



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลโนนสมบูรณ์
เรื่อง เปิดเผยแพร่ราคากลาง

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลโนนสมบูรณ์ อำเภอเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี ได้เปิดเผยแพร่ราคากลาง เพื่อจะดำเนินการจัดหาพัสดุ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ จำนวน ๔ โครงการ ดังนี้

๑. โครงการก่อสร้างฝายน้ำล้นห้วยชันตอนล่าง (วังปากฮ่อง) บ้านโนนสมบูรณ์ หมู่ที่ ๕ ตำบลโนนสมบูรณ์ อำเภอเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี

งบประมาณ ๔๓๔,๐๐๐.- บาท (-สี่แสนสามหมื่นสี่พันบาทถ้วน-)

๒. โครงการก่อสร้างถนน คสล. เส้นบ้านนายเสรี วามนตรี - หน้าวัดบ้านนาอุดม บ้านนาอุดม หมู่ที่ ๑ ตำบลโนนสมบูรณ์ อำเภอเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี

งบประมาณ ๒๔๙,๐๐๐.- บาท (-สองแสนสี่หมื่นเก้าพันบาทถ้วน-)

๓. โครงการก่อสร้างถนน คสล. เส้นบ้านนายจุฬารักษ์ - บ้านนางแดง เพียรใจ บ้านกอกกลาง หมู่ที่ ๘ ตำบลโนนสมบูรณ์ อำเภอเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี

งบประมาณ ๒๔๙,๐๐๐.- บาท (-สองแสนสี่หมื่นเก้าพันบาทถ้วน-)

๔. โครงการขยายไหล่ทางถนน คสล. เส้นบ้านโนนงาม หมู่ที่ ๙ - บ้านทันเวลาสามัคคี หมู่ที่ ๔ ตำบลโนนสมบูรณ์ อำเภอเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี

งบประมาณ ๒๕๐,๐๐๐.- บาท (-สองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน-)

องค์การบริหารส่วนตำบลโนนสมบูรณ์ จึงประกาศเปิดเผยแพร่ราคากลาง ให้ผู้ที่มีอาชีพทำงานที่ตกจะทำงาน และผู้ที่สนใจได้ทราบโดยทั่วกัน สามารถดูรายละเอียด ได้ที่ www.nonsombun.go.th , www.gprocurement.go.th และบอร์ดประชาสัมพันธ์ องค์การบริหารส่วนตำบลโนนสมบูรณ์ อำเภอเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๑๔ มกราคม ๒๕๖๓

(นายสมควร จารีย์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโนนสมบูรณ์

การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนน คสล. เส้นบ้านนายจุฬารักษ์ – บ้านนางแดง เพียรใจ บ้านกอกกลาง หมู่ที่ ๘.....
/หน่วยงานเจ้าของโครงการองค์การบริหารส่วนตำบลโนนสมบูรณ์
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๔๙,๐๐๐.- บาท
๓. ลักษณะงาน ถนน คสล.....
โดยสังเขป - ผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กกว้าง ๔.๐๐ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร ระยะทาง ๑๑๐.๐๐ เมตร หรือมีพื้นที่
ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า ๔๔๐ ตารางเมตร โดยใช้คอนกรีตผสมเสร็จ กำลังอัดประลัยรูปลูกบาศก์ ๒๔๐ กก./
ตร.ซม. (มอก.๒๑๓-๒๕๕๒) พร้อมลงลูกรังไหลทางกว้างเฉลี่ย ๐.๒๐ เมตร ทั้งสองข้าง ปริมาตรลูกรัง ๔๐ ลบ.ม.
(รายละเอียดตามแบบ อบต.โนนสมบูรณ์ พร้อมป้ายโครงการตามแบบที่กำหนด จำนวน ๑ ป้าย และป้ายประชาสัมพันธ์
โครงการ (ป้ายไว้นิล) ตามแบบที่กำหนด จำนวน ๑ ป้าย)
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๔ มกราคม ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๒๔๙,๐๐๐.- บาท
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๕.๑ ปร.๔.....
 - ๕.๒ ปร.๕.....
 - ๕.๓ ปร.๖.....
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๖.๑ นายวรรณภณ ทวีชัย ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล ประธานกรรมการ
 - ๖.๒ นางมัลลิกา นิ่มนวล ผู้อำนวยการกองคลัง กรรมการ
 - ๖.๓ นายทรงพล ปาชีโร นายช่างโยธา กรรมการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเส้นบ้านนาจุฬารักษ์ - บ้านนางแดง เพ็ชรใจ หมู่ 8
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านกอกกลาง หมู่ที่ 8 ต.โนนสมบูรณ์ อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี
 ปริมาณงาน ผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 4.00 ม. ระยะทาง 110 ม. หน้า 0.15 ม.
 ไหล่ทาง ลูกรัง ข้างละ 0.20 ม.
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลโนนสมบูรณ์
 กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 3 มกราคม 2563
 ระยะเวลาดำเนินการ 60 วัน

ลำดับ	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง	9,914.40	Factor F
2	งานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก	234,011.80	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
3	งานไหล่ทาง	5,800.55	- เงินประกันผลงานหัก 0%
4	น้ำยโครงการ	-	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%
			- ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง	249,726.56	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้าง	249,000.00	
	(สองแสนสี่หมื่นเก้าพันบาทถ้วน)		

พื้นที่ดำเนินการ 440 ตร.ม.

