

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง**

1. โครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านภูมิกดี หมู่ที่ 2 สายบ้านนางรวีนิภา จันทำ ตำบลม อำเภอสังชะ จังหวัดสุรินทร์

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๐๐,๐๐๐.- บาท (-สองแสนบาทถ้วน-)

4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านภูมิกดี หมู่ที่ 2 สายบ้านนางรวีนิภา จันทำ ตำบลม อำเภอสังชะ จังหวัดสุรินทร์ ถนน คสล. กว้าง 4.00 เมตร ยาว 76.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 304.00 ตารางเมตร (รายละเอียดอื่นๆตามแบบรูปที่ อบต.คมกำหนด)

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2569 เป็นเงิน ๒๐๐,๐๐๐.- บาท (-สองแสนบาทถ้วน-)

6. บัญชีประมาณการราคากลาง ใบประมาณราคา โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านภูมิกดี หมู่ที่ 2 สายบ้านนางรวีนิภา จันทำ ตำบลม อำเภอสังชะ จังหวัดสุรินทร์

6.1 แบบ ปร.4

6.2 แบบ ปร.5

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประกอบด้วย

1. นางอุทัยวรรณ แรงหาญ	ตำแหน่ง	ผู้อำนวยการกองคลัง	ประธานกรรมการ
2. นางสาวอมรา แยมงาม	ตำแหน่ง	นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ	กรรมการ
3. นายนิรันดร์ อุ้นเนื้อ	ตำแหน่ง	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบล

ประเภทงาน ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

ปร.5

เส้นทางสาย สายบ้านนางวีนิภา จันทำ

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 2 บ้านภูมิคดี ตำบลม อำเภอสังขะ จังหวัดสุรินทร์

ปริมาณงาน ถนน คสล.กว้าง 4.00 เมตร ยาว 76.00 เมตร หนา 0.15 เมตร  
 หรือมีพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 304.00 ตารางเมตร

(รายละเอียดอื่นๆตามแบบรูปที่องค์การบริหารส่วนตำบลกำหนด)

เจ้าของงาน องค์การบริหารส่วนตำบล ออกแบบและรายการ

ประมาณการเมื่อ วันที่ 2 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	147,021.89	1.3642	200,567.27	Factor F
					- เงินจ่ายล่วงหน้า 0%
					- ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%
					- ดอกเบี้ยเงินฝาก 0%
					-ภาษี 7%
รวมราคาก่อสร้างเป็นเงิน				200,567.27	
คิดเป็นเงินงบประมาณ				200,000.00	
สรุป					
(ตัวอักษร) (สองแสนบาทถ้วน)					

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณการ

(นายนิรันดร์ อุ่นเนื้อ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ.....

(นายนิรันดร์ อุ่นเนื้อ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ.....

(นางสาวมยุรี สุวรรณราช)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ.....

(นางสาวมยุรี สุวรรณราช)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล ปฏิบัติหน้าที่

นายกองค์การบริหารส่วนตำบล

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้ว

เห็นชอบให้ประมาณราคานี้เป็นราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางอุทัยวรรณ แรงหาญ)

ผู้อำนวยการกองคลัง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวอมรา แยมงาม)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายนิรันดร์ อุ่นเนื้อ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ใบประมาณราคาก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

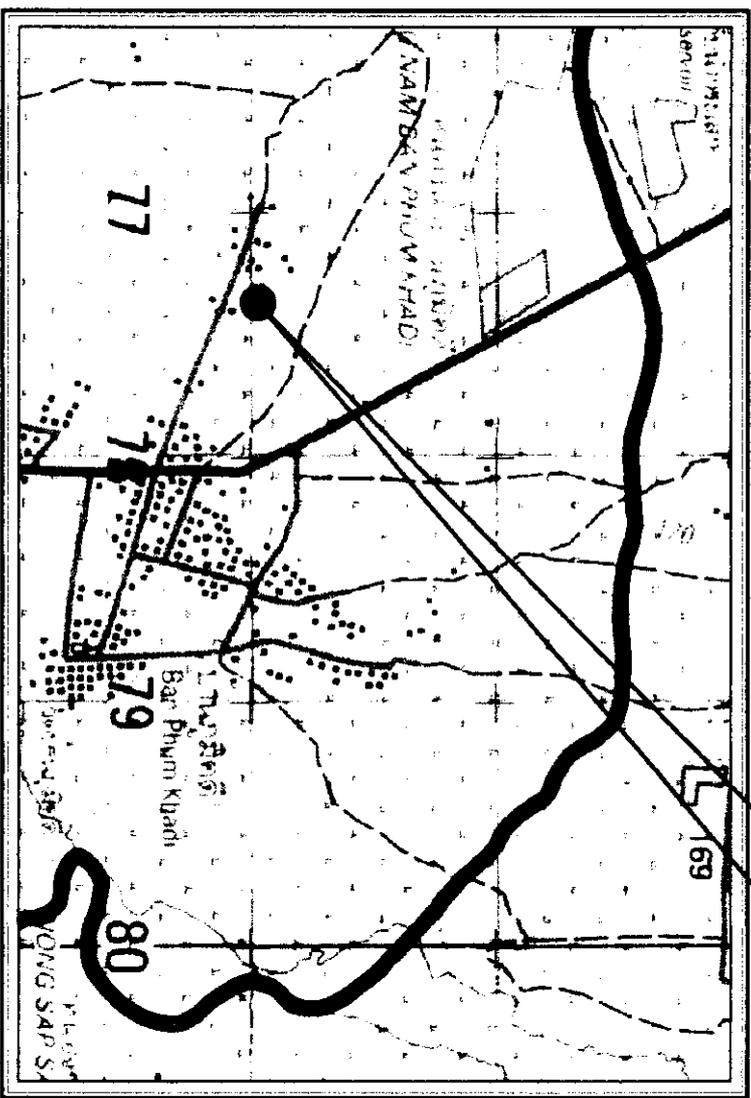
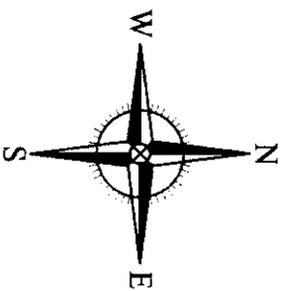
ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 2 บ้านภูมิคคี ตำบลคม อำเภอสงขะ จังหวัดสุรินทร์

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม ค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย(บาท)	ราคา/หน่วย(บาท)		
1	งานปรับเกลี่ยพื้นทางเดิม	304.00	ตร.ม.	-	3.67	1,115.680	
2	งานรื้อต้นไม้	1.00	เหมา	-	5,000.00	5,000.00	
3	งานไถล่ทางดินถม		ลบ.ม.			-	
4	งานทรายรองพื้น	15.20	ลบ.ม.	542.17000		8,240.984	
5	งานคอนกรีต ค.2	45.600	ลบ.ม.	2,268.32660	329.00	118,438.093	
6	งานเหล็กเสริม						
	6.1 Dowel Bar (RB 15 mm)	0.01976	ค้ำ	21,196.260	3,900.00	495.902	
	6.2 Wire mesh (20x20 Cm 3.80 mm)	304.00	ตร.ม.	22.99	6.00	8,812.960	
7	งานหยอดแอสฟัลท์	60.80	เมตร		14.55	884.640	
8	งานไม้แบบและค้ำยัน	4.15872	ลบ.ฟ.	593.46		2,468.034	
9	ค้ำแบบข้างติดตั้งตามยาว 2ข้าง	76.00	เมตร	-	20.60	1,565.600	

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)			
<b>รวม</b>				<b>ราคาวัสดุ</b>	<b>ค่าแรงงาน</b>	<b>ค่าวัสดุและค่าแรง</b>	
				<b>121,552.51</b>	<b>25,469.38</b>	<b>147,021.89</b>	





สถานที่สร้างโครงการของดอนศรีเสริมเหล็ก โดยบ้านนาขจรวิภา จันทา  
บ้านภูผาคีรี หมู่ที่ 2 ตำบลนา อําเภอสหัสขันธ์ จังหวัดสุรินทร์

แผนที่โดยสังเขป

โครงการ	สถานที่	บ้านภูผาคีรี หมู่ที่ 2 ตำบลนาขจรวิภา จันทา อ.สหัสขันธ์ จ.สุรินทร์	วิศวกร	นายสิทธิโชค ฆานภักดิ์ No. 7315	เห็นชอบ	นางสาวรุ่งนฤดี สุวรรณราช ปลัด อบต.น.	Draw No.	TOTAL
ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	หน่วยงาน	องค์การบริหารส่วนตำบล	ตรวจ	นายธีรภัทร์ อุ่นน้อย นายธีรภัทร์ อุ่นน้อย นายช่างโยธาชำนาญงาน	อนุมัติ	นายอภิวัฒน์ พ่วงทรัพย์ นายก อบต.น.		
	เขียนแบบ							

**รายการประกอบแบบ**

**ข้อกำหนดสำหรับวัสดุก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กและการวางท่อระบายน้ำ**

**1. ปูนซีเมนต์**

ปูนซีเมนต์ที่ใช้เป็นซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 15 ประเภท 1-3 เป็นปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภทเกิดแรงสูงเร็ว (HIGH EARLY STRENGTH PORTLAND CEMENT)

**2. หินราย**

- ต้องเป็นหินรายน้ำลิตหรือทรายบก ที่มีเม็ดทราย คม แข็งแรง สะอาด ปราศจากวัสดุอื่น เช่น เมล็ดทอย ดิน เขม่าถ่าน และสารอินทรีย์ต่างๆ เลื่อน  
- หินรายที่ใช้ในการก่อสร้าง จะต้องมีความลึกความละเอียด (PINNENESS MODULUS) ตั้งแต่ 2.3 ถึง 3.1

**3. หิน กรวด**

หินหรือกรวด ที่ต้องแข็งแกร่ง เหนียว ไม่ฝุ่นและสะอาดปราศจากวัสดุอื่นจนก่อให้เกิดอุปสรรคของหินหรือกรวด ที่ใช้ต้องไม่เกินกว่า 40 มม.

**4. น้ำ**

- น้ำที่ใช้ผสมคอนกรีต ให้ใช้น้ำประปา  
- ในกรณีหากน้ำประปาไม่ได้ ต้องเป็นน้ำลิตปราศจากสารที่เป็นอันตรายต่อคอนกรีตและเหล็กเสริม

**5. คอนกรีต**

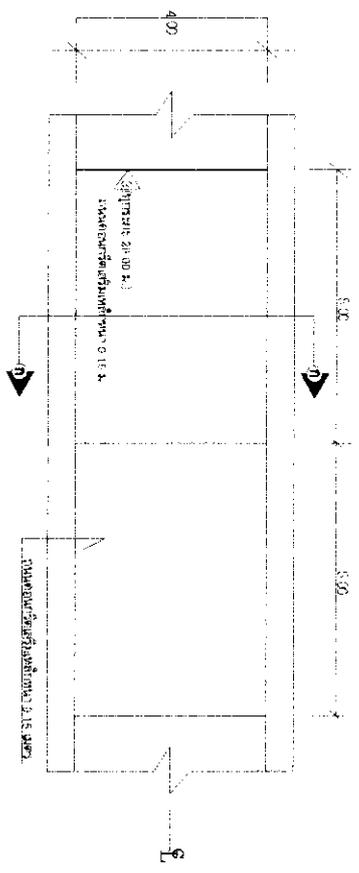
ชนิดและกำลังของคอนกรีต จะต้องมีจำนวนปูนซีเมนต์ ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.เมตร แรงอัดประลัยต่ำสุดของแผงคอนกรีตมาตรฐานที่อายุ 28 วัน ชนิดลูกบาศก์ (15x15x15 ซม.) 240 กก./ตร.ซม. หรือชนิดทรงกรวยบอก (15x30 ซม.) 200 กก./ตร.ซม.

