



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลโนนสมบูรณ์

เรื่อง เปิดเผยแพร่ราคากลาง

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลโนนสมบูรณ์ อำเภอเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี ได้เปิดเผยแพร่ราคากลาง เพื่อจะดำเนินการจัดหาพัสดุ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ จำนวน ๒ โครงการ ดังนี้

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑. โครงการก่อสร้างถนน คสล. เส้นบ้านนาแก หมู่ที่ ๒ - บ้านขนวน หมู่ที่ ๖ ตำบลโนนสมบูรณ์ อำเภอเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี

งบประมาณ ๙๗๘,๐๐๐.- บาท (-เก้าแสนเจ็ดหมื่นแปดพันบาทถ้วน-)

ด้วยวิธีเฉพาะเจาะจง

๑. โครงการก่อสร้างถนน คสล. เส้นบ้านทันเวลาสามัคคี หมู่ที่ ๔ - บ้านโนนงาม หมู่ที่ ๙ ตำบลโนนสมบูรณ์ อำเภอเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี

งบประมาณ ๔๖๐,๐๐๐.- บาท (-สี่แสนหกหมื่นบาทถ้วน-)

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

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๙ มิถุนายน ๒๕๖๓

(นายสมควร จารีย์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโนนสมบูรณ์

การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการ ก่อสร้างถนน คสล. เส้นบ้านต้นเวลาสามัคคี หมู่ที่ ๔ - บ้านโนนงาม หมู่ที่ ๙.....
/หน่วยงานเจ้าของโครงการองค์การบริหารส่วนตำบลโนนสมบูรณ์
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร...๔๖๐,๐๐๐.- บาท
๓. ลักษณะงาน...ถนน คสล.
โดยสังเขป - ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กกว้าง ๕.๐๐ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร ระยะทางยาว ๑๖๖.๐๐ เมตร
หรือมีพื้นที่ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า ๘๓๐.๐๐ ตารางเมตร โดยใช้คอนกรีตผสมเสร็จ กำลังอัดประลัยรูป
ลูกบาศก์ ๒๔๐ กก./ตร.ซม. (มอก. ๒๑๓-๒๕๕๒) พร้อมลงลูกรังไผ่ทากว้างเฉลี่ย ๐.๕๐ เมตร
(รายละเอียดตามแบบ อบต.โนนสมบูรณ์ พร้อมป้ายโครงการตามแบบที่กำหนด จำนวน ๑ ป้าย และป้ายประชาสัมพันธ์
โครงการ (ป้ายไว้นิล) ตามแบบที่กำหนด จำนวน ๑ ป้าย)
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่...๙ มิถุนายน ๒๕๖๓...เป็นเงิน...๔๖๐,๐๐๐.- 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	โครงการก่อสร้างถนน คสล.เส้นบ้านหันเวลาสามัคคี หมู่ 4 - บ้านโนนงาม หมู่ 9				
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านหันเวลาสามัคคี หมู่ที่ 4 ต.โนนสมบูรณ์ อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี				
ปริมาณงาน	ผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก	กว้าง	5.00 ม.	ระยะทาง	166 ม. หน้า 0.15 ม.
	ไหล่ทาง ลูกรัง	ข้างละ	0.50 ม.		

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลโนนสมบูรณ์

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 29 พฤษภาคม 2563

ระยะเวลาดำเนินการ 60 วัน

ลำดับ	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง	20,709.32	Factor F
2	งานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก	431,198.62	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
3	งานไหล่ทาง	8,319.25	- เงินประกันผลงานหัก 0%
4	ป้ายโครงการ	-	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%
			- ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง	460,227.19	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้าง (สี่แสนหกหมื่นบาทถ้วน)	460,000.00	

พื้นที่ดำเนินการ 830 ตร.ม.

