



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลโนนสมบูรณ์
เรื่อง เปิดเผยแพร่ราคากลาง

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

๑. โครงการก่อสร้างถนน คสล. เส้นบ้านนาแก หมู่ที่ ๒ - บ้านขนวน หมู่ที่ ๖ ตำบลโนนสมบูรณ์ อำเภอเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี งบประมาณ ๒๕๐,๐๐๐.- บาท (-สองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน-)

๒. โครงการก่อสร้างถนน คสล. เส้นวัดป่า หมู่ที่ ๖ - ตำบลตบภู อำเภอเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี งบประมาณ ๒๑๙,๐๐๐.- บาท (-สองแสนหนึ่งหมื่นเก้าพันบาทถ้วน-)

๓. โครงการก่อสร้างถนน คสล. เส้นซอย ๑ - ซอย ๓ หมู่ที่ ๖ ตำบลโนนสมบูรณ์ อำเภอเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี งบประมาณ ๓๑,๐๐๐.- บาท (-สามหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน-)

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

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๒๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๒

(นายสมควร จารีย์)

นายกองค์การบริหารส่วนโนนสมบูรณ์

การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนน คสล. เส้นซอย ๑ - ซอย ๓ บ้านขนวน หมู่ที่ ๖ (ระยะที่ ๒).....
/หน่วยงานเจ้าของโครงการองค์การบริหารส่วนตำบลโนนสมบูรณ์
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓๑,๐๐๐.- บาท
๓. ลักษณะงาน ถนน คสล.....
โดยสังเขป - ผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กกว้าง ๔.๐๐ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร ระยะทาง ๑๔.๐๐ เมตร
ไหล่ทางลูกรังข้างละ ๐.๕๐ เมตร (รายละเอียดตามแบบ อนุมัติโนนสมบูรณ์)
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๒ เป็นเงิน ๓๑,๐๐๐.- บาท
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๕.๑ ประ.๔.....
 - ๕.๒ ประ.๕.....
 - ๕.๓ ประ.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 โครงการก่อสร้างถนน คสล.เส้นซอย 1 -ซอย 3 หมู่ที่ 6 (ระยะที่ 2)
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านขนวน หมู่ที่ 6 ต.โนนสมบูรณ์ อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี
 ปริมาณงาน ผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 4.00 ม. ระยะทาง 14 ม.
 ไหล่ทาง ลูกรัง ข้างละ 0.50 ม.

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลโนนสมบูรณ์

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน 2562

ระยะเวลาดำเนินการ 45 วัน

ลำดับ	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง	1,261.83	Factor F
2	งานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก	29,420.37	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
3	งานไหล่ทาง	1,160.11	- เงินประกันผลงานหัก 0%
4	ป้ายโครงการ	-	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%
			- ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง	31,842.32	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้าง	31,000.00	
	(สามหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)		

พื้นที่ดำเนินการ 56 ตร.ม.

เฉลี่ยราคา ตร.ม.ละ 554 บาท

- คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้วเห็นชอบกับราคาจ้างเหมาก่อสร้างทางนี้และให้ยึดถือประมาณการนี้เป็นราคากลาง จึงได้ลงนามมีชื่อไว้เป็นหลักฐาน
- ราคากลางของทางราชการดังกล่าวไม่ถือว่าผูกพันที่ผู้เสนอราคาจะต้องพิจารณาไปตามนั้น ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบในการถอดแบบ และคำนวณราคาตนเอง จะนำราคากลางของทางราชการมาปฏิเสธความรับผิดชอบ หรือ เรียกเรื่องค่าก่อสร้างภายหลังไม่ได้

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายทรงพล ปาชิโร)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางมัลลิกา นิ่มนวล)

ผู้อำนวยการกองคลัง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายวรรณภณ ทวีชัย)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนน คลส.เส้นซอย 1 -ซอย 3 หมู่ที่ 6 (ระยะที่ 2)
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านขุนวน หมู่ที่ 6 ต.โนนสมบูรณ์ อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี
 ปริมาณงาน ผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 4.00 ม. ระยะทาง 14.00 ม.
 ไหล่ทาง ลูกตั้ง กว้างข้างละ 0.50 ม.
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลโนนสมบูรณ์
 แบบเลขที่ -

