

สรุปประมาณการราคาก่อสร้าง

ปร.5

ชื่อโครงการ/งาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางคันน้ำดิบ
ขนาดกว้าง 4 เมตร ยาว 240 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 960 ตารางเมตร
ไหล่ทางลูกรังข้างละ 0.25 เมตร

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 6 ตำบลตากตก อำเภอบ้านตาก จังหวัดตาก

หน่วยงานเจ้าของ องค์การบริหารส่วนตำบลตากตก

ประมาณการโดย กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลตากตก

ประมาณการเมื่อ วันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2562

ลำดับ	รายการ	รวมราคางานก่อสร้าง รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	350,000.00	
2	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ 1 ป้าย		
	เงื่อนไข		
	เงินย่ำล่วงหน้า 0 %		
	เงินประกันผลงานหัก 0 %		
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %		
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %		
สรุป	คิดเป็นเงินงบประมาณ	350,000.00	
(ตัวอักษร)		สามแสนห้าหมื่นบาทถ้วน	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ



ประธานกรรมการฯ

(นายชนพัฒน์ เกรือตา)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ



กรรมการ

(นางสรินภัสร์ เตชะเลิศเกียรติ)

นักทรัพยากรบุคคล

ลงชื่อ



กรรมการ

(นางสาววนฤมาศ คงโพธิ์)

นักวิชาการจัดเก็บรายได้

ประมาณการราคาค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางคันน้ำดิบ
 ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 4 เมตร ยาว 240 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 960 ตารางเมตร
 ไหล่ทางลูกรังข้างละ 0.25 เมตร
 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 6 ตำบลตากตก อำเภอบ้านตาก จังหวัดตาก
 หน่วยงานเจ้าของ องค์การบริหารส่วนตำบลตากตก
 ประมาณราคาโดย กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลตากตก
 ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2562

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา/หน่วย	ราคาทุน	Factor	ราคากลาง	หมายเหตุ
1	งานตากถางปรับเกลี่ย	ตร.ม.	960.00	1.68	1,612.80	1.3624	2,197.28	
2	ทรายรองพื้น	ลบ.ม.	48.00	96.00	4,608.00	1.3624	6,277.94	
3	งานคอนกรีต	ลบ.ม.	144.00	1,401.00	201,744.00	1.3624	274,856.03	
4	งานปูผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	960.00	11.93	11,452.80	1.3624	15,603.29	
5	งานค่าแบบข้างติดตามยาว 2ข้าง	ม.	240.00	20.60	4,944.00	1.3624	6,735.71	
6	ไม้แบบรอยต่อ Exp. Joing	ลบ.ฟ.	0.5472	560.00	306.43	1.3624	417.48	
7	โฟมรอยต่อรอยต่อ Exp. Joing	แผ่น	1.5556	30.00	46.67	1.3624	63.58	
8	เหล็ก RB Ø 19 มม. Exp.	ตัน	0.025	25,514.00	637.24	1.3624	868.17	
9	เหล็ก RB Ø 15 มม. Con.	ตัน	0.240	25,514.00	6,128.26	1.3624	8,349.14	
10	เหล็ก DB Ø 12 มม. Long.	ตัน	0.213	24,355.00	5,190.54	1.3624	7,071.59	
11	เหล็ก WIRE MESH	ตร.ม.	960.00	28.00	26,880.00	1.3624	36,621.31	
12	งานยางรอยต่อและหยอดคาง	เมตร	424.00	13.65	5,787.60	1.3624	7,885.03	
13	แผ่นพลาสติก	ตร.ม.	276.00	5.00	1,380.00	1.3624	1,880.11	
14	ลูกรัง	ลบ.ม.	23.40	59.57	1,393.83	1.3624	1,898.96	
					272,112.17		370,725.62	

- ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง = 272,112.17
- ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง (เงินล่วงหน้า 0% ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00%) = 1.3624
- เงินประกันผลงาน 0% ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%
- รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน = 370,725.62
- คิดเป็นเงินงบประมาณเพียง = 350,000.00

ลงชื่อ



(นามชนพันธ์ เครือตา)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ประธานกรรมการฯ

ลงชื่อ



กรรมการ

(นางศรีนภัสร์ เดชะเลิศเกียรติ)

