

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 1 / 2

ฝ่ายประมาณราคา กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลร้องวัวแดง

เมื่อวันที่

เดือน

พฤษภาคม

พ.ศ. 2565

[illegible]

สถานที่ก่อสร้าง ลำเหมืองสาธารณะ หมู่ที่ 2 บ้านใหม่ ตำบลร้องวัวแดง อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่

ฝ่ายประมาณราคา กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลร้องวัวแดง

ประมาณการโดย นายสิทธิกร อายุวัฒน์

เมื่อวันที่

เดือน

พฤษภาคม

W.F. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา							72,712.46	
3	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.108	ลบ.ม.	-	-	398.00	42.98	42.98	
	3.1 ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภท 1	27	กก.	2.816	76.03	-	-	76.03	
	3.2 หร่ายหยาบ	0.062	ลบ.ม.	500.00	31.00	-	-	31.00	
	3.3 หิน 3/4"	0.106	ลบ.ม.	385.00	40.81	-	-	40.81	
4	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	1.944	ลบ.ม.	-	-	436.00	847.58	847.58	
	4.1 ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภท 1	612	กก.	2.816	1,723.39	-	-	1,723.39	
	4.2 หร่ายหยาบ	0.96	ลบ.ม.	500.00	480.00	-	-	480.00	
	4.3 หิน 3/4"	1.92	ลบ.ม.	385.00	739.20	-	-	739.20	
5	เหล็กเส้นกลม ขนาด 9 มม. SR-24	0.083	ตัน	28,842.00	2,393.89	4,100.00	340.30	2,734.19	
6	L -50x50x4 มม.	1	ท่อน	420.00	420.00	184.00	184.00	604.00	
7	ไม้แบบ 100%	20.88	ตร.ม	-	-	133.00	2,777.04	2,777.04	
	7.1 ไม้ตะบาก 25%	6.26	ลบ.ฟ	448.00	2,804.48	-	-	2,804.48	
	7.2 ไม้ไคร้	1.87	ลบ.ฟ	448.00	837.76	-	-	837.76	
8	ตะปู	5.00	กก.	58.00	290.00	-	-	290.00	
9	ลวดผูกเหล็ก	2.00	กก.	33.00	66.00	-	-	66.00	
10	ท่อ PVC 2"	0.15	ท่อน	196.00	29.40	-	-	29.40	
	ค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน							86,836.33	
	FACTOR F	1.3607						118,158.19	
	ป้ายโครงการ	-	ป้าย						
	คิดเป็นงบประมาณ							118,158.19	

สรุปราคากลางค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลร้องวัวแดง ฝ่ายประมาณราคา กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลร้องวัวแดง

ประเภท วางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. เส้นผ่านศูนย์กลาง 1.20 เมตร จำนวน 16 ท่อน พร้อมบ่อพัก คสล. จำนวน 1 บ่อ

เจ้าของสิ่งก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลร้องวัวแดง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลเหมืองสาธารณะ หมู่ที่ 2 บ้านใหม่ ตำบลร้องวัวแดง อำเภอต้นก้าง จังหวัดเชียงใหม่

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลร้องวัวแดง

แบบเลขที่

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 2 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร				
2	ประเภทงานทาง	86,836.33	1.3607	118,158.19	
3	ประเภทงานชลประทาน				
4	งานสะพานและท่อเหลี่ยม				
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก...0....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....5.....%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT)..7...%				
	ป้ายโครงการ			118,158.19	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น				
	คิดเงินงบประมาณ			118,158.19	
	ตัวอักษร	หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นแปดพันหนึ่งร้อยห้าสิบแปดบาทสิบเก้าสตางค์			

ระยะเวลาดำเนินงาน 60 วัน

ขนาดหรือปริมาณงาน 16 เมตร

เฉลี่ยราคาประมาณ 7,384.88 บาท/เมตร

ประมาณราคาโดย..... วิศวกร โยธา

นายสิทธิกร อายุนัน

.....ตรวจ

(นายอภิชาติ เกษอินทร์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

พิจารณาแล้ว

()เห็นชอบ

()ไม่เห็นชอบ

ลงชื่อ

(นายอาคม วิสวโกศา)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลร้องวัวแดง

พิจารณาแล้ว

()เห็นชอบ

()ไม่เห็นชอบ

ลงชื่อ

(นายสวัสดิ์ ชิตกุล)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลร้องวัวแดง

สรุปราคากลางค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลร้องวัวแดง ฝ่ายประมาณราคา กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลร้องวัวแดง

ประเภท วางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. เส้นผ่านศูนย์กลาง 1.20 เมตร จำนวน 16 ท่อน พร้อมบ่อพัก คสล. จำนวน 1 บ่อ

เจ้าของสิ่งก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลร้องวัวแดง

สถานที่ก่อสร้าง ลำเหมืองสาธารณะ หมู่ที่ 2 บ้านใหม่ ตำบลร้องวัวแดง อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลร้องวัวแดง