เฉลี่ยราคา ตร.ม.ละ 554 บาท

- คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้วเห็นชอบกับราคาจ้างเหมาก่อสร้างทางนี้และให้ยึดถือประมาณการนี้เป็นราคากลาง จึงได้ลงนามมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน
- ราคากลางของทางราชการดังกล่าวไม่ถือว่าผูกพันที่ผู้เสนอราคาจะต้องพิจารณาไปตามนั้น ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบในการออกแบบ และคำนวณราคางานเอง จะนำราคากลางของทางราชการมาปฏิเสธความรับผิดชอบ หรือ เรียกร้องค่าก่อสร้างภายหลังไม่ได้

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายทรงพล ปาชิโร)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางมัลลิกา นิ่มนวล)

ผู้อำนวยการกองคลัง

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(นายวรรณภณ ทวีชัย)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนน คสล.เส้นบ้านทันเวลาสามัคคี หมู่ 4 - บ้านโนนงาม หมู่ 9

สถานที่ก่อสร้าง บ้านทันเวลาสามัคคี หมู่ที่ 4 ต.โนนสมบูรณ์ อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี

ปริมาณงาน	ผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก	กว้าง	5.00	ม.	ระยะทาง	166.00	ม. หน้า 0.15
-----------	---------------------------	-------	------	----	---------	--------	--------------

ไหลทาง ลกรัง	กว้างข้างละ	0.50	ม.
--------------	-------------	------	----

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลโนนสมบูรณ์

แบบเลขที่

คำนวณราคากลางโดย ทรงพล ปาชิโร

นายช่างโยธา

เมื่อวันที่

29 พฤษภาคม 2563

[illegible]

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

460,267.09

0.00

③ ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

1.3624

④ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

1

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายทรงพล ปาชิโร)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางมัลลิกา นุ่มนวล)

ผู้อำนวยการกองคลัง

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(นายวรรณภณ ทวีชัย)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
โครงการก่อสร้างถนน คลส.เส้นบ้านทันเวลาสามัคคี หมู่ 4 - บ้านโนนงาม หมู่ 9
(น้ำมัน ลิตรละ 20.00-20.99 บาท หาค่าขนส่ง , ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

งานทางป่าและขุดตอ (Clearing and Grubbing)

พิจารณาตามสภาพพื้นที่.....	ขนาดเบา	ขนาดกลาง	ขนาดหนัก	=	1.60	บาท / ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร						
			ค่างานต้นทุนรวม	=	1.60	บาท / ตร.ม.

หมายเหตุ

งานทางป่าขุดตอขนาดเบา	มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น
งานทางป่าขุดตอขนาดกลาง	มีการถากถางวัชพืชเท่านั้น และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย
งานทางป่าขุดตอขนาดหนัก	มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดตอ ถากถางวัชพืช และ ปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานปรับเกลี่ยแต่งพื้นทางเดิม

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	=	1.60	บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	1.60	บาท / ตร.ม.

งานรองพื้นทางลูกรัง ปรับเกลี่ยแต่ง

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)	=	10.42	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)	=	29.04	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 8 กม.	=	35.35	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	74.81	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว $\frac{74.81}{30} \times \frac{1.00}{3}$	=	74.81	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการปรับเกลี่ยแต่ง = 30 / 3	=	10.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	84.81	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	84.81	บาท/ลบ.ม.

งานไหล่ทางลูกรังปรับเกลี่ยแต่ง (Soil Aggregate Shoulder)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)	=	10.42	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด - ขน)	=	29.04	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง (6 ล้อ) 8.00 กม.	=	35.35	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	74.81	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว $\frac{74.81}{30} \times \frac{1.00}{3}$	=	74.81	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการปรับเกลี่ยแต่ง = 30 / 3	=	10.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	84.81	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	84.81	บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ

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

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายทรงพล ปาจิโร)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางมัลลิกา นิ่มนวล)

ผู้อำนวยการกองคลัง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวรรณภณ ทวีชัย)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (Sand Cushion Under Concrete Pavement)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ใช้ราคา = (ราคาทรายคอนกรีต + ทรายถม) / 2)	=	205.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)	=		บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 60.00 กม.	=	73.57	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	278.57	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 278.57 x 1.20	=	334.28	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	=	0.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	334.28	บาท/ลบ.ม.
คำนวณต้นทุนรวม	=	334.28	บาท/ลบ.ม.

งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ (Portland Cement Concrete Pavement)

หนา 15.0 ซม.