นักทรัพยากรบุคคล

ลงชื่อ



กรรมการ

(นางสาวนฤมาศ คงโพธิ์)

นักวิชาการจัดเก็บรายได้

โครงการ/งาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางคันน้ำดิบ
ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 4 เมตร ยาว 240 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 960 ตารางเมตร
 ไหล่ทางสูงครึ่งข้างละ 0.25 เมตร
สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 6 ตำบลตากตก อำเภอบ้านตาก จังหวัดตาก

ระยะเวลาดำเนินการ 90 วัน

สัญญาแบบปรับราคาได้

หมวดที่ 3 งานทาง

3.4 งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10 I_t/I_o + 0.35 C_t/C_o + 0.10 M_t/M_o + 0.15 S_t/S_o$

การแบ่งงวดงาน จำนวน 1 งวดงาน

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ



(นายชนพัฒน์ เครือตา)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ประธานกรรมการฯ

ลงชื่อ



(นางศรินภัทร์ เตชะเลิศเกียรติ)

นักทรัพยากรบุคคล

กรรมการ

ลงชื่อ



(นางสาวนฤมาศ คงโพธิ์)

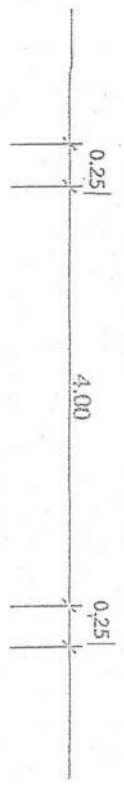
นักวิชาการจัดเก็บรายได้

กรรมการ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สายทางคั่นน้ำดิบ หมู่ที่ 6 บ้านน้ำปู

ตำบลตากตก อำเภอบ้านตาก จังหวัดตาก



ความกว้างถนน 4.00 เมตร
 ความกว้างไหล่ทาง 0.25 เมตร
 ผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็กหนา 0.15 เมตร (ดูรายการประกอบแบบ)
 พื้นทางเดิมมีความหนาแน่นไม่น้อยกว่า 85% Standard Test
 ฐานรองพื้นหนา 0.05 เมตร
 ฐานรองล่าง

รูปตัดตามขวางโครงสร้างทาง
 ภาคระนาบ
 Not To Scale

รายการประกอบแบบ

1. กำหนดการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้างจราจร 4.00 เมตร ระยะทางยาว 240.00 เมตร ทน 0.15 เมตร หรือพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 96.00 ตารางเมตร
2. รายละเอียดของงานโยธาจราจรทาง สามารถเปลี่ยนแปลงแก้ไขได้ตามรายการขอเปลี่ยนแปลงและดำเนินการก่อสร้างได้ตามความเหมาะสมกับสภาพทางที่จะดำเนินการ ซึ่งพื้นที่อยู่ในฤดูร้อนหรือฤดูหนาวอย่างใดก็ตาม
3. งานโยธาจราจรจราจรของถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก อาจใช้พื้นที่ว่างในเขตก่อสร้างได้เฉพาะถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ส่วนบริเวณทางเชื่อมกับถนนจราจร อ่างการระบายน้ำหรือบริเวณทางแยก ใช้ดำเนินการจราจรตามแผนผัง
4. ในกรณีที่ผู้ใช้สายทางเดิมมีขนาดหรือขนาดจราจรที่กว้างกว่าที่กำหนดไว้โดยมีพื้นที่อยู่ในฤดูร้อนหรือฤดูหนาว และจะต้องใช้บริเวณทางเดิมไม่น้อยกว่าที่กำหนดในแบบก่อสร้าง
5. จุดเชื่อมต่อจุดเชื่อมถนนคอนกรีตเสริมเหล็กกับผิวจราจรเดิมในแนวราบไม่น้อยกว่า 101-2550 ถึง 504-2550 (เฉพาะในส่วนของผิวจราจรเดิม)
6. ระยะห่างจากผิวจราจรเดิมไปยังขอบถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จะต้องไม่น้อยกว่า 1.50 เมตร เพื่อความปลอดภัยของผู้ขับขี่รถจักรยานยนต์ และรถจักรยานยนต์ขนาดเล็ก หากมีความจำเป็น การขุดลอกผิวจราจรเดิมในแนวราบ
7. ลวดลายจราจรที่เปลี่ยนแปลงหรือเปลี่ยนแปลงตามแบบ
8. สัญญาณจราจรที่มีอยู่เดิมต้องพบปะกันโดยผู้ใช้ถนนเดิมที่มีกำลังรถบรรทุกหรือรถจักรยานยนต์ 15:5:5:5 ซม. 28 วัน ไม่เกินกว่า 240 กก/ตร.ซม.
9. งบประมาณ 100% จะต้องก่อสร้างทุกประเภทเป็นเงิน 50 เมตร ซึ่งพื้นที่อยู่ในฤดูร้อนหรือฤดูหนาว
10. เมื่อเสร็จสิ้นการก่อสร้างแล้ว จะต้องดำเนินการปิดการจราจรในถนน 7 วัน ตามมาตรฐานงานวิศวกรรมแบบฉบับกรม 3.34-2550

