



งานออกแบบและก่อสร้าง
กองนโยบายและแผน
สำนักงานอธิการบดี

โครงการ

โครงการก่อสร้างอาคารที่พักอาจารย์และบุคลากร
(อินทนิล 4)

มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

สารบัญประกอบแบบ

สารบัญแบบ			สารบัญแบบ			สารบัญแบบ			สารบัญแบบ		
ลำดับที่		แสดงแบบ	ลำดับที่		แสดงแบบ	ลำดับที่		แสดงแบบ	ลำดับที่		แสดงแบบ
		งานสถาปัตยกรรม			งานวิศวกรรม			งานระบบไฟฟ้า			งานระบบดับเพลิง
1	A - 01	สารบัญประกอบแบบ	29	S-01	ผังฐานราก	65	E - 01	ผังแสดงตำแหน่งการเชื่อมต่อระบบไฟฟ้าเข้าอาคาร	73	FA - 01	ผังแสดงตำแหน่งการติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิง ชั้นที่ 1 , 2
2	A - 02	รายการประกอบแบบ	30	S-02	ผังคานพื้นชั้น	66	E - 02	แปลนไฟฟ้าชั้นที่ 1 , 2	74	FA - 02	ผังแสดงตำแหน่งการติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิง ชั้นที่ 3 , 4
3	A - 03	ผังบริเวณ	31	S-03	แปลนคานพื้นชั้นหลังคา แปลนพื้นชั้นเก็บน้ำ	67	E - 03	แปลนไฟฟ้าชั้นที่ 3 , 4	75	FA - 03	ผังแสดงตำแหน่งการติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิง ชั้นที่ 5
4	A - 04	แปลนพื้นชั้นที่ 1	32	S-04	แปลนโครงสร้างหลังคา	68	E - 04	แปลนไฟฟ้าชั้นที่ 5 , 6			
5	A - 05	แปลนพื้นชั้นที่ 2	33	S-05	แบบขยายคาน 1	69	E - 05	RISER DIAGRAM ระบบไฟฟ้า			
6	A - 06	แปลนพื้นชั้นที่ 3	34	S-06	แบบขยายคาน 2	70	E - 06	ตารางโหลดไฟฟ้า			
7	A - 07	แปลนพื้นชั้นที่ 4	35	S-07	แบบขยายพื้น	71	E - 07	แบบขยายตำแหน่งการติดตั้งอุปกรณ์ภายในห้องพัก			
8	A - 08	แปลนพื้นชั้นที่ 5	36	S-08	แบบขยายโครงสร้างลิฟต์	72	E - 08	แปลนระบบกันฟ้าผ่า ชั้นที่ 1 และชั้นหลังคา			
9	A - 09	แปลนพื้นชั้นที่ 6	37	S-09	แบบขยายคาน						
10	A - 10	แปลนชั้นวางถังเก็บน้ำ	38	S-10	แบบขยายฐานราก						
11	A - 11	รูปด้าน A	39	S-11	แบบขยายฐานราก						
12	A - 12	รูปด้าน B	40	S-12	แบบขยายโครงสร้างหลังคา						
13	A - 13	รูปด้าน C	41	S-13	ขยายถังเก็บน้ำใต้ดิน						
14	A - 14	รูปตัด A-A	42	S-14	ขยายถังเก็บน้ำใต้ดิน						
15	A - 15	รูปตัด B-B									
16	A - 16	แบบขยายตำแหน่งติดตั้งผนังห้องพัก			งานระบบสุขาภิบาล						
17	A - 17	แบบขยายห้องน้ำ	43	SN - 01	ผังแสดงตำแหน่งการเชื่อมต่อน้ำประปา						
18	A - 18	แบบขยายห้องน้ำส่วนกลาง	44	SN - 02	ผังสุขาภิบาลน้ำดี ชั้นที่ 1 , 2						
19	A - 19	แบบขยายรูปตัดระวางระเบียง	45	SN - 03	ผังสุขาภิบาลน้ำดี ชั้นที่ 3 , 4						
20	A - 20	แบบขยายราวกันตก และระแนงบังสายตา ชั้นถึงเก็บน้ำ	46	SN - 04	ผังสุขาภิบาลน้ำดี ชั้นที่ 5 , 6						
21	A - 21	รูปตัดขยายบันไดทางเข้า และบันไดชั้นที่ 1	47	SN - 05	ผังสุขาภิบาลน้ำดี ชั้นลาดฟ้า						
22	A - 22	รูปตัดขยายบันได ทิศตะวันตก แบบตัดขยายบันได A	48	SN - 06	RISER DIAGRAM ระบบน้ำดี						
23	A - 23	รูปตัดขยายบันได ทิศตะวันออก แบบตัดขยายบันได	49	SN - 07	ผังแสดงตำแหน่งการเชื่อมต่อกับท่อน้ำทิ้ง						
24	A - 24	แบบขยายบันไดหนีไฟ ทิศตะวันตก	50	SN - 08	ผังสุขาภิบาลชั้นที่ 1						
25	A - 25	แบบขยายบันไดหนีไฟ ทิศตะวันตก	51	SN - 09	ผังสุขาภิบาลชั้นที่ 2 , 3-4						
26	A - 26	แบบขยายประตู และหน้าต่าง	52	SN - 10	ผังสุขาภิบาลชั้นที่ 5 , 6						
27	A - 27	แบบขยายหน้าต่าง มุงลาด และเหล็กค้ำ	53	SN - 11	RISER DIAGRAM ระบบน้ำเสีย						
28	A - 28	แบบขยายถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	54	SN - 12	แบบขยายระบบสุขาภิบาลห้องพัก แบบที่ 1						
			55	SN - 13	แบบขยายระบบท่อน้ำดีสุขาภิบาล 3 มิติห้องพัก แบบที่ 1						
			56	SN - 14	แบบขยายระบบท่อน้ำทิ้ง ท่อโครโคร และท่ออากาศ 3 มิติห้องพัก แบบที่ 1						
			57	SN - 15	แบบขยายระบบสุขาภิบาลห้องพัก แบบที่ 2						
			58	SN - 16	แบบขยายระบบท่อน้ำดีสุขาภิบาล 3 มิติห้องพัก แบบที่ 2						
			59	SN - 17	แบบขยายระบบท่อน้ำทิ้ง ท่อโครโคร และท่ออากาศ 3 มิติห้องพัก แบบที่ 2						
			60	SN - 18	แบบขยายระบบสุขาภิบาลห้องน้ำส่วนกลาง						
			61	SN - 19	แบบขยายบ่อพักหลัก บ่อพักราง V และแนวท่อระบายน้ำ ก.ส.ล.						
			62	SN - 20	แบบขยายห้องเครื่อง						
			63	SN - 21	แบบขยายฐานวางถังบำบัดน้ำเสีย						
			64	SN - 22	แบบขยายระบบดับเพลิง						
	</										



จากเอกสารแนบและข้อสั่งการ กองนโยบายและแผน
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B 2019 - 001

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

ก่อสร้างอาคารที่ปรึกษาจารย์และบุคลากร
(อินทนิล 4)

สถาปนิก

นายปิยนัม สังข์ศักดิ์ดา จ-สอ 3475

นายสมบัติ ประจัญสานต์ ส-สจ 3478

นายदनัย นิลสกุล ส-สท.3501

นายจักรกริช พรหมราษฎร์ ภสค.5982

นายวิสิทธิ์ แผลงเวียง ภสศ.6528

นายอรรถกร จันตะเคียน ภสธ.18369

วิศวกรโครงสร้าง

ยานพรัตน์ สมบัติใหม่ สย.9352

ร.ล.สุชาติรัตน์ ปิ่นะภา ทย.22166

นายสุปรีชา นามประเสริฐ ภย.29504

นายณรงค์เดช ยังสุภาพสม ทย.28619

วิศวกรไฟฟ้า

นางจาริณี ม้าแก้ว สฟก.5032

นายดุสิต อภิเศกนทร ฝก.40552

เขียนแบบ

นายอุเทน เปล่งมณี

นายอรรถกร จันตะเคียน

๒๓๖

นายจักรกริช พรหมราชกูร

อนุมัติ

รศ. มาลินี จุฑาประมา
 ภาควิชาภาษาอังกฤษ คณะอักษรศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

จัดแบบ

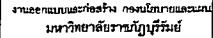
สารบัญประกอบแบบ

แบบนี้เป็นลักษณะที่หาวิทยานิพนธ์
ให้ใช้ได้ตลอดทั้งปีสำหรับปี ๒๐๑๖ นอกจาก
จะอนุญาตให้ผู้สมัครแบบใดก็ได้ที่จะทำ
ผู้ใดที่ไม่มีงานก็อาจจะดูตามแบบงาน

ate	21 กุมภาพันธ์ 2562
-----	--------------------

ing No.	Total
A-01	75

รายการประกอบแบบ



เลขที่แบบ BRU.B 2019 - 001

โครงการ

สถาปนิก	
---------	--

นายปิยชนม์ ลังศ์กักตา ส-สส 3475

นายสมบัติ ประจักษ์จันต์ ส-สท 3478

นายคณัย นิลสกุล ส-สส.3501

นายจักรกริช พรหมราชบุรี ภคณ.5982

นายวิสิทธิ์ แผงเวียง ภคด.6528

18369

กายนพรัตน์ สมบัติใหม่ สย.9352

ส.สุดารัตน์ ปิ่นภา ทย.22166

ยสุปรีชา นามประเสริฐ ภย.29504

ยณรงค์เดช ยังสุขเกษม ทย.28619

วิศวกรไฟฟ้า

[illegible]

นายดุสิต อุทคสุนทร ภาทก.40552

100

ଜା.ପ୍ର.ମ. ୧୯୮୩

นายสมรเทพ วัฒนเขื่อน

นายจักรกริช พรหมราษฎร์

[illegible]

... and the ...

การปกครองโดยราษฎร

[illegible]

สัญลักษณ์ประกอบแบบ

ให้ผู้สมัครหาทำตัวให้เรียบร้อย: นอกจาก

ປະເທດໄທ ໑໐ ກຸ່ມ ປະເທດໄທ ໑໐ ກຸ່ມ

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

A-02	75
------	----

1. รายการพิน	
สัญลักษณ์	รายการ
F1	พิน ค.ส.ล. ปูด้วยกระเบื้องเซรามิก 12"X12" สลับทรายล้าง
F2	พิน ค.ส.ล. ปูด้วยกระเบื้องเคลือบเซรามิก 8"X8" ชนิดผิวด้าน
F3	พิน ค.ส.ล. ปูด้วยกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 0.60x0.60 ม. ผิวมันกรด A
F4	พิน ค.ส.ล. ผิวซีเมนต์ขัดเรียบ
F5	พิน ค.ส.ล. ผสมน้ำยากันซึม ผิวซีเมนต์ขัดเรียบ แล้วทาน้ำยากันซึมอะคริลิกโพลีเมอร์

2. รายการผนัง	
สัญลักษณ์	รายการ
△	ก่ออิฐมวลเบาขนาด 20x60x7.5 ซม.ฉาบเรียบทาสีน้ำอะคริลิกแท้ 100 %
△	ก่ออิฐมวลอุดรังแผ่น กรูกระเบื้องเคลือบเซรามิค 8"X8" หรือ 10"x8" ตามแบบ
△	ผนังก่ออิฐมวลเบา ขนาด 20x60x7.5 ซม. ชั้มน้ำทาสีฉาบเรียบทาสีน้ำอะคริลิกแท้ 1" ลึก 1/2" @ 0.50
△	ผนังก่ออิฐมวลเบา ขนาด 20x60x7.5 ซม. ฉาบเรียบทาสีฉาบเรียบทาสีน้ำอะคริลิกแท้ 1" ลึก 1/2" @ 25 ซม. ทาสี
△	ผนังก่ออิฐมวลเบา ขนาด 20x60x7.5 ซม. ฉาบเรียบทาสีฉาบเรียบทาสีน้ำอะคริลิกแท้ 1" ลึก 1/2" @ 10 ซม. ทาสีน้ำอะคริลิกแท้ 100 %
△	ผนังก่ออิฐมวลเบา ขนาด 20x60x7.5 ซม. ฉาบเรียบทาสีฉาบเรียบทาสีน้ำอะคริลิกแท้ 1" ลึก 1/2" @ 10 ซม. ทาสีน้ำอะคริลิกแท้ 100 %
△	ผนังไม้ระแนงสังเคราะห์ ชนิดขอบครึ่งผิวเรียบทาสีน้ำอะคริลิก 100 % ขนาด 75 มม.หนา 8 มม. สีแสดรอง 2" โครงสร้างเหล็กชุบพรมเหล็กกันสนิมและสีน้ำมันทับ
△	ผนังขีปนาวุธฉาบเรียบ หนา 9 มม. คีปิค 2 ด้าน ทาสีน้ำอะคริลิก 100 % โครงสร้างโลหะชุบสังกะสีรูปตัว U หนา 0.5 mm.
△	ก่ออิฐมวลเบาขนาด 20x60x17.5 ซม.ฉาบเรียบทาสีน้ำอะคริลิกแท้ 100 %

3. รายการอุปกรณ์			
สัญลักษณ์	รายการ	สี	ระดับติดตั้ง
1 โฉส้วม	โฉส้วมแบบมีถังพักน้ำ มีฝาปิดทำจากพลาสติก มีมอก.792-2544	ขาว	
2 อ่างล้างหน้า	อ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนัง พร้อมก๊อก มีมอก. 791 - 2544	ขาว	0.80 ตามแบบ
3 ราวแขวนผ้า	ทางมหาวิทยาลัยฯ จะเป็นผู้จัดหาให้.		+1.40
4 กระจอกเงา	คูแบบขยาขกระจอกเงา ขนาด 0.50x0.80 ม.		+1.00 ตามแบบ
5 สายฉีดชำระ	ทางมหาวิทยาลัยฯ จะเป็นผู้จัดหาให้.		
6 ผักบัวสายอ่อน	ทางมหาวิทยาลัยฯ จะเป็นผู้จัดหาให้.		
7 ทิวางสบู่	ทางมหาวิทยาลัยฯ จะเป็นผู้จัดหาให้.		
8 ก๊อกน้ำล้างพื้น	ก๊อกน้ำล้างพื้น แบบก้านบิด ชนิด STAINLESS		
9 ที่ใส่กระดาษชำระ	ทางมหาวิทยาลัยฯ จะเป็นผู้จัดหาให้ บางส่วน		
10 ก๊อกน้ำสำหรับอ่างล้างหน้า	ก๊อกน้ำสำหรับอ่างล้างหน้า- ล้างมือ แบบก้านโอบ หรือเทียบเท่า (ชนิด STAINLESS)		
11 ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	คอห่าน เป็นแบบชนิดทำจาก STAINLESS		
12 สะดืออ่างล้างหน้า	สะดืออ่างล้างหน้าพร้อมสายโซ่ ให้ใช้ยี่ห้อเดียวกันกับสัญลักษณ์		
หมายเหตุ	FLOOR DRAIN ใช้ ชนิดดักกลิ่น Ø 3"		

สัญลักษณ์ประกอบแบบ			
สัญลักษณ์	ความหมาย	สัญลักษณ์	ความหมาย
+ 0.00 M.	+ 0.00 M. ระดับอ้างอิงจากกึ่งกลางถนนหรือตามแนวยาว	①	แนวเสา
ROOMNAME _____	ชื่อห้อง	⊕ ⊖	ระยะศูนย์กลางถึงศูนย์กลาง
F.N [LEVEL]	ค่าระดับความสูงของพื้น ระบุสัญลักษณ์วัดจุดยกพื้น	⊕ ⊖	ระยะศูนย์กลางถึงริม
ROOMNAME _____	ชื่อห้อง	⊕ ⊖	ระยะจากริมถึงริม
CD [LEVEL]	ค่าระดับความสูงของฝ้า ระบุสัญลักษณ์วัดจุดยกฝ้า	=====	ผนัง ค.ส.ล.
N	ใช้กำหนดหมายเลขวัสดุพื้น เพื่ออ้างอิงสารบัญ สัญลักษณ์ประกอบแบบ	=====	ผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น
N	ใช้กำหนดหมายเลขวัสดุผนัง เพื่ออ้างอิงสารบัญ สัญลักษณ์ประกอบแบบ	=====	ผนังก่ออิฐเต็มแผ่น
N	ใช้กำหนดหมายเลขวัสดุฝ้า เพื่ออ้างอิงสารบัญ สัญลักษณ์ประกอบแบบ	=====	คอนกรีต
N	ใช้กำหนดหมายเลขประตู ในแบบแปลนเพื่ออ้างอิงแบบรูปประตู	=====	เหล็ก
N	ใช้กำหนด ขนาด และวัสดุ	=====	ไม้ดัดแต่งผิว
N	ใช้กำหนดหมายเลขหน้าต่าง ในแบบแปลนเพื่ออ้างอิงตารางประตู	=====	ผนังเบา
N	ใช้กำหนด ขนาด และวัสดุ	=====	ผนังกระจก
N	รูปด้าน , รูปตัด , รูปตัดขยายอาคาร , รูปขยาย	=====	ผนัง GLASS BLOCK
N	แผ่นที่ ที่อ้างอิงไปถึง	=====	ปูนทราย
N	รูปด้าน	=====	ดิน
N	รูปตัดอาคาร	=====	SLOPE
N	รูปตัดขยาย	=====	แนวลาด
N	รูปตัดขยาย , รูปตัด	=====	ต้นไม้เดิม
N	รูปขยาย	=====	ต้นไม้ใหม่
N	รูปขยาย	=====	ทิศเหนือ
N	EL.+N.NN บอกระดับในผังพื้น N (คือตัวเลข)	=====	รูปด้านอาคาร A - D

4. รายการผ้าเปดาน	
สัญลักษณ์	รายการ
(C1)	ผ้าทอพื้นสำโรงรูป ทาสีน้ำอะคริลิกแท้ 100 %
(C2)	ผ้าเปดาน T-bar ยิบซัมบอร์ด กันชื้น หน้า 9 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี หน้า 0.50 มม. ทาสีน้ำอะคริลิกแท้ 100 %
(C3)	ผ้าเปดานซาซคา ไฟเบอร์ซีเมนต์ ขนาด 0.60x1.20 ม. หน้า 4 มม. ขนติมีรูระบายอากาศ ดิจิต ทาสีอะคริลิกแท้ 100 %
(C4)	ผ้าเปดานยิบซัมบอร์ดฉาบเรียบ หน้า 9 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี หน้า 0.50 มม. ทาสีน้ำอะคริลิกแท้ 100 %

หมายเหตุ	โครงสร้างหลัก และอุปกรณ์หลักที่เป็นส่วนประกอบ ให้ทำการทาสีกันสนิม 1 รอบ และทำการทาสีน้ำมันทับ 2 รอบ



งานออกแบบและก่อสร้าง งานโยธาและแผน
มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

เลขที่แบบ BRU.B 2019 - 001

REV.	REVISION	DATE

โครงการ
ก่อสร้างอาคารที่พักอาจารย์และบุคลากร
(ชั้นที่ 4)

สถาปนิก

นายนิพนธ์ สังกัด ส.ส. 3475

นายสมมติ ประจวบคำดี ส.ส. 3476

นายณัย นิลกุล ส.ส. 3501

นายจักรกริช พรหมราชบุรี ส.ส. 5982

นายวิสาร งามเรือง ส.ส. 6528

นายอรรณพ จันตะเดียน ส.ส. 18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ ส.ย. 9352

น.ส. สุภารัตน์ ปิ่นภา กษ. 22166

นายสุวิภา นามประเสริฐ กษ. 29504

นายณรงคเดช ยังสุขเกษม กษ. 28619

วิศวกรไฟฟ้า

นางจาริน นันทิว ส.พ. 5032

นายดุสิต อุทิศสุนทร ก.พ. 40552

ผู้เขียนแบบ

นายอุเทน เปล่งมณี

นายอรรณพ จันตะเดียน

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชบุรี

หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มลีนี จุฑาประมา

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

แสดงแบบ

ผังบริเวณ

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี
ห้ามมิให้ผู้ใดนำแบบไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต
หากฝ่าฝืนจะมีความผิดตามกฎหมาย

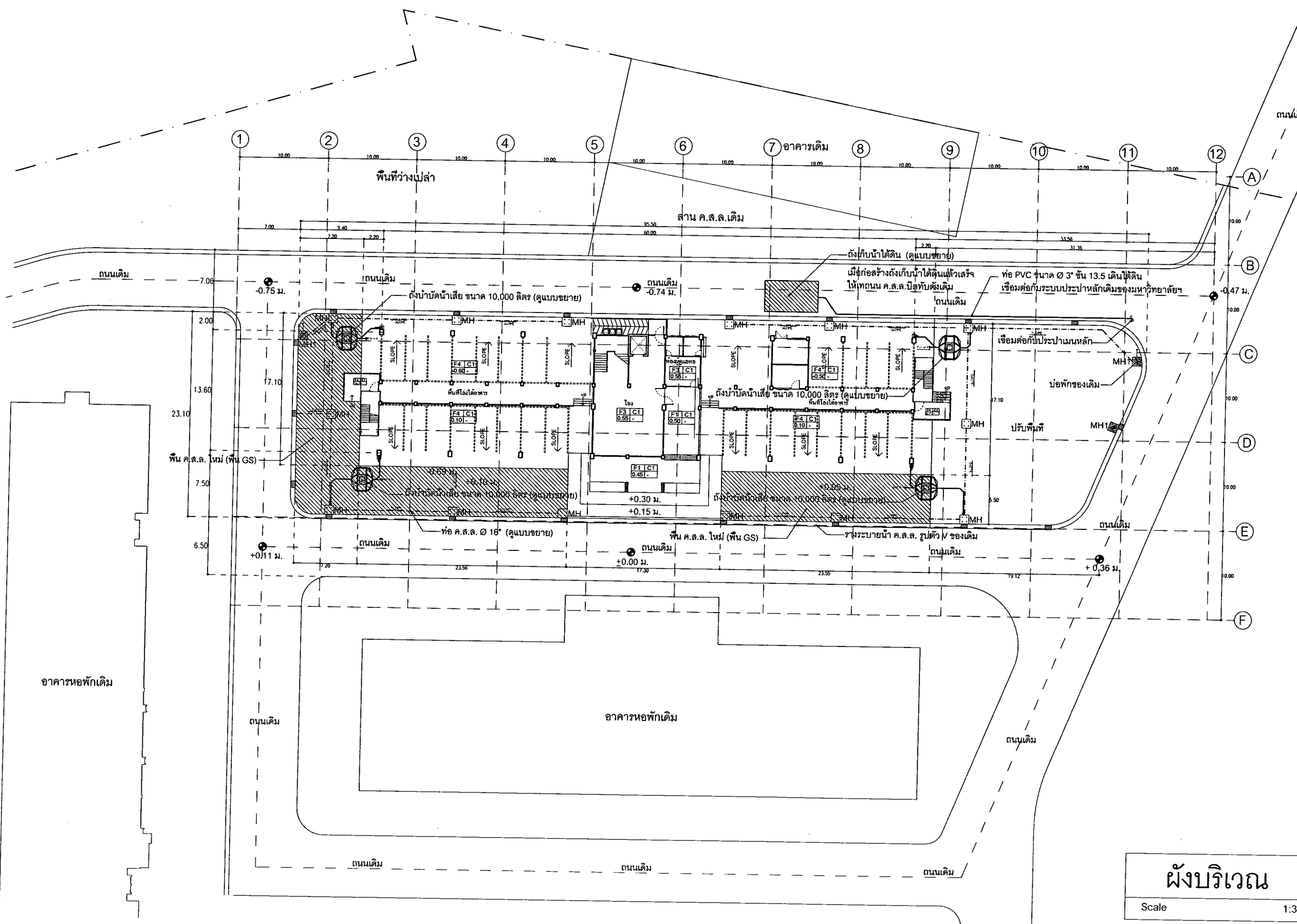
Date 21 กุมภาพันธ์ 2562

Drawing No. Total

A-03 75

ผังบริเวณ

Scale 1:300





งานออกแบบและก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B 2019 - 001

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและบุคลากร
(ชั้นที่ 4)

สถาปนิก

นายปิยนันท์ สังข์ศักดิ์ ส.ศด.3475
นายสมปิติ ประจักษ์พานิช ส.ศด.3478
นายณัฏฐ์ นิลสกุล ส.ศด.3501
นายจักรกริช พรหมราษฎร์ กส.ด.5982
นายวิสิทธิ์ แสงเรือง กส.ด.6528
นายอรรถกร จันตะเดียน กส.ด.18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพรรัตน์ สมบัติใหม่ สย.9352
น.ส.สุภารัตน์ ปิ่นภา กย.22166
นายสุวิทย์ นามประเสริฐ กย.29504
นายณรงค์เดช อังสุเกษม กย.28619

วิศวกรไฟฟ้า

นางจาริณี ม้าแก้ว สฟ.ก.5032
นายสุจิตต์ อุดิศจันทร์ กฟ.ก.40552

ผู้เขียนแบบ

นายอุเทน เปล่งมณี

นายอรรถกร จันตะเดียน

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราษฎร์
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มาลินี จุฑาปะมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

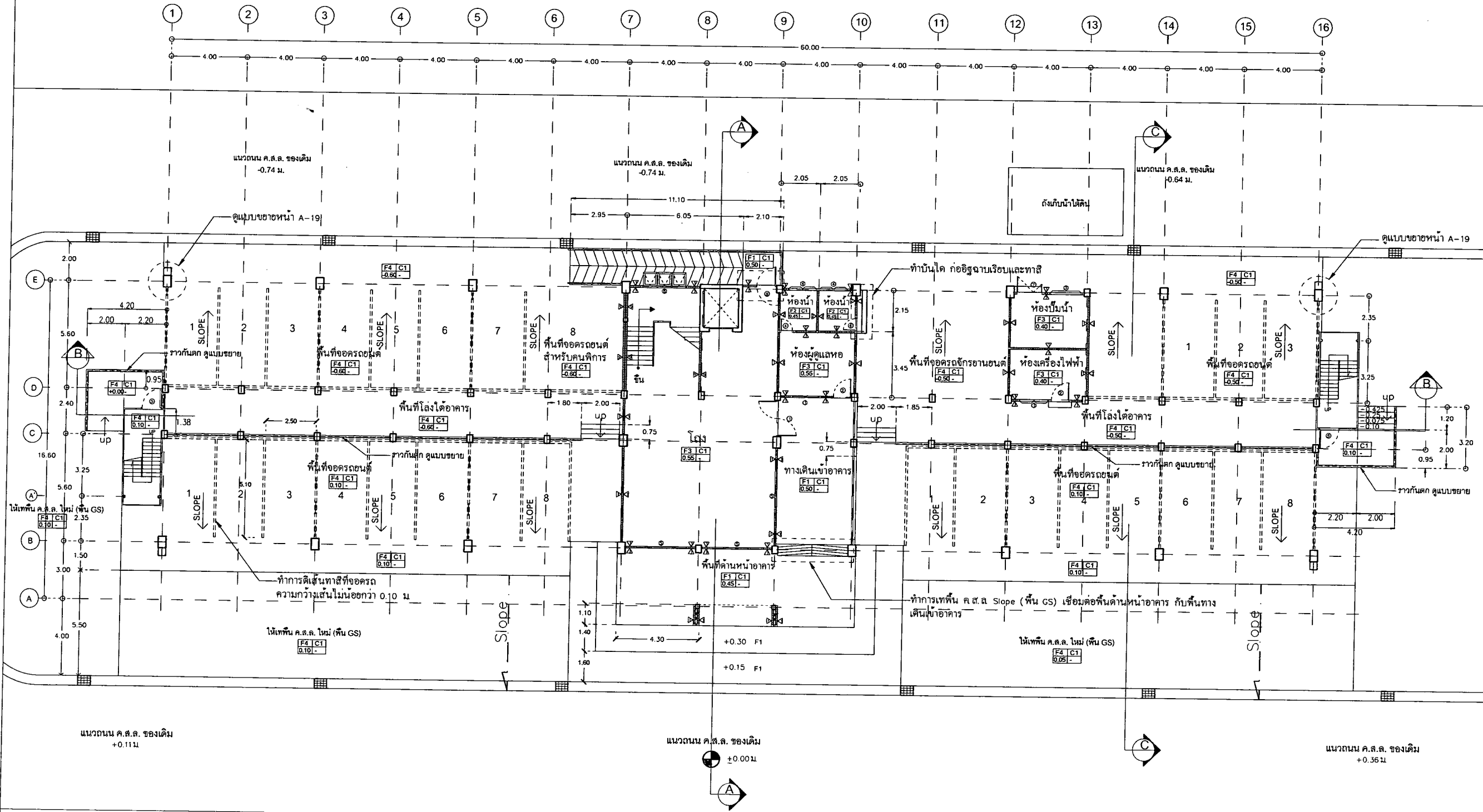
แปลนพื้นที่ 1

ฉบับนี้เป็นลิขสิทธิ์ของสถาปนิก
ห้ามมิให้ผู้อื่นใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต
จะถือว่าผิดกฎหมายและต้องรับผิดชอบ
หากผู้ใดฝ่าฝืนจะมีความผิดตามกฎหมาย

Date 21 กุมภาพันธ์ 2562

Drawing No. Total

A-04 75



แปลนพื้นที่ 1
Scale 1:150

หมายเหตุ : ระดับพื้นอาคาร + 0.00 ให้ใช้
การกำหนดระดับพื้นอาคาร



กองสถาปัตย์วิศวกรรม
มหาวิทยาลัยกรุงเทพ

เลขที่แบบ BRU.B 2019 - 001

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและบุคลากร
(ชั้นที่ 4)

สถาปนิก

นายปิยนันท์ สังข์ศักดิ์ 3475
นายสมณิตี ประจักษ์พานิช 3478
นายณัฏฐ์ นิลสกุล 3501
นายจักรกริช พรหมราชบุรี 3582
นายวิลาศ แผงเรือง 3528
นายอรรถกร จันตะเดียน 3569

วิศวกรโครงสร้าง

นายพรรัตน์ สมบัติใหม่ 3532
น.ส.สุภาวรัตน์ ปิ่นภา 22166
นายสุวิทย์ นามประเสริฐ 29504
นายณรงค์เดช ยังสุภาภรณ์ 28619

วิศวกรไฟฟ้า

นางจาวิน น้ำแก้ว สฟท.5032
นายคุณิต ฤทธิสุนทร 40552

ผู้เขียนแบบ

นายอุเทน เปล่งมณี
นายอรรถกร จันตะเดียน

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชบุรี
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มาลีณี จุฑาประมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยกรุงเทพ

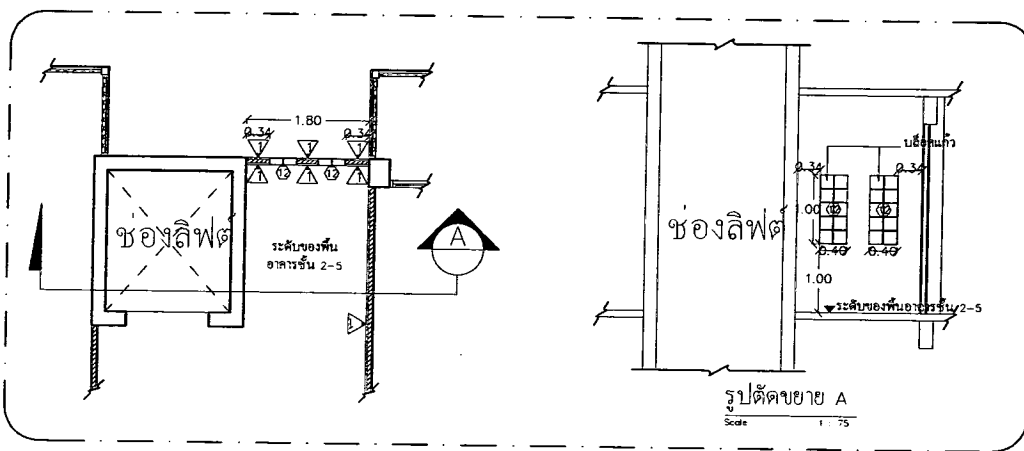
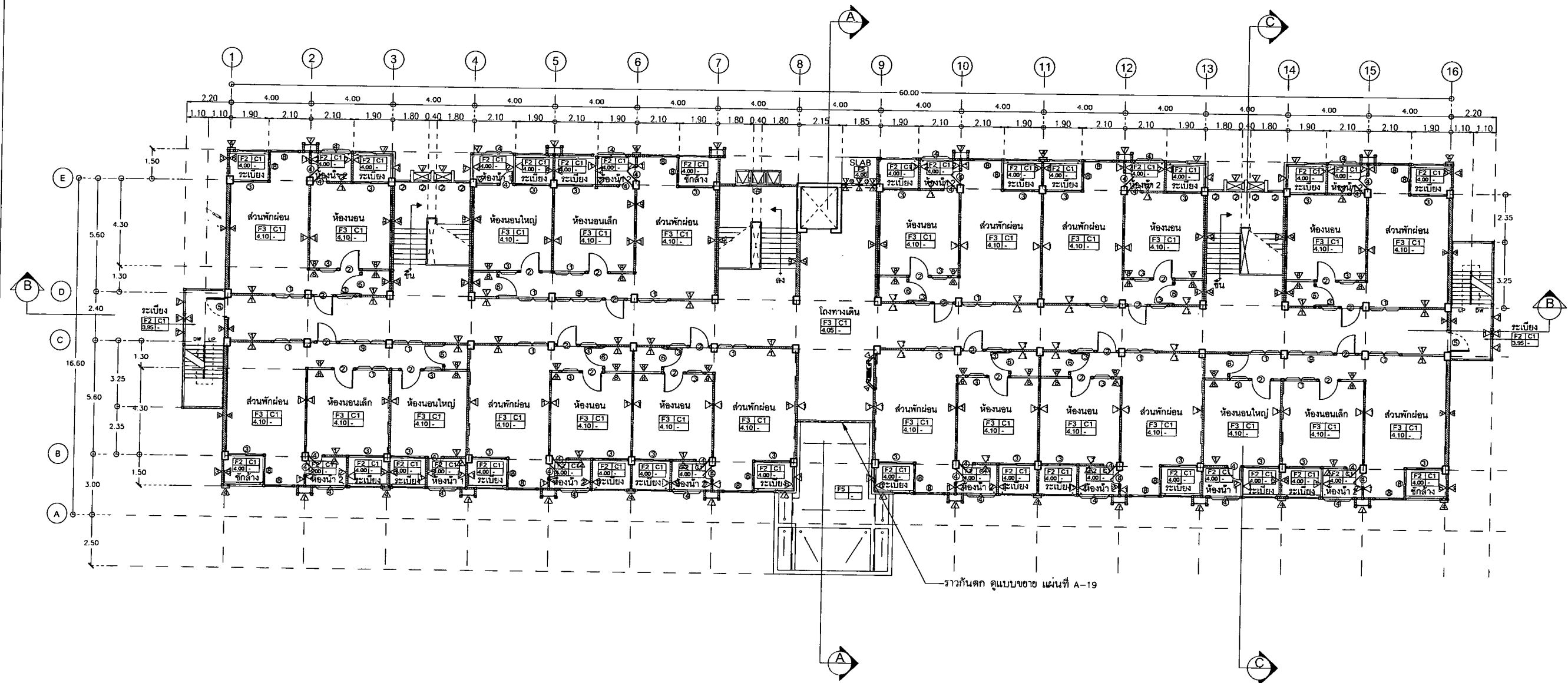
แสดงแบบ

แปลนพื้นที่ 2

ฉบับนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้ผู้ใดลอกเลียนแบบหรือเผยแพร่
โดยไม่ได้รับอนุญาตจากกองสถาปัตย์
มหาวิทยาลัยกรุงเทพ

Date 21 กุมภาพันธ์ 2562

Drawing No.	Total
A-05	75



แบบขยาย A แบบขยายช่องแสงบริเวณลิฟต์
Scale 1 : 75

แปลนพื้นที่ 2
Scale 1:150





งานออกแบบและก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B 2019-001

REV.	REVISION	DATE

โครงการ
ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและบุคลากร
(อินทนิล 4)

สถาปนิก

นายปิยะวัฒน์ สังข์ศักดิ์ ส.ศด.3475
นายสมมติ ประจักษ์พงศ์ ส.ศด.3478
นายศันย์ นิลสกุล ส.ศด.3501
นายจักรกริช พรหมราษฎร์ ภาส.5982
นายสุชาติ แผงเรือง ภาส.6528
นายอรรถกร จันตะเคียน ภาส.18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ สย.9352
น.ส.สุดาธินัน เป็นภา ภา.22166
นายสุวิภา นามประเสริฐ ภา.29504
นายณรงค์เดช อังสุพานิช ภา.28619

วิศวกรไฟฟ้า

นางจาริณี ม้าแก้ว สฟท.5032
นายคุณิต อุทิศสุนทร ภาทก.40552

ผู้เขียนแบบ

นายอุเทน เปล่งมณี
นายอรรถกร จันตะเคียน

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราษฎร์
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มาลินี จุฑาประมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

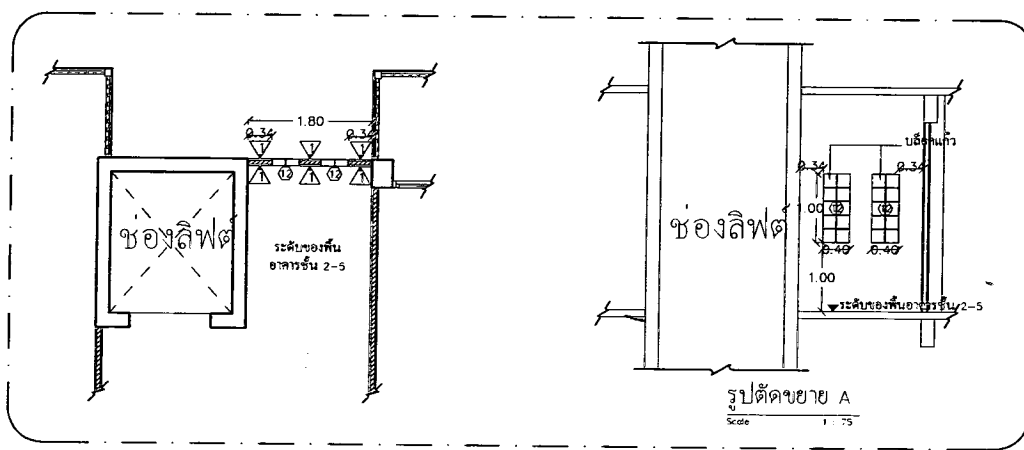
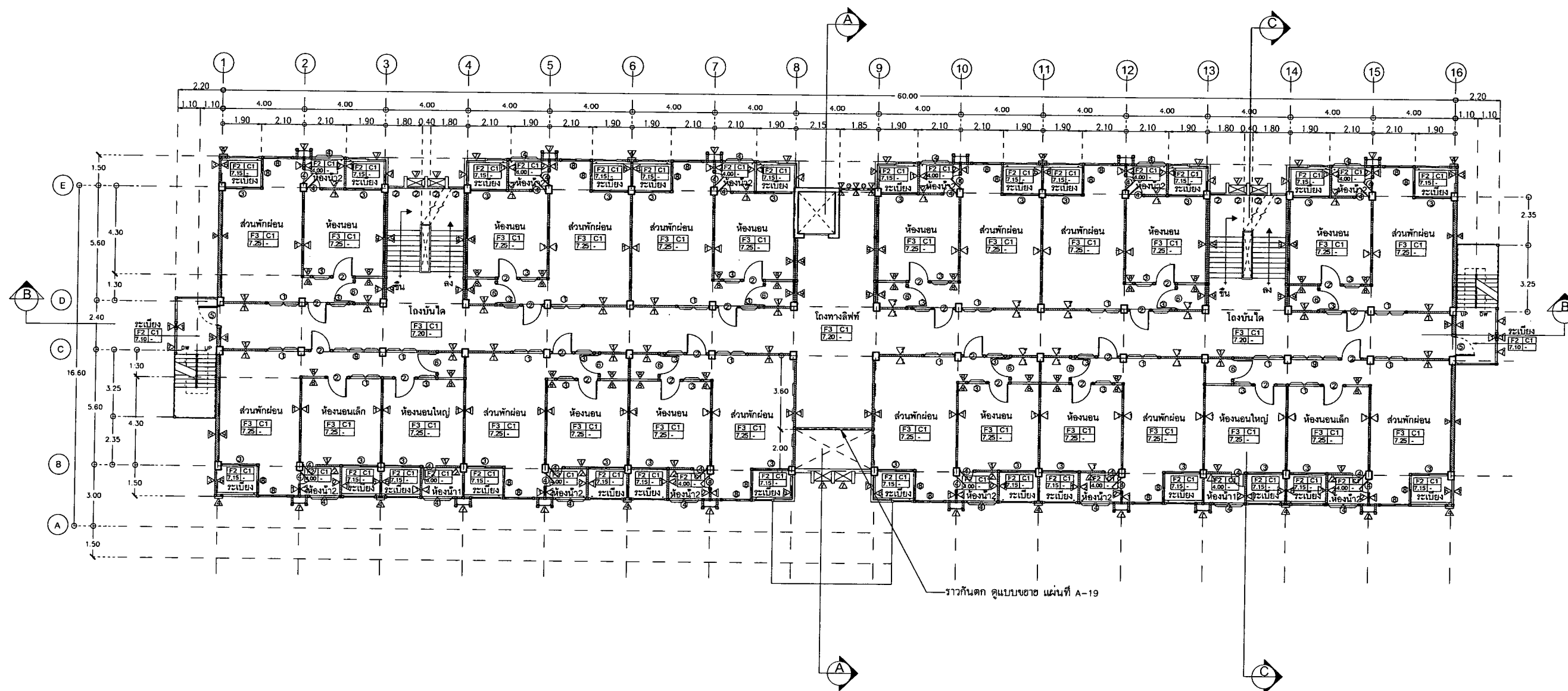
แสดงแบบ

แปลนพื้นที่ 3

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
ห้ามไม่ให้ผู้อื่นคัดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง นอกจาก
จะได้รับอนุญาตจากผู้อนุมัติโดยถูกต้องเท่านั้น
หากฝ่าฝืนจะมีความผิดตามกฎหมาย

Date 21 กุมภาพันธ์ 2562

Drawing No.	Total
A-06	75



แบบขยาย A แบบขยายช่องแสงบริเวณลิฟต์
Scale 1 : 75

แปลนพื้นที่ 3
Scale 1:150





งานออกแบบและก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

เลขที่แบบ BRU.B 2019 - 001

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและบุคลากร
(ชั้นที่ 4)

สถาปนิก

นายปิยะนรินทร์ สังข์ศักดิ์ลา ส.ส.ด. 3475

นายสมปิติ ประจักษ์คุณ ส.ส.ด. 3478

นายคณิน นิลสกุล ส.ส.ด. 3501

นายจักรกริช พรหมราษฎร์ ภ.ส.ด. 5982

นายวิสิทธิ์ แผงเวียง ภ.ส.ด. 6528

นายอรรถกร จันตะเดียน ภ.ส.ด. 18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพรรัตน์ สมบัติใหม่ ส.ย. 9352

น.ส.สุภารัตน์ ปิ่นภาภ.ย. 22166

นายสุริยา นามประเสริฐ ภ.ย. 29504

นายณรงค์เดช ยังสุขเกษม ภ.ย. 28619

วิศวกรไฟฟ้า

นางจารินี ม้าแก้ว ส.พ.ก. 5032

นายดุสิต อุทิศสุนทร ภ.พ.ก. 40552

ผู้เขียนแบบ

นายอุเทน เปล่งมณี

นายอรรถกร จันตะเดียน

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราษฎร์

หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มาลีณี จุฑาปะมา

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

แสดงแบบ

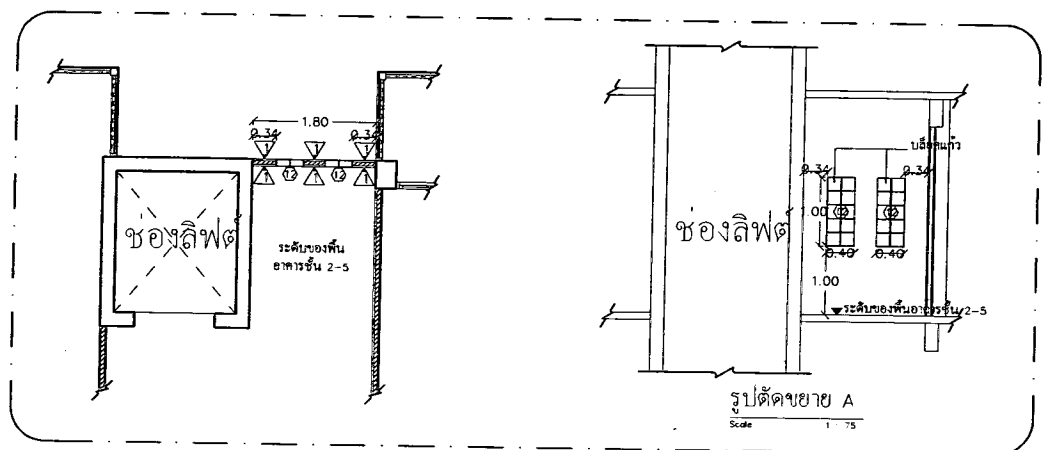
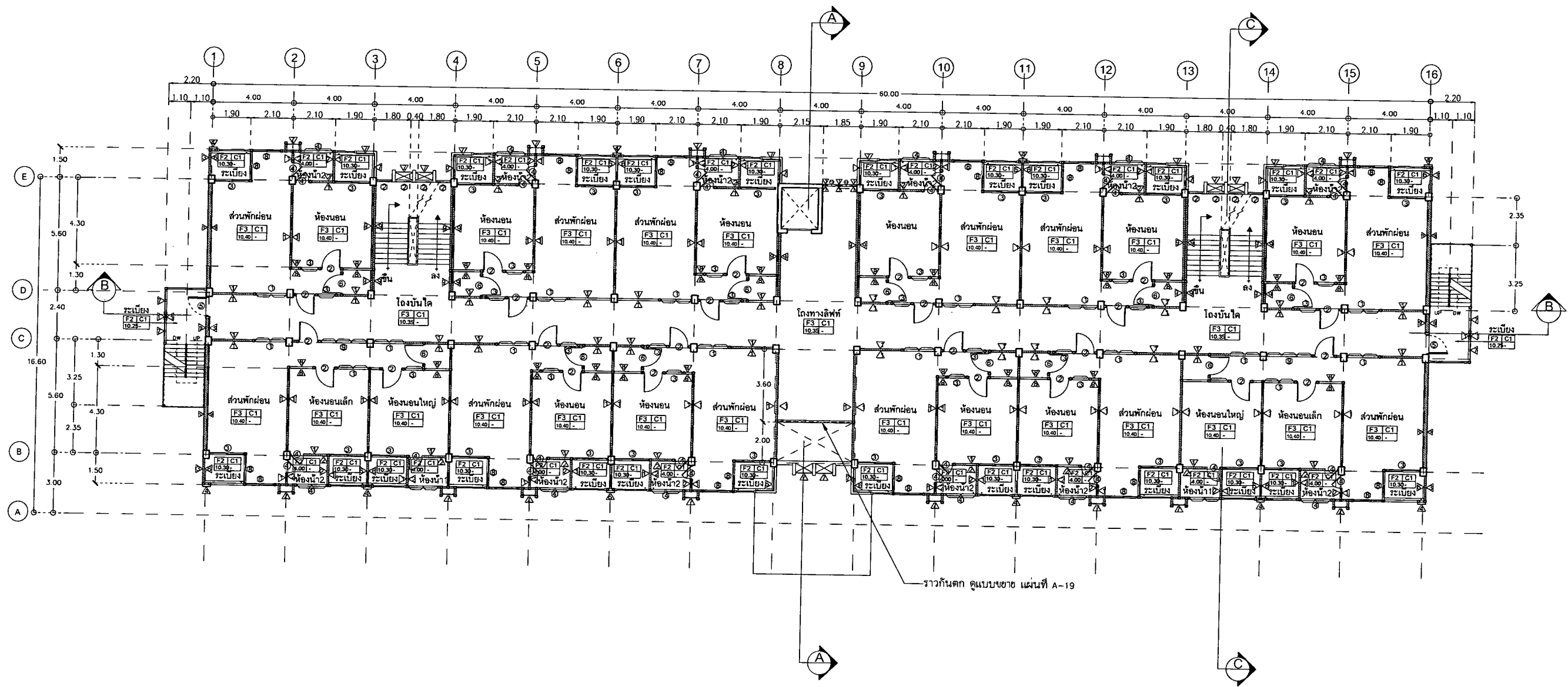
แปลนพื้นที่ 4

แบบแปลนพื้นที่ก่อสร้างอาคาร
ห้ามแก้ไขโดยไม่แจ้งต่อทางสำนักงานเขตเมือง
จะให้เป็นแบบก่อสร้างต่อไปโดยถูกต้องเท่านั้น
หากผู้ใดฝ่าฝืนจะมีความผิดตามกฎหมาย

Date 21 กุมภาพันธ์ 2562

Drawing No. Total

A-07 75



แปลนพื้นที่ 4
Scale 1:150



แบบขยาย A แบบขยายช่องแสงบริเวณโถงลิฟต์
Scale 1:75



งานออกแบบและก่อสร้าง คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B 2019 - 001

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและบุคลากร
(อิมบิล 4)

สถาปนิก

นายปิยะวัฒน์ สังข์ศักดิ์ ส.ส.ด. 3475

นายสมปิติ ประจักษ์พานต์ ส.ส.ด. 3478

นายณัฏฐ์ นิลสกุล ส.ส.ด. 3501

นายจักรกริช พรหมราษฎร์ ภ.ส.ด. 5982

นายวิลาศ แผงเวียง ภ.ส.ด. 6528

นายอรรถกร จันตะเคียน ภ.ส.ด. 18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายณัฏฐ์ สมบัติใหม่ ส.ย. 9352

น.ส.สุภาวดี ปิ่นภา กษ. 22166

นายสุวิทย์ นามประเสริฐ ภ.ย. 29504

นายณรงคเดช ถึงสุขเกษม ภ.ย. 28619

วิศวกรไฟฟ้า

นางจาวินี มานัก ส.พ.ก. 5032

นายสุจิตต์ จุฑิตสุนทร ภ.พ.ก. 40552

ผู้เขียนแบบ

นายอุเทน เปล่งมณี

นายอรรถกร จันตะเคียน

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราษฎร์

หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้ออกแบบ

รศ. มาลินี จุฑาปะมา

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

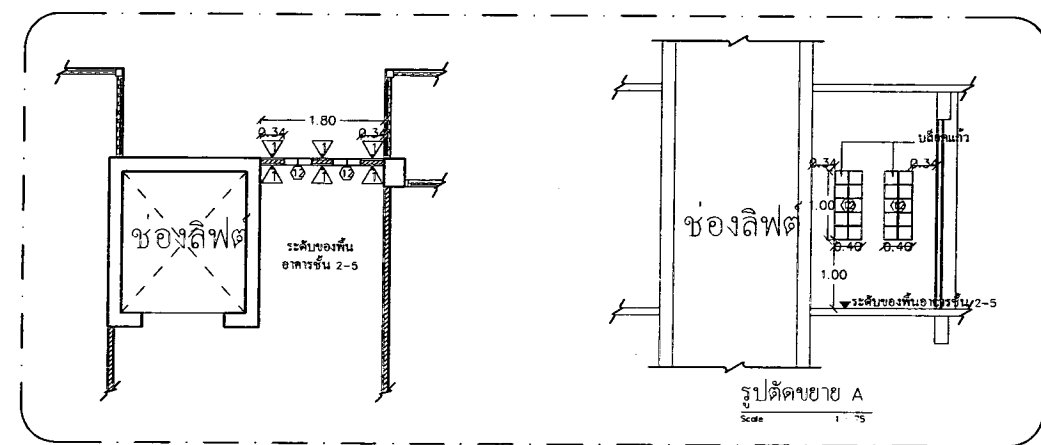
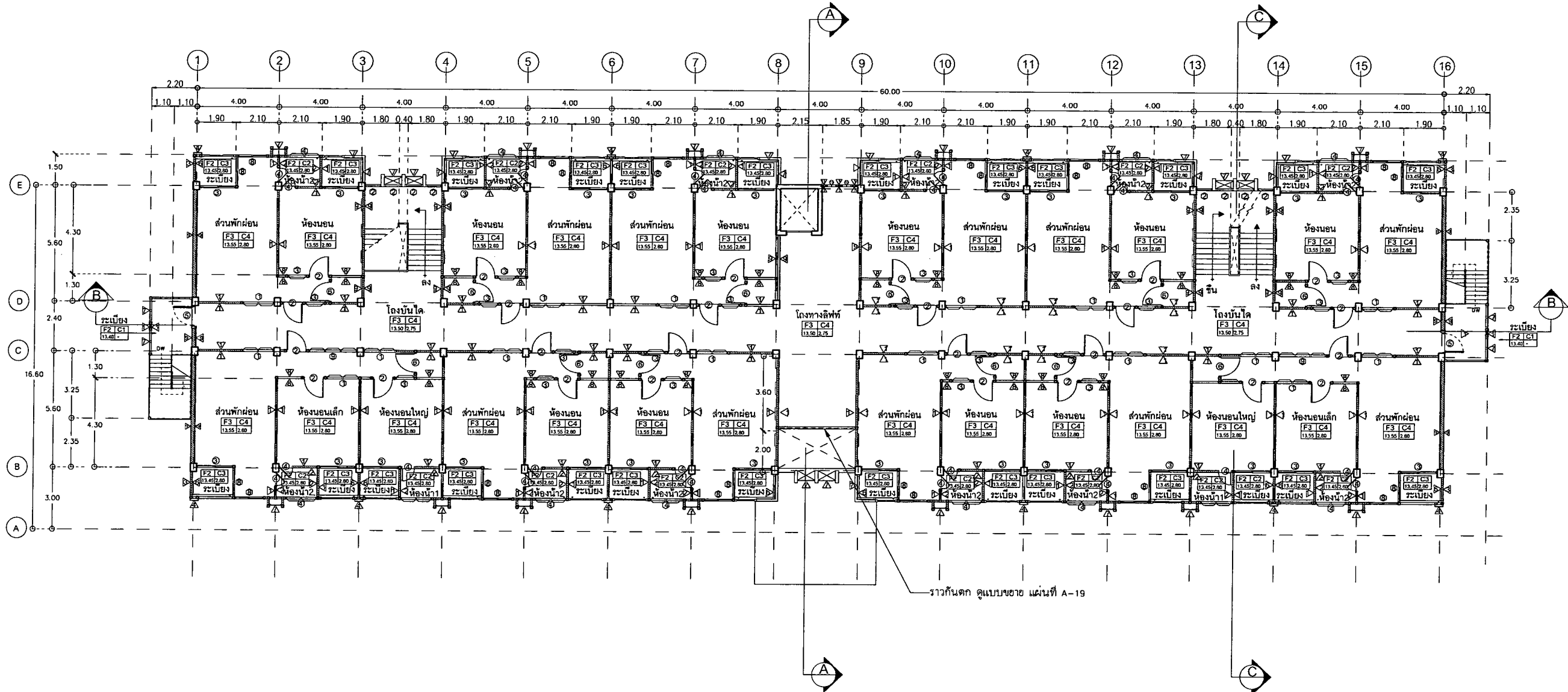
แปลนพื้นที่ 5

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
ห้ามมิให้ผู้ใดคัดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง โดยหาก
จะใช้นั้นต้องขออนุญาตจากผู้นิเทศและต้องติดต่อกับ
หากผู้ใดฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

Date 21 กุมภาพันธ์ 2562

Drawing No. Total

A-08 75

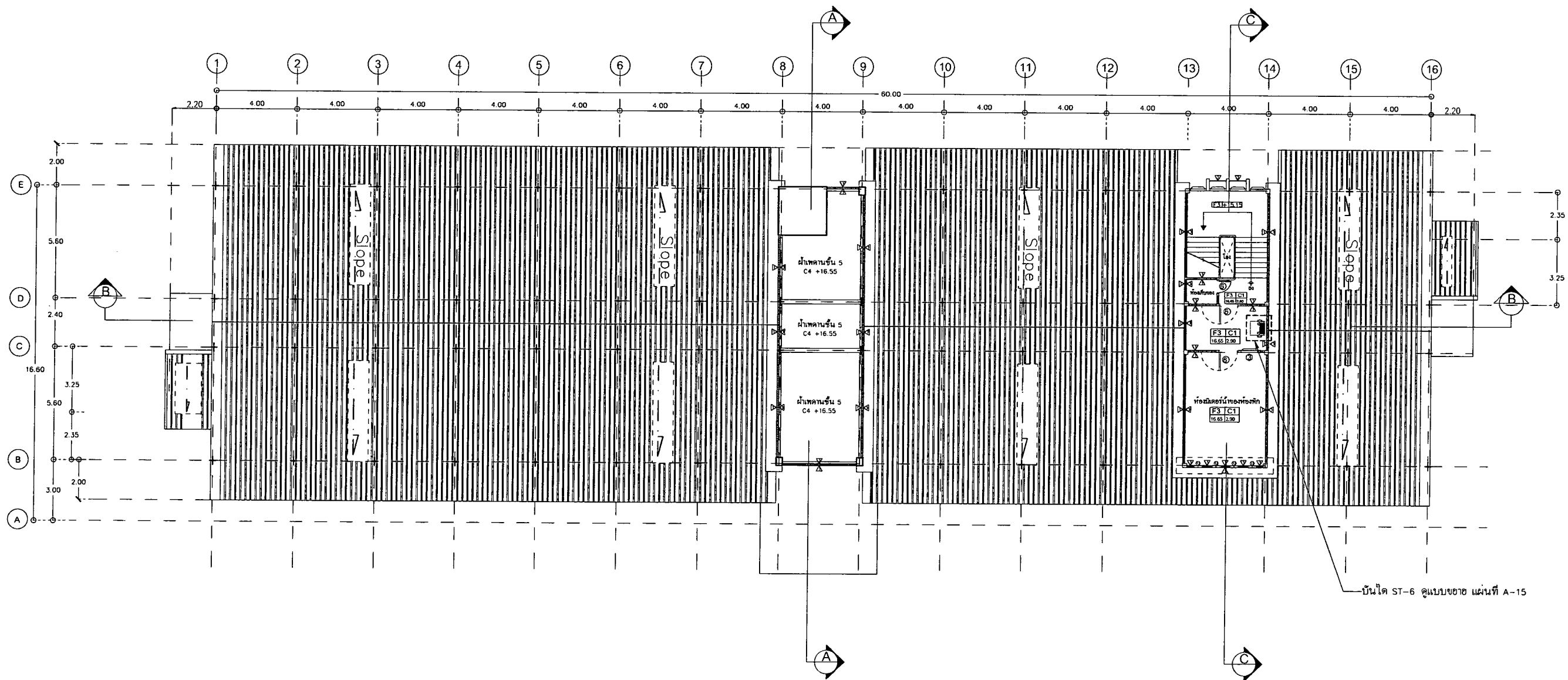


แบบขยาย A แบบขยายช่องแสงบริเวณโถงลิฟต์

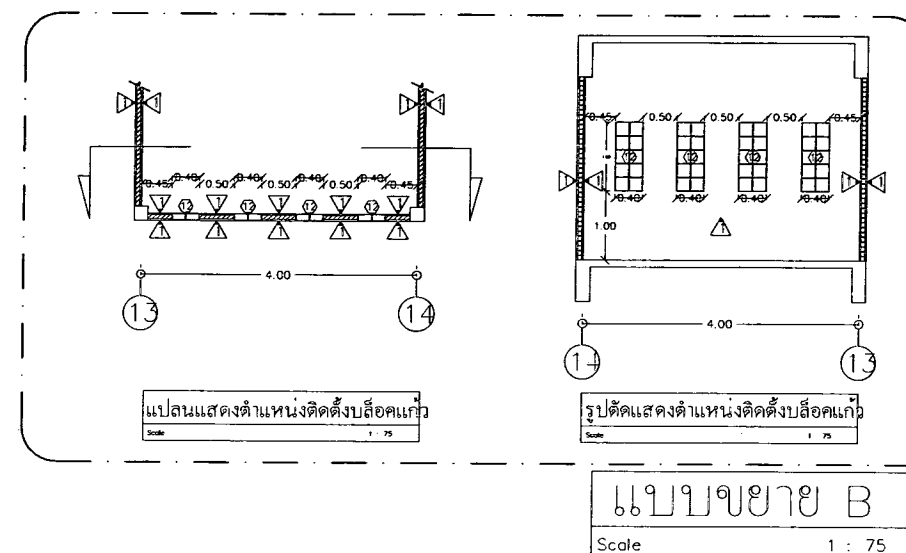
Scale 1 : 75

แปลนพื้นที่ 5
Scale 1:150





แปลนพื้นที่ 6
Scale 1:150



แบบขยาย B
Scale 1:75



งานออกแบบและก่อสร้าง คณะโยธาและผังเมือง
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B 2019 - 001

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและบุคลากร
(อินทนิล 4)

สถาปนิก

นายปิยะธำ สังข์ศักดิ์ ส.ศด.3475

นายสมบัติ ประจักษ์ศักดิ์ ส.ศด.3478

นายณัฏฐ์ นิลสกุล ส.ศด.3501

นายจักรกริช พรหมราษฎร์ ภาส.5982

นายวิสิทธิ์ แผ่วเรือง ภาส.6528

นายอรรถกร จันตะเดียน ภาส.18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพรทัศน์ สมบัติใหม่ สย.9352

น.ส.สุภารัตน์ ปิ่นภา ภาส.22166

นายสุวิภา นามประเสริฐ ภาส.29504

นายณรงศักดิ์ ยังสุภาเกษม ภาส.28619

วิศวกรไฟฟ้า

นางจาริณี น้าแก้ว สฟก.5032

นายดุสิต จุฑิตสุนทร ภาส.40552

ผู้เขียนแบบ

นายอุเทน เปล่งมณี

นายอรรถกร จันตะเดียน

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราษฎร์

หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มาลินี จุฑาปะมา

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

แปลนพื้นที่ 6

ระบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้ผู้ใดคัดลอกหรือทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต
จากอธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
หากฝ่าฝืนจะมีความผิดตามกฎหมาย

Date 21 กุมภาพันธ์ 2562

Drawing No. Total

A-09 75



งานออกแบบและจัดทำงาน ควบคุมและควบคุม
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B 2019 - 001

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและอาคาร
(อินทนิล 4)

สถาปนิก

นายปัทมาภรณ์ สังข์ศักดิ์ลา ส.ส.ด. 3475

นายสมบัติ ประจักษ์คุณ ส.ส.ด. 3478

นายคณิน นิลสกุล ส.ส.ด. 3501

นายจักรกริช พรหมราชบุรี ส.ส.ด. 5982

นายวิลาห์ แสงเรือง ส.ส.ด. 6528

นายอรรถกร จันตะเคียน ส.ส.ด. 18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ สย. 9352

น.ส.สุภาวดี ปิ่นภา กย. 22166

นายสุวิทย์ นานประเสริฐ กย. 29504

นายณรงค์เดช ยังสุทธเกษม กย. 28619

วิศวกรไฟฟ้า

นางจาริณี ม้าแก้ว ส.พ.ก. 5032

นายสุกิต อุทิศสุนทร ก.พ.ก. 40552

ผู้เขียนแบบ

นายอุเทน เปล่งมณี

นายอรรถกร จันตะเคียน

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชบุรี

หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. นาลินี จุฑาปะมา

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

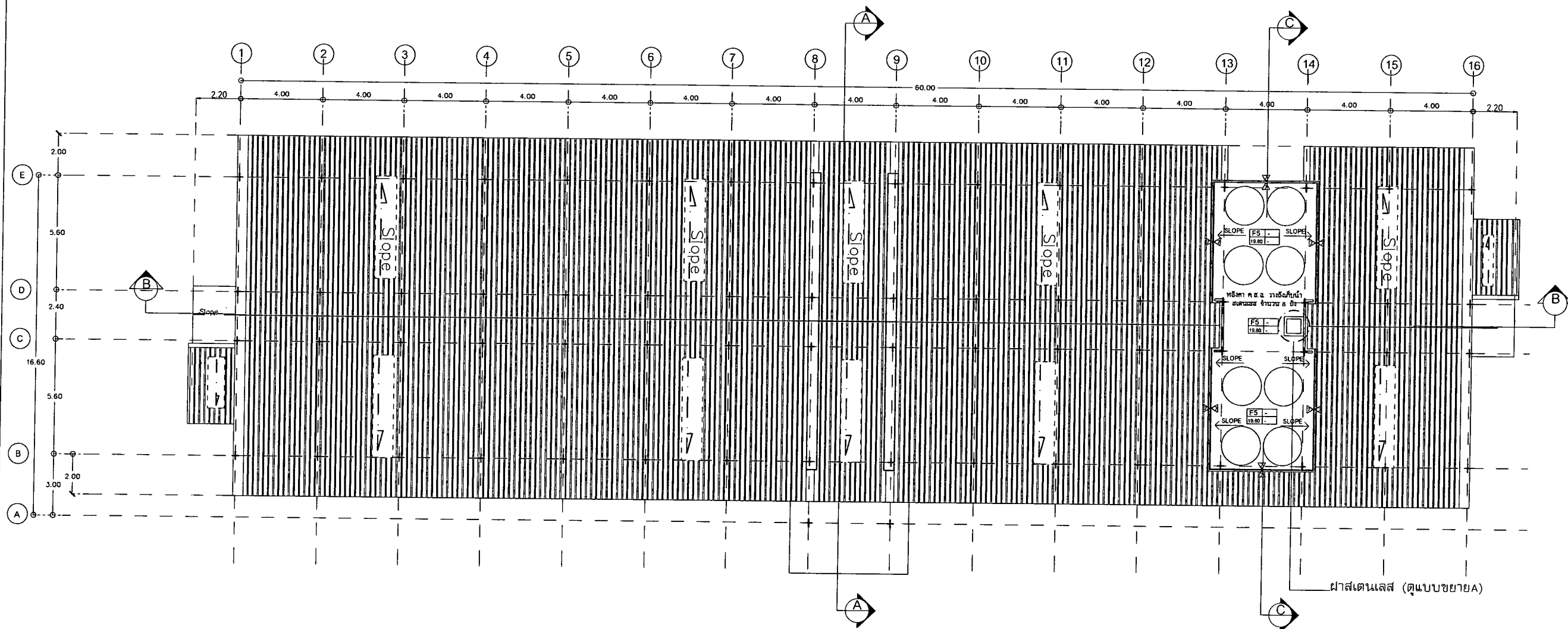
แปลนพื้นที่ดิน คัดฟ้า

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
ห้ามมิให้ผู้ใดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง
จะโดยวิธีใดๆก็ตามโดยไม่ได้รับอนุญาต
จากผู้นิยามงานนี้โดยจะลงนามลงนาม

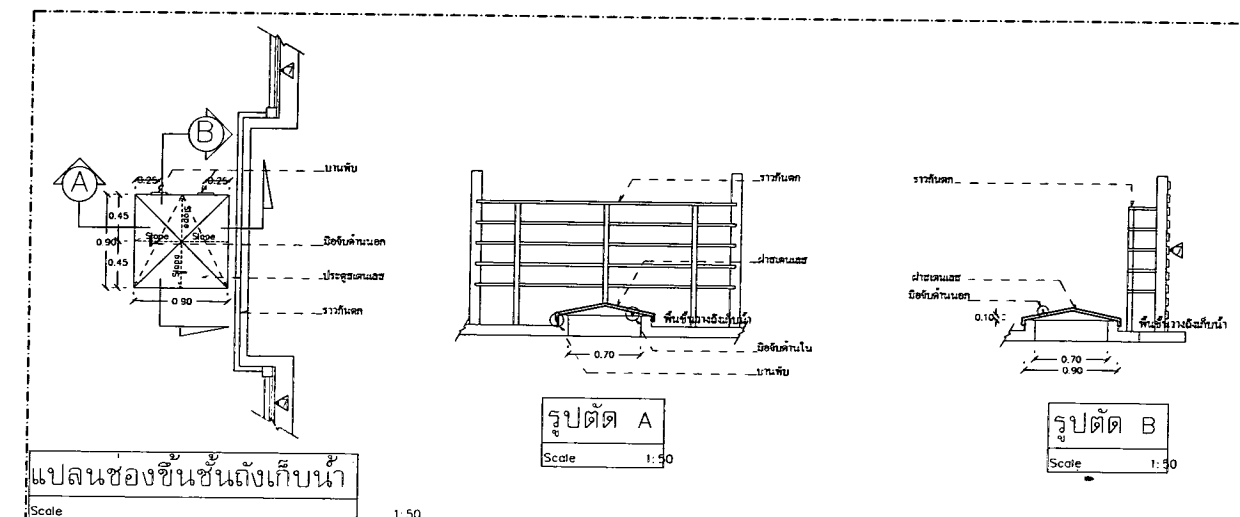
Date 21 กุมภาพันธ์ 2562

Drawing No. Total

A-10 75



แปลนพื้นที่ดินวางถังเก็บน้ำ
Scale 1:150



แบบขยาย A ช่องขึ้นชั้นถังเก็บน้ำ
Scale 1:50

1:50



งานออกแบบและก่อสร้าง คณะโยธาและผังเมือง
มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

เลขที่แบบ BRU.B 2019 - 001

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและบุคลากร
(อินทนิล 4)

สถาปนิก

นายปิยะวัฒน์ สังข์ศักดิ์ ส-สด 3475
นายสมานิติ ประจวบคานต์ ส-สด 3478
นายณัฏฐ์ นิลสกุล ส-สด.3501
นายจักรกริช พรหมราชบุรี กส.5982
นายวิสิทธิ์ แสงเรือง กส.6528
นายอรรถกร จันตะเคียน กส.18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพรรัตน์ สมบัติใหม่ สย.9352
น.ส.สุดาวรัตน์ ปิ่นภา กย.22166
นายสุวิเชียร นามประเสริฐ กย.29504
นายณรงศ์เดช อังสุพานิช กย.28619

วิศวกรไฟฟ้า

นางจาริณี น้าแก้ว สฟ.5032
นายสุกฤษณ์ อุดมสมบูรณ์ กฟ.40552

ผู้เขียนแบบ

นายอุเทน เปล่งมณี
นายอรรถกร จันตะเคียน

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชบุรี
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้ออกแบบ

