

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. โครงการ โครงการถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านภูมิโปน หมู่ที่ 5 สายบ้านนายทรงพล สุกลมไสย์ รอบสระตา ตำบลคม อำเภอสงขลา จังหวัดสุรินทร์
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลคม
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 500,000.- บาท (-ห้าแสนบาทถ้วน-)
4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
 โครงการถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านภูมิโปน หมู่ที่ 5 สายบ้านนายทรงพล สุกลมไสย์ รอบสระตา ตำบลคม อำเภอสงขลา จังหวัดสุรินทร์ ถนน คสล. กว้าง 4.00 เมตร ยาว 197.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 788.00 ตารางเมตร พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน 1 ป้าย (รายละเอียดอื่นๆตามแบบรูปที่ อบต.คม กำหนด)
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๗ กุมภาพันธ์ 2568 เป็นเงิน 500,000.00 บาท (-ห้าแสนบาทถ้วน-)
6. บัญชีประมาณการราคากลาง ใบประมาณราคาโครงการถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านภูมิโปน หมู่ที่ 5 สายบ้านนายทรงพล สุกลมไสย์ รอบสระตา ตำบลคม อำเภอสงขลา จังหวัดสุรินทร์
 - 6.1 แบบ ปร.4
 - 6.2 แบบ ปร.5
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประกอบด้วย

1. นางอุทัยวรรณ แร่งหาญ	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองคลัง	ประธานกรรมการ
2. นางสาวรจนา มาลัย	ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน	กรรมการ
3. นายนิรันดร์ อุ่นเนื้อ	ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลม

ประเภทงาน ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

ปร.5

เส้นทางสาย สายบ้านนางทรงพล สุกลมไสย์ รอบสระตา

สถานที่ก่อสร้าง บ้านภูมิโปน หมู่ที่ 5 ตำบลม อำเภอสังขะ จังหวัดสุรินทร์

ปริมาณงาน ถนน คสล.กว้าง 4.00 เมตร ยาว 197.00 เมตร หนา 0.15 เมตร
หรือมีพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 788.00 ตารางเมตร

พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ โครงการ จำนวน 1 ป้าย (รายละเอียดอื่นๆตามแบบรูปที่องค์การบริหารส่วนตำบลกำหนด)

เจ้าของงาน องค์การบริหารส่วนตำบล ออกแบบและรายการ

ประมาณการเมื่อ วันที่ 17 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ	
1	ประเภทงานทาง	367,233.12	1.3642	500,979.43	Factor F	
					- เงินจ่ายล่วงหน้า 0%	
					- ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%	
					- ดอกเบี้ยเงินฝาก 0%	
					-ภาษี 7%	
สรุป				รวมราคาก่อสร้างเป็นเงิน	500,979.43	
				คิดเป็นเงินงบประมาณ	500,000.00	
(ตัวอักษร) (ห้าแสนบาทถ้วน)						

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณการ

(นายนิรันดร์ อุ่นเนื่อ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ.....

(นายนิรันดร์ อุ่นเนื่อ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ.....

(นางสาวมยุรี สุวรรณราช)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลม

อนุมัติ.....

(นายอภิวัฒน์ พัวภักทรพงศ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลม

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้ว

เห็นชอบให้ประมาณราคานี้เป็นราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางอุทัยวรรณ แรงหาญ)

ผู้อำนวยการกองคลัง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวรจนา มาลัย)

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายนิรันดร์ อุ่นเนื่อ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ใบประมาณราคาก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง บ้านภูมิโปน หมู่ที่ 5 ตำบลคม อำเภอสงขลา จังหวัดสุรินทร์

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม ค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย(บาท)	ราคา/หน่วย(บาท)		
1	งานปรับเกลี่ยพื้นทางเดิม	788.00	ตร.ม.	-	3.76	2,962.880	
2	งานดินตัด	-	ลบ.ม.	-		-	
3	งานไถล่ทางดินถม		ลบ.ม.			-	
4	งานทรายรองพื้น	39.40	ลบ.ม.	657.17000		25,892.498	
5	งานคอนกรีต ค.2	118.200	ลบ.ม.	2,229.74810	327.00	302,207.625	
6	งานเหล็กเสริม						
	6.1 Dowel Bar (RB 15 mm)	0.05122	ตัน	20,994.390	3,600.00	1,259.725	✓
	6.2 Wire mesh (20x20 Cm 3.80 mm)	788.00	ตร.ม.	22.99	5.00	22,056.120	✓
7	งานหยอดแอสฟัลท์	157.60	เมตร		15.22	2,398.672	✓
8	งานไม้แบบและค้ำยัน	10.77984	ลบ.ฟ.	593.46		6,397.404	✓
9	ค่าแบบข้างติดตั้งตามยาว 2ข้าง	197.00	เมตร	-	20.60	4,058.200	✓

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 (ถาวร)	1.00	ป้าย	(รวมอยู่ในค่า Factor F แล้ว)			
รวม				ราคาวัสดุ	ค่าแรงงาน	ค่าวัสดุและค่าแรง	
				315,037.58	52,195.54	367,233.12	

รายการประมาณราคาต่อหน่วย (ราคาน้ำมันโซล่าที่ อ. เมือง 33.00 - 33.99 บาท)(รถบรรทุก 10 ล้อ)
(ใช้ราคาพาณิชย์จังหวัดสุรินทร์ประจำเดือน ธันวาคม พ.ศ. 2567)

- ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ขนาดกลาง) ค่างาน ตร.ม. ละ = 3.76 บาท

