



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 ให้ผู้มีอาชีพทำงานที่คักจะทำงาน 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.เส้นบ้านทันเวลาสามัคคี หมู่ 4 - บ้านใหม่พัฒนา หมู่ 3				
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านทันเวลาสามัคคี หมู่ที่ 4 ต.โนนสมบูรณ์ อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี				
ปริมาณงาน	ผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก	กว้าง	4.00 ม.	ระยะทาง	112 ม. หน้า 0.15 ม.
	ไหล่ทาง ลูกรีง	ข้างละ	0.50 ม.		

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลโนนสมบูรณ์

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 3 ธันวาคม 2563

ระยะเวลาดำเนินการ 60 วัน

ลำดับ	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง	10,458.19	Factor F
2	งานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก	235,051.67	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
3	งานไหล่ทาง	5,096.64	- เงินประกันผลงานหัก 0%
4	ป้ายโครงการ	-	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 5%
			- ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง	250,606.50	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้าง	250,000.00	
	(สองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)		

พื้นที่ดำเนินการ 448 ตร.ม.

เฉลี่ยราคา ตร.ม.ละ 558 บาท

- คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้วเห็นชอบกับราคาจ้างเหมาก่อสร้างทางนี้และให้ยึดถือประมาณการนี้เป็นราคากลาง จึงได้ลงนามมีชื่อไว้เป็นหลักฐาน
- 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 คลส.เส้นบ้านทันเวลาสามัคคี หมู่ 4 - บ้านใหม่พัฒนา หมู่ 3
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านทันเวลาสามัคคี หมู่ที่ 4 ต.โนนสมบูรณ์ อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี
 ปริมาณงาน ผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 4.00 ม. ระยะทาง 112.00 ม. หน้า 0.15 ม.
 ไหลทาง ลูกรัง กว้างข้างละ 0.50 ม.

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลโนนสมบูรณ์

แบบเลขที่ -

คำนวณราคากลางโดย ทรงพล ปาชิโร นายช่างโยธา เมื่อวันที่ 3 ธันวาคม 2563

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง							
1.1	งานปรับเกลี่ยแต่งพื้นทางเดิม	ตร.ม.	448.00	1.62	725.76	1.3607	2.20	987.54
1.2	งานรองพื้นทางลูกรังเกลี่ยปรับแต่ง	ลบ.ม.	-	93.64	-	1.3607	127.42	-
1.3	งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต	ลบ.ม.	22.40	310.72	6,960.13	1.3607	422.80	9,470.65
2	งานผิวทาง							
2.1	คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 240 ksc หรือรูปทรงกระบอก 210 ksc หน้า 15 ซม.	ตร.ม.	448.00	365.70	163,833.60	1.3607	497.61	222,928.38
2.2	งานรอยต่อแผ่ขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	4.00	175.37	701.48	1.3607	238.63	954.50
2.3	งานรอยต่อเหือดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	36.00	58.23	2,096.28	1.3607	79.23	2,852.41
2.4	งานรอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	112.00	54.57	6,111.84	1.3607	74.25	8,316.38
3	งานไหล่ทาง							
3.1	งานไหล่ทางลูกรังปรับเกลี่ยแต่ง	ลบ.ม.	40.00	93.64	3,745.60	1.3607	127.42	5,096.64
4	ป้ายโครงการ							
4.1	ป้ายโครงการ	ป้าย	-	-	-	-	-	-
รวมค่าก่อสร้าง								250,606.50

- ① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 250,606.50
 ② ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม 0.00
 ③ ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง 1.3624
 ④ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม -

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายทรงพล ปาชิโร)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางมัลลิกา นิ่มนวล)

ผู้อำนวยการกองคลัง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายวรรณภณ ทวีชัย)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
โครงการก่อสร้างถนน คสล.เส้นบ้านทันเวลาสามัคคี หมู่ 4 - บ้านใหม่พัฒนา หมู่ 3
(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 = $\frac{\text{ราคาที่ดิน}(100,000)}{2} \text{ บาท / ไร่} \times \frac{1}{1,600} \times \frac{1}{3} = 10.42 \text{ บาท/ลบ.ม.}$		

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายทรงพล ปาจิโร)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางมัลลิกา นิ่มนวล)

ผู้อำนวยการกองคลัง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายบรรณภณ 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)

หนา 15.0 ซม.