รศ. มาลินี จุฑาปะมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

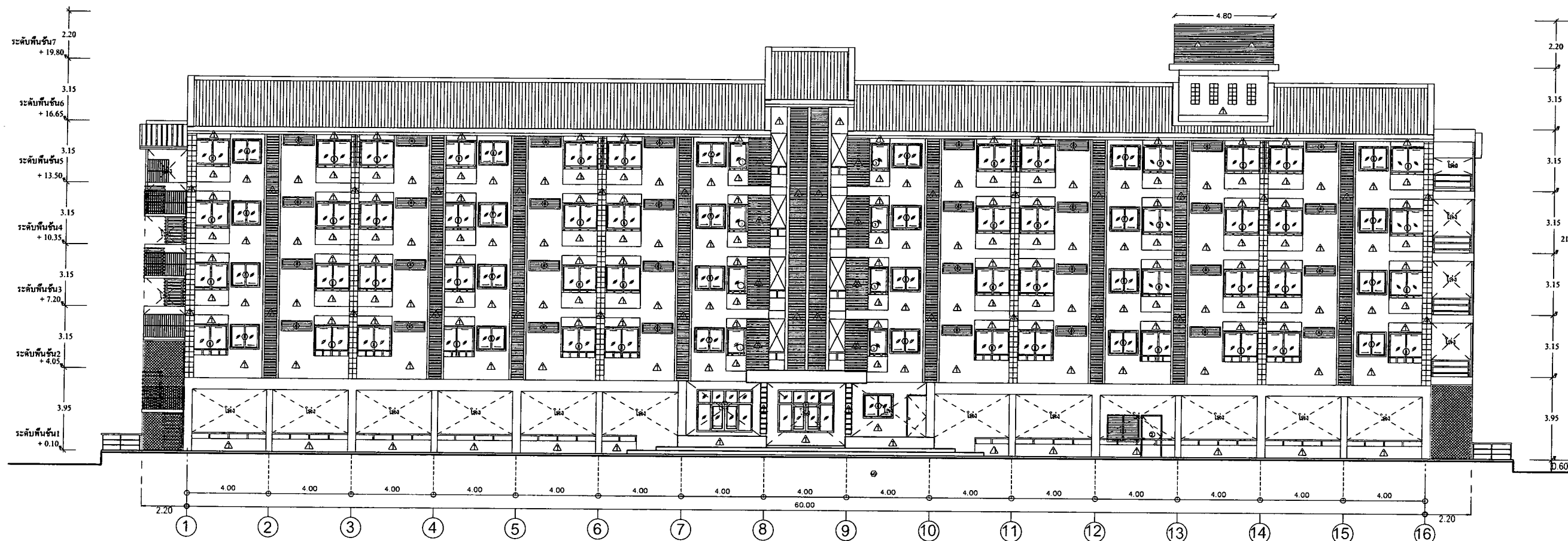
แสดงแบบ

รูปด้าน A

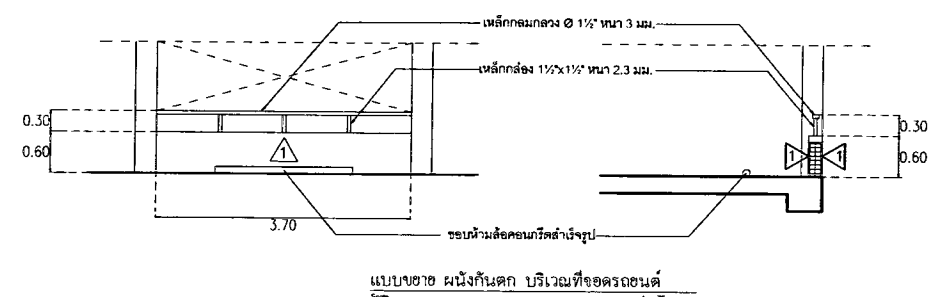
แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามไปเปิดเผยต่อสาธารณะโดยไม่ได้รับอนุญาต
จะถือว่าผิดกฎหมายและต้องรับผิดชอบ
หากมีผู้ใดฝ่าฝืนจะถือว่าผิดกฎหมาย

Date 21 กุมภาพันธ์ 2562

Drawing No. A-11 Total 75



รูปด้าน A
Scale 1:150





งานออกแบบและก่อสร้าง คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B 2019 - 001

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและบุคลากร
(อินทนิล 4)

สถาปนิก

นายปิยชนม์ สังข์พิศา ส.ส.ด. 3475
นายสมบัติ ประจักษ์ศักดิ์ ส.ส.ด. 3478
นายณัฏฐ์ นิลสกุล ส.ส.ด. 3501
นายจักรกริช พรหมราษฎร์ ภาส.ด. 5982
นายวิลาศ แสงเรือง ภาส.ด. 6528
นายอรรถกร จันตะเคียน ภาส.ด. 18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพรรัตน์ สมบัติใหม่ สย.9352
น.ส.สุภารัตน์ ปิ่นภา ภา.22166
นายสุวิภา นามประเสริฐ ภา.29504
นายณรงศักดิ์ อังสุเกษม ภา.28619

วิศวกรไฟฟ้า

นางจาริณี ม้าแก้ว สฟ.ก. 5032
นายคุณิต อุทิศสุนทร ภา.ก. 40552

ผู้เขียนแบบ

นายอุเทน เปล่งมณี
นายอรรถกร จันตะเคียน

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราษฎร์
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มลีนี จุฑาปะมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

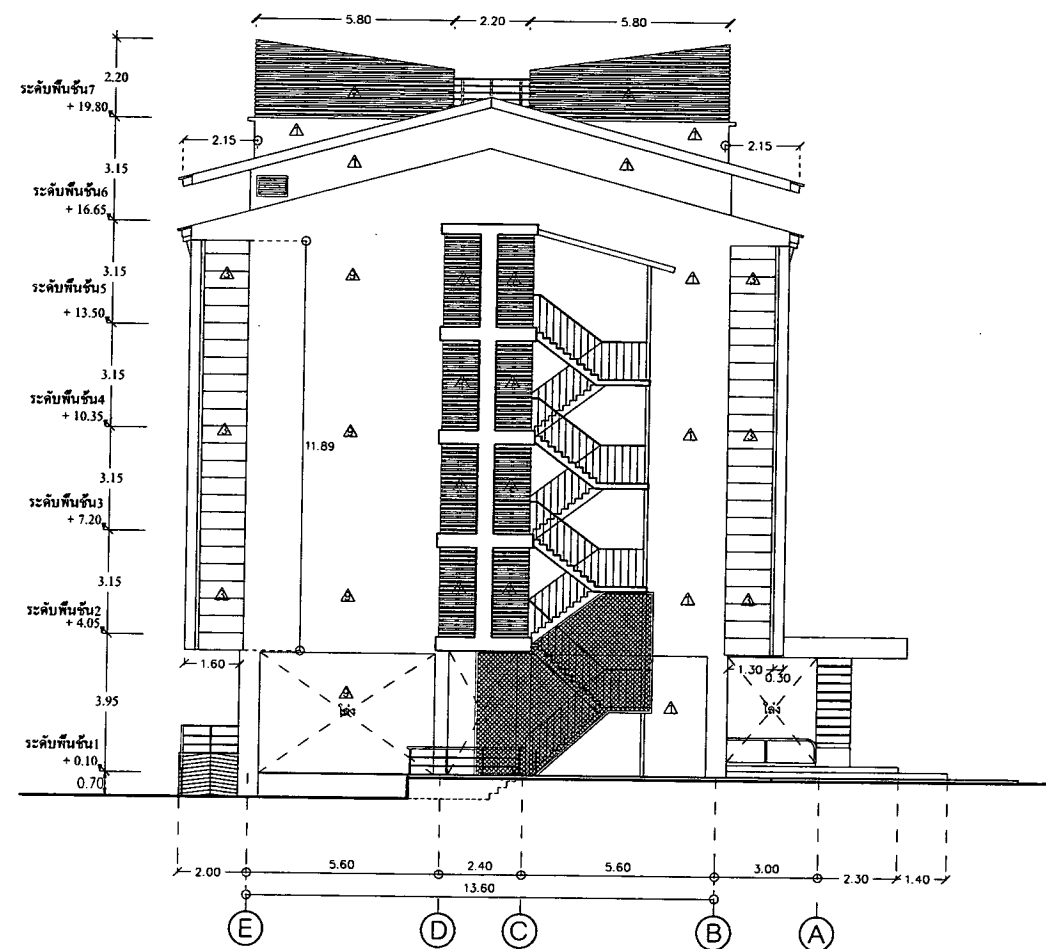
รูปด้าน B และ D

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของสถาปนิก
ห้ามมิให้ผู้ใดคัดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง หาก
จะนำแบบไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต
จะถือว่าผิดกฎหมายและต้องรับผิดชอบ
ทางกฎหมายอย่างเต็มที่

Date 21 กุมภาพันธ์ 2562

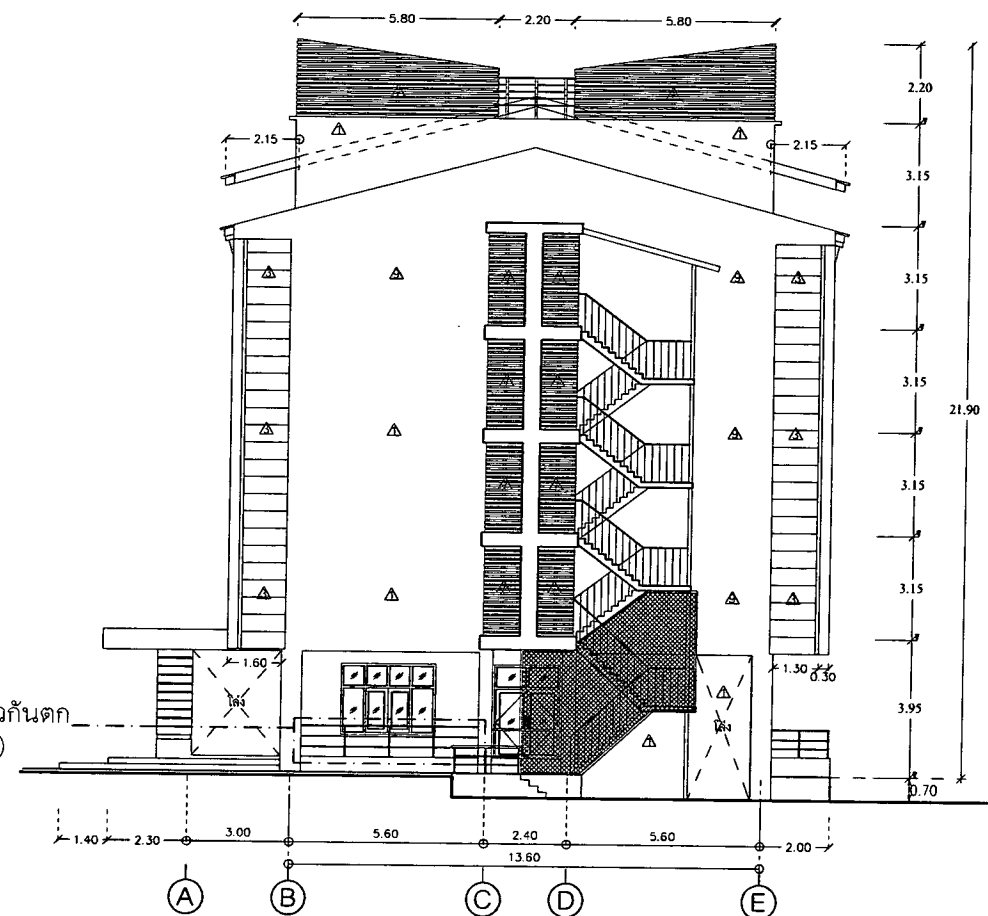
Drawing No. Total

A-12 75



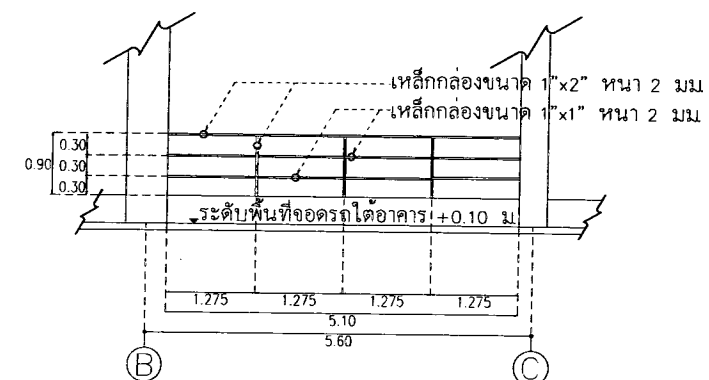
รูปด้าน B
Scale 1:150

ทำการติดตั้งราวกันตก
(ดูแบบขยาย A)



รูปด้าน D
Scale 1:150

รูปด้าน B และ D
Scale 1:150



แบบขยาย A ราวกันตก
Scale 1:75



งานออกแบบอาคารเรียน อาคารประกอบ
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B 2019 - 001

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและบุคลากร
(ชั้นใต้ดิน 4)

สถาปนิก

นายปัทมาพร สังข์ศักดิ์ 3475

นายสมมติ ประจักษ์พานิช 3478

นายคณิน นิลสกุล 3501

นายจักรกริช พรหมราชบุรี 5982

นายวิสิทธิ์ ฝั้นเวียง 6528

นายบรรณกร จันตะเคียน 18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพรหมดี สมบัติใหม่ 9352

น.ส.สุภาวรัตน์ ปิ่นภา 22166

นายสุวิภา นามประเสริฐ 29504

นายณรงศักดิ์ ชัยสุเกษม 28619

วิศวกรไฟฟ้า

นางจาริณี ม้าแก้ว 5032

นายสุชาติ อุดิษฐ์พร 40552

ผู้เขียนแบบ

นายสุเทพ เสงี่ยมณี

นายบรรณกร จันตะเคียน

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชบุรี
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. นาลินี จิตะปะมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

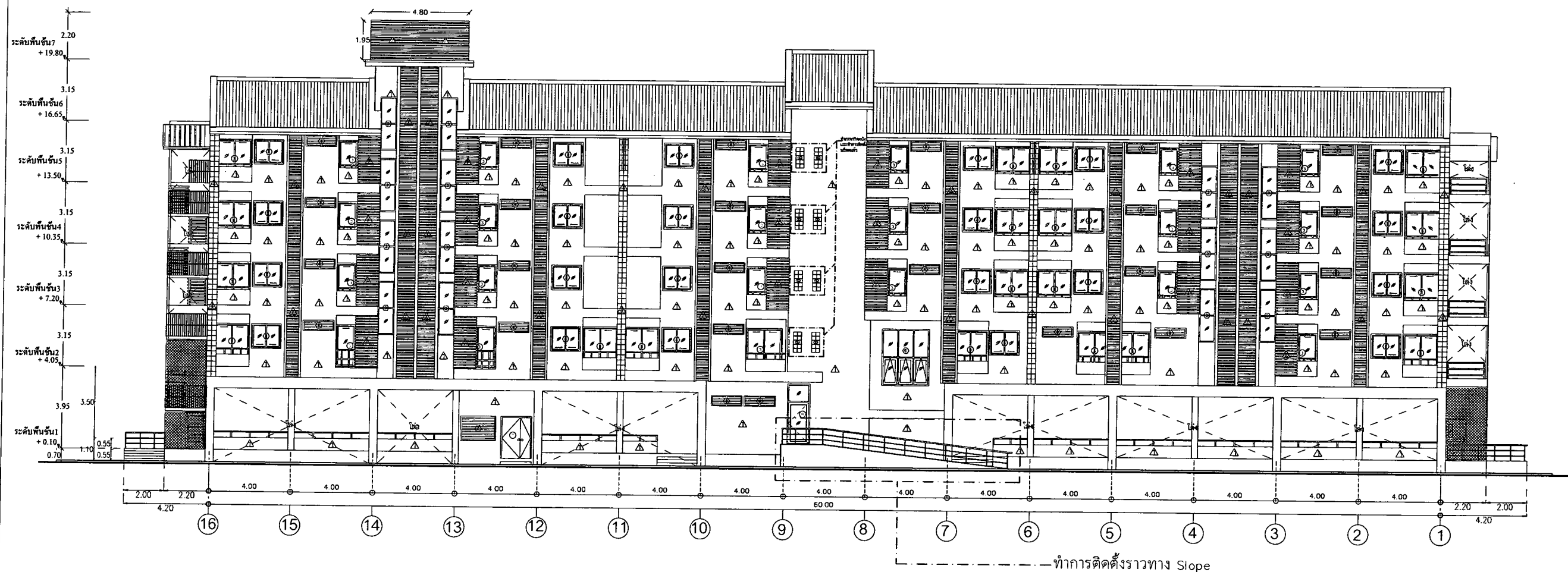
รูปด้าน C

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้ผู้ใดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง นอกจาก
จะได้รับอนุญาตจากผู้อนุมัติโดยถูกต้องเท่านั้น
หากฝ่าฝืนจะมีความผิดตามกฎหมาย

Date 21 กุมภาพันธ์ 2562

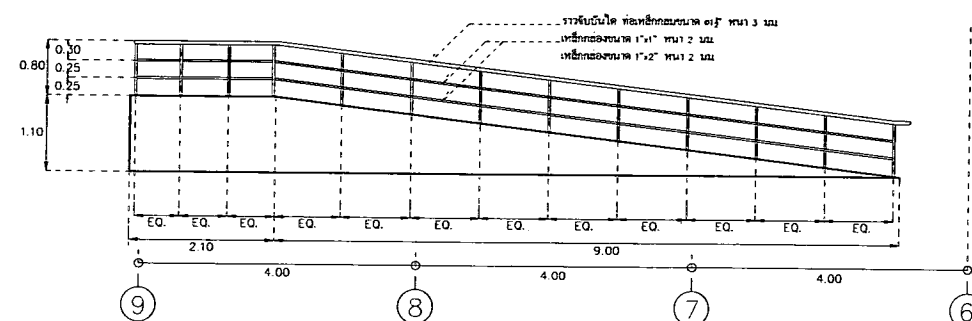
Drawing No. Total

A-13 75



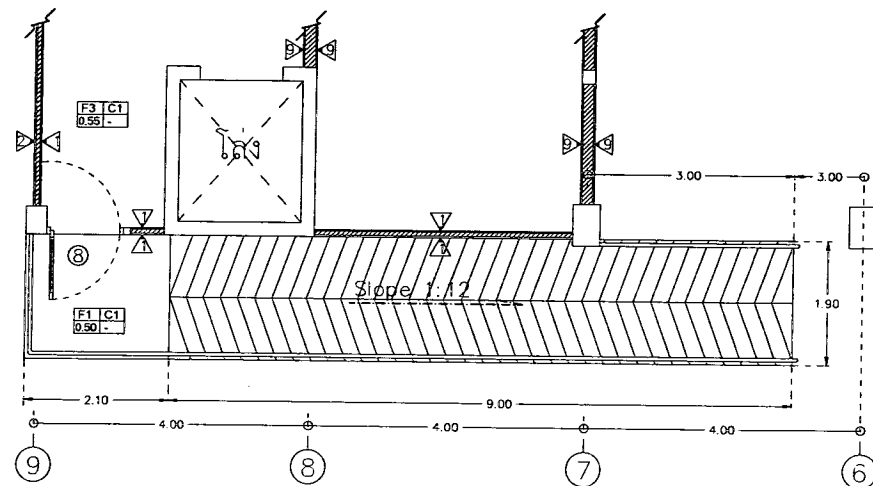
รูปด้าน C

Scale 1:150



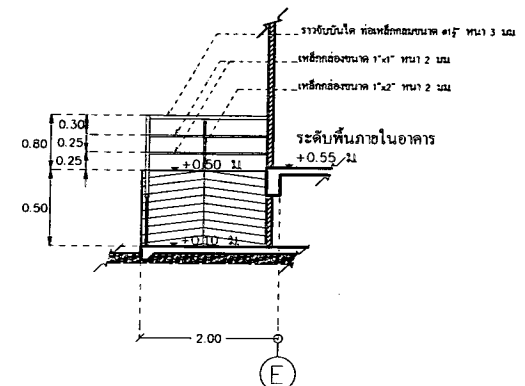
แบบขยายราวมือจับทาง Slope ขึ้นอาคาร

Scale 1:75



แปลนขยายทาง Slope ขึ้นอาคาร

Scale 1:75





กองสถาปัตย์และช่างศิลป์ คณะมนุษยศาสตร์
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B 2019 - 001

REV.	REVISION	DATE

โครงการ
ก่อสร้างอาคารที่พักรักษาตัวและบุคลากร
(ชั้นที่ 4)

สถาปนิก

นายปิยะวัฒน์ สังข์ศักดิ์ ส.ศด. 3475
นายสมบัติ ประจักษ์คำ ส.ศด. 3478
นายณัฏฐ์ นิลสกุล ส.ศด. 3501
นายจักรกฤษ พรหมราชบุรี ภ.ศด. 5982
นายวิรัช แผงเรียง ภ.ศด. 6528
นายอรรถกร จันตะเดียน ภ.ศด. 18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพรรัตน์ สมบัติใหม่ สย. 9352
น.ส.สุภาวดี ปิ่นภาภ. 22166
นายสุวิธ นามประเสริฐ ภ.ย. 29504
นายณรงศักดิ์ ยังสุภาภ. 28619

วิศวกรไฟฟ้า

นางจาริณี ม้าแก้ว ส.พ.ก. 5032
นายดุสิต อุทิศสุนทร ภ.พ.ก. 40552

ผู้เขียนแบบ

นายอุเทน เปล่งมณี

นายอรรถกร จันตะเดียน

ผู้ตรวจ

นายจักรกฤษ พรหมราชบุรี
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มาลินี จุฑาปะมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

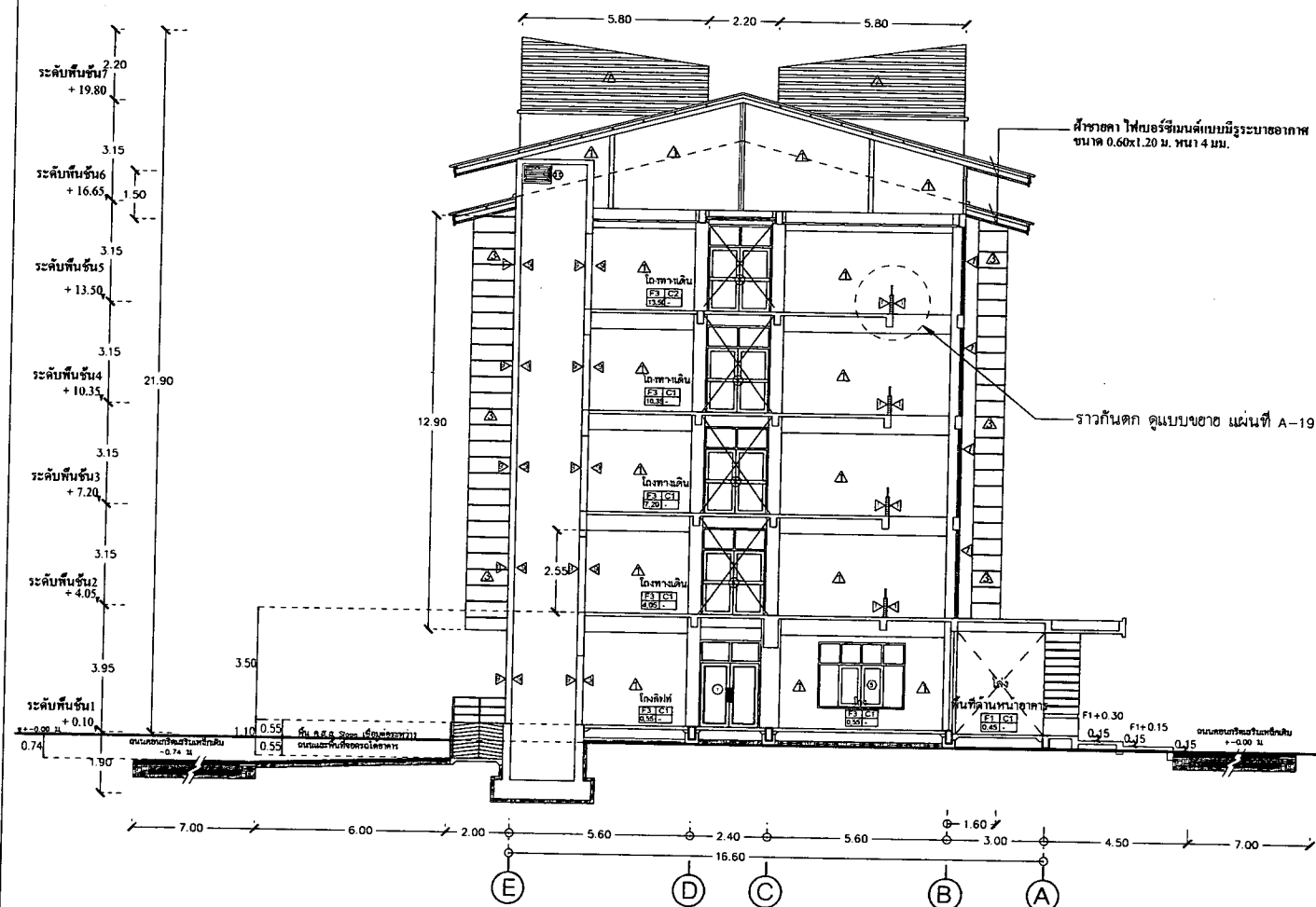
รูปตัด A และ C

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามไม่ให้ผู้อื่นคัดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง นอกจาก
จะได้รับอนุญาตจากผู้ถือกรรมสิทธิ์โดยชัดแจ้งเท่านั้น
หากฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

Date 21 กุมภาพันธ์ 2562

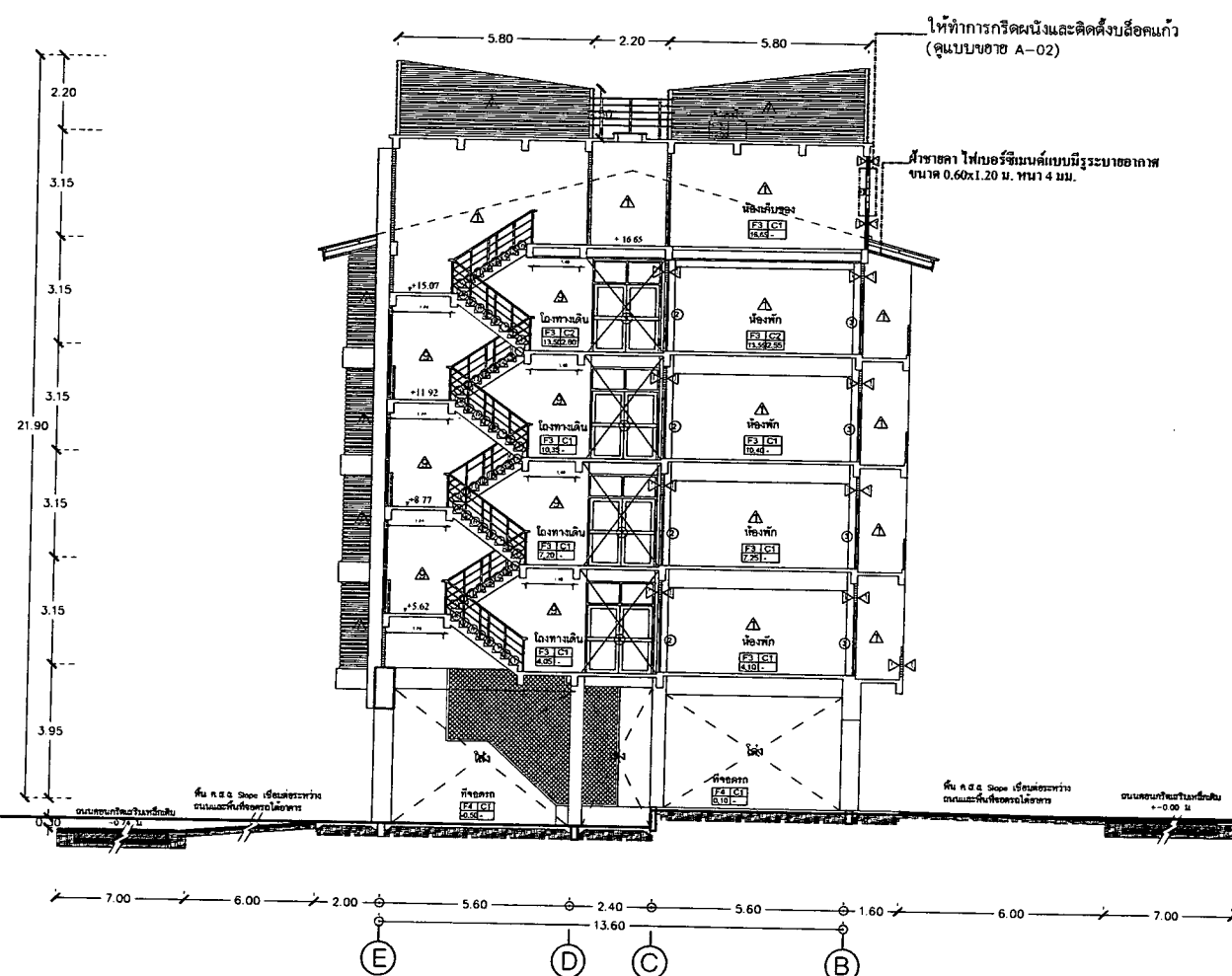
Drawing No. Total

A-14 75



รูปตัด A

Scale 1:150



รูปตัด C

Scale 1:150



กองออกแบบและก่อสร้าง กองโยธาและถนน
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B 2019 - 001

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและบุคลากร
(ชั้นที่ 4)

สถาปนิก

นายปิยชนม์ สังข์ศักดิ์ ส-สด 3475
นายสมบัติ ประจวบคานต์ ส-สด 3478
นายณัฏฐ์ นิลกุล ส-สด.3501
นายจักรกริช พรหมราชกุล ส-สด.5982
นายวิสิทธิ์ แผงเงี้ยว ส-สด.6528
นายอรรถกร จันตะเคียน ส-สด.18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพรทัศน์ สมบัติใหม่ สย.9352
น.ส.สุภารัตน์ ปิ่นภาภ.22166
นายสุวิทย์ นามประเสริฐ ภย.29504
นายณรงศักดิ์ ชัยสุรเกษม ภย.28619

วิศวกรไฟฟ้า

นางจาวินี ม้าแก้ว สฟท.5032
นายสุริศักดิ์ อุทิศสุนทร ภฟท.40552

ผู้เขียนแบบ

นายอุเทน เปล่งมณี
นายอรรถกร จันตะเคียน

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชกุล
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มาลินี จุฑาปะมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

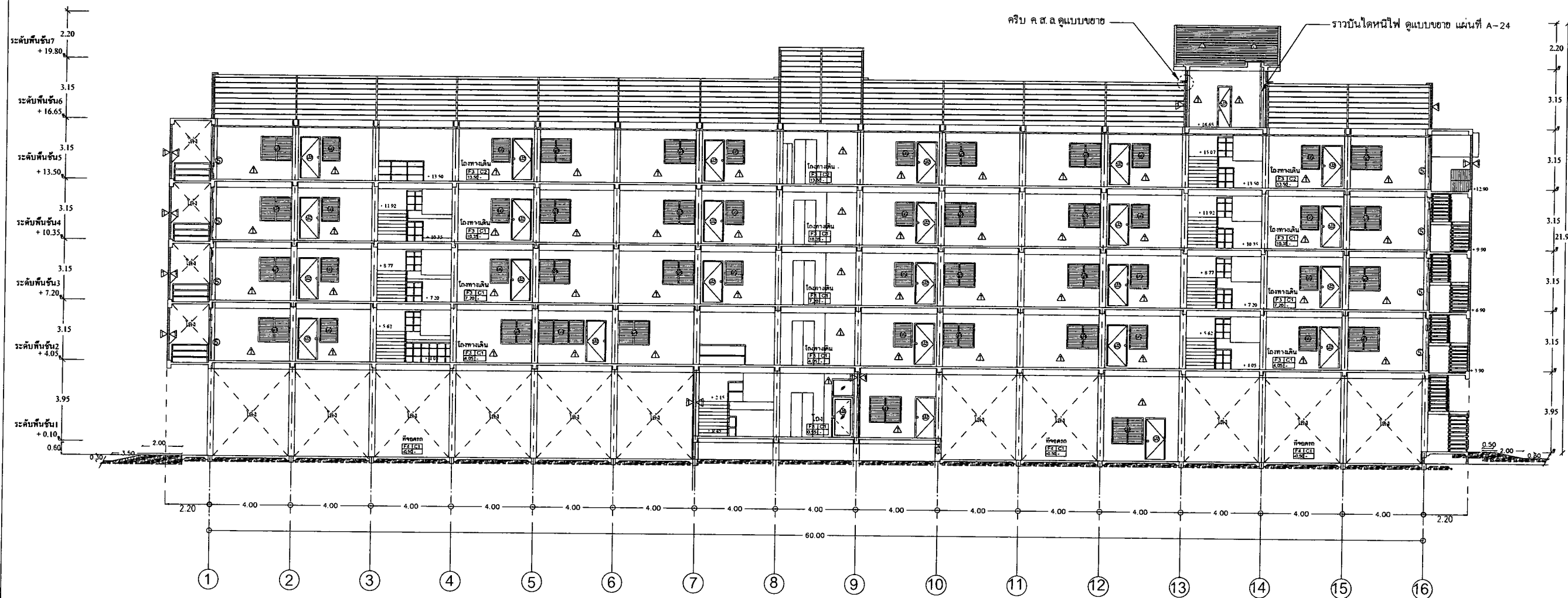
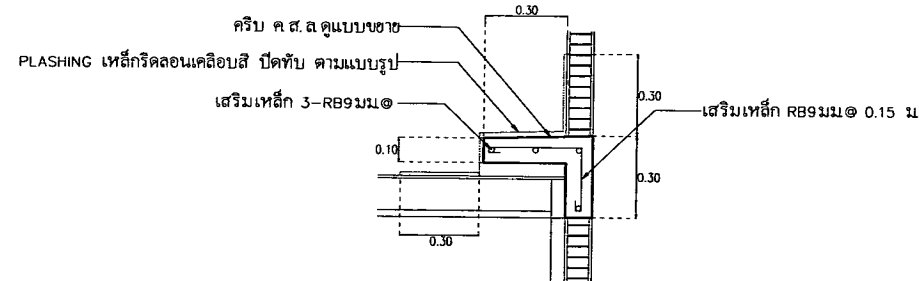
แสดงแบบ

รูปตัด B

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้ผู้ใดคัดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง โดยหาก
จะ: ให้เป็นเอกสารจากผู้ออกแบบโดยถูกต้องเท่านั้น
หากผู้ใดฝ่าฝืนจะมีความผิดตามกฎหมาย

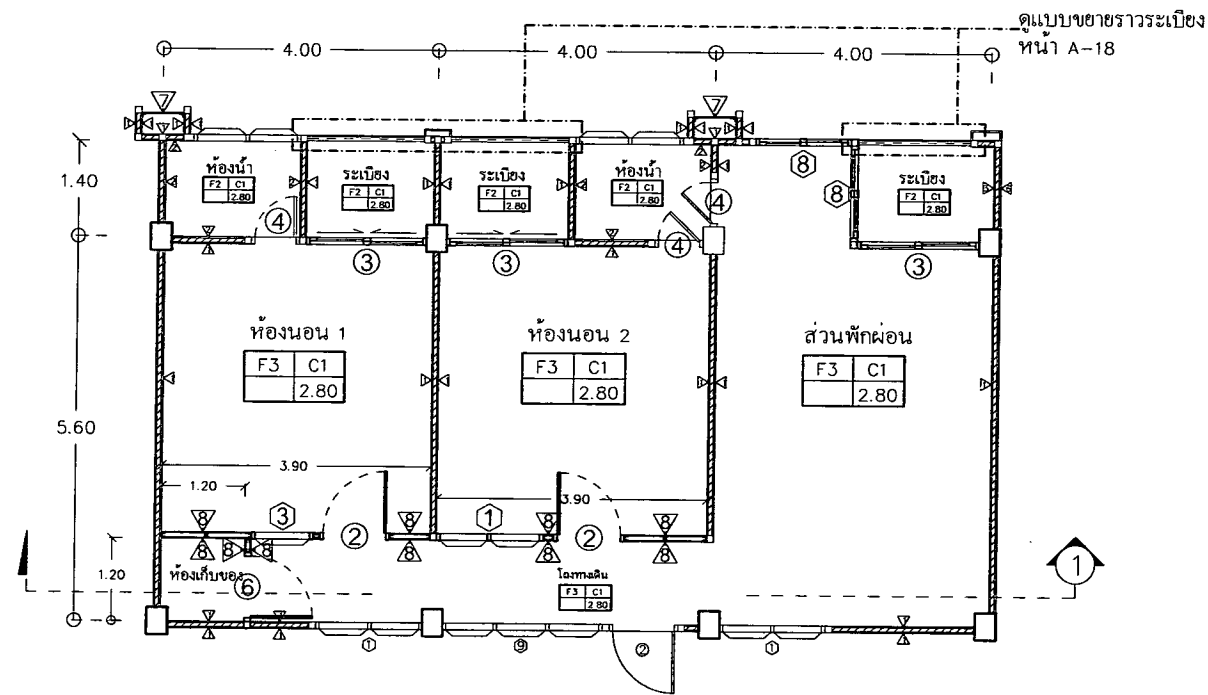
Date 21 กุมภาพันธ์ 2562

Drawing No.	Total
A-15	75



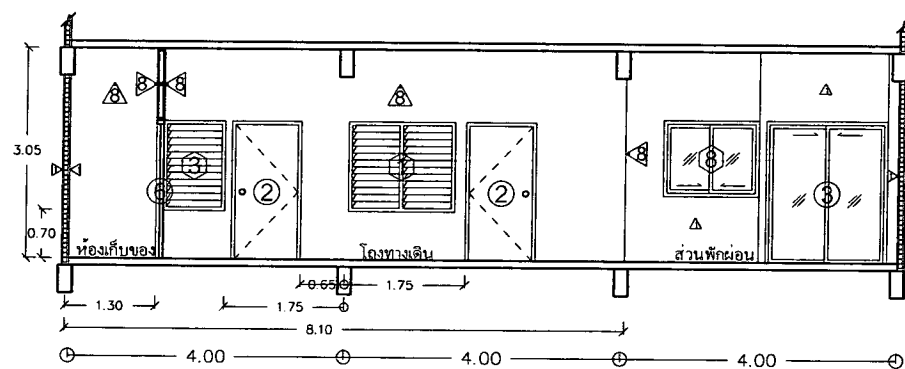
รูปตัด B

Scale 1:150



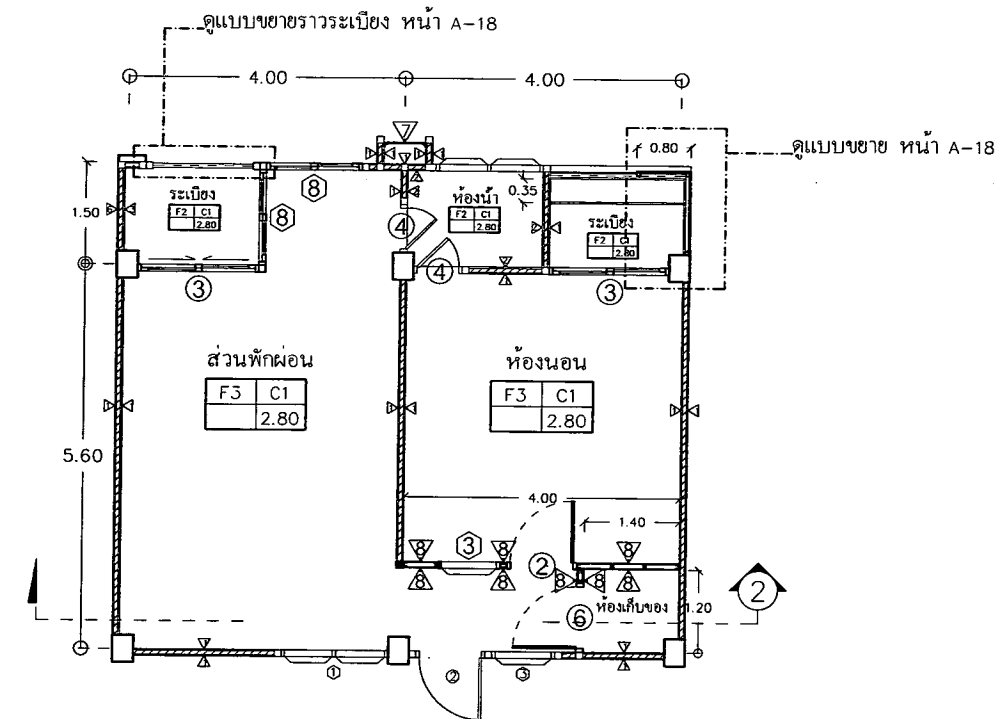
แบบขยายตำแหน่งติดตั้งผนังยิปซัมบอร์ด

Scale 1:75



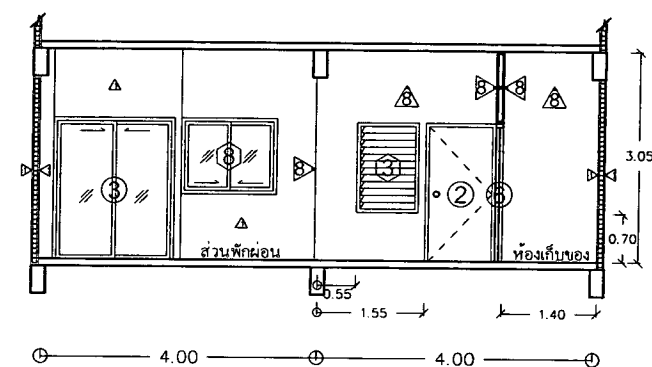
รูปตัดขยาย 1

Scale 1:75



แบบขยายตำแหน่งติดตั้งผนังยิปซัมบอร์ด

Scale 1:75



รูปตัดขยาย 2

Scale 1:75



กระทรวงศึกษาธิการ
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B 2019-001

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและบุคลากร
(อินทนิล 4)

สถาปนิก

นายปิยะวัฒน์ สังข์ศักดิ์ จ.ส.ด. 3475

นายสมบัติ ประจักษ์คุณ จ.ส.ด. 3478

นายคณิน นิลกุล จ.ส.ด. 3501

นายจักรกริช พรหมราชบุรี จ.ส.ด. 5982

นายวิลาศ แสงเรือง จ.ส.ด. 6528

นายอรรถกร จันตะเคียน จ.ส.ด. 18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพรรัตน์ สมบัติใหม่ สย. 9352

น.ส.สุธาร์ต ปิ่นภา กย. 22166

นายสุวิชา นามประเสริฐ กย. 29504

นายณรงค์เดช ยิ่งสุทธาชน กย. 28619

วิศวกรไฟฟ้า

นางจาริณี ม้าแก้ว สฟก. 5032

นายดุสิต อุตติสุนทร กฟก. 40552

ผู้เขียนแบบ

นายอุเทน เป่งมณี

นายอรรถกร จันตะเคียน

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชบุรี

หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มาลินี จุใจปะมา

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

แบบขยายตำแหน่ง

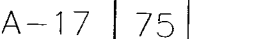
ติดตั้งผนังยิปซัมบอร์ด

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
ห้ามมิให้ผู้ใดคัดลอกหรือทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต
จะถือว่าผิดกฎหมายและจะดำเนินคดีตามกฎหมาย
หากผู้ใดฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

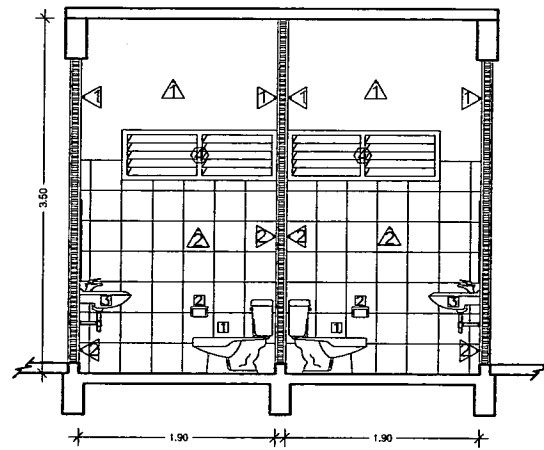
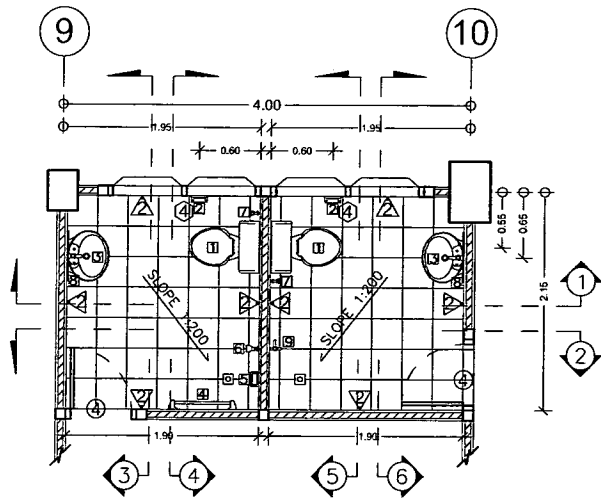
Date 21 กุมภาพันธ์ 2562

Drawing No. Total

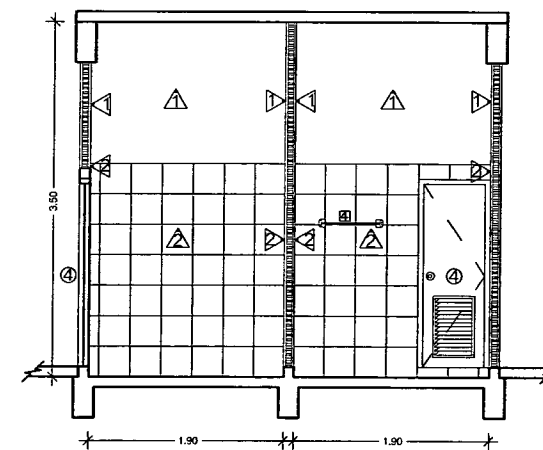
A-16 75



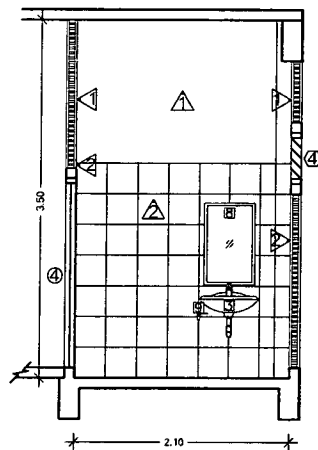
มาตราส่วน 1:75



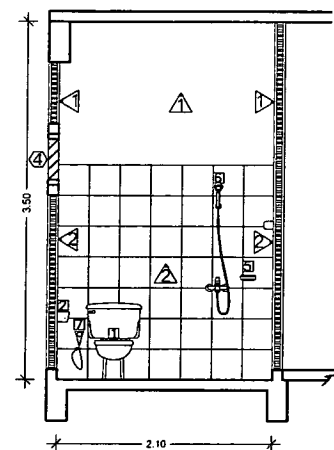
SECTION 1
SCALE 1:50



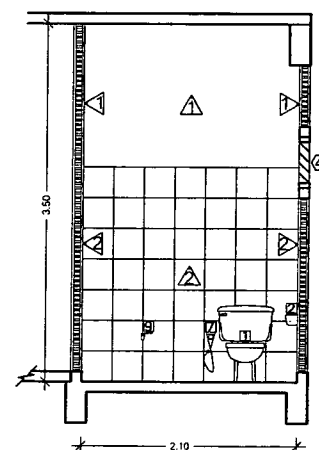
SECTION 2
SCALE 1:50



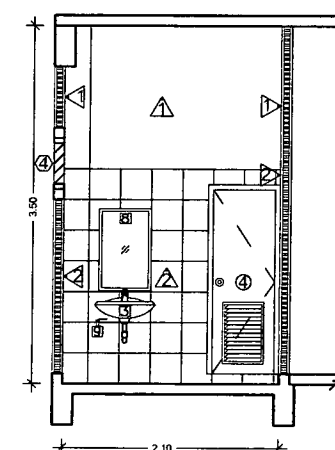
SECTION 3
SCALE 1:50



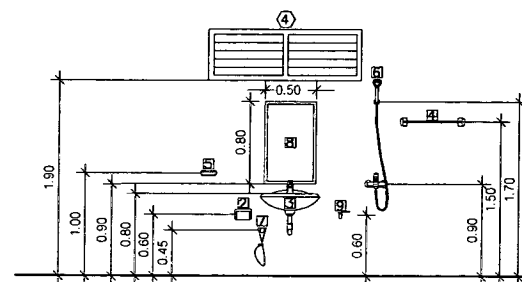
SECTION 4
SCALE 1:50



SECTION 5
SCALE 1:50



SECTION 6
SCALE 1:50



ระดับพื้นห้องน้ำ

แบบขยายห้องน้ำส่วนกลาง

มาตราส่วน

1:75

	SYMBOL	DESCRIPTION
1		โถส้วมแบบนั่งราบ มีถังพักน้ำ นีมอก.792-2544
2		ทึ่ใส่กระดานชำระ ทำจาก STAINLESS
3		อ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนังพร้อมก๊อก STAINLESS นีมอก. 791 - 2544
4		ราวขอแขวนผ้า ชนิด STAINLESS ยาว 0.75 ม.
5		ที่วางสบู มี นอก. 797 - 2544
6		ฝักบัวอาบน้ำ 1 ฟังก์ชันทำจาก STAINLESS พร้อมขอแขวน
7		สายฉีดชำระสายอ่อน หัวฝักบัวชนิดฉีด (JET FLOW) มีที่เปิด
8		ดูแบบขยายกระเบื้องเงา ขนาด 0.50x0.80 ม.
9		FLOOR DRAIN ชนิดดักกลิ่น ขนาด 3"



กรมการศึกษานานาชาติ
มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์

เลขที่แบบ BRU.8 2019 - 001

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและบุคลากร
(อาคาร 4)

สถาปนิก

นายปิยะวัฒน์ สังข์ดีดา ส.ศก.3475

นายสมมติ ประจวบคำดี ส.ศก.3478

นายณัย นิลสกุล ส.ศก.3501

นายจักรกริช พรหมราชบุรี ส.ศก.5982

นายวิลาศ แผ่เงือง ส.ศก.6528

นายอรรถกร จันตะเดียน ส.ศก.18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ สย.9352

น.ส.สุดาวรัตน์ ปิ่นะภา กย.22166

นายสุปรีชา นามประเสริฐ กย.29504

นายณรงศ์เดช ยังสุขเกษม กย.28619

วิศวกรไฟฟ้า

นางจาริณี น้าแก้ว สฟก.5032

นายคุณิต อุทิศสุนทร กฟท.40552

ผู้เขียนแบบ

นายอุเทน เปล่งมณี

นายอรรถกร จันตะเดียน

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชบุรี
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้ออกแบบ

รศ. มลีนี จุฑาประมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์

แสดงแบบ

แบบขยายห้องน้ำส่วน
กลาง และห้องแม่บ้าน

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้ผู้ใดคัดลอกหรือทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต
จะให้เป็นโทษตามกฎหมายโดยเด็ดขาด
หากผู้ใดฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

Date 21 กุมภาพันธ์ 2562

Drawing No. Total

A-18 75



มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B 2019 - 001

REV.	REVISION	DATE

โครงการ
ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและบุคลากร
(อิมบิล 4)

สถาปนิก

นายนิพนธ์ สังข์ศักดิ์ ส.ส.ด. 3475
นายสมบัติ ประจวบคำดี ส.ส.ด. 3478
นายณัฏฐ์ นิลสกุล ส.ส.ด. 3501
นายจักรกริช พรหมราชบุรี ส.ส.ด. 5982
นายวิลาห์ แสงเวียง ส.ส.ด. 6528
นายอรรถกร จันตะเดียน ส.ส.ด. 18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพรรัตน์ สมบัติใหม่ ส.ย. 9352
น.ส.สุภารัตน์ ปิ่นะภา ส.ย. 22166
นายสุปรีชา นามประเสริฐ ส.ย. 29504
นายณรงศักดิ์ อังสุยาเกษม ส.ย. 28619

วิศวกรไฟฟ้า

นางจาวินี มั่นแก้ว ส.พ.ก. 5032
นายสุวิทย์ สุทธิสุนทร ส.พ.ก. 40552

ผู้เขียนแบบ

นายอุเทน เปล่งมณี
นายอรรถกร จันตะเดียน

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชบุรี
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มาลีณี จิตไพมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

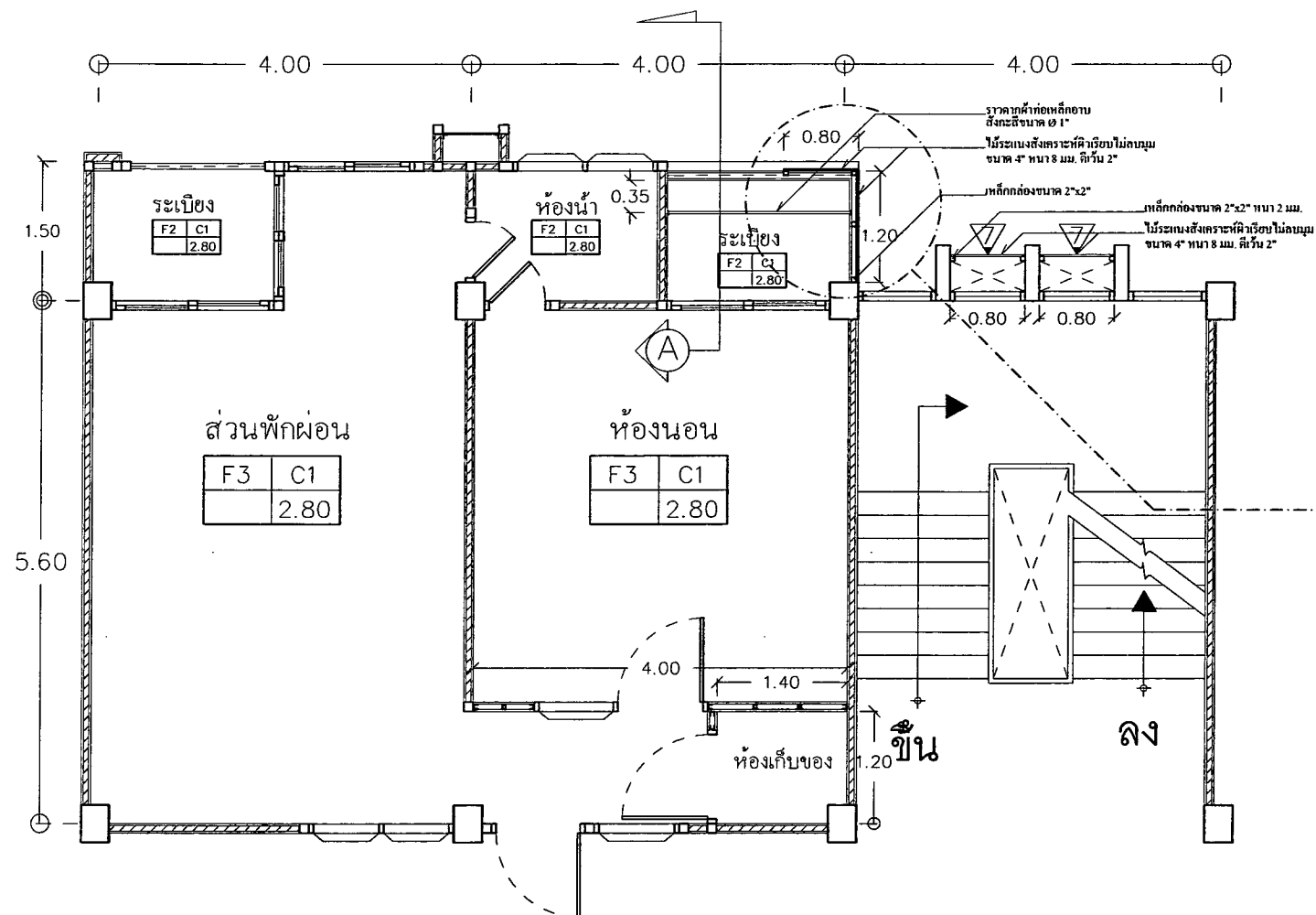
แสดงแบบ

แบบขยายรายละเอียด
ห้องพัก

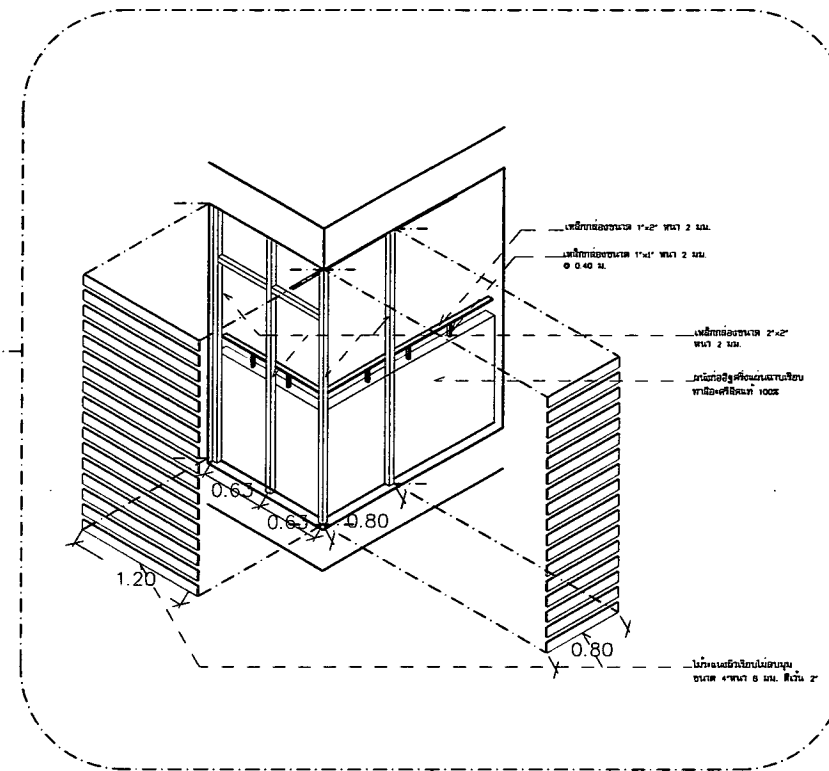
แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้นำไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต
จะได้รับความเสียหายทางกฎหมาย
หากฝ่าฝืนไม่ปฏิบัติตามกฎหมาย

Date 21 กุมภาพันธ์ 2562

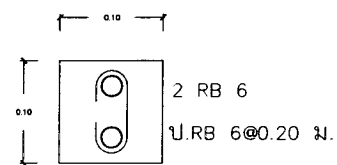
Drawing No. Total
A-19 75



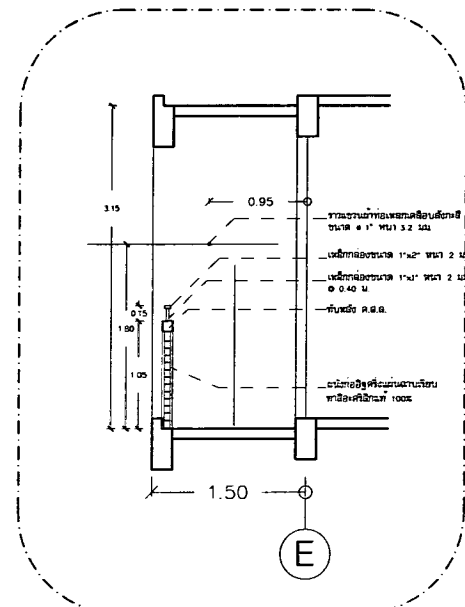
แปลนขยายระเบียงห้องพัก
Scale 1:50



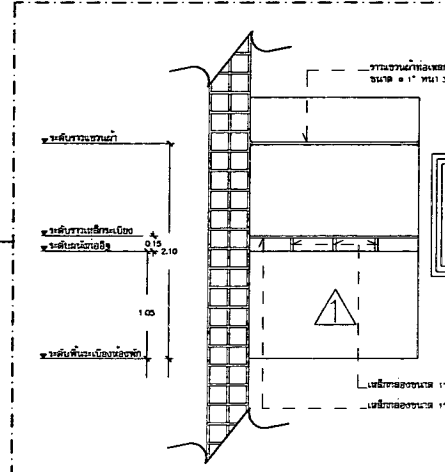
แบบขยายตำแหน่งติดตั้งไม้ระแนงระเบียง
Scale 1:50



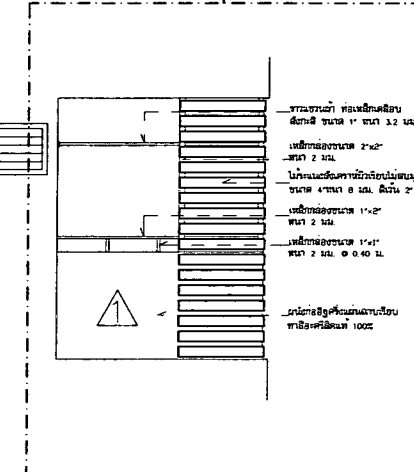
แบบขยายทับหลังค.ส.ล.
Scale 1:5



รูปตัด A ขยายรายละเอียด
Scale 1:50



แบบขยายรายละเอียดและการติดตั้งไม้ระแนง
Scale 1:50





กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์

เลขที่แบบ BRU.B 2019 - 001

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและบุคลากร
(อิมบิล 4)

สถาปนิก

นายปิยะวัฒน์ สังข์ศักดิ์ ส.ส.ด. 3475
นายสมบัติ ประจวบคานต์ ส.ส.ด. 3478
นายณัฏฐ์ นิลสกุล ส.ส.ด. 3501
นายจักรกฤษ พรหมราชภูมิ ส.ส.ด. 5982
นายวิลาศ งามเวียง ส.ส.ด. 6528
นายอรรถกร จันตะเดียน ส.ส.ด. 18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายณพรัตน์ สมบัติใหม่ สย.9352
น.ส.สุภาวรัตน์ ปิ่นะภาภ กย.22166
นายสุปรีชา นานประเสริฐ กย.29504
นายณรงศักดิ์ อังสุเกษม กย.28619

วิศวกรไฟฟ้า

นางจาวินี มั่นแก้ว ส.พ.ก. 5032
นายดุสิต จุฑาศุนทร ส.พ.ก. 40552

ผู้เขียนแบบ

นายสุเทพ เป่งมณี

นายอรรถกร จันตะเดียน

ผู้ตรวจ

นายจักรกฤษ พรหมราชภูมิ
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มาลีณี จุฑาประมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์

แสดงแบบ

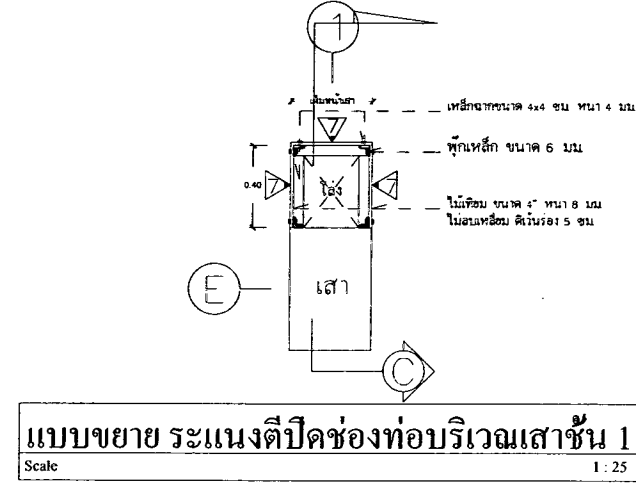
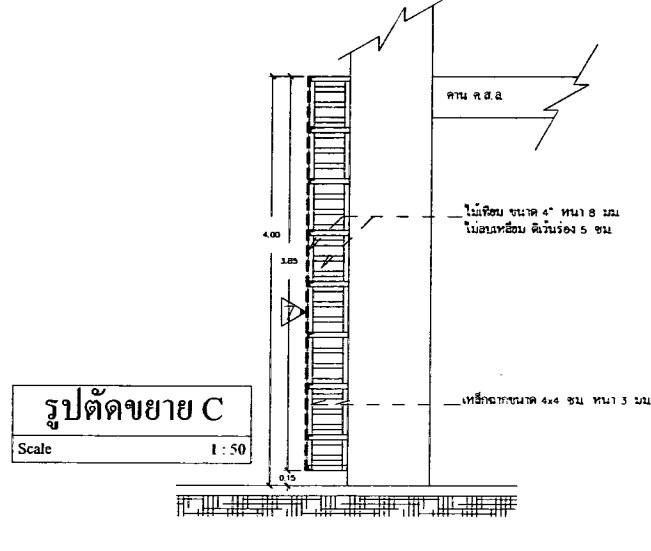
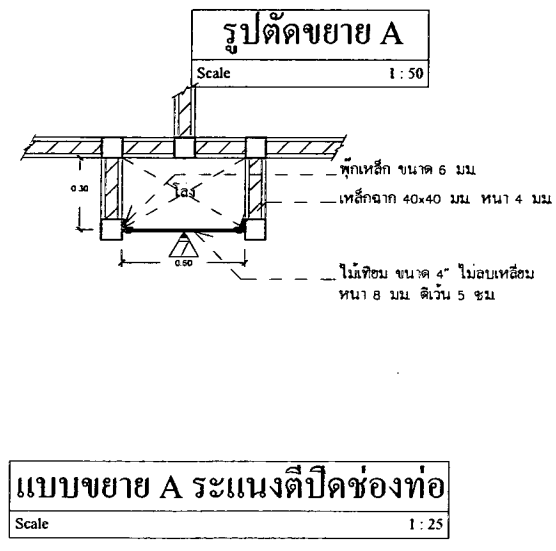
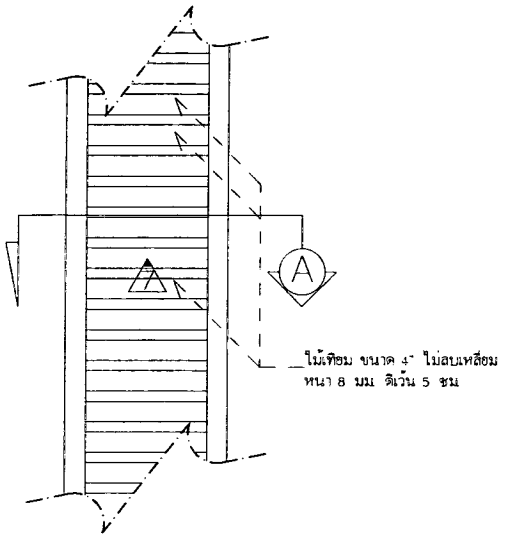
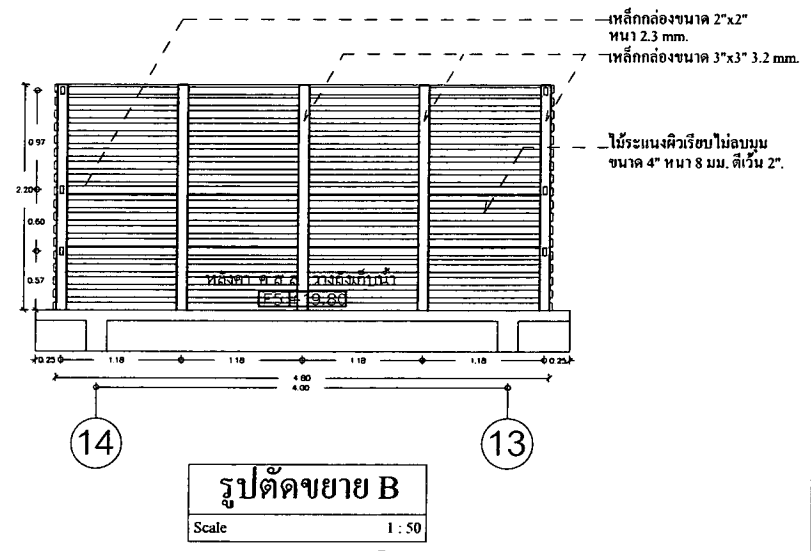
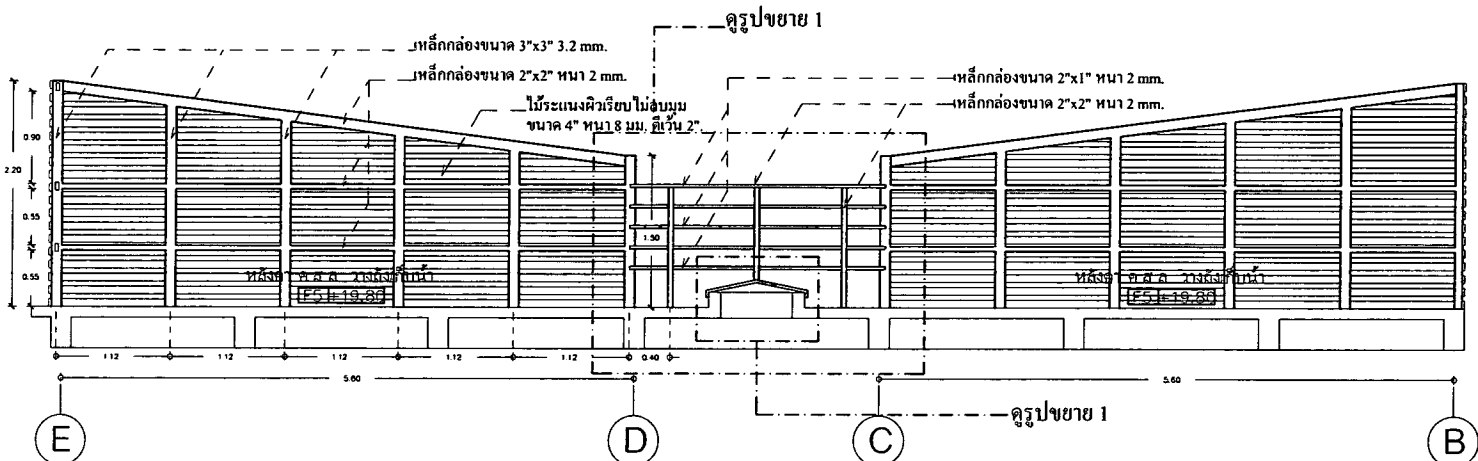
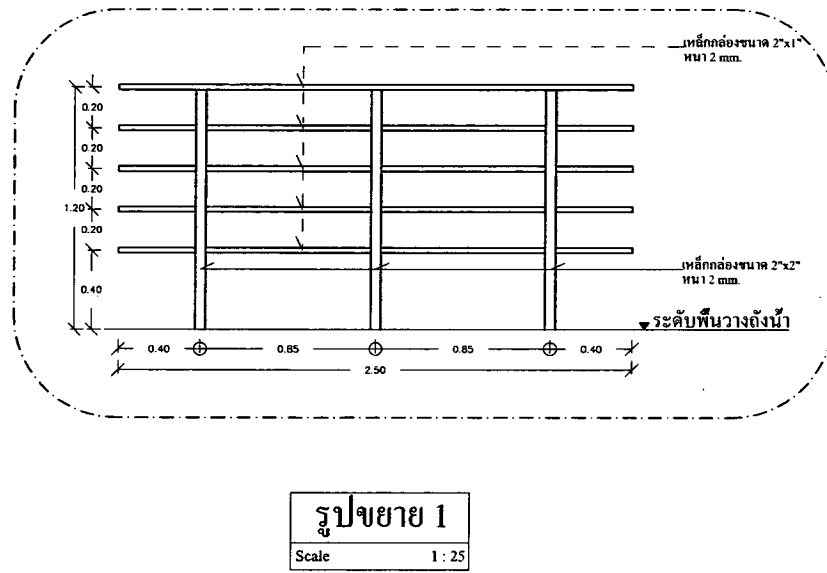
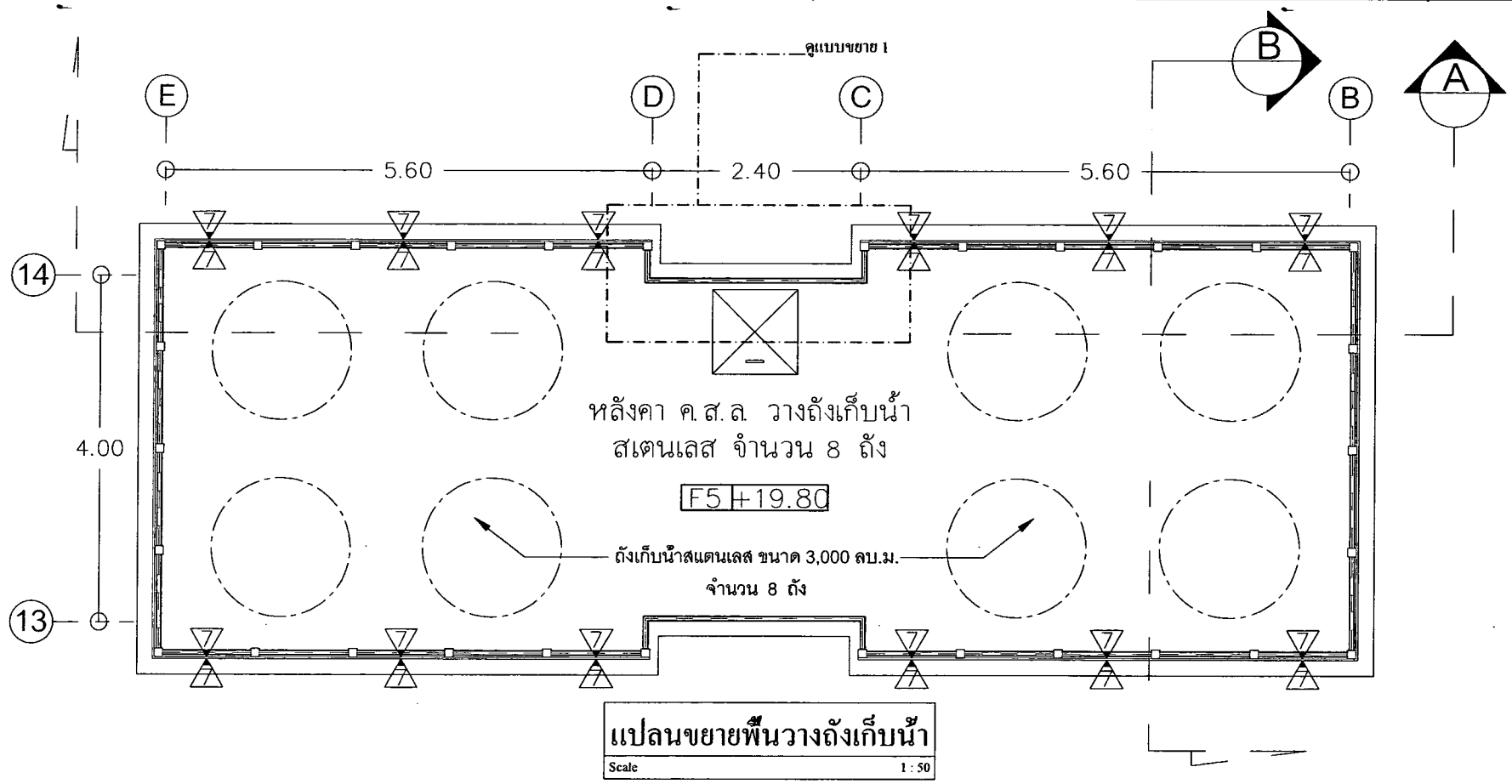
แบบขยายราวบันได
และระแนงบังสาด