คำนวณราคากลางโดย ทรงพล ปาจิโร นายช่างโยธา เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน 2562

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง							
	1.1 งานปรับเกลี่ยแต่งพื้นทางเดิม	ตร.ม.	56.00	1.68	94.08	1.3624	2.29	128.17
	1.2 งานรองพื้นทางลูกรังเกลี่ยปรับแต่ง	ลบ.ม.	-	106.44	-	1.3624	145.01	-
	1.3 งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต	ลบ.ม.	2.80	297.18	832.10	1.3624	404.88	1,133.66
2	งานผิวทาง							
	2.1 คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 240 ksc หรือรูปทรงกระบอก 210 ksc หน้า 15 ซม.	ตร.ม.	56.00	366.74	20,537.44	1.3624	499.65	27,980.21
	2.2 งานรอยต่อแผ่ขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	-	175.15	-	1.3624	238.62	-
	2.3 งานรอยต่อเมื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	4.00	58.19	232.76	1.3624	79.28	317.11
	2.4 งานรอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	14.00	58.88	824.32	1.3624	80.22	1,123.05
3	งานไหล่ทาง							
	3.1 งานไหล่ทางลูกรังปรับเกลี่ยแต่ง	ลบ.ม.	8.00	106.44	851.52	1.3624	145.01	1,160.11
4	ป้ายโครงการ							
	4.1 ป้ายโครงการ	ป้าย	-	-	-	-	-	-
รวมค่าก่อสร้าง								31,842.32

- ① ผลรวมคำนวณต้นทุนงานก่อสร้างทาง
- ② ผลรวมคำนวณต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม
- ③ ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง
- ④ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

31,842.32
0.00

1.3624
-

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายทรงพล ปาจิโร)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางมัลลิกา นิ่มนวล)

ผู้อำนวยการกองคลัง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายวรรณภณ พิชัย)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
โครงการก่อสร้างถนน คสล.เส้นซอย 1-ซอย 3 หมู่ที่ 6 (ระยะที่ 2)
(น้ำมัน ลิตรละ 26.00-26.99 บาท หาค่าขนส่ง , ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

งานถางป่าและขุดตอ (Clearing and Grubbing)

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

หมายเหตุ

งานถางป่าขุดตอขนาดเบา มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น
งานถางป่าขุดตอขนาดกลาง มีการถากถางวัชพืชเท่านั้น และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย
งานถางป่าขุดตอขนาดหนัก มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดตอ ถากถางวัชพืช และ ปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานปรับเกลี่ยแต่งพื้นทางเดิม

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	=	1.68	บาท / ตร.ม.
	ค่างานต้นทุนรวม	=	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.
ส่วนยุบตัว $\frac{96.44}{30} \times \frac{1.00}{3}$	=	96.44	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการปรับเกลี่ยแต่ง =	=	10.00	บาท/ลบ.ม.
	ค่าใช้จ่ายรวม	=	106.44 บาท/ลบ.ม.
	ค่างานต้นทุนรวม	=	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.
ส่วนยุบตัว $\frac{96.44}{30} \times \frac{1.00}{3}$	=	96.44	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการปรับเกลี่ยแต่ง =	=	10.00	บาท/ลบ.ม.
	ค่าใช้จ่ายรวม	=	106.44 บาท/ลบ.ม.
	ค่างานต้นทุนรวม	=	106.44 บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ

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

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายทรงพล ปาจิโร)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางมัลลิกา นิ่มนวด)

ผู้อำนวยการกองคลัง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวรรณภณ ทวีชัย)

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	บาท/ลบ.ม.
=		บาท/ลบ.ม.
=	57.65	บาท/ลบ.ม.
=	247.65	บาท/ลบ.ม.
=	297.18	บาท/ลบ.ม.
=	0.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	297.18	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	297.18	บาท/ลบ.ม.

งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ (Portland Cement Concrete Pavement)

หนา 15.0 ซม.

ตามแบบ องค์การบริหารส่วนตำบลโนนสมบูรณ์

Panel Size

2.00

x

10.00

ม.

