



งานออกแบบและก่อสร้าง
กองนโยบายและแผน
สำนักงานอธิการบดี

โครงการ

งานก่อสร้างหลังคาคลุมสนามเปตอง

มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

BRU.RE. 2020-007

สารบัญแบบ		
หมายเลขแบบ	จำนวนแบบ	แบบสถาปัตยกรรม
A-01	01	สารบัญแบบ , สัญลักษณ์ประกอบแบบ , รายการวัสดุประกอบแบบ
A-02	02	ผังแสดงตำแหน่งก่อสร้าง
A-03	03	แปลนสนามเบตองก่อนก่อสร้างหลังคาคลุม
A-04	04	แปลนตำแหน่งก่อสร้างหลังคาคลุม
A-05	05	แปลนก่อสร้างหลังคาคลุม
A-06	06	แบบก่อสร้างหลังคาคลุม
A-07	07	รูปด้าน 1 , รูปด้าน 2
A-08	08	รูปด้าน 3 , รูปด้าน 4
A-09	09	แบบอาคารวิทยาศาสตร์สุขภาพ
A-10	10	แบบขยายโครงหลังคาที่จอดรถจักรยานยนต์
A-11	11	แบบที่นั่งกรรมการผู้ตัดสินกีฬา (ของเดิม)
A-12	12	แปลนชั้นที่ 1 , แปลนชั้นที่ 2 , แปลนโครงหลังคา
A-13	13	รูปด้าน 1 , รูปด้าน 2 , รูปด้าน 3 , รูปด้าน 4
A-14	14	รูปตัด A แบบขยายประตู - หน้าต่าง
หมายเลขแบบ	จำนวนแบบ	แบบวิศวกรรมโครงสร้าง
S-01	15	แปลนฐานราก แปลนโครงหลังคา
S-02	16	แบบขยายโครง TRUSS
S-03	17	แบบโครงสร้างห้องที่นั่งกรรมการผู้ตัดสินกีฬากีฬา
S-04	18	แบบขยายฐานราก เสา คาน พื้น
S-04	19	แบบขยายรางระบายน้ำ
หมายเลขแบบ	จำนวนแบบ	แบบวิศวกรรมไฟฟ้า
E-01	20	แปลนไฟฟ้า
หมายเลขแบบ	จำนวนแบบ	แบบวิศวกรรมสุขาภิบาล

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 +0.70 แสดงชื่อห้อง แสดงชนิดฝ้าเพดาน แสดงระดับความสูงของห้อง (ผิวสำเร็จ)	
สัญลักษณ์แสดงแนวตัด แสดงชื่อรูปตัด แสดงในแบบแผ่นที่	
สัญลักษณ์แสดงแบบขยาย ดูแบบขยาย..... แสดงชื่อแบบขยาย แสดงในแบบแผ่นที่	
สัญลักษณ์แสดงรูปด้าน แสดงชื่อรูปด้าน แสดงในแบบแผ่นที่	

สัญลักษณ์วัสดุประกอบแบบ			
	ดิน		ไม้อัด
	หิน		ไม้แปรรูป
	ทราย		ไม้โครงสร้าง
	คอนกรีต		โลหะ
	ผนังคอนกรีตบล็อก		ลักษณะผิวโค้ง
	ผนังบล็อกแก้ว		ผิวกระจาก
	ผนังสูงไม่เกินเพดาน		ลายกระเบื้องปูพื้น
	ก่ออิฐรมควันครึ่งแผ่น		ลายกระเบื้อง (CPAC)
	ก่ออิฐรมควันเต็มแผ่น		ฉนวนกันความร้อน
รายการวัสดุประกอบแบบ			
สัญลักษณ์	รายการพื้น		
1	พื้น ค.ส.ล. ผิวขัดเรียบ		
สัญลักษณ์	รายการผนัง		
สัญลักษณ์	รายการฝ้าเพดาน		



งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.RE. 2020-007

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

งานก่อสร้างหลังคาคลุมสนามเบตอง

สถาปนิก

นายสมบัติ ประจวบศานต์ ส-สอ 3478

นายปิยชนม์ ลังชัยศักดิ์ ส-สส 3475

นายวิสารห์ แผลงเวียง ส-สอ.3614

นายจักรกริช พรหมราชฎ์ ภสธ.5982

วิศวกรรมโครงสร้าง

นายเทียนชัย ให้ศิริกุล สย.2741

นายบทวิรัตน์ สอนิธิไชย สถ.9352

0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

2000

[illegible]

ปริญญาตรี วิทยา.เทคโนโลยีก่อสร้าง

ผู้ตรวจ

—

พวกร่างนอกแบบและทาส

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

ผู้บันทึก

4

รักษาการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์

แสดงแบบ

3259044

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

ห้ามไม่ให้ผู้ใดคัดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง นอกจาก
จะได้รับอนุญาตจากผู้ออกแบบโดยถูกต้องเท่านั้น
หากมีข้อผิดพลาดจะมีโทษสูงตามกฎหมาย

Date	
------	--

Drawing No.	Task
A-01	01

--	--

ถนนวชิรวิทย์สมเด็จพระพุทธยอดฟ้าจุฬาโลกมหาราช

ถนนรอบเมือง

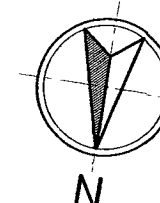
สระประปา

สถานที่ก่อสร้าง

ถนนสายบุรีรัมย์-ประโคนชัย

วงเวียนหน้าศาลากลาง

ถนนจระ



รายการประกอบแบบ

1. อาคารเรียนคณะมนุษยศาสตร์
2. เทคโนโลยีอุตสาหกรรม
3. อาคารเรียนคณะศุภกรรม
4. อาคารโรงงานอุตสาหกรรม
5. อาคารเรียนคณะวิทยาศาสตร์
6. อาคารเรียนคณะมนุษยศาสตร์
7. อาคารเรียนคณะวิทยาศาสตร์
8. อาคารโรงงานอุตสาหกรรม (โลหะ)
9. อาคารเรียนคณะเกษตร
10. อาคารเรียนคณะครุศาสตร์
11. อาคารเรียนคณะเกษตร (พืชอาหาร 15)
12. อาคารเรียนศูนย์วิทยบริการ
13. อาคารเรียนคณะวิทยาศาสตร์จัดการ
14. อาคารเรียนคณะศิลปกรรม คณะวิจิตรศิลป์
15. อาคารเรียนการ เรียนรวม
16. อาคารเรียนคณะเศรษฐศาสตร์
17. อาคารเรียนชีววิทยา
18. อาคารปฏิบัติการประติมากรรม
19. อาคารเรียนคณะศิลปกรรม
20. อาคารกีฬาในร่ม
21. โรงอาหารและห้องประชุม
22. อาคารศูนย์สุขภาพ
23. บ้านพักอาจารย์
24. โรงซ่อมสร้าง
25. บ้านพักพนักงานลูกจ้างประจำ
26. เรือนรับเย็บเย็บห่อหุ้ม
27. สนามฟุตบอล
28. ประปา
29. โรงรถ
30. โรงเรียนอนุบาลสาธิต
31. ก่อสร้างอาคารโรงเก็บพัสดุชั่วคราว
32. สโมสรอาจารย์
33. อาคารศูนย์คอมพิวเตอร์และอินเทอร์เน็ต
34. ห้องน้ำหลังโรงอาหาร
35. ห้องน้ำสนามกีฬา
36. อาคารชุดพักอาศัย
37. มินิมาร์ท
38. อาคารวิทยบริการ
39. อาคารศูนย์วัฒนธรรม
40. อาคารศูนย์ภาษาและคอมพิวเตอร์
41. อาคารหอพักนักศึกษาหญิง
42. หอพักนักศึกษาชาย
43. หอพักอาจารย์ , กระโหลก
44. หอพักนักศึกษา
45. ป้อมยาม
46. สำนักงานฝ่ายอาคารสถานที่
47. อาคารฝ่ายแนะแนว
48. หอประชุมรัตนโกสินทร์ 200 ปี
49. โรงร่อนน้ำจืด
50. สโมสรและวิทย
51. เวทีกลางแจ้ง
52. พระพุทธรูป
53. ห้องน้ำสนามกีฬาฟุตบอล
54. เวทีมวย , สนามบาสเกตบอล , สนามเทนนิส
55. สนามกระถัง
56. สนามกีฬา 2
57. โรงเก็บของ
58. โรงสูบน้ำ
59. อาคารปฏิบัติการวิจัยพืช
60. อาคารโคปุระบริเวณศูนย์วัฒนธรรม
61. ป้ายต้อนรับ
62. สนามฟุตบอล
63. อาคารเรียนปฏิบัติการสิ่งทอ
64. อาคารหลังคาโค้ง
65. อาคารเรียนและปฏิบัติการสิ่งทอ
66. หอพักนักศึกษาหญิง
67. หอพักนักศึกษาชาย
68. หอพักพนักงานเจ้าหน้าที่
70. ที่ตั้งโครงการงานก่อสร้างอาคารเรียน คณะเทคโนโลยีการเกษตร

ผังแสดงตำแหน่งก่อสร้าง

Scale 1 : 1500



งานออกแบบและก่อสร้าง คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.RE. 2020-007

REV. REVISION DATE

โครงการ

งานก่อสร้างหลังคาคลุมสนามเปตอง

สถาปนิก

นายสมปิต ปรังญะพันธ์ ส.ส. 3478

นายปิยชนม์ ลิ้มศักดิ์ ส.ส. 3475

นายวิชาญ แผงเรียง ส.ส. 3614

นายจักรกริช พรหมราษฎร์ กส. 5982

วิศวกรโครงสร้าง

นายเทียนชัย ใต้ศิริกุล ส. 2741

นายภคพันธ์ สมบัติใหม่ ส. 9352

นายจิรวัฒน์ วิมลศิริวิทยา ก. 25423

นายสุบรรณ นามประเสริฐ ก. 29504

วิศวกรไฟฟ้า

นายสุวิทย์ อภิศักดิ์พร ก. 40552

นางจางินี มั่นแก้ว ส. 5032

ผู้ช่วยสถาปนิกและผู้เขียน

นายอานันท์ สุรพล
ปริญญาตรี วิชาเทคโนโลยีการก่อสร้าง

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราษฎร์
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ.ดร.ณิชา จุฬารัตน
ผู้อำนวยการงานบริการและพัฒนาวิชาการ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

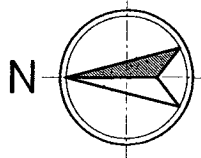
ผังแสดงตำแหน่งก่อสร้าง

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
ห้ามมิให้ใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
หากฝ่าฝืนจะมีความผิดตามกฎหมาย

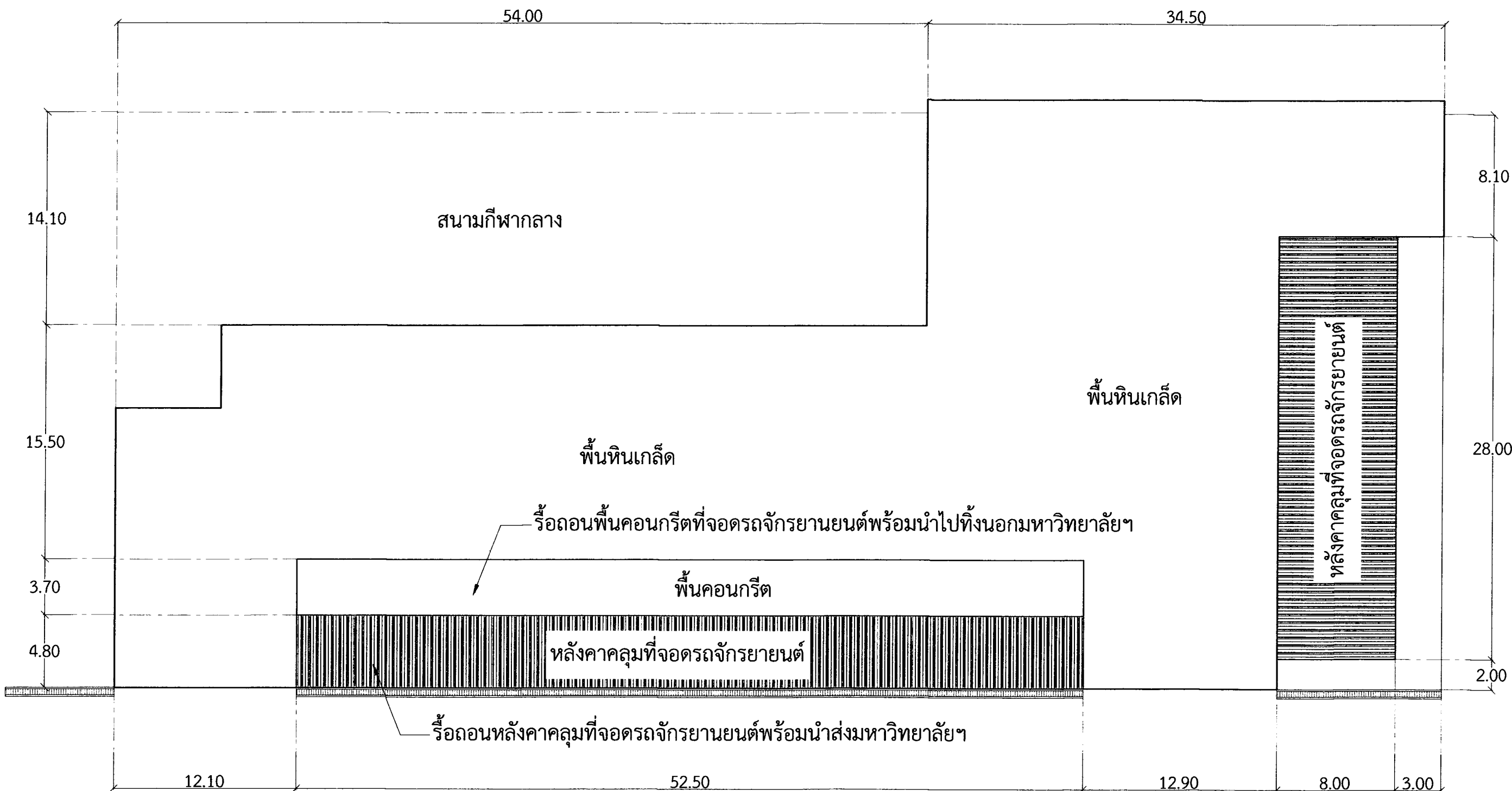
Date

Drawing No. Total

A-02 02 20



แปลนสนามเบตองก่อนก่อสร้างหลังคาคลุม



งานออกแบบและก่อสร้าง กองวิศวกรรมและแผนก
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.RE. 2020-007

REV. REVISION DATE

โครงการ

งานก่อสร้างห้องเรียนที่ราชภัฏบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายสมศักดิ์ ประจักษ์กุล ส.สอ. 3478

นายปิยะวัฒน์ สังข์ศักดิ์ ส.สอ. 3475

นายวิเศษ แผงเรือง ส.สอ. 3614

นายจักรกริช พรหมราชบุรี กสอ. 5982

วิศวกรโครงสร้าง

นายเทียนชัย ให้อริกุล สอ. 2741

นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ สอ. 9352

นายจิรวัฒน์ ไม้คุดสุวิริยา กย. 25423

นายสุริษา นามประเสริฐ กย. 29504

วิศวกรไฟฟ้า

นายศุภกิจ อุทิศสุนทร ภ.พ.ก. 40552

นางจารินี ม้าแก้ว ส.พ.ก. 5032

ผู้ช่วยสถาปนิกและผู้เขียน

นายอานันท์ สุรูปทอ

ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมโยธา

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชบุรี

หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ.ดร.ณัฏฐ์ จุฑาประภา

รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและแผนกวิศวกรรม

แสดงแบบ

แปลนสนามเบตอง

ก่อนก่อสร้างหลังคาคลุม

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
ห้ามมิให้ผู้ใดคัดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง นอกจาก
จะได้รับอนุญาตจากอธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
หากฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

Date

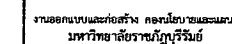
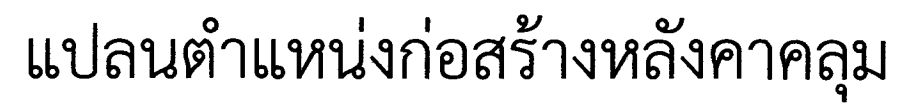
Drawing No.

A-03

Total

03

20



เลขที่แบบ BRU.RE. 2020-007

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

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

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

โครงการ

งานก่อสร้างห้องน้ำวนที่ราชภัฏวชิรเวศน์

สถาปนิก

นายสมบัติ ประจวบศานต์ ส-สจ 3478

นายปิยชนม์ ลังชัยศักดิ์ ส-สจ 3475

นายวิสาข์ แผลงเวียง ส-สอ.3614

นายจักรกริช ทพรราษฎร์ ภสธ.598.

วิศวกรรมโครงสร้าง

นายเทียนชัย ไห้ศิริกุล สย.2741

นายบรรณรัตน์ สมบัติใหม่ สย.9352

အသေးစိတ်အားဖြင့် အောက်ဖော်ပြပါအတိုင်း ဖြစ်ပေါ်ခဲ့သည်။

បាយសារីទា ដាច់ប្រភេទ ឈ្មោះ ២៩៥០៤

วิศวกรรมไฟฟ้า

นายกสิิด อธิคสนทร ฃฟก. 40552

นางจารีนี ม้าแก้ว สฟก.5032

ผู้ช่วยสถาปนิกและผู้เขียน

1

นายอานันท์ สรูปผล

1

15-1

นายจักรกริช พรหมราชกูร
รักษาการเลขาธิการมูลนิธิอานันทมหิดล

ผู้อนุมัติ


 H.E. H. H. H. H.

