



โครงการ

ก่อสร้างท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก รางวิพร้อมบ่อพัก
คอนกรีตเสริมเหล็ก ซอยเทศบาล 5/4 ปริมาณงานรื้อคอนกรีตเดิม
ไม่น้อยกว่า 364.00 ตารางเมตร รางวิไม่น้อยกว่า 320.00 เมตร
บ่อพักพร้อมฝาคอนกรีตไม่น้อยกว่า 29.00 แห่ง ท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก
ไม่น้อยกว่า 335.00 เมตร

สถานที่ก่อสร้าง

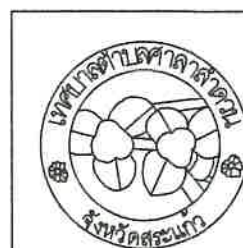
ม.2 ต.ลำดวน อ.เมืองสระแก้ว จ.สระแก้ว

ปริมาณงาน

ตามแบบเทศบาลตำบลลำดวนกำหนด



แผนที่
มาตราส่วน 1: -



โครงการ

ก่อสร้างทางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ทางวิ่งพร้อมบ่อพัก
คอนกรีตเสริมเหล็ก รอยรูดขนาด 5/4 - ปริมาณงานก่อสร้างเสริม
ไม่น้อยกว่า 364.00 ตารางเมตร ทางวิ่งไม่น้อยกว่า 320.00 เมตร
บ่อพักพร้อมท่อระบายน้ำไม่น้อยกว่า 29.00 แห่ง ปริมาณการก่อสร้างเสริม
ไม่น้อยกว่า 335.00 เมตร

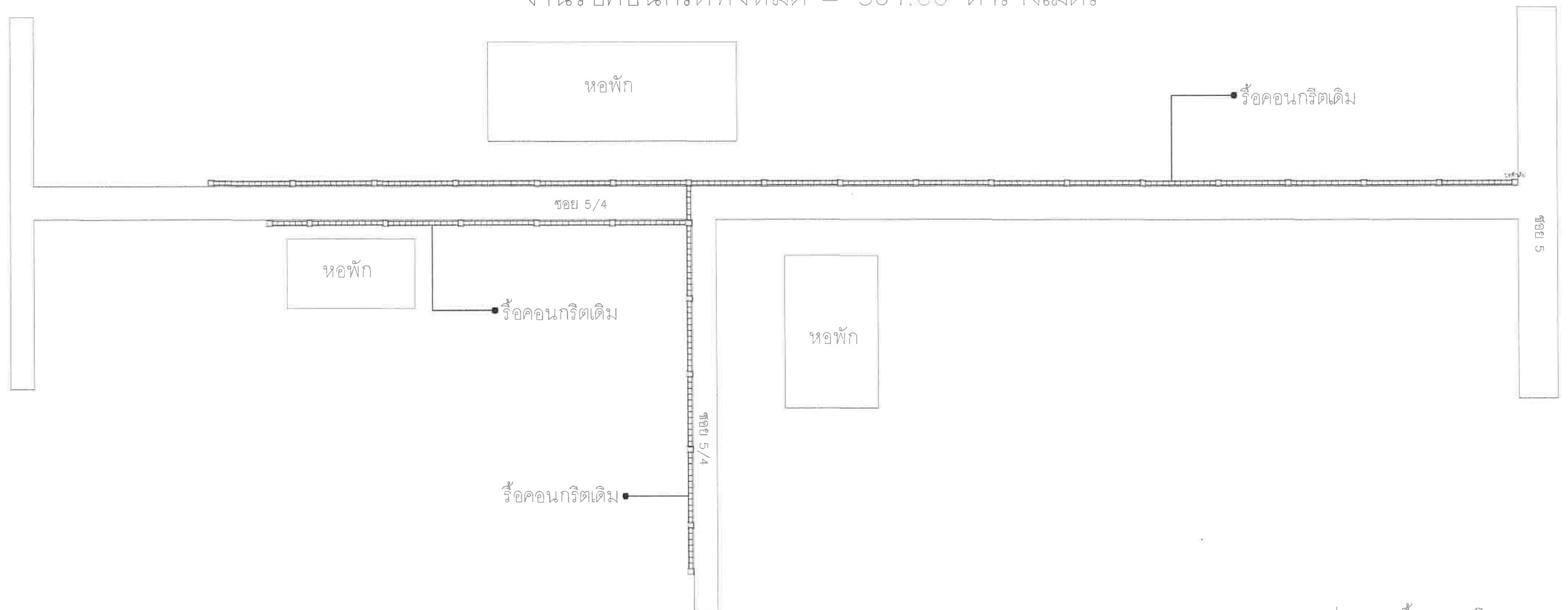
ออกแบบ	นายศราวุฒิ นามผา ทย 53120	เห็นชอบ	นายสุทัศน์ ศิราแรง
เขียน	นายศราวุฒิ นามผา ทย 53120	อนุมัติ	นายมงคล จินดาหระ
สถาปนิก		ตรวจแบบ	แผ่นที่ 1/5
วิศวกร	นายบัญชา ทองอร่าม ทย 9431	หมายเหตุ	
ตรวจ	นายทรงวุฒิ โคนพะน่าน ทย 94649	การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	

