



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลโนนสมบูรณ์
เรื่อง เปิดเผยแพร่ราคากลาง

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลโนนสมบูรณ์ อำเภอเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี ได้เปิดเผยแพร่ราคากลาง เพื่อดำเนินการจัดหาพัสดุ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ จำนวน ๔ โครงการ ดังนี้

๑. โครงการก่อสร้างรั้ว อบต.โนนสมบูรณ์ ตำบลโนนสมบูรณ์ อำเภอเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี
งบประมาณข้อบัญญัติ ๑๕๒,๐๐๐.- บาท (-หนึ่งแสนห้าหมื่นสองพันบาทถ้วน-)

๒. โครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ ตำบลโนนสมบูรณ์ อำเภอเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี
งบประมาณข้อบัญญัติ ๔๙๗,๐๐๐.- บาท (-สี่แสนเก้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน-)

๓. โครงการก่อสร้างถนน คสล. สายซอยเขตดวง บ้านนาแก หมู่ที่ ๒ ตำบลโนนสมบูรณ์ อำเภอเดชอุดม
จังหวัดอุบลราชธานี
งบประมาณข้อบัญญัติ ๒๕๐,๐๐๐.- บาท (-สองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน-)

๔. โครงการก่อสร้างถนน คสล. สายซอยประสานมิตร บ้านนายไมตรี - บ้านนายราตรี สีสัน บ้านสวนสวรรค์
หมู่ที่ ๗ ตำบลโนนสมบูรณ์ อำเภอเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี
งบประมาณข้อบัญญัติ ๒๕๐,๐๐๐.- บาท (-สองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน-)

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

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๖ พฤษภาคม ๒๕๖๔

(นายสมควร จารีย์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโนนสมบูรณ์

การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนน คสล.เส้นซอยประสานมิตร บ้านไมตรี – บ้านนายราตรี สีสน บ้านสวนสวรรค์ หมู่ที่ ๗.....
/หน่วยงานเจ้าของโครงการองค์การบริหารส่วนตำบลโนนสมบูรณ์
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๕๐,๐๐๐.- บาท
๓. ลักษณะงาน.....ถนน คสล.....
โดยสังเขป - ผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กกว้าง ๔.๐๐ เมตร ระยะทาง ๑๑๒.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ไหล่ทาง
ลูกครึ่งกว้างข้างละ ๐.๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ไม่น้อยกว่า ๔๔๘ ตารางเมตร โดยใช้คอนกรีต
ผสมเสร็จ กำลังอัดประลัยรูปลูกบาศก์ ๒๔๐ กก./ตร.ซม. (มอก.๒๑๓-๒๕๕๒,มอก.๒๑๓-๒๕๖๐).....
(รายละเอียดตามแบบ อบต.โนนสมบูรณ์ กำหนดพร้อมป้ายโครงการ จำนวน ๑ ป้าย และป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ
(ป้ายไว้นิล) จำนวน ๑.ป้าย)
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่.....๖.พฤษภาคม ๒๕๖๔.....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

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเส้นชอยประสานมิตร บ้านนายไมตรี - บ้านนายราตรี สีตัน					
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านสวนสวรรค์ หมู่ที่ 7 ต.โนนสมบูรณ์ อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี					
ปริมาณงาน	ผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก	กว้าง	4.00	ม.	ระยะทาง	112 ม. หน้า 0.15 ม.
	ไหล่ทาง ลูกตั้ง	ข้างละ	0.50	ม.		

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลโนนสมบูรณ์

แบบเลขที่

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 28 เมษายน 2564

ลำดับ	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง	10,690.44	Factor F
2	งานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก	236,196.02	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
3	งานไหล่ทาง	4,028.54	- เงินประกันผลงานหัก 0%
4	ป้ายโครงการ	-	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 5%
			- ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง	250,915.01	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้าง	250,000.00	
	(สองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)		

พื้นที่ดำเนินการ 448 ตร.ม.

เฉลยราคา 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	โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเส้นขอบประสานมิตร บ้านนายไมตรี - บ้านนายราตรี สีสัน						
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านสวนสวรรค์ หมู่ที่ 7 ต.โนนสมบูรณ์ อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี						
ปริมาณงาน	ผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก	กว้าง	4.00	ม.	ระยะทาง	112.00	ม. หนา 0.15
	ไหล่ทาง ลูกรัง	กว้างข้างละ	0.50	ม.			

