

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนน คสล. สายควนพลี-หัวโชน หมู่ที่ 6
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลหนองพ้อ
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 997,000 บาท
4. ลักษณะงาน ขนาดผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาว 340 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 1,360 ตารางเมตร พร้อมไหล่ทางวัสดุคัดเลือกตามสภาพพื้นที่ เฉลี่ยข้างละ 0.50 เมตร รายละเอียดตามแบบเทศบาลตำบลหนองพ้อกำหนด
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 10 กรกฎาคม 2566 เป็นเงิน 981,000 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 6.1 แบบ พร.4 พร.5 พร้อมรายละเอียด จำนวน 3 แผ่น
 - 6.2 แบบแปลน จำนวน 7 แผ่น
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 7.1 นางสาวพันธุ์ทิพย์ ทองเดช
 - 7.2 นายปรีชา มณีนิล
 - 7.3 นายสมศักดิ์ บุญเผือก



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลตำบลหนองพ้อ

ที่ พท 53303/---

วันที่ 10 กรกฎาคม 2566

เรื่อง รายงานผลการกำหนดร่างขอบเขตของงาน/จัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลหนองพ้อ

ตามคำสั่งที่ 269/2569 ลงวันที่ 3 กรกฎาคม 2566 ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน/จัดทำแบบรูปรายการโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายควนพลี-หัวโชน หมู่ที่ 6 ตำบลควนขนุน งบประมาณ 997,000.- บาท ผิวจราจร กว้าง 4.00 เมตร ยาว 340.00 เมตร หนา 0.15 เมตร (หรือมีพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 1,360.00 ตารางเมตร) ไหล่ทางวัสดุหินคลุกเฉลี่ยข้างละ 0.50 เมตร รายละเอียดตามแบบเทศบาลตำบลหนองพ้อกำหนด

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน/จัดทำแบบรูปรายการก่อสร้างได้ดำเนินการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว ราคากลาง 981,000.-บาท (เก้าแสนแปดหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน) ตามเอกสารที่แนบมานี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

(นางสาวพันธุ์ทิพย์ ทองเดช)

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายปรีชา มณีนิล)

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายสมศักดิ์ บุญเผือก)

(ลงชื่อ)

(นายกฤษกร บุชบงก์)

ปลัดเทศบาล

(ลงชื่อ)

(นายสมศักดิ์ เกตุด้วง)

รองนายกเทศมนตรีตำบลหนองพ้อ

(ลงชื่อ)

(นายไตรศักดิ์ รักใหม่)

นายกเทศมนตรีตำบลหนองพ้อ

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายควนพลี-หัวโชน

หมู่ที่ 6 ตำบลควนขนุน อำเภอควนขนุน จังหวัดพัทลุง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

1. ความเป็นมา

ตาม พรบ.เทศบาล พ.ศ.2496 และที่แก้ไขเพิ่มเติม มาตรา 50 (2) ให้มีและบำรุงทางบกและทางน้ำ ประกอบกับ พรบ.กำหนดแผนและขั้นตอนการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. 2542 และที่แก้ไขเพิ่มเติม มาตรา 16 (2) การจัดให้มีและบำรุงรักษาทางบกทางน้ำและทางระบายน้ำ นั้น

สภาเทศบาลตำบลหนองพ้อ ในคราวประชุมสมัยสามัญสมัยที่ 4 (ครั้งที่ 1/2564) เมื่อวันที่ 7 ธันวาคม 2564 ได้อนุมัติจ่ายเงินทุนสำรองเงินสะสม เพื่อจัดทำโครงการก่อสร้างถนน แผนงานอุตสาหกรรม และการโยธา งานก่อสร้างโครงสร้างพื้นฐาน หมวดที่ดินและสิ่งก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายควนพลี-หัวโชน หมู่ที่ 6 ตำบลควนขนุน งบประมาณ 997,000.- บาท (เงินเก้าแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

2. วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ประชาชนมีความสะดวกและปลอดภัย
2. เพื่อลดปัญหาอุบัติเหตุในการใช้ถนนได้
3. เพื่อให้ประชาชนมีความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนในชุมชน

3. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอรายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

3.8 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

3.9 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า 490,500 บาท (สี่แสนเก้าหมื่นห้าร้อยบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลเชื่อถือ

3.10 ผู้ยื่นเสนอราคาต้องเป็นผู้ที่ลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ e-GP และหากเป็นผู้ที่ขึ้นทะเบียนกับสำนักส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (สสว) ตามมาตรการสนับสนุนให้ SME เข้าถึงการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ให้สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs)(ถ้ามี)

๔. แบบรูปรายการงานก่อสร้าง หรือรายละเอียดและขอบเขตงาน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาโดยประมาณ/สืบราคาจากท้องตลาด
1	โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายควนพลี-หัวโชน หมู่ที่ 6 ตำบลควนขนุน งบประมาณ 997,000.- บาท ผิวจราจร กว้าง 4.00 เมตร ยาว 340.00 เมตร หนา 0.15 เมตร (หรือมีพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 1,360.00 ตารางเมตร) ไหล่ทางวัสดุหินคลุก เฉลี่ยข้างละ 0.50 เมตร รายละเอียดตามแบบเทศบาลตำบลหนองพอกกำหนด	1	งาน	งบประมาณ 997,000.- ราคากลาง 981,000.-

- รูปแบบรายการใดขัดแย้งกันให้อยู่ในดุลพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเป็นผู้พิจารณาเป็นอันยุติ

- ผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้างวุฒิการศึกษาไม่น้อยกว่า ปวช.สาขาช่างก่อสร้าง หรือช่างโยธา

5.รายการสำคัญที่ผู้รับจ้างต้องทำ

- คู่สัญญาต้องใช้พัสดุประเภทหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้งานในก่อสร้างเป็นพัสดุภายในประเทศโดยต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้งานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

- คู่สัญญาต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

- คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้งานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญาภายใน 60 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

- คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา ภายใน 60 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญา

6. ระยะเวลาดำเนินการ

ไม่เกิน 60 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

7. ระยะเวลาส่งมอบงานหรืองวดงาน

จำนวนงวดในการส่งมอบ 1 งวด

งวดสุดท้าย จำนวน 100 % (ของค่าจ้างตามสัญญาจ้าง)

- เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้างงานเสร็จเรียบร้อย ตามรูปแบบและรายการครบถ้วน
ทุกประการและทำความสะอาดพื้นที่เรียบร้อยแล้ว

8. วงเงินในการจัดหา

เงินงบประมาณโครงการ 997,000.00 บาท

ราคากลางงานก่อสร้าง 981,000.00 บาท

9. สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 6 ตำบลควนขนุน อำเภอควนขนุน จังหวัดพัทลุง

10. ผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสาร ดังนี้

1. แบบรูปรายการ

2. บัญชีแสดงรายการวัสดุ และประมาณราคา BOQ

11. การจัดซื้อจัดจ้าง

ด้วยวิธีการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

12. สูตรปรับราคา

โดยใช้สูตร

งานผิวทาง $K = 0.30 + 0.10 * I_t / I_o + 0.40 * E_t / E_o + 0.10 * F_t / F_o$

13. หลักเกณฑ์การพิจารณา พิจารณาต่ำสุด

เทศบาลตำบลหนองพ้อ จะพิจารณาเงื่อนไขต่างๆ ที่ปรากฏในขอบเขตของงาน (Terms of Reference :TOR) นี้

14. ผู้สนใจเสนอสามารถพิจารณาเสนอข้อคิดเห็น หรือข้อเสนอแนะเกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานนี้เป็นลายลักษณ์อักษรที่ โทรศัพท์ 074-673812 หมายเลขโทรสาร 074-673813 หรือเว็บไซต์ของเทศบาลตำบลหนองพ้อ www.nongporcity.go.th โดยเปิดเผยตัว พร้อมระบุชื่อที่อยู่หมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้

คณะกรรมการร่างขอบเขตของงาน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางสาวพันธุ์ทิพย์ ทองเดช)

นายช่างเขียนแบบอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายปรีชา มณีนิล)

นายช่างโยธา ชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสมศักดิ์ บุญเผือก)

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

สรุปผลราคากลาง

แบบ ปร.5

ส่วนราชการ สำนักงานเทศบาลตำบลหนองพ้อ

ประเภทงาน	ทาง	กว้าง	4.00 เมตร
เส้นทางสาย	ควนพลี-หัวโชน	ระยะทาง	0.340 กิโลเมตร
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 6 ตำบลควนขนุน	หนา	0.15 เมตร
เจ้าของงาน	สำนักงานเทศบาลตำบลหนองพ้อ	ไหล่ทางหินคลุก	0.50 เมตร
ประมาณราคาเมื่อวันที่	10 กรกฎาคม พ.ศ. 2566	พื้นที่ไม่น้อยกว่า	1360 ตร.ม

ลำดับที่	รายการ	รวม ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	รวม ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	708,117.94	1.3822	978,760.61	Factor F
2	ป้ายโครงการ	3,000.00	1.0000	3,000.00	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
3	งานพิจารณาไม่ปรับราคา				- ดอกเบี้ยเงินกู้ 5%
					- เงินประกันผลงานหัก 0%
					- พื้นที่ฝนตกชุก 1
สรุป		รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน		981,760.61	
		คิดเป็นราคากลาง		981,000.00	
(ตัวอักษร) (แก้วแสนแปดหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)					

ราคาคำนวณรวมงานสะพาน(ถ้ามี) ประมาณ 721.32 บาท/ตารางเมตร: (เจ็ดร้อยยี่สิบเอ็ดบาทสามสิบสองสตางค์)

จึงลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

.....ประธานกรรมการ

(นางสาวพันธุ์ทิพย์ ทองเดช)

.....กรรมการ

(นายปรีชา มณีนิล)

.....กรรมการ

(นายสมศักดิ์ บุญเื้อก)

เห็นชอบ

(ลงชื่อ).....ปลัดเทศบาล

(นายกฤษกร บุษบงก์)

เห็นชอบ

(ลงชื่อ).....รองนายกเทศมนตรี ทต.หนองพ้อ

(นายสมศักดิ์ เกตุด้วง)

อนุมัติ

(ลงชื่อ).....นายกเทศมนตรี ทต.หนองพ้อ

(นายไตรศักดิ์ รักใหม่)

แบบประมาณราคา

โครงการ ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายความถี่-หัวโชน

สถานที่ หมู่ที่ 6 ตำบลควนขนุน อำเภอควนขนุน จังหวัดพัทลุง

ขนาด ผิวจราจร กว้าง 4.00 เมตร ยาว 340 เมตร หน้า 0.15 เมตร หรือพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 1,360 ตร.ม. ให้ลัทางวัสดุหินคลุก ชั่งละ 0.50 เมตร

ประมาณราคา 0

วันที่ 10 กรกฎาคม 2566

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่างานต้นทุน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	ราคารวม	ราคา/หน่วย	ราคารวม		
1	งานปรับเกลี่ยแต่งและบดอัดคันทางเดิม	1,700.00	ตร.ม	-	-	5.71	9,707.00	9,707.00	
2	ทรายหยาบรองพื้น	68.00	ลบ.ม	485.98	33,046.64	99.00	6,732.00	39,778.64	
3	คอนกรีต 240 ksc	204.00	ลบ.ม	2,355.14	480,448.56	306.00	62,424.00	542,872.56	
4	งานเหล็กเสริม			-	-	-	-	-	
	- เหล็กตะแกรง Wire Mesh @ 0.20x0.20กว้าง2.00 ม. Ø 4 มม.	1,360.00	ตร.ม	27.99	38,066.40	5.00	6,800.00	44,866.40	
	- RB 15 mm	0.19	ตัน	25,604.95	4,900.86	3,300.00	631.63	5,532.49	
	- RB 19 mm	0.02	ตัน	24,109.71	580.66	2,900.00	69.84	650.50	
5	งานวัสดุหินคลุกให้ลัทาง	68.00	ลบ.ม	324.51	22,066.68	10.00	680.00	22,746.68	
6	งานไม้แบบ			-	-	-	-	-	
	- ไม้แบบทั่วไป/ไม้คร่า	39.00	ลบ.ฟ.	440.00	17,160.00	-	-	17,160.00	
	- ค่าแรงไม้แบบ	153.00	ตร.ม	-	-	133.00	20,349.00	20,349.00	
	- ตะปู	7.00	กก.	42.06	294.42	-	-	294.42	
7	วัสดุอุดรอยต่อ	136.00	ม.	15.00	2,040.00	15.59	2,120.24	4,160.24	
8	ป้ายโครงการ	1.00	ป้าย	-	-	-	-	-	
	รวมค่างานต้นทุน			-	-	-	-	708,117.94	

