



โครงการ

กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษาคณะครุศาสตร์
ตำบลในเมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์
จังหวัดบุรีรัมย์

งานออกแบบและก่อสร้าง
กองนโยบายและแผนสำนักงานอธิการบดี
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เงินงบประมาณแผ่นดินปี 2562

สารบัญประกอบแบบ



งานออกแบบและก่อสร้าง กองงานโยธาและแผน
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B 2018 - 003

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

โครงการ

กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษาคณะครุศาสตร์
ตำบลโนนเมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์
จังหวัดบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายคณัย นิลสกุล ภสธ.4355

นายวิสาข์ แฝงเวียง ภสธ.6528

นายจักรกฤษณ์ พรหมราชณ์ ภูสณ 5982

นายอรุณกร จันทระเดียน ภูสอ 18369

วิสากร โคร่งสร้าง

นายพรรัตน์ สมบัติใหม่ สย.9352

นายสปรินชา นามประเสริฐ ทย.29504

ນ.ສ. ສຸວາຣັດນ໌ ເກີດວາ ຄຸຍ 22166

วิศวกรรมไฟฟ้า

นางจารินี ม้าแก้ว สฟก.5032

นายดลิต อติศสุนทร ภพก.40552

0.0000

— — — — —

นายจักรกริช พรหมราษฎร์

សំណុំរឿង

100

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบรรมย

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

แบบนี้เป็นผลิตภัณฑ์จากมหาวิทยาลัย

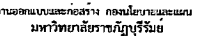
หากผู้ใดฝ่าฝืนจะมีโทษสูงสุดตามกฎหมาย

Date	17 june 2560
------	--------------

Date	11 March 2008
------	---------------

Drawing No.	Total
A-24	

[illegible]



ครั้งที่แบบ BRU.B 2018 - 003

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษาคณะครุศาสตร์
ตำบลโนนเมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์
จังหวัดบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายคณัฏฐ์ นิลสกุล ภสธ 4355

มหาวิทยาลัย แพร่เวียง ๖๕๒๘

ยจักรกฤษณ์ พงษ์พรหมราชภัฏ ๒๕๕๒

ขอรรถกร จันทรตะเคียน ภาส.18369

วิศวกรรมโครงสร้าง

นายนพรัตน์ สมบัติใหม่ สย.9352

ยศปรีชา นามประเสริฐ ภย.29504

ສ ສຸວາຣັດນ໌ ປະມະດາ ຄຸຍ 22166

นางสาว นภาพร สอนพิกุล

เบญจมาศ บุษบงกชกุล ภาวท.40552

เขียน

นายอุเทน เปล่งมณี

นายวิทยากร ทองดี

ตรวจ

ยจักรกริช พรหมราชกูร
งานออกแบบและก่อสร้าง

อนุญาติ

รศ. มาลีนี จุฑาปะมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

รายการประกอบแบบ

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ไม่ให้ใครได้ลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง นอกจาก
ได้รับอนุญาตจากมหาวิทยาลัยโดยถูกต้องเท่านั้น
หากมีข้อสงสัยจะติดต่อทางศูนย์ประสานงาน

17 มีนาคม 2560

wing No.	Total
----------	-------

อาคารอเนกประสงค์ ที่พักอาจารย์ และนักศึกษา ระยะที่ 2

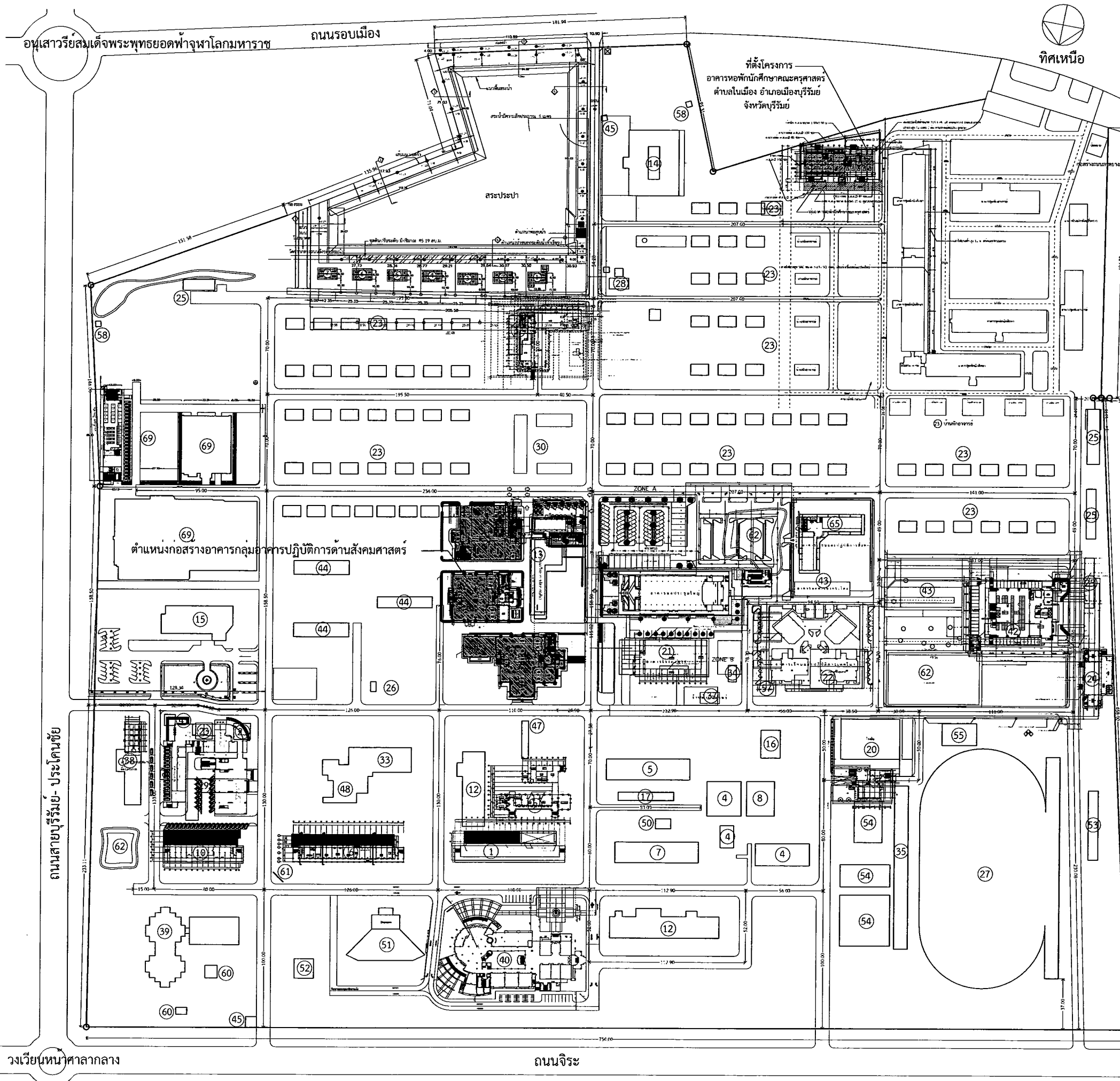
1. รายการพิน	
สัญลักษณ์	รายการ
F1	พิน ค.ส.ล. ปูด้วยกระเบื้องดินเผา 8"X8" สลับทรายล่าง
F2	พิน ค.ส.ล. ปูด้วยกระเบื้องเคลือบเซรามิก 12"X12" ชนิดผิวด้าน
F3	พิน ค.ส.ล. ทำผิวหินขัด ตามแบบหนาไม่น้อยกว่า 3"
F4	พิน ค.ส.ล. ผิวซีเมนต์ขัดเรียบ
F5	พิน ค.ส.ล. ผิวซีเมนต์ขัดหยาบ พินปูแผ่นกันซึม สีเซรามิกโคดถึง
F6	พื้นดินถมปลูกหญ้าขนาดเล็ก
F7	พิน ค.ส.ล. ปูทับด้วยคอนกรีตพิมพ์ลาย (ลายโค้ง)
F8	พิน ค.ส.ล. ปูทับด้วยคอนกรีตพิมพ์ลาย (ลายบล็อกละเอียด)

2. รายการผนัง	
สัญลักษณ์	รายการ
๑	ก่ออิฐฉาบเรียบทาสีน้ำอะคริลิกแท้ 100 %
๒	ก่ออิฐฉาบ กระจกเบื้องเคลือบเซรามิก 8"X16" สลับ4"x16" ตามแบบ (อนุญาตให้ตัดแผ่นโดยปิดกั้นด้วยสตนเลส)
๓	ผนังก่ออิฐฉาบขัดมันทำผิวชะร่องแนวนอนกว้าง 1" ลึก ๑" @ 0.50
๔	ผนังไม้ระแนงสำเร็จรูป ชนิดขอบตรงผิวเรียบทาสีน้ำอะคริลิก 100% ขนาด 75 มม.หนา 8 มม. ผิวหน้ารอง 1 ซม.
	โครงคร่าวเหล็กกล่องกลางสี่เหลี่ยมจัตุรัส 3" X 3" หนา 2 มม.
๕	ผนังก่ออิฐฉาบเรียบทำผิวชะร่องแนวนอนลึก ๑"x ๑" @ 10 ซม. ทาสี
๖	ผนังก่ออิฐฉาบเรียบทำผิวชะร่องแนวนอนกว้าง เล็ก ๑" @ 50 ซม. ทาสี
๗	ผนังไม้ระแนงสำเร็จรูป ชนิดขอบตรงผิวเรียบทาสีอะคริลิก100%ขนาด75มม.หนา8มม.ผิวหน้ารอง2"โครงคร่าวเหล็กกล่องกลางขนาด 50x50 หนา 2 มม.#0.60 ม.
๘	ก่ออิฐฉาบเต็มหน้าฉาบเรียบทาสีน้ำอะคริลิกแท้ 100 %

สัญลักษณ์	รายการ	สี	ระดับติดตั้ง
1 โถส้วม	โถส้วมแบบมีถังพักน้ำ มีฝาปิดทำจากพลาสติก มีมอก.792-2544 หรือเทียบเท่า	ขาว	
2 อ่างล้างหน้า	อ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนัง มีมอก.791-2544 หรือเทียบเท่า	ขาว	0.80 ตามแบบ
3 รานแขวนผ้า	รานแขวนผ้า ชนิด STAINLESS	ขาว	+1.40
4 กระจากเงา	คูแบบขยกระจากเงา ขนาด 0.50x0.80 ม.	ขาว	+1.00 ตามแบบ
5 สายฉีดชำระ	ฝักบัวชำระสายอ่อนทำจากโครเมี่ยม หัวฝักบัวชนิดฉีด (JET FLOW) มีที่เปิดน้ำที่หัวฝักบัวติดตั้งพร้อมวาล์วเปิด หรือตามแบบระบุ	-	
6 ฝักบัวสายอ่อน	ฝักบัวอาบน้ำ 1ฟังก์ชันทำจาก STAINLESSพร้อมขอแขวน มอก.1187-2547		
7 ที่วางสบู่	ที่วางสบู่พร้อมที่วางของ มี มอก. 797 - 2544		
8 ก๊อกน้ำล้างพื้น	ก๊อกน้ำล้างพื้น แบบก้านบิด ชนิด STAINLESS		
9 ที่ใส่กระดาษชำระ	ที่ใส่กระดาษชำระ ชนิด STAINLESS		
10 กอน้ำสำหรับอ่างล้างหน้า	กอน้ำสำหรับอ่างล้างหน้า-ล้างมือ แบบก้านโยก หรือเทียบเท่า (ชนิด STAINLESS)		
11 ท่อน้ำที่อ่างล้างหน้า	คอห่าน เป็นแบบชนิดทำจาก STAINLESS		
12 สะตืออ่างล้างหน้า	สะตืออ่างล้างหน้าพร้อมสายโซ่ ให้ใช้ห้อยเดียวกันกับสุขภัณฑ์		
หมายเหตุ	FOOR DRAIN ใช้ ชนิดดักกลิ่น Ø 2"		

สัญลักษณ์ประกอบแบบ			
สัญลักษณ์	ความหมาย	สัญลักษณ์	ความหมาย
+ 0.00 ม.	+ 0.00 ม. ระดับอ้างอิงจากที่กลางถนนหรือตามแบบระบุ		แนวเสา
ROOMNAME ชื่อห้อง	ชื่อห้อง		ระยะศูนย์กลางถึงศูนย์กลาง
FN LEVEL คาร์ระดับความสูงของพื้น ระบุสัญลักษณ์วัสดุตกแต่งพื้น	คาร์ระดับความสูงของพื้น ระบุสัญลักษณ์วัสดุตกแต่งพื้น		ระยะศูนย์กลางถึงริม
ROOMNAME ชื่อห้อง	ชื่อห้อง		ระยะจากริมถึงริม
ND LEVEL คาร์ระดับความสูงของน้ำ ระบุสัญลักษณ์วัสดุตกแต่งน้ำ	คาร์ระดับความสูงของน้ำ ระบุสัญลักษณ์วัสดุตกแต่งน้ำ		
N	ใช้กำหนดหมายเลขวัสดุพื้น เพื่ออ้างอิงสารบัญ สัญลักษณ์ประกอบแบบ		ผนัง ค.ส.ล.
N	ใช้กำหนดหมายเลขวัสดุผนัง เพื่ออ้างอิงสารบัญ สัญลักษณ์ประกอบแบบ		ผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น
N	ใช้กำหนดหมายเลขวัสดุฝ้า เพื่ออ้างอิงสารบัญ สัญลักษณ์ประกอบแบบ		ผนังก่ออิฐเต็มแผ่น
N	ใช้กำหนดหมายเลขวัสดุฝ้า เพื่ออ้างอิงสารบัญ สัญลักษณ์ประกอบแบบ		คอนกรีต
N	ใช้กำหนดหมายเลขประตุ ในแบบแปลนเพื่ออ้างอิงตารางประตุ		เหล็ก
	ซึ่งใช้กำหนด ขนาด และวัสดุ		ไม้ตกแต่งผิว
N	ใช้กำหนดหมายเลขหน้าต่าง ในแบบแปลนเพื่ออ้างอิงตารางประตุ		ผนังเบา
	ซึ่งใช้กำหนด ขนาด และวัสดุ		ผนังกระจก
	รูปด้าน , รูปตัด , รูปตัดขยายอาคาร , รูปขยาย		ผนัง GLASS BLOCK
	แผ่นที่ ที่อ้างอิงไปถึง		บุทราย
	รูปด้าน		ดิน
			แนวลาด
	รูปตัดอาคาร		ต้นไม้เดิม
			ต้นไม้ใหม่
	รูปตัดขยาย		ทิศเหนือ
	รูปตัดขยาย , รูปตัด		
	รูปขยาย		รูปด้านอาคาร A - D
	EL.+N.NN นอกกระดပ်ในผังพื้น N (คือตัวเลข)		

[illegible]



รายการประกอบแบบ

1. อาคารเรียนคณะมนุษยศาสตร์
2. เทคโนโลยีอุตสาหกรรม
3. อาคารเรียนคณะครุกรรม
4. อาคารเรียนฝึกงานอุตสาหกรรม
5. อาคารเรียนคณะวิทยาศาสตร์
6. อาคารเรียนคณะมนุษยศาสตร์
7. อาคารเรียนคณะวิทยาศาสตร์
8. อาคารเรียนฝึกงานอุตสาหกรรม (โลหะ)
9. อาคารเรียนคณะเกษตร
10. อาคารเรียนคณะครุศาสตร์ (จิตอาคาร 15)
11. อาคารเรียนศูนย์วิทยบริการ
12. อาคารเรียนคณะวิทยาการจัดการ
13. อาคารเรียนคณะศิลปะ ดนตรี นาฏศิลป์
14. อาคารอำนวยการ เรียนรวม
15. อาคารเรียนคณะเกษตร
16. อาคารเรียนคณะเกษตร (จิตอาคาร 15)
17. อาคารเรียนชีวการ
18. อาคารปฏิบัติการประดิษฐานกรรม
19. อาคารเรียนคณะศิลปกรรม
20. อาคารกีฬาในร่ม
21. โรงอาหารและห้องประชุม
22. อาคารศูนย์สุขภาพ
23. บ้านพักอาจารย์
24. โรงซ่อมสร้าง
25. บ้านพักพนักงานลูกจ้างประจำ
26. เรือนรับเลี้ยงหอพักหญิง
27. สนามฟุตบอล
28. ประปา
29. โรงรถ
30. โรงเรียนสาธิต
31. ก่อสร้างอาคารโรงเก็บพัสดุชั่วคราว
32. สโมสรอาจารย์
33. อาคารศูนย์คอมพิวเตอร์และอินเทอร์เน็ต
34. ห้องน้ำส้วมโรงอาหาร
35. ห้องน้ำส้วมกีฬา
36. อาคารชุดพักอาจารย์
37. นิคมาร
38. อาคารวิทยบริการ
39. อาคารศูนย์วัฒนธรรม
40. อาคารศูนย์ภาษาและคอมพิวเตอร์
41. อาคารหอพักนักศึกษาหญิง
42. หอพักนักศึกษาชาย
43. หอพักอาจารย์ , กระโเจง
44. หอพักนักศึกษา
45. บ่อนยา
46. สำนักงานฝ่ายอาคารสถานที่
47. อาคารฝ่ายแผน
48. หอประชุมรัตนโกสินทร์ 200 ปี
49. โรงกรองน้ำ
50. สโมสรคณะวิทย์
51. เวทีกลางแจ้ง
52. พระพุทธรูป
53. หอพักนักกีฬาฟุตบอล
54. เวทีมวย , สนามบาสเก็ตบอล , สนามเทนนิส
55. สนามตะกร้อ
56. สนามกีฬา 2
57. โรงเก็บของ
58. โรงสูบน้ำ
59. อาคารปฏิบัติการวิจัยพืช
60. อาคารโพรไบโอติกส์และจุลินทรีย์
61. บัณฑิตน้อย
62. สนามฟุตบอล
63. อาคารเรียนปฏิบัติการสิ่งทอ
64. อาคารหลังคาโค้ง
65. อาคารเรียนและปฏิบัติการสิ่งทอ
66. หอพักนักศึกษาหญิง
67. หอพักนักศึกษาชาย
68. หอพักพนักงานเจ้าหน้าที่
70. ที่ตั้งโครงการงานก่อสร้างอาคารเรียน คณะเทคโนโลยีการเกษตร

วงเวียนหน้าศาลากลาง

ถนนจิระ

ผังบริเวณมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
มาตรฐาน 1 : 2000



งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B 2018 - 003

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษาและครุศาสตร์
ตำบลในเมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์
จังหวัดบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายต๋น นิลสกุล ภส.4355
นายวิรัช แผงเรียง ภส.6528
นายจักรกริช พรหมราชู ภส.5982
นายธรรมกร จันทร์ตะเคียน ภส.18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพรรัตน์ สมบัติใหม่ สย.9352
นายสุริยา นามประเสริฐ ภย.29504
น.ส. สุธารัตน์ ปันะภา ภย.22166

วิศวกรไฟฟ้า

นางจาริณี มาแก้ว สฟก.5032
นายดุสิต อุทิศสุนทร ภฟก.40552

ผู้เขียน

นายอุเทน เปล่งมณี
นายวิทยากร ทองดี

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชู
งานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มาลินี จุโทปะมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

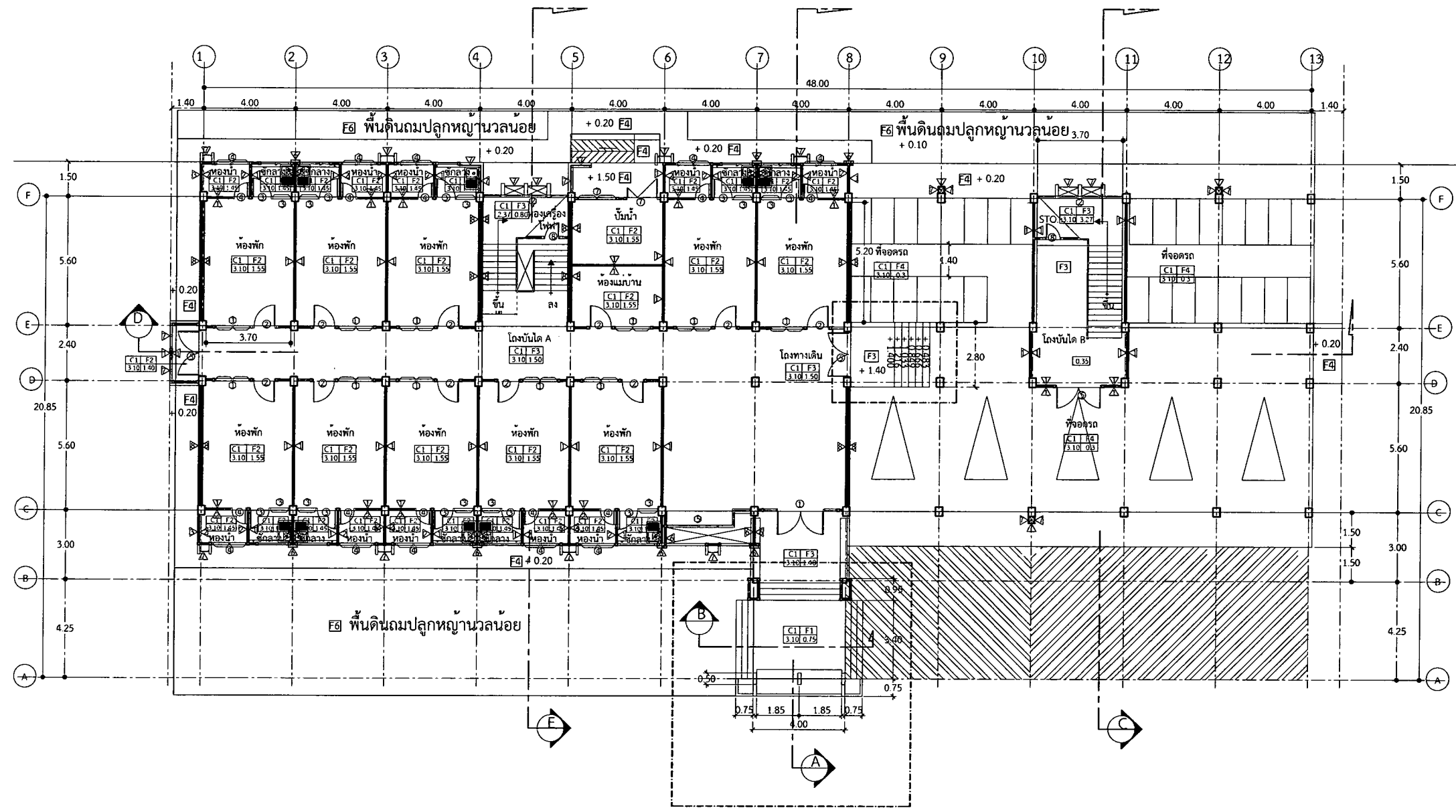
แสดงแบบ

ผังที่ตั้งโครงการ
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้ผู้อื่นคัดลอกทำซ้ำเพื่อตนเอง และจาก
ผู้อื่นโดยไม่ได้รับความยินยอมจากมหาวิทยาลัย
หากฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

Date 17 มีนาคม 2560

Drawing No.	Total
A-03	34

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



ผังพื้นชั้น 1
มาตราส่วน 1 : 150



งานออกแบบและก่อสร้าง กองสถาปัตย์
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B 2018 - 003

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

ศูนย์อาคารหอพักนักศึกษาและบุคลากร
ตำบลในเมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์
จังหวัดบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายคณัย นิลสกุล ภสศ.4355
นายวิรัช แผงเวียง ภสศ.6528
นายจักรกริช พรหมราชภูริ ภสศ.5982
นายอรุณกร จันทร์ตะเคียน ภสศ.18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพรรัตน์ สมบัติใหม่ สย.9352
นายสุปรีชา นามประเสริฐ ภย.29504
น.ส. สุดารัตน์ ปิ่นภา ภย.22166

วิศวกรไฟฟ้า

นางจาริณี ม้าแก้ว สฟศ.5032
นายศุภิสต์ อุทิศสุนทร ภฟศ.40552

ผู้เขียน

นายอุเทน เปล่งมณี
นายวิทยากร ทองดี

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชภูริ
งานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มალიณี จุโฑปะมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

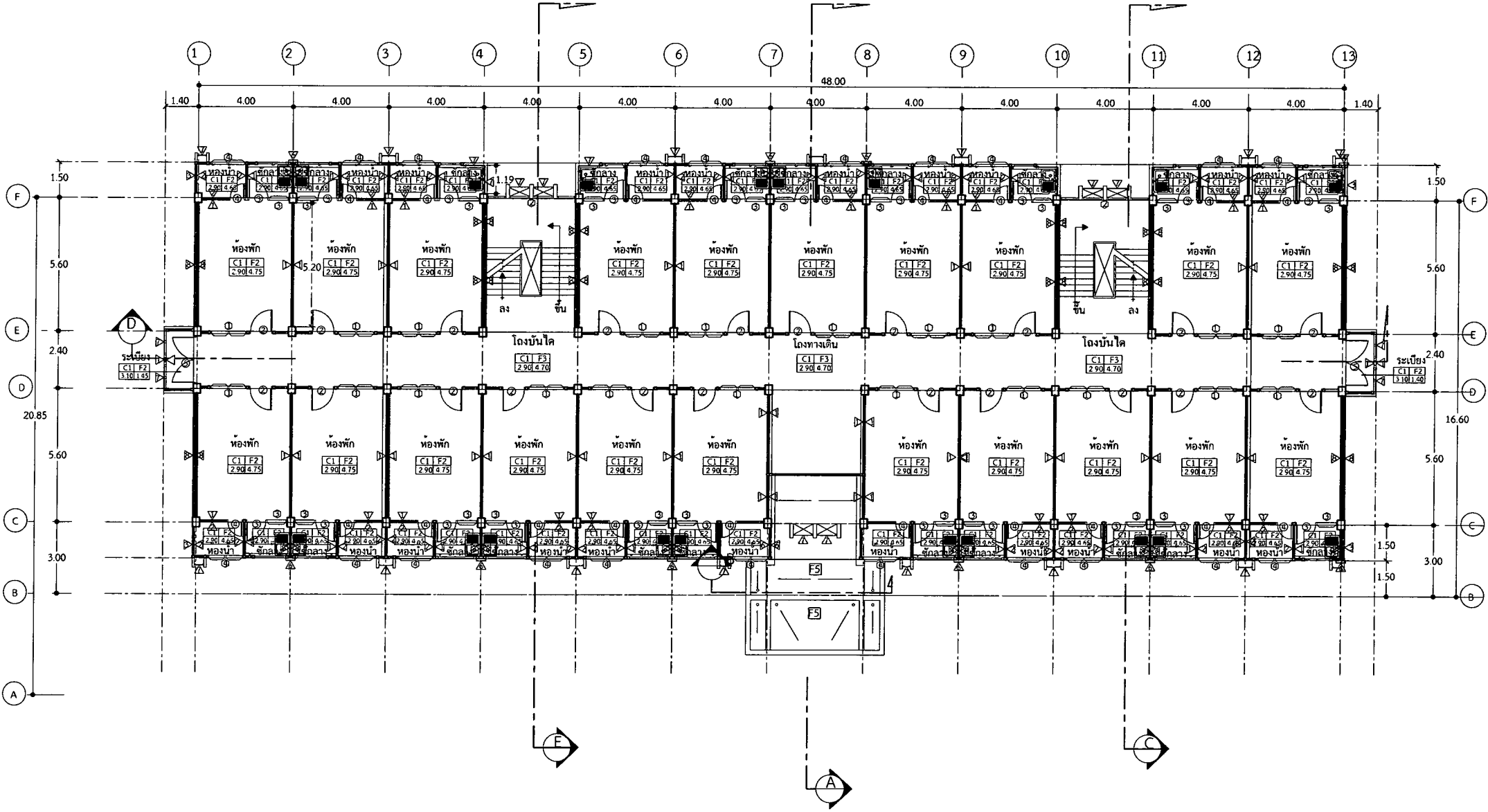
แสดงแบบ

ผังพื้นชั้น 1

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของสถาปัตย์
ห้ามมิให้ใช้โดยบุคคลอื่นโดยไม่ได้รับอนุญาต
จะถือว่าผิดกฎหมายและต้องรับผิดชอบ
หากผู้รับใช้ละเมิดจะมีความผิดตามกฎหมาย

Date	17 มีนาคม 2560
Drawing No.	Total
A-05	34

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



ผังพื้น ชั้น 2
มาตราส่วน 1 : 150



งานออกแบบและก่อสร้าง กองโยธาและผังเมือง
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B 2018 - 003

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

ศูนย์อาคารที่พักนักศึกษาและครูอาจารย์
ตำบลในเมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์
จังหวัดบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายต๋นชัย นิลสกุล ภูส.4355
นายวิสาข์ ผ่องแผ้ว ภูส.6528
นายจักรกริช พรหมราชภูธร ภูส.5982
นายอรรถกร จันทะเดียน ภูส.18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพรรัตน์ สมบัติใหม่ สย.9352
นายสุวิภา นามประเสริฐ อย.29504
น.ส. สุภารัตน์ บินะภา อย.22166

วิศวกรไฟฟ้า

นางจารินี มั่นแก้ว สฟ.5032
นายดุสิต อุทิศสุนทร ภฟ.40552

ผู้เขียน

นายอุเทน เปล่งมณี
นายวิทย์กร ทองดี

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชภูธร
งานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มาลีณี จุฑาปะมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

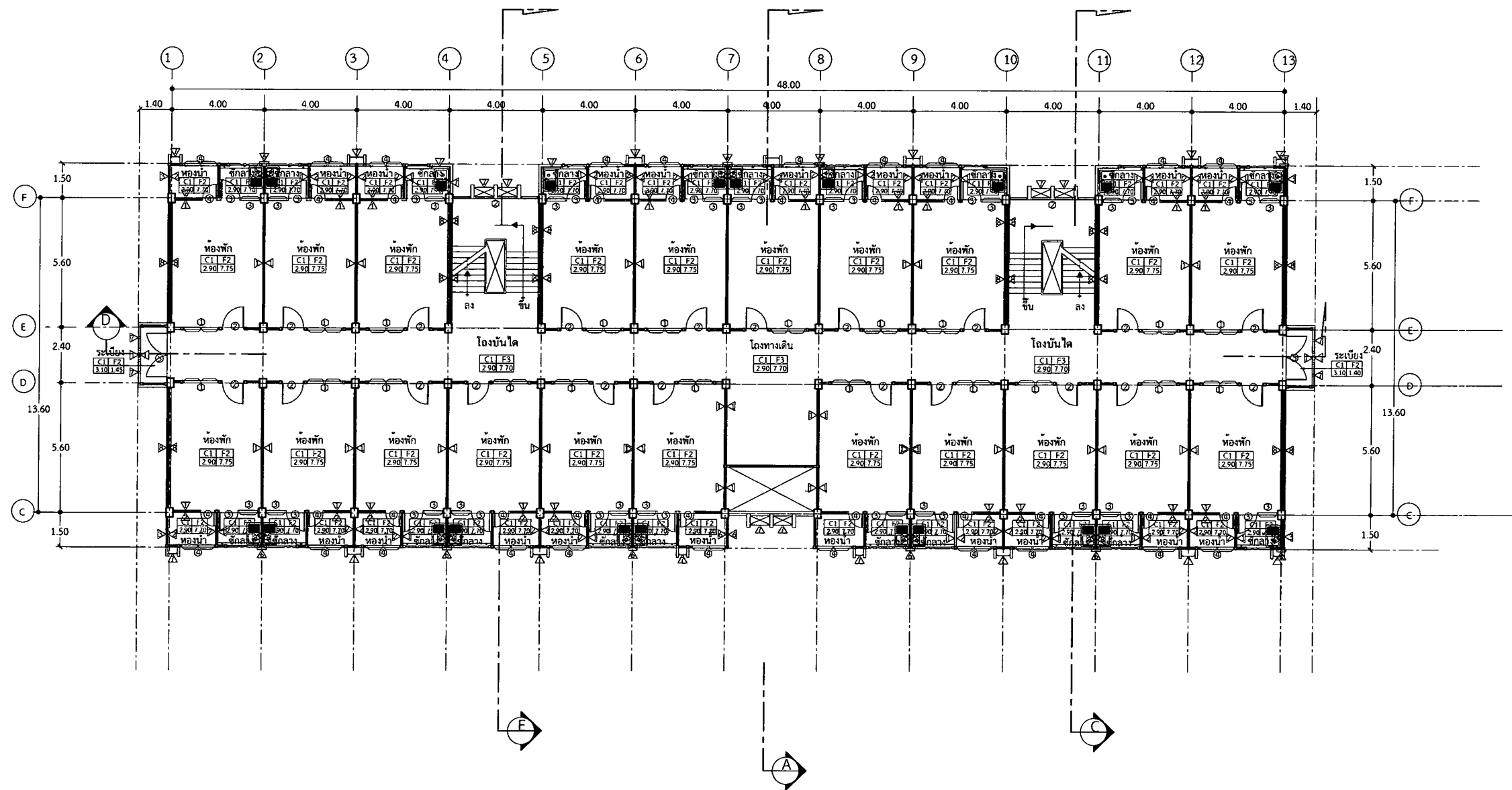
แสดงแบบ

ผังพื้น ชั้น 2
อาคาร ZONE A-C

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของสถาปนิก
ห้ามมิให้ผู้ใดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง นอกจาก
จะได้รับอนุญาตจากสถาปนิก มิฉะนั้นจะถือว่า
ผิดกฎหมาย และมีโทษตามกฎหมาย

Date	17 มีนาคม 2560
Drawing No.	Total
A-06	34

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



ผังพื้นที่ 3
มาตราส่วน 1 : 150



งานออกแบบและก่อสร้าง กองสถาปัตย์
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.8 2018 - 003

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษาและคณาจารย์
ตำบลในเมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์
จังหวัดบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายคณัน นิลสกุล ภูส.4355
นายวิสาข์ แฝงเวียง ภูส.6528
นายจักรกริช พรหมราชภูร ภูส.5982
นายอรุณกร จันทร์ระเคียน ภูส.18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ สย.9352
นายสุพริชา นามประเสริฐ ทย.29504
น.ส. สุธาธรัตน์ ปิ่นภา ทย.22166

วิศวกรไฟฟ้า

นางจารินี มั่นแก้ว สฟ.5032
นายดุสิต อุทิศสุนทร ภฟ.40552

ผู้เขียน

นายอุเทน เปล่งนัย
นายวิฑายกร ทองดี

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชภูร
งานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มาลีณี จุฑาปะมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

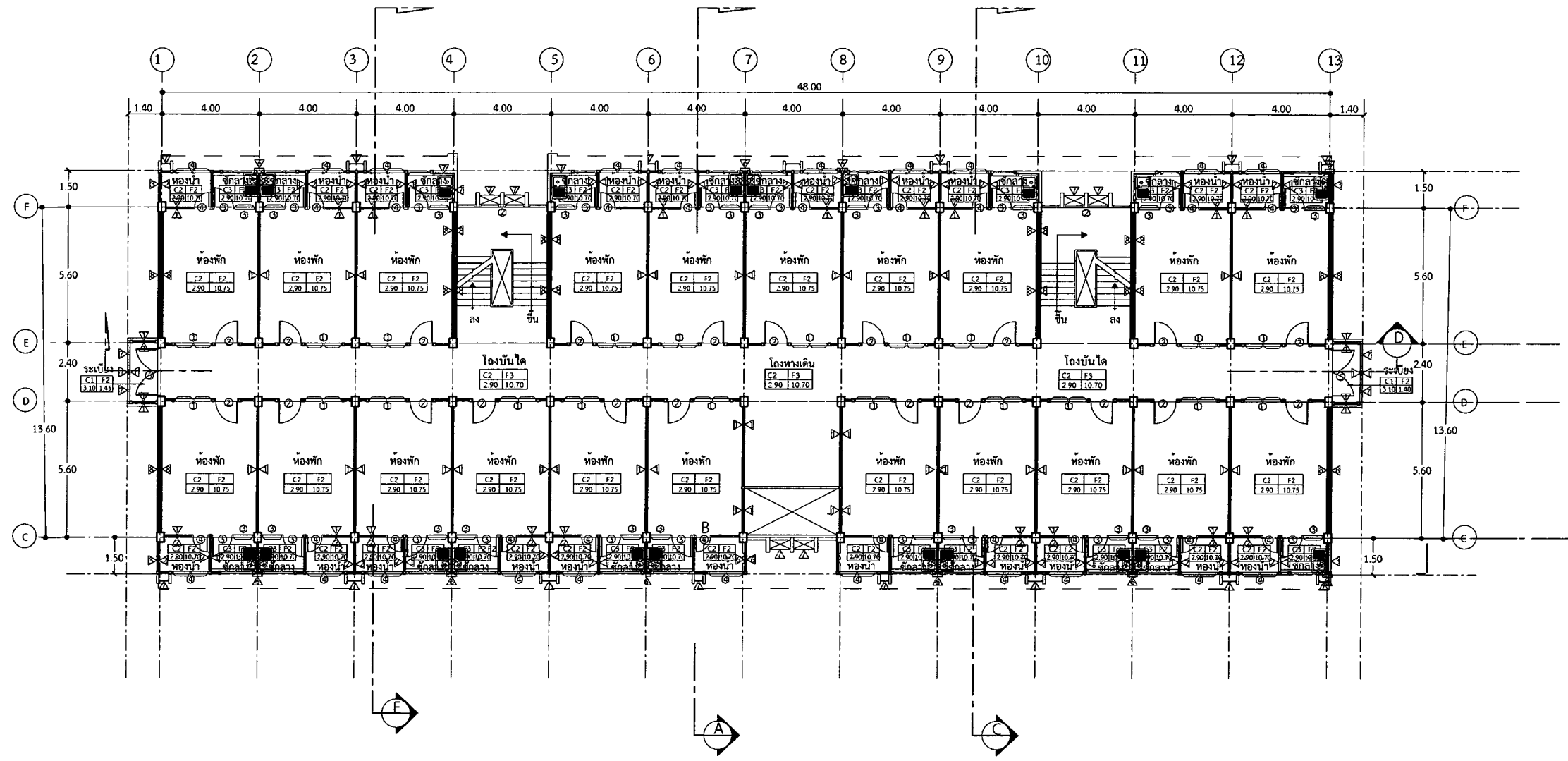
ผังพื้นที่ 3
อาคาร ZONE A-C

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้ผู้ใดคัดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง นอกจาก
จะได้รับอนุญาตจากมหาวิทยาลัยโดยถูกต้องเท่านั้น
หากฝ่าฝืนจะมีความผิดตามกฎหมาย

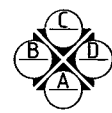
Date 17 ธันวาคม 2560

Drawing No.	Total
A-07	34

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



ผังพื้น ชั้น 4
มาตราส่วน 1 : 150



งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B 2018 - 003

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

กลุ่มอาคารพหุวิทยาเขตและศูนย์
ด้านอเนกประสงค์ อำเภอเมืองบุรีรัมย์
จังหวัดบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายณัย นิลสกุล ภส.ด.4355
นายวิสาข์ แสงเวียง ภส.ด.6528
นายจักรกริช พรหมราชภูรี ภส.ด.5982
นายอรอนกร จันทะเดียน ภส.ด.18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ สย.9352
นายสุปรียา นามประเสริฐ ภย.29504
น.ส. สุดารัตน์ ปิ่นภา ภย.22166

วิศวกรไฟฟ้า

นางจารินี ม้าแก้ว สฟ.ก.5032
นายดุสิต อุทิศสุนทร ภฟ.ก.40552

ผู้เขียน

นายอุเทน เปล่งมณี
นายวิฑารกร ทองดี

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชภูรี
ทนายอเนกประสงค์

ผู้อนุมัติ

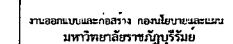
รศ. นาสินี จุฑาปะมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

ผังพื้น ชั้น 4
อาคาร ZONE A-C

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
ห้ามมิให้ใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
และให้ใช้เฉพาะในโครงการนี้เท่านั้น
หากผู้ใดฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

Date	17 มีนาคม 2560
Drawing No.	Total
A-08	34



เลขที่แบบ BRU.B 2018 - 003

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษาคณะครุศาสตร์
ตำบลในเมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์
จังหวัดบุรีรัมย์

สถาบัน	สถาบัน
--------	--------

นายदनัย นิลสกุล ภสด.4355

นายวิสารต์ แฉ่งเวียง ภสธ.6528

นายจักรกริช พรหมราชกูร ภาส.5982

นายอรรดกร จันท์ตะเคียน ภสด.18369

วิศวกรรมโครงสร้าง

นายพรรัตน์ สมบัติใหม่ สย.9352

นายสปรี่ชา นามประเสริฐ ภย.29504

น.ส. สดาร์ตน์ ปิ่นะภา ทย.22166

วิศวกรไฟฟ้า

นางจารินี ม้าแก้ว สฟก.5032

นายคสิต อธิสสนทร ภพก.40552

2

นายอุเทน เปล่งมณี

นายวิทยากร ทองดี

๒
ผดุง

นายจักรกริช พรหมราชกูร
ภาควิชาเคมีและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มาติณี จุฑาปะมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

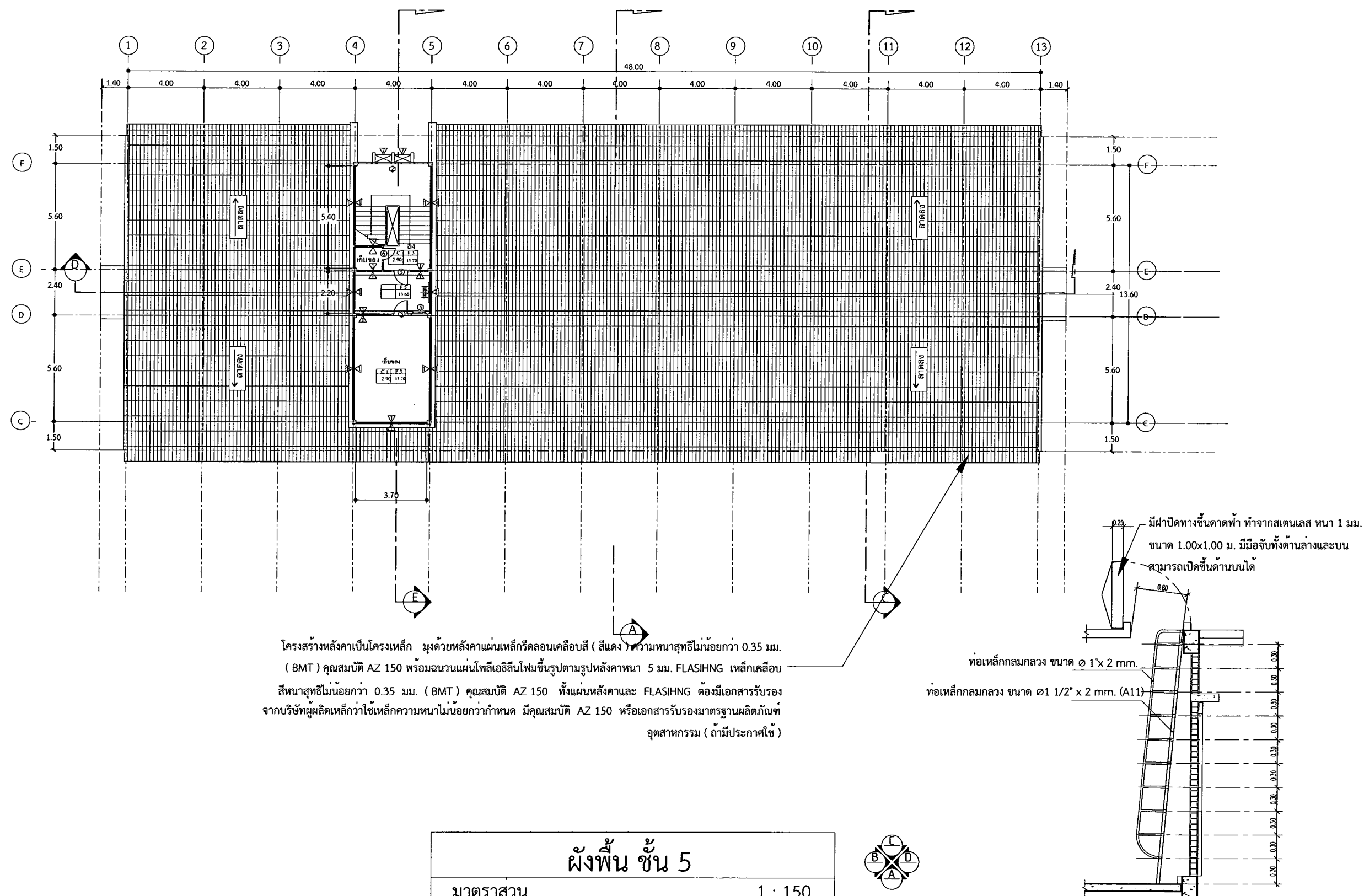
แสดงแบบ

ผังพื้นที่ 5
อาคาร ZONE

แบบนี้เป็นสื่ออิเล็กทรอนิกส์มหาวิทยาลัย
พร้อมให้บริการได้ตลอดเวลาทั้งฟรีหรือคิดเงิน นอกจากนี้
จะให้บริการแบบเฉพาะทางวิชาทางด้านสุขภาพด้วยเช่นกัน
ทั้งหมดนี้ถ้าเป็นจริงประเทศไทยจะลดความเหลื่อมล้ำ

Date 17 มีนาคม 2560

Drawing No.	Total
A-09	34





งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B 2018 - 003

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษาและครูคณาจารย์
สำนักในมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์
จังหวัดบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายต๋นย นิลสกุล ภสด.4355
นายวิสาข์ แฝงเวียง ภสด.6528
นายจักรกริช พรหมราชภูร์ ภสด.5982
นายอรรถกร จันทร์ตะเคียน ภสด.18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ สย.9352
นายสุปรีชา นามประเสริฐ ภย.29504
น.ส. สุดารัตน์ ปิ่นะภา ภย.22166

วิศวกรไฟฟ้า

นางจารินี ม้าแก้ว สฟภ.5032
นายดุสิต อุทิศสุนทร ภฟภ.40552

ผู้เขียน

นายอุเทน เปล่งมณี
นายวิทย์กร ทองดี

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชภูร์
งานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มาลิณี จุโฑปะมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

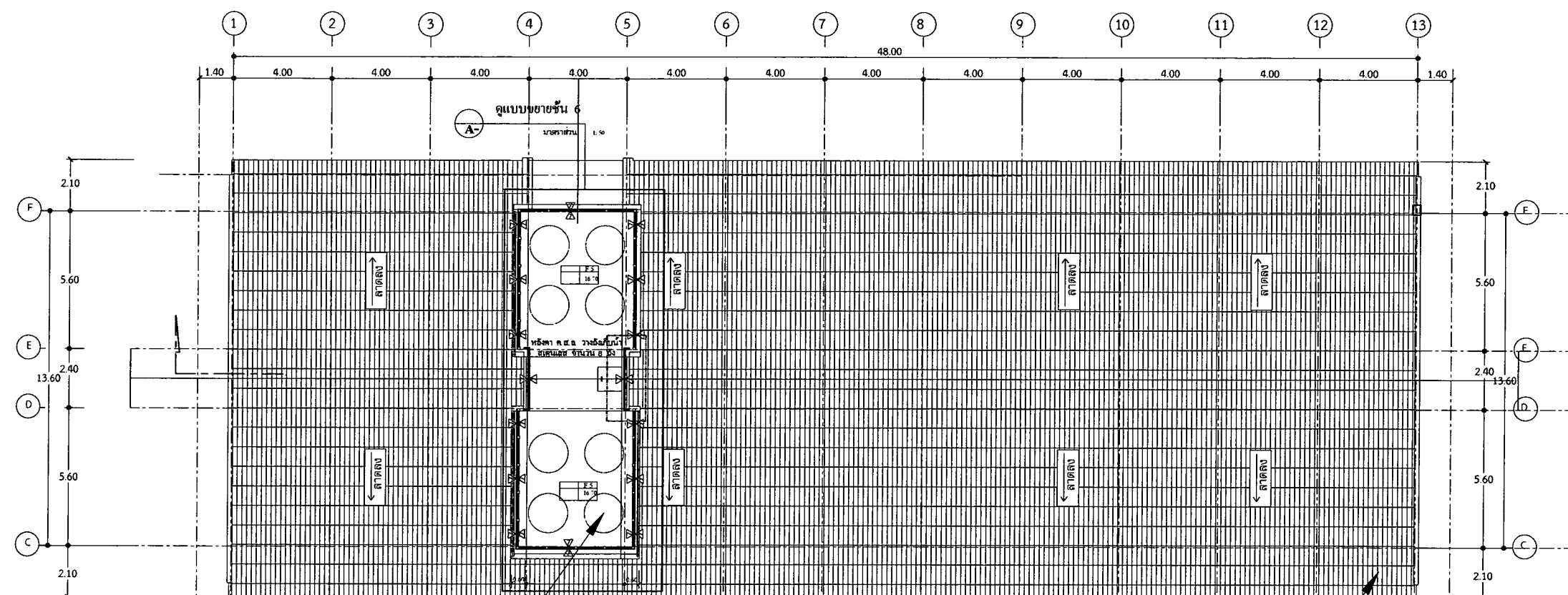
แสดงแบบ

ผังหลังคา
อาคาร ZONE A-C

งานนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้ผู้ใดคัดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง เว้นแต่จะ
ได้รับอนุญาตจากมหาวิทยาลัยไว้ก่อนผู้ลอกทำซ้ำ
หากฝ่าฝืน อันจะมีความผิดตามกฎหมาย

Date 17 มีนาคม 2560

Drawing No. A-10 Total 34



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

โครงสร้างหลังคาเป็นโครงเหล็ก มุงด้วยหลังคาแผ่นเหล็กรีดลอนเคลือบสี (สีนาง) ความหนาสุทธิไม่น้อยกว่า 0.35 มม.
(BMT) คุณสมบัติ AZ 150 พร้อมฉนวนแผ่นโพลีเอธิลีนโฟมขึ้นรูปตามรูปหลังคาหนา 5 มม. FLASIHNG เหล็กเคลือบ
สีหนาสุทธิไม่น้อยกว่า 0.35 มม. (BMT) คุณสมบัติ AZ 150 ทั้งแผ่นหลังคาและ FLASIHNG ต้องมีเอกสารรับรอง
จากบริษัทผู้ผลิตเหล็กที่ใช้เหล็กความหนาไม่น้อยกว่ากำหนด มีคุณสมบัติ AZ 150 หรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์
อุตสาหกรรม (ถ้ามีประกาศใช้)

ผังหลังคา

มาตราส่วน 1 : 150





งานออกแบบและก่อสร้าง กองโยธาและระบบ
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แบบที่แบบ BRU.B 2018 - 003

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษาและบุคลากร
ด้านในเมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์
จังหวัดบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายณัย นิลสกุล ภสด.4355
นายวิสาข์ แผงเวียง ภสด.6528
นายจักรกริช พรหมราษฎร์ ภสด.5982
นายอรรถกร จันทระเดียน ภสด.18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพรรัตน์ สมบัติใหม่ สย.9352
นายสุริษา นามประเสริฐ ภย.29504
น.ส. สุภารัตน์ ปิ่นภา ภย.22166

วิศวกรไฟฟ้า

นางจาริณี ม้าแก้ว สฟก.5032
นายดุสิต อุทิศสุนทร ภฟก.40552

ผู้เขียน

นายอุเทน เปล่งมณี
นายวิทยาการ ทองดี

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราษฎร์
งานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

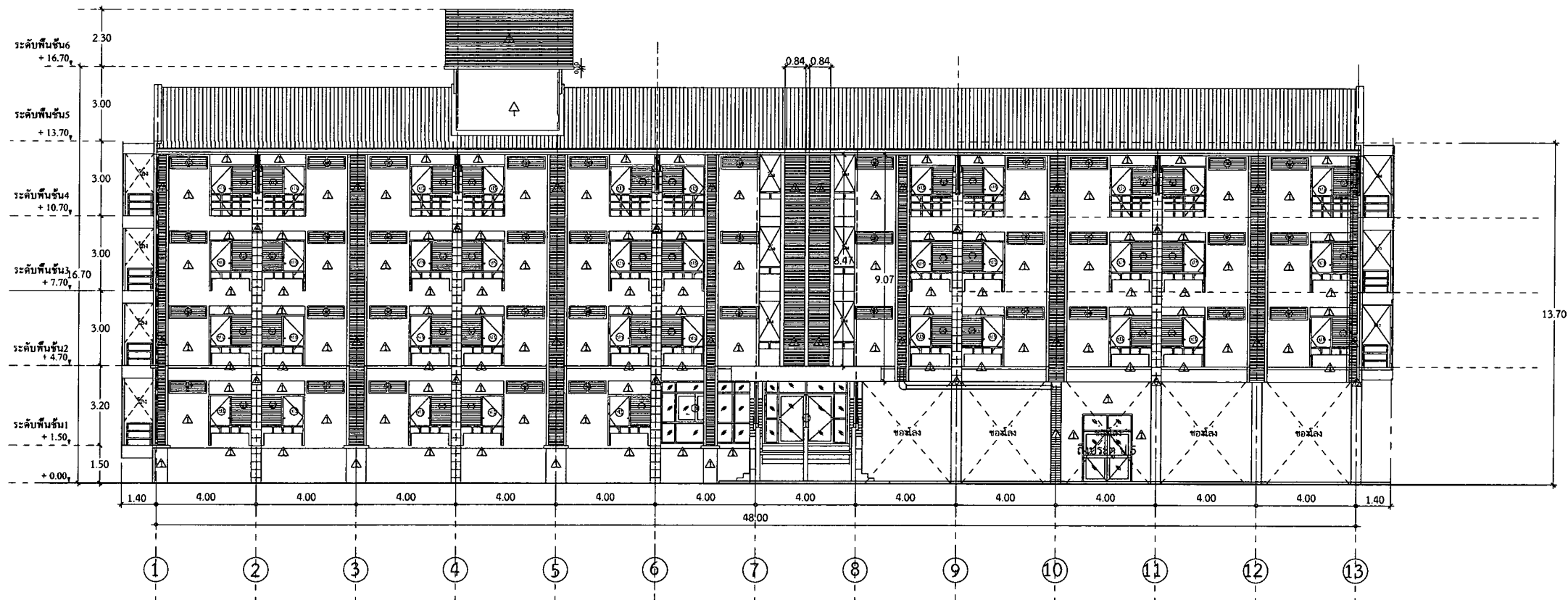
รศ. มาลีณี จุฑาปะมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

รูปด้าน A
อาคาร ZONE A-C

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของสถาปนิก
ห้ามมิให้ผู้ใดคัดลอกหรือทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต
จะถือว่าผิดกฎหมายและต้องรับผิดชอบ
หากผู้ใดฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

Date	17 มีนาคม 2560
Drawing No	Total
A-11	34



รูปด้าน A
มาตราส่วน 1:150



งานออกแบบและก่อสร้าง กลางโหนดและชุมชน
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B 2018 - 003

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

ศูนย์อาคารหอพักนักศึกษาและบุคลากร
ตำบลในเมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์
จังหวัดบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายต๋นย นิลสกุล ภสธ.4355
นายวิลาห์ แผงเวียง ภสธ.6528
นายจักรกริช พรหมราชภู่ ภสธ.5982
นายอรุณกร จันทร์ตะเคียน ภสธ.18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพรัตน์ สมบัติใหม่ สย.9352
นายสุวิชา นามประเสริฐ ภย.29504
น.ส. สุภารัตน์ ปิ่นะภา ภย.22166

วิศวกรไฟฟ้า

นางจาริณี ม้าแก้ว สฟก.5032
นายสุลิต อุทิศสุนทร ภฟก.40552

ผู้เขียน

นายอุเทน เปล่งมณี
นายวิทยากร ทองดี

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชภู่
งานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มალიณี จุฑาปะมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

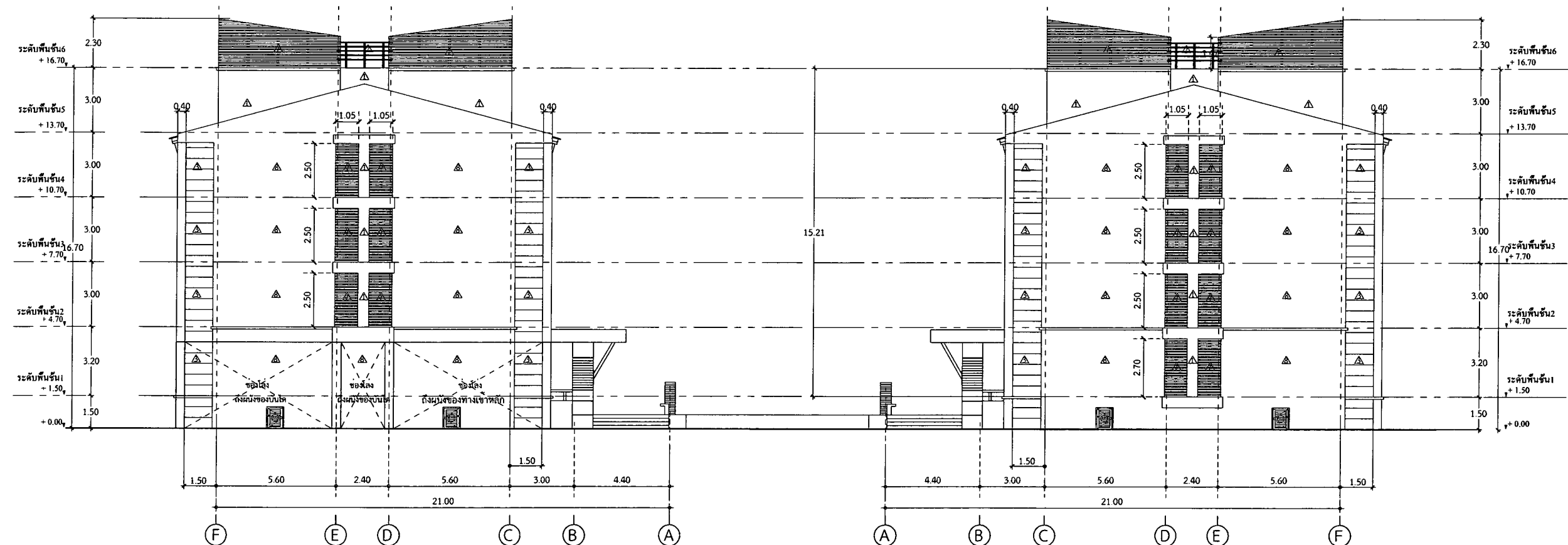
แสดงแบบ

รูปด้าน B ,D

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของสถาปนิก
ห้ามไปใช้ในโครงการอื่นหรือทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต
หากฝ่าฝืนจะมีความผิดตามกฎหมาย

Date 17 ธันวาคม 2560

Drawing No. A-12 Total 34



รูปด้าน B
มาตราส่วน 1:150

รูปด้าน D
มาตราส่วน 1:150



งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B 2018 - 003

REV.	REVISION	DATE

โครงการ
ศูนย์อาคารหอพักนักศึกษาและครูเสนา
ตำบลในเมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์
จังหวัดบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายต๋นย์ นิลสกุล ภสธ.4355

นายวิลาชัย แสงเวียง ภสธ.6528

นายจักรกริช พรหมราษฎร์ ภสธ.5982

นายอรอนกร จันทร์ตะเคียน ภสธ.18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพรรัตน์ สมบัติใหม่ สย.9352

นายสุปรีชา นามประเสริฐ ภย.29504

น.ส. สุภารัตน์ ปิ่นะภา ภย.22166

วิศวกรไฟฟ้า

นางจาวินี ม้าแก้ว สฟก.5032

นายดุสิต อุทิศสุนทร ภฟก.40552

ผู้เขียน

นายอุเทน เปล่งมณี

นายวิฑารกร ทองดี

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราษฎร์
งานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

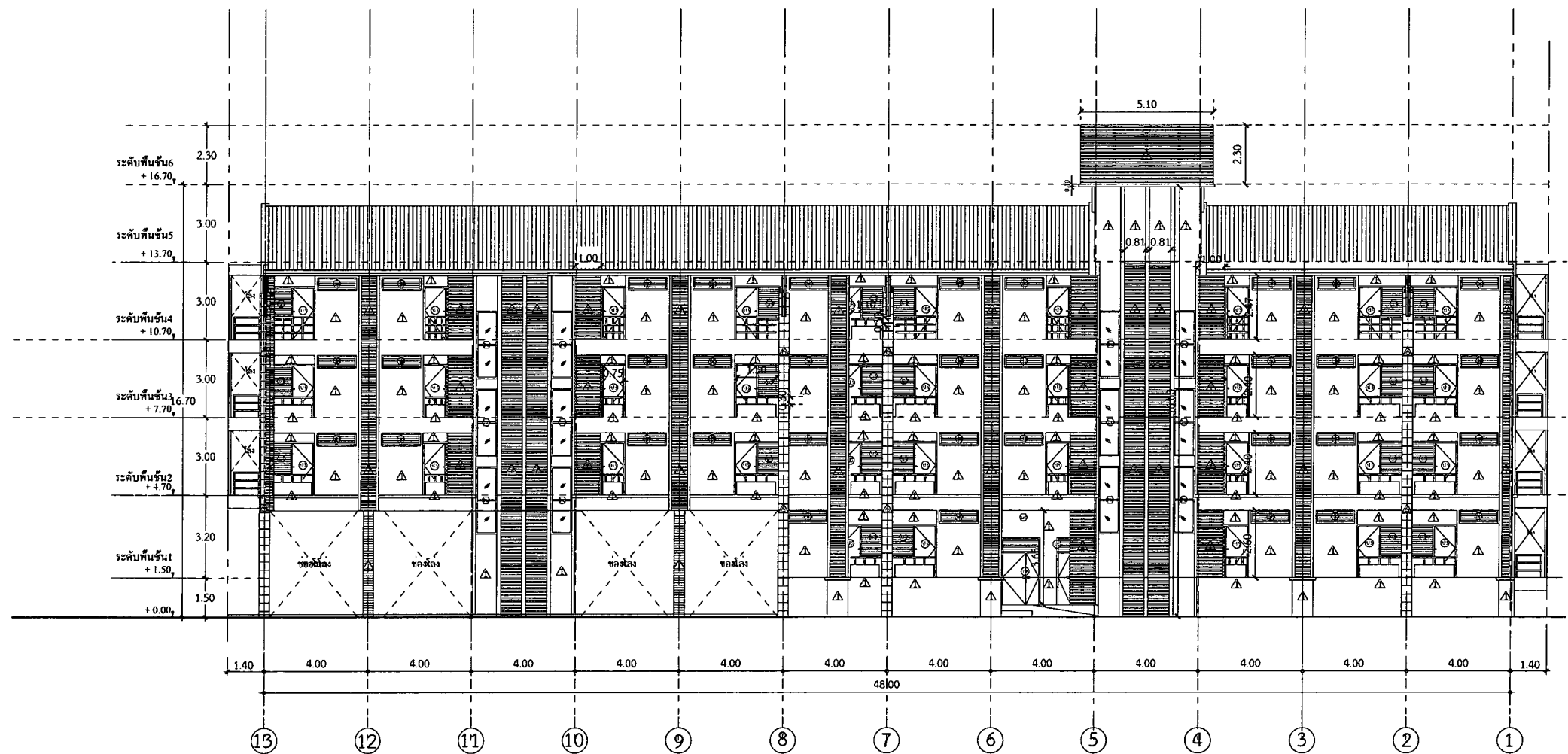
รศ. มาลีณี จุฑาปะมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

รูปด้าน C

แนบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้ผู้ใดคัดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง นอกจาก
จะได้รับอนุญาตจากมหาวิทยาลัยและผู้อนุมัติ
หากฝ่าฝืนจะมีความผิดตามกฎหมาย

Date	17 ธันวาคม 2560
Drawing No.	Total
A-13	34



รูปด้าน C
มาตราส่วน 1:150



งานออกแบบและก่อสร้าง ก่อสร้างและดูแล
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B 2018 - 003

REV.	REVISION	DATE

โครงการ
กลุ่มอาคารเพื่อศึกษาศาสตร์และวิศวกรรม
ด้านโยธาและ อำนวยการบริหาร
จังหวัดบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายต๋น นิลสกุล ภส.4355
นายวิสาข์ แผงเวียง ภส.6528
นายจักรกริช พรหมราชภูริ ภส.5982
นายอรรถกร จันทระเดียน ภส.18369
วิศวกรโครงสร้าง
นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ สย.9352
นายสุพริชา นามประเสริฐ ภย.29504
น.ส. สุดารัตน์ ปิ่นภาภ ภย.22166

วิศวกรไฟฟ้า

นางจาริณี ม้าแก้ว สฟ.5032
นายดุสิต อุทิศสุนทร ภฟ.40552

ผู้เขียน

นายอุเทน เปล่งมณี
นายวิทย์กร ทองดี

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชภูริ
งานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มลีนี จุฑาปะมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

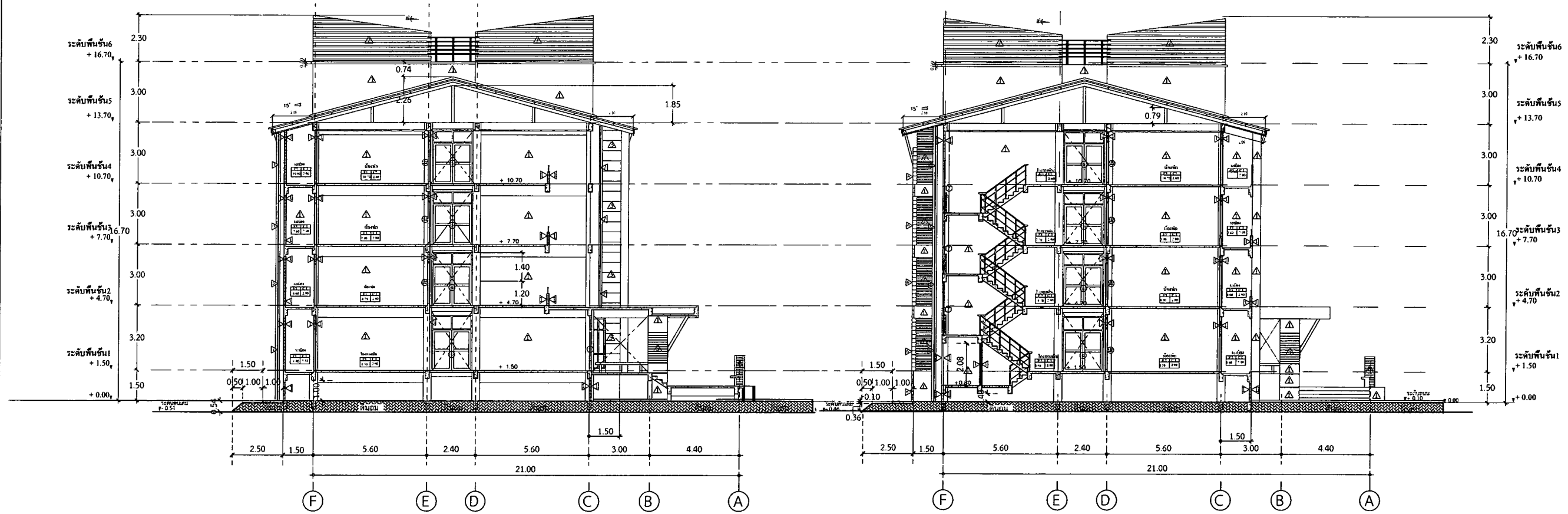
แสดงแบบ

รูปตัด A, C

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้ใช้โดยไม่ขออนุญาตจากเจ้าของแบบ
และต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของมหาวิทยาลัย
โดยเคร่งครัด

Date 17 มีนาคม 2560

Drawing No.	Total
A-14	34



รูปตัด
มาตราส่วน 1:150
A-A-22

รูปตัด
มาตราส่วน 1:150
E-E-22



งานออกแบบและก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B 2018 - 003

REV.	REVISION	DATE

โครงการ
กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษาและครูคณาจารย์
ตำบลในเมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์
จังหวัดบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายณัย นิลสกุล กสธ.4355
นายวิสาข์ แฝงเวียง กสธ.6528
นายจักรกริช พรหมราษฎร์ กสธ.5982
นายอรรณกร จันทร์ระเคียน กสธ.18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายณพรัตน์ สมบัติใหม่ สย.9352
นายสุปรีชา นามประเสริฐ ทย.29504
น.ส. สุตารัตน์ ปิ่นะภา ทย.22166

วิศวกรไฟฟ้า

นางจารินี ม้าแก้ว สฟท.5032
นายดุสิต อุทิศสุนทร ฝทท.40552

ผู้เขียน

นายอุเทน เปล่งมณี
นายวิทย์กร ทองดี

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราษฎร์
งานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มาลีณี จุโฑปะมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