งานทางป่าเขตอบขนาดหนัก มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดตอ ถากถางวัชพืชและปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

ค่าแบบข้างติดตั้งตามยาว 2ข้าง เมตรละ	=	20.60 บาท
--------------------------------------	---	-----------

วัสดุ ที่ใช้	ปริมาณ ต่อหน่วย	% เผื่อ ก่อนผสม	% เผื่อ ขณะใช้งาน	รวม ปริมาณ	หน่วย ของวัสดุ	ราคาต่อ หน่วย(บาท)	ราคารวม (บาท)
ซีเมนต์	350			350	กก.	2.28784	800.74400
ทรายหยาบ	0.6			0.6	ลบ.ม.	657.17000	394.30200
หินย่อย	1.09			1.09	ลบ.ม.	946.89000	1032.11010
น้ำ	180			180	ลิตร	0.01440	2.59200
ราคา / ลบ.ม. (บาท)						รวม	2,229.74810

[illegible]

...ค่าปูนซีเมนต์ขนส่งถึงหน้างาน	(...ข+...ช)	2,287.84 บาท/ตัน
---------------------------------	-------------	------------------

งานไหลทางหินคลุก

ค่าวัสดุที่แหล่ง	ลบ.ม.ละ	0 บาท
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางานชุด-ชน	ลบ.ม.ละ	บาท
ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน	67 กม.	245.96 บาท
....รวมค่าวัสดุที่หน้างาน (ก+ข+ค)		245.96 บาท
อัตราส่วนการยุบตัวเมื่อบดทับ	งX -	บาท
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางานบดทับ		บาท
....รวมค่างานต้นทุน (..จ+..ข)	ลบ.ม.ละ	245.96 บาท



