

บันทึกข้อความ

กองช่าง เทศบาลตำบลทุ่งฝน

วันที่ 30 เดือน กันยายน พ.ศ. 2562

เรื่อง รายงานการกำหนดราคามาตรฐานกลางโครงการก่อสร้างรางระบายน้ำด้วย ถนนศรีฤทธิวงศ์ (เฟส2) บ้านโนนสะอาด หมู่ที่ 2 ตำบลทุ่งฝน อำเภอทุ่งฝน จังหวัดอุดรธานี

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลทุ่งฝน

อ้างถึง - คำสั่งเทศบาลตำบลทุ่งฝน ที่ 526/2562 ลงวันที่ 9 เดือน กันยายน พ.ศ. 2562 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการราคามาตรฐานกลาง โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำด้วย ถนนศรีฤทธิวงศ์ (เฟส2) บ้านโนนสะอาด หมู่ที่ 2 ตำบลทุ่งฝน อำเภอทุ่งฝน จังหวัดอุดรธานี

สิ่งที่ส่งมาด้วย	1. สำเนาบัญชีลงเวลาคณะกรรมการฯ	จำนวน	1	ชุด
	2. สำเนารายงานการประชุมฯ	จำนวน	1	ชุด
	3. สำเนารูปแบบแปลน	จำนวน	1	ชุด

ตามหนังสือที่อ้างถึงเทศบาลตำบลทุ่งฝนได้แต่งตั้ง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำด้วย ถนนศรีฤทธิวงศ์ (เฟส 2) บ้านโนนสะอาด หมู่ที่ 2 ตำบลทุ่งฝน อำเภอทุ่งฝน จังหวัดอุดรธานี คณะกรรมการได้ประชุมและมีมติเป็นเอกฉันท์กำหนดราคากลาง

ตามระเบียบพัสดุในครั้งนี้นี้โดยคณะกรรมการได้ใช้หลักเกณฑ์พิจารณา ดังนี้

1. ราคาพาณิชย์จังหวัดอุดรธานี เดือน กันยายน พ.ศ. 2562

2. บัญชีตารางค่า Factor F. ประเภทงานก่อสร้างทาง

สูตรค่า $K = 0.30 + 0.10 \text{ It/lo} + 0.35 \text{ Ct/Co} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.15 \text{ St/So}$

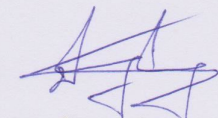
3. ราคาน้ำมันเฉลี่ย

*ราคาน้ำมันดีเซล 26.00 - 26.99 บาท/ลิตร ราคาเดือน กันยายน พ.ศ. 2562

ราคามาตรฐานกลาง จำนวน 266,000 บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

(ลงชื่อ)



(นายปัญญา ไชยแก้ว)

ประธานกรรมการ

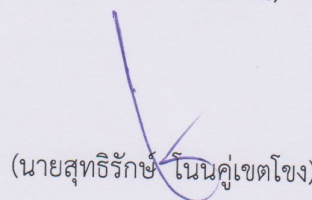
(ลงชื่อ)



(นางอรดี เหมือดอดทน)

กรรมการ

(ลงชื่อ)



(นายสุทธิรักษ์ โนนคู่เขตโขง)

กรรมการ/เลขานุการ

..../ความเห็นของ.....

ความเห็นของปลัดเทศบาลตำบลทุ่งฝน
Macent

(ลงชื่อ)ว่าที่ ร.ท.

(วีระกุล บุญต๊ะคร)

ปลัดเทศบาลตำบลทุ่งฝน

คำสั่ง/ความเห็นของนายเอกเทศมนตรีตำบลทุ่งฝน

சிக்ஸ் ஸ்டாண்டர்ட்ஸ்

(ลงชื่อ)ว่าที่ ร.ท.

