



กรมการพัฒนาชุมชน



สถาบันเทคโนโลยี
พระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง



สมาคมศิษย์เก่าวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยขอนแก่น



ชมรมโคกหนองนา วิชา ม. ขอนแก่น

โครงการพัฒนาพื้นที่ต้นแบบการพัฒนาคุณภาพชีวิต
ตามหลักทฤษฎีใหม่ ประยุกต์สู่ โคกหนองนา โมเดล
และ โครงการพัฒนาหมู่บ้านเศรษฐกิจพอเพียง

เจ้าของโครงการ

สถานที่ก่อสร้าง

ผู้ออกแบบ
นายวิบูรณ์ ศรีก้อม (สย.8391)

ผู้ควบคุมงาน

แก้ไข
ครั้งที่

วันที่	รายละเอียดที่แก้ไข

ชื่อแบบ

แบบงานวิศวกรรมสำหรับบ่อหรือหนอง
อ้างอิงการออกแบบตามหลักภูมิสังคม
สำหรับการขุดปรับรูปแบบแปลงที่ดิน

ผู้ออกแบบ

นายวิบูรณ์ ศรีก้อม

ตรวจสอบโดย

อ. รัชฎ์เฝ้า พลรัตน์

อนุมัติโดย

อ. รัชฎ์เฝ้า พลรัตน์

มาตรฐาน

วันที่

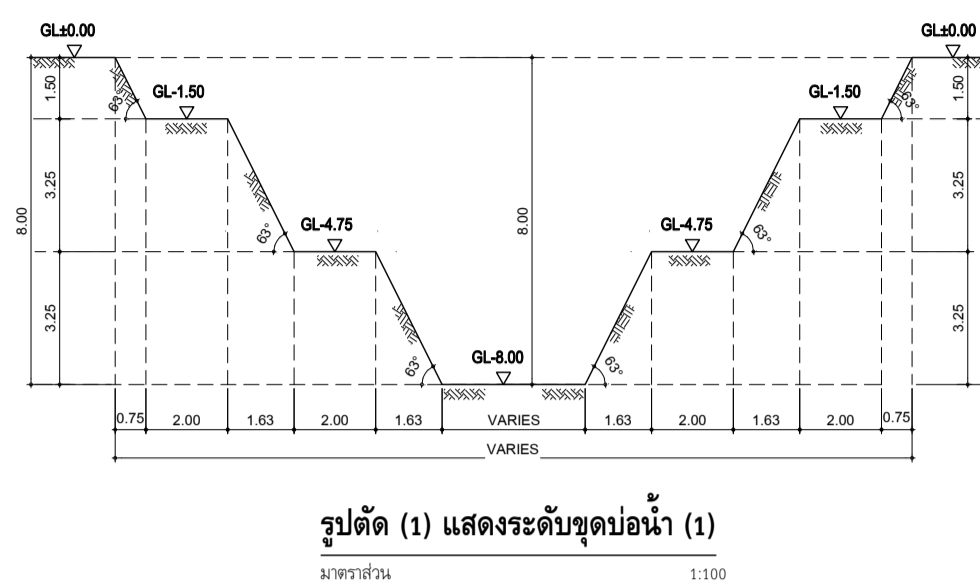
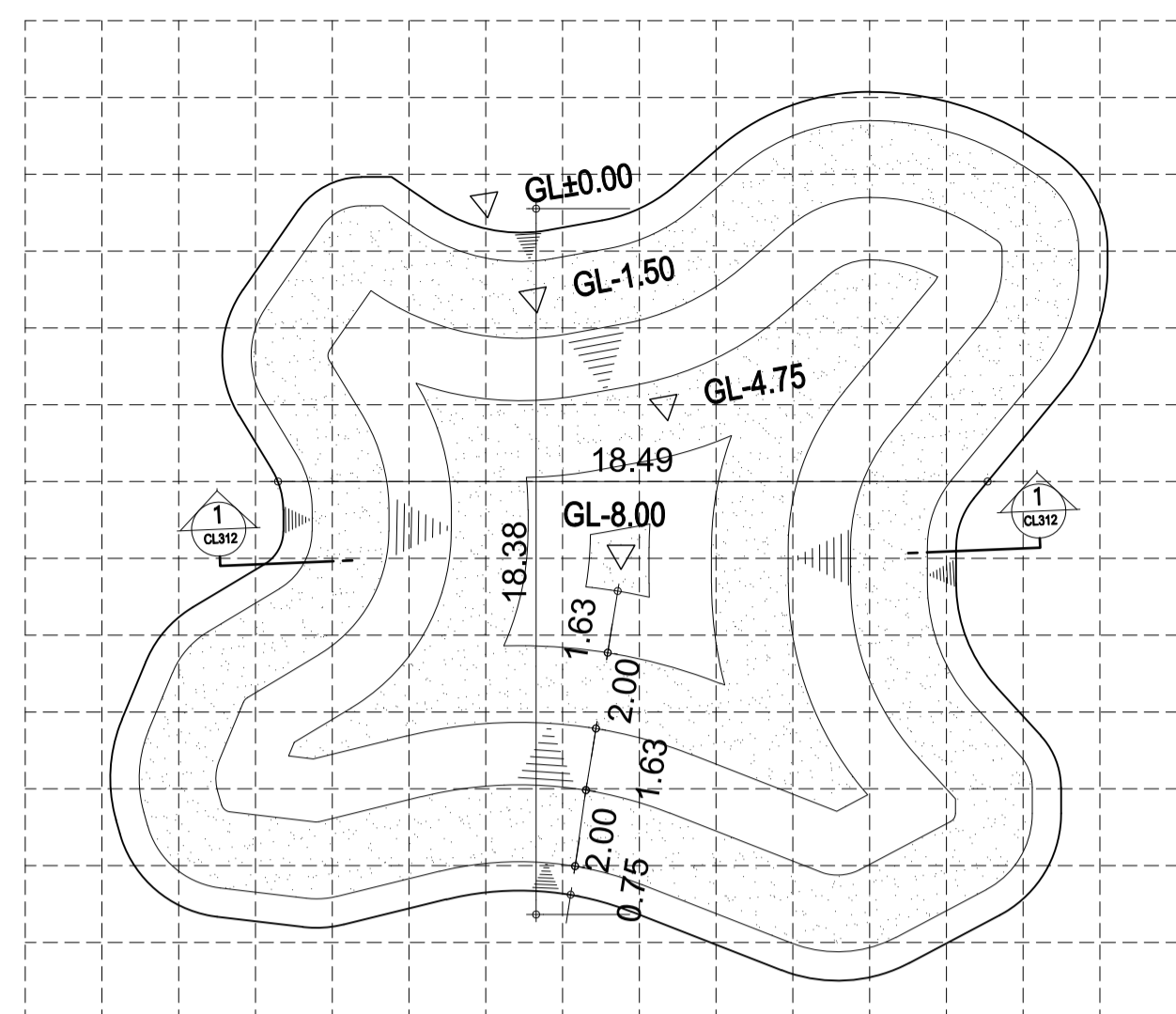
แบบแผนที่