โครงการ	สถานที่	บ้านภูมิไพบน์ หมู่ที่ ๘ ตำบลนาทรายทองพุด สังกัดมอไชย	อ.สมชาย อ.สุรินทร์	วิศวกร	นายสุวิทย์ คุ้มกัน สอบ. 7315	เห็นชอบ	นางสาวสุวิทย์ สุวรรณราช ปลัด อบต.ดม	Draw No.	TOTAL
	หน่วยงาน	องค์การบริหารส่วนตำบลดม					นายอภิวินัย พันธุ์ทิพรพงศ์ นายก อบต.ดม		
ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	เขียนแบบ	นายสุวิทย์ คุ้มกัน	ตรง	นายสุวิทย์ คุ้มกัน สอบ. ๗๓๑๕-๗๓๑๖-๗๓๑๗-๗๓๑๘-๗๓๑๙-๗๓๒๐-๗๓๒๑-๗๓๒๒-๗๓๒๓-๗๓๒๔-๗๓๒๕-๗๓๒๖-๗๓๒๗-๗๓๒๘-๗๓๒๙-๗๓๓๐-๗๓๓๑-๗๓๓๒-๗๓๓๓-๗๓๓๔-๗๓๓๕-๗๓๓๖-๗๓๓๗-๗๓๓๘-๗๓๓๙-๗๓๔๐-๗๓๔๑-๗๓๔๒-๗๓๔๓-๗๓๔๔-๗๓๔๕-๗๓๔๖-๗๓๔๗-๗๓๔๘-๗๓๔๙-๗๓๕๐-๗๓๕๑-๗๓๕๒-๗๓๕๓-๗๓๕๔-๗๓๕๕-๗๓๕๖-๗๓๕๗-๗๓๕๘-๗๓๕๙-๗๓๖๐-๗๓๖๑-๗๓๖๒-๗๓๖๓-๗๓๖๔-๗๓๖๕-๗๓๖๖-๗๓๖๗-๗๓๖๘-๗๓๖๙-๗๓๗๐-๗๓๗๑-๗๓๗๒-๗๓๗๓-๗๓๗๔-๗๓๗๕-๗๓๗๖-๗๓๗๗-๗๓๗๘-๗๓๗๙-๗๓๘๐-๗๓๘๑-๗๓๘๒-๗๓๘๓-๗๓๘๔-๗๓๘๕-๗๓๘๖-๗๓๘๗-๗๓๘๘-๗๓๘๙-๗๓๙๐-๗๓๙๑-๗๓๙๒-๗๓๙๓-๗๓๙๔-๗๓๙๕-๗๓๙๖-๗๓๙๗-๗๓๙๘-๗๓๙๙-๗๔๐๐-๗๔๐๑-๗๔๐๒-๗๔๐๓-๗๔๐๔-๗๔๐๕-๗๔๐๖-๗๔๐๗-๗๔๐๘-๗๔๐๙-๗๔๑๐-๗๔๑๑-๗๔๑๒-๗๔๑๓-๗๔๑๔-๗๔๑๕-๗๔๑๖-๗๔๑๗-๗๔๑๘-๗๔๑๙-๗๔๒๐-๗๔๒๑-๗๔๒๒-๗๔๒๓-๗๔๒๔-๗๔๒๕-๗๔๒๖-๗๔๒๗-๗๔๒๘-๗๔๒๙-๗๔๓๐-๗๔๓๑-๗๔๓๒-๗๔๓๓-๗๔๓๔-๗๔๓๕-๗๔๓๖-๗๔๓๗-๗๔๓๘-๗๔๓๙-๗๔๔๐-๗๔๔๑-๗๔๔๒-๗๔๔๓-๗๔๔๔-๗๔๔๕-๗๔๔๖-๗๔๔๗-๗๔๔๘-๗๔๔๙-๗๔๕๐-๗๔๕๑-๗๔๕๒-๗๔๕๓-๗๔๕๔-๗๔๕๕-๗๔๕๖-๗๔๕๗-๗๔๕๘-๗๔๕๙-๗๔๖๐-๗๔๖๑-๗๔๖๒-๗๔๖๓-๗๔๖๔-๗๔๖๕-๗๔๖๖-๗๔๖๗-๗๔๖๘-๗๔๖๙-๗๔๗๐-๗๔๗๑-๗๔๗๒-๗๔๗๓-๗๔๗๔-๗๔๗๕-๗๔๗๖-๗๔๗๗-๗๔๗๘-๗๔๗๙-๗๔๘๐-๗๔๘๑-๗๔๘๒-๗๔๘๓-๗๔๘๔-๗๔๘๕-๗๔๘๖-๗๔๘๗-๗๔๘๘-๗๔๘๙-๗๔๙๐-๗๔๙๑-๗๔๙๒-๗๔๙๓-๗๔๙๔-๗๔๙๕-๗๔๙๖-๗๔๙๗-๗๔๙๘-๗๔๙๙-๗๕๐๐-๗๕๐๑-๗๕๐๒-๗๕๐๓-๗๕๐๔-๗๕๐๕-๗๕๐๖-๗๕๐๗-๗๕๐๘-๗๕๐๙-๗๕๑๐-๗๕๑๑-๗๕๑๒-๗๕๑๓-๗๕๑๔-๗๕๑๕-๗๕๑๖-๗๕๑๗-๗๕๑๘-๗๕๑๙-๗๕๒๐-๗๕๒๑-๗๕๒๒-๗๕๒๓-๗๕๒๔-๗