เฉลี่ยราคา ตร.ม.ละ 566 บาท

- คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้วเห็นชอบกับราคาจ้างเหมาก่อสร้างทางนี้และให้อัตราส่วนลดการนี้เป็นราคากลาง จึงได้ลงนามมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน
- ราคากลางของทางราชการดังกล่าวไม่ว่าผู้ผูกพันที่ผู้เสนอราคาจะต้องพิจารณาไปตามนั้น ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบในการถอดแบบ และคำนวณราคางานเอง จะนำราคากลางของทางราชการมาปฏิเสธความรับผิดชอบ หรือ เรียกร้องค่าก่อสร้างภายหลังไม่ได้

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายทรงพล ปาจิไร)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางมัลลิกา นิ่มนวล)

ผู้อำนวยการกองคลัง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายวรรณภณ วัชรชัย)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเส้นบ้านนาจุฬาภรณ์ - บ้านนางแดง เพียรใจ หมู่ 8
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านกอกกลาง หมู่ที่ 8 ต.โนนสมบูรณ์ อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี
 ปริมาณงาน ผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 4.00 ม. ระยะทาง 110.00 ม. หน้า 0.15 ม.
 ไหล่ทาง ลูกครึ่ง กว้างข้างละ 0.20 ม.
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลโนนสมบูรณ์
 แบบเลขที่ -

คำนวณราคากลางโดย ทรงพล ปาจิโร นายช่างโยธา เมื่อวันที่ 3 มกราคม 2563

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง							
	1.1 งานปรับเกลี่ยแต่งพื้นทางเดิม	ตร.ม.	440.00	1.68	739.20	1.3624	2.29	1,007.09
	1.2 งานรองพื้นทางลูกรังเกลี่ยปรับแต่ง	ลบ.ม.	-	106.44	-	1.3624	145.01	-
	1.3 งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต	ลบ.ม.	22.00	297.18	6,537.96	1.3624	404.88	8,907.32
2	งานผิวทาง							
	2.1 คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 240 ksc หรือรูปทรงกระบอก 210 ksc หน้า 15 ซม.	ตร.ม.	440.00	369.37	162,522.80	1.3624	503.23	221,421.06
	2.2 งานรอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	4.00	175.15	700.60	1.3624	238.62	954.50
	2.3 งานรอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	36.00	58.19	2,094.84	1.3624	79.28	2,854.01
	2.4 งานรอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	110.00	58.60	6,446.00	1.3624	79.84	8,782.03
3	งานไหล่ทาง							
	3.1 งานไหล่ทางลูกรังปรับเกลี่ยแต่ง	ลบ.ม.	40.00	106.44	4,257.60	1.3624	145.01	5,800.55
4	ป้ายโครงการ							
	4.1 ป้ายโครงการ	ป้าย	-	-	-	-	-	-
รวมค่าก่อสร้าง								249,726.56

- ① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง
- ② ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม
- ③ ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง
- ④ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

249,726.56
0.00

1.3624
-

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายทรงพล ปาจิโร)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

นางมัลลิกา นิยมกุล)

ผู้อำนวยการกองคลัง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายวรณภณ

ใจดี)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเส้นบ้านนายจุฬารักษ์ - บ้านนางแดง เพียรใจ หมู่ 8
(หนี้สิน ลิตระ 26.00-26.99 บาท หาค่าขนส่ง , ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

งานถางป่าและขุดตอ (Clearing and Grubbing)

พิจารณาตามสภาพพื้นที่.....	ขนาดเบา	ขนาดกลาง	ขนาดหนัก		
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร				=	1.68 บาท / ตร.ม.
			ทำงานต้นทุนรวม	=	1.68 บาท / ตร.ม.

หมายเหตุ

งานถางป่าขุดตอขนาดเบา มีเฉพาะการถางถางวัชพืชเท่านั้น
งานถางป่าขุดตอขนาดกลาง มีการถางถางวัชพืชเท่านั้น และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย
งานถางป่าขุดตอขนาดหนัก มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดตอ ถางถางวัชพืช และ ปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานปรับเกลี่ยแต่งพื้นทางเดิม

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร				=	1.68 บาท / ตร.ม.
			ทำงานต้นทุนรวม	=	1.68 บาท / ตร.ม.

งานรองพื้นทางลูกรัง ปรับเกลี่ยแต่ง

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)				=	10.42 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)				=	30.86 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 12 กม.				=	55.16 บาท/ลบ.ม.
รวม				=	96.44 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยวบตัว 96.44 x 1.00				=	96.44 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการปรับเกลี่ยแต่ง = 30 /3				=	10.00 บาท/ลบ.ม.
			ค่าใช้จ่ายรวม	=	106.44 บาท/ลบ.ม.
			ทำงานต้นทุนรวม	=	106.44 บาท/ลบ.ม.

งานไหล่ทางลูกรังปรับเกลี่ยแต่ง (Soil Aggregate Shoulder)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)				=	10.42 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด - ขน)				=	30.86 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง (6 ล้อ) 12.00 กม.				=	55.16 บาท/ลบ.ม.
รวม				=	96.44 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยวบตัว 96.44 x 1.00				=	96.44 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการปรับเกลี่ยแต่ง = 30 /3				=	10.00 บาท/ลบ.ม.
			ค่าใช้จ่ายรวม	=	106.44 บาท/ลบ.ม.
			ทำงานต้นทุนรวม	=	106.44 บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ

ส่วนยวบตัวของทรายถมคันทาง = 1.25
ดิน , ดินปนทราย , ดินลูกรัง ถมคันทาง = 1.30
ค่าดินที่แหล่ง = $\frac{\text{ราคาที่ดิน}(100,000) \text{ บาท / ไร่}}{2} \times \frac{1}{1,600} \times \frac{1}{3} = 10.42 \text{ บาท/ลบ.ม.}$

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายทรงภด ปาจิไว)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางมัลลิกา นิ่มนวล)

ผู้อำนวยการกองคลัง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวรรณภณ นิลรัตน์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (Sand Cushion Under Concrete Pavement)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ใช้ราคา = (ราคาทรายคอนกรีต + ทรายถม) / 2)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)

ค่าขนส่ง 17.00 กม.