ตามแบบ องค์การบริหารส่วนตำบลโนนสมบูรณ์			Panel Size	2.00	x	10.00	ม.	
(ปริมาณงานพื้นที่ผิวคอนกรีตทั้งโครงการ		448.00	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.	@	21.50	(ใช้Wire Mesh ๑ 4 มม. @ 0.10 x 0.30 ม.)	=	565.88	บาท
ลวดผูกเหล็ก		กก.	@			=		บาท
ค่าแบบ	20.60	x	10.00			=	206.00	บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต	11.69	x	20.00			=	233.80	บาท
ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	-	x	0.00	(บ่มพิมพ์ 1, ไม่บ่มพิมพ์ 0)	0	=	0.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม						=	7,314.08	บาท
ค่างานต้นทุน	7,314.08	/	20.00			=	365.70	บาท/ตร.ม.

รอยต่อแผ่ขยายตามขวาง (Expansion Joint)

ระยะห่าง / Joint = 100.00 เมตร

คิดจากความยาว 4.00 ม.						
ค่าเหล็ก Dowel Bar 8.92 กก. @ 20.05	=	178.85				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. @ 12.53	=	50.12				บาท
ไม้แบบ (2) 0.60 ตร.ม. @ 400.00	=	240.00				บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	701.47				บาท
ค่างานต้นทุน 701.47 / 4.00	=	175.37				บาท/เมตร

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายทรงพล ปาจิไร)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(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.	@	20.64	=	114.78	บาท
ค่าหยอดยาง	4.00	ม.	@	12.53	=	50.12	บาท
ทาสี + จาระบี	8.00	ชุด	@	4.00	=	32.00	บาท
ยางหยอดร่อง ยารอยต่อคอนกรีต	0.80	ลิตร	@	45.00	=	36.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	232.90	บาท
ค่างานต้นทุน	232.90	/	4.00		=	58.23	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
ค่างานต้นทุน	545.73	/	10.00		=	54.57	บาท/เมตร

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายทรงพล ปาจิโร)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางมัลลิกา นิ่มนวล)

ผู้อำนวยการกองคลัง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวรรณภณ ทวีชัย)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 3 ธันวาคม 2563

[illegible]

