



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลโนนสมบูรณ์
เรื่อง เปิดเผยแพร่ราคากลาง

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลโนนสมบูรณ์ อำเภอเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี ได้เปิดเผยแพร่ราคากลาง เพื่อดำเนินการจัดหาพัสดุ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ จำนวน ๓ โครงการ ดังนี้

๑. โครงการก่อสร้างถนน คสล. เส้น รพ.สต. ใหม่พัฒนา – คุ่มหนองยาง ตำบลโนนสมบูรณ์ อำเภอเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี งบประมาณ ๒๔๘,๐๐๐.- บาท (-สองแสนสี่หมื่นแปดพันบาทถ้วน-)

๒. โครงการก่อสร้างถนน คสล. เส้นบ้านนายประดิษฐ์ – รร.บ้านโนนสมบูรณ์ ตำบลโนนสมบูรณ์ อำเภอเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี งบประมาณ ๒๒๗,๐๐๐.- บาท (-สองแสนสองหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน-)

๓. โครงการซ่อมแซมถนนลูกรัง บ้านนาอุดม หมู่ที่ ๑ ตำบลโนนสมบูรณ์ อำเภอเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี งบประมาณ ๒๔๘,๐๐๐.- บาท (-สองแสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน-)

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

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๒๕ มีนาคม ๒๕๖๓

(นายสมควร จารีย์)

นายกองค์การบริหารส่วนโนนสมบูรณ์

การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนน คสล. เส้น บ้านนายประดิษฐ์ - รร.บ้านโนนสมบูรณ์.....
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลโนนสมบูรณ์
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๒๗,๐๐๐.- บาท
๓. ลักษณะงาน ถนน คสล.....
โดยสังเขป - ผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กกว้าง ๔.๐๐ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร ระยะทาง ๑๐๑.๐๐ เมตร หรือมีพื้นที่
ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า ๔๐๔ ตารางเมตร โดยใช้คอนกรีตผสมเสร็จ กำลังอัดประลัยรูปลูกบาศก์ ๒๕๐ กก./
ตร.ซม. (มอก.๒๑๓-๒๕๕๒) พร้อมลงลูกรังไหลทางกว้างเฉลี่ย ๐.๕๐ เมตร ทั้งสองข้าง ปริมาตรลูกรัง ๕๐ ลบ.ม.
(รายละเอียดตามแบบ อบต.โนนสมบูรณ์ พร้อมป้ายโครงการตามแบบที่กำหนด จำนวน ๑ ป้าย และป้ายประชาสัมพันธ์
โครงการ (ป้ายไว้นิล) ตามแบบที่กำหนด จำนวน ๑ ป้าย)
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๕ มีนาคม ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๒๒๗,๐๐๐.- 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

ชื่อโครงการ

สถานที่ก่อสร้าง

ปริมาณงาน

ผิวจราชรคอนกิริตเสริมเหล็ก

กว้าง 4.00 ม.

ระยะทาง

101 ឃ.

หนา 0.15 ม.

ไหล่ทาง ลูกร้าง

ข้างละ 0.50 ม.

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลโนนสมบูรณ์

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 9 มีนาคม 2563

ระยะเวลาดำเนินการ 60 วัน

ลำดับ	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง	9,183.58	Factor F
2	งานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก	213,797.06	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
3	งานไหล่ทาง	4,819.63	- เงินประกันผลงานหัก 0%
4	ป้ายโครงการ	-	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%
			- ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง	227,800.27	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้าง (สองแสนสองหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)	227,000.00	

พื้นที่ดำเนินการ

404 ଡଃ.ମ.

เฉลี่ยราคา ตร.ม.ละ

562 บาท

- เฉลี่ยราคา ตร.ม.ละ
- คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้วเห็นชอบกับราคาจ้างเหมาก่อสร้างทางนี้และให้ยึดถือประมาณการนี้เป็นราคากลาง จึงได้ลงนามมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน
 - ราคากลางของทางราชการดังกล่าวไม่ถือว่าผูกพันที่ผู้เสนอราคาจะต้องพิจารณาไปตามนั้น ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบในการออกแบบ และคำนวณราคางานเอง จะนำราคากลางของทางราชการมาปฏิเสธความรับผิดชอบ หรือ เรียกร้องค่าก่อสร้างภายหลังไม่ได้

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายทรงพล ปาจิโร)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางมัลลิกา นิ่มนวล)

ผู้อำนวยการกองคลัง

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(นายวรรณภณ ทวีชัย)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
โครงการก่อสร้างถนน คสล.เส้นบ้านนายประดิษฐ์ - ร.บ้านโนนสมบูรณ์
(น้ำมัน ลิตรละ 25.00-25.99 บาท หาค่าขนส่ง , ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