แบบเลขที่

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 2 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร				
2	ประเภทงานทาง	86,836.33	1.3607	118,158.19	
3	ประเภทงานชลประทาน				
4	งานสะพานและท่อเหลี่ยม				
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก...0....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....5.....%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT)..7...%				
	ป้ายโครงการ			118,158.19	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น				
	คิดเงินงบประมาณ			118,158.19	
	ตัวอักษร	หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นแปดพันหนึ่งร้อยห้าสิบแปดบาทสิบเก้าสตางค์			

ระยะเวลาดำเนินงาน 60 วัน

ขนาดหรือปริมาณงาน 16 เมตร

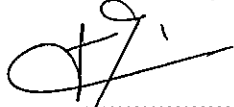
เฉลี่ยราคาประมาณ 7,384.88 บาท/เมตร

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง



ประธานกรรมการฯ

(นายอภิชาติ เกษอินทร์)



กรรมการฯ

(นายสิทธิกร อายุมัน)



กรรมการฯ

(นางสาวลักขณ์ ภูมิสถาน)

แบบรูปรายการงานก่อสร้าง (TERMS OF REFERENCE : TOR)
โครงการก่อสร้างวางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมบ่อกัก หมู่ที่ 2 บ้านใหม่ ฯลฯ
ตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลร้องวัวแดงกำหนด ด้วยวิธีเฉพาะเจาะจง

1. ความเป็นมา

ตามท้องที่การบริหารส่วนตำบลร้องวัวแดง ได้ตั้งจ่ายขาดเงินสะสม แผนงานบริหารงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปการ โครงการก่อสร้างวางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ลำเหมืองสาธารณะ บ้านใหม่ หมู่ที่ 2 ตำบลร้องวัวแดง เส้นผ่านศูนย์กลาง 1.20 เมตร จำนวน 16 ท่อน พร้อมบ่อกักคอนกรีตเสริมเหล็กจำนวน 1 บ่อ ตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลร้องวัวแดงกำหนด วงเงินงบประมาณจำนวน 94,000 บาท (-เก้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน-)

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อระบายน้ำในเขตชุมชนไม่เกิดการท่วมขังที่ดินของราษฎร และบ้านพักอาศัย
- 2.2 เพื่อแก้ไขปัญหา น้ำกัดเซาะที่ดินริมตลิ่ง และปัญหาวัชพืช
- 2.3 เพื่อความเป็นอยู่ของประชาชนในหมู่บ้านหรือชุมชนสู่คุณภาพชีวิตและ สิ่งแวดล้อมที่ดี
- 2.4 เพื่อตอบสนองความต้องการของประชาชนในพื้นที่และดำเนินการตามภารกิจตามอำนาจหน้าที่ และการบริหารงานขององค์การบริหารส่วนตำบลร้องวัวแดง ให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- 3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- 3.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่เสนอราคาดังกล่าว
- 3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลร้องวัวแดง ณ วันประกาศผลผู้ชนะการเสนอราคาจ้างดังกล่าว หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการเสนอราคาครั้งนี้
- 3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอมust มีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า 47,000.00 บาท (-สี่หมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน-) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนตำบลร้องวัวแดงเชื่อถือ

3.11 ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

- (1) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติ

ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(2) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

3.12 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

4. ขอบเขตของงาน

โครงการก่อสร้างวางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ลำเหมืองสาธารณะ บ้านใหม่ หมู่ที่ 2 เส้นผ่านศูนย์กลาง 1.20 เมตร จำนวน 16 ท่อน พร้อมบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็กจำนวน 1 บ่อ ตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลร้องวัวแดงกำหนด ตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลร้องวัวแดงกำหนด

ในวันกำหนดดูสถานที่และชี้แจงรายละเอียด ผู้เสนอราคาต้องมาดูสถานที่ก่อสร้างและรับฟังคำชี้แจงรายละเอียดเกี่ยวกับสถานที่ก่อสร้างด้วยตนเอง การดำเนินการของผู้รับจ้างหากเกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินราชการหรือเอกชน ผู้รับจ้างต้องชดเชยค่าเสียหายนั้น

5. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคา สำหรับราคางานก่อสร้างตามสัญญานี้โดยการนำสูตร Escalation Factor (K) มาใช้คำนวณราคาค่างานที่เปลี่ยนแปลงไป ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 15 มิถุนายน 2544 เรื่อง แนวทางการแก้ไขปัญหาการขุดเซาะค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K) ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร. 0407/ว 150 ลงวันที่ 24 สิงหาคม 2544 ใช้สูตรการคำนวณดังนี้