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

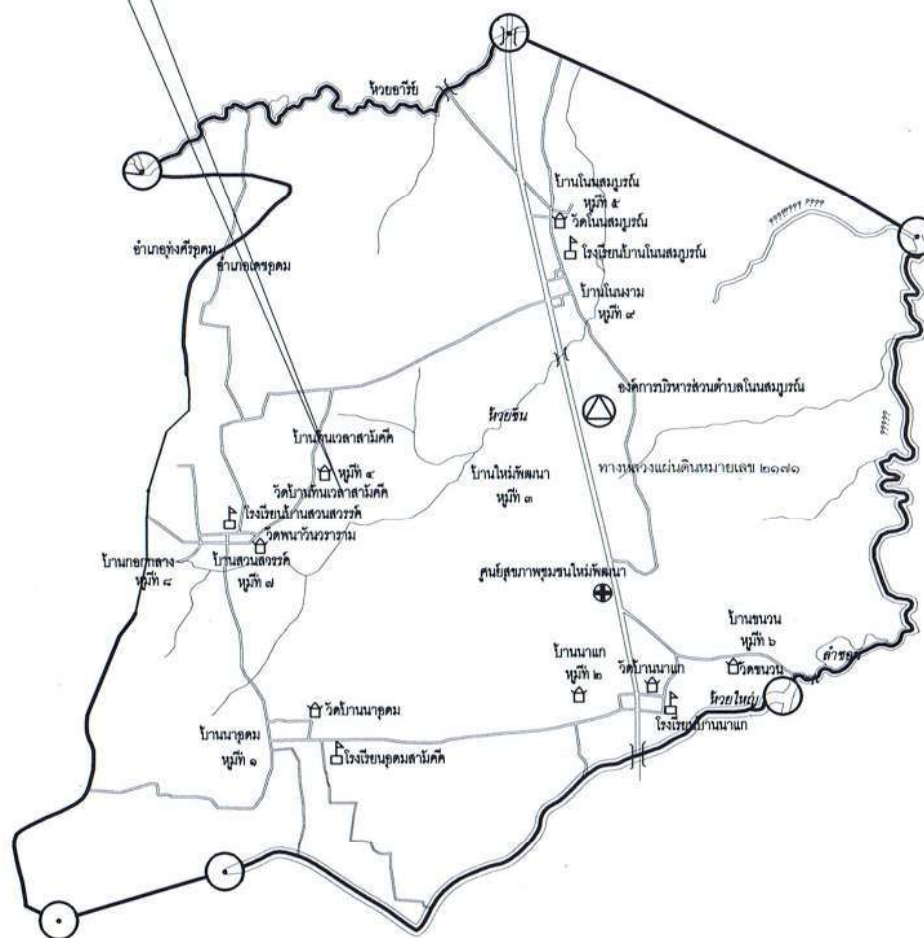


**แบบ โครงการถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
บ้านต้นเวลาสามัคคี - บ้านใหม่พัฒนา**

**องค์การบริหารส่วนตำบลโนนสมบูรณ์
อำเภอเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี**



จุดดำเนินการก่อสร้าง



อบต. โนนสมบูรณ์
อำเภอเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี

โครงการ
ก่อสร้างถนน คสล.บ้านต้นเวลาสามัคคี
-บ้านใหม่พัฒนา

สถานที่
บ้านต้นเวลาสามัคคี หมู่ 4
ต. โนนสมบูรณ์ อ.เดชอุดม
จ.อุบลราชธานี

เขียนแบบ	 นายทรงพล ปาจิโร นายช่าง
ตรวจแบบ	 นายสุรวิทย์ บุระพันธ์ ผู้ชำนาญการช่าง
เห็นชอบ	 นางวราภรณ์ สารพัฒน์ รองผู้อำนวยการส่วนตำบล
เห็นชอบ	 นายวรรณรัตน์ ทวีชัย ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล
อนุมัติ	 นายสมควร จิวีย์ นายกองค์การบริหารส่วนตำบล

