

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ ๓๑ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๒

ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลโนนแดง ชั้น ๒

ผู้เข้าร่วมประชุม

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
๑	นายธานินทร์ ไชยชาติ	ผู้อำนวยการกองช่าง		
๒	นางสาวดารารุ่ง รัญชัย	นักพัฒนาชุมชนชำนาญการ		
๓	พันจ่าเอกรวม ชั่งหนอง	เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาฯ		

เริ่มประชุมเวลา ๐๙.๐๐ น.

ระเบียบวาระที่ ๑

ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ  
ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลโนนแดง ที่ ๑๗๕/๒๕๖๒ ลงวันที่  
๒๙ พฤษภาคม ๒๕๖๒ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมฝาบด สายบ้านนาง  
ประพันธ์ รัญชัย ถึงบ้านนายชัยรัตน์ สนิชชัย บ้านโนนแดง หมู่ที่ ๑ จำนวน ๒  
ช่วง โดยดำเนินการดังนี้

ช่วงที่ ๑ ขนาดกว้าง ๐.๓๐ เมตร ยาว ๑๒๘.๐๐ เมตร ลึก ๐.๓๐  
เมตร หนา ๐.๑๐ เมตร

ช่วงที่ ๒ ขนาดกว้าง ๐.๔๐ เมตร ยาว ๒๖.๐๐ เมตร ลึก ๐.๔๐  
เมตร หนา ๐.๑๐ เมตร พร้อมติดป้ายโครงการ จำนวน ๑ ป้าย ตามแบบและ  
ข้อกำหนดขององค์การบริหารส่วนตำบลโนนแดง

ระเบียบวาระที่ ๒

เรื่องรับรองรายงานการประชุมครั้งที่แล้ว  
(ไม่มี)

ระเบียบวาระที่ ๓

เรื่องเพื่อพิจารณา

๓.๑ โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมฝาบด สาย  
บ้านนางประพันธ์ รัญชัย ถึงบ้านนายชัยรัตน์ สนิชชัย บ้านโนนแดง หมู่ที่ ๑  
จำนวน ๒ ช่วง โดยดำเนินการดังนี้

ช่วงที่ ๑ ขนาดกว้าง ๐.๓๐ เมตร ยาว ๑๒๘.๐๐ เมตร ลึก ๐.๓๐  
เมตร หนา ๐.๑๐ เมตร

ช่วงที่ ๒ ขนาดกว้าง ๐.๔๐ เมตร ยาว ๒๖.๐๐ เมตร ลึก ๐.๔๐  
เมตร หนา ๐.๑๐ เมตร พร้อมติดป้ายโครงการ จำนวน ๑ ป้าย

ประธาน  
(นายธานินทร์ ไชยชาติ)

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลโนนแดง ที่ ๑๗๕/๒๕๖๒ ลงวันที่  
๒๙ พฤษภาคม ๒๕๖๒ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
จำนวน ๑ โครงการ เพื่อให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและ  
การบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ประกอบกับมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่  
๑๓ มีนาคม ๒๕๕๕ รวมถึงหนังสือ กระทรวงการคลัง ด่วนที่สุด ที่ กค  
๐๔๒๕/ว.๒๗ ลงวันที่ ๓๐ มีนาคม ๒๕๕๕ เรื่องหลักเกณฑ์การกำหนด  
ราคากลางงานก่อสร้างของทาง

ราชการ (ให้ใช้หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางที่ทบทวนใหม่นี้ตั้งแต่วันที่ ๑๓ เมษายน ๒๕๕๕ เป็นต้นไป) ได้กำหนดแนวทางและวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับหลักเกณฑ์การกำหนดราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการราคาวัสดุ ก่อสร้างให้ใช้ราคาปัจจุบันในขณะที่คำนวณราคากลางงานก่อสร้างนั้น โดยการก่อสร้างในส่วนกลาง (กรุงเทพฯและปริมณฑล) ให้ใช้ราคาตามที่สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์กำหนดในส่วนภูมิภาคให้ใช้ราคาตามที่สำนักงานพาณิชย์จังหวัดกำหนด หากเป็นวัสดุก่อสร้างที่สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์กำหนด หรือสำนักงานพาณิชย์จังหวัดมิได้กำหนดราคาไว้ ให้ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลาง สืบราคาเอง พร้อมทั้งจัดทำบันทึกแสดงรายละเอียดของการสืบราคาและผลการกำหนดราคา ดังกล่าวไว้เป็นหลักฐานด้วยและหนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ที่ มท ๐๘๐๓/ว ๙๗๗ ลงวันที่ ๑๑ เมษายน ๒๕๕๕ แจ้งให้ อปท.ถือปฏิบัติ ตามหนังสือกระทรวงการคลัง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๒๕/ว๒๗ ลงวันที่ ๓๐ มีนาคม ๒๕๕๕ เรื่อง หลักเกณฑ์การกำหนดราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการและแนวทางการตรวจสอบของคณะกรรมการตรวจเงินแผ่นดินได้ กำหนดในกรณีการจัดหาครุภัณฑ์นั้นต้องมีการแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางตามมติคณะรัฐมนตรีด้วย จำนวน ๑ โครงการ คือ โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมฝาปิด สายบ้านนางประพันธ์ รัชชชัย ถึงบ้านนายชัยรัตน์ สนธิชัย บ้านโนนแดง หมู่ที่ ๑ จำนวน ๒ ช่วง โดยดำเนินการดังนี้

ช่วงที่ ๑ ขนาดกว้าง ๐.๓๐ เมตร ยาว ๑๒๘.๐๐ เมตร ลึก ๐.๓๐ เมตร หนา ๐.๑๐ เมตร

ช่วงที่ ๒ ขนาดกว้าง ๐.๔๐ เมตร ยาว ๒๖.๐๐ เมตร ลึก ๐.๔๐ เมตร หนา ๐.๑๐ เมตร พร้อมติดตั้งโครงข่าย จำนวน ๑ บ้าย ตามแบบและข้อกำหนดขององค์การบริหารส่วนตำบลโนนแดง งบประมาณค่าก่อสร้าง ๒๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท


ประธาน  
(นายธานินทร์ ไชยชาติ)


เนื่องจากมีหนังสือสั่งการเพิ่มเติมจากกรมบัญชีกลาง หนังสือด่วนที่สุดที่ ๐๔๐๕.๓/ว ๘๓ ลงวันที่ ๑๕ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๐ เรื่องการปรับปรุงหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างอาคาร หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานชลประทาน หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลาง งาน ก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม ตลอดจนแนวทางวิธีปฏิบัติและรายละเอียดประกอบการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างเป็นหลักเกณฑ์ใหม่ เพื่อให้เกิดความสอดคล้องกับสภาพเศรษฐกิจในปัจจุบัน อีกทั้งยังได้เปลี่ยนแปลง ค่า Factor F ของงานแต่ละงานใหม่ซึ่งจะต้องนำมาประกอบการคำนวณราคากลางให้ถูกต้อง

ประธาน ให้คณะกรรมการกำหนดราคากลางอย่างละเอียด  
คณะกรรมการ พิจารณาอย่างละเอียด และกำหนดราคากลางดังต่อไปนี้  
โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมฝापิด สายบ้านนาง  
ประพันธ์ รัชชัย ถึงบ้านนายชัยรัตน์ สนธิชัย บ้านโนนแดง หมู่ที่ ๑ จำนวน  
๒ ช่วง โดยดำเนินการดังนี้  
ช่วงที่ ๑ ขนาดกว้าง ๐.๓๐ เมตร ยาว ๑๒๘.๐๐ เมตร ลึก ๐.๓๐  
เมตร หนา ๐.๑๐ เมตร  
ช่วงที่ ๒ ขนาดกว้าง ๐.๔๐ เมตร ยาว ๒๖.๐๐ เมตร ลึก ๐.๔๐  
เมตร หนา ๐.๑๐ เมตร พร้อมติดตั้งโครงการ จำนวน ๑ ป้าย ตามแบบและ  
ข้อกำหนดขององค์การบริหารส่วนตำบลโนนแดง เป็นเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้น  
**๒๔๐,๐๐๐.๐๐ บาท**

ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องอื่น ๆ  
ไม่มี

เลิกประชุม เวลา ๐๙.๓๐ น.

(ลงชื่อ) พันจ่าเอก  ผู้บันทึกรายงานการประชุม  
(รวม ชิ่งหนอง)  
เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาฯ

(ลงชื่อ)  ผู้ตรวจรายงานการประชุม  
(นายธานินทร์ ไชยชาติ)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

**รายละเอียดการกำหนดราคากลาง**

**ชื่อโครงการ** ก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมฝาปิด สายบ้านนางประพันธ์ รัฐชัย ถึง บ้าน

แผ่นที่ 1

นายชัยรัตน์ สนธิชัย บ้านโนนแดง หมู่ที่ 1 ตำบลโนนแดง อำเภอบ้านเขว้า จังหวัดชัยภูมิ

