



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลทองหลาง

เรื่อง ประชาสัมพันธ์รายละเอียดการจัดทำร่างขอบเขตงานและราคากลางในการจัดซื้อจัดจ้าง
โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านเหมราษฎร์ หมู่ที่ 10
(จากสวนนายล้อม อ่างทองหลาง-รางระบายน้ำเดิม)

.....

เพื่อเป็นการเปิดเผย เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับนโยบายผลการดำเนินการและการจัดซื้อ/จัดจ้างขององค์การบริหารส่วนตำบลทองหลาง ให้ประชาชนและผู้สนใจทั่วไปได้รับทราบ องค์การบริหารส่วนตำบลทองหลาง จึงประกาศประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการและราคากลาง ในการจัดซื้อจัดจ้างเหมาจ้างเหมาโครงการก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านเหมราษฎร์ หมู่ที่ 10 (จากสวนนายล้อม อ่างทองหลาง-รางระบายน้ำเดิม) ราคากลาง 329,311.27 บาท (สามแสนสองหมื่น-เก้าพันสามร้อยสิบเอ็ดบาทยี่สิบเจ็ดสตางค์) รายละเอียดเป็นไปตามเนื้องานที่องค์การบริหารส่วน ตำบลทองหลางกำหนด

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๒๐ เดือนมีนาคม พ.ศ.2566

(นายภิชัย แจ้งจิตร)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทองหลาง

ขอบเขตของงาน(Terms of Reference : TOR) และกำหนดราคากลาง
จ้างเหมาโครงการก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านเหมราชบุรี หมู่ที่ 10
(จากสวนนายล้อม อ่างทองกลาง-รางระบายน้ำเดิม)

แนบท้ายประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลทองกลาง เลขที่ 133/2566 ลงวันที่ 30 มีนาคม 2566

1. ความเป็นมา

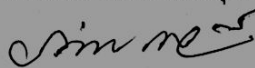
ตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายองค์การบริหารส่วนตำบลทองกลาง ประจำปี พ.ศ.2566 หน้า 88/102 ปรากฏในแผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน ประเภทค่าที่ดิน และสิ่งก่อสร้าง เพื่อจ่ายโครงการก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านเหมราชบุรี หมู่ที่ 10 (จากสวนนายล้อม อ่างทองกลาง-รางระบายน้ำเดิม) ก่อสร้างรางระบายน้ำรูปตัวยู ขนาดปากกว้าง 0.30 เมตร ลึก 0.50 เมตร วางท่อระบายน้ำขนาด 0.30 เมตร พร้อมบ่อพัก รวมระยะทาง 163 เมตร พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ตามแบบ อบต.ทองกลาง กำหนด) งบประมาณตั้งไว้ 325,000 บาท (สามแสนสองหมื่นห้าพันบาทถ้วน) นั้น

2. วัตถุประสงค์

1. เพื่อป้องกันน้ำท่วมขัง และเพื่อระบายน้ำได้ดีขึ้น
2. เพื่อให้ประชาชนมีความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินมีคุณภาพชีวิตดีขึ้น

3. คุณสมบัติผู้ประสงค์จะเสนอราคา

1. มีความสามารถตามกฎหมาย
2. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
3. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
4. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
5. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
6. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
7. เป็นบุคคลหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานนี้โดยตรง
8. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
9. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันนั้น



(นายภิชัย แจ่งจิตร)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทองกลาง

10. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นบุคคลหรือนิติบุคคล และมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่จ้างร้อยละ 50 ของวงเงินงบประมาณ และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่หน่วยงานบริหารราชการท้องถิ่นเชื่อถือ

11. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานรัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

4. แบบรูปรายการ และคุณลักษณะเฉพาะ

ก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กที่บ้านเหมราชบุรี หมู่ที่ 10 (จากสวนนายล้อม อ่างทองกลาง-รางระบายน้ำเดิม) ก่อสร้างรางระบายน้ำรูปตัวยู ขนาดปากกว้าง 0.30 เมตร พร้อมบ่อพัก รวมระยะทาง 163 เมตร พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ตามแบบ อบต.ทองกลาง กำหนด)