อ.น.ต.ต.ต.ต.	
แบบก่อสร้าง	
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	
สถานที่ก่อสร้าง	
ค.ต.ต.ต.	
จ.ป.ต.ต.ต.ต.	
แบบก่อสร้าง	
รูปตัดตามขวางทาง	
รายละเอียดประกอบแบบ	
เขียนแบบ	
(นายชิตะคุณท์ ภาคเวทย์)	
นายชิตะคุณท์ ภาคเวทย์	
ตรวจออกแบบ	
(นายชิตะคุณท์ ภาคเวทย์)	
ผู้รับงานราชการต่าง	
ออกแบบ/ตรวจ/รับงาน	
(นายชิตะคุณท์ ภาคเวทย์)	
วิศวกรรับใช้ราชการพิเศษ	
ธ.ค. 63	
ผู้รับงาน	
(นายชิตะคุณท์ ภาคเวทย์)	
ปลัดกองการช่างของเทศบาล	
อนุมัติ	
(นายชิตะคุณท์ ภาคเวทย์)	
นายกเทศมนตรีเทศบาล	
นายกเทศมนตรีเทศบาล	
นายกเทศมนตรีเทศบาล	
นายกเทศมนตรีเทศบาล	

อน.ต.ต.ต.ก

แบบก่อสร้าง

ก่อสร้างแบบคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ก่อสร้าง

ศ.ต.ต.ต.ก

อ.บ้านคาบ ๑, ต.กก

แบบแปลน

พระราชกฤษฎีกาฉบับที่

ผู้เขียนแบบ



(นายประจักษ์ ภาสกรวิทย์ :
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจออกแบบ



(นายเอกพันธ์ ศรีวิเศษ)
ผู้ออกแบบรายละเอียด

๑๖๖/๖๖๖๖๖๖

(นายสุชาติ คุ้มคำ)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
ถ.๐๖๖๖

เห็นชอบ



(นายสุชาติ คุ้มคำ)
นักออกแบบวิศวกรรมโยธา

อนุมัติ



(นายสุชนานัน โสภณ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

วันที่

ฉบับที่

แบบก่อสร้าง

ตารางที่ 1
แสดงขนาดของเหล็กค้ำยัน ที่ใช้กับรอยต่อเพื่อการหดตัวและการขยายตัวของเหล็กค้ำยันรอยต่อความยาว

ความหนาของ พื้นถนน T (มม.)	รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT			รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT			รอยต่อความยาว LONGITUDINAL JOINT			ทรายรองพื้น ชั้นบดแน่น
	เส้นผ่า ศ.ก. มม.	ความยาว มม.	@ มม.	เส้นผ่า ศ.ก. มม.	ความยาว มม.	@ มม.	เส้นผ่า ศ.ก. มม.	ความยาว มม.	@ มม.	
150	RB 19	500	500	RB 15	500	500	DB 12	500	500	50
200	RB 25	500	500	RB 19	500	500	DB 12	500	500	50

ตารางที่ 2
แสดงขนาดของการขยายและถอยร่นแนวรอยต่อในถนนคอนกรีต

ชนิดของรอยต่อ	ระยะห่างระหว่างรอยต่อ (ม.)	ความกว้างของรอยต่อ (มม.)	ความลึกของรอยต่อ (มม.)
รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT	<11 11-15 15-20	10 15 20	40 50 50
รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT	ระยะห่างไม่เกิน 50 เมตร	25	50
รอยต่อความยาว LONGITUDINAL JOINT	-	10	50

