



งานออกแบบและก่อสร้าง
กองนโยบายและแผน
สำนักงานอธิการบดี

โครงการ

งานปรับปรุงถนนสัญญาณและทางเดินเท้าภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ ระยะที่ 2

เงินงบประมาณแผ่นดิน ปี 2567

[illegible]

สัญลักษณ์ประกอบแบบ	
	แนวศูนย์กลางเสาทางตั้ง
	แนวศูนย์กลางเสาทางนอน
	ระยะศูนย์กลาง ถึง ศูนย์กลาง
	ระยะริม ถึง ริม
	ระยะศูนย์กลาง ถึง ริม
	ระยะความสูง (แสดงในรูปตัด)
	ระยะริมถึงริม (บอกในงานเขียนแบบทั่วไป)
	เส้นแสดงระยะตัด
	พื้น
	ผนังแนวนอน
	ผนังแนวตั้ง
	ฝ้าเพดาน
	ประตู
	หน้าต่าง
	linetype ของเส้นพิกัดเสา (grid line)
	linetype ของแนวเขตที่ดิน
	linetype ของเส้นประต่างๆ
	linetype ของแนวเส้นตัด
สัญลักษณ์แสดงชื่อห้องในแปลน แสดงชนิดของพื้น อาหาร +0.70 แสดงชื่อห้อง แสดงชนิดฝ้าเพดาน แสดงระดับความสูงของห้อง (ผิวสำเร็จ)	
สัญลักษณ์แสดงแนวตัด แสดงชื่อรูปตัด แสดงในแบบแผ่นที่	
สัญลักษณ์แสดงแบบขยาย ดูแบบขยาย..... แสดงชื่อแบบขยาย แสดงในแบบแผ่นที่	
สัญลักษณ์แสดงรูปด้าน แสดงชื่อรูปด้าน แสดงในแบบแผ่นที่	

[illegible]

งานออกแบบและก่อสร้าง ก่อทโยบายและแผน
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบบ

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

งานปรับปรุงถนนสัญจรและทางเดินเท้าภายใน
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ ระยะที่ 2

สถาปนิก

นายสมบัติ ประจัญสานต์ ส-สจ. 3478

นายต๋นย นิลสกุล ส-สส. 3501

นายวิสารห์ แฝงเวียง ส-สอ.3614

นายจักรกริช พรหมราชกุล ภสท.5982

นายอรรถกร จันทะเคียน ภสธ 18369

วิศวกรรมโครงสร้าง

นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ สย.9352

นายสุปรีชา นามประเสริฐ กย.29504

วิศวกรรมไฟฟ้า

นายดุสิต อุทิศสุนทร ภพก. 40552

ผู้ช่วยสถาปนิกและผู้เขียน

นายอานันท์ สรूपผล
ปริญญาดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์

ជំពូទ

นายจักรกริช พรหมราษฎร์
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อำนวย

รศ.มาลีนี จุโตะปะมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรญาณ

แสดงแบบ

สารบัญแบบ

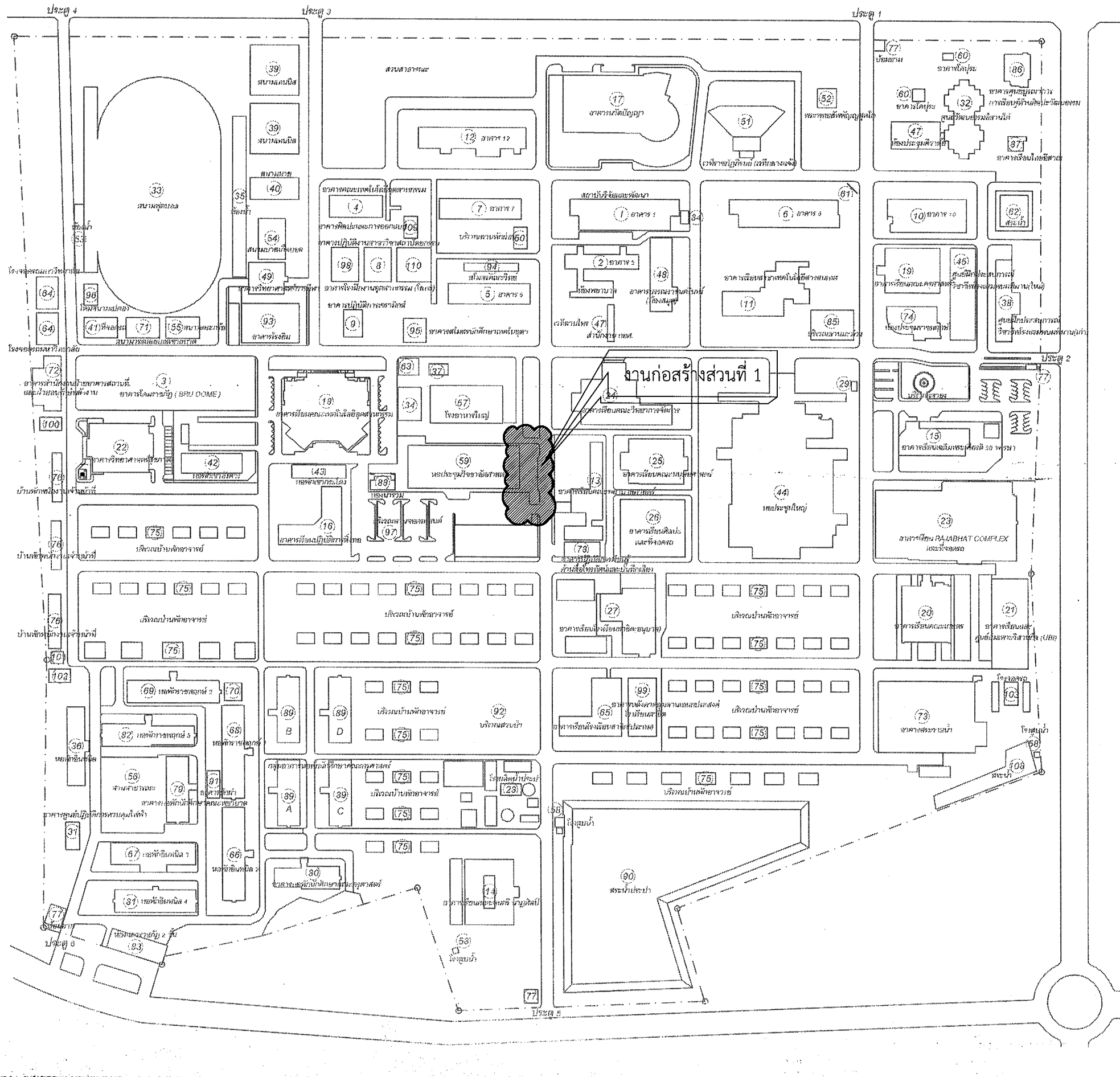
แบบนี้เป็นสิทธิของมหาวิทยาลัย
ห้ามไม่ให้ผู้ใดคัดลอกทำซ้ำหรือคิดแปลง นอกจาก
จะได้รับอนุญาตจากผู้ออกแบบโดยถูกต้องเท่านั้น
หากฝ่าฝืนจะมีโทษสูงสุดตามกฎหมาย

Date	
------	--

Drawing No.

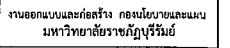
A-01

Total	01	31
-------	----	----



1. อาคารเรียนคณะมนุษยศาสตร์ มีพื้นที่ 4,285 ตรม.
2. อาคารเรียนสาขาวิชาภาษาอังกฤษ และอาคารพยาบาล มีพื้นที่ 1,272 ตรม.
3. อาคารโคมะซังกู (BRU DOME)
4. อาคารคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
5. อาคารเรียนคณะวิทยาศาสตร์ มีพื้นที่ 3,800 ตรม.
6. อาคารเรียนคณะมนุษยศาสตร์ มีพื้นที่ 4,340 ตรม.
7. อาคารเรียนคณะวิทยาศาสตร์ มีพื้นที่ 3,400 ตรม.
8. อาคารเรียนอิเล็กทรอนิกส์
9. อาคารปฏิบัติการวิชาการมีผล
10. อาคารเรียนคณะวิศวกรรมศาสตร์ มีพื้นที่ 3,400 ตรม.
11. อาคารเรียนสาขาเทคโนโลยีอุตสาหกรรมพิเศษ มีพื้นที่ 3,054 ตรม.
12. อาคารเรียนคณะวิทยาศาสตร์ มีพื้นที่ 5,528 ตรม.
13. อาคารเรียนคณะพยาบาลศาสตร์
14. อาคารเรียนคณะดนตรี บากุคิปี
15. อาคารเรียนคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม 50 พรรษา (อาคาร 15 ชั้น) มีพื้นที่ 15,750 ตรม.
16. อาคารเรียนปฏิบัติการสิ่งแวดล้อม มีพื้นที่ 2,340 ตรม.
17. อาคารนันทกีฬาบูกา มีพื้นที่ 14,080 ตรม.
18. อาคารเรียนคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มีพื้นที่ 21,416 ตรม.
19. อาคารเรียนคณะวิศวกรรมศาสตร์ มีพื้นที่ 7,874 ตรม.
20. อาคารเรียนคณะเกษตร มีพื้นที่ 9,460 ตรม.
21. อาคารเรียนคณะมนุษยสัมพันธ์นานาชาติ (UBI) มีพื้นที่ 5,400 ตรม.
22. อาคารวิทยาศาสตร์สุขภาพ มีพื้นที่ 13,600 ตรม.
23. อาคารเรียน RAJABHA COMPLEX
24. อาคารเรียนคณะวิทยาการจัดการ
25. อาคารเรียนคณะมนุษยศาสตร์
26. อาคารเรียนศิลปะ
27. อาคารเรียนโรงเรียนอาชีวศึกษา (อนุบาล)
28. โรงผลิตน้ำประปา
29. บ่ายโซลาร์ LED
30. โรงเรือนอนุบาลสัตว์
31. อาคารศูนย์ปฏิบัติการควบคุมคุณภาพและพลังงานทดแทน
32. ศูนย์วัฒนธรรมอิสลามโบ มีพื้นที่ 3,800 ตรม.
33. สนามฟุตบอล
34. ห้องน้ำแข็งโรงอาหาร
35. ห้องน้ำสนามกีฬา
36. หอพักอินโดนิ 1 (หอพักอาจารย์)
37. น่าย่อพักพิเศษและลิ้นชักโชว์ (BRU SHOW)
38. ศูนย์ปฏิบัติการระบบการวิจัยโรงเรียนหมิงกาน (หลังเก่า) มีพื้นที่ 2,932 ตรม.
39. สนามกีฬา
40. เวิร์กช็อป
41. ห้องดนตรี
42. หอพักชายฝั่ง
43. หอพักชายทะเล
44. หอประชุมใหญ่
45. ศูนย์ปฏิบัติการระบบการวิจัยโรงเรียนหมิงกาน (อาคารใหม่) มีพื้นที่ 4,436 ตรม.
46. บ้านเรือนไทย
47. สำนักงาน กศศ.
48. อาคารบรรณารักษ์ค้นคว้า
49. อาคารวิทยาศาสตร์การกีฬา
50. บริเวณลานพักผ่อนวันพักผ่อน
51. เวิร์กช็อปกิจกรรม (เวิร์กช็อปงาน)
52. พระพุทธเจ้าสัมพุทธโคตม
53. ห้องน้ำสนามกีฬาฟุตบอล
54. สนามบาสเก็ตบอล
55. สนามตะกร้อ
56. สวนสาธารณะคณะพยาบาล
57. โรงอาหารใหญ่ มีพื้นที่ 4,580 ตรม.
58. โรงสุมน้ำ
59. หอประชุมวิชาวิทยาศาสตร์ มีพื้นที่ 1,800 ตรม.
60. อาคารเรียนปฏิบัติการศูนย์วัฒนธรรม
61. บ่ายพักผ่อน
62. สระน้ำ
63. สระว่ายน้ำกลางแจ้ง 7-ELEVEN
64. โรงจอดรถมหาวิทยาลัย
65. อาคารเรียนโรงเรียนอาชีวศึกษา (ประถม) มีพื้นที่ 2,970 ตรม.
66. หอพักอินโดนิ 2 (หอพักนักกีฬานานาชาติ)
67. หอพักอินโดนิ 3 (หอพักอาจารย์)
68. หอพักชายหญิง 1 (หอพักนักศึกษานานาชาติ)
69. หอพักชายหญิง 2 (หอพักนักศึกษานานาชาติ)
70. อาคารเรียนสมุนไพร
71. สนามบาสเก็ตบอล
72. อาคารสำนักงานฝ่ายอาคารสถานที่และฝ่ายอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม
73. อาคารสหกรณ์ มีพื้นที่ 3,840 ตรม.
74. ห้องประชุมราชพฤกษ์ มีพื้นที่ 1,728 ตรม.
75. บ้านพักอาจารย์
76. บ้านพักพนักงานเจ้าหน้าที่
77. บ่อขยะ
78. อาคารปฏิบัติการเรียนรู้ด้านสื่อเพื่อท้องถิ่นและนักศึกษาดูงาน
79. อาคารหอพักราชพฤกษ์ 4
80. อาคารหอพักนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์
81. หอพักอินโดนิ 4 (หอพักอาจารย์)
82. หอพักราชพฤกษ์ 3 (หอพักนักศึกษารวมหญิง ชาย)
83. ห้องแกลเลอรี 2 ชั้น
84. ร้านขนมหวาน
85. บริเวณลานจอดรถ
86. อาคารศูนย์บริการวิชาการเรียนรู้ด้านศิลปวัฒนธรรม
87. อาคารเรียนโยธา
88. ห้องน้ำรวมหอประชุมวิชาวิทยาศาสตร์
89. กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์
90. สระประปา
91. อาคารสำนักงานหอพักนักศึกษ
92. บริเวณสนามกีฬา
93. อาคารโรงพิมพ์
94. สนามฟุตบอลวิทยาลัย
95. อาคารเรียนโยธา

ผู้แปล Scale



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

งานปรับปรุงถนนสี่คูณระฆังเดินเท้าภายใน
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ ระยะที่ 2

นายสมบัติ ประจัญสานต์ ส-สอ. 3478

นายคณัย นิลสกุล ส-สส. 3501

นายวิสาข์ แฝงเวียง ส-สท.3614

นายจักรกริช พรหมราษฎร์ ภสธ.5982

นายอรรถกร จันทะเคียน ภสด 18369

นายณพรัตน์ สมบัติใหม่ สย.9352

[illegible]

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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

นายอานันท์ สรุพล
บริษัท วัชรพล เทคโนโลยีก่อสร้าง

นายจักรกริช พรหมราษฎร์
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

รศ.มาลินี จุฑาประมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

ผังแสดงตำแหน่งก่อสร้างส่วนที่ 1

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามไม่ให้ผู้ใดคัดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง นอกจาก
จะได้ใบอนุญาตจากผู้อนุญาตโดยถูกต้องเท่านั้น
หากผู้ใดฝ่าฝืนจะมีโทษสูงสุดตามกฎหมาย

Date	
------	--

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

A-02 0/31

1. The first step is to identify the variables involved in the problem. In this case, the variables are the number of hours worked (H) and the number of units produced (Q).

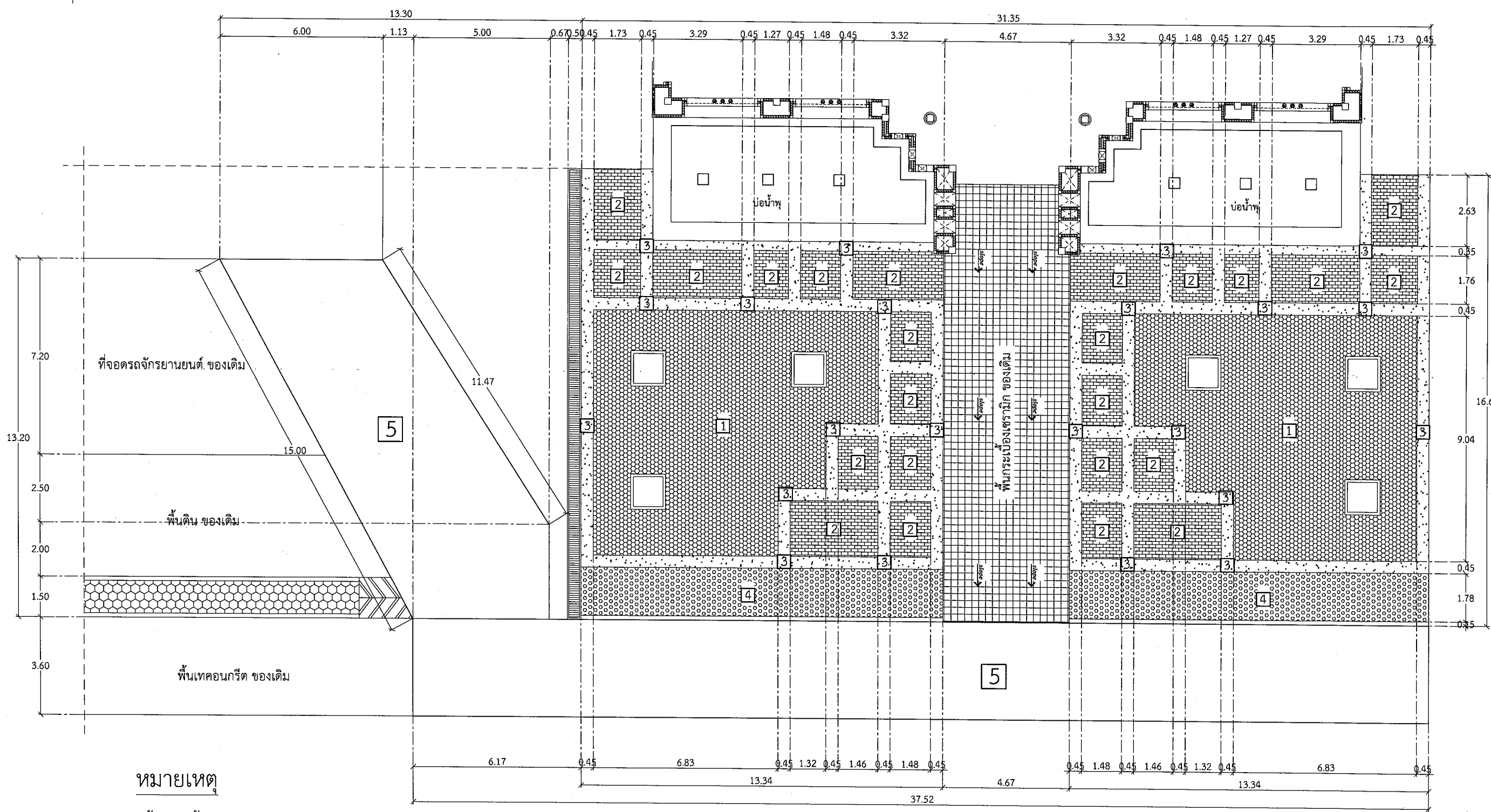
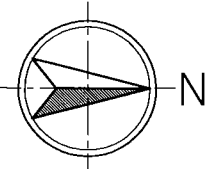
ฝั่งแถมตำแหน่งก่อสร้างส่วนที่ 1

Scale 1 : 3000

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

A-02 0/31

1. The first step is to identify the variables involved in the problem. In this case, the variables are the number of hours worked (H) and the number of units produced (Q).



หมายเหตุ

- 1 : รีดถอนพื้นที่ล็อกสนามหญ้า
- 2 : รีดถอนพื้นที่ล็อกศิลาเหลี่ยม
- 3 : รีดถอนพื้นที่ขอบคอนกรีตกว้าง 0.45 ม.หนา 0.05 ม.
- 4 : รีดถอนพื้นที่ล็อกตัวหนอน
- 5 : รีดถอนพื้นที่คอนกรีต

แปลนรื้อถอนพื้นด้านหน้าหอประชุมวิชาอุตสาหกรรม

Scale1 : 125



งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผนมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

งานปรับปรุงถนนและทางเดินเท้าภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ ระยะที่ 2

สถาปนิก

นายสมบัติ ประจักษ์พานิช ส.ส. 3478

นายคณิน นิลสกุล ส.ส. 3501

นายวิเศษ แสงเวียง ส.ส. 3614

นายจักรกริช พรหมราชบุรี กส. 5982

นายอรรถกร จันทะเคียน กส. 18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ ส.อ. 9352

นายสุพริชา นามประเสริฐ กอ. 29504

วิศวกรไฟฟ้า

นายสุจิต อุทิศสุนทร กฟภ. 40552

ผู้ช่วยสถาปนิกและผู้เขียน

นายอานันท์ สุรพล
ปริญญาตรี วิชาเทคโนโลยีก่อสร้าง

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชบุรี
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

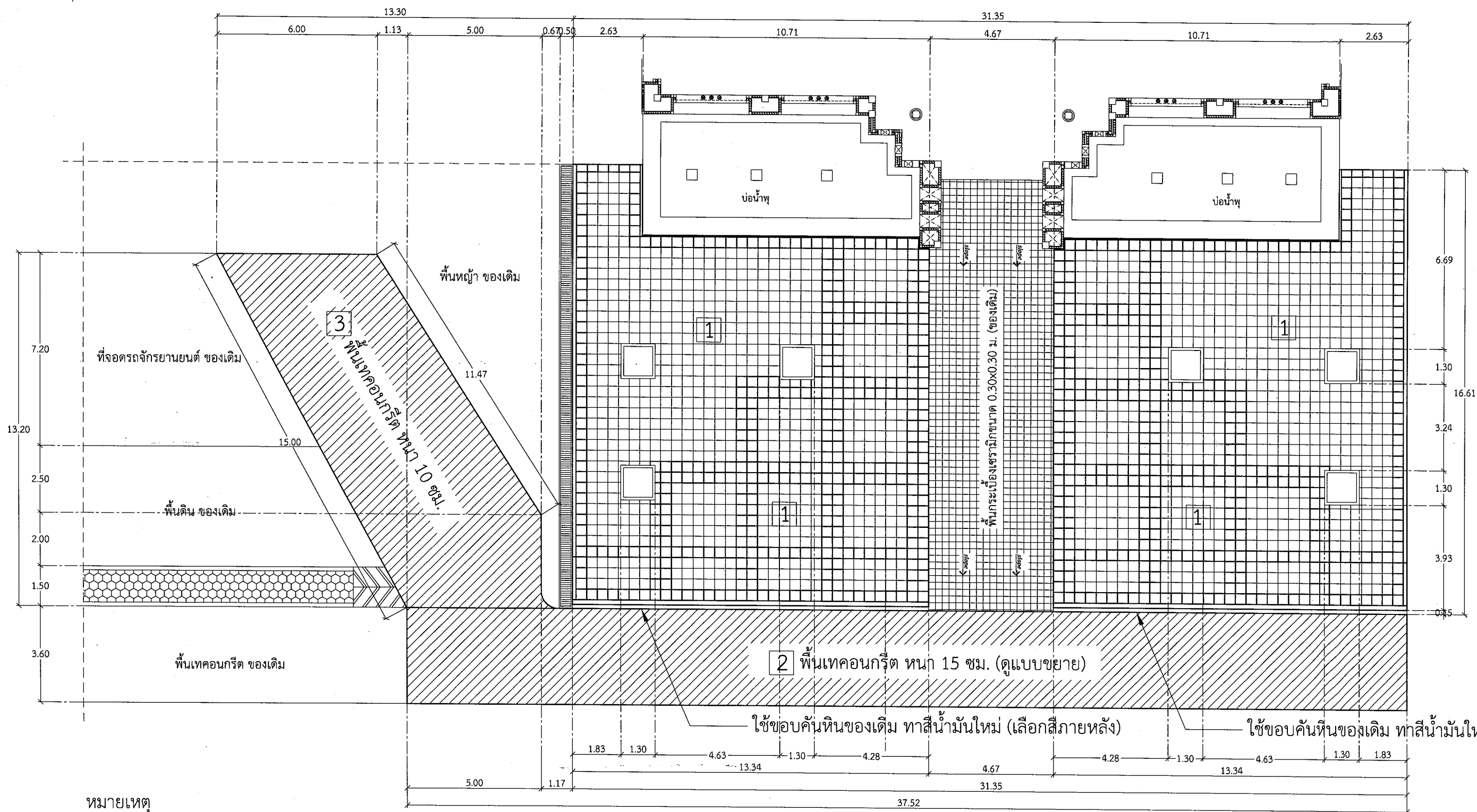
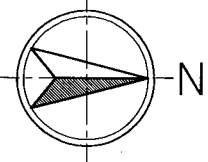
รศ.มาลีณี จุโธปะมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

แปลนรื้อถอนพื้นด้านหน้าหอประชุมวิชาอุตสาหกรรม

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้ผู้ใดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง นอกจาก
จะได้รับอนุญาตจากผู้อนุมัติโดยถูกต้องเท่านั้น
หากฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

Date	Drawing No.	Total
	A-03	03/31



หมายเหตุ

- 1 : พื้นปูกระเบื้องเซรามิกขนาด 16" x 16" (เทคอนกรีตหนา 7 cm. ทราयरองพื้น 5 cm.)
- 2 : เทคอนกรีตพื้นถนนด้านหน้าหอประชุมฯ (เทคอนกรีตหนา 15 cm. ทราयरองพื้น 5 cm.)
- 3 : เทคอนกรีตพื้นถนนทางเข้าด้านข้างหอประชุมฯ (เทคอนกรีตหนา 10 cm. ทราयरองพื้น 5 cm.)

แปลนปรับปรุงพื้นด้านหน้าหอประชุมวิชาอุตสาหกรรม

Scale

1 : 125



งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ

REV. REVISION DATE

โครงการ

งานปรับปรุงถนนและทางเดินเท้าภายใน
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ ระยะที่ 2

สถาปนิก

นายสมบัติ ประจักษ์ฐาน ศ.ศก. 3478

นายคณัน นิลสกุล ศ.ศก. 3501

นายวิสาร ฝ่งเวียง ศ.ศก. 3614

นายจักรกริช พรหมราชภูริ ภาส. 5982

นายอรุณกร จันทะเคียน ภาส. 18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ สย. 9352

นายสุริยา นามประเสริฐ ภาส. 29504

วิศวกรไฟฟ้า

นายดุสิต อุทิศสุนทร ภาส. 40552

ผู้ช่วยสถาปนิกและผู้เขียน

นายอนันท์ สรปท
ปริญญาตรี วิทยาเขตโคกสูง

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชภูริ
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

พ.ร.บ. ๑๒
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

แปลนปรับปรุงพื้นด้านหน้า
หอประชุมวิชาอุตสาหกรรม

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามไม่ให้ผู้อื่นคัดลอกหรือทำซ้ำหรือดัดแปลง นอกจาก
จะได้รับอนุญาตจากผู้อนุญาตโดยถูกต้องเท่านั้น
หากฝ่าฝืนจะมีความผิดตามกฎหมาย

Date

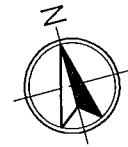
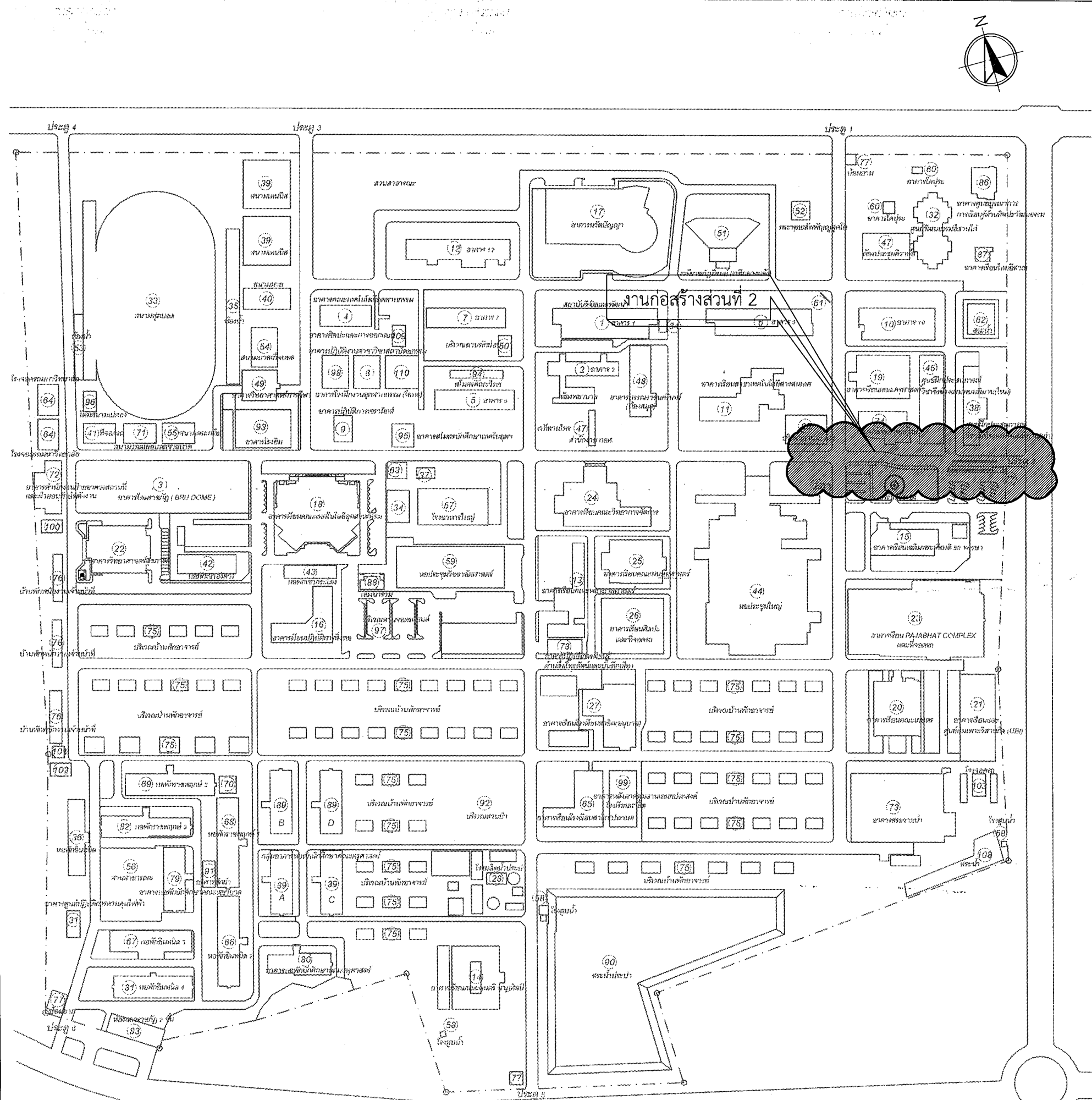
Drawing No.

A-04

Total

04

31



รายการประกอบแบบ

1. อาคารเรียนคณะมนุษยศาสตร์ มีพื้นที่ 4,285 ตรม.
2. อาคารเรียนสาขาวิชาสารสนเทศ และอาคารพยาบาล มีพื้นที่ 1,272 ตรม.
3. อาคารโดมราชภัฏ (BRU DOME)
4. อาคารคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
5. อาคารเรียนคณะวิทยาศาสตร์ มีพื้นที่ 3,800 ตรม.
6. อาคารเรียนคณะมนุษยศาสตร์ มีพื้นที่ 4,340 ตรม.
7. อาคารเรียนคณะวิทยาศาสตร์ มีพื้นที่ 3,400 ตรม.
8. อาคารเรียนอิเล็กทรอนิกส์
9. อาคารปฏิบัติการเคมีภัณฑ์
10. อาคารเรียนคณะครุศาสตร์ มีพื้นที่ 3,400 ตรม.
11. อาคารเรียนสาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ มีพื้นที่ 3,064 ตรม.
12. อาคารเรียนคณะวิทยาศาสตร์ มีพื้นที่ 5,528 ตรม.
13. อาคารเรียนคณะพยาบาลศาสตร์
14. อาคารเรียนคณะนิติ บัญชี
15. อาคารเรียนคณะเกษตรศาสตร์ 50 พรรษา (อาคาร 15 ชั้น) มีพื้นที่ 15,750 ตรม.
16. อาคารเรียนคณะศิลปกรรม มีพื้นที่ 2,340 ตรม.
17. อาคารวิทยาศาสตร์ มีพื้นที่ 14,080 ตรม.
18. อาคารเรียนคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มีพื้นที่ 21,416 ตรม.
19. อาคารเรียนคณะครุศาสตร์ มีพื้นที่ 7,974 ตรม.
20. อาคารเรียนคณะเกษตร มีพื้นที่ 9,450 ตรม.
21. อาคารเรียนคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (UBI) มีพื้นที่ 5,400 ตรม.
22. อาคารวิทยาศาสตร์สุขภาพ มีพื้นที่ 13,800 ตรม.
23. อาคารเรียน RAJABHAT COMPLEX
24. อาคารเรียนคณะวิทยาศาสตร์
25. อาคารเรียนคณะมนุษยศาสตร์
26. อาคารเรียนคณะครุศาสตร์
27. อาคารเรียนโรงเรียนอาชีวศึกษา (อาชีว)
28. โรงเรียนสาธิต
29. บ้านพักนักเรียน
30. โรงเรียนอนุบาล
31. อาคารศูนย์ปฏิบัติการควบคุมไฟฟ้าและพลังงานทดแทน
32. ศูนย์พัฒนาระบบสารสนเทศ มีพื้นที่ 3,800 ตรม.
33. สนามฟุตบอล
34. หอประชุมใหญ่
35. หอประชุมเล็ก
36. หอพักนักเรียน 1 (หอพักชาย)
37. หอพักนักเรียนและสหกิจ (BRU SHOW)
38. ศูนย์ปฏิบัติการและสหกิจโรงเรียนแม่แตง (แม่แตง) มีพื้นที่ 2,932 ตรม.
39. สนามเทนนิส
40. สระว่ายน้ำ
41. หอประชุม
42. หอพักนักเรียน 2 (หอพักชาย)
43. หอพักนักเรียน 3 (หอพักชาย)
44. หอประชุมใหญ่
45. ศูนย์ปฏิบัติการและสหกิจโรงเรียนแม่แตง (อาคารใหม่) มีพื้นที่ 4,435 ตรม.
46. บ้านเรือนไทย
47. สำนักงาน กศ.
48. อาคารบรรณารักษ์
49. อาคารวิทยาศาสตร์กายภาพ
50. บริเวณลานจอดรถหน้าวิทยาลัย
51. เวทีกลางแจ้ง (เวทีกลางแจ้ง)
52. หอประชุมใหญ่
53. หอประชุมเล็ก
54. สนามฟุตบอล
55. สนามกรีฑา
56. สนามฟุตบอล
57. โรงอาหารใหญ่ มีพื้นที่ 4,580 ตรม.
58. โรงสุมน้ำ
59. หอประชุมวิทยาศาสตร์ มีพื้นที่ 1,800 ตรม.
60. อาคารศิลปะและวัฒนธรรม
61. บ้านพักนักเรียน
62. สระน้ำ
63. เซนทรัลพลาซ่า 7-ELEVEN
64. โรงจอดรถยนต์
65. อาคารเรียนโรงเรียนอาชีวศึกษา (ประถม) มีพื้นที่ 2,970 ตรม.
66. หอพักนักเรียน 2 (หอพักนักเรียนชาย)
67. หอพักนักเรียน 3 (หอพักนักเรียนชาย)
68. หอพักนักเรียน 4 (หอพักนักเรียนชาย)
69. หอพักนักเรียน 5 (หอพักนักเรียนชาย)
70. อาคารเรียนคณะครุศาสตร์
71. สนามฟุตบอล
72. อาคารสำนักงานฝ่ายอาคารสถานที่และยานยนต์
73. อาคารสหกรณ์ มีพื้นที่ 3,640 ตรม.
74. หอประชุมวิทยาศาสตร์ มีพื้นที่ 1,728 ตรม.
75. บ้านพักนักเรียน
76. บ้านพักนักเรียน
77. บึง
78. อาคารปฏิบัติการศูนย์ด้านสิ่งแวดล้อมและพลังงาน
79. อาคารหอพักนักเรียน 4
80. อาคารหอพักนักเรียน 5
81. หอพักนักเรียน 4 (หอพักนักเรียนชาย)
82. หอพักนักเรียน 3 (หอพักนักเรียนชาย)
83. หอประชุมใหญ่ 2 ชั้น
84. บ้านพักนักเรียน
85. บริเวณลานจอดรถ
86. อาคารศูนย์ปฏิบัติการและสหกิจโรงเรียนแม่แตง
87. อาคารเรียนวิทยาศาสตร์
88. หอประชุมใหญ่
89. หอประชุมใหญ่
90. หอประชุมใหญ่
91. อาคารเรียนคณะมนุษยศาสตร์
92. บริเวณสวน
93. อาคารเรียน
94. หอประชุมใหญ่
95. หอประชุมใหญ่
96. หอประชุมใหญ่
97. บริเวณสวน
98. บริเวณสวน
99. บริเวณสวน
100. บริเวณสวน
101. บริเวณสวน
102. บริเวณสวน
103. บริเวณสวน
104. บริเวณสวน
105. บริเวณสวน
106. บริเวณสวน
107. บริเวณสวน
108. บริเวณสวน
109. บริเวณสวน
110. บริเวณสวน



งานออกแบบและก่อสร้าง โดย บริษัท ส.ส.ส. จำกัด

เลขที่แบบ

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

งานปรับปรุงและซ่อมแซมอาคารเรียนในมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ระยะที่ 2

สถาปนิก

นายสมมติ ประจักษ์สิทธิ์ ส.ส. 3478

นายณัฐ นิลสุก ส.ส. 3501

นายวิรัช แผงเงี้ยว ส.ส. 3614

นายจักรกริช พรหมราชกุล ส.ส. 5982

นายอรรถกร จันทร์เดือน ส.ส. 18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพรรัตน์ สมบัติใหม่ ส.ส. 9352

นายสุวิทย์ นามประเสริฐ ส.ส. 29504

วิศวกรไฟฟ้า

นายสุวิทย์ นามประเสริฐ ส.ส. 29504

ผู้ช่วยสถาปนิกและผู้เขียน

นายอานันท์ สุรพล
บริษัท ส.ส.ส. จำกัด

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชกุล
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ.ดร.วิมล ใจดี
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

แสดงแบบ

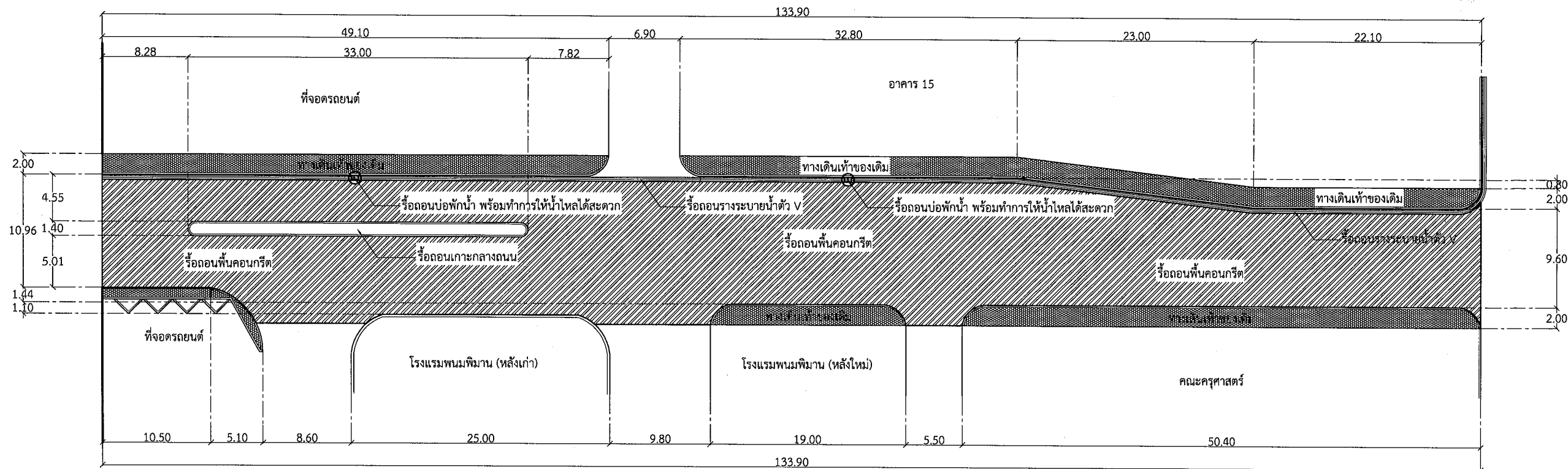
ผังแสดงตำแหน่งก่อสร้างส่วนที่ 3

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
ห้ามมิให้คัดลอกหรือทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต
หากฝ่าฝืนจะมีความผิดตามกฎหมาย

Date

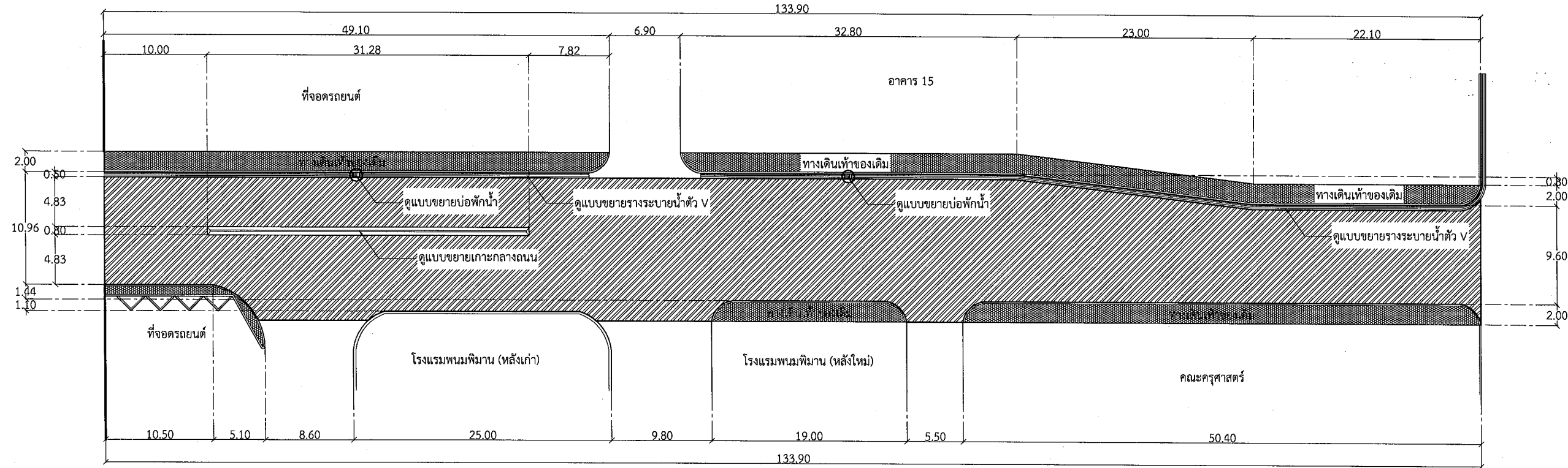
Drawing No. A-05 Total 05 31

ผังแสดงตำแหน่งก่อสร้างส่วนที่ 3
Scale 1 : 3000



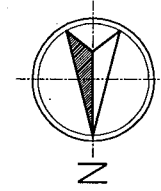
แปลนร้อยละ

มาตราส่วน 1 : 450



แปลนก่อสร้างพื้นถนน

Scale 1 : 450



งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

งานปรับปรุงถนนและทางเดินเท้าภายใน มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ ระยะที่ 2

สถาปนิก

นายสมบัติ ประจักษ์สุนต์ ส.ส. 3478

นายคณีย์ นิลสกุล ส.ส. 3501

นายวิรัช แผงเวียง ส.ส. 3614

นายจักรกริช พรหมราชบุรี กส. 5982

นายอรรถกร จันทะเคียน กส. 18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพรทัศน์ สมบัติใหม่ สย. 9352

นายสุริยา นามประเสริฐ กย. 29504

วิศวกรไฟฟ้า

นายดุสิต อุทิศสุนทร กฟท. 40552

ผู้ช่วยสถาปนิกและผู้เขียน

นายอานันท์ สรปทล
ปริญญาตรี วิศวกรรมโยธา

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชบุรี
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ.ภก. ฐิติมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

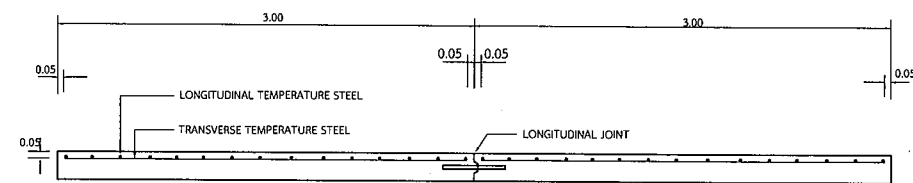
แปลนตำแหน่งร้อยละ

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
งานนี้ไม่ได้ใช้เพื่อการค้าหรือวัตถุประสงค์อื่น
จะให้เป็นไปตามแบบและข้อกำหนด
หากผู้ใดละเมิดจะมีโทษตามกฎหมาย

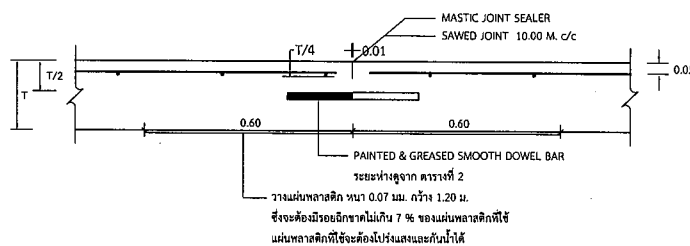
Date

Drawing No. A-06

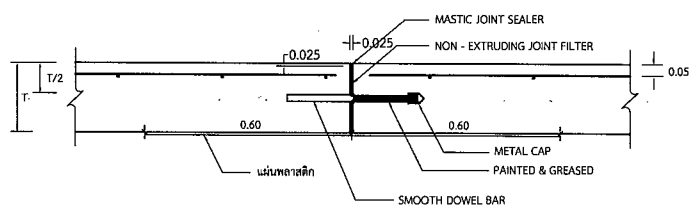
Total 06/31



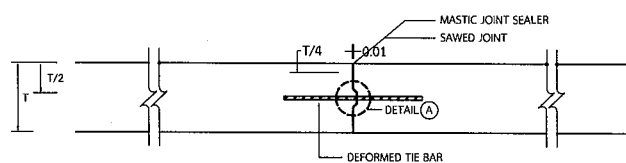
รูปตัดตามขวางผิวจราจร คสล.



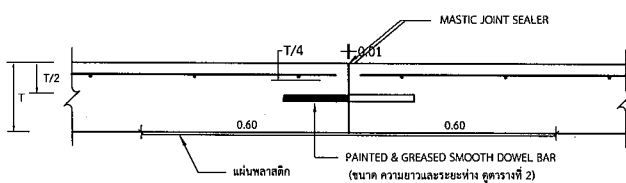
CONTRACTION JOINT



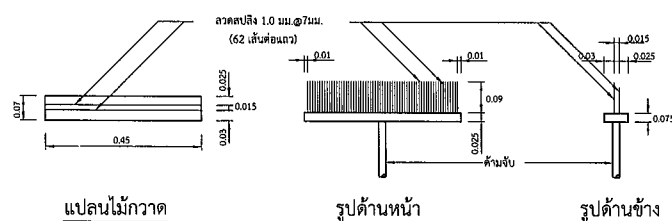
EXPANSION JOINT



LONGITUDINAL JOINT



CONSTRUCTION JOINT

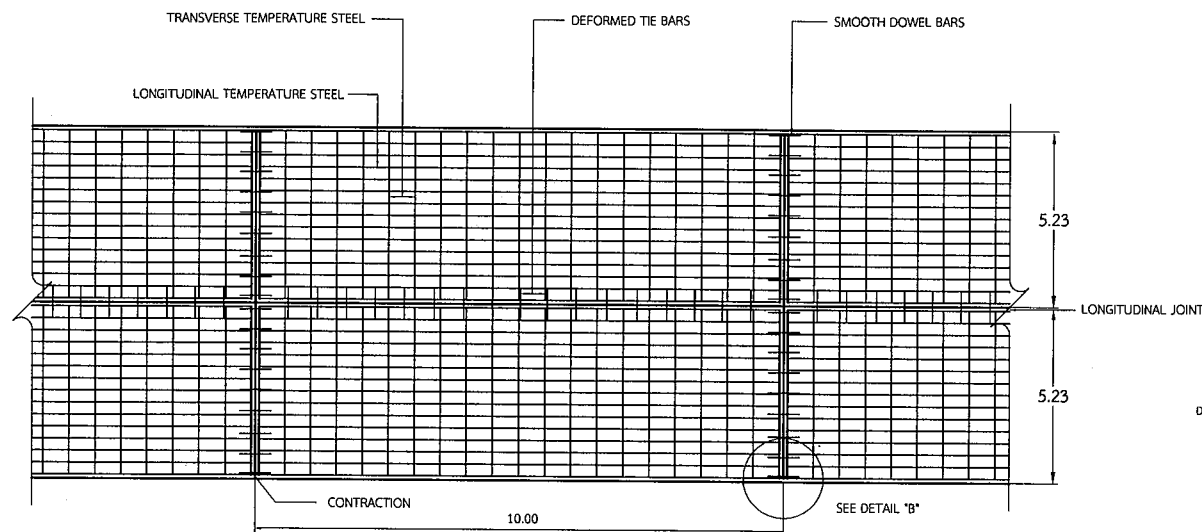


แปลนไม่กวาด

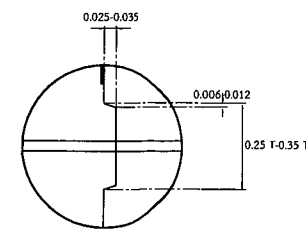
รูปด้านหน้า

รูปด้านข้าง

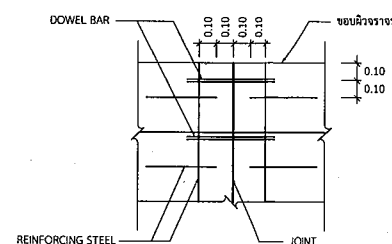
แบบขยายไม่กวาดลาดผิวพื้น คสล.



แปลนแสดงการเสริมเหล็กถนน ค.ส.ล.



DETAIL (A)



DETAIL (B)

ตารางที่ 1. TEMPERATURE STEEL

SLAE THICKNESS (CM.)	LONGITUDINAL REINFORCEMENT			LANE WIDTH (M)	TRANSVERSE REINFORCEMENT		
	เหล็กเส้นแบบ SR24 (f _y =2,200 ksc)		MINIMUM EQUIVALENT STEEL AREA OF WIRE MESH (f _y =2,750 ksc) (Sq.mm/m)		เหล็กเส้นแบบ SR24 (f _y =2,200 ksc)		MINIMUM EQUIVALENT STEEL AREA OF WIRE MESH (f _y =2,750 ksc) (Sq.mm/m)
	DIAMETER/SPACING	STEEL AREA (Sq.mm/m)			DIAMETER/SPACING	STEEL AREA (Sq.mm/m)	
15	9mm.@ 0.20m.	277	121	≤ 2.50	6mm.@ 0.20m.	141	62
				3.00	6mm.@ 0.20m.	141	62
				3.50	6mm.@ 0.15m.	188	82
				4.00	6mm.@ 0.15m.	188	82

ตารางที่ 2 TIE BARS-DOWEL BARS

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

หมายเหตุ

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

การเตรียมร่องคอนกรีตสำหรับหยอดยางแวนา

- ให้ทำการเป่าร่องคอนกรีตให้สะอาดด้วยเครื่องเป่าลมให้ปราศฝุ่นละอองและสิ่งสกปรก และ ร่องคอนกรีตจะต้องแห้งสนิทด้วย
- ให้ทำการเตรียมด้วยยางรองพื้น PRIMER ที่ใช้โดยเฉพาะสำหรับยางแวนาโดยทาด้วยแปรงหรือใช้เครื่องพ่นก็ได้แล้วทิ้งไว้ให้แห้ง จึงทำการหยอดยางแวนาที่ได้ต้มให้ละลายให้อุณหภูมิที่ได้กำหนดไว้
- ให้ทำการตัดและหยอด JOINT แบบต่างๆโดยพื้นที่ที่สามารถจะกระทำได้
- การหยอดยางที่ JOINT จะต้องทำการหยอดด้วยเครื่องหยอด



งานออกแบบและก่อสร้าง โดยหน่วยงานและแผน
มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

เลขที่แบบ

REV. REVISION DATE

โครงการ

งานปรับปรุงถนนผิวจราจรและทางเท้าภายใน
มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ ระยะที่ 2

สถาปนิก

นายสมปิต กระจุกชุม ศ.ศ. 3478

นายคณิน นิลสกุล ศ.ศ. 3501

นายวิสาข์ แสงเวียง ศ.ศ. 3614

นายจักรกริช พรหมราษฎร์ ภาส. 5982

นายอรุณกร จันทะเคียน ภาส. 18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ สย. 9352

นายสุริยา นามประเสริฐ ภาส. 29504

วิศวกรไฟฟ้า

นายดุสิต อุทิศสุนทร ภาส. 40552

ผู้ช่วยสถาปนิกและผู้เขียน

นายอาบิห์ สุรพล
บริษัทวิศวกร วิศว.เทคโนโลยีก่อสร้าง

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราษฎร์
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

พ.ร.ก. ภูมิปัญญา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

แสดงแบบ

แบบขยายถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามไม่ให้ผู้อื่นคัดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง นอกจาก
จะได้รับอนุญาตจากอธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์
หากฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

Date

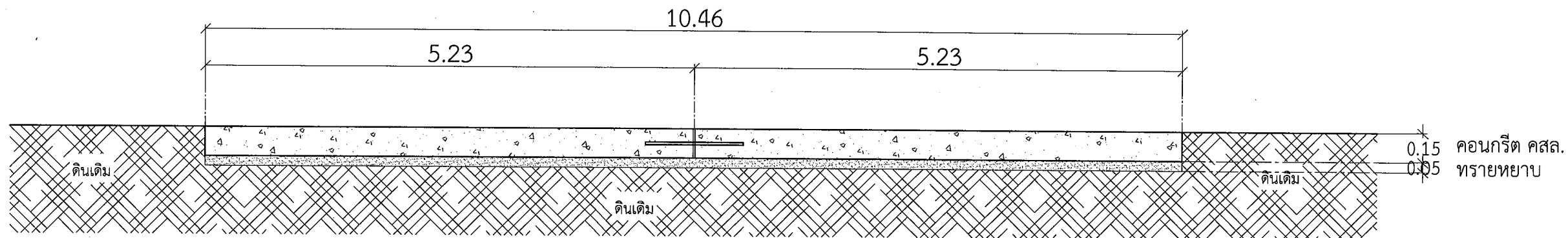
Drawing No.

A-07

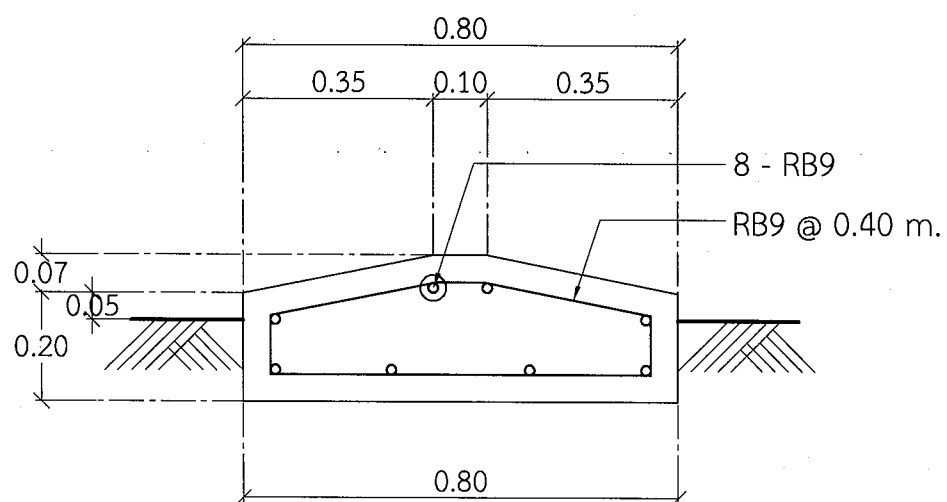
Total

07

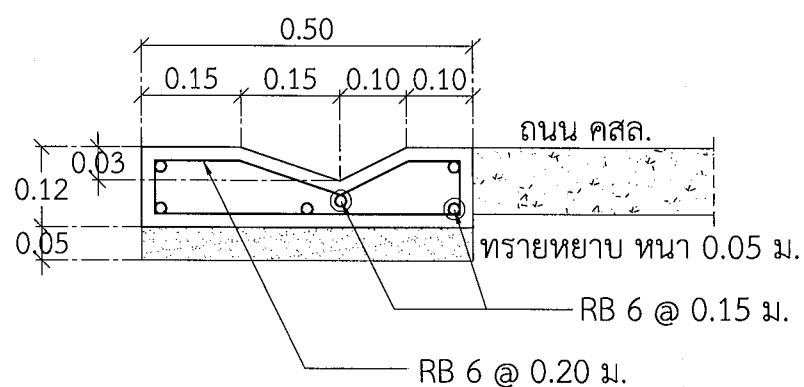
31



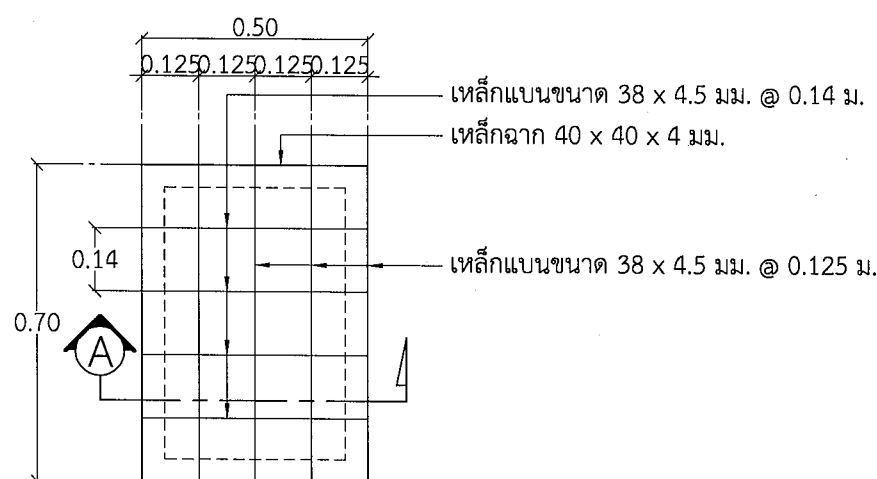
รูปตัดถนน
Scale 1:25



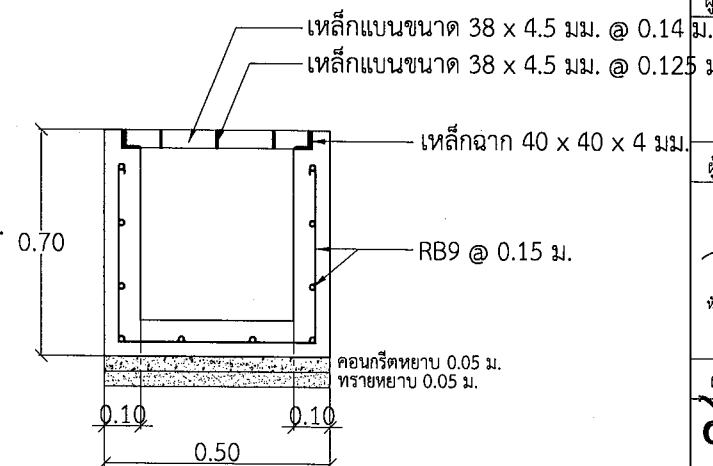
แบบขยายเกาะกลาง
Scale 1:25



แบบขยายรางระบายน้ำ ค.ส.ล. รูปตัว V
Scale 1:25



แปลนบ่อพักน้ำ
Scale 1:25



งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน
มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

เลขที่แบบ

REV. REVISION DATE

โครงการ

งานปรับปรุงถนนสี่เลนและทางเดินเท้าภายใน
มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ระยะที่ 2

สถาปนิก

นายสมบัติ ประจักษ์ฐานต์ ส.ส. 3478

นายคณิศ นิลสุต ส.ส. 3501

นายวิสาข์ แฝงเรือง ส.ส. 3614

นายจักรกริช พรหมราษฎร์ ภส. 5982

นายอรรถกร จันทะเคียน ภส. 18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ สย. 9352

นายสุวิรัช นามประเสริฐ ภย. 29504

วิศวกรไฟฟ้า

นายดุสิต อุทิศสุนทร ภพ. 40552

ผู้ช่วยสถาปนิกและผู้เขียน

นายอานันท์ สรบุล

บริษัท วิศวกรและสถาปนิก

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราษฎร์

หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง



รายการประกอบแบบ

- อาคารเรียนคณะมนุษยศาสตร์ มีพื้นที่ 4,285 ตรม.
 - อาคารเรียนสาขาวิชาศึกษาศาสตร์และอาคารพยาบาล มีพื้นที่ 1,272 ตรม.
 - อาคารโถงน้ำพุ (BRU DOME)
 - อาคารคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
 - อาคารเรียนคณะวิทยาศาสตร์ มีพื้นที่ 3,800 ตรม.
 - อาคารเรียนคณะมนุษยศาสตร์ มีพื้นที่ 4,340 ตรม.
 - อาคารเรียนคณะวิทยาศาสตร์ มีพื้นที่ 3,400 ตรม.
 - อาคารเรียนเล็กหอพัก
 - อาคารปฏิบัติการพยาบาล
 - อาคารเรียนคณะครุศาสตร์ มีพื้นที่ 3,400 ตรม.
 - อาคารเรียนสาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ มีพื้นที่ 3,084 ตรม.
 - อาคารเรียนคณะวิทยาศาสตร์ มีพื้นที่ 5,528 ตรม.
 - อาคารเรียนคณะพยาบาลศาสตร์
 - อาคารเรียนคณะนิติศาสตร์ ภาควิชา
 - อาคารเรียนเฉลิมพระเกียรติ 50 พรรษา (อาคาร 15 ชั้น) มีพื้นที่ 15,750 ตรม.
 - อาคารเรียนปฏิบัติการเชิงทฤษฎี มีพื้นที่ 2,340 ตรม.
 - อาคารวิทยุวิทยุ มีพื้นที่ 14,080 ตรม.
 - อาคารเรียนคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มีพื้นที่ 21,418 ตรม.
 - อาคารเรียนคณะครุศาสตร์ มีพื้นที่ 7,974 ตรม.
 - อาคารเรียนคณะเกษตร มีพื้นที่ 9,450 ตรม.
 - อาคารเรียนและศูนย์บริการวิชาการ (UBI) มีพื้นที่ 5,400 ตรม.
 - อาคารวิทยาศาสตร์สุขภาพ มีพื้นที่ 13,800 ตรม.
 - อาคารเรียน RAJABHA COMPLEX
 - อาคารเรียนคณะวิทยาศาสตร์
 - อาคารเรียนศิลปะ
 - อาคารเรียนโรงเรียนสาธิต (อนุบาล)
 - โรงผลิตน้ำประปา
 - ป้ายโฆษณา LED
 - โรงเรือนปลูกผัก
 - อาคารศูนย์ปฏิบัติการควบคุมโรคติดต่อและพลังงานทดแทน
 - ศูนย์พัฒนาระบบสารสนเทศ มีพื้นที่ 3,800 ตรม.
 - สนามฟุตบอล
 - ห้องน้ำหลังโรงอาหาร
 - ห้องน้ำสนามกีฬา
 - หอพักนิสิต 1 (หอพักอาจารย์)
 - ฝ่ายบริหารและพัฒนาเทคโนโลยี (BRU SHOW)
 - ศูนย์ฝึกประสบการณ์วิชาชีพโรงเรียนเทคนิควิทยา (หลังเก่า) มีพื้นที่ 2,932 ตรม.
 - สนามเทนนิส
 - เวที
 - ที่จอดรถ
 - หอพักชายเดี่ยว
 - หอพักชายคู่
 - หอประชุมใหญ่
 - ศูนย์ฝึกประสบการณ์วิชาชีพโรงเรียนเทคนิควิทยา (อาคารใหม่) มีพื้นที่ 4,435 ตรม.
 - บ้านเรือนใหม่
 - สำนักงาน กศ.พ.
 - อาคารเรียนคณะครุศาสตร์
 - อาคารวิทยาศาสตร์กายภาพ
 - บริเวณลานพักผ่อนน้ำพุร้อน
 - เวทีสาธิตวิทยุ (เวทีกลางแจ้ง)
 - พิพิธภัณฑ์พิพิธภัณฑ์
 - ห้องน้ำสนามกีฬาฟุตบอล
 - สนามบาสเก็ตบอล
 - สนามคริกเก็ต
 - สวนสาธารณะคณะพยาบาล
 - โรงอาหารใหญ่ มีพื้นที่ 4,580 ตรม.
 - โรงประชุม
 - หอประชุมวิทยาศาสตร์ มีพื้นที่ 1,800 ตรม.
 - อาคารใหญ่บริเวณศูนย์พัฒนาระบบ
 - บ้านพักนิสิต
 - สระน้ำ
 - เขื่อนน้ำล้น 7-ELEVEN
 - โรงจอดรถมหาวิทยาลัย
 - อาคารเรียนโรงเรียนสาธิต (ประถม) มีพื้นที่ 2,970 ตรม.
 - หอพักนิสิต 2 (หอพักพนักงานเจ้าหน้าที่)
 - หอพักนิสิต 3 (หอพักอาจารย์)
 - หอพักชายหญิง 1 (หอพักนักศึกษานานาชาติ)
 - หอพักชายหญิง 2 (หอพักนักศึกษานานาชาติ)
 - อาคารฟิสิกส์และดาราศาสตร์
 - สนามบาสเก็ตบอล
 - อาคารสำนักงานฝ่ายอาคารสถานที่และฝ่ายอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม
 - อาคารสะพานน้ำ มีพื้นที่ 3,640 ตรม.
 - หอประชุมวิทยาศาสตร์ มีพื้นที่ 1,720 ตรม.
 - บ้านพักอาจารย์
 - บ้านพักพนักงานเจ้าหน้าที่
 - บ่อน้ำ
 - อาคารปฏิบัติการเรียนรู้ด้านสิ่งแวดล้อมและนิเวศวิทยา
 - อาคารหอพักชายหญิง 4
 - อาคารหอพักนักศึกษาคณะครุศาสตร์
 - หอพักนิสิต 4 (หอพักอาจารย์)
 - หอพักชายหญิง 3 (หอพักนักศึกษานานาชาติ ชาย)
 - ห้องแถวราชวิถี 2 ชั้น
 - บ้านอาสน์
 - บริเวณลานจอดรถ
 - อาคารศูนย์บริการวิชาการโรงเรียนเทคนิควิทยาและวัฒนธรรม
 - อาคารเรียนโยธา
 - ห้องน้ำรวมของคณะวิทยาศาสตร์
 - กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษาคณะครุศาสตร์
 - สระน้ำ
 - อาคารชั้นเรียนหอพักนักศึกษาศาสตร์
 - บริเวณสวนน้ำ
 - อาคารโยธา
 - ไม่ทราบชื่ออาคาร
 - การวางผังพื้นที่สนามกีฬา
- โถงน้ำพุ
 - บริเวณลานจอดรถ
 - อาคารเทคโนโลยีการจัดการอุตสาหกรรม
 - อาคารฝึกฝนสาขาวิชา
 - โรงอาหาร
 - อาคารเรียนและศูนย์บริการวิชาการ (UBI) มีพื้นที่ 5,400 ตรม.
 - อาคารเรียนคณะวิทยาศาสตร์
 - อาคารเรียนคณะครุศาสตร์
 - อาคารเรียนโรงเรียนสาธิต (อนุบาล)
 - โรงผลิตน้ำประปา
 - ป้ายโฆษณา LED
 - โรงเรือนปลูกผัก
 - อาคารศูนย์ปฏิบัติการควบคุมโรคติดต่อและพลังงานทดแทน
 - ศูนย์พัฒนาระบบสารสนเทศ มีพื้นที่ 3,800 ตรม.
 - สนามฟุตบอล
 - ห้องน้ำหลังโรงอาหาร
 - ห้องน้ำสนามกีฬา
 - หอพักนิสิต 1 (หอพักอาจารย์)
 - ฝ่ายบริหารและพัฒนาเทคโนโลยี (BRU SHOW)
 - ศูนย์ฝึกประสบการณ์วิชาชีพโรงเรียนเทคนิควิทยา (หลังเก่า) มีพื้นที่ 2,932 ตรม.
 - สนามเทนนิส
 - เวที
 - ที่จอดรถ
 - หอพักชายเดี่ยว
 - หอพักชายคู่
 - หอประชุมใหญ่
 - ศูนย์ฝึกประสบการณ์วิชาชีพโรงเรียนเทคนิควิทยา (อาคารใหม่) มีพื้นที่ 4,435 ตรม.
 - บ้านเรือนใหม่
 - สำนักงาน กศ.พ.
 - อาคารเรียนคณะครุศาสตร์
 - อาคารวิทยาศาสตร์กายภาพ
 - บริเวณลานพักผ่อนน้ำพุร้อน
 - เวทีสาธิตวิทยุ (เวทีกลางแจ้ง)
 - พิพิธภัณฑ์พิพิธภัณฑ์
 - ห้องน้ำสนามกีฬาฟุตบอล
 - สนามบาสเก็ตบอล
 - สนามคริกเก็ต
 - สวนสาธารณะคณะพยาบาล
 - โรงอาหารใหญ่ มีพื้นที่ 4,580 ตรม.
 - โรงประชุม
 - หอประชุมวิทยาศาสตร์ มีพื้นที่ 1,800 ตรม.
 - อาคารใหญ่บริเวณศูนย์พัฒนาระบบ
 - บ้านพักนิสิต
 - สระน้ำ
 - เขื่อนน้ำล้น 7-ELEVEN
 - โรงจอดรถมหาวิทยาลัย
 - อาคารเรียนโรงเรียนสาธิต (ประถม) มีพื้นที่ 2,970 ตรม.
 - หอพักนิสิต 2 (หอพักพนักงานเจ้าหน้าที่)
 - หอพักนิสิต 3 (หอพักอาจารย์)
 - หอพักชายหญิง 1 (หอพักนักศึกษานานาชาติ)
 - หอพักชายหญิง 2 (หอพักนักศึกษานานาชาติ)
 - อาคารฟิสิกส์และดาราศาสตร์
 - สนามบาสเก็ตบอล
 - อาคารสำนักงานฝ่ายอาคารสถานที่และฝ่ายอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม
 - อาคารสะพานน้ำ มีพื้นที่ 3,640 ตรม.
 - หอประชุมวิทยาศาสตร์ มีพื้นที่ 1,720 ตรม.
 - บ้านพักอาจารย์
 - บ้านพักพนักงานเจ้าหน้าที่
 - บ่อน้ำ
 - อาคารปฏิบัติการเรียนรู้ด้านสิ่งแวดล้อมและนิเวศวิทยา
 - อาคารหอพักชายหญิง 4
 - อาคารหอพักนักศึกษาคณะครุศาสตร์
 - หอพักนิสิต 4 (หอพักอาจารย์)
 - หอพักชายหญิง 3 (หอพักนักศึกษานานาชาติ ชาย)
 - ห้องแถวราชวิถี 2 ชั้น
 - บ้านอาสน์
 - บริเวณลานจอดรถ
 - อาคารศูนย์บริการวิชาการโรงเรียนเทคนิควิทยาและวัฒนธรรม
 - อาคารเรียนโยธา
 - ห้องน้ำรวมของคณะวิทยาศาสตร์
 - กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษาคณะครุศาสตร์
 - สระน้ำ
 - อาคารชั้นเรียนหอพักนักศึกษาศาสตร์
 - บริเวณสวนน้ำ
 - อาคารโยธา
 - ไม่ทราบชื่ออาคาร
 - การวางผังพื้นที่สนามกีฬา



งานออกแบบและก่อสร้าง โดย บริษัท ช. ภูมิสถาปัตย์ จำกัด

เลขที่แบบ

REV. REVISION DATE

โครงการ

งานปรับปรุงและซ่อมแซมอาคารเรียนในมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ระยะที่ 2

สถาปนิก

นายสมมติ ประจักษ์พานิช ส.ส. 3478

นายต๋อง นิลสุก ส.ส. 3501

นายวิชัย แซ่เล้ง ส.ส. 3614

นายจักรกริช พรหมราชบุรี กส. 5982

นายอรรถกร จันทะเหียน กส. 18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพรรัตน์ สมบัติใหม่ ส.ย. 9352

นายสุวิธชา นามประเสริฐ กย. 29504

วิศวกรไฟฟ้า

นายดุสิต อุตีสุพรรณ กฟภ. 40552

ผู้ช่วยสถาปนิกและผู้เขียน

นายอานันท์ สุรพล

ปริญญาตรี วิศวกรรมโยธา

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชบุรี

หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ.มาลี ใจดี

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

แสดงแบบ

ผังแสดงตำแหน่งก่อสร้างส่วนที่ 5

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย

ห้ามมิให้ผู้ใดคัดลอกหรือทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต

จะถือว่าผิดกฎหมายและต้องรับผิดชอบ

หากผู้ใดฝ่าฝืนจะมีความผิดตามกฎหมาย

Date

Drawing No.

Total

A-09

09

31

ผังแสดงตำแหน่งก่อสร้างส่วนที่ 5

Scale

1 : 3000

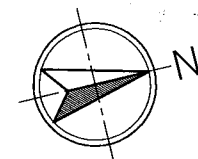
ถนน ค.ส.ล.

ทางเท้า

ถนนคอนกรีตของเดิม

ระดับ ± 0.00

อาคารเซรามิก



งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน
มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

เลขที่แบบ

REV. REVISION DATE

โครงการ

งานปรับปรุงถนนลาดยางและทางเดินเท้าภายใน
มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ระยะที่ 2

สถาปนิก

นายสมบัติ ประจักษ์ตานต์ ส.ส.ด. 3478

นายคณิน นิลสกุล ส.ส.ด. 3501

นายวิสาข์ แผงเรือง ส.ส.ด. 3614

นายจักรกริช พรหมราชกูรี ภูส.ด. 5982

นายอรรถกร จันตะเคียน ภูส.ด. 18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ ส.อ. 9352

นายสุริยา นามประเสริฐ ภู. 29504

วิศวกรไฟฟ้า

นายดุสิต อุทิศสุนทร ภู. 40552

ผู้ช่วยสถาปนิกและผู้เขียน

นายอานันท์ สุรพล
ปริญญาตรี วิศวกรรมโยธา

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชกูรี
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ.มาลีณี จุฬารัตน
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

แสดงแบบ

แปลนตำแหน่งรื้อถอน

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามไม่ให้ใครลอกเลียนหรือคัดลอกไปใช้
จะถือว่าผิดกฎหมายและต้องรับผิดชอบ
หากผู้ใดละเมิดจะมีโทษตามกฎหมาย

Date

Drawing No. Total

A-10 10 31

รื้อถอนกระถางต้นไม้

รอบอาคาร พร้อมปรับดิน 34.95 ตร.ม.

ระดับ - 0.18

อาคารสโมสร

แนวเขตขอบสระน้ำ

รื้อถอนสะพานพื้นที่ 5.36 ตร.ม.

รื้อถอนต้นไม้ดอก

พื้นที่สนามหญ้า

ระดับ + 0.16

พื้นที่ทางเดินรอบอาคาร Studio

ระดับ + 0.11

ระดับ - 0.57

รื้อถอนพื้นผิวบล็อควัฒน

ระดับ - 0.30

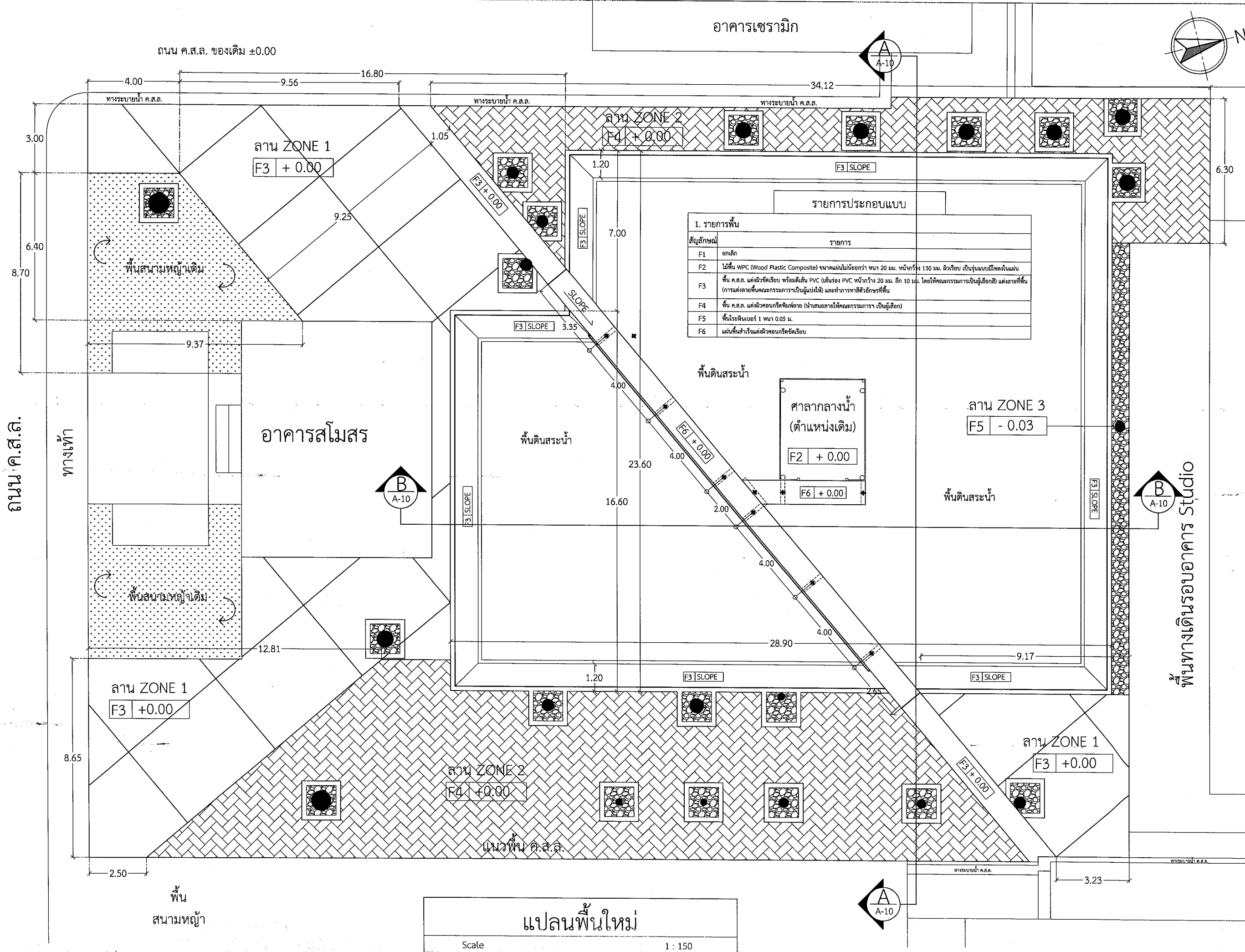
แนวเขตขอบสระน้ำ

แนวพื้น ค.ส.ล.

พื้นที่สนามหญ้าของเดิม

แปลนตำแหน่งรื้อถอน

Scale 1 : 150





งานออกแบบสถาปัตย์ฯ คณะสถาปัตย์ฯ
มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

เลขที่แบบ		
REV.	REVISION	DATE

โครงการ

งานปรับปรุงถนนและทางเดินเท้าภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ระยะที่ 2

สถาปนิก

นายสมบัติ ประจักษ์กุล ส.ศด. 3478

นายณัฏฐ์ นิลสุก ส.ศด. 3501

นายวิรัช แผงเวียง ส.ศด. 3614

นายจักรกริช พรหมราชูทร์ ส.ศด. 5982

นายอรุณกร จันทร์เย็น ส.ศด. 18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ ส.ศด. 9352

นายสุริยา นามประเสริฐ กย. 29504

วิศวกรไฟฟ้า

นายดุสิต อุทิศสุนทร กพท. 40552

ผู้ช่วยสถาปนิกและผู้เขียน

นายอนันต์ สุรพล
ปริญญาตรี วิศวกรรมโยธา

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชูทร์
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ.มาลีณี จุฑาประมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

แสดงแบบ

แปลนพื้นที่ใหม่

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้ใช้โดยไม่ขออนุญาตจากมหาวิทยาลัย
จะถือว่าผิดกฎหมายและต้องรับผิดชอบ
หากผู้ใดฝ่าฝืนจะถือว่าผิดกฎหมาย

Date	
Drawing No.	A-11
Total	31



งานออกแบบแปลนอาคาร ก่อสร้างและซ่อมแซม
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ

REV. REVISION DATE

โครงการ

งานปรับปรุงถนนและทางเดินเท้าภายใน
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ ระยะที่ 2

สถาปนิก

นายสมบัติ ประทุมรัตน์ ส.ส. 3478

นายคณิน นิลสกุล ส.ส. 3501

นายวิลาศ แผงเรียง ส.ส. 3614

นายจักรกริช พรหมราชูร์ ภส. 5982

นายอรุณกร จันทะเคียน ภส. 18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ ส.ศ. 9352

นายสุปรัชญา นามประเสริฐ ภย. 29504

วิศวกรไฟฟ้า

นายสุชาติ อุทิศสุนทร ภ.ท. 40552

ผู้ช่วยสถาปนิกและผู้เขียน

นายอนันท์ สุรพล
ปริญญาตรี วิศวกรรมโยธา

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชูร์
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ.มาลีณี จูโตะปะมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

รูปตัด A รูปตัด B
และแบบขยายพื้น
บริเวณขอบสระ

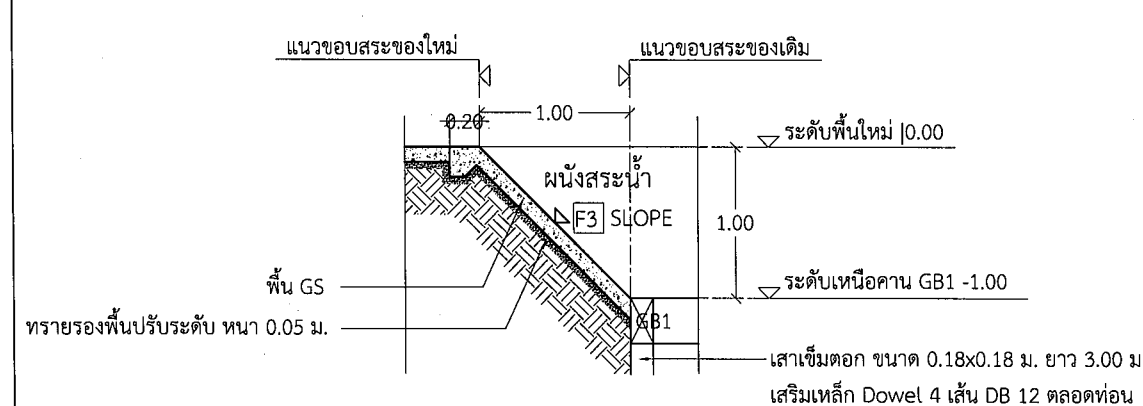
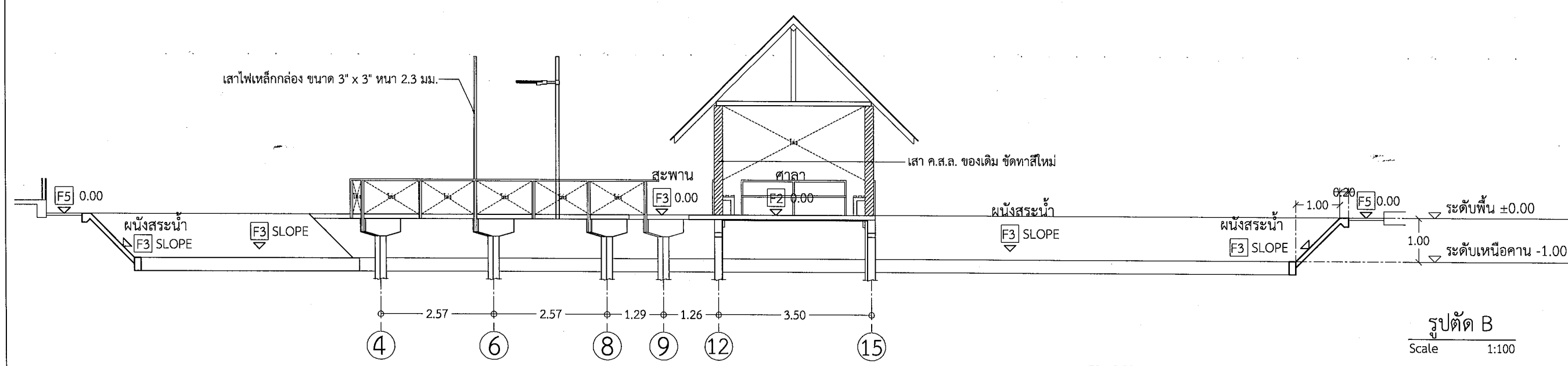
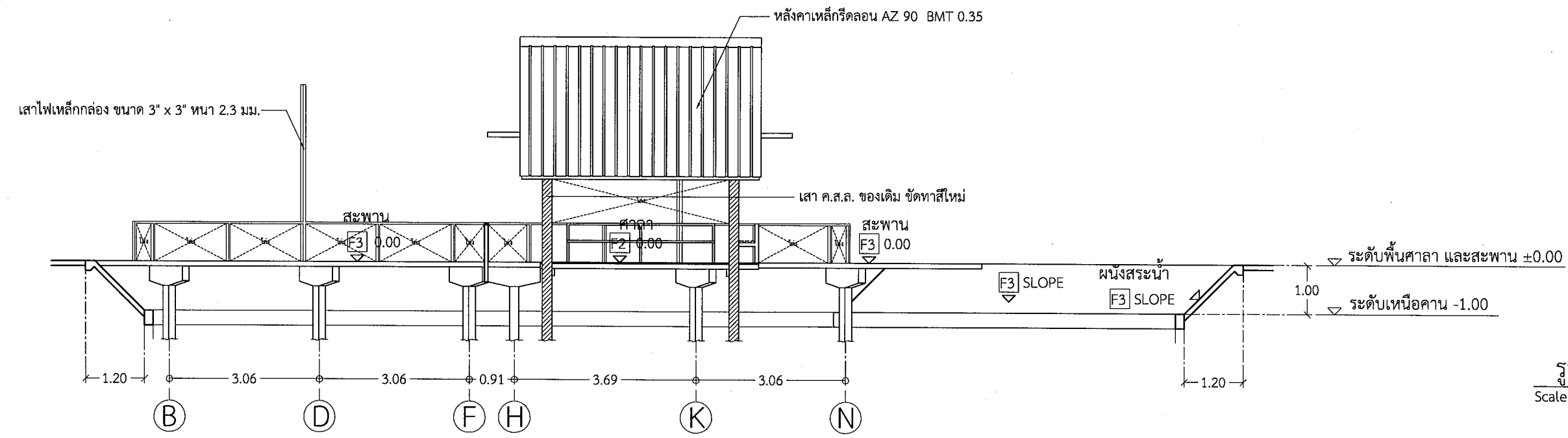
แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
ห้ามมิให้ผู้ใดคัดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง นอกจาก
จะได้รับอนุญาตจากผู้อนุมัติแบบโดยถูกต้องเท่านั้น
หากผู้ใดฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

Date

Drawing No.