งานถางป่าและขุดตอ (Clearing and Grubbing)

พิจารณาตามสภาพพื้นที่.....	ขนาดเบา	ขนาดกลาง	ขนาดหนัก	=	1.67	บาท / ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร					1.67	บาท / ตร.ม.
			ค่างานต้นทุนรวม	=		

หมายเหตุ

งานถางป่าขุดตอขนาดเบา มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น
 งานถางป่าขุดตอขนาดกลาง มีการถากถางวัชพืชเท่านั้น และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย
 งานถางป่าขุดตอขนาดหนัก มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดตอ ถากถางวัชพืช และ ปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานปรับเปลี่ยนแต่งพื้นที่ทางเดิม

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	=	1.67	บาท / ตร.ม.
	ค่างานต้นทุนรวม	=	1.67 บาท / ตร.ม.

งานรองพื้นทางลูกรัง ปรับเปลี่ยนแต่ง

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)	=	10.42	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)	=	30.56	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 8 กม.	=	37.46	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	78.44	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 78.44 x 1.00	=	10.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการปรับเปลี่ยนแต่ง = 30 /3	=	88.44	บาท/ลบ.ม.
	ค่าใช้จ่ายรวม	=	88.44 บาท/ลบ.ม.
	ค่างานต้นทุนรวม	=	88.44 บาท/ลบ.ม.

งานไหล่ทางลูกรังปรับเปลี่ยนแต่ง (Soil Aggregate Shoulder)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)	=	10.42	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด - ขน)	=	30.56	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง (6 ล้อ) 8.00 กม.	=	37.46	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	78.44	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 78.44 x 1.00	=	10.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการปรับเปลี่ยนแต่ง = 30 /3	=	88.44	บาท/ลบ.ม.
	ค่าใช้จ่ายรวม	=	88.44 บาท/ลบ.ม.
	ค่างานต้นทุนรวม	=	88.44 บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ

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

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายทรงพล ปาจิไร)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางมัลลิกา นิมนวล)

ผู้อำนวยการกองคลัง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวรรณภณ ภูริชัย)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (Sand Cushion Under Concrete Pavement)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ใช้ราคา = (ราคาทรายคอนกรีต + ทรายถม) / 2)	=	190.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)	=		บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 17.00 กม.	=	60.25	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	250.25	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 250.25 x 1.20	=	300.30	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	=	0.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	300.30	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	300.30	บาท/ลบ.ม.

งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ (Portland Cement Concrete Pavement)

ตามแบบ องค์การบริหารส่วนตำบลโนนสมบูรณ์	Panel Size	2.00	x	10.00	ม.
(ปริมาณงานพื้นที่ผิวคอนกรีตทั้งโครงการ 404.00 ตร.ม.)					
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 0.00 / 1.00					บาท/ตร.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าผสม = 2,102.80 + 0.00					บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่ผิวคอนกรีต 20.00 ตร.ม.					
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 0.00 x -					บาท
ค่าคอนกรีต 3.00 ลบ.ม. @ 2,102.80					บาท
ค่าขนส่ง - กม. = 1.00 x 0.00 x 3.00					บาท
ค่าเหล็กเสริม 26.320 กก. @ 22.50 (ใช้ Wire Mesh @ 4 มม. @ 0.10 x 0.30 ม.)					บาท
ลวดผูกเหล็ก กก. @ -					บาท
ค่าแบบ 20.60 x 10.00					บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต 12.07 x 20.00					บาท
ค่าปริมผิวทางคอนกรีต - x 0.00 (ปริมพื้นที่ 1. ไม่ปริมพื้นที่ 0)					บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					บาท
ค่างานต้นทุน 7,348.00 / 20.00					บาท/ตร.ม.

รอยต่อแผ่ขยายตามขวาง (Expansion Joint)

ระยะห่าง / Joint	=	100.00	เมตร
คิดจากความยาว 4.00 ม.			
ค่าเหล็ก Dowel Bar 8.92 กก. @ 20.12	=	179.44	บาท
Metal Cap + ทาสี + จาระบี 8.00 ชุด @ 10.00	=	80.00	บาท
ยางหยอดร่อง ยารอยต่อคอนกรีต 2.50 ลิตร @ 45.00	=	112.50	บาท
แผ่นโฟม อุดรอยต่อคอนกรีต 4.00 ม. @ 10.00	=	40.00	บาท
ค่าหยอดยาง 4.00 ม. @ 13.43	=	53.72	บาท
ไม้แบบ (2) 0.60 ตร.ม. @ 400.00	=	240.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	705.66	บาท
ค่างานต้นทุน 705.66 / 4.00	=	176.41	บาท/เมตร

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายทรงพล ปาจิโร)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางมัลลิกา นิ่มนวล)

ผู้อำนวยการกองคลัง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวรรณภณ ทวีชัย)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)

ระยะห่าง / Joint = 10.00 เมตร

คิดจากความยาว 4.00 ม.