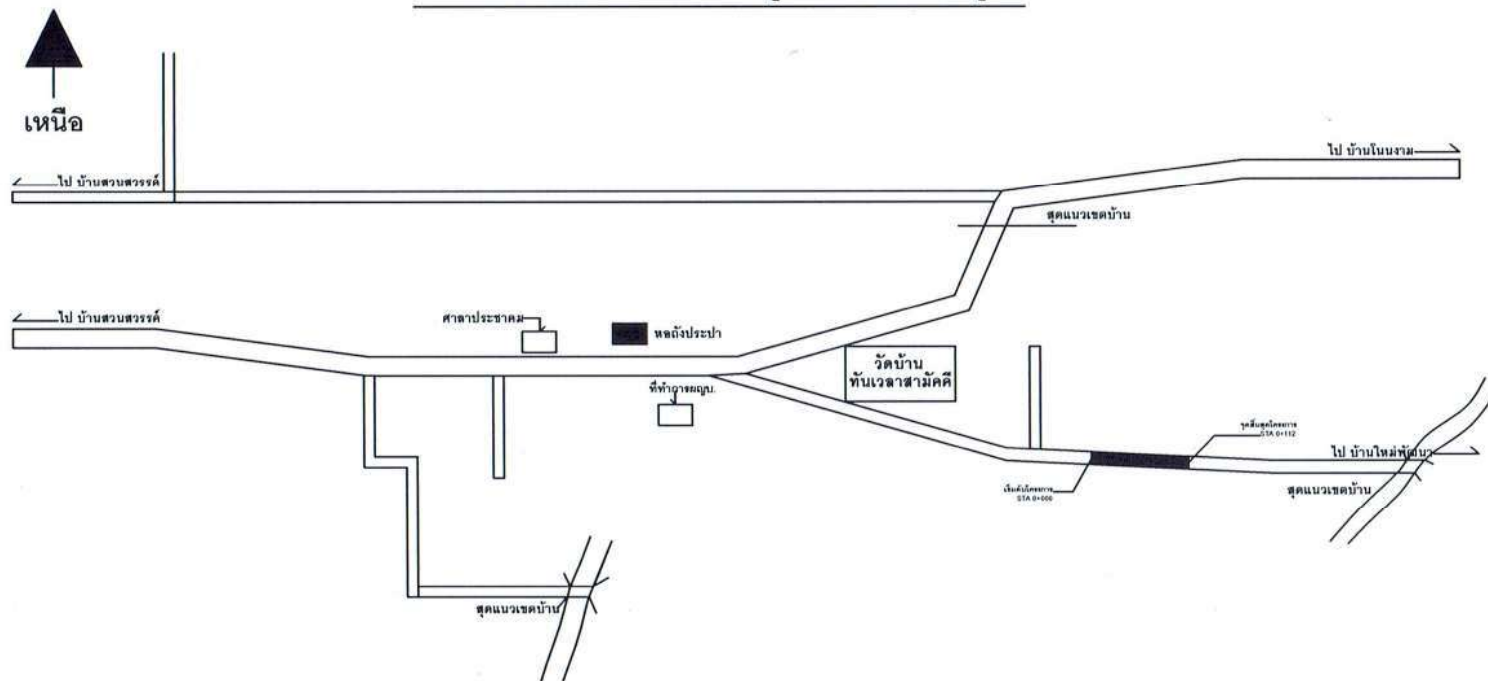
แสดงแบบ
ผังบริเวณก่อสร้าง

มาตราส่วน

วัน / เดือน / ปี

แผ่นที่
หน้าที่ 1 / 4

ผังบริเวณ บ้านทันเวลาสามัคคี หมู่ที่ 4 ตำบลโนนสมบูรณ์



อบต.โนนสมบูรณ์
อำเภอเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี

โครงการ
ก่อสร้างถนน คสล.บ้านทันเวลาสามัคคี
-บ้านใหม่พัฒนา

สถานที่
บ้านทันเวลาสามัคคี หมู่ 4
ต.โนนสมบูรณ์ อ.เดชอุดม
จ.อุบลราชธานี

เขียนแบบ	 นายทรงพล ปาชีโร นายช่างโยธา
ตรวจแบบ	 นายสุรวิชญ์ บุระพันธ์ ผู้อำนวยการกองช่าง
เห็นชอบ	 นางวราภรณ์ สารพัฒน์ รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล
เห็นชอบ	 นายวรรณรัตน์ ทวีชัย ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล
อนุมัติ	 นายสมศวรร จารีย์ นายกองค์การบริหารส่วนตำบล

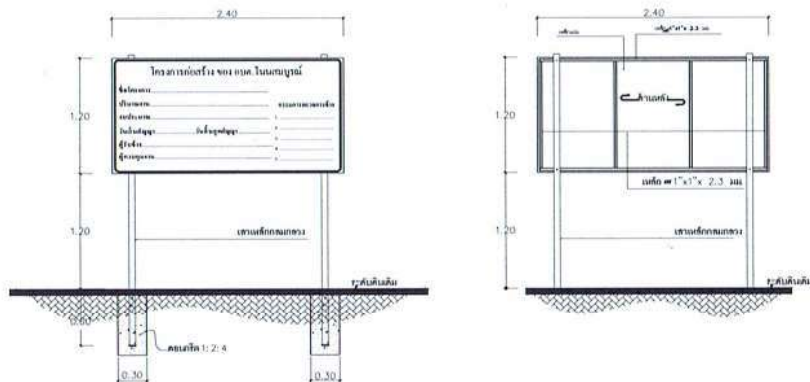
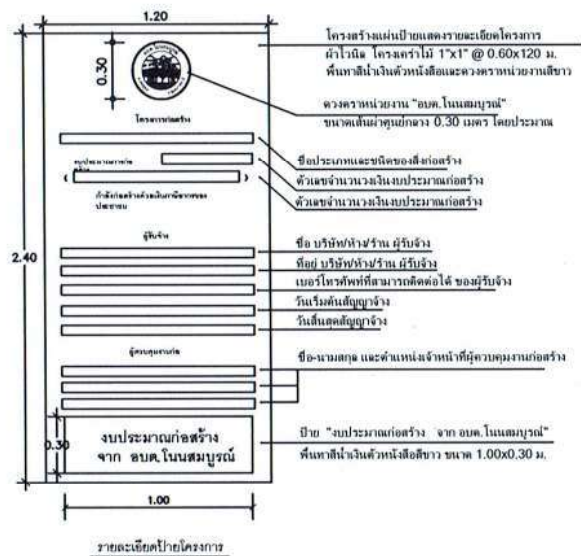
แสดงแบบ
ผังบริเวณก่อสร้างถนน คสล.

