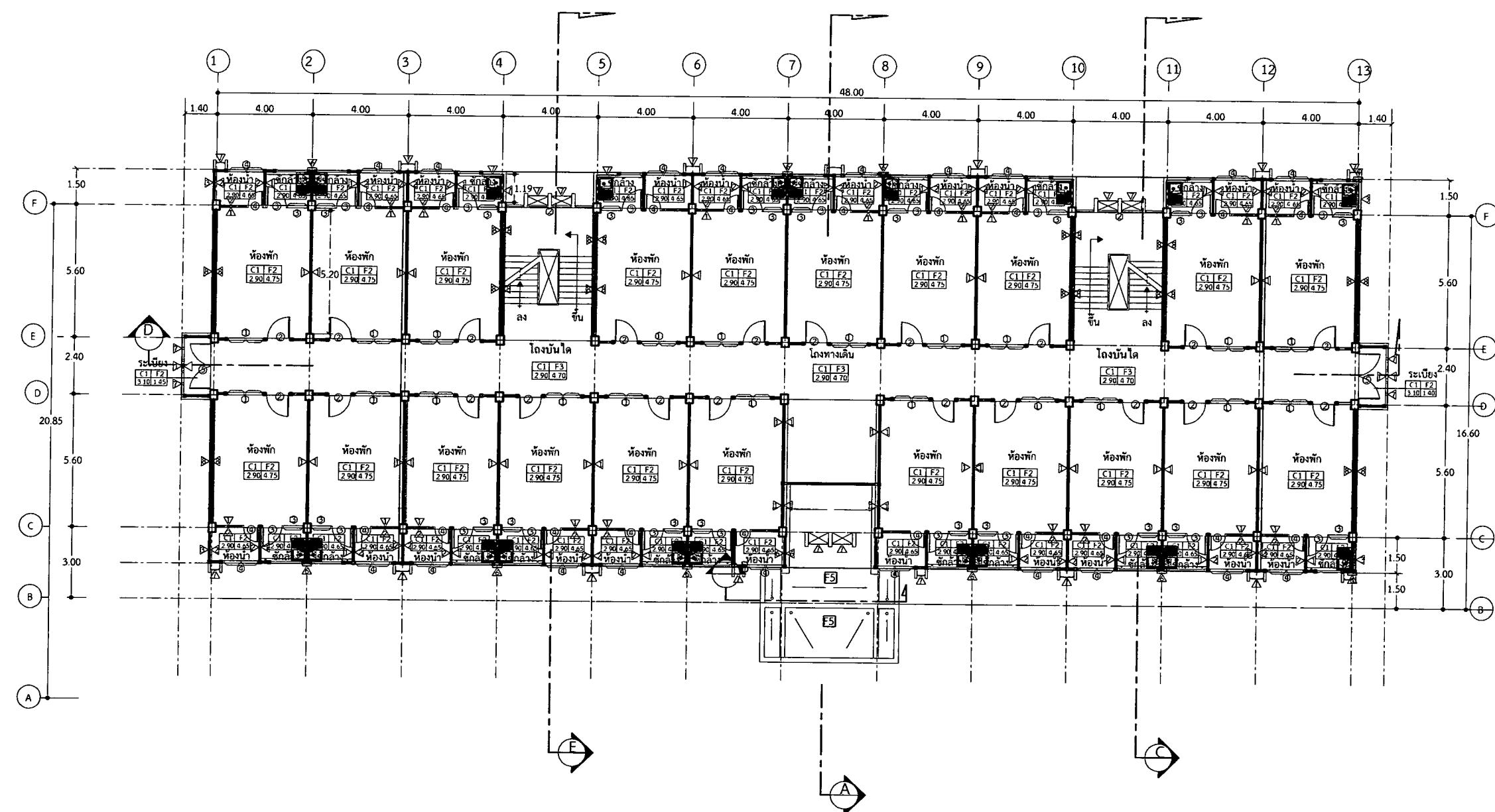
แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้ผู้ใดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง นอกจาก
จะได้รับอนุญาตจากมหาวิทยาลัย มิฉะนั้นผู้ใดทำ
หากฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

Date 12 ตุลาคม 2561

Drawing No. Total

A-05 41

มีจำนวนห้องพักรวม 73 ห้อง และมีจำนวนห้องพักชั้น 1 จำนวน 21 ห้อง
งานติดตั้งพื้น PVC ขนาด 4"หนา 8 มม. บริเวณห้องพักและโถงทางเดินทุกชั้น ยาวประมาณ 1,392 ม.



ผังพื้น ชั้น 2
มาตราส่วน 1 : 150



งานออกแบบและก่อสร้าง ก่อนนโยบายและแผน
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B 2018 - 00.

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

งานก่อสร้างอาคารหอพักคณะพยาบาล
ตำบลในเมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายคณัย นิลสกุล ภูส.4355
นายวิสาห์ แผงเวียง ภูส.6528
นายจักรกริช พรหมราษฎร์ ภูส.5982
นายอรุณกร จันทร์ตะเคียน ภูส.183

วิศวกรโครงสร้าง

นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ สย.935.
นายสุวิธชา นามประเสริฐ ภูย.2950
น.ส. สุตารัตน์ ปินะภา ภูย.2216

วิศวกรไฟฟ้า

นางจาริณี ม้าแก้ว สฟท.5032
นายดุสิต อุทิศสุนทร ภูพท.4055

ผู้เขียน

นายสุเทพ เสงี่ยม
นายวิฑูรย์ ท่องดี

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราษฎร์
งานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มาลีณี จุฑาปะมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

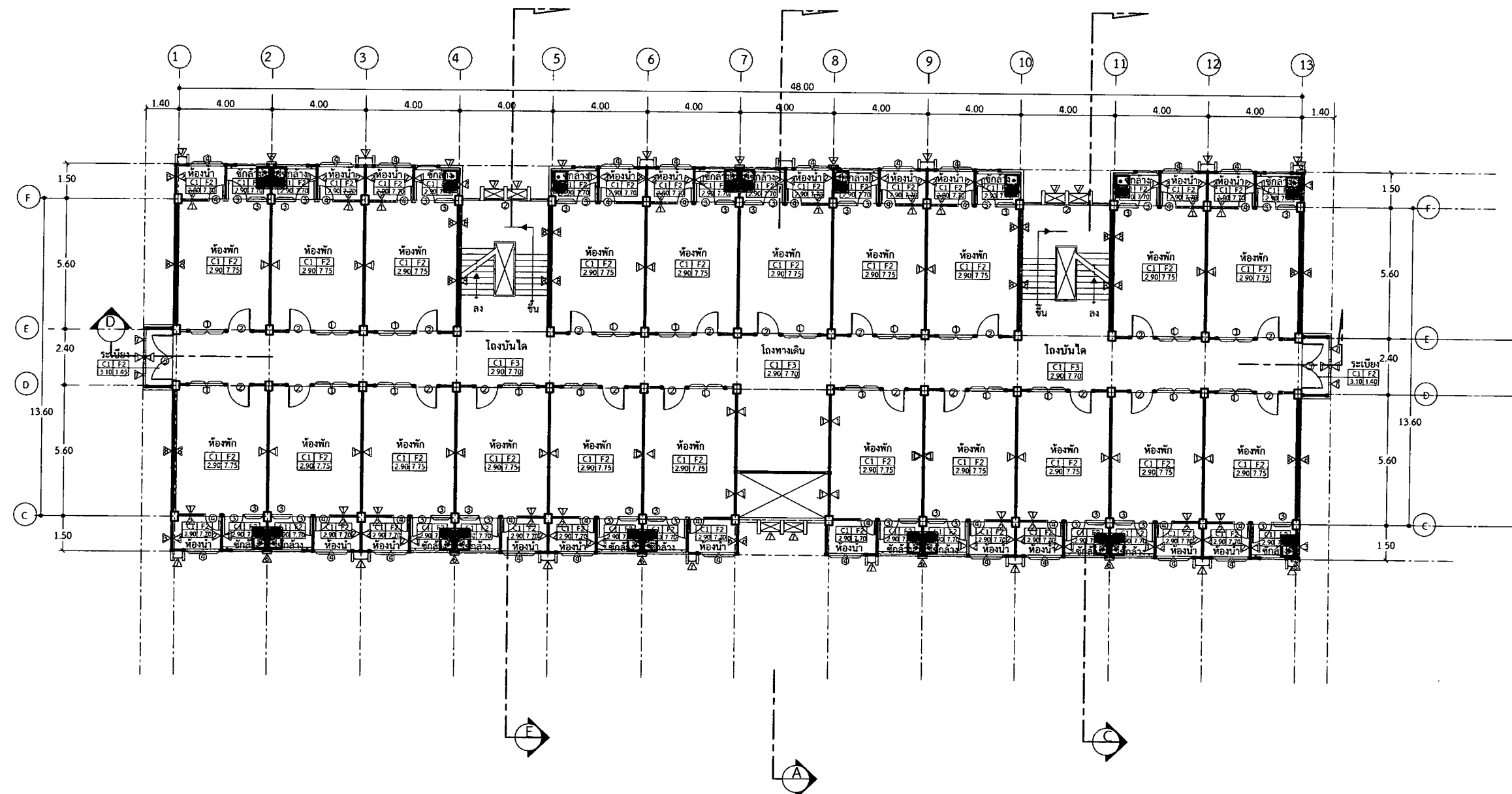
ผังพื้น ชั้น 2

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของสถาปนิก
ห้ามไม่ให้ผู้อื่นลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง นอกจาก
จะได้รับอนุญาตจากสถาปนิกไว้โดยชัดแจ้งเท่านั้น
หากผู้ใดฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

Date 12 ตุลาคม 2561

Drawing No. A-06 Total 41

มีจำนวนห้องพักรวม 73 ห้อง และมีจำนวนห้องพักชั้น 1 จำนวน 21 ห้อง
งานติดตั้งพื้น PVC ขนาด 4" หนา 8 มม. บริเวณห้องพักและโถงทางเดินทุกชั้น ยาวประมาณ 1,392 ม.



ผังพื้น ชั้น 3
มาตราส่วน 1 : 150



งานออกแบบและก่อสร้าง กองสถาปัตย์
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B 2018 - 00.

REV	REVISION	DATE

โครงการ

งานก่อสร้างอาคารหอพักและศูนย์ชุมชน
ตำบลในเมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายคณัย นิลสกุล ภูส.4355

นายวิสาห์ แผงเวียง ภูส.6528

นายจักรกริช พรหมราษฎร์ ภูส.5982

นายอรรถกร จันทร์ตะเคียน ภูส.1834

วิศวกรโครงสร้าง

นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ สย.935.

นายสุปรีชา นามประเสริฐ ภย.2950

น.ส. สุดารัตน์ ปิ่นะภา ภย.22164

วิศวกรไฟฟ้า

นางจารินี ม้าแก้ว สฟ.5032

นายตุลิต อุทิศสุนทร ฝฟ.4055

ผู้เขียน

นายอุเทน เปล่งมณี

นายวิฑายกร ทองดี

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราษฎร์
งานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มาลีณี จุฑาปะมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

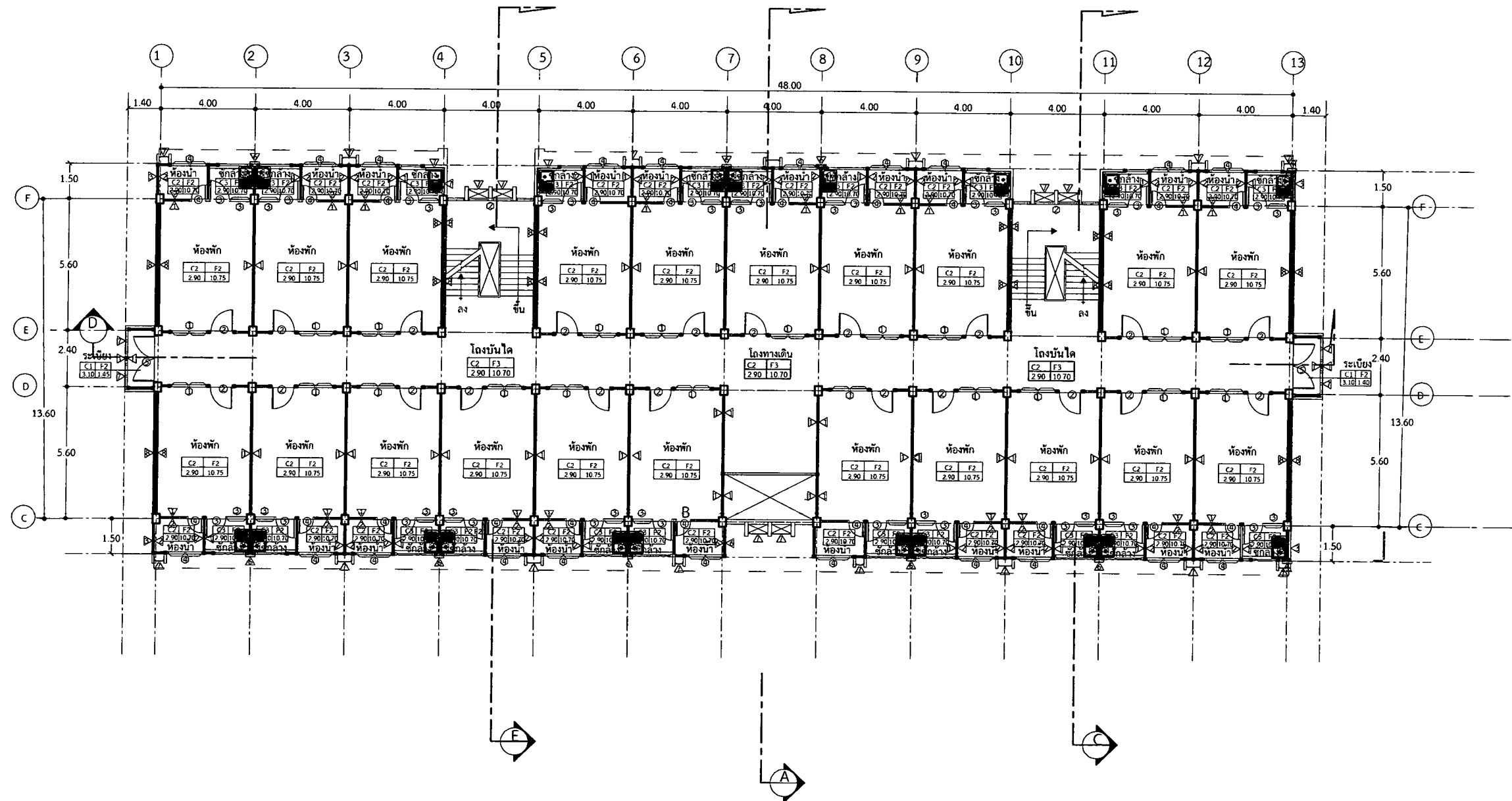
ผังพื้น ชั้น 3

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้ผู้ใดคัดลอกหรือทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต
และให้ยึดแบบตามลายเส้นและตัวเลขที่ปรากฏ
หากผู้ใดฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

Date 12 ตุลาคม 2561

Drawing No. A-07 Total 41

มีจำนวนห้องพักรวม 73 ห้อง และมีจำนวนห้องพักชั้น 1 จำนวน 21 ห้อง
งานติดตั้งพื้น PVC ขนาด 4"หนา 8 มม. บริเวณห้องพักและโถงทางเดินทุกชั้น ยาวประมาณ 1,392 ม.



ผังพื้น ชั้น 4
มาตราส่วน 1 : 150



งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B 2018 - 00

REV	REVISION	DATE

โครงการ

งานก่อสร้างอาคารหอพักและอาคารเรียน
ตำบลในเมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายดนัย นิลสกุล ภูส.4355

นายวิสิทธิ์ แผงเวียง ภูส.6528

นายจักรกริช พรหมราชภูร ภูส.5982

นายอรอดกร จันทร์ตะเหียน ภูส.183

วิศวกรโครงสร้าง

นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ สย.935

นายสุวิรัช นามประเสริฐ ภูย.2950

น.ส. สุภารัตน์ ปินะภา ภูย.2216

วิศวกรไฟฟ้า

นางจารินี ม้าแก้ว สฟก.5032

นายดุสิต อุทิศสุนทร ภูพก.4055

ผู้เขียน

นายอุเทน เปล่งณี

นายวิฑิตกร ทองดี

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชภูร

งานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มาลีณี จุฑาปะมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

ผังพื้น ชั้น 4

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้ผู้ใดคัดลอกหรือทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต
จะถือว่าผิดกฎหมายและต้องรับผิดชอบ
หากผู้ใดฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

Date 12 ตุลาคม 2561

Drawing No. A-08 Total 41



งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B 2018 - 00.

REV REVISION DATE

โครงการ

งานก่อสร้างอาคารหอพักคณะพยาบาลชน
ตำบลในเมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายคณัย นิลสกุล ภูส.4355

นายวิสาข์ แผงเวียง ภูส.6528

นายจักรกริช พรหมราษฎร์ ภูส.5982

นายอรุณกร จันทร์ตะเคียน ภูส.1834

วิศวกรโครงสร้าง

นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ สย.935.

นายสุปรีชา นามประเสริฐ ทย.2950

น.ส. สุภารัตน์ ปิ่นระภา ทย.22164

วิศวกรไฟฟ้า

นางจาริณี ม้าแก้ว สฟก.5032

นายดุสิต อุทิศสุนทร ภฟก.4055

ผู้เขียน

นายอุเทน เป่งมณี

นายวิทย์กร ทองดี

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราษฎร์
งานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มาลีณี จุฑาปะมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

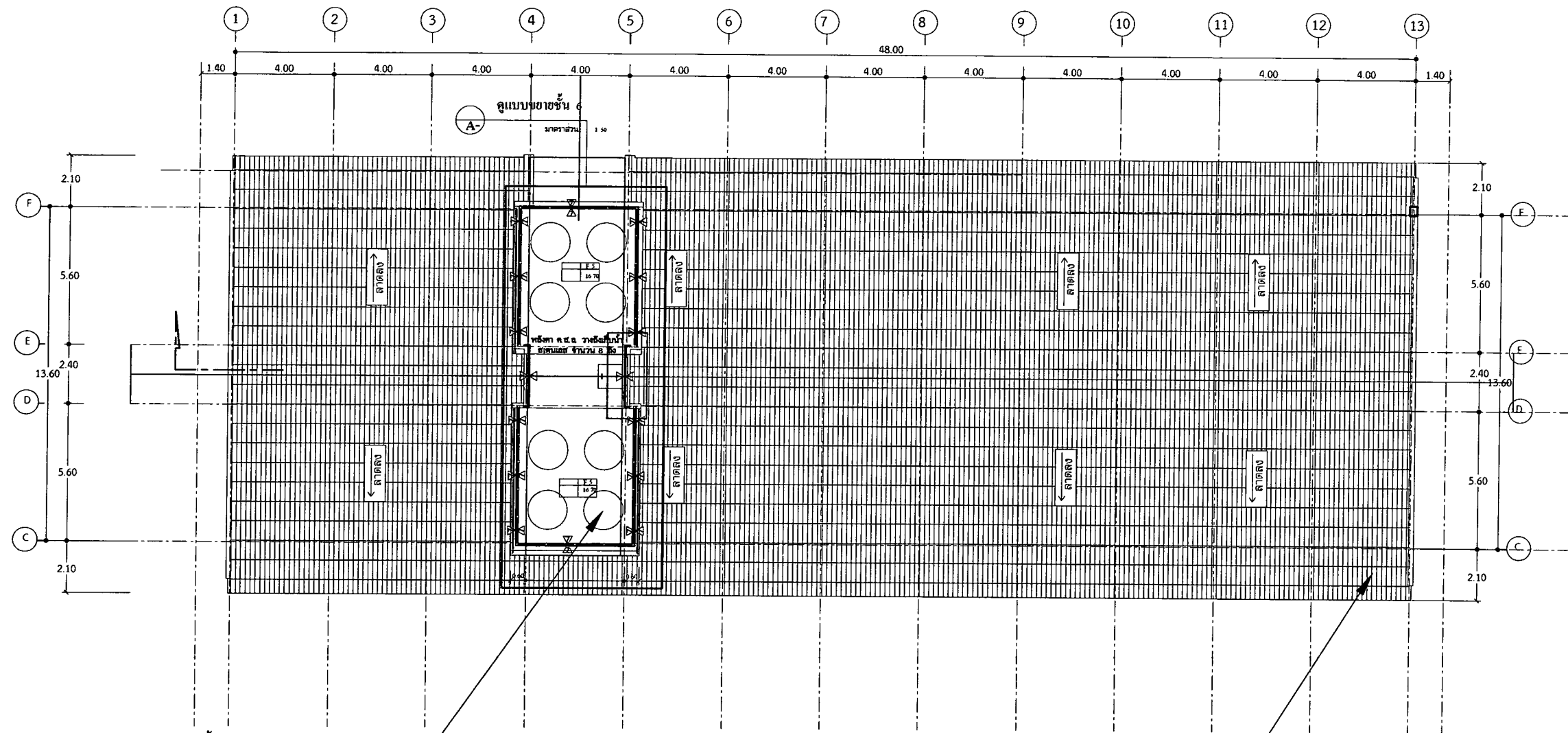
ผังหลังคา

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้ผู้ใดลอกเลียนหรือทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต
จะถือว่าผิดกฎหมายมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
หากผู้ใดฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

Date 12 ตุลาคม 2561

Drawing No. Total

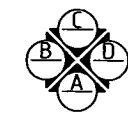
A-10 41



ถังเก็บน้ำสแตนเลส ความจุ 3,000 ลบ.ม.
จำนวน 8 ใบ

โครงสร้างหลังคาเป็นโครงเหล็ก มุงด้วยหลังคาแผ่นเหล็กรีดลอนเคลือบสี (สีแดง) ความหนาสุทธิไม่น้อยกว่า 0.35 มม.
(BMT) คุณสมบัติ AZ 150 พร้อมฉนวนแผ่นโพลีเอธิลีนโฟมขึ้นรูปตามรูปหลังคาหนา 5 มม. FLASHING เหล็กเคลือบ
สีหนาสุทธิไม่น้อยกว่า 0.35 มม. (BMT) คุณสมบัติ AZ 150 ทั้งแผ่นหลังคาและ FLASHING ต้องมีเอกสารรับรอง
จากบริษัทผู้ผลิตเหล็กว่าใช้เหล็กความหนาไม่น้อยกว่ากำหนด มีคุณสมบัติ AZ 150 หรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์
อุตสาหกรรม (ถ้ามีประกาศใช้)

ผังหลังคา
มาตราส่วน 1 : 150





งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B 2018 - 00

REV	REVISION	DATE

โครงการ

งานก่อสร้างอาคารพหุประสงค์อาคารพาณิชย์
ตำบลในเมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายคณัย นิลสกุล ภสศ.4355
นายวิลาชัย แผงเวียง ภสศ.6528
นายจักรกริช พรหมราษฎร์ ภสศ.5982
นายอรุณกร จันทร์ตะเคียน ภสศ.1834

วิศวกรโครงสร้าง

นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ สย.935
นายสุปรีชา นานประเสริฐ ทย.2950
น.ส. สุการ์ตน ปินะภา ทย.22164

วิศวกรไฟฟ้า

นางจารินี มั่นแก้ว สฟท.5032
นายดุสิต อุทิศสุนทร ภฟท.4055

ผู้เขียน

นายอุเทน เปล่งขันธ์
นายวิทยากร ทองดี

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราษฎร์
งานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มาลีณี จุฑาปะมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

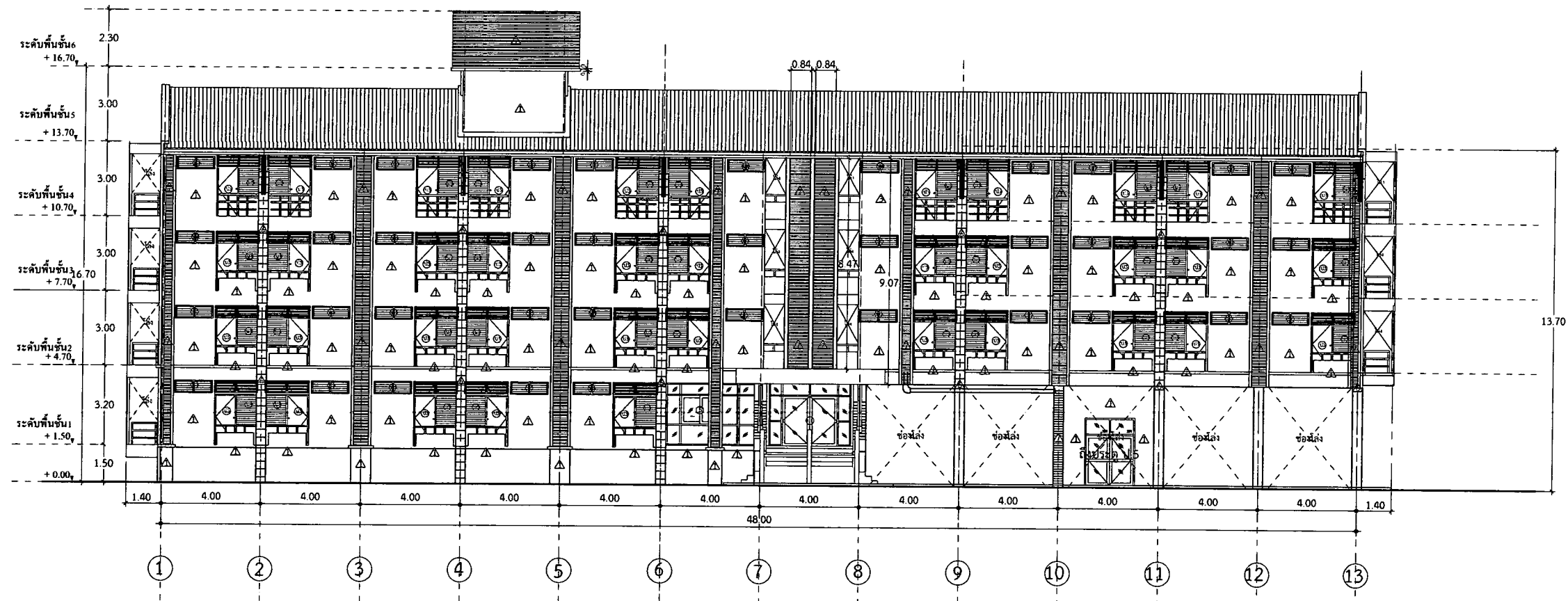
แสดงแบบ

รูปด้าน A

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามไม่ให้ผู้อื่นได้ออกทำซ้ำหรือดัดแปลง นอกจาก
จะได้รับอนุญาตจากมหาวิทยาลัยโดยถูกต้องแล้ว
หากฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

Date 12 ตุลาคม 2561

Drawing No	Total
A-11	41



รูปด้าน A
มาตราส่วน 1:150



งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B 2018 - 00-

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

งานก่อสร้างอาคารหอพักและพยานาพยาบาล
ตำบลโนนเมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายดนัย นิลสกุล ภู.4355

นายวิสาห์ แผงเวียง ภู.6528

นายจักรกริช พรหมราชภู ภู.5982

นายอรุณกร จันทร์ตะเคียน ภู.1831

วิศวกรโครงสร้าง

นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ อย.935.

นายสุปรีชา นามประเสริฐ อย.2950

น.ส. สุภารัตน์ ปิ่นะภา อย.22164

วิศวกรไฟฟ้า

นางจาริณี มั่นแก้ว สฟ.5032

นายสุลิต อุทิศสุนทร ฝ.พ.4055

ผู้เขียน

นายอุเทน เปล่งมณี

นายวิทยากร ทองดี

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชภู

งานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มาลีณี จุฑาปะมา

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

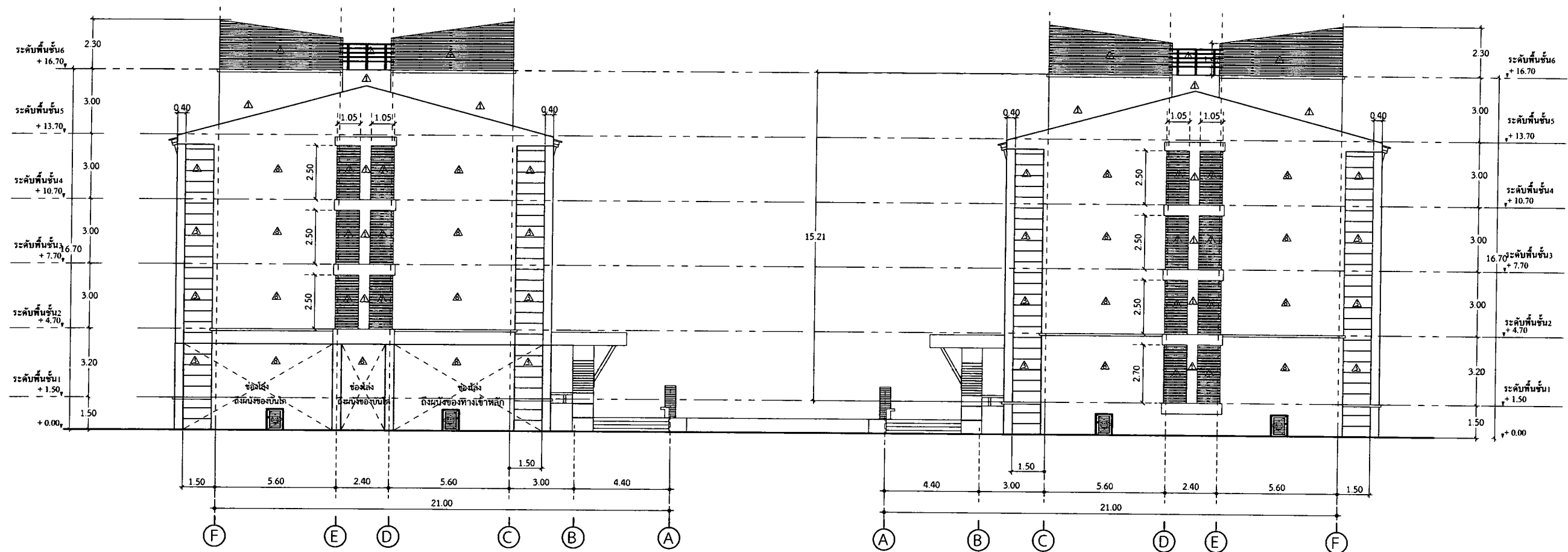
รูปด้าน B,D

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้ผู้ใดคัดลอกหรือทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต
จะได้รับความเสียหายทางวินัยและกฎหมาย
หากผู้ใดฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

Date 12 ตุลาคม 2561

Drawing No. A-12

Total 41



รูปด้าน B
มาตราส่วน 1:150

รูปด้าน D
มาตราส่วน 1:150



งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B 2018 - 00

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

งานก่อสร้างอาคารหอพักคณะพยาบาล
ตำบลในเมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายดนัย นิลสกุล ภส.4355
นายวิสาข์ แผงเวียง ภส.6528
นายจักรกริช พรหมราษฎร์ ภส.5982
นายอรรถกร จันทร์ตะเคียน ภส.1834

วิศวกรโครงสร้าง

นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ สย.935
นายสุวิรัช นามประเสริฐ ภย.2950
น.ส. สุภารัตน์ ปินะภา ภย.22164

วิศวกรไฟฟ้า

นางจารินี มั่นแก้ว สฟ.5032
นายจุลิต อุทิศสุนทร ภฟ.4055

ผู้เขียน

นายอุเทน เปล่งฉณี
นายวิทยากร ทองดี

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราษฎร์
งานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มาลีณี จุฑาปะมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

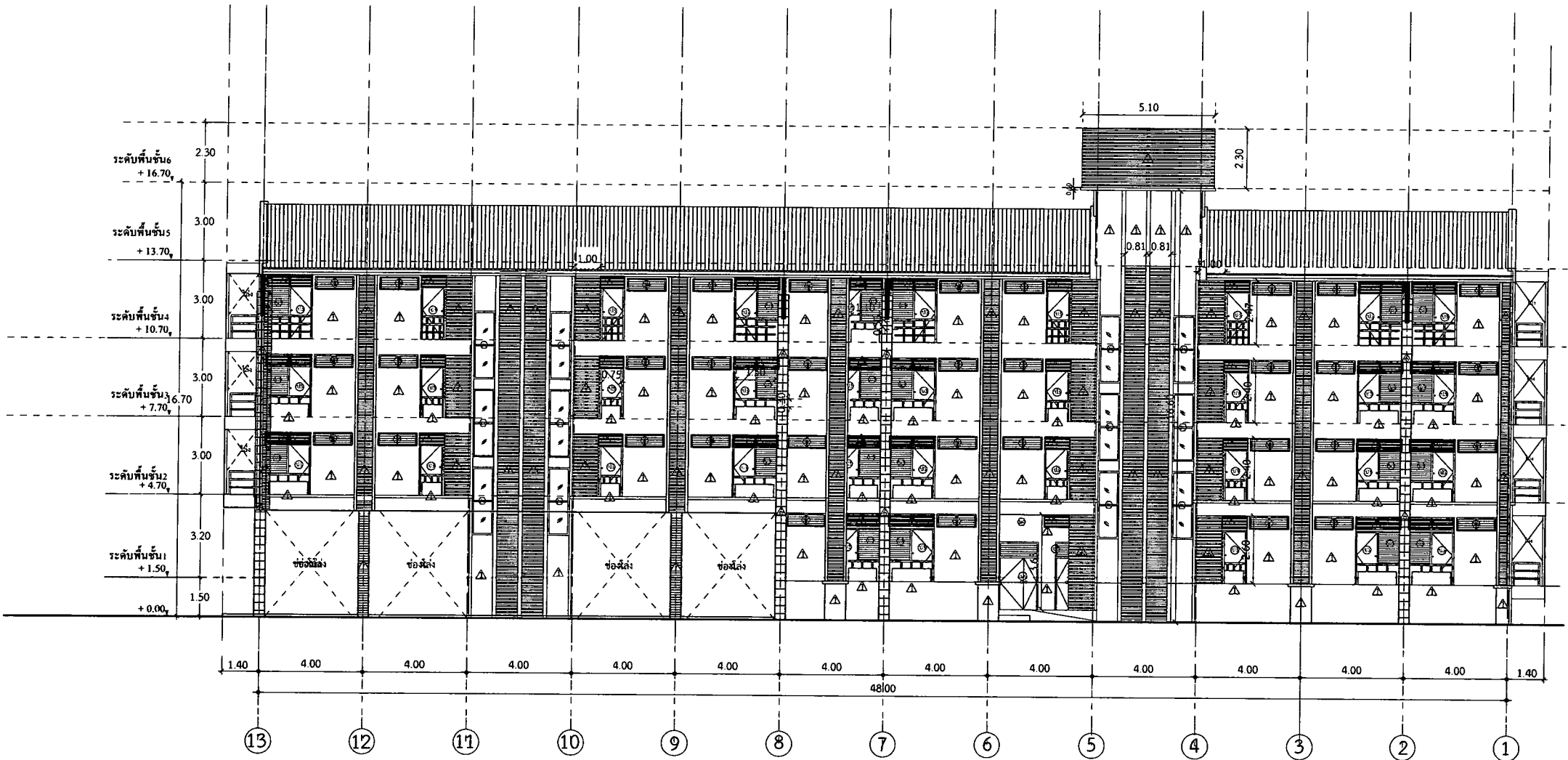
แสดงแบบ

รูปด้าน C

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้ผู้ใดคัดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง นอกจาก
จะได้รับอนุญาตจากมหาวิทยาลัยเป็นลายลักษณ์อักษร
หากฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

Date 12 ตุลาคม 2561

Drawing No	Total
A-13	41



รูปด้าน C
มาตราส่วน 1:150



ภา.ออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B 2018 - 00-

REV	REVISION	DATE

โครงการ

งานก่อสร้างอาคารหอพักคณะพยาบาล
ตำบลในเมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายณัฏฐ์ นิลสกุล ภูสณ.4355
นายวิรัช แผงเวียง ภูสณ.6528
นายจักรกริช พรหมราษฎร์ ภูสณ.5982
นายอรุณกร จันทร์ตะเคียน ภูสณ.1834

วิศวกรโครงสร้าง

นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ สย.935
นายสุปรียา นามประเสริฐ ทย.2950
น.ส. สุภารัตน์ ปิ่นภา ทย.22164

วิศวกรไฟฟ้า

นางจารณี ม้าแก้ว สฟท.5032
นายดุสิต อุทิศสุนทร ภทท.4055

ผู้เขียน

นายอุเทน เป็ลฉิมณี
นายวิทย์กร ทองดี

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราษฎร์
งานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มาลีณี จุฑาปะมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

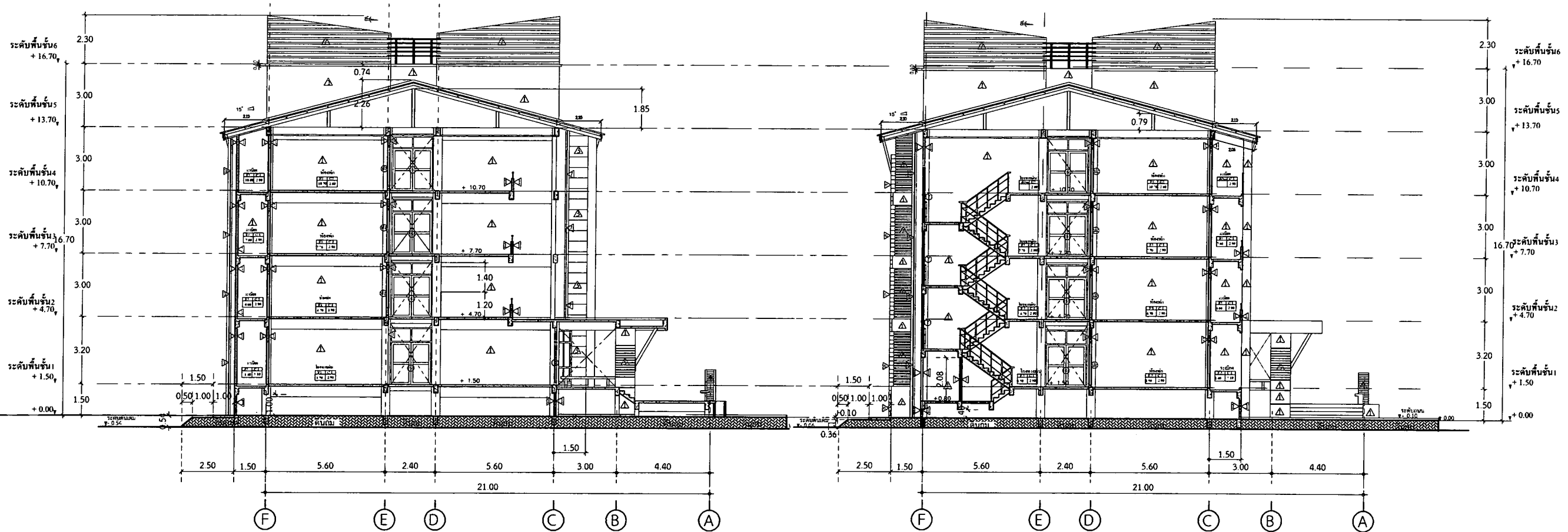
แสดงแบบ

รูปตัด A , C

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้ผู้ใดคัดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง นอกจาก
จะได้รับอนุญาตจากมหาวิทยาลัยไว้โดยถูกต้องแล้ว
หากผู้ใดฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

Date 12 ตุลาคม 2561

Drawing No.	Total
A-14	41



รูปตัด

มาตราส่วน1:150



รูปตัด

มาตราส่วน1:150





งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B 2018 - 00

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

งานก่อสร้างอาคารหอพักคณะพยาบาล
ตำบลในเมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายคณัย นิลสกุล ภสท.4355
นายวิสาห์ แผงเวียง ภสท.6528
นายจักรกริช พรหมราษฎร์ ภสท.5982
นายอรรถกร จันทร์ตะเคียน ภสท.183

วิศวกรโครงสร้าง

นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ สย.935
นายสุปรัชญา นามประเสริฐ ภย.2950
น.ส. สุตารัตน์ ปินะภา ภย.2216

วิศวกรไฟฟ้า

นางจารินี มั่นแก้ว สฟท.5032
นายศุภิสิต อุทิศสุนทร ภฟท.4055

ผู้เขียน

นายอุเทน เปล่งณี
นายวิทยากร ทองดี

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราษฎร์
งานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มาลีณี จุฑาปะมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

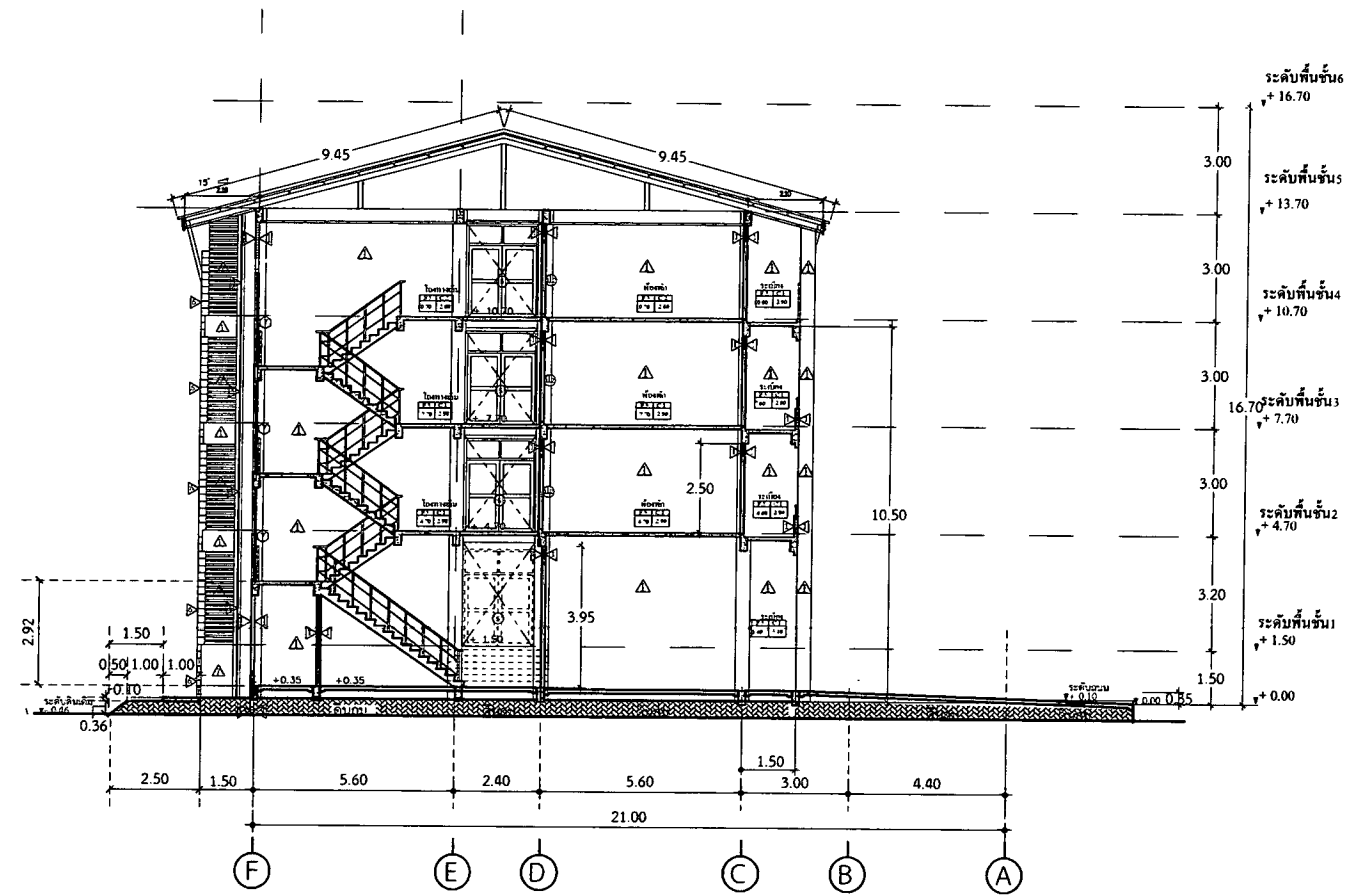
แสดงแบบ

รูปตัด A , C

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามไม่ให้ผู้อื่นได้ลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง นอกจาก
จะได้รับอนุญาตจากมหาวิทยาลัยโดยถูกต้องเท่านั้น
หากฝ่าฝืน จะมีความผิดตามกฎหมาย

Date 12 ตุลาคม 2561

Drawing No. A-15 Total 41



รูปตัด
มาตราส่วน 1:150





งานออกแบบและก่อสร้าง ก่อนโยนแบบและแผน
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B 2018 - 00.

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

งานก่อสร้างอาคารหอพักคณะพยาบาล
ตำบลในเมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายคณัย นิลสกุล ภสธ.4355
นายวิสาข์ แผงเวียง ภสธ.6528
นายจักรกริช พรหมราษฎร์ ภสธ.5982
นายอรรถกร จันทร์ตะเคียน ภสธ.1834

วิศวกรโครงสร้าง

นายณพรัตน์ สมบัติใหม่ สย.935.
นายสุวิธชา นามประเสริฐ ภย.2950
น.ส. สุภารัตน์ ปิ่นะภา ภย.22164

วิศวกรไฟฟ้า

นางจารินี ม้าแก้ว สฟก.5032
นายตุลิต อุทิศสุนทร ภฟก.4055

ผู้เขียน

นายอุเทน เปล่งฉวี
นายวิทยากร ทองดี

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราษฎร์
งานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มาลีณี จุฑาปะมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

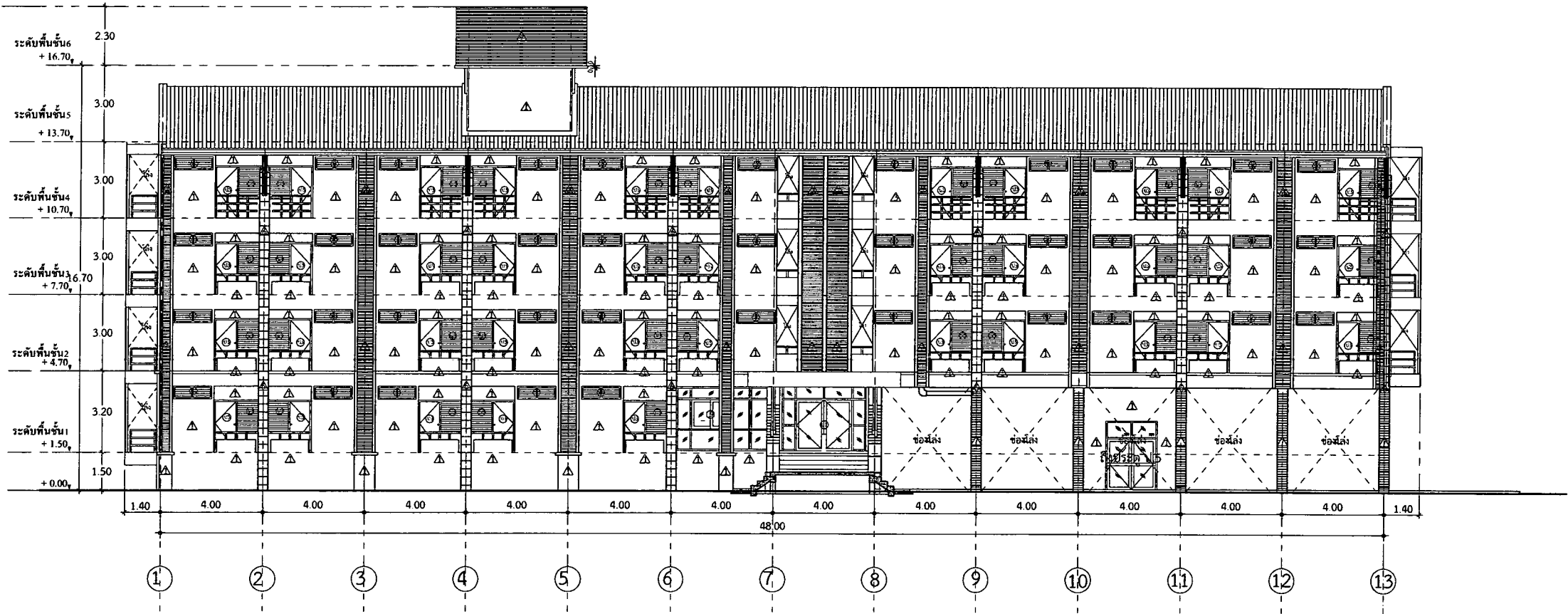
รูปตัด B

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้ผู้ใดคัดลอกทำซ้ำหรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต
จะถือว่าผิดกฎหมายมหาวิทยาลัย โดยผู้ใดละเมิด
หากผู้ใดฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

Date 12 ตุลาคม 2561

Drawing No. Total

A-16 41



รูปตัด B
มาตราส่วน 1:50



งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B 2018 - 00

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

งานก่อสร้างอาคารหอพักคณะพยาบาล
ตำบลในเมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายต๋น นิลสกุล ภูสณ.4355
นายวิสาข์ ฝ่งเวียง ภูสณ.6528
นายจักรกริช พรหมราชภูร์ ภูสณ.5982
นายอรรถกร จันทระเคียน ภูสณ.1834

วิศวกรโครงสร้าง

นายณพรัตน์ สมบัติใหม่ สย.935.
นายสุปรีชา นามประเสริฐ ภู.2950
น.ส. สุดารัตน์ ปินะภา ภู.22164

วิศวกรไฟฟ้า

นางจารีนี มั่นแก้ว สฟก.5032
นายดุสิต อุทิศสุนทร ภูฟก.4055

ผู้เขียน

นายอุเทน เปล่งมณี
นายวิทยากร ทองดี

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชภูร์
งานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มาลีณี จุโฑปะมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

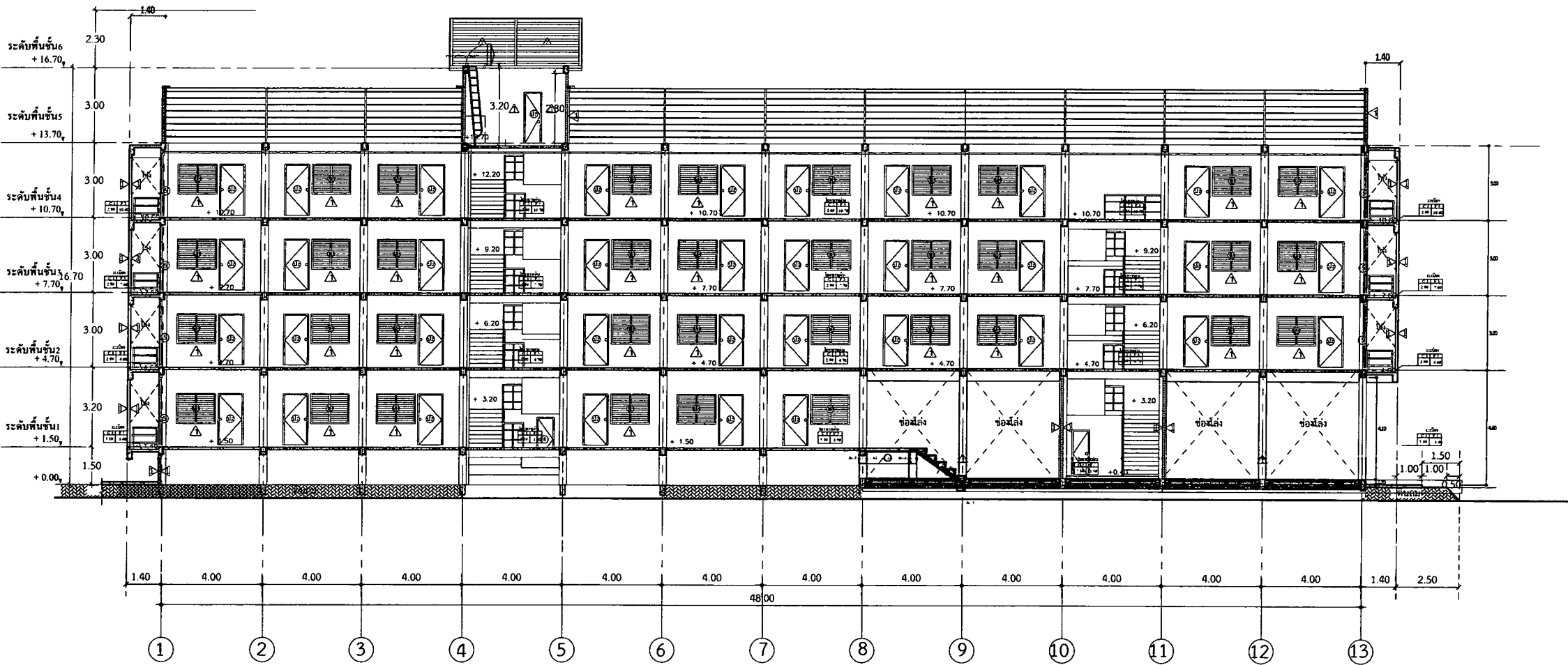
แสดงแบบ

รูปตัด D

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้ผู้ใดคัดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง นอกจาก
จะได้รับอนุญาตจากมหาวิทยาลัย-อธิการบดี
หากฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

Date 12 ตุลาคม 2561

Drawing No.	Total
A-17	41



รูปตัด
มาตราส่วน 1:150





งานออกแบบและก่อสร้าง กองสถาปัตย์
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B 2018 - 00

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

งานก่อสร้างอาคารหอพักคณะพยาบาลนคร
ศาลากลางเมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายคณัย นิลสกุล ภสศ.4355
นายวิลาศ แผงเวียง ภสศ.6528
นายจักรกริช พรหมราชภูร์ ภสศ.5982
นายอรรถกร จันทร์ตะเคียน ภสศ.183

วิศวกรโครงสร้าง

นายณพรัตน์ สมบัติใหม่ สย.935.
นายสุปรีชา นามประเสริฐ ภย.2950
น.ส. สุดารัตน์ ปิ่นภา ภย.2216

วิศวกรไฟฟ้า

นางจาริณี ม้าแก้ว สฟศ.5032
นายดุสิต อุทิศสุนทร ภฟศ.4055

ผู้เขียน

นายอุเทน เปล่งฉณี
นายวิทย์กร ทองดี

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชภูร์
งานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

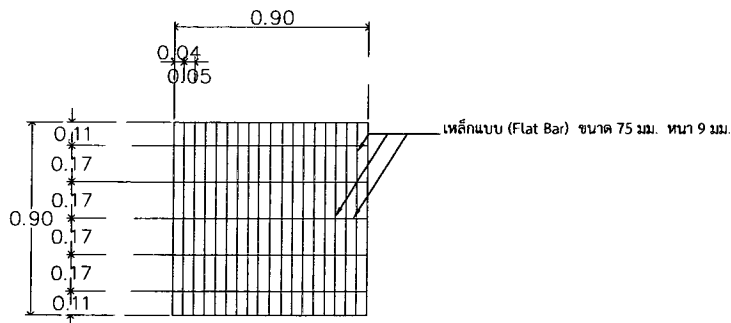
รศ. มาลีณี จุโฑปะมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

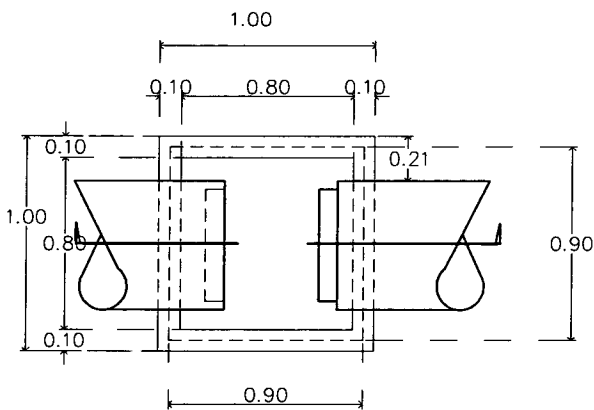
ขยายบ่อพักน้ำ (บ.1-2)

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้ผู้ใดคัดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง นอกจาก
จะได้รับอนุญาตจากมหาวิทยาลัยโดยตลอดแล้ว
เพราะฉะนั้นจะมิให้ขู่มุขและกฎหมาย

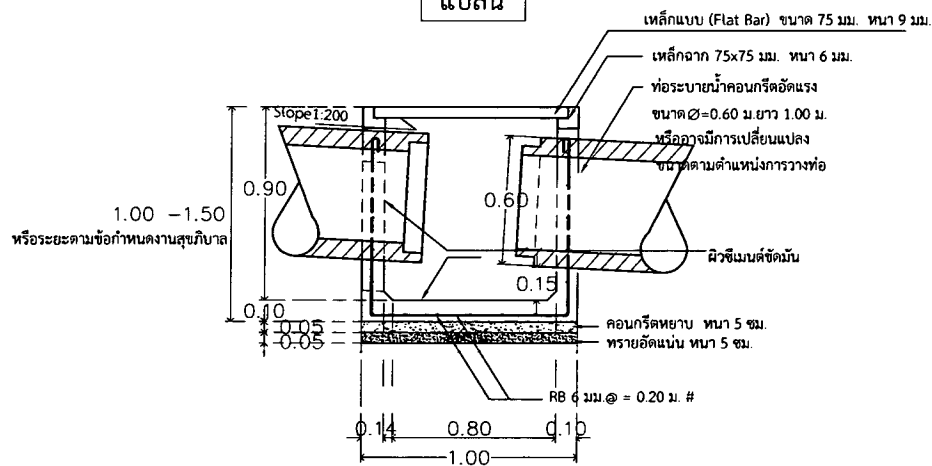
Date	12 ตุลาคม 2561
Drawing No.	Total
A-18	41



ฝาดะแกรงเหล็ก



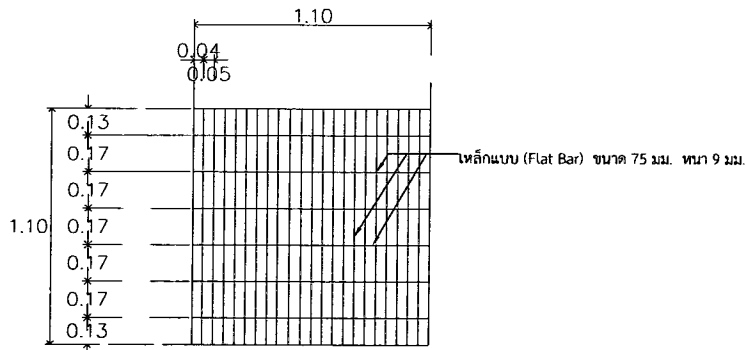
แปลน



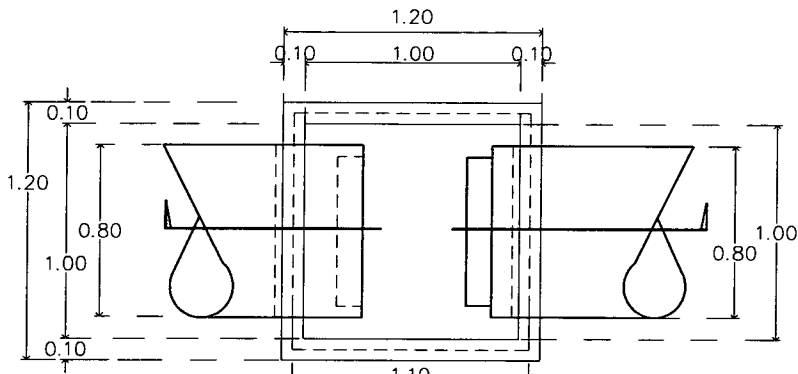
รูปตัด

ขยายบ่อพักน้ำ (บ.1)

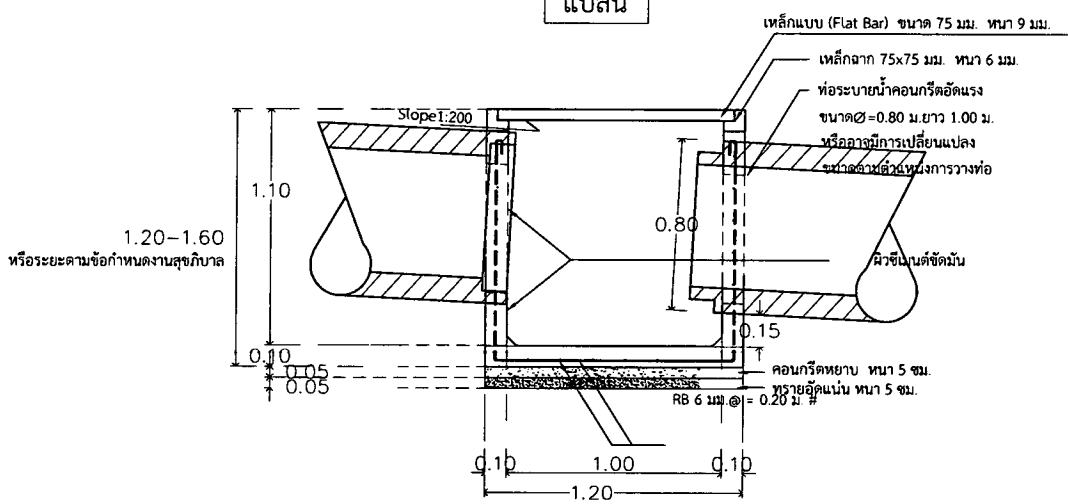
มาตราส่วน SCALE 1 : 25



ฝาดะแกรงเหล็ก



แปลน



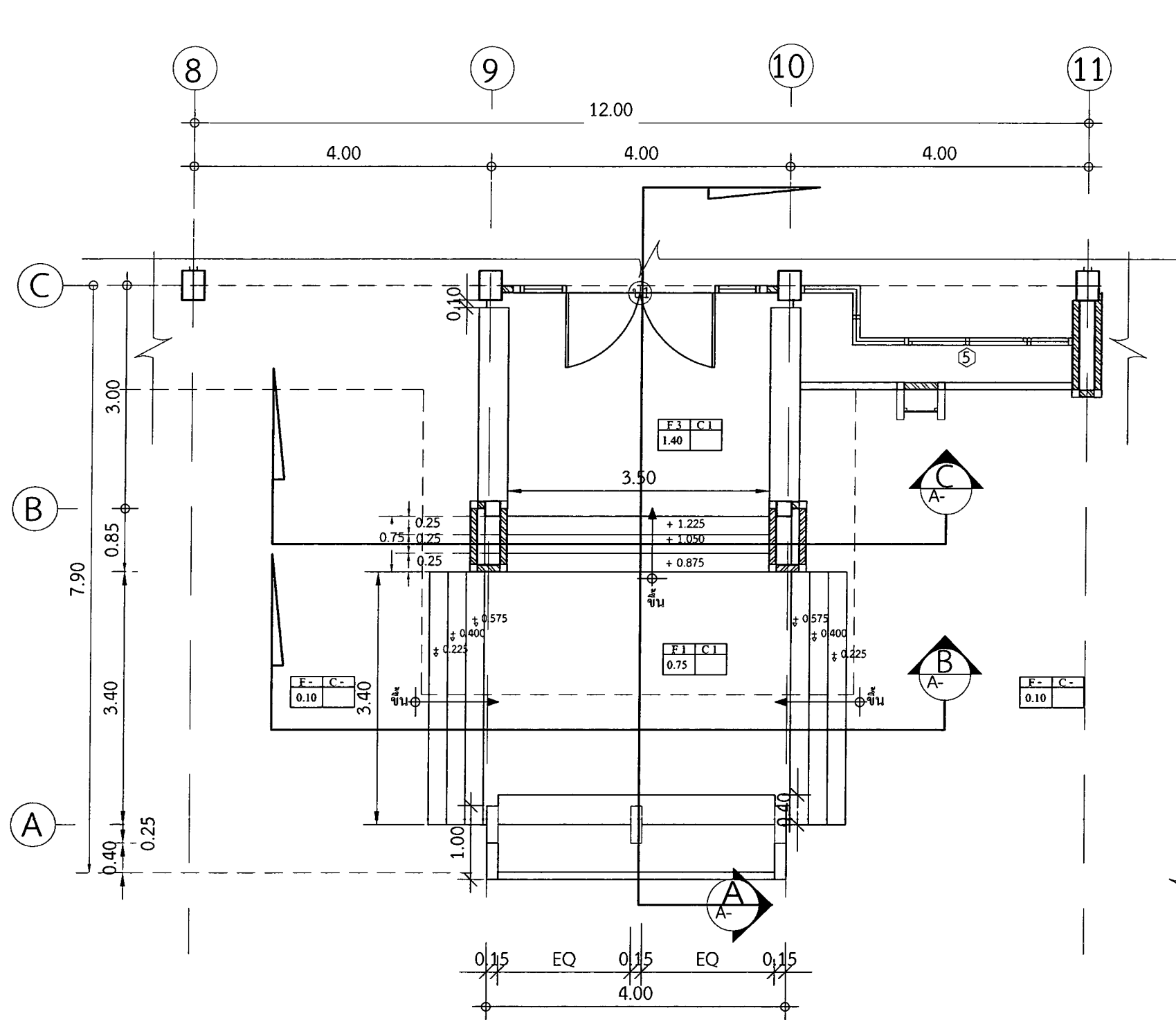
รูปตัด

ขยายบ่อพักน้ำ (บ.2)

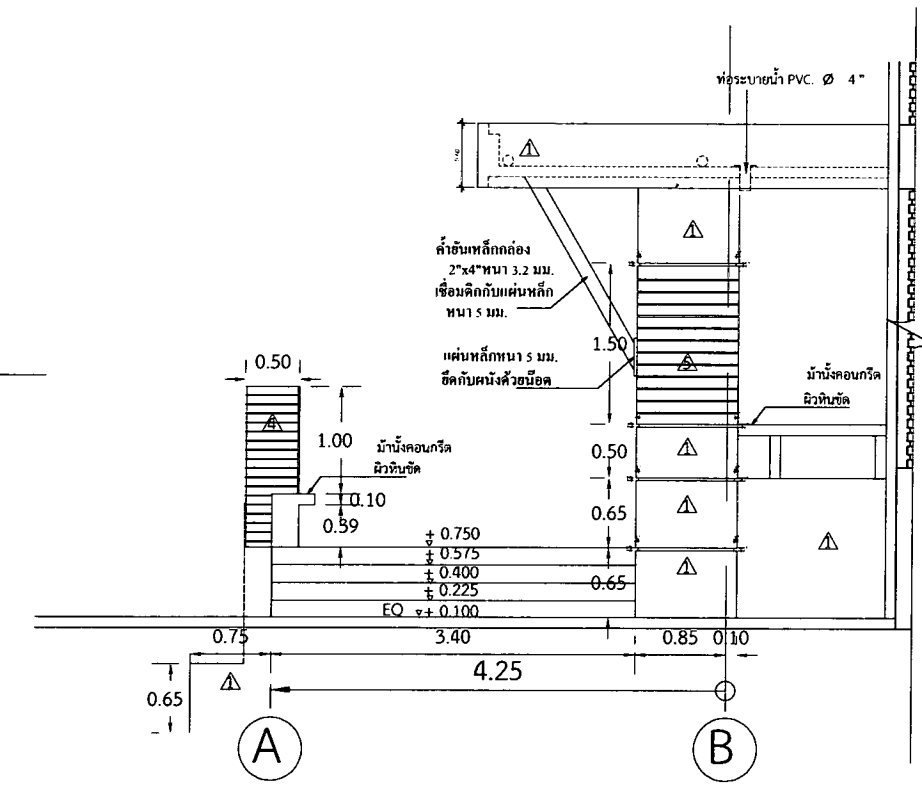
มาตราส่วน SCALE 1 : 25

ขยายรูปตัดร่างระบายน้ำ (บ.1-2)

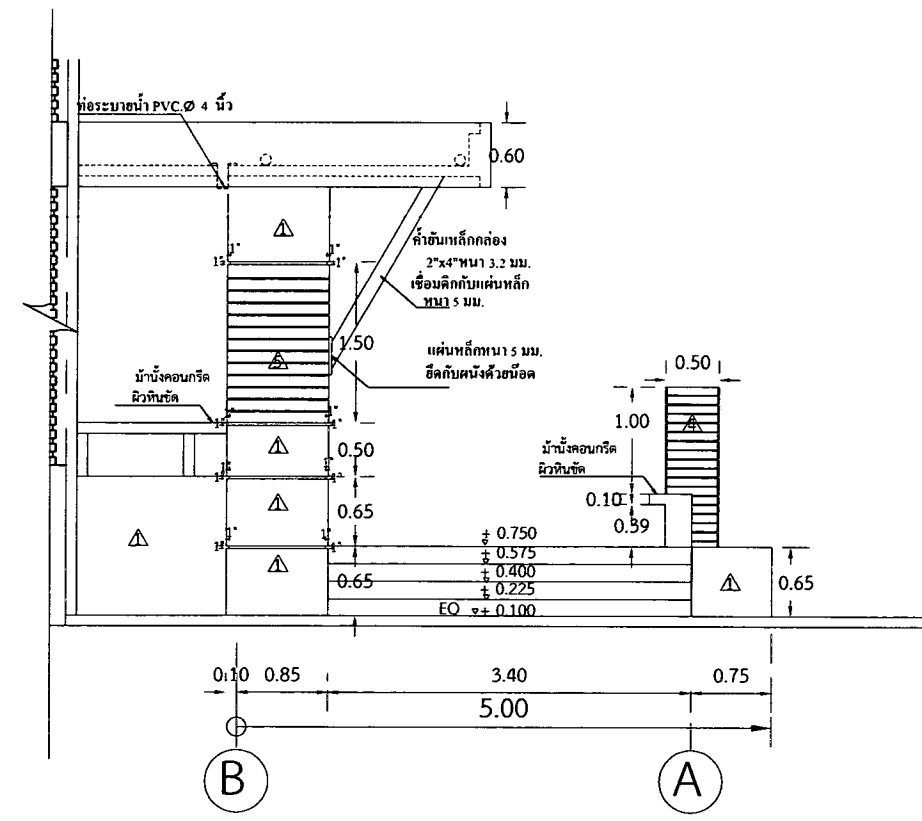
มาตราส่วน 1 : 25



แปลนทางเข้า 1
มาตราส่วน 1:50



รูปด้าน A-A
มาตราส่วน 1:50



รูปด้าน B-B
มาตราส่วน 1:50



งานออกแบบและก่อสร้าง กองสถาปัตย์
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B 2018 - 00

REV	REVISION	DATE

โครงการ

งานก่อสร้างอาคารหอพักและอาคารเรียน
สำหรับนักเรียน อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายณัฏฐ์ นิลสกุล ภูส.4355

นายวิรัช แผงเวียง ภูส.6528

นายจักรกริช พรหมราชภูริ ภูส.5982

นายอรรถกร จันทร์ตะเคียน ภูส.1834

วิศวกรโครงสร้าง

นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ สย.935

นายสุวิภา นามประเสริฐ ภูบ.2950

น.ส. สุดารัตน์ ปิ่นภา ภูย.2216

วิศวกรไฟฟ้า

นางจรรย์ น้ําแก้ว สพท.5032

นายดุสิต อุทิศสุนทร ภูพท.4055

ผู้เขียน

นายอุเทน เปล่งชัย

นายวิฑาร ทองดี

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชภูริ

งานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้ออกแบบ

รศ. มาลีณี จุฑาปะมา

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

แบบขยายทางเข้าอาคาร

(แปลนรูปด้าน A.B)

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

ห้ามมิให้ผู้ใดคัดลอกทำซ้ำหรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

หากผู้ใดฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

Date 12 ตุลาคม 2561

Drawing No. A-19 Total 41



งานออกแบบและก่อสร้าง กองโยธาและแผนก
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B 2018 - 00.

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

งานก่อสร้างอาคารหอพักชายแบบอาคาร
สำหรับในเมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายดนัย นิลสกุล ภูสณ.4355

นายวิรัช แผงเวียง ภูสณ.6528

นายจักรกริช พรหมราชภูริ ภูสณ.5982

นายอรรถกร จันทร์ตะเคียน ภูสณ.1834

วิศวกรโครงสร้าง

นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ สย.935.

