



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลโนนสมบูรณ์
เรื่อง เปิดเมยราคารากลาง

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลโนนสมบูรณ์ อำเภอเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี ได้เปิดเมยราคารากลาง เพื่อจะดำเนินการจัดหาพัสดุ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ จำนวน ๓ โครงการ ดังนี้

๑. โครงการก่อสร้างถนน คสล. เส้นบ้านใหม่พัฒนา หมู่ที่ ๓ - บ้านทันเวลาสามัคคี หมู่ที่ ๔ ตำบลโนนสมบูรณ์ อำเภอเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี

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

๒. โครงการก่อสร้างถนน คสล. เส้นบ้านทันเวลาสามัคคี หมู่ที่ ๔ - บ้านใหม่พัฒนา หมู่ที่ ๓ ตำบลโนนสมบูรณ์ อำเภอเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี

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

๓. โครงการก่อสร้างถนน คสล. เส้นบ้านนายวิเชียร จานงค์นอก - บ้านนางสมบูรณ์ คำแสง บ้านขนวน หมู่ที่ ๖ ตำบลโนนสมบูรณ์ อำเภอเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี

งบประมาณข้อบัญญัติ ๑๘๑,๐๐๐.- บาท (-หนึ่งแสนแปดหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน-)

องค์การบริหารส่วนตำบลโนนสมบูรณ์ จึงประกาศเปิดเมยราคารากลาง ให้ผู้มีอาชีพทำงานที่คงจะทำงาน และผู้ที่สนใจได้ทราบโดยทั่วกัน สามารถดูรายละเอียด ได้ที่ www.gprocurement.go.th และบนเว็บไซต์ประชาสัมพันธ์ องค์การบริหารส่วนตำบลโนนสมบูรณ์ อำเภอเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๔ ธันวาคม ๒๕๖๓

(นายสมควร จารีย์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโนนสมบูรณ์

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างถนน คสล.เส้นบ้านใหม่พัฒนา หมู่ 3 - บ้านต้นเวลาสามัคคี หมู่ 4				
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านใหม่พัฒนา หมู่ที่ 3 ต.โนนสมบูรณ์ อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี				
ปริมาณงาน	ผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก	กว้าง	5.00 ม.	ระยะทาง	90 ม. หนา 0.15 ม.
	ไหล่ทาง ลูกวัง	ข้างละ	0.50 ม.		

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลโนนสมบูรณ์

แบบเลขที่

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 3 ธันวาคม 2563

ลำดับ	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง	10,504.88	Factor F
2	งานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก	234,352.27	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
3	งานไหล่ทาง	5,606.30	- เงินประกันผลงานหัก 0%
4	ป้ายโครงการ	-	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 5%
			- ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง	250,463.45	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้าง	250,000.00	
	(สองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)		

พื้นที่ดำเนินการ 450 ตร.ม.

เฉลี่ยราคา ตร.ม.ละ 556 บาท

- คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้วเห็นชอบกับราคาจ้างเหมาก่อสร้างทางนี้และให้ยึดถือประมาณการนี้เป็นราคากลาง จึงได้ลงนามมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน
- ราคากลางของทางราชการดังกล่าวไม่ถือว่าผูกพันที่ผู้เสนอราคาจะต้องพิจารณาไปตามนั้น ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบในการออกแบบ และคำนวณราคางานเอง จะนำราคากลางของทางราชการมาปฏิเสธความรับผิดชอบ หรือ เรียกร้องค่าก่อสร้างภายหลังไม่ได้

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายทรงพล ปาชิโร)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางมัลลิกา นิ่มนวล)

ผู้อำนวยการกองคลัง

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(นายวรรณภณ ~~ทวิชัย~~)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
โครงการก่อสร้างถนน คสล.เส้นบ้านใหม่พัฒนา หมู่ 3 - บ้านทันเวลาสามัคคี หมู่ 4
(น้ำมัน ลิตรละ 21.00-21.99 บาท หาค่าขนส่ง , ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

งานทางป่าและขุดตอ (Clearing and Grubbing)

พิจารณาตามสภาพพื้นที่.....	ขนาดเบา	ขนาดกลาง	ขนาดหนัก			
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร				=	1.62	บาท / ตร.ม.
				ค่างานต้นทุนรวม	=	1.62 บาท / ตร.ม.

หมายเหตุ

งานทางป่าขุดตอขนาดเบา	มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น
งานทางป่าขุดตอขนาดกลาง	มีการถากถางวัชพืชเท่านั้น และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย
งานทางป่าขุดตอขนาดหนัก	มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดตอ ถากถางวัชพืช และ ปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานปรับเกลี่ยแต่งพื้นทางเดิม

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	=	1.62	บาท / ตร.ม.
	ค่างานต้นทุนรวม	=	1.62 บาท / ตร.ม.