หมายเหตุ

รหัสโครงการ

รหัสแบบ

2.7



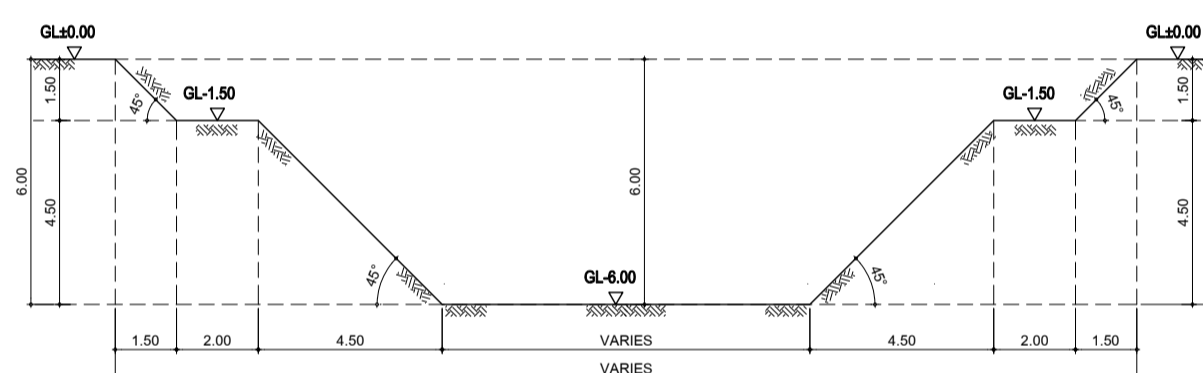
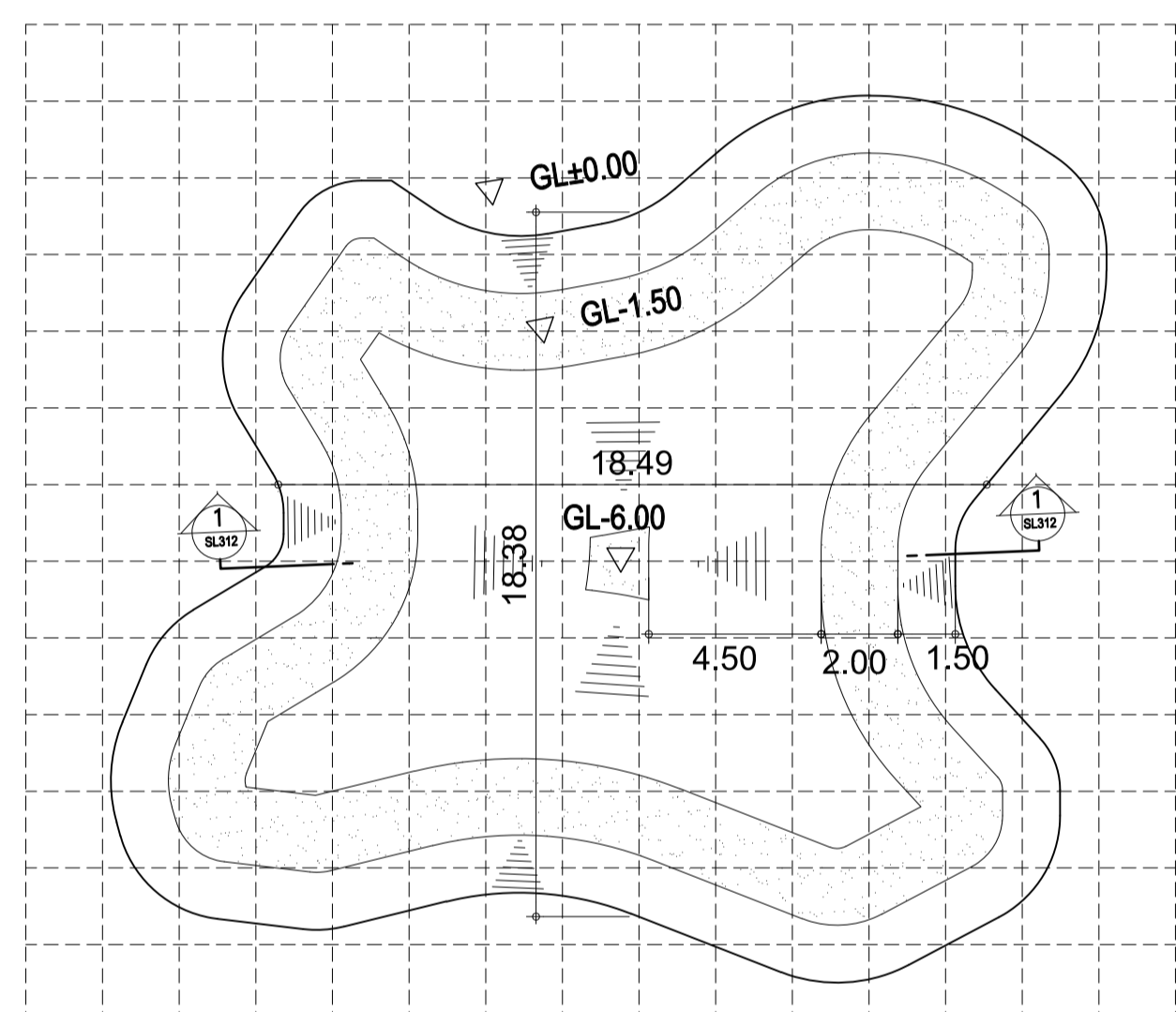
รูปตัด (1) แสดงระดับขุดบ่อหน้า (1)

มาตราส่วน 1:100

แบบหมายเลข 3-1:2-1-1 A

บ่อพื้นที่ 3 ไร่ สัดส่วน 1:2 ประเภทดินเหนียว บ่อ 1 แบบไม่ลดขนาด

ความลึก (เมตร)	พื้นที่ผิวบน (ตรม.)	พื้นที่ผิวล่าง (ตรม.)	ปริมาตรดิน (ลบม.)
1.5	430	366	597
2.0	211	193	101
2.5	193	176	93
3.0	176	159	84
3.5	159	143	76
4.0	143	128	68
4.5	128	113	61
4.75	113	105	28
5.0	25	23	6
5.5	23	18	11
6.0	18	13	8
6.5	13	10	6
7.0	10	7	5
7.5	7	4	3
8.0	4	3	2