นายสุวิชา นามประเสริฐ ภูย.2950

น.ส. สุดารัตน์ ปิ่นะภา ภูย.22164

วิศวกรไฟฟ้า

นางจาริณี ม้าแก้ว สฟก.5032

นายตุลิต อุทิศสุนทร ภูฟก.4055

ผู้เขียน

นายอุเทน เปล่งมณี

นายวิทยากร ทองดี

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชภูริ
งานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มาลีณี จุฑาปะมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

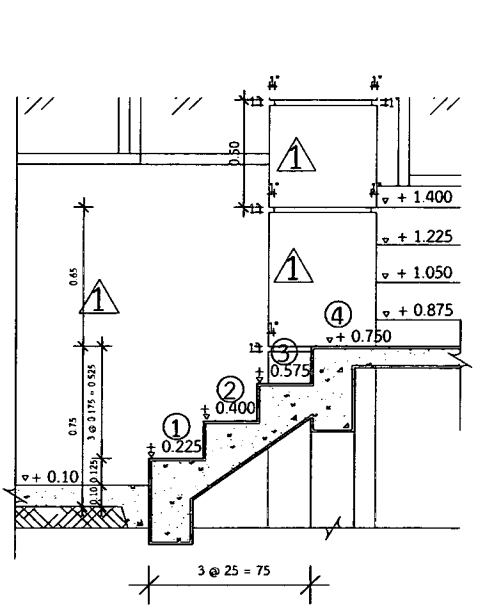
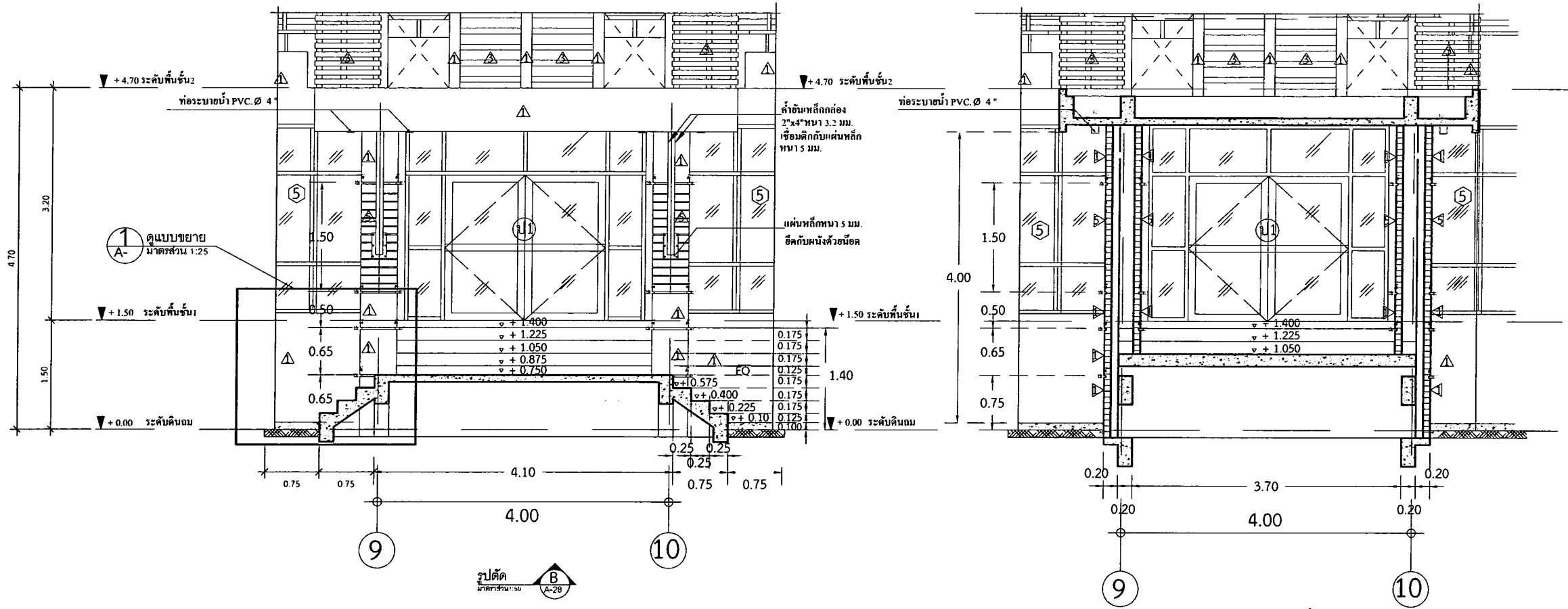
แสดงแบบ

แบบขยายทางเข้าอาคาร
(ส่วนขยายบันได)

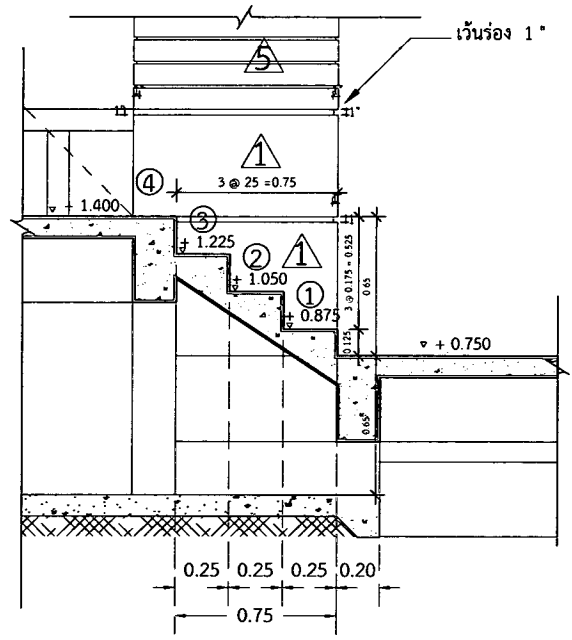
แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
ห้ามมิให้ผู้ใดคัดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากมหาวิทยาลัยโดยถูกต้องเท่านั้น
หากผู้ใดฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

Date 12 ตุลาคม 2561

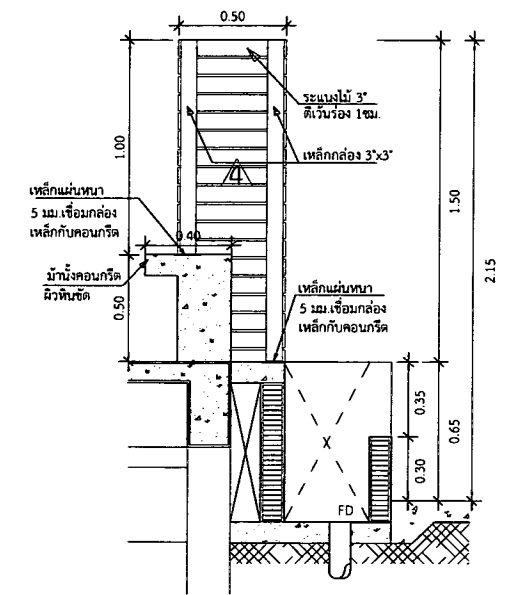
Drawing No. A-20 Total 41



แบบขยาย 1
มาตราส่วน 1:25 A-28



แบบขยาย 2
มาตราส่วน 1:25 A-28



แบบขยาย 3
มาตราส่วน 1:25 A-28



งานออกแบบและก่อสร้าง กองโยธาและแผนก
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B 2018 - 00-

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

งานก่อสร้างอาคารหอพักและพยาบาล
ตำบลในเมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายคณัย นิลสกุล ภสศ.4355

นายวิสาข์ แผงเวียง ภสศ.6528

นายจักรกริช พรหมราษฎร์ ภสศ.5982

นายอรรถกร จันทร์ตะเคียน ภสศ.1831

วิศวกรโครงสร้าง

นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ สย.935

นายสุวิธชา นามประเสริฐ ภย.2950

น.ส. สุภารัตน์ ปิ่นะภา ภย.2216

วิศวกรไฟฟ้า

นางจาริณี มั่นแก้ว สฟศ.5032

นายดุสิต อุทิศสุนทร ภฟศ.4055

ผู้เขียน

นายอุเทน เปล่งมณี

นายวิทยากร ทองดี

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราษฎร์
งานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มาลีณี จุฑาปะมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

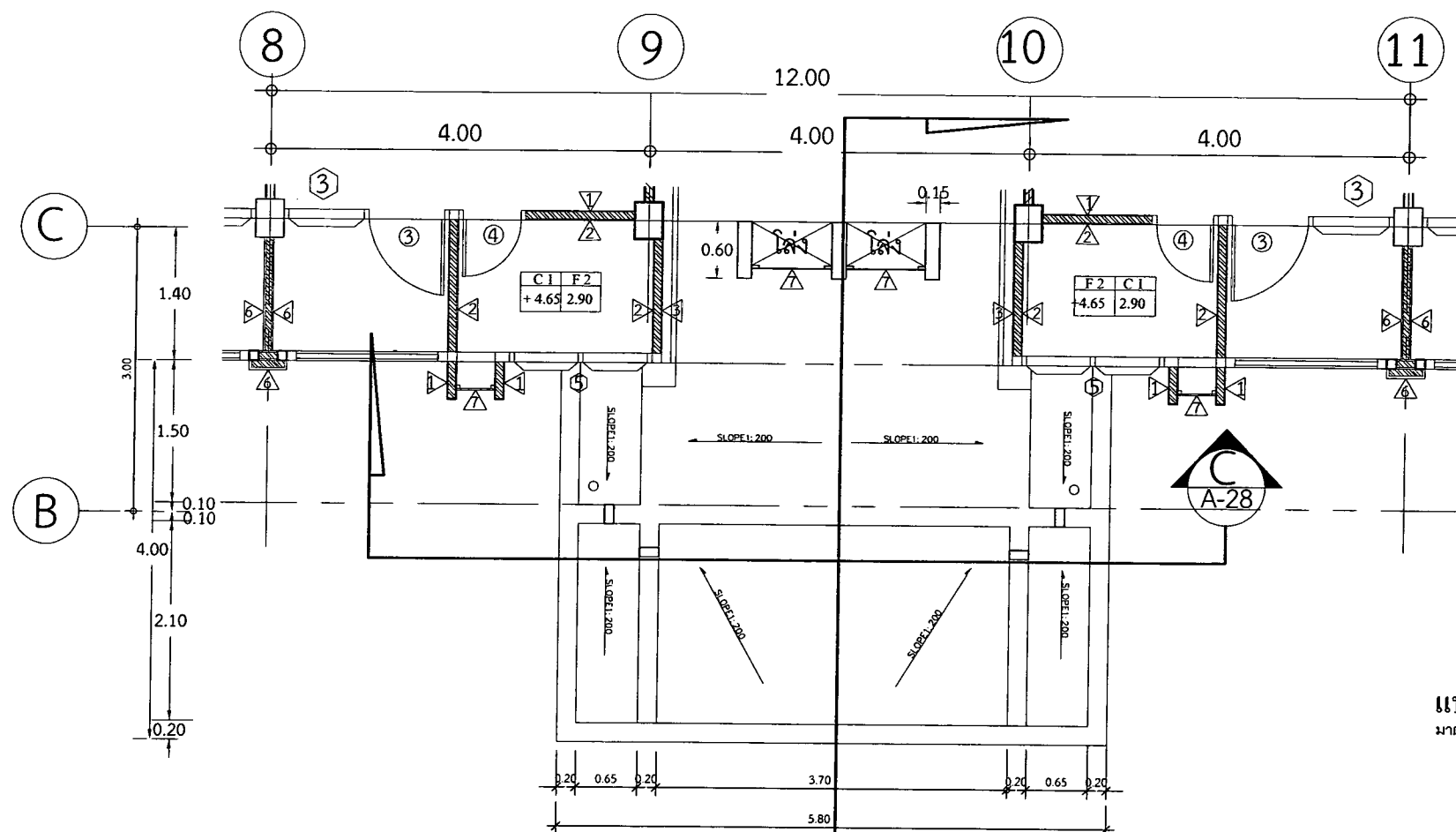
แบบขยายทางเข้าอาคาร
(แปลนรูปด้าน A)

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้ผู้ใดลอกเลียนแบบหรือแก้ไขโดยไม่
ได้รับอนุญาตจากมหาวิทยาลัยโดยเด็ดขาด
หากฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

Date 12 ตุลาคม 2561

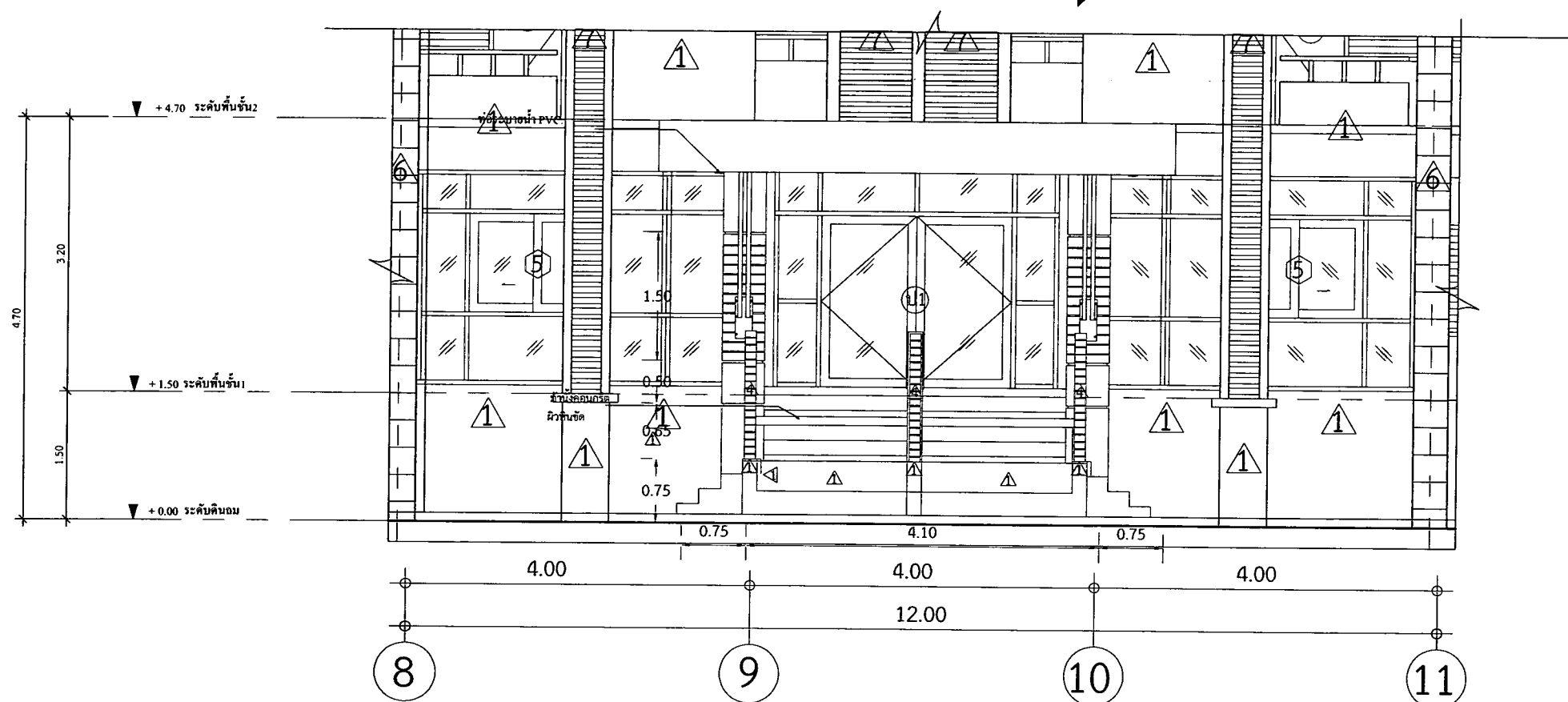
Drawing No. Total

A-21 41



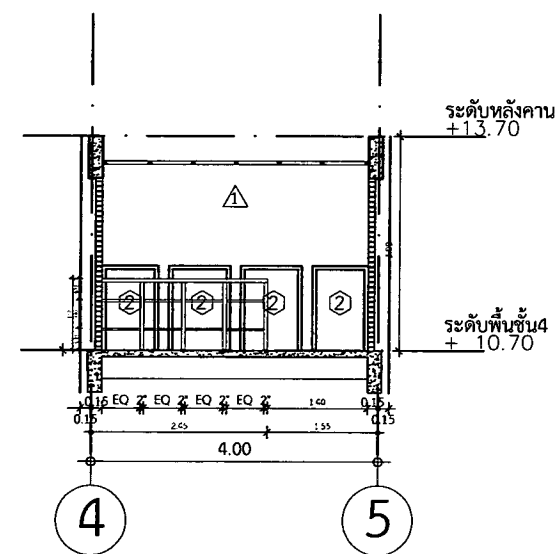
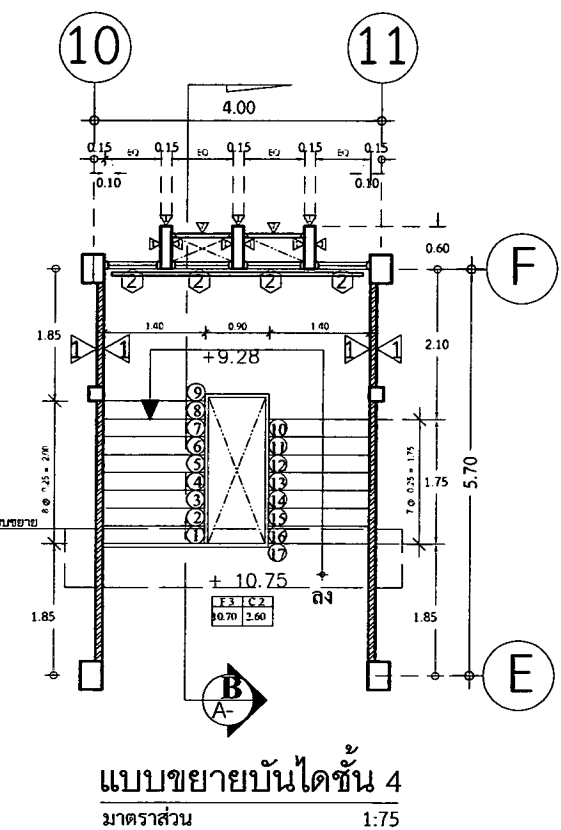
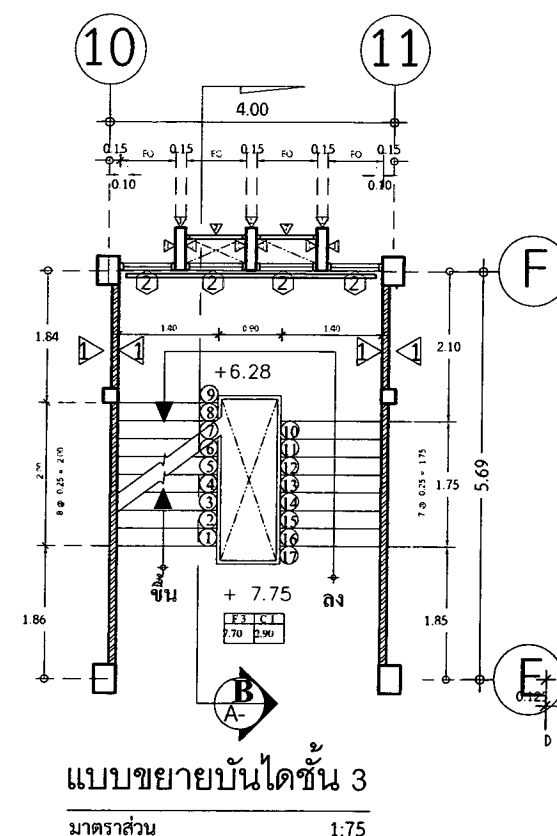
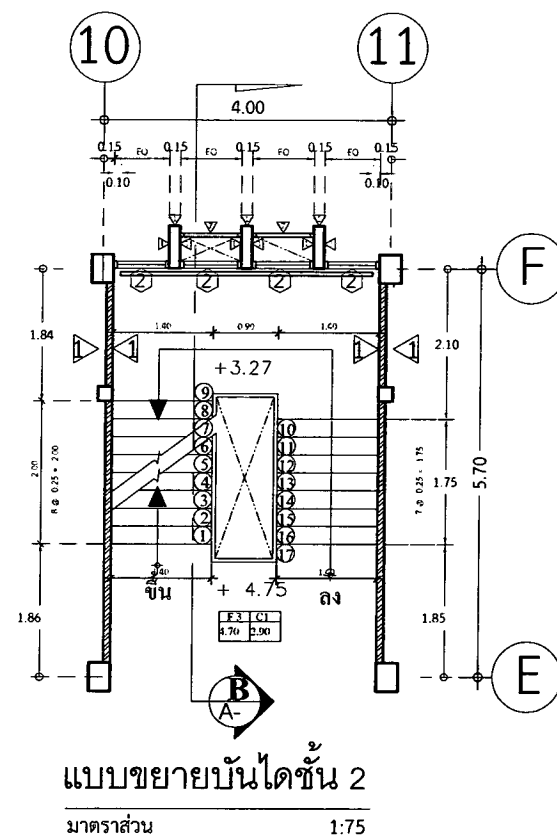
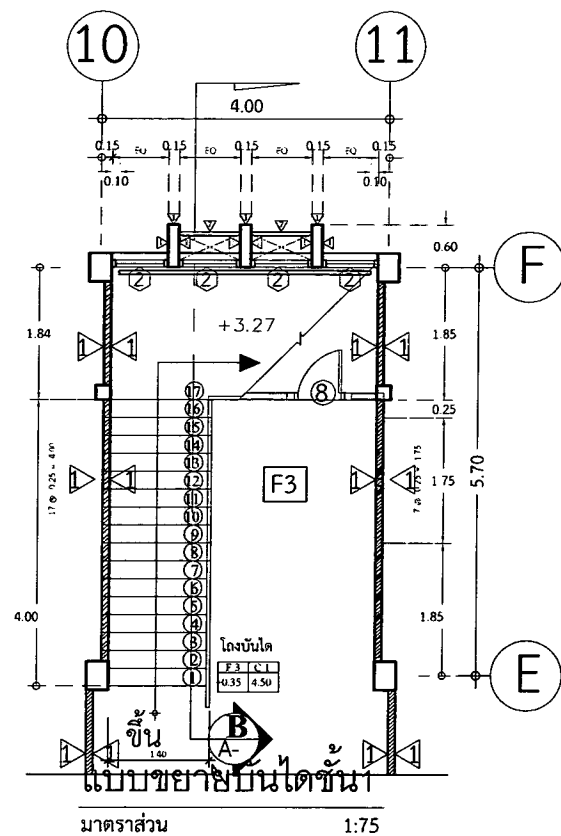
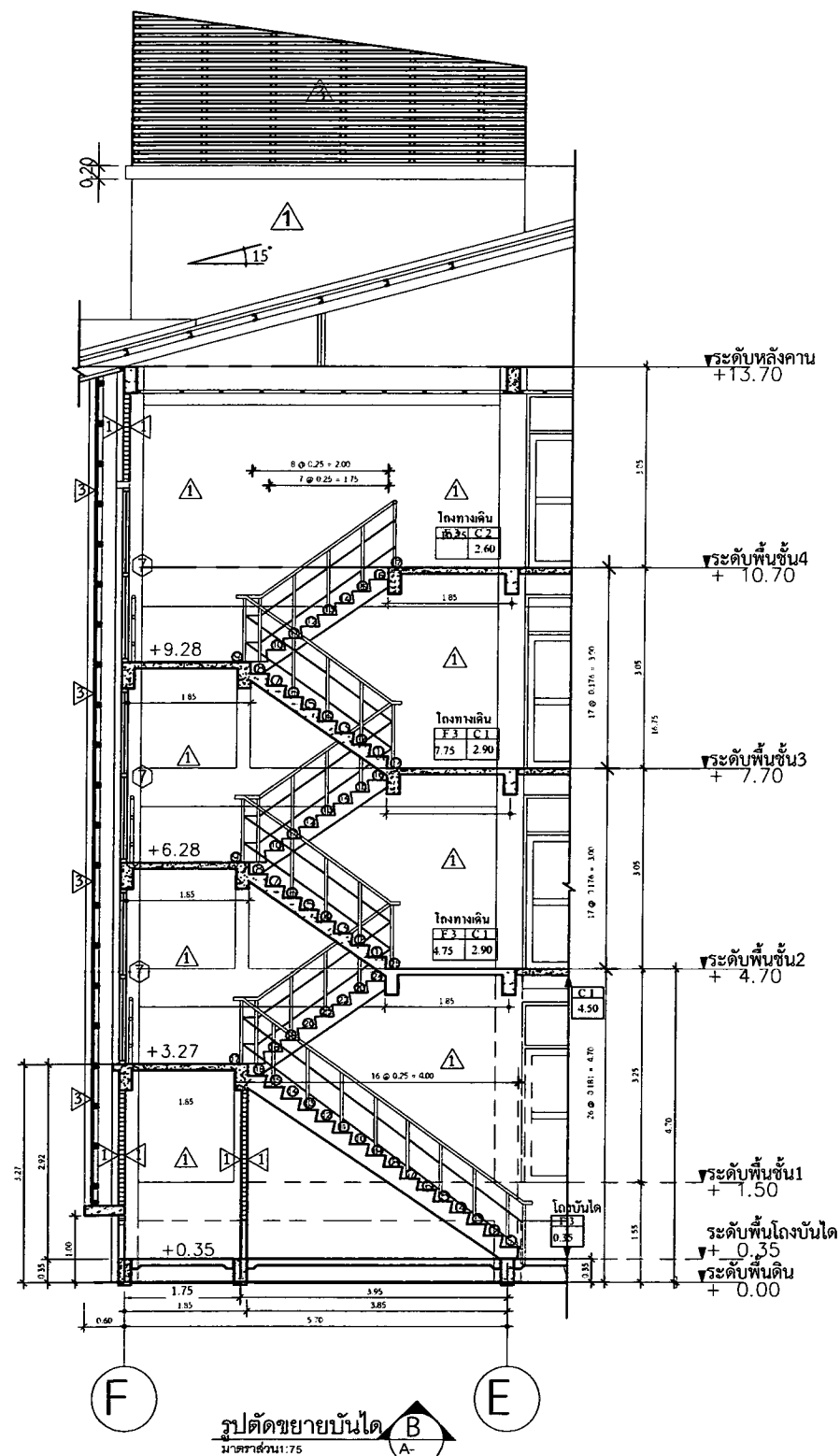
แปลนหลังคาทางเข้า
มาตราส่วน: 50

1
A-29



รูปด้าน
มาตราส่วน: 50

A
A-29



		
ภาควิชาสถาปัตย์และก่อสร้าง คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์		
เลขที่แบบ BRU.B 2018 - 00		
REV.	REVISION	DATE
โครงการ งานก่อสร้างอาคารหอพักและพยาบาล ตำบลในเมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์		
สถาปนิก นายณัฏฐ์ นิลสกุล ภาส.4355 นายวิรัช แผงเวียง ภาส.6528 นายจักรกริช พรหมราชฤทธิ์ ภาส.5982 นายอรรถกร จันทร์ตะเคียน ภาส.183+		
วิศวกรโครงสร้าง นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ สย.935. นายสุวิทย์ นามประเสริฐ ภย.2950 น.ส. สุภารัตน์ ปิ่นระภา ภย.2216+		
วิศวกรไฟฟ้า นางจรรย์นีย์ ม้าแก้ว สฟก.5032 นายสุลิต อุทิศสุนทร ภฟก.4055		
ผู้เขียน นายอุเทน เป่งมณี นายวิทย์ ทอดดี		
ผู้ตรวจ นายจักรกริช พรหมราชฤทธิ์ ภาส.5982		
ผู้อนุมัติ รศ. มาลีณี จุฑาปะมา อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์		
แสดงแบบ แบบขยายบันไดชั้น 1-4		
แบบนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการก่อสร้างอาคาร หากมีการเปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขใดๆ จะได้รับอนุญาตจากภาควิชาสถาปัตย์และก่อสร้าง หากผู้ใดฝ่าฝืนโดยไม่ได้รับอนุญาตจะถือว่าผิด		
Date	12 ตุลาคม 2561	
Drawing No.	Total	
A-22	41	

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

งานก่อสร้างอาคารหอพักคณะพยาบาลศาส
ทศิลป์เมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรี

สถาปนิก

นายฉัตรชัย นิลสกุล ภสส.4355
นายวิชาญ แผงเวียง ภสส.6528
นายจักรกริช พรหมราชบุรุษ ภสส.5982
นายอรุณกร จันทระเคียน ภสส.1834

วิศวกรโครงสร้าง

นายสุพริชา นามประเสริฐ ทย.2950

วิศวกรไฟฟ้า

อาจารย์ ม้าแก้ว สฟก.5032
นายดุสิต อุทิศสุนทร ภฟก.4055

ผู้เขียน

นายอุเทน เปล่งมณี
นายวิทยากร ทองดี

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราษฎร์
งานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้สมัคร

รศ. มาลีนีย์ จุโฑปะมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

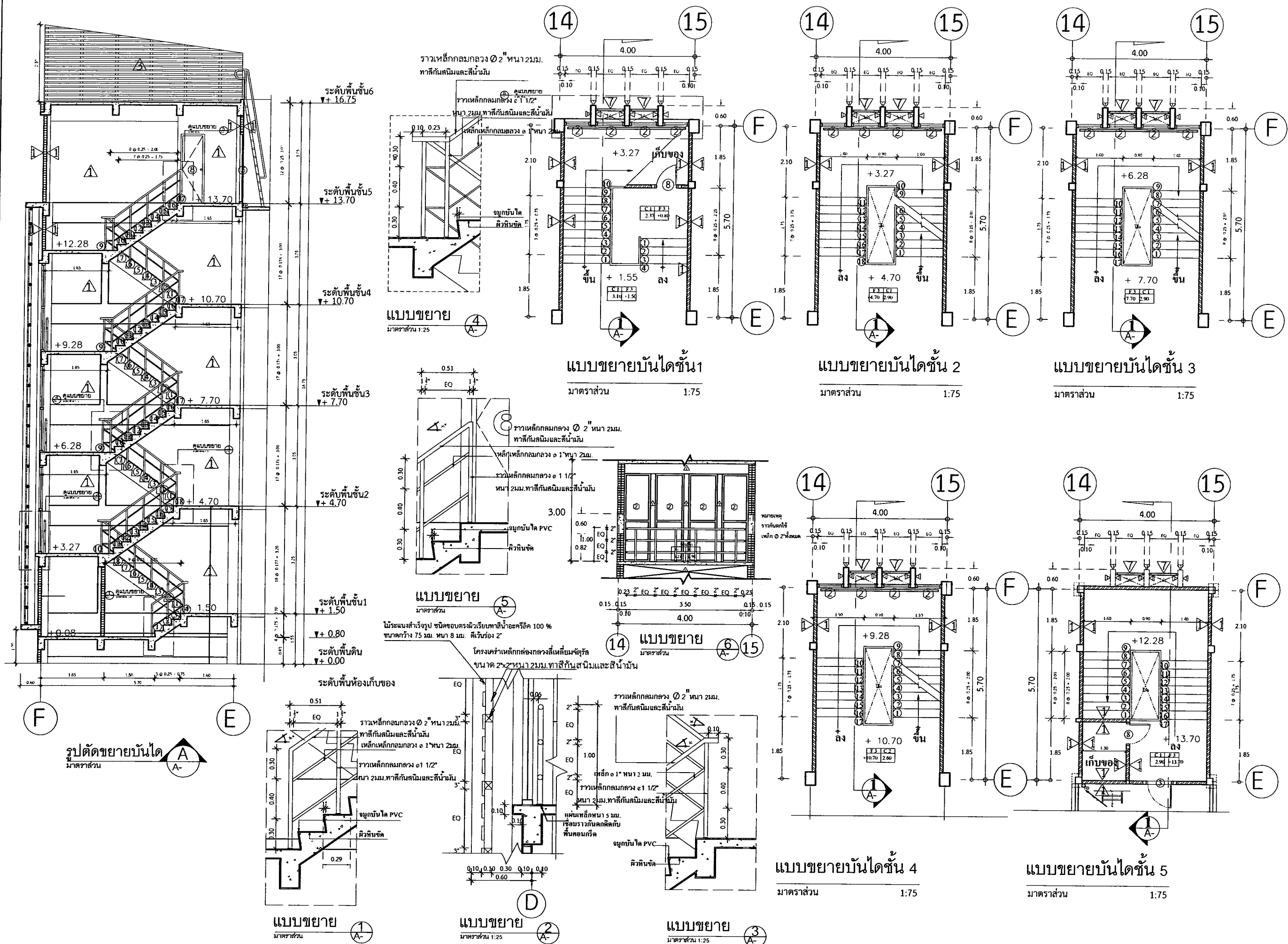
แสดงแบบ

แบบขยายบันไดชั้น 1-5

แบบนี้เป็นสิ่งที่ดีของมหาวิทยาลัย
ไม่ใช่ได้แค่ลดค่าที่เข้าเรียนอีกแบบ นอกสา
หรับอนุญาตจากมหาวิทยาลัยโดยถูกต้องแล้ว
หากได้ดำเนินการนี้จะส่งผลดีแก่ทุกฝ่าย

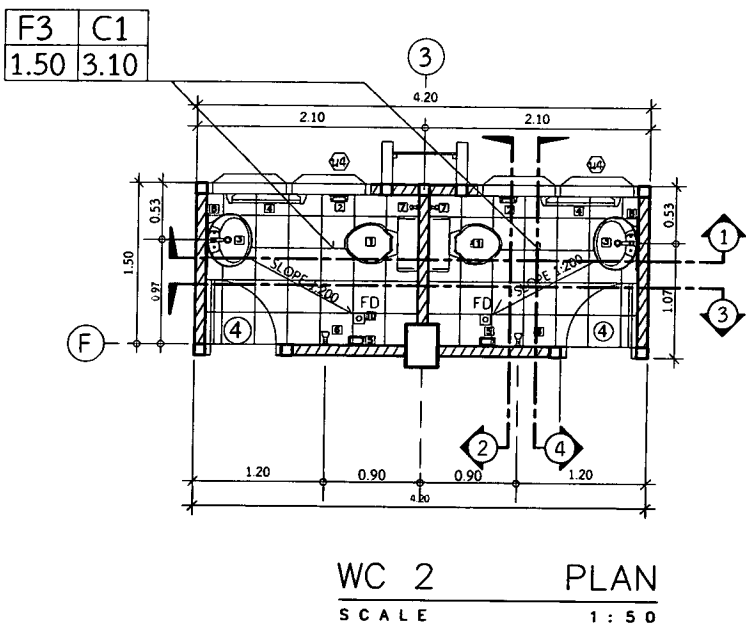
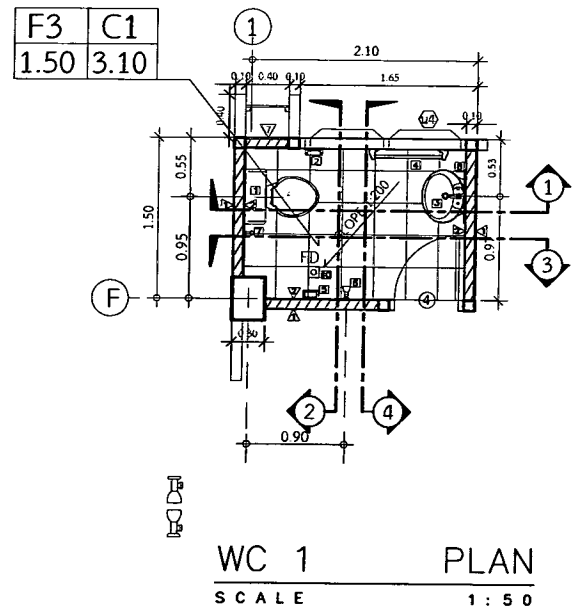
Date	12 ตุลาคม 2561
------	----------------

Flowing No.	Total
-------------	-------

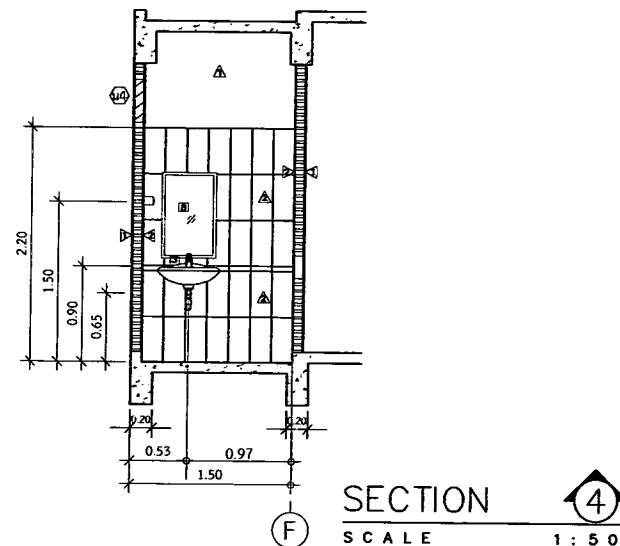


หมายเหตุ - งานปูกระเบื้องเซรามิกห้องน้ำให้แนวพื้นตรงกับแนวผนังและทุกมุมใส่บัวกาบกล้วย PVC สีใกล้เคียงกับสีกระเบื้องกรุผนัง

- สุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบทั้งหมดต้องใช้ยี่ห้อเดียวกันทั้งหมด - ความสูงฝ้าเพดานอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามสภาพหน้างาน หรือตามแบบสถาปัตยกรรม



	SYMBOL	DESCRIPTION
1		โถส้วมแบบมีถังชักน้ำ มีฝาปิดทำจากพลาสติก มีมอก.792-2544 หรือเทียบเท่า
2		ที่ใส่กระดาษชำระ ทำจาก STAINLESS
3		อ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนัง มีมอก. 791 - 2544 หรือเทียบเท่า
4		ราวขอแขวนผ้า ชนิด STAINLESS ยาวประมาณ 0.60 ม.
5		ที่วางสบู่พร้อมที่วางของ มี มอก. 797 - 2544
6		ฝักบัวอาบน้ำ 1 ฝักชั้นทำจาก STAINLESS พร้อมขอแขวน
7		ฝักบัวชำระสายอ่อนทำจากโครเมี่ยม หัวฝักบัวชนิดฉีด (JET FLOW) มีที่เปิด (สาย STAINLESS)
8		ดูแบบขยายกระเบื้อง ขนาด 0.6x0.8ม.หนา 5มม. สำเร็จรูปแบบเจียปี้
9		อ่างล้างจานสแตนเลส กว้าง 50 x 100 ซม.ลึก 17ซม. สำเร็จพร้อมขาตั้ง พร้อมก๊อกล้างจานแบบโค้ง
10		FLOOR DRAIN





งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B 2018 - 00

REV	REVISION	DATE

โครงการ

งานก่อสร้างอาคารหอพักคณะพยาบาล
ตำบลในเมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายดนัย นิลสกุล ภูสณ.4355

นายวิสาข์ แผงเรียง ภูสณ.6528

นายจักรกริช พรหมราษฎร์ ภูสณ.5982

นายอรรถกร จันทร์ตะเคียน ภูสณ.183

วิศวกรโครงสร้าง

นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ สย.935

นายสุบรรณ นามประเสริฐ ภูย.2950

น.ส. สุภารัตน์ ปิ่นภา ภูย.2216

วิศวกรไฟฟ้า

นางจารินี ม้าแก้ว สฟท.5032

นายดุสิต อุทิศสุนทร ภูฟท.4055

ผู้เขียน

นายอุเทน เปล่งณี

นายวิฑิตยากร ทองดี

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราษฎร์
งานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มาลีณี จุฑาปะมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

แบบขยายห้องน้ำ
wc.1

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้ผู้ใดคัดลอกทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต
จะผิดวินัยของมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
หากผู้ใดฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

Date	12 ตุลาคม 2561
Drawing No.	Total
A-24	41



งานออกแบบและก่อสร้าง ก่อนนโยบายและแผน
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B 2018 - 00

REV. REVISION DATE

โครงการ

งานก่อสร้างอาคารหอพักคณะพยาบาล
ตำบลในเมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายต๋น นิลสกุล ภูสณ.4355

นายวิสาข์ แผงเวียง ภูสณ.6528

นายจักรกริช พรหมราชูร์ ภูสณ.5982

นายอรอนกร จันทร์ตะเคียน ภูสณ.1831

วิศวกรโครงสร้าง

นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ สย.935

นายสุวิชา นามประเสริฐ ภู.2950

น.ส. สุดารัตน์ ปิยะภา ภู.22161

วิศวกรไฟฟ้า

นางจาริณี มั่นแก้ว สฟ.5032

นายดุสิต อุทิศสุนทร ภู.4055

ผู้เขียน

นายอุเทน เปล่งณี

นายวิทยากร ทองดี

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชูร์

งานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มาลีณี จุฑาทะมา

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

แบบขยายระเบียง A ชั้น1-4

แบบขยายชายคา 1

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของสถาปนิก
ห้ามมิให้มีการคัดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง นอกจาก
จะได้รับอนุญาตจากสถาปนิก มิฉะนั้นจะถือว่า
ผิดกฎหมายและมีความผิดตามกฎหมาย

Date 12 ตุลาคม 2561

Drawing No. Total

A-25 41

ดูแบบขยายราวแขวนผ้าสแตนเลส

D

A

B

200

จันทัน 2C-125x50x20x3.2mm.(คู่)
(12.26 kg/m.)@ 2.00m

หลังคาเมทัลชีต

แป้c-125x50x20x3.2 mm.(6.13kg/m.)
@1m.เหล็กยึดแป้ 1RB9 @ 2.00m.

15°

เชิงชาย ปิดลอน ไม่สังเคราะห์ล้าเรีจรูป ขนาด 2.2x23.5ซม.

สีเลือกภายหลัง

ผ้าชายคาทำด้วยไม้ระแนงล้าเรีจรูป
ขนาดกว้าง 75 มม. หน้า 8 มม.

ผนังก่ออิฐฉาบเรียบทาสีน้ำอะครีลิค 100 %

ค้ำยันเหล็กกล่องกลวงสี่เหลี่ยมผืนผ้า 2"x4"
หนา 3.2 มม. ทาสีกันสนิมและสีน้ำมัน

แบบขยายชายคา
มาตราส่วน 1:25

B
A-33

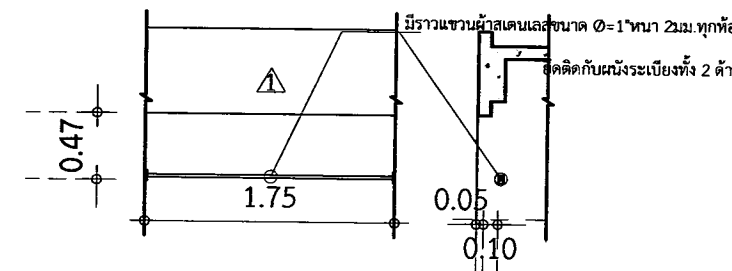
โครงสร้างหลังคาเป็นโครงเหล็ก มุงด้วยหลังคาแผ่นเหล็กลอนเคลือบสี (สีแดง) ความหนาสุทธิไม่น้อยกว่า 0.35 มม.
(BMT) คุณสมบัติ AZ 150 พร้อมฉนวนกันไฟโพลีเอธิลีนโฟมขึ้นรูปตามรูปหลังคาหนา 5 มม. FLASHING เหล็กเคลือบ
สีหนาสุทธิไม่น้อยกว่า 0.35 มม. (BMT) คุณสมบัติ AZ 150 ทั้งแผ่นหลังคาและ FLASHING ต้องมีเอกสารรับรอง
จากบริษัทผู้ผลิตเหล็กที่ใช้เหล็กความหนาไม่น้อยกว่ากำหนด มีคุณสมบัติ AZ 150 หรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์
อุตสาหกรรม (ถ้ามีประกาศใช้)

ปิดลอนไม่สังเคราะห์รูปชนิดขอบบัวเรียบ 16x 200 มม.
สีเลือกภายหลัง.
เชิงชายไม่สังเคราะห์รูปชนิดขอบบัวเรียบ 16x 200 มม.
สีเลือกภายหลัง.

ค้ำยันเหล็กกล่องกลวงสี่เหลี่ยมผืนผ้า 2"x4"
หนา 3.2 มม. ทาสีกันสนิมและสีน้ำมัน

แบบขยายชายคา
มาตราส่วน 1:25

C
A-33



แบบขยายราวแขวนผ้าสแตนเลส
มาตราส่วน 1:25

(ทุกห้อง)

D
A-25

อุตสาหกรรม (ถ้ามีประกาศใช้)

ดูแบบขยายระเบียงชายคา
มาตราส่วน 1:25

ดูแบบขยายระเบียงชายคา
มาตราส่วน 1:25

ระดับพื้นระเบียง
ชั้น 4 + 10.65

ระดับพื้นระเบียง
ชั้น 3 + 7.65

ระดับพื้นระเบียง
ชั้น 2 + 4.65

ระดับพื้นระเบียง
ชั้น 1 + 1.45

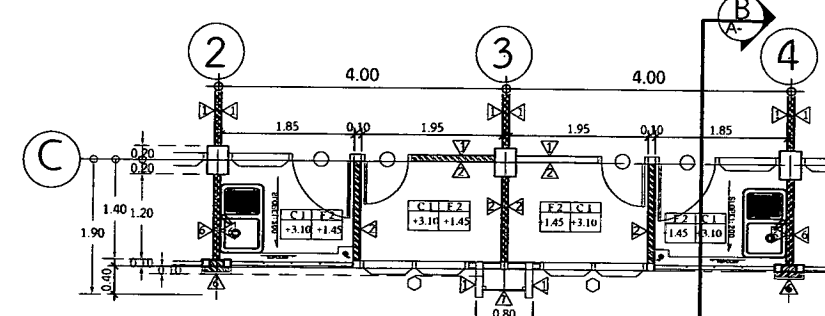
ระดับพื้นดิน + 0.00

รูปตัด
มาตราส่วน 1:75

B
A-33

แบบขยายระเบียง A ชั้น1-ชั้น3
มาตราส่วน 1:75

แบบขยายระเบียง A ชั้น4
มาตราส่วน 1:75





งานออกแบบและก่อสร้าง กองสถาปัตย์
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B 2018 - 00

REV. REVISION DATE

โครงการ

งานก่อสร้างอาคารหอพักคณะพยาบาล
ตำบลในเมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายดนัย นิลสกุล ภูส.4355

นายวิสาข์ แผงเวียง ภูส.6528

นายจักรกริช พรหมราชภูริ ภูส.5982

นายอรรถกร จันทร์ตะเคียน ภูส.1831

วิศวกรโครงสร้าง

นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ สย.935

นายสุปรีชา นามประเสริฐ ภูย.2950

น.ส. สุตารัตน์ ปิ่นภา ภูย.2216

วิศวกรไฟฟ้า

นางจาริณี มั่นแก้ว สฟภ.5032

นายดุสิต อุทิศสุนทร ภฟภ.4055

ผู้เขียน

นายอุเทน เปล่งมณี

นายวิทย์กร ทองดี

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชภูริ
งานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มาลีณี จุฑาปะมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

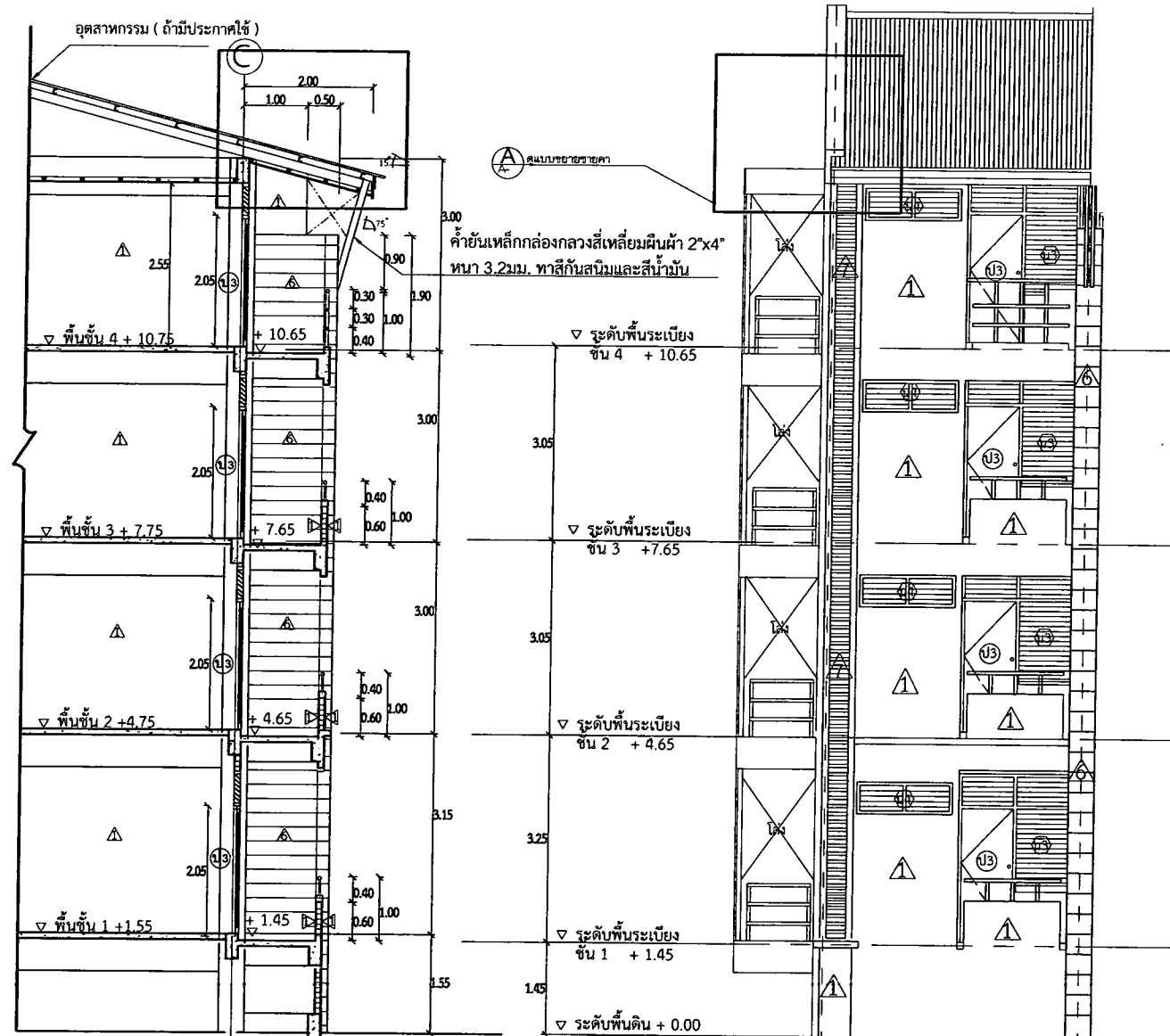
แบบขยายระเบียง A ชั้น1-
แบบขยายขยายคา 2

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามไม่ให้ผู้ใดคัดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง นอกจาก
จะได้รับอนุญาตจากมหาวิทยาลัยโดยถูกต้องเท่านั้น
หากผู้ใดฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

Date 12 ตุลาคม 2561

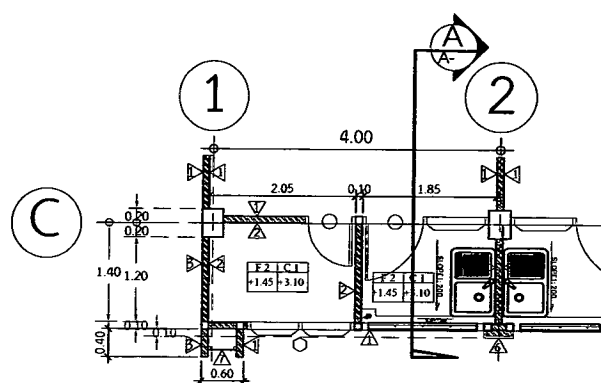
Drawing No. Total

A-26 41

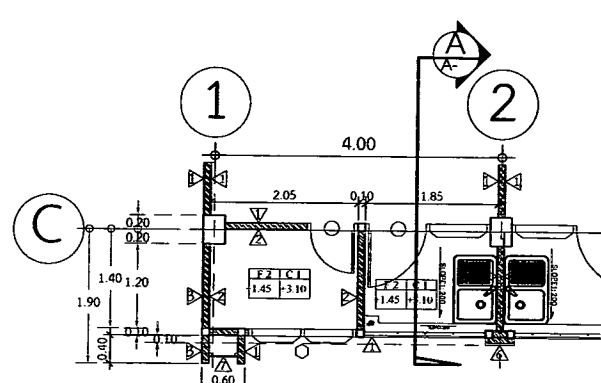


รูปตัด
มาตราส่วน 1:75
A-34

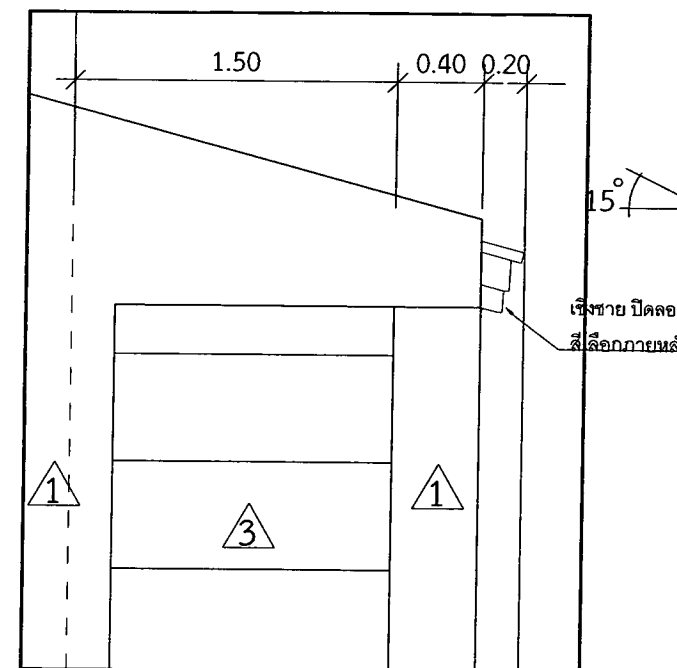
รูปด้าน
มาตราส่วน 1:75
A-34



แบบขยายระเบียง A ชั้น1-ชั้น3
มาตราส่วน 1:75

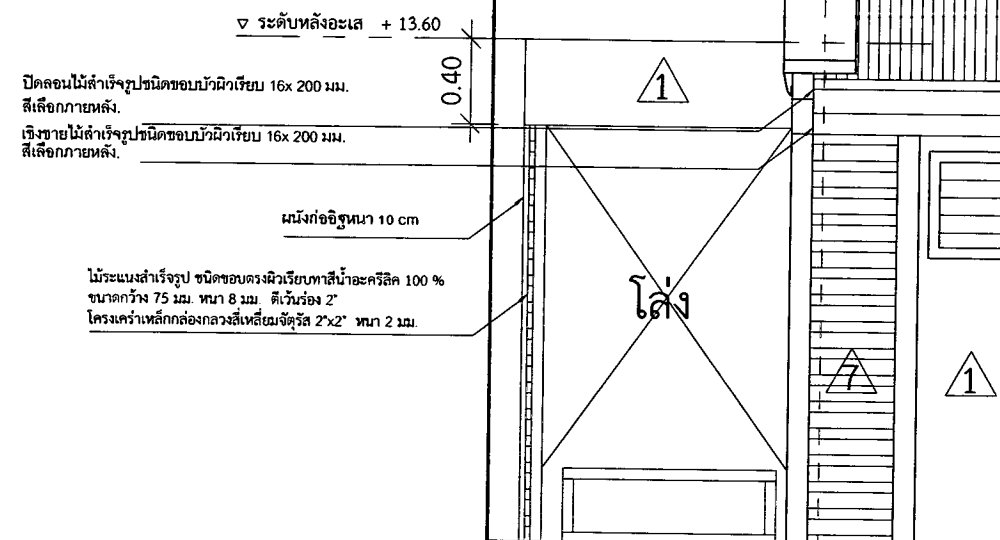


แบบขยายระเบียง A ชั้น4
มาตราส่วน 1:75

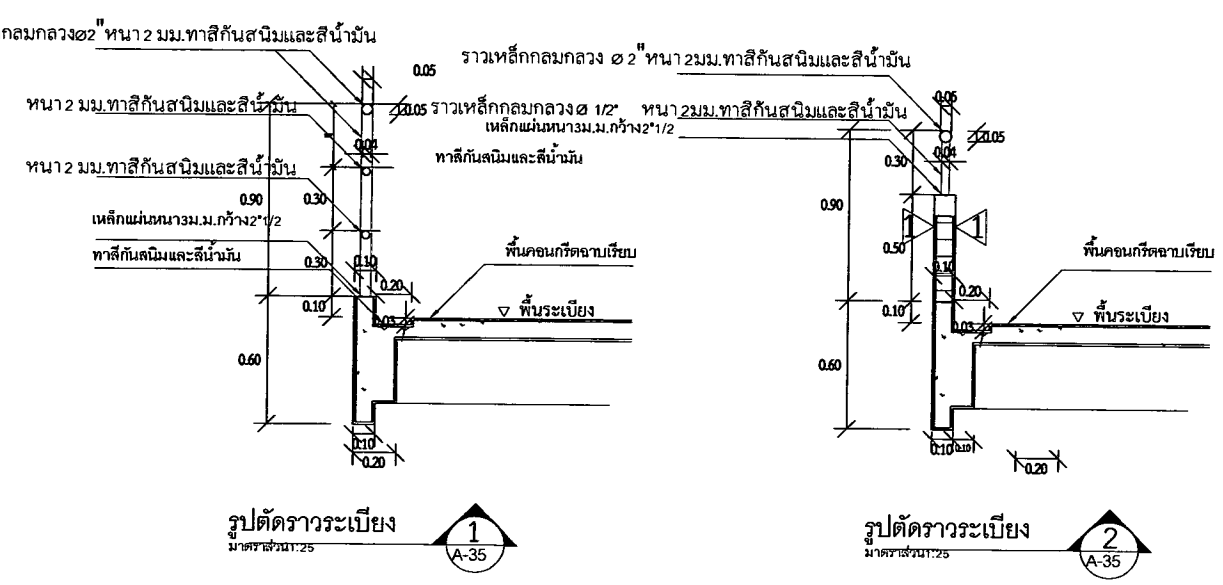
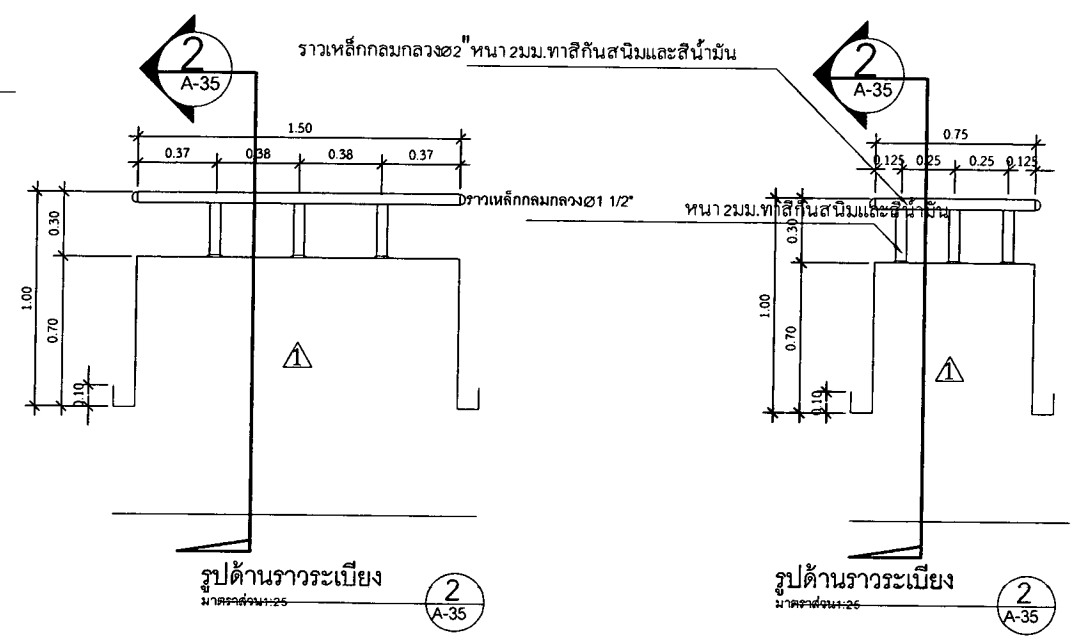
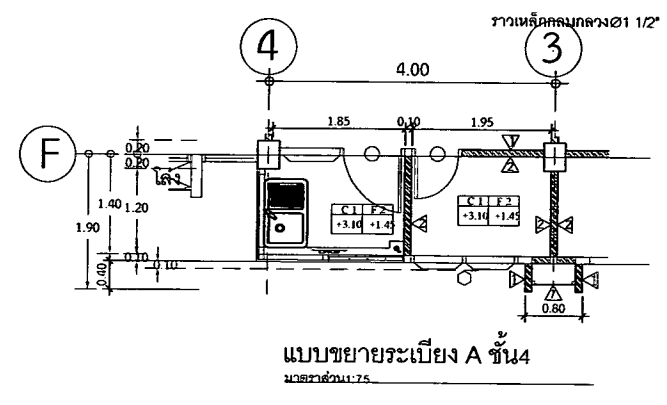


แบบขยายขยายคา
มาตราส่วน 1:25
A-34

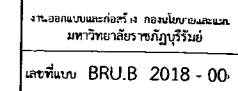
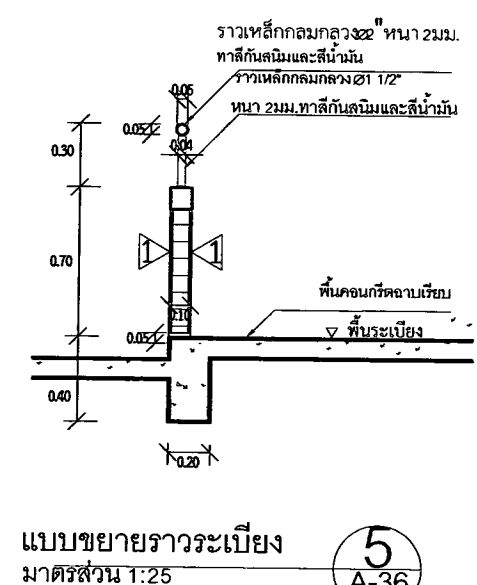
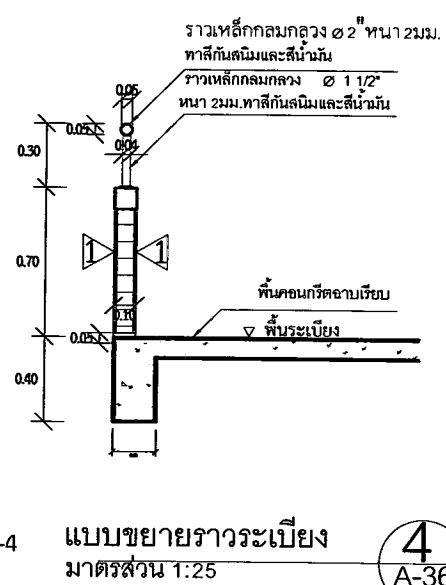
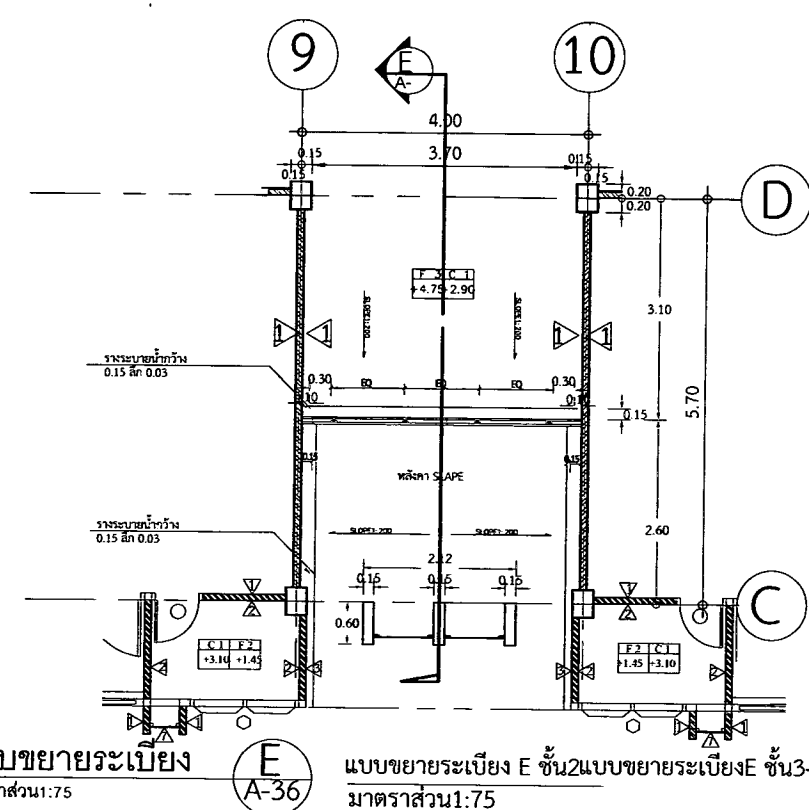
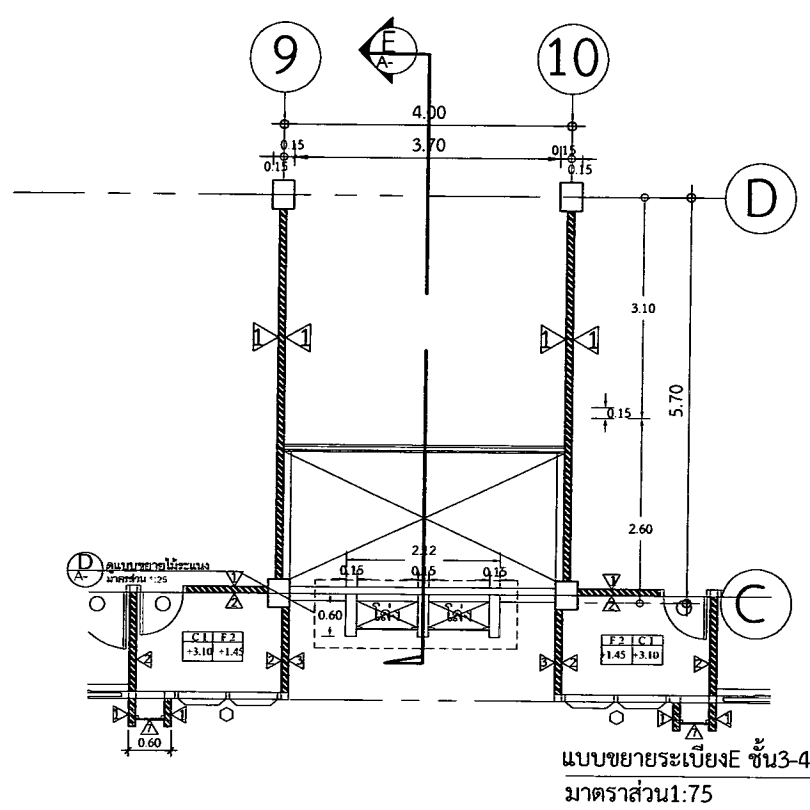
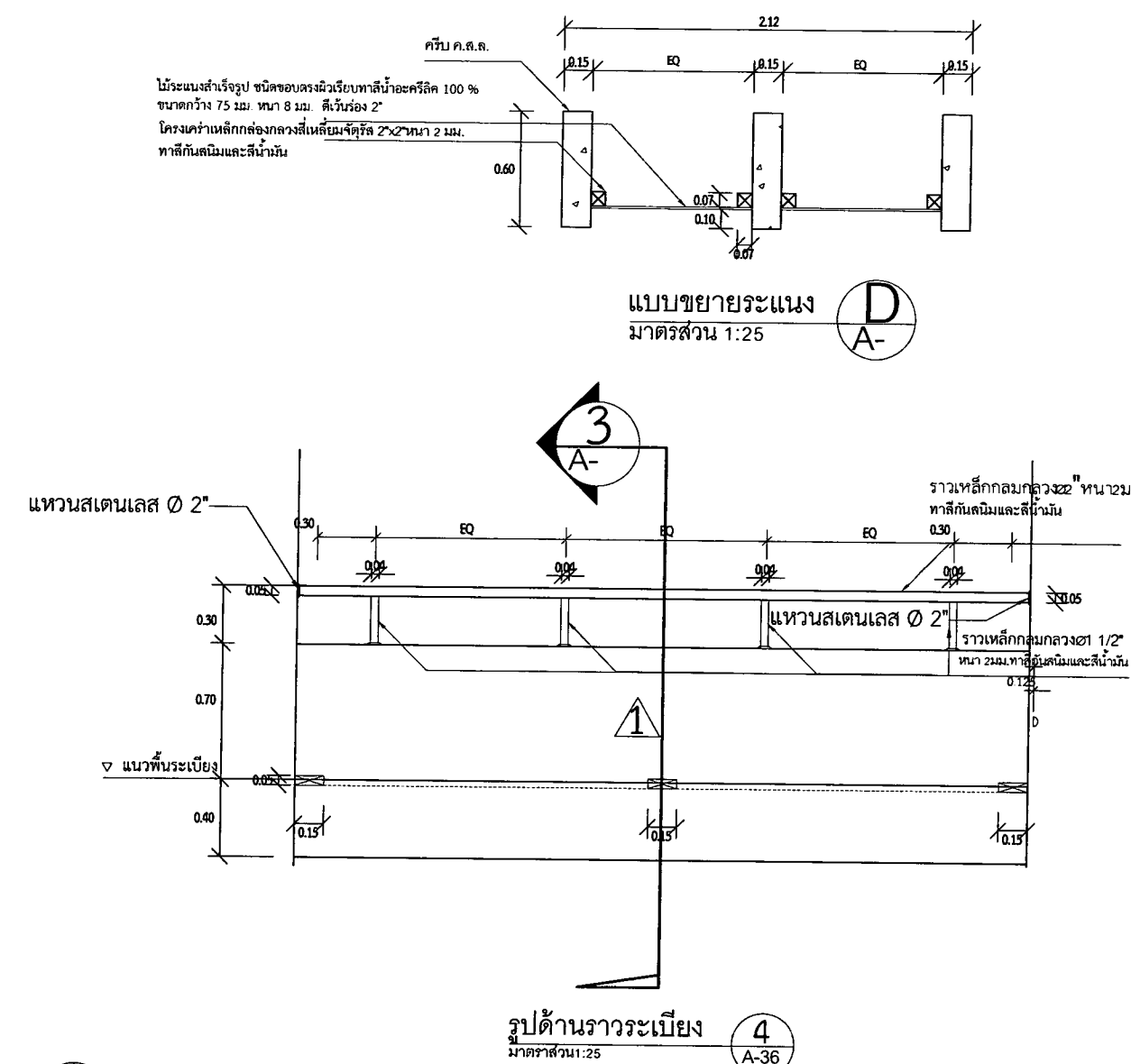
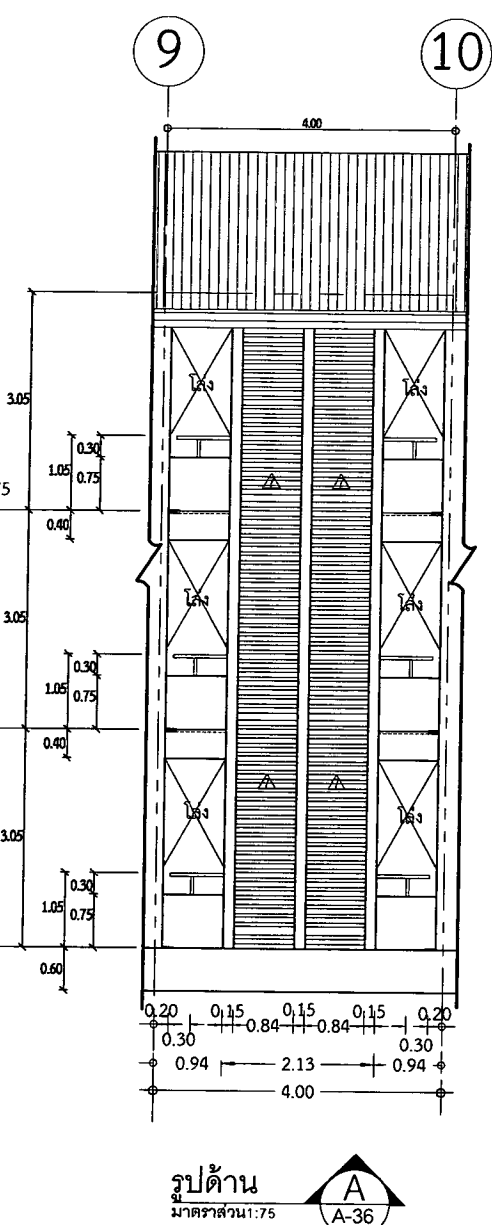
คืบ ค.ส.ล. ปิดทับด้วยFLASIHNG แผ่นข้างหลังคาเหล็กรีดลอนเคลือบสี (สีแดง) ความหนาสุทธิไม่น้อยกว่า 0.35 มม.
(BMT) คุณสมบัติ AZ 150 เหล็กเคลือบสีหนาสุทธิไม่น้อยกว่า 0.35 มม. (BMT)



แบบขยายขยายคา
มาตราส่วน 1:25
A-34

[illegible]

Architectural floor plan of the 4th floor (ชั้น 4) of a building. The plan shows a rectangular layout with a staircase on the left side. Key dimensions include a total width of 5.70m and a total depth of 3.05m. The staircase is located on the left, with a width of 1.40m. The main area is divided into three sections by two horizontal walls, with heights of 1.05m, 1.05m, and 1.05m. The plan also shows a roof structure with a slope of 1:1. The title 'รูปตัด' (Section) is at the bottom, and the scale 'มาตราส่วน 1:75' (Scale 1:75) is indicated. The drawing is labeled 'A-36'.



REV.	REVISION	DATE

โครงการ
งานก่อสร้างอาคารหอพักคณะพยาบาลศาสตร์
ตำบลในเมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

นายदनัย นิลสกุล ภสธ.4355

นายจักรกริช พรหมราษฎร์ ภสธ.5982

วิศวกรโครงสร้าง

ឈ្មោះស្តុបរាម ឈ្មោះប្រទេសរដ្ឋ រ.ប. 2950

น.ส. สุภารัตน์ ปิณะภา ทย.2216๔

นางจารินี ม้าแก้ว สฟก.5032

นายดุสิต อุทิศสุนทร ภพก.4055.

