



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลโนนสมบูรณ์
เรื่อง เปิดเผยแพร่ราคากลาง

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลโนนสมบูรณ์ อำเภอเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี ได้เปิดเผยแพร่ราคากลาง เพื่อจะดำเนินการจัดหาพัสดุ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ จำนวน ๒ โครงการ ดังนี้

๑. โครงการก่อสร้างถนน คสล. เส้นบ้านใหม่พัฒนา หมู่ที่ ๓ - บ้านทันเวลาสามัคคี หมู่ที่ ๔ (ระยะที่ ๑) ตำบลโนนสมบูรณ์ อำเภอเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี
งบประมาณ ๒๙๘,๐๐๐.- บาท (-สองแสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน-)
๒. โครงการก่อสร้างถนน คสล. เส้นบ้านนายชาลี คชยาพันธ์ - บ้านนาอุดม บ้านสวนสวรรค์ หมู่ที่ ๗ (ระยะที่ ๑) ตำบลโนนสมบูรณ์ อำเภอเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี
งบประมาณ ๓๑๓,๐๐๐.- บาท (-สามแสนหนึ่งหมื่นสามพันบาทถ้วน-)

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

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๑๖ เมษายน ๒๕๖๓

(นายสมควร จารีย์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโนนสมบูรณ์

การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนน คสล. เส้น บ้านนายชาติ ศุขยาพันธ์ – บ้านนาอุดม บ้านสวนสวรรค์ หมู่ที่ ๗ (ระยะที่ ๑)/หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลโนนสมบูรณ์
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร...๓๑๔,๐๐๐.- บาท
๓. ลักษณะงาน.....ถนน คสล.....
โดยสังเขป - ผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กกว้าง ๔.๐๐ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร ระยะทาง ๑๔๐.๐๐ เมตร หรือมีพื้นที่ ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า ๕๖๐ ตารางเมตร โดยใช้คอนกรีตผสมเสร็จ กำลังอัดประลัยรูปลูกบาศก์ ๒๕๐ กก./ตร.ซม. (มอก.๒๑๓-๒๕๕๒) พร้อมลงลูกรังไหลทางกว้างเฉลี่ย ๐.๕๐ เมตร ทั้งสองข้าง ปริมาตรลูกรัง ๔๘ ลบ.ม. (รายละเอียดตามแบบ อบต.โนนสมบูรณ์ พร้อมป้ายโครงการตามแบบที่กำหนด จำนวน ๑ ป้าย และป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ป้ายไววัล) ตามแบบที่กำหนด จำนวน ๑ ป้าย)
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่.....๑๖ เมษายน ๒๕๖๓.....เป็นเงิน ๓๑๓,๐๐๐.- 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

โครงการก่อสร้างถนน คสล.เส้นบ้านนายชาติ คชพันธ์ - บ้านนาอุดม (ระยะที่ 1)

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

ผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก	กว้าง	4.00 ม.	ระยะทาง	140 ม.	หนา 0.15 ม.
ไหล่ทาง ลูกรัง	ข้างละ	0.50 ม.			

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 10 มีนาคม 2563

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างถนน กสล.เส้นบ้านนายชาติ คชยาพันธ์ - บ้านนาอุดม (ระยะที่ 1)				
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านสวนสวรรค์ หมู่ที่ 7 ต.โนนสมบูรณ์ อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี				
ปริมาณงาน	ผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก	กว้าง	4.00	ม.	ระยะทาง 140.00 ม.
	ไหล่ทาง ลูกรัง	กว้างข้างละ	0.50	ม.	หนา 0.15 ม.
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	องค์การบริหารส่วนตำบลโนนสมบูรณ์				
แบบเลขที่	-				

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

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
โครงการก่อสร้างถนน คสล.เส้นบ้านนายชาลี คชยาพันธ์ - บ้านนาอุดม (ระยะที่ 1)
(น้ำมัน ลิตรละ 20.00-20.99 บาท หาค่าขนส่ง , ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

งานถางป่าและขุดตอ (Clearing and Grubbing)

พิจารณาตามสภาพพื้นที่.....	ขนาดเบา	ขนาดกลาง	ขนาดหนัก	=	1.60	บาท / ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร						
			ค่างานต้นทุนรวม	=	1.60	บาท / ตร.ม.