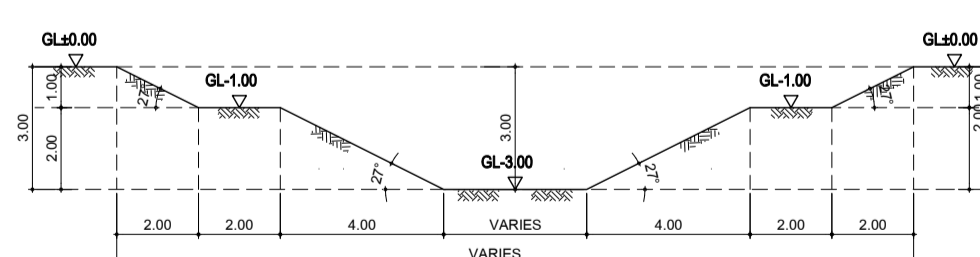
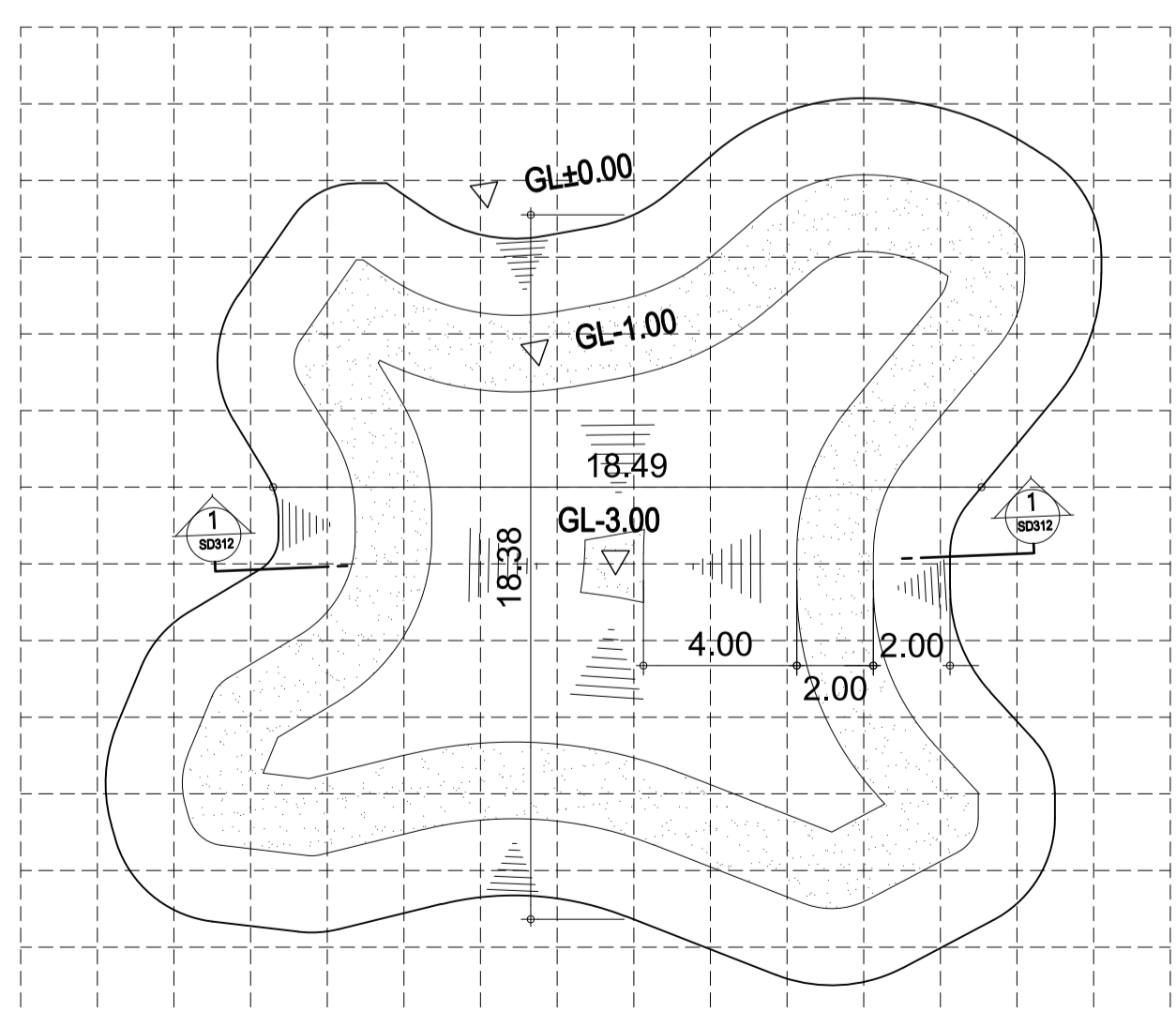
รูปตัด (1) แสดงระดับขุดบ่อหน้า (1)

มาตราส่วน 1:100

แบบหมายเลข 3-1:2-2-1 A

บ่อพื้นที่ 3 ไร่ สัดส่วน 1:2 ประเภทดินปนทราย บ่อ 1 แบบไม่ลดขนาด

ความลึก (เมตร)	พื้นที่ผิวบน (ตรม.)	พื้นที่ผิวล่าง (ตรม.)	ปริมาตรดิน (ลบม.)
1.5	430	305	552
2.0	159	128	72
2.5	128	98	57
3.0	98	72	43
3.5	72	51	31
4.0	51	35	22
4.5	35	23	15
5.0	23	13	9
5.5	13	7	5
6.0	7	3	3



รูปตัด (1) แสดงระดับขุดบ่อหน้า (1)

มาตราส่วน 1:100

แบบหมายเลข 3-1:2-2-1 A

บ่อพื้นที่ 3 ไร่ สัดส่วน 1:2 ประเภทดินทราย บ่อ 1 แบบไม่ลดขนาด

ความลึก (เมตร)	พื้นที่ผิวบน (ตรม.)	พื้นที่ผิวล่าง (ตรม.)	ปริมาตรดิน (ลบม.)
1.0	430	266	348
1.5	128	72	50
2.0	72	35	27
2.5	35	13	12
3.0	13	3	4



สถาบันเทคโนโลยี
พระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง



สมาคมศิษย์เก่าวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยขอนแก่น



ชมรมโลกหนองนา วิศวะ ม. ขอนแก่น

โครงการ
โครงการพัฒนาพื้นที่ต้นแบบการพัฒนาคุณภาพชีวิต
ตามหลักทฤษฎีใหม่ ประยุกต์สู่ โลกหนองนา โมเดล
และ โครงการพัฒนาหมู่บ้านเศรษฐกิจพอเพียง

เจ้าของโครงการ

สถานที่ก่อสร้าง

ผู้ออกแบบ
นายวิบูรณ์ ศรีก้อม (สย.8391)

ผู้ควบคุมงาน

แก้ไขครั้งที่	วันที่	รายละเอียดที่แก้ไข

ชื่อแบบ

แบบงานวิศวกรรมสำหรับบ่อหรือหนอง
อ้างอิงการออกแบบตามหลักภูมิสังคม
สำหรับการขุดปรับรูปแบบแปลงที่ดิน

ผู้ออกแบบ นายวิบูรณ์ ศรีก้อม รหัสโครงการ

ตรวจสอบโดย อ. รัชภัฏ ฟูพลรัตน์ รหัสแบบ

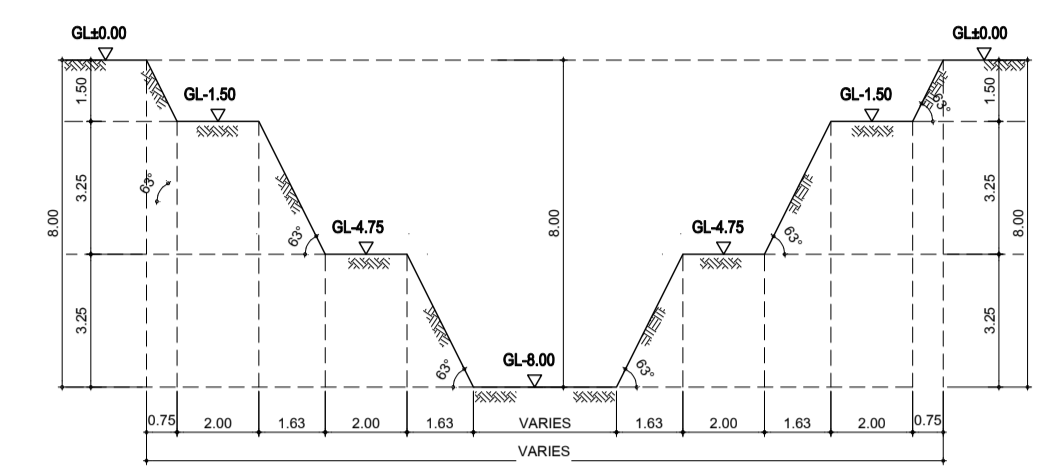
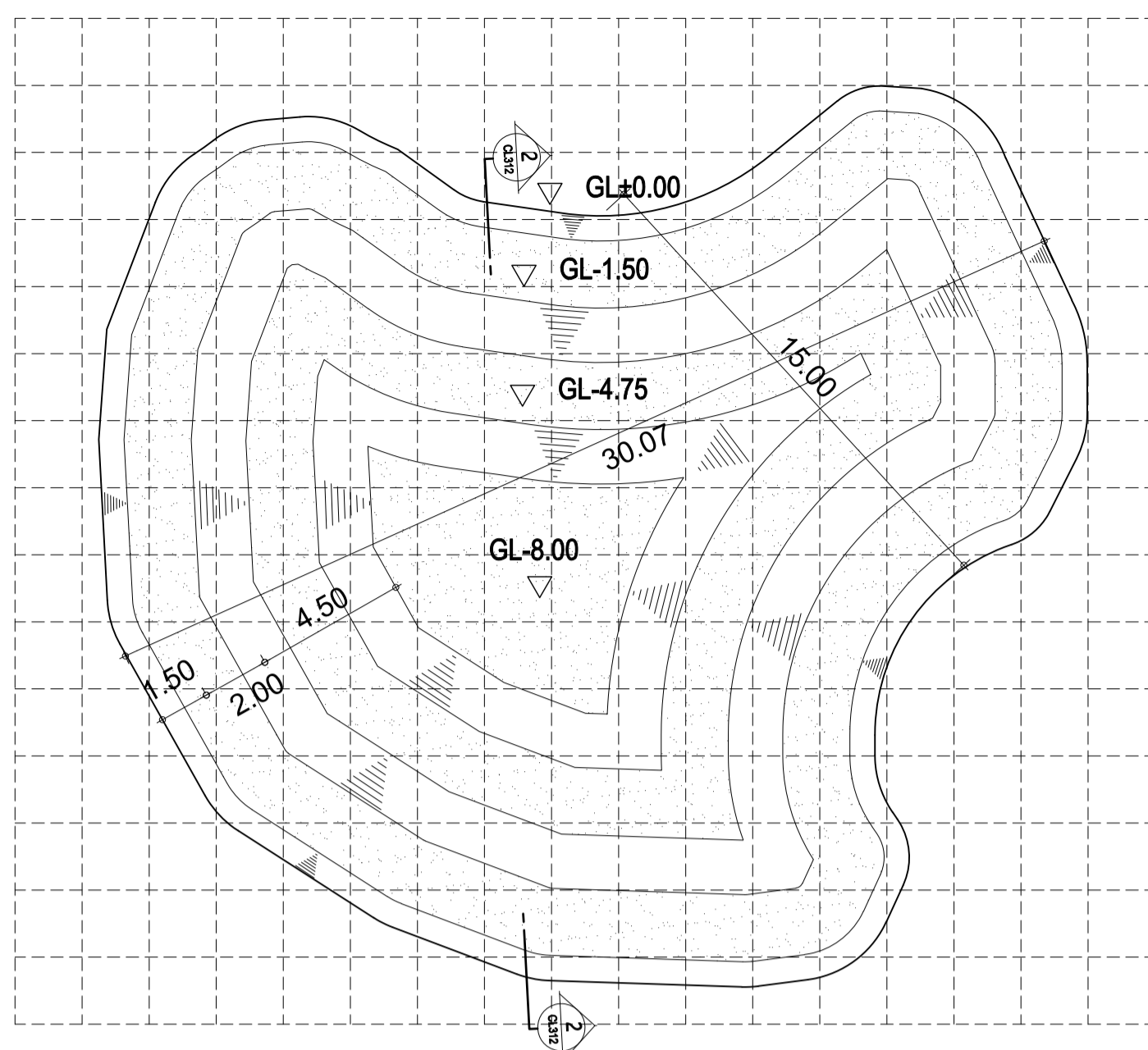
อนุมัติโดย อ. รัชภัฏ ฟูพลรัตน์