รายละเอียดแยกดังนี้

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	หมายเหตุ
1.	งานรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก	114	เมตร	
2.	งานฝาปิดรางระบายน้ำ	114	เมตร	
3.	งานบ่อพัก + ฝาตะแกรงเหล็ก	-	บ่อ	
4.	งานวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.ขนาด 0.30 เมตร	49	เมตร	
5.	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	1	ป้าย	

5. ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง

รายการ	ระยะเวลา					
	20	40	60	80	100	
งานขุดดินร่องระบายน้ำ	20 วัน					
งานรางระบายน้ำ ค.ส.ล.			25 วัน			
งานฝาปิดรางระบายน้ำ				20 วัน		
งานทดสอบคุณภาพคอนกรีต				28 วัน		
รวมระยะเวลาก่อสร้าง			90 วัน			

(นายภิชัย แจ่งจิตร)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทองกลาง

6. กำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณา ไข่เกณฑ์ราคา

7. การแบ่งงวดงาน

แบ่งจ่ายเป็น 1 งวด ของค่างานทั้งหมด เมื่อผู้ได้ดำเนินการตามรายละเอียดที่กำหนดตามสัญญาจ้างให้แล้วเสร็จเรียบร้อยทุกประการ ตลอดจนทำความสะอาดบริเวณสถานที่ก่อสร้างให้เป็นที่ยอมรับ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

8. ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

1. ในการพิจารณาเพิ่ม หรือลดราคาค่างานจ้างเหมาก่อสร้างให้คำนวณตามสูตร ดังนี้

$$P = (PO) \times (K)$$

กำหนดให้ P = ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

PO = ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้หรือราคาค่างานเป็นงวด ซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี

K = ESCALATION FACTOR ที่หักด้วย 4% เมื่อต้องเพิ่มค่างาน หรือบวกเพิ่ม 4% เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

8. ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

1. ในการพิจารณาเพิ่ม หรือลดราคาค่างานจ้างเหมาก่อสร้างให้คำนวณตามสูตร ดังนี้

$$P = (PO) \times (K)$$

กำหนดให้ P = ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

PO = ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้หรือราคาค่างานเป็นงวด ซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี

K = ESCALATION FACTOR ที่หักด้วย 4% เมื่อต้องเพิ่มค่างาน หรือบวกเพิ่ม 4% เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

2. ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้ในการคำนวณครั้งนี้ ให้เป็นไปตามรายละเอียดที่แจ้งไว้ในแบบรูปและรายการก่อสร้าง ดังนี้

งานท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.และงานบ่อพัก

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

ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณตามสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้จัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์

K = ESCALATION FACTOR

It = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Io = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

(นายภิชัย แจ่งจิตร)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทองหลาง

- Ct = ดัชนีราคาซีเมนต์ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Co = ดัชนีราคาซีเมนต์ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Mt = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Mo = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
St = ดัชนีราคาเหล็กในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
So = ดัชนีราคาเหล็กในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
ฯลฯ

9. ระยะเวลาส่งมอบพัสดุ

ส่งมอบพัสดุภายใน 90 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง

10. ราคาากลาง

ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 13 มีนาคม 2566 เป็นเงิน 329,311.27 บาท (สามแสนสองหมื่นเก้าพันสามร้อยสิบเอ็ดบาทยี่สิบเจ็ดสตางค์)

11. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะจะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา และจะต้องวางหลักประกันสัญญา จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างดังกล่าวที่เกิดขึ้น เป็นระยะเวลา 2 ปี

12. หน่วยงานผู้รับผิดชอบ

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลทองหลาง



(นายภิชัย แจ่งจิตร)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทองหลาง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1.ชื่อโครงการ

โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านเหมราชบุรี หมู่ที่ 10
(จากสวนนายล้อม อ่างทองกลาง-รางระบายน้ำเดิม)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลทองกลาง อำเภोजักราช จังหวัดนครราชสีมา