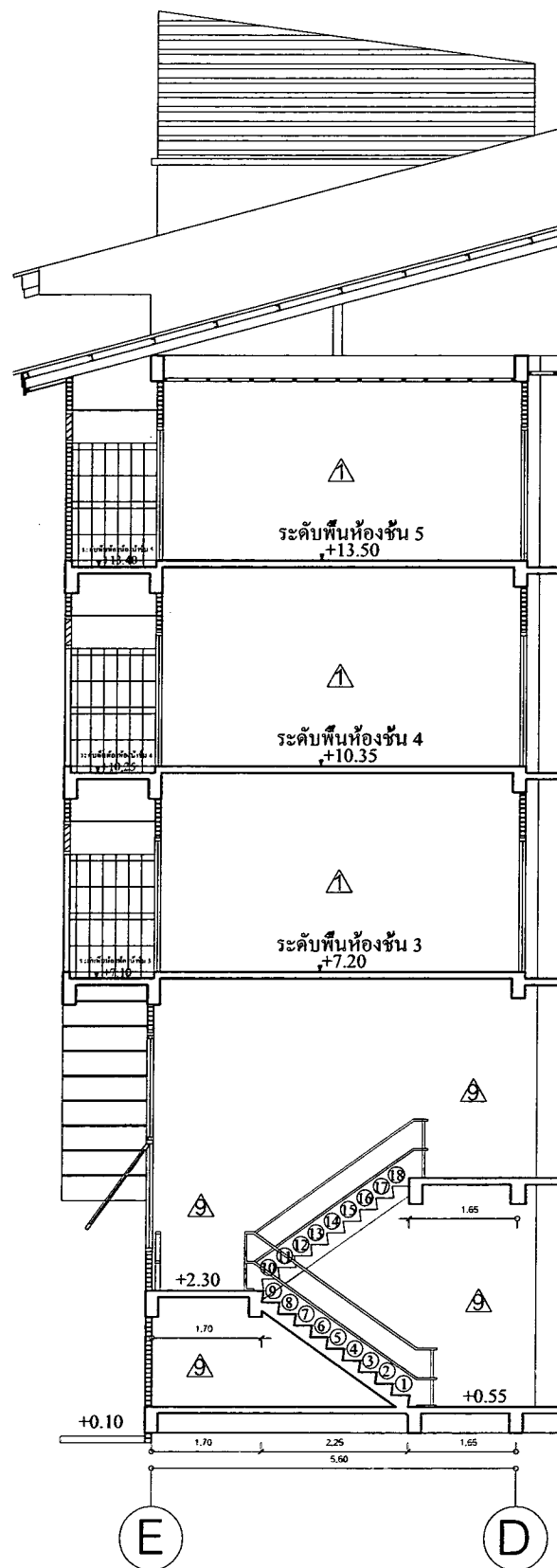
แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของสถาปนิก
ห้ามมิให้ผู้ใดคัดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง โดยขาด
ข: ได้รับความยินยอมจากผู้อนุมัติและผู้อนุมัติ
หากผู้ใดฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

Date 21 กุมภาพันธ์ 2562

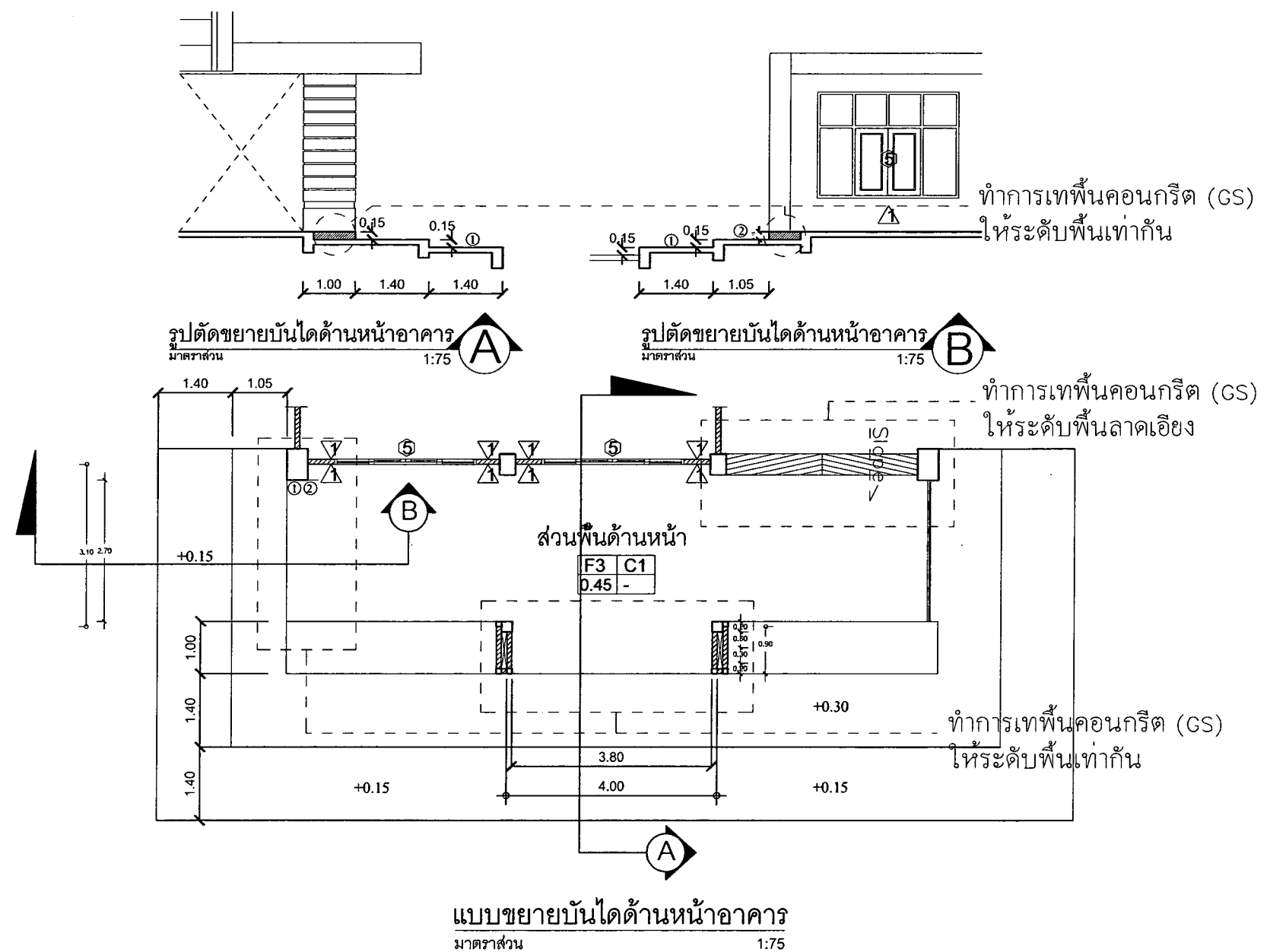
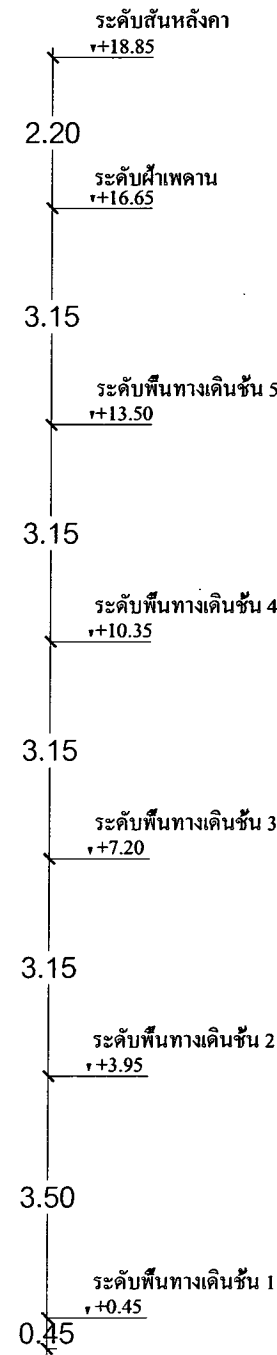
Drawing No. Total

A-20 75

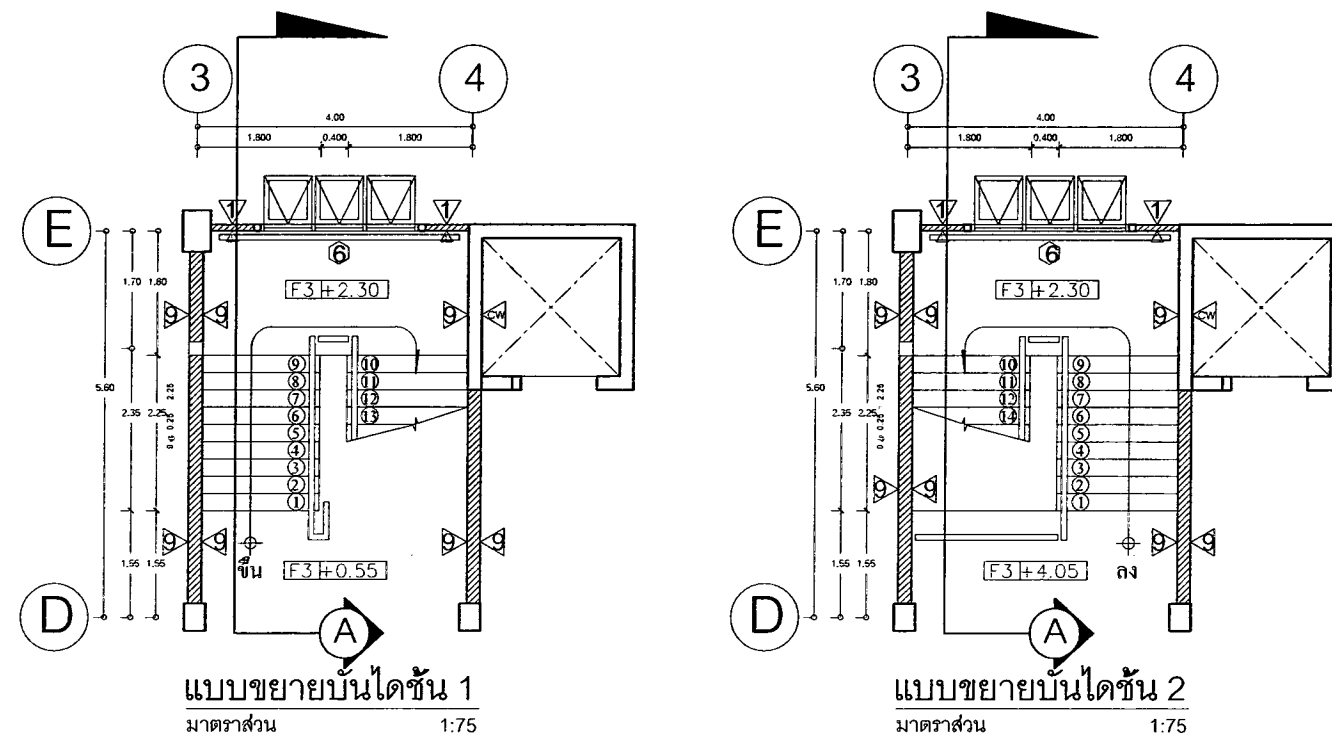




รูปตัดขยายบันไดชั้นที่ 1
มาตราส่วน 1:75



แบบขยายบันไดด้านหน้าอาคาร
มาตราส่วน 1:75



แบบขยายบันไดชั้น 1
มาตราส่วน 1:75

แบบขยายบันไดชั้น 2
มาตราส่วน 1:75



งานออกแบบและก่อสร้าง อาคารเรียนและ
มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์

เลขที่แบบ BRU.B 2019 - 001

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและบุคลากร
(อินทนิล 4)

สถาปนิก

นายปิยวัฒน์ สังข์ศักดิ์ อ-สด 3475

นายสมมติ ประจวบคานต์ ส-สด 3478

นายจักรกฤษ พรหมราชบุรี กส.5982

นายวิสิทธิ์ แสงเรือง กส.6528

นายอรรถกร จันตะเดียน กส.18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ สย.9352

น.ส.สุดาวรัตน์ ปิ่นภา กย.22166

นายสุวิภา นามประเสริฐ กย.29504

นายณรงคเดช อังสุภเกษม กย.28619

วิศวกรไฟฟ้า

นางจาวณี ม้าแก้ว สฟ.5032

นายดุสิต ดุติสุนทร กฟ.40552

ผู้เขียนแบบ

นายอุเทน เปล่งมณี

นายอรรถกร จันตะเดียน

ผู้ตรวจ

นายจักรกฤษ พรหมราชบุรี
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มลีนี จุฑาปะมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์

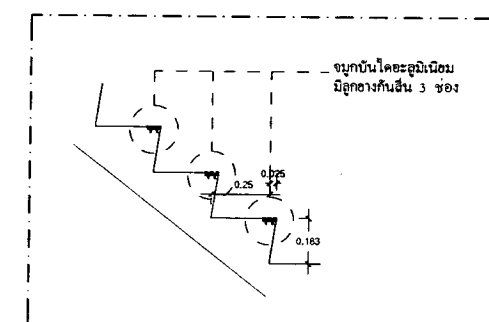
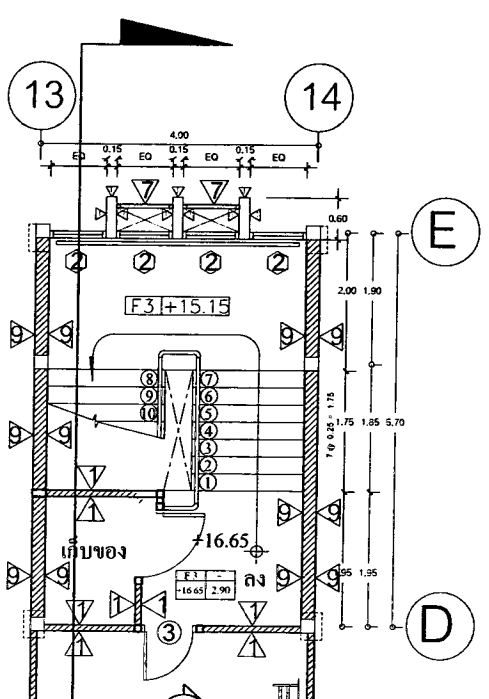
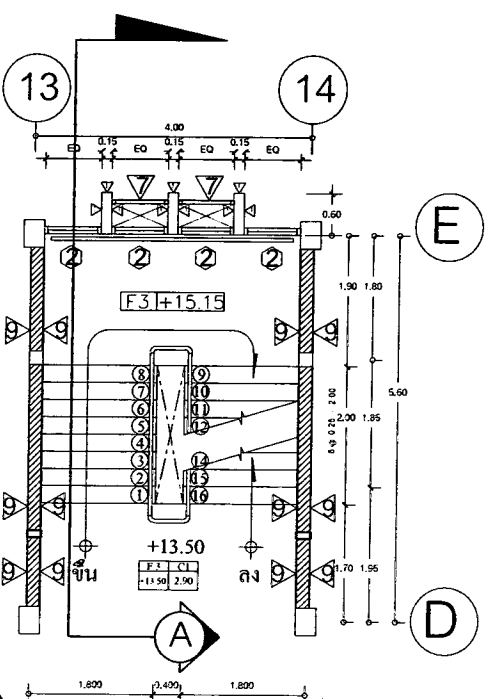
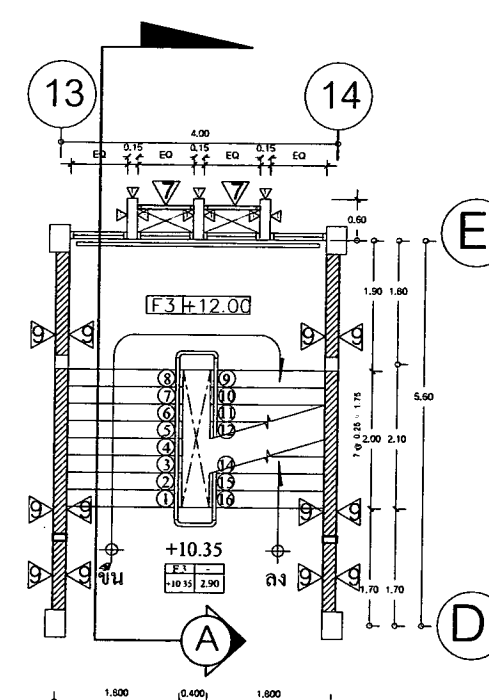
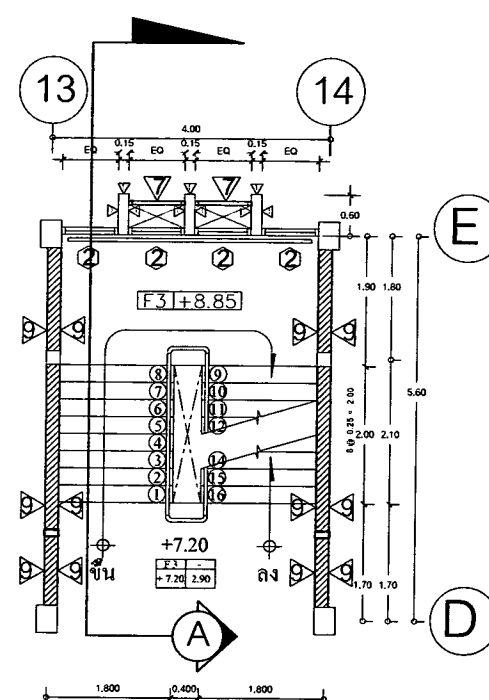
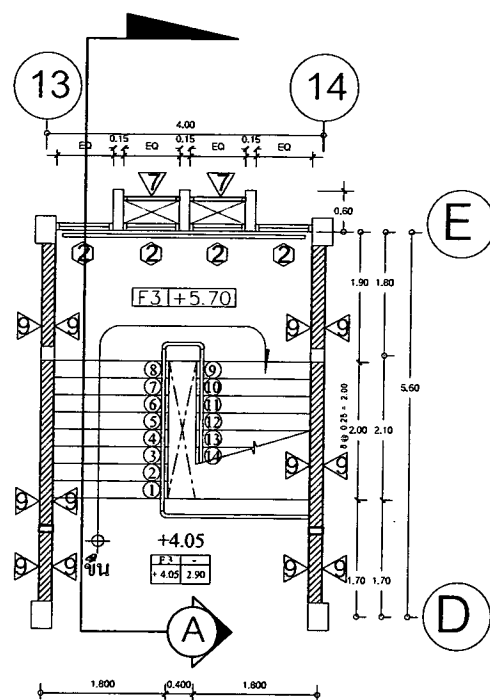
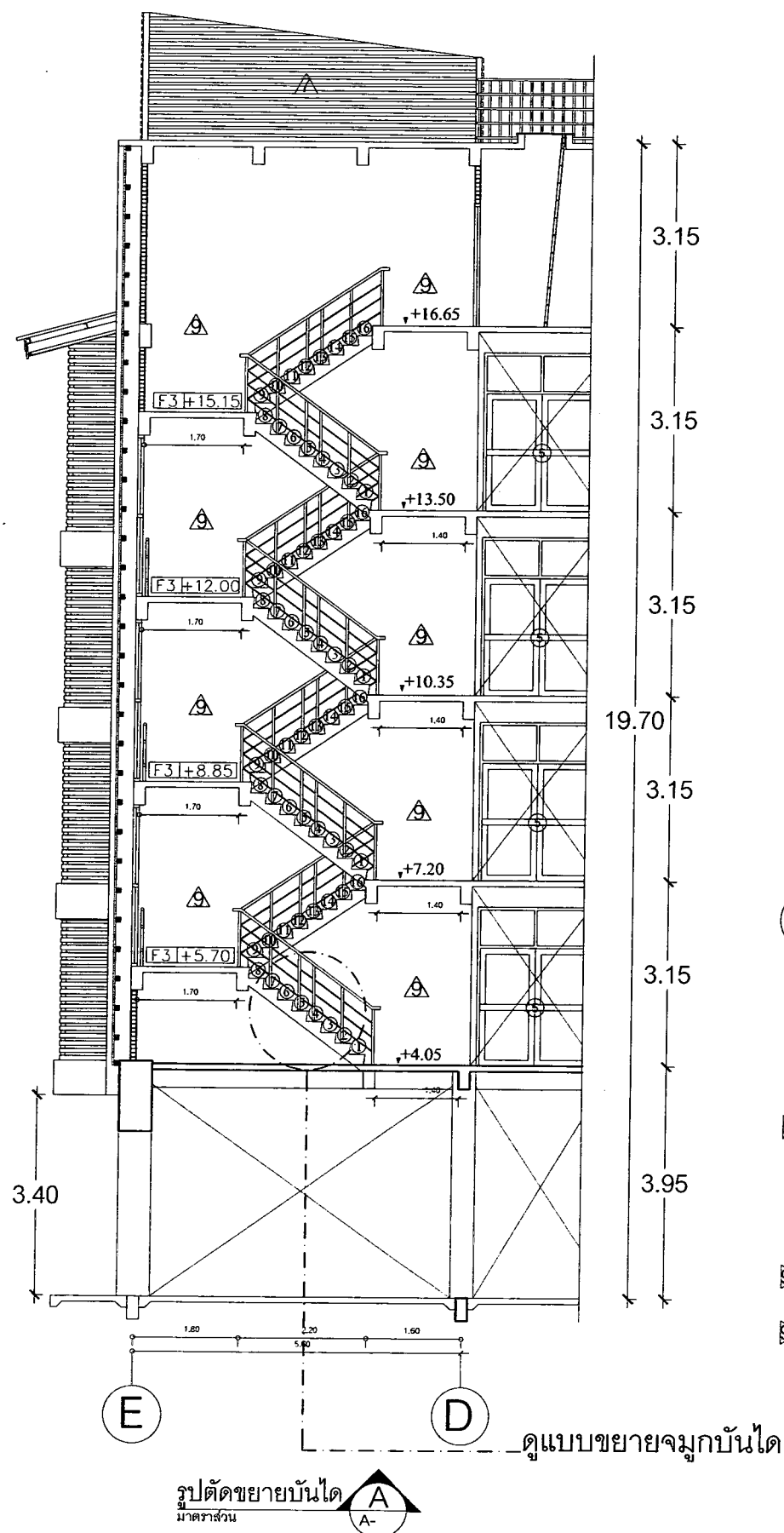
แสดงแบบ

แบบขยายทางเข้าอาคาร
และบันไดชั้น 1

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของสถาปนิก
ห้ามมิให้ผู้ใดคัดลอกหรือทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต
จะถือว่าผิดกฎหมายและต้องรับผิดชอบ
หากผู้ใดฝ่าฝืนจะมีความผิดตามกฎหมาย

Date 21 กุมภาพันธ์ 2562

Drawing No. A-21 Total 75



กระทรวงศึกษาธิการ
มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรญาณ

เลขที่แบบ BRU.B 2019-001

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและบุคลากร
(ชั้นที่ 4)

สถาปนิก

นายปิยะวัฒน์ สังข์ศักดิ์ ส.ส.ด 3475

นายสมนิต ประจักษ์คำ ส.ส.ด 3478

นายจักรกริช พรหมราชกุล ส.ส.ด.5962

นายวิลาศ แผงเรือง ส.ส.ด.6528

นายอรรถกร จันตะเคียน ส.ส.ด.18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพรรัตน์ สมบัติใหม่ ส.ย.9352

น.ส.สุดาธิตน์ ปิ่นภาภ ส.ย.22166

นายสุวิภา นามประเสริฐ ส.ย.29504

นายณรงค์เดช ยังสุทธา ส.ย.28619

วิศวกรไฟฟ้า

นางจวิณี ม้าแก้ว ส.พ.ก.5032

นายดุสิต อุตติสุนทร ส.พ.ก.40552

ผู้เขียนแบบ

นายอุเทน เปล่งมณี

นายอรรถกร จันตะเคียน

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชกุล

หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มาลีณี จุฑาปะมา

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรญาณ

แสดงแบบ

แบบขยายบันได

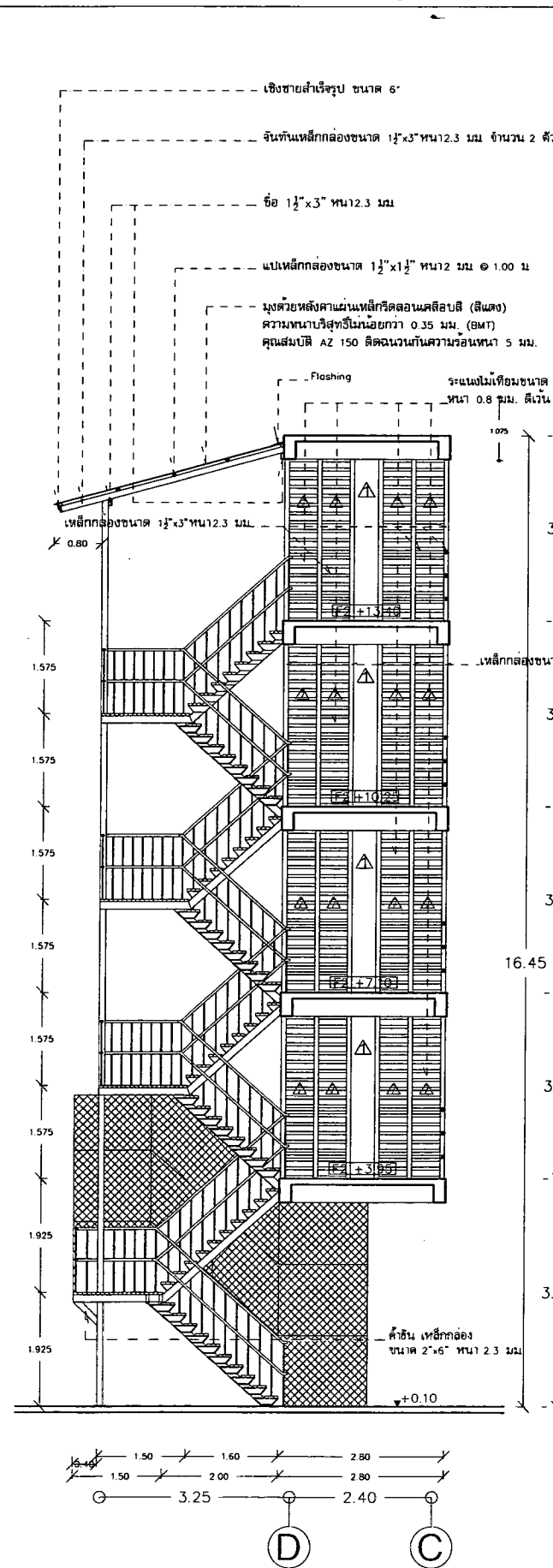
ทิศตะวันออก

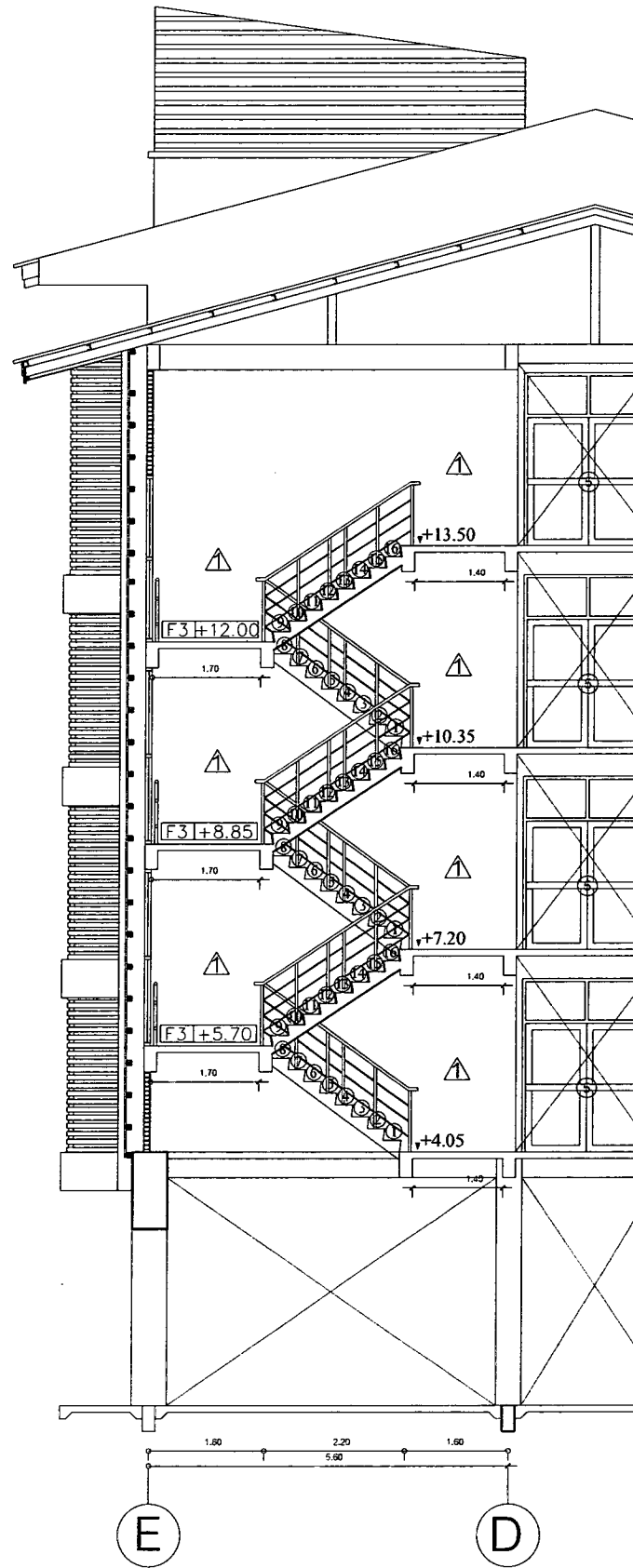
แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรญาณ
หากมีการนำแบบไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต
จะถือว่าผิดกฎหมายและต้องรับผิดชอบ
หากผู้ใดฝ่าฝืนจะมีความผิดตามกฎหมาย

Date 21 กุมภาพันธ์ 2562

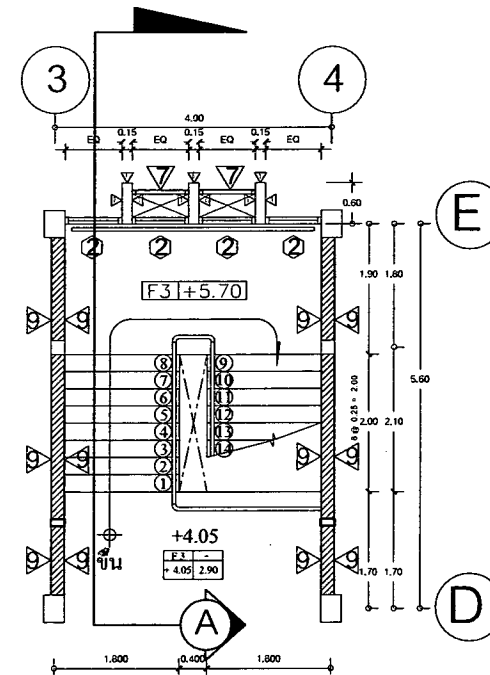
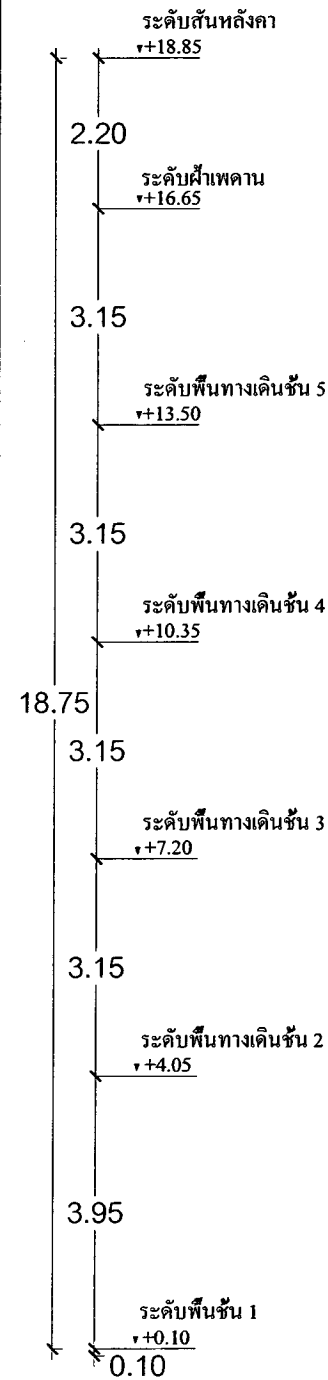
Drawing No. Total

A-23 75

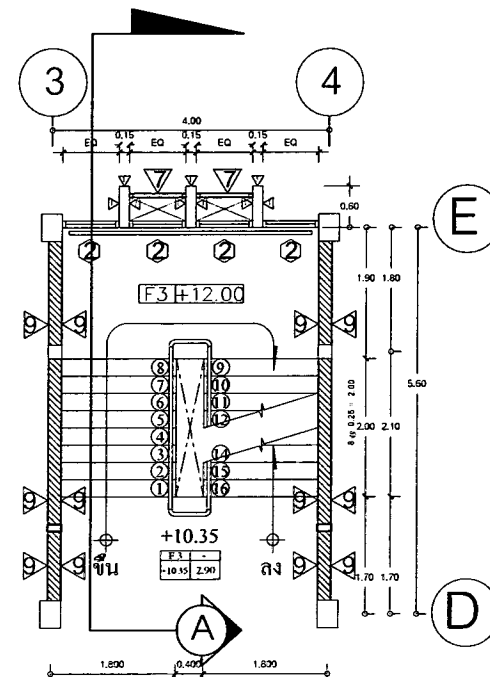




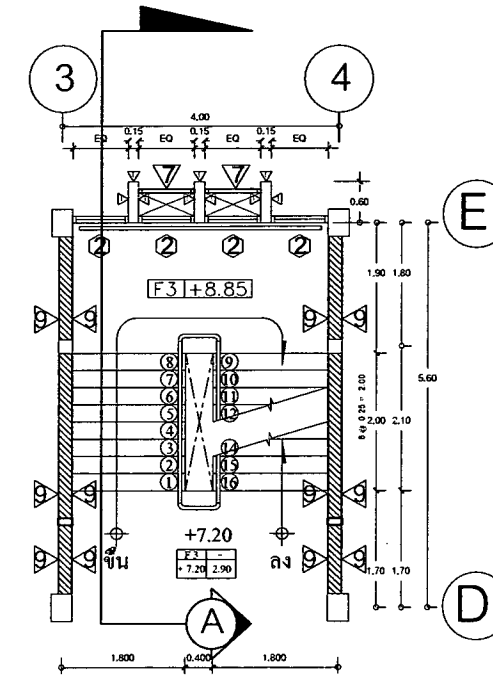
รูปตัดขยายบันได
มาตราส่วน 1:75



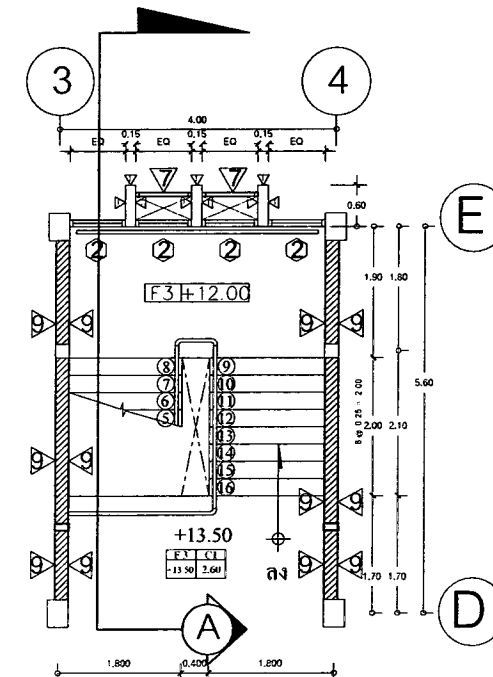
แบบขยายบันไดชั้น 2
มาตราส่วน 1:75



แบบขยายบันไดชั้น 4
มาตราส่วน 1:75



แบบขยายบันไดชั้น 3
มาตราส่วน 1:75



แบบขยายบันไดชั้น 5
มาตราส่วน 1:75



งานออกแบบและก่อสร้าง คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B 2019-001

REV.	REVISION	DATE

โครงการ
ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและบุคลากร
(ชั้นที่ 4)

สถาปนิก

นายปิยะวัฒน์ สังข์ศักดิ์ 3475

นายสมบัติ ประจวบคานต์ 3478

นายจักรกริช พรหมราษฎร์ 3478

นายสุวิทย์ แซ่เบ๊ 3478

นายอรรถกร จันตะเคียน 3478

วิศวกรโครงสร้าง

นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ 3478

น.ส.สุภาวรัตน์ ปิ่นภา 3478

นายสุวิทย์ นามประเสริฐ 3478

นายณรงศักดิ์ ยังสุขเกษม 3478

วิศวกรไฟฟ้า

นางจารีนี นามแก้ว 3478

นายสุวิทย์ อุตสาหพร 3478

ผู้เขียนแบบ

นายสุวิทย์ นามแก้ว

นายอรรถกร จันตะเคียน

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราษฎร์

หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มาลีณี จุฑาปะมา

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

แบบขยายบันได

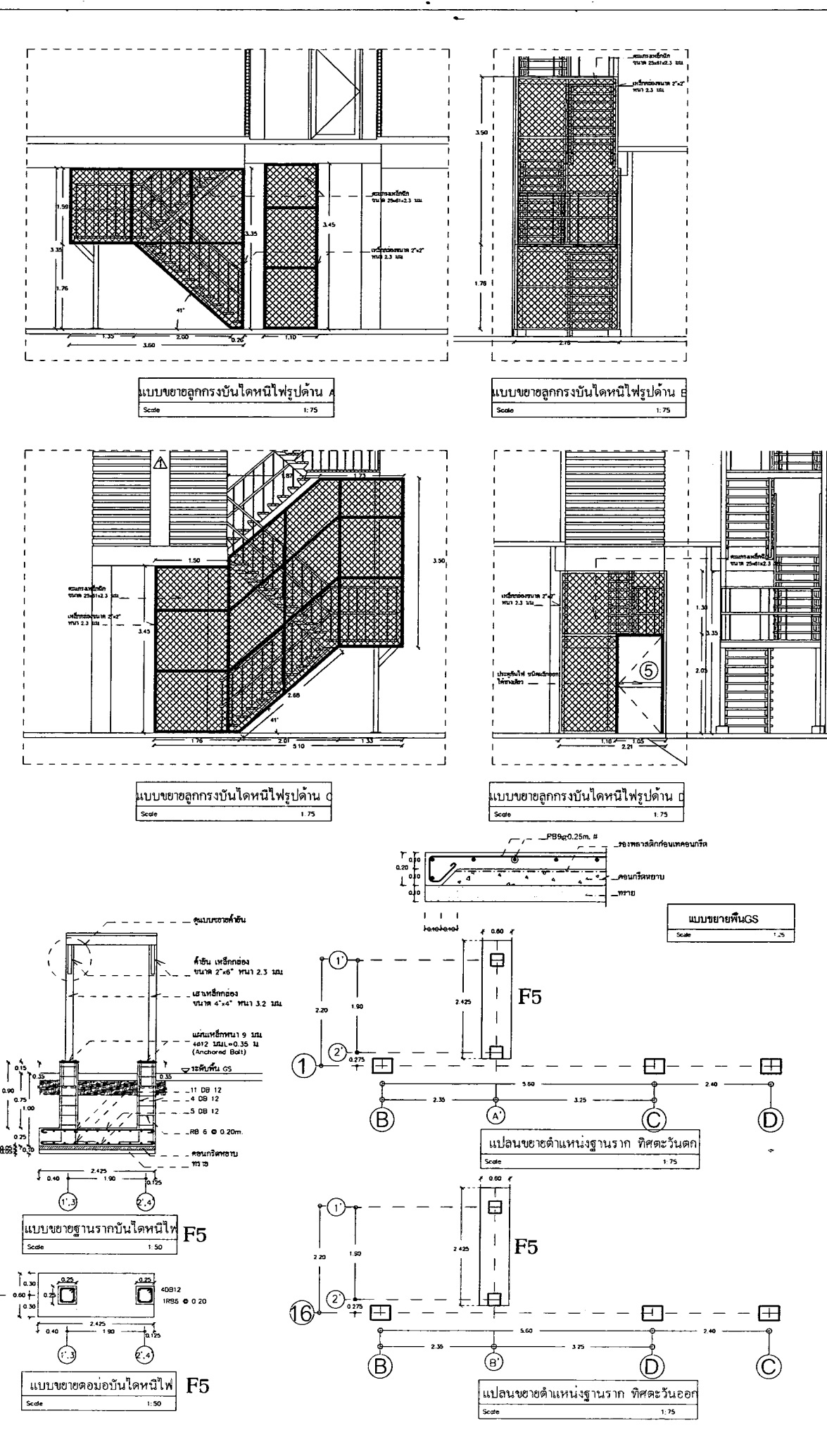
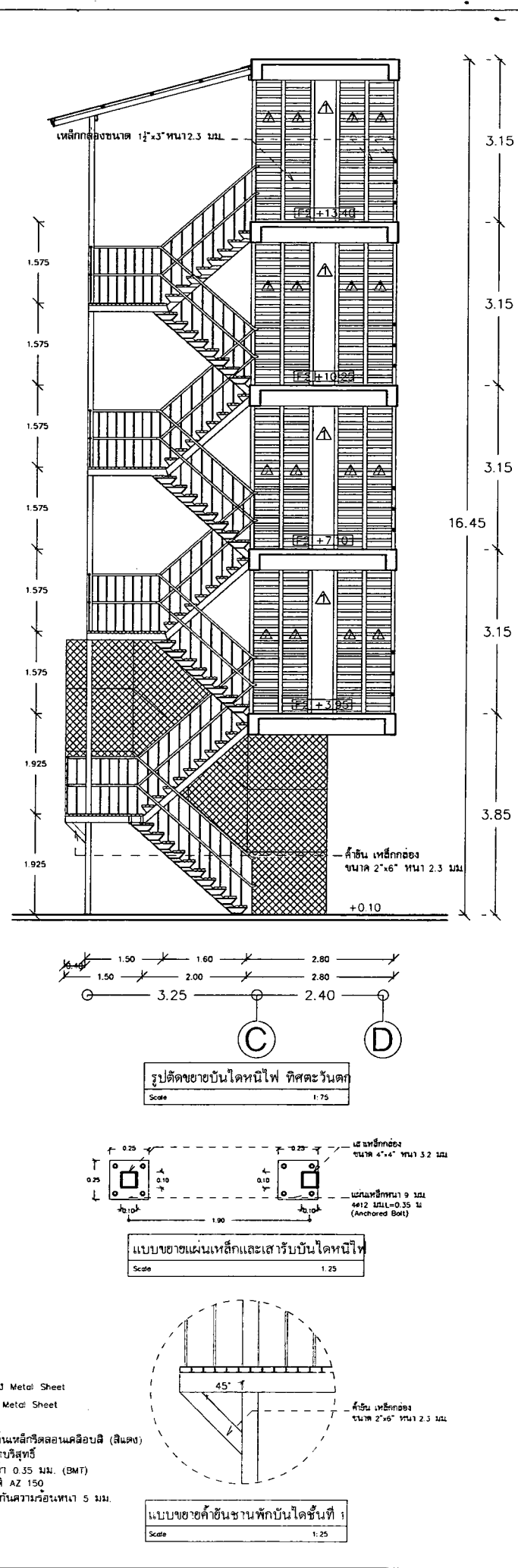
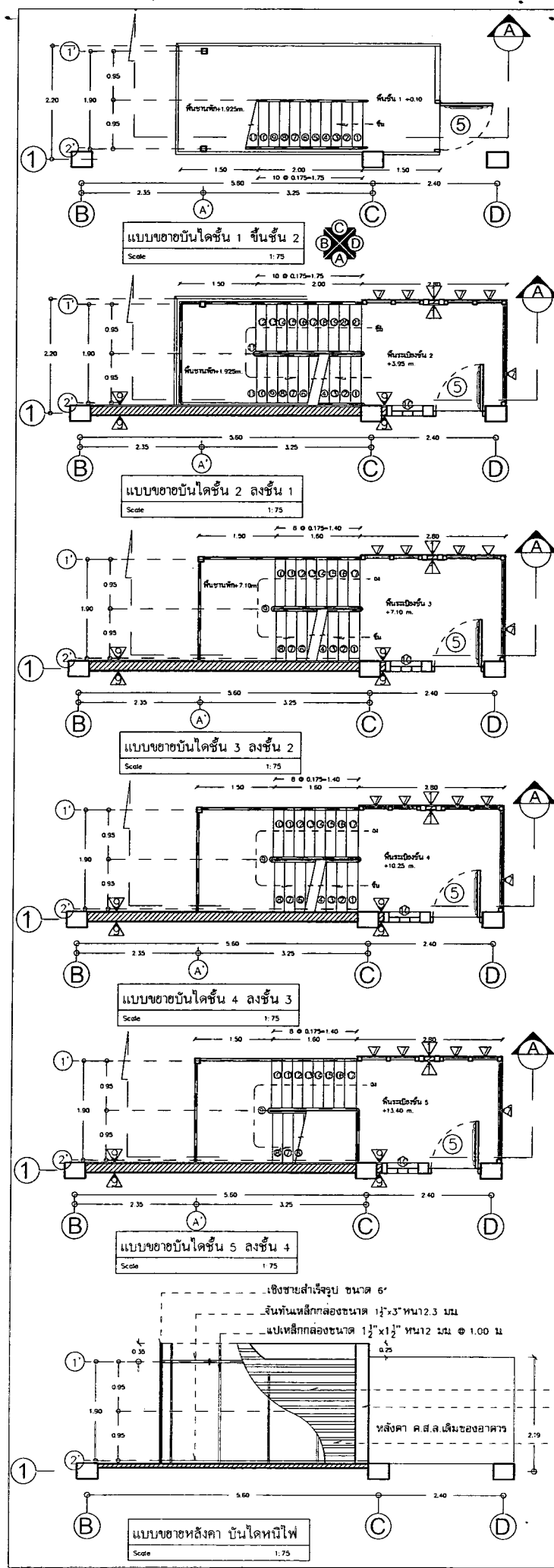
ทิศตะวันตก

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
ห้ามมิให้ผู้ใดคัดลอกทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต
จะให้เป็นความลับของผู้จัดทำและใช้เฉพาะใน
งานที่มอบหมายเท่านั้น

Date 21 กุมภาพันธ์ 2562

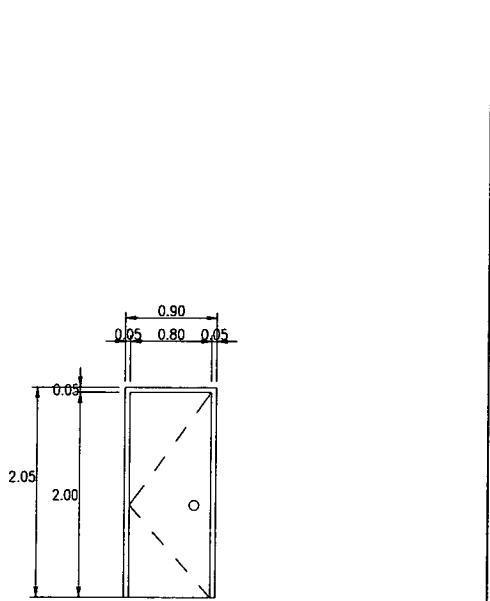
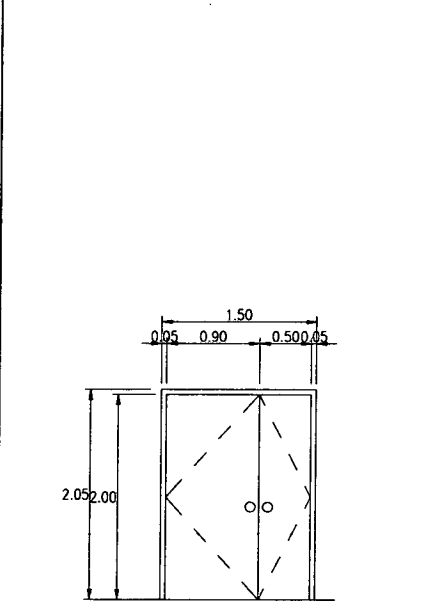
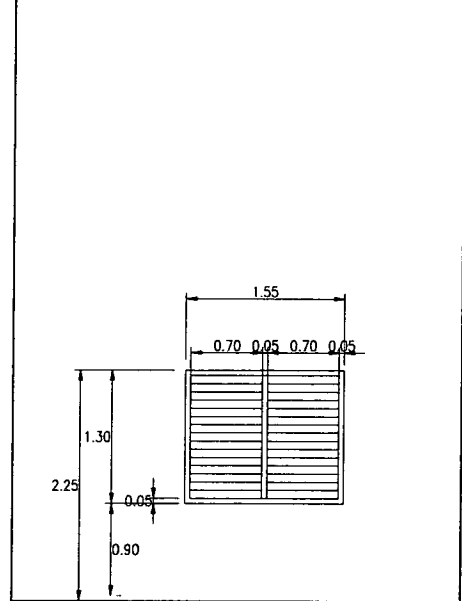
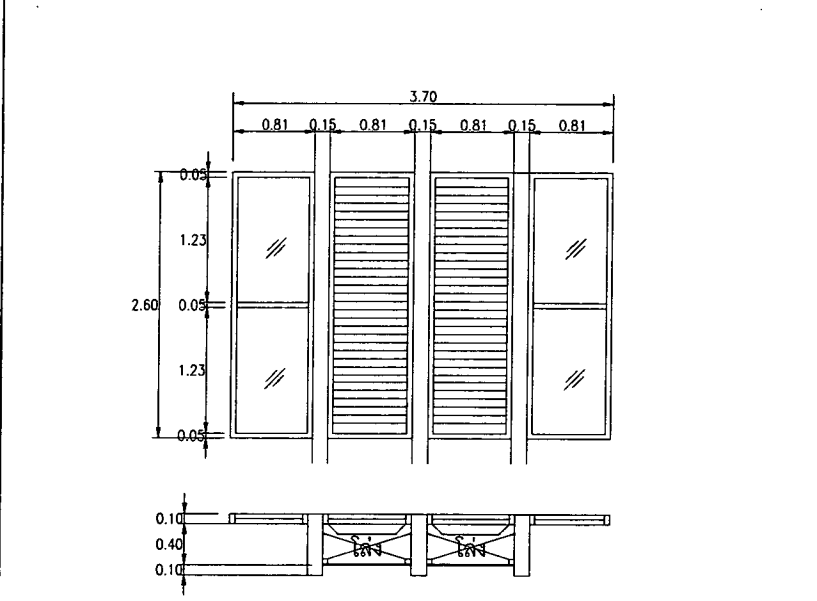
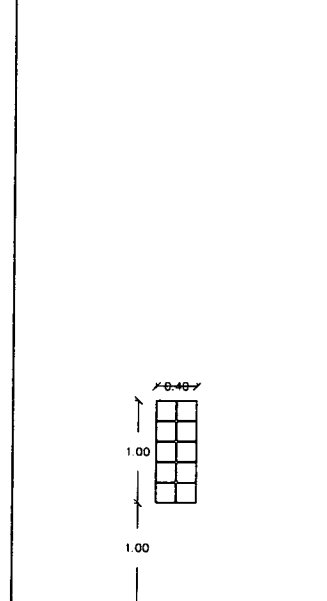
Drawing No. Total

A-22 75



		
กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์ มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์		
โครงการ ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและบุคลากร (ชั้นที่ 4)		
สถาปนิก นายนิพนธ์ สังข์ศักดิ์ ๓-๓๕ 3475 นายสมมติ ประจักษ์ ๓-๓๕ 3478		
นายจักรกริช พรหมราชภัฏ ๓-๓๕ 5982 นายวิมล งามเวียง ๓-๓๕ 6528 นายอรรถกร จันตะเดียน ๓-๓๕ 18369		
วิศวกรโครงสร้าง นายพนธ์ สมบัติใหม่ ๓-๓๕ 9352 น.ส.สุภาวดี ปิ่นภา ๓-๓๕ 22166 นายสุวิภา นามประเสริฐ ๓-๓๕ 29504 นายสมศักดิ์ ๓-๓๕ 28619		
วิศวกรไฟฟ้า นางจรรย์ น้าแก้ว ๓-๓๕ 5032 นายสุวิมล จิตสุทนต์ ๓-๓๕ 40552		
ผู้เขียนแบบ นายอุเทน เปล่งมณี นายอรรถกร จันตะเดียน		
ผู้ตรวจ นายจักรกริช พรหมราชภัฏ หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง		
ผู้อนุมัติ รศ. มลีนี จุฑาปะมา อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์		
แสดงแบบ แบบขยายบันได หนีไฟทิศตะวันออก		
วันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2562		
Drawing No. A-25 Total 75		



 U6	 U7	 U1	 U2	 U12
--	---	--	--	---



ชนิด	ประจุไฟฟ้าแบบเปิดผิว ชนิดโซล่าโซ	ประจุไฟฟ้าแบบเปิดผิว ชนิดโซล่าแบบยก	หน้าตั้งบานเกล็ดปรับมุม	หน้าตั้งบานเกล็ดผลิตด้วยรีโมทสั่งเปิดด้วย	
ขนาด : วัสดุ	ขนาดไม้เนื้อแข็ง 2"x4"	ขนาดไม้เนื้อแข็ง 2"x4"	ไม้เนื้อแข็ง 2"x4"	ขนาดไม้เนื้อแข็ง 2"x4"	ของเสริมกล่องเกล็ดด้วย
สี	ทาสีอะลูมิเนียมใส	ทาสีอะลูมิเนียมใส	สีธรรมชาติ	ทาสีอะลูมิเนียมใส	ผลิตภัณฑ์ขนาด 0.15x0.15 ม. หน้า 0.10 ม. จำนวน 10 ชิ้น
ลักษณะบาน : วัสดุ	ไม้เนื้อแข็ง	ไม้เนื้อแข็ง	ไม้เนื้อแข็ง	ไม้เนื้อแข็ง	
กลไก	กลไกมือหมุน	กลไกมือหมุน	กลไกมือหมุน	กลไกมือหมุน	
สีภายนอก	ทาสีอะลูมิเนียม	ทาสีอะลูมิเนียม	ทาสีอะลูมิเนียม	ทาสีอะลูมิเนียม	
สีภายใน	ทาสีอะลูมิเนียม	ทาสีอะลูมิเนียม	ทาสีอะลูมิเนียม	ทาสีอะลูมิเนียม	
อุปกรณ์เสริม					
อุปกรณ์ : ระบายหลัก	ชุดเหล็ก STAINLESS	ชุดเหล็ก STAINLESS			
บานพับ	บานพับ STAINLESS ขนาด 3"x4" จำนวน 3 ชุด	บานพับ STAINLESS ขนาด 3"x4" จำนวน 3 ชุด			
กลไก	STAINLESS ขนาด 6"	STAINLESS ขนาด 6"			
มือจับ					
ก้านบาน	โลหะแม่เหล็ก	โลหะแม่เหล็ก			

1:75

A-26 | 75



หน้าจอบนบอร์ดแสดงผลข้อมูล อะลูมิเนียม 2'x4' หน้า 1.5 มม. สีธรรมชาติ อะลูมิเนียม หน้าไม้โค้ดกว่า 1.5 มม. กระจกใสหนา 6 มม. สีธรรมชาติ สีธรรมชาติ กระจกใสหนา 6 มม. อุปกรณ์ครบชุดแบบเบ็ดเสร็จ	ช่องแขวนสื่อแก้วติดตาย บิลด์อินแก้วขนาด 0.19x0.19 ม. หน้า 0.19 มม. จำนวน 18 ชิ้น	หน้าจอบนบอร์ด อะลูมิเนียม 2'x4' หน้า 1.5 มม. สีธรรมชาติ อะลูมิเนียม หน้าไม้โค้ดกว่า 1.5 มม. เคลือบอะลูมิเนียม สีธรรมชาติ สีธรรมชาติ อุปกรณ์ครบชุดแบบเบ็ดเสร็จ	วิศวกรโครงสร้าง นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ สย.9352 น.ส.สุภารัตน์ ปิ่นภา กษ.22166 นายสุวิภา นามประเสริฐ กษ.29504
--	--	---	--

Scale 1:75Scale 1:75

หมายเหตุ : (๑) เป็นตำแหน่งยึดหลักัดกับวงกบหน้าต่าง



กรมการขนส่งทางบก กองนโยบายและแผน
มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์

เลขที่แบบ BRU.B 2019 - 001

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและบุคลากร
(อเนกประสงค์ 4)

สถาปนิก

นายปิยะนัม สังข์ศักดิ์ สด.3475

นายสมมติ ปรเจริญศักดิ์ สด.3478

นายคณิน นิลสกุล สด.3501

นายจักรกริช พรหมราชบุรี ภส.5982

นายวิรัช แสงเรือง ภส.6528

นายอรรถกร จันตะเดียน ภส.18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ สย.9352

น.ส.สุภารัตน์ ปิ่นะภาภ ย.22166

นายสุวิธ นามประเสริฐ ภย.29504

นายณรตเดช ยังสุทธเกษม ภย.28619

วิศวกรไฟฟ้า

นางจารินี ม้าแก้ว สฟก.5032

นายดุสิต จุติศสุนทร ภฟก.40552

ผู้เขียนแบบ

นายอุเทน เป่งสมณี

นายอรรถกร จันตะเดียน

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชบุรี

หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มลณี จุฑาปะมา

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์

แสดงแบบ

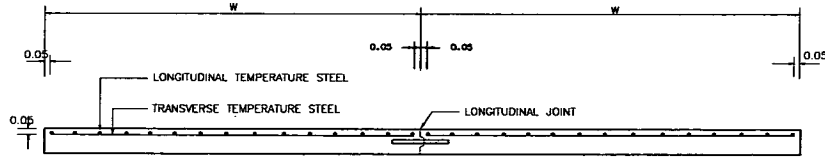
แบบขยายอาคาร
คอนกรีตเสริมเหล็ก

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของสถาปนิก
ห้ามมิให้ผู้ใดคัดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง นอกจาก
จะได้รับอนุญาตจากผู้ถือลิขสิทธิ์โดยถูกต้องเท่านั้น
หากฝ่าฝืนจะมีความผิดตามกฎหมาย

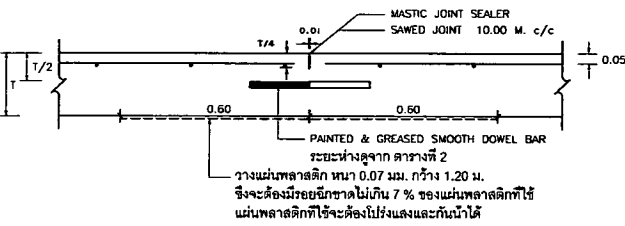
Date 21 กุมภาพันธ์ 2562

Drawing No. Total

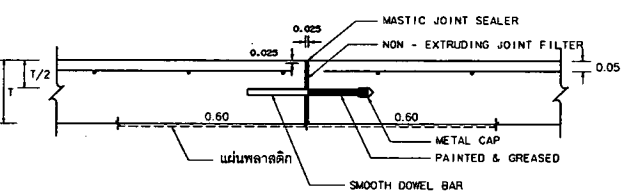
A-28 75



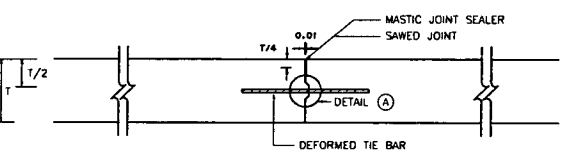
รูปตัดตามขวางมีวงจรรวม คสล.



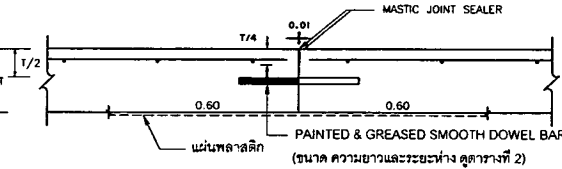
CONTRACTION JOINT



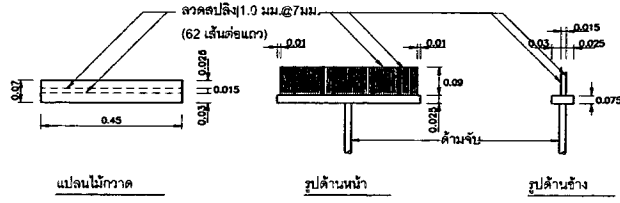
EXPANSION JOINT



LONGITUDINAL JOINT



CONSTRUCTION JOINT

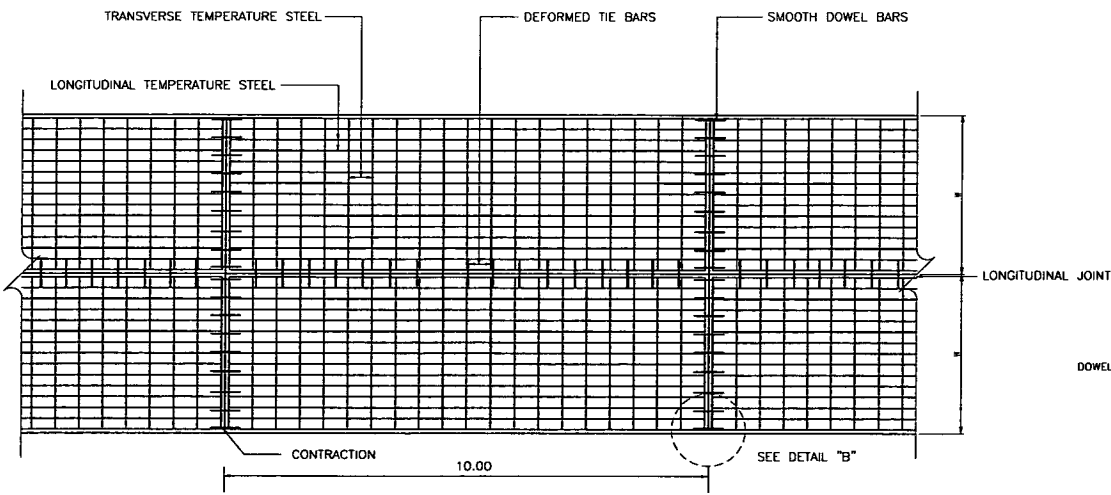


แผ่นไม้ทาบ

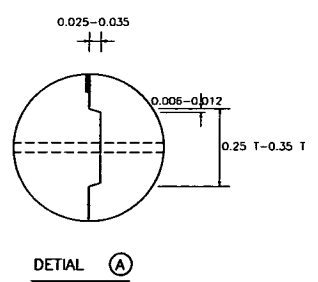
รูปด้านหน้า

รูปด้านข้าง

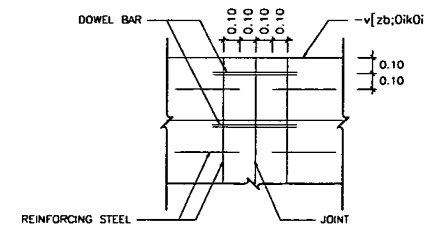
แบบขยายไม้ทาบจากผิวพื้น คสล.



แปลนแสดงการเสริมเหล็กถนน ค.ส.ล.



DETAIL A



DETAIL B

ตารางที่ 1. TEMPERATURE STEEL

SLAB THICKNESS (CM.)	LONGITUDINAL REINFORCEMENT			LANE WIDTH (M)	TRANSVERSE REINFORCEMENT		
	เหล็กเส้นกลม SP24 (f _y =1,200 ksc)	MINIMUM EQUIVALENT STEEL AREA OF WIRE MESH (f _y =2,750 ksc) (Sq.mm/m)	เหล็กเส้นกลม SP24 (f _y =1,200 ksc)		MINIMUM EQUIVALENT STEEL AREA OF WIRE MESH (f _y =2,750 ksc) (Sq.mm/m)		
	DIAMETER/SPACING	STEEL AREA (Sq.mm/m)	DIAMETER/SPACING		STEEL AREA (Sq.mm/m)		
15	9mm. @. 23cm.	277	121	2.50	6mm. @. 20cm.	141	62
				3.00	6mm. @. 20cm.	141	62
				3.50	6mm. @. 15cm.	188	82
				4.00	6mm. @. 15cm.	188	82

ตารางที่ 2 TIE BARS-DOWEL BARS

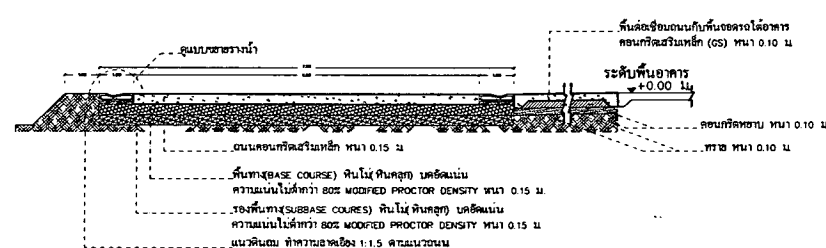
TIE BARS/DOWEL BARS	STEEL TYPE	DIMETER (mm)	LENGTH (cm)	SPACING (cm)
TIE BARS	DB	12	50	75
DOWEL BARS	RB	25	50	30

หมายเหตุ

- ผิวจราจรคอนกรีต ให้ใช้คอนกรีตที่มีกำลังอัดประลัยของแท่งคอนกรีตตัวอย่างรูปลูกบาศก์ 15x15x15 ซม. อายุ 28 วัน ไม่น้อยกว่า 280 กก./ซม.
- EXPANSION JOINT จะต้องก่อสร้างทุกระยะ 90-120 เมตร ทั้งนี้ให้ขึ้นอยู่กับชนิดของวัสดุที่ใช้
- 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 ได้โดยผู้รับจ้างจะต้องแสดงใบรับรองคุณภาพจากผู้ผลิตให้ผู้ว่าจ้างอนุมัติก่อนดำเนินการและในกรณีที่มีการต่อพบ WIRE MESH ระยะการต่อพบจะต้องไม่น้อยกว่า 5 ซม. ทั้งนี้ พื้นที่หน้าตัดเหล็กเสริมที่เลือกใช้จะต้องไม่น้อยกว่า MINIMUM EQUIVALENT STEEL AREA OF WIRE MESH ที่ระบุไว้ในตารางที่ 1
- เหล็กเสริมให้ใช้เหล็กเสริมมาตรฐาน มอก.20-2527 และ มอก.24-2527
- วัสดุที่ใช้ได้กำหนดในแบบนี้ ให้มีคุณสมบัติเป็นไปตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท
- มีดเป็น "เมตร" ยกเว้นที่ระบุเป็นอย่างอื่น
- รอยต่อในคอนกรีตยกเว้น EXPANSION JOINT ให้ทำรอยต่อด้วยเครื่องเจาะร่อนคอนกรีต
- การเทคอนกรีตให้ใช้ CONCRETE PAVER ในกรณีที่จำเป็นจะต้องเทคอนกรีตด้วยแรงคนให้เทคอนกรีตได้เฉพาะช่วง ที่เว้นไว้ยาวติดต่อกันไม่เกิน 30 เมตร
- การนำผิวหน้าให้เรียบ ให้ทำโดยฉาบปรกกวาดจากขอบด้านหนึ่งไปยังขอบอีกด้านหนึ่งอย่างสม่ำเสมอ และให้เหลือริมกับโดยรอบที่บดจะต้องไม่เกิน 2 มม.

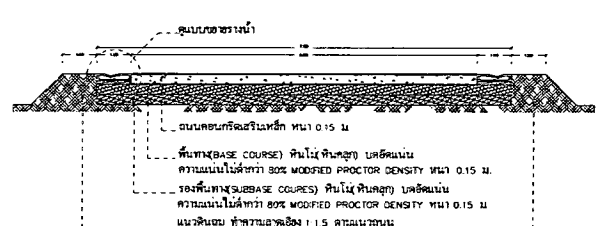
การเตรียมร่องคอนกรีตสำหรับหยอดขยายงาน

- ให้ทำการเป่าร่องคอนกรีตให้สะอาดด้วยเครื่องเป่าลมให้ปราศฝุ่นละอองและสิ่งสกปรก และ ร่องคอนกรีตจะต้องแห้งสนิทด้วย
- ให้ทำร่องที่เตรียมด้วยยางรองพื้น PRIMER ที่ใช้โดยเฉพาะสำหรับขยายงานโดยทาด้วยแปรงหรือใช้เครื่องพ่นก็ได้แล้วทิ้งไว้ให้แห้ง จึงทำการหยอดขยายงานที่ได้ตีมันให้สะอาดให้คุณภาพที่ได้กำหนดไว้
- ให้ทำการตัดและหยอด JOINT แบบต่างๆโดยพื้นที่ที่สามารถจะกระทำได้
- การหยอดขยายที่ JOINT จะต้องทำการหยอดด้วยเครื่องหยอด



รูปตัดถนน A

Scale 1:25



รูปตัดถนน B

Scale 1:25

แบบขยายรูปตัดถนน และรางน้ำ ค.ส.ล.