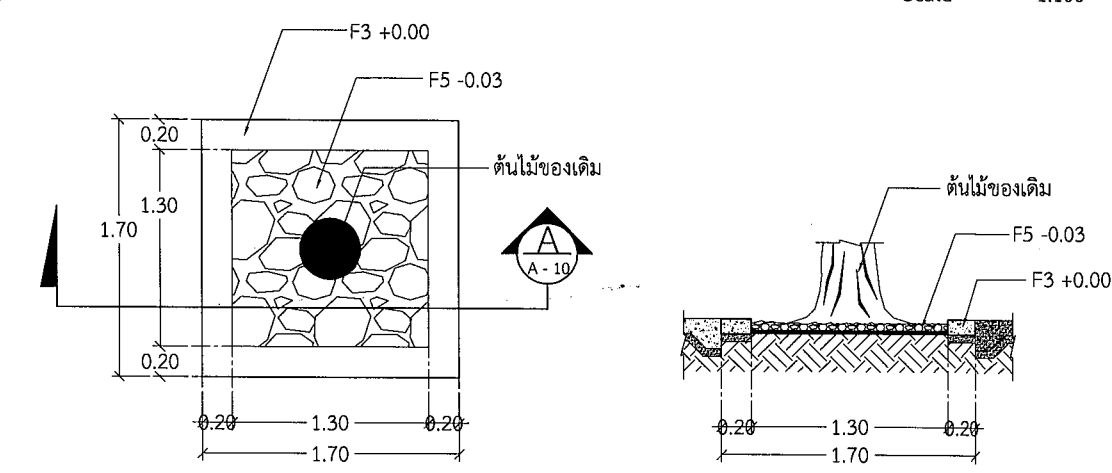
A-12

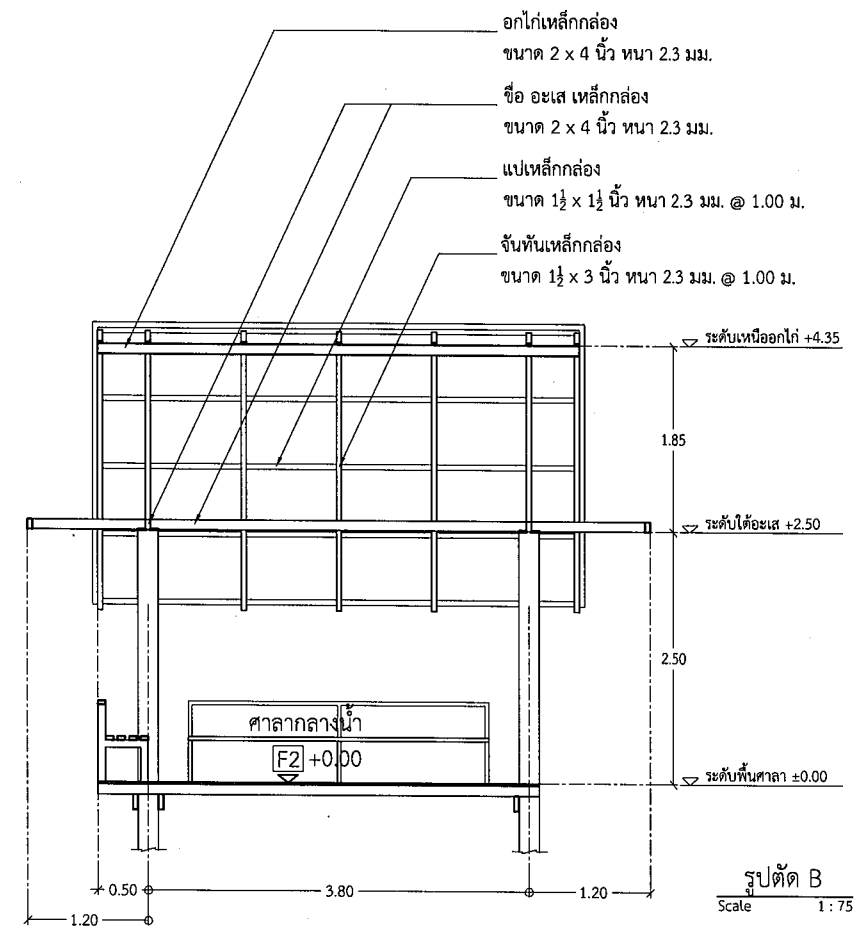
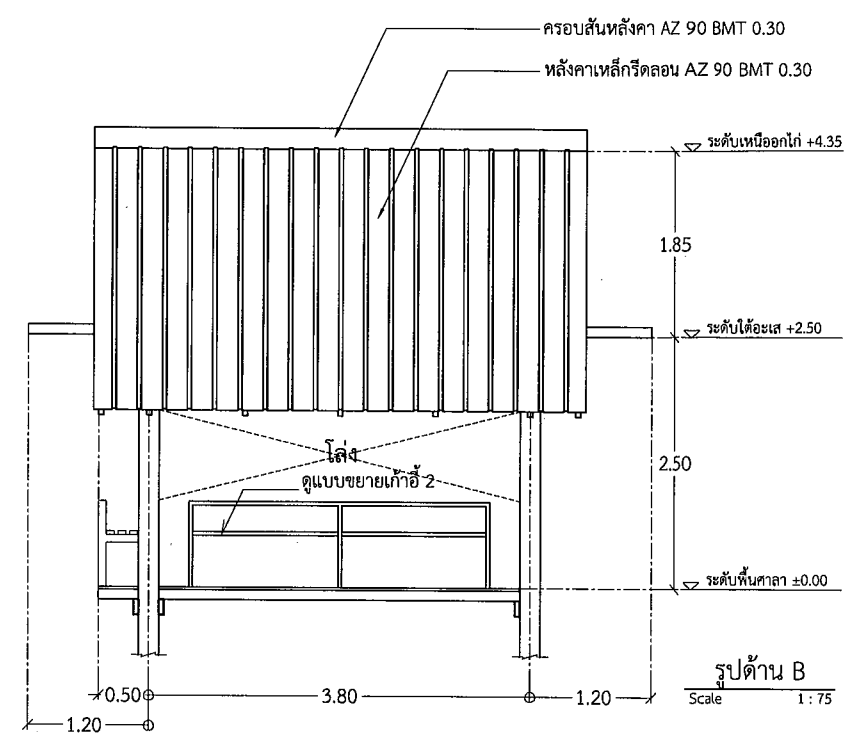
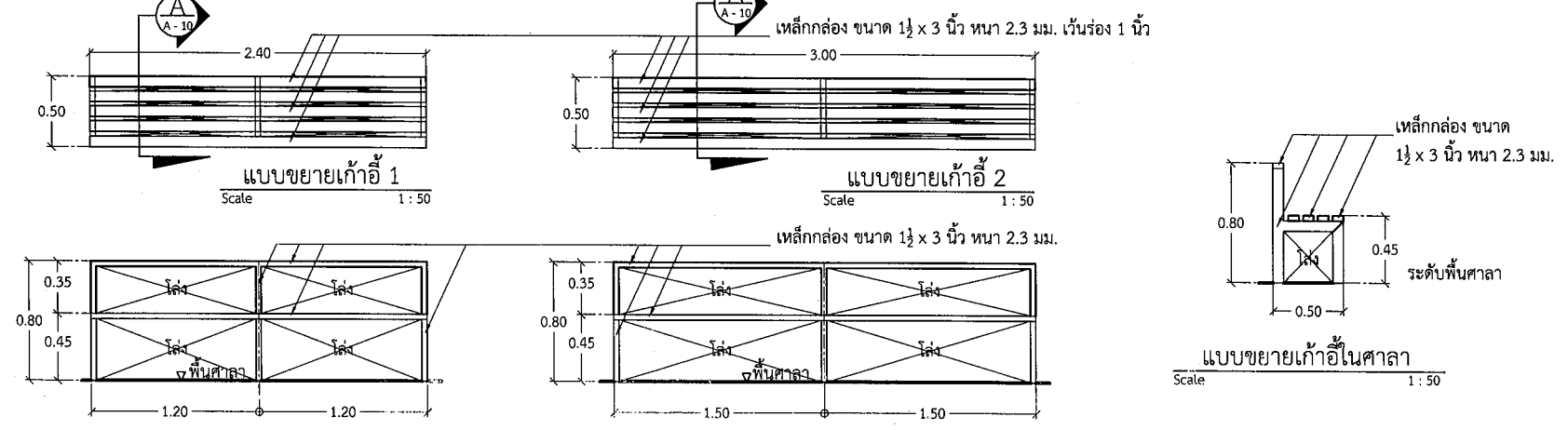
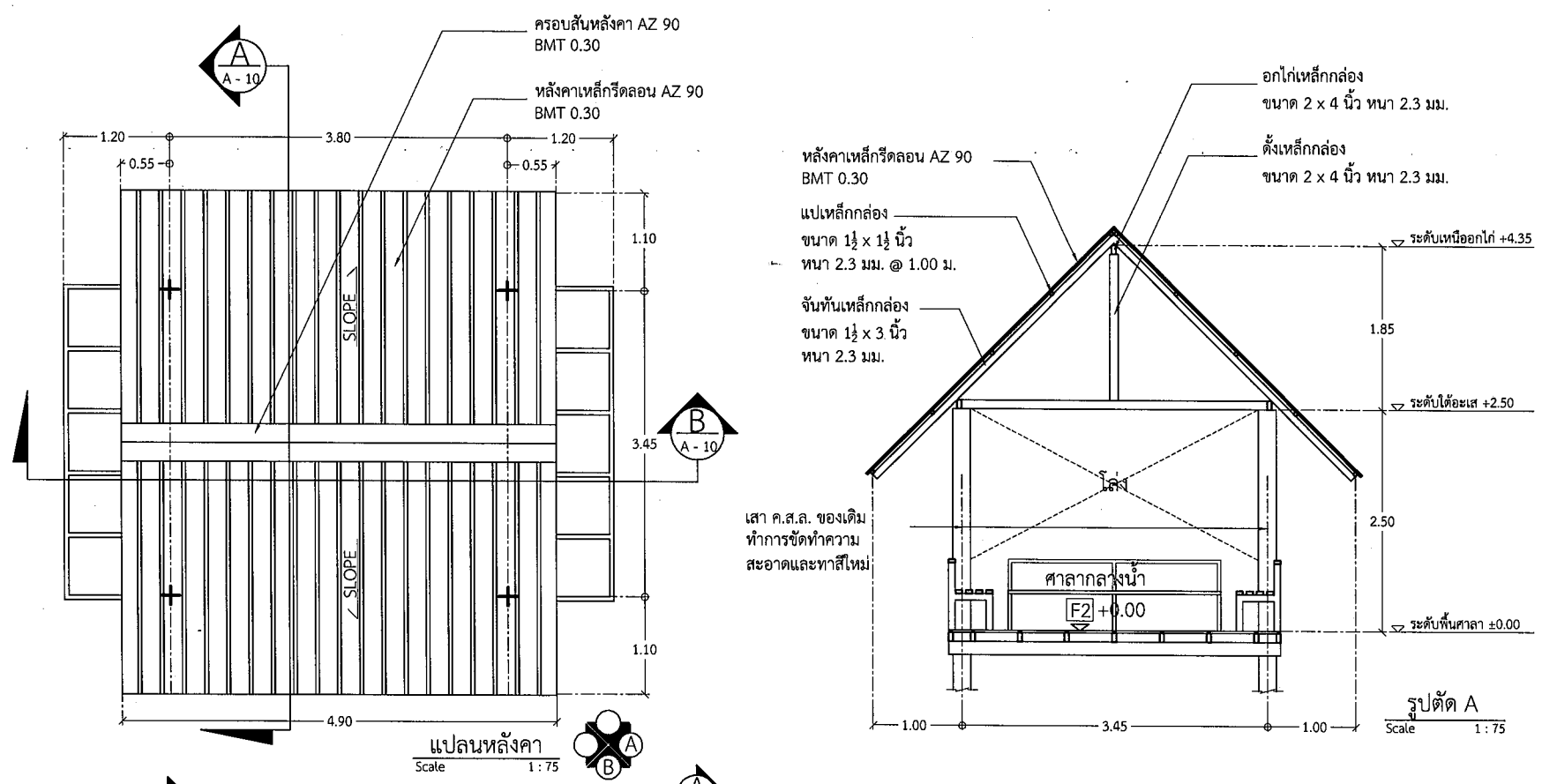
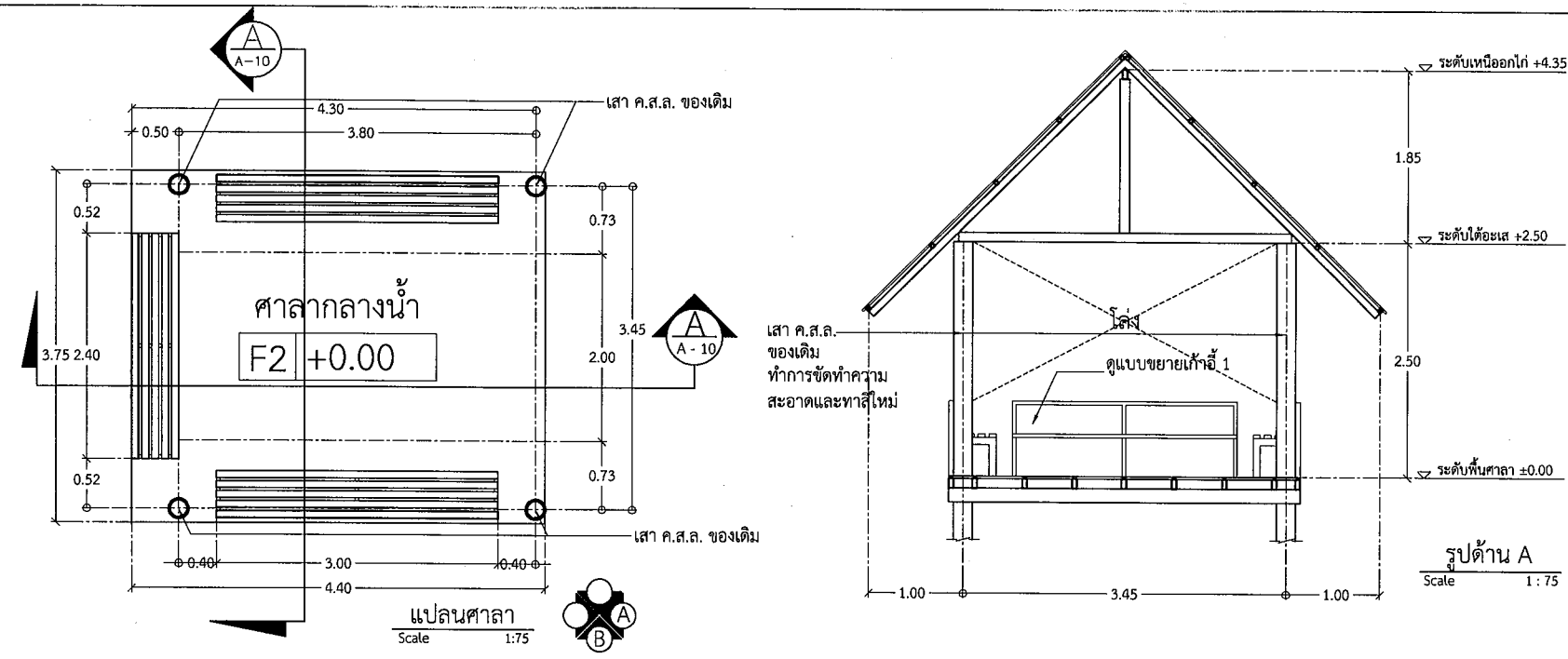
Total 12/31



รูปตัดขยายพื้นบริเวณขอบสระ

Scale 1:50





หมายเหตุ : งานเหล็กกรุปรุพร้อมทั้งหมดภายในโครงการ ให้ทำการใช้เหล็กแผ่นหนา 2 มม. เชื่อมปิดปลายเหล็กให้หมด



งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

เลขที่แบบ

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

งานปรับปรุงถนนและทางเดินเท้าภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ ระยะที่ 2

สถาปนิก

นายสมบัติ ประจวบคานต์ ส.ส. 3478

นายณัฏฐ์ นิลสกุล ส.ส. 3501

นายวิรัช แสงเรือง ส.ส. 3614

นายจักรกริช พรหมราชบุรี ภ.ส. 5982

นายอรรถกร จันตะเคียน ภ.ส. 18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ ส.ย. 9352

นายสุวิธ นามประเสริฐ ภ.ย. 29504

วิศวกรไฟฟ้า

นายดุสิต อุทิศคุณท์ ภ.พ. 40552

ผู้ช่วยสถาปนิกและผู้เขียน

นายอานันท์ สุปต

ปริญญาตรี วิศวกรรมโยธา

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชบุรี

หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ.ดร. จุฬารัตน

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

แสดงแบบ

แบบขยายศาลา และเก้าอี้ในศาลา

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

ห้ามมิให้ใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

หากฝ่าฝืนจะมีความผิดตามกฎหมาย

Date

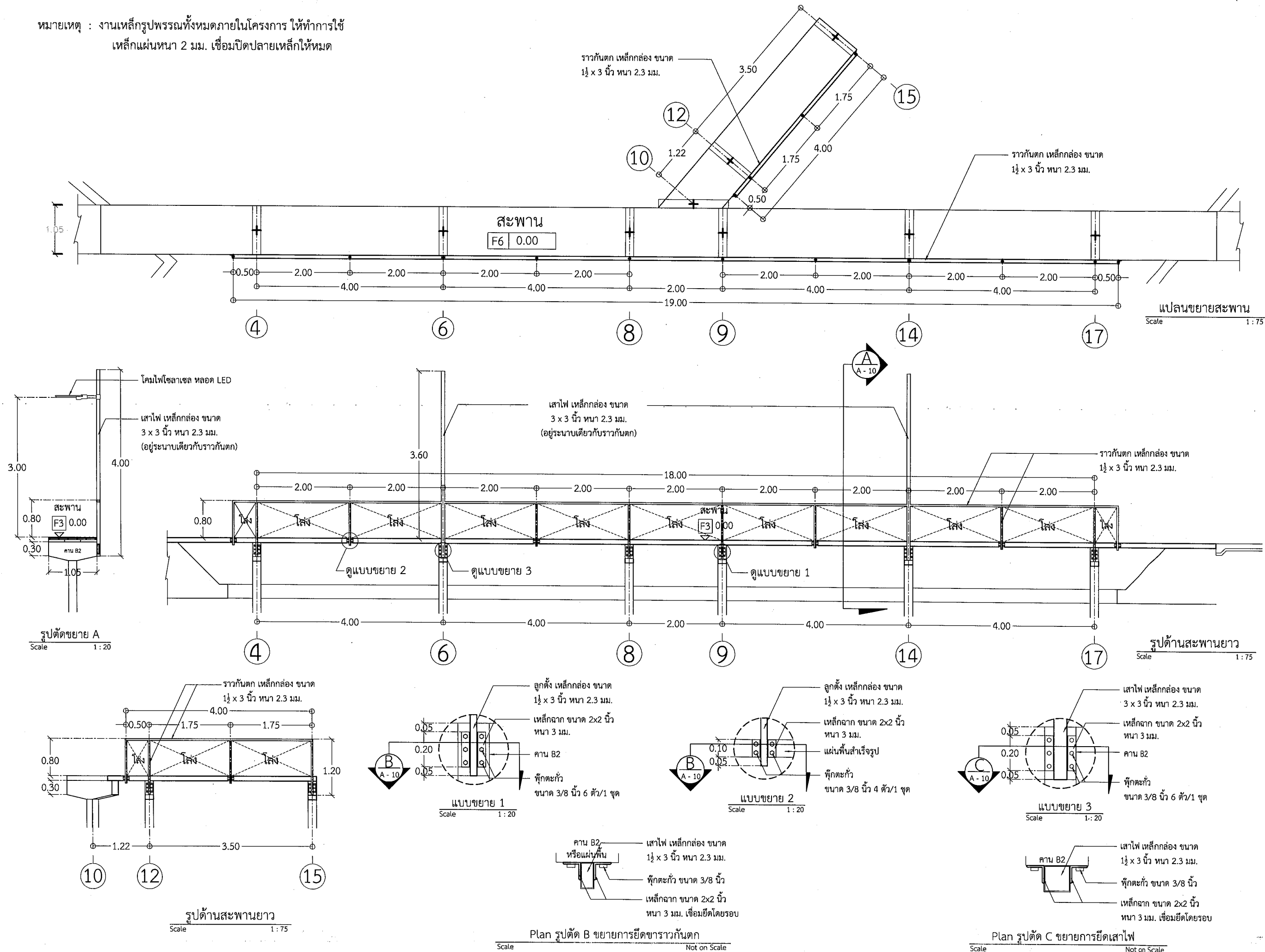
Drawing No.

A-13

Total 13

31

หมายเหตุ : งานเหล็กรูปพรรณทั้งหมดภายในโครงการให้ทำการใช้เหล็กแผ่นหนา 2 มม. เชื่อมปิดปลายเหล็กให้หมด



งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบบ

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

งานปรับปรุงถนนสายจรดและทางเดินเท้าภายใน
มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรวิทยาคาร ระยะเวลา 2

สถาปนิก

นายสมบัติ ประจัญสานต์ ส-สอ. 3478

นายคณัย นิลสกุล ส-สท. 3501

นายวิสารห์ แผลงเวียง ส-สอ.3614

นายจักรกริช พรหมราชกูร ภาส.5982

นายอรรถกร จันทะเคียน ภสด 18369

วิศวกรรมโครงสร้าง

นายพรรัตน์ สมบัติใหม่ สย.9352

นายสุปรีชา นามประเสริฐ ภย.29504

วิศวกรรมไฟฟ้า

นายดุสิต อุทิศสุนทร ภพก. 40552

ผู้ช่วยสถาปนิกและผู้เขียน

นายอานันท์ สรุพล
ปริญญาศรี วทบ.เทคโนโลยีก่อสร้าง

អ្នកត្រួតពិនិត្យ

นายจักรกริช พรหมราษฎร์
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ.มาลีณี จุโฑปะมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

แบบขยายสะพาน และราวกันตก

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามไม่ให้ผู้ใดคัดลอกหรือทำซ้ำหรือดัดแปลง นอกจาก
จะได้รับอนุญาตจากผู้ออกแบบโดยถูกต้องเท่านั้น
หากมีผู้ใดฝ่าฝืนจะมีโทษสูงสุดตามกฎหมาย

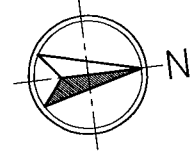
Date

Drawing No.

A-14

ถนน ค.ส.ล.

อาคารเซรามิก



งานออกแบบและก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ

REV. REVISION DATE

โครงการ

งานปรับปรุงถนนและทางเดินเท้าภายใน
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ ระยะที่ 2

สถาบัน

นายสมบัติ ประจวบคานต์ ส.ศ. 3478

นายคณีย์ นิลสกุล ส.ศ. 3501

นายวิสาข์ แสงเรือง ส.ศ. 3614

นายจักรกริช พรหมราชกูร์ กส. 5982

นายอรุณกร จันทะเคียน กส. 18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ สย. 9352

นายสุวิรัช นามประเสริฐ กย. 29504

วิศวกรไฟฟ้า

นายดุสิต อุทิศสุนทร ภ.พ. 40552

ผู้ช่วยสถาปนิกและผู้เขียน

นายอานันท์ สรูปผล
ปริญญาตรี วิศวกรรมโยธา

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชกูร์
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ.มาลีณี จุฑาประมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

แปลนแสดงตำแหน่งเสาเข็ม

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้ผู้ใดคัดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง นอกจาก
จะได้รับอนุญาตจากผู้ถือแบบโดยถูกต้องเท่านั้น
หากผู้ใดฝ่าฝืนจะผิดกฎหมาย

Date

Drawing No.

Total

A-15 15/31

ถนน ค.ส.ล.

ทางเท้า

อาคารสโมสร

พื่นทางเดินรอบอาคาร Studio

แนวพื้น ค.ส.ล.

พื้นที่สนามหญ้าของเดิม

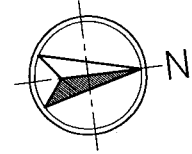
แปลนแสดงตำแหน่งเสาเข็ม

มาตราส่วน

1 : 150

ถนน ค.ส.ล.

อาคารเซรามิก



งานออกแบบและก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ

REV. REVISION DATE

โครงการ

งานปรับปรุงถนนและทางเดินเท้าภายใน
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ ระยะที่ 2

สถาปนิก

นายสมมติ ประจักษ์ศักดิ์ ส.ส. 3478

นายณัย นิลสกุล ส.ส. 3501

นายวิเศษ แสงเรือง ส.ส. 3614

นายจักรกริช พรหมราชูร์ ภาส. 5982

นายอรอดกร จันทร์เคียน ภาส. 18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ สย. 9352

นายสุวิชา นามประเสริฐ ภาส. 29504

วิศวกรไฟฟ้า

นายดุสิต อุทิศสุนทร ภาส. 40552

ผู้ช่วยสถาปนิกและผู้เขียน

นายอานันท์ สรูปผล
ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต
สาขาวิศวกรรมโยธา

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชูร์
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ.มาลินี จุฬินประมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

แปลนแสดง ตำแหน่งคาน

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้ผู้ใดคัดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง นอกจาก
จะได้รับอนุญาตจากผู้ถือกรรมสิทธิ์ก่อน
หากผู้ใดฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

Date

Drawing No.

A-16

Total 16/31

ถนน ค.ส.ล.

ทางเท้า

อาคารสโมสร

พื้นที่เดินรอบอาคาร Studio

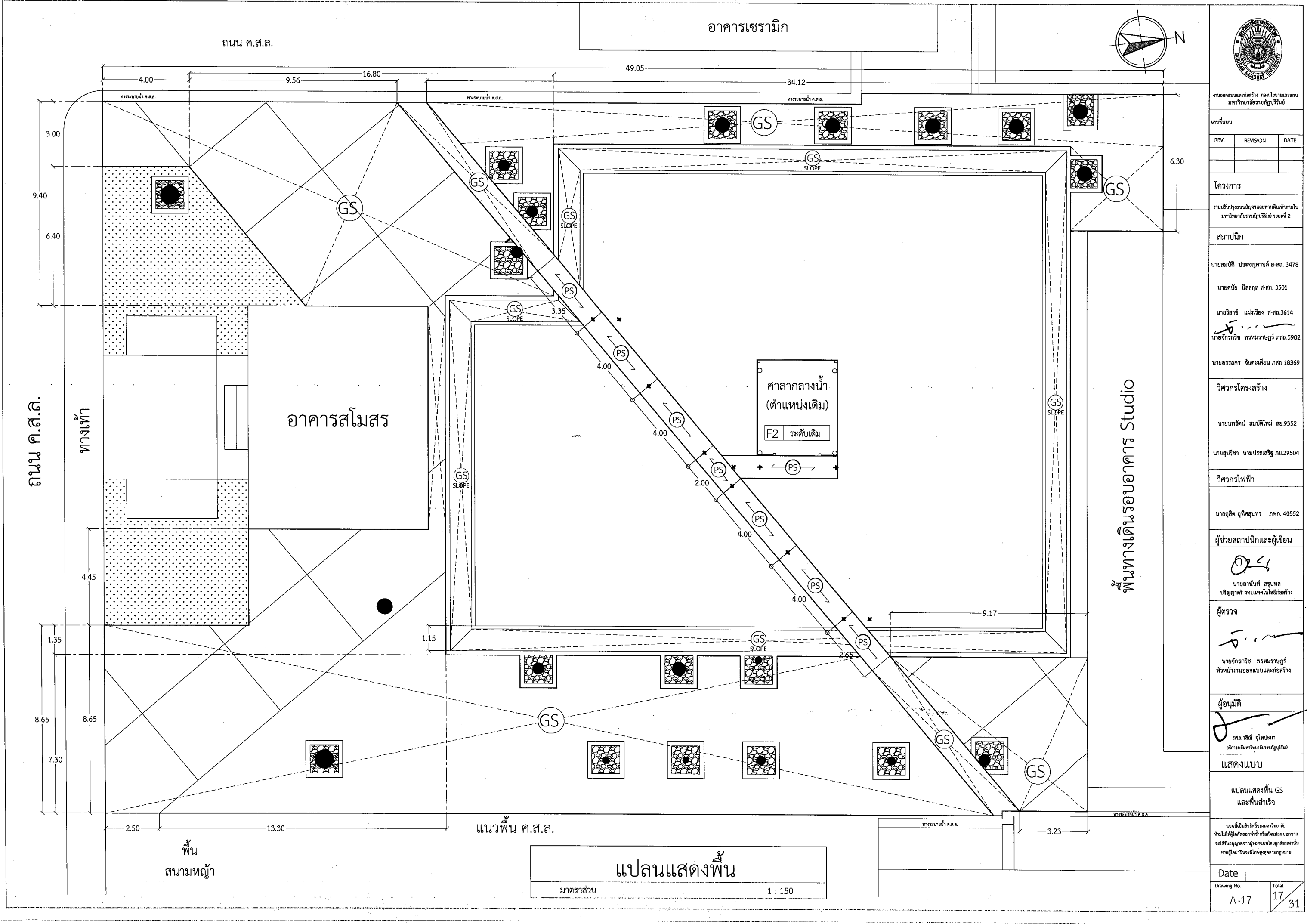
แนวพื้น ค.ส.ล.