มาตราส่วน

วัน / เดือน / ปี

แผ่นที่

หน้าที่ 2
4



แบบป้ายโครงการ

การประเมินผลสัมฤทธิ์ของการดำเนินงาน

1. ผู้รับจ้างต้องทำการเข้าใบแบบก่อสร้าง มีวันครบรายการและสิ้นสุดโดยไม่มีข้อบกพร่องและต้องไปตรวจตอนสถานที่ก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว
ทุกแบบบ่อต้องทำหนังสือก่อน วันว่าสะดวกทำการก่อสร้างได้โดยไม่มีข้อขัดแย้งและให้ทำหนังสือยืนยันใบเบิกจ่ายวัสดุสิ้นเปลืองข้างขึ้น
2. ก่อนเข้าดำเนินการก่อสร้าง ให้ผู้รับจ้างทำแบบสถานที่ที่จะทำการก่อสร้าง ให้ผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้างก่อนอย่างน้อย 3 วัน และผู้รับจ้างต้องทำการสำรวจ
บริเวณก่อสร้างเพื่อพิจารณาปริมาณงานรวมแบบที่ก่อสร้างได้จริง หากข้อใดแก้ไขแบบ นำแบบและรายการการวางรายการงานเพื่อพิจารณาให้คณะกรรมการควบคุมงาน
ตามการจะรับพิจารณา และเมื่อผ่านการพิจารณาแล้ว ให้นำแบบและรายการมาขอขึ้น โดยยึดถือปริมาณงานรวมแบบเป็นค่า
3. ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มี แอ้วกรูขุดและเปิดโครงการจำนวน 1 ปี (หนึ่งปีในการ) เครื่องหมายและแสดงต่อผู้รับจ้าง, เครื่องหมาย
ด้านการจราจร, ป้ายสัญลักษณ์, ป้ายชื่อ เพื่อป้องกันอันตรายจากอุบัติเหตุต่อผู้รับจ้าง ตลอดจนความปลอดภัยและการควบคุมการวางรายการงานทั้งหมด
หากเกิดอุบัติเหตุระหว่างการก่อสร้างให้ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบทั้งหมด
4. วัสดุเหล็กเสริมคอนกรีต, สังกะสีเหล็กสำเร็จรูป และวัสดุอื่น ๆ ต้องเก็บด้วยอย่างเหี้ยมเตี้ยไปทอดลงดินตามวิธีมาตรฐานวิธี โดยทำการตรวจ
ดูตามรายการของวัสดุ กำหนดไว้ในรายการ แบบมาตรฐานของกรมการทหารกองพลที่ 28 นครราชสีมา ส่วนราชการที่เกี่ยวข้องกับการ
ทดสอบมาตรฐานวัสดุอย่างอื่น (สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัด, สำนักงานทางหลวงชนบท, สำนักงานทางหลวง) โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้จัดทำใช้ด้วยของฟรี
5. ถ้าความยาวของเหล็ก ให้ใช้คอนกรีตเสริมเหล็กใช้เส้นใยคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดหน้าตัด 15x15x15 ซม. อย่าง 28 นิ้ว ไม่เกินกว่า 240 ซม./บม.
และต้องเก็บเหล็กเสริมด้วยคอนกรีต ปูประนาบขนาด 30x15x15 ซม. อย่าง 28 นิ้ว ไม่เกินกว่า 210 ซม./บม. (กม. 218-2552)
6. คอนกรีตเสริมเหล็กด้วยคอนกรีต 1 ชุดจำนวน 3 ตัวอย่างต่อความยาว 100 เมตร เพื่อให้ไปทดสอบการทดสอบวิธีมาตรฐานวิธี โดยทำที่ผลิต
ประมัยของคอนกรีต กำหนดไว้ในรายการแบบมาตรฐานของกรมการทหารกองพลที่ 28 นครราชสีมา ส่วนราชการที่เกี่ยวข้องกับการ
ทดสอบมาตรฐานวัสดุอย่างอื่น (สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัด, สำนักงานทางหลวงชนบท, สำนักงานทางหลวง) โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้จัดทำใช้ด้วยของฟรี
7. การเปิดปิดโครงการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งให้ผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้างก่อนล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วัน และต้องไปรับความยินยอมจากผู้ควบคุมงาน
ของผู้รับจ้างก่อนทำการทดสอบวิธีทุกตัว
8. ก่อนทดสอบการทดสอบวิธีทุกตัว ผู้รับจ้างจะต้องได้รับอนุญาตจากผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้างก่อนก่อนทำการทดสอบวิธีทุกตัว
9. สิ่งที่ไม่ให้ผู้รับจ้างไปเปิดหรือปิดโครงการ เพราะสาเหตุแบบไม่เข้าเงื่อนไขโครงการตามระเบียบและไม่มีผู้ติดตามหรือเข้าไปผู้ติดตามหรือเข้าไปโดย
ข้อเสียเป็นปริมาณงานตามของผู้รับจ้าง จะต้องกรณีก่อนเปิดหรือปิดโครงการโดยผู้รับจ้างไปเปิดก่อน โดยผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าเสียหายในส่วนนี้

????????????????