Scale 1:25



มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B 2019 - 001

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและบุคลากร
(อำนวยการ 4)

สถาปนิก

นายพิษณุ สังกัด ส.ส. 3475

นายสมบัติ ประจักษ์ ส.ส. 3478

นายณัฐ นิลกุล ส.ส. 3501

นายจักรกริช พรหมราชบุรี ส.ส. 5982

นายวิลาศ แผงเรียง ส.ส. 6528

นายอรรถกร จันตะเดียน ส.ส. 18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพรรัตน์ สมบัติใหม่ ส.ย. 9352

น.ส.สุภาวรัตน์ ปิ่นภา ก.ย. 22166

นายสุวิภา นามประเสริฐ ก.ย. 29504

นายณรรค์เดช ชัยสุทธาภรณ์ ก.ย. 28619

วิศวกรไฟฟ้า

นางจาวณี ม้าแก้ว ส.พ.ก. 5032

นายสุลิต อุทิศสุนทร ก.พ.ก. 40552

ผู้เขียนแบบ

นายอุเทน เปล่งมณี

นายอรรถกร จันตะเดียน

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชบุรี

หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มลีนี จุฑาปะมา

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

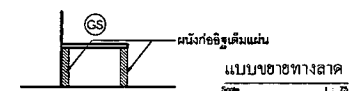
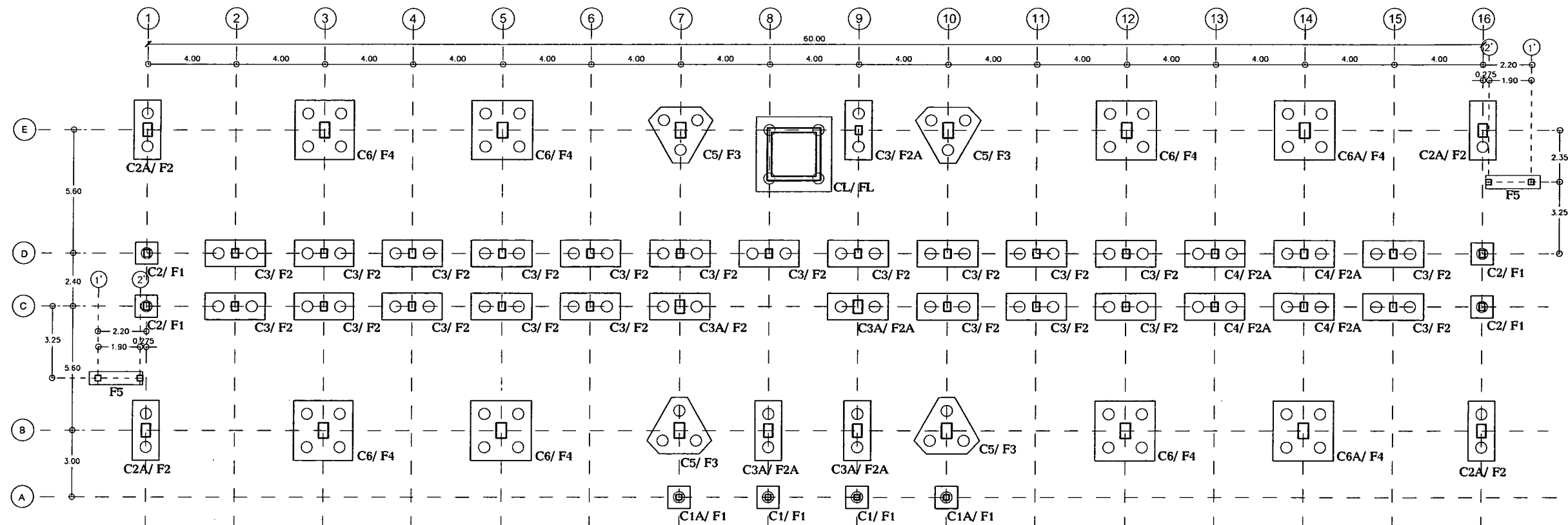
ผังฐานราก

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
ห้ามมิให้ผู้อื่นนำแบบไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต
จะถือว่าผิดกฎหมายและจะดำเนินคดีตามกฎหมาย
หากฝ่าฝืนจะมีความผิดตามกฎหมาย

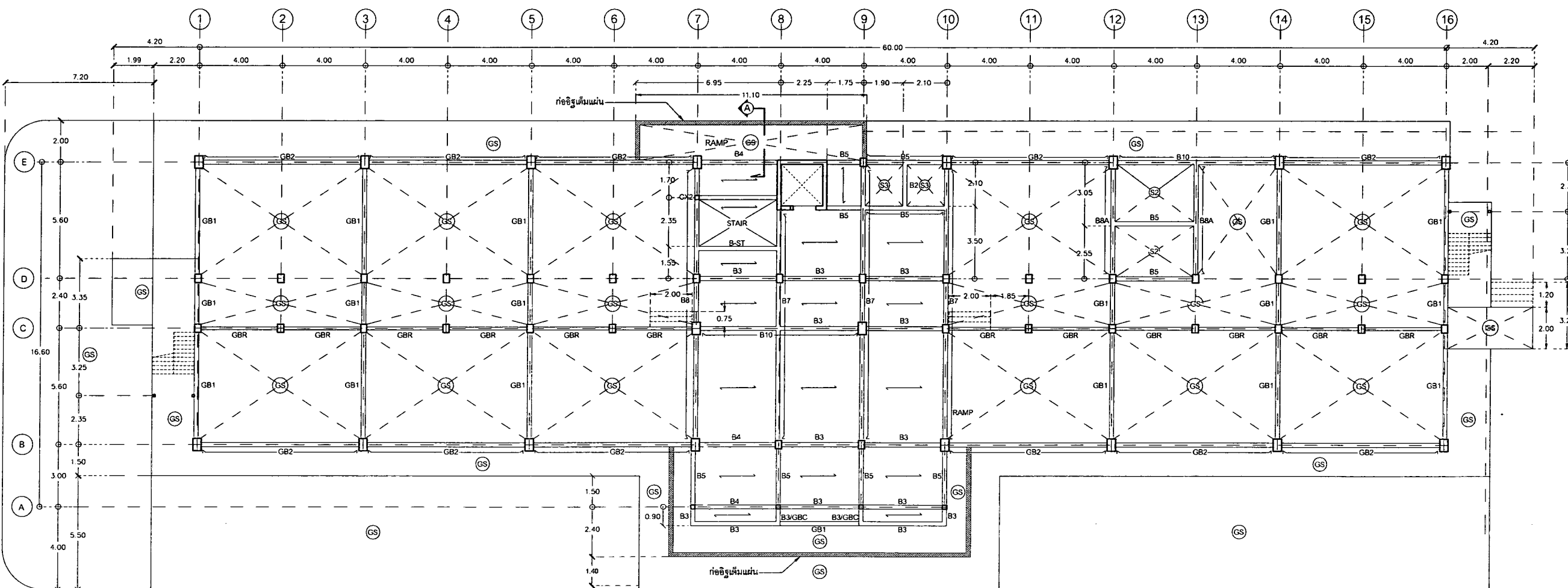
Date 21 กุมภาพันธ์ 2562

Drawing No. S-01

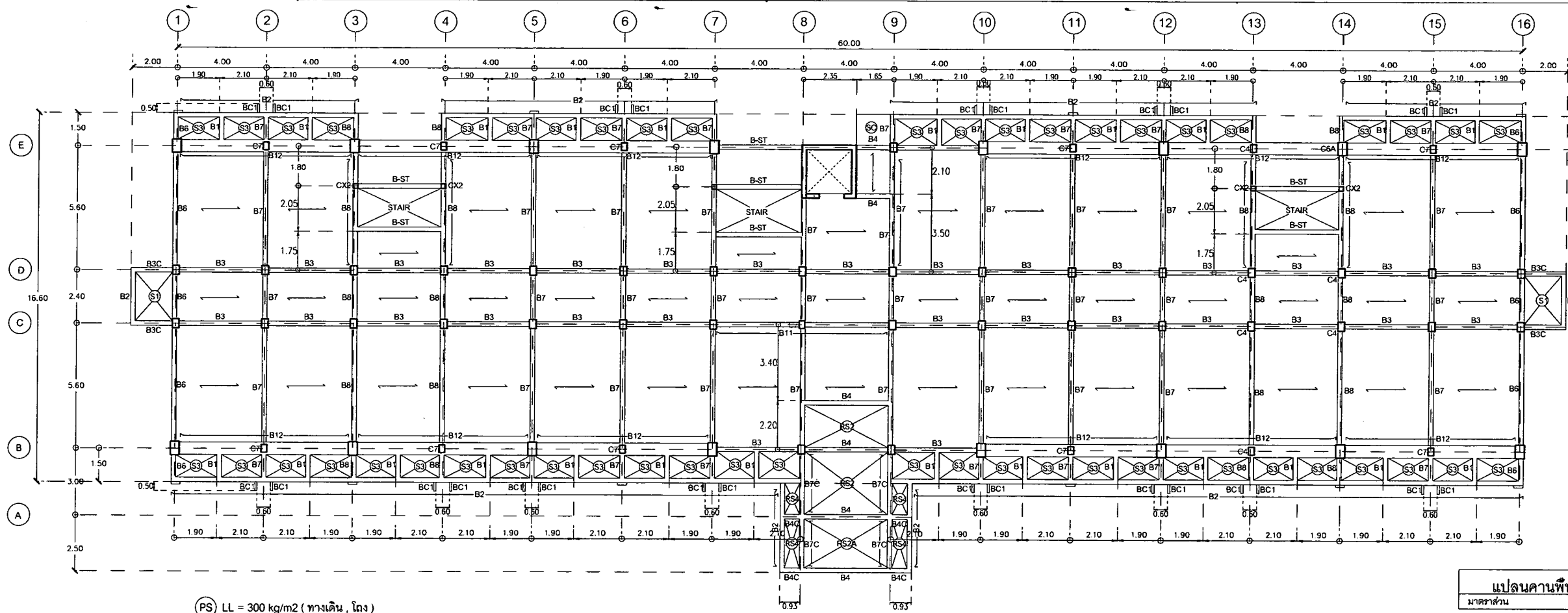
Total 75



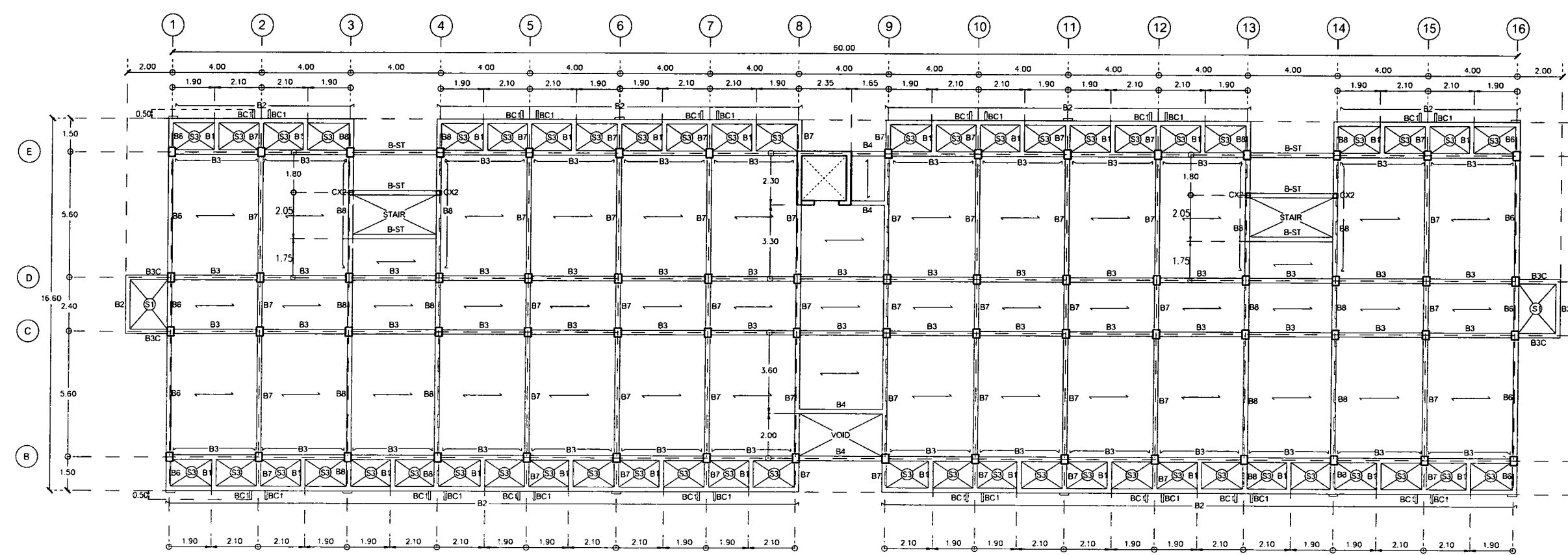
แปลนฐานราก
มาตราส่วน 1 : 150



แปลนคานาพื้นชั้นที่ 1
มาตราส่วน 1 : 150



แปลนคานพื้นชั้นที่ 2
มาตรฐาน 1:100



แปลนคานพื้นชั้นที่ 3, 4, 5
มาตรฐาน 1:100



งานออกแบบและก่อสร้าง โครงสร้างระบบ
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B 2019 - 001

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและบุคลากร
(ชั้นที่ 4)

สถาปนิก

นายปิยะวัฒน์ สังข์ศักดิ์ ส.ส.ด. 3475

นายสมมติ ประจวบคำ ส.ส.ด. 3478

นายคณิน นิลสกุล ส.ส.ด. 3501

นายจักรกริช พรหมราษฎร์ ภ.ศ.ด. 5982

นายวิลาศ แผงเวียน ภ.ศ.ด. 6528

นายอรรถกร จันตะเดียน ภ.ศ.ด. 18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพรรัตน์ สมบัติใหม่ ส.ย. 9352

น.ส.สุภาวรัตน์ ปิ่นะภาภ.ย. 22166

นายสุวิภา นามประเสริฐ ภ.ย. 29504

นายณรงศักดิ์ ชังสุพานิช ภ.ย. 28619

วิศวกรไฟฟ้า

นางจวิณี ม้าแก้ว ส.พ.ก. 5032

นายคุณธิศ อุทิศสุนทร ภ.พ.ก. 40552

ผู้เขียนแบบ

นายอุเทน เปล่งมณี

นายอรรถกร จันตะเดียน

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราษฎร์
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มาลินี จุฑาปะมา

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

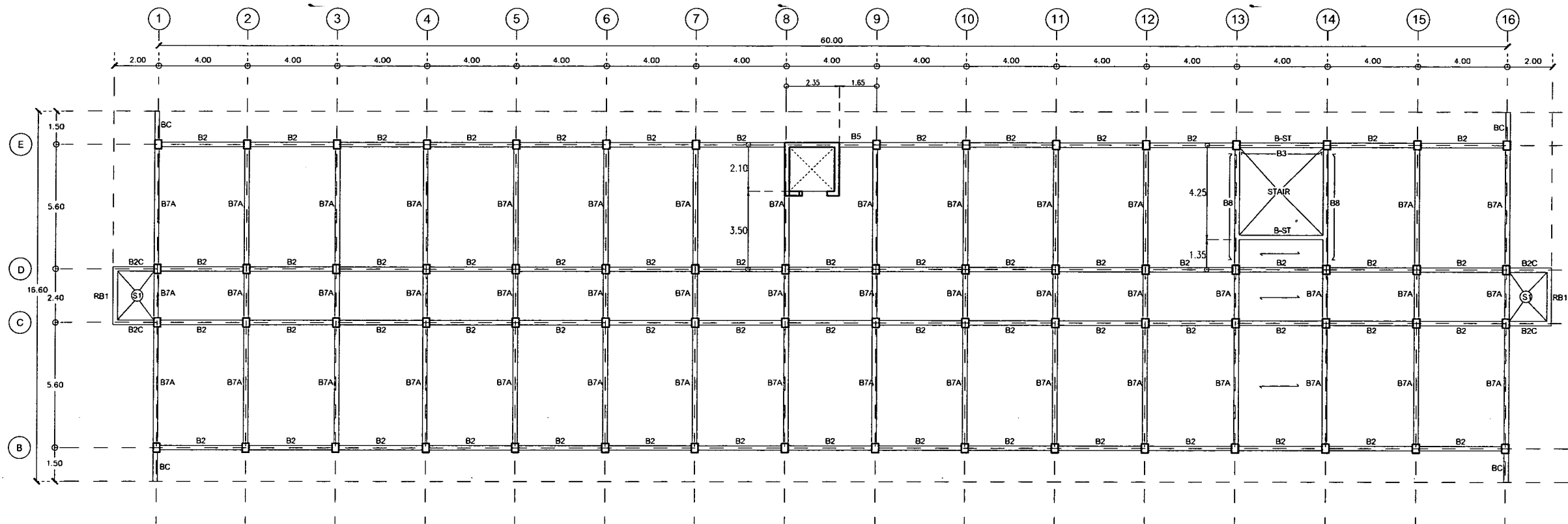
แสดงแบบ

ผังคาน-พื้นชั้นที่ 1

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้นำไปใช้โดยไม่ขออนุญาตจากมหาวิทยาลัย
จะได้รับความเสียหายหากมีการนำแบบไปใช้
โดยไม่ได้รับอนุญาตจากมหาวิทยาลัย

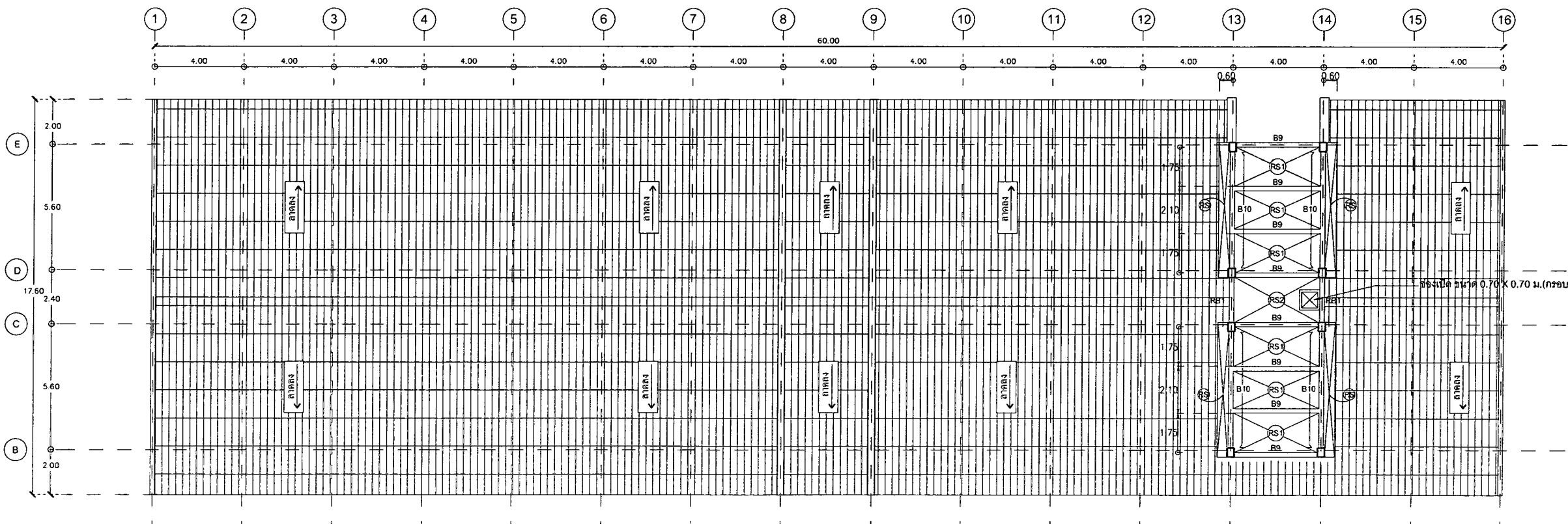
Date 21 กุมภาพันธ์ 2562

Drawing No. S-02 Total 75



(PS) LL = 300 kg/m2 (ทางเดิน, โถง)

แปลนคานพื้นชั้นล่าง
มาตราส่วน 1 : 100



แปลนพื้นชั้นดั่งเก็บน้ำ
มาตราส่วน 1 : 100



มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

เลขที่แบบ BRU.B 2019 - 001

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและอาคาร
(ชั้นที่ 4)

สถาปนิก

นายปิยะวัฒน์ สังข์ศักดิ์ ส.ส. 3475

นายสมมติ ประจักษ์นันท์ ส.ส. 3478

นายณัฏฐ์ นิลกุล ส.ส. 3501

นายจักรกริช พรหมราชบุรี ส.ส. 5982

นายวิลาศ แผงเวียง ส.ส. 6528

นายอรรถกร จันตะเดียน ส.ส. 18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ ส.ย. 9352

น.ส.สุภาวรัตน์ ปิ่นเกตุ ส.ย. 22166

นายสุวิทย์ นามประเสริฐ ส.ย. 29504

นายณรงคเดช ยิ่งสุรเกษม ส.ย. 28619

วิศวกรไฟฟ้า

นางจาวินี ม้าแก้ว ส.พ. 5032

นายดุสิต อุทิศสุนทร ส.พ. 40552

ผู้เขียนแบบ

นายอุเทน เปล่งมณี

นายอรรถกร จันตะเดียน

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชบุรี

หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มลีนี จุฑาปะมา

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

แสดงแบบ

แปลนคานพื้นชั้นล่าง

แปลนพื้นชั้นดั่งเก็บน้ำ

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของสถาปนิกผู้ออกแบบ
ห้ามมิให้ผู้ใดคัดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง โดยหาก
จะนำแบบไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากสถาปนิกผู้ออกแบบ
จะถือว่าผิดกฎหมายและต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย

Date 21 กุมภาพันธ์ 2562

Drawing No. S-03

Total 75



งานออกแบบและก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B 2019-001

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและบุคลากร
(ชั้นที่ 4)

สถาปนิก

นายปิยะเนตร สังข์ศักดิ์ จ.ส.ด. 3475
นายสมบัติ ประจักษ์คุณ จ.ส.ด. 3478
นายคณิน นิลสกุล จ.ส.ด. 3501
นายจักรกริช พรหมราชบุรี จ.ส.ด. 5982
นายวิลาศ แผงเวียง จ.ส.ด. 6528
นายอรรถกร จันทะเดียน จ.ส.ด. 18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพรรัตน์ สมบัติใหม่ สย.9352
น.ส.สุภาวรัตน์ ปิ่นภาภ กย.22166
นายสุปรีชา นามประเสริฐ กย.29504
นายณรรักษ์เดช ยังสุขเกษม กย.28619

วิศวกรไฟฟ้า

นางจาวินี ม้าแก้ว สฟก.5032
นายศุภิสิต อุทิศสุนทร กฟก.40552

ผู้เขียนแบบ

นายอุเทน เปล่งมณี
นายอรรถกร จันทะเดียน

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชบุรี
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มาลินี จุฑาประมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

แปลนคานพื้นชั้นหลังคา
แปลนพื้นชั้นดาดฟ้า

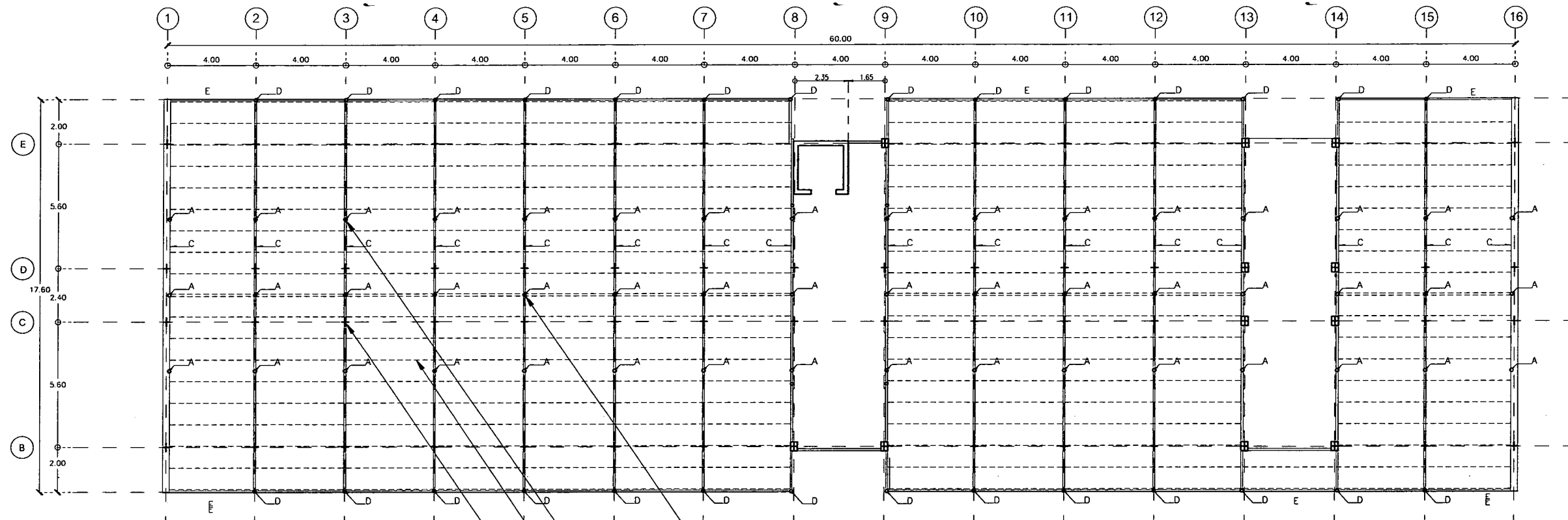
แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
ห้ามมิให้ผู้อื่นได้ลอกเลียนแบบหรือทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต
จะถือว่าผิดกฎหมายและต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย
หากฝ่าฝืนจะมีความผิดตามกฎหมาย

Date 21 กุมภาพันธ์ 2562

Drawing No. Total

แปลนโครงสร้างชั้นดาดฟ้า
มาตราส่วน 1 : 100

S-04 75



หมายเหตุ งานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณทั้งหมดให้ใช้วิธีการชุบสีเพื่อป้องกันสนิม เท่านั้น

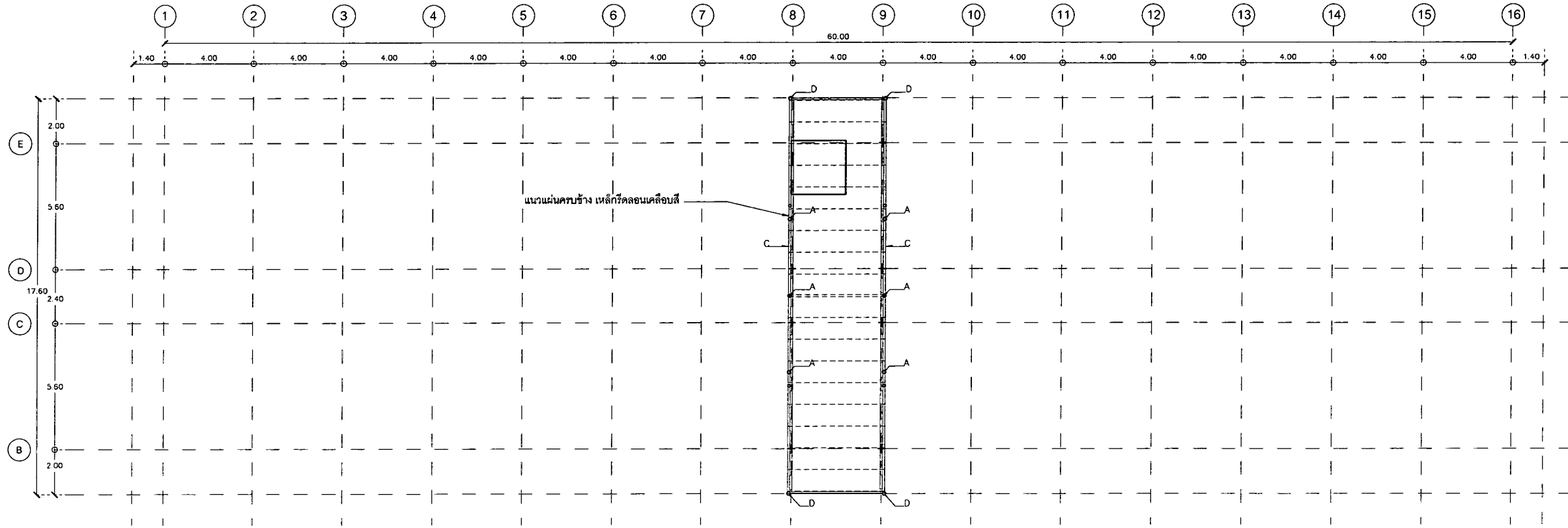
แปลนเหล็กตัว C ขนาด 125 x 50 x 20 ทน 3.2 มม. @ 1.00 ม.

จันทันเหล็กกล่องกลวง ขนาด 125 x 75 ทน 3.2 มม. @ 4.00 ม.

ดิ่งเหล็กกล่องกลวงสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาด 125x75x3.2 มม.

สัญลักษณ์	รายละเอียด
A	ดิ่งเหล็กกล่องกลวงสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาด 125 x 75 x 3.2 มม.
B	เหล็ก
C	จันทันเหล็กกล่อง 125x75x3.2 มม.
D	รูปแบบขยายการยึดติดจันทันกับหัวเสา ในแบบขยาย 2
E	เชิงชายไม้ฝ้าสำเร็จรูป ขนาด 17 x 200 มม.เรียบ (ปิดลอน)
F	แปลนเหล็ก C-125x50x20x3.2 มม. @ 1.00 ม.

แปลนโครงสร้างหลังคา
มาตราส่วน 1 : 100



แนวแผ่นคานข้าง เหล็กกล่องกลวงสี่เหลี่ยมผืนผ้า



งานออกแบบและก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B 2019 - 001

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและบุคลากร
(ชั้นใต้ดิน 4)

สถาปนิก

นายนิพนธ์ สังข์ดีดา ส.ด. 3475

นายสมบัติ ประจักษ์คำ ส.ด. 3478

นายณัฏฐ์ นิลสกุล ส.ด. 3501

นายจักรกริช พรหมราชบุรี ส.ด. 5982

นายวิลาศ แผงเวียน ส.ด. 6528

นายบรรณกร จันตะเดียน ส.ด. 18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ ส.ด. 9352

น.ส.สุภาวดี ปิ่นทะกมล ส.ด. 22166

นายสุวิภา นามประเสริฐ ส.ด. 29504

นายณรงศักดิ์ อัญญาเกษม ส.ด. 28619

วิศวกรไฟฟ้า

นางจาริณี มั่นแก้ว ส.ด. 5032

นายดุสิต อุตติสุนทร ส.ด. 40552

ผู้เขียนแบบ

นายสุเทพ เป่ามณี

นายบรรณกร จันตะเดียน

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชบุรี

หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มาลีณี จุฑาประมา

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

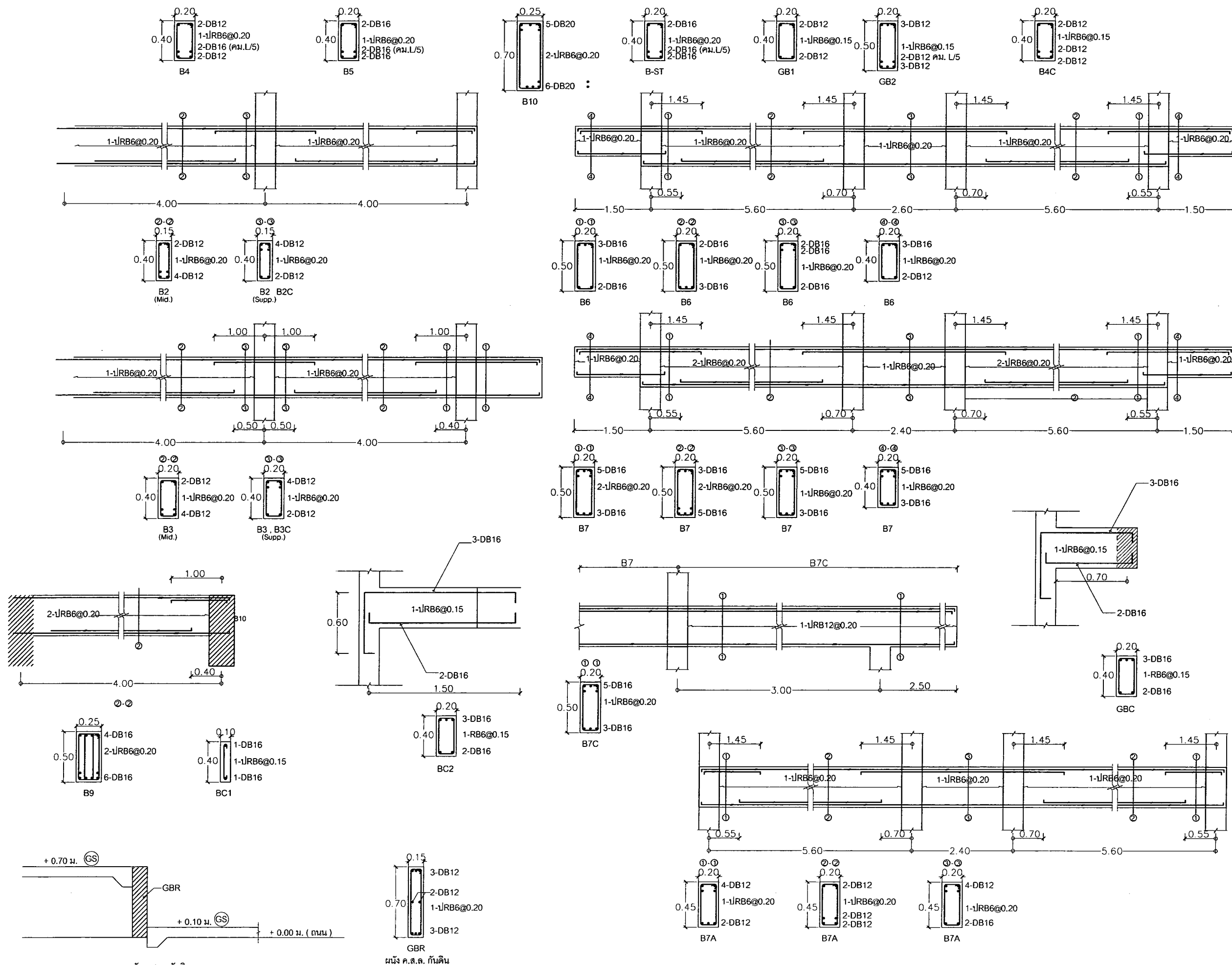
แสดงแบบ

แบบขยายคาน 1

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้ผู้ใดคัดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง นอกจาก
จะได้รับอนุญาตจากผู้อนุมัติโดยถูกต้องเท่านั้น
หากฝ่าฝืนจะมีความผิดตามกฎหมาย

Date 21 กุมภาพันธ์ 2562

Drawing No. S-05 Total 75



นาง ค.ส.ส. กันดิน

นาง ค.ส.ส. กันดิน



งานออกแบบและก่อสร้าง อาคารเรียน
มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

เลขที่แบบ BRU.B 2019 - 001

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและบุคลากร
(ชั้นที่ 4)

สถาปนิก

นายปิยะวัฒน์ สังข์ศักดิ์ ส.ศด. 3475

นายณณกิตติ ประจักษ์ฐานดี ส.ศด. 3478

นายณนัย นิลสกุล ส.ศด. 3501

นายจักรกริช พรหมราชบุรี ภ.ศด. 5982

นายวิลาห์ แผงเวียง ภ.ศด. 6528

นายอรรถกร จันตะเคียน ภ.ศด. 18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ สย. 9352

น.ส.สุภาวรัตน์ ปิ่นภา กย. 22166

นายสุวิภา นามประเสริฐ กย. 29504

นายณรงศักดิ์ อังสุภาภรณ์ กย. 28619

วิศวกรไฟฟ้า

นางจาวินี น้ำแก้ว ส.พ.ก. 5032

นายคุณิล ฤทธิสุนทร ภ.พ.ก. 40552

ผู้เขียนแบบ

นายสุเทพ เพล้งมณี

นายอรรถกร จันตะเคียน

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชบุรี
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มาลีณี จุฑาประมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

แสดงแบบ

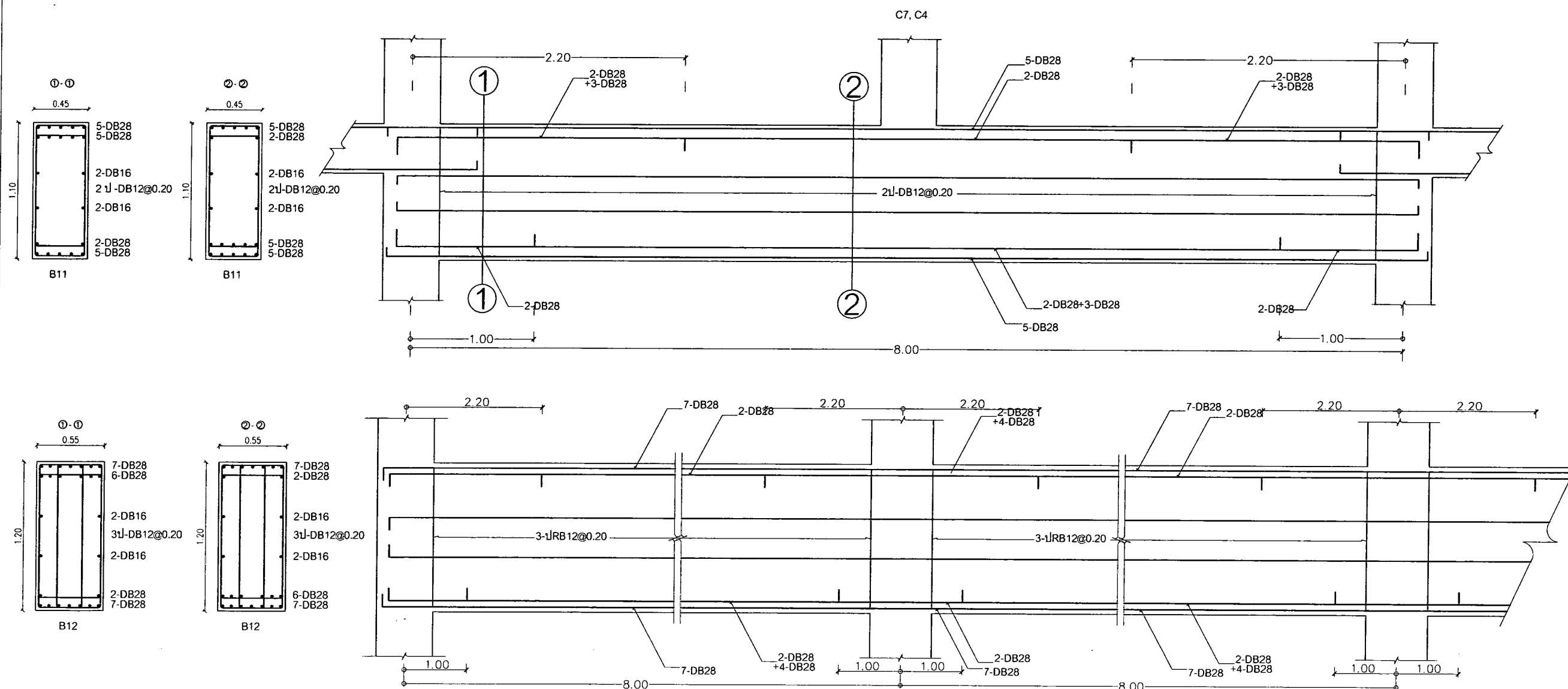
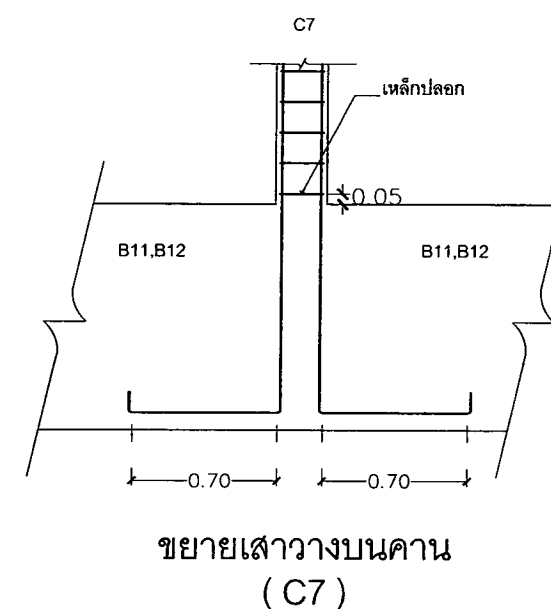
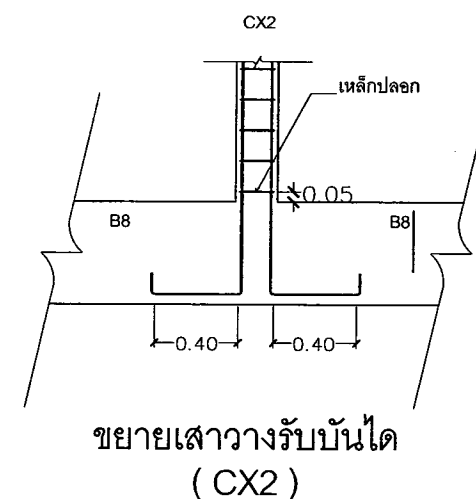
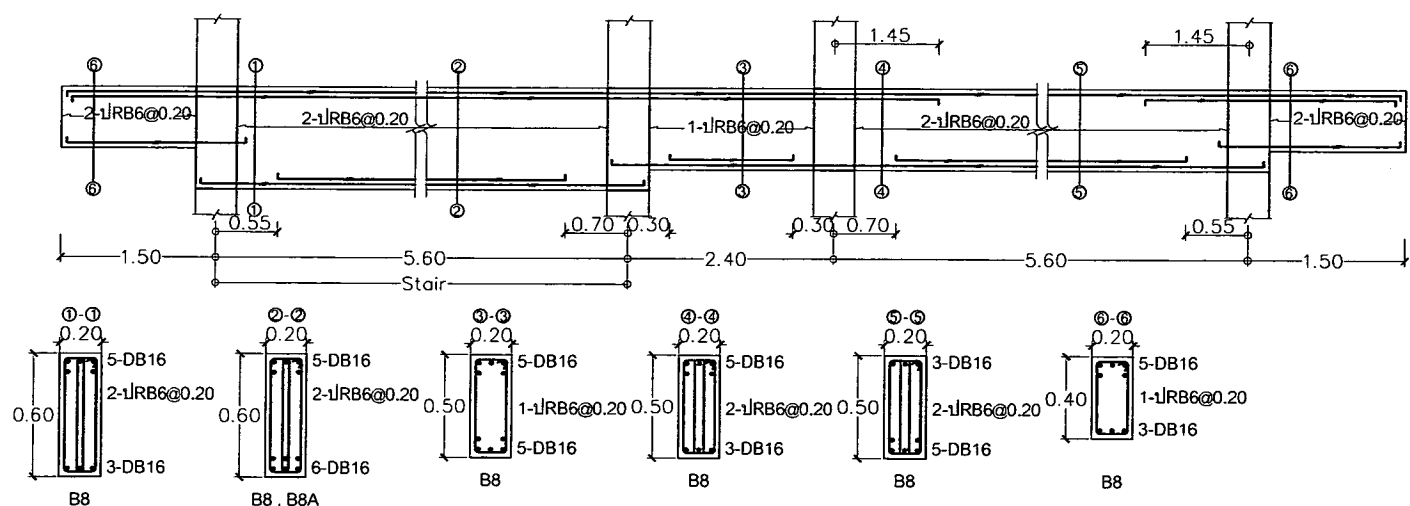
แบบขยายคาน 2

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้ผู้ใดลอกเลียนแบบหรือดัดแปลง
จะโดยมีหรือไม่มีเจตนาโดยไม่ได้รับอนุญาต
หากฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

Date 21 กุมภาพันธ์ 2562

Drawing No. Total

S-06 75





งานออกแบบอาคารสำนักงาน
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B 2019 - 001

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและบุคลากร
(ชั้นที่ 4)

สถาปนิก

นายปิยะวัฒน์ สังข์ดี ศ.ศด. 3475

นายสมบัติ ประจักษ์ ศ.ศด. 3478

นายณัย นิลกุล ศ.ศด. 3501

นายจักรกริช พรหมราษฎร์ กส. 5982

นายวิลาศ แผงเวียง กส. 6528

นายอรุณกร จันตะเดียน กส. 18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายณัฏฐ์ สมบัติโนน สย. 9352

น.ส.สุดารัตน์ ปิ่นทะภักย์ 22166

นายสุวิภา นามประเสริฐ กย. 29504

นายณวัฒน์ ยี่สุณเกษม กย. 28619

วิศวกรไฟฟ้า

นางจาริณี มั่นแก้ว สฟก. 5032

นายอุทิศ ฤทธิสุนทร กฟก. 40552

ผู้เขียนแบบ

นายอุเทน เปล่งมณี

นายอรุณกร จันตะเดียน

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราษฎร์
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มาลีณี จุฑาปะมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

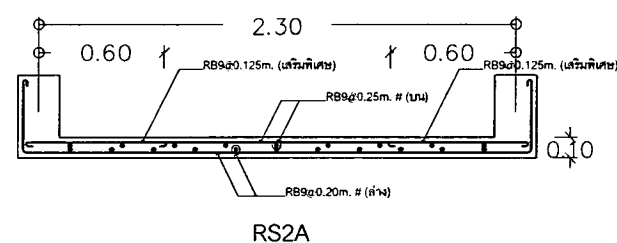
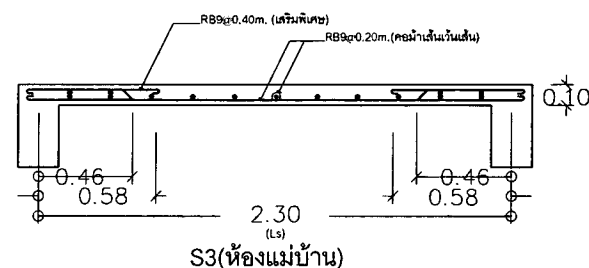
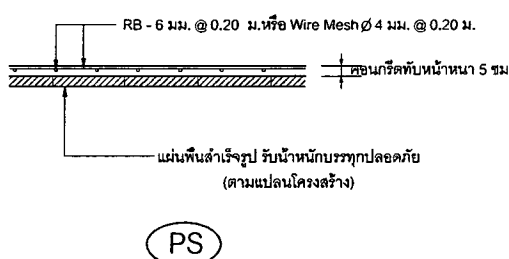
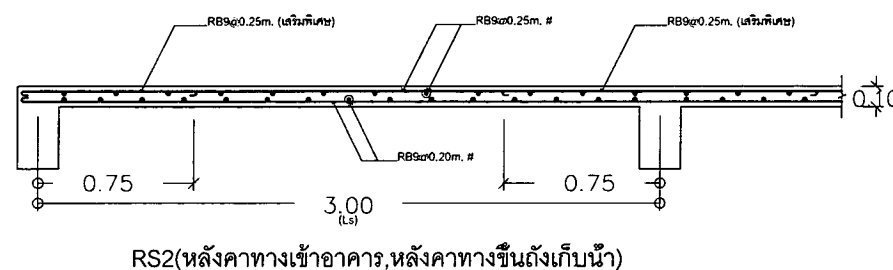
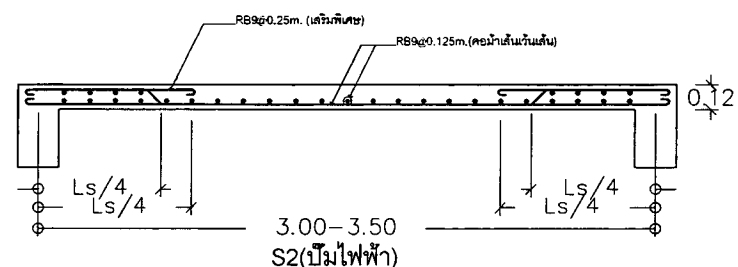
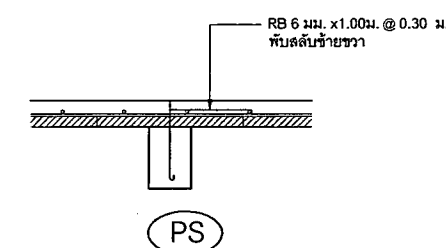
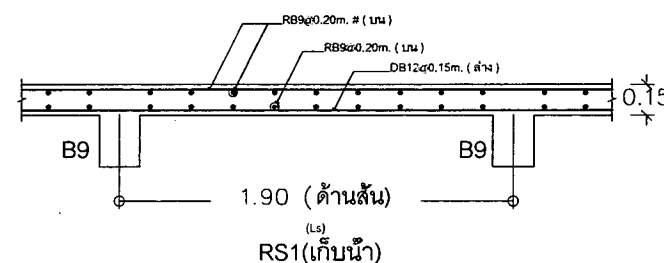
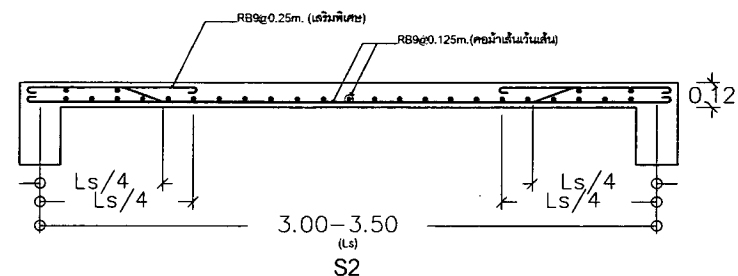
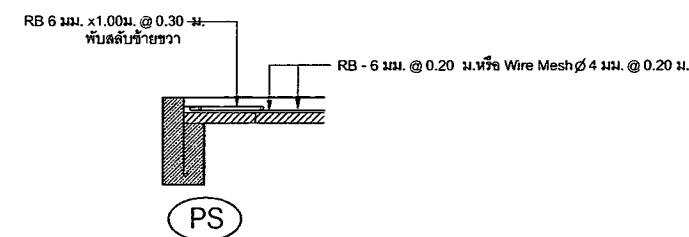
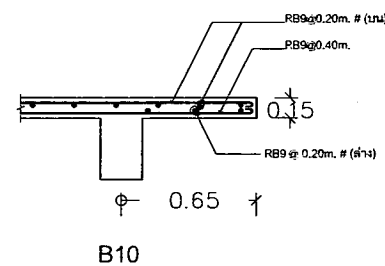
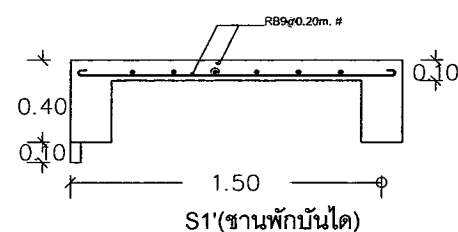
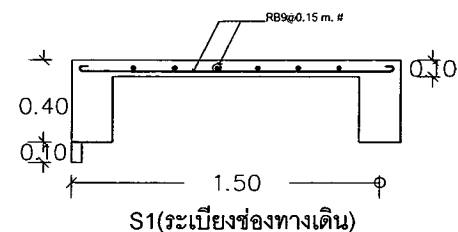
แสดงแบบ

แบบขยายพื้น

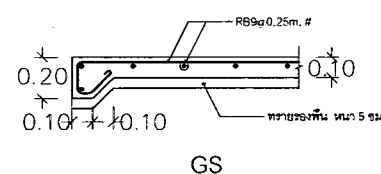
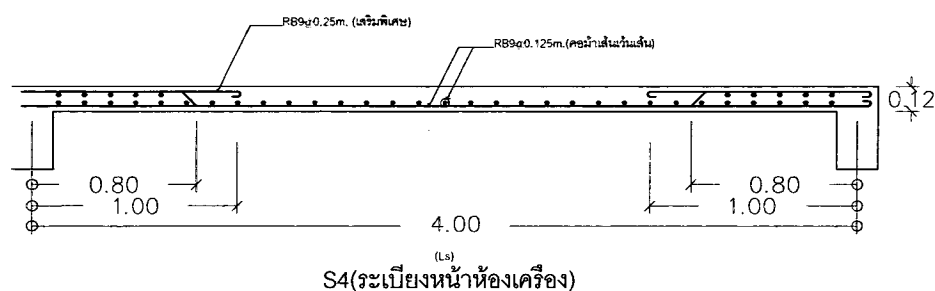
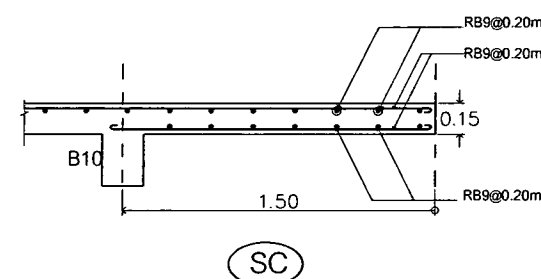
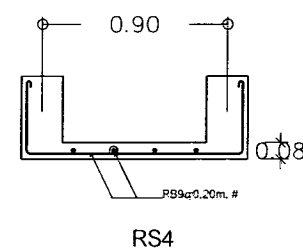
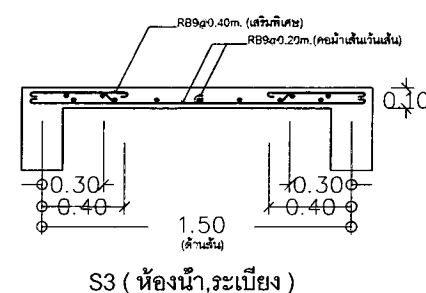
แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
ห้ามมิให้นำไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
จะถือว่าผิดกฎหมายและต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย
หากผู้ใดฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

Date 21 กุมภาพันธ์ 2562

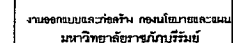
Drawing No. S-07 Total 75



การเสริมเหล็กพื้นสำเร็จรูป



แบบขยายพื้น



เลขที่แบบ BRU.B 2019 - 001

DATE	TIME	NAME
------	------	------

โครงการ

ก่อสร้างอาคารที่หักภาษีแล้วลดค่า
(อันที่ 4)

สถาปนิก

นายปิยนันท์ สังข์ศักดิ์ ส-สท 3475

นายสมบัติ ประจวบสานต์ ส-สท 3478

นายคณัย นิลสกุล ส-สก.3501

นายจักรกริช พรหมราชบุรี ภสธ.5982

นายวิสารห์ แผงเวียง ภสธ.6528

นายอรรถกร จันตะเคียน ภสจ.18369

วิศวกรรมโครงสร้าง

นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ สย.9352

น.ศ.สุดารัตน์ ปิ่นภา ทย.22166

นายสุวิภา นามประเสริฐ ภย.29504

นายณรงค์เดช ยังสาเกษม ภย.28619

วิศวกรไฟฟ้า

นางจารีนี ม้าแก้ว สฟก.5032

นายคณิศ อุทิศสุนทร ภพก.40552

ผู้เขียนแบบ

นายอแทน เปล่งมณี

นายอรรถกร จันตะเคียน

ដ្ឋាន

นายจักรกฤษ ทพรหมราษฎร์
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้บันทึก

รศ. มาลีณี จุฑาปะมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

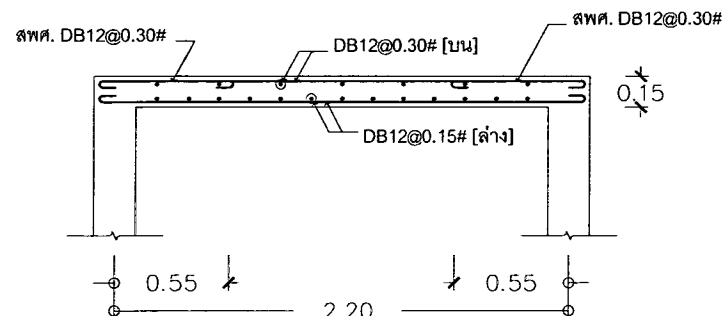
แบบขยายโครงสร้างลิฟต์

ถนนใหม่เป็นจิตวิสัยของมหาวิทยาลัย
ห้ามไม่ให้ผู้ใดคิดจกจากบ้านเพื่อคิดแปลก นอกจาก
จะได้รับอนุญาตจากผู้ออกแบบโดยถูกต้องเท่านั้น
หากผู้ใดฝ่าฝืนจะผิดโทษสูงสุดตามกฎหมาย

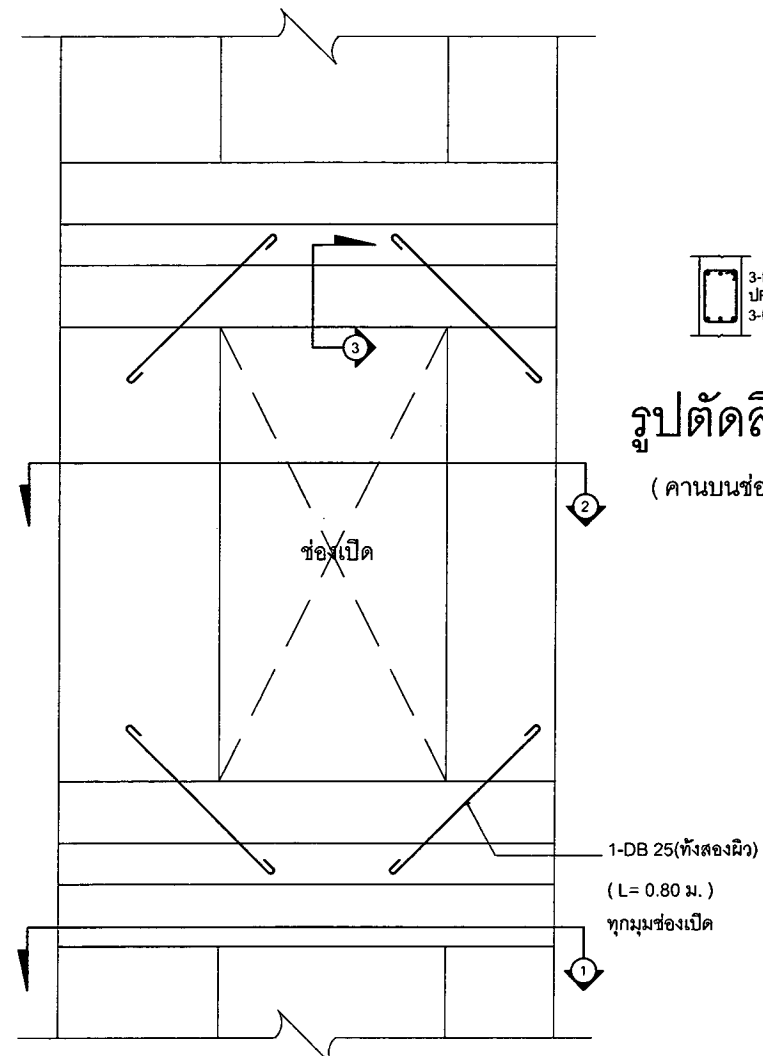
Date	21 กุมภาพันธ์ 2562
------	--------------------

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

S-08	75
------	----

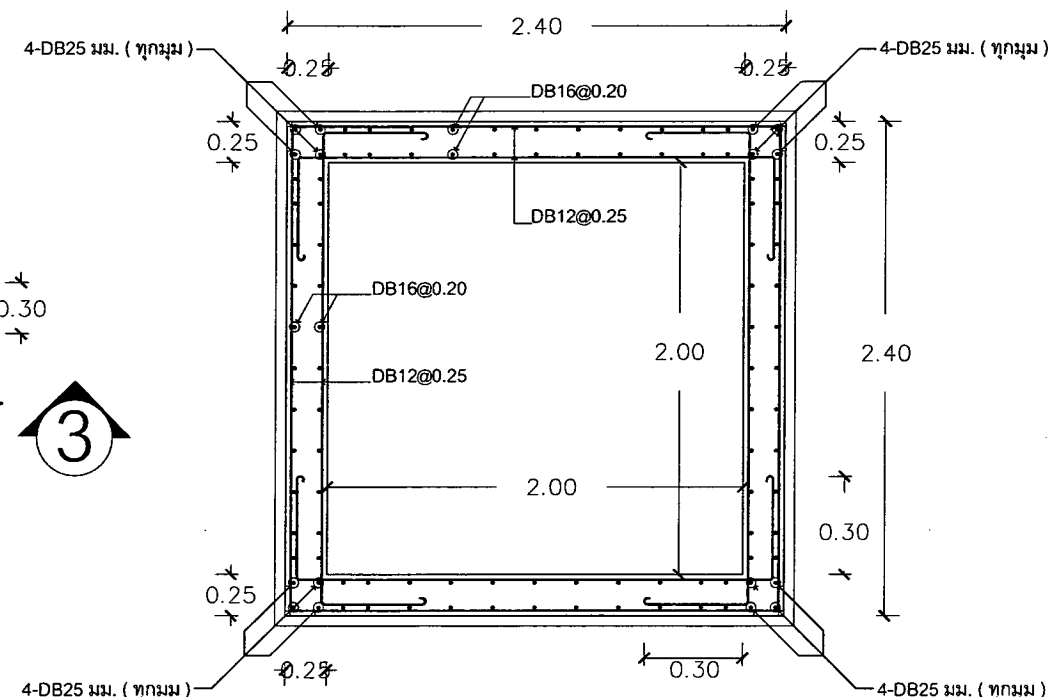
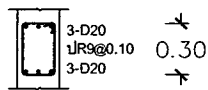


หลังคาห้องเครื่องลิฟต์



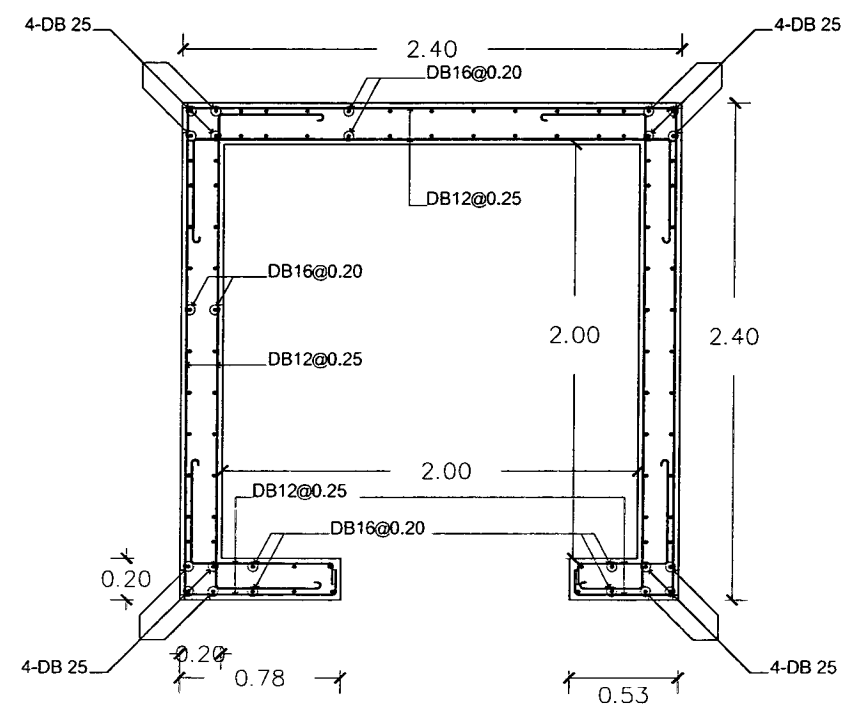
รูปตัดลิฟต์

(คำนวนบนช่องเปิด)



รูปตัดลิฟต์

(ตอม่อลิฟต์)



รูปตัดลิฟต์

(ชั้น 1- ชั้น 5)

ชั้น 6	—	—	—	—	—	—		—	—		—	—
ชั้น 5	—	—										
ชั้น 4	—	—										
ชั้น 3	—	—										
ชั้น 2	—	—										
ชั้น 1		—									—	
คอกม่อ											—	—
ฐานราก	C1	C1A	C2	C2A	C3	C3A	C4	C5	C6	C6A	C7	CX2



งานออกแบบแปลนอาคาร คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยกรุงเทพ

เลขที่แบบ BRU.B 2019 - 001

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและอาคาร
(อสังหาริมทรัพย์ 4)

สถาปนิก

นายปิยะวัฒน์ สังข์พิณฑา ส.ศด. 3475
นายสมภิต ปะจัญจานต์ ส.ศด. 3478
นายณัฏฐ์ นิลกุล ส.ศด. 3501
นายจักรกริช พรหมราชบุรี ส.ศด. 5982
นายวิเศษ งามเวียง ส.ศด. 6528
นายอรรถกร จันตะเดียน ส.ศด. 18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ สย. 9352
น.ส.สุภาวดี ปิ่นภา สย. 22166

นายสุปรีชา นามประเสริฐ สย. 29504

นายณรรค์เดช ยี่งสุณเกษม สย. 28619

วิศวกรไฟฟ้า

นางจาวินี ม้าแก้ว สฟก. 5032

นายดุสิต อุทิศสุนทร สฟก. 40552

ผู้เขียนแบบ

นายอุเทน เปล่งมณี

นายอรรถกร จันตะเดียน

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชบุรี
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มาลีณี จุฑาประมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยกรุงเทพ

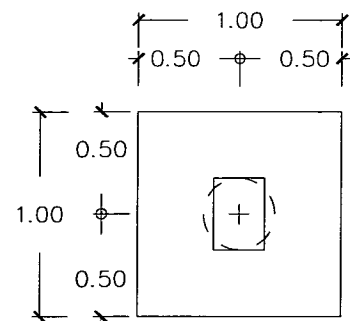
แสดงแบบ

แบบขยายคาน

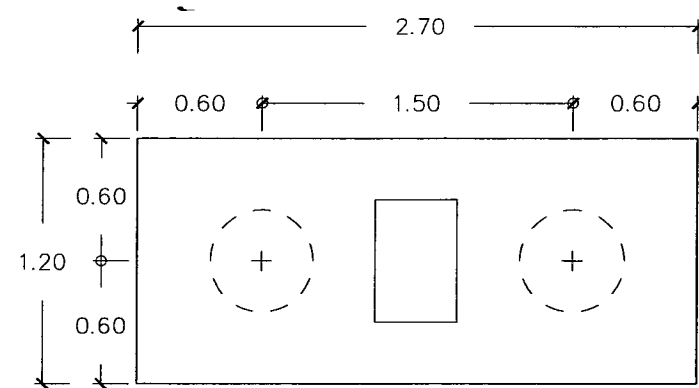
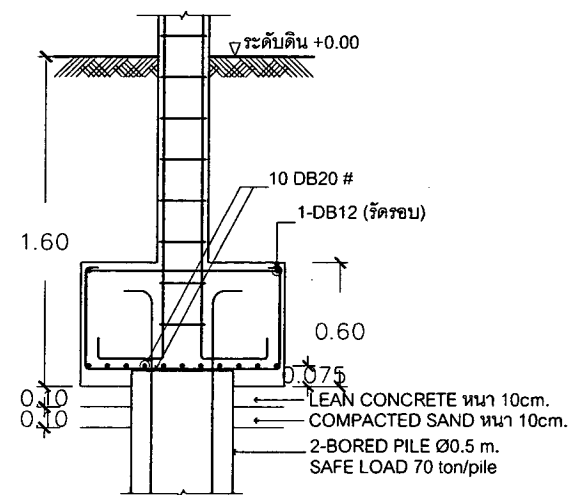
แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้ผู้ใดคัดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง หาก
จะนำแบบขยายจากแบบแสดงแบบโดยผู้
ออกแบบมาใช้จะต้องมีใบอนุญาตจาก
มหาวิทยาลัย

Date 21 กุมภาพันธ์ 2562

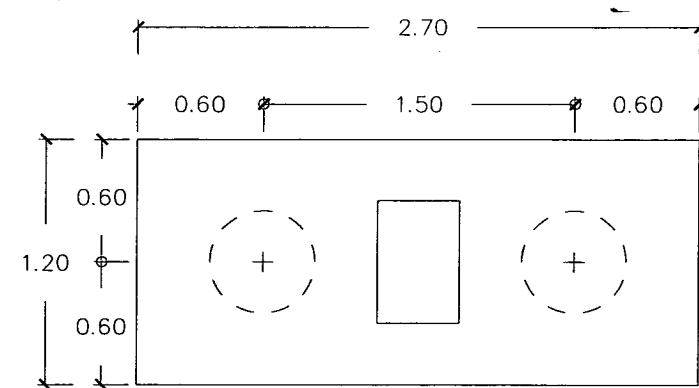
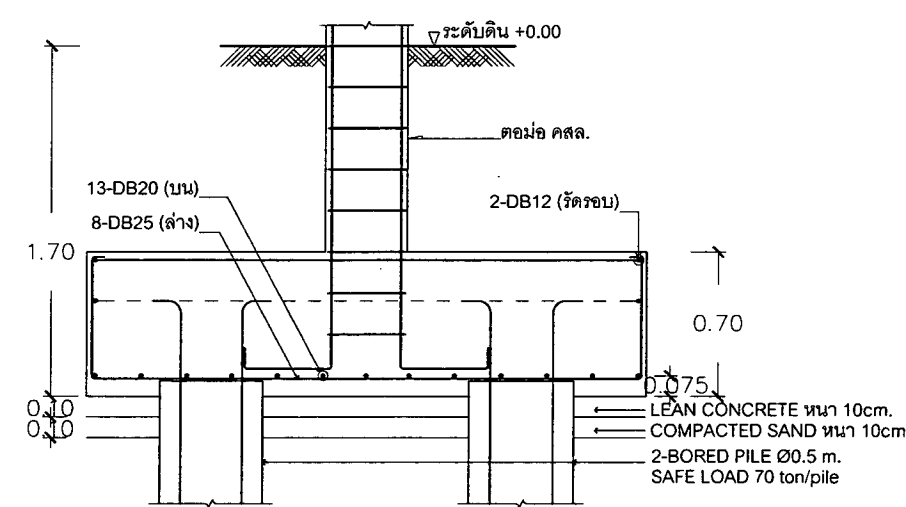
Drawing No. S-09 Total 75



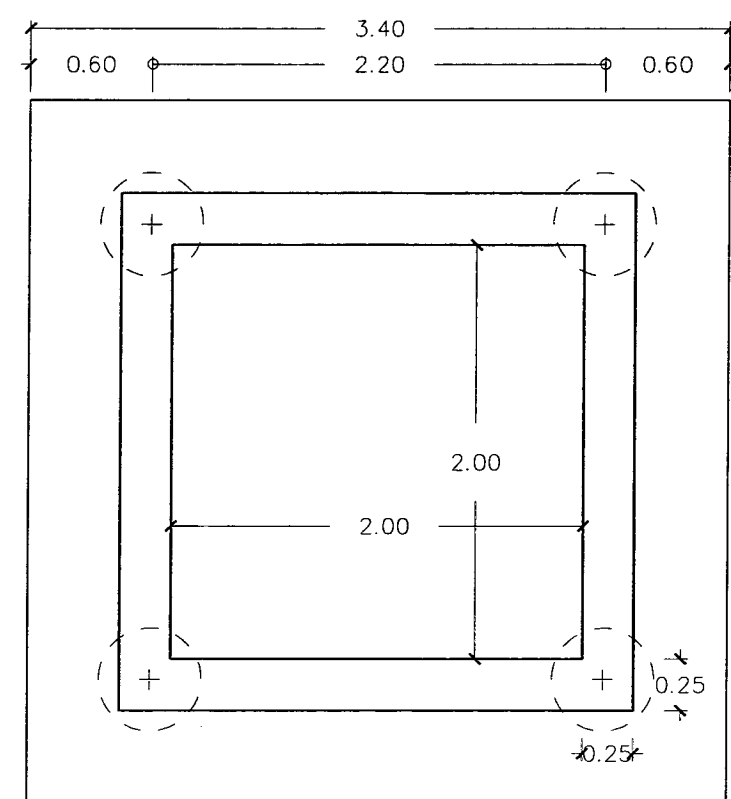
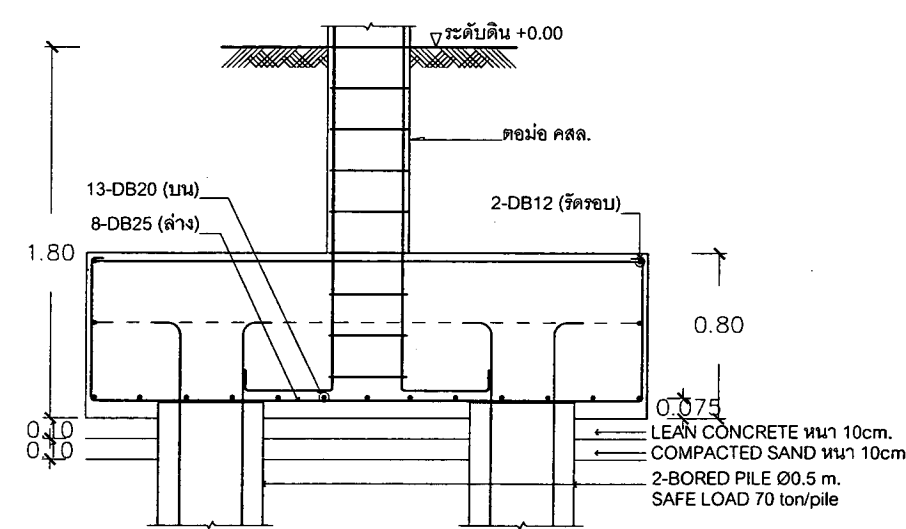
F1