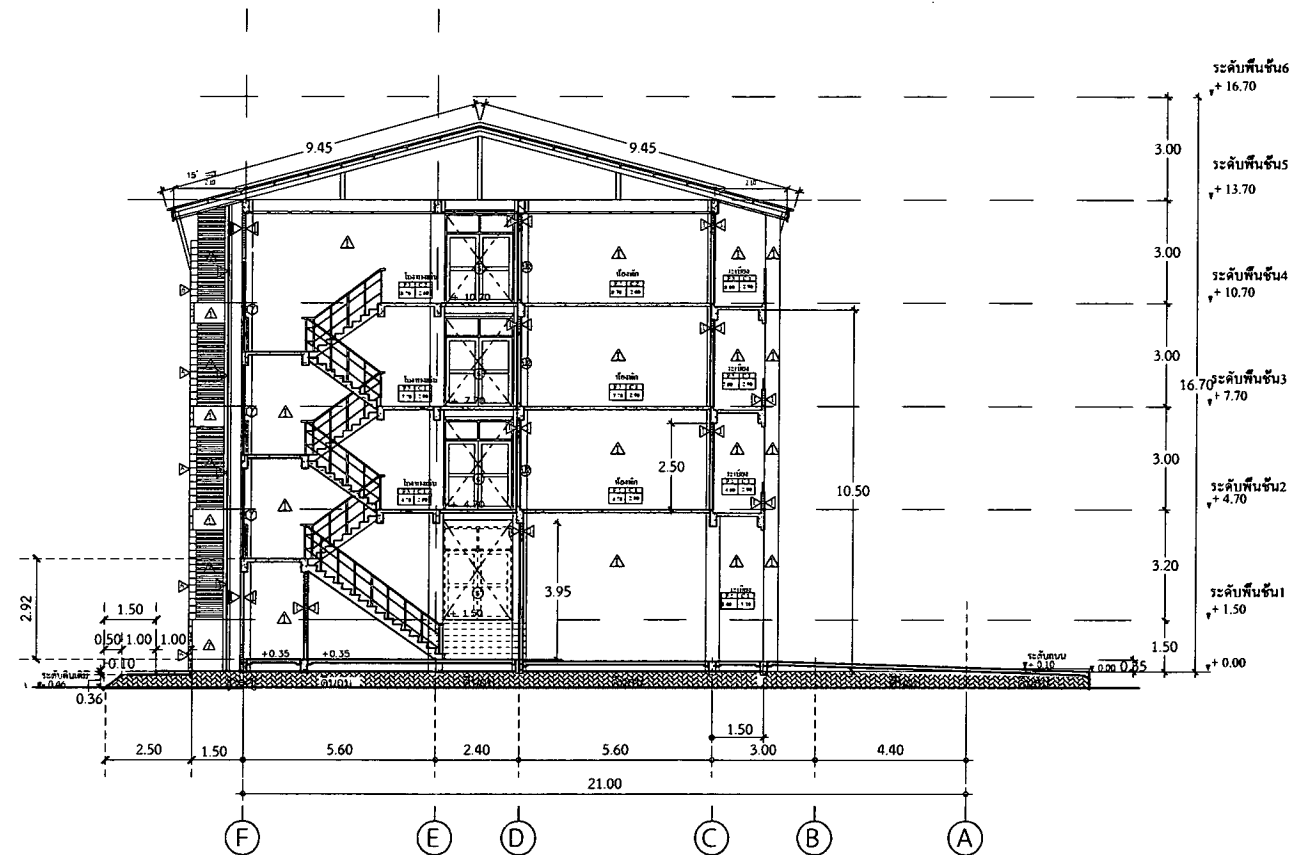
แสดงแบบ

รูปตัด A , C

เราเป็นวิศวกรและสถาปนิก
ทำแบบให้ท่านดูเพื่อตรวจสอบว่าถูกต้องหรือไม่
จะได้ไม่ต้องมาทวงถามหรือฟ้องร้อง
หากท่านไม่พอใจ กรุณาแจ้งให้เราทราบ

Date 17 มีนาคม 2560

Drawing No.	Total
A-15	34



รูปตัด

มาตราส่วน 1:150





งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B 2018 - 003

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษาและครูคณาจารย์
ตำบลในเมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์
จังหวัดบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายพนัย นิลสกุล ภสธ.4355
นายวิสาข์ แผงเวียง ภสธ.6528
นายจักรกริช พรหมราชภูริ ภสธ.5982
นายอรอนกร จันทร์ตะเคียน ภสธ.18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ สย.9352
นายสุพริชา นามประเสริฐ ทย.29504
น.ส. สุตารัตน์ ปิ่นะภา ทย.22166

วิศวกรไฟฟ้า

นางจารินี ม้าแก้ว สฟท.5032
นายดุสิต อุทิศสุนทร ภฟท.40552

ผู้เขียน

นายอุเทน เปล่งมณี
นายวิทยากร ทองดี

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชภูริ
งานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มาลินี จุฑาปะมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

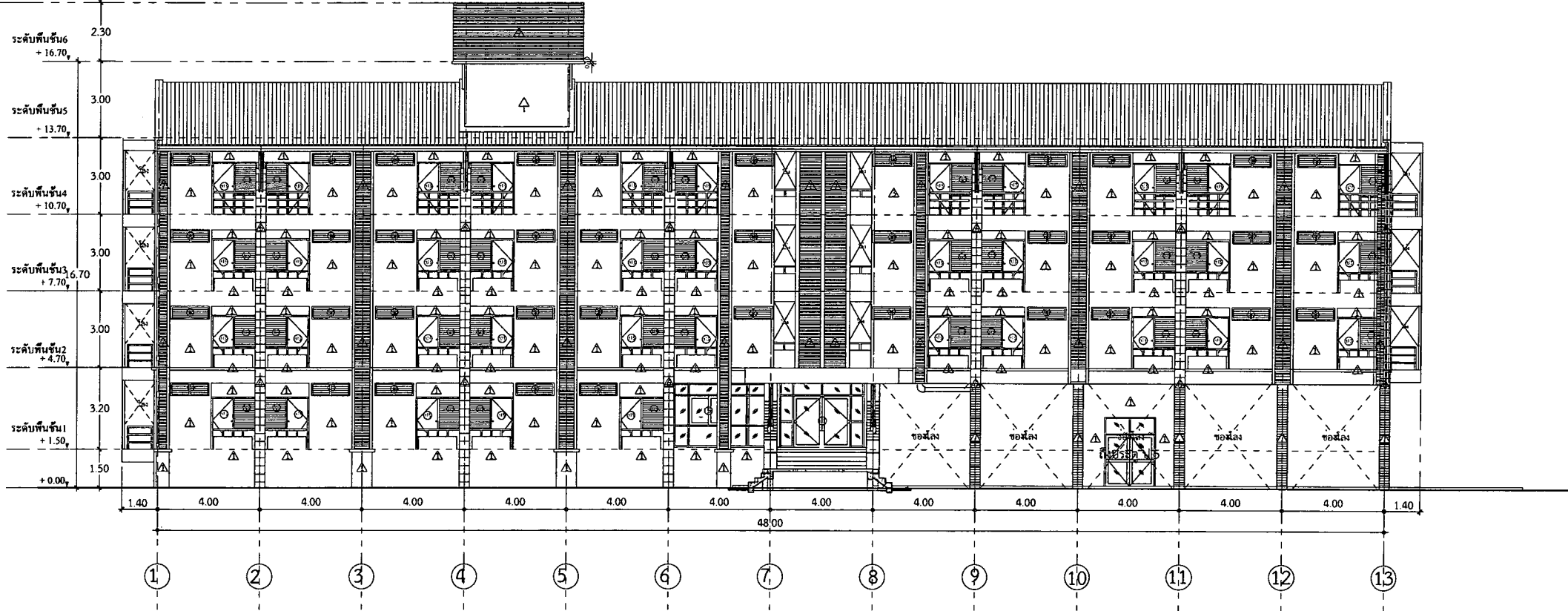
แสดงแบบ

รูปตัด B

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของสถาปนิก
ห้ามมิให้ผู้ใดคัดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง เว้นแต่
จะได้รับอนุญาตจากสถาปนิกผู้จัดทำ
หากฝ่าฝืนจะมีความผิดตามกฎหมาย

Date 17 มีนาคม 2560

Drawings No	Total
A-16	34



รูปตัด B
มาตราส่วน 1:50



งานออกแบบและก่อสร้าง กองโยธาและแผน
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B 2018 - 003

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

ศูนย์อาคารหอพักนักศึกษาและครูคณาจารย์
ด้านในเมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์
จังหวัดบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายพนัย นิลสกุล ภสจ.4355

นายวิสาข์ แผงเวียง ภสจ.6528

นายจักรกริช พรหมราษฎร์ ภสจ.5982

นายอรุณกร จันทร์ตะเคียน ภสจ.18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ สย.9352

นายสุปรัชญา นามประเสริฐ ภย.29504

น.ส. สุดารัตน์ ปิ่นะภา ภย.22166

วิศวกรไฟฟ้า

นางจาริณี ม้าแก้ว สฟก.5032

นายดุสิต อุทิศสุนทร ภฟก.40552

ผู้เขียน

นายอุเทน เปล่งมณี

นายวิทยากร ทองดี

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราษฎร์
งานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มาลินี จุโฑปะมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

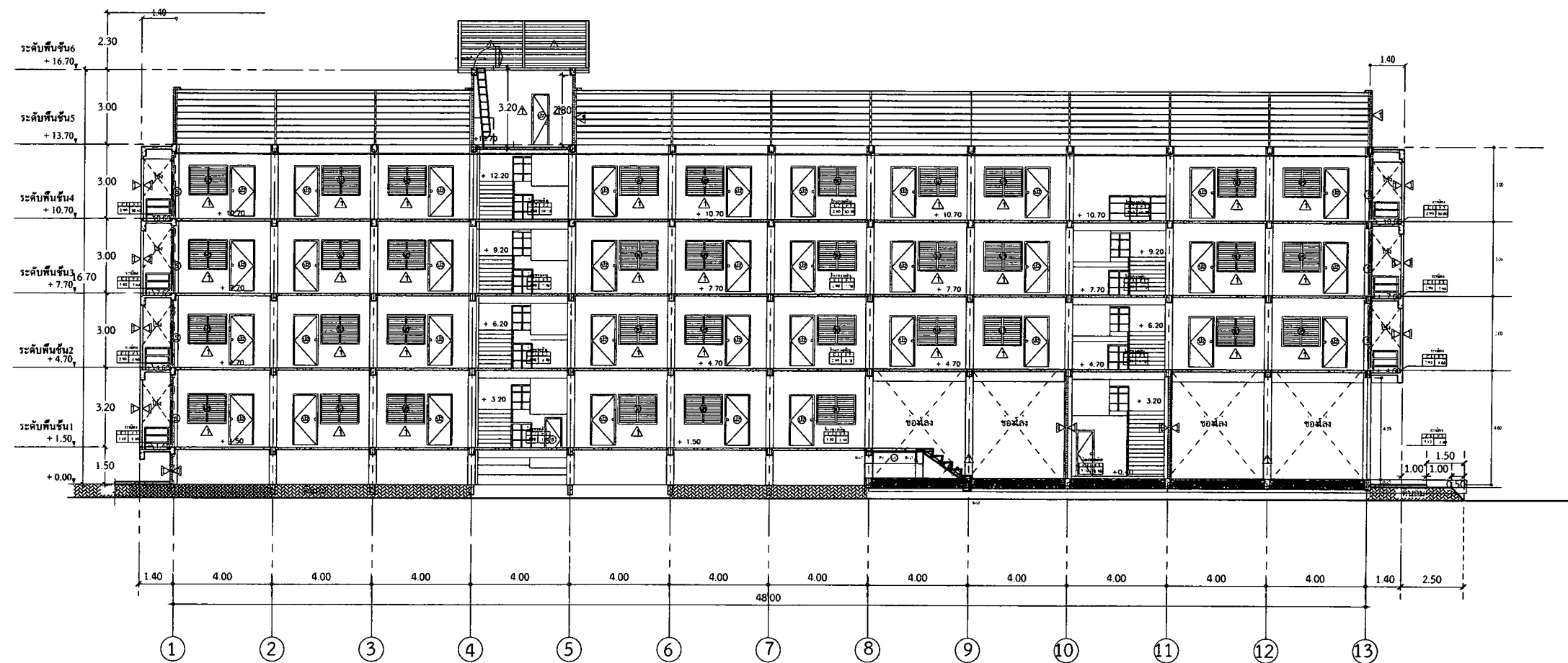
แสดงแบบ

รูปตัด D
อาคาร ZON A

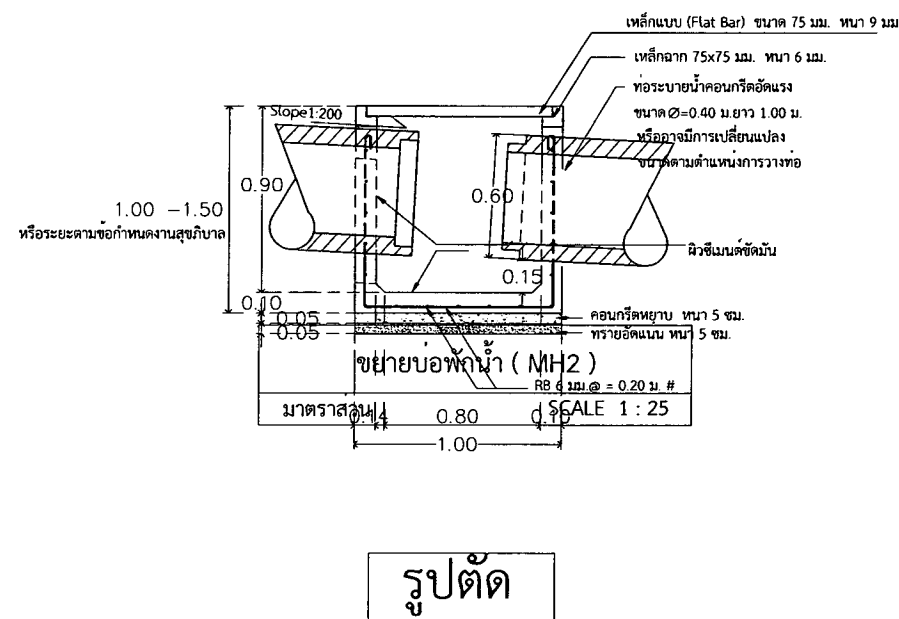
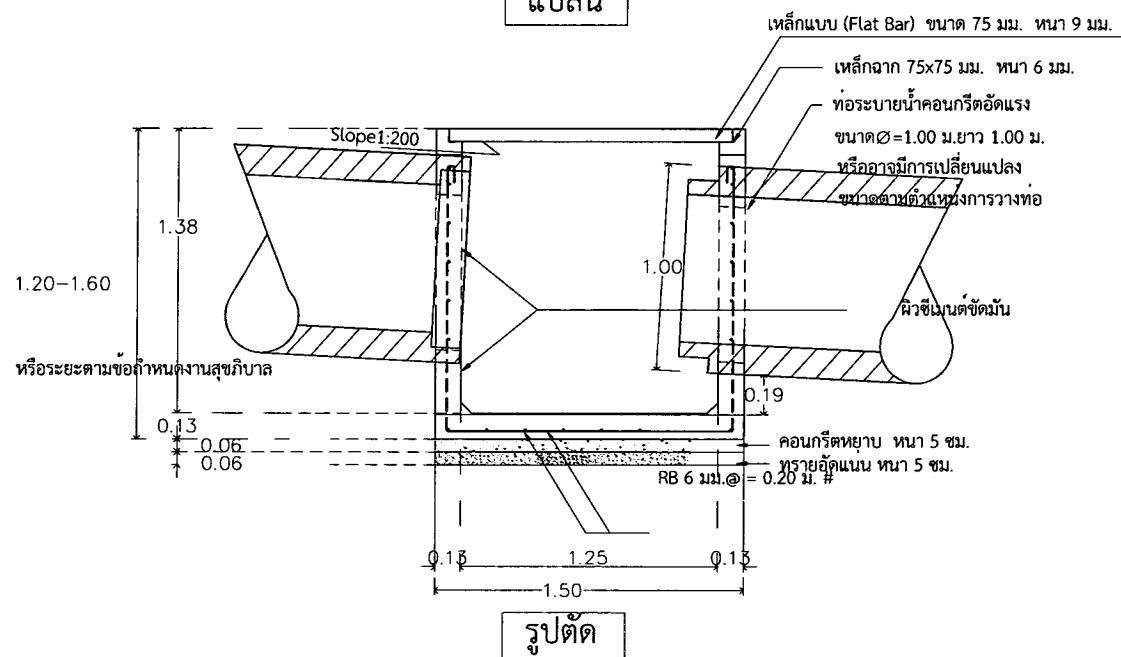
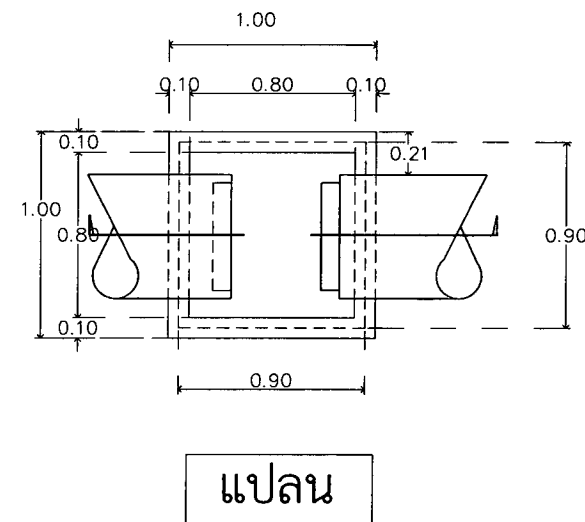
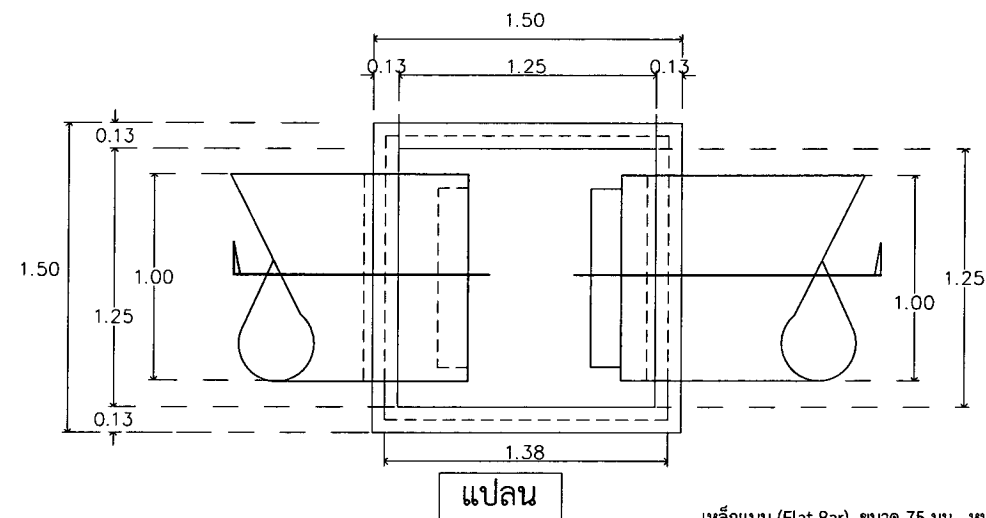
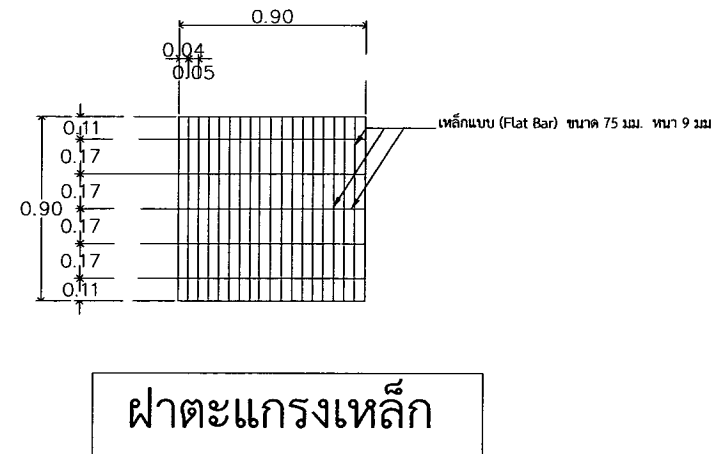
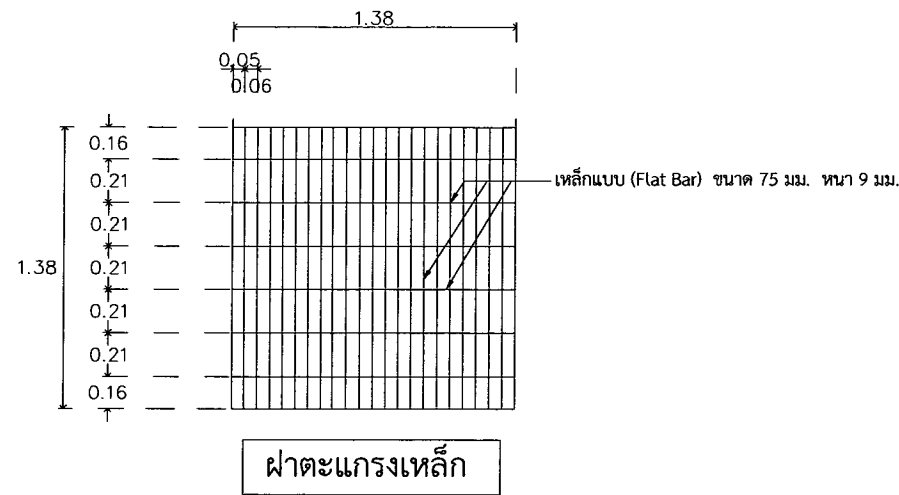
แปลนนี้เป็นลิขสิทธิ์ของสภาวิศวกร
ห้ามมิให้ผู้ใดคัดลอกหรือทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต
จะถือว่าผิดกฎหมายและต้องรับผิดชอบ
หากผู้ใดฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

Date 17 ธันวาคม 2560

Drawng No. A-17 Total 34



รูปตัด
มาตราส่วน 1:150
D
A-24



ขยายบ่อพักน้ำ (MH1)

มาตราส่วน SCALE 1 : 25

ขยายรูปตัดวางระบายน้ำ (บ.1-2)		Date	17 มีนาคม 2560
มาตราส่วน	1 : 25	Drawing No.	A-18
		Total	34



งานออกแบบและก่อสร้าง กองโยธาและแผน
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B 2018 - 003

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษาและครูคณาจารย์
ส่วนในเมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์
จังหวัดบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายดนัย นิลสกุล ภูส.4355

นายวิสาข์ แสงเวียง ภูส.6528

นายจักรกริช พรหมราชภูริ ภูส.5982

นายอรรถกร จันทร์ตะเคียน ภูส.18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพรรัตน์ สมบัติใหม่ อย.9352

นายสุปรีชา นามประเสริฐ อย.29504

น.ส. สุดารัตน์ ปิ่นภา อย.22166

วิศวกรไฟฟ้า

นางจาริณี น้าแก้ว สฟก.5032

นายดุสิต อุทิศสุนทร ฝฟก.40552

ผู้เขียน

นายอุเทน เปล่งมณี

นายวิทย์กร ทองดี

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชภูริ

งานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มลีนี จุฑาปะมา

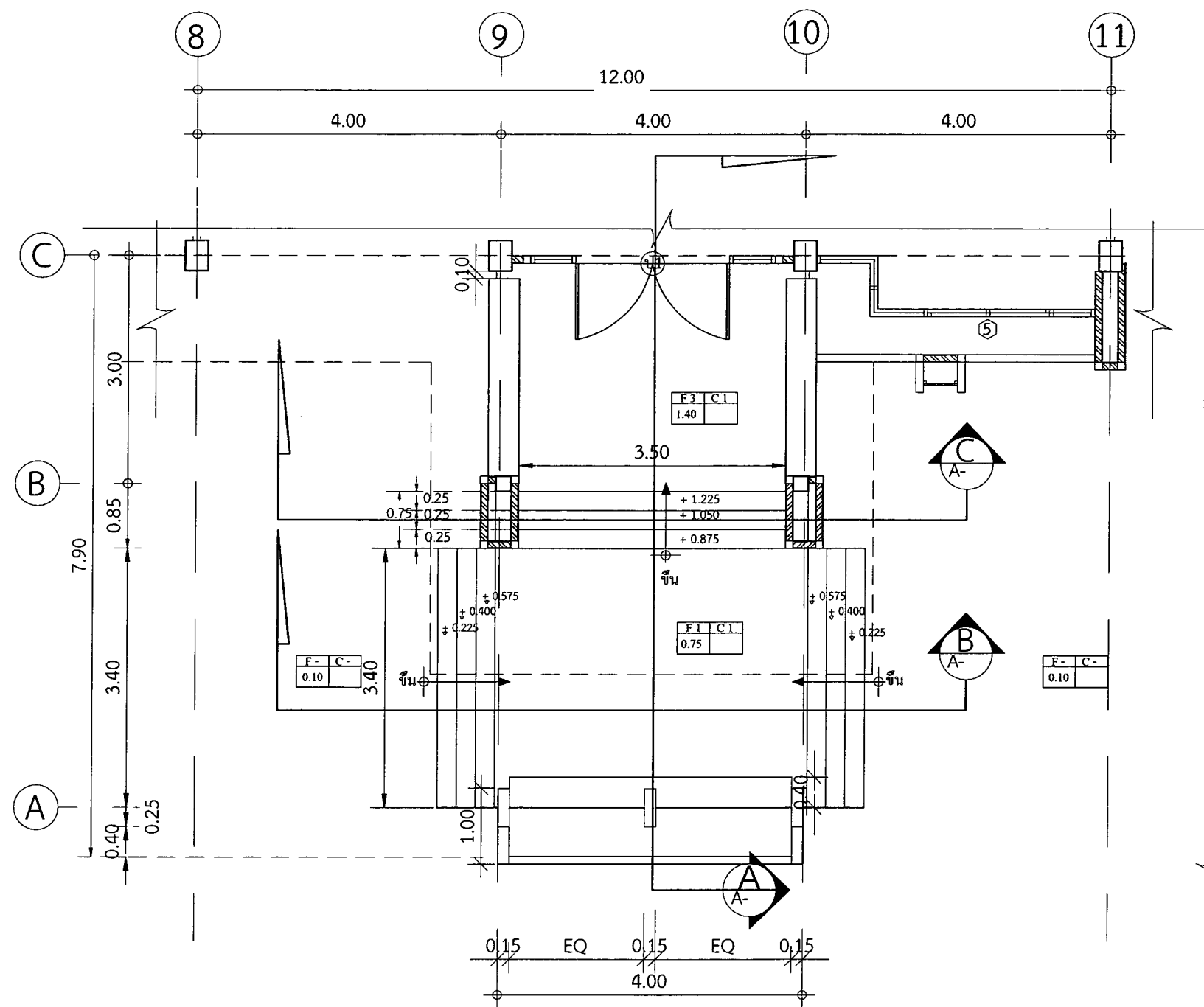
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

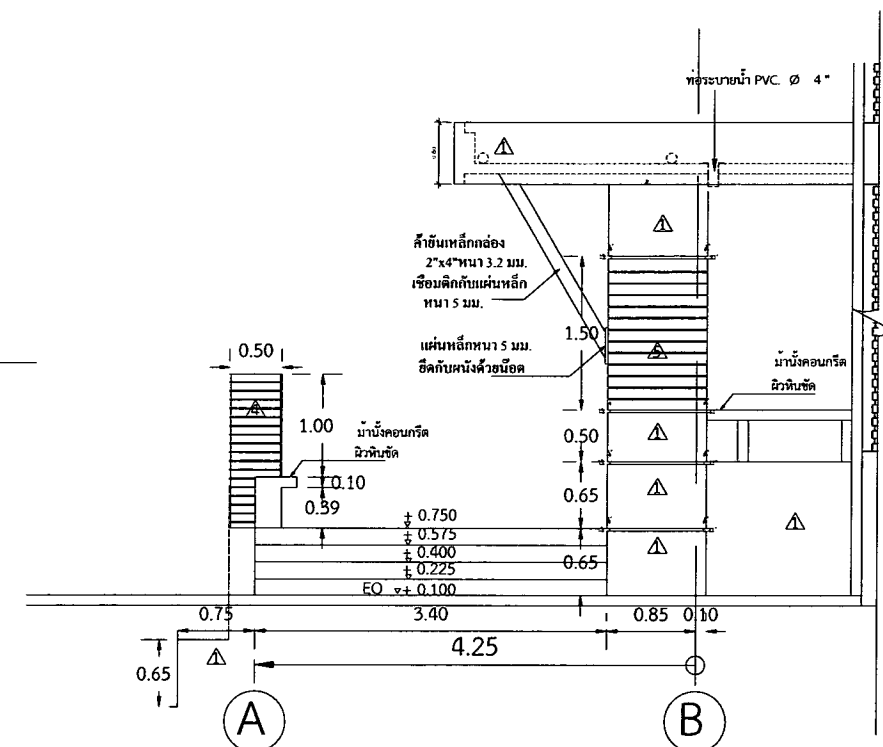
ขยายบ่อพักน้ำ (บ.1-2)

บันทึก: 1. วัสดุที่ใช้ก่อสร้างให้ใช้วัสดุที่มีคุณภาพดี
2. วัสดุที่ใช้ก่อสร้างให้ใช้วัสดุที่มีคุณภาพดี
3. วัสดุที่ใช้ก่อสร้างให้ใช้วัสดุที่มีคุณภาพดี

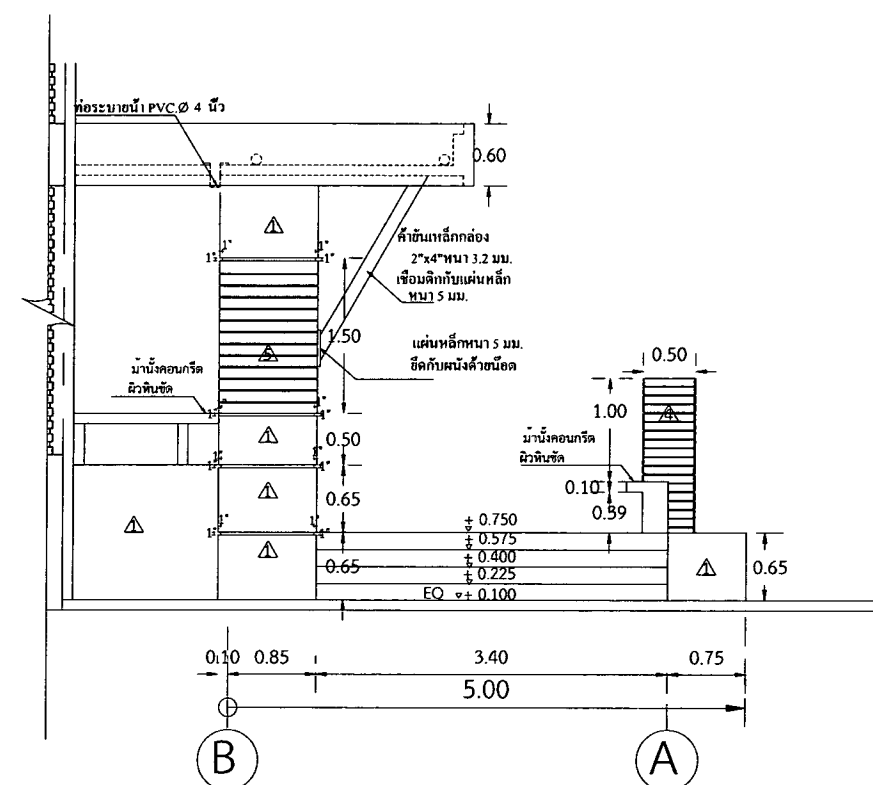
Date	17 มีนาคม 2560
Drawing No.	A-18
Total	34



แปลนทางเข้า
มาตราส่วน 1:50



รูปด้าน
มาตราส่วน 1:50



รูปด้าน
มาตราส่วน 1:50



งานออกแบบและก่อสร้าง คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B 2018 - 003

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษาและครูอาจารย์
ตำบลในเมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์
จังหวัดบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายดนัย นิลสกุล ภสศ.4355

นายวิรัช แสงเรียง ภสศ.6528

นายจักรกริช พรหมราชูร์ ภสศ.5982

นายอรธการ จันทร์ตะเคียน ภสศ.18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพรรัตน์ สมบัติใหม่ สย.9352

นายสุปรียา นามประเสริฐ ภย.29504

น.ส. สุดารัตน์ ปิ่นภา ภย.22166

วิศวกรไฟฟ้า

นางจาริณี ม้าแก้ว สฟศ.5032

นายดุสิต อุทิศสุนทร ภฟศ.40552

ผู้เขียน

นายอุเทน เปล่งมณี

นายวิทยากร ทองดี

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชูร์
งานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มალიณี จุฑาปะมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

แบบขยายทางอาคาร ZONE A-C
(แปลนรูปด้าน A,B)

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
ห้ามมิให้ผู้ใดคัดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง ภายจาก
จะได้เป็นกฎหมายเฉพาะทางวิชาการ โดยออกโดย
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

Date 17 มีนาคม 2560

Drawing No. A-19 Total 34



รายงานแบบและก่อสร้าง คณะโยธาและแผนก
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B 2018 - 003

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

ศูนย์อาคารหอพักนักศึกษาและครูทาง
อำเภอเมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์
จังหวัดบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายณัฏ นิลสกุล ภส.4355
นายวิสาข์ แผงเวียง ภส.6528
นายจักรกริช พรหมราชภู่ ภส.5982
นายอรอนกร จันทร์ละเตียน ภส.18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ สย.9352
นายสุวิธ นามประเสริฐ ภย.29504
น.ส. สุภารัตน์ ปิ่นะภา ภย.22166

วิศวกรไฟฟ้า

นางจรรย์ มาแก้ว สฟ.5032
นายดุสิต อุทิศสุนทร ภฟ.40552

ผู้เขียน

นายอุเทน เปล่งมณี
นายวิทย์กร ทองดี

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชภู่
งานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มาลีณี จุฑาปะมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

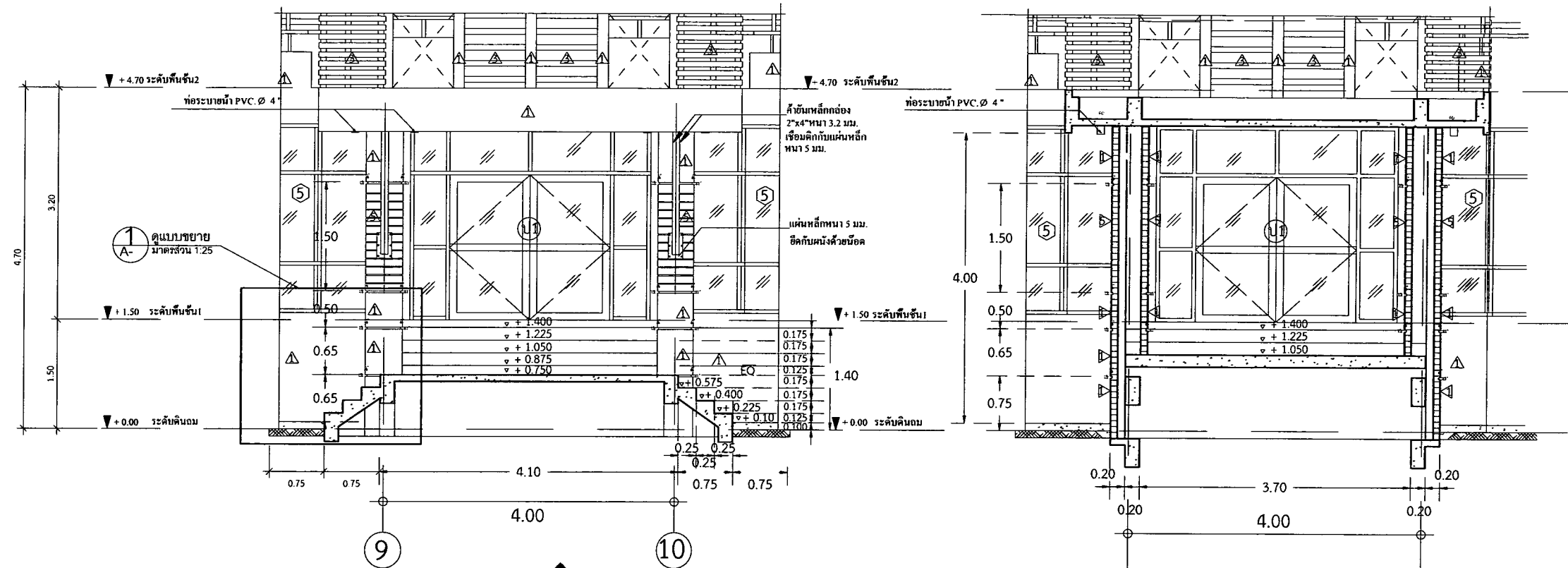
แสดงแบบ

แบบขยายทางอาคาร ZONE A-C
(ส่วนขยายบันได)

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามไม่ให้ผู้อื่นคัดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง และหาก
จะให้ผู้อื่นดูจะต้องขออนุญาตจากมหาวิทยาลัยก่อนเท่านั้น
หากฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

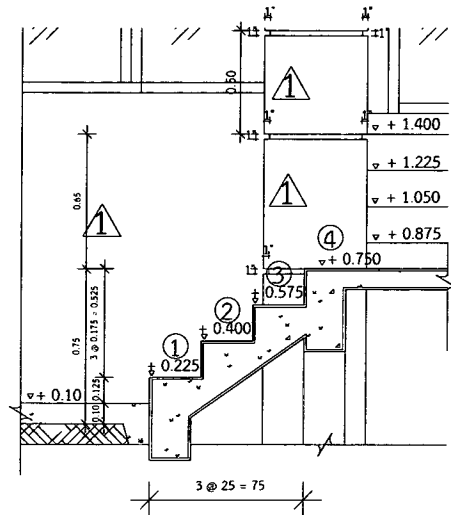
Date 17 มีนาคม 2560

Drawing No. A-20 Total 34

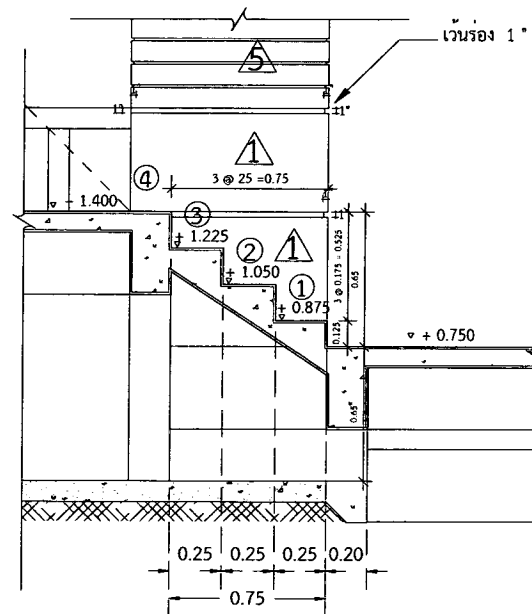


รูปตัด
ขนาดส่วน 1:50
B
A-28

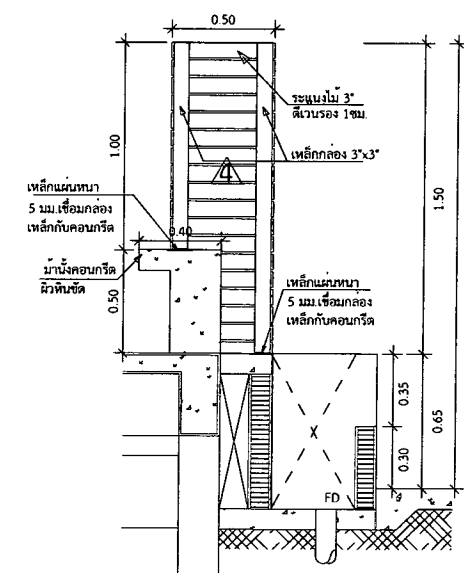
รูปตัด
ขนาดส่วน 1:50
C
A-28



แบบขยาย
ขนาดส่วน 1:25
1
A-28



แบบขยาย
ขนาดส่วน 1:25
2
A-28



แบบขยาย
ขนาดส่วน 1:25
3
A-28



งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B 2018 - 003

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษาและบุคลากร
ด้านในเมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์
จังหวัดบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายดนัย นิลสกุล กสอ.4355
นายวิรัช แผงเวียง กสอ.6528
นายจักรกริช พรหมราษฎร์ กสอ.5982
นายอรรถกร จันทะเคียน กสอ.18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพรรัตน์ สมบัติใหม่ สย.9352
นายสุริษา นามประเสริฐ ทย.29504
น.ส. สุตารัตน์ ปิ่นภา ทย.22166

วิศวกรไฟฟ้า

นางจาริณี มาแก้ว สฟอ.5032
นายคุณิต อุทิศสุนทร ภฟอ.40552

ผู้เขียน

นายอุเทน เปล่งมณี
นายวิทย์กร ทองดี

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราษฎร์
งานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มალიณี จุฑาปะมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

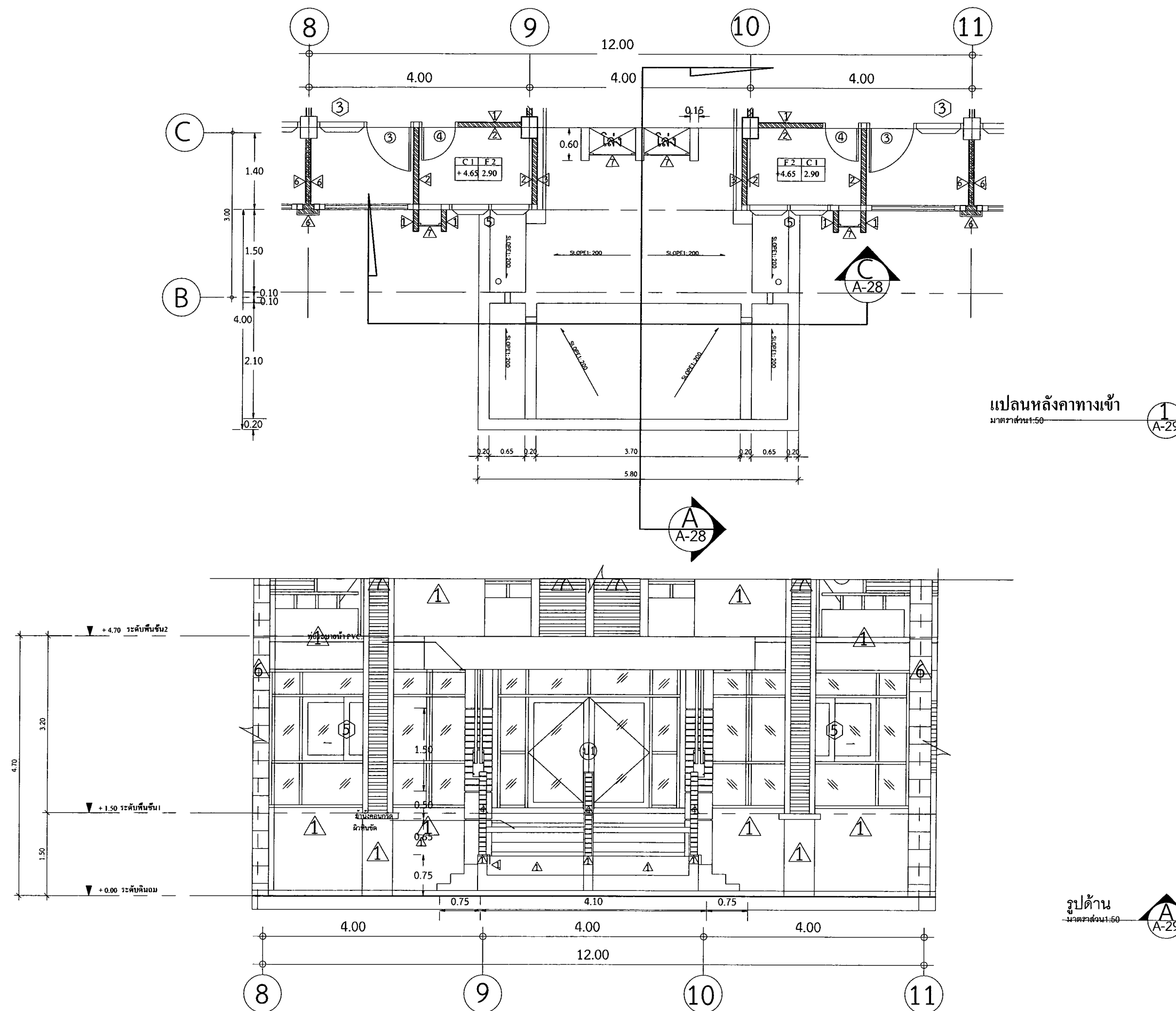
แสดงแบบ

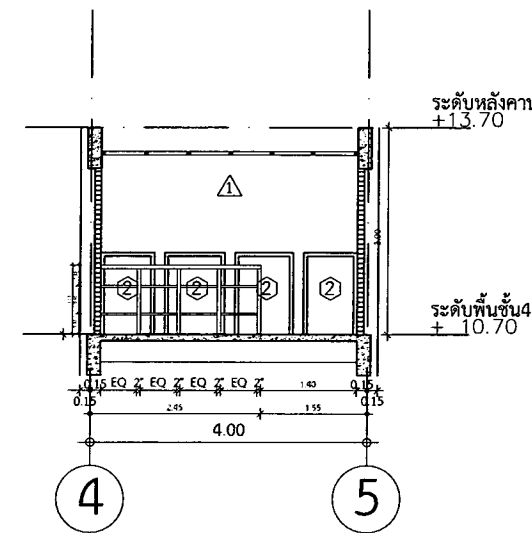
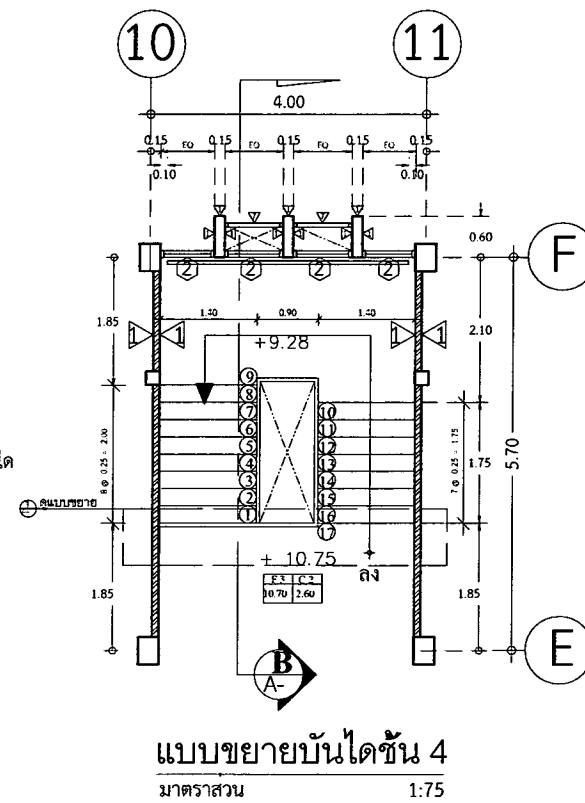
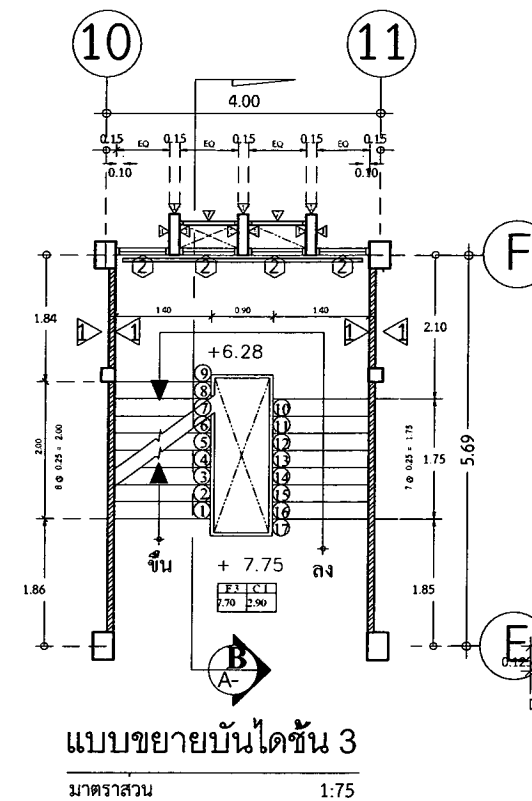
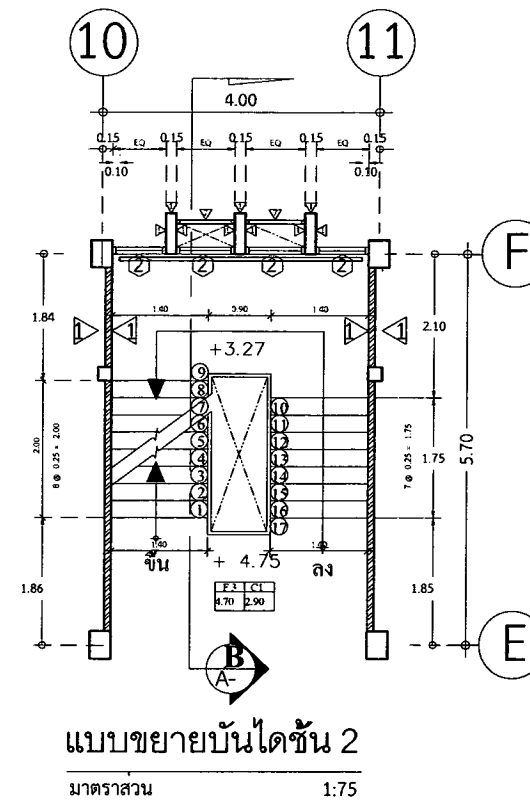
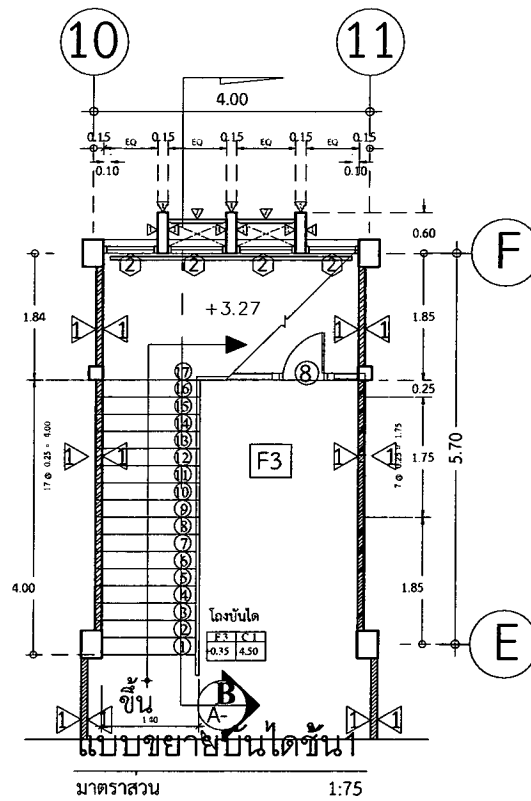
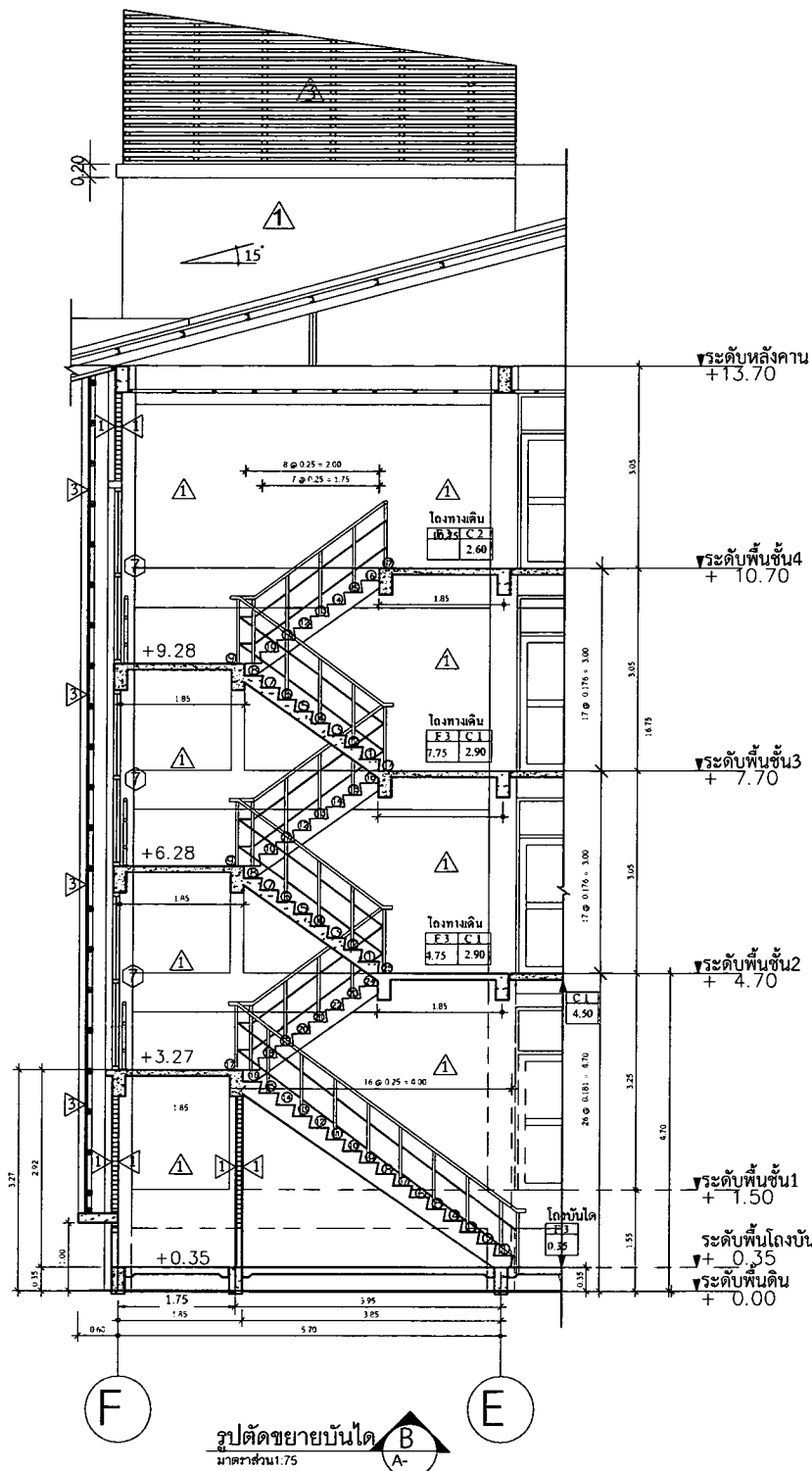
แบบขยายทางอาคาร ZONE A-C
(แปลนรูปด้าน A)

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
ห้ามมิให้ผู้ใดคัดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง นานาชาติ
จะได้ใช้รูปจากงานมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ ภายใต้น
หากฝ่าฝืนจะมีความผิดตามกฎหมาย

Date 17 มีนาคม 2560

Drawing No. A-21 Total 34





งานออกแบบและก่อสร้าง ก่อสร้างอาคารเรียน
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B 2018 - 003

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษาชายและอาคาร
ศาลากลางจังหวัดบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายณัฏฐ์ นิลสกุล ภส.ด.4355

นายวิเศษ แผงเรือง ภส.ด.6528

นายจักรกริช พรหมราชภักดิ์ ภส.ด.5982

นายอรรถกร จันทร์ระเคียน ภส.ด.18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพรรัตน์ สมบัติใหม่ สย.9352

นายสุริยา นามประเสริฐ กย.29504

น.ส. สุธาวัลย์ ปิ่นะภา กย.22166

วิศวกรไฟฟ้า

นางจรรย์ นามแก้ว สฟ.ก.5032

นายสุวิทย์ สุทธิสุนทร ภท.ก.40552

ผู้เขียน

นายอุเทน เปล่งเมณี

นายวิทย์กร ทองดี

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชภักดิ์

งานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มาลีณี จุฑาประมา

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

แบบขยายบันไดชั้น 1-4

แบบแปลนอาคารเรียน

ทำขึ้นโดยวิศวกรและสถาปนิก

และได้ผ่านการตรวจสอบจากมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

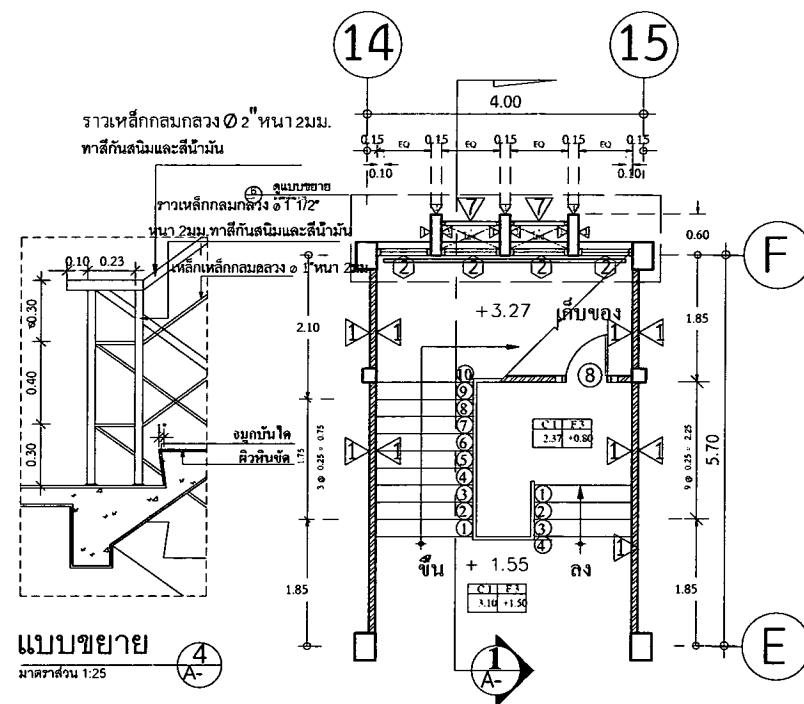
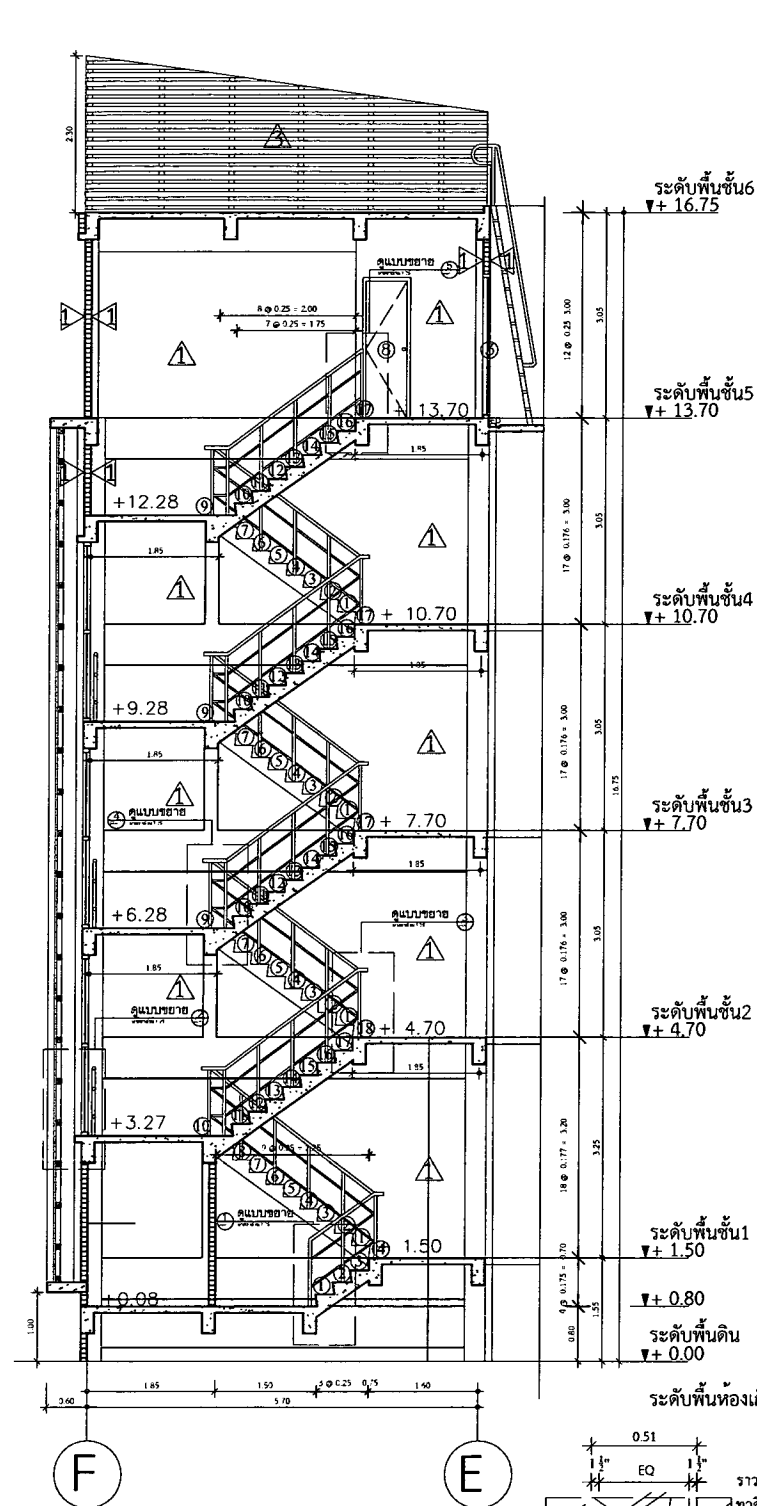
และได้ผ่านการตรวจสอบจากมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

และได้ผ่านการตรวจสอบจากมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

Date 17 มีนาคม 2560

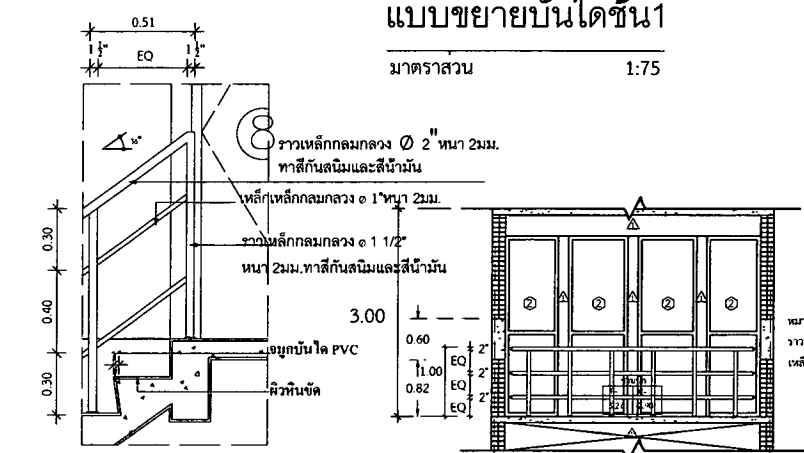
Drawing No A-22

Total 34



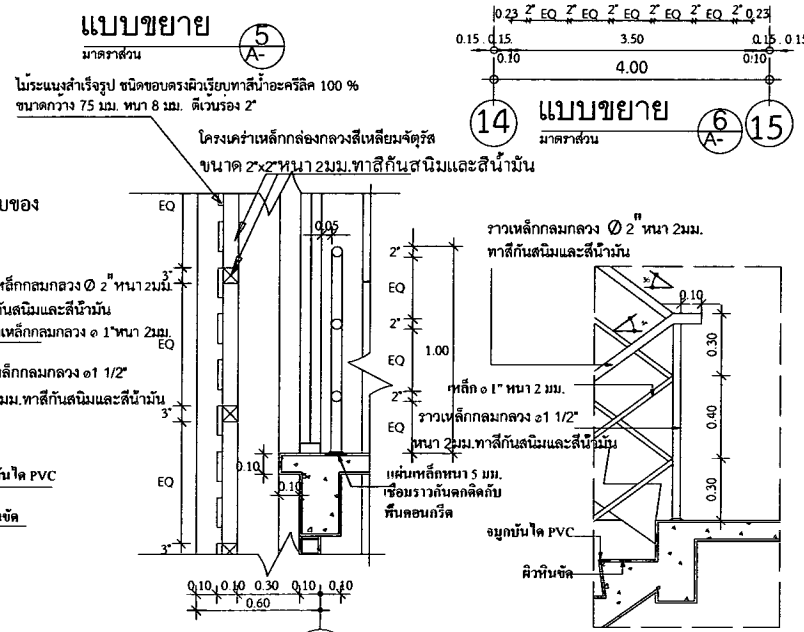
แบบขยายบันไดชั้น 1

มาตราส่วน 1:75



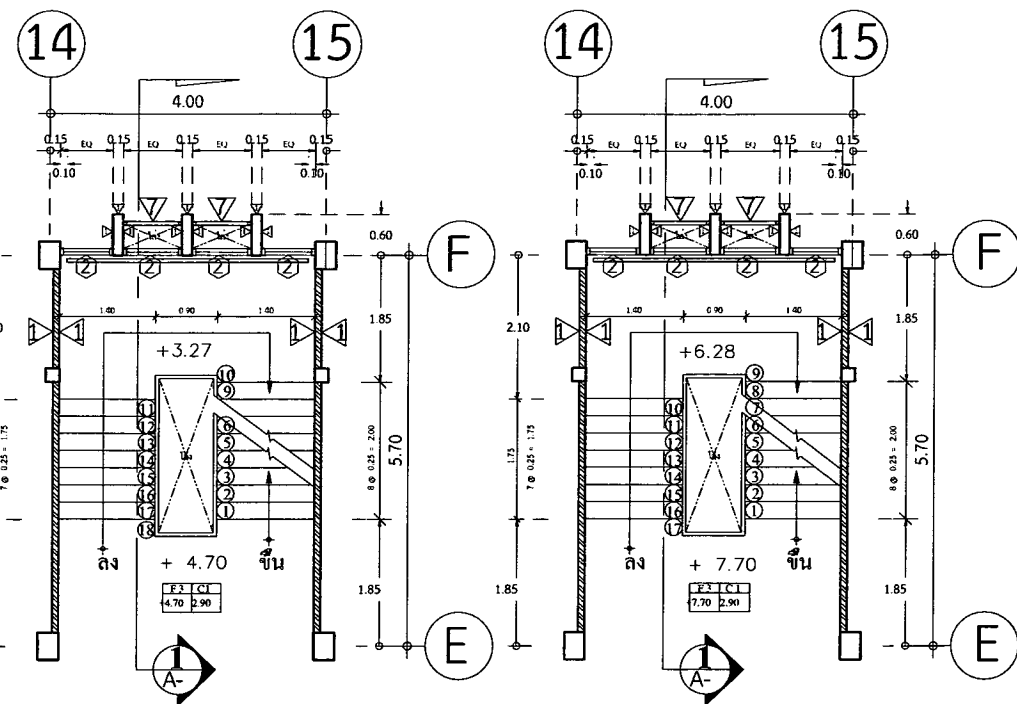
แบบขยาย

มาตราส่วน 1:25



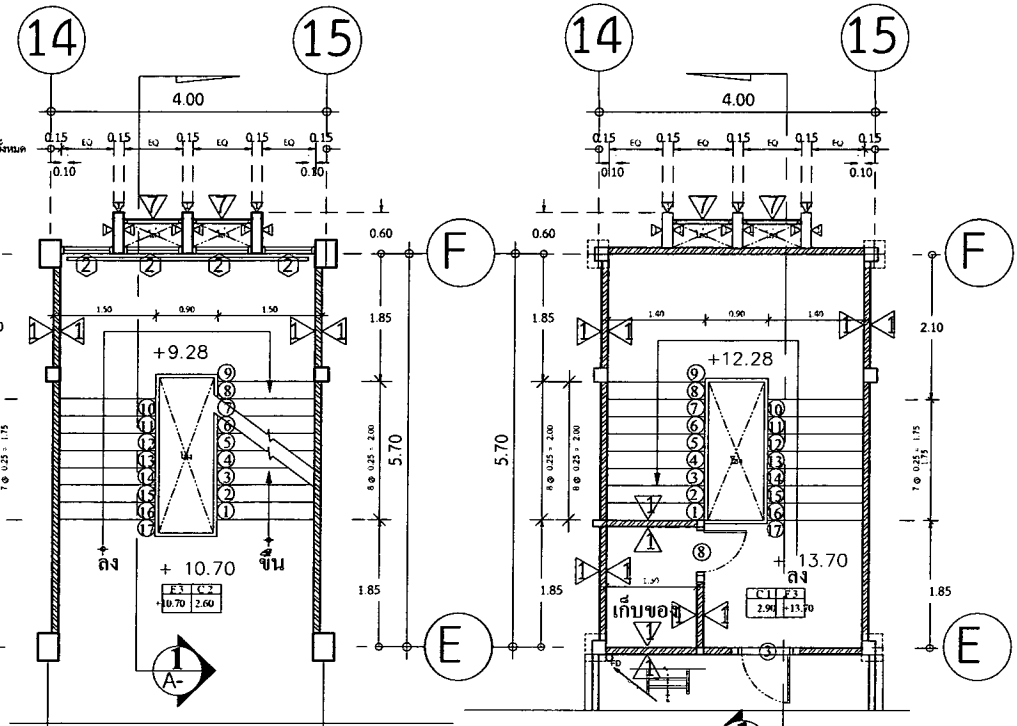
แบบขยาย

มาตราส่วน 1:25



แบบขยายบันไดชั้น 2

มาตราส่วน 1:75



แบบขยายบันไดชั้น 3

มาตราส่วน 1:75



แบบขยายบันไดชั้น 4

มาตราส่วน 1:75



แบบขยายบันไดชั้น 5

มาตราส่วน 1:75



งานออกแบบและก่อสร้าง อาคารเรียนและนันทนาการ
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แบบแปลน BRU.B 2018 - 003

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

ศูนย์อาคารหอพักนักศึกษาและศูนย์นันทนาการ
ตำบลในเมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์
จังหวัดบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายณัย นิลสกุล ภูส.4355

นายวิรัช แผงเรียง ภูส.6528

นายจักรกริช พรหมราชภู ภูส.5982

นายอรอนกร จันทระเคียน ภูส.18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ สย.9352

นายสุริยา นามประเสริฐ อย.29504

น.ส.สุวรรณี บันยาภา อย.22166

วิศวกรไฟฟ้า

นางจาริณี มาแก้ว สฟท.5032

นายสุริยา นามประเสริฐ อย.29504

นายสุริยา นามประเสริฐ อย.29504

ผู้เขียน

นายสุริยา นามประเสริฐ

นายวิฑาร ทองดี

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชภู

งานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้ออกแบบ

รศ. มาลีณี จุฑาปะมา

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

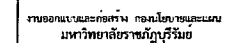
แบบขยายบันไดชั้น 1-5

แบบแปลนนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการ
ดำเนินการก่อสร้างอาคารเรียนและนันทนาการ
ตามโครงการพัฒนาศูนย์อาคารหอพักนักศึกษาและศูนย์นันทนาการ
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

Date 17 มีนาคม 2560

Drawing No A-23

Total 34



เลขที่แบบ BRU.B 2018 - 003

โครงการ

กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษาคณะครุศาสตร์
ตำบลในเมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์
จังหวัดบุรีรัมย์

ສຖາປະນິດ

นายคณัย นิลสกุล ภสจ 4355

បរាជ័យ ០៨០ ៦៥២៨

หมายเลข 50338 จ.สงขลา ๕๐๓ ๕๐๓๒

นายอรุณกร จันทะเดียน กสอ 18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายบรรดิษฐ์ สมบัติใหม่ สย.9352

นายสปรี่ชา นามประเสริฐ ภย.29504

น.ส. สดาร์ตน์ ปิ่นะภา ทย.22166

2

นางจารณ มาแก้ว สฟก.5032

นายดุสิต อุตคสุนทร ภพก.40552

ជូនដំណឹង

1

[illegible]