หมวดที่ 1 งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก

ใช้สูตร $K = 0.35 + 0.20 It/Io + 0.15 Ct/Co + 0.15 Mt/Mo + 0.15 St/So$

6. ระยะเวลาในการก่อสร้าง

ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จภายใน 60 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาหรือวันที่ถัดจากได้รับหนังสือแจ้งจากองค์การบริหารส่วนตำบลร้องวัวแดงให้เริ่มทำงาน

7. การรับประกัน

ผู้รับจ้างต้องรับประกันการชำรุดและเสียหายจากการใช้งานตามที่ระบุในแบบและรายละเอียดที่ได้เสนอมาทันที เป็นระยะเวลา 2 ปี

8. วงเงินงบประมาณ

8.1 งบประมาณในการดำเนินการก่อสร้างครั้งนี้จำนวน 94,000 บาท (-เก้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน-)

8.2 ราคากลางก่อสร้างเป็นเงินจำนวน 118,158.19.-บาท (-หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นแปดพันหนึ่งร้อยห้าสิบบาทสิบเก้าสตางค์-)

9. หน่วยงานผู้รับผิดชอบดำเนินการ

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลร้องวัวแดง อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่

10. การรักษาความสะอาด

การขนส่งวัสดุเข้าหน้างานแต่ละครั้ง ผู้รับจ้างต้องรักษาความสะอาดบริเวณเข้า - ออกโครงการให้เรียบร้อยตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

11. มาตรฐานฝีมือช่าง

ผู้รับจ้างจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้รับจ้างจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบ มาตรฐาน ฝีมือช่างหรือผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจาก สถาบันที่ทางราชการเชื่อถือ หรือผู้มีวุฒิปริญญา ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ 10 ของแต่ละสาขาช่าง และจะต้องมี จำนวนช่างผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้างอย่างน้อย 1 คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

11.1 วิศวกรรมโยธา

12. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม และส่งข้อเสนอแนะ วิจัยหรือแสดงความคิดเห็น

ประชาชนผู้ที่สนใจสามารถวิจารณ์ เสนอข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะเกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานดังกล่าวนี้เป็น ลายลักษณ์อักษร โดยทางไปรษณีย์ตอบรับด่วนพิเศษ EMS ส่งถึง ประธานคณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน TOR องค์การบริหารส่วนตำบลร่องวัวแดง สำนักงานเลขที่ 110 หมู่ที่ 2 ตำบลร่องวัวแดง อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่ 50130 หรือผ่าน ทางเว็บไซต์องค์การบริหารส่วนตำบลร่องวัวแดง www.rongwuadang.com หมายเลขโทรศัพท์ 053-332761

(ลงชื่อ).....ประธานคณะกรรมการฯ
(นายอภิชาติ เกษอินทร์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายสิทธิศร อายุมั่น)
วิศวกรชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวลักษณ ภูมิสถาน)
หัวหน้าสำนักปลัด

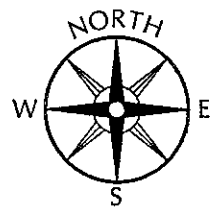


โครงการ วางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก

วางท่อระบายน้ำ คสล. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.20 เมตร จำนวน 16 ท่อน พร้อมบ่อพัก คสล. 1 บ่อ

ที่ตั้งโครงการ ลำเหมืองสาธารณะ หมู่ที่ 2 บ้านใหม่ ต.ร้องวัวแดง อ.สันกำแพง จ.เชียงใหม่