វិទ្យាសាស្ត្រការងារនៃការបង្កើនការងារប្រកបដោយសុខុមាលភាព

6661746600

แปลนตำแหน่งก่อสร้างหลังคาคลุม

ห้ามไม่ให้ผู้ใดคัดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง นอกจาก
จะได้ยินยอมจากสำนักพิมพ์โดยชัดแจ้งเท่านั้น

หากผู้ใดฝ่าฝืนจะมีโทษสูงสุดตามกฎหมาย

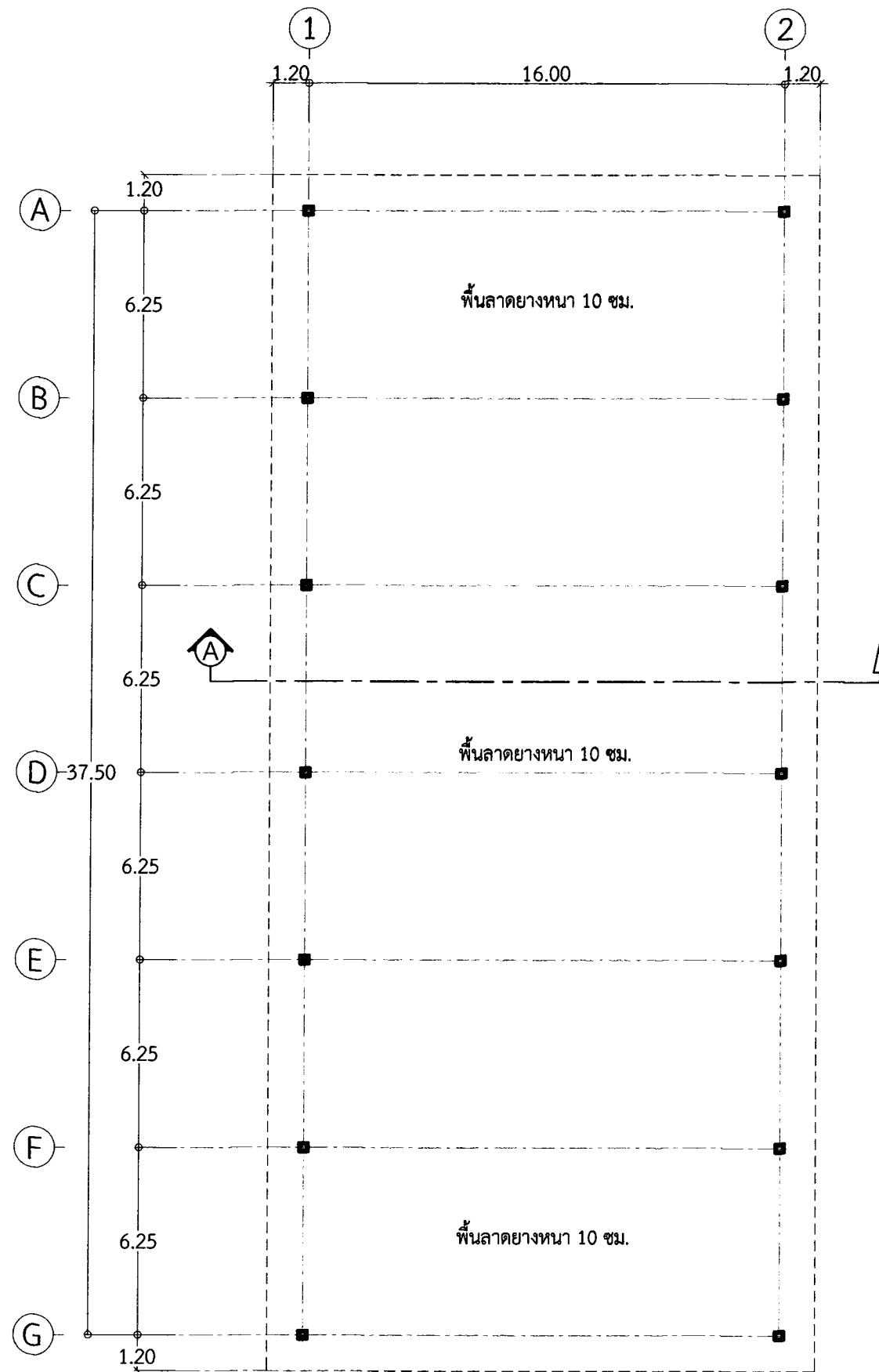
Date		
Drawing No	Total	

A-04	04/20
------	-------

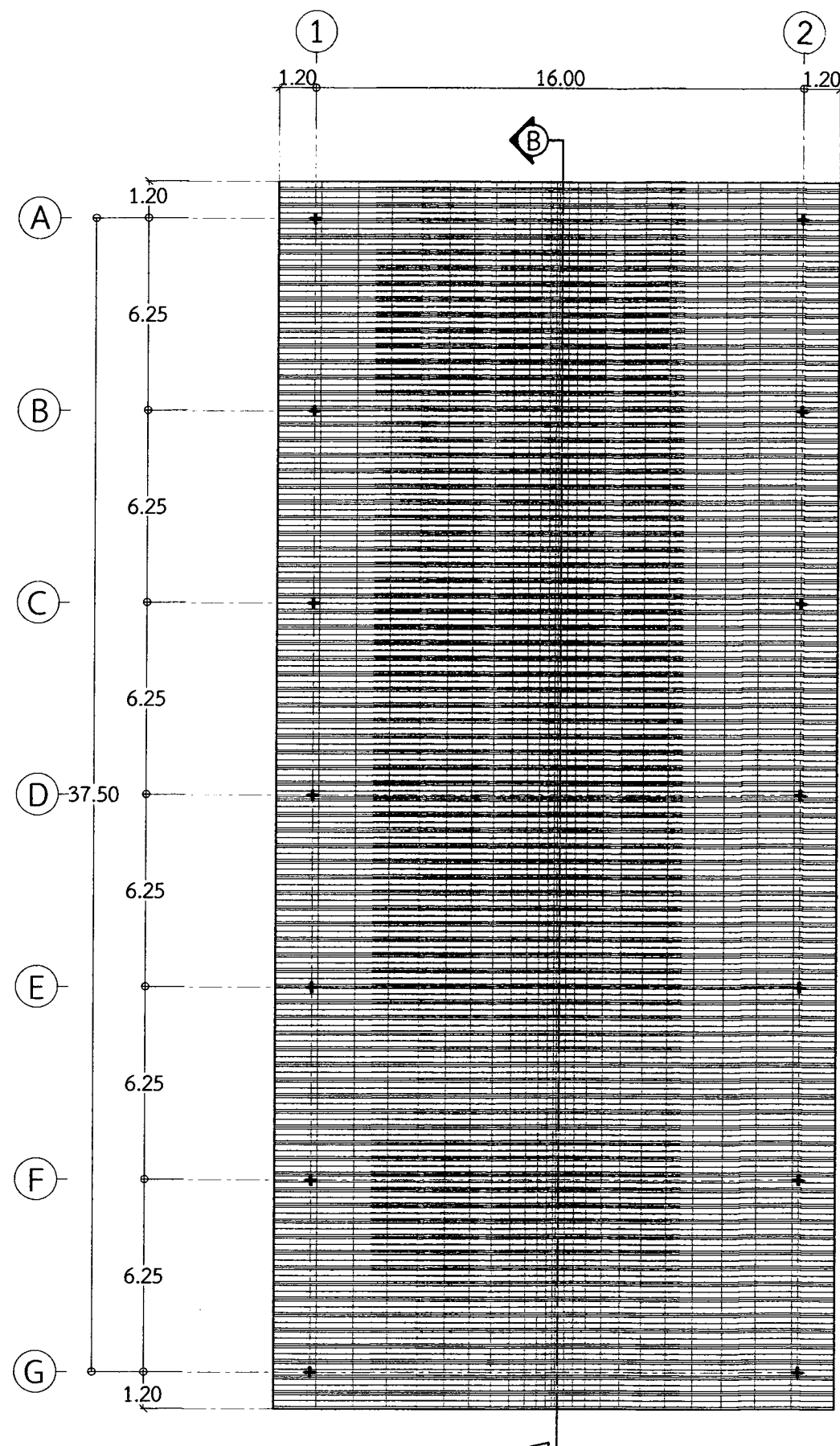
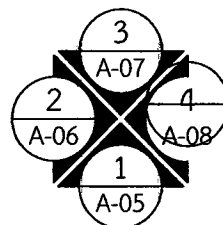
7.101	20
-------	----

หมายเหตุ : 1. รื้อถอนพื้นคอนกรีตที่จอดรถจักรยานยนต์พร้อมนำทิ้งนอกมหาวิทยาลัย
2. รื้อถอนหลังคาคลุมที่จอดรถจักรยานยนต์พร้อมนำมาใช้ใหม่

แปลนก่อสร้างหลังคาคลุม



แปลนพื้น
Scale 1:200



แปลนหลังคา
Scale 1:200



งานออกแบบและก่อสร้าง กองนิเทศและแผน
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.RE. 2020-007

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

งานก่อสร้างห้องเรียน อาคาร ๓๐๐

สถาปนิก

นายสมบัติ ประจักษ์กุล ส.ส.ด. 3478

นายปิยะพงษ์ สังข์ศักดิ์ ส.ส.ด. 3475

นายวิสุทธิ์ แสงเวียง ส.ส.ด. 3614

นายจักรกริช พรหมราชบุรี ส.ส.ด. 5982

วิศวกรโครงสร้าง

นายเทียนชัย ให้อริกุล ส.ส.ด. 2741

นายพรรัตน์ สมบัติใหม่ ส.ส.ด. 9352

นายจิรวัฒน์ วิมลศิริสุวิทย์ ส.ส.ด. 25423

นายสุริยา นามประเสริฐ ส.ส.ด. 29504

วิศวกรไฟฟ้า

นายคุณิต ฤทธิสุนทร ส.ส.ด. 40552

นางจรรย์ นามแก้ว ส.ส.ด. 5032

ผู้ช่วยสถาปนิกและผู้เขียน

นายอนันต์ สุรพล
ปริญญาตรี วิศวกรรมโยธา

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชบุรี
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ.ดร.ณิชา จุฑาภักดิ์
รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ

แสดงแบบ

แปลนก่อสร้างหลังคาคลุม

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
ห้ามมิให้ผู้ใดคัดลอกหรือทำซ้ำหรือดัดแปลง นอกจาก
จะได้รับอนุญาตจากอธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
หากฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

Date

Drawing No.

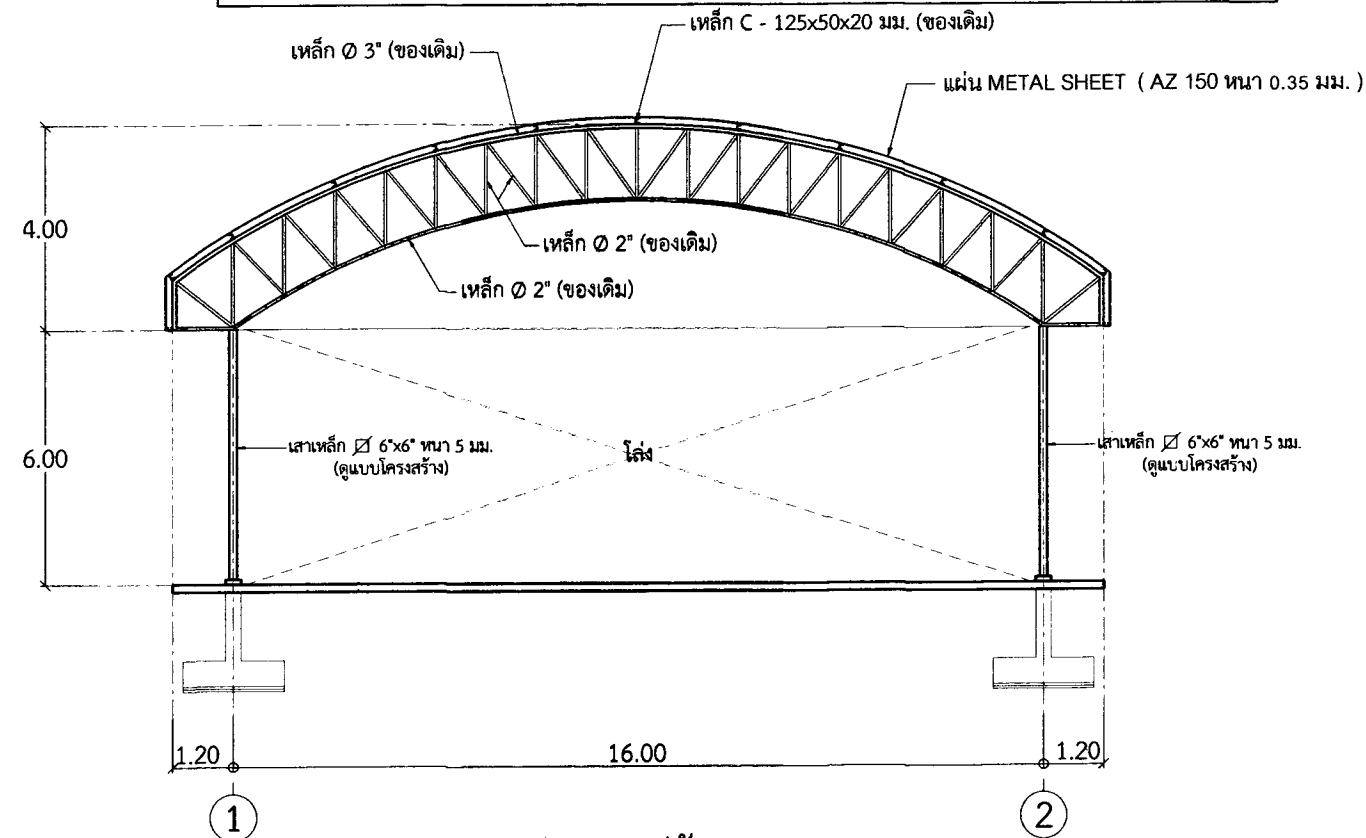
A-05

Total

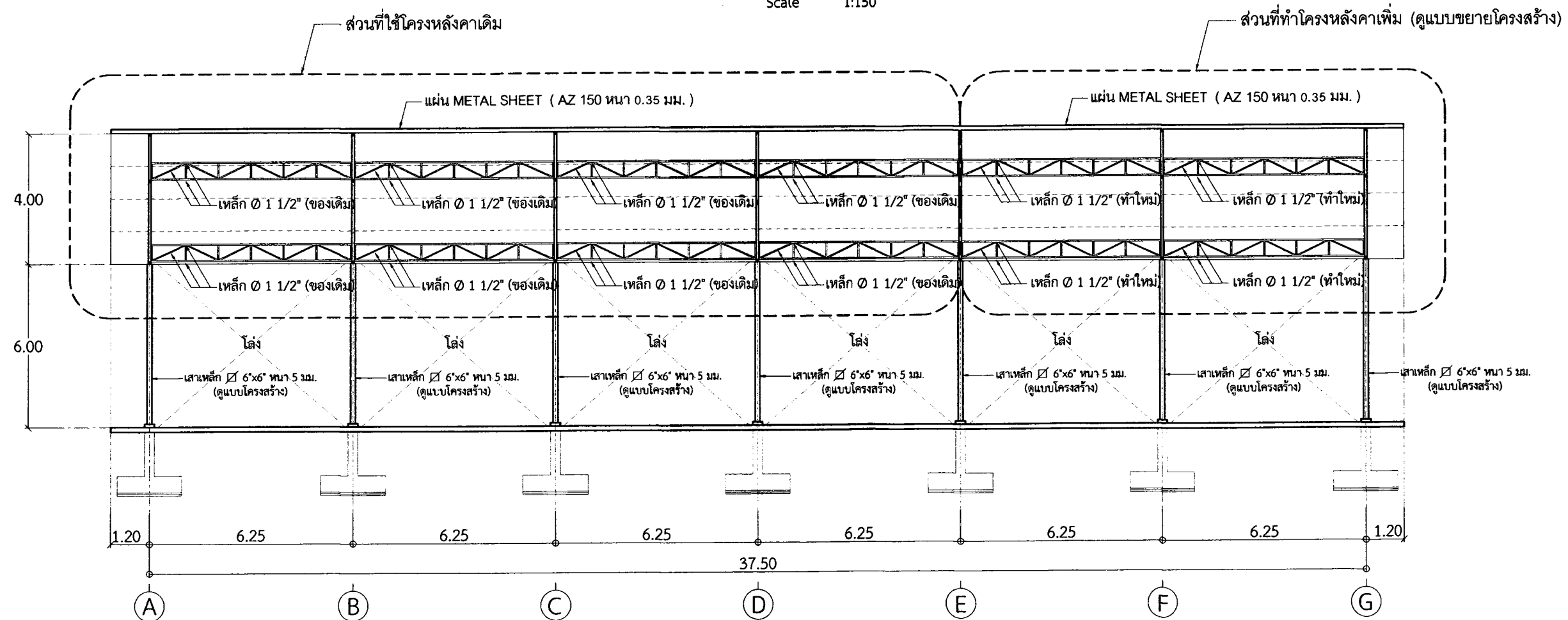
05

20

แบบก่อสร้างหลังคาคลุม



รูปตัด A
Scale 1:150



รูปตัด B
Scale 1:150



งานออกแบบและก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.RE. 2020-007

REV. REVISION DATE

โครงการ

งานก่อสร้างหลังคาคลุมสนามฟุตบอล

สถาปนิก

นายสมคิด ประจักษ์ศักดิ์ ส.ส.ด. 3478

นายปิยะวัฒน์ สังข์ศักดิ์ ส.ส.ด. 3475

นายวิเศษ แผงเวียง ส.ส.ด. 3614

นายจักรกริช พรหมราษฎร์ กส.5982

วิศวกรโครงสร้าง

นายเทียนชัย ให้อริกุล สย.2741

นายพรรัตน์ สมบัติใหม่ สย.9352

นายจิรวัฒน์ วัฒนศิริสุริยา กย.25423

นายสุริยา นามประเสริฐ กย.29504

วิศวกรไฟฟ้า

นายดุสิต อุตติสุนทร ฝทก. 40552

นางจาริณี มั่นแก้ว สทก.5032

ผู้ช่วยสถาปนิกและผู้เขียน

นายอานันท์ สุรพล
บริษัท วิศวกรและสถาปนิก

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราษฎร์
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ.ดร.วิมล ใจใส
คณบดี

แสดงแบบ

แบบก่อสร้างหลังคาคลุม

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
ห้ามมิให้ผู้ใดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง หากฝ่าฝืน
จะดำเนินคดีตามกฎหมายต่อไป

Date

Drawing No. 06

A-06 20



งานออกแบบและก่อสร้าง ก่อสร้างและซ่อม
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.RE. 2020-007

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

งานก่อสร้างหลังคาคลุมสนามเบตอง

สถาปนิก

นายสมบัติ ประจักษ์นันต์ ส.สอ. 3478

นายปิยะวัฒน์ สังข์ศักดิ์ ส.สอ. 3475

นายวิลาศ ผ่องเรือง ส.สอ. 3614

นายจักรกริช พรหมราชบุรี กสอ. 5982

วิศวกรโครงสร้าง

นายเทียนชัย ไชยศิริกุล สย. 2741

นายเนตรนัย สมบัติใหม่ สย. 9352

นายจิรวัฒน์ วัฒนศิริวิริยะ สย. 25423

นายสุรวิชา นามประเสริฐ สย. 29504

วิศวกรไฟฟ้า

นายดุสิต อุทิศสุนทร ภทก. 40552

นางจรรย์ นามแก้ว สทก. 5032

ผู้ช่วยสถาปนิกและผู้เขียน

นายอานันท์ สรูปหล
ปริญญาตรี วิศวกรรมโยธา

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชบุรี
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รพมาธิณี จุฑาประชา
รักษาการคณบดีวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

รูปด้าน 1 , รูปด้าน 2

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้ผู้ใดคัดลอกหรือทำซ้ำโดยไม่ขออนุญาต
จะถือว่าผิดกฎหมายและต้องรับผิดชอบ
หากผู้ใดฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

Date

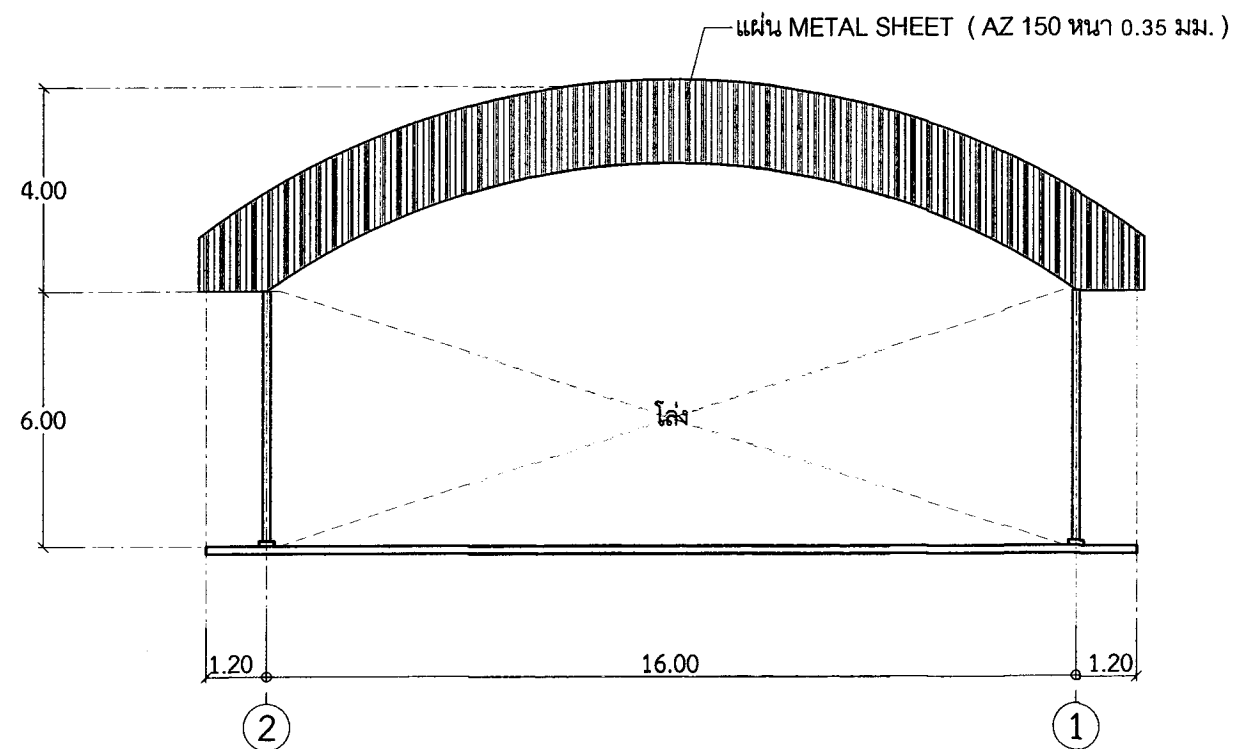
Drawing No.