3.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

ตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปี 2566 หน้า 88/102 วงเงินงบประมาณที่ตั้งไว้ 325,000 บาท
(สามแสนสองหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

4.ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านเหมราชบุรี หมู่ที่ 10 (จากสวนนายล้อม อ่างทองกลาง-รางระบายน้ำเดิม) ก่อสร้างรางระบายน้ำรูปตัวยู ขนาดปากกว้าง 0.30 เมตร พร้อมบ่อพัก รวมระยะทาง 163 เมตร พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ตามแบบ อบต.ทองกลาง กำหนด)

5.ราคากลาง

ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 13 มีนาคม 2566 ราคากลาง 329,311.27 บาท
(สามแสนสองหมื่นเก้าพันสามร้อยสิบเอ็ดบาทยี่สิบเจ็ดสตางค์)

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

- 6.1 แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.4)
- 6.2 แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.5)

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- | | | |
|-------------------------------|---|---------------|
| 1. นางสาวปิยนุช ปอแก้ว | ตำแหน่ง รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทองกลาง | ประธานกรรมการ |
| 2. นายไพโรจน์ อุดมผล | ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง | กรรมการ |
| 3. นายกิตติศักดิ์ ทองธนเศรษฐ์ | ตำแหน่ง หัวหน้าสำนักงานปลัด | กรรมการ |

เอกสารกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลทองหลาง

โครงการ ก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านเหมราชภูร์ หมู่ที่ 10 (จากสวนนางล้อม อ่างทองหลาง - รางระบายน้ำเดิม)

สถานที่ดำเนินการ บ้านเหมราชภูร์ หมู่ที่ 10 ตำบลทองหลาง อำเภोजักราช จังหวัดนครราชสีมา

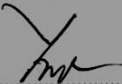
สรุปประมาณการตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น

ประมาณราคาวันที่ 13 มีนาคม 2566

ที่	รายการ	รวมราคางานต้นทุน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานทาง	239,512.09	1.3624	326,311.27	Factor F
2	งานอาคาร				เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %
3	งานชลประทาน				เงินประกันผลงาน 0 %
4	งานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	3,000	1.000	3,000	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %
รวมราคาค่าก่อสร้าง				329,311.27	ภาษี 7 %
คิดเป็นราคาค่าก่อสร้าง				329,311.27	
สามแสนสองหมื่นเก้าพันสามร้อยสิบเอ็ดบาทยี่สิบเจ็ดสตางค์					

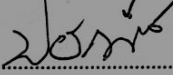
เฉลี่ยราคาเมตรละ

- บาท/เมตร

(ลงชื่อ)  ผู้ประมาณราคา

(นายไพโรจน์ อุดมผล)

ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.ทองหลาง

(ลงชื่อ)  เห็นชอบ

(นางสาวปวีณริศา คงกระพันธ์)

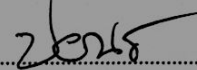
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทองหลาง

(ลงชื่อ)  อนุมัติ

(นายภิชัย แจ่งจิตร)


นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทองหลาง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ

(นางสาวปิยนุช ปอแก้ว)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทองหลาง

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นายไพโรจน์ อุดมผล)

ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.ทองหลาง

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นายกิตติศักดิ์ ทองธนเศรษฐ์)

หัวหน้าสำนักงานปลัด อบต.ทองหลาง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการก่อสร้าง ก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านเหมราชบุรี หมู่ที่ 10 (จากสวนนางล้อม อ่างทองกลาง - รางระบายน้ำเดิม)
 ลักษณะงาน ขนาดปากกว้าง 0.30 เมตร ลึก 0.50 เมตร วางท่อระบายน้ำ ขนาด 0.30 และบ่อพัก รวมระยะทาง 163 เมตร
 พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จุดเริ่มต้นพิกัดที่ 15.060782 102.340595 จุดสิ้นสุดพิกัดที่ 15.0607641 102.3398
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านเหมราชบุรี หมู่ที่ 10 ตำบลทองหลาง อำเภोजักราช จ.นครราชสีมา
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลทองหลาง
 แบบเลขที่ -
 กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 13 มีนาคม 2566