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลโนนสมบูรณ์

แบบเลขที่

คำนวณราคากลางโดย ทรงพล ปาชิโร นายช่างโยธา เมื่อวันที่ 28 เมษายน 2564

[illegible]

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

184,401.42
0.00

1.3607
-

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายทรงพล ปาจิโร)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ช้างมัลลิกา นิ่มนวล)

ผู้อำนวยการกองคลัง

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(นายวรรณภณ นววิชัย)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเส้นชอยประสานมิตร บ้านนายไมตรี - บ้านนายราตรี สีสัน
(น้ำมัน ลิตรละ 27.00-27.99 บาท หาค่าขนส่ง , ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

งานถางป่าและขุดตอ (Clearing and Grubbing)

พิจารณาตามสภาพพื้นที่.....	ขนาดเบา	ขนาดกลาง	ขนาดหนัก		
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร				=	1.69 บาท / ตร.ม.
			ค่างานต้นทุนรวม	=	1.69 บาท / ตร.ม.

หมายเหตุ

งานถางป่าขุดตอขนาดเบา	มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น
งานถางป่าขุดตอขนาดกลาง	มีการถากถางวัชพืชเท่านั้น และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย
งานถางป่าขุดตอขนาดหนัก	มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดตอ ถากถางวัชพืช และ ปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานปรับเกลี่ยแต่งพื้นทางเดิม

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	=	1.69	บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	1.69	บาท / ตร.ม.

งานรองพื้นทางลูกรัง ปรับเกลี่ยแต่ง

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)	=	10.42	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)	=	31.16	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 10 กม.	=	47.05	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	88.63	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว $\frac{88.63}{30} \times \frac{1.00}{3}$	=	88.63	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการปรับเกลี่ยแต่ง =	=	10.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	98.63	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	98.63	บาท/ลบ.ม.

งานไหล่ทางลูกรังปรับเกลี่ยแต่ง (Soil Aggregate Shoulder)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)	=	10.42	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด - ขน)	=	31.16	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง (6 ล้อ) 6.00 กม.	=	30.66	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	72.24	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว $\frac{72.24}{30} \times \frac{1.00}{3}$	=	72.24	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการปรับเกลี่ยแต่ง =	=	10.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	82.24	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	82.24	บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ

ส่วนยุบตัวของทรายถมคันทาง	=	1.25
ดิน , ดินปนทราย , ดินลูกรัง ถมคันทาง	=	1.30
ค่าดินที่แหล่ง	=	ราคาที่ดิน(100,000) บาท / ไร่ $\times \frac{1}{1,600} \times \frac{1}{3} = 10.42$ 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.	=	58.51	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	264.12	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 264.12 x 1.20	=	316.94	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	=	0.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	316.94	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	316.94	บาท/ลบ.ม.

งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ (Portland Cement Concrete Pavement) หน้า 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					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. @ 20.50 (ใช้ Wire Mesh ๑ 4 มม. @ 0.10 x 0.30 ม.)					บาท
ลวดผูกเหล็ก กก. @					บาท
ค่าแบบ 20.60 x 10.00					บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต 11.98 x 20.00					บาท
ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต - x 0.00 (บ่มพิมพ์ 1, ไม่บ่มพิมพ์ 0) 0					บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					บาท
ค่างานต้นทุน 7,293.56 / 20.00					บาท/ตร.ม.

รอยต่อแผ่ขยายตามขวาง (Expansion Joint)

ระยะห่าง / Joint = 100.00 เมตร

คิดจากความยาว 4.00 ม.					
ค่าเหล็ก Dowel Bar 8.92 กก. @ 25.41					บาท
Metal Cap + ทาสี + จาระบี 8.00 ชุด @ 10.00					บาท
ยางหยอดร่อง ยารอยต่อคอนกรีต 2.50 ลิตร @ 45.00					บาท
แผ่นโฟม อูร์รอยต่อคอนกรีต 4.00 ม. @ 10.00					บาท
ค่าหยอดยาง 4.00 ม. @ 13.87					บาท
ไม้แบบ (2) 0.60 ตร.ม. @ 400.00					บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					บาท
ค่างานต้นทุน 754.67 / 4.00					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 4.00 ม.