หมายเหตุ

งานถางป่าขุดตอขนาดเบา มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น
 งานถางป่าขุดตอขนาดกลาง มีการถากถางวัชพืชเท่านั้น และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย
 งานถางป่าขุดตอขนาดหนัก มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดตอ ถากถางวัชพืช และ ปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานปรับเกลี่ยแต่งพื้นทางเดิม

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	=	1.60	บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	1.60	บาท / ตร.ม.

งานรองพื้นทางลูกรัง ปรับเกลี่ยแต่ง

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)	=	10.42	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)	=	29.04	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 10 กม.	=	43.35	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	82.81	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว $\frac{82.81}{30} \times \frac{1.00}{3}$	=	82.81	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการปรับเกลี่ยแต่ง =	=	10.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	92.81	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	92.81	บาท/ลบ.ม.

งานไหล่ทางลูกรังปรับเกลี่ยแต่ง (Soil Aggregate Shoulder)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)	=	10.42	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด - ขน)	=	29.04	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง (6 ล้อ) 10.00 กม.	=	43.35	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	82.81	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว $\frac{82.81}{30} \times \frac{1.00}{3}$	=	82.81	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการปรับเกลี่ยแต่ง =	=	10.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	92.81	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	92.81	บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ

$$\text{ค่าดินที่แหล่ง} = \frac{\text{ราคาที่ดิน}(100,000) \text{ บาท / ไร่} \times \frac{1}{2} \times \frac{1}{3}}{1,600} = 10.42 \text{ บาท/ลบ.ม.}$$

(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)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)

ค่าขนส่ง 17.00 กม.

รวม

ส่วนยุบตัว 258.93 x 1.20

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา

=	205.61	บาท/ลบ.ม.
=		บาท/ลบ.ม.
=	53.32	บาท/ลบ.ม.
=	258.93	บาท/ลบ.ม.
=	310.72	บาท/ลบ.ม.
=	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 0.00 ตร.ม.)

ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 0.00 / 1.00

ค่าคอนกรีต + ค่าผสม = 2,102.80 + 0.00

คิดจากพื้นที่ผิวคอนกรีต 20.00 ตร.ม.

ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 0.00 x -

ค่าคอนกรีต 3.00 ลบ.ม. @ 2,102.80

ค่าขนส่ง - กม. = 1.00 x 0.00 x 3.00

ค่าเหล็กเสริม 26.320 กก. @ 22.10 (ใช้ Wire Mesh @ 4 มม. @ 0.10 x 0.30 ม.)

ลวดผูกเหล็ก กก. @

ค่าแบบ 20.60 x 10.00

ค่าปูผิวคอนกรีต 11.64 x 20.00

ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต - x 0.00 (ปรมิพ 1, ไม่ปรมิพ 0) 0

ค่าใช้จ่ายรวม

ค่างานต้นทุน 7,328.87 / 20.00

=	-	บาท/ตร.ม.
=	2,102.80	บาท/ลบ.ม.
=	-	บาท
=	6,308.40	บาท
=	0.00	บาท
=	581.67	บาท
=		บาท
=	206.00	บาท
=	232.80	บาท
=	0.00	บาท
=	7,328.87	บาท
=	366.44	บาท/ตร.ม.

รอยต่อเ็นขยายตามขวาง (Expansion Joint)

ระยะห่าง / Joint = 100.00 เมตร

คิดจากความยาว 4.00 ม.

ค่าเหล็ก Dowel Bar 8.92 กก. @ 20.03

Metal Cap + ทาสี + จาระบี 8.00 ชุด @ 10.00

ยางหยอดร่อง ยารอยต่อคอนกรีต 2.50 ลิตร @ 45.00

แผ่นโฟม อูดยรอยต่อคอนกรีต 4.00 ม. @ 10.00

ค่าหยอดยาง 4.00 ม. @ 12.31

ไม้แบบ (2) 0.60 ตร.ม. @ 400.00

ค่าใช้จ่ายรวม

ค่างานต้นทุน 700.40 / 4.00

=	178.66	บาท
=	80.00	บาท
=	112.50	บาท
=	40.00	บาท
=	49.24	บาท
=	240.00	บาท
=	700.40	บาท
=	175.10	บาท/เมตร

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายทรงพล ปาจิไร)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางมัลลิกา นิ่มนวล)

ผู้อำนวยการกองคลัง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวรรณภณ ทวีชัย)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

รอยต่อเหี่ยวตามขวาง (Contraction Joint)