นายอุเทน เปล่งฉณี

นายวิทยากร ทองดี

นายจักรกริช พรหมราษฎร์

3. กองการแพทย์และเภสัช

รศ. มาลีณี จุฑาปะมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

แบบขยายราวระเบียง D

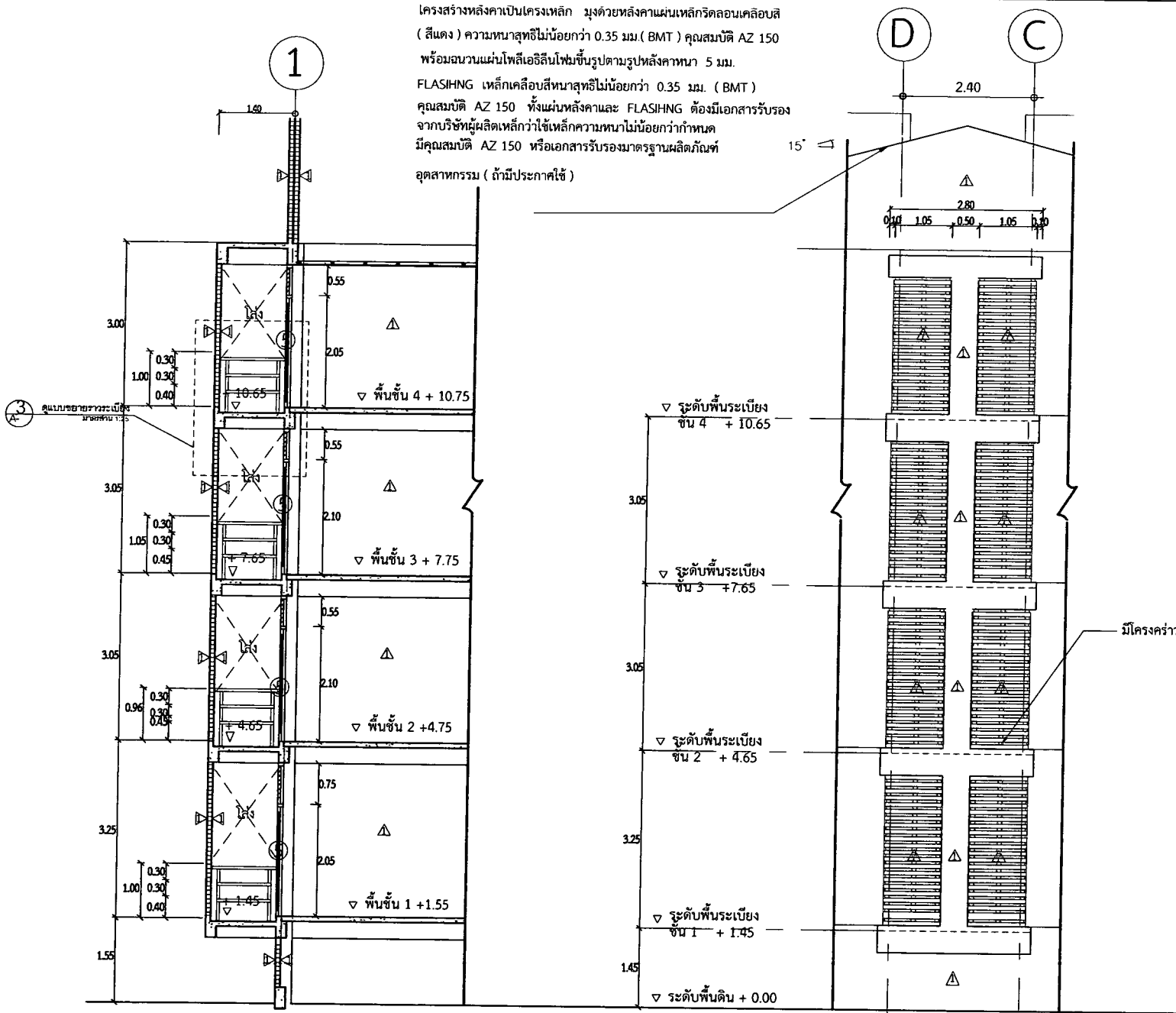
แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้ผู้ใดคัดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง นอกจาก
จะได้รับอนุญาตจากมหาวิทยาลัยโดยถูกต้องเท่านั้น
หาข้อใดผิดในฉบับนี้ กรุณาแจ้งมาทาง
มหาวิทยาลัย

Date	12 ตุลาคม 2561
------	----------------

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

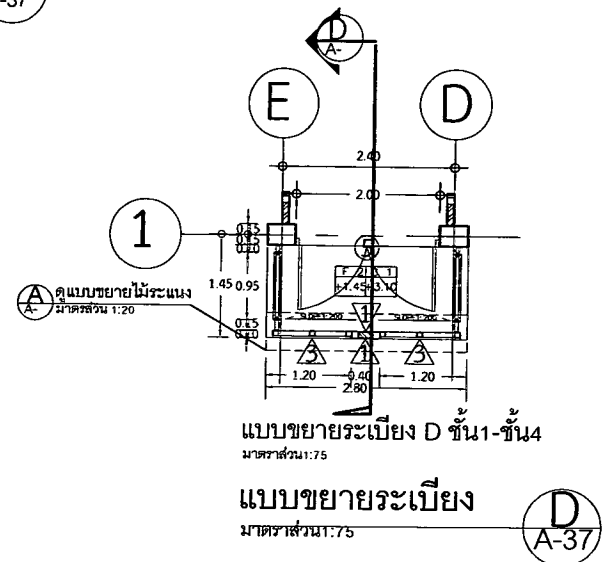
A-28	41
------	----

โครงสร้างหลังคาเป็นโครงเหล็ก มุงด้วยหลังคาแผ่นเหล็กรีดลอนเคลือบสี (สีแดง) ความหนาสุทธิไม่น้อยกว่า 0.35 มม. (BMT) คุณสมบัติ AZ 150 พร้อมฉนวนแผ่นโพลีเอธิลีนโฟมขึ้นรูปตามรูปหลังคาหนา 5 มม. FLASHING เหล็กเคลือบสีหนาสุทธิไม่น้อยกว่า 0.35 มม. (BMT) คุณสมบัติ AZ 150 ทั้งแผ่นหลังคาและ FLASHING ต้องมีเอกสารรับรองจากบริษัทผู้ผลิตเหล็กว่าใช้เหล็กความหนาไม่น้อยกว่ากำหนด มีคุณสมบัติ AZ 150 หรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (ถ้ามีประกาศใช้)



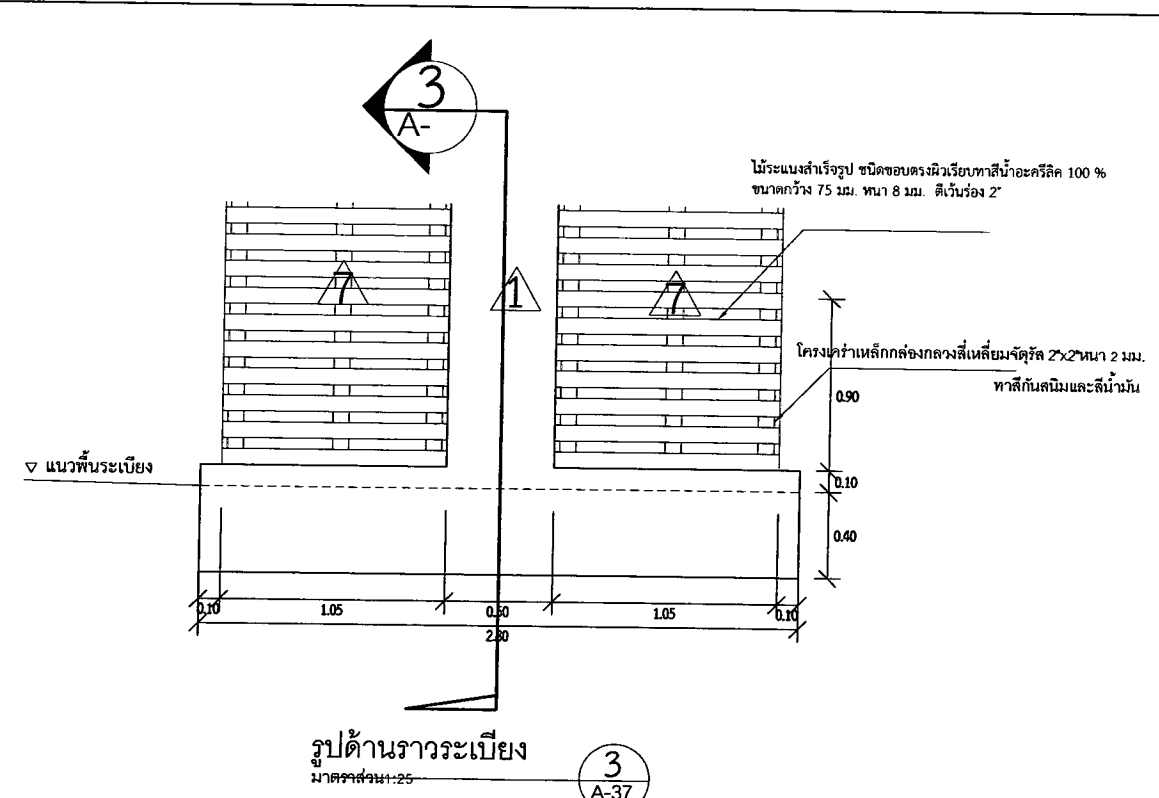
รูปตัด D A-37
มาตราส่วน 1:75

รูปด้าน B A-37
มาตราส่วน 1:75

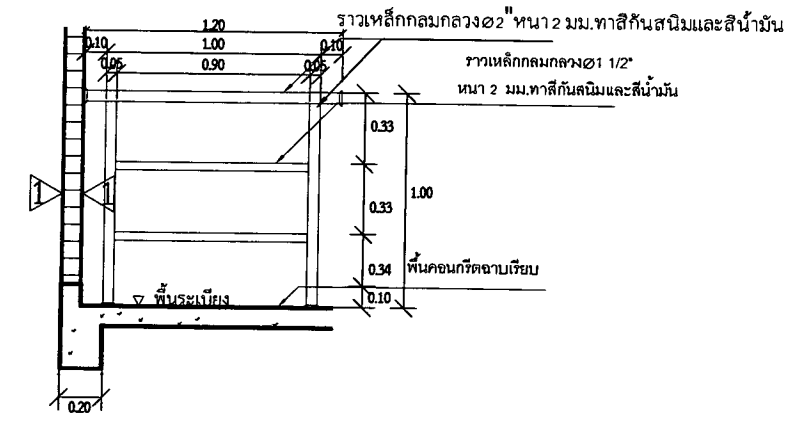


แบบขยายระเบียง D ชั้น 1-ชั้น 4
มาตราส่วน 1:75

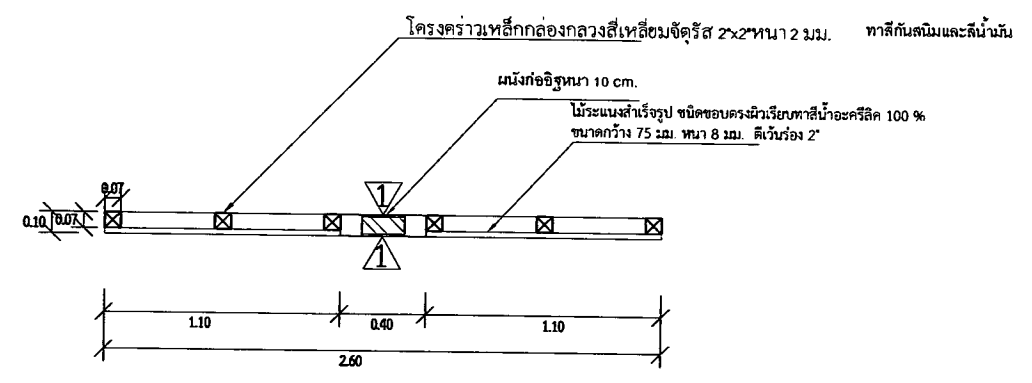
แบบขยายระเบียง D A-37
มาตราส่วน 1:75



รูปด้านราระเบียง 3 A-37
มาตราส่วน 1:25



รูปตัดราระเบียง 3 A-37
มาตราส่วน 1:25



แบบขยายระแนง C A-37
มาตราส่วน 1:25



งานออกแบบและก่อสร้าง กองสถาปัตย์
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B 2018 - 00

REV	REVISION	DATE

โครงการ

งานก่อสร้างอาคารหอพักคณะพยาบาล
ศาลากลางเมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายคณัย นิลสกุล ภูส.4355

นายวิลาศ แผงเรียง ภูส.6528

นายจักรกริช พรหมราชภูร ภูส.5982

นายบรรณกร จันทร์ตะเคียน ภูส.183

วิศวกรโครงสร้าง

นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ สย.935

นายสุริยา นามประเสริฐ ภย.2950

น.ส. สุคริติน ปิ่นภา ภย.2216

วิศวกรไฟฟ้า

นางจารินี ม้าแก้ว สฟ.5032

นายดุสิต อุทิศสุนทร ภฟ.4055

ผู้เขียน

นายอุเทน เปล่งฉณี

นายวิฑาร ทอดดี

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชภูร

งานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้ออกแบบ

รศ. มาลีณี จุฑาปะมา

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

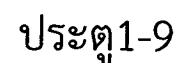
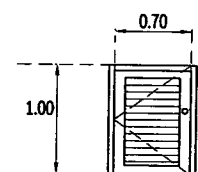
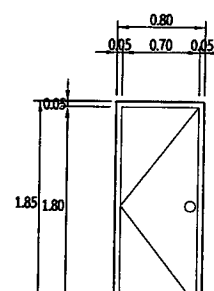
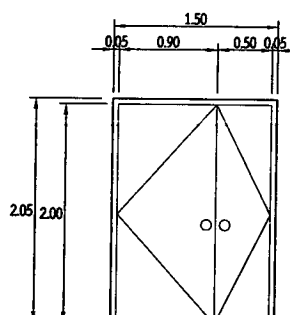
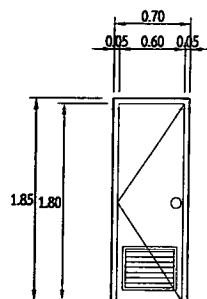
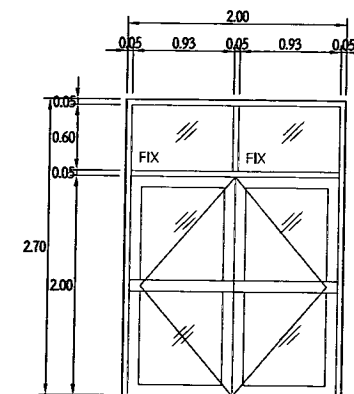
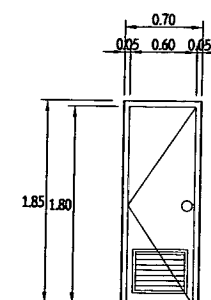
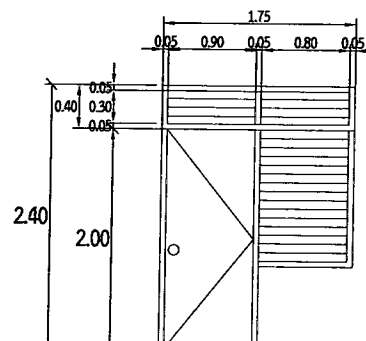
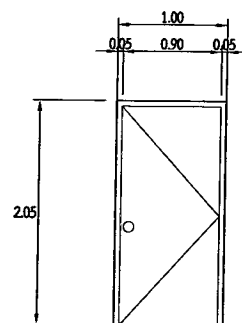
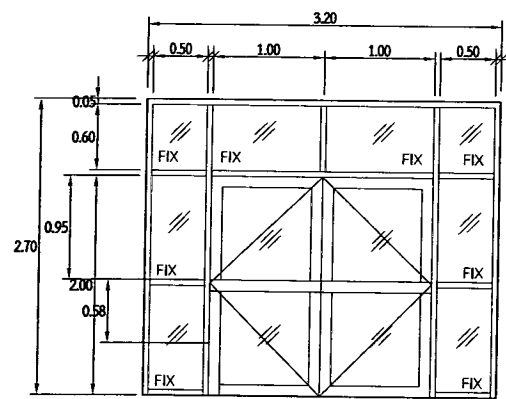
แบบขยายระแนง

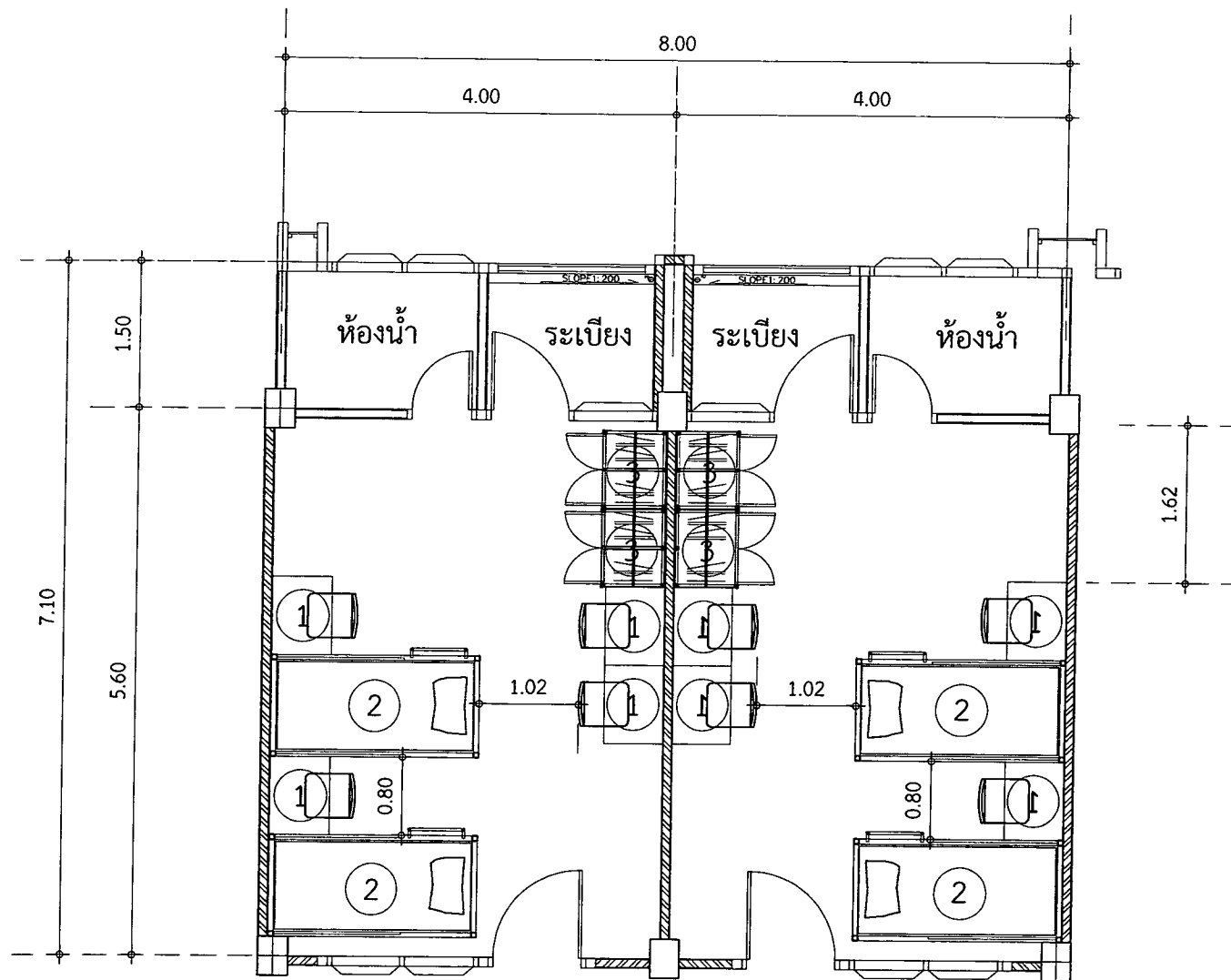
แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้ผู้ใดคัดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง โดย
จะโดยวิธีใดๆก็ตามโดยไม่ได้รับอนุญาต
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ ขอสงวน

Date 12 ตุลาคม 2561

Drawing No. A-29

Total 41





แปลนห้องพักนักศึกษา SCALE 1 : 50

รายการครุภัณฑ์ประกอบอาคาร	
ลำดับที่	รายละเอียด
1	โต๊ะทำงาน ขนาด 0.60x0.80x0.75 ม. จำนวน 292 ชุด
2	เตียงนอน ขนาด 1.04x2.12x2.00 ม. จำนวน 146 ชุด
	ฟูกนอนยางพาราแท้100% 3.5ฟุต หนา4" จำนวน 292 ชุด
3	ตู้เสื้อผ้า ขนาด 0.60x0.60x1.80 ม. จำนวน 292 ชุด
4	เก้าอี้ทำงานเบาะหุ้มหนังเทียม ขาเหล็ก ขนาด 0.45x0.45x0.45 ม.จำนวน 292 ชุด

สารบัญแบบ	
หน้า	แบบแสดง
1	สารบัญแบบ และรายการประกอบแบบ แปลนห้องพักนักศึกษา
2	แบบขยายโต๊ะทำงาน
3	แบบขยายเตียงนอน
4	แบบขยายตู้เสื้อผ้า
5	
6	

สัญลักษณ์	รายละเอียด
▲	ไม้อัดซีเมนต์ หนา 24 มม.
▲	โครงไม้เนื้อแข็ง 1/2 x 2 นิ้ว กรูไม้อัดยาง 6 มม. ทับหน้าแผ่น LAMINATE (ลาย Silent Walnut) หนา 0.8 มม.ตามแบบ
▲	โครงไม้เนื้อแข็ง 1/2 x 2 นิ้ว กรูไม้อัดยาง 6 มม. ทับหน้าแผ่น LAMINATE (ลาย BLOND BEECH) หนา 0.8 มม. ตามแบบ
▲	ไม้อัดซีเมนต์ หนา 20 มม.
▲	ไม้อัดซีเมนต์ หนา 8 มม. ทาสีน้ำอะคริลิก 100 % เฉพาะส่วนที่อยู่ภายในเพอร์นิเจอร์

สัญลักษณ์ประกอบแบบ		
ลำดับที่	สัญลักษณ์	รายละเอียด
1		แสดงภาพรูปตัด S - 07
2		รูปด้าน A รูปด้าน 1
3		แสดงภาพประตู 1
4		ความสูงห้อง
5		ผนังเดิมอาคารก่ออิฐฉาบปูน
6		



งานออกแบบและก่อสร้าง : กองพัฒนามหาวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ : BRU.B 2018 - 00

REV.	REVISION	DATE

โครงการ
งานก่อสร้างอาคารหอพักคณะพยาบาลศาสตร์
ตำบลในเมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

สถาปนิก
นายต๋น นิลสกุล ภูสณ.4355
นายวิสาข์ แผงเวียง ภูสณ.6528
นายจักรกริช พรหมราชภูริ ภูสณ.5982
นายอรุณกร จันทร์ตะเคียน ภูสณ.183

วิศวกรโครงสร้าง
นายณพรัตน์ สมบัติใหม่ สย.935.
นายสุวิธชา นามประเสริฐ ภย.2950
น.ส. สุดารัตน์ ปิ่นะภา ภย.2216

วิศวกรไฟฟ้า
นางจริณี ม้าแก้ว สฟภ.5032
นายดุสิต อุทิศสุนทร ภฟภ.4055

ผู้เขียน
นายอุเทน เปล่งณัณ
นายวิทย์กร ทองดี

ผู้ตรวจ
นายจักรกริช พรหมราชภูริ
งานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ
รศ. มาลีณี จุฑาปะมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

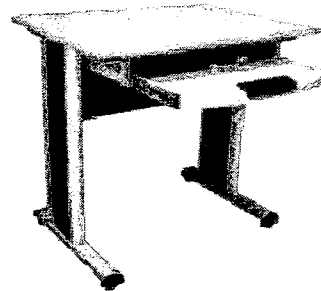
แสดงแบบ
แปลนตำแหน่งเพอร์นิเจอร์

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้ผู้ใดดัดแปลงหรือทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต
จะถือว่าผิดกฎหมายและมีความผิดตามกฎหมาย
หากผู้ใดฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

Date	12 ตุลาคม 2561
Drawing No.	A-32
Total	41

ขยายโต๊ะทำงาน

โต๊ะคอมพิวเตอร์



คุณลักษณะเฉพาะ

1. ขนาดโต๊ะ กว้าง 80 ซม. ลึก 60 ซม สูง 75 ซม.
2. หน้าโต๊ะเป็นไม้เคี่ยมแผ่นหนา 19 มม. เคลือบผิวด้วยเมลามีนทั้ง 2 ด้าน
3. ขอบหน้าโต๊ะปิดด้วย PVC ด้วยระบบ EDGE BAND หนา 1 มม.
4. มีร่องร้อยสายไฟ 1 ข้าง
5. ขาทำจากเหล็กแป๊ป Ø 2 นิ้ว หนา 0.9 มม. พร้อมฝาปิดข้างขา จัดขึ้นรูปด้วยพลาสติก ABS.
6. ใช้รีเวอร์เทิล หัวเทเปอร์ เป็นส่วนประกอบยึดระหว่าง โครงสร้างกับขา
7. ถาดคีย์บอร์ด จัดขึ้นรูปด้วย PROPYLENE มีช่องเก็บเครื่องเขียน พร้อมรางเหล็กกระบบกลิ้งบน ขอบโครเมียม
8. ฝาครอบปลายขาและปุ่มปรับระดับ จัดขึ้นรูปด้วยพลาสติก PROPYLENE COPOLYMER คุณภาพเม็ดใหม่ 100%
9. ระบบเคเบิลพิวท์ล็ค
 - 9.1 ล้างผิวไขมันด้วยน้ำยาล้างไขมัน PD - 10
 - 9.2 ล้างด้วยน้ำสะอาด
 - 9.3 ปรับสภาพผิวด้วย น้ำยา PC - 33
 - 9.4 เคลือบผิวป้องกันสนิมด้วย ซิงค์ - ฟอสเฟต PN - 144
 - 9.5 ล้างน้ำทำความสะอาด

10. อบแห้งด้วยระบบลมหมุนเวียน อุณหภูมิประมาณ 100 °C ถึง 120 °C เพื่อให้ชิ้นงานแห้งสนิท ป้องกันความชื้นของชิ้นงาน
11. ระบบพ่นสี พ่นสีด้วยปืน Electrostatic Colors แบบใช้ลมดันสีให้ลอยตัว Fluidizing Type ใช้สีฝุ่นผงเกรด A Powder Coating
12. ระบบสี อบด้วยระบบสายพานลำเลียง (Conveyor Belt) ด้วยอุณหภูมิ ความร้อน ไม่ต่ำกว่า 200 °C ใช้เวลาอบสีตามมาตรฐานที่กำหนด
13. การประกอบ ระบบ KNOCK DOWN สามารถถอดประกอบได้
14. ผลิตภัณฑ์ ผู้ผลิตได้รับใบอนุญาต ร.ง.4, มาตรฐาน ISO 9001:2015 ISO 14001:2015, ฉลากเขียว และอุตสาหกรรมสีเขียวระดับที่ 3
15. รับประกันการใช้งาน 1 ปี

เก้าอี้ทำงานเบาะหุ้มหนังเทียม ขาเหล็ก

เก้าอี้จัดเลี้ยง



คุณลักษณะเฉพาะ

1. ขนาด กว้าง 440 x ลึก 550 x สูง 91 มม.
2. ขาเก้าอี้ทำด้วยเหล็กแป๊ป ขนาด 1/2 x 3/8 มม หนาไม่น้อยกว่า 1.2 มม ขอบโครเมียม
3. โครงเก้าอี้ทำจากเหล็กแป๊ป ขนาด ขนาด 1/2 x 3/8 มม หนาไม่น้อยกว่า 1 มม.คัตขึ้นรูป ขอบโครเมียม
4. ที่นั่งเป็นไม้อัดหนาไม่น้อยกว่า 13 มม บุฟองน้ำอย่างหนา 2" หุ้มด้วยหนังเทียม
5. ถูกปลายขาและปุ่มกันกระแทก จัดขึ้นรูปด้วยพลาสติก Propylene Copolymer คุณภาพเม็ดใหม่ 100 %
6. พนักพิงทำด้วยไม้อัด ค้างรับหลังหนา 17 มม. บุฟองน้ำหนา 6 หุน หุ้มด้วยหนังเทียม
7. ที่นั่งและพนักพิงเย็บด้วยรอบเบาะรับเข้ากับส่วนโค้ง
8. ผลิตภัณฑ์ในประเทศไทย ผู้ผลิตได้รับใบอนุญาต ร.ง.4, มาตรฐาน ISO 9001:2015 ISO 14001:2015, ฉลากเขียว และอุตสาหกรรมสีเขียวระดับที่ 3
9. รับประกันการใช้งาน 1 ปี

1. แบบขยายโต๊ะทำงาน SCALE 1 : 20



งานออกแบบและก่อสร้าง กองโยธาและแผน
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B 2018 - 00

REV	REVISION	DATE

โครงการ

งานก่อสร้างอาคารหอพักคณะพยาบาล
ตำบลในเมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายณัย นิลสกุล ภูส.4355

นายวิสาข์ แสงเวียง ภูส.6528

นายจักรกริช พรหมราชภูร ภูส.5982

นายอรรณกร จันทร์ตะเคียน ภูส.1834

วิศวกรโครงสร้าง

นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ สย.935.

นายสุปรีชา นามประเสริฐ ภย.2950

น.ส. สุภารัตน์ ปิ่นะภา ภย.22164

วิศวกรไฟฟ้า

นางจารินี มั่นแก้ว สฟ.5032

นายดุสิต อุทิศสุนทร ภฟ.4055

ผู้เขียน

นายอุเทน เปล่งมณี

นายวิทย์จักร ทองดี

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชภูร

งานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มาลีณี จุฑาปะมา

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

ขยายโต๊ะทำงาน

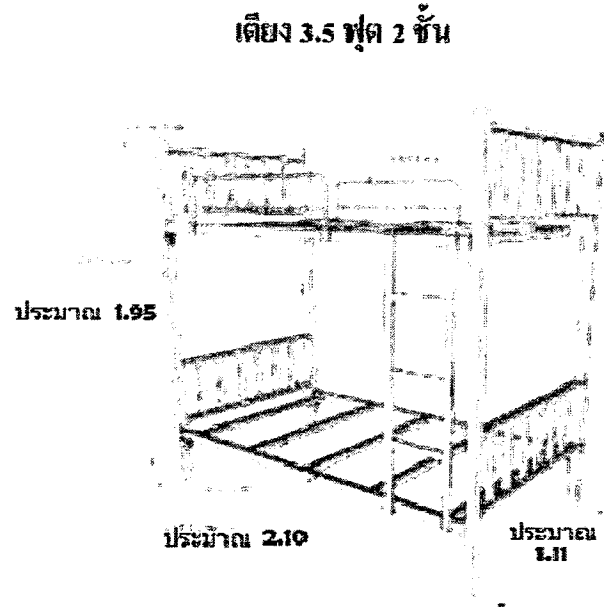
แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้ผู้ใดคัดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง นอกจาก
จะได้รับอนุญาตจากมหาวิทยาลัยไว้โดยชัดแจ้งเท่านั้น
หากผู้ใดฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

Date 12 ตุลาคม 2561

Drawing No. A-33

Total 41

เตียง 3.5 ฟุต 2 ชั้น



คุณสมบัติเฉพาะ

1. ขนาดเตียง 1.11 (กว้าง) x 2.10 (ยาว) x 1.95 (สูง) ม.

2. เสาเตียงเป็นเหล็กกล่อง ขนาด 2" x 2" หน้า 1.2 มม.

3. กานเตียงเป็นเหล็กกล่อง ขนาด 2" x 1" หน้า 1.2 มม.

4. ลูกตั้งหัวเตียงเป็นเหล็กกล่อง ขนาด ¾" x 1 ¼" หน้า 1 มม.

5. กานขวางแผงเตียงเป็นเหล็กกล่อง ขนาด 1" x 1" หน้า 1.2 มม.

6. บันไดเตียงเป็นเหล็กกล่อง ขนาด 1" x 1" หน้า 1.2 มม.

7. ราวกั้นคกเหล็กกลม ขนาด Ø ¾" หน้า 1.2 มม.

8. ทำลิ้นชักจากโรงงาน

9. ผลิตในประเทศไทย ผู้ผลิตได้รับใบอนุญาต รง.4, มาตรฐาน ISO 9001:2015 ISO 14001:2015, ฉลากเขียว และอุตสาหกรรมสีเขียวระดับที่ 3

10. รับประกันการใช้งาน 1 ปี

1. ที่นอนยางพาราแท้ 100% (Natural Latex Mattress) ที่นอนประเภท ที่นอนยางพาราแท้ คือเป็นที่นอนที่ทำมาจาก ยางพาราแท้จากธรรมชาติแบบ 100% โดยไม่มีการปะปนกับวัสดุสังเคราะห์อื่นๆ ที่นอนยางพาราแท้ จะถูกขึ้นรูป และผ่านกระบวนการอบในระดับอุณหภูมิที่เหมาะสม ให้ออกมาในลักษณะของแผ่นสีขาวขนาดใหญ่ และนำแผ่นมาวางซ้อนกันเป็นชั้นๆ (Layer) เพื่อให้เกิดความหนาขึ้น Density Firm

คุณสมบัติเฉพาะ

1. ที่นอนยางพาราแท้ 100% (Natural Latex Mattress) ทั้งก้อน ขนาด 100 x 200 ซม. x 10 ซม.

2. ทำมาจาก ยางพาราแท้จากธรรมชาติแบบ 100% ความหนาแน่นแบบ Density Firm

3. ที่นอนขนาด 3.5 ฟุต (ใช้กับเตียงนอน ขนาด 1.11 x 2.10 ม.) หน้า 4"

4. ที่นอนเย็บหุ้มด้วยผ้าแจ็คการ์ด พิมพ์ลาย 2 ด้าน

5. มีอายุการใช้งานอย่างน้อย 10 ปี พร้อมใบรับประกัน

2. แบบขยายเตียงนอน SCALE 1 : 20



งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B 2018 - 00-

REV	REVISION	DATE

โครงการ

งานก่อสร้างอาคารหอพักคณะพยาบาล
ศาลากลางเมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายดนัย นิลสกุล ภาส.4355

นายวิลาศ แสงเวียง ภาส.6528

นายจักรกริช พรหมราษฎร์ ภาส.5982

นายอรรถกร จันทร์ตะเคียน ภาส.1834

วิศวกรโครงสร้าง

นายณพรัตน์ สมบัติใหม่ สย.935.

นายสุปรีชา นามประเสริฐ ทย.2950

น.ส. สุดารัตน์ ปิ่นะภา ทย.22164

วิศวกรไฟฟ้า

นางจารินี ม้าแก้ว สฟก.5032

นายดุสิต อุทิศสุนทร ภฟก.4055

ผู้เขียน

นายอุเทน เปลั่นฉิม

นายวิทย์กร ทองดี

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราษฎร์
งานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มาลีณี จุฑาปะมา

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

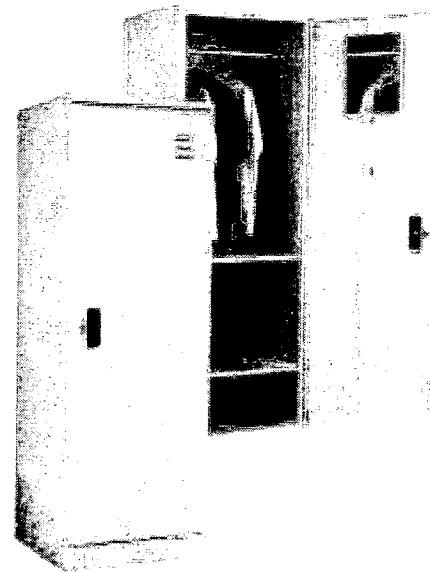
แสดงแบบ

ขยายเตียงนอน

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้ผู้ใดคัดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง นอกจาก
จะได้รับอนุญาตจากมหาวิทยาลัย มิฉะนั้นผู้ละเมิด
พาดูผิดใจจะมีโทษตามกฎหมาย

Date	12 ตุลาคม 2561
Drawing No.	Total
A-34	41

ตู้เสื้อผ้าเหล็กบานเปิดเดี่ยวบานทึบ



คุณลักษณะเฉพาะ

1. ขนาดไม่น้อยกว่า 0.60 (กว้าง) x 0.60 (ลึก) x 1.80 (สูง) ม.
2. ทำจากเหล็กแผ่นปั๊มขึ้นรูปหนาไม่น้อยกว่า 0.55 มม.
3. ประตูมือจับฝังมีกุญแจล็อกอย่างดี
4. มือจับทำจากพลาสติกฉีดขึ้นรูปอย่างดี
5. ประตูมีกระจกเงาส่องหน้า และที่เก็บของ
6. ภายในมีช่องเก็บของมีราวแขวนผ้าพร้อมแผ่นชั้น 2 แผ่น
7. พ่นสีผงอีพ็อกซีอย่างดี อุณหภูมิ 180 องศา
8. ผ่านระบบการล้าง และเคลือบกันสนิมอย่างดี
9. ลิขณัฐ ผู้รับจ้างนำเสนอสู่ให้คณะกรรมการเป็นผู้เลือก
10. ผลิตในประเทศไทย โรงงานผู้ผลิตได้รับรองมาตรฐาน ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, อุตสาหกรรมสีเขียว ระดับ 3 และ ฉลากเขียว TGL-21-R2-14

3. แบบขยายตู้เสื้อผ้า SCALE 1 : 20



งานออกแบบและก่อสร้าง กองบริหารแผน
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B 2018 - 00-

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

งานก่อสร้างอาคารหอพักคณะพยาบาล
ตำบลในเมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายคณัย นิลสกุล ภสด.4355

นายวิสาข์ แสงเวียง ภสด.6528

นายจักรกริช พรหมราษฎร์ ภสด.5982

นายอรอดกร จันทร์ตะเคียน ภสด.1834

วิศวกรโครงสร้าง

นายบรรดิน สมบัติใหม่ สย.935.

นายสุปรีชา นามประเสริฐ ภย.2950

น.ส. สุตารัตน์ ปิ่นภา ภย.2216

วิศวกรไฟฟ้า

นางจารินี ม้าแก้ว สฟก.5032

นายดุสิต อุทิศสุนทร ภฟก.4055

ผู้เขียน

นายอุเทน เปล่งณัฏ

นายวิฑาร ทองดี

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราษฎร์
งานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มาลีณี จุฑาปะมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

ขยายตู้เสื้อผ้า

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้ผู้ใดลอกเลียนแบบหรือดัดแปลง นอกจาก:
จะได้รับอนุญาตจากมหาวิทยาลัยโดยถูกต้องเท่านั้น
หากผู้ใดฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

Date 12 ตุลาคม 2561

Drawing No. A-35 Total 41



งานออกแบบและก่อสร้าง กองโยธาและแผน
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B 2018 - 00-

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

งานก่อสร้างอาคารหอพักและพยาบาล
ตำบลในเมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายต๋นย์ นิลสกุล ภูสณ.4355

นายวิสาข์ แผงเรียง ภูสณ.6528

นายจักรกริช พรหมราชภูริ ภูสณ.5982

นายอรรถกร จันทร์ตะเคียน ภูสณ.1834

วิศวกรโครงสร้าง

นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ สย.935.

นายสุปรีชา นามประเสริฐ ภู.2950

น.ส. สุภารัตน์ ปิ่นระภา ภู.22164

วิศวกรไฟฟ้า

นางจารินี ม้าแก้ว สฟ.5032

นายสุลิต อุทิศสุนทร ภาฟ.4055

ผู้เขียน

นายเทพ เปรื่องนิ

นายวิฑารท ทองดี

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชภูริ

งานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มาลีณี จุฑาปะมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

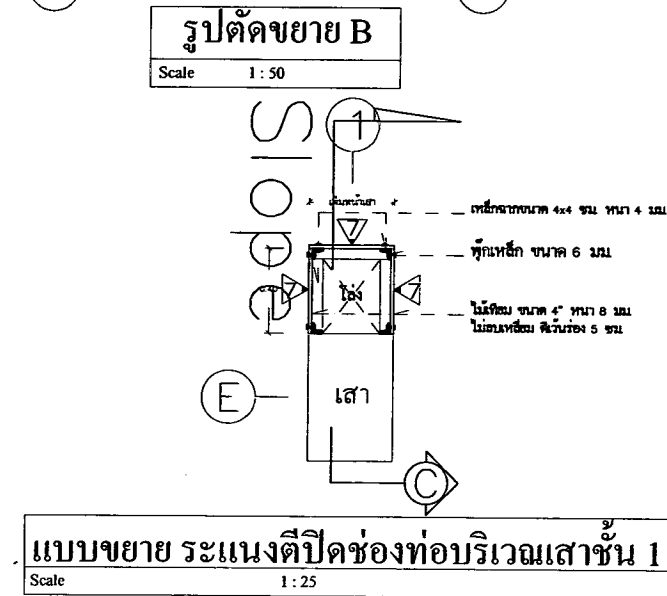
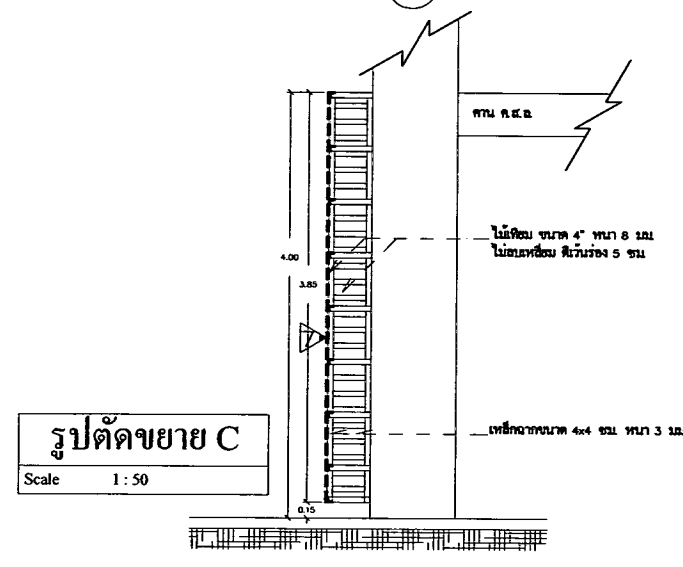
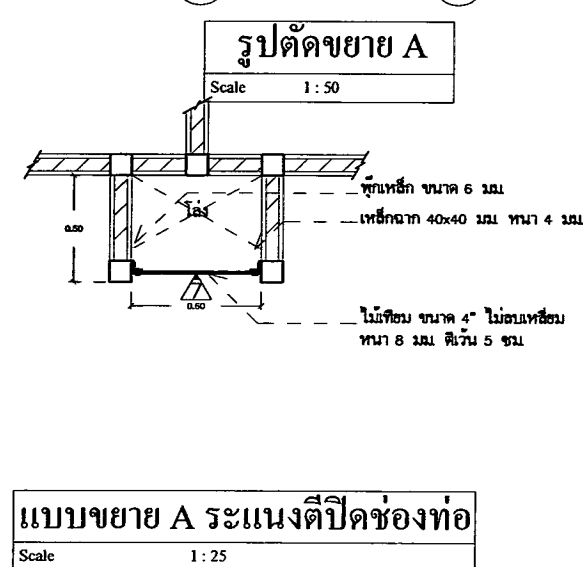
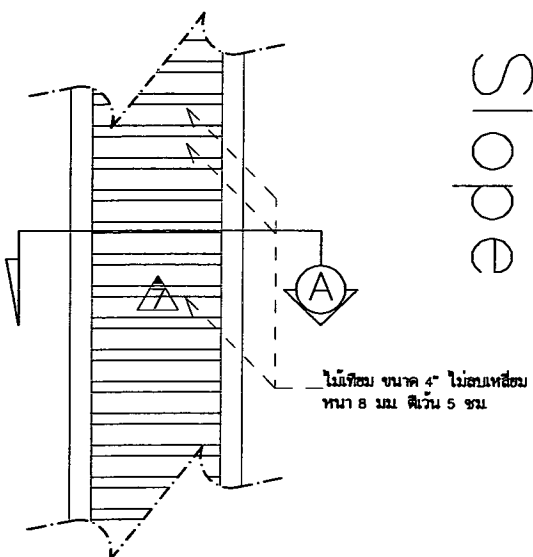
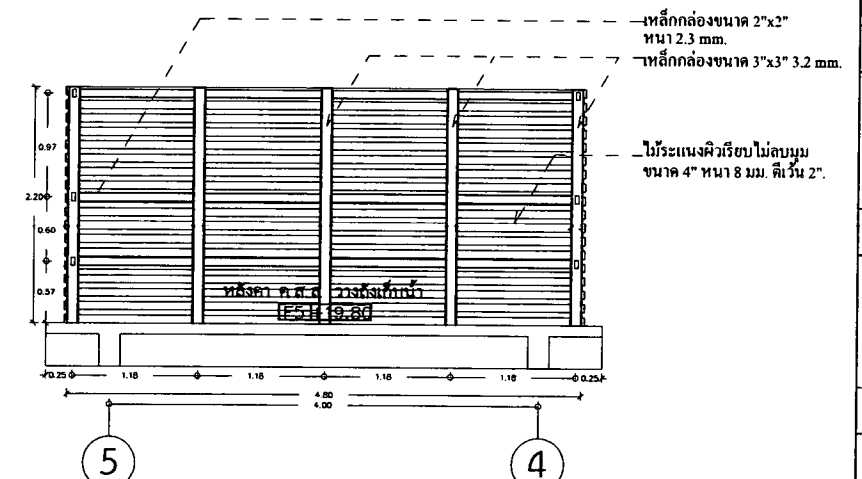
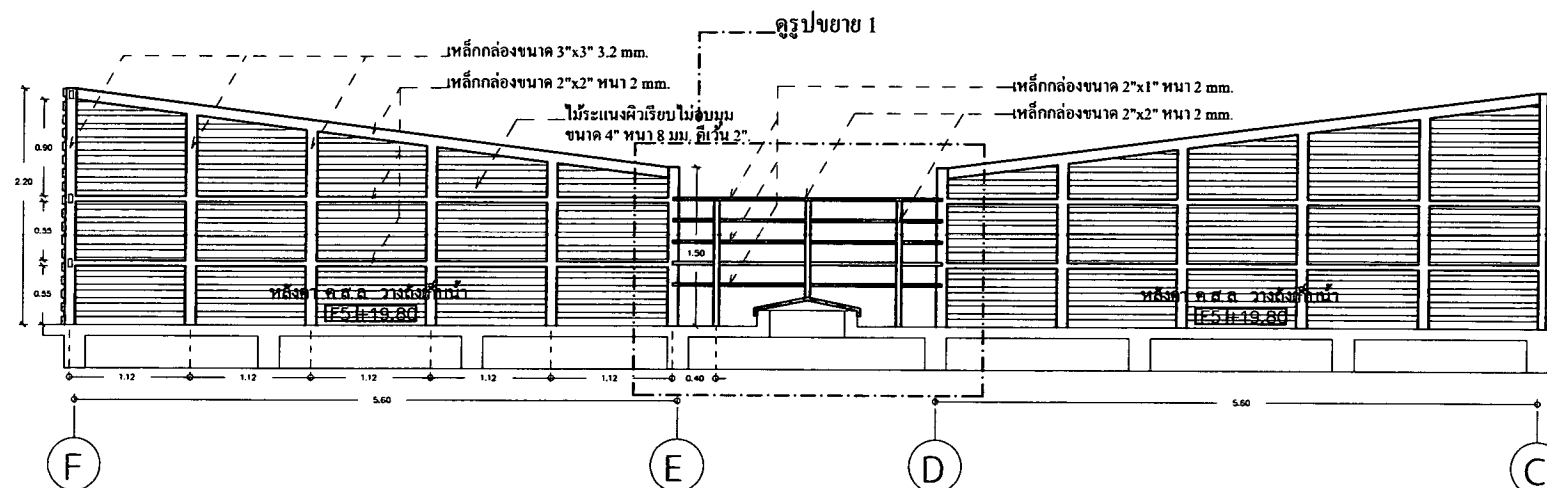
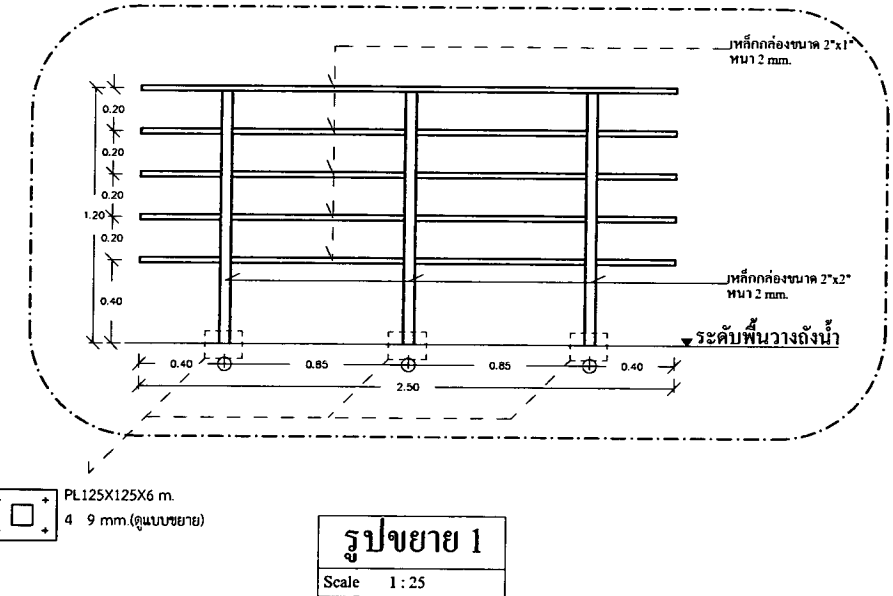
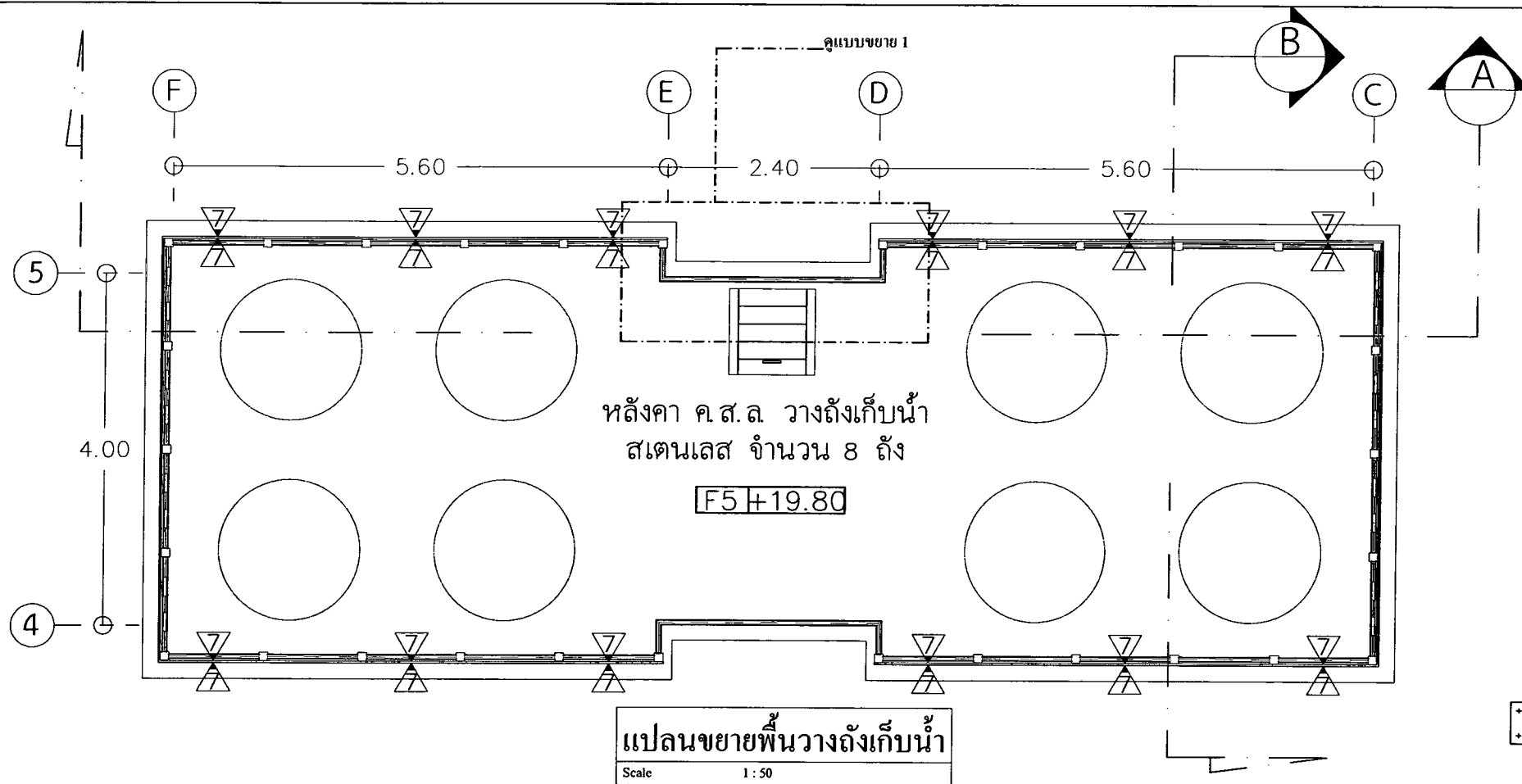
ขยายพื้นวางถังเก็บน้ำ

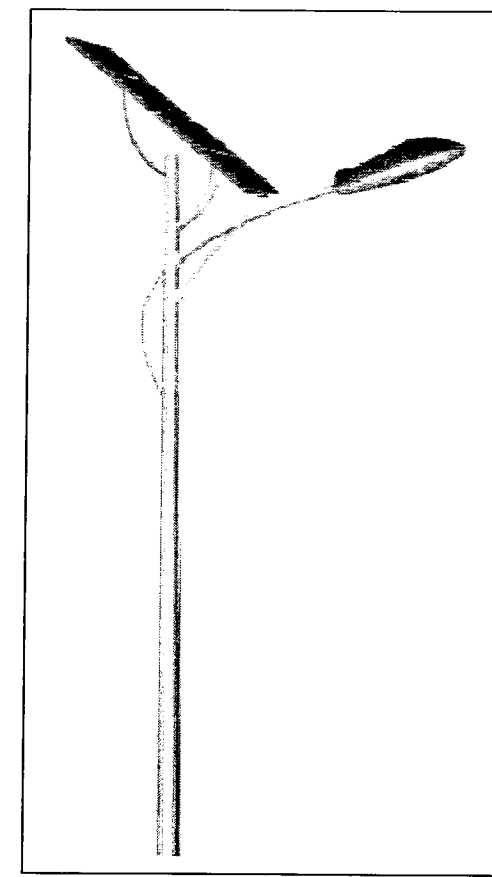
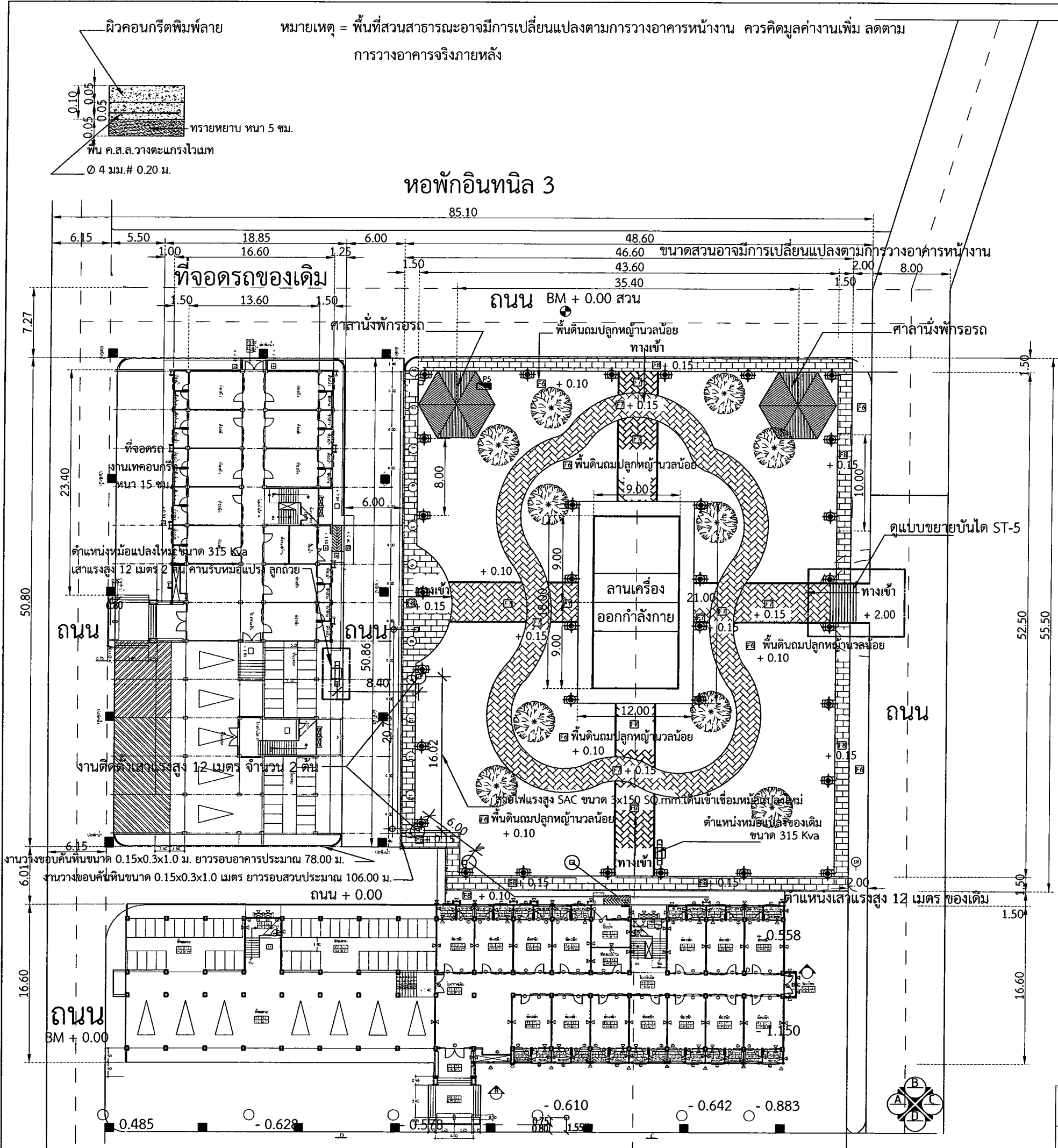
แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้ผู้ใดคัดลอกหรือทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต
จะถือว่าผิดกฎหมายและต้องรับผิดชอบ
หากผู้ใดฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

Date 12 ตุลาคม 2561

Drawing No. Total

A-36 41





แบบเสาไฟโซราเซล หลอด LED
แผงโซล่าเซลล์ 30 W MONO/POLY CRYSTALLINE
หลอดไฟ LED Ultra Bright สี Cool/Warm White
จำนวน 180 หลอด หรือตามที่สั่ง อายุการใช้งาน 100,000 ชั่วโมง
แบบโคม รูปทรงโคมยาวแบบโคมมาตรฐาน 18W ,Fluorescent
ความเข้มแสงที่ระยะ 4 เมตร 22 LUX/ ครอบคลุมพื้นที่กว่า 120 ตรม
ระยะเวลาส่องสว่าง 12 ชั่วโมง (ตลอดคืน) / ส่องไฟ 2 วัน
โปรแกรมการทำงาน 12V / 24V , Auto/Manual
แบตเตอรี่ แบตเตอรี่แห้ง ขนาดความจุ 12V/17AH. (Seal Lead)
ความสูง(เสา) ขนาด 4 เมตร พร้อมตู้กันน้ำใส่อุปกรณ์
มีตัวสวิตช์ตามเมอร์ในตัว

รายการประกอบแบบ

- เสาไฟโซราเซล หลอด LED 30W สูง 4.00 ม.
- ตู้ควบคุมไฟฟ้าในสวนสาธารณะ แบบกันน้ำ แบบ 6 ช่อง
- ตำแหน่งย้ายต้นไม้ของเดิมมาปลูกใหม่ เนื่องจากไม่คิดราคา
- ศาลาตามแบบ ขยายศาลา 1
- F7 พื้น ค.ส.ล. ปูทับด้วยคอนกรีตพิมพ์ลาย (ลายโค้ง)
- F8 พื้น ค.ส.ล. ปูทับด้วยคอนกรีตพิมพ์ลาย (ลายบล็อกเหลี่ยม)



งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B 2018 - 00-

REV	REVISION	DATE

โครงการ
งานก่อสร้างอาคารหอพักคณะพยาบาล
ตำบลในเมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

สถาปนิก
นายคณิน นิลสกุล ภูสณ.4355
นายวิรัช แสงเวียง ภูสณ.6528
นายจักรกริช พรหมราชบุรี ภูสณ.5982
นายอรุณกร จันทร์ตะเคียน ภูสณ.1834

วิศวกรโครงสร้าง
นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ สย.935
นายสุวิภา นามประเสริฐ ภู.2950
น.ส. สุภารัตน์ ปิ่นภา ภู.22164

วิศวกรไฟฟ้า
นางจาริณี ม้าแก้ว สพท.5032
นายคุณิล อุทิศสุนทร ภูทก.4055

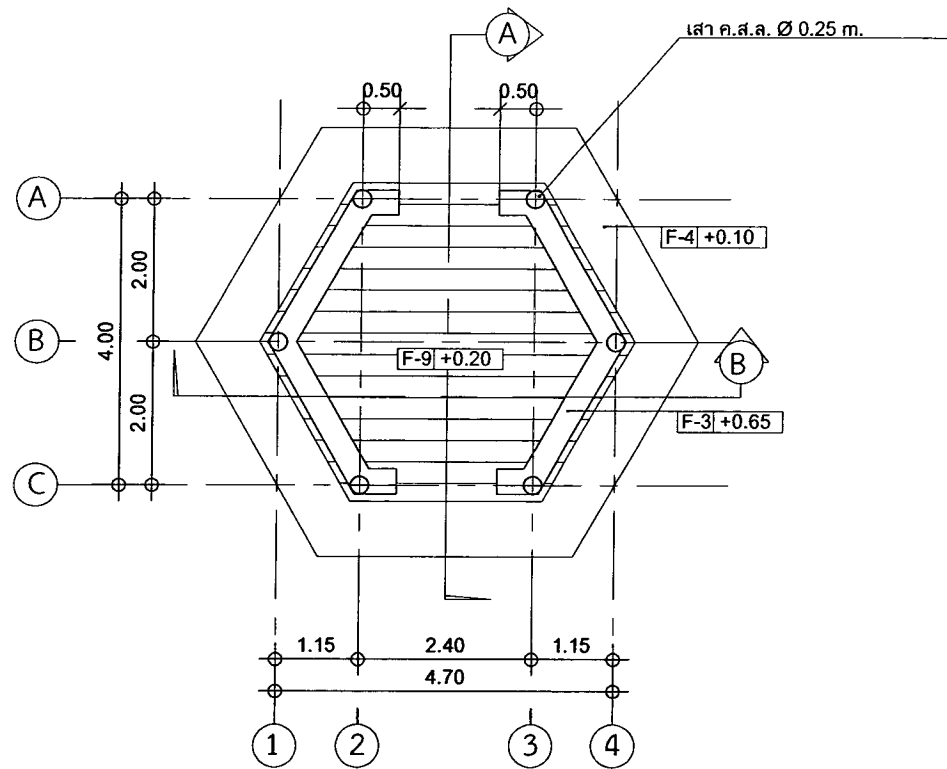
ผู้เขียน
นายอุเทน เปล่งฉวี
นายวิฑารท ทองดี

ผู้ตรวจ
นายจักรกริช พรหมราชบุรี
งานออกแบบและก่อสร้าง

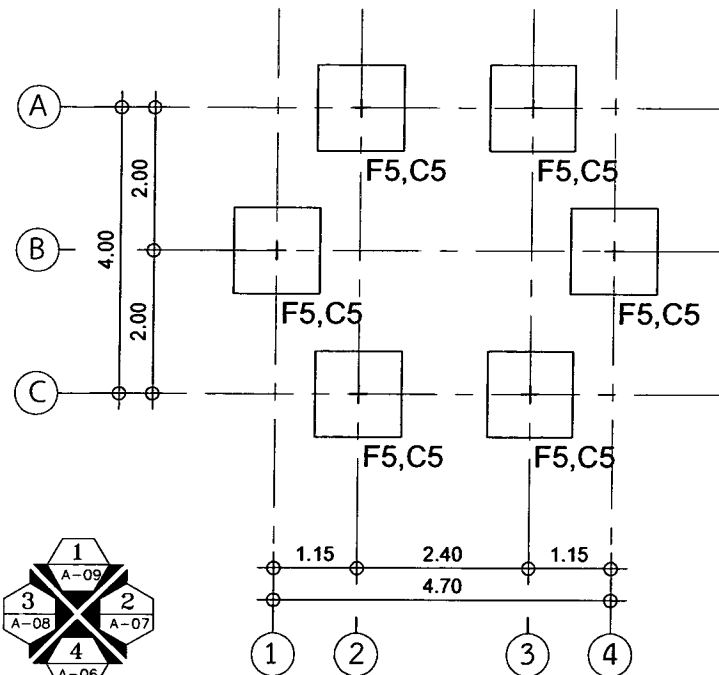
ผู้อนุมัติ
รศ. มลีนี จุฑาปะมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ
ผังจัดสวนด้านหลังอาคาร ชั้น 1

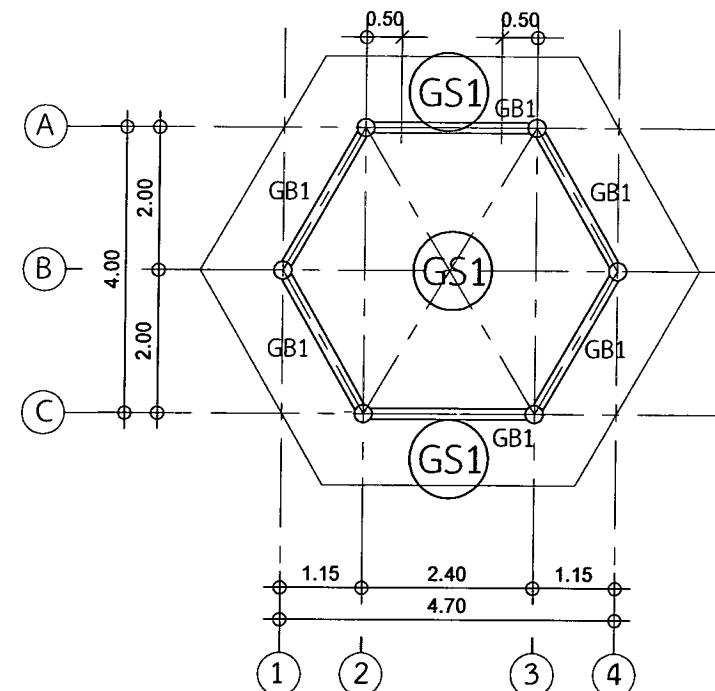
แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้มีการคัดลอกหรือทำซ้ำหรือดัดแปลง นอกจาก
จะได้รับอนุญาตจากมหาวิทยาลัยไว้โดยตลอดเท่านั้น
หากผู้ใดฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย



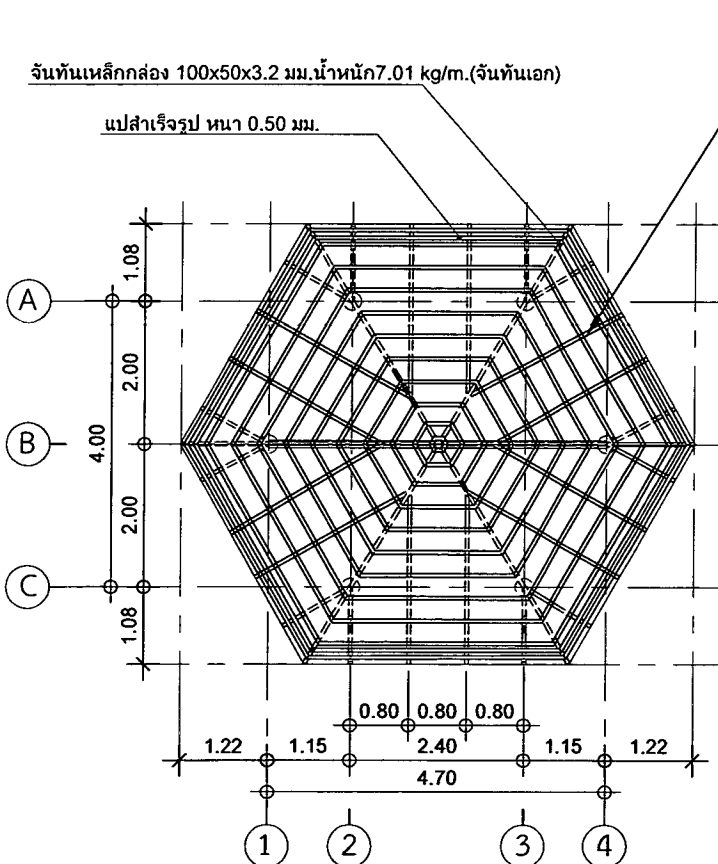
แปลน
SCALE 1:100



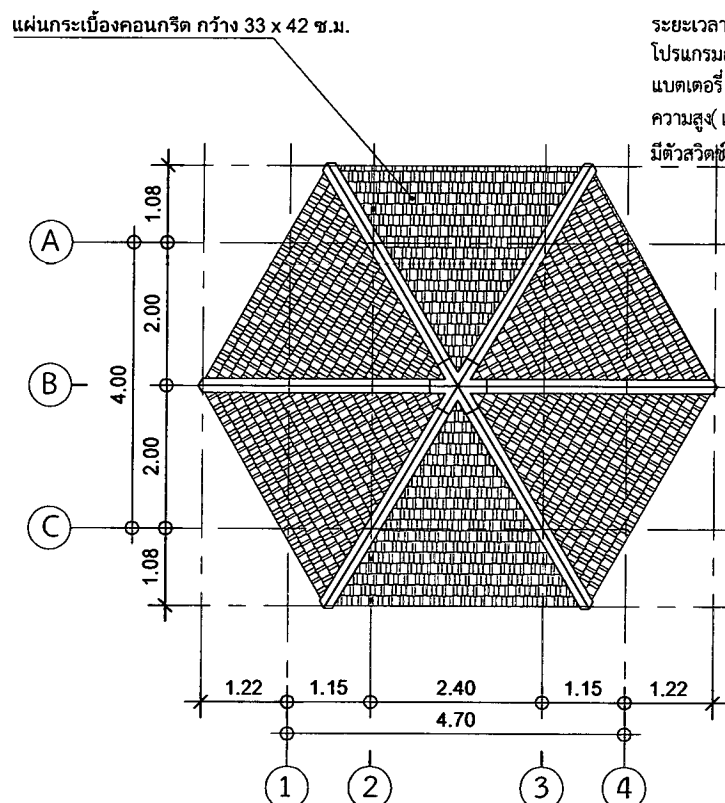
แปลน F5,C5
SCALE 1:100



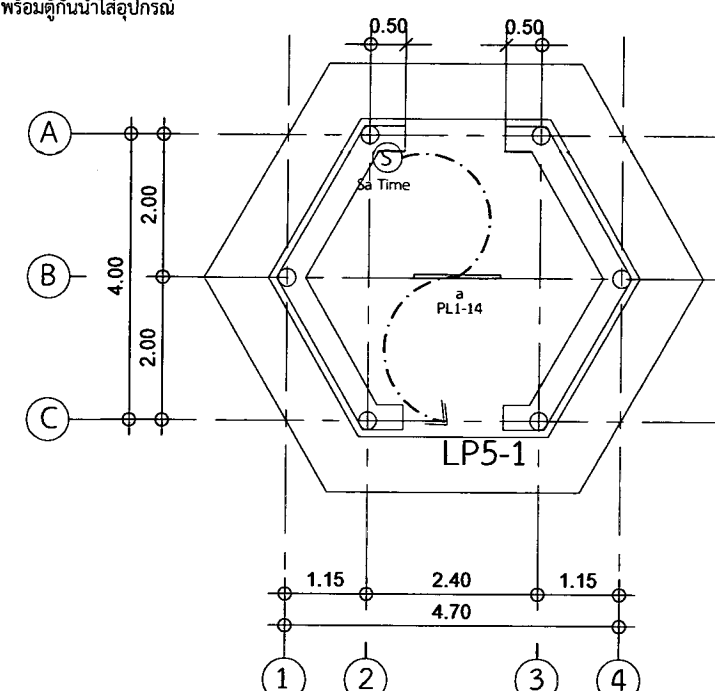
แปลนคานคอดิน
SCALE 1:100



โครงหลังคา
SCALE 1:100



หลังคา
SCALE 1:100

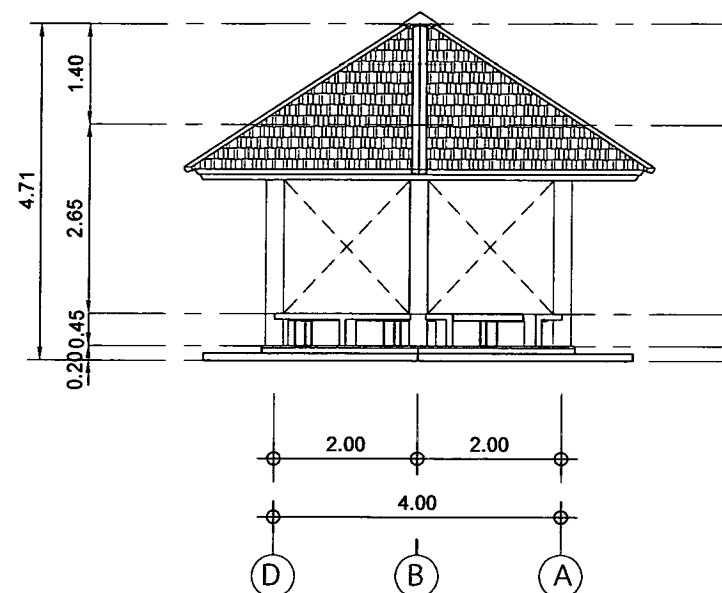
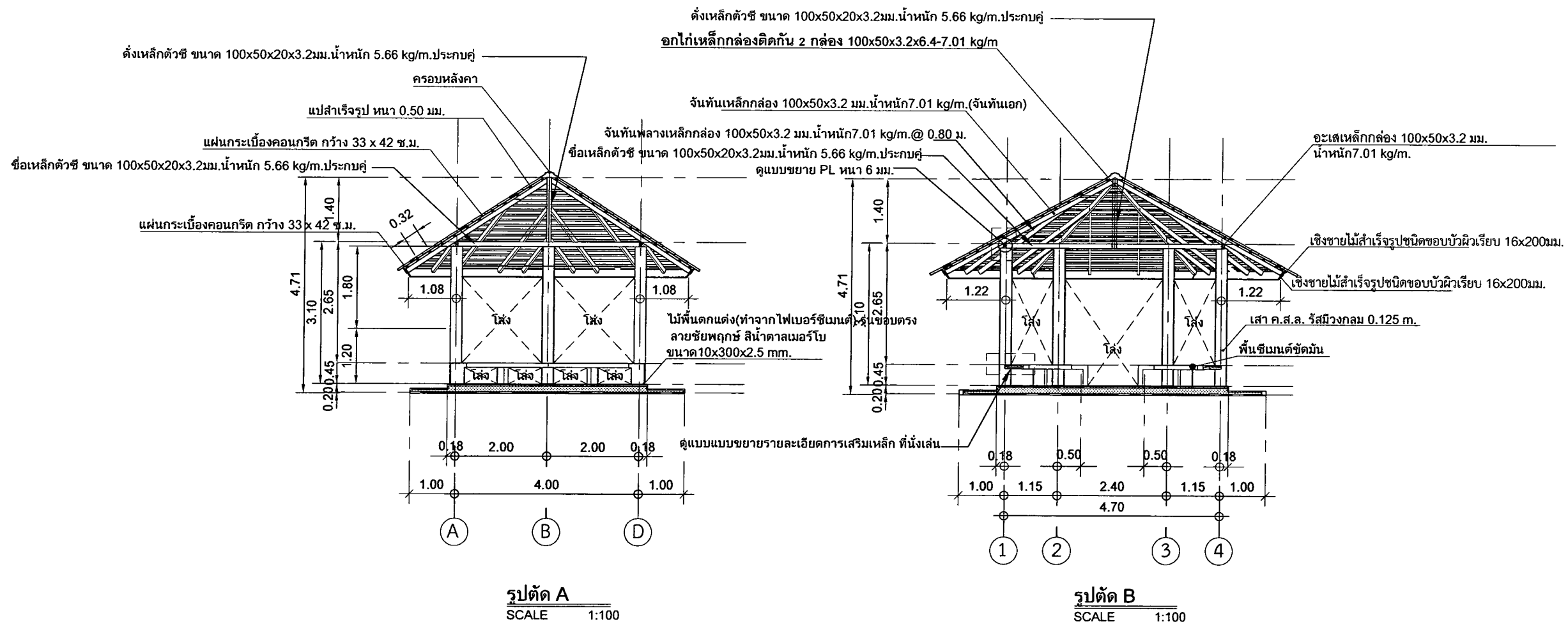


