

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการวางท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพักคอนกรีต หมู่ที่ ๑ ตำบลลำโรงชัย อำเภอไพศาลี จังหวัดนครสวรรค์

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลลำโรงชัย

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓๒๐,๐๐๐.- บาท (สามแสนสองหมื่นบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)การดำเนินโครงการ รายละเอียดดังนี้

โครงการวางท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพักคอนกรีต หมู่ที่ ๑ จากบ้านนายสมปอง ทองคำ ถึงบ้านนางพอง สมบูรณ์ประเสริฐ โดยดำเนินการวางท่อระบายน้ำ จากบ้านนายสมปอง ทองคำ ถึงบ้านนางพอง สมบูรณ์ประเสริฐ ท่อขนาด ๐.๔๐ เมตร พร้อมบ่อพักคอนกรีต ความยาว ๑๖๐.๐๐ เมตร ตามแบบแปลนที่กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลลำโรงชัยกำหนด พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ ๑ ชุด (แผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.๒๕๖๑-๒๕๖๕) เปลี่ยนแปลง ครั้งที่ ๒/ ๒๕๖๔ ปี ๒๕๖๕ ตามแบบ ผ.๐๒ หน้าที่ ๑ ลำดับที่ ๑)

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๓๒๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามแสนสองหมื่นบาทถ้วน)

๖. บัญชีประมาณราคากลาง

๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา(ปร.๔) จำนวน ๑ แผ่น

๖.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕) จำนวน ๑ แผ่น

๗. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๗.๑ นางประทีป ราชประสิทธิ์ ตำแหน่ง รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

๗.๒ นายชัยรัชต์ สุวรรณวัฒนากุล ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

๗.๓ นางรัตติกาล จาบทอง ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองคลัง



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลสำโรงชัย
เรื่อง ประกาศจ้างโครงการวางท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพักคอนกรีต หมู่ที่ ๑
ตำบลสำโรงชัย อำเภอไพศาลี จังหวัดนครสวรรค์ โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลสำโรงชัย มีความประสงค์จะดำเนินการโครงการวางท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพักคอนกรีต หมู่ที่ ๑ ตำบลสำโรงชัย อำเภอไพศาลี จังหวัดนครสวรรค์ ดำเนินการดังนี้

ดำเนินโครงการวางท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพักคอนกรีต หมู่ที่ ๑ จากบ้านนายสมปอง ทองคำ ถึงบ้านนางพอง สมบูรณ์ประเสริฐ โดยดำเนินการวางท่อระบายน้ำ จากบ้านนายสมปอง ทองคำ ถึงบ้านนางพอง สมบูรณ์ประเสริฐ ท่อขนาด ๐.๔๐ เมตร พร้อมบ่อพักคอนกรีต ความยาว ๑๖๐.๐๐ เมตร ตามแบบแปลนที่กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลสำโรงชัยกำหนด พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ ๑ ชุด (แผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.๒๕๖๑-๒๕๖๕) เปลี่ยนแปลง ครั้งที่ ๒/๒๕๖๔ ปี ๒๕๖๕ ตามแบบ ผ.๐๒ หน้าที่ ๑ ลำดับที่ ๑) โดยคำนวณราคากลางงานจ้างก่อสร้างของทางราชการเป็นเงิน ๓๒๐,๐๐๐.๐๐บาท (สามแสนสองหมื่นบาทถ้วน)

องค์การบริหารส่วนตำบลสำโรงชัย จึงประกาศประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนได้รับทราบโดยทั่วกัน ผู้สนใจติดต่อขอทราบรายละเอียดได้ที่ กองคลัง องค์การบริหารส่วนตำบลสำโรงชัย ดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.samrongchai.go.th และ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๕๖-๐๐๘๘๘๘๗ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๒ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๕

(นายจรรยา แยมประดิษฐ์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสำโรงชัย

ร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อ

ตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๒๑ งานจ้าง จำนวน ๑ รายตั้งจ่ายจากข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบล เรื่อง งบประมาณรายจ่าย ประจำปี งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปการ หน้าที่ ๑๑๔/๑๒๓ งบประมาณที่ตั้งไว้ ๓๒๐,๐๐๐.๐๐- บาท ระยะเวลาในการส่งมอบ ๓๐ วัน พิจารณาตัดสินด้วย (/) ราคารวม () ราคาต่อรายการ () อื่น ๆ

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย นับ	ราคา/หน่วย (บาท)	ยอดเงินรวม (บาท)	หมายเหตุ
๑	ดำเนินโครงการวางท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพักคอนกรีต หมู่ที่ ๑ จากบ้านนายสมปอง ทองคำ ถึงบ้านนางพอง สมบูรณ์ประเสริฐ โดยดำเนินการวางท่อระบายน้ำ จากบ้านนายสมปอง ทองคำ ถึงบ้านนางพอง สมบูรณ์ประเสริฐ ท่อขนาด ๐.๔๐ เมตร พร้อมบ่อพักคอนกรีต ความยาว ๑๖๐.๐๐ เมตร ตามแบบแปลนที่กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลสำโรงชัยกำหนด พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ ๑ ชุด (แผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.๒๕๖๑-๒๕๖๕) เปลี่ยนแปลง ครั้งที่ ๒/๒๕๖๔ ปี ๒๕๖๕ ตามแบบ ผ.๐๒ หน้าที่ ๑ ลำดับที่ ๑)	๑	งาน	๓๒๐,๐๐๐	๓๒๐,๐๐๐	
รวม	(สามแสนสองหมื่นบาทถ้วน)				๓๒๐,๐๐๐	

แหล่งที่มาของรายละเอียดฯ / ราคา

(/) ราคาที่ได้มาจากการคำนวณตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการราคากลางกำหนด

ผู้รับผิดชอบในการทำร่างขอบเขตฯ

ประทีป ราชประสิทธิ์
(นางประทีป ราชประสิทธิ์)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