(วีระกุล บุญละคร)

ปลัดเทศบาลตำบลทุ่งฝน ปฏิบัติหน้าที่
นายกเทศมนตรีตำบลทุ่งฝน

งานวางระบายน้ำด้วย

ความกว้าง 0.40 เมตร + บ่อพัก 0.80 x 0.80 ม. (ผาดะแกรงเหล็ก)

ที่ก่อสร้าง ถนนศรีฤทธิวงศ์ (เฟส 2) บ.โนนสะอาด ม. 2 ต.ทุ่งฝน อ.ทุ่งฝน จ.อุดรธานี

เจ้าของงาน เทศบาลตำบลทุ่งฝน

แบบเลขที่ ทดผ. 18 /2562

ประมาณราคาวันที่ 30 กันยายน 2562

ประมาณการตามแบบ ปร.4

จำนวน

1

แผ่น

ลำดับที่	รายการ	รวม ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	รวม ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานก่อสร้างทาง	193,768.96	1.3624	263,990.83	Factor F.
2	ป้ายขนาด 1.20 x 2.40 ม.	3,000.00	-	3,000.00	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้/ปี 6% - เงินประกันผลงานหัก 0% - ภาษี 7% - พื้นที่ปกติ
สรุป			รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน	266,990.83	*ระยะเวลาก่อสร้าง 60 วัน
			ขอเบิกเพียง	266,000.00	
(ตัวอักษร) (สองแสนหกหมื่นหกพันบาทถ้วน)					

*ราคาเฉลี่ยวางระบายน้ำรวมงานบ่อพักน้ำ

3,546.67 บาท/เมตร

$$\text{สูตรค่า K} = 0.35 + 0.20 \text{ lt/lo} + 0.15 \text{ Ct/Co} + 0.15 \text{ Mt/Mo} + 0.15 \text{ St/So}$$

คณะกรรมการกำหนดราคามาตรฐานกลาง

(ลงชื่อ)

(นายสุทธิรักษ์ โนนคู่เขตโขง)

หัวหน้าฝ่ายการโยธา

ประมาณราคา

(ลงชื่อ)

(นายปัญญา ไชยแก้ว)

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)

(นายสุทธิรักษ์ โนนคู่เขตโขง)

หัวหน้าฝ่ายการโยธา รักษาการแทน

ผู้อำนวยการกองช่าง

ตรวจ

(ลงชื่อ)

(นางอรดี เหมือดอดทน)

กรรมการ

(ลงชื่อ)

(นายสุทธิรักษ์ โนนคู่เขตโขง)

กรรมการ/เลขานุการ

รายละเอียดการประมาณราคา รางระบายน้ำ ค.ส.ล.