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
1	งานรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก	เมตร	35.00	1,426.65	49,932.72	1.3624	1,943.67	68,028.34
2	งานฝาปิดรางระบายน้ำ	เมตร	35.00	293.58	10,275.13	1.3624	399.97	13,998.83
3	งานบ่อพัก + ฝาตะแกรงเหล็ก	บ่อ	13.00	3,407.00	44,291.00	1.3624	4,641.70	60,342.06
4	งานวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด 0.30 เมตร	เมตร	128.00	764.79	97,893.25	1.3624	1,041.95	133,369.76
5	งานคอนกรีต	ตร.ม	64.00	580.00	37,120.00	1.3624	790.19	50,572.29
					239,512.09		TOTAL	326,311.27
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง				=	239,512.09			
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม				=	0.00			
ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ				=	0.00			
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง				=	1.3624			
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม				=	0.00			
รวม					326,311.27			

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณราคา

(นายไพโรจน์ อุดมผล)

ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.ทองหลาง

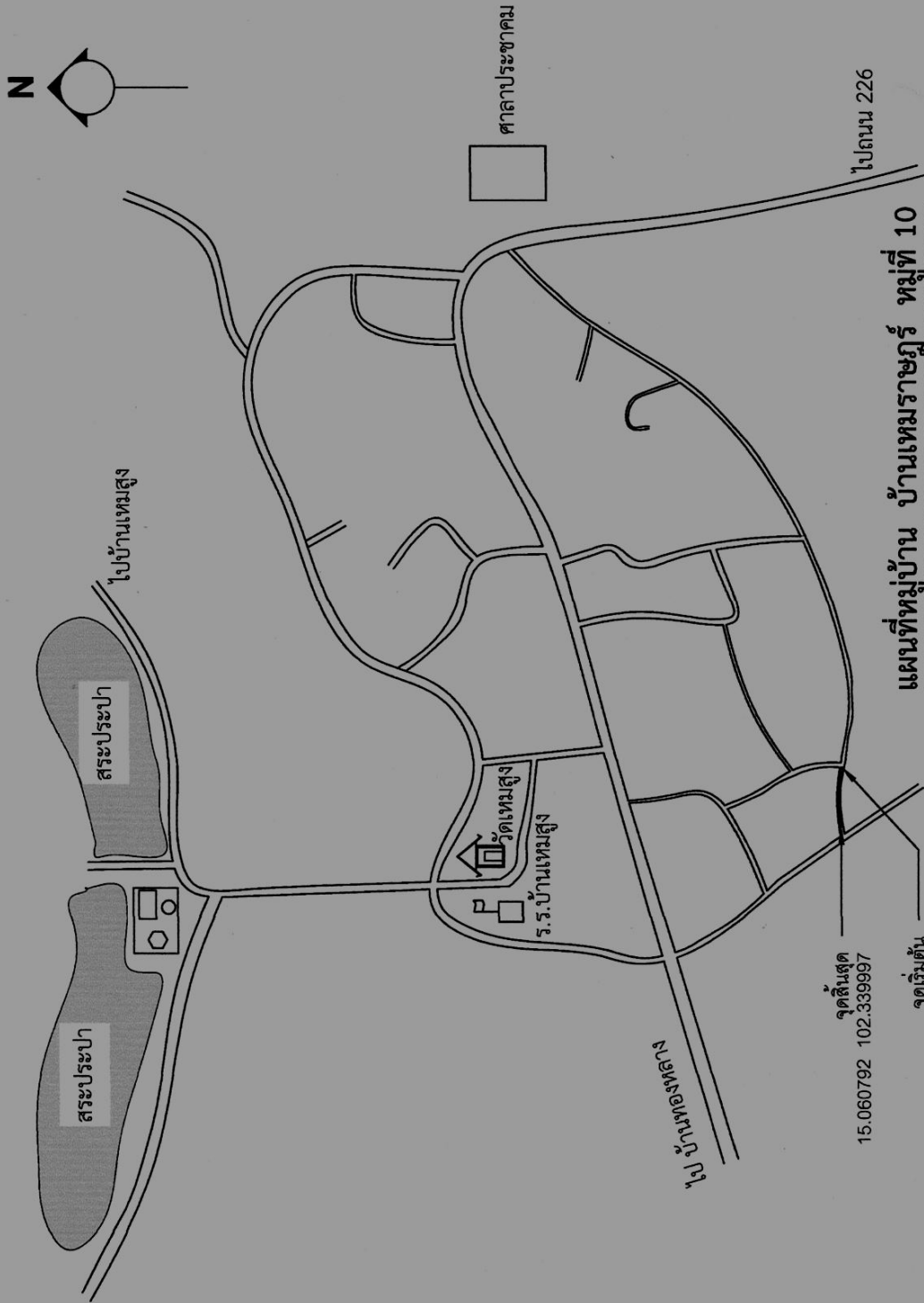
แบบแปลนงานก่อสร้าง
โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านหมราชูร์ หมู่ที่ 10
(จากบ้าน น.ส.สมหมาย พาดทองกลาง - สีแยกรางระบายน้ำเดิม)