งานรองพื้นทางลูกรัง ปรับเกลี่ยแต่ง

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)	=	10.42	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)	=	29.34	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 10 กม.	=	43.88	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	83.64	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 83.64 x 1.00	=	83.64	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการปรับเกลี่ยแต่ง = 30 /3	=	10.00	บาท/ลบ.ม.
	ค่าใช้จ่ายรวม	=	93.64 บาท/ลบ.ม.
	ค่างานต้นทุนรวม	=	93.64 บาท/ลบ.ม.

งานไหล่ทางลูกรังปรับเกลี่ยแต่ง (Soil Aggregate Shoulder)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)	=	10.42	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด - ขน)	=	29.34	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง (6 ล้อ) 10.00 กม.	=	43.88	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	83.64	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 83.64 x 1.00	=	83.64	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการปรับเกลี่ยแต่ง = 30 /3	=	10.00	บาท/ลบ.ม.
	ค่าใช้จ่ายรวม	=	93.64 บาท/ลบ.ม.
	ค่างานต้นทุนรวม	=	93.64 บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ

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

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายทรงพล ปาจิไร)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางมัลลิกา นิ่มนวล)

ผู้อำนวยการกองคลัง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวรรณภณ ทวีชัย)

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.	=	53.32	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	258.93	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 258.93 x 1.20	=	310.72	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	=	0.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	310.72	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	310.72	บาท/ลบ.ม.

งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ (Portland Cement Concrete Pavement)

ตามแบบ องค์การบริหารส่วนตำบลโนนสมบูรณ์			Panel Size	2.50	x	10.00	ม.	
(ปริมาณงานพื้นที่ผิวคอนกรีตทั้งโครงการ		450.00	ตร.ม.)					
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	0.00	/	1.00			=	-	บาท/ตร.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าผสม	=	2,102.80	+	0.00		=	2,102.80	บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่ผิวคอนกรีต	25.00		ตร.ม.					
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	0.00	x	-			=	-	บาท
ค่าคอนกรีต	3.75	ลบ.ม.	@	2,102.80		=	7,885.50	บาท
ค่าขนส่ง	-	กม. =	1.00	x	0.00	x	3.75	บาท
ค่าเหล็กเสริม	32.900	กก.	@	23.00	(ใช้Wire Mesh ๑ 4 มม. @ 0.10 x 0.30 ม.)	=	756.70	บาท
ลวดผูกเหล็ก		กก.	@			=		บาท
ค่าแบบ	20.60		x	10.00		=	206.00	บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต	11.69		x	25.00		=	292.25	บาท
ค่าปริมผิวทางคอนกรีต	-		x	0.00	(ปริมพืชม 1, ไม่ปริมพืชม 0)	0	=	0.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม						=	9,140.45	บาท
ค่างานต้นทุน	9,140.45	/	25.00			=	365.62	บาท/ตร.ม.

รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)

ระยะห่าง / Joint	=	100.00	เมตร
คิดจากความยาว 5.00 ม.			
ค่าเหล็ก Dowel Bar 11.15 กก. @ 20.05	=	223.57	บาท
Metal Cap + ทาสี + จาระบี 10.00 ชุด @ 10.00	=	100.00	บาท
ยางหยอดร่อง ยารอยต่อคอนกรีต 3.13 ลิตร @ 45.00	=	140.63	บาท
แผ่นโฟม อุดรอยต่อคอนกรีต 4.00 ม. @ 10.00	=	40.00	บาท
ค่าหยอดยาง 5.00 ม. @ 12.53	=	62.65	บาท
ไม้แบบ (2) 0.60 ตร.ม. @ 400.00	=	240.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	806.84	บาท
ค่างานต้นทุน 806.84 / 5.00	=	161.37	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	5.00	ม.					
ค่าเหล็ก Dowel Bar	6.95	กก.	@	20.64	=	143.48	บาท
ค่าหยอดยาง	5.00	ม.	@	12.53	=	62.65	บาท
ทาสี + จาระบี	8.00	ชุด	@	4.00	=	32.00	บาท
ยางหยอดร่อง ยารอยต่อคอนกรีต	1.00	ลิตร	@	45.00	=	45.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	283.13	บาท
คำนวณต้นทุน	283.13	/	5.00		=	56.63	บาท/เมตร

รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)

คิดจากความยาว	10.00	ม.					
ค่าเหล็ก Tie Bar	15.80	กก.	@	20.91	=	330.43	บาท
ค่าหยอดยาง	10.00	ม.	@	12.53	=	125.30	บาท
ยางหยอดร่อง ยารอยต่อคอนกรีต	2.00	ลิตร	@	45.00	=	90.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	545.73	บาท
คำนวณต้นทุน	545.73	/	10.00		=	54.57	บาท/เมตร

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายทรงพล ปาจิโร)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางมัลลิกา นิ่มนวล)