A-07

Total

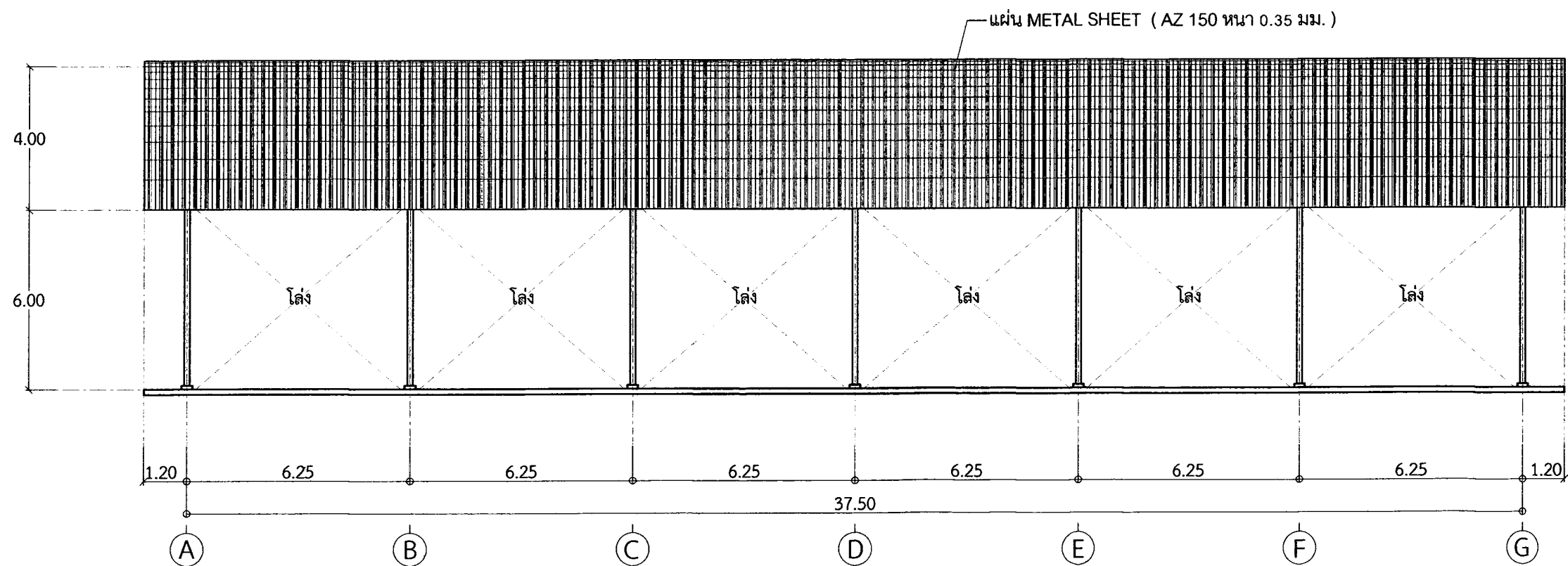
07

20



รูปด้าน 1

Scale 1:150



รูปด้าน 2

Scale 1:150



งานออกแบบและก่อสร้าง กองวิชาช่างและสถาปัตย์
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.RE. 2020-007

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

งานก่อสร้างหลังคาคลุมสนามเบดอง

สถาปนิก

นายสมบัติ ประจักษ์นันต์ ส.สอ. 3478

นายปิยะวัฒน์ ลิ้มศักดิ์ ส.สอ. 3475

นายวิลาศ แผงเรือง ส.สอ. 3614

นายจักรกริช พรหมราษฎร์ ภาส.5982

วิศวกรโครงสร้าง

นายเทียนชัย ไผ่ศิริกุล สย.2741

นายพรรัตน์ สมบัติใหม่ สย.9352

นายจิรวัฒน์ วิมุตติสุขวิริยา ทย.25423

นายสุภริชา นามประเสริฐ ทย.29504

วิศวกรไฟฟ้า

นายดุสิต อุทิศสุนทร ภพท. 40552

นางจาริณี มั่นแก้ว สทท.5032

ผู้ช่วยสถาปนิกและผู้เขียน

นายอานันท์ สุราษฎร์
ปริญญาตรี วิศวกรรมโยธา

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราษฎร์
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

ทมาสินี จุฑาพงษ์
ผู้อำนวยการกองวิชาการและแผนงานมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

รูปด้าน 3, รูปด้าน 4

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามไม่ให้ผู้อื่นได้ลอกเลียนแบบหรือทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต
จะถือว่าผิดกฎหมายและต้องรับผิดชอบ
หากผู้ใดฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

Date

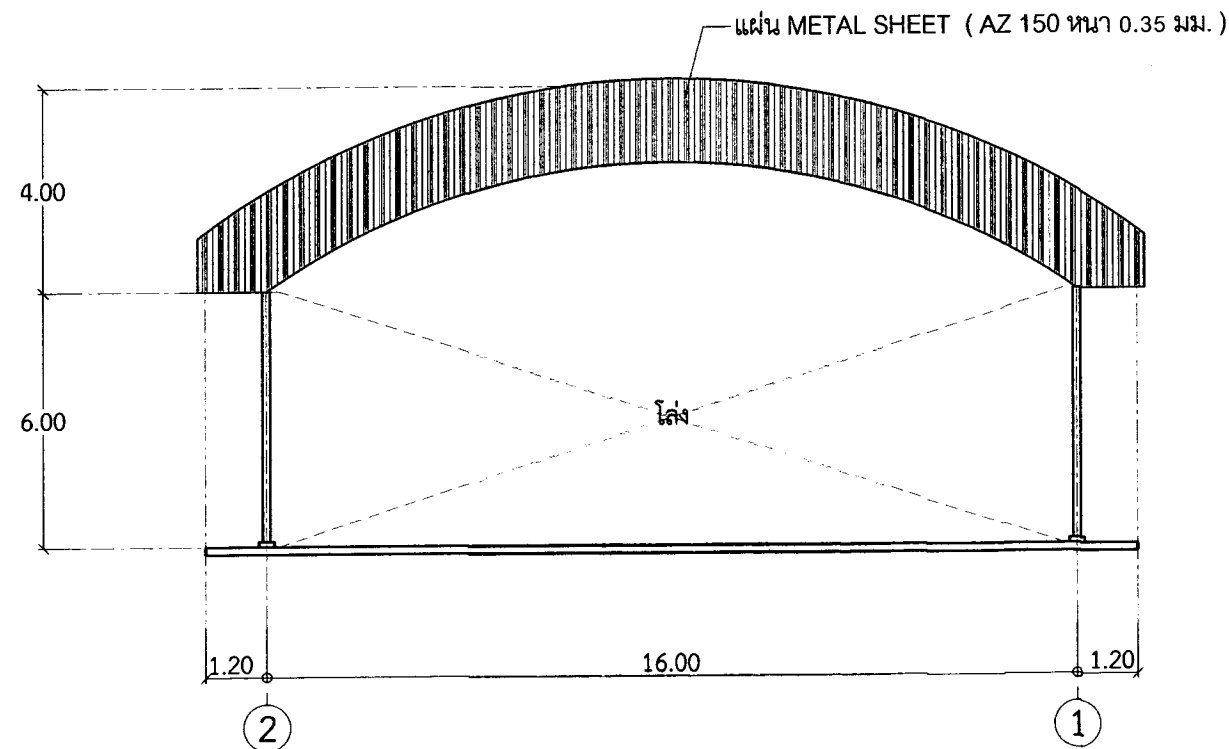
Drawing No.

A-08

Total

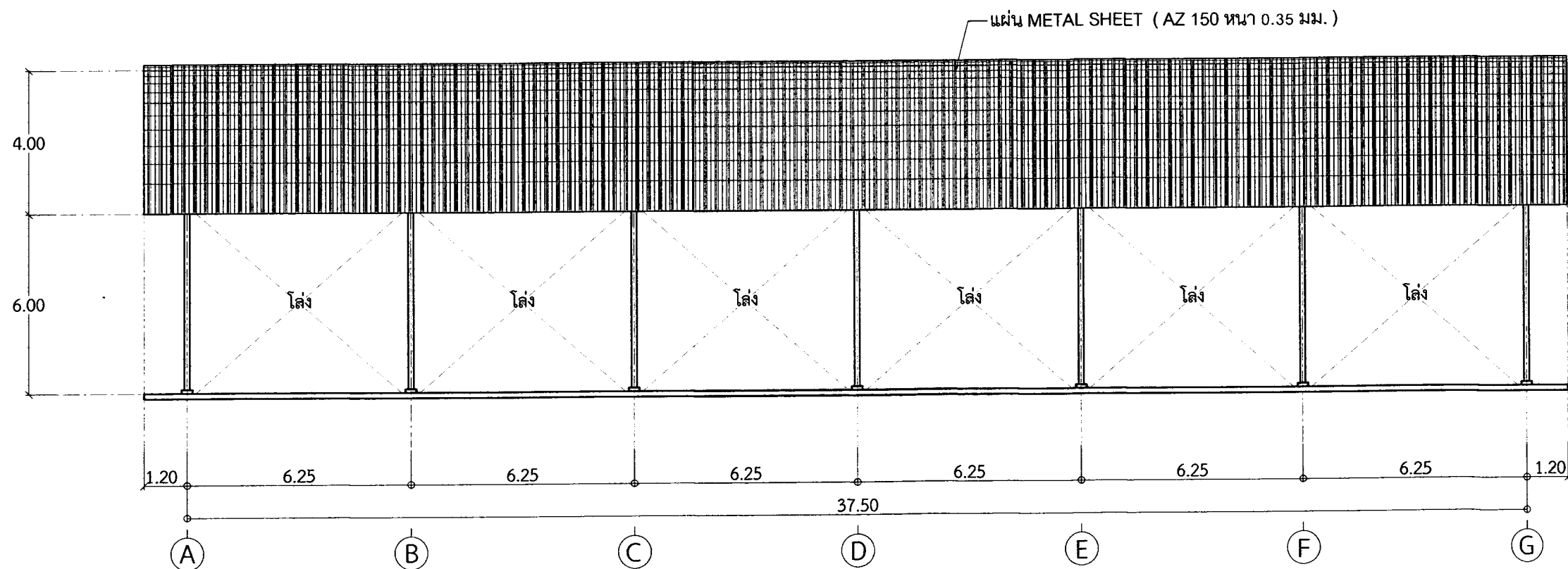
08

20



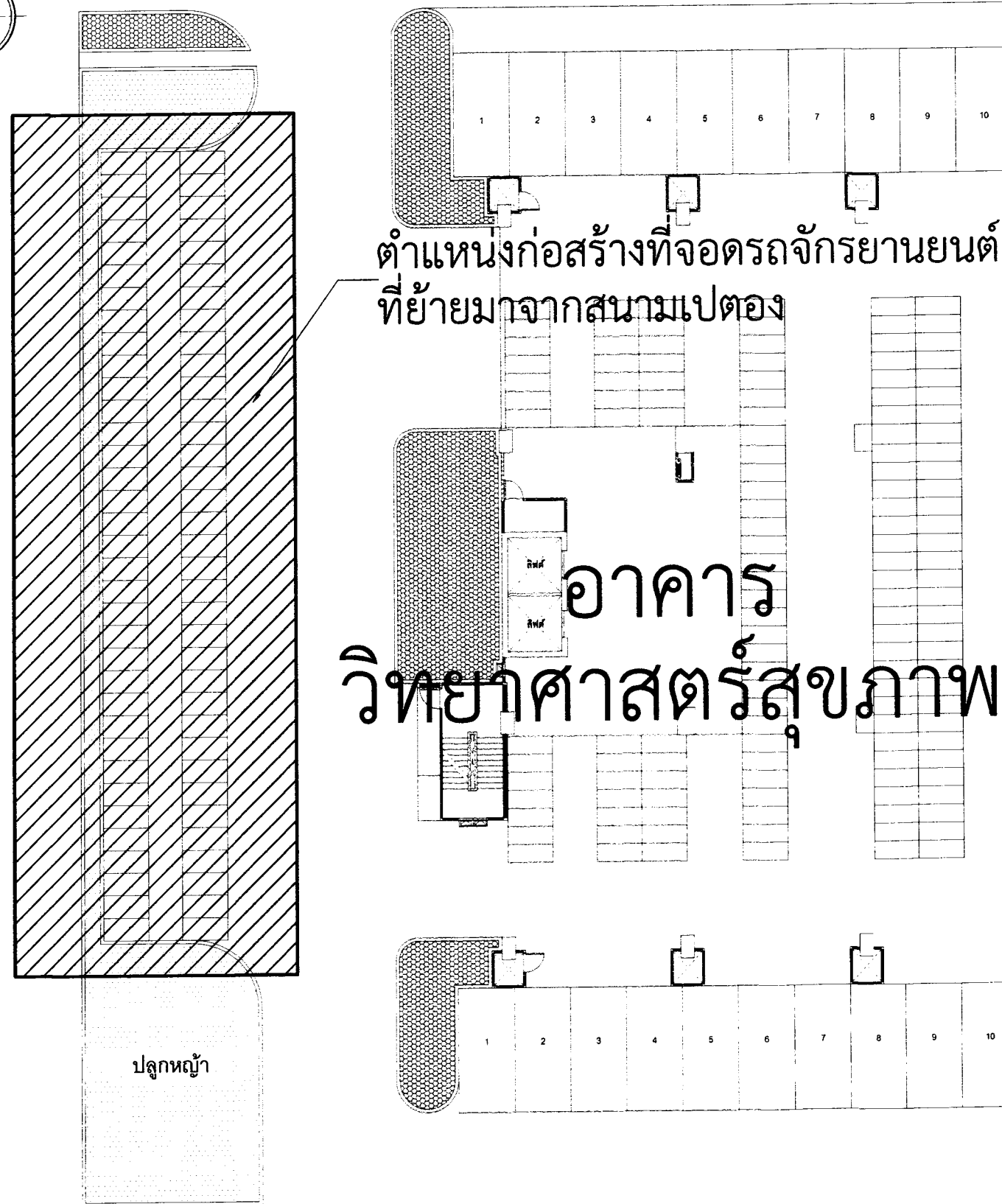
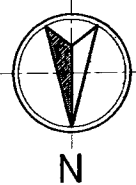
รูปด้าน 3

Scale 1:150



รูปด้าน 4

Scale 1:150

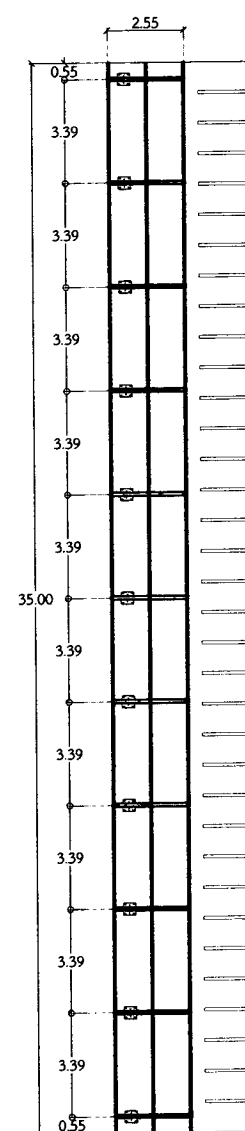


แนวรั้วสนามฟุตบอลเดิม

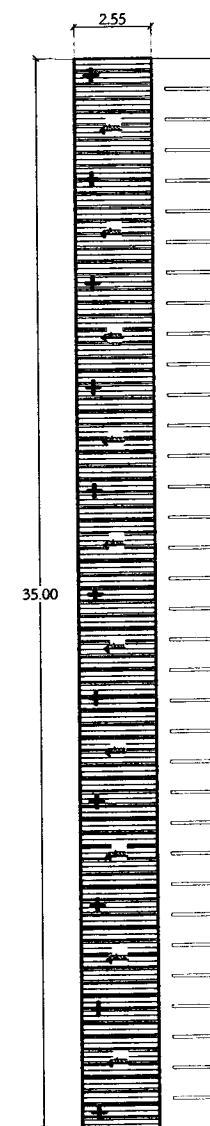
แบบอาคารวิทยาศาสตร์สุขภาพ

Scale

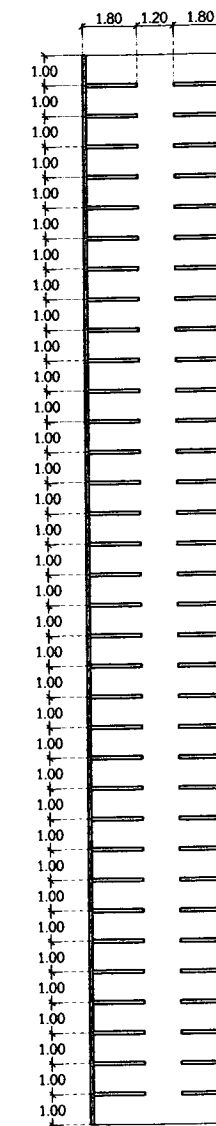
1:150



แปลนโครงหลังคา



แปลนหลังคา



แปลนทาสีที่จอดรถ

แบบที่จอดรถจักรยานยนต์ 1 : 150



งานออกแบบและก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.RE. 2020-007

REV. REVISION DATE

โครงการ

งานก่อสร้างหลังคาคลุมสนามเบตอง

สถาปนิก

นายสมมติ ประจักษ์พานิช ส.ส. 3478

นายปิยะวัฒน์ สังข์ศึก ส.ส. 3475

นายวิลาศ แผงเวียง ส.ส. 3614

นายจักรกริช พรหมราษฎร์ ภ.ส. 5982

วิศวกรโครงสร้าง

นายเทียนชัย ให้อริกุล ส.บ. 2741

นายพรรัตน์ สมบัติใหม่ ส.บ. 9352

นายจิรวัฒน์ วัฒนศิริวิทยา ภ.บ. 25423

นายสุริยา นามประเสริฐ ภ.บ. 29504

วิศวกรไฟฟ้า

นายสุลัด ฤทธิสุนทร ภ.ท. 40552

นางจาริณี มั่นแก้ว ส.ท. 5032

ผู้ช่วยสถาปนิกและผู้เขียน

นายอานันท์ รูปพล

ปริญญาตรี วิศวกรรมโยธา

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราษฎร์

หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ.ดร. อรุณรัตน์

รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

แบบอาคารวิทยาศาสตร์สุขภาพ

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย

ห้ามมิให้ผู้ใดลอกเลียนแบบหรือทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต

หากฝ่าฝืนจะมีความผิดตามกฎหมาย

Date

Drawing No.