รัตติกาล จาบทอง
(นางรัตติกาล จาบทอง)
ผู้อำนวยการกองคลัง

ชัยรัชต์ สุวรรณวัฒนากุล
(นายชัยรัชต์ สุวรรณวัฒนากุล)
ผู้อำนวยการกองช่าง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน กองช่าง
 ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง วางท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพัก คลสล. หมู่ที่ 1
 สถานที่ก่อสร้าง จากบ้านนายสมเปอง ทองคำ ถึง บ้านนางทอง สมบูรณ์ประเสริฐ หมู่ที่ 1 ตำบลลำไทรชัย อำเภอกันตาลี จังหวัดนครสวรรค์
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง หน่วยงานเจ้าของโครงการส่วนตำบลลำไทรชัย
 ผู้อำนวยการส่วนตำบลลำไทรชัย
 คำนวณราคาตกลงโดย นายชัยรัตน์ สุวรรณวัฒน์ภาค
 เมื่อวันที่ เดือน ปี
 พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานวาง								
	งานรื้อถนนคอนกรีตเดิม ทนฯ 0.15 ม.	18.00	ตร.ม.			68.20	1,227.60	1,227.60	รื้อถนน
	งานดินชุด - กลบดิน	224.00	ลบ.ม.			19.56	4,381.44	4,381.44	
	ทรายหยาบร่อนที่และถมข้างท่อระบายน้ำ	32.00	ลบ.ม.	524.68	16,789.76	99.00	3,168.00	19,957.76	
	คอนกรีตหยาบรองพื้น	8.00	ลบ.ม.	1,429.60	11,436.80	306.00	2,448.00	13,884.80	
	วางท่อระบายน้ำขนาด Ø 0.40 มอก. ชั้น 3	148.00	ม.	460.00	68,080.00	128.00	18,944.00	87,024.00	
	ปริมาณคอนกรีต ค.2 STRENGTH 240 KSC	8.30	ลบ.ม.	1,706.23	14,161.71	306.00	2,539.80	16,701.51	
	เหล็กตะแกรงไร้วัฒ R84 มม. Ø0.20 ม./#	18.00	ตร.ม.	42.00	756.00	5.00	90.00	846.00	
	ไม้แบบ (สำหรับติดตั้งแรง)	61.76	ตร.ม.			133.00	8,214.08	8,214.08	
	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 80 %	49.41	ตร.ม.	411.21	20,317.06			20,317.06	
	ไม้ค้ำ	14.82	ลบ.ฟ.	481.78	7,141.14			7,141.14	
	ตะปู	12.35	กก.	40.19	496.43			496.43	
	เหล็กเส้นกลม RB Ø ขนาด 9 มม.	0.48	ตัน	30,243.00	14,404.14	4,100.00	1,952.75	16,356.88	
	ลวดผูกเหล็ก	14.29	กก.	44.40	634.40			634.40	
	เหล็กฉากขนาด 50 x 50 มม. ทนฯ 4 มม. 3.06 กก./ม.	121.42	กก.	35.00	4,249.73	10.00	1,214.21	5,463.94	
	เหล็กแบนขนาด 3" ทนฯ 12 มม. 7.06 กก./ม.	420.21	กก.	35.00	14,707.39	10.00	4,202.11	18,909.50	
	เหล็กแบนขนาด 2" ทนฯ 6 มม. 2.35 กก./ม.	326.37	กก.	35.00	11,422.88	10.00	3,263.68	14,686.56	
	ทาสีเหล็กกันสนิม	23.81	ตร.ม.	28.00	666.62	35.00	833.28	1,499.90	
	งานซ่อมแซมท่อประปาหมู่บ้าน	1.00	งาน	2,000.00	2,000.00			2,000.00	
	รวมราคางานวางท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพัก				187,264.06		52,478.95	239,743.01	



โครงการวางท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพัก ค.ศ.ล.

ขนาด Ø 0.40 ม. ยาว 160.00 เมตร

บริเวณจากบ้านนายสมพงษ์ ทองคำ ถึงบ้านนางพอง สมบูรณ์ประเสริฐ
หมู่ที่ 1 บ้านโคกมะขวิด ตำบลสำโรงชัย อำเภอไพศาลี จังหวัดนครสวรรค์

องค์การบริหารส่วนตำบลสำโรงชัย
หมู่ที่ 1 ตำบลสำโรงชัย
อำเภอไพศาลี จังหวัดนครสวรรค์