รายการประกอบแบบ

บ่อพัก คสล. ๑ สามารถเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับดุลพินิจของผู้ควบคุมงาน

ท่อ คสล. ๑ สามารถเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับดุลพินิจของผู้ควบคุมงาน


งานรื้อคอนกรีตทั้งหมด = 364.00 ตารางเมตร



แปลนงานรื้อคอนกรีต

มาตราส่วน

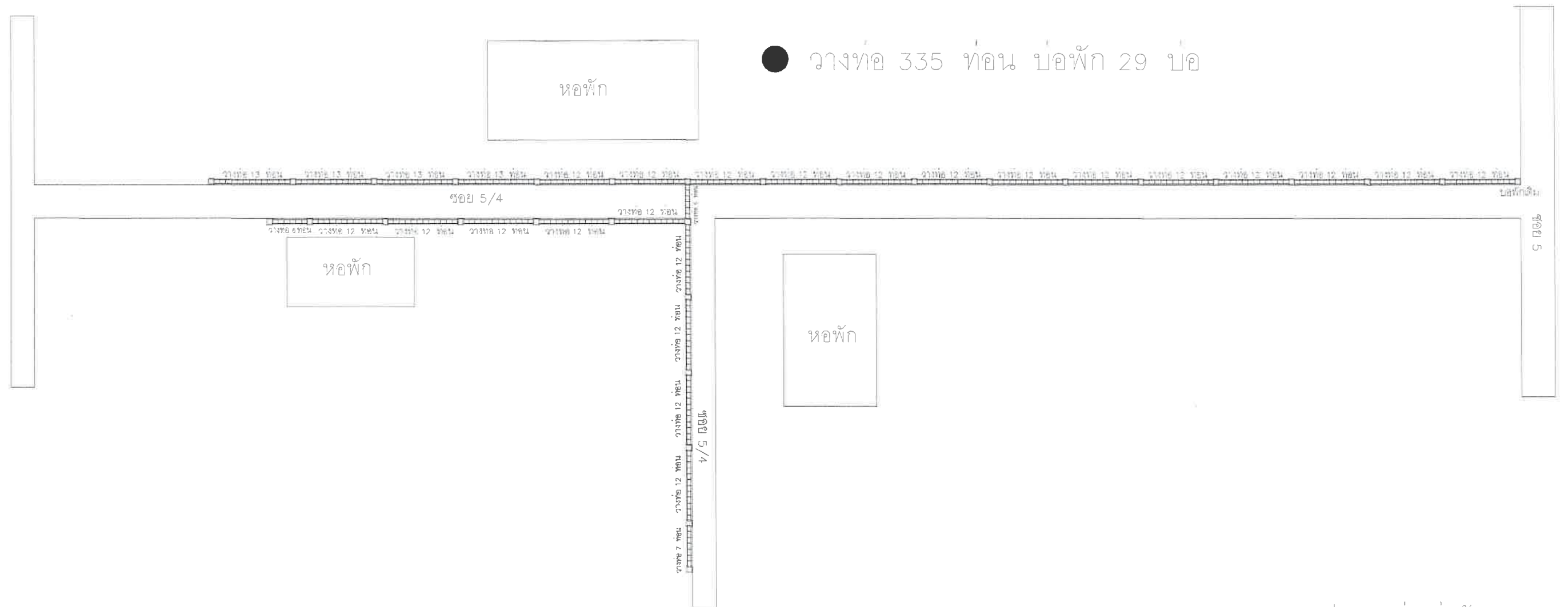
No Scale

	โครงการ		ออกแบบ	นายสุรวิทย์ นามผา ภาย. 3120	เห็นชอบ	นายสุรวิทย์ นามผา ภาย. 3120
	ก่อสร้างท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก รางวัดพร้อมบ่อพัก		เขียน	นายสุรวิทย์ นามผา ภาย. 3120	อนุมัติ	นายมงคล จินดาหารา
	คอนกรีตเสริมเหล็ก ซอยหน้าบด 5/4 ปริมาณงานรื้อคอนกรีตเดิม		สถาปนิก		เลขแบบ	แผ่นที่ 2/5
	ไม่น้อยกว่า 364.00 ตารางเมตร รางวัดไม่น้อยกว่า 320.00 เมตร		วิศวกร	นายบุญธรรม ทองอร่าม สย. 9431	หมายเหตุ	
	บ่อพักพร้อมรื้อคอนกรีตไม่น้อยกว่า 29.00 แห่ง รื้อคอนกรีตเสริมเหล็ก		ตรวจ	นายทรงวุฒิ เคนพะนัน ภาย. 94649	การวิเคราะห์ให้รายละเอียดที่กำหนดไว้ในแบบ ห้ามวิเคราะห์จากการพิมพ์	
	ไม่น้อยกว่า 335.00 เมตร					

รายการประกอบแบบ

บ่อพัก คสล. ๑ สามารถเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับดุลพินิจของผู้ควบคุมงาน