รวม

ส่วนยุบตัว 247.65 x 1.20

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา

= 190.00

=

= 57.65

= 247.65

= 297.18

= 0.00

ค่าใช้จ่ายรวม = 297.18

ค่างานต้นทุนรวม = 297.18

บาท/ลบ.ม.

บาท/ลบ.ม.

บาท/ลบ.ม.

บาท/ลบ.ม.

บาท/ลบ.ม.

บาท/ลบ.ม.

บาท/ลบ.ม.

บาท/ลบ.ม.

งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ (Portland Cement Concrete Pavement)

หนา 15.0 ซม.

ตามแบบ องค์การบริหารส่วนตำบลโนนสมบูรณ์

Panel Size

2.00

x

10.00

ม.

(ปริมาณงานพื้นที่ผิวคอนกรีตทั้งโครงการ 440.00 ตร.ม.)

ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 0.00 / 1.00

ค่าคอนกรีต + ค่าผสม = 2,102.80 + 0.00

คิดจากพื้นที่ผิวคอนกรีต 20.00 ตร.ม.

ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 0.00 x -

ค่าคอนกรีต 3.00 ลบ.ม. @ 2,102.80

ค่าขนส่ง - กม. = 1.00 x 0.00 x 3.00

ค่าเหล็กเสริม 26.320 กก. @ 24.00 (ใช้ Wire Mesh @ 4 มม. @ 0.10 x 0.30 ม.)

ลดผูกเหล็ก กก. @

ค่าแบบ 20.60 x 10.00

ค่าปูผิวคอนกรีต 12.07 x 20.00

ค่าปริมผิวทางคอนกรีต - x 0.00 (ปริมพื้น 1. ไม่ปริมพื้น 0) 0

ค่าใช้จ่ายรวม

ค่างานต้นทุน 7,387.48 / 20.00

= - บาท/ตร.ม.

= 2,102.80 บาท/ลบ.ม.

= - บาท

= 6,308.40 บาท

= 0.00 บาท

= 631.68 บาท

= บาท

= 206.00 บาท

= 241.40 บาท

= 0.00 บาท

= 7,387.48 บาท

= 369.37 บาท/ตร.ม.

รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)

ระยะห่าง / Joint

= 100.00 เมตร

คิดจากความยาว 4.00 ม.

ค่าเหล็ก Dowel Bar 8.92 กก. @ 19.55

Metal Cap + ทาสี + จาระบี 8.00 ชุด @ 10.00

ยางหยอดร่อง ยารอยต่อคอนกรีต 2.50 ลิตร @ 45.00

แผ่นโฟม อูตรอยต่อคอนกรีต 4.00 ม. @ 10.00

ค่าหยอดยาง 4.00 ม. @ 13.43

ไม้แบบ (2) 0.60 ตร.ม. @ 400.00

ค่าใช้จ่ายรวม

ค่างานต้นทุน 700.60 / 4.00

= 174.38 บาท

= 80.00 บาท

= 112.50 บาท

= 40.00 บาท

= 53.72 บาท

= 240.00 บาท

= 700.60 บาท

= 175.15 บาท/เมตร

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายทรงพล ปาจิโร)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางมัลลิกา นิมนวด)

ผู้อำนวยการกองคลัง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวรรณภณ ทวีชัย)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)

ระยะห่าง / Joint = 10.00 เมตร

คิดจากความยาว	4.00	ม.					
ค่าเหล็ก Dowel Bar	5.56	กก.	@	19.97	=	111.06	บาท
ค่าหยอดยาง	4.00	ม.	@	13.43	=	53.72	บาท
ทาสี + จาระบี	8.00	ชุด	@	4.00	=	32.00	บาท
ยางหยอดร่อง ยารอยต่อคอนกรีต	0.80	ลิตร	@	45.00	=	36.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	232.78	บาท
ค่างานตีเหล็ก	232.78	/	4.00		=	58.19	บาท/เมตร

รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)

คิดจากความยาว	10.00	ม.					
ค่าเหล็ก Tie Bar	15.80	กก.	@	22.89	=	361.68	บาท
ค่าหยอดยาง	10.00	ม.	@	13.43	=	134.30	บาท
ยางหยอดร่อง ยารอยต่อคอนกรีต	2.00	ลิตร	@	45.00	=	90.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	585.98	บาท
ค่างานตีเหล็ก	585.98	/	10.00		=	58.60	บาท/เมตร

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายทรงยศ ปาจิโว)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางมัลลิกา นิ่มนวล)

ผู้อำนวยการกองคลัง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวรรณภณ ทวีชัย)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 3 มกราคม 2563