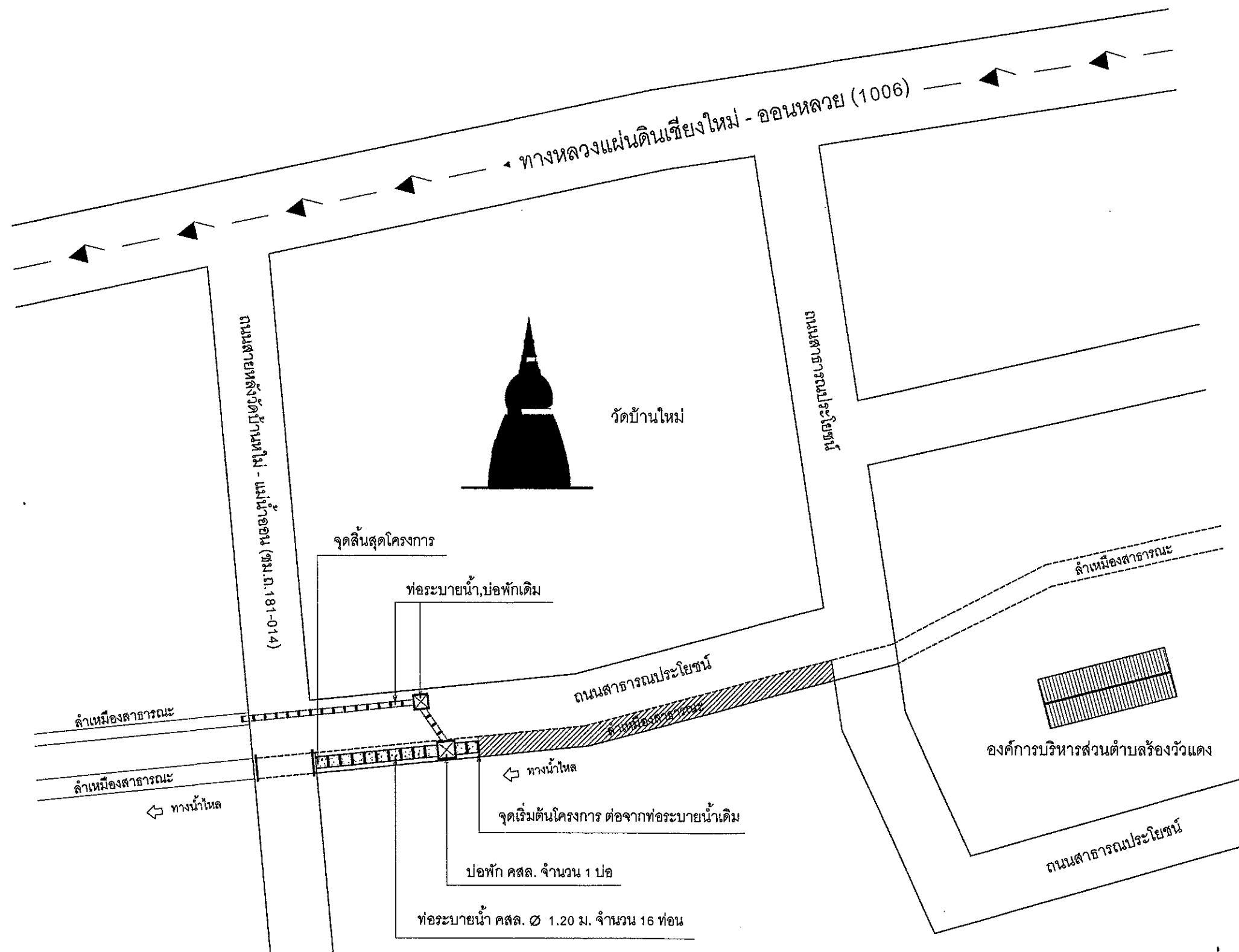
ต.ร้องวัวแดง อ.สันกำแพง จ.เชียงใหม่



โครงการ วางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก

วางท่อระบายน้ำ คสล. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.20 เมตร จำนวน 16 ท่อน พร้อมบ่อพัก คสล. 1 บ่อ

ที่ตั้งโครงการ ลำเหมืองสาธารณะ หมู่ที่ 2 บ้านใหม่ ต.ร้องวัวแดง อ.สันกำแพง จ.เชียงใหม่



แผนที่บริเวณ

องค์การบริหารส่วนตำบล
ร้องวัวแดง



อำเภอสันกำแพง
จังหวัดเชียงใหม่

โครงการ
ก่อสร้างวางระบายน้ำ คสล. รูปตัวยู
ตำบลร้องวัวแดง อำเภอสันกำแพง
จังหวัดเชียงใหม่

เขียนแบบ

(นางสาววรัญญา ปัญญาเรือง)
ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ

ออกแบบ

(นายสิทธิกร อายุมัน)
วิศวกรโยธาชำนาญการ ร.ช.