นายจักรกริช พรหมราชู
งานออกแบบและก่อสร้าง

[illegible]

รศ. มาลีณี จุฑาปะมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

113091191

Downloaded from <http://ajph.org/> at University of California, San Diego on June 11, 2015

แบบขยายยี่ห้อ
1

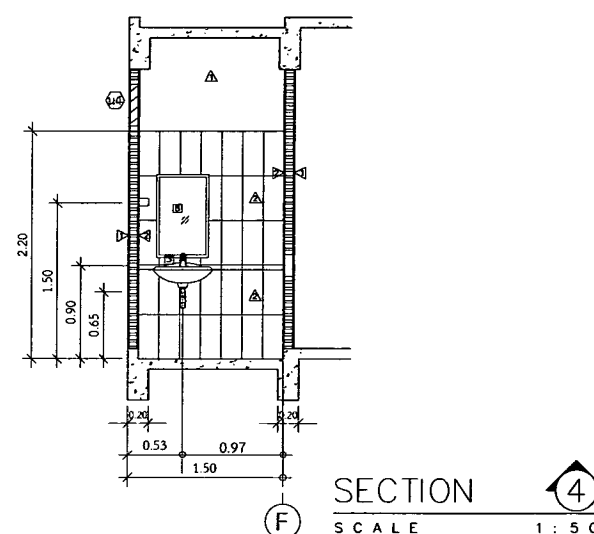
WC. 1

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามไม่ให้ใช้เพื่อวัตถุประสงค์ทางการค้าและ/หรือ

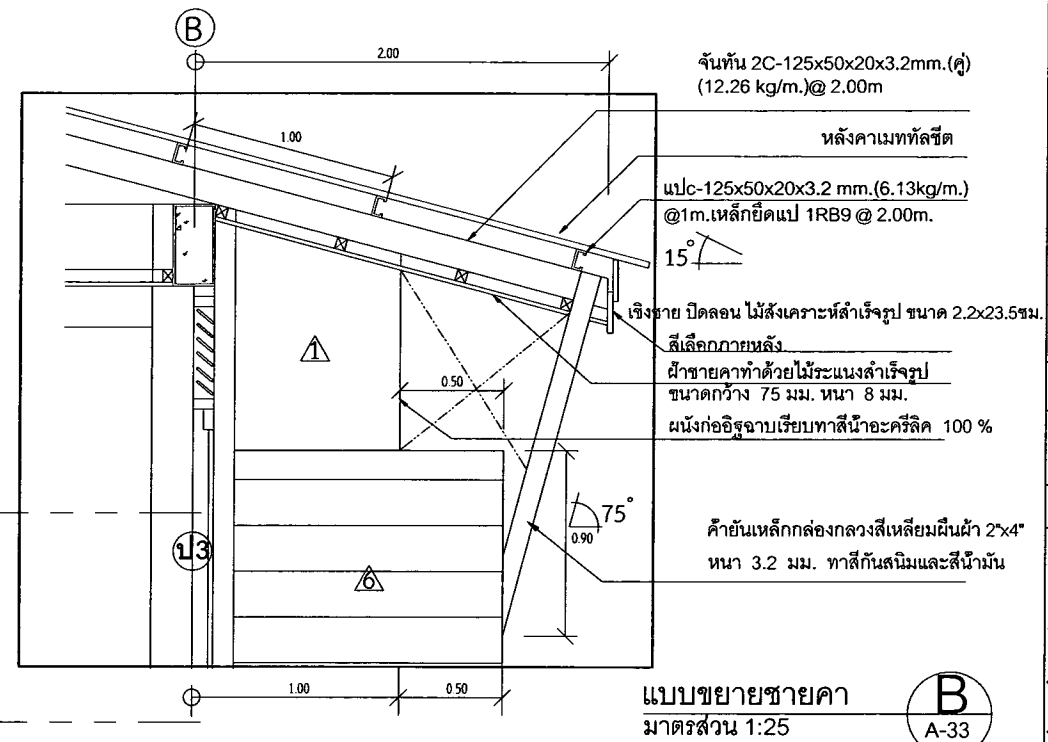
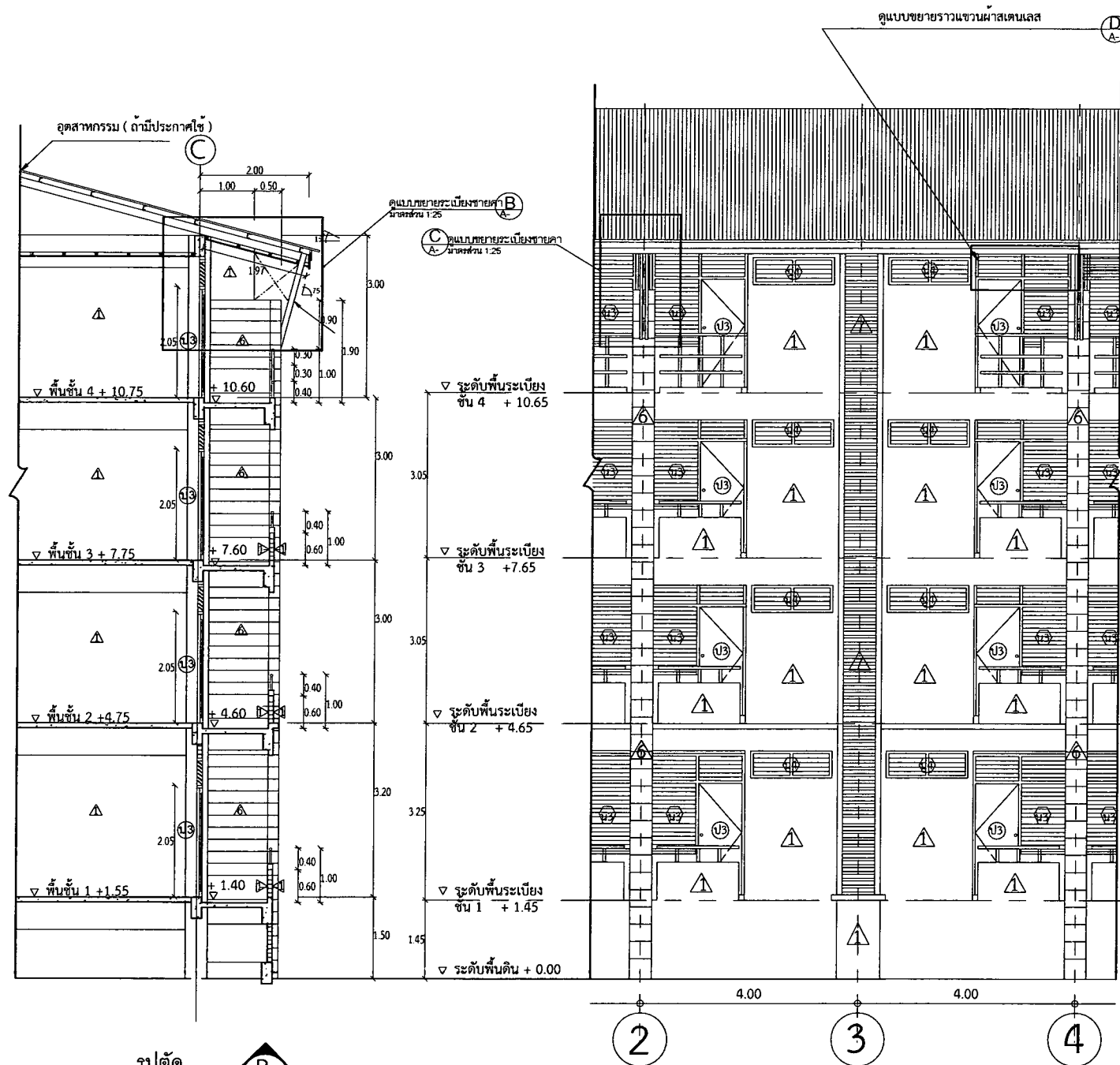
๓๒ ระเบียบจากมหาวิทยาลัยไทยต่อที่นั้น

--	--

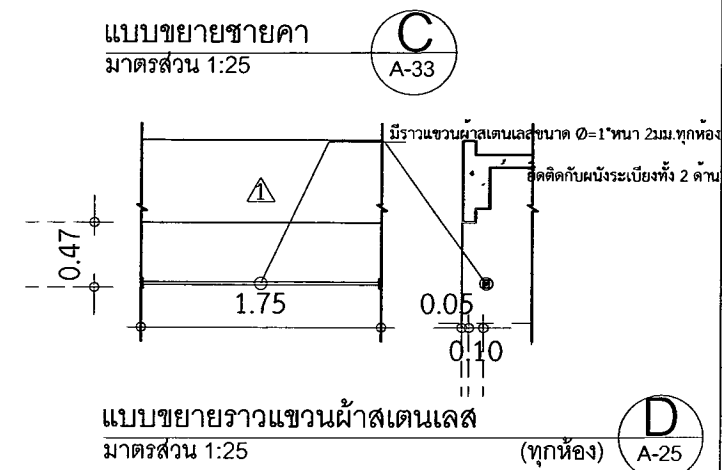
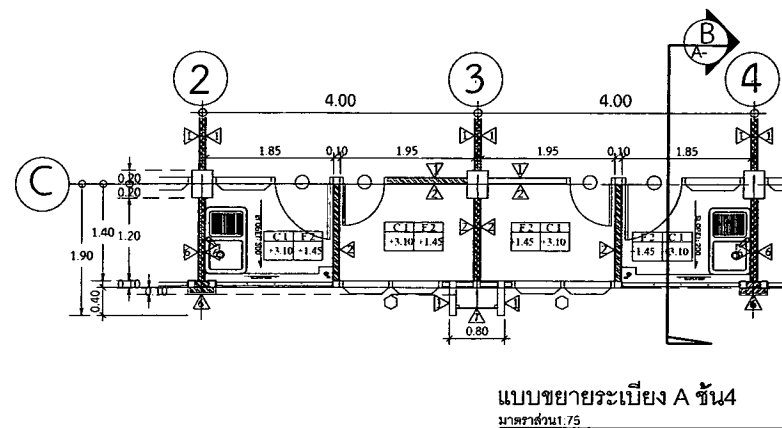
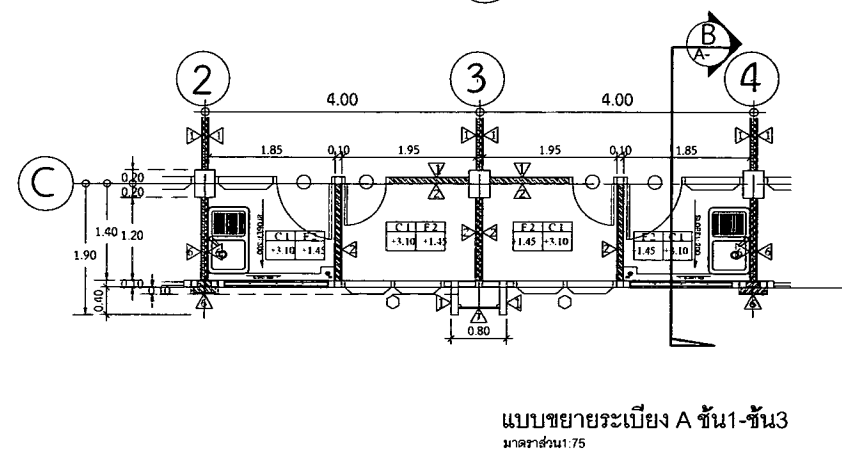
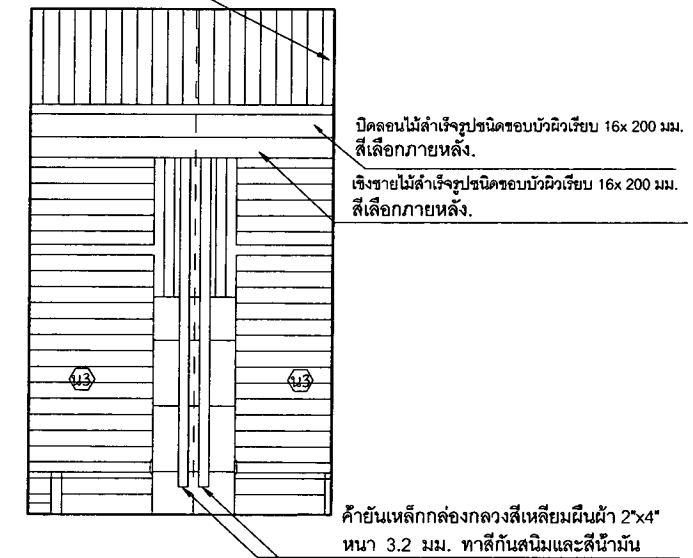
Date	17 มีนาคม 2560
------	----------------



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



โครงสร้างหลังคาเป็นโครงเหล็ก มุงด้วยหลังคาแผ่นเหล็กโรลลอนเคลือบสี (สีแดง) ความหนาสุทธิไม่น้อยกว่า 0.35 มม. (BMT) คุณสมบัติ AZ 150 พร้อมฉนวนแผ่นโพลีเอทิลีนโฟมขึ้นรูปตามรูปหลังคาหนา 5 มม. FLASHING เหล็กเคลือบสีหนาสุทธิไม่น้อยกว่า 0.35 มม. (BMT) คุณสมบัติ AZ 150 ทั้งแนวหลังคาและ FLASHING ต้องมีเอกสารรับรองจากบริษัทผู้ผลิตเหล็กว่าใช้เหล็กความหนาไม่น้อยกว่ากำหนด มีคุณสมบัติ AZ 150 หรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (ถ้ามีประกาศใช้)



		
ภาควิชาการออกแบบและก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์		
เลขที่แบบ BRU.B 2018 - 003		
REV.	REVISION	DATE
โครงการ กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษาและครูทาง ตำบลในเมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์		
สถาปนิก นายณัย นิลสกุล ภส.4355 นายวิรัช แผงเวียง ภส.6528 นายจักรกริช พรหมราชภู่ ภส.5982 นายอรรถกร จันทร์ตะเคียน ภส.18369		
วิศวกรโครงสร้าง นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ สย.9352 นายสุริษา นามประเสริฐ ภย.29504 น.ส. สุภารัตน์ ปิ่นภัก ภย.22166		
วิศวกรไฟฟ้า นางจาริณี มีแก้ว สฟท.5032 นายคุณิต อุทิศสุนทร ภทท.40552		
ผู้เขียน นายอุเทน เปล่งมณี นายวิทย์กร ทองดี		
ผู้ตรวจ นายจักรกริช พรหมราชภู่ ราชออกแบบและก่อสร้าง		
ผู้อนุมัติ รศ. มალიณี จุฑาปะมา อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์		
แสดงแบบ แบบขยายระยะเบี่ยง A ชั้น1-4 แบบขยายขยายคา 1		
งบทนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย ห้ามมิให้นำไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากมหาวิทยาลัย จะได้รับอนุญาตจากมหาวิทยาลัยโดยไม่เสียค่าตอบแทน หากผู้ใช้ฝ่าฝืนจะถือว่าผิดกฎหมาย		
Date	17 มีนาคม 2560	
Drawing No	A-25	Total
		34



งานออกแบบและก่อสร้าง กองสถาปัตย์
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B 2018 - 003

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

ศูนย์อาคารพาณิชย์และอุตสาหกรรม
ตำบลในเมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์
จังหวัดบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายดนัย นิลสกุล ภส.4355
นายวิรัช แผงเวียง ภส.6528
นายจักรกริช พรหมราชภูรี ภส.5982
นายอรุณกร จันทร์เดียน ภส.18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพรัตน์ สมบัติใหม่ สย.9352
นายสุพริชา นามประเสริฐ ภย.29504
น.ส. สุดารัตน์ ปิ่นภา ย.22166

วิศวกรไฟฟ้า

นางจาริณี ม้าแก้ว สฟก.5032
นายดุสิต อุทิศสุนทร ภฟก.40552

ผู้เขียน

นายอุเทน เปล่งมณี
นายวิทยากร ทองดี

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชภูรี
งานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

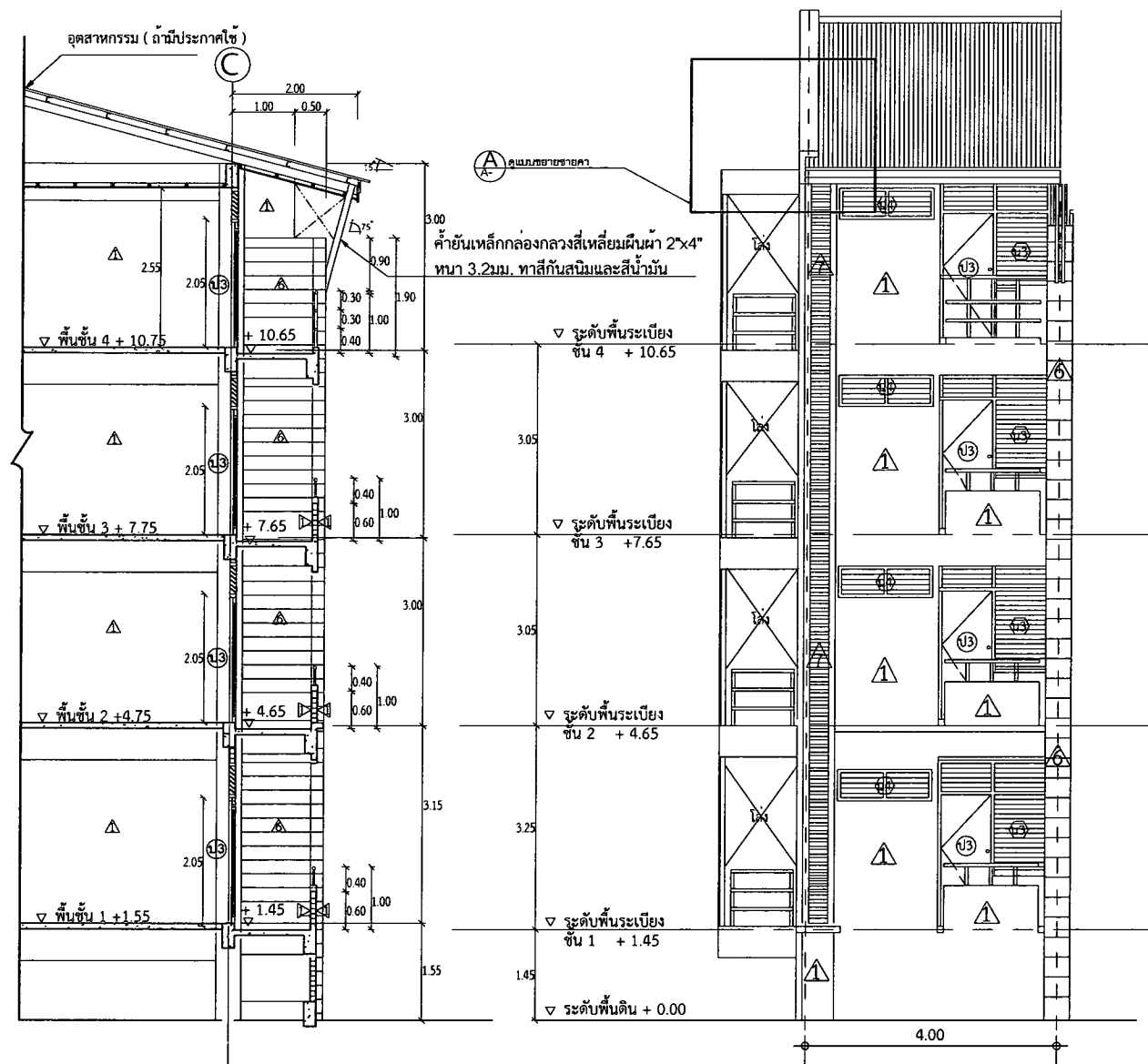
รศ. มาลินี จุฑาปะมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

แบบขยายระเบียง A ชั้น1-4
แบบขยายขยายคา 2

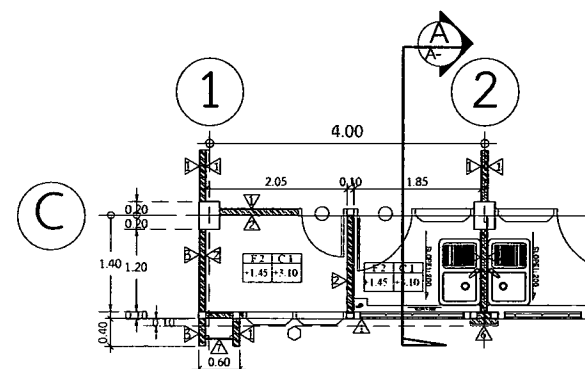
แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของสถาปนิก
ห้ามมิให้นำไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต
จะดำเนินการฟ้องดำเนินคดีตามกฎหมาย
หากผู้ใดฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

Date	17 มีนาคม 2560
Drawing No	Total
A-26	34

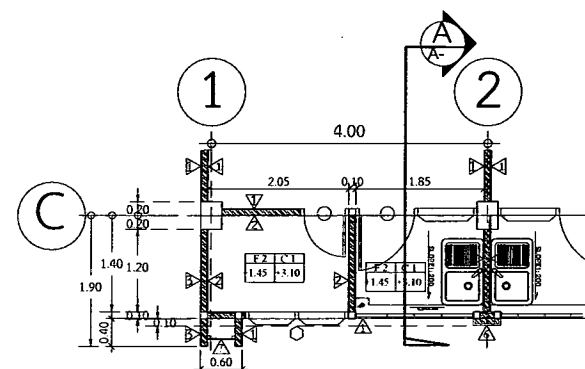


รูปตัด
มาตราส่วน 1:75
A-34

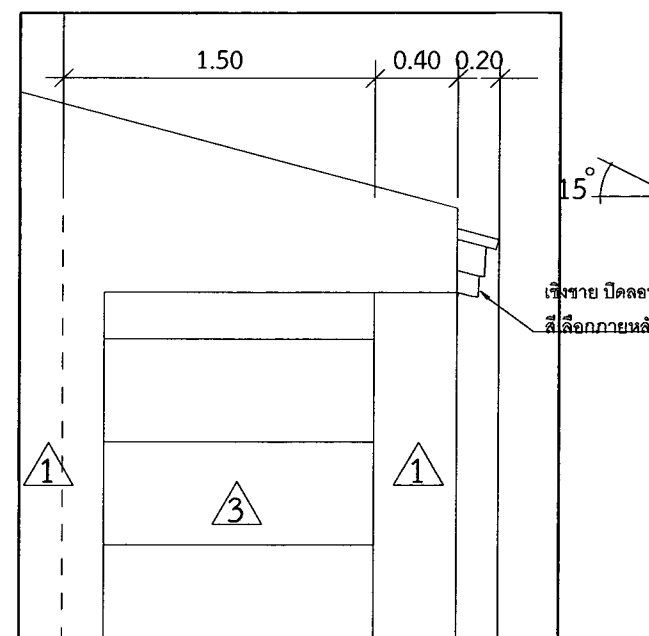
รูปด้าน
มาตราส่วน 1:75
A-34



แบบขยายระเบียง A ชั้น1-ชั้น3
มาตราส่วน 1:75

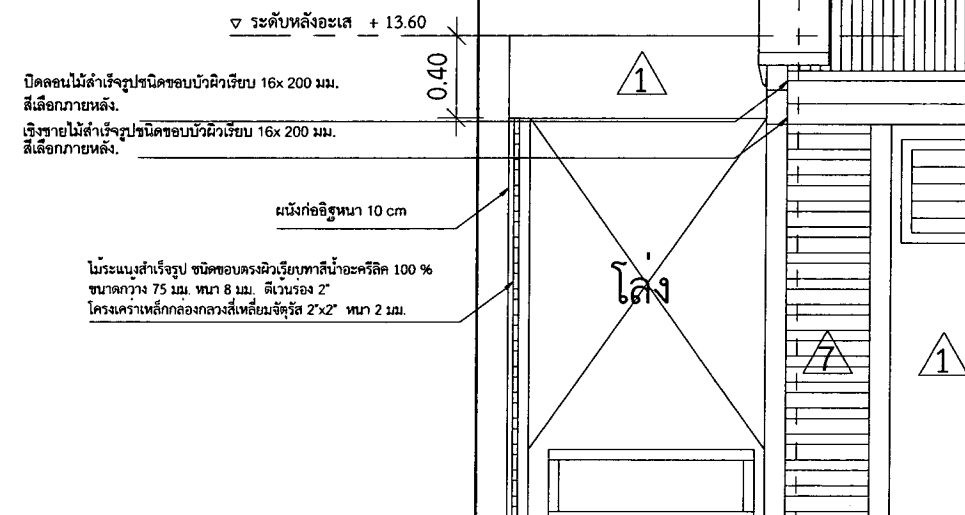


แบบขยายระเบียง A ชั้น4
มาตราส่วน 1:75



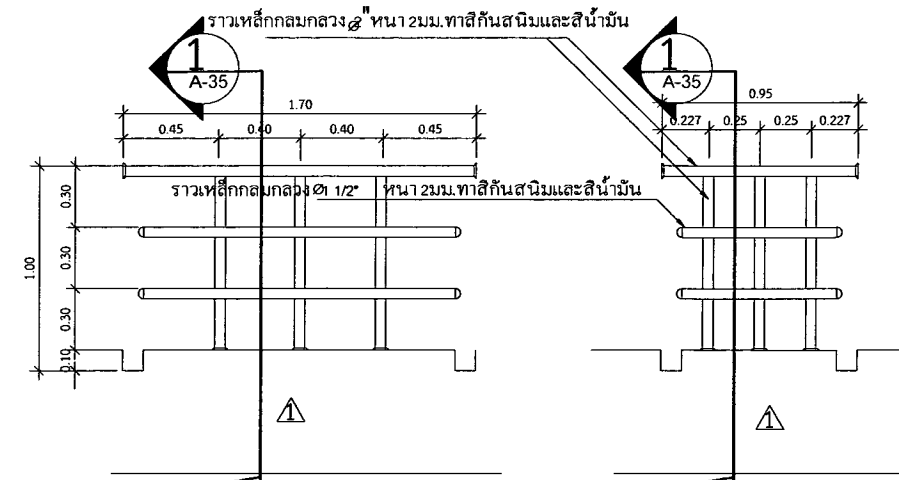
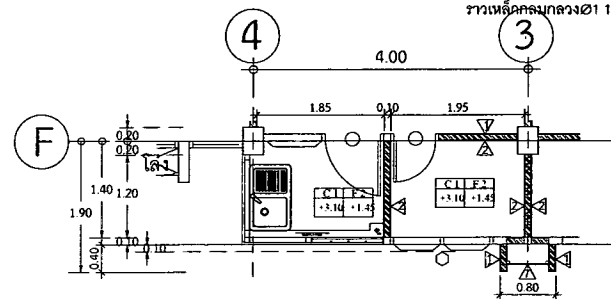
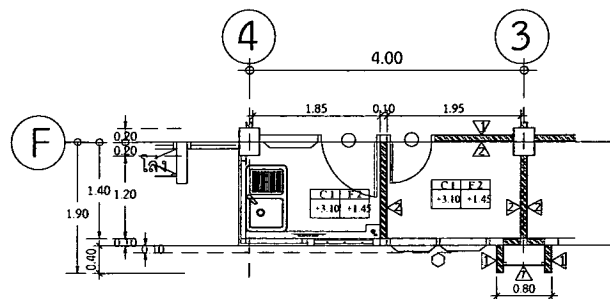
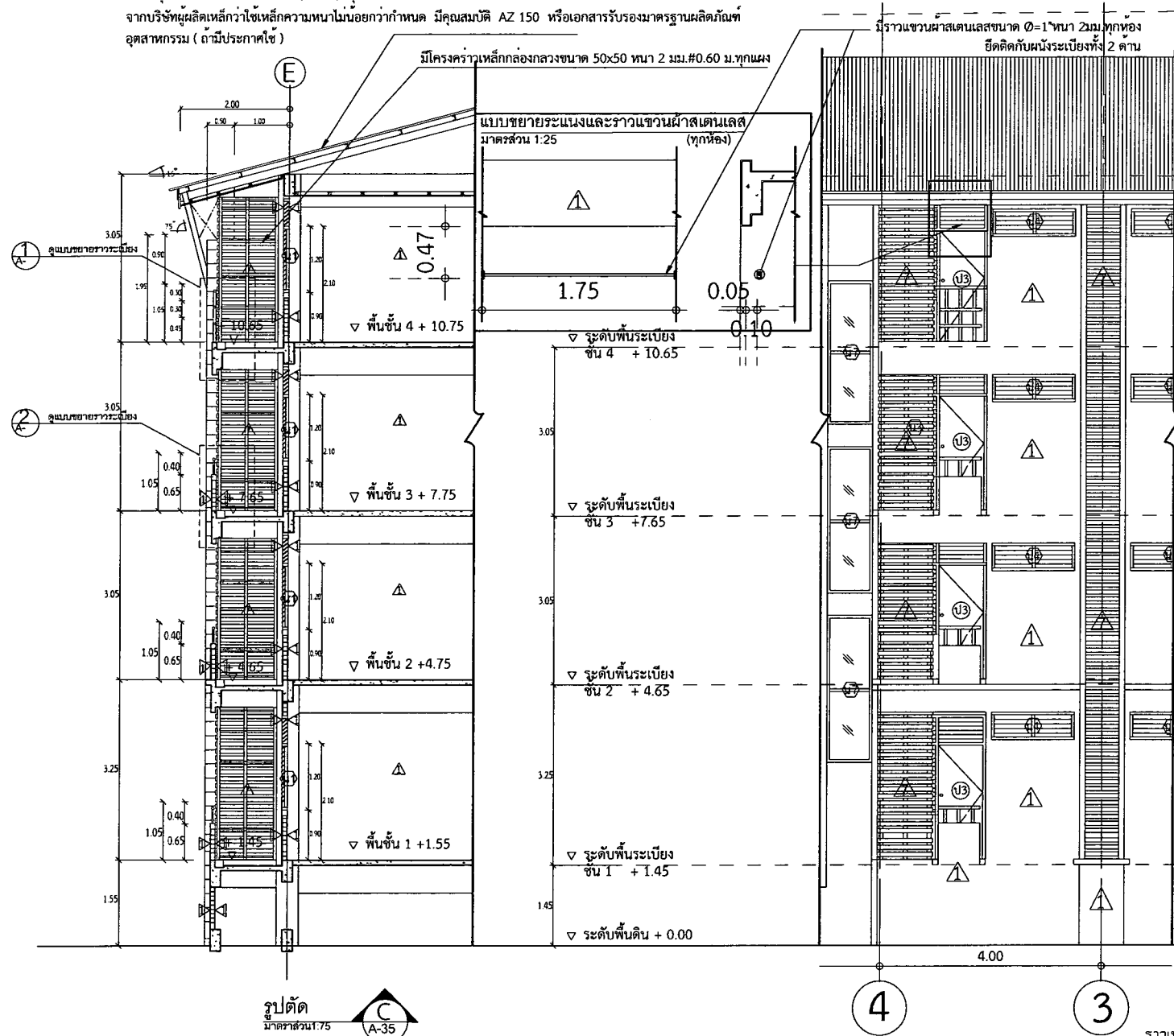
แบบขยายขยายคา
มาตราส่วน 1:25
A-34

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

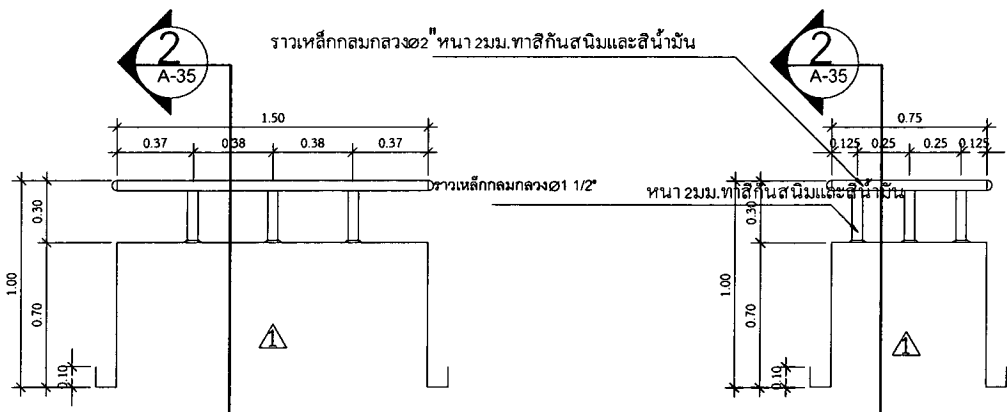


แบบขยายขยายคา
มาตราส่วน 1:25
A-34

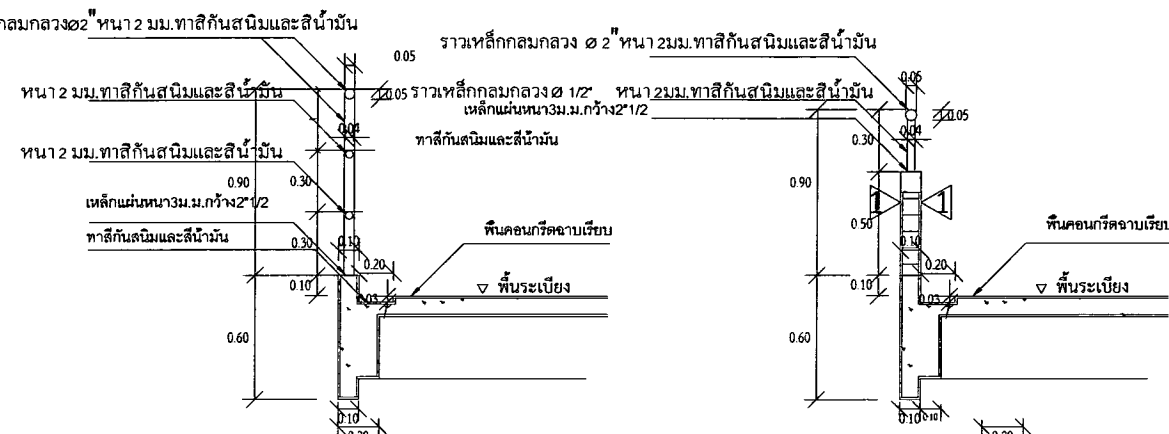
โครงสร้างหลังคาเป็นโครงเหล็ก มุงด้วยหลังคาแผ่นเหล็กรีดลอนเคลือบสี (สีแดง) ความหนาสุทธิไม่น้อยกว่า 0.35 มม. (BMT) คุณสมบัติ AZ 150 พร้อมฉนวนกันไฟใต้หลังคาตามรูปหลังคาหนา 5 มม. FLASHING เหล็กเคลือบสีหนาสุทธิไม่น้อยกว่า 0.35 มม. (BMT) คุณสมบัติ AZ 150 ทั้งแผ่นหลังคาและ FLASHING ต้องมีเอกสารรับรองจากบริษัทผู้ผลิตเหล็กที่ใช้เหล็กความหนาไม่น้อยกว่ากำหนด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



รูปด้านราวระเบียง 1 มาตรฐาน 1:25



รูปด้านราวระเบียง 2 มาตรฐาน 1:25



รูปตัดราวระเบียง 1 มาตรฐาน 1:25

รูปตัดราวระเบียง 2 มาตรฐาน 1:25



งานออกแบบและก่อสร้าง กองสถาปัตย์และแผนก
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B 2018 - 003

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

ศูนย์อาคารหอพักนักศึกษาและศูนย์
คำสอนเมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์
จังหวัดบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายต๋น นิลสกุล ภส.4355
นายวิสาข์ แผงเวียง ภส.6528
นายจักรกริช พรหมราชภักดิ์ ภส.5982
นายอรอนกร จันทร์เดียน ภส.18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพรรัตน์ สมบัติใหม่ สย.9352
นายสุวิภา นามประเสริฐ ภย.29504
น.ส. สุภารัตน์ ปิ่นภาภ ภย.22166

วิศวกรไฟฟ้า

นางจาริณี ม้าแก้ว สฟ.5032
นายดุสิต อุทิศสุนทร ภฟ.40552

ผู้เขียน

นายอุเทน เปล่งมณี
นายวิทยากร ทองดี

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชภักดิ์
งานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มალიณี จุฑาปะมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

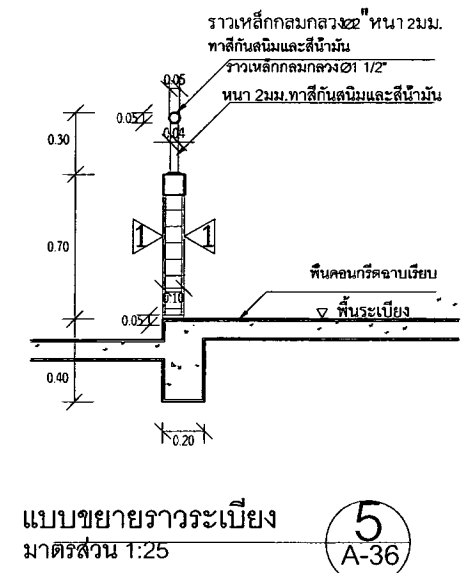
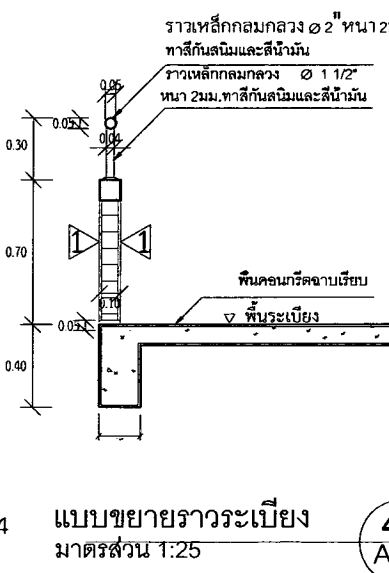
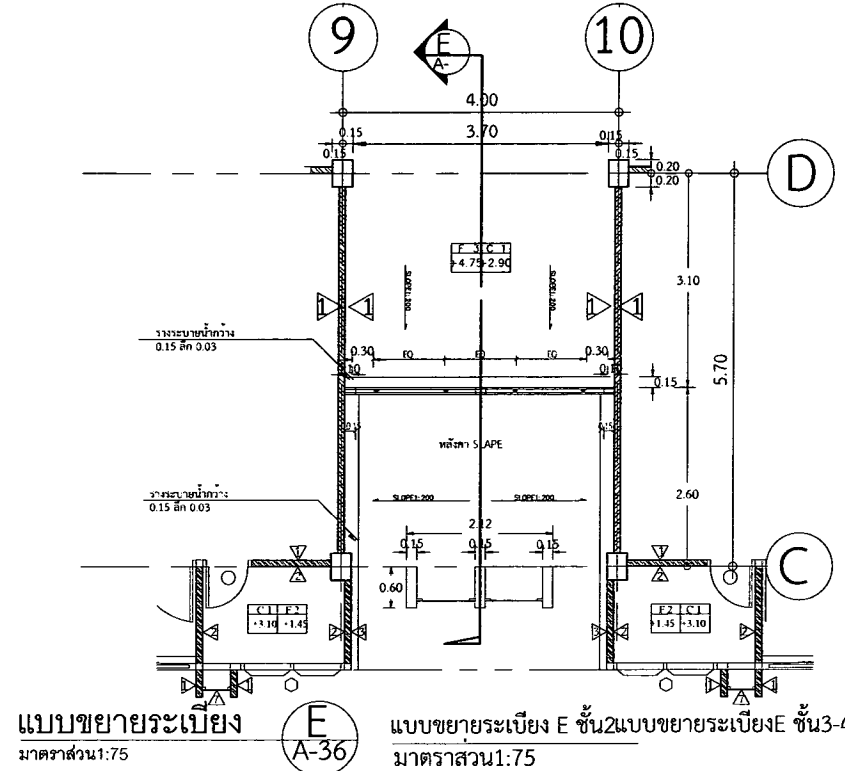
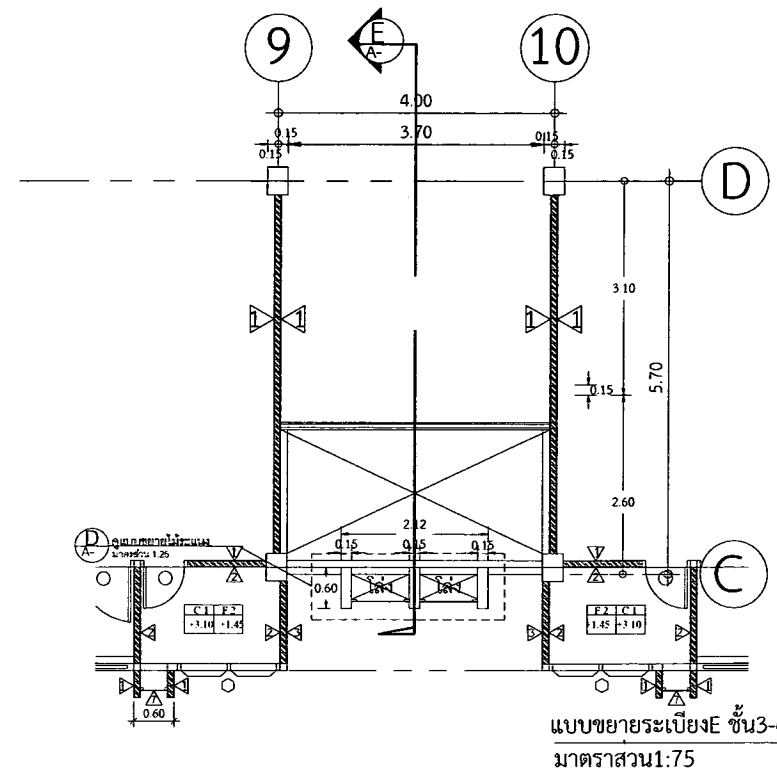
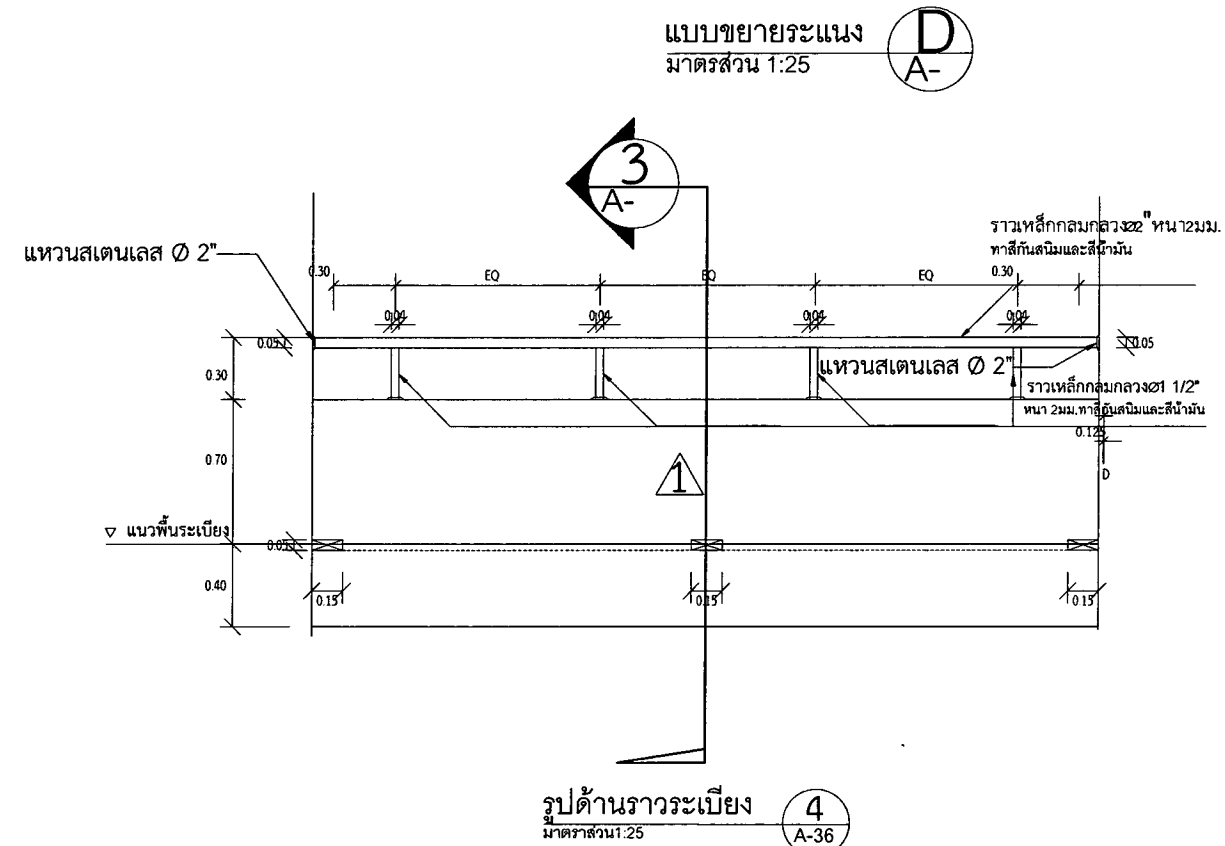
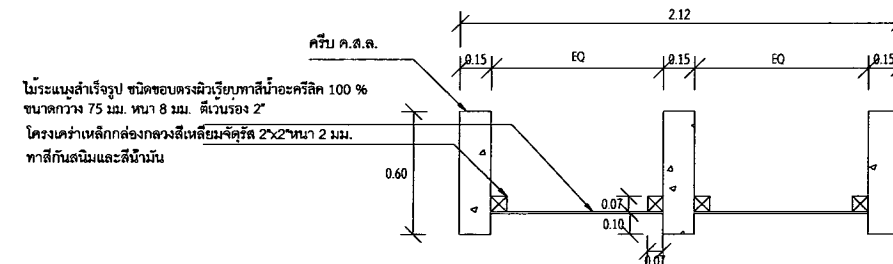
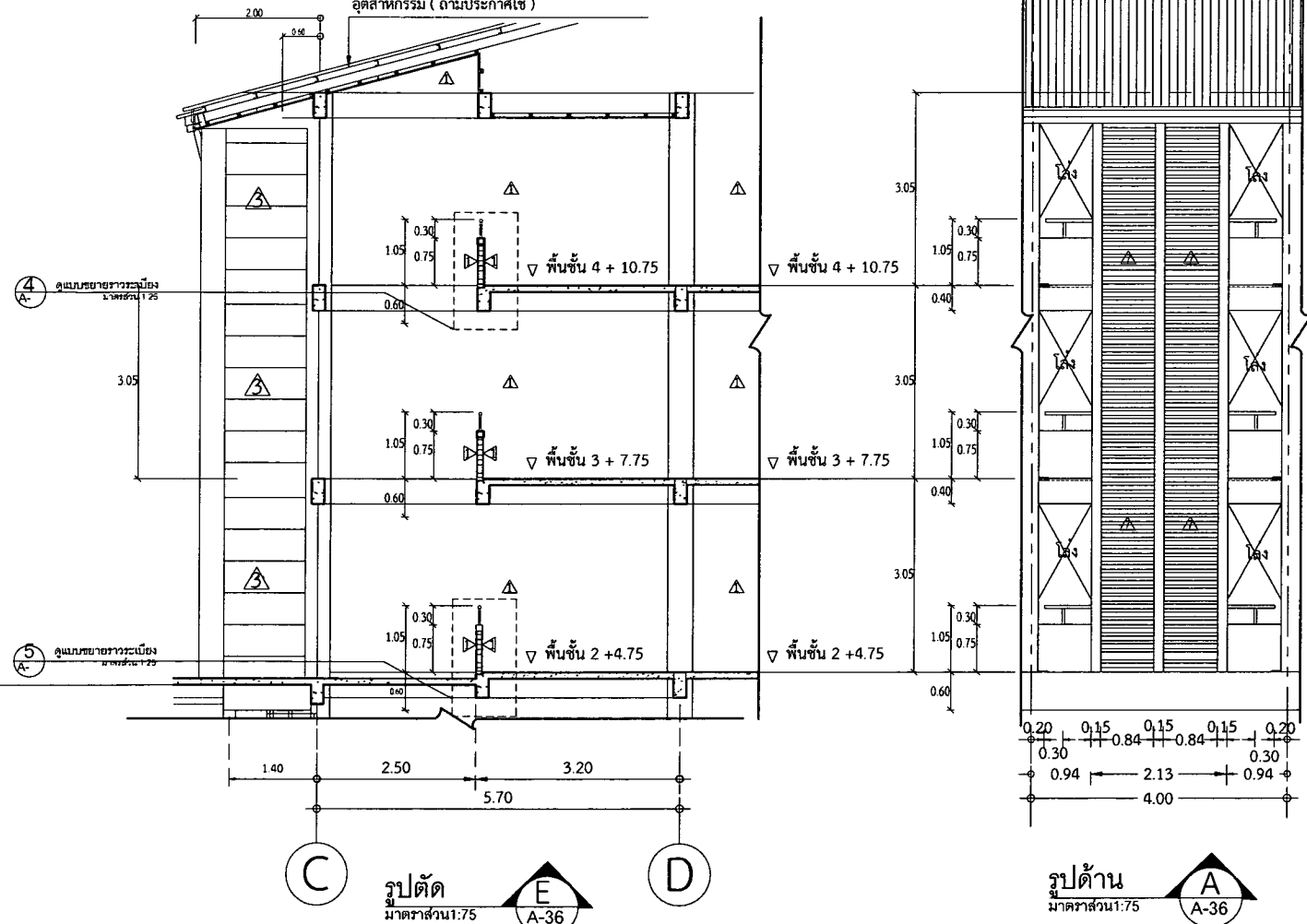
แสดงแบบ

รูปตัดราวระเบียง

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของ บริษัทฯ-อิต
ห้ามมิให้ลอกเลียนแบบหรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต
จะดำเนินการตามกฎหมายว่าด้วยลิขสิทธิ์และกฎหมายอื่น
ที่เกี่ยวข้องต่อไป

Date	17 มีนาคม 2560
Drawing No	Total
A-27	34

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



งานออกแบบและก่อสร้าง: กองสถาปัตย์
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ: BRU.B 2018 - 003

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

ศูนย์อาคารพาณิชย์ศึกษาและศูนย์
ค้าปลีกในเมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์
จังหวัดบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายต๋น นิลสกุล ภสธ.4355
นายวิรัช แซ่เวียง ภสธ.6528
นายจักรกริช พรหมราชภรณ์ ภสธ.5982
นายอรรถกร จันทร์ตะเคียน ภสธ.18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพรรัตน์ สมบัติใหม่ สย.9352
นายสุวิธชา นามประเสริฐ ภย.29504
น.ส. สุภารัตน์ ปิ่นภา ภย.22166

วิศวกรไฟฟ้า

นางจาริณี ม้าแก้ว สฟท.5032
นายดุสิต อุทิศสุนทร ภฟท.40552

ผู้เขียน

นายอุเทน เปล่งมณี
นายวิทยากร ทองดี

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชภรณ์
เจ้าของแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

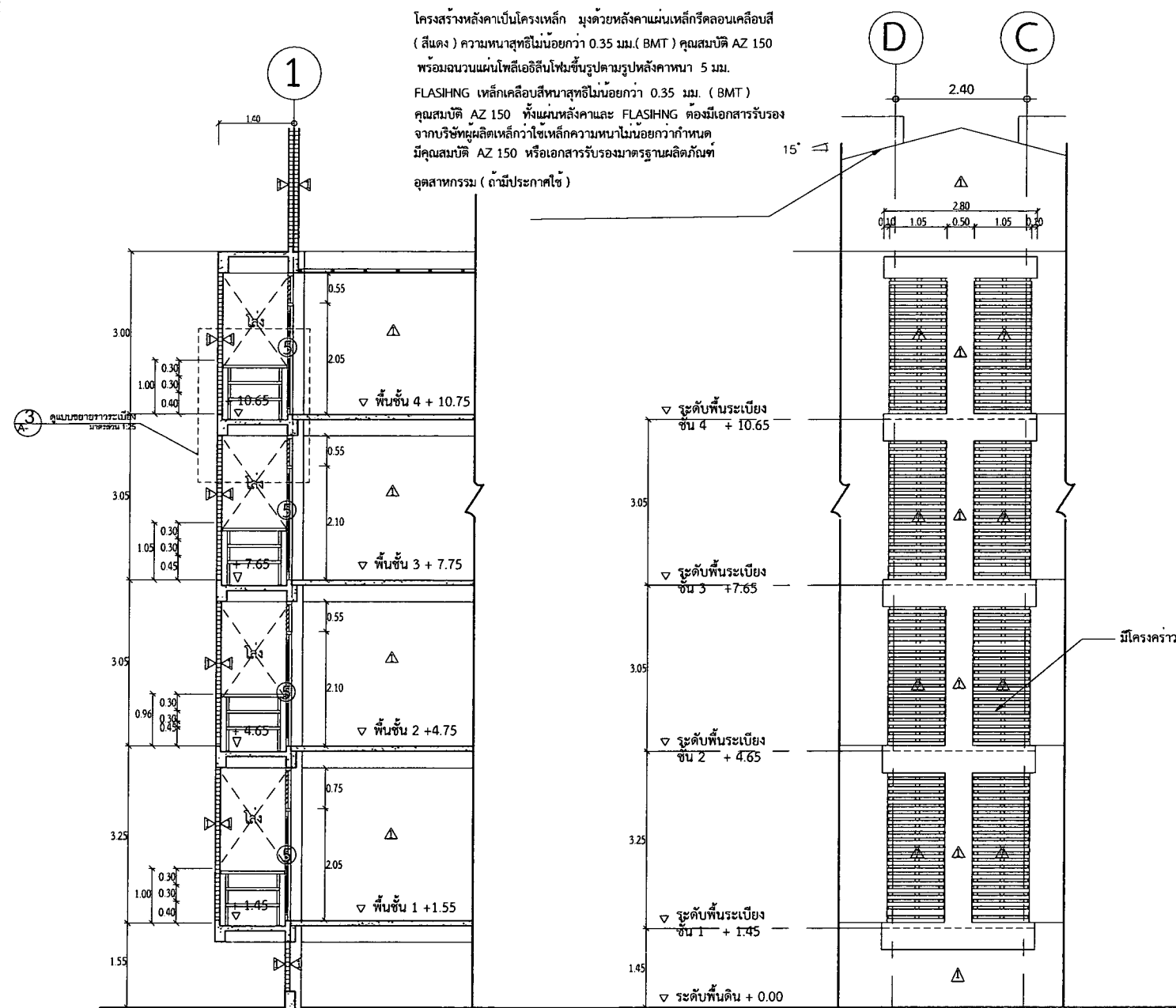
รศ. มาลีณี จุโฑปะมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

แบบขยายรวาระเบียง D

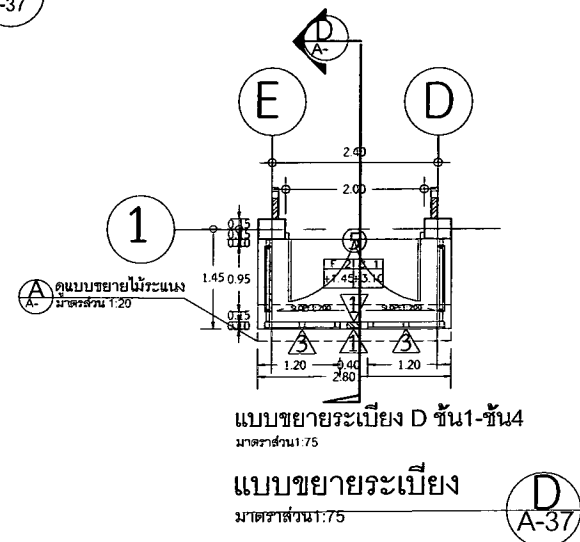
แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของสถาปนิก
ห้ามมิให้ผู้ใดลอกเลียนแบบหรือใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต
จากสถาปนิกผู้จัดทำไว้โดยมีโทษตามกฎหมาย
หากฝ่าฝืนจะมีความผิดตามกฎหมาย

Date	17 มีนาคม 2560
Drawing No.	A-28
Total	34



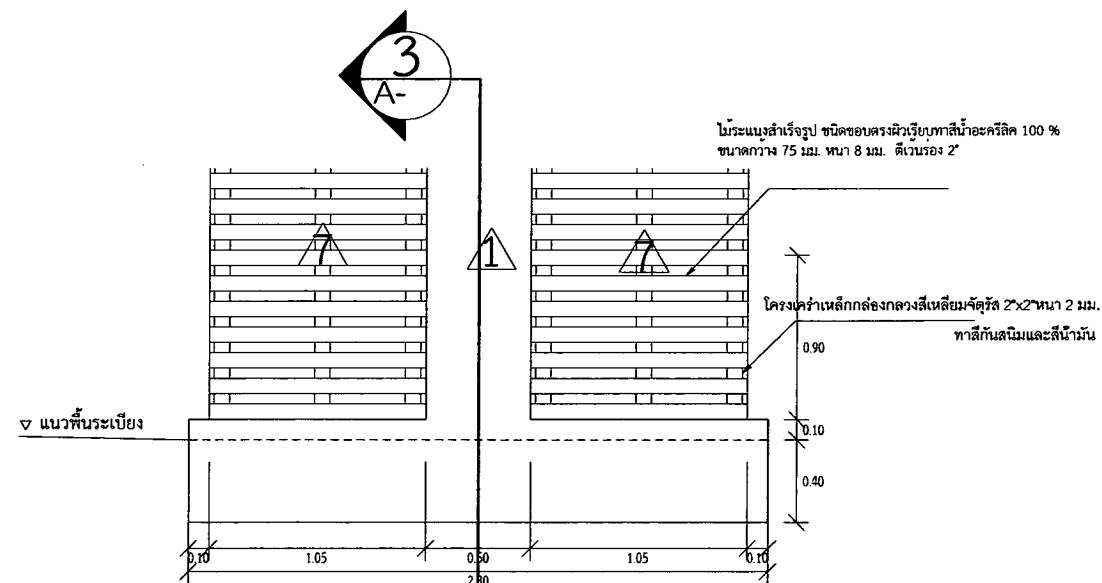
รูปตัด
มาตราส่วน 1:75
D
A-37

รูปด้าน
มาตราส่วน 1:75
B
A-37

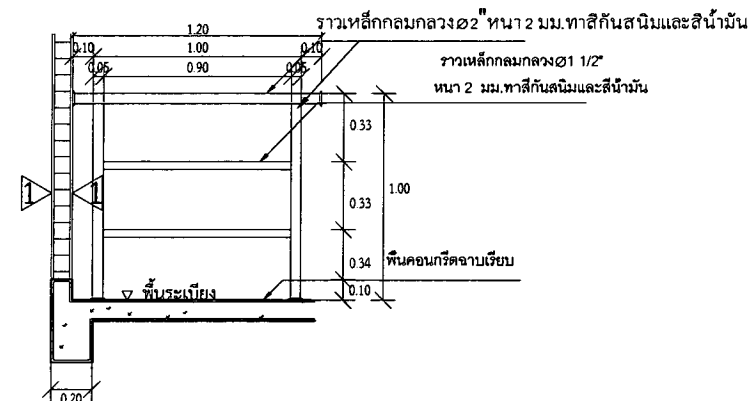


แบบขยายระเบียง D ชั้น 1-ชั้น 4
มาตราส่วน 1:75

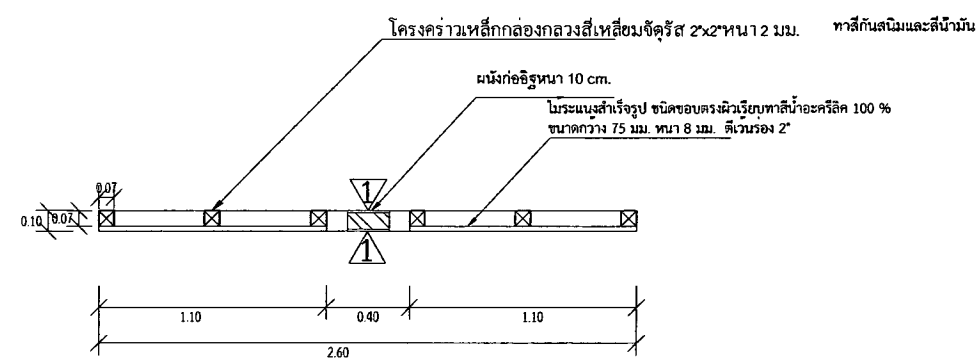
แบบขยายระเบียง
มาตราส่วน 1:75
D
A-37



รูปด้านราวระเบียง
มาตราส่วน 1:25
3
A-37



รูปตัดราวระเบียง
มาตราส่วน 1:25
3
A-37



แบบขยายระแนง
มาตราส่วน 1:25
C
A-37



งานออกแบบและก่อสร้าง : ภาควิชาสถาปัตย์
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B 2018 - 003

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

ศูนย์อาคารพาณิชย์ศึกษาและศูนย์
สาขางานช่าง อำเภอเมืองบุรีรัมย์
จังหวัดบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายณัย นิลสกุล ภาส.4355

นายวิรัช แผงเรือง ภาส.6528

นายจักรกริช พรหมราชภูริ ภาส.5982

นายอรรถกร จันทร์ละเหียน ภาส.18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพรรัตน์ สมบัติใหม่ สย.9352

นายสุริยา นามประเสริฐ ทย.29504

น.ส. สุภารัตน์ ปิ่นภาว ทย.22166

วิศวกรไฟฟ้า

นางจรรย์ ม้าแก้ว สฟ.5032

นายอุทิศ อุทิศสุนทร ภพ.40552

ผู้เขียน

นายอุเทน เปล่งเมณี

นายวิทยากร ทองดี

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชภูริ

งานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มาลีณี จุฑาปะมา

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

แบบขยายระแนง

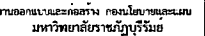
แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของสถาปัตย์
ห้ามมิให้ผู้อื่นได้ลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง หากถูก
ละเมิดจะดำเนินคดีตามกฎหมายต่อไป

หากผู้รับจ้างจะแก้ไขหรือดัดแปลงแบบ

Date 17 มีนาคม 2560

Drawing No. Total

A-29 34



รหัสแบบ BRU.B 2018 - 003

โครงการ
กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษาและครูคณาจารย์
ตำบลในเมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์
จังหวัดบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายคณัย นิลสกุล ภสธ.4355

นายวิชาญ แผงเวียง ภสธ.6528

ยจักรกริช พรหมราชกูร ภาส.5982

ยอรรถกร จันทระเคียน ภสธ.18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายบรรณรัตน์ สมบัติใหม่ สย.9352

นายสุปรีชา นามประเสริฐ ภย.29504

.ส. สุภารัตน์ ปิ่นภา ทย.22166

วิศวกรรมไฟฟ้า

นางจารินี น้าแก้ว สฟก.5032

กยดลิต อุทิศสุนทร ภพก.40552

ผู้เขียน

กายอุเทน เปล่งมณี

นายวิทยากร ทองดี

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชกูร
งานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้นำนิต

รศ. มาลีณี จุฑาปะมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

แบบขยาย
หน้าต่าง น.1 -น. 7

แบบนี้เป็นสิทธิของมหาวิทยาลัย
ไม่ได้อยู่ในข้อตกลงทำวิจัยด้วยตนเอง นอกจาก
ได้รับอนุญาตจากมหาวิทยาลัยให้ออกชื่อเท่านั้น
หากไม่ได้รับอนุญาตจะถือว่าผิดกฎหมาย

Date 17 มีนาคม 2560

Lawing No.	Total
A - 31	34



ขยายช่องเกล็ด



คิดราคารวมใน ป.3 แล้ว

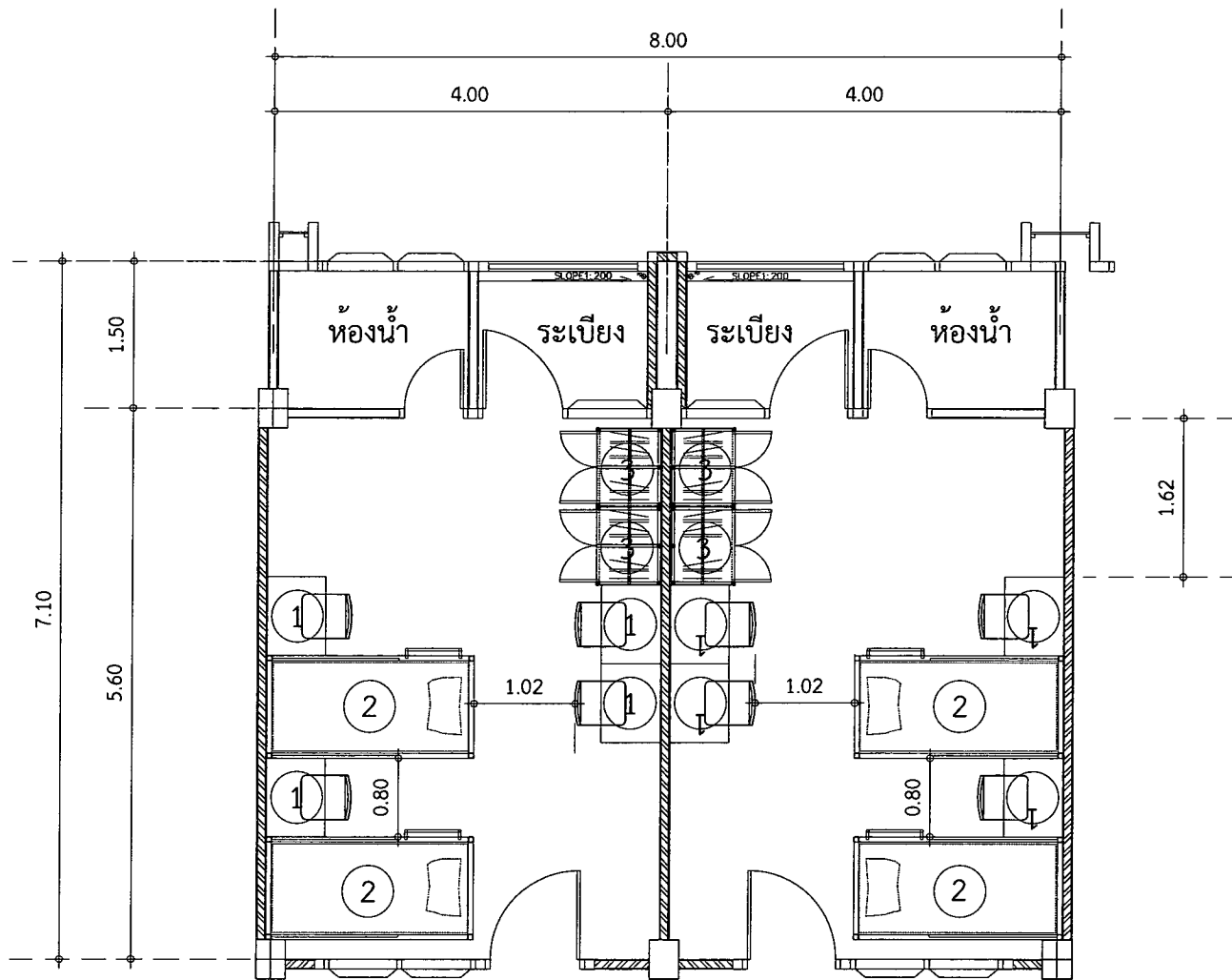


ชนิดไม้	พันธุ์ไม้แบบเลือกและชนิดสีคลา	ชนิดไม้	พันธุ์ไม้แบบเลือกสีคลา	ชนิดไม้	พันธุ์ไม้แบบเลือกสีปรับใหม่
ขนาด : วัสดุ	อะลูมิเนียม 2"x4" ขนาด 1.5 มม.	ขนาด : วัสดุ	ไม้เนื้อแข็ง 2"x4"	ขนาด : วัสดุ	ไม้เนื้อแข็ง 2"x4"
สี	สีธรรมชาติ	สี	ทาสีเคลือบสีน้ำใส	สี	สีธรรมชาติ
กรอบบาน : วัสดุ	อะลูมิเนียม ขนาด 1.5 มม.	กรอบบาน : วัสดุ	อะลูมิเนียม 1.5 มม.	กรอบบาน : วัสดุ	อะลูมิเนียม 1.5 มม.
ลูกบิด : วัสดุ	อะลูมิเนียม 1.6 มม.	ลูกบิด : วัสดุ	อะลูมิเนียม 1.6 มม.	ลูกบิด : วัสดุ	อะลูมิเนียม 1.6 มม.
สีภายนอก	สีธรรมชาติ	สีภายนอก	สีภายนอก	สีภายนอก	สีภายนอก
สีภายใน	สีธรรมชาติ	สีภายใน	สีภายใน	สีภายใน	สีธรรมชาติ
ลูกบิดช่องแสง	อะลูมิเนียม 1.6 มม.	ลูกบิดช่องแสง	อะลูมิเนียม 1.6 มม.	ลูกบิดช่องแสง	อะลูมิเนียม 1.6 มม.
อุปกรณ์ : ระบายน้ำ	อุปกรณ์ระบายน้ำแบบฉีด	อุปกรณ์ : ระบายน้ำ	อุปกรณ์ระบายน้ำแบบฉีด	อุปกรณ์ : ระบายน้ำ	อุปกรณ์ระบายน้ำแบบฉีด
บานพับ	บานพับ	บานพับ	บานพับ	บานพับ	บานพับ
กลอน	กลอน	กลอน	กลอน	กลอน	กลอน
มือจับ	มือจับ	มือจับ	มือจับ	มือจับ	มือจับ

แบบขยายหน้าต่าง น.1 -น. 7

มาตราส่วน

1 : 50



แปลนห้องพักนักศึกษา SCALE 1 : 50

รายการครุภัณฑ์ประกอบอาคาร	
ลำดับที่	รายละเอียด
1	โต๊ะทำงาน ขนาด 0.60x0.80x0.75 ม. (ยกเล็ก)
2	เตียงนอน ขนาด 1.04x2.12x2.00 ม. จำนวน 20 ชุด พูกนอนยางพาราแท้100% 3.5ฟุต หนา4" จำนวน 40 ชุด
3	ตู้เสื้อผ้า ขนาด 0.60x0.60x1.80 ม. จำนวน 292 ชุด
4	เก้าอี้ทำงานเบาะหุ้มหนังเทียม ขาเหล็ก ขนาด 0.45x0.45x0.45 ม.จำนวน 292 ชุด

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

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

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

งานออกแบบและก่อสร้าง คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B 2018 - 003

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

งานก่อสร้างอาคารหอพักและครุภัณฑ์
สำหรับเมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายคณัย นิลสกุล ภาส.4355