ตามแบบ องค์การบริหารส่วนตำบลโนนสมบูรณ์	Panel Size	2.50	x	10.00	ม.
(ปริมาณงานพื้นที่ผิวคอนกรีตทั้งโครงการ 830.00 ตร.ม.)					
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 0.00 / 1.00					บาท/ตร.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าผสม = 2,102.80 + 0.00					บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่ผิวคอนกรีต 25.00 ตร.ม.					
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 0.00 x -					บาท
ค่าคอนกรีต 3.75 ลบ.ม. @ 2,102.80					บาท
ค่าขนส่ง - กม. = 1.00 x 0.00 x 3.75					บาท
ค่าเหล็กเสริม 32.900 กก. @ 22.00 (ใช้ Wire Mesh @ 4 มม. @ 0.10 x 0.30 ม.)					บาท
ลวดผูกเหล็ก กก. @					บาท
ค่าแบบ 20.60 x 10.00					บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต 11.64 x 25.00					บาท
ค่าปริมผิวทางคอนกรีต - x 0.00 (บ่มพิมพ์ 1, ไม่บ่มพิมพ์ 0) 0					บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					บาท
คำนวณต้นทุน 9,106.30 / 25.00					บาท/ตร.ม.

รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)

ระยะห่าง / Joint = 100.00 เมตร

คิดจากความยาว 5.00 ม.					
ค่าเหล็ก Dowel Bar 11.15 กก. @ 19.58					บาท
Metal Cap + ทาสี + จาระบี 10.00 ชุด @ 10.00					บาท
ยางหยอดร่อง ยารอยต่อคอนกรีต 3.13 ลิตร @ 45.00					บาท
แผ่นโฟม อุดรอยต่อคอนกรีต 4.00 ม. @ 10.00					บาท
ค่าหยอดยาง 5.00 ม. @ 13.43					บาท
ไม้แบบ (2) 0.60 ตร.ม. @ 400.00					บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					บาท
คำนวณต้นทุน 806.11 / 5.00					บาท/เมตร

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายทรงพล ปาจิโร)

นายก อบจ.ขอนแก่น

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางมัลลิกา นิ่มนวล)

ผู้อำนวยการกองคลัง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวรรณภณ ทวีชัย)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)

ระยะห่าง / Joint = 10.00 เมตร

คิดจากความยาว	5.00	ม.						
ค่าเหล็ก Dowel Bar	6.95	กก.	@	19.92	=	138.43	บาท	
ค่าหยอดยาง	5.00	ม.	@	13.43	=	67.15	บาท	
ทาสี + จาระบี	8.00	ชุด	@	4.00	=	32.00	บาท	
ยางหยอดร่อง ยารอยต่อคอนกรีต	1.00	ลิตร	@	45.00	=	45.00	บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม					=	282.58	บาท	
คำนวณต้นทุน	282.58	/	5.00		=	56.52	บาท/เมตร	

รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)

คิดจากความยาว	10.00	ม.						
ค่าเหล็ก Tie Bar	15.80	กก.	@	20.60	=	325.51	บาท	
ค่าหยอดยาง	10.00	ม.	@	13.43	=	134.30	บาท	
ยางหยอดร่อง ยารอยต่อคอนกรีต	2.00	ลิตร	@	45.00	=	90.00	บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม					=	549.81	บาท	
คำนวณต้นทุน	549.81	/	10.00		=	54.98	บาท/เมตร	

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายทรงพล ปาจิโร)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางมัลลิกา นิ่มนวล)

ผู้อำนวยการกองคลัง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวรรณภณ ทวีชัย)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างถนน คสล.เส้นบ้านทันเวลาสามัคคี หมู่ 4 - บ้านโนนงาม หมู่ 9	
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านทันเวลาสามัคคี หมู่ที่ 4 ต.โนนสมบูรณ์ อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	องค์การบริหารส่วนตำบลโนนสมบูรณ์	
อยู่ในท้องที่จังหวัด	เขตฝนตก ปกติ	ราคาน้ำมันโซล่า
เงินล่วงหน้าจ่าย	0 %	ดอกเบี้ยเงินกู้
เงินประกันผลงานหัก	0 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	29 พฤษภาคม 2563	