ผู้อำนวยการกองคลัง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวรรณภณ หวังชัย)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างถนน คสล.เส้นบ้านใหม่พัฒนา หมู่ 3 - บ้านต้นเวลาสามัคคี หมู่ 4		
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านใหม่พัฒนา หมู่ที่ 3 ต.โนนสมบูรณ์ อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	องค์การบริหารส่วนตำบลโนนสมบูรณ์		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซล่า
เงินล่วงหน้าจ่าย	0	%	ดอกเบี้ยเงินกู้
เงินประกันผลงานหัก	0	%	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	3 ธันวาคม 2563		

[illegible]

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายทรงพล ปาชีโร)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นางมัลลิกา นุ่มนวล)

ผู้อำนวยราชการกองคลัง

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

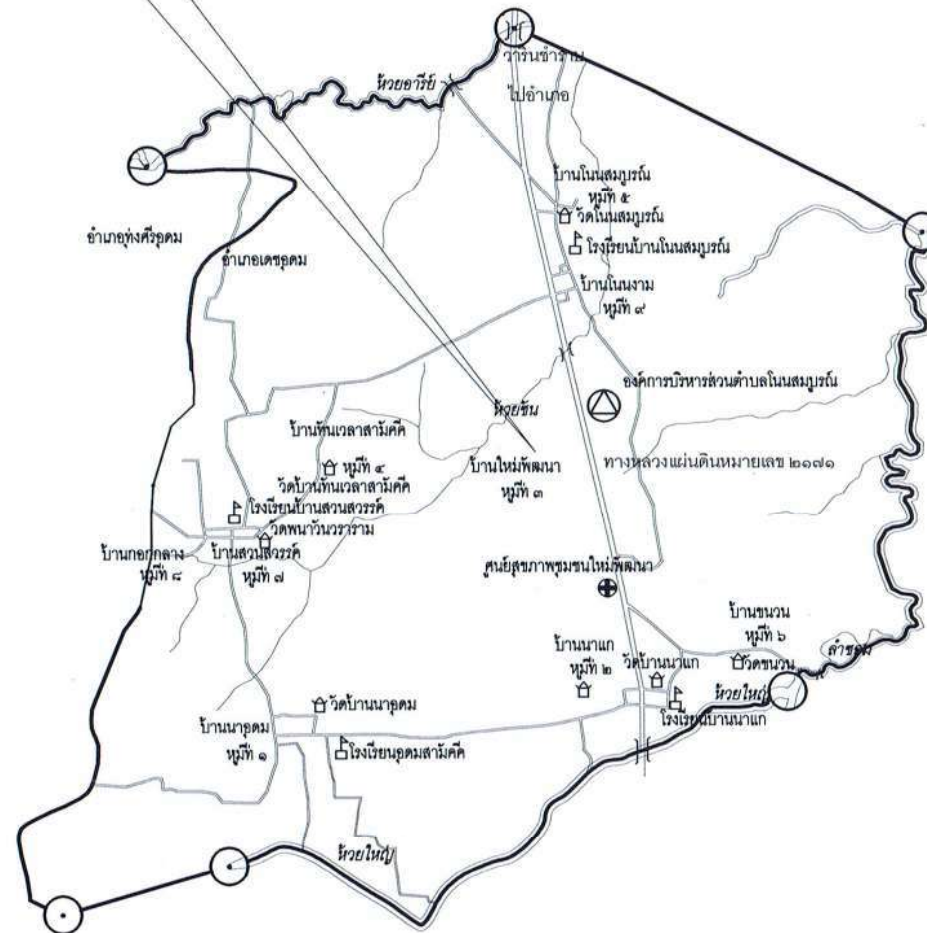
(นายวรรณภณ ทวีชัย)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล



แบบ โครงการถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านใหม่พัฒนา -บ้านทันเวลาสามัคคี

องค์การบริหารส่วนตำบลโนนสมบูรณ์
อำเภอเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี



อำเภอเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
บ้านใหม่พัฒนา- บ้านต้นเวลาสามัคคี

บ้านใหม่พัฒนา ม.3 ต.โนนสมบูรณ์
อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี

Dr

นายทรงพล ปาจิโร



นางอรรณี บุระพิ
ผู้อำนวยการกองช่าง

Om

นางวราภรณ์ สารท
รองปลัดองค์การบริหารส่วน

ปฏิตของคัการบบริหารส่นจ้

As a

นายกองค์การบริหารส่วน

ผู้ให้บริการก่อสร้าง

วัน / เดือน / ปี

หน้าที



อำเภอเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
บ้านใหม่พัฒนา- บ้านทันเวลาสามัคคี

บ้านใหม่พัฒนา ม.3 ต.โนนสมบูรณ์
อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี

นายทรงพล ปาศิริ
นางสาวโซดา

นายฉัตรชัย บุระพันธ์
ผู้อำนวยการกองช่าง

นางวราภรณ์ สารพิพัฒน์
รองผู้อำนวยการบริหารส่วนวิชาการ

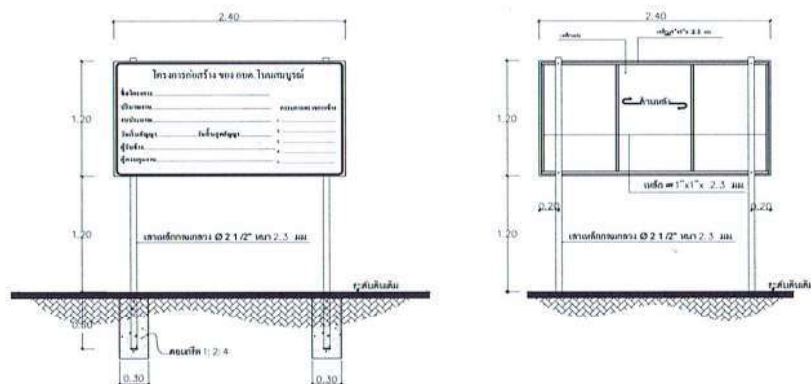
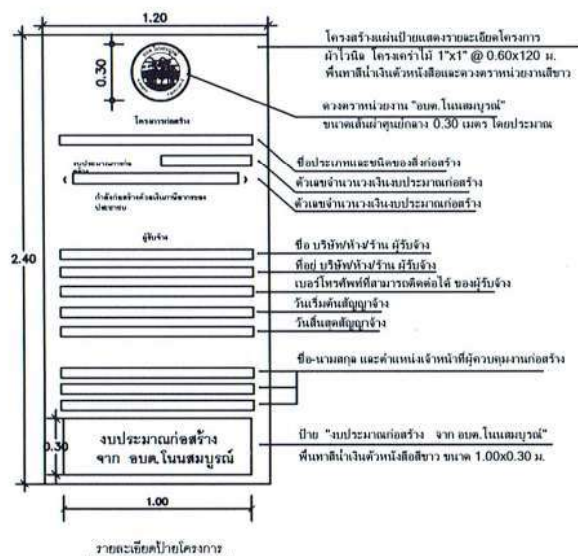
นายบรรณกมล ทั่วชัย
ปลัดเทศบาลตำบลเมืองเก่า

นายสมควร จารีย์
นายกองค์การบริหารส่วนตำบล

ผังบริเวณก่อสร้างถนน คสล.