แปลนไฟฟ้าแสงสว่าง
SCALE 1:100

ระบบไฟฟ้าของศาลา ให้ใช้จาก
แผงโซลาร์เซลล์ 30 W MONO/POLY CRYSTALLINE
หลอดไฟ LED Ultra Bright สี Cool/Warm White
จำนวน 180 หลอด หรือตามที่สั่ง อายุการใช้งาน 100,000 ชั่วโมง
แบบโคม รูปทรงโคมยาวแบบโคมมาตรฐาน 18W ,Fluorescent
ความเข้มแสงที่ระยะ 4 เมตร 22 LUX/ ครอบคลุมพื้นที่กว่า 120 ตรม
ระยะเวลาส่องสว่าง 12 ชั่วโมง (ตลอดคืน) / ส่องไฟ 2 วัน
โปรแกรมการทำงาน 21 โหมดการทำงาน 12V / 24V , Auto/Manual
แบตเตอรี่ แบตเตอรี่แห้ง ขนาดความจุ 12V/17AH. (Seal Lead)
ความสูง (เสา) ขนาด 4 เมตร พร้อมตู้กันน้ำใส่อุปกรณ์
มีตัวสวิตช์ตามเมอร์ในตัว

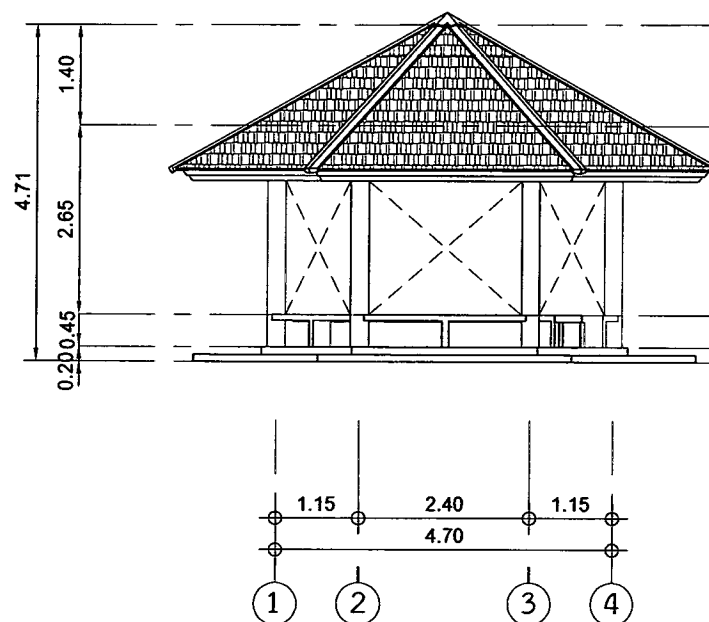
		
งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์		
เลขที่แบบ BRU.B 2018 - 00-		
REV.	REVISION	DATE
โครงการ		
งานก่อสร้างอาคารหอพักและพยานะชาต ตำบลในเมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์		
สถาปนิก		
นายคณิน นิลสกุล ภูส.4355		
นายวิสาข์ แผงเวียง ภูส.6528		
นายจักรกริช พรหมราชภู ภูส.5982		
นายอรรถกร จันทระเดียน ภูส.183-		
วิศวกรโครงสร้าง		
นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ สย.935.		
นายสุปธิชา นามประเสริฐ ภู.2950		
น.ส. สุภารัตน์ ปิ่นภา ภู.2216-		
วิศวกรไฟฟ้า		
นางจารินี ม้าแก้ว สพ.5032		
นายสุลิต อุทิศสุนทร ภู.4055.		
ผู้เขียน		
นายอุเทน เปล่งมณี		
นายวิทย์กร ทองดี		
ผู้ตรวจ		
นายจักรกริช พรหมราชภู งานออกแบบและก่อสร้าง		
ผู้อนุมัติ		
รศ. มาลีณี จุฑาปะมา อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์		
แสดงแบบ		
แบบขยายศาลา 1		
งานนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการศึกษา งานนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการศึกษา งานนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการศึกษา งานนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการศึกษา		
Date	12 ตุลาคม 2561	
Drawing No.	A-38	
มาตราส่วน	1 : 75	

แบบขยายศาลา 1



รูปด้าน 3

SCALE 1:50



รูปด้าน 4

SCALE 1:50

แบบขยายศาลา 2		
Date	12 ตุลาคม 2561	Total
Drawing No	A-39	41
มาตราส่วน	1 : 75	



งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B 2018 - 00

REV. REVISION DATE

โครงการ

งานก่อสร้างอาคารหอพักและพยาบาล
ตำบลในเมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายณัฏฐ์ นิลสกุล ภูส.4355

นายวิรัช แผงเวียง ภูส.6528

นายจักรกริช พรหมราชภูริ ภูส.5982

นายอรรถกร จันทร์ตะเคียน ภูส.1834

วิศวกรโครงสร้าง

นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ สย.935

นายสุปรีชา นามประเสริฐ อย.2950

น.ส. สุดารัตน์ ปิ่นะภา อย.22164

วิศวกรไฟฟ้า

นางจาริณี ม้าแก้ว สฟท.5032

นายดุสิต อุทิศสุนทร ภฟท.4055

ผู้เขียน

นายอุเทน เปล่งมณี

นายวิทยากร ทองดี

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชภูริ

งานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้ออกแบบ

รศ. มาลีณี จุโฑปะมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

แบบขยายศาลา 2

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
ห้ามมิให้ผู้ใดคัดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง โดยปราศ
จากอนุญาตจากมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
หากผู้ใดฝ่าฝืนจะผิดกฎหมาย



งานออกแบบและก่อสร้าง กองสถาปัตย์
มหาวิทยาลัยราชบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B 2018 - 00

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

งานก่อสร้างอาคารหอพักคณะพยาบาล
ตำบลในเมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายต๋น นิลสกุล ภส.4355
นายวิสาข์ ผ่องเวียง ภส.6528
นายจักรกริช พรหมราษฎร์ ภส.5982
นายอรรณกร จันทร์ตะเคียน ภส.1834

วิศวกรโครงสร้าง

นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ สย.935.
นายสุวิรัช นามประเสริฐ ภย.2950
น.ส. สุธรรณี ปิ่นภา ภย.22164

วิศวกรไฟฟ้า

นางจรรย์ มั่นแก้ว สฟ.5032
นายดุสิต อุทิศสุนทร ภฟ.4055

ผู้เขียน

นายอุเทน เปล่งเมณี
นายวิทย์กร ทองดี

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราษฎร์
งานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มาลีณี จุฑาปะมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชบุรีรัมย์

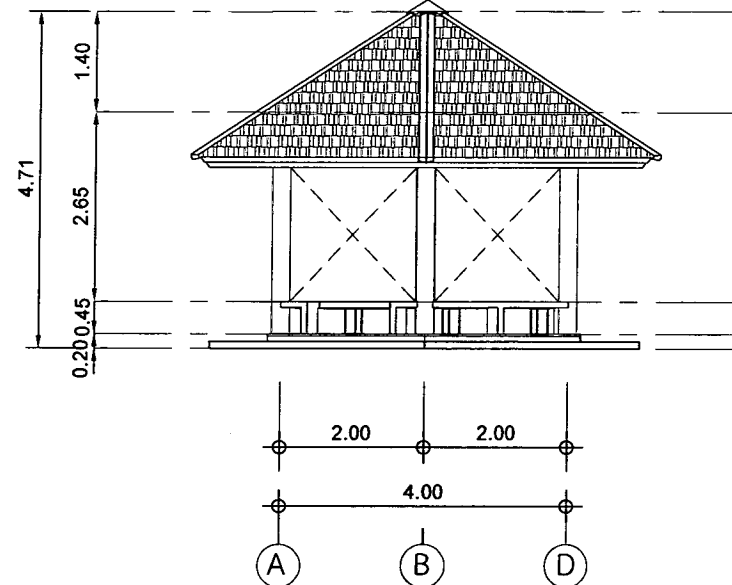
แสดงแบบ

แบบขยายศาลา 3

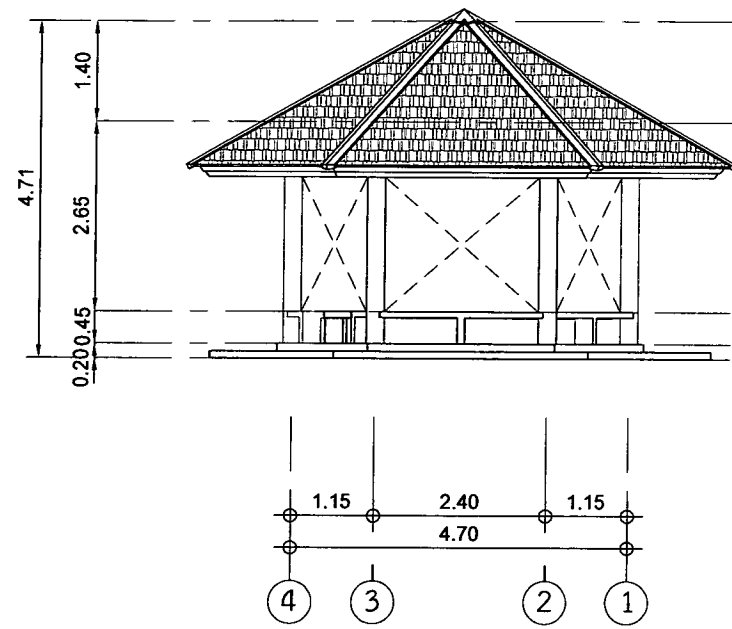
งานนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้ผู้ใดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง หากฝ่าฝืน
จะได้รับความเสียหายทางกฎหมายโดยผู้จัดทำ
ทั้งผู้จัดทำและมหาวิทยาลัยราชบุรีรัมย์

Date 12 ตุลาคม 2561

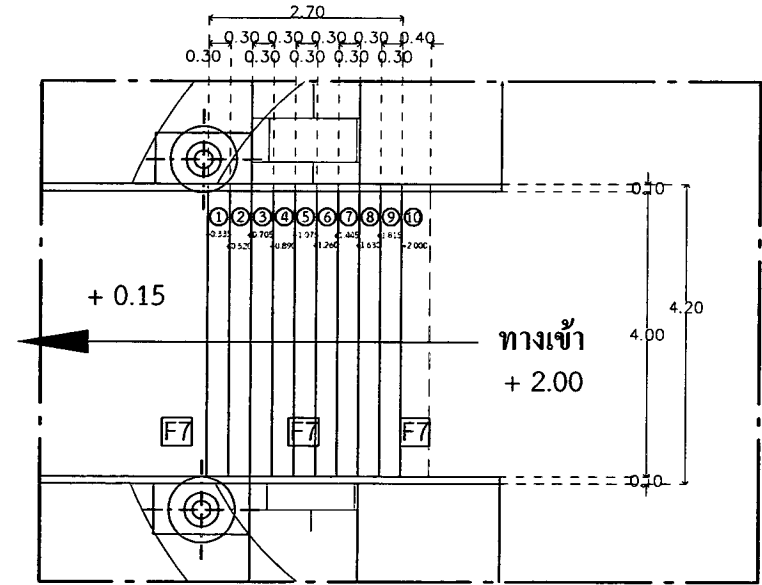
Drawing No. A-40 Total 41



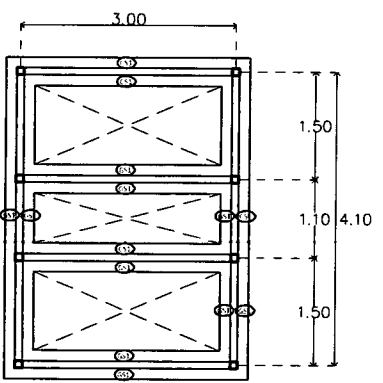
รูปด้าน 1
SCALE 1:50



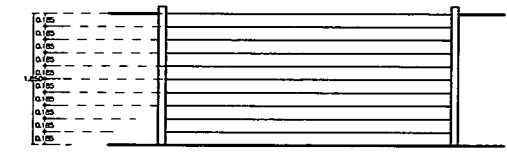
รูปด้าน 2
SCALE 1:50



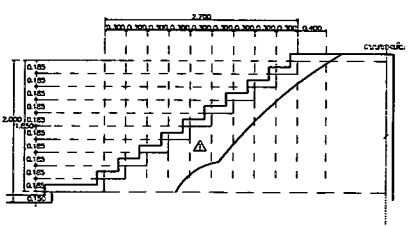
แปลนบันไดทางลงสวนทิศตะวันตก
SCALE 1:100



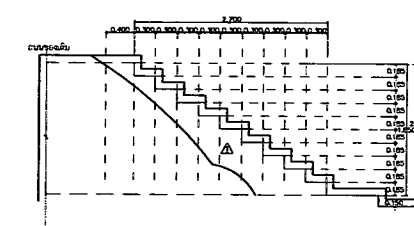
แปลนฐานรากบันไดทางลงสวนทิศตะวันตก
SCALE 1:100



รูปด้าน 3
SCALE 1:50



รูปด้าน 1
SCALE 1:50



รูปด้าน 2
SCALE 1:50

แบบขยายศาลา 3

มาตราส่วน 1 : 75

A-41	41	
------	----	--



งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B 2018 - 00

REV	REVISION	DATE

โครงการ

งานก่อสร้างอาคารหอพักคณะพยาบาล
ตำบลในเมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายต้น นิลสกุล ภูสณ 4355
นายวิสาข์ แผงเรียง ภูสณ 6528
นายจักรกริช พรหมราชภูริ ภูสณ 5982
นายอรรถกร จันทร์ละเหียน ภูสณ 1834

วิศวกรโครงสร้าง

นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ สย 935
นายสุปรีชา นามประเสริฐ ทย 2950
น.ส. สุดารัตน์ ปิ่นภา ทย 22164

วิศวกรไฟฟ้า

นางจารินี มั่นแก้ว สฟก 5032
นายตุลิต อุทิศสุนทร ภฟก 4055

ผู้เขียน

นายอุเทน เปล่งฉวี
นายวิทย์กร ทองดี

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชภูริ
งานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มาลีณี จุฑาปะมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

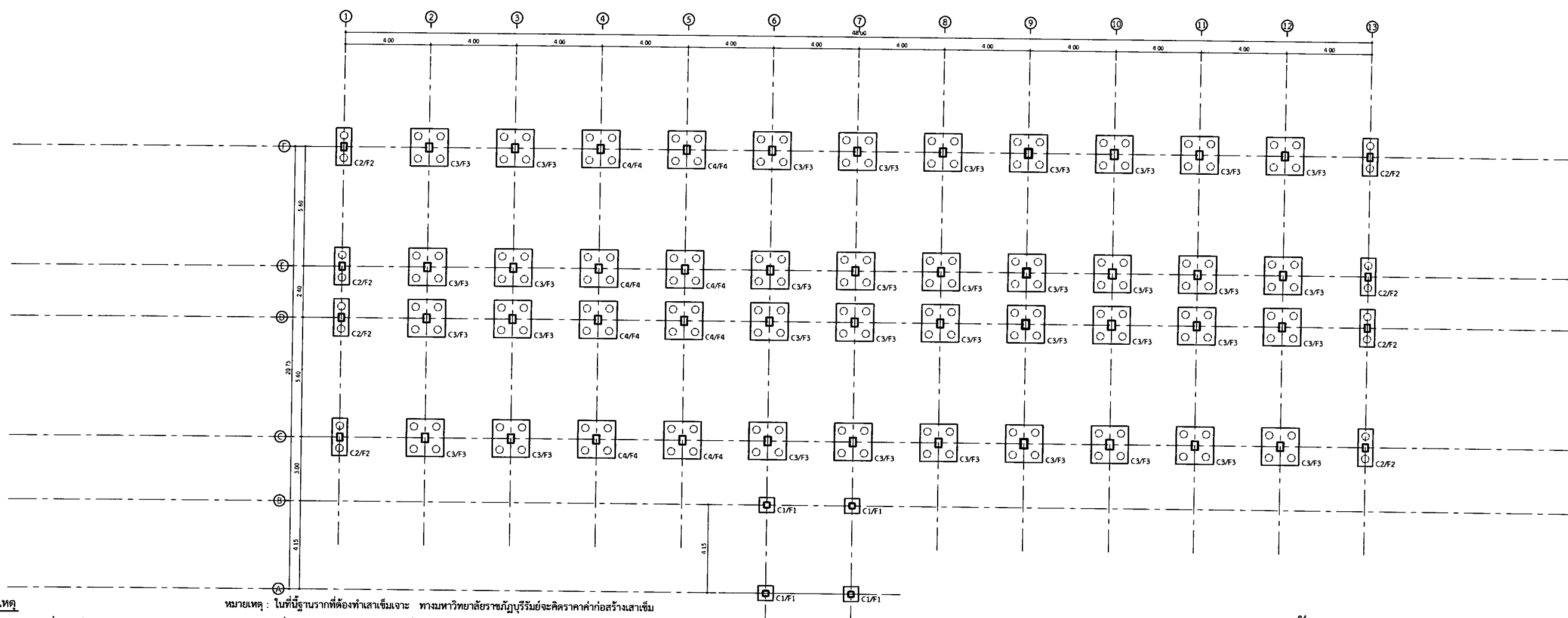
ผังฐานราก-เสา

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามไม่ให้ผู้ใดคัดลอกหรือทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต
จะถือว่าผิดกฎหมายและมหาวิทยาลัยจะไม่รับผิดชอบ
หากผู้ใดละเมิดลิขสิทธิ์จะดำเนินคดีตามกฎหมาย

Date 12 ตุลาคม 2561

Drawing No. S-01

Total 20



ผังฐานราก-เสา

SCALE 1 : 150

หมายเหตุ

- ระยะคอนกรีตที่หุ้มเหล็กเสริมของฐานราก
ทุกขนาดมีค่าไม่น้อยกว่า 8 ซม.
- ระยะคอนกรีตที่หุ้มเหล็กเสริมของเสาเข็มเจาะ
ทุกขนาดมีค่าไม่น้อยกว่า 8 ซม.

หมายเหตุ : ในที่นี้ฐานรากที่ต้องทำเสาเข็มเจาะ ทางมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์จะคิดราคาค่าก่อสร้างเสาเข็ม
ให้กับผู้รับจ้างที่ความยาวต้นละ 5.50 เมตร เพื่อใช้กำหนดราคากลาง แต่ทั้งนี้ก่อนการดำเนินงานก่อสร้างเสาเข็มเจาะ
ผู้รับจ้างจะต้องทำการเจาะสำรวจดินในสถานที่ก่อสร้างจริงจำนวน 2 จุด เพื่อวิเคราะห์และประเมิน
ขนาดความยาวของเสาเข็มจริง โดยให้ยึดค่าความสามารถในการรับน้ำหนักบรรทุกปลอดภัยของเสาเข็มแต่
ละต้นตามเกณฑ์ที่กำหนด และจะต้องมีสามัญวิศวกรโยธาเป็นผู้คำนวณและรับรองขนาดของเสาเข็ม
ทั้งนี้หากพบว่า ขนาดความยาวของเสาเข็มจริงต้องเปลี่ยนแปลงไปจากความยาวเดิม 5.50 เมตร
กล่าวคือ ถ้าความยาวเสาเข็มจริงไม่ถึง 5.50 เมตร ให้คิดเป็นงานลดสำหรับผู้รับจ้างตามเนื้องานจริง
และหากเสาเข็มมีความยาวจริงเกิน 5.50 เมตร ให้คิดเป็นงานเพิ่มสำหรับผู้รับจ้างตามเนื้องานจริง

* ความยาวเข็มวัดจากได้ฐานราก ยาว 5.50 เมตร *

หมายเหตุ : การคิดหักและเพิ่มเงินงานเสาเข็มเจาะและเข็มคอก

- เสาเข็มเจาะ Dai 0.35m safe load 30 ตัน/ต้น. คิดหักและเพิ่มเงินในราคา เมตรละ 765 บาท(ยังไม่รวม FACTOR F)



งานออกแบบและก่อสร้าง ก่อสร้างในนามและแทน
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B 2018 - 00-

REV	REVISION	DATE

โครงการ

งานก่อสร้างอาคารหอพักคนงานตาม
คำขออนุญาต อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายคณิน นิลสกุล ภูส.4355

นายวิลาศ แผงเวียง ภูส.6528

นายจักรกริช พรหมราษฎร์ ภูส.5982

นายอรุณกร จันทร์ตะเคียน ภูส.1831

วิศวกรโครงสร้าง

นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ อย.935

นายสุวิธชา นามประเสริฐ อย.2950

น.ส. สุภารัตน์ ปินะภา อย.22161

วิศวกรไฟฟ้า

นางจาริณี น้าแก้ว สฟก.5032

นายดุสิต อุทิศสุนทร ภฟก.4055

ผู้เขียน

นายอุเทน เปล่งชัย

นายวิทย์กร ทองดี

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราษฎร์
งานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มาลีณี จุฑาปะมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

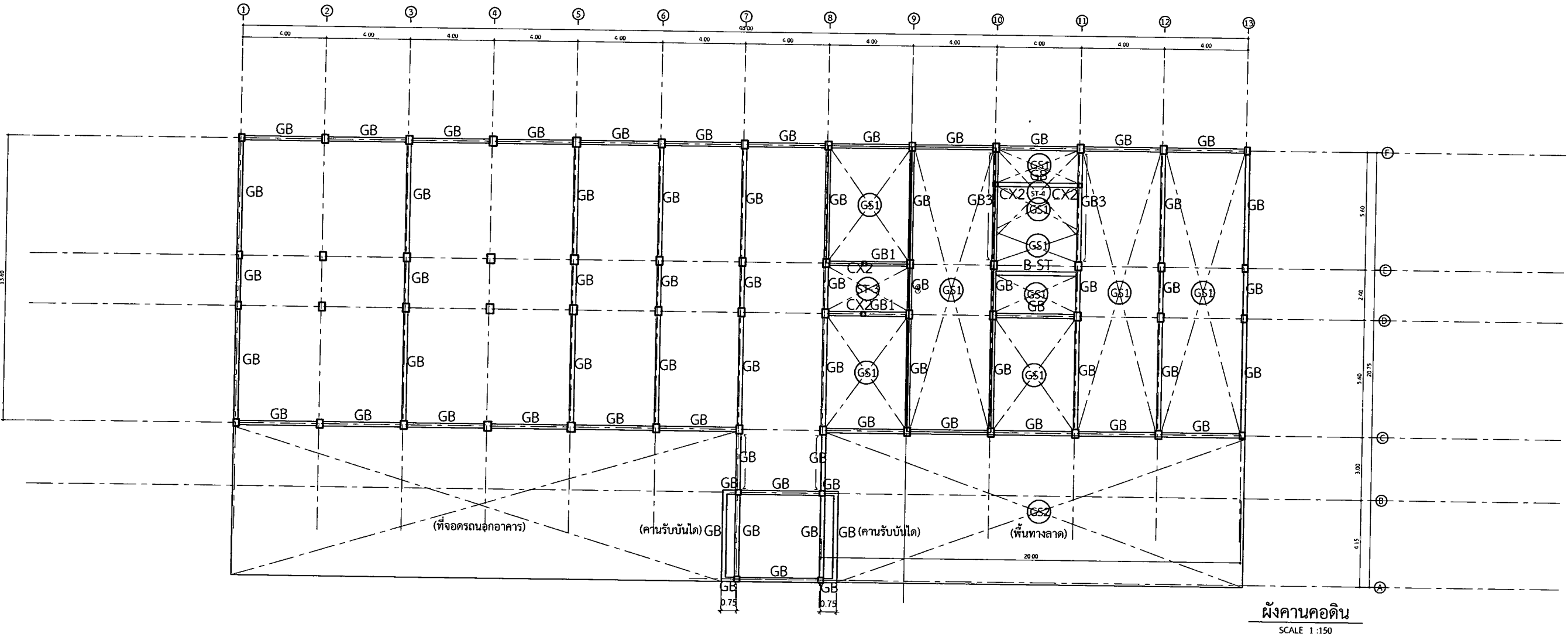
แสดงแบบ

ผังคานคอดิน

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้ผู้อื่นคัดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง นอกจาก
จะได้รับอนุญาตจากมหาวิทยาลัยโดยถูกต้องแล้ว
หากฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

Date 12 ตุลาคม 2561

Drawing No. S-02 Total 20





งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B 2018 - 00-

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

งานก่อสร้างอาคารหอพักคณะพยาบาล
ตำบลในเมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายดนัย นิลสกุล ภูส.4355

นายวิสาข์ แผงเวียง ภูส.6528

นายจักรกริช พรหมราษฎร์ ภูส.5982

นายอรุณกร จันทร์ตะเคียน ภูส.1831

วิศวกรโครงสร้าง

นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ สย.935

นายสุวิรัช นานประเสริฐ ภูย.2950

น.ส. สุภารัตน์ ปิ่นะภา ภูย.22161

วิศวกรไฟฟ้า

นางจาริณี น้าแก้ว สฟก.5032

นายดุสิต อุทิศสุนทร ภูพท.4055

ผู้เขียน

นายอุเทน เปล่งชัย

นายวิทย์ยุทธ ทองดี

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราษฎร์

งานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้ออกแบบ

รศ. มาลีณี จุฑาประมา

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

ผังคาน-พื้นชั้น 1

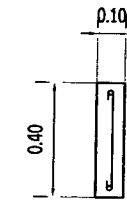
แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้ผู้ใดคัดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง แลหา
จะได้อบรมผู้เกี่ยวข้องมหาวิทยาลัยให้ปฏิบัติตาม
หากฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

Date 12 ตุลาคม 2561

Drawing No. S-03 Total 20

BC

0.10 X 0.40

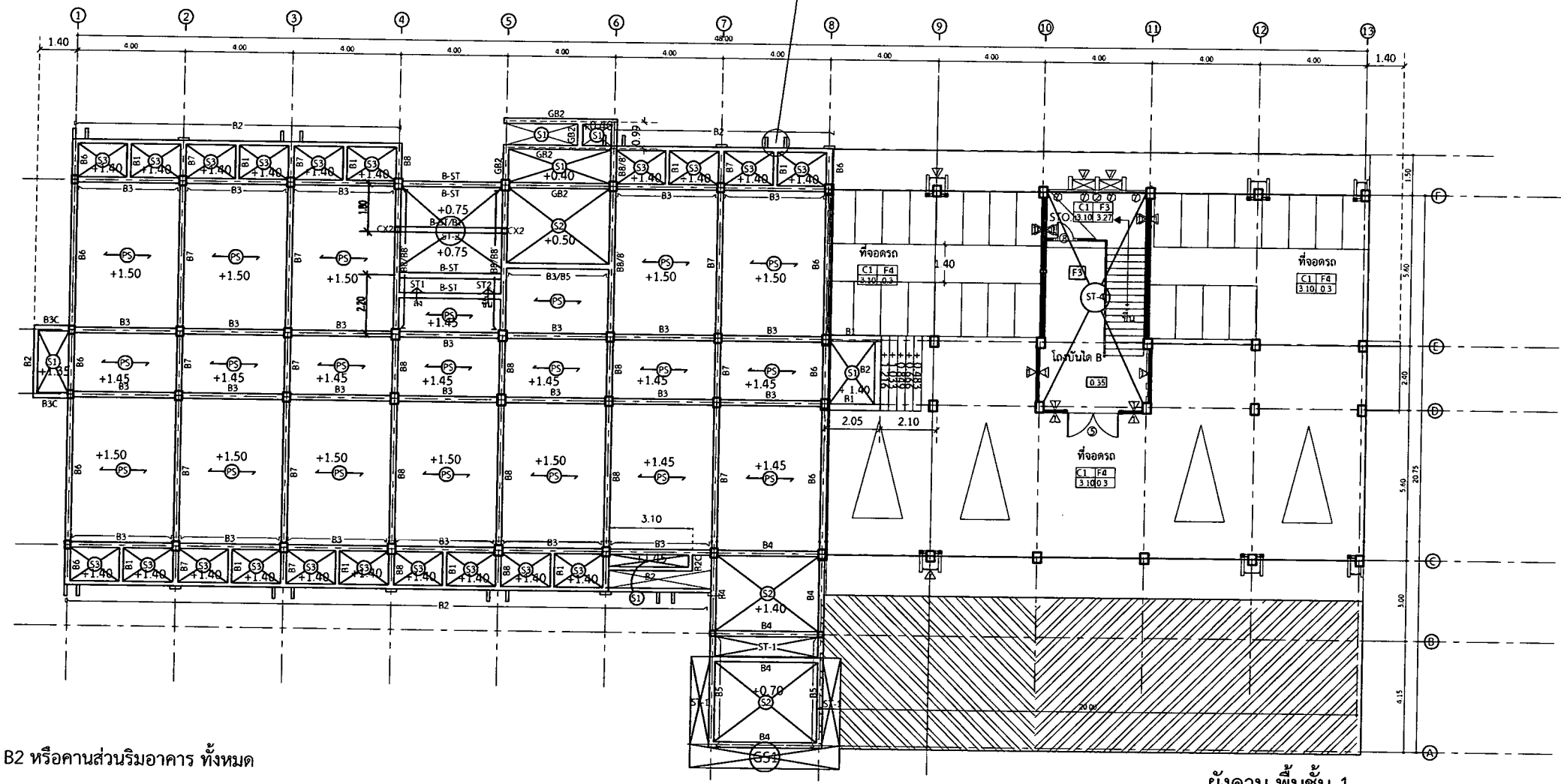


1- DB 16 มม.
ป- RB 6 มม. @ 0.15 ม.
1- DB 16 มม.

1- DB 16 มม.
ป- RB 6 มม. @ 0.15 ม.
B1
B2 1- DB 16 มม.

ขยายคานรับคาน ISO

SCALE 1:150



ผังคาน-พื้นชั้น 1

SCALE 1:150

B2 หรือคานส่วนริมอาคาร ทั้งหมด

RB 9 @ 0.20 m.#

พื้น ค.ส.ล. ได้ B2หรือคานส่วนริมอาคาร ทั้งหมด

ระดับพื้น GS1

0.10

ขยายผังคาน B2

NOT TO SCALE

(PS) ห้องพัก (LL = 200 Kg/sq.m.)

(PS) ทางเดิน (LL = 300 Kg/sq.m.)

1. รายการพื้น

สัญลักษณ์	รายการ
F3	พื้น ค.ส.ล. ผิวซีเมนต์ขัดเรียบ



งานออกแบบและก่อสร้าง กองนิเทศแผน
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B 2018 - 00

REV	REVISION	DATE

โครงการ

งานก่อสร้างอาคารหอพักคณะพยาบาล
สาขานurse อำนวยการบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายคณิน นิลสกุล ภูส.4355

นายวิสาข์ แผงเวียง ภูส.6528

นายจักรกริช พรหมราษฎร์ ภูส.5982

นายอรรถกร จันทร์ตะเคียน ภูส.183

วิศวกรโครงสร้าง

นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ สย.935

นายสุวิภา นามประเสริฐ ภู.2950

น.ส. สุดารัตน์ ปิ่นภา ภู.2216

วิศวกรไฟฟ้า

นางจารินี ม้าแก้ว สฟ.5032

นายดุสิต อุทิศสุนทร ภูฟ.4055

ผู้เขียน

นายอุเทน เปล่งมณี

นายวิทย์กร ทองดี

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราษฎร์

งานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มาลีณี จุฑาปะมา

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

ผังคาน-พื้นชั้น 2

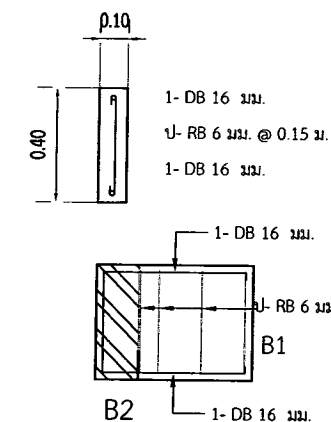
แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้ผู้ใดคัดลอกทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต
จะถือว่าผิดกฎหมายและต้องรับผิดชอบ
หากผู้ใดฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

Date 12 ตุลาคม 2561

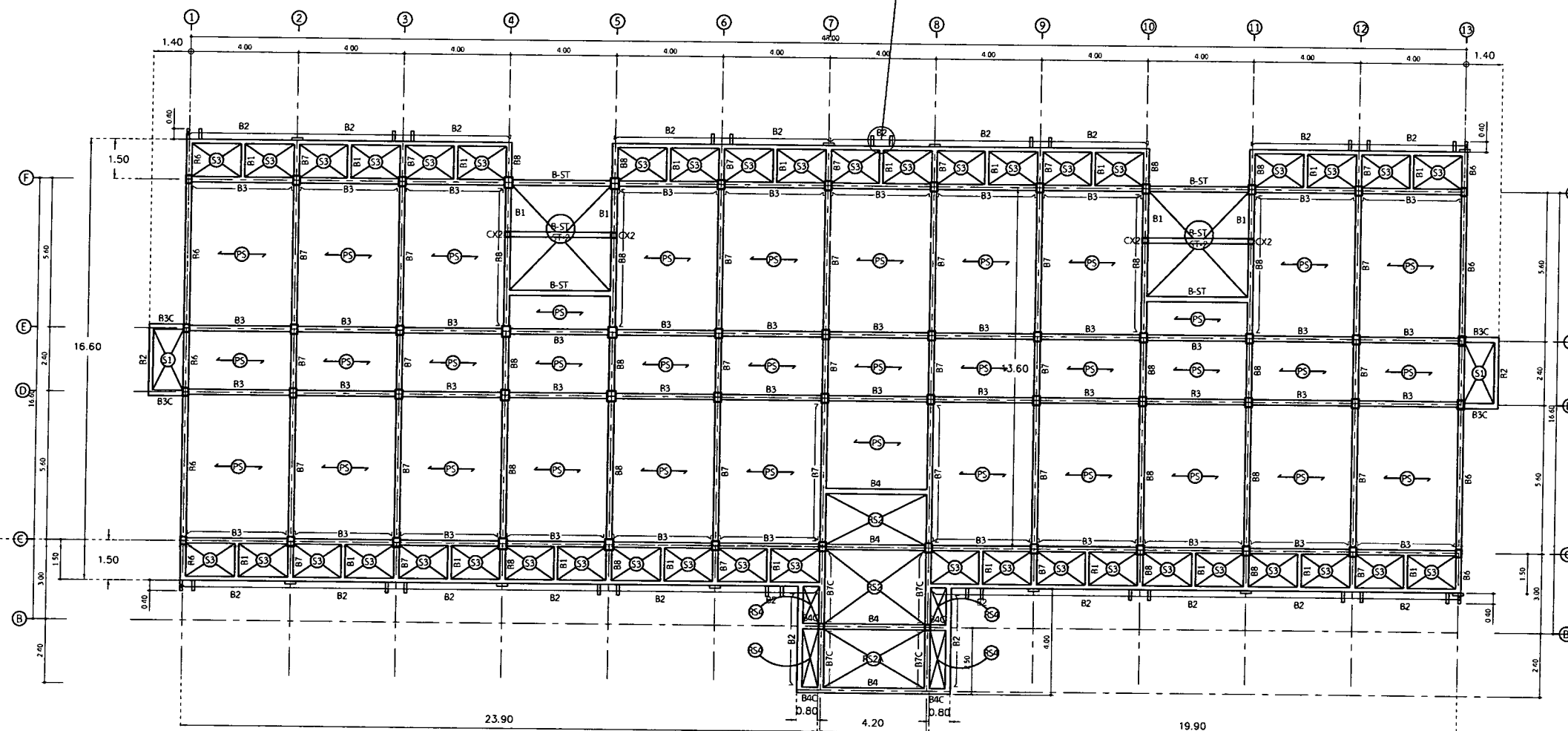
Drawing No. S-04

Total 20

BC
0.10 X 0.40



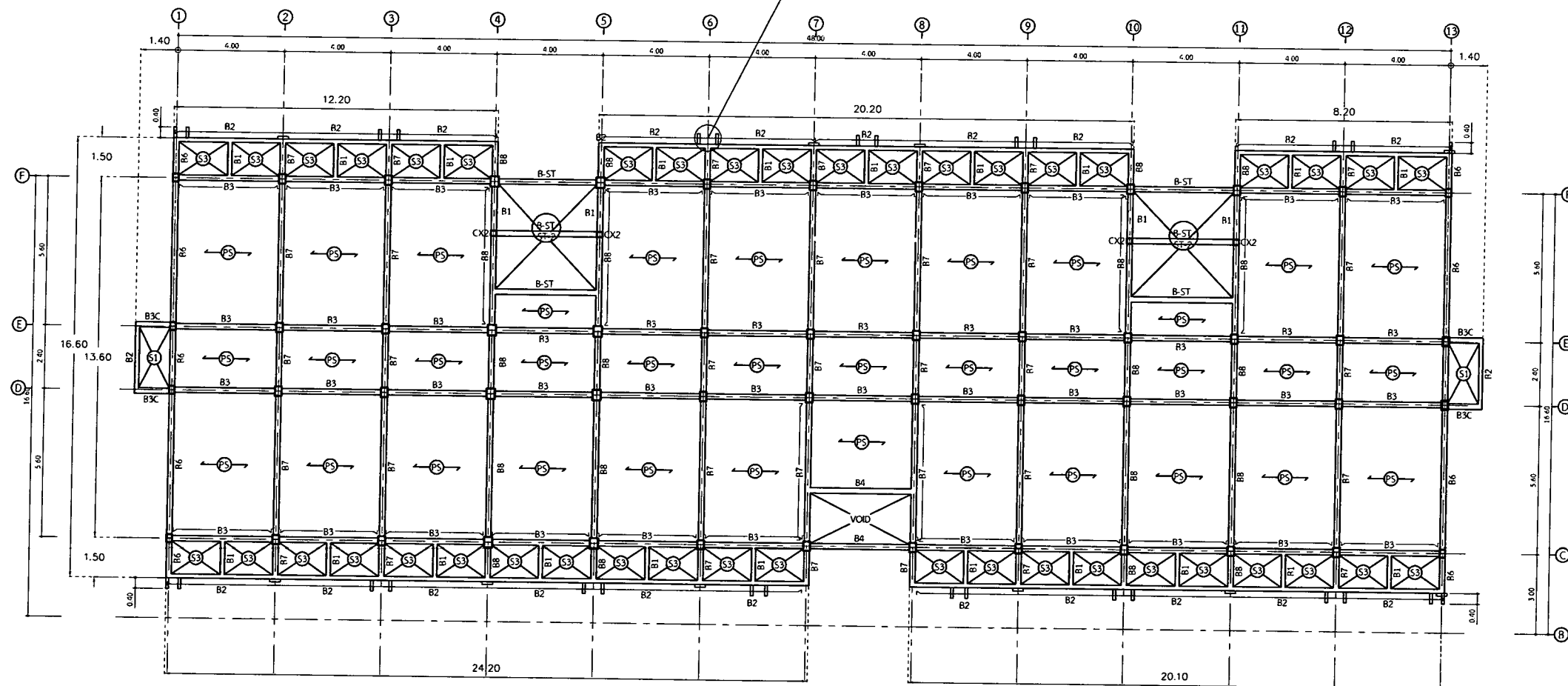
ขยายคานรับคาน ISO
SCALE 1 : 150



ผังคาน-พื้นชั้น 2
SCALE 1 : 150

PS ท้องพัก (LL = 200 Kg/sq.m.)

PS ทางเดิน (LL = 300 Kg/sq.m.)

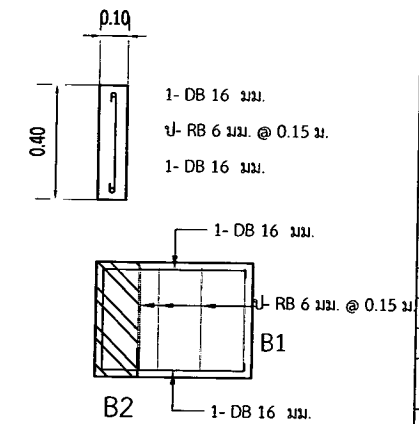


ผังคาน-พื้นชั้น 3-4
SCALE 1 : 150

- ⊙ PS ห้องพัก (LL = 200 Kg/sqm.)
⊙ PS ทางเดิน (LL = 300 Kg/sqm.)

ขยายคานรับคาน ISO
SCALE 1 : 150

BC
0.10 X 0.40



งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B 2018 - 00

REV	REVISION	DATE

โครงการ

งานก่อสร้างอาคารหอพักและอาคารพาณิชย์
ตำบลในเมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายต๋น นิลสกุล ภูส.4355

นายวิสาข์ แผงเวียง ภูส.6528

นายจักรกริช พรหมราษฎร์ ภูส.5982

นายอรุณกร จันทร์ตะเคียน ภูส.1834

วิศวกรโครงสร้าง

นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ สย.935

นายสุวิภา นามประเสริฐ ภูย.2950

น.ส. สุภารัตน์ ปิ่นะภา ภูย.22164

วิศวกรไฟฟ้า

นางจารินี ม้าแก้ว สฟ.5032

นายดุสิต อุทิศสุนทร ภูฟ.4055

ผู้เขียน

นายอุเทน เปล่งฉวี

นายวิทยากร ทองดี

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราษฎร์
งานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มาลีณี จุฑาปะมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

ผังคาน-พื้นชั้น 3,4

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
ห้ามมิให้ใช้เพื่อการค้าหรือวัตถุประสงค์อื่นใด
จะได้รับการอนุญาตจากมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
หากผู้ใดฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

Date 12 ตุลาคม 2561

Drawing No. S-05

Total 20



งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B 2018 - 00.

REV	REVISION	DATE

โครงการ

งานก่อสร้างอาคารหอพักคณะพยาบาล
ตำบลในเมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายดนัย นิลสกุล ภูสด.4355

นายวิสาข์ แผงเวียง ภูสด.6528

นายจักรกริช พรหมราษฎร์ ภูสด.5982

นายอรุณกร จันทร์ตะเคียน ภูสด.1834

วิศวกรโครงสร้าง

นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ สย.935.

นายสุวิชา นามประเสริฐ ภย.2950

น.ส. สุดารัตน์ ปิ่นะภา ภย.22164

วิศวกรไฟฟ้า

นางจาริณี ม้าแก้ว สฟก.5032

นายตุลิต อุทิศสุนทร ภฟก.4055

ผู้เขียน

นายอุเทน เปล่งณัณ

นายวิทย์กร ทองดี

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราษฎร์

งานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มาลีณี จุฑาปะมา

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

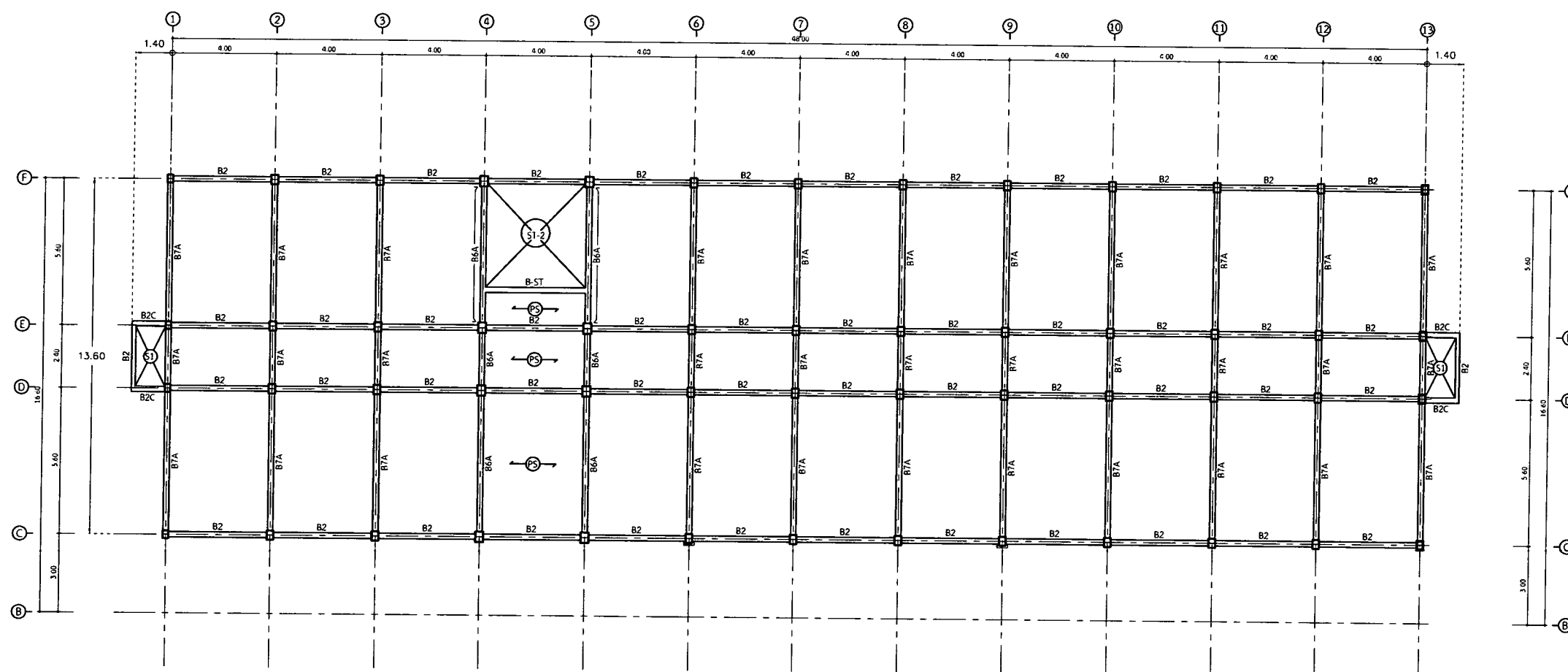
ผังคาน-พื้นชั้น 5

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
ห้ามไม่ให้ผู้อื่นได้ลิขสิทธิ์โดยไม่ได้รับอนุญาต
จะได้รับความเสียหายทางกฎหมาย
หากผู้ใดฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

Date 12 ตุลาคม 2561

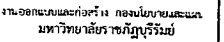
Drawing No. S-06

Total 20



ผังคาน-พื้นชั้น 5
SCALE 1 : 150

(PS) ทางเดิน (LL = 300 Kg./sq.m.)



สท.ที่แบบ BRU.B 2018 - 00.

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

งานก่อสร้างอาคารหอพักคณะพยาบาลศาส
สภในเมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรี

สถาปนิก

นายคณัย นิลสกุล ภสธ.4355

นายวิชาญ แผงเวียง ภสธ.6528

ยจักรกริช พรหมราษฎร์ ภสธ.5982

ยอรรดกร จันทรตะเคียน ภสธ.183

วิศวกรรมโครงสร้าง

นายพรรัตน์ สมบัติใหม่ สย.935.

ยสุปรีชา นามประเสริฐ ภย.2950

ส. สุดารัตน์ ปินะภา ภย.2216๔

วิศวกรไฟฟ้า

นางจาริณี ม้าแก้ว สฟก.5032

นายดุสิต อุทิศสุนทร ภพก.4055

ผู้เขียน

นายอุเทน เปล่งขันธ์

นายวิทยากร ทองดี

ตรวจ

ยจักรกริช พรหมราชกูร
งานออกแบบและก่อสร้าง

ข้อมูล

รศ. มาลินี จุโฑปะมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรญาณ

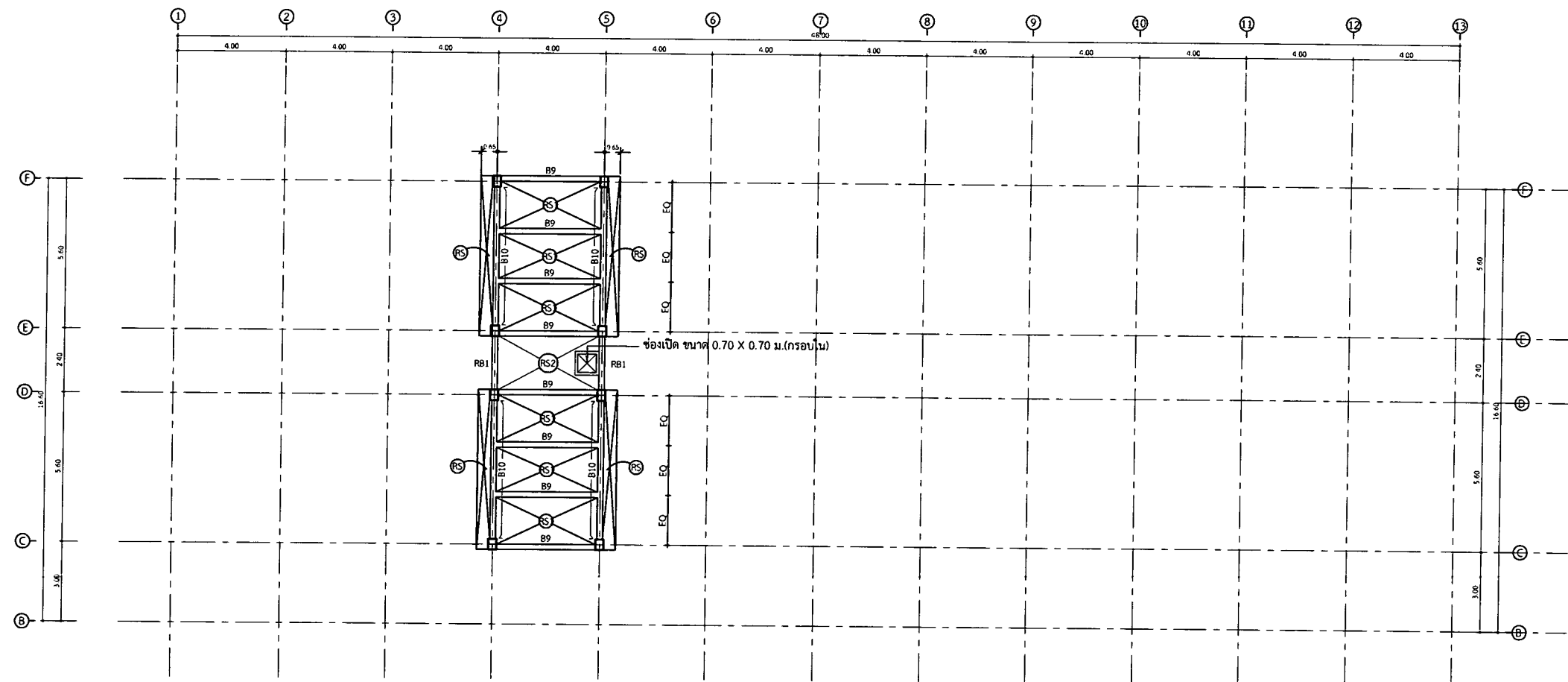
แสดงแบบ

ผังคาน-พื้นชั้นถึงเก็บน้ำ

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
มีวิธีใดคัดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง นอกจาก
บอกลูกหลานมหาวิทยาลัยไทยลูกต้องทำ
การได้ว่าเป็นมหาวิทยาลัยไทย

ate	12 ตุลาคม 2561
-----	----------------

ving No.	Total
S-07	20



ผังคาน-พื้นชั้นถึงเก็บน้ำ
SCALE 1 : 150



งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B 2018 - 00-

REV. REVISION DATE

โครงการ

งานก่อสร้างอาคารหอพักคนชรา 60 คน
ตำบลในเมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายณัฏฐ์ นิลสกุล ภูส.4355

นายวิลาศ แผงเวียง ภูส.6528

นายจักรกริช พรหมราชภู ภูส.5982

นายอรุณกร จันทร์ตะเคียน ภูส.1834

วิศวกรโครงสร้าง

นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ อย.935

นายสุวิภา นามประเสริฐ อย.2950

น.ส. สุภารัตน์ ปิ่นภา อย.22164

วิศวกรไฟฟ้า

นางจารินี ม้าแก้ว สฟ.5032

นายอุลลิต อุทิศสุนทร สฟ.4055

ผู้เขียน

นายอุเทน เปล่งมณี

นายวิทยากร ทองดี

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชภู

งานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มาลีณี จุฑาปะมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

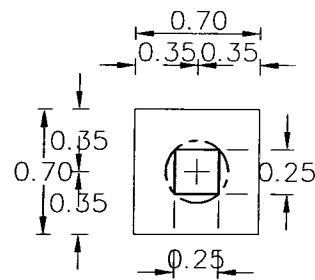
แบบขยายฐานราก

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
ห้ามมิให้ใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
จะถือว่าผิดกฎหมายและมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์จะไม่รับผิดชอบ
หากผู้ใช้ละเมิดลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

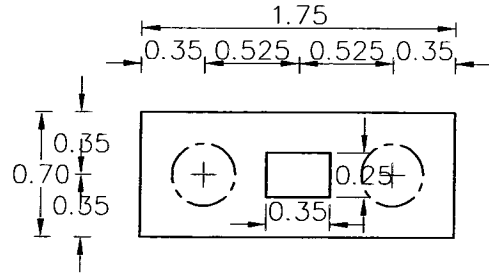
Date 12 ตุลาคม 2561

Drawing No. S-08

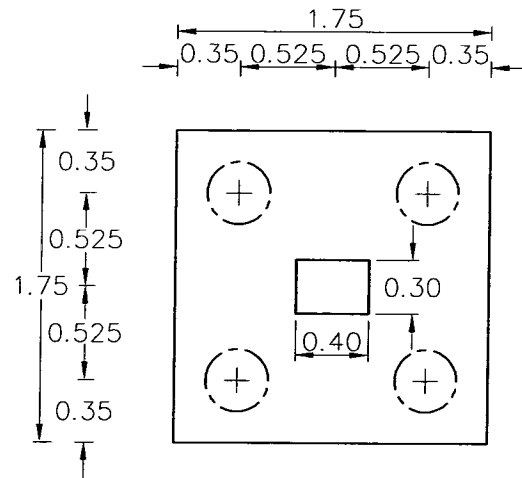
Total 20



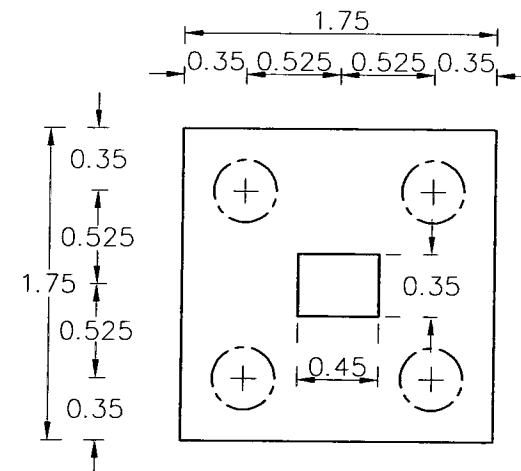
F1



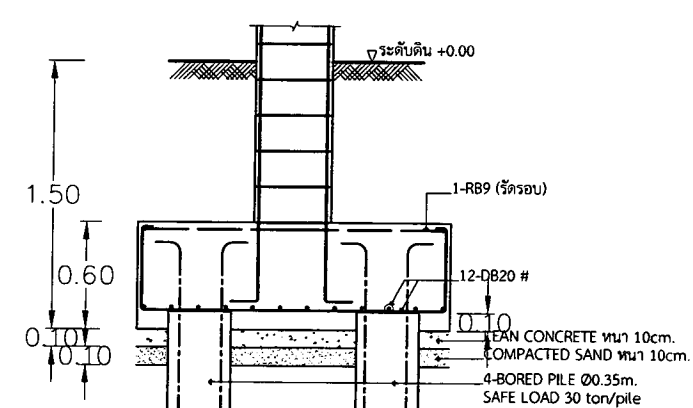
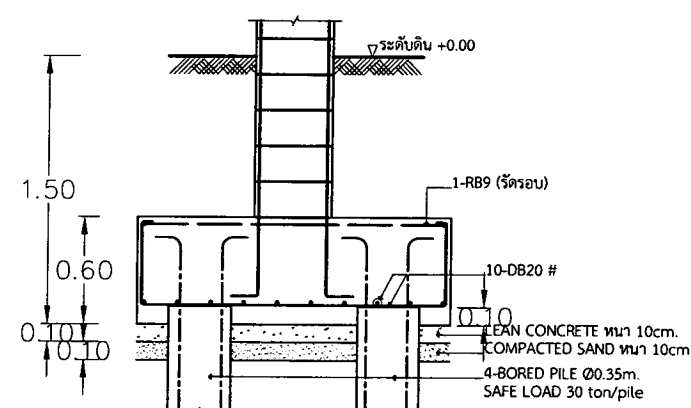
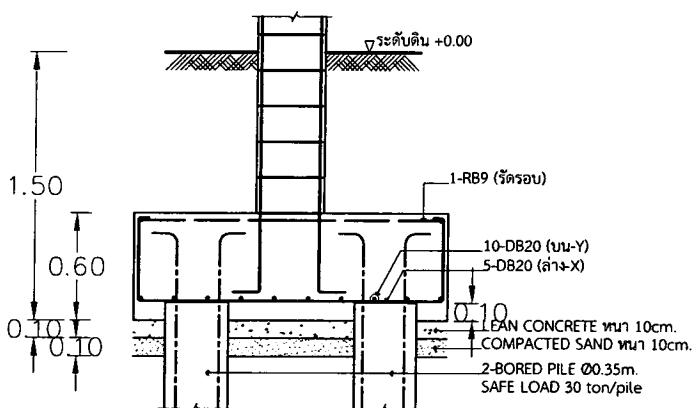
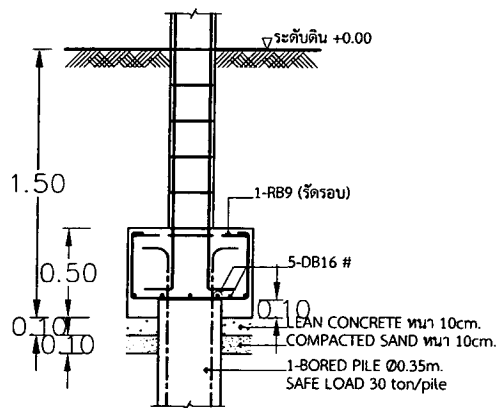
F2



F3



F4



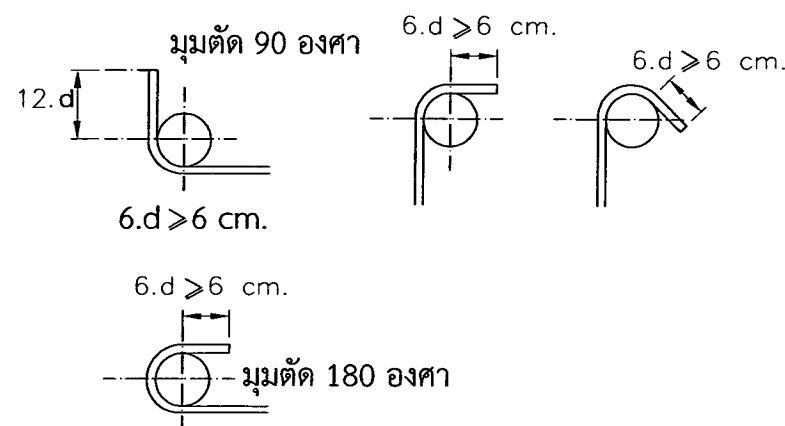
แบบขยายฐานราก

SCALE 1:30

หมายเหตุ

- ระยะคอนกรีตที่หุ้มเหล็กเสริมของฐานราก
ทุกขนาดมีค่าไม่น้อยกว่า 8 ซม.
- ระยะคอนกรีตที่หุ้มเหล็กเสริมของเสาเข็มเจาะ
ทุกขนาดมีค่าไม่น้อยกว่า 8 ซม.

ของมาตรฐาน วสท. 3401 (Standard Hooks)



หมายเหตุ : ในที่นี้ฐานรากที่ต้องทำเสาเข็มเจาะ ทางมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์จะคิดราคาค่าก่อสร้างเสาเข็ม
ให้กับผู้รับจ้างที่ความยาวต้นละ 5.50 เมตร เพื่อใช้กำหนดราคากลาง แต่ทั้งนี้ก่อนการดำเนินงานก่อสร้างเสาเข็มเจาะ
ผู้รับจ้างจะต้องทำการเจาะสำรวจดินในสถานที่ก่อสร้างจริงจำนวน 2 จุด เพื่อวิเคราะห์และประเมิน
ขนาดความยาวของเสาเข็มจริง โดยให้ยึดค่าความสามารถในการรับน้ำหนักบรรทุกทุกปลอดภัยของเสาเข็มแต่
ละต้นตามเกณฑ์ที่กำหนด และจะต้องมีสามัญวิศวกรโยธาเป็นผู้คำนวณและรับรองขนาดของเสาเข็ม
ทั้งนี้หากพบว่า ขนาดความยาวของเสาเข็มจริงต้องเปลี่ยนแปลงไปจากความยาวเดิม 5.50 เมตร
กล่าวคือ ถ้าความยาวเสาเข็มจริงไม่ถึง 5.50 เมตร ให้คิดเป็นงานลดสำหรับผู้รับจ้างตามเนื้องานจริง
และหากเสาเข็มมีความยาวจริงเกิน 5.50 เมตร ให้คิดเป็นงานเพิ่มสำหรับผู้รับจ้างตามเนื้องานจริง

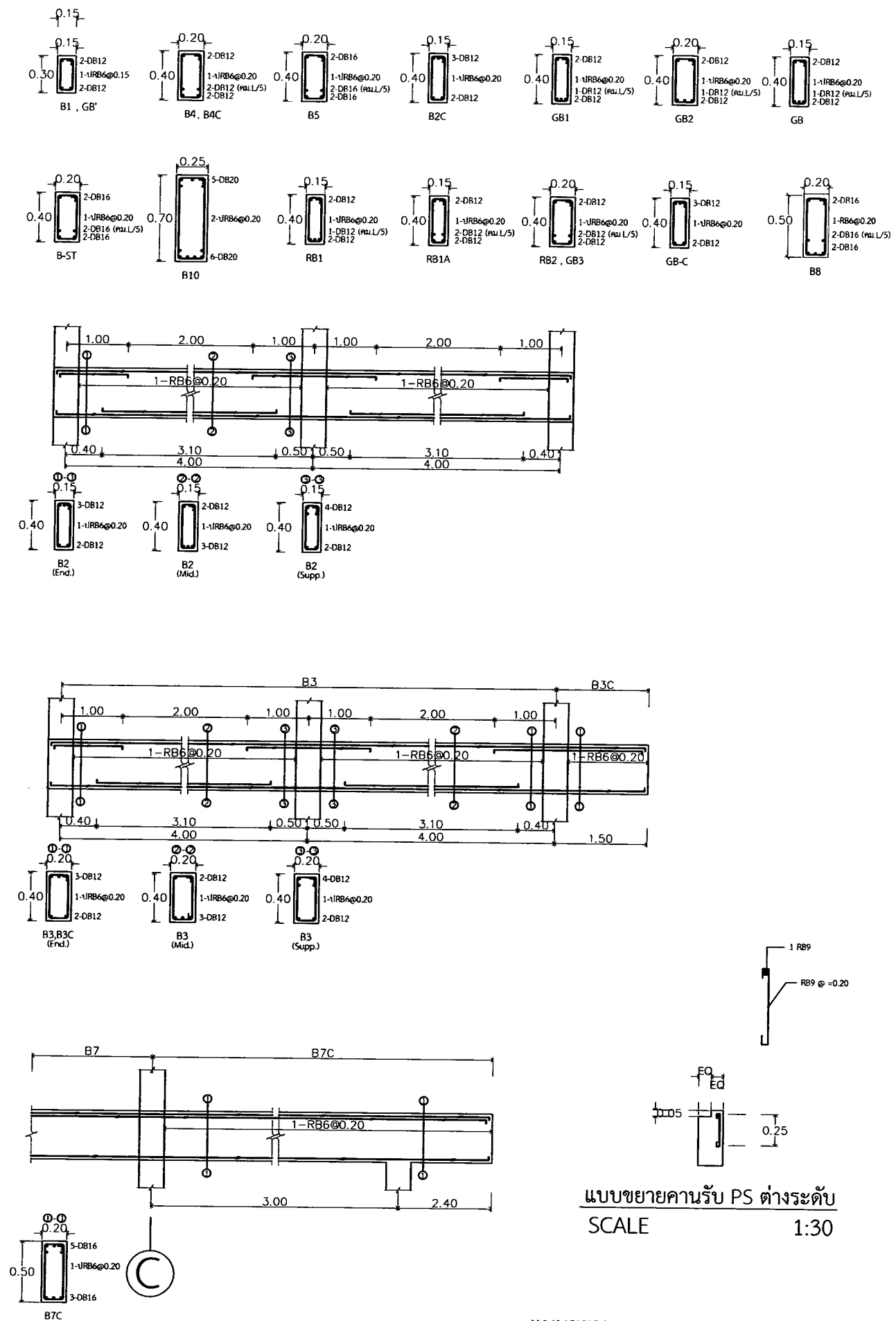
* ความยาวเข็มวัดจากใต้ฐานราก ยาว 5.50 เมตร *

หมายเหตุ : การคิดหักและเพิ่มเงินงานเสาเข็มเจาะและเข็มตอก

- เสาเข็มเจาะ Dai 0.35m safe load 30 ตัน/ต้น. คิดหักและเพิ่มเงินในราคา เมตรละ 765 บาท(ยังไม่รวม FACTOR F)

ชั้นที่ 5	—	—	—			—
ชั้นที่ 4	—				—	
ชั้นที่ 3	—				—	
ชั้นที่ 2	—				—	
ชั้นที่ 1 (สูง 2.80 ม.)					—	
คานวอ					—	—
ระดับ	C1	C2	C3	C4	CX1 หลังคา	CX2 บันได

แบบขยายเสา
SCALE 1:30



แบบขยายคานรับ PS ต่างระดับ
SCALE 1:30

แบบขยายคาน
SCALE 1:30



งานออกแบบและก่อสร้าง กองช่างโยธา
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B 2018 - 00

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

งานก่อสร้างอาคารหอพักและหอประชุม
ตำบลในเมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายคณิศ นิลสกุล ภูส.4355

นายวิสาข์ แผงเวียง ภูส.6528

นายจักรกริช พรหมราษฎร์ ภูส.5982

นายอรุณกร จันทร์ตะเคียน ภูส.1834

วิศวกรโครงสร้าง

นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ สย.935.

นายสุวิภา นามประเสริฐ ทย.2950

น.ส. สุภารัตน์ ปิ่นภา ทย.22164

วิศวกรไฟฟ้า

นางจารินี มั่นแก้ว สฟ.5032

นายดุสิต อุทิศสุนทร ภฟ.4055

ผู้เขียน

นายอุเทน เปล่งมณี

นายวิฑูรย์ ทองดี

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราษฎร์
งานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มาลีณี จุฑาประมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

แบบขยายเสา
แบบขยายคาน

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้มีการคัดลอกหรือทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต
จะได้รับความเสียหายทางกฎหมายอย่างเต็มที่
หากผู้ใดฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

Date 12 ตุลาคม 2561

Drawing No S-09 Total 20



งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B 2018 - 00-

REV	REVISION	DATE

โครงการ

งานก่อสร้างอาคารหอพักคณะพยาบาล
อำเภอเมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายคณิน นิลสกุล ภาส.4355
นายวิสาข์ แผงเวียง ภาส.6528
นายจักรกริช พรหมราชภูริ ภาส.5982
นายอรุณกร จันทร์ตะเคียน ภาส.1834

วิศวกรโครงสร้าง

นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ สย.935
นายสุบรรณ นามประเสริฐ อย.2950
น.ส. สุภารัตน์ ปินะภา อย.22164

วิศวกรไฟฟ้า

นางจารินี น้าแก้ว สฟท.5032
นายคุณิธ อุทิศสุนทร ภทท.4055

ผู้เขียน

นายอุเทน เปล่งชัย
นายวิทย์หาร ทองดี

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชภูริ
งานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มาลีณี จุฑาปะมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

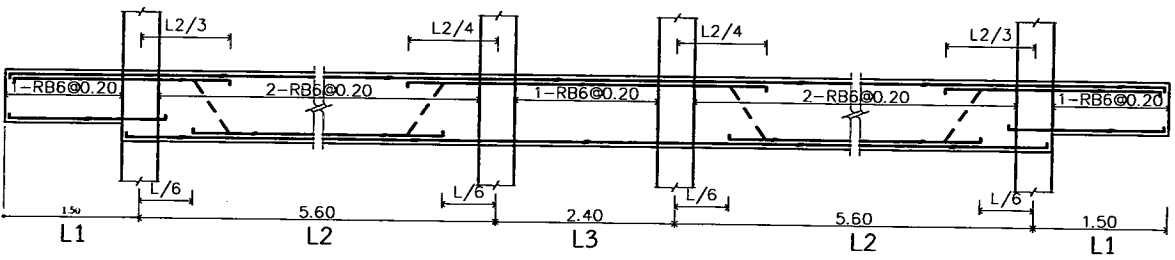
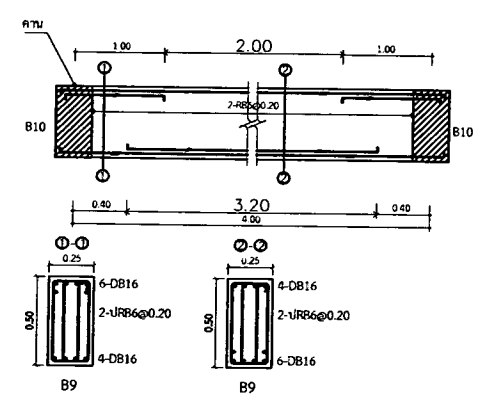
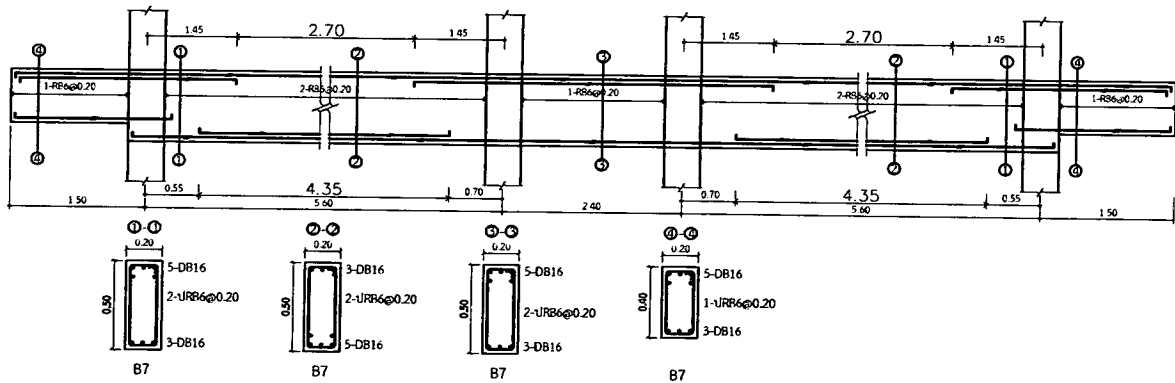
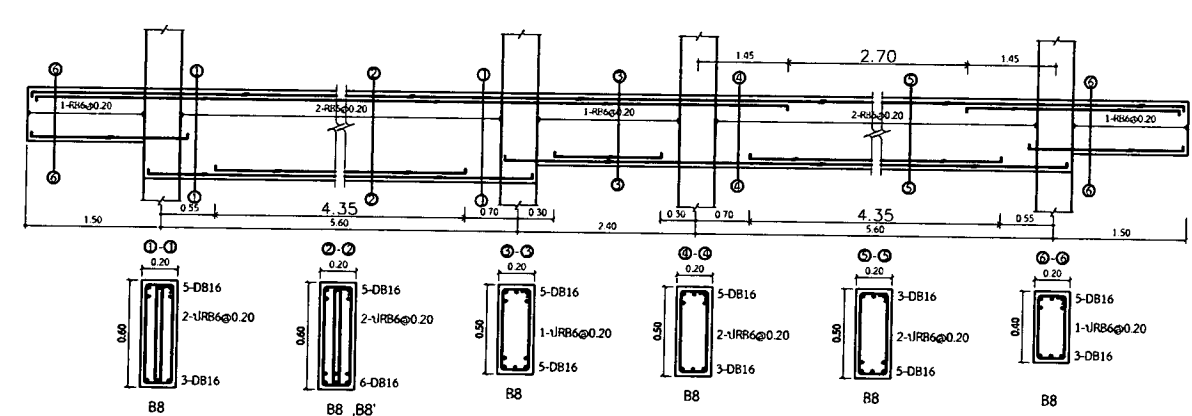
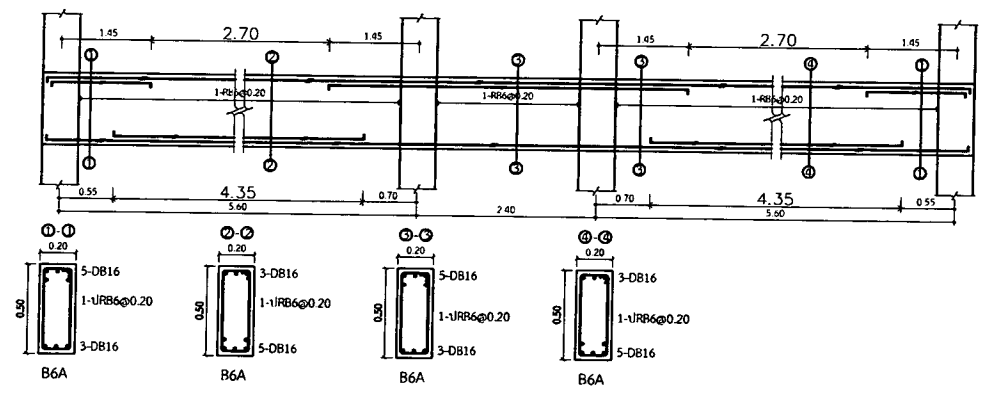
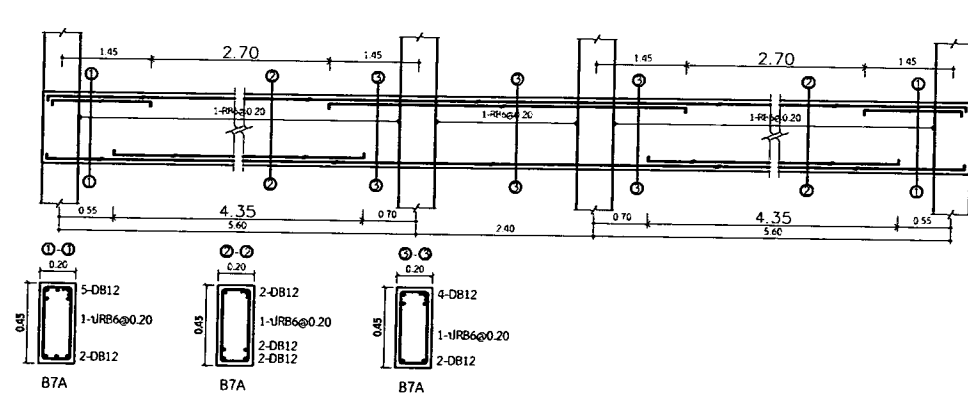
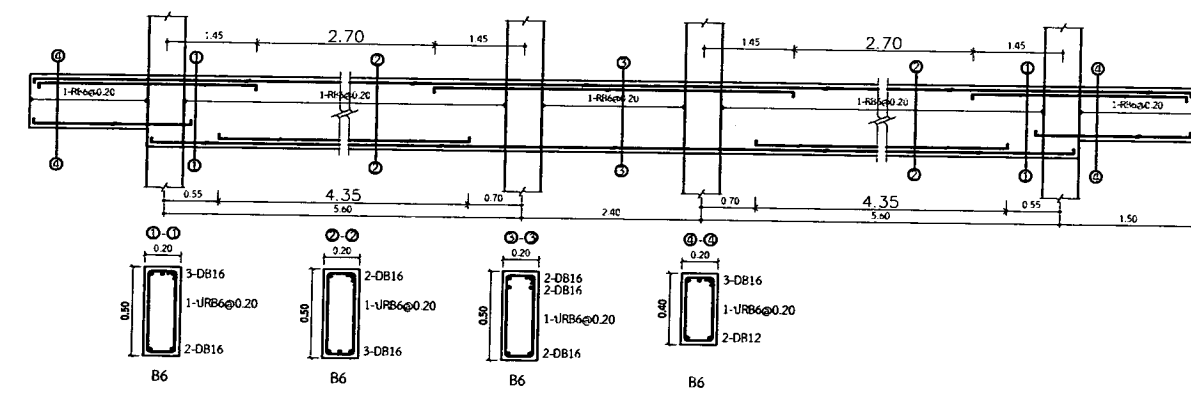
แสดงแบบ

แบบขยายคาน(ต่อ)

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้ผู้ใดคัดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง นอกจาก
จะได้รับอนุญาตจากมหาวิทยาลัยโดยถูกต้องเท่านั้น
มหาวิทยาลัยจะมีความผิดตามกฎหมาย

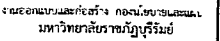
Date 12 ตุลาคม 2561

Drawing No S-10 Total 20



แบบขยายกรณีการเสริมเหล็กพิเศษแทนเหล็กคอกไม้
SCALE 1:30

แบบขยายคาน(ต่อ)
SCALE 1:30



เลขที่แบบ BRU.B 2018 - 001

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

งานก่อสร้างอาคารหอพักคณะพยาบาลศาส
ตรโชนเมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรี

สถาปนิก

นายदनัย นิลสกุล ภาส.4355

นายวิสาห์ แผงเวียง ภสธ.6528

ยจักรกริช พรหมราชกูร ภสธ.5982

ยอรรณกร จันทร์ตะเคียน ภาส.1834

วิศวกรรมโครงสร้าง

ยานพรัตน์ สมบัติใหม่ สย.935.

ยศสุปรีชา นามประเสริฐ ภย.2950

ส. สุธาวิทย์ ปิ่นระภา ทย.2216(

วิศวกรรมไฟฟ้า

อาจารย์ ม้าแก้ว สฟก.5032

นายดุสิต อุทิศสุนทร ภพก.4055.

ผู้เขียน

นายอุเทน เปล่งมณี

นายวิทยากร ทองดี

ตรวจ

ยจักรกริช พรหมราชกูร
งานออกแบบและก่อสร้าง

อนุวัติ

รศ. มาลีณี จุโฑปะมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

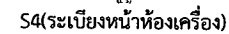
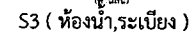
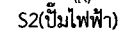
แสดงแบบ

แบบขยายพันธุ์

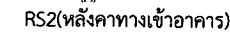
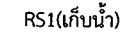
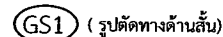
มหาวิทยาลัยปทุมธานี
ได้มีมติให้คณะกรรมการบริหาร
มหาวิทยาลัยปทุมธานี
ดำเนินการตามมติของ
มหาวิทยาลัยปทุมธานี

ate	12 ตุลาคม 2561
-----	----------------

ing No.	Total
---------	-------



ทรายอัดแน่นหนา 0.10 ม.

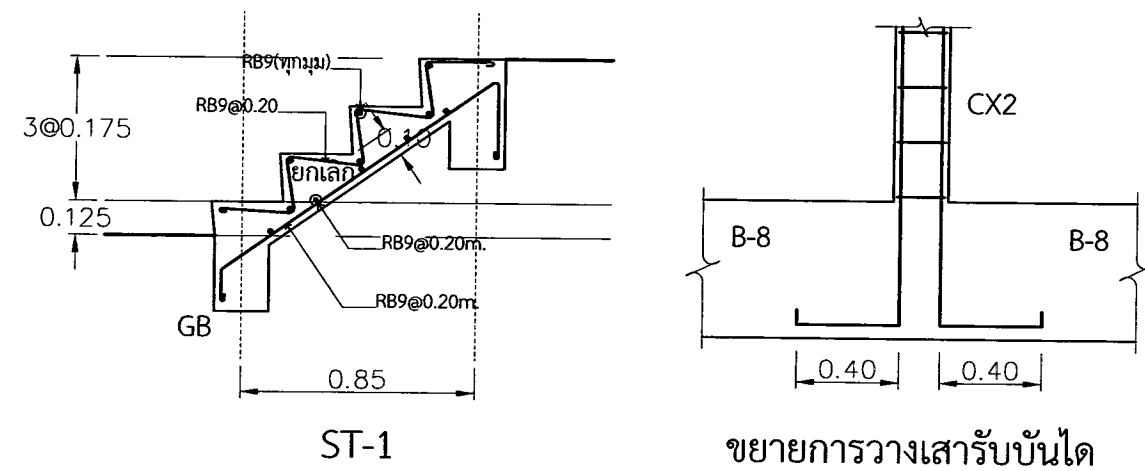
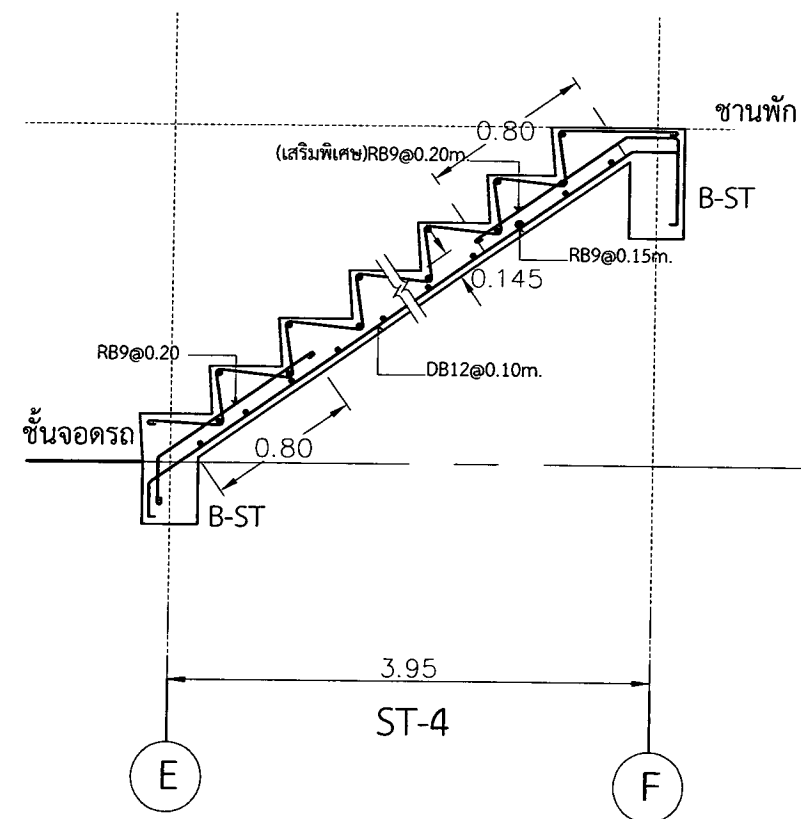
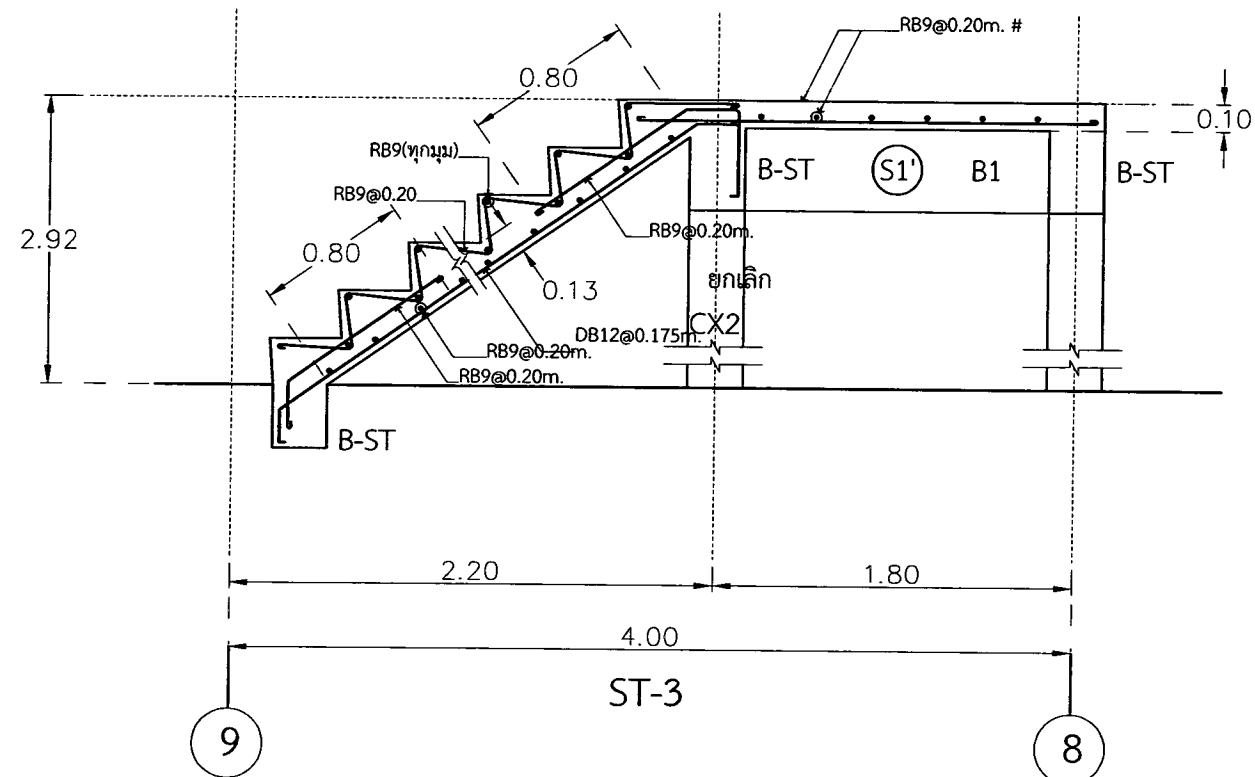
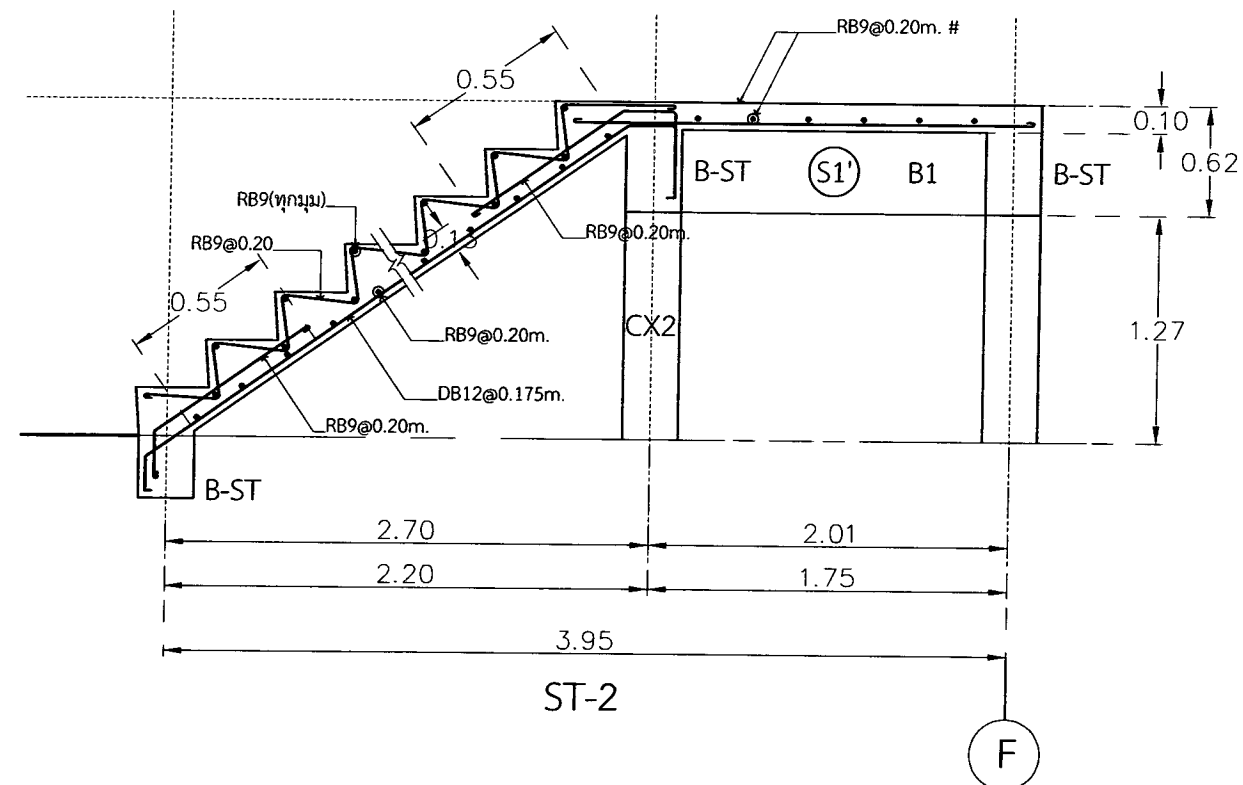


แบบขยายรายละเอียดการเสริมเหล็ก RAMP ทางลาดเข้าอาคารหอพัก

SCALE 1:20

แบบขยายพันธุ์

SCALE 1:30



แบบขยายบันได

SCALE 1:20



งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B 2018 - 00.

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

งานก่อสร้างอาคารหอพักคณะพยาบาลศาสตร์
ตำบลในเมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายदनัย นิลสกุล ภสธ.4355

นายวิสาข์ แผงเวียง ภสธ.6528

นายจักรกริช พรหมราษฎร์ ภูสอ 5982

นายอรรถกร จันทระเคียน ภสธ.1834

วิศวกรรมโครงสร้าง

นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ สย.935.

นายสุปรีชา นามประเสริฐ ทย.2950

น.ส. สดาร์ตน์ ปินะภา ทย.2216(

วิศวกรไฟฟ้า

นางจารินี ม้าแก้ว สฟก.5032

นายดุสิต อุทิศสุนทร ภพก.4055.

ผู้เขียน

นายอแทน เปล่งมณี

นายวิทยากร ทองดี

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราษฎร์

งานออกแบบและก่อสร้าง

รศ. มาลินี จุฑาปะมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

แบบขยายบ้านได้

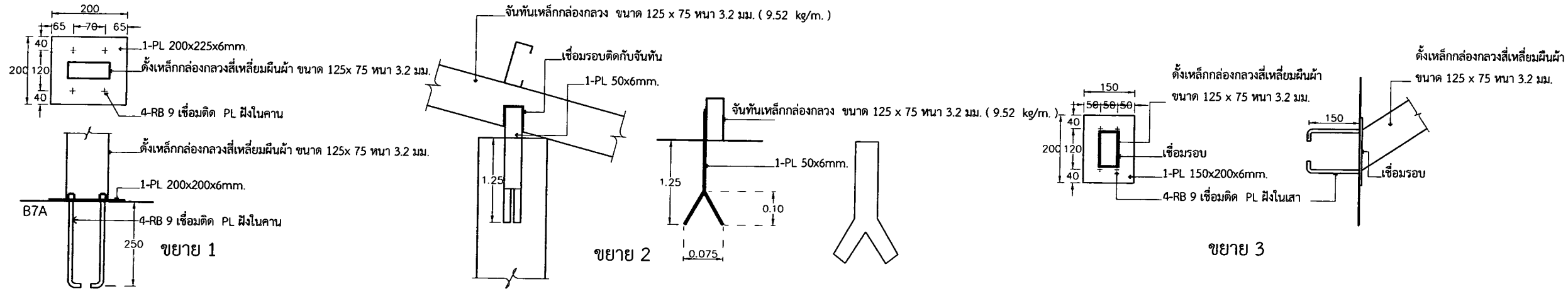
ST-1-ST-2-ST-3

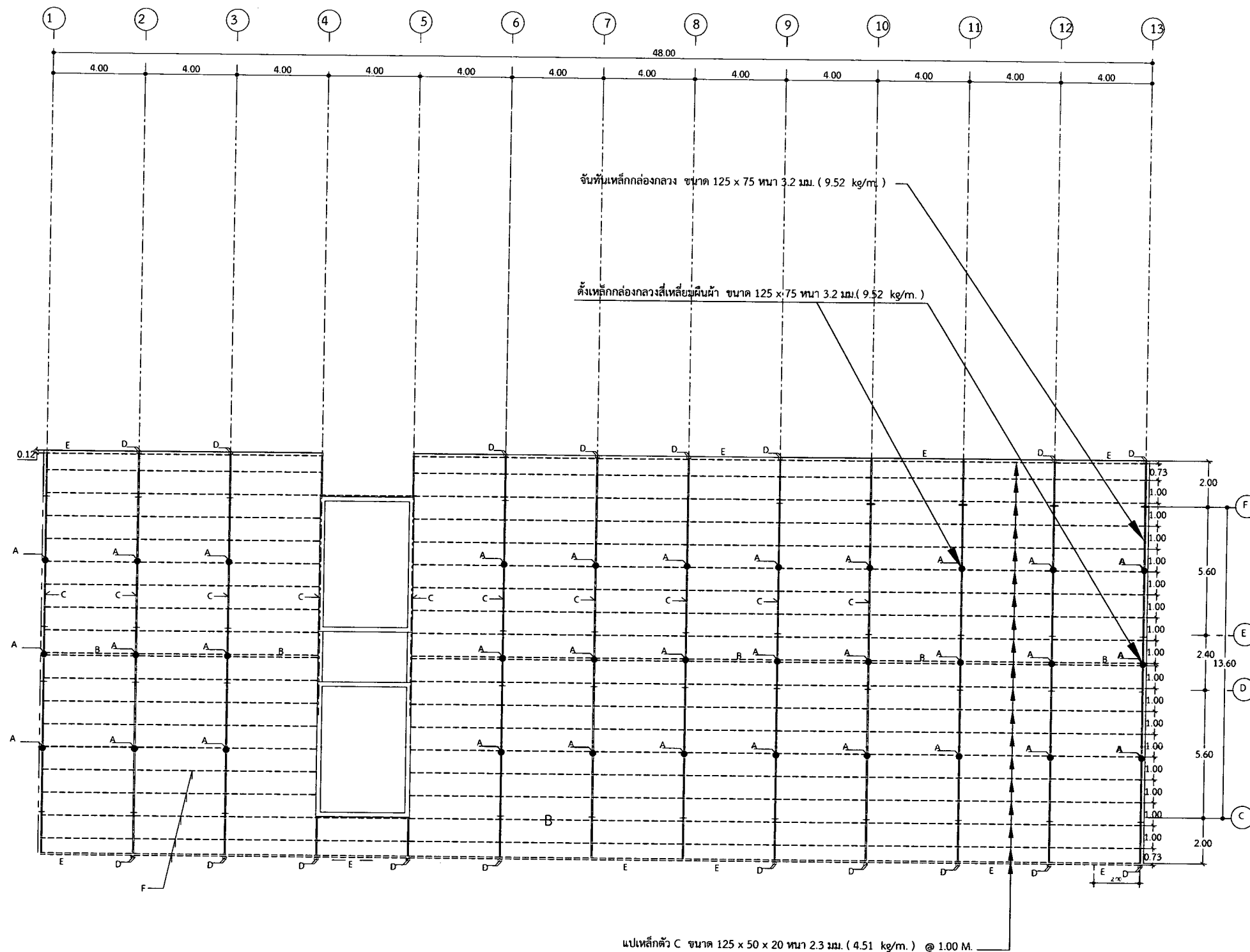
แบบนี้เป็นลักษณะของมหาวิทยาลัย
ห้ามไม่ให้ผู้ใดคิดลอกทำทำหรือดัดแปลง นอกจาก
จะได้รับอนุญาตจากมหาวิทยาลัยโดยถูกต้องเท่านั้น
หากผู้ใดฝ่าฝืนจะมีโทษสูงสุด ตามกฎหมาย

Date 12 ตุลาคม 2561

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

ving No.	Total
6 12	20





แปลนโครงหลังคา อาคาร ZONE A-C

มาตราส่วน

1 : 150



สัญลักษณ์	รายละเอียด
A	จันทันเหล็กกล่องกลางสลับเส้นผ่า ขนาด 125 x 75 ทน 3.2 มม. (9.52 กก./ม.)
B	ยกลึก
C	จันทันเหล็กกล่อง 125x75x3.2 มม. (9.52 กก./ม.)
D	ดูแบบขยายการยึดติดจันทันกับหัวเสา ในแบบขยาย 2
E	เชิงชายไม้ฝาสำเร็จรูป ขนาด 16 x 200 ไม้เรียบ (ปิดลอน)
F	แปเหล็ก C-125x50x20x2.3 มม. (4.51 กก./ม.) @ 1.00 ม.



งานออกแบบและก่อสร้าง กองนันทนาการและนันทนาการ
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B 2018 - 00

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

งานก่อสร้างอาคารหอพักและพยาบาล
ตำบลในเมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายคณิน นิลสกุล ภูสณ.4355

นายวิสาข์ แผงเวียง ภูสณ.6528

นายจักรกริช พรหมราชภูริ ภูสณ.5982

นายอรรถกร จันทร์ตะเคียน ภูสณ.1831

วิศวกรโครงสร้าง

นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ สย.935

นายสุวิรัช นามประเสริฐ ภูย.2950

น.ส. สุตารัตน์ ปิ่นะภา ภูย.2216

วิศวกรไฟฟ้า

นางจรรย์นิ มั่นแก้ว สฟ.5032

นายดุสิต อุทิศสุนทร ภูพ.4055

ผู้เขียน

นายอุเทน เปล่งมณี

นายวิทย์กร ทองดี

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชภูริ
งานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มาลีณี จุฑาปะมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

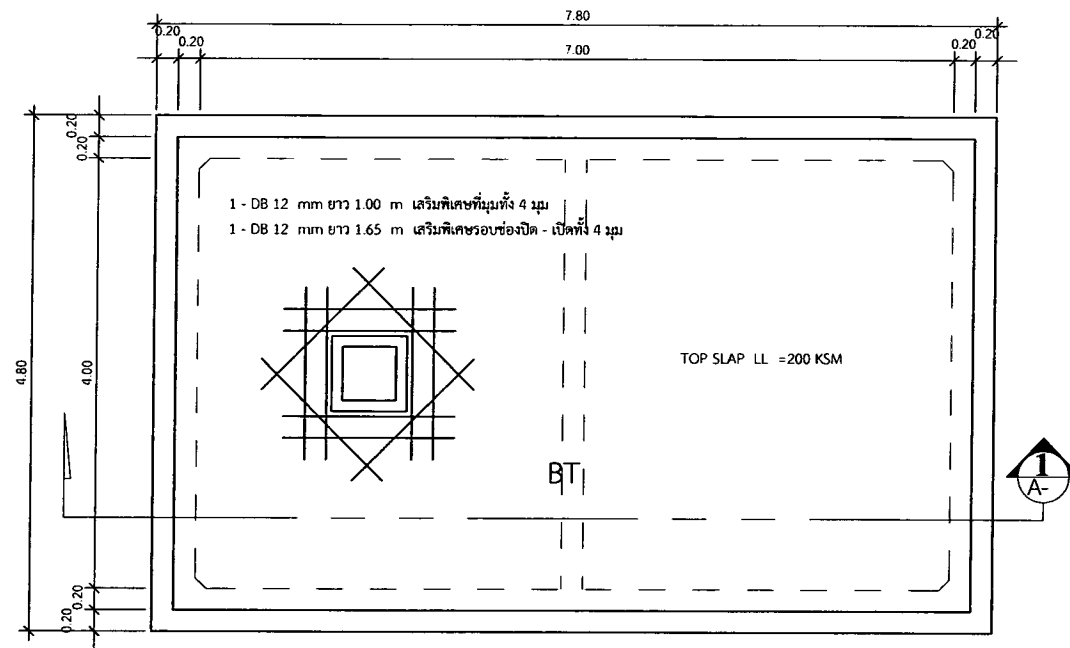
แปลนโครงหลังคา

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้ผู้ใดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง หรือ
จะตีพิมพ์เผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
หากผู้ใดฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

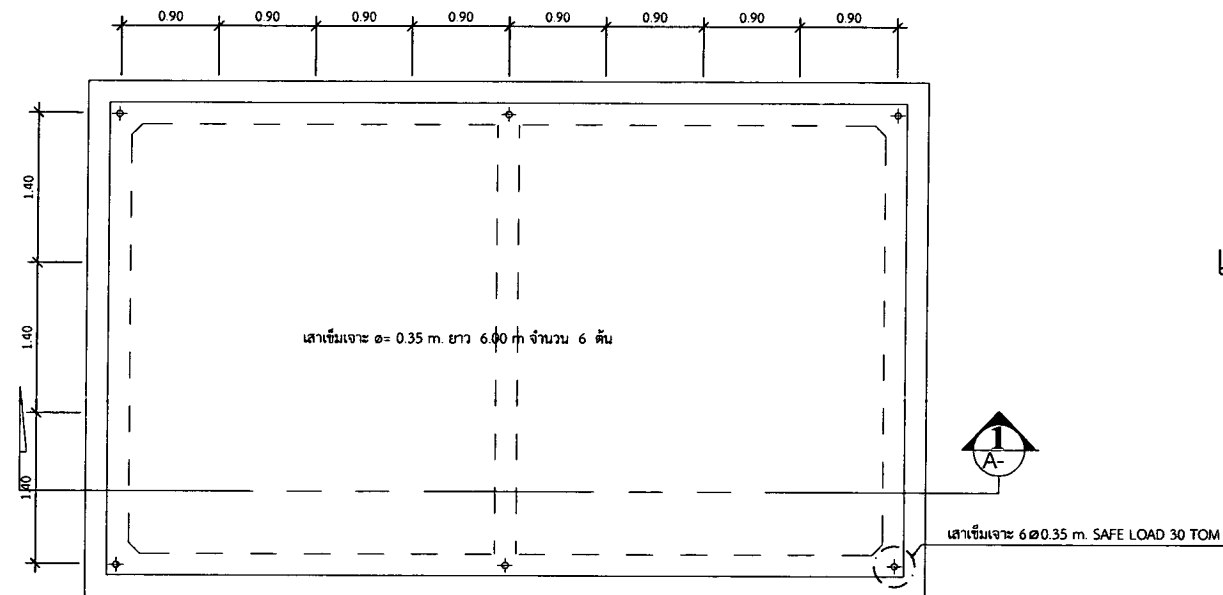
Date 12 ตุลาคม 2561

Drawing No. Total

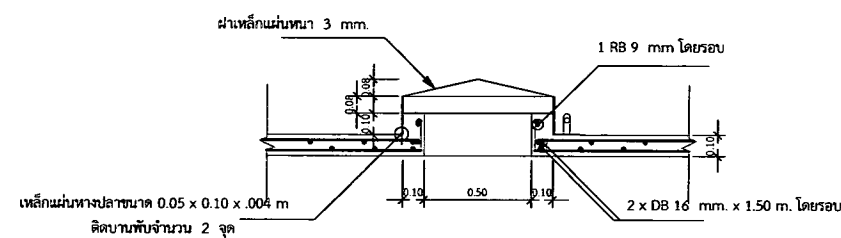
S-14 20



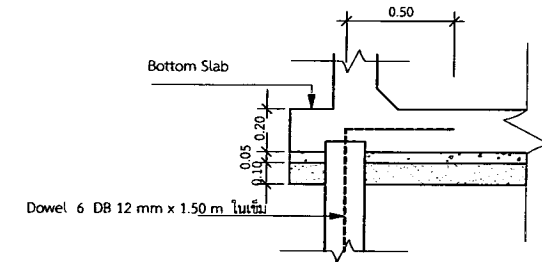
PLAN
SCALE 1 : 50



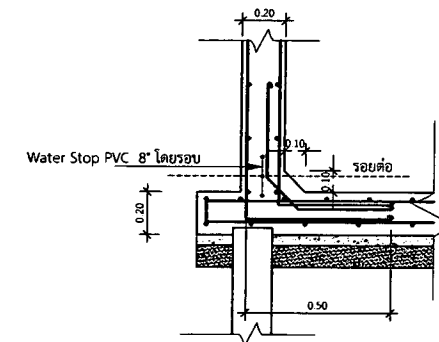
PLAN (Pile footing)
SCALE 1 : 50



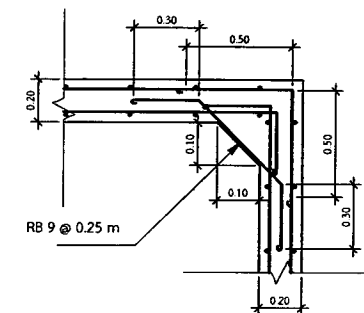
แบบแสดงช่องเปิด
NOT TO SCALE



แบบแสดงเหล็กเสริม Dowel
NOT TO SCALE



แบบแสดงเหล็กเสริมที่มุมผนังล่าง
NOT TO SCALE



แบบแสดงเหล็กที่มุมผนังตามตั้ง
NOT TO SCALE

ขยายถึงเก็บน้ำใต้ดิน
NOT TO SCALE



งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B 2018 - 00

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

งานก่อสร้างอาคารหอพักและหอประชุม
ตำบลในเมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายณัฏฐ์ นิลสกุล ภูสณ.4355

นายวิลาวัจน์ แผงเรียง ภูสณ.6528

นายจักรกริช พรหมราชภูริ ภูสณ.5982

นายอรรถกร จันทร์ละเคียน ภูสณ.183

วิศวกรโครงสร้าง

นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ สย.935

นายสุปรีชา นามประเสริฐ ภูย.2950

น.ส. สุดารัตน์ ปิ่นภา ภูย.2216

วิศวกรไฟฟ้า

นางจาริณี ม่วงแก้ว สฟท.5032

นายดุสิต อุทิศสุนทร ภูฟท.4055

ผู้เขียน

นายอุเทน เปล่งมณี

นายวิฑารท ทองดี

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชภูริ

งานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้ออกแบบ

รศ. มาลีณี จุฑาปะมา

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

ขยายถึงเก็บน้ำใต้ดิน

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
ห้ามมิให้ผู้ใดคัดลอกหรือทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต
จะได้รับความเสียหายทางกฎหมายโดยผู้ถือลิขสิทธิ์
หากผู้ใดฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

Date 12 ตุลาคม 2561

Drawing No. S-15

Total 20



งานออกแบบและก่อสร้าง ก่อนใบขนถ่าย
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B 2018 - 00

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

งานก่อสร้างอาคารหอพักคณะพยาบาล
ตำบลในเมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายดนัย นิลสกุล าสด.4355

นายวิรัช ฝ่งเวียง าสด.6528

นายจักรกริช พรหมราชูร์ าสด.5982

นายบรรณกร จันทร์ตะเคียน าสด.1834

วิศวกรโครงสร้าง

นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ สย.935.

นายสุภิษา นามประเสริฐ ภย.2950

น.ส. สุดารัตน์ ปิ่นภา ภย.22164

วิศวกรไฟฟ้า

นางจารีนี มั่นแก้ว สฟก.5032

นายดุสิต อุทิศสุนทร ภฟก.4055

ผู้เขียน

นายอุเทน เปล่งฉนิ

นายวิทยากร ทองดี

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชูร์
งานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มาลินี จุฑาปะมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

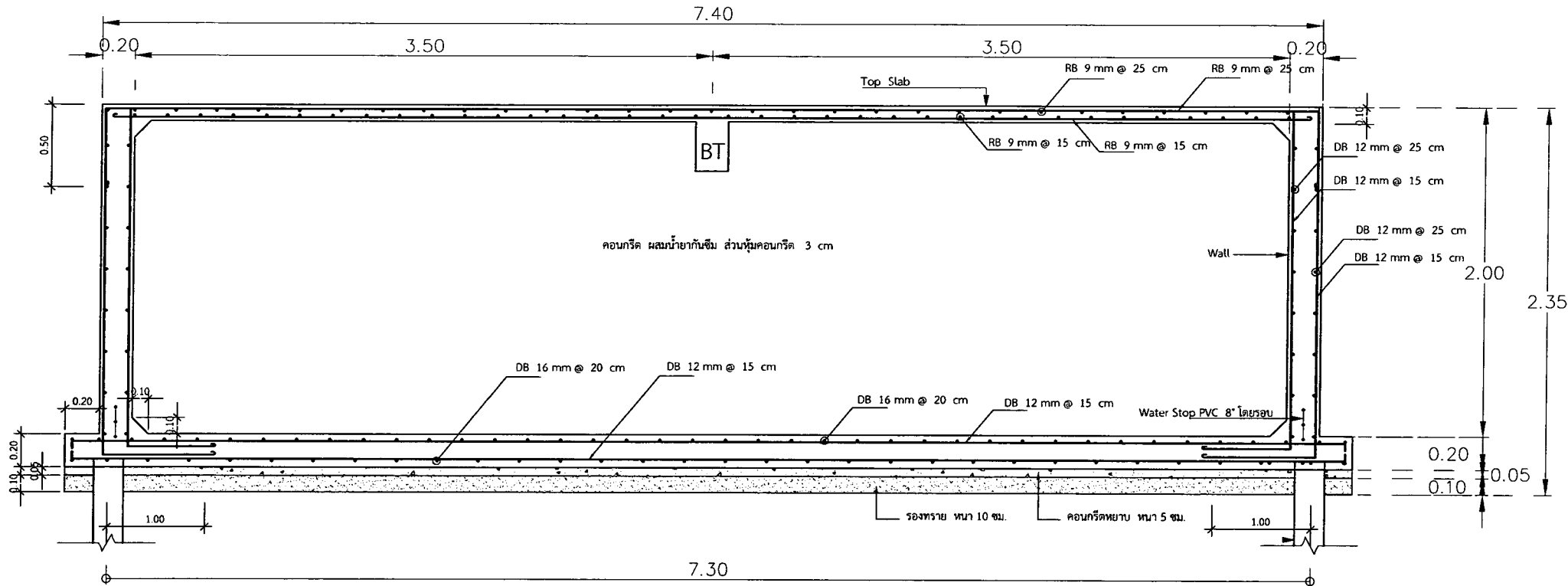
ขยายถึงเก็บน้ำใต้ดิน

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามไปใช้โดยไม่ขออนุญาตทำหนังสือขออนุญาต
จะถือว่าผิดกฎหมายและจะมีความผิด
หากผู้ใดฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

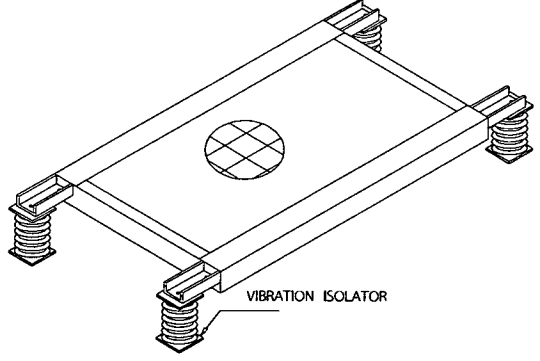
Date 12 ตุลาคม 2561

Drawing No. Total

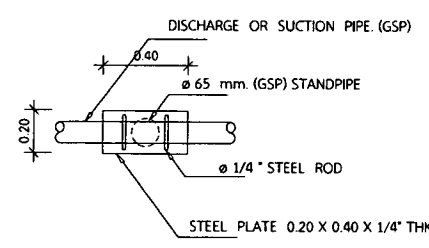
S-16 20



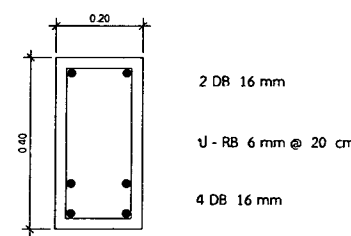
รูปตัดขยาย
มาตราส่วน 1 : 25



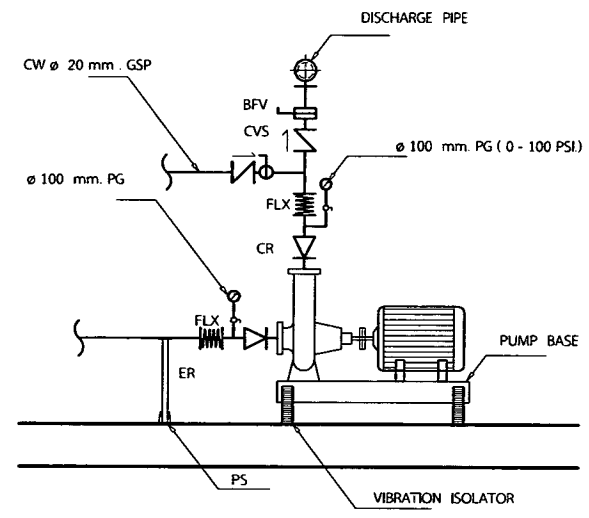
PLAN OF PUMP
NOT TO SCALE



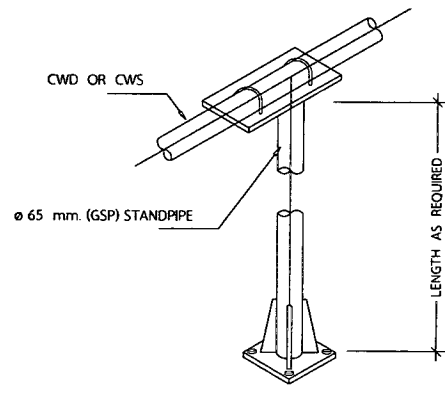
PLAN OF PIPE SUPPORT (ภายในห้องเครื่อง)
NOT TO SCALE



แบบแสดง BT
NOT TO SCALE



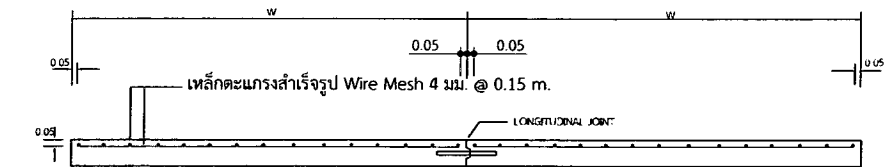
PLAN OF PUMP
NOT TO SCALE



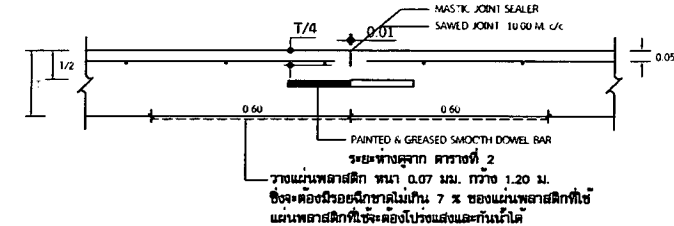
DETAIL OF PIPE SUPPORT
NOT TO SCALE

ขยายถึงเก็บน้ำใต้ดิน
NOT TO SCALE

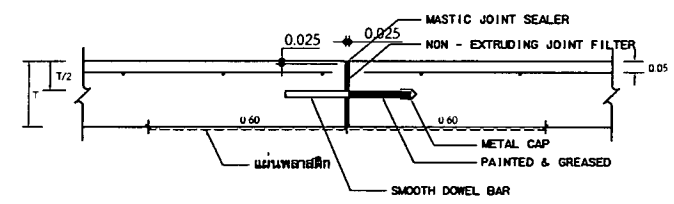
แบบขยายถนน คสล.หรือที่จอดรถนอกอาคาร



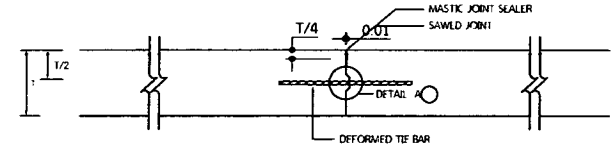
รูปตัดตามขวางผิวจราจร คสล.



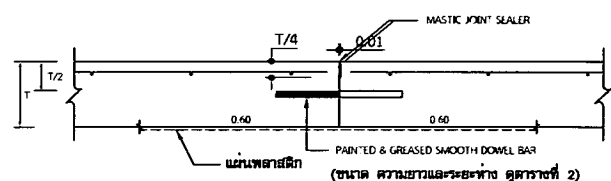
CONTRACTION JOINT (Dowel BARS)



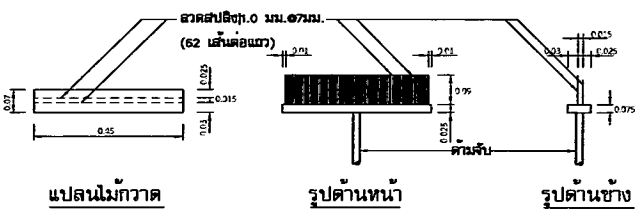
EXPANSION JOINT (Tie BARS)



LONGITUDINAL JOINT



CONSTRUCTION JOINT



แปลนไม่กวด

รูปด้านหน้า

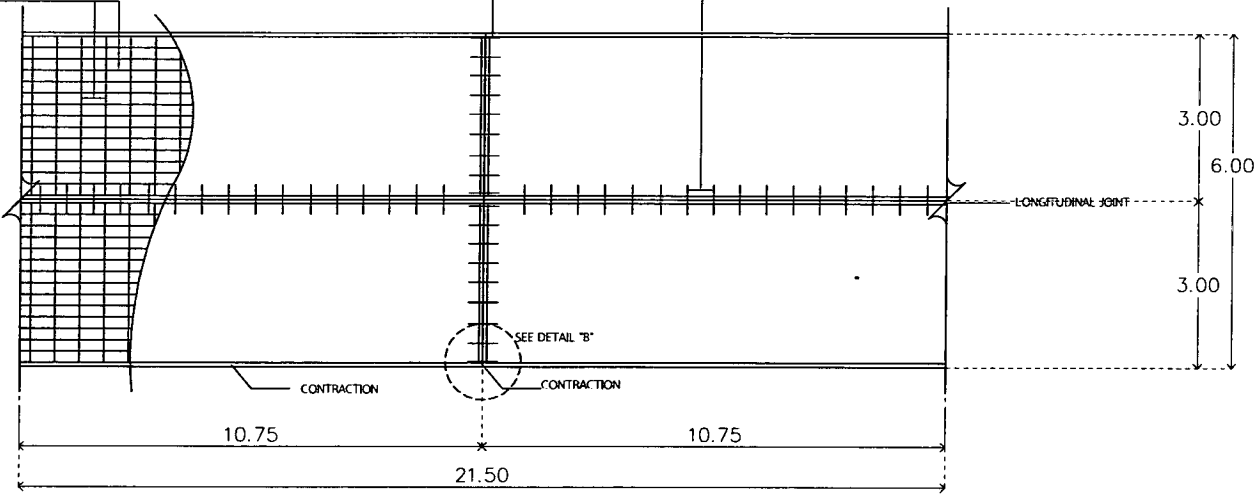
รูปด้านข้าง

แบบขยายไม่กวดลากผิวพื้น คสล.

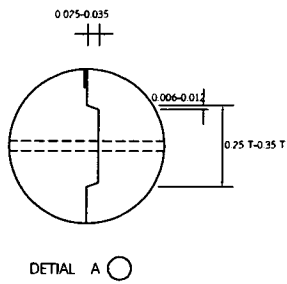
เหล็กค้ำแรงล้ารูป Wire Mesh 4 มม. @ 0.15 m. วางเต็มพื้นที่ถนน

Dowel BARS : เหล็กเส้นกลม RB 25 ยาว 50 ซม. @ 0.30 ม.

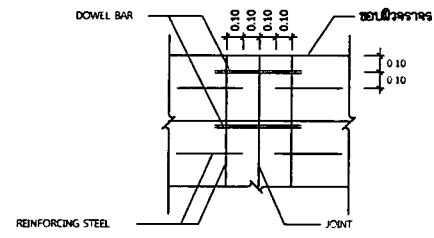
Tie BARS : เหล็กข้ออ้อย DB 12 ยาว 50 ซม. @ 0.75 ม.



แปลนแสดงการเสริมเหล็กถนน ค.ล.ล.



DETAIL A



DETAIL B

หมายเหตุ

- ผิวจราจรคอนกรีต ให้ใช้คอนกรีตที่มีกำลังอัดประลัยของแท่งคอนกรีตตัวอย่างรูปลูกบาศก์ 15x15x15 ซม. อายุ 28 วัน ไม่น้อยกว่า 280 กก./ซม.²
- EXPANSION JOINT จะต้องก่อสร้างทุกระยะ 90-120 เมตร ทั้งนี้ให้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของนายช่างโครงการ
- MASTIC JOINT SEALER ให้ใช้ตามมาตรฐาน AASHTO M. 173-60(1974), ASTM. D. 190-74
- JOINT FILLER ให้ใช้ตาม AASHTO M. 153-70, ASTM. 1753-67(1973)
- ผู้รับจ้างสามารถเลือกใช้ WIRE MESH (มอก. 737) แทนเหล็กเส้นตามตารางที่ 1 ได้โดยผู้รับจ้างจะต้องแสดงใบรับรองคุณภาพจากผู้ผลิตให้ผู้ว่าจ้างอนุมัติก่อนดำเนินการและในกรณีที่มีการต่อทาบ WIRE MESH ระยะการต่อทาบจะต้องไม่น้อยกว่า 5 ซม. ทั้งนี้ พื้นที่หน้าตัดเหล็กค้ำแรงล้าที่ใช้จะต้องไม่น้อยกว่า MINIMUM EQUIVALENT STEEL AREA OF WIRE MESH ที่ระบุไว้ในตารางที่ 1
- เหล็กเสริมให้ใช้เหล็กเสริมมาตรฐาน มอก.20-2527 และ มอก.24-2527
- วัสดุที่ไม่ได้กำหนดในแบบนี้ ให้มีคุณสมบัติเป็นไปตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท
- มิตเป็น "เมตร" ยกเว้นที่ระบุเป็นอย่างอื่น
- รอยต่อในคอนกรีตยกเว้น EXPANSION JOINT ให้ทำรอยต่อด้วยเครื่องเขย่าคอนกรีต
- การเทคอนกรีตให้ใช้ CONCRETE PAVER ในกรณีที่จำเป็นจะต้องเทคอนกรีตด้วยแรงคนให้เทคอนกรีตได้เฉพาะช่วงที่เว้นไว้ยาวติดต่อกันไม่เกิน 30 เมตร
- การกำจัดผิวหน้าให้หยาบ ให้ทำโดยลากแรงกวาดจากขอบด้านหนึ่งไปยังขอบอีกด้านหนึ่งอย่างสม่ำเสมอ และให้เหลือมก้นผิวรองที่จะเกิดจะต้องลึกไม่เกิน 2 มม.

การเตรียมร่องคอนกรีตสำหรับหยอดยางยานาว

- ให้ทำการเป่าร่องคอนกรีตให้สะอาดด้วยเครื่องเป่าลมให้ปราศฝุ่นละอองและสิ่งสกปรก และ ร่องคอนกรีตจะต้องแห้งสนิทด้วย
- ให้ทำการเตรียมด้วยยางรองพื้น PRIMER ที่ใช้โดยเฉพาะสำหรับยางยานาวโดยทาด้วยแปรงหรือใช้เครื่องพ่นก็ได้แล้วทิ้งไว้ให้แห้ง จึงทำการหยอดยางยานาวที่ได้เตรียมให้สะอาด
- ให้ทำการตัดและหยอด JOINT แบบต่างๆโดยทันทีที่สามารถจะกระทำได้
- การหยอดยางที่ JOINT จะต้องทำการหยอดด้วยเครื่องหยอด



ราชภัฏบรียรัมย์

คณะวิศวกรรมศาสตร์ ภาควิชาวิศวกรรมโยธา

มหาวิทยาลัยราชภัฏบรียรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B 2018 - 00

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

งานก่อสร้างอาคารที่พักคนโดยสารท่าอากาศยาน

ท่าอากาศยานบรียรัมย์ อำเภอเมืองบรียรัมย์ จังหวัดบรียรัมย์

สถาปนิก

นายณัฏฐ์ นิลกุล ภส.4355

นายวิรัช แผงเวียง ภส.6528

นายจักรกริช พรหมราษฎร์ ภส.5982

นายอรุณกร จันทร์ตะเคียน ภส.1834

วิศวกรโครงสร้าง

นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ สย.935.

นายสุริษา นามประเสริฐ ภย.2950

น.ส. สุภารัตน์ ปิ่นภา ภย.22164

วิศวกรไฟฟ้า

นางจรรย์นีย์ มั่นแก้ว สฟ.5032

นายดุสิต อุทิศสุนทร ภท.4055

ผู้เขียน

นายอุเทน เปล่งมณี

นายวิฑาร ทอดดี

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราษฎร์

งานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มาลีณี จุฑาปะมา

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบรียรัมย์

แสดงแบบ

แบบขยายถนน คสล.

วันที่ 12 ตุลาคม 2561

Drawing No. S-17 Total 20



งานออกแบบและก่อสร้าง กองวิชาและแผนก
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B 2018 - 00

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

งานก่อสร้างอาคารหอพักคณะพยาบาล
ตำบลในเมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายคณัย นิลสกุล ภสจ.4355

นายวิสาข์ แผงเวียง ภสจ.6528

นายจักรกริช พรหมราษฎร์ ภสจ.5982

นายอรุณกร จันทร์ตะเคียน ภสจ.1834

วิศวกรโครงสร้าง

นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ สย.935

นายสุวิรัช นามประเสริฐ ภย.2950

น.ส. สุภารัตน์ ปิ่นภา ภย.22164

วิศวกรไฟฟ้า

นางจารินี มั่นแก้ว สฟท.5032

นายดุสิต อุทิศสุนทร ภฟท.4055

ผู้เขียน

นายอุเทน เป่งลั่น

นายวิทยากร ทองดี

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราษฎร์
งานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มลีนี จุฑาปะมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

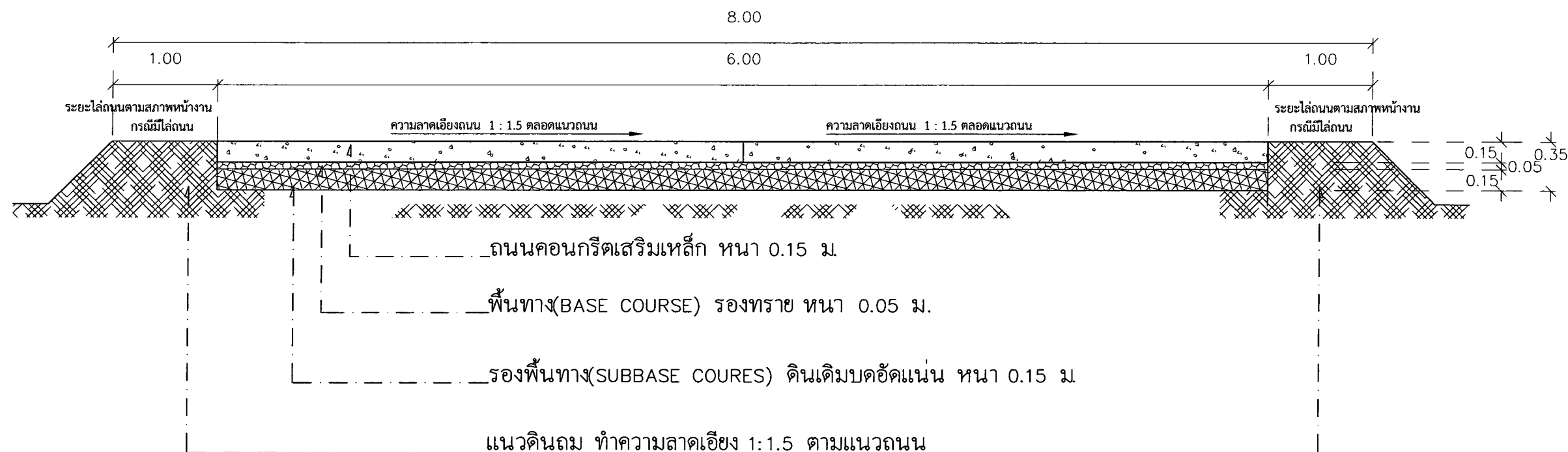
แบบขยายรูปตัดถนน
และรางน้ำ ค.ส.ล.

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
ห้ามมิให้มีการคัดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง หากฝ่าฝืน
จะได้รับการดำเนินคดีตามกฎหมายโดยผู้ดูแลจะดำเนินการ
หากผู้ใดฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

Date 12 ตุลาคม 2561

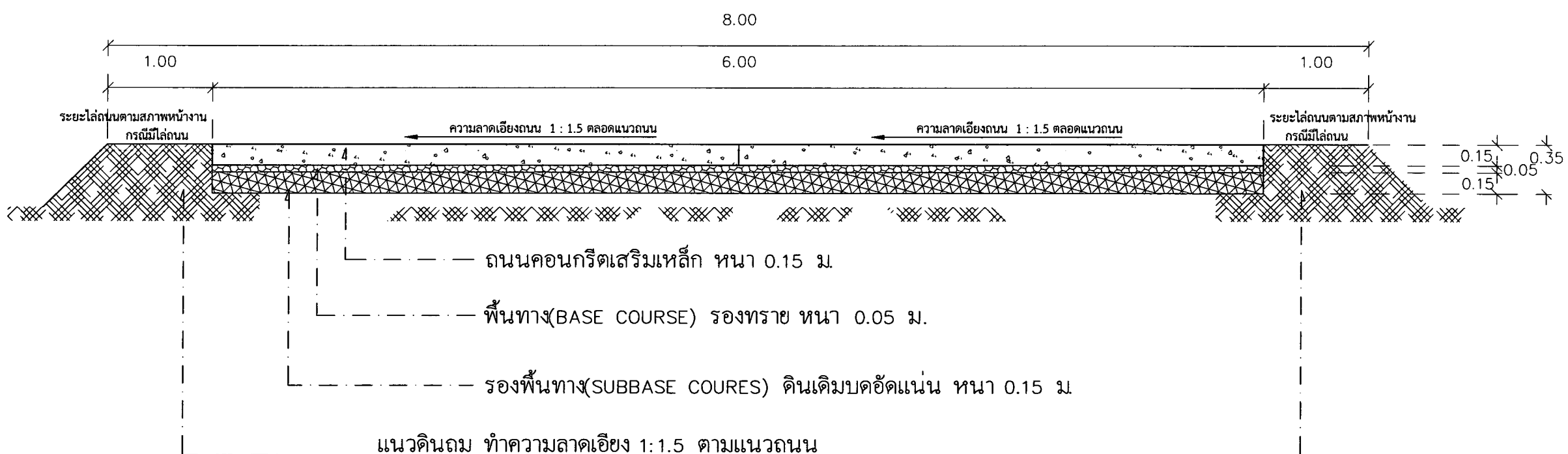
Drawing No. Total

S-18 20



รูปตัดถนน A

Scale 1:25



รูปตัดถนน B

Scale 1:25

แบบขยายรูปตัดถนน และรางน้ำ ค.ส.ล.

Scale

1:25



งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B 2018 - 00

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

งานก่อสร้างอาคารหอพักคณะพยาบาลศาสตร์
ตำบลในเมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายต๋นย นิลสกุล ภาส.4355
นายวิสาข์ แผงเวียง ภาส.6528
นายจักรกริช พรหมราชฤทธิ์ ภาส.5982
นายอรรถกร จันทร์ตะเคียน ภาส.1834

วิศวกรโครงสร้าง

นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ สย.935.
นายสุปรีชา นามประเสริฐ ภย.2950
น.ส. สุดารัตน์ ปินะภา ภย.22164

วิศวกรไฟฟ้า

นางจารินี มั่นแก้ว สฟท.5032
นายดุสิต อุทิศสุนทร ภฟท.4055.

ผู้เขียน

นายอุเทน เปล่งมณี
นายวิทยากร ทองดี

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชฤทธิ์
งานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

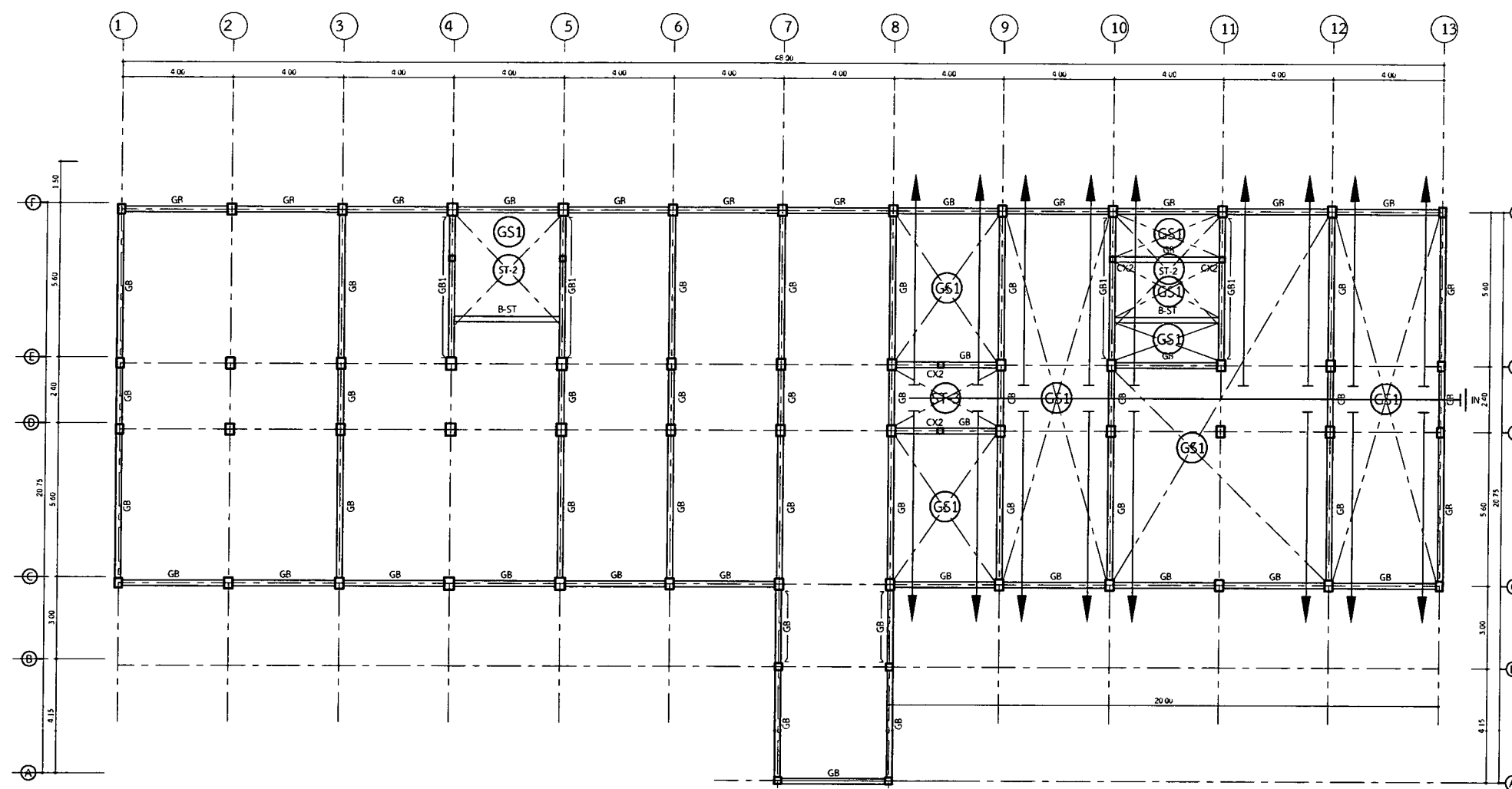
รศ. มาลีณี จุโฑปะมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

แปลนระบบกำจัดปลวกส่วนคานคอดิน

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
ห้ามมิให้ผู้ใดคัดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง โดยหาก
จะได้อบรมเผยแพร่จะต้องขออนุญาตจากมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
หากฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

Date	12 ตุลาคม 2561
Drawing No	Total
S-19	20



แปลนระบบกำจัดปลวกส่วนคานคอดิน
SCALE 1:150

ข้อกำหนดระบบกำจัดปลวก

ท่อ LDPE Ø 12 มม. หนา 0.5 มม. และมีหัวจ่ายสปริงเกอร์น้ำยาทุกช่วง 0.50 ม. วางตามแนวคานหรือฝั่งกำหนดไว้
ในการยึดท่อให้ติดกับคาน และจะทำหัวอัดน้ำยาเคมีไว้นอกอาคาร ตามจุดที่เหมาะสมพร้อมฝาปิด-เปิด
ระบบสเปรยาเคมี

- บริเวณภายในตัวอาคารใช้หัวอัดแรงสูง (Sub-floor high pressure injector) อัดสารเคมีชนิดน้ำ
ลงดินลึกประมาณ 1.5 ฟุต (ประมาณ 30-50 เซนติเมตร) โดยใช้เครื่องอัดที่มีประสิทธิภาพสูง
ซึ่งกำลังแรงดันเครื่องประมาณ 25-30 ปอนด์ ต่อตารางนิ้ว ภายในอาคารทุกตารางเมตร และ
ห่างจากตัวอาคาร 1 เมตร โดยรอบ
- ฉีดพ่นสารเคมีชนิดน้ำเคลือบผิวดิน ให้ครอบคลุมพื้นที่ทั่วทุกตารางเมตร
- การทำบริการจะเน้นเป็นพิเศษ บริเวณที่มีความชื้นสูง เช่น ห้องน้ำ ห้องเก็บของ หรือช่อง
ท่อซาร์ป เป็นต้น ซึ่งมักจะพบปัญหาการเข้าทำลายของปลวกมากที่สุด

1. รายการงานระบบกำจัดปลวก

สัญลักษณ์	รายการ
→	ท่อ LDPE Ø 12 มม. หนา 0.5 มม. และมีหัวจ่ายสปริงเกอร์น้ำยาทุกช่วง 0.50 ม.
IN	จุดเติมน้ำกำจัดปลวก
—	ท่อ LDPE Ø 12 มม. หนา 0.5 มม. และเชื่อมกับท่อย่อย



งานออกแบบและก่อสร้าง กองสถาปัตย์
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B 2018 - 00-

REV	REVISION	DATE

โครงการ

งานก่อสร้างอาคารหอพักคณะพยาบาล
ตำบลในเมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายต๋น นิลสกุล ภาส 4355
นายวิสาข์ แผงเวียง ภาส 6528
นายจักรกริช พรหมราษฎร์ ภาส 5982
นายอรุณกร จันทร์เทียน ภาส 1834

วิศวกรโครงสร้าง

นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ สย 935
นายสุวิชา นามประเสริฐ ภย 2950
น.ส. สุภารัตน์ ปินะภา ภย 22164

วิศวกรไฟฟ้า

นางจารณี ม้วนแก้ว สฟ 5032
นายดุสิต อุทิศสุนทร ภฟ 4055

ผู้เขียน

นายอุเทน เปล่งณี
นายวิฑาร ทองดี

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราษฎร์
งานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มาลีณี จุฑาปะมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

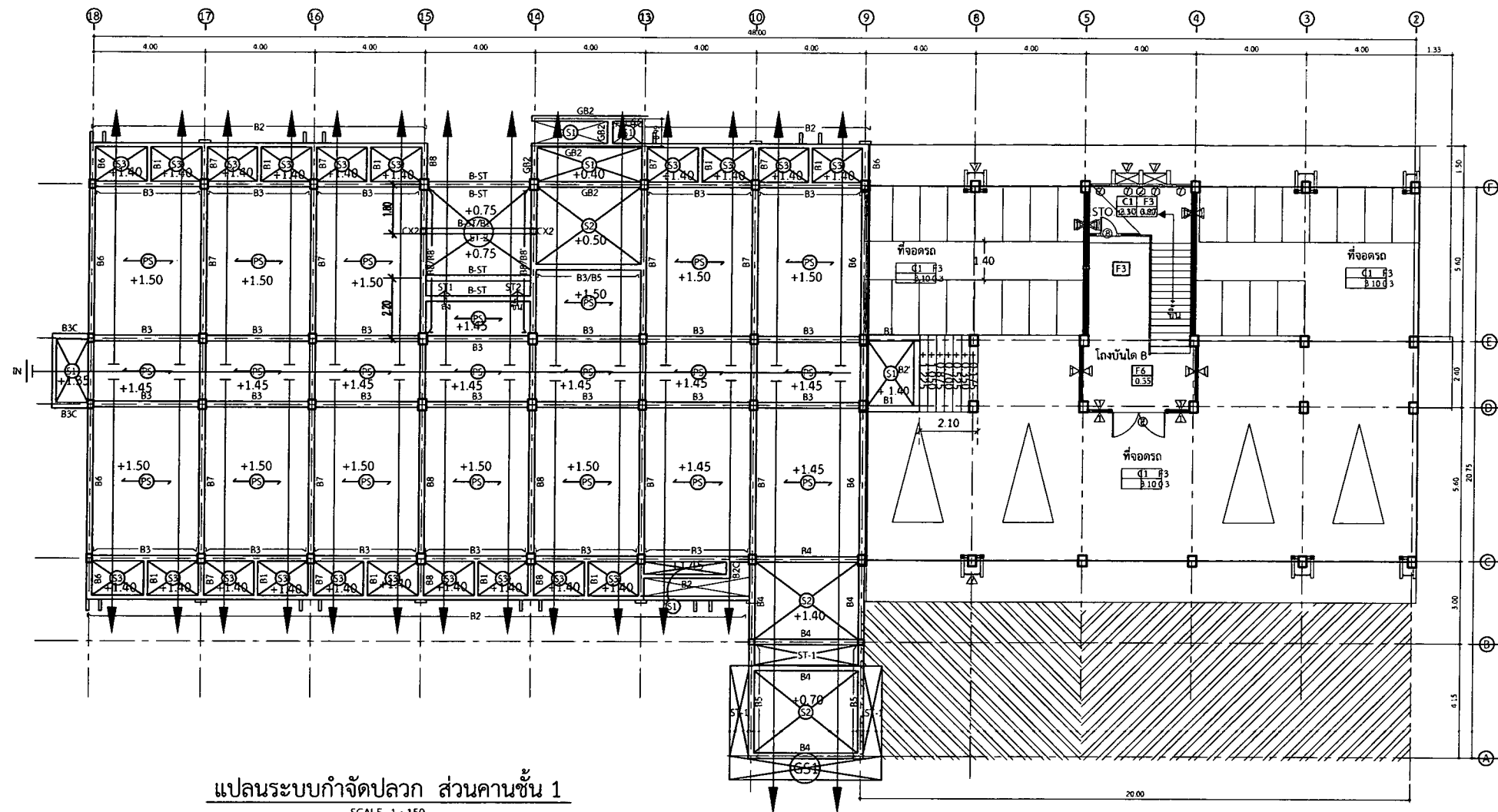
แสดงแบบ

แปลนระบบกำจัดปลวก
ส่วนคานชั้น 1

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
ห้ามมิให้ผู้ใดคัดลอกหรือทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต
จะถือว่าผิดกฎหมายและจะดำเนินคดีตามกฎหมายต่อไป
หากผู้ใดฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

Date 12 ตุลาคม 2561

Drawing No. S-20 Total 20



แปลนระบบกำจัดปลวก ส่วนคานชั้น 1
SCALE 1 : 150

ข้อกำหนดระบบกำจัดปลวก

ท่อ LDPE Ø 12 มม. หนา 0.5 มม. และมีหัวจ่ายสปริงเกอร์น้ำยาทุกช่วง 0.50 ม. วางตามแนวคานหรือฝั่งกำหนดไว้
ในการยึดท่อให้ติดกับคาน และจะทำหัวอัดน้ำยาเคมีไว้นอกอาคาร ตามจุดที่เหมาะสมพร้อมฝาปิด-เปิด
ระบบสเปรย์ยาเคมี