อนุมัติการเพิกถอน

แผนกสำรวจ
 วิชาวิศวกรรม
 ๓.๓๓๓๓๓

นายสมชาย ใจดี
 ๓.๓๓๓๓๓

นายสมชาย ใจดี
 ๓.๓๓๓๓๓

นายสมชาย ใจดี
 ๓.๓๓๓๓๓

นายสมชาย ใจดี
 ๓.๓๓๓๓๓

นายสมชาย ใจดี
 ๓.๓๓๓๓๓

นายสมชาย ใจดี
 ๓.๓๓๓๓๓

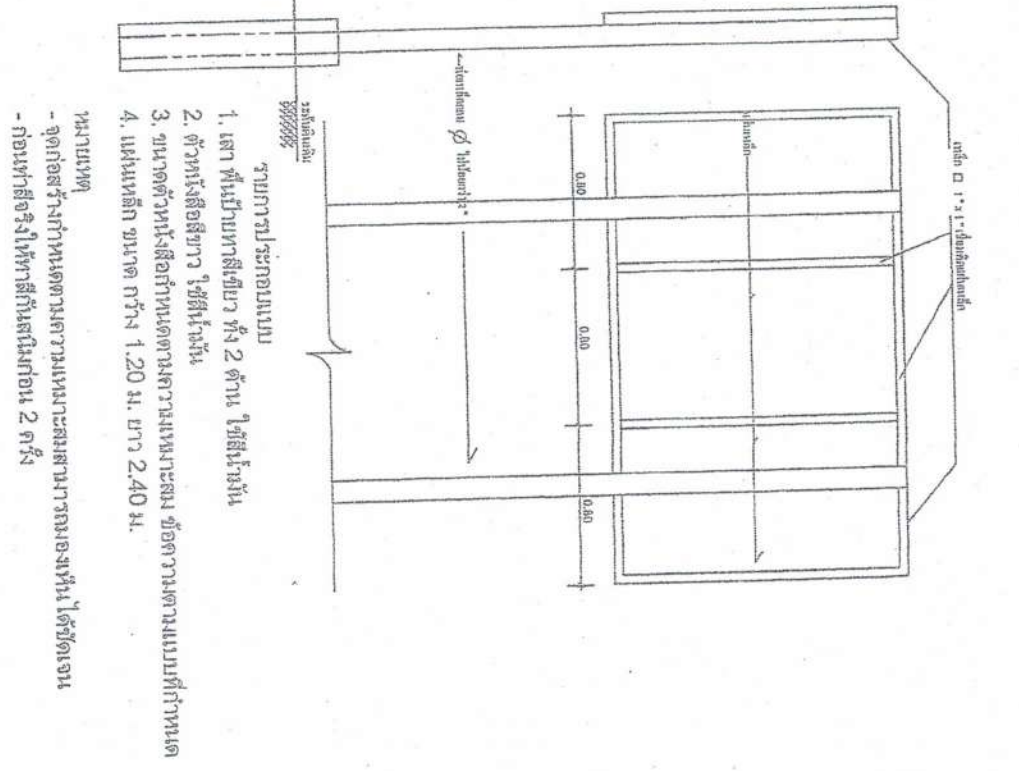
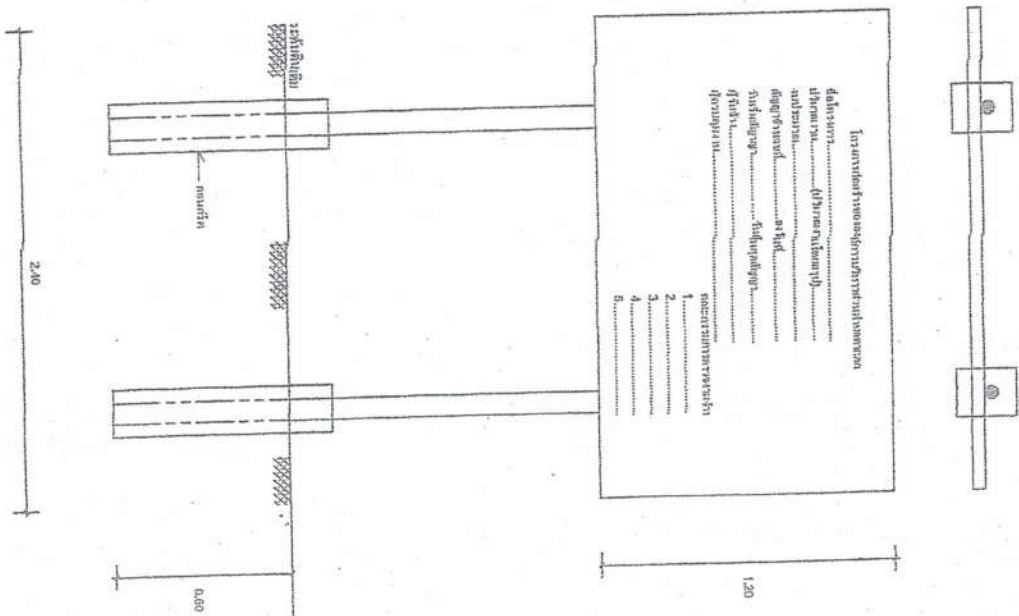
นายสมชาย ใจดี
 ๓.๓๓๓๓๓