วัน / เดือน / ปี

หน้าที



รายการประกอบแบบก่อสร้าง

1. ผู้รับจ้างต้องทำการแก้ไขแบบก่อสร้าง ให้มีความสวยงามและสัญลักษณ์โดยไม่มีข้อผิดพลาดและต้องไปตรวจสถานที่ก่อสร้างเปรียบเทียบกับคู่มือแบบก่อสร้างเดิมก่อนว่าจะสามารถทำการก่อสร้างได้โดยไม่ขัดข้องและไม่ทำความเสียหายให้แก่อาคารหรือสิ่งอื่นข้างเคียง
2. ก่อนเข้าดำเนินการก่อสร้าง ให้ผู้รับจ้างกำหนดตารางที่จะทำการก่อสร้าง ให้คู่ควบคุมงานของผู้รับจ้างทราบก่อนแล้วไม่น้อยกว่า 3 วัน และผู้รับจ้างต้องทำการสำรวจพื้นที่ก่อสร้างเพื่อหาปริมาณงานและกำหนดขอบเขตก่อสร้างได้จริง หากพื้นที่แจ้งกับแบบ นำมาเสนอคณะกรรมการการวางผังเพื่อพิจารณา ที่ดินและกรรมการวางผังพิจารณาสามารถจะปรับแก้ไขได้ แต่ต้องส่งสำเนารับมาแนบมา โดยค่าความลงนามของ โดยที่ข้อนี้ปรับค่าความลงนามเป็นปกติ
3. ผู้รับจ้างจะต้องตั้งป้าย แสดงรายละเอียดโครงการจำนวน 1 ป้าย (ตั้งในโครงการ) ,เครื่องหมายแสดงเขตก่อสร้าง,เครื่องหมายอาคารที่จะวางผัง,ป้ายแสดงข้อมูล, ป้ายขึ้น เพื่อป้องกันอันตรายจากอุบัติเหตุของเขตก่อสร้าง ตามที่สำนักงานเขตและกรรมการการวางผังกำหนด หากผิดข้อนี้ผู้รับจ้างจะถือว่าผู้รับจ้างเป็นผู้รับจำคุกของเขตก่อสร้าง
4. วัสดุหรือสิ่งอื่นนอกเหนือ, ระยะเวลาเหล็กสำเร็จรูป และวัสดุอื่น ๆ ต้องมีจำนวนเพียงพอไปตลอดทุกจุดจนหมดปริมาณวัสดุ โดยห้ามขาดการดูแลรักษาวัสดุ ก่อสร้างได้ในรายการ แบบมาตรฐานก่อสร้าง หากขาดการดูแลรักษาวัสดุจะถือว่า เป็นการกระทำที่ผิดข้อกำหนดการทดลองมาตรฐานวัสดุเท่าที่ใน (สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัด, สำนักงานทางหลวงชนบท, สำนักงานทางหลวง) โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น
5. ถ้าเวลาของเขตก่อสร้าง ให้ใช้กำหนดเริ่มต้นเหล็กสำเร็จรูประยะของเขตก่อสร้าง รูปมาตรฐานคือ 15x15x15 ซม. ขยาย 28 วัน ไม่เกินกว่า 240 ชม./ชม. หรือเดือนกันยายนเหล็กสำเร็จรูประยะของเขตก่อสร้าง รูปมาตรฐานคือ 30x15x15 ซม. ขยาย 28 วัน ไม่เกินกว่า 210 ชม./ชม. (กม.ป.จ.2552) แต่ต้องเป็นเหล็กมาตรฐานเหล็ก 1 ชุดจำนวน 3 ชุดด้วยต่อตารางเมตร 100 เมตร เพื่อไปทดสอบการทนไฟมาตรฐานวัสดุ โดยที่ค่าเหล็กต้องเป็นมาตรฐานเหล็ก กำหนดได้ในรายการแบบมาตรฐานก่อสร้าง ผลการทดสอบจะรายงานโดย สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองในการทดลองมาตรฐานวัสดุเท่าที่ใน (สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัด, สำนักงานทางหลวงชนบท, สำนักงานทางหลวง) โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น
6. การทดลองการทดสอบวัสดุ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งให้คู่ควบคุมงานของผู้รับจ้างก่อนแล้วไม่น้อยกว่า 3 วัน และต้องได้รับความยินยอมจากผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้างก่อนการทดลองการทดสอบทุกครั้ง
7. ก่อนทดลองการทดสอบเสร็จทุกครั้ง ผู้รับจ้างจะต้องได้รับอนุญาตจากผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้างก่อนทดลองการทดสอบเสร็จทุกครั้ง
8. สิ่งที่ไม่ให้ผู้รับจ้างไปผิดหรือไปเกินกว่า เพราะสาเหตุแบบไม่ทำให้หรือให้เกินกำหนดเพราะจะต้องไปปฏิบัติตามหรือทำไปโดยไม่มีความละเอียดถูกต้อง ย่อมถือว่าผู้รับจ้างมีความผิดของผู้รับจ้าง จะต้องปรับเงินเป็นค่าปรับหรือปรับค่าไปเกินหรือเกินกำหนด โดยผู้รับจ้างจะต้องปรับเงินหรือปรับค่าให้เท่าที่ใน

ข้อกำหนดการส่งงาน

1. ผู้บริหาร จะต้องสำรวจถึงปริมาณงานที่สามารถตรวจสอบงบการเงินได้อย่างละเอียด และนำเสนอคณะกรรมการการตรวจการจ้าง
2. ผู้บริหารจะต้องนำผลการทดสอบวิธีที่กำหนดไว้ในรูปแบบการก่อสร้าง นำเสนอต่อคณะกรรมการการตรวจการจ้าง พร้อมหนังสือส่งงานขอผู้รับจ้าง
ทางฉันทนจะมีการใช้วิธีการก่อสร้างดังกล่าว



โครงการ
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
บ้านใหม่พัฒนา- บ้านทันเวลาสามัคคี

สถานที่
บ้านใหม่พัฒนา ม.3 ต.โนนสมบูรณ์
อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี

เขียนแบบ

ตรวจแบบ/ นายครุฑิต บุระพันธ์
ผู้อำนวยการกองช่าง

นางวราภรณ์ สารพิณณ์
รองผู้อำนวยการบริหารฝ่ายวิชาการ

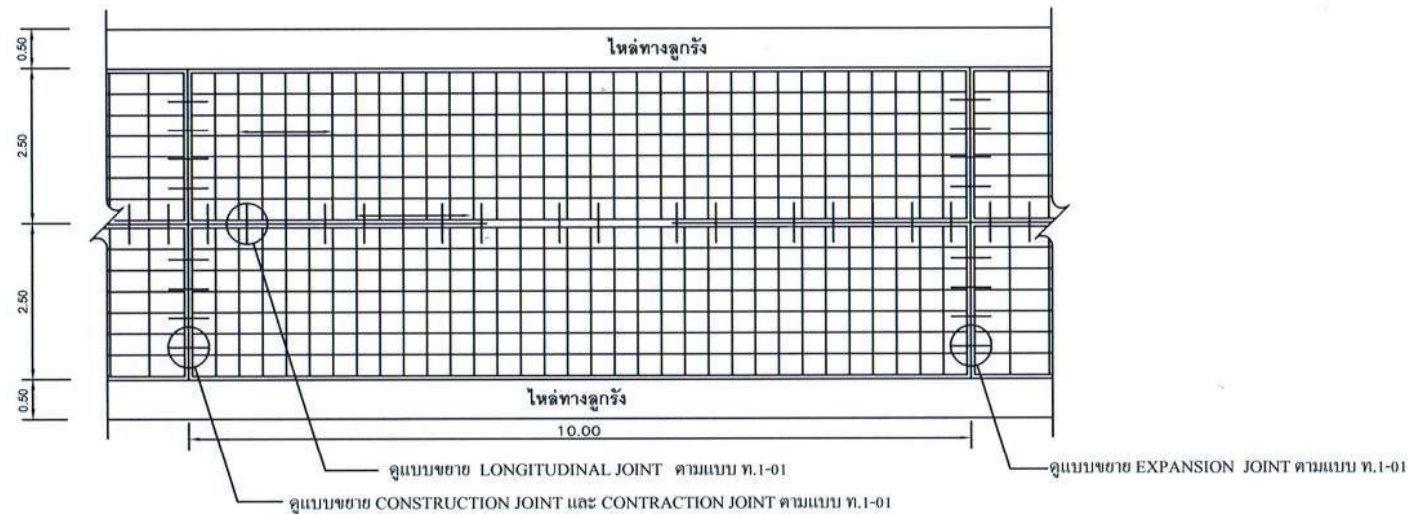
นายบรรณรักษ์ พันธ์

การปฏิบัติ	
	นายสมควร จารีย์ นายกองค์การบริหารส่วนตำบล

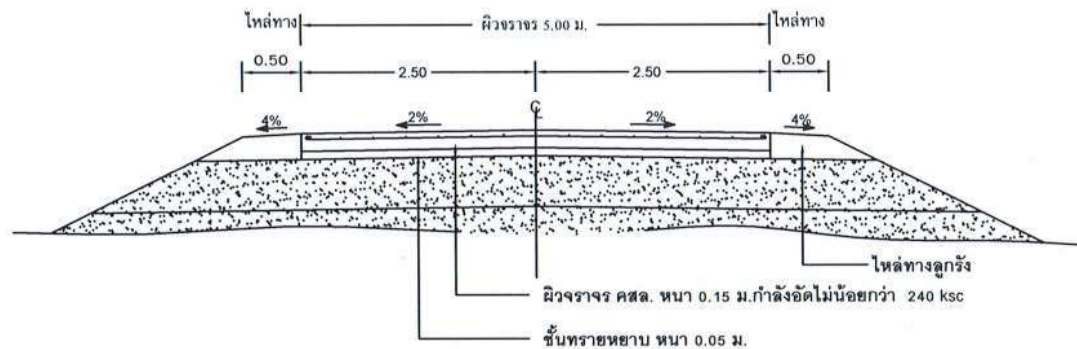
ฝ่ายโครงการ,
ฝ่ายแสดงรายละเอียดโครงการ

ມາດຕະຖານ

แผ่นที่	หน้าที่	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
อำเภอเขาสวนกวาง จังหวัดอุดรธานี

โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
บ้านใหม่พัฒนา -บ้านต้นเวลาสามัคคี

สถานที่

บ้านใหม่พัฒนา ม.3 ต.โนนสมบูรณ์
อ.เขาสวนกวาง จ.อุดรธานี

เขียนแบบ	นายทรงพล ปาใจ
	นายวิชา
ตรวจแบบ	นายศรีวิทย์ บุระพันธ์
	ผู้อำนวยการกองช่าง
เห็นชอบ	นางวราภรณ์ สารพัฒน์
	รองปลัดกองบริหารส่วนตำบล
เห็นชอบ	นายวรรณาน ทวีชัย
	ปลัดกองบริหารส่วนตำบล
อนุมัติ	นายสมศร จิวีย์
	นายกองค์การบริหารส่วนตำบล

แสดงแบบ

รูปตัดโครงสร้างถนน คสล.

มาตราส่วน

วัน / เดือน / ปี

แผ่นที่

หน้า 4



(นายทรงพล ปาจิโร)
นายช่างโยธา

นายครรชิต บุระพันธ์
ผู้อำนวยการกองช่าง

นางวรารักษ์ สารพัฒน์
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโนนสมบูรณ์