ระยะห่าง / Joint = 10.00 เมตร

คิดจากความยาว	4.00	ม.						
ค่าเหล็ก Dowel Bar	5.56	กก.	@	20.37	=	113.28	บาท	
ค่าหยอดยาง	4.00	ม.	@	12.31	=	49.24	บาท	
ทาสี + จาระบี	2.00	ชุด	@	4.00	=	8.00	บาท	
ยางหยอดร่อง ยารอยต่อคอนกรีต	0.80	ลิตร	@	45.00	=	36.00	บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม					=	206.52	บาท	
ค่างานต้นทุน	206.52	/	4.00		=	51.63	บาท/เมตร	

รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)

คิดจากความยาว	10.00	ม.						
ค่าเหล็ก Tie Bar	15.80	กก.	@	21.34	=	337.20	บาท	
ค่าหยอดยาง	10.00	ม.	@	12.31	=	123.10	บาท	
ยางหยอดร่อง ยารอยต่อคอนกรีต	2.00	ลิตร	@	45.00	=	90.00	บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม					=	550.30	บาท	
ค่างานต้นทุน	550.30	/	10.00		=	55.03	บาท/เมตร	

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายทรงพล ปาชิโร)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางมัลลิกา นิ่มนวล)
ผู้อำนวยการกองคลัง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวรรณภณ ทวีชัย)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

แบบสรุปข้อมูลวัสดุ และคำดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างถนน คสล.เส้นบ้านนายชาติ คชยาพันธ์ - บ้านนาอุดม (ระยะที่ 1)	
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านสวนสวรรค์ หมู่ที่ 7 ต.โนนสมบูรณ์ อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	องค์การบริหารส่วนตำบลโนนสมบูรณ์	
อยู่ในท้องที่จังหวัด	เขตฝนตก ปกติ	ราคาน้ำมันโซล่า
เงินล่วงหน้าจ่าย	0 %	ดอกเบี้ยเงินกู้
เงินประกันผลงานหัก	0 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	10 มีนาคม 2563	

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 10 มีนาคม 2563										
ลำดับที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ระยะขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนขึ้นส่ง	ค่าตัด / ตัดเหล็ก	รวม	ขนส่งด้วยรถบรรทุก	หมายเหตุ
			(บาท)	(กม.)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)		
1	คอนกรีตผสมเสร็จ ปลูกบาศก์ 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	16,957.01	17.00	37.46	80.00	3,300.00	20,374.47	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี
3	เหล็ก RB 19 มม.	บ./ตัน	17,011.69	17.00	37.46	80.00	2,900.00	20,029.15	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี
4	เหล็ก DB 16 มม.	บ./ตัน	17,924.14	17.00	37.46	80.00	3,300.00	21,341.60	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี
5	Wire Mesh ๑ 4 มม. @ 10 x 30 cm.	บ./ตรม.	35.00	17.00	0.05	0.10	-	35.15	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี
6	ทราย	บ./ลบ.ม.	205.61	17.00	52.45	-	-	258.06	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี
7	วัสดุลูกรัง	บ./ลบ.ม.	10.42	10.00	43.35	29.04	(ค่าชุด-ขน)	82.81	รถบรรทุก 6 ล้อ	จาก แหล่ง ต.โนนสมบูรณ์ อ.เดชอุดม

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นายทรงพล ปาจิโร)
นายช่างโยชานาณูงาน

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นามสกุล นามจริง)
ผู้อำนวยการกองคลัง