ท่อ คสล. ๑ สามารถเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับดุลพินิจของผู้ควบคุมงาน



แปลนวางท่อ บ่อพัก

มาตราส่วน

No Scale

	โครงการ	ออกแบบ	เห็นชอบ	
	ก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียชุมชนบริเวณพื้นที่ว่างหน้าหอพัก คอนกรีตเสริมเหล็ก ซอยเทศบาล 5/4 ปริมาณงานก่อสร้าง ไม่น้อยกว่า 364.00 ตารางเมตร ราคารวมไม่เกินกว่า 320.00 บาท บ่อพักพร้อมท่อระบายน้ำไม่น้อยกว่า 29.00 แห่ง ที่คอนกรีตเสริมเหล็ก ไม่น้อยกว่า 335.00 เมตร	นายศราวุฒิ นามผา ภาย 53120	นายสุทัศน์ ศิริกาแรง	
		เขียน	อนุมัติ	
		สถาปนิก	นายมงคล จินดาหรรษา	
		วิศวกร	นายบำรุง วัฒนอรรณ สย 9431	เลขแบบ
		ตรวจ	นายทรงวุฒิ เคนพะนาน ภาย 94649	แผ่นที่ 3/5
			หมายเหตุ	
			การวัดระยะให้ใช้ระยะที่กำหนดไว้ในแบบ ห้ามวัดระยะจากภาพพิมพ์	



แปลนวางท่อ บ่อพัก

มาตราส่วน

No Scale



โครงการ

ก่อสร้างท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก วางท่อแบบบ่อพัก
คอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดหน้าตัด 5/4 ปริมาณงานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก
ไม่น้อยกว่า 364.00 ตารางเมตร วางท่อไม่น้อยกว่า 320.00 เมตร
บ่อพักพร้อมฝาคอนกรีตไม่น้อยกว่า 29.00 แห่ง ท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก
ไม่น้อยกว่า 335.00 เมตร

