

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง**

1. โครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านเทพอุดม หมู่ที่ 11 สายสวนยางนายดิเรก คำฝอย ตำบลคม อำเภอสังขะ จังหวัดสุรินทร์
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบล
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 200,000.- บาท (-สองแสนบาทถ้วน-)
4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
 

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านเทพอุดม หมู่ที่ 11 สายสวนยางนายดิเรก คำฝอย ตำบลคม อำเภอสังขะ จังหวัดสุรินทร์ ถนน คสล. กว้าง 4.00 เมตร ยาว 79.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 316.00 ตารางเมตร (รายละเอียดอื่นๆตามแบบรูปที่ อบต.คม กำหนด)
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2569 เป็นเงิน 200,000.- บาท (-สองแสนบาทถ้วน-)
6. บัญชีประมาณการราคากลาง ใบประมาณราคา โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านเทพอุดม หมู่ที่ 11 สายสวนยางนายดิเรก คำฝอย ตำบลคม อำเภอสังขะ จังหวัดสุรินทร์
  - 6.1 แบบ ปร.4
  - 6.2 แบบ ปร.5
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประกอบด้วย
 

1. นางอุทัยวรรณ แรงหาญ	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองคลัง	ประธานกรรมการ
2. นางสุพิชญา นื่องดี	ตำแหน่ง นักวิชาการศึกษำานาญการ	กรรมการ
3. นายนิรันดร์ อุ่นเนื้อ	ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบล

ประเภทงาน ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

ปร.5

เส้นทางสาย สายสวนยางนายดิเรก คำฝอย

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 11 บ้านเทพอุดม ตำบลม อำเภอสงขะ จังหวัดสุรินทร์

ปริมาณงาน ถนน คสล.กว้าง 4.00 เมตร ยาว 79.00 เมตร หนา 0.15 เมตร  
 หรือมีพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 316.00 ตารางเมตร

(รายละเอียดอื่นๆตามแบบรูปที่องค์การบริหารส่วนตำบลกำหนด)

เจ้าของงาน องค์การบริหารส่วนตำบล ออกแบบและรายการ

ประมาณการเมื่อ วันที่ 9 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	148,755.12	1.3642	202,931.74	Factor F
					- เงินจ่ายล่วงหน้า 0%
					- ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%
					- ดอกเบี้ยเงินฝาก 0%
					-ภาษี 7%
รวมราคาก่อสร้างเป็นเงิน				202,931.74	
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

(นางสุพิชญา นื่องดี)

นักวิชาการศึกษานำงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายนิรันดร์ อุ่นเนื้อ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ใบประมาณราคาก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

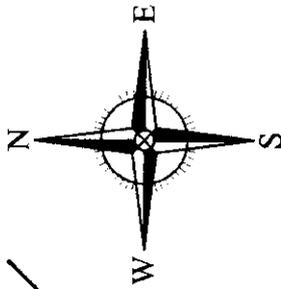
ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 11 บ้านเทพอุดม ตำบลคม อำเภอสังขะ จังหวัดสุรินทร์