(ปริมาณงานพื้นที่ผิวคอนกรีตทั้งโครงการ

56.00

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. @ 22.00 (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

ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต - x 0.00 (ปะติพิมพ์ 1, ไม่พิมพ์ 0) 0

ค่าใช้จ่ายรวม

ค่างานต้นทุน 7,334.84 / 20.00

=	-	บาท/ตร.ม.
=	2,102.80	บาท/ลบ.ม.
=	-	บาท
=	6,308.40	บาท
=	0.00	บาท
=	579.04	บาท
=		บาท
=	206.00	บาท
=	241.40	บาท
=	0.00	บาท
=	7,334.84	บาท
=	366.74	บาท/ตร.ม.

รอยต่อแผ่ขยายตามขวาง (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

แผ่นโฟมอุดรอยต่อคอนกรีต 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 ปาจิไร)

นายก อบจ.ขอนแก่น

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางมัลลิกา นิ่มนวล)

ผู้อำนวยการกองคลัง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวรรณภณ ทวีชัย)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

รอยต่อเมื่อหดตามขวาง (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
คำนวณต้นทุน	232.78	/	4.00		=	58.19	บาท/เมตร

รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)

คิดจากความยาว	10.00	ม.					
ค่าเหล็ก Tie Bar	15.80	กก.	@	23.07	=	364.54	บาท
ค่าหยอดยาง	10.00	ม.	@	13.43	=	134.30	บาท
ยางหยอดร่อง ยารอยต่อคอนกรีต	2.00	ลิตร	@	45.00	=	90.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	588.84	บาท
คำนวณต้นทุน	588.84	/	10.00		=	58.88	บาท/เมตร

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายทรงพล ปาจิโร)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางมัลลิกา นิมนวด)

ผู้อำนวยการกองคลัง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวรรณภณ ทวีชัย)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนน คสล.เส้นซอย 1 -ซอย 3 หมู่ที่ 6 (ระยะที่ 2)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านชนวน หมู่ที่ 6 ต.โนนสมบูรณ์ อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลโนนสมบูรณ์

อยู่ในท้องที่จังหวัด เขตฝนตก- ปกติ ราคาน้ำมันโซล่า

เงินล่วงหน้าจ่าย	0	%	ดอกเบี้ยเงินกู้	6	%
------------------	---	---	-----------------	---	---

เงินประกันผลงานหัก	0	%	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7	%
--------------------	---	---	--------------------------	---	---

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ พฤศจิกายน 2562

ลำดับที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ระยะขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่งลง	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	19,650.91	17.00	41.18	80.00	3,300.00	23,072.09	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี
5	Wire Mesh ø 4 มม. @ 10 x 30 cm.	บ./ตร.ม.	30.00	17.00	0.05	0.10	-	30.15	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

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายทรงพล ปาจิโร)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางมัลลิกา นุ่มนวล)

