

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อ โครงการก่อสร้างถนน คสล. (เส้นบ้านนายนิยม-นายนายประสิทธิ์ รั้วรอด)ตำบลตาอ้ออง
อำเภอเมืองสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลตาอ้ออง

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๐๐,๙๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งแสนเก้าร้อยบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

ถนนกว้าง ๓ เมตร ยาว ๖๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๘๐ ตารางเมตร พร้อมเกลี่ย
ตกแต่งเรียบร้อยและติดป้ายประชาสัมพันธ์ก่อนและหลังดำเนินการจนแล้วเสร็จ (ตามแบบมาตรฐานงานทางสำหรับ
องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เลขที่ ทถ-๒-๒๐๔)

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๗ มิถุนายน ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๑๐๔,๑๕๕.๙๖บาท (หนึ่งแสนสี่พันหนึ่งร้อยห้าสิบบห้า
บาทเก้าสิบบาทหกสตางค์)

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ ราคาพาณิชย์จังหวัดสุรินทร์ ประจำเดือน พฤษภาคม ๒๕๖๔

๖.๒

๖.๔

๖.๕

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายณรงค์ เอิบอ้อม ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

๗.๒ นายอภิรักษ์ แร้วกระโทก ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

๗.๓ จำสืบเอกสมปอง เอิบอ้อม ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ ฝ่ายประมาณราคา กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลตาอ็อง

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (เส้นบ้านนายนิยม - นานายประสิทธิ์ ไร่รอด)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านอังกัญ หมู่ที่ 7 ตำบลตาอ็อง อำเภอเมืองสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์

แบบเลขที่ (ตามแบบ ทถ 2 - 204)

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลตาอ็อง

แบบ ปร 4 และ ปร.5 ที่แนบ จำนวน 2 แผ่น

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 7 มิ.ย. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ค่าก่อสร้าง รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร		
2	ประเภทงานทาง	104,155.96	
3	ประเภทงานชลประทาน		
4	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม		
 ฯลฯ.....		
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ	104,155.96	
	ขอใช้งบประมาณก่อสร้างเพียง	104,155.96	
	ขอใช้งบประมาณก่อสร้างเพียง	หนึ่งแสนสี่พันหนึ่งร้อยห้าสิบบาทเก้าสิบกสตางค์	

- คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้ว

เห็นชอบให้ประมาณราคานี้เป็นราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายณรงค์ เอ็บอิม)(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายอภิรักษ์ แร้วกระโทก)(ลงชื่อ).....กรรมการ
(จ.ส.อ. สมปอง เอ็บอิม)(ลงชื่อ).....ผู้อนุมัติ
(นายสหัส ยิ่งยงยุทธ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลตาอ็อง

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ ฝ่ายประมาณราคา กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลตาอ็อง
 โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (เส้นบ้านนายนิยม - นานายประสิทธิ์ ไร่รอด)
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านอังกัญ หมู่ที่ 7 ตำบลตาอ็อง อำเภอเมืองสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์
 แบบเลขที่ (ตามแบบ ทถ 2 - 204)
 เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลตาอ็อง
 แบบ ปร 4 ที่แนบ จำนวน 1 แผ่น
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 7 มิ.ย. 2564 หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	คำนวณต้นทุน รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร				
2	ประเภทงานทาง	76,545.87	1.3607	104,155.96	
3	ประเภทงานชลประทาน				
4	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม				
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0..... %				
	เงินประกันผลงานหัก.....0..... %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....5..... %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7..... %				

รวมราคาก่อสร้าง 104,155.96

ขนาดพื้นที่ จำนวน 180 ตารางเมตร

เฉลี่ย จำนวน 578.64 บาท/ตารางเมตร

- คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้ว

เห็นชอบให้ประมาณราคานี้เป็นราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายณรงค์ เอ็บอิม)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายอภิรักษ์ แร้วกระโทก)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(จ.ส.อ. สมปอง เอ็บอิม)

(ลงชื่อ).....ผู้อนุมัติ

(นายสหัส ยิ่งยงยุทธ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลตาอ็อง

แบบสรุปค่าก่อสร้าง (เส้นบ้านนิยม - นานาประสิทธิ์ วิวรอด)