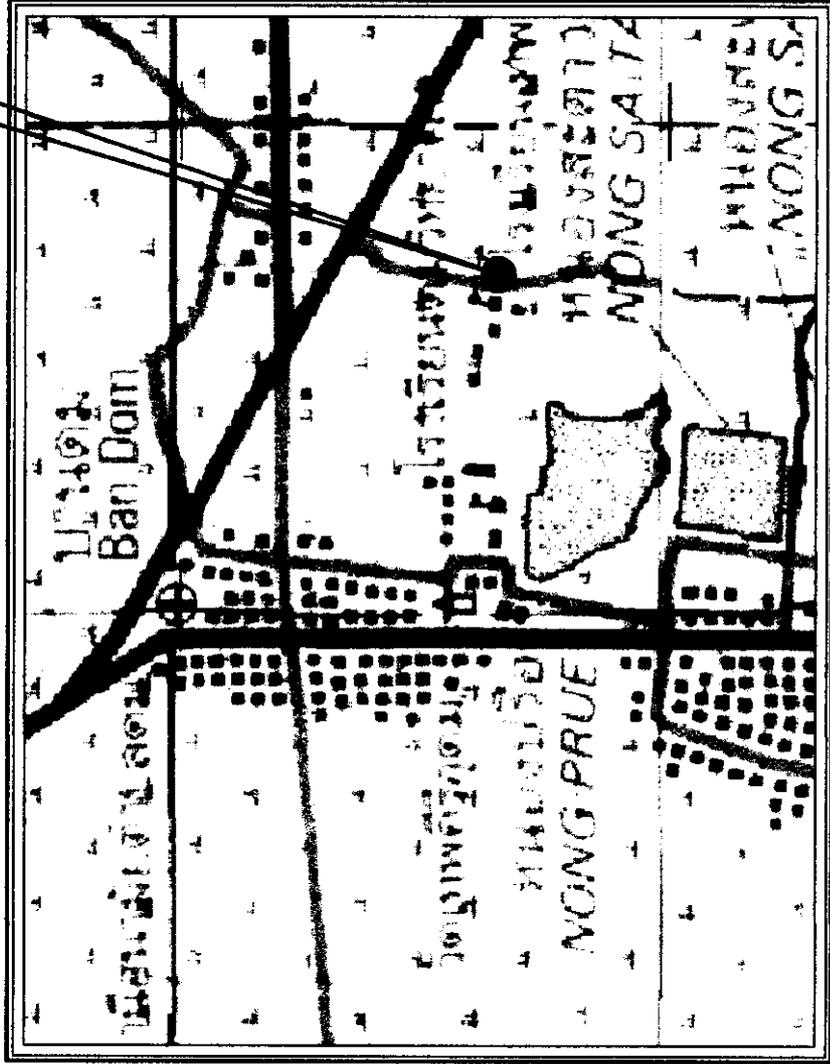
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม ค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย(บาท)	ราคา/หน่วย(บาท)		
1	งานปรับเกลี่ยพื้นทางเดิม	316.00	ตร.ม.	-	3.67	1,159.720	
2	งานดินตัด	-	ลบ.ม.	-		-	
3	งานไหล่ทางดินถม		ลบ.ม.			-	
4	งานทรายรองพื้น	15.80	ลบ.ม.	552.63000		8,731.554	
5	งานคอนกรีต ค.2	47.400	ลบ.ม.	2,288.61850	329.00	124,075.117	
6	งานเหล็กเสริม						
	6.1 Dowel Bar (RB 15 mm)	0.02054	ค้ำ	21,196.260	3,900.00	515.477	
	6.2 Wire mesh (20x20 Cm 3.80 mm)	316.00	ตร.ม.	22.99	6.00	9,160.840	
7	งานหยอดแอสฟัลท์	63.20	เมตร		14.55	919.560	
8	งานไม้แบบและค้ำยัน	4.32288	ลบ.ฟ.	593.46		2,565.456	
9	ค่าแบบข้างติดตั้งตามยาว 2ข้าง	79.00	เมตร	-	20.60	1,627.400	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม ค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย(บาท)	ราคา/หน่วย(บาท)		
10	หินคลุกไหลต่ำ	-	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>127,477.74</b>	<b>21,277.39</b>	<b>148,755.12</b>	





สถานที่ก่อสร้างโครงการถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายสวนทางตะวันตก ตำบลบ้านพหลุม หมู่ที่ 11 ตำบลอม อำเภอสังขละบุรี จังหวัดสุโขทัย



