

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. โครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านภูมิโปน หมู่ที่ 5 สายบ้านนางไสว ชาติสันติกุล - สี่แยกสวนยางนายเกียน ม่านทอง ตำบลคม อำเภอสงขลา จังหวัดสุรินทร์
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลคม
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 300,000.- บาท (-สามแสนบาทถ้วน-)
4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
 โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านภูมิโปน หมู่ที่ 5 สายบ้านนางไสว ชาติสันติกุล - สี่แยกสวนยางนายเกียน ม่านทอง ตำบลคม อำเภอสงขลา จังหวัดสุรินทร์ ถนน คสล. กว้าง 5.00 เมตร ยาว 93.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 465.00 ตารางเมตร พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการจำนวน 1 ป้าย (รายละเอียดอื่นๆตามแบบรูปที่ อบต.คม กำหนด)
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ 2568 เป็นเงิน 300,000.00 บาท (-สามแสนบาทถ้วน-)
6. บัญชีประมาณการราคากลาง ใบประมาณราคา โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านภูมิโปน หมู่ที่ 5 สายบ้านนางไสว ชาติสันติกุล - สี่แยกสวนยางนายเกียน ม่านทอง ตำบลคม อำเภอสงขลา จังหวัดสุรินทร์
 - 6.1 แบบ ปร.4
 - 6.2 แบบ ปร.5
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประกอบด้วย

1. นางอุทัยวรรณ แรงหาญ	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองคลัง	ประธานกรรมการ
2. นางพัชรพิมล มณฑล	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองศึกษาฯ	กรรมการ
3. นายนิรันดร์ อุ่นเนื้อ	ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบล

ประเภทงาน ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

ปร.5

เส้นทางสาย บ้านนางไสว ซาดิสันติกุล - สี่แยกสวนยางนายเกษม ม่านทอง

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 5 บ้านภูมิโปน ตำบลคม อำเภอสงขลา จังหวัดสุรินทร์

ปริมาณงาน ถนน คสล.กว้าง 5.00 เมตร ยาว 93.00 เมตร หนา 0.15 เมตร
หรือมีพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 465.00 ตารางเมตร

พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ โครงการ จำนวน 1 ป้าย (รายละเอียดอื่นๆตามแบบรูปที่องค์การบริหารส่วนตำบลกำหนด)

เจ้าของงาน องค์การบริหารส่วนตำบล ออกแบบและรายการ

ประมาณการเมื่อ วันที่ 24 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	219,963.13	1.3642	300,073.70	Factor F
					- เงินจ่ายล่วงหน้า 0%
					- ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%
					- ดอกเบี้ยเงินฝาก 0%
					- ภาษี 7%
รวมราคาก่อสร้างเป็นเงิน				300,073.70	
คิดเป็นเงินงบประมาณ				300,000.00	
(ตัวอักษร) (สามแสนบาทถ้วน)					

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณการ

(นายนิรันดร์ อุ่นเนื้อ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ.....

(นายนิรันดร์ อุ่นเนื้อ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการแทน

ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ.....

(นางสาวมยุรี สุวรรณราช)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ.....

(นายอภิวัฒน์ พัทธทรัพย์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบล

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้ว

เห็นชอบให้ประมาณราคานี้เป็นราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางอุทัยวรรณ แรงหาญ)

ผู้อำนวยการกองคลัง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางพัตรพิมล มณฑล)

ผู้อำนวยการกองการศึกษา

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายนิรันดร์ อุ่นเนื้อ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ใบประมาณราคาก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 5 บ้านภูมิโปน ตำบลคม อำเภอสงขลา จังหวัดสุรินทร์

