

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ.....ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลปากน้ำ (กองช่าง).....

ที่.....วันที่..... 14 S.A. 2560

เรื่อง.....รายงานผลการกำหนดราคากลางและร่างขอบเขตของงาน โครงการวางท่อระบายน้ำ คสล. พร้อมบ่อพัก
คสล. ขอยื่นเรื่อง หมู่ที่ ๘ ตำบลปากน้ำ.....

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลปากน้ำ

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลปากน้ำ ที่ ๗๑๐/๒๕๖๐ ลงวันที่ ๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๐ เรื่อง
แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางและจัดทำร่างขอบเขตของงาน โครงการวางท่อระบายน้ำ คสล. พร้อมบ่อพัก
คสล. ขอยื่นเรื่อง หมู่ที่ ๘ ตำบลปากน้ำ อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร จำนวน ๑ โครงการ พร้อมป้ายโครงการ จำนวน
๑ ป้าย

คณะกรรมการตามคำสั่งดังกล่าว ได้ดำเนินการกำหนดราคากลางโครงการวางท่อระบายน้ำ คสล.
พร้อมบ่อพัก คสล. ขอยื่นเรื่อง หมู่ที่ ๘ ตำบลปากน้ำ อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร เสร็จเรียบร้อยแล้ว โดยกำหนด
ราคากลางเป็น ๘๓๐,๐๐๐.- บาท รายละเอียดปรากฏตามบัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา (ปร.๔ และ ปร.๕) ซึ่งเสนอ
มาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายชาติรี มีจินา)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลปากน้ำ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวุฒิการ ผลประทุม)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายไธษณัฐ คำลึงใบ)

นายช่างโยธาอาวุโส

(ลงชื่อ).....

(นางฐิติมา รอดคง)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่

ความเห็นปลัด อบต.

เห็นควรอนุมัติ

(ลงชื่อ).....

(นายชาติรี มีจินา)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลปากน้ำ

ความเห็น / คำสั่ง นายกฯ

.....

(ลงชื่อ).....

(นายพงษ์ธร เนื่องชุมพร)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลปากน้ำ

บันทึกการรายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการวางท่อระบายน้ำ คสล. พร้อมบ่อพัก คสล. ขอยรุ่งเรือง หมู่ที่ ๘ ตำบลปากน้ำ

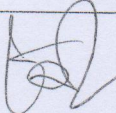
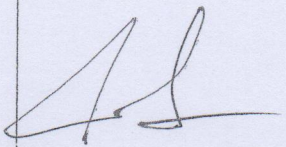
ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑

ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลปากน้ำ

วันที่ 14 ธ.ค. 2560

ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลปากน้ำ

ผู้เข้าร่วมประชุม

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ
๑.	นายชาติรี มีจินา	ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลปากน้ำ เป็นประธานกรรมการ	
๒.	นายวุฒิการ ผลประทุม	ผู้อำนวยการกองช่าง เป็นกรรมการ	
๓.	นายโอชิษฐ์ กำลังใบ	นายช่างโยธาอาวุโส เป็นกรรมการ	

เริ่มประชุม

- เวลา ๐๙.๐๐ น.

ประธานกรรมการ

- เมื่อคณะกรรมการมาพร้อมแล้วขอเปิดการประชุม

ระเบียบวาระที่ ๑

- เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

- ไม่มี

ระเบียบวาระที่ ๒

- เรื่องการกำหนดราคากลางโครงการวางท่อระบายน้ำ คสล. พร้อมบ่อพัก คสล. ขอยรุ่งเรือง หมู่ที่ ๘ ตำบลปากน้ำ ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลปากน้ำ ที่ ๑๑๐/๒๕๖๐ ลงวันที่ ๒๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๐ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางและจัดทำร่างขอบเขตของงาน โครงการวางท่อระบายน้ำ คสล. พร้อมบ่อพัก คสล. ขอยรุ่งเรือง หมู่ที่ ๘ ตำบลปากน้ำ และให้โครงการดังกล่าวเป็นไปตามระเบียบ ข้อกฎหมาย จึงขอเชิญคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประชุมเพื่อพิจารณากำหนดราคากลางใช้ในการจัดซื้อจัดจ้างต่อไป

ที่ประชุม

- รับทราบ

/ประธานกรรมการ...

ประธานกรรมการ

- ราคากลางโครงการดังกล่าวกำหนดให้ใช้ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้างราคากลางสำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์ของจังหวัดชุมพร หรือกรมการค้าภายใน เป็นราคาที่มาตรฐาน ในส่วนราคาวัสดุที่ไม่มีในราคากลาง ให้ใช้ในราคาท้องถิ่นได้ถ้าราคาวัสดุชิ้นงานนั้นเหมาะสม ตามแบบประมาณการ ปร.๔ ปร.๕ เป็นราคาค่าก่อสร้างทั้งสิ้น ๘๓๐,๐๐๐.- บาท (แปดแสนสามหมื่นบาทถ้วน)

ผมขอติในที่ประชุมด้วยว่าจะให้ใช้ราคากลางดังกล่าวเป็นราคากลางหรือไม่

ที่ประชุม

- มีมติเป็นเอกฉันท์ ให้ใช้ราคาดังกล่าวตามแบบประมาณการ ปร.๔ ปร.๕ และเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้ในการจัดซื้อจัดจ้างต่อไป

ระเบียบวาระที่ ๓

ประธานกรรมการ

ที่ประชุม

ประธานกรรมการ

- เรื่องอื่น ๆ (ถ้ามี)

- มีเรื่องอื่น ๆ หรือไม่

- ไม่มี

- ถ้าไม่มี ขอขอบพระคุณคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการวางท่อระบายน้ำ คสล. พร้อมบ่อพัก คสล. ขอยุ่เรื่อง หมู่ที่ ๘ ตำบลปากน้ำ ทุกท่านและขอปิดการประชุม

- เวลา ๑๐.๓๐ น.

(ลงชื่อ).....กรรมการ / ผู้จัดบันทึกการประชุม

(นายโอชินธุ์ คำลังใบ)

นายช่างโยธาอาวุโส

(ลงชื่อ).....ประธาน / ผู้ตรวจบันทึกการประชุม

(นายชาติรี มีจินา)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลปากน้ำ

โครงการวางท่อระบายน้ำ คสล. พร้อมบ่อพัก คสล. ขอยุ่งเรื่อง หมู่ที่ 8
ตำบลปากน้ำ อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร

.....

โครงการวางท่อระบายน้ำ คสล. พร้อมบ่อพัก คสล. ขอยุ่งเรื่อง หมู่ที่ 8 ตำบลปากน้ำ
อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร โดยการ

- 1) วางท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด $\varnothing$ 0.60 เมตร จำนวน 210 ท่อน พร้อมบ่อพัก คสล.
ขนาด 1.10 x 1.10 เมตร จำนวน 22 บ่อ พร้อมสกัดเชื่อมต่อบ่อพักเดิม
 - 2) รั้วพื้น คสล. ก่อสร้างใหม่ กว้าง 4 เมตร ยาว 4 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่
น้อยกว่า 16 ตารางเมตร
- ตามแบบที่ อบต. กำหนด

งบประมาณ 827,000.- บาท

ราคาากลาง

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ ฝ่าย/งาน.....งานโยธา.....สำนัก/กอง.....กองช่าง.....กรม.....ส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น.....