นายวิสาข์ ผ่องเรือง ภาส.6528

นายจักรกริช พรหมราษฎร์ ภาส.5982

นายอรุณกร จันทร์ละเคียน ภาส.18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายณพรัตน์ สมบัติใหม่ สย.9352

นายสุรวิชา นามประเสริฐ ทย.29504

น.ส. สุดารัตน์ ปิ่นระภา ภา.22166

วิศวกรไฟฟ้า

นางจาริณี มั่นแก้ว สฟภ.5032

นายดุสิต อุทิศสุนทร ภฟภ.40552

ผู้เขียน

นายอุเทน เปล่งมณี

นายวิทยากร ทองดี

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราษฎร์
งานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มาลีณี จุโชนะมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

แปลนตำแหน่งเพอร์นิเจอร์

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้ผู้อื่นคัดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง นอกจาก
จะได้รับอนุญาตจากมหาวิทยาลัย โดยถูกต้องเท่านั้น
หากผู้อื่นฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

Date	12 ตุลาคม 2561
Drawing No.	A-32
Total	34



งานออกแบบและก่อสร้าง กองบริหารและแผน
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B 2018 - 003

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

งานก่อสร้างอาคารหอพักคณะครุศาสตร์
ตำบลในเมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายต๋นย์ นิลสกุล ภสธ.4355
นายวิสาข์ ผ่องเรือง ภสธ.6528
นายจักรกริช พรหมราชบุรี ภสธ.5982
นายอรรถกร จันทร์ตะเคียน ภสธ.18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพรรัตน์ สมบัติใหม่ สย.9352
นายสุปรีชา นามประเสริฐ ภย.29504
น.ส. สุภารัตน์ ปิ่นะภา ภย.22166

วิศวกรไฟฟ้า

นางจาริณี ม้าแก้ว สฟท.5032
นายดุสิต อุทิศสุนทร ภฟท.40552

ผู้เขียน

นายอุเทน เปล่งมณี
นายวิทยากร ทองดี

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชบุรี
งานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มาลีณี จุโฑปะมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

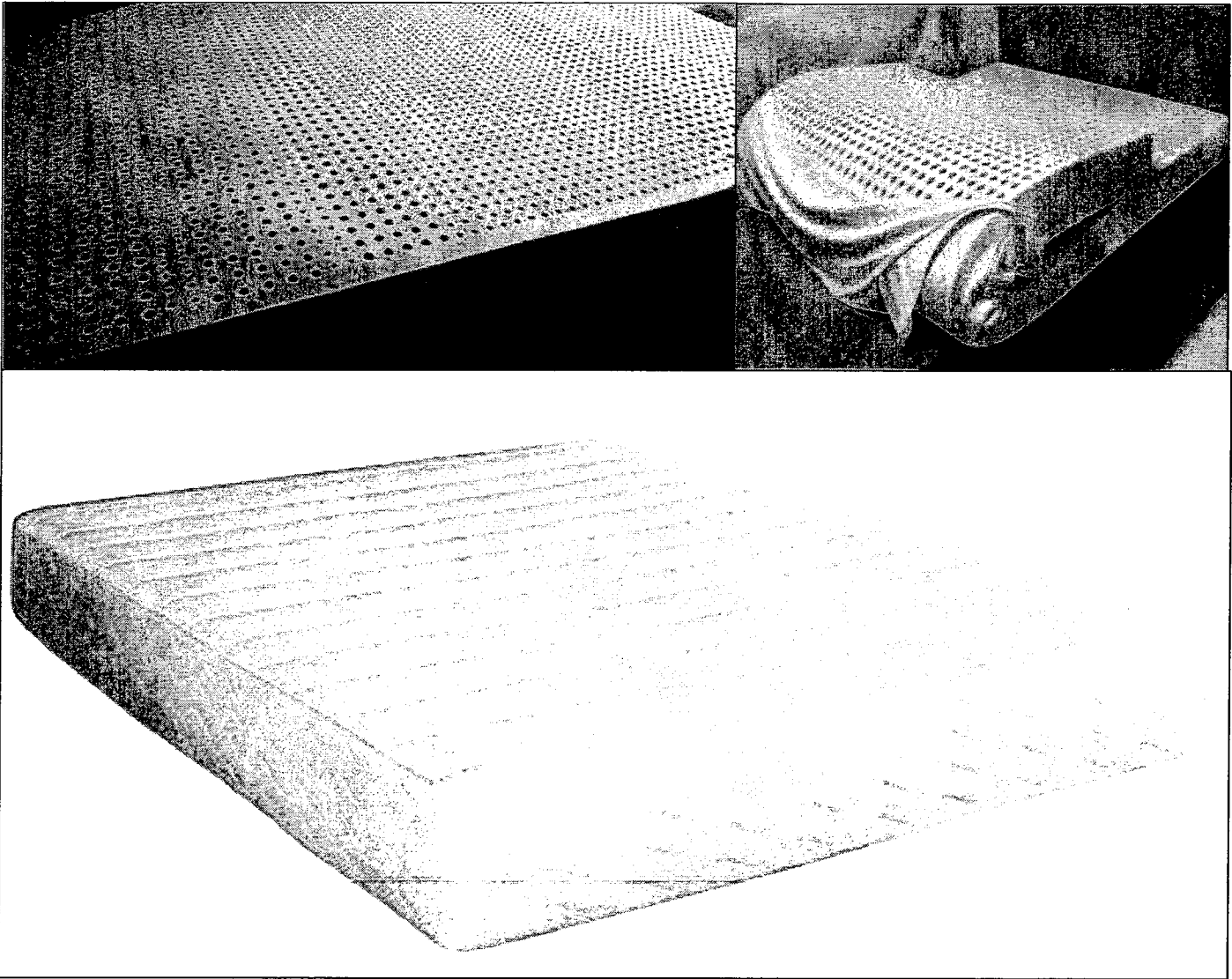
แสดงแบบ

ขยายเตียงนอน

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้ใช้โดยไม่ขออนุญาตทำหนังสือขออนุญาต
จะได้นับอายุการใช้งานได้โดยถูกต้องเท่านั้น
หากผู้ใดฝ่าฝืนจะผิดกฎหมายอาญา

Date	12 ตุลาคม 2561
Drawing No.	Total
A-33	34

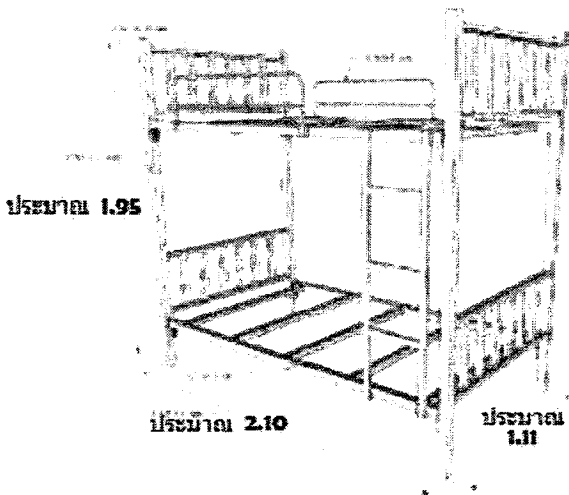
1. ที่นอนยางพาราแท้ 100% (Natural Latex Mattress) ที่นอนประเภท ที่นอนยางพาราแท้ คือเป็นที่นอนที่ทำมาจาก ยางพาราแท้จากธรรมชาติแบบ 100% โดยไม่มีการปะปนกับวัสดุสังเคราะห์อื่นๆ ที่นอนยางพาราแท้ จะถูกขึ้นรูป และผ่านกระบวนการอบในระดับอุณหภูมิที่เหมาะสม ให้ออกมาในลักษณะของแผ่นสีขาวขนาดใหญ่ และนำแผ่นมาวางซ้อนกันเป็นชั้นๆ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



คุณลักษณะเฉพาะ

1. ที่นอนยางพาราแท้ 100% (Natural Latex Mattress) ทั้งก้อน ขนาด 100 x 200 ซม. x 10 ซม.
2. ทำมาจาก ยางพาราแท้จากธรรมชาติแบบ 100% ความหนาแน่นแบบ Density Firm
3. ที่นอนขนาด 3.5 ฟุต (ใช้กับเตียงนอน ขนาด 1.11 x 2.10 ม.) หนา 4"
4. ที่นอนเย็บหุ้มด้วยผ้าแจ็คการ์ด พิมพ์ลาย 2 ด้าน
5. มีอายุการใช้งานอย่างน้อย 10 ปี พร้อมใบรับประกัน

เตียง 3.5 ฟุต 2 ชั้น



คุณลักษณะเฉพาะ

1. ขนาดเตียง 1.11 (กว้าง) x 2.10 (ยาว) x 1.95 (สูง) ม.
2. เสาเตียงเป็นเหล็กกล่อง ขนาด 2" x 2" หนา 1.2 มม.
3. คานเตียงเป็นเหล็กกล่อง ขนาด 2" x 1" หนา 1.2 มม.
4. ลูกตั้งหัวเตียงเป็นเหล็กกล่อง ขนาด 1/4" x 1 1/2" หนา 1 มม.
5. คานขวางแผงเตียงเป็นเหล็กกล่อง ขนาด 1" x 1" หนา 1.2 มม.
6. บันไดเตียงเป็นเหล็กกล่อง ขนาด 1" x 1" หนา 1.2 มม.
7. ราวกั้นคกเหล็กกลม ขนาด Ø 1/2" หนา 1.2 มม.
8. ทำลิ้นชักจากโรงงาน
9. ผลิตในประเทศไทย ผู้ผลิตได้รับใบอนุญาต รง.4, มาตรฐาน ISO 9001:2015 ISO 14001:2015, ฉลากเขียว และอุตสาหกรรมสีเขียวระดับที่ 3
10. รับประกันการใช้งาน 1 ปี

2. แบบขยายเตียงนอน SCALE 1 : 20



งานออกแบบและก่อสร้าง งานโยธาและระบบ
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B 2018 - 003

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

ศูนย์อาคารพาณิชย์ศึกษาศาสตร์
ด้านในเมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์
จังหวัดบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายคณัย นิลสกุล ภสธ.4355
นายวิสาข์ แผงเวียง ภสธ.6528
นายจักรกริช พรหมราชภู่ ภสธ.5982
นายอรรณกร จันทร์ตะเคียน ภสธ.18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพรรัตน์ สมบัติใหม่ สย.9352
นายสุริชา นามประเสริฐ ภย.29504
น.ส. สุดารัตน์ ปิ่นะภา ภย.22166

วิศวกรไฟฟ้า

นางจาริณี ม้าแก้ว สฟท.5032
นายดุสิต อุทิศสุนทร ภฟท.40552

ผู้เขียน

นายอุเทน เปล่งเมณี
นายวิทยากร ทองดี

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชภู่
งานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มาลินี จุฑาปะมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

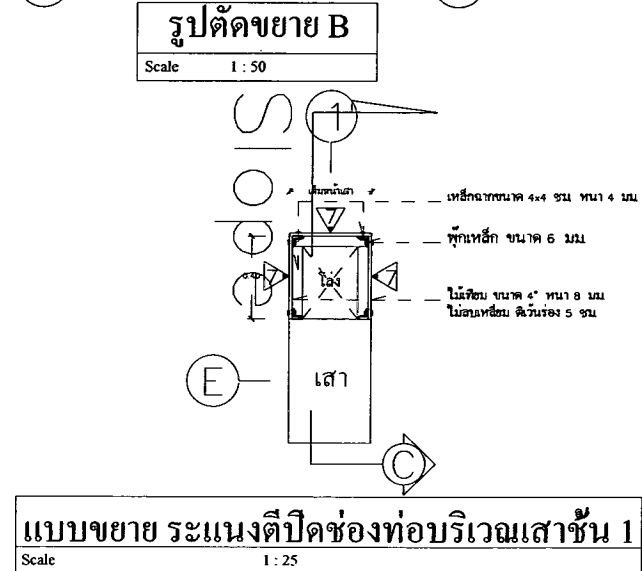
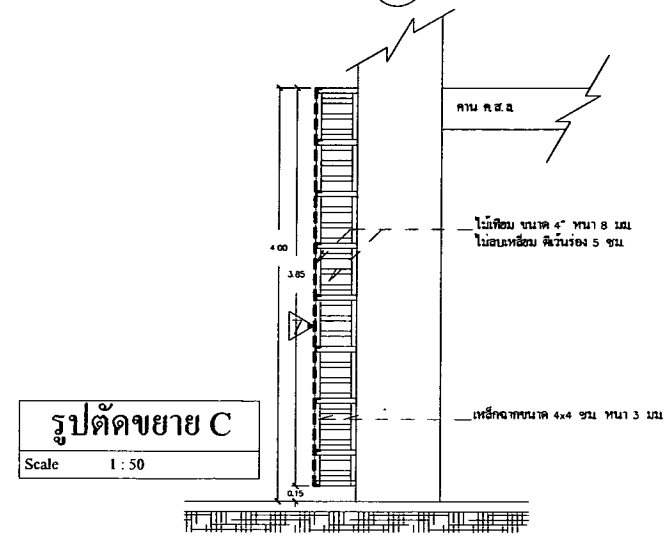
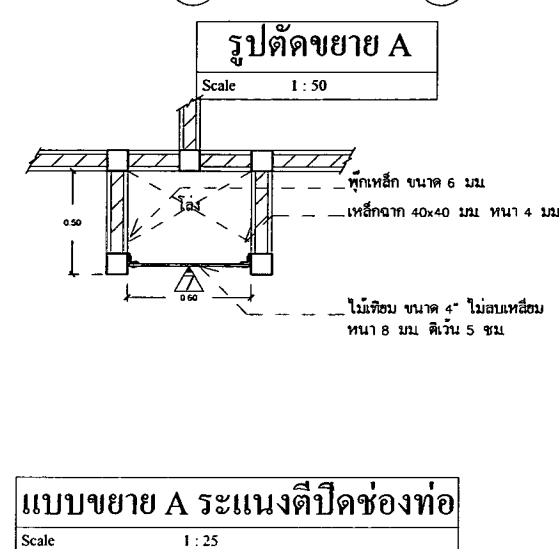
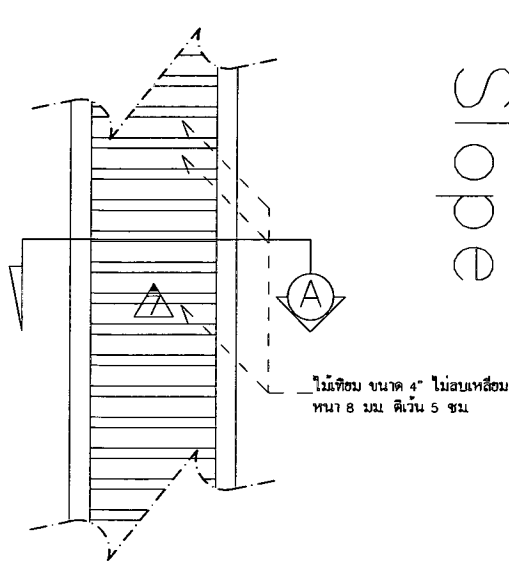
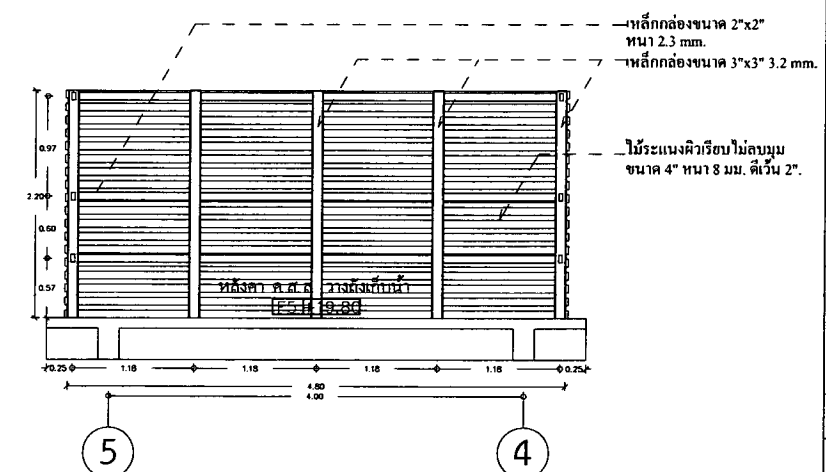
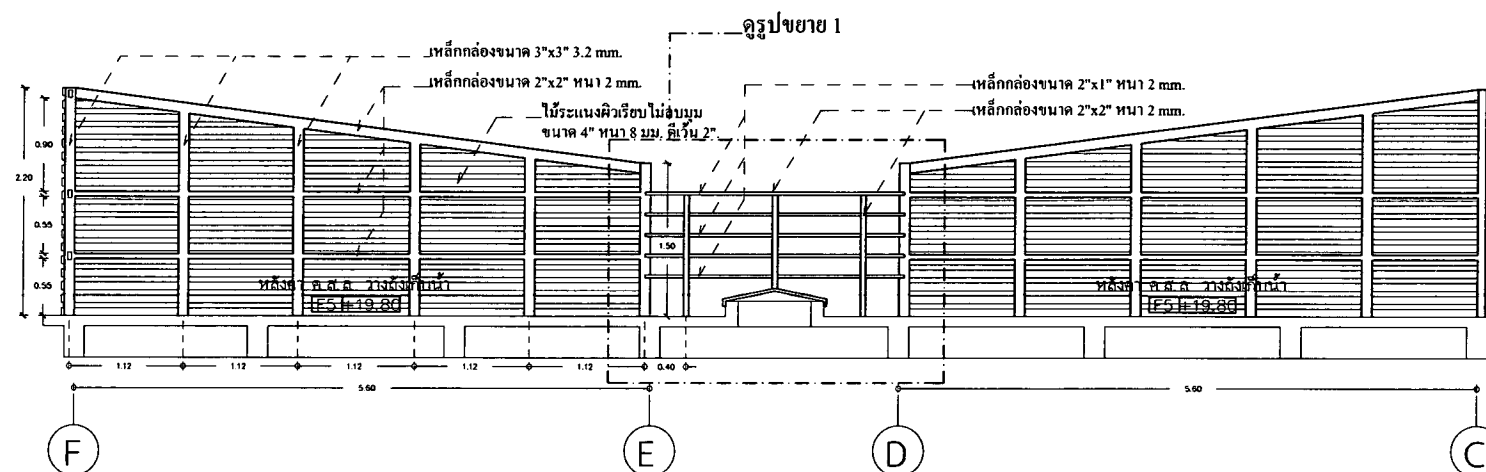
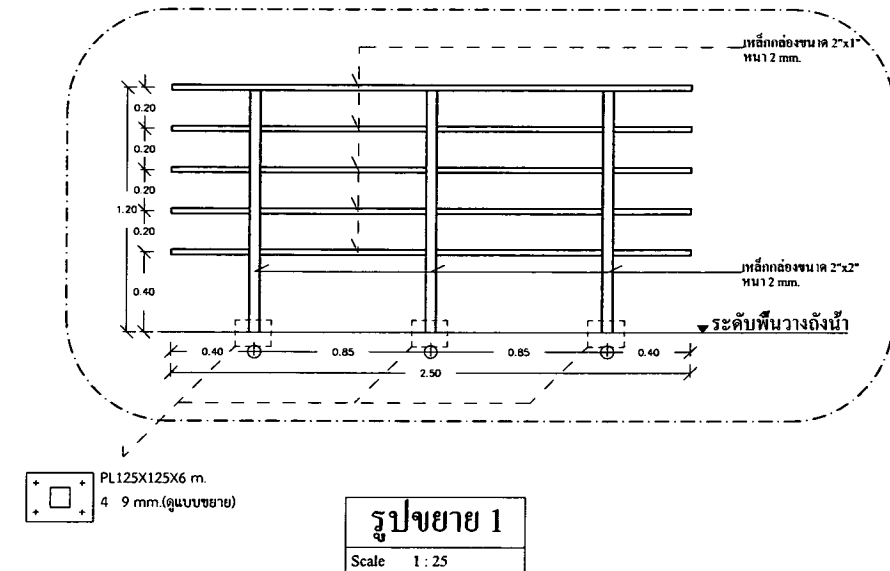
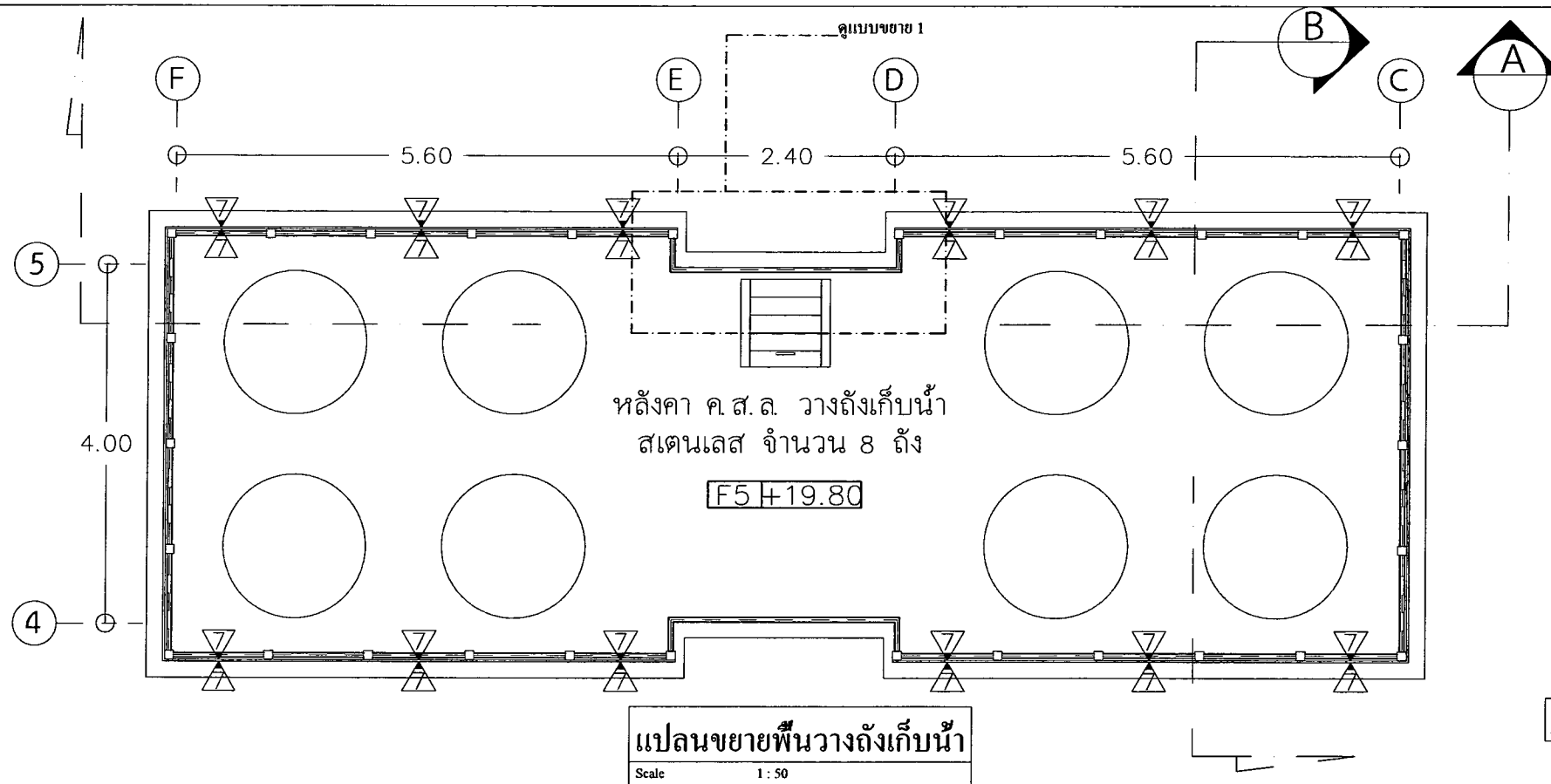
ขยายพื้นวางถังเก็บน้ำ

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของสถาปนิก
ห้ามมิให้ผู้ใดลอกแบบทำซ้ำหรือดัดแปลง เพราะหาก
ละเมิด必究ตามกฎหมายแพ่งและอาญาและจะ
นำผู้ละเมิดดำเนินคดีตามกฎหมาย

Date 17 มีนาคม 2560

Drawing No. Total

A-34 34





งานออกแบบและก่อสร้าง คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B 2018 - 003

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

กลุ่มอาคารอเนกประสงค์และหอพัก
ตำบลในเมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์
จังหวัดบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายต๋น นิลสกุล ภส.4355
นายวิสาห์ แผงเวียง ภส.6528
นายจักรกริช พรหมราษฎร์ ภส.5982
นายอรรถกร จันทร์เดียน ภส.18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพรรัตน์ สมบัติใหม่ สย.9352
นายสุวิภา นามประเสริฐ กย.29504
น.ส. สุตารินทร์ ปิ่นภา ยย.22166

วิศวกรไฟฟ้า

นางจารีนี น้าแก้ว สฟก.5032
นายดุสิต อุทิศสุนทร ฝฟก.40552

ผู้เขียน

นายอุเทน เปล่งมณี
นายวิทยากร ทองดี

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราษฎร์
งานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มาลีณี จุฑาปะมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

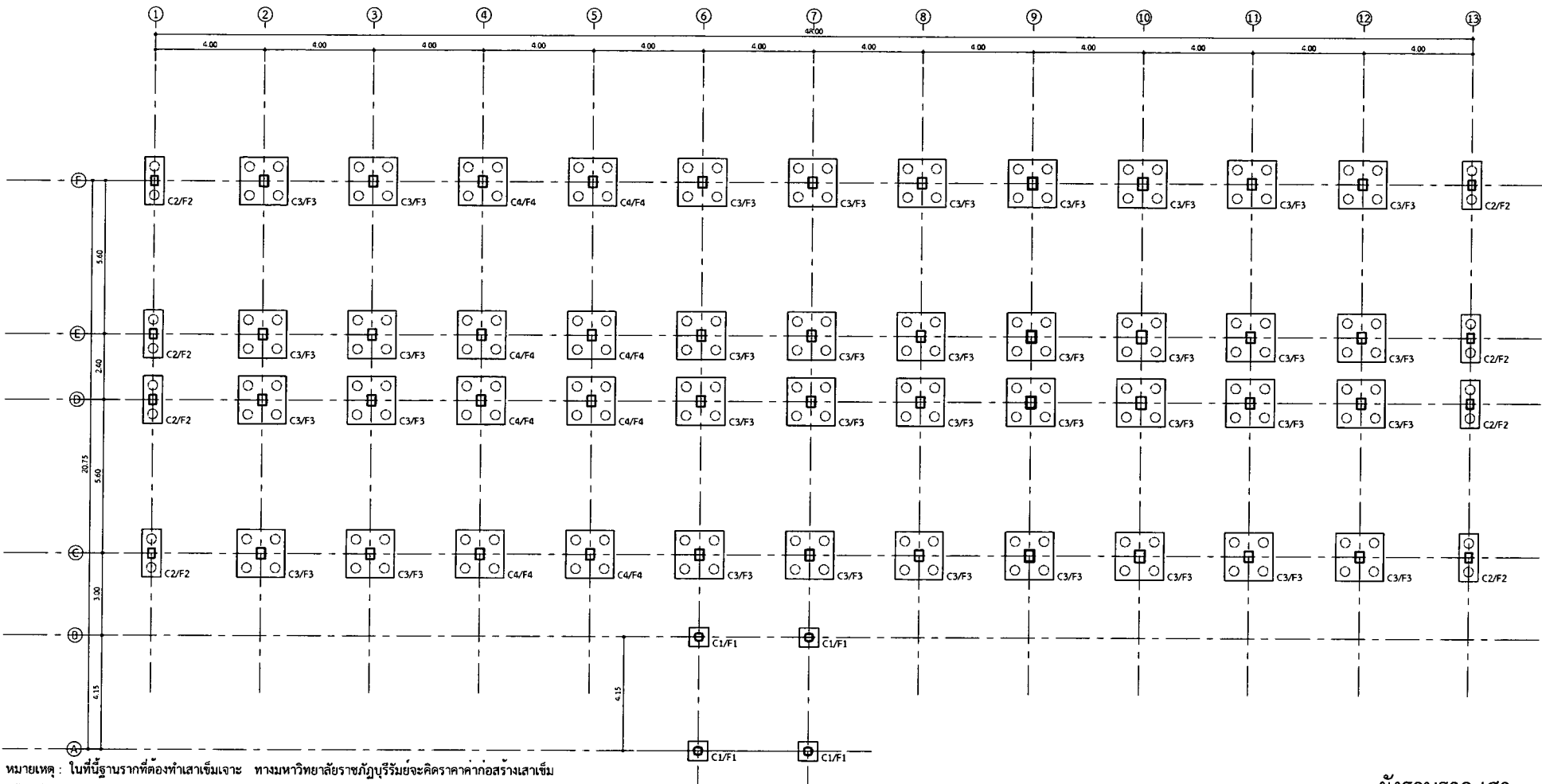
แสดงแบบ

ผังฐานราก-เสา

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้ผู้ใดคัดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง นอกจาก
จะได้รับอนุญาตจากมหาวิทยาลัย มิฉะนั้นผู้ใดทำซ้ำ
โดยไม่ได้รับอนุญาตจะมีความผิดตามกฎหมาย

Date 17 มีนาคม 2560

Drawing No S-01 Total 20



ผังฐานราก-เสา
SCALE 1 : 150

หมายเหตุ

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

หมายเหตุ : ใบนี้ฐานรากที่ต้องทำเสาเข็มเจาะ ทางมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์จะคิดราคาก่อสร้างเสาเข็ม
ให้กับผู้รับจ้างที่ความยาวต้นละ 5.50 เมตร เพื่อใช้กำหนดราคากลาง แต่ทั้งนี้ก่อนการดำเนินงานก่อสร้างเสาเข็มเจาะ
ผู้รับจ้างจะต้องทำการเจาะสำรวจดินในสถานที่ก่อสร้างจริงจำนวน 2 จุด เพื่อวิเคราะห์และประเมิน
ขนาดความยาวของเสาเข็มจริง โดยให้ยึดค่าความสามารถในการรับน้ำหนักบรรทุกปลอดภัยของเสาเข็มแค่
ละต้นตามเกณฑ์ที่กำหนด และจะต้องมีสามัญวิศวกรโยธาเป็นผู้คำนวณและรับรองขนาดของเสาเข็ม
ทั้งนี้หากพบว่า ขนาดความยาวของเสาเข็มจริงต้องเปลี่ยนแปลงไปจากความยาวเดิม 5.50 เมตร
กล่าวคือ ถ้าความยาวเสาเข็มจริงไม่ถึง 5.50 เมตร ให้คิดเป็นงานลดสำหรับผู้รับจ้างตามเนื้องานจริง
และหากเสาเข็มมีความยาวจริงเกิน 5.50 เมตร ให้คิดเป็นงานเพิ่มสำหรับผู้รับจ้างตามเนื้องานจริง
* ความยาวเข็มวัดจากได้ฐานราก ยาว 5.50 เมตร *

หมายเหตุ : การคิดหักและเพิ่มเงินงานเสาเข็มเจาะและเข็มคอก

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



งานออกแบบและก่อสร้าง กองโยธา ขอนแก่น
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B 2018 - 003

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษาและบุคลากร
ตำบลในเมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์
จังหวัดบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายศุภชัย นิลสกุล ภส.ด.4355

นายวิสาข์ แผงเวียง ภส.ด.6528

นายจักรกริช พรหมราชภูรี ภส.ด.5982

นายอรุณกร จันทร์ตะเคียน ภส.ด.18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายณพรัตน์ สมบัติใหม่ สย.9352

นายสุปรียา นามประเสริฐ ภย.29504

น.ส. สุดารัตน์ ปิ่นะภา ภย.22166

วิศวกรไฟฟ้า

นางจาริณี มาแก้ว สฟ.ก.5032

นายดุสิต อุทิศสุนทร ภฟ.ก.40552

ผู้เขียน

นายอุเทน เปล่งมณี

นายวิทย์กร ทองดี

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชภูรี
งานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มาลีณี จุฑาปะมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

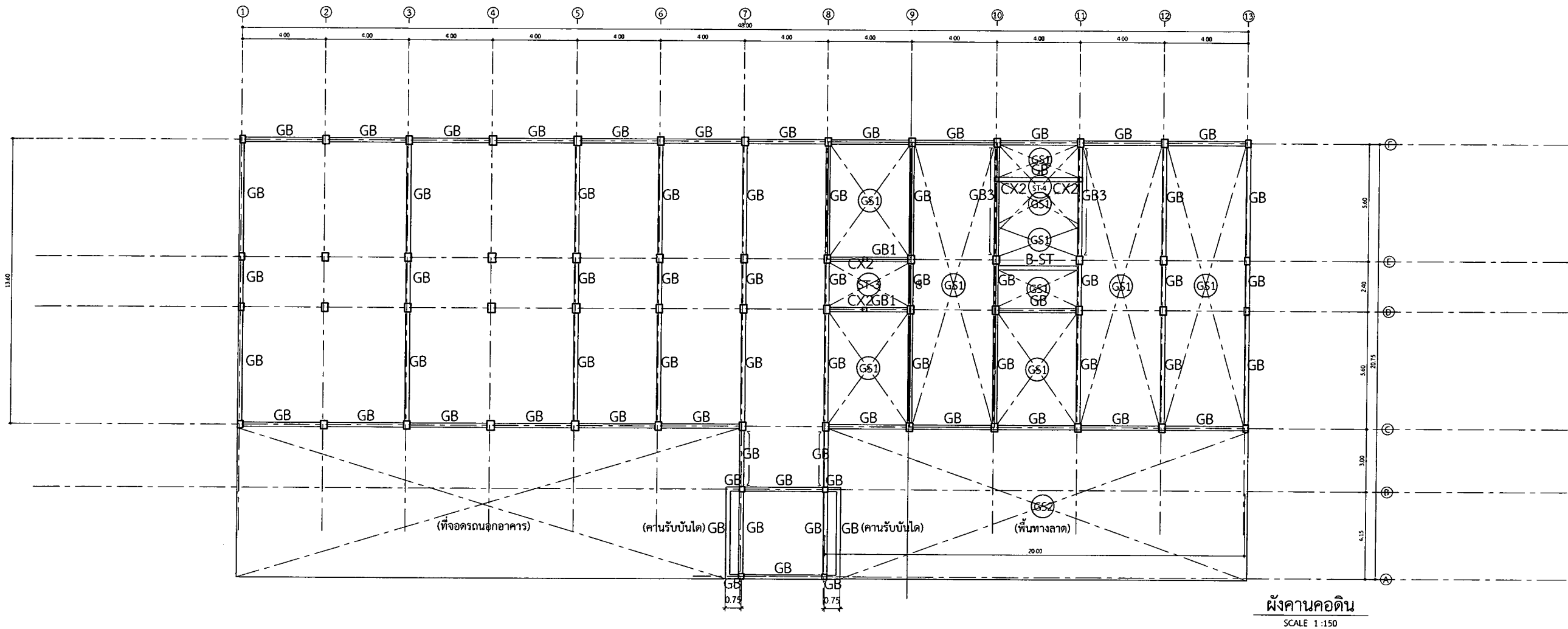
แสดงแบบ

ผังคานคอดิน

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้ผู้ใดดัดแปลงทำซ้ำหรือดัดแปลง นอกจาก
จะได้รับอนุญาตจากมหาวิทยาลัย มิฉะนั้นจะถือว่า
ผิดกฎหมาย และจะมีความผิดตามกฎหมาย

Date 17 มีนาคม 2560

Drawing No. S-02 Total 20





งานออกแบบและก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B 2018 - 003

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษาและครูพัก
ด้านในเมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์
จังหวัดบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายธนัย นิลสกุล ภาส.4355

นายวิรัช แผงเวียง ภาส.6528

นายจักรกริช พรหมราษฎร์ ภาส.5982

นายอรรถกร จันทร์ตะเคียน ภาส.18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพรรัตน์ สมบัติใหม่ สย.9352

นายสุวิชา นามประเสริฐ ทย.29504

น.ส. สุดารัตน์ ปิ่นะภา ทย.22166

วิศวกรไฟฟ้า

นางจารินี มาแก้ว สฟ.5032

นายดุสิต อุทิศสุนทร ภฟ.40552

ผู้เขียน

นายอุเทน เปล่งมณี

นายวิทยากร ทองดี

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราษฎร์
งานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มาลินี จุฑาปะมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

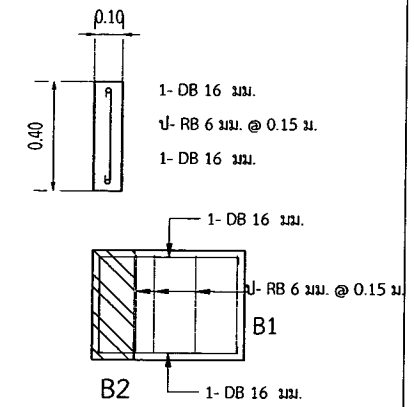
ผังคาน-พื้นชั้น 1

งานนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
ห้ามมิให้ผู้ใดคัดลอกหรือทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต
จะถือว่าผิดกฎหมายและมหาวิทยาลัยจะดำเนินคดีตามกฎหมาย
หากผู้ใดฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

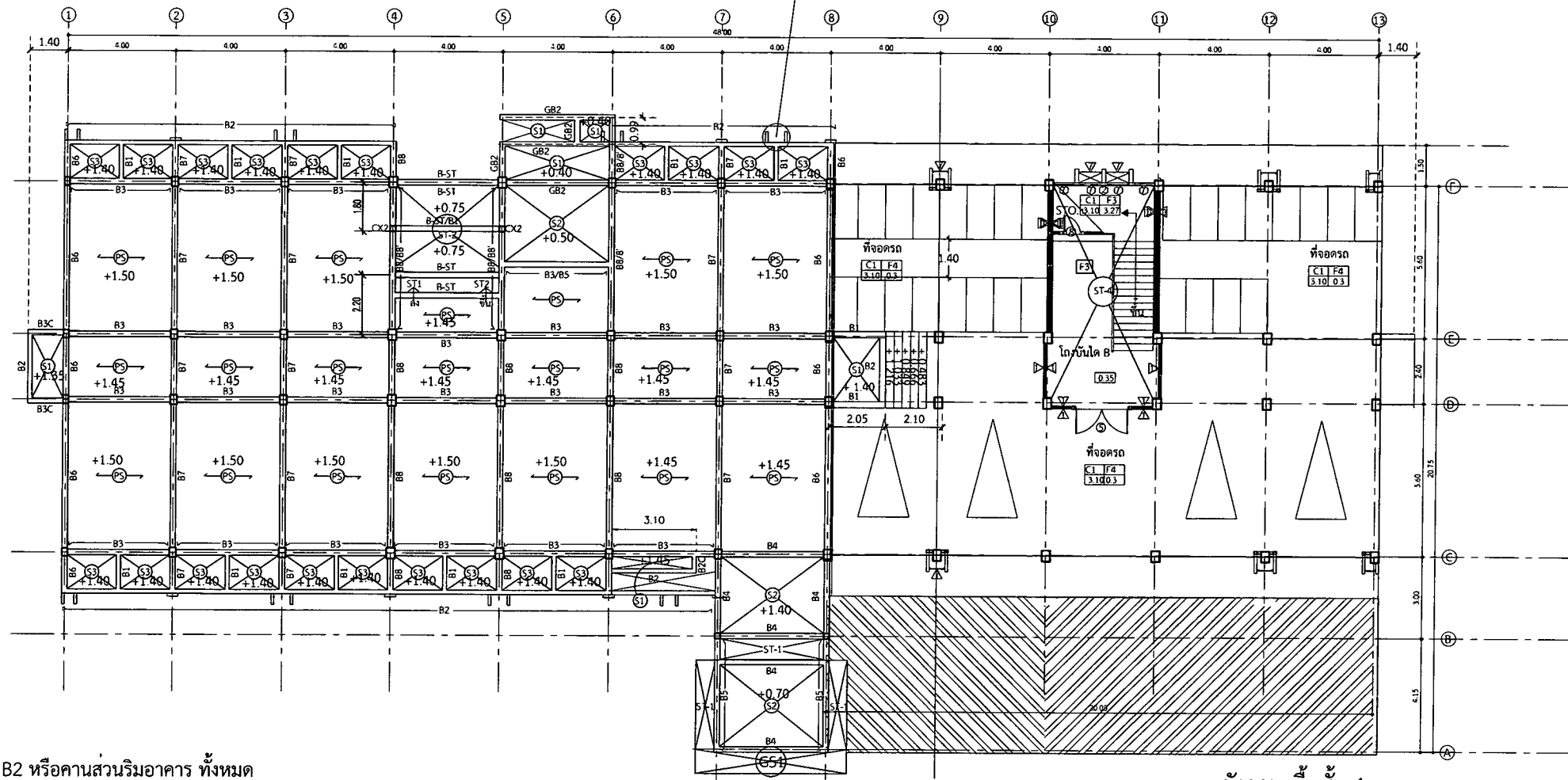
Date 17 ธันวาคม 2560

Drawng No	Total
S-03	20

BC
0.10 X 0.40



ขยายคานรับคสับ ISO
SCALE 1 : 150



ผังคาน-พื้นชั้น 1
SCALE 1 : 150

B2 หรือคานส่วนริมอาคาร ทั้งหมด

RB 9 @ 0.20 m.#

พื้น ค.ส.ล. ใต้ B2หรือคานส่วนริมอาคาร ทั้งหมด

ระดับพื้น GS1

ขยายผังคาน B2
NOT TO SCALE

PS หองพัก (LL = 200 Kg/sq.m.)
PS ทางเดิน (LL = 300 Kg/sq.m.)

1. รายการพื้น

สัญลักษณ์	รายการ
F3	พื้น ค.ส.ล. ผิวซีเมนต์ขัดเรียบ



งานออกแบบและก่อสร้าง กองโยธาและแผน
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B 2018 - 003

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

กลุ่มอาคารพหุพัฒน์ศึกษาศาสตร์
ศาลากลาง อำเภอเมืองบุรีรัมย์
จังหวัดบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายณัย นิลสกุล าสด.4355
นายวิรัช แผงเวียง าสด.6528
นายจักรกริช พรหมราษฎร์ าสด.5982
นายอรรถกร จันทร์ตะยาน าสด.18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพรรัตน์ สมบัติใหม่ สย.9352
นายสุริษา นามประเสริฐ ภย.29504
น.ส. สุภารัตน์ ปิ่นะภา กย.22166

วิศวกรไฟฟ้า

นางจารินี มั่นแก้ว สฟก.5032
นายดุสิต อุทิศสุนทร ภฟก.40552

ผู้เขียน

นายอุเทน เปล่งมณี
นายวิทยากร ทองดี

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราษฎร์
งานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มาลีณี จุฑาปะมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

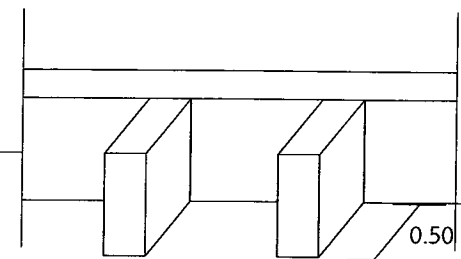
แสดงแบบ

ผังคาน-พื้นชั้น 2

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้ผู้ใดคัดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง เว้นแต่
จะได้รับอนุญาตจากมหาวิทยาลัยก่อน มิฉะนั้น
จะถือว่าผิดกฎหมายและต้องรับผิดชอบ

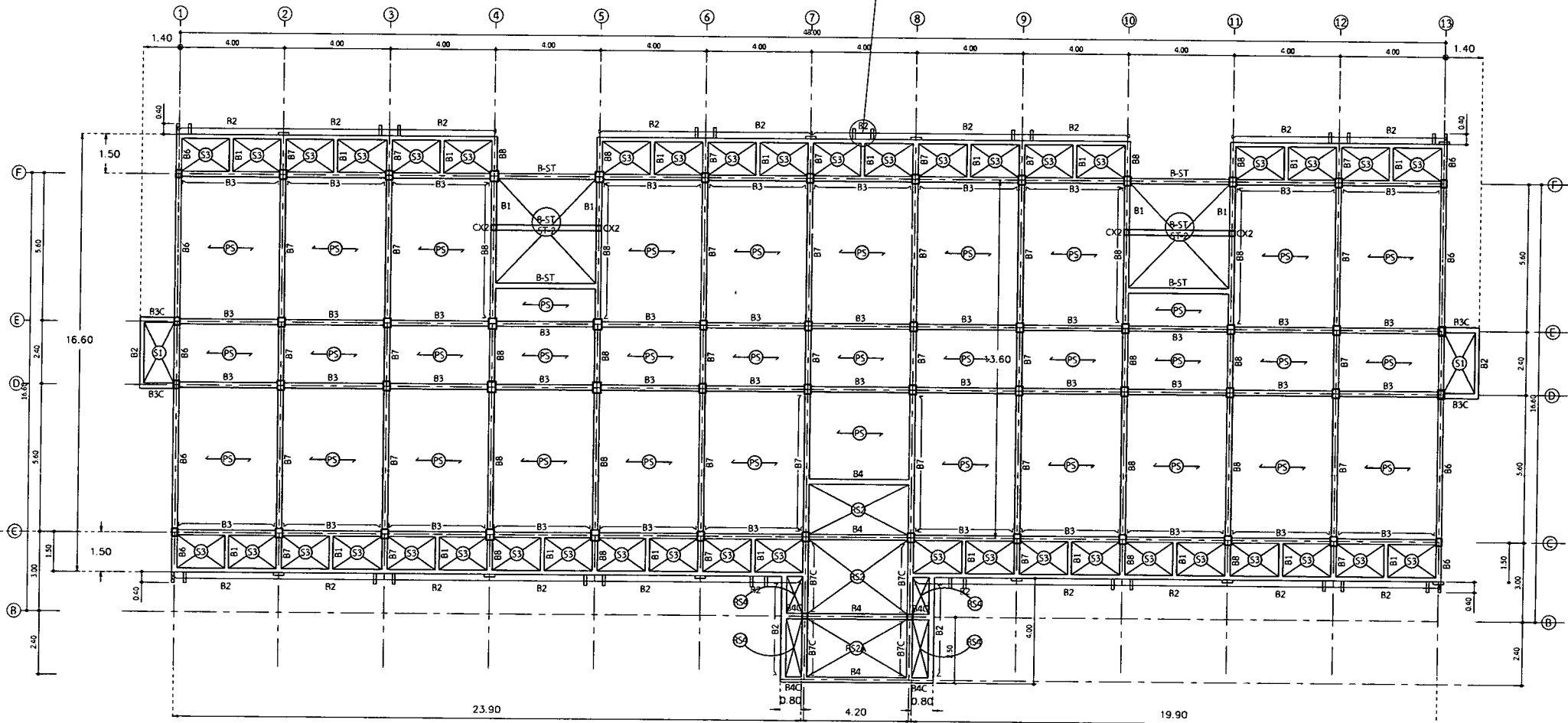
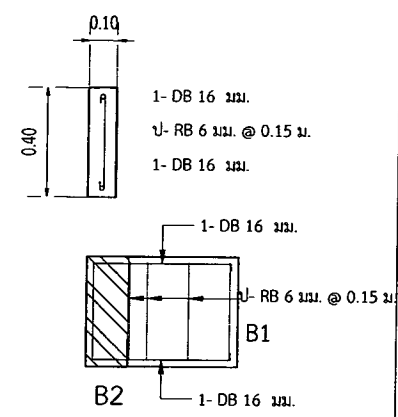
Date 17 ธันวาคม 2560

Drawing No. S-04 Total 20



ขยายคานรับคาน ISO
SCALE 1 : 150

BC
0.10 X 0.40



ผังคาน-พื้นชั้น 2
SCALE 1 : 150

- PS ห้องพัก (LL = 200 Kg/sq.m.)
- PS ทางเดิน (LL = 300 Kg/sq.m.)



งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B 2018 - 003

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

ศูนย์อาคารหยักนักศึกษาและครูคณาจารย์
ตำบลในเมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์
จังหวัดบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายต๋นย์ นิลสกุล าสถ.4355

นายวิลาห์ แผงเวียง าสถ.6528

นายจักรกริช พรหมราษฎร์ าสถ.5982

นายอรรถกร จันทร์ตะเคียน าสถ.18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพรรัตน์ สมบัติใหม่ สย.9352

นายสุปรียา นามประเสริฐ กย.29504

น.ส. สุดารัตน์ ปิ่นะภา กย.22166

วิศวกรไฟฟ้า

นางจาริณี ม้าแก้ว สฟภ.5032

นายอุลลิต อุทิศสุนทร ภฟภ.40552

ผู้เขียน

นายอุเทน แปลงมณี

นายวิทยากร ทองดี

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราษฎร์
งานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มาลีณี จุฑาปะมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

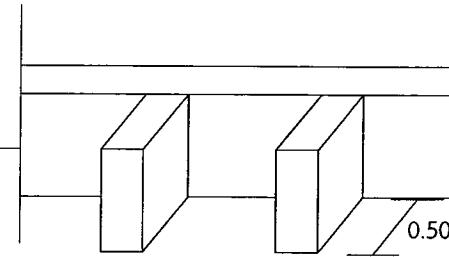
แสดงแบบ

ผังคาน-พื้นชั้น 3,4

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้ผู้ใดคัดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง นอกจาก
จะได้รับอนุญาตจากมหาวิทยาลัยโดยชอบด้วย
กฎหมายแล้ว มิฉะนั้นจะมีความผิดตามกฎหมาย

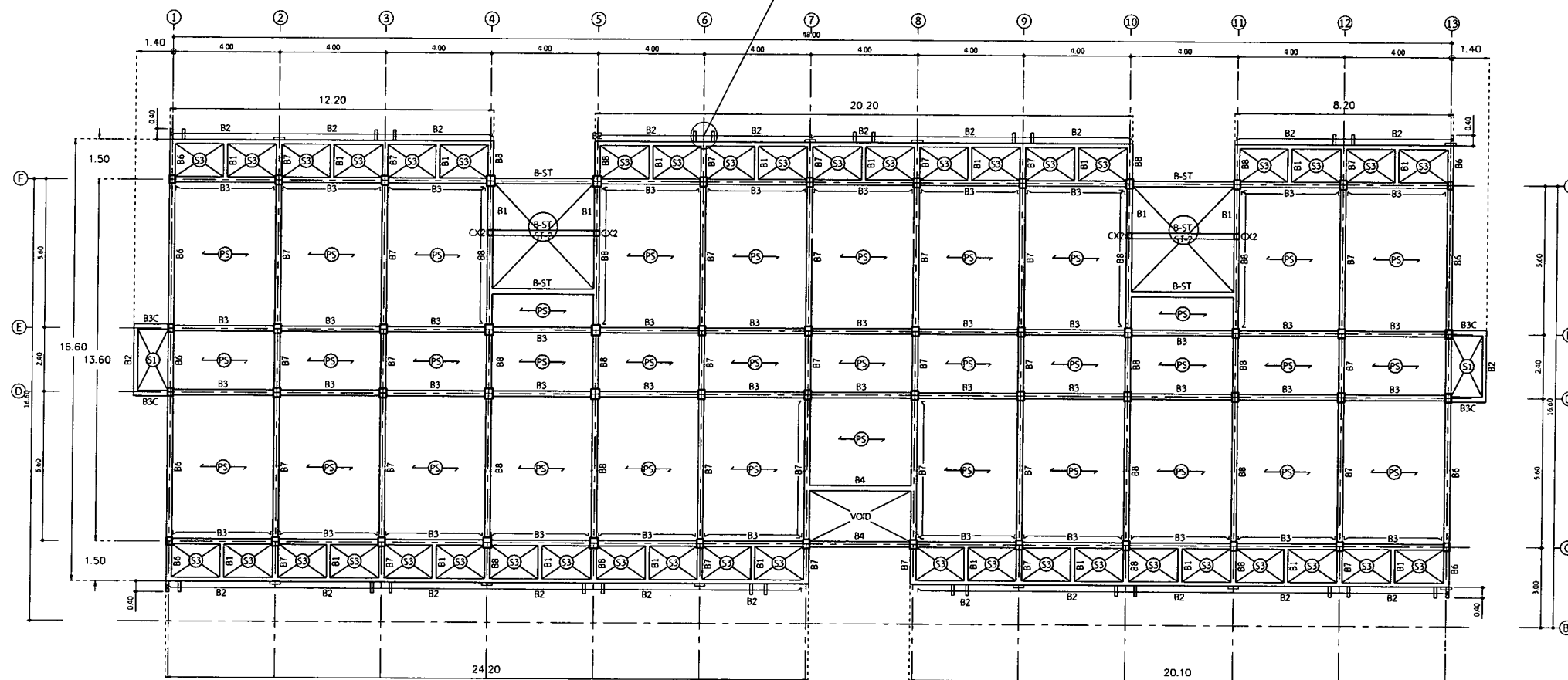
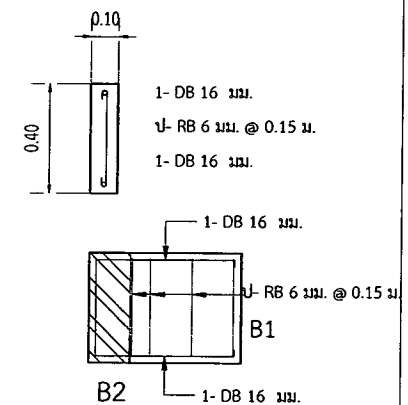
Date 17 มีนาคม 2560

Drawing No. S-05 Total 20



ขยายคานรับคาน ISO
SCALE 1 : 150

BC
0.10 X 0.40



ผังคาน-พื้นชั้น 3-4
SCALE 1 : 150

(PS) ห้องพัก (LL = 200 Kg./sq.m.)

(PS) ทางเดิน (LL = 300 Kg./sq.m.)



งานออกแบบและก่อสร้าง งานโยธาและระบบ
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B 2018 - 003

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษาและครูอาจารย์
ตำบลในเมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์
จังหวัดบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายตบชัย นิลสกุล ภูสณ.4355
นายวิลาห์ ผ่องเรือง ภูสณ.6528
นายจักรกริช พรหมราษฎร์ ภูสณ.5982
นายอรุณกร จันทร์เดียน ภูสณ.18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพรรัตน์ สมบัติใหม่ สย.9352
นายสุรวิชา นามประเสริฐ ทย.29504
น.ส. สุตารัตน์ ปิ่นระภา ทย.22166

วิศวกรไฟฟ้า

นางจรรณี มานแก้ว สฟก.5032
นายดุสิต อุทิศสุนทร ฝฟก.40552

ผู้เขียน

นายอุเทน แปลงมณี
นายวิทยากร ทองดี

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราษฎร์
งานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

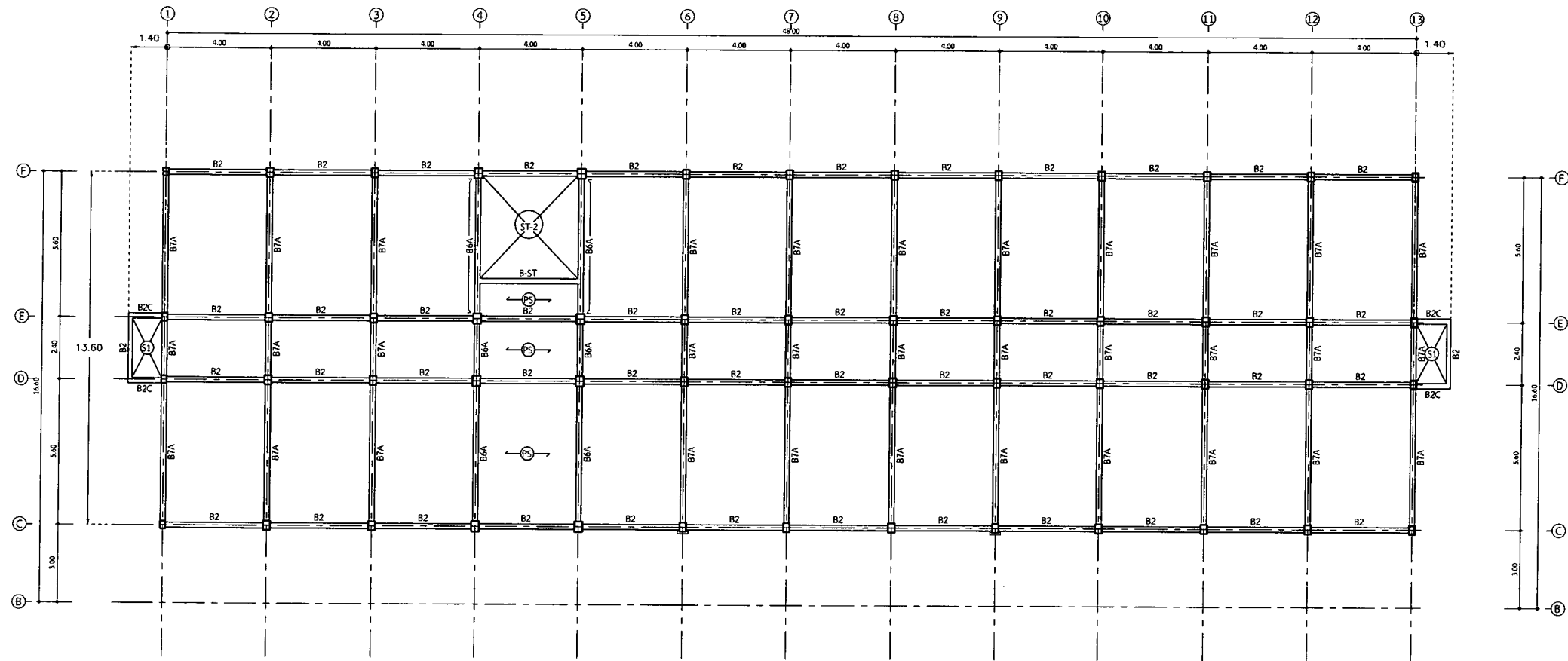
รศ. มาลีณี จุฑาปะมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

ผังคาน-พื้นชั้น 5

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้ผู้ใดคัดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง เว้นแต่
จะได้รับอนุญาตจากมหาวิทยาลัยก่อนโดยต้องลงนาม
ทำหนังสือรับทราบและยินยอมจากมหาวิทยาลัย

Date	17 ธันวาคม 2560
Drawing No	Total
S-06	20



ผังคาน-พื้นชั้น 5
SCALE 1 : 150

(PS) ทางเดิน (LL = 300 Kg./sq.m.)



งานออกแบบและก่อสร้าง กองสถาปัตย์
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B 2018 - 003

REV.	REVISION	DATE

โครงการ
ศูนย์อาคารหอพักนักศึกษาและบุคลากร
ตำบลในเมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์
จังหวัดบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายต้น นิลสกุล ภาส.4355

นายวิสาข์ ผ่องเรือง ภาส.6528

นายจักรกริช พรหมราษฎร์ ภาส.5982

นายอรรถกร จันทร์เดชะ ภาส.18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพรรัตน์ สมบัติใหม่ สย.9352

นายสุปริษา นามประเสริฐ อย.29504

น.ส. สุดารัตน์ ปิ่นระภา อย.22166

วิศวกรไฟฟ้า

นางจาริณี มานัก สฟก.5032

นายดุสิต อุทิศสุนทร ภฟก.40552

ผู้เขียน

นายอุเทน เปล่งมณี

นายวิทยากร ทองดี

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราษฎร์
งานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

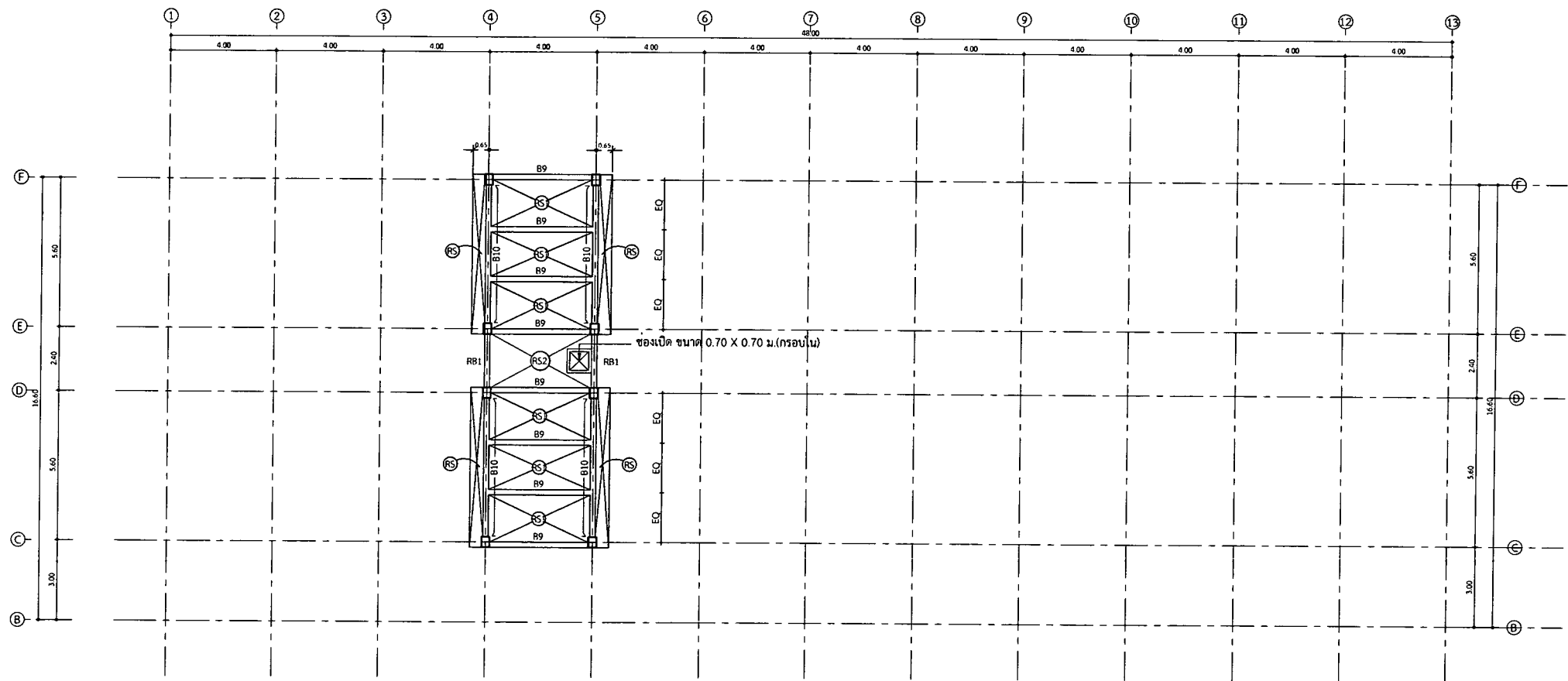
รศ. มาลีณี จุฑาปะมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

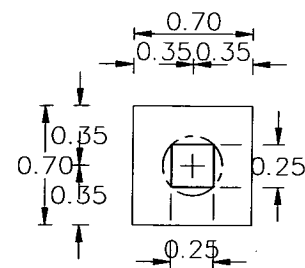
ผังคาน-พื้นชั้นถึงเก็บน้ำ

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของสถาปนิก
ห้ามไม่ให้ผู้อื่นคัดลอกหรือทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต
และได้รับอนุญาตจากสถาปนิกแล้วแต่ผู้ถือครองเท่านั้น
หากผู้ใดฝ่าฝืน จะมีโทษตามกฎหมาย

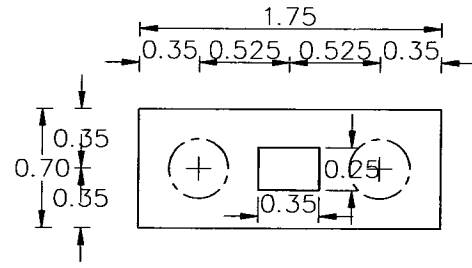
Date	17 ธันวาคม 2560
Drawing No.	Total
S-07	20



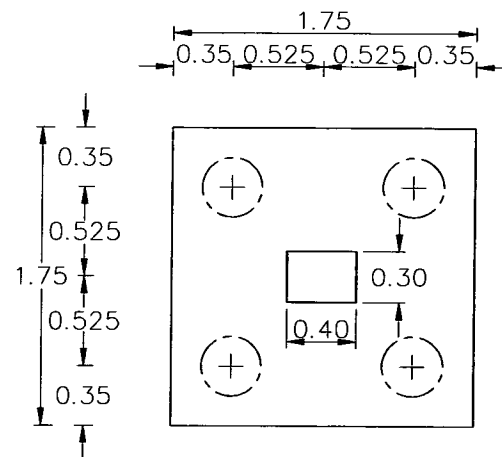
ผังคาน-พื้นชั้นถึงเก็บน้ำ
SCALE 1 : 150



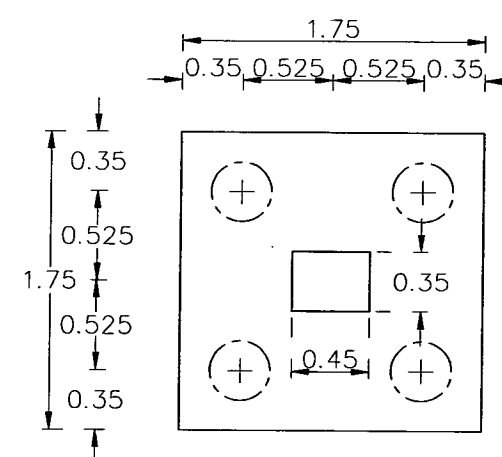
F1



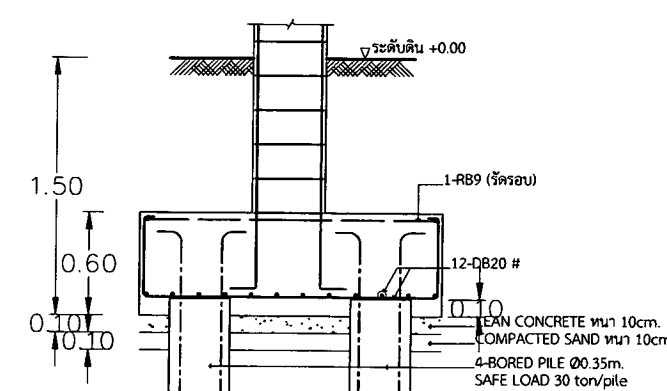
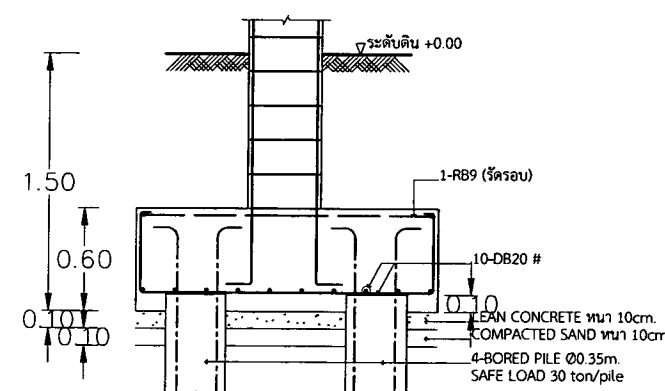
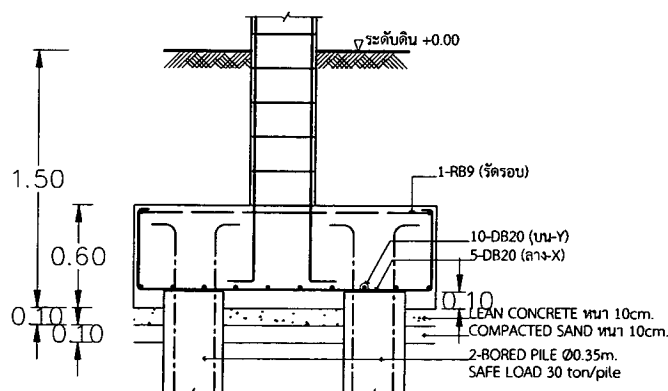
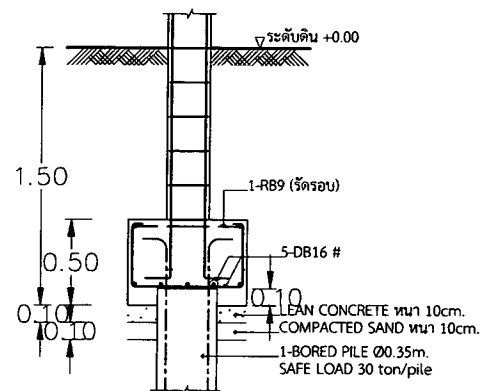
F2



F3



F4



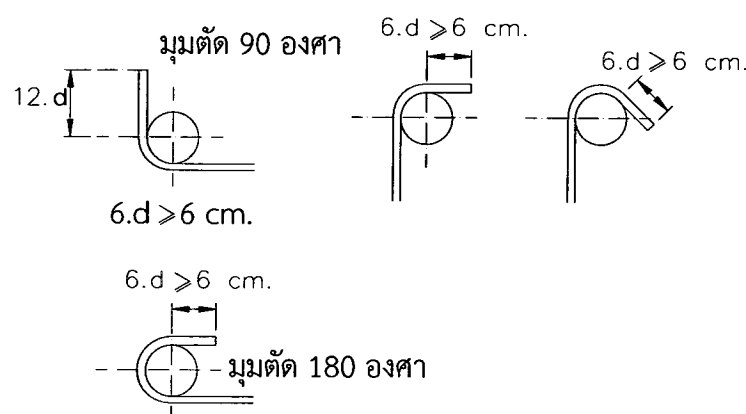
แบบขยายฐานราก

SCALE 1:30

หมายเหตุ

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

ของมาตรฐาน วสท. 3401 (Standard Hooks)



หมายเหตุ : ในที่นี้ฐานรากที่ต้องทำเสาเข็มเจาะ ทางมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์จะคิดราคาค่าก่อสร้างเสาเข็ม
ให้กับผู้รับจ้างที่ความยาวต้นละ 5.50 เมตร เพื่อใช้กำหนดราคากลาง แต่ทั้งนี้ก่อนการดำเนินงานก่อสร้างเสาเข็มเจาะ
ผู้รับจ้างจะต้องทำการเจาะสำรวจดินในสถานที่ก่อสร้างจริงจำนวน 2 จุด เพื่อวิเคราะห์และประเมิน

ขนาดความยาวของเสาเข็มจริง โดยให้ยึดค่าความสามารถในการรับน้ำหนักบรรทุกทุกปลอดภัยของเสาเข็มแต่
ละต้นตามเกณฑ์ที่กำหนด และจะต้องมีสามัญวิศวกรโยธาเป็นผู้คำนวณและรับรองขนาดของเสาเข็ม