ค่าเหล็ก Dowel Bar	5.56	กก.	@	25.69	=	142.85	บาท
ค่าหยอดยาง	4.00	ม.	@	13.87	=	55.48	บาท
ทาสี + จาระบี	8.00	ชุด	@	4.00	=	32.00	บาท
ยางหยอดร่อง ยารอยต่อคอนกรีต	0.80	ลิตร	@	45.00	=	36.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	266.33	บาท
คำนวณต้นทุน	266.33	/	4.00		=	66.58	บาท/เมตร

รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)

คิดจากความยาว 10.00 ม.

ค่าเหล็ก Tie Bar	15.80	กก.	@	25.40	=	401.34	บาท
ค่าหยอดยาง	10.00	ม.	@	13.87	=	138.70	บาท
ยางหยอดร่อง ยารอยต่อคอนกรีต	2.00	ลิตร	@	45.00	=	90.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	630.04	บาท
คำนวณต้นทุน	630.04	/	10.00		=	63.00	บาท/เมตร

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายทรงพล ปาจิโร)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางมัลลิกา นิ่มนวล)

ผู้อำนวยการกองคลัง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวรรณภณ ทวีชัย)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

แบบสรุปข้อมูลวัสดุ และค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเส้นชอยประสานมิตร บ้านนายไมตรี - บ้านนายราตรี สีสน
สถานที่ก่อสร้าง บ้านสวนสวรรค์ หมู่ที่ 7 ต.โนนสมบูรณ์ อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี
หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลโนนสมบูรณ์
อยู่ในท้องที่จังหวัด เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำมันโซล่า 27.24 บาท /ลิตร
เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %
เงินประกันผลงานหัก 0 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 28 เมษายน 2564

ลำดับที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ระยะขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่งขึ้นลง	ค่าตัด / คัดเหล็ก	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	22,272.90	17.00	38.70	80.00	3,300.00	25,691.60	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี
3	เหล็ก RB 19 มม.	บ./ตัน	22,394.86	17.00	38.70	80.00	2,900.00	25,413.56	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี
4	เหล็ก DB 16 มม.	บ./ตัน	21,982.62	17.00	38.70	80.00	3,300.00	25,401.32	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	54.18	-	-	334.55	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี
7	วัสดุลูกรัง	บ./ลบ.ม.	10.42	12.00	52.62	31.16	(ค่าชุด-ขน)	94.20	รถบรรทุก 6 ล้อ	จาก แหล่ง ต.โนนสมบูรณ์ อ.เดชอุดม

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายทรงพล ปาจิโร)

นายกช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นางมัลลิกา นิ่มนวล)

ผู้อำนวยการกองคลัง

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(นายวรรณภณ ทวีชัย)