ผู้อำนวยการกองคลัง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

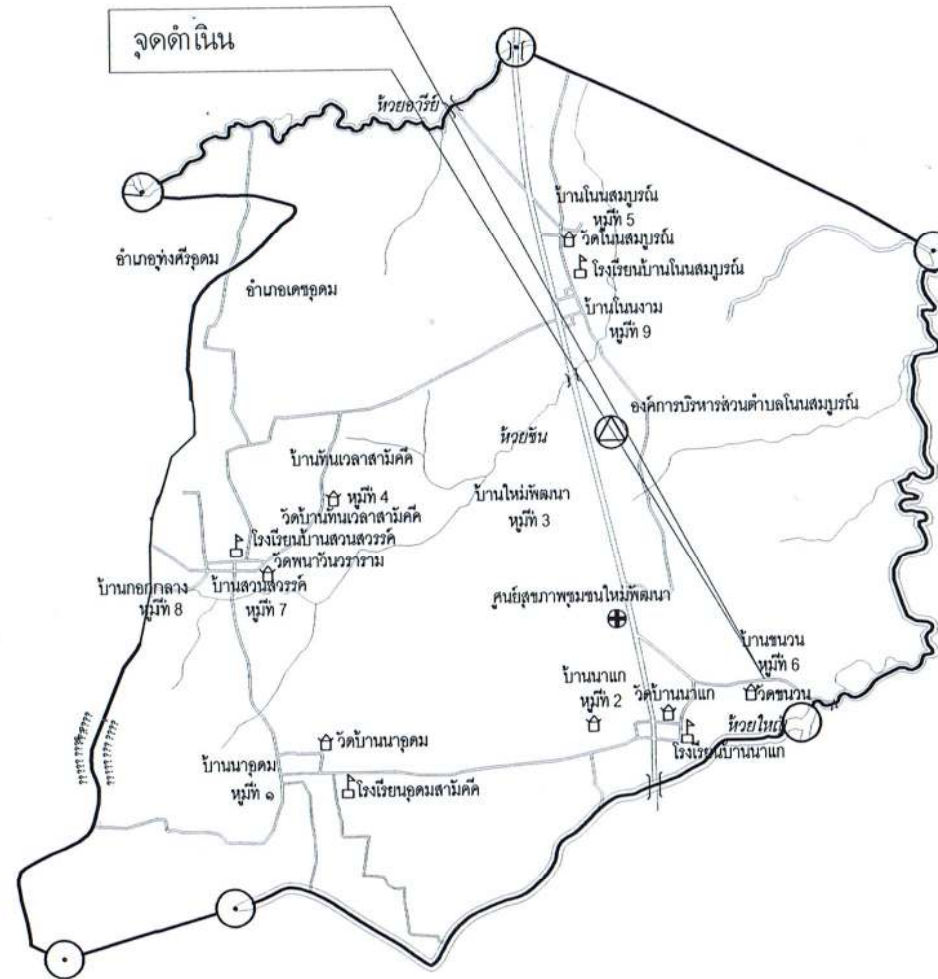
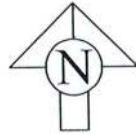
(นายวรรณภณ ทรัพย์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล



แบบ โครงการก่อสร้างถนน คสล. เส้นซอย 1 -ซอย 3 (ระยะที่ 2)
บ้านชนวน หมู่ 6

องค์การบริหารส่วนตำบลโนนสมบูรณ์
อำเภอเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี



อบต.โนนสมบูรณ์
อำเภอเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี

โครงการ

ก่อสร้างถนน คสล.
เส้นซอย 1 - ซอย 3 ระยะที่ 2

สถานที่

บ้านนาคน หมู่ 6 ต.โนนสมบูรณ์
อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี

เขียนแบบ	 นายทรงพล ปาติโร นายช่างโยธา
ตรวจแบบ	 นายเกรียงศักดิ์ ปาติโร (ผู้อำนวยการกองช่าง)
เห็นชอบ	 นางวราภรณ์ สารพัฒน์ รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล
เห็นชอบ	 นายวรรณภาณุ ขวัญชัย ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล
อนุมัติ	 นายสมศร จาวีร์ นายกองค์การบริหารส่วนตำบล

แสดงแบบ

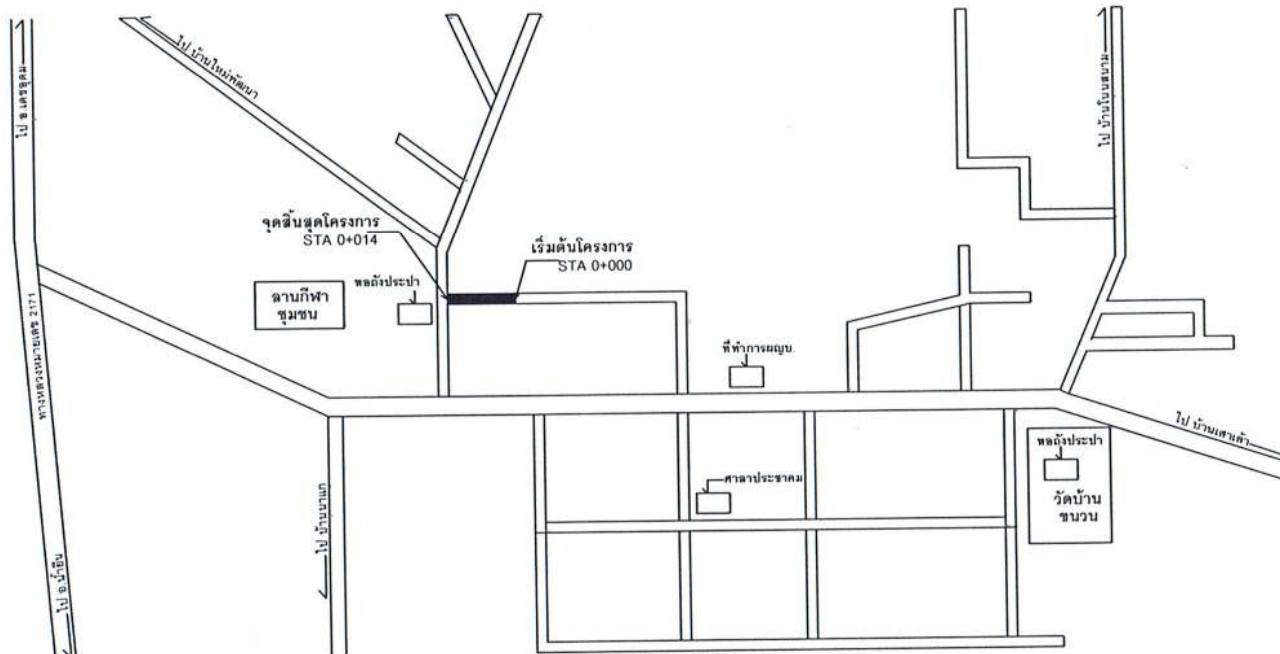
ผังบริเวณโครงการฯ

มาตราส่วน

วัน / เดือน / ปี

แผ่นที่

หน้าที่ 1
4



อบต.โนนสมบูรณ์
อำเภอเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี

โครงการ

ก่อสร้างถนน คสล.
เส้นซอย 1 - ซอย 3 ระยะที่ 2

สถานที่

บ้านขนวน หมู่ 6 ต.โนนสมบูรณ์
อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี

เขียนแบบ	 นายทรงพล ป่าจิโร นายช่างโยธา
ตรวจแบบ	 นายอรรถวิทย์ นูรพันธ์ ผู้ชำนาญการพิเศษ
เห็นชอบ	 นางวรรณกร สารพัดกิจ รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล
เห็นชอบ	 นายวรรณภาณุ ทวีชัย ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล
อนุมัติ	 นายสมศร จารีย์ นายกองค์การบริหารส่วนตำบล

แสดงแบบ

ผังบริเวณพอสังเขป

มาตราส่วน

No

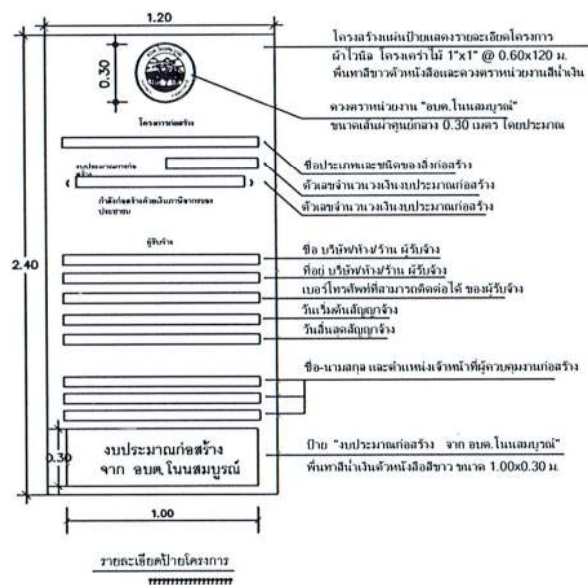
วัน / เดือน / ปี

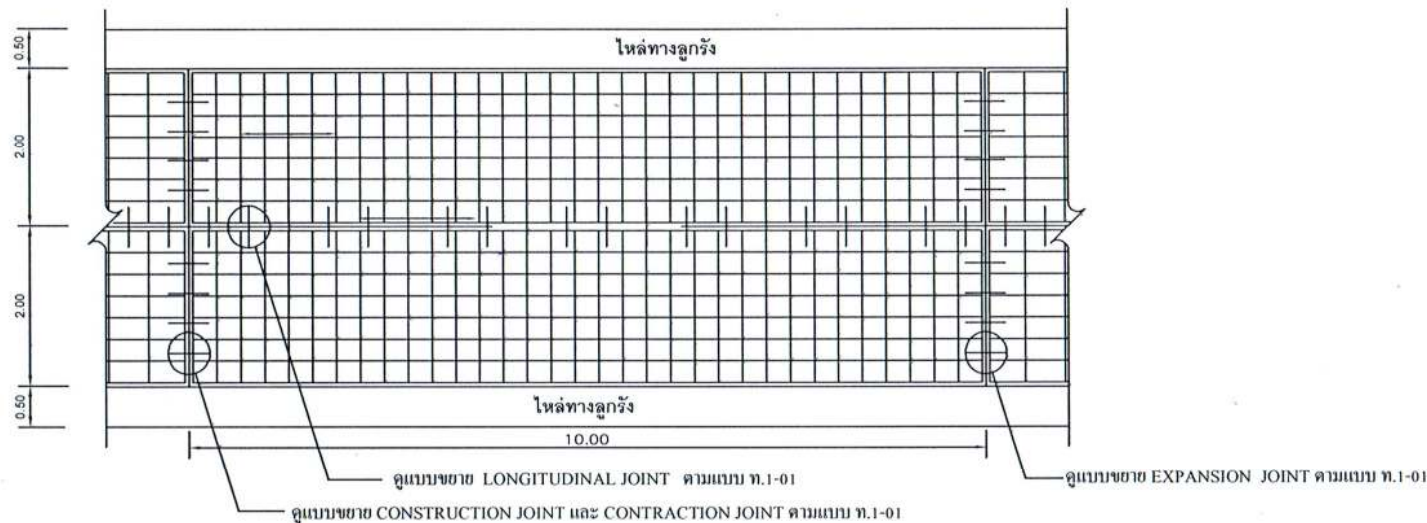
แผ่นที่

A- 01/13

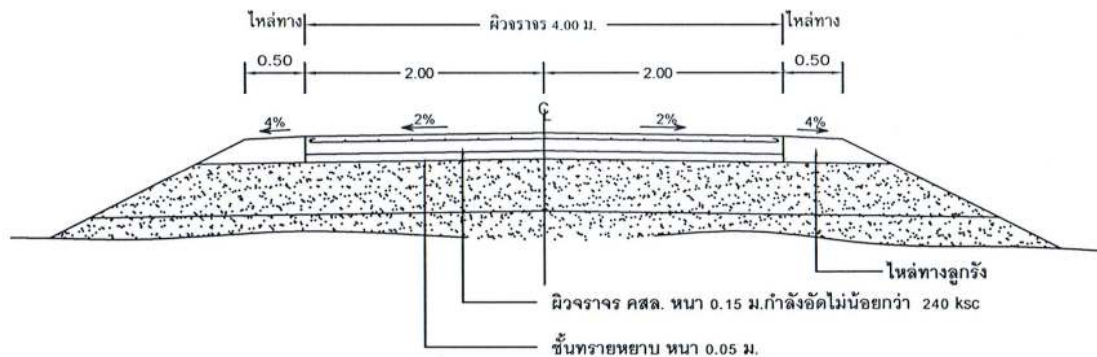
หน้าที่

2
4





รูปแปลนแสดงการเสริมเหล็กและรอยต่อ



รูปตัดถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

หมายเหตุ

1. EXPANSION JOINT จะต้องก่อสร้างทุกระยะไม่เกิน 100 เมตร ทั้งนี้ให้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
2. ในกรณีที่ใช้เหล็ก WIRE MESH ให้เหล็ก WIRE MESH ขนาด 0.10 x 0.30 กก. 4 มม. ตามตารางที่ 3 ในแบบ ท.1-01
3. ในกรณีที่มีการต่อทาบ WIRE MESH ระยะการต่อทาบจะต้องไม่น้อยกว่า 5 ซม.



อบต.โนนสมบูรณ์
อำเภอเขาสวนกวาง จังหวัดขอนแก่น

โครงการ

ก่อสร้างถนน คสล.
เส้นรอบ 1-ซอย 3 ระยะที่ 2

สถานที่

บ้านทวน ม.6 ต.โนนสมบูรณ์
อ.เขาสวนกวาง จ.ขอนแก่น

เขียนแบบ

นายทรงพล ปรีชา
นายวิชา

ตรวจแบบ

นายสุวิทย์ บุรณศิริ
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นางวราภรณ์ สว่างพัฒน
รองผู้อำนวยการบริหารส่วนตำบล

เห็นชอบ

นายวรรณภรณ์ พิชัย
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ

นายสมควร จิวชัย
นายกองค์การบริหารส่วนตำบล

แสดงแบบ

รูปตัดโครงสร้างถนน คสล.

มาตราส่วน

วัน / เดือน / ปี

แก้ไข

หน้า

4

4



ขอขอบคุณ : โยกภพ บุญเพลิง อบจ.กาฬสินธุ์
ผอ.โรงเรียนโพธิ์ทองประชาสามัคคี จ.กาฬสินธุ์
โครงการวิจัย ปี ๕๐ ปี พุทธศักราช ๒๕๒๕

(นายทรงพล ปาชีโร)
นายช่างโยธา

นายครุฑ ปุระพันธ์
ผู้อำนวยการกองช่าง

นางสาวกรรณ สารพัฒน์
รองปลัดกองการช่างส่วนตำบลโนนสมบูรณ์

นายวรรณภณ ทวีชัย
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโนนสมบูรณ์

นายสมศร จารีย์
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโนนสมบูรณ์

แบบมาตรฐานงานก่อสร้างของท้องถิ่น แบบถนน ท.1



กรมการปกครอง
กระทรวงมหาดไทย

แบบมาตรฐาน

- ถนน ค.ส.ช. หน้า 0.15 ม.

เขียน

นายประวิทย์ บุราณฤทธิ

สถาปนิก สด. ส.

นายพงษ์พันธ์ ฤทธาภรณ์

วิศวกร ภย. 5668

นายชาญฤทธิ เสงี่ยมวราร

ตรวจ ประธานคณะทำงาน

ว.ร.ค.ป.

นายวิชา ศิริธำภา

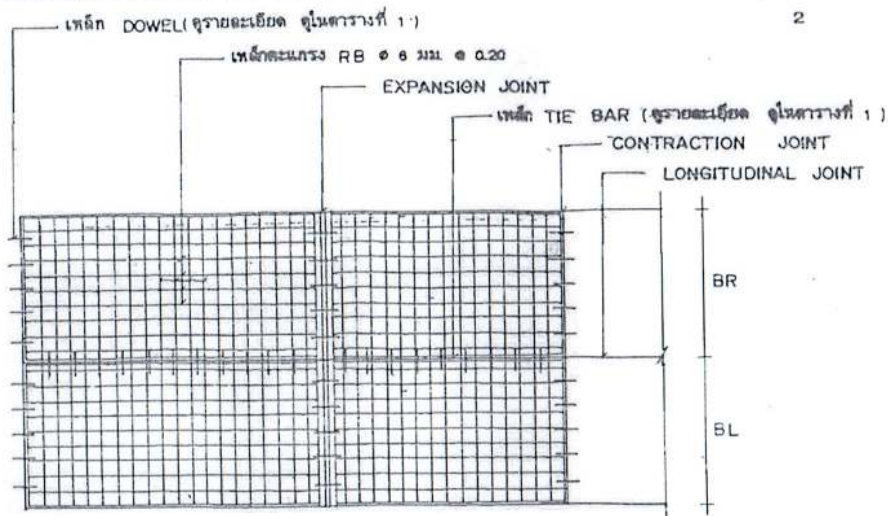
ว.ร.ค.ป.

8 ธ.ค. 37

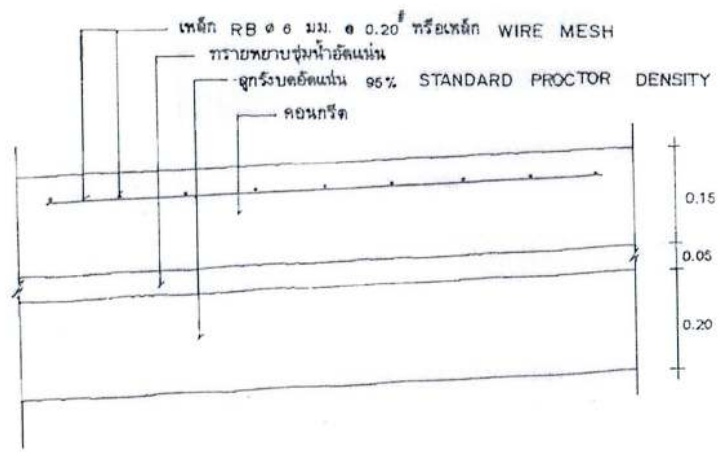
แบบเลขที่

ท.1-01

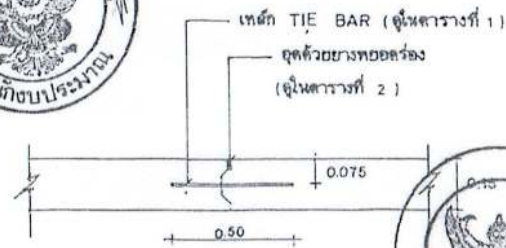
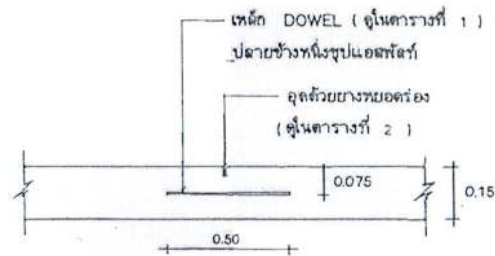
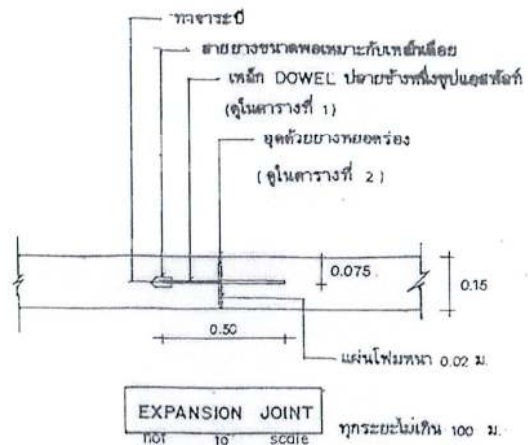
www.yotathai.net



แปลนการวางตะแกรงเหล็ก



รายละเอียดถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก



ตารางที่ 1.

แสดงขนาดของเหล็กเคียว ที่ใช้กับรอยต่อเพื่อการหดตัวและการขยายตัวของเหล็กยึดที่ใช้กับรอยต่อตามยาว

ความหนาของ พื้นถนน T(มม.)	รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT			รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT			รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT			ทรายรองพื้น ชั้นน้ำอัดแน่น 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 และ การขุดแนวรอยต่อในถนนคอนกรีต

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	0.38
3.50 x 10.00 x 0.20 ม.	1.44	0.51
4.00 x 8.00 x 0.20 ม.	0.86	0.58

หมายเหตุ

1. ต้องใช้เครื่อง CONCRETE FINISHER PAVEMENT หรือเครื่อง
ปาดหน้าคอนกรีต ในการแต่งผิวหน้าคอนกรีต
2. ต้องใช้ CIRCULAR CUT JOINT แล้วอุดด้วยยางพารา
ตาม ASTM D-1190 หรือแอสฟัลต์ผสมทราย
3. ให้ใช้ไม้ยาบมคอนกรีตหรือกระเบื้องปูพื้นปูบ่มอย่างน้อย 28 วัน
4. ให้ใช้ตะแกรงเหล็ก WIRE MESH แทนได้ตามตารางที่ 3.
5. หากรายการใดไม่ได้ใช้ให้ขีดออก



กรมการปกครอง
กระทรวงมหาดไทย

แบบมาตรฐาน

- ถนน ค.ศ.๑. หน้า 0.15 ม.

เขียน

นายประวิทย์ บุราณฤทธิ์

สถาปนิก จ.ล. ๕

นายพงษ์พันธ์ เกตุเกษมสันต์

วิศวกร กข. 5668

นายชาญยุทธ ธารวิวัฒนาการ

สำรวจ ประธานคณะทำงาน

นายวิชา สิริวัฒนา

ว./ค./ป.

8 ธ.ค. 37

แบบเลขที่

ท.1 - 01