1. ผู้รับจ้าง จะต้องสำรวจปริมาณงานที่เพิ่มจากตรวจสอบรายการก่อสร้างได้แก่รายละเอียด และนำเสนอต่อคณะกรรมการควบคุมการจ้าง
2. ผู้รับจ้างจะต้องนำผลการทดสอบวัสดุที่ใช้มาเสนอในรูปแบบการก่อสร้าง นำเสนอต่อคณะกรรมการควบคุมการจ้าง พร้อมหนังสือส่งมาขอผู้รับจ้าง ทบทวนงานที่มีการใช้วัสดุการก่อสร้างดังกล่าว



อบต.โนนสมบูรณ์
อำเภอเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี

โครงการ

ก่อสร้างถนน คสล.บ้านต้นเวลาสามัคคี
-บ้านใหม่พัฒนา

สถานที่ บ้านทันเวลาสามัคคี หมู่ 4
ต.โนนสมบูรณ์ อ.เดชอุดม
จ.อุบลราชธานี

15974413

นายทรงพล ปาจิโน
นางสาวปิยะธิดา

นายกรรณิศา บุระพันธ์
ผู้อำนวยการกองช่าง

1979

นางวราภรณ์ สารพัฒน์
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

เมื่อก่อน

นายวรรณภานี ทวีชัย
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ

นายสมคิด จารีย์
นายกองค์การบริหารส่วนตำบล

11/29/93 JUL 11

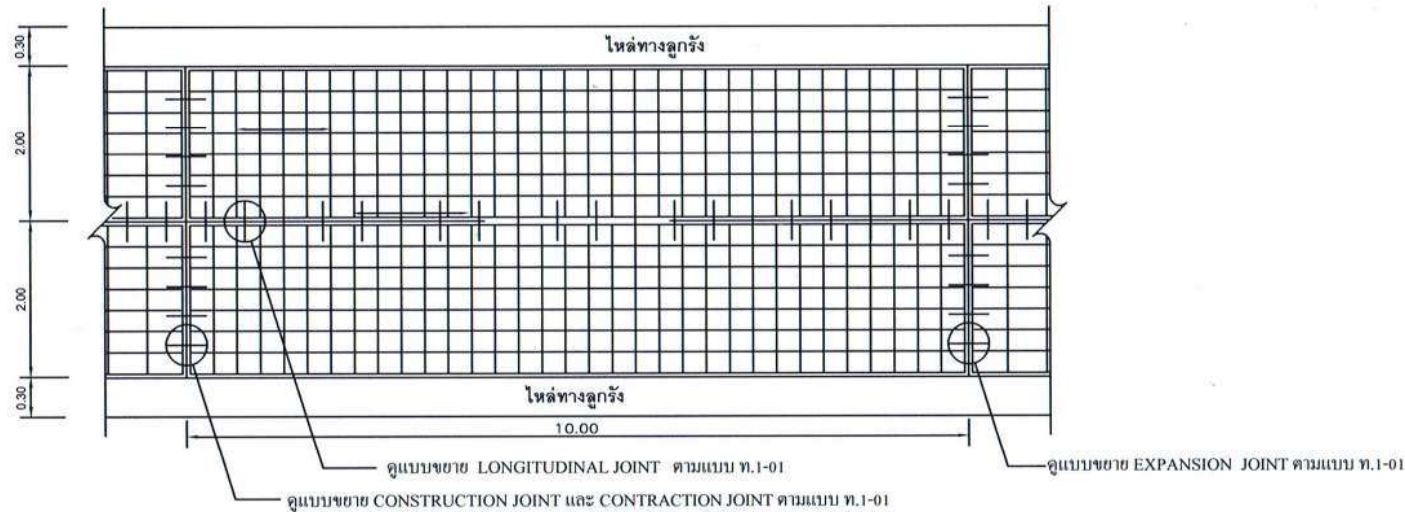
ป้ายโครงการ,
 ป้ายแสดงรายละเอียดโครงการ

มาตราส่วน

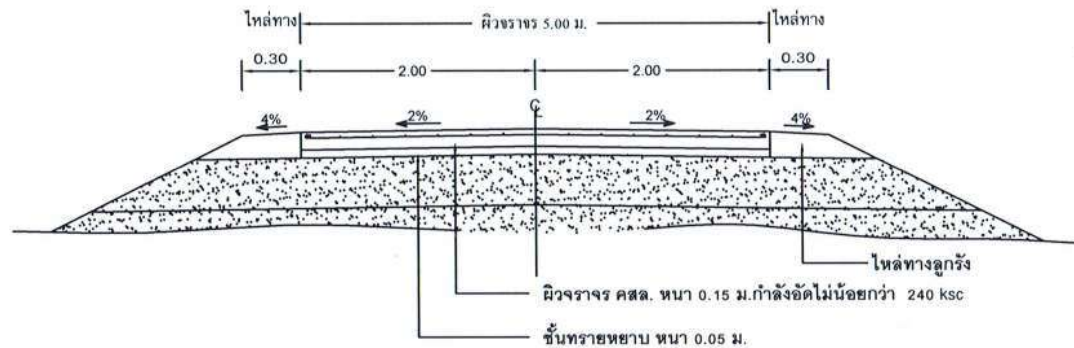
วัน / เดือน / ปี

และงานที่

หน้าที (S)



รูปแปลนแสดงการเสริมเหล็กและรอยต่อ



รูปตัดถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

หมายเหตุ

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