**แบบ โครงการถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
เส้นซอยประสานมิตร บ้านนายไมตรี - บ้านนายราตรี สีสน**

**องค์การบริหารส่วนตำบลโนนสมบูรณ์
อำเภอเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี**



โครงการ

สถานที่	
---------	--

and
THEMATA

89794111

เห็นชอบ

11811791

๑๒๓

11/09/2011

ผังบริเวณก่อสร้าง

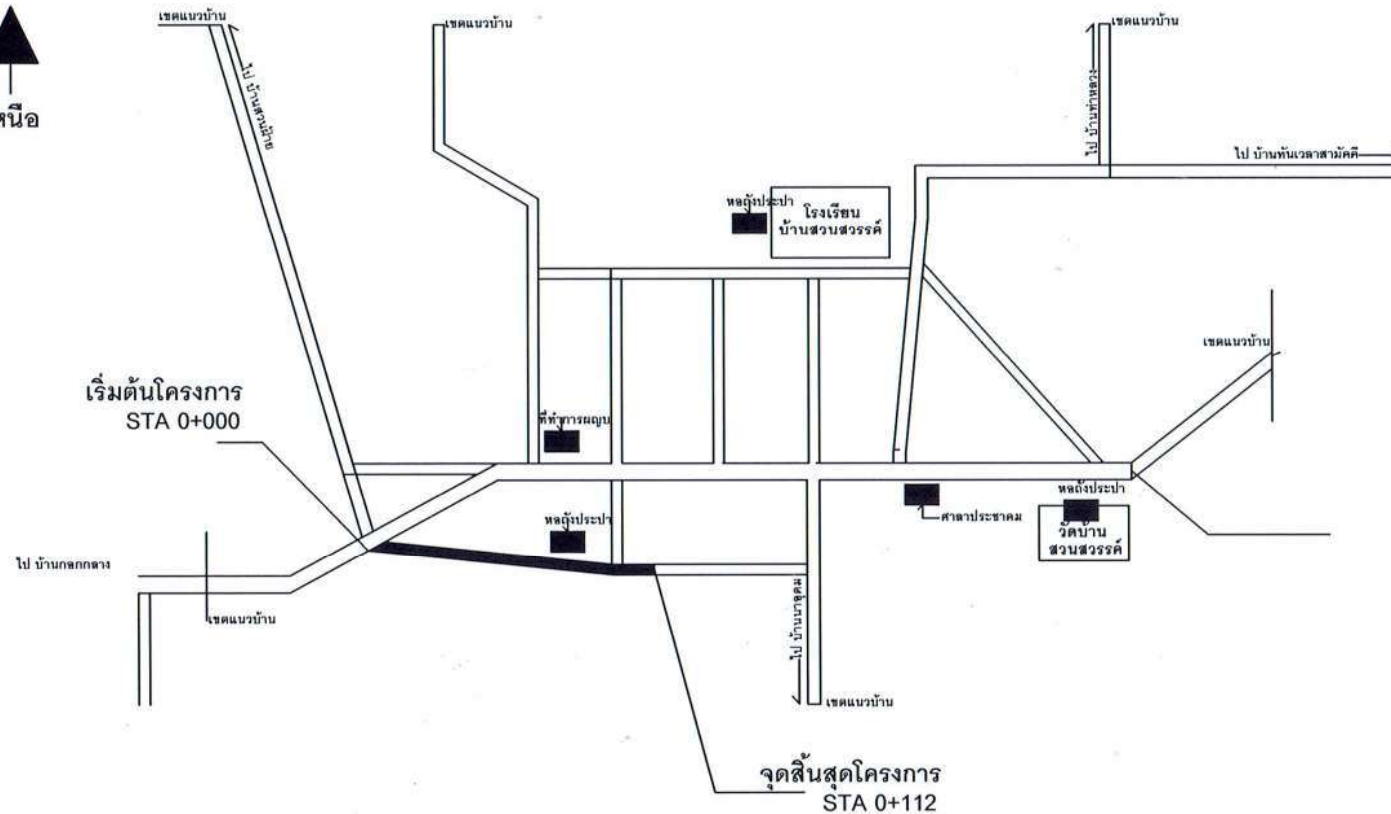
มาตราส่วน

วัน / เดือน / ปี

แผ่นที่

หน้าที่ $\frac{1}{4}$

ผังบริเวณโดยสังเขป บ้านสวนสวรรค์ หมู่ที่ 7 ตำบลโนนสมบูรณ์



อบต.โนนสมบูรณ์
อำเภอเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี

โครงการ

ก่อสร้างถนน คสล.เส้นรอบประธานมิตร
บ้านนายไมตรี - บ้านนายราตรี สีสัน

สถานที่

บ้านสวนสวรรค์ ม.7 ต.โนนสมบูรณ์
อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี

เขียนแบบ	 นายทรงพล ปาจิโน นายช่างโยธา
ตรวจแบบ	 นายทรงพล ปาจิโน ผู้อำนวยการกองช่าง
เห็นชอบ	 นางวราภรณ์ สารพิณ รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล
เห็นชอบ	 นายวรรณานันท์ ทั่วชัย ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล
อนุมัติ	 นายสมคิด จารีย์ นายกองค์การบริหารส่วนตำบล