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ถนนกว้าง 3.00 เมตร ยาว 60.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 180.00 ตารางเมตร พร้อมเกลี่ยดินแต่งเรียบรอยและติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ก่อนและหลังดำเนินการจนแล้วเสร็จ

สถานที่ก่อสร้าง บ้านอังกฤษ หมู่ที่ 7 ตำบลตาอ้อ อำเภอเมืองสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์

ฝ่ายประมาณราคา กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลตาอ้อ

ประมาณราคาโดย นาย อภินันท์ แร้วกระโทก

แบบเลขที่

กอง

จำนวนราคากลาง เมื่อวันที่ 7 มิ.ย. 2564

รายการเลขที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		รวมค่า ใช้จ่าย (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ชม.	27.00	ลบ.ม	1,803.74	48,700.98	306.00	8,262.00	56,962.98	
2	เหล็ก Wire mesh (ตามแบบ ทด 2 - 204)	180.00	ตร.ม	33.00	5,940.00			5,940.00	
3	ทรายหยาบรองพื้น	9.00	ลบ.ม	567.89	5,111.01	99.00	891.00	6,002.01	
4	เหล็ก Dowel Bar SR.24 - Ø 19 มม.	0.11	ตัน	18,100.08	1,937.43	2,900.00	310.42	2,247.85	
5	ไม้แบบ	8.21	ลบ.พ.	439.25	3,605.36	133.00	1,091.66	4,697.03	
6	ยางแอสฟัลท์	15.00	ลิตร	20.00	300.00	6.00	90.00	390.00	
7	งานปรับเกรด	180.00	ตร.ม			1.70	306.00	306.00	
8	ป้ายประชาสัมพันธ์ก่อนและหลังดำเนินการ	2.00	ป้าย						
	รวมราคาวัสดุก่อสร้างทั้งหมด							76,545.87	

หมายเหตุ : ราคากลางสำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า สำนักปลัดกระทรวงพาณิชย์ (ราคาค่าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้างของพาณิชย์จังหวัดสุรินทร์ เดือน พฤษภาคม 2564)

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

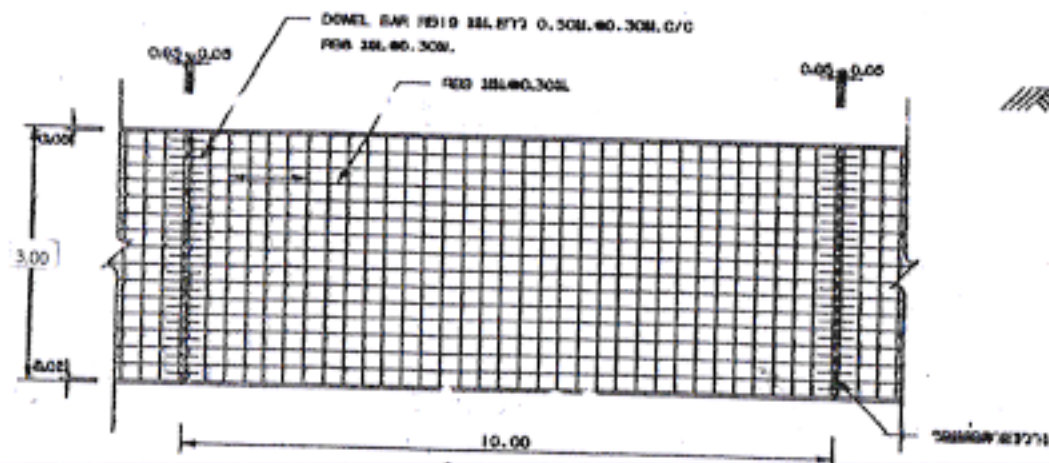
(นายณรงค์ เอิบอิม)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