นายสมชาย ใจดี
 ๓.๓๓๓๓๓

นายสมชาย ใจดี
 ๓.๓๓๓๓๓

นายสมชาย ใจดี
 ๓.๓๓๓๓๓

นายสมชาย ใจดี
 ๓.๓๓๓๓๓



- รูปการประกอบแบบ
1. เสาปูนแบบทาสีเขียว ทั้ง 2 คาน ใช้สีน้ำตาล
 2. คานใช้สีน้ำตาล
 3. งานฉาบผนังสีเทา
 4. แผ่นเหล็ก ขนาด กว้าง 1.20 ม. ยาว 2.40 ม.

หมายเหตุ
 - จุดก่อสร้างกำหนดตามระนาบประมาณงานที่ได้จัดเจน
 - ก่อนทำสีจริงให้ทาสีกันสนิมก่อน 2 ครั้ง

รายละเอียดประกอบ

แบบป้ายมาตรฐานสำหรับโครงการขององค์การบริหารส่วนตำบลตากตก

2/10 นพท

โครงการก่อสร้างขององค์การบริหารส่วนตำบลตากตก

ชื่อโครงการ.....

ปริมาณงาน.....(ปริมาณงานโดยสรุป).....

งบประมาณ.....

สัญญาจ้างเลขที่..... ลงวันที่.....

วันเริ่มสัญญา.....วันสิ้นสุดสัญญา.....

ผู้รับจ้าง.....

ผู้ควบคุมงาน.....

คณะกรรมการตรวจงานซึ่ง

1.....

2.....

3.....

4.....

5.....

1.20 เมตร

1. เสา ป้ายมาตรฐานขนาด 2 ด้าน ใช้สีน้ำเงินก่อนทาสีจริงให้ทาสีกันสนิมก่อน 2 ครั้ง
2. ตำแหน่งเสาสูง 3 เมตร ใช้สีน้ำเงิน
3. ขนาดตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสมข้อความแบบที่กำหนดข้างบน
4. แผ่นเหล็ก ขนาด กว้าง 1.20 เมตร ยาว 2.40 เมตร
5. จุดก่อสร้างป้ายกำหนดตามความเหมาะสมให้สามารถมองเห็น ได้ชัด

อน.ต.ตากตก

แบบก่อสร้าง

ปีงบประมาณ

สถานที่ก่อสร้าง

น.ตากตก

อ.บ้านตาก จ.ตาก

นาย.....

รายละเอียดการจ้างโดยกระทรวง

ผู้รับมอบ

(นาย.....) นายก อบต.ตากตก

นาย.....

นาย.....

(นาย.....) นายก อบต.ตากตก

นาย.....

นาย.....

(นาย.....) นายก อบต.ตากตก

นาย.....

นาย.....

(นาย.....) นายก อบต.ตากตก

นาย.....

นาย.....

(นาย.....) นายก อบต.ตากตก

นาย.....

นาย.....

นาย.....