



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลโนนสมบูรณ์
เรื่อง เปิดเผยแพร่ราคากลาง

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลโนนสมบูรณ์ อำเภอเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี ได้เปิดเผยแพร่ราคากลาง เพื่อจะดำเนินการจัดหาพัสดุ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ จำนวน ๓ โครงการ ดังนี้

๑. โครงการก่อสร้างถนน คสล. เส้นบ้านนาแก หมู่ที่ ๒ - บ้านขนวน หมู่ที่ ๖ ตำบลโนนสมบูรณ์ อำเภอเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี งบประมาณ ๒๕๐,๐๐๐.- บาท (-สองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน-)

๒. โครงการก่อสร้างถนน คสล. เส้นวัดป่า หมู่ที่ ๖ - ตำบลตบหู อำเภอเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี งบประมาณ ๒๑๙,๐๐๐.- บาท (-สองแสนหนึ่งหมื่นเก้าพันบาทถ้วน-)

๓. โครงการก่อสร้างถนน คสล. เส้นซอย ๑ - ซอย ๓ หมู่ที่ ๖ ตำบลโนนสมบูรณ์ อำเภอเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี งบประมาณ ๓๑,๐๐๐.- บาท (-สามหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน-)

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

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๒๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๒

(นายสมควร จารีย์)

นายกองค์การบริหารส่วนโนนสมบูรณ์

การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนน คสล. เส้นบ้านนาแก หมู่ที่ ๒ – บ้านขนวน หมู่ที่ ๖.....
/หน่วยงานเจ้าของโครงการองค์การบริหารส่วนตำบลโนนสมบูรณ์
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๕๐,๐๐๐.- บาท
๓. ลักษณะงาน.....ถนน คสล.....
โดยสังเขป - ผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กกว้าง ๕.๐๐ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร ระยะทาง ๙๐.๐๐ เมตร
ไหล่ทางลูกรังข้างละ ๐.๕๐ เมตร.....(รายละเอียดตามแบบ อนุมัติโนนสมบูรณ์ พร้อมป้ายโครงการตามแบบที่กำหนด
จำนวน ๑ ป้าย และป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ป้ายไวนิล) ตามแบบที่กำหนด จำนวน ๑ ป้าย)
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๒ 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 นางนัลลิกา นิ่มนวล ผู้อำนวยการกองคลัง กรรมการ
 - ๖.๓ นายทรงพล ปาชีโร นายช่างโยธา กรรมการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนน คสล.บ้านนาแก หมู่ 2 - บ้านขนวน หมู่ 6

สถานที่ก่อสร้าง บ้านนาแก หมู่ที่ 2 ต.โนนสมบูรณ์ อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี

ปริมาณงาน	ผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก	กว้าง	5.00 ม.	ระยะทาง	90 ม.
-----------	---------------------------	-------	---------	---------	-------

ไหล่ทาง ลูกวิ่ง ข้างละ 0.50 ม.

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลโนนสมบูรณ์

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ ๒๑ พฤศจิกายน 2562

ระยะเวลาดำเนินการ 60 วัน

ลำดับ	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง	10,139.73	Factor F
2	งานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก	235,493.97	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
3	งานไหล่ทาง	5,220.50	- เงินประกันผลงานหัก 0%
4	ป้ายโครงการ	-	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%
			- ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง	250,854.20	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้าง	250,000.00	
	(สองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)		

พื้นที่ดำเนินการ 450 ตร.ม.

เฉลี่ยราคา ตร.ม.ละ 556 บาท

- คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้วเห็นชอบกับราคาจ้างเหมาก่อสร้างทางนี้และให้ยึดถือประมาณการนี้เป็นราคากลาง จึงได้ลงนามมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน
- ราคากลางของทางราชการดังกล่าวไม่ว่าผู้ผูกพันที่ผู้เสนอราคาจะต้องพิจารณาไปตามนั้น ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบในการออกแบบ และคำนวณราคางานเอง จะนำราคากลางของทางราชการมาปฏิเสธความรับผิดชอบ หรือ เรียกร้องค่าก่อสร้างภายหลังไม่ได้

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายทรงพล ปาจิโร)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางมัลลิกา นิ่มนวล)

ผู้อำนวยการกองคลัง

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(นายวรรณภณ ทวีชัย)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนน คลส.บ้านนาแก หมู่ 2 - บ้านชนวน หมู่ 6
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านนาแก หมู่ที่ 2 ต.โนนสมบูรณ์ อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี
 ปริมาณงาน ผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 5.00 ม. ระยะทาง 90.00 ม.
 ไหล่ทาง ลูกรัง กว้างข้างละ 0.50 ม.