A-09

09

20

แบบขยายโครงหลังคาที่จอดรถจักรยานยนต์



งานออกแบบและก่อสร้าง กองช่างและแผนก
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.RE. 2019-016

REV. REVISION DATE

โครงการ

งานก่อสร้างอาคารจอดรถจักรยานยนต์
ด้านหน้าอาคารวิทยุ 3

สถาปนิก

นายสมบัติ ประจวบคณต์ ส.ส. 3478

นายปิยชนม์ สังข์ศักดิ์ ส.ส. 3475

นายวิรัช แผงเรือง ภ.ส. 6528

นายจักรกริช พรหมราชกูร ภ.ส. 5982

วิศวกรโครงสร้าง

นายเทียนชัย ไผ่ศิริกุล สย. 2741

นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ สย. 9352

นายสุวิชา นามประเสริฐ ภ.ส. 29504

นายณรงค์เดช ยิ่งสุขเกษม ภ.ส. 28619

วิศวกรไฟฟ้า

นางจาริณี มั่นแก้ว ส.พ. 5032

นายสุลิต ดุติศสุนทร ภ.พ. 40552

ผู้ช่วยสถาปนิกและผู้เขียน

นายอานันท์ สุรูปผล
ปริญญาตรี วิศวกรรมโยธา

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชกูร
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

นายเทียนชัย ไผ่ศิริกุล สย. 2741
ที่ปรึกษาก่อสร้างด้านงานก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รณชาติ จุฑาประชา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

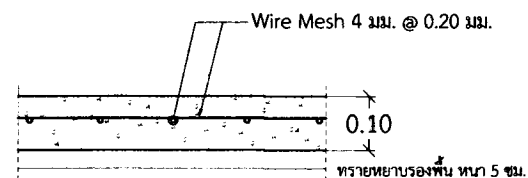
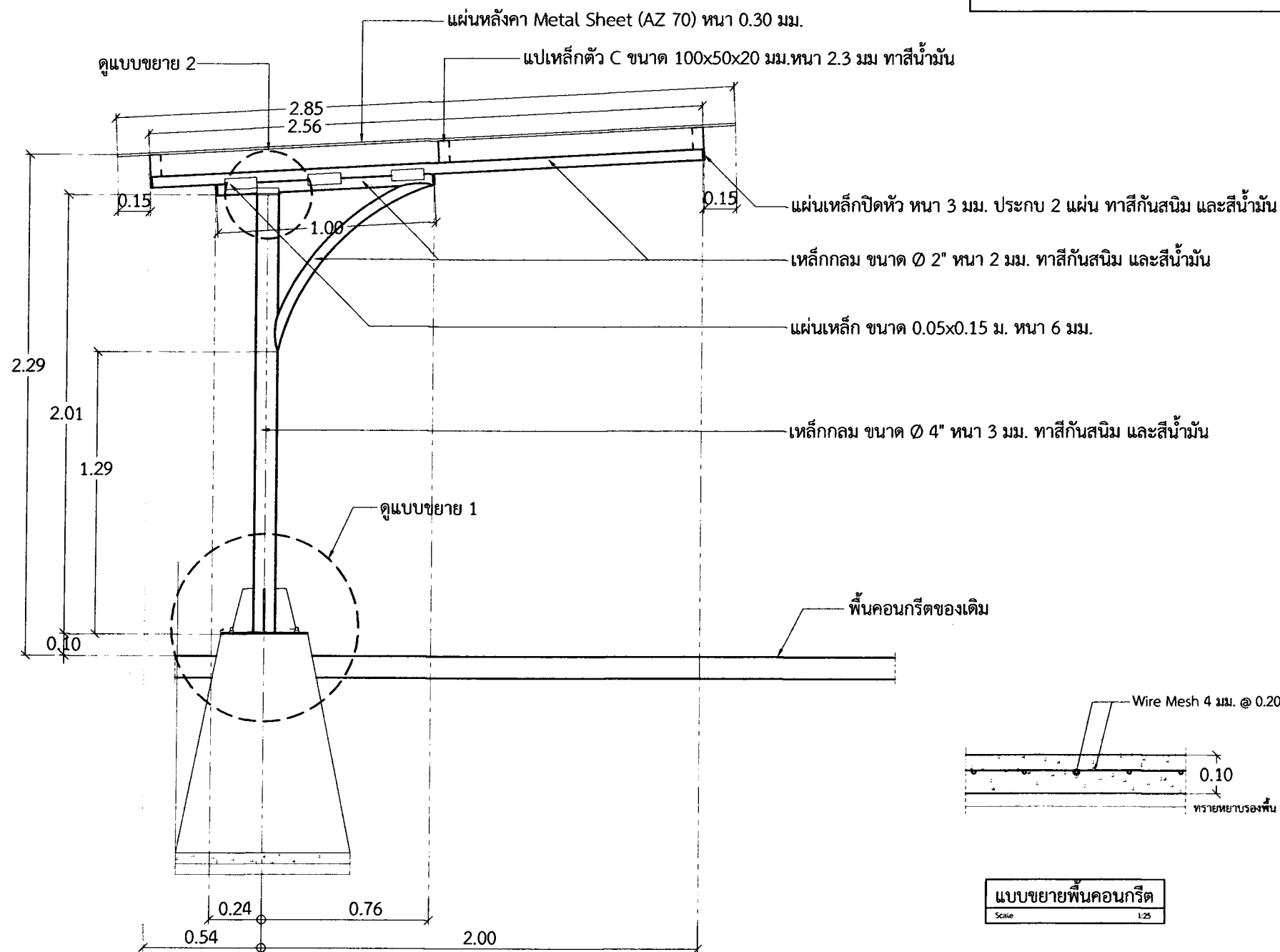
แบบขยายโครงหลังคา
ที่จอดรถจักรยานยนต์

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้ผู้ใดลอกเลียนทำหรือดัดแปลง โดยหาก
จะได้อบรมผู้ใดจะถือว่าผิดกฎหมายโดยอัตโนมัติ
หากผู้ใดฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

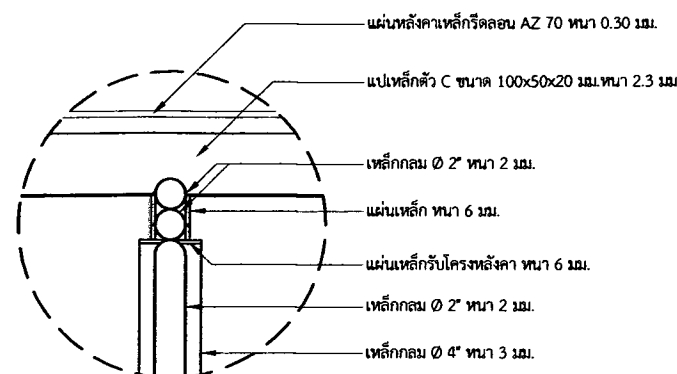
Date

Drawing No. Total

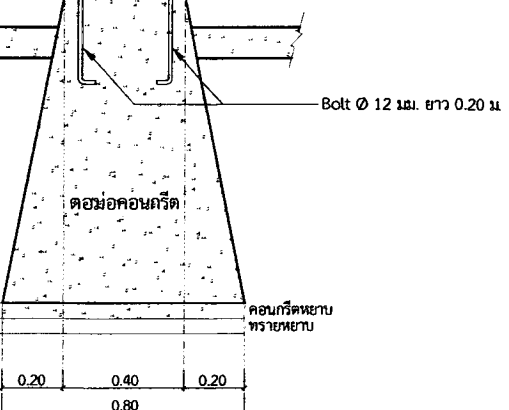
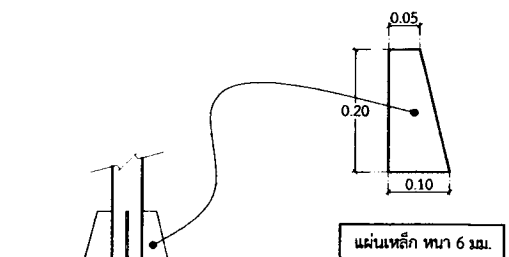
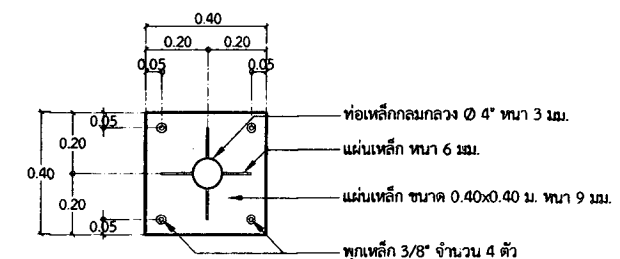
A-10 10/20



แบบขยายพื้นคอนกรีต
Scale 1:25



แบบขยาย 2
Scale 1:25



แบบขยาย 1
Scale 1:25



รายงานแบบก่อสร้าง กองนโยบายและแผน
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ

REV. REVISION DATE

โครงการ

งานก่อสร้างห้องที่นั่งรวมการผู้ตัดสินกรีฑา

สถาปนิก

นายสมบัติ ประจักษ์พานิช ภส.5788

นายจักรกริช พรหมราษฎร์ ภส.5982

นายวิสาร แสงเรือง ภส.6528

นายปิยะวัฒน์ สังข์ศักดิ์ ภส.7900

วิศวกรโครงสร้าง

นายเทียนชัย ไชยศิริกุล สย.2741

นายพรรัตน์ สมบัติใหม่ สย.9352

นายจิรวัฒน์ วิเศษสุริยา ภย.25423

นายสุวิทย์ นามประเสริฐ ภย.29504

วิศวกรไฟฟ้า

นายดุสิต อุทิศสุนทร ภพท.40552

นางจาริณี มั่นแก้ว สพท.5032

ผู้ช่วยสถาปนิกและผู้เขียน

นายอนันต์ สุรูปผล
บริษัท ตรีเพชโรบายโยธินก่อสร้าง

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราษฎร์
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

นายเทียนชัย ไชยศิริกุล สย.2741
ที่ปรึกษาอธิการบดีด้านงานก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ.มาลินี จุฑาภิรม
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

แบบชั้นที่ 1 , แบบชั้นที่ 2

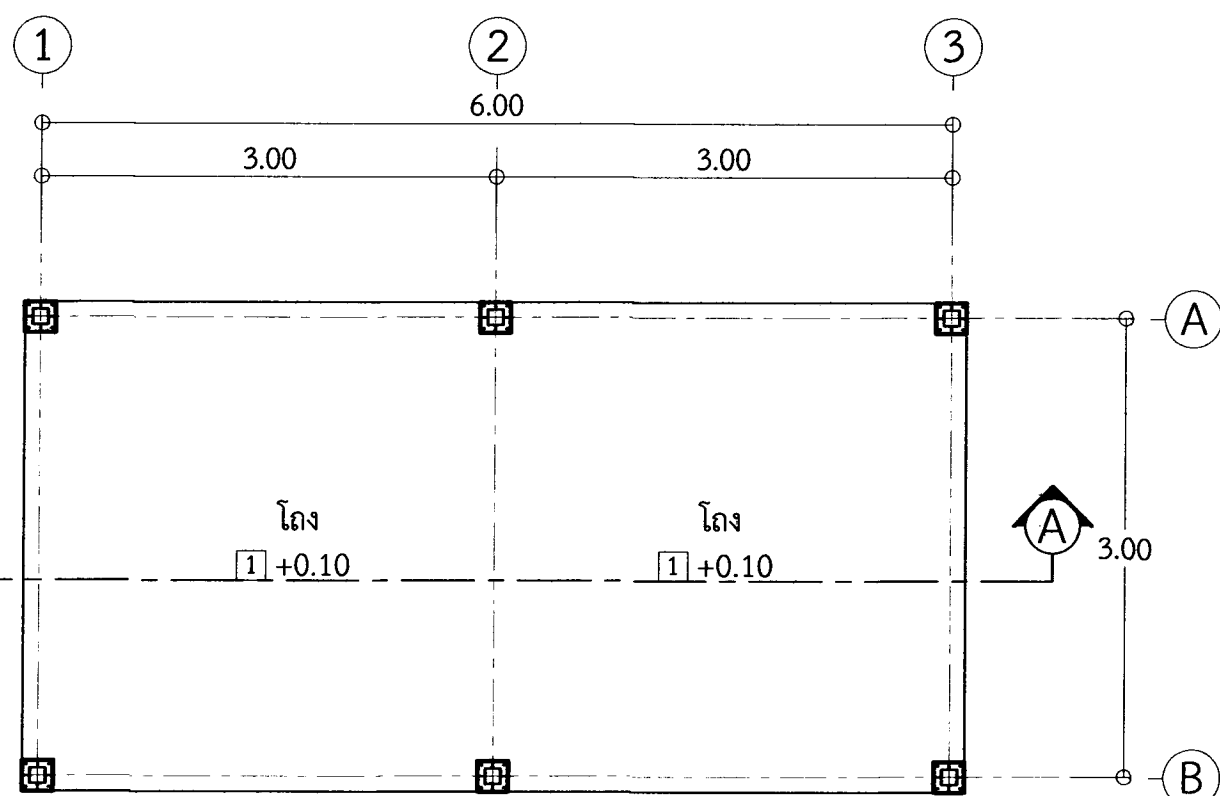
แบบโครงสร้าง

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้ผู้ใดคัดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง นอกจาก
จะได้รับอนุญาตจากผู้ควบคุมโครงการเท่านั้น
หากฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

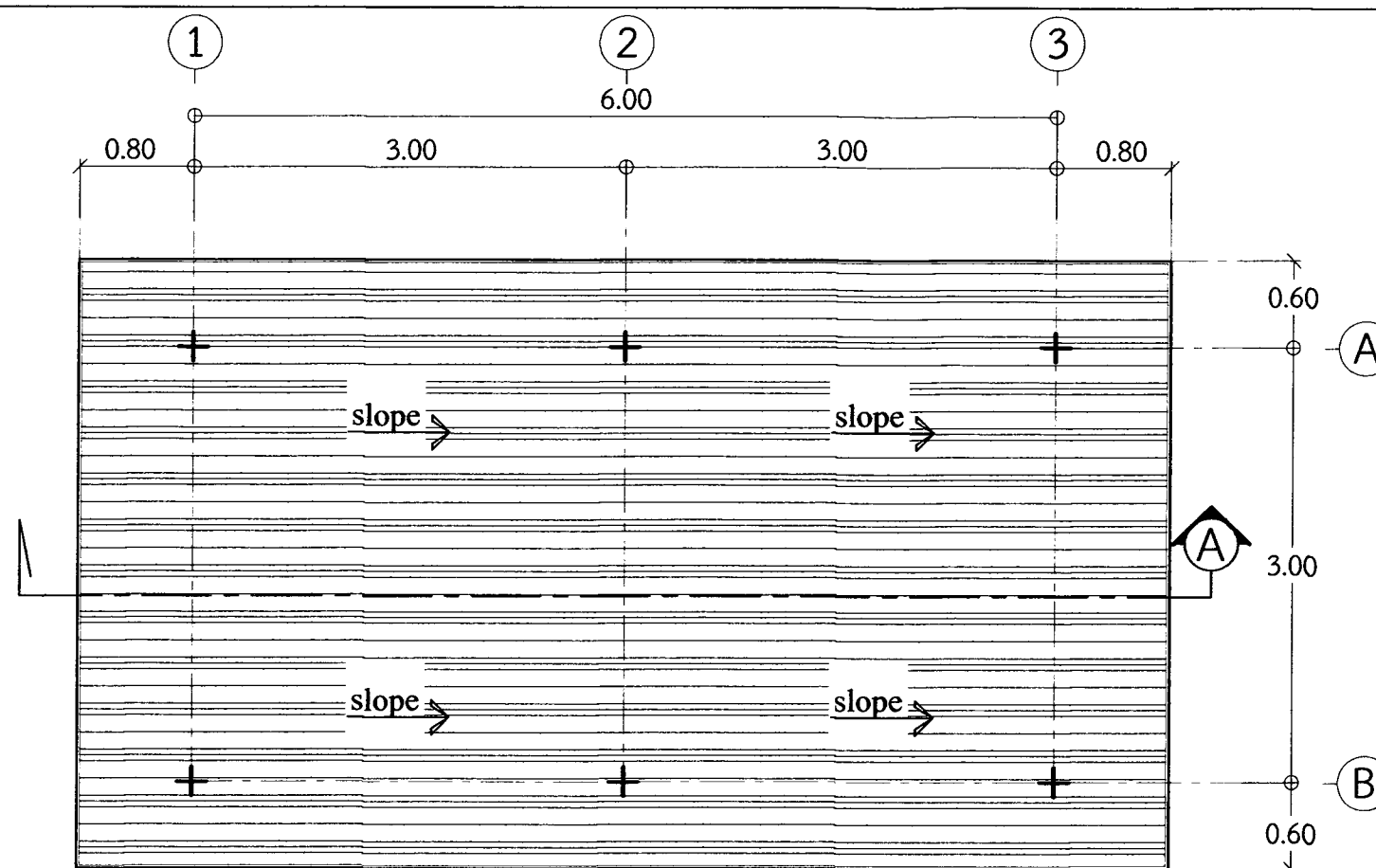
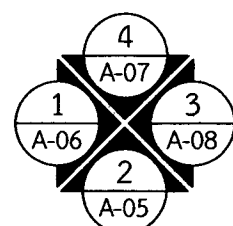
Date