ลำดับที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ระยะขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าตัด / ดัดเหล็ก	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	16,485.98	17.00	52.45	80.00	3,300.00	19,918.43	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี
3	เหล็ก RB 19 มม.	บ./ตัน	16,549.07	17.00	52.45	80.00	2,900.00	19,581.52	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี
4	เหล็ก DB 16 มม.	บ./ตัน	17,169.34	17.00	52.45	80.00	3,300.00	20,601.79	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี
5	Wire Mesh ø 4 มม. @ 10 x 30 cm.	บ./ตรม.	30.00	17.00	0.05	0.10	-	30.15	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี
6	ทราย	บ./ลบ.ม.	205.00	60.00	73.57	-	-	278.57	รถบรรทุก 10 ล้อและรถลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี
7	วัสดุลูกรัง	บ./ลบ.ม.	10.42	8.00	35.35	31.77	(ค่าชุด-ชน)	77.54	รถบรรทุก 6 ล้อ	จาก แหล่ง ต.โนนสมบูรณ์ อ.เดชอุดม

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นายทรงพล ปาจิโร)
นายกช่างโยธาชำนาญงาน

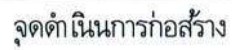
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางมลลิกา นิ่มนวล)
ผู้อำนวยการกองคลัง

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



**แบบ โครงการถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
เส้นบ้านทันเวลาสามัคคี หมู่ 4 - บ้านโนนงาม หมู่ 9**

**องค์การบริหารส่วนตำบลโนนสมบูรณ์
อำเภอเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี**



โครงการ
ก่อสร้างถนน คสล.เส้น
บ้านหินเวลาสามัคคี หมู่ 4 -
บ้านโนนงาม หมู่ 9

(58144111)

นายทรงพล ปาจิไร
นางสาวอุไร

RT294111

นายกรวิศ บัวระพันธ์
ผู้อำนวยการกองช่าง

เนื้อหาตอน

นางวราภรณ์ สารพัดิน
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

เห็นชอบ

นายวรรณทน ทวีชัย
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

๑๖๖

นายสมคิด จารีย์
นายกองค์การบริหารส่วนตำบล

44809-3411/11

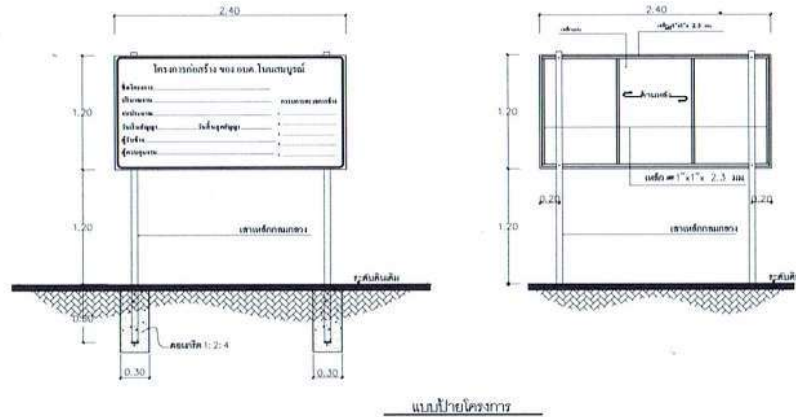
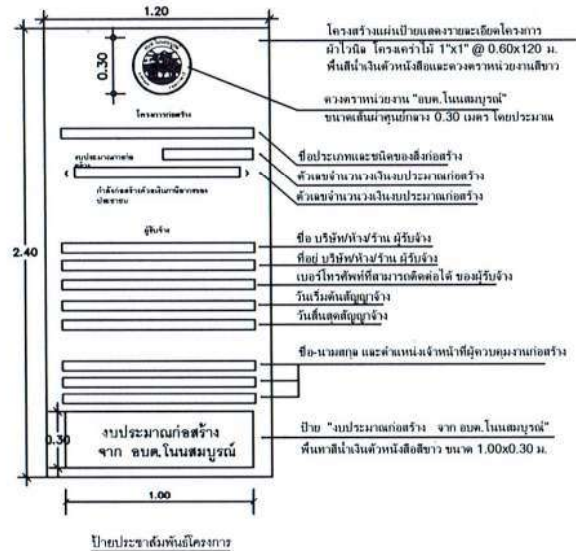
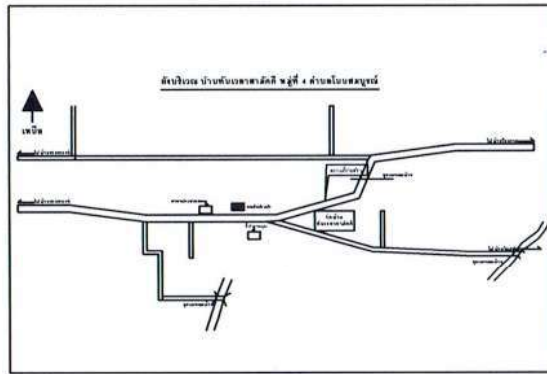
ผังบริเวณก่อสร้าง

มาตราส่วน

วัน / เดือน / ปี

	แถมที่
--	--------

หน้าที่ $\frac{1}{4}$



รายการประกอบแบบก่อสร้าง

- ผู้รับจ้างต้องมีความเข้าใจแบบก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะดำเนินการก่อสร้างโดยไม่มีข้อสงสัยและต้องไปตรวจสอบสถานที่ก่อสร้างก่อนเริ่มการก่อสร้าง
- ก่อนเข้าดำเนินการก่อสร้าง ผู้รับจ้างต้องดำเนินการสำรวจพื้นที่ก่อสร้างก่อนเริ่มการก่อสร้าง หากพื้นที่ก่อสร้างไม่ตรงตามที่กำหนด ผู้รับจ้างต้องดำเนินการสำรวจพื้นที่ก่อสร้างก่อนเริ่มการก่อสร้าง
- ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำบัญชีรายชื่อวัสดุและค่าจ้างก่อสร้าง และต้องนำบัญชีรายชื่อวัสดุและค่าจ้างก่อสร้างไปแสดงต่อกรรมการตรวจสอบการก่อสร้าง
- วัสดุและค่าจ้างก่อสร้าง จะต้องเป็นวัสดุและค่าจ้างก่อสร้างที่ได้มาตรฐานตามที่กำหนด และต้องนำวัสดุและค่าจ้างก่อสร้างไปแสดงต่อกรรมการตรวจสอบการก่อสร้าง
- ผู้รับจ้างจะต้องนำแบบก่อสร้างไปแสดงต่อกรรมการตรวจสอบการก่อสร้าง และต้องนำแบบก่อสร้างไปแสดงต่อกรรมการตรวจสอบการก่อสร้าง
- ผู้รับจ้างจะต้องนำแบบก่อสร้างไปแสดงต่อกรรมการตรวจสอบการก่อสร้าง และต้องนำแบบก่อสร้างไปแสดงต่อกรรมการตรวจสอบการก่อสร้าง
- ผู้รับจ้างจะต้องนำแบบก่อสร้างไปแสดงต่อกรรมการตรวจสอบการก่อสร้าง และต้องนำแบบก่อสร้างไปแสดงต่อกรรมการตรวจสอบการก่อสร้าง

ข้อกำหนดการก่อสร้าง

- ผู้รับจ้างจะต้องสำรวจพื้นที่ก่อสร้างก่อนเริ่มการก่อสร้าง และต้องนำแบบก่อสร้างไปแสดงต่อกรรมการตรวจสอบการก่อสร้าง
- ผู้รับจ้างจะต้องนำแบบก่อสร้างไปแสดงต่อกรรมการตรวจสอบการก่อสร้าง และต้องนำแบบก่อสร้างไปแสดงต่อกรรมการตรวจสอบการก่อสร้าง