หมายเหตุทั่วไป

1. ผู้รับจ้างจะต้องทำการตรวจสอบและรายงานการทำงาน ไปเป็นปกติทุกวัน หรือแจ้งงานตามงานไปจนกว่าจะปฏิบัติงานไปจนครบตามสัญญาจ้าง โดยผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบงานตามปฏิญญาฉบับนี้แก่คณะกรรมการตรวจการจ้างฯ หรือหน่วยงานอื่นที่คณะกรรมการฯ อนุมัติให้ดำเนินการตรวจสอบ โดยทั่วไปผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามและปฏิบัติตามระเบียบการปฏิบัติงานของบริษัทฯ ซึ่งเป็นข้อกำหนดบังคับและเป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของโครงการฯ
2. วัสดุต่างๆ ที่นำมาใช้ในภายหลังจากนี้ ก่อนนำมาใช้งานจะต้องได้รับการอนุมัติจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง วัสดุใดๆ ที่มีการกำหนดไว้ในสัญญาจะต้องได้รับการอนุมัติจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องก่อนนำมาใช้งาน โดยผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของโครงการฯ
3. ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างด้วยทุกระยะการก่อสร้างให้เป็นไปตามข้อกำหนดของโครงการฯ และปฏิบัติตามข้อกำหนดของโครงการฯ
4. ค่าประกันภัยของยานพาหนะส่วนบุคคล (Car BM) เป็นค่าประกันภัยที่ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการประกันภัย
5. วัสดุต่างๆ ที่นำมาใช้ในภายหลังจากนี้ จะต้องได้รับการอนุมัติจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง วัสดุใดๆ ที่มีการกำหนดไว้ในสัญญาจะต้องได้รับการอนุมัติจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องก่อนนำมาใช้งาน โดยผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของโครงการฯ
6. วัสดุต่างๆ ที่นำมาใช้ในภายหลังจากนี้ จะต้องได้รับการอนุมัติจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง วัสดุใดๆ ที่มีการกำหนดไว้ในสัญญาจะต้องได้รับการอนุมัติจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องก่อนนำมาใช้งาน โดยผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของโครงการฯ
7. วัสดุต่างๆ ที่นำมาใช้ในภายหลังจากนี้ จะต้องได้รับการอนุมัติจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง วัสดุใดๆ ที่มีการกำหนดไว้ในสัญญาจะต้องได้รับการอนุมัติจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องก่อนนำมาใช้งาน โดยผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของโครงการฯ
8. วัสดุต่างๆ ที่นำมาใช้ในภายหลังจากนี้ จะต้องได้รับการอนุมัติจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง วัสดุใดๆ ที่มีการกำหนดไว้ในสัญญาจะต้องได้รับการอนุมัติจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องก่อนนำมาใช้งาน โดยผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของโครงการฯ

บททั่วไป

1. การก่อสร้างตามสัญญา ต้องให้เป็นไปตามรูปแบบ และรายการรายละเอียดที่ระบุไว้ในสัญญาฉบับนี้ และปฏิบัติตามข้อกำหนดของโครงการฯ
2. ผู้รับจ้าง รับผิดชอบค่าใช้จ่ายและรายการรายละเอียดที่ระบุไว้ในสัญญาฉบับนี้ และปฏิบัติตามข้อกำหนดของโครงการฯ
3. วัสดุต่างๆ ที่นำมาใช้ในภายหลังจากนี้ จะต้องได้รับการอนุมัติจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง วัสดุใดๆ ที่มีการกำหนดไว้ในสัญญาจะต้องได้รับการอนุมัติจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องก่อนนำมาใช้งาน โดยผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของโครงการฯ
4. วัสดุต่างๆ ที่นำมาใช้ในภายหลังจากนี้ จะต้องได้รับการอนุมัติจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง วัสดุใดๆ ที่มีการกำหนดไว้ในสัญญาจะต้องได้รับการอนุมัติจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องก่อนนำมาใช้งาน โดยผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของโครงการฯ
5. ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของโครงการฯ
6. ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของโครงการฯ
7. ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของโครงการฯ
8. ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของโครงการฯ
9. ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของโครงการฯ
10. ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของโครงการฯ

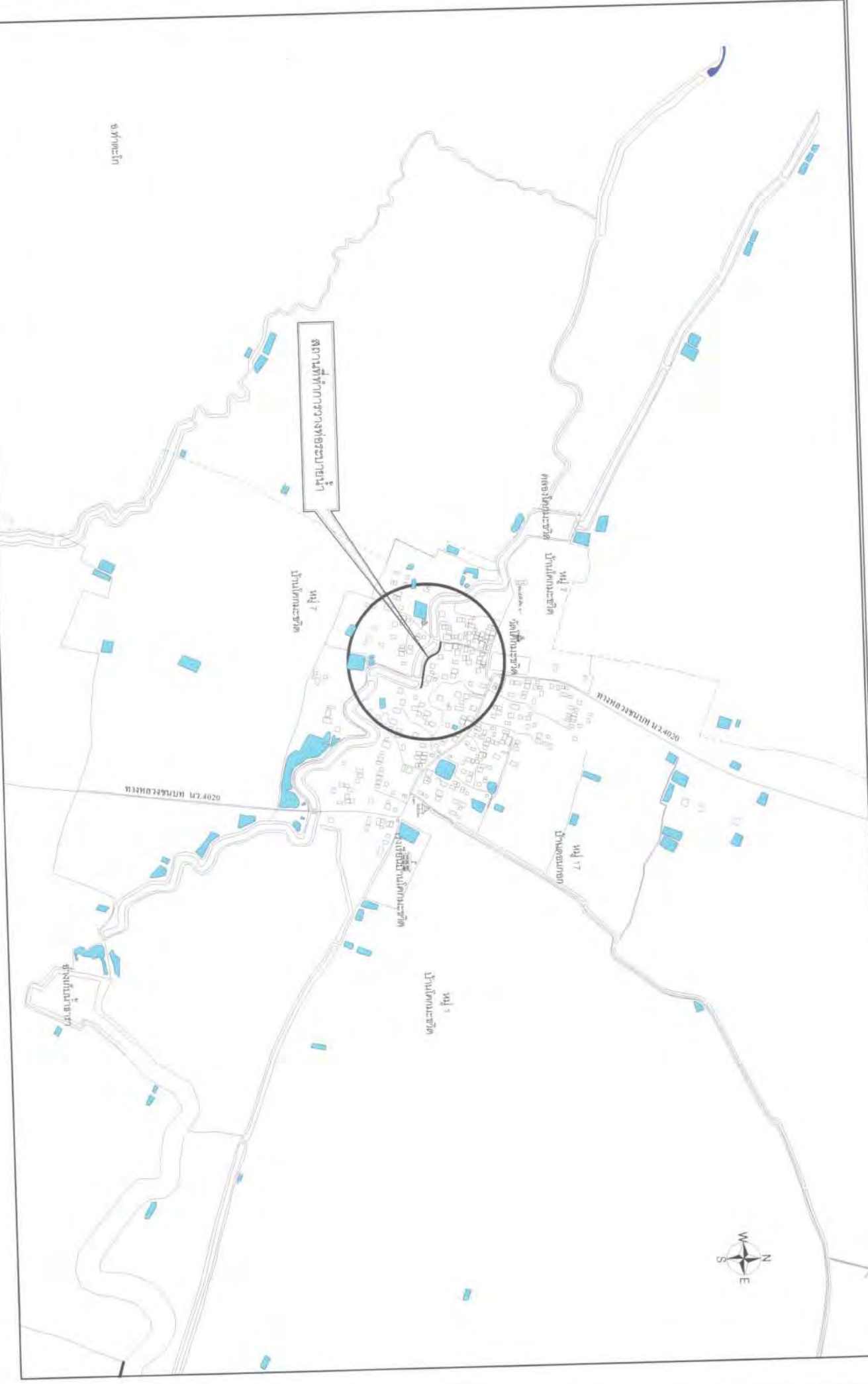
 <p>องค์การบริหารส่วนตำบลโรงชัย</p>	<p>โครงการ : งานก่อสร้างอาคารเรียน</p>	<p>ชื่อหน่วยงาน : องค์การบริหารส่วนตำบลโรงชัย</p>	<p>ตำแหน่ง : ผู้อำนวยการ</p>	<p>ตำแหน่ง : ผู้อำนวยการ</p>
--	--	---	------------------------------	------------------------------