Drawing No. Total

A-12 12 20



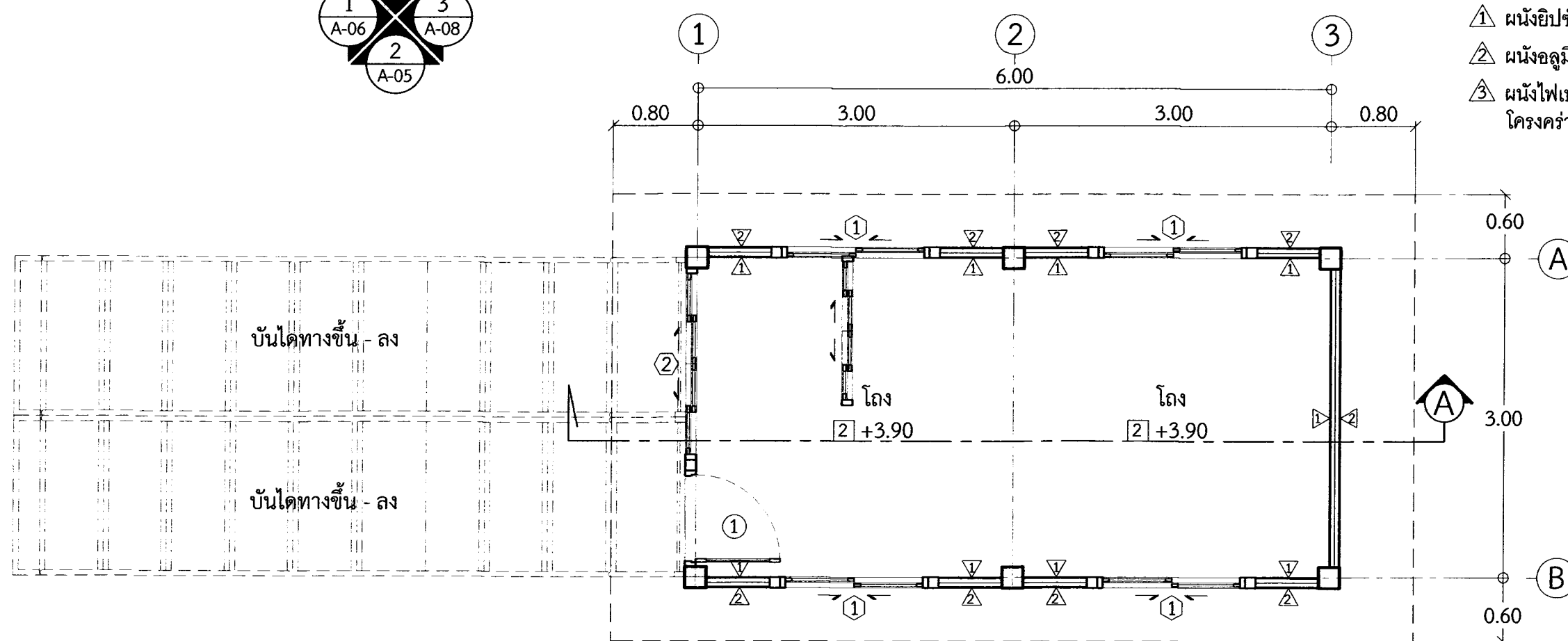
แปลน ชั้น 1 1 : 50



แปลนหลังคา 1 : 50

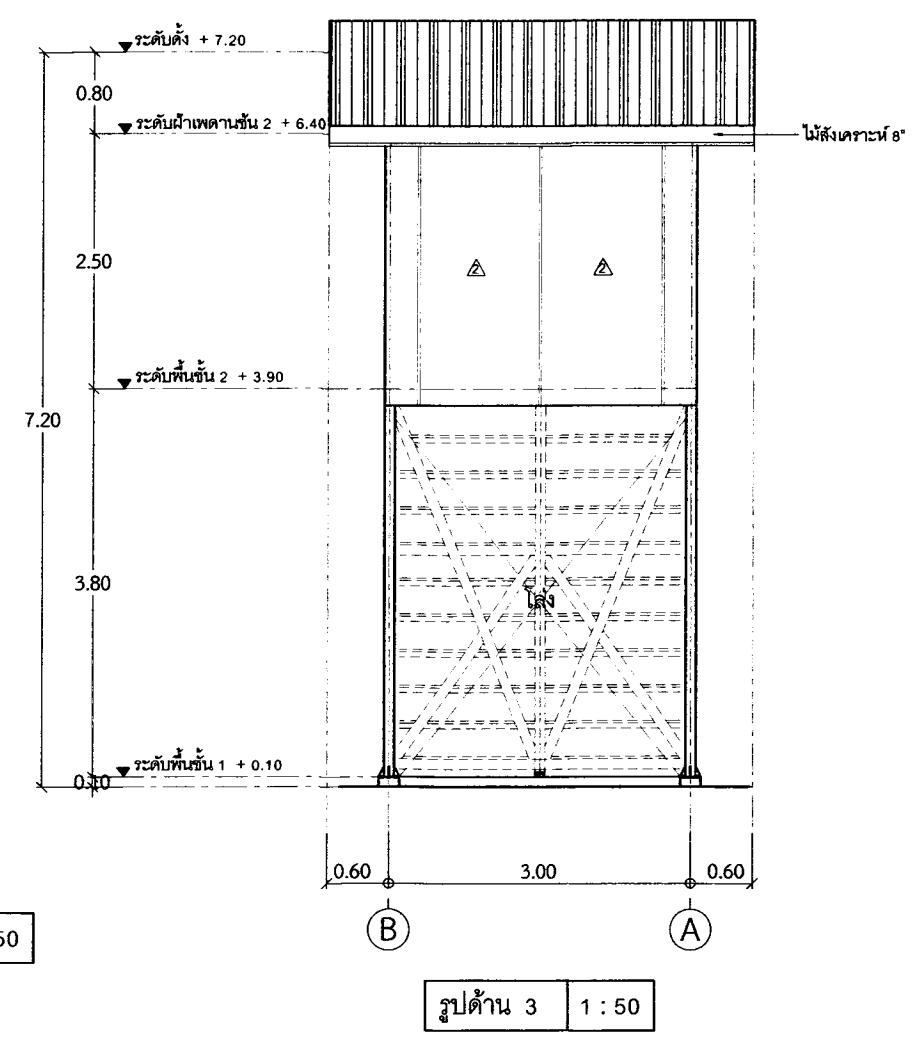
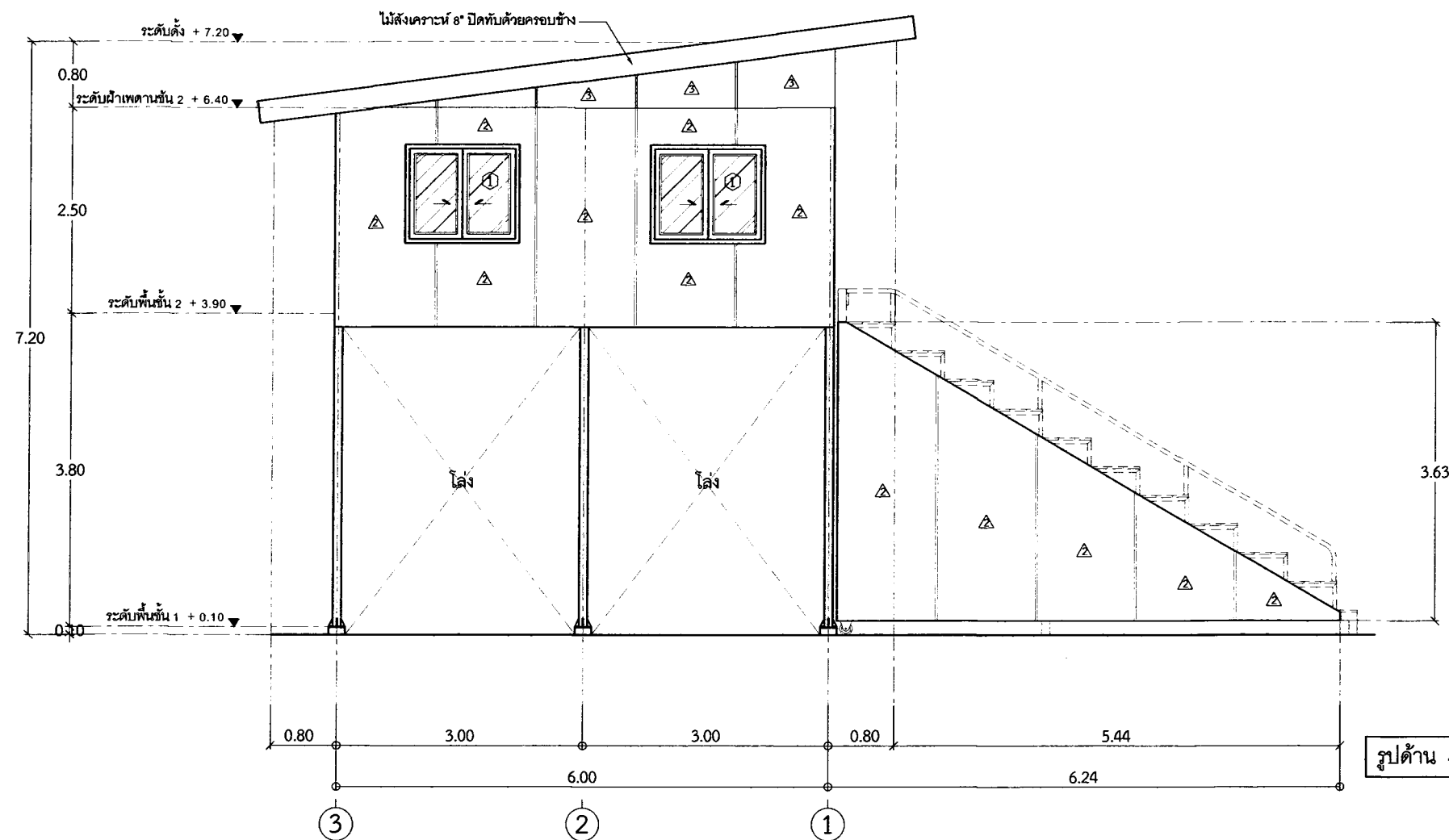
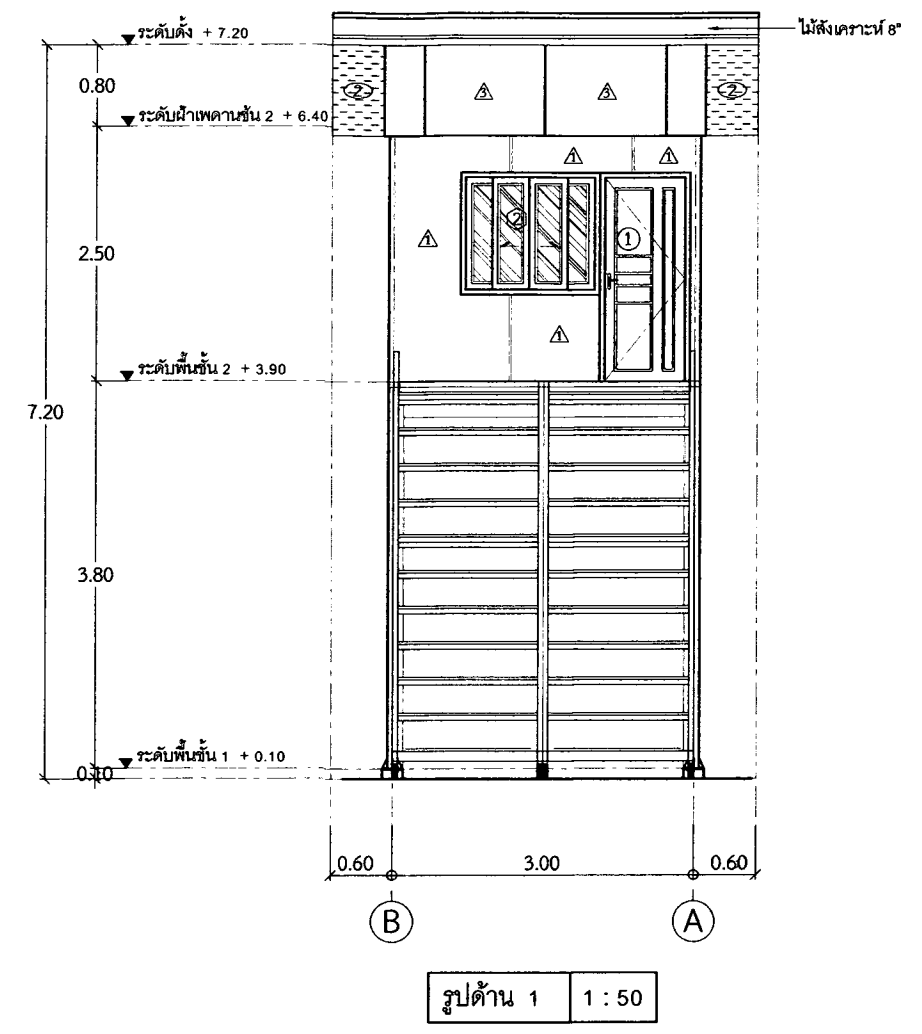
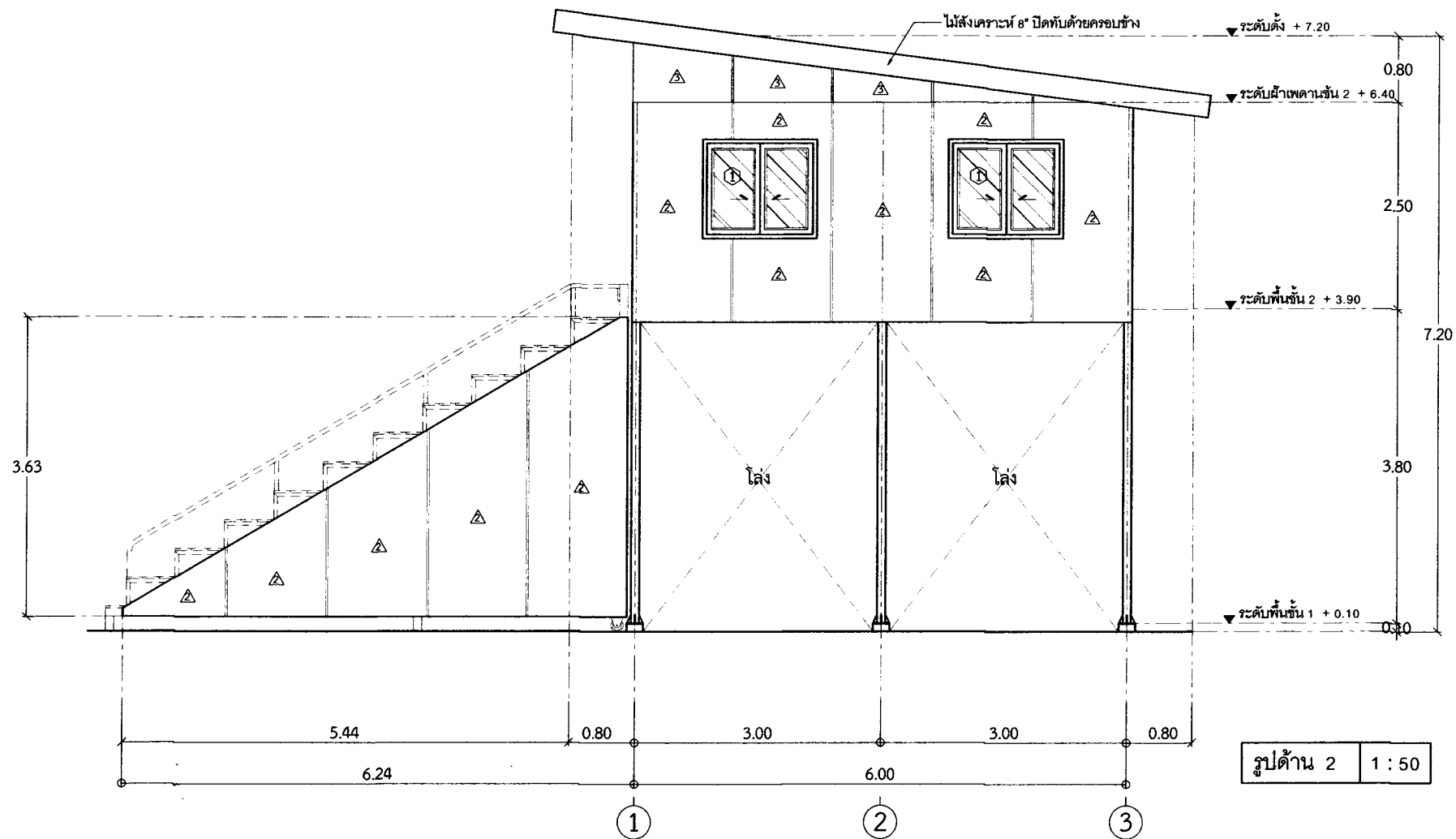
หมายเหตุ

- ① ผนังยิปซัมบอร์ด หนา 9 mm. โครงสร้างซีเมนต์ @ 0.60 ม.
- ② ผนังฉนวนใยหินคอมโพสิต หนา 4 mm. (สีเหลืองภายในหลัง)
- ③ ผนังไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 4 mm.
โครงคร่าวเหล็กกล่อง 1" x 2" หนา 1.2 mm.



แปลน ชั้น 2 1 : 50

แบบก่อสร้างห้องที่นั่งรวมการผู้ตัดสินกรีฑา



กระทรวงศึกษาธิการ
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ

REV. REVISION DATE

โครงการ

งานก่อสร้างห้องเรียนการศึกษาศึกษา

สถาปนิก

นายสมบัติ ประจวบตานต์ กส.5788

นายจักรกริช พรหมราชูร กส.5982

นายวิสารณ์ แฟงเวียง กส.6528

นายปิยะชนม์ สังข์ศักดิ์ กส.7900

วิศวกรโครงสร้าง

นายเทียนชัย ไหวศิริกุล สย.2741

นายภครัตน์ สมบัติใหม่ สย.9352

นายจิรวัฒน์ วิมลศิริวิทยา กย.25423

นายสุรปรัชญา นามประเสริฐ กย.29504

วิศวกรไฟฟ้า

นายสุลลิต อุทิศสุนทร ภพ.40552

นางจารินี มั่นแก้ว สพ.5032

ผู้ช่วยสถาปนิกและผู้เขียน

นายอานันท์ สุรูปผล
บริษัท วิศวกรและสถาปนิก

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชูร
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

นายเทียนชัย ไหวศิริกุล สย.2741
ที่ปรึกษาอาคารเรียนการศึกษาศึกษา

ผู้อนุมัติ

รศ.มาลี ใจดี
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

รูปด้าน 1, รูปด้าน 2

รูปด้าน 3, รูปด้าน 4

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้ผู้ใดคัดลอกหรือทำซ้ำหรือดัดแปลง นอกจาก
จะได้รับอนุญาตจากผู้อนุมัติโดยถูกต้องเท่านั้น
หากฝ่าฝืนจะมีความผิดตามกฎหมาย

Date

Drawing No.

A-13

Total

13

20



กรมการศึกษานอกโรงเรียน
มหาวิทยาลัยราชบุรี

เลขที่แบบ

REV. REVISION DATE

โครงการ

งานก่อสร้างคาน้ำดื่มและห้องน้ำ

สถาปนิก

นายสมศักดิ์ ประจักษ์กุล กส.5788

นายจักรกริช พรหมราชกุล กส.5982

นายวิรัช แผงเรือง กส.6528

นายพิษณุ สังข์ศักดิ์ กส.7900

วิศวกรโครงสร้าง

นายเทียนชัย ให้อริกุล สย.2741

นายพรรัตน์ สมบัติใหม่ สย.9352

นายจักรวัฒน์ วิเศษสุริยา ภย.25423

นายสุริยา นามประเสริฐ ภย.29504

วิศวกรไฟฟ้า

นายสุกัญญา อุทัยพร ภพ.40552

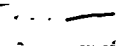
นางจรรย์ นามแก้ว สพ.5032

ผู้ช่วยสถาปนิกและผู้เขียน



นายอานันท์ สุภาพ
ปริญญาตรี วิศวกรรมโยธา

ผู้ตรวจ



นายจักรกริช พรหมราชกุล
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

นายเทียนชัย ให้อริกุล สย.2741
ที่ปรึกษาวิชาการและเทคนิค

ผู้อนุมัติ



รศ.ดร.สุวิมล จุฑาภา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชบุรี

แสดงแบบ

รูปตัด A

แบบขยายประตู - หน้าต่าง

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชบุรี
ห้ามมิให้ผู้ใดลอกเลียนแบบหรือดัดแปลง โดยหาก
จะได้อบรมความรู้จากแบบนี้จะต้องขอความเห็น
จากผู้ใดที่มีหน้าที่เกี่ยวข้องก่อน

Date

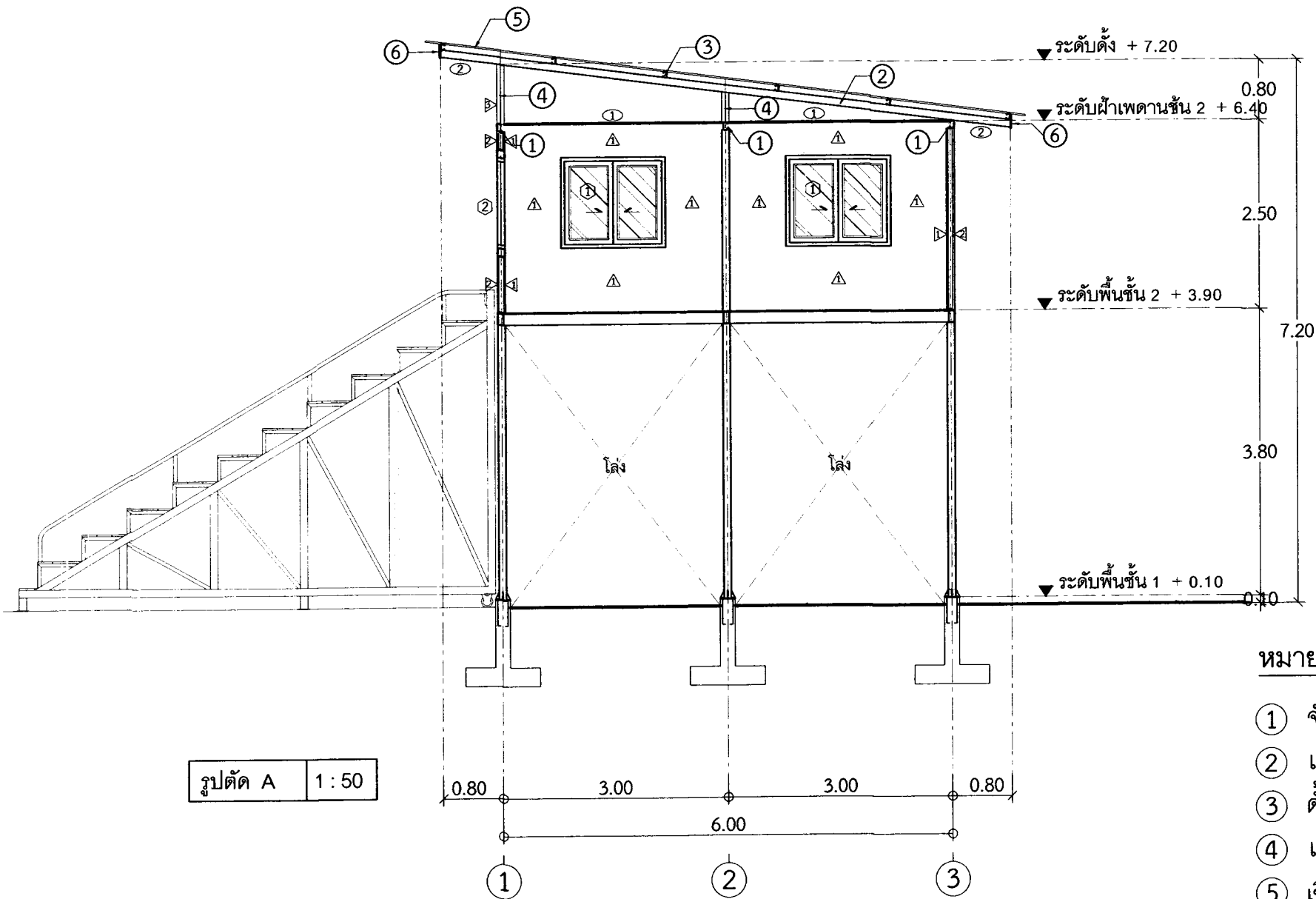
Drawing No.

A-14

Total

14

20



หมายเหตุ

① จันทันเหล็ก C -100x50x20 mm. หน้า 2.3 mm. @ 1.00 m.

② แป C -75x45x15 mm. หน้า 2.3 mm. @ 1.50 m.

③ ดั้งเหล็ก C -125x50x20 mm. หน้า 2.3 mm.

④ แผ่น METAL SHEET (AZ150 หน้า 35 มม.) ติดฉนวนกันความร้อนหนา 5 มม.