มาตรฐาน

วันที่

แบบแผ่นที่ 3.7

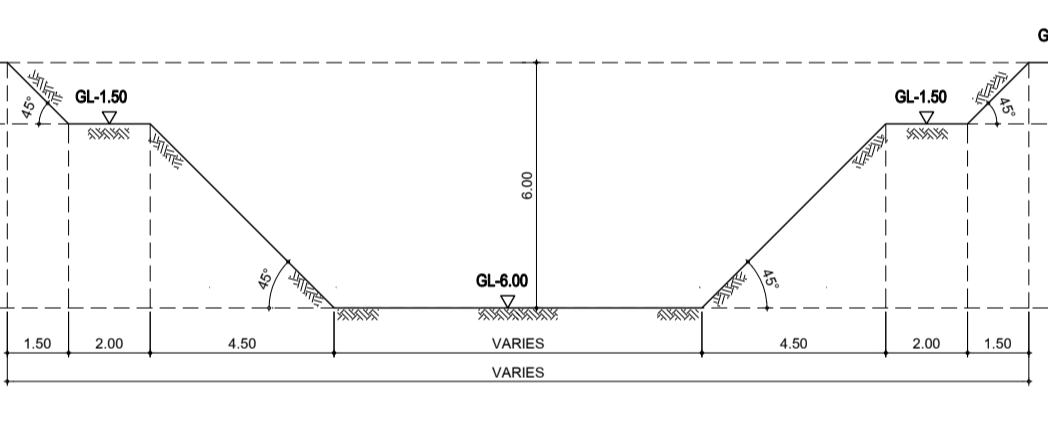
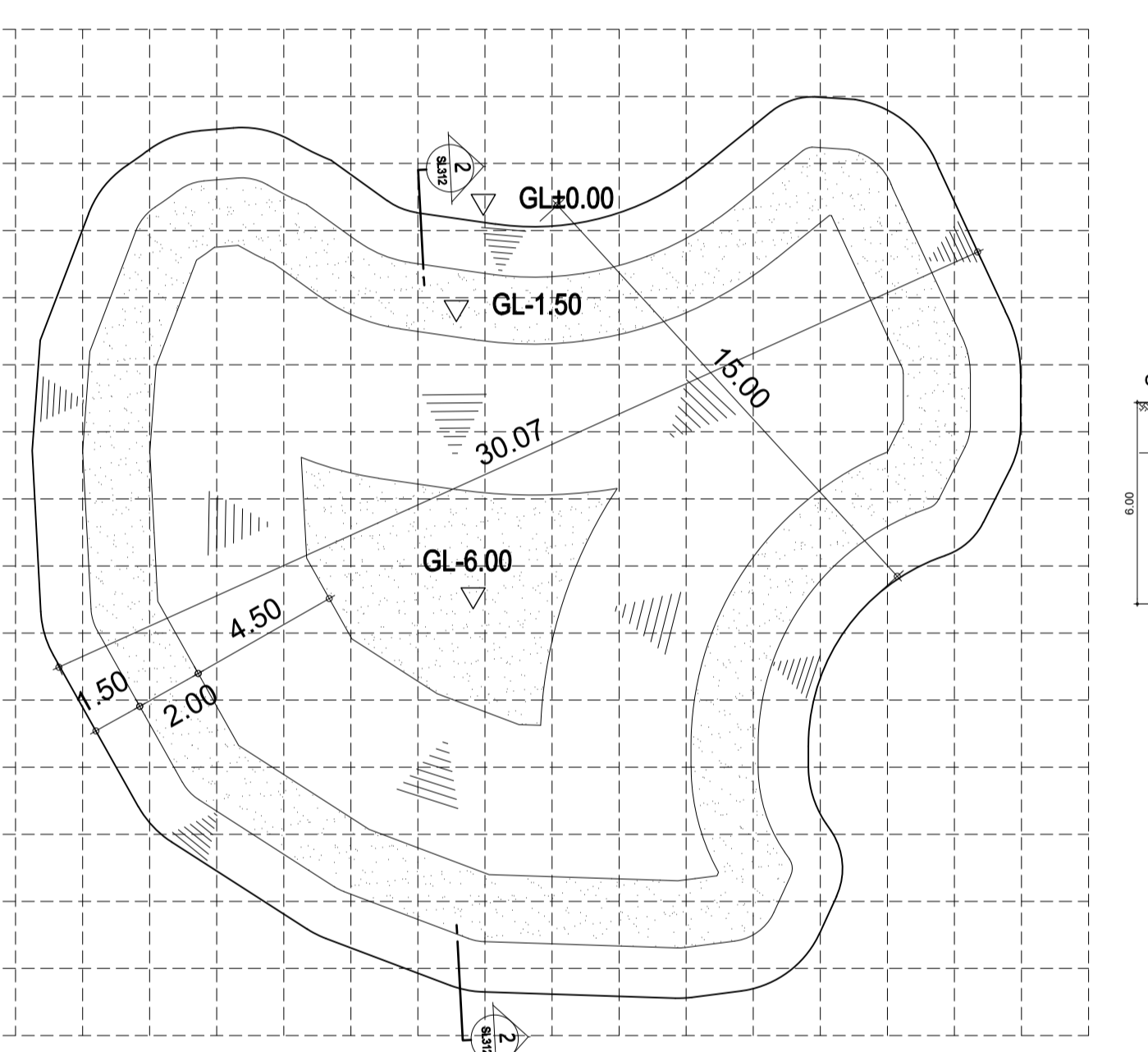
หมายเหตุ