รางระบายน้ำด้วย ความกว้าง 0.40 เมตร

ความยาวรวม 75.00 เมตร

ปร.4

ถนนศรีสุทิววงศ์ (เฟส 2) บ.โนนสะอาด ม. 2 ต.ทุ่งฝน อ.ทุ่งฝน จ.อุดรธานี

แบบเลขที่ ทศฝ. 18 /2562

เทศบาลตำบลทุ่งฝน

ประมาณราคาวันที่ 30 กันยายน 2562

นายสุทธิรักษ์ โนนคู่เขตโขง

ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายการโยธา

รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรง (บาท)		รวมวัสดุ+ค่าแรง (บาท)
			หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
1 งานรื้อถอนถนน ค.ส.ล. (รื้อขนไปทิ้ง)	91.00	ตร.ม.	-	-	70.00	6,370.00	6,370.00
2 งานดินซุด	63.00	ลบ.ม.	-	-	25.00	1,575.00	1,575.00
2.1 งานดินถมกลับ	52.00	ลบ.ม.	-	-	32.00	1,664.00	1,664.00
3 งานคอนกรีตหยาบ 1:3:5	2.76	ลบ.ม.	1,719.31	4,738.85	200.00	551.25	5,290.10
4 ทราดยาบบนน้ำอัดแน่น	6.83	ลบ.ม.	364.49	2,487.64	30.00	204.75	2,692.39
5 คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	26.54	ลบ.ม.	1,831.46	48,608.12	250.00	6,635.16	55,243.28
6 ค่าเข้าไม้แบบและค้ำยัน	64.00	ตร.ม.	100.00	6,400.00	-	-	6,400.00
6.1 ค่าประกอบแบบ	214.00	ตร.ม.	-	-	70.00	14,980.00	14,980.00
7 เหล็กเสริม							
RB Ø 6.00 มม.	648.00	กก.	21.09	13,666.32	2.00	1,296.00	14,962.32
RB Ø 9.00 มม.	976.00	กก.	20.51	20,017.76	2.00	1,952.00	21,969.76
8 เหล็กฉาก 50x50x4 มม.	102.00	ท่อน	381.93	38,956.86	19.10	1,947.84	40,904.70
9 ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี Ø 2"	6.00	ท่อน	934.58	5,607.48	93.46	560.75	6,168.23
10 ตะปูตอกไม้ ชนิดผอม ขนาด 3 นิ้ว	42.60	กก.	42.43	1,807.52	-	-	1,807.52
11 ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18	96.84	กก.	31.31	3,032.15	-	-	3,032.15
13 งานท่อคอนกรีตอัดแรง							
- ขนาด Ø 0.40 ม.	-	ท่อน	-	-	-	-	-
- ขนาด Ø 0.60 ม.	-	ท่อน	-	-	-	-	-
- ขนาด Ø 0.80 ม.	-	ท่อน	-	-	-	-	-
14 ค่ารื้อถนน คส.ล.เดิมพร้อมเท คส.ล.ใหม่	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-
15 งานขยายผิวจราจรถนน คส.ล.หนา 0.10 เมตร	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-
16 สีกันสนิม	122.40	ตร.ม.	50.00	6,120.00	-	-	6,120.00
17 บ่อพัก 0.80 x 0.80 ม. พร้อมฝาตะแกรงเหล็ก	1.00	ชุด	4,200.00	4,200.00	389.50	389.50	4,589.50
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น				155,642.71		38,126.25	193,768.96

(ลงชื่อ)

(นายสุทธิรักษ์ โนนคู่เขตโขง)

หัวหน้าฝ่ายการโยธา

(ลงชื่อ)

(นายสุทธิรักษ์ โนนคู่เขตโขง)

หัวหน้าฝ่ายการโยธา รักษาการแทน

ผู้อำนวยการกองช่าง

ประมาณราคา

ตรวจ

คณะกรรมการกำหนดราคามาตรฐานกลาง

(ลงชื่อ)

(นายปัญญา ไชยแก้ว)

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)

(นางอรดี เหมือคอดทน)

กรรมการ

(ลงชื่อ)

(นายสุทธิรักษ์ โนนคู่เขตโขง)

กรรมการ/เลขานุการ

การก่อสร้างรางระบายน้ำ ค.ส.ล. ตัวยู ขนาด 0.40 ม. พร้อมบ่อพัก (ผาเหล็ก)

