



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลโนนสมบูรณ์
เรื่อง เปิดเผยแพร่ราคากลาง

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

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

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

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

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

๓. โครงการก่อสร้างถนน คสล. บ้านนายบุญล้ำ สະนัย - บ้านนายสุริยา เดชะคำภู บ้านชนวน หมู่ที่ ๖ ตำบลโนนสมบูรณ์ อำเภอเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี

จ่ายขาดเงินสะสม ๔๙๑,๐๐๐.- บาท (-สี่แสนเก้าหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน-)

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

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๒๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔

(นายสมควร จารีย์)

นายกองค์การบริหารส่วนโนนสมบูรณ์

การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการ ก่อสร้างถนน คสล. เส้นบ้านต้นเวลาสามัคคี หมู่ที่ ๔ - บ้านใหม่พัฒนา หมู่ที่ ๓ /หน่วยงานเจ้าของโครงการองค์การบริหารส่วนตำบลโนนสมบูรณ์
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๙๙,๐๐๐.- บาท
๓. ลักษณะงาน ถนน คสล.
โดยสังเขป - ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กกว้าง ๔.๐๐ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร ระยะทางยาว ๑๓๔.๐๐ เมตร หรือมีพื้นที่ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า ๕๓๖.๐๐ ตารางเมตร โดยใช้คอนกรีตผสมเสร็จ กำลังอัดประลัยรูป ลูกบาศก์ ๒๔๐ กก./ตร.ซม. (มอก. ๒๑๓-๒๕๕๒) พร้อมลงลูกรังไผ่ทางกว้างเฉลี่ย ๐.๓๐ เมตร ทั้งสองข้าง (รายละเอียดตามแบบ อบต.โนนสมบูรณ์กำหนด พร้อมป้ายโครงการตามแบบที่กำหนด จำนวน ๑ ป้าย และป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ป้ายไว้นิล) ตามแบบที่กำหนด จำนวน ๑ ป้าย)
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๒๙๙,๐๐๐.- บาท
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๕.๑ ประ.๔.....
 - ๕.๒ ประ.๕.....
 - ๕.๓ ประ.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	โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก เส้นบ้านทันเวลาสามัคคี หมู่ที่ 4 - บ้านใหม่พัฒนา หมู่ที่ 3				
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านทันเวลาสามัคคี หมู่ 4 ต.โนนสมบูรณ์ อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี				
ปริมาณงาน	ผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก	กว้าง	4.00 ม.	ระยะทาง	134 ม. หน้า 0.15 ม.
	ไหล่ทาง ลูกกรัง	ข้างละ	0.30 ม.		

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลโนนสมบูรณ์

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2564

ระยะเวลาดำเนินการ 60 วัน

ลำดับ	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง	12,745.50	Factor F
2	งานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก	281,953.12	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
3	งานไหล่ทาง	5,080.04	- เงินประกันผลงานหัก 0%
4	ป้ายโครงการ	-	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 5%
			- ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง	299,778.66	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้าง	299,000.00	
	(สองแสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)		

พื้นที่ดำเนินการ 536 ตร.ม.

เฉลี่ยราคา ตร.ม.ละ 558 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	โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก เส้นบ้านทันเวลาสามัคคี หมู่ที่ 4 - บ้านใหม่พัฒนา หมู่ที่ 3					
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านทันเวลาสามัคคี หมู่ 4 ต.โนนสมบูรณ์ อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี					
ปริมาณงาน	ผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก	กว้าง	4.00	ม.	ระยะทาง	134.00 ม. หน้า 0.15 ม.
	ไหล่ทาง ลูกรัง	กว้างข้างละ	0.30	ม.		

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลโนนสมบูรณ์

แบบเลขที่

คำนวณราคากลางโดย ทรงพล ปาจิโร

นายช่างโยธา

เมื่อวันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2564

[illegible]

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

220,312.09

0.0

1.3607

1

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายทรงพล ปาชิโร)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางมัลลิกา นิ่มนวล)

ผู้อำนวยการกองคลัง

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(นายวรรณภณ ทวีชัย)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก เส้นบ้านทันเวลาสามัคคี หมู่ที่ 4 - บ้านใหม่พัฒนา หมู่ที่ 3
(น้ำมัน ลิตรละ 26.00-26.99 บาท หาค่าขนส่ง , ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

งานถางป่าและขุดตอ (Clearing and Grubbing)

พิจารณาตามสภาพพื้นที่.....	ขนาดเบา	ขนาดกลาง	ขนาดหนัก		
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร				=	1.68 บาท / ตร.ม.
			ค่างานต้นทุนรวม	=	1.68 บาท / ตร.ม.