๕๒๕-๗๕๒๖-๗๕๒๗-๗๕๒๘-๗๕๒๙-๗๕๓๐-๗๕๓๑-๗๕๓๒-๗๕๓๓-๗๕๓๔-๗๕๓๕-๗๕๓๖-๗๕๓๗-๗๕๓๘-๗๕๓๙-๗๕๔๐-๗๕๔๑-๗๕๔๒-๗๕๔๓-๗๕๔๔-๗๕๔๕-๗๕๔๖-๗๕๔๗-๗๕๔๘-๗๕๔๙-๗๕๕๐-๗๕๕๑-๗๕๕๒-๗๕๕๓-๗๕๕๔-๗๕๕๕-๗๕๕๖-๗๕๕๗-๗๕๕๘-๗๕๕๙-๗๕๖๐-๗๕๖๑-๗๕๖๒-๗๕๖๓-๗๕๖๔-๗๕๖๕-๗๕๖๖-๗๕๖๗-๗๕๖๘-๗๕๖๙-๗๕๗๐-๗๕๗๑-๗๕๗๒-๗๕๗๓-๗๕๗๔-๗๕๗๕-๗๕๗๖-๗๕๗๗-๗๕๗๘-๗๕๗๙-๗๕๘๐-๗๕๘๑-๗๕๘๒-๗๕๘๓-๗๕๘๔-๗๕๘๕-๗๕๘๖-๗๕๘๗-๗๕๘๘-๗๕๘๙-๗๕๙๐-๗๕๙๑-๗๕๙๒-๗๕๙๓-๗๕๙๔-๗๕๙๕-๗๕๙๖-๗๕๙๗-๗๕๙๘-๗๕๙๙-๗๖๐๐-๗๖๐๑-๗๖๐๒-๗๖๐๓-๗๖๐๔-๗๖๐๕-๗๖๐๖-๗๖๐๗-๗๖๐๘-๗๖๐๙-๗๖๑๐-๗๖๑๑-๗๖๑๒-๗๖๑๓-๗๖๑๔-๗๖๑๕-๗๖๑๖-๗๖๑๗-๗๖๑๘-๗๖๑๙-๗๖๒๐-๗๖๒๑-๗๖๒๒-๗๖๒๓-๗๖๒๔-๗๖๒๕-๗๖๒๖-๗๖๒๗-๗๖๒๘-๗๖๒๙-๗๖๓๐-๗๖๓๑-๗๖๓๒-๗๖๓๓-๗๖๓๔-๗๖๓๕-๗๖๓๖-๗๖๓๗-๗๖๓๘-๗๖๓๙-๗๖๔๐-๗๖๔๑-๗๖๔๒-๗๖๔๓-๗๖๔๔-๗๖๔๕-๗๖๔๖-๗๖๔๗-๗๖๔๘-๗๖๔๙-๗๖๕๐-๗๖๕๑-๗๖๕๒-๗๖๕๓-๗๖๕๔-๗๖๕๕-๗๖๕๖-๗๖๕๗-๗๖๕๘-๗๖๕๙-๗๖๖๐-๗๖๖๑-๗๖๖๒-๗๖๖๓-๗๖๖๔-๗๖๖๕-๗๖๖๖-๗๖๖๗-๗๖๖๘-๗๖๖๙-๗๖๗๐-๗๖๗๑-๗๖๗๒-๗๖๗๓-๗๖๗๔-๗๖๗๕-๗๖๗๖-๗๖๗๗-๗๖๗๘-๗๖๗๙-๗๖๘๐-๗๖๘๑-๗๖๘๒-๗๖๘๓-๗๖๘๔-๗๖๘๕-๗๖๘๖-๗๖๘๗-๗๖๘๘-๗๖๘๙-๗๖๙๐-๗๖๙๑-๗๖๙๒-๗๖๙๓-๗๖๙๔-๗๖๙๕-๗๖๙๖-๗๖๙๗-๗๖๙๘-๗๖๙๙-๗๗๐๐-๗๗๐๑-๗๗๐๒-๗๗๐๓-๗๗๐๔-๗๗๐๕-๗๗๐๖-๗๗๐๗-๗๗๐๘-๗๗๐๙-๗๗๑๐-๗๗๑๑-๗๗๑๒-๗๗๑๓-๗๗๑๔-๗๗๑๕-๗๗๑๖-๗๗๑๗-๗๗๑๘-๗๗๑๙-๗๗๒๐-๗๗๒๑-๗๗๒๒-๗๗๒๓-๗๗๒๔-๗๗๒๕-๗๗๒๖-๗๗๒๗-๗๗๒๘-๗๗๒๙-๗๗๓๐-๗๗๓๑-๗๗๓๒-๗๗๓๓-๗๗๓๔-๗๗๓๕-๗๗๓๖-๗๗๓๗-๗๗๓๘-๗๗๓๙-๗๗๔๐-๗๗๔๑-๗๗๔๒-๗๗๔๓-๗๗๔๔-๗๗๔๕-๗๗๔๖-๗๗๔๗-๗๗๔๘-๗๗๔๙-๗๗๕๐-๗๗๕๑-๗๗๕๒-๗๗๕๓-๗๗๕๔-๗๗๕๕-๗๗๕๖-๗๗๕๗-๗๗๕๘-๗๗๕๙-๗๗๖๐-๗๗๖๑-๗๗๖๒-๗๗๖๓-๗๗๖๔-๗๗๖๕-๗๗๖๖-๗๗๖๗-๗๗๖๘-๗๗๖๙-๗๗๗๐-๗๗๗๑-๗๗๗๒-๗๗๗๓-๗๗๗๔-๗๗๗๕-๗๗๗๖-๗๗๗๗-๗๗๗๘-๗๗๗๙-๗๗๘๐-๗๗๘๑-๗๗๘๒-๗๗๘๓-๗๗๘๔-๗๗๘๕-๗๗๘๖-๗๗๘๗-๗๗๘๘-๗๗๘๙-๗๗๙๐-๗๗๙๑-๗๗๙๒-๗๗๙๓-๗๗๙๔-๗๗๙๕-๗๗๙๖-๗๗๙๗-๗๗๙๘-๗๗๙๙-๗๘๐๐-๗๘๐๑-๗๘๐๒-๗๘๐๓-๗๘๐๔-๗๘๐๕-๗๘๐๖-๗๘๐๗-๗๘๐๘-๗๘๐๙-