พื้นที่
สนามหญ้า

แปลนแสดงตำแหน่งคาน

มาตราส่วน

1 : 150





งานออกแบบและก่อสร้าง ภายในขอบเขตแผน
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

งานปรับปรุงถนนสัญจรและทางเดินเท้าภายใน
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ ระยะที่ 2

สถาปนิก

นายสมบัติ ประจวบคานต์ ส.ศด. 3478

นายคณัย นิลสกุล ส.ศด. 3501

นายวิสาห์ แผงเรือง ส.ศด. 3614

นายจักรกริช พรหมราชบุรี กสธ. 5982

นายอรรถกร จันทะเดียน กสธ. 18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ สย. 9352

นายสุริษา นามประเสริฐ ทย. 29504

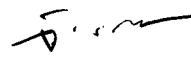
วิศวกรไฟฟ้า

นายดุสิต อุทิศสุนทร กฟก. 40552

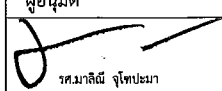
ผู้ช่วยสถาปนิกและผู้เขียน


นายอานันท์ สรูปพล
ปริญญาตรี วิศวกรรมโยธา

ผู้ตรวจ


นายจักรกริช พรหมราชบุรี
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

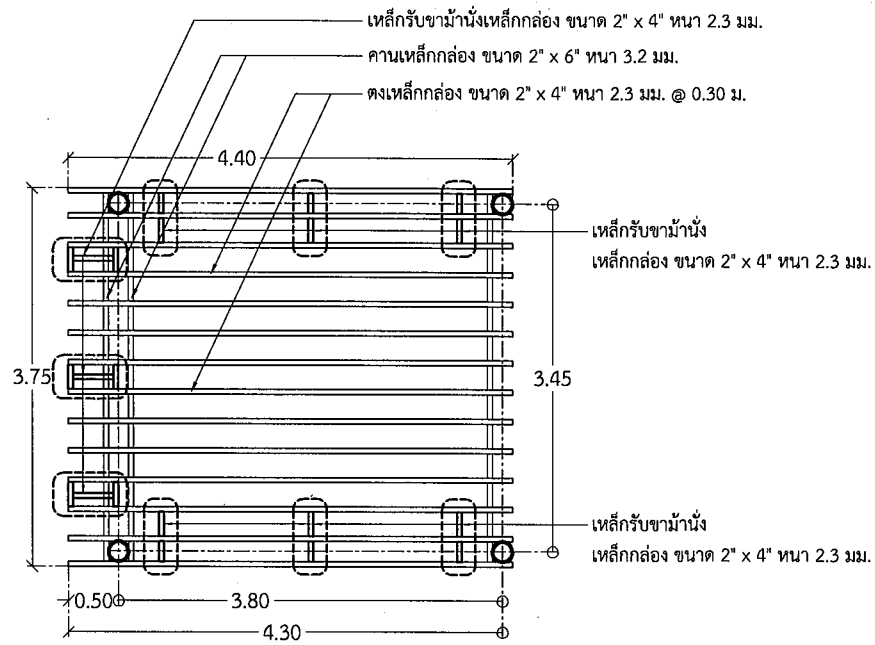

รศ.รณานิษฐ์ จุฑาประมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

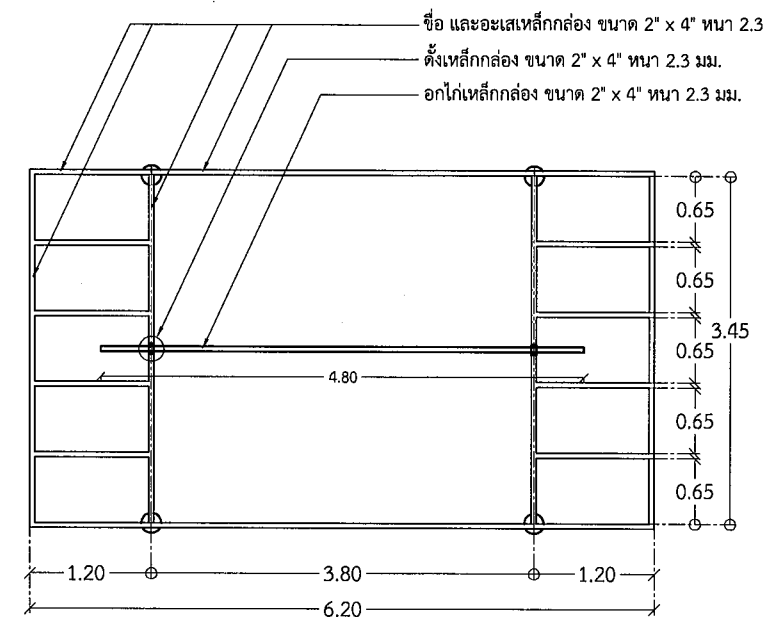
แปลนแสดงพื้น GS
และพื้นสำเร็จ

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้ผู้ใดคัดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง นอกจาก
จะได้รับอนุญาตจากผู้ออกแบบโดยถูกต้องเท่านั้น
หากผู้ใดละเมิดจะมีโทษตามกฎหมาย

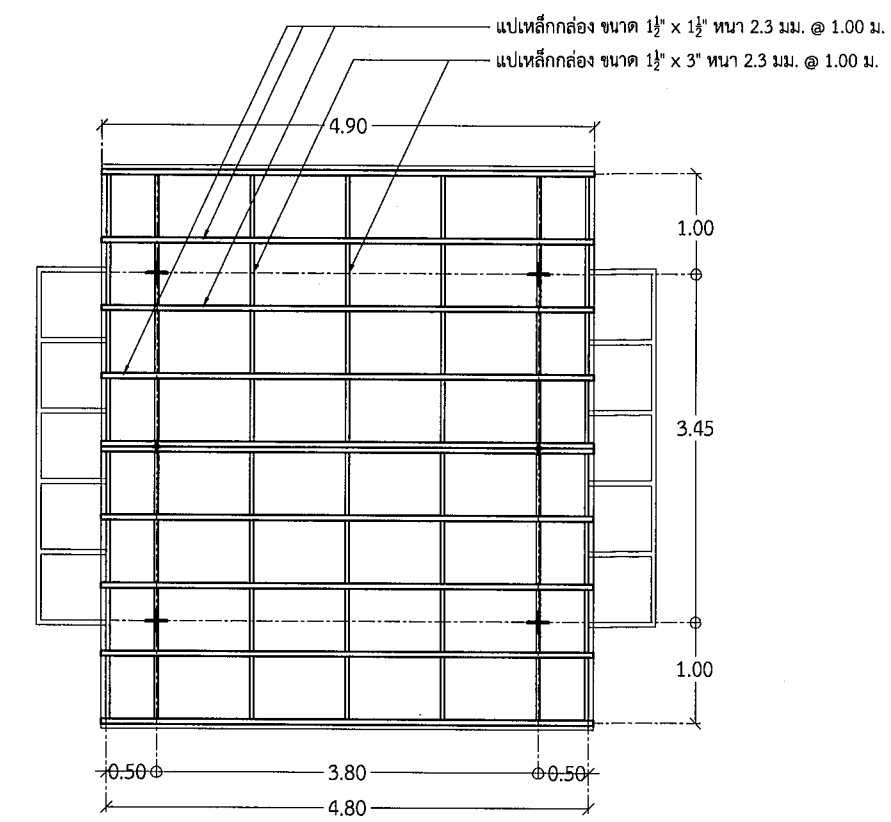
Date	Drawing No.	Total
	A-17	17/31



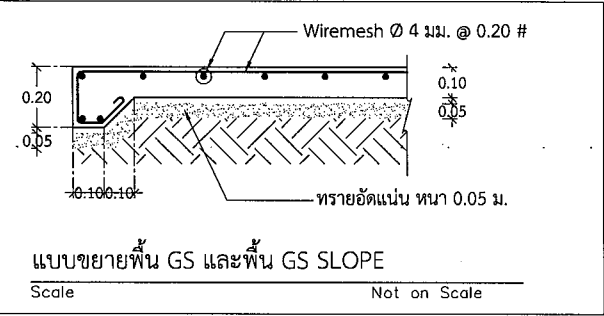
แปลนโครงสร้างพื้นศาลา
Scale 1:100



แปลนโครงสร้างคานหลังคา
Scale 1:100



แปลนโครงสร้างจันทัน และแป
Scale 1:100

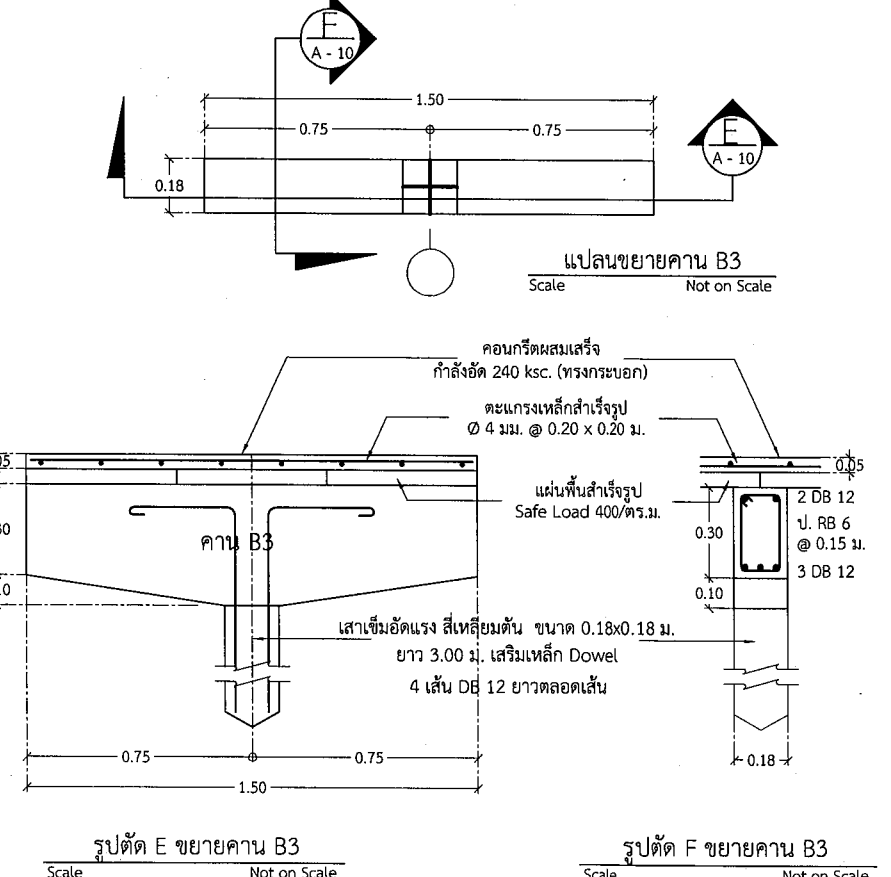
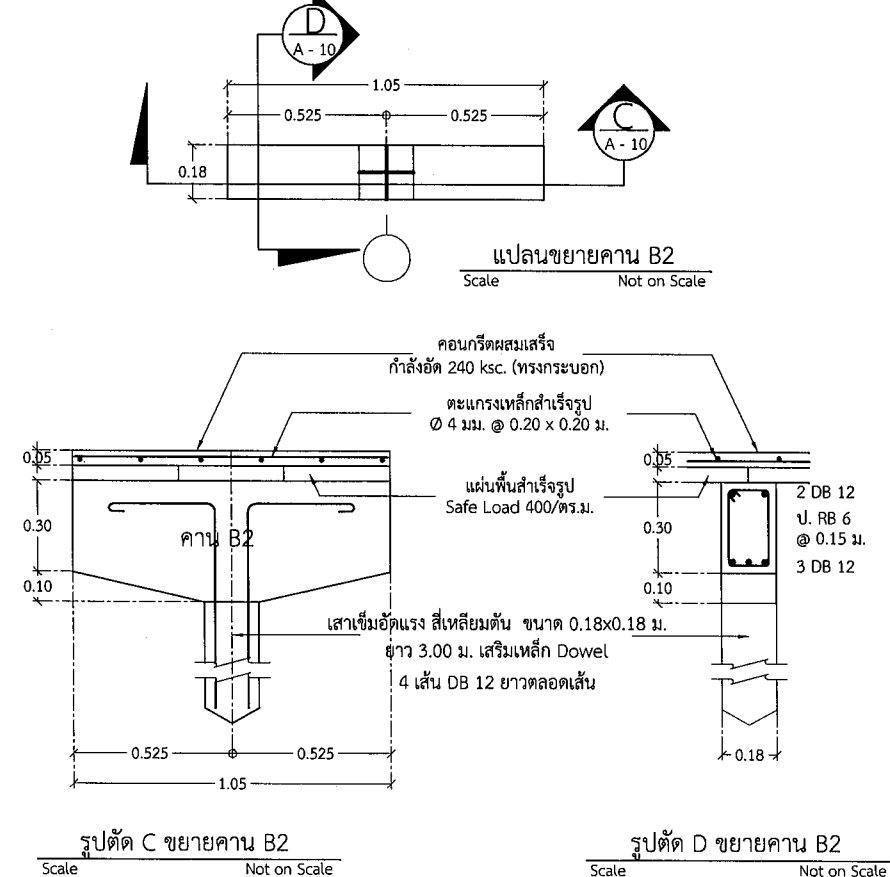
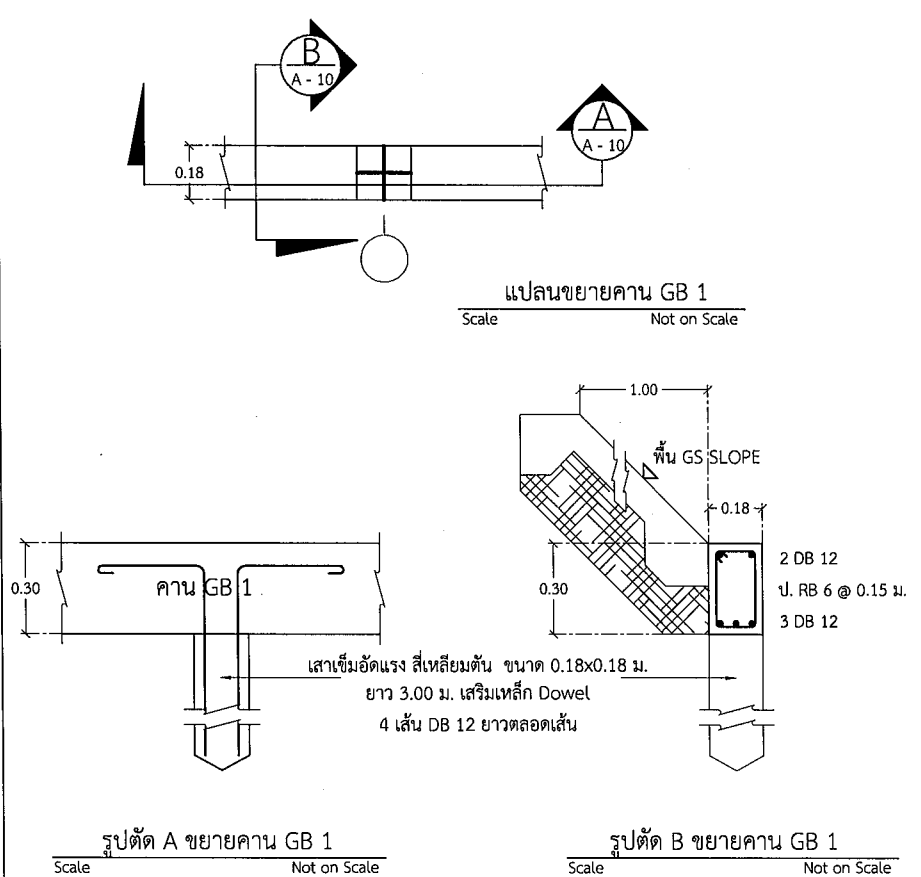


หมายเหตุ : งานเหล็กรูปพรรณทั้งหมดภายในโครงการ ให้ทำการใช้เหล็กแผ่นหนา 2 มม. เชื่อมปิดปลายเหล็กให้หมด

แบบขยาย F3 และคาน GB 1

แบบขยาย F1 และคาน B2

แบบขยาย F2 และคาน B3





งานออกแบบและก่อสร้าง ก่อนโยกย้ายและขน
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ		
REV.	REVISION	DATE
โครงการ		
งานปรับปรุงแบบและก่อสร้างอาคารเรียน มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ ระยะที่ 2		
สถาปนิก		
นายสมบัติ ประจักษ์ศักดิ์ ส.ศก. 3478		
นายคณัฏ นิลสกุล ส.ศก. 3501		
นายวิสาข์ แผงเรือง ส.ศก. 3614		
นายจักรกริช พรหมราชบุรี กสธ. 5982		
นายอรรถกร จันตะเสน กสธ. 18369		
วิศวกรโครงสร้าง		
นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ สย. 9352		
นายสุริยา นามประเสริฐ กย. 29504		
วิศวกรไฟฟ้า		
นายดุสิต อุทิศสุนทร กฟท. 40552		
ผู้ช่วยสถาปนิกและผู้เขียน		
นายอานันท์ สุภาพ ปริญญาตรี วิศวกรรมโยธา		
ผู้ตรวจ		
นายจักรกริช พรหมราชบุรี หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง		
ผู้อนุมัติ		
ทนายอานันท์ จูโอบา อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์		
แสดงแบบ		
แบบขยายโครงสร้างศาลา แบบขยายคาน และพื้น		
แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย ห้ามมิให้ผู้ใดคัดลอกทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต นอกจากจะได้รับอนุญาตจากอธิการบดีมหาวิทยาลัย หากฝ่าฝืนจะดำเนินคดีตามกฎหมาย		
Date	Total	
Drawing No.	A-18	18/31

ถนน ค.ส.ล. ของเดิม ±0.00

อาคารเซรามิก



งานออกแบบและก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ

REV. REVISION DATE

โครงการ

งานปรับปรุงถนนและทางเดินเท้าภายใน
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ ระยะที่ 2

สถาปนิก

นายสมบัติ ประจักษ์นันท์ ส.ศด. 3478

นายดนัย นิลสกุล ส.ศด. 3501

นายวิรัช แสงเวียง ส.ศด. 3614

นายจักรกริช พรหมราชบุรี กส. 5982

นายอรรถกร จันทะเคียน กส. 18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ สย. 9352

นายสุปรัชญา นามประเสริฐ กย. 29504

วิศวกรไฟฟ้า

นายดุสิต อุทิศสุนทร ภฟก. 40552

ผู้ช่วยสถาปนิกและผู้เขียน

นายอานันท์ สรบุผล
ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต
สาขาวิศวกรรมโยธา

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชบุรี
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ.มาลีณี จุฬารัตน
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

แปลนแสดงตำแหน่ง โคมไฟ
และรายละเอียด

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้ผู้ใดคัดลอกทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต
จะถือว่าผิดกฎหมายและจะดำเนินคดีตามกฎหมาย

Date

Drawing No. Total

A-19 19 31

ถนน ค.ส.ล.

ทางเท้า

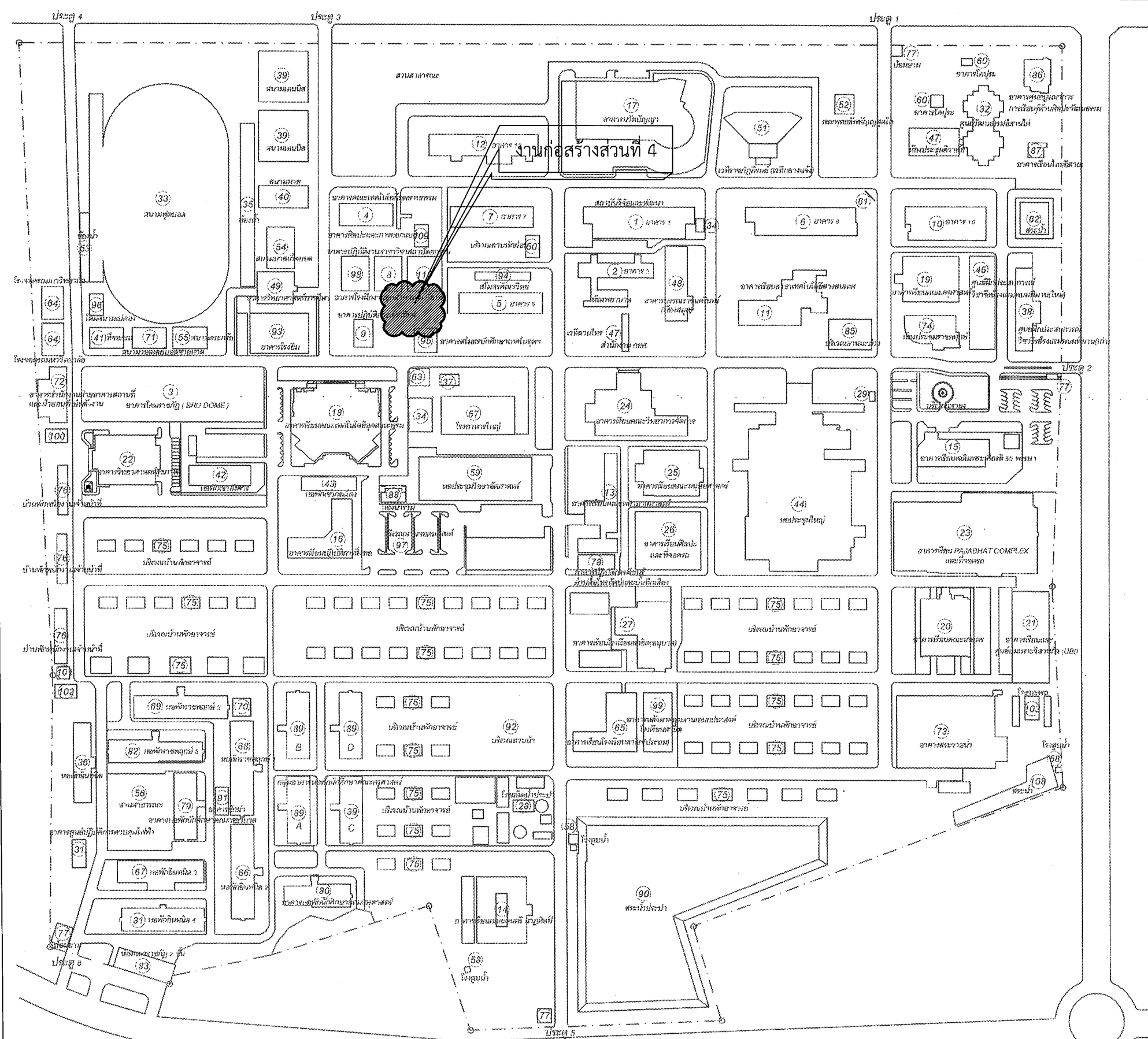
อาคารสโมสร

พื้นที่เดินรอบอาคาร Studio

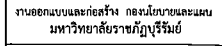
แนวพื้น ค.ส.ล.

พื้นที่
สนามหญ้า

แบบรูป	
	โคมไฟโซลาร์เซลล์ หลอด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 60W ความสว่างไม่น้อยกว่า 1,500 Lumens มาตรฐาน IP65 สำหรับใช้ภายนอกอาคาร พร้อมขาจับ
	โคมไฟแบบติดฝ้าเพดาน หลอด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 80W. ความสว่างไม่น้อยกว่า 420 Lumens พร้อมแผงโซลาร์เซลล์ชนิดแยกออกจากตัวโคมไฟ มาตรฐาน IP44



1. อาคารเรียนคณะมนุษยศาสตร์ มีพื้นที่ 4,285 ตรม.
2. อาคารเรียนสาขาวิชาดาราศาสตร์ และอาคารขยายภาค มีพื้นที่ 1,272 ตรม.
3. อาคารโถงนาซูกู (BRU DOME)
4. อาคารโถงเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
5. อาคารเรียนคณะวิทยาศาสตร์ มีพื้นที่ 3,800 ตรม.
6. อาคารเรียนคณะมนุษยศาสตร์ มีพื้นที่ 4,340 ตรม.
7. อาคารเรียนคณะวิทยาศาสตร์ มีพื้นที่ 3,400 ตรม.
8. อาคารเรียนอิเล็กทรอนิกส์
9. อาคารปฏิบัติการเซรามิกส์
10. อาคารเรียนคณะเศรษฐศาสตร์ มีพื้นที่ 3,400 ตรม.
11. อาคารเรียนสาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ มีพื้นที่ 3,064 ตรม.
12. อาคารเรียนคณะวิทยาศาสตร์ มีพื้นที่ 5,528 ตรม.
13. อาคารเรียนคณะพยาบาลศาสตร์
14. อาคารเรียนคณะดนตรี นาฏศิลป์
15. อาคารเรียนคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม 50 พรรษา (อาคาร 18 ชั้น) มีพื้นที่ 15,760 ตรม.
16. อาคารเรียนปฏิบัติการทางทะเล มีพื้นที่ 2,340 ตรม.
17. อาคารนวัตกรรมปัญญา มีพื้นที่ 14,080 ตรม.
18. อาคารเรียนคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มีพื้นที่ 21,416 ตรม.
19. อาคารเรียนคณะเศรษฐศาสตร์ มีพื้นที่ 7,974 ตรม.
20. อาคารเรียนคณะเกษตร มีพื้นที่ 9,450 ตรม.
21. อาคารเรียนและศูนย์นิทรรศการทางดาราศาสตร์ (UBI) มีพื้นที่ 5,400 ตรม.
22. อาคารวิทยาศาสตร์สุขภาพ มีพื้นที่ 13,600 ตรม.
23. อาคารเรียน RAJABHA COMPLEX
24. อาคารเรียนคณะวิทยาการจัดการ
25. อาคารเรียนคณะมนุษยศาสตร์
26. อาคารเรียนศิลปะ
27. อาคารเรียนโรงเรียนสาธิต (อนุบาล)
28. โรงฝึกบินประจักษ์
29. ป้ายโฆษณา LED
30. โรงเรียนอนุบาลสาธิต
31. อาคารศูนย์ปฏิบัติการควบคุมไฟฟ้าและพลังงานทดแทน
32. ศูนย์วัฒนธรรมอีสานใต้ มีพื้นที่ 3,800 ตรม.
33. สนามฟุตบอล
34. ห้องน้ำหลังโรงพยาบาล
35. ห้องน้ำสนามกีฬา
36. ห้องยิมเนเซียม 1 (หอพักอาจารย์)
37. น่ายอร์ซัสและสปีชบอยโชว์ (BRU SHOW)
38. ศูนย์ฝึกประสบการณ์วิชาชีพโรงเรียนแม่พนพัฒนา (หลังเก่า) มีพื้นที่ 2,932 ตรม.
39. สนามเทนนิส
40. เวทีมวย
41. ที่จอดรถ
42. ห้องพักรับส่งสาร
43. ห้องพักรักษาใจ
44. ห้องประชุมใหญ่
45. ศูนย์ฝึกประสบการณ์วิชาชีพโรงเรียนแม่พนพัฒนา (อาคารใหม่) มีพื้นที่ 4,438 ตรม.
46. บ้านเรียนไทย
47. สำนักงาน กยศ.
48. อาคารบรรณารักษณภินทร์
49. อาคารวิทยาศาสตร์การกีฬา
50. บริเวณสนามกีฬาขอนแก่น
51. เวทีราชบุรียิมวดี (เวทีกลางแจ้ง)
52. พระพุทธสิริพิชัยสุโขทัย
53. ห้องน้ำสนามกีฬาฟุตบอล
54. สนามบาสเก็ตบอล
55. สนามตะกร้อ
56. สวนสาธารณะคณะพยาบาล
57. โรงอาหารใหญ่ มีพื้นที่ 4,580 ตรม.
58. โรงสุมน้ำ
59. ห้องประชุมราชบัณฑิตยศาสตร์ มีพื้นที่ 1,800 ตรม.
60. อาคารโถงประตูบริเวณศูนย์วัฒนธรรม
61. บัณฑิตนอน
62. สระน้ำ
63. เซ็นเซอร์ไฟฟ้าน 7-ELEVEN
64. โรงจอดรถมหาวิทยาลัย
65. อาคารเรียนโรงเรียนสาธิต (ประถม) มีพื้นที่ 2,970 ตรม.
66. ห้องยิมเนเซียม 2 (หอพักนักเรียนจำเนียร)
67. ห้องยิมเนเซียม 3 (หอพักอาจารย์)
68. ห้องพักรักษาสุขภาพ 1 (หอพักนักศึกษาหญิง)
69. ห้องพักรักษาสุขภาพ 2 (หอพักนักศึกษาหญิง)
70. อาคารสโมสรบุคลากร
71. สนามบาสเกตบอลชาย
72. อาคารสำนักงานอาคารสถานที่และฝ่ายอนุรักษ์พลังงาน
73. อาคารสะพานน้ำ มีพื้นที่ 3,640 ตรม.
74. ห้องประชุมราชบัณฑิตยศาสตร์ มีพื้นที่ 1,728 ตรม.
75. บ้านพักอาจารย์
76. บ้านพักพนักงานจำเนียร
77. บึงสยาม
78. อาคารปฏิบัติการเรียนรู้สู่โลกสีเขียวและนวัตกรรมสีเขียว
79. อาคารหอพักราชบัณฑิตยศาสตร์
80. อาคารหอพักนักศึกษาและบุคลากร
81. ห้องยิมเนเซียม 4 (หอพักอาจารย์)
82. ห้องพักรักษาสุขภาพ 3 (หอพักนักศึกษาหญิง ชาย)
83. ห้องแล็บวิชาฟิสิกส์ 2 ชั้น
84. บ้านพยาบาล
85. บริเวณลานมะม่วง
86. อาคารศูนย์ธนาคารการเรียนรู้ผู้ดำเนินคิดเพื่อพัฒนารวม
87. อาคารเรียนไทยศึกษา
88. ห้องน้ำจมน้ำหอประชุมราชบัณฑิตยศาสตร์
89. กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษาและบุคลากร
90. สระประจักษ์
91. อาคารสำนักงานหอพักนักศึกษา
92. บริเวณสนามกีฬา
93. อาคารโรงพิมพ์
94. สโมสรคณะวิทยาศาสตร์
95. อาคารโถงหน้าบันวิทยาลัยแม่พนพัฒนา



เลขที่แบบ

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

งานปรับปรุงถนนสัญจรและทางเดินเท้าภายใน
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ ระยะที่ 2

สถาปนิก

นายสมบัติ ประจักษ์นันต์ ส-สจ. 3478

นายต๋นัย นิลสกุล ส-สจ. 3501

นายวิสาข์ แผงเวียง ส-สอ.3614

นายจักรกริช พรหมราษฎร์ ภสธ.5982

นายอรุณกร จันทะเคียน ภสธ 18369

วิศวกรรมโครงสร้าง

นายณพรัตน์ สมบัติใหม่ สย.9352

นายสุปรีชา นามประเสริฐ ภย.29504

วิศวกรรมไฟฟ้า

นายดุสิต อุทิศสุนทร ภพก. 40552

ผู้ช่วยสถาปนิกและผู้เขียน

นายอานันท์ สรूपผล
ปริญญาดุษฎี วทบ.เทคโนโลยีก่อสร้าง

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชฤทธิ์
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

၂၇ မာ့
၂၀၁၅/၁၆

รศ.มาลีณี จุฑาปะมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

ผังแสดงตำแหน่งก่อสร้างส่วนที่ 6

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามไม่ให้ผู้ใดคัดลอกหรือซ้ำหรือดัดแปลง นอกจาก
จะได้รับอนุญาตจากผู้ถือกรรมสิทธิ์โดยถูกต้องเท่านั้น
หากได้ฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