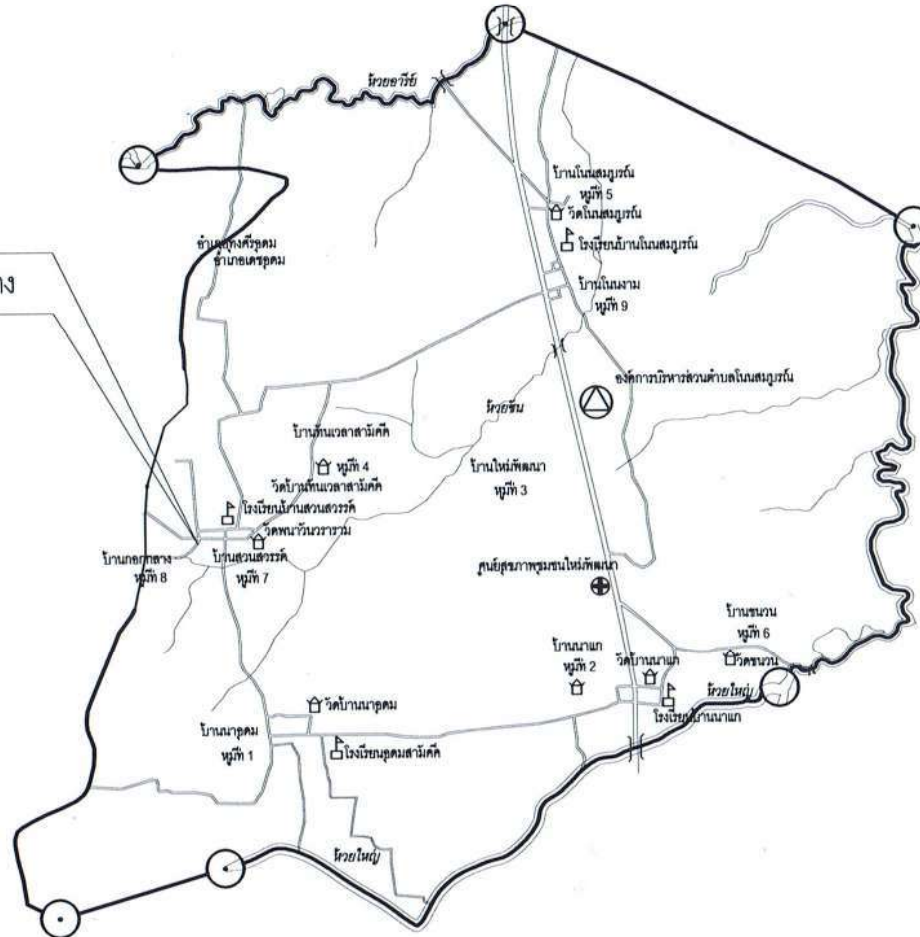


**แบบ โครงการถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
เส้นบ้านนายชาลี ศษยาพันธ์ - บ้านนาอุดม (ระยะที่ 1)**

**องค์การบริหารส่วนตำบลโนนสมบูรณ์
อำเภอเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี**



จุดดำเนินการก่อสร้าง



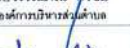
อบต.โนนสมบูรณ์
อำเภอเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี

โครงการ

ก่อสร้างถนน คสล. เส้น
บ้านนาชาติ ศยาพันธ์ - บ้านนาอุดม (ระยะที่ 1)

สถานที่

บ้านนาอุดม หมู่ 7 ต.โนนสมบูรณ์
อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี

เขียนแบบ	 นายทรงพล ป่าจิไร นายช่างโยธา
ตรวจแบบ	 นายศรีวิทย์ บุระพันธ์ ผู้อำนวยการกองช่าง
เห็นชอบ	 นางวราภรณ์ สารพัฒน์ รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล
เห็นชอบ	 นายวรรณเมณี ขวัญชัย ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล
อนุมัติ	 นายสมคิด จารีย์ นายกองค์การบริหารส่วนตำบล

แสดงแบบ

ผังบริเวณก่อสร้าง

มาตราส่วน

วัน / เดือน / ปี

แผ่นที่

หน้า
1
4



ก่อสร้างถนน คลองเส้น
บ้านนาขาคี ๕๕๖๖๖ - บ้านนาอุดม (ระยะที่ ๑)

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

นายทรงพล ปาจิโร
นายก อบจ. นนทบุรี

นายบรรณิทธิ์ บุระพันธ์
ผู้อำนวยการกองช่าง

นางวราภรณ์ สาทพัฒน์
รองผู้อำนวยการบริหารส่วนกลาง

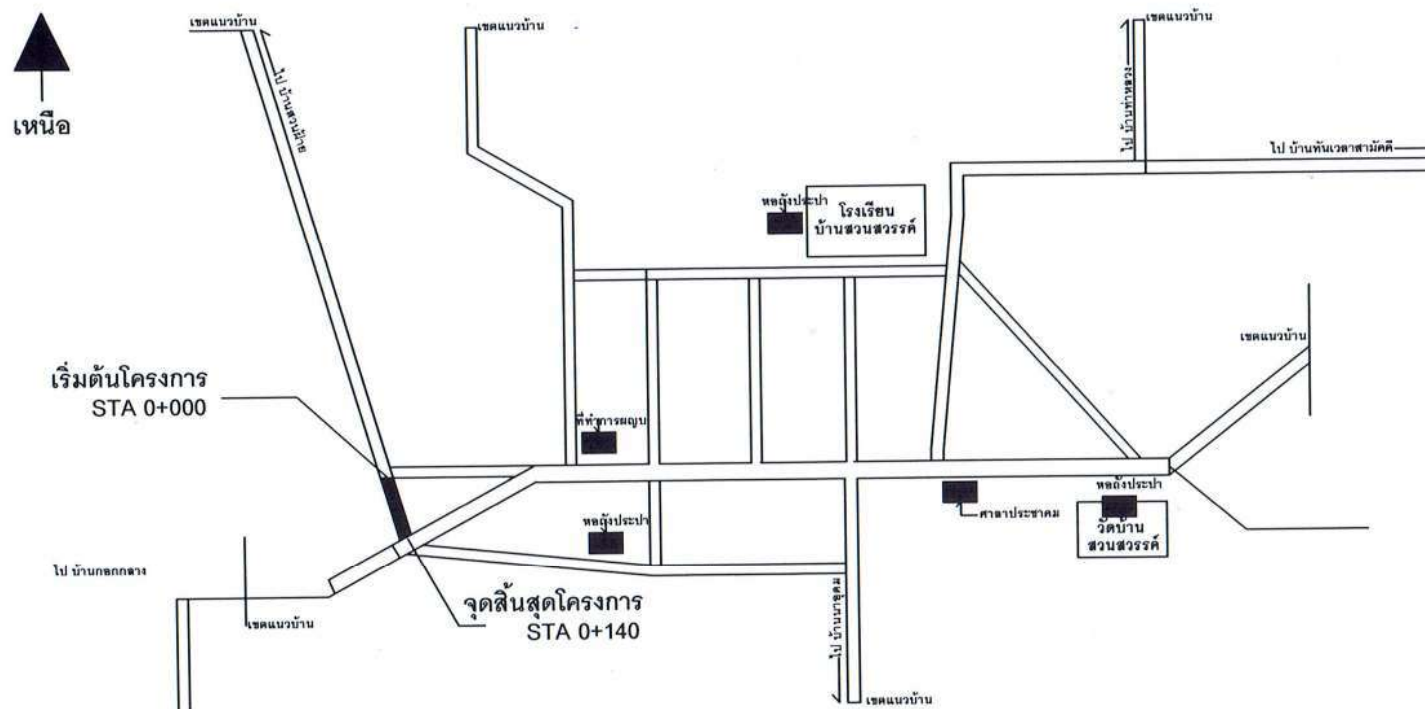
นายวรรณคุณ พวีชัย
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

นายสมควร จารีย์
นายกองค์การบริหารส่วนตำบล

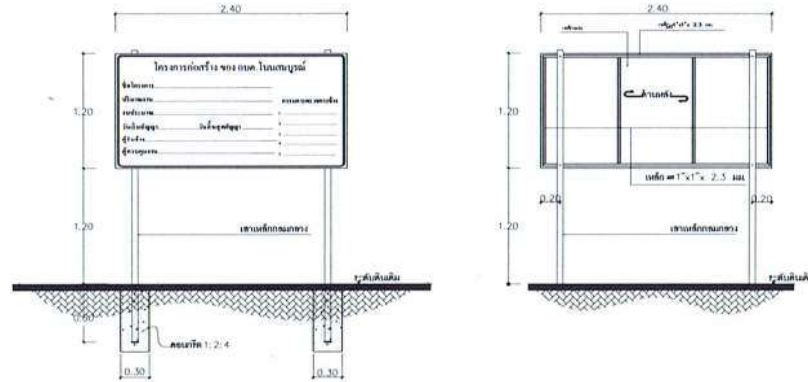
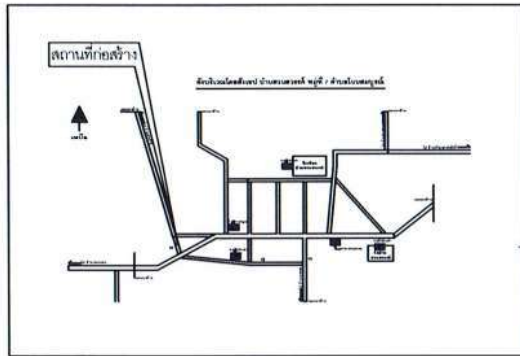
ฝั่งบริเวณก่อสร้างถนน คสล.