ค่าเหล็ก Dowel Bar	5.56	กก.	@	20.48	=	113.86	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					=	235.58	บาท
คำนวณต้นทุน	235.58	/	4.00		=	58.90	บาท/เมตร

รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)

คิดจากความยาว 10.00 ม.

ค่าเหล็ก Tie Bar	15.80	กก.	@	21.34	=	337.25	บาท
ค่าหยอดยาง	10.00	ม.	@	13.43	=	134.30	บาท
ยางหยอดร่อง ยารอยต่อคอนกรีต	2.00	ลิตร	@	45.00	=	90.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	561.55	บาท
คำนวณต้นทุน	561.55	/	10.00		=	56.15	บาท/เมตร

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายทรงพล ปาจิโร)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางมัลลิกา นิ่มนวล)

ผู้อำนวยการกองคลัง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวรรณภณ ทรัพย์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

แบบสรุปข้อมูลวัสดุ และคำดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการก่อสร้างถนน คสล.เส้นบ้านนายประดิษฐ์ - รร.บ้านโนนสมบูรณ์

บ้านโนนงาม หมู่ที่ 9 ต.โนนสมบูรณ์ อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี

องค์การบริหารส่วนตำบลโนนสมบูรณ์

เขตฝนตก ปกติ

0 %

0 %

9 มีนาคม 2563

25.44 บาท /ลิตร

6 %

7 %

9 มีนาคม 2563										
ลำดับที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ระยะขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนขึ้นลง	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	17,057.95	17.00	40.56	80.00	3,300.00	20,478.51	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี
3	เหล็ก RB 19 มม.	บ./ตัน	17,095.80	17.00	40.56	80.00	2,900.00	20,116.36	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี
4	เหล็ก DB 16 มม.	บ./ตัน	17,924.15	17.00	40.56	80.00	3,300.00	21,344.71	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี
5	Wire Mesh ๑ 4 มม. @ 10 x 30 cm.	บ./ตรม.	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	56.78	-	-	337.15	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี
7	วัสดุลูกรัง	บ./ลบ.ม.	10.42	8.00	37.46	30.56	(ค่าชุด-ขน)	78.44	รถบรรทุก 6 ล้อ	จาก แหล่ง ต.โนนสมบูรณ์ อ.เดชอุดม

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายทรงพล ปาชีโร)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นางมัลลิกา นิ่มนวล)

ผู้อำนวยการกองคลัง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

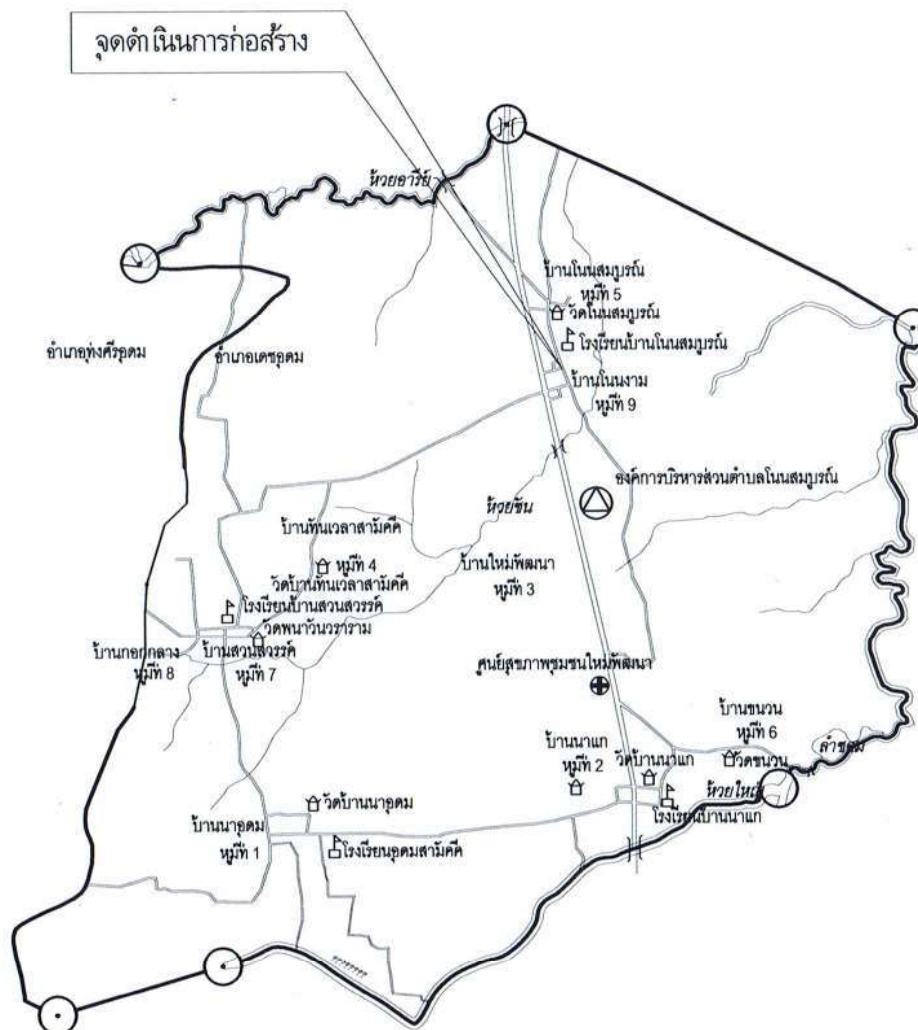
(นายวรรณภณ ทวีชัย)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล



**แบบ โครงการถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
เส้นบ้านนายประดิษฐ์ - รร.บ้านโนนสมบูรณ์**

**องค์การบริหารส่วนตำบลโนนสมบูรณ์
อำเภอเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี**



อบต.โนนสมบูรณ์
อำเภอเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี

โครงการ
ก่อสร้างถนน คสล. เส้น
บ้านนาอูม - บ้านโนนสมบูรณ์

สถานที่
บ้านโนนงาม ม.9 ต.โนนสมบูรณ์
อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี

เขียนแบบ
นายทรงพล ปาจิไร
นายช่าง

ตรวจแบบ
นายสุรชาติ นุระพันธ์
ผู้ชำนาญการ

เห็นชอบ
นางสาววรรณ สว่างรัตน์
รองปลัด อบต.โนนสมบูรณ์

เห็นชอบ
นายวรรณ นุระพันธ์
ปลัด อบต.โนนสมบูรณ์

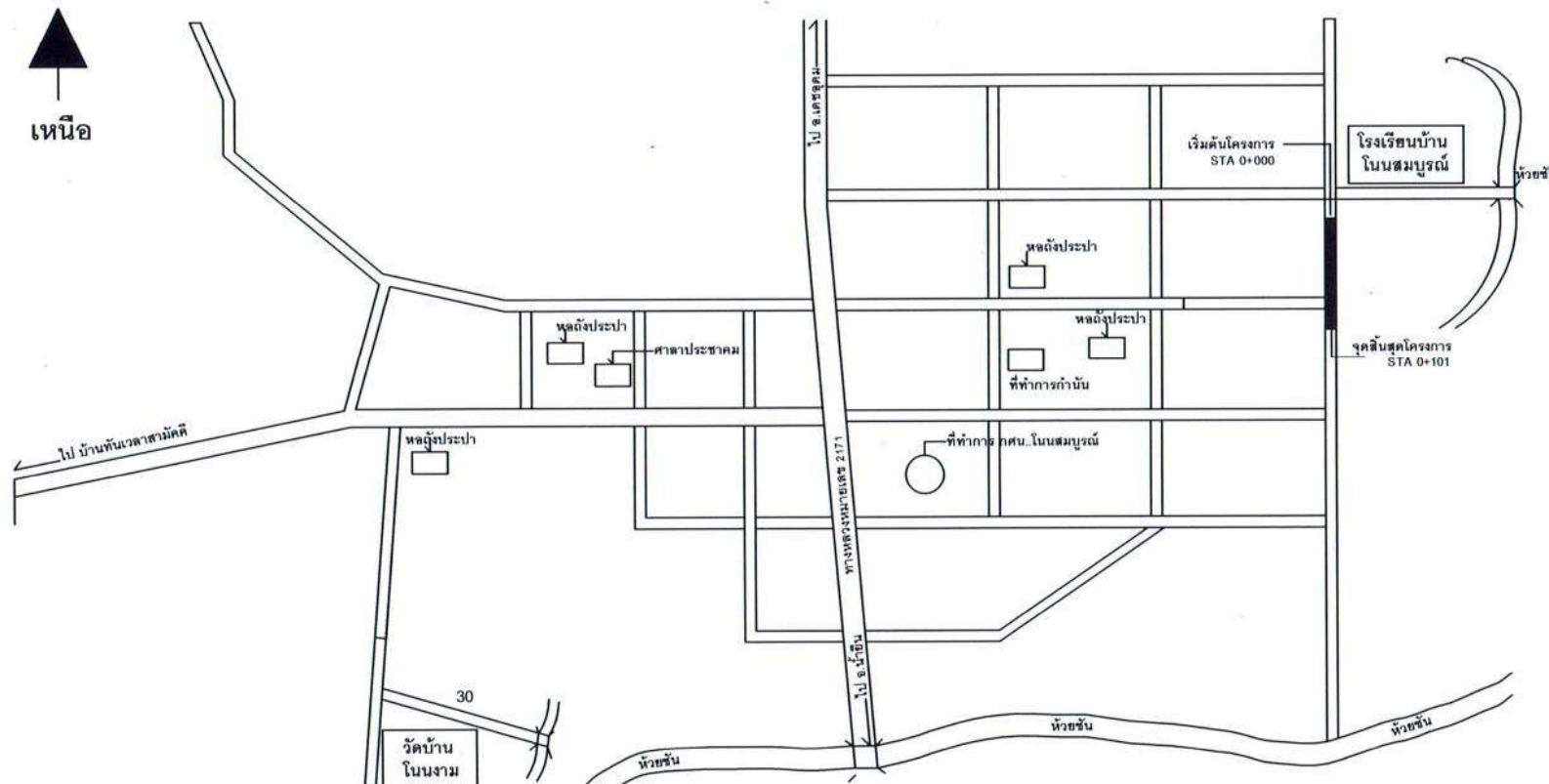
อนุมัติ
นายสมคิด จารีย์
นายก อบต.โนนสมบูรณ์