Date	
------	--

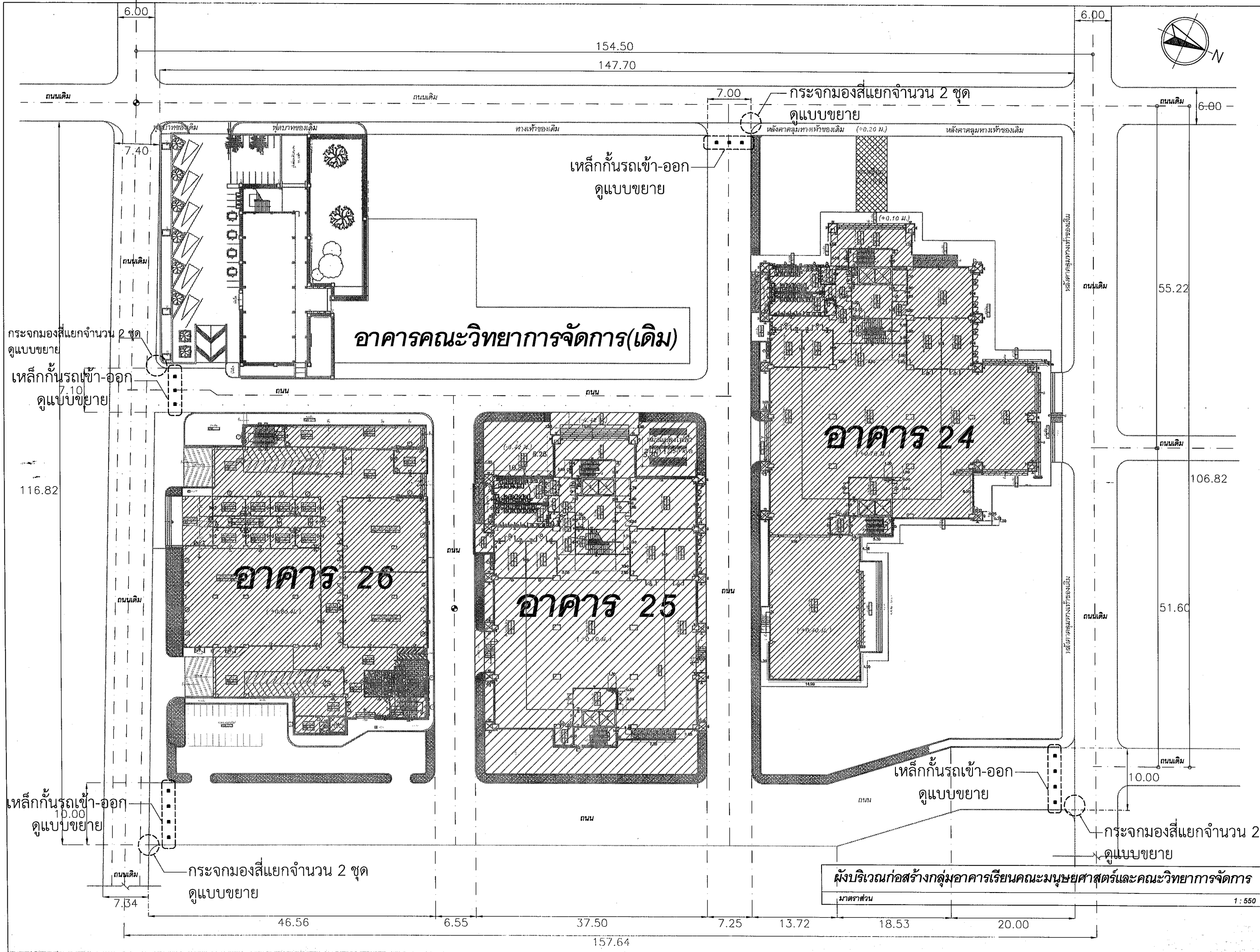
Drawing No.	Total
-------------	-------

A-20	$\frac{20}{31}$
------	-----------------

Downloaded from <http://ajphaphysocpharm.sagepub.com/>

ผังแสดงตำแหน่งก่อสร้างส่วนที่ 6

Scale 1 : 300



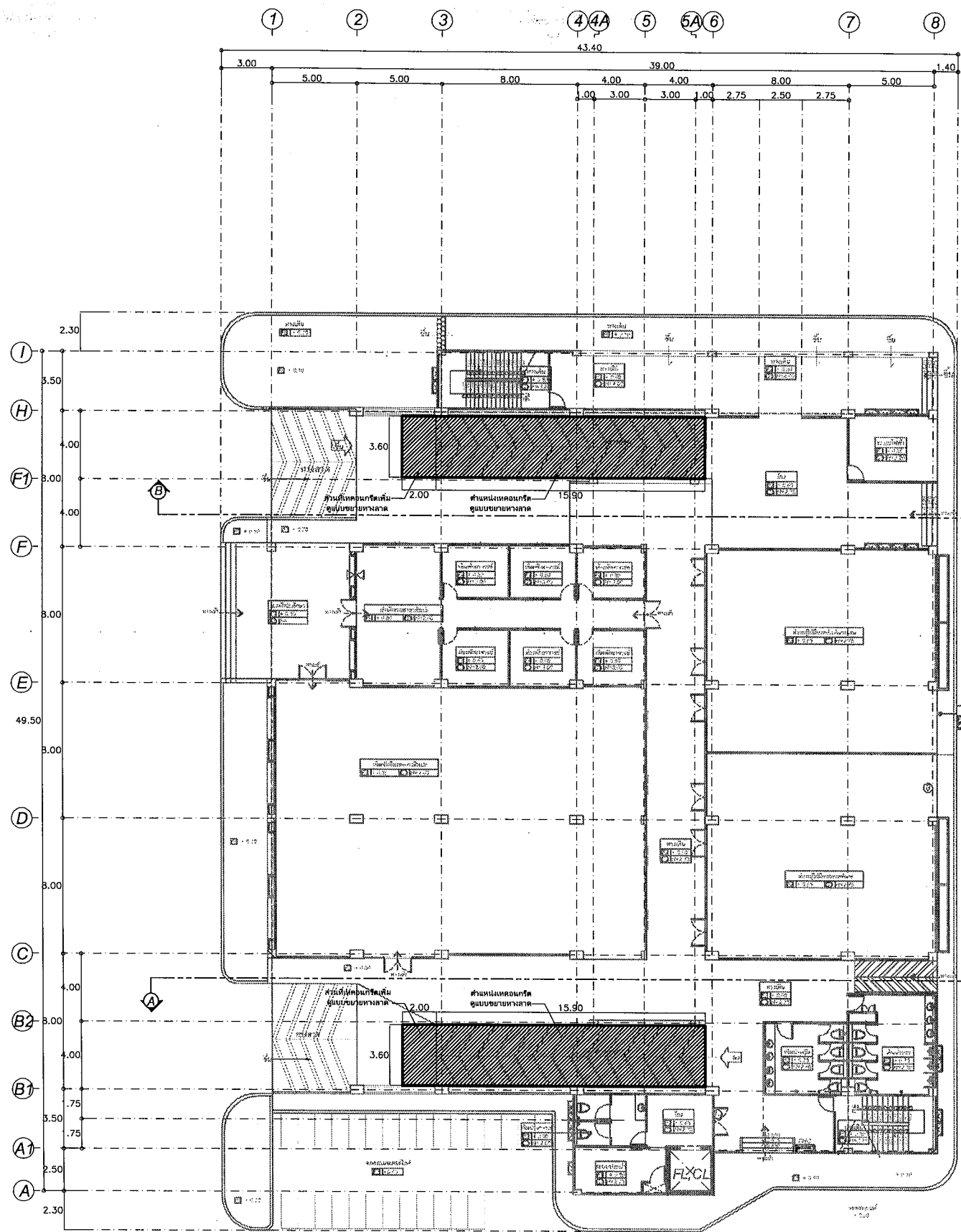


งานออกแบบและก่อสร้าง กองโยธาและแผน
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ		
REV.	REVISION	DATE
โครงการ		
งานปรับปรุงถนนสัญญาณจราจรและทางเดินเท้าภายใน มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ ระยะที่ 2		
สถาปนิก		
นายสมบัติ ประจักษ์พานิช ส.ส.ด. 3478		
นายคณัย นิลสกุล ส.ส.ด. 3501		
นายวิสิทธิ์ แผงเรือง ส.ส.ด. 3614		
นายจักรกริช พรหมราชกูร์ กส.ด. 5982		
นายอรรถกร จันทร์เทียน กส.ด. 18369		
วิศวกรโครงสร้าง		
นายพรรัตน์ สมบัติใหม่ สย.9352		
นายสุริษา นามประเสริฐ กย.29504		
วิศวกรไฟฟ้า		
นายคุณิศา อุทิศสุนทร กฟท. 40552		
ผู้ช่วยสถาปนิกและผู้เขียน		
นายอนันต์ สุรพล ปริญญาตรี วิศวกรรมโยธา		
ผู้ตรวจ		
นายจักรกริช พรหมราชกูร์ หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง		
ผู้อนุมัติ		
ดร.มาลีณี จุฑาประมา อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์		
แสดงแบบ		
ผู้รับบริเวณก่อสร้างกลุ่มอาคารเรียนคณะมนุษยศาสตร์และคณะวิทยาการจัดการ		
แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย ห้ามไม่ให้ผู้อื่นคัดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง นอกจาก จะได้รับอนุญาตจากผู้ออกแบบโดยถูกต้องเท่านั้น หากฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย		
Date		
Drawing No.	Total	
A-21	21	31

ผังบริเวณก่อสร้างกลุ่มอาคารเรียนคณะมนุษยศาสตร์และคณะวิทยาการจัดการ

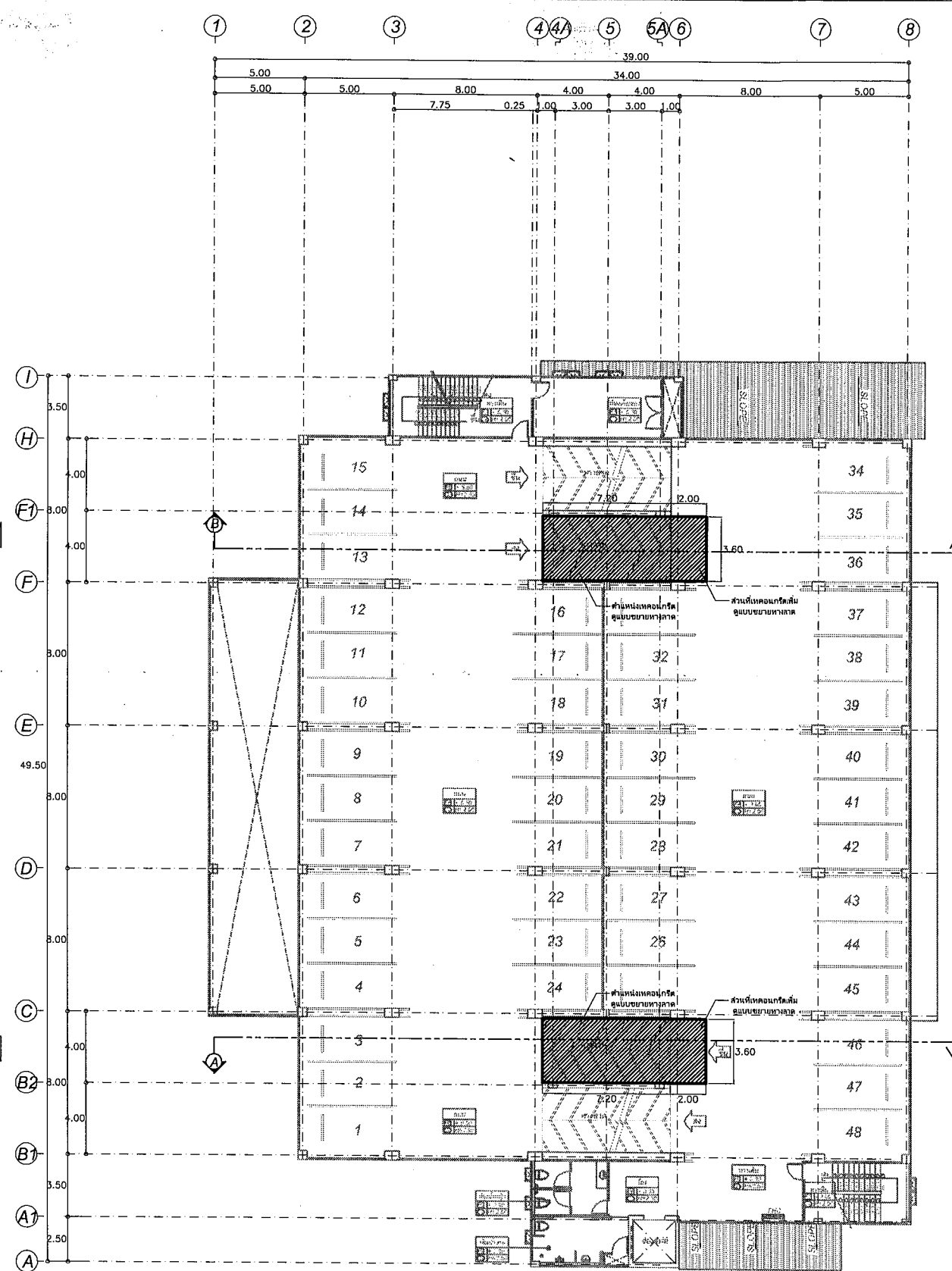
มาตราส่วน 1 : 550



ตำแหน่งทางลาด ชั้นที่ 1

มาตราส่วน

1 : 175



ตำแหน่งทางลาด ชั้นที่ 2

มาตราส่วน

1 : 175



งานออกแบบและก่อสร้าง กองสถาปัตย์
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ

REV. REVISION DATE

โครงการ

งานปรับปรุงและก่อสร้างอาคารเรียนใน
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ ระยะที่ 2

สถาปนิก

นายสมบัติ ประจักษ์ ค.ศ. 3478

นายคณิศร นิลสกุล ค.ศ. 3501

นายวิเศษ แสงเรือง ค.ศ. 3614

นายจักรกริช พรหมราชกุล ค.ศ. 5982

นายอรรถกร จันทะเคียน ค.ศ. 18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพรรัตน์ สมบัติใหม่ ค.ศ. 9352

นายสุวิภา นามประเสริฐ ค.ศ. 29504

วิศวกรไฟฟ้า

นายดุสิต อุทิศสุนทร ค.ศ. 40552

ผู้ช่วยสถาปนิกและผู้เขียน

นายอานันท์ สุรูปผล

ปริญญาตรี วิศวกรรมโยธา

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชกุล

หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ.มาลี ใจดี

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

ตำแหน่งทางลาด ชั้นที่ 1 และชั้นที่ 2

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้ผู้ใดคัดลอกหรือทำซ้ำหรือดัดแปลง โดยปรา
งจากขออนุญาตจากผู้อนุมัติแบบโดยเด็ดขาด
หากผู้ใดฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

Date

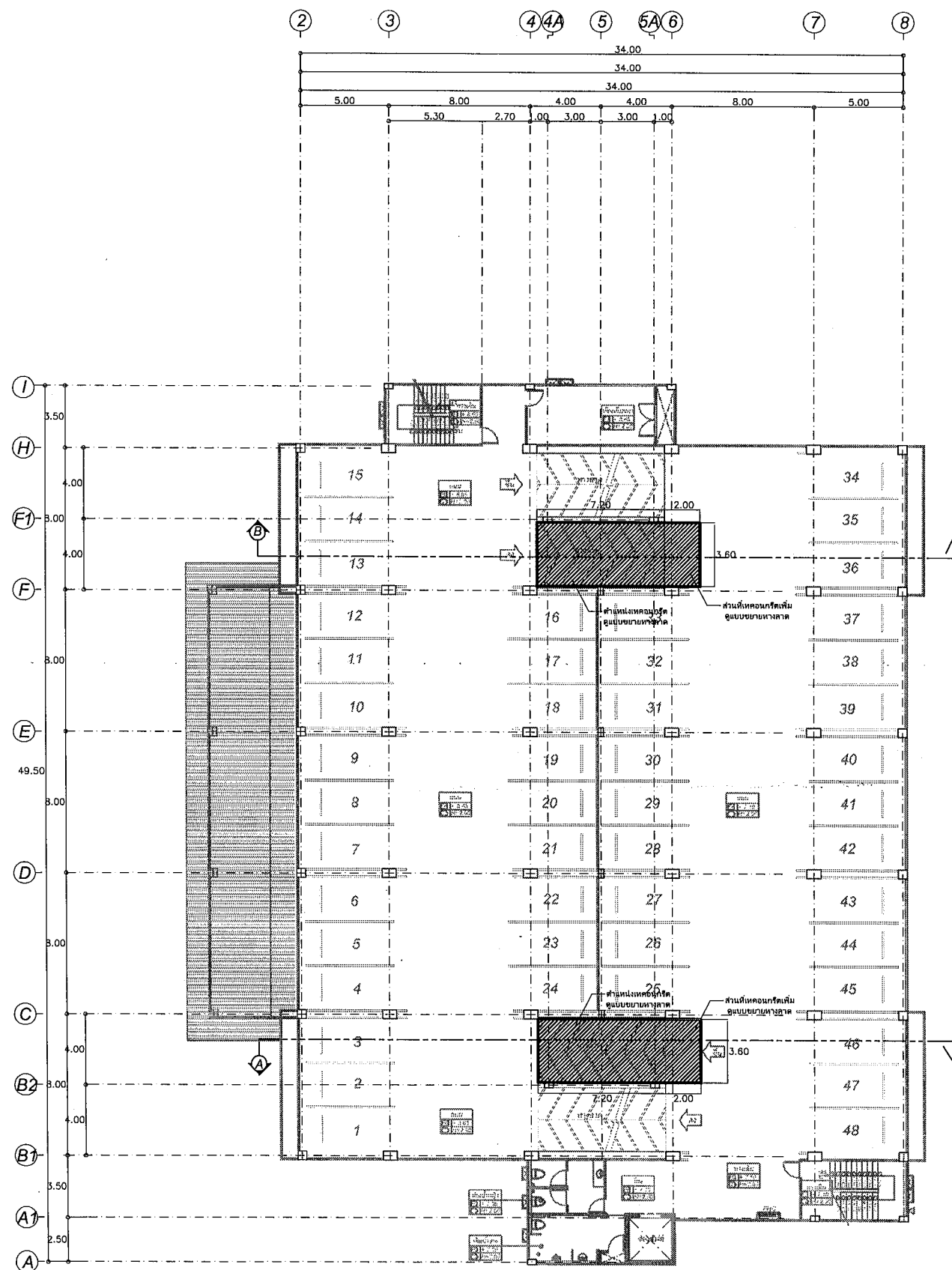
Drawing No.

A-22

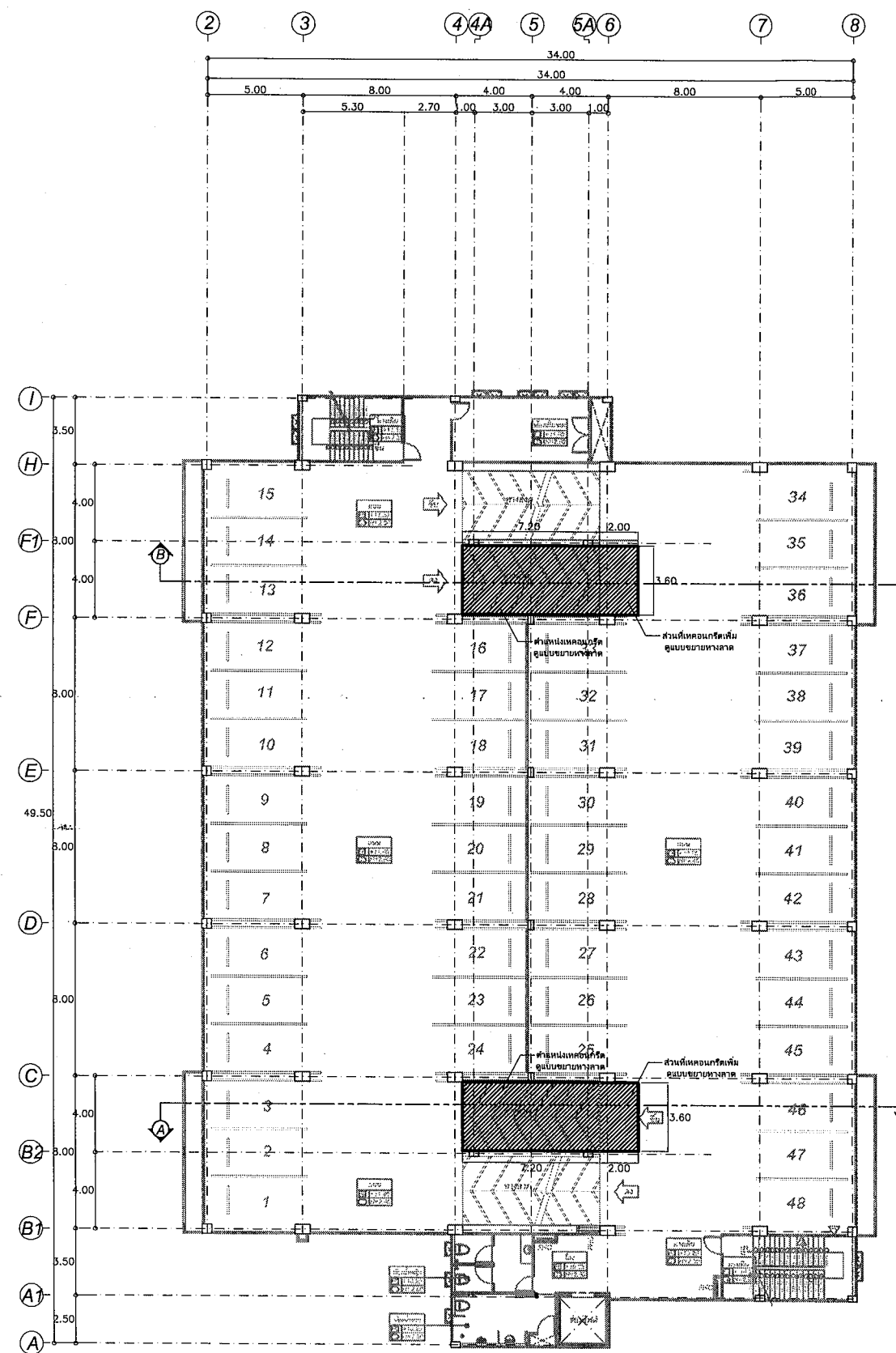
Total

22

31



ตำแหน่งทางลาด ชั้นที่ 3
มาตราส่วน 1:175



ตำแหน่งทางลาด ชั้นที่ 4
มาตราส่วน 1:175



งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ

REV. REVISION DATE

โครงการ

งานปรับปรุงถนนและทางเดินเท้าภายใน
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ ระยะที่ 2

สถาปนิก

นายสมบัติ ประจักษ์กุล ส.ศ. 3478

นายคณิศ นิลสกุล ส.ศ. 3501

นายวิสาข์ แผงเรือง ส.ศ. 3614

นายจักรกริช พรหมราชบุรี กส. 5982

นายอรอนกร จันตะเคียน กส. 18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ สย. 9352

นายสุริษา นามประเสริฐ กย. 29504

วิศวกรไฟฟ้า

นายสุลิต อุทิศสุนทร กฟท. 40552

ผู้ช่วยสถาปนิกและผู้เขียน

นายอานันท์ สรบุผล
ปริญญาตรี วนนเทศน์โยธยกิจ

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชบุรี
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้ออกแบบ

ท.มาลีณี จุฑาเปมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

ตำแหน่งทางลาด ชั้นที่ 3 และชั้นที่ 4

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
ห้ามมิให้ผู้ใดคัดลอกหรือทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต
จะถือว่าผิดกฎหมายและต้องรับผิดชอบ
หากผู้ใดละเมิดจะมีโทษตามกฎหมาย

Date

Drawing No. Total

A-23 23 31



งานออกแบบและก่อสร้าง กองโบราณคดีและ
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ

REV. REVISION DATE

โครงการ

งานปรับปรุงถนนและสะพานข้ามทางรถไฟ
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ ระยะที่ 2

สถาบัน

นายสมบัติ ประจักษ์นันท์ ส.ศ. 3478

นายณัฏฐ์ นิลสกุล ส.ศ. 3501

นายวิสาข์ แผงเรือง ส.ศ. 3614

นายจักรกริช พรหมราชภูรย์ ส.ศ. 5982

นายอรรถกร จันทะเสน ส.ศ. 18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพรรัตน์ สมบัติใหม่ ส.ศ. 9352

นายสุบรรณ นามประเสริฐ ส.ศ. 29504

วิศวกรไฟฟ้า

นายดุสิต อุทิศสุนทร ส.ศ. 40552

ผู้ช่วยสถาปนิกและผู้เขียน

นายอานันท์ สุบงผล
ปริญญาตรี วิศวกรรมโยธา

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชภูรย์
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ.มาลีณี จูโอบะมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

รูปตัด A , รูปตัด B

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามไม่ให้ผู้อื่นคัดลอกหรือทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต
จะถือว่าผิดกฎหมายและต้องรับผิดชอบ
หากผู้ใดละเมิดจะมีโทษตามกฎหมาย