งบประมาณข้อบัญญัติ ปีงบประมาณ 2566
องค์การบริหารส่วนตำบลทองกลาง
อำเภอจักราช จังหวัดนครราชสีมา

องค์การบริหารส่วนตำบลทองหลาง

โครงการก่อสร้างระบบน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านหมะราษฎร์ หมู่ที่ 10
(จากบ้าน น.ส.สมหมาย พาดทองหลาง - สีแยกราษฎร์ราษฎร์นำเดิม)



จุดสิ้นสุด 15.060792 102.339997
จุดเริ่มต้น 15.060792 102.340544

แผนที่หมู่บ้าน บ้านหมะราษฎร์ หมู่ที่ 10

	โครงการ ก่อสร้างระบบน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านหมะราษฎร์ หมู่ที่ 10 (จากบ้าน น.ส.สมหมาย พาดทองหลาง - สีแยกราษฎร์ราษฎร์นำเดิม)
	สถานที่ดำเนินการ ตำบลทองหลาง อำเภอจักราช
สำรวจ	นายไพโรจน์ อุดมผล ผู้อำนวยการกองช่าง
เห็นชอบ	นายสมศักดิ์ คงระพี ปลัด อบต.ทองหลาง
อนุมัติ	นายวิเชียร แจ่มจิตร์ นายก อบต.ทองหลาง
แบบ	
จุดดำเนินการ	
มาตรฐาน	1/4
เลขที่แบบ	1/4



โครงการ

ก่อสร้างระบบระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านเขมาราษฎร์ หมู่ที่ 10 (จากบ้าน น.ส.สุเมศ หมาย พาดของหลวง - สีแยก รางระบายน้ำเดิม)