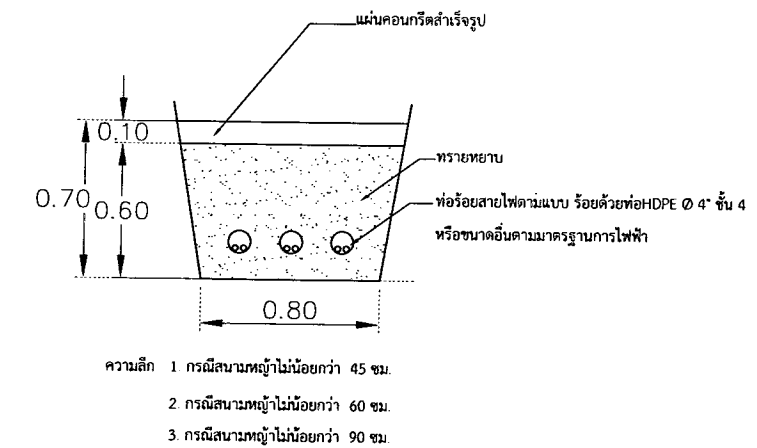
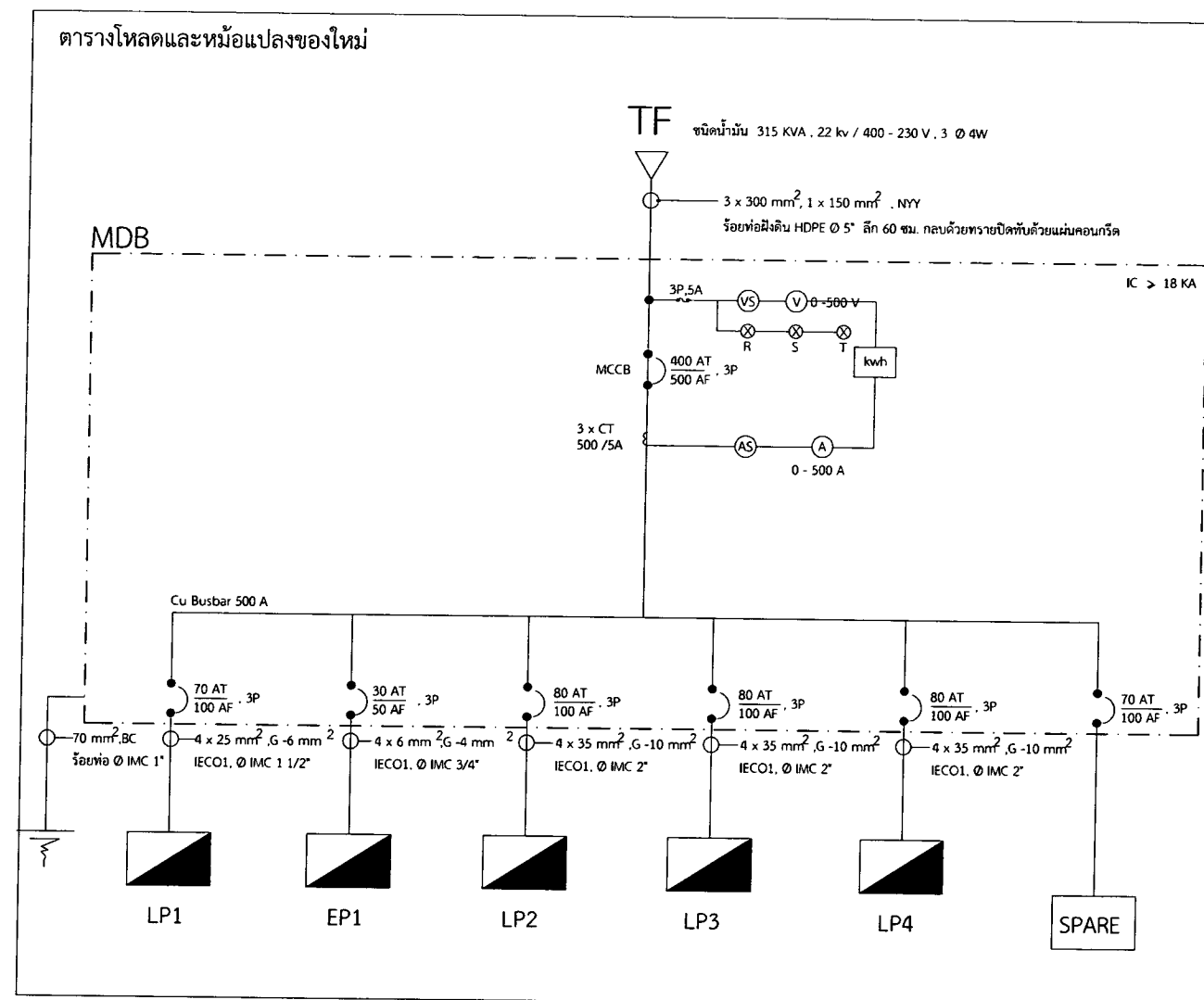
- บริเวณภายในตัวอาคารใช้หัวอัดแรงสูง (Sub-floor high pressure injector) อัดสารเคมีชนิดน้ำ
ลงดินลึกประมาณ 1.5 ฟุต (ประมาณ 30-50 เซนติเมตร) โดยใช้เครื่องอัดที่มีประสิทธิภาพสูง
ซึ่งกำลังแรงดันเครื่องประมาณ 25-30 ปอนด์ ต่อตารางนิ้ว ภายในอาคารทุกตารางเมตร และ
ห่างจากตัวอาคาร 1 เมตร โดยรอบ
- ฉีดพ่นสารเคมีชนิดน้ำเคลือบผิวดิน ให้ครอบคลุมพื้นที่ทั่วทุกตารางเมตร
- การให้บริการจะเน้นเป็นพิเศษ บริเวณที่มีความชื้นสูง เช่น ห้องน้ำ ห้องเก็บของ หรือช่อง
ท่อซาร์ป เป็นต้น ซึ่งมักจะพบปัญหาการเข้าทำลายของปลวกมากที่สุด

1. รายการงานระบบกำจัดปลวก

สัญลักษณ์

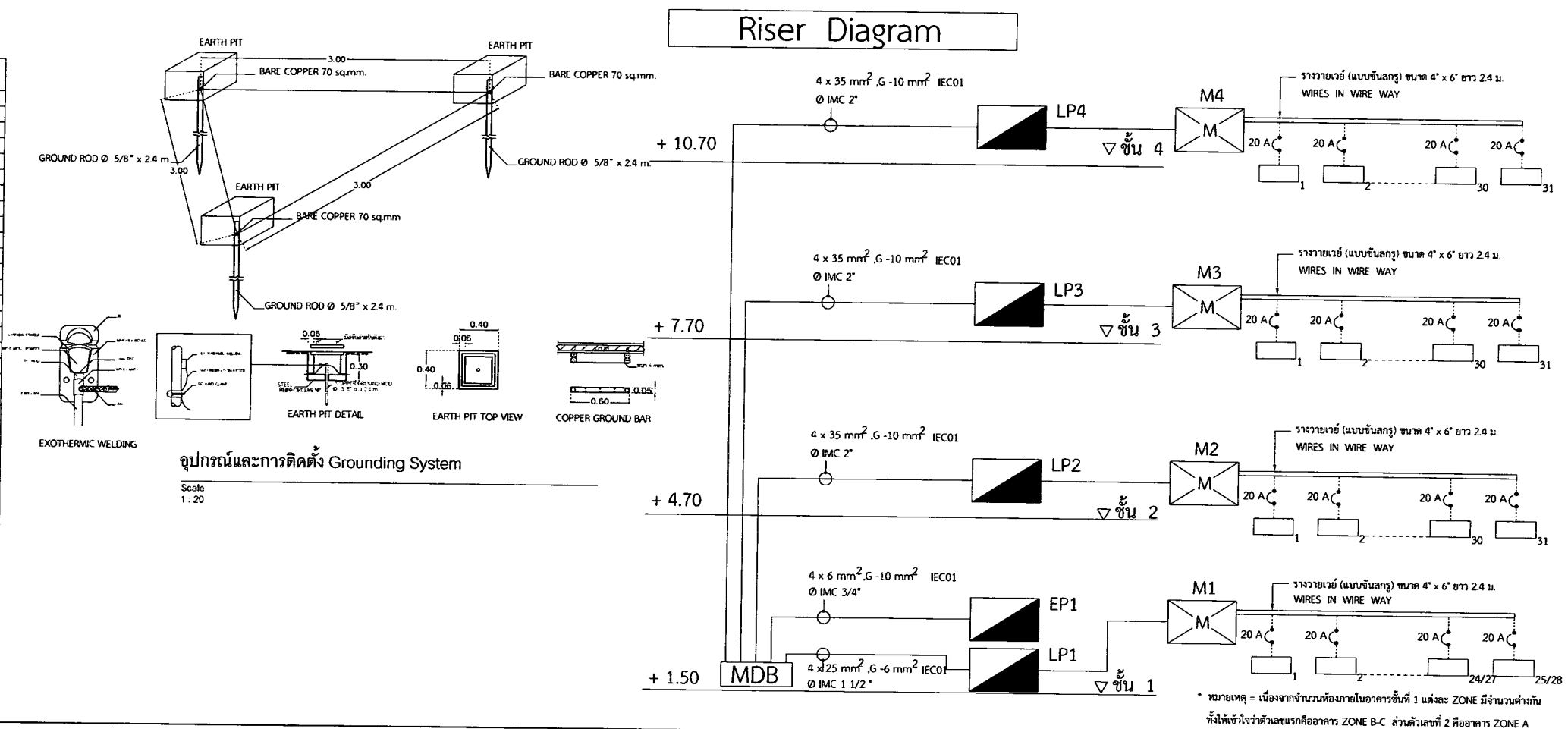
รายการ

—▶	ท่อ LDPE Ø 12 มม. หนา 0.5 มม. และมีหัวจ่ายสปริงเกอร์น้ำยาทุกช่วง 0.50 ม.
IN —	จุดเติมน้ำยากำจัดปลวก
—	ท่อ LDPE Ø 12 มม. หนา 0.5 มม. และเชื่อมกับท่อย่อย



LIST OF DRAWING AND SYMBOLS

สัญลักษณ์ประกอบแบบ	
QMC, W*	DESCRIPTION
	โคม LED ขนาด 1x8 w.(T8) , Day Light , PF>0.95 แบนสะท้อนแสงและอุณหภูมิสีคืออบอุ่น / กรณีมีไฟให้ใช้แบบอื่นมี
	โคม LED ขนาด 1x16 w.(T8) , Day Light , PF>0.95 แบนสะท้อนแสงและอุณหภูมิสีคืออบอุ่น / กรณีมีไฟให้ใช้แบบอื่นมี
	โคมแขวนโถงพื้นชนิดมีฝาปกคลุม มีตัวสะท้อนแสงและอุณหภูมิสีเป็นเย็น หลอด LED 11 W
	โคมไฟกิ่งติดผนัง หลอด LED 11 W
	ไฟฉุกเฉิน LED 2x3.8 W Batt & Charger Ø สลักงาไฟได้ไม่น้อยกว่า 7 ชั่วโมง
	ครอบขั้วแม่เหล็ก ชนิด THERMAL MAGNETIC TYPE พร้อมฝาครอบขนาด 20 A
	MAIN DISTRIBUTION BOARD SEE DETAIL SINGLE LINE DIAGRAM
	มอเตอร์ยูนิตปั๊มน้ำ ขนาด 400 วัตต์
	สวิตช์เดี่ยวชนิดแผ่นรีเลย์ ฝาครอบพลาสติก PVC, ด้านหนึ่งหลอดไฟขนาดยูนิตยกยัม a.b. ตามลำดับ
	สวิตช์ 2 ช่องทางต่อสลับ ฝาครอบพลาสติก PVC, ด้านหนึ่งหลอดไฟขนาดยูนิตยกยัม a.b. ตามลำดับ
	สวิตช์ 3 ช่องทางต่อสลับ ฝาครอบพลาสติก PVC, ด้านหนึ่งหลอดไฟขนาดยูนิตยกยัม a.b. ตามลำดับ
	ปลั๊กอิน (พร้อมมารก้า) ชนิดมีขั้วชนิด ขนาด 10 A
	มิเตอร์ 1 P ขนาด 15 (45) A
	แผงควบคุม LOAD CENTER
	VOLT METER
	AMP METER
	VOLT SELECTOR
	AMP SELECTOR
	PILOT LAMP
	FUSE
	ป้ายไฟทางออก
	มิเตอร์ไฟฟ้า ชนิดก
	ตัวนำชนิดไฟฟ้า ชนิดก





งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B 2018 - 00-

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

งานก่อสร้างอาคารหอพักและอาคารเรียน
ตำบลในเมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายณัย นิลสกุล กสค.4355

นายวิรัช แผงเวียง กสค.6528

นายจักรกริช พรหมราชบุรี กสค.5982

นายอรอนกร จันทร์ตะเคียน กสค.1834

วิศวกรโครงสร้าง

นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ สย.935

นายสุปรีชา นามประเสริฐ ทย.2950

น.ส. สุภารัตน์ ปิ่นภา ทย.22164

วิศวกรไฟฟ้า

นางจารินี มั่นแก้ว สทศ.5032

นายฤทธิศ อุทิศสุนทร สทศ.4055

ผู้เขียน

นายอุเทน เปล่งชัย

นายวิทยากร ทองดี

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชบุรี
งานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มาลีณี จุฑาปะมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

ตารางโหลดไฟฟ้า

PANELBOARD LOAD SCHEDULE

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้ผู้ใดลอกเลียนหรือดัดแปลง โดยหาก
จะได้อบรมบุคลากรมหาวิทยาลัยให้ถูกต้อง
หากผู้ใดฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

Date 12 ตุลาคม 2561

Drawing No. Total

E-02 12

PANELBOARD LOAD SCHEDULE (ห้องชุดชั้นที่ 1)

PANEL LP1 LOCATION ชั้น 1
CAPACITY 18 CKT. FROM MDB
ELECTRICAL SYSTEM DETAIL 3 PHASE 4 WIRE 50 Hz 400/230 V BUSBAR 100 A

Ck. No.	DESCRIPTION	CONNECTED LOAD (VA)			BRANCE CB			WIRE (mm2)			CONDUIT (inch)		REMARK
		R	S	T	POLE	AT	AF	L+N	GND	TYPE	Ø	TYPE	
1	Lighting-Receptacle	2,020			1	20	50	2x6	4	IEC01	3/4	BMT	ไฟฟ้าภายในห้องพัก
3	Lighting-Receptacle		2,020		1	20	50	2x6	4	IEC01	3/4	BMT	ไฟฟ้าภายในห้องพัก
5	Lighting-Receptacle			2,020	1	20	50	2x6	4	IEC01	3/4	BMT	ไฟฟ้าภายในห้องพัก
2	Lighting-Receptacle	2,020			1	20	50	2x6	4	IEC01	3/4	BMT	ไฟฟ้าภายในห้องพัก
4	Lighting-Receptacle		2,020		1	20	50	2x6	4	IEC01	3/4	BMT	ไฟฟ้าภายในห้องพัก
6	Lighting-Receptacle			2,020	1	20	50	2x6	4	IEC01	3/4	BMT	ไฟฟ้าภายในห้องพัก
7	Lighting-Receptacle	2,020			1	20	50	2x6	4	IEC01	3/4	BMT	ไฟฟ้าภายในห้องพัก
9	Lighting-Receptacle		2,020		1	20	50	2x6	4	IEC01	3/4	BMT	ไฟฟ้าภายในห้องพัก
11	Spare			2,000	1	20	50						
8	Lighting-Receptacle	2,020			1	20	50	2x6	4	IEC01	3/4	BMT	ไฟฟ้าภายในห้องพัก
10	Lighting-Receptacle		2,020		1	20	50	2x6	4	IEC01	3/4	BMT	ไฟฟ้าภายในห้องพัก
12	Spare			2,000	1	20	50						
13	Spare	2,000			1	20	50						
15	Spare		2,000		1	20	50						
17	Spare			2,000	1	20	50						
14	Spare	2,000			1	20	50						
16	Spare		2,000		1	20	50						
18	Spare			2,000	1	20	50						
TOTAL CONNECTED LOAD (VA)		12,080	12,080	12,040	MAIN CB SP 70 A T/ 100 AF			4x25 mm2 IEC01 G-6 mm2 CONDUIT IMC Ø 1 1/2"			ติดตั้งภายใน เขียนข้อความ แสดงรายละเอียด ทุกรางที่ผู้โหลด		

ตารางโหลดไฟฟ้าหลัก MDB

PANEL MDB อาคารที่พักบุคลากรและนักศึกษา LOCATION ห้องควบคุมไฟฟ้าชั้น 1
CAPACITY 6 CKT. FROM Transformer
ELECTRICAL SYSTEM DETAIL 3 PHASE 4 WIRE 50 Hz 400/230 V BUSBAR 500 A

Ck. No.	DESCRIPTION	CONNECTED LOAD (VA)			BRANCE CB			WIRE (mm2)			CONDUIT (inch)		REMARK
		R	S	T	POLE	AT	AF	L+N	GND	TYPE	Ø	TYPE	
1	LP1 ชั้นที่ 1	12,080	12,080	12,040	3	70	100	4x25	6	IEC01	1 1/2"	IMC	
2	EP1 ชั้นที่ 1	6,461	6,429	6,500	3	30	100	4x6	4	IEC01	3/4"	IMC	
3	LP2 ชั้นที่ 2	16,160	16,140	16,120	3	80	100	4x35	10	IEC01	2"	IMC	
4	LP3 ชั้นที่ 3	16,160	16,140	16,120	3	80	100	4x35	10	IEC01	2"	IMC	
5	LP4 ชั้นที่ 4	16,160	16,140	16,120	3	80	100	4x35	10	IEC01	2"	IMC	
6	ตู้รับ	10,000	10,000	10,000	3	70	100						
7	ตู้รับ	10,000	10,000	10,000	3	70	100						
TOTAL CONNECTED LOAD (VA)		97,021	96,929	96,900	MAIN CB 3P 400 A T/ 500 AF			3 x 300 mm2, 1x150 mm2 NYY G-70 mm2 ร้อยท่อฝังดิน HDPE Ø 5" ลึก 60 ซม. กลบด้วยทรายบดทับด้วยแผ่นคอนกรีต			ติดตั้งภายใน เขียนข้อความ แสดงรายละเอียด ทุกรางที่ผู้โหลด		

PANELBOARD LOAD SCHEDULE (ห้องชุดชั้นที่ 2, 3, 4)

PANEL LP2, LP3, LP4 LOCATION ชั้น 2, 3, 4 รวมสามชั้น
CAPACITY 24 CKT. FROM MDB
ELECTRICAL SYSTEM DETAIL 3 PHASE 4 WIRE 50 Hz 400/230 V BUSBAR 100 A

Ck. No.	DESCRIPTION	CONNECTED LOAD (VA)			BRANCE CB			WIRE (mm2)			CONDUIT (inch)		REMARK
		R	S	T	POLE	AT	AF	L+N	GND	TYPE	Ø	TYPE	
1	Lighting-Receptacle	2,020			1	20	50	2x6	4	IEC01	3/4	BMT	ไฟฟ้าภายในห้องพัก
3	Lighting-Receptacle		2,020		1	20	50	2x6	4	IEC01	3/4	BMT	ไฟฟ้าภายในห้องพัก
5	Lighting-Receptacle			2,020	1	20	50	2x6	4	IEC01	3/4	BMT	ไฟฟ้าภายในห้องพัก
2	Lighting-Receptacle	2,020			1	20	50	2x6	4	IEC01	3/4	BMT	ไฟฟ้าภายในห้องพัก
4	Lighting-Receptacle		2,020		1	20	50	2x6	4	IEC01	3/4	BMT	ไฟฟ้าภายในห้องพัก
6	Lighting-Receptacle			2,020	1	20	50	2x6	4	IEC01	3/4	BMT	ไฟฟ้าภายในห้องพัก
7	Lighting-Receptacle	2,020			1	20	50	2x6	4	IEC01	3/4	BMT	ไฟฟ้าภายในห้องพัก
9	Lighting-Receptacle		2,020		1	20	50	2x6	4	IEC01	3/4	BMT	ไฟฟ้าภายในห้องพัก
11	Lighting-Receptacle			2,020	1	20	50	2x6	4	IEC01	3/4	BMT	ไฟฟ้าภายในห้องพัก
8	Lighting-Receptacle	2,020			1	20	50	2x6	4	IEC01	3/4	BMT	ไฟฟ้าภายในห้องพัก
10	Lighting-Receptacle		2,020		1	20	50	2x6	4	IEC01	3/4	BMT	ไฟฟ้าภายในห้องพัก
12	Lighting-Receptacle			2,020	1	20	50	2x6	4	IEC01	3/4	BMT	ไฟฟ้าภายในห้องพัก
13	Lighting-Receptacle	2,020			1	20	50	2x6	4	IEC01	3/4	BMT	ไฟฟ้าภายในห้องพัก
15	Lighting-Receptacle		2,020		1	20	50	2x6	4	IEC01	3/4	BMT	ไฟฟ้าภายในห้องพัก
17	Lighting-Receptacle			2,020	1	20	50	2x6	4	IEC01	3/4	BMT	ไฟฟ้าภายในห้องพัก
14	Lighting-Receptacle	2,020			1	20	50	2x6	4	IEC01	3/4	BMT	ไฟฟ้าภายในห้องพัก
16	Lighting-Receptacle		2,020		1	20	50	2x6	4	IEC01	3/4	BMT	ไฟฟ้าภายในห้องพัก
18	Lighting-Receptacle			2,020	1	20	50	2x6	4	IEC01	3/4	BMT	ไฟฟ้าภายในห้องพัก
19	Lighting-Receptacle	2,020			1	20	50	2x6	4	IEC01	3/4	BMT	ไฟฟ้าภายในห้องพัก
21	Lighting-Receptacle		2,020		1	20	50	2x6	4	IEC01	3/4	BMT	ไฟฟ้าภายในห้องพัก
23	Spare			2,000	1	20	50						
20	Lighting-Receptacle	2,020			1	20	50	2x6	4	IEC01	3/4	BMT	ไฟฟ้าภายในห้องพัก
22	Spare		2,000		1	20	50						
24	Spare			2,000	1	20	50						
TOTAL CONNECTED LOAD (VA)		16,160	16,140	16,120	MAIN CB 3P 80 A T/ 100 AF			4x35 mm2 IEC01 G-10 mm2 CONDUIT IMC Ø 2"			ติดตั้งภายใน เขียนข้อความ แสดงรายละเอียด ทุกรางที่ผู้โหลด		

ตารางโหลดไฟฟ้า PANELBOARD LOAD SCHEDULE

PANELBOARD LOAD SCHEDULE (ไฟกลางทุกชั้น)

PANEL EP1 LOCATION ชั้น 1
CAPACITY 18 CKT. FROM MDB
ELECTRICAL SYSTEM DETAIL 3 PHASE 4 WIRE 50 Hz 400/230 V BUSBAR 100 A

Ck. No.	DESCRIPTION	CONNECTED LOAD (VA)			BRANCE CB			WIRE (mm2)			CONDUIT (inch)		REMARK
		R	S	T	POLE	AT	AF	L+N	GND	TYPE	Ø	TYPE	
1	Lighting	207			1	10	50	2x2.5	-	IEC01	1/2	EMT	ไฟแสงสว่างห้องประชุมชั้น 1
3	Lighting		271		1	10	50	2x2.5	-	IEC01	1/2	EMT	ไฟแสงสว่างห้องประชุมชั้น 1
5	Emergency Lighting			600	1	20	50	2x4	2.5	IEC01	1/2	EMT	ไฟแสงสว่างฉุกเฉินชั้น 1
2	Lighting	596			1	10	50	2x2.5	-	IEC01	1/2	EMT	ไฟแสงสว่างโถงทางเดินชั้น 1
4	Receptacle		1,400		1	20	50	2x4	2.5	IEC01	1/2	EMT	เต้ารับโถงชั้น 1
6	Lighting			758	1	10	50	2x2.5	-	IEC01	1/2	EMT	ไฟแสงสว่างโถงทางเดินชั้น 2
7	Receptacle	1,000			1	20	50	2x4	2.5	IEC01	1/2	EMT	เต้ารับโถงชั้น 2
9	Receptacle		1,000		1	20	50	2x4	2.5	IEC01	1/2	EMT	เต้ารับโถงชั้น 3
11	Receptacle			1,000	1	20	50	2x4	2.5	IEC01	1/2	EMT	เต้ารับโถงชั้น 4
8	Lighting	758			1	10	50	2x2.5	-	IEC01	1/2	EMT	ไฟแสงสว่างโถงทางเดินชั้น 3
10	Lighting		758		1	10	50	2x2.5	-	IEC01	1/2	EMT	ไฟแสงสว่างโถงทางเดินชั้น 4
12	Lighting			142	1	10	50	2x2.5	-	IEC01	1/2	EMT	ไฟแสงสว่างโถงทางเดินชั้น 4
13	Motor Pump	400			1	20	50	2x4	2.5	IEC01	1/2	EMT	ปั๊มน้ำ
15	Spare		1,000		1	10	50						
17	Spare			2,000	1	20	50						
14	Spare	3,500			1	30	50						
16	Spare		2,000		1	20	50						
18	Spare			2,000	1	20	50						
TOTAL CONNECTED LOAD (VA)		6,461	6,429	6,500	MAIN CB 3P 30 A T/ 100 AF			4x8 mm2 IEC01 G-4 mm2 CONDUIT IMC Ø 3/4"			ติดตั้งภายใน เขียนข้อความ แสดงรายละเอียด ทุกรางที่ผู้โหลด		

หมายเหตุ สามารถใช้ Wire Way ได้ในกรณีรวมสายเข้าตู้ โดยต้องขออนุมัติขนาด Wire Way ก่อนติดตั้ง

อนุญาตให้ใช้ท่อ Flex โลหะขนาด 1/2" ได้ในกรณีลงผนังห้องร้อยดวงโคมเท่านั้น

กรณีเดินใต้ฝ้าให้เดินลอยร้อยท่อยึดให้เรียบร้อย

สายสำหรับวงจรย่อยแสงสว่าง, เต้ารับ, พัดลมภายในห้องให้ใช้ชนิดของสายและท่อขนาดตามที่ระบุในตาราง

ในกรณีต่อสายเข้าตู้โคมสามารถใช้สาย 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

สีของสายไฟฟ้า

- เฟส A มีสายสีน้ำตาล
- เฟส B มีสายสีฟ้า
- เฟส C มีสายสีเทา
- เฟสศูนย์หรือนิวทรัล มีสายสีฟ้า
- เฟสสายดิน มีสายสีเขียวแถบเหลือง



แผนออกแบบและก่อสร้าง ก่อสร้างภายในและนอก
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B 2018 - 00-

REV	REVISION	DATE

โครงการ

งานก่อสร้างอาคารหอพักและอาคาร
ศาลากลางในอำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายดนัย นิลสกุล ภาส.4355

นายวิสาข์ แผงเวียง ภาส.6528

นายจักรกริช พรหมราษฎร์ ภาส.5982

นายอรุณกร จันทร์ตะเคียน ภาส.183

วิศวกรโครงสร้าง

นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ สย.935

นายสุวิรัช นามประเสริฐ ทย.2950

น.ส. สุภารัตน์ ปิ่นะภา ทย.2216

วิศวกรไฟฟ้า

นางจารินี มั่นแก้ว สฟก.5032

นายดุสิต อุทิศสุนทร ภฟก.4055

ผู้เขียน

นายอุเทน เปล่งฉณี

นายวิทย์กร ทองดี

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราษฎร์
งานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มาลินี จุฑาปะมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

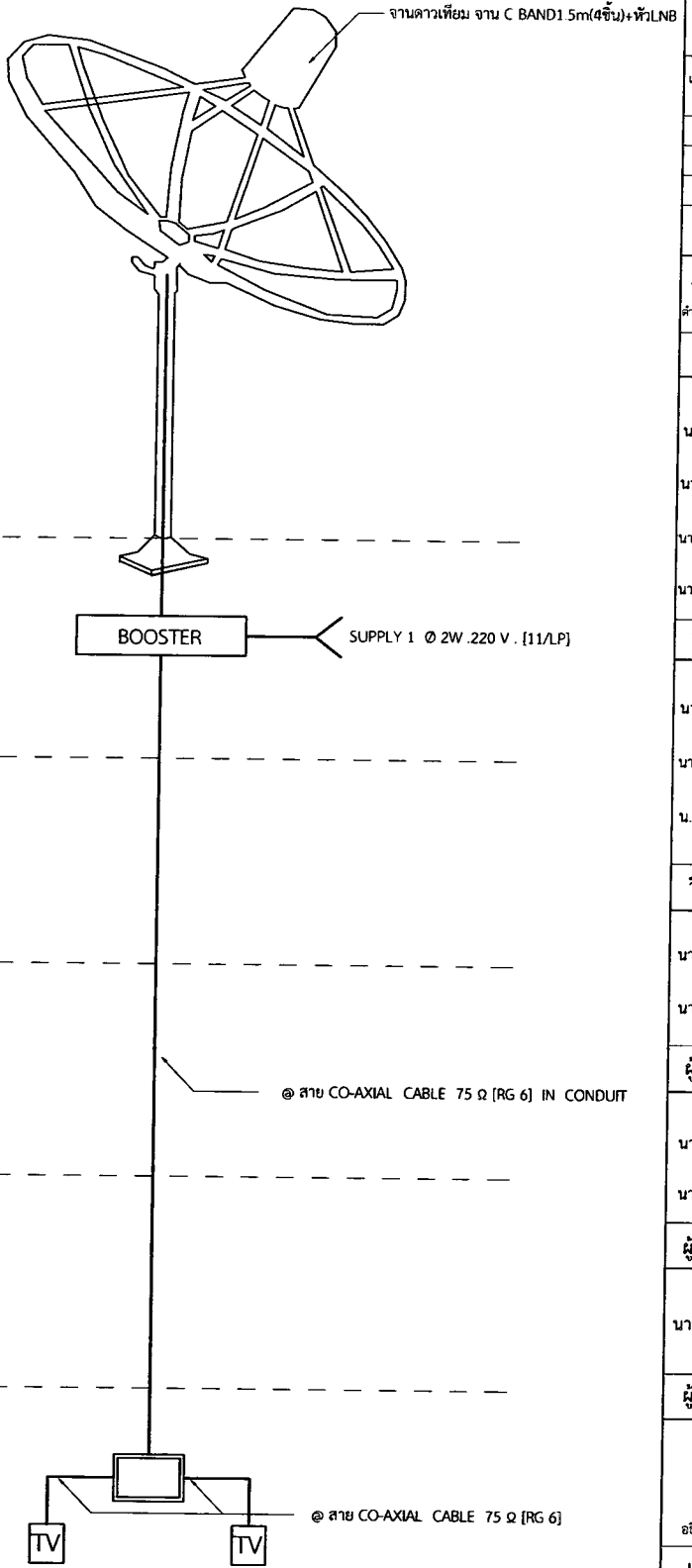
TELEPHONE RISER DIAGRAM
MA - TV RISER DIAGRAM

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
ห้ามมิให้ผู้ใดคัดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง หากฝ่าฝืน
จะดำเนินคดีตามกฎหมายต่อไป
หากผู้ใดฝ่าฝืนจะมีโทษจำคุกและปรับ

Date 12 ตุลาคม 2561

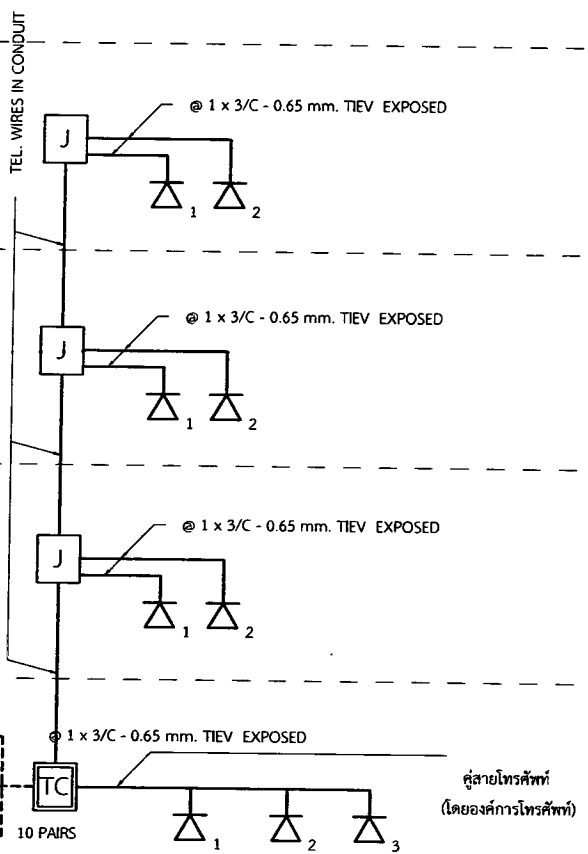
Drawing No. Total

E-03 12



อาคารหอพัก

MA - TV RISER DIAGRAM



อาคาร ZONE A

TELEPHONE RISER DIAGRAM

ระดับพื้นที่ 6 +16.70

ระดับพื้นที่ 5 +13.70

ระดับพื้นที่ 4 +10.70

ระดับพื้นที่ 3 +07.70

ระดับพื้นที่ 2 +04.70

ระดับพื้นที่ 1 +01.50

ระดับพื้นดิน +00.00



งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B 2018 - 00

REV	REVISION	DATE

โครงการ

งานก่อสร้างอาคารหอพักคณะพยาบาลนคร
ส่วนในเมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายดนัย นิลสกุล ภูส.4355

นายวิรัช แผงเวียง ภูส.6528

นายจักรกริช พรหมราษฎร์ ภูส.5982

นายอรรถกร จันทร์ตะเคียน ภูส.183

วิศวกรโครงสร้าง

นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ สย.935

นายสุวิภา นามประเสริฐ ภูย.2950

น.ส. สุธารัตน์ ปิ่นภา ภูย.2216

วิศวกรไฟฟ้า

นางจารีนี ม้าแก้ว สฟ.5032

นายดุสิต อุทิศสุนทร ภูพ.4055

ผู้เขียน

นายอุเทน เปล่งฉวี

นายวิฑูรย์ ทอดดี

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราษฎร์
งานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มลีนี จุฑาปะมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

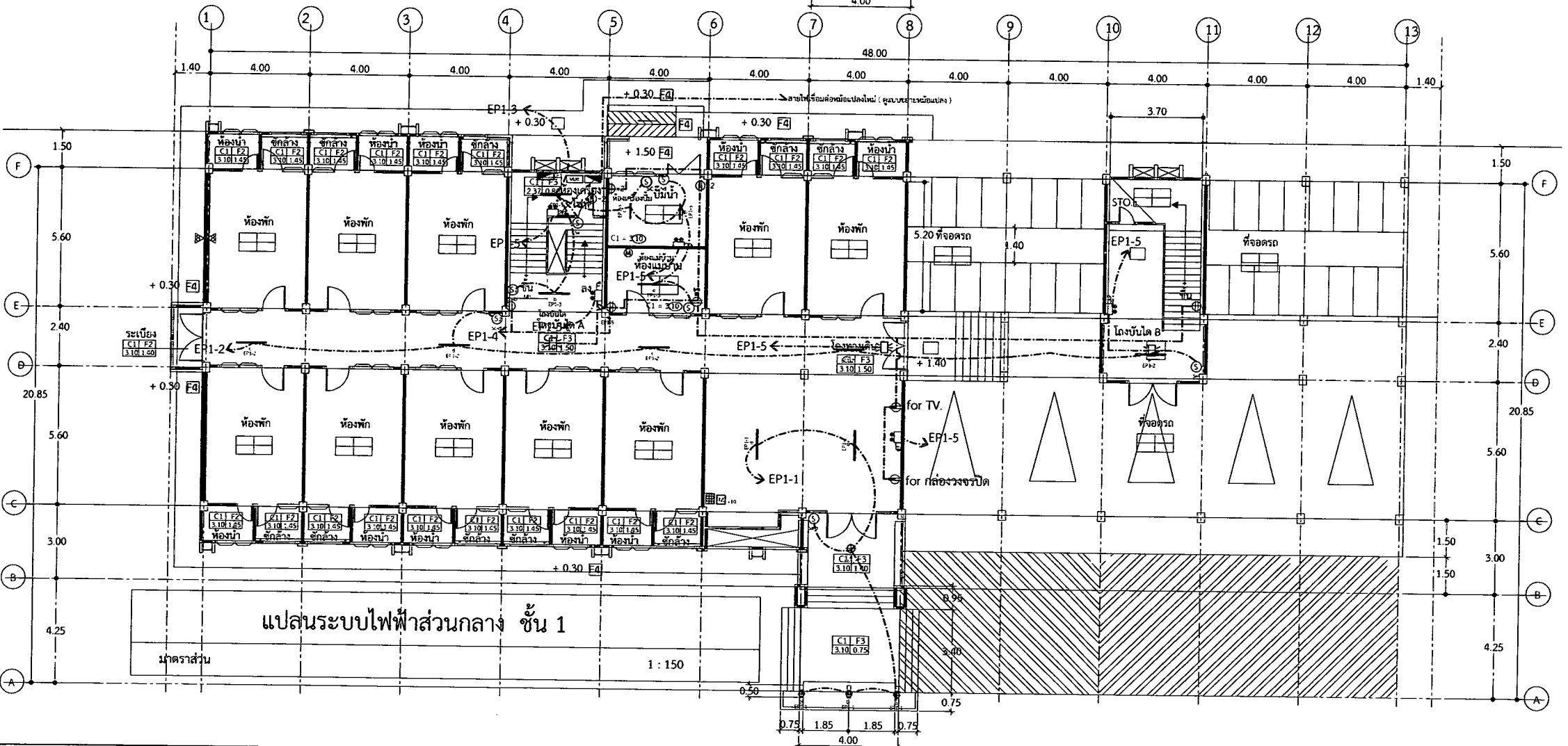
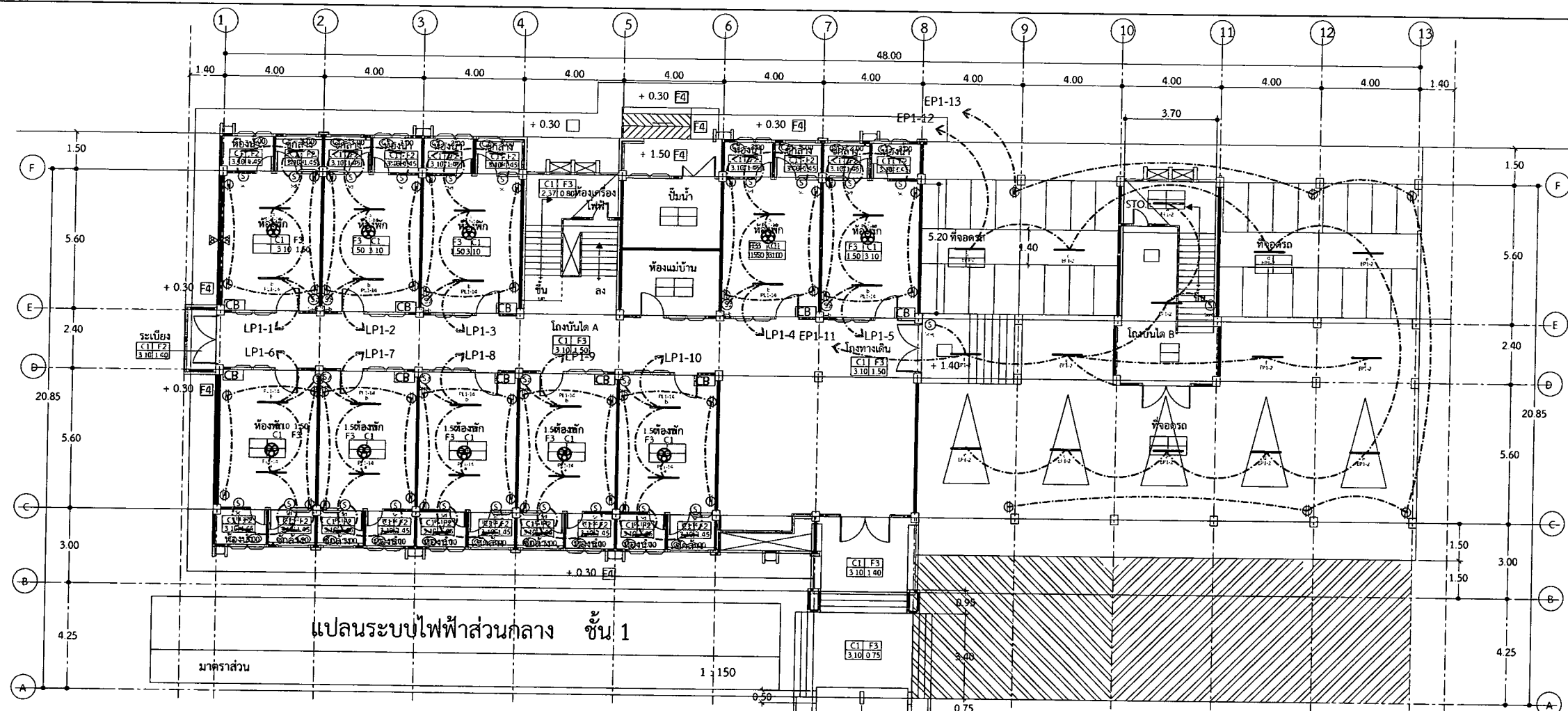
แสดงแบบ

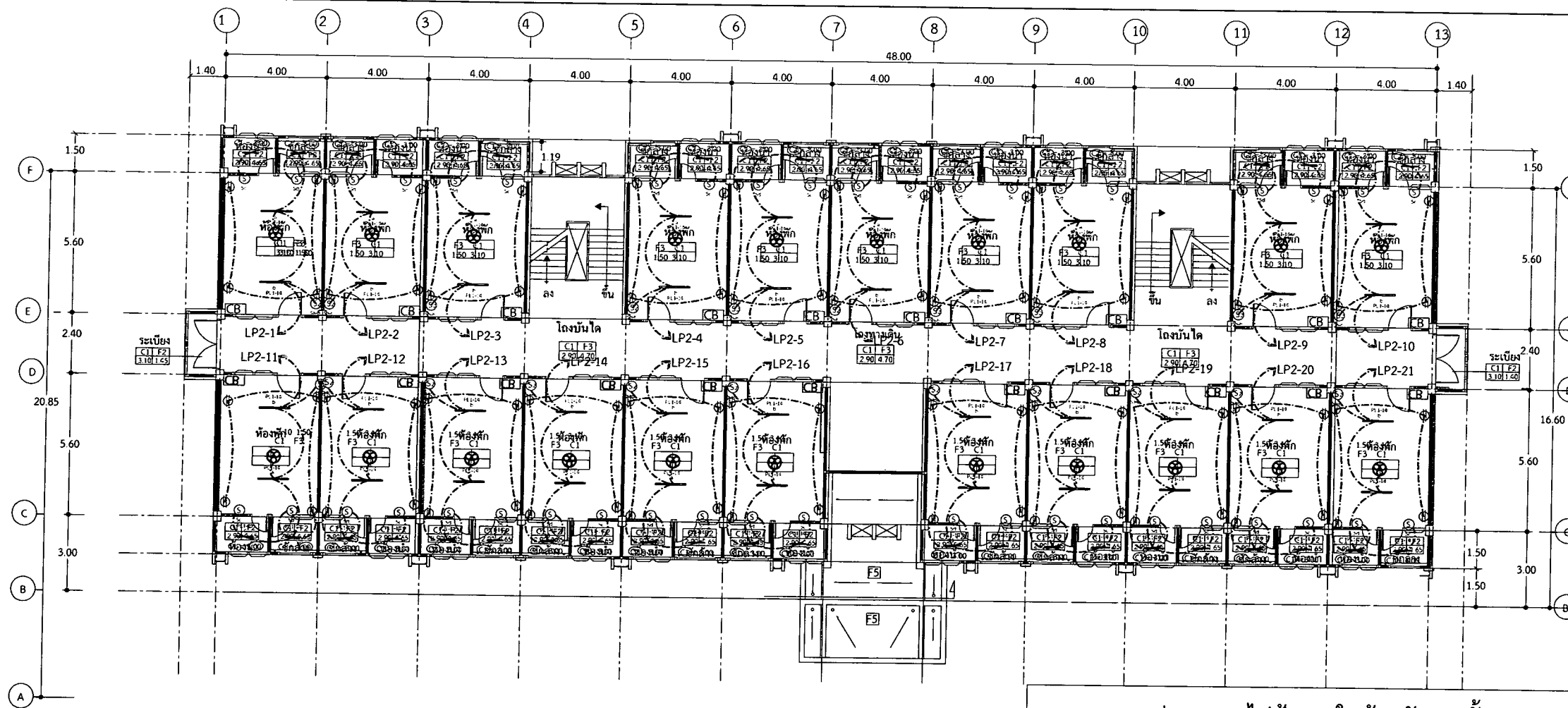
แปลนระบบไฟฟ้า
ชั้นล่าง

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้ใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากมหาวิทยาลัย
หากฝ่าฝืนจะมีความผิดตามกฎหมาย

Date 12 ตุลาคม 2561

Drawing No. E-04 Total 12

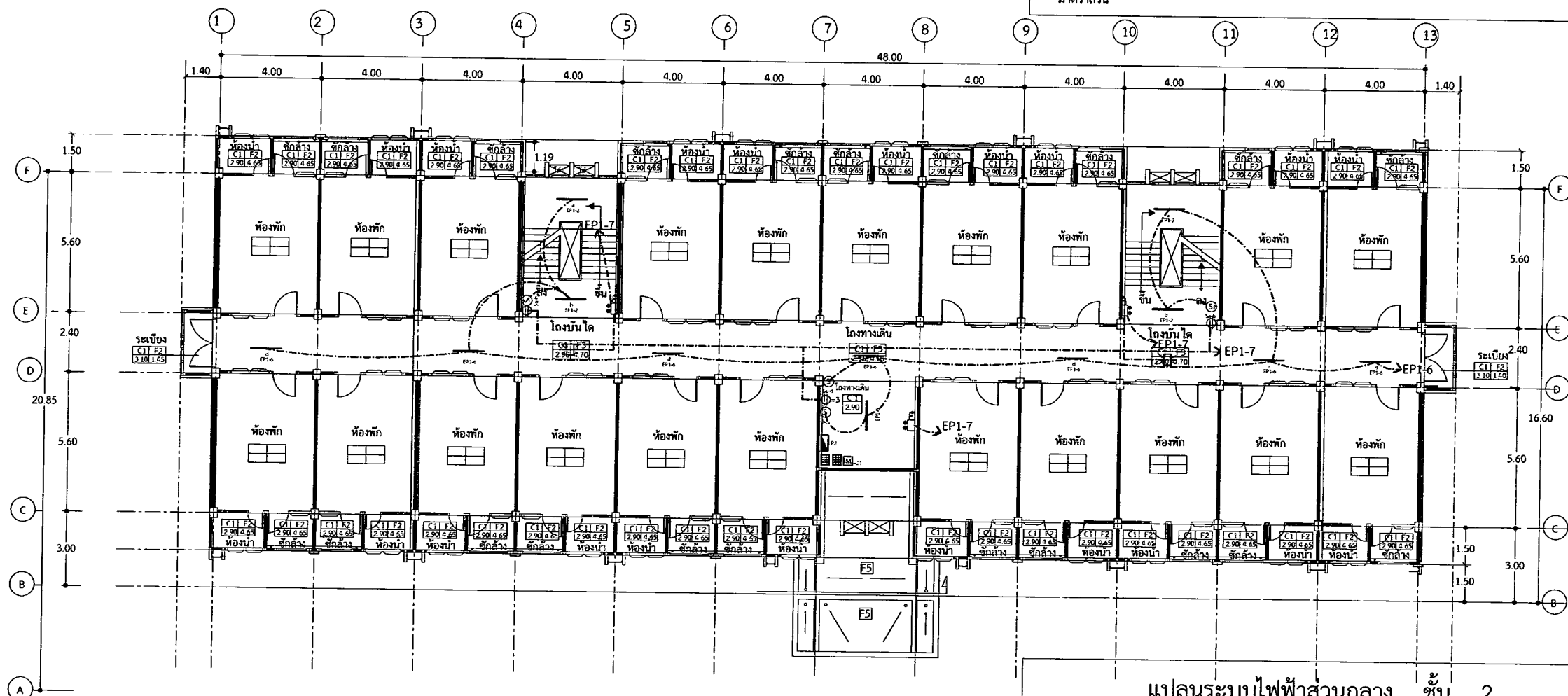




แปลนระบบไฟฟ้าภายในห้องพัก ชั้น 2

มาตราส่วน

1 : 150



แปลนระบบไฟฟ้าส่วนกลาง ชั้น 2

มาตราส่วน

1 : 150



งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน
มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

เลขที่แบบ BRU.B 2018 - 00

REV	REVISION	DATE

โครงการ

งานก่อสร้างอาคารหอพักคณะพยาบาล
ตำบลในเมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายคณัย นิลสกุล ภูส.4355

นายวิสาข์ แผงเวียง ภูส.6528

นายจักรกริช พรหมราษฎร์ ภูส.5982

นายอรุณกร จันทร์ตะเคียน ภูส.183

วิศวกรโครงสร้าง

นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ สย.935

นายสุวิชา นามประเสริฐ ภูย.2950

น.ส. สุธรัตน์ ปิ่นภา ภูย.2216

วิศวกรไฟฟ้า

นางจารินี มั่นแก้ว สฟ.5032

นายดุสิต อุทิศสุนทร ภฟ.4055

ผู้เขียน

นายอุเทน เปล่งฉวี

นายวิทย์กร ทองดี

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราษฎร์
งานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มาลีณี จุฑาปะมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

แสดงแบบ

แปลนระบบไฟฟ้า
ชั้น 2

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้ใช้เพื่อการค้าหรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต
หากฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

Date 12 ตุลาคม 2561

Drawing No. Total

E-05 12



งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B 2018 - 00

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

งานก่อสร้างอาคารหอพักคณะพยาบาล
สามัคคีเมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายคณัย นิลสกุล ภูส.4355

นายวิลาห์ แผงเรียง ภูส.6528

นายจักรกริช พรหมราษฎร์ ภูส.5982

นายอรุณกร จันทร์ตะเคียน ภูส.1834

วิศวกรโครงสร้าง

นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ ทย.935.

นายสุรวิชา นามประเสริฐ ทย.2950

น.ส. สุภารัตน์ ปิ่นภา ทย.2216

วิศวกรไฟฟ้า

นางจารินี ม้าแก้ว สท.5032

นายสุลิต อุทิศสุนทร ภท.4055

ผู้เขียน

นายอุเทน เปล่งฉวี

นายวิฑูรย์ ทองดี

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราษฎร์

งานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มาลีณี จุฑาปะมา

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

แปลนระบบไฟฟ้า

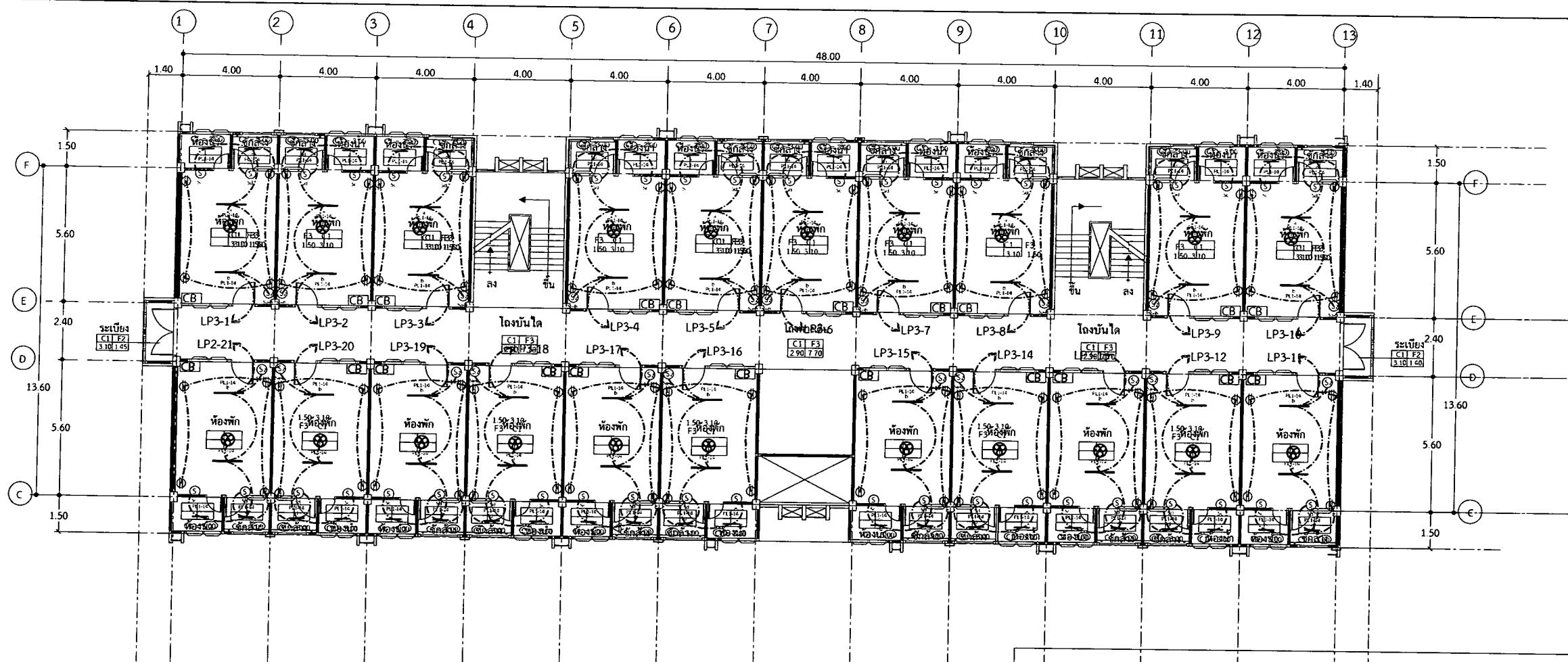
ชั้น 3

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้ผู้ใดคัดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง เว้นแต่
จะได้รับอนุญาตจากมหาวิทยาลัยโดยถูกต้องเท่านั้น
หากผู้ใดละเมิดจะมีโทษตามกฎหมาย

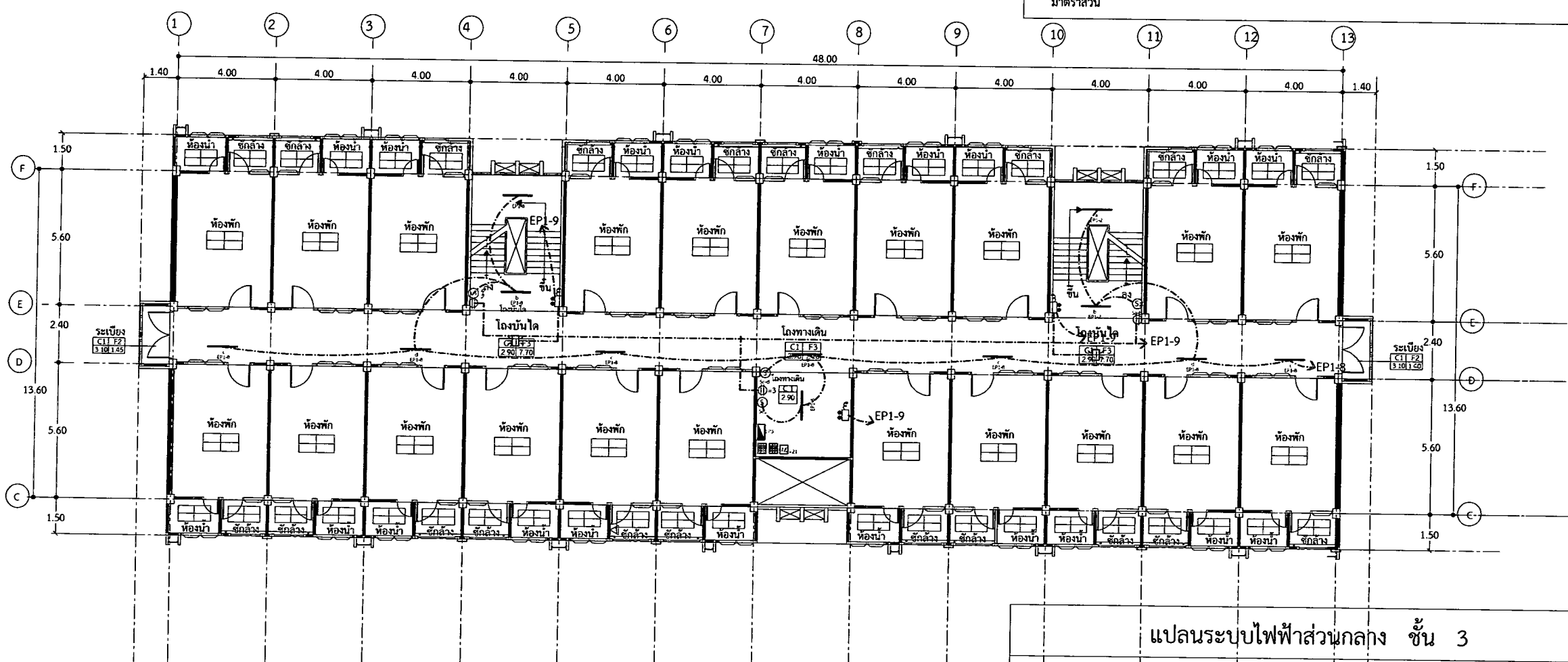
Date 12 ตุลาคม 2561

Drawing No. E-06

Total 12



แปลนระบบไฟฟ้าภายในห้องพัก ชั้น 3
มาตราส่วน 1 : 150



แปลนระบบไฟฟ้าส่วนกลาง ชั้น 3
มาตราส่วน 1 : 150



งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B 2018 - 00

REV	REVISION	DATE

โครงการ

งานก่อสร้างอาคารหอพักและอาคารเรียน
ตำบลในเมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายต้น นิลสกุล ภูส.4355

นายวิสาข์ แผงเวียง ภูส.6528

นายจักรกริช พรหมราชภูร ภูส.5982

นายอรุณกร จันทร์ตะเคียน ภูส.1831

วิศวกรโครงสร้าง

นายณพรัตน์ สมบัติใหม่ สย.935.

นายสุวิธชา นามประเสริฐ ภย.2950

น.ส. สุภารัตน์ บินะภา ภย.22161

วิศวกรไฟฟ้า

นางจรรย์นิ มั่นแก้ว สฟ.5032

นายดุสิต อุตติสุนทร ภฟ.4055

ผู้เขียน

นายอุเทน เปล่งเมณี

นายวิฑูรย์ ทอดดี

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชภูร
งานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มาลีณี จุฑาประมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

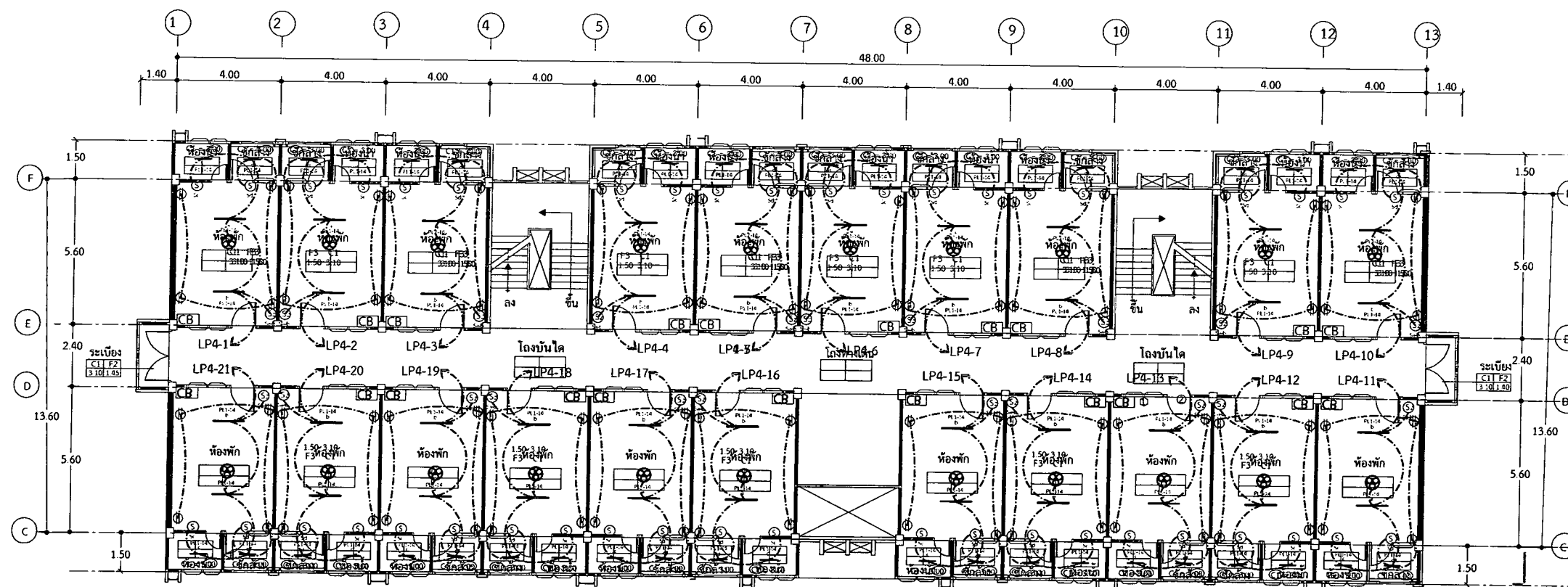
แปลนระบบไฟฟ้า
ชั้น 4

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้ผู้ใดดัดแปลง หรือทำซ้ำโดยไม่ขออนุญาต
จะถือว่าผิดกฎหมายมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
หากผู้ใดฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

Date 12 ตุลาคม 2561

Drawing No. E-07

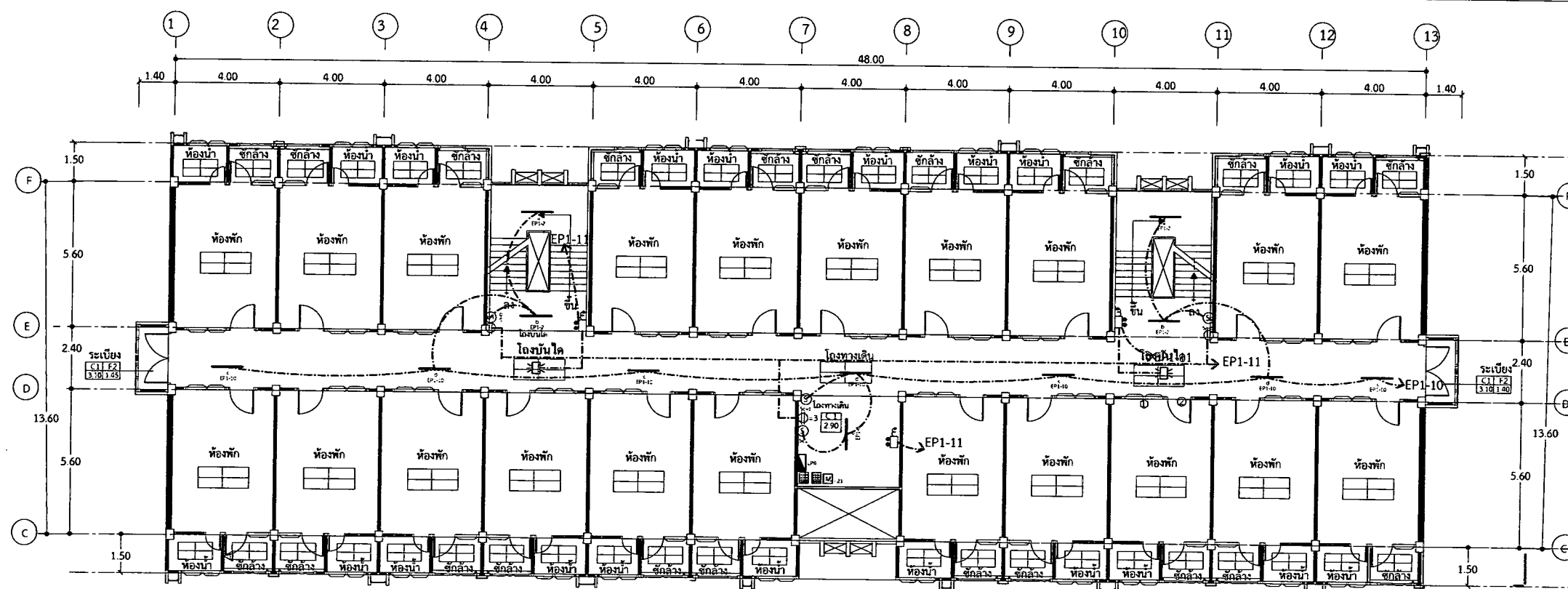
Total 12



แปลนระบบไฟฟ้าภายในห้องพัก ชั้น 4

มาตรฐาน

1 : 150



แปลนระบบไฟฟ้าส่วนกลาง ชั้น 4

มาตรฐาน

1 : 150



งานออกแบบและก่อสร้าง กองนิเทศและแผน
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B 2018 - 00

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

งานก่อสร้างอาคารหอพักคนงานบางตาเพชร
ตำบลในเมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายดนัย นิลสกุล ภูสณ.4355

นายวิลาห์ แสงเวียง ภูสณ.6528

นายจักรกริช พรหมราษฎร์ ภูสณ.5982

นายอรรถกร จันทร์ตะเคียน ภูสณ.1831

วิศวกรโครงสร้าง

นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ สอ.935.