๗๘๑๐-๗๘๑๑-๗๘๑๒-๗๘๑๓-๗๘๑๔-๗๘๑๕-๗๘๑๖-๗๘๑๗-๗๘๑๘-๗๘๑๙-๗๘๒๐-๗๘๒๑-๗๘๒๒-๗๘๒๓-๗๘๒๔-๗๘๒๕-๗๘๒๖-๗๘๒๗-๗๘๒๘-๗๘๒๙-๗๘๓๐-๗๘๓๑-๗๘๓๒-๗๘๓๓-๗๘๓๔-๗๘๓๕-๗๘๓๖-๗๘๓๗-๗๘๓๘-๗๘๓๙-๗๘๔๐-๗๘๔๑-๗๘๔๒-๗๘๔๓-๗๘๔๔-๗๘๔๕-๗๘๔๖-๗๘๔๗-๗๘๔๘-๗๘๔๙-๗๘๕๐-๗๘๕๑-๗๘๕๒-๗๘๕๓-๗๘๕๔-๗๘๕๕-๗๘๕๖-๗๘๕๗-๗๘๕๘-๗๘๕๙-๗๘๖๐-๗๘๖๑-๗๘๖๒-๗๘๖๓-๗๘๖๔-๗๘๖๕-๗๘๖๖-๗๘๖๗-๗๘๖๘-๗๘๖๙-๗๘๗๐-๗๘๗๑-๗๘๗๒-๗๘๗๓-๗๘๗๔-๗๘๗๕-๗๘๗๖-๗๘๗๗-๗๘๗๘-๗๘๗๙-๗๘๘๐-๗๘๘๑-๗๘๘๒-๗๘๘๓-๗๘๘๔-๗๘๘๕-๗๘๘๖-๗๘๘๗-๗๘๘๘-๗๘๘๙-๗๘๙๐-๗๘๙๑-๗๘๙๒-๗๘๙๓-๗๘๙๔-๗๘๙๕-๗๘๙๖-๗๘๙๗-๗๘๙๘-๗๘๙๙-๗๙๐๐-๗๙๐๑-๗๙๐๒-๗๙๐๓-๗๙๐๔-๗๙๐๕-๗๙๐๖-๗๙๐๗-๗๙๐๘-๗๙๐๙-๗๙๑๐-๗๙๑๑-๗๙๑๒-๗๙๑๓-๗๙๑๔-๗๙๑๕-๗๙๑๖-๗๙๑๗-๗๙๑๘-๗๙๑๙-๗๙๒๐-๗๙๒๑-๗๙๒๒-๗๙๒๓-๗๙๒๔-๗๙๒๕-๗๙๒๖-๗๙๒๗-๗๙๒๘-๗๙๒๙-๗๙๓๐-๗๙๓๑-๗๙๓๒-๗๙๓๓-๗๙๓๔-๗๙๓๕-๗๙๓๖-๗๙๓๗-๗๙๓๘-๗๙๓๙-๗๙๔๐-๗๙๔๑-๗๙๔๒-๗๙๔๓-๗๙๔๔-๗๙๔๕-๗๙๔๖-๗๙๔๗-๗๙๔๘-๗๙๔๙-๗๙๕๐-๗๙๕๑-๗๙๕๒-๗๙๕๓-๗๙๕๔-๗๙๕๕-๗๙๕๖-๗๙๕๗-๗๙๕๘-๗๙๕๙-๗๙๖๐-๗๙๖๑-๗๙๖๒-๗๙๖๓-๗๙๖๔-๗๙๖๕-๗๙๖๖-๗๙๖๗-๗๙๖๘-๗๙๖๙-๗๙๗๐-๗๙๗๑-๗๙๗๒-๗๙๗๓-๗๙๗๔-๗๙๗๕-๗๙๗๖-๗๙๗๗-๗๙๗๘-๗๙๗๙-๗๙๘๐-๗๙๘๑-๗๙๘๒-๗๙๘๓-๗๙๘๔-๗๙๘๕-๗๙๘๖-๗๙๘๗-๗๙๘๘-๗๙๘๙-๗๙๙๐-๗๙๙๑-๗๙๙๒-๗๙๙๓-๗๙๙๔-๗๙๙๕-๗๙๙๖-๗๙๙๗-๗๙๙๘-๗๙๙๙-๘๐๐๐-๘๐๐๑-๘๐๐๒-๘๐๐๓-๘๐๐๔-๘๐๐๕-๘๐๐๖-๘๐๐๗-๘๐๐๘-๘๐๐๙-๘๐๑๐-๘๐๑๑-๘๐๑๒-๘๐๑๓-๘๐๑๔-๘๐๑๕-๘๐๑๖-๘๐๑๗-๘๐๑๘-๘๐๑๙-๘๐๒๐-๘๐๒๑-๘๐๒๒-๘๐๒๓-๘๐๒๔-๘๐๒๕-๘๐๒๖-๘๐๒๗-๘๐๒๘-๘๐๒๙-๘๐๓๐-๘๐๓๑-๘๐๓๒-๘๐๓๓-๘๐๓๔-๘๐๓๕-๘๐๓๖-๘๐๓๗-๘๐๓๘-๘๐๓๙-๘๐๔๐-๘๐๔๑-๘๐๔๒-๘๐๔๓-๘๐๔๔-๘๐๔๕-๘๐๔๖-๘๐๔๗-๘๐๔๘-๘๐๔๙-๘๐๕๐-๘๐๕๑-๘๐๕๒-๘๐๕๓-๘๐๕๔-๘๐๕๕-๘๐๕๖-๘๐๕๗-๘๐๕๘-๘๐๕๙-๘๐๖๐-๘๐๖๑-๘๐๖๒-๘๐๖๓-๘๐๖๔-๘๐๖๕-๘๐๖๖-๘๐๖๗-๘๐๖๘-๘๐๖๙-๘๐๗๐-๘๐๗๑-๘๐๗๒-๘๐๗๓-๘๐๗๔-๘๐๗๕-๘๐๗๖-๘๐๗๗-๘๐๗๘-๘๐๗๙-๘๐๘๐-๘๐๘๑-๘๐๘๒-๘๐๘๓-๘๐๘๔-๘๐๘๕-๘๐๘๖-๘๐๘๗-๘๐๘๘-๘๐๘๙-๘๐๙๐-๘๐๙๑-๘๐๙๒-๘๐๙๓-๘๐๙