

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. โครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านภูมิโปน หมู่ที่ 5 สายบ้านนางไสว ซาดิสันติกุล - สี่แยกสวนยางนายเกษม ม่านทอง ตำบลคม อำเภอสังขะ จังหวัดสุรินทร์
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลคม
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 200,000.- บาท. (สองแสนบาทถ้วน-)
4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านภูมิโปน หมู่ที่ 5 สายบ้านนางไสว ซาดิสันติกุล - สี่แยกสวนยางนายเกษม ม่านทอง ตำบลคม อำเภอสังขะ จังหวัดสุรินทร์ ถนน คสล. กว้าง 5.00 เมตร ยาว 62.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 310.00 ตารางเมตร (รายละเอียดอื่นๆ ตามแบบรูปที่ อบต.คม กำหนด)
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2569 เป็นเงิน 200,000.- บาท. (-สองแสนบาทถ้วน-)
6. บัญชีประมาณการราคากลาง ใบประมาณราคา โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านภูมิโปน หมู่ที่ 5 สายบ้านนางไสว ซาดิสันติกุล - สี่แยกสวนยางนายเกษม ม่านทอง ตำบลคม อำเภอสังขะ จังหวัดสุรินทร์
 - 6.1 แบบ ปร.4
 - 6.2 แบบ ปร.5
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประกอบด้วย

1. นางอุทัยวรรณ แรงหาญ	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองคลัง	ประธานกรรมการ
2. นางสาวสุภาวดี แม้นบุญ	ตำแหน่ง นักพัฒนาชุมชนปฏิบัติการ	กรรมการ
3. นายนิรันดร์ อุ่นเนื้อ	ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบล

ประเภทงาน ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

ปร.5

เส้นทางสาย บ้านนางไสว ชาติสันติกุล - ตีแยกสวนยางนาเกษม ม่านทอง

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 5 บ้านภูมิโปน ตำบลคม อำเภอสงขะ จังหวัดสุรินทร์

ปริมาณงาน ถนน คสล.กว้าง 5.00 เมตร ยาว 62.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร

หรือมีพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 310.00 ตารางเมตร

(รายละเอียดอื่น ๆ ตามแบบรูปที่องค์การบริหารส่วนตำบลกำหนด)

เจ้าของงาน องค์การบริหารส่วนตำบล ออกแบบและรายการ

ประมาณการเมื่อ วันที่ 9 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	147,897.61	1.3642	201,761.92	Factor F
					- เงินจ่ายล่วงหน้า 0%
					- ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%
					- ดอกเบี้ยเงินฝาก 0%
					- ภาษี 7%
สรุป	รวมราคาก่อสร้างเป็นเงิน			201,761.92	
	คิดเป็นเงินงบประมาณ			200,000.00	
(ตัวอักษร) (สองแสนบาทถ้วน)					

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณการ

(นายนิรันดร์ อุ่นเนื้อ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ.....

(นายนิรันดร์ อุ่นเนื้อ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ.....

(นางสาวมยุรี สุวรรณราช)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ.....

(นางสาวมยุรี สุวรรณราช)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล ปฏิบัติหน้าที่

นายกองค์การบริหารส่วนตำบล

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้ว

เห็นชอบให้ประมาณการนี้เป็นราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางอุทัยวรรณ แรงหาญ)

ผู้อำนวยการกองคลัง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวสุภาวดี แม้นบุญ)

นักพัฒนาชุมชนปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายนิรันดร์ อุ่นเนื้อ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

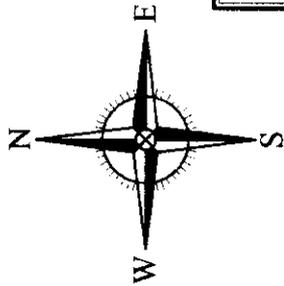
ใบประมาณราคาก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