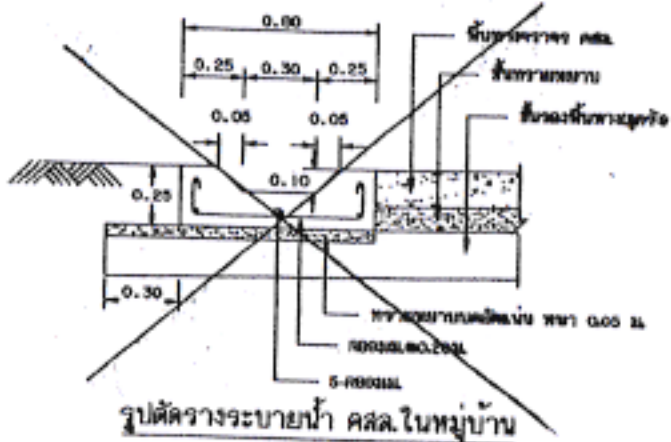
(นายอภิรักษ์ แร้วกระโทก)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

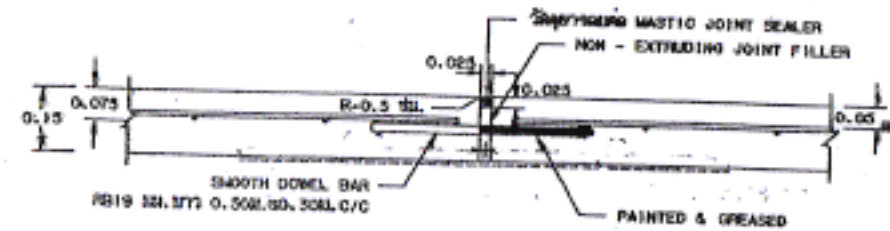
(จ.ส.อ. สมปอง เอิบอิม)



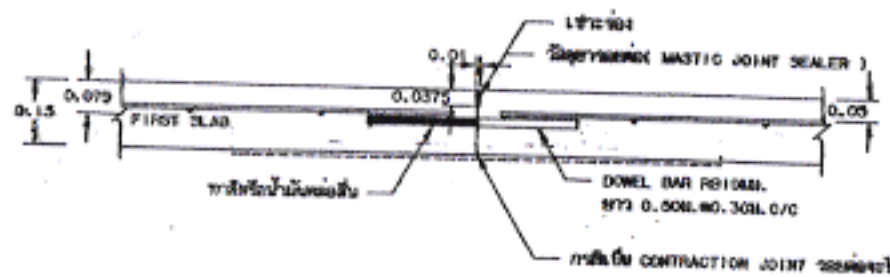
รูปแปลนผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก



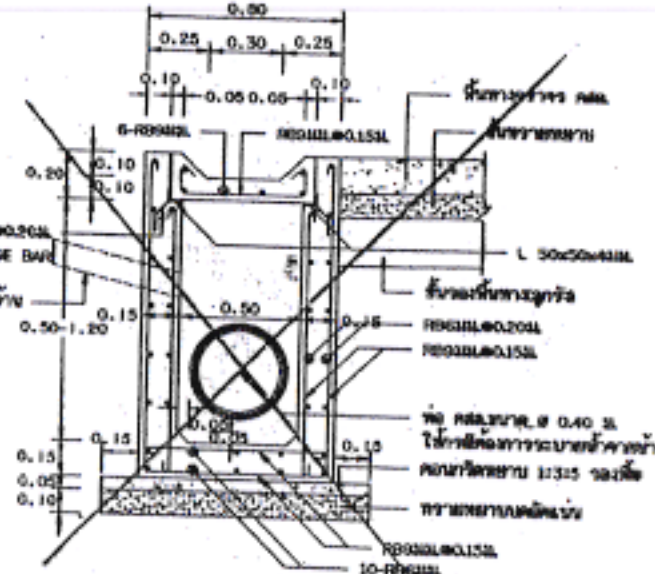
รูปตัดขวางระบายน้ำ คสล. ในหมู่บ้าน



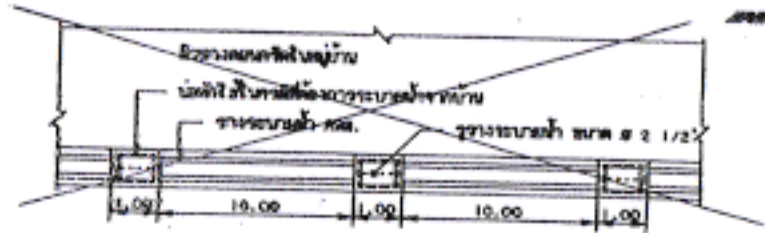
ขยายจุดเชื่อม EXPANSION JOINT



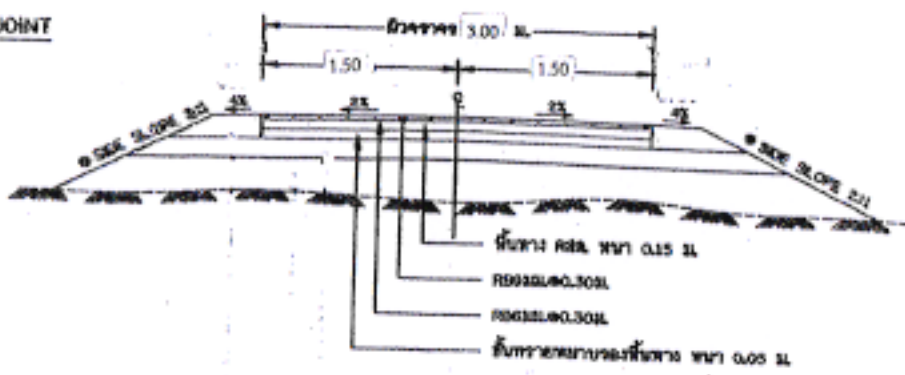
ขยายจุดเชื่อม CONSTRUCTION JOINT และ CONTRACTION JOINT



รูปตัดข้อพักน้ำ คสล.



แปลนวางระบายน้ำ คสล. ในหมู่บ้าน



รูปตัดถนนผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก

๑. ถ้าไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากวิศวกรจราจร (จราจร) : ๑๖๖/๖

ก. รายการก่อสร้างถนน คสล. ในหมู่บ้าน

1. การก่อสร้างถนน คสล. ในหมู่บ้านให้ใช้ประมาณการตามตาราง ๓๓๓.๒๐๑ - ๓๓๓.๒๐๓ (เฉพาะผิวจราจร)
2. EXPANSION JOINT ใช้โพลียเอทิลีนชนิดยืดหยุ่นที่วางไว้ที่รอยต่อระหว่างชั้นทรายหยาบกับชั้นคอนกรีต (เป็นชนิดชนิด)
3. ใช้สารอุดรอยต่อคอนกรีตชนิดผสมปูนซีเมนต์ (CONCRETE JOINT SEALER HOT - PAIRED ELASTIC TYPE) ตาม ๓๓๓.๔๗๙
4. ใช้วัสดุอุดรอยต่อคอนกรีต (NON - EXTRUDING JOINT FILLER) ใช้ประเภทที่วางอยู่ข้างบนตาม ๓๓๓.๑๐๔
5. ส่วนของคอนกรีต (SLAB) ไม่ต่ำกว่า 7 ซม. และแรงอัด (COMPRESSIVE STRENGTH) ของคอนกรีตที่วางขนาด 15x15x15 ซม. ที่ 28 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 200 กก./ตร. ซม.
6. เหล็กเสริมที่ใช้เป็นมาตรฐาน ตาม ๒๓.๒๓ และ ๓๓๓.๒๔
7. ให้อายุ WELDED WIRE MESH (ตาม ๓๓๓.๗๕๗) หรือตารางที่ 1.8 มม. BAR MESH ใช้ โยงให้ยึดกับตัวและใบที่รองรับการวางหน้าผิวและแจ้งให้วิศวกรทราบเกี่ยวกับวิธีการ โดยการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไม่ก่อให้เกิดระยะเวลาของค่าจ้างเปลี่ยนแปลง กรณีใช้ WIRE MESH ขนาดที่มากกว่าขนาดที่กำหนด (STEEL AREA) ที่ใช้จะต้องไม่น้อยกว่า ที่ระบุไว้ในตาราง
8. ใช้คอนกรีตที่วางไว้ที่หน้าผิวให้ใช้ประเภทที่วางอยู่ข้างบนตามตารางของกรม
9. มีค่าวาง ที่ลวดไว้เป็นระยะ นอกเหนือจากที่ระบุไว้ข้างต้น
10. ลวด WELDED WIRE MESH ที่ใช้ต้องมีค่าความแข็งแรง MINIMUM YIELD STRENGTH ไม่น้อยกว่า 5,500 กก./ตร. ซม.
11. การก่อสร้างถนนคสล. ให้ใช้ประมาณการตามตารางที่ ๓๓๓.๒๐๑ - ๓๓๓.๒๐๓ (เฉพาะผิวจราจร)
12. การก่อสร้างถนน ให้ใช้ประมาณการตามตาราง (CENTER LINE) โดยให้มีระยะจากขอบคสล. ตาม ๓๓๓.๕๔๒ และใช้ให้เป็นไปตามมาตรฐานการก่อสร้างตามตารางของกรม ๓๓.๓-๓-๑๐๙
13. ส่วนของคอนกรีตที่ใช้จะต้องวางก่อน ๐.๐๗ ม. กว้าง 1.20 ม. การวางไว้กว้างกว่าที่กำหนดข้างบน ซึ่งจะต้องมีขนาดไม่เกิน 7x ของขนาดคอนกรีตที่ใช้ ส่วนของคอนกรีตที่วางไว้จะต้องไม่เกินที่กำหนด
14. ระยะเวลาการก่อสร้าง 15 ปี ขึ้นอยู่กับระยะเวลา 15 ปี บริเวณจราจร (ADT) 200 คันต่อวัน