- ราคาวัสดุตามราคาพาณิชย์จังหวัดพัทลุงและจังหวัดสงขลา ประจำเดือน มิถุนายน 2566

- บัญชีแรงงาน/ดำเนินการถอดแบบคำนวณก่อสร้าง ตามหลักเกณฑ์คำนวณราคากลาง 2560

- ราคาน้ำมัน จ.พัทลุง ณ วันที่ 10 กรกฎาคม 2566 ที่ลิตรละ 32.00 - 32.99 บาท

65

๕ สำนักคัมภีร์ในศาสนา...



หน้าหลัก [เกี่ยวกับเรา](#) [นิเทศคุณสืบพันธ์](#) [ผลิตภัณฑ์และบริการ](#) [โอกาสทางธุรกิจ](#) [การพัฒนาที่ยั่งยืน](#) [ข่าวสาร](#) [ติดต่อเรา](#) [Q](#) [TH](#) [EN](#)

© 2006 The Authors
Journal compilation © 2006 Blackwell Publishing Ltd

ราคาน้ำมัน

○ **အိတ်ကုသကုမ္ပဏီ**

รศ.ดร.กมล วรรณประทีป

กับหากราคาน้ำมัน พักอยู่

အိန္ဒိယ

เมืองหลัก ๖

ឧបនិម្ភាប ៧

2588 v

АУМ

การซื้อของราคาถูกเกินไป

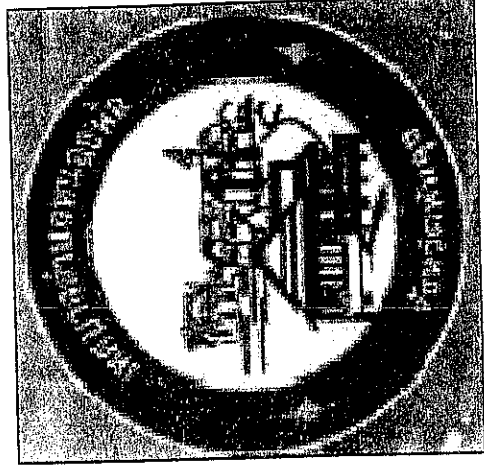
ราคาน้ำมันขายปลีกภูมิภาค ประจำปี พ.ศ. 2566

ព្រះបាទស្រីសីហនុ រាមាទី៩

* ราคาไม่รวมภาษีบำรุงท้องที่ (ถ้ำบ)

วันที่ - เวลา	Diesel B20	Diesel	Diesel B7	E85	E20	Garcho 91	Garcho 95	100RU	Diesel B7
06-07-2566 05:00	32.37	32.37	32.37	34.12	33.67	35.71	35.86	43.77	39.37
06-07-2566 05:00	32.37	32.37	32.37	33.72	33.27	33.31	35.58	43.37	39.37
04-07-2566 05:00	32.37	32.37	32.37	34.22	33.77	35.61	36.06	43.87	39.37
02-07-2566 05:00	32.37	32.37	32.37	33.72	33.27	35.31	35.58	43.37	39.37

1



โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

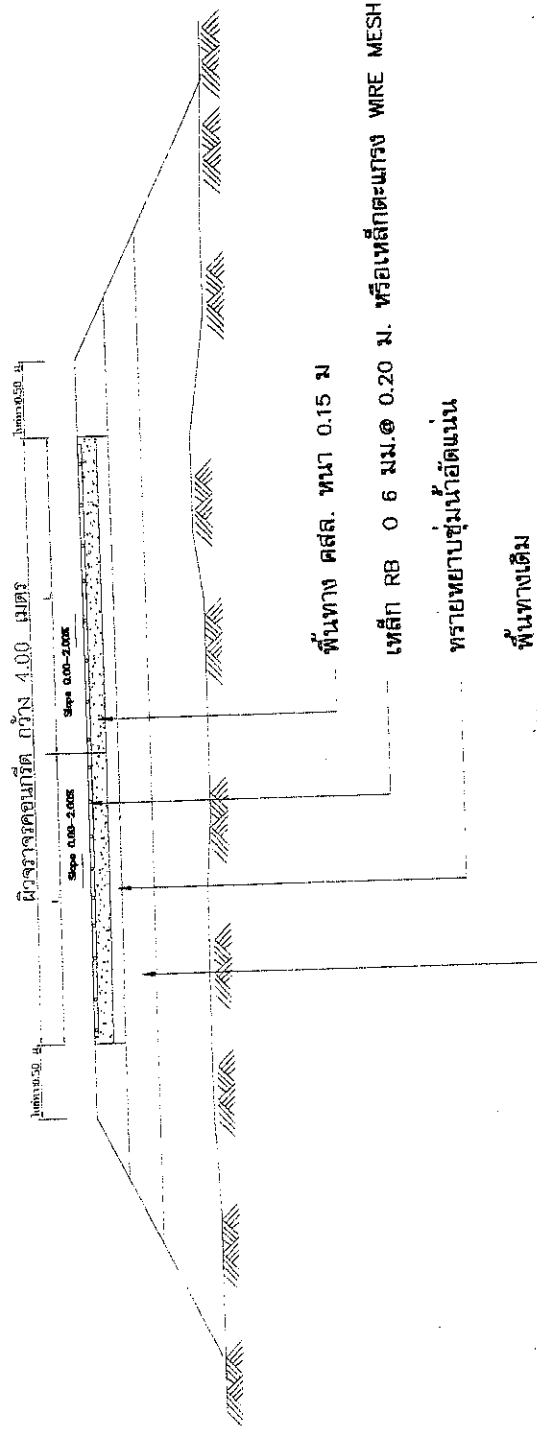
รหัสสายทาง หมู่ที่ 6

ชื่อสายทาง ควบพลี-หัวโชน

ตำบลควนขนุน อำเภอควนขนุน จังหวัดพัทลุง

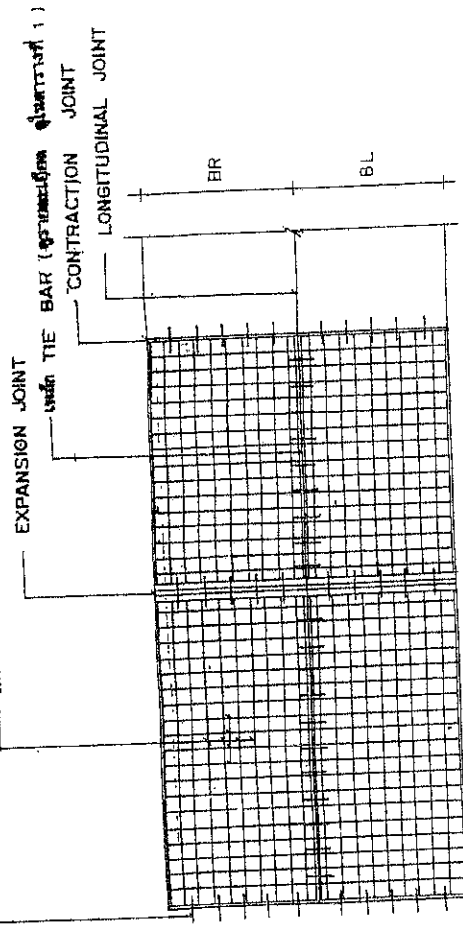
ระยะทาง 340 เมตร

รหัสสายทาง หมู่ที่ 6 สายควนพลี-หัวโชน
ตำบลควนขนุน อำเภอควนขนุน จังหวัดพัทลุง



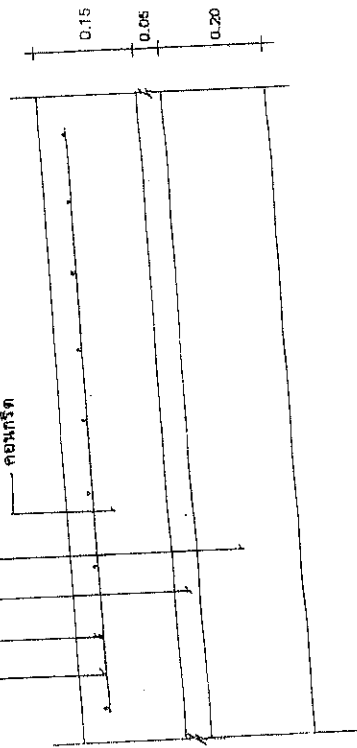
สำนักงานเทศบาลตำบลหนองพ้อ อ.ควนขนุน จ.พัทลุง					
ชื่อสายทาง	พื้นที่ 6 หมู่ที่ 6 สายควนพลี-หัวโชน	ผู้จัดทำ	นายสมศักดิ์ รัตน	ตำแหน่ง	นายช่างเทคนิค
วัตถุประสงค์	ปรับปรุงถนน	นายสมศักดิ์ รัตน	นายสมศักดิ์ รัตน	ตำแหน่ง	นายช่างเทคนิค
แบบแปลน	1/1000	นายสมศักดิ์ รัตน	นายสมศักดิ์ รัตน	ตำแหน่ง	นายช่างเทคนิค