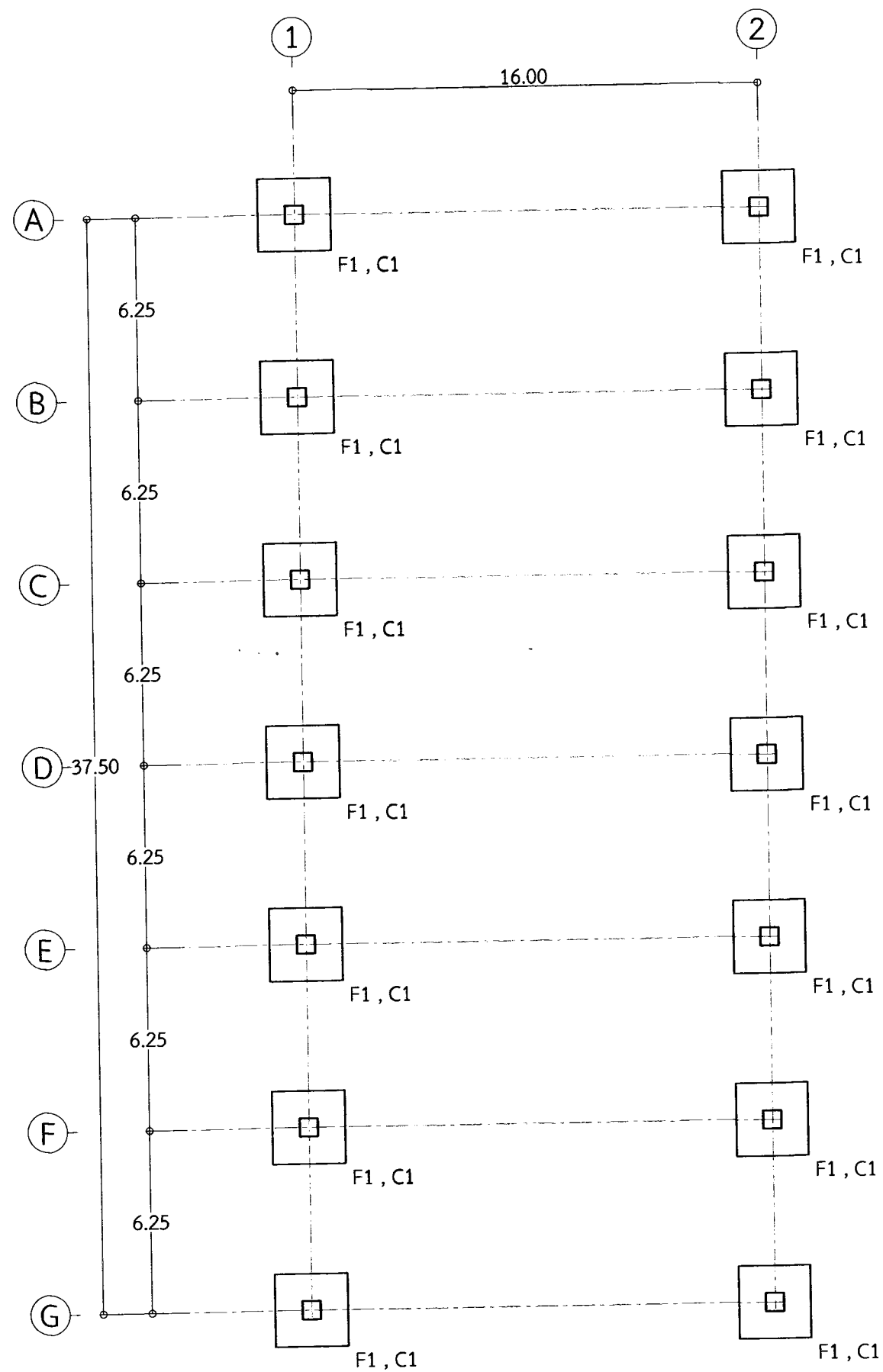
⑤ เสาเข็มไม้สังเคราะห์ ขนาด 8"

แบบขยายประตู

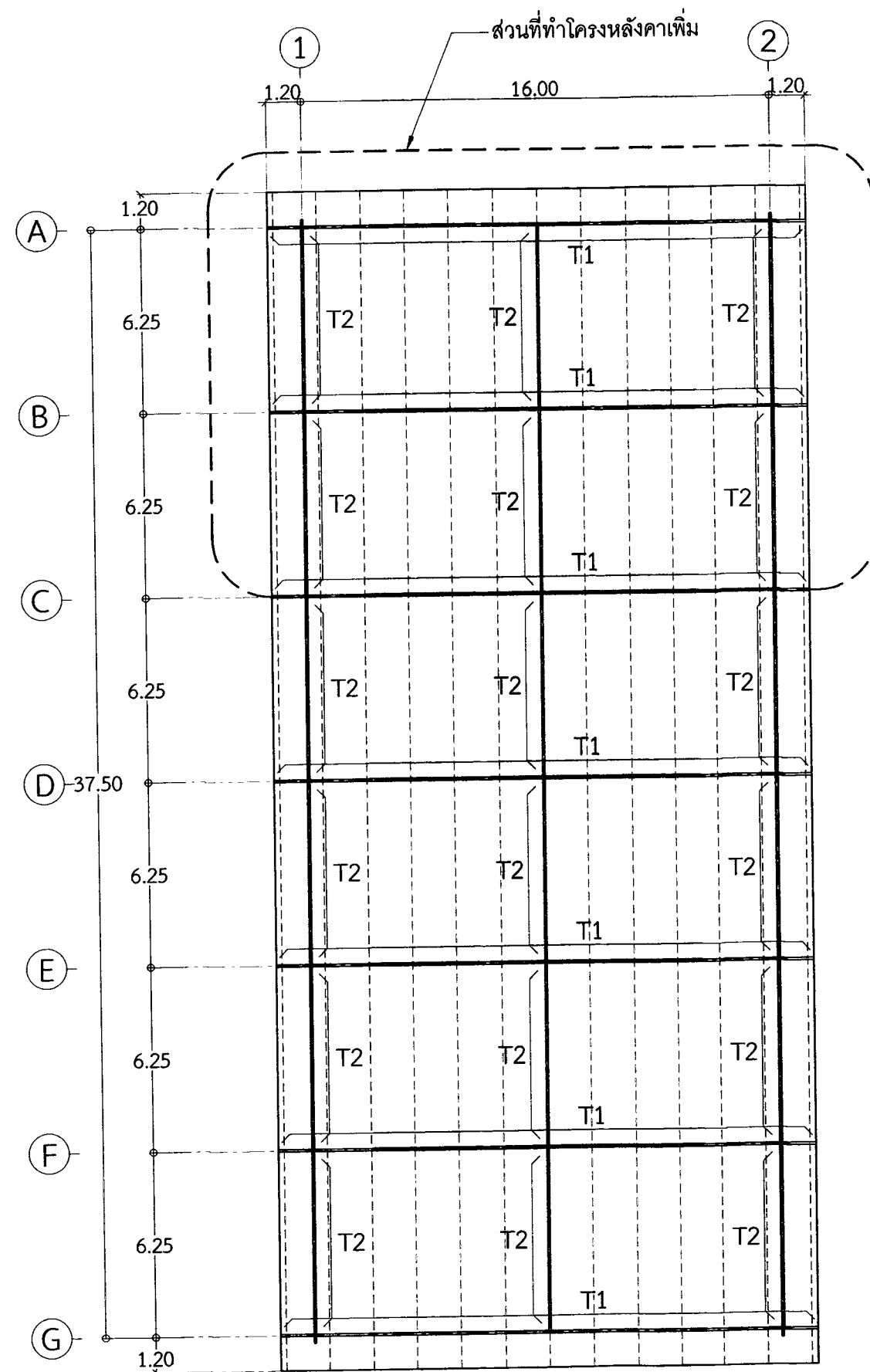
รายการ	①
แบบ	
ชนิดประตู	ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC (สีและลายเลือกภายหลัง)
วงกบ	วงกบ UPVC 2" x 4"
กรอบบาน	วงกบ UPVC 2" x 4"
บาน / ลูกบิด	UPVC

แบบขยายหน้าต่าง

รายการ	①	รายการ	②
แบบ		แบบ	
ชนิดหน้าต่าง	หน้าต่างบานเลื่อนสองบานอลูมิเนียม	ชนิดหน้าต่าง	หน้าต่างบานเลื่อนสองบานอลูมิเนียม
วงกบ	อลูมิเนียม	วงกบ	อลูมิเนียม
กรอบบาน	อลูมิเนียม	กรอบบาน	อลูมิเนียม
บาน / ลูกบิด	ลูกบิดกระดกสีเทา หน้า 5 มม.	บาน / ลูกบิด	ลูกบิดกระดกสีเทา หน้า 5 มม.



แปลนฐานราก
Scale 1:200



แปลนโครงหลังคา
Scale 1:200



งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.RE. 2020-007

REV. REVISION DATE

โครงการ

งานก่อสร้างห้องน้ำดื่มบริเวณวิทยาลัย

สถาปนิก

นายสมบัติ ประจักษ์พันธ์ ส.ส. 3478

นายปิยะชัย สังข์ศักดิ์ ส.ส. 3475

นายวิเศษ แผงเรือง ส.ส. 3614

นายจักรกริช พรหมราษฎร์ กส. 5982

วิศวกรโครงสร้าง

นายเพ็ญน้อย ให้ศิริกุล สย. 2741

นายพรรัตน์ สมบัติใหม่ สย. 9352

นายจิรวัฒน์ วัฒนศิริสุริยา กย. 25423

นายสุปรีชา นามประเสริฐ กย. 29504

วิศวกรไฟฟ้า

นายคุณิธ อุทิศสุนทร ภ.พ. 40552

นางจารินี ม้าแก้ว ส.พ. 5032

ผู้ช่วยสถาปนิกและผู้เขียน

นายอานันท์ สรูปทนต์
ปริญญาตรี วิศวกรรมโยธา

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราษฎร์
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ.กมลณี จุฑาสมบัติ
รักษาการคณบดีวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

แปลนฐานราก
แปลนโครงหลังคา

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้ผู้ใดคัดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง นอกจาก
จะได้รับอนุญาตจากผู้ถือแบบโดยถูกต้องเท่านั้น
หากผู้ใดฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

Date

Drawing No. Total

S-01 15 20



งานออกแบบโครงสร้าง กองนโยบายและแผน
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.RE. 2020-007

REV. REVISION DATE

โครงการ

งานก่อสร้างห้องน้ำดื่มวิทยาลัย

สถาปนิก

นายสมบัติ ประจวบคานต์ ส-สอ 3478

นายปิยชนม์ สังข์ศักดิ์ ส-สอ 3475

นายวิสิทธิ์ แสงเวียง ส-สอ 3614

นายจักรกริช พรหมราชบุรี ส-สอ 5982

วิศวกรโครงสร้าง

นายเทียนชัย ให้อริกุล สย.2741

นายพรทัศน์ สมบัติใหม่ สย.9352

นายจิรวัฒน์ วิมลศิริวิทยา กย.25423

นายสุรวิชา นามประเสริฐ กย.29504

วิศวกรไฟฟ้า

นายคุณิด อุทิศสุนทร ภทก. 40552

นางจาริณี น้าแก้ว สทก.5032

ผู้ช่วยสถาปนิกและผู้เขียน

นายอานันท์ สุรูปทผล
ปริญญาตรี วาดแบบโสตศึกษา

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชบุรี
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ.มาลีณี จุฑาประมา
รักษาการคณบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

แบบขยายโครง TRUSS

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้ผู้ใดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง นอกจาก
จะได้รับอนุญาตจากผู้อนุญาตแบบโดยถูกต้องเท่านั้น
หากฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

Date

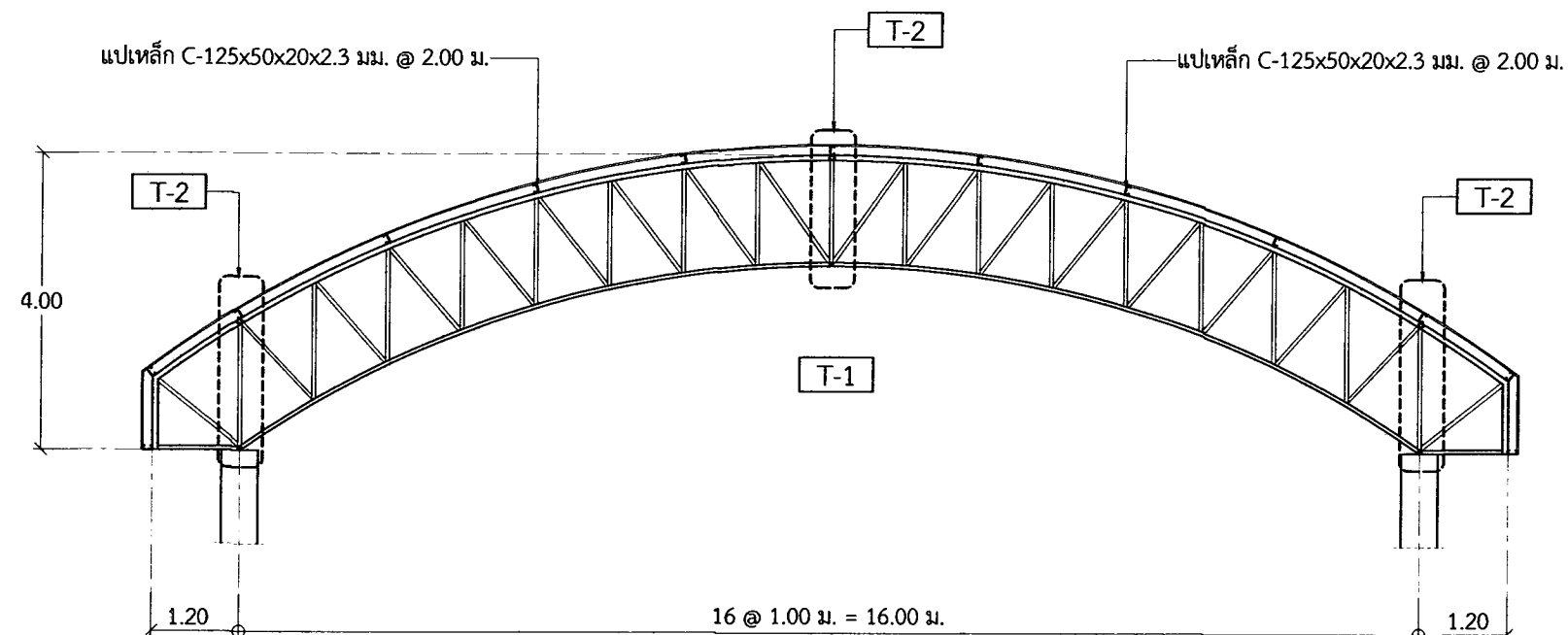
Drawing No.

S-02

Total

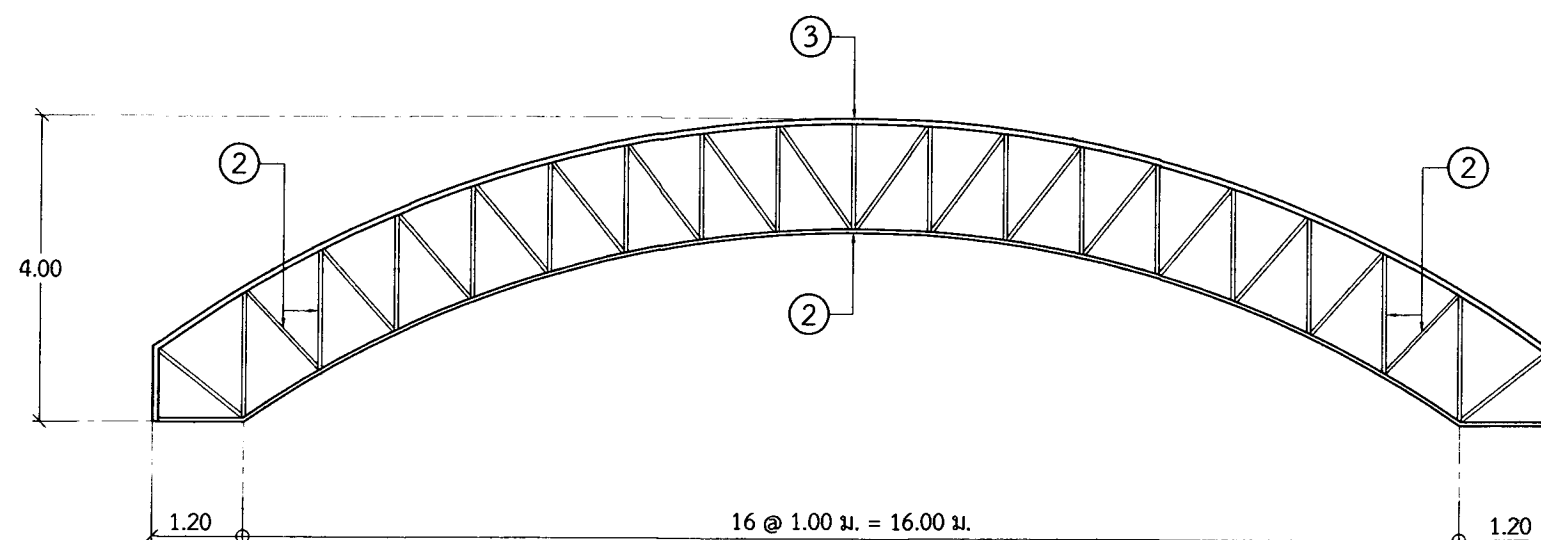
16

20

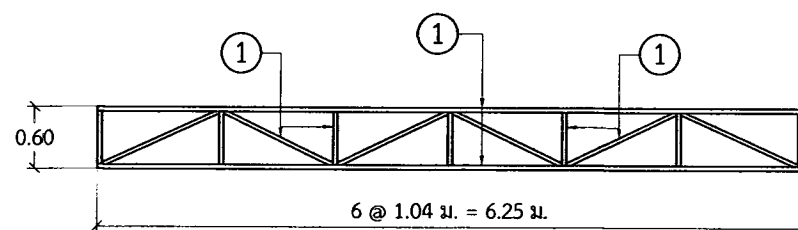


แบบขยายโครง TRUSS

Scale 1:100



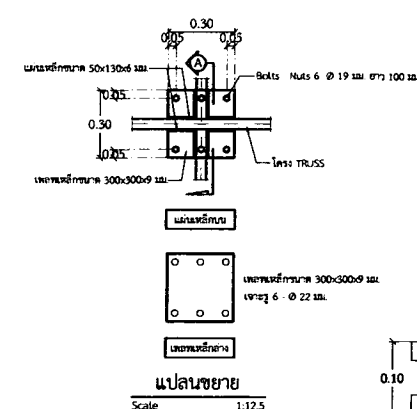
T-1



T-2

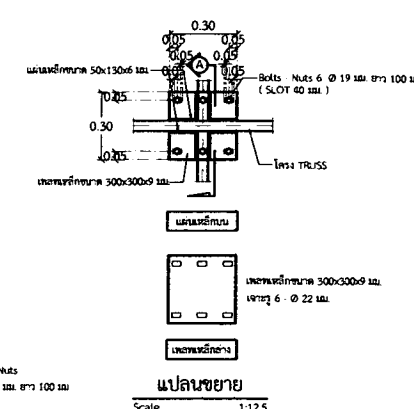
T1, T2

- 1 เหล็กกลม ϕ 1 1/2" ทน 2.3 มม.
- 2 เหล็กกลม ϕ 2" ทน 2.3 มม.
- 3 เหล็กกลม ϕ 3" ทน 2.3 มม.



