



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลทองหลาง

เรื่อง ประชาสัมพันธ์รายละเอียดการจัดทำร่างขอบเขตงานและราคากลางในการจัดซื้อจัดจ้าง
โครงการวางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านตูม หมู่ที่ 8
(จากบ้านนายสำราญ จิ้วใหญ่-บ้านนายแสวง ตีทองหลาง)

.....

เพื่อเป็นการเปิดเผย เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับนโยบายผลการดำเนินการและการจัดซื้อ/จัดจ้างขององค์การบริหารส่วนตำบลทองหลาง ให้ประชาชนและผู้สนใจทั่วไปได้รับทราบ องค์การบริหารส่วนตำบลทองหลาง จึงประกาศประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการและราคากลาง ในการจัดซื้อจัดจ้างเหมาโครงการโครงการวางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านตูม หมู่ที่ 8 (จากบ้านนายสำราญ จิ้วใหญ่-บ้านนายแสวง ตีทองหลาง) ราคากลาง 496,049.37 บาท (สี่แสนเก้าหมื่นหกพันสี่สิบบาทสามสิบบ้างเจ็ดสตางค์) รายละเอียดเป็นไปตามเนื้องานที่องค์การบริหารส่วน ตำบลทองหลางกำหนด

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ 29 เดือนมีนาคม พ.ศ.2566

(นายภิชัย แจ้งจิตร)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทองหลาง

ขอบเขตของงาน(Terms of Reference : TOR) และกำหนดราคากลาง
จ้างเหมาโครงการวางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านตูม หมู่ที่ 8
(จากบ้านนายสำราญ จิวใหญ่-บ้านนายแสวง ตีทองกลาง)
แนบท้ายประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลทองกลาง
เลขที่130../2566 ลงวันที่ 29 มีนาคม 2566

1. ความเป็นมา

ตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายองค์การบริหารส่วนตำบลทองกลาง ประจำปี พ.ศ.2566 หน้า 92/102 ปรากฏในแผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน ประเภทค่าที่ดิน และสิ่งก่อสร้าง เพื่อจ่ายโครงการวางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านตูม หมู่ที่ 8 (จากบ้านนายสำราญ จิวใหญ่-บ้านนายแสวง ตีทองกลาง) โดยการวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด 0.40 เมตร และบ่อบำบัดพร้อม ตะแกรงเหล็กปิดฝาบ่อบำบัด รวมระยะทาง 240 เมตร พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ตามแบบ อบต.ทองกลาง กำหนด) งบประมาณตั้งไว้ 456,000 บาท (สี่แสนห้าหมื่นหกพันบาทถ้วน) นั้น

2. วัตถุประสงค์

1. เพื่อป้องกันน้ำท่วมขัง และเพื่อระบายน้ำได้ดีขึ้น
2. เพื่อให้ประชาชนมีความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินมีคุณภาพชีวิตดีขึ้น

3. คุณสมบัติผู้ประสงค์จะเสนอราคา

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


(นายภิชัย แจ้งจิตร)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทองกลาง

10. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นบุคคลหรือนิติบุคคล และมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่จ้างร้อยละ 50 ของวงเงินงบประมาณ และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่หน่วยงานบริหารราชการท้องถิ่นเชื่อถือ

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

4. แบบรูปรายการ และคุณลักษณะเฉพาะ

โครงการวางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านเหมสูง หมู่ที่ 1 (จากศาลาต่าปู่-โนนตาท่อม) โดยการวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.ขนาด 0.30 เมตร และบ่อพักพร้อมตะแกรงเหล็กปิดฝาบ่อพัก รวมระยะทาง 295 เมตรพร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ตามแบบ อบต.ทองหลาง กำหนด) รายละเอียดแยกดังนี้

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	หมายเหตุ
1.	งานวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.ขนาด 0.40 เมตร	220	เมตร	
2.	งานบ่อพักพร้อมฝาปิด	24	จุด	
3.	งานทรายรองพื้นทางใต้คอนกรีต	7.20	ลบ.ม.	
4.	งานผิวทางคอนกรีต 280 KCS หนา 15 ซม.	144	เมตร	
5.	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	1	ป้าย	

5. ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง

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



(นายภิชัย แจ่งจิตร)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทองหลาง

6. กำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณา ใช้เกณฑ์ราคา

7. การแบ่งงวดงาน

แบ่งจ่ายเป็น 1 งวด ของค่างานทั้งหมด เมื่อผู้ได้ดำเนินการตามรายละเอียดที่กำหนดตามสัญญาจ้างให้แล้วเสร็จเรียบร้อยทุกประการ ตลอดจนทำความสะอาดบริเวณสถานที่ก่อสร้างให้เป็นที่เรียบร้อย 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

2. ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้ในการคำนวณครั้งนี้ ให้เป็นไปตามรายละเอียดที่แจ้งไว้ในแบบรูปและรายการก่อสร้าง ดังนี้

งานท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.และงานบ่อพัก

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

ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณตามสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้จัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์

K = ESCALATION FACTOR

It = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

lo = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Ct = ดัชนีราคาซีเมนต์ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Co = ดัชนีราคาซีเมนต์ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Mt = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Mo = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

St = ดัชนีราคาเหล็กในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

So = ดัชนีราคาเหล็กในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

ฯลฯ

(นายภิชัย แจ่มจิตร)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทองหลาง

9. ระยะเวลาส่งมอบพัสดุ

ส่งมอบพัสดุภายใน 90 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง

10. ราคากลาง

ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 13 มีนาคม 2566 เป็นเงิน 496,049.37 บาท (สี่แสนเก้าหมื่นหกพัน-
สี่สิบบ้าบาทสามสิบบเจ็ดสตางค์)

11. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะจะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา และจะต้องวางหลักประกันสัญญา จะต้องรับประกันความ
ชำรุดบกพร่องของงานจ้างดังกล่าวที่เกิดขึ้น เป็นระยะเวลา 2 ปี

12. หน่วยงานผู้รับผิดชอบ

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลทองหลาง



(นายวิชัย แจ้งจิตร)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทองหลาง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1.ชื่อโครงการ

โครงการวางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านตูม หมู่ที่ 8 (จากบ้านนายสำราญ จิวใหญ่-บ้านนายแสง ดีทองกลาง)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลทองกลาง อำเภอจักราช จังหวัดนครราชสีมา

3.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

ตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปี 2566 หน้า 92/102 วงเงินงบประมาณที่ตั้งไว้ 456,000 บาท (สี่แสนห้าหมื่นหกพันบาทถ้วน)

4.ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

โครงการวางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านตูม หมู่ที่ 8 (จากบ้านนายสำราญ จิวใหญ่-บ้านนายแสง ดีทองกลาง) โดยการวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด 0.40 เมตร และบ่อพักพร้อมตะแกรงเหล็กปิดฝาบ่อพัก รวมระยะทาง 240 เมตร พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ตามแบบ อบต.ทองกลาง กำหนด)

5.ราคากลาง

ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 13 มีนาคม 2566 ราคากลาง 496,049.37 บาท (สี่แสนเก้าหมื่นหกพันสี่สิบบาทสามสิบบ้างเจ็ดสตางค์)

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

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

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- | | | |
|-------------------------------|--|---------------|
| 1. นางสาวปวีณริศา คงกระพันธ์ | ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทองกลาง | ประธานกรรมการ |
| 2. นายไพโรจน์ อุดมผล | ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง | กรรมการ |
| 3. นายกิตติศักดิ์ ทองธนเศรษฐ์ | ตำแหน่ง หัวหน้าสำนักงานปลัด | กรรมการ |

เอกสารกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลทองหลาง

โครงการ วางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านตูม หมู่ที่ 8 (จากบ้านนายสำราญ จิวใหญ่ - บ้านนายแสวง ดีทองหลาง)

สถานที่ดำเนินการ บ้านตูม หมู่ที่ 8 ตำบลทองหลาง อำเภोजักราช จังหวัดนครราชสีมา

สรุปประมาณการตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น

ประมาณราคาวันที่ 13 มีนาคม 2566

ที่	รายการ	รวมราคางานต้นทุน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานทาง	361,897.66	1.3624	493,049.37	Factor F
2	งานอาคาร				เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %
3	งานชลประทาน				เงินประกันผลงาน 0 %
4	งานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	1.00	1.00	3,000.00	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %
รวมราคาค่าก่อสร้าง				496,049.37	ภาษี 7 %
คิดเป็นราคาค่าก่อสร้าง				496,049.37	
สี่แสนเก้าหมื่นหกพันสี่สิบเก้าบาทสามสิบเจ็ดสตางค์					

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณราคา

(นายไพโรจน์ อุดมผล)

ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.ทองหลาง

(ลงชื่อ).....เห็นชอบ

(นางสาวปวีณรีดา คงกระพันธ์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทองหลาง

(ลงชื่อ).....อนุมัติ

(นายภิชัย แจ้งจิตร)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทองหลาง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสาวปวีณรีดา คงกระพันธ์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทองหลาง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายไพโรจน์ อุดมผล)

ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.ทองหลาง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายกิตติศักดิ์ ทองธนเศรษฐ)

หัวหน้าสำนักงานปลัด อบต.ทองหลาง

แบบแปลนงานก่อสร้าง
โครงการวางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านตุ้ม หมู่ที่ 8
(จากบ้านนายสำราญ ใจใหญ่ - บ้านนายแสง ดีทองกลาง)

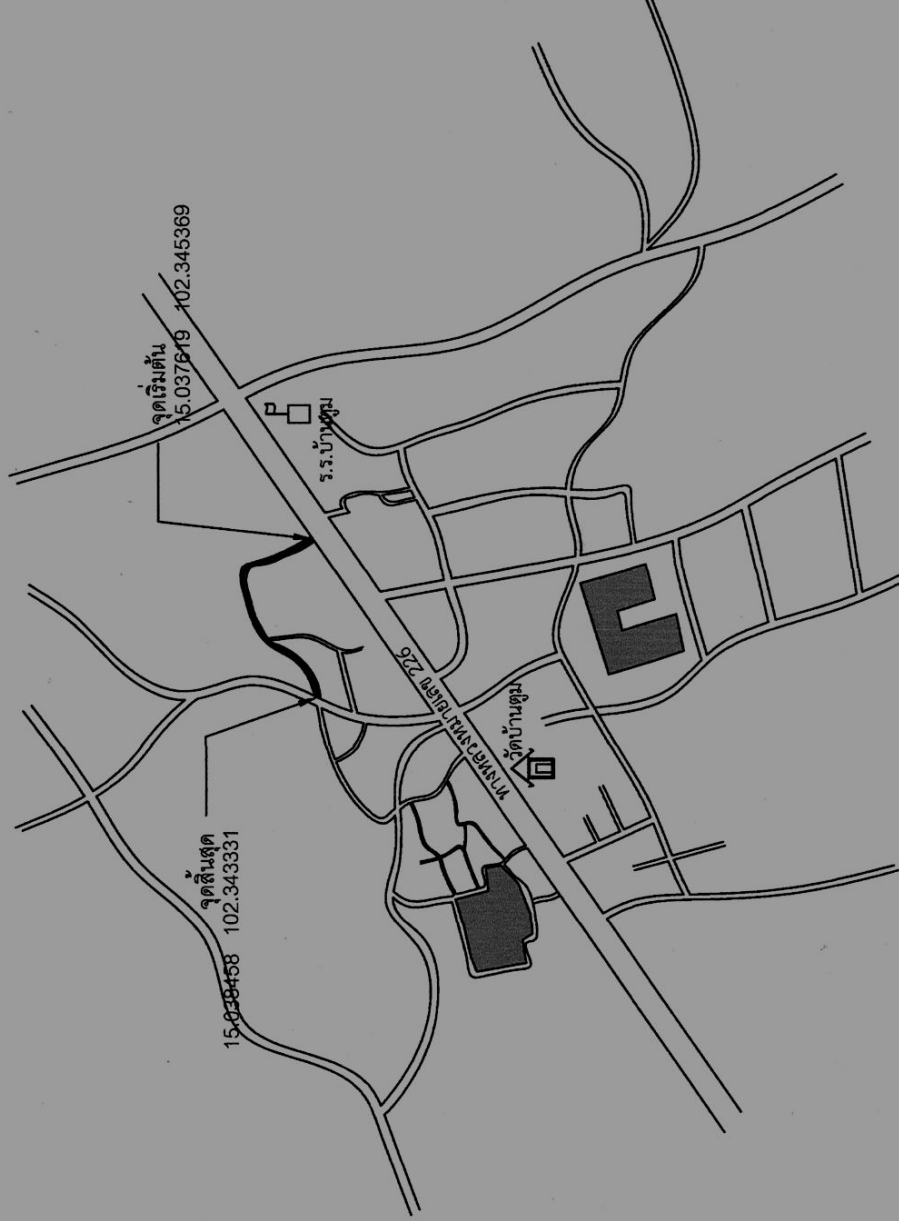


งบประมาณข้อบัญญัติ ปีงบประมาณ 2566
องค์การบริหารส่วนตำบลทองกลาง
อำเภอจักราช จังหวัดนครราชสีมา


องค์การบริหารส่วนตำบลทองหลาง

โครงการวางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านตุ้ม หมู่ที่ 8
(จากบ้านนายสำราญ จิวใหญ่ - บ้านนายแสวง ตีทองหลาง)

วางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด 0.40 เมตร และบ่อพักพร้อมตะแกรงเหล็กปิดฝาบ่อพัก รวมระยะทาง 240 เมตร



แผนที่หมู่บ้าน บ้านตุ้ม หมู่ที่ 8

	<p>โครงการ โครงการวางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านตุ้ม หมู่ที่ 8 (จากบ้านนายสำราญ จิวใหญ่ - บ้านนายแสวง ตีทองหลาง)</p>
	<p>สถานที่ดำเนินการ ตำบลทองหลาง อำเภอจักราช</p>
<p>สำรวจ นายไพโรจน์ อุดมผล ผู้อำนวยการกองช่าง</p>	<p>เห็นชอบ น.ส.บริณีพิศา คงกระพันซ์ ปลัด อบต.ทองหลาง</p>
<p>อนุมัติ นายศิษย์ แจ่มจิตร นายก อบต.ทองหลาง</p>	<p>แบบ จุดดำเนินการ</p>
<p>มาตราส่วน</p>	<p>เลขที่แบบ แผ่น 1/5</p>



โครงการ

โครงการวางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านชุมชน หมู่ที่ 8 (จากบ้านปลาย่ายูง ใหญ่ - บ้านนายแสง ดิทองกลาง)

สถานที่ดำเนินการ

ตำบลทองหลาง อำเภอจักราช

สำรวจ

นายไพโรจน์ อุดมผล

เห็นชอบ

นางสาวสุวิภา คงกระพันธ์

อนุมัติ

นายวิชัย แจ่มจิตร

นายก อบต.ทองหลาง

แบบ

บ่อพัก ค.ส.ล.

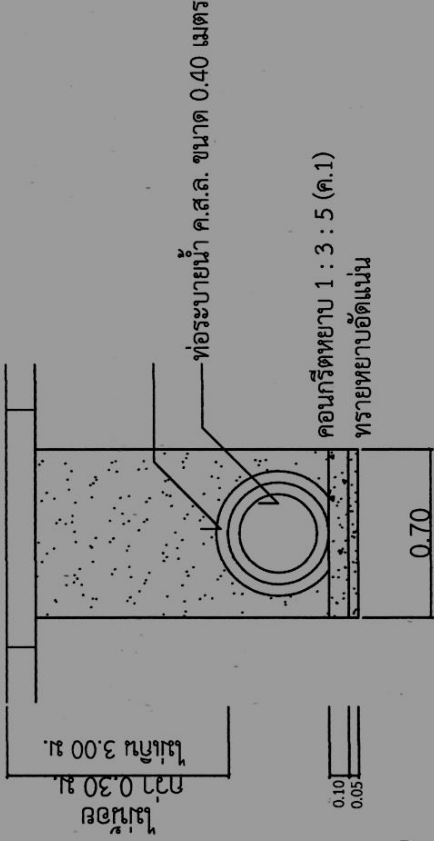
มาตรฐาน

เลขที่แบบ

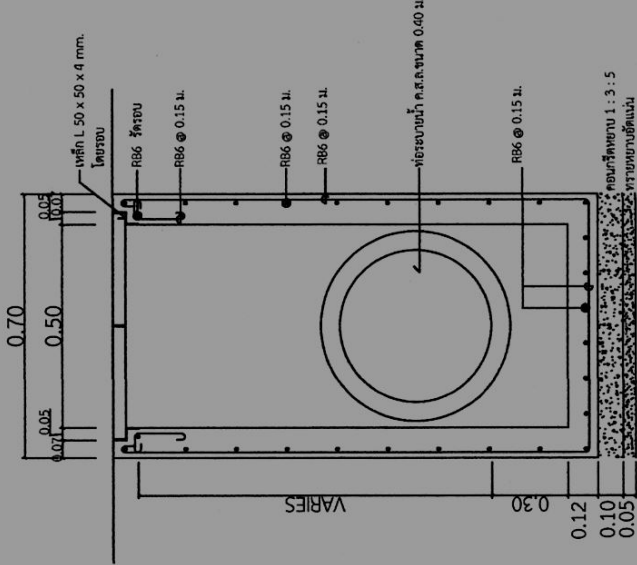
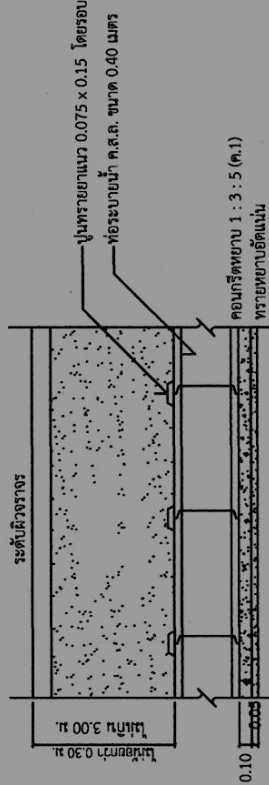
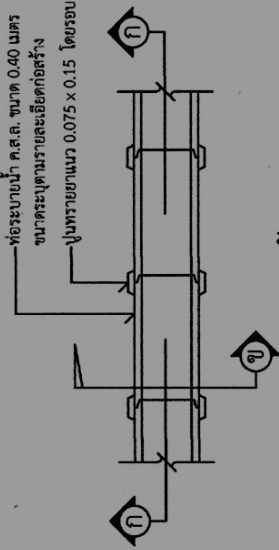
แผ่น