วัน / เดือน / ปี

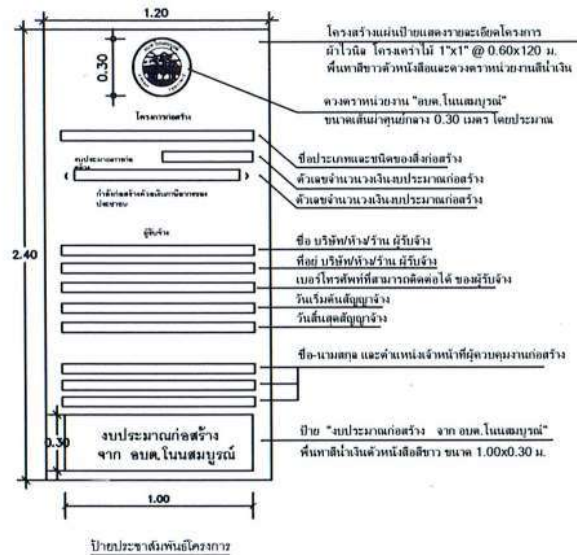
หน้าที	2
	4



ผังบริเวณก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก



แบบขยายโครงการ



รายการประกอบแบบก่อสร้าง

1. ผู้รับจ้างต้องทำแบบก่อสร้างให้ถูกต้องและสมบูรณ์ โดยไม่มีข้อผิดพลาด และต้องไปตรวจสอบสถานที่ก่อสร้างให้เรียบร้อยก่อนการก่อสร้างทุกครั้ง
2. ก่อนเข้าดำเนินการก่อสร้าง ให้ผู้รับจ้างนำแบบก่อสร้างไปให้ผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างทบทวนก่อน แล้วจึงดำเนินการก่อสร้าง หากผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามแบบก่อสร้าง หรือมีข้อผิดพลาดในการก่อสร้าง ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบการแก้ไขเอง
3. ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำบัญชีรายการวัสดุที่ใช้ในโครงการ แบบรายการคำนวณ 1 ปีงบประมาณ และต้องนำแบบรายการคำนวณไปให้ผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างตรวจสอบก่อนการก่อสร้าง
4. วัสดุที่ใช้ในโครงการก่อสร้าง จะต้องเป็นวัสดุที่มีคุณภาพดี และต้องเป็นวัสดุที่มีมาตรฐานตามที่กำหนดไว้ในแบบก่อสร้าง หากผู้รับจ้างใช้วัสดุที่มีคุณภาพต่ำ หรือวัสดุที่มีมาตรฐานต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในแบบก่อสร้าง ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบการแก้ไขเอง
5. วัสดุที่ใช้ในโครงการก่อสร้าง จะต้องเป็นวัสดุที่มีคุณภาพดี และต้องเป็นวัสดุที่มีมาตรฐานตามที่กำหนดไว้ในแบบก่อสร้าง หากผู้รับจ้างใช้วัสดุที่มีคุณภาพต่ำ หรือวัสดุที่มีมาตรฐานต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในแบบก่อสร้าง ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบการแก้ไขเอง
6. การก่อสร้างอาคารจะต้องเป็นไปตามแบบก่อสร้าง และต้องเป็นไปตามแบบก่อสร้างที่ผ่านการตรวจสอบจากผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างแล้ว
7. ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำบัญชีรายการวัสดุที่ใช้ในโครงการ แบบรายการคำนวณ 1 ปีงบประมาณ และต้องนำแบบรายการคำนวณไปให้ผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างตรวจสอบก่อนการก่อสร้าง
8. ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำบัญชีรายการวัสดุที่ใช้ในโครงการ แบบรายการคำนวณ 1 ปีงบประมาณ และต้องนำแบบรายการคำนวณไปให้ผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างตรวจสอบก่อนการก่อสร้าง

ข้อกำหนดการปฏิบัติงาน

1. ผู้รับจ้าง จะต้องปฏิบัติตามแบบก่อสร้าง และต้องเป็นไปตามแบบก่อสร้างที่ผ่านการตรวจสอบจากผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างแล้ว
2. ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำบัญชีรายการวัสดุที่ใช้ในโครงการ แบบรายการคำนวณ 1 ปีงบประมาณ และต้องนำแบบรายการคำนวณไปให้ผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างตรวจสอบก่อนการก่อสร้าง



อบต. โนนสมบูรณ์
อำเภอเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี

โครงการ

ก่อสร้างถนน คสล. เส้น
บ้านนาหว้า - บ้านนาอุดม (ระยะที่ 1)

สถานที่

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

เขียนแบบ	นายทรงพล ปาจิโร นายช่างเขียน
ตรวจแบบ	นายประจักษ์ บุระพันธ์ ผู้ชำนาญการช่าง
เห็นชอบ	นางวราภรณ์ สารพัฒน์ รองปลัดเทศบาลตำบลบ้านนาหว้า
เห็นชอบ	นายวราภรณ์ พันธ์ชัย ปลัดเทศบาลตำบลบ้านนาหว้า
อนุมัติ	นายสมคิด จารีย์ นายกเทศมนตรีตำบลบ้านนาหว้า