ใช้แทนแบบ	แบบแปลน	นายสมศักดิ์ รัตน	นายสมศักดิ์ รัตน	ตำแหน่ง	นายช่างเทคนิค
วันที่	วันที่	นายสมศักดิ์ รัตน	นายสมศักดิ์ รัตน	ตำแหน่ง	นายช่างเทคนิค

เหล็ก DOWEL (ดูรายละเอียด ในตารางที่ 1)
เหล็กตะแกรง RB ๑๐ มม. x ๑๐๐ มม. x ๑.20



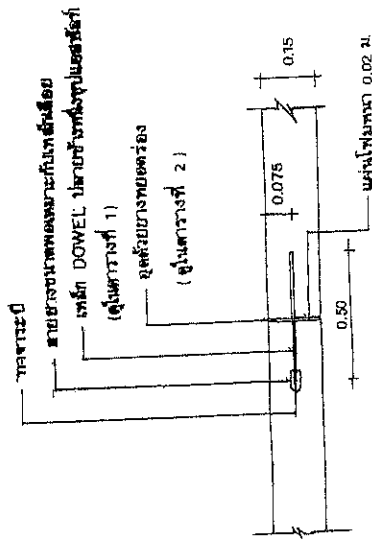
แผนการวางตะแกรงเหล็ก

เหล็ก RB ๑๐ มม. x ๑๐๐ มม. หรือเหล็ก WIRE MESH
ตามขนาดพื้นที่ใช้ประโยชน์
- อัตราความหนาแน่น 95% STANDARD PROCTOR DENSITY
- คอนกรีต

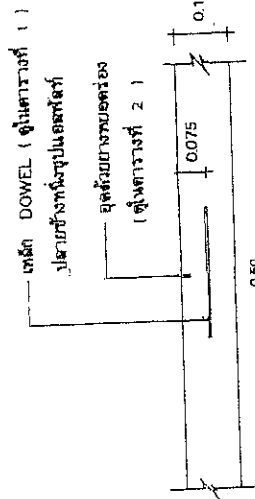


รายละเอียดขนาดของกริดเสริมเหล็ก

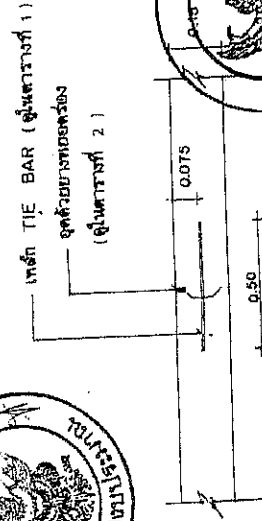
NOT TO SCALE



EXPANSION JOINT
NOT TO SCALE



CONTRACTION JOINT
NOT TO SCALE



LONGITUDINAL JOINT
NOT TO SCALE



กรมการปกครอง
กระทรวงมหาดไทย

แบบมาตรฐาน

- ตาม ค.ส.บ. พ.ร.บ. ๐.15 ม.