ข. รายการก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล. ในหมู่บ้าน

1. การก่อสร้างรางระบายน้ำคสล. ในหมู่บ้าน ให้ใช้ประมาณการตามตารางของกรมการช่าง
2. คอนกรีตที่วางคสล. มีที่ปูเป็นชนิดชนิด (TYPE I) ไม่น้อยกว่า 350 กิโลกรัม หรือ 430 ลิตร ขึ้นอยู่กับปริมาตร ๑๐๐ ลิตร
3. ส่วนของคอนกรีต (SLAB) ไม่ต่ำกว่า 10 ซม. และแรงอัด (COMPRESSIVE STRENGTH) ของคอนกรีตที่วางขนาด 15x15x15 ซม. ที่ 28 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร. ซม.
4. ให้อายุกับที่ระบุไว้ข้างต้นสำหรับรางระบายน้ำ เพื่อวางรางระบายน้ำที่วางอยู่ข้างบนและใช้ให้เป็นไปตามมาตรฐานการก่อสร้างตามตารางของกรมการช่าง
5. ส่วนของคอนกรีตที่วางไว้ที่หน้าผิวให้ใช้ประเภทที่วางอยู่ข้างบนตามตารางของกรมการช่าง
6. การวางคอนกรีต มีคอนกรีตที่วางไว้ที่หน้าผิวให้ใช้ประเภทที่วางอยู่ข้างบนตามตารางของกรมการช่าง
7. การวางคอนกรีต มีคอนกรีตที่วางไว้ที่หน้าผิวให้ใช้ประเภทที่วางอยู่ข้างบนตามตารางของกรมการช่าง
8. คอนกรีต คสล. ต้องมีค่าความแข็งแรงของคอนกรีตที่วางไว้ที่หน้าผิวให้ใช้ประเภทที่วางอยู่ข้างบนตามตารางของกรมการช่าง
9. เหล็กเสริมที่ใช้เป็นมาตรฐาน ตาม ๒๓.๒๐

ตารางที่ 1. แสดงขนาดของ WIRED MESH ที่ใช้แทน BAR MESH

BAR MESH (f _s = 1,200 Ksc) (ชนิดเส้นทวน SR 24)		WIRED MESH (f _s = 2,750 Ksc) (ชนิดเส้นทวนกรวด ๖๖)	
DIA / SPACING	STEEL AREA (ตร. ซม./ม.)	DIA / SPACING	STEEL AREA (ตร. ซม./ม.)
# 8 38L ๑.30 ม.	0.940	# 4 38L ๑.30 ม.	0.419
# 8 38L ๑.30 ม.	2.12	# 6 38L ๑.30 ม.	0.940

หมายเหตุ
ใช้ตาม คสล. ภายในหมู่บ้านและใช้เฉพาะการวางไว้ที่หน้าผิวจราจรตามตารางที่ ๒-๒๐๔/๔๘ ของกรมการช่าง

กรมมาตรฐานงานทาง
สำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

ถนน คสล. ภายในหมู่บ้าน
(แบบไม่มีรถต่อตามยาว)