ประเภท.....โครงการวางท่อระบายน้ำ คสล. พร้อมบ่อพัก คสล. ข.รุ่งเรือง โดยการ 1) วางท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด $\varnothing$ 0.60 ม. จำนวน 210 ท่อน พร้อมบ่อพัก คสล. ขนาด 1.10 x 1.10 ม. จำนวน 22 บ่อ พร้อมสัดเข็มต่อบ่อพักเดิม 2) รื้อพื้น คสล. ก่อสร้างใหม่ กว้าง 4 ม. ยาว 4 ม.หนา 0.15 ม. หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 16 ตร.ม. ตามแบบที่ อบต. กำหนด.....

เจ้าของงาน.....องค์การบริหารส่วนตำบลปากน้ำ.....

สถานที่ก่อสร้าง.....หมู่ที่ 8 ตำบลปากน้ำ อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร.....

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ.....อบต.ปากน้ำ.....สำนัก/กอง.....กองช่าง.....กรม.....ส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น.....

แบบเลขที่.....24/2560.....

ประมาณราคา.....ตามแบบ ปร. 4.....

จำนวน.....1.....ฉบับ

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 14 S.A. 2560

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร				
2	ประเภทงานทาง	600,899	1.3822	830,562.65	
3	ประเภทงานชลประทาน				
4	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม				
	เผื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			830,562.65	
	คิดเป็นเงินประมาณ			830,000	
	ตัวอักษร (แปดแสนสามหมื่นบาทถ้วน)				
	ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร.....ตร.ม.				
	เฉลี่ยราคาประมาณ.....บาท/ตร.ม.				

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(นายชาติรี มีจันนา)

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายวุฒิกกร ผลประทุม)

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายโศธิษฐ์ กำลังใบ)

ราคากลาง

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 1. / 1

ประมาณราคาก่อสร้าง.....โครงการวางท่อระบายน้ำ คสล. พร้อมบ่อพัก คสล. โดยการ 1) วางท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด $\varnothing$ 0.60 ม. จำนวน 210 ท่อน พร้อมบ่อพัก คสล. ขนาด 1.10 x 1.10 ม.

จำนวน 22 บ่อ พร้อมสกัดเชื่อมต่อบ่อพักใหม่ 2) รื้อพื้น คสล. ก่อสร้างใหม่ กว้าง 4 ม. ยาว 4 ม.หนา 0.15 ม. หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 16 ตร.ม. ตามแบบที่ อบต. กำหนด.....

สถานที่ก่อสร้าง.....หมู่ที่ 8 ตำบลปากน้ำ อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร.....แบบเลขที่.....24/2560.....รายการที่.....

ฝ่าย/งาน.....โยธา.....สำนัก/กอง.....กองช่าง.....กรม.....ส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น.....

ประมาณการโดย.....นายโอธิษฐ์ กำลังใบ ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส.....เมื่อวันที่ 14 ส.ค. 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุของ		ราคาแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานพื้นดินทางเดิม								
	งานรื้อถนน คสล. ขยายข้าง	16	ตร.ม.	-	-	275	4,400	4,400	
2	งานโครงสร้างทาง คสล.								
	ทรายหยาบรองพื้น	1	ลบ.ม.	730	730	-	-	730	
	คอนกรีต (240 ksc.)	16	ตร.ม.	395	6,320	-	-	6,320	
	เหล็ก WIRE MESH	16	ตร.ม.	33	528	-	-	528	
	LONGITUDINAL JOINT	4	เมตร	48	192	-	-	192	
	ไม้แบบ - ไม้คร่าว	12	เมตร	12.42	149	-	-	149	
3	งานวางท่อระบายน้ำ คสล. พร้อมบ่อพัก คสล.								
	ท่อ คสล. ขนาด $\varnothing$ 0.60 ม. ชั้น 3	210	ท่อน	1,532	321,720	-	-	321,720	
	บ่อพัก คสล. ขนาด 1.10 x 1.10 ม.	22	บ่อ	12,130	266,860	-	-	266,860	
	รวมค่างาน				596,499		4,400	600,899	

ราคากลาง

โครงการวางท่อระบายน้ำ คสล. พร้อมบ่อพัก คสล. ซอยรุ่งเรือง หมู่ที่ 8

รายการประเมินราคาค่าต้นทุนงานก่อสร้าง (ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อ.เมือง 27.00 - 27.99 บาท/ลิตร)

รถบรรทุก 10 ล้อ ภูมิภาคเป็นที่ราบ ผิวทางลาดยาง การจราจรปกติ

เมื่อวันที่ 14 ส.ค. 2560

1. งานรื้อถอนท่อระบายน้ำ คสล. ขนย้ายทิ้ง

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา 275.00 บาท / ตร.ม.

2. งานทรายหยาบรองพื้น

ค่าวัสดุที่แหล่ง 584.00 บาท / ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด - ขน) - บาท / ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 13 กม. - บาท / ลบ.ม.

รวม 584.00 บาท / ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว (บดอัดแน่นด้วยแรงงานคน) 584.00 x 1.25 730.00 บาท / ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด - ขน) - บาท / ลบ.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม 730.00 บาท / ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน 730 บาท / ลบ.ม.

3. งาน LONGITUDINAL JOINT

คิดจากความยาว 199 เมตร

ค่าเหล็ก DB 16 มม. (กก.) 314 @ 17.16 บาท = 5,388.24 บาท / เมตร

ค่าตัด JOINT และหยอดยาง (เมตร) 199 @ 21.65 บาท = 4,308.35 บาท / เมตร

JOINT SEALER (ลิตร) 0.10 @ 45 บาท = 4.50 บาท / เมตร

ค่าใช้จ่ายรวม = 9,701.09 บาท / เมตร

ค่าใช้จ่ายรวม / เมตร 9,701.09 / 199 = 48.75 บาท / เมตร

ค่างานต้นทุน = 48 บาท / เมตร

4. งานผิวทางคอนกรีต

คิดจากพื้นที่ 100 ตร.ม.

ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ (240 ksc) (ลบ.ม.) 15 @ 2520 บาท = 37,800.00 บาท / ลบ.ม.

ค่าปูผิวคอนกรีต (ตร.ม.) 100 @ 9.88 บาท = 988.00 บาท / ลบ.ม.

ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต (ตร.ม.) 100 @ 7.18 บาท = 718.00 บาท / ลบ.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม 39,506.00 บาท / ลบ.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม / เมตร 39,506.00 / 100 395.06 บาท / ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน 395 บาท / ลบ.ม.

5. งานไม้แบบ พื้นที่ 1 ตร.ม.