๔-๘๐๙๕-๘๐๙๖-๘๐๙๗-๘๐๙๘-๘๐๙๙-๘๑๐๐-๘๑๐๑-๘๑๐๒-๘๑๐๓-๘๑๐๔-๘๑๐๕-๘๑๐๖-๘๑๐๗-๘๑๐๘-๘๑๐๙-๘๑๑๐-๘๑๑๑-๘๑๑๒-๘๑๑๓-๘๑๑๔-๘๑๑๕-๘๑๑๖-๘๑๑๗-๘๑๑๘-๘๑๑๙-๘๑๒๐-๘๑๒๑-๘๑๒๒-๘๑๒๓-๘๑๒๔-๘๑๒๕-๘๑๒๖-๘๑๒๗-๘๑๒๘-๘๑๒๙-๘๑๓๐-๘๑๓๑-๘๑๓๒-๘๑๓๓-๘๑๓๔-๘๑๓๕-๘๑๓๖-๘๑๓๗-๘๑๓๘-๘๑๓๙-๘๑๔๐-๘๑๔๑-๘๑๔๒-๘๑๔๓-๘๑๔๔-๘๑๔๕-๘๑๔๖-๘๑๔๗-๘๑๔๘-๘๑๔๙-๘๑๕๐-๘๑๕๑-๘๑๕๒-๘๑๕๓-๘๑๕๔-๘๑๕๕-๘๑๕๖-๘๑๕๗-๘๑๕๘-๘๑๕๙-๘๑๖๐-๘๑๖๑-๘๑๖๒-๘๑๖๓-๘๑๖๔-๘๑๖๕-๘๑๖๖-๘๑๖๗-๘๑๖๘-๘๑๖๙-๘๑๗๐-๘๑๗๑-๘๑๗๒-๘๑๗๓-๘๑๗๔-๘๑๗๕-๘๑๗๖-๘๑๗๗-๘๑๗๘-๘๑๗๙-๘๑๘๐-๘๑๘๑-๘๑๘๒-๘๑๘๓-๘๑๘๔-๘๑๘๕-๘๑๘๖-๘๑๘๗-๘๑๘๘-๘๑๘๙-๘๑๙๐-๘๑๙๑-๘๑๙๒-๘๑๙๓-๘๑๙๔-๘๑๙๕-๘๑๙๖-๘๑๙๗-๘๑๙๘-๘๑๙๙-๘๒๐๐-๘๒๐๑-๘๒๐๒-๘๒๐๓-๘๒๐๔-๘๒๐๕-๘๒๐๖-๘๒๐๗-๘๒๐๘-๘๒๐๙-๘๒๑๐-๘๒๑๑-๘๒๑๒-๘๒๑๓-๘๒๑๔-๘๒๑๕-๘๒๑๖-๘๒๑๗-๘๒๑๘-๘๒๑๙-๘๒๒๐-๘๒๒๑-๘๒๒๒-๘๒๒๓-๘๒๒๔-๘๒๒๕-๘๒๒๖-๘๒๒๗-๘๒๒๘-๘๒๒๙-๘๒๓๐-๘๒๓๑-๘๒๓๒-๘๒๓๓-๘๒๓๔-๘๒๓๕-๘๒๓๖-๘๒๓๗-๘๒๓๘-๘๒๓๙-๘๒๔๐-๘๒๔๑-๘๒๔๒-๘๒๔๓-๘๒๔๔-๘๒๔๕-๘๒๔๖-๘๒๔๗-๘๒๔๘-๘๒๔๙-๘๒๕๐-๘๒๕๑-๘๒๕๒-๘๒๕๓-๘๒๕๔-๘๒๕๕-๘๒๕๖-๘๒๕๗-๘๒๕๘-๘๒๕๙-๘๒๖๐-๘๒๖๑-๘๒๖๒-๘๒๖๓-๘๒๖๔-๘๒๖๕-๘๒๖๖-๘๒๖๗-๘๒๖๘-๘๒๖๙-๘๒๗๐-๘๒๗๑-๘๒๗๒-๘๒๗๓-๘๒๗๔-๘๒๗๕-๘๒๗๖-๘๒๗๗-๘๒๗๘-๘๒๗๙-๘๒๘๐-๘๒๘๑-๘๒๘๒-๘๒๘๓-๘๒๘๔-๘๒๘๕-๘๒๘๖-๘๒๘๗-๘๒๘๘-๘๒๘๙-๘๒๙๐-๘๒๙๑-๘๒๙๒-๘๒๙๓-๘๒๙๔-๘๒๙๕-๘๒๙๖-๘๒๙๗-๘๒๙๘-๘๒๙๙-๘๓๐๐-๘๓๐๑-๘๓๐๒-๘๓๐๓-๘๓๐๔-๘๓๐๕-๘๓๐๖-๘๓๐๗-๘๓๐๘-๘๓๐๙-๘๓๑๐-๘๓๑๑-๘๓๑๒-๘๓๑๓-๘๓๑๔-๘๓๑๕-๘๓๑๖-๘๓๑๗-๘๓๑๘-๘๓๑๙-๘๓๒๐-๘๓๒๑-๘๓๒๒-๘๓๒๓-๘๓๒๔-๘๓๒๕-๘๓๒๖-๘๓๒๗-๘๓๒๘-๘๓๒๙-๘๓๓๐-๘๓๓๑-๘๓๓๒-๘๓๓๓-๘๓๓๔-๘๓๓๕-๘๓๓๖-๘๓๓๗-๘๓๓๘-๘๓๓๙-๘๓๔๐-๘๓๔๑-๘๓๔๒-๘๓๔๓-๘๓๔๔-๘๓๔๕-๘๓๔๖-๘๓๔๗-๘๓๔๘-๘๓๔๙-๘๓๕๐-๘๓๕๑-๘๓๕๒-๘๓๕๓-๘๓๕๔-๘๓๕๕-๘๓๕๖-๘๓๕๗-๘๓๕๘-๘๓๕๙-๘๓๖๐-๘๓๖๑-๘๓๖๒-๘๓๖๓-๘๓๖๔-๘๓๖๕-๘๓๖๖-๘๓๖๗-๘๓๖๘-๘๓๖๙-๘๓๗๐-๘๓๗๑-๘๓๗๒-๘๓๗๓-๘๓๗๔-๘๓๗๕-๘๓๗๖-๘๓๗๗-๘๓๗๘-๘๓