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

* ความยาวเข็มวัดจากใต้ฐานราก ยาว 5.50 เมตร *

หมายเหตุ : การคิดหักและเพิ่มเงินงานเสาเข็มเจาะและเข็มตอก

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



รายงานแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B 2018 - 003

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษาหอประชุม
ส่วนในเมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์
จังหวัดบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายต๋น นิลสกุล ภูสณ.4355

นายวิสาข์ แสงเวียง ภูสณ.6528

นายจักรกริช พรหมราษฎร์ ภูสณ.5982

นายอรุณกร จันทร์ตะเคียน ภูสณ.18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพรรัตน์ สมบัติใหม่ สย.9352

นายสุวิธชา นามประเสริฐ ภู.29504

น.ส. สุดารัตน์ ปิ่นภา ภู.22166

วิศวกรไฟฟ้า

นางจรีณี มาแก้ว สฟ.5032

นายสุลิต อุทิศสุนทร ภูฟ.40552

ผู้เขียน

นายอุเทน เปล่งมณี

นายวิฑารกร ทองดี

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราษฎร์
งานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มาลีณี จุฑาปะมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

แบบขยายฐานราก

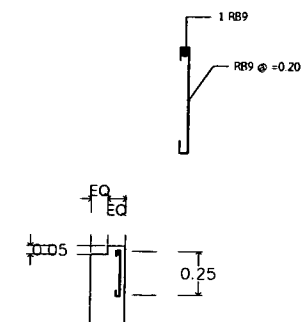
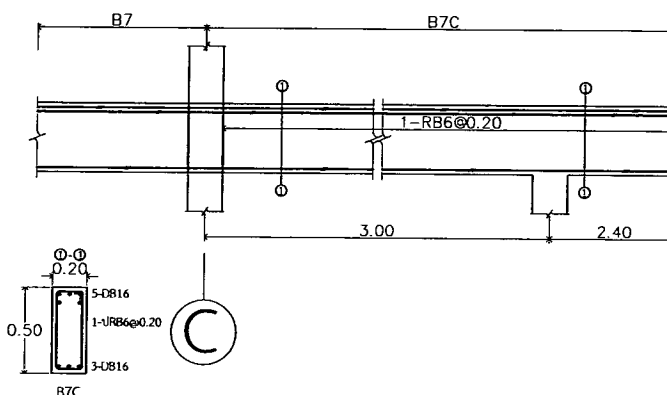
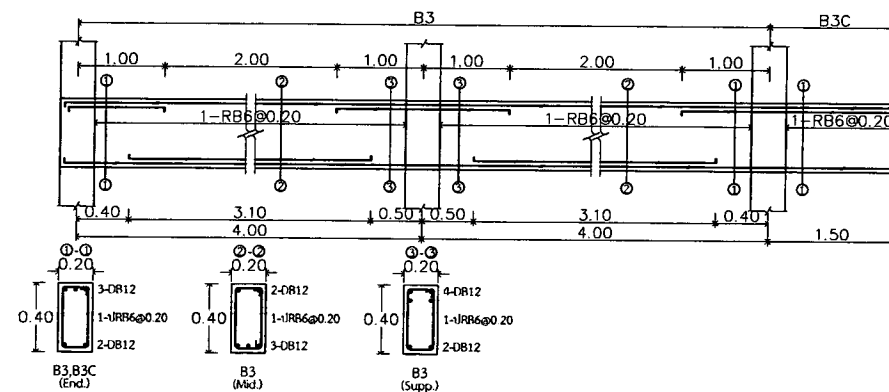
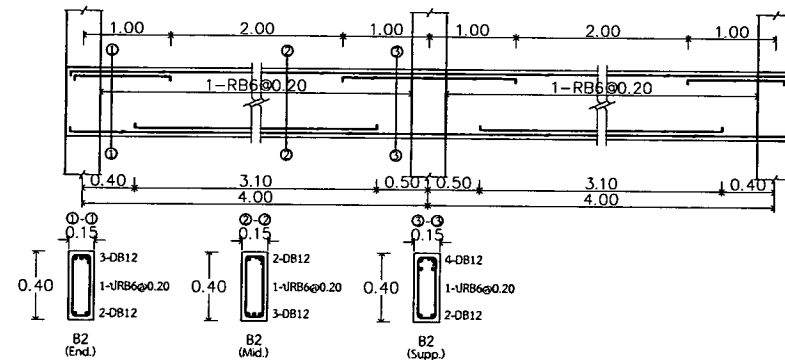
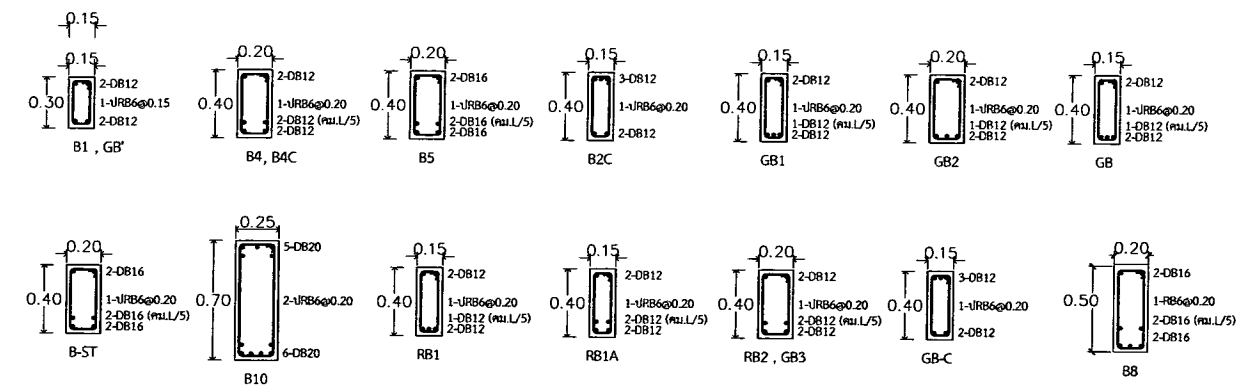
แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
ห้ามมิให้นำไปใช้โดยไม่ขออนุญาตจากทางมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
และใช้โดยไม่ขออนุญาตจากทางมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
หากผู้รับใช้โดยไม่ขออนุญาตจากทางมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
ทางมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์จะดำเนินคดีตามกฎหมาย

Date 17 มีนาคม 2560

Drawing No. S-08 Total 20

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

แบบขยายเสา
SCALE 1:30



แบบขยายคานรับ PS ต่างระดับ
SCALE 1:30

แบบขยายคาน
SCALE 1:30



งานออกแบบและก่อสร้าง กองสถาปัตย์
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B 2018 - 003

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษาและบุคลากร
ตำบลในเมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์
จังหวัดบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายพนัย นิลสกุล ภสด.4355
นายวิสาห์ แผงเวียง ภสด.6528
นายจักรกริช พรหมราชูร์ ภสด.5982
นายอรุณกร จันทร์ตะเคียน ภสด.18369
นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ สย.9352
นายสุวิธชา นามประเสริฐ ทย.29504
น.ส. สุดารัตน์ ปิ่นะภา ทย.22166

วิศวกรโครงสร้าง

วิศวกรไฟฟ้า

นางจาริณี ม้าแก้ว สฟท.5032
นายดุสิต อุทิศสุนทร ฝทท.40552

ผู้เขียน

นายอุเทน เปล่งมณี
นายวิทยากร ทองดี

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชูร์
งานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มลีนี จุฑาปะมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

แบบขยายเสา
แบบขยายคาน

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของสถาปนิกผู้ออกแบบ
ห้ามมิให้นำไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต
และมิให้นำไปเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต
หากฝ่าฝืนจะดำเนินคดีตามกฎหมาย

Date	17 มีนาคม 2560
Drawings No.	S-09
Total	20



งานออกแบบและก่อสร้าง กรมโยธาธิการและผังเมือง
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B 2018 - 003

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

คณะกรรมการพัฒนาการศึกษาและโครงสร้าง
ศาลากลางเมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์
จังหวัดบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายต๋น นิลสกุล ภส.4355

นายวิสาข์ แผงเวียง ภส.6528

นายจักรกริช พรหมราชภรณ์ ภส.5982

นายอรรถกร จันทร์ตะเคียน ภส.18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพรรัตน์ สมบัติใหม่ สย.9352

นายสุปรีชา นามประเสริฐ ภ.29504

น.ส. สุตารัตน์ ปิ่นะภา ภ.22166

วิศวกรไฟฟ้า

นางจรรย์ นามแก้ว สฟ.5032

นายดุสิต อุทิศสุนทร ภฟ.40552

ผู้เขียน

นายอุเทน เปล่งมณี

นายวิทยากร ทองดี

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชภรณ์
งานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มาลีณี จุฑาปะนา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

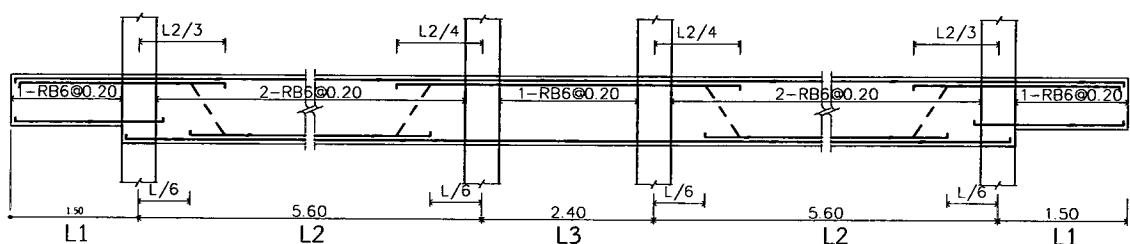
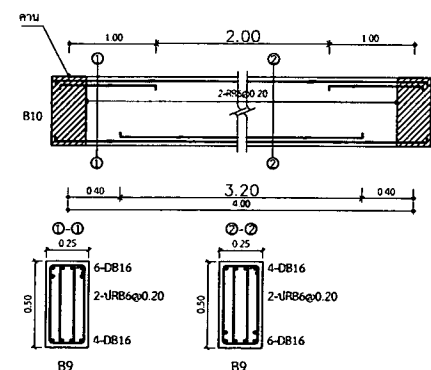
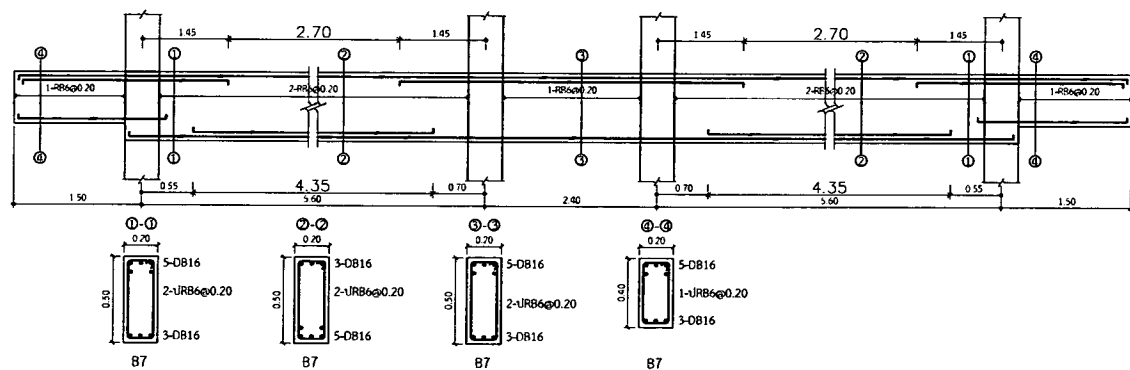
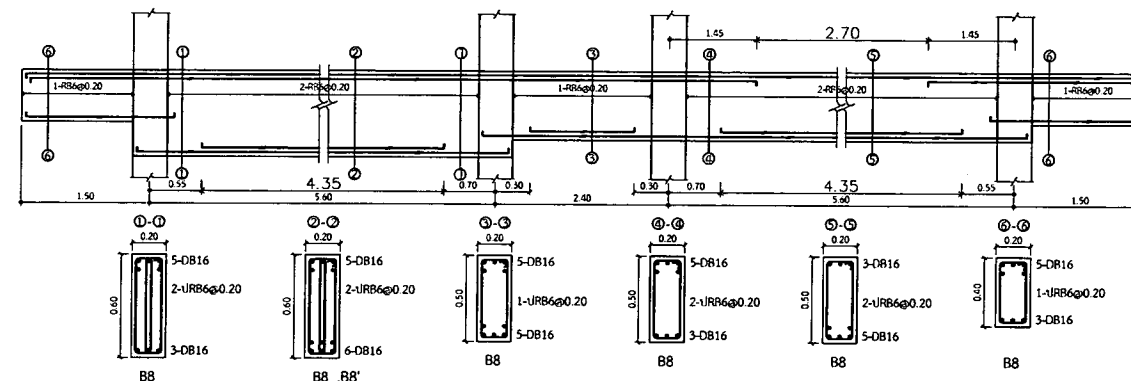
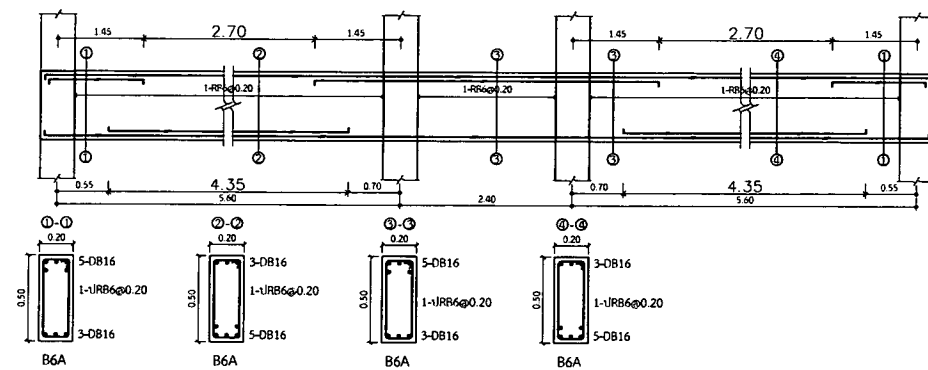
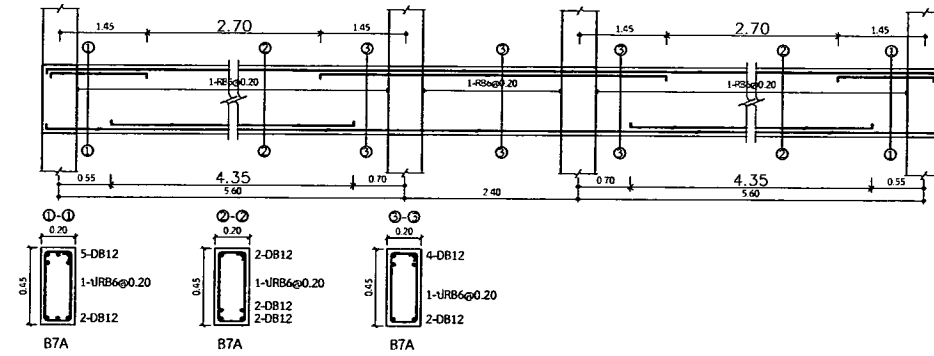
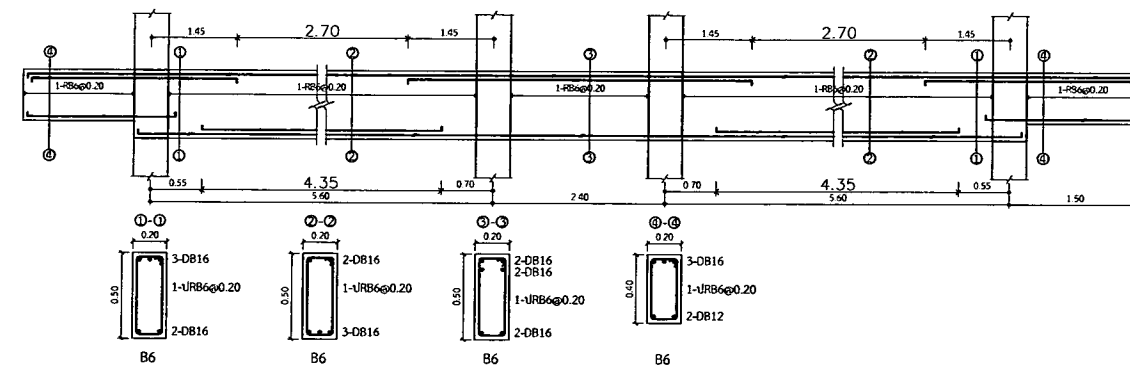
แสดงแบบ

แบบขยายคาน(ต่อ)

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของ มหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้ใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต หรือทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต
จะผิดกฎหมายอาญาและกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง
หากฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

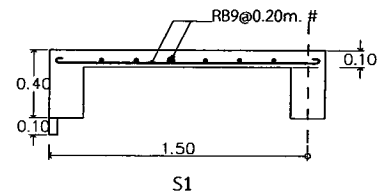
Date 17 มีนาคม 2560

Drawing No. S-10 Total 20

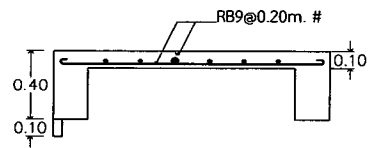


แบบขยายคาน(ต่อ)
SCALE 1:30

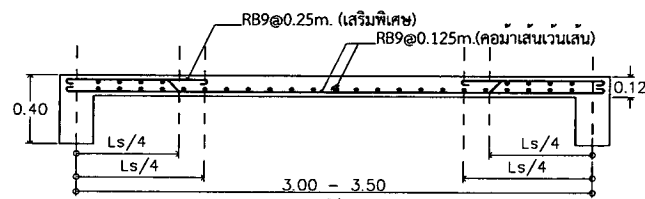
แบบขยายกรณีการเสริมเหล็กพิเศษแทนเหล็กคอกมา
SCALE 1:30



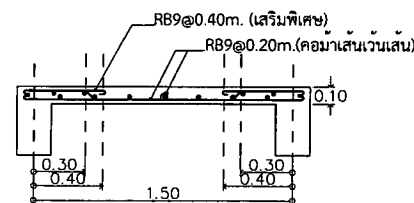
S1



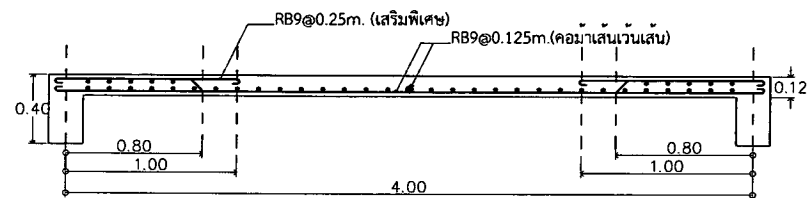
S1'(ขานพักบันได)



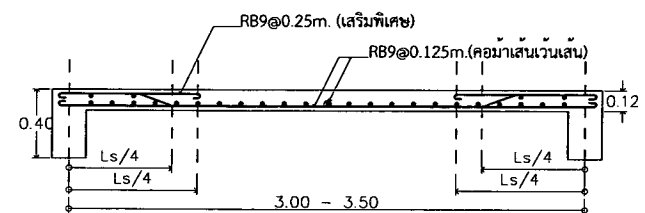
S2(ปั๊มไฟฟ้า)



S3 (ห้องน้ำ, ระเบียง)

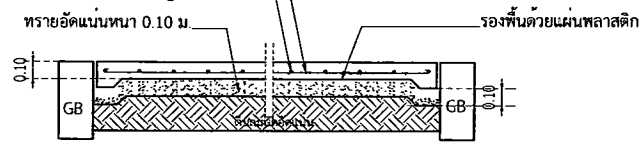


S4(ระเบียงหน้าห้องเครื่อง)

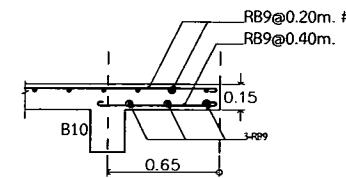


S2

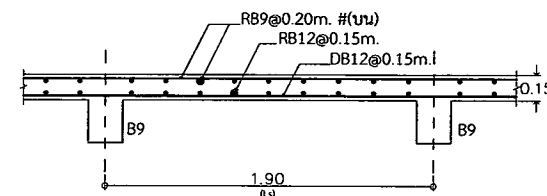
RB- 6 มม. @ 0.20 ม. # หรือ Wire Mesh Ø 4 มม. @ 0.20 ม. #



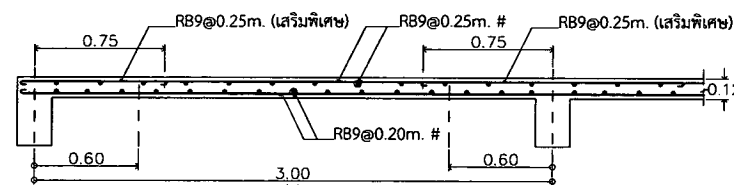
GS1 (รูปตัดทางด้านสั้น)



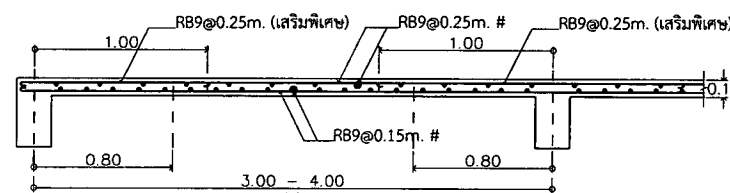
RS(ทางเดินถึงเก็บน้ำ)



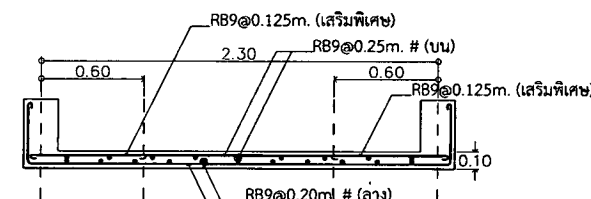
RS1(เก็บน้ำ)



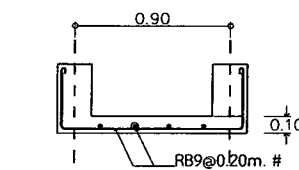
RS2(หลังคาทางเข้าอาคาร)



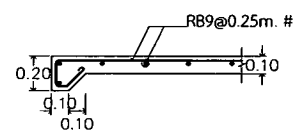
RS3(หลังคาห้องน้ำ)



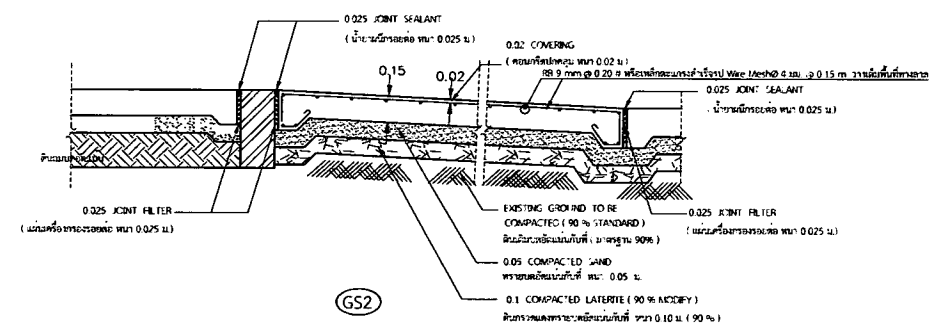
RS2A



RS4



GS



แบบขยายรายละเอียดการเสริมเหล็ก RAMP ทางลาดเข้าอาคารหอพัก

SCALE 1:20

แบบขยายพื้น

SCALE 1:30



งานออกแบบและก่อสร้าง อาคารเรียนและศูนย์
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B 2018 - 003

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

ศูนย์อาคารหอพักนักศึกษาและศูนย์
ทำงานในเมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์
จังหวัดบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายต้น นิลสกุล ภูส.4355

นายวิสาห์ แผงเรือง ภูส.6528

นายจักรกริช พรหมราชภูร ภูส.5982

นายอรอนกร จันทร์ตะเคียน ภูส.18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพรรัตน์ สมบัติใหม่ สย.9352

นายสุวิรัช นามประเสริฐ ทย.29504

น.ส. สุดารัตน์ ปิ่นะภา ทย.22166

วิศวกรไฟฟ้า

นางจรินทร์ นานแก้ว สฟ.5032

นายสุลิต อุทิศสุนทร ภฟ.40552

ผู้เขียน

นายอุเทน เปล่งมณี

นายวิทยากร ทองดี

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชภูร

งานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มาลีณี จุฑาปะมา

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

แบบขยายพื้น

ฉบับนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้ผู้อื่นคัดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง นอกจาก
จะได้รับอนุญาตจากมหาวิทยาลัย โดยผู้ดัดแปลง
หากผู้ดัดแปลงมีโทษตามกฎหมาย

Date 17 มีนาคม 2560

Drawing No. S-11

Total 20

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษาคณะครุศาสตร์
ตำบลในเมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์
จังหวัดบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายต๋นย นิลสกุล ภสท.4355
นายวิสาข์ แผงเวียง ภสท.6528
นายจักรกริช พรหมราชภู่ ภสท.5982
นายอรรถกร จันทร์ตะเคียน ภสท.18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายณพรัตน์ สมบัติใหม่ สย.9352
นายสุปรีชา นามประเสริฐ กย.29504
น.ส. สุดารัตน์ ปิ่นภา กย.22166

วิศวกรรมไฟฟ้า

นางจารณี ม้าแก้ว สฟก.5032
นายดุสิต อุทิศสุนทร ภฟก.40552

ผู้เขียน

นายอุเทน เปล่งมณี
นายวิทยากร ทองดี

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชู
งานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มาลีณี จุฑาปะมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

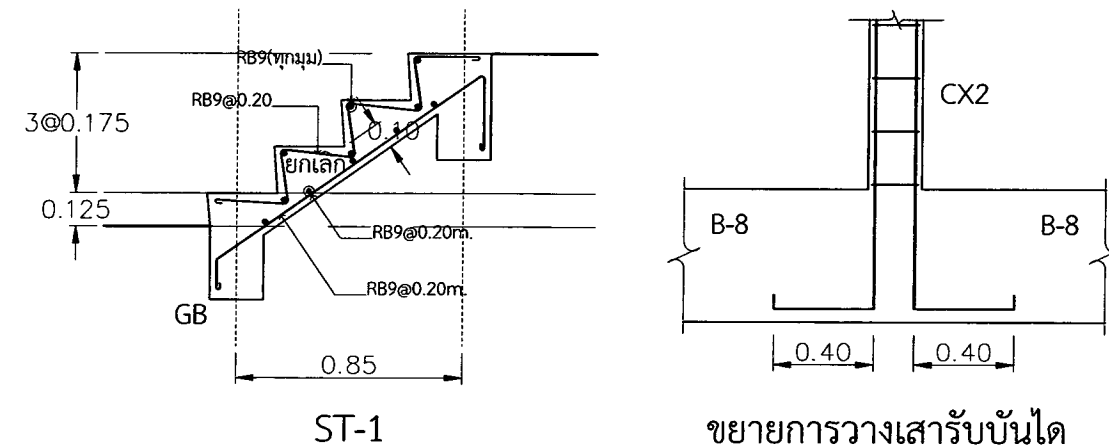
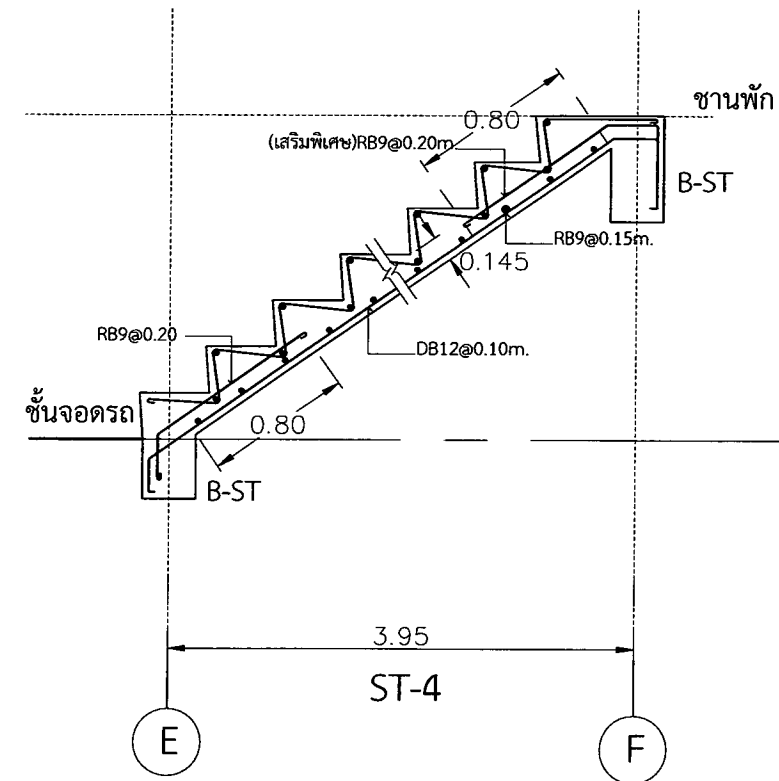
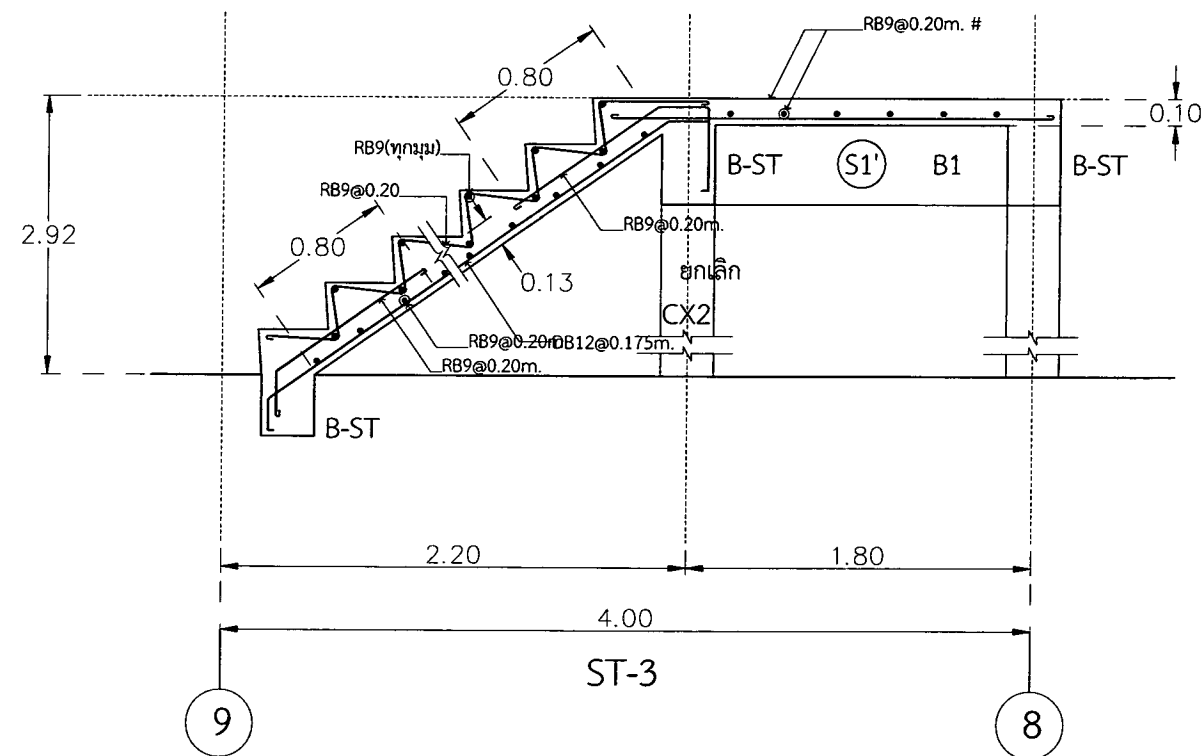
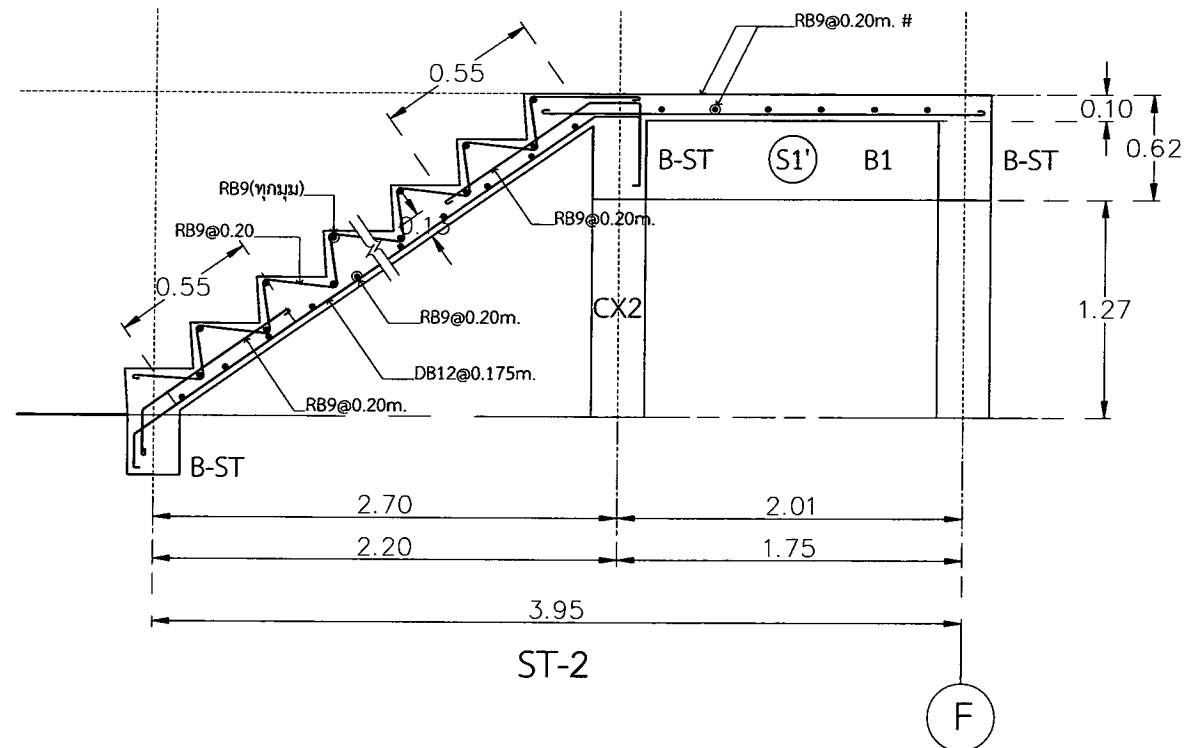
แสดงแบบ

แบบขยายบันได
ST-1-ST-2-ST-3

แบบนี้เป็นลักษณะของมหาวิทยาลัย
ใหม่ที่มีหัวใจคือของการทำเพื่อสังคม นอกจาก
นี้ได้รับอนุญาตจากมหาวิทยาลัยโดยจะต้องทำ
ตามนโยบายของโรงเรียนสหกรณ์

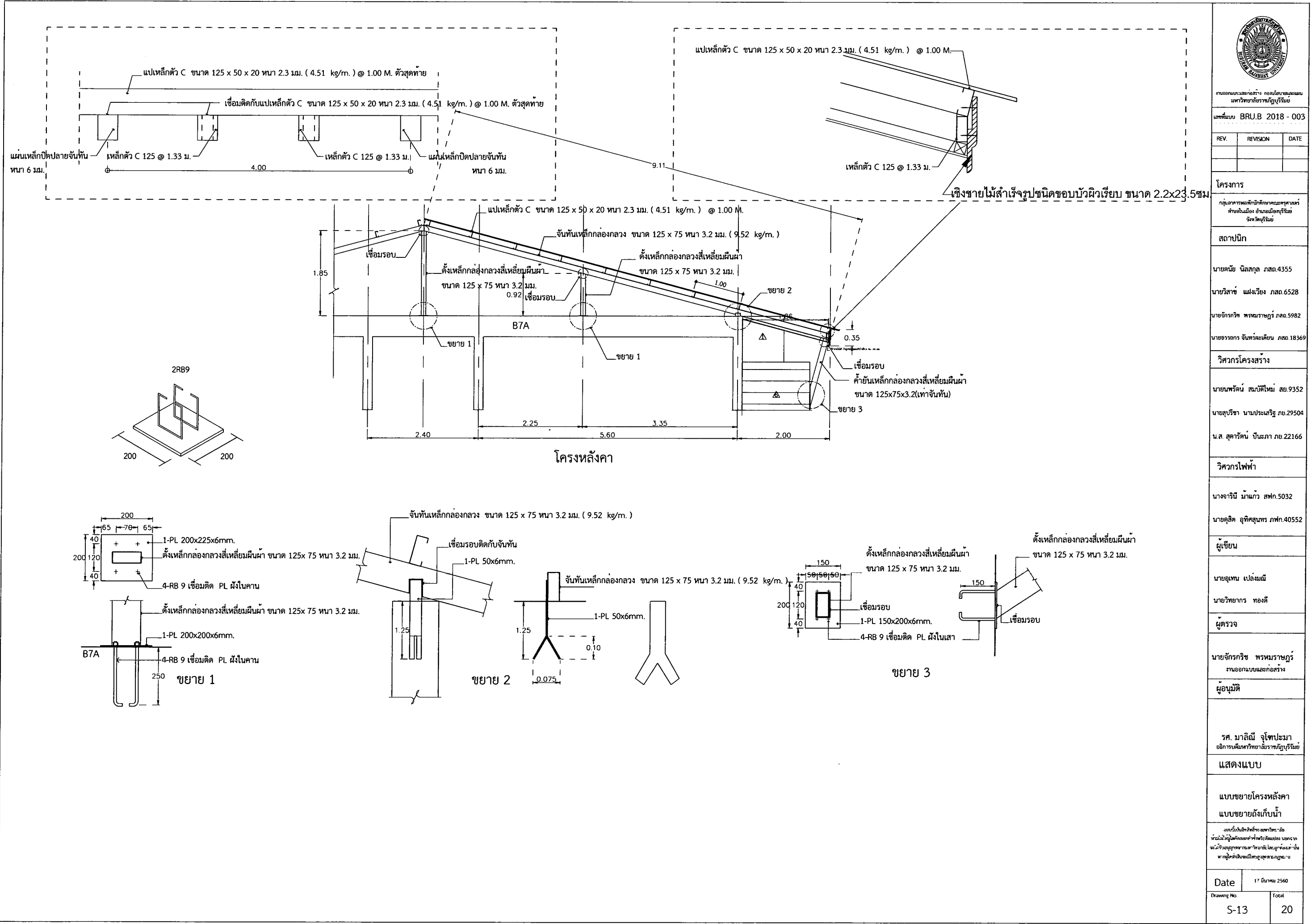
Date 17 มีนาคม 2560

Drawing No.	Total
S-12	20



แบบขยายบันได

SCALE 1:20



งานออกแบบและก่อสร้าง ก่อสร้างอาคารและ
มหาวิทยาลัยราชบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B 2018 - 003

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษาและศูนย์
ด้านในเมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์
จังหวัดบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายณัฏฐ์ นิลสกุล ภส.4355

นายวิรัช แผงเวียง ภส.6528

นายจักรกริช พรหมราชภู่ ภส.5982

นายอรุณกร จันทร์ตะเคียน ภส.18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพรัตน์ สมบัติใหม่ สย.9352

นายสุริยา นามประเสริฐ ภย.29504

น.ส. สุดาวรัตน์ ปันะภา ภย.22166

วิศวกรไฟฟ้า

นางจรรย์ มาแก้ว สฟก.5032

นายดุสิต อุทิศสุนทร ภฟก.40552

ผู้เขียน

นายอุเทน เปล่งเมณี

นายวิทย์กร ทองดี

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชภู่

งานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มาลีณี จุฑาปะมา

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชบุรีรัมย์

แสดงแบบ

แบบขยาายโครงหลังคา

แบบขยาายถึงเก็บน้ำ

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้ผู้ใดดัดแปลงหรือทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต
หากฝ่าฝืนจะมีความผิดตามกฎหมาย

Date 17 มีนาคม 2560

Drawing No. S-13 Total 20



งานออกแบบและก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B 2018 - 003

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษาและครูสหรั
ตำบลในเมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์
จังหวัดบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายณัย นิลสกุล ภสธ.4355
นายวิสาข์ แผงเวียง ภสธ.6528
นายจักรกริช พรหมราษฎร์ ภสธ.5982
นายอรุณกร จันทร์ตะเคียน ภสธ.18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพรรัตน์ สมบัติใหม่ สย.9352
นายสุปรัชญา นามประเสริฐ ภย.29504
น.ส. สุดาวิทย์ ปิ่นะภา ภย.22166

วิศวกรไฟฟ้า

นางจาริณี มาแก้ว สฟก.5032
นายอุลิต อุทิศสุนทร ภฟก.40552

ผู้เขียน

นายอุเทน แปลงมณี
นายวิฑารกร ทองดี

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราษฎร์
งานออกแบบและก่อสร้าง
ผู้ออกแบบ

รศ. มาลีณี จุฑาปะมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

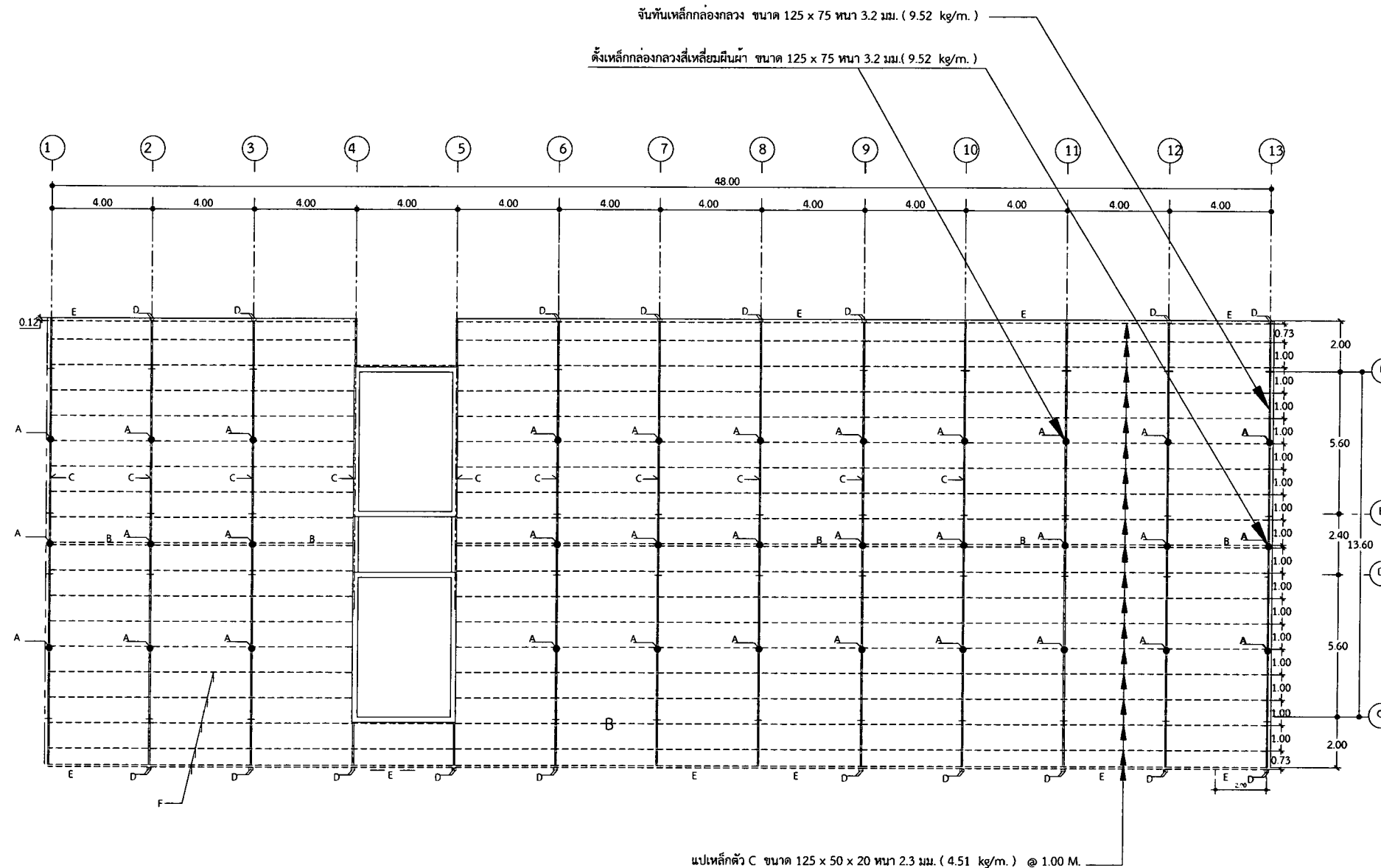
แสดงแบบ

แปลนโครงหลังคา

งานนี้เป็นลิขสิทธิ์ของคณะวิศวกรรมศาสตร์
ห้ามมิให้ผู้ใดคัดลอกหรือทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต
จะถือว่าผิดกฎหมายและต้องรับผิดชอบ
หากผู้ใดฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

Date 17 ธันวาคม 2560

Drawing No. S-14 Total 20



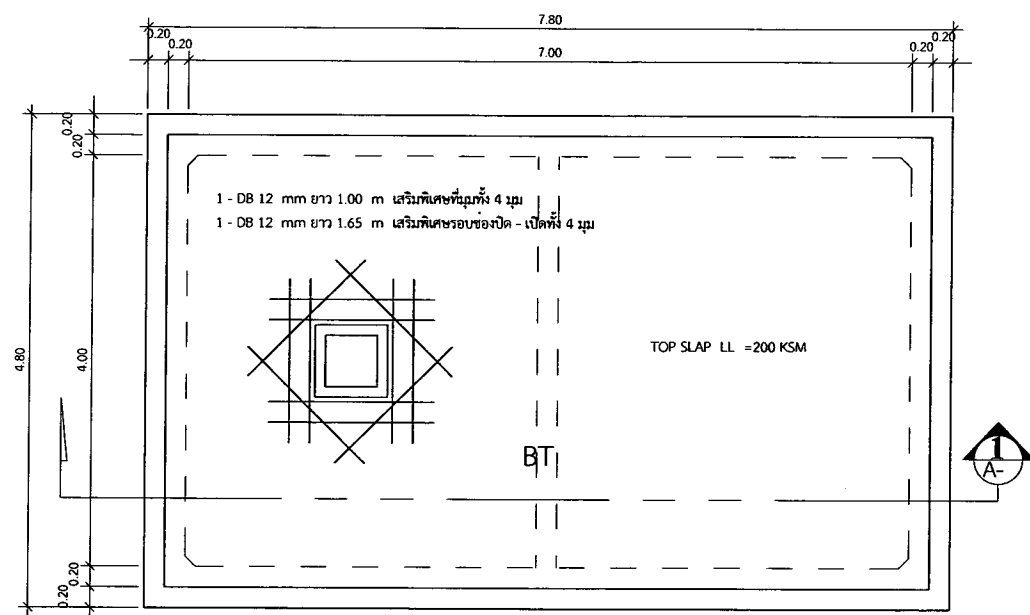
แปลนโครงหลังคา อาคาร ZONE A-C

มาตราส่วน

1 : 150

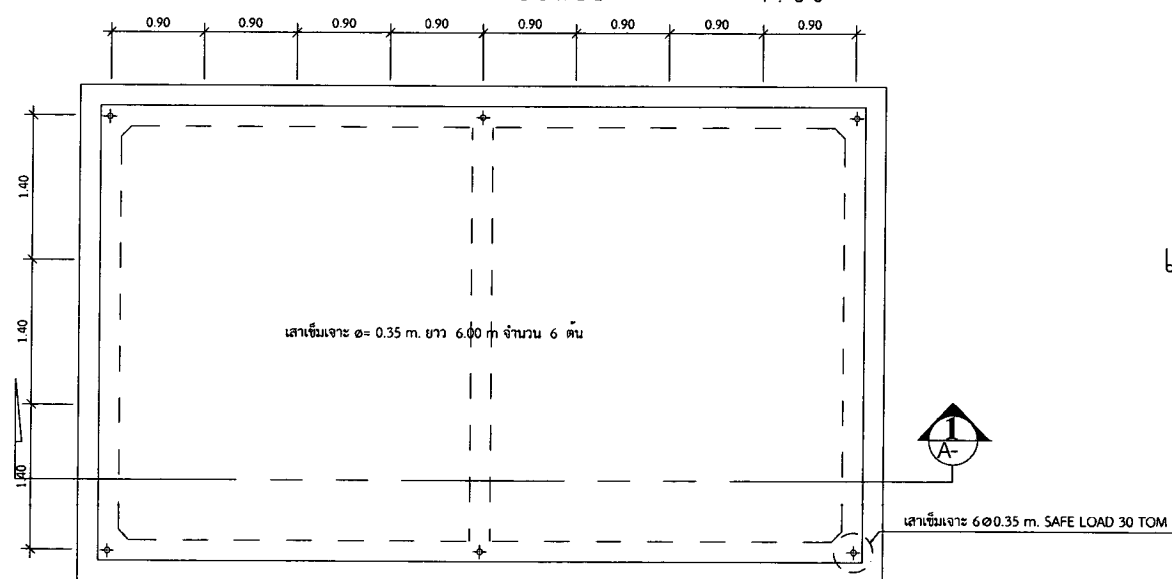


สัญลักษณ์	รายละเอียด
A	ดิ่งเหล็กกล่องกลวงสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาด 125 x 75 ทน 3.2 มม. (9.52 กก./ม.)
B	ยกเล็ก
C	จันทันเหล็กกล่อง 125x75x3.2 มม. (9.52 กก./ม.)
D	ดูแบบขยายการยึดติดจันทันกับหัวเสา ในแบบขยาย 2
E	เชิงชายไม้ฝ้าสำเร็จรูป ขนาด 16 x 200 ไม้เรียบ (ปิดลอน)
F	แปเหล็ก C-125x50x20x2.3 มม. (4.51 กก./ม.)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



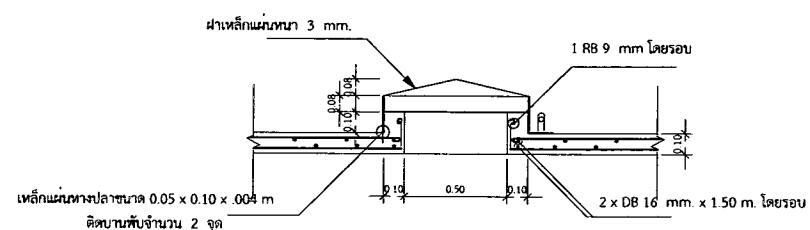
P L A N

SCALE 1 : 5 0



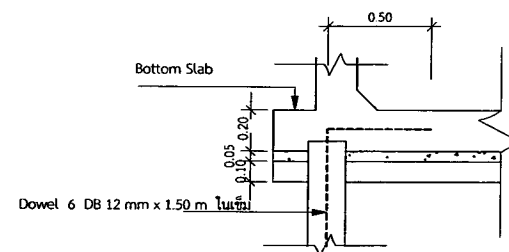
P L A N (Pile footing)

SCALE 1 : 5 0



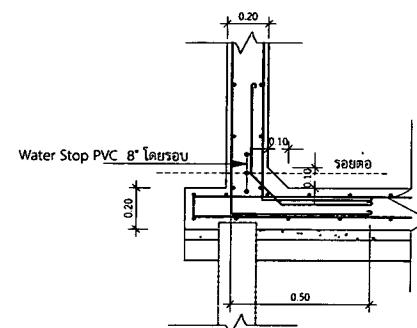
แบบแสดงช่องเปิด

NOT TO SCALE



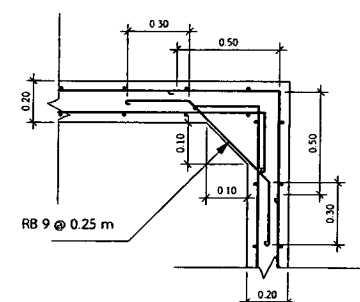
แบบแสดงเหล็กเสริม Dowel

NOT TO SCALE



แบบแสดงเหล็กเสริมที่มุมผนังล่าง

NOT TO SCALE



แบบแสดงเหล็กที่มุมผนังตามตั้ง

NOT TO SCALE

ขยายถึงเก็บน้ำใต้ดิน

NOT TO SCALE



งานออกแบบและก่อสร้าง อาคารเรียนและแผน
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B 2018 - 003

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

งานอาคารหอพักนักศึกษา คณะครุศาสตร์
ตำบลในเมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์
จังหวัดบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายต๋นย์ นิลสกุล ภสค.4355

นายวิสาข์ แผงเวียง ภสค.6528

นายจักรกริช พรหมราษฎร์ ภสค.5982

นายอรุณกร จันทร์ตะเคียน ภสค.18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ สย.9352

นายสุวิริยา นามประเสริฐ ภย.29504

น.ส. สุดารัตน์ ปิ่นะภา ภย.22166

วิศวกรไฟฟ้า

นางจารินี นาคแก้ว สฟค.5032

นายดุสิต อุทิศสุนทร ภฟค.40552

ผู้เขียน

นายอุเทน เปล่งมณี

นายวิทยากร ทองดี

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราษฎร์

งานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มาลีณี จุฑาปะมา

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

ขยายถึงเก็บน้ำใต้ดิน

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้ผู้อื่นคัดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง โดย
จะด้วยวิธีใดๆก็ตาม หากฝ่าฝืนโดยไม่ขออนุญาต
มหาวิทยาลัยจะดำเนินคดีตามกฎหมายต่อไป

Date 17 มีนาคม 2560

Drawing No. Total

S-15 20

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษาคณะครุศาสตร์
ตำบลในเมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์
จังหวัดบุรีรัมย์

สถาปนิก	
---------	--

นายदनัย นิลสกุล ภสธ.4355

นายวิชาญ แผงเวียง ภสธ.6528

นายจักรกริช พรหมราษฎร์ ภสธ.5982

นายอรณกร จันทระเคียน ภสด.1836

วิศวกรรมโครงสร้าง

นายพรรัตน์ สมบัติใหม่ สย.9352

นายสุปรีชา นามประเสริฐ ภย.29504

น.ส. สударัตน์ ปิ่นภา ทย.22166

วิศวกรไฟฟ้า

นางจารินี ม้าแก้ว สฟก.5032

นายดุสิต อุทิศสุนทร ภพก.40552

ผู้เขียน

นายอุเทน เปล่งมณี

นายวิทยากร ทองดี

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชบุรี
งานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

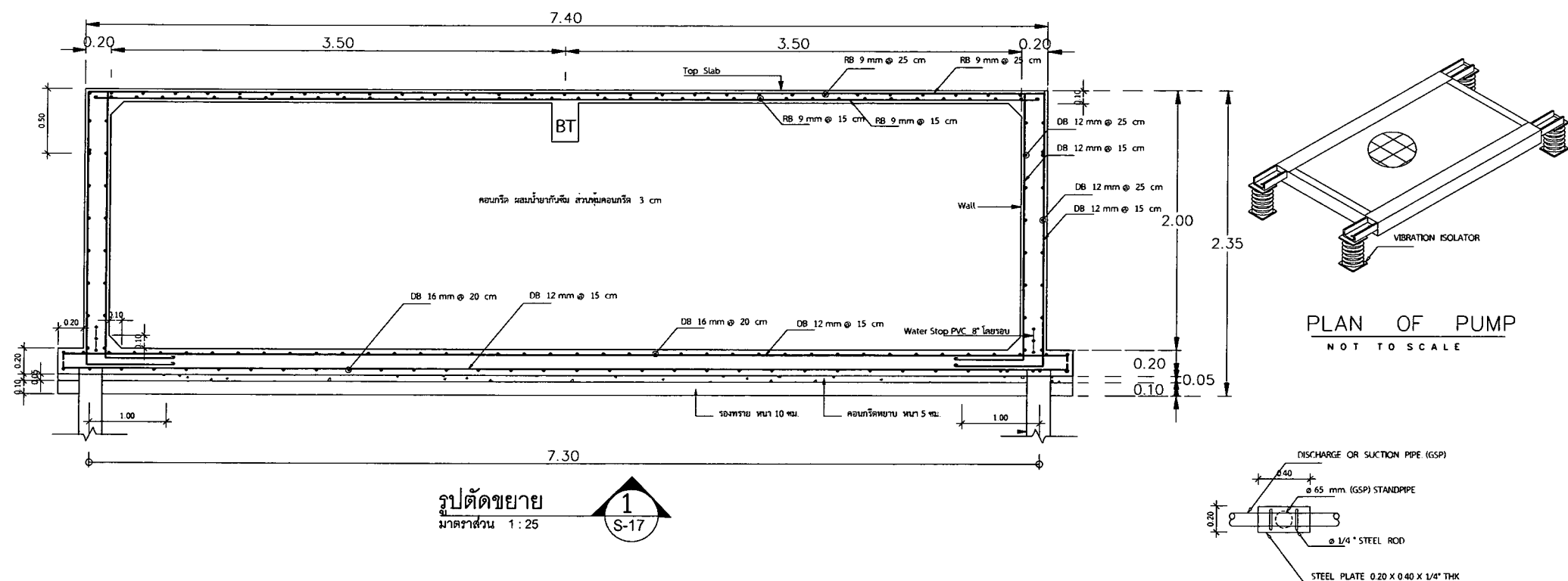
รศ. มาลีณี จุฑาปะมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

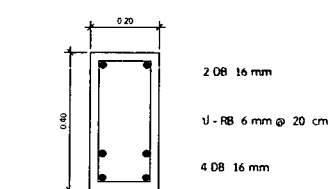
ขยายถึงเก็บน้ำใต้ดิน

แบบนี้เป็นวิธีการขอมหาวิทยาลัย
ห้ามไม่ให้ได้อะไรจากเจ้าหรือสิ่งไหนนอกจาก
จะได้กับมหาวิทยาลัยอะไรอย่างอื่น

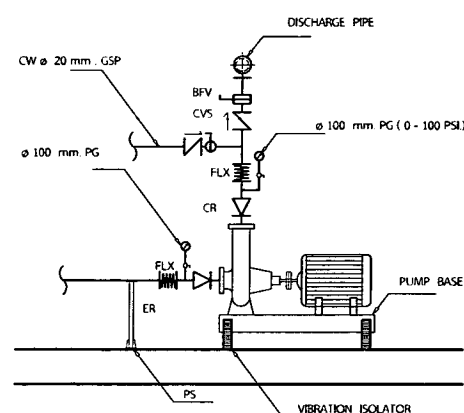
Date	17 มีนาคม 2560	
Drawing No.	S-16	Total 20



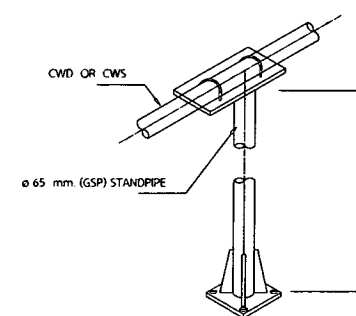
PLAN OF PIPE SUPPORT (ภายในห้องเครื่อง)
NOT TO SCALE



แบบแสดง BT
NOT TO SCALE



PLAN OF PUMP
NOT TO SCALE

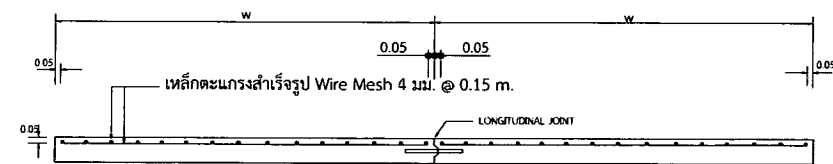


DETAIL OF PIPE SUPPORT
NOT TO SCALE

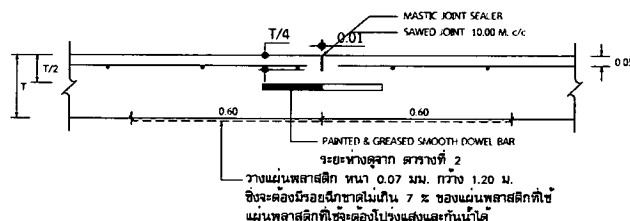
ขยายถึงเก็บน้ำใต้ดิน

NOT TO SCALE

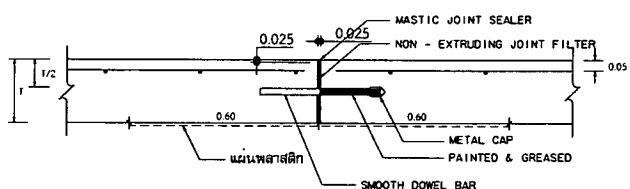
แบบขยายถนน คสล.หรือที่จอดรถนอกอาคาร



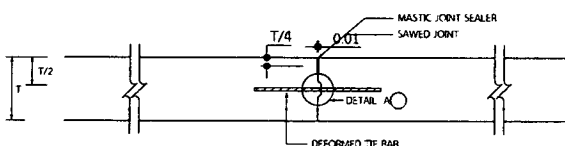
รูปตัดตามขวางผิวจราจร คสล.



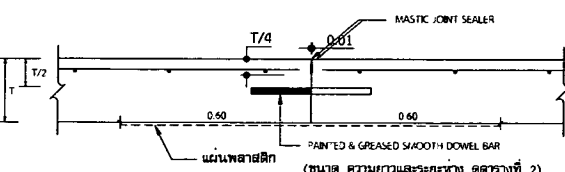
CONTRACTION JOINT (Dowel BARS)



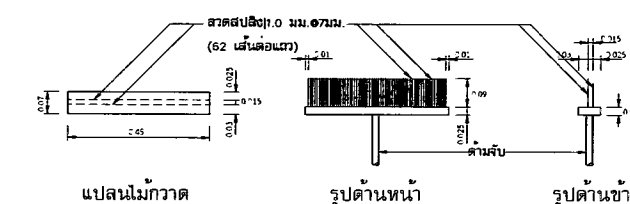
EXPANSION JOINT (Tie BARS)



LONGITUDINAL JOINT



CONSTRUCTION JOINT



แปลนไม่กวด

รูปด้านหน้า

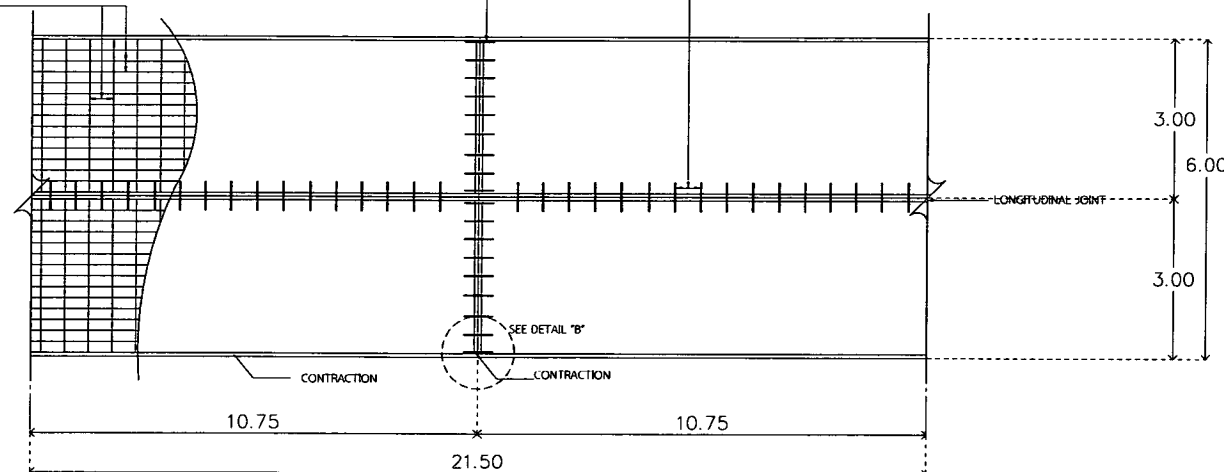
รูปด้านข้าง

แบบขยายไม่กวดลากผิวพื้น คสล.

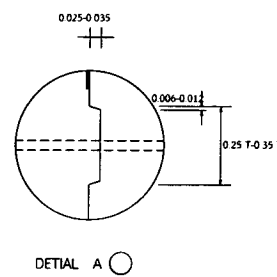
เหล็กตะแกรงสำหรับ Wire Mesh 4 มม. @ 0.15 m. วางเต็มพื้นที่ถนน

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

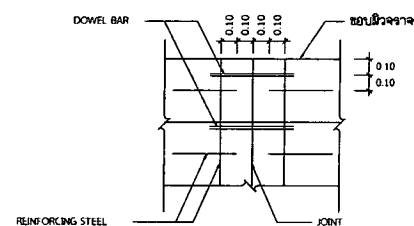
Tie BARS : เหล็กข้ออ้อย DB 12 ยาว 50 ซม. @ 0.75 ม.



แปลนแสดงการเสริมเหล็กถนน ค.ล.ล.



DETAIL A



DETAIL B

หมายเหตุ

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

การเตรียมร่องคอนกรีตสำหรับหยอดยางยาแนว

- ให้ทำการเป่าร่องคอนกรีตให้สะอาดด้วยเครื่องเป่าลมให้ปราศฝุ่นละอองและสิ่งสกปรก และ ร่องคอนกรีตจะต้องแห้งสนิทด้วย
- ให้ทาร่องที่เตรียมด้วยยางรองพื้น PRIMER ที่ใช้โดยเฉพาะสำหรับยางยาแนวโดยทาด้วยแปรงหรือใช้เครื่องพ่นก็ได้แล้วทิ้งไว้ให้แห้ง จึงทำการหยอดยางยาแนวที่ได้ต้มให้ละลายให้อุ่นเหนียวที่ได้กำหนดไว้
- ให้ทำการตัดและหยอด JOINT แบบต่างๆโดยพื้นที่ที่สามารถจะกระทำได้
- การหยอดยางที่ JOINT จะต้องทำการหยอดด้วยเครื่องหยอด



งานออกแบบและก่อสร้าง คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B 2018 - 003

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

ศูนย์อาหารหอพักนักศึกษาและครูคณาจารย์
ตำบลในเมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์
จังหวัดบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายพนัย นิลสกุล ภส.ด.4355

นายวิรัช แสงเวียง ภส.ด.6528

นายจักรกริช พรหมราชภูรี ภส.ด.5982

นายอรรถกร จันทร์เคเดือน ภส.ด.18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ สย.9352

นายสุริษา นามประเสริฐ ภย.29504

น.ส. สุวรัตน์ ปิ่นภา ภย.22166

วิศวกรไฟฟ้า

นางจารินี น้าแก้ว สฟ.ก.5032

นายอุทิศ อุทิศสุนทร ภฟ.ก.40552

ผู้เขียน

นายอุเทน เปล่งมณี

นายวิทย์กร ทองดี

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชภูรี

งานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มาลินี จุฑาปะมา

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

แบบขยายถนน คสล.