แบบขยาย

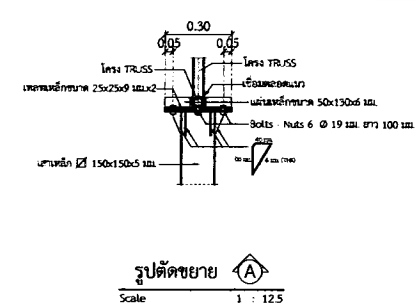
Scale 1:12.5



แบบขยาย

Scale 1:12.5

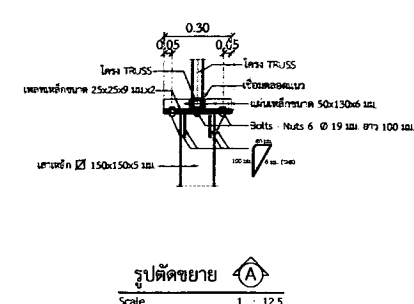
ขยาย Bolts - Nuts



รูปตัดขยาย

Scale 1:12.5

ขยายฐานรองรับ ① แบบยึดแน่น (FIXED SUPPORT)

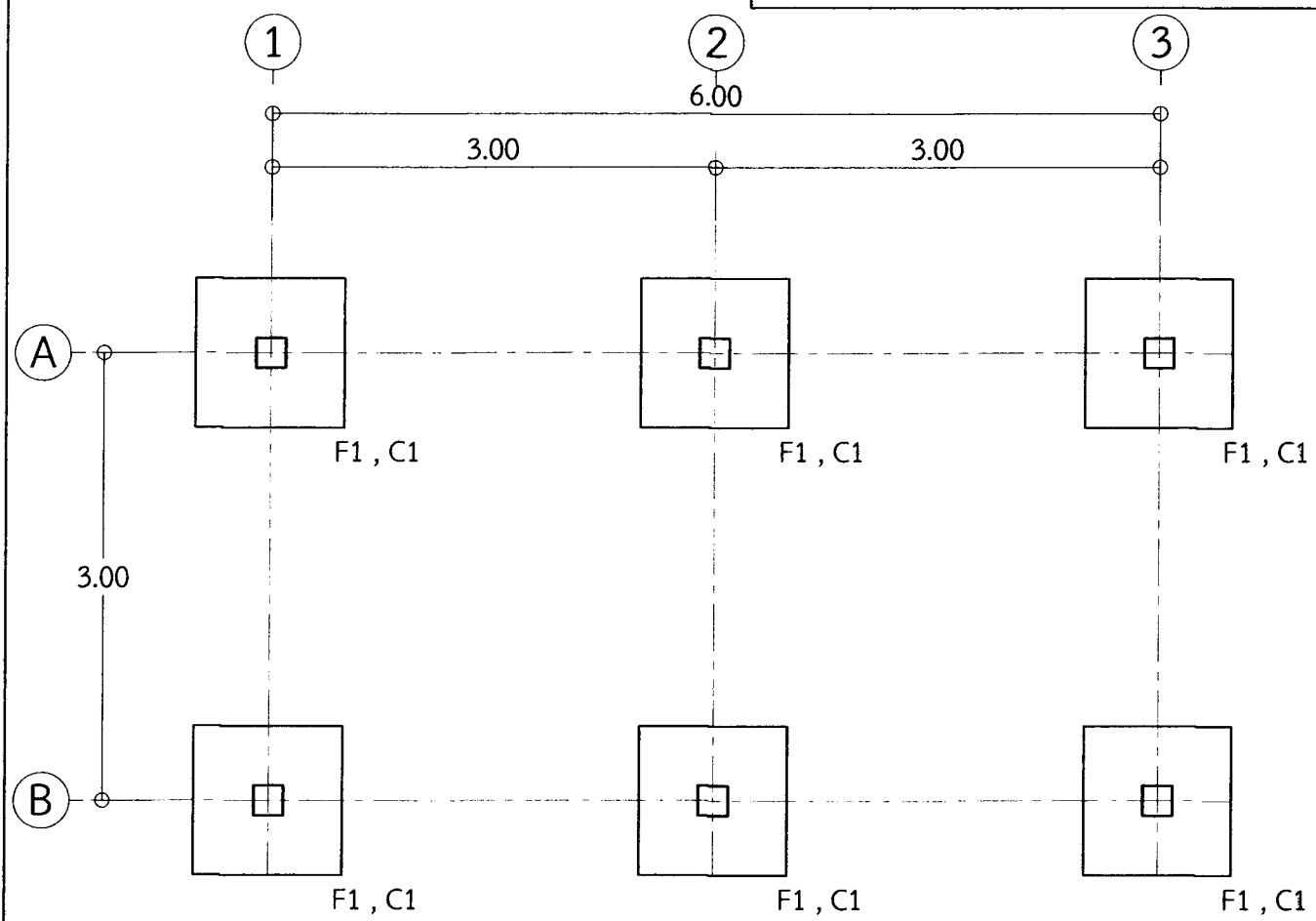


รูปตัดขยาย

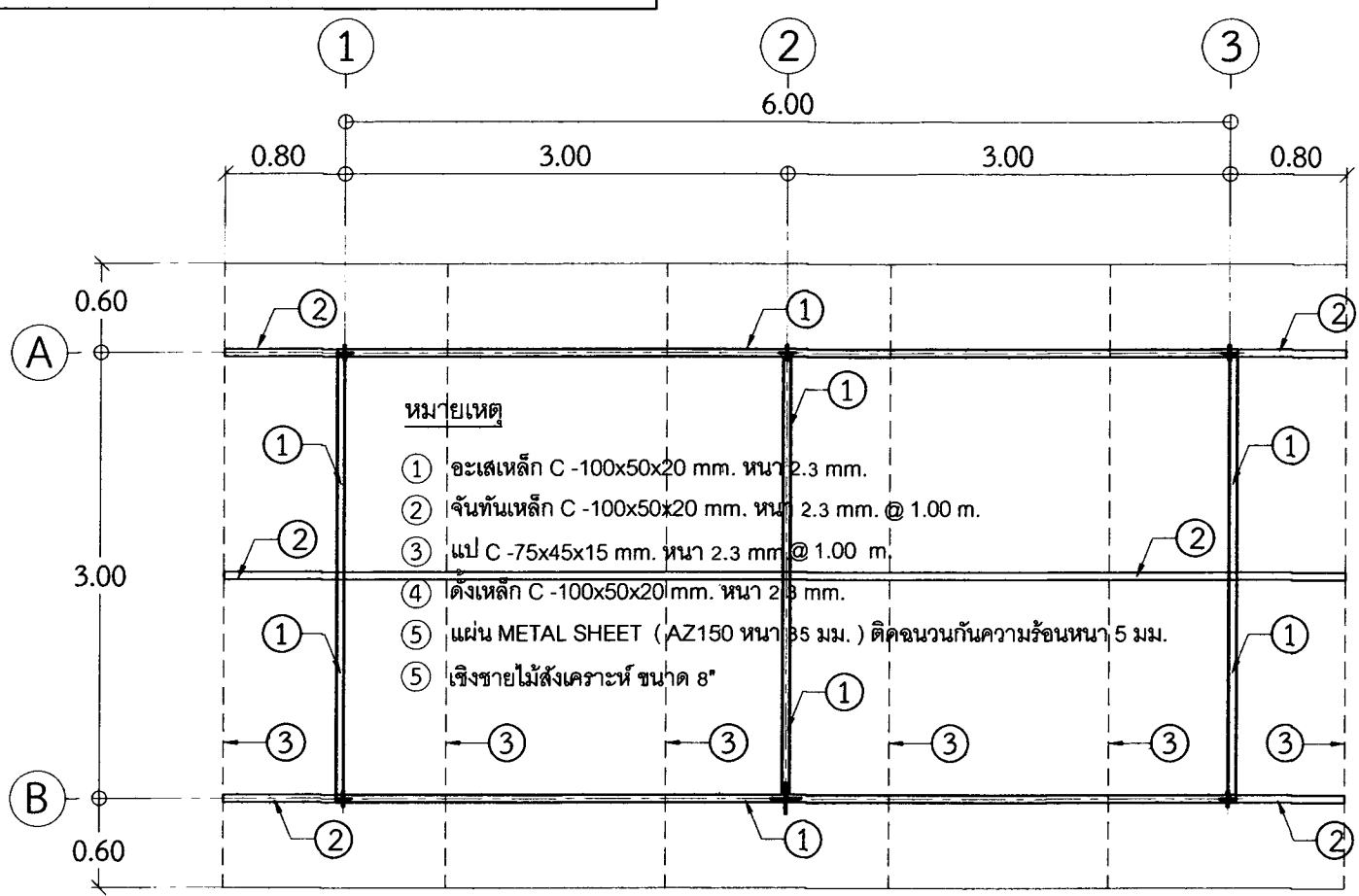
Scale 1:12.5

ขยายฐานรองรับ ② แบบปล่อยอิสระ (FREE SUPPORT)

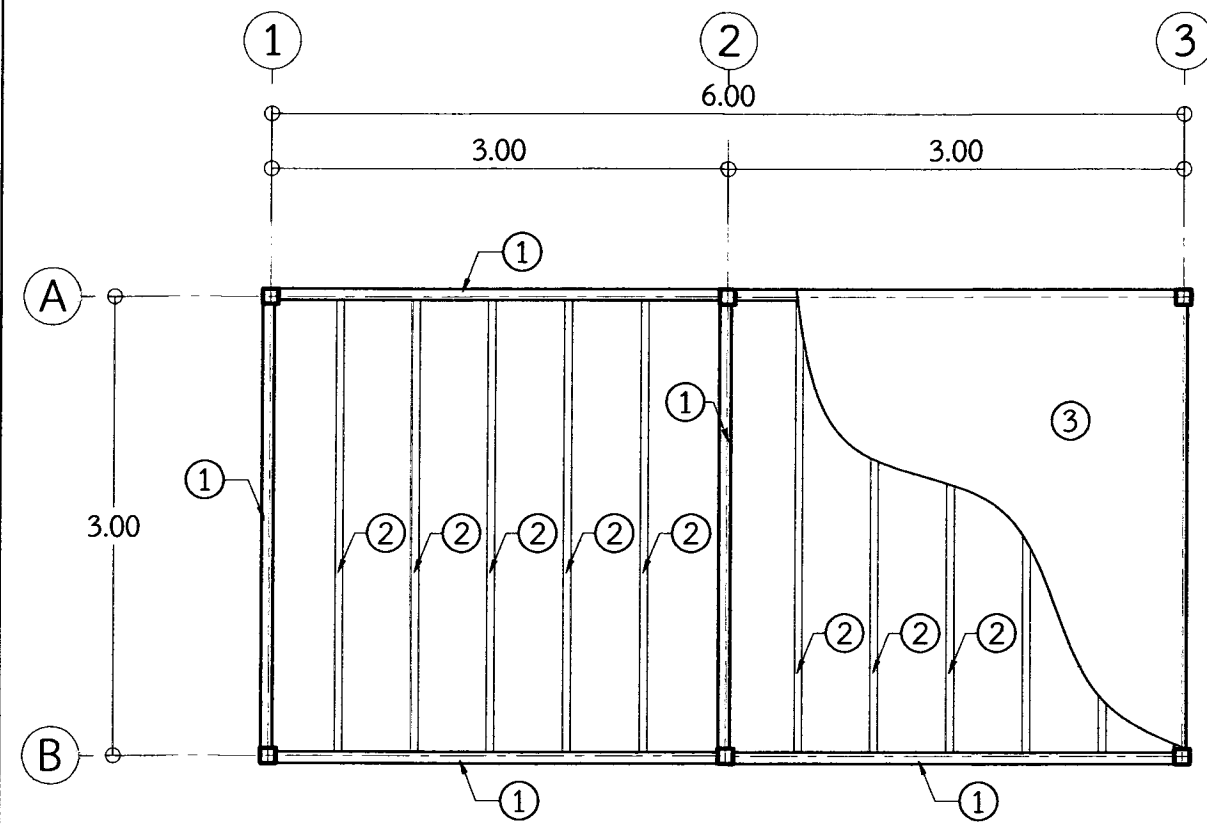
แบบโครงสร้างห้องที่นั่งกรรมการผู้ตัดสินกีฬากีฬา



แปลนฐานราก 1 : 50



แปลนโครงหลังคา 1 : 50



แปลนคาน , พื้นชั้น 2 1 : 50

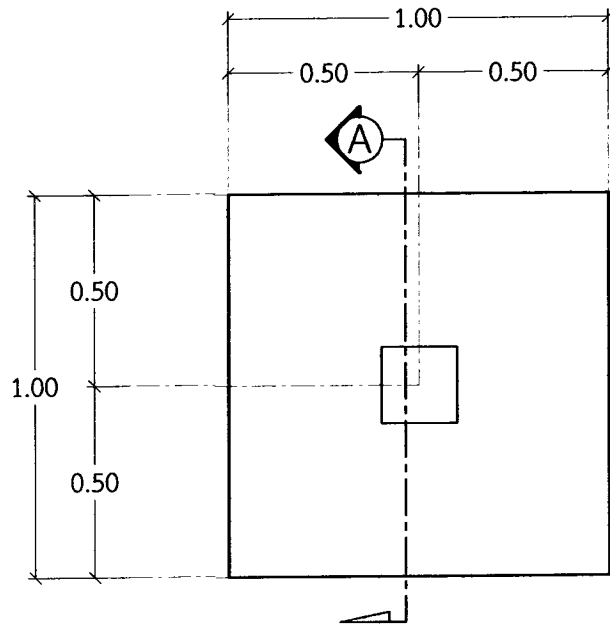
- หมายเหตุ
- ① คานเหล็ก 3" x 6" หน้า 3.2 mm.
 - ② คานเหล็ก 2" x 4" หน้า 3.2 mm. @ 0.50 m.
 - ③ พื้นแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ หน้า 25 mm.



งานออกแบบและก่อสร้าง กองบริหารงาน
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ		
REV.	REVISION	DATE
โครงการ		
งานออกแบบและก่อสร้างอาคารผู้ตัดสินกีฬากีฬา		
สถาปนิก		
นายสมศักดิ์ ประยูรพันธ์ กสธ.5788		
นายจักรกริช พรหมราชบุรี กสธ.5982		
นายวิสาข์ แผ่นเวียง กสธ.6528		
นายปิยะวัฒน์ สักดิ์ศึก กสธ.7900		
วิศวกรโครงสร้าง		
นายเทียนชัย ไชยศิริกุล สย.2741		
นายพรรัตน์ สมบัติใหม่ สย.9352		
นายจิรวัฒน์ วิเศษสุวิริยา กย.25423		
นายสุริยา นามประเสริฐ กย.29504		
วิศวกรไฟฟ้า		
นายสุคิด อุทิศสุนทร ภทก.40552		
นางจรรย์ น้าแก้ว สทก.5032		
ผู้ช่วยสถาปนิกและผู้เขียน		
นายอานันท์ สุปทล ปริญญาตรี วน.เทคโนโลยีก่อสร้าง		
ผู้ตรวจ		
นายจักรกริช พรหมราชบุรี หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง		
ผู้ออกแบบ		
รศ.มาลี จุฬารัตน อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์		
แสดงแบบ		
แบบโครงสร้าง		
ห้องที่นั่งกรรมการผู้ตัดสินกีฬากีฬา		
แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย ห้ามมิให้ผู้ใดคัดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง นอกจาก จะได้รับอนุญาตจากผู้อนุญาตก่อนเท่านั้น หากฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย		
Date		Total
Drawing No.		17
S-03		20

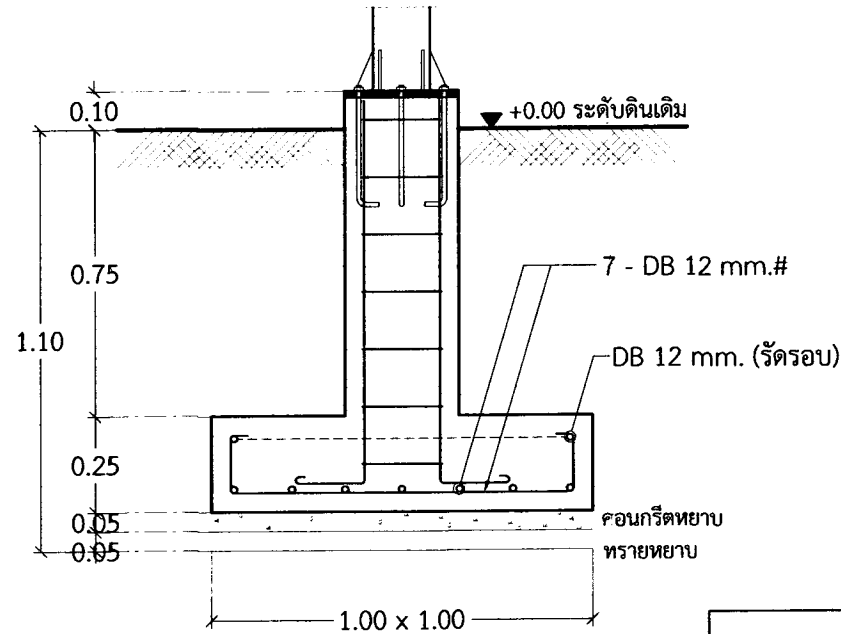
ขยายฐานราก และเสาหลังคาคลุมสนามเปตอง



แบบแปลน F1

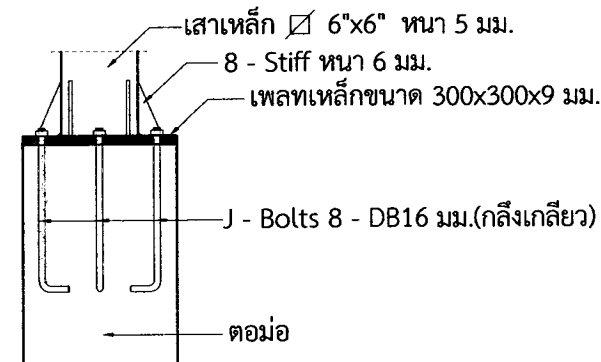
Scale 1 : 20

ชั้น 1 ถึง หลังคา	เสาเหล็ก 6"x6" ทน 5 มม. เพลทเหล็กขนาด 300x300x9 มม. 8 - Stiff ทน 6 มม. J - Bolts 8 - DB16 มม.(กลึงเกลียว)
ตอม่อ	8 - DB 12 mm. 2 RB 6 mm. @ 0.20 m. covering 5 cm.
เสา	C1



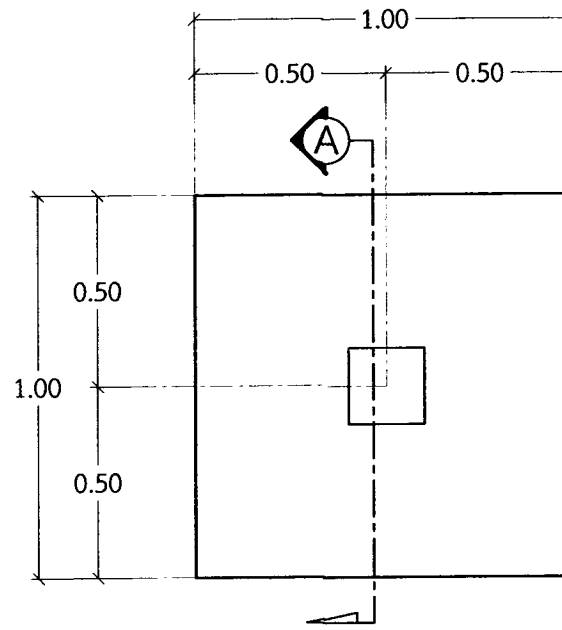
รูปตัด A

Scale 1 : 20



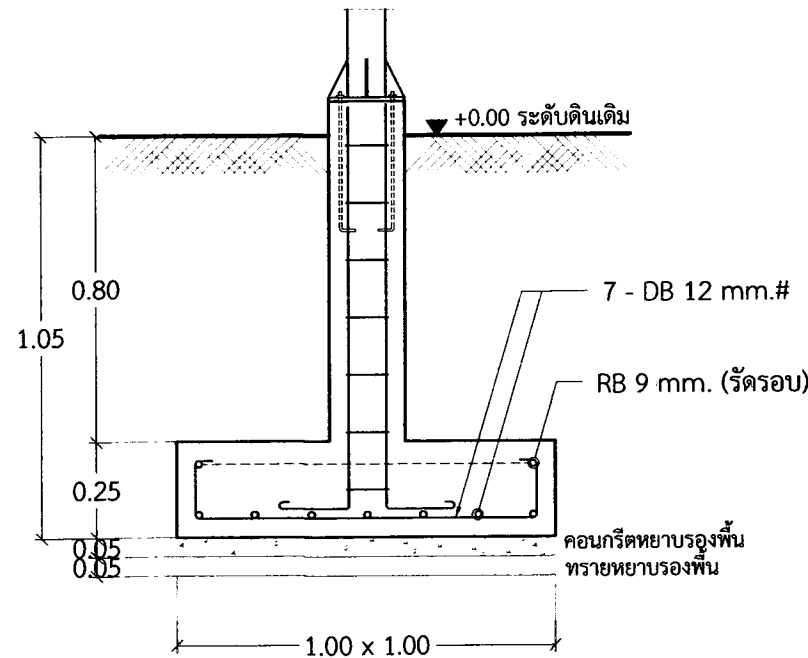
ขยายเหล็กเชื่อมกับเสา

ขยายฐานราก และเสาห้องที่นึ่งกรรมการผู้ตัดสินกีฬากีฬา



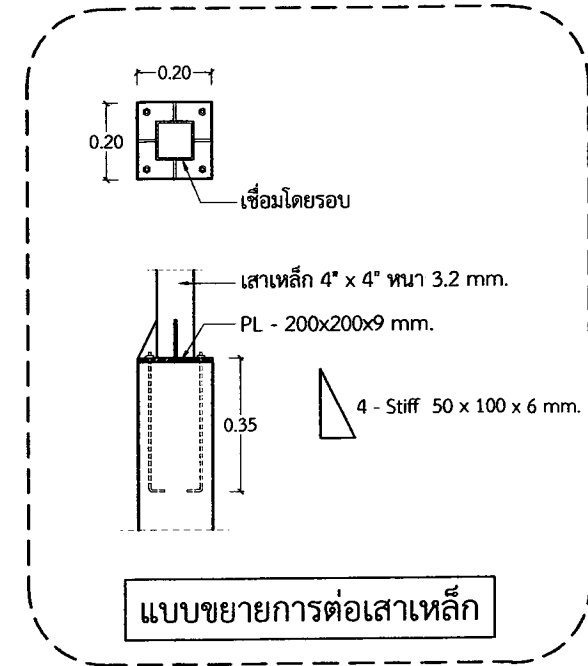
แบบแปลน F1

มาตราส่วน 1 : 20



รูปตัด A

มาตราส่วน 1 : 20



แบบขยายการต่อเสาเหล็ก

ชั้น 1 - 2	เสาเหล็ก 4" x 4" ทน 3.2 มม. PL - 200x200x9 มม. 4 - Stiff 50 x 100 x 6 มม.
ตอม่อ	6 - DB 12 mm. 2 RB 6 mm. @ 0.20 m. covering 2.5 cm.
เสา	C1