อบต.โนนสมบูรณ์
อำเภอเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี

โครงการ

ก่อสร้างถนน คสล.บ้านหันเวลาสามัคคี
-บ้านใหม่พัฒนา

สถานที่

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

เขียนแบบ

นายทรงพล ปาจิไร

นายทรงยศ

ตรวจแบบ

นายศรีวิทย์ บุระพันธ์

ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นางวราภรณ์ สารพัฒน์

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

เห็นชอบ

นายวรรณานันท์ พิชัย

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ

นายสมควร จารีย์

นายกองค์การบริหารส่วนตำบล

แสดงแบบ

รูปตัดโครงการก่อสร้างถนน คสล.

มาตราส่วน

วัน / เดือน / ปี

แผ่นที่

หน้า

4

4



(นายทรงพล ปาจิโร)
นายช่างโยธา

นายครรชิต บุระพันธ์
ผู้อำนวยการกองช่าง

นางวรารักษ์ สารพัฒน์
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโนนสมบูรณ์

นายวรรณภณ ทวีชัย
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโนนสมบูรณ์

นายสมควร จารีย์
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโนนสมบูรณ์

ขอขอบคุณ : เอกภาพ บุญเพลิง อบจ.กาฬสินธุ์

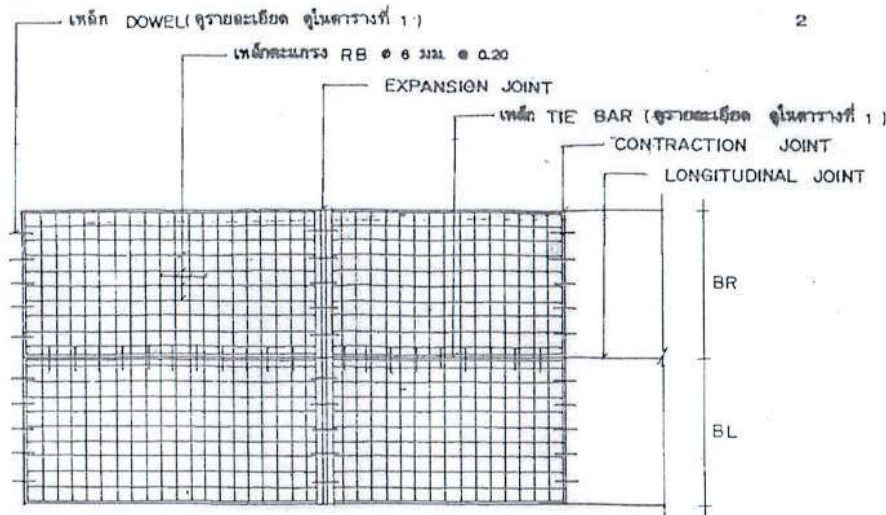


แจ้งให้ (นาย) เสริม : ขาดสมุดแจ้งพระ : เจ้าอยู่หัวภูมิพลอดุลยเดช
ครองราชย์สมบัติครบ ๕๐ ปี พุทธศักราช ๒๕๓๙