เขียน
นายประวิทย์ บุรณศิริ
สถาปนิก ส.ร. ส.

ตรวจสอบ
นายพงษ์ศักดิ์ บุญธรรมรัตน์
วิศวกร ร.บ. ๕๕๖๘

นายบุญชู เกตุวิมล
นายวิชาญ สวัสดิ์ภาพ
นายวิชาญ สวัสดิ์ภาพ

ว.ค.บ. 2
8 ธ.ค. 37

แบบที่

พ.1-01

ตารางที่ 1. แสดงขนาดของเหล็กเสริม ที่ใช้กับรอยต่อเพื่อการหดตัวและการขยายตัวของเหล็กที่ใช้กับรอยต่อตามยาว

ความหนาของ พื้นคอนกรีต (มม.)	รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT		รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT		รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT		หารายชื่อ ผู้จัดทำ
	เส้นผ่าศูนย์กลาง มม.	ความยาว มม.	เส้นผ่าศูนย์กลาง มม.	ความยาว มม.	เส้นผ่าศูนย์กลาง มม.	ความยาว มม.	
150	RB 19	500	RB 15	500	DB 16	500	50
200	RB 25	500	RB 19	500	DB 16	500	50

ตารางที่ 2. แสดงขนาดของการเจาะรู และการขยายแนวรอยต่อในถนนคอนกรีต

ชนิดของรอยต่อ	ระยะห่างระหว่างรอยต่อ (ม.)	ความกว้างของรอยต่อ (มม.)	ความลึกของรอยต่อ (มม.)
รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT	< 11 11 - 15 15 - 20	10 15 20	40 50 50
รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT	ทุกกรณีไม่เกิน 100 เมตร	25	50
รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT	—	10	50

ตารางที่ 3.

ขนาดของขนาด	พื้นที่เหล็กเสริมตามยาว	พื้นที่เหล็กเสริมตามขวาง
(ม.)	ต.ร. ซม./เมตร	ต.ร. ซม./เมตร
3.00 x 10.00 x 0.15 ม.	1.08	0.33
3.00 x 10.00 x 0.20 ม.	1.44	0.43
3.50 x 10.00 x 0.15 ม.	1.08	0.35
3.50 x 10.00 x 0.20 ม.	1.44	0.51
4.00 x 8.00 x 0.20 ม.	0.80	0.58

หมายเหตุ

1. ต้องใช้เหล็ก CONCRETE FINISHER PAVEMENT ที่เกี่ยวข้อง
2. ใช้เหล็ก CIRCULAR CUT JOINT แล้วอุดด้วยยางพารา
3. ตาม ASTM D 1180 หรือผลิตภัณฑ์ที่เทียบเท่า
4. ให้ใช้สายป้อนเหล็ก WIRE MESH แทนได้ตามตารางที่ 3
5. หากความยาวได้ไม่พอดีให้ตัดออก



กรมการโยธา
กระทรวงมหาดไทย

แผนกช่าง

- 01/01 ค.ส.ช. พ.ร.บ. 0.15 ม.

ผู้รับ

นายประวิทย์ ปุราณพจน์

ตำแหน่ง

นายพงษ์ศักดิ์ ปุราณพจน์

วันที่

นายพงษ์ศักดิ์ ปุราณพจน์

นายพงษ์ศักดิ์ ปุราณพจน์

นายพงษ์ศักดิ์ ปุราณพจน์

นายพงษ์ศักดิ์ ปุราณพจน์

นายพงษ์ศักดิ์ ปุราณพจน์

นายพงษ์ศักดิ์ ปุราณพจน์

นายพงษ์ศักดิ์ ปุราณพจน์

นายพงษ์ศักดิ์ ปุราณพจน์

นายพงษ์ศักดิ์ ปุราณพจน์

นายพงษ์ศักดิ์ ปุราณพจน์

นายพงษ์ศักดิ์ ปุราณพจน์

นายพงษ์ศักดิ์ ปุราณพจน์

นายพงษ์ศักดิ์ ปุราณพจน์