๗๙-๘๓๘๐-๘๓๘๑-๘๓๘๒-๘๓๘๓-๘๓๘๔-๘๓๘๕-๘๓๘๖-๘๓๘๗-๘๓๘๘-๘๓๘๙-๘๓๙๐-๘๓๙๑-๘๓๙๒-๘๓๙๓-๘๓๙๔-๘๓๙๕-๘๓๙๖-๘๓๙๗-๘๓๙๘-๘๓๙๙-๘๔๐๐-๘๔๐๑-๘๔๐๒-๘๔๐๓-๘๔๐๔-๘๔๐๕-๘๔๐๖-๘๔๐๗-๘๔๐๘-๘๔๐๙-๘๔๑๐-๘๔๑๑-๘๔๑๒-๘๔๑๓-๘๔๑๔-๘๔๑๕-๘๔๑๖-๘๔๑๗-๘๔๑๘-๘๔๑๙-๘๔๒๐-๘๔๒๑-๘๔๒๒-๘๔๒๓-๘๔๒๔-๘๔๒๕-๘๔๒๖-๘๔๒๗-๘๔๒๘-๘๔๒๙-๘๔๓๐-๘๔๓๑-๘๔๓๒-๘๔๓๓-๘๔๓๔-๘๔๓๕-๘๔๓๖-๘๔๓๗-๘๔๓๘-๘๔๓๙-๘๔๔๐-๘๔๔๑-๘๔๔๒-๘๔๔๓-๘๔๔๔-๘๔๔๕-๘๔๔๖-๘๔๔๗-๘๔๔๘-๘๔๔๙-๘๔๕๐-๘๔๕๑-๘๔๕๒-๘๔๕๓-๘๔๕๔-๘๔๕๕-๘๔๕๖-๘๔๕๗-๘๔๕๘-๘๔๕๙-๘๔๖๐-๘๔๖๑-๘๔๖๒-๘๔๖๓-๘๔๖๔-๘๔๖๕-๘๔๖๖-๘๔๖๗-๘๔๖๘-๘๔๖๙-๘๔๗๐-๘๔๗๑-๘๔๗๒-๘๔๗๓-๘๔๗๔-๘๔๗๕-๘๔๗๖-๘๔๗๗-๘๔๗๘-๘๔๗๙-๘๔๘๐-๘๔๘๑-๘๔๘๒-๘๔๘๓-๘๔๘๔-๘๔๘๕-๘๔๘๖-๘๔๘๗-๘๔๘๘-๘๔๘๙-๘๔๙๐-๘๔๙๑-๘๔๙๒-๘๔๙๓-๘๔๙๔-๘๔๙๕-๘๔๙๖-๘๔๙๗-๘๔๙๘-๘๔๙๙-๘๕๐๐-๘๕๐๑-๘๕๐๒-๘๕๐๓-๘๕๐๔-๘๕๐๕-๘๕๐๖-๘๕๐๗-๘๕๐๘-๘๕๐๙-๘๕๑๐-๘๕๑๑-๘๕๑๒-๘๕๑๓-๘๕๑๔-๘๕๑๕-๘๕๑๖-๘๕๑๗-๘๕๑๘-๘๕๑๙-๘๕๒๐-๘๕๒๑-๘๕๒๒-๘๕๒๓-๘๕๒๔-๘๕๒๕-๘๕๒๖-๘๕๒๗-๘๕๒๘-๘๕๒๙-๘๕๓๐-๘๕๓๑-๘๕๓๒-๘๕๓๓-๘๕๓๔-๘๕๓๕-๘๕๓๖-๘๕๓๗-๘๕๓๘-๘๕๓๙-๘๕๔๐-๘๕๔๑-๘๕๔๒-๘๕๔๓-๘๕๔๔-๘๕๔๕-๘๕๔๖-๘๕๔๗-๘๕๔๘-๘๕๔๙-๘๕๕๐-๘๕๕๑-๘๕๕๒-๘๕๕๓-๘๕๕๔-๘๕๕๕-๘๕๕๖-๘๕๕๗-๘๕๕๘-๘๕๕๙-๘๕๖๐-๘๕๖๑-๘๕๖๒-๘๕๖๓-๘๕๖๔-๘๕๖๕-๘๕๖๖-๘๕๖๗-๘๕๖๘-๘๕๖๙-๘๕๗๐-๘๕๗๑-๘๕๗๒-๘๕๗๓-๘๕๗๔-๘๕๗๕-๘๕๗๖-๘๕๗๗-๘๕๗๘-๘๕๗๙-๘๕๘๐-๘๕๘๑-๘๕๘๒-๘๕๘๓-๘๕๘๔-๘๕๘๕-๘๕๘๖-๘๕๘๗-๘๕๘๘-๘๕๘๙-๘๕๙๐-๘๕๙๑-๘๕๙๒-๘๕๙๓-๘๕๙๔-๘๕๙๕-๘๕๙๖-๘๕๙๗-๘๕๙๘-๘๕๙๙-๘๖๐๐-๘๖๐๑-๘๖๐๒-๘๖๐๓-๘๖๐๔-๘๖๐๕-๘๖๐๖-๘๖๐๗-๘๖๐๘-๘๖๐๙-๘๖๑๐-๘๖๑๑-๘๖๑๒-๘๖๑๓-๘๖๑๔-๘๖๑๕-๘๖๑๖-๘๖๑๗-๘๖๑๘-๘๖๑๙-๘๖๒๐-๘๖๒๑-๘๖๒๒-๘๖๒๓-๘๖๒๔-๘๖๒๕-๘๖๒๖-๘๖๒๗-๘๖๒๘-๘๖๒๙-๘๖๓๐-๘๖๓๑-๘๖๓๒-๘๖๓๓-๘๖๓๔-๘๖๓๕-๘๖๓๖-๘๖๓๗-๘๖๓๘-๘๖๓๙-๘๖๔๐-๘๖๔๑-๘๖๔๒-๘๖๔๓-๘๖๔๔-๘๖๔๕-๘๖๔๖-๘๖๔๗-๘๖๔๘-๘๖๔๙-๘๖๕๐-๘๖๕๑-๘๖๕๒-๘๖๕๓-๘๖๕๔-๘๖๕๕-๘๖๕๖-๘๖๕๗-๘๖๕๘-๘๖๕๙-๘๖๖๐-๘๖๖๑-๘๖๖					