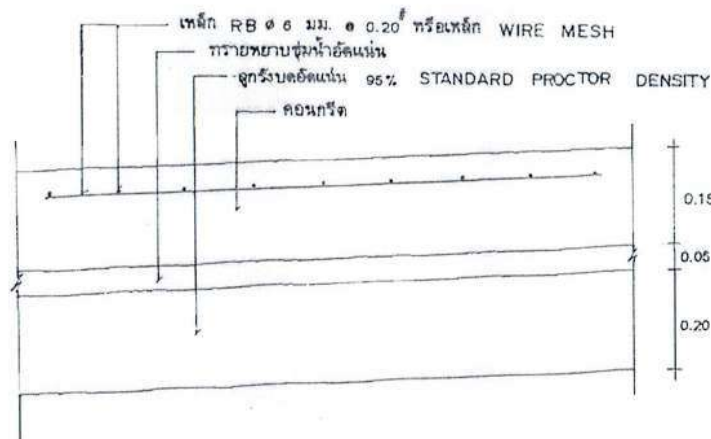
แบบมาตรฐานงานก่อสร้างของท้องถิ่น

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

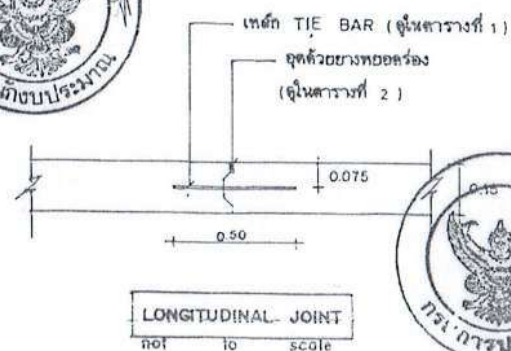
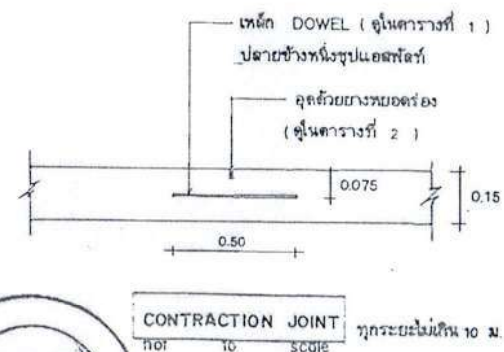
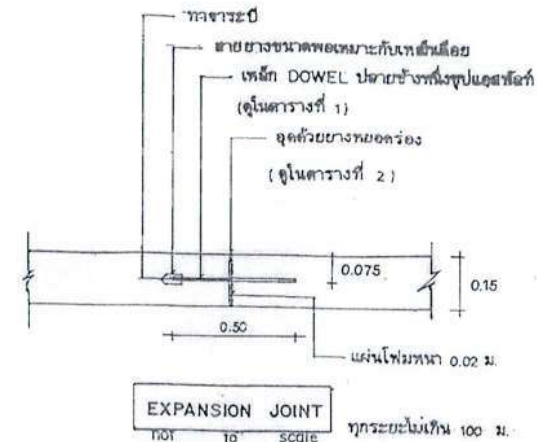
8 ธ.ค. 37

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.

แสดงขนาดของการเจาะร่อง 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. หากทรายการได้ไม่ใช้ให้ใช้ดินออก

กรมการปกครอง
กระทรวงมหาดไทย

แบบมาตรฐาน

- ถนน ค.ส.ด. ทน 0.15 ม.

เขียน

นายประวิทย์ บุราณฤทธิ์

สถาปนิก

ดล. ๘

นายพงษ์พันธ์ ฤาษณ์เกษมสันต์

วิศวกร

ภย. 5668

นายชาญยุทธ เต่าวิวัฒนาถาวร

สำรวจ

ประธานคณะทำงาน

นายวิทยา สิริธิตาวิ

ว.ล.น.

3

8 ต.ค. 37

3

แบบเลขที่

ท. 1 - 01

การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนน คสล. เส้นบ้านทันเวลาสามัคคี หมู่ที่ ๔ – บ้านใหม่พัฒนา หมู่ที่ ๓.....
/หน่วยงานเจ้าของโครงการองค์การบริหารส่วนตำบลโนนสมบูรณ์
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๕๐.๐๐๐.- บาท
๓. ลักษณะงาน.....ถนน คสล.....
โดยสังเขป - ผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กกว้าง ๔.๐๐ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร ระยะทาง ๑๑๒.๐๐ เมตร
หรือมีพื้นที่ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า ๔๔๘ ตารางเมตร โดยใช้คอนกรีตผสมเสร็จ กำลังอัดประลัยรูปลูกนาศ์
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