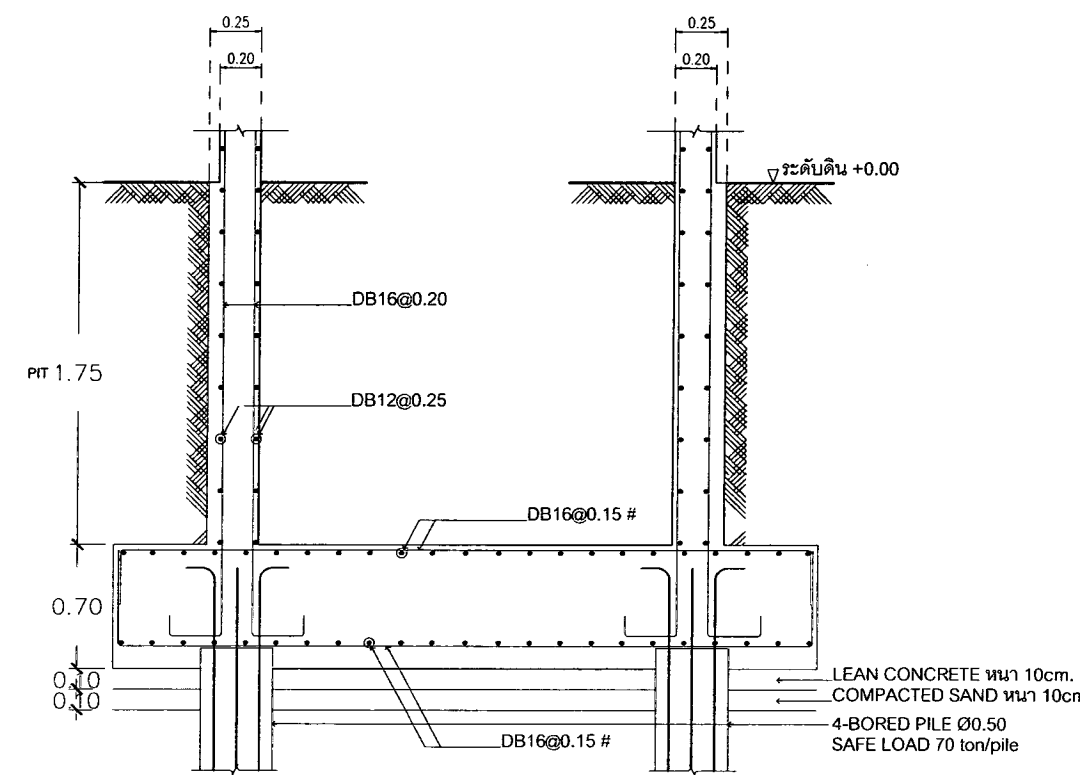
F2



F2A



FL



งานออกแบบและก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B 2019 - 001

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและบุคลากร
(อาคาร 4)

สถาปนิก

นายปิยะวัฒน์ สังข์ศักดิ์ ส.ส.ด. 3475

นายสมบัติ ประจวบคำดี ส.ส.ด. 3478

นายณัฏฐ์ นิลสกุล ส.ส.ด. 3501

นายจักรกริช พรหมราชบุรี ส.ส.ด. 5882

นายวิรัช แผงเรือง ส.ส.ด. 6528

นายอรรถกร จันตะเดียน ส.ส.ด. 18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพรรัตน์ สมบัติใหม่ ส.ย. 9352

น.ส.สุภารัตน์ ปิ่นแก้ว ส.ย. 22166

นายสุวิภา นามประเสริฐ ส.ย. 29504

นายณรงคเดช ยังสุขเกษม ส.ย. 28619

วิศวกรไฟฟ้า

นางจาริณี ม้วนแก้ว ส.พ.ก. 5032

นายดุสิต อุทิศสุนทร ส.พ.ก. 40552

ผู้เขียนแบบ

นายอุเทน เป่งมณี

นายอรรถกร จันตะเดียน

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชบุรี

หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. นาลิณี จุฑาปะมา

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

แบบขยายฐานราก

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
ห้ามมิให้ผู้ใดลอกเลียนแบบหรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต
จะถือว่าผิดกฎหมายและจะดำเนินคดีตามกฎหมายต่อไป

Date 21 กุมภาพันธ์ 2562

Drawing No. Total

S-10 75



งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน
มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์

เลขที่แบบ BRU.B 2019 - 001

REV.	REVISION	DATE

โครงการ
ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและบุคลากร
(ชั้นที่ 4)

สถาปนิก

นายปิยะวัฒน์ สังข์ศักดิ์ ส.สท. 3475
นายสมนติ ประจวบตานี ส.สท. 3478
นายณัฏฐ์ นิลสกุล ส.สท. 3501
นายจักรกริช พรหมราษฎร์ ส.สท. 5982
นายวิลาศ แผลงเวียง ส.สท. 6528
นายอรรถกร จันตะเคียน ส.สท. 18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ สย. 9352
น.ส.สุดารัตน์ ปิ่นนภา ภย. 22166
นายสุปรีชา นานประเสริฐ ภย. 29504
นายณรงศักดิ์ ยังสุขเกษม ภย. 28619

วิศวกรไฟฟ้า

นางจาริณี มีแก้ว สฟท. 5032
นายดุสิต อุดิษฐ์พรท. 40552

ผู้เขียนแบบ

นายอุเทน เปล่งมณี
นายอรรถกร จันตะเคียน

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราษฎร์
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มาลินี จุฑาโพนมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์

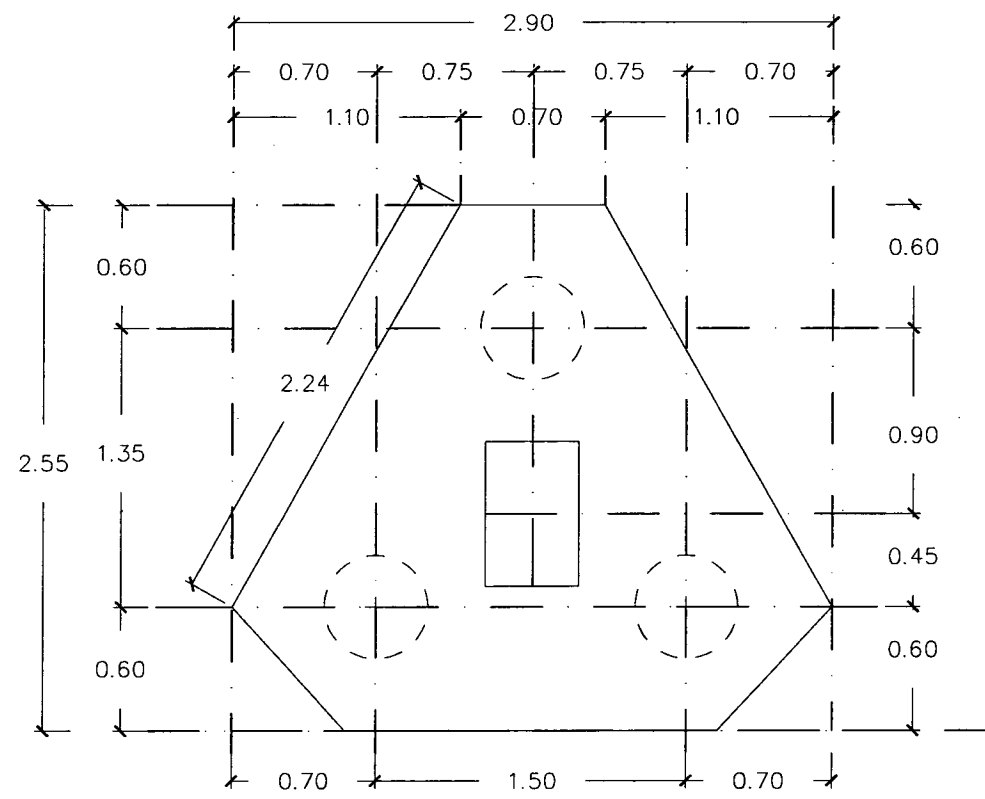
แสดงแบบ

แบบขยายฐานราก

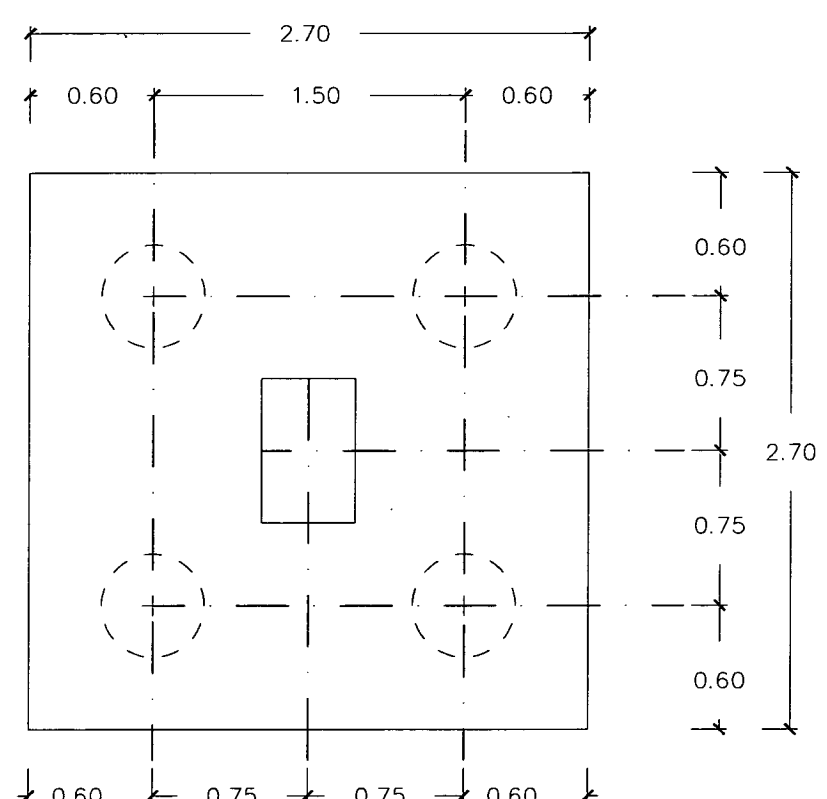
แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์
ห้ามมิให้ผู้ใดคัดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง หากฝ่าฝืน
จะได้รับความเสียหายทางกฎหมายโดยผู้ถือลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัย
ราชภัฏวชิรเวศน์จะดำเนินคดีตามกฎหมาย

Date 21 กุมภาพันธ์ 2562

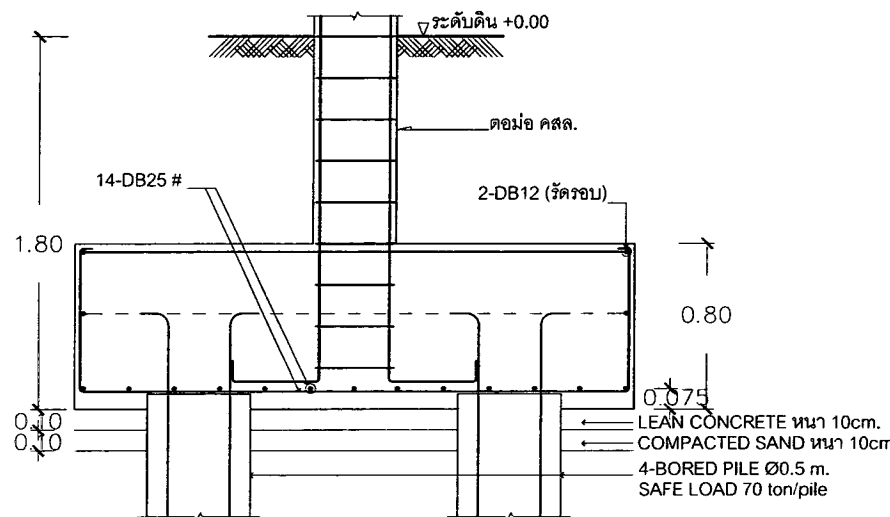
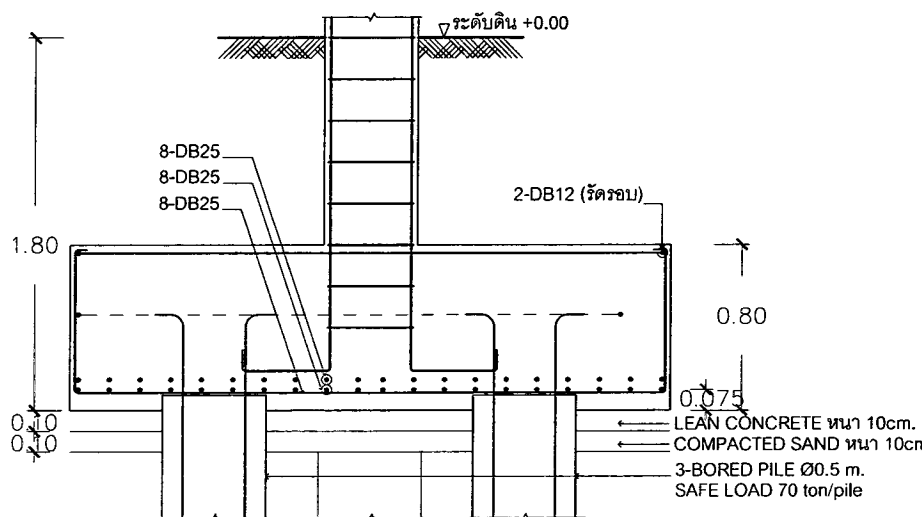
Drawing No. S-11 Total 75



F3



F4





กรมส่งเสริมการเกษตร
มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์

เลขที่แบบ BRU.B 2019 - 001

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและบุคลากร
(ชนิด 4)

สถาปนิก

นายปัทมา สวัสดิ์ 3475

นายสมมติ ประจวบคณ 3478

นายจักรกริช พรหมราชบุรี 3482

นายวิมล งามเรือง 3488

นายอรรถกร จันตะเดียน 3489

วิศวกรโครงสร้าง

นายพรรัตน์ สมบัติใหม่ 3492

น.ส.สุภาวรัตน์ ปิ่นแก้ว 3496

นายสุวิภา นามประเสริฐ 3494

นายณรงคเดช ยังสุขเกษม 3499

วิศวกรไฟฟ้า

นางจาริณี มานแก้ว 3502

นายสุวิทย์ สุทธิสุนทร 3505

ผู้เขียนแบบ

นายอุเทน เป่งมณี

นายอรรถกร จันตะเดียน

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชบุรี

หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มาลินี จุฑาประมา

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์

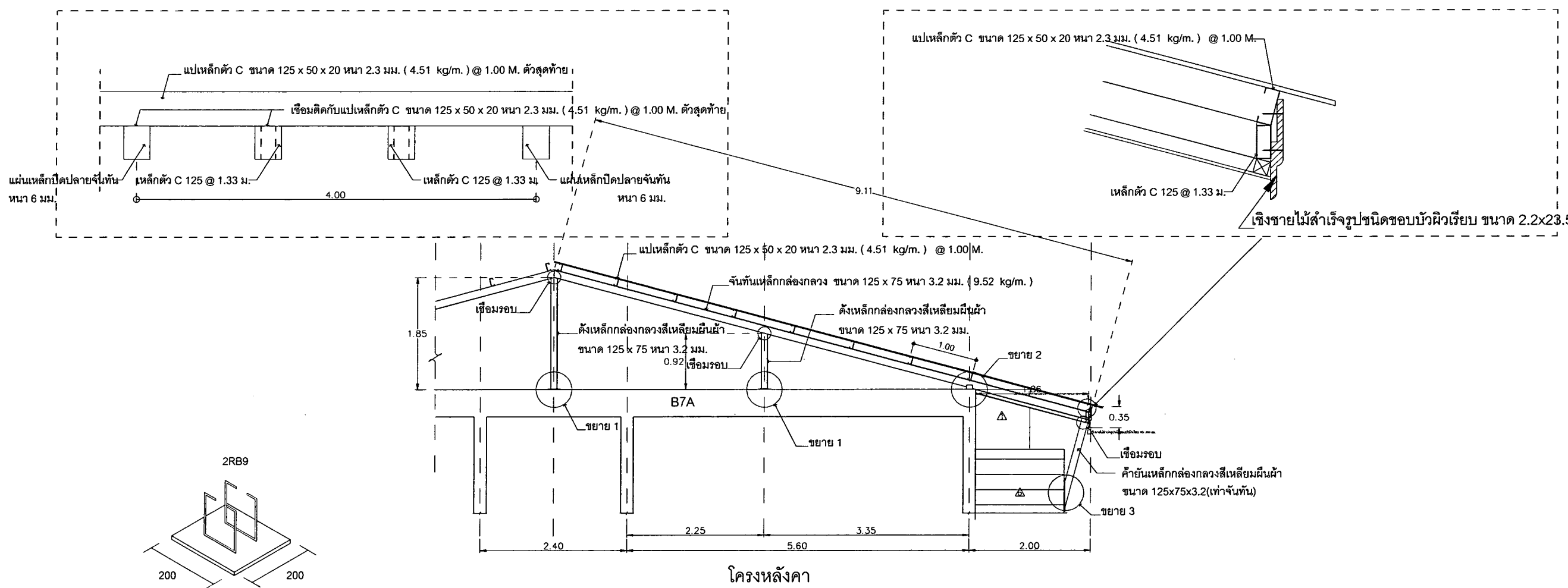
แสดงแบบ

แบบขยายโครงหลังคา

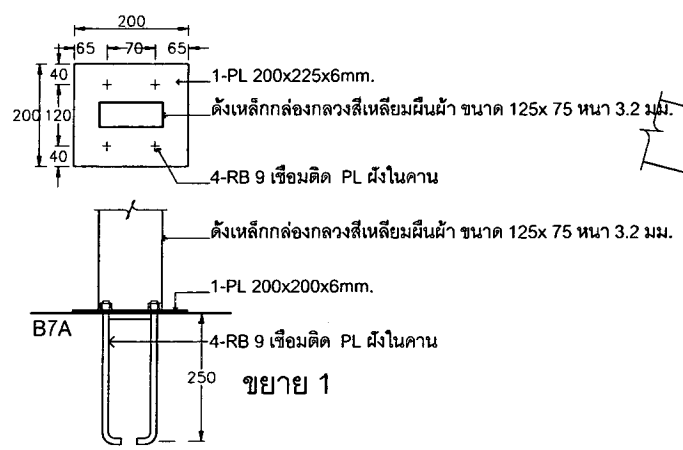
แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้ผู้ใดคัดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง
หากฝ่าฝืนจะมีความผิดตามกฎหมาย

Date 21 กุมภาพันธ์ 2562

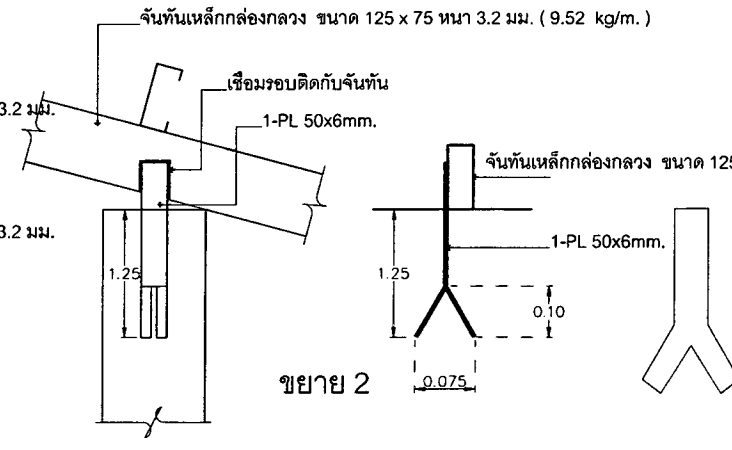
S-12 75



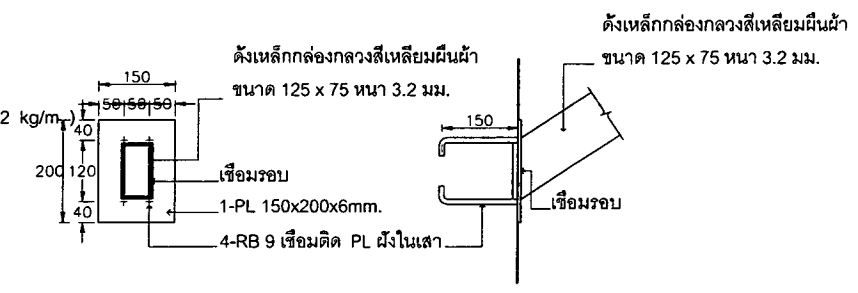
โครงหลังคา



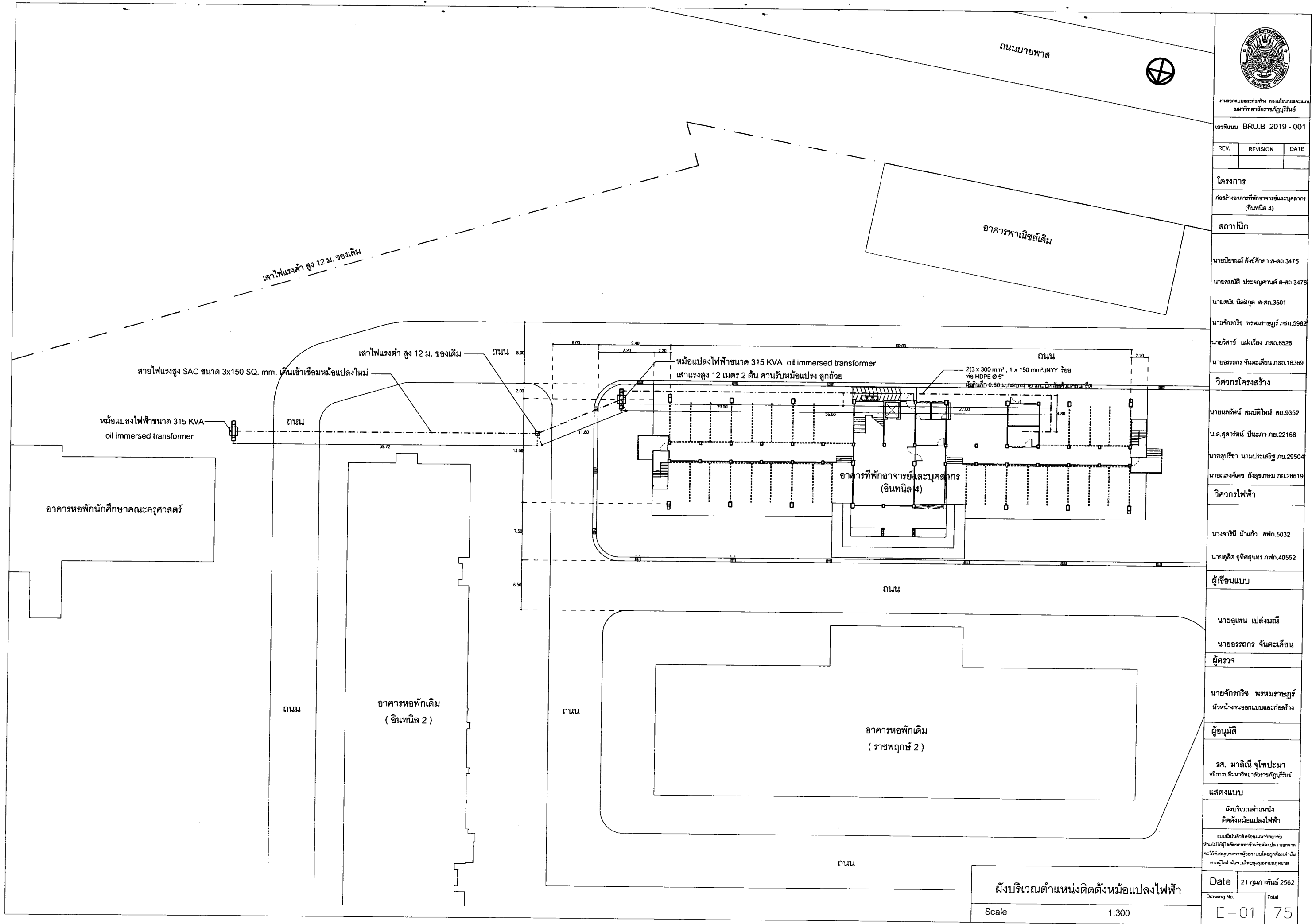
ขยาย 1



ขยาย 2



ขยาย 3



ราชภัฏบรียรัมย์
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B 2019 - 001

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

ก่อสร้างอาคารที่พักอาจารย์และบุคลากร
(อินทนิล 4)

สถาปนิก

นายปิยพนธ์ สังข์ศิริดา ส.สท. 3475

นายสมภิตี ประจักษ์ฐานดี ส.สท. 3478

นายคณิน นิลสกุล ส.สท. 3501

นายจักรกริช พรหมราชบุรี ส.สท. 5982

นายวิลาห์ แม่เงิน ส.สท. 6528

นายอรรถกร จันตะเดียน ส.สท. 18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ ส.สท. 9352

น.ส.สุภาวรัตน์ ปิ่นภา ส.สท. 22166

นายสุวิธ นานประเสริฐ ส.สท. 29504

นายณรงศักดิ์ ยังสุขเกษม ส.สท. 28619

วิศวกรไฟฟ้า

นางจาริณี ม้าแก้ว ส.สท. 5032

นายดุสิต อุทิศสุนทร ส.สท. 40552

ผู้เขียนแบบ

นายอุเทน เป้งมณี

นายอรรถกร จันตะเดียน

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชบุรี

หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้ออกแบบ

รศ. นาลิณี จุฑาปะมา

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

ผังบริเวณตำแหน่ง

ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
ห้ามมิให้ผู้ใดคัดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง โดยหาก
จะดัดแปลงจากผู้นิยามโดยผู้เขียนแบบโดยผู้เขียนแบบ
หากผู้เขียนแบบมีข้อสงสัยสามารถสอบถาม

รศ. นาลิณี จุฑาปะมา

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

ผังบริเวณตำแหน่ง

ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
ห้ามมิให้ผู้ใดคัดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง โดยหาก
จะดัดแปลงจากผู้นิยามโดยผู้เขียนแบบโดยผู้เขียนแบบ
หากผู้เขียนแบบมีข้อสงสัยสามารถสอบถาม

รศ. นาลิณี จุฑาปะมา

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

ผังบริเวณตำแหน่ง

ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า

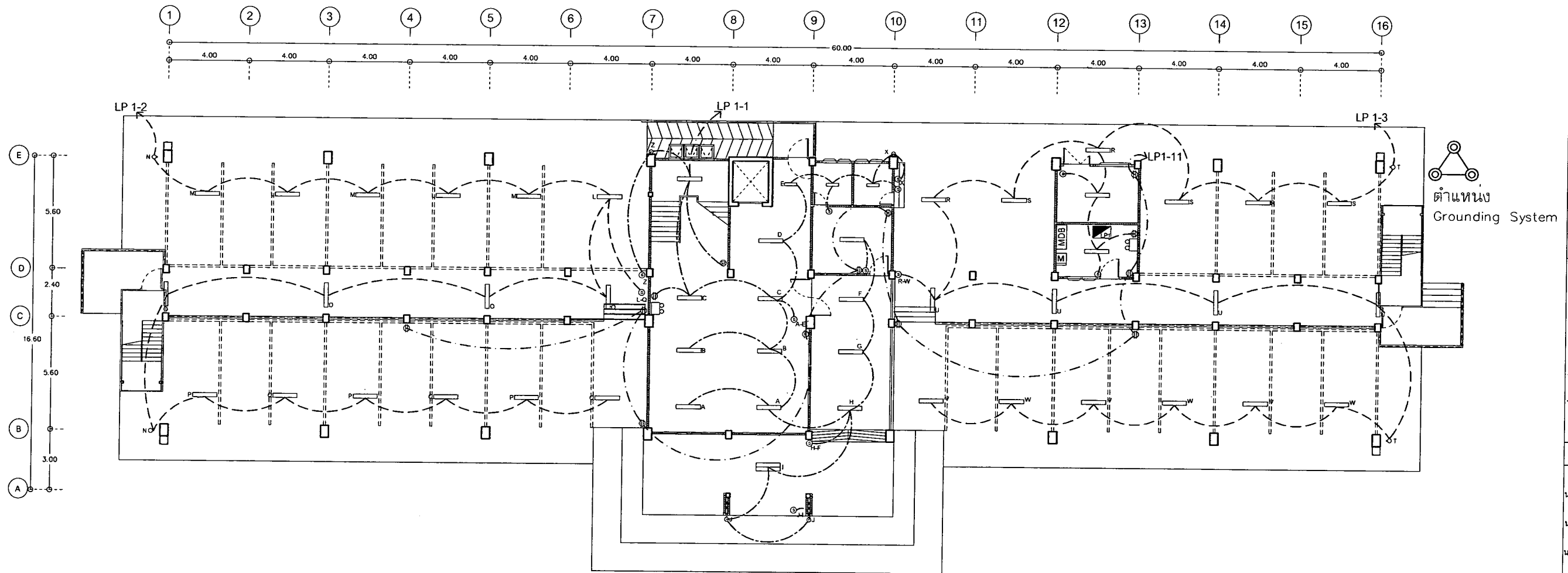
ผังบริเวณตำแหน่งติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า

Scale 1:300

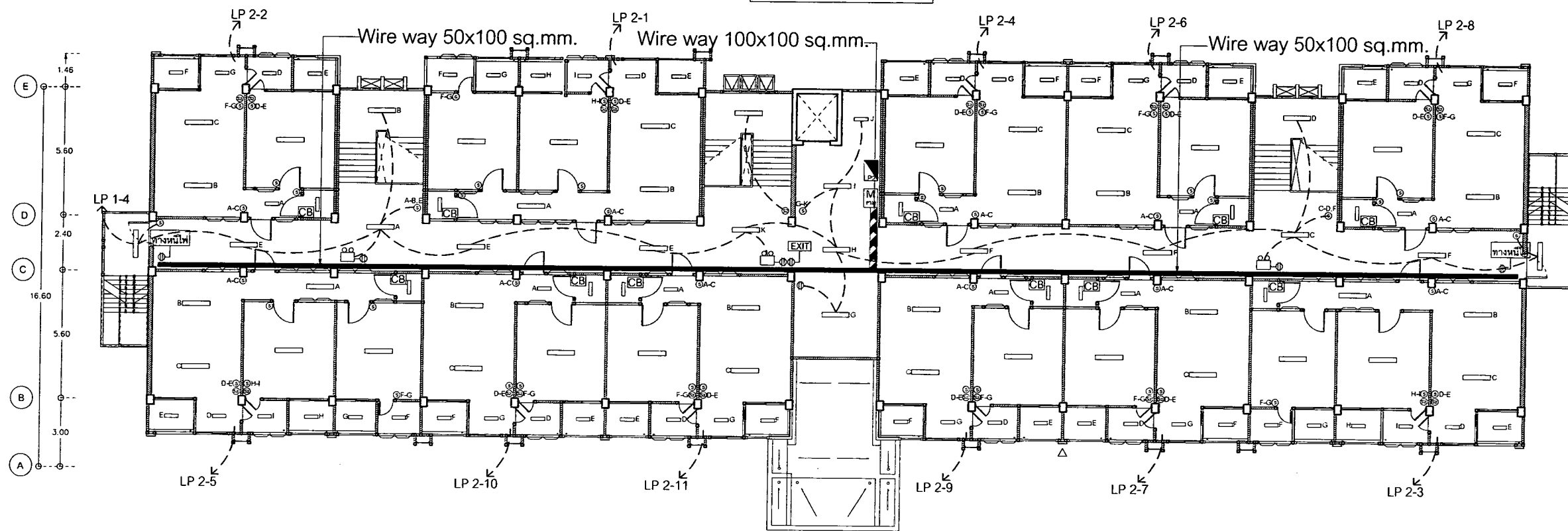
Date 21 กุมภาพันธ์ 2562

Drawing No. Total

E-01 75



แปลนไฟฟ้าชั้นที่ 1
Scale 1 : 150



แปลนไฟฟ้าชั้นที่ 2
Scale 1 : 150



มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B 2019 - 001

REV.	REVISION	DATE

โครงการ
ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและบุคลากร
(ชั้นที่ 4)

สถาปนิก

นายปิยนันท์ สังข์ศักดิ์ 3475

นายสมปิติ ประจักษ์คุณต์ 3478

นายณัฐ นิลสกุล 3501

นายจักรกริช พรหมราชบุรี 3582

นายวิลาห์ แซ่เวียง 3528

นายบรรณกร จันตะเดียน 3539

วิศวกรโครงสร้าง

นายพรรัตน์ สมบัติใหม่ 3552

น.ส.สุภาวรัตน์ ปิ่นภา 3556

นายสุวิธ นามประเสริฐ 3564

นายณรงคเดช อังสุรเกษม 3569

วิศวกรไฟฟ้า

นางจาวินี ม้าแก้ว 3532

นายดุสิต อุทิศสุนทร 3552

ผู้เขียนแบบ

นายอุเทน เปล่งมณี

นายบรรณกร จันตะเดียน

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชบุรี
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. นลินี จุฑาปะมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

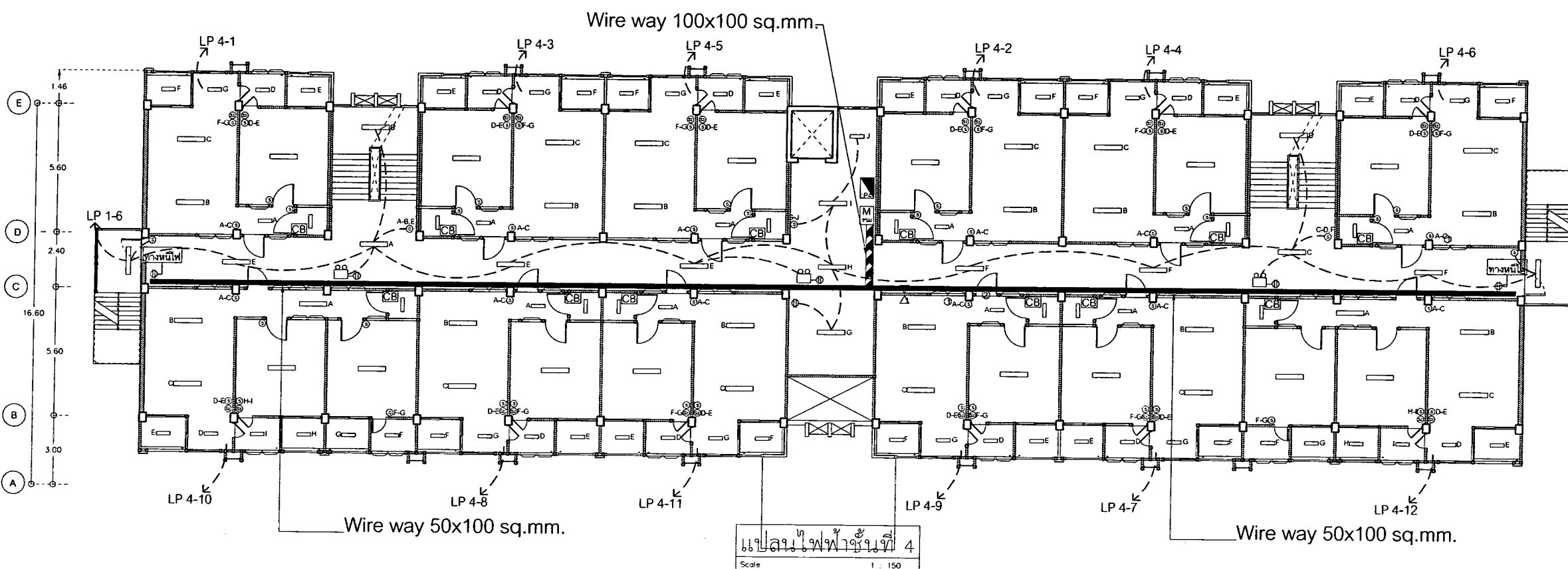
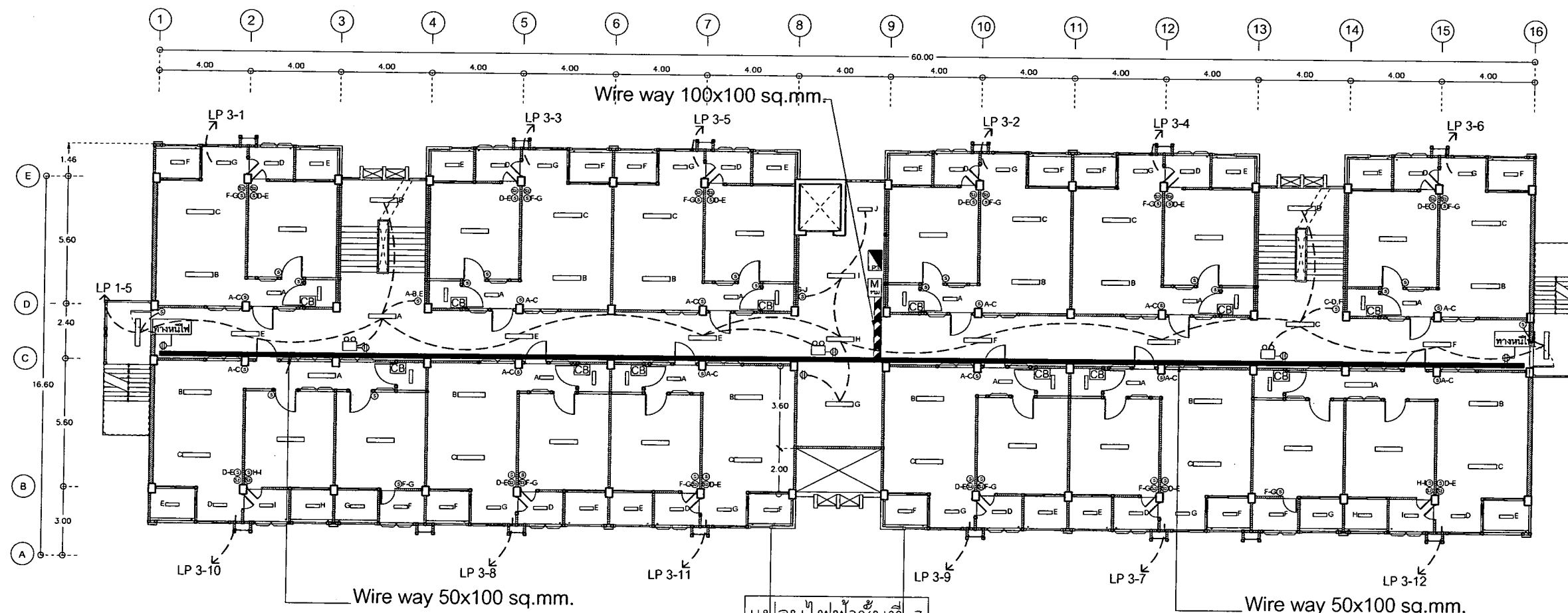
แสดงแบบ

แปลนไฟฟ้า
ชั้นที่ 1 และ 2

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้ผู้ใดคัดลอกหรือทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต
จะได้รับความเสียหายทางกฎหมาย
หากฝ่าฝืนจะดำเนินคดีตามกฎหมาย

Date 21 กุมภาพันธ์ 2562

Drawing No.	Total
E-02	75



กรมส่งเสริมการศึกษานานาชาติ
มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์

เลขที่แบบ BRU.B 2019 - 001

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและบุคลากร
(ชั้นที่ 4)

สถาปนิก

นายปัทมา สังกัด 3475

นายสมปติ ประจักษ์ 3478

นายคณิน นิลกุล 3501

นายจักรกริช พรหมราชบุรี 5982

นายวิมล ฝั่งเวียง 6528

นายอรรถกร จันตะเสน 18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพรรัตน์ สมบัติใหม่ 9352

น.ส.สุภาวดี มีนภา 22166

นายสุวิภา นามประเสริฐ 29504

นายณรงคเดช ยังสุขเกษม 28619

วิศวกรไฟฟ้า

นางจาริณี ม้าแก้ว 5032

นายสุธิต อุทิศสุนทร 40552

ผู้เขียนแบบ

นายอุเทน เป้งมณี

นายอรรถกร จันตะเสน

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชบุรี

หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. นาสินี จุฑาปะมา

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์

แสดงแบบ

แปลนไฟฟ้า

ชั้นที่ 3 และ 4

ฉบับนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้ผู้ใดคัดลอกหรือทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต
จะถือว่ามีความผิดตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองสิทธิ
หากผู้ใดฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

Date 21 กุมภาพันธ์ 2562

Drawing No. Total

E-03 75



กองสถาปัตย์วิศวกรรม
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B 2019 - 001

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและบุคลากร
(ชั้นที่ 4)

สถาปนิก

นายปัทมา สังกัด ส.ศด 3475

นายสมบัติ ประจักษ์ ส.ศด 3478

นายคณิน นิลกุล ส.ศด.3501

นายจักรกริช พรหมราชบุรี ส.ศด.5982

นายวิไลร์ แผงเวียน ส.ศด.6528

นายอรรถกร จันตะเดียน ส.ศด.18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพรรัตน์ สมบัติใหม่ สย.9352

น.ส.สุดาพันธ์ ปิ่นภา กย.22166

นายสุริยา นามประเสริฐ กย.29504

นายณรงค์เดช ยิ่งสุทธกษม กย.28619

วิศวกรไฟฟ้า

นางจวิณี ม้าแก้ว ส.พ.ก.5032

นายดุสิต อุทิศสุนทร ก.พ.ก.40552

ผู้เขียนแบบ

นายอุเทน เปล่งมณี

นายอรรถกร จันตะเดียน

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชบุรี

หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. นาลินี จุฑาปะมา

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

แปลนไฟฟ้า

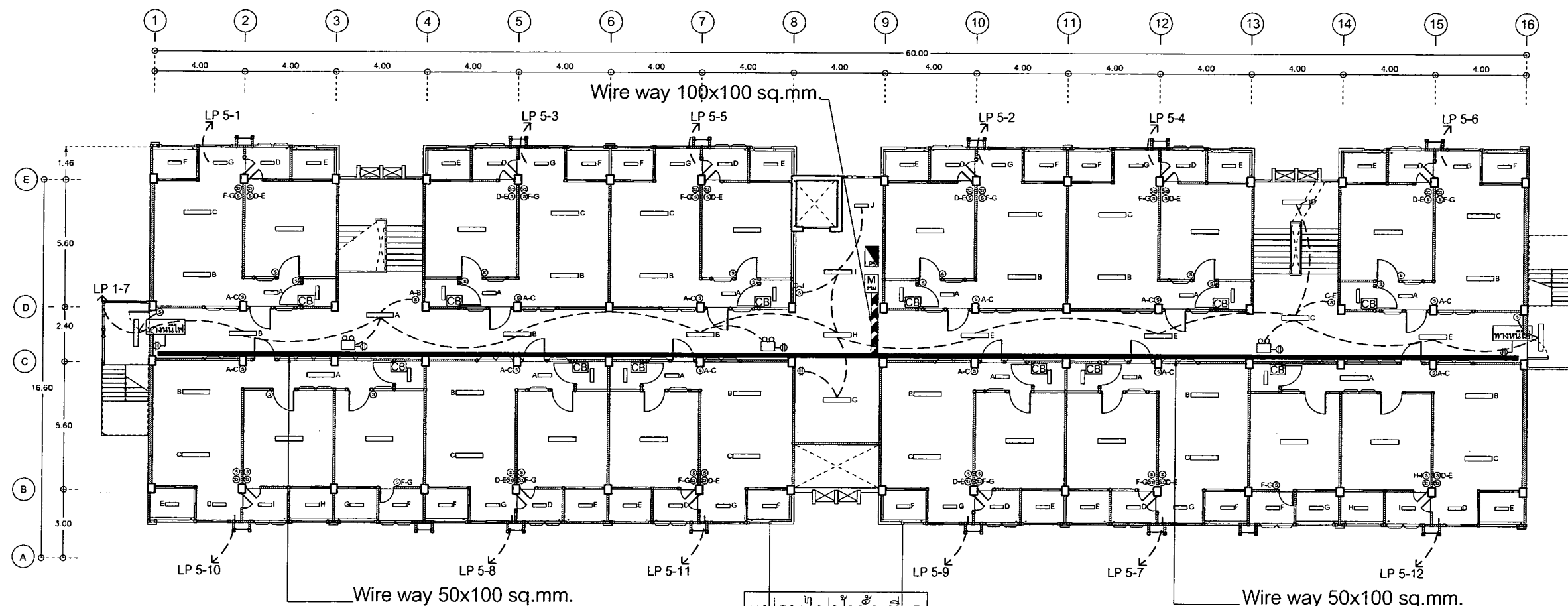
ชั้นที่ 5 และ 6

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้ผู้ใดคัดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง นอกจาก
จะได้รับอนุญาตจากผู้เขียนแบบโดยถูกต้องเท่านั้น
หากผู้ใดฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

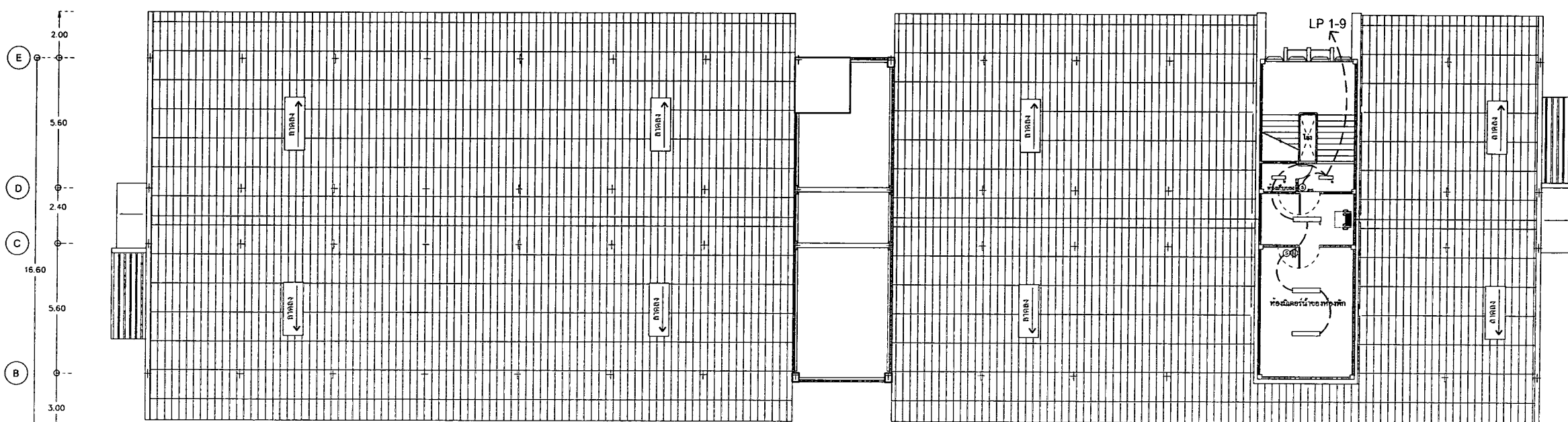
Date 21 กุมภาพันธ์ 2562

Drawing No. Total

E-04 75



แปลนไฟฟ้าชั้นที่ 5
Scale 1 : 150



แปลนไฟฟ้าชั้นที่ 6
Scale 1 : 150



งานออกแบบและก่อสร้าง กองโยธาและแผนก
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B 2019 - 001

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและบุคลากร
(อินทนิล 4)

สถาปนิก

นายพิษณุ สวัสดิ์ดา ส.ส.ด. 3475

นายสมบัติ ประจักษ์ฐาน ส.ส.ด. 3478

นายณัฏฐ นิลสกุล ส.ส.ด. 3501

นายจักรกริช พรหมราชบุรี ส.ส.ด. 5982

นายวิลาห์ แม่เวียง ส.ส.ด. 6528

นายอรรถกร จันตะเคียน ส.ส.ด. 18369

วิศวกรโครงการ

นายพรรัตน์ สมบัติใหม่ ส.ย. 9352

น.ส.สุภาวดี ปิ่นภา ส.ย. 22166

นายสุวิภา นามประเสริฐ ส.ย. 29504

นายณรงศักดิ์ อังสุเกษม ส.ย. 28619

วิศวกรไฟฟ้า

นางจาริณี ม้าแก้ว ส.พ.ก. 5032

นายคุณิต จุฑิตสุนทร ส.พ.ก. 40552

ผู้เขียนแบบ

นายอุเทน เปล่งมณี

นายอรรถกร จันตะเคียน

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชบุรี

หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. นลินี จุฑาเปมา

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

Single line Diagram

และ Riser Diagram

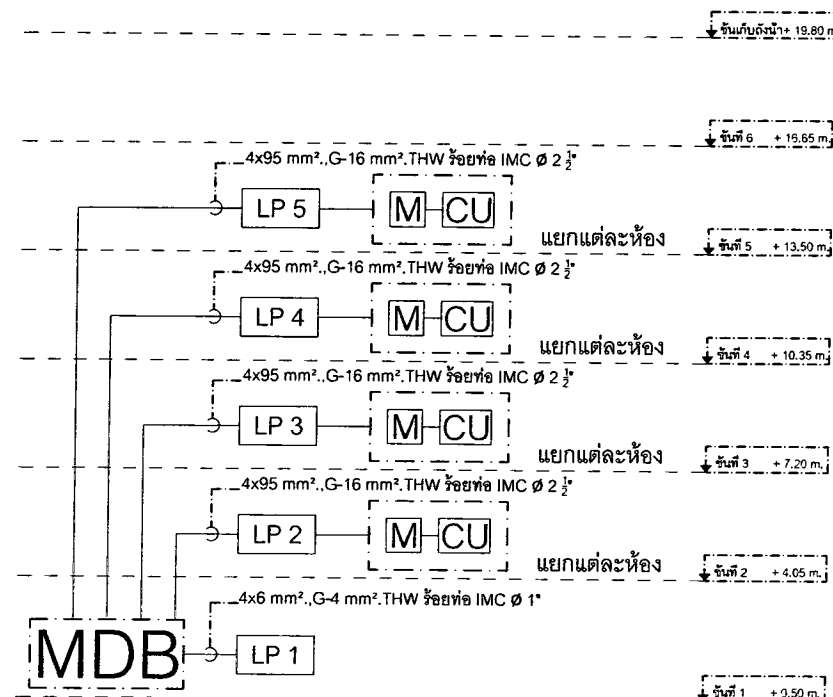
ฉบับนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้ผู้ใดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง เว้นแต่
จะได้รับอนุญาตจากผู้อนุมัติโดยถูกต้องเท่านั้น
หากผู้ใดฝ่าฝืนจะมีความผิดตามกฎหมาย

Date 21 กุมภาพันธ์ 2562

Drawing No. Total

E-05 75

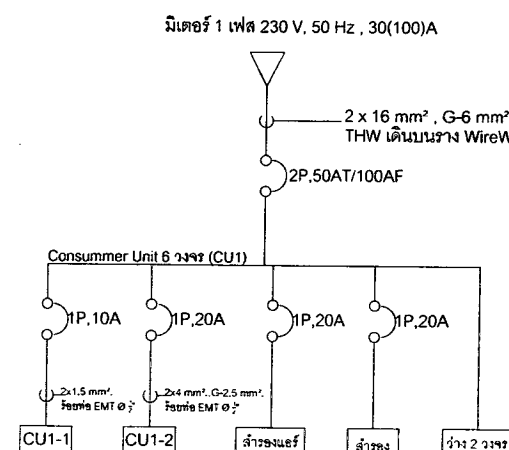
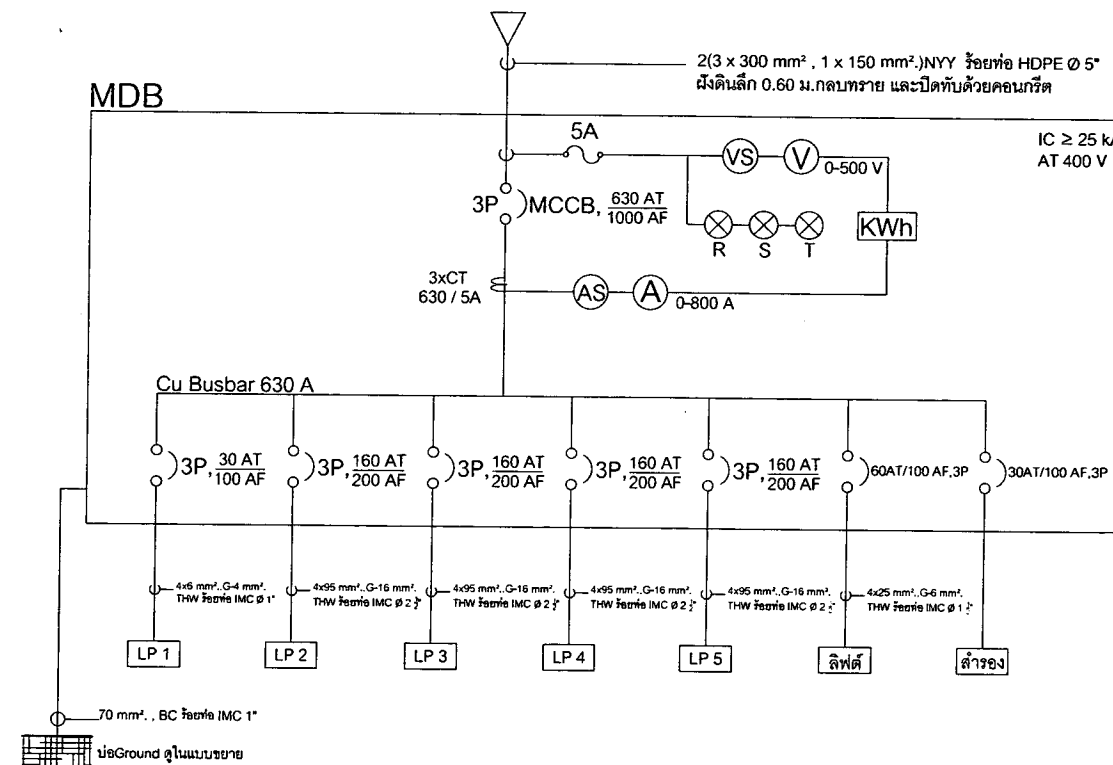
สัญลักษณ์	ความหมาย	ระดับการติดตั้ง
	โคมสะท้อนแสงอะลูมิเนียม(ติดลอย) 1x28 w. , T5, PF ≥ 0.95	
	โคมสะท้อนแสงอะลูมิเนียม(ติดลอย) 1x14 w. , T5	
	โคมกิ่งติดผนังภายนอก โคมอะลูมิเนียม(ติดลอย) 1x80 w. , MR-16	
	สวิตช์ 2 ทางควบคุมเปิด-ปิด หลอดไฟ A,B,... ตามลำดับ บล็อกชนิดฝังผนัง ฝาครอบสีเงิน	
	สวิตช์ทางเดียวควบคุมเปิด-ปิด หลอดไฟ A,B,... ตามลำดับ บล็อกชนิดฝังผนัง ฝาครอบสีเงิน	
	มิเตอร์	
	ตู้ MDB	
	ตู้ Load Center	
	ตู้ Consumer Unit	
	ไฟฉุกเฉิน หลอด LED 2x3.8 W. Battery แบบแห้ง 12 V. 7 AH. ส่องสว่างได้นาน 5 ชั่วโมง และส่องได้ไกลเป็นระยะทาง 20 เมตร	
	ป้ายชี้ทางออก 2 หน้า หลอดไฟ PL 2x11 W หรือ FLUORESCENCE แบตเตอรี่ 6 V.dc.-4AH(min) ทำงานได้ 2 ชั่วโมงหลังไฟดับ	
	ป้ายชี้ทางหนีไฟ 1 หน้า หลอดไฟ PL 2x11 W หรือ FLUORESCENCE แบตเตอรี่ 6 V.dc.-4AH(min) ทำงานได้ 2 ชั่วโมงหลังไฟดับ	
	หมายเหตุ	



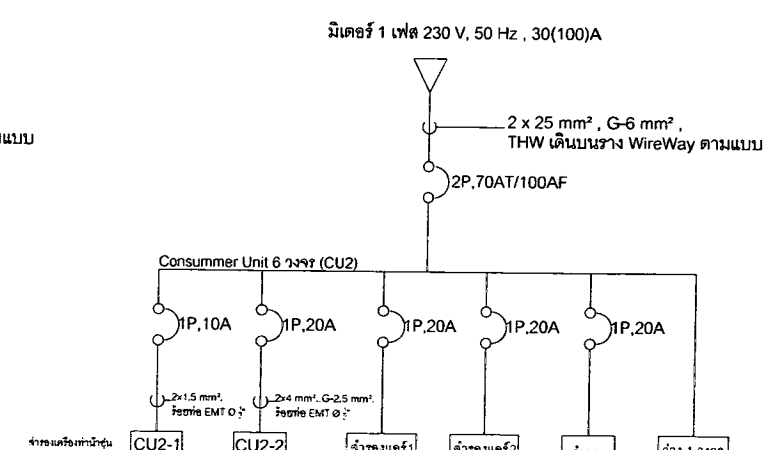
Riser Diagram

Single Line Diagram

หม้อแปลง 315 Kva



Sub-single Line Diagram
ภายในห้องพัก 1 ห้องนอน(Type 1)



Sub-single Line Diagram
ภายในห้องพัก 2 ห้องนอน(Type 2)

PANELBOARD LOAD SCHEDULE (ห้องชุดชั้นที่ 2)															
PANEL		LP2						LOCATION						ชั้น 2	
CAPACITY		12 CKT.						FROM						MDB	
ELECTRICAL SYSTEM DETAIL		3 PHASE 4 WIRE 50 Hz 400/230 V						BUSBAR						200 A	
Ck. No.	DESCRIPTION	CONNECTED LOAD (VA)			BRANCE CB			WIRE (mm2)			CONDUIT (inch)		ขนาด	REMARK	
		R	S	T	POLE	AT	AF	L+N	GND	TYPE	Ø	TYPE	มิเตอร์		
1	Lighting+Receptacle	11,640			1	70	100	2x25	6	TH-W ตามแบบ	Wireway	30(100) A 1 P		ไฟฟ้าภายในห้องพัก	
3	Lighting+Receptacle		11,640		1	70	100	2x25	6	TH-W ตามแบบ	Wireway	30(100) A 1 P		ไฟฟ้าภายในห้องพัก	
5	Lighting+Receptacle			11,640	1	70	100	2x25	6	TH-W ตามแบบ	Wireway	30(100) A 1 P		ไฟฟ้าภายในห้องพัก	
2	Lighting+Receptacle	8,760			1	50	100	2x16	6	TH-W ตามแบบ	Wireway	30(100) A 1 P		ไฟฟ้าภายในห้องพัก	
4	Lighting+Receptacle		8,760		1	50	100	2x16	6	TH-W ตามแบบ	Wireway	30(100) A 1 P		ไฟฟ้าภายในห้องพัก	
6	Lighting+Receptacle			8,760	1	50	100	2x16	6	TH-W ตามแบบ	Wireway	30(100) A 1 P		ไฟฟ้าภายในห้องพัก	
7	Lighting+Receptacle	8,760			1	50	100	2x16	6	TH-W ตามแบบ	Wireway	30(100) A 1 P		ไฟฟ้าภายในห้องพัก	
9	Lighting+Receptacle		8,760		1	50	100	2x16	6	TH-W ตามแบบ	Wireway	30(100) A 1 P		ไฟฟ้าภายในห้องพัก	
11	Lighting+Receptacle			8,760	1	50	100	2x16	6	TH-W ตามแบบ	Wireway	30(100) A 1 P		ไฟฟ้าภายในห้องพัก	
8	Lighting+Receptacle	8,760			1	50	100	2x16	6	TH-W ตามแบบ	Wireway	30(100) A 1 P		ไฟฟ้าภายในห้องพัก	
10	Lighting+Receptacle		8,760		1	50	100	2x16	6	TH-W ตามแบบ	Wireway	30(100) A 1 P		ไฟฟ้าภายในห้องพัก	
12	ว่าง														
TOTAL CONNECTED LOAD (VA)		37,920	37,920	29,160	MAIN CB			4x95 mm2 TH-W			G-16 mm2		ติดตั้งตามเงื่อนไขความแสดงรายละเอียดทุกวงจรถัดไป		
		105,000			3P 160 A T/ 200 AF			CONDUIT							
								IMC Ø 2 1/2"							

ตารางโหลดห้องชุดชั้น 2

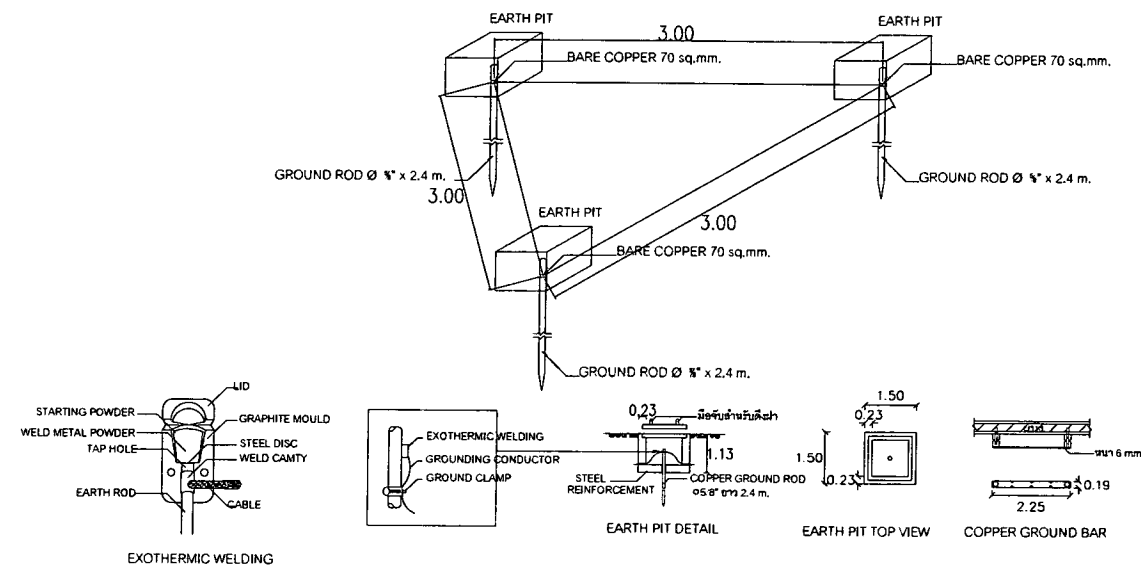
PANELBOARD LOAD SCHEDULE (ไฟกลางทุกชั้น)													
PANEL	LP1	LOCATION										ชั้น 1	
CAPACITY	12 CKT.	FROM										MDB	
ELECTRICAL SYSTEM DETAIL	3 PHASE 4 WIRE 50 Hz 400/230 V	BUSBAR										100 A	

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	592			1	10	50	2x2.5	-	TH-W	1/2	EMT	
3	Lighting		605		1	10	50	2x2.5	-	TH-W	1/2	EMT	
5	Lighting			558	1	10	50	2x2.5	-	TH-W	1/2	EMT	
2	Lighting	542			1	10	50	2x2.5	-	TH-W	1/2	EMT	
4	Lighting		558		1	10	50	2x2.5	-	TH-W	1/2	EMT	
6	Lighting			558	1	10	50	2x2.5	-	TH-W	1/2	EMT	
7	Lighting	558			1	10	50	2x2.5	-	TH-W	1/2	EMT	
9	Lighting		176		1	10	50	2x2.5	-	TH-W	1/2	EMT	
11	Receptacle			972	1	20	50	2x4	2.5	TH-W	1/2	EMT	
8	ลิฟต์	1,500			1	16	50						
10	Motor Pump		400		1	20	50	2x4	2.5	TH-W	1/2	EMT	
12	ลิฟต์			1,000	1	16	50						
13	ลิฟต์	1,000			1	10	50						
15	ลิฟต์			1,000	1	10	50						
17	ลิฟต์				1	10	50						
14	ลิฟต์	1,000			1	10	50						
16	ลิฟต์				1	10	50						
18	ลิฟต์			1,000	1	10	50						
TOTAL CONNECTED LOAD (VA)		5,192	1,741	5,086	MAIN CB			4x6 mm2 TH-W			G-4 mm2		ติดตั้งตาม เงื่อนไขความ แสดงรายละเอียด ตำแหน่งวงจรถัดไป
		12,021			3P 30 AT/ 100 AF			CONDUIT					
								IMC Ø 1"					

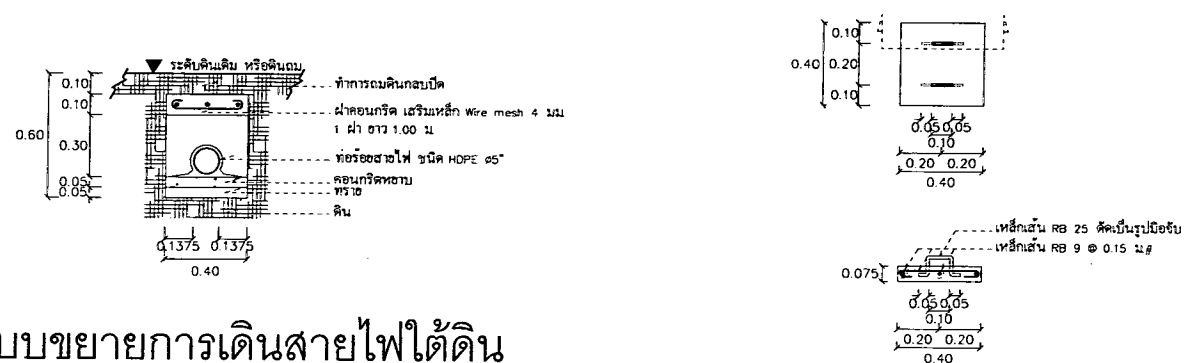
ตารางโหลดไฟฟ้าส่วนกลาง

PANELBOARD LOAD SCHEDULE (ห้องชุดชั้นที่ 3-5)														
PANEL		LP 3-5						LOCATION				ชั้น 3-5		
CAPACITY		12 CKT.						FROM				MDB		
ELECTRICAL SYSTEM DETAIL		3 PHASE 4 WIRE 50 Hz 400/230 V						BUSBAR				200 A		
Ck. No.	DESCRIPTION	CONNECTED LOAD (VA)			BRANCE CB			WIRE (mm2)			CONDUIT (inch)		ขนาด มิลลิเมตร	REMARK
		R	S	T	POLE	AT	AF	L+N	GND	TYPE	Ø	TYPE		
1	Lighting+Receptacle	8,760			1	50	100	2x16	6	THW	ตามแบบ	Wireway	30(100) A 1 P	ไฟฟ้าภายในห้องพัก
3	Lighting+Receptacle		8,760		1	50	100	2x16	6	THW	ตามแบบ	Wireway	30(100) A 1 P	ไฟฟ้าภายในห้องพัก
5	Lighting+Receptacle			8,760	1	50	100	2x16	6	THW	ตามแบบ	Wireway	30(100) A 1 P	ไฟฟ้าภายในห้องพัก
2	Lighting+Receptacle	8,760			1	50	100	2x16	6	THW	ตามแบบ	Wireway	30(100) A 1 P	ไฟฟ้าภายในห้องพัก
4	Lighting+Receptacle		8,760		1	50	100	2x16	6	THW	ตามแบบ	Wireway	30(100) A 1 P	ไฟฟ้าภายในห้องพัก
6	Lighting+Receptacle			8,760	1	50	100	2x16	6	THW	ตามแบบ	Wireway	30(100) A 1 P	ไฟฟ้าภายในห้องพัก
7	Lighting+Receptacle	8,760			1	50	100	2x16	6	THW	ตามแบบ	Wireway	30(100) A 1 P	ไฟฟ้าภายในห้องพัก
9	Lighting+Receptacle		8,760		1	50	100	2x16	6	THW	ตามแบบ	Wireway	30(100) A 1 P	ไฟฟ้าภายในห้องพัก
11	Lighting+Receptacle			8,760	1	50	100	2x16	6	THW	ตามแบบ	Wireway	30(100) A 1 P	ไฟฟ้าภายในห้องพัก
8	Lighting+Receptacle	8,760			1	50	100	2x16	6	THW	ตามแบบ	Wireway	30(100) A 1 P	ไฟฟ้าภายในห้องพัก
10	Lighting+Receptacle		11,640		1	70	100	2x25	6	THW	ตามแบบ	Wireway	30(100) A 1 P	ไฟฟ้าภายในห้องพัก
12	Lighting+Receptacle			11,640	1	70	100	2x25	6	THW	ตามแบบ	Wireway	30(100) A 1 P	ไฟฟ้าภายในห้องพัก
TOTAL CONNECTED LOAD (VA)		35,040	37,920	37,920	MAIN CB 3P 160 AT/ 200 AF			4x95 mm2 THW			G-16 mm2 CONDUIT IMC Ø 2 1/2"		ติดตั้งตาม เงื่อนไขความ แสดงรายละเอียด ทุกวงจรถัดไป	
		110,880												

ตารางโหลดห้องชุดชั้น 3-5



อุปกรณ์และการติดตั้ง Grounding System



แบบขยายการเดินสายไฟใต้ดิน

Scale
1 : 25

แบบขยายฝ่า Hand Hold

Scale
1 : 25



กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์

เลขที่แบบ BRU.B 2019 - 001

REV. REVISION DATE

โครงการ

ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและบุคลากร
(ชั้นที่ 4)

สถาปนิก

นายนิพนธ์ สังข์ศักดิ์ ส.ศด.3475

นายสมมติ ประจวบคานต์ ส.ศด.3478

นายณัฏฐ์ นิลสกุล ส.ศด.3501

นายจักรกริช พรหมราชบุรี ส.ศด.5982

นายวิศิษฐ์ แซ่เวียง ส.ศด.6528

นายอรรถกร จันตะเดียน ส.ศด.18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ ส.ย.9352