นายสุภริชา นามประเสริฐ ทย.2950

น.ส. สุธารัตน์ ปินะภา ทย.22161

วิศวกรไฟฟ้า

นางจารินี น้ำแก้ว สฟก.5032

นายดุสิต อุทิศสุนทร ภฟก.4055

ผู้เขียน

นายอุเทน เปล่งฉวี

นายวิทย์กร ทองดี

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราษฎร์
งานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มาลีณี จุฑาปะมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

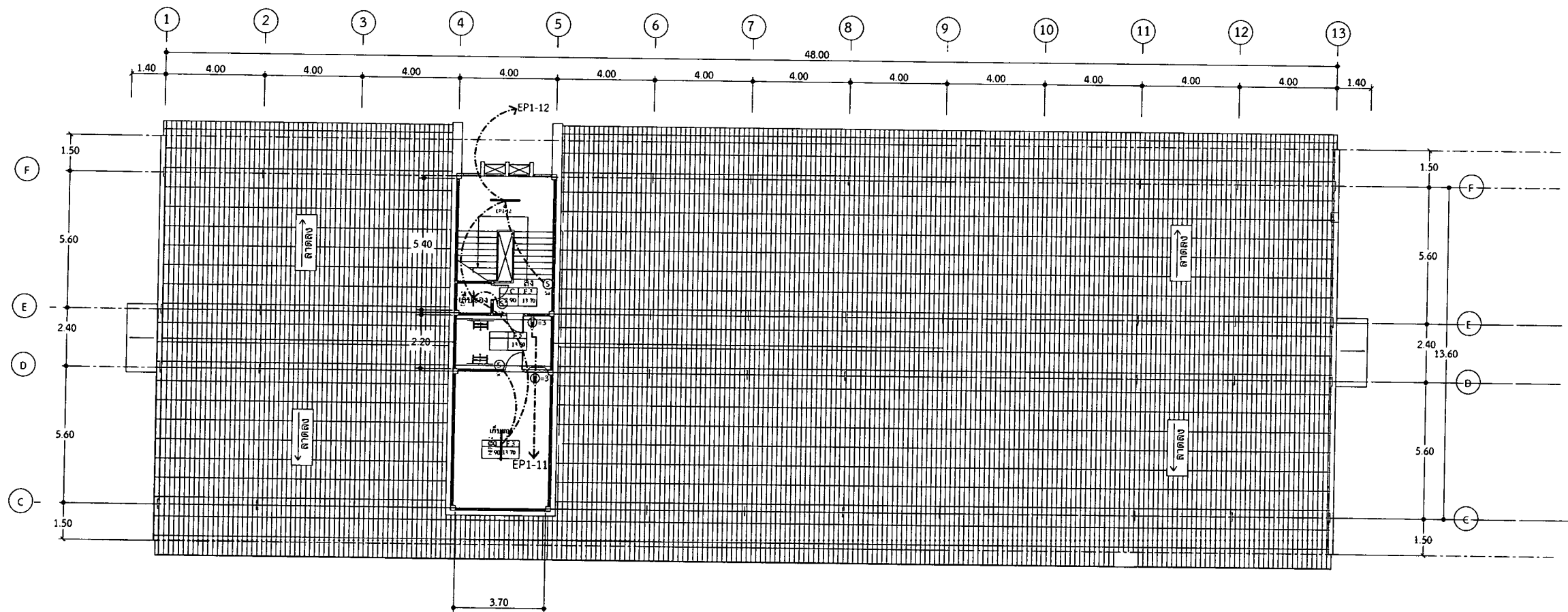
แสดงแบบ

แปลนระบบไฟฟ้า
ชั้น 5

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้ผู้ใดลอกเลียนหรือดัดแปลง แะจาก
จะได้ยินอนุญาตจะหาวิธีแก้ไขโดยผู้ใดจะ
หาผู้ใดละเมิดจะมีโทษตามกฎหมาย

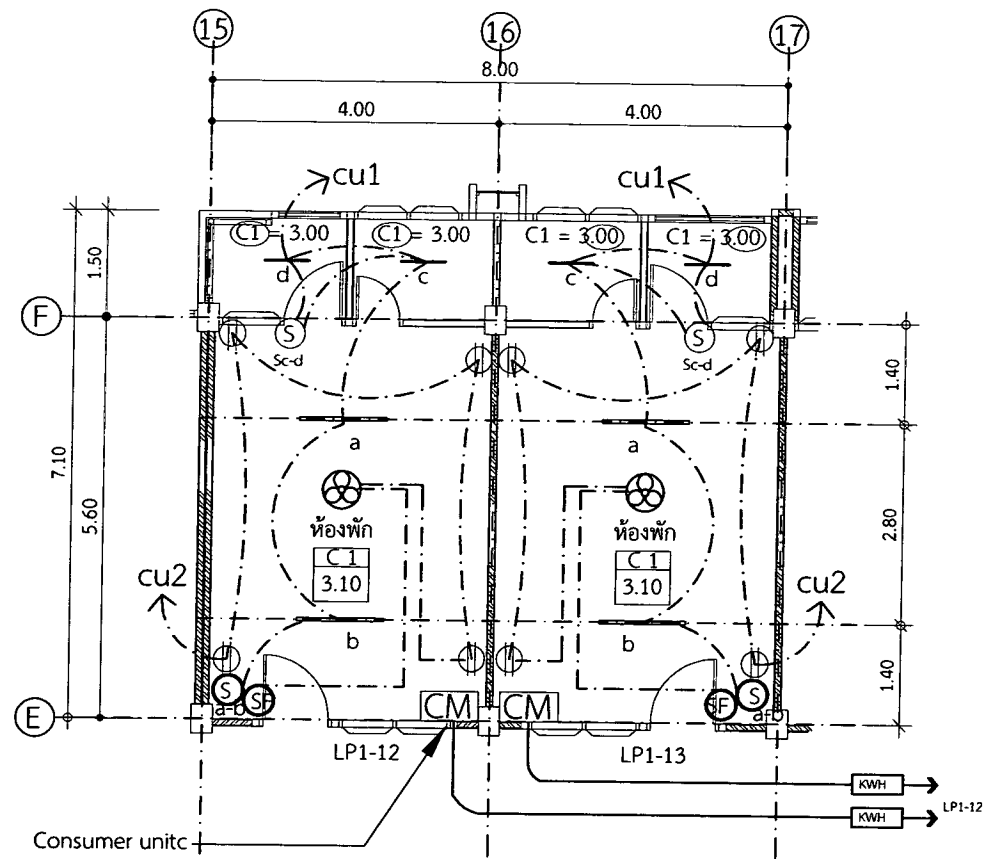
Date 12 ตุลาคม 2561

Drawing No. E-08 Total 12

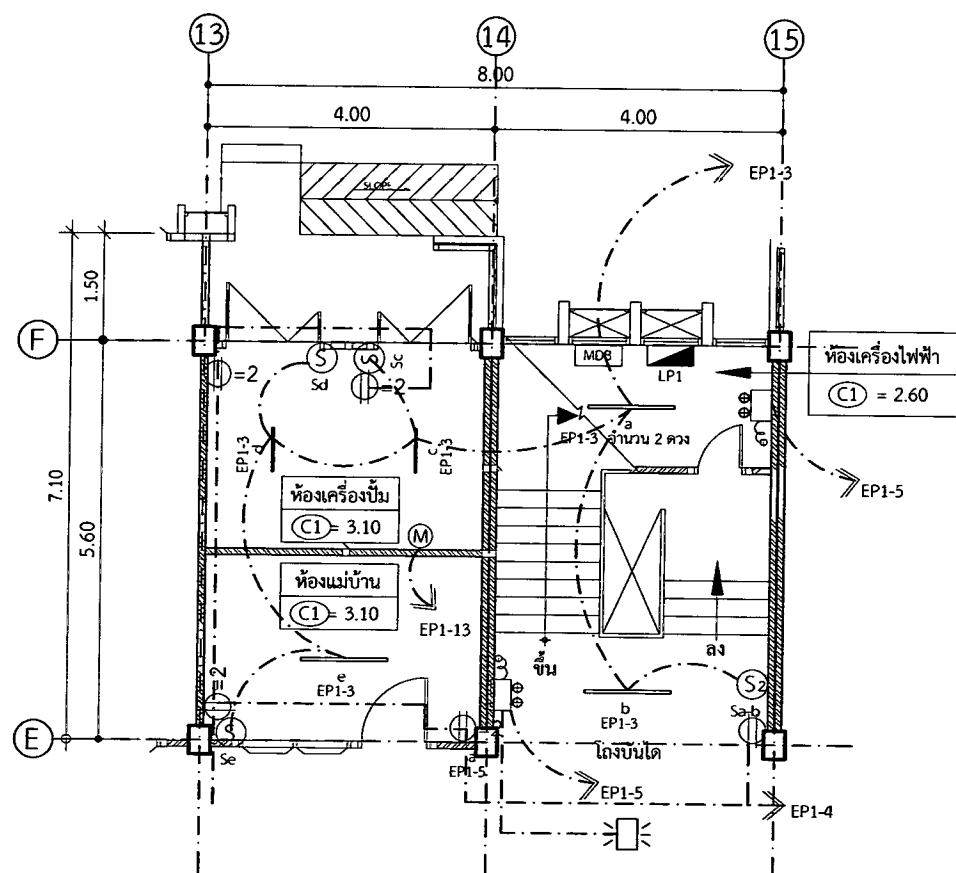


แปลนระบบไฟฟ้า ชั้น 5

มาตราส่วน 1 : 150



แปลนขยายระบบไฟฟ้าส่วนห้องพักทุกห้อง
มาตราส่วน 1 : 75



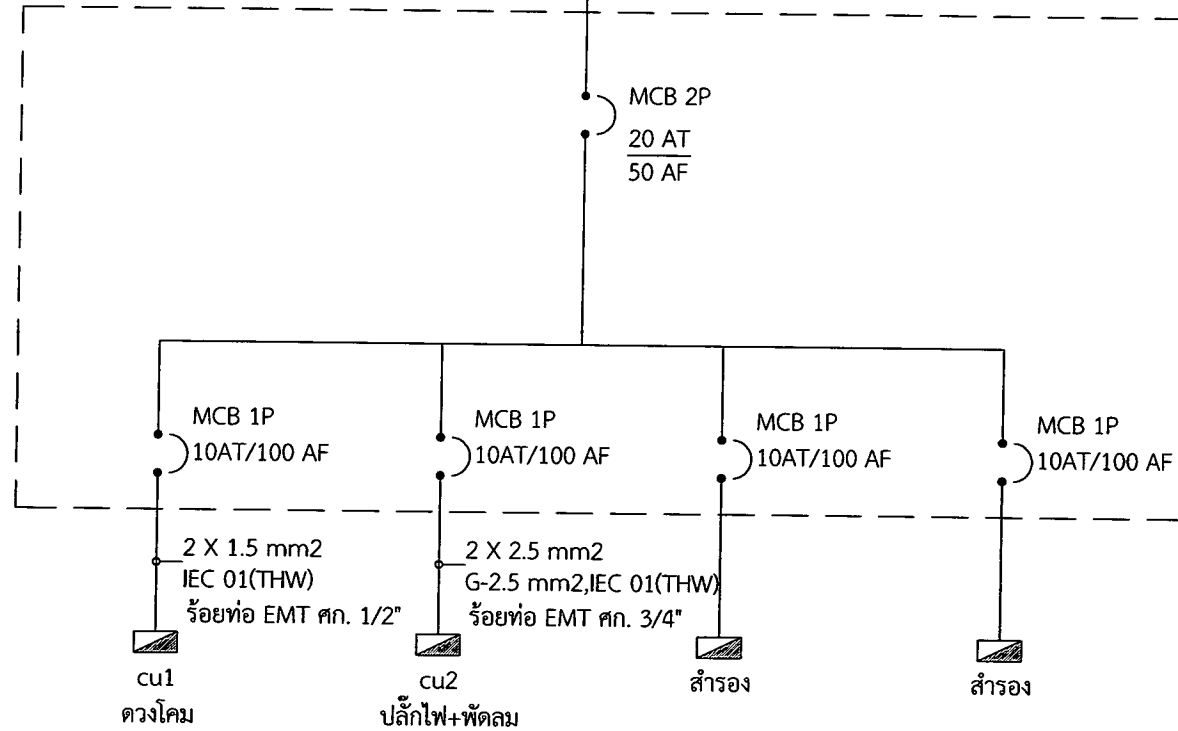
แปลนขยายระบบไฟฟ้าส่วนห้องควบคุมไฟฟ้าและห้องเครื่องปั๊ม
มาตราส่วน 1 : 75

* หมายเหตุ 1. ดวงโคมไฟในห้องน้ำให้ติดตั้งข้างผนัง

วงจรไฟฟ้า 1 เฟส 220 โวลต์

2x6 IEC 01 (THW) , G 1x4 IEC 01 (THW) ร้อยท่อ EMT Ø= 3/4"

LP1 Consumer Unit 6 ช่อง



SUB -SINGLE LINE ตู้ DISTRIBUTION BOARD อาคารหอพัก บริเวณห้องพัก



งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B 2018 - 00

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

งานก่อสร้างอาคารหอพักคณะพยาบาล
ตำบลในเมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายดนัย นิลสกุล ภูส.4355

นายวิรัช แผงเรียง ภูส.6528

นายจักรกริช พรหมราชภู ภูส.5982

นายอรุณกร จันทร์ตะเคียน ภูส.1834

วิศวกรโครงสร้าง

นายณพรัตน์ สมบัติใหม่ สย.935

นายสุวิธชา นามประเสริฐ ภูย.2950

น.ส. สุรัตน์ ปิ่นภา ภูย.22164

วิศวกรไฟฟ้า

นางจารณี มั่นแก้ว สฟ.5032

นายดุสิต อุทิศสุนทร ภูพ.4055

ผู้เขียน

นายอุเทน เปล่งมณี

นายวิทย์กร ทองดี

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชภู

งานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มาลีณี จุฑาปะมา

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

แปลนขยายระบบไฟฟ้า

ส่วนห้องพักชั้น 1-4

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

ห้ามมิให้ใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

จะได้รับการคุ้มครองตามกฎหมายลิขสิทธิ์และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง

หากผู้ใดฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

Date 12 ตุลาคม 2561

Drawing No. E-09 Total 12



งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B 2018 - 00-

REV	REVISION	DATE

โครงการ

งานก่อสร้างอาคารหอพักและพยาบาล
สามชั้นในมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายฉันทย์ นิลสกุล ภูส.4355
นายวิลาศ แผงเรียง ภูส.6528
นายจักรกริช พรหมราชภูร ภูส.5982
นายอรรถกร จันทร์ตะเคียน ภูส.183

วิศวกรโครงสร้าง

นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ สย.935
นายสุปรีชา นามประเสริฐ ทย.2950
น.ส. สุภารัตน์ ปินะภา ทย.2216

วิศวกรไฟฟ้า

นางจารินี มั่นแก้ว สฟ.5032
นายดุสิต อุทิศสุนทร ภฟ.4055

ผู้เขียน

นายอุเทน เปล่งฉณี
นายวิทย์กร ทองดี

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชภูร
งานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มาลีณี จุฑาประมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

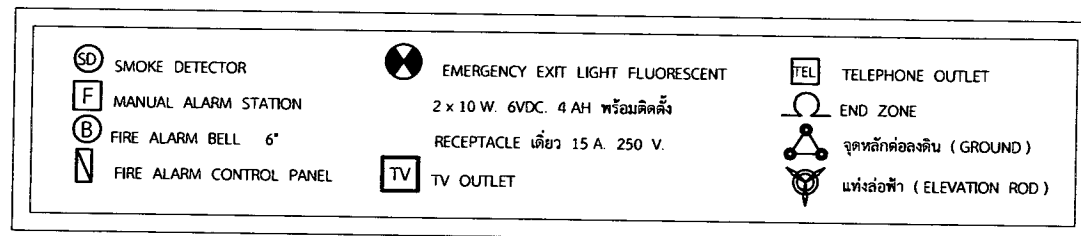
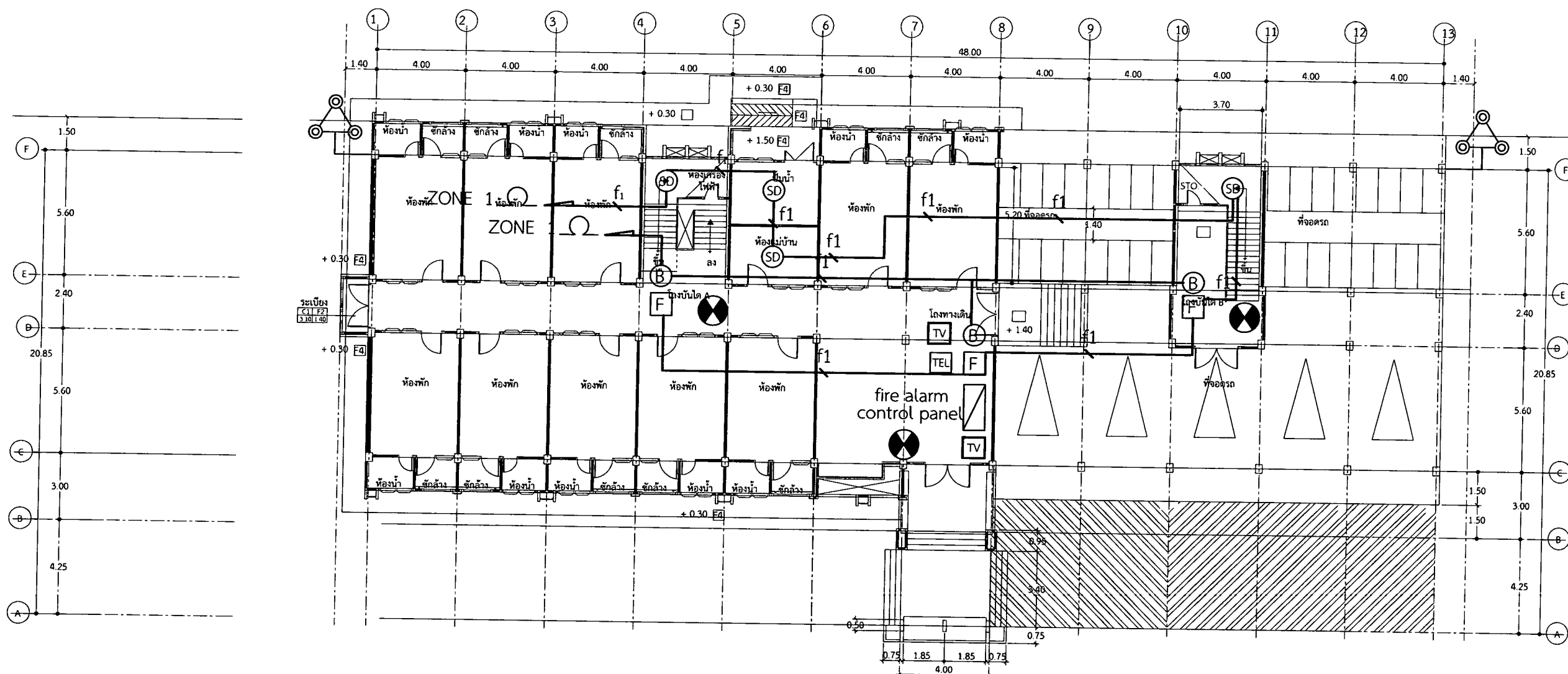
แสดงแบบ

ผังระบบ FIRE ALARM
& EMERGENCY EXIT LIGHT
& ป้องกันฟ้าผ่า

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้ผู้ใดลอกเลียนหรือดัดแปลง นอกจาก
จะได้รับอนุญาตจากมหาวิทยาลัย มิฉะนั้นจะถือว่า
ฝ่าฝืนและต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย

Date 12 ตุลาคม 2561

Drawing No	Total
E-10	12



FIRE ALARM & EMERGENCY EXIT LIGHT & ป้องกันฟ้าผ่า ชั้น1 อาคารหอพักพยาบาล
SCALE

1 : 150



งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B 2018 - 00

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

งานก่อสร้างอาคารหอพักคณะพยาบาลศาสตร์
ตำบลในเมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายคณัย นิลสกุล ภูสณ.4355

นายวิลาศ แผงเรือง ภูสณ.6528

นายจักรกริช พรหมราชภูริ ภูสณ.5982

นายอรุณกร จันทร์ตะเทียน ภูสณ.183

วิศวกรโครงสร้าง

นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ สย.935

นายสุพริชา นามประเสริฐ ทย.2950

น.ส. สุภารัตน์ ปิ่นธนา ทย.2216

วิศวกรไฟฟ้า

นางจาริณี ม้าแก้ว สฟท.5032

นายคุณิต ภูทิตสุนทร ภฟท.4055

ผู้เขียน

นายอุเทน แปลงฉิม

นายวิทยากร ทองดี

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชภูริ
งานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มาลีณี จุฑาปะมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

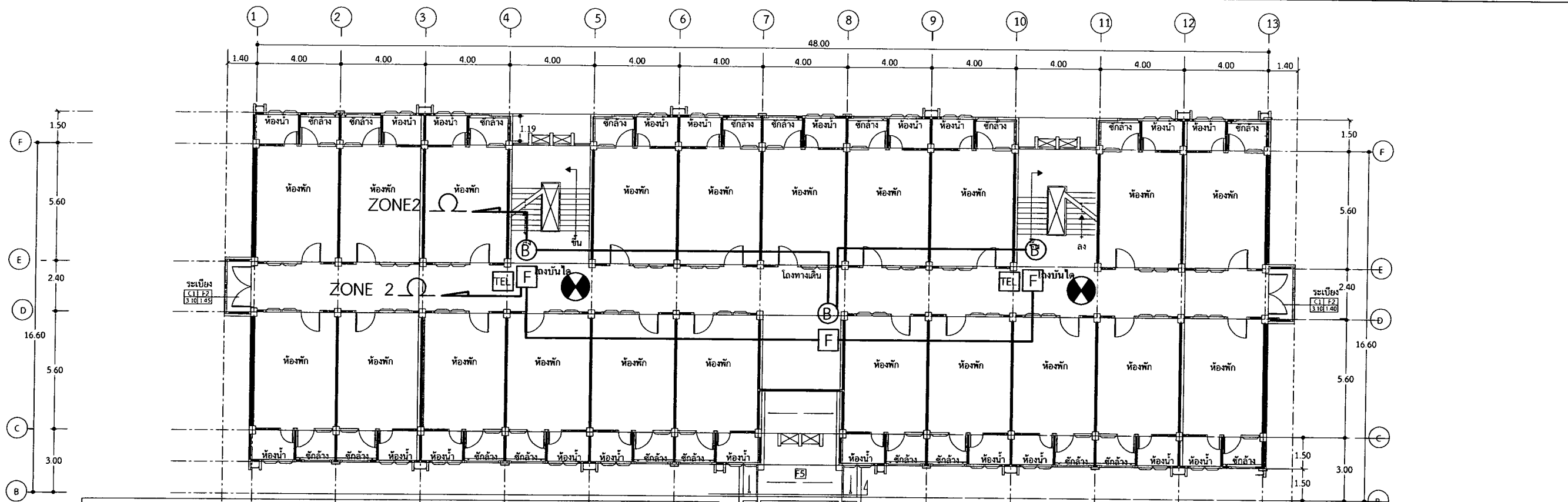
แสดงแบบ

ผังระบบ FIRE ALARM
& EMERGENCY EXIT LIGHT
& ป้องกันฟ้าผ่า

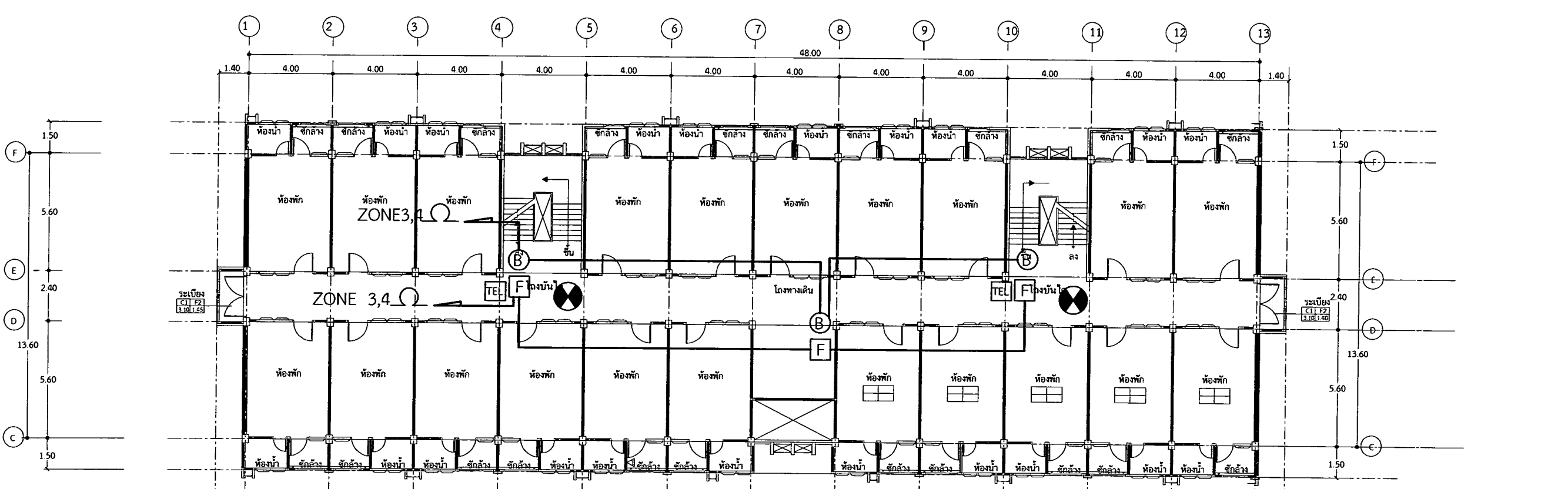
แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
ห้ามมิให้ผู้ใดคัดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง นอกจาก
จะได้รับอนุญาตจากมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
หากฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

Date 12 ตุลาคม 2561

Drawing No. E-11 Total 12



FIRE ALARM & EMERGENCY EXIT LIGHT & ป้องกันฟ้าผ่า ชั้น2 อาคาร ZONE A,B,C
SCALE 1 : 150



FIRE ALARM & EMERGENCY EXIT LIGHT & ป้องกันฟ้าผ่า ชั้น 3-4
SCALE 1 : 150



กระทรวงศึกษาธิการ
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B 2018 - 00

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

งานก่อสร้างอาคารหอพักและอาคารเรียน
ตำบลในเมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายคณิน นิลสกุล ภูส.4355

นายวิสาห์ แผงเรือง ภูส.6528

นายจักรกริช พรหมราชภูร ภูส.5982

นายอรุณกร จันทร์ตะเคียน ภูส.183

วิศวกรโครงสร้าง

นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ สย.935

นายสุริษา นามประเสริฐ ทย.2950

น.ส. สุภารัตน์ ปิ่นะภา ทย.2216

วิศวกรไฟฟ้า

นางจาริณี ม้าแก้ว สฟก.5032

นายดุสิต อุทิศสุนทร ภฟก.4055

ผู้เขียน

นายอุเทน เปล่งฉวี

นายวิทย์กร ทองดี

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชภูร

งานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้ออกแบบ

รศ. มาลีณี จุฑาประมา

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

ผังระบบ FIRE ALARM

& EMERGENCY EXIT LIGHT

& ป้องกันฟ้าผ่า

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

ห้ามมิให้ผู้ใดลอกเลียนแบบหรือดัดแปลง

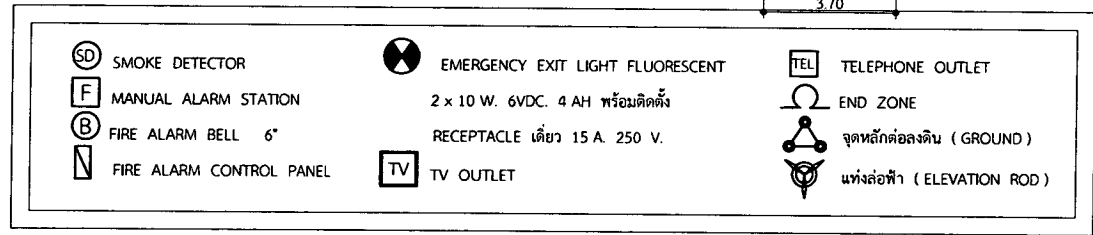
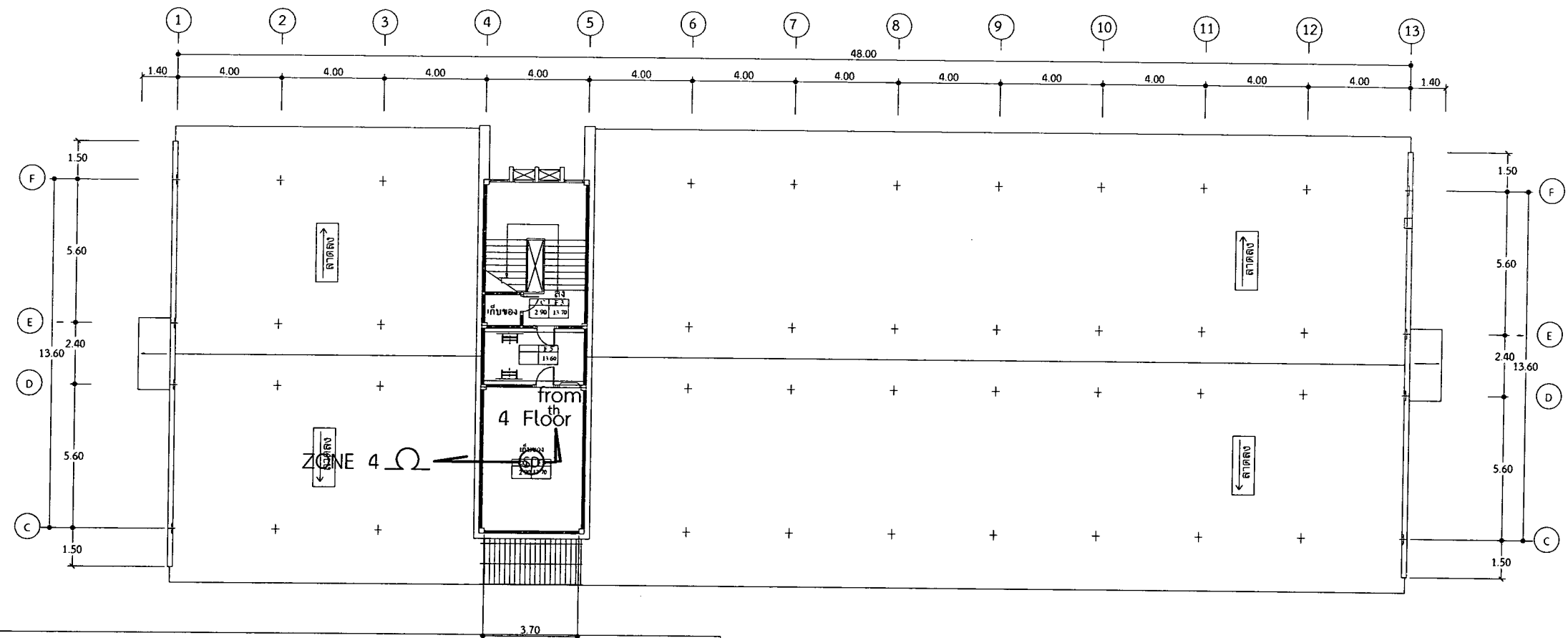
จะถือว่าผิดกฎหมายและต้องรับผิดชอบ

หากผู้ใดฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

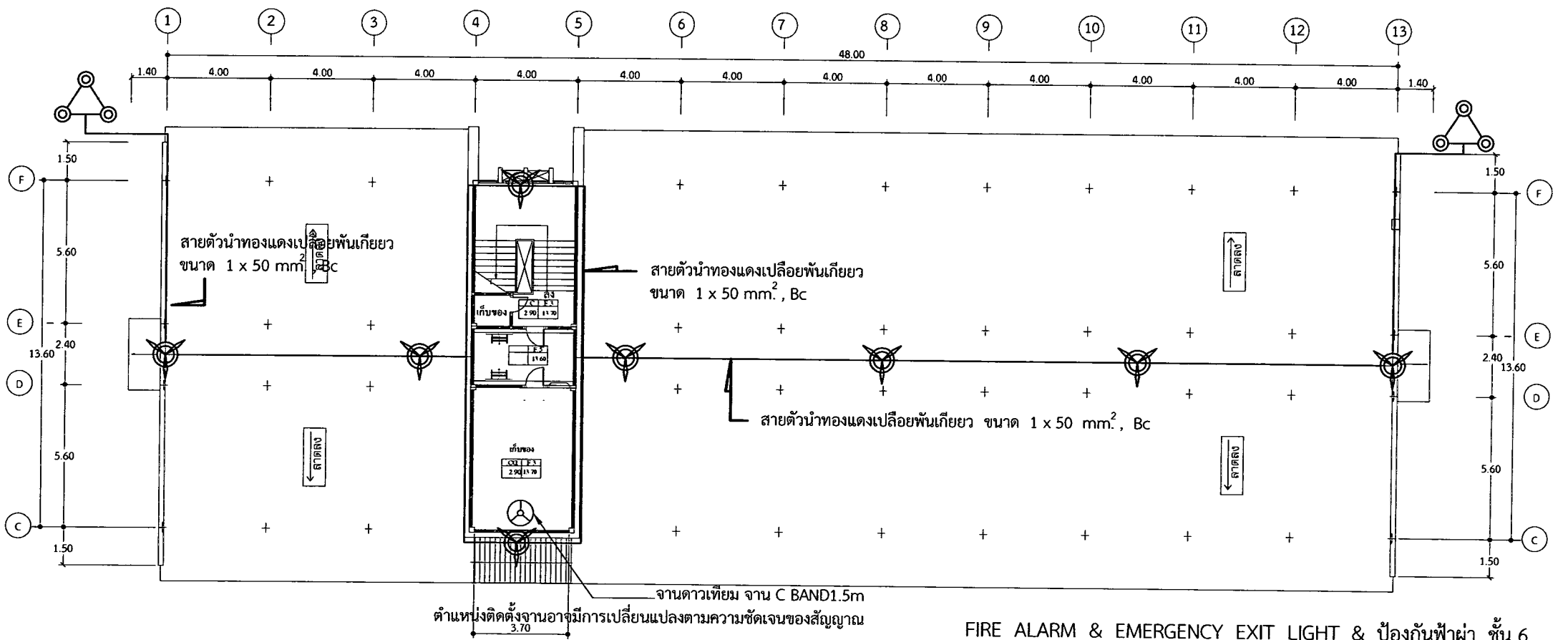
Date 12 ตุลาคม 2561

Drawing No. E-12

Total 12



FIRE ALARM & EMERGENCY EXIT LIGHT & ป้องกันฟ้าผ่า ชั้น 5 อาคาร ZONE A,B,C
SCALE 1 : 150



FIRE ALARM & EMERGENCY EXIT LIGHT & ป้องกันฟ้าผ่า ชั้น 6
SCALE 1 : 150



งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B 2018 - 00-

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

งานก่อสร้างอาคารพนักและพยาบาล
ตำบลในเมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายณัฏฐ์ นิลสกุล ภูสณ.4355

นายวิสาข์ ผ่องเรือง ภูสณ.6528

นายจักรกริช พรหมราษฎร์ ภูสณ.5982

นายอรุณกร จันทร์ตะเสน ภูสณ.1831

วิศวกรโครงสร้าง

นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ สย.935

นายสุวิชา นามประเสริฐ ภูย.2950

น.ส. สุดารัตน์ ปิ่นะภา ภูย.22161

วิศวกรไฟฟ้า

นางจาริณี มั่นแก้ว สฟก.5032

นายดุสิต อุทิศสุนทร ฝฟก.4055

ผู้เขียน

นายอุเทน เปล่งฉณี

นายวิฑารท ทองดี

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราษฎร์

งานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มาลีณี จุฑาปะมา

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

SOIL, WASTE & VENT

RISER DIAGRAM

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของสถาปนิก
ห้ามมิให้ผู้ใดลอกเลียนทำซ้ำหรือดัดแปลง นอกจาก
จะได้รับอนุญาตจากมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
หากฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

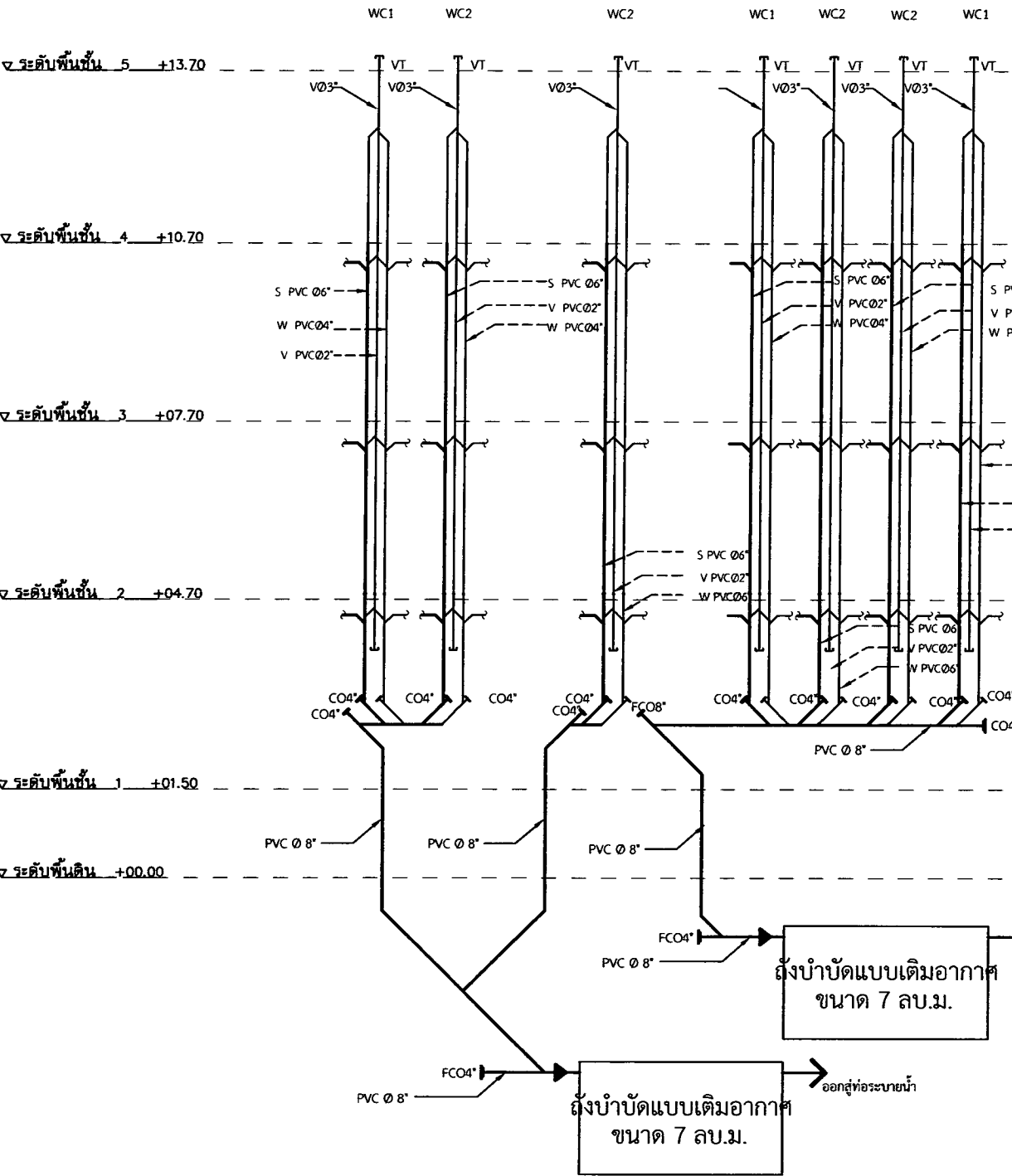
Date 12 ตุลาคม 2561

Drawing No. SN-01

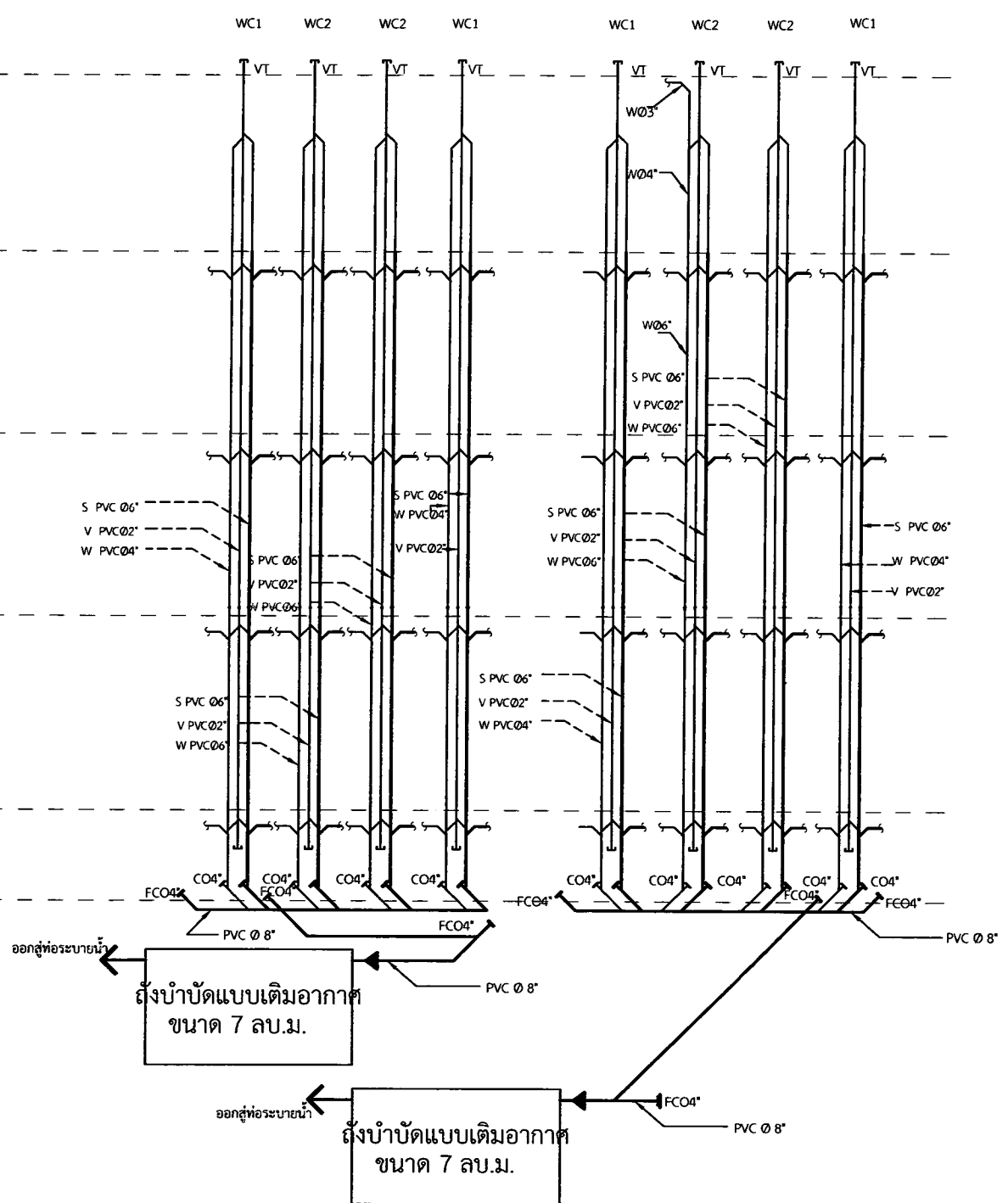
Total 17

ระดับพื้นชั้น 6 +16.70

ด้านปีกขวา (ห้องตรวจ)



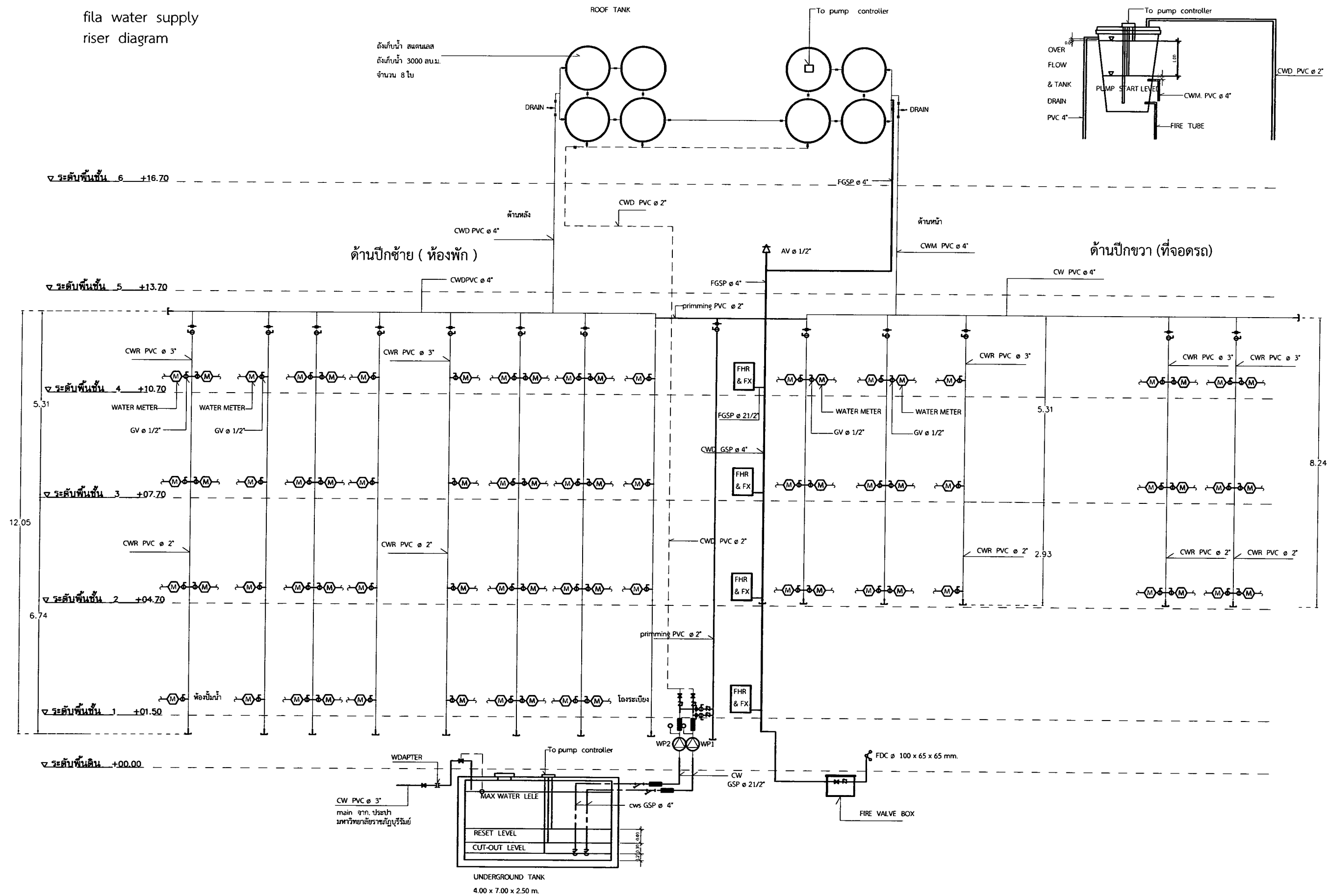
ด้านปีกซ้าย (ห้องพัก)



SOIL ,WASTE & VENT RISER DIAGRAM

NOT TO SCALE

fila water supply
riser diagram



WATER SUPPLY AND FIRE STANDPIPE RISER DIAGRAM

NOT TO SCALE



งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B 2018 - 00

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

งานก่อสร้างอาคารหอพักและเรียนการสอน
สำนักในเมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายณัฏฐ์ นิลสกุล กส.4355

นายวิรัช แผงเวียง กส.6528

นายจักรกริช พรหมราษฎร์ กส.5982

นายอรุณกร จันทร์ตะเคียน กส.1834

วิศวกรโครงสร้าง

นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ สย.935

นายสุวิภา นามประเสริฐ ทย.2950

น.ส. สุรัตน์ ปิ่นภา ทย.22164

วิศวกรไฟฟ้า

นางจาริณี น้าแก้ว สฟ.5032

นายสุลิต อุทิศสุนทร กฟ.4055

ผู้เขียน

นายอุเทน เปล่งชัย

นายวิทย์กร ทองดี

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราษฎร์

งานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มาลีณี จุฑาปะมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

WATER SUPPLY AND FIRE
STANDPIPE RESP. DIAGRAM

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้ผู้ใดดัดแปลงหรือทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต
จะให้เป็นเอกสารของมหาวิทยาลัยโดยอัตโนมัติ
หากผู้ใดฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

Date 12 ตุลาคม 2561

Drawing No. SN-02

Total 17

๗ ระดับพื้นที่ 6 +16.70

๗ ระดับพื้นที่ 5 +13.70

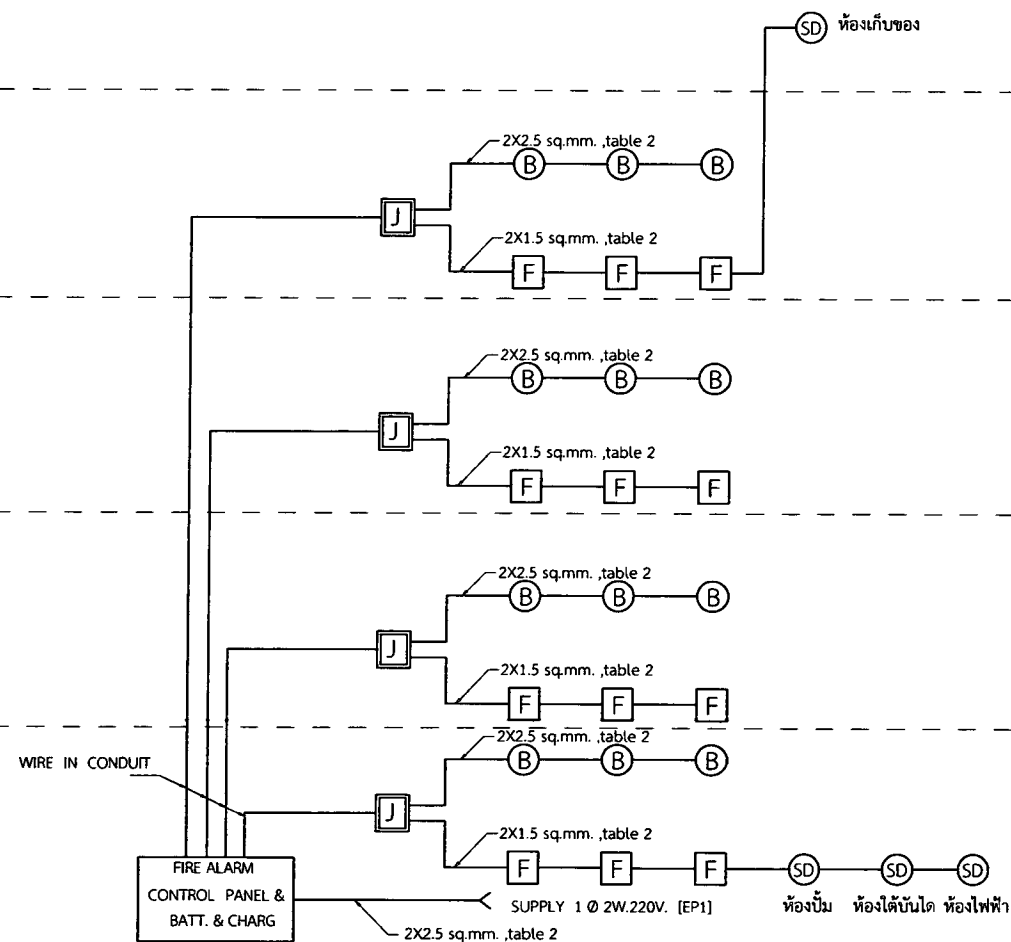
๗ ระดับพื้นที่ 4 +10.70

๗ ระดับพื้นที่ 3 +07.70

๗ ระดับพื้นที่ 2 +04.70

๗ ระดับพื้นที่ 1 +01.50

๗ ระดับพื้นที่ดิน +00.00



อาคาร ZONE A

FIRE ALARM RISER DIAGRAM



งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B 2018 - 00-

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

งานก่อสร้างอาคารหอพักและศูนย์บริการ
ตำบลในเมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

สถาบัน

นายณัฏฐ์ นิลสกุล ภาส.4355

นายวิสาข์ แผงเวียง ภาส.6528

นายจักรกริช พรหมราษฎร์ ภาส.5982

นายอรรถกร จันทร์ตะเคียน ภาส.1834

วิศวกรโครงสร้าง

นายณพรัตน์ สมบัติใหม่ สย.935

นายสุริยา นามประเสริฐ ทย.2950

น.ส. สุภารัตน์ ปิ่นะภา ทย.22161

วิศวกรไฟฟ้า

นางจรรย์ น้าแก้ว สฟ.5032

นายดุสิต อุทิศสุนทร ภฟ.4055

ผู้เขียน

นายอุเทน เปล่งณัฏ

นายวิฑูรย์ ทองดี

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราษฎร์
งานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มาลีณี จุฑาประมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

FIRE ALARM
RISER DIAGRAM

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้ผู้ใดคัดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง นอกจาก
จะได้รับอนุญาตจากมหาวิทยาลัย มิฉะนั้น
จะถือว่าผิดกฎหมาย

Date 12 ตุลาคม 2561

Drawing No. SN-03 Total 17



งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B 2018 - 00

REV REVISION DATE

โครงการ

งานก่อสร้างอาคารหอพักและอาคารเรียน
ตำบลโนนเมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายณัฏฐ์ นิลสกุล ภูส.4355

นายวิลาศ แผงเวียง ภูส.6528

นายจักรกริช พรหมราชภูริ ภูส.5982

นายอรรถกร จันทร์ตะเคียน ภูส.1834

วิศวกรโครงสร้าง

นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ สช.9335

นายสุวิภา นามประเสริฐ ภย.2950

น.ส. สุดารัตน์ ปิ่นภา ภย.22164

วิศวกรไฟฟ้า

นางจารินี ม้าแก้ว สฟ.5032

นายดุสิต อุทิศสุนทร ภฟ.4055

ผู้เขียน

นายอุเทน แปลงณี

นายวิทย์กร ทองดี

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชภูริ

งานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มาลีณี จุฑาปะมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

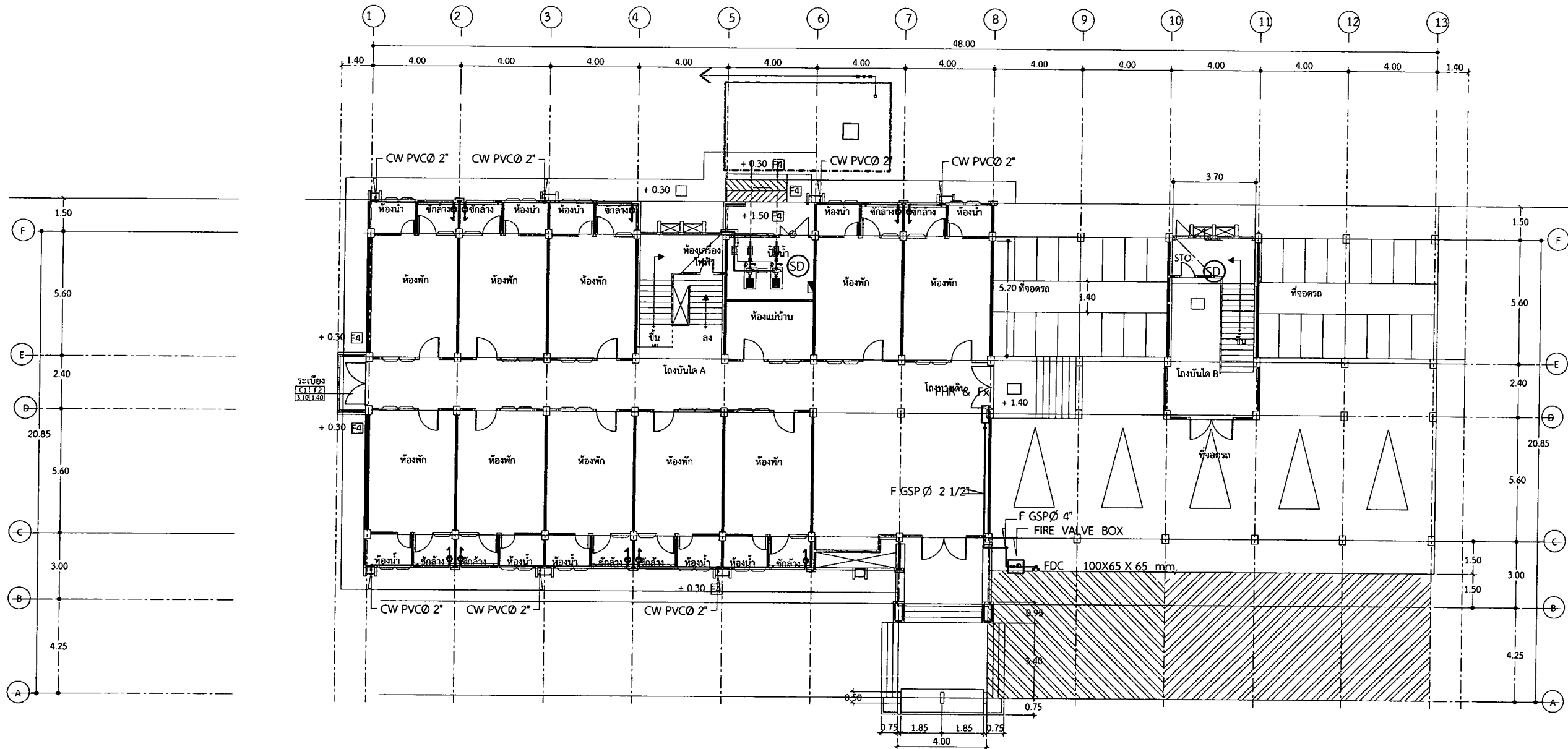
แปลนประปา
ชั้น 1

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้ผู้ใดคัดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง นอกจาก
จะได้รับอนุญาตจากมหาวิทยาลัยโดยถูกต้องเท่านั้น
หากผู้ใดฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

Date 12 ตุลาคม 2561

Drawing No. SN-04

Total 17



แปลนประปา ชั้น 1
SCALE 1 : 150



งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B 2018 - 00

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

งานก่อสร้างอาคารหอพักและอาคารอเนกประสงค์
ตำบลในเมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายคณัย นิลสกุล ภส.ด.4355
นายวิรัช แผงเวียง ภส.ด.6528
นายจักรกริช พรหมราชบุรุษ ภส.ด.5982
นายอรรถกร จันทระเดียน ภส.ด.1834

วิศวกรโครงสร้าง

นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ สย.935
นายสุริษา นามประเสริฐ ภย.2950
น.ส. สุภารัตน์ ปิ่นภา ภย.22164

วิศวกรไฟฟ้า

นางจาริณี ม้าแก้ว สฟ.ก.5032
นายดุสิต อุทิศสุนทร ภฟ.ก.4055

ผู้เขียน

นายอุเทน เปล่งชัย
นายวิทยากร ทองดี

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชบุรุษ
งานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มალიณี จุฑาปะมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

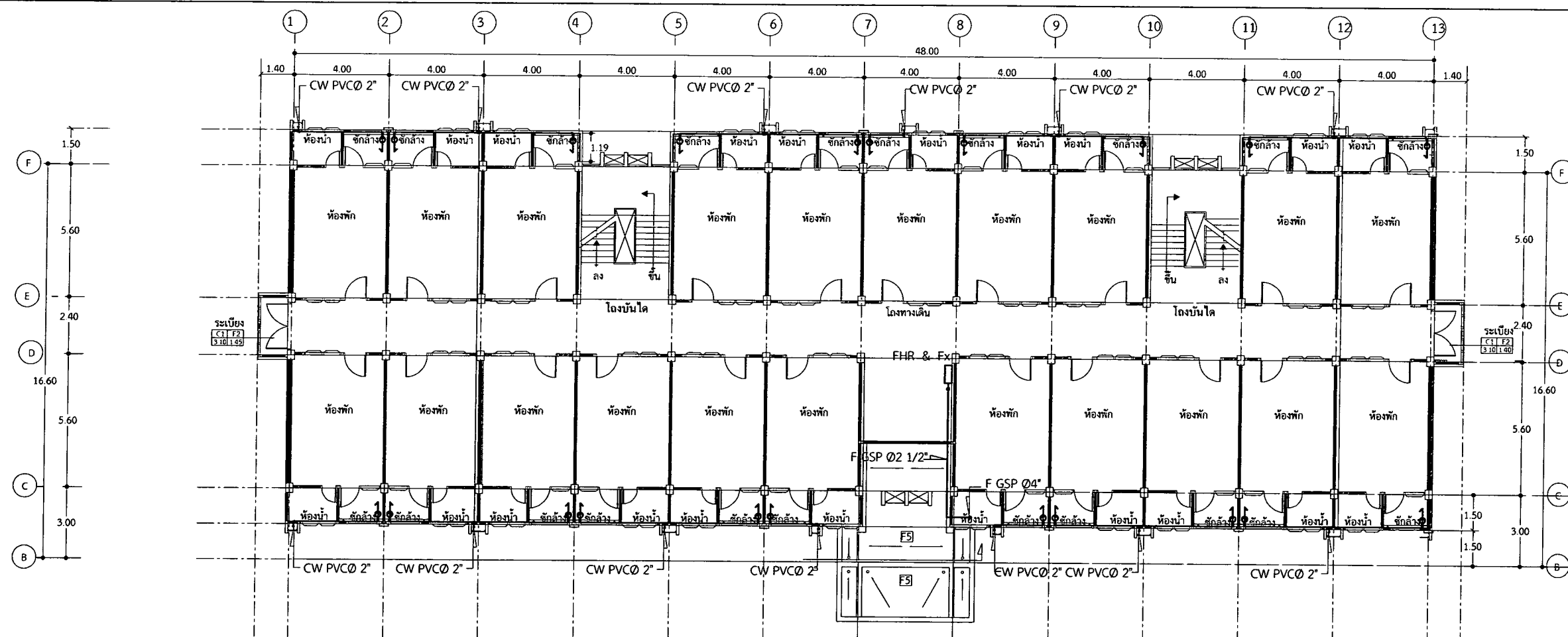
แสดงแบบ

แปลนประปา ชั้น 3-4

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
ห้ามมิให้ผู้อื่นได้ลิขสิทธิ์ซ้ำหรือดัดแปลง หากฝ่าฝืน
จะได้รับความเสียหายทางกฎหมายโดยไม่ยกเว้นค่าเสียหาย

Date 12 ตุลาคม 2561

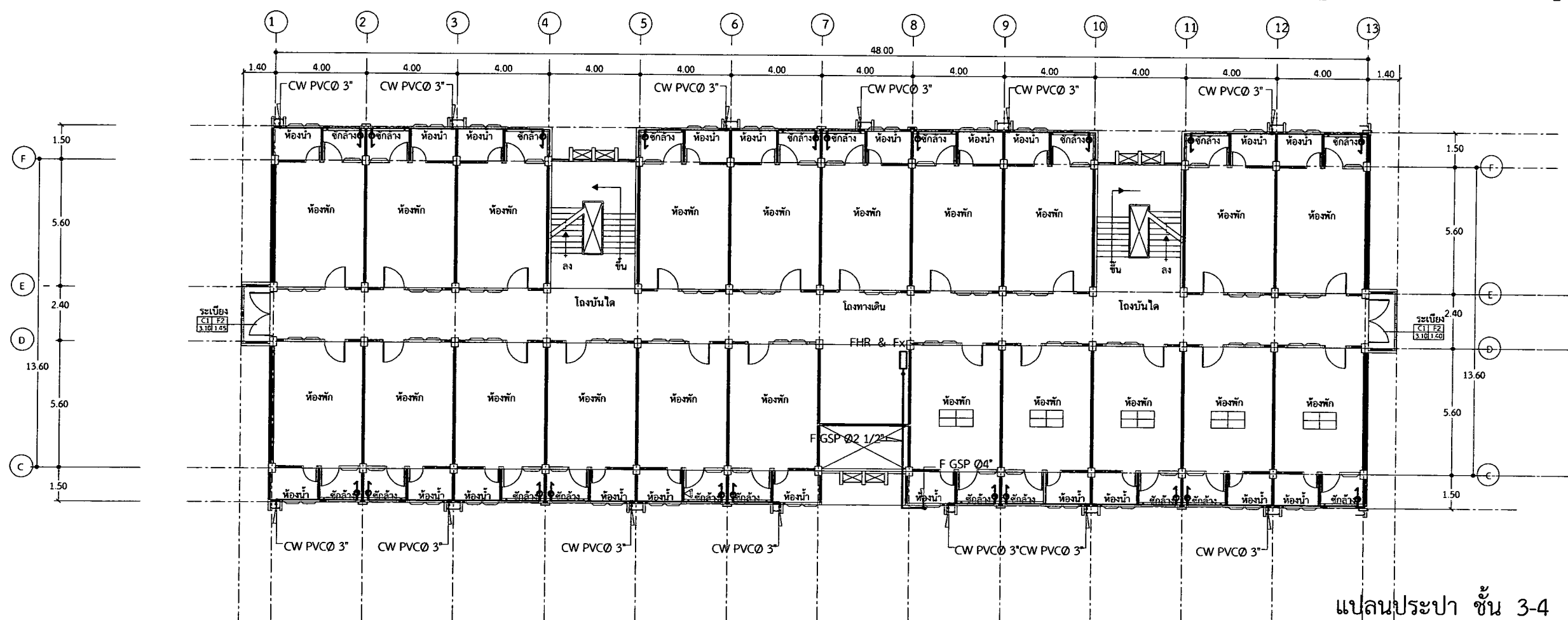
Drawing No.	Total
SN-05	17



แปลนประปา ชั้น 2

SCALE

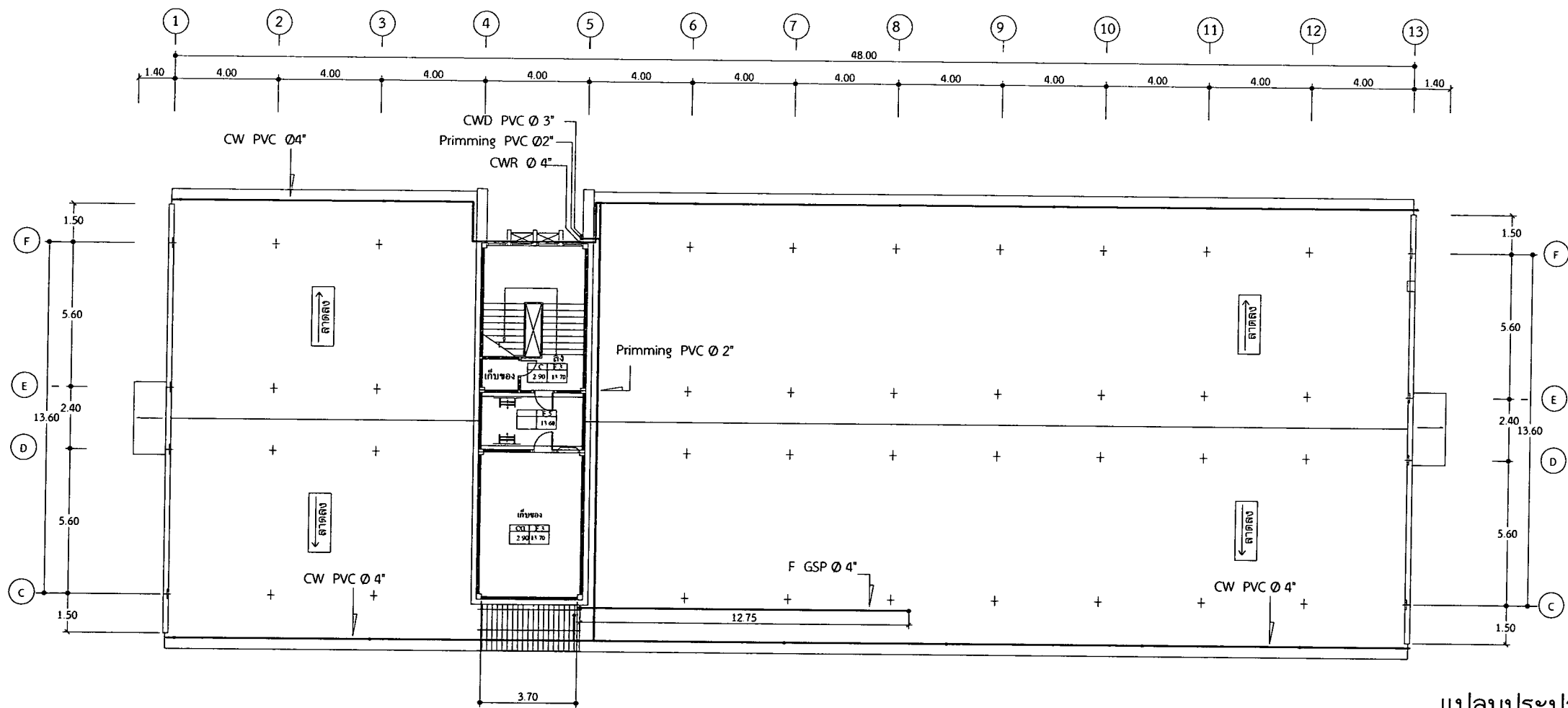
1 : 150



แปลนประปา ชั้น 3-4

SCALE

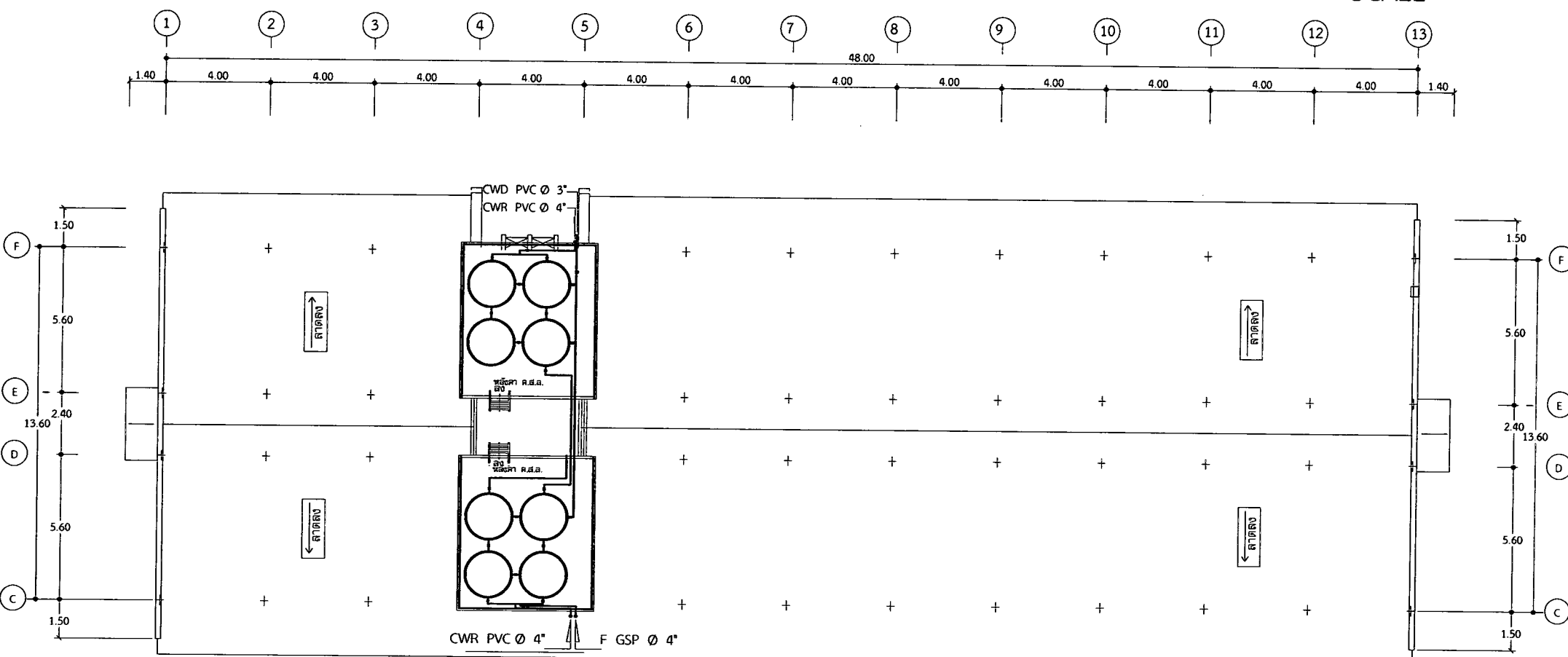
1 : 150



แปลนประปา ชั้น 5

SCALE

1 : 150



แปลนประปา ชั้น 6

SCALE

1 : 150



งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B 2018 - 00

REV	REVISION	DATE

โครงการ

งานก่อสร้างอาคารหอพักสหวิทยาเขต
ตำบลในเมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายดนัย นิลสกุล ภูส.4355

นายวิลาห์ แผงเวียง ภูส.6528

นายจักรกริช พรหมราษฎร์ ภูส.5982

นายอรรณกร จันทร์ตะเคียน ภูส.1834

วิศวกรโครงสร้าง

นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ สย.935

นายสุวิธชา นามประเสริฐ ภย.2950

น.ส. สุธรรณี ปิ่นภา ภย.2216

วิศวกรไฟฟ้า

นางจรรณี มั่นแก้ว สฟ.5032

นายดุสิต อุทิศสุนทร ภฟ.4055

ผู้เขียน

นายอุเทน เปล่งฉวี

นายวิทย์กร ทองดี

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราษฎร์
งานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มาลีณี จุฑาปะมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

แปลนประปา
ชั้น 6

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้ผู้ใดลอกเลียนแบบหรือทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต
จะถือว่าผิดกฎหมายและจะดำเนินคดีตามกฎหมายต่อไป

Date 12 ตุลาคม 2561

Drawing No. SN-06

Total 17



งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B 2018 - 00-

REV	REVISION	DATE

โครงการ

งานก่อสร้างอาคารหอพักชายขนาด 5
ตำบลในเมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายณัฏฐ์ นิลสกุล ภาส.4355
นายวิรัช แผงเรียง ภาส.6528
นายจักรกริช พรหมราชูร์ ภาส.5982
นายอรุณกร จันทร์ตะเคียน ภาส.1834

วิศวกรโครงสร้าง

นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ ลย.935
นายสุวิชา นามประเสริฐ ทย.2950
น.ส. สุภารัตน์ ปิ่นภา กย.22164

วิศวกรไฟฟ้า

นางจารินี มั่นแก้ว สฟก.5032
นายดุสิต อุทิศสุนทร ฝฟก.4055

ผู้เขียน

นายอุเทน เปล่งชัย
นายวิฑูรย์ ทองดี

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชูร์
งานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มาลีณี จุฑาปะมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

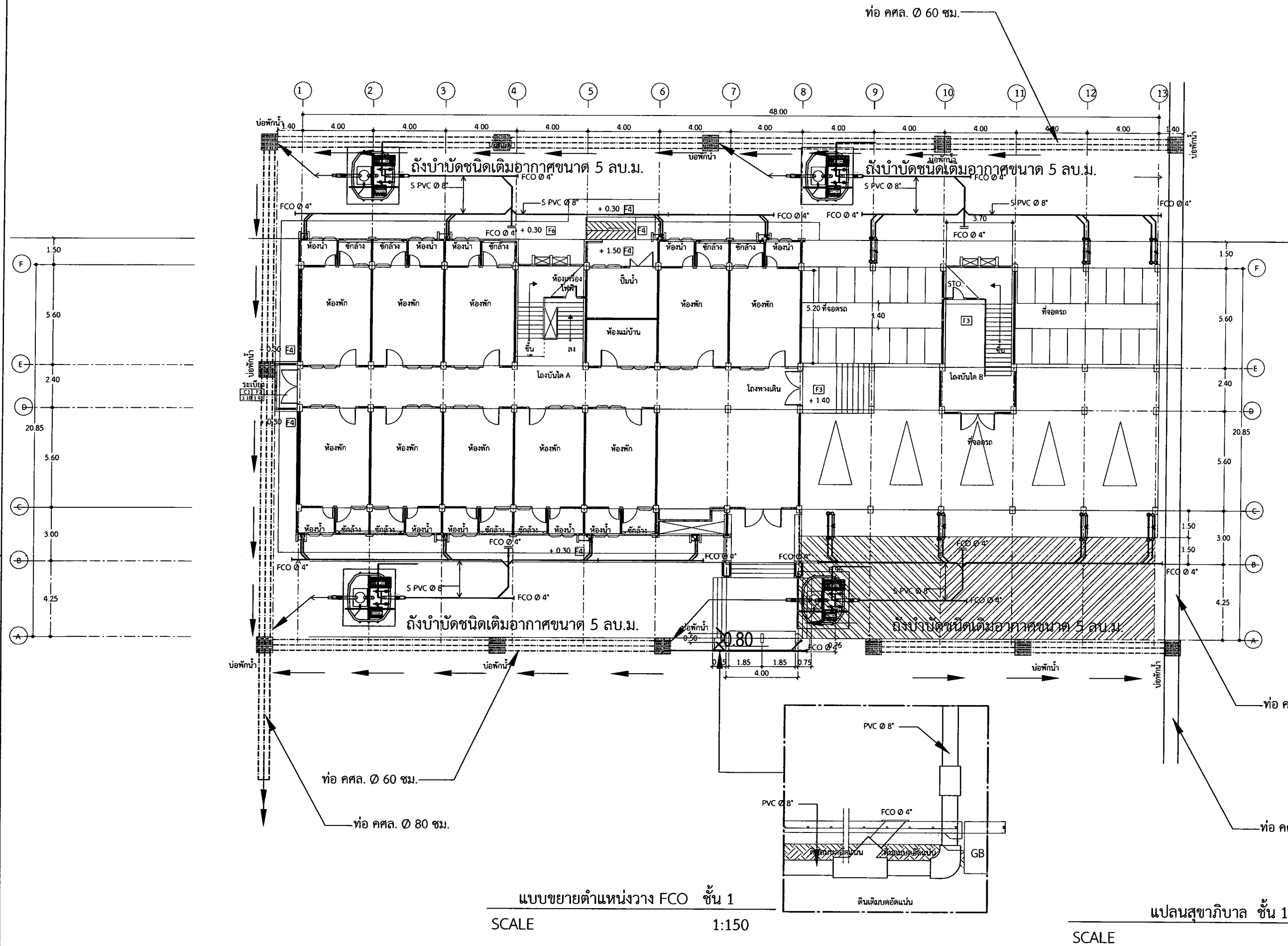
แสดงแบบ

แปลนสุขาภิบาล ชั้น 1

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้ผู้อื่นดัดแปลงหรือทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต
จะถือว่าผิดกฎหมายมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
หากผู้ใดฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

Date 12 ตุลาคม 2561

Drawing No.	Total
SN-07	17



แบบขยายตำแหน่งวาง FCO ชั้น 1
SCALE 1:150

แปลนสุขาภิบาล ชั้น 1
SCALE 1:150



งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B 2018 - 00.

REV REVISION DATE

โครงการ

งานก่อสร้างอาคารหอพักคณะพยาบาลฯ
ตำบลในเมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายณนัย นิลสกุล ภูส.4355

นายวิลาศ แผงเวียง ภูส.6528

นายจักรกริช พรหมราชภู ภูส.5982

นายอรุณกร จันทร์ตะเคียน ภูส.1834

วิศวกรโครงสร้าง

นายณพรัตน์ สมบัติใหม่ ลย.935.