**6. เหล็ก**

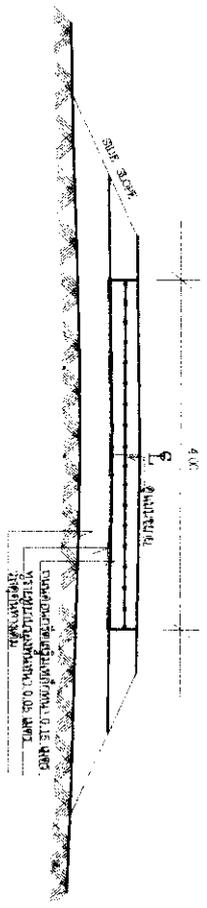
เหล็กข้ออ้อย ๑ 12 มม. เหล็กกลม ๑ 15 มม. และเหล็กตะเข็บเกรดรูป 3 80 มม. @ 20x20 ซม. ให้ใช้คุณภาพ SR 24

7. รายการได้ขีดแย่ง ให้ผู้รับจ้างปฏิบัติตามให้ถูกต้องตามเงื่อนไขและพิมพ์ลงแบบ และส่งความเห็นของช่างควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจการจ้างถือเป็นข้อยุติ

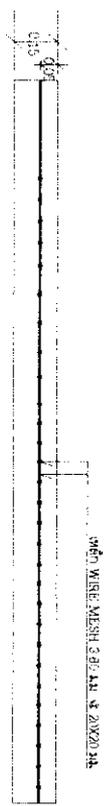
โครงการ	บ้านมูลนิธิ หมู่ที่ ๒ ตำบลบ้านวังวิเศษ จันทบุรี	ผู้ตรวจ	นายสิทธิไธสง สพานรักษ์ โทร. 7315	เห็นชอบ	นางสาวนุช สุวรรณราช ปลัด อบต.สน	Draw No.	TOTAL
อนุมัติ	องค์การบริหารส่วนตำบล	นายธีรพันธ์ ชุ่มเนื้อ	นายธีรพันธ์ ชุ่มเนื้อ ผู้อำนวยการช่าง ผู้ควบคุมการช่าง	อนุมัติ	นายอภิวัฒน์ พงษ์พรหม นายก อบต.สน		
อนุมัติ	นายธีรพันธ์ ชุ่มเนื้อ	นายธีรพันธ์ ชุ่มเนื้อ	นายธีรพันธ์ ชุ่มเนื้อ	นายธีรพันธ์ ชุ่มเนื้อ	นายธีรพันธ์ ชุ่มเนื้อ		



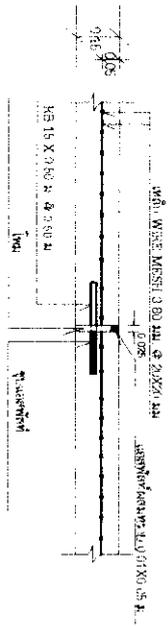
แบบงานของทางวิ่งเสริมเหล็ก



รูปตัดของทางวิ่งเสริมเหล็ก ก - ก



แบบขยายแสดงเหล็กเสริม



แบบขยาย 3. 180 องศาขยายตัว (EXPANSION JOINT)

**รายละเอียดของภาวการณ์ที่ขยับของขยายแนว**

1. ใช้การวางเสริมคอนกรีตในทิศทางตั้งฉากกับแนวตั้งของขยับ
2. ใช้การก่อสร้างเสริมคอนกรีตเสริมเหล็กเสริมที่แนวตั้งของขยับ
3. ใช้การก่อสร้างเสริมคอนกรีตเสริมเหล็กเสริมที่แนวตั้งของขยับ
4. ใช้การก่อสร้างเสริมคอนกรีตเสริมเหล็กเสริมที่แนวตั้งของขยับ

โครงการ	บ้านผู้พิเศษ หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านวังรักนง จันทบุรี อ.อรัญประเทศ จ.สุรินทร์		วิศวกร	นายสุวิทย์ อ.สุรินทร์	ช่างเขียน	นายสุวิทย์ อ.สุรินทร์	Draw No.	TOTAL
ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	หน้างาน	องค์การบริหารส่วนตำบล	ตรวจสอบ	นายสุวิทย์ อ.สุรินทร์	นายสุวิทย์ อ.สุรินทร์	นายสุวิทย์ อ.สุรินทร์		
	เขียนแบบ	นายสุวิทย์ อ.สุรินทร์	ตรวจ	นายสุวิทย์ อ.สุรินทร์	นายสุวิทย์ อ.สุรินทร์	นายสุวิทย์ อ.สุรินทร์		