แสดงแบบ
ผังบริเวณก่อสร้าง

มาตราส่วน

วัน / เดือน / ปี

แผนที่
หน้า
1
4



อบต.โนนสมบูรณ์
อำเภอเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี

โครงการ

ก่อสร้างถนน คล.เส้น
บ้านนายประดิษฐ์ - ร.บ้านโนนสมบูรณ์

สถานที่

บ้านโนนงาม ม.9 ต.โนนสมบูรณ์
อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี

เขียนแบบ

นายทรงพล ปาจิโร
นายช่างโยธา

ตรวจแบบ

นายสุรวิทย์ ชะวะพันธ์
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นางจรรยาพรณ์ สารพัฒน์
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

เห็นชอบ

นายวรรณภรณ์ ศิวะชัย
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ

นายสมศุภ จารีย์
นายกองค์การบริหารส่วนตำบล

แสดงแบบ

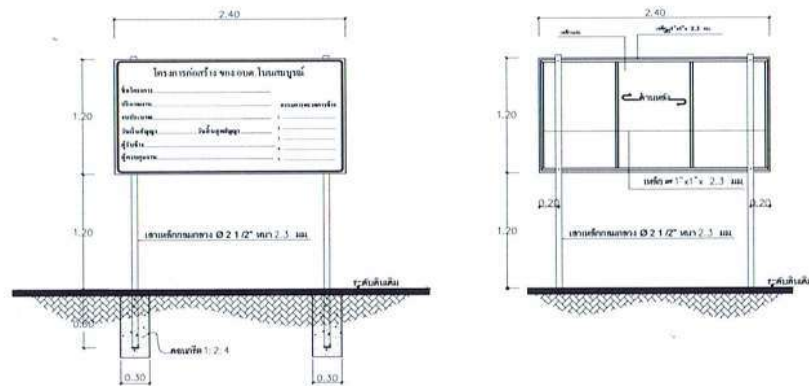
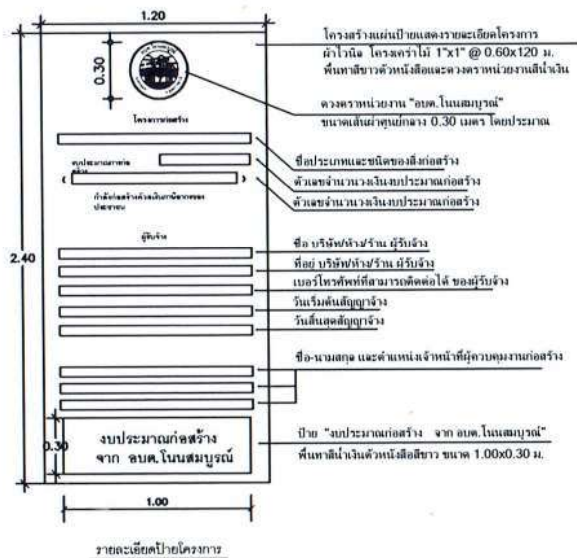
ผังบริเวณขยายไหล่ทาง คล.ล.