ปีงบประมาณ 2562

ถนนศรีฤทธิรงค์ (เฟส 2) บ้านโนนสะอาด หมู่ที่ 2

เทศบาลตำบลทุ่งฝน อำเภอทุ่งฝน จังหวัดอุดรธานี

ตั้งแต่ กม.0+000 ถึง กม.0+075 หรือให้มีความยาวรวมไม่น้อยกว่า 75.00 เมตร



แผนที่ประเทศไทย

สัญลักษณ์

ถนนกรมทางหลวง
ถนนโครงการ ที่ดินนายก่อสร้าง

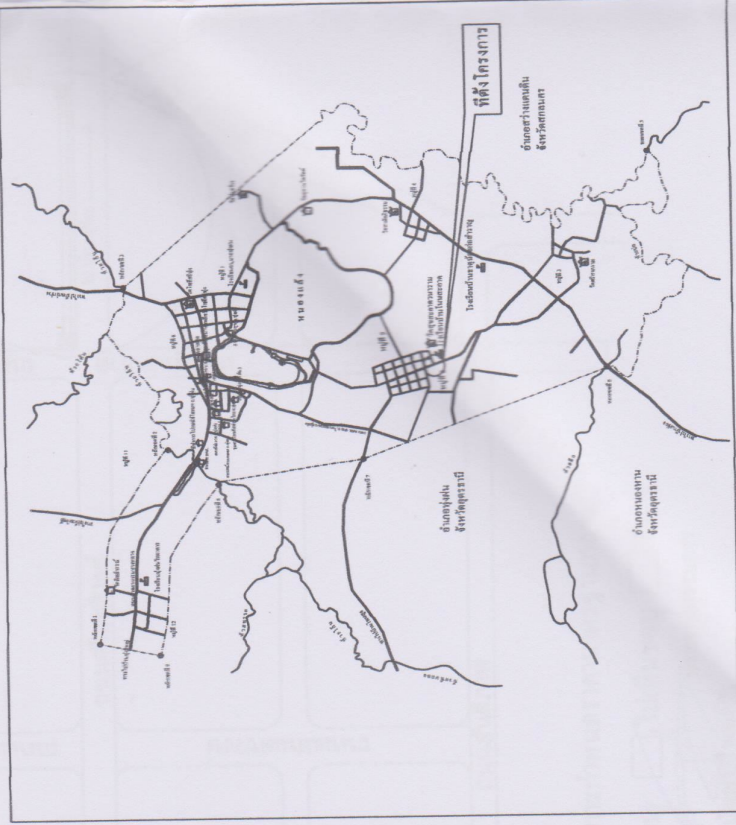
แม่น้ำ ลำคลอง

หนองน้ำ ห้วย

หมู่บ้าน

วัด ศูนย์ โรงเรียน

จังหวัด อำเภอ



แผนที่พอสังเขป

ลำดับ	รายการ	สารบัญ	แผ่นที่	จำนวนแผ่น
1.	แบบแปลนผัง		1/6	1
2.	แบบแปลนผัง		2/6	1
3.	แบบแปลนผัง		3/6	1
4.	แบบแปลนผัง		4/6	1
5.	แบบแปลนผัง		5/6	1
6.	แบบแปลนผัง		6/6	1

คณะกรรมการกำหนดราคามาตรฐานกลาง

☒ เห็นชอบ ☐ ไม่เห็นชอบ ☐ อื่น ๆ

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(นายปัญญา ไชยแก้ว)

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นางอรดี เหมือคอตพันธ์)

(ลงชื่อ) กรรมการ/เลขานุการ

(นายสุทธิรักษ์ โนนผู้เจตโง)

เทศบาลตำบลทุ่งฝน

โครงการ	ปีงบประมาณ	ปีงบประมาณ	ปีงบประมาณ
ปีงบประมาณ 2562	ปีงบประมาณ 2562	ปีงบประมาณ 2562	ปีงบประมาณ 2562
ปีงบประมาณ 2562	ปีงบประมาณ 2562	ปีงบประมาณ 2562	ปีงบประมาณ 2562
ปีงบประมาณ 2562	ปีงบประมาณ 2562	ปีงบประมาณ 2562	ปีงบประมาณ 2562
ปีงบประมาณ 2562	ปีงบประมาณ 2562	ปีงบประมาณ 2562	ปีงบประมาณ 2562
ปีงบประมาณ 2562	ปีงบประมาณ 2562	ปีงบประมาณ 2562	ปีงบประมาณ 2562
ปีงบประมาณ 2562	ปีงบประมาณ 2562	ปีงบประมาณ 2562	ปีงบประมาณ 2562
ปีงบประมาณ 2562	ปีงบประมาณ 2562	ปีงบประมาณ 2562	ปีงบประมาณ 2562
ปีงบประมาณ 2562	ปีงบประมาณ 2562	ปีงบประมาณ 2562	ปีงบประมาณ 2562
ปีงบประมาณ 2562	ปีงบประมาณ 2562	ปีงบประมาณ 2562	ปีงบประมาณ 2562

เลขที่แบบ

1/6

แผ่นที่

1/6

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า



คณะกรรมการกำหนดราคามาตรฐานกลาง

☒ เห็นชอบ ☐ ไม่เห็นชอบ ☐ อื่น ๆ

(ลงชื่อ) _____ ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ) _____ กรรมการ