หมายเหตุ

งานถางป่าขุดตอขนาดเบา	มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น
งานถางป่าขุดตอขนาดกลาง	มีการถากถางวัชพืชเท่านั้น และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย
งานถางป่าขุดตอขนาดหนัก	มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดตอ ถากถางวัชพืช และ ปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานปรับเกลี่ยแต่งพื้นทางเดิม

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร		=	1.68 บาท / ตร.ม.
	ค่างานต้นทุนรวม	=	1.68 บาท / ตร.ม.

งานรองพื้นทางลูกรัง ปรับเกลี่ยแต่ง

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)		=	10.42 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)		=	30.86 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 7 กม.		=	33.57 บาท/ลบ.ม.
รวม		=	74.85 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 74.85 x 1.00		=	74.85 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการปรับเกลี่ยแต่ง =		=	10.00 บาท/ลบ.ม.
	ค่าใช้จ่ายรวม	=	84.85 บาท/ลบ.ม.
	ค่างานต้นทุนรวม	=	84.85 บาท/ลบ.ม.

งานไหล่ทางลูกรังปรับเกลี่ยแต่ง (Soil Aggregate Shoulder)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)		=	10.42 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด - ขน)		=	30.86 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง (6 ล้อ) 8.00 กม.		=	33.57 บาท/ลบ.ม.
รวม		=	74.85 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 74.85 x 1.00		=	74.85 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการปรับเกลี่ยแต่ง =		=	10.00 บาท/ลบ.ม.
	ค่าใช้จ่ายรวม	=	84.85 บาท/ลบ.ม.
	ค่างานต้นทุนรวม	=	84.85 บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ

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

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายทรงพล ปาจิโร)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางมัลลิกา นิมมवल)
 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.	=	57.65	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	263.26	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 263.26 x 1.20	=	315.91	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	=	0.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	315.91	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	315.91	บาท/ลบ.ม.

งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ (Portland Cement Concrete Pavement)

หนา 15.0 ซม.

ตามแบบ องค์การบริหารส่วนตำบลโนนสมบูรณ์	Panel Size	2.00 x 10.00	ม.
(ปริมาณงานพื้นที่ผิวคอนกรีตทั้งโครงการ 536.00 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. @ 21.00 (ใช้ Wire Mesh ø 4 มม. @ 0.10 x 0.30 ม.)	=	552.72	บาท
ลวดผูกเหล็ก กก. @	=		บาท
ค่าแบบ 20.60 x 10.00	=	206.00	บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต 11.93 x 20.00	=	238.60	บาท
ค่าปริมผิวทางคอนกรีต - x 0.00 (บ่มพิมพ์ 1, ไม่บ่มพิมพ์ 0)	=	0.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	7,305.72	บาท
ค่างานต้นทุน 7,305.72 / 20.00	=	365.29	บาท/ตร.ม.

รอยต่อแผ่ขยายตามขวาง (Expansion Joint)

ระยะห่าง / Joint = 100.00 เมตร

คิดจากความยาว 4.00 ม.			
ค่าเหล็ก Dowel Bar 8.92 กก. @ 24.28	=	216.58	บาท
Metal Cap + ทาสี + จาระบี 8.00 ชุด @ 10.00	=	80.00	บาท
ยางหยอดร่อง ยารอยต่อคอนกรีต 2.50 ลิตร @ 45.00	=	112.50	บาท
แผ่นโฟม อูดยรอยต่อคอนกรีต 4.00 ม. @ 10.00	=	40.00	บาท
ค่าหยอดยาง 4.00 ม. @ 13.65	=	54.60	บาท
ไม้แบบ (2) 0.60 ตร.ม. @ 400.00	=	240.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	743.68	บาท
ค่างานต้นทุน 743.68 / 4.00	=	185.92	บาท/เมตร

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายทรงพล ปาจิไร)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(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.	@	24.65	=	137.06	บาท
ค่าหยดยาง	4.00	ม.	@	13.65	=	54.60	บาท
ทาสี + จาระบี	8.00	ชุด	@	4.00	=	32.00	บาท
ยางหยอดร่อง ยารอยต่อคอนกรีต	0.80	ลิตร	@	45.00	=	36.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	259.66	บาท
ค่างานต้นทุน	259.66	/	4.00		=	64.92	บาท/เมตร

รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)

คิดจากความยาว	10.00	ม.					
ค่าเหล็ก Tie Bar	15.80	กก.	@	22.58	=	356.78	บาท
ค่าหยดยาง	10.00	ม.	@	13.65	=	136.50	บาท
ยางหยอดร่อง ยารอยต่อคอนกรีต	2.00	ลิตร	@	45.00	=	90.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	583.28	บาท
ค่างานต้นทุน	583.28	/	10.00		=	58.33	บาท/เมตร

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายทรงพล ปาจิโร)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางมัลลิกา นิ่มนวล)

ผู้อำนวยการกองคลัง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวรรณภณ ทวีชัย)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔

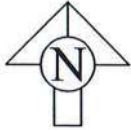
[illegible]

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

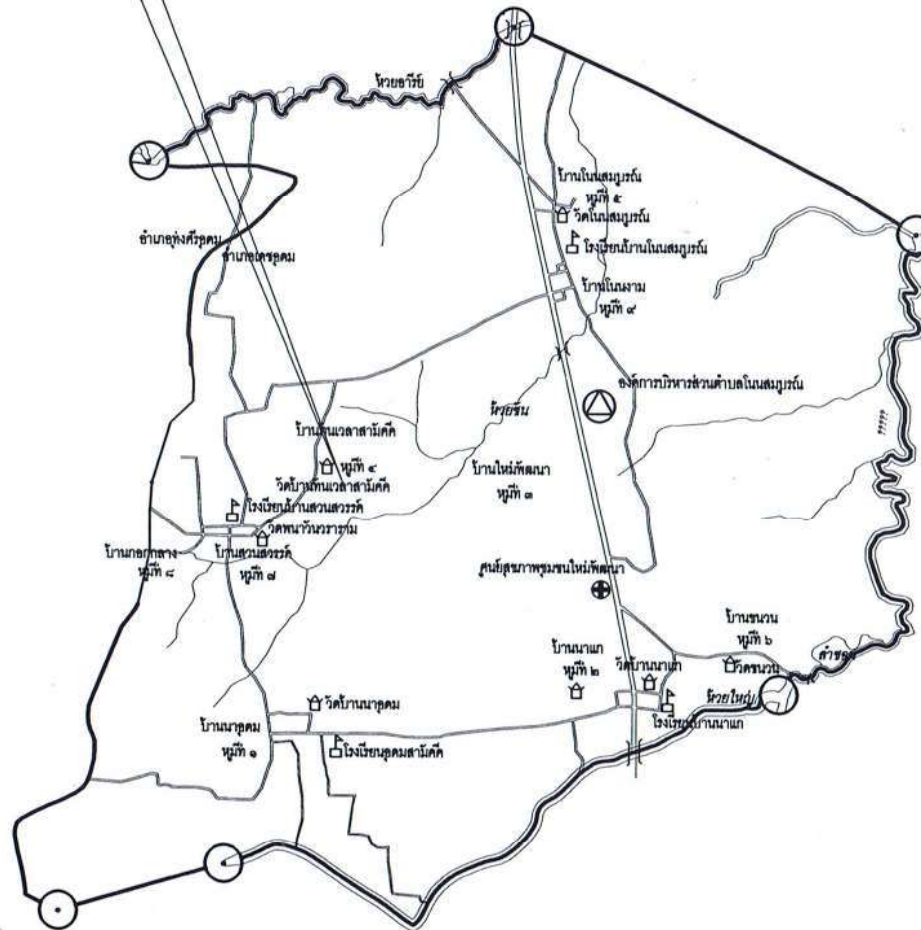


**แบบ โครงการถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
เส้นบ้านทันเวลาสามัคคี หมู่ที่ 4 -บ้านใหม่พัฒนา หมู่ที่ 3**

**องค์การบริหารส่วนตำบลโนนสมบูรณ์
อำเภอเคชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี**



จุดดำเนินการก่อสร้าง



อบต.โนนสมบูรณ์
อำเภอเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี

โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
เส้นบ้านต้นเวลาสามัคคี หมู่ที่ 4 -
บ้านใหม่พัฒนา หมู่ที่ 3

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

เขียนแบบ
นายทรงพล ปาธิโร
นางจำเริญ

ตรวจแบบ
นายทวีศักดิ์ บุระพันธ์
ผู้อำนวยการก่อสร้าง

เห็นชอบ
นางวราภรณ์ สารพิณ
รองผู้อำนวยการส่วนตำบล

เห็นชอบ
นายวรรณรัตน์ ทวีชัย
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

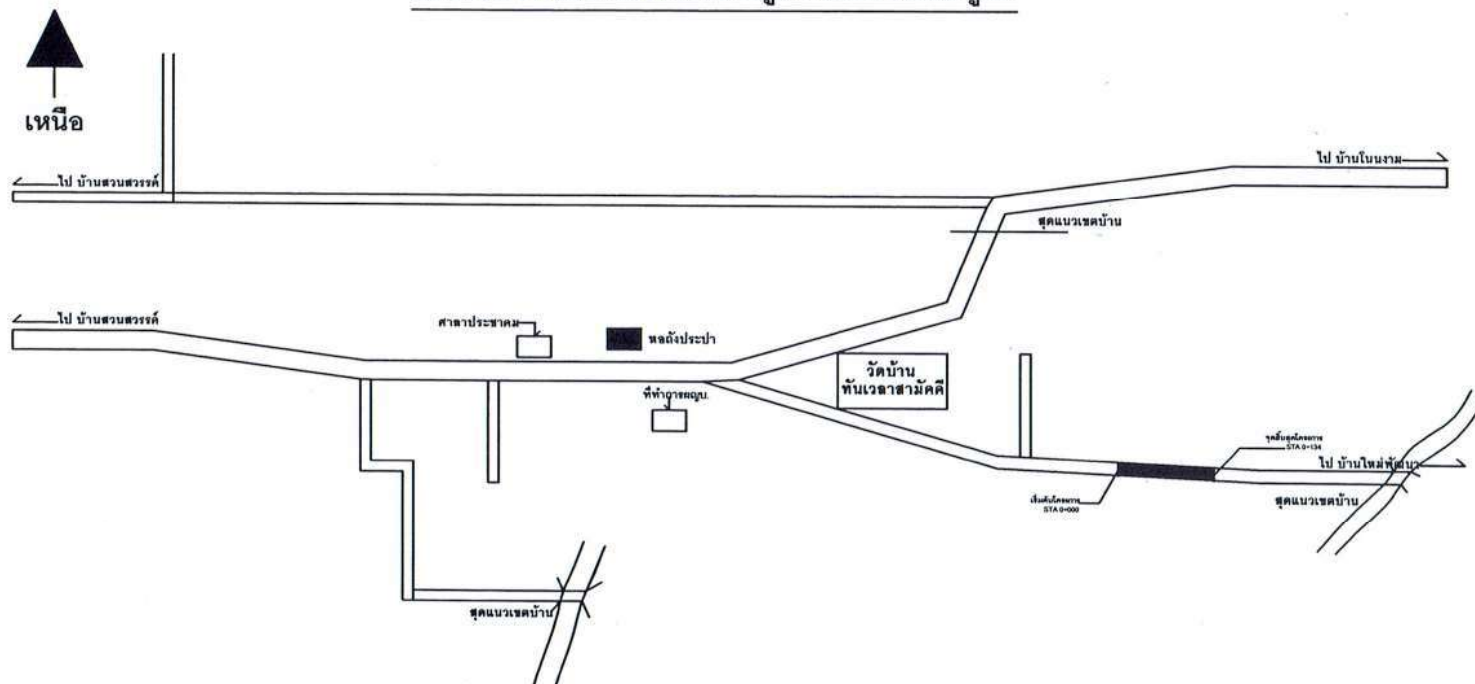
อนุมัติ
นายสมควร จารีย์
นายกองค์การบริหารส่วนตำบล

แสดงแบบ
ผังบริเวณก่อสร้าง

มาตราส่วน

วัน / เดือน / ปี

แผ่นที่
หน้า
1
4



อบต. โนนสมบูรณ์
อำเภอเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี

โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
เส้นบ้านทันเวลาสามัคคี หมู่ที่ 4 -
บ้านใหม่พัฒนา หมู่ที่ 3

สถานที่

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

เขียนแบบ

[Signature]
นายทรงพล ปาจิโร
นายช่างโยธา

ตรวจแบบ

[Signature]
นายศรีวิทย์ ภูชะพันธ์
ผู้อำนวยการก่อสร้าง

เห็นชอบ

[Signature]
นางวราภรณ์ สารพัฒน์
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

เห็นชอบ

[Signature]
นายวรรณคุณ ศรีสัย
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ

[Signature]
นายสมควร จารีย์
นายกองค์การบริหารส่วนตำบล

แสดงแบบ

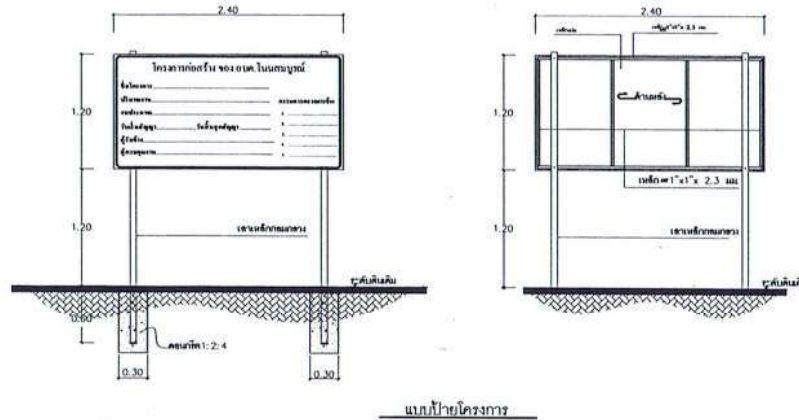
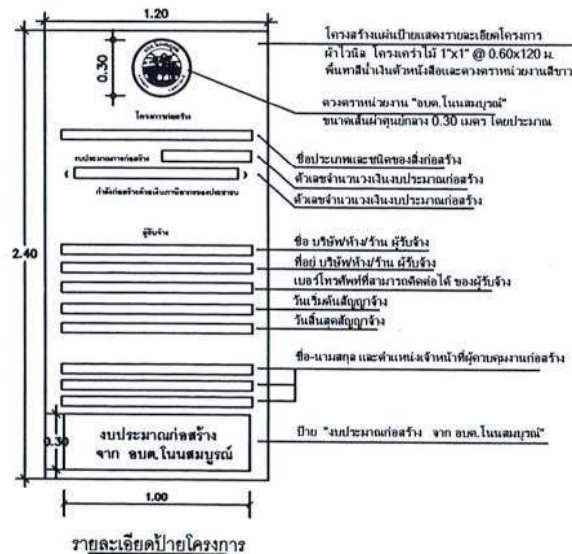
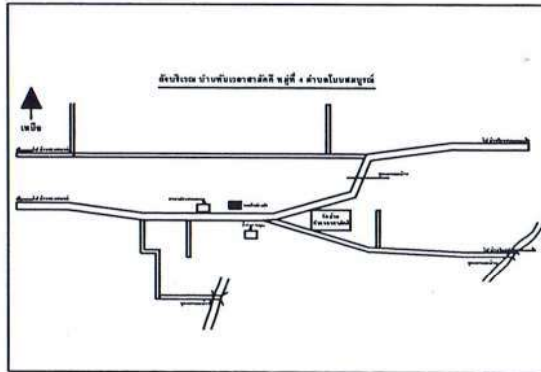
ผังบริเวณก่อสร้างถนน คสล.

มาตราส่วน

วัน / เดือน / ปี

แผ่นที่

หน้าที่ 2
4



รายการประกอบแบบก่อสร้าง

- ผู้รับจ้างต้องทำความเข้าใจแบบก่อสร้าง ผู้รับจ้างทราบงานและสัญญาโดยไม่มีข้อแย้งและต้องไปตรวจสถานที่ก่อสร้างก่อนเริ่มงาน
- ก่อนเข้าดำเนินการก่อสร้าง ให้ผู้รับจ้างกำหนดการที่จะทำการก่อสร้าง ให้ผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้างทราบก่อนล่วงหน้า 3 วัน และผู้รับจ้างต้องทำการสำรวจบริเวณก่อสร้างเพื่อหาปริมาณงานรวมทั้งชนิดที่ก่อสร้างได้จริง หากขัดแย้งกับแบบ ให้แสดงเอกสารการทวงถามการจ้างเพื่อพิจารณา ทั้งนี้เอกสารการทวงถามการจ้างสามารถจะปรับค่าระดับและสัดส่วนปริมาณงานได้ตามความเหมาะสม โดยยึดถือปริมาณงานตามแบบเป็นหลัก
- ผู้รับจ้างจะต้องส่งแบบแปลนรายละเอียดโครงการจำนวน 1 ชุด (ต้นโครงการ) เสร็จสมบูรณ์และพร้อมทั้งแบบกำหนดการจราจร, ป้ายสัญญาณเตือน, บังคับ เพื่อป้องกันอันตรายจากอุบัติเหตุขณะก่อสร้าง ตามที่สำนักงานเขตหรือคณะกรรมการการจราจรกำหนด หากเกิดอุบัติเหตุระหว่างการก่อสร้างให้ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบทั้งหมด
- วัสดุเหล็กเสริมคอนกรีต, จะแถมเหล็กสำหรับรูป และวัสดุอื่น ๆ ต้องเก็บตัวอย่าง เพื่อนำไปทดสอบคุณสมบัติตามมาตรฐาน โดยส่งผลการทดสอบของวัสดุ กำหนดไว้ในรายการแบบแปลนก่อสร้าง ผลการทดสอบรับรองผลโดย ส่วนราชการที่เกี่ยวข้องกับการทดสอบมาตรฐานวัสดุเท่านั้น (สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัด, สำนักงานทางหลวงชนบท, สำนักงานทางหลวง) โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้จัดทำค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น
- ผิวจราจรคอนกรีต ให้ใช้คอนกรีตผสมเสร็จ (มอก.213-2552, มอก.213-2560) กำหนดระดับของคอนกรีต รูปขอบเขต 15x15x15 ซม. อายุ 28 วัน ไม่ต่ำกว่า 240 กก./ซม. และต้องเก็บตัวอย่างคอนกรีต 1 ชุดจำนวน 3 ตัวอย่าง เพื่อนำไปทดสอบหาความแข็งแรงของคอนกรีต (7 วัน ต้องได้ไม่น้อยกว่า 70 %) ผลการทดสอบรับรองผลโดย ส่วนราชการที่เกี่ยวข้องกับการทดสอบมาตรฐานวัสดุเท่านั้น (สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัด, สำนักงานทางหลวงชนบท, สำนักงานทางหลวง) โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้จัดทำค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น
- การเทพื้นคอนกรีตโครงการ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งให้ผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้างก่อนล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วัน และต้องได้รับทราบยืนยันเอกสารจากผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้างก่อนการเทพื้นคอนกรีตทุกครั้ง
- ก่อนเทพื้นคอนกรีตเสร็จทุกครั้ง ผู้รับจ้างจะต้องได้รับอนุญาตจากผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้างก่อนเทพื้นคอนกรีตทุกครั้ง
- สิ่งใดที่ผู้รับจ้างทำไม่ถูกต้องหรือไม่เรียบร้อย เพราะอ่านแบบไม่เข้าใจหรือไม่ปฏิบัติตามรายละเอียดแล้วไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดโดยไม่มีรายละเอียดที่ถูกต้อง ย่อมถือว่าเป็นความบกพร่องของผู้รับจ้าง จะต้องรับผิดชอบแก้ไขส่วนที่ผิดหรือไม่เรียบร้อยนั้นให้ถูกต้อง โดยผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าเสียหายใดๆทั้งสิ้น

ข้อกำหนดการส่งงาน

- ผู้รับจ้าง จะต้องส่งงานเป็นแบบตามแบบการตรวจสอบแบบก่อสร้างได้โดยละเอียด และนำเสนอเอกสารการทวงถามการจ้าง



อบต.โนนสมบูรณ์
อำเภอเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี

โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
เส้นบ้านต้นเวลาสามัคคี หมู่ที่ 4 -
บ้านใหม่พัฒนา หมู่ที่ 3