น.ส.สุดาวรัตน์ ปิ่นภา ส.ย.22166

นายสุวิภา นามประเสริฐ ส.ย.29504

นายณรงค์เดช อังสุพานิช ส.ย.28619

วิศวกรไฟฟ้า

นางจาริณี น้าแก้ว ส.พ.ก.5032

นายศุภิสต์ อุตติสุนทร ส.พ.ก.40552

ผู้เขียนแบบ

นายอุเทน เป้งมณี

นายอรรถกร จันตะเดียน

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชบุรี

หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. นาลินี จุฑาประมา

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์

แสดงแบบ

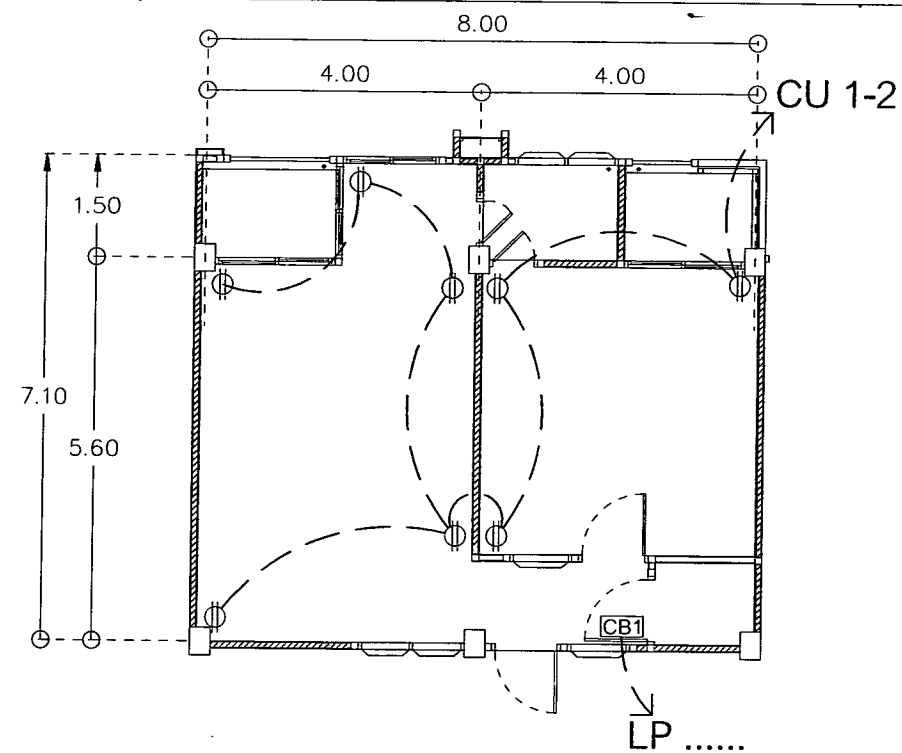
Single line Diagram
และ Riser Diagram

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้นำไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากมหาวิทยาลัย
จะดำเนินการทางกฎหมายต่อผู้ละเมิดลิขสิทธิ์
หากฝ่าฝืนไม่ปฏิบัติตามจะดำเนินคดีตามกฎหมาย

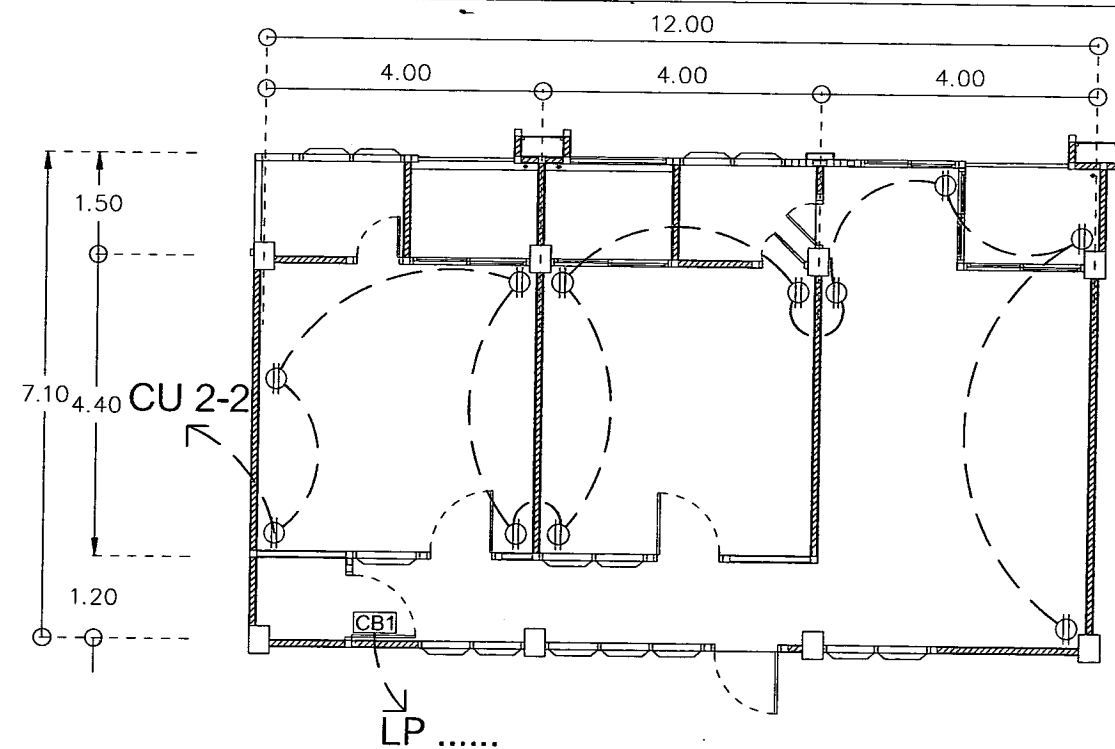
Date 21 กุมภาพันธ์ 2562

Drawing No. Total

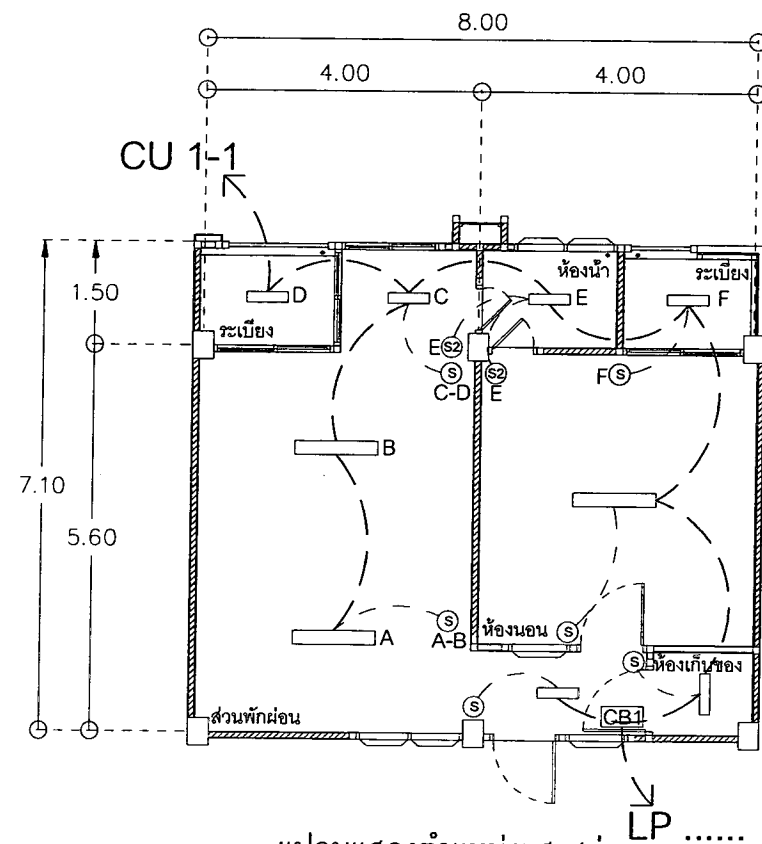
E-06 75



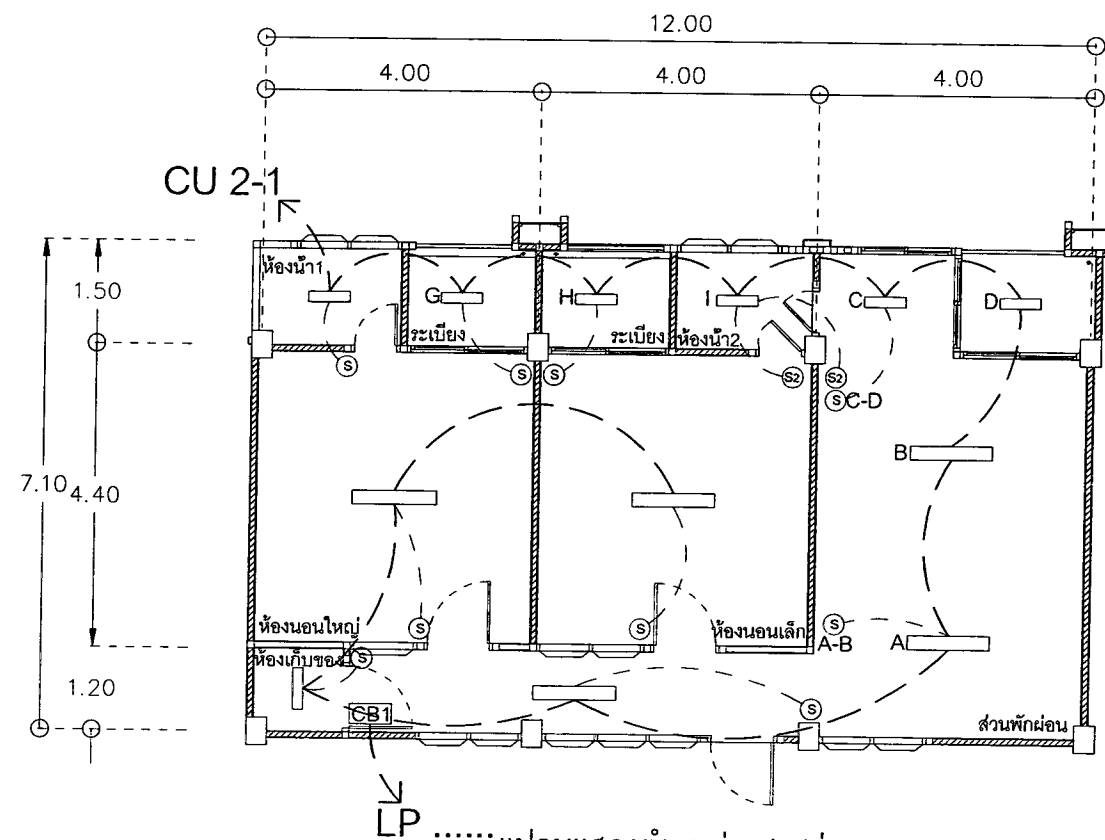
แปลนแสดงตำแหน่งเตารับ
ห้องพัก 1 ห้องนอน (Type 1)
Scale 1:75



แปลนแสดงตำแหน่งเตารับ
ห้องพัก 2 ห้องนอน (Type 2)
Scale 1:75



แปลนแสดงตำแหน่งแสงสว่าง
ห้องพัก 1 ห้องนอน (Type 1)
Scale 1:75



แปลนแสดงตำแหน่งแสงสว่าง
ห้องพัก 2 ห้องนอน (Type 2)
Scale 1:75



งานออกแบบอาคารเรียน อาคารประกอบ
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B 2019 - 001

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

ก่อสร้างอาคารพักอาศัยและบุคลากร
(ชั้นที่ 4)

สถาปนิก

นายปิยะวัฒน์ สังข์ศักดิ์ ส.ส.ด. 3475

นายสมมติ ประจักษ์นันท์ ส.ส.ด. 3478

นายณัฏฐ์ นิลกุล ส.ส.ด. 3501

นายจักรกริช พรหมราษฎร์ กส.ด. 5982

นายวิสาร แสงเหิง กส.ด. 6528

นายอรรถกร จันตะเดียน กส.ด. 18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ สย. 9352

น.ส.สุภาวรัตน์ ปิ่นภา กย. 22166

นายสุวิธ นามประเสริฐ กย. 29504

นายณงนค์เดช ยังสุธาทน กย. 28619

วิศวกรไฟฟ้า

นางจาริณี ม้าแก้ว สฟ.ก. 5032

นายคุณิธ อุทิศสุนทร ภฟ.ก. 40552

ผู้เขียนแบบ

นายอุเทน เป้งมณี

นายอรรถกร จันตะเดียน

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราษฎร์

หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มาลินี จุฑาประมา

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

แบบขยายตำแหน่ง

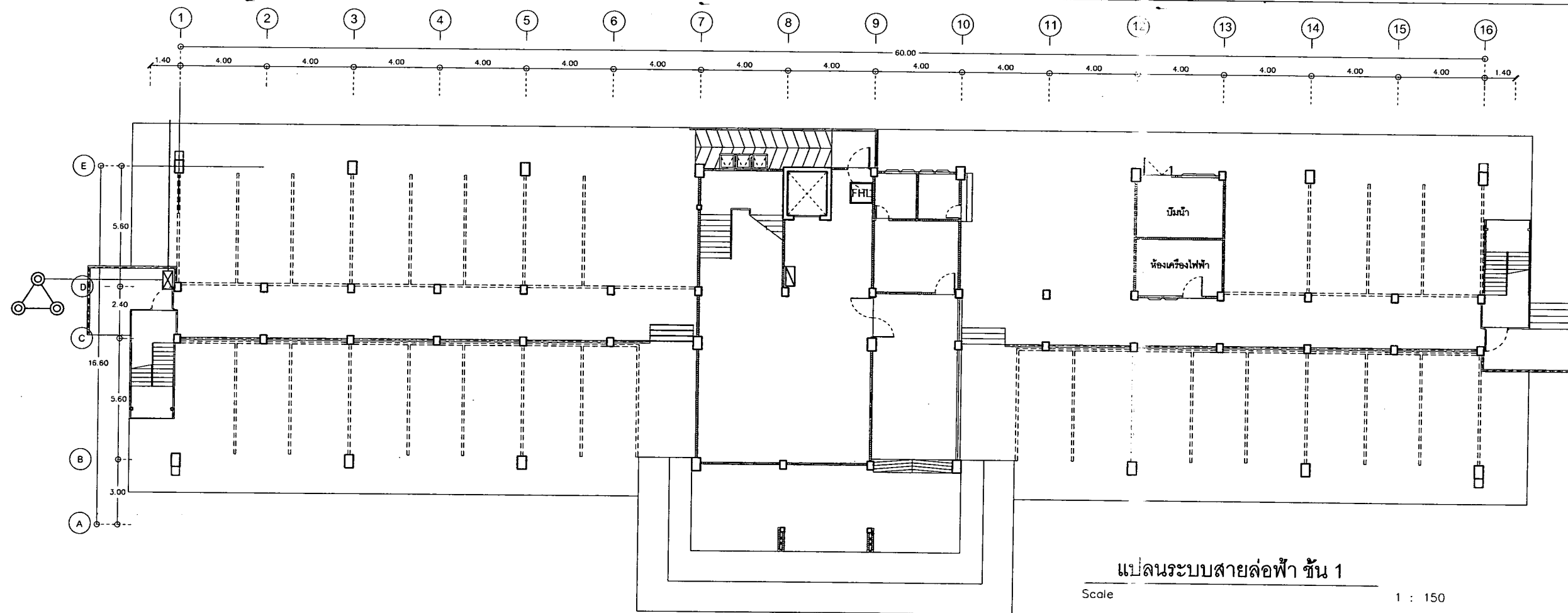
แสงสว่างและเตารับ

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
ห้ามมิให้ผู้ใช้ได้ลอกเลียนแบบหรือดัดแปลง
จะได้รับความเสียหายทางกฎหมายโดยผู้ถือลิขสิทธิ์
หากฝ่าฝืนจะดำเนินคดีตามกฎหมาย

Date 21 กุมภาพันธ์ 2562

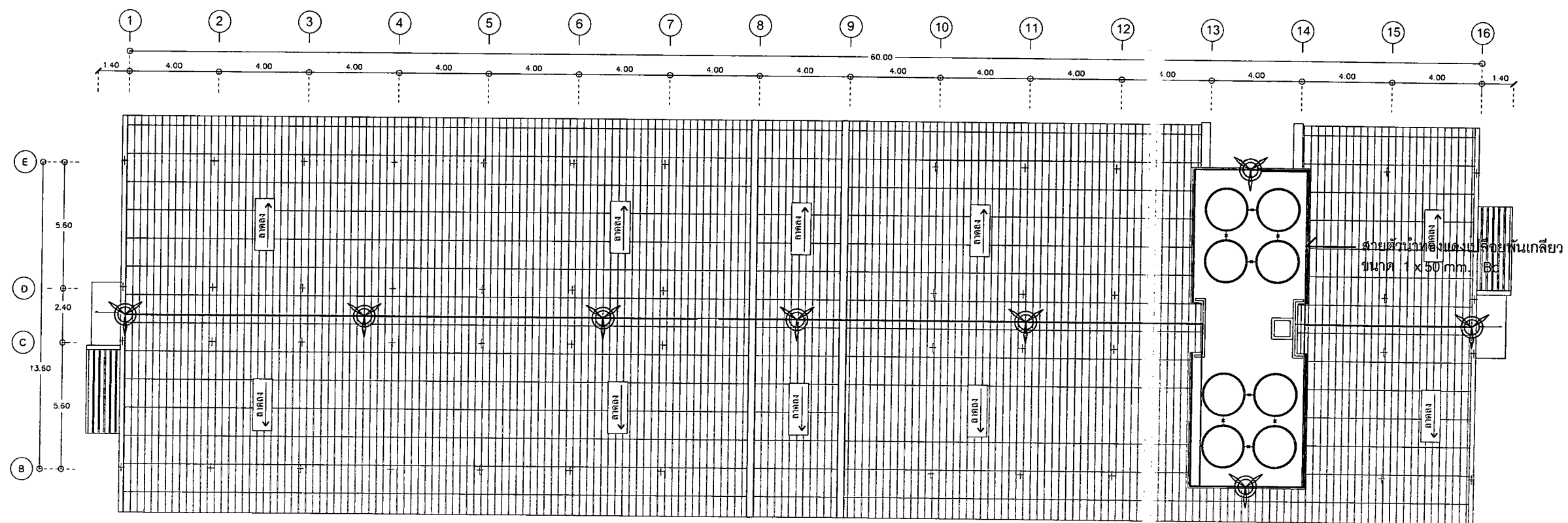
Drawing No. E-07

Total 75



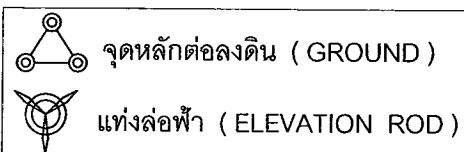
แปลนระบบสายล่อฟ้า ชั้น 1

Scale 1 : 150



แปลนระบบสายล่อฟ้า ชั้นหลังคา

Scale 1 : 150



ทบวงการศึกษาธิการ
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B 2019-001

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและบุคลากร
(อินทนิล 4)

สถาปนิก

นายปิยะวัฒน์ สังข์ศักดิ์ ส.ส.ด 3475

นายสมบัติ ประจักษ์สันต์ ส.ส.ด 3478

นายคณิน นิลสกุล ส.ส.ด.3501

นายจักรกริช พรหมราชบุรี ส.ส.ด.5982

นายวิสิทธิ์ แสงเรือง ส.ส.ด.6528

นายอรรถกร จันตะเคียน ส.ส.ด.18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพรทัศน์ สมบัติใหม่ ส.ย.9352

น.ส.สุลาวัลย์ ปิ่นภา ก.ย.22166

นายสุริยา นานประเสริฐ ก.ย.29504

นายณรงค์เดช อังสุเกษม ก.ย.28619

วิศวกรไฟฟ้า

นางจาริณี ม้าแก้ว ส.พ.ก.5032

นายคุณิธ อุตติสุนทร ก.พ.ก.40552

ผู้เขียนแบบ

นายอุเทน เปล่งมณี

นายอรรถกร จันตะเคียน

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชบุรี

หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. นาลิณี จุฑาปะมา

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

แบบขยาย

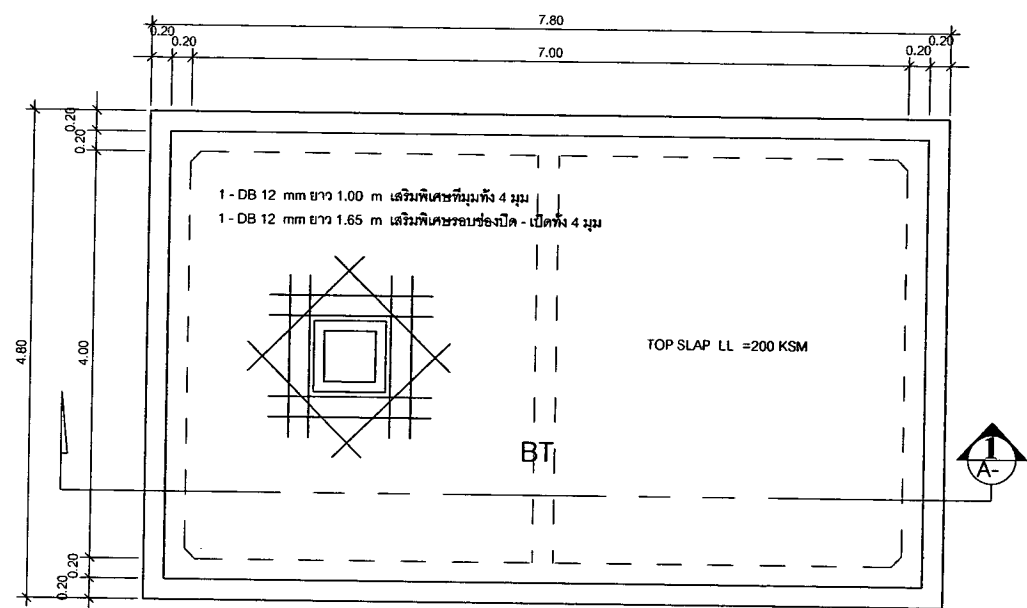
ระบบล่อฟ้า

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้ผู้ใดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง เว้นแต่
จะได้รับอนุญาตจากอธิการบดีโดยถูกต้องเท่านั้น
หากฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

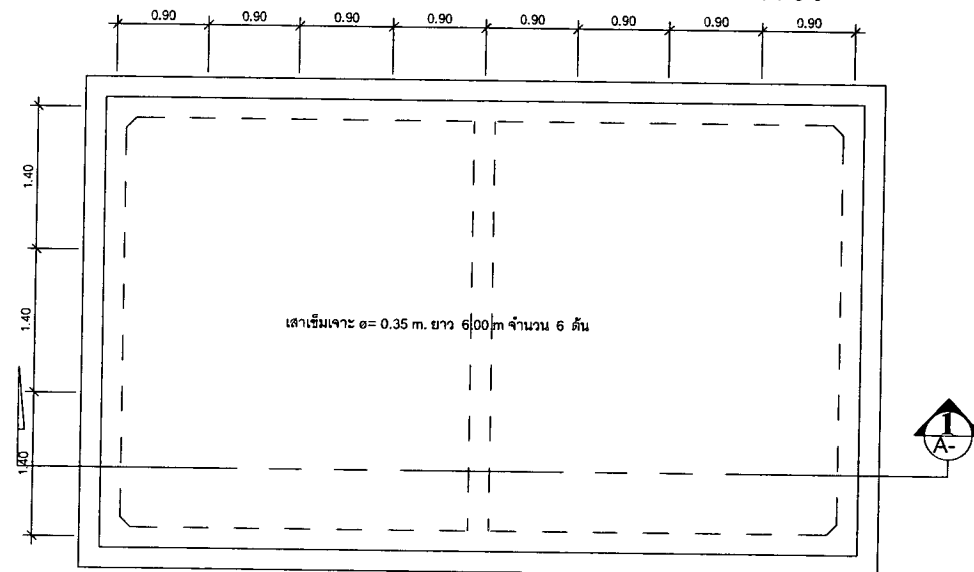
Date 21 กุมภาพันธ์ 2562

Drawing No. Total

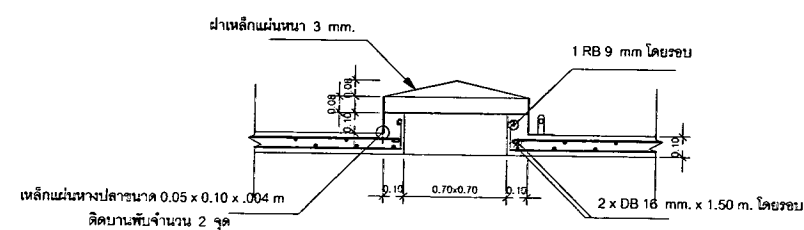
E-08 75



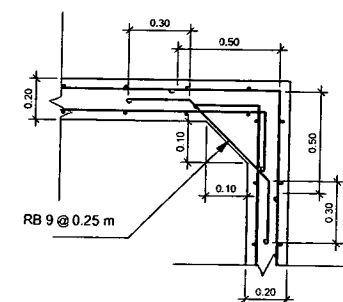
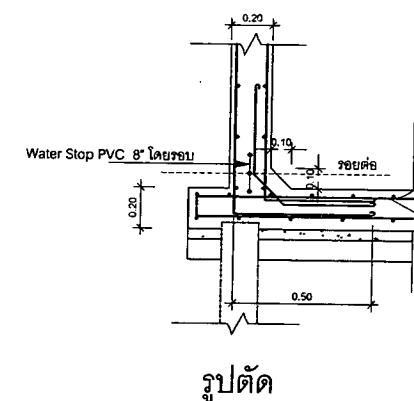
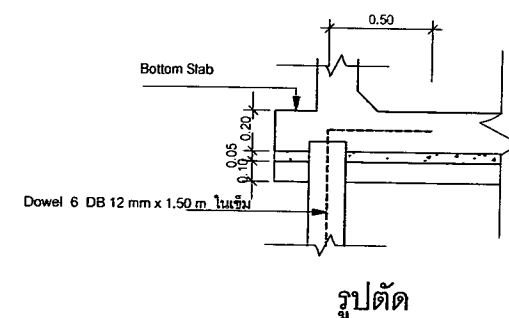
P L A N
SCALE 1 : 50



P L A N (Pile footing)
SCALE 1 : 50



แบบขยายการเสริมเหล็กฝาดังเก็บน้ำ
SCALE 1:25



แบบขยายการเสริมเหล็กพื้นถังเก็บน้ำ
SCALE 1:25



งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน
มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

เลขที่แบบ BRU.B 2019 - 001

REV.	REVISION	DATE

โครงการ
ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและบุคลากร
(อันที่ 4)

สถาปนิก

นายนิพนธ์ สังข์ศักดิ์ ส.ศก. 3475

นายสมมติ ประจวบคำดี ส.ศก. 3478

นายจักรกริช พรหมราชบุรี ส.ศก. 5982

นายวิสาร ฝ่งเวียน ส.ศก. 6528

นายอรรถกร จันตะเดียน ส.ศก. 18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ สย. 9352

น.ส.สุดารัตน์ ปิ่นภาภ สย. 22166

นายสุปรีชา นามประเสริฐ สย. 29504

นายณรงค์เดช ชัยสุขเกษม สย. 28619

วิศวกรไฟฟ้า

นางจารินี มานัก สฟท. 5032

นายดุสิต อุทิศสุนทร ภาฟท. 40552

ผู้เขียนแบบ

นายอุเทน เปล่งมณี

นายอรรถกร จันตะเดียน

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชบุรี
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มลีนี จุฑาปะมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

แสดงแบบ

ขยายถังเก็บน้ำใต้ดิน

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้ผู้ใดคัดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง นานาน
จะให้เป็นเอกเทศจากผู้ถือลิขสิทธิ์โดยไม่ผูกมัด
หากผู้ใดฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

Date 21 กุมภาพันธ์ 2562

Total

S-13 75



งานออกแบบและก่อสร้าง อาคารเรียนและอเนกประสงค์
มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

เลขที่แบบ BRU.B 2019 - 001

REV.	REVISION	DATE

โครงการ
ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและอเนกประสงค์
(ชั้นที่ 4)

สถาปนิก

นายปิยะวัฒน์ สังข์ดีดา ส.ศด.3475

นายสมมติ ประจวบคานต์ ส.ศด.3478

นายณัฏฐ์ นิลสกุล ส.ศด.3501

นายจักรกริช พรหมราชบุรี ส.ศด.5982

นายวิลาศ แผงเวียง ส.ศด.6528

นายอรรถกร จันตะเคียน ส.ศด.18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ ส.ย.9352

น.ส.สุภารัตน์ ปิ่นภา ส.ย.22166

นายสุปรีชา นามประเสริฐ ส.ย.29504

นายณวัฒน์เดช ยังสุขเกษม ส.ย.28619

วิศวกรไฟฟ้า

นางจาวินี นานบัว ส.พท.5032

นายอุลลิต อุทิศสุนทร ส.พท.40552

ผู้เขียนแบบ

นายอุเทน เปล่งมณี

นายอรรถกร จันตะเคียน

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชบุรี

หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มาลีณี จุฑาประมา

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

แสดงแบบ

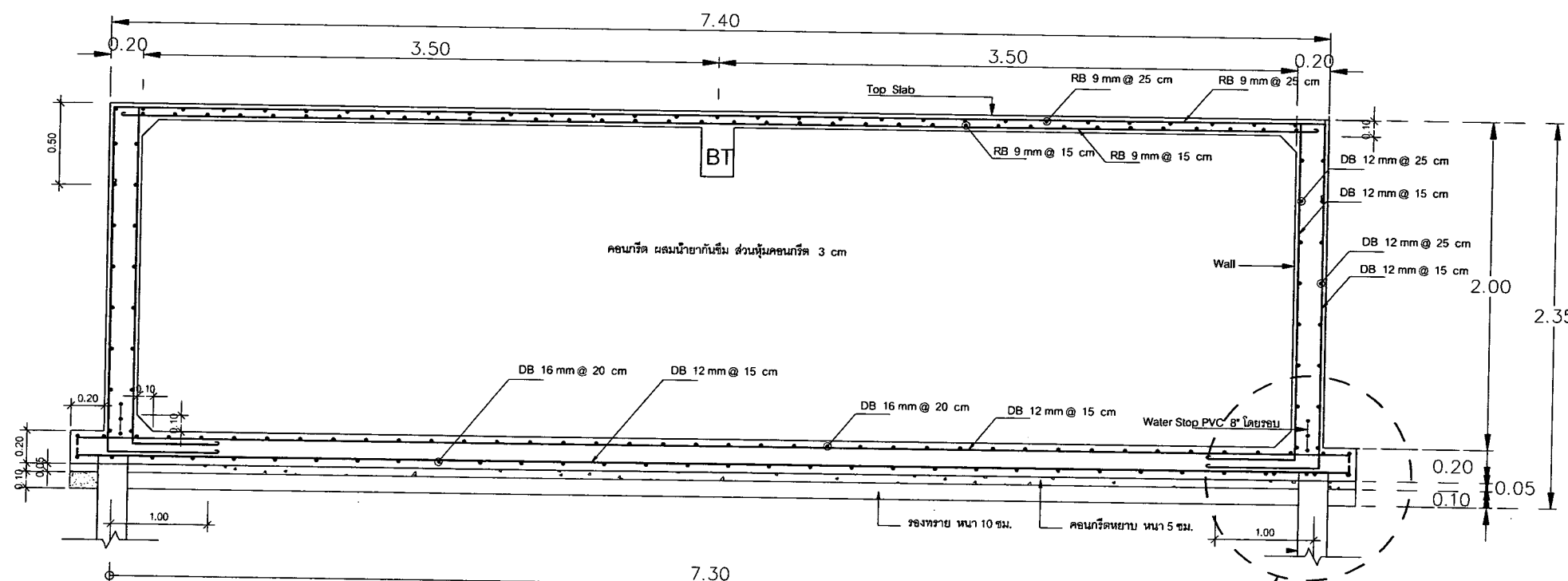
ขยายถึงเก็บน้ำใต้ดิน

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้มีการคัดลอกหรือทำซ้ำเพื่อเผยแพร่
โดยไม่ได้รับอนุญาตจากผู้ออกแบบและวิศวกร
หากฝ่าฝืนจะมีความผิดตามกฎหมาย

Date 21 กุมภาพันธ์ 2562

Drawing No. Total

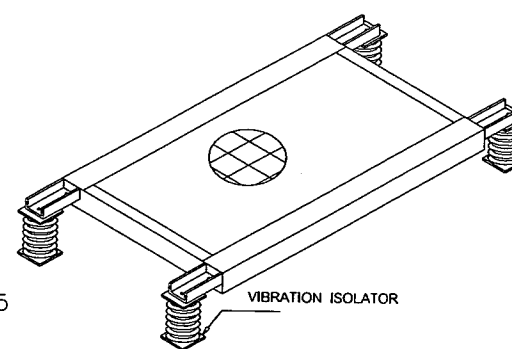
S-14 75



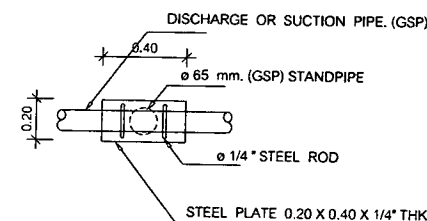
รูปตัดขยาย
มาตราส่วน 1:25

1
S-17

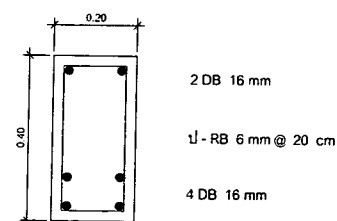
การเสริมเหล็กพื้นถึงเก็บน้ำ
ดูแบบขยาย แผ่นที่ S-13



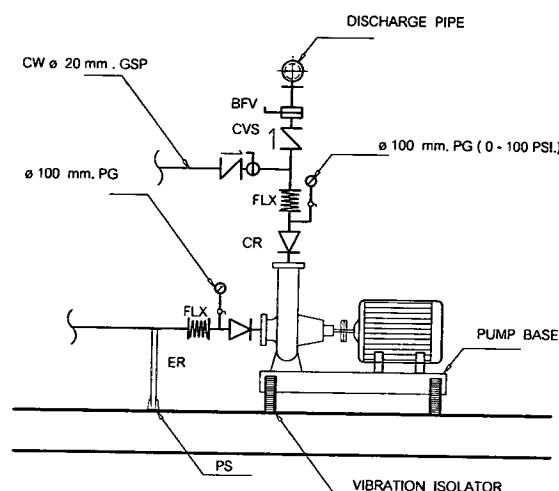
PLAN OF PUMP
NOT TO SCALE



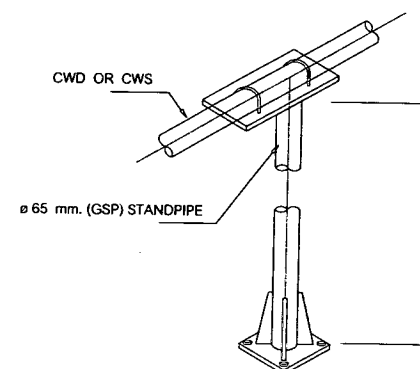
PLAN OF PIPE SUPPORT (ภายในห้องเครื่อง)
NOT TO SCALE



แบบแสดง BT
NOT TO SCALE



PLAN OF PUMP
NOT TO SCALE



DETAIL OF PIPE SUPPORT
NOT TO SCALE

ขยายถึงเก็บน้ำใต้ดิน

NOT TO SCALE



งานออกแบบและก่อสร้าง กองโยธาและสวน
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B 2019-001

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและบุคลากร
(ชั้นสูง 4)

สถาปนิก

นายปิยะวัฒน์ สังข์ศักดิ์ ส.ศก. 3475

นายสมนิตี ประจักษ์พานิช ส.ศก. 3478

นายศุภชัย นิลสกุล ส.ศก. 3501

นายจักรกริช พรหมราชบุรี ส.ศก. 5982

นายวิสิทธิ์ แสงเรือง ส.ศก. 6528

นายอรรถกร จันตะเดียน ส.ศก. 18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ สย. 9352

น.ส.สุภารัตน์ ปิ่นะภา กย. 22166

นายสุรปรีชา นามประเสริฐ กย. 29504

นายณรงศักดิ์ ยังสุภาเกษม กย. 28619

วิศวกรไฟฟ้า

นางจาริณี น้ำแก้ว ส.พ. 5032

นายดุสิต อุทิศสุนทร ส.พ. 40552

ผู้เขียนแบบ

นายสุเทพ เสงี่ยมณี

นายอรรถกร จันตะเดียน

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชบุรี
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มალიณี จุฑาปะมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

ผังบริเวณ ประปา-สุขาภิบาล

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้ผู้ใดคัดลอกหรือทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต
จะถือว่าผิดกฎหมายและต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย
หากฝ่าฝืนจะมีความผิดตามกฎหมาย

Date 21 กุมภาพันธ์ 2562

Drawing No. Total

SN-01 75

ผังบริเวณ ประปา-สุขาภิบาล

Scale 1:300

อาคารเดิม

ลาน ค.ส.ล.เดิม

พื้นที่ว่างเปล่า

อาคารหอพักเดิม

อาคารหอพักเดิม

ถนนเดิม

ถนนเดิม

ถนนเดิม

ถนนเดิม

ถนนเดิม

ถนนเดิม

ถนนเดิม

ถนนเดิม

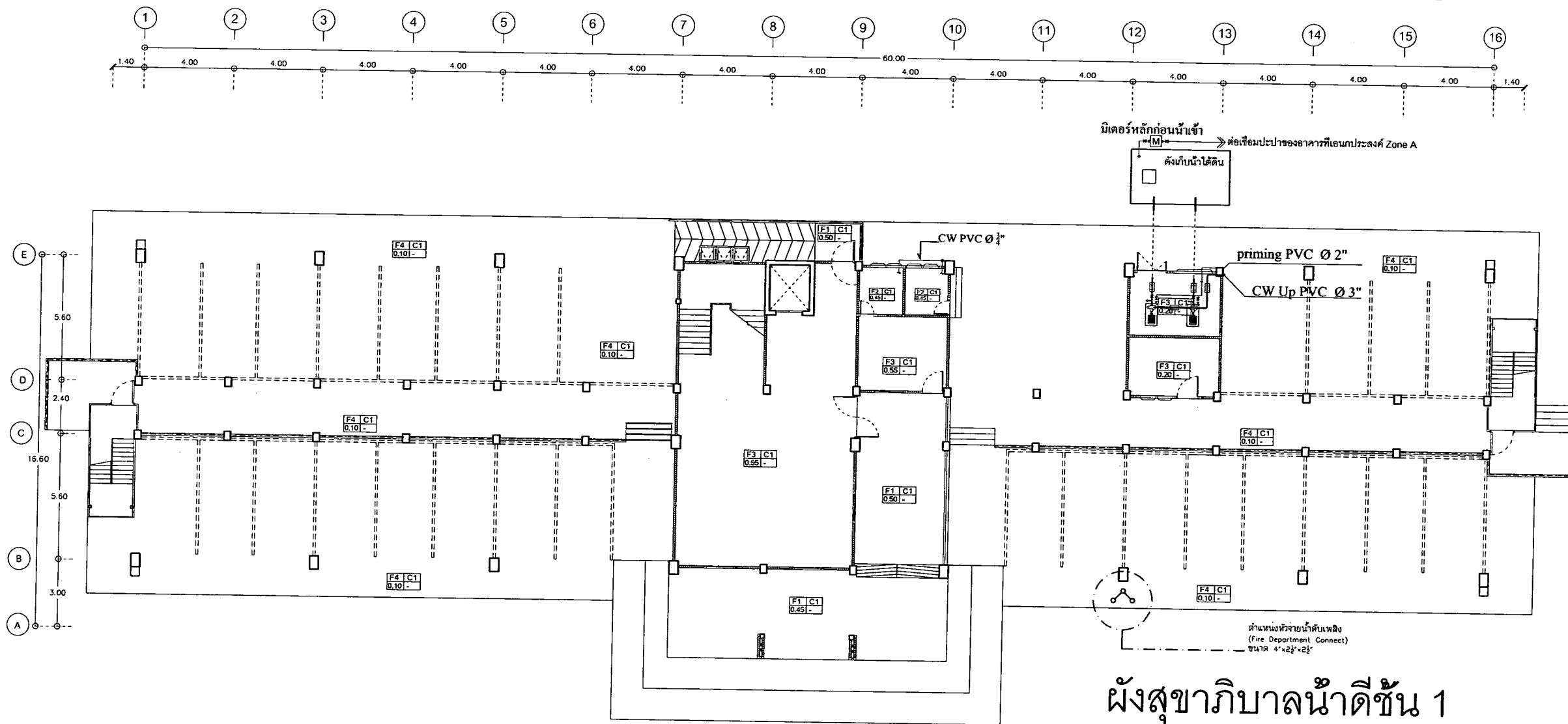
ถนนเดิม

ถนนเดิม

ถนนเดิม

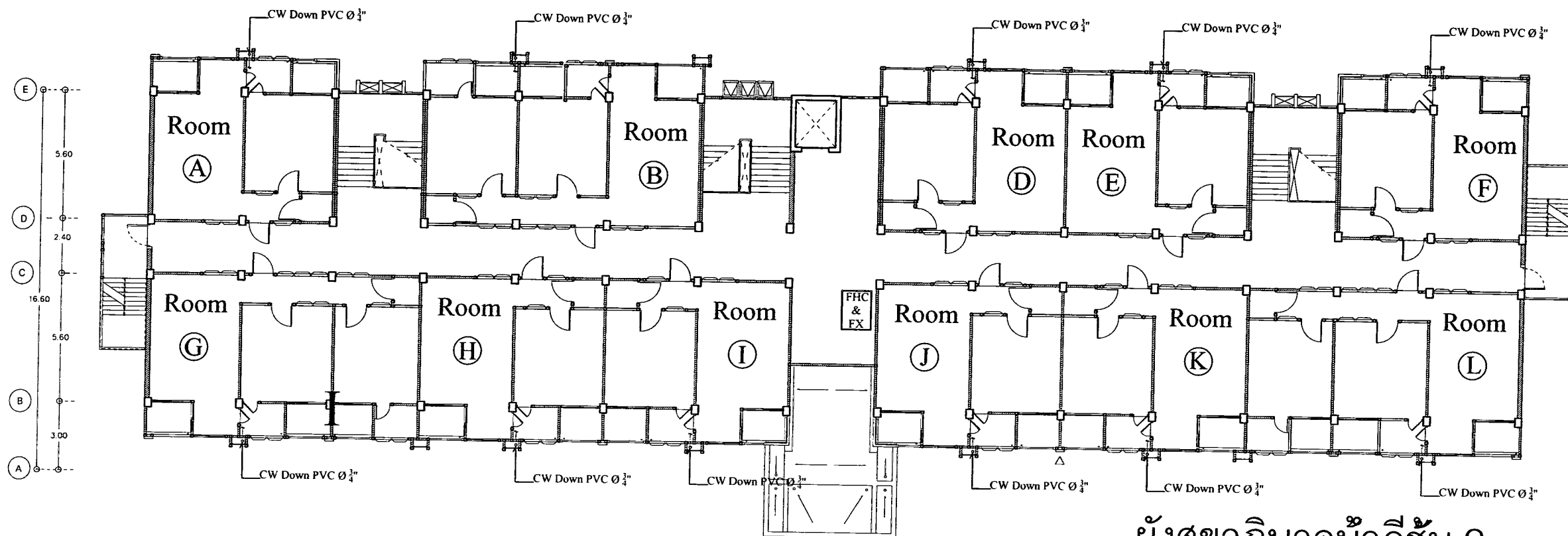
Scale

1:300



ผังสุขาภิบาลน้ำดีชั้น 1

Scale 1 : 100



ผังสุขาภิบาลน้ำดีชั้น 2

Scale 1 : 100



กรมการศึกษานานาชาติ
มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรญาณ

เลขที่แบบ BRU.B 2019 - 001

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและอาคาร
(อเนกประสงค์ 4)

สถาปนิก

นายปิยะวัฒน์ สังข์ศักดิ์ ส.ศด.3475

นายสมมติ ประจักษ์พานิช ส.ศด.3478

นายศุภชัย นิลสกุล ส.ศด.3501

นายจักรกริช พรหมราชบุรี ส.ศด.5982

นายวิสิทธิ์ แผงเวียง ส.ศด.6528

นายอรรถกร จันตะเคียน ส.ศด.18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ ส.ย.9352

น.ส.สุธารัตน์ ปิ่นภา กษ.22166

นายสุวิธชา นามประเสริฐ กษ.29504

นายณรรค์เดช อังสุภาเกษม กษ.28619

วิศวกรไฟฟ้า

นางจาริณี ม้าแก้ว ส.พ.ก.5032

นายคุณิธ จุฑิตสุนทร ส.พ.ก.40552

ผู้เขียนแบบ

นายอุเทน เปล่งมณี

นายอรรถกร จันตะเคียน

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชบุรี
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มาลีณี จุฑาปะมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรญาณ

แสดงแบบ

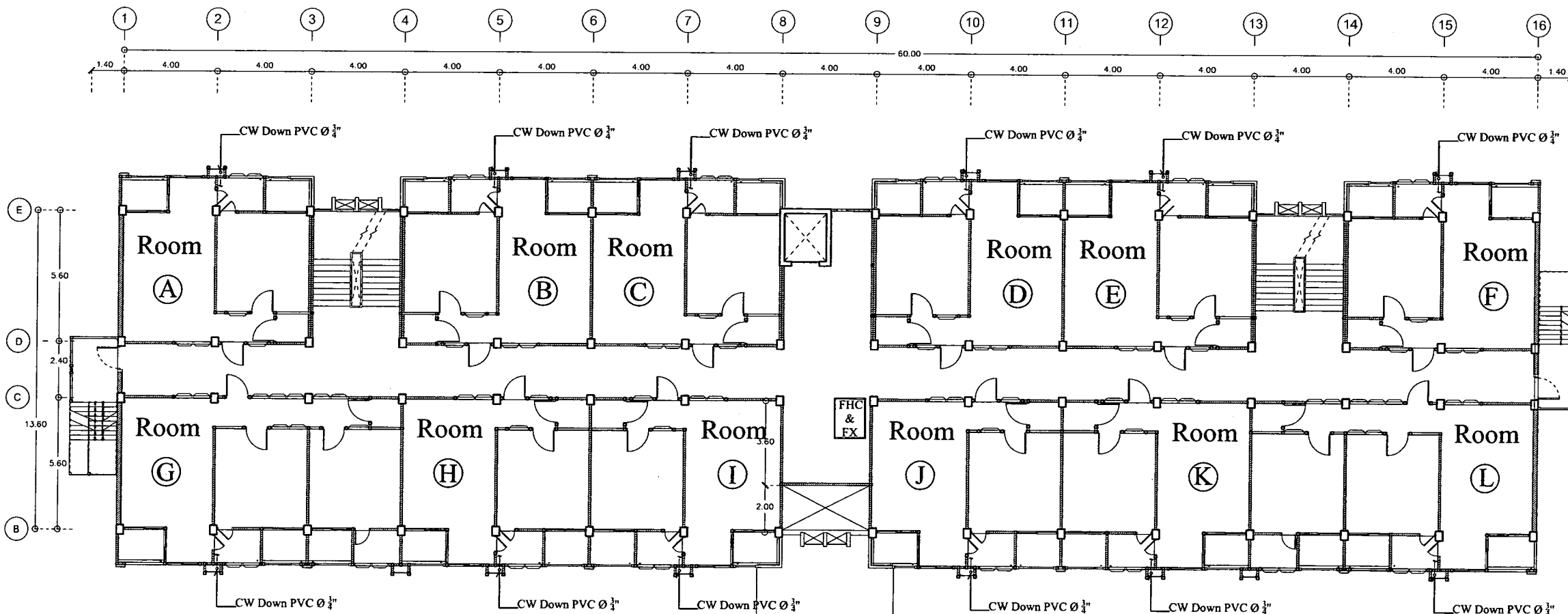
ผังระบบน้ำดี
ชั้นที่ 1 และ 2

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้นำไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต
จะถือว่าผิดกฎหมายและจะดำเนิน
การฟ้องดำเนินคดีตามกฎหมาย

Date 21 กุมภาพันธ์ 2562

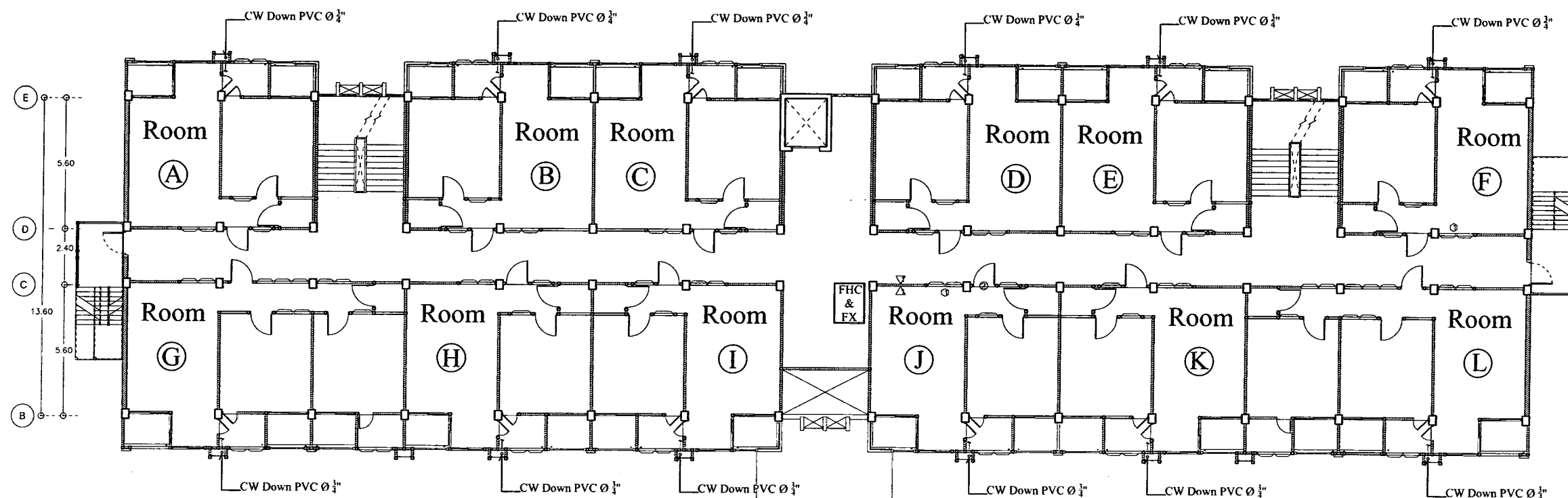
Drawing No. Total

SN-02 75



ผังสุขาภิบาลน้ำดีชั้น 3

Scale 1 : 100



ผังสุขาภิบาลน้ำดีชั้น 4

Scale 1 : 100



งานออกแบบและก่อสร้าง คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

เลขที่แบบ BRU.B 2019 - 001

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและบุคลากร
(ชั้นที่ 4)

สถาปนิก

นายนิพนธ์ สังข์ศักดิ์ 3475

นายสมมติ ปรากฏคำ 3478

นายณัฐ นิลกุล 3501

นายจักรกริช พรหมราชบุรี 35982

นายวิลาศ แผงเรือง 3528

นายอรรถกร จันตะเคียน 38369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ 39352

น.ส.สุดาธิน ปิ่นภา 22166

นายสุวิภา นามประเสริฐ 29504

นายณรงค์เดช อังสุเกศน 28619

วิศวกรไฟฟ้า

นางจาริณี น้าแก้ว 5032

นายสุจิตต์ อุตติสุนทร 40552

ผู้เขียนแบบ

นายอุเทน เปล่งมณี

นายอรรถกร จันตะเคียน

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชบุรี

หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มาลินี จุโธปะมา

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

แสดงแบบ

ผังระบบน้ำดี

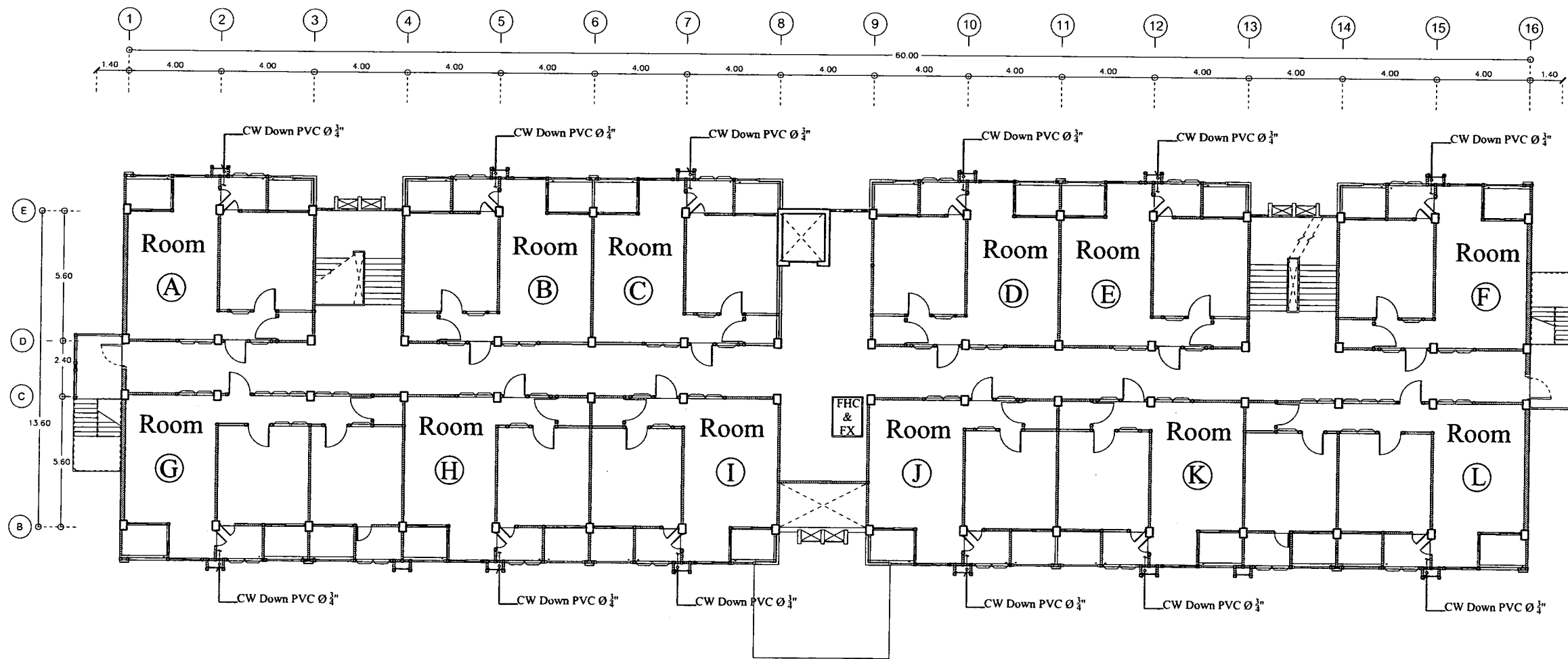
ชั้นที่ 3 และ 4

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี
ห้ามมิให้ใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี
จะได้รับความเสียหายทางกฎหมายโดยผู้จัดทำแบบ
หากผู้ใดฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

Date 21 กุมภาพันธ์ 2562

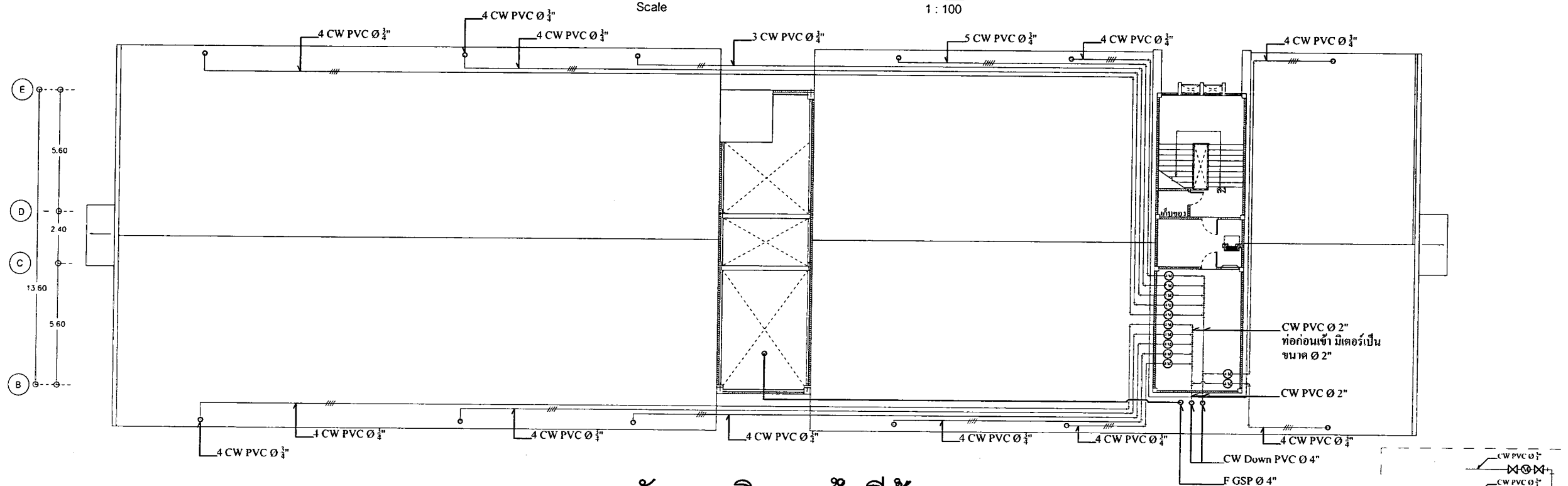
Drawing No. Total

SN-03 75



ผังสุขาภิบาลน้ำดีชั้น 5

Scale 1 : 100



ผังสุขาภิบาลน้ำดีชั้น 6

Scale 1 : 100



กรมส่งเสริมการเกษตร
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B 2019 - 001

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและบุคลากร
(อินทนิล 4)

สถาปนิก

นายปัทมรัตน์ สังข์ศักดิ์ ส.ส.ด. 3475

นายสมมติ ประจักษ์พานิช ส.ส.ด. 3478

นายคณิศ นิลสกุล ส.ส.ด. 3501

นายจักรกริช พรหมราชบุรี ภ.ส.ด. 5982

นายวิลาศ แสงเวียง ภ.ส.ด. 6528

นายอรรถกร จันตะเดียน ภ.ส.ด. 18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ ส.ย. 9352

น.ส.สุธารัตน์ ปิ่นภา ภ.ย. 22166

นายสุวิธ นานประเสริฐ ภ.ย. 29504

นายณรงค์เดช อังสุพานิช ภ.ย. 28619

วิศวกรไฟฟ้า

นางจาริณี ม้าแก้ว ส.พ.ก. 5032

นายคุณิต อุทิศสุนทร ภ.พ.ก. 40552

ผู้เขียนแบบ

นายสุเทพ เปล่งมณี

นายอรรถกร จันตะเดียน

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชบุรี

หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มลีนี จุฑาประมา

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

ผังระบบน้ำดี

ชั้นที่ 5 และ 6

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
ห้ามมิให้ผู้ใดลอกเลียนแบบหรือทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต
หากฝ่าฝืนจะมีความผิดตามกฎหมาย

Date 21 กุมภาพันธ์ 2562

Drawing No. Total

SN-04 75



งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B 2019 - 001

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

ก่อสร้างอาคารที่พักอาจารย์และบุคลากร
(ชั้นที่ 4)

สถาปนิก

นายปิยะนัย สังข์ศักดิ์ ส.ส.ด.3475

นายสมนิต ประจักษ์คำ ส.ส.ด.3478

นายศุภชัย นิลสกุล ส.ส.ด.3501

นายจักรกริช พรหมราชบุรี ส.ส.ด.5982

นายวิลาห์ แผงเวียง ส.ส.ด.6528

นายอรรถกร จันตะเคียน ส.ส.ด.18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพรรัตน์ สมบัติใหม่ สย.9352

น.ส.สุดาวัฒน์ ปิ่นภา กย.22166

นายสุวิเชียร นามประเสริฐ กย.29504

นายณรงศักดิ์ อังสุขเกษม กย.28619

วิศวกรไฟฟ้า

นางจาริณี มั่นแก้ว ส.พ.ก.5032

นายดุสิต อุทิศสุนทร ส.พ.ก.40552

ผู้เขียนแบบ

นายอุเทน เปล่งมณี

นายอรรถกร จันตะเคียน

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชบุรี

หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มาลินี จุฑาปะมา

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

ผังระบบน้ำดี

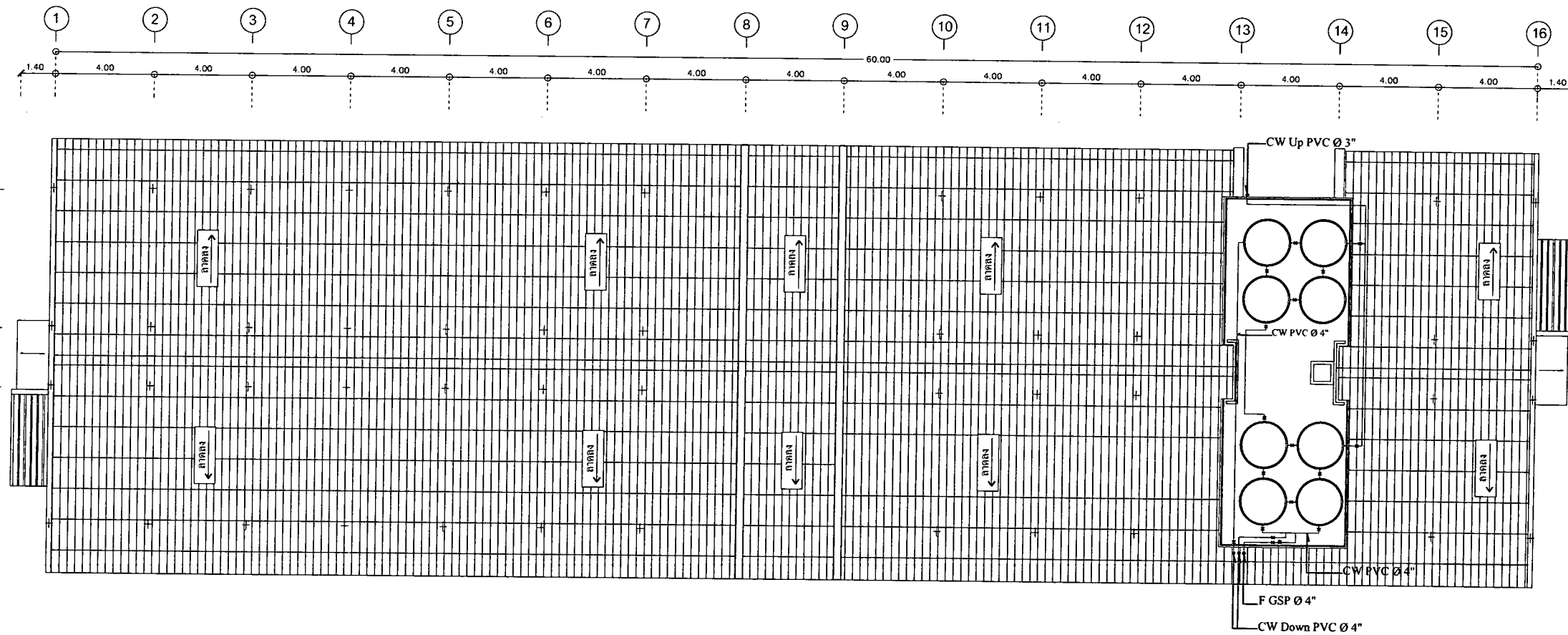
ชั้นดาดฟ้า

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
ห้ามมิให้ผู้ใดคัดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง นอกจาก
จะได้รับอนุญาตจากผู้อนุมัติแบบโดยถูกต้องเท่านั้น
หากฝ่าฝืนจะมีความผิดตามกฎหมาย

Date 21 กุมภาพันธ์ 2562

Drawing No. Total

SN-05 75



ผังสุขาภิบาลน้ำดีชั้นดาดฟ้า

Scale 1 : 100



กรมการศึกษานอกโรงเรียน
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B 2019 - 001

REV. REVISION DATE

โครงการ

ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและบุคลากร
(ชั้นที่ 4)

สถาปนิก

นายปิยะวัฒน์ สังข์ศักดิ์ ส.ศด. 3475

นายสมบัติ ประจักษ์สานต์ ส.ศด. 3478

นายณัฏฐ์ นิลกุล ส.ศด. 3501

นายจักรกริช พรหมราชบุรี ส.ศด. 5982

นายวิลาวัจน์ แซ่หว่อง ส.ศด. 6528

นายอรรถกร จันตะเดียน ส.ศด. 18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ ส.ศด. 9352

น.ส.สุดารัตน์ ปิ่นภา กย. 22166

นายสุรเชษฐ์ นามประเสริฐ กย. 29504

นายณรงศักดิ์ อังสุภะเกษม กย. 28619

วิศวกรไฟฟ้า

นางจาริณี น้าแก้ว ส.ศก. 5032

นายดุสิต อุทิศสุนทร ส.ศก. 40552

ผู้เขียนแบบ

นายอุเทน เปล่งมณี

นายอรรถกร จันตะเดียน

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชบุรี

หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มาลินี จุฑาปะมา

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

Riser Diagram

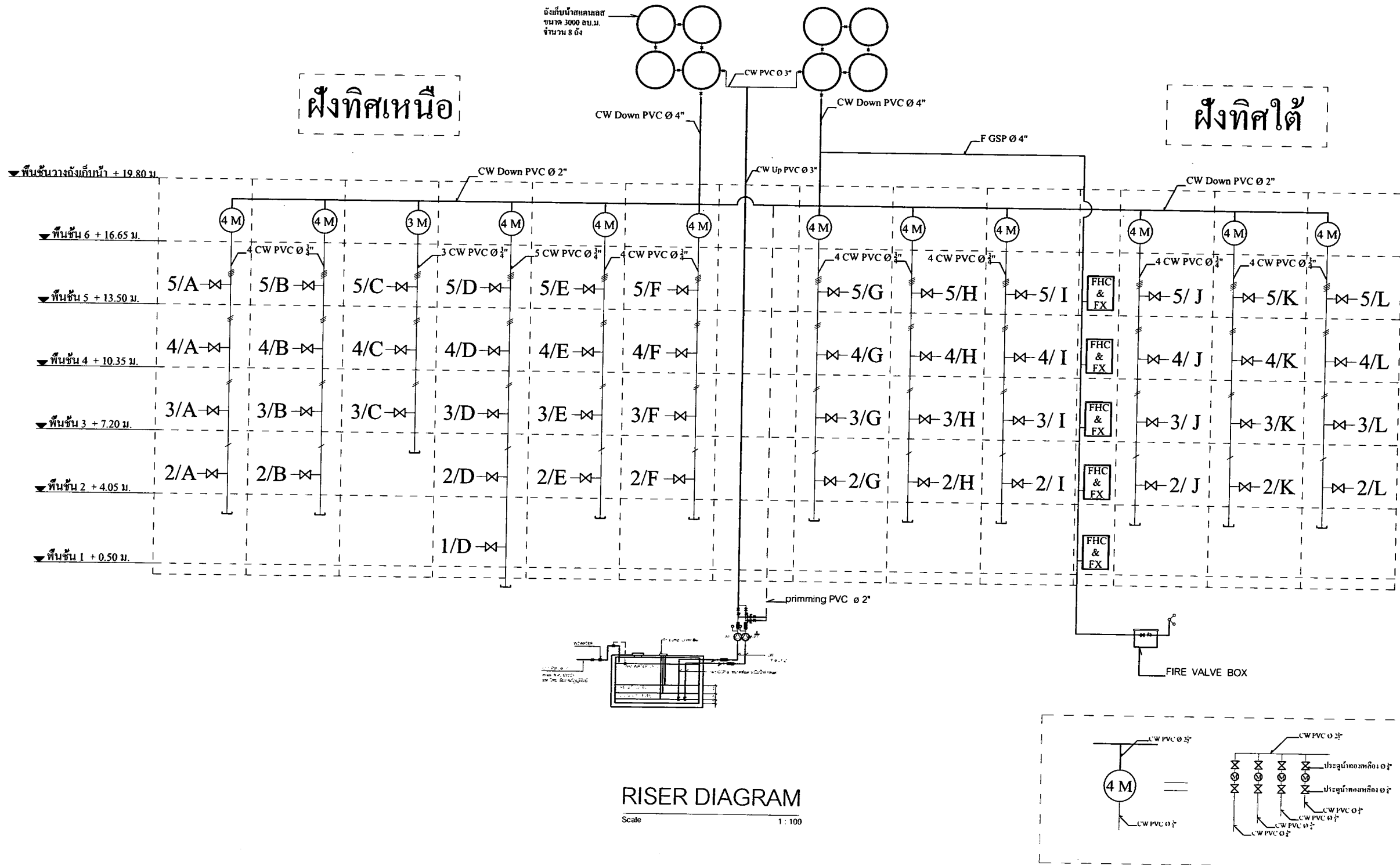
ระบบน้ำดี

ระบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้ผู้ใดคัดลอกหรือทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต
จะถือว่าผิดกฎหมายและจะดำเนินคดีตามกฎหมาย
หากผู้ใดฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

Date 21 กุมภาพันธ์ 2562

Drawing No. SN-06

Total 75





งานออกแบบและก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์

เลขที่แบบ BRU.B 2019 - 001

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและบุคลากร
(ชั้นที่ 4)

สถาปนิก

นายปิยะวัฒน์ สังข์ศักดิ์ 3475
นายสมบัติ ประจักษ์พานิช 3478
นายณัฏฐ์ นิลสกุล 3501
นายจักรกริช พรหมราชบุรี 3592
นายวิรัช งามเมือง 3528
นายอรรถกร จันตะเดียน 3569

วิศวกรโครงสร้าง

นายพรรัตน์ สมบัติใหม่ 9352
น.ส.สุณิศา ปันปะกา 22166
นายสุวิภา นานประเสริฐ 29504
นายณรงศักดิ์ ยังสุขเกษม 28619

วิศวกรไฟฟ้า

นางจาริณี ม้าแก้ว สฟท.5032
นายสุลิต อุทิศสุนทร สฟท.40552

ผู้เขียนแบบ

นายอุเทน เปล่งมณี
นายอรรถกร จันตะเดียน

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชบุรี
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มาลีณี จุฑาประมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์