แบบเลขที่ ทด-204
แผ่นที่ 15



ผังบริเวณพอสังเขป
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (เส้นบ้านนายนิยม - นานายประสิทธิ์ รื้อรอด) บ้านอังกัญ หมู่ที่ 7
ตำบลตาอ็อง อำเภอเมืองสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์



โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

เขียนแบบ

นายอภิรักษ์ แร้วกระโทก
ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ผู้รับรองแบบ

ตำแหน่ง วิศวกรโยธา

ตรวจสอบ

นายวิฑูรย์ พูนชัย
ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นายณรงค์ เอิบอ้น
ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ

นายสิทธิ์ ชัยยงยุทธ
ตำแหน่ง นายกองค์การบริหารส่วนตำบล

แสดงแบบ

ผังบริเวณก่อสร้าง

นพตราส่วน

แผ่นที่

ไม่แสดงนพตราส่วน



โครงการของ อบต.ตำบลตาอ้อ ปี

ชื่อโครงการ บ้าน..... หมู่ที่..... ตำบลตาอ้อ อำเภอเมืองสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์

ปริมาณงาน (จุดที่ 1) ขนาด.....x.....x ม.หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ตรม. พร้อมลง.....ไหล่ทาง ขนาด.....x.....x..... ม.
 ปริมาตรหินคลุกไม่น้อยกว่า ลบ.ม.

(จุดที่ 2) ขนาด.....x.....x ม.หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ตรม. พร้อมลง.....ไหล่ทาง ขนาด.....x.....x..... ม.
 ปริมาตรหินคลุกไม่น้อยกว่า ลบ.ม.

งบประมาณ. จัดซื้อวัสดุเป็นจำนวนเงิน.....บาท
 ค่าจ้างแรงงานเป็นจำนวนเงิน.....บาท

ระยะเวลาดำเนินการวัน

ผู้รับจ้าง (.....) เบอร์โทรศัพท์
 กรรมการตรวจรับงานจ้าง

1..... ประธานกรรมการ
 2..... กรรมการ
 3..... กรรมการ
 4..... ประชาคม ม.....
 5..... ประชาคม ม.....

ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

1.....
 2.....
 3.....

"งานก่อสร้างนี้สร้างด้วยภาษีประชาชน"

รูปแบบป้ายก่อนดำเนินโครงการ

	แบบแปลน	สถานที่ก่อสร้าง	บ้าน..... หมู่ที่..... ต.ตาอ้อ อ.เมืองสุรินทร์ จ.สุรินทร์	ตรวจแบบ	นายวิฑูรย์ ภูวนัย นอ.กองช่าง	แผนที่
	โครงการ.....	หน่วยงาน	องค์การบริหารส่วนตำบลตาอ้อ	เห็นชอบ	นายณรงค์ เอิบอ้อม ปลัด อบต.	
	เขียนแบบ	นายอภิรักษ์ ธีรวิมล นายช่างโยธาชำนาญงาน		อนุมัติ	นายสกล ยิ่งยงยุทธ นายก อบต.	

1.20



อบต.
ตาอ็อง

องค์การบริหารส่วนตำบลตาอ็อง

โครงการ.....

หมู่ที่..... ตำบลตาอ็อง

อำเภอเมืองสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์

ก่อสร้างด้วย เงินภาษีท้องถิ่น จำนวนเงิน..... บาท

ผู้รับจ้าง.....

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

1.00

รูปแบบป้ายหลังดำเนินโครงการ

	แบบแปลน	สถานที่ก่อสร้าง	บ้าน..... หมู่ที่..... ต.ตาอ็อง อ.เมืองสุรินทร์ จ.สุรินทร์	ตรวจแบบ	นายวิฑูรย์กุล พูนขัน ผอ.กองช่าง	แผ่นที่
	โครงการ.....	หน่วยงาน	องค์การบริหารส่วนตำบลตาอ็อง	เห็นชอบ	นายณรงค์ เอ็มเอ็ม ปลัด อบต.	
		เขียนแบบ	นายอภิวัฒน์ วัฒนรัตน์ ภาช่างสถาปัตย์	อนุมัติ	นายสหัส ยี่งอชอุท นายก อบต.	