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม ค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย(บาท)	ราคา/หน่วย(บาท)		
1	งานปรับเกลี่ยพื้นทางเดิม	465.00	ตร.ม.	-	3.76	1,748.400	
2	งานดินตัด	-	ลบ.ม.	-		-	
3	งานไหล่ทางดินถม		ลบ.ม.			-	
4	งานทรายรองพื้น	23.25	ลบ.ม.	657.17000		15,279.203	
5	งานคอนกรีต ค.2	69.750	ลบ.ม.	2,229.74810	327.00	178,333.180	
6	งานเหล็กเสริม						
	6.1 Dowel Bar (RB 15 mm)	0.030225	ตัน	20,994.390	3,600.00	743.365	
	6.2 Tie Bar (DB 12 mm)	0.082584	ตัน	21,888.790	3,600.00	2,104.966	
	6.3 Wire mesh (20x20 Cm 3.80 mm)	465.00	ตร.ม.	23.02	5.00	13,029.300	
7	งานหยอดแอสฟัลท์	186.00	เมตร		15.22	2,830.920	
8	งานไม้แบบและค้ำยัน	5.08896	ลบ.ฟ.	593.460		3,020.094	
9	ค่าแบบข้างติดตั้งตามยาว 2ข้าง	139.50	เมตร	-	20.60	2,873.700	

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	
				186,970.75	32,992.38	219,963.13	

หลักเกณฑ์ประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย รายการประมาณราคาต่อหน่วย (ราคาน้ำมันโซล่าที่ อ. เมือง 33.00 - 33.99 บาท)(รถบรรทุก 10 ล้อ) (ใช้ราคาพาณิชย์จังหวัดสุรินทร์ประจำเดือน ธันวาคม พ.ศ. 2567)			
พื้นที่ราบ			
งานวางป่าขุดตอ			
- ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ขนาดกลาง)	ค่างาน ตร.ม. ละ	=	3.76 บาท

หมายเหตุ

งานวางป่าขุดตอขนาดเบา มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น

งานวางป่าขุดตอขนาดกลาง มีการถากถางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานวางป่าขุดตอขนาดหนัก มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดตอ ถากถางวัชพืชและปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานหยอดแอสฟัลท์

งานผิวทางคอนกรีต	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต เมตรละ	=	15.22 บาท
	ค่าแบบข้างติดตั้งตามยาว 2ข้าง เมตรละ	=	20.60 บาท

1. คอนกรีต ค.2

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

2. งานไม้กระบาก ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร

วัสดุ ที่ใช้	ปริมาณ ต่อหน่วย	% เผื่อ ก่อนผสม	% เผื่อ ขณะใช้งาน	รวม ปริมาณ	หน่วย ของวัสดุ	ราคาต่อ หน่วย(บาท)	ราคารวม (บาท)
ไม้กระบาก	1.00			1.00	ลบ.ฟ.	593.46	593.46
รวม							593.46

ค่าทรายหยาบที่แหล่ง		411.21 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่งทรายหยาบถึงหน้างาน	67 กม.	245.96 บาท/ลบ.ม.
...ค่าทรายหยาบขนส่งถึงหน้างาน	(...ก+...ข)	657.17 บาท/ลบ.ม.
ค่าหินย่อยที่แหล่ง		700.93 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่งหินย่อยถึงหน้างาน	67 กม.	245.96 บาท/ลบ.ม.
...ค่าหินย่อยขนส่งถึงหน้างาน	(...จ+...ฉ)	946.89 บาท/ลบ.ม.
ค่าปูนซีเมนต์ที่แหล่ง		2,112.15 บาท/ตัน
ค่าขนส่งปูนซีเมนต์ถึงหน้างาน	67 กม.	175.69 บาท/ตัน
...ค่าปูนซีเมนต์ขนส่งถึงหน้างาน	(...ซ+...ด)	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	X -	บาท
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางานบดทับ		บาท
....รวมค่างานต้นทุน (..จ+..ข)	ลบ.ม.ละ	245.96 บาท

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
อัตราส่วนการยุบตัวเมื่ออัดทับ	X -	บาท
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางานบดทับ		บาท
....รวมค่างานต้นทุน (..จ+..ข)	ลบ.ม.ละ	245.96 บาท