ลำดับที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ระยะขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนรับลง	ค่าตัด / ตัดเหล็ก	รวม	ขนส่งด้วยรถบรรทุก	หมายเหตุ
			(บาท)	(กม.)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)		
1	คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 240ksc	บ./ลบ.ม.	2,102.80	-	-	-	-	2,102.80	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี
2	เหล็ก RB 15 มม.	บ./ตัน	16,553.27	17.00	41.18	80.00	3,300.00	19,974.45	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี
3	เหล็ก RB 19 มม.	บ./ตัน	16,528.04	17.00	41.18	80.00	2,900.00	19,549.22	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี
4	เหล็ก DB 16 มม.	บ./ตัน	19,469.96	17.00	41.18	80.00	3,300.00	22,891.14	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี
5	Wire Mesh ๓ 4 มม. @ 10 x 30 cm.	บ./ตร.ม.	36.97	17.00	0.05	0.10	-	37.12	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี
6	ทราย	บ./ลบ.ม.	280.37	17.00	57.65	-	-	338.02	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี
7	วัสดุลูกรัง	บ./ลบ.ม.	10.42	12.00	55.16	31.77	(ค่าชุด-ขน)	97.35	รถบรรทุก 6 ล้อ	จาก แหล่ง ต.โนนสมบูรณ์ อ.เดชอุดม

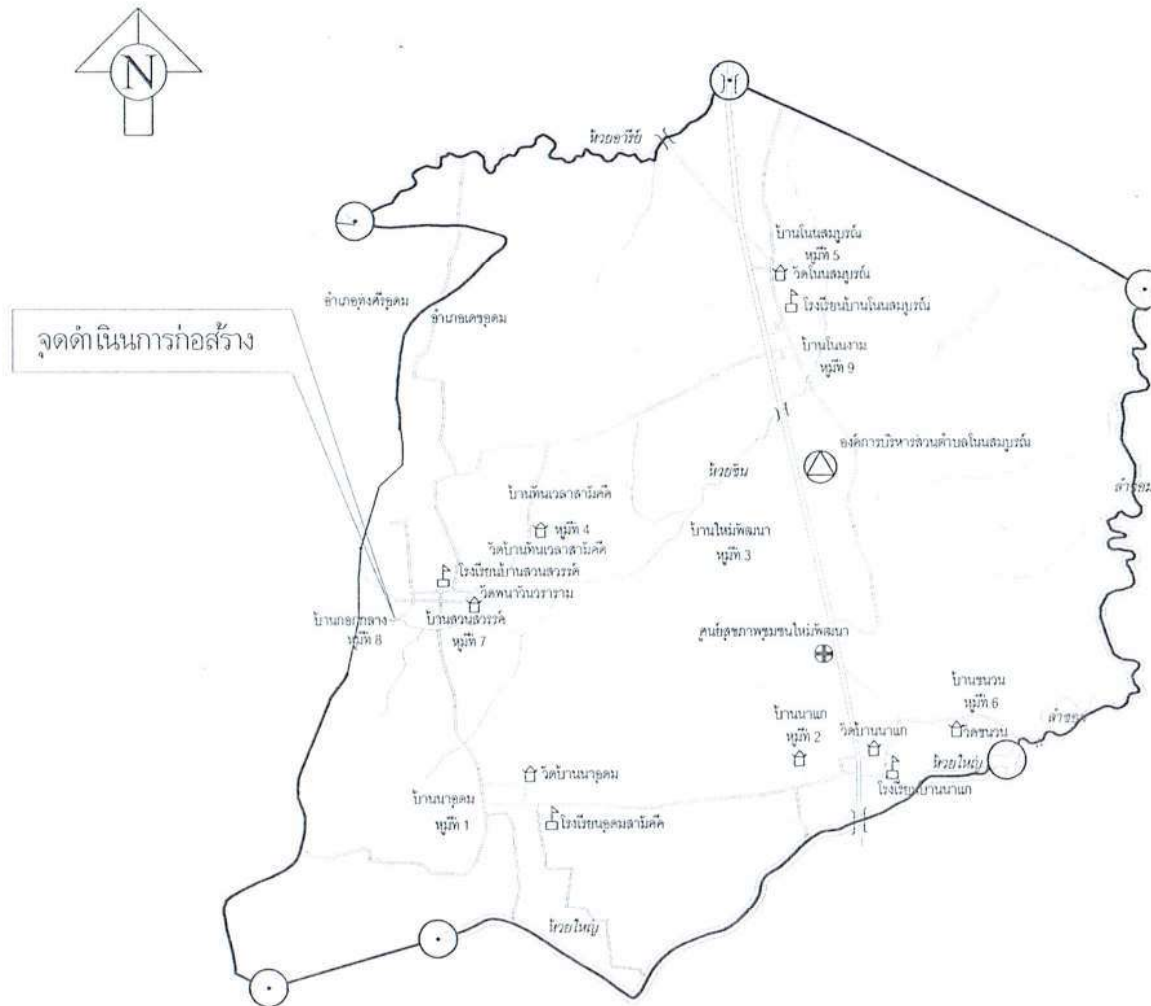
ผู้อำนวยการกองคลัง

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล



แบบ โครงการถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเส้น
บ้านนายจุฬารักษ์ - บ้านนางแดง เพ็ชรใจ หมู่ 8

องค์การบริหารส่วนตำบลโนนสมบูรณ์
อำเภอเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี



อบต.โนนสมบูรณ์

ตำบลโนนสมบูรณ์ จังหวัดบุรีรัมย์

โครงการ

ก่อสร้างถนน คอนกรีตเสริมเหล็ก
โดยมีนายอำเภอโนนสมบูรณ์ บ้านนาอูม จังหวัดบุรีรัมย์

สถานที่

บ้านนาอูม หมู่ 8 ต.โนนสมบูรณ์
อ.โนนสมบูรณ์ จ.บุรีรัมย์

ผู้รับผิดชอบ

นายทองหล่อ ปาจิไร
นายก อบต.โนนสมบูรณ์

ผู้ควบคุมงาน

นายทองหล่อ ปาจิไร
นายก อบต.โนนสมบูรณ์

ผู้ติดตาม

นางสาววรรณิศา สุขทอง
รองนายก อบต.โนนสมบูรณ์

ผู้ประสานงาน

นายวรรณิศา สุขทอง
รองนายก อบต.โนนสมบูรณ์

ผู้บันทึก

นายสมคิด จันทิมา
นายก อบต.โนนสมบูรณ์

ผู้ตรวจการ

นายสมคิด จันทิมา

ราคาประเมิน

...