มาตราส่วน

วัน / เดือน / ปี

แผ่นที่

หน้าที่ 2
4



แบบป้ายโครงการ

รายการประกอบแบบก่อสร้าง

- [illegible]

ข้อมูลทางเทคนิคของงาน

1. ผู้บริหาร จะต้องสำรวจปริมาณงานที่สามารถตรวจสอบบนกล้องวงจรปิดได้ภายในเขต และนำเสนอคณะกรรมการการตรวจการจ้าง
2. ผู้บริหารจะต้องนำเสนอผลการทดสอบวิธีที่กำหนดไว้ในรูปแบบการก่อสร้าง นำเสนอต่อคณะกรรมการการตรวจการจ้าง พร้อมกันนี้ถือส่งงานชุดผู้รับจ้างทุกผลงานที่มีการใช้วิธีการก่อสร้างดังกล่าว



อบต.โนนสมบูรณ์
อำเภอเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี

โครงการ

ก่อสร้างถนน คสล.เส้น
บ้านนายประดิษฐ์ - รร.บ้านโนนสมบูรณ์

NOTED

บ้านโนนงาม ม.9 ต.โนนสมบูรณ์
อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี

47017466212

นายทรงพล ปาจิ
นายอำเภอ

BT794111

14709122000 11/20/2011

เห็นด้วย

นางวราภรณ์ สา
รองปลัดองค์การบริหาร

เนื้อหาขอบ

นายวรรณมาณ
ปลัดองค์การบริหารส่วน

การปฏิบัติ

นายสมควร จา
นายกองค์การบริหาร

44969-54212

ฝ่ายโครงการ,
ฝ่ายแสดงรายละเอียดโครงการ

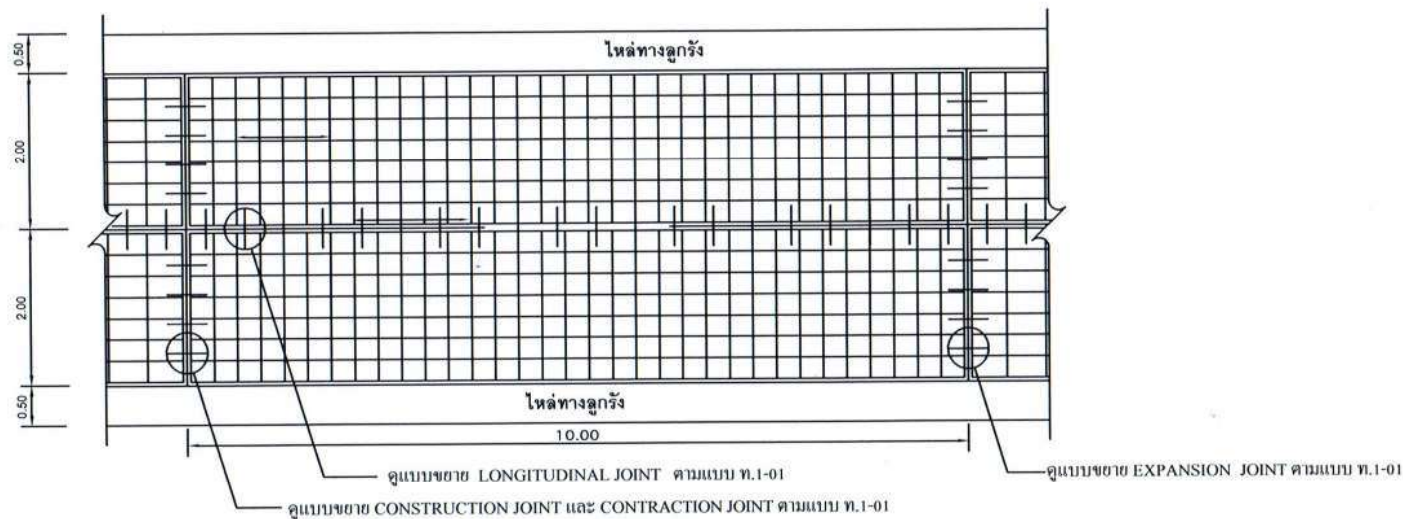
มาตราส่วน

วัน / เดือน / ปี

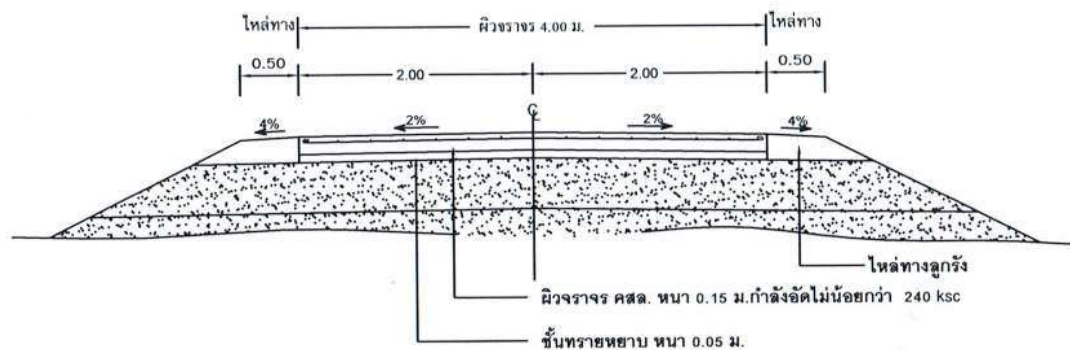
แบบที่

หน้าที่

3
4



รูปแปลนแสดงการเสริมเหล็กและรอยต่อ



รูปตัดถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