ข้อกำหนดสำหรับวัสดุก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กและการวางท่อระบายน้ำ

ปูนซีเมนต์ที่ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ที่ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 15 ประเภท 1-3 เป็นปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภทที่ 1 (HIGH EARLY STRENGTH PORTLAND CEMENT)

-ต้องเป็นหน่วยจัดหรือรายการ ที่มีเน็ตทราฟ คม แข็งแรง สะอาด ปราศจากจุดอ่อน เช่น ปลั๊กพอย ตัน เก้าอี้ และสารอิทธิฤทธิ์ต่างๆ เจือปน

-รายการที่ใช้ในการก่อสร้าง จะต้องมีความละเอียด (PINENESS MODULUS) ตั้งแต่ 2.3 ถึง 3.1

หินหิรัญรัต ที่ชุดองแซ่แกร่ เทียว ไม้และสขาตปราคาตัวอันเจือปนหนาตใหญ่สุดของหิรัญรัต ที่ชุดองแซ่แกร่กว่า 40 มม.

- นำพืชสมุนไพรที่ขึ้นป่า
- นำพืชสมุนไพรที่ได้จัดจากสารที่เป็นอันตรายต่อคนกับและสัตว์เลี้ยง

ชนิดและกำลังของคอนกรีต จะต้องให้จำนวนปูนที่ผสมได้ ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.เมตร แร่ปฏิกิริยาต่ำสุดของแ่งคอนกรีตมาตรฐานที่อายุ 28 วัน ที่อุณหภูมิ (15x15x15 ซม.) 240 กก./ตร.ซม. หรือชนิดตรงกันจะบอก (15x30 ซม.) 200 กก./ตร.ซม.

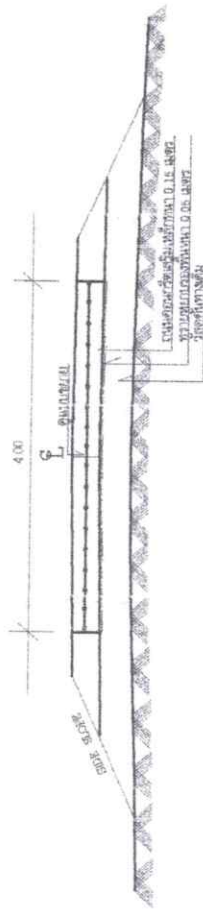
เหล็กขอย่อย ϕ 12 มม. เหล็กคาน ϕ 15 มม. และเหล็กตะแกรงเส้นจริง ϕ 3.80 มม. @ 20x20 ซม. เทเหล็กผิว SR 24

7. วิทยาการได้ดีเยี่ยม ให้ผู้รับจ้างปฏิบัติให้ถูกต้องตามข้อเท็จจริงและมั่นคงแข็งแรง โดยไม่ต้องโต้แย้ง และมีความเห็นของช่างผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจสอบการจ้างถือเป็นอยู่!

โครงการ	สถานที่	บ้านอุบลิน หมู่ที่ ๘ ตำบล อ.สังขะ จ.สุรินทร์	วิศวกร	นายอิทธิโชค สมนารักษ์ ส.บ. ๗๓๑๕	เห็นชอบ	นางสาวสุรี สุวรรณราช ปลัด อบต.ค.	Draw No.	TOTAL
ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	หน้าวงงาน	องค์การบริหารส่วนตำบลค.	ตรวจ	นายอิทธิโชค สมนารักษ์ นายอิทธิโชค สมนารักษ์ ปลัด อบต.ค.	อนุมัติ	นายอภิวรรณ พัทธการพงศ์ นายก อบต.ค.	6	
	เขียนแบบ	นายอิทธิโชค สมนารักษ์						



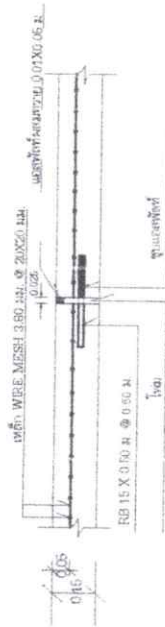
แปลนถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก



รูปตัดถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ก - ก



แบบขยายแสดงเหล็กเสริม



แบบขยาย 3. รอยต่อการขยายตัว (EXPANSION JOINT)

กำหนดวิธีก่อสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก

1. ไม้กระดานรองพื้นต้องแข็งแรงพอที่จะรับน้ำหนักของคอนกรีตและเหล็กเสริมได้
2. ไม้กระดานรองพื้นต้องมีความหนาไม่น้อยกว่า 5 ซม. และต้องมีความแข็งแรงพอที่จะรับน้ำหนักของคอนกรีตและเหล็กเสริมได้
3. ไม้กระดานรองพื้นต้องมีความหนาไม่น้อยกว่า 5 ซม. และต้องมีความแข็งแรงพอที่จะรับน้ำหนักของคอนกรีตและเหล็กเสริมได้
4. ไม้กระดานรองพื้นต้องมีความหนาไม่น้อยกว่า 5 ซม. และต้องมีความแข็งแรงพอที่จะรับน้ำหนักของคอนกรีตและเหล็กเสริมได้

โครงการ	สถานที่	บ้านโป่งโพธิ์ หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านโพธิ์ อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี	วิศวกร	นายสิทธิโชค สมนำรักษ์ สบ. 7315	เห็นชอบ	นางสาวมยุรี สุวรรณราช ปลัด อบต.ม.	Draw No.	TOTAL
ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	หน่วยงาน	องค์การบริหารส่วนตำบล	ตรวจ	นายวันชัย อุ่นเชื้อ	อนุมัติ	นายวันชัย อุ่นเชื้อ		
	เขียนแบบ	นายวันชัย อุ่นเชื้อ		นายวันชัย อุ่นเชื้อ		นายวันชัย อุ่นเชื้อ		