ไม้แบบ (ไม้ยาง)	682.24 บาท / ลบ.ฟ.	=	682.24	บาท / ตร.ม.
ไม้คร่าคิด 30% (ไม้ยาง) (ลบ.ฟ.)	682.24 บาท / ลบ.ฟ.	=	204.67	บาท / ตร.ม.
ตะปู (กก. / ตร.ม.)	0.25 @ 37.38	=	9.35	บาท / ตร.ม.
รวม		=	896.26	บาท / ตร.ม.
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้ง คิดจาก 25% ของ 1		=	224.06	บาท / ตร.ม.
ค่าแรงแไม้แบบ		=	105.00	บาท / ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้		=	0	บาท / ตร.ม.
รวมต้นทุนค่าไม้แบบ		=	329.06	บาท / ตร.ม.
<u>ต้นทุนค่าไม้แบบ</u>		=	329	บาท / ตร.ม.

6. งานวางท่อระบายน้ำ คสล.

ขนาด $\varnothing$ 0.60 เมตร

ขุดดิน (ลบ.ม.)	1.30 @ 17.02	บาท	=	22.13	บาท / เมตร
ค่าท่อ			=	627.10	บาท / เมตร
ค่าขนส่ง			=	28.18	บาท / เมตร
ค่าวางและค่ากลบกลับ			=	345.00	บาท / เมตร
ค่าทรายถมหลังท่อ (ลบ.ม.)	0.83 @ 355.14	บาท	=	294.77	บาท / เมตร
ค่าคอนกรีตหยาบ (ลบ.ม.)	0.08 @ 2400	บาท	=	192.00	บาท / เมตร
ค่าทรายหยาบ (ลบ.ม.)	0.04 @ 584.12	บาท	=	23.36	บาท / เมตร
ค่าใช้จ่ายรวม			=	1,532.54	บาท / เมตร
<u>ค่างานต้นทุน</u>	1,532.54 บาท / ท่อน		=	1,532	บาท / เมตร

หมายเหตุ

ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 คัน

ค่าขนส่งขึ้น - ลง คิดเที่ยวละ 300 บาท

$$\text{ค่าขนส่ง 15 กม.} = (28.95 \times 13) + 300 = 676.35 \text{ บาท / เที่ยว}$$

$$\text{เฉลี่ย} = 676.35 / 24 = 28.18 \text{ บาท / เมตร}$$

7. บ่อพัก คสล.

ขนาด 1.10 x 1.10 เมตร 1 บ่อ

ขุดดิน (ลบ.ม.)	3.45 @ 17.02	บาท	=	58.72	บาท / บ่อ
ค่าทรายหยาบ (ลบ.ม.)	0.06 @ 584.12	บาท	=	35.05	บาท / บ่อ
ค่าคอนกรีตหยาบ (ลบ.ม.)	0.12 @ 2400	บาท	=	288.00	บาท / บ่อ
ค่าคอนกรีต 240 ksc. (ลบ.ม.)	1.46 @ 2520	บาท	=	3,679.20	บาท / บ่อ
ค่าเหล็ก DB 12 มม. (กก.)	97.86 @ 20.98	บาท	=	2,053.10	บาท / บ่อ
ค่าเหล็ก RB 9 มม. (กก.)	38.85 @ 21.64	บาท	=	840.71	บาท / บ่อ
ค่าลวดผูกเหล็ก 3D กก./ต้น (กก.)	4.1 @ 42.06	บาท	=	172.45	บาท / บ่อ
ค่าไม้แบบ + ไม้โครง (ตร.ม.)	14.84 @ 329	บาท	=	4,882.36	บาท / บ่อ
ค่าท่อ PVC 2" (เมตร)	1 @ 38	บาท	=	38.00	บาท / บ่อ
ค่าท่อ PVC 3" (เมตร)	1 @ 83	บาท	=	83.00	บาท / บ่อ
ค่าใช้จ่ายรวม			=	12,130.59	บาท / บ่อ
<u>คำนวณต้นทุน</u>			=	12,130	บาท / บ่อ



คำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลปายน้ำ

ที่ ๙๑๐ / ๒๕๖๐

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางและจัดทำร่างขอบเขตของงาน

ด้วย องค์การบริหารส่วนตำบลปายน้ำ มีความประสงค์จะดำเนินการโครงการวางท่อระบายน้ำ คสล. พร้อมบ่อพัก คสล. ซอยรุ่งเรือง หมู่ที่ ๘ ตำบลปายน้ำ อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร รายละเอียดตาม บันทึกข้อความกองช่าง ลงวันที่ ๒๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๐ เรื่อง ขอให้ดำเนินการตามโครงการวางท่อระบายน้ำ คสล. พร้อมบ่อพัก คสล. ซอยรุ่งเรือง หมู่ที่ ๘ นั้น

เพื่อให้การดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐขององค์การบริหารส่วนตำบลปายน้ำ ดำเนินไปด้วยความเรียบร้อยและเป็นไปตามกฎ ระเบียบ หนังสือสั่งการที่เกี่ยวข้องเห็นควรแต่งตั้งผู้มี วิทยานามดังต่อไปนี้เป็นคณะกรรมการกำหนดราคากลางและจัดทำร่างขอบเขตของงาน

คณะกรรมการกำหนดราคากลางและจัดทำร่างขอบเขตของงาน ประกอบด้วย

- | | | |
|------------------------|----------------------------|---------------|
| ๑. นายชาติรี มีจินา | ตำแหน่ง ปลัด อบต.ปายน้ำ | ประธานกรรมการ |
| ๒. นายวุฒิการ ผลประทุม | ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง | กรรมการ |
| ๓. นายโอชิษฐ์ กำลังใบ | ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส | กรรมการ |

ให้คณะกรรมการที่ได้รับการแต่งตั้ง ดำเนินการจัดทำรูปแบบรายการงานก่อสร้างแล้วรายงานผล ให้ทราบเพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๒๙ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๐

(ลงชื่อ)

(นายพงศธร เมืองชุมพร)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลปายน้ำ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ.....โครงการวางท่อระบายน้ำ คสล. พร้อมบ่อพัก คสล. ซอยรุ่งเรือง หมู่ที่ 8 ตำบลปากน้ำ
อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร.....

หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....องค์การบริหารส่วนตำบลปากน้ำ.....

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....827,000.-.....บาท

3. ลักษณะงาน

โดยสังเขป.....วางท่อระบายน้ำ คสล. พร้อมบ่อพัก คสล. ซอยรุ่งเรือง โดยการ

1) วางท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด $\varnothing$ 0.60 เมตร จำนวน 210 ท่อน พร้อมบ่อพัก คสล. ขนาด

1.10 x 1.10 เมตร จำนวน 22 บ่อ พร้อมสกัดเชื่อมต่อบ่อพักเดิม

2) รื้อพื้น คสล. ก่อสร้างใหม่ กว้าง 4 เมตร ยาว 4 เมตรหนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 16

ตารางเมตร.....

.....ตามแบบที่ อบต. กำหนด.....

4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่.....14 ธ.ค. 2560.....เป็นเงิน.....830,000.-.....บาท

5. บัญชีประมาณการราคากลาง.....

5.1แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ป.ร. 4).....

5.2แบบสรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง (แบบ ป.ร. 5).....

5.3

5.4

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายชาติรี มีจินา)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลปากน้ำ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวุฒิการ ผลประทุม)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายโอชิษฐ์ กำลังใบ)

นายช่างโยธาอาวุโส

ร่างขอบเขตของงาน (TERM OF REFERENCE : TOR)

โครงการวางท่อระบายน้ำ คสล. พร้อมบ่อพัก คสล. ขอยรุ่งเรือง หมู่ที่ 8 ตำบลปากน้ำ
อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร

1. ความเป็นมา

ตามท้องที่การบริหารส่วนตำบลปากน้ำ ได้จัดทำโครงการวางท่อระบายน้ำ คสล. พร้อมบ่อพัก คสล. ขอยรุ่งเรือง หมู่ที่ 8 ตำบลปากน้ำ เนื่องจากในช่วงฤดูฝน เมื่อฝนตกหนักจะเกิดน้ำท่วมขัง น้ำไหลระบายได้ช้า เกิดความเดือดร้อนและความลำบากกับประชาชนทั่วไปที่สัญจรไปมา และประชาชนในพื้นที่ซึ่งมีความจำเป็นต้องสัญจรทุกวัน

ดังนั้น เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนดังกล่าว องค์การบริหารส่วนตำบลปากน้ำ ได้สำรวจและกำหนดราคากลาง ตามรายการประมาณราคาของกองช่าง เพื่อดำเนินการวางท่อระบายน้ำ คสล. พร้อมบ่อพัก คสล. ขอยรุ่งเรือง หมู่ที่ 8 ตำบลปากน้ำ จำนวน 1 โครงการ นั้น

2. วัตถุประสงค์ของโครงการ

การดำเนินการตามโครงการวางท่อระบายน้ำ คสล. พร้อมบ่อพัก คสล. ขอยรุ่งเรือง หมู่ที่ 8 ตำบลปากน้ำ อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร มีวัตถุประสงค์ดังนี้

1. เพื่อวางท่อระบายน้ำ สำหรับระบายน้ำและรับมือกับสภาวะน้ำท่วมที่อาจเกิดขึ้น
2. เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของราษฎร ซึ่งอาจเกิดอันตรายจากการสัญจรไปมาเนื่องจากสภาพผิวจราจร
3. เพื่อลดปัญหาและช่วยแก้ไขให้การระบายน้ำสะดวก เป็นการป้องกันและช่วยบรรเทาสภาพน้ำท่วม และเพิ่มประสิทธิภาพในการระบายน้ำ
4. เพื่ออำนวยความสะดวกให้แก่ประชาชน และลดปัญหาความเดือดร้อนด้านสิ่งแวดล้อมด้านมลพิษ

3. พื้นที่ดำเนินการโครงการ

บริเวณ หมู่ที่ 8 ตำบลปากน้ำ อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร

4. ขอบเขตการดำเนินโครงการ

ดำเนินโครงการวางท่อระบายน้ำ คสล. พร้อมบ่อพัก คสล. ขอยรุ่งเรือง หมู่ที่ 8 ตำบลปากน้ำ โดย

- 1) วางท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด $\varnothing$ 0.60 เมตร จำนวน 210 ท่อน พร้อมบ่อพัก คสล. ขนาด 1.10 x 0.10 เมตร จำนวน 22 บ่อ พร้อมสกัดเชื่อมต่อบ่อพักเดิม
- 2) รื้อพื้น คสล. ก่อสร้างใหม่ กว้าง 4 เมตร ยาว 4 เมตร หยา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 16 ตารางเมตร

ตามแบบที่ อบต. กำหนด

5. ระยะเวลาดำเนินการโครงการ

ธันวาคม 2560 — มีนาคม 2561

6. ระยะเวลาในการก่อสร้าง

ระยะเวลาดำเนินงานโครงการให้แล้วเสร็จทั้งหมดภายใน 90 วัน (เก้าสิบวัน) นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง ซึ่งระยะเวลาดังกล่าวได้รวมระยะเวลาในการทดสอบวัสดุด้วยแล้ว

7. คุณสมบัติผู้ประสงค์จะเสนอราคา

- 1) เป็นนิติบุคคล หรือบุคคลธรรมดา ที่มีอาชีพรับจ้างทำงานที่ประกวดราคาดังกล่าว
- 2) ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อผู้ทำงานของทางราชการ หรือของหน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคล หรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- 3) ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคา หรือ ไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- 4) ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์ หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
- 5) มีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกัน ในวงเงินไม่น้อยกว่า 289,450.- บาท
- 6) บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- 7) บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อ จัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
- 8) คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

8. วงเงินในการจัดหา

ภายในวงเงินงบประมาณ 827,000.- บาท (แปดแสนสองหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน) และราคากลาง 830,000.- บาท (แปดแสนสามหมื่นบาทถ้วน)

9. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

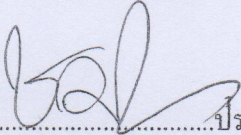
กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลปากน้ำ อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร

10. ติดต่อสอบถามและเสนอข้อคิดเห็น

ประชาชนผู้สนใจสามารถติดต่อสอบถาม วิจัยณ์ เสนอข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะเกี่ยวกับขอบเขตของงานนี้เป็นลายลักษณ์อักษร โดย

- 1) ทางโทรสาร หมายเลข 0-7752-1353 ต่อ 102
- 2) ผ่านทางเว็บไซต์ WWW.PAKNAMCHUMPORN.GO.TH

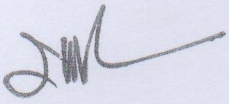
สาธารณชนที่ต้องการเสนอแนะ วิจัยณ์ หรือมีความเห็น ต้องเปิดเผยชื่อและที่อยู่ของผู้ให้ข้อเสนอแนะ วิจัยณ์ หรือมีความเห็นด้วย

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ

(นายชาตรี มีจินา)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลปากน้ำ

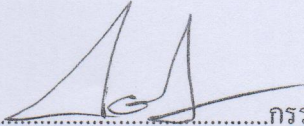
วันที่.....14 S.A. 2560.....

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นายวุฒิการ ผลประทุม)

ผู้อำนวยการกองช่าง

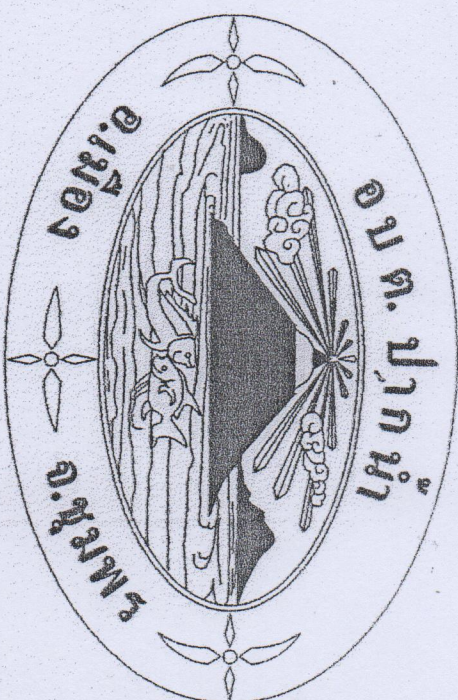
วันที่.....14 S.A. 2560.....