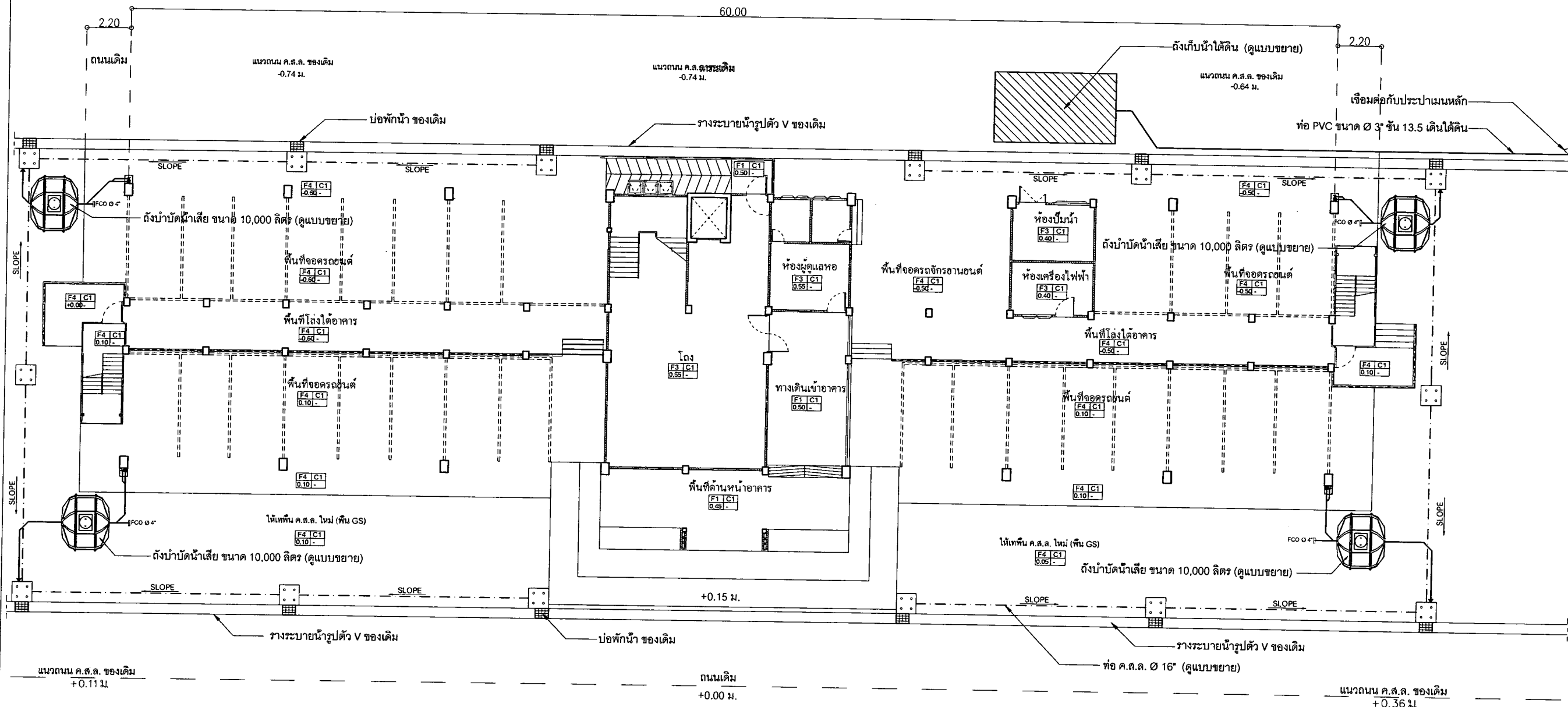
แสดงแบบ

ผังระบบน้ำทิ้ง
น้ำเสีย ชั้น 1

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้ผู้ใดคัดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง นอกจาก
จะได้รับอนุญาตจากผู้ควบคุมโครงการเท่านั้น
หากฝ่าฝืนจะมีความผิดตามกฎหมาย

Date 21 กุมภาพันธ์ 2562

Drawing No.	Total
SN-07	75



ผังสุขาภิบาลชั้น 1

Scale 1 : 100



งานออกแบบและก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B 2019 - 001

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและบุคลากร
(ชั้น 2 และ 3)

สถาปนิก

นายปิยะวัฒน์ สังข์ศักดิ์ 3475

นายสมนิต ประจักษ์คุณ 3478

นายคณิน นิลสกุล 3501

นายจักรกริช พรหมราชบุรี 3582

นายวิมล ฝั่งเรือง 6528

นายบรรณกร จันตะเดียน 18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ 9352

น.ส.สุดาวิทย์ ปิ่นภา 22166

นายสุวิทย์ นามประเสริฐ 29504

นายณรงศักดิ์ ยังสุภาเกษม 28619

วิศวกรไฟฟ้า

นางจาริณี นามแก้ว 5032

นายดุสิต อุทิศสุนทร 40552

ผู้เขียนแบบ

นายอุเทน เปล่งมณี

นายบรรณกร จันตะเดียน

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชบุรี
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มาลินี จุฑาปะมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

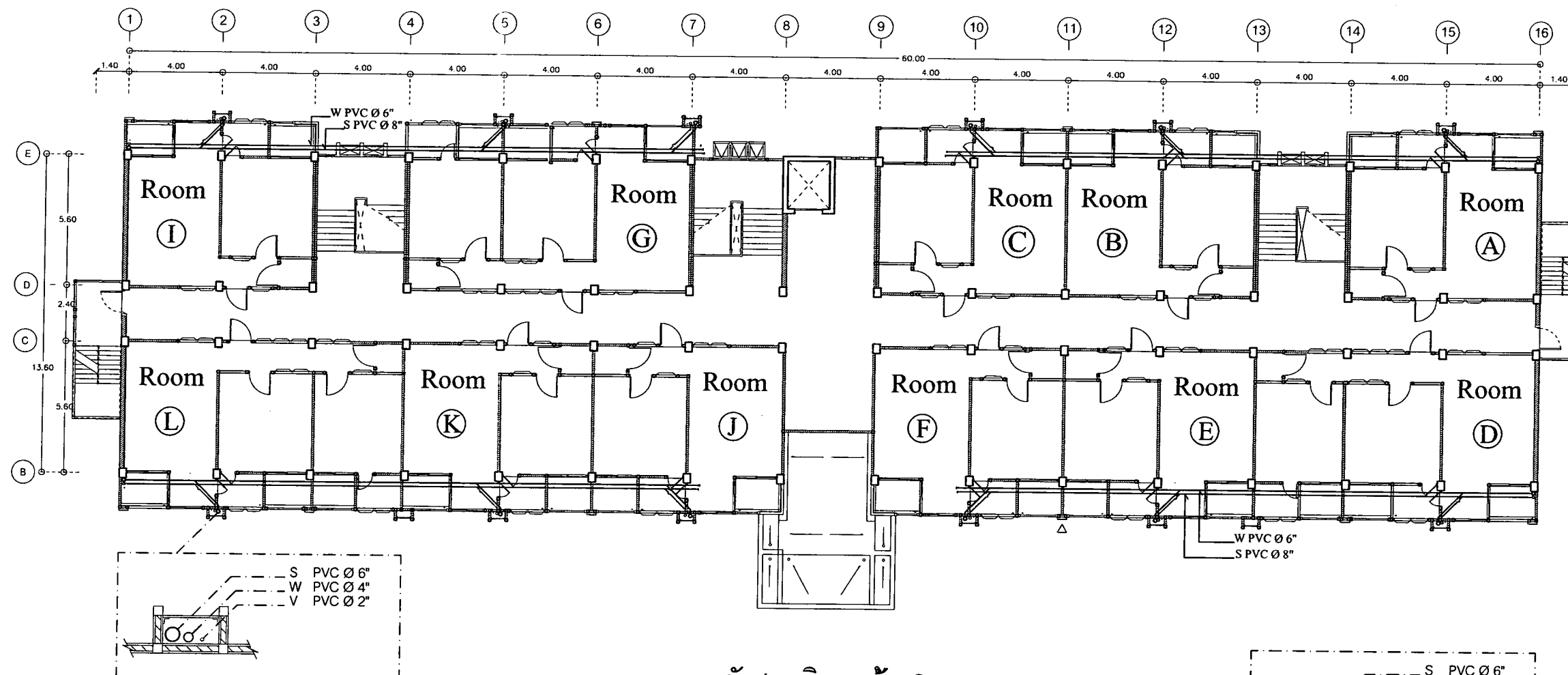
แสดงแบบ

ผังระบบน้ำทิ้ง
น้ำเสีย ชั้น 2 และ 3

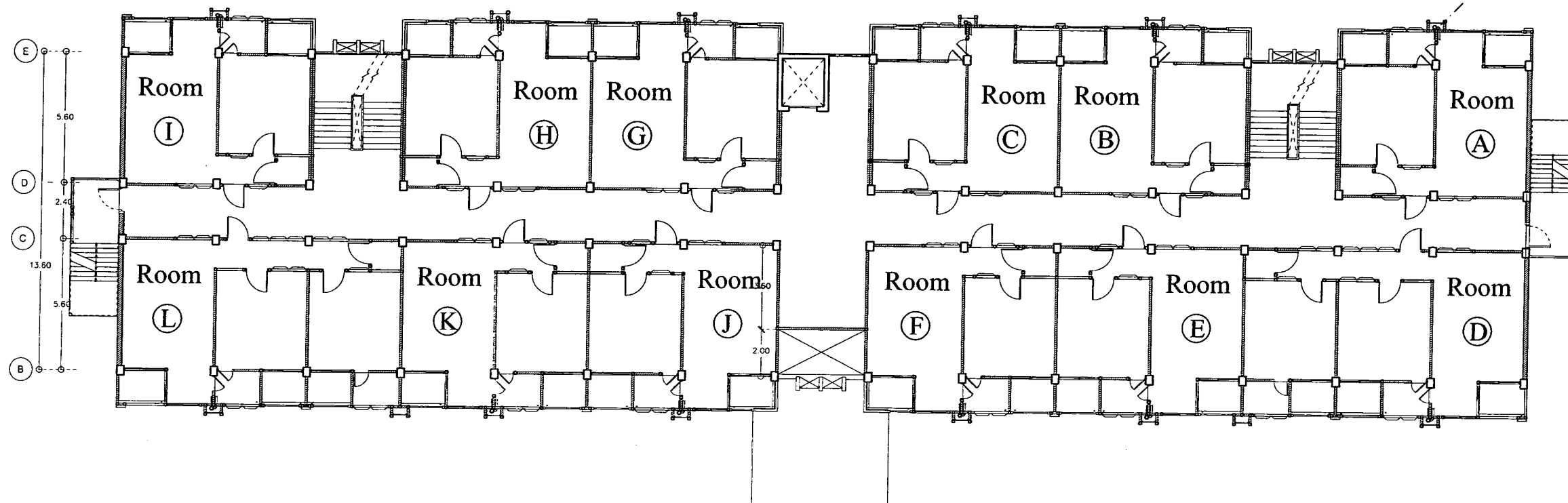
แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของสถาปนิก
ห้ามมิให้ผู้ใดคัดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง เว้นแต่
จะได้รับอนุญาตจากผู้เขียนแบบโดยถูกต้องเท่านั้น
หากฝ่าฝืนจะมีความผิดตามกฎหมาย

Date 21 กุมภาพันธ์ 2562

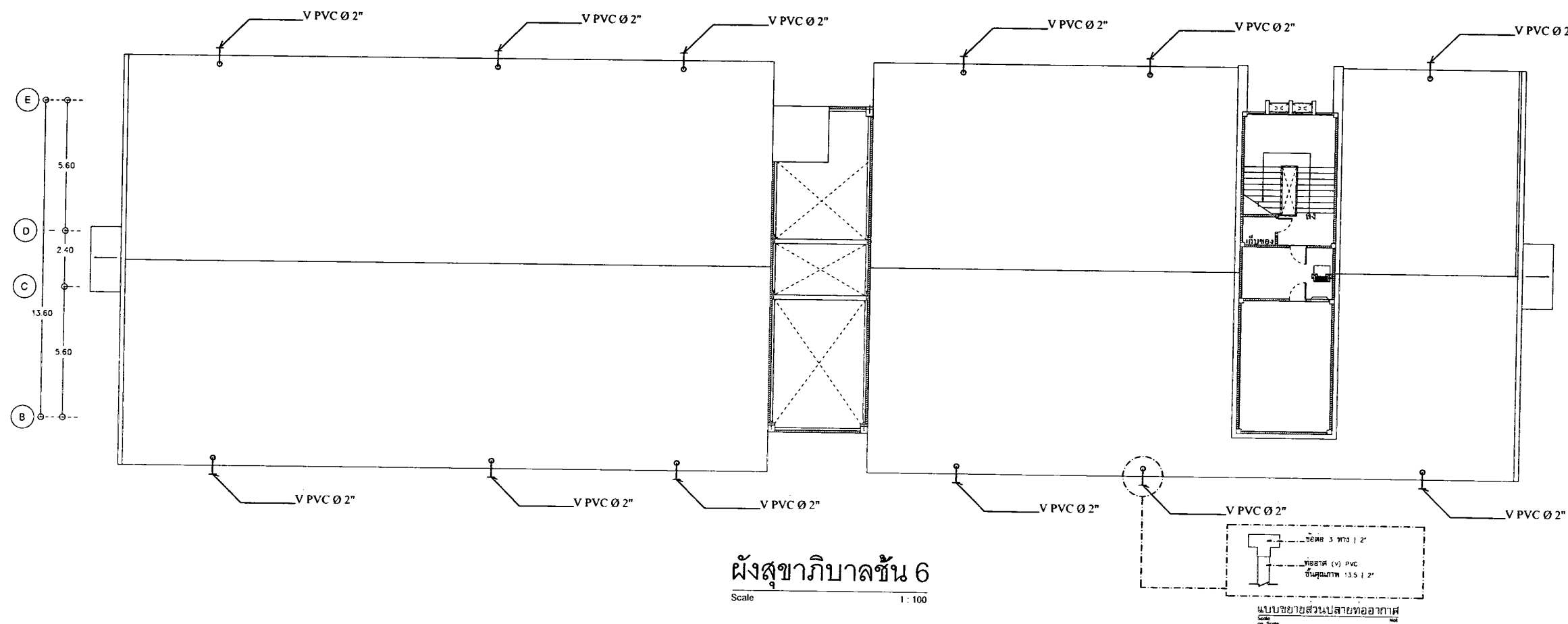
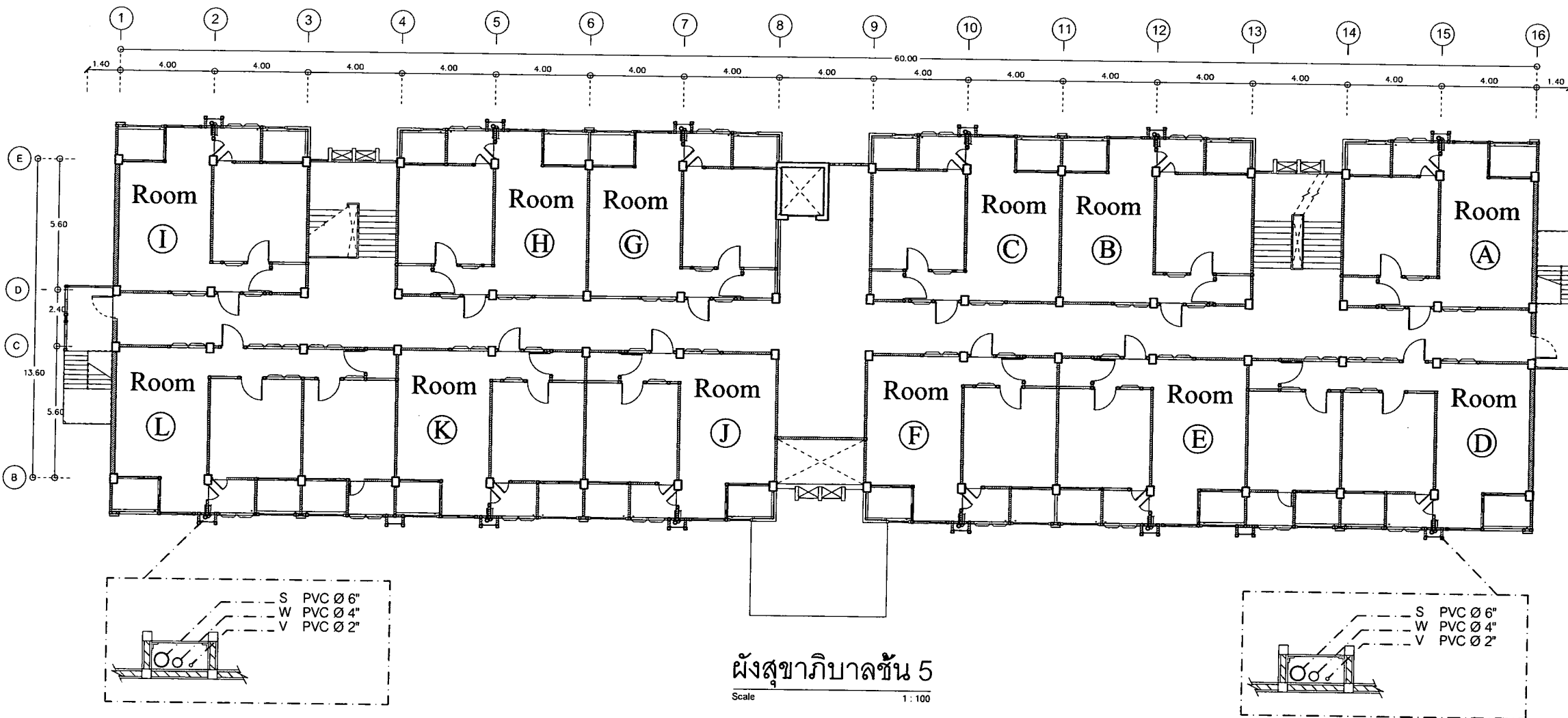
Drawing No.	Total
SN-08	75



ผังสุขาภิบาลชั้น 2
Scale 1 : 100



ผังสุขาภิบาลชั้น 3-4
Scale 1 : 100



กรมส่งเสริมการเกษตร
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B 2019-001

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและบุคลากร
(ชั้นที่ 4)

สถาปนิก

นายปิยนันท์ สังข์ศักดิ์ ส.ส.ด. 3475

นายสมมติ ประจักษ์พานิช ส.ส.ด. 3478

นายคณิน นิลสกุล ส.ส.ด. 3501

นายจักรกริช พรหมราชบุรี ส.ส.ด. 5982

นายวิสิทธิ์ แซ่เงี้ยว ส.ส.ด. 6528

นายบรรณกร จันตะเดียน ส.ส.ด. 18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพรรัตน์ สมบัติโนน ส.ส.ด. 9352

น.ส.สุภารัตน์ ปิ่นภา กษ. 22166

นายสุรวิชา นามประเสริฐ กษ. 29504

นายณรงศ์เดช อังสุเทพม กษ. 28619

วิศวกรไฟฟ้า

นางจาริณี น้าแก้ว ส.พ.ก. 5032

นายสุชาติ อุตติสุนทร ก.พ.ก. 40552

ผู้เขียนแบบ

นายอุเทน เป่งมณี

นายบรรณกร จันตะเดียน

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชบุรี

หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มาลินี จุฑาปะมา

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

ผังระบบน้ำทิ้ง

น้ำเสีย ชั้น 5 และ 6

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
ห้ามมิให้ผู้ใดคัดลอกหรือทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต
จากมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์โดยเด็ดขาด
หากผู้ใดฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

Date 21 กุมภาพันธ์ 2562

Drawing No. Total

SN-09 75

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

ก่อสร้างอาคารที่หักอาจารย์และบุคลากร
(อินทนิล 4)

สถาปนิก

นายปิยชนม์ สังกัศิตา ส-สด 3475

นายสมบัติ ประจักษ์จันต์ จ-สท 3478

นายคณัย นิลสกุล ส-สอ.3501

นายจักรกฤษ พรหมราชบุรี ภสจ.5982

นายวิลาห์ แผงเวียง ภสท.6528

นายอรรณกร จันตะเคียน ภาส.18369

วิศวกรรมโครงสร้าง

นายพรรัตน์ สมบัติใหม่ สย.9352

น.ส.สุดารัตน์ ปิ่นภา ทย.22166

นายสุปรีชา นามประเสริฐ ภย.29504

นายณรงค์เดช ยังสุขเกษม ภย.28619

วิศวกรรมไฟฟ้า

นางจารินี ม้าแก้ว สฟก.5032

นายคณิต อภิศธนทร กฟอ 40552

ผู้เขียนแบบ

นายอุเทน เปล่งมณี

นายธรรมกร จันทะดิษฐ์

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชบุรี

หัวหน้านานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มาลีณี จุฑาปะมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์

แสดงแบบ

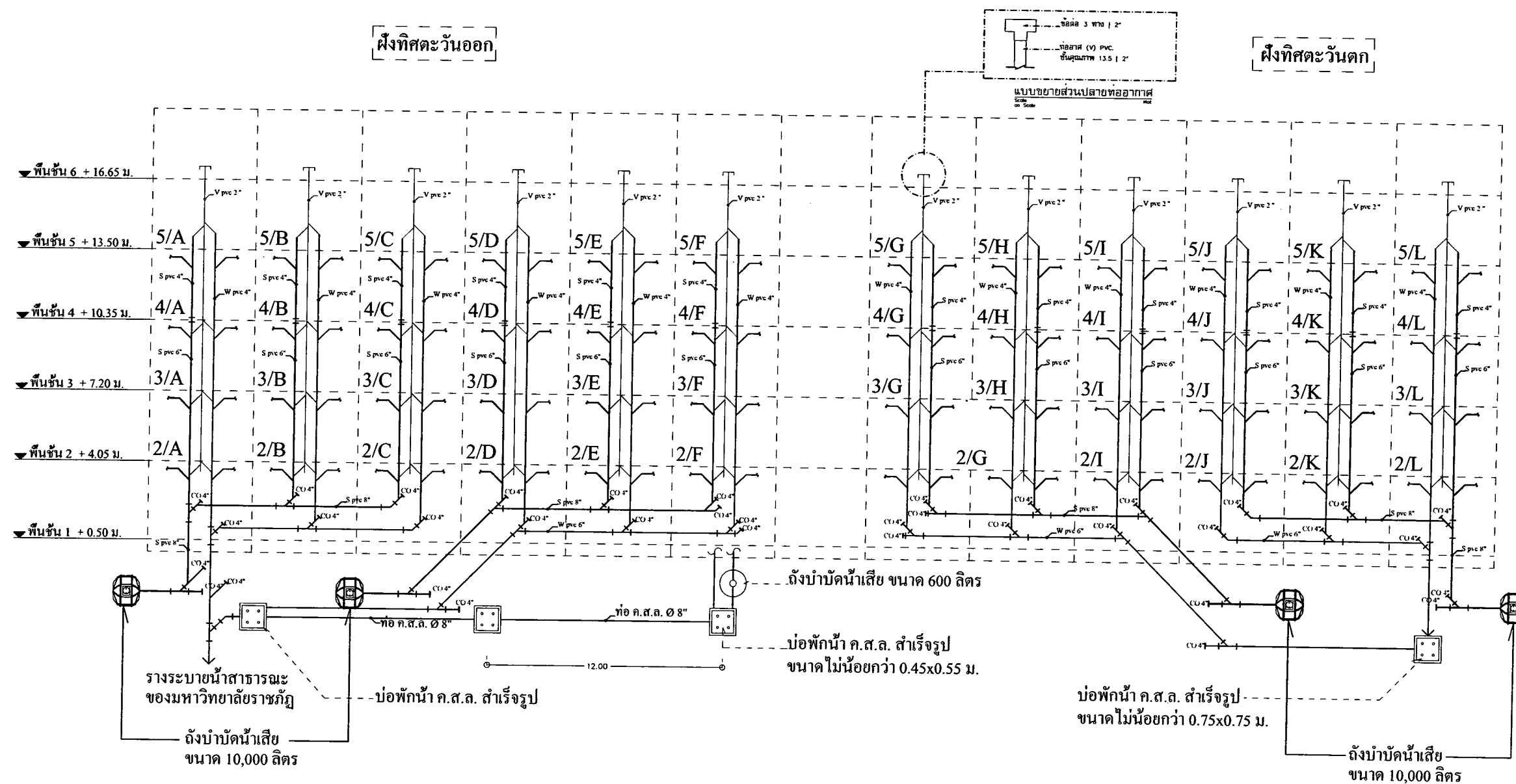
Riser Diagram
ระบบน้ำทิ้ง และน้ำเสีย

ฉบับนี้แปลจากหนังสือพิมพ์วิทยาศาสตร์
ในโบลิเวียได้บอกกล่าวหาว่าเห็นคิดเปลี่ยนแปลง นอกจาก
ได้มีบทอนุญาตจากผู้อยู่อาศัย โดยทุกกลุ่มเท่านั้น
เท่านั้นโดยไม่มีเงื่อนไขและจรรยาบรรณ

Date	21 กุมภาพันธ์ 2562
------	--------------------

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

SN-10 | 75 |



RISER DIAGRAM

Scale 1 : 100



งานออกแบบและก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B 2019 - 001

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและบุคลากร
(ชั้น 4)

สถาปนิก

นายปิยนันท์ สังข์ศักดิ์ ๓-๓๓ 3475

นายสมบัติ ประจักษ์พานิช ๓-๓๓ 3478

นายจักรกริช พรหมราษฎร์ ภาส.5982

นายวิลาห์ แม่เมือง ภาส.6528

นายอรรถกร จันตะเดียน ภาส.18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพรรัตน์ สมบัติใหม่ สย.9352

น.ส.สุภาวรัตน์ ปิ่นภา ภา.22166

นายสุรเชษฐา นานประเสริฐ ภา.29504

นายณรงค์เดช อังสุณาม ภา.28619

วิศวกรไฟฟ้า

นางจาริณี ม้าแก้ว สฟ.5032

นายสุชาติ อุทิศสุนทร ภา.40552

ผู้เขียนแบบ

นายสุเทพ เสงี่ยมณี

นายอรรถกร จันตะเดียน

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราษฎร์
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มาลีณี จุฑาปะมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

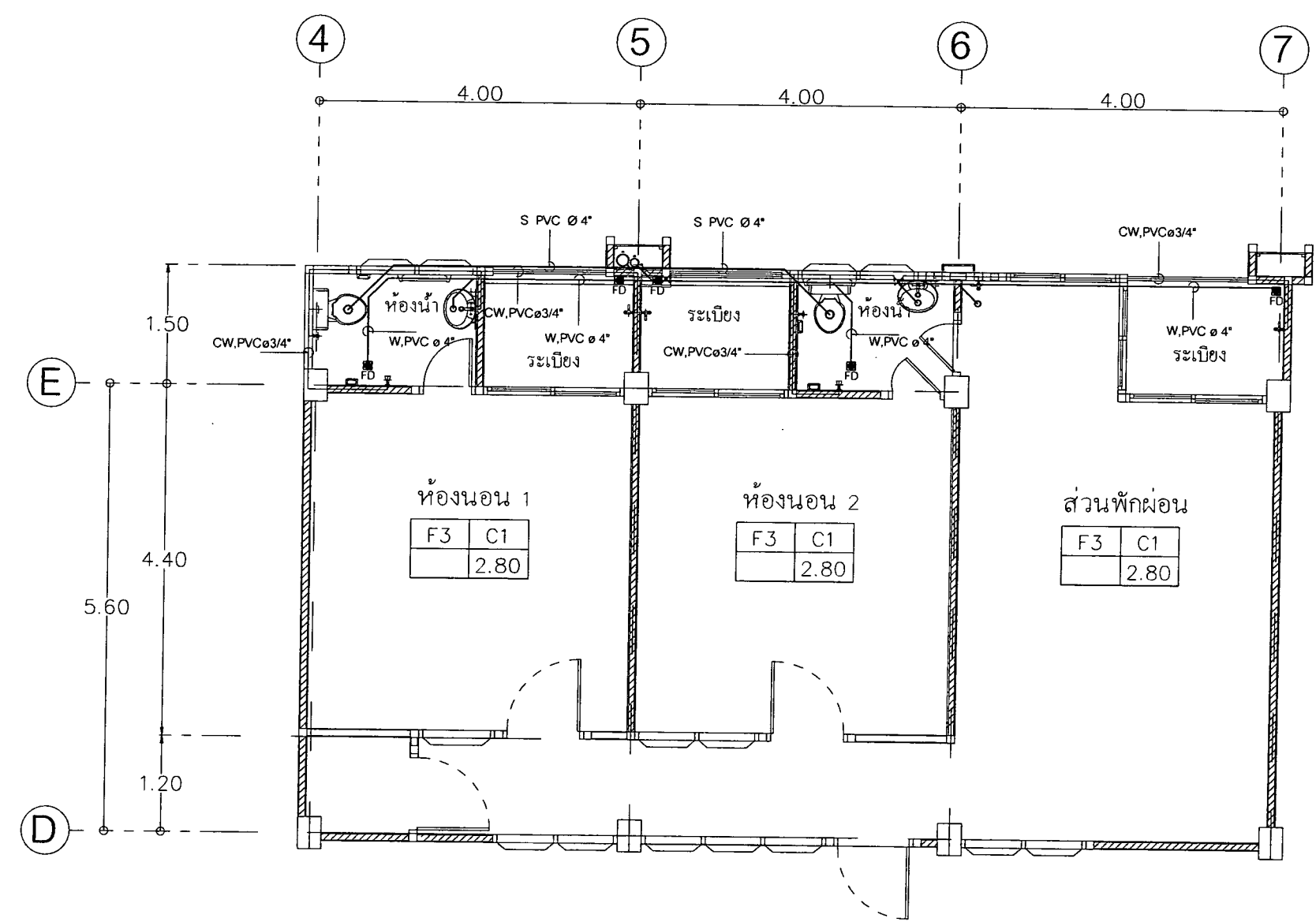
แสดงแบบ

แบบขยายระบบ
สุขาภิบาลห้องพัก 1

ฉบับนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้มีการคัดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง หาก
จะดัดแปลงหรือทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต
จะถือว่าผิดกฎหมายและต้องรับผิดชอบ
ทางกฎหมายต่อไป

Date 21 กุมภาพันธ์ 2562

Drawing No.	Total
SN-11	75



ขยายสุขาภิบาล แบบที่ 1

มาตราส่วน 1 : 50

สัญลักษณ์	ความหมาย	หมายเหตุ
—	ท่อใส่โครก S ท่อหลัก PVC. ชั้นคุณภาพ 8.5	
—	ท่อน้ำทิ้ง W ท่อหลัก PVC. ชั้นคุณภาพ 8.5	
—	ท่อน้ำดี CW ท่อหลัก PVC. ชั้นคุณภาพ 13.5	
—	ท่ออากาศ V ท่อหลัก PVC. ชั้นคุณภาพ 8.5	
✕	ประตูน้ำ	



งานออกแบบและจัดสร้าง อาคารเรียนและอาคาร
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B 2019 - 001

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและบุคลากร
(ชั้นที่ 4)

สถาปนิก

นายปิยนันท์ สังข์ดีเทศา ส.ศด 3475

นายสมบัติ ประจักษ์พานิช ส.ศด 3478

นายจักรกริช พรหมราชบุรี ส.ศด.5982

นายวิลาห์ แสงเรือง ส.ศด.6528

นายอรรถกร จันตะเคียน ส.ศด.18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพรรัตน์ สมบัติโนน ส.ศด.9352

น.ส.สุธาสินี ปิ่นนภา ก.ศด.22166

นายสุวิภา นามประเสริฐ ก.ศด.29504

นายณรงศักดิ์ อังสุพานิช ก.ศด.28619

วิศวกรไฟฟ้า

นางจาวณี นามแก้ว ส.ศด.5032

นายสุลิต อุทิศสุนทร ส.ศด.40552

ผู้เขียนแบบ

นายสุเทพ เป็ลรัมย์

นายอรรถกร จันตะเคียน

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชบุรี

หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มาลีณี จุฑาประมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

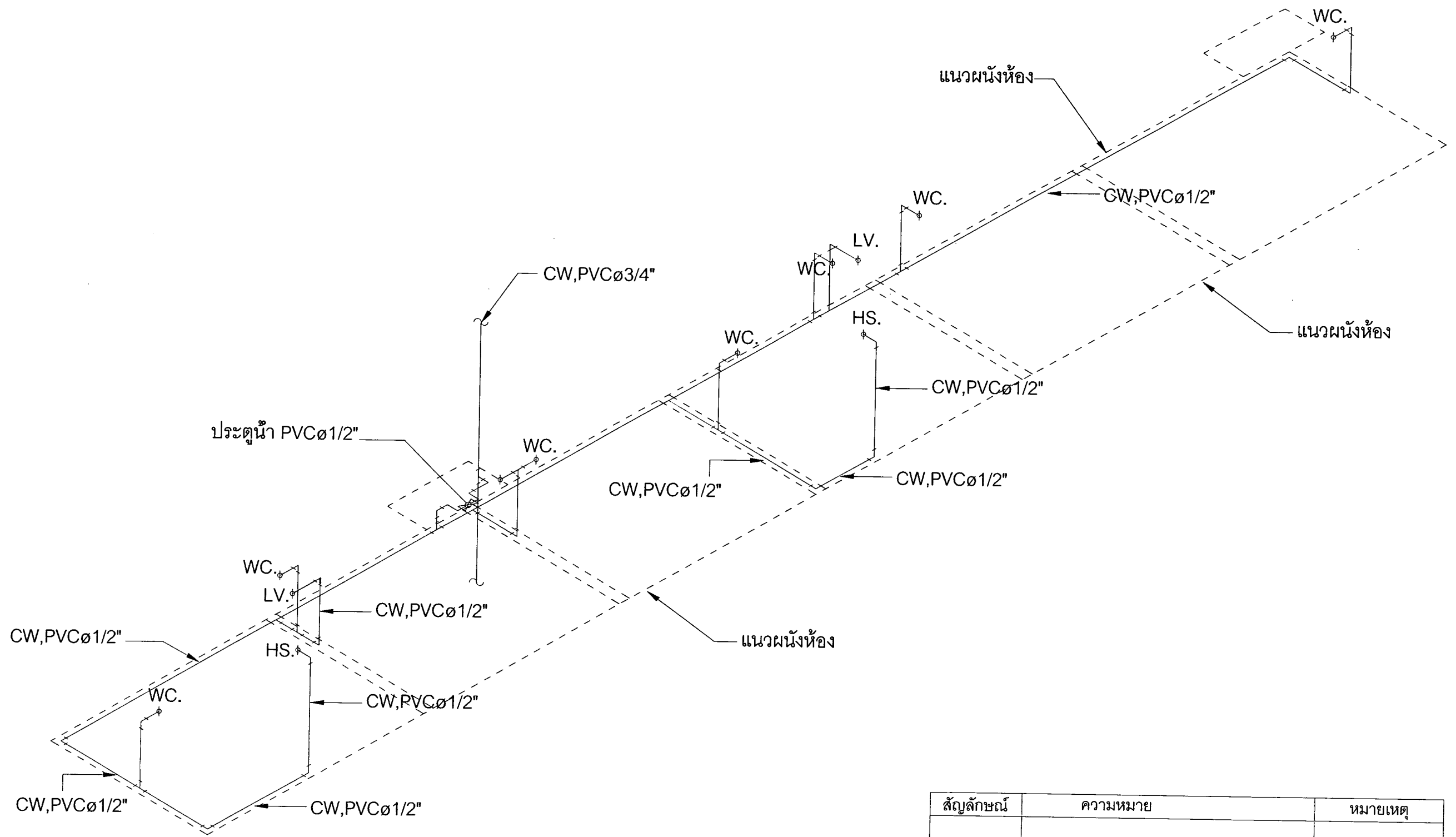
แบบขยายระบบสุขาภิบาล
ห้องพัก 1

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
ห้ามมิให้ผู้ใดคัดลอกหรือทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต
จะถือว่าผิดกฎหมายและต้องรับผิดชอบ
หากผู้ใดฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

Date 21 กุมภาพันธ์ 2562

Drawing No. Total

SN-12 75



ขยายสุขาภิบาลสามมิติ CW

มาตราส่วน

1 : 25

สัญลักษณ์	ความหมาย	หมายเหตุ
—	ท่อโสโครก S ท่อหลัก PVC. ชั้นคุณภาพ 8.5	
—	ท่อน้ำทิ้ง W ท่อหลัก PVC. ชั้นคุณภาพ 8.5	
—	ท่อน้ำดี CW ท่อหลัก PVC. ชั้นคุณภาพ 13.5	
—	ท่ออากาศ V ท่อหลัก PVC. ชั้นคุณภาพ 8.5	
—	ประตุน้ำ	



งานออกแบบและก่อสร้าง
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B 2019 - 001

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

ก่อสร้างอาคารที่พักอาจารย์และบุคลากร
(ชั้นใต้ดิน 4)

สถาปนิก

นายปิยะวัฒน์ สังข์ศักดิ์ ส.ศด 3475

นายสมบัติ ประจวบคำณ์ ส.ศด 3478

นายจักรกริช พรหมราชบุรี ส.ศด.5982

นายวิลาห์ แสงเวียน ส.ศด.6528

นายอรรถกร จันตะเดียน ส.ศด.18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพนรัตน์ สมบัติโนน สย.9352

น.ส.สุดารัตน์ ปิ่นะภา ภย.22166

นายสุปรีชา นามประเสริฐ ภย.29504

นายณรงศักดิ์ ยังสุขเกษม ภย.28619

วิศวกรไฟฟ้า

นางจาริณี ม้าแก้ว สฟท.5032

นายดุสิต ดุติศสุนทร กฟท.40552

ผู้เขียนแบบ

นายอุเทน เปล่งมณี

นายอรรถกร จันตะเดียน

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชบุรี
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มาลินี จุฑาปะมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

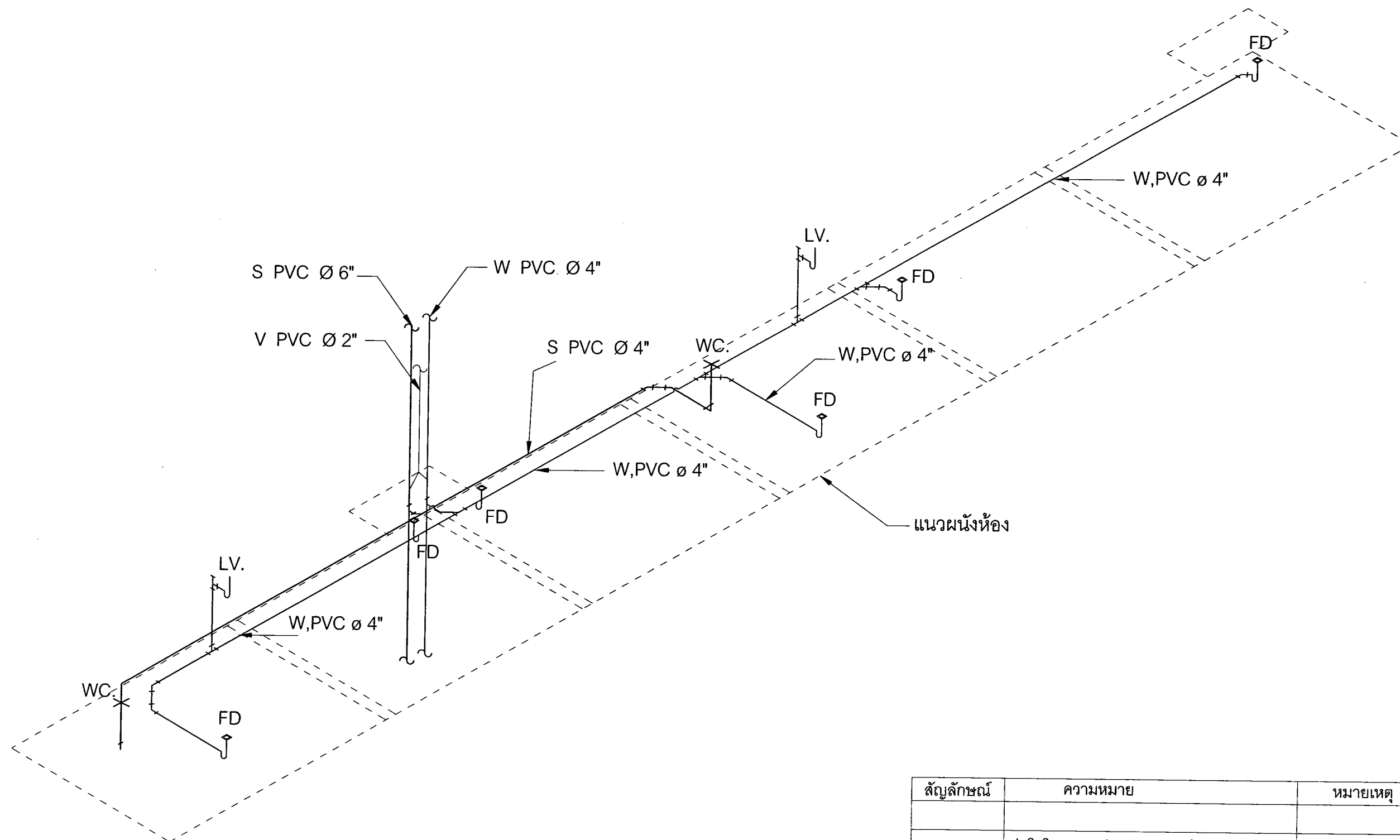
แบบขยายระบบสุขา
ภิบาลห้องพัก 1

ฉบับนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
ห้ามมิให้ผู้ใดคัดลอกหรือจำหน่ายโดยไม่ได้รับอนุญาต
จะได้รับความเสียหายทางกฎหมายโดยผู้ถือกรรมสิทธิ์
การนี้ผู้ใดฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

Date 21 กุมภาพันธ์ 2562

Drawing No. SN-13

Total 75



ขยายสุขาภิบาลสามมิติ W , S , V

มาตราส่วน

1 : 25

สัญลักษณ์	ความหมาย	หมายเหตุ
—	ท่อโสโครก S ท่อหลัก PVC. ชั้นคุณภาพ 8.5	
—	ท่อน้ำทิ้ง W ท่อหลัก PVC. ชั้นคุณภาพ 8.5	
—	ท่อน้ำดี CW ท่อหลัก PVC. ชั้นคุณภาพ 13.5	
—	ท่ออากาศ V ท่อหลัก PVC. ชั้นคุณภาพ 8.5	
—X—	ประตุน้ำ	



งานออกแบบแปลนอาคาร คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

เลขที่แบบ BRU.B 2019 - 001

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและบุคลากร
(ชั้นที่ 4)

สถาปนิก

นายปิยะวัฒน์ สังข์ศักดิ์ ๓-๓๓ 3475

นายสมบัติ ประจักษ์พานิช ๓-๓๓ 3478

นายจักรกริช พรหมราชบุรี ๓-๓๓ 5982

นายวิรัช แผงเวียง ๓-๓๓ 6528

นายอรรถกร จันตะเดียน ๓-๓๓ 18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพรรัตน์ สมบัติใหม่ ๓-๓๓ 9352

น.ส.สุภาวดี ปิ่นภา ๓-๓๓ 22166

นายสุรวิชา นานประเสริฐ ๓-๓๓ 29504

นายณรงศักดิ์ อังสุยาชัย ๓-๓๓ 28619

วิศวกรไฟฟ้า

นางสาวนันทน์ มั่นแก้ว ๓-๓๓ 5032

นายสุชาติ อุดมสมบูรณ์ ๓-๓๓ 40552

ผู้เขียนแบบ

นายสุเทพ เป็ลสมณี

นายอรรถกร จันตะเดียน

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชบุรี

หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มาลีณี จุฑาประมา

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

แสดงแบบ

แบบขยายระบบ

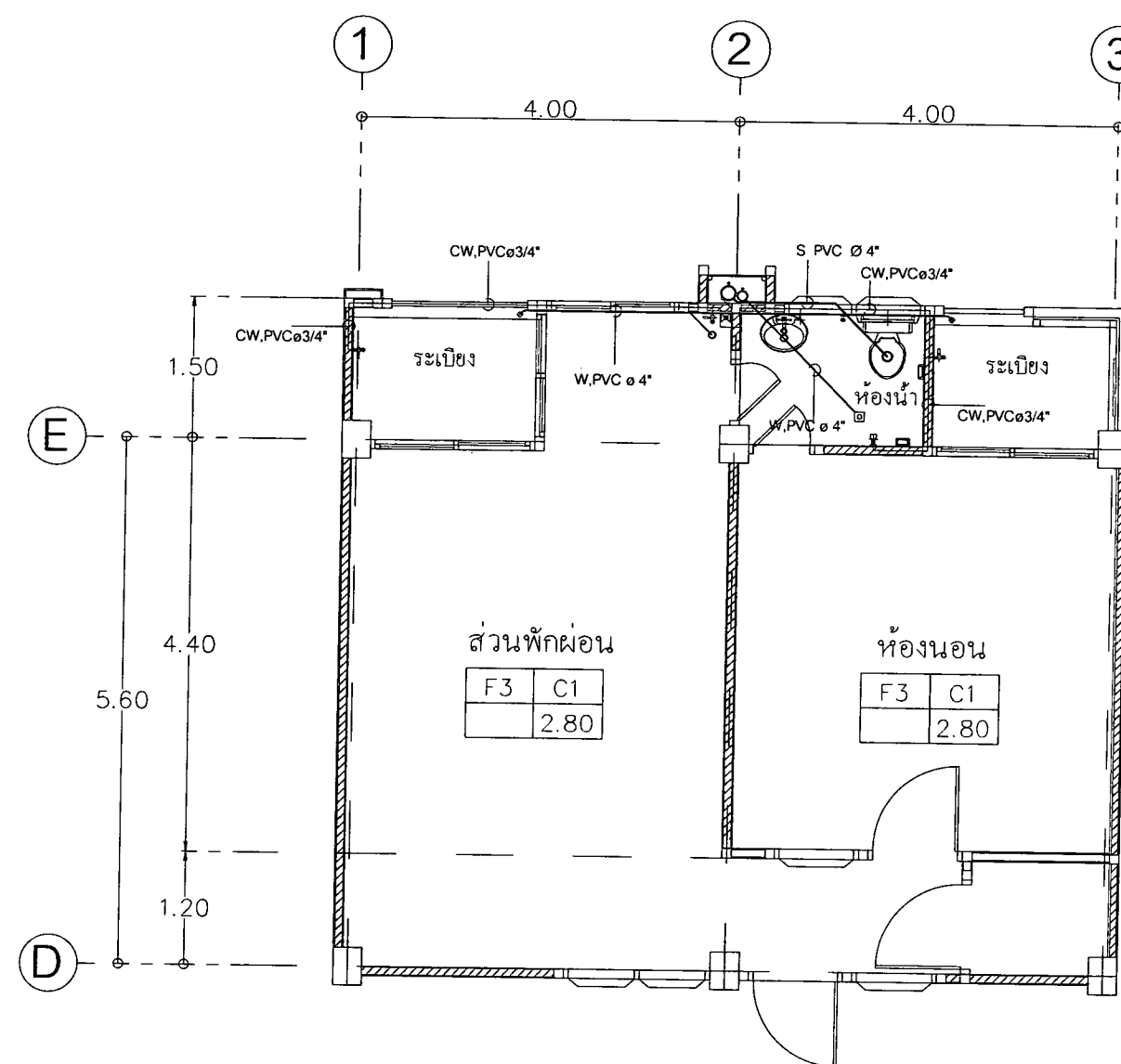
สุขาภิบาลห้องพัก 2

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้นำไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจาก
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี
หากฝ่าฝืนจะมีความผิดตามกฎหมาย

Date 21 กุมภาพันธ์ 2562

Drawing No. Total

SN-14 75



ขยายสุขาภิบาล แบบที่ 2

มาตราส่วน 1 : 50

สัญลักษณ์	ความหมาย	หมายเหตุ
—	โถส้วม S โถหลัก PVC. ชั้นคุณภาพ 8.5	
—	โถน้ำทิ้ง W โถหลัก PVC. ชั้นคุณภาพ 8.5	
—	โถน้ำดี CW โถหลัก PVC. ชั้นคุณภาพ 13.5	
—	โถอากาศ V โถหลัก PVC. ชั้นคุณภาพ 8.5	
✕	ประตูหน้า	



งานออกแบบและก่อสร้าง กองโยธาและแผนผัง
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B 2019 - 001

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและบุคลากร
(ชั้น 4)

สถาปนิก

นายปิยะธำ สังข์ดี 3475

นายสมบัติ ปรังญตานต์ ส.ส.ด 3478

นายจักรกริช พรหมราษฎร์ ภาส.5982

นายวิสาห์ แผงเวียง ภาส.6528

นายอรรถกร จันตะเคียน ภาส.18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพนรัตน์ สมบัติโนน สย.9352

น.ส.สุดาวิทย์ ปิ่นภา ภาส.22166

นายสุปรียา นามประเสริฐ ภาส.29504

นายณรรค์เดช ยังสุขเกษม ภาส.28619

วิศวกรไฟฟ้า

นางจารีนี น้าแก้ว สฟท.5032

นายคุณิศา อุตติสุนทร ภาส.40552

ผู้เขียนแบบ

นายอุเทน เปล่งมณี

นายอรรถกร จันตะเคียน

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราษฎร์
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มาลินี จุฑาประมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

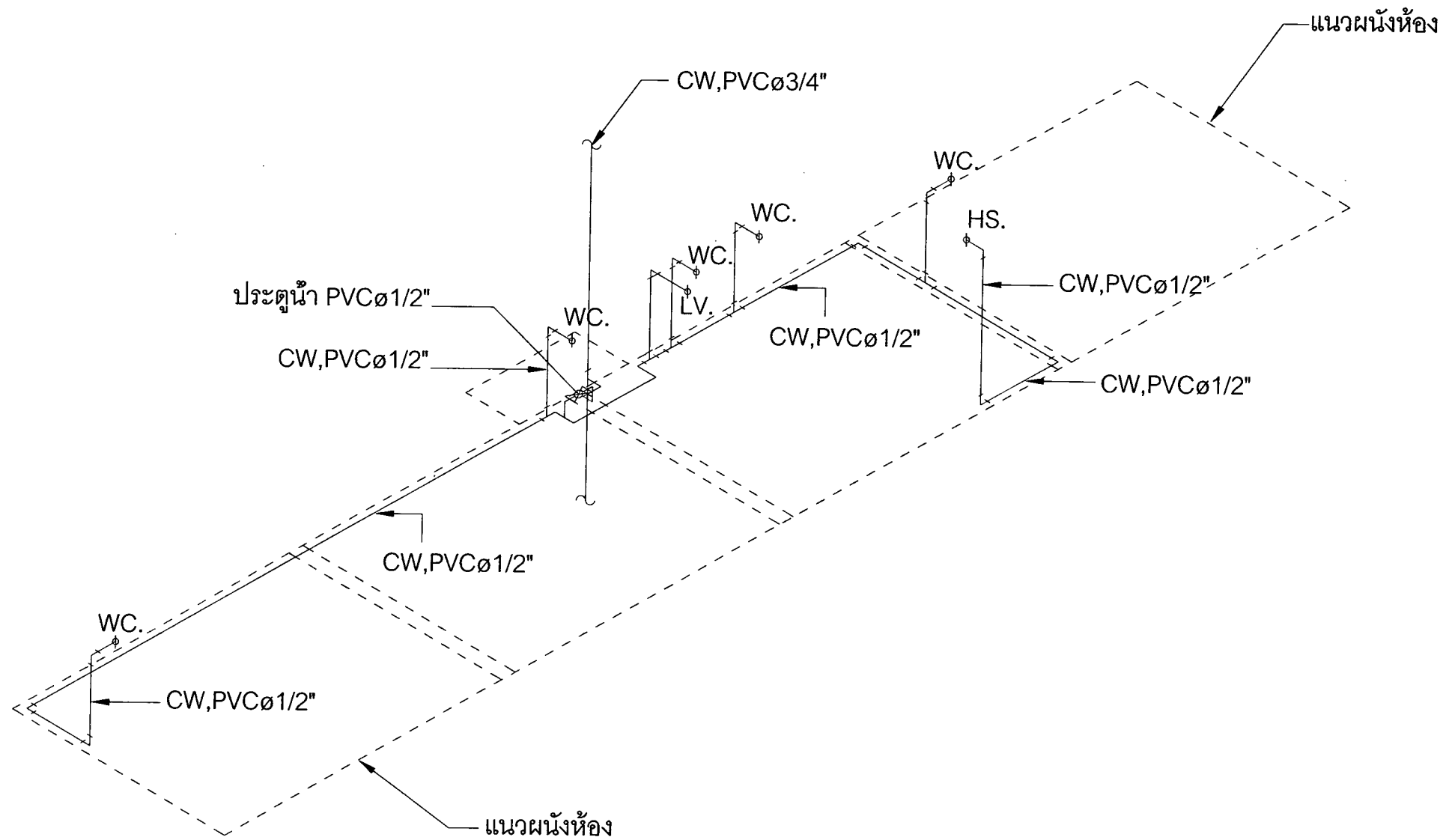
แบบขยายระบบสุขาภิบาล
ห้องพัก 2

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้ผู้ใดคัดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง เว้นแต่
จะได้รับอนุญาตจากผู้อนุมัติโดยถูกต้องเท่านั้น
หากผู้ใดฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

Date 21 กุมภาพันธ์ 2562

Drawing No. Total

SN-15 75

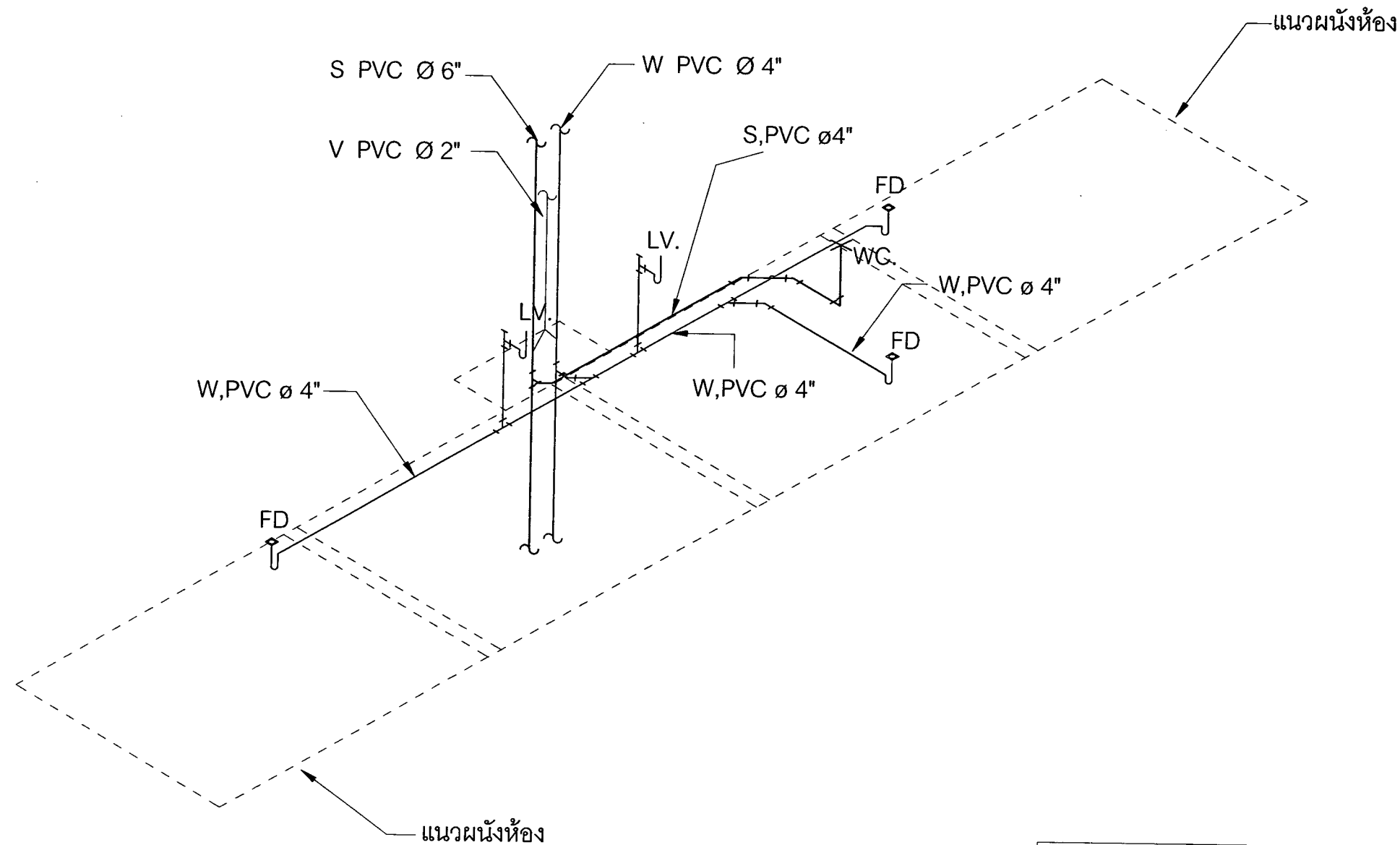


ขยายสุขาภิบาลสามมิติ CW

มาตราส่วน

1 : 25

สัญลักษณ์	ความหมาย	หมายเหตุ
—	ท่อโสโครก S ท่อหลัก PVC. ชั้นคุณภาพ 8.5	
—	ท่อน้ำทิ้ง W ท่อหลัก PVC. ชั้นคุณภาพ 8.5	
—	ท่อน้ำดี CW ท่อหลัก PVC. ชั้นคุณภาพ 13.5	
—	ท่ออากาศ V ท่อหลัก PVC. ชั้นคุณภาพ 8.5	
—X—	ประตุน้ำ	



ขยายสุขาภิบาลสามมิติ W , S , V
 มาตรฐาน 1 : 25

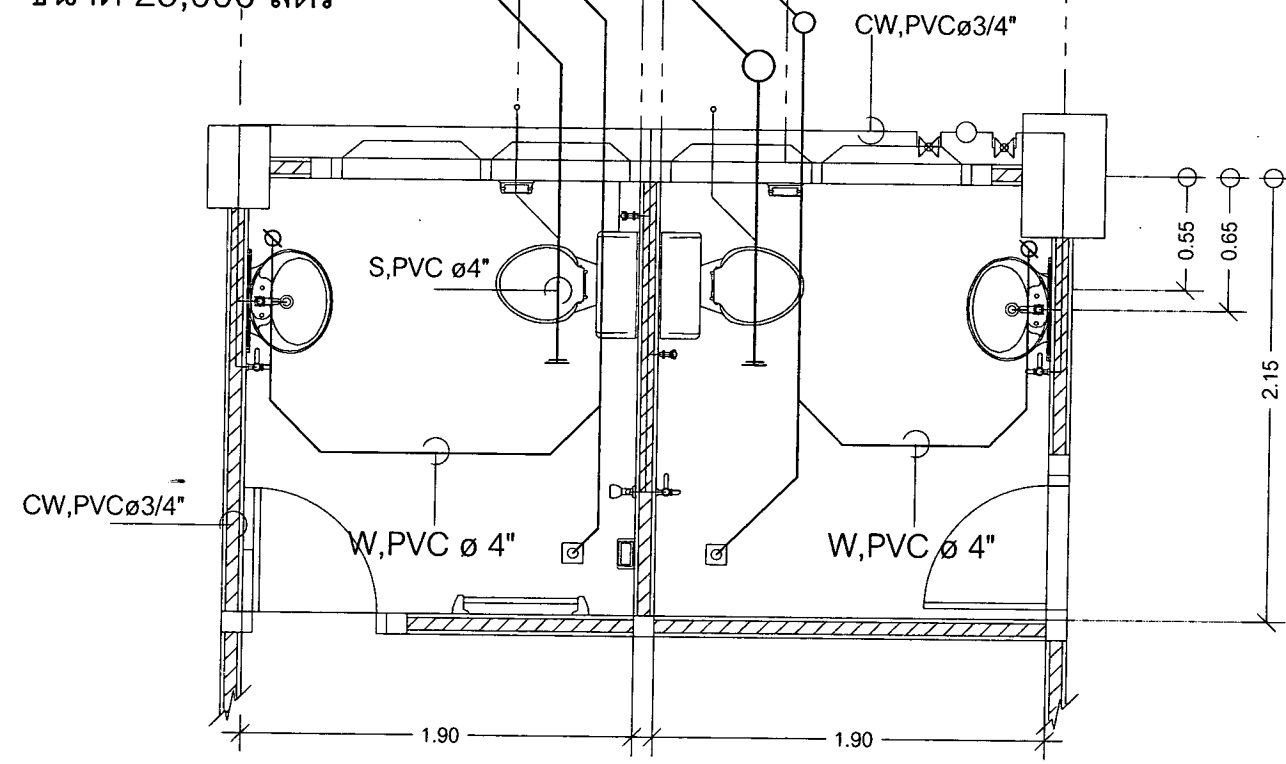
สัญลักษณ์	ความหมาย	หมายเหตุ
—	ท่อโสโครก S ท่อหลัก PVC. ชั้นคุณภาพ 8.5	
—	ท่อน้ำทิ้ง W ท่อหลัก PVC. ชั้นคุณภาพ 8.5	
—	ท่อน้ำดี CW ท่อหลัก PVC. ชั้นคุณภาพ 13.5	
—	ท่ออากาศ V ท่อหลัก PVC. ชั้นคุณภาพ 8.5	
✕	ประตูน้ำ	

 งานออกแบบและก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร		
เลขที่แบบ BRU.B 2019 - 001		
REV.	REVISION	DATE
โครงการ		
ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและบุคลากร (อินทนิล 4)		
สถาปนิก		
นายปิยชนม์ สังข์ศักดิ์ ส-สค 3475		
นายสมปิติ ประจักษ์แสนดี ส-สค 3478		
นายจักรกริช พรหมราชบุรี ส-สค 5982		
นายวิลาศ งามเวียง ส-สค 6528		
นายอรรถกร จันตะเดียน ส-สค 18369		
วิศวกรโครงสร้าง		
นายพรรัตน์ สมบัติโนน สย.9352		
น.ส.สุดาวัฒน์ ปิ่นะภา กย.22166		
นายสุบรรณ นามประเสริฐ กย.29504		
นายณรงค์เดช ยังสุขเกษม กย.28619		
วิศวกรไฟฟ้า		
นางจาริณี น้าแก้ว สฟท.5032		
นายดุสิต อุตติสุนทร กฟท.40552		
ผู้เขียนแบบ		
นายอุเทน เปล่งมณี		
นายอรรถกร จันตะเดียน		
ผู้ตรวจ		
นายจักรกริช พรหมราชบุรี		
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง		
ผู้อนุมัติ		
รศ. มาลินี จุฑาปะมา		
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร		
แสดงแบบ		
แบบขยายระบบสุขาภิบาลห้องพัก 2		
แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย ห้ามมิให้ผู้ใดคัดลอกหรือทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต จะได้รับโทษตามกฎหมายและระเบียบของมหาวิทยาลัย		
Date	21 กุมภาพันธ์ 2562	
Drawing No.	Total	
SN-16	75	

9

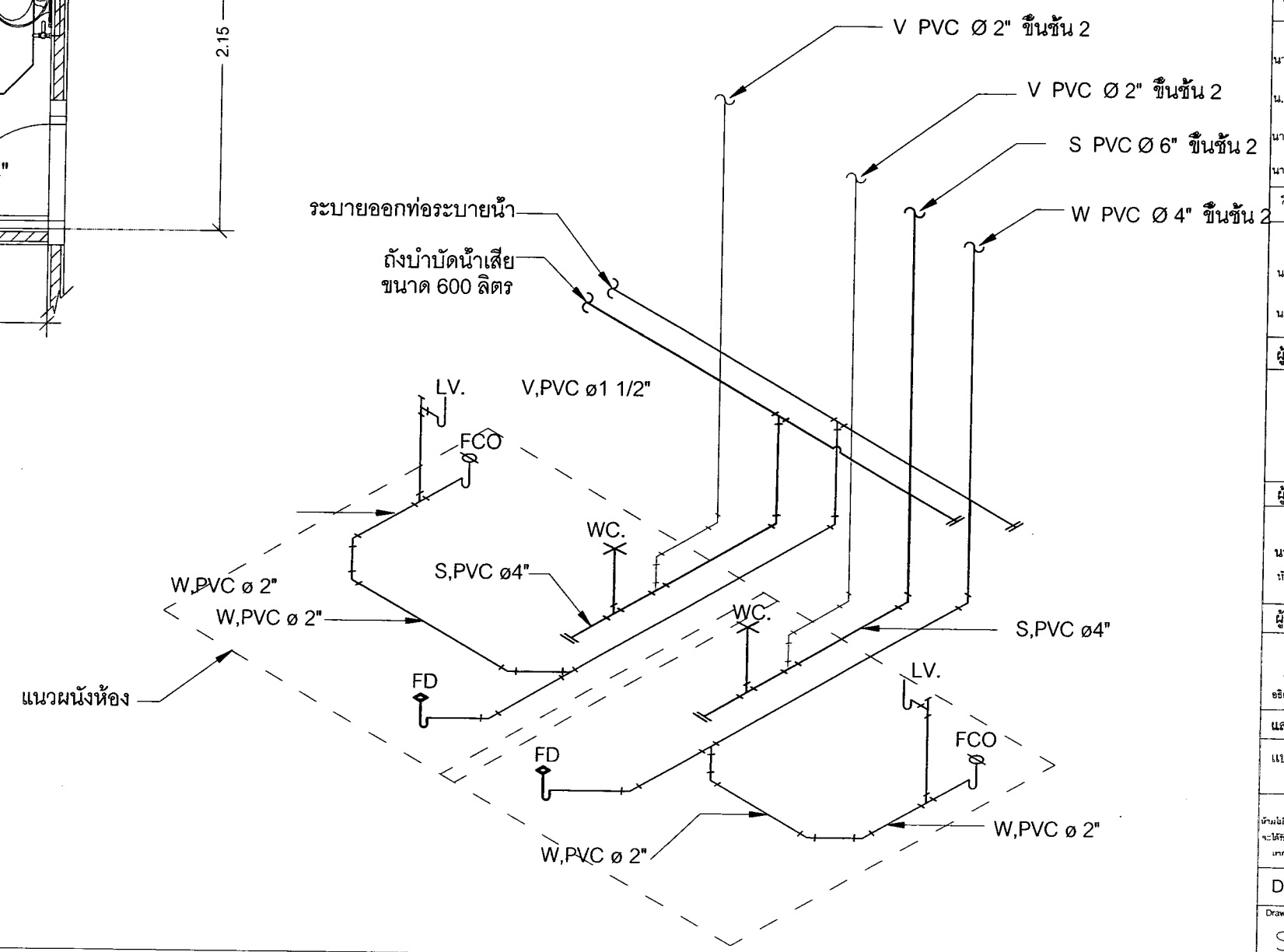
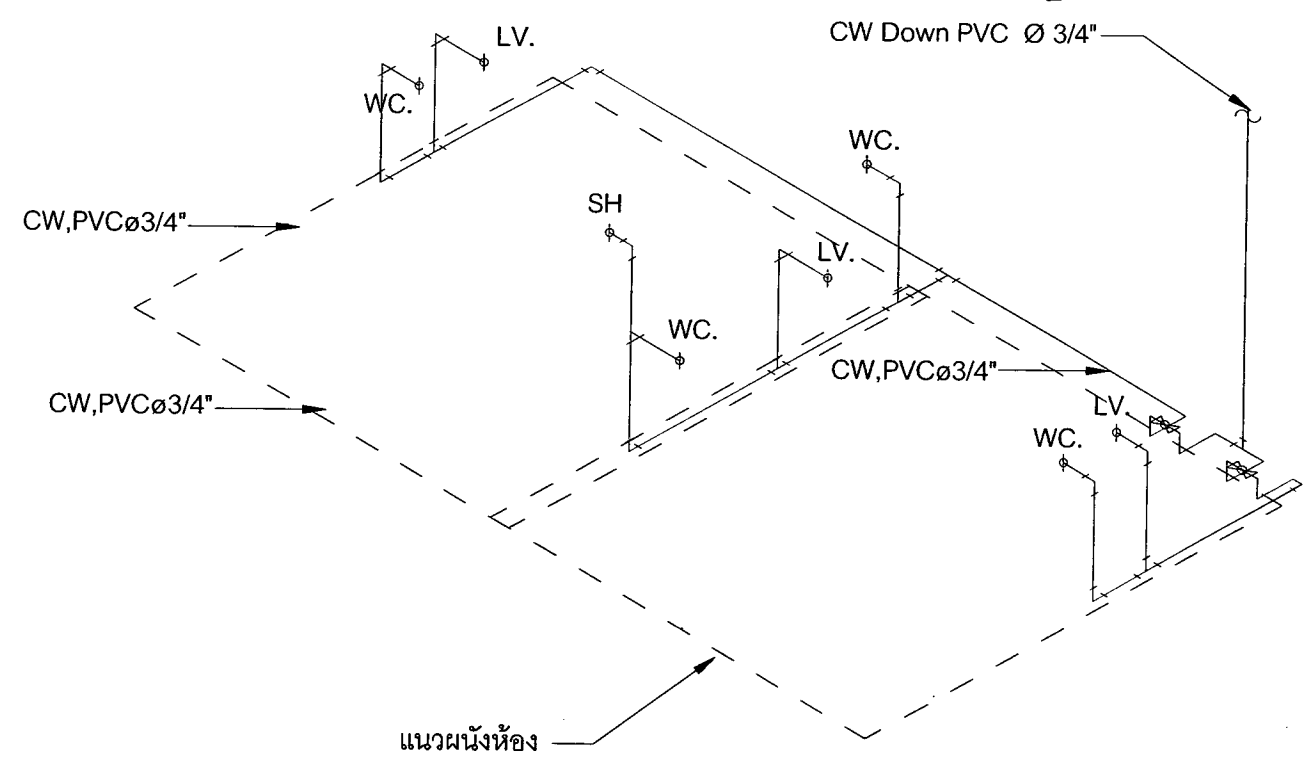
10

ระบายออกที่ระบายน้ำ
ถึงบำบัดน้ำเสีย
ขนาด 25,000 ลิตร



ขยายสุขาภิบาลห้องน้ำ ชั้นล่าง
มาตราส่วน 1 : 25

สัญลักษณ์	ความหมาย	หมายเหตุ
—	ท่อโสโครก S ท่อหลัก PVC. ชั้นคุณภาพ 8.5	
—	ท่อน้ำทิ้ง W ท่อหลัก PVC. ชั้นคุณภาพ 8.5	
—	ท่อน้ำดี CW ท่อหลัก PVC. ชั้นคุณภาพ 13.5	
—	ท่ออากาศ V ท่อหลัก PVC. ชั้นคุณภาพ 8.5	
—	ประตุน้ำ	





งานออกแบบและก่อสร้าง คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B 2019 - 001

REV.	REVISION	DATE

โครงการ
ก่อสร้างอาคารที่พักอาจารย์และบุคลากร
(อาคาร 4)

สถาปนิก

นายปัทมพงศ์ สังข์ศิริ 3475
นายณนัติ ประจักษ์ 3478

นายจักรกริช พรหมราชบุรี 3475
นายวิลาห์ แสงเรือง 3478
นายอรรถกร จันตะเคียน 3478

วิศวกรโครงสร้าง

นายณพัทธ์ สมบัติใหม่ 3475
น.ส.สุภารัตน์ ปิ่นนภา 3478
นายสุภากร นามประเสริฐ 3475
นายณวัฒน์ 3478

วิศวกรไฟฟ้า

นางจรรย์ นานแก้ว 3475
นายสุวิทย์ 3478

ผู้เขียนแบบ

นายอุเทน เปล่งมณี
นายอรรถกร จันตะเคียน

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชบุรี
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