ปร.4

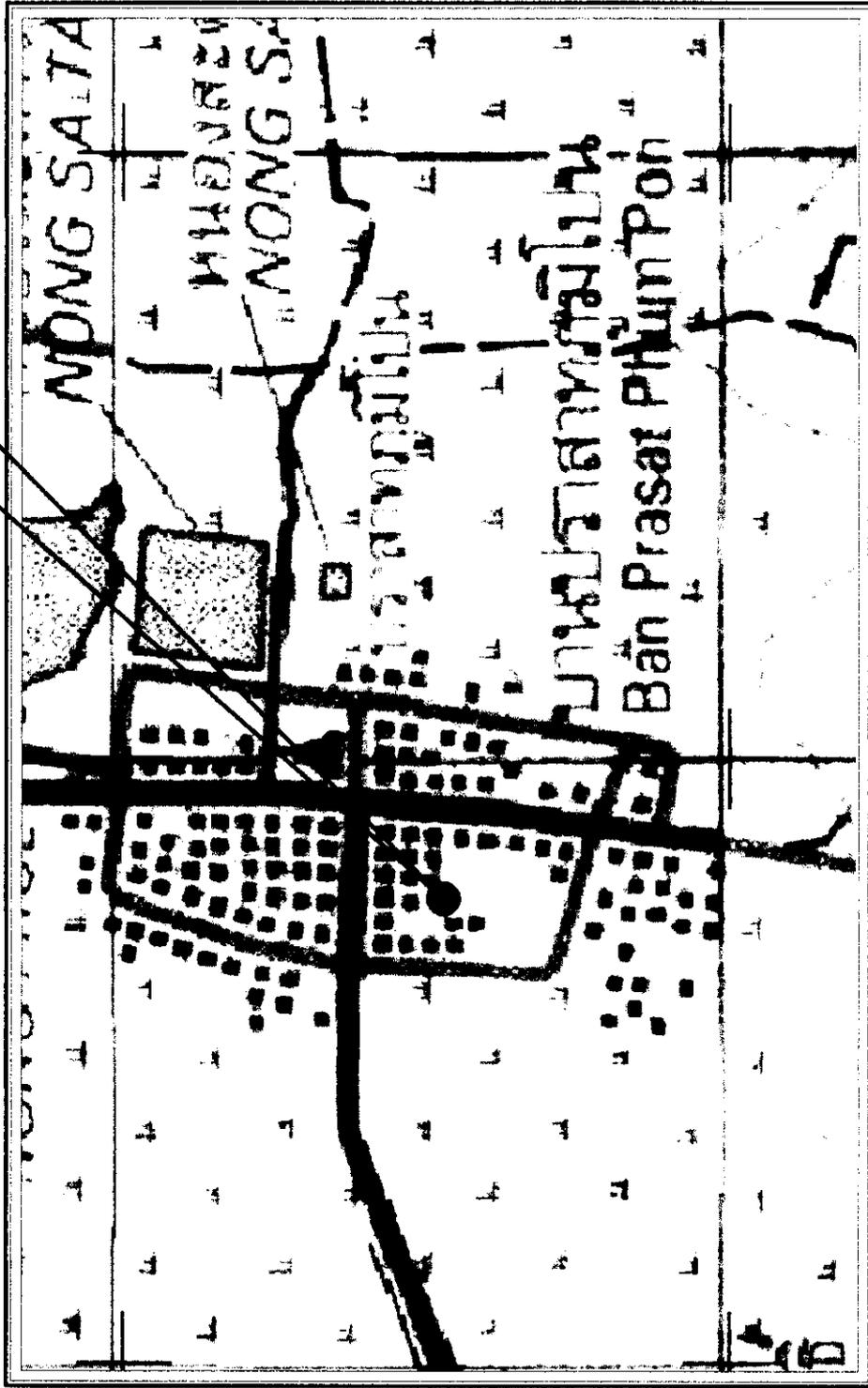
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 5 บ้านภูมิโปน ตำบลคม อำเภอสงขะ จังหวัดสุรินทร์

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม ค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย(บาท)	ราคา/หน่วย(บาท)		
1	งานปรับแก้ผิวพื้นทางเดิม	310.00	ตร.ม.	-	3.67	1,137.700	
2	งานดินตัด	-	ลบ.ม.	-		-	
3	งานไหล่ทางดินถม		ลบ.ม.			-	
4	งานทรายรองพื้น	15.50	ลบ.ม.	552.63000		8,565.765	
5	งานคอนกรีต ค.2	46.500	ลบ.ม.	2,288.61850	329.00	121,719.260	
6	งานเหล็กเสริม						
	6.1 Dowel Bar (RB 15 mm)	0.020150	คืบ	21,196.260	3,900.00	505.690	
	6.2 Tie Bar (DB 12 mm)	0.055056	คืบ	18,784.210	3,900.00	1,248.902	
	6.3 Wire mesh (20x20 Cm 3.80 mm)	310.00	ตร.ม.	22.99	6.00	8,986.900	
7	งานหยอดแอสฟัลท์	124.00	เมตร		14.55	1,804.200	
8	งานไม้แบบและก้ำยัน	3.39264	ลบ.ฟ.	593.460		2,013.396	
9	ค่าแบบข้างติดตั้งตามยาว 2ข้าง	93.00	เมตร	-	20.60	1,915.800	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม ค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย(บาท)	ราคา/หน่วย(บาท)		
10	หินคลุกไหล่ทาง		ลบ.ม.			-	
11	งานระบายน้ำ						
	11.1 ท่อลอดถนน คสล.						
	- ขนาด dia 0.20x1.00 เมตร	-	ท่อน			-	
	- ขนาด dia 0.30x1.00 เมตร	-	ท่อน		-	-	
	- ขนาด dia 0.40x1.00 เมตร	-	ท่อน		-	-	
	- ขนาด dia 0.60x1.00 เมตร	-	ท่อน			-	
	- ขนาด dia 0.80x1.00 เมตร	-	ท่อน			-	
	- ขนาด dia 1.00x1.00 เมตร	-	ท่อน			-	
12	ป้ายโครงการ (ชั่วคราว)	1.00	ป้าย	(รวมอยู่ในค่า Factor F แล้ว)			
รวม				ราคาวัสดุ	ค่าแรงงาน	ค่าวัสดุและค่าแรง	
				125,588.11	22,309.50	147,897.61	



สถานที่ตั้งโครงการบนถนนกึ่งสี่แยกสายบ้านบางโจว ราชันย์ศึก - สี่แยก
สวนจันทน์เขื่อน อำเภอเมือง บ้านดงใหญ่ หมู่ที่ 5 ตำบลดง อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์



แผนที่โดยสังเขป

โครงการ	สถานที่	บ้านดงใหญ่ หมู่ที่ 5 ตำบลดง อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์	ผู้ควบคุม	นายสิทธิโชค สมานรักษ์ ธ. 7315	เห็นชอบ	นางสาวสุรีย์ สุวรรณราช นายก อบ.ค.ช.	Draw No.	TOTAL
ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	หน่วยงาน	องค์การบริหารส่วนตำบลดง	วิศวกร	นายธีรภัทร์ อู่เหนือ นายก อบ.ค.ช.กึ่งสี่แยกสายบ้านบางโจว	อนุมัติ	นายอภิวรินทร์ พันธ์าทพงษ์ นายก อบ.ค.ช.		
	เขียนแบบ	นายธีรภัทร์ อู่เหนือ นายช่างโยธาชำนาญงาน	ตรวจ					

รายการประกอบแบบ

ข้อกำหนดสำหรับวัสดุก่อสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและการวางท่อระบายน้ำ

1. ปูนซีเมนต์

ปูนซีเมนต์ที่ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 15 ประเภท 1-3 เป็นปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภทเกรดแรงสูงเร็ว (HIGH EARLY STRENGTH PORTLAND CEMENT)

2. ทราย

- ต้องเป็นทรายหยาบหรือทรายกลาง ที่มีเม็ดทราย คม แข็งแรง สะอาด ปราศจากวัสดุอื่น เช่น เปลือกหอย ดิน ถ้ำถ่าน และสารอินทรีย์ต่างๆ เลียนปน
- ทรายที่ใช้ในกากรก่อสร้าง จะต้องมีความละเอียด (FINENESS MODULUS) ตั้งแต่ 2.3 ถึง 3.1

3. หิน กรวด

หินหรือกรวด ที่ต้องแข็งแรง ทนยวบ ไม่ผุและสะอาดปราศจากวัสดุอื่นเจือปนขนาดใหญ่ที่สุดของหินหรือกรวด ที่ใช้ต้องไม่ใหญ่กว่า 40 มม.

4. น้ำ

- น้ำที่ใช้ผสมคอนกรีต ให้ใช้น้ำประปา
- ในกรณีที่ทำหน้าประปาไม่ได้ ต้องเป็นน้ำจืดปราศจากสารที่เป็นอันตรายต่อคอนกรีตและเหล็กเสริม

5. คอนกรีต

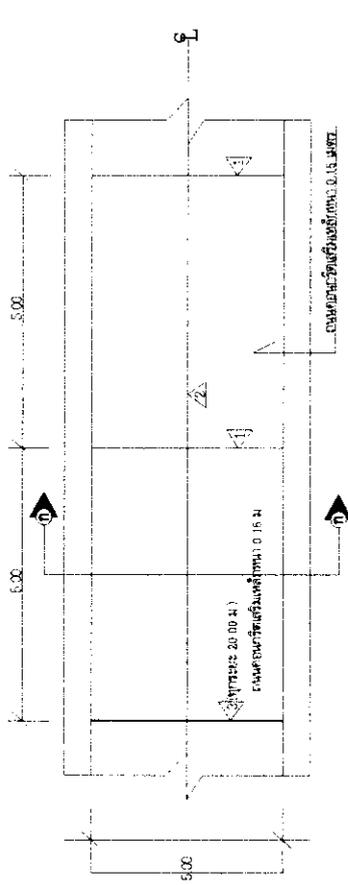
ชนิดและกำลังของคอนกรีต จะต้องใช้จำนวนปูนซีเมนต์ ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.เมตร แรงอัดปลายค่าสุดท้ายของแท่งคอนกรีตมาตรฐานที่อายุ 28 วัน ชนิดดูบาคี (15x15x15 ซม.) 240 กก./ตร.ซม. หรือชนิดทรงกระบอก (15x30 ซม.) 200 กก./ตร.ซม.