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลโนนสมบูรณ์

แบบเลขที่ -

คำนวณราคากลางโดย ทรงพล ปาจิโร

นายช่างโยธา

เมื่อวันที่ 21

พฤศจิกายน 2562

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง							
	1.1 งานปรับเกลี่ยแต่งพื้นทางเดิม	ตร.ม.	450.00	1.68	756.00	1.3624	2.29	1,029.97
	1.2 งานรองพื้นทางลูกรังเกลี่ยปรับแต่ง	ลบ.ม.	-	106.44	-	1.3624	145.01	-
	1.3 งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต	ลบ.ม.	22.50	297.18	6,686.55	1.3624	404.88	9,109.76
2	งานผิวทาง							
	2.1 คอนกรีตผสมเสร็จ รูปสี่เหลี่ยม 240 ksc หรือรูปทรงกระบอก 210 ksc หน้า 15 ซม.	ตร.ม.	450.00	367.31	165,289.50	1.3624	500.42	225,190.41
	2.2 งานรอยต่อแผ่ขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	-	161.15	-	1.3624	219.55	-
	2.3 งานรอยต่อแผ่หดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	40.00	56.59	2,263.60	1.3624	77.10	3,083.93
	2.4 งานรอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	90.00	58.88	5,299.20	1.3624	80.22	7,219.63
3	งานไหล่ทาง							
	3.1 งานไหล่ทางลูกรังปรับเกลี่ยแต่ง	ลบ.ม.	36.00	106.44	3,831.84	1.3624	145.01	5,220.50
4	ป้ายโครงการ							
	4.1 ป้ายโครงการ	ป้าย	-	-	-	-	-	-
รวมค่าก่อสร้าง								250,854.20

① ผลรวมคำนวณต้นทุนงานก่อสร้างทาง

250,854.20

② ผลรวมคำนวณต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

0.00

③ ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

1.3624

④ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

-

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายทรงพล ปาจิโร)

นายช่างโยธานาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางมัลลิกา นิ่มนวล)

ผู้อำนวยการกองคลัง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายวรรณภณ ทวีชัย)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
โครงการก่อสร้างถนน คสล.บ้านนาแก หมู่ 2 - บ้านชนวน หมู่ 6
(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

งานปรับเกลียแต่งพื้นทางเดิม

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

งานรองพื้นทางลูกรัง ปรับเกลียแต่ง

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)				=	10.42 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)				=	30.86 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 12 กม.				=	55.16 บาท/ลบ.ม.
รวม				=	96.44 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 96.44 x 1.00				=	96.44 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการปรับเกลียแต่ง = 30 / 3				=	10.00 บาท/ลบ.ม.
			ค่าใช้จ่ายรวม	=	106.44 บาท/ลบ.ม.
			ค่างานต้นทุนรวม	=	106.44 บาท/ลบ.ม.

งานไหล่ทางลูกรังปรับเกลียแต่ง (Soil Aggregate Shoulder)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)				=	10.42 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด - ขน)				=	30.86 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง (6 ล้อ) 12.00 กม.				=	55.16 บาท/ลบ.ม.
รวม				=	96.44 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 96.44 x 1.00				=	96.44 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการปรับเกลียแต่ง = 30 / 3				=	10.00 บาท/ลบ.ม.
			ค่าใช้จ่ายรวม	=	106.44 บาท/ลบ.ม.
			ค่างานต้นทุนรวม	=	106.44 บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ

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

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายทรงพล ปาจิไร)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางมัลลิกา นิมนต์)

ผู้อำนวยการกองคลัง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวรรณภณ นววิชัย)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (Sand Cushion Under Concrete Pavement)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ใช้ราคา = (ราคาทรายคอนกรีต + ทรายถม) / 2)	=	190.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)	=		บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 17.00 กม.	=	57.65	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	247.65	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 247.65 x 1.20	=	297.18	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	=	0.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	297.18	บาท/ลบ.ม.
ทำงานต้นทุนรวม	=	297.18	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					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. @ 24.00 (ใช้ Wire Mesh @ 4 มม. @ 0.10 x 0.30 ม.)					บาท
ลวดผูกเหล็ก กก. @					บาท
ค่าแบบ 20.60 x 10.00					บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต 12.07 x 25.00					บาท
ค่าปริมผิวทางคอนกรีต - x 0.00 (ปริมพื้นที่ 1, ไม่ปริมพื้นที่ 0) 0					บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					บาท
ทำงานต้นทุน 9,182.85 / 25.00					บาท/ตร.ม.

รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)

ระยะห่าง / Joint	=	100.00	เมตร
คิดจากความยาว 5.00 ม.			
ค่าเหล็ก Dowel Bar 11.15 กก. @ 19.55	=	217.97	บาท
Metal Cap + ทาสี + จาระบี 10.00 ชุด @ 10.00	=	100.00	บาท
ยางหยอดร่อง ยารอยต่อคอนกรีต 3.13 ลิตร @ 45.00	=	140.63	บาท
แผ่นโฟม อูร์รอยต่อคอนกรีต 4.00 ม. @ 10.00	=	40.00	บาท
ค่าหยอดยาง 5.00 ม. @ 13.43	=	67.15	บาท
ไม้แบบ (2) 0.60 ตร.ม. @ 400.00	=	240.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	805.75	บาท
ทำงานต้นทุน 805.75 / 5.00	=	161.15	บาท/เมตร

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายทรงพล ปาจิโร)

นายก อบจ.ขอนแก่น

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางมัลลิกา นิ่มนวล)

ผู้อำนวยการกองคลัง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวรรณภณ พงษ์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)

ระยะห่าง / Joint = 10.00 เมตร

คิดจากความยาว	5.00	ม.					
ค่าเหล็ก Dowel Bar	6.95	กก.	@	19.97	=	138.82	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					=	282.97	บาท
ค่างานต้นทุน	282.97	/	5.00		=	56.59	บาท/เมตร

รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)

คิดจากความยาว	10.00	ม.					
ค่าเหล็ก Tie Bar	15.80	กก.	@	23.07	=	364.54	บาท
ค่าหยอดยาง	10.00	ม.	@	13.43	=	134.30	บาท
ยางหยอดร่อง ยารอยต่อคอนกรีต	2.00	ลิตร	@	45.00	=	90.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	588.84	บาท
ค่างานต้นทุน	588.84	/	10.00		=	58.88	บาท/เมตร

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายทรงพล ปาจิโร)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางมัลลิกา นิ่มนวด)

ผู้อำนวยการกองคลัง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวรรณภณ ทวีชัย)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างถนน คสล.บ้านนาแก หมู่ 2 - บ้านขนวน หมู่ 6
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านนาแก หมู่ที่ 2 ต.โนนสมบูรณ์ อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	องค์การบริหารส่วนตำบลโนนสมบูรณ์
อยู่ในท้องที่จังหวัด	เขตฝนตก ปกติ
เงินล่วงหน้าจ่าย	0 %
เงินประกันผลงานหัก	0 %
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	พฤศจิกายน 2562

ราคาน้ำมันโซล่า	26.14	บาท /ลิตร
ดอกเบี้ยเงินกู้	6	%
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7	%

ลำดับที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ระยะขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง	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	16,553.27	17.00	41.18	80.00	3,300.00	19,974.45	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี
3	เหล็ก RB 19 มม.	บ./ตัน	16,528.04	17.00	41.18	80.00	2,900.00	19,549.22	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี
4	เหล็ก DB 16 มม.	บ./ตัน	19,650.91	17.00	41.18	80.00	3,300.00	23,072.09	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.	280.37	17.00	57.65	-	-	338.02	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี
7	วัสดุลูกรัง	บ./ลบ.ม.	10.42	12.00	55.16	31.77 (ค่าชุด-ชน)		97.35	รถบรรทุก 6 ล้อ	จาก แหล่ง ต.โนนสมบูรณ์ อ.เดชอุดม

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายทรงพล ปาจิโร)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นางมัลลิกา นุ่มนวล)

ผู้อำนวยการกองคลัง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายวรรณภณ ~~แก้วชัย~~)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

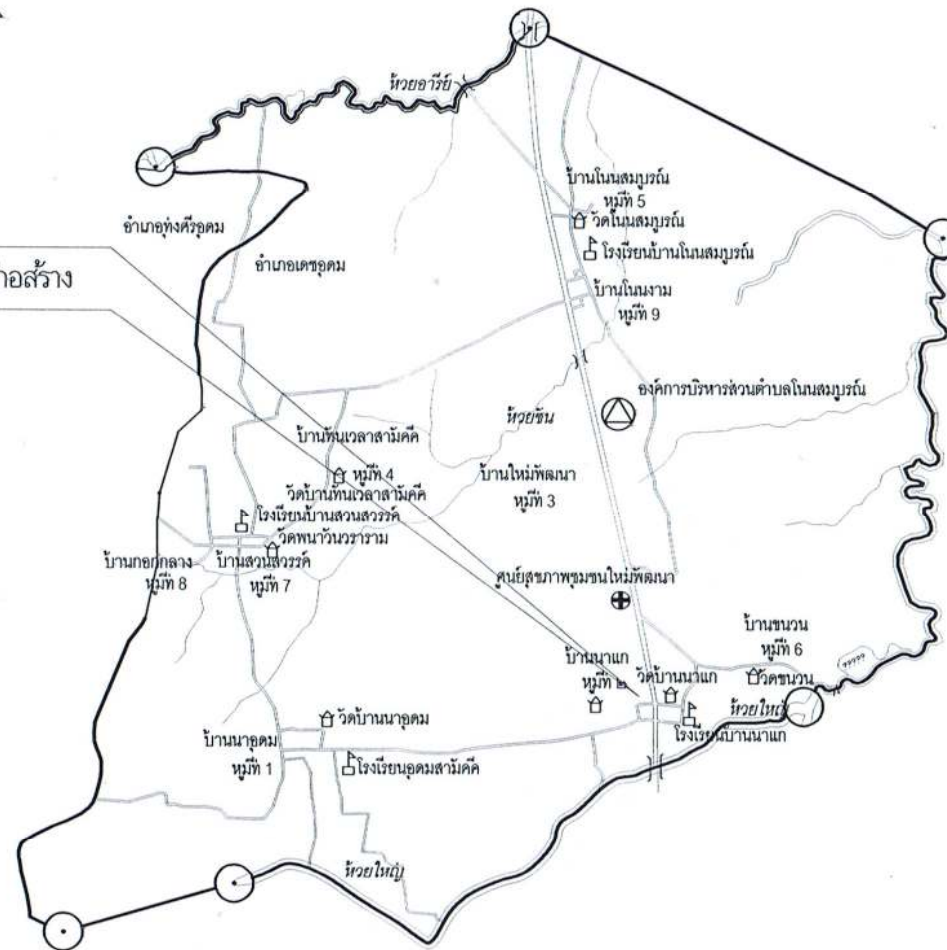


แบบโครงการก่อสร้างถนน คสล.บ้านนาแก หมู่ 2 - บ้านขนวน หมู่ 6

องค์การบริหารส่วนตำบลโนนสมบูรณ์
อำเภอเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี



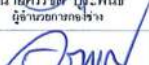
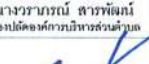
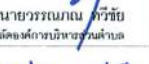
จุดดำเนินการก่อสร้าง



อบต. นามะแมก
อำเภอเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี

โครงการ
ก่อสร้างถนน คสล. เส้น
บ้านนาแก หมู่ 2 - บ้านนาขอน หมู่ 6

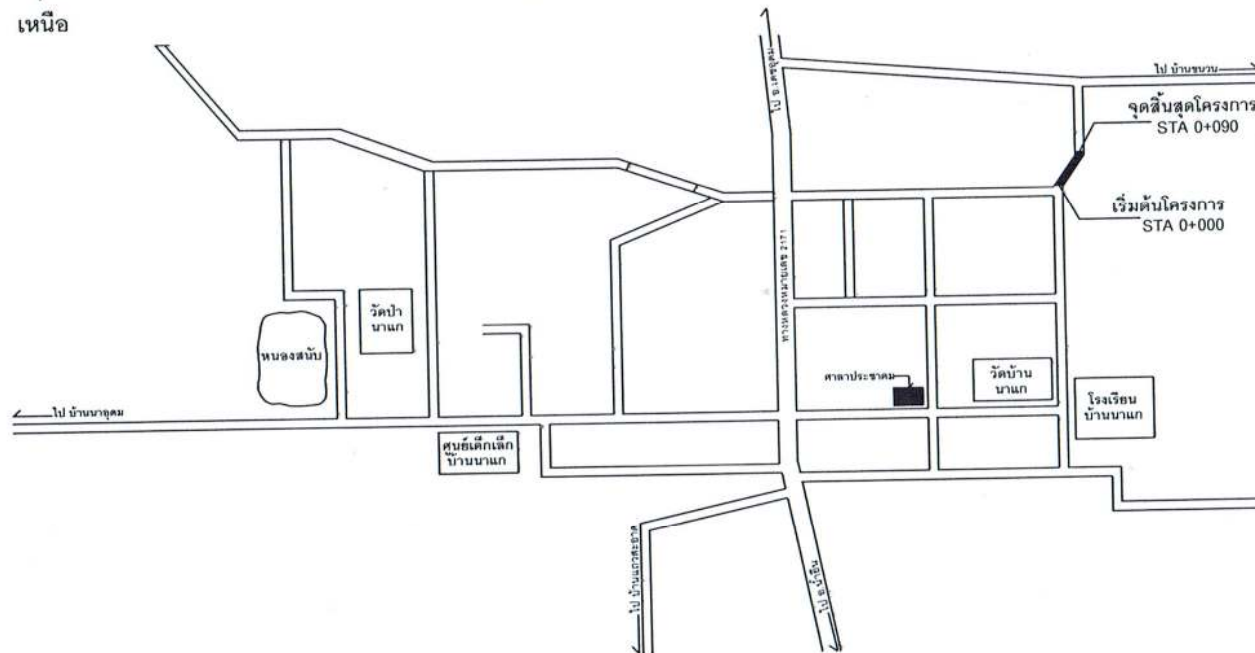
สถานที่
บ้านนาแก ม.2 ต.นามะแมก
อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี

เขียนแบบ	 นายพรเทพ ป่าจิโร นางรุ่งธิดา
ตรวจแบบ	 นายสุรวิทย์ ปะทีน ผู้อำนวยการกองช่าง
เห็นชอบ	 นางวรรณรัตน์ สารพัฒน์ รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล
เห็นชอบ	 นายวรรณณณ ตวีชัย ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล
อนุมัติ	 นายสมควร จาภัย นายกองค์การบริหารส่วนตำบล

แสดงแบบ
ผังบริเวณก่อสร้าง

มาตราส่วน

วัน / เดือน / ปี



อบต.โนนสมบูรณ์
อำเภอเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี

โครงการ
ก่อสร้างถนน คสล.เส้น
บ้านนาแก หมู่ 2 - บ้านนาขบ หมู่ 6

สถานที่
บ้านนาแก ม.2 ต.โนนสมบูรณ์
อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี

เขียนแบบ
นายทรงพล ปาจิโร
นายวิชา

ตรวจแบบ
นายสุรวิทย์ นุ่มพันธ์
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
นางวราภรณ์ สารพจน์
รองปลัดกองช่างส่วนกลาง

เห็นชอบ
นายวรรณณันท์ พุทธิชัย
ปลัดกองช่างส่วนกลาง

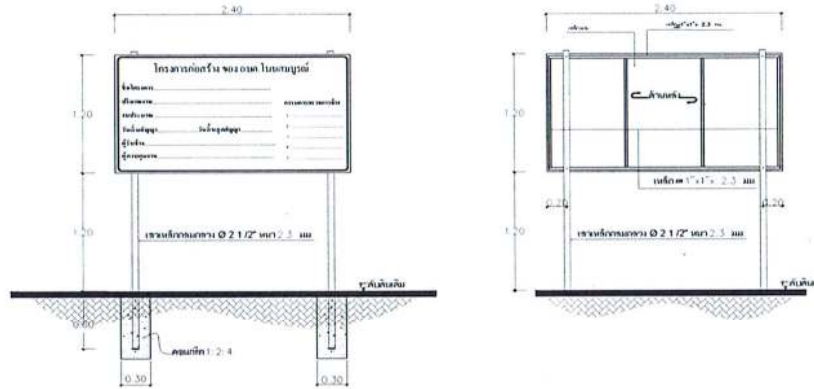
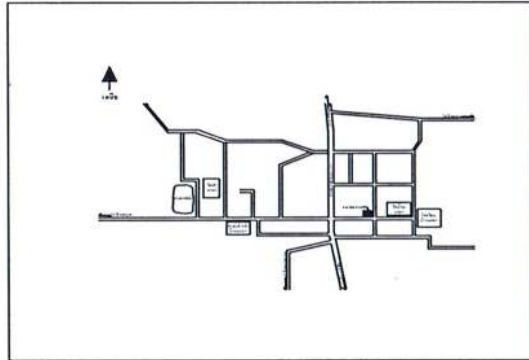
อนุมัติ
นายสมควร จารีย์
นายกองค์การบริหารส่วนตำบล

แสดงแบบ
ผังบริเวณก่อสร้างถนน คสล.

มาตราส่วน

วัน / เดือน / ปี

แผ่นที่
หน้า
2
4



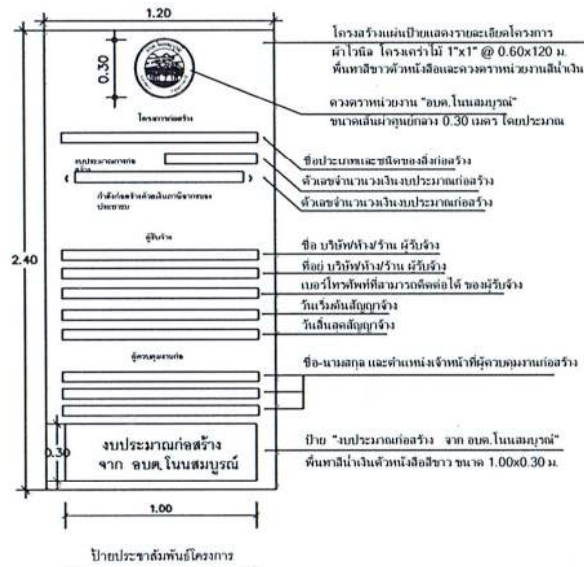
แบบป้ายโครงการ

รายการประกอบแบบก่อสร้าง

1. ผู้รับจ้างจัดทำแบบก่อสร้าง ให้ผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้าง โดยไม่มีข้อผิดพลาดและไม่ควรลดขนาดของโครงสร้างที่ปรากฏในแบบก่อสร้าง
2. ก่อนเข้าดำเนินการก่อสร้าง ให้ผู้รับจ้างดำเนินการสำรวจพื้นที่ก่อสร้าง โดยผู้รับจ้างต้องสำรวจพื้นที่ก่อสร้างก่อนการก่อสร้าง และต้องสำรวจพื้นที่ก่อสร้างก่อนการก่อสร้าง และต้องสำรวจพื้นที่ก่อสร้างก่อนการก่อสร้าง
3. ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแบบก่อสร้าง จำนวน 1 ชุด และต้องจัดทำแบบก่อสร้าง จำนวน 1 ชุด และต้องจัดทำแบบก่อสร้าง จำนวน 1 ชุด และต้องจัดทำแบบก่อสร้าง จำนวน 1 ชุด
4. วัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง จะต้องเป็นวัสดุที่มีคุณภาพดี และต้องเป็นวัสดุที่มีคุณภาพดี และต้องเป็นวัสดุที่มีคุณภาพดี และต้องเป็นวัสดุที่มีคุณภาพดี
5. วัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง จะต้องเป็นวัสดุที่มีคุณภาพดี และต้องเป็นวัสดุที่มีคุณภาพดี และต้องเป็นวัสดุที่มีคุณภาพดี และต้องเป็นวัสดุที่มีคุณภาพดี
6. การก่อสร้างจะต้องเป็นไปตามแบบก่อสร้าง และต้องเป็นไปตามแบบก่อสร้าง และต้องเป็นไปตามแบบก่อสร้าง และต้องเป็นไปตามแบบก่อสร้าง
7. ก่อนการก่อสร้างให้ผู้รับจ้างดำเนินการสำรวจพื้นที่ก่อสร้าง และต้องเป็นไปตามแบบก่อสร้าง และต้องเป็นไปตามแบบก่อสร้าง และต้องเป็นไปตามแบบก่อสร้าง
8. ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการสำรวจพื้นที่ก่อสร้าง และต้องเป็นไปตามแบบก่อสร้าง และต้องเป็นไปตามแบบก่อสร้าง และต้องเป็นไปตามแบบก่อสร้าง

ข้อกำหนดการส่งงาน

1. ผู้รับจ้าง จะต้องส่งแบบก่อสร้างให้ผู้รับจ้าง และต้องเป็นไปตามแบบก่อสร้าง และต้องเป็นไปตามแบบก่อสร้าง และต้องเป็นไปตามแบบก่อสร้าง
2. ผู้รับจ้าง จะต้องส่งแบบก่อสร้างให้ผู้รับจ้าง และต้องเป็นไปตามแบบก่อสร้าง และต้องเป็นไปตามแบบก่อสร้าง และต้องเป็นไปตามแบบก่อสร้าง



อบต.โนนสมบูรณ์
อำเภอเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี

โครงการ
ก่อสร้างถนน คสล.เส้น
บ้านนาแก หมู่ 2 - บ้านหนอง หมู่ 6

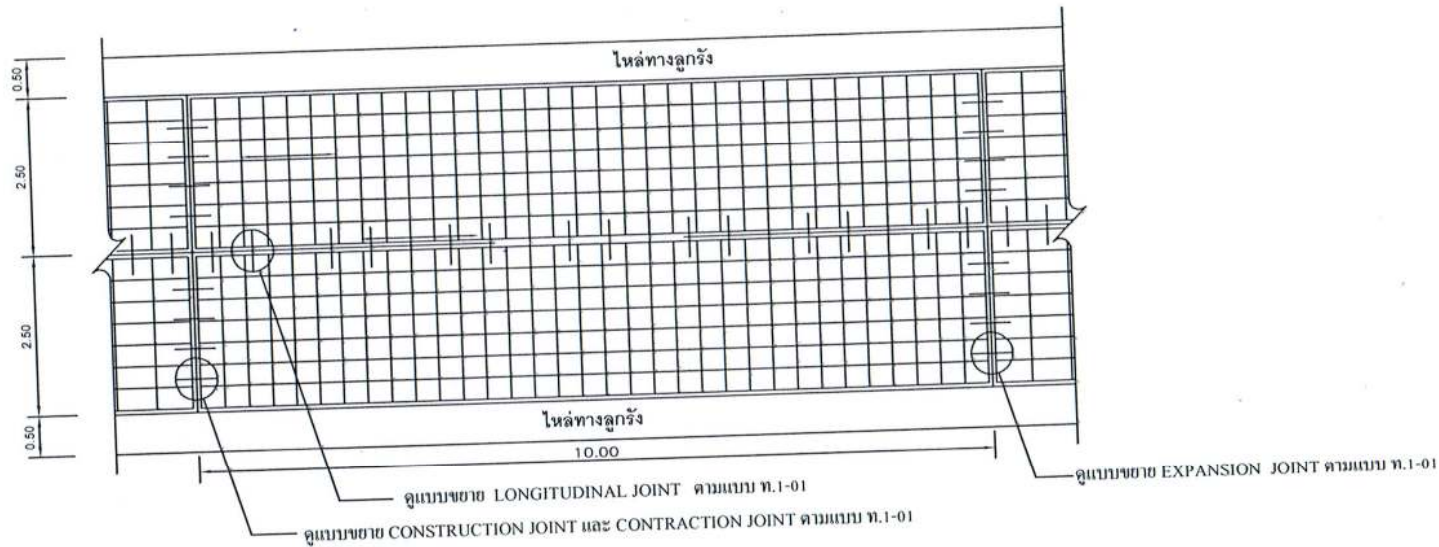
สถานที่
บ้านนาแก ม.2 ต.โนนสมบูรณ์
อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี

เขียนแบบ	นายทรงพล ปาจิโร นายวิชาญ อรุณ
ตรวจแบบ	นายประวิทย์ บุระพันธ์ ผู้อำนวยการกองช่าง
เห็นชอบ	นางวราภรณ์ สารพิณณ์ รองผู้อำนวยการกองช่าง
เห็นชอบ	นายวรรณรัตน์ พงษ์ชัย ปลัดกองช่าง
อนุมัติ	นายสมพร จาเวีย นายก อบต.โนนสมบูรณ์

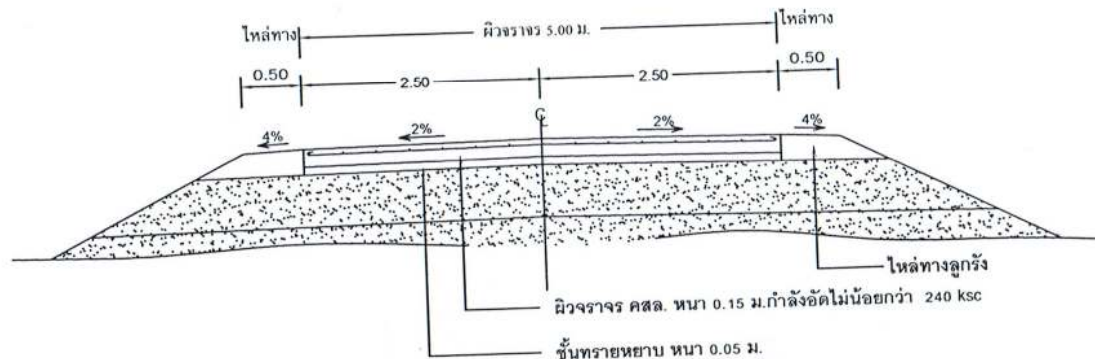
แสดงแบบ
ป้ายโครงการ,
ป้ายแสดงรายละเอียดโครงการ

มาตราส่วน

วัน / เดือน / ปี



รูปแปลนแสดงการเสริมเหล็กและรอยต่อ



รูปตัดถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

หมายเหตุ

1. EXPANSION JOINT จะต้องก่อสร้างทกระยะไม่เกิน 100 เมตร ทั้งนี้ให้ขึ้นอยู่กับเงื่อนไขของวิศวกรรมการ
2. ในการใช้เหล็ก WIRE MESH ให้เหล็ก WIRE MESH ขนาด 0.10 x 0.30 ซม. 4 มม. ตามตารางที่ 3 ในแบบ ท.1-01
3. ในการใช้การต่อท WIRE MESH ระยะการต่อทจะต้องไม่น้อยกว่า 5 ซม.



อบต.โนนสมบูรณ์
อำเภอเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี

โครงการ

ก่อสร้างถนน คสล. เส้น
บ้านนาแก หมู่ 2 - บ้านหนอง หมู่ 6

สถานที่

บ้านนาแก ม.2 ต.โนนสมบูรณ์
อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี

เขียนแบบ

นายทรงพล ปรีชา
นางสาวโยธา

ตรวจแบบ

นายศรีวิทย์ ปิยะพันธ์
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นางวรรณิณี สารพิณ
รองปลัดเทศบาลตำบลบ้านนาแก

เห็นชอบ

นายวรรณิณี สารพิณ
ปลัดเทศบาลตำบลบ้านนาแก

อนุมัติ

นายสมคิด จารีย์
นายกเทศมนตรีตำบลบ้านนาแก

แสดงแบบ

รูปตัดโครงสร้างถนน คสล.

มาตราส่วน

วัน / เดือน / ปี

แก้ไข

หน้า 4
4



(นายทรงพล ปาจิโร)
นายช่างโยธา

นายครรชิต บุระพันธ์
ผู้อำนวยการกองช่าง

นางวรารณ สारพัฒน์
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโนนสมบูรณ์

นายวรรณภณ ทวีชัย
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโนนสมบูรณ์

นายสมควร จารีย์
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโนนสมบูรณ์

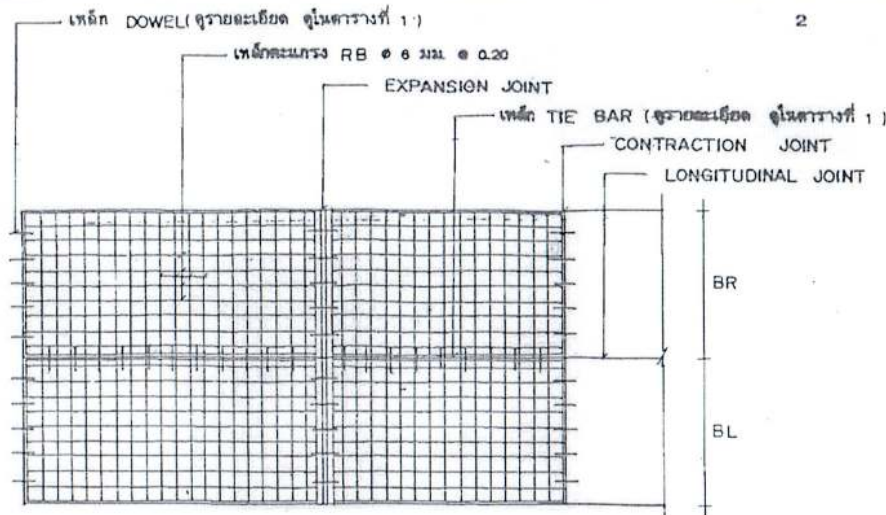
ขอขอบคุณ : เอกภาพ บุญเพลิง อบจ.กาฬสินธุ์



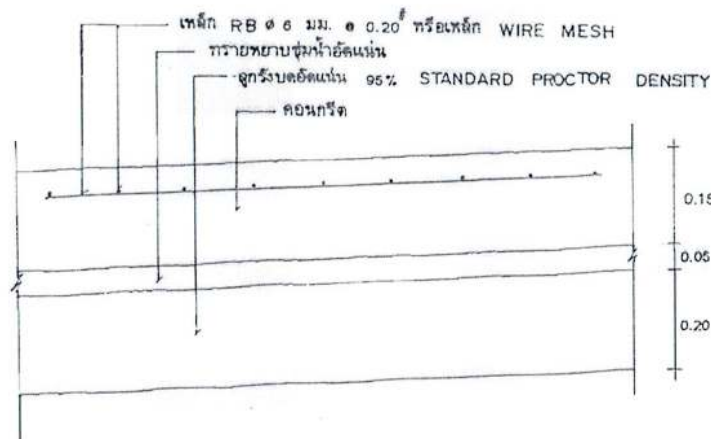
แจ้งให้ (เจ้า) เจ้าพระยาฯ รับทราบ : เจ้าอาวาสวัดอโศกยโสธร
ตรงราชอุทิศวัด ๕๐ ปี พุทธศักราช ๒๕๓๙

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 สด. ส.

นายพงษ์พันธ์ เกตุเกษมสันต์

วิศวกร ภย. 5668

นายชาญยุทธ เท่งวาทิน

ตรวจ ประธานคณะกรรมการ

นายวิทยา สิริชาติทวี

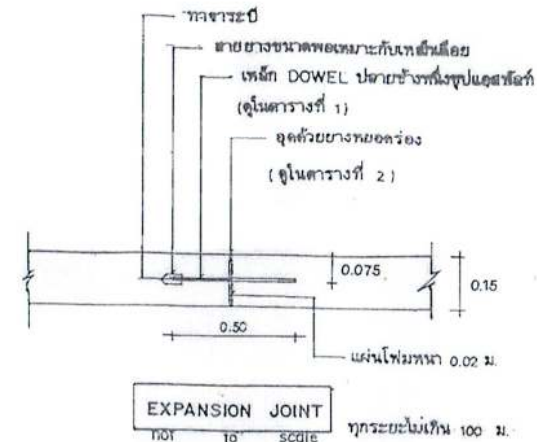
ว./ค./ป.

8 ธ.ค. 37

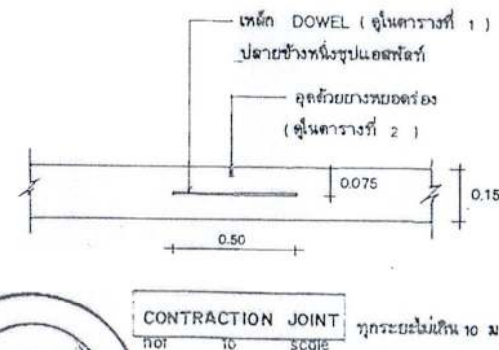
แบบเลขที่

ท.1-01

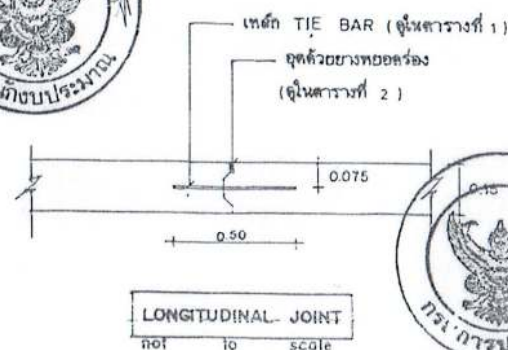
www.yotathai.net



ทุกระยะไม่เกิน 100 ม.



ทุกระยะไม่เกิน 10 ม.



ตารางที่ 1.

แสดงขนาดของเหล็กเดี่ยว ที่ใช้กับรอยต่อเพื่อการหดตัวและการขยายตัวของเหล็กปืดที่ใช้กับรอยต่อตามยาว

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

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 ในความกว้างผิวหน้าคอนกรีต
2. ใช้เหล็ก CIRCULAR CUT JOINT แล้วอุดด้วยยางพารา
ความ ASTM D-400 หรือแอสฟัลต์ผสมทราย
3. ให้ใช้ไม้ขี้นกหรือคอนกรีตหรือกระเบื้องปูพื้นปูหน้าผิวจราจร 20 ซม.
4. ให้ใช้ตะแกรงเหล็ก WIRE MESH แทนได้ตามตารางที่ 3.
5. พยายามทำให้ได้ใช้ให้มากที่สุด



กรมการปกครอง
กระทรวงมหาดไทย

แบบมาตรฐาน

- ถนน ค.ส.ด. ทน 0.15 ม.

เขียน

นายประวิทย์ บุราณฤทธิ

สถาปนิก จ. 5

นายพงษ์พันธ์ ฤทธาภรณ์

วิศวกร กษ. 5668

นายชาญยุทธ เต่าวิเศษ

ตรวจ

ประธานคณะทำงาน

นายวิชา สิริสวัสดิ์

ว.ค.ป.

8 ค.ค. 37

แบบเลขที่

ท.1 - 01