ขยายเสาคอมม่อ

มาตราส่วน 1 : 20



งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.RE. 2020-007

REV. REVISION DATE

โครงการ

งานก่อสร้างห้องนึ่งกรรมการผู้ตัดสินกีฬากีฬา

สถาปนิก

นายสมศักดิ์ ประจวบคณต์ ส.ส. 3478

นายปิยะวัฒน์ สัจจศักดิ์ ส.ส. 3475

นายวิรัช แสงเรือง ส.ส. 3614

นายจักรกริช พรหมราชบุรี กส. 5982

วิศวกรโครงสร้าง

นายเทียนชัย ไผ่ศิริกุล สย. 2741

นายเกรียงศักดิ์ สมภักดี สย. 9352

นายจิรวัฒน์ วิมุตติสุขวิริยา กย. 25423

นายสุวิธชา นามประเสริฐ กย. 29504

วิศวกรไฟฟ้า

นายคุณิธ อุทิศสุนทร กฟภ. 40552

นางจรรย์ นามแก้ว สฟภ. 5032

ผู้ช่วยสถาปนิกและผู้เขียน

นายอานันท์ สุภพ
ปริญญาตรี วิทยาเขตเทคโนโลยีการ
การเกษตรและสหกรณ์มหาวิทยาลัยบุรีรัมย์

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชบุรี
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ.ณัฏฐ์ จุฑาภา
รักษาการคณบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

แบบขยายฐานราก
แบบขยายคาน
แบบขยายเสา
แบบขยายพื้น

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้ผู้ใดคัดลอกหรือทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต
จะถือว่าผิดกฎหมายและจะดำเนินคดีตามกฎหมาย
หากผู้ใดฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

Date

Drawing No. Total

S-04 18 20



งานออกแบบและก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.RE. 2020-007

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

งานก่อสร้างห้องน้ำดื่มสำหรับนักเรียน

สถาปนิก

นายสมบัติ ประจวบคานต์ ส-สอ 3478

นายปิยะชัย สังข์ศักดิ์ ส-สอ 3475

นายวิสิทธิ์ ผ่องเรือง ส-สอ.3614

นายจักรกริช ทาหมราชกูร์ ภสอ.5982

วิศวกรโครงสร้าง

นายเทียนชัย ให้อิทธิกุล สย.2741

นายพรศน์ สมบัติใหม่ สย.9352

นายจิรวัฒน์ วิเศษสุวิริยา ภย.25423

นายสุริษา นามประเสริฐ ภย.29504

วิศวกรไฟฟ้า

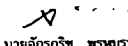
นายคุณิด อุทิศสุนทร ภฟก. 40552

นางจรรณี ม้าแก้ว สฟก.5032

ผู้ช่วยสถาปนิกและผู้เขียน


นายอานันท์ สรพหล
ปริญญาตรี วิศวกรรมโยธา

ผู้ตรวจ


นายจักรกริช ทาหมราชกูร์
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ


พ.มาลีณี จิตพมมา
รองศาสตราจารย์ ภาควิชาวิศวกรรมโยธา

แสดงแบบ

แบบขยายร่างระบายน้ำ

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้ผู้ใดคัดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง นอกจาก
จะได้รับอนุญาตจากผู้ออกแบบโดยถูกต้องเท่านั้น
หากผู้ใดฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

Date

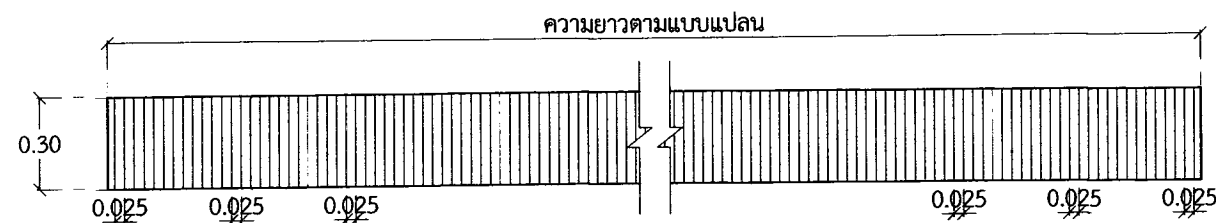
Drawing No.

S-05

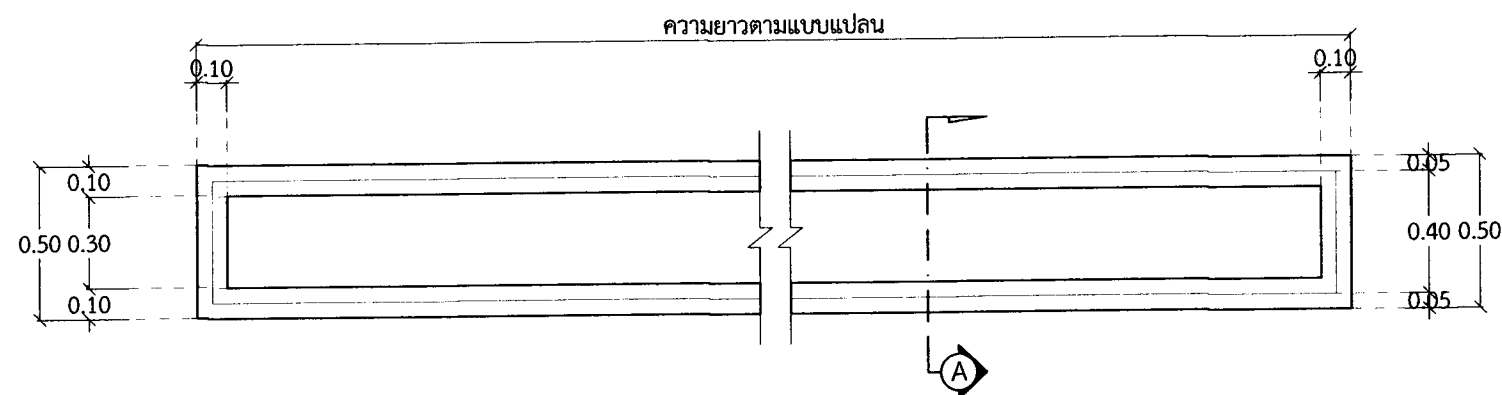
Total

19

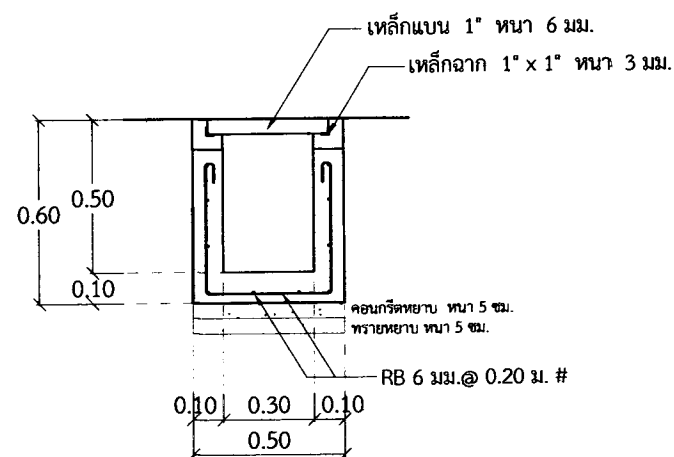
20



ฝาดะแกรงเหล็ก



แปลน

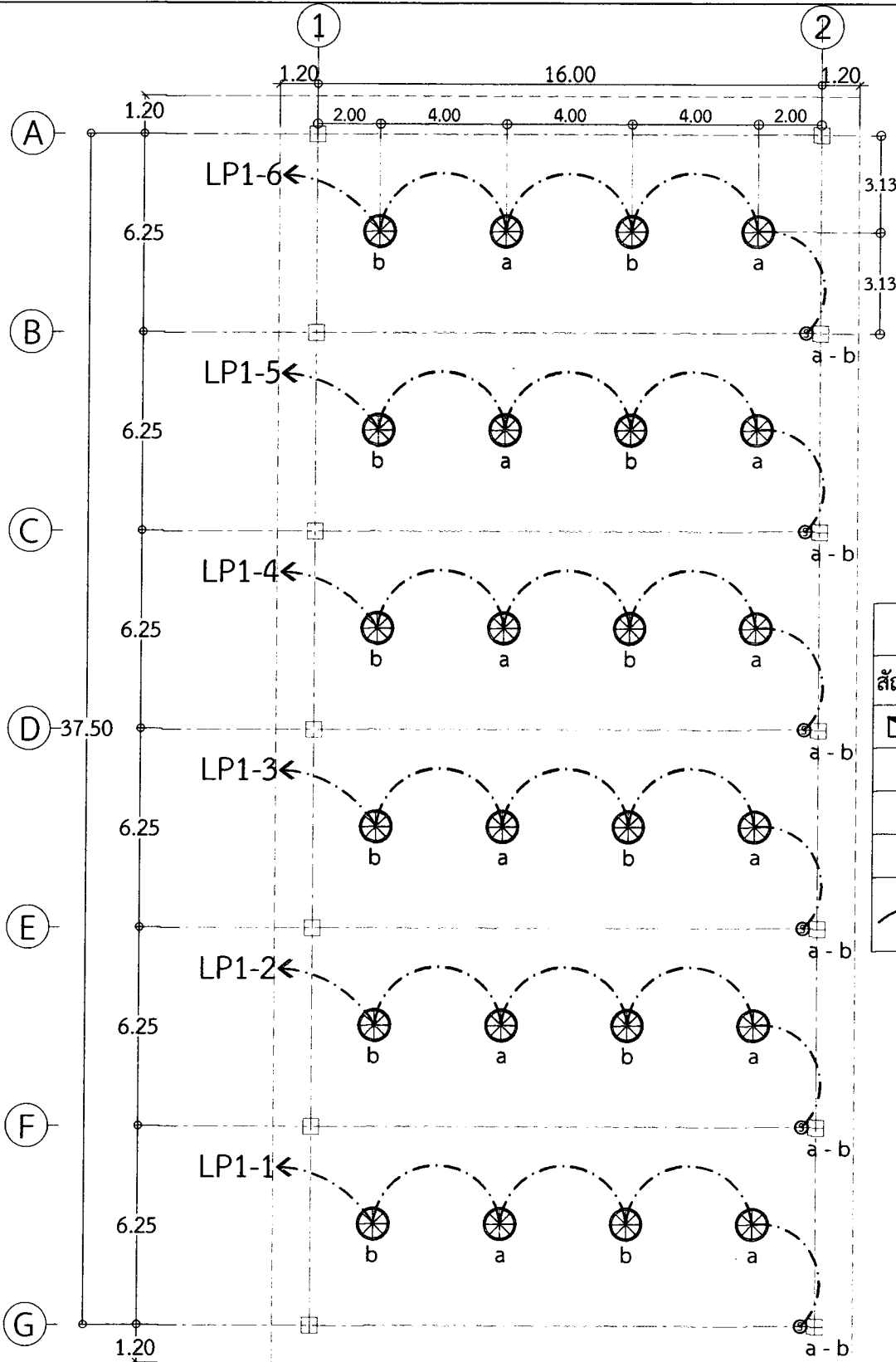


รูปตัด A

แบบขยายร่างระบายน้ำ

SCALE

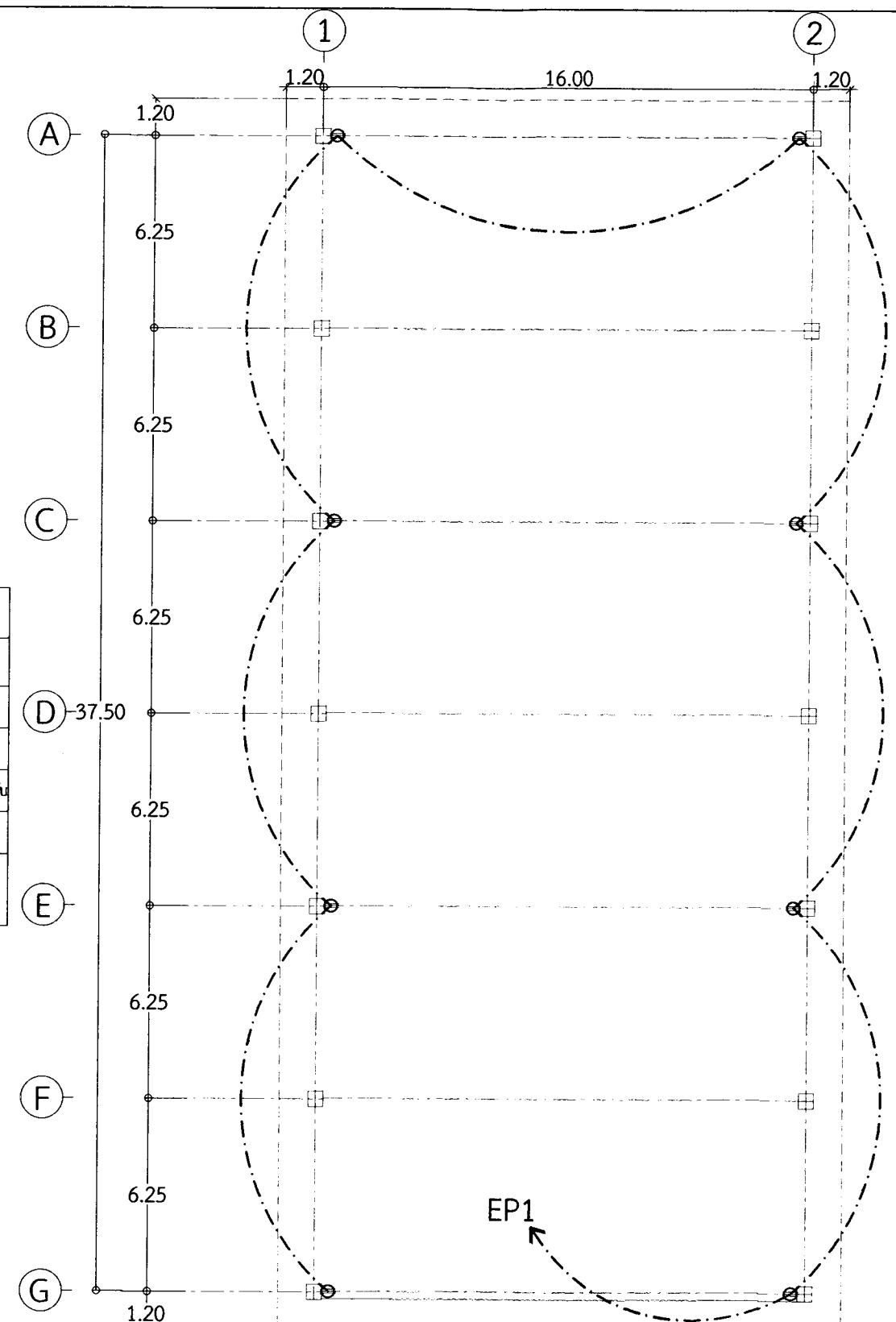
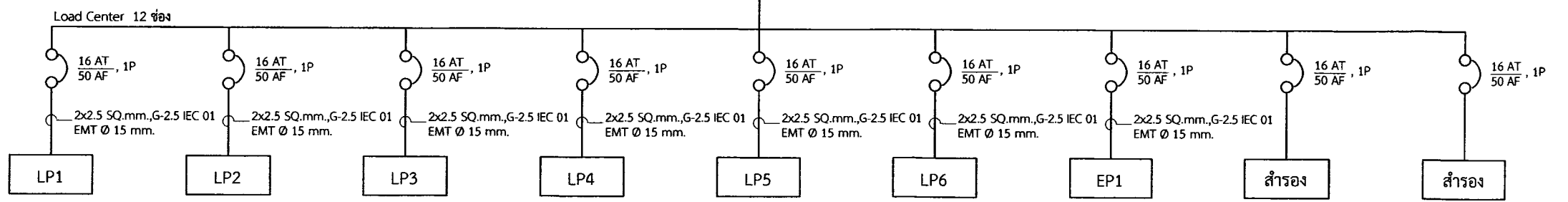
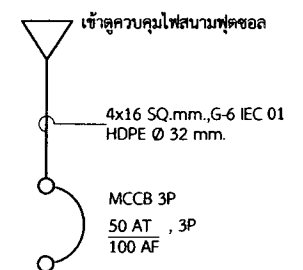
1 : 20



แปลนไฟฟ้า
Scale 1:200

รายการประกอบแบบไฟฟ้า	
สัญลักษณ์	รายการ
	ตู้ Load Center ควบคุมวงจรไฟฟ้า
	โคมโอบี LED 200 W
	สวิตช์ไฟฟ้าชนิดติดลอยพลาสติก ควบคุมโคมไฟฟ้า a,b,c,... ตามลำดับ
	เต้ารับไฟฟ้า ชนิดคู่ แบบฝังผนังพร้อมฝาปิดกันน้ำ
	สายไฟฟ้า IEC 01 ร้อยท่อ IMC (ขนาดตามแบบไฟฟ้า)

Single Line Diagram
Scale 1:75



แปลนเต้ารับ
Scale 1:200



งานออกแบบและก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.RE. 2020-007

REV.	REVISION	DATE

โครงการ
งานออกแบบและก่อสร้างอาคารเรียน

สถาปนิก
นายสมบัติ ประยูรศักดิ์ ส-สอ 3478
นายปิยะวัฒน์ สังข์ศักดิ์ ส-สอ 3475
นายวิลาศ แผงเวียง ส-สอ 3614
นายจักรกริช พรหมราชบุรี ส-สอ 5982

วิศวกรโครงสร้าง
นายเทียนชัย โพธิ์กุล สย 2741
นายพรรัตน์ สมบัติใหม่ สย 9352
นายจิรวัฒน์ วิเศษศิริวิทยา กย 25423
นายสุริยา นามประเสริฐ กย 29504

วิศวกรไฟฟ้า
นายสุจิตต์ อุทิศสุนทร ภฟก 40552
นางจารินี มั่นแก้ว สฟก 5032

ผู้ช่วยสถาปนิกและผู้เขียน
นายอานันท์ สุรพล
ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมโยธา

ผู้ตรวจ
นายจักรกริช พรหมราชบุรี
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ
รศ.ดร.สุวิมล จุฬารัตน
รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

แบบแปลนไฟฟ้า

งานนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้ผู้ใดลอกเลียนแบบหรือทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต
จะถือว่าผิดกฎหมายและต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย
หากฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

Date
Drawing No. E-01 Total 20 20