แสดงแบบ

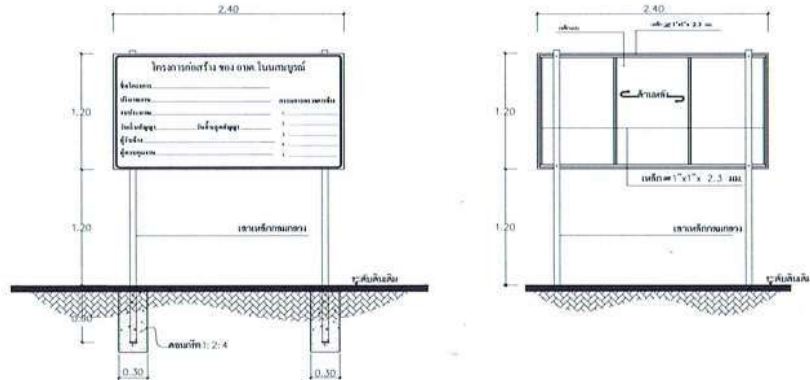
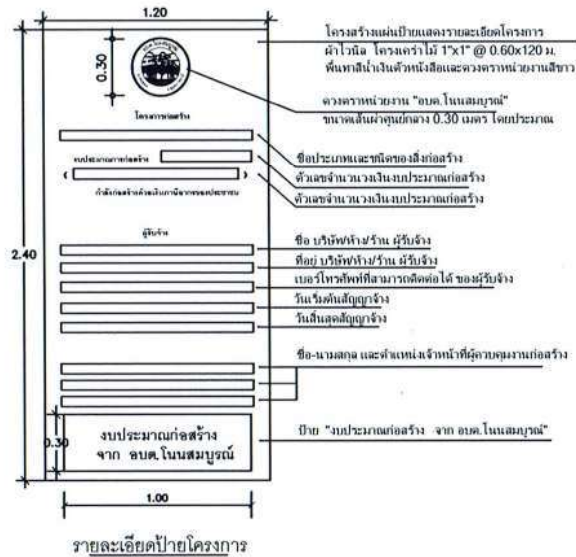
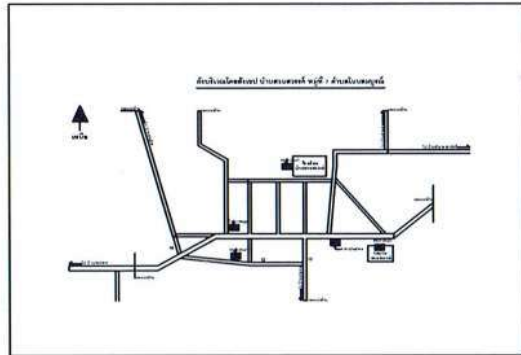
ผังบริเวณก่อสร้างถนน คสล.

มาตราส่วน

วัน / เดือน / ปี

แผ่นที่

หน้าที่ 2
4



รายการประกอบแบบก่อสร้าง

- ผู้รับจ้างต้องทำความเข้าใจแบบก่อสร้าง มีขอบเขตงานและสัญญาโดยไม่มีข้อโต้แย้งและต้องไปตรวจสอบสถานที่ก่อสร้างก่อนเริ่มงาน
- ก่อนเข้าดำเนินการก่อสร้าง ผู้รับจ้างต้องดำเนินการที่จะทำการก่อสร้าง ให้ผู้ควบคุมงานและผู้ว่าจ้างทราบก่อนล่วงหน้า 3 วัน และผู้รับจ้างต้องทำการสำรวจบริเวณก่อสร้างเพื่อหาปริมาณงานที่นอกเหนือจากที่ก่อสร้างได้จริง หากมีข้อผิดพลาด ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบ
- ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำป้ายแสดงรายละเอียดโครงการจำนวน 1 ป้าย (ต้นโครงการ) เสร็จเรียบร้อยและติดที่ก่อสร้าง
- วัสดุเหล็กเสริมคอนกรีต, จะแบ่งเหล็กเสริมรับแรง และวัสดุอื่น ๆ ต้องเก็บตัวอย่าง เพื่อนำไปทดสอบคุณสมบัติทางกล โดยผู้ควบคุมงาน
- ค่าจ้างก่อสร้าง 1 ปี (ต้นโครงการ) เสร็จเรียบร้อยและติดที่ก่อสร้าง
- การทดสอบการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งให้ผู้ควบคุมงานและผู้ว่าจ้างทราบก่อนล่วงหน้า 3 วัน และผู้รับจ้างต้องดำเนินการทดสอบการก่อสร้าง
- ก่อนการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งให้ผู้ควบคุมงานและผู้ว่าจ้างทราบก่อนล่วงหน้า 3 วัน และผู้รับจ้างต้องดำเนินการทดสอบการก่อสร้าง
- ผู้รับจ้างต้องทำป้ายแสดงรายละเอียดโครงการจำนวน 1 ป้าย (ต้นโครงการ) เสร็จเรียบร้อยและติดที่ก่อสร้าง

ข้อกำหนดการก่อสร้าง

- ผู้รับจ้าง จะต้องสำรวจปริมาณงานที่นอกเหนือจากที่ก่อสร้างได้จริงและต้องไปตรวจสอบสถานที่ก่อสร้างก่อนเริ่มงาน



อบต.โนนสมบูรณ์
อำเภอเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี

โครงการ

ก่อสร้างถนน คสล.เส้นรอบพระลานมิตร
บ้านนายไมตรี - บ้านนายราตรี สิ้น

สถานที่

บ้านสวนสวรรค์ ม.7 ต.โนนสมบูรณ์
อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี

เขียนแบบ

นายทรงพล ปาจิไ
นายช่างโยธา

ตรวจแบบ

นายศรีวิทย์ บุรพินัย
ผู้ชำนาญการช่าง

เห็นชอบ

นางสาวภรณ์ สารพัฒน์
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

เห็นชอบ

นายวรรณาน ทรัพย์
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ

นายสมคิด จารีย์
นายกองค์การบริหารส่วนตำบล

แสดงแบบ

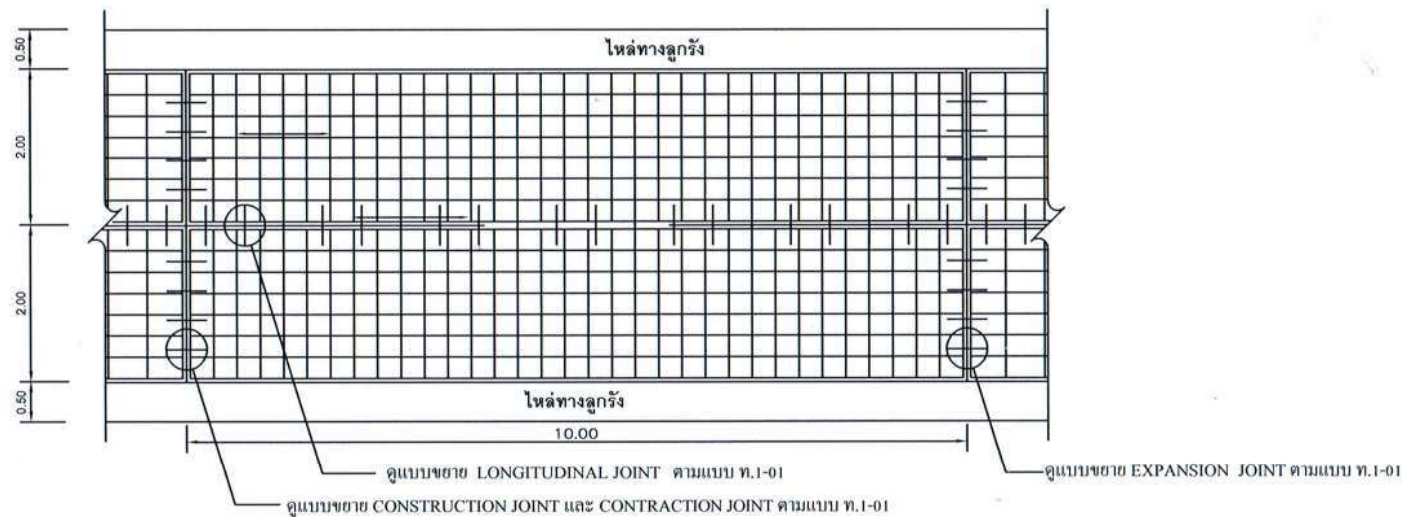
ป้ายโครงการ,
ป้ายแสดงรายละเอียดโครงการ

มาตรฐาน

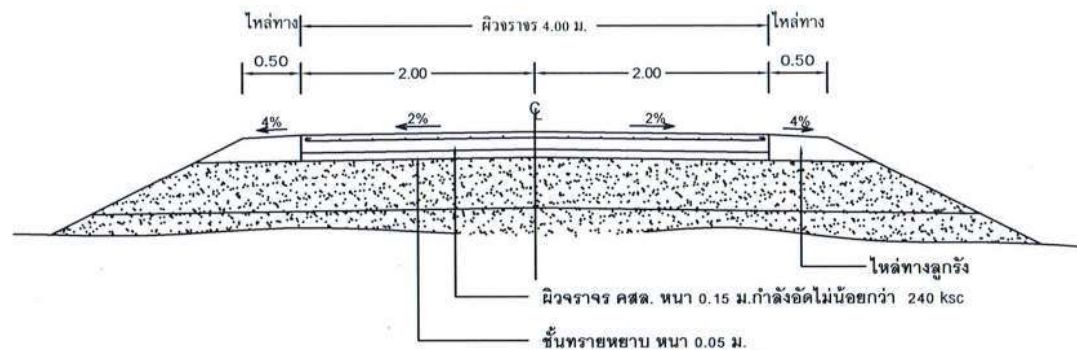
วัน / เดือน / ปี

แผ่นที่

หน้า
3
4



รูปแปลนแสดงการเสริมเหล็กและรอยต่อ



รูปตัดถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

หมายเหตุ

1. EXPANSION JOINT จะต้องก่อสร้างทุกระยะไม่เกิน 100 เมตร ทั้งนี้ให้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
2. ไนเกรตที่ใช้เหล็ก WIRE MESH ให้เหล็ก WIRE MESH ขนาด 0.10 x 0.30 ตก. 4 มม. ตามตารางที่ 3 ในแบบ ท.1-01