องค์การบริหาร
ส่วนตำบลลำไทร

โครงการวางผังชุมชนลำไทร อ.ลำไทร จ.สุพรรณบุรี	เขียนแบบ (นายวิชาญ น้อยสิงห์)	เห็นชอบ (นายวิชาญ น้อยสิงห์)	หน้า 4
ตอนที่ 1 : 1. ลำไทร 4. หนองสี 5. หนองสวรรค์	ตรวจสอบ (นายวิชาญ น้อยสิงห์)	อนุมัติ (นายวิชาญ น้อยสิงห์)	
มาตรา 10 แห่ง พ.ร.บ. ระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน พ.ศ. 2534	ผู้ควบคุมการก่อสร้าง (นายวิชาญ น้อยสิงห์)	รองอนุมัติ (นายวิชาญ น้อยสิงห์)	
	อนุมัติ (นายวิชาญ น้อยสิงห์)	นายก อบต. (นายวิชาญ น้อยสิงห์)	

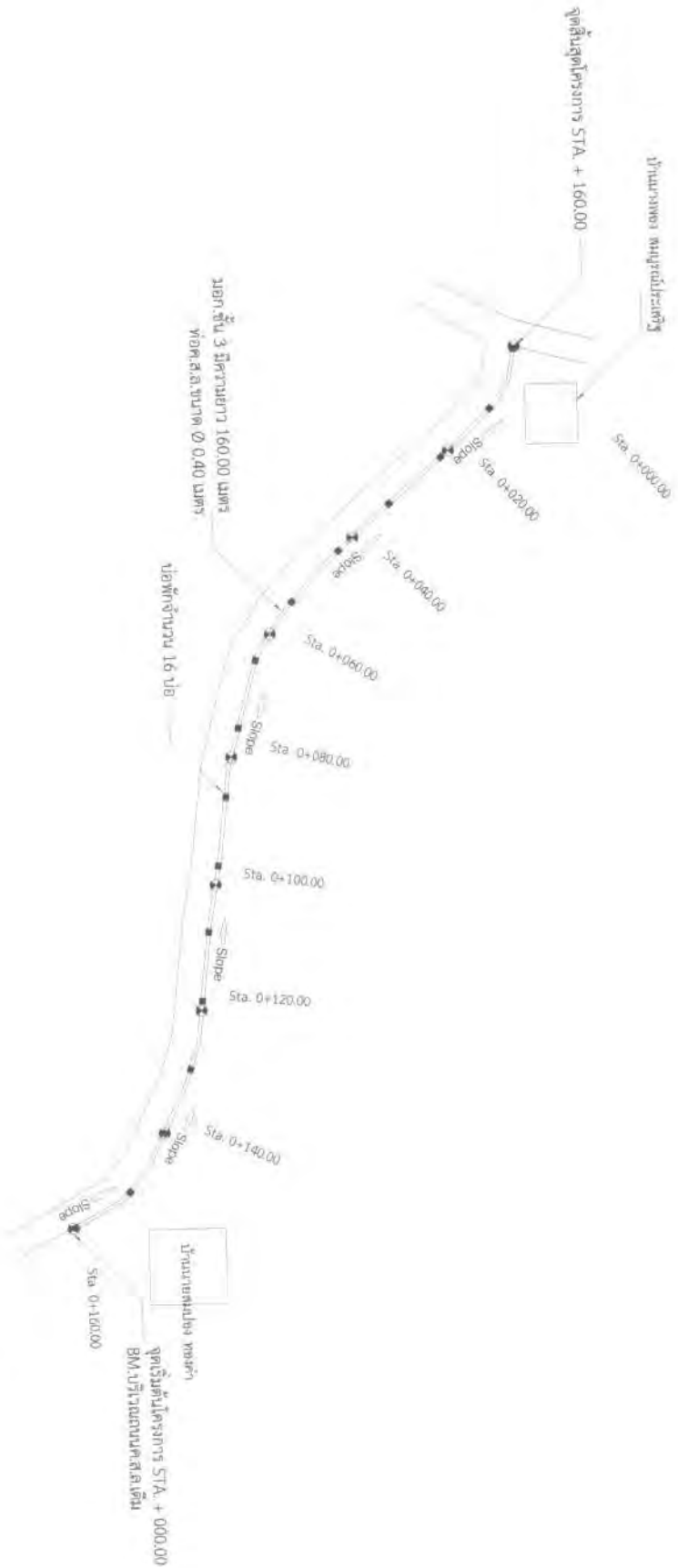
แผนที่วางผังชุมชนลำไทร
มาตรา 10
1 : 10,000



สถานที่ทำการวางผังชุมชนลำไทร



โครงการวางท่อระบายน้ำพร้อมบ่อบำบัด ค.ส.ล.ขนาด \varnothing 0.40 ม. ยาว 160.00 เมตร บริเวณจากบ้านนายสมบอง ทองคำ ถึงบ้านนางพอง สมบูรณ์ประเสริฐ หมู่ที่ 1 ตำบลกมะขวิด ตำบลสีไรรังชัย อำเภอไพศาลี จังหวัดนครสวรรค์



แปลนวางท่อระบายน้ำ
มาตราส่วน 1 : 750

หมายเหตุ : งานนี้คือขุดบ่อบำบัดขนาดค.ส.ล.มีพื้นที่ 18.00 ตารางเมตร

<p>องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครสวรรค์</p>	<p>โครงการวางท่อระบายน้ำพร้อมบ่อบำบัด ค.ส.ล.</p> <p>สถานี หมู่ที่ 1 ตำบลกมะขวิด อ.ไพศาลี จ.นครสวรรค์</p>	<p>เขียนแบบ (นายศุภชัย นิลแก้ว)</p> <p><i>ศุภชัย นิลแก้ว</i></p> <p>ตรวจสอบ (นายศุภชัย นิลแก้ว)</p> <p><i>ศุภชัย นิลแก้ว</i></p>	<p>แก้ไข (นายประทีป งามประเสริฐ)</p> <p><i>ประทีป งามประเสริฐ</i></p> <p>อนุมัติ (นายศุภชัย นิลแก้ว)</p> <p><i>ศุภชัย นิลแก้ว</i></p>	<p>แผ่นที่</p>
--	--	--	---	----------------



องค์การบริหาร
ส่วนตำบลลำไทรน้อย

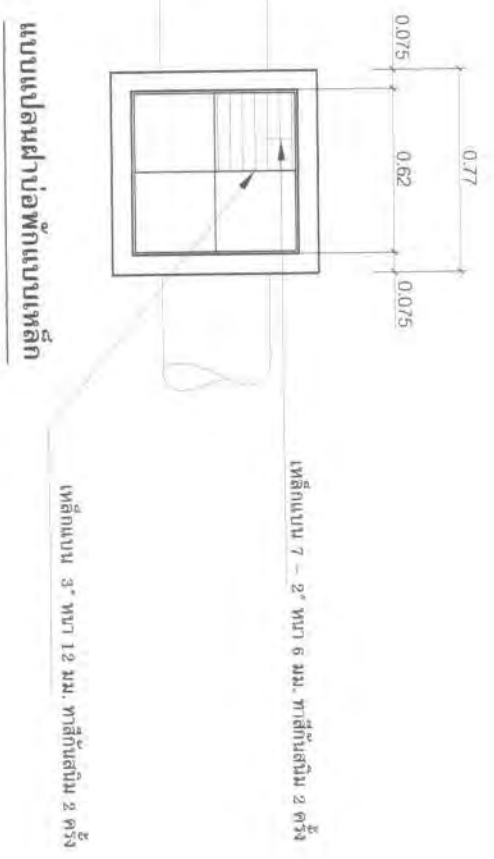
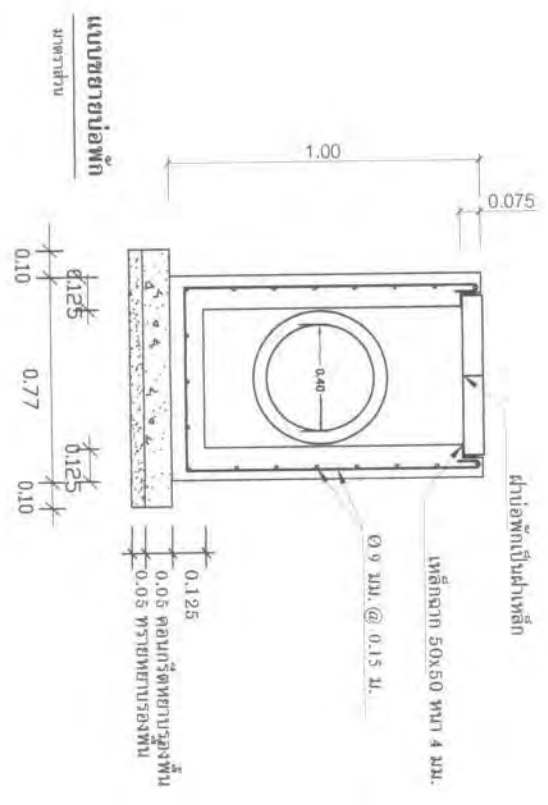
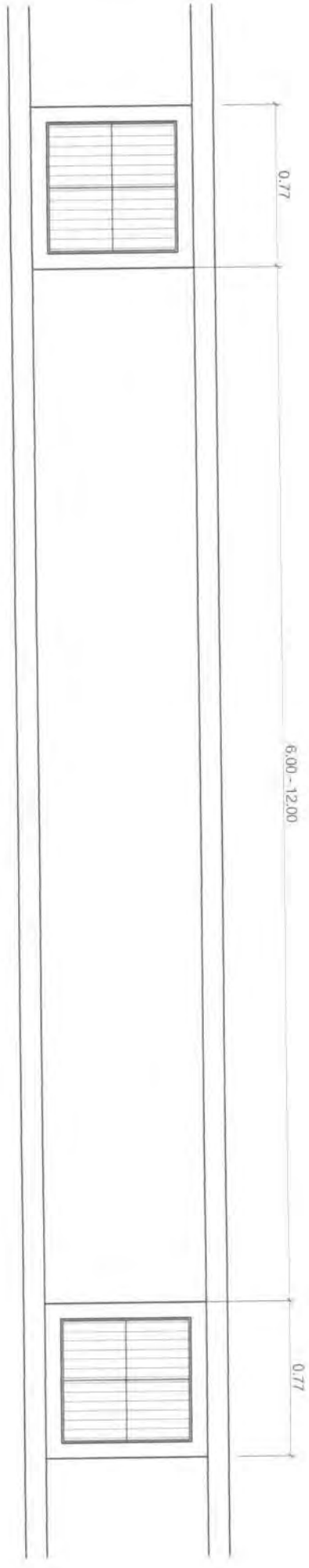
โครงการวางท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพัก ค.ส.ล.
ตามผังเมือง ก. ในเขต อ.ลำไทรน้อย จ.นนทบุรี