**ปริมาณงาน** ขนาด กว้าง 0.30 เมตร ยาว 128 เมตร ลึก 0.30 เมตร

ขนาดความหนา 0.10 เมตร พร้อมติดตั้งโครงการ จำนวน 1 บ้าย

**แบบ** ตามแบบรูปรายการขององค์การบริหารส่วนตำบลโนนแดง

**สถานที่ก่อสร้าง** บ้านโนนแดง หมู่ที่ 1 ตำบลโนนแดง อำเภอบ้านเขว้า จังหวัดชัยภูมิ

**กำหนดราคากลางเมื่อ** วันที่ 31 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2562

ลำดับ	รายการ	ปริมาตร		ค่างาน			ค่างาน(รวม Fator F)		รวม	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรงงาน	รวมค่างาน	Fator F	ราคา/หน่วย		
1	<b>งานรื้อถอน/ขุดดิน</b>									
	1.1 รื้อถอนถนน คสล.(เดิม)	0	ตร.ม.	0	70	70	1.3074	70.00	0.00	
	1.2 งานดินขุด/ถม									
2	<b>งานถมดินขุด/ดินถม</b>									
	2.1 งานดินขุดทั้งหมด	38.40	ลบ.ม.	0	99	99	1.3074	99.00	3,801.60	
	2.2 งานดินถมทั้งหมด	0	ลบ.ม.	0	0	0	0	0	0	
3	<b>งานทรายรองพื้น(หนา 0.05 เมตร)</b>									
	3.1 ทรายรองพื้นปรับระดับ(0.05 ม.)	3.84	ลบ.ม.	100.00	99	199.00	1.3074	229.74	882.20	
4	<b>งานวางท่อคอนกรีต</b>									
	4.1 ท่อคอนกรีต ขนาด 0.30X1.00 ม.	0		0	0	0	0	0	0	
5	<b>งานคอนกรีตรางระบายน้ำ</b>									
	5.1 คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์									
	เมตร 180 กก./ตร.ซม.	20.65	ลบ.ม.	1724.00	0	1,724.00	1.3074	2,253.96	46,536.11	
	5.2 งานเทคอนกรีตรางระบายน้ำ									
	หนา 0.10 เมตร	20.65	ลบ.ม.	0	306	306.00	1.3074	306.00	6,317.80	
6	<b>งานเหล็กเสริมคอนกรีต</b>									
	6.1 เหล็กเส้นกลม RB Ø 9 มม.	2,758	กก.	19.47	4.10	23.57	1.3074	29.56	81,519.05	
	6.2 ลวดผูกเหล็ก	68.96	กก.	26.37	0	26.37	1.3074	34.48	2,377.31	
7	<b>งานไม้แบบ</b>									
	7.1 งานไม้แบบ/ไม้คร่าว/ค้ำยัน	7.68	ตร.ม.	334.58	133	467.58	1.3074	570.43	4,380.90	คิดเพียง
<b>ยอดยกไป</b>									<b>145,814.97</b>	<b>%</b>

## รายละเอียดประมาณราคา

ชื่อโครงการ ก่อสร้างวางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมฝาปิด สายบ้านนางประพันธ์ รัชชชัย ถึง บ้าน

แผ่นที่ 2

นายชัยรัตน์ สนธิชัย บ้านโนนแดง หมู่ที่ 1 ตำบลโนนแดง อำเภอบ้านเขว้า จังหวัดชัยภูมิ

ปริมาณงาน ขนาด กว้าง 0.30 เมตร ยาว 128 เมตร ลึก 0.30 เมตร

ขนาดความหนา 0.10 เมตร พร้อมติดตั้งโครงการ จำนวน 1 บ้าย

แบบ ตามแบบรูปรายการขององค์การบริหารส่วนตำบลโนนแดง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านโนนแดง หมู่ที่ 1 ตำบลโนนแดง อำเภอบ้านเขว้า จังหวัดชัยภูมิ

กำหนดราคากลางเมื่อ วันที่ 31 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2562

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่างาน			ค่างาน(รวม Fator F)		รวม	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรงงาน	รวมค่างาน	Fator F	ราคา/หน่วย		
<b>ยอดยกมา</b>									<b>145,814.97</b>	
8	<b>งานเหล็กฝาปิดรางระบายน้ำ</b>									
	8.1 เหล็กฉาก ขนาด 50X50X4 มม.	887.13	กก.	0	12.00	12.00	1.3074	12.00	10,645.50	
	8.2 เหล็กฉาก ขนาด 50X50X4 มม.	48	ท่อน	442.62	0	442.62	1.3074	578.68	27,900.16	
	8.3 สกรูพ่นกันสนิม	1	แกลลอน	280	750	1,030.00	1.3074	1,116.07	1,312.00	
	8.4 สีเคลือบน้ำมันชนิดเงา	1	แกลลอน	794.39	750	1,544.39	1.3074	1,788.59	2,102.58	
	8.5 ทินเนอร์/น้ำมันผสมสี	2	แกลลอน	120.00	0	120.00	1.3074	156.89	368.86	
	<b>รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน</b>								<b>188,144.07</b>	
9	บ้ายโครงการ	1	บ้าย	1,250	375	1,625.00	1.3074	2,009.25	2,009.25	
<b>รวมเป็นเงินทั้งสิ้น</b>									<b>190,153.32</b>	
<b>รวมเป็นเงินงบประมาณเพียง</b>									<b>190,000.00</b>	

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายธานีินทร์ ไชยชาติ)

ตำแหน่ง ผอ.กองช่าง อบต.โนนแดง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวดาวรุ่ง รัชชชัย)

ตำแหน่ง นักพัฒนาชุมชน ชำนาญการ อบต.โนนแดง

(ลงชื่อ)พันจ่าเอก.....กรรมการ

(รวม ชั่งหนอง)

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานป้องกันฯ อบต.โนนแดง

**รายละเอียดการกำหนดราคากลาง**

**ชื่อโครงการ** ก่อสร้างวางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมฝาปิด สายบ้านนางประพันธ์ รัฐชัย ถึง บ้าน

แผ่นที่ 3

นายชัยรัตน์ สนธิชัย บ้านโนนแดง หมู่ที่ 1 ตำบลโนนแดง อำเภอบ้านเขว้า จังหวัดชัยภูมิ

**ปริมาณงาน** ขนาด กว้าง 0.40 เมตร ยาว 26 เมตร ลึก 0.40 เมตร

ขนาดความหนา 0.10 เมตร พร้อมติดตั้งโครงการ จำนวน 1 บ้าย

**แบบ** ตามแบบรูปรายการขององค์การบริหารส่วนตำบลโนนแดง

**สถานที่ก่อสร้าง** บ้านโนนแดง หมู่ที่ 1 ตำบลโนนแดง อำเภอบ้านเขว้า จังหวัดชัยภูมิ

**กำหนดราคากลางเมื่อ** วันที่ 31 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2562

ลำดับ	รายการ	ปริมาตร		ค่างาน			ค่างาน(รวม Fator F)		รวม	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรงงาน	รวมค่างาน	Fator F	ราคา/หน่วย		
1	<b>งานรื้อถอน/ขุดดิน</b>									
	1.1 รื้อถอนถนน คสล.(เดิม)	0	ตร.ม.	0	70	70	1.3074	70.00	0.00	
	1.2 งานดินขุด/ถม									
2	<b>งานถมดินขุด/ดินถม</b>									
	2.1 งานดินขุดทั้งหมด	10.92	ลบ.ม.	0	99	99	1.3074	99.00	1,081.08	
	2.2 งานดินถมทั้งหมด	0	ลบ.ม.	0	0	0	0	0	0	
3	<b>งานทรายรองพื้น(หนา 0.05 เมตร)</b>									
	3.1 ทรายรองพื้นปรับระดับ(0.05 ม.)	0.65	ลบ.ม.	100.00	99	199.00	1.3074	229.74	149.33	
4	<b>งานวางท่อคอนกรีต</b>									
	4.1 ท่อคอนกรีต ขนาด 0.30X1.00 ม.	0		0	0	0	0	0	0	
5	<b>งานคอนกรีตวางระบายน้ำ</b>									
	5.1 คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์									
	เมตร 180 กก./ตร.ซม.	5.33	ลบ.ม.	1724.00	0	1,724.00	1.3074	2,253.96	12,013.59	
	5.2 งานเทคอนกรีตวางระบายน้ำ									
	หนา 0.10 เมตร	5.33	ลบ.ม.	0	306	306.00	1.3074	306.00	1,630.98	
6	<b>งานเหล็กเสริมคอนกรีต</b>									
	6.1 เหล็กเส้นกลม RB Ø 9 มม.	788	กก.	19.47	4.10	23.57	1.3074	29.56	23,302.70	
	6.2 ลวดผูกเหล็ก	19.71	กก.	26.37	0	26.37	1.3074	34.48	679.57	
7	<b>งานไม้แบบ</b>									
	7.1 งานไม้แบบ/ไม้คร่าว/ค้ำยัน	2.08	ตร.ม.	334.58	133	467.58	1.3074	570.43	1,186.49	คิดเพียง
<b>ยอดยกไป</b>									<b>40,043.75</b>	<b>%</b>

### รายละเอียดการกำหนดราคากลาง

**ชื่อโครงการ** ก่อสร้างวางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมฝาบปิด สายบ้านนางประพันธ์ รัชชชัย ถึง บ้าน

แผ่นที่ 4

นายชัยรัตน์ สนธิชัย บ้านโนนแดง หมู่ที่ 1 ตำบลโนนแดง อำเภอบ้านเขว้า จังหวัดชัยภูมิ

**ปริมาณงาน** ขนาด กว้าง 0.40 เมตร ยาว 26 เมตร ลึก 0.40 เมตร

ขนาดความหนา 0.10 เมตร พร้อมติดตั้งโครงการ จำนวน 1 บ้าย

**แบบ** ตามแบบรูปรายการขององค์การบริหารส่วนตำบลโนนแดง

**สถานที่ก่อสร้าง** บ้านโนนแดง หมู่ที่ 1 ตำบลโนนแดง อำเภอบ้านเขว้า จังหวัดชัยภูมิ

**กำหนดราคากลางเมื่อ** วันที่ 31 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2562

ลำดับ	รายการ	ปริมาตร		ค่างาน			ค่างาน(รวม Fator F)		รวม	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรงงาน	รวมค่างาน	Fator F	ราคา/หน่วย		
<b>ยอดยกมา</b>									<b>40,043.75</b>	
<b>8</b>	<b>งานเหล็กฝาบปิดระบายน้ำ</b>									
	8.1 เหล็กฉาก ขนาด 50X50X4 มม.	228.04	กก.	0	12.00	12.00	1.3074	12.00	2,736.45	
	8.2 เหล็กฉาก ขนาด 50X50X4 มม.	12	ท่อน	442.62	0	442.62	1.3074	578.68	7,171.79	
	8.3 สิริองพื้นกันสนิม	0	แกลลอน	280	750	1,030.00	1.3074	1,116.07	337.25	
	8.4 สีเคลือบน้ำมันชนิดเงา	0	แกลลอน	794.39	750	1,544.39	1.3074	1,788.59	540.46	
	8.5 ทินเนอร์/น้ำมันผสมสี	1	แกลลอน	120.00	0	120.00	1.3074	156.89	94.81	
	<b>รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน</b>								<b>50,924.51</b>	
<b>รวมเป็นเงินทั้งสิ้น</b>									<b>50,924.51</b>	
<b>รวมเป็นเงินงบประมาณเพียง</b>									<b>50,000.00</b>	

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายธานีินทร์ ไชยชาติ)

ตำแหน่ง ผอ.กองช่าง อบต.โนนแดง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวดาวรุ่ง รัชชชัย)

ตำแหน่ง นักพัฒนาชุมชน ชำนาญการ อบต.โนนแดง

(ลงชื่อ)พันจ่าเอก.....กรรมการ

(รวม ชั่งหนอง)

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานป้องกันฯ อบต.โนนแดง

รายละเอียดประมาณราคา

ชื่อโครงการ ก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมฝาปิด สายบ้านนางประพันธ์ รัฐชัย ถึง บ้าน

ปร.4/2

นายชัยรัตน์ สนธิชัย บ้านโนนแดง หมู่ที่ 1 ตำบลโนนแดง อำเภอบ้านเขว้า จังหวัดชัยภูมิ

ปริมาณงาน ขนาด กว้าง 0.30 เมตร ยาว 128 เมตร ลึก 0.30 เมตร

ขนาดความหนา 0.10 เมตร พร้อมติดตั้งโครงการ จำนวน 1 บ้าย

แบบ ตามแบบรูปรายการขององค์การบริหารส่วนตำบลโนนแดง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านโนนแดง หมู่ที่ 1 ตำบลโนนแดง อำเภอบ้านเขว้า จังหวัดชัยภูมิ

ประมาณราคาโดย นายสหพล ประเวศบุรีรัมย์ สย.10460 เมื่อวันที่ 3 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2561

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่างาน			ค่างาน(รวม Fator F)		รวม	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรงงาน	รวมค่างาน	Fator F	ราคา/หน่วย		
ยอดยกมา									155,349.75	
8	งานเหล็กฝาปิดรางระบายน้ำ									
	8.1 เหล็กฉาก ขนาด 50X50X4 มม.	887.13	กก.	0	12.00	12.00	1.3074	12.00	10,645.50	
	8.2 เหล็กฉาก ขนาด 50X50X4 มม.	48	ท่อน	442.62	0	442.62	1.3074	578.68	27,900.16	
	8.3 สีรองพื้นกันสนิม	1	แกลลอน	280	750	1,030.00	1.3074	1,116.07	1,312.00	
	8.4 สีเคลือบน้ำมันชนิดเงา	1	แกลลอน	794.39	750	1,544.39	1.3074	1,788.59	2,102.58	
	8.5 ทินเนอร์/น้ำมันผสมสี	2	แกลลอน	120.00	0	120.00	1.3074	156.89	368.86	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน								197,678.85	
9	บ้ายโครงการ	1	บ้าย	1,250	375	1,625.00	1.3074	2,009.25	2,009.25	
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น									199,688.10	
รวมเป็นเงินงบประมาณเพียง									197,000.00	

(ลงชื่อ).....ประมาณราคา

(นายสหพล ประเวศบุรีรัมย์)

สามัญวิศวกรโยธา สย.10460

(ลงชื่อ).....เห็นชอบ

(นางธนันท์ อนันต์สินชัย)

ปลัด อบต.โนนแดง

(ลงชื่อ).....ตรวจสอบ

(นายธานีทร์ ไชยชาติ)

ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.โนนแดง

(ลงชื่อ).....อนุมัติ

(นายโกฏ โลมบุตร)

นายก อบต.โนนแดง



รายละเอียดประมาณราคา

ชื่อโครงการ ก่อสร้างวางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมฝาปิด สายบ้านนางประพันธ์ รัชชัย ถึง บ้าน

ปร.4/1

นายชัยรัตน์ สนธิชัย บ้านโนนแดง หมู่ที่ 1 ตำบลโนนแดง อำเภอบ้านเขว้า จังหวัดชัยภูมิ

ปริมาณงาน ขนาด กว้าง 0.40 เมตร ยาว 26 เมตร ลึก 0.40 เมตร

ขนาดความหนา 0.10 เมตร พร้อมติดตั้งโครงการ จำนวน 1 บ้าย

แบบ ตามแบบรูปรายการขององค์การบริหารส่วนตำบลโนนแดง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านโนนแดง หมู่ที่ 1 ตำบลโนนแดง อำเภอบ้านเขว้า จังหวัดชัยภูมิ

ประมาณราคาโดย นายสหพล ประเวศบุรีรัมย์ สย.10460 เมื่อวันที่ 3 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2561

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่างาน			ค่างาน(รวม Fator F)		รวม	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรงงาน	รวมค่างาน	Fator F	ราคา/หน่วย		
1	งานรื้อถอน/ขุดดิน									
	1.1 รื้อถอนถนน คสล.(เดิม)	0	ตร.ม.	0	70	70	1.3074	70.00	0.00	
	1.2 งานดินขุด/ถม									
2	งานถมดินขุด/ดินถม									
	2.1 งานดินขุดทั้งหมด	10.92	ลบ.ม.	0	99	99	1.3074	99.00	1,081.08	
	2.2 งานดินถมทั้งหมด	0	ลบ.ม.	0	0	0	0	0	0	
3	งานทรายรองพื้น(หนา 0.05 เมตร)									
	3.1 ทรายรองพื้นปรับระดับ(0.05 ม.)	0.65	ลบ.ม.	100.00	99	199.00	1.3074	229.74	149.33	
4	งานวางท่อคอนกรีต									
	4.1 ท่อคอนกรีต ขนาด 0.30X1.00 ม.	0		0	0		0	0	0	
5	งานคอนกรีตวางระบายน้ำ									
	5.1 คอนกรีตผสมเสริมจรูปลูกบาศก์									
	เมตร 180 กก./ตร.ชม.	5.33	ลบ.ม.	1890.00	0	1,890.00	1.3074	2,470.99	13,170.36	
	5.2 งานเทคอนกรีตวางระบายน้ำ									
	หนา 0.10 เมตร	5.33	ลบ.ม.	0	306	306.00	1.3074	306.00	1,630.98	
6	งานเหล็กเสริมคอนกรีต									
	6.1 เหล็กเส้นกลม RB Ø 9 มม.	788	กก.	20.88	4.10	24.98	1.3074	31.40	24,756.16	
	6.2 ลวดผูกเหล็ก	19.71	กก.	26.03	0	26.03	1.3074	34.03	670.81	
7	งานไม้แบบ									
	7.1 งานไม้แบบ/ไม้คร่าว/ค้ำยัน	2.08	ตร.ม.	334.58	133	467.58	1.3074	570.43	1,186.49	คิดเพียง
										10.0
ยอดยกไป									42,645.20	%

รายละเอียดประมาณราคา

ชื่อโครงการ ก่อสร้างวางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมฝาบปิด สายบ้านนางประพันธ์ รัชชชัย ถึง บ้าน

ปร.4/2

นายชัยรัตน์ สนธิชัย บ้านโนนแดง หมู่ที่ 1 ตำบลโนนแดง อำเภอบ้านเขว้า จังหวัดชัยภูมิ

ปริมาณงาน ขนาด กว้าง 0.40 เมตร ยาว 26 เมตร ลึก 0.40 เมตร

ขนาดความหนา 0.10 เมตร พร้อมติดตั้งโครงการ จำนวน 1 บ้าย

แบบ ตามแบบรูปรายการขององค์การบริหารส่วนตำบลโนนแดง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านโนนแดง หมู่ที่ 1 ตำบลโนนแดง อำเภอบ้านเขว้า จังหวัดชัยภูมิ

ประมาณราคาโดย นายสหพล ประเวศบุรีรัมย์ สย.10460 เมื่อวันที่ 3 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2561

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่างาน			ค่างาน(รวม Fator F)		รวม	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรงงาน	รวมค่างาน	Fator F	ราคา/หน่วย		
<b>ยอดยกมา</b>									<b>42,645.20</b>	
<b>8</b>	<b>งานเหล็กฝาบปิดวางระบายน้ำ</b>									
	8.1 เหล็กฉาก ขนาด 50X50X4 มม.	228.04	กก.	0	12.00	12.00	1.3074	12.00	2,736.45	
	8.2 เหล็กฉาก ขนาด 50X50X4 มม.	12	ท่อน	442.62	0	442.62	1.3074	578.68	7,171.79	
	8.3 สีรองพื้นกันสนิม	0	แกลลอน	280	750	1,030.00	1.3074	1,116.07	337.25	
	8.4 สีเคลือบน้ำมันชนิดเงา	0	แกลลอน	794.39	750	1,544.39	1.3074	1,788.59	540.46	
	8.5 ทินเนอร์/น้ำมันผสมสี	1	แกลลอน	120.00	0	120.00	1.3074	156.89	94.81	
	<b>รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน</b>								<b>53,525.96</b>	
<b>รวมเป็นเงินทั้งสิ้น</b>									<b>53,525.96</b>	
<b>รวมเป็นเงินงบประมาณเพียง</b>									<b>53,000.00</b>	

(ลงชื่อ).....ประมาณราคา

(นายสหพล ประเวศบุรีรัมย์)

สามัญวิศวกรโยธา สย.10460

(ลงชื่อ).....เห็นชอบ

(นางธนันท์ อานันต์สินชัย)

ปลัด อบต.โนนแดง

(ลงชื่อ).....ตรวจสอบ

(นายธานีทร์ ไชยชาติ)

ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.โนนแดง

(ลงชื่อ).....อนุมัติ

(นายโกฏ โลมบุตร)

นายก อบต.โนนแดง

## รายการประกอบแบบ

### วิธีการก่อสร้างรายงานน้ำ และรายละเอียดอื่นๆ

1. การปักผัง และทำระดับวางระวางน้ำ เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้าง โดยได้รับความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้าง ส่วนแนวระดับที่จะทำการก่อสร้าง ผู้ว่าจ้างหรือผู้ควบคุมงานจะกำหนดให้เฉพาะก่อสร้าง
2. แนวที่จะทำการก่อสร้าง หากมีต้นไม้หรือสิ่งอื่นใดปรากฏเป็นสิ่งกีดขวางในการดำเนินการก่อสร้าง ให้เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างต้องทำการแก้ไขให้เรียบร้อย
3. การขุดร่องระวางน้ำ ผู้รับจ้างต้องขุดร่องลำน้ำหรือรางหรือก่อสร้างต้องไม่กว้างเกินความจำเป็น และมีผู้รับจ้างขุดร่องดินเป็นระยะยาวที่เว้นกัน 7 วัน โดยมิได้ทำการก่อสร้างแต่อย่างใด
4. งานคอนกรีตทั่วไปหากไม่ได้รับแจ้งไว้เป็นอย่างอื่น ให้ใช้คอนกรีตที่ผสมแรงอัดประลัยต่ำสุดที่กระทำต่อก้อนคอนกรีตหรือเหล็กเสริมลูกบาศก์เมตรตาม ขนาด 15 x 15 x 15 ซม. มีค่าเท่ากับ 180 กก./ตร.ซม. ที่อายุ 28 วัน
5. ระดับลาดเอียงของรายงานน้ำ ไม่น้อยกว่า 1 : 2,000 หรือตามที่ช่างควบคุมงานกำหนดให้โดยเฉพาะก่อสร้าง
6. รายละเอียดอื่นๆ อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมของพื้นที่ ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลพินิจของผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

### รายการวัสดุ

1. ปูนซีเมนต์ ปูนซีเมนต์ที่ใช้ในการก่อสร้างทั้งหมดให้ใช้เป็นซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภทที่หนึ่ง เช่น ตราพานอินทรีเพชร ตราเพชร ตราช้าง หรือตราอื่นๆ ที่เทียบเท่า เป็นต้น
2. หิน หินที่จะใช้ในการก่อสร้าง ต้องเป็นทรายน้ำจืดที่หยาบ คมแข็ง แก่งระลอกปราศจากวัสดุอื่นเจือปน
3. หิน หินต้องแข็งแกร่ง เทหนียวไม่ผุ และปราศจากวัสดุอื่นเจือปน
4. น้ำ น้ำที่ใช้การผสมคอนกรีต ต้องเป็นน้ำจืด สะอาดปราศจากน้ำมัน กรด ด่าง เกลือ และสารอินทรีย์ต่างๆ
5. คอนกรีต ให้ใช้อัตราส่วนผสม 1 : 2 : 4 โดยน้ำหนัก
6. เหล็กเสริมคอนกรีต ต้องเป็นเหล็กที่ไม่เคยใช้งานมาก่อน ต้องมีผิวสะอาดไม่มีสนิมเกาะคร่อน ไม่มีรอยร้าว ต้องมีคุณสมบัติตาม มาตราฐาน มอก 20-2527

Project : โครงการก่อสร้างรายงานน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กสายบ้าน

นางประพันธ์ รัญชัย ถึงบ้านนายชัยรัตน์ สนธิชัย หมู่ที่ 1 บ้านโนนแดง

ตำบลโนนแดง อำเภอบ้านเขว้า จังหวัดชัยภูมิ

(ช่วงที่ 1) กว้าง 0.30 เมตร ยาว 128.00 เมตร ลึก 0.30 เมตร ทนมา 0.10 เมตร

(ช่วงที่ 2) กว้าง 0.40 เมตร ยาว 26.00 เมตร ลึก 0.40 เมตร ทนมา 0.10 เมตร

สถาปนิก

วิศวกร

ตรวจสอบ

เห็นชอบแบบ

อนุมัติแบบ

นายสัพพล บุระเวศบุรีรัมย์  
สย.10460

นายชานันท์ อันธ์เต็ลชัย  
ปลัด อบต.โนนแดง

นายโกศล โสมบุตร  
นายก อบต.โนนแดง

แสดงแบบ  
รายการประกอบแบบ  
วางระวางน้ำ  
วันที่ 3 สิงหาคม 2561  
แบบเลขที่  
A01-60/2561  
1/9



ถนนกาญจนาภิเษก  
8 กิโลเมตร

ถนนสุขุมวิท

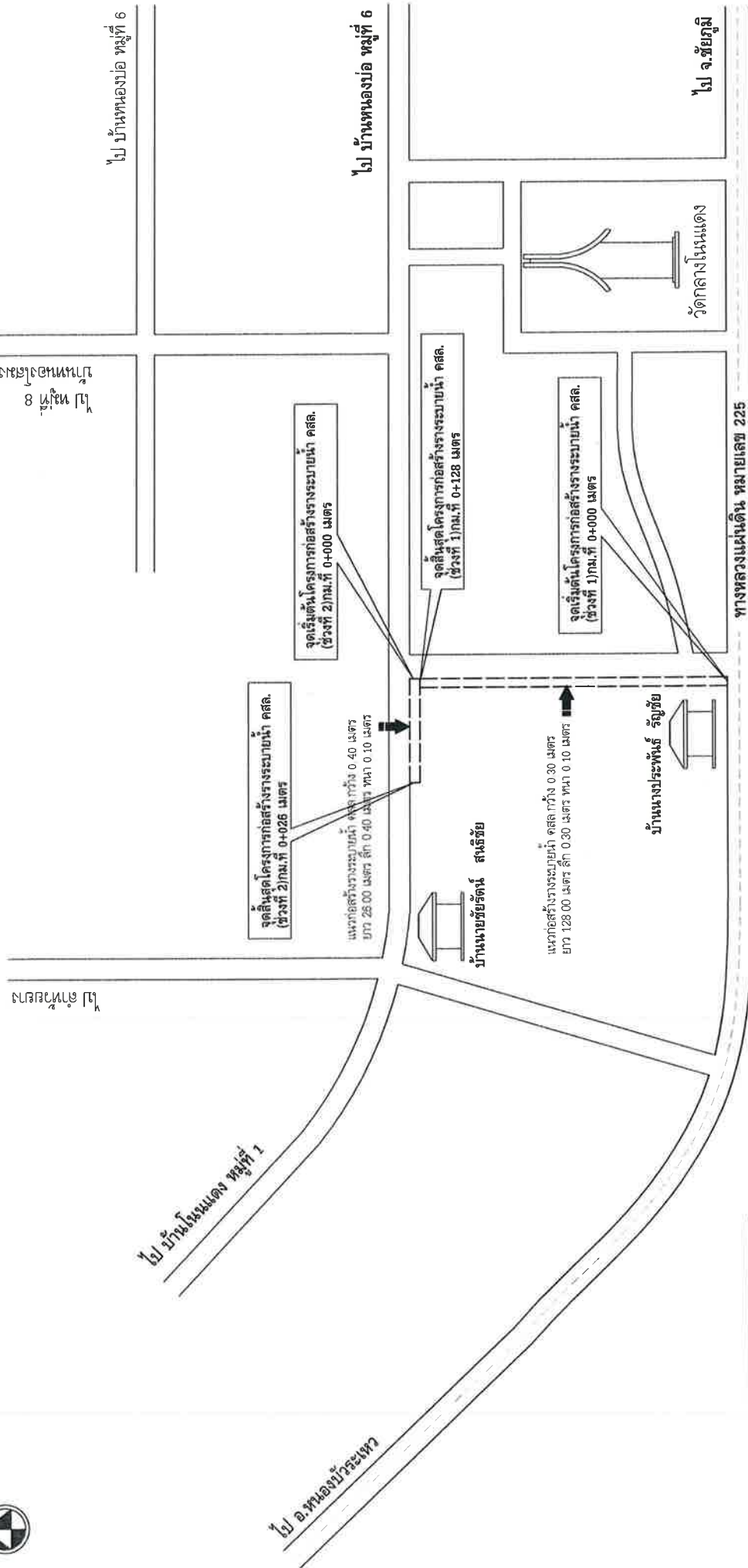
ไป บ้านหนองบ่อ หมู่ที่ 6

ไป บ้านโหนดแดง หมู่ที่ 1

ไป อ.หนองบัวระเหว

ไป บ้านหนองบ่อ หมู่ที่ 6

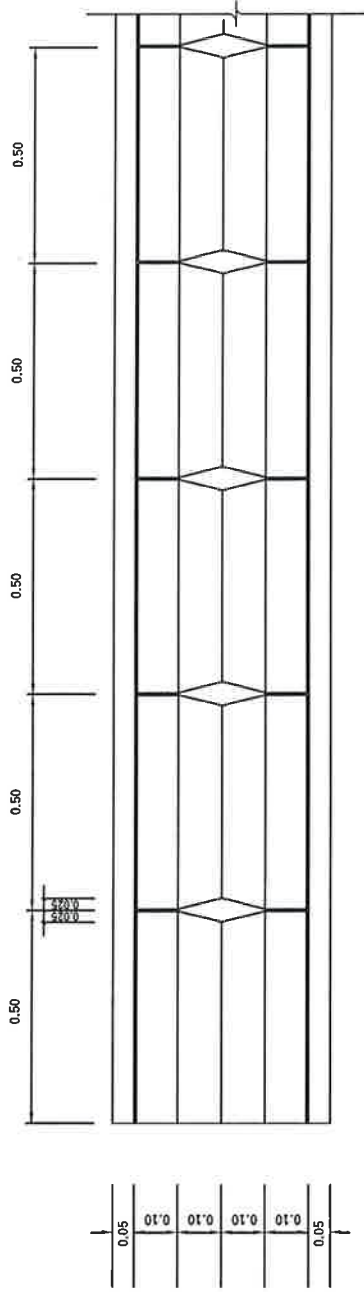
ไป จ.ชัยภูมิ



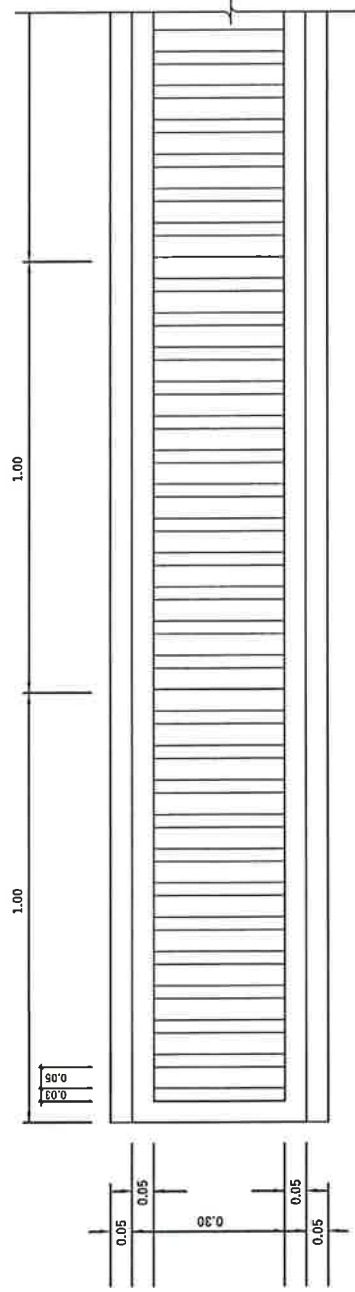
ผังบริเวณ

ไม่แสดงมาตราส่วน

Project : โครงการก่อสร้างระบบน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กสี่สายบ้านนางประพันธ์ รัชชชัย ถึงบ้านนายชัยรัตน์ สนิชชัย หมู่ที่ 1 บ้านโหนดแดง ตำบลโหนดแดง อำเภอบ้านเขว้า จังหวัดชัยภูมิ (ช่วงที่ 1) กว้าง 0.30 เมตร ยาว 128.00 เมตร ลึก 0.30 เมตร ทน 0.10 เมตร (ช่วงที่ 2) กว้าง 0.40 เมตร ยาว 26.00 เมตร ลึก 0.40 เมตร ทน 0.10 เมตร	สถาปนิก	วิศวกร	ตรวจสอบ	เห็นชอบแบบ	อนุมัติแบบ	แสดงแบบ ผังบริเวณ
	นายสพทล ประเวศบุรีรัมย์ สย.10460	นายธานีินทร์ ไชยชาติ ผอ.กองช่าง อบต.โหนดแดง	นางชนันท์ อำนวยสิทธิ์ ปลัด อบต.โหนดแดง	นายภูมิ โลภบุตร นายก อบต.โหนดแดง	วันที่ 3 สิงหาคม 2561	แบบเลขที่ A01-60/2561



แปลนรางระบายนํ้า ไม่แสดงมาตราส่วน



แปลนรางระบายนํ้า ไม่แสดงมาตราส่วน

Project : โครงการก่อสร้างระบายนํ้าคอนกรีตเสริมเหล็กสี่เหลี่ยม  
 นางประพันธ์ รัญชัย ถึงบ้านนายชัยรัตน์ สนิธิชัย หมู่ที่ 1 บ้านโนนแดง  
 ตำบลโนนแดง อำเภอบ้านเขว้า จังหวัดชัยภูมิ  
 (ช่วงที่ 1) กว้าง 0.30 เมตร ยาว 128.00 เมตร ลึก 0.30 เมตร ทน 0.10 เมตร  
 (ช่วงที่ 2) กว้าง 0.40 เมตร ยาว 26.00 เมตร ลึก 0.40 เมตร ทน 0.10 เมตร

สถาปนิก

วิศวกร

ตรวจสอบ

เขียนขอบแบบ

อนุมัติแบบ

แสดงแบบ  
รูปแปลนรางระบายนํ้า

วันที่ 3 สิงหาคม 2561  
 นายเกียรติ โสภบุตร  
 นายเอก อปต.โนนแดง

นางชนันท์ อันธ์ลิ้นชัย  
 ปลัด อบต.โนนแดง

นายชานันท์ ไชยชาติ  
 ผอ.กองช่าง อบต.โนนแดง

นายสพพล ประเวศบุรีรัมย์  
 สย.10460

นายชานันท์ ไชยชาติ  
 ผอ.กองช่าง อบต.โนนแดง

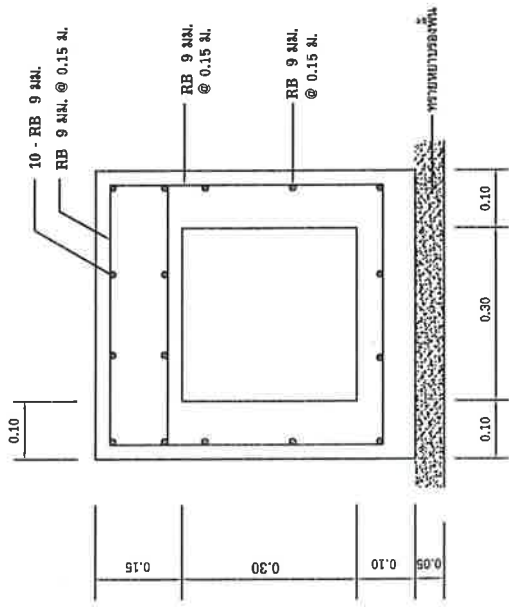
นายชานันท์ ไชยชาติ  
 ผอ.กองช่าง อบต.โนนแดง

นายชานันท์ ไชยชาติ  
 ผอ.กองช่าง อบต.โนนแดง

นายชานันท์ ไชยชาติ  
 ผอ.กองช่าง อบต.โนนแดง

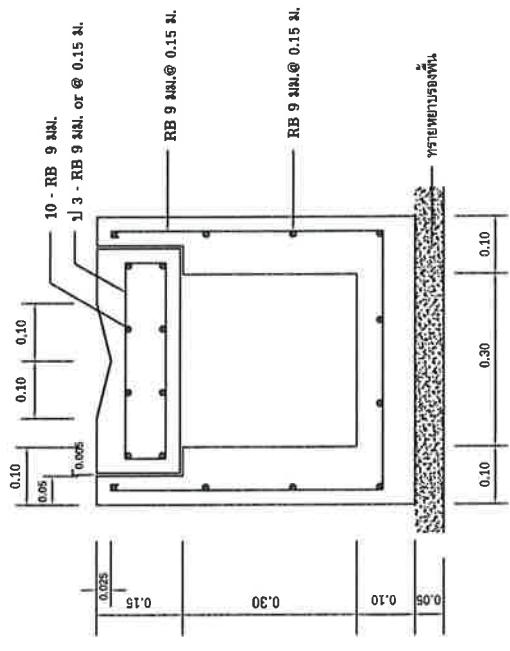
นายชานันท์ ไชยชาติ  
 ผอ.กองช่าง อบต.โนนแดง

3/9



รูปตัดบริเวณหลอดผ่านถนน ไม่แสดงมาตราส่วน

รายการประกอบแบบ



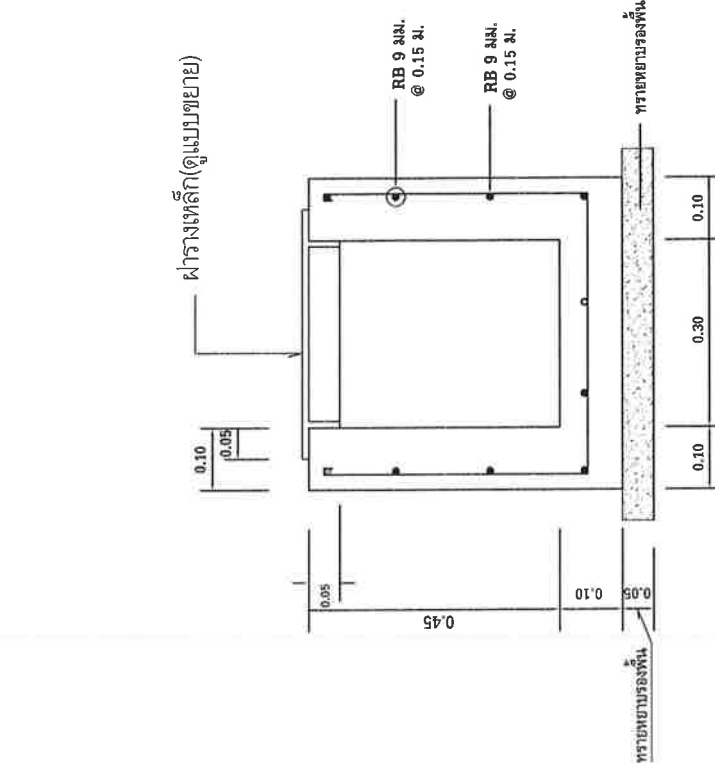
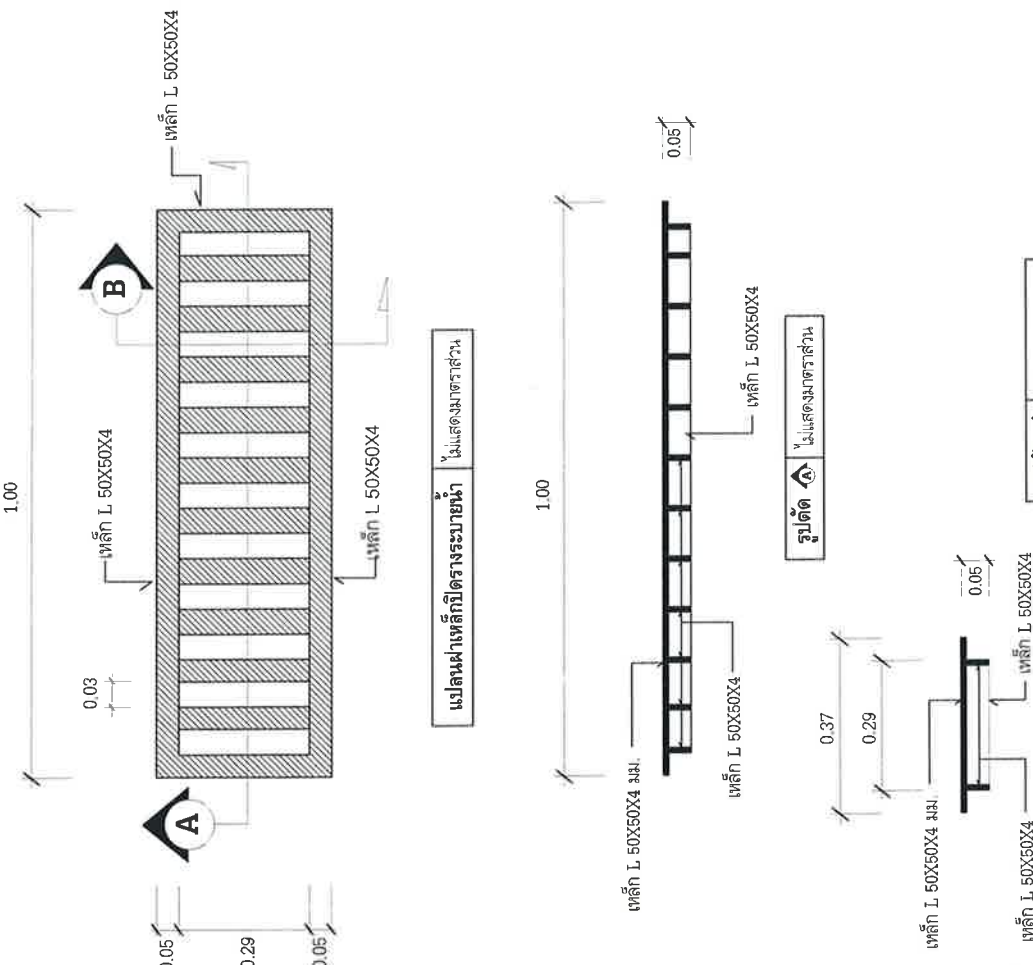
รูปตัดวางระบายน้ำ และฝาเปิด - ปิด ไม่แสดงมาตราส่วน

รายการประกอบแบบ

- ฝ่าปิดวางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กให้ผู้รับจ้างทำการก่อสร้างฝ่าปิดแบบคอนกรีตเสริมเหล็กสลับกับฝ่าปิดวางระบายน้ำแบบฝาเหล็ก โดยทำการก่อสร้างสลับกันระยะ 10.00 เมตร และมีขอบระยะก่อสร้าง 10.00 เมตร ให้แบ่งครึ่งระหว่างฝ่าปิดวางระบายน้ำแบบคอนกรีตเสริมเหล็ก และฝ่าปิดแบบเหล็ก จนถึงจุดสิ้นสุดโครงการ หรือหากมีปัญหาให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานและกรรมการตรวจรับพัสดุ

Project : โครงการก่อสร้างวางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กสี่สายบ้านนางประพันธ์ รัชชชัย ถึงบ้านนายชัยรัตน์ สนิชชัย หมู่ที่ 1 บ้านโนนแดง ตำบลโนนแดง อำเภอบ้านเขว้า จังหวัดชัยภูมิ (ช่วงที่ 1) กว้าง 0.30 เมตร ยาว 128.00 เมตร ลึก 0.30 เมตร ทนฯ 0.10 เมตร (ช่วงที่ 2) กว้าง 0.40 เมตร ยาว 26.00 เมตร ลึก 0.40 เมตร ทนฯ 0.10 เมตร

สถาปนิก	วิศวกร	ตรวจสอบ	เห็นชอบแบบ	อนุมัติแบบ	แสดงแบบ รูปตัดวางระบายน้ำ
สถาปนิก	นายศุภพล ประเวศบุรีรัมย์ สย 10460	นางชานันท์ ไชยชาติ ผอ.กองช่าง อบต.โนนแดง	นายชานันท์ อำนวยลิขัย ปลัด อบต.โนนแดง	นายโกฏ โสภมิตร นายก อบต.โนนแดง	วันที่ 3 สิงหาคม 2561 แบบเลขที่ A01-60/2561 4/9



รูปตัด A ไม่แสดงมาตราส่วน

รูปตัด B ไม่แสดงมาตราส่วน

รายการประกอบแบบ

รูปตัดระฆังหน้า และฝาปิด - ปิด ไม่แสดงมาตราส่วน

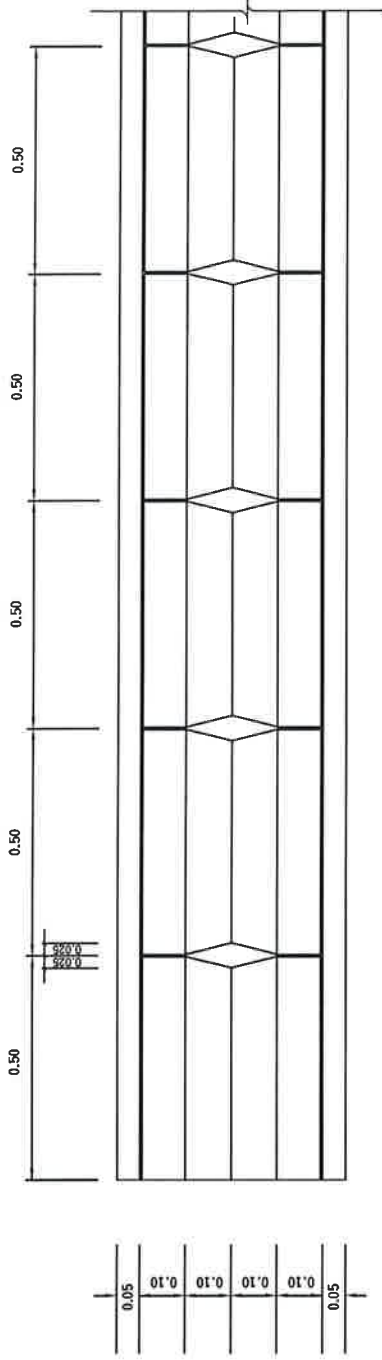
- ฝาปิดตรงระฆังหน้าคอนกรีตเสริมเหล็กให้ผู้รับจ้างทำการก่อสร้างฝังปิดแบบคอนกรีตเสริมเหล็กสลักกับฝาปิดตรงระฆังหน้าแบบหนาเหล็ก โดยที่ทำการก่อสร้างเสร็จแล้วทุกกระยะ 10.00 เมตร และเมื่อหมดระยะก่อสร้าง 10.00 เมตร ให้แบ่งตรงระหว่างฝาปิดตรงระฆังหน้าแบบคอนกรีตเสริมเหล็ก และฝา ปิดแบบเหล็ก จนถึงจุดสิ้นสุดโครงการ หรือหากมีปัญหาก็อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานและกรรมการตรวจรับที่ได้

<p>Project : โครงการก่อสร้างระฆังหน้าคอนกรีตเสริมเหล็กสี่เหลี่ยม นางประพันธ์ รัญชัย ถึงบ้านห้วยทรายใต้ สันติชัย หมู่ที่ 1 บ้านโนนแดง ตำบลโนนแดง อำเภอบ้านเขว้า จังหวัดชัยภูมิ (ช่วงที่ 1) กว้าง 0.30 เมตร ยาว 128.00 เมตร ลึก 0.30 เมตร หนา 0.10 เมตร (ช่วงที่ 2) กว้าง 0.40 เมตร ยาว 26.00 เมตร ลึก 0.40 เมตร หนา 0.10 เมตร</p>	<p>สถาปนิก</p>	<p>วิศวกร</p>	<p>ตรวจลอบ</p>	<p>เห็นชอบแบบ</p>	<p>อนุมัติแบบ</p>	<p>แสดงแบบ รูปตัดระฆังหน้า</p>
						วันที่ 3 สิงหาคม 2561
						แบบเลขที่
						A01-60/2561

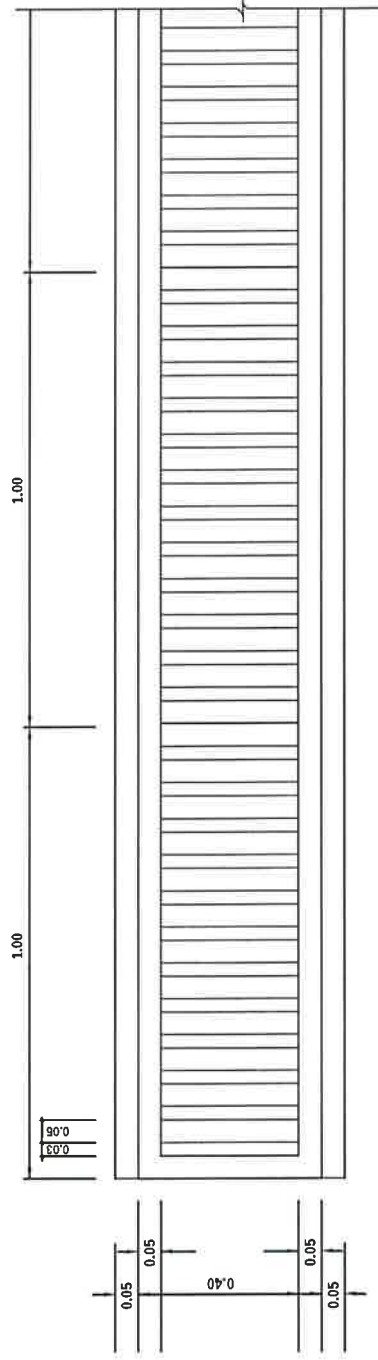
นายโกฏ โฉมบุตร  
นายก อบต. โนนแดง

นางชนันท์ อนันต์สิทธิ์ชัย  
ปลัด อบต. โนนแดง

นายชานินทร์ ไชยชาติ  
ผ.อ.กองช่าง อบต. โนนแดง



แปลนตารางระบายน้ำ ไม่แสดงขนาดเสา



แปลนตารางระบายน้ำ ไม่แสดงขนาดเสา

Project : โครงการก่อสร้างระบบน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กสำหรับ  
 นางระพีพันธ์ รัชชัย ถึงบ้านนายชัยรัตน์ สัมรัชชัย หมู่ที่ 1 บ้านโนนแดง  
 ตำบลโนนแดง อำเภอบ้านเขว้า จังหวัดชัยภูมิ  
 (ช่วงที่ 1) กว้าง 0.30 เมตร ยาว 128.00 เมตร ลึก 0.30 เมตร ทนมา 0.10 เมตร  
 (ช่วงที่ 2) กว้าง 0.40 เมตร ยาว 26.00 เมตร ลึก 0.40 เมตร ทนมา 0.10 เมตร