3. ไนเกรตที่มีการต่อทาบ WIRE MESH ระยะการต่อทาบจะต้องไม่น้อยกว่า 5 ซม.



อบต.โนนสมบูรณ์
อำเภอเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี

โครงการ

ก่อสร้างถนน คสล.เส้นรอบโรงเรียน
บ้านนาขมิ้น - บ้านนาขมิ้น สิ้น

สถานที่

บ้านนาขมิ้น ม.7 ต.โนนสมบูรณ์
อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี

เขียนแบบ

นายทรงพล ปาจิโร
นายจำเริญ

ตรวจแบบ

นายศรีวิทย์ ปุระพันธ์
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นางวราภรณ์ สารพัฒน์
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

เห็นชอบ

นายวรรณณัน ทวีชัย
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ

นายสมคิด จารีย์
นายกองค์การบริหารส่วนตำบล

แสดงแบบ

รูปตัดโครงสร้างถนน คสล.

มาตราส่วน

วัน / เดือน / ปี

แผ่นที่

หน้า 4

4



(นายทรงพล ปาจิโร)
นายช่างโยธา

นายครรชิต บุระพันธ์
ผู้อำนวยการกองช่าง

นางวรารณ สारพัฒน์
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโนนสมบูรณ์

นายวรรณภณ ทวีชัย
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโนนสมบูรณ์

นายสมควร จารีย์
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโนนสมบูรณ์

ขอขอบคุณ : เอกภาพ บุญเพลิง อบจ.กาฬสินธุ์

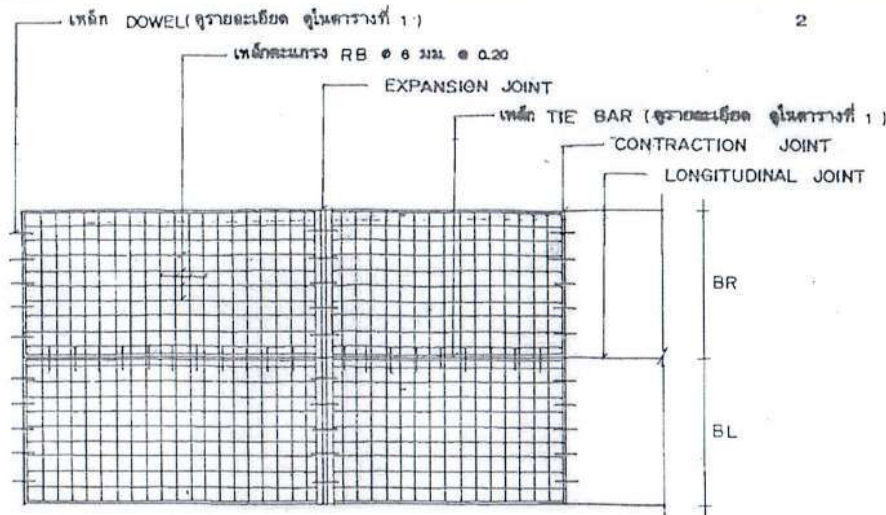


แจ้งให้ (นาย) เสริม : ขาดล้มเต็มพระ : เจ้าอยู่หัวภูมิพลอดุลยเดช
ครองราชย์สมบัติครบ ๕๐ ปี พุทธศักราช ๒๕๓๙