โครงการ	สถานที่	วัตถุประสงค์	ผู้ตรวจการ	นายประเสริฐ จัตุรงคกุล ภ.ช. 10175	เห็นชอบ	นางสาวมยุรี สุวรรณราช ปลัด อบต.ดม	Draw No.	TOTAL
ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	หน่วยงาน	บ้านฉิมโพน หมู่ 5 ตำบลบ้านโสน ขาดสิ่งปลูก - สิ่งก่อสร้างทางแยกเข้าทาง	ตรง	นายนิรันดร์ อุ่นเหนือ นายช่างโยธาชำนาญงาน	อนุมัติ	นายอภิวัฒน์ พันธ์ทรงศักดิ์ นายก อบต.ดม		
	เขียนแบบ	นายนิรันดร์ อุ่นเหนือ นายช่างโยธาชำนาญงาน						

ข้อกำหนดสำหรับวัสดุก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กและการวางท่อระบายน้ำ

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

2. ทราย
- ต้องเป็นทรายหยาบหรือทรายบก ที่มีเม็ดทราย คม แข็งแรง สะอาด ปราศจากวัสดุอื่น เช่น เปลือกหอย ดิน เก้ามัน และสารอินทรีย์ต่างๆ เจือปน
- ทรายที่ใช้ในการทำจะ ต้องมีค่าพิ้งค์ความละเอียด (FINENESS MODULUS) ตั้งแต่ 2.3 ถึง 3.1

หินหรือกรวด ที่ใช้ต้องแข็งแกร่ง เทเหนียว ไม่ผุและสะอาดปราศจากวัสดุอื่นเจือปนขนาดใหญ่สุดของหินหรือกรวด ที่ใช้ต้องไม่ใหญ่กว่า 40 มม.

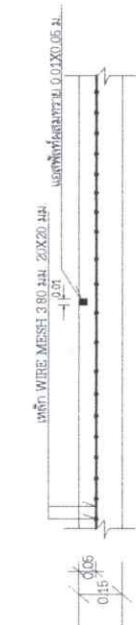
- นพ. เสริมคอนการต ให้เห็นภาพ
- การพัฒนาโปรแกรม ต้องเป็นจิตสำนึกจากสภามหาวิทยาลัยและเหล่านักเรียน

ชนิดและค่าการขนส่งคอมริติ จะต้องใช้จำนวนปูนซีเมนต์ ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.เมตร แรยต์ประลัยต่ำสุดของแพงคอมริติตามตรฐนที่อายุ 28 วัน หนึ่งดีลูกบาศก์ (15x15x15 ซม.) 240 กก./ตร.ซม. หรือหนึ่งทรวงกรวย (15x30 ซม.) 200 กก./ตร.ซม.

เหล็กข้ออ้อย ϕ 12 มม. เหล็กกลม ϕ 15 มม. และเหล็กตะแกรงสำเร็จรูป 3.80 มม. @ 20x20 ซม. เพื่อกั้นผิว SR 24

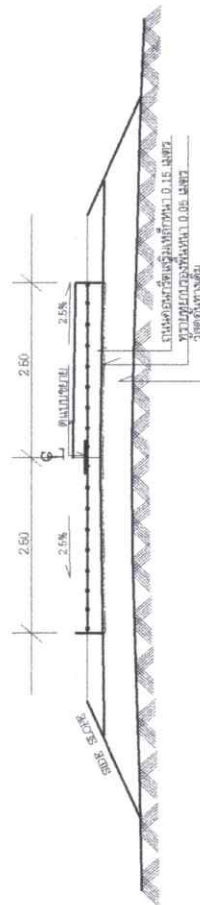
7. รายการดีที่โต้แย้ง ให้ผู้รู้ปลั่งงำปฏิวัติให้ถูกต้องตามข้อเท็จจริงและมั่นคงแข็งแรง โดยไม่สั้ซั้โต้แย้ง และความเห็นของช่างผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจสอบการจ้างถือเป็นข้อยุติ

โครงการ	สถานที่	บ้านอู่โปง หมู่ที่ ๕ ตำบลบ้านม่วง - สังกัดสวนยางนาถึก อำเภอหนอง	วิศวกร	นายประเสริฐ จิตต์วัชร ภ. 10175	เห็นชอบ	นางสาวสุรี สุวรรณราช ปลัด อบต.ดม	Draw No.	TOTAL
	หน่วยงาน	องค์การบริหารส่วนตำบลดม	ตรวจสอบ	นายณัฏฐ์ อยู่เนือ นายช่างโยธาชำนาญงาน	อนุมัติ	นายอภิวัฒน์ พันธ์วัชรพงศ์ นายก อบต.ดม		
	เขียนแบบ	นายณัฏฐ์ อยู่เนือ นายช่างโยธาชำนาญงาน						

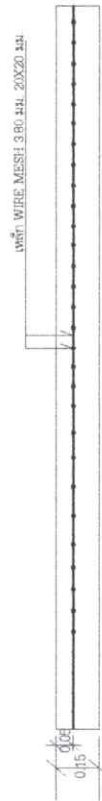


แบบขยาย 1 รอยต่อการหดตัว(CONSTRUCTION JOINT)

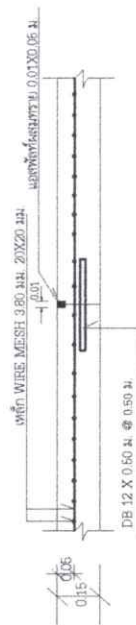
แปสณนคณกรัตเสริมเหล็ก^๕



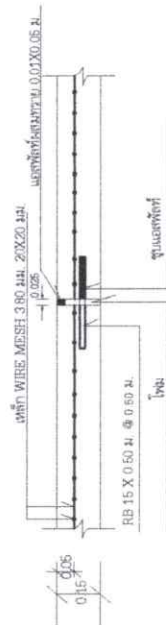
รูปตัดถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ก - ก)



แบบขยายแสดงหลักเสริม



แบบขยาย 2 รอยต่อการหดตัว (LONGITUDINAL JOINT)

