โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน

บ้านนาดี หมู่ที่ 1 ต.โพธิไพศาล อ.กุสุมาลย์ จ.สกลนคร

ขนาดปริมาณงาน : ก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กรูปตัวยู ขนาด 0.30 x 0.40 เมตร (ภายใน) ระยะทาง 192.00 เมตร พร้อมวางบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็ก จำนวน 2 แห่ง และวางท่อระบายน้ำ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.30 X 1.00 ม. จำนวน 6 ท่อน

องค์การบริหารส่วนตำบลโพธิไพศาล

โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน

บ้านนาดี หมู่ที่ 1 องค์การบริหารส่วนตำบลโพธิไพศาล อ.กุสุมาลย์ จ.สกลนคร



ผังบริเวณพื้นที่โครงการ

not to scale

อบต.โพธิไพศาล อ.กุสุมาลย์ จ.สกลนคร

แผนที่ก่อสร้างรางระบายน้ำ

เขียนแบบ

นายจตุชัย ฮามวงค์
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ

นายวุฒิพันธ์ เจริญลอย
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นายธาตรี อินทรพุฒ
ปลัด อบต.โพธิไพศาล

อนุมัติ

นายอ่อนสา มั่นทอง
นายก อบต.โพธิไพศาล

วัน/เดือน/ปี	01 / 03
แบบเลขที่	
อบต.โพธิไพศาล	28/2569

		แบบหมายเลขแผ่นที่
		นายสุชาติ สมหมาย นายก อบต.ไพรีพัฒนา
		ผู้ออกแบบ
		นายวิทวัส ธีมากร วิศวกรโยธา
		เลขที่
		๒๕๖๓
		ตำแหน่ง
		นายกิตติ ภูมิพ่อค้า ปลัด อบต.ไพรีพัฒนา
		ผู้ตรวจแบบ
		นายวิทวัส ธีมากร วิศวกรโยธา
		ผู้อนุมัติ
		นายสุชาติ สมหมาย นายก อบต.ไพรีพัฒนา
	แบบมาตรฐานงานก่อสร้างทางหลวงท้องถิ่น คสล.ไพรีพัฒนา อบต.ไพรีพัฒนา	

แสดงการเสริมเหล็กในคู่ขนาน

NTS.

แสดงการเสริมเหล็กในคู่ขนาน

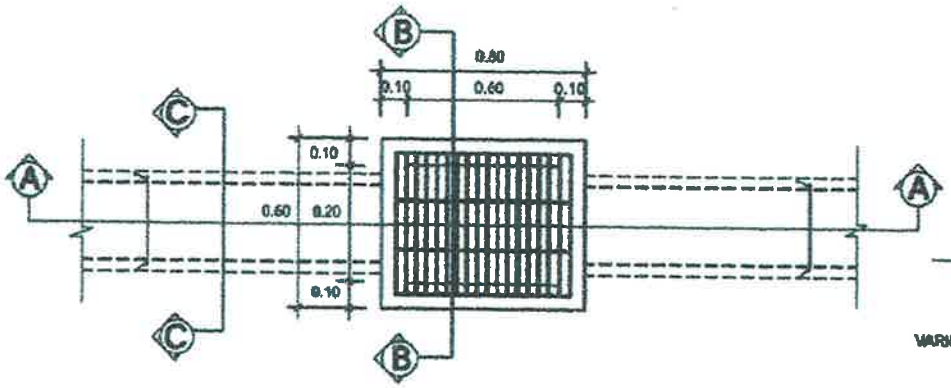
รายการประกอบแบบ

1. ความมั่นคงแข็งแรงของโครงสร้างในขณะก่อสร้างเป็นความรับผิดชอบของผู้รับจ้างก่อสร้างแต่เพียงผู้เดียว
2. ผู้รับจ้างก่อสร้างต้องตรวจสอบรายละเอียดต่างๆ ในแบบก่อสร้างให้ถูกต้องก่อนลงมือก่อสร้าง
3. ในกรณีที่ผู้รับจ้างก่อสร้างมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดในแบบก่อสร้างต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานก่อน
4. ให้ผู้รับจ้างก่อสร้างจัดทำแบบขยายรายละเอียดของงานเสนอต่อผู้ควบคุมงานก่อนลงมือก่อสร้างอย่างน้อย 10 วัน
5. ผู้รับจ้างก่อสร้างต้องจัดให้มีการทดสอบกำลังอัดประลัยของคอนกรีตที่ใช้ในงานก่อสร้างตามมาตรฐาน มอก.101 ทุกครั้งที่มีการเทคอนกรีตตามที่ผู้ควบคุมงานกำหนด
   - กำลังอัดประลัยของคอนกรีตที่ 28 วัน ไม่ต่ำกว่า 240 กก./ซม.²
   - ค่ายุบตัวของคอนกรีตที่ใช้ในงานก่อสร้างทั่วไป 2 ซม. ถึง 4 ซม.
   - ขนาดโตสูงสุดของมวลรวมหยาบ 25 มม.
   - ค่าการซึมผ่านของน้ำ ไม่เกิน 0.5 ซม.
6. เหล็กเส้นกลมที่ใช้ในงานคอนกรีตเสริมเหล็กต้องเป็นเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ชั้นคุณภาพ SR 24 ตามมาตรฐาน มอก.ภาคบังคับ
7. ให้ใช้ตะขอปลายงอมาตรฐานในการต่อเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ยกเว้นในกรณีที่ระบุไว้เป็นอย่างอื่นในแบบก่อสร้าง
8. ในการต่อเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ระยะทาบต่อต้องไม่น้อยกว่า 40 เท่าของเส้นผ่านศูนย์กลางของเหล็กเส้นนั้น
9. เหล็กรูปพรรณที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นเหล็กรูปพรรณชั้นคุณภาพ SS 400

