



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลโนนสมบูรณ์ เรื่อง เปิดเผยแพร่ราคากลาง

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลโนนสมบูรณ์ อำเภอเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี ได้เปิดเผยแพร่ราคากลาง เพื่อจะดำเนินการจัดหาพัสดุ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ จำนวน ๖ โครงการ ดังนี้

๑. โครงการก่อสร้างถนน คสล. บ้านนาอุดม - โรงเรียนสงสา บ้านนาอุดม หมู่ที่ ๑ ตำบลโนนสมบูรณ์ อำเภอเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี

จ่ายขาดเงินสะสม ๔๖๙,๐๐๐.- บาท (-สี่แสนหกหมื่นเก้าพันบาทถ้วน-)

๒. โครงการก่อสร้างถนน คสล. ขอยสิม - เส้นวัดบ้านนาแก บ้านนาแก หมู่ที่ ๒ ตำบลโนนสมบูรณ์ อำเภอเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี

จ่ายขาดเงินสะสม ๒๙๙,๐๐๐.- บาท (-สองแสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน-)

๓. โครงการก่อสร้างถนน คสล. เส้นทางเข้าหมู่บ้านโนนสมบูรณ์ (ต้นประตู) หมู่ที่ ๕ ตำบลโนนสมบูรณ์ อำเภอเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี

จ่ายขาดเงินสะสม ๔๙๔,๐๐๐.- บาท (-สี่แสนเก้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน-)

๔. โครงการก่อสร้างถนน คสล. ขอยลงทุ่ง จากแยกตลาด - บ้านท่าหลวงสายใหม่ บ้านสวนสวรรค์ หมู่ที่ ๗ ตำบลโนนสมบูรณ์ อำเภอเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี

จ่ายขาดเงินสะสม ๒๙๙,๐๐๐.- บาท (-สองแสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน-)

๕. โครงการก่อสร้างถนน คสล. เส้นทางคุ้มสวนสุข - วัดบ้านกอกกลาง หมู่ที่ ๘ ตำบลโนนสมบูรณ์ อำเภอเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี

จ่ายขาดเงินสะสม ๒๙๙,๐๐๐.- บาท (-สองแสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน-)

๖. โครงการก่อสร้างถนน คสล. บ้านนางจันทร์ นันตะโน - บ้านนายทองนา สีเทา บ้านโนนงาม หมู่ที่ ๙ ตำบลโนนสมบูรณ์ อำเภอเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี

จ่ายขาดเงินสะสม ๔๐๒,๐๐๐.- บาท (-สี่แสนสองพันบาทถ้วน-)

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

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๗ ธันวาคม ๒๕๖๓

(นายสมควร จารีย์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโนนสมบูรณ์

การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการ ก่อสร้างถนน คสล. บ้านนางจันทร์ นันตะโน – บ้านนายทองนา สีเทา บ้านโนนงาม หมู่ที่ ๙ /หน่วยงานเจ้าของโครงการองค์การบริหารส่วนตำบลโนนสมบูรณ์
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๐๒,๐๐๐.- บาท
๓. ลักษณะงาน ถนน คสล.
โดยสังเขป - ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กกว้าง ๔.๐๐ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร ระยะทางยาว ๑๘๐.๐๐ เมตร หรือมีพื้นที่ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า ๗๒๐.๐๐ ตารางเมตร โดยใช้คอนกรีตผสมเสร็จ กำลังอัดประลัยรูป ลูกบาศก์ ๒๔๐ กก./ตร.ซม. (มอก. ๒๑๓-๒๕๕๒) พร้อมลงลูกรังไผ่ทางกว้างเฉลี่ย ๐.๕๐ เมตร ทั้งสองข้าง (รายละเอียดตามแบบ อบต.โนนสมบูรณ์ พร้อมป้ายโครงการตามแบบที่กำหนด จำนวน ๑ ป้าย และป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ป้ายไววิล) ตามแบบที่กำหนด จำนวน ๑ ป้าย)
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๗ ธันวาคม ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๔๐๒,๐๐๐.- 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	โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านนางทองจันทร์ นันตะโน - บ้านนาขทองนา สีเทา			
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านโนนงาม หมู่ 9 ต.โนนสมบูรณ์ อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี			
ปริมาณงาน	ผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก	กว้าง	4.00 ม.	ระยะทาง 180 ม. หน้า 0.15 ม.
	ไหล่ทาง ลูกกรง	ข้างละ	0.50 ม.	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	องค์การบริหารส่วนตำบลโนนสมบูรณ์			
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	3 ธันวาคม 2563			
ระยะเวลาดำเนินการ	60 วัน			

ลำดับ	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง	16,807.80	Factor F
2	งานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก	378,306.39	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
3	งานไหล่ทาง	7,448.36	- เงินประกันผลงานหัก 0%
4	ป้ายโครงการ	-	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 5%
			- ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง	402,562.55	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้าง	402,000.00	
	(สี่แสนสองพันบาทถ้วน)		

พื้นที่ดำเนินการ 720 ตร.ม.

เฉลี่ยราคา ตร.ม.ละ 558 บาท

- คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้วเห็นชอบกับราคาจ้างเหมาก่อสร้างทางนี้และให้ยึดถือประมาณการนี้เป็นราคากลาง จึงได้ลงนามมีชื่อไว้เป็นหลักฐาน
- ราคากลางของทางราชการดังกล่าวไม่ถือว่าผูกพันที่ผู้เสนอราคาจะต้องพิจารณาไปตามนั้น ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบในการถอดแบบ และคำนวณราคางานเอง จะนำราคากลางของทางราชการมาปฏิเสธความรับผิดชอบ หรือ เรียกร้องค่าก่อสร้างภายหลังไม่ได้

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายทรงพล ปาชิโร)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางมัลลิกา นิ่มนวล)

ผู้อำนวยการกองคลัง

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(นายวรรณภณ กวัญชัย)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

(นายวรรณภณ ทวีชัย)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านนางทองจันทร์ นันตะโน - บ้านนางทองนา สีเทา
(น้ำมัน ลิตรละ 21.00-21.99 บาท หาค่าขนส่ง , ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

งานถางป่าและขุดตอ (Clearing and Grubbing)

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

หมายเหตุ

งานถางป่าขุดตอขนาดเบา	มีเฉพาะการถางถางวัชพืชเท่านั้น
งานถางป่าขุดตอขนาดกลาง	มีการถางถางวัชพืชเท่านั้น และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย
งานถางป่าขุดตอขนาดหนัก	มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดตอ ถางถางวัชพืช 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 8 กม.	=	35.77	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	75.53	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 75.53 x 1.00	=	75.53	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการปรับเกลี่ยแต่ง =	=	10.00	บาท/ลบ.ม.
	ค่าใช้จ่ายรวม	=	85.53 บาท/ลบ.ม.
	ค่างานต้นทุนรวม	=	85.53 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) 8.00 กม.	=	35.77	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	75.53	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 75.53 x 1.00	=	75.53	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการปรับเกลี่ยแต่ง =	=	10.00	บาท/ลบ.ม.
	ค่าใช้จ่ายรวม	=	85.53 บาท/ลบ.ม.
	ค่างานต้นทุนรวม	=	85.53 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 ปาจิโร)

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) หน้า 15.0 ซม.

ตามแบบ องค์การบริหารส่วนตำบลโนนสมบูรณ์	Panel Size	2.00	x	10.00	ม.
(ปริมาณงานพื้นที่ผิวคอนกรีตทั้งโครงการ 720.00 ตร.ม.)					
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 0.00 / 1.00					บาท/ตร.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าผสม = 2,102.80 + 0.00					บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่ผิวคอนกรีต 20.00 ตร.ม.					
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 0.00 x -					บาท
ค่าคอนกรีต 3.00 ลบ.ม. @ 2,102.80					บาท
ค่าขนส่ง - กม. = 1.00 x 0.00 x 3.00					บาท
ค่าเหล็กเสริม 26.320 กก. @ 21.50 (ใช้ Wire Mesh @ 4 มม. @ 0.10 x 0.30 ม.)					บาท
ลวดผูกเหล็ก กก. @					บาท
ค่าแบบ 20.60 x 10.00					บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต 11.69 x 20.00					บาท
ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต - x 0.00 (บ่มพิมพ์ 1, ไม่บ่มพิมพ์ 0)					บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					บาท
ค่างานต้นทุน 7,314.08 / 20.00					บาท/ตร.ม.

รอยต่อแผ่ขยายตามขวาง (Expansion Joint)

ระยะห่าง / Joint = 100.00 เมตร

คิดจากความยาว 4.00 ม.					
ค่าเหล็ก Dowel Bar 8.92 กก. @ 20.05					บาท
Metal Cap + ทาสี + จาระบี 8.00 ชุด @ 10.00					บาท
ยางหยอดร่อง ยารอยต่อคอนกรีต 2.50 ลิตร @ 45.00					บาท
แผ่นโฟม อุดรอยต่อคอนกรีต 4.00 ม. @ 10.00					บาท
ค่าหยอดยาง 4.00 ม. @ 12.53					บาท
ไม้แบบ (2) 0.60 ตร.ม. @ 400.00					บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					บาท
ค่างานต้นทุน 701.47 / 4.00					บาท/เมตร

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายทรงพล ปาชีโร)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางมัลลิกา นิ่มนวล)

ผู้อำนวยการกองคลัง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวรรณภณ ทุติย)

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)

นายกช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางมัลลิกา นิ่มนวน)

ผู้อำนวยการกองคลัง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวรรณภณ ทวีชัย)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

แบบสรุปข้อมูลวัสดุ และค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านนางทองจันทร์ นันตะโน - บ้านนายทองนา สีเทา
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านโนนงาม หมู่ 9 ต.โนนสมบูรณ์ อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลโนนสมบูรณ์
 อยู่ในท้องที่จังหวัด เขตฝนตก ปกติ
 เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %
 เงินประกันผลงานหัก 0 %
 คำนวนราคากลางเมื่อวันที่ 3 ธันวาคม 2563

ราคาน้ำมันโซล่า 21.34 บาท /ลิตร
 ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %
 ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

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	17,226.17	17.00	38.08	80.00	3,300.00	20,644.25	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี
3	เหล็ก RB 19 มม.	บ./ตัน	17,032.71	17.00	38.08	80.00	2,900.00	20,050.79	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี
4	เหล็ก DB 16 มม.	บ./ตัน	17,495.04	17.00	38.08	80.00	3,300.00	20,913.12	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี
5	Wire Mesh ๑ 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.	280.37	17.00	53.32	-	-	333.69	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี
7	วัสดุลูกรัง	บ./ลบ.ม.	10.42	8.00	35.77	29.34	(ค่าชุด-ขน)	75.53	รถบรรทุก 6 ล้อ	จาก แหล่ง ต.โนนสมบูรณ์ อ.เดชอุดม

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายทรงพล ปาจิโร)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นางมัลลิกา นิ่มนวล)

ผู้อำนวยการกองคลัง

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

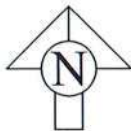
(นายวรุณภพ ทวีชัย)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

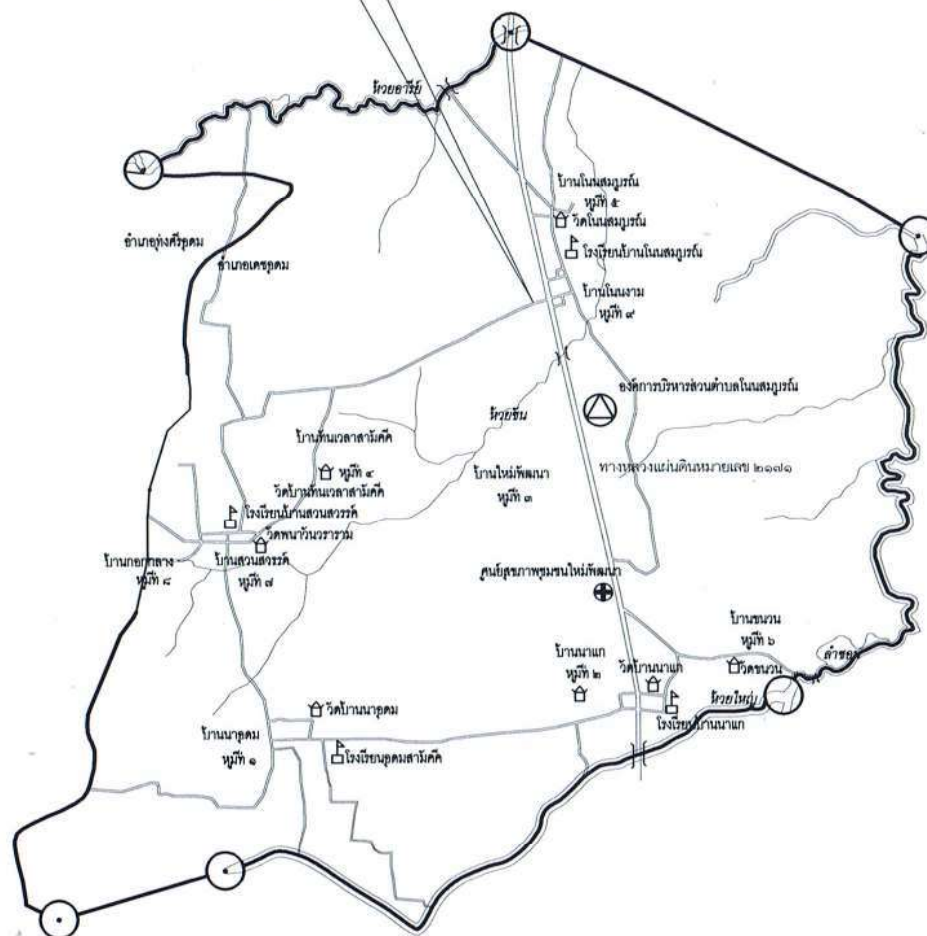


**แบบ โครงการถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
เส้นบ้านนางทองจันทร์ นันตะโน -บ้านนายทองนา สีเทา หมู่ 9**

**องค์การบริหารส่วนตำบลโนนสมบูรณ์
อำเภอเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี**



จุดดำเนินการก่อสร้าง



อบต.โนนสมบูรณ์
อำเภอเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี

โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเส้น
บ้านนาทองจันทร์ เนินตะโน - บ้านนาขอมนา สิงหา

สถานที่

บ้านโนนงาม ม.๑ ต.โนนสมบูรณ์
อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี

เขียนแบบ นายทรงพล ปาจิไร
นายช่างโยธา

ตรวจแบบ นายศิริวิทย์ บุระพันธ์
ผู้ชำนาญการช่าง

เห็นชอบ นางวราภรณ์ สารพัฒน์
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

เห็นชอบ นายวรรณมาศ ทวีชัย
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ นายสมิทธ จาวิชัย
นายกองค์การบริหารส่วนตำบล

แสดงแบบ

ผังบริเวณก่อสร้าง

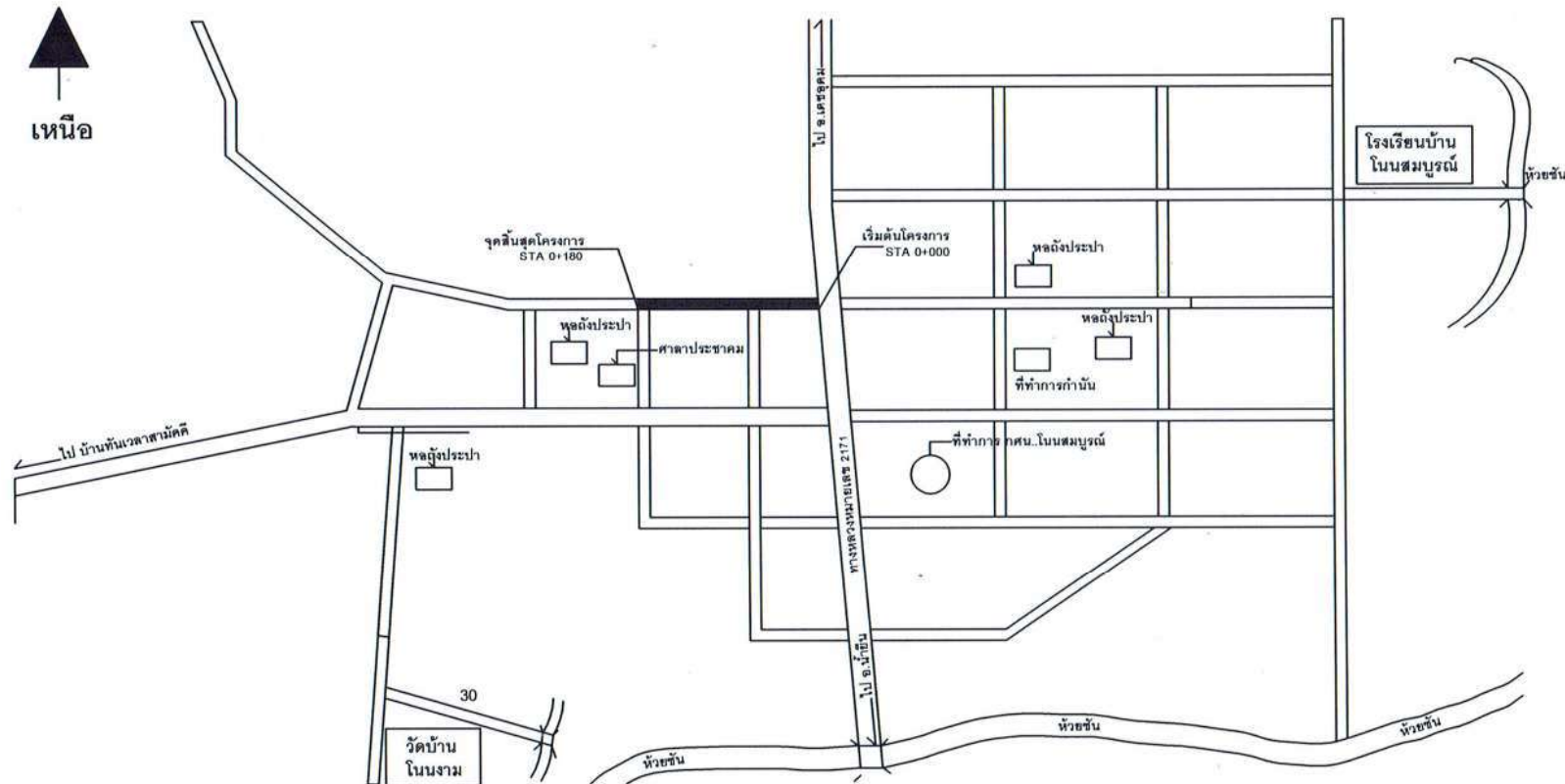
มาตราส่วน

วัน / เดือน / ปี

แผ่นที่

หน้าที่ 1
4

ผังบริเวณโดยสังเขป บ้านโนนงาม หมู่ที่ 9 ตำบลโนนสมบูรณ์



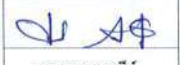
อบต.โนนสมบูรณ์
อำเภอเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี

โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเส้น
บ้านนาทองจันทร์ นิคมโน - บ้านนาทองนา สิงา

สถานที่

บ้านโนนงาม ม.9 ต.โนนสมบูรณ์
อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี

เขียนแบบ	 นายทรงพล ปาชีไธ นายช่างเขียน
ตรวจแบบ	 นายศิริวิทย์ ประพันธ์ ผู้อำนวยการก่อสร้าง
เห็นชอบ	 นางวรรณรัตน์ สารพัฒน์ รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล
เห็นชอบ	 นายวรรณรัตน์ ทวีชัย ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล
อนุมัติ	 นายสมศร จารีย์ นายกองค์การบริหารส่วนตำบล

แสดงแบบ

ผังบริเวณก่อสร้างถนน คสล.

มาตราส่วน

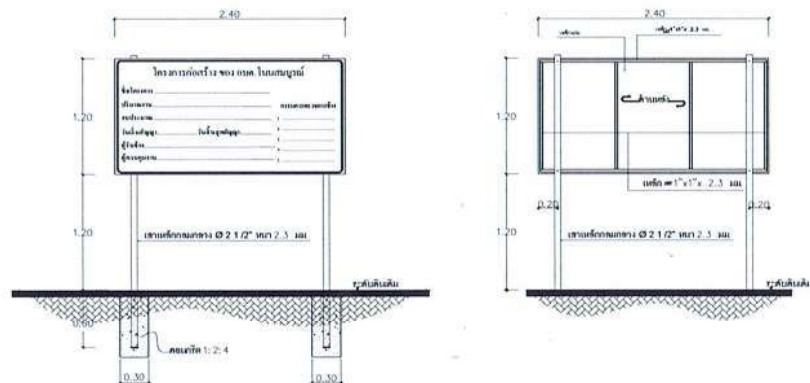
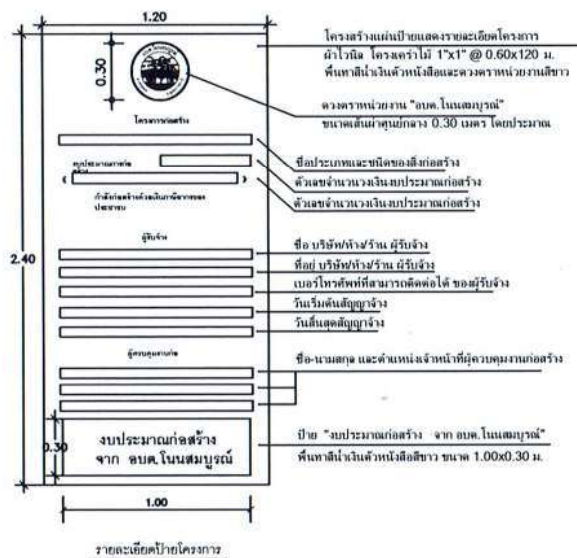
วัน / เดือน / ปี

แผนที่

หน้าที่

2

4



แบบป้ายโครงการ

รายการประกอบแบบก่อสร้าง

1. ผู้รับจ้างต้องทวนซ้ำในแบบก่อสร้าง มีฝ่ายรับรายการและสัญญาโดยไม่มีข้อแย้งและต้องไปตรวจสถานที่ก่อสร้างเปรียบเทียบกับคู่มือแบบก่อสร้างที่ถือกัน ว่าสามารถทำการก่อสร้างได้โดยไม่มีข้อขัดแย้งและไม่ทำลายสิ่งที่ยังไม่ก่อสร้างหรือสิ่งอื่นๆข้างเคียง
2. ก่อนเข้าดำเนินการก่อสร้าง ให้ผู้รับจ้างกำหนดสถานที่ที่จะทำการก่อสร้าง ให้ผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้างทราบก่อนล่วงหน้า 3 วัน และผู้รับจ้างต้องทำการสำรวจบริเวณก่อสร้างเพื่อเทียบปริมาณงานตามแบบก่อสร้างที่ถือกันไว้ได้จริง หากข้อเท็จจริงไม่ตรง นำเสนอคณะกรรมการการตรวจการจ้างพิจารณาและปรับปรุงให้ตรงกัน และผู้รับจ้างมีปริมาณงานได้ตามความเหมาะสม โดยยึดถือปริมาณงานตามแบบเป็นหลัก
3. ผู้รับจ้างต้องตั้งป้าย แถลงรายการเปิดโครงการจำนวน 1 ป้าย (ขึ้นโครงการ) เครื่องหมายแสดงเขตก่อสร้าง, เครื่องหมายกำหนดเขตการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง, ป้ายเตือนภัยอื่นใดที่จำเป็น เพื่อบ่งชี้พื้นที่อันเป็นเขตควบคุมการปฏิบัติงานของเขตก่อสร้าง ตามที่สำนักงานควบคุมการตรวจการจ้างกำหนด หากผิดเงื่อนไขใดๆเฉพาะระหว่างทำการก่อสร้างให้ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบทั้งหมด
4. วัสดุเพื่อบรรจุหรือบรรจุ, ตะแกรงเหล็กสแตนเลส และวัสดุอื่นๆ ต้องเก็บไว้ก่อน เพื่อนำไปใช้ตลอดจนควบคุมปริมาณการรับวัด โดยผู้ควบคุมงานตลอดจนวัสดุ กำหนดไว้ในรายการ แบบมาตรฐานของโครงการ เมื่อทำการทดสอบรับของเสีย ส่วนราชการที่เกี่ยวข้องกับการทดสอบมาตรฐานวัสดุเท่านั้น (สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัด, สำนักงานทางหลวงชนบท, สำนักงานทางหลวง) โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ถือค่าใช้จ่ายของทั้งสิ้น
5. มีเวลาทดสอบรับวัด ให้ผู้ควบคุมงานแสดงที่สำหรับรับวัดขนาดของกรวย ปลูกหญ้า 15x15x15 ซม. อายุ 28 วัน ไม่เกินกว่า 240 ก./ชม. (มตร.213-2552) และต้องเก็บด้วยถ้วยกรองกรวย 1 ชุดจำนวน 3 ตัวอย่างต่อความยาว 100 เมตร เพื่อนำไปใช้ตลอดจนควบคุมปริมาณการรับวัด โดยผู้ควบคุมงานตลอดจนวัสดุ กำหนดไว้ในรายการแบบมาตรฐานของโครงการ เมื่อทำการทดสอบรับของเสีย ส่วนราชการที่เกี่ยวข้องกับการทดสอบมาตรฐานวัสดุเท่านั้น (สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัด, สำนักงานทางหลวงชนบท, สำนักงานทางหลวง) โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ถือค่าใช้จ่ายของทั้งสิ้น
6. การเปิดพิธีขึ้นโครงการ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งให้ผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้างก่อนล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วัน และต้องได้รับความยินยอมจากผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้างก่อนทำการทดสอบการรับวัด
7. ก่อนทดสอบการรับวัดเสร็จทุกครั้ง ผู้รับจ้างจะต้องได้รับอนุญาตจากผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้างก่อนทำการทดสอบการรับวัดทุกครั้ง
8. สิ่งที่ต้องผู้รับจ้างไปพิจารณาโดยรอบรับจ้าง เพราะส่วนแบบไม่เข้าให้จริงได้ทราบรายการและยึดตามไปปฏิบัติงานหรือทำไปโดยไม่มีความสะดวกและยึดถือถูกต้อง ย่อมเสี่ยงปริมาณงานตามแบบก่อสร้าง ซึ่งต้องยอมรับการขึ้นข้อผิดพลาดโดยผู้รับจ้างโดยนัยในโครงการ โดยผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าเสียหายใดๆแต่หนึ่ง

ข้อมูลงานเอกสารส่งงาน

1. ผู้บริหาร จะต้องสำรวจปริมาณงานที่สามารถตรวจสอบย้อนกลับได้ภายในระยะเวลาที่กำหนด และนำเสนอต่อกรรมการตรวจสอบ
2. ผู้บริหารจะต้องนำผลการทดสอบวัดชี้ให้เห็นไว้ในรูปของการกวดขัน นำเสนอต่อคณะกรรมการตรวจสอบ พร้อมหนังสือส่งงานขอผู้บริหาร ทบทวนและมีการใช้ผลการกวดขันดังกล่าว



อบต.โนนสมบูรณ์
อำเภอเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี

โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเส้น
บ้านบางทองจันทน์ นัมตะโน - บ้านนายทอนา สีตา

สถานี

บ้านโนนงาม ม.9 ต.โนนสมบูรณ์
อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี

ใช้แบบรวม

นายทรงพล ปาธิโร
นายก อบจ.น่าน

0000-0001-8697-3894

นายกรรณิชาต บุระพันธ์
ผู้อำนวยการกองช่าง

10

นางวราภรณ์ สารพัฒน์
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

1997

นายวรรณภณ ทวีชัย
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

การปฏิบัติ

นายสมควร จารีย์
นายกองค์การบริหารส่วนตำบล

UNPUBLISHED

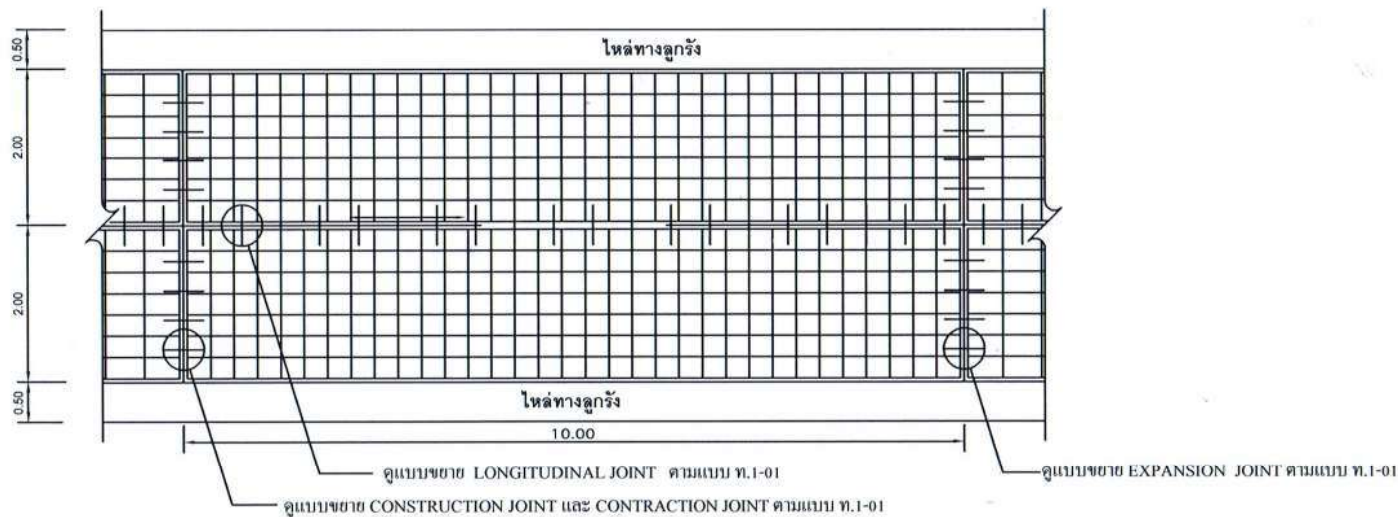
ฝ่ายโครงการ,
ฝ่ายแสดงรายละเอียดโครงการ

มาตราส่วน

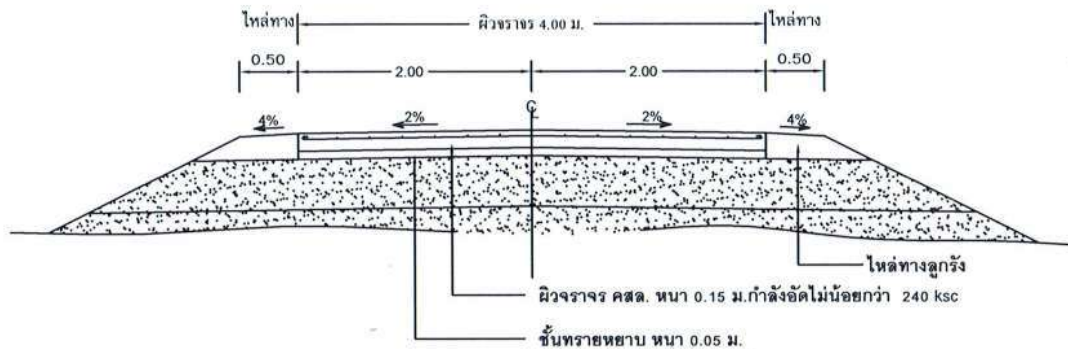
วัน / เดือน / ปี

และงานที่

หน้าที



รูปแปลนแสดงการเสริมเหล็กและรอยต่อ



รูปตัดถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

หมายเหตุ

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



อบต.โนนสมบูรณ์
อำเภอเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี

โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กดิน
บ้านนาทองจันทร์ โนนะโน - บ้านนาทองนาดีเทา

สถานที่

บ้านโนนงาม ม.9 ต.โนนสมบูรณ์
อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี

เขียนแบบ

นายทรงพล ปิทธิ
นายชัชวาล

ตรวจแบบ

นายศรีวิทย์ บุระพันธ์
ผู้อำนวยการช่าง

เห็นชอบ

นางวราภรณ์ สารพัฒน์
รองอธิบดีกรมการบริหารส่วนตำบล

เห็นชอบ

นายวรรณาน ทวีชัย
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ

นายสมศร จารีย์
นายกองค์การบริหารส่วนตำบล

แสดงแบบ

รูปตัดโครงสร้างถนน คสล.

มาตรฐาน

วัน / เดือน / ปี

แผ่นที่

หน้าที่ 4/4



(นายทรงพล ปาจิโร)
นายช่างโยธา

นายครรชิต บุระพันธ์
ผู้อำนวยการกองช่าง

นางวรารณ สारพัฒน์
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโนนสมบูรณ์

นายวรรณภณ ทวีชัย
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโนนสมบูรณ์

นายสมควร จารีย์
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโนนสมบูรณ์

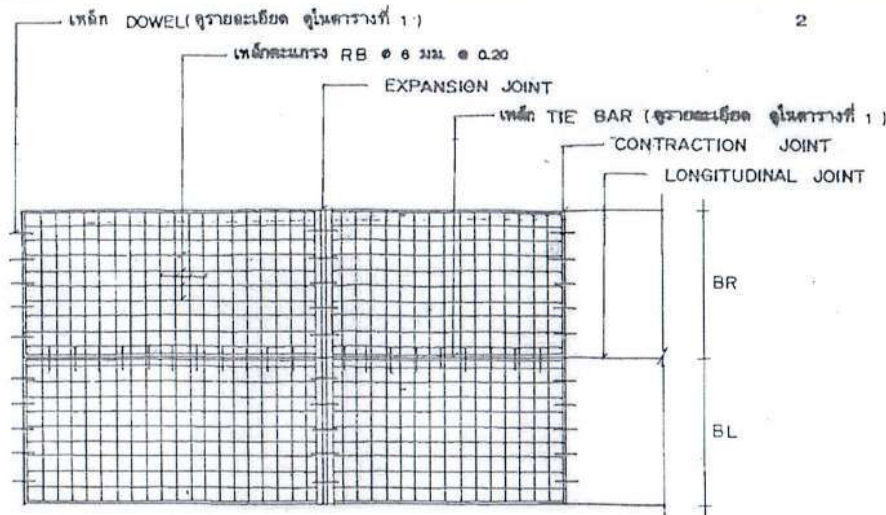
ขอขอบคุณ : เอกภาพ บุญเพลิง อบจ.กาฬสินธุ์



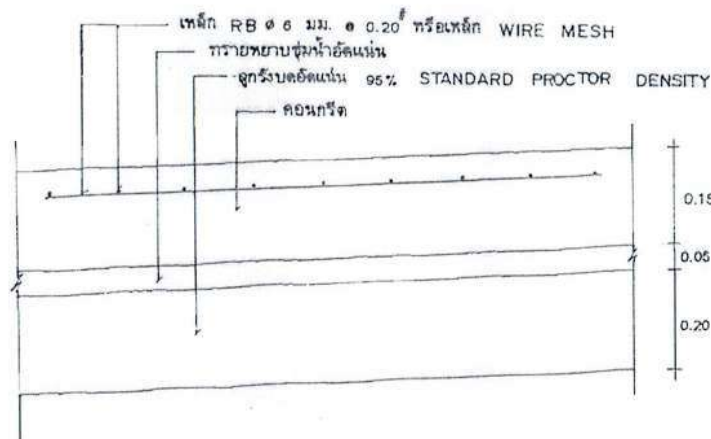
แจ้งให้ (นาย) เสด็จฯ มาลงนาม : เจ้าอาวาสวัดอโศกยโสธร
ตรงราชอุโบสถวัด ๕๐ ปี พุทธศักราช ๒๕๕๙

แบบมาตรฐานงานก่อสร้างของท้องถิ่น แบบถนน ท.๑





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 สิริธาดาวิน

ว./ค./ป.

2

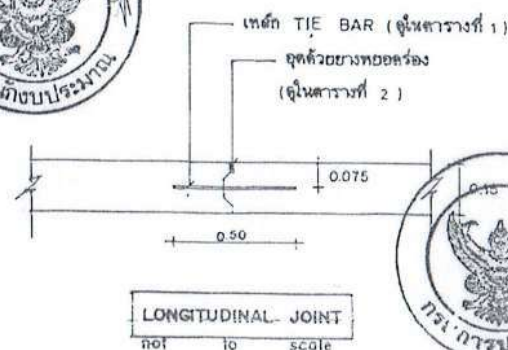
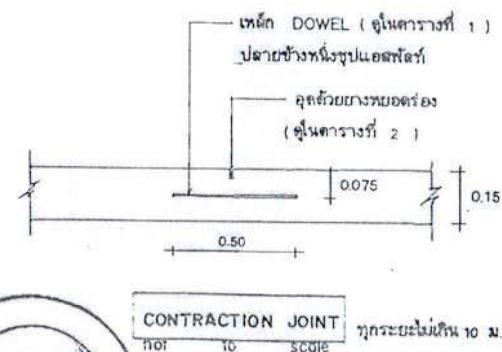
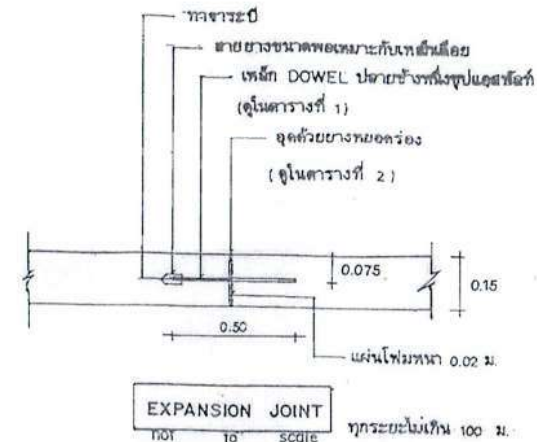
8 ธ.ค. 37

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 ชั้นล่างยึดแน่น 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 × 10.00 × 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. ให้ใช้ไม้ขี้นกหรือเหล็กหรือกระดองปูหน้าบ่มอย่างน้อย 28 วัน
4. ให้ใช้ตะแกรงเหล็ก WIRE MESH แทนได้ตามตารางที่ 3.
5. พาดระบายน้ำได้มิได้ใช้ให้เปิดออก

กรมการปกครอง
กระทรวงมหาดไทย

แบบมาตรฐาน

- ถนน ค.ส.ด. ทน 0.15 ม.

เขียน

นายประวิทย์ บุราณฤทธิ์

สถาปนิก จ. ๕

นายพงษ์พันธ์ ฤทธาชนมสันต์

วิศวกร ภ.ย. 5668

นายชาญยุทธ เต่าวิวัฒนาถาวร

ตรวจ ประธานคณะทำงาน

2. วิศวกร

นายวิทยา สิริธิตาวิ

ว.ค.น.

3

8 ค.ค. 37

3

แบบเลขที่

ท. 1 - 01