นายวรรณภณ ทวีชัย
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโนนสมบูรณ์

นายสมควร จารีย์
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโนนสมบูรณ์

ขอขอบคุณ : เอกภาพ บุญเพลิง อบจ.กาฬสินธุ์

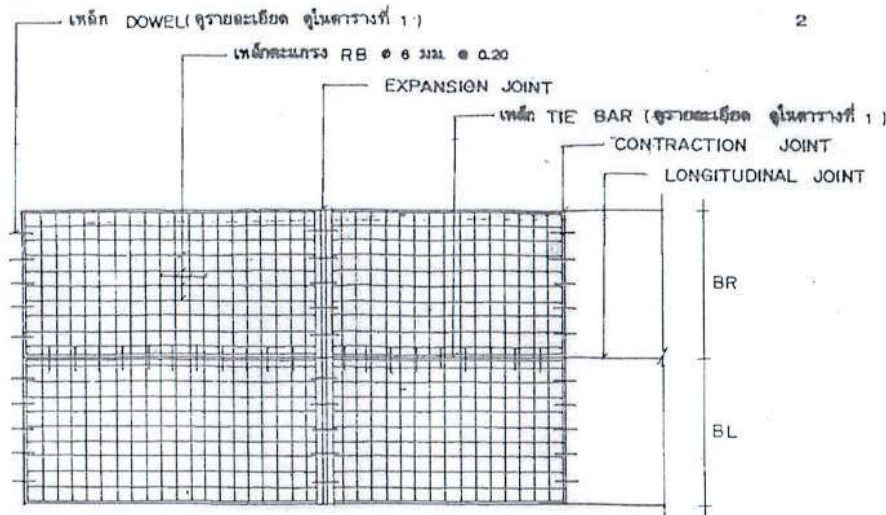


แจ้งให้ (นาย) เสริม : ขาดล้มเต็มพระ : เจ้าอยู่หัวภูมิพลอดุลยเดช
ครองราชย์สมบัติครบ ๕๐ ปี พุทธศักราช ๒๕๓๙

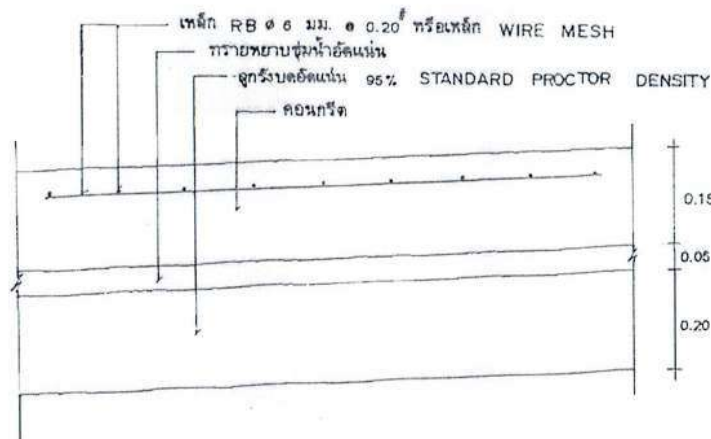
แบบมาตรฐานงานก่อสร้างของท้องถิ่น

แบบถนน ท.1





แปลนการวางตะแกรงเหล็ก



รายละเอียดคานคอนกรีตเสริมเหล็ก

not to scale

2

ขอขอบคุณ : เอกภพ บุญพลัง ออจ.ภาพพิมพ์



กรมการปกครอง
กระทรวงมหาดไทย

แบบมาตรฐาน

- ถนน ค.ส.ช. หน้า 0.15 ม.

เขียน

นายประวิทย์ บุราณฤทธิ์

สถาปนิก

ส.ก. ส.

นายพงษ์พันธ์ เกตุเกษมสันต์

วิศวกร

ภย. 5668

นายชาญยุทธ เสงี่ยมหาญ

ตรวจ

ประธานคณะกรรมการ

นายวิทยา ศิริธาดาวิน

ว./ค./ป.

2

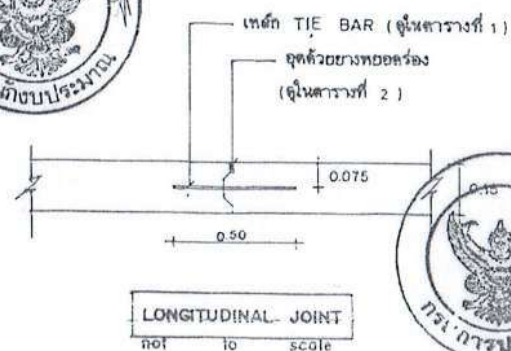
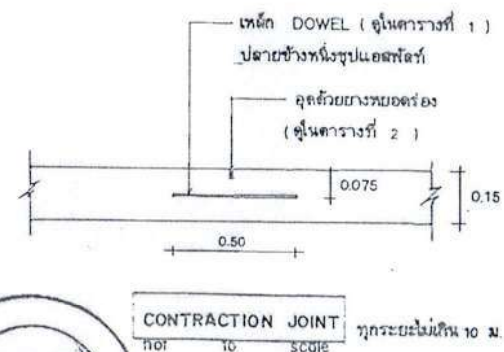
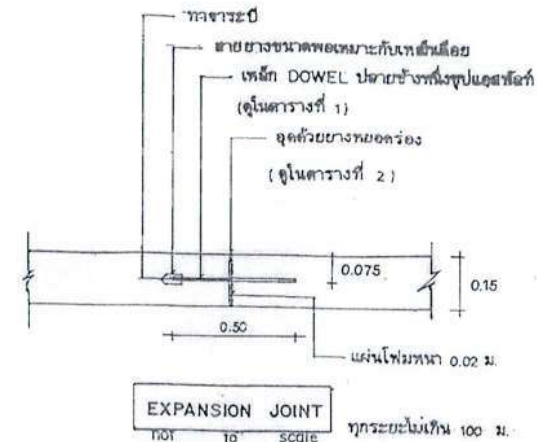
8 ธ.ค. 37

3

แบบเลขที่

ท.1-01

www.yotathai.net



ตารางที่ 1.