อบต.นนทบุรี
อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี

โครงการ
ก่อสร้างถนน คสล. เส้น
บ้านต้นเวลาสามัคคี หมู่ 4 -
บ้านโนนงาม หมู่ 9

สถานที่
บ้านต้นเวลาสามัคคี หมู่ 4
ต.นนทบุรี อ.เมืองนนทบุรี
จ.นนทบุรี

เขียนแบบ
นายแพทย์ ปาจิโร
นายช่างโยธา

ตรวจแบบ
นายแพทย์ ปาจิโร
ผู้ชำนาญการโยธา

เห็นชอบ
นางวราภรณ์ สารพัดิน
รองปลัดเทศบาลเมืองนนทบุรี

เห็นชอบ
นายวราภรณ์ สารพัดิน
ปลัดเทศบาลเมืองนนทบุรี

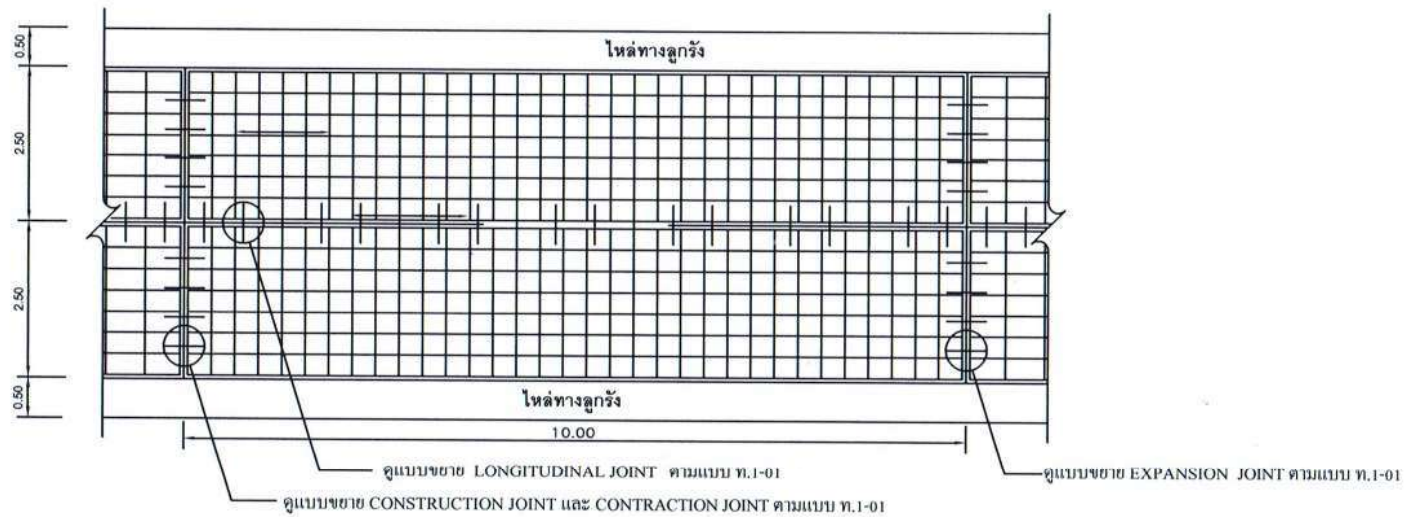
อนุมัติ
นายสมควร จงวิทย์
นายกเทศมนตรีเมืองนนทบุรี