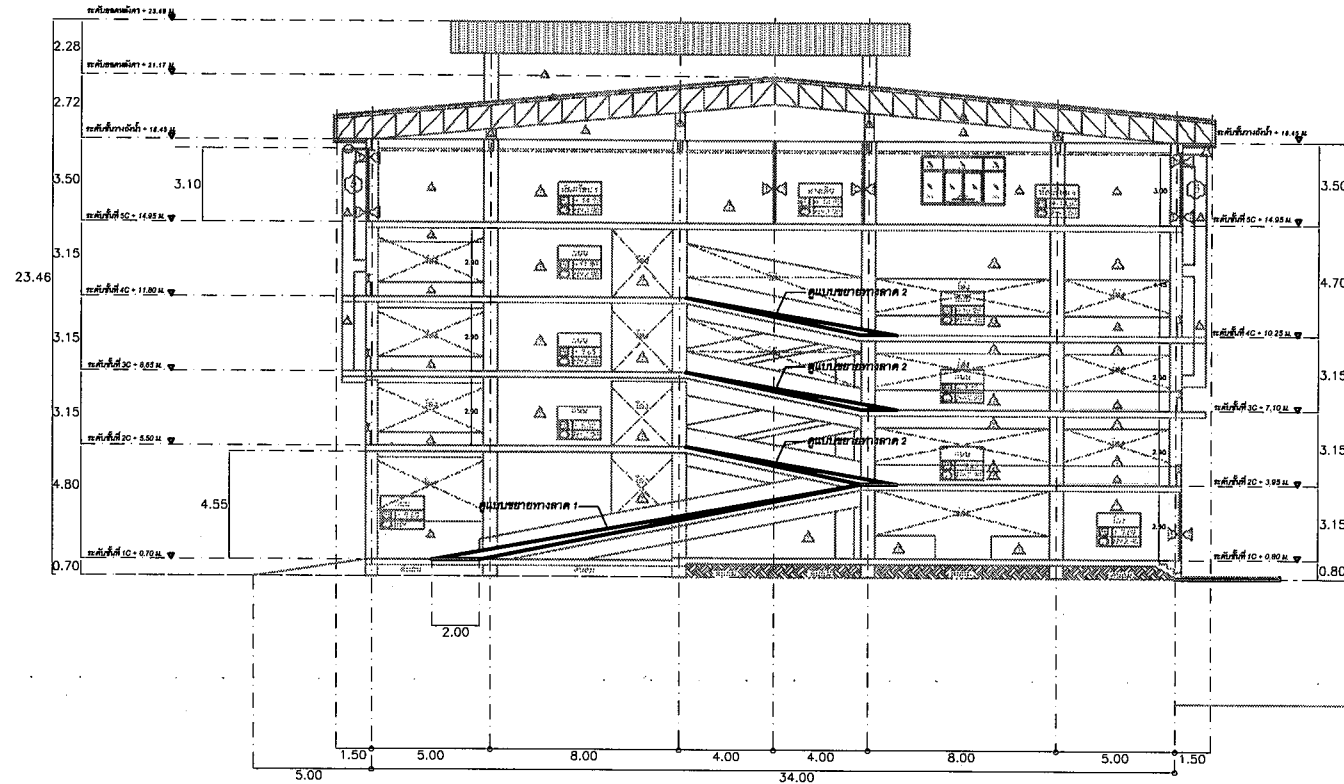
Date

Drawing No

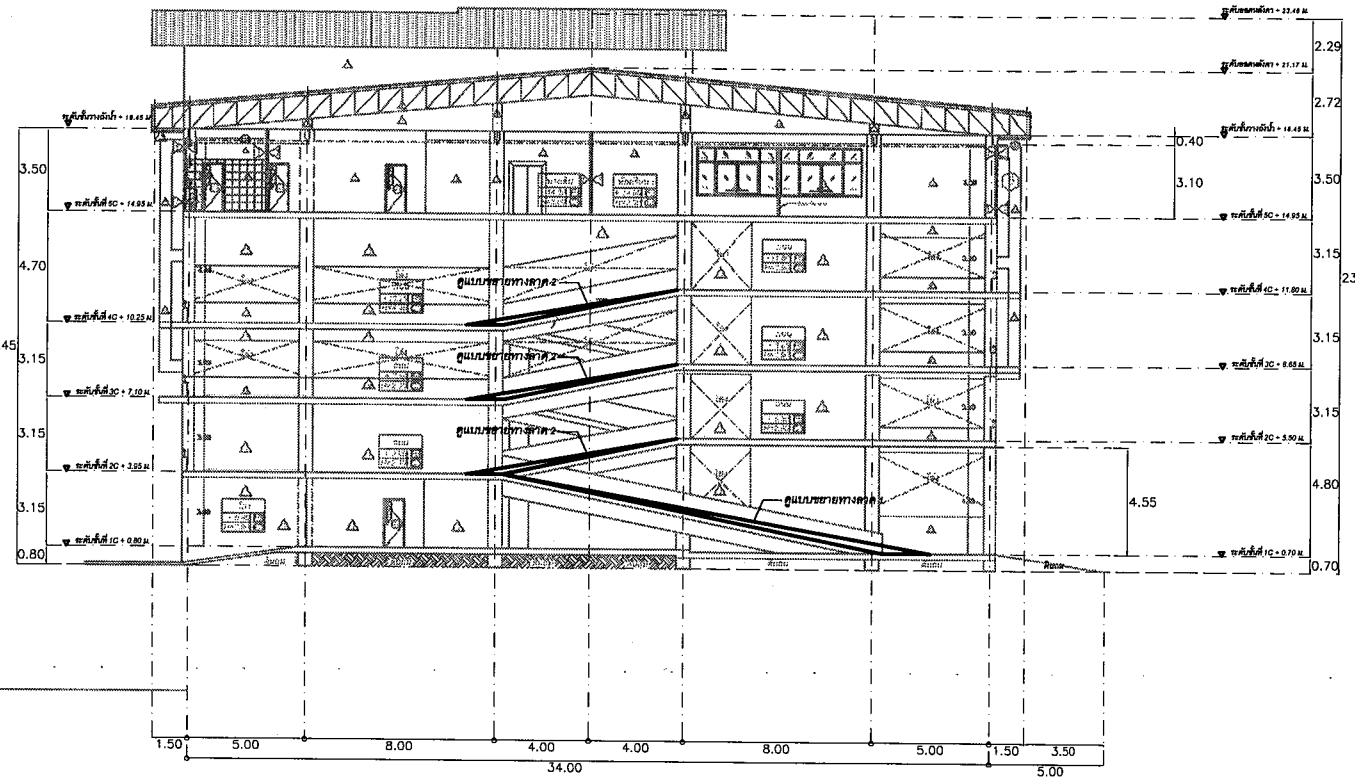
A-24

Total 24

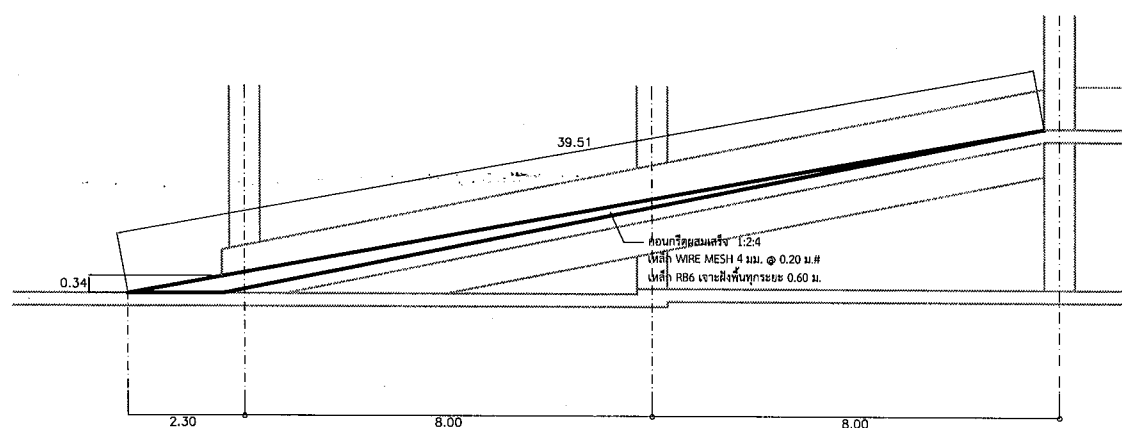
31



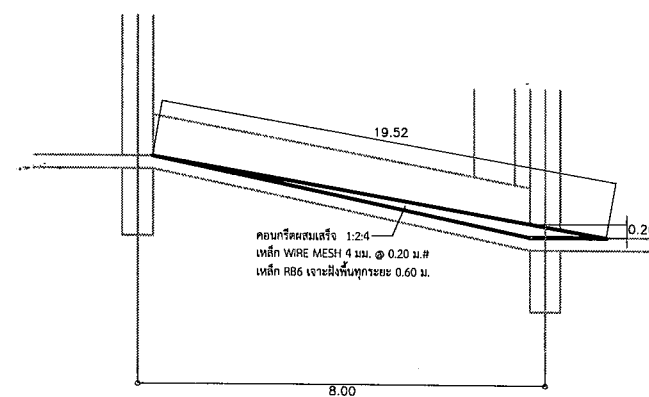
รูปตัด B
มาตราส่วน 1 : 175



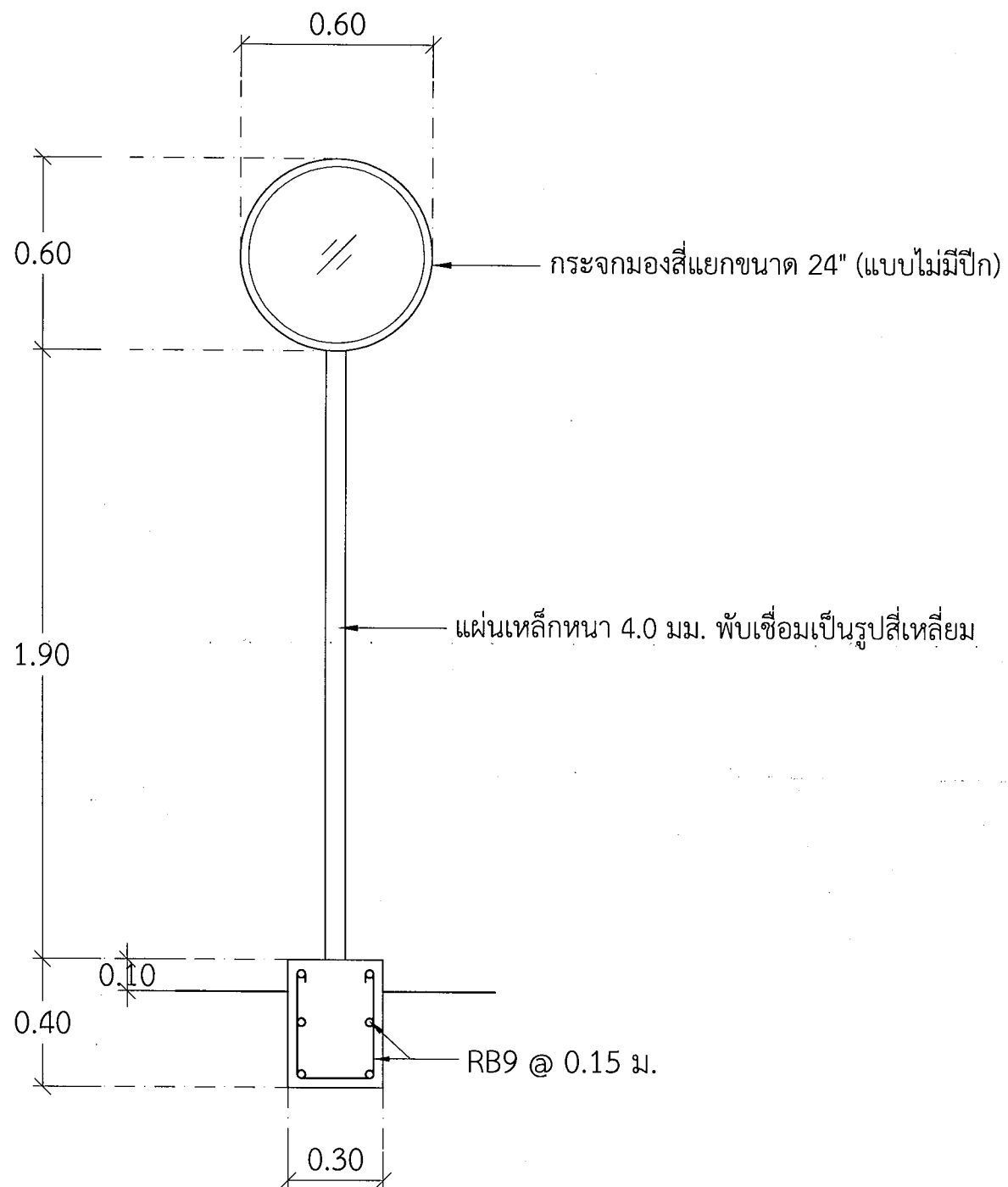
รูปตัด A
มาตราส่วน 1 : 175



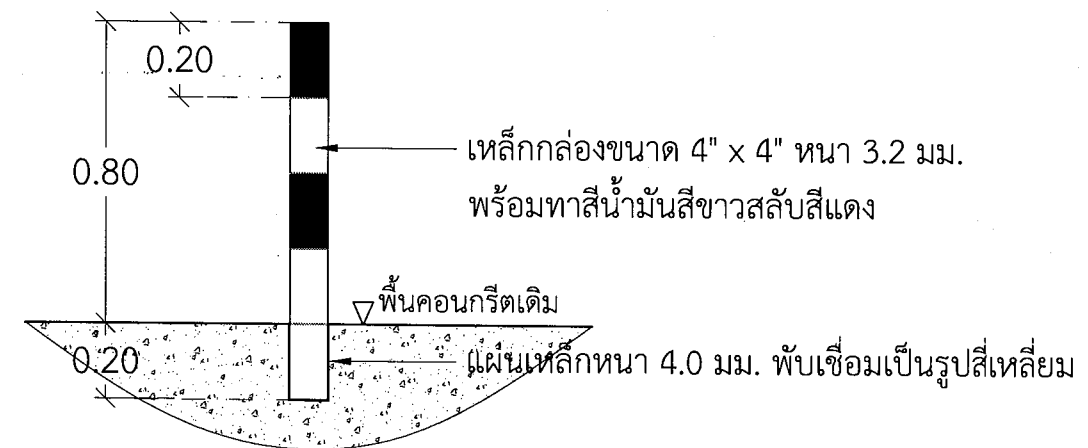
แบบขยายทางลาด 1



แบบขยายทางลาด 2



แบบกระจกมองสี่แยก



แบบเหล็กกันรถเข้า-ออก



งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ

REV. REVISION DATE

โครงการ

งานปรับปรุงถนนสัญญาณจราจรทางเดินเท้าภายใน
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ ระยะที่ 2

สถาปนิก

นายสมบัติ ประจัญดานต์ ส.ส.ด. 3478

นายคณิน นิลสกุล ส.ส.ด. 3501

นายวิสิทธิ์ แสงเรือง ส.ส.ด. 3614

นายจักรกริช พรหมราษฎร์ ภ.ส.ด. 5982

นายอรรถกร จันทะเคียน ภ.ส.ด. 18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ ส.อ. 9352

นายสุปรัชญา นามประเสริฐ ภ.อ. 29504

วิศวกรไฟฟ้า

นายดุสิต อุทิศสุนทร ภ.พ.ก. 40552

ผู้ช่วยสถาปนิกและผู้เขียน

นายอานันท์ สุรพล
ปริญญาตรี วิศวกรรมโยธา

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราษฎร์
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ.มาลินี จุฑาปะมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

แบบกระจกมองสี่แยก
แบบเหล็กกันรถเข้า-ออก

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามไม่ให้ผู้อื่นคัดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง นอกจาก
จะได้รับอนุญาตจากผู้อนุมัติแบบโดยถูกต้องเท่านั้น
หากฝ่าฝืนจะมีความผิดตามกฎหมาย

Date

Drawing No.

A-25

Total

25

31



รายการประกอบแบบ		
1. อาคารเรียนคณะมนุษยศาสตร์ มีพื้นที่ 4,285 ตรม.	96. โดมสนามแสดง	97. บริเวณลานจอดรถยนต์รอบโรงเรือน 98. อาคารเทคโนโลยีการจัดการอุตสาหกรรม 99. อาคารศูนย์คอมพิวเตอร์และศูนย์บริการ 100. ห้องน้ำ BRU 101. บ้านพักพนักงานเจ้าหน้าที่ 102. โรงจอดรถอาคาร 103. โรงจอดรถบริเวณสะพานข้าม 104. สระน้ำ 105. อาคารศิลปะและการออกแบบ 106. ห้องพักอาศัยของบุคลากรในโครงการจัดการอุตสาหกรรม 107. อาคารฝึกฝนสาขาวิชา 108. สระน้ำ 109. ศิลปะและการออกแบบ 110. อาคารปฏิบัติการสาขาวิชาศิลปกรรม
2. อาคารเรียนสาขาวิชาสัตวศาสตร์ และอาคารพยาบาล มีพื้นที่ 1,272 ตรม.		
3. อาคารโถงสาย (BRU DOME)		
4. อาคารคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม		
5. อาคารเรียนคณะวิทยาศาสตร์ มีพื้นที่ 3,800 ตรม.		
6. อาคารเรียนคณะมนุษยศาสตร์ มีพื้นที่ 4,340 ตรม.		
7. อาคารเรียนคณะวิทยาศาสตร์ มีพื้นที่ 3,400 ตรม.		
8. อาคารเรียนศิลปกรรมศาสตร์		
9. อาคารปฏิบัติการช่างไม้		
10. อาคารเรียนคณะเศรษฐศาสตร์ มีพื้นที่ 3,400 ตรม.		
11. อาคารเรียนสาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ มีพื้นที่ 3,064 ตรม.		
12. อาคารเรียนคณะวิทยาศาสตร์ มีพื้นที่ 5,528 ตรม.		
13. อาคารเรียนคณะพยาบาลศาสตร์		
14. อาคารเรียนคณะเทคโนโลยีการเกษตร		
15. อาคารเรียนคณะวิทยาศาสตร์ 50 พรรษา (อาคาร 15 ชั้น) มีพื้นที่ 15,750 ตรม.		
16. อาคารเรียนปฏิบัติการเครื่องจักร มีพื้นที่ 2,340 ตรม.		
17. อาคารบัณฑิตวิทยาลัย มีพื้นที่ 14,080 ตรม.		
18. อาคารเรียนคณะเทคโนโลยีการเกษตร มีพื้นที่ 21,416 ตรม.		
19. อาคารเรียนคณะเศรษฐศาสตร์ มีพื้นที่ 7,574 ตรม.		
20. อาคารเรียนคณะเกษตร มีพื้นที่ 9,450 ตรม.		
21. อาคารเรียนและศูนย์คอมพิวเตอร์วิทยาศาสตร์ (UBI) มีพื้นที่ 5,400 ตรม.		
22. อาคารวิทยาศาสตร์สุขภาพ มีพื้นที่ 13,800 ตรม.		
23. อาคารเรียน RAJABHA COMPLEX		
24. อาคารเรียนคณะวิทยาศาสตร์การเกษตร		
25. อาคารเรียนคณะมนุษยศาสตร์		
26. อาคารเรียนศิลปะ		
27. อาคารเรียนโรงเรียนสาธิต (อนุบาล)		
28. โรงฝึกกีฬาระดับ		
29. บ้านพักคนงาน LED		
30. โรงเรือนอนุบาลสัตว์		
31. อาคารศูนย์ปฏิบัติการควบคุมป้องกันและพ้องกันโรค		
32. ศูนย์วัฒนธรรมสาธิต มีพื้นที่ 3,800 ตรม.		
33. สนามฟุตบอล		
34. ห้องน้ำหลังโรงอาหาร		
35. ห้องน้ำสนามกีฬา		
36. หอพักนิสิต 1 (หอพักอาจารย์)		
37. หอพักนิสิตและสหกิจนิเทศ (BRU SHOW)		
38. ศูนย์ฝึกประสบการณ์วิชาชีพโรงเรียนพณิชยการ (หลังเก่า) มีพื้นที่ 2,932 ตรม.		
39. สนามเทนนิส		
40. เวทีมวย		
41. ที่จอดรถ		
42. หอพักชายเดี่ยว		
43. หอพักชายคู่		
44. หอพักหญิง		
45. ศูนย์ฝึกประสบการณ์วิชาชีพโรงเรียนพณิชยการ (อาคารใหม่) มีพื้นที่ 4,435 ตรม.		
46. บ้านเรือนไทย		
47. สำนักงาน กยศ.		
48. อาคารบรรณารักษ์		
49. อาคารวิทยาศาสตร์การกีฬา		
50. บริเวณลานพักผ่อนนันทนาการ		
51. เวทีสาธิตนิเทศ (เวทีกลางแจ้ง)		
52. พระพุทธเจ้าทรงบำเพ็ญสมาธิ		
53. ห้องน้ำสนามกีฬาฟุตบอล		
54. สนามบาสเกตบอล		
55. สนามตะกร้อ		
56. สวนสาธารณะคณะพยาบาล		
57. โรงอาหารใหญ่ มีพื้นที่ 4,580 ตรม.		
58. โรงสุมน้ำ		
59. หอประชุมวิทยาศาสตร์ มีพื้นที่ 1,800 ตรม.		
60. อาคารโถงสายบริเวณศูนย์วัฒนธรรม		
61. บ้านเรือนไทย		
62. สระน้ำ		
63. เซนทรัลพลาซ่า 7-ELEVEN		
64. โรงจอดรถมหาวิทยาลัย		
65. อาคารเรียนโรงเรียนสาธิต (ประถม) มีพื้นที่ 2,970 ตรม.		
66. หอพักนิสิต 2 (หอพักพนักงานเจ้าหน้าที่)		
67. หอพักนิสิต 3 (หอพักอาจารย์)		
68. หอพักชายเดี่ยว 1 (หอพักนักศึกษาหญิง)		
69. หอพักชายเดี่ยว 2 (หอพักนักศึกษาหญิง)		
70. อาคารสโมสรบุคลากร		
71. สนามบาสเกตบอล		
72. อาคารสำนักงานฝ่ายอาคารสถานที่และนันทนาการ		
73. อาคารสหวิทยา มีพื้นที่ 3,640 ตรม.		
74. หอประชุมภาษาต่างประเทศ มีพื้นที่ 1,728 ตรม.		
75. บ้านพักอาจารย์		
76. บ้านพักพนักงานเจ้าหน้าที่		
77. บ่อน้ำ		
78. อาคารปฏิบัติการเรียนรู้ด้านสื่อเทคโนโลยีและนวัตกรรม		
79. อาคารหอพักชายเดี่ยว 4		
80. อาคารหอพักนักศึกษาคณะเศรษฐศาสตร์		
81. หอพักนิสิต 4 (หอพักอาจารย์)		
82. หอพักชายเดี่ยว 3 (หอพักนักศึกษาหญิง ชาย)		
83. หอประชุมภาษา 2 ชั้น		
84. ร้านขายของ		
85. บริเวณลานจอดรถ		
86. อาคารศูนย์บริการการศึกษาด้านศิลปวัฒนธรรม		
87. อาคารเรียนไทยศึกษา		
88. ห้องน้ำรวมหอประชุมวิทยาศาสตร์		
89. กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษาและเศรษฐศาสตร์		
90. สระน้ำ		
91. อาคารสำนักงานหอพักนักศึกษา		
92. บริเวณสนามกีฬา		
93. อาคารเรียน		
94. สโมสรคณะวิทยาศาสตร์		
95. อาคารโถงสายเทคโนโลยีสารสนเทศ		



งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ

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

โครงการ

งานปรับปรุงและดูแลรักษาอาคารเรียนและอาคารประกอบในมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ ระยะที่ 2

สถาปนิก

นายสมิทธิ ประจักษ์พานิช ส.ศ. 3478

นายคณิศ นิลสกุล ส.ศ. 3501

นายวิรัช แผงเรียง ส.ศ. 3614

นายจักรกริช พรหมราชบุรี กศ. 5982

นายอรรถกร จันทะเดียน กศ. 18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพรัตน์ สมจิตใหม่ ส.ศ. 9352

นายสุวิภา นามประเสริฐ กศ. 29504

วิศวกรไฟฟ้า

นายดุสิต อุทิศสุนทร กศ. 40552

ผู้ช่วยสถาปนิกและผู้เขียน

นายอานันท์ ทรัพย์
ปริญญาตรี ควบคุมและก่อสร้าง

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชบุรี
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

นายคณิศ นิลสกุล
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

ผังแสดงตำแหน่งก่อสร้างส่วนที่ 7

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้ใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากมหาวิทยาลัย
จะถือว่าผิดกฎหมายและต้องรับผิดชอบ
หากผู้ใดฝ่าฝืนจะถือว่าผิดกฎหมาย

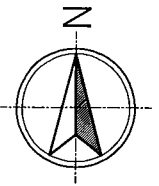
Date

Drawing No. A-26

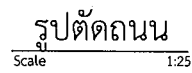
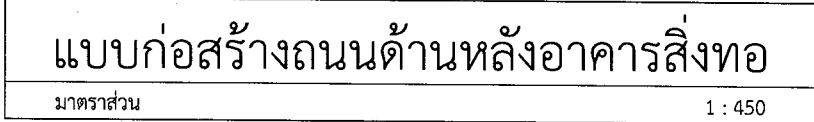
Total 26

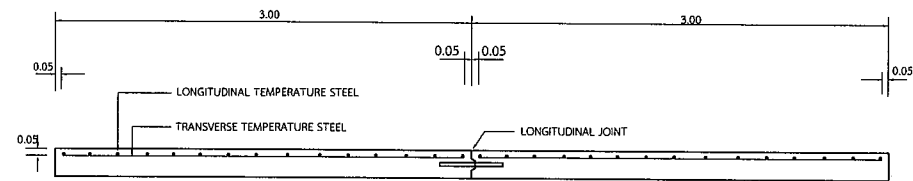
Scale 1 : 3000

31

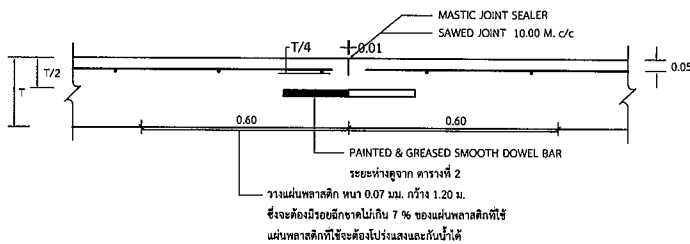


A-27	27/31
------	-------

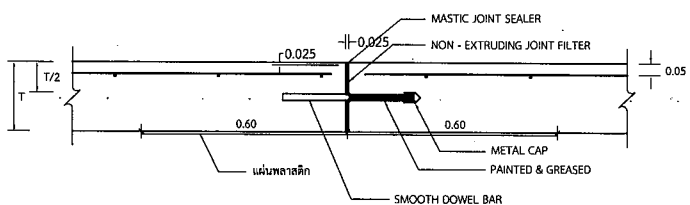




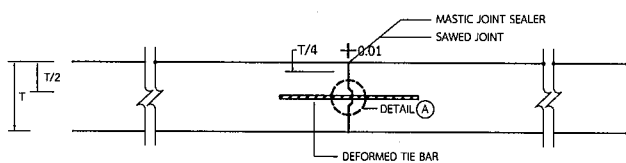
รูปตัดตามขวางผิวจราจร คสล.



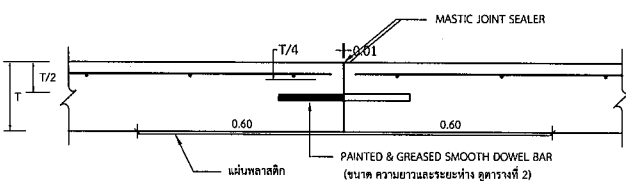
CONTRACTION JOINT



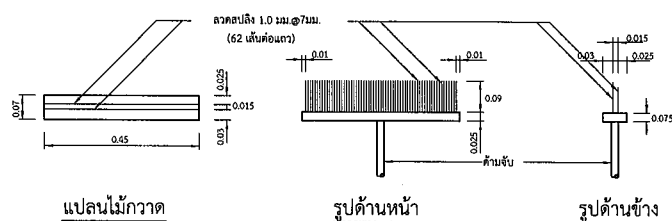
EXPANSION JOINT



LONGITUDINAL JOINT



CONSTRUCTION JOINT

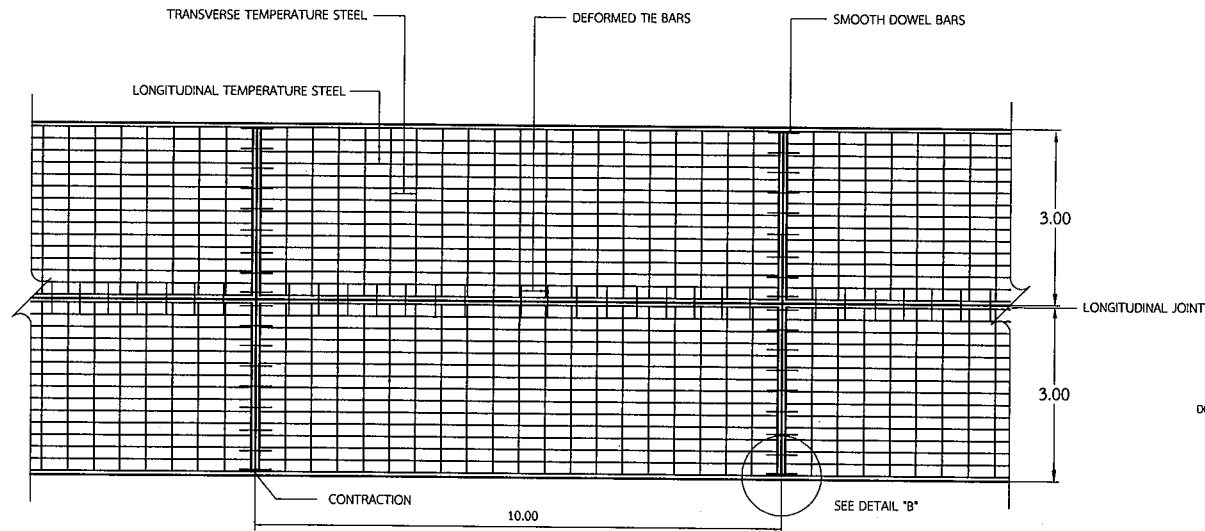


แปลนไม้กวาด

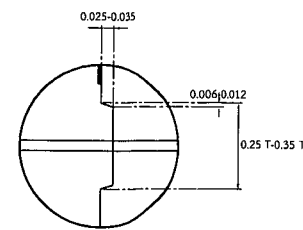
รูปด้านหน้า

รูปด้านข้าง

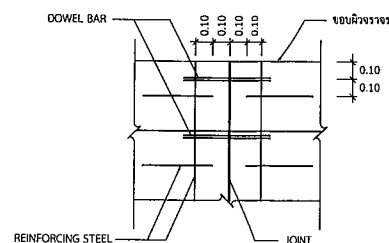
แบบขยายไม้กวาดลาดผิวพื้น คสล.



แปลนแสดงการเสริมเหล็กถนน ค.ส.ล.



DETIAL (A)



DETIAL (B)

ตารางที่ 1. TEMPERATURE STEEL

SLAE THICKNESS (CM.)	LONGITUDINAL REINFORCEMENT			LANE WIDTH (M)	TRANSVERSE REINFORCEMENT		
	เหล็กเส้นแบบ SR24 (f _y =1,200 ksc)		MINIMUM EQUIVALENT STEEL AREA OF WIRE MESH (f _y =2,750 ksc) (Sq.mm/m)		เหล็กเส้นแบบ SR24 (f _y =1,200 ksc)		MINIMUM EQUIVALENT STEEL AREA OF WIRE MESH (f _y =2,750 ksc) (Sq.mm/m)
	DIAMETER/SPACING	STEEL AREA (Sq.mm/m)			DIAMETER/SPACING	STEEL AREA (Sq.mm/m)	
15	9mm.@ 0.20m.	277	121	≤ 2.50	6mm.@ 0.20m.	141	62
				3.00	6mm.@ 0.20m.	141	62
				3.50	6mm.@ 0.15m.	188	82
				4.00	6mm.@ 0.15m.	188	82

ตารางที่ 2 TIE BARS-DOWEL BARS

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

หมายเหตุ

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

การเตรียมร่องคอนกรีตสำหรับหยอดยางแวน

- ให้ทำการปาร่องคอนกรีตให้สะอาดด้วยเครื่องเป่าลมให้ปราศฝุ่นละอองและสิ่งสกปรก และ ร่องคอนกรีตจะต้องแห้งสนิทด้วย
- ให้ทำร่องที่เตรียมด้วยยางรองพื้น PRIMER ที่ใช้โดยเฉพาะสำหรับยางแวนโดยทาด้วยแปรงหรือใช้เครื่องพ่นก็ได้แล้วทิ้งไว้ให้แห้ง จึงทำการหยอดยางแวนที่ได้เตรียมให้สะอาดให้ล้นเหนือผิวที่กำหนดไว้
- ให้ทำการตัดและหยอด JOINT แบบต่างๆโดยพื้นที่ที่สามารถจะทำได้
- การหยอดยางที่ JOINT จะต้องทำการหยอดด้วยเครื่องหยอด



งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน
มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

เลขที่แบบ

REV. REVISION DATE

โครงการ

งานปรับปรุงถนนผิวจราจรและทางเดินเท้าภายใน
มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ระยะที่ 2

สถาปนิก

นายสมมติ ประจวบศานต์ ส.ส. 3478

นายคณิน นิสกุล ส.ส. 3501

นายวิลาศ แผงเวียง ส.ส. 3614

นายจักรกริช พรหมราชบุรี ภสส. 5982

นายอรุณกร จันทะเคียน ภสส. 18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพรรัตน์ สมบัติใหม่ สย. 9352

นายสุริยา นามประเสริฐ ภย. 29504

วิศวกรไฟฟ้า

นายดุสิต อุทิศสุนทร ภพท. 40552

ผู้ช่วยสถาปนิกและผู้เขียน

นายอานันท์ สุรพล
ปริญญาตรี วิศวกรรมโยธา

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชบุรี
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ.มาลี ใจดี
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

แสดงแบบ

แบบขยายถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้นำไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากมหาวิทยาลัย
จะได้อธิบายจากผู้ออกแบบโดยถูกต้องเท่านั้น
หากผู้ใดละเมิดจะมีโทษตามกฎหมาย

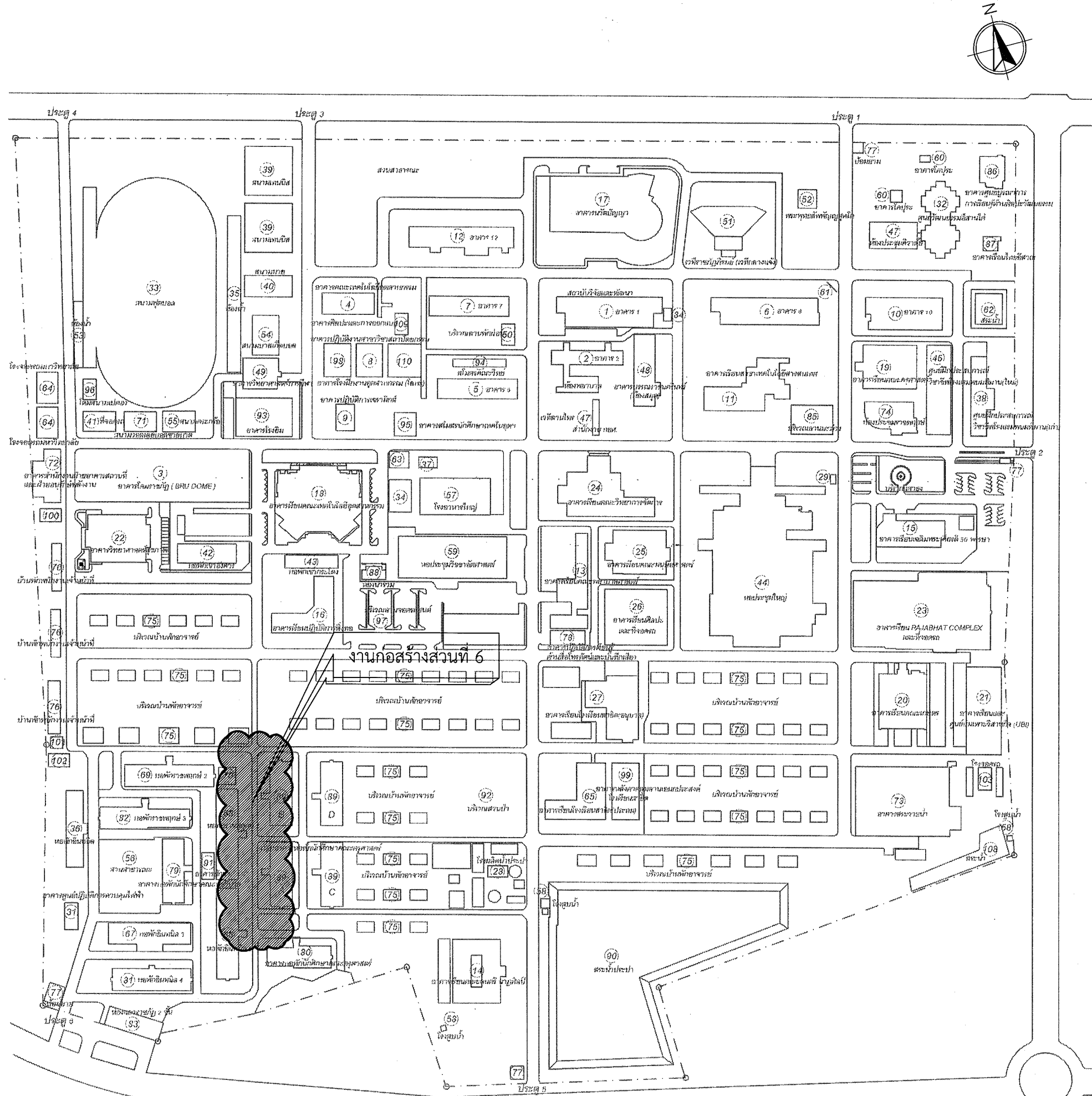
Date

Drawing No.