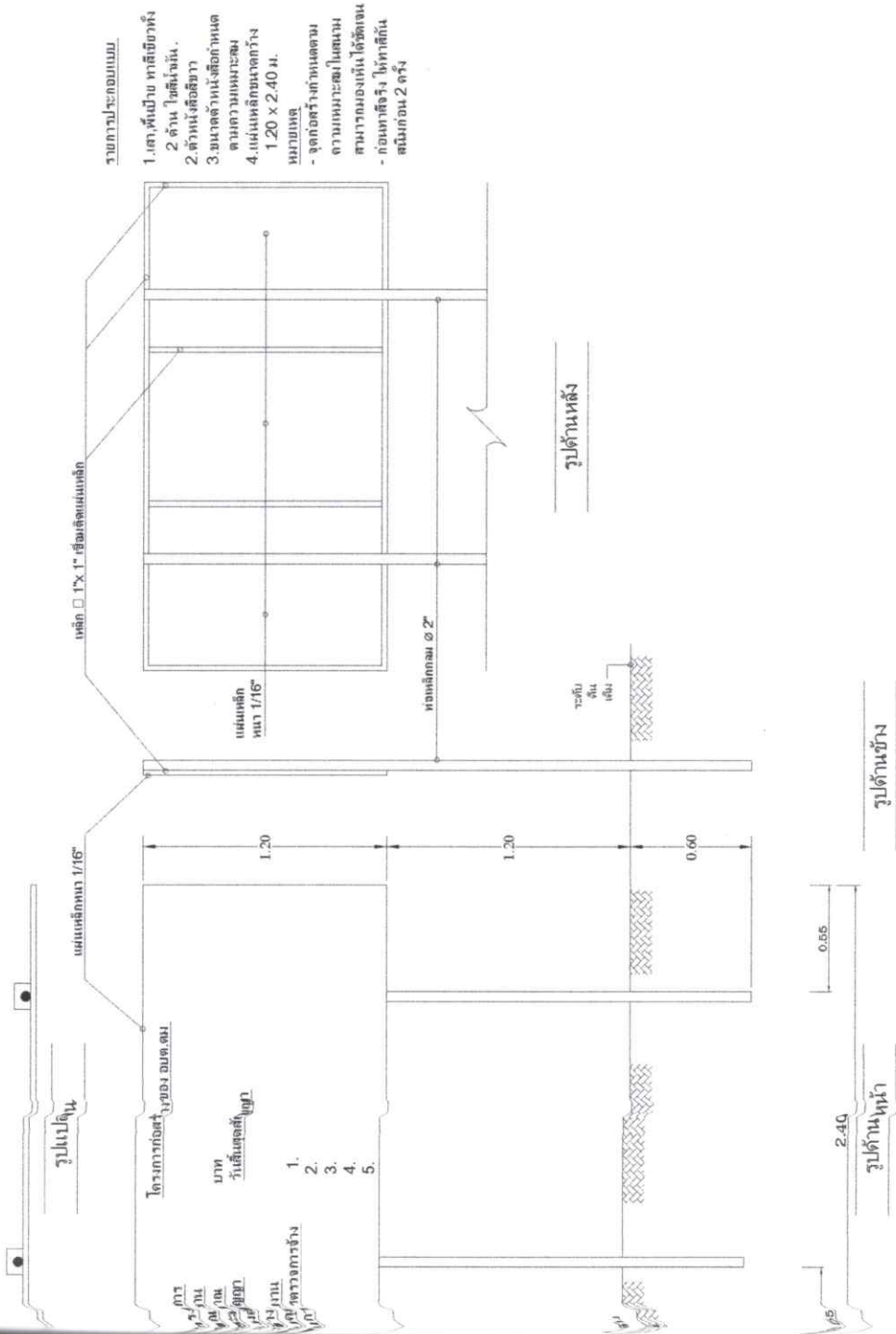


แบบขยาย 3 รอยต่อการขยายตัว(EXPANSION JOINT)

การเตรียมห้องคอนกรีตสำหรับหยอดยางยาแนว

- ให้ทำการป้อนจนกระทั่งให้เอาตัวคันบอกลงไปจาก
แผ่นของแรงเสียดทานและหลังจากนั้นก็เชื่อมมันลงด้วย
ให้ทั่วทั้งคันบอด้วยเครื่อง FUMER ที่เชื่อมแผ่นคันบอ
บนกระดาษเคลือบแล้วจึงใช้เครื่องพันด้วยลวดทั้งใน
วง จึงทำการทอขอบคันบอให้พอดีให้ลวดให้ดูจนทั่วได้ทันที
ให้ทำการตัดแผ่นของ JOINT แยกต่างหากโดยทำให้สั้นของวงรถให้ได้
ตามขนาดของ JOINT ของรถซึ่งทำการตัดแล้วจึงนำ

โครงการ	สถานที่	บันทึกชื่อ หมู่ที่ ตำบล/แขวง - สังกัดโรงเรียน/หน่วยงาน	วิศวกร	นายประเสริฐ จัตุภัทร ภ.ย. 10175	เห็นชอบ	นางสาวมยุรี สุวรรณราช ปลัด อบตม	Draw No.	TOTAL
ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	หน้าขงาม	องค์การบริหารส่วนตำบล		นายนิรันดร์ อุ้นเหนือ นายช่างโยธาชำนาญงาน			๒	
	เขียนแบบ	นายช่างโยธาชำนาญงาน		นายนิรันดร์ อุ้นเหนือ	อนุมัติ	นายอภิวินัย นายก อบตม	๒	



บ้านภูมิโพน พุ่มศรี สายบ้านทุ่งไฮว ชาตสังเกตุ - ชัยยศสมภพนายเกษม		วิศวกร	นายประเสริฐ อัครภัทร ภ. 10175	เห็นชอบ	นางสาวมยุรี สุวรรณราช ปลัด อบต.ดม	Draw No.	TOTAL
นบ	องค์การบริหารส่วนตำบล	ตรวจ	นายธีรภัทร อุ่นเชื้อ นายช่างโยธาชำนาญงาน	อนุมัติ	นายอภิวัฒน์ พันธ์ทวีพงศ์ นายก อบต.ดม	๑	๒
กบ	นายธีรภัทร อุ่นเชื้อ นายช่างโยธาชำนาญงาน						