Date

17 มีนาคม 2560

Drawing No

S-17

Total

20



งานออกแบบและก่อสร้าง ภายในขอบเขตของแผน
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B 2018 - 003

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษาและศูนย์
ตำบลในเมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์
จังหวัดบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายคณัย นิลสกุล ภส.4355
นายวิสาห์ แผงเวียง ภส.6528
นายจักรกริช พรหมราษฎร์ ภส.5982
นายอรรณกร จันทร์ตะเคียน ภส.18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายบพรัตน์ สมบัติใหม่ สย.9352
นายสุพริษา นามประเสริฐ ภย.29504
น.ส. สุดารัตน์ ปิ่นะภา ภย.22166

วิศวกรไฟฟ้า

นางจารินี มั่นแก้ว สฟ.5032
นายดุสิต อุทิศสุนทร ภฟ.40552

ผู้เขียน

นายอุเทน เปล่งมณี
นายวิฑารกร ทองดี

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราษฎร์
งานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มาลินี จุโฑปะมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

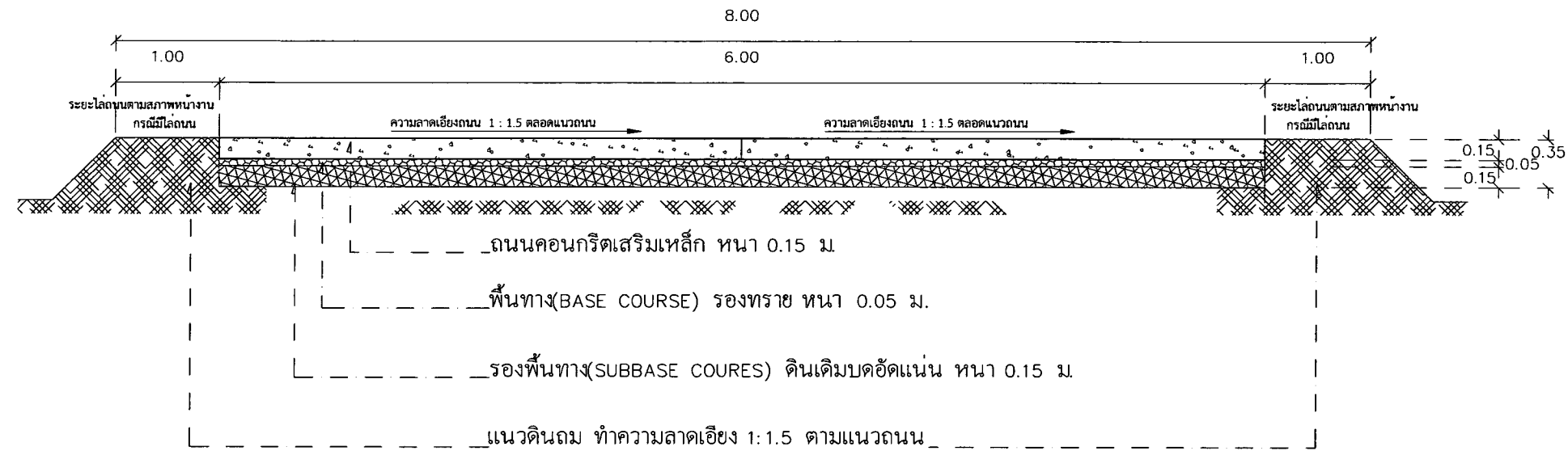
แสดงแบบ

แบบขยายรูปตัดถนน

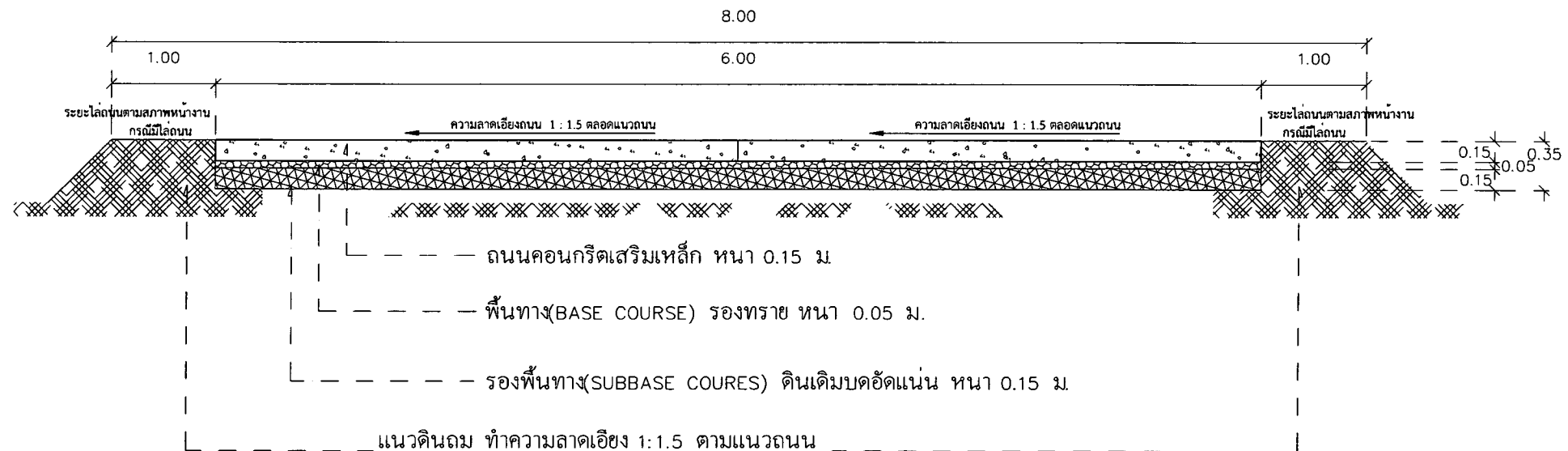
แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้ผู้ใดลอกเลียนทำซ้ำหรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับ
อนุญาตจากมหาวิทยาลัยโดยเด็ดขาด
หากฝ่าฝืนจะโทษตามกฎหมาย

Date 17 มีนาคม 2560

Drawing No.	Total
S-18	20

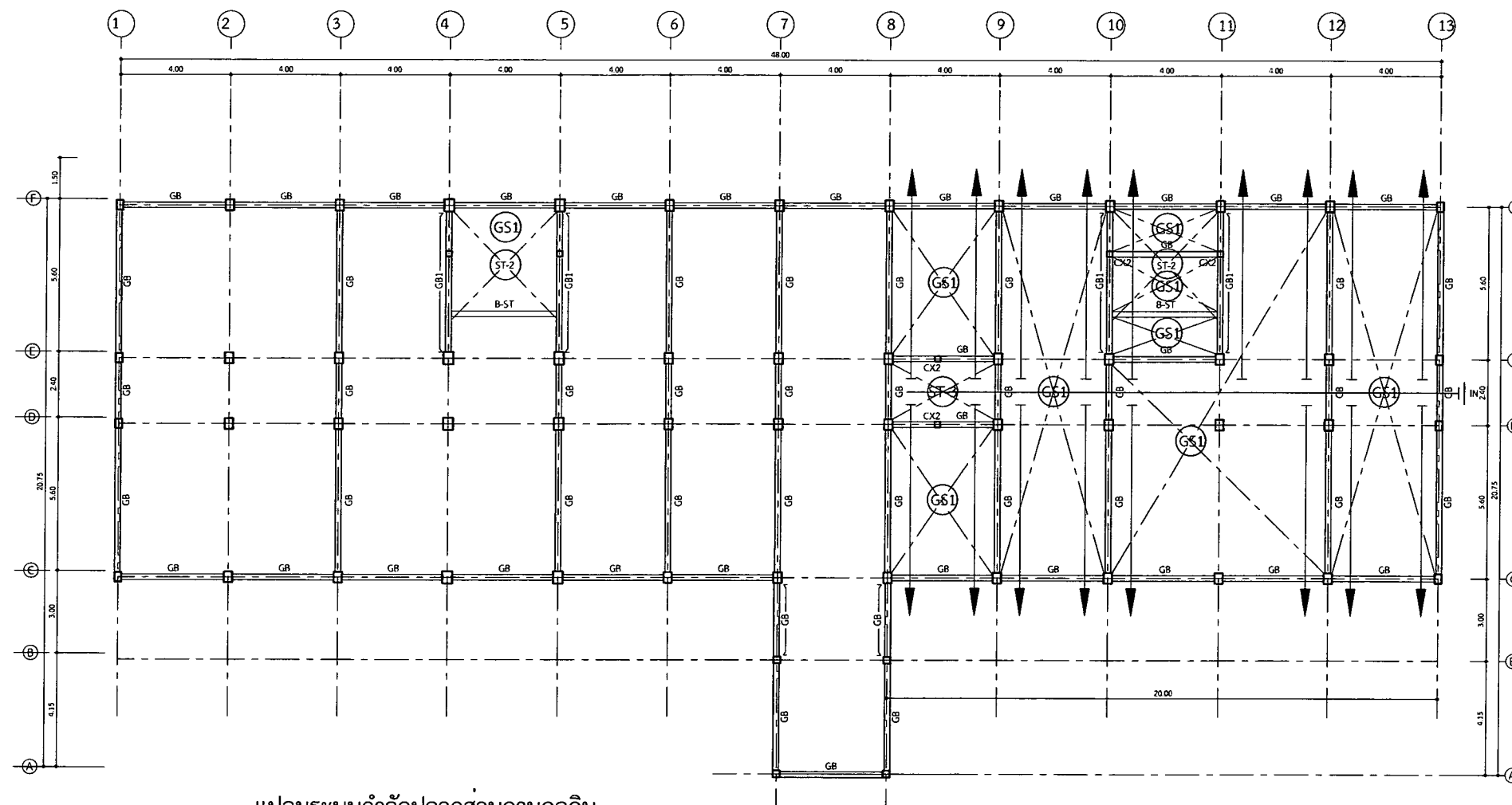


รูปตัดถนน A
Scale 1:25



รูปตัดถนน B
Scale 1:25

แบบขยายรูปตัดถนน และรางน้ำ ค.ส.ล.
Scale 1:25



แปลนระบบกำจัดปลวกส่วนคานคอดิน
SCALE 1 : 150

ข้อกำหนดระบบกำจัดปลวก

ท่อ LDPE Ø 12 มม. หนา 0.5 มม. และมีหัวจ่ายสปริงเกอร์น้ำยาทุกช่วง 0.50 ม. วางตามแนวคานหรือฝังกำหนดไว้

ในการยึดท่อให้ติดกับคาน และจะทำหัวอัดน้ำยาเคมีไว้นอกอาคาร ตามจุดที่เหมาะสมพร้อมฝาปิด-เปิด

ระบบสเปรยาเคมี

1. บริเวณภายในตัวอาคารใช้หัวอัดแรงสูง (Sub-floor high pressure injector) อัดสารเคมีชนิดน้ำลงดินลึกประมาณ 1.5 ฟุต (ประมาณ 30-50 เซนติเมตร) โดยใช้เครื่องอัดที่มีประสิทธิภาพสูง ซึ่งกำลังแรงดันเครื่องประมาณ 25-30 ปอนด์ ต่อตารางนิ้ว ภายในอาคารทุกตารางเมตร และห่างจากตัวอาคาร 1 เมตร โดยรอบ
2. ฉีดพ่นสารเคมีชนิดน้ำเคลือบผิวดิน ให้ครอบคลุมพื้นที่ทั่วทุกตารางเมตร
3. การทำบริการจะเน้นเป็นพิเศษ บริเวณที่มีความชื้นสูง เช่น ห้องน้ำ ห้องเก็บของ หรือห้องทอซาร์ป เป็นต้น ซึ่งมักจะพบปัญหาการเข้าทำลายของปลวกมากที่สุด

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



งานออกแบบและก่อสร้าง คณะโยธาและแผนที่
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B 2018 - 003

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

ศูนย์อาคารพาณิชย์และศูนย์การค้า
ตำบลในเมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์
จังหวัดบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายต๋นย์ นิลสกุล ภาส.4355
นายวิสาข์ แผงเรียง ภาส.6528
นายจักรกริช พรหมราษฎร์ ภาส.5982
นายอรอนกร จันทร์ตะเคียน ภาส.18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายบรรดิน สมบัติใหม่ สย.9352
นายสุปรีชา นามประเสริฐ ภย.29504
น.ส. สุดารัตน์ ปิ่นะภา ภย.22166

วิศวกรไฟฟ้า

นางจาริณี มั่นแก้ว สฟภ.5032
นายดุสิต อุทิศสุนทร ภฟภ.40552

ผู้เขียน

นายอุเทน เปล่งมณี
นายวิทยากร ทองดี

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราษฎร์
งานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มาลีณี จุฑาปะมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

แปลนระบบกำจัดปลวก
ส่วนคานคอดิน

งานนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
ห้ามมิให้ผู้ใดคัดลอกหรือทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต
จะโดนโทษตามกฎหมายอย่างถึงที่สุดของทางมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

Date	17 มีนาคม 2560
Drawing No	S-19
Total	20



งานออกแบบและก่อสร้าง กรมโยธาธิการและผังเมือง
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B 2018 - 003

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษาและบุคลากร
ศาลากลางในเมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์
จังหวัดบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายณัย นิลสกุล ภูส.4355
นายวิสาข์ แผงเวียง ภูส.6528
นายจักรกริช พรหมราษฎร์ ภูส.5982
นายอรอนกร จันทร์ตะเคียน ภูส.18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพรรัตน์ สมบัติใหม่ สย.9352
นายสุวิภา นามประเสริฐ อย.29504
น.ส. สุตารัตน์ ปิ่นะภา อย.22166

วิศวกรไฟฟ้า

นางจารินี ม้าแก้ว สฟภ.5032
นายดุสิต อุทิศสุนทร ภฟภ.40552

ผู้เขียน

นายอุเทน แปลงมณี

นายวิทยากร ทองดี

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราษฎร์
งานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มาลีณี จูฑะปะมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

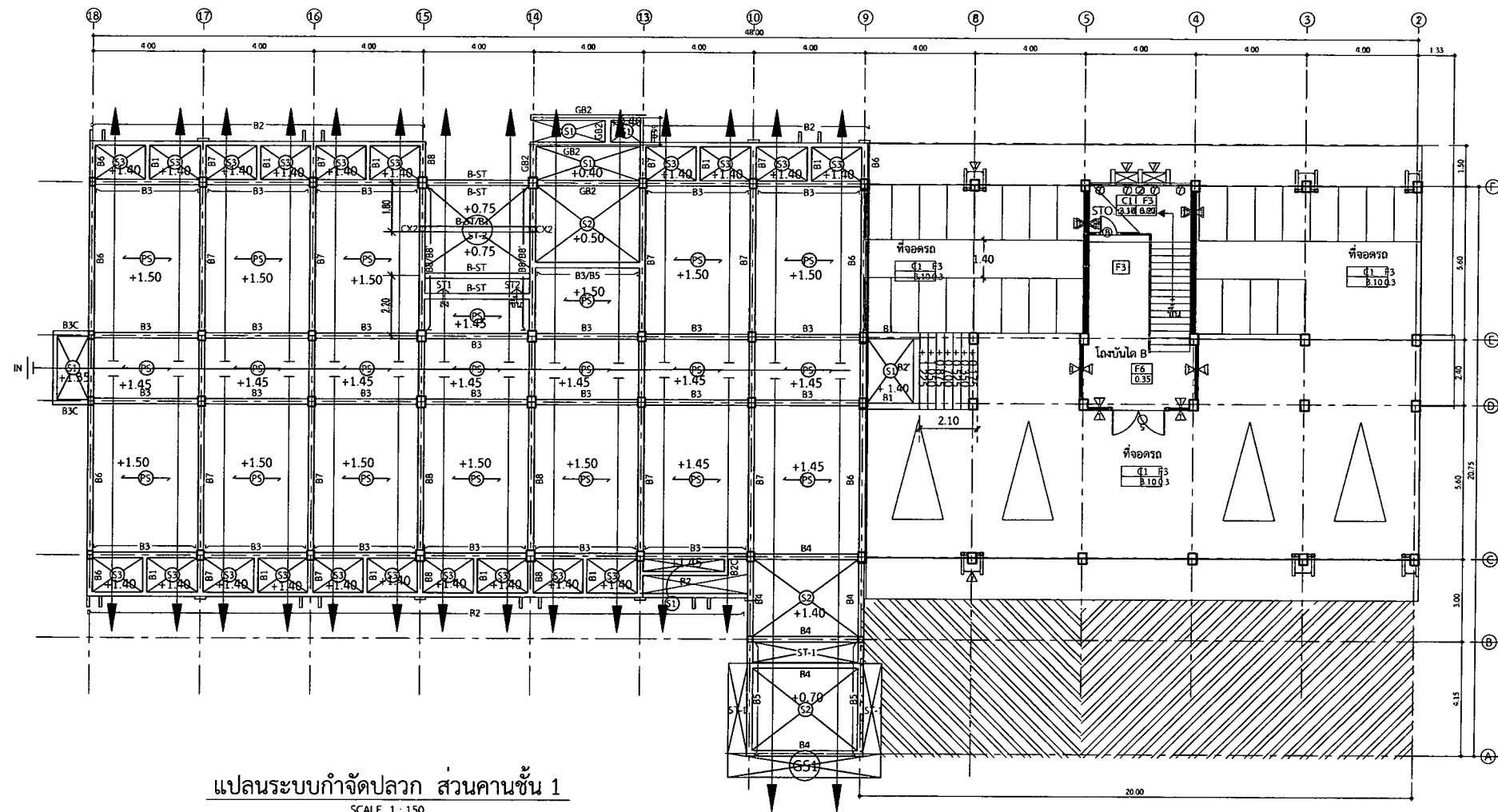
แสดงแบบ

แปลนระบบกำจัดปลวก
ส่วนคานชั้น 1

แปลนระบบกำจัดปลวก
หน้าแปลนคานชั้น 1
และได้ใบอนุญาตจากกรมโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดบุรีรัมย์

Date 17 มีนาคม 2560

Drawing No. S-20 Total 20



แปลนระบบกำจัดปลวก ส่วนคานชั้น 1
SCALE 1:150

ข้อกำหนดระบบกำจัดปลวก

ท่อ LDPE Ø 12 มม. หนา 0.5 มม. และมีหัวจ่ายสปริงเกอร์น้ำยาทุกช่วง 0.50 ม. วางตามแนวคานหรือฝังกำหนดไว้

ในการยึดท่อให้ติดกับคาน และจะทำหัวอัดน้ำยาเคมีไว้นอกอาคาร ตามจุดที่เหมาะสมพร้อมฝาปิด-เปิด

ระบบสเปรย์ยาเคมี

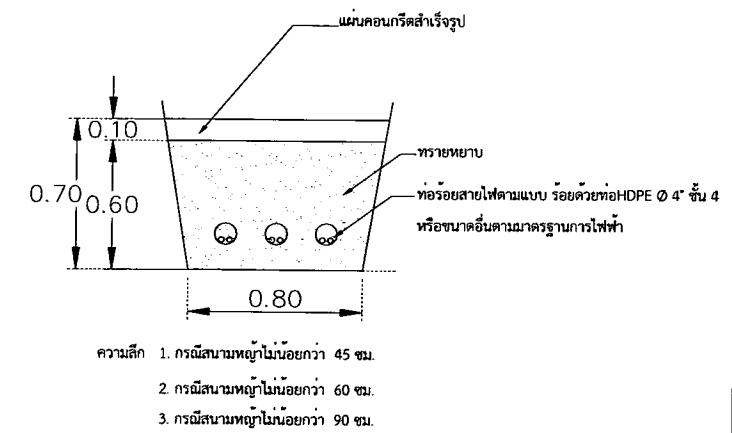
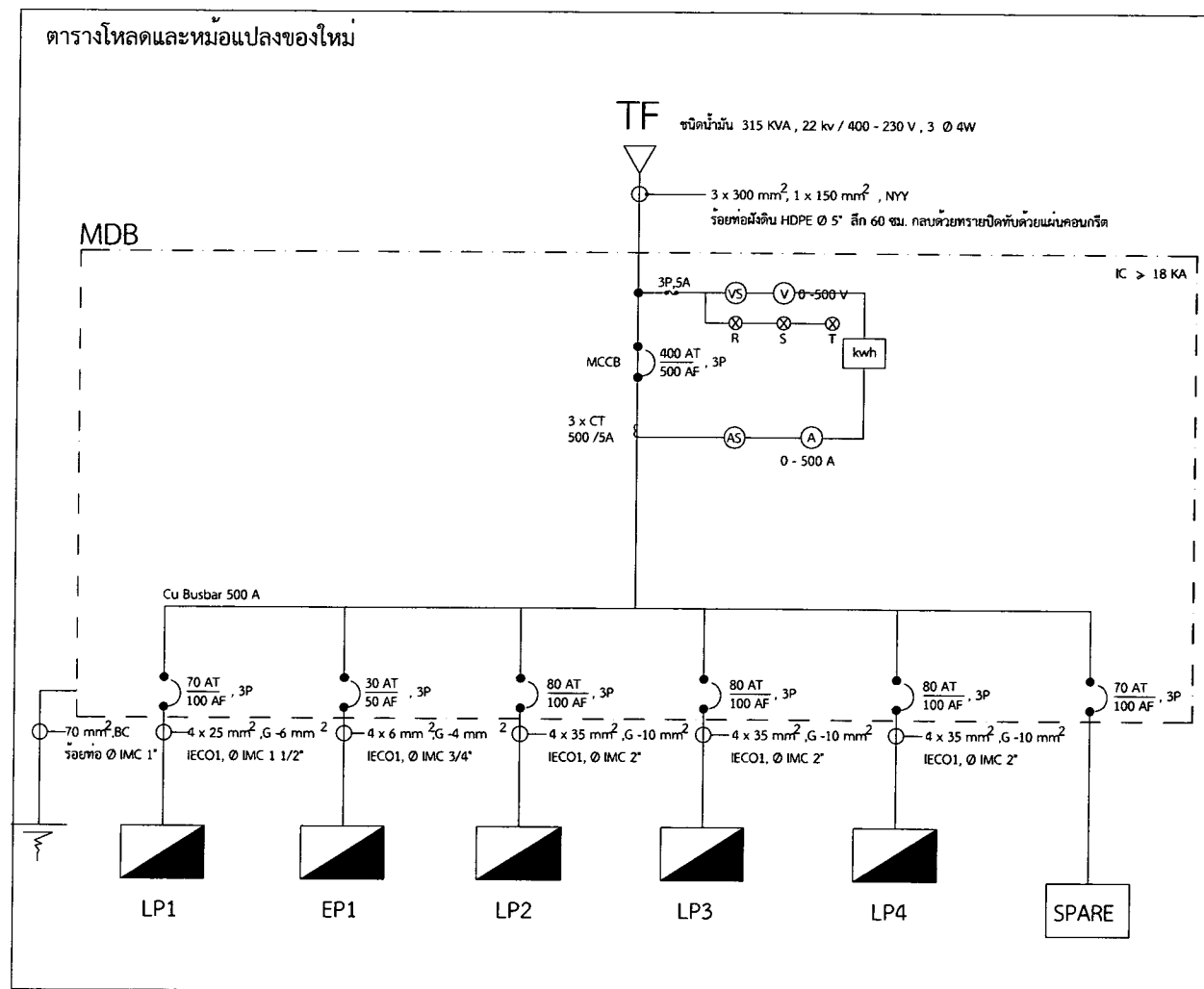
- บริเวณภายในตัวอาคารใช้หัวอัดแรงสูง (Sub-floor high pressure injector) อัดสารเคมีชนิดน้ำลงดินลึกประมาณ 1.5 ฟุต (ประมาณ 30-50 เซนติเมตร) โดยใช้เครื่องอัดที่มีประสิทธิภาพสูง ซึ่งกำลังแรงดันเครื่องประมาณ 25-30 ปอนด์ ต่อตารางนิ้ว ภายในอาคารทุกตารางเมตร และห่างจากตัวอาคาร 1 เมตร โดยรอบ
- ฉีดพ่นสารเคมีชนิดน้ำเคลือบผิวดิน ให้ครอบคลุมพื้นที่ทั่วทุกตารางเมตร
- การให้บริการจะเน้นเป็นพิเศษ บริเวณที่มีความชื้นสูง เช่น ห้องน้ำ ห้องเก็บของ หรือช่องท่อซาร์ป เป็นต้น ซึ่งมักจะพบปัญหาการเข้าทำลายของปลวกมากที่สุด

1. รายการงานระบบกำจัดปลวก

สัญลักษณ์

รายการ

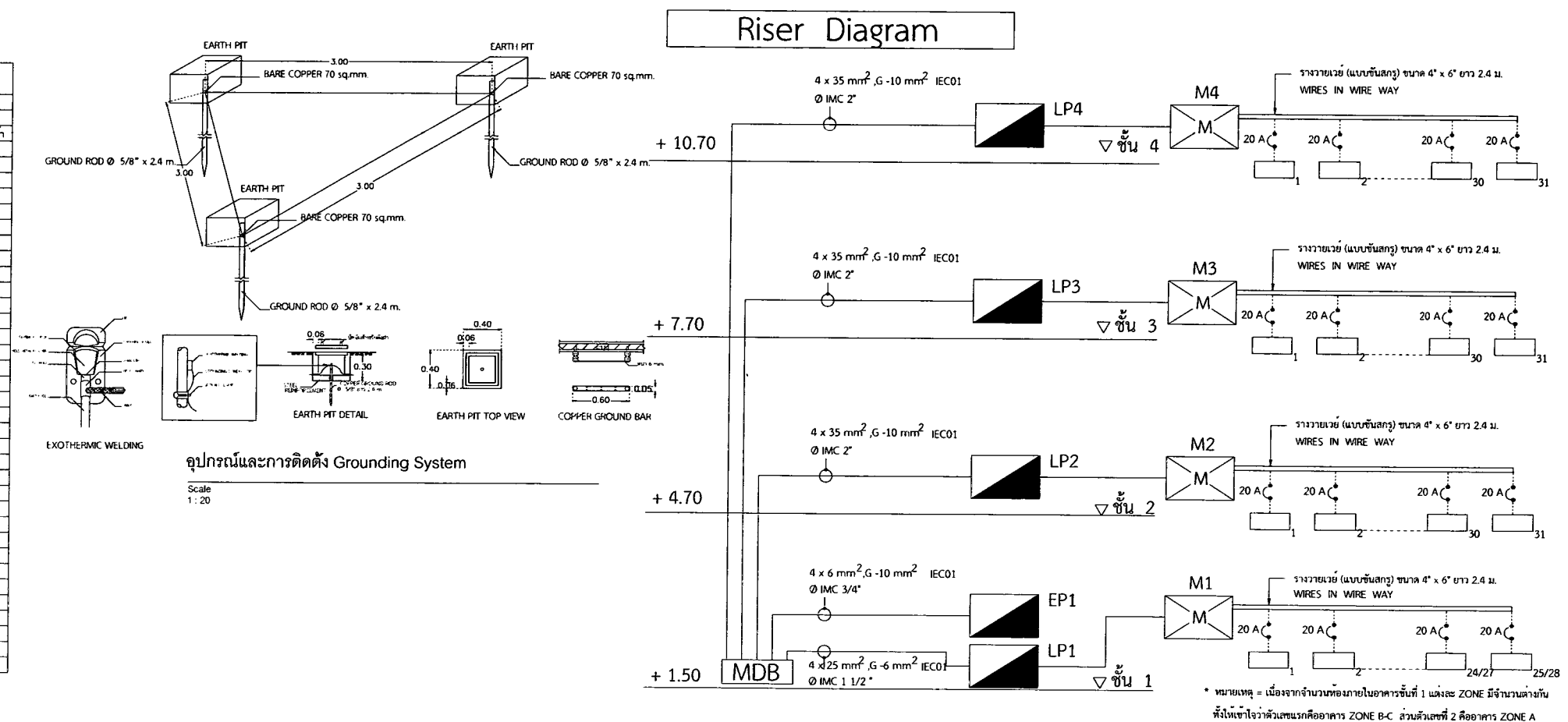
—▶	ท่อ LDPE Ø 12 มม. หนา 0.5 มม. และมีหัวจ่ายสปริงเกอร์น้ำยาทุกช่วง 0.50 ม.
IN —	จุดเติมน้ำยากำจัดปลวก
—	ท่อ LDPE Ø 12 มม. หนา 0.5 มม. และเชื่อมกับท่อย่อย



		
งานออกแบบและก่อสร้าง คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์		
เลขที่แบบ BRU.B 2018 - 003		
REV.	REVISION	DATE
โครงการ		
ศูนย์อาหารวิทยาลัยศึกษาศาสตร์ ตำบลไผ่เมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์		
สถาปนิก		
นายคณัย นิลสุต ภสด.4355		
นายวิสาข์ แผงเรือง ภสด.6528		
นายจักรกฤษ พรหมราษฎร์ ภสด 5982		
นายอรรถกร จันทะเวดิน ภสด 18369		
วิศวกรโครงสร้าง		
นายณพรณ์ สมบัติใหม่ สย 9352		
นายสุภริชา นานประเสริฐ ภย.29504		
น.ส. สุภารัตน์ ปิ่นภาภ ภย.22166		
วิศวกรไฟฟ้า		
นางจารณี มั่นแก้ว สฟท.5032		
นายดุสิต อุทิศสุนทร สฟท.40552		
ผู้เขียน		
นายอุเทน เปล่งมณี		
นายวิฑารก ทองดี		
ผู้ตรวจ		
นายจักรกฤษ พรหมราษฎร์ งานออกแบบและก่อสร้าง		
ผู้อนุมัติ		
รศ. มาลีณี จูโตปะมา อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์		
แสดงแบบ		
SINGLE LINE DIAGRAM รายการประกอบ LIST OF DRAWING AND SYMBOLS Notes Diagram		
แนบ: 1.แบบแปลน 2.แบบวางผัง 3.แบบจัดพื้นที่ก่อสร้าง 4.แบบจัดระบบ 5.แบบจัดระบบไฟฟ้า 6.แบบจัดระบบ 7.แบบจัดระบบประปา 8.แบบจัดระบบ 9.แบบจัดระบบระบายน้ำ 10.แบบจัดระบบ 11.แบบจัดระบบโทรคมนาคม 12.แบบจัดระบบ 13.แบบจัดระบบอื่น ๆ		
Date	17 มีนาคม 2560	
Drawings No	Total	
E-01	12	

LIST OF DRAWING AND SYMBOLS

สัญลักษณ์ประกอบแบบ	
SYMBOL	DESCRIPTION
	โคม LED ขนาด 1x8 w.(78) , Day Light , PF>0.95 แบบสะท้อนแสงอะลูมิเนียมเคลือบ / กรณีมีไฟฟ้าแบบฝัง
	โคม LED ขนาด 1x16 w.(18) , Day Light , PF>0.95 แบบสะท้อนแสงอะลูมิเนียมเคลือบ / กรณีมีไฟฟ้าแบบฝัง
	โคมดาวสะท้อนแสงอะลูมิเนียมเงิน ,หลอด LED 11 W
	โคมไฟตั้งผนัง หลอด LED 11 W
	โคมดาว LED 2x3.8 W Ball & Charger @ สำหรับไฟโคมดาวถาวร 7 จีโนว
	คอนเดนเซอร์ ชนิด THERMAL MAGNETIC TYPE พร้อมฝาครอบขนาด 20 A
	MAIN DISTRIBUTION BOARD SEE DETAIL SINGLE LINE DIAGRAM
	มอเตอร์บ้าน ขนาด 400 วัตต์
	สวิตช์อะลูมิเนียมชนิด 2 ขั้ว สำหรับท่อเหล็ก PVC ด้านบนหลอดไฟแบบสัญญาณ a,b. ตามลำดับ
	สวิตช์ 2 ขั้วของท่ออลูมิเนียม สำหรับท่อเหล็ก PVC ด้านบนหลอดไฟแบบสัญญาณ a,b. ตามลำดับ
	สวิตช์ 3 ขั้วของท่ออลูมิเนียม สำหรับท่อเหล็ก PVC ด้านบนหลอดไฟแบบสัญญาณ a,b. ตามลำดับ
	สวิตช์ (หลอดยาว) ชนิดอะลูมิเนียม ขนาด 10 A
	มิเตอร์ 1 P ขนาด 15 (45) A
	แผงควบคุม LOAD CENTER
	VOLT METER
	AMP METER
	VOLT SELECTOR
	AMP SELECTOR
	PILOT LAMP
	FUSE
	ป้ายไฟทางออก
	มิเตอร์ไฟฟ้า มือก
	ควบคุมมิเตอร์ไฟฟ้า มือก



PANELBOARD LOAD SCHEDULE (ห้องชุดชั้นที่ 1)													
PANEL		LP1						LOCATION		ชั้น 1			
CAPACITY		18 CKT.						FROM		MDB			
ELECTRICAL SYSTEM DETAIL		3 PHASE 4 WIRE 50 Hz 400/230 V						BUSBAR		100 A			
CL. No.	DESCRIPTION	CONNECTED LOAD (VA)			BRANCE CB			WIRE (mm2)			CONDUIT (inch)		REMARK
		R	S	T	POLE	AT	AF	L+N	GND	TYPE	Ø	TYPE	
1	Lighting+Receptacle	2,020			1	20	50	2x6	4	IEC01	3/4	EMT	ไฟพักภายในห้องพัก
3	Lighting+Receptacle		2,020		1	20	50	2x6	4	IEC01	3/4	EMT	ไฟพักภายในห้องพัก
5	Lighting+Receptacle			2,020	1	20	50	2x6	4	IEC01	3/4	EMT	ไฟพักภายในห้องพัก
2	Lighting+Receptacle	2,020			1	20	50	2x6	4	IEC01	3/4	EMT	ไฟพักภายในห้องพัก
4	Lighting+Receptacle		2,020		1	20	50	2x6	4	IEC01	3/4	EMT	ไฟพักภายในห้องพัก
6	Lighting+Receptacle			2,020	1	20	50	2x6	4	IEC01	3/4	EMT	ไฟพักภายในห้องพัก
7	Lighting+Receptacle	2,020			1	20	50	2x6	4	IEC01	3/4	EMT	ไฟพักภายในห้องพัก
9	Lighting+Receptacle		2,020		1	20	50	2x6	4	IEC01	3/4	EMT	ไฟพักภายในห้องพัก
11	Spare			2,000	1	20	50						
8	Lighting+Receptacle	2,020			1	20	50	2x6	4	IEC01	3/4	EMT	ไฟพักภายในห้องพัก
10	Lighting+Receptacle		2,020		1	20	50	2x6	4	IEC01	3/4	EMT	ไฟพักภายในห้องพัก
12	Spare			2,000	1	20	50						
13	Spare	2,000			1	20	50						
15	Spare		2,000		1	20	50						
17	Spare			2,000	1	20	50	-	-	-	-	-	
14	Spare	2,000			1	20	50	-	-	-	-	-	
16	Spare		2,000		1	20	50	-	-	-	-	-	
18	Spare			2,000	1	20	50	-	-	-	-	-	
TOTAL CONNECTED LOAD (VA)		12,080	12,080	12,040	MAIN CB 3P 70 AT/ 100 AF			4x25 mm2 IEC01			CONDUIT		ติดตั้งภายในห้องชุด ตรวจสอบความแข็งแรงของเหล็ก ทุกจุดที่ประกอบ
		36,200						G-6 mm2			IMC Ø 1 1/2"		

ตารางโหลดไฟฟ้าหลัก MDB														
PANEL		MDB อาคารที่พักคนกลางและนักศึกษา						LOCATION		ห้องควบคุมไฟฟ้าชั้น 1				
CAPACITY		6 CKT.						FROM		Transformer				
ELECTRICAL SYSTEM DETAIL		3 PHASE 4 WIRE 50 Hz 400/230V						BUSBAR		500A				
Ck. No.	DESCRIPTION	CONNECTED LOAD (VA)			BRANCE CB			WIRE (mm2)			CONDUIT (inch)		REMARK	
		R	S	T	POLE	AT	AF	L+N	GND	TYPE	Ø	TYPE		
1	LP1 ชั้นที่ 1	12,080	12,080	12,040	3	70	100	4x25	6	IEC01	1 1/2"	IMC		
2	EP1 ชั้นที่ 1	6,461	6,429	6,500	3	30	100	4x6	4	IEC01	3/4"	IMC		
3	LP2 ชั้นที่ 2	16160	16140	16120	3	80	100	4x35	10	IEC01	2"	IMC		
4	LP3 ชั้นที่ 3	16160	16140	16120	3	80	100	4x35	10	IEC01	2"	IMC		
5	LP4 ชั้นที่ 4	16160	16140	16120	3	80	100	4x35	10	IEC01	2"	IMC		
6	สำรอง	10,000	10,000	10,000	3	70	100							
7	สำรอง	10,000	10,000	10,000	3	70	100							
TOTAL CONNECTED LOAD (VA)		97,021	96,929	96,900	MAIN CB 3P 400AT/ 500AF			3 x 300 mm2, 1x150 mm2 NYY			CONDUIT		ติดตั้งภายในห้องควบคุมไฟฟ้า เขียนชื่ออุปกรณ์ แสดงรายละเอียด ทุกวงจรที่ผู้โหลด	
		260,850						G-70 mm2						
		0.70						ร้อยท่อลงดิน HDPE Ø 5" ลึก 60 ซม. กรุณาดึงสายบัสบาร์ด้วยแผ่นคอนกรีต						
		182,595												

PANELBOARD LOAD SCHEDULE (ห้องชุดชั้นที่ 2, 3, 4)													
PANEL		LP2, LP3, LP4						LOCATION		ชั้น 2, 3, 4 ตามลำดับ			
CAPACITY		24 CKT.						FROM		MDB			
ELECTRICAL SYSTEM DETAIL		3 PHASE 4 WIRE 50 Hz 400/230 V						BUSBAR		100A			
Ck. No.	DESCRIPTION	CONNECTED LOAD (VA)			BRANCE CB			WIRE (mm2)			CONDUIT (inch)		REMARK
		R	S	T	POLE	AT	AF	L+N	GND	TYPE	Ø	TYPE	
1	Lighting+Receptacle	2,020			1	20	50	2x6	4	IEC01	3/4	EMT	ไฟพักภายในห้องพัก
3	Lighting+Receptacle		2,020		1	20	50	2x6	4	IEC01	3/4	EMT	ไฟพักภายในห้องพัก
5	Lighting+Receptacle			2,020	1	20	50	2x6	4	IEC01	3/4	EMT	ไฟพักภายในห้องพัก
2	Lighting+Receptacle	2,020			1	20	50	2x6	4	IEC01	3/4	EMT	ไฟพักภายในห้องพัก
4	Lighting+Receptacle		2,020		1	20	50	2x6	4	IEC01	3/4	EMT	ไฟพักภายในห้องพัก
6	Lighting+Receptacle			2,020	1	20	50	2x6	4	IEC01	3/4	EMT	ไฟพักภายในห้องพัก
7	Lighting+Receptacle	2,020			1	20	50	2x6	4	IEC01	3/4	EMT	ไฟพักภายในห้องพัก
9	Lighting+Receptacle		2,020		1	20	50	2x6	4	IEC01	3/4	EMT	ไฟพักภายในห้องพัก
11	Lighting+Receptacle			2,020	1	20	50	2x6	4	IEC01	3/4	EMT	ไฟพักภายในห้องพัก
8	Lighting+Receptacle	2,020			1	20	50	2x6	4	IEC01	3/4	EMT	ไฟพักภายในห้องพัก
10	Lighting+Receptacle		2,020		1	20	50	2x6	4	IEC01	3/4	EMT	ไฟพักภายในห้องพัก
12	Lighting+Receptacle			2,020	1	20	50	2x6	4	IEC01	3/4	EMT	ไฟพักภายในห้องพัก
13	Lighting+Receptacle	2,020			1	20	50	2x6	4	IEC01	3/4	EMT	ไฟพักภายในห้องพัก
15	Lighting+Receptacle		2,020		1	20	50	2x6	4	IEC01	3/4	EMT	ไฟพักภายในห้องพัก
17	Lighting+Receptacle			2,020	1	20	50	2x6	4	IEC01	3/4	EMT	ไฟพักภายในห้องพัก
14	Lighting+Receptacle	2,020			1	20	50	2x6	4	IEC01	3/4	EMT	ไฟพักภายในห้องพัก
16	Lighting+Receptacle		2,020		1	20	50	2x6	4	IEC01	3/4	EMT	ไฟพักภายในห้องพัก
18	Lighting+Receptacle			2,020	1	20	50	2x6	4	IEC01	3/4	EMT	ไฟพักภายในห้องพัก
19	Lighting+Receptacle	2,020			1	20	50	2x6	4	IEC01	3/4	EMT	ไฟพักภายในห้องพัก
21	Lighting+Receptacle		2,020		1	20	50	2x6	4	IEC01	3/4	EMT	ไฟพักภายในห้องพัก
23	Spare			2,000	1	20	50						
20	Lighting+Receptacle	2,020			1	20	50	2x6	4	IEC01	3/4	EMT	ไฟพักภายในห้องพัก
22	Spare		2,000		1	20	50						
24	Spare			2,000	1	20	50						
TOTAL CONNECTED LOAD (VA)		16,160	16,140	16,120	MAIN CB			4x35 mm2 IEC01			CONDUIT		ติดตั้งภายในห้องชุด
		48,420			3P 80 AT/ 100 AF			G-10 mm2			IMC Ø 2"		ตรวจสอบความแข็งแรงของเหล็ก

ตารางโหลดไฟฟ้า PANELBOARD LOAD SCHEDULE

PANELBOARD LOAD SCHEDULE (โถงกลางทุกชั้น)														
PANEL		EP1					LOCATION					ชั้น 1		
CAPACITY		18 CKT.					FROM					MDB		
ELECTRICAL SYSTEM DETAIL		3 PHASE 4 WIRE 50 Hz 400/230 V					BUSBAR					100 A		
Ck. No.	DESCRIPTION	CONNECTED LOAD (VA)			BRANCE CB			WIRE (mm2)			CONDUIT (inch)		REMARK	
		R	S	T	POLE	AT	AF	L+N	GND	TYPE	Ø	TYPE		
1	Lighting	207			1	10	50	2x2.5	-	IEC01	1/2	EMT	ไฟแสงสว่างโถงทางเดินชั้น 1	
3	Lighting		271		1	10	50	2x2.5	-	IEC01	1/2	EMT	ไฟแสงสว่างโถงทางเดินชั้น 1	
5	Emergency Lighting			600	1	20	50	2x4	2.5	IEC01	1/2	EMT	ไฟแสงสว่างฉุกเฉินชั้น 1	
2	Lighting	386			1	10	50	2x2.5	-	IEC01	1/2	EMT	ไฟแสงสว่างโถงทางเดินชั้น 1	
4	Receptacle		1,400		1	20	50	2x4	2.5	IEC01	1/2	EMT	โต๊ะรับโถงชั้น 1	
6	Lighting			756	1	10	50	2x2.5	-	IEC01	1/2	EMT	ไฟแสงสว่างโถงทางเดินชั้น 2	
7	Receptacle	1,000			1	20	50	2x4	2.5	IEC01	1/2	EMT	โต๊ะรับโถงชั้น 2	
9	Receptacle		1,000		1	20	50	2x4	2.5	IEC01	1/2	EMT	โต๊ะรับโถงชั้น 3	
11	Receptacle			1,000	1	20	50	2x4	2.5	IEC01	1/2	EMT	โต๊ะรับโถงชั้น 4	
8	Lighting	756			1	10	50	2x2.5	-	IEC01	1/2	EMT	ไฟแสงสว่างโถงทางเดินชั้น 3	
10	Lighting		756		1	10	50	2x2.5	-	IEC01	1/2	EMT	ไฟแสงสว่างโถงทางเดินชั้น 4	
12	Lighting			142	1	10	50	2x2.5	-	IEC01	1/2	EMT	ไฟแสงสว่างชั้นคาเฟ่	
13	Motor Pump	400			1	20	50	2x4	2.5	IEC01	1/2	EMT	ปั๊มน้ำ	
15	Spare		1,000		1	10	50							
17	Spare			2,000	1	20	50							
14	Spare	3,500			1	30	50							
16	Spare		2,000		1	20	50							
18	Spare			2,000	1	20	50							
TOTAL CONNECTED LOAD (VA)		6,461	6,429	6,500	MAIN CB 3P 30 AT/ 100 AF			4x6 mm2 IEC01			ติดตั้งภายใน เตรียมข้อความ แสดงรายละเอียด ทุกวงจรที่โหลด			
		19,390						G-4 mm2						
		0.70						CONDUIT						
		13,573						IMC Ø 3/4"						



งานออกแบบและก่อสร้าง กองพัฒนามหาวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B 2018 - 003

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษาและครูคณาจารย์
ตำบลในเมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์
จังหวัดบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายศุภชัย นิลสกุล ภส.ด.4355

นายวิลาห์ แผงเวียง ภส.ด.6528

นายจักรกริช พรหมราษฎร์ ภส.ด.5982

นายอรุณกร จันทร์ตะเคียน ภส.ด.18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายบรรพตน์ สมบัติใหม่ สย.9352

นายสุปรียา นามประเสริฐ ทย.29504

น.ส. สุดารัตน์ ปิ่นภา ทย.22166

วิศวกรไฟฟ้า

นางจารินี มานแก้ว สฟ.ก.5032

นายดุสิต อุทิศสุนทร ภฟ.ก.40552

ผู้เขียน

นายอุเทน เปล่งนัย

นายวิทย์จักร ทองดี

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราษฎร์

งานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มาลีณี จุฑาปะมา

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

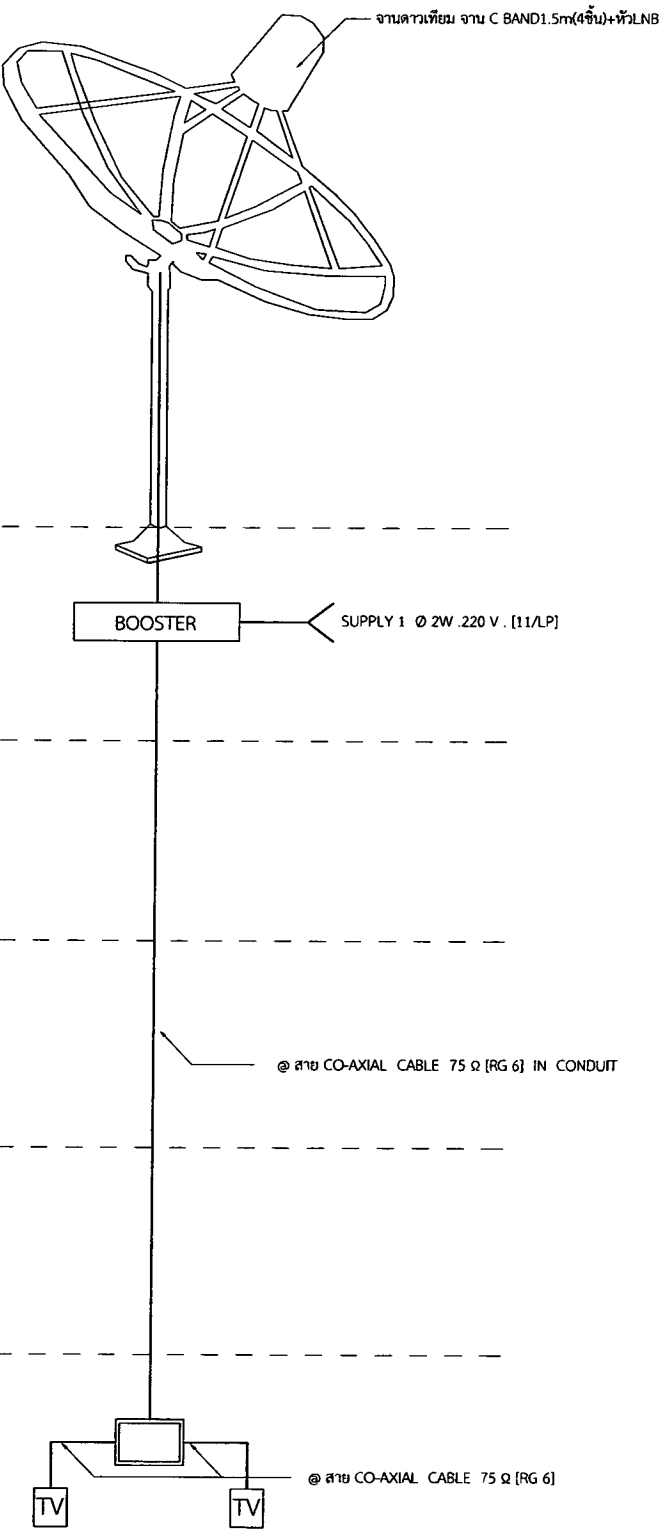
TELEPHONE RISER DIAGRAM

MA - TV RISER DIAGRAM

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้ผู้อื่นคัดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง นอกจากนี้
จะได้รับการดูแลจากมหาวิทยาลัยโดยผู้จัดทำ
หากมีผู้ใดฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

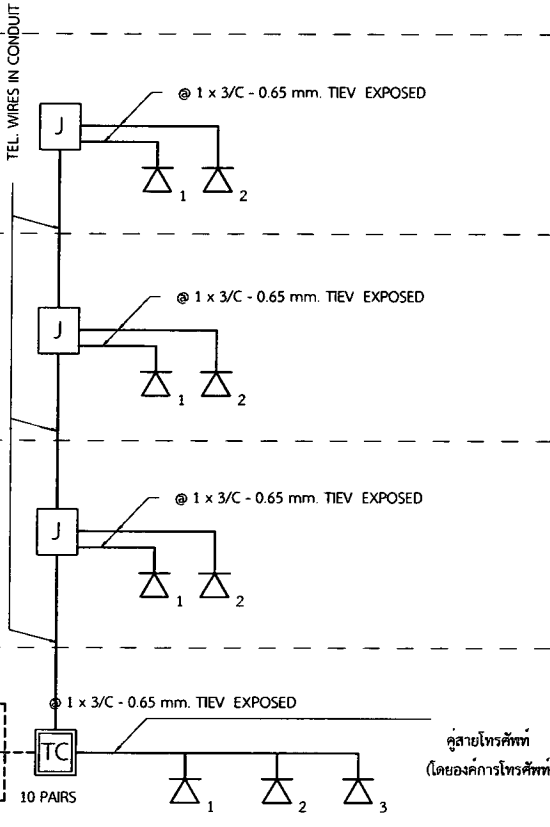
Date 17 มีนาคม 2560

Drawing No. E-03 Total 12



อาคารหอพัก

MA - TV RISER DIAGRAM



อาคาร ZONE A

TELEPHONE RISER DIAGRAM

ระดับพื้นที่ 6 +16.70

ระดับพื้นที่ 5 +13.70

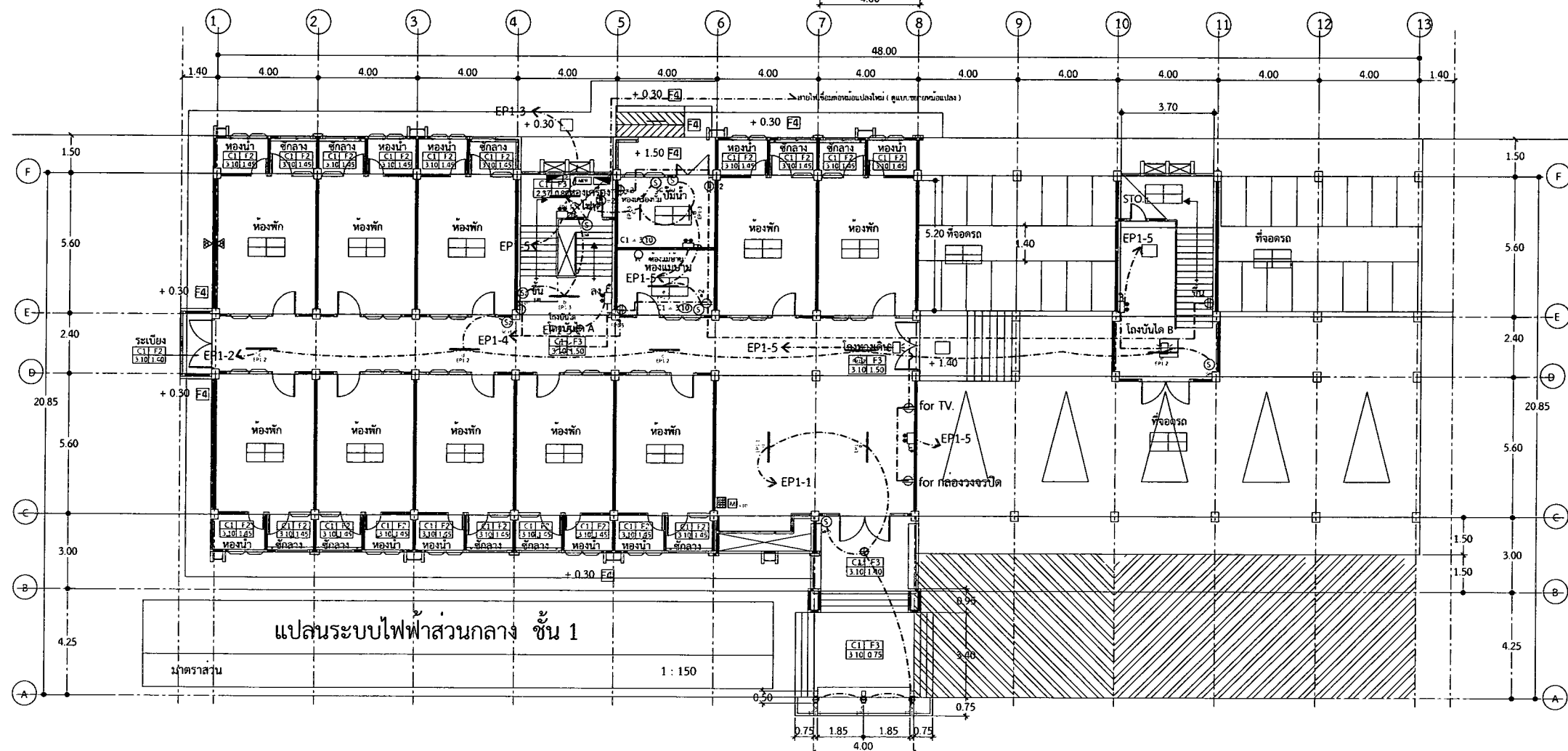
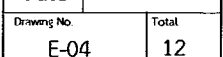
ระดับพื้นที่ 4 +10.70

ระดับพื้นที่ 3 +07.70

ระดับพื้นที่ 2 +04.70

ระดับพื้นที่ 1 +01.50

ระดับพื้นที่ดิน +00.00





งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B 2018 - 003

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

ศูนย์อาคารหลักนักศึกษาคณะครุศาสตร์
ส่วนในเมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์
จังหวัดบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายต๋น นิลสกุล ภสท.4355
นายวิสาข์ แสงเวียง ภสท.6528
นายจักรกริช พรหมราษฎร์ ภสท.5982
นายอรรถกร จันทร์เทศียน ภสท.18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพรรัตน์ สมบัติใหม่ สย.9352
นายสุริยา นามประเสริฐ ภย.29504
น.ส. สุภารัตน์ ปิ่นภา ภย.22166

วิศวกรไฟฟ้า

นางจาริณี มานแก้ว สฟท.5032
นายดุสิต อุทิศสุนทร ภฟท.40552

ผู้เขียน

นายอุเทน เปล่งมณี
นายวิทยากร ทองดี

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราษฎร์
งานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

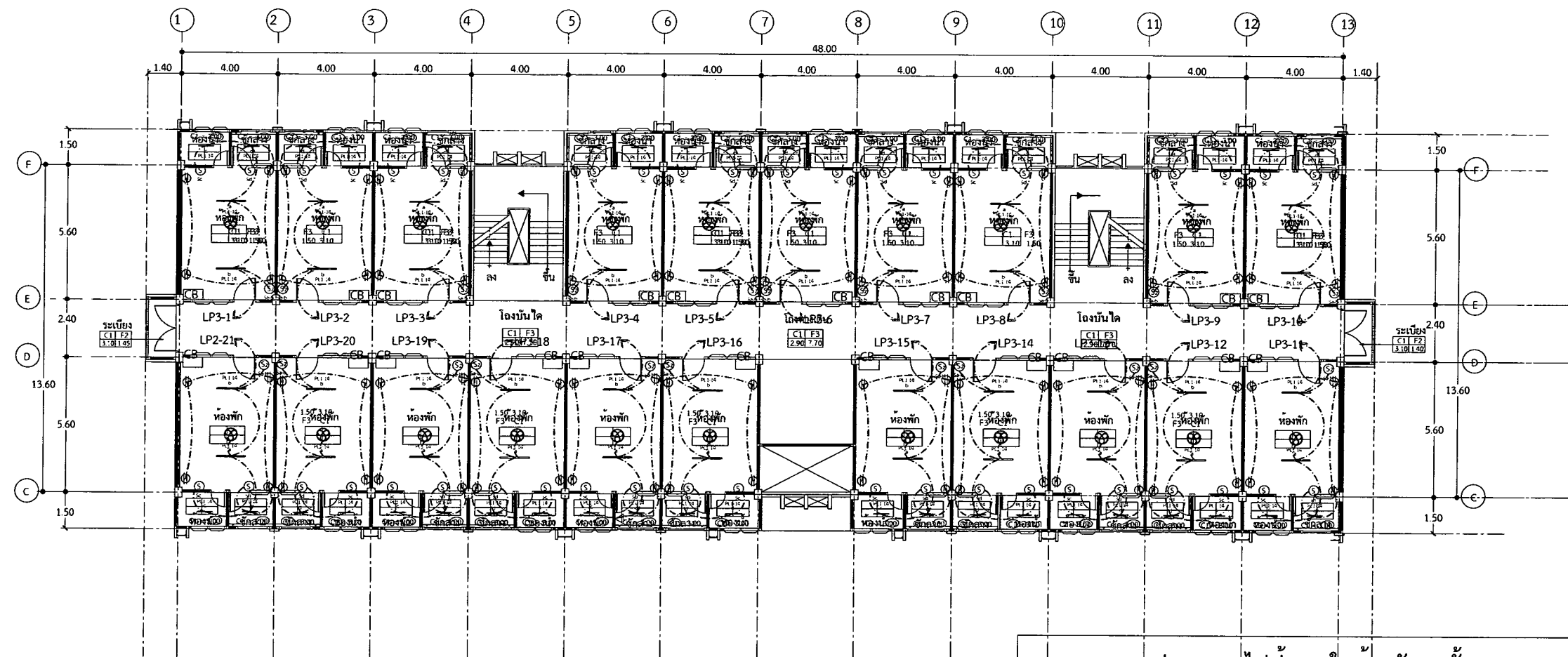
รศ. มานีณี จุฑาประมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

แปลนระบบไฟฟ้า
อาคาร ZONE A ชั้น 3
งานนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้ผู้ใดคัดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง เว้นแต่
จะได้รับอนุญาตจากมหาวิทยาลัย มิฉะนั้นจะถือว่า
ผิดกฎหมายและจะดำเนินคดีตามกฎหมาย

Date 17 มีนาคม 2560

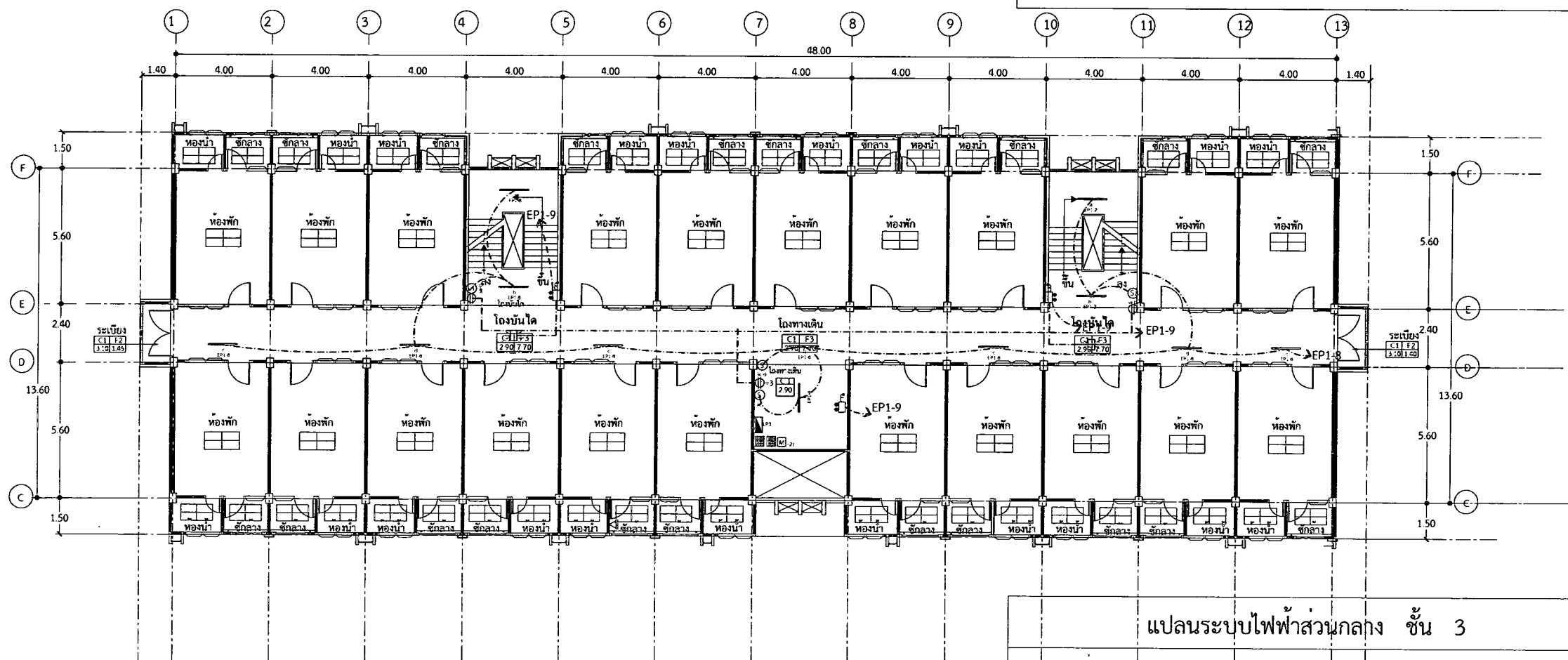
Drawing No. E-06 Total 12



แปลนระบบไฟฟ้าภายในห้องพัก ชั้น 3

มาตราส่วน

1 : 150



แปลนระบบไฟฟ้าส่วนกลาง ชั้น 3

มาตราส่วน

1 : 150



รายงานแบบก่อสร้าง คณะวิศวกรรม
มหาวิทยาลัยราชบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B 2018 - 003

REV.	REVISION	DATE

โครงการ
ศูนย์อาคารพาณิชย์และศูนย์
ด้านในเมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์
จังหวัดบุรีรัมย์

สถาปนิก
นายณัย นิลสกุล ภส.4355
นายวิรัช แผงเวียง ภส.6528
นายจักรกริช พรหมราชูร์ ภส.5982
นายอรรถกร จันทร์เดียน ภส.18369

วิศวกรโครงสร้าง
นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ สย.9352
นายสุริษา นามประเสริฐ อย.29504
น.ส. สุดารัตน์ ปิ่นภา ภา.22166

วิศวกรไฟฟ้า
นางจาริณี มาแก้ว สฟ.5032
นายดุสิต อุทิศสุนทร ภฟ.40552

ผู้เขียน
นายอุเทน แปลงมณี
นายวิทย์กร ทองดี

ผู้ตรวจ
นายจักรกริช พรหมราชูร์
รณเอกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ
รศ. มาลีณี จุฑาปะมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชบุรีรัมย์

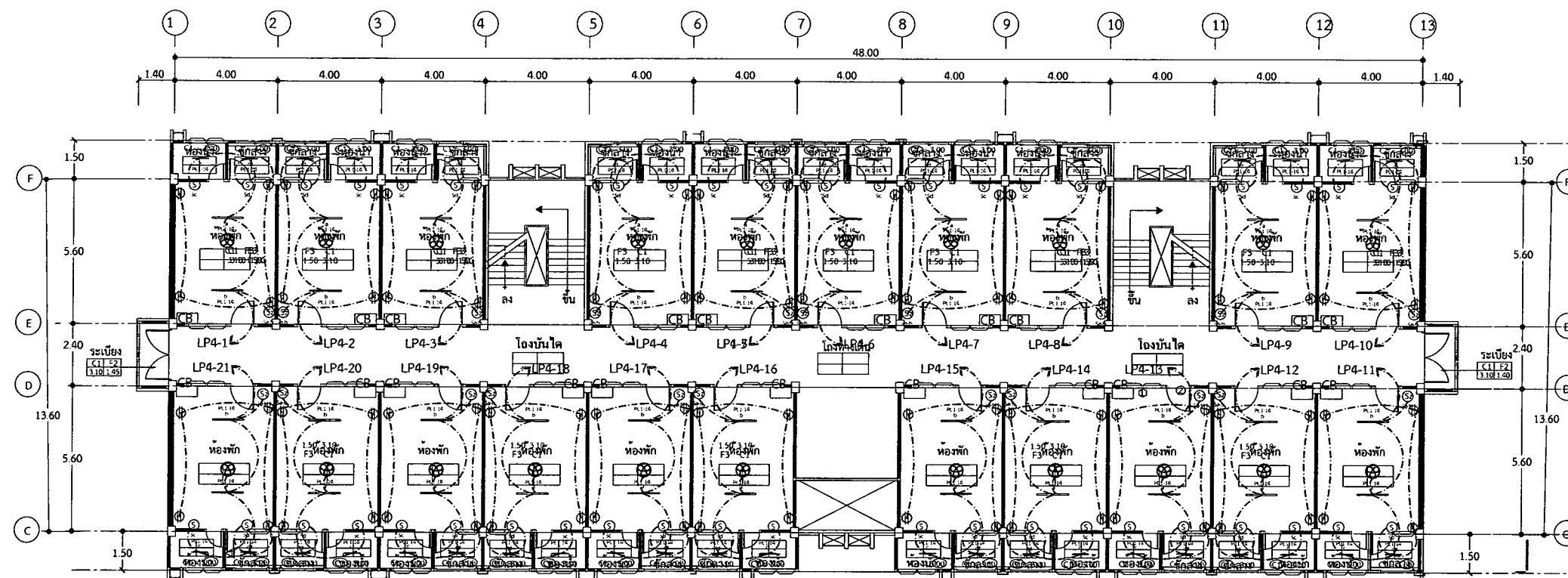
แสดงแบบ

แปลนระบบไฟฟ้า
อาคาร ZONE A ชั้น 4

งานนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้ผู้รับอนุญาตหรือผู้ใดเผยแพร่
โดยไม่ได้รับอนุญาตจากมหาวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยราชบุรีรัมย์
หากฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

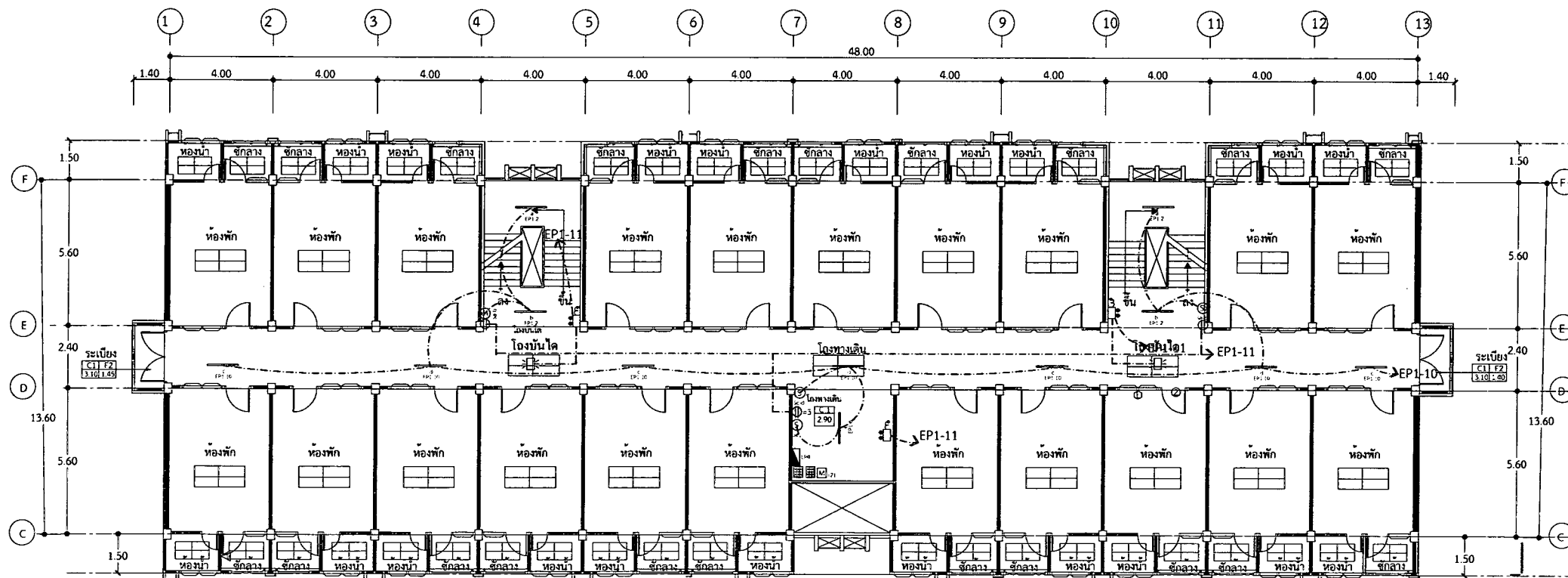
Date 17 ธันวาคม 2560

Drawing No. E-07 Total 12



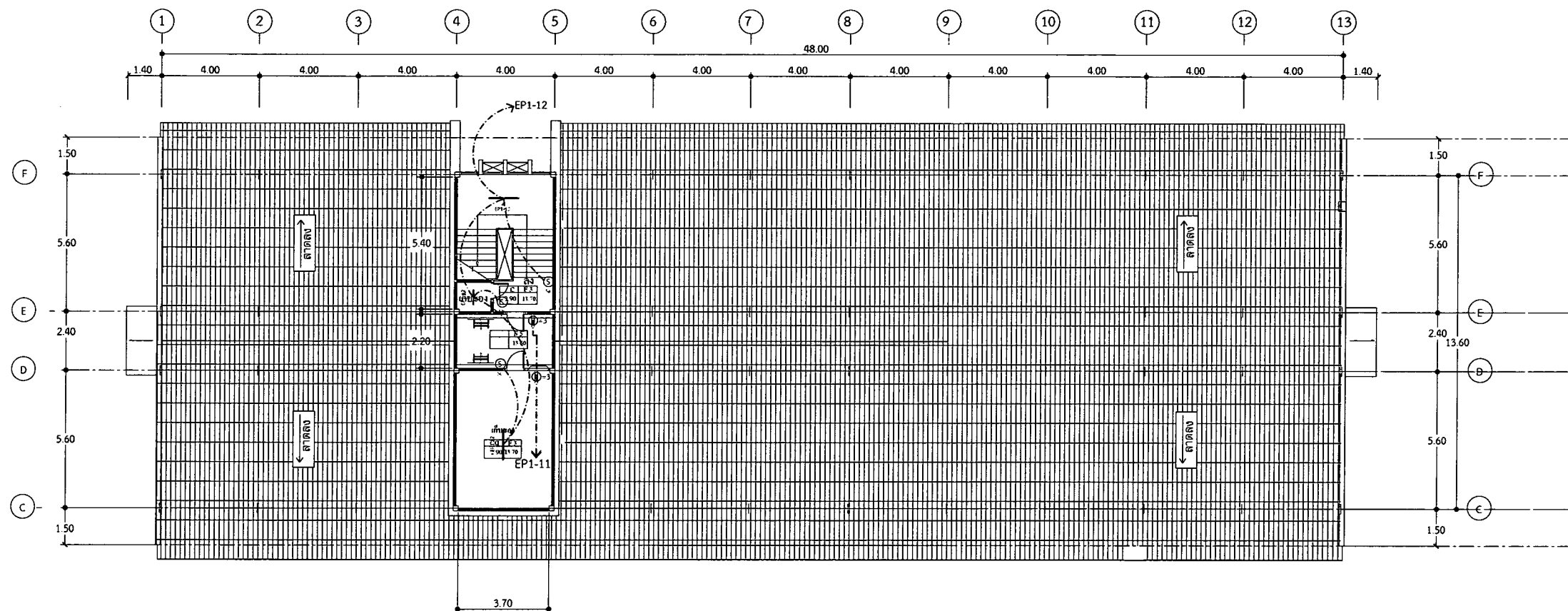
แปลนระบบไฟฟ้าภายในห้องพัก ชั้น 4

มาตราส่วน 1 : 150



แปลนระบบไฟฟ้าส่วนกลาง ชั้น 4

มาตราส่วน 1 : 150



แปลนระบบไฟฟ้า ชั้น 5
 มาตรฐาน 1 : 150



งานออกแบบและก่อสร้าง กลุ่มโบบายและแผน
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B 2018 - 003

REV.	REVISION	DATE

โครงการ
 กลุ่มอาคารพาณิชย์และศูนย์ราชการ
 ตำบลในเมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์
 จังหวัดบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายดนัย นิลสกุล ภส.ด.4355
 นายวิสาข์ แผงเวียง ภส.ด.6528
 นายจักรกริช พรหมราชูร์ ภส.ด.5982
 นายอรรถกร จันทร์ตะเคียน ภส.ด.18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ สย.9352
 นายสุริษา นามประเสริฐ ภย.29504
 น.ส. สุตารัตน์ ปิ่นะภา ภย.22166

วิศวกรไฟฟ้า

นางจารินี น้าแก้ว สฟ.ก.5032
 นายตุลิต อุทิศสุนทร ภฟ.ก.40552

ผู้เขียน

นายอุเทน เปล่งมณี
 นายวิทยากร ทองดี

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชูร์
 งานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มาลีณี จุฑาปะมา
 อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

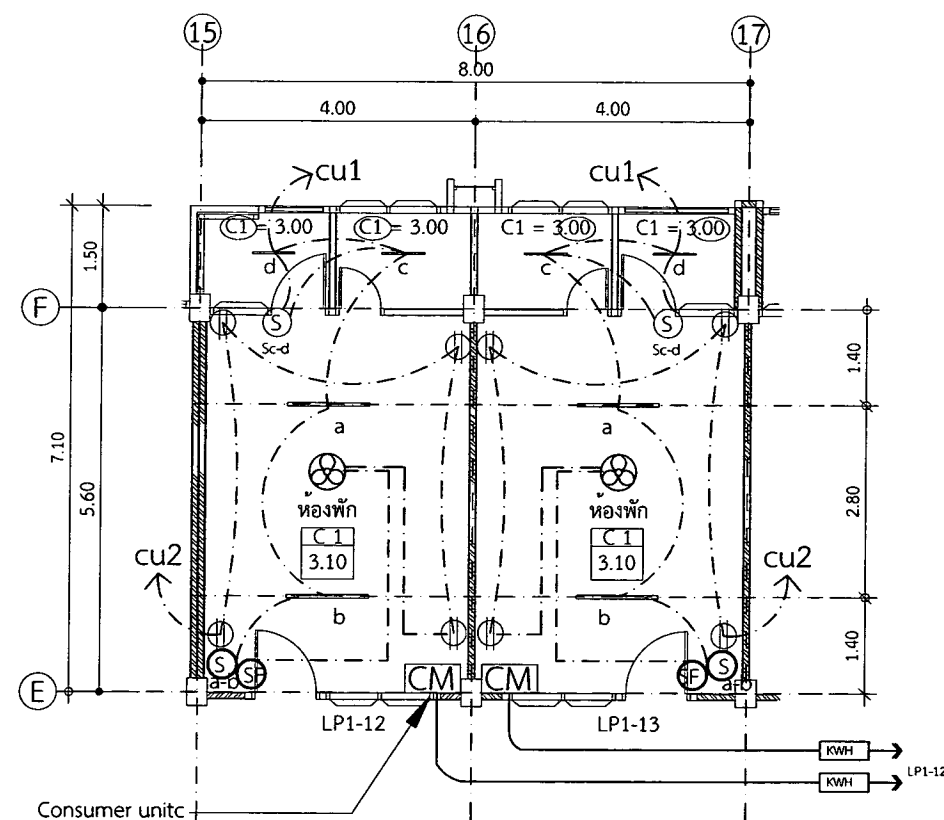
แสดงแบบ

แปลนระบบไฟฟ้า
 อาคาร ZONE A ชั้น 5

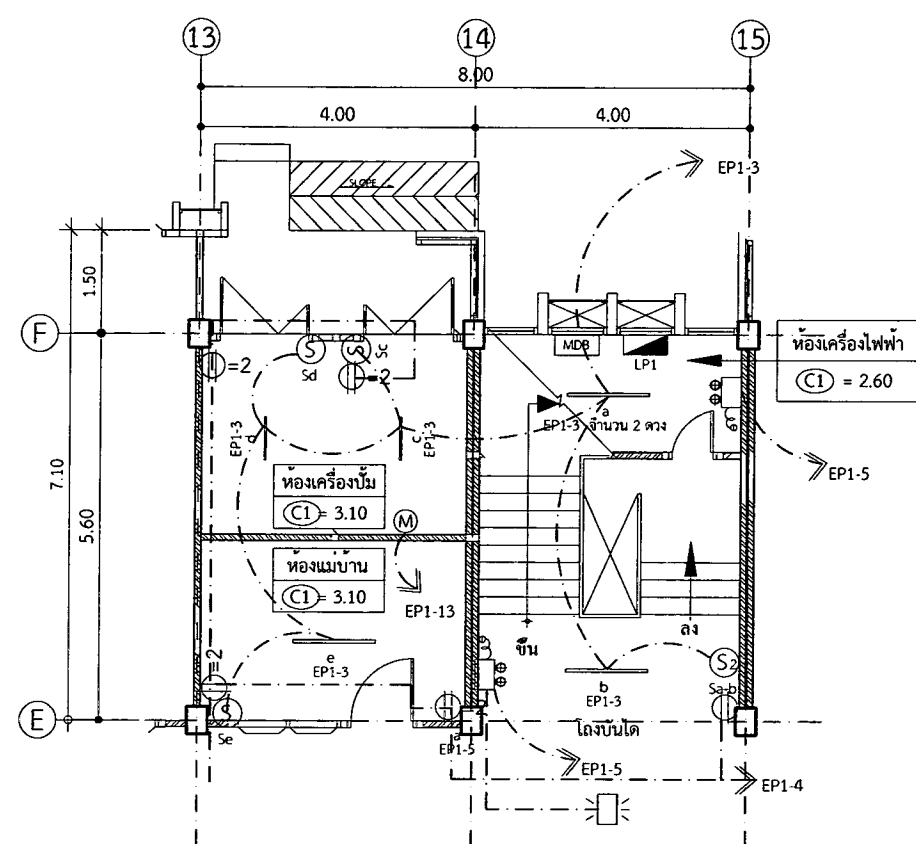
แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
 ห้ามมิให้ผู้ใดคัดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง โดยปรา
 จะมิเห็นเหตุสมควรมหาวิทยาลัยจะไม่กล่าวถึงแก่ความ
 พากฎโรงเรียนจะมีโทษตามกฎหมาย

Date 17 มีนาคม 2560

Drawing No E-08
 Total 12



แปลนขยายระบบไฟฟ้าส่วนห้องพักทุกห้อง
มาตราส่วน 1 : 75

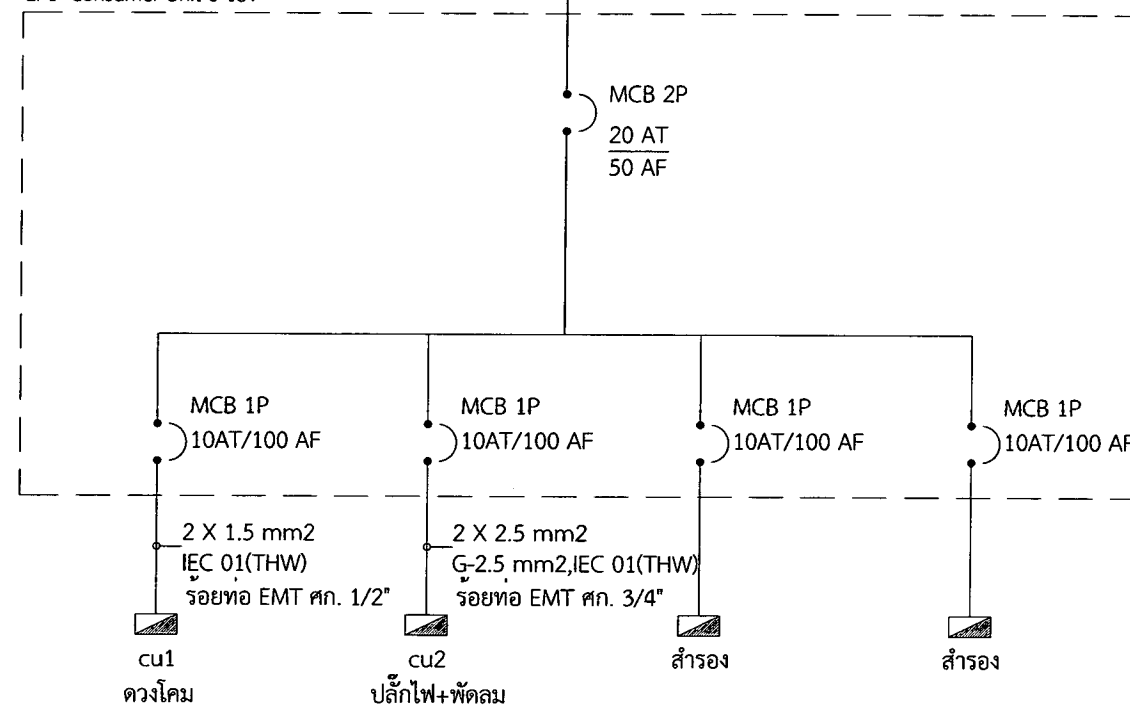


แปลนขยายระบบไฟฟ้าส่วนห้องควบคุมไฟฟ้าและห้องเครื่องปั๊ม
มาตราส่วน 1 : 75

วงจรไฟฟ้า 1 เฟส 220 โวลต์

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

LP1 Consumer Unit 6 ช่อง



SUB - SINGLE LINE DISTRIBUTION BOARD อาคารหอพัก บริเวณห้องพัก



งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B 2018 - 003

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

ศูนย์อาคารหอพักนักศึกษาและครูคณาจารย์
สำหรับในโรงเรียน อำเภอเมืองบุรีรัมย์
จังหวัดบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายต๋น นิลสกุล ภูส.4355

นายวิสาข์ ฝ่งเวียง ภูส.6528

นายจักรกริช พรหมราชภูร ภูส.5982

นายอรอนกร จันทร์ละเดียน ภูส.18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพรรัตน์ สมบัติใหม่ สย.9352

นายสุริษา นามประเสริฐ ภู.29504

น.ส. สุดารัตน์ บินะภา ภู.22166

วิศวกรไฟฟ้า

นางจาริณี นามแก้ว สฟ.5032

นายดุสิต อุทิศสุนทร ภู.40552

ผู้เขียน

นายอุเทน เปล่งมณี

นายวิฑารท ทองดี

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชภูร

งานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มาลีณี จุฑาปะมา

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

แปลนขยายระบบไฟฟ้า

ส่วนห้องพักชั้น 1-4

อาคาร ZONE A-C

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
ห้ามมิให้ใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
หากฝ่าฝืนจะดำเนินคดีตามกฎหมาย

Date 17 มีนาคม 2560

Drawing No. E-09

Total 12



งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B 2018 - 003

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

ศูนย์อาหารวิทยาลัยการศึกษาศรีนครินทร์
ตำบลในเมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์
จังหวัดบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายณัฐ นิลสกุล กส.4355
นายวิสาข์ แผงเมือง กส.6528
นายจักรกริช พรหมราษฎร์ กส.5982
นายอรอนกร จันทร์ละเดียน กส.18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ สย.9352
นายสุวิชา นามประเสริฐ กย.29504
น.ส. สุตารัตน์ ปิ่นระภา กย.22166

วิศวกรไฟฟ้า

นางจรรย์ นามแก้ว สฟ.5032
นายดุสิต อุทิศสุนทร สฟ.40552

ผู้เขียน

นายอุเทน เปล่งมณี
นายวิทยากร ทองดี

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราษฎร์
งานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มาลีณี จุฑาปะมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

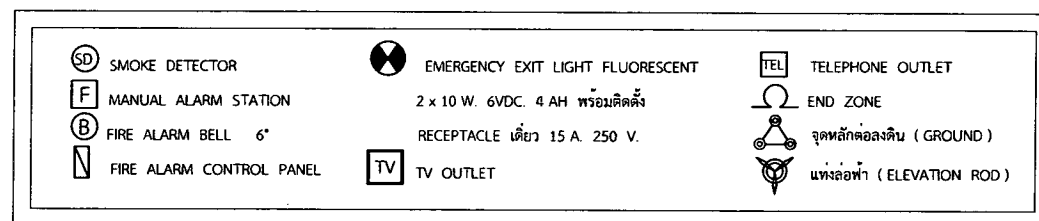
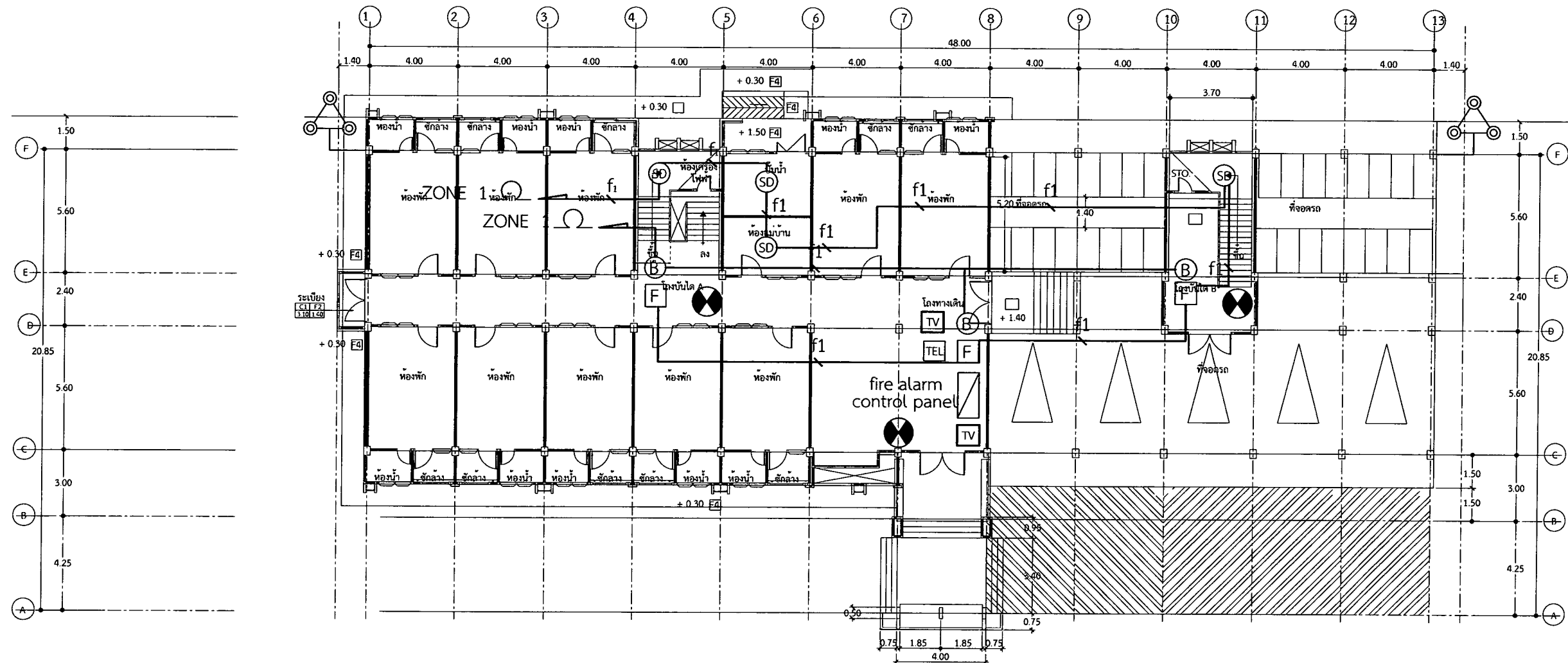
แสดงแบบ

ผังระบบ FIRE ALARM
& EMERGENCY EXIT LIGHT
& ป้องกันฟ้าผ่า

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของสถาปนิก
ห้ามมิให้ผู้ใดคัดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง
หากฝ่าฝืนจะดำเนินคดีตามกฎหมาย
หากมีข้อสงสัยโปรดติดต่อสถาปนิก

Date 17 มีนาคม 2560

Drawing No E-10 Total 12



FIRE ALARM & EMERGENCY EXIT LIGHT & ป้องกันฟ้าผ่า ชั้น1 อาคารหอพักพยาบาล
SCALE 1 : 150



งานออกแบบและก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B 2018 - 003

REV.	REVISION	DATE

โครงการ
ศูนย์อาคารพาณิชย์ศึกษาและศูนย์
ด้านในเมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์
จังหวัดบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายคณัย นิลสกุล ภสศ.4355
นายวิรัช แผงเวียง ภสศ.6528
นายจักรกริช พรหมราษฎร์ ภสศ.5982
นายอรอนกร จันทร์ละเตียน ภสศ.18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ สย.9352
นายสุวิธชา นามประเสริฐ ทย.29504
น.ส. สุดารัตน์ ปิ่นภาภ ทย.22166

วิศวกรไฟฟ้า

นางจารินี นามแก้ว สฟศ.5032
นายดุสิต อุทิศสุนทร ภฟศ.40552

ผู้เขียน

นายอุเทน เปล่งชัย
นายวิทย์กร ทองดี

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราษฎร์
งานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มาลีณี จุฑาปะมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

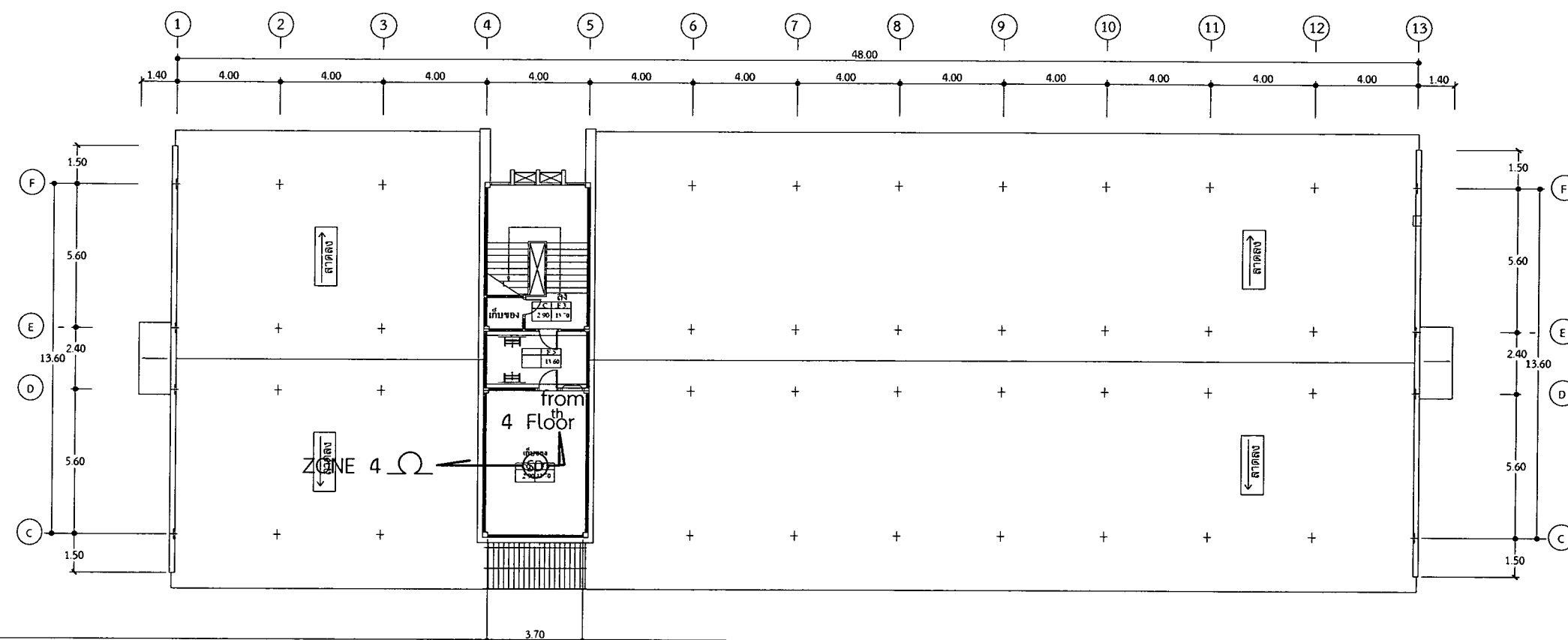
แสดงแบบ

ผังระบบ FIRE ALARM
& EMERGENCY EXIT LIGHT
& ป้องกันฟ้าผ่า

หมายเหตุ: 1. วัสดุที่ใช้ต้องเป็นวัสดุที่มีคุณภาพ
2. วัสดุที่ใช้ต้องมีมาตรฐานตามที่กำหนด
3. วัสดุที่ใช้ต้องมีใบรับรองจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
4. วัสดุที่ใช้ต้องมีใบรับรองจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

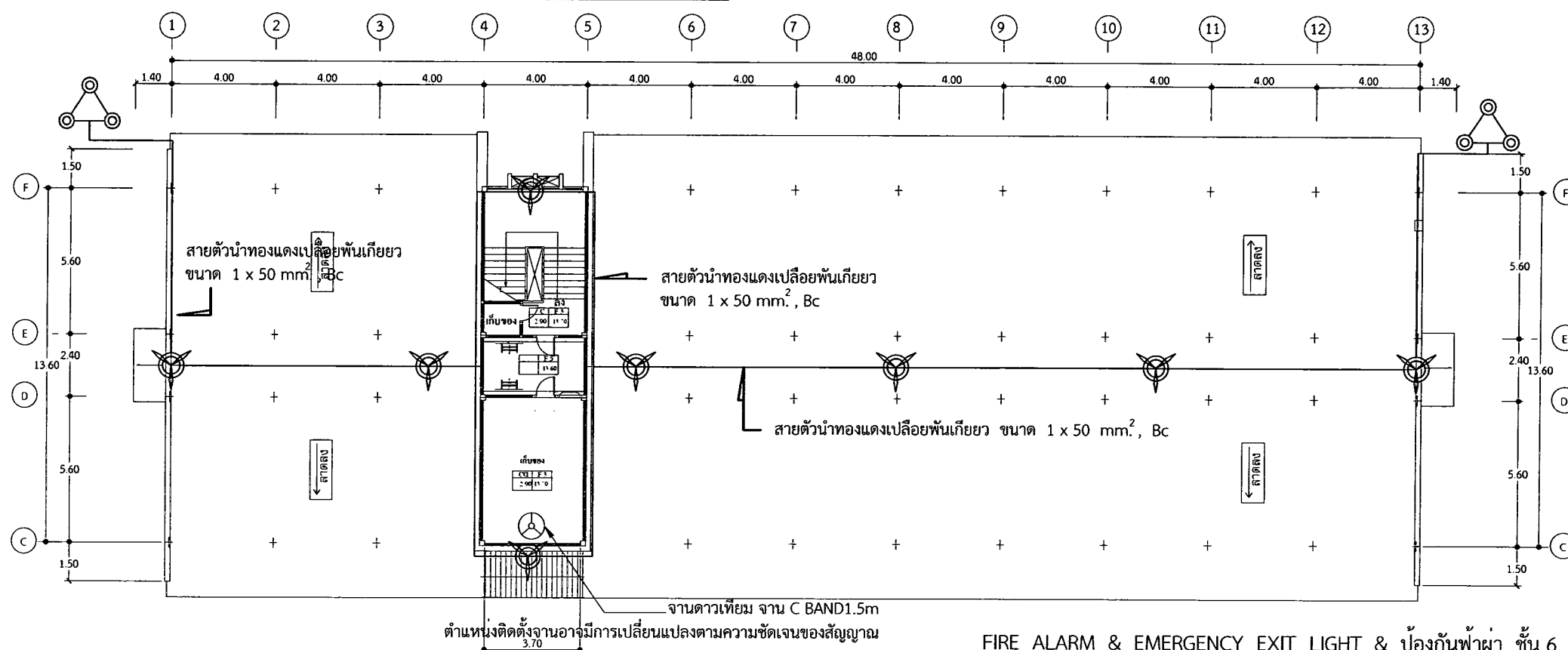
Date 17 มีนาคม 2560

Drawing No	Total
E-12	12



- SD SMOKE DETECTOR
- F MANUAL ALARM STATION
- B FIRE ALARM BELL 6"
- N FIRE ALARM CONTROL PANEL
- EMERGENCY EXIT LIGHT FLUORESCENT 2 x 10 W. 6VDC. 4 AH พร้อมติดตั้ง RECEPTACLE เดี่ยว 15 A. 250 V.
- TV TV OUTLET
- TEL TELEPHONE OUTLET
- END ZONE
- จุดหลักต่อลงดิน (GROUND)
- แท่งล่อฟ้า (ELEVATION ROD)

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



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



งานออกแบบและก่อสร้าง กองโยธาและแผนผัง
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.8 2018 - 003

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษาหอประชุมศาลากลาง
ตำบลในเมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์
จังหวัดบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายต๋นย์ นิลสกุล ภูสณ.4355

นายวิสาข์ แผงเวียง ภูสณ.6528

นายจักรกริช พรหมราชภูริ ภูสณ.5982

นายอรณกร จันทระเดียน ภูสณ.18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ สย.9352

นายสุปรีชา นามประเสริฐ ทย.29504

น.ส. สุภารัตน์ ปิ่นภา ทย.22166

วิศวกรไฟฟ้า

นางจาริณี ม้าแก้ว สฟภ.5032

นายสุลิต อุทิศสุนทร ภพ.40552

ผู้เขียน

นายอุเทน เปล่งมี

นายวิฑารก ทองดี

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชภูริ
งานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มลลณี จุฑาปะมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

SOIL, WASTE & VENT
RISER DIAGRAM

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของสถาปนิก
ห้ามมิให้ผู้ใดลอกทำหรือใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต
จะถือว่าผิดกฎหมาย
หากผู้ใดฝ่าฝืน จะไม่รับผิดชอบต่อความเสียหาย

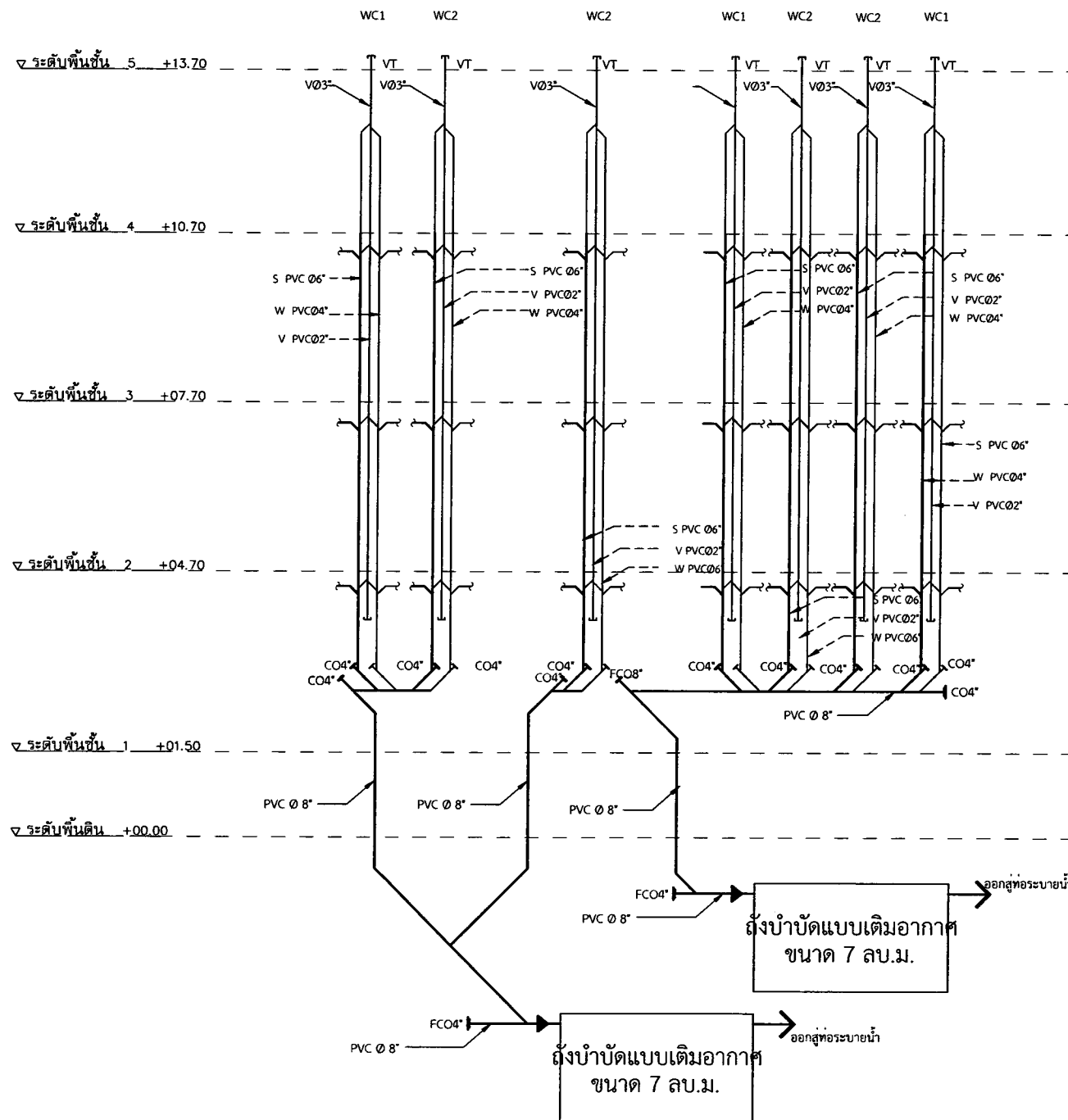
Date 17 มีนาคม 2560

Drawng No. Total

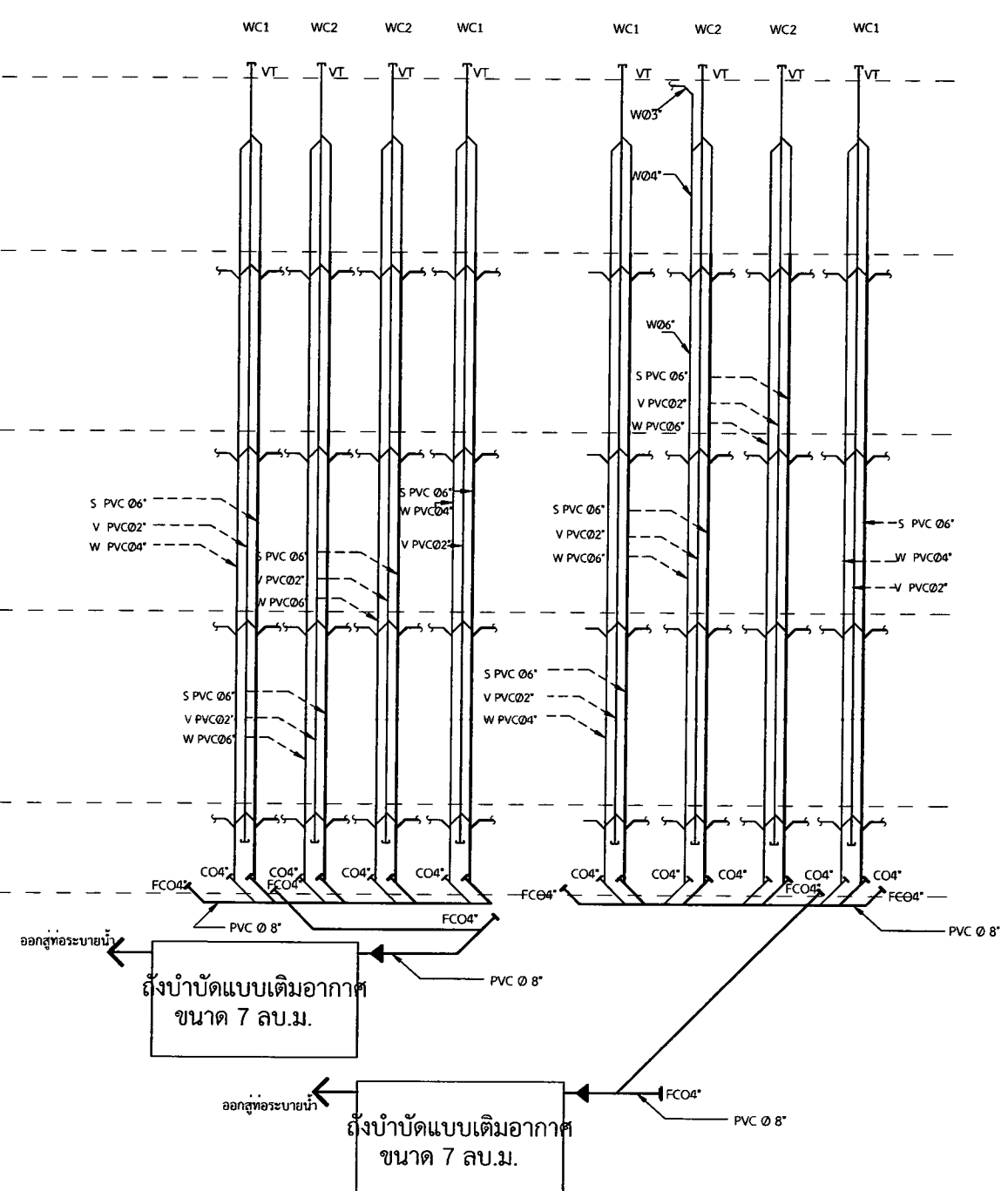
SN-01 17

๗ ระดับพื้นชั้น 6 +16.70

ด้านปีกขวา (ที่จอดรถ)



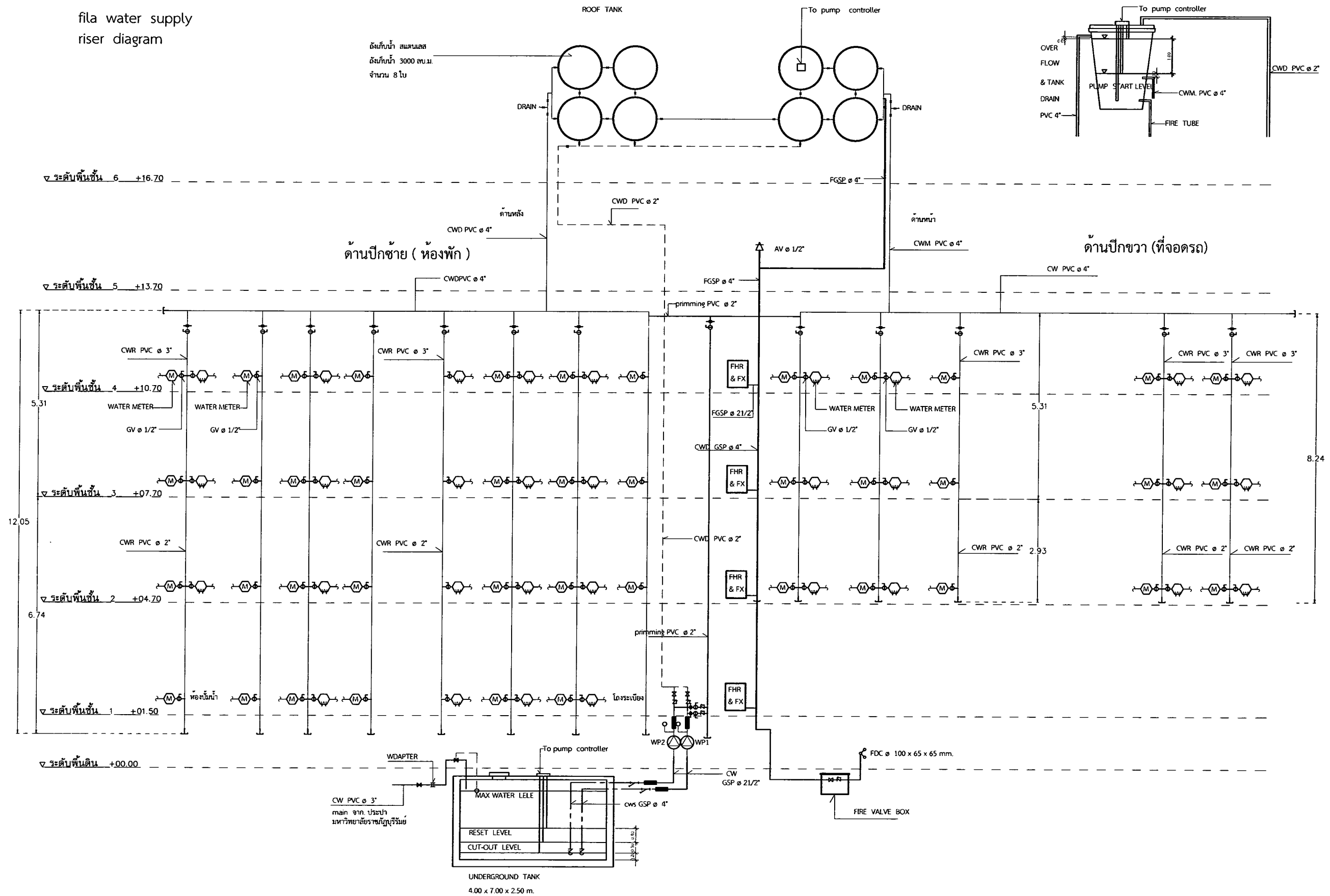
ด้านปีกซ้าย (ห้องพัก)



SOIL ,WASTE & VENT RISER DIAGRAM

NOT TO SCALE

fila water supply
riser diagram



WATER SUPPLY AND FIRE STANDPIPE RISER DIAGRAM

NOT TO SCALE



งานออกแบบและก่อสร้าง กองโยธาและแผน
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B 2018 - 003

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

ศูนย์อาคารอเนกประสงค์และศูนย์
ด้านเมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์
จังหวัดบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายณัฏฐ์ นิลสกุล กส.4355
นายวิสาข์ แผงเรือง กส.6528
นายจักรกริช พรหมราชูร กส.5982
นายอรรถกร ชันทระเดียน กส.18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพรรัตน์ สมบัติใหม่ สย.9352
นายสุปรียา นามประเสริฐ สย.29504
น.ส. สุภารัตน์ ปิ่นระภา กย.22166

วิศวกรไฟฟ้า

นางจาริณี ม้าแก้ว สฟ.5032
นายดุสิต อุทิศสุนทร กฟ.40552

ผู้เขียน

นายอุเทน เปล่งมณี
นายวิทย์กร ทองดี

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชูร
งานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มาลีณี จุโฑปะมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

WATER SUPPLY AND FIRE
STANDPIPE RISER DIAGRAM

งานนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้ผู้ใดคัดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง เว้นแต่
จะได้รับอนุญาตจากมหาวิทยาลัยก่อน มิฉะนั้น
จะถือว่าผิดกฎหมาย

Date 17 มีนาคม 2560

Drawing No. SN-02 Total 17



งานออกแบบและก่อสร้าง กองโสตถุและแผน
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B 2018 - 003

REV.	REVISION	DATE

โครงการ
กลุ่มอาชีวศึกษาด้านการเกษตร
ตำบลโนนสูง อำเภอเมืองบุรีรัมย์
จังหวัดบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายต๋นย์ นิลสกุล ภาส.4355
นายวิสาข์ แสงเวียง ภาส.6528
นายจักรกริช พรหมราษฎร์ ภาส.5982
นายอรรถกร จันทร์เดียน ภาส.18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพรรัตน์ สมบัติใหม่ สย.9352
นายสุรริชา นามประเสริฐ ภย.29504
น.ส. สุภารัตน์ ปิ่นภา ภย.22166

วิศวกรไฟฟ้า

นางจารินี มานัก สฟ.5032
นายดุสิต อุทิศสุนทร ฝฟ.40552

ผู้เขียน

นายอุเทน เปล่งมณี
นายวิทยากร ทองดี

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราษฎร์
งานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มალიณี จุฑาปะมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

FIRE ALARM
RISER DIAGRAM

งานนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้ผู้ใดคัดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง นอกจาก
จะได้รับอนุญาตจากมหาวิทยาลัยก่อนเป็นอย่างนั้น
หากฝ่าฝืนจะมีความผิดตามกฎหมาย

Date 17 ธันวาคม 2560

Drawng No. SN-03 Total 17

ระดับพื้นที่ 6 +16.70

ระดับพื้นที่ 5 +13.70

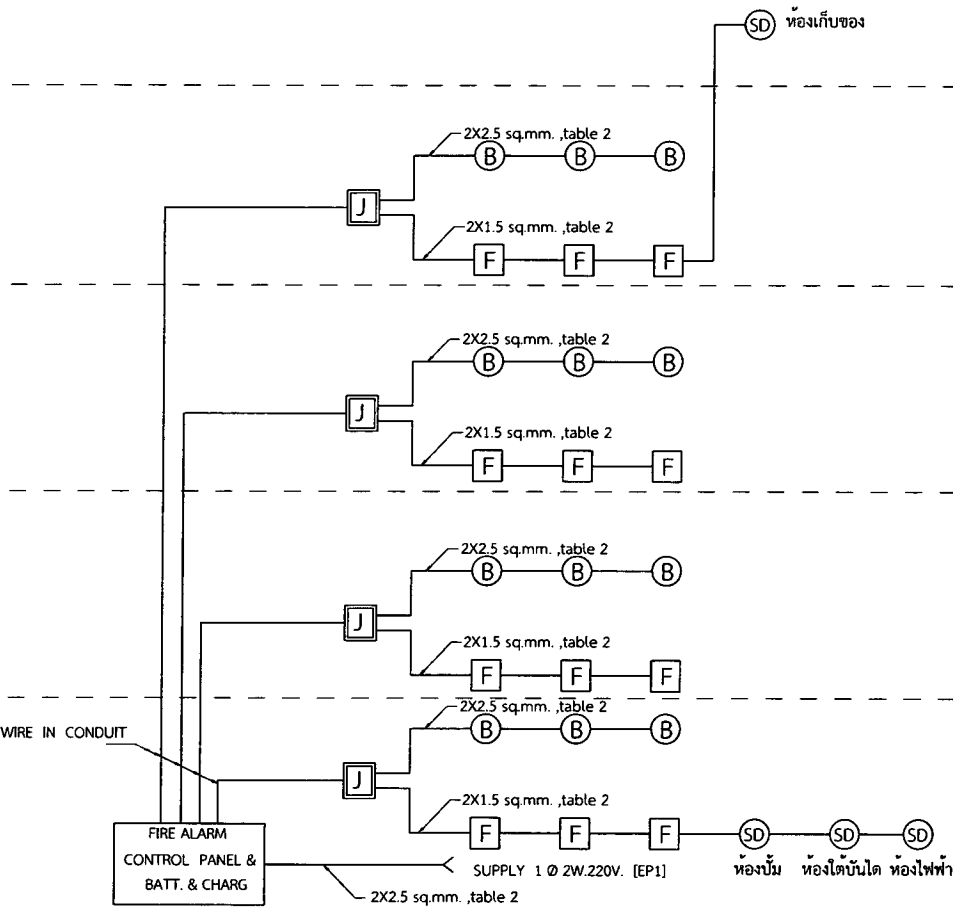
ระดับพื้นที่ 4 +10.70

ระดับพื้นที่ 3 +07.70

ระดับพื้นที่ 2 +04.70

ระดับพื้นที่ 1 +01.50

ระดับพื้นที่ดิน +00.00



อาคาร ZONE A

FIRE ALARM RISER DIAGRAM



งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B 2018 - 003

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

ศูนย์อาคารหอพักนักศึกษาและบุคลากร
ตำบลในเมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์
จังหวัดบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายศนัย นิลสกุล ภสธ.4355
นายวิสาข์ แผงเวียง ภสธ.6528
นายจักรกริช พรหมราชภูริ ภสธ.5982
นายอรรณกร จันทร์ตะเคียน ภสธ.18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ สย.9352
นายสุวิชา นามประเสริฐ ทย.29504
น.ส. สุภารัตน์ ปิ่นภา ทย.22166

วิศวกรไฟฟ้า

นางจาริณี ม้าแก้ว สฟก.5032
นายดุสิต อุทิศสุนทร ภฟก.40552

ผู้เขียน

นายอุเทน เปล่งมณี
นายวิทย์กร ทองดี

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชภูริ
งานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

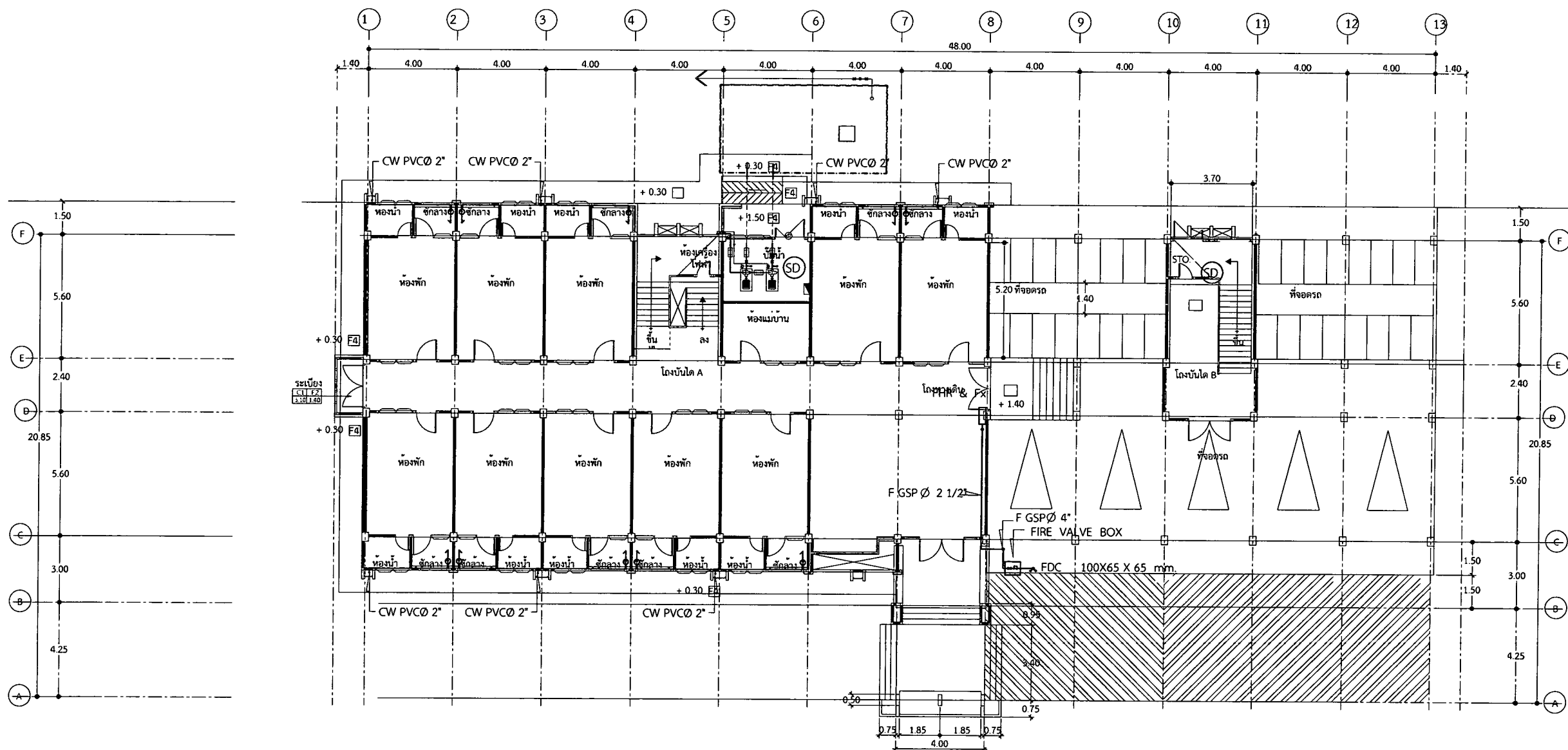
รศ. มาลีณี จุฑาพมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

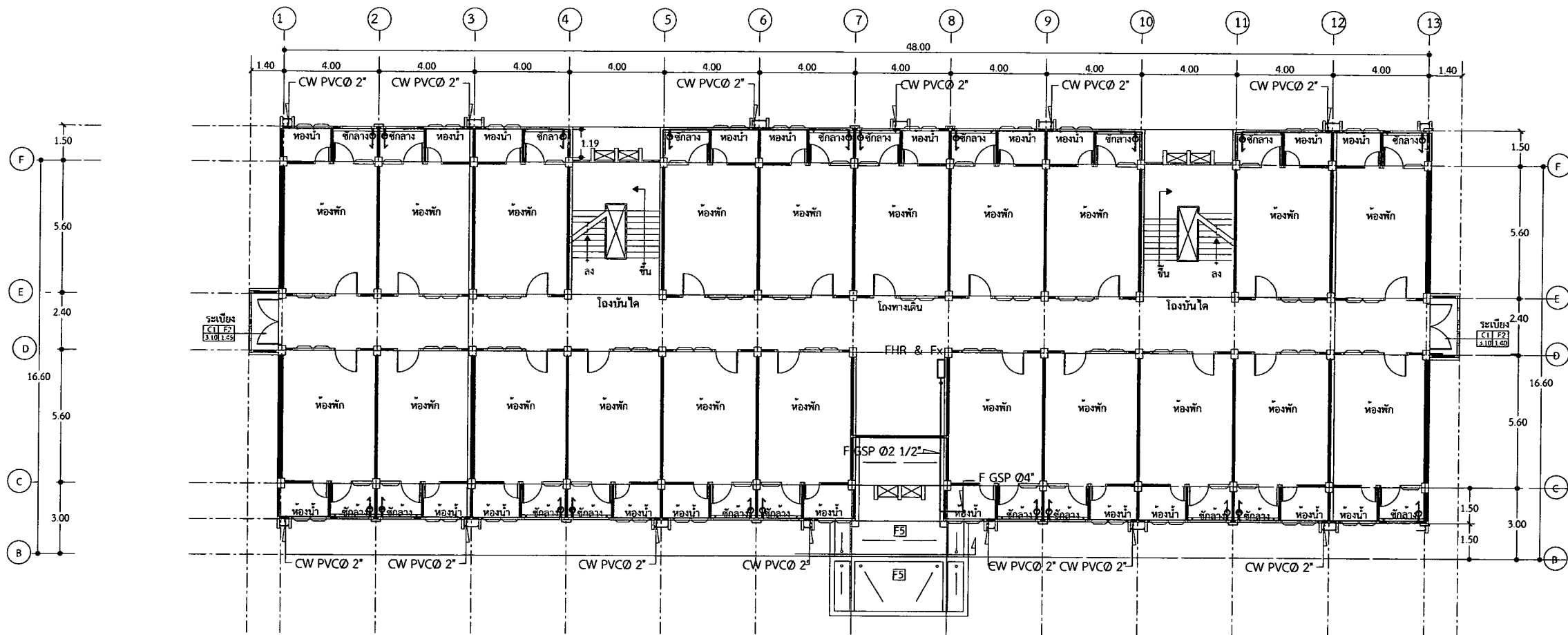
แปลนประปา
ชั้น 1 ZONE A-C

แต่เมื่อมีการจัดสรรอาคาร
ห้ามมิให้ผู้ใดออกทำหรือคิดแปลง นอกจาก
จะได้รับอนุญาตจากมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
หากฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

Date	17 ธันวาคม 2560
Drawing No	SN-04
Total	17



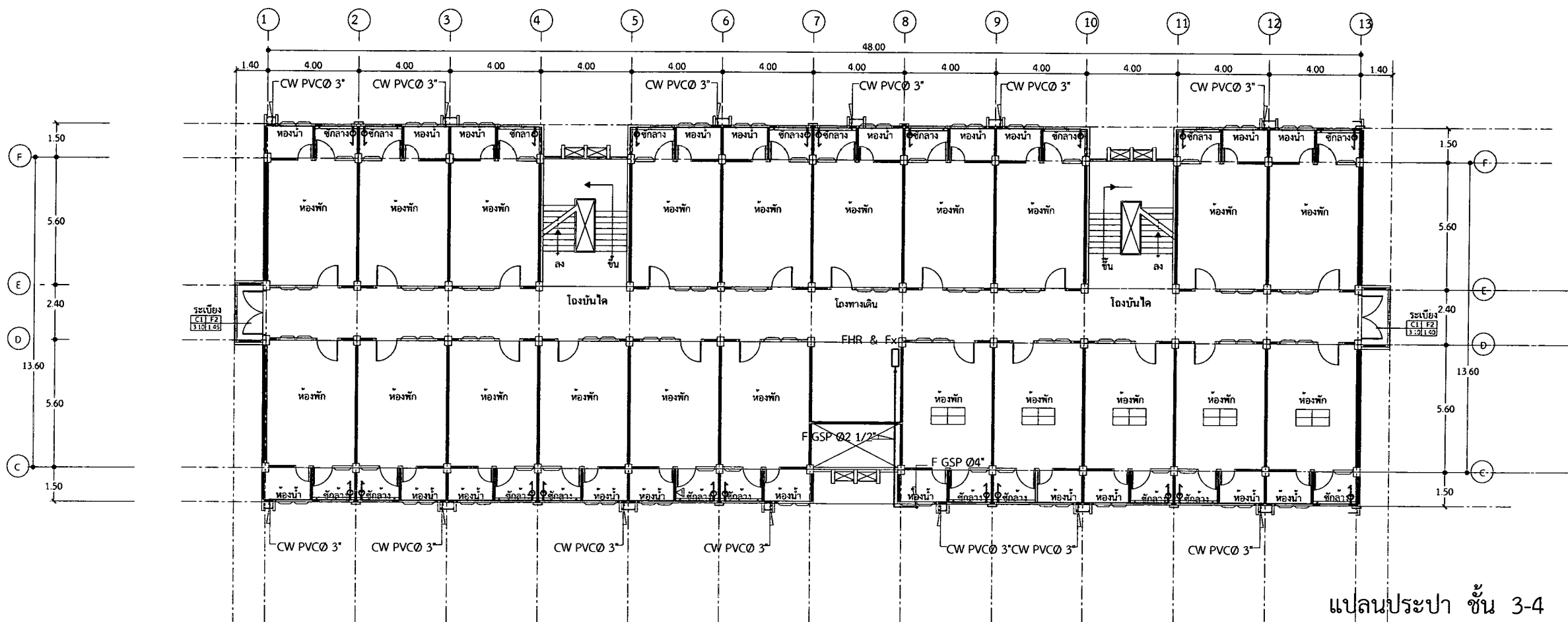
แปลนประปา ชั้น 1
SCALE 1 : 150



แปลนประปา ชั้น 2

SCALE

1 : 150



แปลนประปา ชั้น 3-4

SCALE

1 : 150



กรมการศึกษานอกโรงเรียน
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B 2018 - 003

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

ศูนย์อาคารหอพักนักศึกษาและบุคลากร
สำนักในมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์
จังหวัดบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายณัย นิลสกุล ภส.4355
นายวิสาข์ แสงเวียง ภส.6528
นายจักรกริช พรหมราษฎร์ ภส.5982
นายอรอนกร จันทร์ตะเคียน ภส.18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ สย.9352
นายสุปรัชญา นามประเสริฐ ภ.29504
น.ส. สุตารัตน์ บินะภา ภ.22166

วิศวกรไฟฟ้า

นางจาริณี มาแก้ว สฟ.5032
นายดุสิต อุทิศสุนทร ภ.40552

ผู้เขียน

นายอุเทน เปล่งเม
นายวิทยากร ทองดี

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราษฎร์
งานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

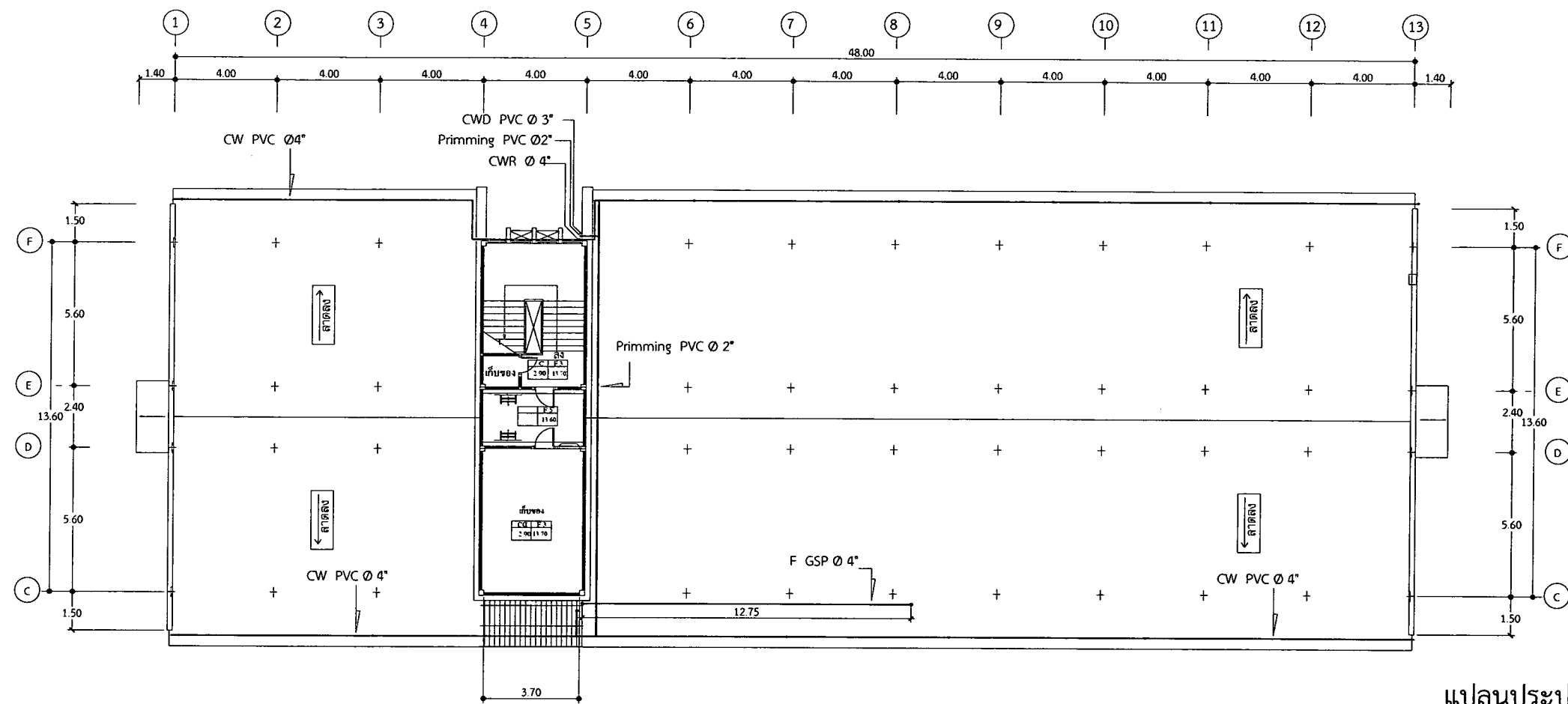
รศ. มาลีณี จุฑาประมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

แปลนประปา
ชั้น 3-4 ZONE A,B,C

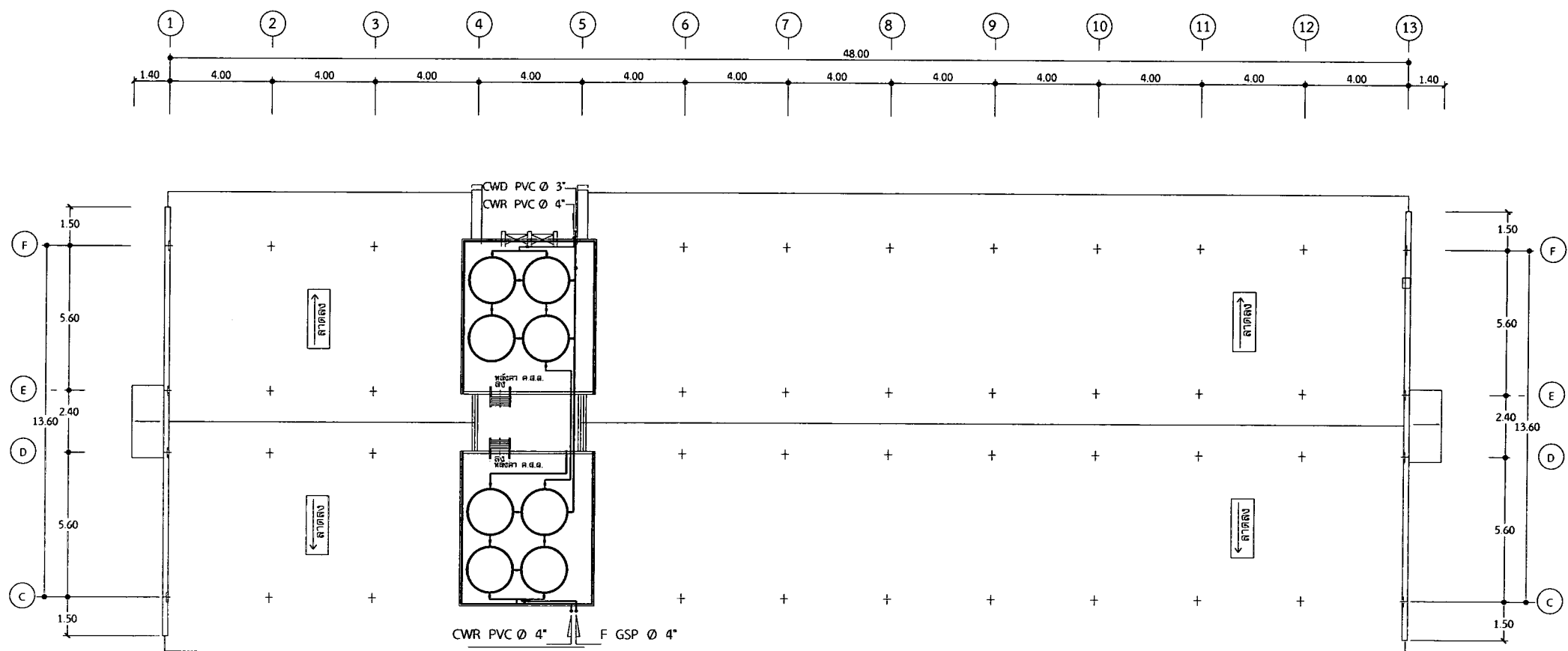
แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของสถาปนิก
ห้ามมิให้ผู้อื่นลอกเลียนแบบหรือทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต
ภายใต้การดูแลของมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
หากมีข้อผิดพลาดประการใดขออภัยเป็นอย่างสูง

Date	17 มีนาคม 2560
Drawing No.	SN-05
Total	17



แปลนประปา ชั้น 5

SCALE 1 : 150



แปลนประปา ชั้น 6

SCALE 1 : 150



งานออกแบบก่อสร้าง กองสถาปัตย์
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B 2018 - 003

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษาและบุคลากร
ส่วนในเมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์
จังหวัดบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายต๋น นิลสกุล ภูส.4355
นายวิลาห์ แผงเวียง ภูส.6528
นายจักรกริช พรหมราษฎร์ ภูส.5982
นายอรรถกร จันทร์ตะเคียน ภูส.18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพรรัตน์ สมบัติใหม่ สย.9352
นายสุรวิชา นานประเสริฐ ทย.29504
น.ส. สุธารัตน์ ปิ่นระกา ทย.22166

วิศวกรไฟฟ้า

นางจาริณี มั่นแก้ว สฟท.5032
นายดุสิต อุทิศสุนทร ภฟท.40552

ผู้เขียน

นายอุเทน เปล่งมณี
นายวิทย์กร ทองดี

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราษฎร์
งานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มาลีณี จุฑาปะมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

แปลนประปา
ชั้น 6 ZONE A,B,C

งานนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้ผู้ใดลอกเลียนหรือทำซ้ำโดยไม่
ได้รับอนุญาตจากมหาวิทยาลัยโดยเด็ดขาด
หากผู้ใดฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

Date 17 ธันวาคม 2560

Drawing No. SN-06 Total 17



งานออกแบบและก่อสร้าง กองโยธาและแผน
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B 2018 - 003

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษาหอประชุม
ตำบลในเมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์
จังหวัดบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายณัฏฐ์ นิลสกุล ภส.4355
นายวิสาข์ แผงเวียง ภส.6528
นายจักรกริช พรหมราชูร์ ภส.5982
นายอรอนกร จันทร์ตะเคียน ภส.18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพรรัตน์ สมบัติใหม่ สย.9352
นายสุรวิชา นามประเสริฐ ภย.29504
น.ส. สุภารัตน์ ปิ่นระภา ภย.22166

วิศวกรไฟฟ้า

นางจาริณี มั่นแก้ว สฟ.5032
นายสุลิต อุทิศสุนทร ภฟ.40552

ผู้เขียน

นายอุเทน เป่งรัมย์
นายวิทย์กร ทองดี

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชูร์
งานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มาลีณี จุฑาปะมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

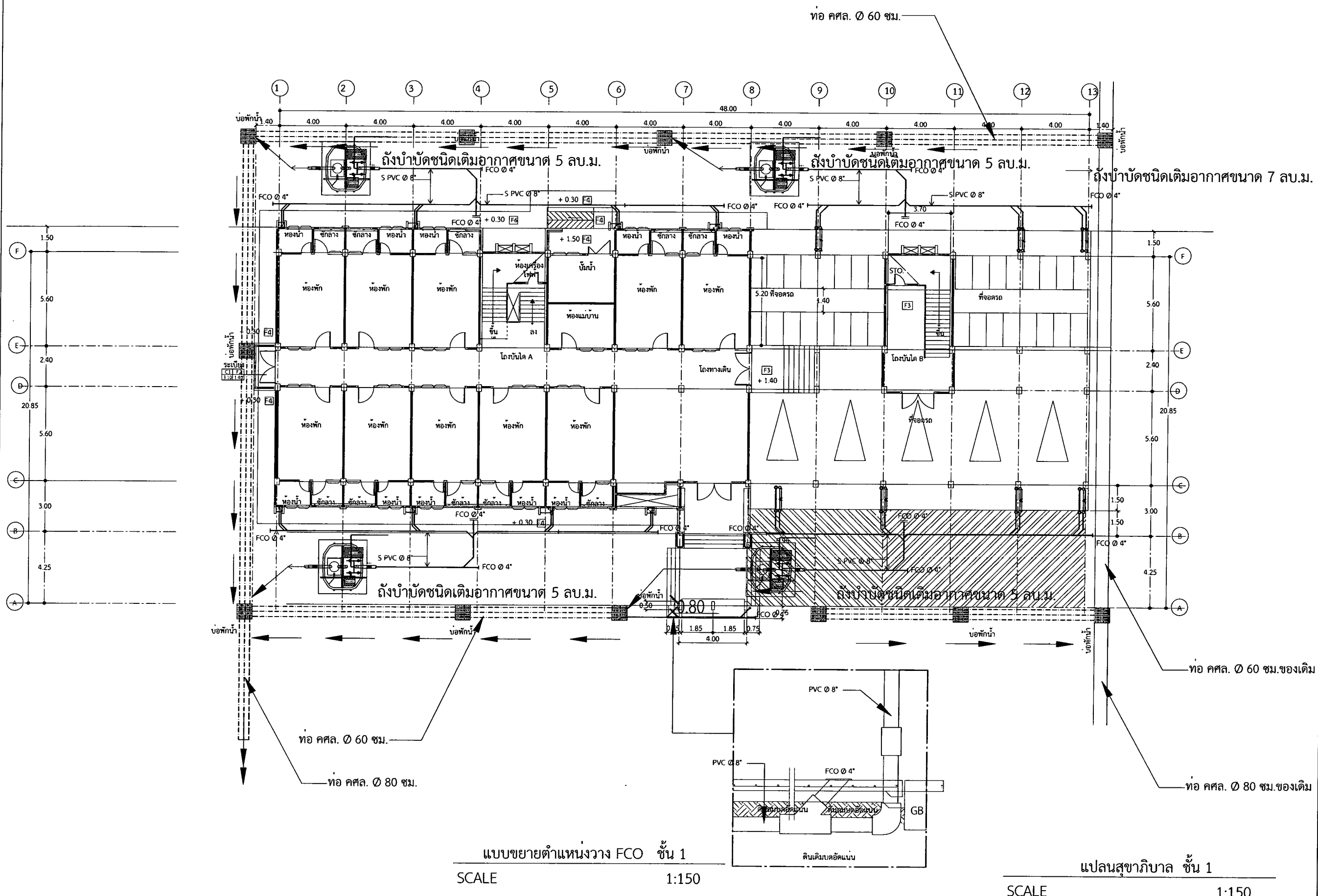
แสดงแบบ

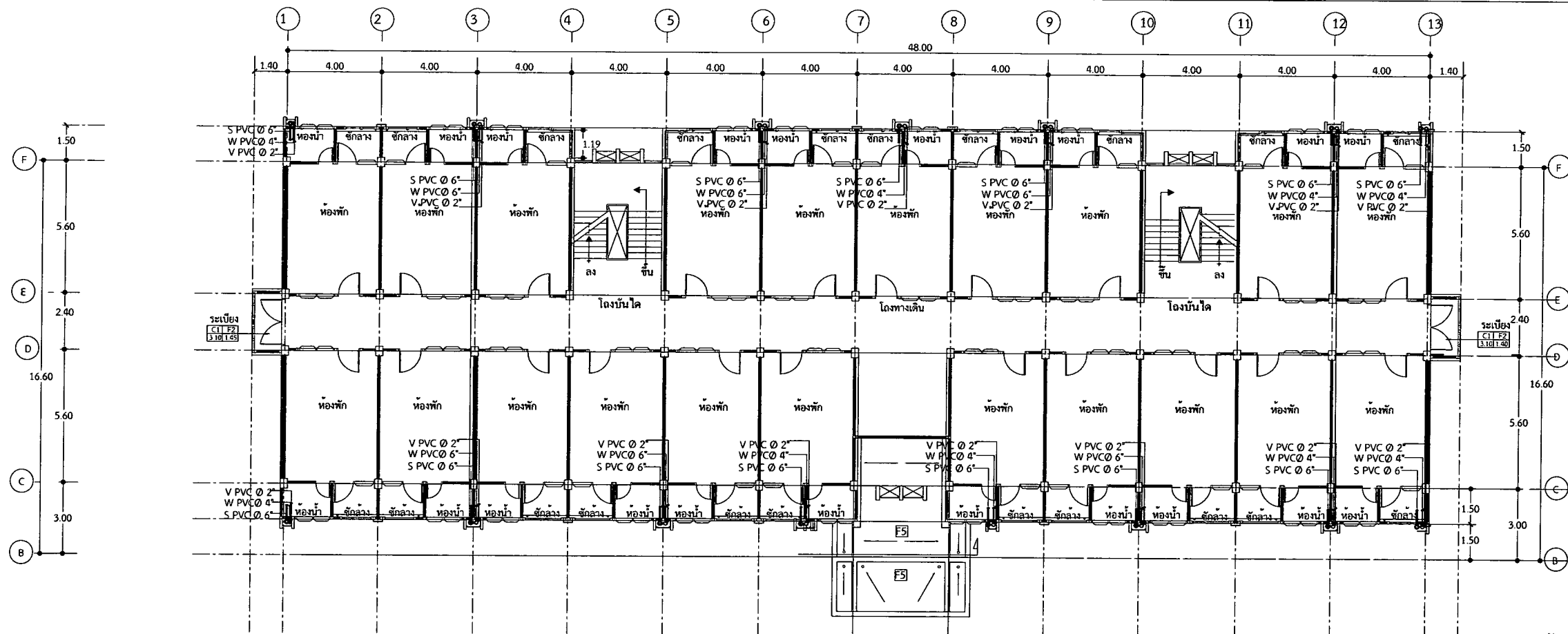
แปลนสุขาภิบาล
ชั้น 1 อาคาร ZONE A

งานนี้จัดทำเพื่อแสดงการ
พัฒนาโครงการก่อสร้างอาคาร
และโครงสร้างพื้นฐานของ
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
ทางผู้รับใช้จะมีในรูปของแบบก่อสร้าง