วันที่ / เดือน / ปี

...

หน้า

หน้า 1 จาก 4

บ้านนาข่อยเลขชุกรม จังหวัดอุบลราชธานี

105-1072

กอลัวรงถนน คอนกรีตเสริมเหล็ก
เดินไปน่านายรุ้งฟาร์มใน - ไปน่านางแดง เขียวใจ หมู่ 8

สถานที่

บ้านหนองหญ้าขาว หมู่ ๘ ต.โนนสูง อ.โนนสูง
จ.นครราชสีมา ๓๐๖๖๐

47057441333

นายทรงพล ปาจิโน
นายก อบจ. นนทบุรี

67284111

นายคณวิทย์ ประพันธ์
ผู้อำนวยการกองช่าง

07686-PL113

นางวราภรณ์ ชำรพ็อนน์
รองผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ

11/10/2011

นายวรรณภณ ทรัพย์
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

9342594

นายสมคิด จาตุศรีพิทักษ์
นายกองค์การบริหารส่วนตำบล

4496 JUL 11

ผังบริเวณก่อสร้างถนน คสล.

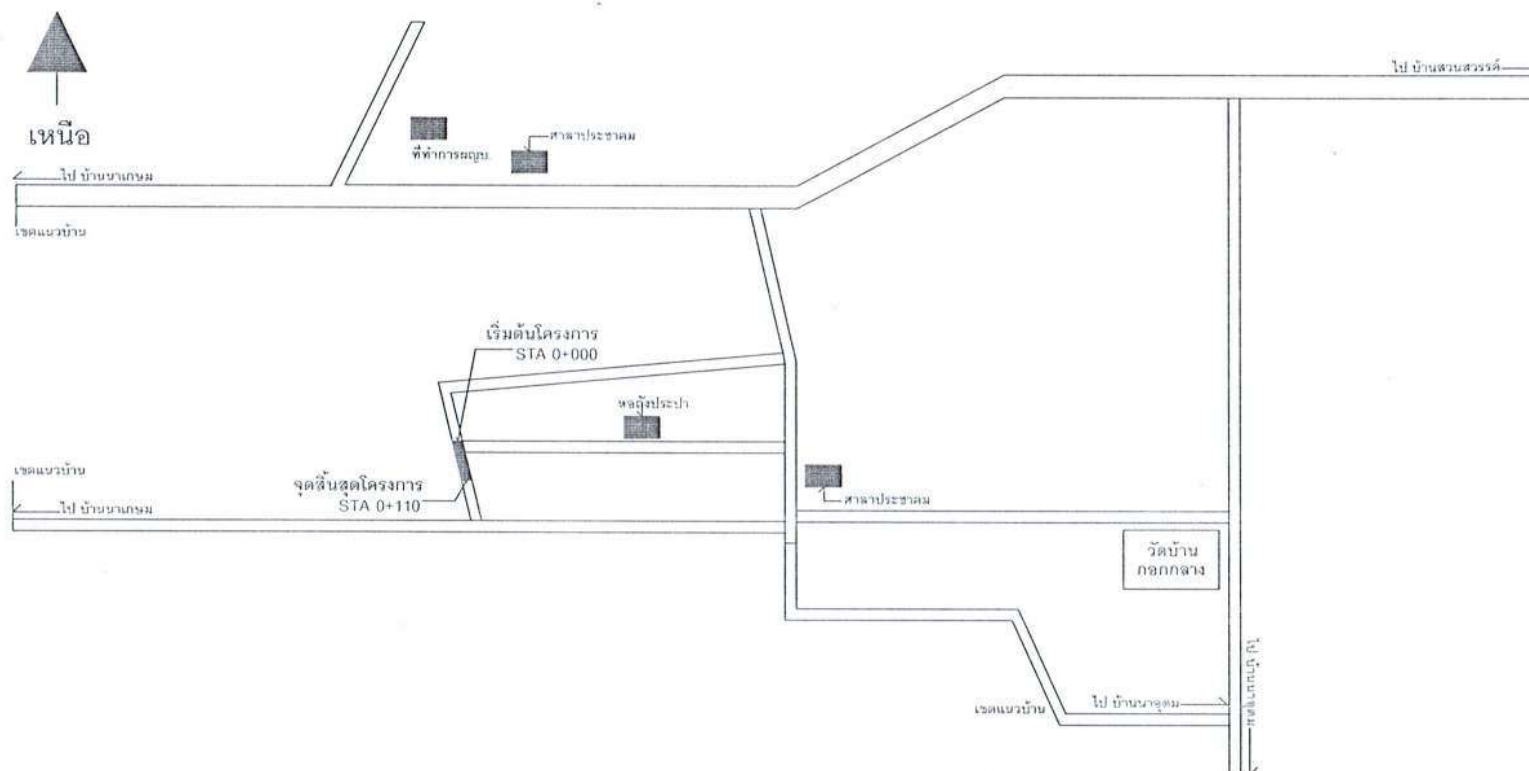
มหาวิทยาลัยราชภัฏ

วัน / เดือน / ปี

11/11/97

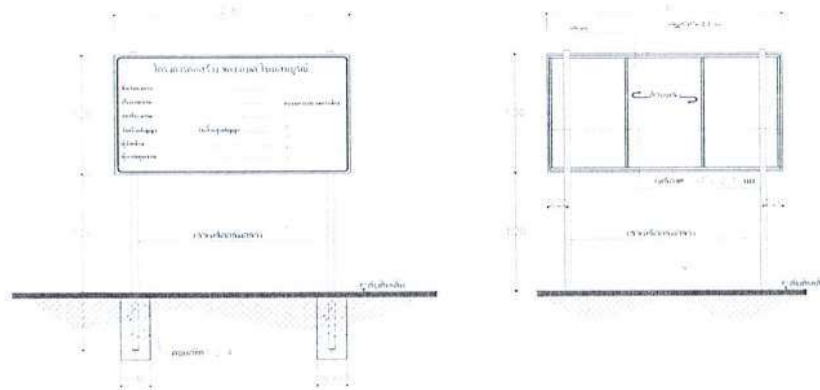
หน้าที

2
4



ผู้บริเวณก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

504



การขาดการควบคุมแบบใกล้ชิด

- [illegible]