แผนที่โดยสังเขป

โครงการ ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	สถานที่	บ้านพหลุม หมู่ที่ 11 ตำบลสวนทางตะวันตก ตำบลบ้านพหลุม	วิศวกร	นายดิเรก อดิเรก ร.ร. 7315	เห็นชอบ	นางสาวสุรี สุวรรณราช ป.ด.ค.ค.	Draw No.	TOTAL
	หน่วยงาน เขียนแบบ	องค์การบริหารส่วนตำบล นายจันทร์ อุ่นเชื้อ นายช่างโยชานาตุงาน	ตรวจ	นายจันทร์ อุ่นเชื้อ นายช่างโยชานาตุงาน ผู้ควบคุมงาน	อนุมัติ	นายอภิวัฒน์ พัทธ์พจน์ น.ศ.ค.ค.	6	

**รายการประกอบแบบ**

**ข้อกำหนดสำหรับวัสดุก่อสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและการวางท่อระบายน้ำ**

**1. ปูนซีเมนต์**

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

**2. หินทราย**

- ต้องเป็นทรายน้ำจืดหรือทรายบก ที่มีเม็ดทราย คม แข็งแรง สะอาด ปราศจากวัสดุอื่น เช่น เปลือกหอย ดิน แก้วหิน และสารอินทรีย์ต่างๆ เจือปน  
- ทรายที่ใช้ในการก่อสร้าง จะต้องมีความละเอียด (FINENESS MODULUS) ตั้งแต่ 2.3 ถึง 3.1

**3. หิน กรวด**

หินหรือกรวด ที่ใช้ต้องแข็งแกร่ง เทหียว ไม่ฝุ่นและสะอาดปราศจากวัสดุอื่นเจือปนขนาดใหญ่ที่สุดของหินหรือกรวด ที่ใช้ต้องไม่ใหญ่กว่า 40 มม.

**4. น้ำ**

- น้ำที่ใช้ผสมคอนกรีต ให้ใช้ไปประปา  
- ในการนี้ห้ามนำประปาไม่ได้ ต้องเป็นน้ำจืดปราศจากสารที่เป็นอันตรายต่อคอนกรีตและเหล็กเสริม

**5. คอนกรีต**

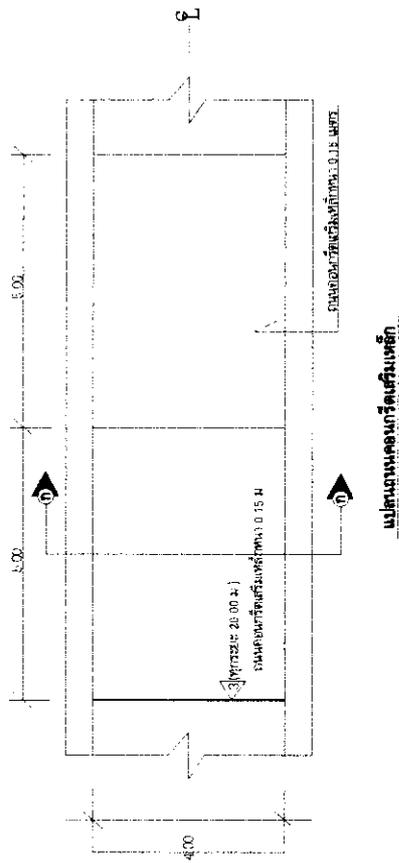
ชนิดและกำลังของคอนกรีต จะต้องใช้จำนวนปูนซีเมนต์ ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.เมตร แรงอัดประลัยต่ำสุดของแท่งคอนกรีตมาตรฐานที่อายุ 28 วัน ชนิดลูกบาศก์ (15x15x15 ซม.) 240 กก./ตร.ซม. หรือชนิดทรงกระบอก (15x30 ซม.) 200 กก./ตร.ซม.