ออกแบบ

นายศราวุฒิ นามผา ภย.531201

เขียน

นายศราวุฒิ นามผา ภย.531201

สถาปนิก

วิศวกร

นายบัณฑิต พูลงอรัม สย.9431

ตรวจ

นายทรงวุฒิ เคนพะนัน ภย.94649

เห็นชอบ

นายสุทัศน์ ทิราทอง

อนุมัติ

นายมงคล จินดาหรรษา

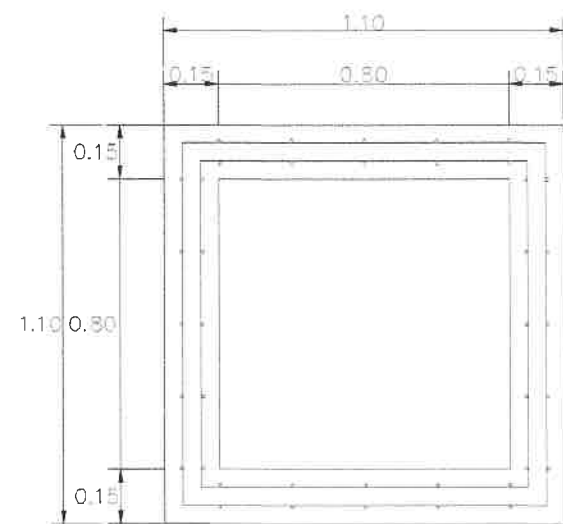
เลขแบบ

แผ่นที่

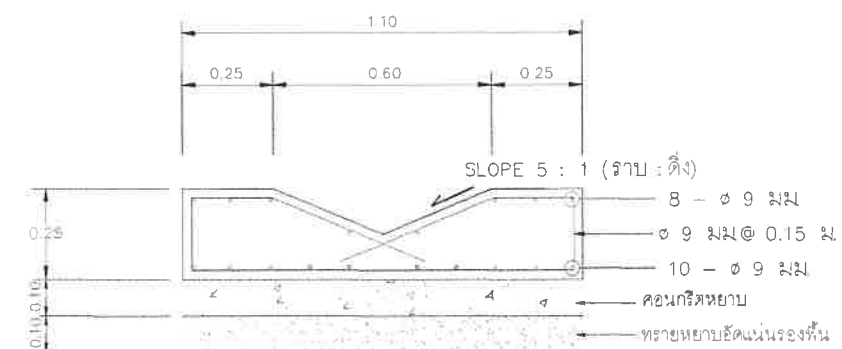
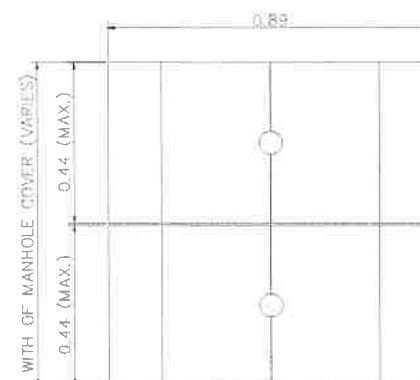
4/5

หมายเหตุ

การรับและให้ใช้ระยะที่กำหนดไว้ในแบบ ขึ้นอยู่กับความเหมาะสม



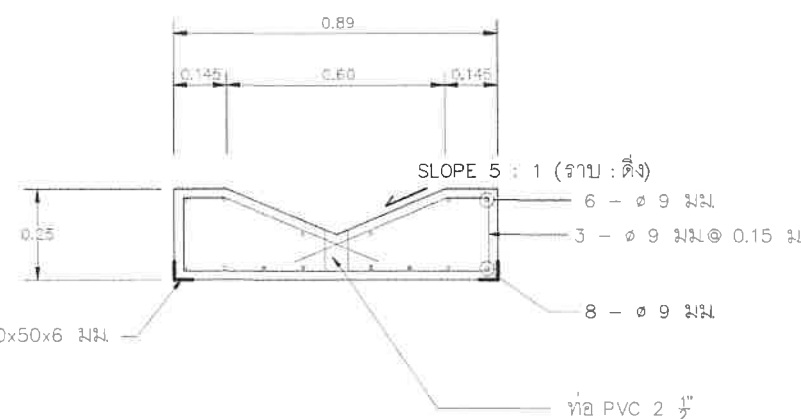
CONCRETE MANHOLE COVER



แปลนขยายรางวี

มาตราส่วน

1:20



เหล็กฉาก 50x50x6 มม.

ท่อ PVC 2 1/2"