THE DEPT. OF THE ARMY

1. ผู้บริหาร จะต้องสำรวจหาปริมาณงานที่เข้ามาตรวจสอบภายในองค์กรให้ได้มากที่สุด และนำข้อมูลจากการสำรวจการดำเนินงาน
2. ผู้บริหารจะต้องนำผลการจัดอันดับที่ได้ออกไปใช้ระบุปัญหาการดำเนินงาน นำข้อมูลจัดอันดับการตรวจสอบการดำเนินงาน หรือกรณีเมื่อมีความขัดแย้งผู้รับทราบความจำเป็นในการใช้วิธีการตรวจสอบที่เหมาะสม



อภิต. โนนสมบูรณ์

อำเภอเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี

โดยนภาพร

ทำด้วยวัสดุทน คอนกรีตเสริมเหล็ก
เส้นบ้านนาขุขันธ์ - บ้านนาแคว เขียวใจ หมู่ 8

ARTICLE

บ้านกอกกลาง ม.8 ต.โนนสมบูรณ์
อ.เขาสอยดาว จ.หนองบัวลำภู

1717441323

นายทรงพล ปาฐโก

บทเรียนที่ ๑

917394111

นายกรรณ บวรพันธ์

ស្ថាប័នអភិវឌ្ឍន៍កសិកម្ម

1111709110

นางวราภรณ์ ชูฤทธิ์อนันต์

ของปลัดขังคดีอาญาจังหวัด...

41747971

นายวรณพ ภาวดี

ປະຕິບັດການເກັບກຳລາຍ

၈၁၂၁၆၆

นายสมควร จารีย์

นายกฤษฎา บุญราช รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

[illegible]