F c30 ksc ที่อายุ 28 วัน

โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน

บ้านนาดี หมู่ที่ 1 องค์การบริหารส่วนตำบลโพธิไพศาล อ.กุสุมาลย์ จ.สกลนคร



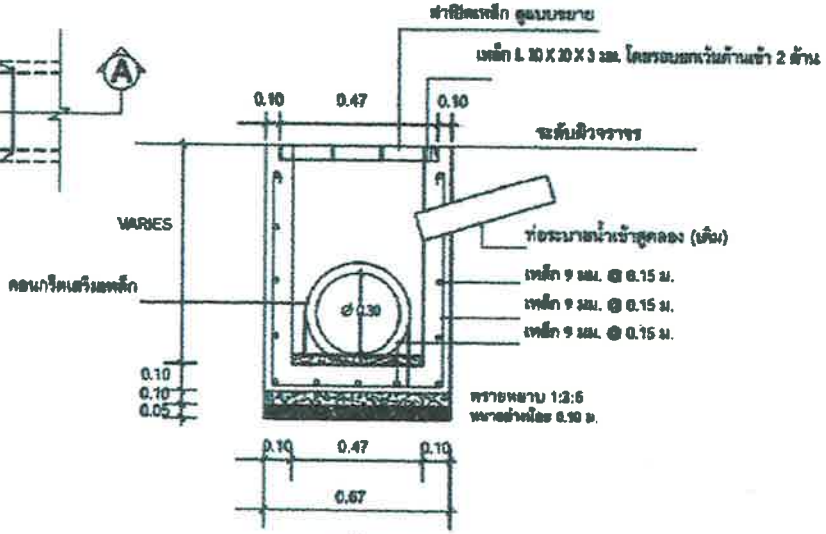
แปลนบ่อพักท่อระบายน้ำ ø 0.30 ม.

มาตราส่วน 1:20



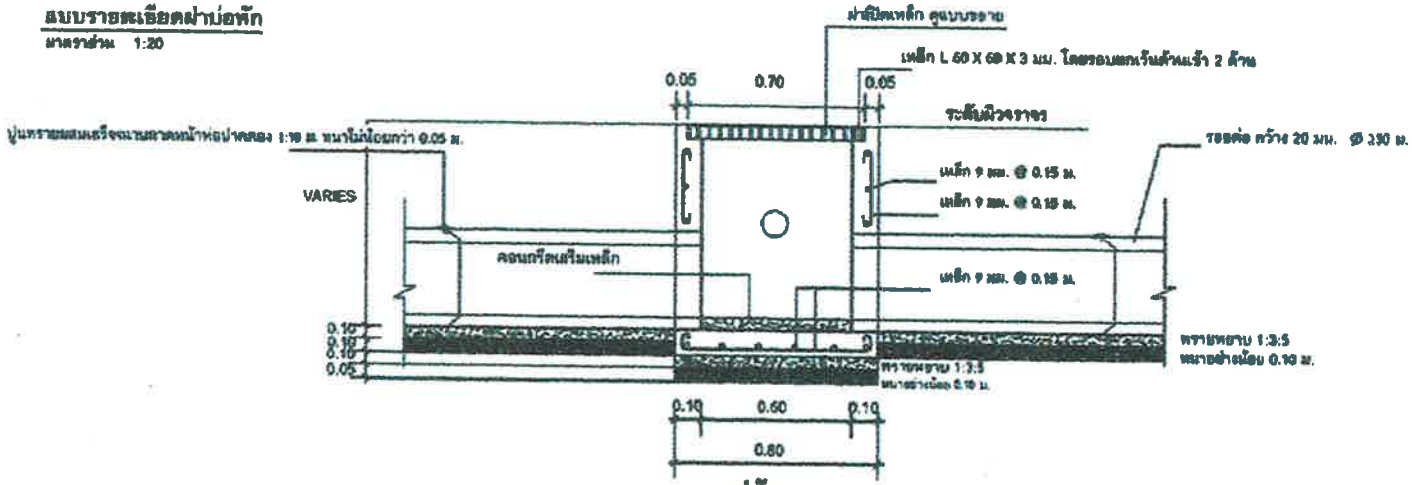
แบบรายละเอียดฝาบ่อพัก

มาตราส่วน 1:20



รูปตัด B - B

มาตราส่วน 1:20



รูปตัด A - A

มาตราส่วน 1:20

อบต.โพธิไพศาล อ.กุสุมาลย์ จ.สกลนคร

แบบบ่อพัก คสล.

เขียนแบบ

นายจตุชัย ฮามวงค์

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ

นายวุฒิพันธ์ เจริญลอย

ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นายธาตรี อินทรพุฒ

ปลัด อบต.โพธิไพศาล

อนุมัติ

นายอ่อนสา มั่นทอง

นายก อบต.โพธิไพศาล

วัน/เดือน/ปี 03/03

แบบเลขที่

อบต.โพธิไพศาล 28/2569