สถานที่

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

เขียนแบบ

นายทรงพล ปาจิโร
นางจางโมรา

ตรวจแบบ

นายศรีจิต ภูระพันธ์
ผู้ชำนาญการช่าง

เห็นชอบ

นางวราภรณ์ สารพัดิน
รองปลัดเทศบาลตำบล

เห็นชอบ

นายวรณัน ทรัพย์
ปลัดเทศบาลตำบล

อนุมัติ

นายสมควร จารีย์
นายกองค์การบริหารส่วนตำบล

แสดงแบบ

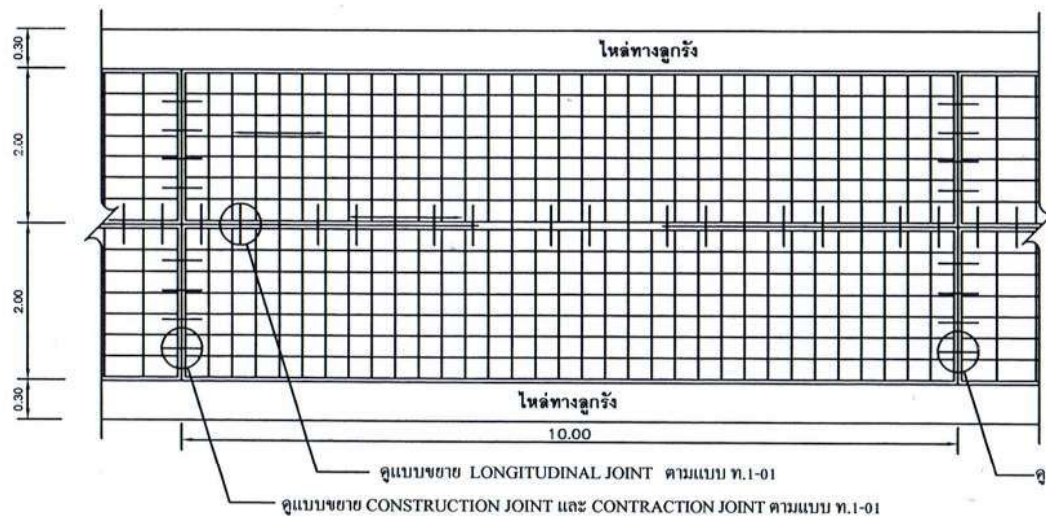
ป้ายโครงการ,
ป้ายแสดงรายละเอียดโครงการ

มาตราส่วน

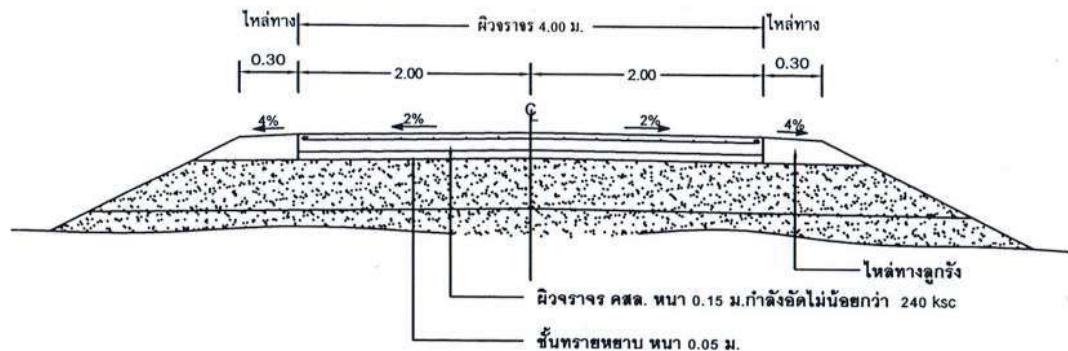
วัน / เดือน / ปี

แผ่นที่

หน้า 3
4



รูปแปลนแสดงการเสริมเหล็กและรอยต่อ



รูปตัดถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

หมายเหตุ

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



อบต.โนนสมบูรณ์
อำเภอเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี

โครงการ

ก่อสร้างถนน คอนกรีตเสริมเหล็ก
เส้นน้ำท่วมเวลาสามัคคี หมู่ที่ 4 -
บ้านใหม่พัฒนา หมู่ที่ 3

สถานที่

บ้านใหม่พัฒนา หมู่ที่ 4 ต.โนนสมบูรณ์
อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี

เขียนแบบ

นายทรงพล ป่าชีไร
นางสาวอริยา

ตรวจแบบ

นายคณวิทย์ นุระพันธ์
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นางวราภรณ์ สารพัฒน์
รองปลัดเทศบาลบริหารส่วนตำบล

เห็นชอบ

นายวรรณภา พงษ์ชัย
ปลัดเทศบาลบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ

นายสมศุภ จาวิชัย
นายกองค์การบริหารส่วนตำบล

แสดงแบบ

รูปตัดโครงการสร้างถนน คสล.

มาตรฐาน

วัน / เดือน / ปี

แผ่นที่

หน้าที่

4

4



(นายทรงพล ปาจิโร)
นายช่างโยธา

นายครรชิต บุระพันธ์
ผู้อำนวยการกองช่าง

นางวรารักษ์ สารพัฒน์
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโนนสมบูรณ์

นายวรรณภณ ทวีชัย
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโนนสมบูรณ์

นายสมควร จารีย์
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโนนสมบูรณ์

ขอขอบคุณ : เอกภาพ บุญเพลิง อบจ.กาฬสินธุ์

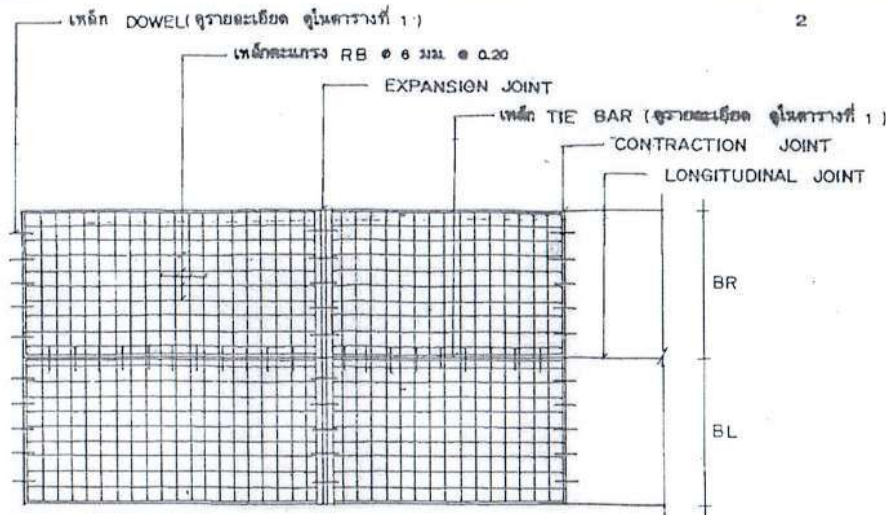


แจ้งให้ (นาย) เสริม : ขาด สืบค้น : เข้าอยู่ (นาย) อดุลย์เดช
ตรงราชบัณฑิตยสถาน ๕๐ ปี พุทธศักราช ๒๕๓๙

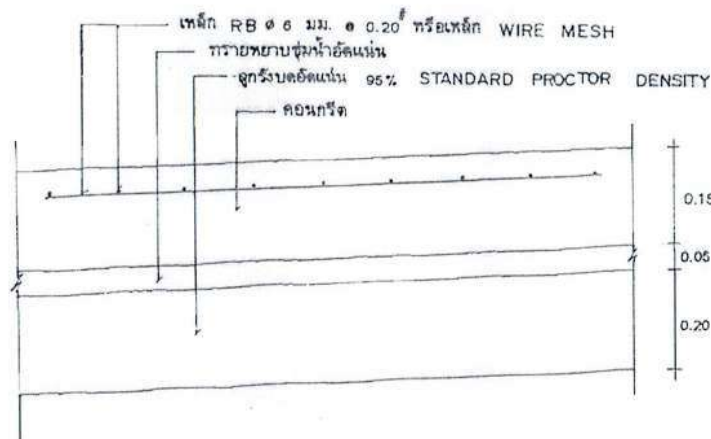
แบบมาตรฐานงานก่อสร้างของท้องถิ่น

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

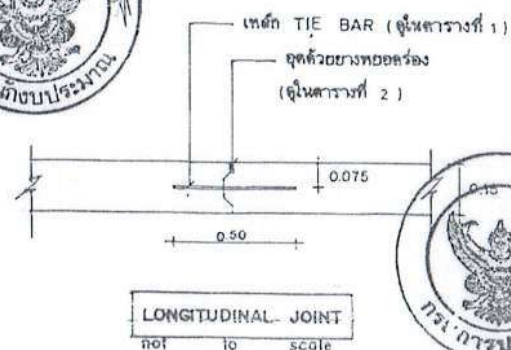
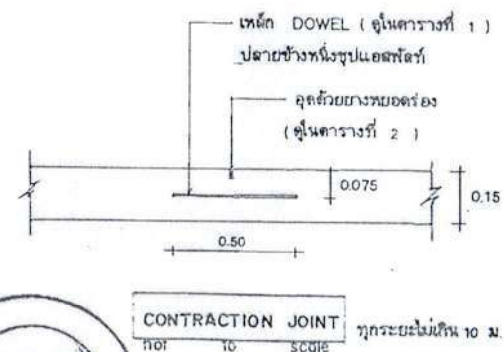
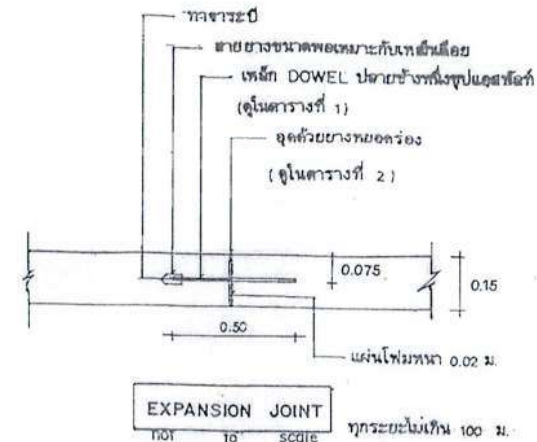
8 ธ.ค. 37

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 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. 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 ฤทธาชนมสันต์

วิศวกร ภ.ย. 5668

นายชาญยุทธ เต่าวิวัฒนาถาวร

สำรวจ ประธานคณะทำงาน

2. วิศวกร

นายวิทยา สิริธิตาวิ

ว.ค.ป. 3

8 ค.ค. 37

แบบเลขที่

ท. 1 - 01