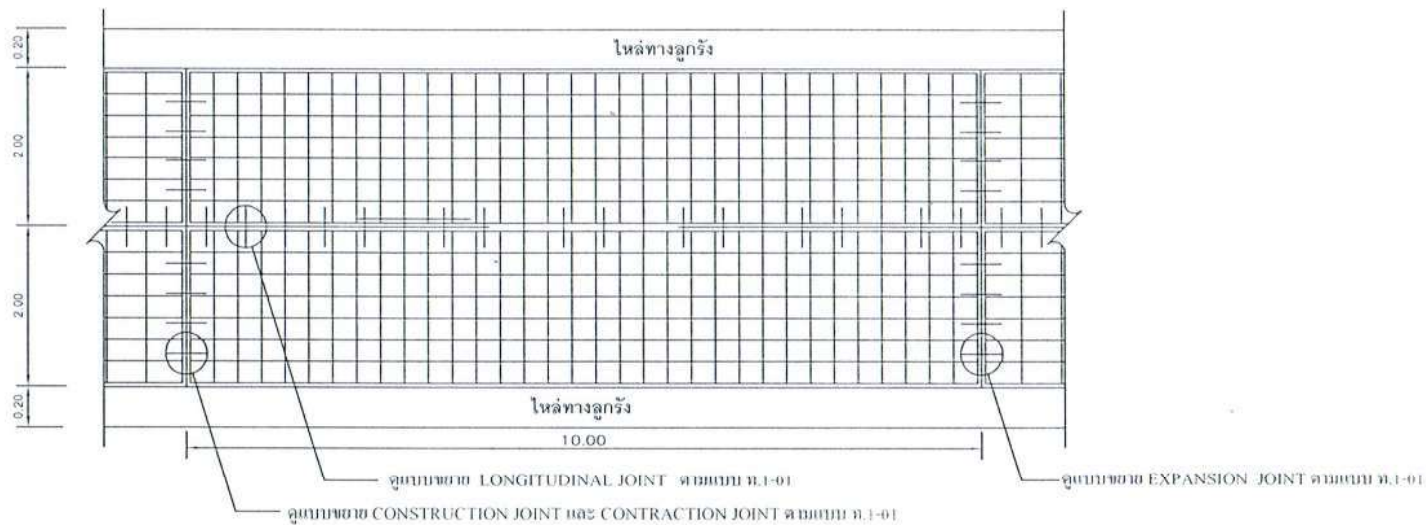
ฝ่ายโครงการ
ฝ่ายแสดงรายละเอียดโครงการ

માનવસંસાધન

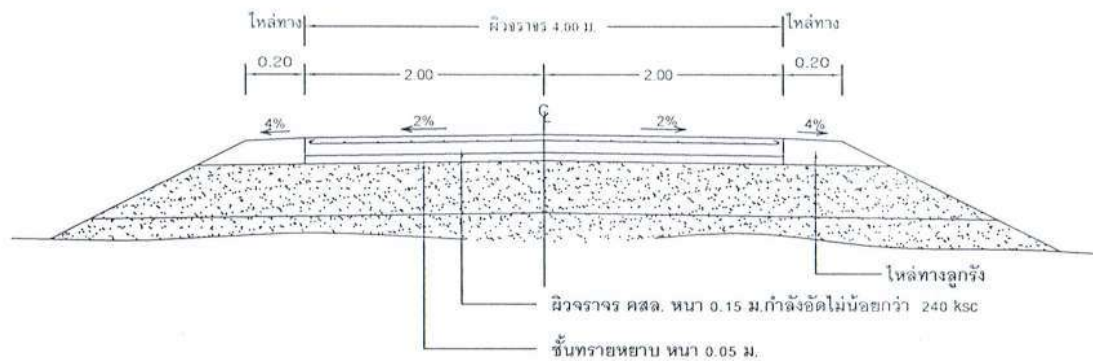
ຈົນ / ເດືອນ / ປີ

ແຕ່ລາວ

หน้า ๕๖



รูปแปลนแสดงการเสริมเหล็กและรอยต่อ



รูปตัดถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

หมายเหตุ

1. EXPANSION JOINT จะตอมก่อสร้างระยะไม่เกิน 100 เมตร ห้ามให้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้ออกแบบ
2. ในกรณีที่ใช้เหล็ก WIRE MESH ให้เหล็ก WIRE MESH ขนาด 0.10 x 0.30 ลก. 4 มม. ตามตารางที่ 3 ในแบบ น.1-01
3. ในกรณีที่มีการต่อหน้า WIRE MESH ระยะการต่อหน้าจะตอมไม่น้อยกว่า 5 ซม.



อบต.โนนสมบูรณ์
อำเภอเสลภูมิ จังหวัดบุรีรัมย์

โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
เส้นทางสายสุขุมวิท บ้านนาหวาย อำเภอโนนสูง

สถานที่

บ้านนาหวาย หมู่ ๓ โนนสมบูรณ์
อ.เสลภูมิ จ.บุรีรัมย์

เขียนแบบ

นายทรงพล ปาจิโร
นักวิชา

ตรวจแบบ

นายธรรมวิทย์ ประพันธ์
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นางวรารัตน์ สารพัฒน์
รองผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นายวรรณเมธ คุ้มชัย
ปลัดกองช่าง

อนุมัติ

นายสมคิด จ.วิชัย
นายกองค์การบริหารส่วนตำบล

แสดงแบบ

รูปตัดโครงสร้างถนน คสล.

มาตราส่วน

วัน / เดือน / ปี

แผ่นที่

หน้า

4

4



ขอขอบคุณ : เอกภพ บุญเพลิง ออบจ.กาฬสินธุ์



เนื่องในโอกาส ครบรอบ ๕๐ ปี แห่งการสถาปนา
กระทรวงศึกษาธิการ ๕๐ ปี พุทธศักราช ๒๕๓๕

แบบมาตรฐานงานก่อสร้างของท้องถิ่น

แบบถนน ท.๑





กรมการปกครอง
กระทรวงมหาดไทย

แบบมาตรฐาน

- ถนน ค.ศ.๒ ทพว 0.15 ม.

เขียน
นายประวิทย์ บุราณฤทธิ

สถาปนิก ผ.ด. ๕

นายพงษ์พันธ์ ขาวเกษมรัตน์
วิศวกร ภ.ย. ๕๕๖๕

นายชาญยุทธ เหล่าวิเศษถาวร
ตรวจ บรรณาณำทำทง

นายวิชาญ สิริธำวิภา
ว./ค./ป.