6. เหล็ก

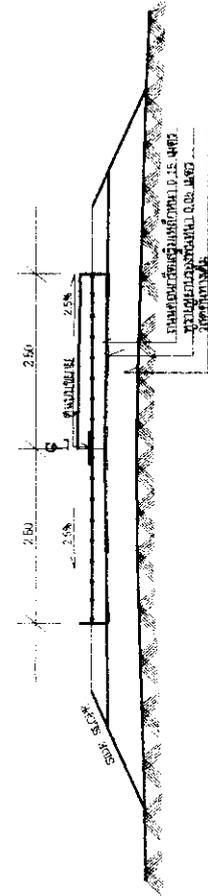
เหล็กข้อย้อย Ø 12 มม. เหล็กกลม Ø 15 มม. และเหล็กตะแกรงลวดรูป 3.80 มม. @ 20x20 ซม. ให้ใช้คุณภาพ SR 24

7. รายการได้ตัดเย็บ ให้ผู้รับจ้างปฏิบัติให้ถูกต้องตามข้อเท็จจริงและมุ่งคงแข็งแรง โดยไม่มีข้อโต้แย้ง และควมเห็นของผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจการจ้างถือเป็นข้อยุติ

โครงการ	สถานที่	บ้านบุ่งเปือย หมู่ที่ 5 ตำบลบ้านบุ่งเปือย อำเภอรัตนวาปี จังหวัดเลย	วิศวกร	นายสิทธิโชค สมานรักษ์ ส.บ. 7315	เห็นชอบ	นางสาวสุรีย์ สุวรรณราช ป.ส.ค.อบ.ค.ม.	Draw No.	TOTAL
ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	หน่วยงาน	องค์การบริหารส่วนตำบล	ตรวจ	นายฉวีรัตน์ อุ่นเื้อ นายช่างโยธาชำนาญงาน	อนุมัติ	นายอภิววัฒน์ พัทธ์การพงศ์ นายก อบ.ค.ม.		



แปลนถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก



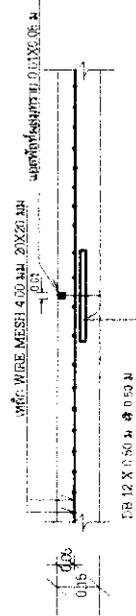
รูปตัดถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (ก - ก)



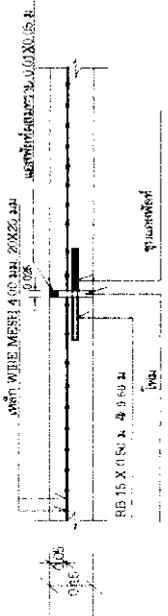
แบบขยายแสดงเหล็กเสริม



แบบขยาย 1. รายละเอียดข้อต่อ (CONSTRUCTION JOINT)



แบบขยาย 2. รายละเอียดข้อต่อ (LONGITUDINAL JOINT)



แบบขยาย 3. รายละเอียดรอยย่น (EXPANSION JOINT)

รายละเอียดของเหล็กเสริมของคานและเสา

1. ให้ความถี่ของเหล็กเสริมได้ระยาคงส่วนต่อถึงไม่ให้เกิดการเคลื่อนที่ของคานและเสาเนื่องจากแรงกระทำของดินและน้ำใต้ดิน
2. ให้ความถี่ของเหล็กเสริมตามข้อกำหนดของ ACI 308R-03
3. ให้ความถี่ของเหล็กเสริมตามข้อกำหนดของ ACI 308R-03
4. ให้ความถี่ของเหล็กเสริมตามข้อกำหนดของ ACI 308R-03

โครงการ ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	สถานที่ หน่วยงาน	บ้านเลขที่ 10 หมู่ 3 ตำบลบางไร่ อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	นายสิทธิโชค สมนารักษ์ ร.บ. 7315	นายธีรภัทร อุ่นน้อย นายธีรภัทร อุ่นน้อย ผู้อำนวยการสำนักงาน	เห็นชอบ	นางสาวสุรี สุวรรณราช ปลัด อบต.บม	Draw No.	TOTAL
	เขียนแบบ	นายธีรภัทร อุ่นน้อย	นายธีรภัทร อุ่นน้อย ผู้อำนวยการสำนักงาน	อนุมัติ	อนุมัติ	6		