3/5

ระดับผิวจราจร



แปลนการวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ชนิดกลม

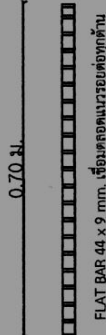


แบบขยายฝาบ่อพัก

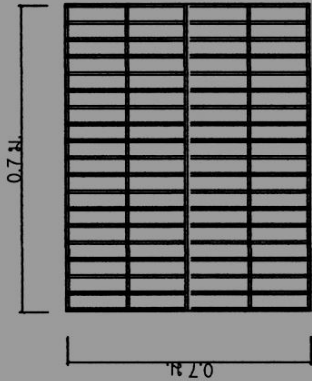
1 : 20

รายการประกอบแบบ

1. ส่วนบนคอนกรีต (SLUMP) ที่ใช้ นิ่มกว่า 10 ซม. และแรงอัด (COMPRESSIVE STRENGTH) ของคอนกรีต ตัวอย่างขนาด 1.5x1.5x1.5 ซม. ที่ 28 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม.
2. เหล็กเสริมที่ใช้เหล็กมาตรฐาน มอก. 20 และ มอก. 24



0.70 ม.



ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา และต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ใช้ทั้งหมดตามสัญญา

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 โครงการวางท่อระบายน้ำคอนกรีต เสร็จเหล็ก บ้านชุม หมู่ที่ 8 (จากบ้านนายสุราษฎร์ จิวใหญ่ - บ้านนายแสวง ดิทองกลาง)
	สถานที่ดำเนินการ ตำบลทองหลาง อำเภอจักราช
	สำรวจ นายไพโรจน์ อุดมผล ผู้อำนวยการกองช่าง
เห็นชอบ นายสุวิทย์ งามระพันธ์ น.ส.ปวีณา คงระพันธ์ ปลัด อบต.ทองหลาง	
อนุมัติ นายกฤษณ์ แจ่มจิตร นายก อบต.ทองหลาง	
แบบ รายละเอียดป้ายประชาสัมพันธ์	
มาตราส่วน	แผ่น 4/5
เลขที่แบบ	



โครงการ

โครงการวางระบบน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านชุม หมู่ที่ 8 (จากบ้านนายสราญ จิวใหญ่ - บ้านนายแสวง ดึงทองกลาง)

สถานที่ดำเนินการ

ตำบลทองหลาง อำเภอจักราช

สำรวจ

นายไพโรจน์ อุดมผล
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

น.ส.เบญจวีตา คงระชนันท์
ปลัด อบต.ทองหลาง

อนุมัติ

นายศิษย์ แจ่มจิตร
นายก อบต.ทองหลาง

แบบ

ป้ายประชาสัมพันธ์

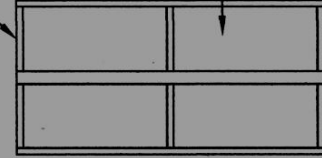
มาตรฐาน

เลขที่แบบ

แผ่น

5/5

เหล็กกล่องสี่เหลี่ยม 1x1 นิ้ว ทน 1.5 มม.



เหล็กแผ่น

ขนาด 0.60x1.20 ม. ทน 1.5 มม.

เหล็กกล่องสี่เหลี่ยม 2x2 นิ้ว
หนา 1.5 มม.

ทาสีกันสนิมและสีน้ำมัน
อย่างละ 2 รอบ

คอนกรีต 1:2:4

Form with fields for project details and contact information.

หมายเหตุ ขนาดความกว้าง ไม่น้อยกว่า 0.80 เมตร ยาวไม่น้อยกว่า 1.20 เมตร

โดยแสดงไว้ ณ บริเวณก่อสร้าง ให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจน