

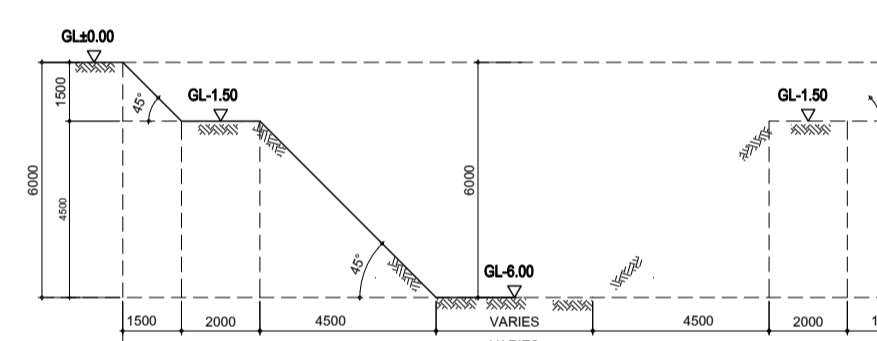
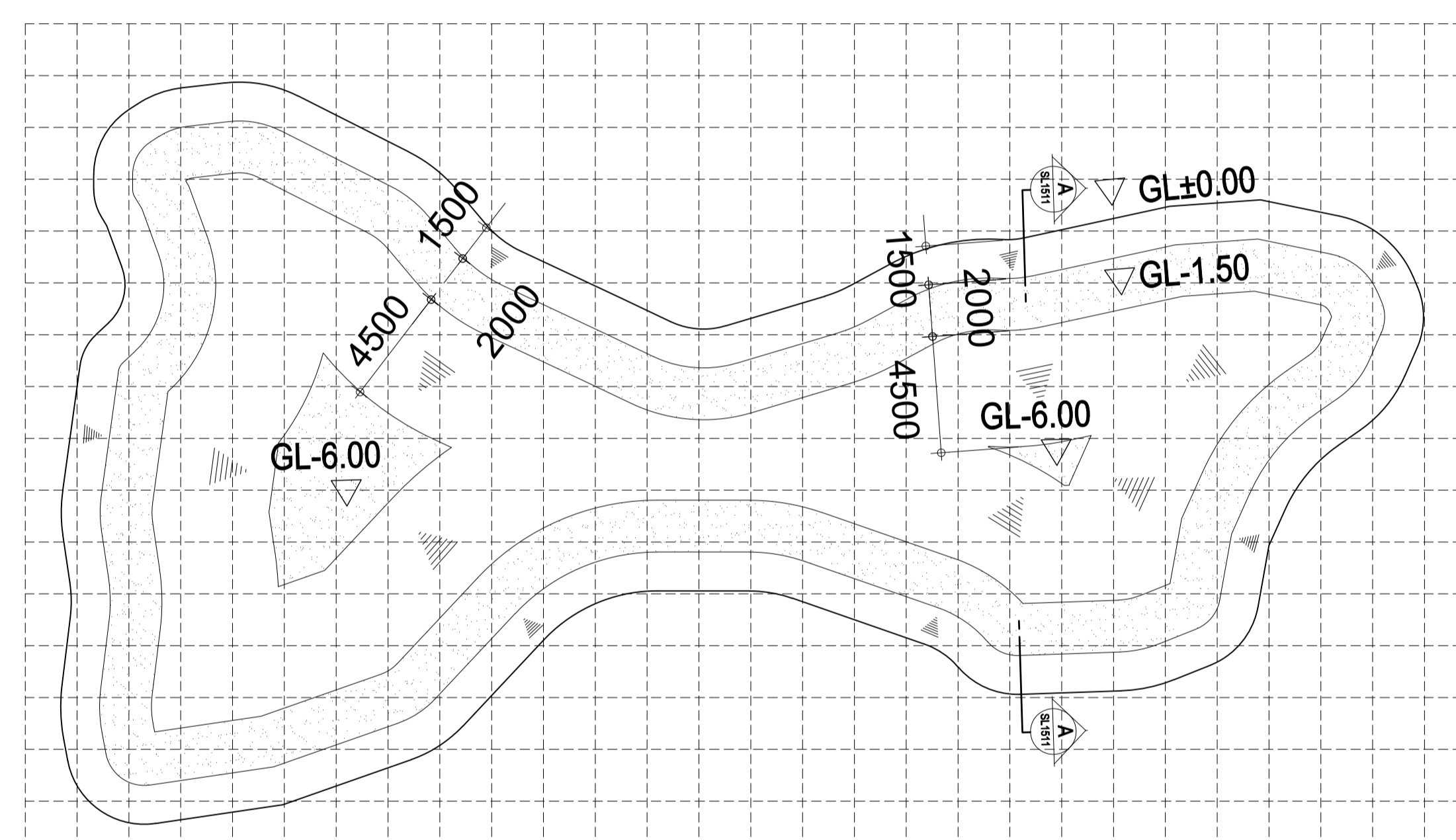
รูปตัด (1) แสดงระดับจุดบ่อน้ำ (1)

มาตราส่วน 1:100

แบบหมายเลข 15-1:1-1-A

บ่อพื้นที่ 15 ไร่ สัดส่วน 1:1 ประเภทดินเหนียว บ่อ 1 แบบไม่ลดขนาด

ความลึก (เมตร)	พื้นที่ผิวบน (ตรม.)	พื้นที่ผิวล่าง (ตรม.)	ปริมาตรดิน (ลบ.ม.)	ความลึก (เมตร)	พื้นที่ผิวบน (ตรม.)	พื้นที่ผิวล่าง (ตรม.)	ปริมาตรดิน (ลบ.ม.)
1.5	897	788	1264	9.0	65	54	30
2.0	580	546	282	9.5	54	43	25
2.5	546	514	265	10.0	43	34	20
3.0	514	481	249				
3.5	481	449	225				
4.0	449	417	209				
4.5	417	386	201				
5.0	386	356	186				
5.5	356	325	171				
5.75	325	311	80				
6.0	156	146	37				
6.5	146	127	69				
7.0	127	109	59				
7.5	109	93	51				
8.0	93	79	43				
8.5	79	65	36				



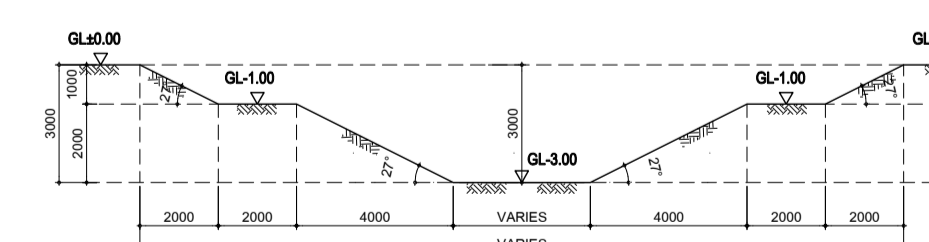
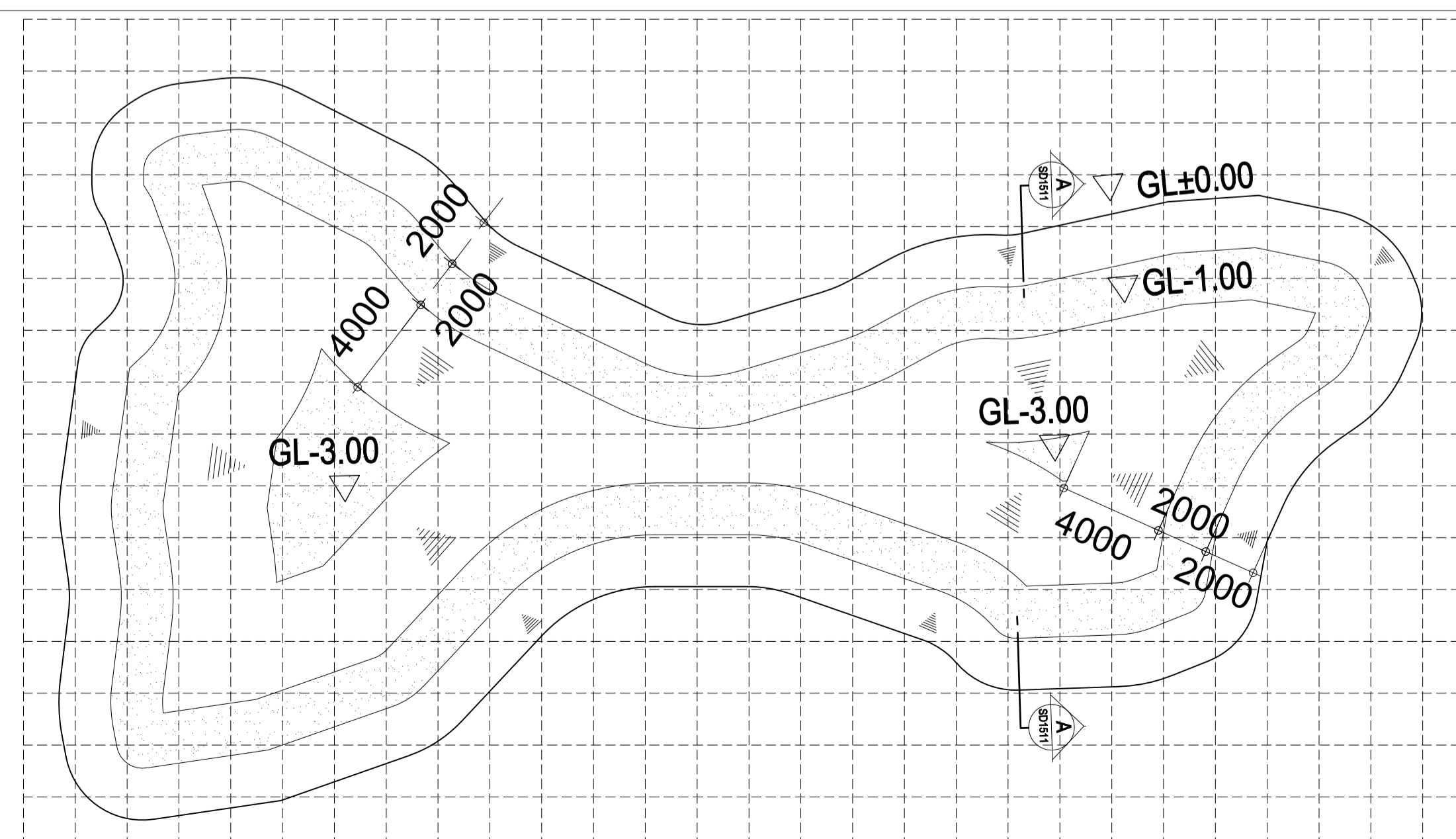
รูปตัด (1) แสดงระดับจุดบ่อน้ำ (1)

มาตราส่วน 1:100

แบบหมายเลข 15-1:1-2-1 A

บ่อพื้นที่ 15 ไร่ สัดส่วน 1:1 ประเภทดินร่วนปนทราย บ่อ 1 แบบไม่ลดขนาด

ความลึก (เมตร)	พื้นที่ผิวบน (ตรม.)	พื้นที่ผิวล่าง (ตรม.)	ปริมาตรดิน (ลบ.ม.)
1.5	897	682	1185
2.0	417	356	194
2.5	356	296	163
3.0	296	238	134
3.5	238	188	107
4.0	188	146	84
4.5	146	109	64
5.0	109	79	47
5.5	79	54	34
6.0	54	34	22



รูปตัด (1) แสดงระดับจุดบ่อน้ำ (1)

มาตราส่วน 1:100

แบบหมายเลข 15-1:1-3-1 A

บ่อพื้นที่ 15 ไร่ สัดส่วน 1:1 ประเภทดินทราย บ่อ 1 แบบไม่ลดขนาด

ความลึก (เมตร)	พื้นที่ผิวบน (ตรม.)	พื้นที่ผิวล่าง (ตรม.)	ปริมาตรดิน (ลบ.ม.)
1.0	897	613	755
1.5	356	238	149
2.0	238	147	97
2.5	147	79	57
3.0	79	34	29



กรมการพัฒนารัฐบาล



สถาบันเทคโนโลยี
พระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง



สมาคมศิษย์เก่าวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยขอนแก่น



ชมรมโคกหนองนา วิสวะ ม. ขอนแก่น

โครงการ
โครงการพัฒนาพื้นที่ต้นแบบการพัฒนาคุณภาพชีวิต
ตามหลักทฤษฎีใหม่ ประยุกต์สู่ โคกหนองนา โมเดล
และ โครงการพัฒนาหมู่บ้านเศรษฐกิจพอเพียง

เจ้าของโครงการ

สถานที่ก่อสร้าง

ผู้ออกแบบ
นายวิบูรณ์ ศรีก่อม (สย.8391)

ผู้ควบคุมงาน

แก้ไข
ครั้งที่

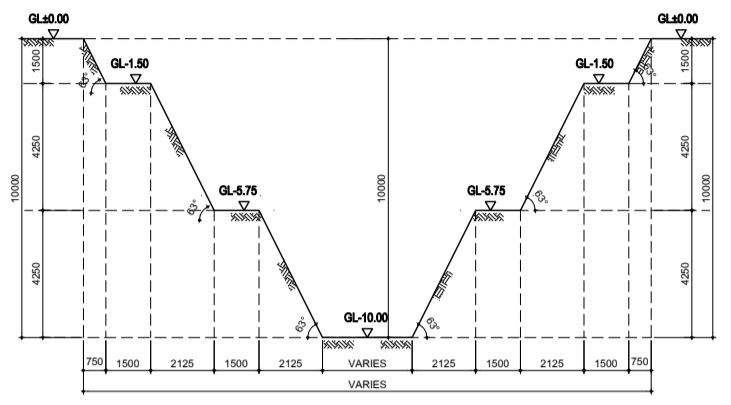
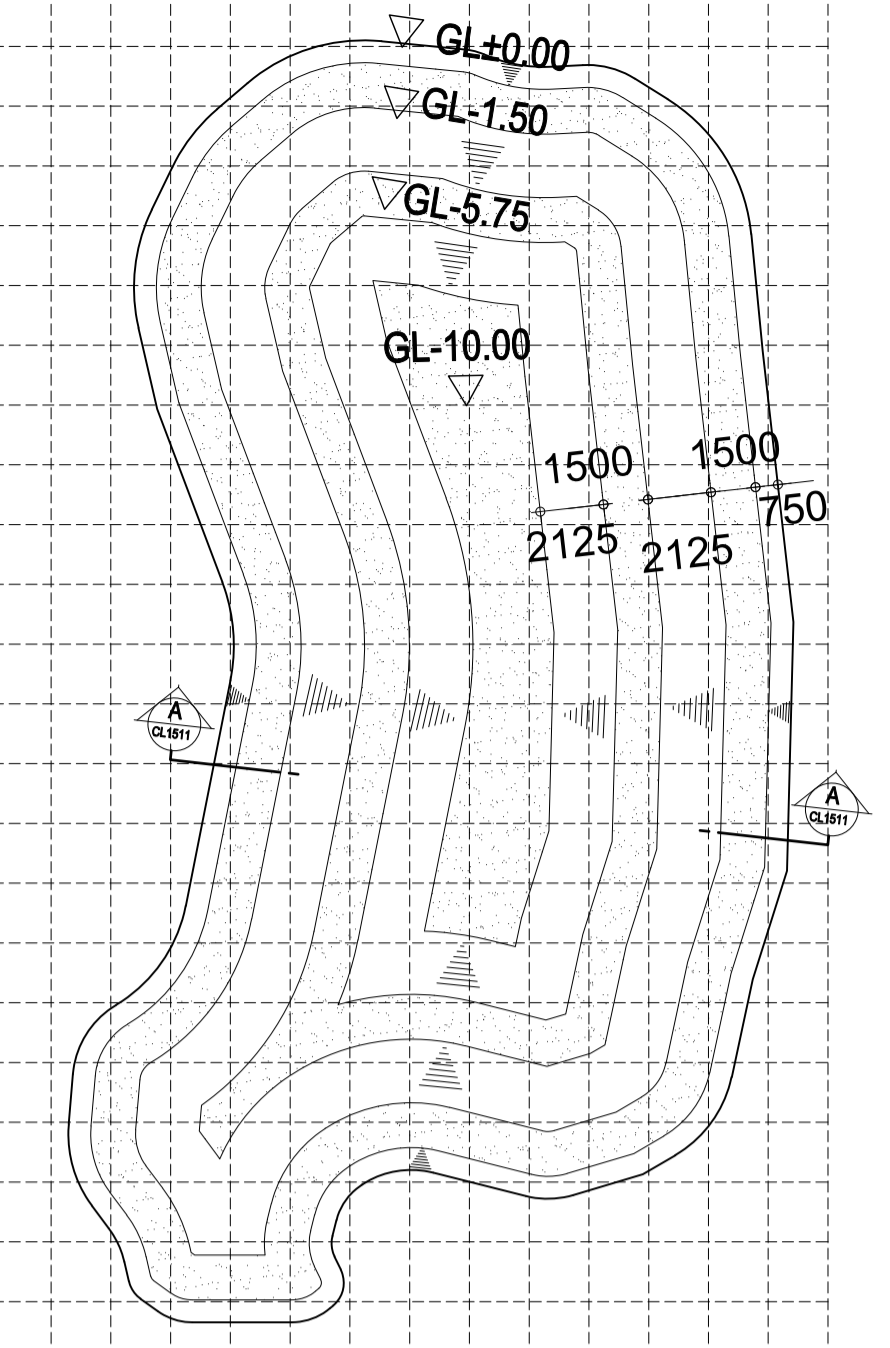
วันที่	รายละเอียดที่แก้ไข

ชื่อแบบ

แบบงานวิศวกรรมสำหรับบ่อหรือหนอง
อ้างอิงการออกแบบตามหลักภูมิสังคม
สำหรับการขุดปรับรูปแบบแปลงที่ดิน

ผู้ออกแบบ
นายวิบูรณ์ ศรีก่อม
ตรวจสอบโดย
อ. วัชรินทร์ พลรัตน์
อนุมัติโดย
อ. วัชรินทร์ พลรัตน์
มาตราส่วน

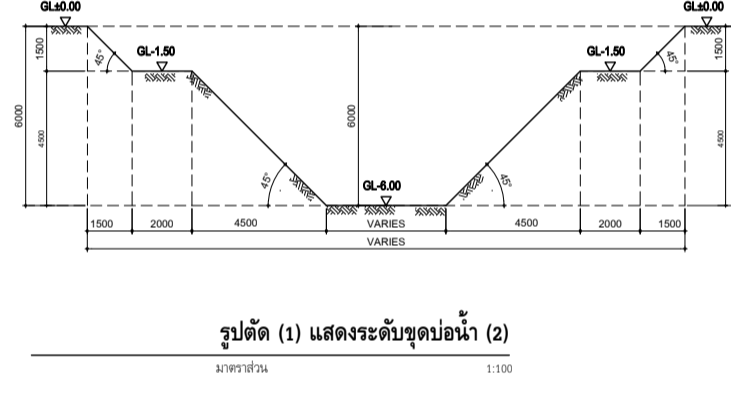
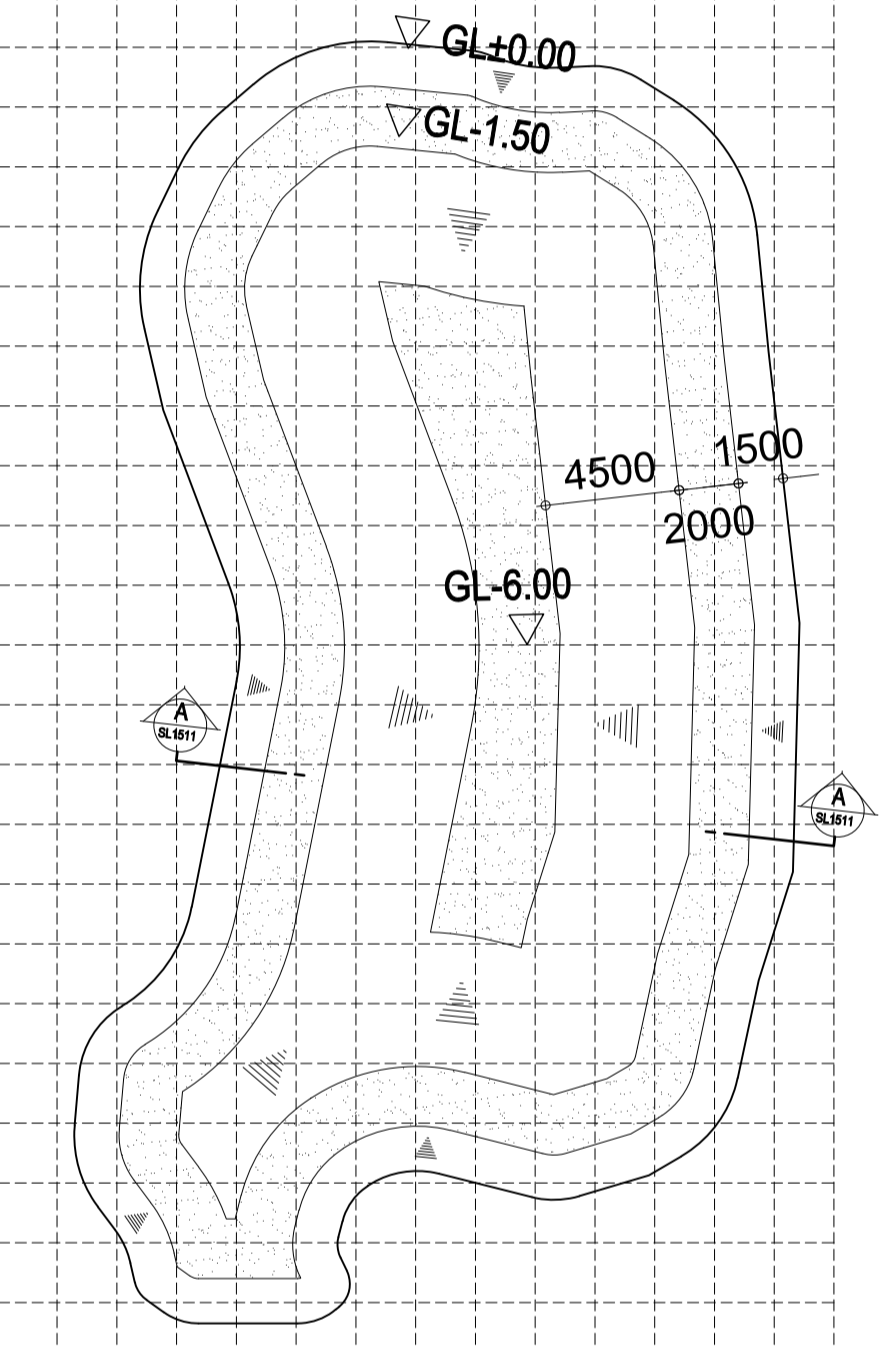
วันที่
แบบแผ่นที่
หมายเหตุ



รูปตัด (1) แสดงระดับขุดบ่อน้ำ (2)

แบบหมายเลข 15-1:1-1-2 A
บ่อพื้นที่ 15 ไร่ สัดส่วน 1:1 ประมาณดินเหนียว บ่อ 2 แบบไม่ลดขนาด

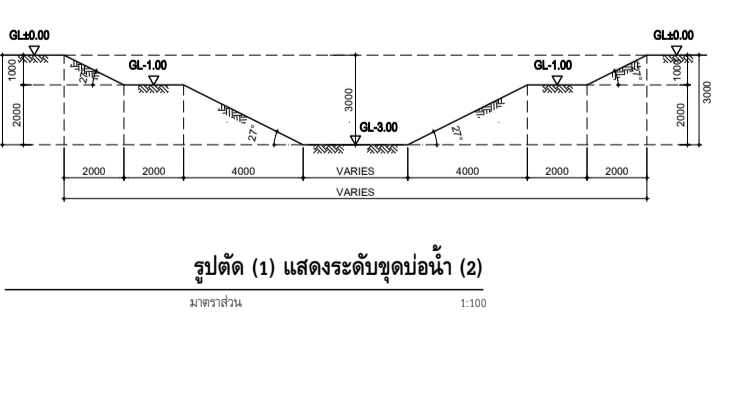
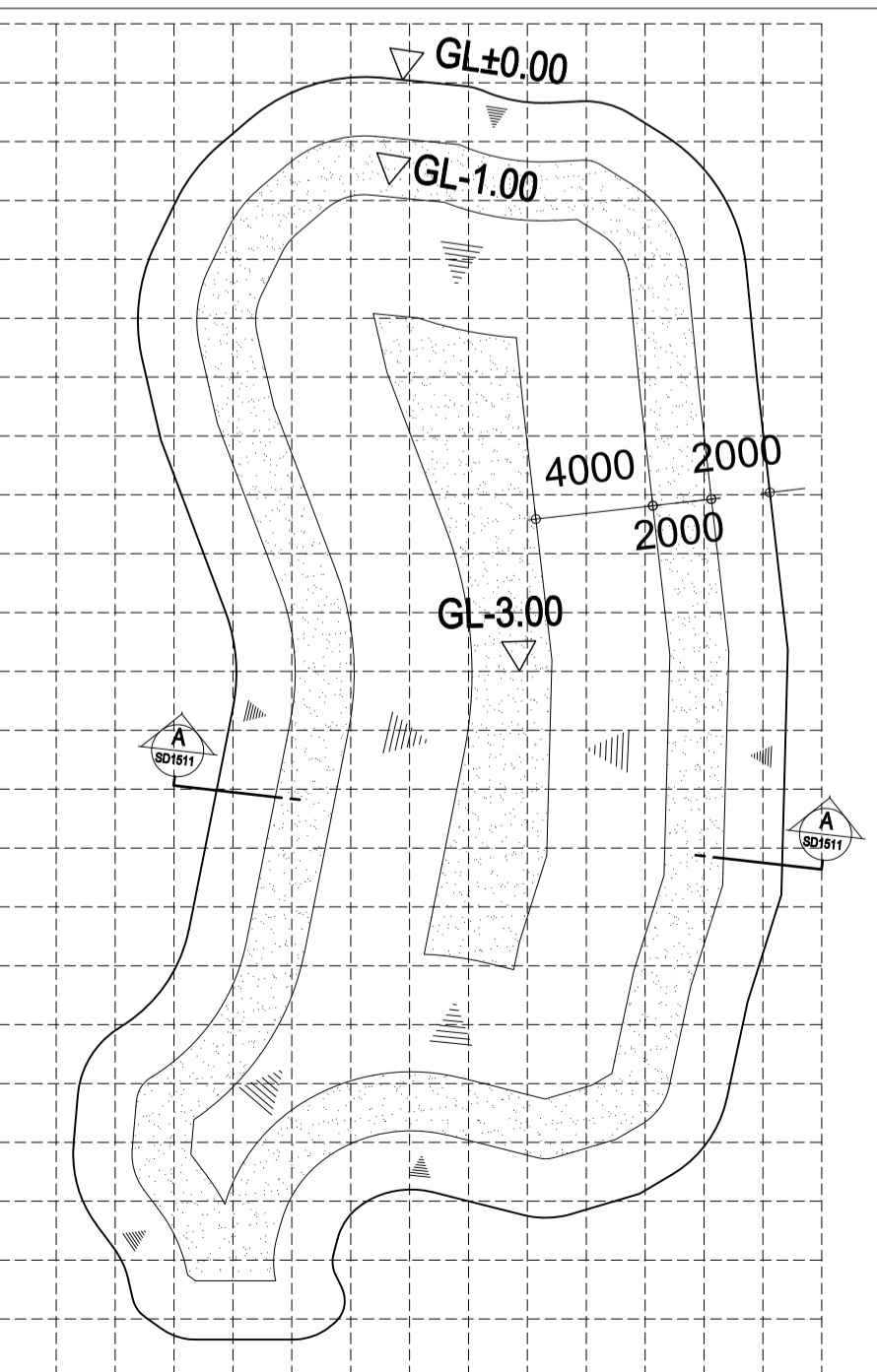
ความลึก (เมตร)	พื้นที่ผิวบน (ตรม.)	พื้นที่ผิวล่าง (ตรม.)	ปริมาตรดิน (ลบ.ม.)	ความลึก (เมตร)	พื้นที่ผิวบน (ตรม.)	พื้นที่ผิวล่าง (ตรม.)	ปริมาตรดิน (ลบ.ม.)
1.5	773	686	1095	9.0	112	98	53
2.0	522	496	255	9.5	98	85	46
2.5	496	471	242	10.0	85	71	39
3.0	471	446	230				
3.5	446	421	217				
4.0	421	497	230				
4.5	497	373	218				
5.0	373	350	181				
5.5	350	328	170				
5.75	328	317	81				
6.0	199	191	49				
6.5	191	174	92				
7.0	174	158	83				
7.5	158	142	75				
8.0	142	127	68				
8.5	127	112	60				



รูปตัด (1) แสดงระดับขุดบ่อน้ำ (2)

แบบหมายเลข 15-1:1-2-2 A
บ่อพื้นที่ 15 ไร่ สัดส่วน 1:1 ประมาณดินเหนียว บ่อ 2 แบบไม่ลดขนาด

ความลึก (เมตร)	พื้นที่ผิวบน (ตรม.)	พื้นที่ผิวล่าง (ตรม.)	ปริมาตรดิน (ลบ.ม.)
1.5	773	602	1032
2.0	397	350	197
2.5	350	306	164
3.0	306	263	143
3.5	263	226	123
4.0	226	191	105
4.5	191	158	88
5.0	158	127	72
5.5	127	98	57
6.0	98	71	43



รูปตัด (1) แสดงระดับขุดบ่อน้ำ (2)

แบบหมายเลข 15-1:1-3-2 A
บ่อพื้นที่ 15 ไร่ สัดส่วน 1:1 ประมาณดินทราย บ่อ 2 แบบไม่ลดขนาด

ความลึก (เมตร)	พื้นที่ผิวบน (ตรม.)	พื้นที่ผิวล่าง (ตรม.)	ปริมาตรดิน (ลบ.ม.)
1.0	773	548	681
1.5	350	263	154
2.0	263	191	114
2.5	191	127	80
3.0	127	71	50



สถาบันเทคโนโลยี
พระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง



สมาคมศิษย์เก่าวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยขอนแก่น



ชมรมโคกหนองนา วิตะ ม. ขอนแก่น

โครงการ
โครงการพัฒนาพื้นที่ต้นแบบการพัฒนาคุณภาพชีวิต
ตามหลักทฤษฎีใหม่ ประยุกต์สู่ โคกหนองนา โมเดล
และ โครงการพัฒนาหมู่บ้านเศรษฐกิจพอเพียง

เจ้าของโครงการ

สถานที่ก่อสร้าง

ผู้ออกแบบ
นายวิบูรณ์ ศรีก้อม (สย.8391)

ผู้ควบคุมงาน

แก้ไขครั้งที่	วันที่	รายละเอียดที่แก้ไข

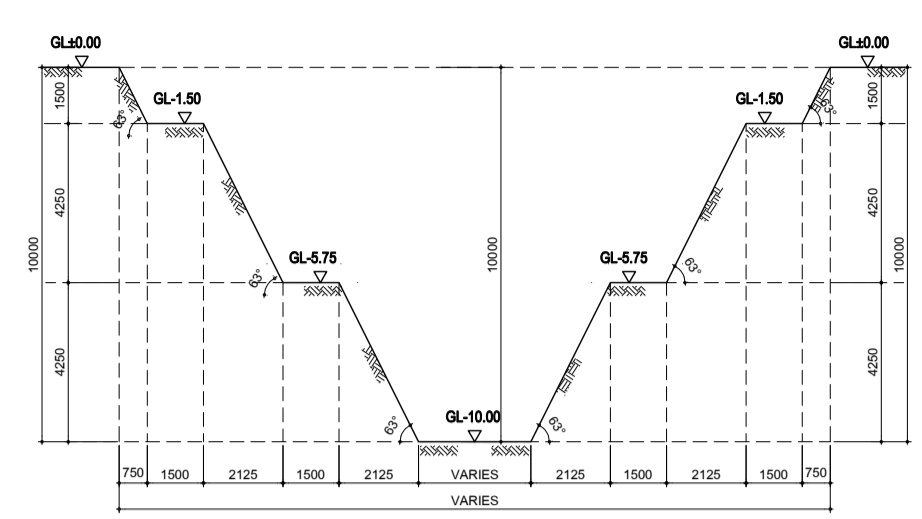
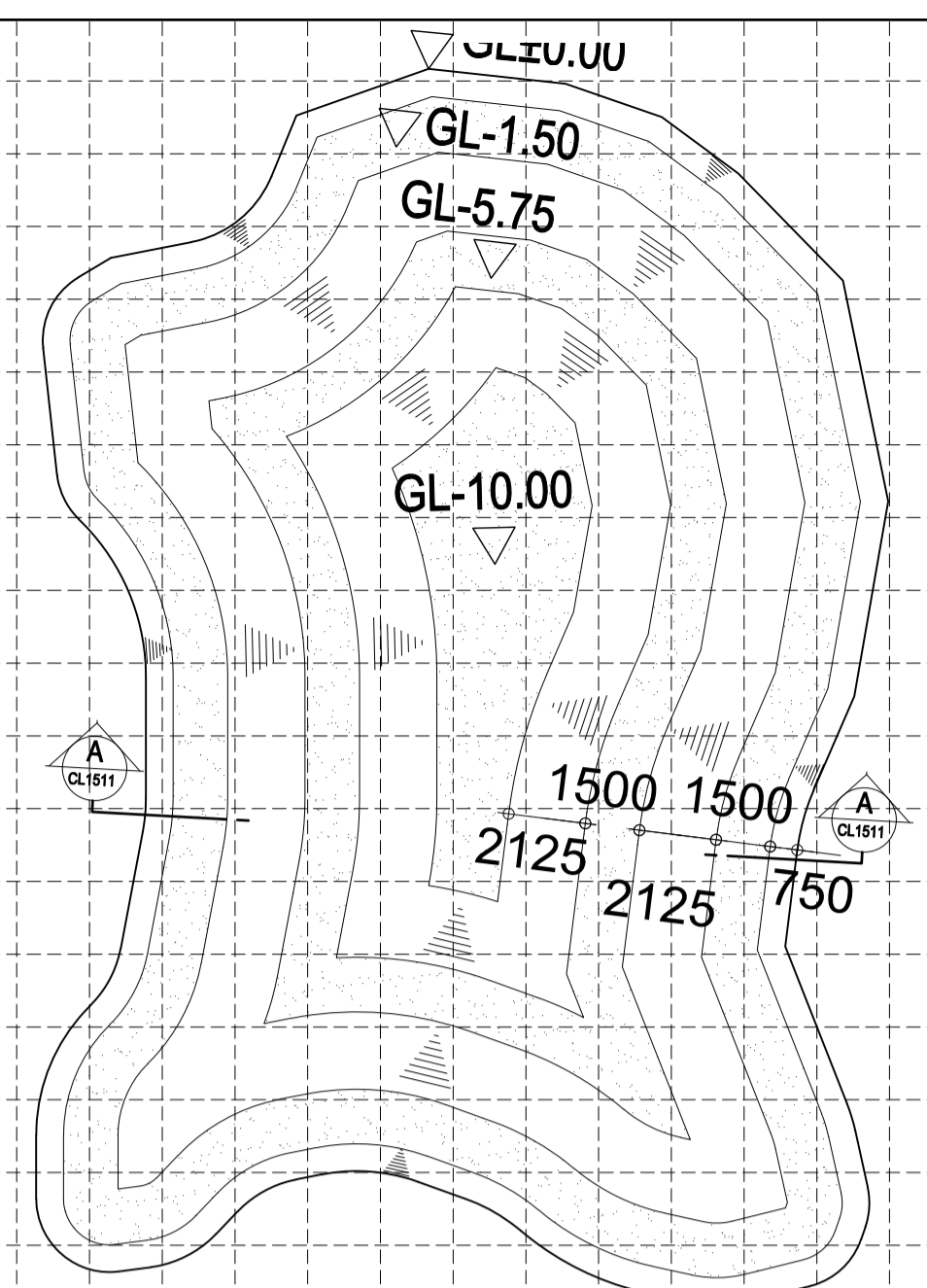
ชื่อแบบ
แบบงานวิศวกรรมสำหรับบ่อหรือหนอง
อ้างอิงการออกแบบตามหลักภูมิสังคม
สำหรับการขุดปรับรูปแบบแปลงที่ดิน

ผู้ออกแบบ	นายวิบูรณ์ ศรีก้อม	รหัสโครงการ
ตรวจสอบโดย	อ. รัชต์ เสา พลรัตน์	รหัสแบบ
อนุมัติโดย	อ. รัชต์ เสา พลรัตน์	
มาตราส่วน		
วันที่		
แบบแนบที่		3/7
หมายเหตุ		

ความลึก (เมตร)	พื้นที่ผิวบน (ตรม.)	พื้นที่ผิวล่าง (ตรม.)	ปริมาตรดิน (ลบม.)	ความลึก (เมตร)	พื้นที่ผิวบน (ตรม.)	พื้นที่ผิวล่าง (ตรม.)	ปริมาตรดิน (ลบม.)
1.5	622	544	875	9.0	74	64	35
2.0	400	377	195	9.5	64	55	30
2.5	377	355	183	10.0	55	46	26
3.0	355	334	173				
3.5	334	312	162				
4.0	312	292	151				
4.5	292	273	142				
5.0	273	254	132				
5.5	254	236	123				
5.75	236	228	28				
6.0	136	130	34				
6.5	130	117	62				
7.0	117	106	56				
7.5	106	94	50				
8.0	94	94	47				
8.5	94	74	42				

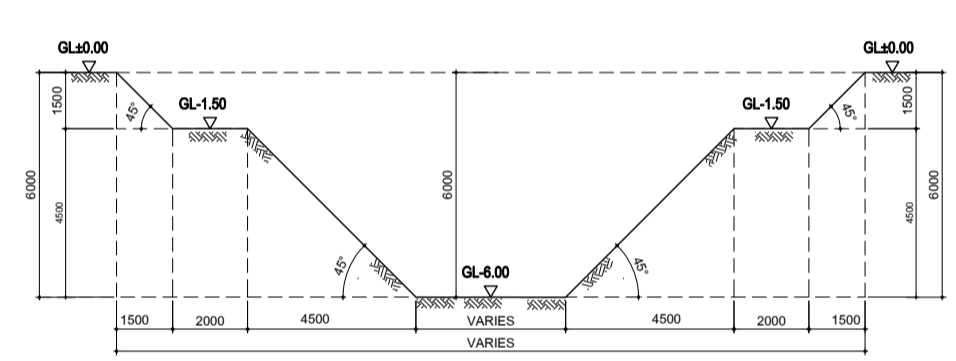
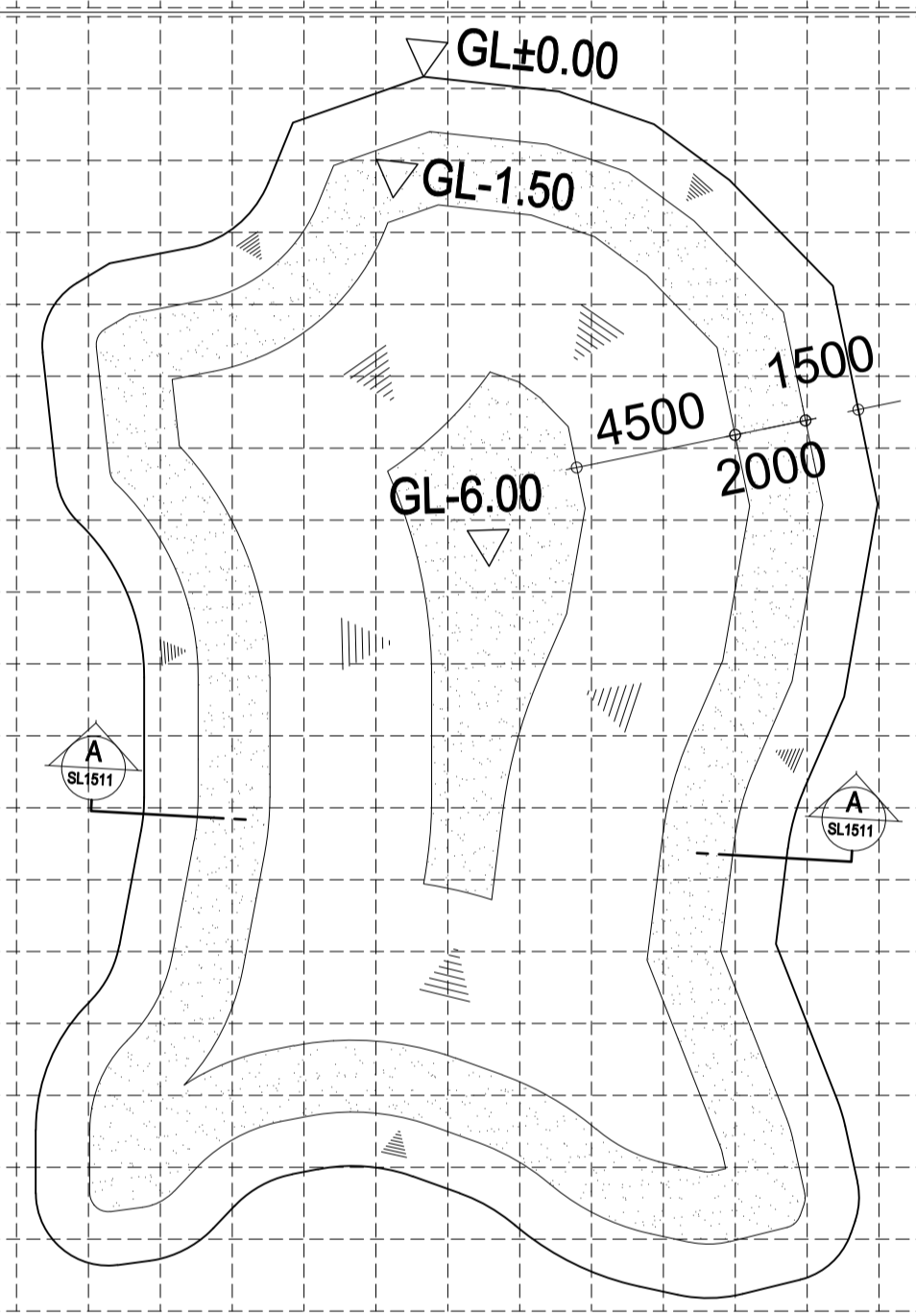
ความลึก (เมตร)	พื้นที่ผิวบน (ตรม.)	พื้นที่ผิวล่าง (ตรม.)	ปริมาตรดิน (ลบม.)
1.5	622	470	819
2.0	292	254	137
2.5	254	219	119
3.0	219	186	102
3.5	186	157	90
4.0	157	130	72
4.5	130	107	60
5.0	107	84	49
5.5	84	64	37
6.0	64	46	28

ความลึก (เมตร)	พื้นที่ผิวบน (ตรม.)	พื้นที่ผิวล่าง (ตรม.)	ปริมาตรดิน (ลบม.)
1.0	621	423	522
1.5	254	186	110
2.0	186	130	79
2.5	130	84	54
3.0	84	46	33



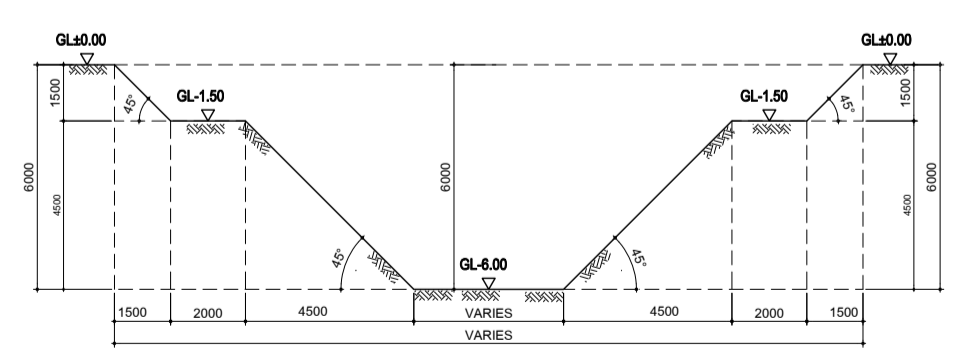
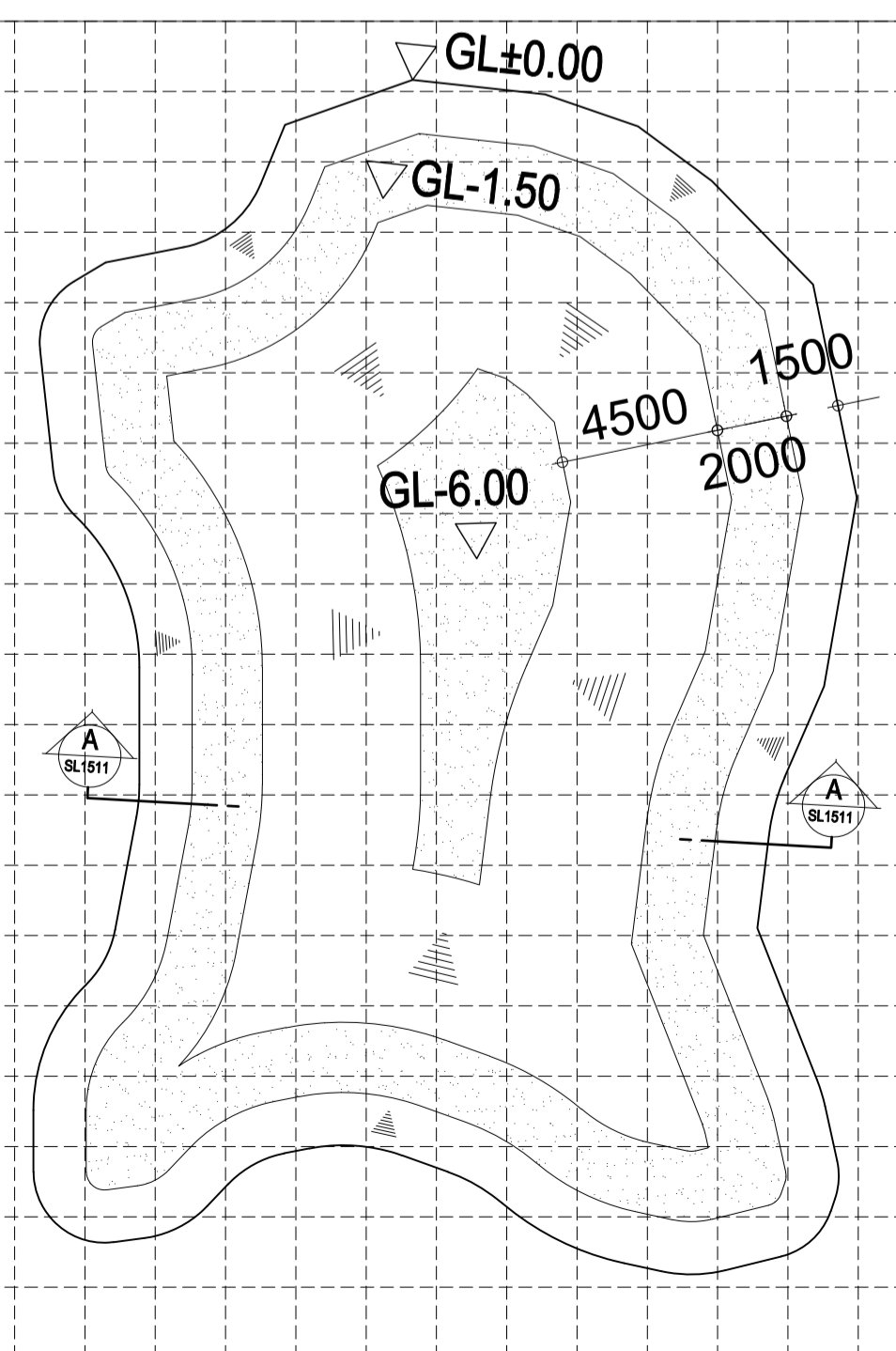
รูปตัด (1) แสดงระดับขุดบ่อน้ำ (3)
มาตราส่วน 1:100

แบบหมายเลข 15-1:1-3 A
บ่อพื้นที่ 15 ไร่ สัดส่วน 1:1 ประเภทดินเหนียว บ่อ 3 แบบไม่ลดขนาด



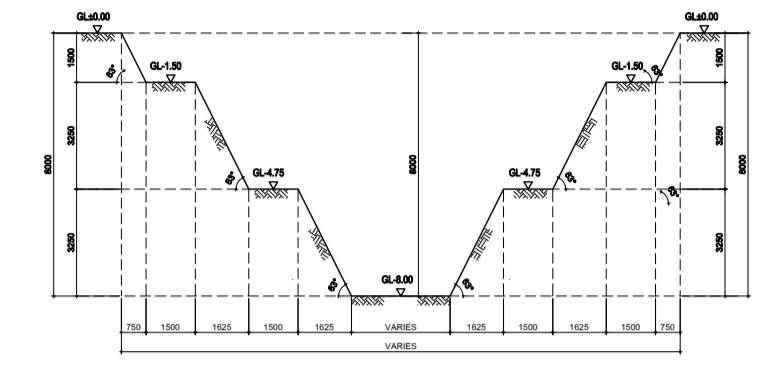
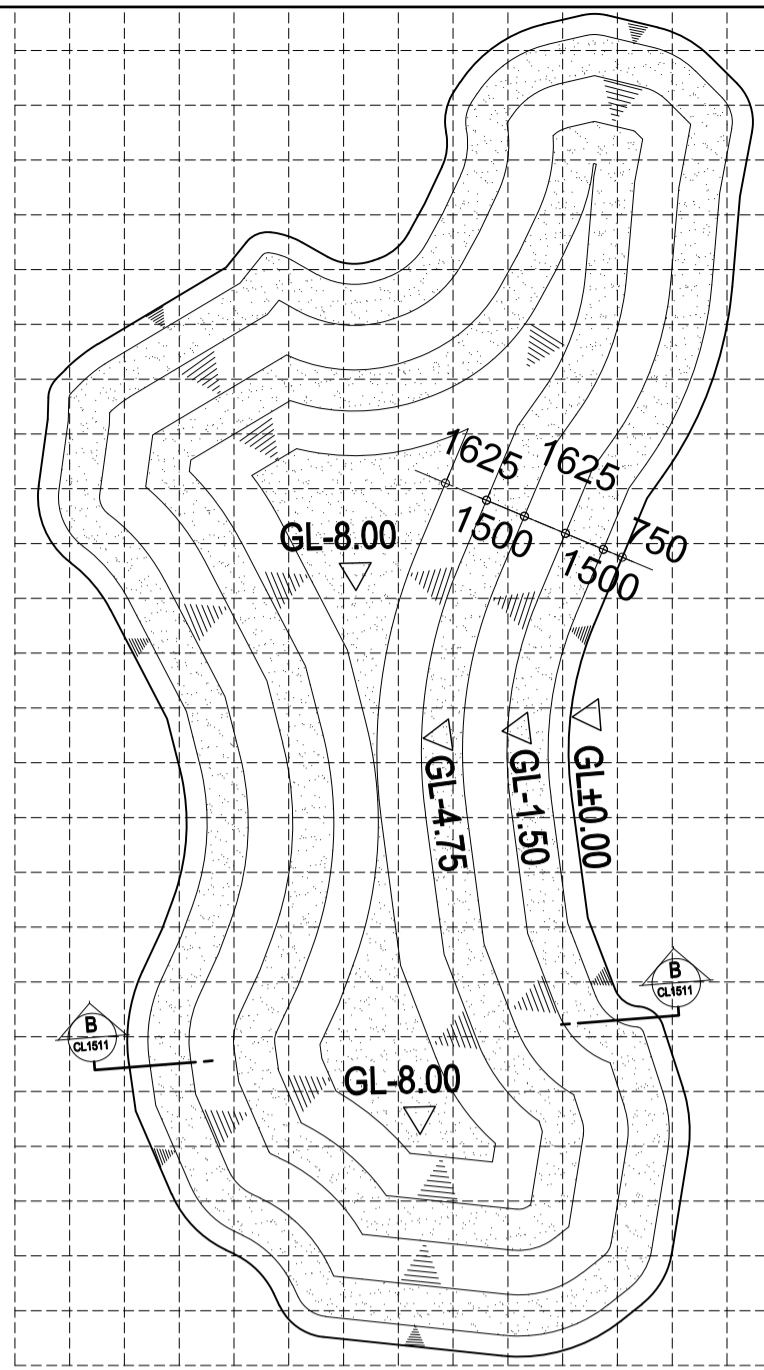
รูปตัด (1) แสดงระดับขุดบ่อน้ำ (3)
มาตราส่วน 1:100

แบบหมายเลข 15-1:1-2-3 A
บ่อพื้นที่ 15 ไร่ สัดส่วน 1:1 ประเภทดินร่วนปนทราย บ่อ 3 แบบไม่ลดขนาด



รูปตัด (1) แสดงระดับขุดบ่อน้ำ (3)
มาตราส่วน 1:100

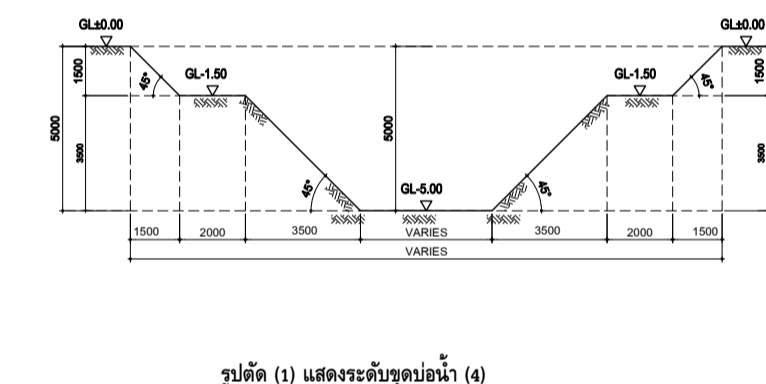
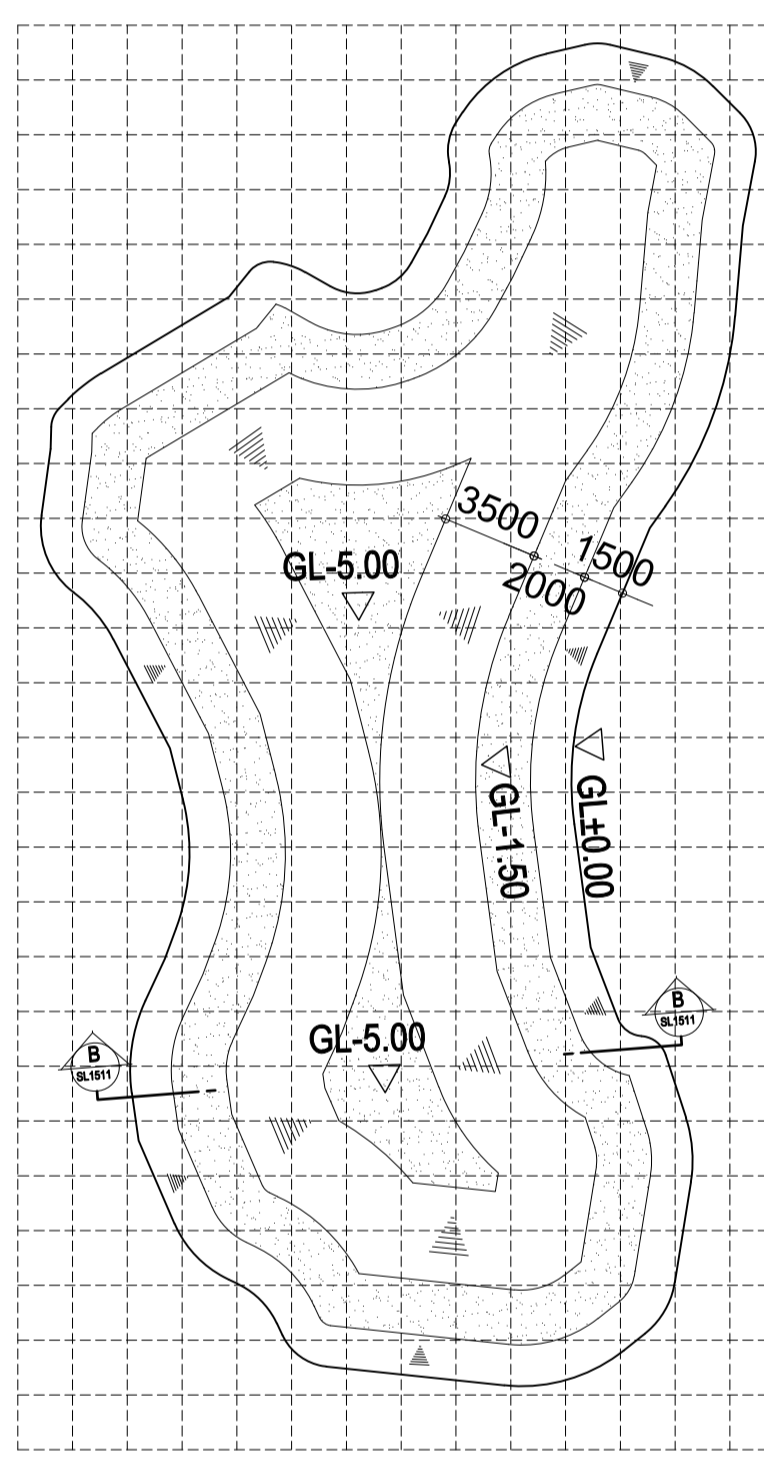
แบบหมายเลข 15-1:1-3-3 A
บ่อพื้นที่ 15 ไร่ สัดส่วน 1:1 ประเภทดินทราย บ่อ 3 แบบไม่ลดขนาด



รูปตัด (1) แสดงระดับจุดบ่อน้ำ (6)

แบบขยายเลข 15-11-1-5 A
 ปกติที่ 15 ไร่ สัดส่วน 1:1 ระบายดินหน้าขทาง 5 แบบไม่ลดขนาด

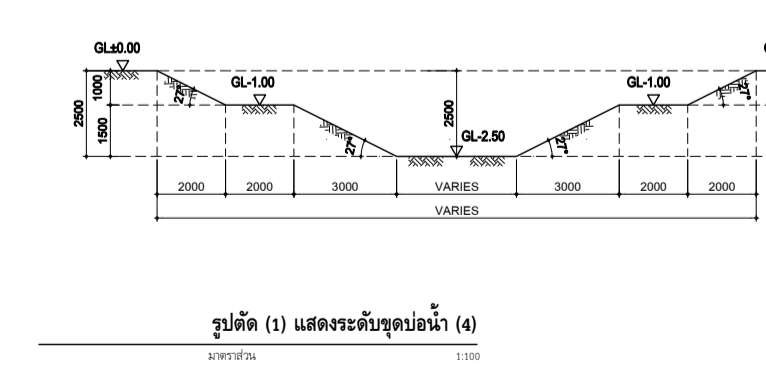
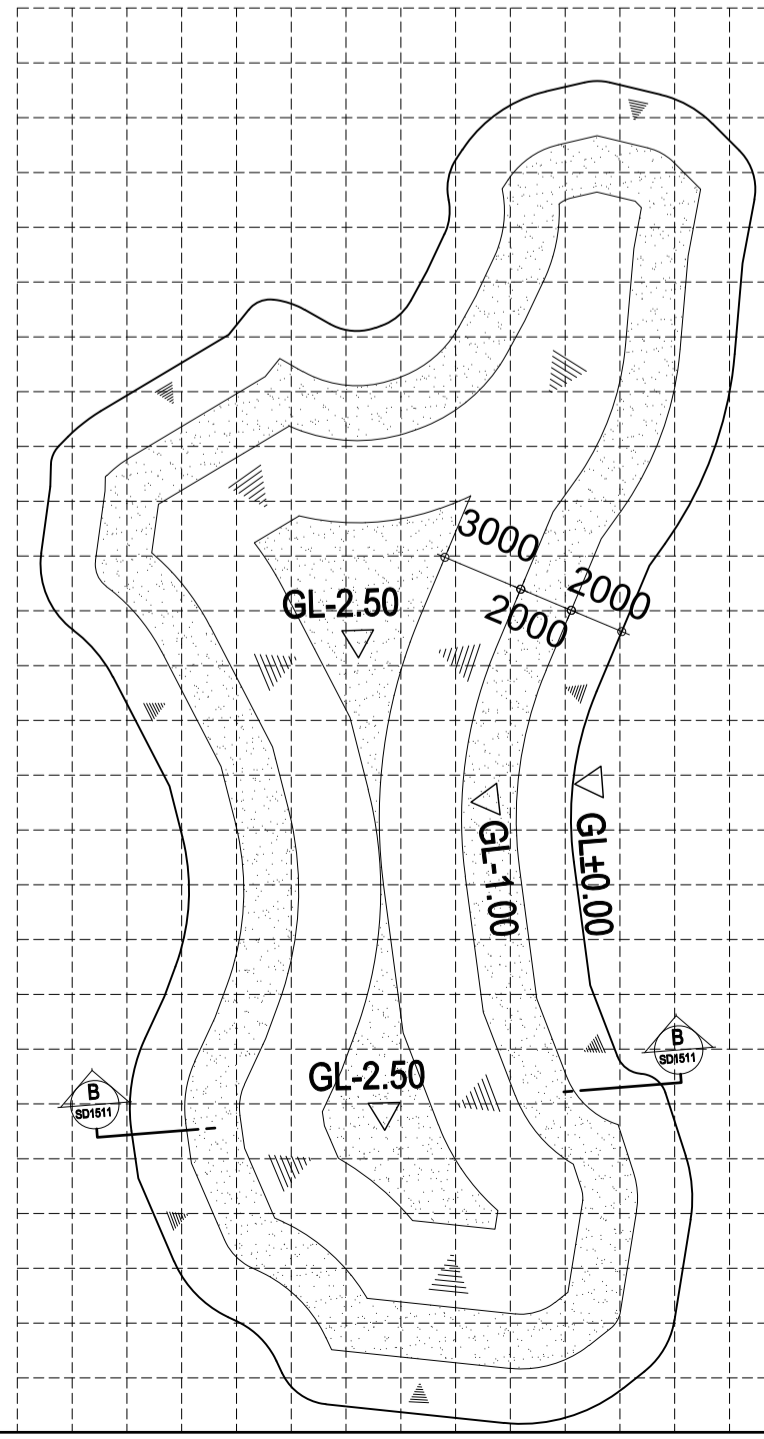
ความลึก (เมตร)	พื้นที่ขุด (ตร.ม.)	พื้นที่ถม (ตร.ม.)	ปริมาณดิน (ตร.ม.)
1.5	812	714	1145
2.0	530	500	258
2.5	500	471	243
3.0	471	443	229
3.5	443	415	215
4.0	415	387	201
4.5	387	360	187
4.75	360	347	89
5.0	194	182	94
5.5	182	160	96
6.0	160	138	75
6.5	138	117	64
7.0	117	98	54
7.5	98	80	45
8.0	80	63	36



รูปตัด (1) แสดงระดับจุดบ่อน้ำ (4)

แบบขยายเลข 15-11-2-5 A
 ปกติที่ 15 ไร่ สัดส่วน 1:1 ระบายดินหน้าขทาง 5 แบบไม่ลดขนาด

ความลึก (เมตร)	พื้นที่ขุด (ตร.ม.)	พื้นที่ถม (ตร.ม.)	ปริมาณดิน (ตร.ม.)
1.5	812	620	1074
2.0	387	333	180
2.5	333	281	154
3.0	281	231	128
3.5	231	182	104
4.0	182	138	80
4.5	138	98	59
5.0	98	63	41



รูปตัด (1) แสดงระดับจุดบ่อน้ำ (4)

แบบขยายเลข 15-11-3-5 A
 ปกติที่ 15 ไร่ สัดส่วน 1:1 ระบายดินหน้าขทาง 5 แบบไม่ลดขนาด

ความลึก (เมตร)	พื้นที่ขุด (ตร.ม.)	พื้นที่ถม (ตร.ม.)	ปริมาณดิน (ตร.ม.)
1.0	812	569	686
1.5	333	231	141
2.0	231	138	93
2.5	138	63	51



กรมการพัฒนากษัตริย์
 สถาบันเทคโนโลยี



สมาคมศิษย์เก่าวิศวกรรมศาสตร์
 มหาวิทยาลัยขอนแก่น



ชมรมโคกหนองนา วิเศษ ม. ขอนแก่น

โครงการ
 โครงการพัฒนาพื้นที่ต้นแบบการพัฒนาคุณภาพชีวิต
 ตามหลักทฤษฎีใหม่ ประยุกต์สู่ โคกหนองนา โมเดล
 และ โครงการพัฒนาหมู่บ้านเศรษฐกิจพอเพียง

เจ้าของโครงการ

สถานที่ก่อสร้าง

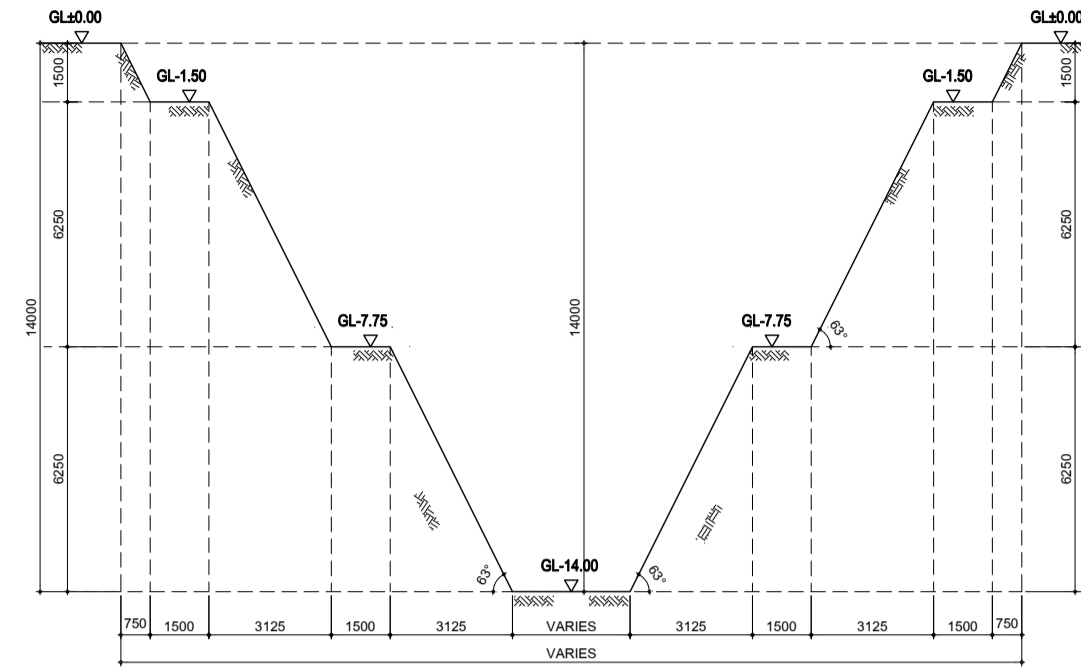
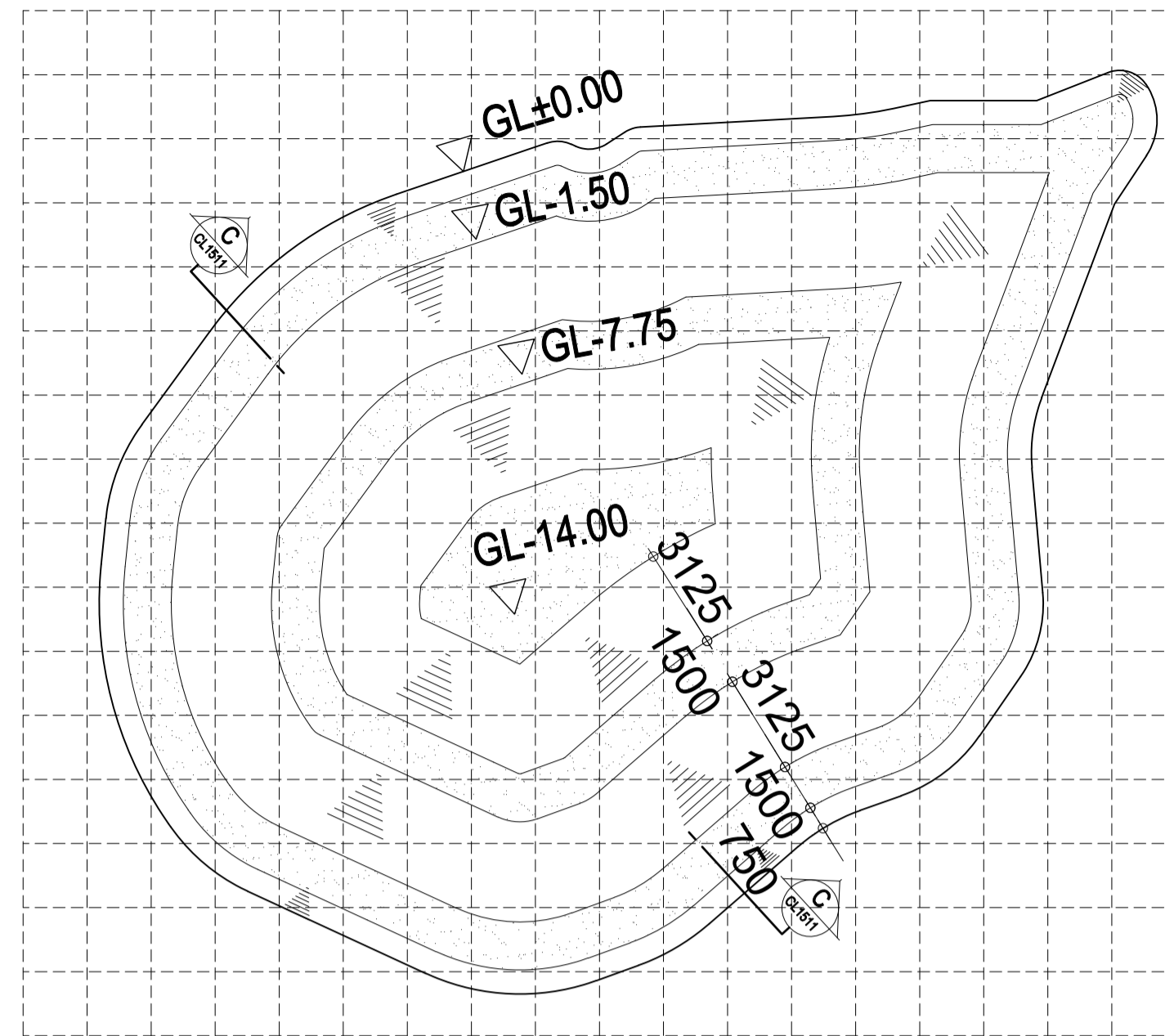
ผู้ออกแบบ
 นายวิบูรณ์ ศรีภูมิ (สย.8391)

ผู้ควบคุมงาน

แก้ไขครั้งที่	วันที่	รายละเอียดที่แก้ไข

ชื่อแบบ
 แบบงานวิศวกรรมสำหรับบ่อหรือท่อ
 อ่างอิงการออกแบบตามหลักภูมิสังคม
 สำหรับการขุดปรับรูปแบบแปลงที่ดิน

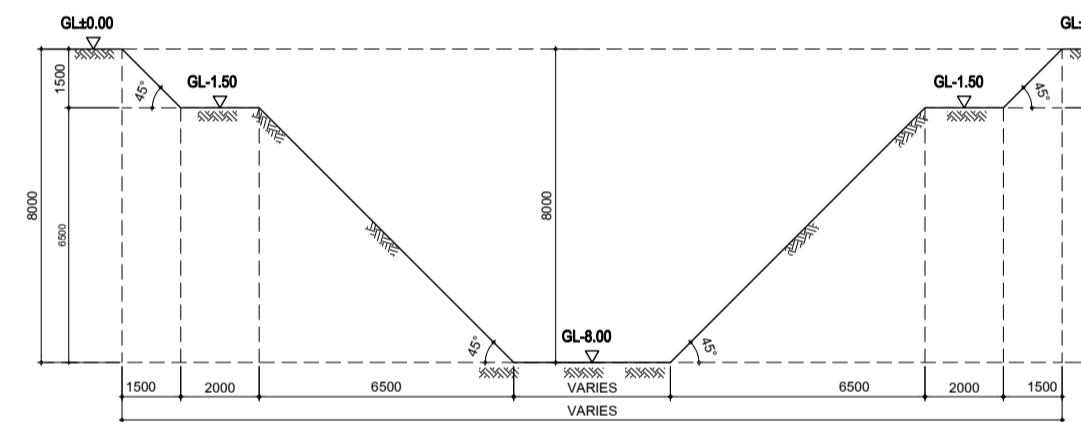
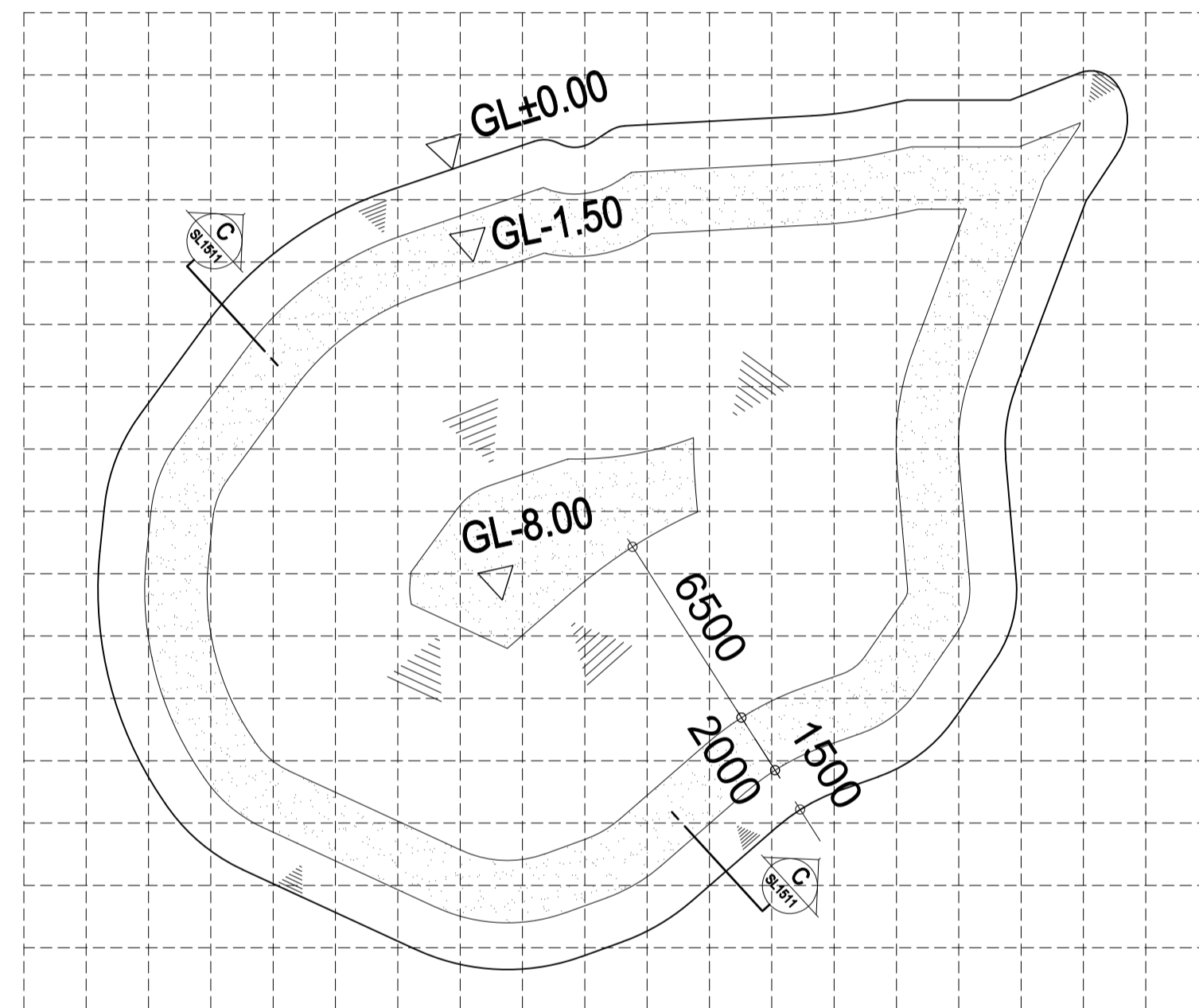
ผู้ออกแบบ นายวิบูรณ์ ศรีภูมิ	รหัสโครงการ
ตรวจสอบโดย อ. วัชรินทร์ พันธ์รัตน์	รหัสแบบ
อนุมัติโดย อ. วัชรินทร์ พันธ์รัตน์	
มาตราสาร	
วันที่	
แบบแผ่นที่	5/7
หมายเหตุ	



รูปตัด (1) แสดงระดับขุดบ่อน้ำ (6)
มาตราส่วน 1:100

แบบหมายเลข 15-1:1-6 A
บ่อพื้นที่ 15 ไร่ สัดส่วน 1:1 ประเภทดินเหนียว ป่อ 6 แบบไม่ลดขนาด

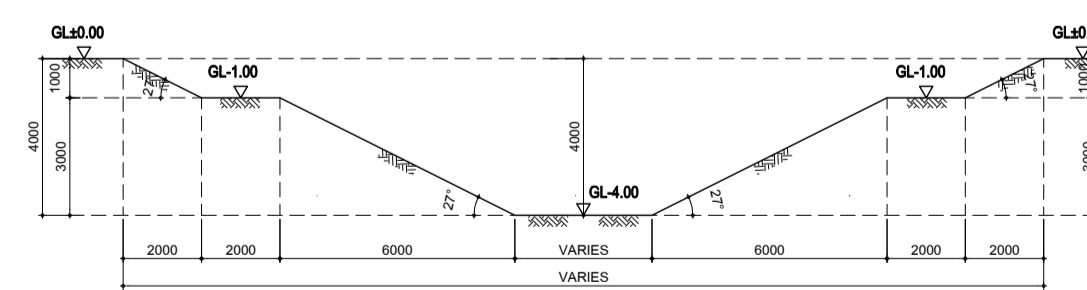
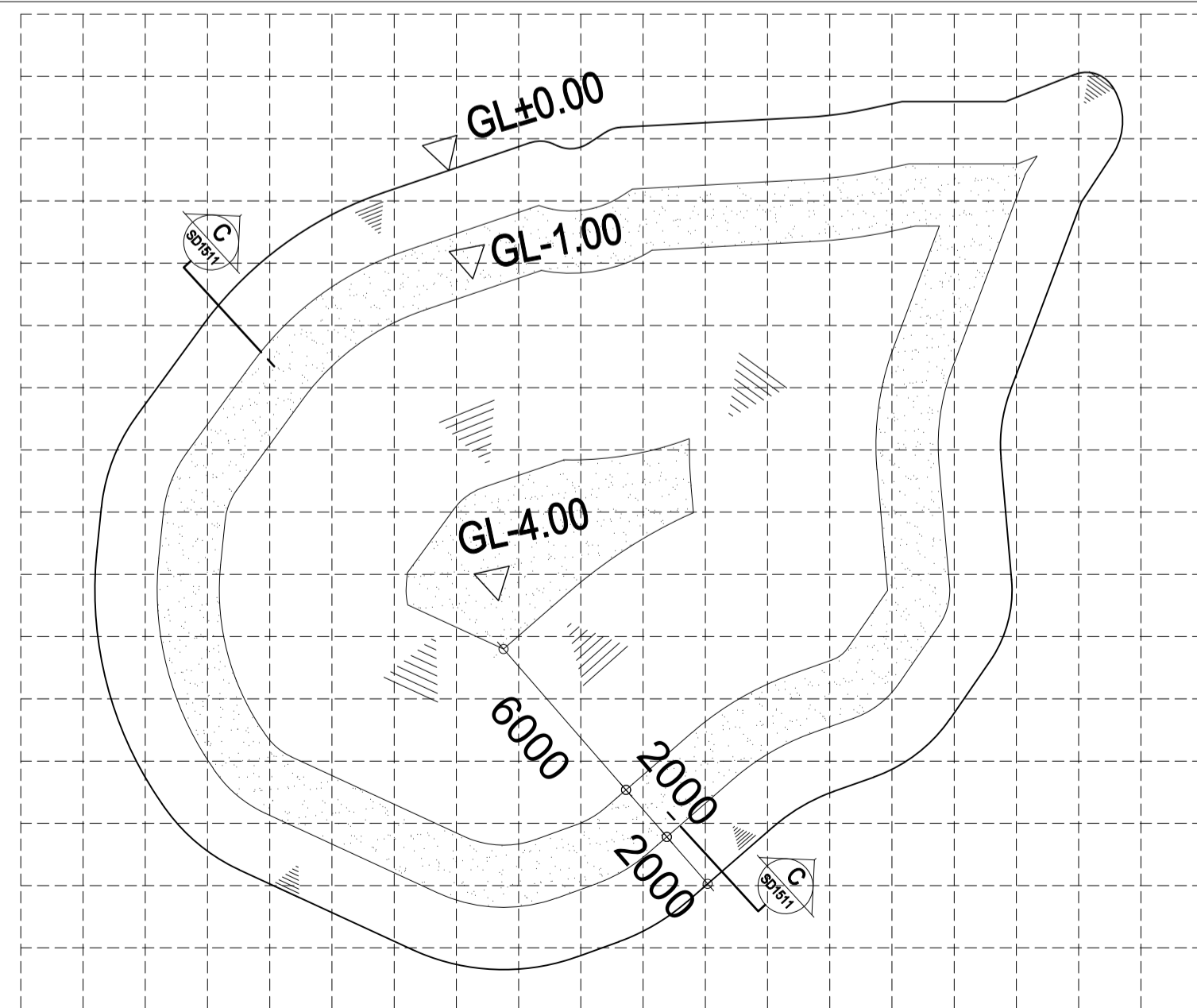
ความลึก (เมตร)	พื้นที่ผิวบน (ตรม.)	พื้นที่ผิวล่าง (ตรม.)	ปริมาตรดิน (ลบม.)	ความลึก (เมตร)	พื้นที่ผิวบน (ตรม.)	พื้นที่ผิวล่าง (ตรม.)	ปริมาตรดิน (ลบม.)
1.5	655	582	928	9.0	130	119	63
2.0	449	428	220	9.5	119	108	57
2.5	428	408	209	10.0	108	98	52
3.0	408	389	200	10.5	98	88	47
3.5	389	370	190	11.0	88	79	42
4.0	370	351	181	11.5	79	70	38
4.5	351	333	171	12.0	70	62	34
5.0	333	316	163	12.5	62	54	30
5.5	316	299	154	13.0	54	47	26
6.0	299	282	146	13.5	47	40	22
6.5	282	266	137	14.0	40	33	19
7.0	266	250	129				
7.5	250	235	122				
7.75	235	227	116				
8.0	147	141	72				
8.5	141	130	68				



รูปตัด (1) แสดงระดับขุดบ่อน้ำ (6)
มาตราส่วน 1:100

แบบหมายเลข 15-1:1-2-6 A
บ่อพื้นที่ 15 ไร่ สัดส่วน 1:1 ประเภทดินร่วนปนทราย ป่อ 6 แบบไม่ลดขนาด

ความลึก (เมตร)	พื้นที่ผิวบน (ตรม.)	พื้นที่ผิวล่าง (ตรม.)	ปริมาตรดิน (ลบม.)
1.5	655	513	876
2.0	351	316	167
2.5	316	282	150
3.0	282	250	133
3.5	250	220	118
4.0	220	191	103
4.5	191	166	90
5.0	166	141	77
5.5	141	119	65
6.0	119	98	55
6.5	98	79	45
7.0	79	62	36
7.5	62	47	28
8.0	47	33	20



รูปตัด (1) แสดงระดับขุดบ่อน้ำ (6)
มาตราส่วน 1:100

แบบหมายเลข 15-1:1-3-6 A
บ่อพื้นที่ 15 ไร่ สัดส่วน 1:1 ประเภทดินทราย ป่อ 6 แบบไม่ลดขนาด

ความลึก (เมตร)	พื้นที่ผิวบน (ตรม.)	พื้นที่ผิวล่าง (ตรม.)	ปริมาตรดิน (ลบม.)
1.0	655	469	562
1.5	316	250	142
2.0	250	192	111
2.5	192	141	84
3.0	141	98	60
3.5	98	62	40
4.0	62	33	24



สถาบันเทคโนโลยี
พระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง



สมาคมศิษย์เก่าวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยขอนแก่น



ชมรมโคกหนองนา วิศวะ ม. ขอนแก่น

โครงการ
โครงการพัฒนาพื้นที่ต้นแบบการพัฒนาคุณภาพชีวิต
ตามหลักทฤษฎีใหม่ ประยุกต์สู่ โคกหนองนา โมเดล
และ โครงการพัฒนาหมู่บ้านเศรษฐกิจพอเพียง

เจ้าของโครงการ

สถานที่ก่อสร้าง

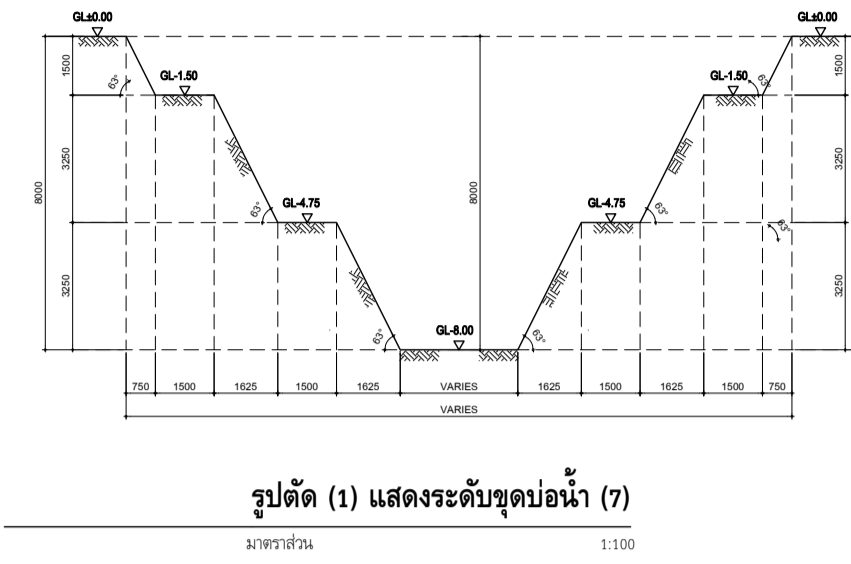
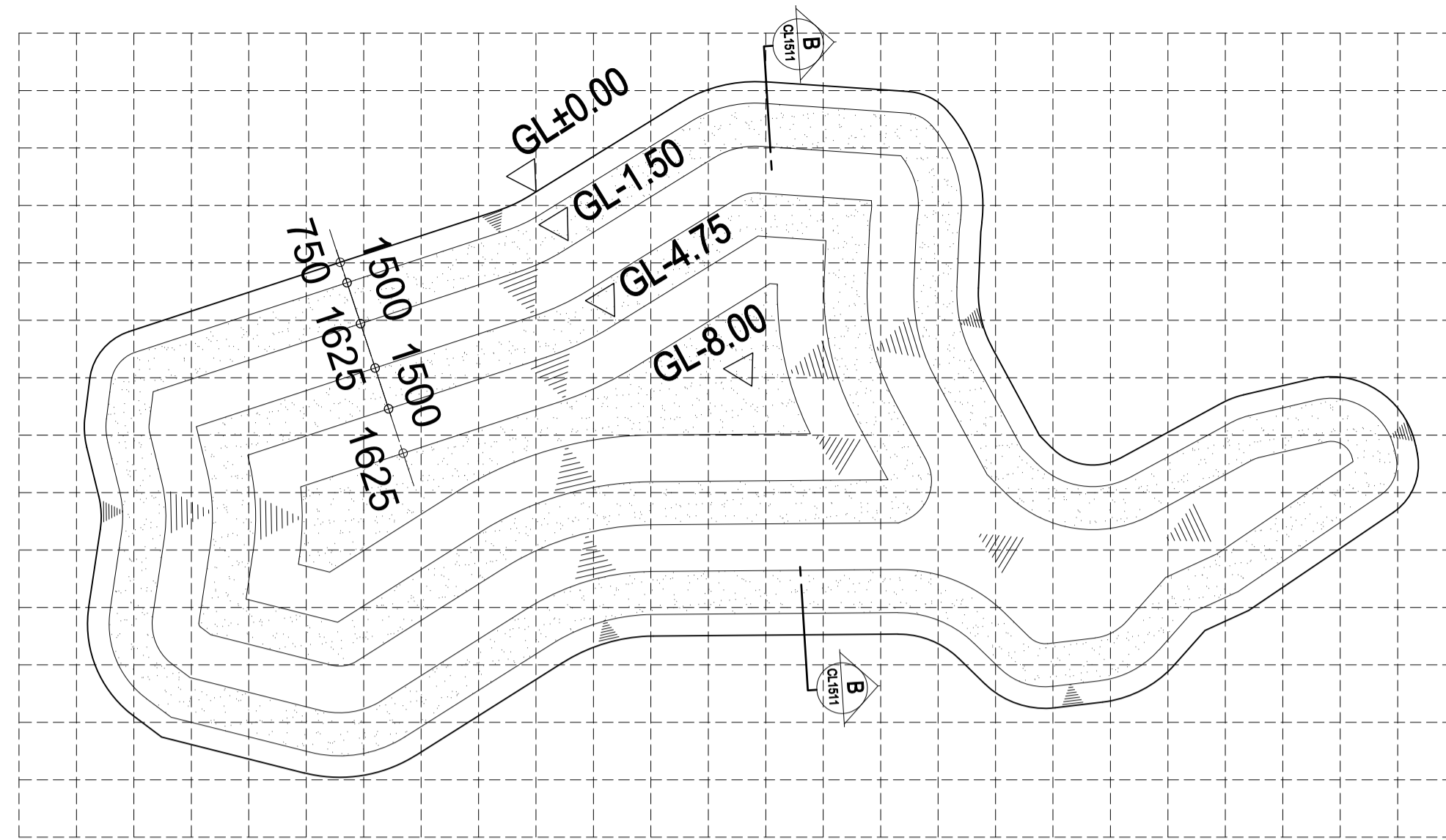
ผู้ออกแบบ
นายวิบูรณ์ ศรีก่อม (สย.8391)

ผู้ควบคุมงาน

แก้ไขครั้งที่	วันที่	รายละเอียดที่แก้ไข

ชื่อแบบ
แบบงานวิศวกรรมสำหรับบ่อหรือหนอง
อ้างอิงการออกแบบตามหลักทฤษฎีใหม่
สำหรับการขุดปรับรูปแบบแปลงที่ดิน