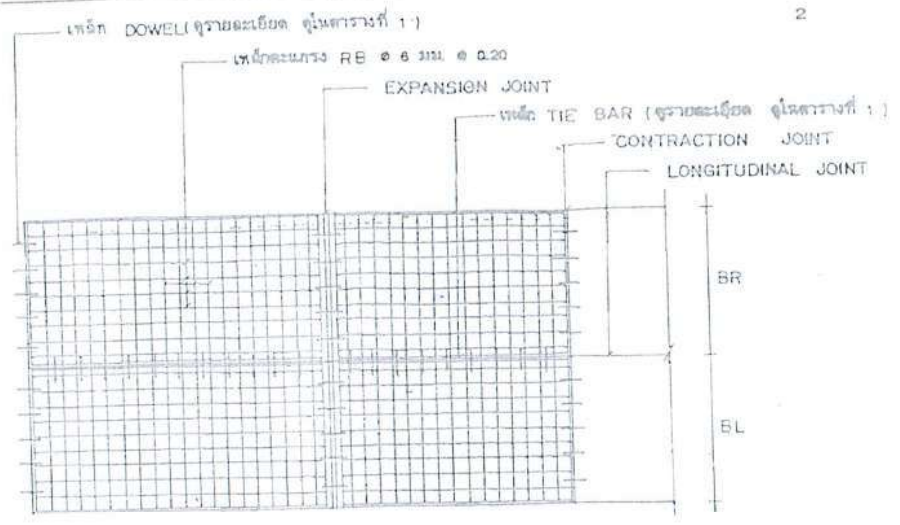
๕ ๕.ค. ๓๗

แบบเลขที่

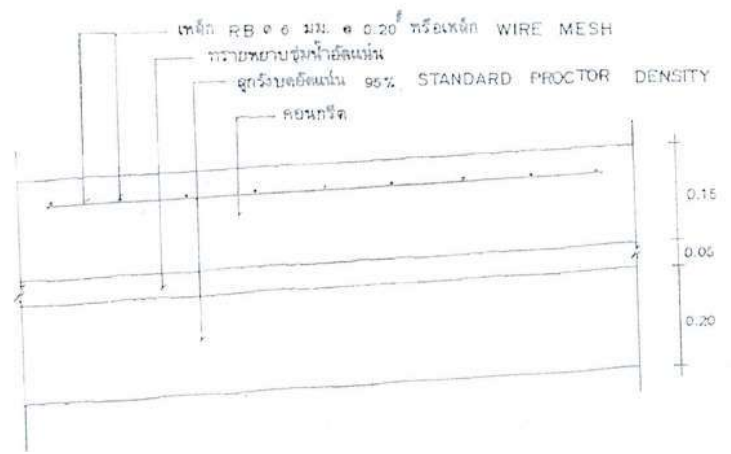
ท.1-01

www.yotathai.net

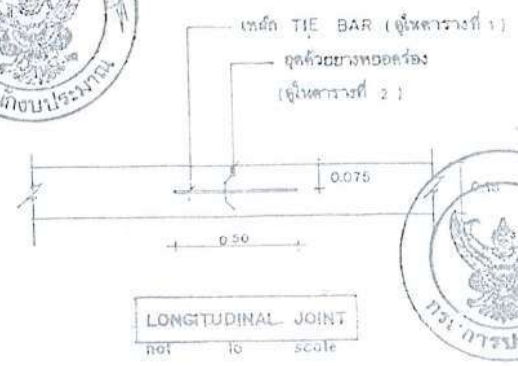
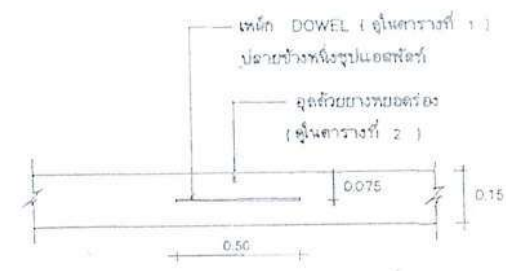
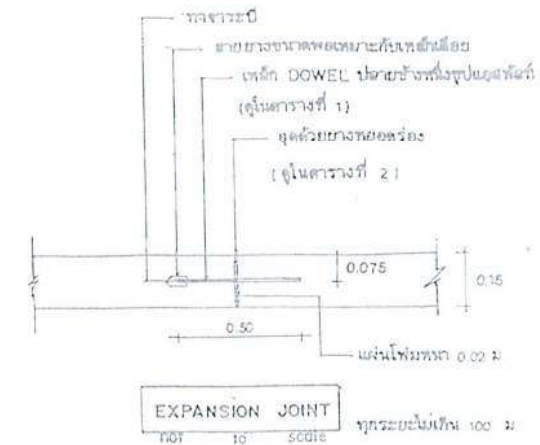
2



แผนการวางตะแกรงเหล็ก



รายละเอียดคานคอนกรีตเสริมเหล็ก



ตารางที่ 1. แสดงขนาดของเหล็กเสริม ที่ใช้กับรอยต่อเพื่อการหดตัวและการขยายตัวของเหล็กบิตูที่ใช้กับรอยต่อความยาว

ความหนาของพื้นถนน T (มม.)	รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT			รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT			รอยต่อความยาว LONGITUDINAL JOINT			ทรายรองพื้น ชั้นน้ำอัดแน่น มม.
	เส้นผ่า ศก. มม.	ความยาว มม.	@ มม.	เส้นผ่า ศก. มม.	ความยาว มม.	@ มม.	เส้นผ่า ศก. มม.	ความยาว มม.	@ มม.	
150	RB 19	500	500	RB 15	500	500	DB 16	500	500	50
200	RB 25	500	500	RB 19	500	500	DB 16	500	500	50

ตารางที่ 2. แสดงขนาดของการเจาะรู และการขุดเจาะรอยต่อในถนนคอนกรีต

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

ตารางที่ 3.

พิจารณาขนาด	พื้นที่เหล็กเสริมความยาว	พื้นที่เหล็กเสริมความยาว
(ม.)	ตร. ซม. / เมตร	ตร. ซม. / เมตร
3.00 * 10.00 * 0.15 ม.	1.08	0.33
3.00 * 10.00 * 0.20 ม.	1.44	0.43
3.50 * 10.00 * 0.15 ม.	1.08	0.36
3.50 * 10.00 * 0.20 ม.	1.44	0.51
4.00 * 6.00 * 0.20 ม.	0.86	0.68

หมายเหตุ

1. ~~ไม่ต้องใช้เหล็ก CONCRETE FINISHER PAVEMENT~~ ที่ถนน
2. ~~ไม่ต้องใช้เหล็ก~~ ในชั้นน้ำอัดแน่น
3. ~~ไม่ต้องใช้ CIRCULAR CUT JOINT~~ ให้ใช้ด้วยของ
4. ~~ไม่ต้องใช้ ASTM D 4060 หรือเหล็กเสริม~~
5. ~~ไม่ต้องใช้เหล็กเสริม~~ ให้ใช้ตามตารางที่ 3



กรมการปกครอง
กระทรวงมหาดไทย

แบบมาตรฐาน

- ถนน ค.ร.ด. พท. 0.15 ม.

เขียน

นายประวิทย์ บุรณศิริ

สถาปนิก จ. 2

นายพงษ์พันธ์ เกษมธรรม

วิศวกร ภ. 5668

นายชาญเชาวน์ วัฒนาสาร

ตรวจ ประธานคณะทำงาน

นายวิชา สิริวัฒนา

ว.ค.ป.

8 ธ.ค. 37

แบบเลขที่

ท.1-01