(ลงชื่อ) _____ (นายบุญญา โชคแก้ว) กรรมการ

(ลงชื่อ) _____ (นางอรุณี เหมียตคตพน) กรรมการ/เลขานุการ

(ลงชื่อ) _____ (นายสุชาติรักษ์ โนนสุโขทัย) กรรมการ/เลขานุการ

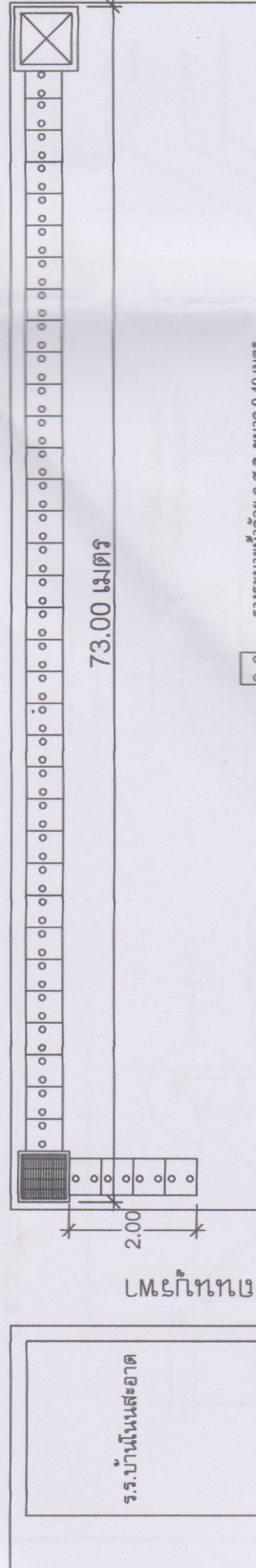
แผนที่บ้านโนนสะอาดหมู่ 2

เทศบาลตำบลทุ่งฝน			
โครงการ	เงินงบประมาณ	ปีงบประมาณ	เลขที่งบประมาณ
โครงการพัฒนาระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ	1,000,000.00	2563	182562
รายละเอียดโครงการ	1,000,000.00	2563	182562
แบบแปลน	1,000,000.00	2563	182562
มาตราส่วน	1:500	พื้นที่	3.6

ทิศเหนือ



ถนนศรีฤทธิรังค์



73.00 เมตร

๒.๐๐ เมตร

ร.ร.บ้านเนินสะอาด

- ☐ ร.ร.ระบายนํ้าตัวคู ค.ส.ล. ขนาด 0.40 เมตร
- ☒ บ่อพัก ค.ส.ล. เดิม
- ☐ บ่อพัก ค.ส.ล. 0.80x0.80 ฟุตเหล็ก

คณะกรรมการกำหนดราคามาตรฐานกลาง

☒ เห็นชอบ ☐ ไม่เห็นชอบ ☐ อื่น ๆ

(ลงชื่อ) นายปัญญา ไซยแก้ว ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ) กรรมการ

(ลงชื่อ) (นายอรรถวิทย์ มณีอดทน)

(ลงชื่อ) กรรมการ/เลขานุการ

(นายสุทธิรักษ์ โนนตุ้งเตงใจ)

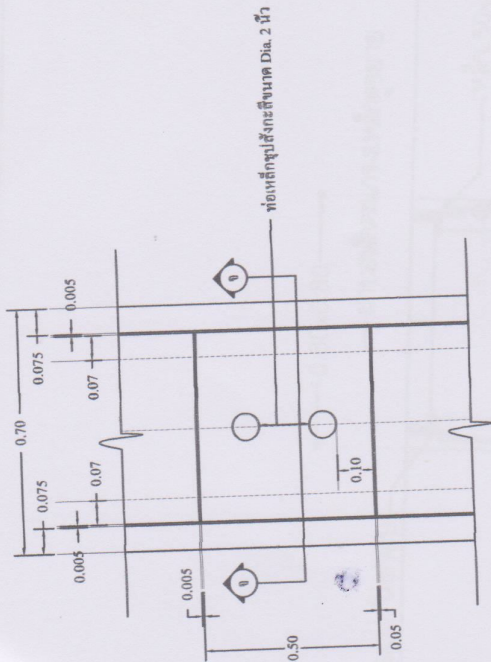
หมายเหตุ

1. รางระบายนํ้า และบ่อพักอาจเปลี่ยนแปลงไปจากแบบก่อสร้างได้ให้ขึ้นขึ้นอยู่กับดุลยพินิจผู้ควบคุมงาน
2. ตำแหน่งรางระบายนํ้าตัว B ค.ส.ล. ขนาด 0.40 ม. พร้อมบ่อพัก (ฝาเหล็ก) จำนวน 1 บ่อ ตั้งแต่ กม.0+000 ถึง กม.0+075 หรือให้ได้ความยาวรวมไม่น้อยกว่า 75.00 เมตร
3. หากเกิดข้อปัญหาการปฏิบัติงาน ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน

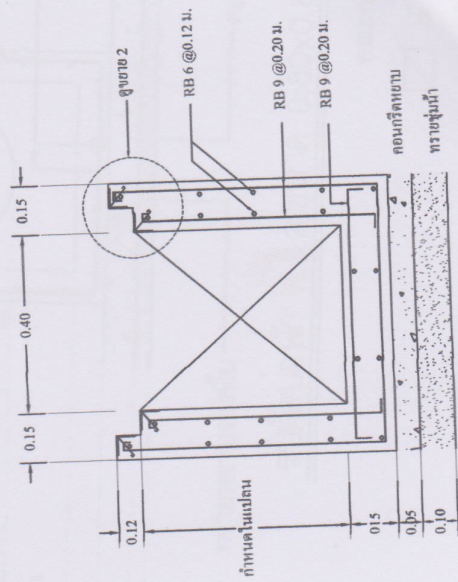
แปลนรางระบายนํ้าด้วย

เทศบาลตำบลทุ่งฝน

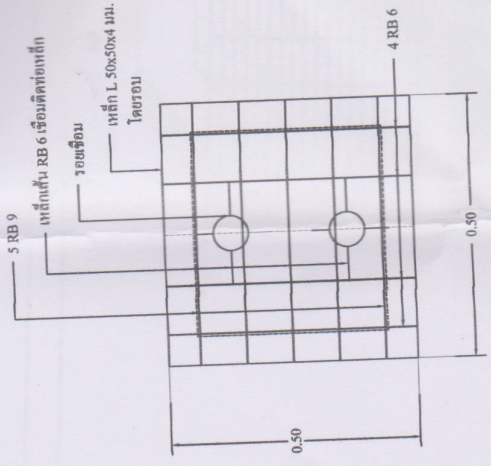
โครงการ ก่อสร้างรางระบายนํ้า ๑๕๐๐ ม. ตั้งแต่ กม.๐+๐๐๐ ถึง กม.๐+๐๗๕ ๑. บ่อพัก ๑ บ่อ ๒. ราง ๑ เส้น	ผู้เสนอ นายอรรถวิทย์ มณีอดทน	ผู้ตรวจสอบ นายสุทธิรักษ์ โนนตุ้งเตงใจ	ผู้รับ นายอรรถวิทย์ มณีอดทน
แบบแปลน	จำนวนหน้า ๑	หน้า ๑	หน้า ๑
มาตราส่วน	๑:๑๐๐	๑:๑๐๐	๑:๑๐๐
เลขที่แบบ	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐
หน้า ๑	หน้า ๑	หน้า ๑	หน้า ๑



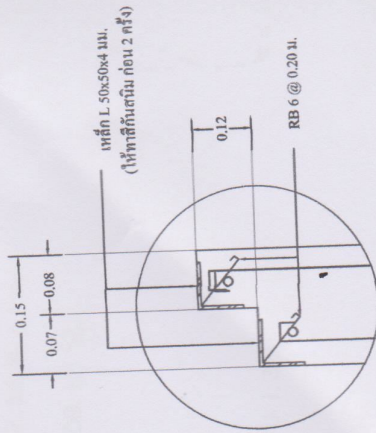
แปลนวางระแนงน้ำรูปตัวช.ส.ล.
SCALE NO SCALE



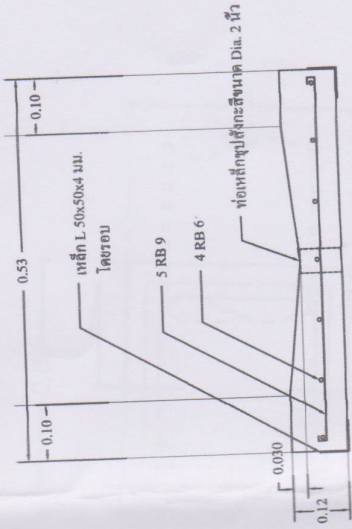
รูปตัดจ-๑
SCALE NO SCALE



ขยายเหล็กค้ำวาง
SCALE NO SCALE



แบบขยาย 2
SCALE NO SCALE

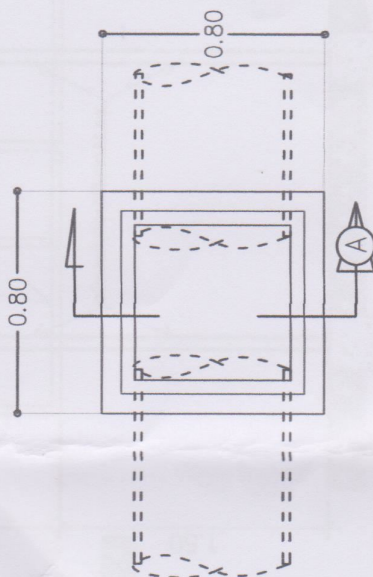
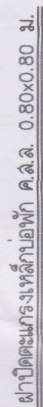


รูปตัดผ่าข้อพัก
SCALE NO SCALE

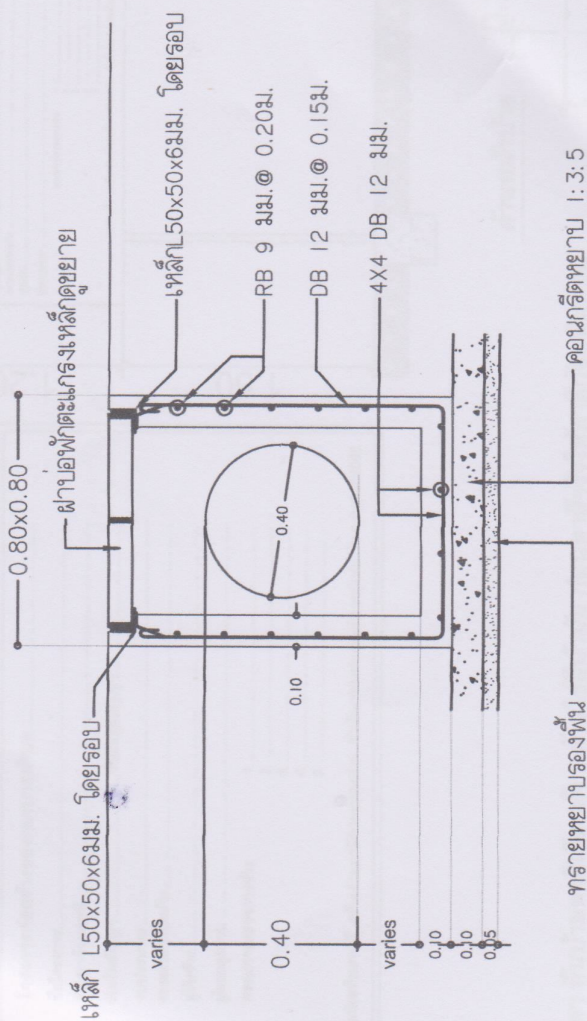
คณะกรรมการกำหนดมาตรฐานกลาง
☒ เห็นชอบ ☐ ไม่เห็นชอบ ☐ อื่น ๆ
(ลงชื่อ) นายปัญญา ไชยแก้ว ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ) นายสุชาติ เหมือคตทนต์ กรรมการ
(ลงชื่อ) นายสุกิจวิรัช โนนตุ้จตุใจ กรรมการ/เลขานุการ

เทศบาลตำบลทุ่งฝน

แบบมาตรฐาน	เสนอ	เห็นชอบ	บันทึก
ราชบัณฑิตยสถาน ส.ส.ค.	นายก อบจ.	นายก อบจ.	นายก อบจ.
คณาจารย์มหาวิทยาลัย วร-13	นายก อบจ.	นายก อบจ.	นายก อบจ.
นายก อบจ.	นายก อบจ.	นายก อบจ.	นายก อบจ.
นายก อบจ.	นายก อบจ.	นายก อบจ.	นายก อบจ.



ปอพัก ค.ส.ล.ขนาด 0.80x0.80 ม.



รูปตัดบอว์พัก ค.ส.ส.ขนาด 0.80×0.80 มม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

☒ เห็นชอบ ☒ ไม่เห็นชอบ ☐ อื่นๆ

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ

(นายบุญญา ไชยแก้ว)

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นางอรดี หมือสดทน)

(ลงชื่อ)  กรรมการ/เลขานุการ

(นายสิทธิรักษ์ โนนฤ์เขตโขง)

เทศบาลตำบลทุ่งฝน

[illegible]

รายละเอียดประกอบ

แบบบ้ายสำหรับโครงการของเทศบาลตำบลทุ่งฝน

2.40

โครงการก่อสร้างของเทศบาลตำบล.....

เบอร์โทรศัพท์แจ้งเหตุเป็น ๙๙๙ ตั้งด้วยหมายเลขของท่าน สำนักงานเทศบาลตำบลเทพพนม โทร. 042-268062

ด้านหน้าป้าย

 0.20^*

๑๔๖ **เสียงจากหลายเสียง** ทั้ง ๒ ด้านใช้ตีหมอน ก่อนทาสีจริงให้ทาสีกันสนิมก่อน

2. ตัวหนังสือสีขาว

๓. คณะผู้วิจัยได้กำหนดรูปแบบการทำนาค

4 แผ่นเหล็ก ขนาดกว้าง 1.20 เมตร ยาว 2.40 เมตร

5. จุดก่อสร้างป้ายโครงการกำหนดตามความเหมาะสมให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจน

เห็นชอบ	ไม่เห็นชอบ	อื่นๆ
☒	☒	☐

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ

(นายปัญญา ไชยแก้ว)

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นางขรดี เหมอดดทน)

(ลงชุด)

(นายสิทธิรักษ์ นันทะเจตโชง)

ด้านหลังป้าย

เทศบาลตำบลทุ่งฝน

[illegible]

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ....ก่อสร้างรางระบายน้ำด้วย ค.ส.ล. กว้าง 0.40 เมตร + บ่อพัก 0.80x0.80 เมตร (ฝาดะแกรงเหล็ก) ระยะทางรวม 75.00 เมตร ถนนศรีฤทธิรงค์ (เฟส 2) บ้านโนนสะอาด หมู่ที่ 2 ตำบลทุ่งฝน อำเภอทุ่งฝน จังหวัดอุดรธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....เทศบาลตำบลทุ่งฝน อำเภอทุ่งฝน จังหวัดอุดรธานี

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร....266,000 บาท

3. ลักษณะงานโดยสังเขป..ก่อสร้างรางระบายน้ำด้วย ค.ส.ล. กว้าง 0.40 เมตร +บ่อพัก 0.80x0.80 เมตร (ฝาดะแกรงเหล็ก) ระยะทางรวมไม่น้อยกว่า 75.00 เมตร

4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่....30 กันยายน 2562 เป็นเงิน..... 266,000 บาท

5. บัญชีประมาณการราคากลาง

5.1 แบบ ปร.4, ปร.5

5.2 แบบแปลนงานทาง

5.3 ราคาน้ำมัน

5.4 ราคาวัสดุก่อสร้างพาณิชย์จังหวัดอุดรธานี

5.5 factor F. ประเภทงานก่อสร้างทาง

5.6 สูตรค่า K

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

6.1 นายปัญญา ไชยแก้ว	ตำแหน่ง	หัวหน้าฝ่ายพัฒนาชุมชน	ประธานกรรมการ
6.2 นางอรดี เหมือดอดทน	ตำแหน่ง	นักพัฒนาชุมชนปฏิบัติการ	กรรมการ
6.3 นายสุทธิรักษ์ โนนคู่เขตโขง	ตำแหน่ง	หัวหน้าฝ่ายการโยธา	กรรมการ/เลขานุการ