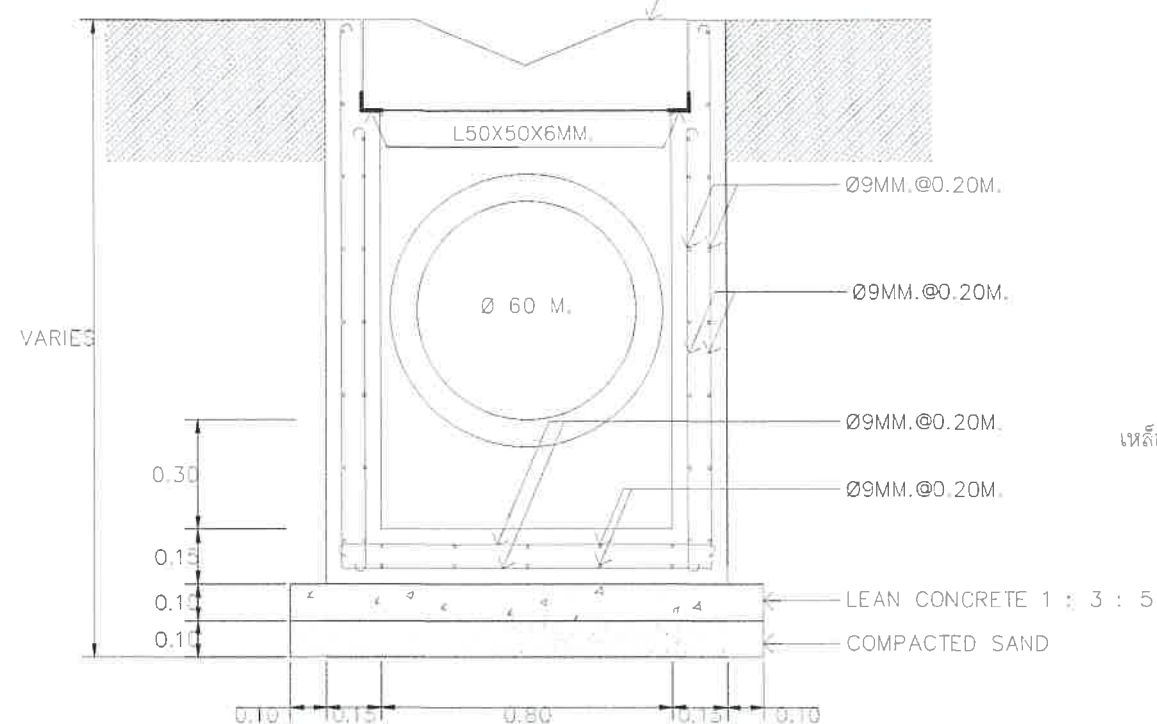
แปลนขยายฝาบ่อพัก

มาตราส่วน

1:20

รายการประกอบแบบ

1. ฝาบ่อพัก ผลิตเป็นแบบหล่อ หนา 10 ซม. ขนาด 110x110 ซม.
2. คอนกรีต ใช้น้ำซีเมนต์ 425 และทราย 15:1 (อัตราส่วน 15:1x15 ซม. ทราย 28 ซม. ใช้น้ำซีเมนต์ 425 กก./ลบ.ม.)
3. เหล็กเสริม
 - 3.1 เหล็กฉาก (ROUND BARS) ขนาด 50x50x6 มม. ใช้เส้นลวด 24 มม. 20 ซม.
 - 3.2 เหล็กท่อนเหล็ก (REFORMED BARS) ขนาด 12x12 มม. ใช้เส้นลวด 24 มม. 20 ซม.
4. ทรายถม 10 ซม. หนา 10 ซม. ใช้น้ำซีเมนต์ 425 กก./ลบ.ม.
5. คอนกรีต ใช้น้ำซีเมนต์ 425 และทราย 15:1 (อัตราส่วน 15:1x15 ซม. ทราย 28 ซม. ใช้น้ำซีเมนต์ 425 กก./ลบ.ม.)
6. คอนกรีต ใช้น้ำซีเมนต์ 425 และทราย 15:1 (อัตราส่วน 15:1x15 ซม. ทราย 28 ซม. ใช้น้ำซีเมนต์ 425 กก./ลบ.ม.)
7. ใช้น้ำซีเมนต์ 425 และทราย 15:1 (อัตราส่วน 15:1x15 ซม. ทราย 28 ซม. ใช้น้ำซีเมนต์ 425 กก./ลบ.ม.)
8. ใช้น้ำซีเมนต์ 425 และทราย 15:1 (อัตราส่วน 15:1x15 ซม. ทราย 28 ซม. ใช้น้ำซีเมนต์ 425 กก./ลบ.ม.)
9. ใช้น้ำซีเมนต์ 425 และทราย 15:1 (อัตราส่วน 15:1x15 ซม. ทราย 28 ซม. ใช้น้ำซีเมนต์ 425 กก./ลบ.ม.)
10. ใช้น้ำซีเมนต์ 425 และทราย 15:1 (อัตราส่วน 15:1x15 ซม. ทราย 28 ซม. ใช้น้ำซีเมนต์ 425 กก./ลบ.ม.)



LEAN CONCRETE 1 : 3 : 5

COMPACTED SAND

SECTION MANHOLE

SCALE

1:20

	โครงการ	ออกแบบ	เห็นชอบ
	ก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียชุมชนตำบลบ้านใหม่	นายศราวุฒิ นามผา ภาย 5312	นายศราวุฒิ นามผา ภาย 5312
	ตรวจสอบ	นายศราวุฒิ นามผา ภาย 5312	นายศราวุฒิ นามผา ภาย 5312
	วิศวกร	นายศราวุฒิ นามผา ภาย 5312	นายศราวุฒิ นามผา ภาย 5312
	ตรวจสอบ	นายศราวุฒิ นามผา ภาย 5312	นายศราวุฒิ นามผา ภาย 5312
	นายทงวุฒิ เคนพะนัน ภาย 94649	นายทงวุฒิ เคนพะนัน ภาย 94649	นายทงวุฒิ เคนพะนัน ภาย 94649