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นายอิทธิฐ์ คำลังใบ)

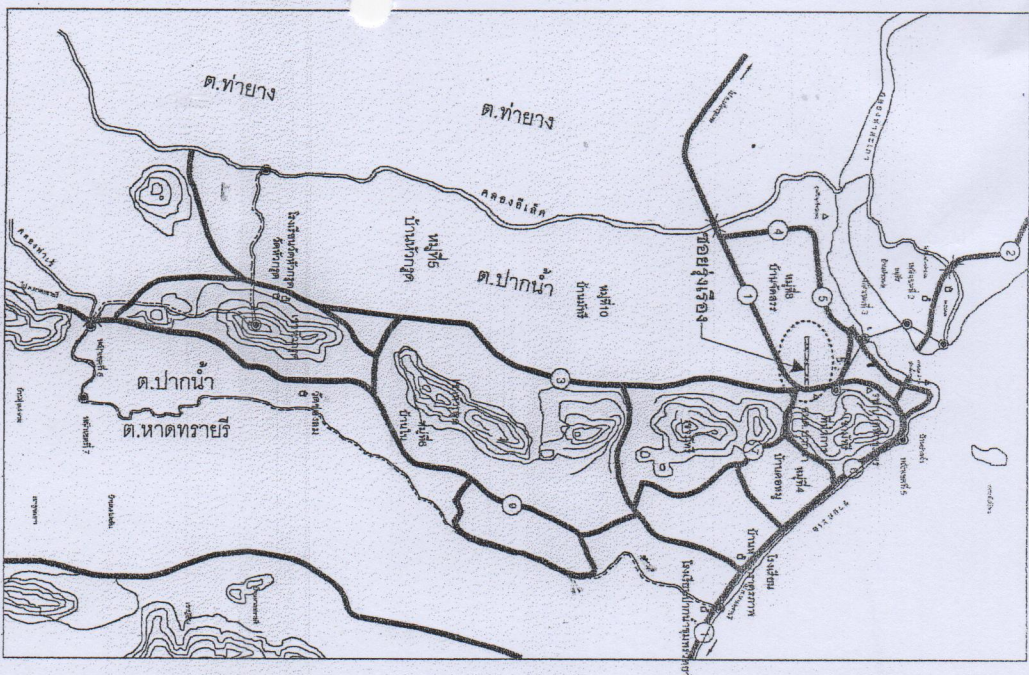
นายช่างโยธาอาวุโส

วันที่.....14 S.A. 2560.....



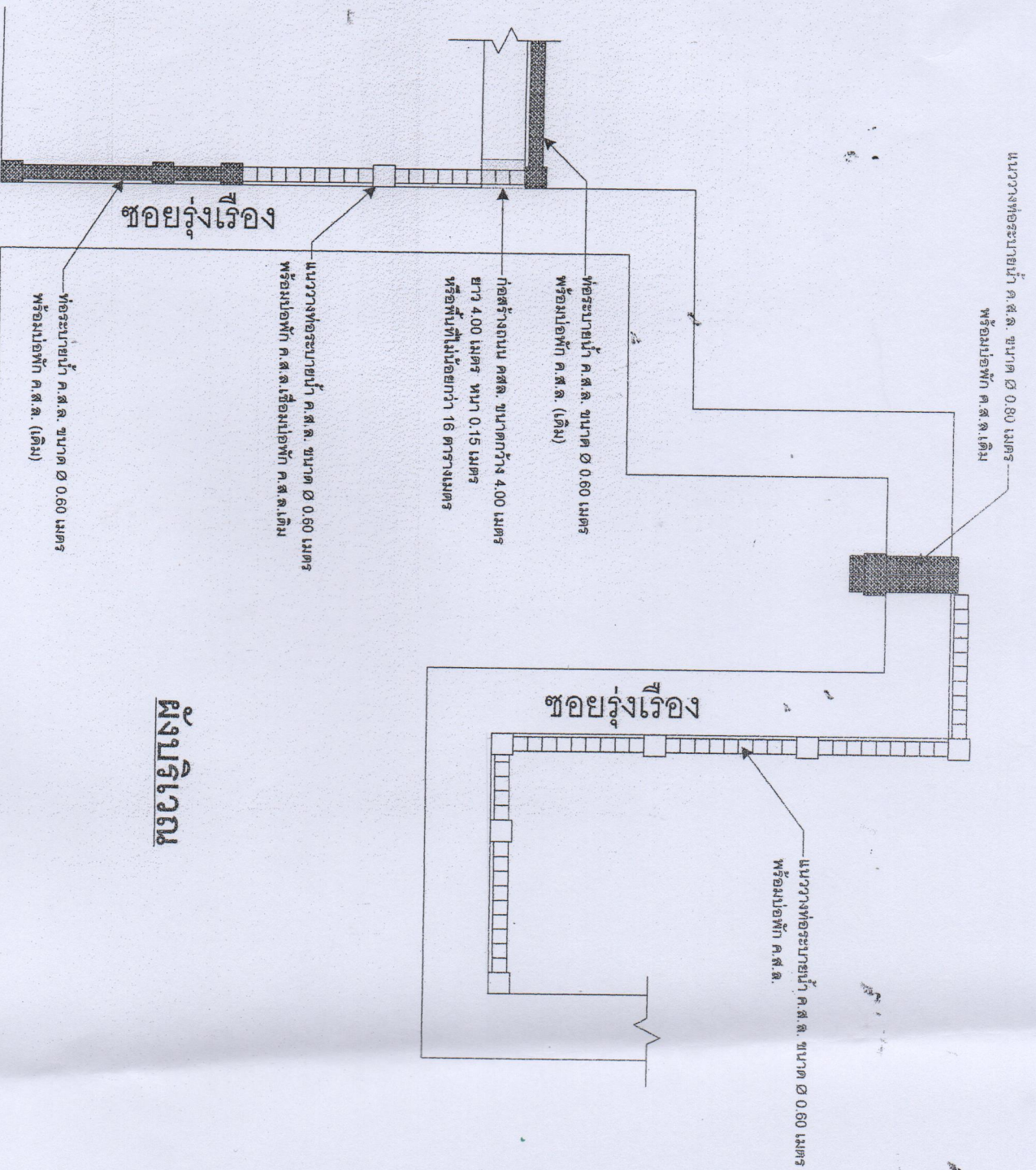
โครงการวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. พร้อมบ่อพัก ค.ส.ล. ชอยรุ่งเรือง

บ้านวัดสระ หมู่ที่ ๘ ตำบลปากน้ำ อำเภอเมือง จังหวัดสมุทร



แผนกวิชา

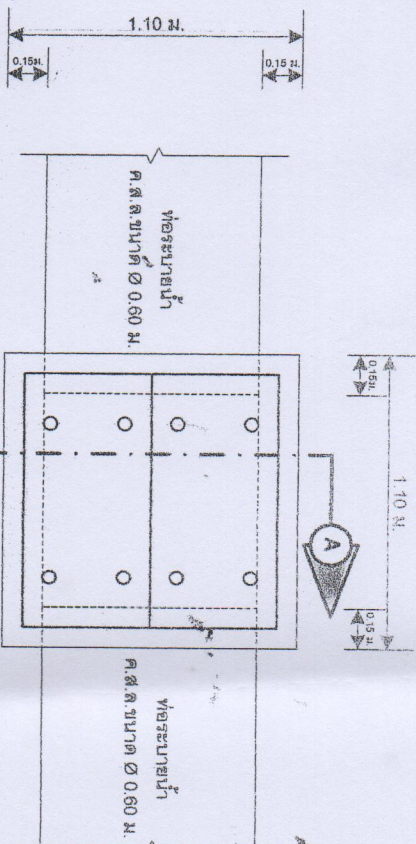
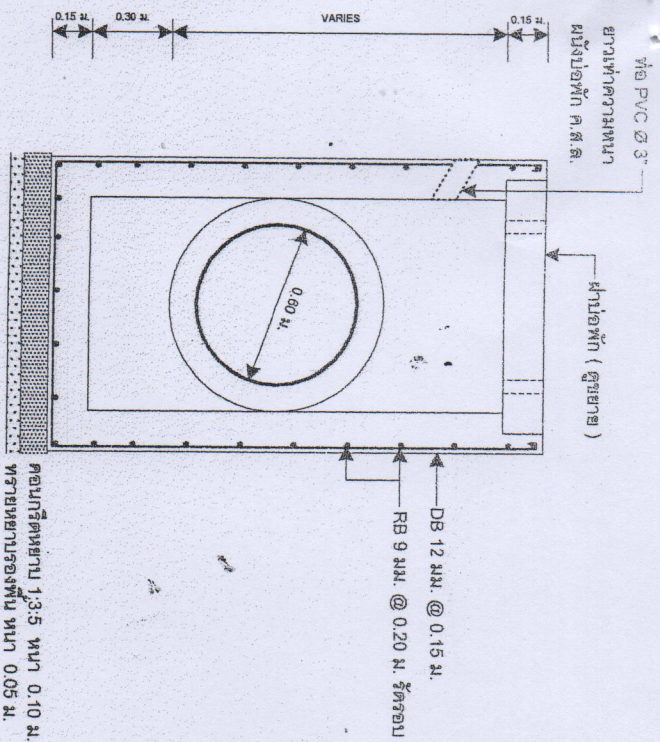
- 111



ถนนสายชุมพร - ปากน้ำ

ผังบริเวณ

	องค์การบริหารส่วนตำบลปากน้ำ	โครงการวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. พร้อมม่อพัก ค.ส.ล.	ขอขมกราบ หน้าที่ ๘ ตำบลปากน้ำ อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร	ตรวจสอบ นายโตชิษฐ์ กิตติงใบ นายช่างโยธา	นายวุฒิการ ผลประทุม ผู้อำนวยการช่าง	อนุมัติ นายชาติกร มีนนา ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล	นายพงษ์สิทธิ์ เมืองชุมพร นายกองค์การบริหารส่วนตำบล	ผังบริเวณ	แบบเลขที่ ๒๔ / ๒๕๖๐	แผ่นที่ ๒ / ๗
--	------------------------------------	--	--	--	--	--	---	------------------	----------------------------	----------------------

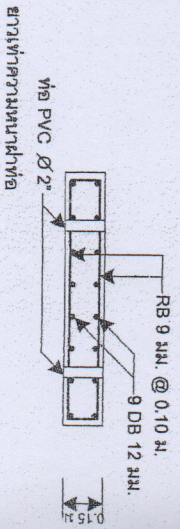
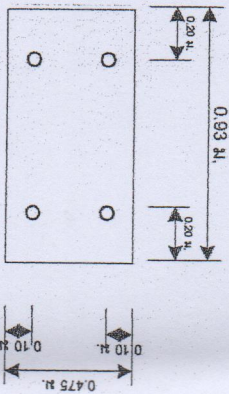
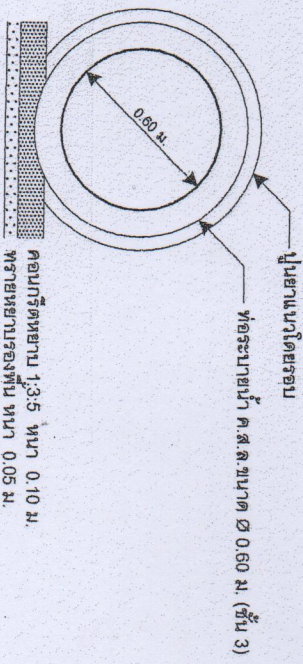


บ่อพัก ค.ส.ล. ขนาด 1.10 x 1.10 ม.

1 : 20

รูปตัดบ่อพัก ค.ส.ล. A-A

1 : 20



องค์การบริหารส่วนตำบลปากน้ำ

โครงการวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.

พร้อมบ่อพัก ค.ส.ล.

ขอขอร้อง อนุมัติ 8 ฉบับ ภา

นาย...

นาย...

นาย...

นาย...

นาย...

นาย...

นาย...

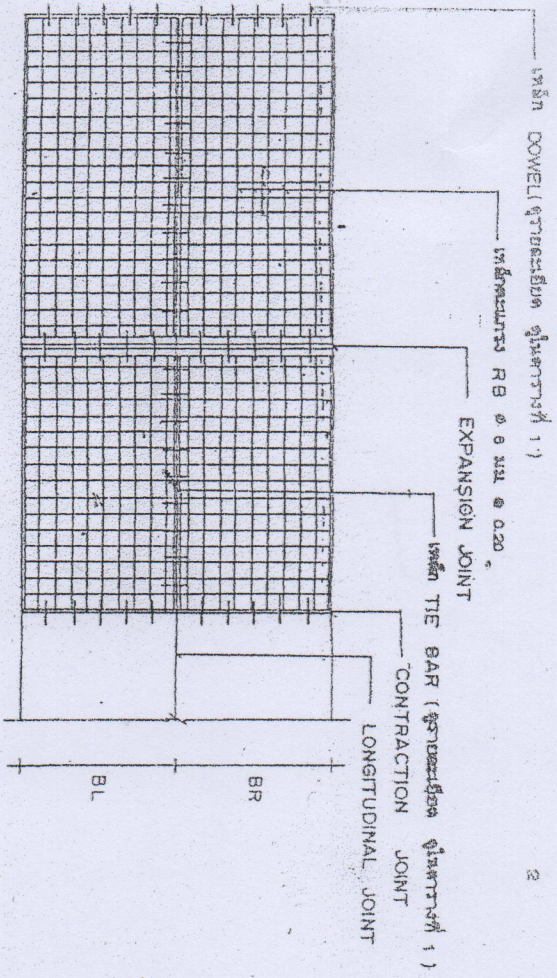
นาย...

นาย...

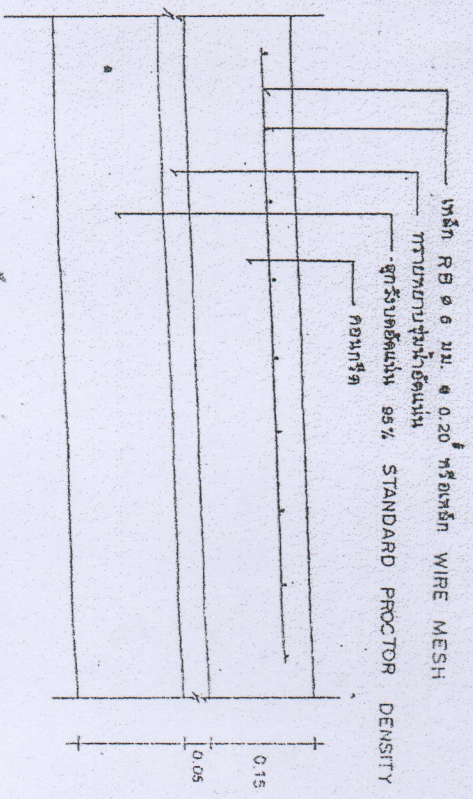
นาย...

นาย...

นาย...

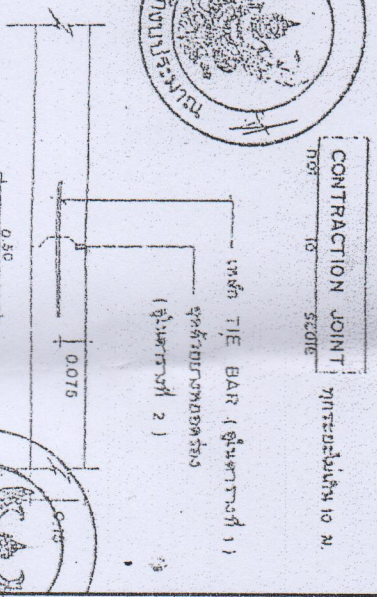
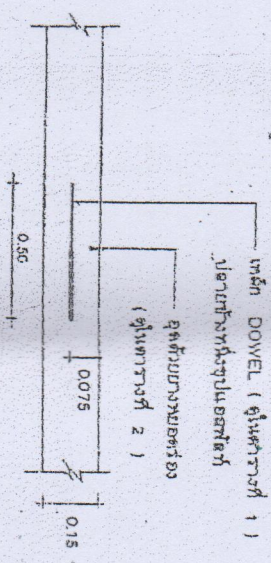


แปลนการวางตะแกรงเหล็ก



รายละเอียดการก่อสร้างและวัสดุ

TO SCALE



LONGITUDINAL JOINT

TO SCALE



องค์การบริหารส่วนตำบลปากน้ำ โครงการวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. พร้อมบ่อพัก ค.ส.ล. ขออยู่เบื้องหน้า 8 คืบหน้า อันเนื่องด้วย รั้ววัดชุมชน สำรวจ ศึกษานาน นายไกรสิทธิ์ กิ่งใบ นายช่างโยธา ตรวจสอบ นายสุชาติ ผลประทุม ผู้ควบคุมการก่อสร้าง หน้าดิน นายชาติ มีชัย ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล นายสมชาย น้อยชูธรรม นายกองค์การบริหารส่วนตำบล นายสมชาย ผังบริเวณ แบบเลขที่ 24 / 2560 แผ่นที่ 4 / 7

ตารางที่ 1

แสดงขนาดของเหล็กเสริม ที่ใช้กับรอยต่อเพื่อการหลุดตัวและการขยายตัวของเหล็กปดที่ใช้กับรอยต่อตามยาว

ความหนาของพื้นถนน (มม.)	รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT		รอยต่อเพื่อการหลุดตัว CONTRACTION JOINT		รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT		รายการพื้นที่หน้าตัด
	เส้นผ่าศูนย์กลาง มม.	ความยาว มม.	เส้นผ่าศูนย์กลาง มม.	ความยาว มม.	เส้นผ่าศูนย์กลาง มม.	ความยาว มม.	
150	R3 19	500	RB 15	500	DB 16	500	50
200	R3 25	500	RB 19	500	DB 16	500	50

ตารางที่ 2

แสดงขนาดของการเจาะรู และการบานรอยต่อในถนนคอนกรีต

ชนิดของรอยต่อ	ระยะห่างระหว่างรอยต่อ (ม.)	ความกว้างของรอยต่อ (มม.)	ความลึกของรอยต่อ (มม.)
รอยต่อเพื่อการหลุดตัว CONTRACTION JOINT	< 11 11 - 15 15 - 20	10 15 20	40 50 50
รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT	ทุกระยะไม่เกิน 100 เมตร	25	50
รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT	—	10	50

ตารางที่ 3

หมายเหตุ

ผิวจราจรขนาด	พื้นที่เหล็กเสริมตามยาว	พื้นที่เหล็กเสริมตามขวาง
(ม.)	ตร. ซม./เมตร	ตร. ซม./เมตร
3.00 x 10.00 x 0.15 ม.	1.08	0.33
3.00 x 10.00 x 0.20 ม.	1.44	0.43
3.50 x 10.00 x 0.15 ม.	1.08	0.38
3.50 x 10.00 x 0.20 ม.	1.44	0.51
4.00 x 8.00 x 0.20 ม.	0.86	0.58

1. ต้องใช้เครื่อง CONCRETE FINISHER PAVEMENT หรือเครื่องปาดหน้าคอนกรีต ในการแต่งผิวหน้าคอนกรีต
2. ต้องใช้ CIRCULAR CUT JOINT แล้วจึงขยายขอบร่องตาม ASTM D 1190 หรือข้อบัญญัติฉบับราชการ
3. ให้ใช้ใยพรมคอนกรีตหรือการสอดบ่มใยพรม
4. ให้ใช้ตะแกรงเหล็ก WIRE MESH แทนได้ตามตารางที่ 3
5. หากการก่อสร้างไม่ได้ใช้วิธีหล่อ



องค์การบริหารส่วนตำบลปากน้ำ	โครงการวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. พร้อมบ่อพัก ค.ส.ล.	ขอรับรอง หนังสือ 8 ลำดับที่ อำเภอเมือง จังหวัดสุพรรณ	สำรวจ ศึกษานาน	นาย โสณัฐ กิตติใบ นายช่างโยธา	ตรวจสอบ	นายสุจิตกร ศลประทุม ผู้อำนวยการกองช่าง	เห็นชอบ	นายชวลิต มีจินา ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล	อนุมัติ	นายสมชาย เนื่องสุขุม นายกองค์การบริหารส่วนตำบล	รายงานโดย น.ส.ล.	แบบเลขที่ 24/2560	แผ่นที่ 5/7
-----------------------------	--	---	----------------	----------------------------------	---------	---	---------	--	---------	---	------------------	-------------------	-------------



รายละเอียดประกอบแบบ

2.40 m.

1.20 m.

โครงการก่อสร้างของ.....(ชื่อองค์กรหน่วยงานต้นสังกัด).....

โทร.....

ประเภทของสิ่งก่อสร้าง.....

บริเวณงานก่อสร้าง (ให้ระบุรายละเอียดในแผนที่สถานที่การตรวจสอบ).....

ชื่อ ชื่อผู้ หมายเลขโทรศัพท์ ผู้รับแจ้ง (ชื่อบุคคลและนิติบุคคล).....

ระยะเวลาเริ่มกัน.....ระยะเวลาสิ้นสุด.....รวมเป็นระยะเวลา.....วัน

วงเงินงบประมาณที่ได้ส่งไว้หรือค่าได้รับ.....

ราคาทาง ค่าก่อสร้าง.....

วงเงินค่าก่อสร้างตามที่ได้แนบไปในสัญญา.....

ชื่อกรรมการตรวจสอบการจ้าง และผู้ควบคุมงาน พร้อมหมายเลขโทรศัพท์.....

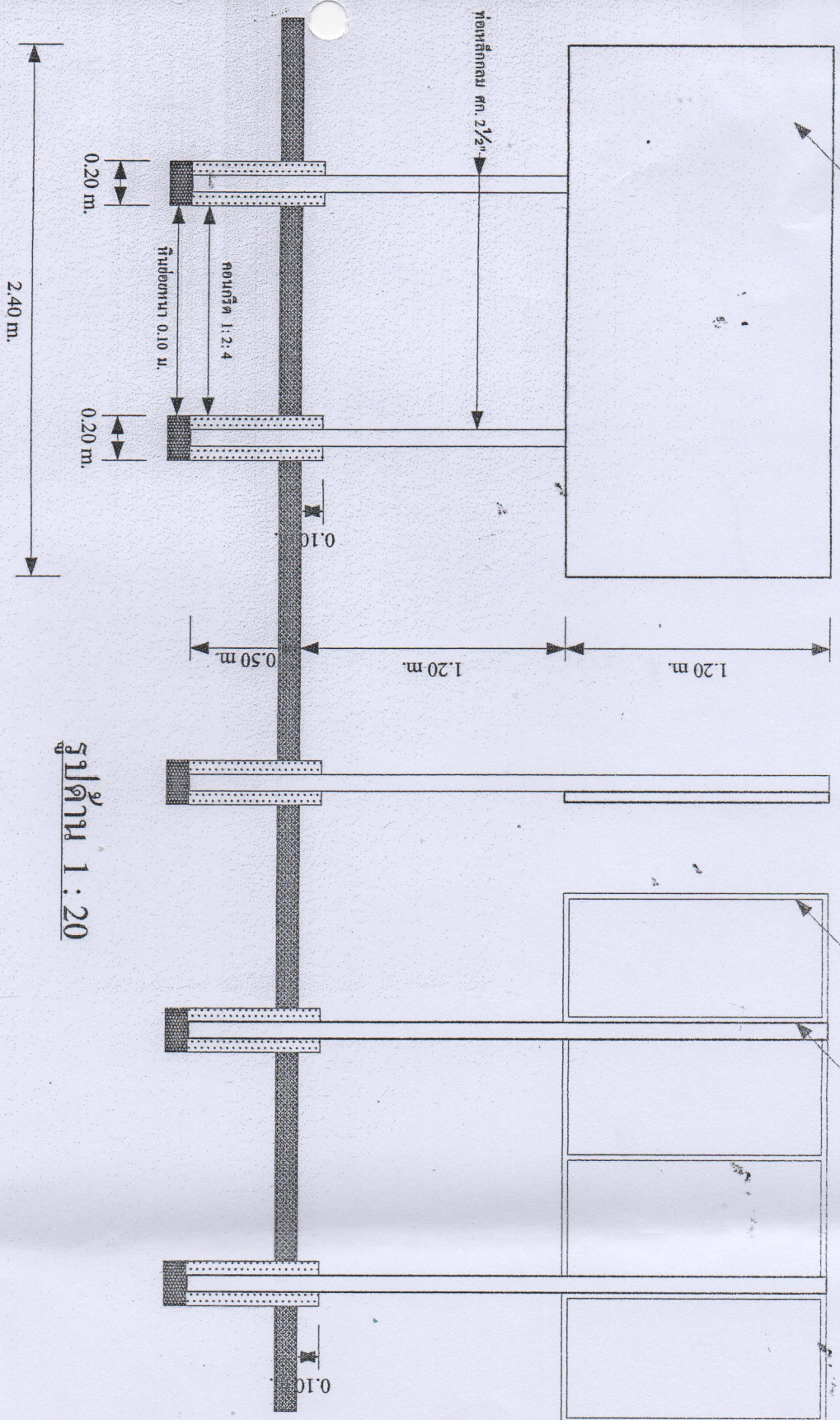
รายละเอียดประกอบแบบ

1. เสา พื้นป้ายทางสีเขียวทั้ง 2 ด้าน ให้สีพื้นนั้น ก่อนทาสีจริงให้ทาสีกันสนิมก่อน 2 ครั้ง
2. ตัวอักษรสีขาว
3. ขนาดตัวอักษรกำหนดตามความเหมาะสม ข้อความตามแบบที่กำหนดข้างบน
4. แผ่นเหล็กขนาดกว้าง 1.20 เมตร ยาว 2.40 เมตร
5. จุดก่อสร้างป้ายกำหนดตามความเหมาะสม ให้สามารถมองเห็นได้ชัด

องค์การบริหารส่วนตำบลปทุม	
โครงการวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. พร้อมบ่อพัก ค.ส.ล.	
ขอรับรอง หมู่ที่ 8 ตำบล ปทุม อำเภอเมือง จังหวัดสุพรรณ	
สำรวจ ศึกษแบบ	
นายไวยูษฐ์ คำสิงห์ใบ นางช่วงใย	
ตรวจสอบ	
นายุดิการ ผลประทุม ผู้อำนวยการกองช่าง	
เห็นชอบ	
นายชาตรี มีดีนา ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล	
อนุมัติ	
นายพงษ์สร เมืองสมุทร นายกองค์การบริหารส่วนตำบล	
แบบแสดง	
รายละเอียดป้ายประชาสัมพันธ์	
แบบเลขที่	24 / 2560
แผ่นที่	6 / 7

แผ่นเหล็กหนา 1/16"

เหล็กกล่อง 1" x 1"
เชื่อมยึดแผ่นเหล็ก



รูปด้าน 1 : 20

รูปแปลน 1 : 20



องค์การบริหารส่วนตำบลปากน้ำ

โครงการวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.

พร้อมบ่อพัก ค.ส.ล.

ขอรับเงิน หมู่ที่ 8 ตำบลปากน้ำ
อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร

สำรวจ ฝั่งแบบ

นายโตชัย กิ่งสิน

มาตังโฮธา

ตรวจสอบ

นายวิมล ทรัพย์

ผู้อำนวยการกองช่าง

นายชาติ มีสี

นักออกแบบวิศวกรรม

นายทอง

นายทอง

ขยายภาพระยะสัมผัสพื้นที่

แบบเลขที่ 24 / 2560

แผ่นที่ 7 / 7