เขียนแบบ
(นายชัชวาล วัฒนศิริ)
Chawal
ผู้ชำนาญการทางด้านผังเมือง
(นายชัชวาล วัฒนศิริ วิศวกรโยธา)

ตรวจสอบ
(นายชัชวาล วัฒนศิริ)
Chawal
วิศวกรโยธา
นายชัชวาล วัฒนศิริ

แผ่นที่

แผนวางท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพัก





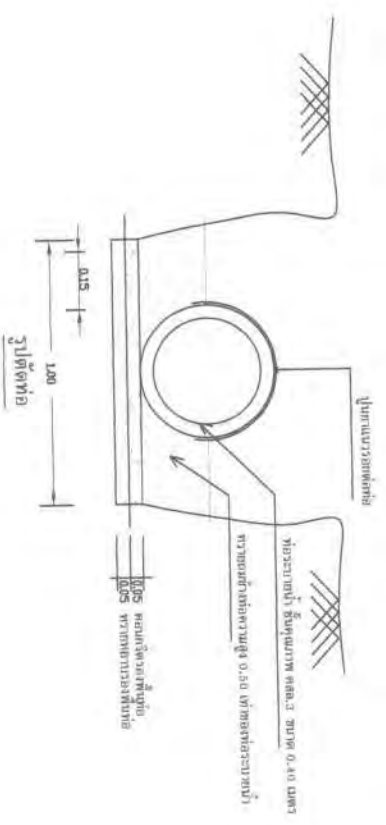
องค์การบริหาร
ส่วนตำบลลำปางซ้าย

โครงการวางท่อระบายน้ำชุมชนเมืองพิศ ศ.ส.ล.
ตำบล ทุ่งใต้ 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20

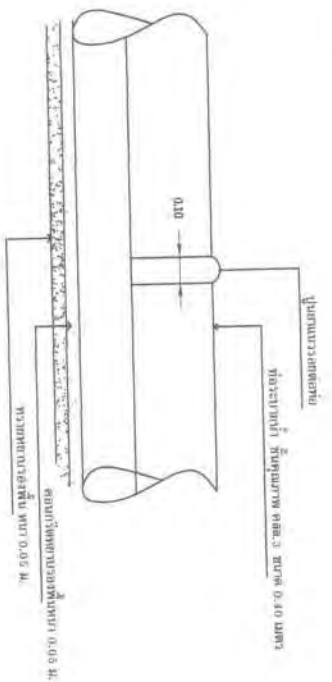
เขียนแบบ *fine* นาย ชัยวัฒน์
(นายชัชวาล วัฒนพงษ์)
ตรวจ *ประจักษ์* ผู้อำนวยการกองช่าง
(นายประจักษ์ ขวัญเรือนบำรุง)

แก้ไขแบบ *ประจักษ์* รองปลัด อบต.
(นายประจักษ์ ขวัญเรือนบำรุง)
ลงพิมพ์ *ประจักษ์* นายก อบต.
(นายประจักษ์ ขวัญเรือนบำรุง)

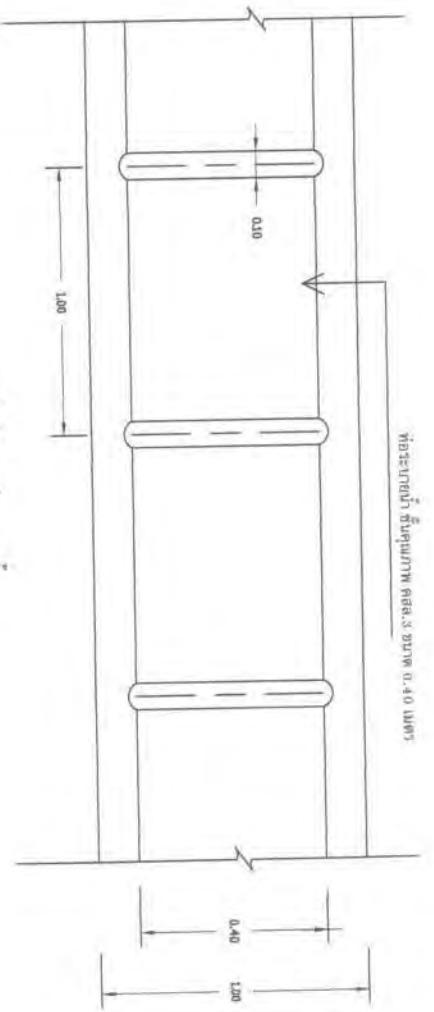
วันที่



รูปตัดทอวางท่อ



รูปตัดข้าง



รูปแปลงวางท่อระบายน้ำ

รายละเอียดการก่อสร้าง บ่อพักน้ำ

1. การสำรวจพื้นที่หน้างานก่อสร้างบ่อพักน้ำ ทดสอบ ในคู่มือฯ ให้พิจารณาตามแบบ/แผนและทดสอบความแข็งแรง
2. คอนกรีตที่ใช้ผสม ควร ใช้ฉิมบ่มก่อนเท (TYPE 1) ใช้ไม่น้อยกว่า 350 กิโลกรัม ทราย 430 ลิตร หรือน้ำยหรือทราย 850 ลิตร
3. ส่วนฐานคอนกรีต (S.M.P.) ใช้ไม่น้อยกว่า 10 ซม. และบ่อพักต้องผสมด้วยคอนกรีตด้วยขนาด 1x2x1.5 ซม. ที่ 28 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 240 กก./ลบ.ม.
4. ให้ผู้รับจ้างบ่อพักน้ำต้องระวังระดับน้ำ เพื่อวางบ่อพักน้ำตามระดับน้ำได้และกำหนดจุดเปิดของบ่อพักน้ำการระบายน้ำโดยพิจารณาจากระดับพื้นบ่อพักน้ำ
5. ก่อนเทพื้นคอนกรีตของบ่อพักน้ำให้ทำรูปหล่อที่แข็งแรงที่สุดๆ การวางให้เป็น SECTION การจุดเป็นเส้น 3.00 ม. หรือหากเป็น PRECAST ให้ใช้เส้นเป็นเส้น 0.99 ม. ระยะระหว่างวาง SECTION กว้างไม่เกิน 1 ซม. และขนาดบ่อพักน้ำควรยึดตามแบบที่จัด อัตราร้อยละ 4:1
6. การวางคอนกรีต เมื่อเทพื้นเสร็จแล้ว ต้องนำท่อระบายน้ำขนาด 7 ซม.
7. การวางเหล็กเสริม การวางเหล็กเสริม ให้ฉิมบ่มตามแบบฐานบ่อพักน้ำตามแบบที่จัด
8. ขอบบ่อ ทดสอบ บ่อพักน้ำคุณภาพตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม "ท่อคอนกรีตเสริมเหล็กสำหรับวางระบายน้ำ" มอก. 128 ซี.คุณภาพ ดสส. 3
9. เพื่อให้เสร็จให้ใช้กระดาษปูน มอก. 20
10. ระยะระหว่างบ่อพักน้ำจะอยู่ห่าง 6 - 12 เมตร สำหรับบ่อพักน้ำขนาดบ่อพักน้ำที่กว้างจากบ่อพักน้ำ

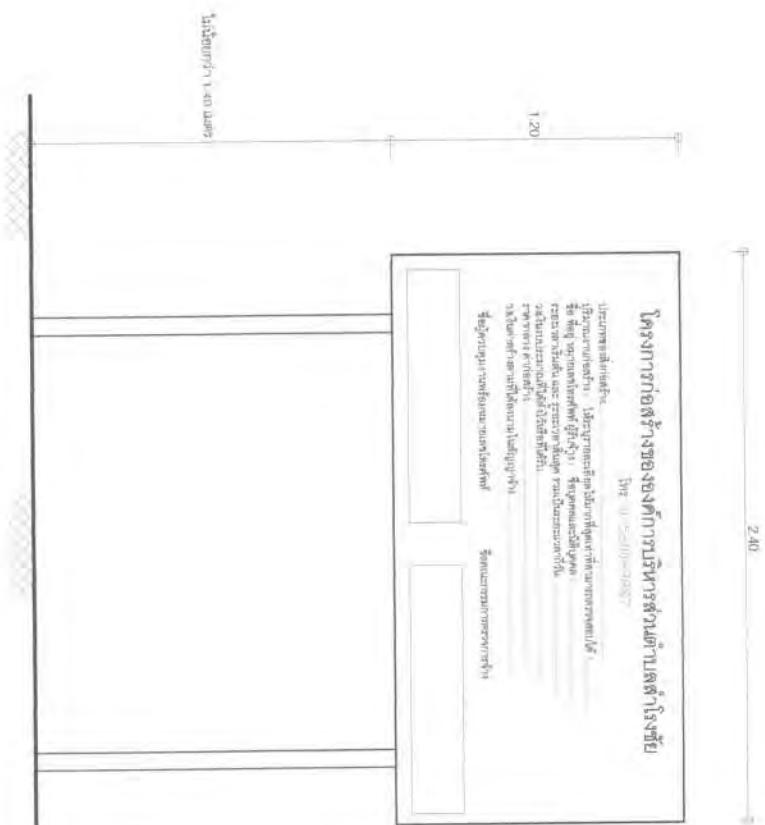


องค์การบริหาร
ส่วนตำบลลำโรงชัย

โครงการวางผังระบายน้ำพร้อมท่อพักค.ส.ล.	ลักษณะ..... (ชนิดหรือวัสดุ)	จำนวน..... (จำนวนท่อ/ท่อ)	กำหนด..... (กำหนดวัน/กำหนด)	พื้นที่..... (ขนาด/ขนาด)
ท่อเหล็ก หนา 1 นิ้ว สีเขียว อ.ไพศาล จ.นครสวรรค์	สังกะสี	100	100 เมตร	100 ตารางเมตร

วัตถุประสงค์ทำแผนระบาย ให้พื้นที่เขตหรือบ่อบำบัด ขนาด กว้าง ไม่น้อยกว่า 100 เมตร ยาวไม่น้อยกว่า 500 เมตร
ผู้รับผิดชอบทำรายการและติดตั้งป้ายประชาสัมพันธโครงการถนนหน้า ก่อนเข้าดำเนินการก่อสร้างโครงการดังกล่าว
ตัวอักษรให้ใช้สีเงิน แผ่นป้ายไม่กัด หรือ แผ่นไม้อัดสีขาว

รูปด้านหน้าป้ายโครงการ



โครงการก่อสร้างขององค์การบริหารส่วนตำบลลำโรงชัย โทร 0-3630-9887

ประเภทโครงการ.....
ปริมาณงานก่อสร้าง.....
เริ่มตั้ง.....
ก่อสร้างโดย.....
วงเงินงบประมาณที่ได้ตั้งไว้หรือที่ได้รับ.....
ราคากลาง ค่าก่อสร้าง.....
วงเงินค่าสร้างตามที่ได้ลงนามในสัญญาจ้าง.....
ผู้ควบคุมงาน.....