แสดงแบบ
ป้ายโครงการ
ป้ายแสดงรายละเอียดโครงการ

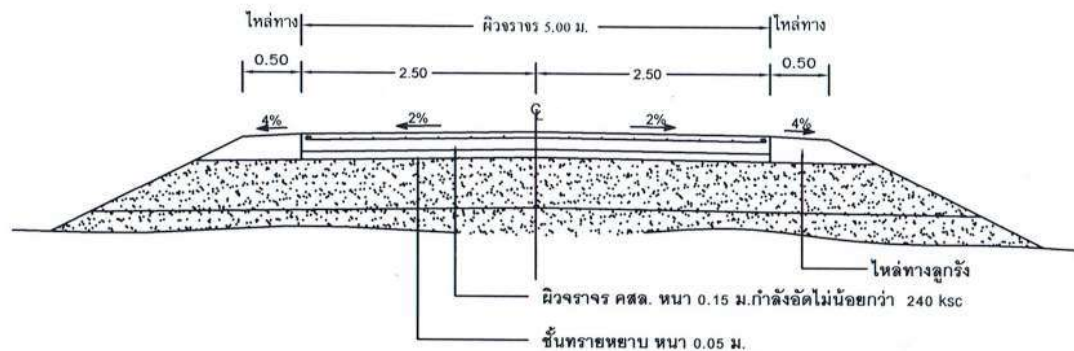
มาตราส่วน

วัน / เดือน / ปี

แผ่นที่
หน้า
3
4



รูปแปลนแสดงการเสริมเหล็กและรอยต่อ



รูปตัดถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

หมายเหตุ

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



อบต.โนนสมบูรณ์
อำเภอเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี

โครงการ
ก่อสร้างถนน คสล.เส้น
บ้านหันเวลาสามัคคี หมู่ 4 -
บ้านโนนงาม หมู่ 9

สถานที่

บ้านหันเวลาสามัคคี หมู่ 4 ต.โนนสมบูรณ์
อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี

เขียนแบบ

นายทรงพล ปะริโ
นายรุ่งโรจน์

ตรวจแบบ

นายศรีวิทย์ ประพันธ์
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นางวราภรณ์ สารพัฒน์
รองปลัดเทศบาลตำบล

เห็นชอบ

นายวรรณวัฒน์ ขวัญ
ปลัดเทศบาลตำบล

อนุมัติ

นายสมควร จ.วิชัย
นายกองค์การบริหารส่วนตำบล

แสดงแบบ

รูปตัดโครงการสร้างถนน คสล.

มาตรฐาน

วัน / เดือน / ปี

แผ่นที่

หน้าที่ 4/4



ขอขอบคุณ : เอกภาพ บุญเพลิง อบจ.กาฬสินธุ์



ห้องในวัง เสด็จพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวภูมิพลอดุลยเดช
ทรงราชสมบัติครบ ๕๐ ปี พุทธศักราช ๒๕๓๙

แบบมาตรฐานงานก่อสร้างของท้องถิ่น

แบบถนน ท.1





กรมการปกครอง
กระทรวงมหาดไทย

แบบมาตรฐาน

- ตาม ค.ส.ด. หน้า 0.15 ม.

เขียน
นายประวิทย์ บุราณฤทธิ์
สถาปนิก สก. ส.

นายพงษ์พันธ์ บุตรเกษมสันต์
วิศวกร ภย. 5668

นายชาติเอก เทศาภิรมหาการ
ตรวจ ประธานคณะทำงาน

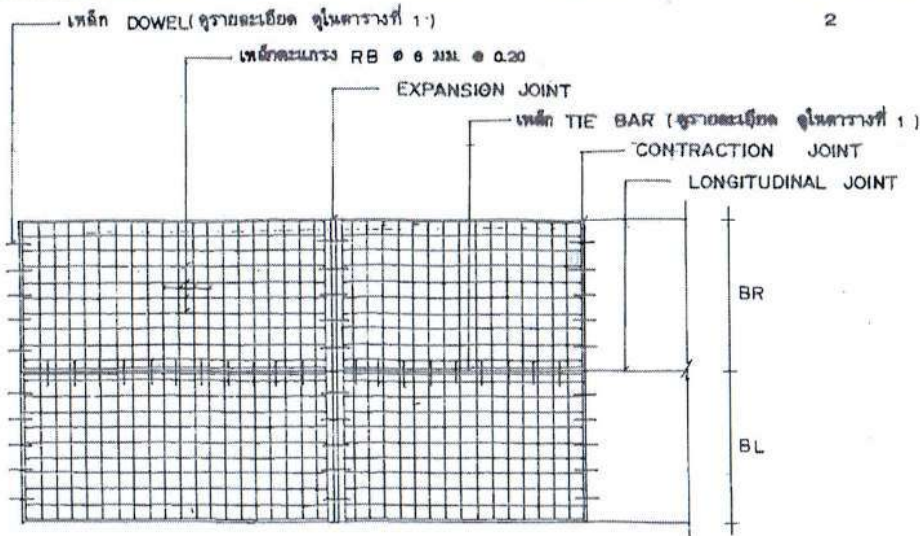
นายวิชา สิริชาติทวี
ว./ค./ป.