แสดงขนาดของเหล็กเดี่ยว ที่ใช้กับรอยต่อเพื่อการหดตัวและการขยายตัวของเหล็กปืดที่ใช้กับรอยต่อตามยาว

ความหนาของ พื้นถนน T (มม.)	รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT			รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT			รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT			ทรายรองพื้น ชั้นล่างอัดแน่น มม.
	เส้นผ่า ส.ก. มม.	ความยาว มม.	@ มม.	เส้นผ่า ส.ก. มม.	ความยาว มม.	@ มม.	เส้นผ่า ส.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.

แสดงขนาดของการเซาะร่อง และการขุดแนวรอยต่อในถนนคอนกรีต

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	พื้นที่เหล็กเสริมตามยาว	พื้นที่เหล็กเสริมตามขวาง
(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	0.38
3.50 × 10.00 × 0.20 ม.	1.44	0.51
4.00 × 8.00 × 0.20 ม.	0.86	0.58

หมายเหตุ

1. ต้องใช้เครื่อง CONCRETE FINISHER PAVEMENT หรือเครื่อง
ปาดหน้าคอนกรีต ในกรณีตั้งผิวหน้าคอนกรีต
2. ใช้เหล็ก CIRCULAR CUT JOINT แล้วอุดด้วยยางพารา
ความ ASTM D 400 หรือแอสฟัลต์ผสมทราย
3. ให้ใช้ไม้ขี้นกหรือเหล็กหรือกระดองปูพื้นปูรองอย่างน้อย 20 ซม.
4. ให้ใช้ตะแกรงเหล็ก WIRE MESH แทนได้ตามตารางที่ 3.
5. พาดระบายน้ำได้มิได้ใช้ให้เปิดออก

กรมการปกครอง
กระทรวงมหาดไทย

แบบมาตรฐาน

- ถนน ค.ส.ด. ทน 0.15 ม.

เขียน

นายประวิทย์ บุราณฤทธิ

สถาปนิก จ. ๕

นายพงษ์พันธ์ ฤทธาภรณ์

วิศวกร กย. 5668

นายวิชาญ ฤทธาภรณ์

วิศวกร กย. 5668

นายวิชาญ ฤทธาภรณ์

วิศวกร กย. 5668

นายวิชาญ ฤทธาภรณ์

วิศวกร กย. 5668

นายวิชาญ ฤทธาภรณ์

วิศวกร กย. 5668

นายวิชาญ ฤทธาภรณ์

วิศวกร กย. 5668

นายวิชาญ ฤทธาภรณ์

วิศวกร กย. 5668

นายวิชาญ ฤทธาภรณ์

วิศวกร กย. 5668

นายวิชาญ ฤทธาภรณ์

วิศวกร กย. 5668

นายวิชาญ ฤทธาภรณ์

วิศวกร กย. 5668

นายวิชาญ ฤทธาภรณ์

วิศวกร กย. 5668

นายวิชาญ ฤทธาภรณ์

วิศวกร กย. 5668

การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนน คสล. เส้นบ้านใหม่พัฒนา หมู่ที่ ๓ – บ้านต้นเวลาสามัคคี หมู่ที่ ๔.....
/หน่วยงานเจ้าของโครงการองค์การบริหารส่วนตำบลโนนสมบูรณ์
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๕๐.๐๐๐.- บาท
๓. ลักษณะงาน ถนน คสล.....
โดยสังเขป - ผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กกว้าง ๕.๐๐ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร ระยะทาง ๙๐.๐๐ เมตร
หรือมีพื้นที่ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า ๔๕๐ ตารางเมตร โดยใช้คอนกรีตผสมเสร็จ กำลังอัดประลัยรูปลูกนาศึก
๒๔๐ กก./ตร.ซม. (มอก. ๒๑๓ - ๒๕๕๒) พร้อมลงลูกรังไหล่ทางกว้างเฉลี่ย ๐.๕๐ เมตร ทั้งสองข้าง
(รายละเอียด ตามแบบ อบต.โนนสมบูรณ์ พร้อมป้ายโครงการตามแบบที่กำหนด จำนวน ๑ ป้าย และป้ายประชาสัมพันธ์
โครงการ (ป้ายไว้นิล) ตามแบบที่กำหนด จำนวน ๑ ป้าย)
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๔ ธันวาคม ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๒๕๐.๐๐๐.- 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