หมายเหตุ

1. EXPANSION JOINT จะต้องก่อสร้างทุกระยะไม่เกิน 100 เมตร ห้ามนำให้ขึ้นอยู่ในเขตพื้นที่ของผู้ออกแบบ
2. ในกรณีที่ใช้เหล็ก WIRE MESH ให้เหล็ก WIRE MESH ขนาด 0.10 x 0.30 ซม. 4 มม. ตามตารางที่ 3 ในแบบ ท.1-01
3. ในกรณีที่มีการต่อท่อน WIRE MESH ระยะการต่อท่อนจะต้องไม่น้อยกว่า 5 ซม.



อบต.โนนสมบูรณ์
อำเภอเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี

โครงการ

ก่อสร้างถนน คสล.เส้น
บ้านนาประติษฐ์ - บ้านโนนสมบูรณ์

สถานที่

บ้านโนนงาม ม.9 ต.โนนสมบูรณ์
อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี

เขียนแบบ

นายทรงพล ปรีชา
นายช่างโยธา

ตรวจแบบ

นายสุรวิทย์ วัชรพันธ์
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นางวราภรณ์ สารพัฒน์
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

เห็นชอบ

นายวรรณภณ จิวชัย
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ

นายสมศวรร จิวชัย
นายกองค์การบริหารส่วนตำบล

แสดงแบบ

รูปตัดโครงสร้างถนน คสล.

มาตรฐาน

วัน / เดือน / ปี

แผ่นที่

หน้า 4
4



ขอขอบคุณ : เอกภาพ บุญเพลิง อบจ.กาฬสินธุ์

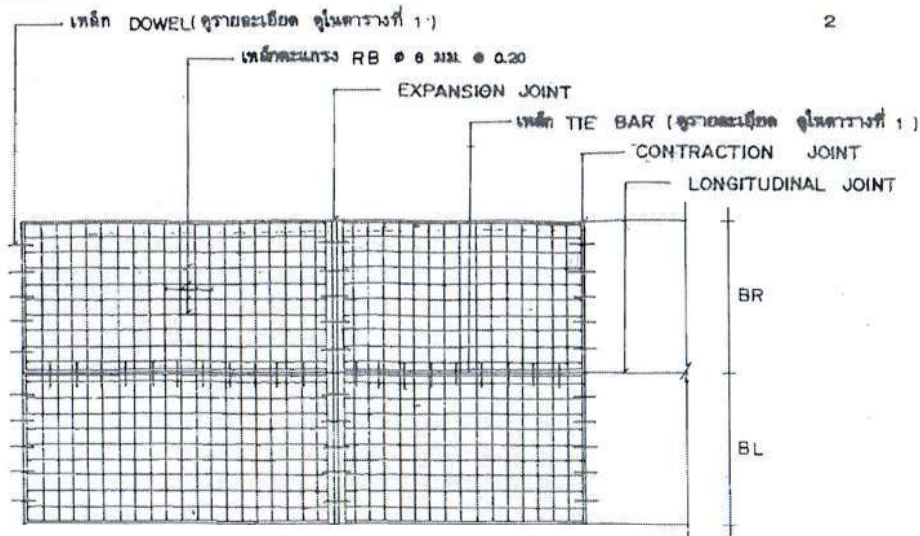


เนื่องในโอกาสที่ พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวภูมิพลอดุลยเดช
ครองราชสมบัติครบ ๕๐ ปี พุทธศักราช ๒๕๓๙