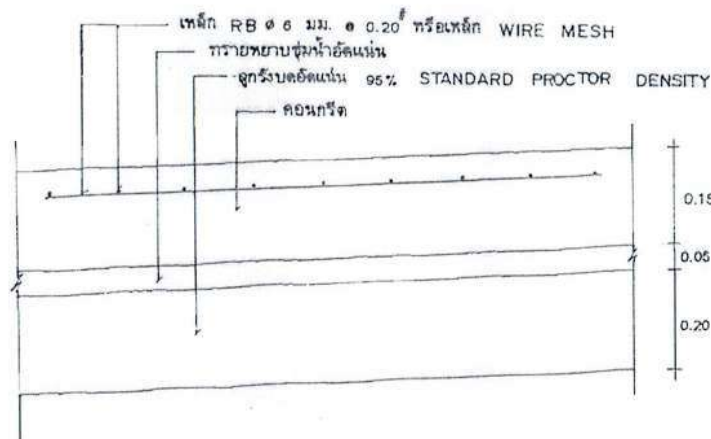
แบบมาตรฐานงานก่อสร้างของท้องถิ่น

แบบถนน ท.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

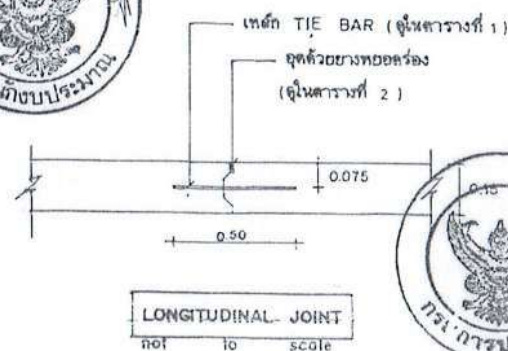
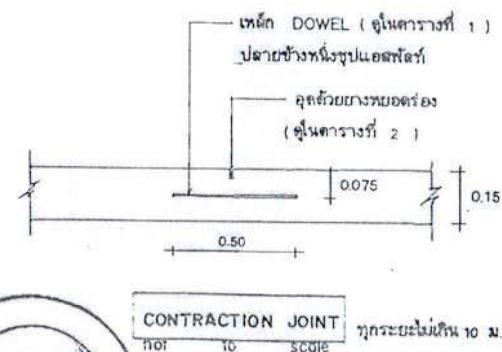
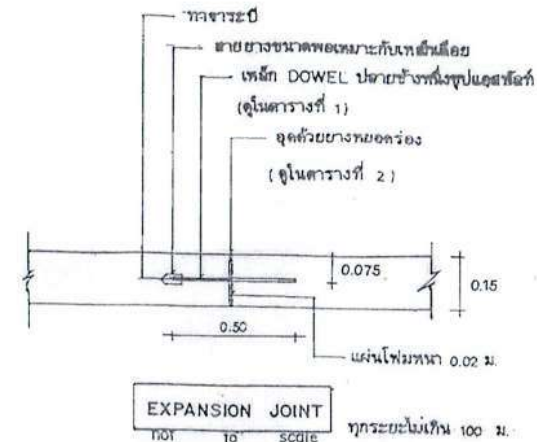
8 ธ.ค. 37

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 × 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. ให้ใช้ไม้ขี้นกหรือเหล็กหรือกระดองปูหน้าบ่มอย่างน้อย 20 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 ฤทธาภิรมย์

วิศวกร กย. 5668

นายวิชาญ ฤทธาภิรมย์

วิศวกร กย. 5668

นายวิชาญ ฤทธาภิรมย์

วิศวกร กย. 5668

นายวิชาญ ฤทธาภิรมย์

วิศวกร กย. 5668

นายวิชาญ ฤทธาภิรมย์

วิศวกร กย. 5668

นายวิชาญ ฤทธาภิรมย์

วิศวกร กย. 5668

นายวิชาญ ฤทธาภิรมย์

วิศวกร กย. 5668

นายวิชาญ ฤทธาภิรมย์

วิศวกร กย. 5668

นายวิชาญ ฤทธาภิรมย์

วิศวกร กย. 5668

นายวิชาญ ฤทธาภิรมย์

วิศวกร กย. 5668

นายวิชาญ ฤทธาภิรมย์

วิศวกร กย. 5668

นายวิชาญ ฤทธาภิรมย์

วิศวกร กย. 5668