แสดงแบบ

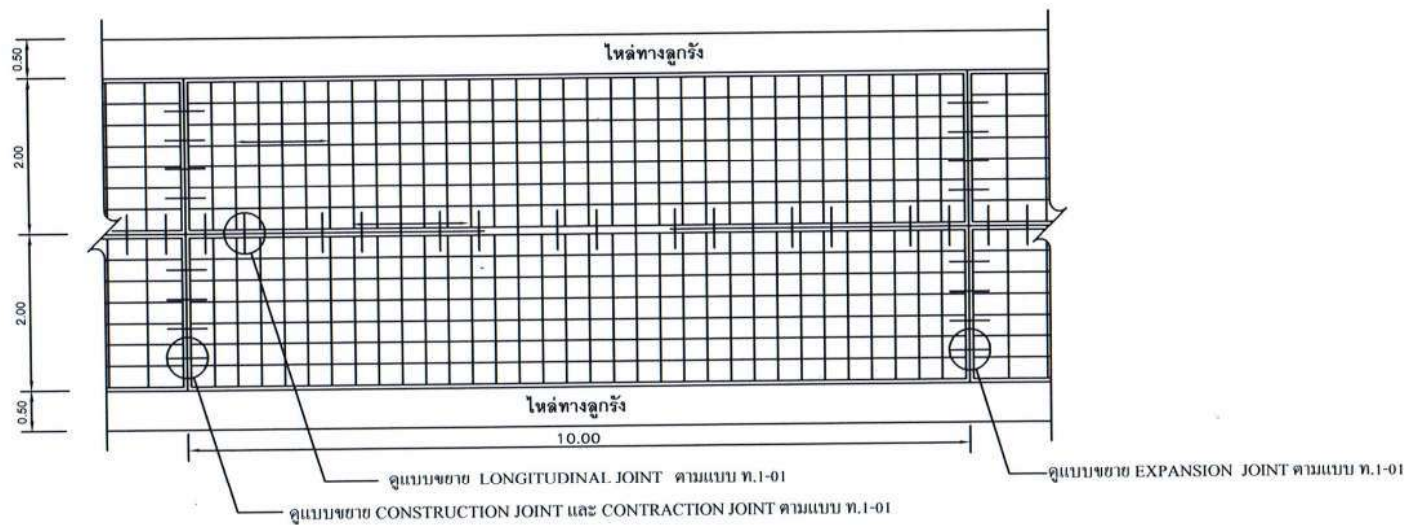
ป้ายโครงการ,
ป้ายแสดงรายละเอียดโครงการ

มาตราส่วน

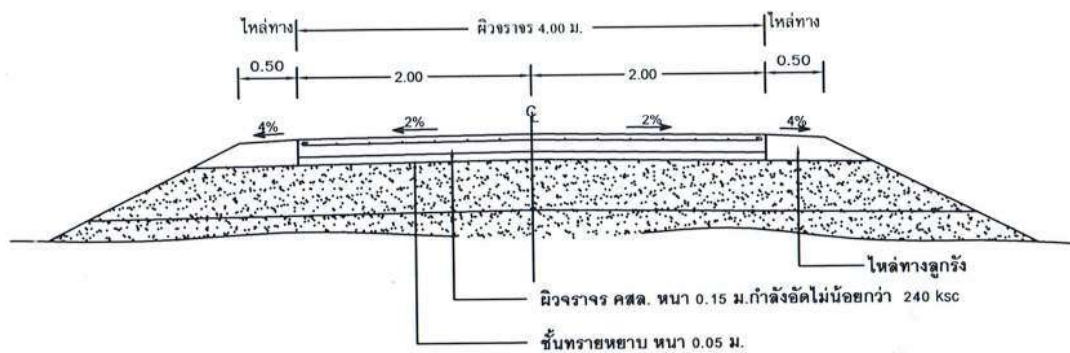
วัน / เดือน / ปี

แผ่นที่

หน้า
3
4



รูปแปลนแสดงการเสริมเหล็กและรอยต่อ



รูปตัดถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

หมายเหตุ

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



อบต.โนนสมบูรณ์
อำเภอเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี

โครงการ

ก่อสร้างถนน คสล. เส้น
บ้านนาขาลี ครุฑพันธ์ - บ้านนาอุดม (ระยะที่ 1)

สถานที่

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

เขียนแบบ

นายทรงพล ปาจิไร
นายช่างโยธา

ตรวจแบบ

นายศรีวิศ ภูระพันธ์
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นางวราภรณ์ สารพิพัฒน์
รองปลัดกองบริหารส่วนตำบล

เห็นชอบ

นายวรวิทย์ ภูระพันธ์
ปลัดกองบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ

นายสมศร จารีย์
นายกองค์การบริหารส่วนตำบล

แสดงแบบ

รูปตัดโครงการถนน คสล.