A-28

Total

28/31



รายการประกอบแบบ

- อาคารเรียนคณะมนุษยศาสตร์ มีพื้นที่ 4,285 ตรม.
- อาคารเรียนสาขาวิชาศิลปกรรม และอาคารหอประชุม มีพื้นที่ 1,272 ตรม.
- อาคารโถงทางเดิน (BRU DOME)
- อาคารคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
- อาคารเรียนคณะวิทยาศาสตร์ มีพื้นที่ 3,800 ตรม.
- อาคารเรียนคณะมนุษยศาสตร์ มีพื้นที่ 4,340 ตรม.
- อาคารเรียนคณะวิทยาศาสตร์ มีพื้นที่ 3,400 ตรม.
- อาคารเรียนศิลปกรรมศาสตร์
- อาคารปฏิบัติการช่างไม้
- อาคารเรียนคณะศึกษาศาสตร์ มีพื้นที่ 3,400 ตรม.
- อาคารเรียนสาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ มีพื้นที่ 3,064 ตรม.
- อาคารเรียนคณะวิทยาศาสตร์ มีพื้นที่ 5,528 ตรม.
- อาคารเรียนคณะพยาบาลศาสตร์
- อาคารเรียนคณะดนตรี นาฏศิลป์
- อาคารเรียนคณะเกษตรศาสตร์ 50 พรรษา (อาคาร 15 ชั้น) มีพื้นที่ 15,750 ตรม.
- อาคารเรียนปฏิบัติการสิ่งทอ มีพื้นที่ 2,340 ตรม.
- อาคารปฏิบัติการช่างไม้ มีพื้นที่ 14,000 ตรม.
- อาคารเรียนคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มีพื้นที่ 21,418 ตรม.
- อาคารเรียนคณะศึกษาศาสตร์ มีพื้นที่ 7,974 ตรม.
- อาคารเรียนคณะเกษตร มีพื้นที่ 9,460 ตรม.
- อาคารเรียนและศูนย์บริการวิชาการ (UBI) มีพื้นที่ 5,400 ตรม.
- อาคารเรียนคณะศึกษาศาสตร์ มีพื้นที่ 13,800 ตรม.
- อาคารเรียน RAJABHA COMPLEX
- อาคารเรียนคณะวิทยาศาสตร์
- อาคารเรียนศิลปะ
- อาคารเรียนโรงเรียนสาธิต (อนุบาล)
- โถงน้ำประปา
- บ่อน้ำประปา
- โถงเรียนดนตรี
- อาคารศูนย์ปฏิบัติการควบคุมไฟฟ้าและพลังงานทดแทน
- ศูนย์พัฒนาระบบสารสนเทศ มีพื้นที่ 3,800 ตรม.
- สนามฟุตบอล
- ห้องน้ำประปา
- ห้องน้ำประปา
- หอพักนักเรียน 1 (หอพักชาย)
- ฝ่ายทรัพย์สินและพัสดุ (BRU SHOW)
- ศูนย์ฝึกประสบการณ์วิชาชีพโรงเรียนหมื่นพินนา (หลังเก่า) มีพื้นที่ 2,932 ตรม.
- สนามเทนนิส
- เวทีมวย
- ฟิสิกส์
- หอพักชาย
- หอพักชาย
- หอประชุมใหญ่
- ศูนย์ฝึกประสบการณ์วิชาชีพโรงเรียนหมื่นพินนา (อาคารใหม่) มีพื้นที่ 4,435 ตรม.
- บ้านเรียนไทย
- สำนักงาน กอช.
- อาคารเรียนคณะครุศาสตร์
- อาคารเรียนคณะศึกษาศาสตร์
- บริเวณลานพักผ่อนนักเรียน
- อาคารปฏิบัติการ (เวทีกลางแจ้ง)
- หอพักนักเรียน 2 (หอพักชาย)
- หอพักนักเรียน 3 (หอพักชาย)
- หอพักนักเรียน 4 (หอพักชาย)
- หอพักนักเรียน 5 (หอพักชาย)
- หอพักนักเรียน 6 (หอพักชาย)
- หอพักนักเรียน 7 (หอพักชาย)
- หอพักนักเรียน 8 (หอพักชาย)
- หอพักนักเรียน 9 (หอพักชาย)
- หอพักนักเรียน 10 (หอพักชาย)
- หอพักนักเรียน 11 (หอพักชาย)
- หอพักนักเรียน 12 (หอพักชาย)
- หอพักนักเรียน 13 (หอพักชาย)
- หอพักนักเรียน 14 (หอพักชาย)
- หอพักนักเรียน 15 (หอพักชาย)
- หอพักนักเรียน 16 (หอพักชาย)
- หอพักนักเรียน 17 (หอพักชาย)
- หอพักนักเรียน 18 (หอพักชาย)
- หอพักนักเรียน 19 (หอพักชาย)
- หอพักนักเรียน 20 (หอพักชาย)
- หอพักนักเรียน 21 (หอพักชาย)
- หอพักนักเรียน 22 (หอพักชาย)
- หอพักนักเรียน 23 (หอพักชาย)
- หอพักนักเรียน 24 (หอพักชาย)
- หอพักนักเรียน 25 (หอพักชาย)
- หอพักนักเรียน 26 (หอพักชาย)
- หอพักนักเรียน 27 (หอพักชาย)
- หอพักนักเรียน 28 (หอพักชาย)
- หอพักนักเรียน 29 (หอพักชาย)
- หอพักนักเรียน 30 (หอพักชาย)
- หอพักนักเรียน 31 (หอพักชาย)
- หอพักนักเรียน 32 (หอพักชาย)
- หอพักนักเรียน 33 (หอพักชาย)
- หอพักนักเรียน 34 (หอพักชาย)
- หอพักนักเรียน 35 (หอพักชาย)
- หอพักนักเรียน 36 (หอพักชาย)
- หอพักนักเรียน 37 (หอพักชาย)
- หอพักนักเรียน 38 (หอพักชาย)
- หอพักนักเรียน 39 (หอพักชาย)
- หอพักนักเรียน 40 (หอพักชาย)
- หอพักนักเรียน 41 (หอพักชาย)
- หอพักนักเรียน 42 (หอพักชาย)
- หอพักนักเรียน 43 (หอพักชาย)
- หอพักนักเรียน 44 (หอพักชาย)
- หอพักนักเรียน 45 (หอพักชาย)
- หอพักนักเรียน 46 (หอพักชาย)
- หอพักนักเรียน 47 (หอพักชาย)
- หอพักนักเรียน 48 (หอพักชาย)
- หอพักนักเรียน 49 (หอพักชาย)
- หอพักนักเรียน 50 (หอพักชาย)
- หอพักนักเรียน 51 (หอพักชาย)
- หอพักนักเรียน 52 (หอพักชาย)
- หอพักนักเรียน 53 (หอพักชาย)
- หอพักนักเรียน 54 (หอพักชาย)
- หอพักนักเรียน 55 (หอพักชาย)
- หอพักนักเรียน 56 (หอพักชาย)
- หอพักนักเรียน 57 (หอพักชาย)
- หอพักนักเรียน 58 (หอพักชาย)
- หอพักนักเรียน 59 (หอพักชาย)
- หอพักนักเรียน 60 (หอพักชาย)
- หอพักนักเรียน 61 (หอพักชาย)
- หอพักนักเรียน 62 (หอพักชาย)
- หอพักนักเรียน 63 (หอพักชาย)
- หอพักนักเรียน 64 (หอพักชาย)
- หอพักนักเรียน 65 (หอพักชาย)
- หอพักนักเรียน 66 (หอพักชาย)
- หอพักนักเรียน 67 (หอพักชาย)
- หอพักนักเรียน 68 (หอพักชาย)
- หอพักนักเรียน 69 (หอพักชาย)
- หอพักนักเรียน 70 (หอพักชาย)
- หอพักนักเรียน 71 (หอพักชาย)
- หอพักนักเรียน 72 (หอพักชาย)
- หอพักนักเรียน 73 (หอพักชาย)
- หอพักนักเรียน 74 (หอพักชาย)
- หอพักนักเรียน 75 (หอพักชาย)
- หอพักนักเรียน 76 (หอพักชาย)
- หอพักนักเรียน 77 (หอพักชาย)
- หอพักนักเรียน 78 (หอพักชาย)
- หอพักนักเรียน 79 (หอพักชาย)
- หอพักนักเรียน 80 (หอพักชาย)
- หอพักนักเรียน 81 (หอพักชาย)
- หอพักนักเรียน 82 (หอพักชาย)
- หอพักนักเรียน 83 (หอพักชาย)
- หอพักนักเรียน 84 (หอพักชาย)
- หอพักนักเรียน 85 (หอพักชาย)
- หอพักนักเรียน 86 (หอพักชาย)
- หอพักนักเรียน 87 (หอพักชาย)
- หอพักนักเรียน 88 (หอพักชาย)
- หอพักนักเรียน 89 (หอพักชาย)
- หอพักนักเรียน 90 (หอพักชาย)
- หอพักนักเรียน 91 (หอพักชาย)
- หอพักนักเรียน 92 (หอพักชาย)
- หอพักนักเรียน 93 (หอพักชาย)
- หอพักนักเรียน 94 (หอพักชาย)
- หอพักนักเรียน 95 (หอพักชาย)
- หอพักนักเรียน 96 (หอพักชาย)
- หอพักนักเรียน 97 (หอพักชาย)
- หอพักนักเรียน 98 (หอพักชาย)
- หอพักนักเรียน 99 (หอพักชาย)
- หอพักนักเรียน 100 (หอพักชาย)
- หอพักนักเรียน 101 (หอพักชาย)
- หอพักนักเรียน 102 (หอพักชาย)
- หอพักนักเรียน 103 (หอพักชาย)
- หอพักนักเรียน 104 (หอพักชาย)
- หอพักนักเรียน 105 (หอพักชาย)
- หอพักนักเรียน 106 (หอพักชาย)
- หอพักนักเรียน 107 (หอพักชาย)
- หอพักนักเรียน 108 (หอพักชาย)
- หอพักนักเรียน 109 (หอพักชาย)
- หอพักนักเรียน 110 (หอพักชาย)

- โถงน้ำประปา
- บริเวณลานจอดรถยนต์
- อาคารเทคโนโลยีการจัดการอุตสาหกรรม
- อาคารคณะศึกษาศาสตร์ โรงเรียนสาธิต
- หอพัก BRU
- บ้านพักนักเรียนเจ้าหน้าที่
- โรงจอดรถอาจารย์
- โรงจอดรถบริเวณหอพัก
- สระน้ำ
- อาคารศิลปะและการออกแบบ
- หอพักอาจารย์สาขาเทคโนโลยีการจัดการอุตสาหกรรม
- อาคารฝึกภาษาจีน
- สระน้ำ
- ศิลปะและการออกแบบ
- อาคารปฏิบัติการสาขาวิชาเทคโนโลยี



งานออกแบบสถาปัตย์ คณะมัณฑนศิลป์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

เลขที่แบบ

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

งานปรับปรุงและซ่อมแซมอาคารเรียนในมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ระยะที่ 2

สถาปนิก

นายสมปิต กระจุกแสน ส.ส. 3478

นายณัฐ นิลสุก ส.ส. 3501

นายวิชัย แสงเรือง ส.ส. 3614

นายจักรกริช พรหมราชบุรี ส.ส. 5982

นายอรุณกร จันตะเสน ส.ส. 18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพรรัตน์ สมบัติใหม่ ส.บ. 9352

นายสุริยา นามประเสริฐ ส.บ. 29504

วิศวกรไฟฟ้า

นายสุวิทย์ อุดมสมบูรณ์ ส.บ. 40552

ผู้ช่วยสถาปนิกและผู้เขียน

นายอานันท์ สุบุญ
ปริญญาตรี วิชาเทคโนโลยีการก่อสร้าง

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชบุรี
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

ทนายอานันท์ สุบุญ
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

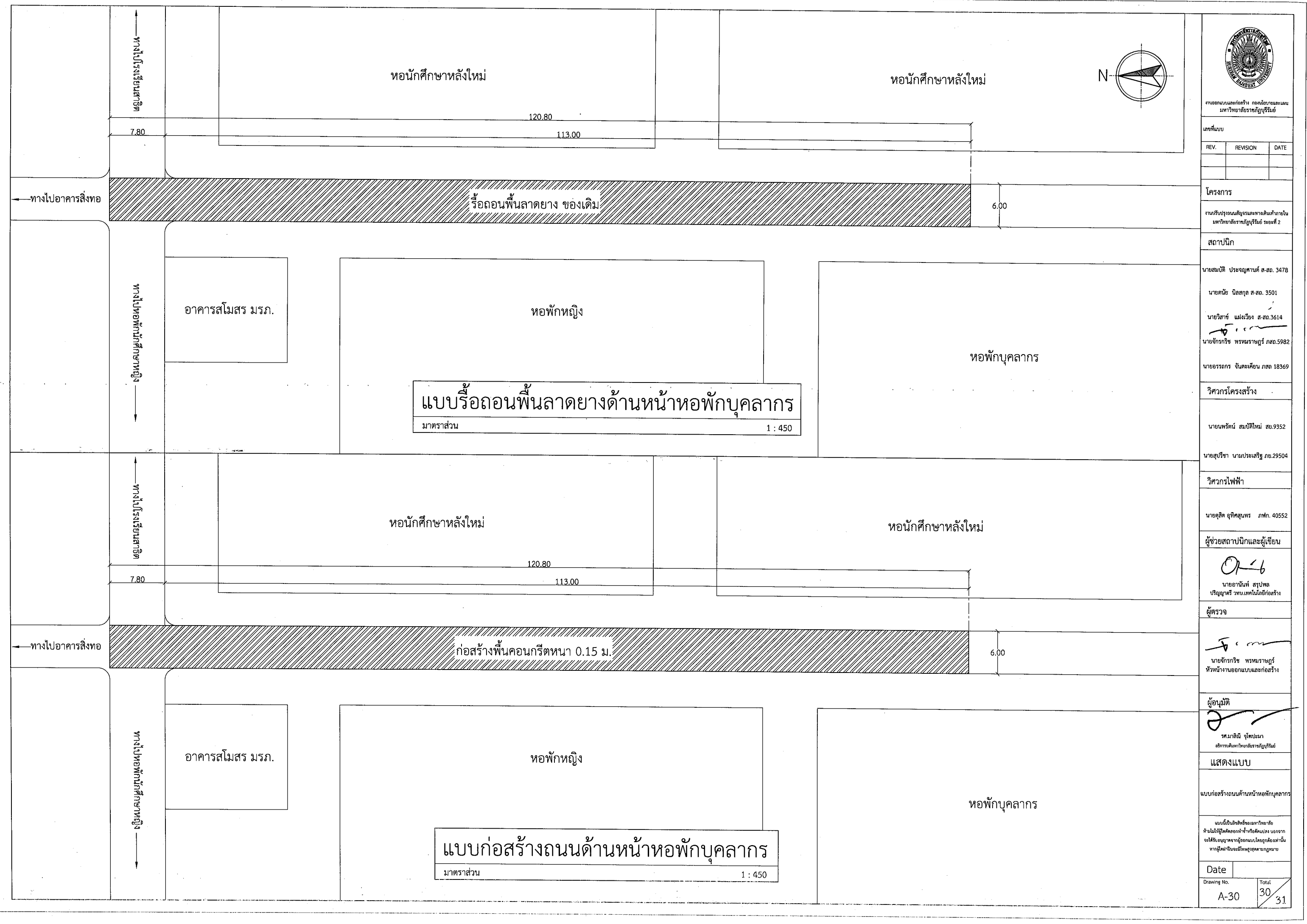
แสดงแบบ

ผังแสดงตำแหน่งก่อสร้างส่วนที่ 8

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้คัดลอกหรือทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต
จะถือว่าผิดกฎหมายและต้องรับผิดชอบ
หากผู้ใดฝ่าฝืนจะมีความผิดตามกฎหมาย

Date	Drawing No.	Total
	A-29	29 / 31

Scale 1 : 3000



งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน
มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

เลขที่แบบ

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

งานปรับปรุงถนนและทางเดินภายใน
มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ ระยะที่ 2

สถาปนิก

นายสมบัติ ประจวบคานท์ ส.ส.ด. 3478

นายณัฏฐ์ นิลสกุล ส.ส.ด. 3501

นายวิสาข์ แฝงเรือง ส.ส.ด. 3614

นายจักรกริช พรหมราชบุรี ภ.ส.ด. 5982

นายอรรถกร จันทะเคียน ภ.ส.ด. 18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ ส.อ. 9352

นายสุปรัชญา นามประเสริฐ ภ.อ. 29504

วิศวกรไฟฟ้า

นายดุสิต อุทิศสุนทร ภ.ฟ.ก. 40552

ผู้ช่วยสถาปนิกและผู้เขียน

นายอานันท์ สุบุต
ปริญญาตรี วิศวกรรมโยธา

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชบุรี
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ.มาลินี จุฬิภา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

แสดงแบบ

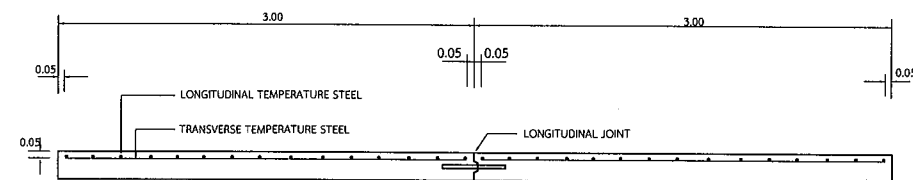
แบบก่อสร้างถนนด้านหน้าหอพักบุคลากร

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้ใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต
จะฝ่าฝืนจะถือว่าผิดกฎหมายและต้องรับผิดชอบ
หากผู้ใดฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

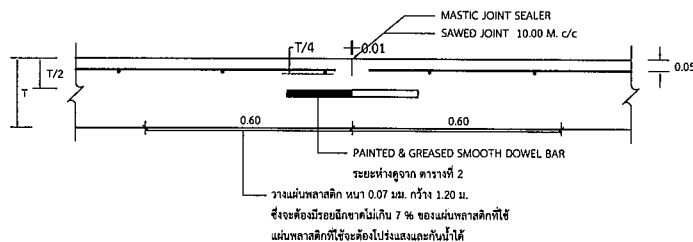
Date

Drawing No. A-30

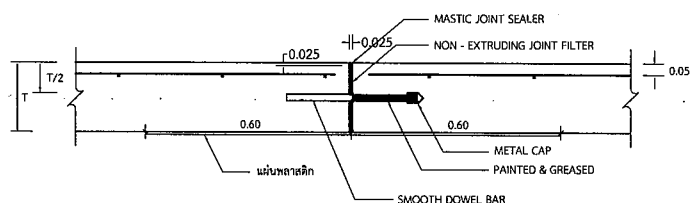
Total 30
31



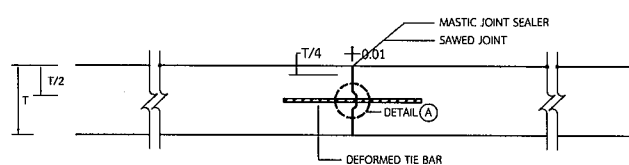
รูปตัดตามขวางผิวจราจร คสล.



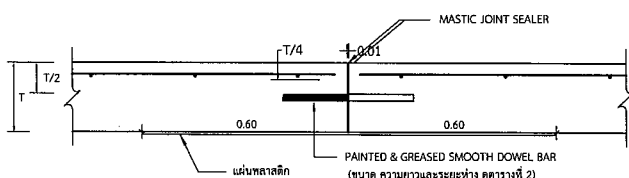
CONTRACTION JOINT



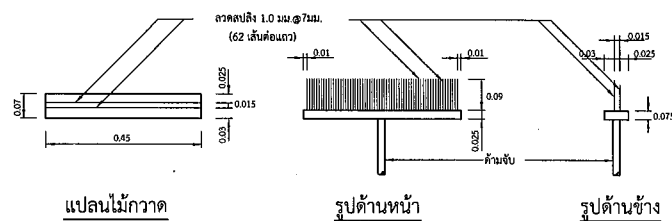
EXPANSION JOINT



LONGITUDINAL JOINT



CONSTRUCTION JOINT

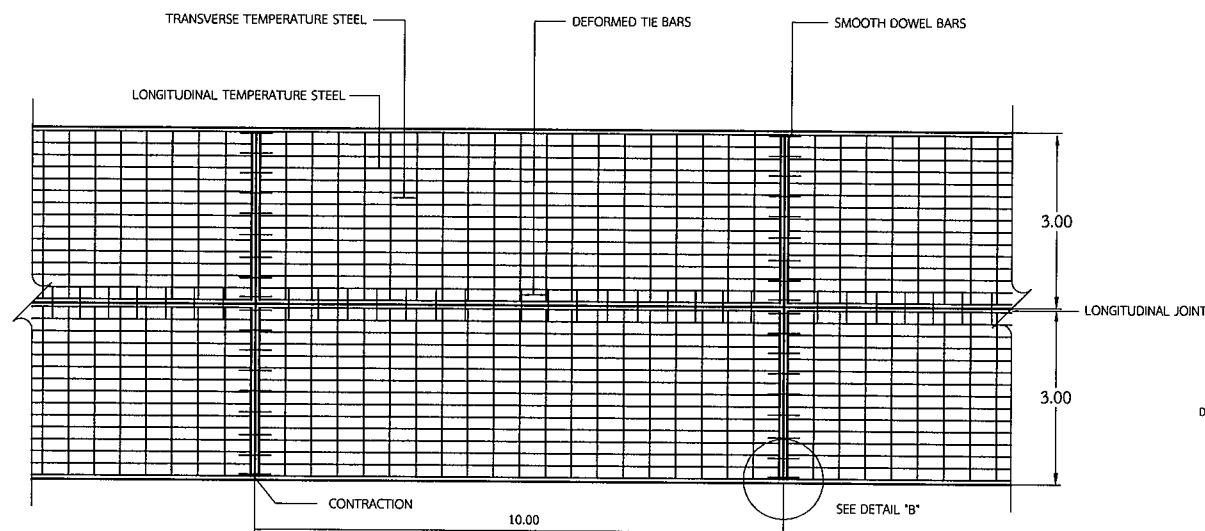


แปลนไม่กวาด

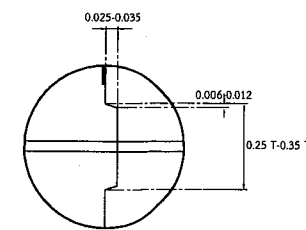
รูปด้านหน้า

รูปด้านข้าง

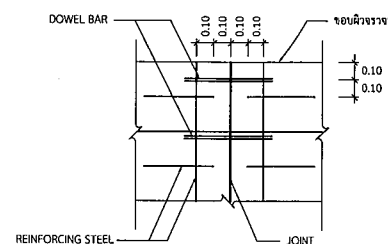
แบบขยายไม่กวาดลาดผิวพื้น คสล.



แปลนแสดงการเสริมเหล็กถนน ค.ส.ล.



DETAIL (A)



DETAIL (B)

ตารางที่ 1. TEMPERATURE STEEL

SLAB THICKNESS (CM.)	LONGITUDINAL REINFORCEMENT			LANE WIDTH (M)	TRANSVERSE REINFORCEMENT		
	เหล็กเส้นแบบ SR24 (f _y =2,200 ksc)		MINIMUM EQUIVALENT STEEL AREA OF WIRE MESH s (f _y =2,750 ksc) (Sq.mm/m)		เหล็กเส้นแบบ SR24 (f _y =2,200 ksc)		MINIMUM EQUIVALENT STEEL AREA OF WIRE MESH s (f _y =2,750 ksc) (Sq.mm/m)
	DIAMETER/SPACING	STEEL AREA (Sq.mm/m)			DIAMETER/SPACING	STEEL AREA (Sq.mm/m)	
15	9mm. @ 0.20m.	277	121	≤ 2.50	6mm. @ 0.20m.	141	62
				3.00	6mm. @ 0.20m.	141	62
				* 3.50	6mm. @ 0.15m.	188	82
				4.00	6mm. @ 0.15m.	188	82

ตารางที่ 2 TIE BARS-DOWEL BARS

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

หมายเหตุ

- ผิวจราจรคอนกรีต ให้ใช้คอนกรีตที่มีกำลังอัดประลัยของแท่งคอนกรีตตัวอย่างรูปลูกบาศก์ 15x15x15 ซม. อายุ 28 วัน ไม่น้อยกว่า 280 กก./ซม.²
- EXPANSION JOINT จะต้องสร้างทุกระยะ 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 ได้โดยผู้รับจ้างจะต้องแสดงใบรับรองคุณภาพผู้ผลิตให้ผู้ว่าจ้างอนุมัติก่อนดำเนินการและในกรณีที่มีการต่อทาบ WIRE MESH ระยะการต่อทาบจะต้องไม่น้อยกว่า 5 ซม. ทั้งนี้ พื้นหน้าตัดเหล็กและแรงที่ใช้จะต้องไม่น้อยกว่า MINIMUM EQUIVALENT STEEL AREA OF WIRE MESH ที่ระบุไว้ในตารางที่ 1
- เหล็กเสริมให้ใช้เหล็กเสริมมาตรฐาน
- วัสดุที่ไม่ได้กำหนดในแบบนี้ ให้มีคุณสมบัติเป็นไปตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท
- มิติเป็น "เมตร" ยกเว้นที่ระบุเป็นอย่างอื่น
- รอยต่อในคอนกรีตยกเว้น EXPANSION JOINT ให้ทำรอยต่อด้วยเครื่องเจาะร่อนคอนกรีต
- การเทคอนกรีตให้ใช้ CONCRETE PAVES ในกรณีที่เป็นงานต่อเนื่องกันควรให้คอนกรีตได้เฉพาะช่วงที่วันไว้อย่างน้อยไม่เกิน 30 เมตร
- การทำผิวหน้าให้เรียบ ให้ทำโดยลากปรังกวาดจากขอบด้านหนึ่งไปยังขอบอีกด้านหนึ่งอย่างสม่ำเสมอ และให้เชื่อมกับรอยต่อที่เกิดจะต้องไม่เกิน 2 มม.

การเตรียมร่องคอนกรีตสำหรับหยอดยางยางแนว

- ให้ทำการป่าวร่องคอนกรีตให้สะอาดด้วยเครื่องเป่าลมให้ปราศฝุ่นละอองและสิ่งสกปรก และ ร่องคอนกรีตจะต้องแห้งสนิทด้วย
- ให้ทำร่องที่เตรียมด้วยยางรองพื้น PRIMER ที่ใช้โดยเฉพาะสำหรับยางแนวโดยทาด้วยแปรงหรือใช้เครื่องพ่นก็ได้แล้วทิ้งไว้ให้แห้ง จึงทำการหยอดยางแนวที่ได้ดัดให้ละเอียดให้ลุนพูนตามที่กำหนดไว้
- ให้ทำการตัดและหยอด JOINT แบบต่างๆโดยพื้นที่ที่สามารถจะกระทำได้
- การหยอดยางที่ JOINT จะต้องทำการหยอดด้วยเครื่องหยอด



กองแบบและก่อสร้าง กองโยธาและแผน
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

งานปรับปรุงถนนผิวจราจรและทางเดินเท้าภายใน
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ ระยะที่ 2

สถาปนิก

นายสมบัต ประจักษ์พงศ์ ส.ส.ด. 3478

นายศุภชัย นิลสกุล ส.ส.ด. 3501

นายวิรัช แสงวัน ส.ส.ด. 3614

นายจักรกริช พรหมราชบุรี ส.ส.ด. 5982

นายอรรถกร จันทะเคียน ส.ส.ด. 18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพรรัตน์ สมบัติใหม่ ส.ย. 9352

นายสุวิชา นามประเสริฐ ส.ย. 29504

วิศวกรไฟฟ้า

นายสุลิต อุทิศสุนทร ส.พ.ก. 40552

ผู้ช่วยสถาปนิกและผู้เขียน

นายอานันท์ สุรพล
ปริญญาตรี วิศวกรรมโยธา

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชบุรี
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ.ดร.วิมล จุฑาประมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

แบบขยายถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามไม่ให้ผู้ใดคัดลอกหรือทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต
หากฝ่าฝืนจะดำเนินคดีตามกฎหมาย

Date	Drawing No.	Total
	A-31	31