สถานที่ดำเนินการ

ตำบลทองหลาง อำเภอจักราช

สำรวจ

นายไพโรจน์ อุดมผล
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

น.ส.ปวีณา คงระพันธ์
ปลัด อบต.ทองหลาง

อนุมัติ

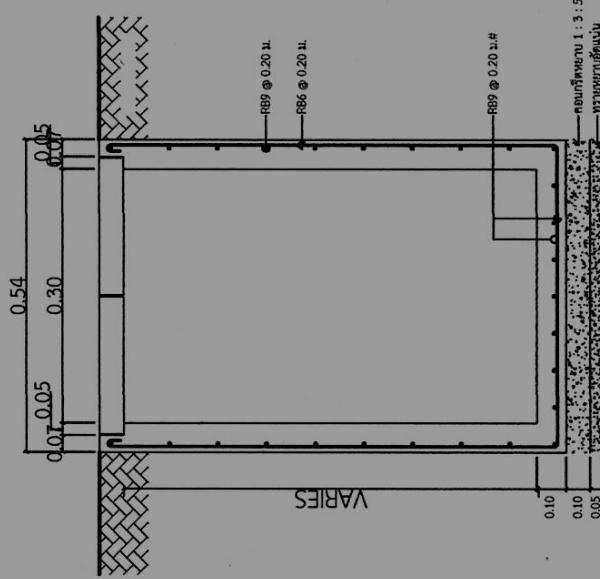
นายเกษียร แจ่มจิตร
นายก อบต.ทองหลาง

แบบ

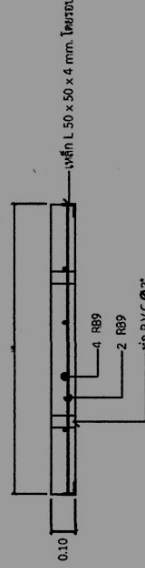
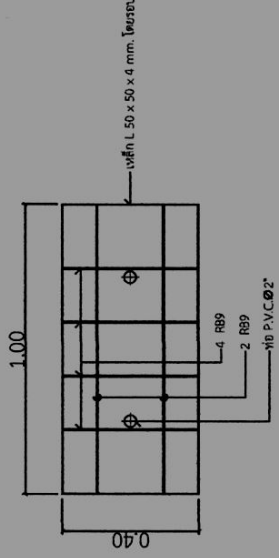
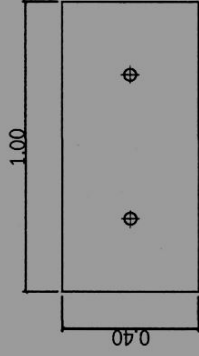
รูปรางระบายน้ำ ค.ส.ล.

มาตรฐาน

เลขที่แบบ
แผ่น
2/4



รูปตัด ข-ข
1 : 20



แบบขยายฝาบ่อ
1 : 20

ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่า วัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา และต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็ก ที่ใช้ทั้งหมดตามสัญญา



โครงการ

ก่อสร้างระบบระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านหมื่นราษฎร์ หมู่ที่ 10 (จากบ้าน น.ส.สุเมธ หมาย พาดทองกลาง - สีแยก รางระบายน้ำเดิม)

สถานที่ดำเนินการ

ตำบลทองหลาง อำเภอจักราช

สำรวจ

[Signature]

นายไพโรจน์ อุดมผล
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

[Signature]

น.ส.ปวีณา คงระพีร์
ปลัด อบต.ทองหลาง

อนุมัติ

[Signature]

นายชัย แจ่มจิตร
นายก อบต.ทองหลาง

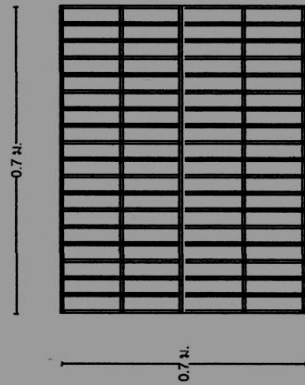
แบบ

รูปวางระบายน้ำ ค.ส.ล.

มาตรฐาน

เลขที่แบบ

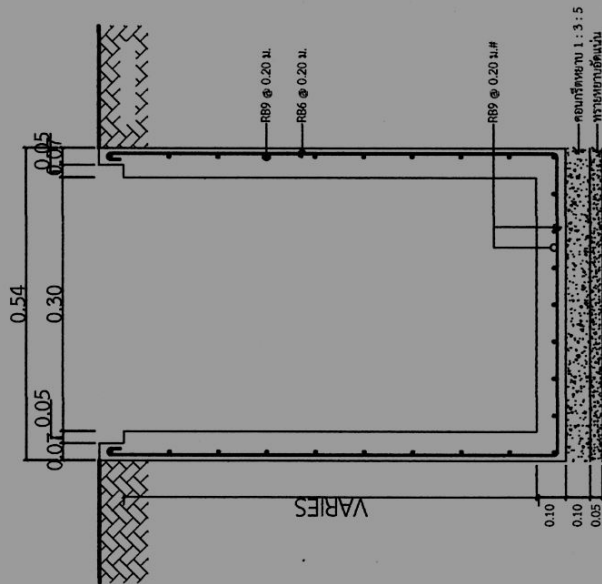
แผ่น
2/4



แบบขยายฝายบ่อบัก

รายการประกอบแบบ

1. ส่วนบ่อบักใช้ SLUMP ที่ใช้ ไม่มากกว่า 10 ซม. และแรงอัด (COMPRESSIVE STRENGTH) ของบ่อบักคอนกรีต ตัวอย่างขนาด 15x15x15 ซม. ที่ 28 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม.
2. เหล็กเสริมที่ใช้เหล็กมาตรฐาน มอก.20 และ มอก.24



รูปตัดวางระบายน้ำ ค.ส.ล.