สถาปนิก

วิศวกร  
 นายสหพล ประเวศบุรีรัมย์  
 สย.10460

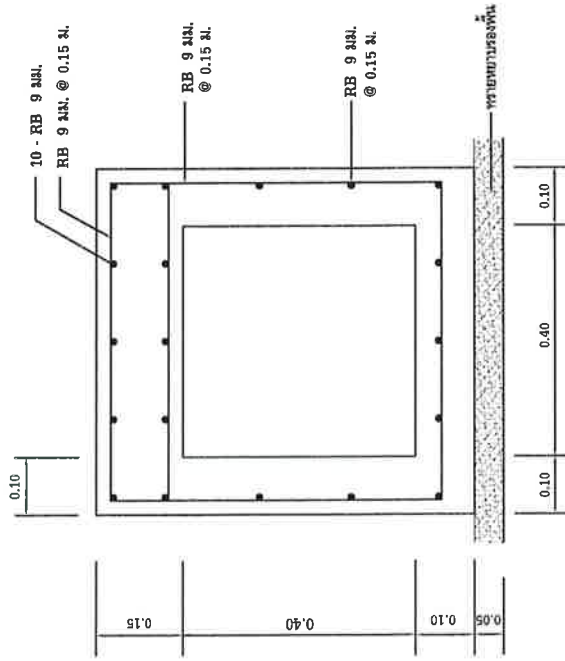
ตรวจสอบ  
 นายชานันท์ ไชยชาติ  
 ผอ.กองช่าง อบต.โนนแดง

เห็นชอบแบบ  
 นางธนาภรณ์ อนันต์สินชัย  
 ปลัด อบต.โนนแดง

อนุมัติแบบ  
 นายโกฏ โสภบุตร  
 นายก อบต.โนนแดง

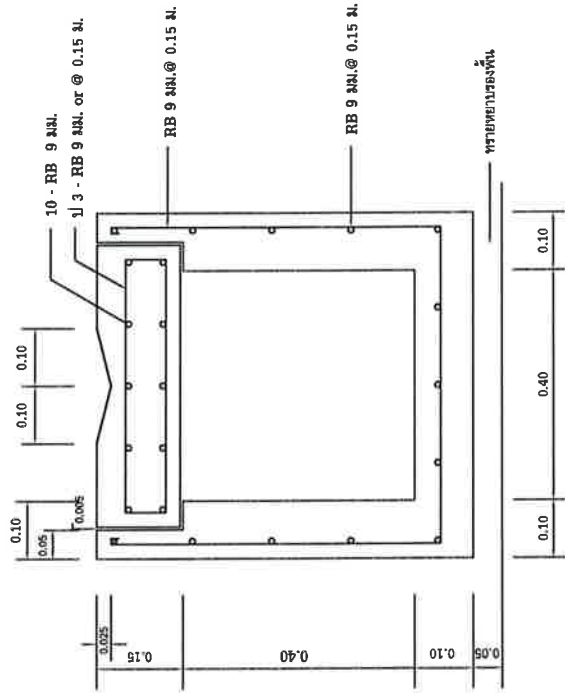
แสดงแบบ  
 รูปแปลนวางระบายน้ำ  
 วันที่ 3 สิงหาคม 2561  
 แบบเลขที่  
 A01-60/2561 6/9





รูปตัดบริเวณลอดผ่านถนน ไม่แสดงมาตราส่วน

รายการประกอบแบบ



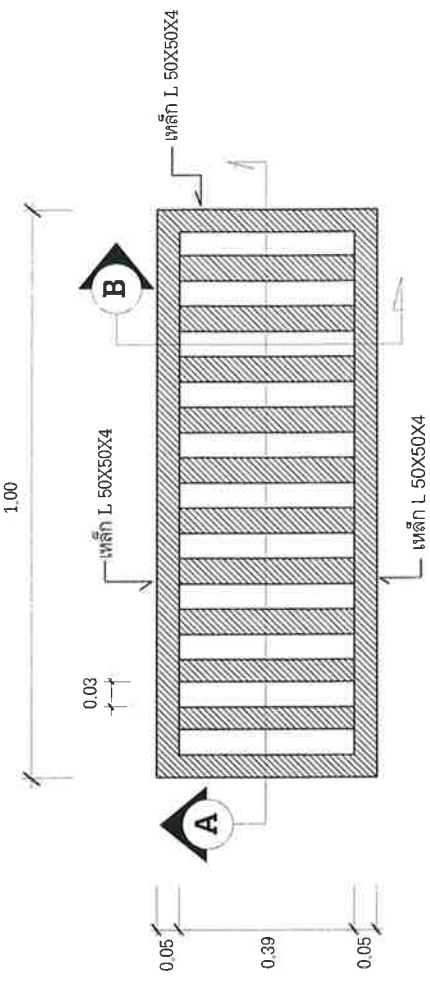
รูปตัดวางระบายน้ำ และฝาเปิด - ปิด ไม่แสดงมาตราส่วน

รายการประกอบแบบ

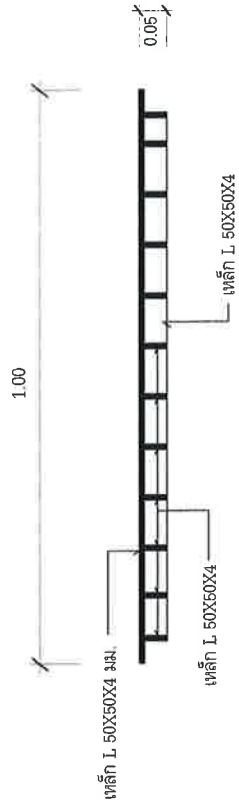
- ฝาปิดระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กไม่รับน้ำหนักการก่อสร้างฝาดัดแบบคอนกรีตเสริมเหล็กสลักกับฝาปิดระบายน้ำแบบฝาเหล็ก โดยทำการก่อสร้างสลักที่ระยะ 10.00 เมตร และเมื่อหมดระยะก่อสร้าง 10.00 เมตร ให้แบ่งตั้งระหว่างฝาปิดระบายน้ำแบบคอนกรีตเสริมเหล็ก และฝาปิดแบบเหล็ก จนถึงสิ้นสุดโครงการ หรือหากมีปัญหา ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานและกรรมการตรวจรับพัสดุ

Project : โครงการก่อสร้างระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กภายใน  
 นางประพันธ์ รัชชัย ถึงบ้านห้วยทรายใต้ สันติชัย หมู่ที่ 1 บ้านโนนแดง  
 ตำบลโนนแดง อำเภอบ้านเขว้า จังหวัดชัยภูมิ  
 (ช่วงที่ 1) กว้าง 0.30 เมตร ยาว 128.00 เมตร ลึก 0.30 เมตร ทน 0.10 เมตร  
 (ช่วงที่ 2) กว้าง 0.40 เมตร ยาว 26.00 เมตร ลึก 0.40 เมตร ทน 0.10 เมตร

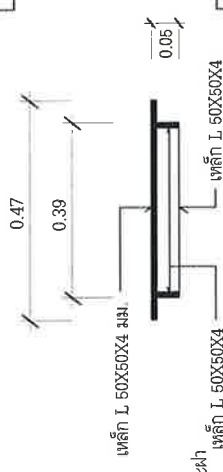
สถาปนิก	วิศวกร	ตรวจออกแบบ	อนุมัติแบบ	แสดงแบบ รูปตัดวางระบายน้ำ
	นายสพทล ประเวศบุรีรัมย์ สย.10460	นายธานีพร ไชยชาติ ผอ.กองช่าง อบต.โนนแดง	นายโกณ โฉมบุตร นายก อบต.โนนแดง	วันที่ 3 สิงหาคม 2561 แบบเลขที่ A01-60/2561



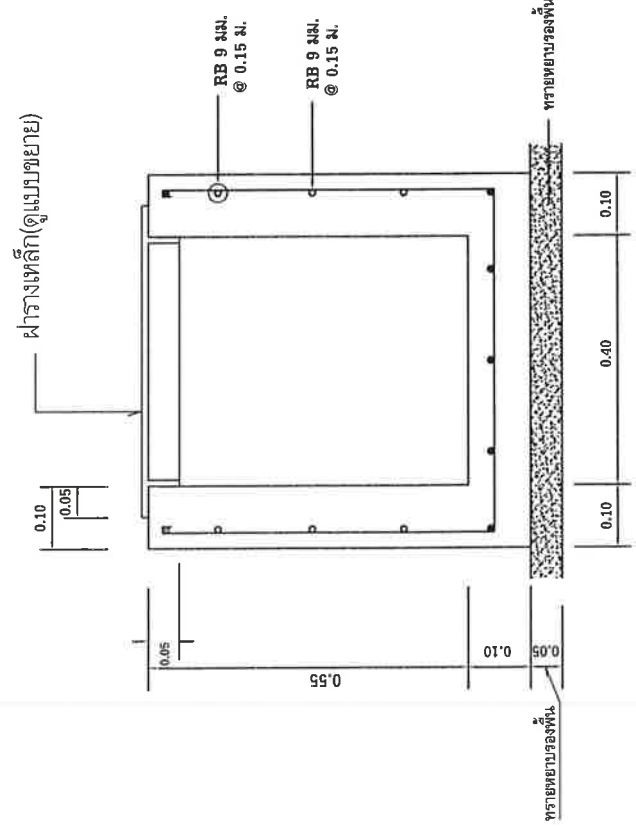
แปลนฝ่าเหล็กปิดรางระบายน้ำ  
ไม่แสดงมาตรฐาน



รูปตัด ก ไม่แสดงมาตรฐาน



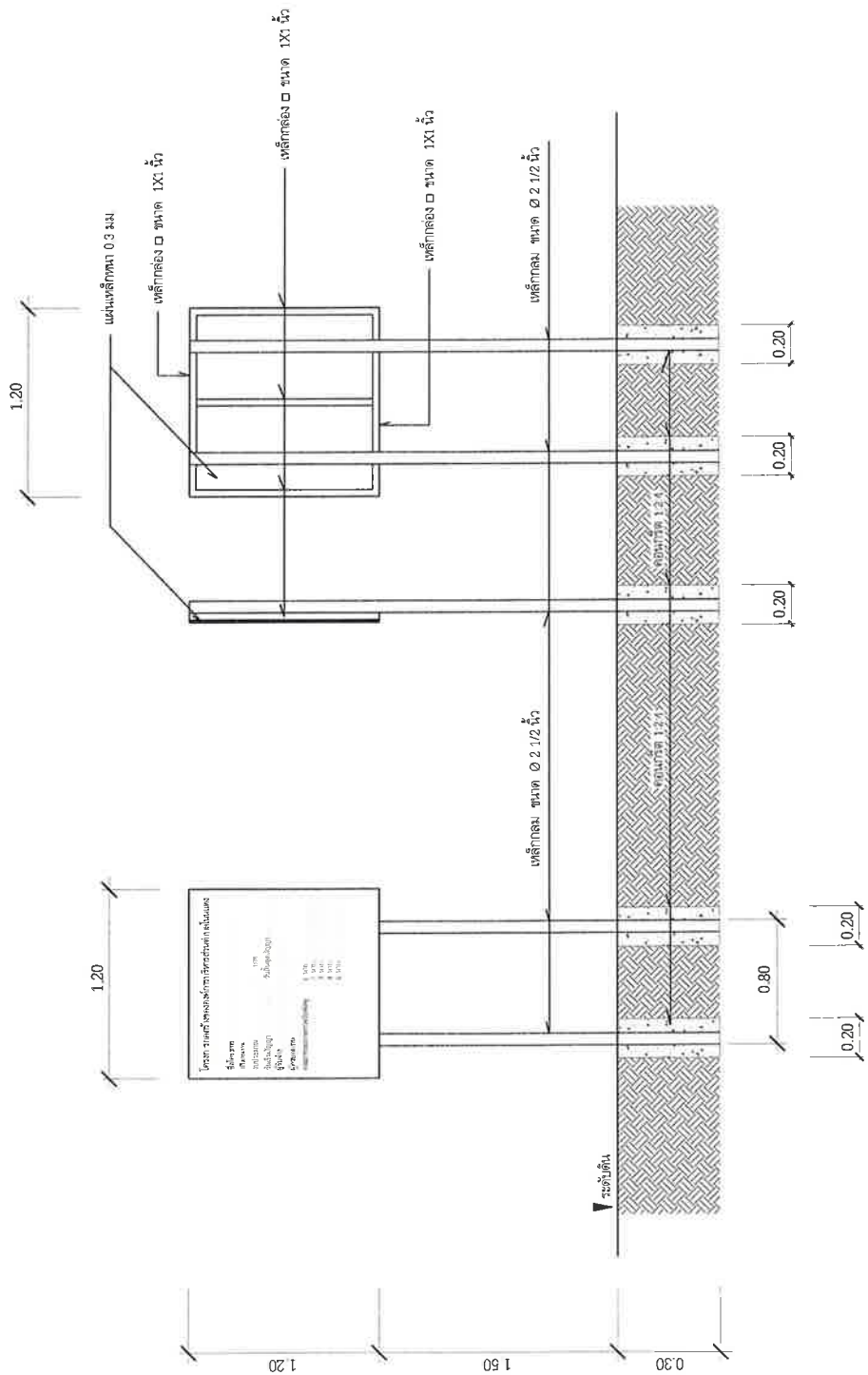
รูปตัด ข ไม่แสดงมาตรฐาน



รายการประกอบแบบ รูปตัดรางระบายน้ำ และฝาเปิด - ปิด  
ไม่แสดงมาตรฐาน

- ฝาปิดรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กที่ได้รับแจ้งทำการก่อสร้างเปิดแบบคอนกรีตเสริมเหล็กกลับที่ฝาปิดรางระบายน้ำแบบแผ่นเหล็ก โดยทำการก่อสร้างเสร็จสิ้นที่ระยะ 10.00 เมตร และเมื่อหมดระยะก่อสร้าง 10.00 เมตร ให้แบ่งครึ่งระหว่างฝาปิดรางระบายน้ำแบบคอนกรีตเสริมเหล็ก และฝาปิดแบบเหล็ก จนถึงจุดสิ้นสุดโครงการ หรือหากมีปัญหาให้อยู่ในดุลยพินิจของทางผู้ควบคุมงานและกรรมการตรวจรับพัสดุ

<p>Project : โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กสายบ้านนางประพันธ์ รัชบุชัย ถึงบ้านนายชัยรัตน์ สันติชัย หมู่ที่ 1 บ้านโนนแดง ตำบลโนนแดง อำเภอบ้านเขวาสี จังหวัดชัยภูมิ (ช่วงที่ 1) กว้าง 0.30 เมตร ยาว 128.00 เมตร ลึก 0.30 เมตร ทนน้ำ 0.10 เมตร (ช่วงที่ 2) กว้าง 0.40 เมตร ยาว 26.00 เมตร ลึก 0.40 เมตร ทนน้ำ 0.10 เมตร</p>	<p>สถาปนิก</p>	<p>วิศวกร</p> <p><i>[Signature]</i> นายสพล ประเวศบุรีรัมย์ สย.10460</p>	<p>ตรวจลอบ</p> <p><i>[Signature]</i> นายธานีพร ไชยชาติ ผอ.กองช่าง อบต.โนนแดง</p>	<p>เห็นชอบแบบ</p> <p><i>[Signature]</i> นางธนันท์ อนันต์สินชัย ปลัด อบต.โนนแดง</p>	<p>อนุมัติแบบ</p> <p><i>[Signature]</i> นายโกฏ โฉมบุตร นายก อบต.โนนแดง</p>	<p>แสดงแบบ รูปตัดรางระบายน้ำ</p> <p>วันที่ 3 สิงหาคม 2561</p> <p>แบบเลขที่</p> <p>A01-607/2561</p> <p>8/9</p>
---	----------------	---	--	--	--	---




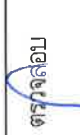




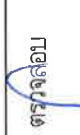


รายการประกอบแบบ

รูปด้านหน้า 1.25

รูปด้านข้าง 1.25

รูปด้านหลัง 1.25

- ตัวแผ่นป้ายและเสาใช้ลวดเย็บเส้นไหมชนิดแดง)
- ตัวหนังสือสีเทา(สีน้ำเงินชนิดเทา) ขนาดใช้ตามเหมาะสมของป้าย

วิศวกร  นายสุพหล ประเวศบุรีรัมย์ สย.10460	ตรวจสอบ  นายธานีพร ไชยชาติ ผอ.กองช่าง อบต.โพนแดง	เห็นชอบแบบ  นางธนันท์ อำนวยรัตน์ชัย ปลัด อบต.โพนแดง	อนุมัติแบบ  นายโกมุ โลมบุตร นายก อบต.โพนแดง	แสดงแบบ บัญชีโครงการ วันที่ 3 สิงหาคม 2561	
				9/9 A01-60/2561	
สถาปนิก  นายสุพหล ประเวศบุรีรัมย์ สย.10460	วิศวกร  นายสุพหล ประเวศบุรีรัมย์ สย.10460	ตรวจสอบ  นายธานีพร ไชยชาติ ผอ.กองช่าง อบต.โพนแดง	เห็นชอบแบบ  นางธนันท์ อำนวยรัตน์ชัย ปลัด อบต.โพนแดง	อนุมัติแบบ  นายโกมุ โลมบุตร นายก อบต.โพนแดง	แสดงแบบ บัญชีโครงการ วันที่ 3 สิงหาคม 2561
Project : โครงการก่อสร้างระวางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กสถานี นางประพันธ์ รัญชัย ถึงบ้านนายชัยรัตน์ สันติชัย หมู่ที่ 1 บ้านโพนแดง ตำบลโพนแดง อำเภอบ้านเขว้า จังหวัดชัยภูมิ (ช่วงที่ 1) กว้าง 0.30 เมตร ยาว 128.00 เมตร ลึก 0.30 เมตร ทน 0.10 เมตร (ช่วงที่ 2) กว้าง 0.40 เมตร ยาว 26.00 เมตร ลึก 0.40 เมตร ทน 0.10 เมตร					

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในการจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมฝาปิด สายบ้านนางประพันธ์ รัฐชัย ถึงบ้านนายชัยรัตน์ สนธิชัย บ้านโนนแดง หมู่ที่ 1 ตำบลโนนแดง อำเภอบ้านเขว้า จังหวัดชัยภูมิ  
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลโนนแดง อำเภอบ้านเขว้า จังหวัดชัยภูมิ
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 240,000.00 บาท
3. ลักษณะงานโดยสังเขป โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมฝาปิด สายบ้านนางประพันธ์ รัฐชัย ถึงบ้านนายชัยรัตน์ สนธิชัย บ้านโนนแดง หมู่ที่ 1 จำนวน 2 ช่วง โดยดำเนินการดังนี้  
ช่วงที่ ๑ ขนาดกว้าง 0.30 เมตร ยาว 128.00 เมตร ลึก 0.30 เมตร หนา 0.10 เมตร  
ช่วงที่ ๒ ขนาดกว้าง 0.40 เมตร ยาว 26.00 เมตร ลึก 0.40 เมตร หนา 0.10 เมตร  
ติดป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 31 พฤษภาคม 2562 เป็นเงิน 240,000.00 บาท
5. บัญชีประมาณราคากลาง
- 5.1 แบบรายละเอียดการกำหนดราคากลาง จำนวน 4 แผ่น
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - 6.1 นายธานินทร์ ไชยชาติ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.โนนแดง
  - 6.2 นางสาวดาวรุ่ง รัฐชัย ตำแหน่ง นักพัฒนาชุมชนชำนาญการ อบต.โนนแดง
  - 6.3 พันจ่าเอกรวม ชั่งหนอง ตำแหน่ง เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาฯ อบต.โนนแดง