**6. เหล็ก**

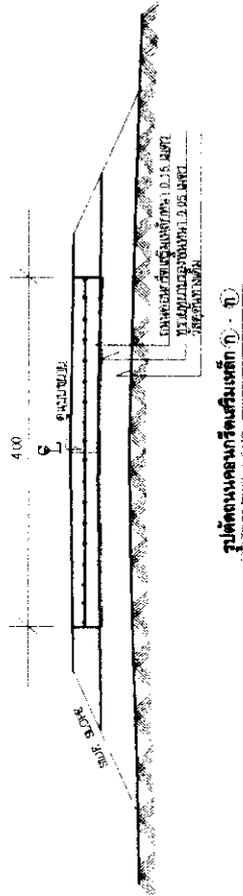
เหล็กข้ออ้อย ๑ 12 มม. เหล็กกลม ๑ 15 มม. และเหล็กตะแกรงสำเร็จรูป 3.80 มม. @ 20x20 ซม. ให้ใช้คุณภาพ SR 24

7. รายการได้จัดแย้ง ให้ผู้รับจ้างปฏิบัติให้ถูกต้องตามข้อเท็จจริงและมั่นคงแข็งแรง โดยไม่มีข้อโต้แย้ง และความเห็นของช่างผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจการจ้างถือเป็นข้อยุติ

โครงการ ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	สถานที่	บ้านเทพอุดม หมู่ที่ 11 ตำบลบางนาหวาย อ.สังขะ	วิศวกร	นายสิทธิโชค สมนำรักษ์ ต.ช. 7315	เห็นชอบ	นางสาวมยุรี สุวรรณราช นัก อ.บ.ค.ม.	Draw No.	TOTAL
	หน่วยงาน เขียนแบบ	องค์การบริหารส่วนตำบล นาอินจันทร์ อู่เหนือ นายช่างโยธาชำนาญงาน	ตรวจ	นายสุรินทร์ อู่เหนือ นายช่างโยธาชำนาญงาน ผู้อำนวยการช่าง	อนุมัติ	นายอภิวัฒน์ พงษ์การพงศ์ นายก อบ.ค.ม.		



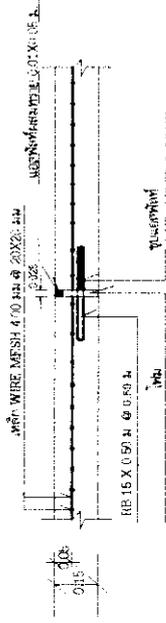
แบบแผนคอนกรีตเสริมเหล็ก



รูปตัดหน้าคอนกรีตเสริมเหล็ก (ก. ก)



แบบขยายแสดงเหล็กเสริม



แบบขยาย ข้อต่อขยายตัว (EXPANSION JOINT)

การเตรียมคอนกรีตสำหรับคอนกรีตขยายแนว

1. ให้ทำการปรับระดับผิวหน้าให้ตรงตามระดับที่ระบุไว้ในแบบพิมพ์
2. ให้ทำการเตรียมผิวหน้าและทำความสะอาดผิวหน้าให้เรียบร้อย
3. ให้ทำการเตรียมผิวหน้าและทำความสะอาดผิวหน้าให้เรียบร้อย
4. ให้ทำการเตรียมผิวหน้าและทำความสะอาดผิวหน้าให้เรียบร้อย

โครงการ ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	สถานที่ หน้าวงงาน เขียนแบบ	บ้านเทพอุดม หมู่ที่ 11 สายสวนยางนาขี้ลิงกร ค่า้อย ต.ตม อ.สังขะ องค์การบริหารส่วนตำบล นายอินทร์ อุ่นเหือ นายช่างโยธานายงาน	วิศวกร ตรวจ	นายสิทธิโชค สมานรักษ์ ส.บ. 7315 นายอินทร์ อุ่นเหือ นายช่างโยธานายงาน ผู้ควบคุมงาน	เห็นชอบ อนุมัติ	นางสาวสุรี สุวรรณราช ปลัด อบต.ตม	นายอภิวัฒน์ พันธ์การพงศ์ นายก อบต.ตม	Draw No.	TOTAL