ผู้รับจ้างต้องใช้พลัดหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างเป็นพลัดที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพลัดที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา และต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ใช้ทั้งหมดตามสัญญา



โครงการ

ก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านเขมราฐบุรี หมู่ที่ 10 (จากบ้าน น.ส.สุ่ม หมาย พาดของหลวง - สี่แยก รางระบายน้ำเดิม)

สถานที่ดำเนินการ

ตำบลทองหลาง อำเภอจักราช

สำรวจ

[Signature]

นายไพโรจน์ อุดมผล
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

[Signature]

น.ส.ปวีณิศา คงกระพันธ์
ปลัด อบต.ทองหลาง

อนุมัติ

[Signature]

นายกชัย แจ่มจิตร
นายก อบต.ทองหลาง

แบบ

รายละเอียดป้ายประชาสัมพันธุ์

มาตรฐาน

เลขที่แบบ

แผ่น 3/4

โครงการก่อสร้างขององค์การบริหาร

ส่วนตำบลทองหลาง

โทร. 0-4407-8198

โครงการ

ปริมาณ

งบประมาณ

วันเริ่มสัญญา

วันสิ้นสุดสัญญา

ผู้รับจ้าง

คณะกรรมการตรวจการจ้าง

1.

2.

3.

ผู้ควบคุมงาน

โปรดช่วยกันบำรุงรักษา หากพบความชำรุดเสียหายโปรดแจ้ง

อบต.ทองหลาง โทร.0-4407-8198

หมายเหตุ ป้ายเหล็ก ขนาดความกว้าง ไม่น้อยกว่า 0.80 เมตร ยาวไม่น้อยกว่า 1.20 เมตร พื้นสีเขียว

ตัวอักษรสีขาว โดยแสดงไว้ ณ บริเวณก่อสร้าง ให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจน



โครงการ

ก่อสร้างระบบระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านเพิ่มราษฎร์ หมู่ที่ 10 (จากบ้าน น.ส.สมหมาย พาดทองกลาง - สีแยก ราษฎร์บ้านน้ำเค็ม)

สถานที่ดำเนินการ

ตำบลทองหลาง อำเภอดงรักราช

สำรวจ

นายไพโรจน์ อุดมผล
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

น.ส.ปวีณา คงกระพันซ์
ปลัด อบต.ทองหลาง

อนุมัติ

นายกชัย แจ่มจิตร
นายก อบต.ทองหลาง

แบบ

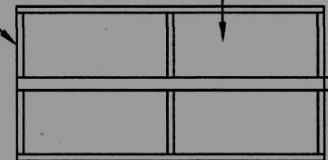
ป้ายประชาสัมพันธ์

มาตรฐาน

เลขที่แบบ

แผ่น 4/4

เหล็กกล่องสี่เหลี่ยม 1x1 นิ้ว ทน 1.5 มม.



เหล็กแผ่น
ขนาด 0.60x1.20 ม. ทน 1.5 มม.

เหล็กกล่องสี่เหลี่ยม 2x2 นิ้ว
ทน 1.5 มม.

ทำสีกันสนิมและสีน้ำมัน
อย่างละ 2 รอบ

คอนกรีต 1:2:4

Form with fields for name, address, and phone number, with a signature line.

หมายเหตุ ขนาดความกว้าง ไม่น้อยกว่า 0.80 เมตร ยาวไม่น้อยกว่า 1.20 เมตร

โดยแสดงไว้ ณ บริเวณก่อสร้าง ให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจน