



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลโนนสมบูรณ์
เรื่อง เปิดเผยแพร่ราคากลาง

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลโนนสมบูรณ์ อำเภอเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี ได้เปิดเผยแพร่ราคากลาง เพื่อจะดำเนินการจัดหาพัสดุ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ จำนวน ๑ โครงการ ดังนี้

๑. โครงการก่อสร้างถนน คสล. เส้นบ้านนางประไพเรเหลียว – บ้านนายสมคิด สีทองษ์ (ระยะที่ ๒) บ้านกอกกลาง หมู่ที่ ๘ ตำบลโนนสมบูรณ์ อำเภอเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี
งบประมาณข้อบัญญัติ ๔๑๘,๐๐๐.- บาท (-สี่แสนหนึ่งหมื่นแปดพันบาทถ้วน-)

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

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๒๔ พฤษภาคม ๒๕๖๔

(นายสมควร จารีย์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโนนสมบูรณ์

การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนน คสล. เส้นบ้านนางประไพร. เหลียว – บ้านนายสมคิด สีทอง (ระยะที่ ๒) บ้านกอกกลาง หมู่ที่ ๘
- /หน่วยงานเจ้าของโครงการองค์การบริหารส่วนตำบลโนนสมบูรณ์
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๑๘,๐๐๐.- บาท
๓. ลักษณะงาน.....ถนน คสล.....
- โดยสังเขป - ผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กกว้าง ๔.๐๐ เมตร ระยะทาง ๑๘๗.๐๐ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร ไหล่ทาง
ลูกรังกว้างข้างละ ๐.๒๐ เมตร หรือมีพื้นที่ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ไม่น้อยกว่า ๗๔๘ ตารางเมตร โดยใช้คอนกรีต
ผสมเสร็จ กำลังอัดประลัยรูปลูกบาศก์ ๒๔๐ กก./ตร.ซม. (มอก.๒๑๓-๒๕๕๒,มอก.๒๑๓-๒๕๖๐)
- (รายละเอียดตามแบบ อนุมัติ.โนนสมบูรณ์ กำหนดพร้อมป้ายโครงการ จำนวน ๑.ป้าย และป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ
(ป้ายไว้นิล) จำนวน ๑.ป้าย)
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๔ พฤษภาคม ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๔๑๘,๐๐๐.- 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 นิมนวล ผู้อำนวยการกองคลัง กรรมการ
- ๖.๓. นายทรงพล ปาชีโร นายช่างโยธา กรรมการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเส้นบ้านนางประไพโร เหลียว - บ้านนายสมคิด สีหพงษ์ (ระยะที่ 2)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านกอกกลาง หมู่ที่ 8 ต.โนนสมบูรณ์ อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี

ปริมาณงาน ผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 4.00 ม. ระยะทาง 187 ม. หน้า 0.15 ม.
ไหล่ทาง ลูกรัง ข้างละ 0.20 ม.

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลโนนสมบูรณ์

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 18 พฤษภาคม 2564

ระยะเวลาดำเนินการ 60 วัน

ลำดับ	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง	17,585.10	Factor F
2	งานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก	394,311.03	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
3	งานไหล่ทาง	6,849.55	- เงินประกันผลงานหัก 0%
4	ป้ายโครงการ	-	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 5%
			- ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง	418,745.68	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้าง	418,000.00	
	(สี่แสนหนึ่งหมื่นแปดพันบาทถ้วน)		

พื้นที่ดำเนินการ 748 ตร.ม.

เฉลี่ยราคา ตร.ม.ละ 559 บาท

- คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้วเห็นชอบกับราคาจ้างเหมาก่อสร้างทางนี้และให้ยึดถือประมาณการนี้เป็นราคากลาง จึงได้ลงนามมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน
- ราคากลางของทางราชการดังกล่าวไม่ถือว่าผูกพันที่ผู้เสนอราคาจะต้องพิจารณาไปตามนั้น ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบในการถอดแบบ และคำนวณราคางานเอง จะนำราคากลางของทางราชการมาปฏิเสธความรับผิดชอบ หรือ เรียกร้องค่าก่อสร้างภายหลังไม่ได้

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายทรงพล ปาชิโร)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางมัลลิกา นิ่มนวล)

ผู้อำนวยการกองคลัง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายวรรณภณ ทวีชัย)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

แบบสรปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเส้นบ้านนางประไพร เหลียว - บ้านนายสมคิด สีหวงษ์ (ระยะที่ 2)						
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านกอกกลาง หมู่ที่ 8 ต.โนนสมบูรณ์ อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี						
ปริมาณงาน	ผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง	4.00	ม.	ระยะทาง	187.00	ม.	หนา 0.15
	ไหล่ทาง ลกรัง	0.20	ม.				

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลโนนสมบูรณ์

แบบเลขที่

คำนวณราคากลางโดย ทรงพล ปาจิโร นายช่างโยธา เมื่อวันที่ 18 พฤษภาคม 2564

[illegible]

รวมค่าก่อสร้าง	418,745.68
----------------	------------

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

307.742.84

0.00

1.3607

•

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายทรงพล ปาจิโร)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางมัลลิกา นิ่มนวล)

ผู้อำนวยการกองคลัง

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(นายวรรณภณ ทวีชัย)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเส้นบ้านนางประไพโร เหลียว - บ้านนายสมคิด สีหวงษ์ (ระยะที่ 2)
(น้ำมัน ลิตรละ 27.00-27.99 บาท หาค่าขนส่ง , ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

งานถางป่าและขุดตอ (Clearing and Grubbing)

พิจารณาตามสภาพพื้นที่.....	ขนาดเบา	ขนาดกลาง	ขนาดหนัก		
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร				=	1.69 บาท / ตร.ม.
			ค่างานต้นทุนรวม	=	1.69 บาท / ตร.ม.

หมายเหตุ

งานถางป่าขุดตอขนาดเบา	มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น
งานถางป่าขุดตอขนาดกลาง	มีการถากถางวัชพืชเท่านั้น และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย
งานถางป่าขุดตอขนาดหนัก	มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดตอ ถากถางวัชพืช และ ปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานปรับเกลี่ยแต่งพื้นทางเดิม

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	=	1.69	บาท / ตร.ม.
	ค่างานต้นทุนรวม	=	1.69 บาท / ตร.ม.

งานรองพื้นทางลูกรัง ปรับเกลี่ยแต่ง

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)	=	10.42	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)	=	31.16	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 8 กม.	=	47.05	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	88.63	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 88.63 x 1.00	=	88.63	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการปรับเกลี่ยแต่ง = 30 /3	=	10.00	บาท/ลบ.ม.
	ค่าใช้จ่ายรวม	=	98.63 บาท/ลบ.ม.
	ค่างานต้นทุนรวม	=	98.63 บาท/ลบ.ม.

งานไหล่ทางลูกรังปรับเกลี่ยแต่ง (Soil Aggregate Shoulder)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)	=	10.42	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด - ขน)	=	31.16	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง (6 ล้อ) 8.00 กม.	=	38.31	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	79.89	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 79.89 x 1.00	=	79.89	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการปรับเกลี่ยแต่ง = 30 /3	=	10.00	บาท/ลบ.ม.
	ค่าใช้จ่ายรวม	=	89.89 บาท/ลบ.ม.
	ค่างานต้นทุนรวม	=	89.89 บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ

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

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายทรงพล ปาจิโร)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางมัลลิกา นิ่มนวล)

ผู้อำนวยการกองคลัง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวรรณภณ นววิชัย)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (Sand Cushion Under Concrete Pavement)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ใช้ราคา = (ราคาทรายคอนกรีต + ทรายถม) / 2)	=	205.61	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)	=		บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 17.00 กม.	=	54.18	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	259.79	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 259.79 x 1.20	=	311.75	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	=	0.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	311.75	บาท/ลบ.ม.
คำนวณต้นทุนรวม	=	311.75	บาท/ลบ.ม.

งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ (Portland Cement Concrete Pavement) หน้า 15.0 ซม.

ตามแบบ องค์การบริหารส่วนตำบลโนนสมบูรณ์	Panel Size	2.00	x	10.00	ม.
(ปริมาณงานพื้นที่ผิวคอนกรีตทั้งโครงการ 748.00 ตร.ม.)					
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 0.00 / 1.00				-	บาท/ตร.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าผสม = 2,102.80 + 0.00				2,102.80	บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่ผิวคอนกรีต 20.00 ตร.ม.					
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 0.00 x -				-	บาท
ค่าคอนกรีต 3.00 ลบ.ม. @ 2,102.80				6,308.40	บาท
ค่าขนส่ง - กม. = 1.00 x 0.00 x 3.00				0.00	บาท
ค่าเหล็กเสริม 26.320 กก. @ 20.15 (ใช้ Wire Mesh @ 4 มม. @ 0.10 x 0.30 ม.)				530.35	บาท
ลวดผูกเหล็ก กก. @					บาท
ค่าแบบ 20.60 x 10.00				206.00	บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต 11.98 x 20.00				239.60	บาท
ค่าปริมผิวทางคอนกรีต - x 0.00 (ปริมพื้นที่ 1, ไม่ปริมพื้นที่ 0) 0				0.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				7,284.35	บาท
คำนวณต้นทุน 7,284.35 / 20.00				364.22	บาท/ตร.ม.

รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)

ระยะห่าง / Joint = 100.00 เมตร

คิดจากความยาว 4.00 ม.					
ค่าเหล็ก Dowel Bar 8.92 กก. @ 27.64				246.57	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				772.79	บาท
คำนวณต้นทุน 772.79 / 4.00				193.20	บาท/เมตร

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายทรงพล ปาจิไร)

นายกช่างโยธาชำนาญงาน

(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.	@	27.84	=	154.82	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					=	276.54	บาท
คำนวณต้นทุน	276.54	/	4.00		=	69.13	บาท/เมตร

รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)

คิดจากความยาว 10.00 ม.

ค่าเหล็ก Tie Bar	15.80	กก.	@	24.32	=	384.19	บาท
ค่าหยอดยาง	10.00	ม.	@	13.43	=	134.30	บาท
ยางหยอดร่อง ยารอยต่อคอนกรีต	2.00	ลิตร	@	45.00	=	90.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	608.49	บาท
คำนวณต้นทุน	608.49	/	10.00		=	60.85	บาท/เมตร

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายทรงพล ปาจิโร)

นายกช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางมัลลิกา นิ่มนวล)

ผู้อำนวยการกองคลัง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวรรณภณ หวังชัย)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 18 พฤษภาคม 2564

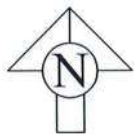
[illegible]

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายวรรณภณ ทวีชัย)

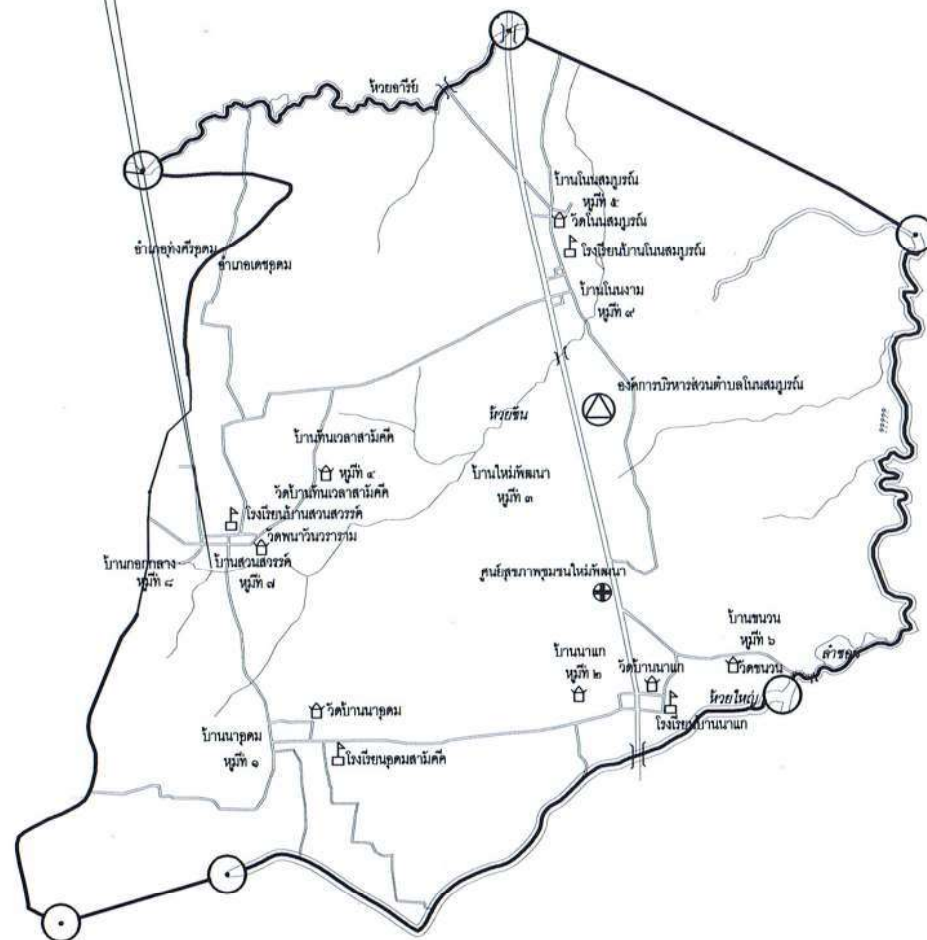


แบบ โครงการถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเส้น
เส้นบ้านนางประไพร เหลียว - บ้านนายสมคิด สีหวงษ์ (ระยะที่ 2)

องค์การบริหารส่วนตำบลโนนสมบูรณ์
อำเภอเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี



จุดดำเนินการก่อสร้าง



อบต.โนนสมบูรณ์
อำเภอเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี

โครงการ

ก่อสร้างถนน คลอดเส้นบ้านนางประไพฯ เติยว -
บ้านนายสมคิด สีทอง (ระยะที่ 2)

907147

บ้านกอกกลาง ม.8 ต.โนนสมบูรณ์
อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี

DENWILLI



09794111

นายกรรติ บุรพณีย์
ผู้อำนวยการกองช่าง

(141769)

นางวราภรณ์ สารพัฒน์
รองผู้อำนวยการบริหารส่วนตำบล

1541-2091/

นายวรรณพณ ทวีชัย
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ

นายสมควร จารีย์
นายกองค์การบริหารส่วนตำบล

แสดงแบบ

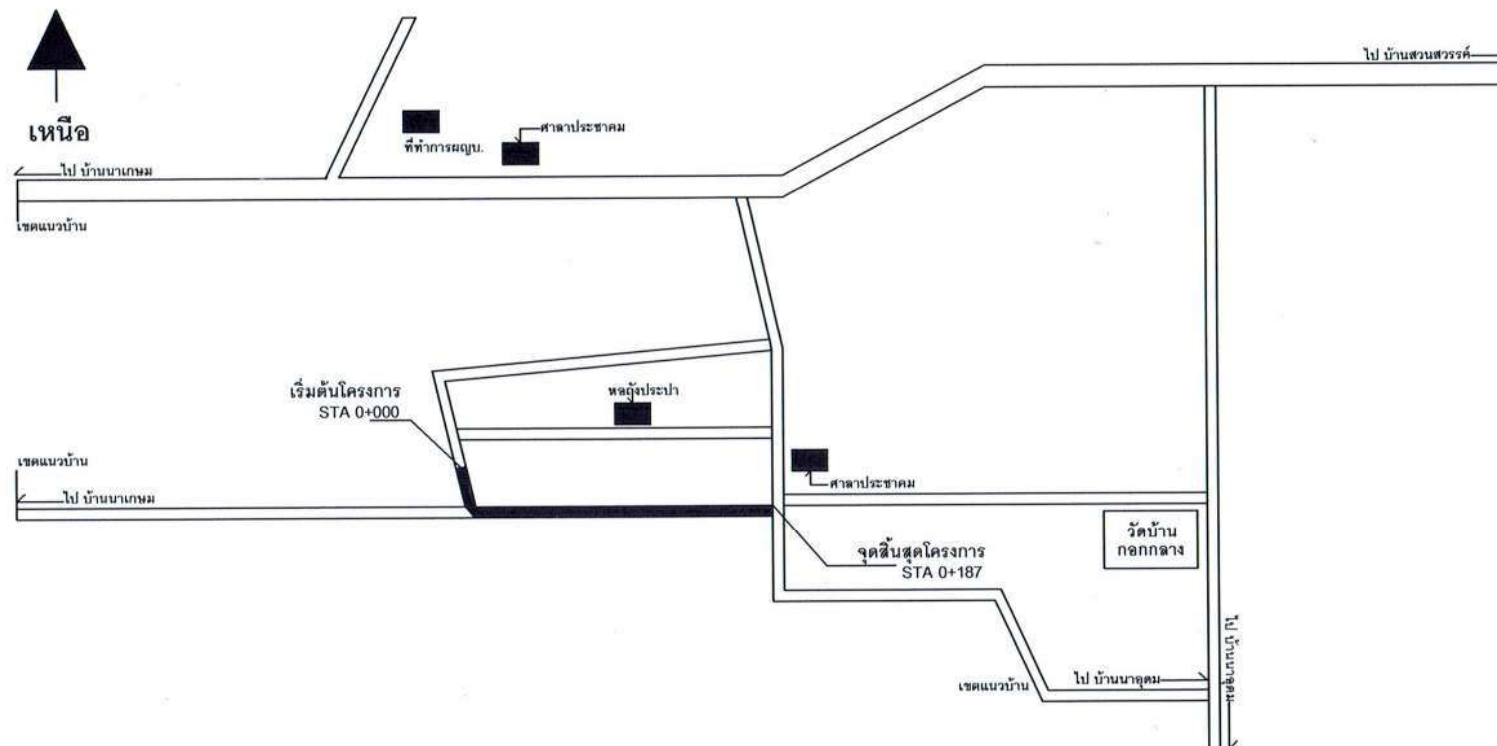
ผังบริเวณก่อสร้าง

มาตราส่วน

วัน / เดือน / ปี

แผนผังที่

หน้าที่ $\frac{1}{4}$



ผังบริเวณก่อสร้าง ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
เส้นบ้านนางประไพร เหลียว - บ้านนายสมคิด สีหวงษ์ (ระยะที่ 2)



อปท. โนนสมบูรณ์
 อำเภอเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี

โครงการ

ก่อสร้างถนน คสล. เส้นบ้านนางประไพร เหลียว - บ้านนายสมคิด สีหวงษ์ (ระยะที่ 2)

สถานที่

บ้านนาเกษม ม.8 ต.โนนสมบูรณ์
 อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี

เขียนแบบ

นายทรงพล ปาจิโร
 นายช่างโยธา

ตรวจแบบ

นายศุภวิชิต บุระพันธ์
 ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นางวราภรณ์ สารพิพัฒน์
 รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

เห็นชอบ

นายวรรณณัฐ ทวีชัย
 ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ

นายสมศุภ จารีย์
 นายกองค์การบริหารส่วนตำบล

แสดงแบบ

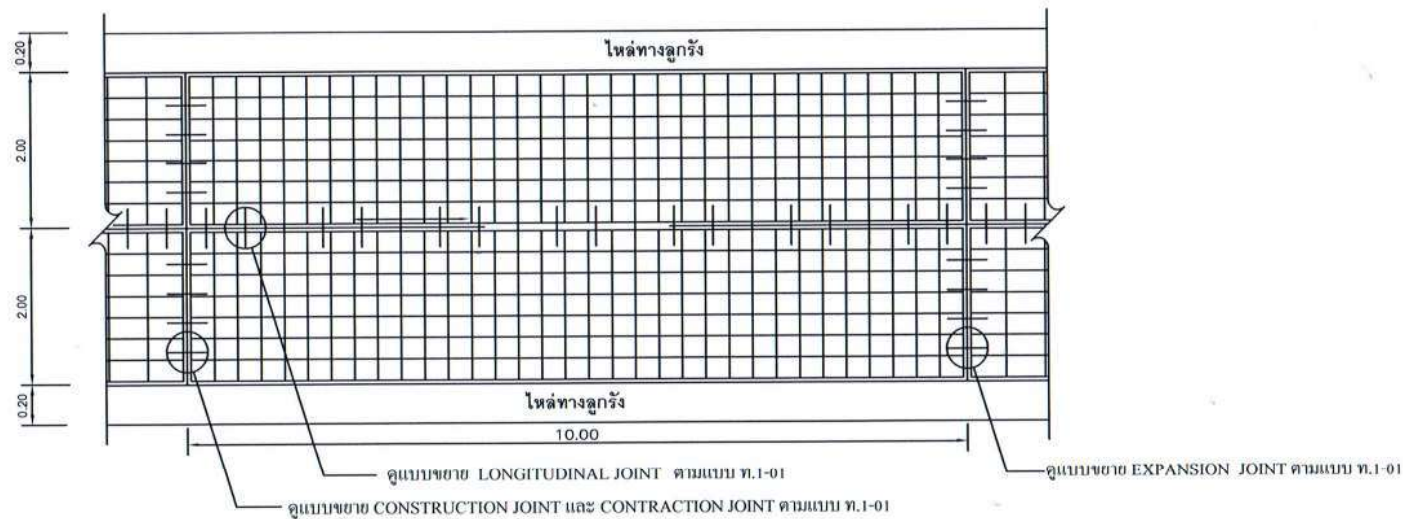
ผังบริเวณก่อสร้างถนน คสล.

มาตราส่วน

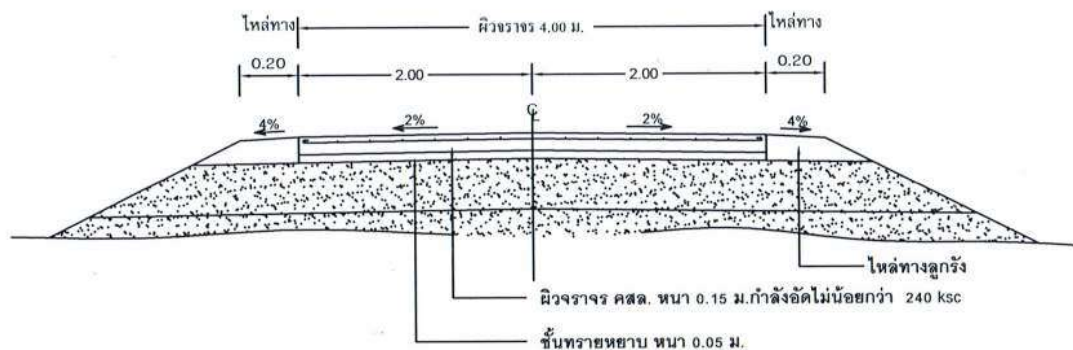
วัน / เดือน / ปี

แผ่นที่

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 ซม. 4 มม. ตามตารางที่ 3 ในแบบ ท.1-01
3. ในกรณีที่มีการต่อทาบ WIRE MESH ระยะการต่อทาบจะต้องไม่น้อยกว่า 5 ซม.



อบต.โนนสมบูรณ์
อำเภอเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี

โครงการ

ก่อสร้างถนน คสล.เส้นบ้านนาประไพใหญ่ เหนือ - บ้านนาสมคิด สีทอง (ระยะที่ 2)

สถานที่

บ้านนาขากวาง ม.8 ต.โนนสมบูรณ์ อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี

เขียนแบบ

นายทรงพล ปาจิโน
นายช่างโยธา

ตรวจแบบ

นายศรีชาติ บุระพันธ์
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

เห็นชอบ

นางวราภรณ์ สารพัดิน
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

เห็นชอบ

นายวรรณเมธะ ทวีชัย
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ

นายสมศุภ จาริย์
นายกองค์การบริหารส่วนตำบล

แสดงแบบ

รูปตัดโครงสร้างถนน คสล.

มาตราส่วน

วัน / เดือน / ปี

แผ่นที่

หน้าที่ 4
4



ขอขอบคุณ : เอกภพ บุญเพลิง อบจ.กาฬสินธุ์



เรื่องในโครงการ : บทเรียนสำเร็จรูป : เรื่อง : การวัดผลสัมฤทธิ์
โครงการ : สืบค้น ๕๐ ปี พุทธศักราช ๒๕๓๕

แบบมาตรฐานงานก่อสร้างของท้องถิ่น

แบบถนน ท.๑





กรมการปกครอง
กระทรวงมหาดไทย

แบบมาตรฐาน

- ดมม ค.ศ.๓. หน้า 0.15 ม.

เขียน
นายประวิทย์ บุรณศิริ

สถาปนิก สก. ส.

นายพงษ์พันธ์ ยุทธเกษมสันต์

วิศวกร ภย. 5668

นายชาญยุทธ เทศาวัฒนากร

ตรวจ ประสานคณะทำงาน

ว.วิ.ม.

นายวิทยา ศิริธาดาว

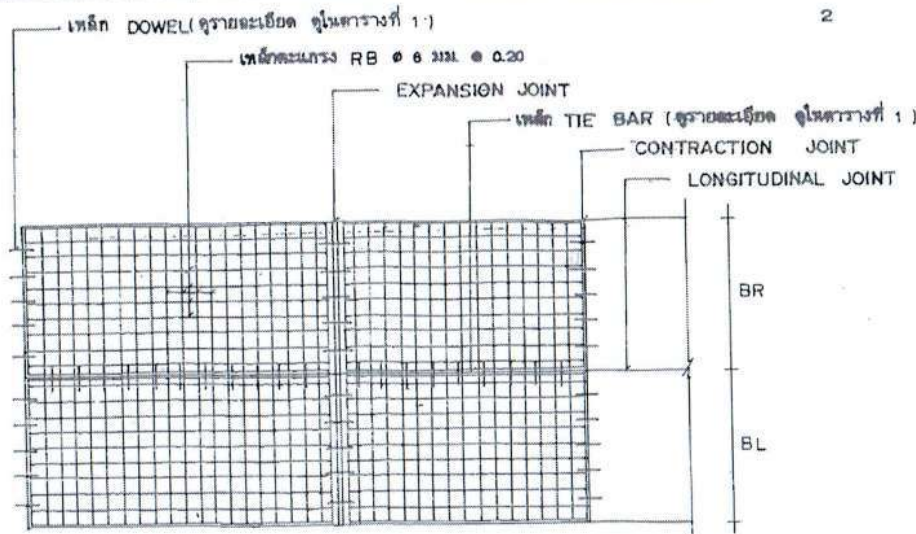
ว.ค./ป.