8 ธ.ค. 37

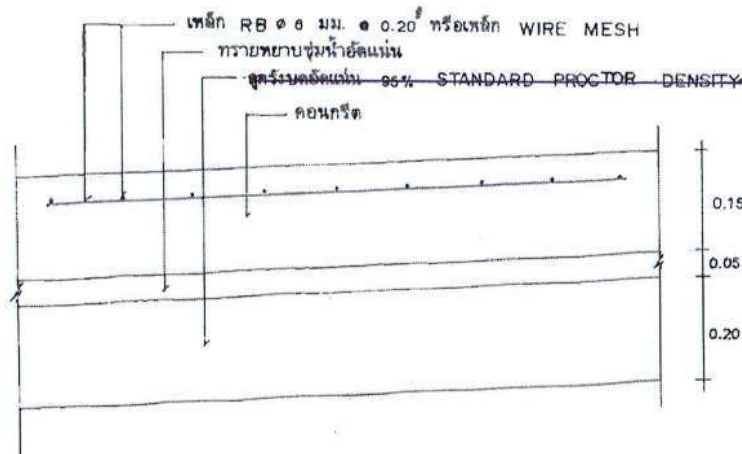
แบบเลขที่

ท.1-01

www.yotathai.net

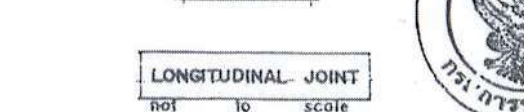
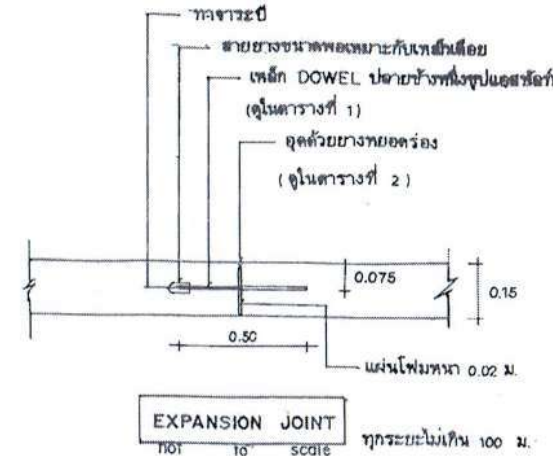


แปลนการวางตะแกรงเหล็ก



รายละเอียดคานคอนกรีตเสริมเหล็ก

not to scale



ตารางที่ 1.

แสดงขนาดของเหล็กเคียว ที่ใช้กับรอยต่อเพื่อการหดตัวและการขยายตัวของเหล็กยึดที่ใช้กับรอยต่อตามยาว

ความหนาของ พื้นถนน T (มม.)	รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT			รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT			รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT			ทรายรองพื้น ซุกใต้ยึดแน่น
	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 การขุดเจาะรอยต่อในถนนคอนกรีต

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 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.	0.80	0.58

หมายเหตุ

1. ต้องใช้เครื่อง CONCRETE FINISHER PAVEMENT หรือเครื่อง
ขุดเหล็กคอนกรีต ในกรณีเร่งผิวหน้าคอนกรีต
2. ต้องใช้ CIRCULAR CUT JOINT แล้วอุดด้วยยางพาราอุดรอง-
ตาม ASTM D 1100 หรืออัดฟัดตีตมทราย
3. ให้ใช้น้ำยาขมคอนกรีตหรือกระสุนน้ำปูนอย่างน้อย 28 วัน
4. ให้ใช้ตะแกรงเหล็ก WIRE MESH แทนได้ตามตารางที่ 3
5. หากรายการใดไม่ได้ให้ใช้ขุดออก



กรมการปกครอง
กระทรวงมหาดไทย

แบบมาตรฐาน

- ถนน ค.ส.ช. หน้า 0.15 ม.

เขียน

นายประวิทย์ บุราณฤทธิ

สถาปนิก ส.ค. ส.

นายพงษ์พันธ์ ยุทธมาชมสันต์

วิศวกร ภย. 5668

นายชาญยุทธ เสงี่ยมหากร

ตรวจ ประธานคณะทำงาน

นายวิทยา สิริธาดาวปี

ว.ค.ป.

8 ธ.ค. 37

แบบเลขที่

ท.1 - 01