Date 17 มีนาคม 2560

Drawing No. SN-07 Total 17

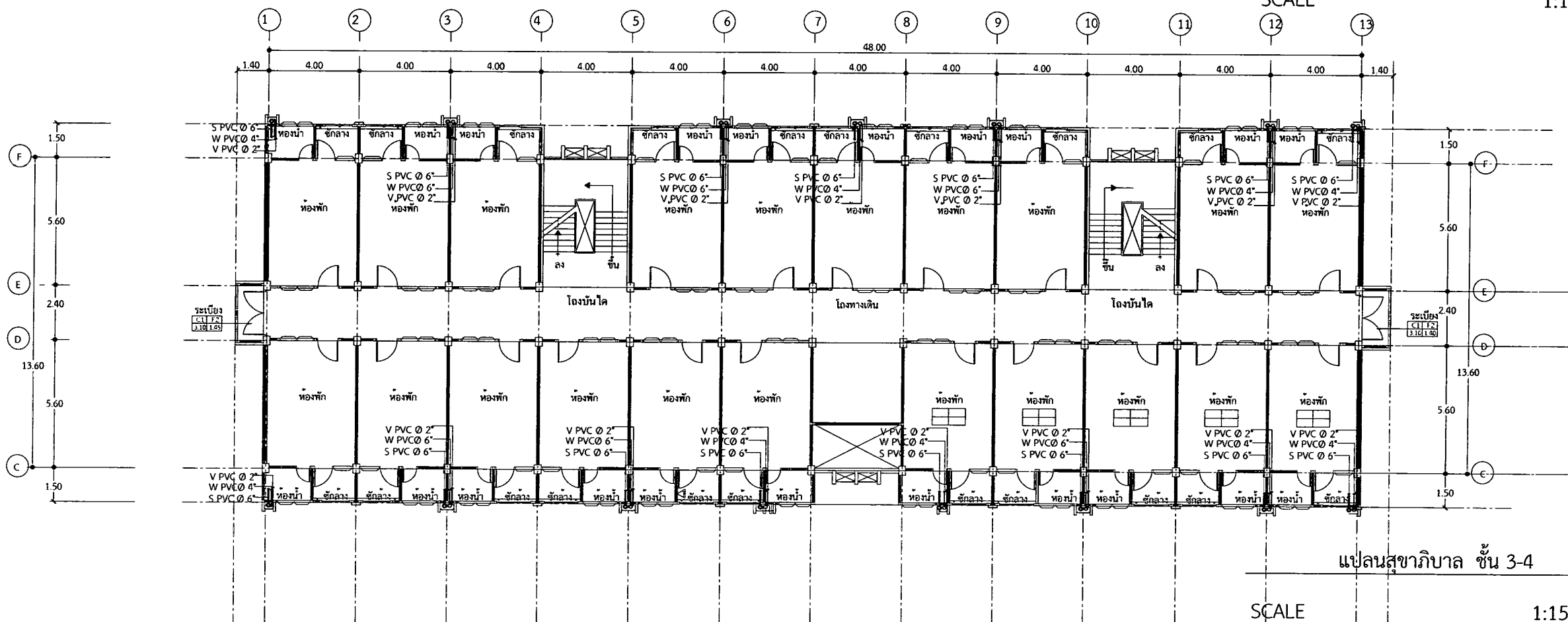




แปลนสุขาภิบาล ชั้น 2

SCALE

1:150



แปลนสุขาภิบาล ชั้น 3-4

SCALE

1:150



งานออกแบบอาคาร ก่อสร้างและระบบ
มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์

เลขที่แบบ BRU.B 2018 - 003

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษาและบุคลากร
ท่าอากาศยานนานาชาติสุวรรณภูมิ
จังหวัดชลบุรี

สถาปนิก

นายดนัย นิลสกุล ภส.ด.4355
นายวิลาศ แผงเวียง ภส.ด.6528
นายจักรกริช พรหมราชภรณ์ ภส.ด.5982
นายอรรถกร จันทร์ตะเคียน ภส.ด.18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพรรัตน์ สมบัติใหม่ สย.9352
นายสุรวิชา นานประเสริฐ ภส.ด.29504
น.ส. สุภารัตน์ ปิ่นะภา ภย.22166

วิศวกรไฟฟ้า

นางจารณี มั่นแก้ว สฟ.ด.5032
นายดุสิต อุทิศสุนทร ภฟ.ด.40552

ผู้เขียน

นายอุเทน เปล่งมณี
นายวิทยากร ทองดี

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชภรณ์
งานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มาลีณี จุฑาปะมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์

แสดงแบบ

แปลนสุขาภิบาล ชั้น 2-4
อาคาร ZONE A,B,C

งานนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้ผู้ใดคัดลอกหรือทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต
จากมหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์
หากฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

Date 17 ธันวาคม 2560

Drawn No. SN-08 Total 17



งานออกแบบและก่อสร้าง คณะโยธาและแผนก
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B 2018 - 003

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

ศูนย์อาคารหอพักนักศึกษาและบุคลากร
ท่านเลี้ยวซ้าย อำเภอเมืองบุรีรัมย์
จังหวัดบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายต๋น นิลสกุล ภูส.4355
นายวิสาข์ แสงเวียง ภูส.6528
นายจักรกริช พรหมราชภูริ ภูส.5982
นายอรรถกร จันทร์ตะเคียน ภูส.18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพรรัตน์ สมบัติใหม่ สย.9352
นายสุปรียา นามประเสริฐ ทย.29504
น.ส. สุภารัตน์ ปิ่นภา ทย.22166

วิศวกรไฟฟ้า

นางจารินี ม้าแก้ว สฟ.5032
นายดุสิต อุทิศสุนทร ฝท.40552

ผู้เขียน

นายอุเทน เปล่งมณี
นายวิทยากร ทองดี

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชภูริ
งานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มალიณี จุฑาปะมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

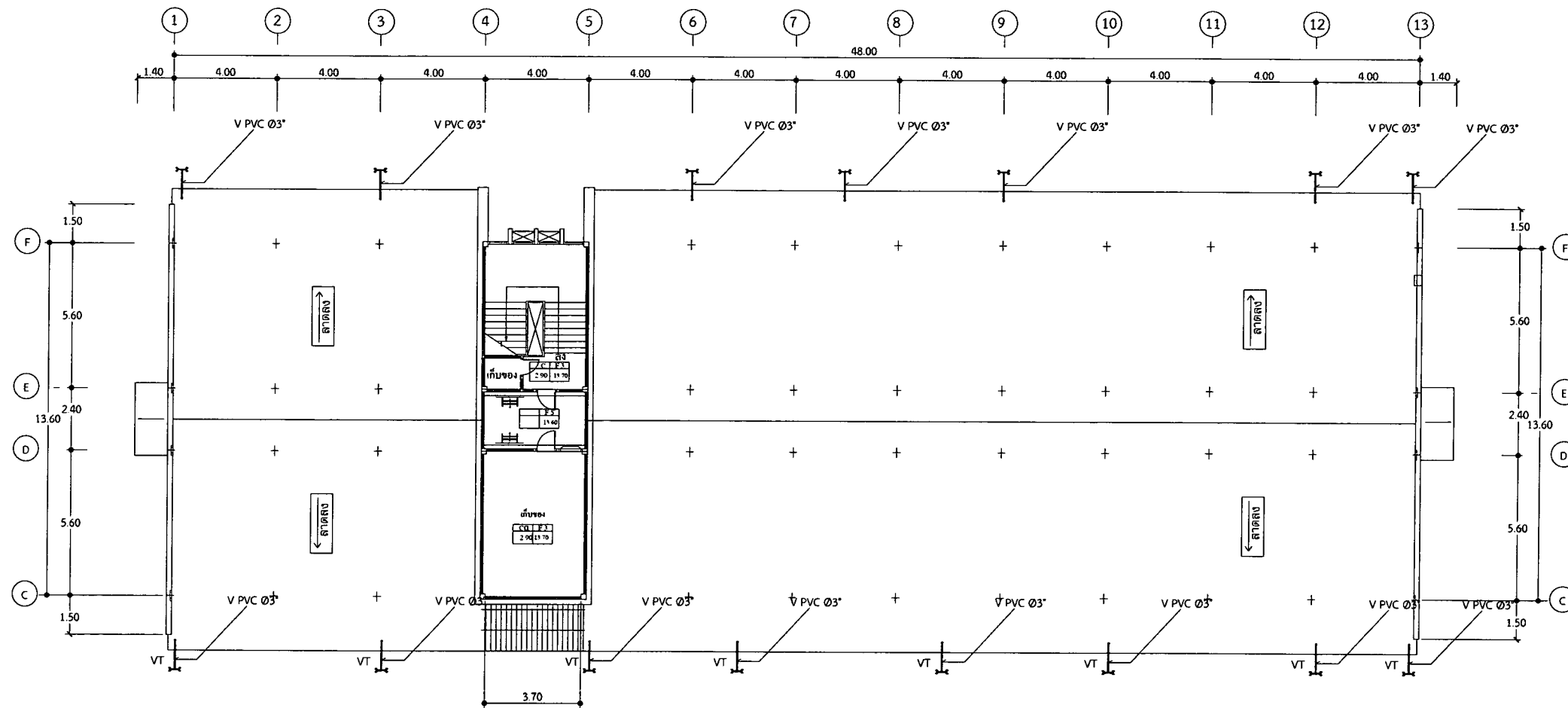
แสดงแบบ

แปลนสุขาภิบาล ชั้น 5
ZONE A,B,C

งานนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้ผู้ใดคัดลอกหรือทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต
และให้ใช้เฉพาะงานสถาปัตย์และวิศวกรรมเท่านั้น
หากผู้ใดฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

Date 17 ธันวาคม 2560

Drawing No. SN-09 Total 17



แปลน ชั้น 5 อาคาร

SCALE

1:150

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



งานออกแบบและก่อสร้าง กลุ่มสถาปัตย์
มหาวิทยาลัยราชบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B 2018 - 003

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษาชายและสตรี
ตำบลในเมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์
จังหวัดบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายณัย นิลสกุล ภาส.4355

นายวิรัช แผงเวียง ภาส.6528

นายจักรกริช พรหมราษฎร์ ภาส.5982

นายอดิสรณ์ จันทร์ตะเคียน ภาส.18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพรรัตน์ สมบัติใหม่ สย.9352

นายสุปรียา นามประเสริฐ ทย.29504

น.ส. สุดาวิรัตน์ ปิ่นะภา ทย.22166

วิศวกรไฟฟ้า

นางจารินี ม้าแก้ว สฟก.5032

นายดุสิต อุทิศสุนทร ภาฟก.40552

ผู้เขียน

นายอุเทน เปล่งมณี

นายวิทยากร ทองดี

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราษฎร์

งานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มาลีณี จุฑาประมา

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชบุรีรัมย์

แสดงแบบ

ขยายสุขาภิบาล WC 1

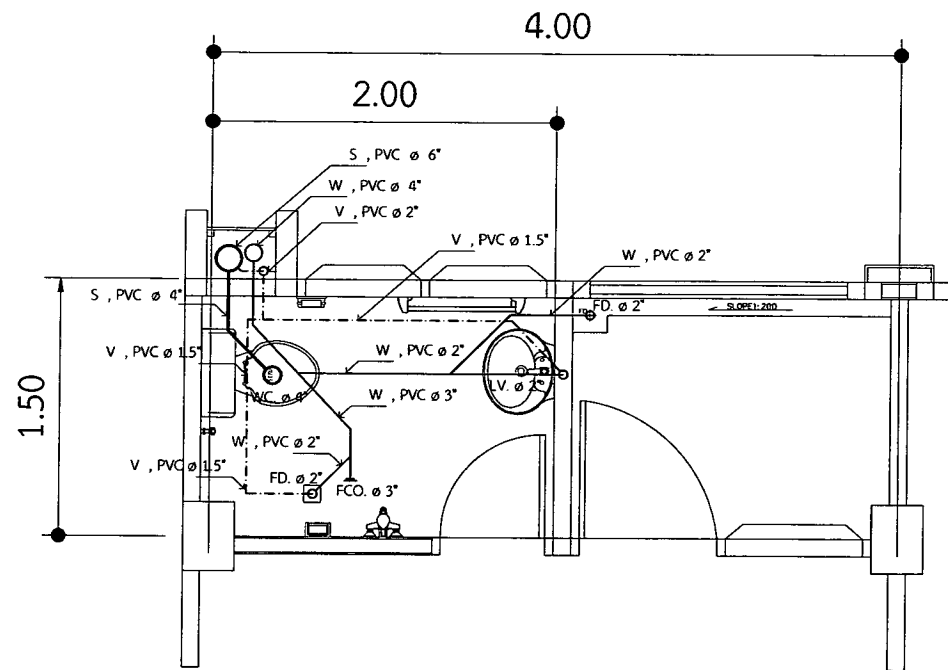
PLAN 2-4 floor.

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชบุรีรัมย์
ห้ามมิให้ผู้อื่นลอกเลียนแบบหรือทำซ้ำโดยไม่ขออนุญาต
มหาวิทยาลัยราชบุรีรัมย์
หากฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

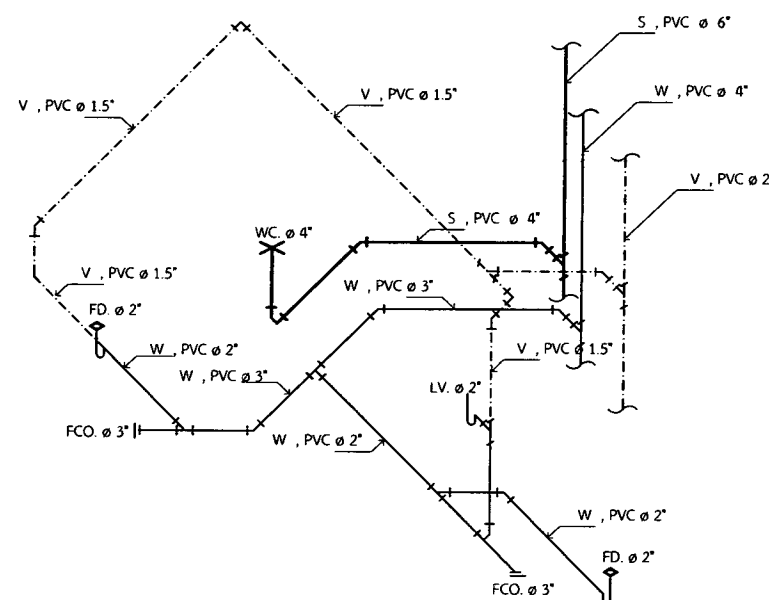
Date 17 มีนาคม 2560

Drawing No SN-10

Total 17

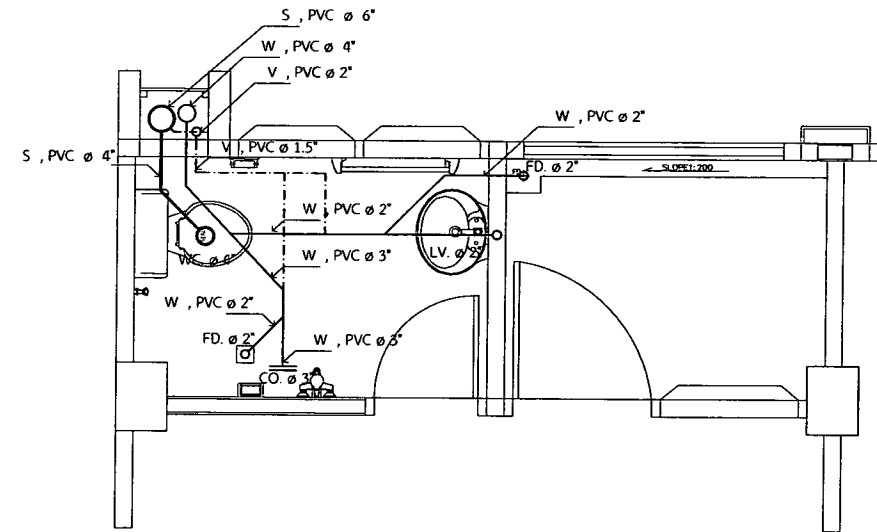


ทอสุขาภิบาล WC 1 PLAN 1 floor.
SCALE 1 : 30

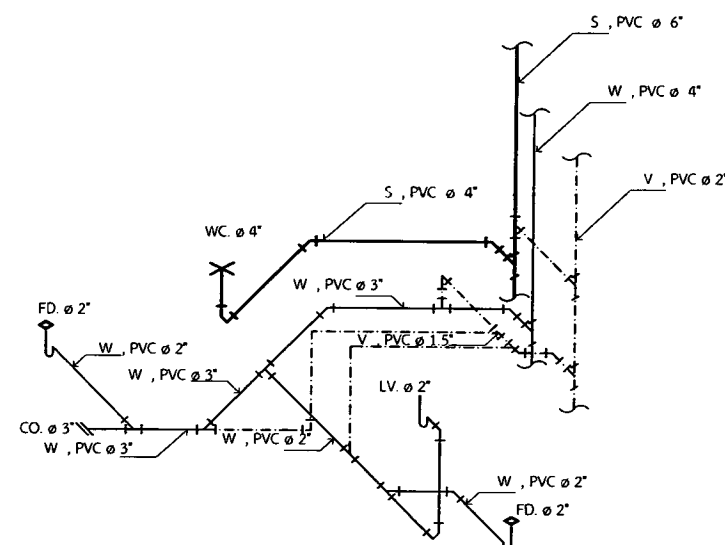


สามมิติทอสุขาภิบาล WC 1 PLAN 1 floor.
SCALE 1 : 30

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



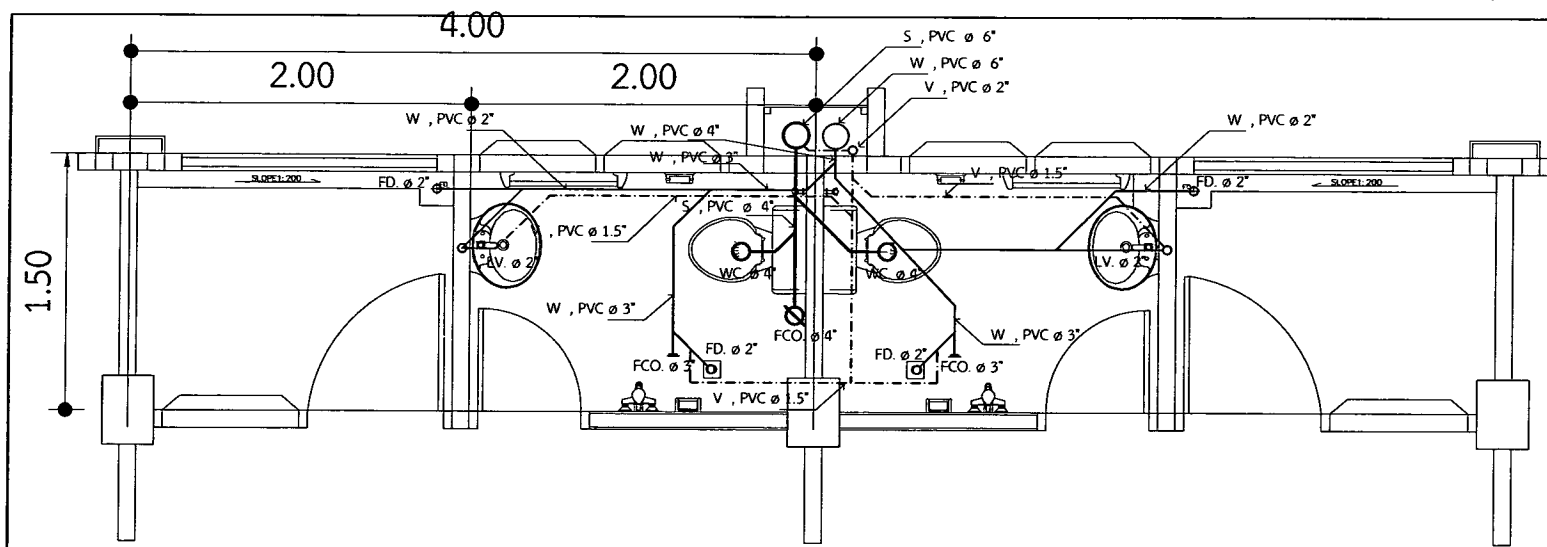
ทอสุขาภิบาล WC 1 PLAN 2-4 floor.
SCALE 1 : 30



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

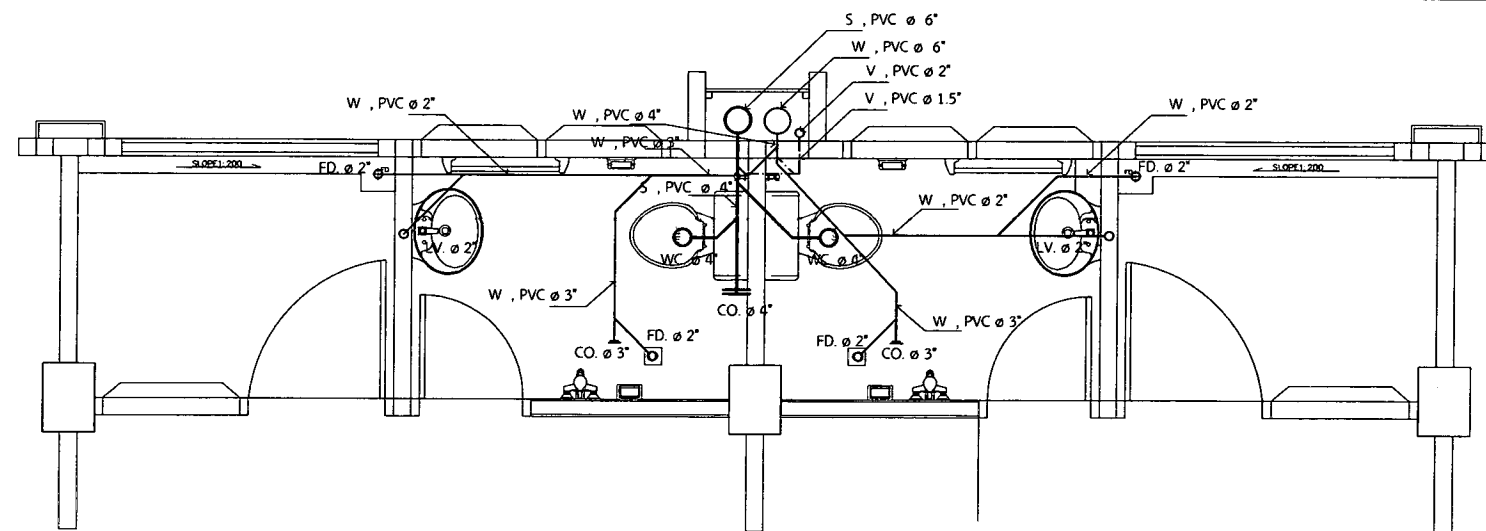
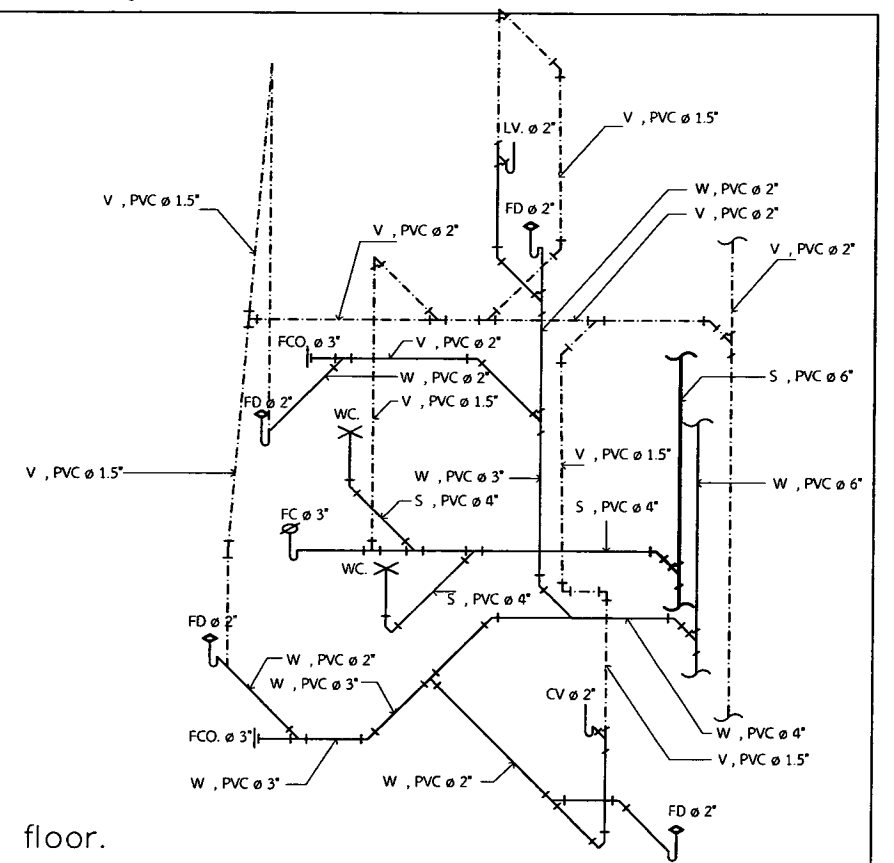
หมายเหตุ 1. การเดินท่อระบบสุขาภิบาลแนวนอนให้เดินใต้พื้น ค.ส.ล. ของทุกชั้น หรือตำแหน่งอื่นหากมีระบุในแบบ

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



ห้องสุขาภิบาล WC 2 PLAN 1 floor.
SCALE 1 : 30

สามมิติห้องสุขาภิบาล WC 2 PLAN 1 floor.
SCALE 1 : 30



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

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

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



งานออกแบบและก่อสร้าง : กองนโยบายและแผน
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B 2018 - 003

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

ศูนย์อาคารที่พักนักศึกษาและบุคลากร
สำนักอนามัย สำนักงานเมืองบุรีรัมย์
จังหวัดบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายณัย นิลสกุล ภาส.4355
นายวิสาห์ แผงเวียง ภาส.6528
นายจักรกริช พรหมราษฎร์ ภาส.5982
นายอรอนกร จันทร์ละเคียน ภาส.18369
นายพรัตน์ สมบัติใหม่ สย.9352
นายสุปรียา นามประเสริฐ ทย.29504
น.ส. สุดารัตน์ บินะภา ทย.22166

วิศวกรไฟฟ้า

นางจริณี มานแก้ว สฟภ.5032
นายดุสิต อุทิศสุนทร ภฟภ.40552

ผู้เขียน

นายอุเทน เปล่งมณี
นายวิทยากร ทองดี

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราษฎร์
งานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

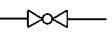
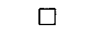
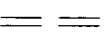
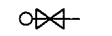
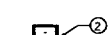
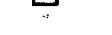
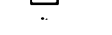
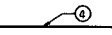
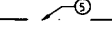
รศ. มาลีณี จูโตะปะมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

ขยายสุขาภิบาล WC 2
PLAN 2-4 floor.

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
ห้ามมิให้ใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
หากฝ่าฝืนจะดำเนินคดีตามกฎหมาย

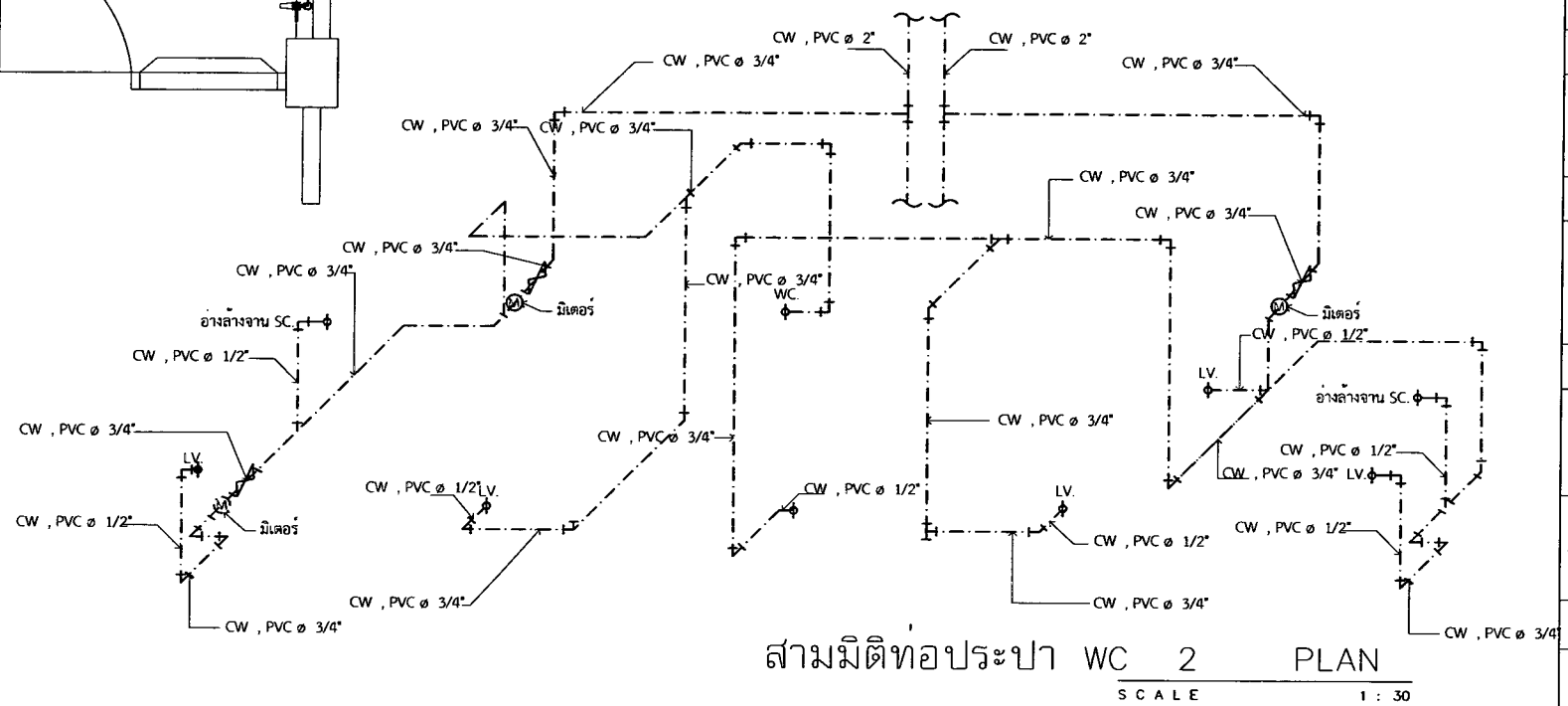
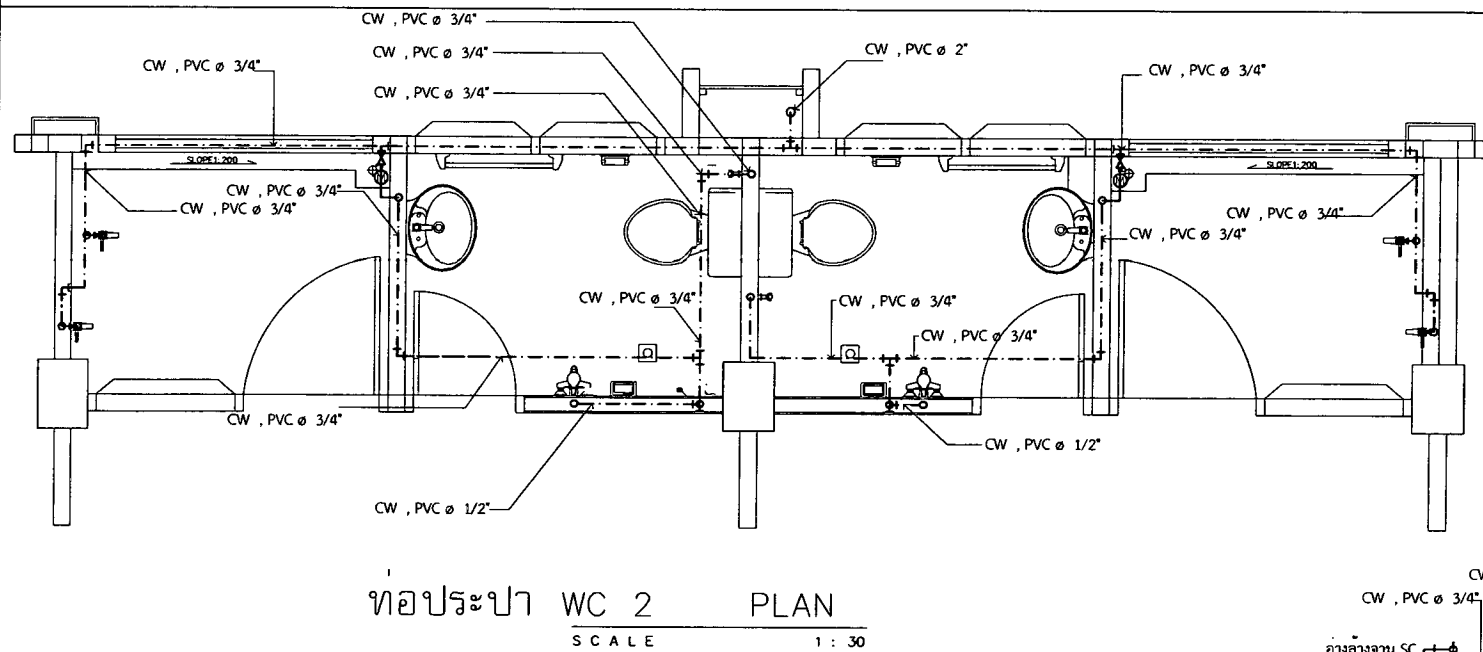
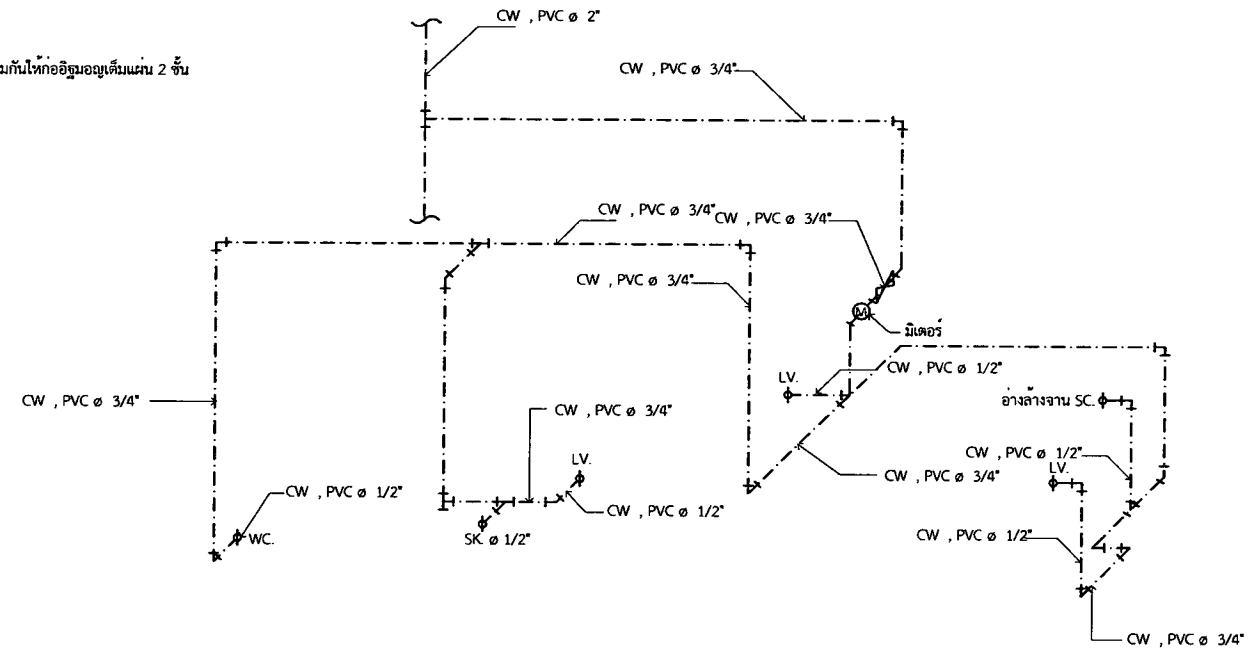
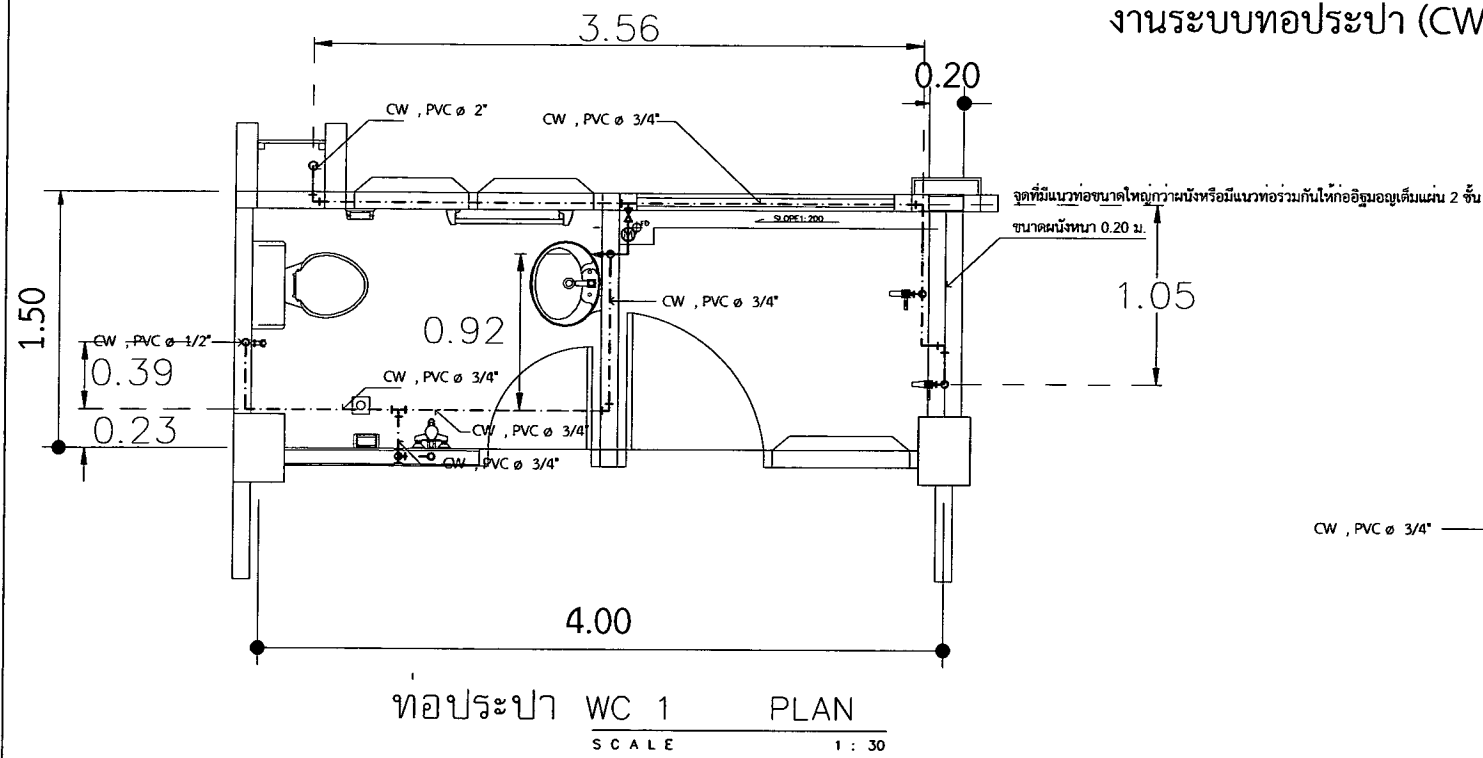
Date	17 มีนาคม 2560
Drawing No.	SN-11
Total	17

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

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

		
งานออกแบบและก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์		
เลขที่แบบ BRU.B 2018 - 003		
REV.	REVISION	DATE
โครงการ		
คณะอาจารย์ศึกษาศาสตร์ ส่วนในเมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์		
สถาปนิก		
นายพนัย นิลสกุล ภสธ.4355		
นายวิสาข์ แฝงเวียง ภสธ.6528		
นายจักรกริช พรหมราชูร์ ภสธ.5982		
นายอรรถกร จันทร์ตะเคียน ภสธ.18369		
วิศวกรโครงสร้าง		
นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ สย.9352		
นายสุปรีชา นามประเสริฐ ภย.29504		
น.ส. สุดาวรัตน์ ปิ่นะภา ภย.22166		
วิศวกรไฟฟ้า		
นางจาริณี ม้าแก้ว สฟก.5032		
นายดุสิต อุทิศสุนทร ภฟก.40552		
ผู้เขียน		
นายอุเทน เปล่งมณี		
นายวิฑายากร ทองดี		
ผู้ตรวจ		
นายจักรกริช พรหมราชูร์ งานออกแบบและก่อสร้าง		
ผู้อนุมัติ		
รศ. มალიณี จุฑาปะมา อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์		
แสดงแบบ		
รายการประกอบแบบสุขาภิบาล		
แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย ห้ามมิให้นำไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต หากฝ่าฝืนจะถือว่าผิดกฎหมาย จะถือว่าผิดกฎหมาย หากฝ่าฝืนจะถือว่าผิดกฎหมาย		
Date	17 มีนาคม 2560	
Drawing No.	SN-12	
Total	17	

งานระบบท่อประปา (CW)



งานออกแบบและก่อสร้าง: กองบริหารและระบบ
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ: BRU.B 2018 - 003

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

คณะกรรมการอำนวยการ
สำนักบริหารและระบบ
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายดนัย นิลสกุล ภส.4355

นายวิสาข์ แผงเรือง ภส.6528

นายจักรกริช พรหมราษฎร์ ภส.5982

นายอรอนกร จันทร์ตะเคียน ภส.18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพรรัตน์ สมบัติใหม่ สย.9352

นายสุปรีชา นามประเสริฐ ภย.29504

น.ส. สุธารัตน์ บินะภา ภย.22166

วิศวกรไฟฟ้า

นางจรรย์นี้ มานัก สฟ.5032

นายดุสิต อุทิศสุนทร ภฟ.40552

ผู้เขียน

นายอุเทน เปล่งมณี

นายวิทยากร ทองดี

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราษฎร์

งานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มาลีณี จุฑาปะมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

ขยายประปา WC 1-2 PLAN

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
ห้ามมิให้นำไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
หากฝ่าฝืนจะถือว่าผิดกฎหมาย

Date 17 มีนาคม 2560

Drawing No. SN-13 Total 17



งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B 2018 - 003

REV.	REVISION	DATE

โครงการ
การออกแบบหอพักนักศึกษาและครูคณาจารย์
ส่วนในโรงเรียน อำเภอเมืองบุรีรัมย์
จังหวัดบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายธนัย นิลสกุล ภูส.4355

นายวิสาข์ แผงเรือง ภูส.6528

นายจักรกริช พรหมราชภู ภูส.5982

นายอรรถกร จันทร์ตะเคียน ภูส.18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพรรัตน์ สมบัติใหม่ อย.9352

นายสุริยา นามประเสริฐ อย.29504

น.ส. สุตารัตน์ ปิ่นระภา อย.22166

วิศวกรไฟฟ้า

นางจารินี มานัก สฟ.5032

นายดุสิต อุทิศสุนทร ฝ.40552

ผู้เขียน

นายอุเทน เปล่งมณี

นายวิทยากร ทองดี

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชภู
งานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้ออกแบบ

รศ. มาลีณี จุฑาปะมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

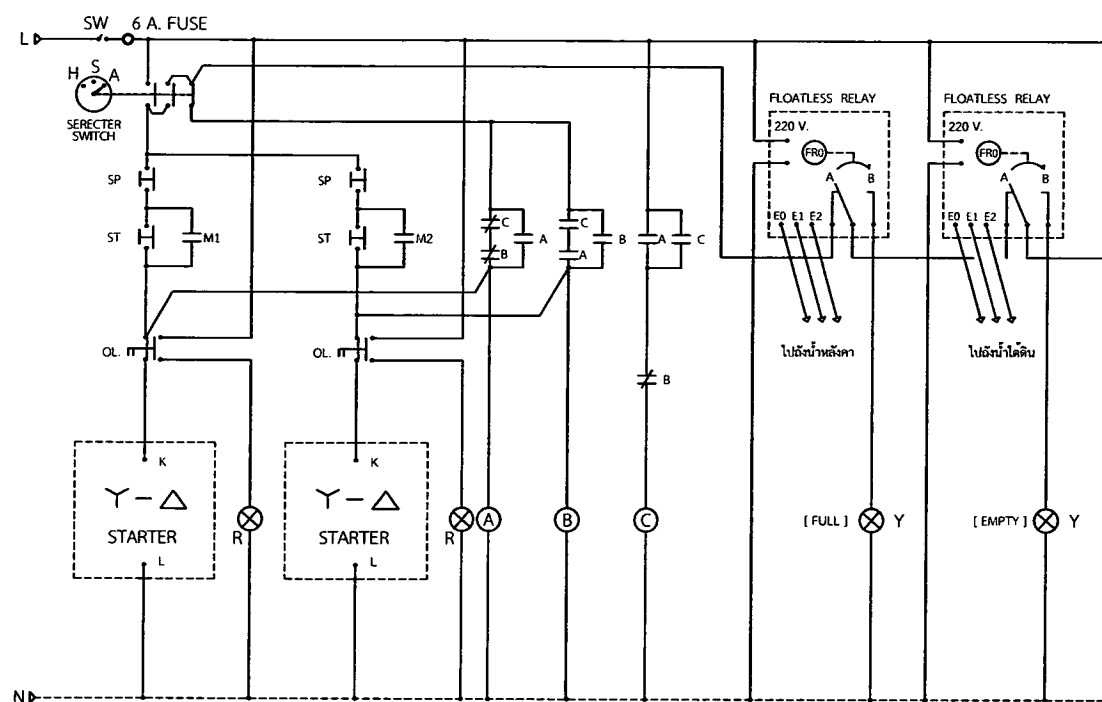
แสดงแบบ

ขยายและควบคุม
ชั้นเก็บน้ำ ชั้นหลังคา

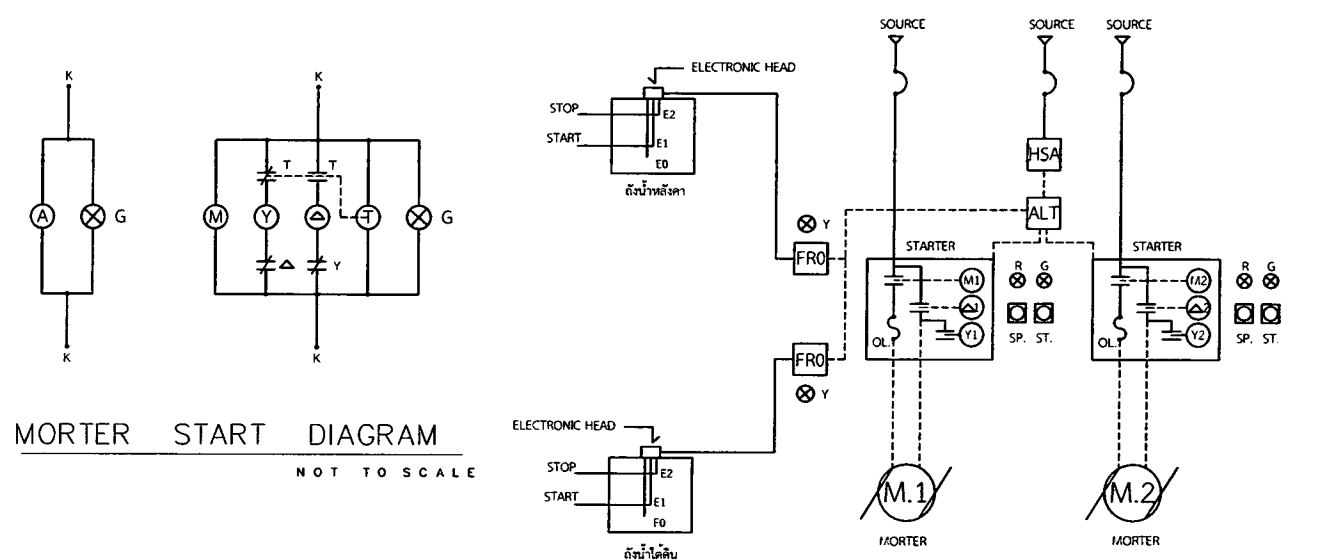
งานนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้ผู้ใดคัดลอกหรือทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต
จะให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยลิขสิทธิ์
หากฝ่าฝืนจะผิดกฎหมาย

Date 17 ธันวาคม 2560

Drawing No. SN-14 Total 17



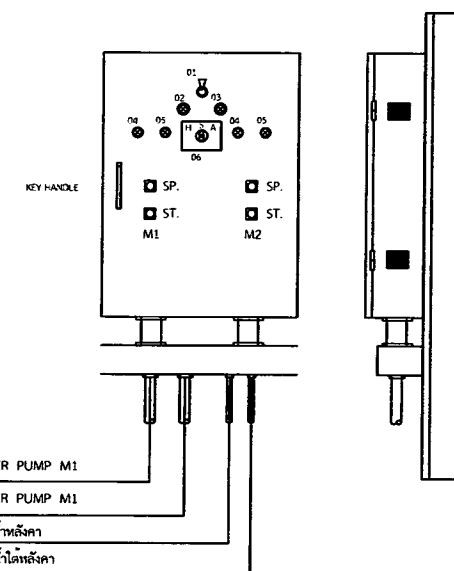
TYPICAL SCHEMATIC DIAGRAM OF MORTER CONTROL CENTER [MCC]
NOT TO SCALE



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

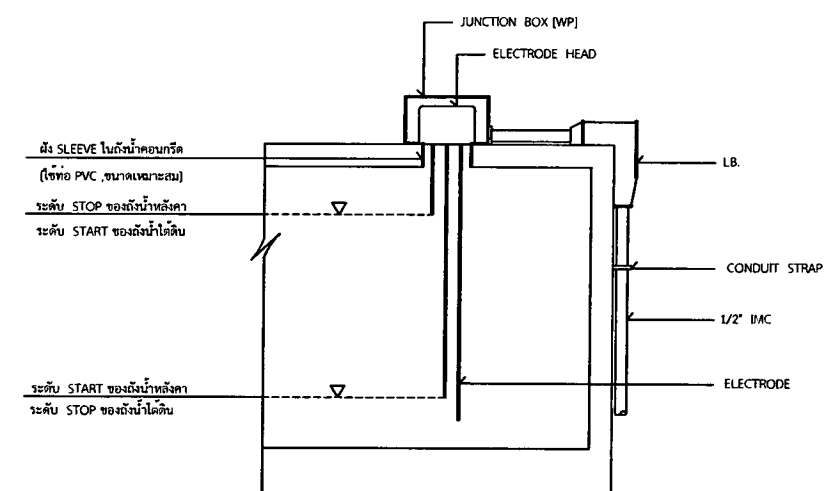
NAME PLATE LIST

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

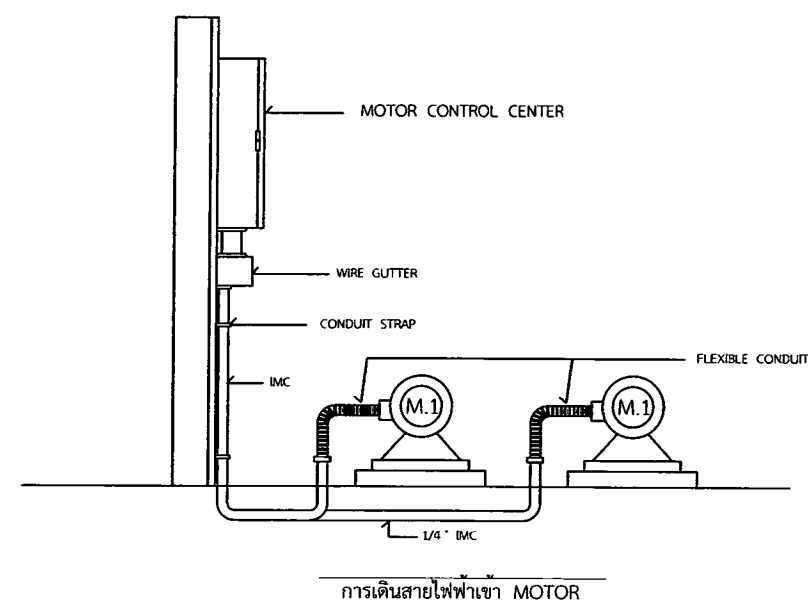


- 6X1/C - 2.5 SQ.MM., T-4 + 1X2.5 SQ.MM., GD.IN 1" IMC TO WATER PUMP M1
- 6X1/C - 2.5 SQ.MM., T-4 + 1X2.5 SQ.MM., GD.IN 1" IMC TO WATER PUMP M1
- 3X1/C - 1.5 SQ.MM., T-4 .GD.IN 1/2" IMC TO ELECTRODE ถังน้ำหลังคา
- 3X1/C - 1.5 SQ.MM., T-4 .GD.IN 1/2" IMC TO ELECTRODE ถังน้ำใต้ดิน

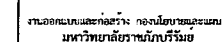
MORTER CONTROL CENTER [MCC]
NOT TO SCALE



การติดตั้ง ELECOTREDE บนถังน้ำหลังคาและถังน้ำใต้ดิน



การเดินสายไฟฟ้าเข้า MOTOR



เลขที่แบบ BRU.B 2018 - 003

REV.	REVISION	DATE

กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษาและครูสาคส
ตำบลในเมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์
จังหวัดบุรีรัมย์

นายदनัย นิลสกล ภสธ.4355

นายวิสารต์ แสงเวียง ภสธ.6528

นายจักรกริช พรหมราชภู่ ภสธ.5982

นายอรณกร จันทระเคียน ภสธ.1836

วิศวกรรมโครงสร้าง

นายสปรicha นานประเสริฐ ภย.29504

น.ส. สดาร์ตน์ ปิยะภา ทย 22166

[illegible]

นางจารินี มาแก้ว สฟก.5032

นายดุสิต อุทิศสุนทร ภาฟก.40552

ជ័យ

นายอแทน เป็ล่งมณี

นายวิทยากร ทองดี

பிதர்

นายจักรกริช พรหมราษฎร์
งานออกแบบและก่อสร้าง

๒๒๒
ผอมมัต

รศ. มาลีณี จุฑาปะมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

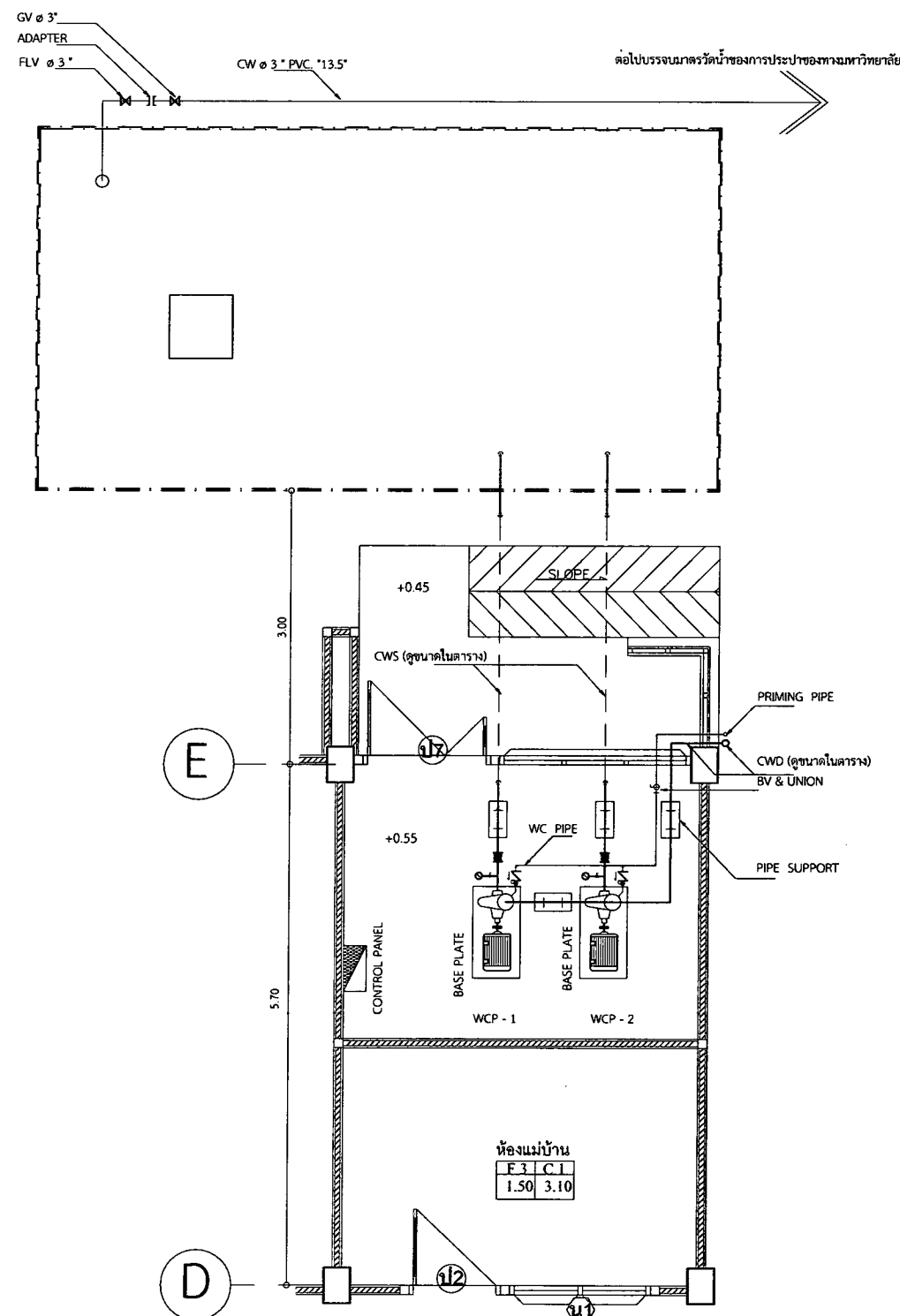
แสดงแบบ

แบบขยายห้องเครื่อง

แบบนี้เป็นชีวิตชีวาของฉลามวาฬ น้อย
พามาใกล้ๆ จะเห็นการกินอาหารที่ฉลามวาฬ นอกจาก
จะได้รู้ข้อมูลของ ฉลามวาฬ ก็ยังได้ชมความงามที่น่าทึ่ง
ของน้ำใสมัน และโขดหินที่สวยงามอีกด้วย

Date 17 มีนาคม 2560

Drawing No.	Total
SN-15	17



ข้อกำหนด	
1	ติดตั้งเครื่องสูบลมสำหรับสูบลมผ้าประปากงัดกับใบไม้ในขั้นต่อไปยังสูง จำนวน 2 ชุด พร้อมอุปกรณ์ที่แสดงในแบบ
2	ติดตั้งแม่พิมพ์เครื่องคอนกรีต ยกลอยวางบนสปริง
3	ท่อที่จะวางบนผ้า ล้อมกับท่อทพพร้อมชุดลิ้น
4	การทดลองการทำงานของเครื่องสูบลม ผู้รับจ้างต้องจัดทำคู่มือการใช้งานและวิธีการบำรุงรักษานับบ่งกับ (INSTRUCTION HANDBOOK) เป็นภาษาไทยเป็นปกติ รวมทั้งหนังสือคู่มือขณะขณะขณะลิ้นรายการของไหลของเครื่องสูบลม (SPARE PART LIST) และสถานที่จำหน่าย โดยส่งมาให้ผู้จ้างพิจารณาจนกว่าจะพอใจ และส่งมอบให้กว่าจำนวน 3 ชุด ต่อ หอพัก
5	จัดทำเครื่องมือในการบำรุงรักษาและการซ่อมบำรุง โดยประมวญ แพรหเข้าปากชุด ไสวควบคุม ไสวควบคุม ที่มีสปีด ประจวบเลื่อน ที่มีขนาดตามกับขนาดของเครื่องสูบลม บรรจุใส่กล่องเครื่องมือที่ปิดมิดชิด 1 ชุดต่อหอพัก
7	ด้านหน้าที่ตั้งของเครื่องสูบลมในห้องเครื่องนั้นเป็นแบบมาตรฐาน ผู้รับจ้างสามารถจัดการติดตั้งปรับตำแหน่งให้พอดีตามสภาพที่เป็นจริงในแบบสถาปัตย์ได้เฉพาะสูง โดยให้ผู้รับจ้างจัดทำ SHOP DRAWING แสดงตำแหน่งที่ตั้ง การติดตั้งอุปกรณ์และระบบควบคุมมาให้ผู้จ้างพิจารณาจนกว่าจะพอใจก่อนทำการติดตั้ง
10	ในกรณี ที่ท่อเข้าและท่อออกของเครื่องสูบลมมีขนาดไม่ตรงกันที่ท่อนำเข้าใบไม้ ให้ผู้รับจ้างใช้ข้อลดหรือข้อเพิ่มตามความจำเป็น ดังนี้ ข้อลดทางเข้าท่อชุด ให้อใช้ข้อลดกึ่งกลาง (ECCENTRIC REDUCER) ข้อลดทางเข้าท่อจ่าย ให้อใช้ข้อลดตรง (CONCENTRIC REDUCER)
9	ขนาดของราวกลาง ๆ ให้อตามขนาดของท่อที่กำหนด
10	การติดตั้งเครื่องจักร อุปกรณ์ต่าง ๆ ให้อได้ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
0	
0	

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

[illegible]



งานออกแบบและก่อสร้าง กองโยธาและแผน
มหาวิทยาลัยราชบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B 2018 - 003

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

ศูนย์อาคารหอพักนักศึกษาและครูคณาจารย์
ด้านสิ่งแวดล้อม อำเภอเมืองบุรีรัมย์
จังหวัดบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายคณัย นิลสกุล ภสด.4355
นายวิรัช แผงเวียง ภสด.6528
นายจักรกริช พรหมราชภู่ ภสด.5982
นายอรรถกร จันทร์ตะเคียน ภสด.18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพรรัตน์ สมบัติใหม่ สย.9352
นายสุภริชา นามประเสริฐ ภย.29504
น.ส. สุดารัตน์ ปิ่นะภา ภย.22166

วิศวกรไฟฟ้า

นางจาริณี ม้าแก้ว สฟก.5032
นายดุสิต อุทิศสุนทร ภฟก.40552

ผู้เขียน

นายอุเทน เปล่งมณี
นายวิพากกร ทองดี

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชภู่
งานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มალიณี จุฑาปะมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชบุรีรัมย์

แสดงแบบ

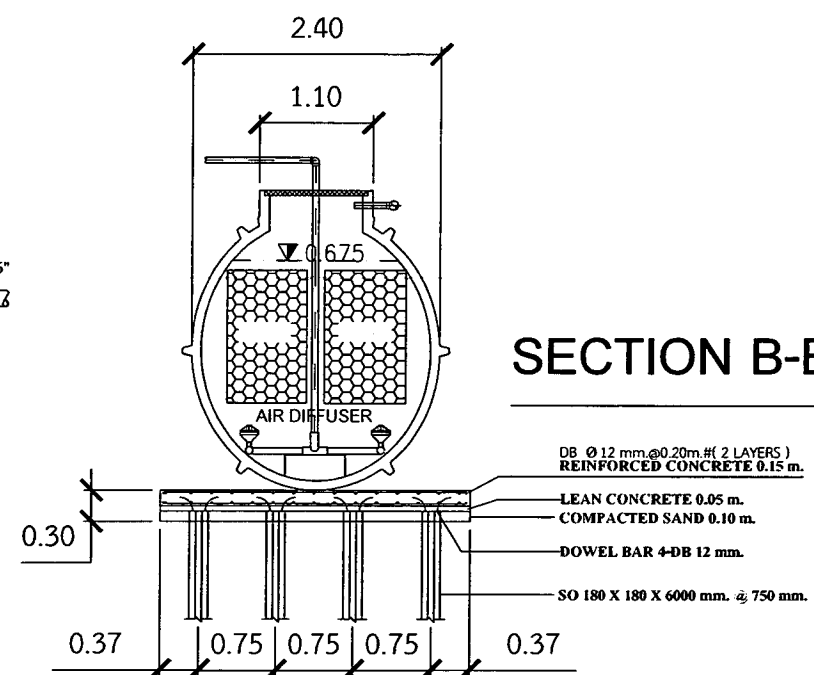
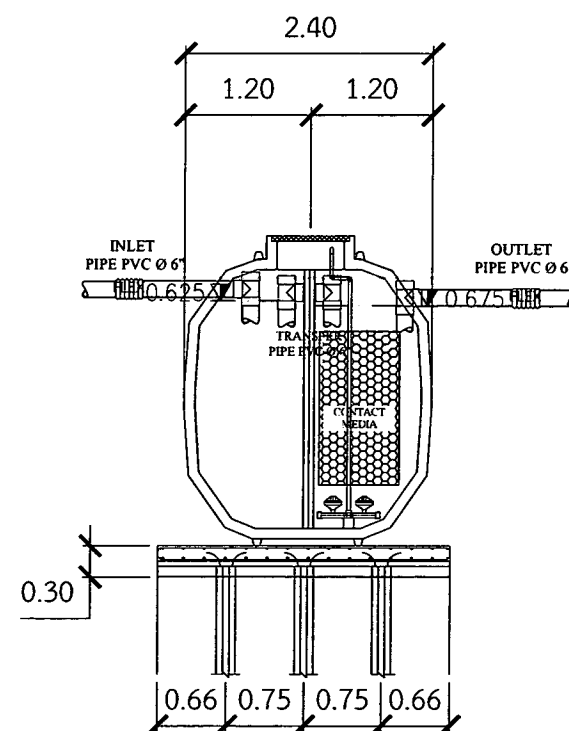
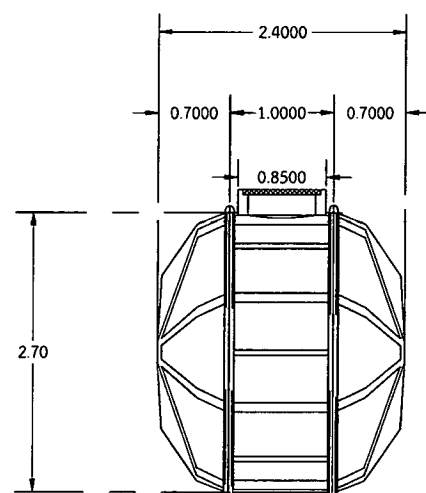
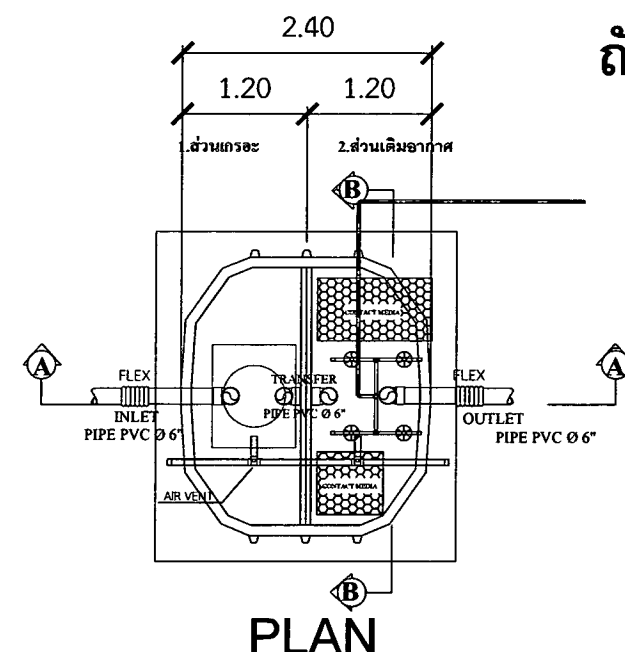
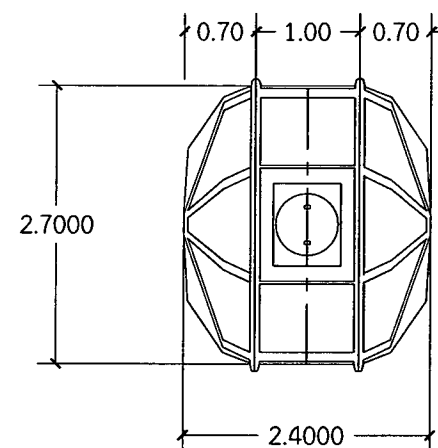
แบบขยายถังบำบัดน้ำเสีย A

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของ มหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้ผู้ใดคัดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง เว้นแต่
จะได้รับอนุญาตจากมหาวิทยาลัย มิฉะนั้นจะถือว่า
ทำผิดลิขสิทธิ์และจะมีความผิดตามกฎหมาย

Date 17 มีนาคม 2560

Drawing No. SN-16 Total 17

ถังบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศ





งานออกแบบและก่อสร้าง ก่อนเปิดงานระบบ
มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์

เลขที่แบบ BRU.B 2018 - 003

REV.	REVISION	DATE

โครงการ
การออกแบบและก่อสร้างระบบ
คาน้ำดับเพลิง อเนกประสงค์
จังหวัดบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายณัฏฐ์ นิลสกุล ภูส.4355

นายวิลาศ แผงเวียง ภูส.6528

นายจักรกริช พรหมราษฎร์ ภูส.5982

นายอรุณกร จันทร์ตะขิ่น ภูส.18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายณพรัตน์ สมบัติใหม่ สย.9352

นายสุวิภา นานประเสริฐ ภู.29504

น.ส. สุดารัตน์ ปิ่นระกา ภู.22166

วิศวกรไฟฟ้า

นางจาริณี มานัก สฟ.5032

นายดุสิต อุทิศสุนทร ภูฟ.40552

ผู้เขียน

นายอุเทน เปล่งมณี

นายวิฑูรย์ ทองดี

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราษฎร์
งานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มาลีณี จุฑาปะมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

แปลนสุขาภิบาล ชั้น 5
ZONE A,B,C

แปลนนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
ห้ามมิให้ผู้อื่นคัดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง หากฝ่าฝืน
จะโดนดำเนินคดีตามกฎหมายว่าด้วยลิขสิทธิ์
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

Date 17 ธันวาคม 2560

Drawing No. SN-17 Total 17