คณะกรรมการตรวจการจ้าง
ประธานฯ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

แผ่นที่



องค์การบริหารจัดการ
ศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

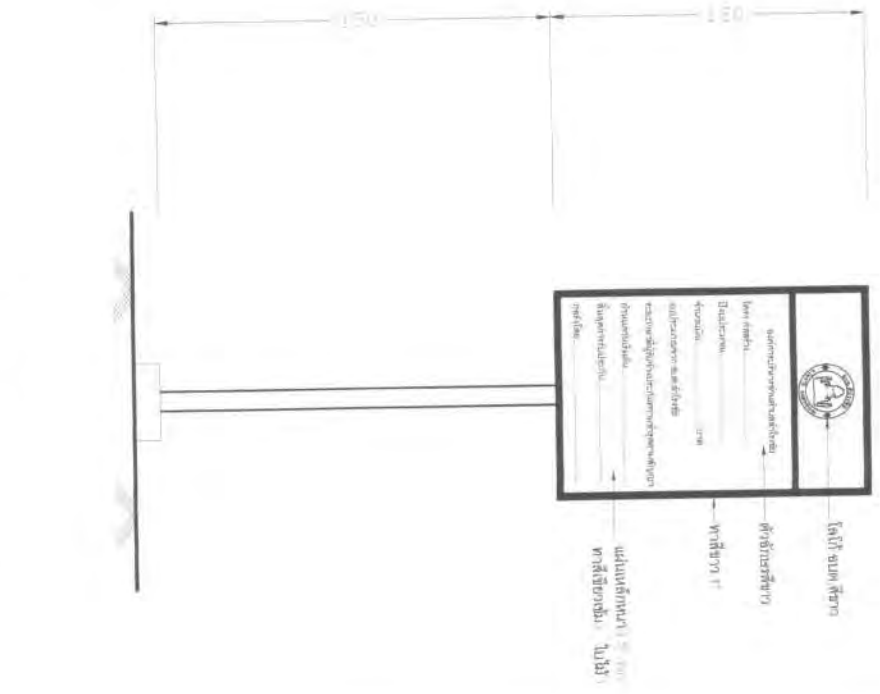
โครงการวิจัย
การพัฒนาระบบการประเมินผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน
โดยใช้เครื่องมือการวัดแบบ
การวัดแบบบูรณาการ

ชื่อผู้วิจัย
(นามสกุล นามตัวอักษร)
นางสาว **เบญจมาภรณ์**
(นามสกุล นามตัวอักษร)
เบญจมาภรณ์ (นามสกุล นามตัวอักษร)
ชื่อตำแหน่ง
ผู้ช่วยศาสตราจารย์

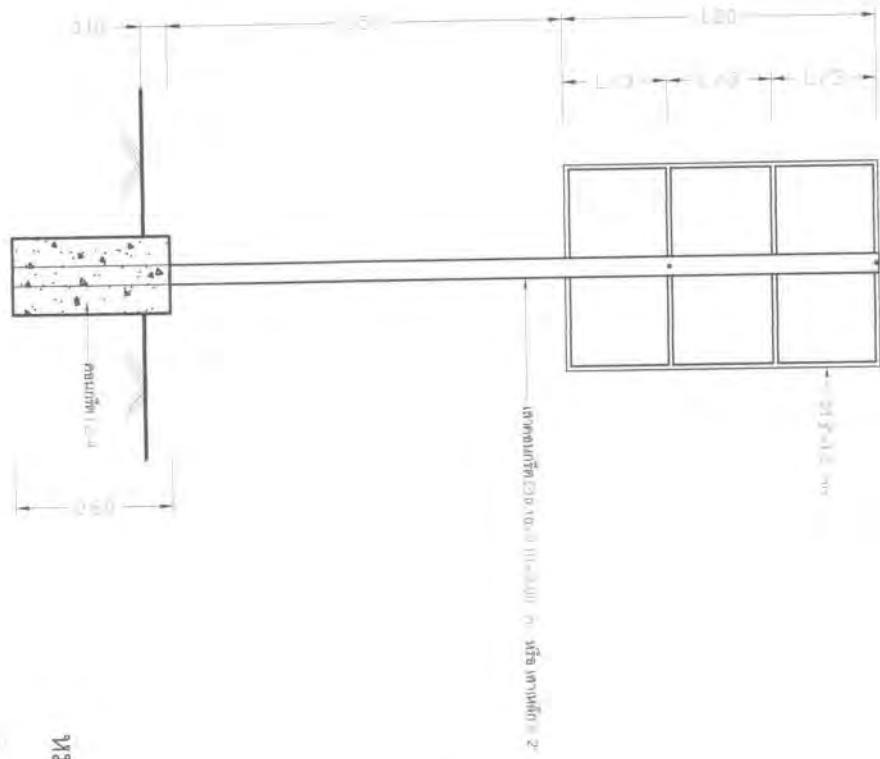
ชื่อผู้วิจัย
(นามสกุล นามตัวอักษร)
นางสาว **เบญจมาภรณ์**
(นามสกุล นามตัวอักษร)
ชื่อตำแหน่ง
ผู้ช่วยศาสตราจารย์

ชื่อผู้วิจัย
(นามสกุล นามตัวอักษร)
นางสาว **เบญจมาภรณ์**
(นามสกุล นามตัวอักษร)
ชื่อตำแหน่ง
ผู้ช่วยศาสตราจารย์

รูปที่ ๑
แบบร่างโครงสร้างอาคาร



รูปที่ ๒
แบบร่างโครงสร้างอาคาร



นางสาวเบญจมาภรณ์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์

ผู้ช่วยศาสตราจารย์

รูปที่ ๓
แบบร่างโครงสร้างอาคาร

นางสาวเบญจมาภรณ์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์

นางสาวเบญจมาภรณ์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์

นางสาวเบญจมาภรณ์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์

นางสาวเบญจมาภรณ์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์

นางสาวเบญจมาภรณ์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์

นางสาวเบญจมาภรณ์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์

นางสาวเบญจมาภรณ์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์