8 ค.ศ. 37

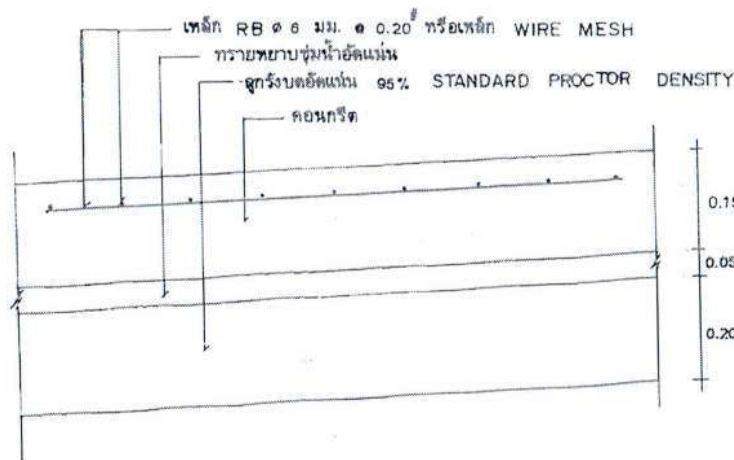
แบบเลขที่

ว.1-01

www.yotathai.net

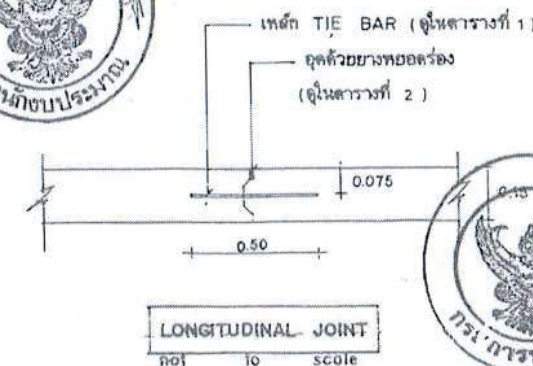
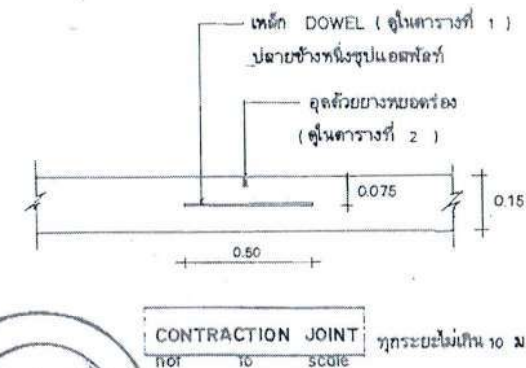
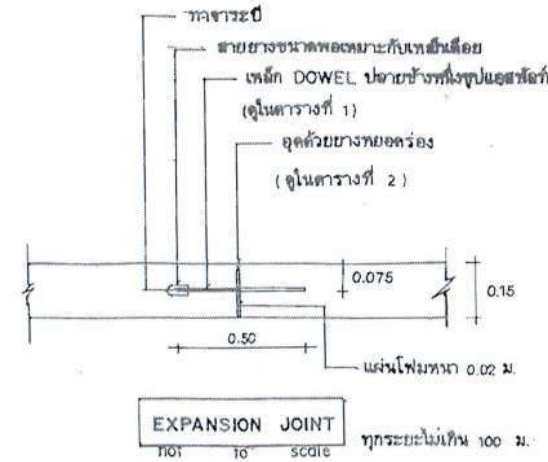


แปลนการวางตะแกรงเหล็ก



รายละเอียดคานคอยกรัดเสริมเหล็ก

not to scale



ตารางที่ 1.

แสดงขนาดของเหล็กเคียว ที่ใช้กับรอยต่อเพื่อการหดตัวและการขยายตัวของเหล็กยึดที่ใช้กับรอยต่อตามยาว

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

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.

พิจารณาขนาด (ม.)	พื้นที่เหล็กเสริมตามยาว ตร. ซม./เมตร	พื้นที่เหล็กเสริมตามขวาง 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	0.58

หมายเหตุ

1. ต้องใช้เครื่อง CONCRETE FINISHER PAVEMENT หรือเครื่อง
2. ปาดหน้าผิวหน้าคอนกรีต ในกรณีตั้งผิวหน้าคอนกรีต
3. ต้องใช้ CIRCULAR CUT JOINT แล้วอุดด้วยยางพอลิเมอร์
4. ตาม ASTM D-1100 หรือแอสฟัลต์ผสมทราย
5. ให้ใช้ผ้าใยบวบคอนกรีตหรือกระดาษปูนผ้าใยบวบยาวโดย 25 ซม.
6. ให้ใช้ตะแกรงเหล็ก WIRE MESH แทนได้ตามตารางที่ 3
7. หากรายการใดไม่ได้ใช้ให้ขีดออก



กรมการปกครอง
กระทรวงมหาดไทย

แบบมาตรฐาน

- ถนน ค.ศ.ศ. หน้า 0.15 ม.

เขียน

นายประวิทย์ บุราณฤทธิ์

สถาปนิก สด. ส.

นายพงษ์พันธ์ บูชาเกษมสันต์

วิศวกร ภย. 5668

นายชาญยุทธ เสงี่ยมหาการ

สำรวจ ประธานคณะกรรมการ

ว. 10/10/25

นายวิชาญ ศิริธาดาว

ว. 1/ค. 1/

8 ค.ศ. 37

3

3

แบบเลขที่

ท. 1 - 01