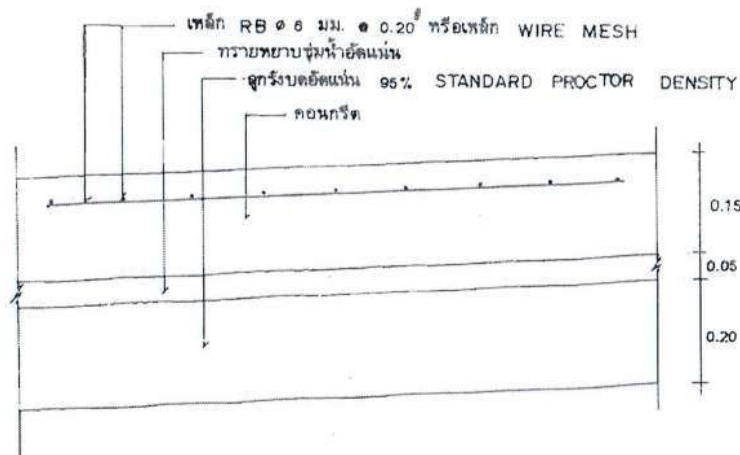
แบบมาตรฐานงานก่อสร้างของท้องถิ่น

แบบถนน ท.๑





แปลนการวางตะแกรงเหล็ก



รายละเอียดถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

NOT TO SCALE

2

ขอขอบคุณ : เอกภพ บุญพลัง ออบจ.กาฬสินธุ์



กรมการปกครอง
กระทรวงมหาดไทย

แบบมาตรฐาน

- ตาม ค.ส.บ. หน้า 0.15 ม.

เขียน

นายประวิทย์ บุราณฤทธิ

สถาปนิก

ส.ก. ส.

นายพงษ์พันธ์ ภู่อเนกมสันต์

วิศวกร

ภ.ย. 5668

นายชาญยุทธ เหล่าวิเศษถาวร

ตรวจ

ประธานคณะทำงาน

นายวิทยา สิริชาติทวี

ว./ค./ป.

2

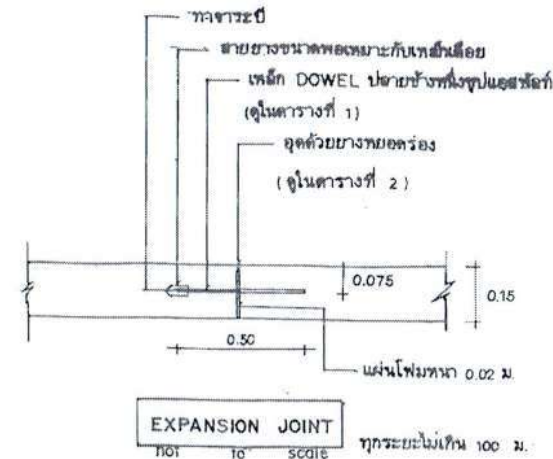
8 ธ.ค. 37

3

แบบเลขที่

ท.1-01

www.yotathai.net



ตารางที่ 1. แสดงขนาดของเหล็กเสริม ที่ใช้กับรอยต่อเพื่อการหดตัวและการขยายตัวของเหล็กบิตที่ใช้กับรอยต่อตามยาว

ความหนาของพื้นถนน T (มม.)	รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT			รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT			รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT			ทรายรองพื้น ซุงไค้อัดแน่น มม.
	เส้นผ่า ศ.ก. มม.	ความยาว มม.	@ มม.	เส้นผ่า ศ.ก. มม.	ความยาว มม.	@ มม.	เส้นผ่า ศ.ก. 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 และการยาแนวรอยต่อในถนนคอนกรีต

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
รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT	—	10	50

ตารางที่ 3.

ผิวจราจรขนาด (ม.)	พื้นที่เหล็กเสริมตามยาว ตร. ซม./เมตร	พื้นที่เหล็กเสริมตามขวาง ตร. 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	0.36
3.50 x 10.00 x 0.20 ม.	1.44	0.51
4.00 x 6.00 x 0.20 ม.	0.86	0.58

หมายเหตุ

1. ต้องใช้เครื่อง CONCRETE FINISHER PAVEMENT หรือเครื่อง
ปรับหน้าผิวถนนกรวด ในกรณีต้งผิวหน้าคอนกรีต
2. ต้องใช้ CIRCULAR CUT JOINT เพื่อตัดด้วยของทอดระบ
ตาม ASTM D 400 หรือแลดพืดด้วยเครื่องมือ
3. ให้ใช้ผ้ายาบ่มคอนกรีตหรือกระดาษปูนผ้าบ่มอย่างน้อย 26 วัน
4. ให้ใช้ตะแกรงเหล็ก WIRE MESH แทนได้ตามตารางที่ 3.
5. หากรายการได้ไม่ได้ให้ใช้ให้ชัดเจน



กรมการปกครอง
กระทรวงมหาดไทย

แบบมาตรฐาน

- ถนน ค.ส.ล. หน้า 0.15 ม.

เขียน

นายประวิทย์ บุราณฤทธิ์

สถาปนิก ส.ค. ส.

นายพงษ์พันธ์ ฤทธเกษมสันต์

วิศวกร ภย. 5668

นายชาญบุษย์ วัฒนาภาว

วิศวกร ประสานคณะทำงาน

นายวิทยา ศิริสวัสดิ์

ว.ค.ป.

8 ธ.ค. 37

แบบเลขที่

ท.1 - 01