รูปตัด (2) แสดงระดับขุดบ่อน้ำ (2)
มาตราส่วน 1:100

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

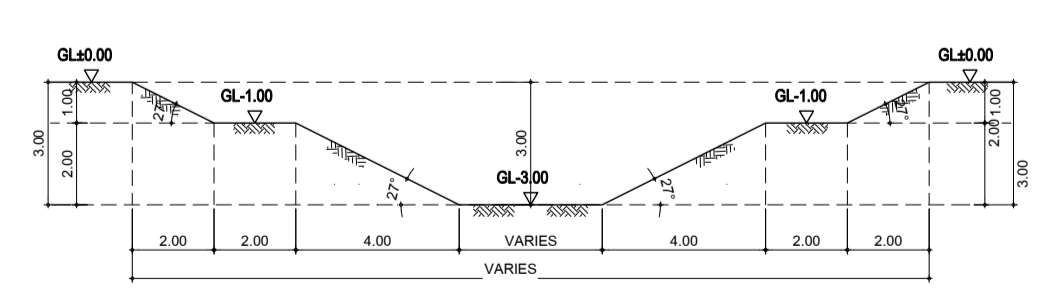
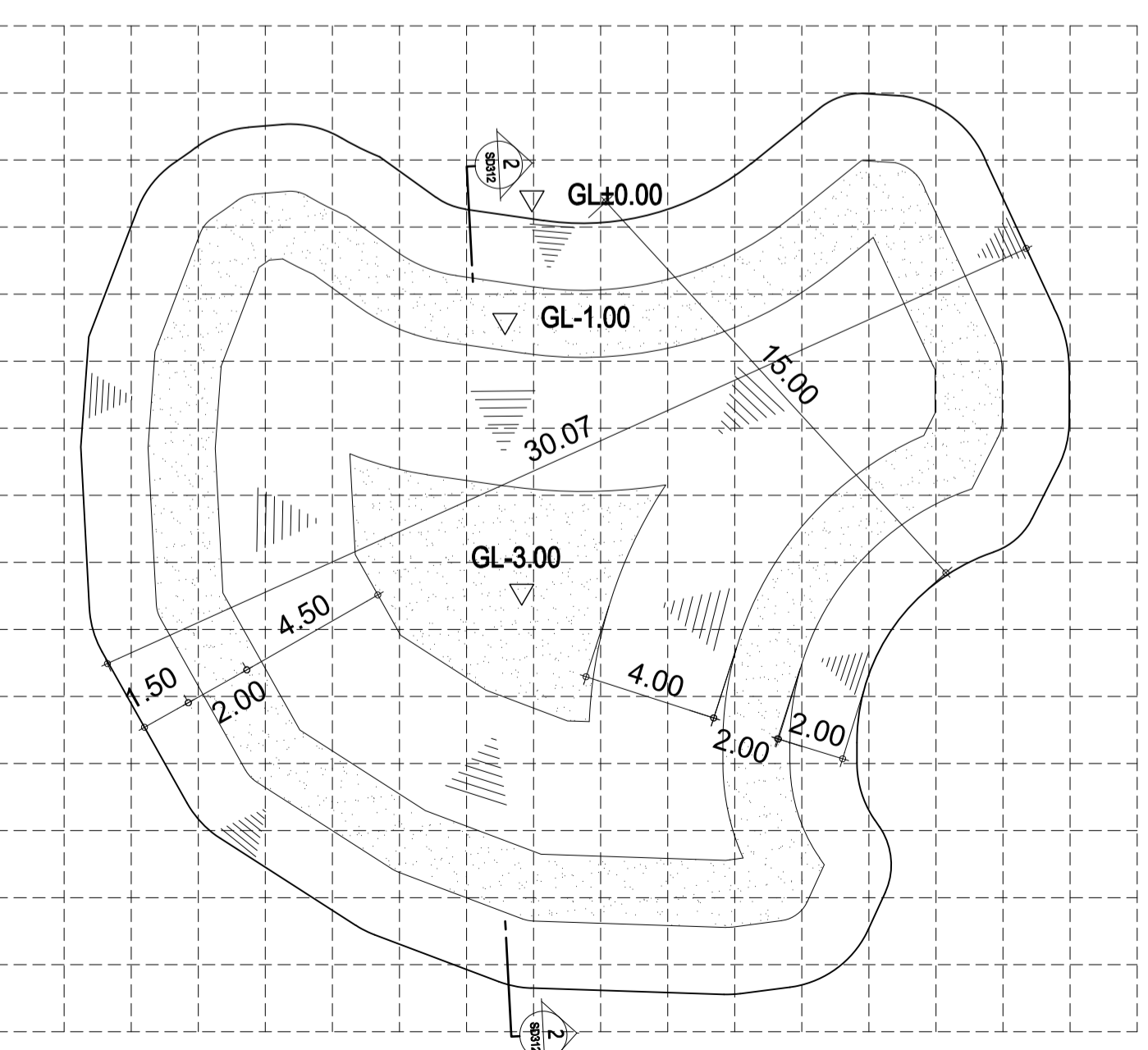
ความลึก (เมตร)	พื้นที่ผิวบน (ตรม.)	พื้นที่ผิวล่าง (ตรม.)	ปริมาตรดิน (ลบม.)
1.5	588	517	829
2.0	346	326	168
2.5	326	307	159
3.0	307	289	149
3.5	289	270	140
4.0	270	252	131
4.5	252	235	122
4.75	235	227	58
5.0	109	102	27
5.5	102	90	48
6.0	90	80	43
6.5	80	70	38
7.0	70	61	33
7.5	61	53	29
8.0	53	45	25



รูปตัด (2) แสดงระดับขุดบ่อน้ำ (2)
มาตราส่วน 1:100

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

ความลึก (เมตร)	พื้นที่ผิวบน (ตรม.)	พื้นที่ผิวล่าง (ตรม.)	ปริมาตรดิน (ลบม.)
1.5	588	450	779
2.0	289	252	136
2.5	252	218	118
3.0	218	186	101
3.5	186	156	86
4.0	156	128	71
4.5	128	102	58
5.0	102	80	47
5.5	80	61	36
6.0	61	45	27



รูปตัด (2) แสดงระดับขุดบ่อน้ำ (2)
มาตราส่วน 1:100

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

ความลึก (เมตร)	พื้นที่ผิวบน (ตรม.)	พื้นที่ผิวล่าง (ตรม.)	ปริมาตรดิน (ลบม.)
1.0	588	407	498
1.5	252	186	110
2.0	186	128	79
2.5	128	80	52
3.0	80	45	32