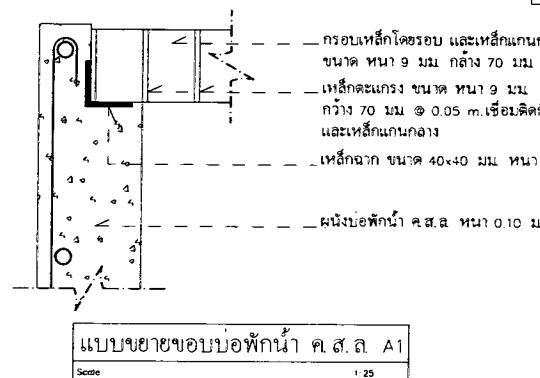
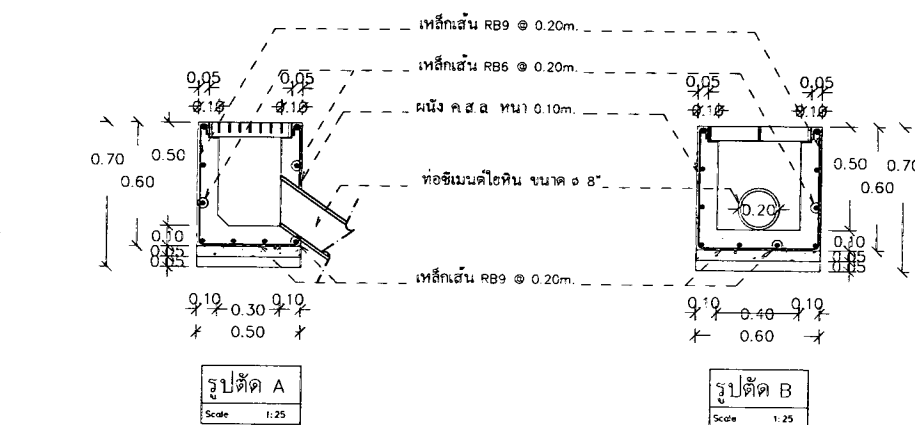
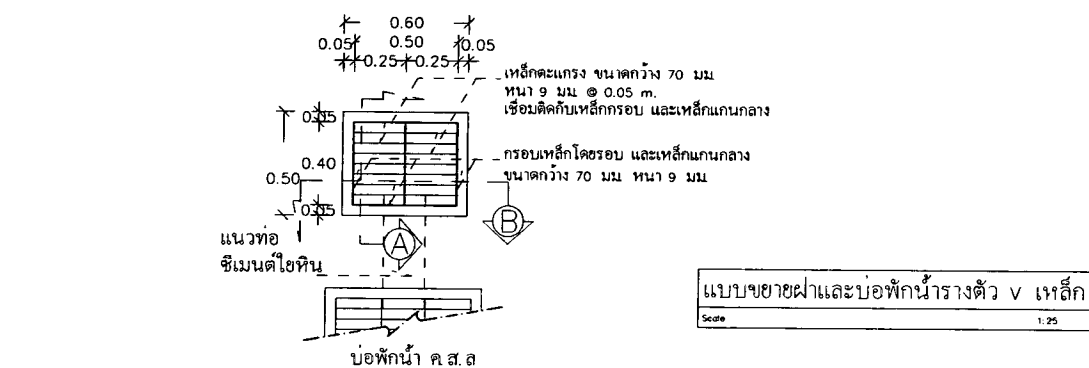
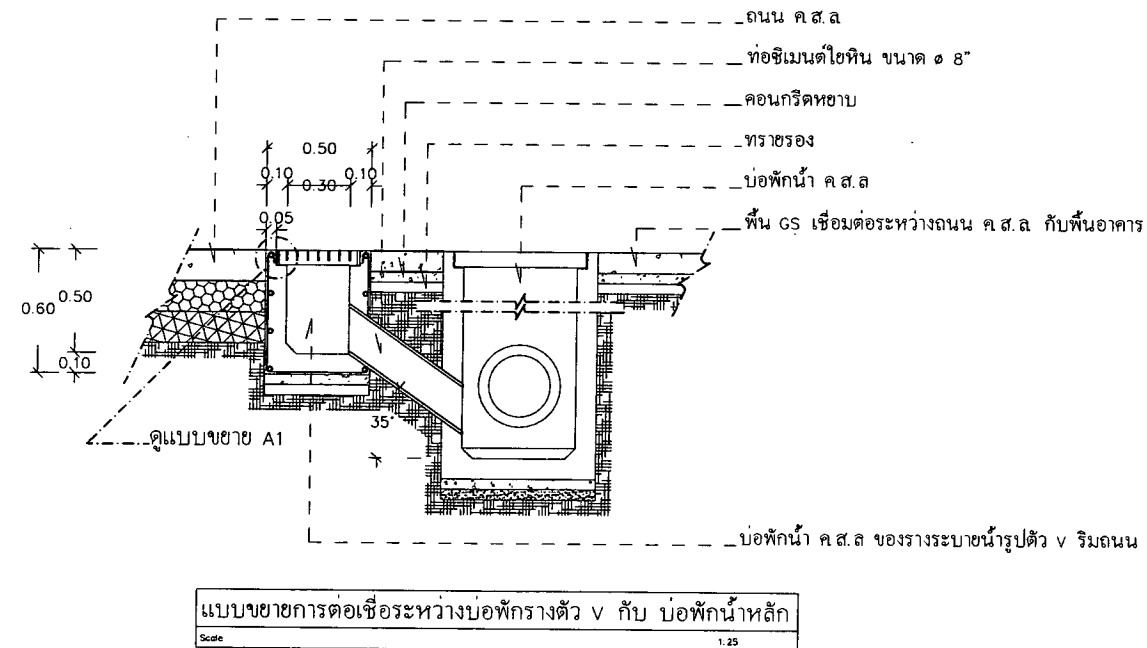
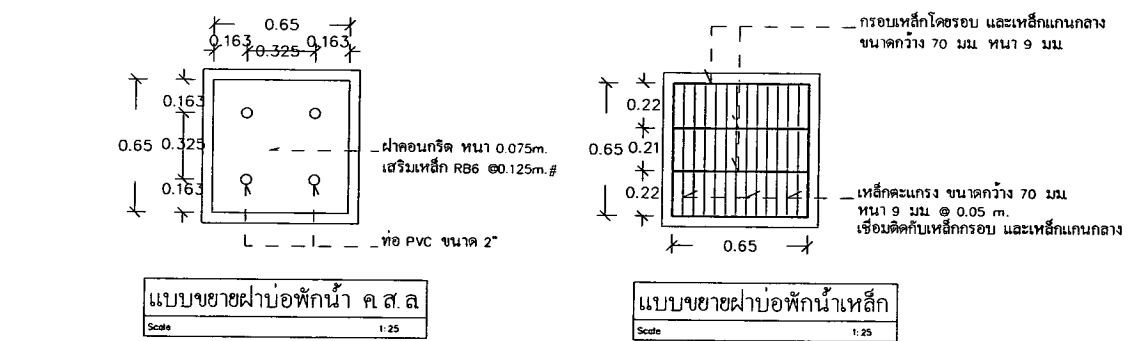
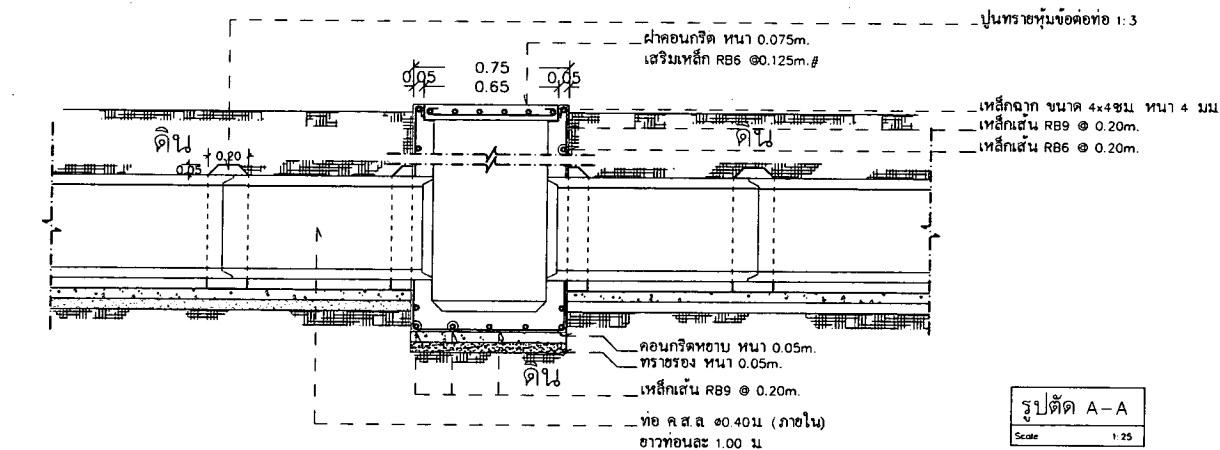
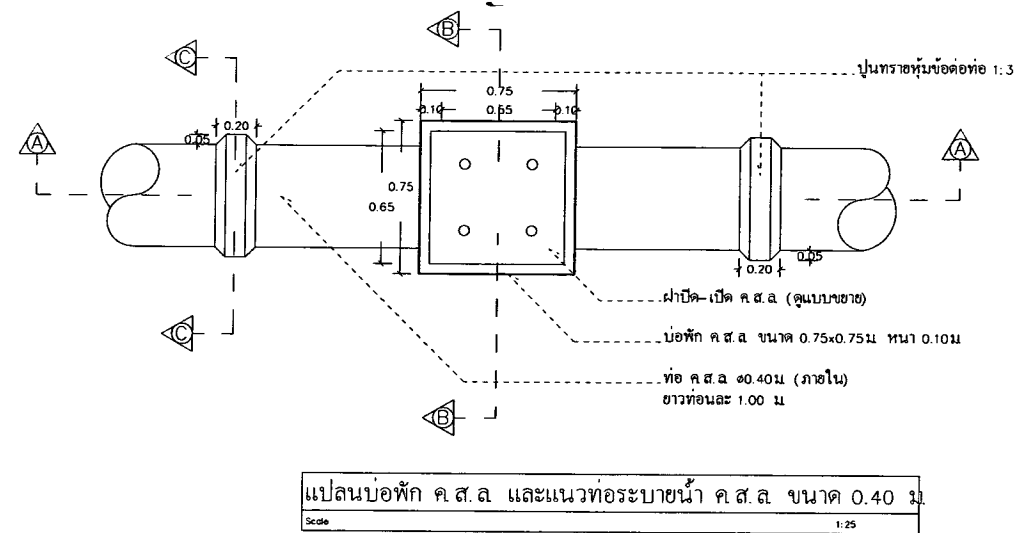
รศ. มาลินี จุฑาประมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

แบบขออนุญาตก่อสร้าง
ห้องน้ำส่วนกลาง

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้ผู้อื่นนำแบบไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต
จะถือว่าผิดกฎหมายและจะมีความผิดตามกฎหมาย

Date 21 กุมภาพันธ์ 2562
Drawing No. SN-17 Total 75



งานออกแบบและก่อสร้าง คณะโยธาและสิ่งแวดล้อม
มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

เลขที่แบบ BRU.B 2019 - 001

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและบุคลากร
(อเนกนิคม 4)

สถานี

นายปัทมวิมล สังข์ดีดา ส.ส.ด. 3475

นายสมชาติ ประจักษ์คุณ ส.ส.ด. 3478

นายจักรกฤษ พรหมราษฎร์ ส.ส.ด. 5982

นายสิริกร แซ่เจียง ส.ส.ด. 6528

นายอรรถกร จันตะเจียน ส.ส.ด. 18369

นายสิริกร แซ่เจียง ส.ส.ด. 6528

นายอรรถกร จันตะเจียน ส.ส.ด. 18369

นายสิริกร แซ่เจียง ส.ส.ด. 6528

นายอรรถกร จันตะเจียน ส.ส.ด. 18369

นายสิริกร แซ่เจียง ส.ส.ด. 6528

นายอรรถกร จันตะเจียน ส.ส.ด. 18369

นายสิริกร แซ่เจียง ส.ส.ด. 6528

นายอรรถกร จันตะเจียน ส.ส.ด. 18369

นายสิริกร แซ่เจียง ส.ส.ด. 6528

นายอรรถกร จันตะเจียน ส.ส.ด. 18369

นายสิริกร แซ่เจียง ส.ส.ด. 6528

นายอรรถกร จันตะเจียน ส.ส.ด. 18369

นายสิริกร แซ่เจียง ส.ส.ด. 6528

นายอรรถกร จันตะเจียน ส.ส.ด. 18369

นายสิริกร แซ่เจียง ส.ส.ด. 6528

นายอรรถกร จันตะเจียน ส.ส.ด. 18369

นายสิริกร แซ่เจียง ส.ส.ด. 6528

นายอรรถกร จันตะเจียน ส.ส.ด. 18369

นายสิริกร แซ่เจียง ส.ส.ด. 6528

นายอรรถกร จันตะเจียน ส.ส.ด. 18369

นายสิริกร แซ่เจียง ส.ส.ด. 6528

นายอรรถกร จันตะเจียน ส.ส.ด. 18369

นายสิริกร แซ่เจียง ส.ส.ด. 6528

นายอรรถกร จันตะเจียน ส.ส.ด. 18369

นายสิริกร แซ่เจียง ส.ส.ด. 6528

นายอรรถกร จันตะเจียน ส.ส.ด. 18369

นายสิริกร แซ่เจียง ส.ส.ด. 6528

นายอรรถกร จันตะเจียน ส.ส.ด. 18369

นายสิริกร แซ่เจียง ส.ส.ด. 6528

นายอรรถกร จันตะเจียน ส.ส.ด. 18369

นายสิริกร แซ่เจียง ส.ส.ด. 6528

นายอรรถกร จันตะเจียน ส.ส.ด. 18369

นายสิริกร แซ่เจียง ส.ส.ด. 6528

นายอรรถกร จันตะเจียน ส.ส.ด. 18369

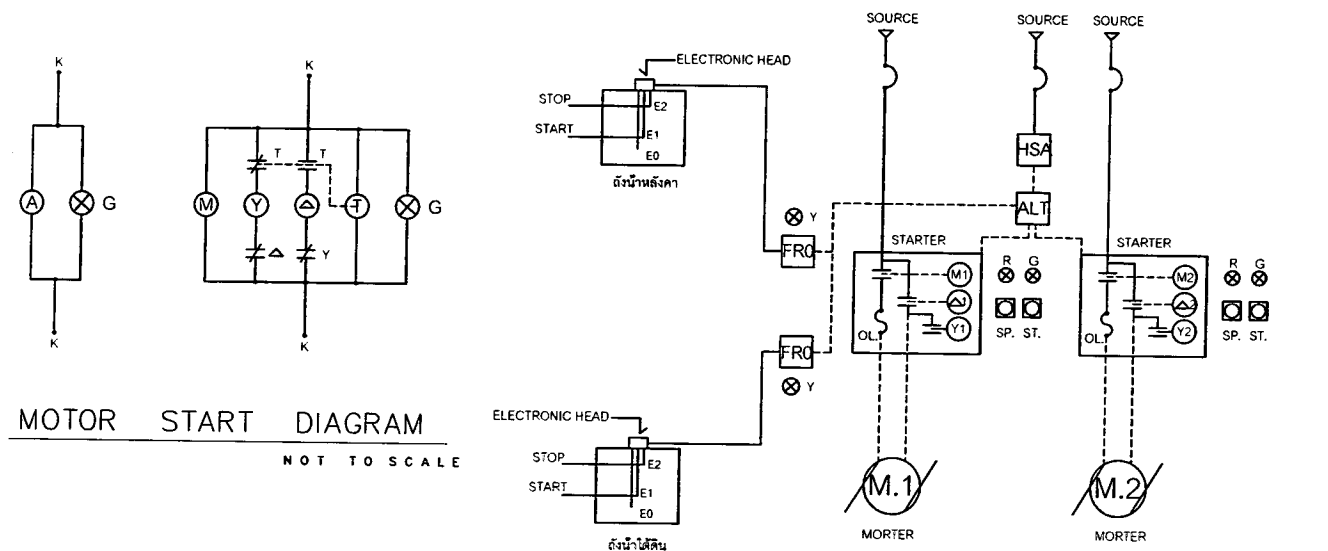
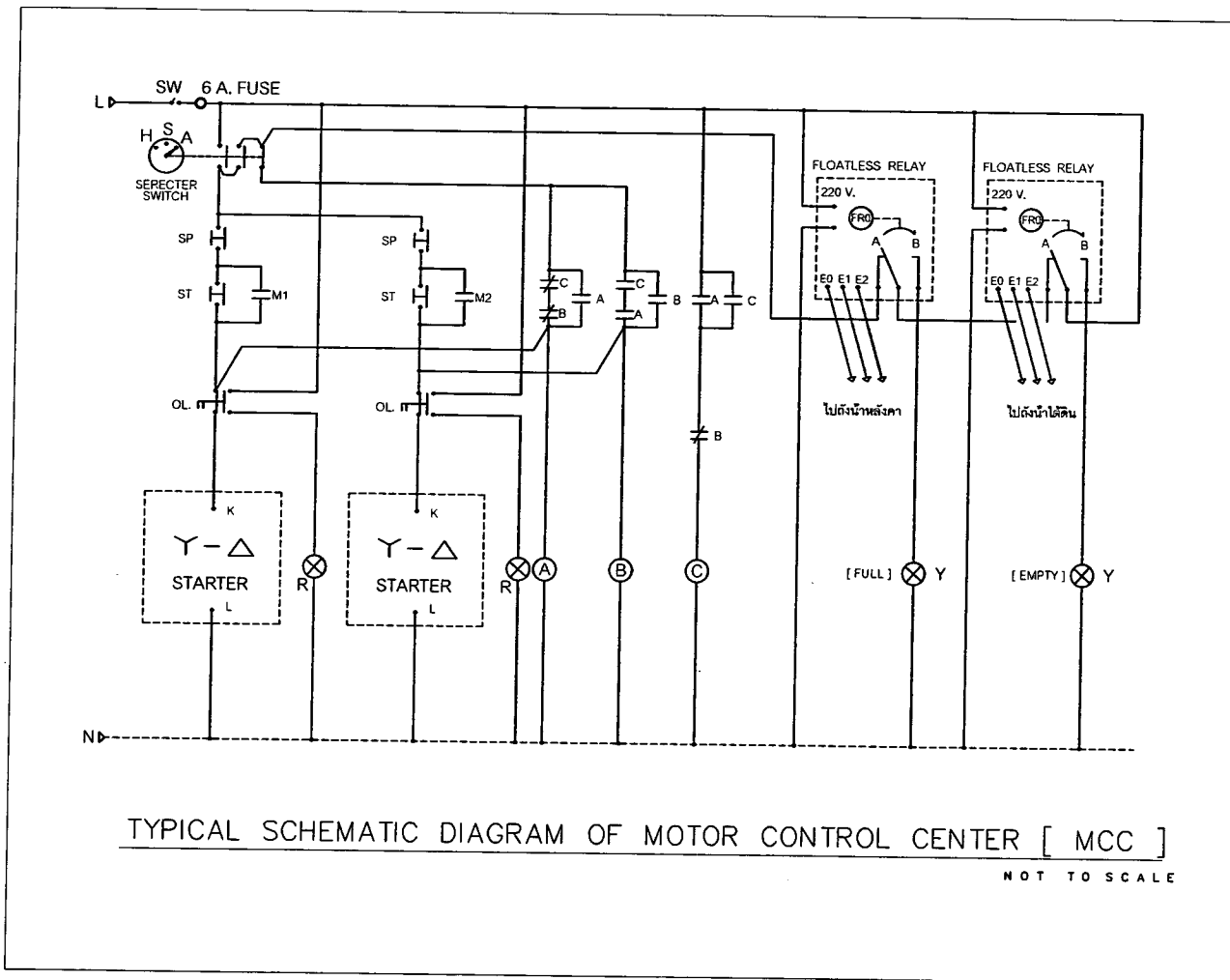
นายสิริกร แซ่เจียง ส.ส.ด. 6528

นายอรรถกร จันตะเจียน ส.ส.ด. 18369

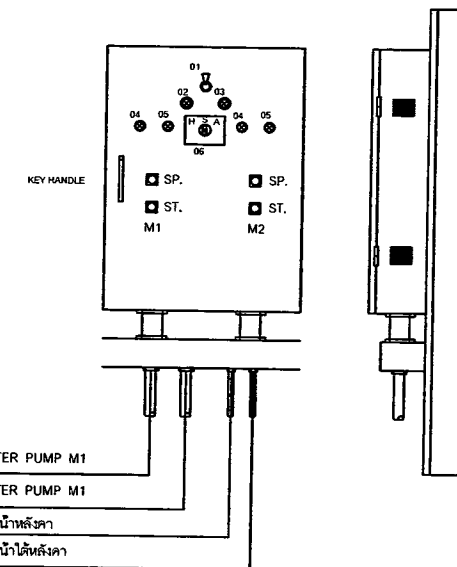
นายสิริกร แซ่เจียง ส.ส.ด. 6528

นายอรรถกร จันตะเจียน ส.ส.ด. 18369

นายสิริกร แซ่เจียง ส.ส.ด. 6528



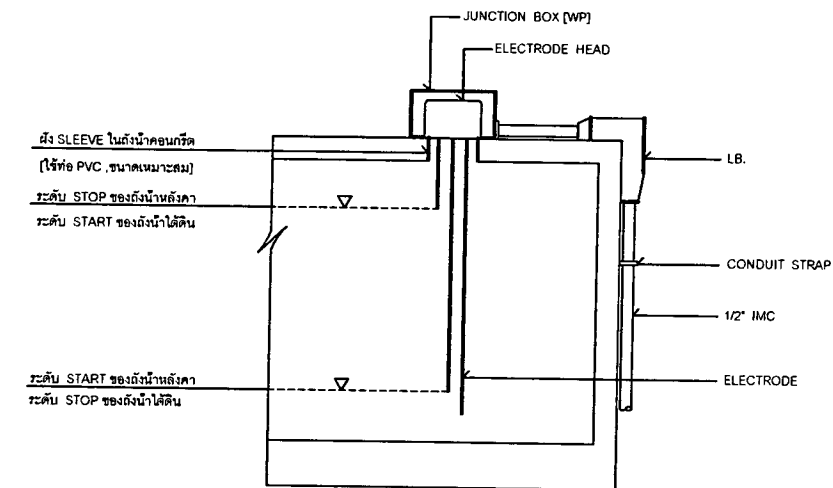
- NAME PLATE LIST
- 01 เปิด - ปิด
 - 02 ถังน้ำหลังคาเต็ม
 - 03 ถังน้ำใต้ดินหมด
 - 04 OVERLOAD
 - 05 MOTOR RUN
 - 06 SELECTOR SWITCH



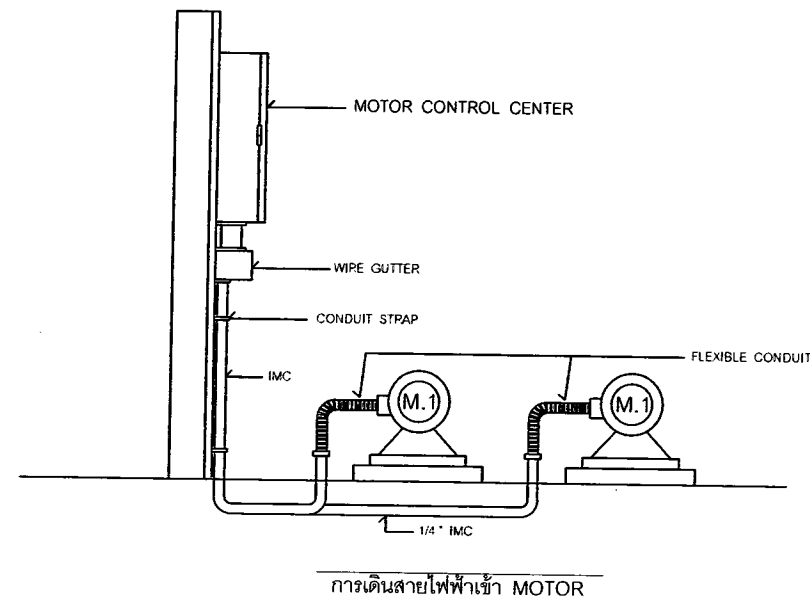
6X1/C - 2.5 SQ.MM. T-4 + 1X2.5 SQ.MM. GD.IN 1" IMC TO WATER PUMP M1
 6X1/C - 2.5 SQ.MM. T-4 + 1X2.5 SQ.MM. GD.IN 1" IMC TO WATER PUMP M1
 3X1/C - 1.5 SQ.MM. T-4 .. GD.IN 1/2" IMC TO ELECTRODE ถังน้ำหลังคา
 3X1/C - 1.5 SQ.MM. T-4 .. GD.IN 1/2" IMC TO ELECTRODE ถังน้ำใต้ดิน

MOTOR CONTROL CENTER [MCC]

NOT TO SCALE



การติดตั้งทาง ELECTRODE บนถังน้ำหลังคาและถังน้ำใต้ดิน



การเดินสายไฟฟ้าเข้า MOTOR



กระทรวงศึกษาธิการ กรุงเทพมหานคร
 มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์

เลขที่แบบ BRU.B 2019 - 001

REV. REVISION DATE

โครงการ

ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและอาคาร
 (อินทนิล 4)

สถาปนิก

นายปิยนันท์ สังข์ศักดิ์ ส.ศด 3475

นายสมปิติ ประจักษ์พานิช ส.ศด 3478

นายจักรกริช พรหมราชบุรี ส.ศด.5982

นายวิลาศ แสงเวียง ส.ศด.6528

นายอรรถกร จันตะเคียน ส.ศด.18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพรรัตน์ สมบัติใหม่ ส.ย.9352

น.ส.สุธารัตน์ ปิ่นภา ส.ย.22166

นายสุวิภา นามประเสริฐ ส.ย.29504

นายณรงศักดิ์ อังสุพานิช ส.ย.28619

วิศวกรไฟฟ้า

นางจาริณี นันทน์ ส.พ.ก.5032

นายดุสิต จุฑิคุณทร ส.พ.ก.40552

ผู้เขียนแบบ

นายอุเทน เปล่งมณี

นายอรรถกร จันตะเคียน

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชบุรี
 หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มาลินี จุฑาปะมา
 อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์

แสดงแบบ

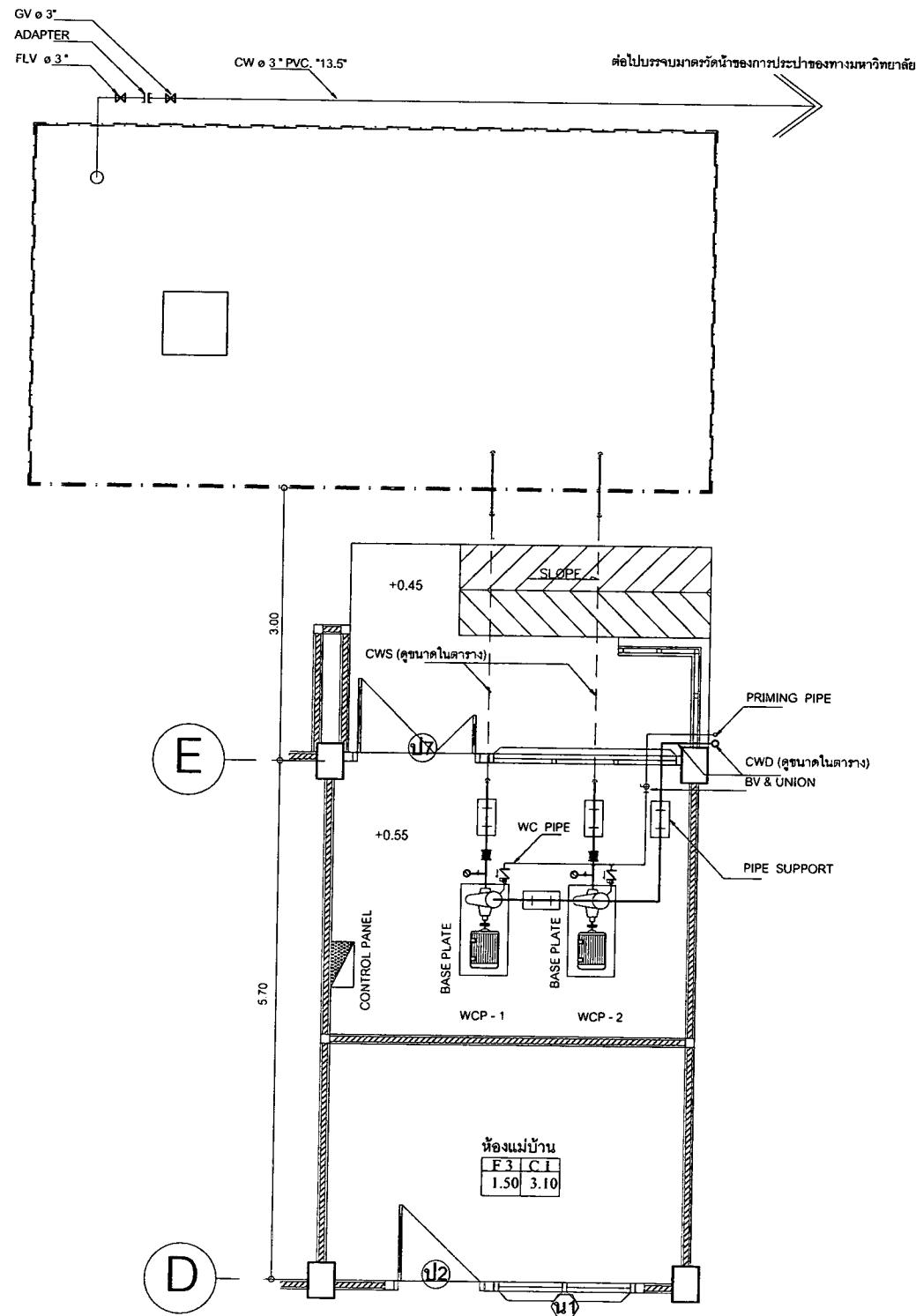
รายนามควบคุม
 ถังเก็บน้ำ ชั่งน้ำหนัก

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์
 ห้ามมิให้ผู้ใดคัดลอกหรือทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต
 จะให้โทษตามกฎหมายผู้ละเมิด必究
 หากมีผู้ฝ่าฝืนจะ มีโทษตามกฎหมาย

Date 21 กุมภาพันธ์ 2562

Drawing No. Total

SN-19 75



ข้อกำหนด	
1	ติดตั้งเครื่องสูบน้ำสำหรับรับน้ำประปาจากถังเก็บน้ำใต้ดินขึ้นไปยังถังสูง จำนวน 2 ชุด พร้อมอุปกรณ์ที่แสดงในแบบ
2	ติดตั้งแท่นเครื่องสูบน้ำ ยกลอยวางบนสอปูน
3	ท่อที่เจาะผ่านผนัง ต้องมีปลอกท่อพร้อมอุดซีเมนต์
4	การทดสอบการทำงานของเครื่องสูบน้ำ ผู้รับจ้างต้องจัดเตรียมอุปกรณ์ทดสอบ จนสามารถใช้งานได้ตามรายละเอียดที่กำหนดไว้ ต่อหน้าคณะกรรมการตรวจการจ้างหรือได้รับมอบหมาย โดยไม่คิดมูลค่าในการทดสอบ
5	หลังจากการติดตั้งเครื่องสูบน้ำแล้วเสร็จ ผู้รับจ้างต้องจัดทำคู่มือการใช้งานและการบำรุงรักษาแบบป้องกัน (INSTRUCTION HANDBOOK) เป็นภาษาไทยเป็นหลัก รวมทั้งหนังสือคู่มือซ่อมแซมและหนังสือรายการอะไหล่ของเครื่องสูบน้ำ (SPARE PART LIST) และสถานที่จำหน่าย โดยส่งร่างให้ผู้ว่าจ้างพิจารณาอนุมัติก่อนจัดทำ และส่งมอบให้ผู้ว่าจ้างจำนวน 3 ชุด ต่อหนึ่งอาคาร
6	จัดหาเครื่องมือในการบำรุงรักษาและการซ่อมบำรุง ได้แก่ ประแจ แหวนข้างปากตาย ไขควงแบน ไขควงแฉก คีมล็อก ประแจเลื่อน ที่มีขนาดเหมาะสมกับขนาดของเครื่องสูบน้ำ บรรจุใส่กล่องเครื่องมือที่เป็นโลหะ 1 ชุดต่อหนึ่งอาคาร
7	ตำแหน่งที่ตั้งของเครื่องสูบน้ำในห้องเครื่องนี้เป็นเพียงแบบมาตรฐาน ผู้รับจ้างสามารถจัดการติดตั้งปรับตำแหน่งใหม่ได้ตามสภาพที่เป็นจริง ไม่เสถียรตามที่ให้มาเหมาะสม โดยให้ผู้รับจ้างจัดทำ SHOP DRAWING แสดงตำแหน่งที่ตั้ง การติดตั้งอุปกรณ์และระบบควบคุมมาให้ผู้ว่าจ้างพิจารณาอนุมัติก่อนทำการติดตั้ง
8	ในกรณี ที่ท่อน้ำเข้าและท่อน้ำออกของเครื่องสูบน้ำมีขนาดไม่ตรงกับที่กำหนดไว้ในแบบ ให้ผู้รับจ้างใช้ข้อลดหรือข้อเพิ่มได้ตามความจำเป็น ดังนี้ ข้อลดทางด้านดูด ให้ใช้ข้อลดคางหนู (ECCENTRIC REDUCER) ข้อลดทางด้านจ่าย ให้ใช้ข้อลดตรง (CONCENTRIC REDUCER)
9	ขนาดของวาล์วต่างๆ ให้ใช้ตามขนาดของท่อที่กำหนด
10	การติดตั้งเครื่องจักร อุปกรณ์ต่างๆ ให้ยึดตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

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 :

SPECIFICATION OF WATER PUMP									
CODE	NO. OF STOREYS	NO. OF UNITS	PUMP		MOTOR		CWS (mm.)	CWD (mm.)	RT.HEIGHT (M)
			CAPACITY (GPM.)	TDH (FT)	SPEED (RPM)	POWER (HP)			
RF - 5SS 96 A	5	96	180	100	29000	10.0000	100	80	20.6500



งานออกแบบและก่อสร้าง กองโยธาและระบบ
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B 2019 - 001

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและบุคลากร
(ชั้นใต้ดิน 4)

สถาปนิก

นายปิยะนัม สังข์ศักดิ์ ส.ศด 3475

นายสมปติ ประจวบคานต์ ส.ศด 3478

นายจักรกริช พรหมราชบุรี ส.ศด.5982

นายวิลาศ แผงเวียน ส.ศด.6528

นายอรรถกร จันตะเดียน ส.ศด.18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ สย.9352

น.ส.สุภาวรัตน์ ปิ่นภา สย.22166

นายสุวิภา นามประเสริฐ สย.29504

นายณรงคเดช ยังสุขเกษม สย.28619

วิศวกรไฟฟ้า

นางจาริณี ม้าแก้ว สฟท.5032

นายสุลิต อุทิศสุนทร สฟท.40552

ผู้เขียนแบบ

นายอุเทน เปล่งมณี

นายอรรถกร จันตะเดียน

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชบุรี

หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มาลินี จุฑาปะมา

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

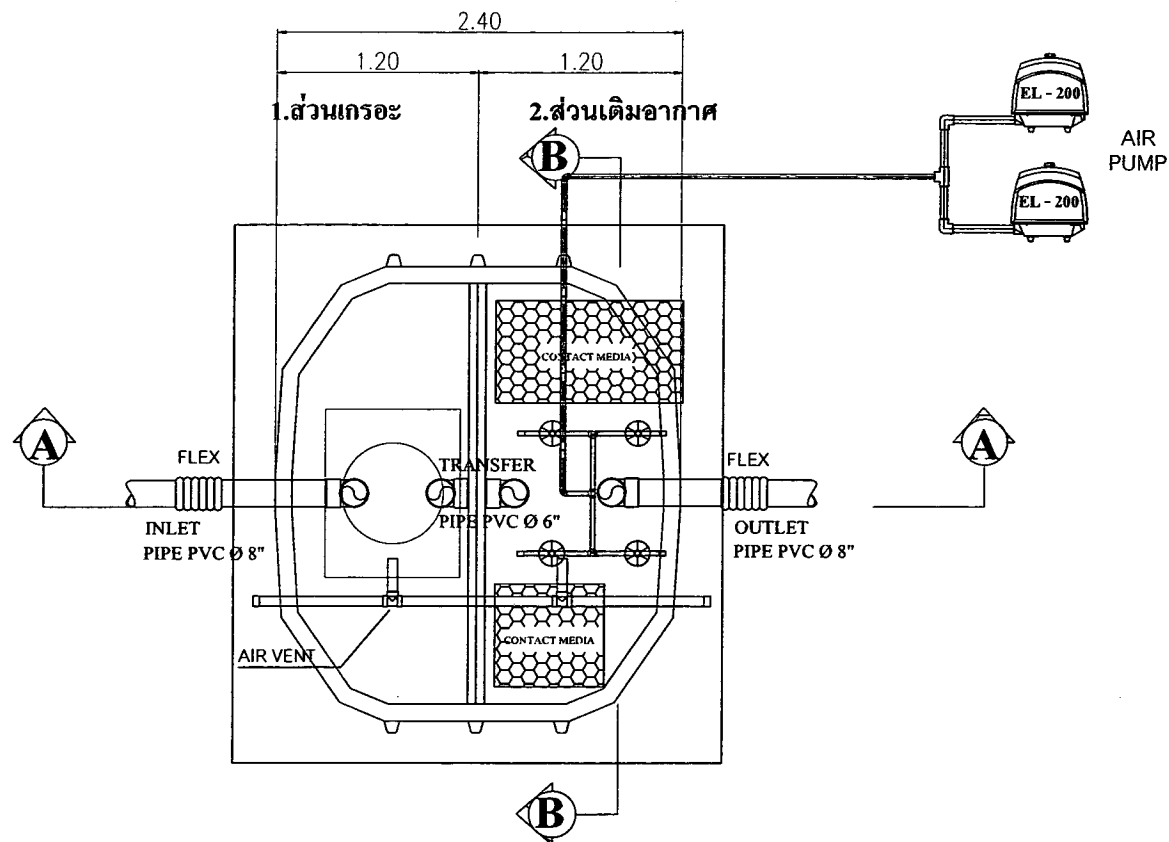
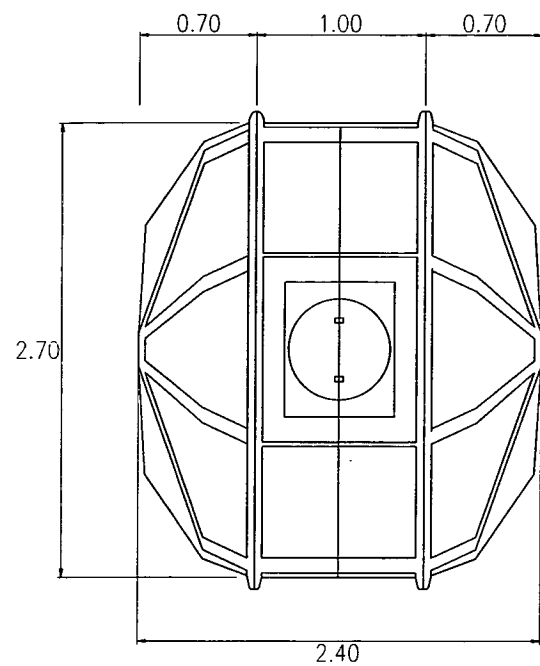
แบบขยายห้องเครื่อง

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้ผู้ใดคัดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง โดยหาก
จะได้รับอนุญาตจากผู้ดูแลแบบโดยถูกต้องเท่านั้น
หากฝ่าฝืนจะมีความผิดตามกฎหมาย

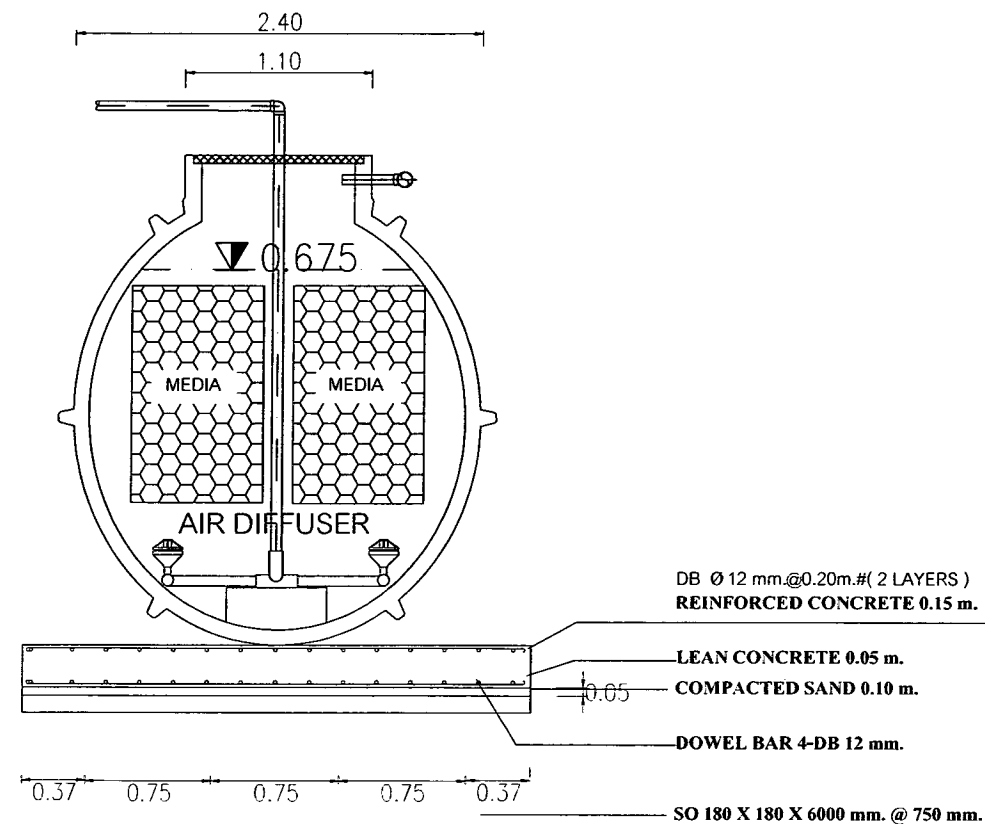
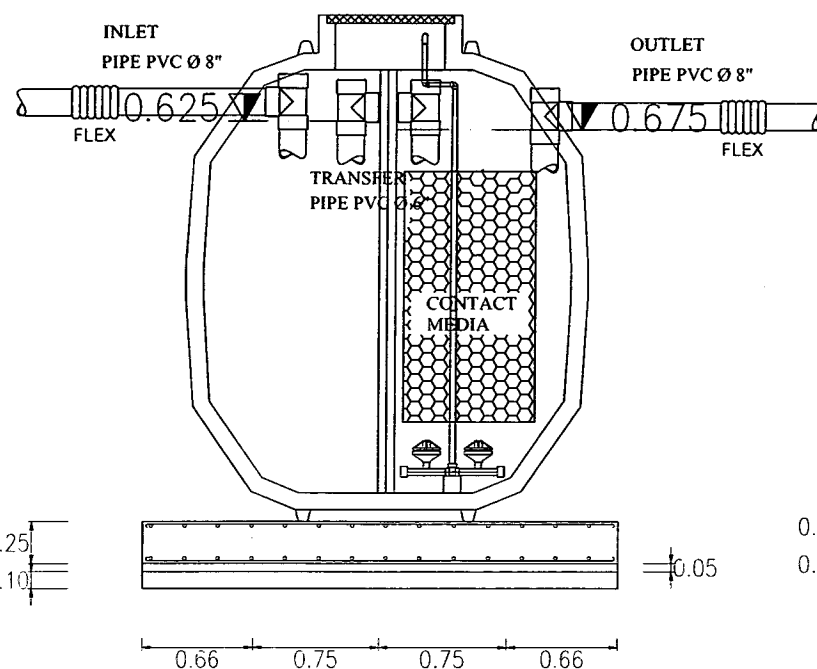
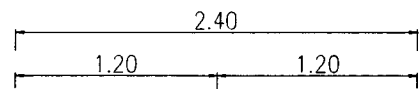
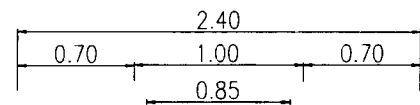
Date 21 กุมภาพันธ์ 2562

Drawing No. SN-20 Total 75

ถังบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศ



PLAN



งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B 2019 - 001

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

ก่อสร้างอาคารที่พักอาจารย์และบุคลากร
(อินทนิล 4)

สถาปนิก

นายปิยะวัฒน์ สังข์ศักดิ์ลา ส-๓๓ 3475

นายสมบัติ ประจักษ์พานิช ส-๓๓ 3478

นายจักรกริช พรหมราชภูมิ ภาส.5982

นายวิลาศ แผงเรียง ภาส.6528

นายอรรถกร จันตะเดียน ภาส.18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพรรัตน์ สมบัติโนน สย.9352

น.ส.สุดารัตน์ ปิ่นภา ภาส.22166

นายสุรวิชา นามประเสริฐ ภาส.29504

นายณรงค์เดช ยังสุรเกษม ภาส.28619

วิศวกรไฟฟ้า

นางจาริณี ม้าแก้ว สฟก.5032

นายดุสิต อุทิศสุนทร ภาส.40552

ผู้เขียนแบบ

นายสุเทพ เป็ลสมณี

นายอรรถกร จันตะเดียน

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชภูมิ

หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มาลีณี จุฑาปะมา

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

แบบที่วางตั้ง

บำบัดน้ำเสีย

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
ห้ามมิให้ผู้ใดลอกเลียนแบบหรือดัดแปลง
จะฝ่าฝืนกฎหมายและต้องรับผิดชอบ
หากผู้ใดฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

Date 21 กุมภาพันธ์ 2562

Drawing No. Total

SN-21 75



ราชภัฏบรียัง
มหาวิทยาลัยราชภัฏบรียัง

BRU.B 2019 - 001

REV. REVISION DATE

โครงการ

ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและบุคลากร
(ชั้นที่ 4)

สถาปนิก

นายปัทมา สังข์คำ ๓-๓๓ 3475

นายสมศักดิ์ ประจักษ์ ๓-๓๓ 3478

นายณัฏฐ์ นิลกุล ๓-๓๓ 3501

นายจักรกริช พรหมราชกุล ๓-๓๓ 5982

นายวิลาศ แผงเวียง ๓-๓๓ 6528

นายอรรถกร จันตะเสน ๓-๓๓ 18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ ๓-๓๓ 9352

น.ส.สุธาวัฒน์ ปิ่นภา ๓-๓๓ 22166

นายสุวิภา นามะประเสริฐ ๓-๓๓ 29504

นายณรงค์เดช อังสุพานิช ๓-๓๓ 28619

วิศวกรไฟฟ้า

นางจาริณี ม้าแก้ว ๓-๓๓ 5032

นายสุวิทย์ อุตสาหการ ๓-๓๓ 40552

ผู้เขียนแบบ

นายอุเทน เปล่งมณี

นายอรรถกร จันตะเสน

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชกุล

หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้ออกแบบ

รศ. นาลินี จุฑาประมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบรียัง

แสดงแบบ

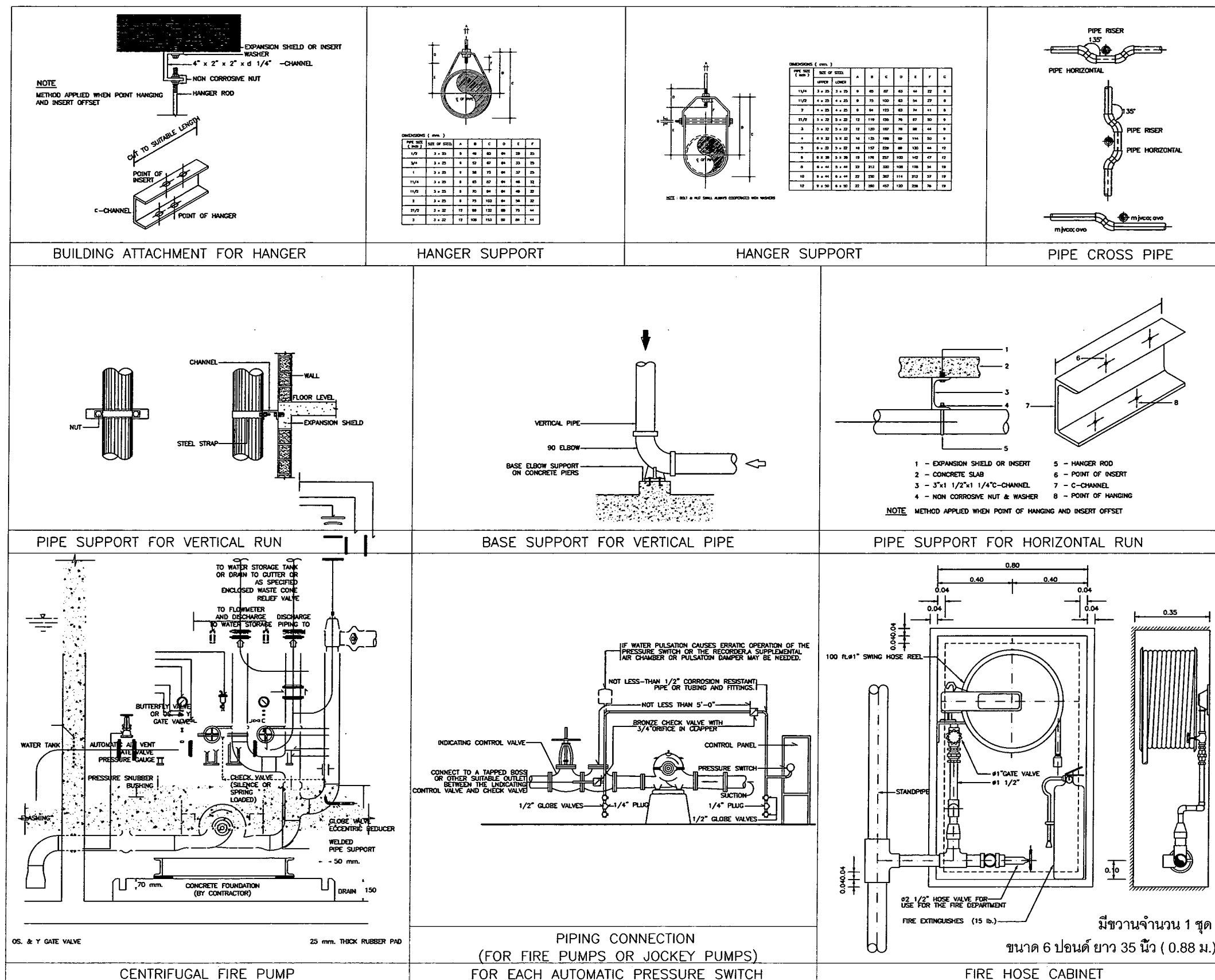
แบบขยายระบบ
ดับเพลิง

ฉบับนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏบรียัง
ห้ามมิให้ผู้ใดคัดลอกหรือทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต
จากมหาวิทยาลัยราชภัฏบรียัง
หากฝ่าฝืนจะมีความผิดตามกฎหมาย

Date 21 กุมภาพันธ์ 2562

Drawing No. Total

SN-22 75





มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B 2019 - 001

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและบุคลากร
(อิมบิล 4)

สถาปนิก

นายปิยะวัฒน์ สังข์ศักดิ์ ส.ส.ด. 3475

นายสมมติ ประจักษ์คำ ส.ส.ด. 3478

นายณัฏฐ์ นิลกุล ส.ส.ด. 3501

นายจักรกริช พรหมราชบุรี ส.ส.ด. 5982

นายวิลาศ แสงเวียง ส.ส.ด. 6528

นายอรรถกร จันตะเดียน ส.ส.ด. 18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพรรัตน์ สมบัติใหม่ ส.ย. 9352

น.ส.สุภารัตน์ ปิ่นภา ส.ย. 22166

นายสุวิภา นามประเสริฐ ส.ย. 29504

นายณรงค์เดช อังสุเกษม ส.ย. 28619

วิศวกรไฟฟ้า

นางจาวินี ม้าแก้ว ส.ย. 5032

นายสุจิตต์ จุติสุนทร ส.ย. 40552

ผู้เขียนแบบ

นายอุเทน เปล่งมณี

นายอรรถกร จันตะเดียน

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชบุรี
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มลีนี จุฑาปะมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

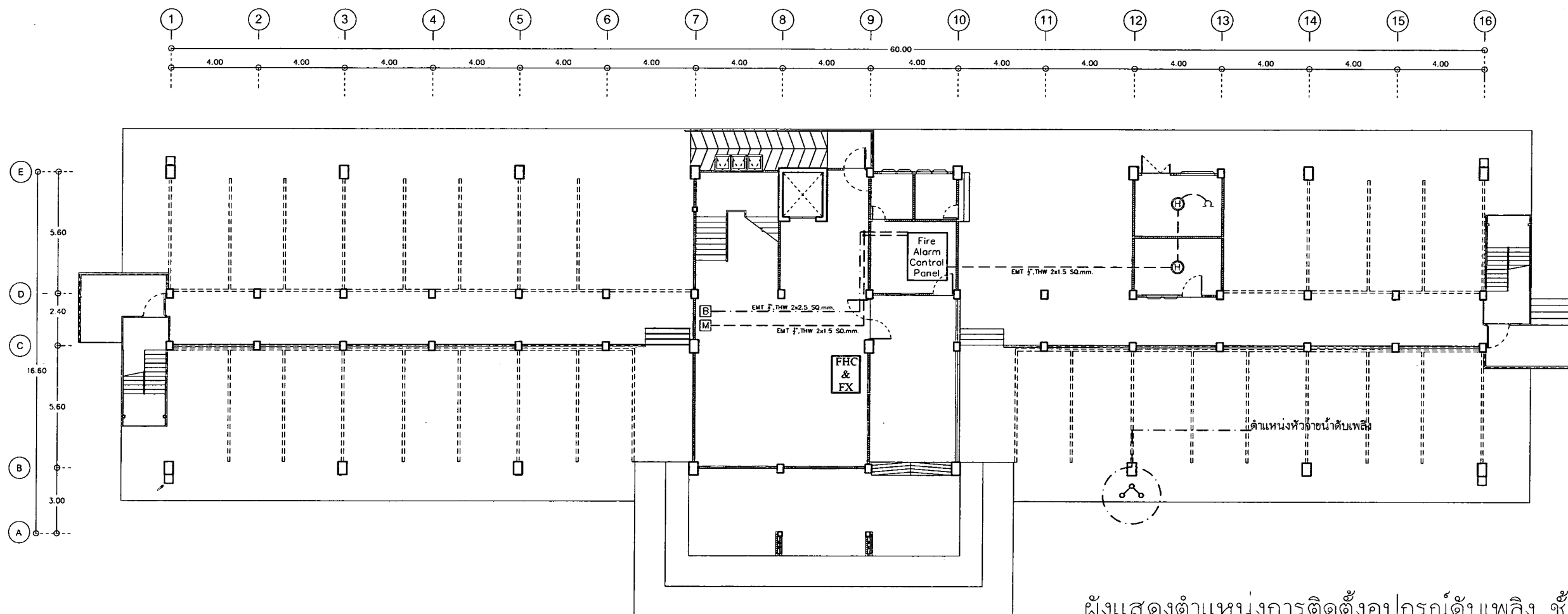
แสดงแบบ

ผังแสดงอุปกรณ์ดับเพลิง
ชั้นที่ 1 และ 2

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
ห้ามมิให้ผู้ใดคัดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง นอกจาก
จะได้รับอนุญาตจากผู้อนุมัติโดยถูกต้องเท่านั้น
หากฝ่าฝืนจะมีความผิดตามกฎหมาย

Date 21 กุมภาพันธ์ 2562

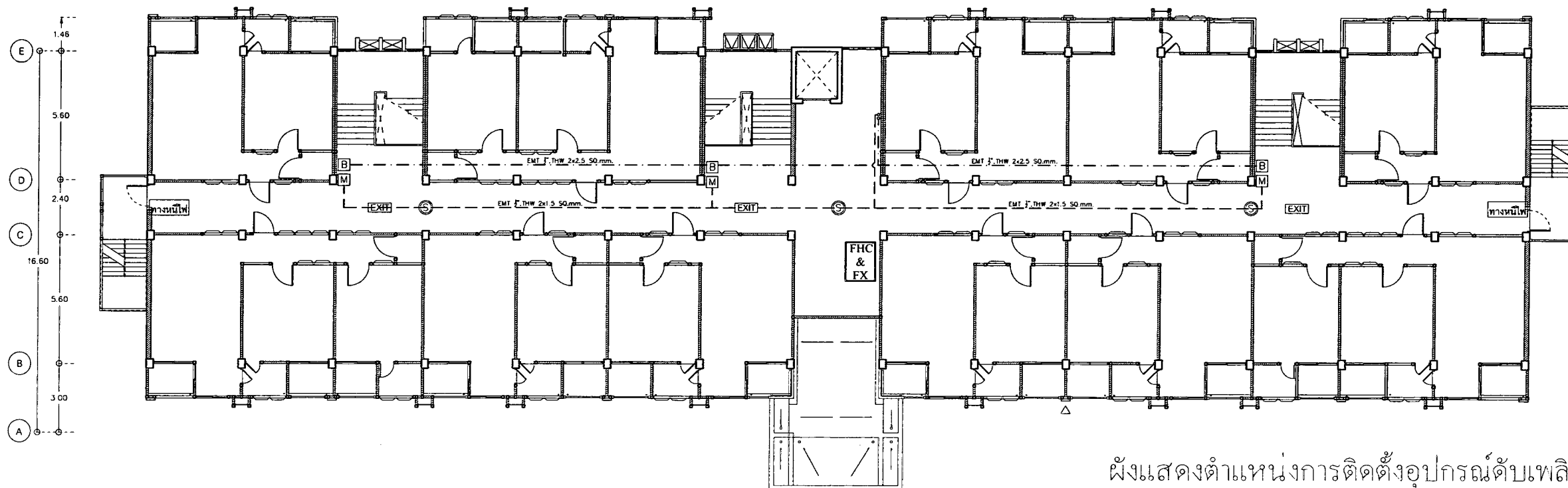
Drawing No.	Total
FA-01	75



ผังแสดงตำแหน่งการติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิง ชั้นที่ 1

Scale

1:100



ผังแสดงตำแหน่งการติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิง ชั้นที่ 2

Scale

1:100



มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B 2019-001

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและบุคลากร
(อเนกนิคม 4)

สถาปนิก

นายปิยะวัฒน์ สังข์คำ ส.ส.ด. 3475

นายสมบัติ ประจวบคำ ส.ส.ด. 3478

นายคณิน นิลสกุล ส.ส.ด. 3501

นายจักรกริช พรหมราชบุรี ส.ส.ด. 5982

นายวิสิทธิ์ แสงเวียน ส.ส.ด. 6528

นายอรรถกร จันตะเดียน ส.ส.ด. 18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพรรัตน์ สมบัติใหม่ ส.ส.ด. 9352

น.ส.สุภารัตน์ ปิ่นภา ส.ส.ด. 22166

นายสุปรีชา นามประเสริฐ ส.ส.ด. 29504

นายณรงค์เดช ชัยสุระเกษม ส.ส.ด. 28619

วิศวกรไฟฟ้า

นางจาวินี มัวแก้ว ส.ส.ด. 5032

นายดุสิต อุตติสุนทร ส.ส.ด. 40552

ผู้เขียนแบบ

นายอุเทน เปล่งมณี

นายอรรถกร จันตะเดียน

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชบุรี

หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มลีนี จุฑาปะมา

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

ผังแสดงอุปกรณ์ดับเพลิง

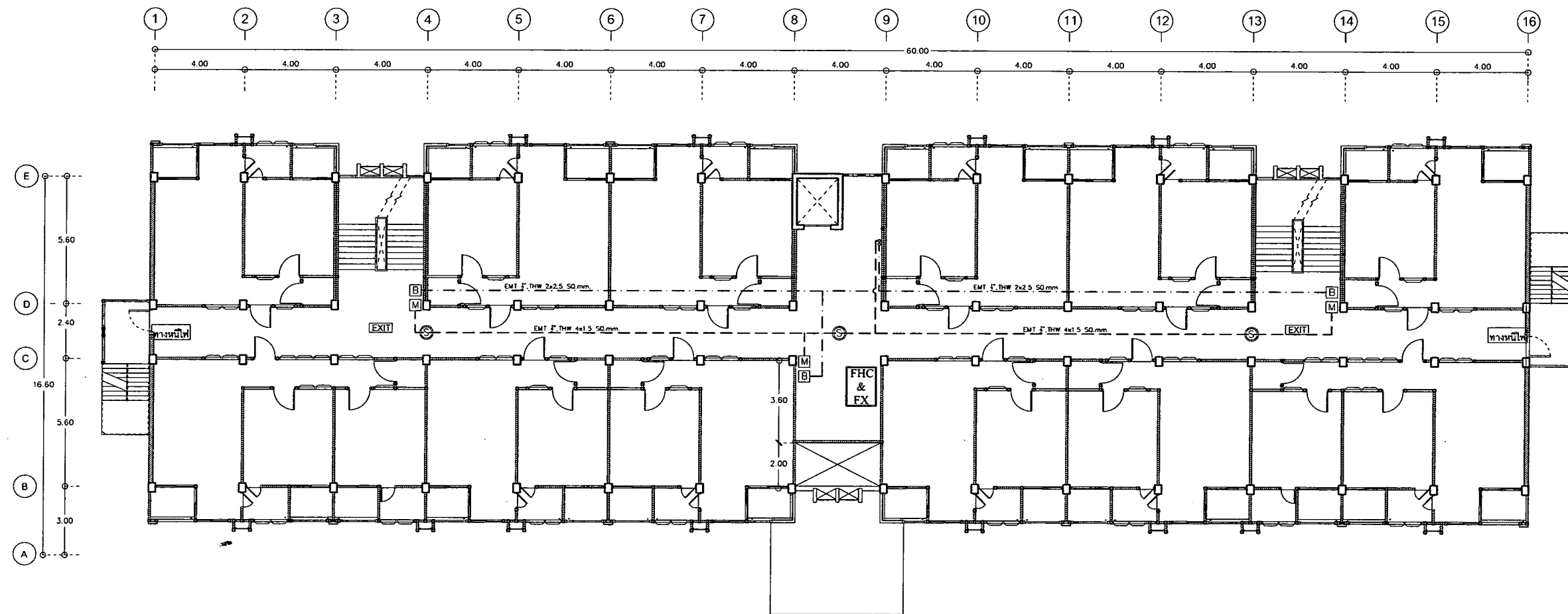
ชั้นที่ 3 และ 4

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
ห้ามมิให้ผู้ใดคัดลอกหรือทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต
จะถือว่าผิดกฎหมายและต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย
หากผู้ใดฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

Date 21 กุมภาพันธ์ 2562

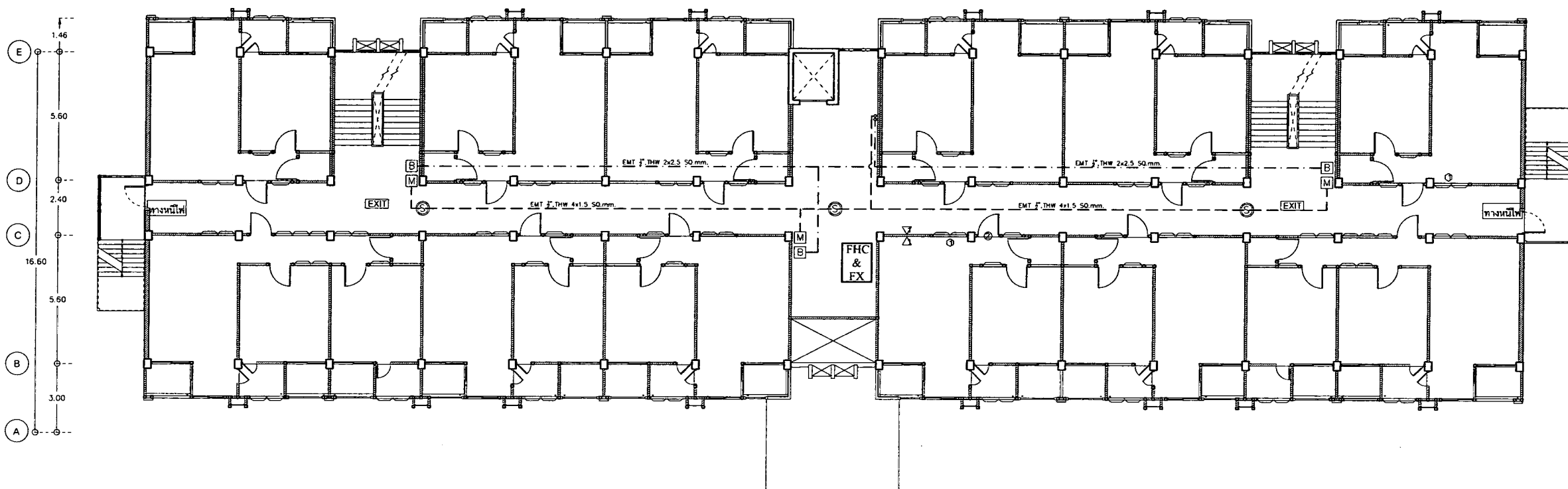
Drawing No. Total

FA-02 75



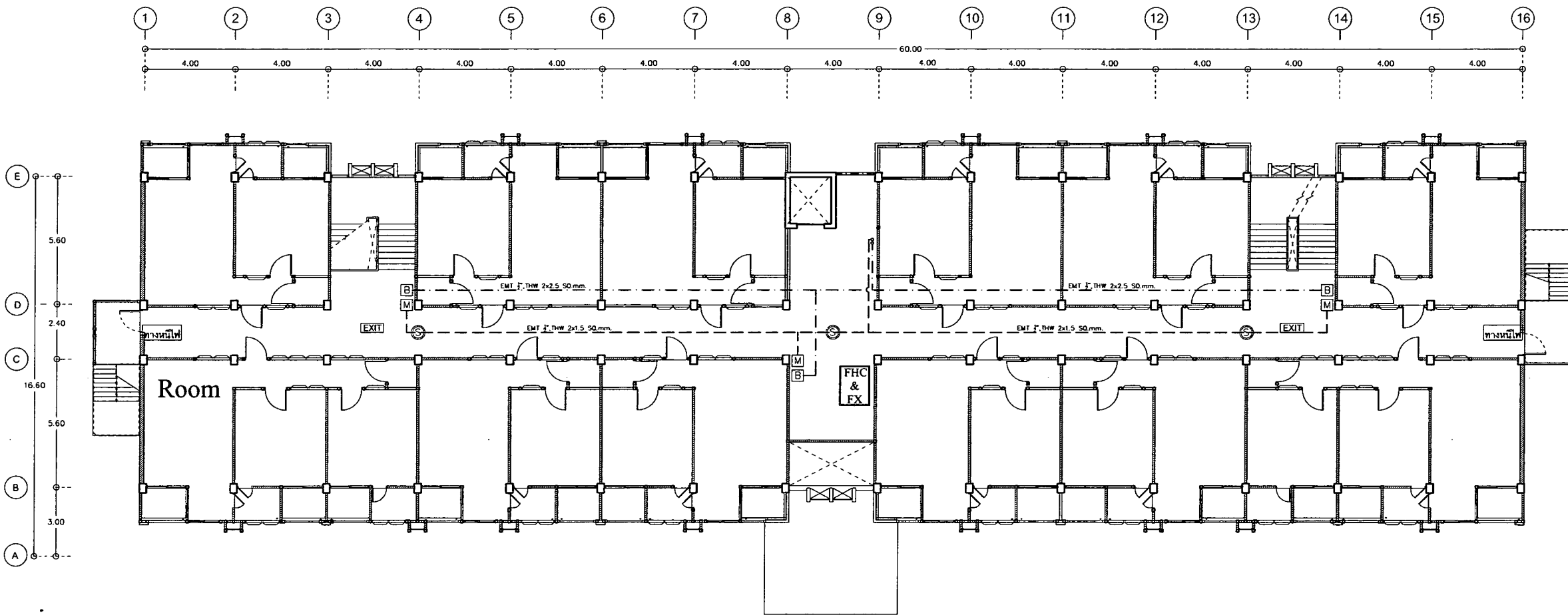
ผังแสดงตำแหน่งการติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิง ชั้นที่ 3

Scale 1:100



ผังแสดงตำแหน่งการติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิง ชั้นที่ 4

Scale 1:100

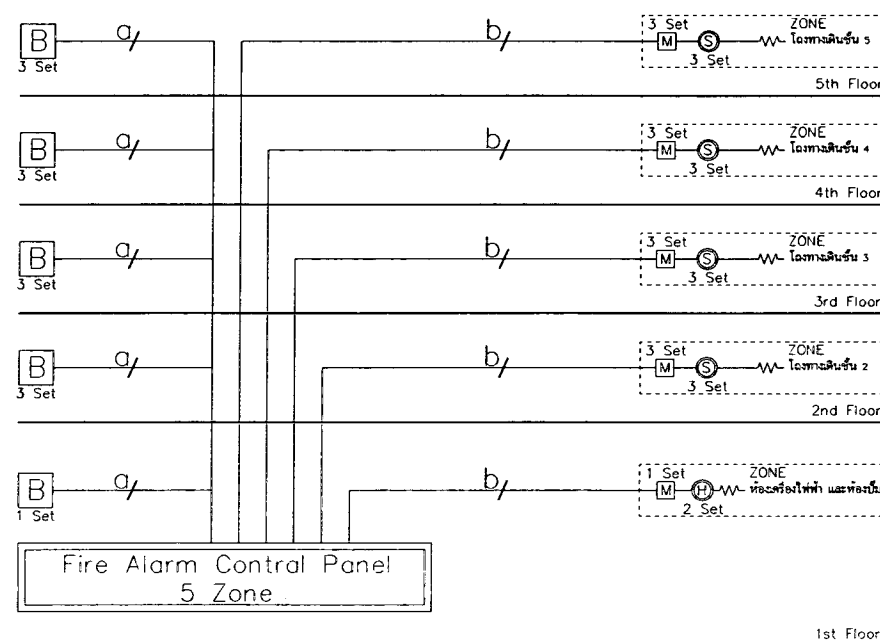


ผังแสดงตำแหน่งการติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิง ชั้นที่ 5

Scale 1:100

	Fire Alarm Control Panel
	Fire Hose Cabint (หัวจ่ายน้ำดับเพลิง) ประกอบด้วยสายส่งน้ำดับเพลิง 1.5" ยาว 30 เมตร ขวาน และถังดับเพลิงขนาด 10 ปอนด์
	ป้ายแสดงตำแหน่งทางหนีไฟ หน้า หลอดไฟ PL 2x11 w. หรือ แบตเตอรี่ 6 V.dc-4AH[min] ทำงานได้ 2 ชั่วโมงหลังไฟดับ
	ป้ายแสดงตำแหน่งทางออก 2 หน้า หลอดไฟ PL 2x11 w. หรือ แบตเตอรี่ 6 V.dc-4AH[min] ทำงานได้ 2 ชั่วโมงหลังไฟดับ
	Heat Detector (เครื่องตรวจจับความร้อน)
	Smoke Detector (เครื่องตรวจจับควัน)
	Fire Alarm (กระดิ่งฉุกเฉิน) ขนาด 6 นิ้ว
	Fire Alarm Manual (ปุ่มกดสัญญาณเตือนภัย)

แบบขยายอุปกรณ์ในงานระบบดับเพลิง



หมายเหตุ

a = THW 2x2.5 SQ.mm ,EMT 1/2"

b = THW 2x1.5 SQ.mm ,EMT 1/2"

FIRE ALARM RISER DIAGRAM



งานออกแบบและก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

เลขที่แบบ BRU.B 2019 - 001

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและบุคลากร (อินทนิล 4)

สถาปนิก

นายปิยะวัฒน์ สังข์ศักดิ์ 3475

นายสมบัติ ประจักษ์คุณ 3478

นายคณิน นิลสกุล 3501

นายจักรกริช พรหมราษฎร์ 3582

นายฉัตรชัย วัฒนวิทย์ 6528

นายอรรถกร จันทะเดียน 18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพรรัตน์ สมบัติใหม่ 9352

น.ส.สุจารีรัตน์ ปิ่นภา 22166

นายสุวิภา นามประเสริฐ 29504

นายณรงศักดิ์ ชังสุภา 28619

วิศวกรไฟฟ้า

นางจาริณี มั่นแก้ว 5032

นายสุวิทย์ อุดมสมบูรณ์ 40552

ผู้เขียนแบบ

นายอุเทน เป่งมณี

นายอรรถกร จันทะเดียน

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราษฎร์

หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. นาสินี จุฑาประมา

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

แสดงแบบ

ผังแสดงอุปกรณ์ดับเพลิง

ชั้นที่ 5 และสัญลักษณ์

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

ห้ามมิให้ใช้แบบนี้ออกนอกพื้นที่ก่อสร้างโดยไม่ได้รับอนุญาตจากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

หากฝ่าฝืนจะมีความผิดตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองสิทธิบัตร

Date 21 กุมภาพันธ์ 2562

Drawing No. Total

FA-03 75