นายสุวิภา นามประเสริฐ ภย.2950

น.ส. สุภารัตน์ ปิ่นภา ภย.22164

วิศวกรไฟฟ้า

นางจาริณี ม้าแก้ว สฟ.5032

นายดุสิต อุทิศสุนทร ภฟ.4055

ผู้เขียน

นายอุเทน เปล่งมณี

นายวิฑารกร ทองดี

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชภู
งานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มาลีณี จุฑาปะมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

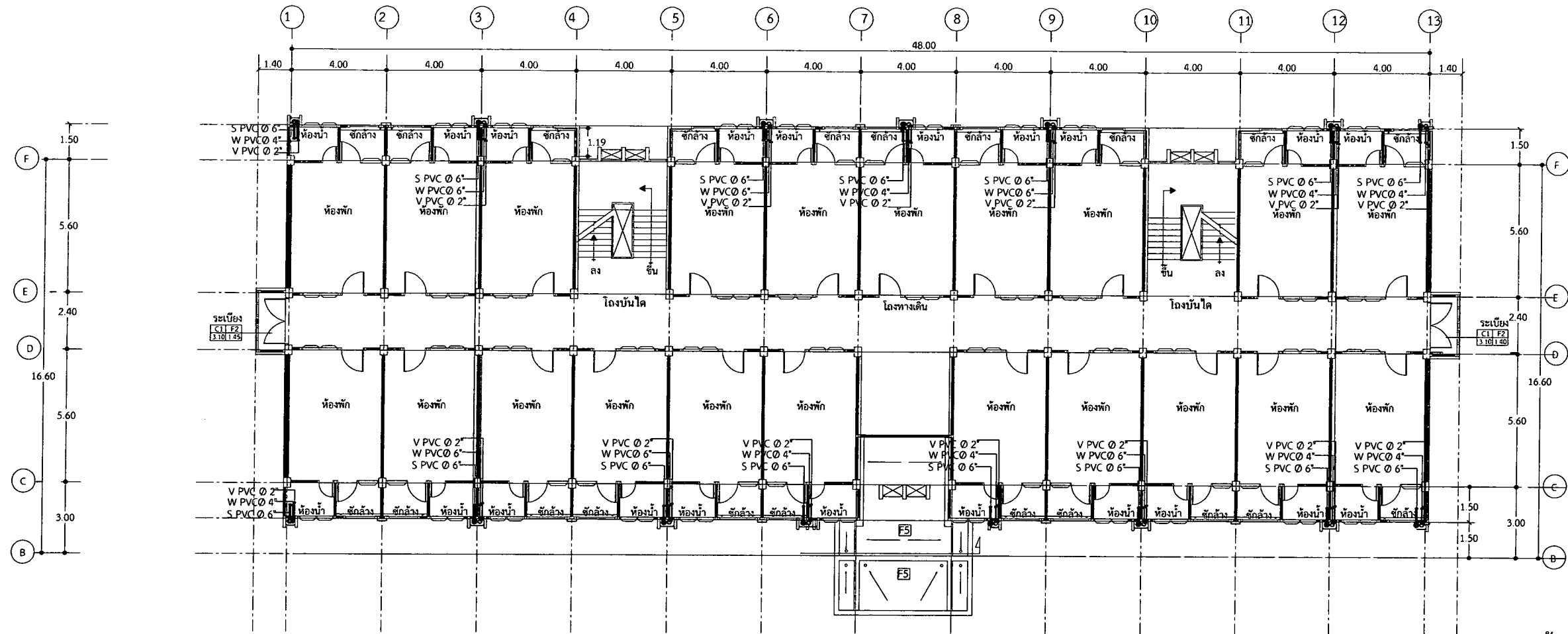
แปลนสุขาภิบาล ชั้น 2-4

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้ผู้ใดคัดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง นอกจาก
จะได้รับอนุญาตจากมหาวิทยาลัยโดยถูกต้องเท่านั้น
หากผู้ใดฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

Date 12 ตุลาคม 2561

Drawing No. SN-08

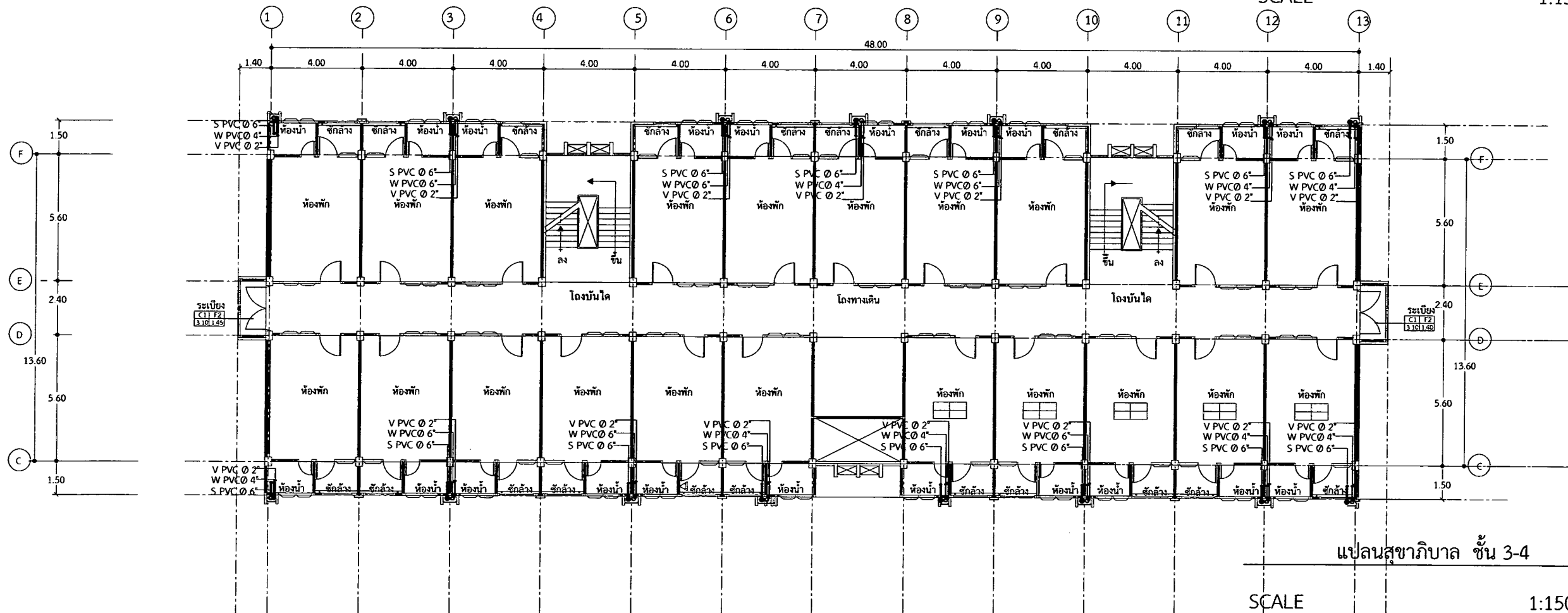
Total 17



แปลนสุขาภิบาล ชั้น 2

SCALE

1:150



แปลนสุขาภิบาล ชั้น 3-4

SCALE

1:150



งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B 2018 - 00

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

งานก่อสร้างอาคารหอพักคณะพยาบาล
ตำบลในเมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายดนัย นิลสกุล ภูส.4355
นายวิสิทธิ์ แผงเวียง ภูส.6528
นายจักรกริช พรหมราษฎร์ ภูส.5982
นายอรุณกร จันทร์ตะเคียน ภูส.183

วิศวกรโครงสร้าง

นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ สย.935
นายสุปรีชา นามประเสริฐ ทย.2950
น.ส. สุตารัตน์ ปินะภา ทย.2216

วิศวกรไฟฟ้า

นางจาริณี ม้าแก้ว สฟ.5032
นายดุสิต อุทิศสุนทร ฝฟ.4055

ผู้เขียน

นายอุเทน เปล่งมณี
นายวิทยากร ทองดี

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราษฎร์
งานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มาลีณี จุฑาปะมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

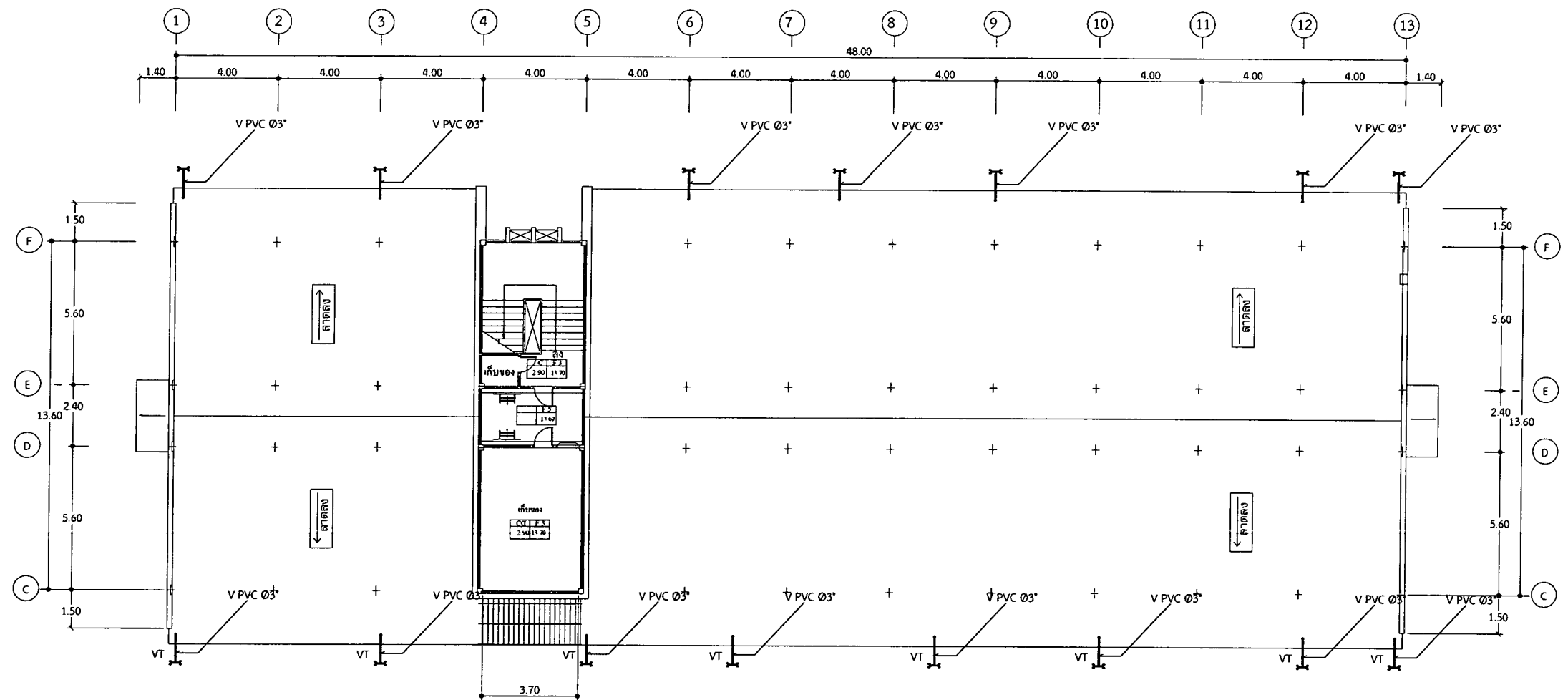
แสดงแบบ

แปลนสุขาภิบาล ชั้น 5

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้ผู้ใดคัดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง นอกจาก
จะได้รับอนุญาตจากมหาวิทยาลัยไปเสียก่อน
หากผู้ใดฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

Date 12 ตุลาคม 2561

Drawing No. SN-09 Total 17



แปลน ชั้น 5 อาคาร

SCALE

1:150

งานระบบท่อโสโครก (S) , ท่อน้ำทิ้ง(W) , ท่ออากาศ(V) ห้องน้ำเดียว



งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B 2018 - 00.

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

งานก่อสร้างอาคารหอพักคณะพยาบาล
ตำบลในเมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายคณัย นิลสกุล ภูสณ.4355

นายวิสาข์ แผงเวียง ภูสณ.6528

นายจักรกริช พรหมราชภูริ ภูสณ.5982

นายอรรถกร จันทร์ตะเคียน ภูสณ.1834

วิศวกรโครงสร้าง

นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ สย.935.

นายสุปรินชา นามประเสริฐ ภูย.2950

น.ส. สุดารัตน์ ปิ่นภา ภูย.22164

วิศวกรไฟฟ้า

นางจารินี ม้วนแก้ว สฟภ.5032

นายดุสิต อุทิศสุนทร ภฟภ.4055

ผู้เขียน

นายอุเทน เปล่งมณี

นายวิทย์กร ทองดี

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชภูริ

งานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มาลีณี จุฑาปะมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

ขยายสุขาภิบาล WC 1

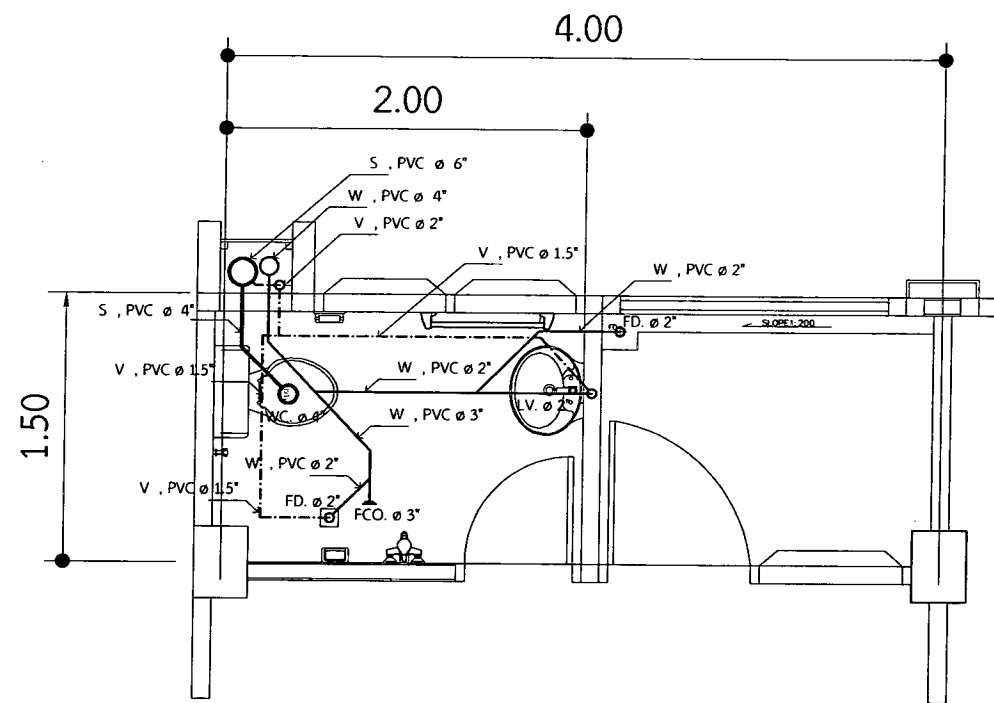
PLAN 2-4 floor.

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้ผู้ใดดัดแปลง ทำซ้ำ หรือเผยแพร่
โดยไม่ได้รับอนุญาตจากมหาวิทยาลัย
หากฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

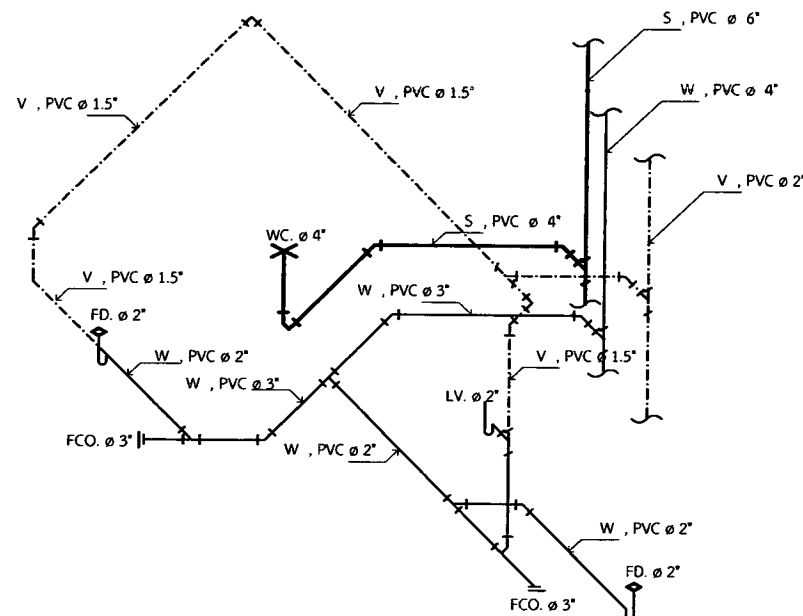
Date 12 ตุลาคม 2561

Drawing No. Total

SN-10 17

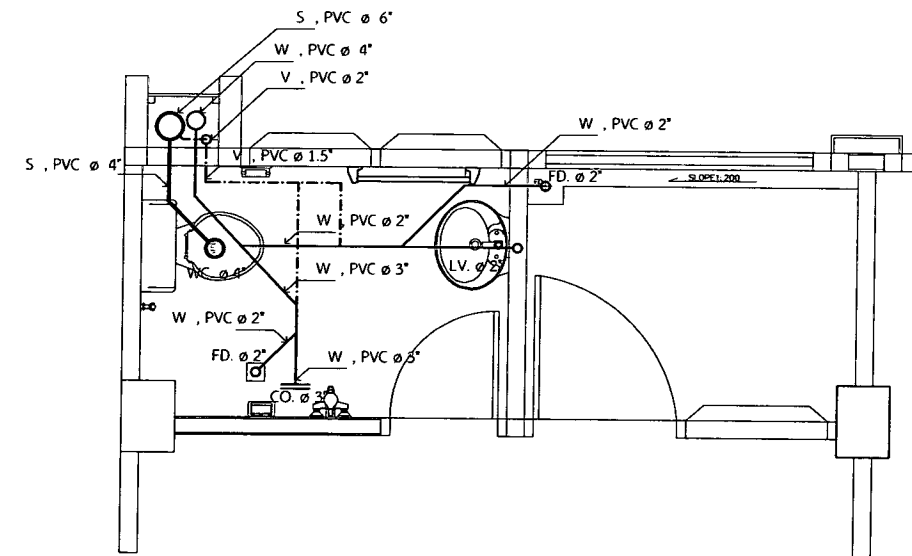


ท่อสุขาภิบาล WC 1 PLAN 1 floor.
SCALE 1 : 30

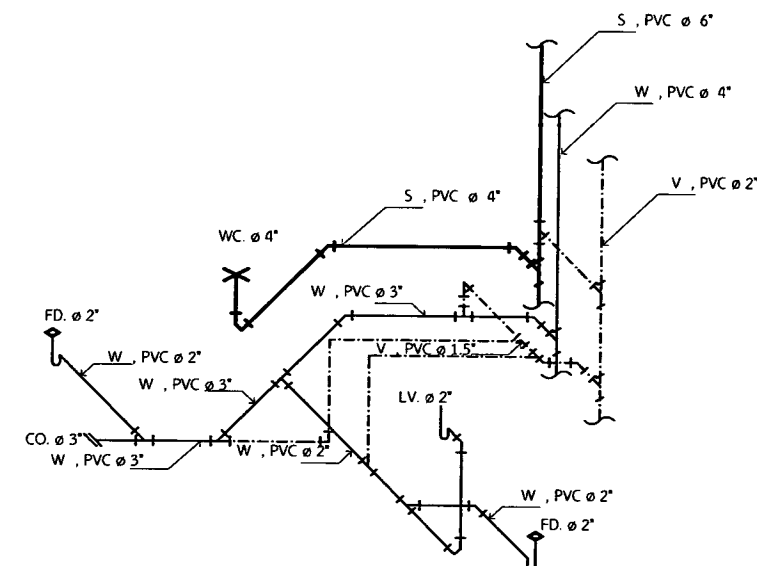


สามมิติท่อสุขาภิบาล WC 1 PLAN 1 floor.
SCALE 1 : 30

หมายเหตุ 1. การเดินท่อระบบสุขาภิบาลแนวนอนให้เดินใต้พื้น ค.ส.ล. ของทุกชั้น หรือตำแหน่งอื่นหากมีระบุในแบบ



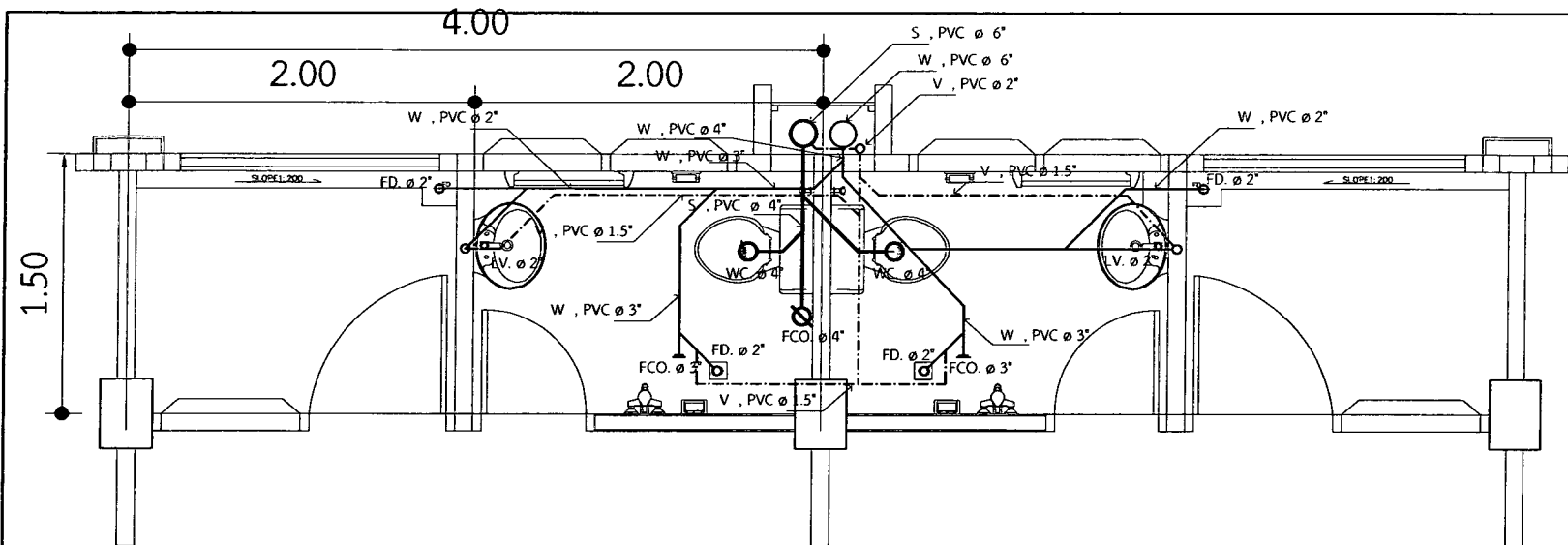
ท่อสุขาภิบาล WC 1 PLAN 2-4 floor.
SCALE 1 : 30



สามมิติท่อสุขาภิบาล WC 1 PLAN 2-4 floor.
SCALE 1 : 30

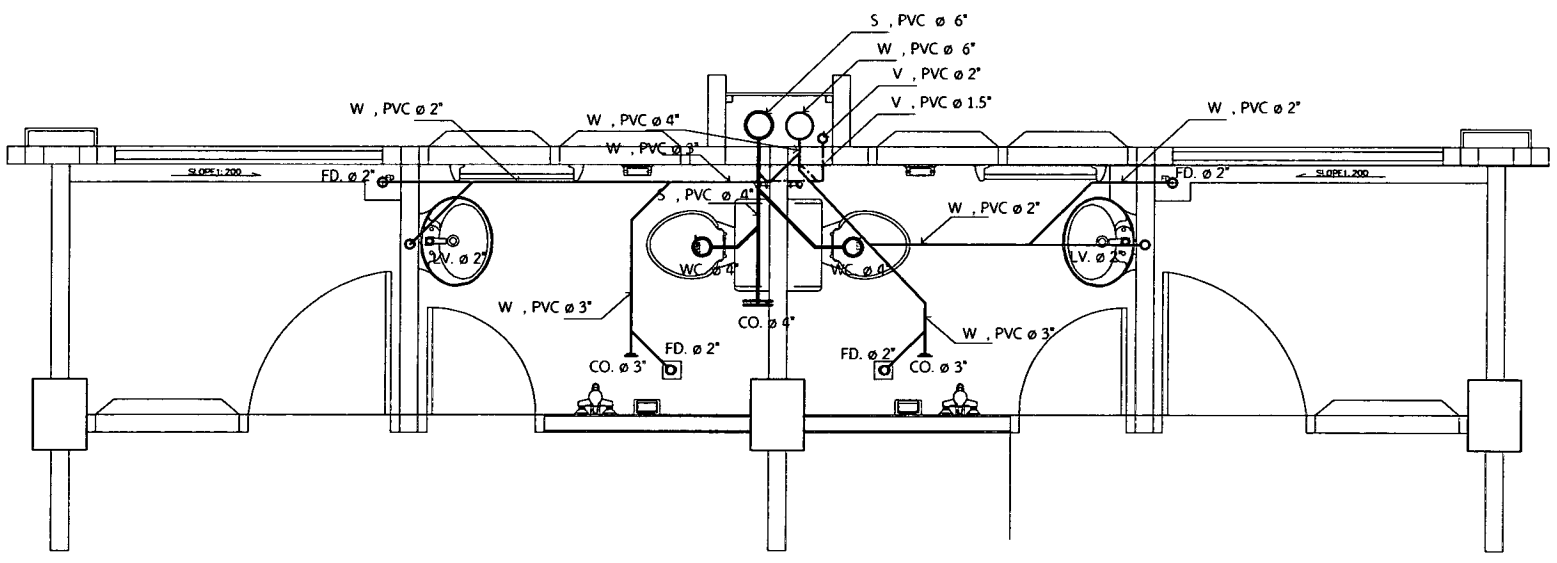
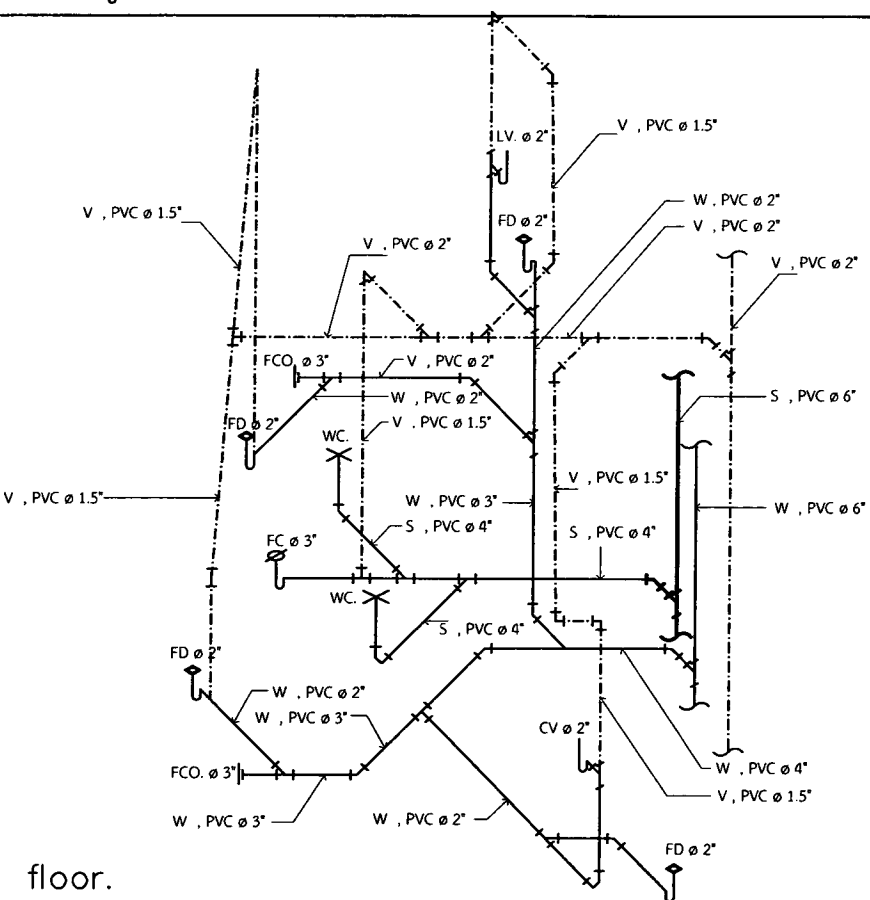
หมายเหตุ 1. การเดินท่อระบบสุขาภิบาลแนวนอนให้เดินใต้พื้น ค.ส.ล. ของทุกชั้น หรือตำแหน่งอื่นหากมีระบุในแบบ

งานระบบท่อโสโครก (S) , ท่อน้ำทิ้ง(W) , ท่ออากาศ(V) ห้องน้ำคู



ห้องสุขาภิบาล WC 2 PLAN 1 floor.
SCALE 1 : 30

สามมิติห้องสุขาภิบาล WC 2 PLAN 1 floor.
SCALE 1 : 30



ห้องสุขาภิบาล WC 2 PLAN 2-4 floor.
SCALE 1 : 30

สามมิติห้องสุขาภิบาล WC 2 PLAN 2-4 floor.
SCALE 1 : 30

หมายเหตุ 1. การเดินท่อระบบสุขาภิบาลแนวนอนให้เดินใต้พื้น ค.ส.ล. ของทุกชั้น หรือตำแหน่งอื่นหากมีระบุในแบบ



งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B 2018 - 00

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

งานก่อสร้างอาคารหอพักและพยาบาล
ตำบลในเมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายดนัย นิลสกุล าสถ.4355
นายวิลาห์ แผงเรียง าสถ.6528
นายจักรกริช พรหมราชูร์ าสถ.5982
นายอรรถกร จันทระเคียน าสถ.1834
วิศวกรโครงสร้าง
นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ สย.935
นายสุปรีชา นามประเสริฐ กย.2950
น.ส. สุดารัตน์ ปิ่นภา กย.22164

วิศวกรไฟฟ้า

นางจารีนี ม้าแก้ว สฟท.5032
นายดุสิต อุทิศสุนทร ภาทท.4055

ผู้เขียน

นายอุเทน เปล่งฉมณี
นายวิฑายการ ทองดี

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชูร์
งานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มาลีณี จูโตะปะมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

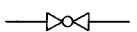
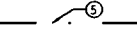
แสดงแบบ

ขยายสุขาภิบาล WC 2
PLAN 2-4 floor.

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้ใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากมหาวิทยาลัย และหาก
จะได้อบรมจากมหาวิทยาลัยโดยไม่ได้รับอนุญาต
มหาวิทยาลัยจะดำเนินคดีตามกฎหมาย

Date 12 ตุลาคม 2561

Drawing No SN-11 Total 17

รายการประกอบแบบสุขาภิบาล	
สัญลักษณ์	รายการ
<u> </u> s <u> </u>	ท่อโสลโครกP.V.C Ø 4" Slope 1:50
<u> </u> w <u> </u>	ท่อน้ำทิ้งP.V.C Ø 2" Slope 1:200
<u> </u> cw <u> </u>	ท่อประปาPVC. Ø 3/4" , Ø 1/2"
<u> </u> v <u> </u>	ท่ออากาศ PVC. Ø 3/4" , Ø 1/2"
	STOP VALUE 106 B6
	บ่อพักน้ำคอนกรีตสำเร็จรูป 30X 30 ซม.
	มาตรวัดน้ำ
<u> </u> = <u> </u>	ท่อใยหิน Ø 8 " Slope 1 :200
	ก๊อกสนามวาล์ว Ø 1/2 "
	บ่อตรวจคุณภาพน้ำ
	(บ.1) ถึงบ่อพักน้ำสำเร็จรูป ขนาด 1.00 x 1.00 ม.
	(บ.2) ถึงบ่อพักน้ำสำเร็จรูป ขนาด 1.00 x 1.00 ม.
	(บ.3) ถึงบ่อพักน้ำสำเร็จรูป ขนาด 1.20 x 1.30 ม.
	ท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. Ø 0.80 ม.
	ท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. Ø 0.60 ม.
หมายเหตุ	
: ท่อ P.V.C ใช้ชั้น 8.5	
: ข้อต่อ,ข้องอ PVC ใช้ชั้น 13.5	
: ท่อน้ำทิ้งทุกจุดให้ต่อ P- TRAP ดักกลิ่นก่อนลงถังบำบัด	
: ให้ติด STOP VALUE ที่มีการเชื่อมต่อเข้าสู่บ่อบำบัด	

สารบัญแบบ	
ลำดับที่	แสดงแบบ
	งานสถาปัตยกรรม
SN - 01	สารบัญแบบ รายการประกอบแบบ
SN - 02	
SN - 03	ผังที่ตั้งโครงการ มหาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
SN - 04	ผังบริเวณเดิมก่อนก่อสร้าง
SN - 05	ผังบริเวณแสดงระดับดินถม
SN - 06	แปลนอาคารอเนกประสงค์ที่พักอาจารย์ และนักศึกษา
A - 07	ขยายผัง ZONE A , B
A - 08	ขยายผัง ZONE C , D
A - 09	รูปด้านผังรวม A , C
A - 10	รูปด้านผังรวม B , D
A - 11	แปลนพื้นที่ชั้นล่าง อาคาร ZONE A
A - 12	แปลนพื้นที่ชั้นล่าง อาคาร ZONE B , C
A - 13	แปลนพื้นที่ชั้น 2 อาคาร ZONE A - C
A - 14	แปลนพื้นที่ชั้น 3 อาคาร ZONE A - C
A - 15	แปลนพื้นที่ชั้น 4 อาคาร ZONE A - C
A - 16	แปลนพื้นที่ชั้น 5 อาคาร ZONE A - C
A - 17	แปลนหลังคา อาคาร ZONE A - C
A - 18	รูปด้าน A
A - 19	รูปด้าน B , D
A - 20	รูปด้าน C
A - 21	รูปตัด A , C
A - 22	รูปตัด D
A - 23	แบบขยายประตู ป.1 - 10
A - 24	แบบขยายหน้าต่าง น.1 - 4, 8 -10
A - 25	แบบขยายหน้าต่าง น.5 - 7

		
งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์		
เลขที่แบบ BRU.B 2018 - 00-		
REV.	REVISION	DATE
โครงการ		
งานก่อสร้างอาคารหอพักคณะพยาบาลฯ ตำบลในเมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์		
สถาปนิก		
นายदनัย นิลสกุล ภาส.4355		
นายวิสาข์ แผงเวียง ภาส.6528		
นายจักรกริช พรหมราษฎร์ ภาส.5982		
นายอรรถกร จันทร์ตะเคียน ภาส.183๙		
วิศวกรโครงสร้าง		
นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ สย.935.		
นายสุปรีชา นามประเสริฐ ภย.2950		
น.ส. สุภารัตน์ ปินะภา ภย.2216๙		
วิศวกรไฟฟ้า		
นางจารินี ม้าแก้ว สฟภ.5032		
นายดุสิต อุทิศสุนทร ภฟภ.4055		
ผู้เขียน		
นายอุเทน เปล่งมณี		
นายวิทย์กร ทองดี		
ผู้ตรวจ		
นายจักรกริช พรหมราษฎร์ งานออกแบบและก่อสร้าง		
ผู้อนุมัติ		
รศ. มาลีณี จุโฑปะมา อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์		
แสดงแบบ		
รายการประกอบแบบสุขาภิบาล		
แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของสถาปนิก ห้ามมิให้ใช้โดยบุคคลอื่นหรือตีพิมพ์เผยแพร่ จะได้รับความเสียหายทางวิชาชีพโดยไม่อาจลบล้าง หาผู้ใดฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย		
Date	12 ตุลาคม 2561	
Drawing No	Total	
SN-12	17	



งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B 2018 - 00-

REV	REVISION	DATE

โครงการ

งานก่อสร้างอาคารหอพักคณะพยาบาลศาสตร
ศาสตราจารย์ อ. นามเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายคณิน นิลสกุล ภูส.4355

นายวิสาข์ แผงเวียง ภูส.6528

นายจักรกริช พรหมราชภูริ ภูส.5982

นายอรุณกร จันทร์ตะเคียน ภูส.183x

วิศวกรโครงสร้าง

นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ สย.935.

นายสุวิธชา นามประเสริฐ ภย.2950

น.ส. สุภารัตน์ ปิ่นภา ภย.2216x

วิศวกรไฟฟ้า

นางจาริณี ม้าแก้ว สฟก.5032

นายดุสิต อุทิศสุนทร ภฟก.4055

ผู้เขียน

นายอุเทน เปล่งมณี

นายวิทยากร ทองดี

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชภูริ

งานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้ออกแบบ

รศ. มาลีณี จุฑาเปมา

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

ขยายระบบ WC 1-2 PLAN

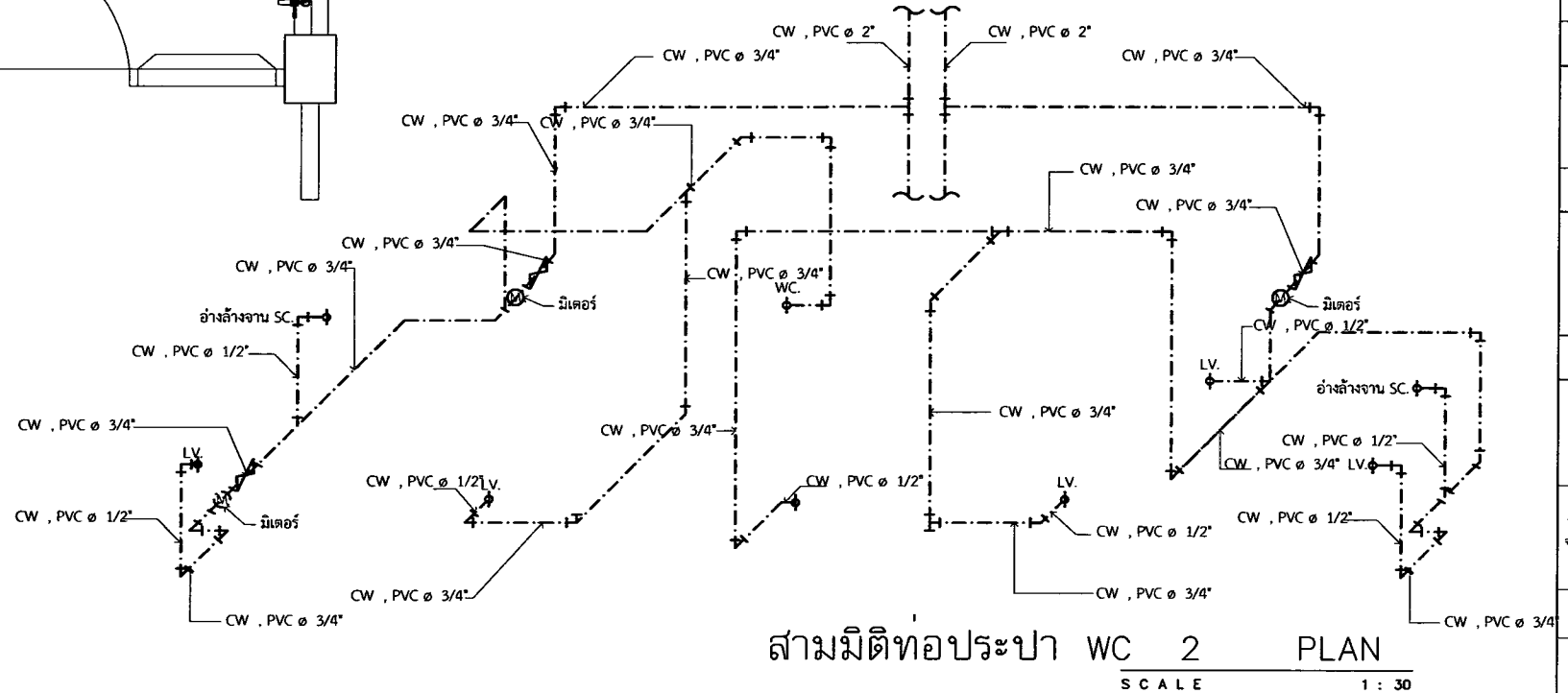
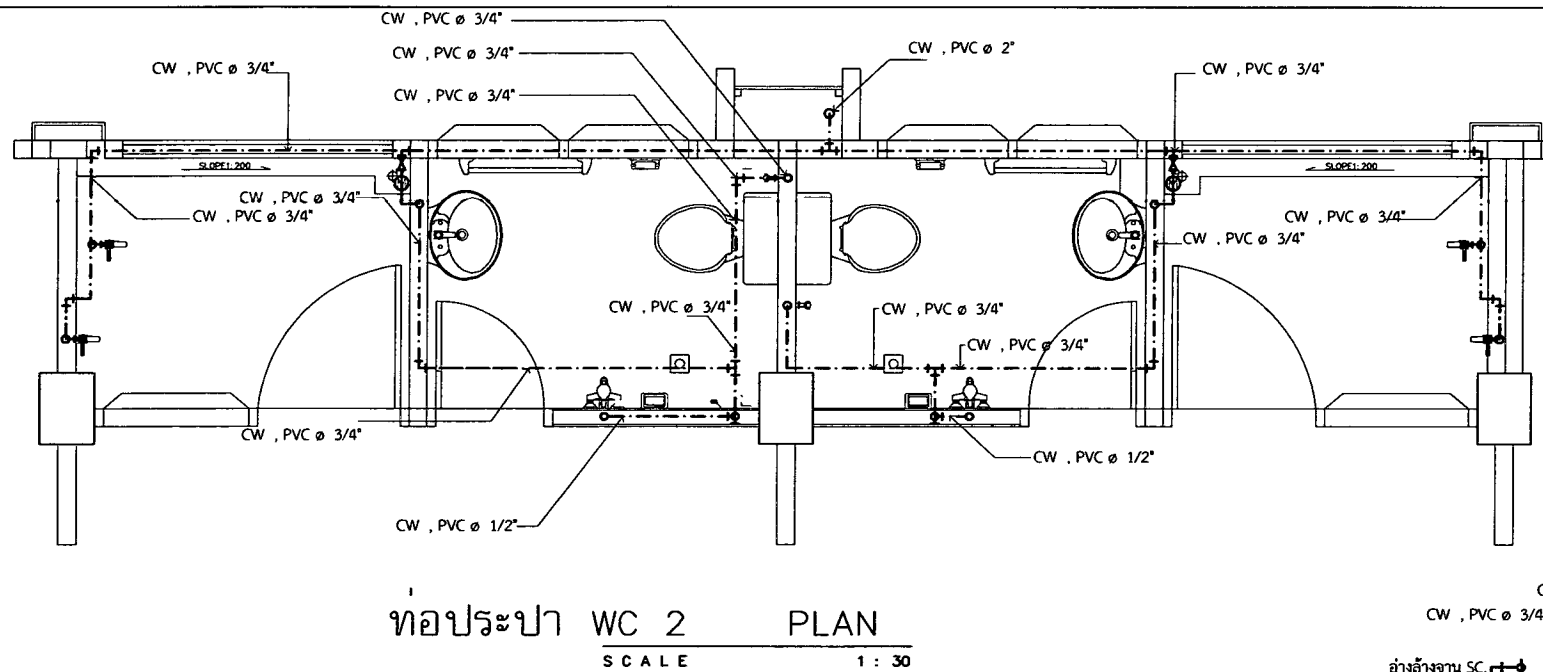
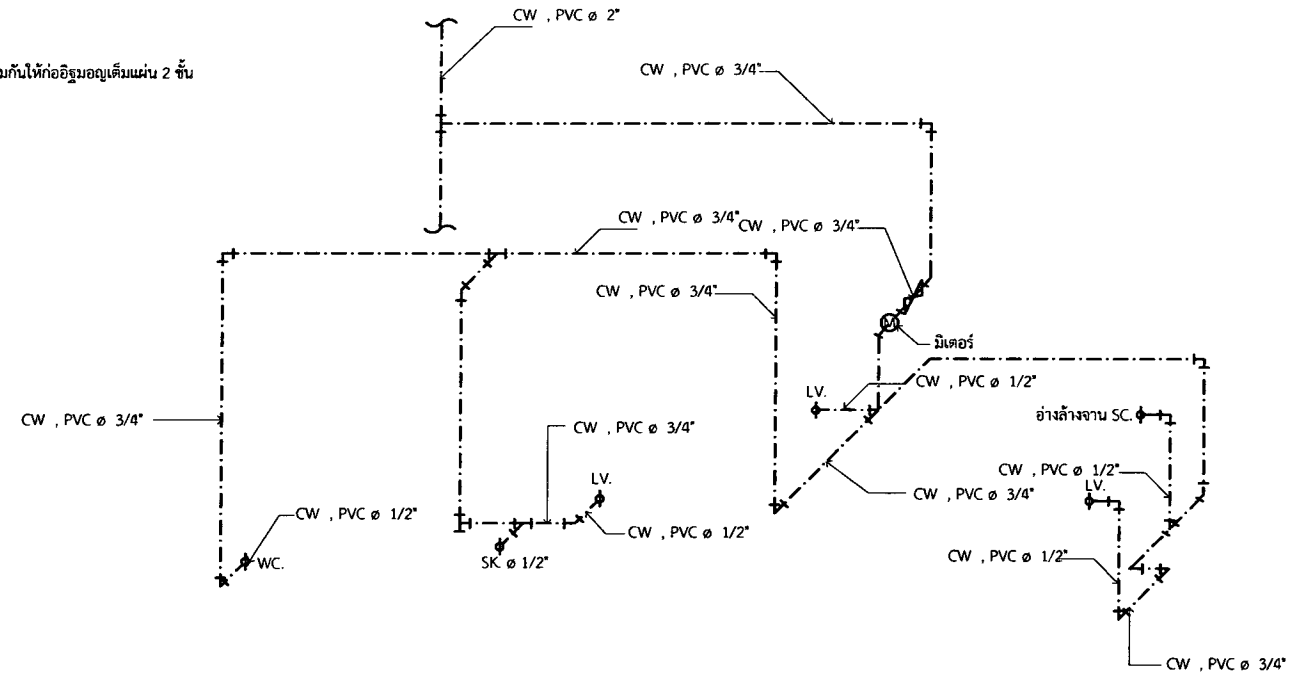
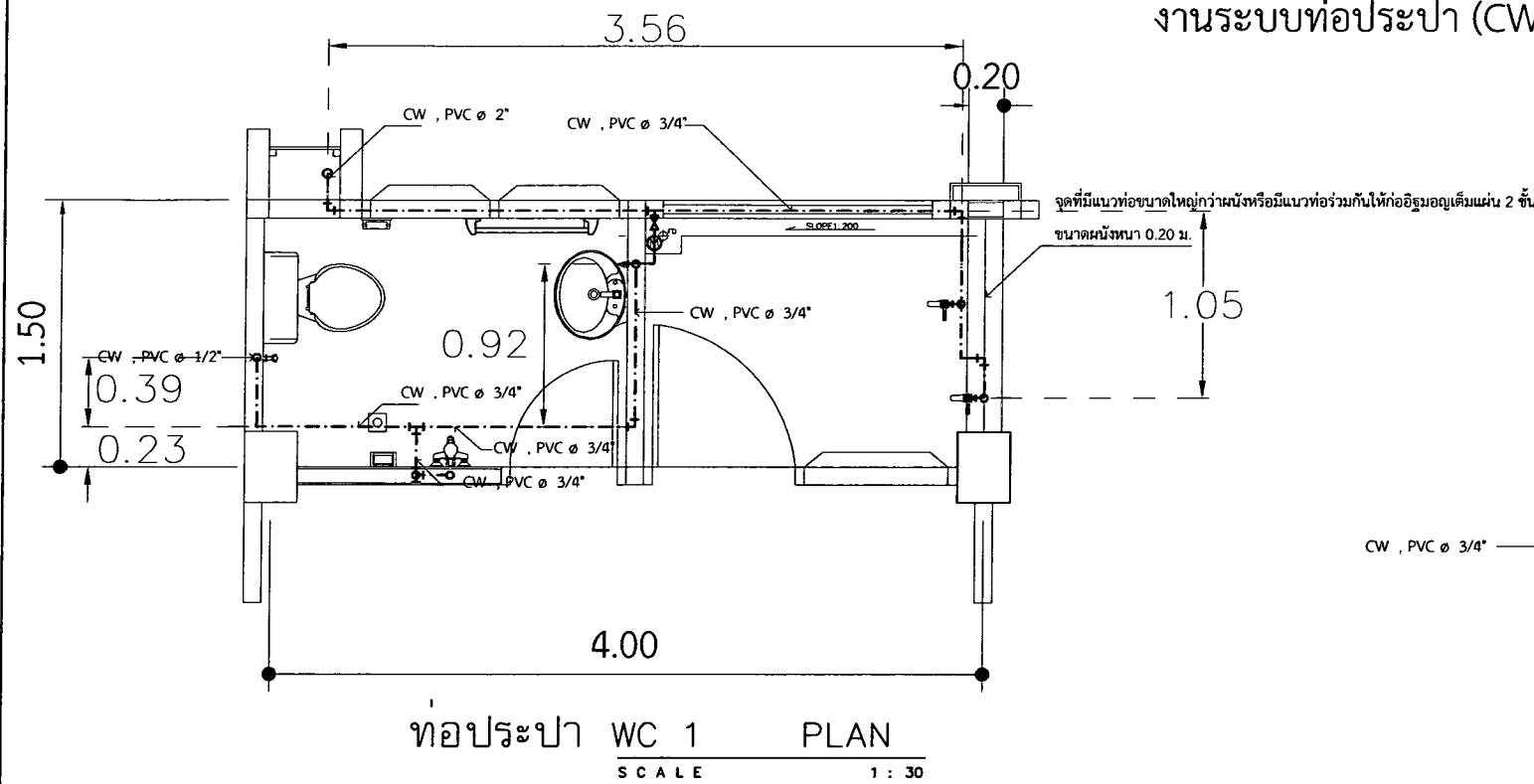
แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
ห้ามมิให้ผู้ใดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง หากฝ่าฝืน
จะได้รับการดำเนินคดีตามกฎหมาย
หากผู้ใดฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

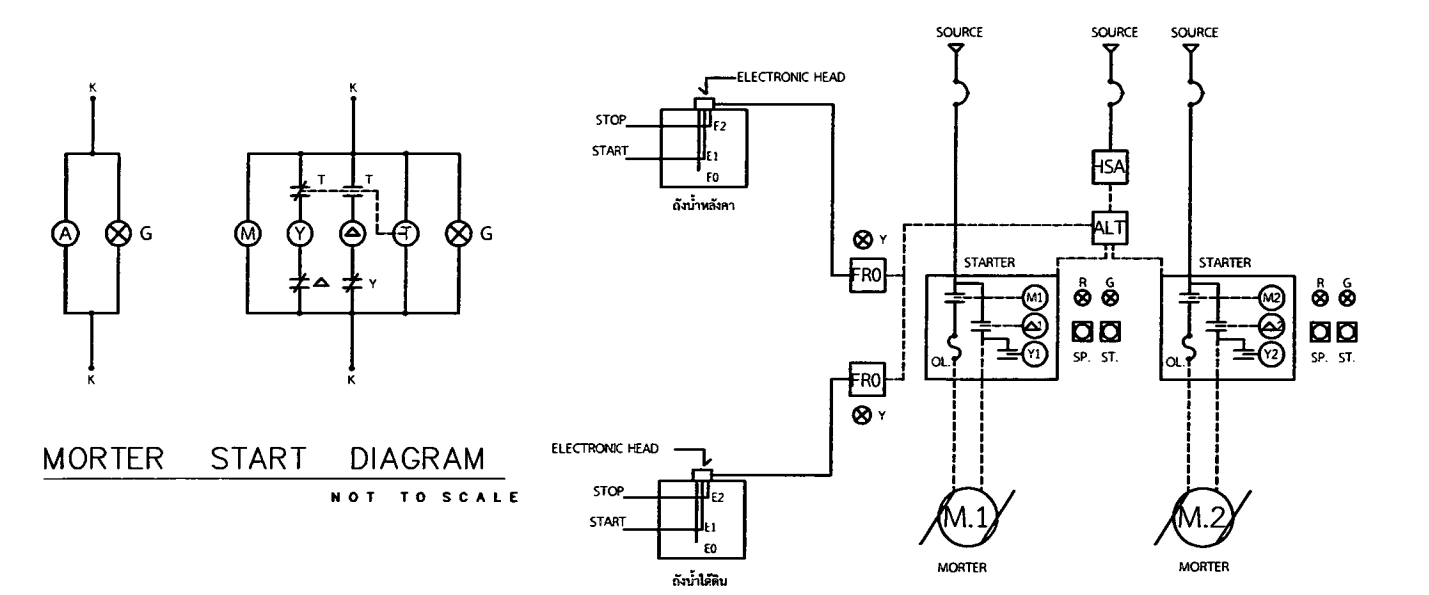
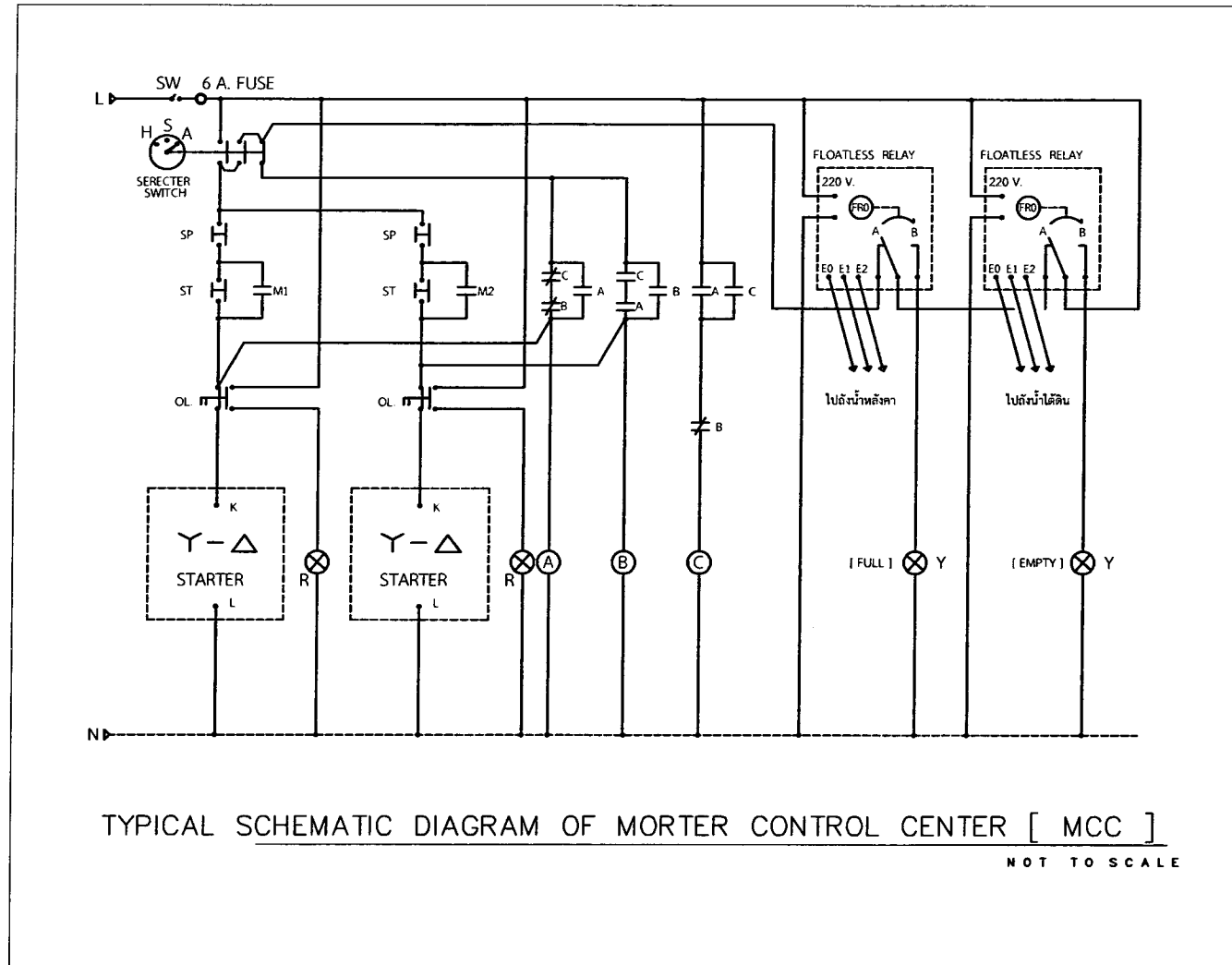
Date 12 ตุลาคม 2561

Drawing No. SN-13

Total 17

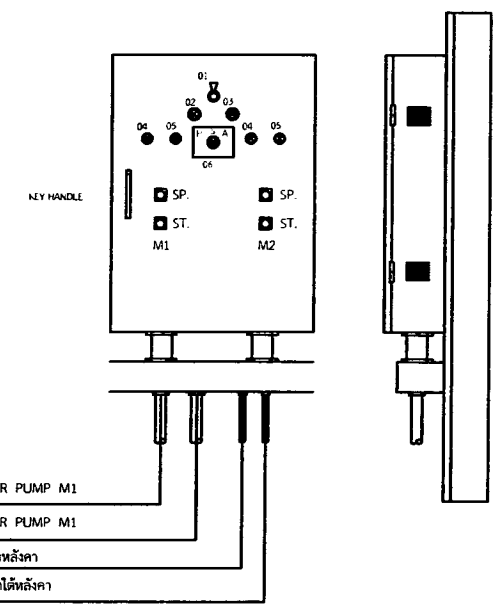
งานระบบท่อประปา (CW)





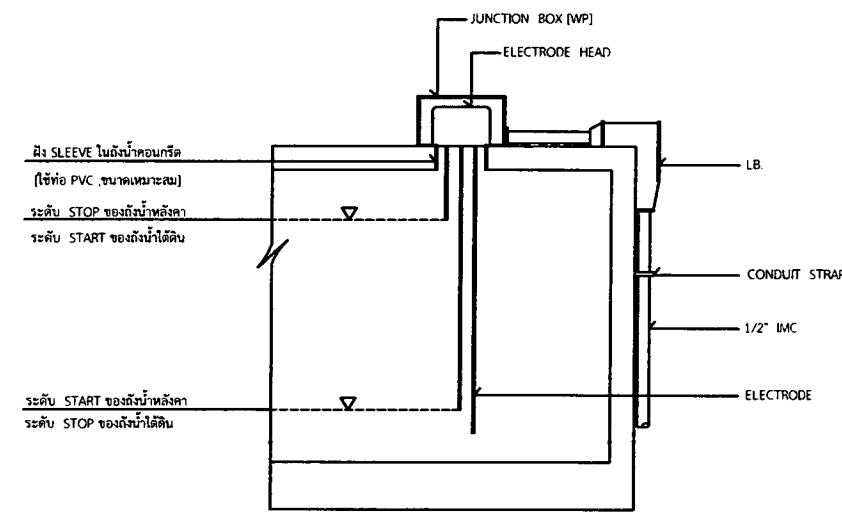
ONE LINE DIAGRAM OF MORTER CONTROL CENTER [MCC] NOT TO SCALE

- NAME PLATE LIST
- 01 เปิด - ปิด
 - 02 ถังน้ำหลังคาเต็ม
 - 03 ถังน้ำใต้ดินหมด
 - 04 OVERLOAD
 - 05 MOTOR RUN
 - 06 SELECTOR SWITCH

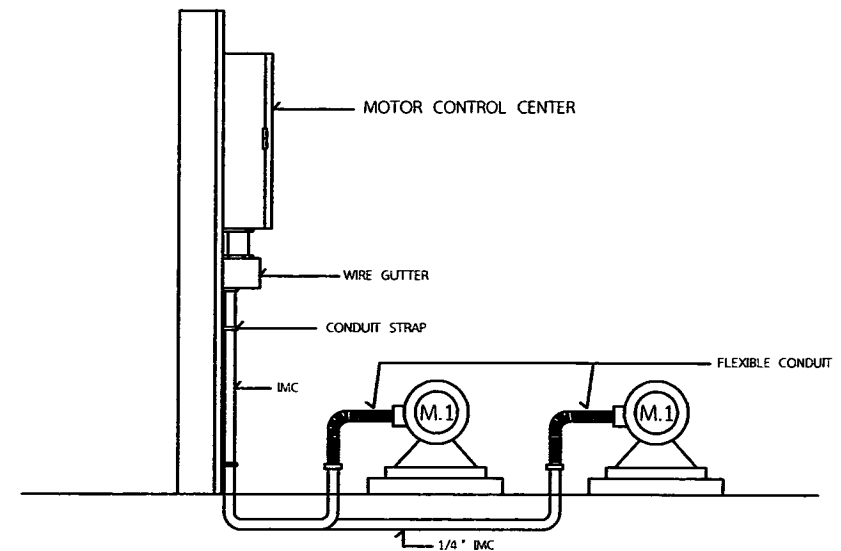


6X1/C - 2.5 SQ.MM. ,T-4 + 1X2.5 SQ.MM. ,GD.IN 1" IMC TO WATER PUMP M1
 6X1/C - 2.5 SQ.MM. ,T-4 + 1X2.5 SQ.MM. ,GD.IN 1" IMC TO WATER PUMP M1
 3X1/C - 1.5 SQ.MM. ,T-4 .,GD.IN 1/2" IMC TO ELECTRODE ถังน้ำหลังคา
 3X1/C - 1.5 SQ.MM. ,T-4 .,GD.IN 1/2" IMC TO ELECTRODE ถังน้ำใต้ดิน

MORTER CONTROL CENTER [MCC] NOT TO SCALE



การติดตั้ง ELECOTREDE บนถังน้ำหลังคาและถังน้ำใต้ดิน



การเดินสายไฟฟ้าเข้า MOTOR



งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B 2018 - 00

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

งานก่อสร้างอาคารหอพักคณะพยาบาลศาสตร์
 ตำบลในเมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายคณัย นิลสกุล ภูสณ.4355

นายวิรัช ผ่องเจริญ ภูสณ.6528

นายจักรกริช พรหมราษฎร์ ภูสณ.5982

นายอรุณกร จันทร์ตะเคียน ภูสณ.183

วิศวกรโครงสร้าง

นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ สย.935

นายสุวิชา นามประเสริฐ ภู.2950

น.ส. สุภารัตน์ ปิ่นระภา ภู.2216

วิศวกรไฟฟ้า

นางจารินี มั่นแก้ว สฟก.5032

นายดุสิต อุทิศสุนทร ภูฟก.4055

ผู้เขียน

นายอุเทน เปล่งมณี

นายวิฑารท ทองดี

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราษฎร์
 งานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มาลีณี จุฑาปะมา
 อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

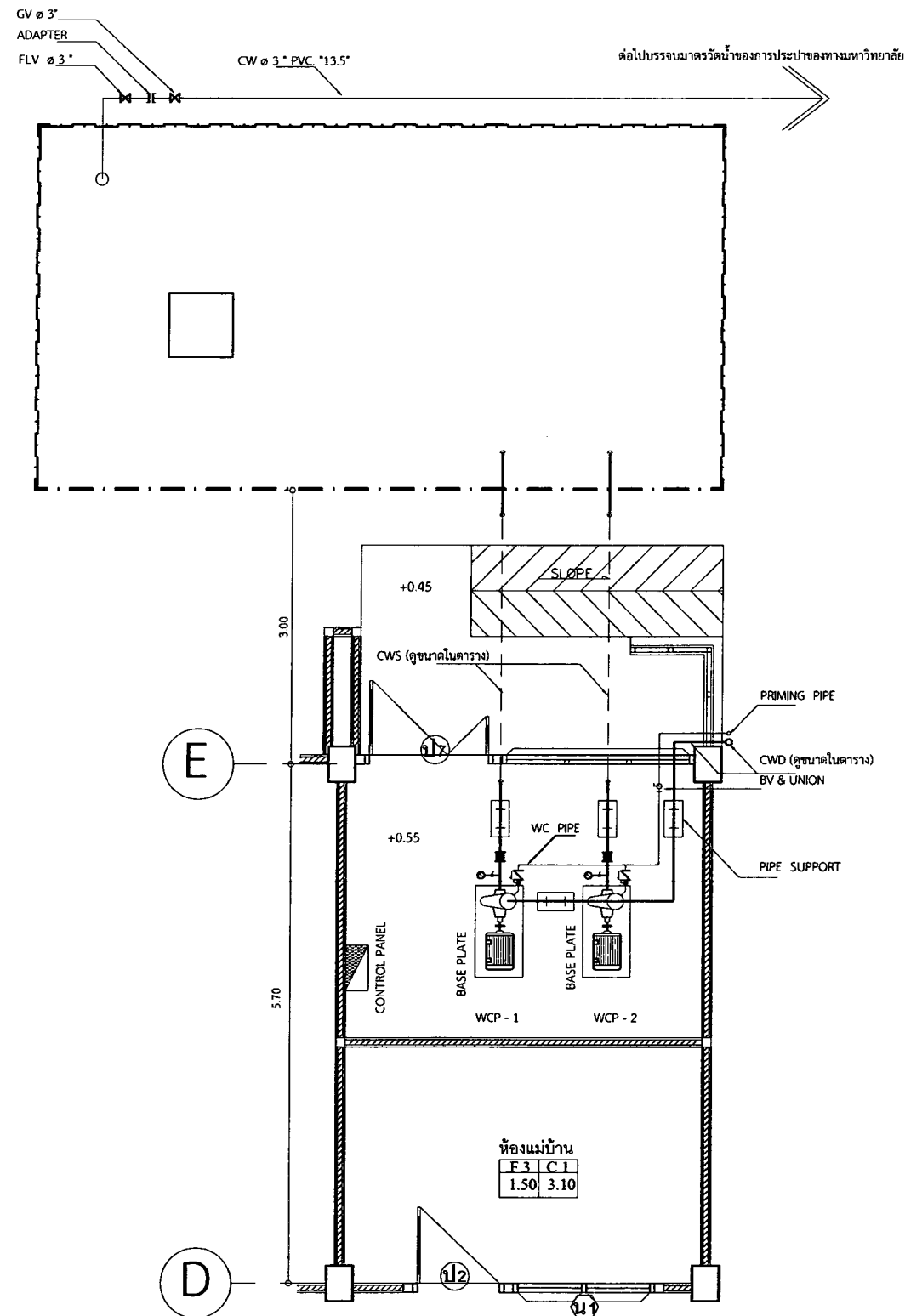
แสดงแบบ

ขยายแบบควบคุม
 ถังน้ำใต้ดิน

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
 ห้ามมิให้ผู้ใดคัดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง เว้นแต่
 จะได้รับอนุญาตจากมหาวิทยาลัย โดยลายลักษณ์
 หากฝ่าฝืนจะมีความผิดตามกฎหมาย

Date 12 ตุลาคม 2561

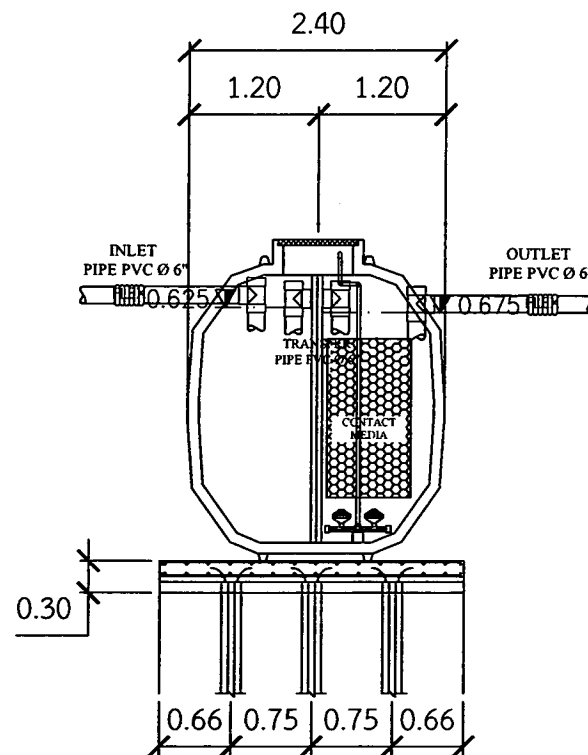
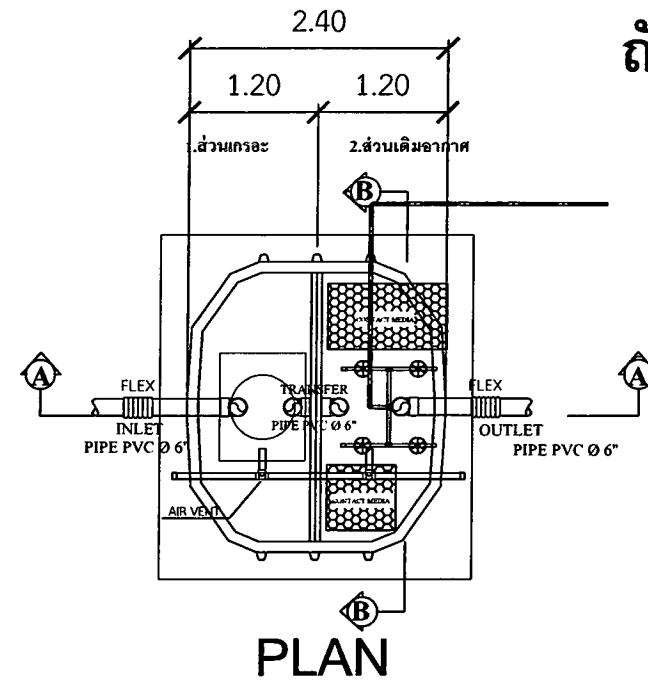
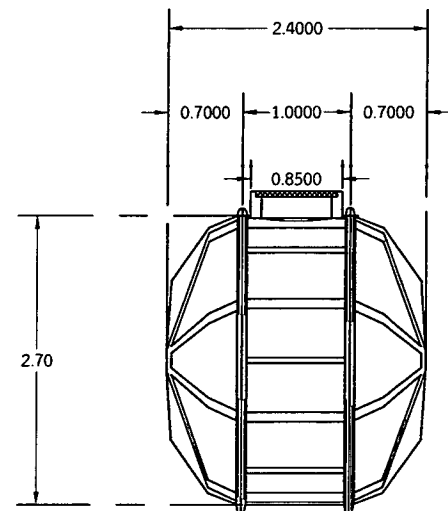
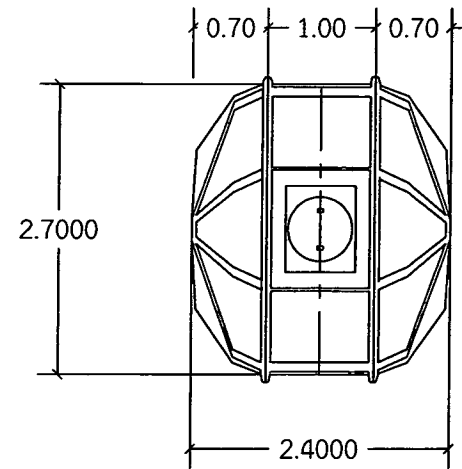
Drawing No. SN-14 Total 17



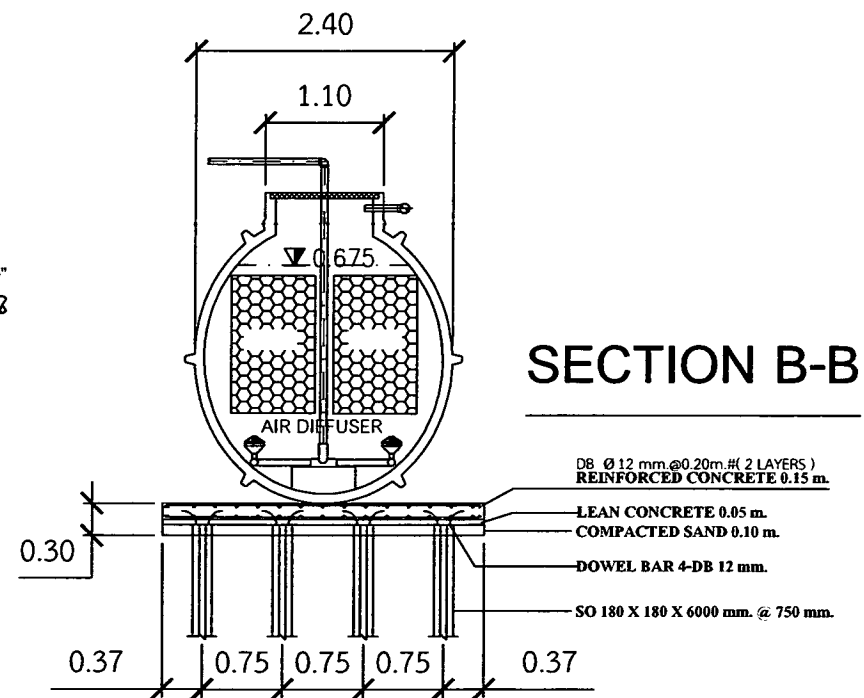
ข้อกำหนด	
1	ติดตั้งเครื่องสูบลำสำหรับสูบลำที่ประจําจุดกับน้ำใต้ดินชั้นป็นี่สูงชัน จำนวน 2 ชุด พร้อมอุปกรณ์ที่แสดงในแบบ
2	ติดตั้งแท่นเครื่องควบคุมน้ำ ยกอลวางบนสปริง
3	ท่อที่เจาะผ่านนั้น ต้องมีปลอกท่อพร้อมลวดยึดเหนี่ยว
4	การทดสอบการทำงานของเครื่องสูบลำ ผู้รับจ้างต้องจัดเตรียมอุปกรณ์ทดสอบ จนสามารถใช้งานได้จนรายละเอียดที่กำหนดไว้ ต่อหน้าคณะกรรมกรตรวจการจ้างหรือได้รับอนุญาต โดยไม่คิดค่าในการทดสอบ
5	หลังจากการติดตั้งเครื่องสูบลำแล้วเสร็จ ผู้รับจ้างต้องจัดทำคู่มือการใช้งานและการบำรุงรักษาแบบป้องกัน (INSTRUCTION HANDBOOK) เป็นภาษาไทยเป็นต้น รวมทั้งหนังสือข้อมูลซ่อมแซมและแผนสำรองการอะไหล่ของเครื่องสูบลำ (SPARE PART LIST) และสถานที่จำหน่าย โดยส่งให้ผู้ว่าจ้างพิจารณา ก่อนจัดท่า และส่งมอบให้ผู้ว่าจ้างจำนวน 3 ชุด ต่อหน้าอาคาร
6	จัดทำเครื่องมือในการปฏิบัติงานและการซ่อมบำรุง ได้แก่ประแจ แหวนข้างปากตาย ไขควงแบบ ไขควงแฉก สิมเหล็ก ประแจเลื่อน ที่มีขนาดเหมาะสมกับขนาดของเครื่องสูบลำ บรรจุใส่กล่องเครื่องมือที่ปิดมิดชิด 1 ชุดต่อหัวยี่ห้อ
7	ด้านหน้าที่ตั้งของเครื่องสูบลำในท้องที่นั้นเป็นเพียงขนาดมาตรฐาน ผู้รับจ้างสามารถจัดการติดตั้งปรับตำแหน่งใหม่ได้ตามสภาพที่เป็นจริงในแต่ละสถานที่ที่เหมาะสม โดยให้ผู้รับจ้างจัดทำ SHOP DRAWING แสดงตำแหน่งที่ตั้ง การติดตั้งอุปกรณ์และระบบควบคุมให้ผู้ว่าจ้างพิจารณาอนุมัติก่อนทำการติดตั้ง
8	ในการนี้ ท่อผ่านเข้าและท่อออกของเครื่องสูบลำมีขนาดไม่ตรงกับที่กำหนดไว้ในแบบ ให้ผู้รับจ้างใช้ข้อลดหรือเพิ่มที่ลดขนาดความจําเป็น ดังนี้ ข้อลดความจําเป็นท่อชุด (CONCENTRIC REDUCER) ข้อลดความจําเป็นท่อจ่าย ให้ใช้แบบข้อลดกลม (CONCENTRIC REDUCER)
9	ขนาดของวาล์วต่าง ๆ ให้ใช้ตามขนาดของท่อที่กำหนด
10	การติดตั้งเครื่องจักร อุปกรณ์ต่าง ๆ ให้ยึดตามมาตรฐานของปรัญบัญญัติ
0	
0	

SPECIFICATION OF PUMP	
PUMP	TYPE : END - SUCTION CENTRIFUGAL PUMP
	CASING : CAST IRON
	IMPELLER : DUCTILE IRON OR BRONZE
	SHAFT : STAINLESS STEEL
	SEAL : MECHANICAL
	EQUIVALENT :
MOTOR	TYPE : HORIZONTAL SQUIRREL CAGE INDUCTION MOTOR
	POWER : 380 V/3 ϕ / 50 Hz
	INSULATION : CLASS F
	EQUIVALENT TO :

[illegible]



ถังบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศ



งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B 2018 - 00

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

งานก่อสร้างอาคารหอพักและพยานานาชาติ
ตำบลในเมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายต้น นิลสกุล ภาส.4355

นายวิสาข์ แผงเรียง ภาส.6528

นายจักรกริช พรหมราษฎร์ ภาส.5982

นายอรรถกร จันทร์ตะเคียน ภาส.1834

วิศวกรโครงสร้าง

นายพรัตน์ สมบัติใหม่ สย.935.

นายสุปรีชา นามประเสริฐ ภย.2950

น.ส. สุดารัตน์ ปิ่นภา ภย.22164

วิศวกรไฟฟ้า

นางจารีนี ม้าแก้ว สฟท.5032

นายดุสิต อุทิศสุนทร ภาท.4055

ผู้เขียน

นายอุเทน เปล่งมณี

นายวิทยากร ทองดี

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราษฎร์
งานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. นาลินี จุฑาปะมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

แบบขยายถังบำบัดน้ำเสีย A

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้ผู้ใดคัดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง หากฝ่าฝืน
จะได้รับความเสียหายทางกฎหมายโดยแน่นอนและไม่มี
พยานผู้ใดจะรับผิดชอบความเสียหาย

Date 12 ตุลาคม 2561

Drawing No. SN-16 Total 17