ตรวจ

(นายอภิชาติ เกษอินทร์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

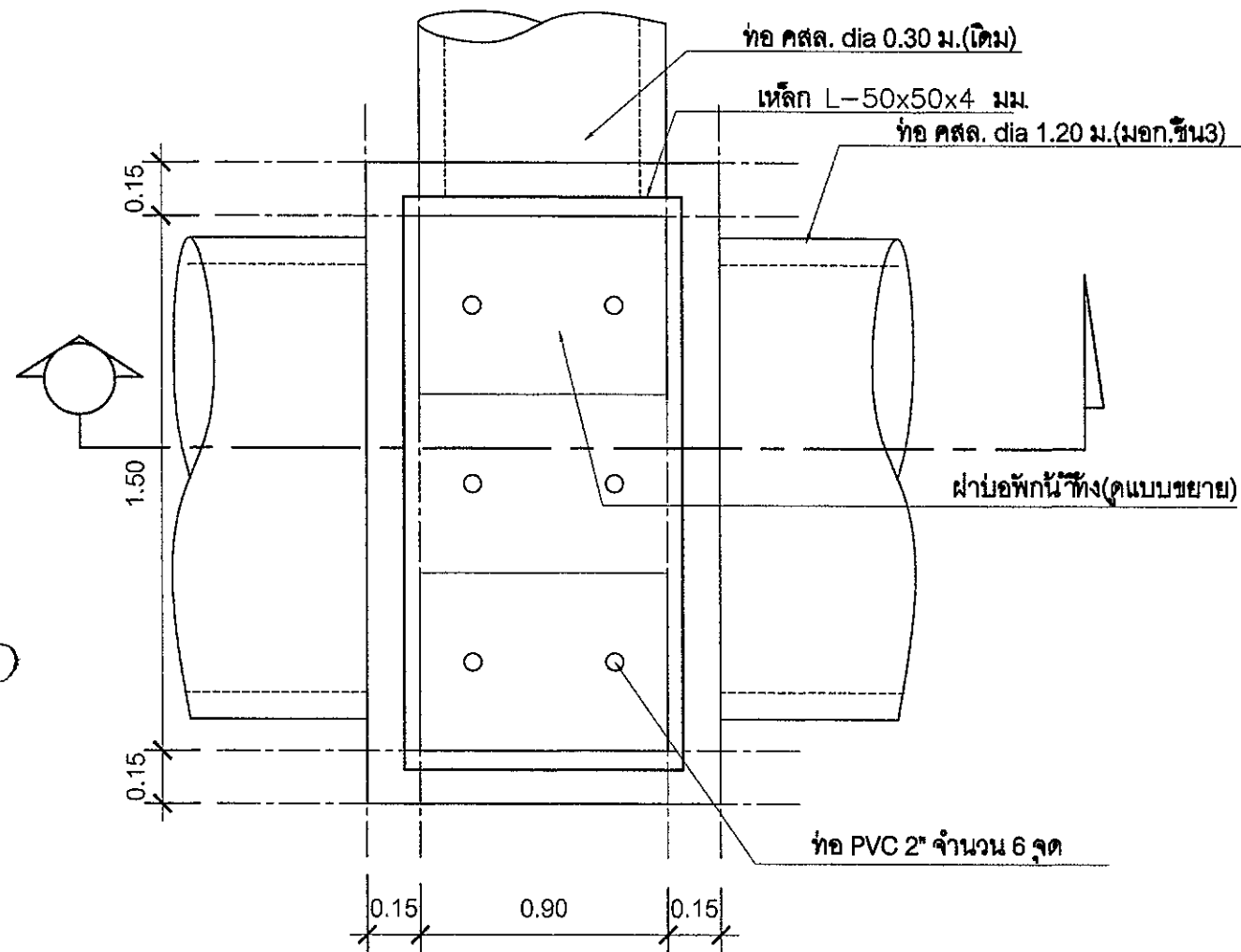
(นายอุดม วิศวะโกคา)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลร้องวัวแดง

อนุมัติ

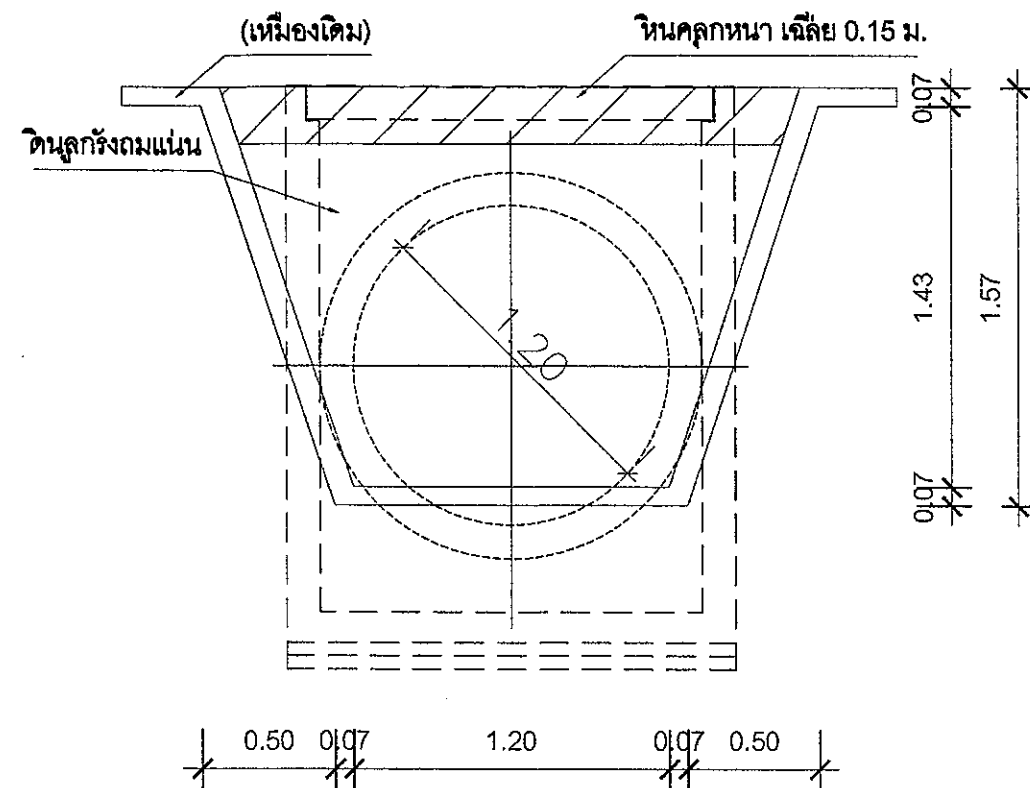
(นายสวัสดิ์ ชัดกุล)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลร้องวัวแดง

แผ่น/จำนวน

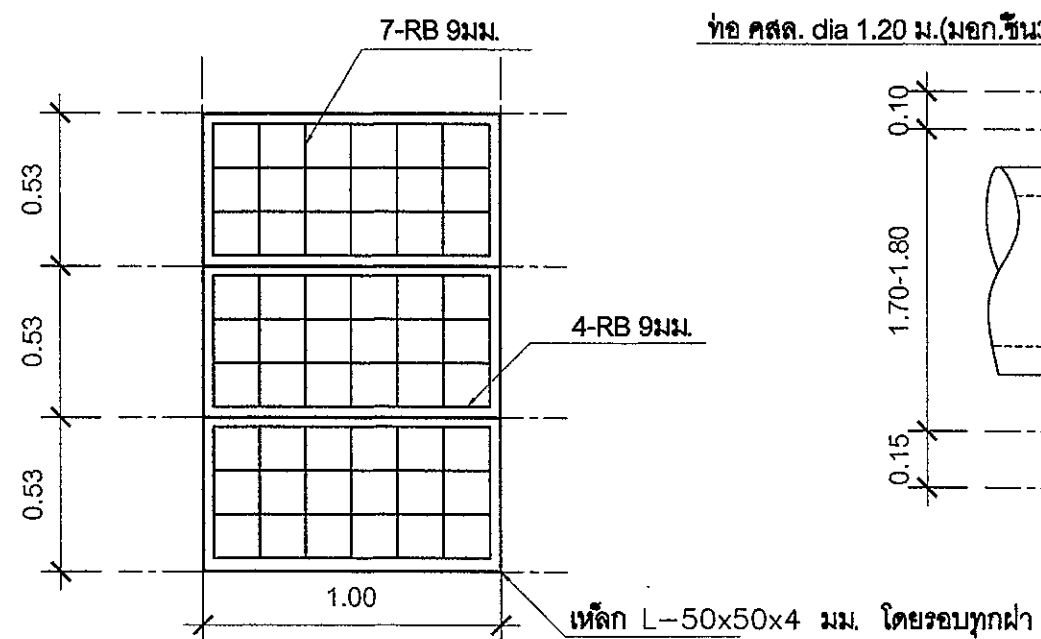
ทะเบียนเลขที่



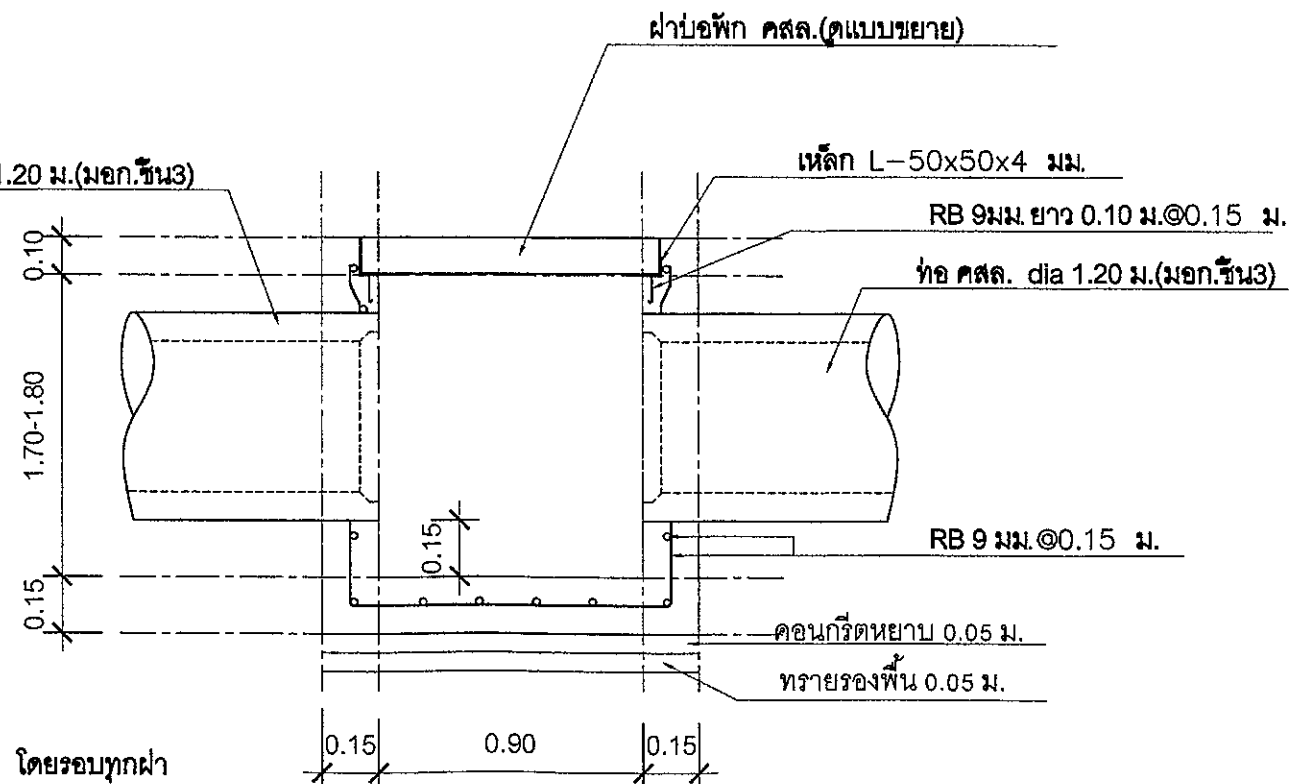
แปลนป้องกันน้ำ N/S



รูปตัดเหมือนเดิม (รื้อถอน)



แปลนป้องกันน้ำ (ดูแบบขยาย) N/S



รูปตัดป้องกันน้ำ N/S



องค์การบริหารส่วนตำบล
ร้องวัวแดง

อำเภอสามโก้
จังหวัดเชียงใหม่

โครงการ
วางท่อระบายน้ำ คสล. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.20 ม.
พร้อมป้องกันน้ำ คสล.
ตำบลร้องวัวแดง อำเภอสามโก้ จังหวัดเชียงใหม่

เขียนแบบ
(นางสาววิมลภา ปัญญาเรือง)
ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ

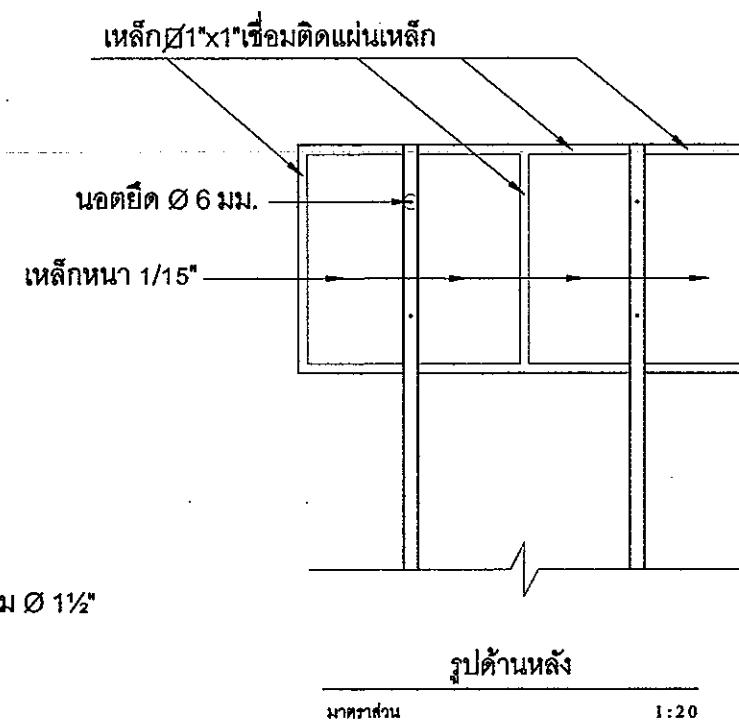
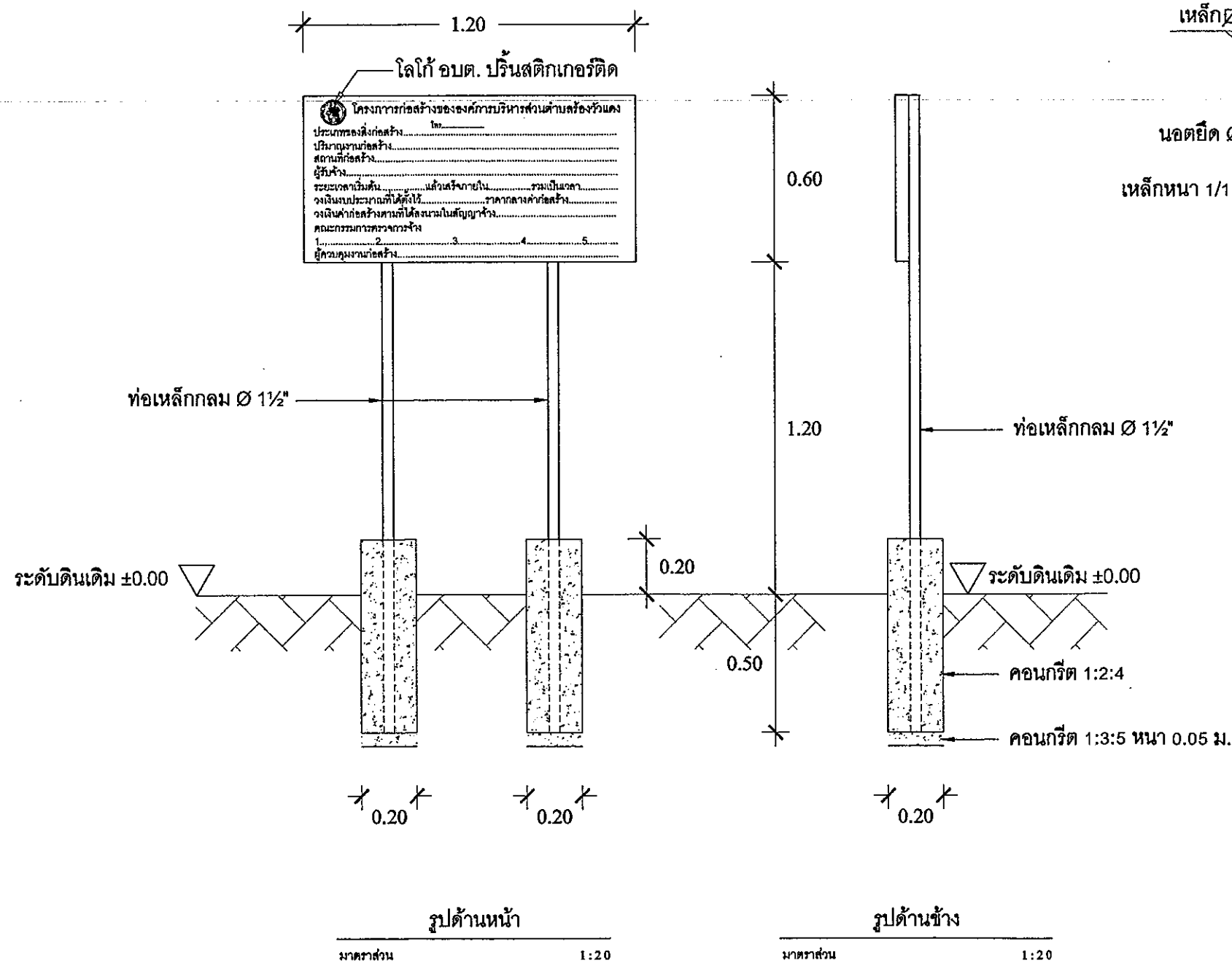
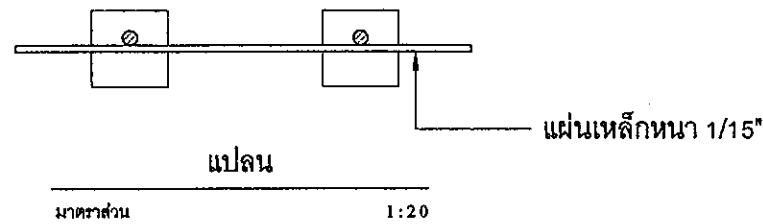
ออกแบบ
(นายสิทธิกร อายุมั่น)
สย.10366

ตรวจ
(นายอภิชาติ เกษอินทร์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
(นายชาคม วิศวะโกดา)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลร้องวัวแดง

อนุมัติ
(นายสวัสดิ์ ชิตีกุล)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลร้องวัวแดง

แผ่นจำนวน 2/3
หมายเหตุ ทบ. 2/64



รายการประกอบแบบ

1. เสาค้ำยันทาสีเขียวทั้ง 2 ด้าน ใช้สีน้ำมัน ก่อนทาสีจริงให้ทาสีกันสนิมก่อน 2 ครั้ง
2. ตัวหนังสือสีขาว
3. ขนาดตัวหนังสือ กำหนดตามความเหมาะสม และข้อความตามแบบ
4. แผ่นเหล็กขนาดกว้าง 0.60 เมตร ยาว 1.20 เมตร
5. จุดก่อสร้างป้าย กำหนดตามความเหมาะสม

องค์การบริหารส่วนตำบล
ร้องวัวแดง



อำเภอสันกำแพง
จังหวัดเชียงใหม่

แบบป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ
ของ องค์การบริหารส่วนตำบลร้องวัวแดง
ตำบลร้องวัวแดง อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่

เขียนแบบ

(Signature)

(นางสาววิภาดา ปัญญาเรือง)
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

ออกแบบ

(Signature)

(นายสิทธิกร อายมโน)
สย.10366

ตรวจ

(Signature)

(นายอภิชาติ เกษอินทร์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(Signature)

(นายอาคม วิเศษโคคา)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลร้องวัวแดง

อนุมัติ

(Signature)

(นายสรวิทย์ ชิตกุล)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลร้องวัวแดง

แผ่น/จำนวน

หมายเหตุ