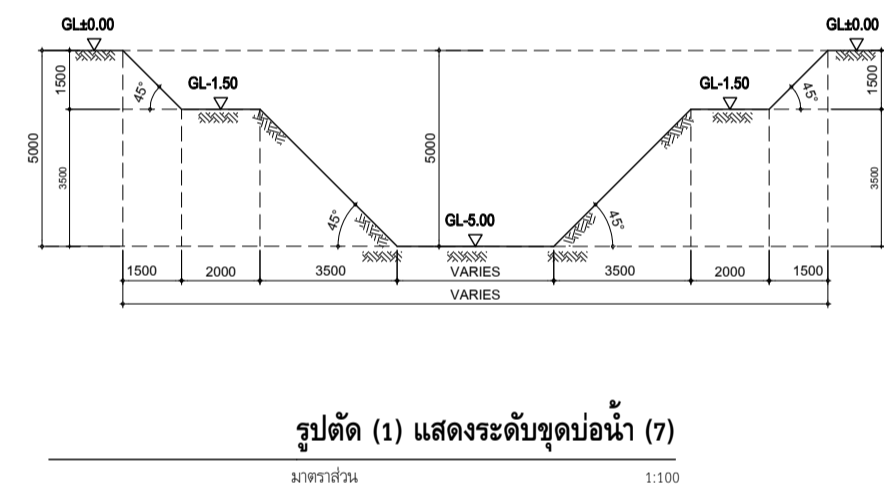
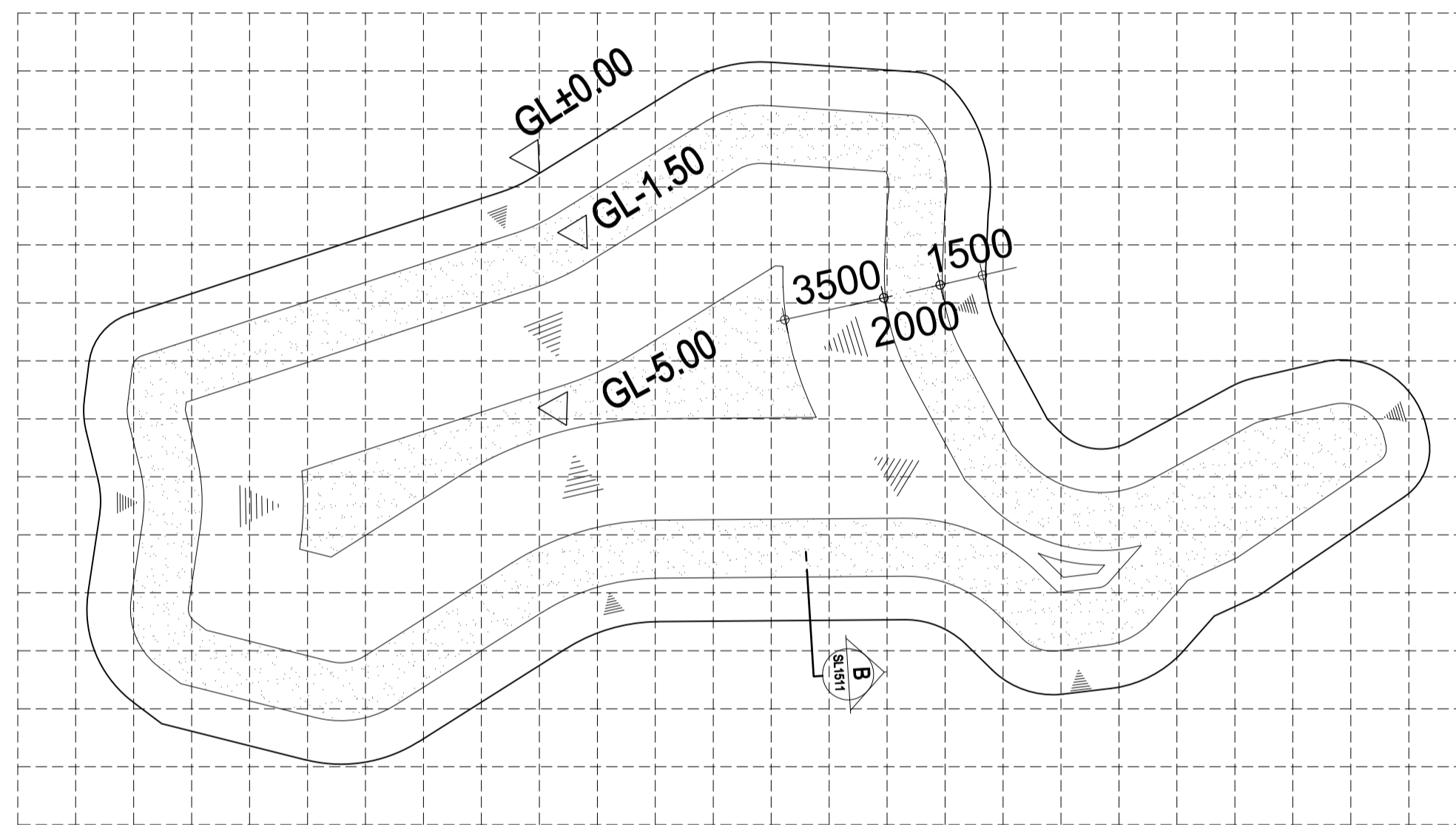
ผู้ออกแบบ	นายวิบูรณ์ ศรีก่อม	รหัสโครงการ
ตรวจสอบโดย	อ. วัชรินทร์ พลรัตน์	รหัสแบบ
อนุมัติโดย	อ. วัชรินทร์ พลรัตน์	
มาตรฐาน		
วันที่		
แบบแผ่นที่		6/7
หมายเหตุ		



รูปตัด (1) แสดงระดับขุดบ่อน้ำ (7)
มาตราส่วน 1:100

แบบหมายเลข 15-1:1-1-7 A
บ่อพื้นที่ 15 ไร่ สัดส่วน 1:1 ครอบคลุมพื้นที่แนวบ่อ 7 แบบไม่ลดขนาด

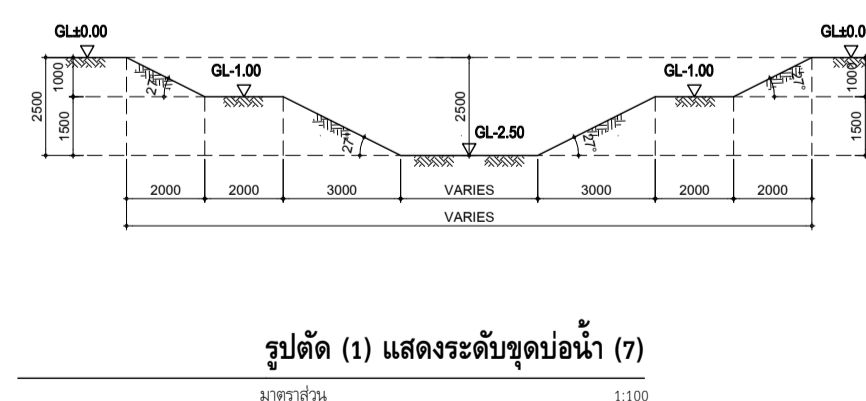
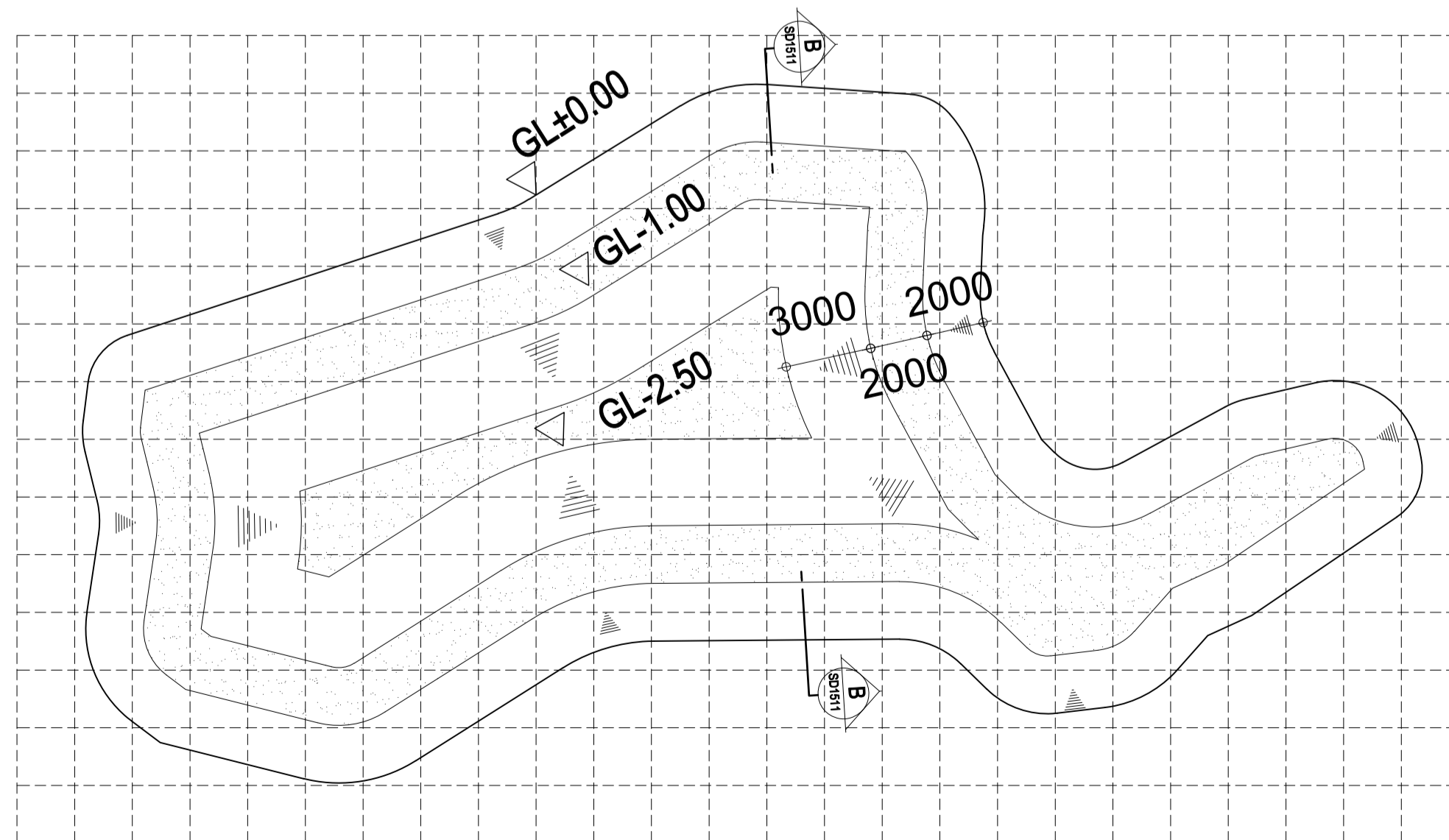
ความลึก (เมตร)	พื้นที่ผิวบน (ตรม.)	พื้นที่ผิวล่าง (ตรม.)	ปริมาตรดิน (ลบ.ม.)
1.5	655	564	915
2.0	393	366	190
2.5	366	339	177
3.0	339	313	163
3.5	313	288	151
4.0	288	265	139
4.5	265	243	127
4.75	243	229	118
5.0	132	124	64
5.5	124	110	59
6.0	110	96	52
6.5	96	83	45
7.0	83	70	39
7.5	70	58	32
8.0	58	47	27



รูปตัด (1) แสดงระดับขุดบ่อน้ำ (7)
มาตราส่วน 1:100

แบบหมายเลข 15-1:1-2-7 A
บ่อพื้นที่ 15 ไร่ สัดส่วน 1:1 ครอบคลุมพื้นที่แนวบ่อ 7 แบบไม่ลดขนาด

ความลึก (เมตร)	พื้นที่ผิวบน (ตรม.)	พื้นที่ผิวล่าง (ตรม.)	ปริมาตรดิน (ลบ.ม.)
1.5	655	477	849
2.0	265	222	122
2.5	222	187	103
3.0	187	154	86
3.5	154	124	70
4.0	124	96	55
4.5	96	70	42
5.0	70	47	30



รูปตัด (1) แสดงระดับขุดบ่อน้ำ (7)
มาตราส่วน 1:100

แบบหมายเลข 15-1:1-3-7 A
บ่อพื้นที่ 15 ไร่ สัดส่วน 1:1 ครอบคลุมพื้นที่แนวบ่อ 7 แบบไม่ลดขนาด

ความลึก (เมตร)	พื้นที่ผิวบน (ตรม.)	พื้นที่ผิวล่าง (ตรม.)	ปริมาตรดิน (ลบ.ม.)
1.0	655	420	538
1.5	222	154	94
2.0	154	96	63
2.5	96	47	36



สถาบันเทคโนโลยี
พระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง



สมาคมศิษย์เก่าวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยขอนแก่น



ชมรมโคกหนองนา วิชาะ ม. ขอนแก่น

โครงการ
โครงการพัฒนาพื้นที่ต้นแบบการพัฒนาคุณภาพชีวิต
ตามหลักทฤษฎีใหม่ ประยุกต์สู่ โคกหนองนา โมเดล
และ โครงการพัฒนาหมู่บ้านเศรษฐกิจพอเพียง
เจ้าของโครงการ

สถานที่ก่อสร้าง

ผู้ออกแบบ
นายวิบูรณ์ ศรีก้อม (สย.8391)

ผู้ควบคุมงาน

แก้ไขครั้งที่	วันที่	รายละเอียดที่แก้ไข

ชื่อแบบ
แบบงานวิศวกรรมสำหรับบ่อหรือหนอง
อ้างอิงการออกแบบตามหลักทฤษฎีใหม่
สำหรับการขุดปรับรูปแบบแปลงที่ดิน

ผู้ออกแบบ	นายวิบูรณ์ ศรีก้อม	รหัสโครงการ	
ตรวจสอบโดย	อ. วัชรินทร์ พลรัตน์	รหัสแบบ	
อนุมัติโดย	อ. วัชรินทร์ พลรัตน์		
มาตรฐาน			
วันที่			
แบบแผ่นที่			7/7
หมายเหตุ			