มาตรฐาน

วัน / เดือน / ปี

แผ่นที่

หน้า
4

ขอขอบคุณ : เอกภพ บุญเพลิง อบจ.กาฬสินธุ์

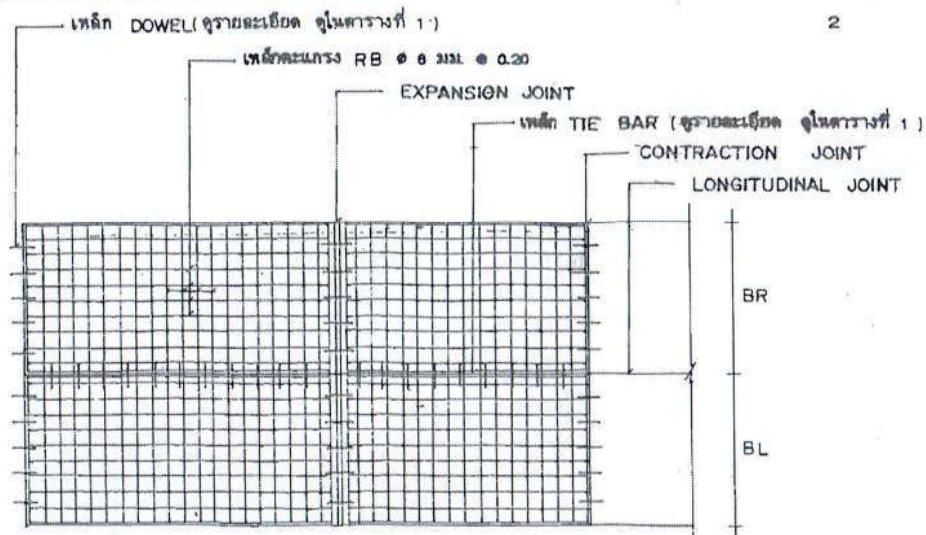


ตั้งอยู่ในโครงการ : บ้านสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวอานันทมหิดล
โครงการเฉลิมบัตินว ๕๐ ปี พุทธศักราช ๒๕๓๕

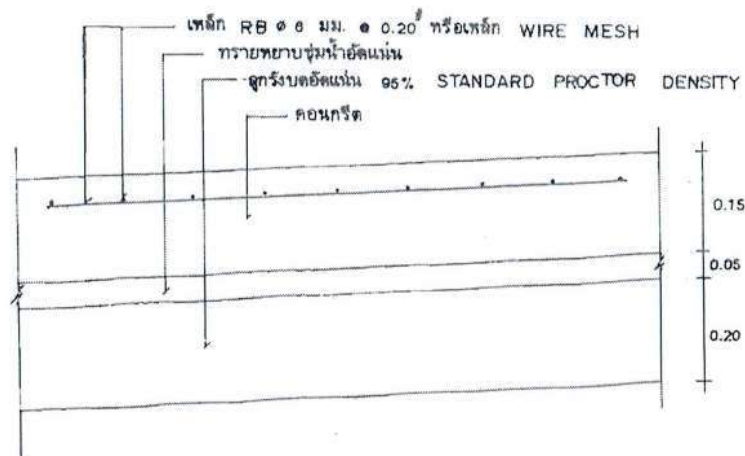
แบบมาตรฐานงานก่อสร้างของท้องถิ่น

แบบถนน ท.๑





แปลนการวางตะแกรงเหล็ก



รายละเอียดถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

not 10 scale

2

ขอขอบคุณ : เอกภพ บุญพลัง อบจ.กาฬสินธุ์



กรมการปกครอง
กระทรวงมหาดไทย

แบบมาตรฐาน

- ถนน ค.ศ.๓. หน้า 0.15 ม.

เขียน

นายประวิทย์ บุราณฤทธิ์

สถาปนิก

สท. ส.

นายพงษ์พันธ์ ขุทธเกษมสันต์

วิศวกร

ภย. 5668

นายชาอุยธ เท้าวินธะถาวร

ตรวจ

ประธานคณะทำงาน

นายวิชา สิริชาติทวี

ว./ค./ป.

2

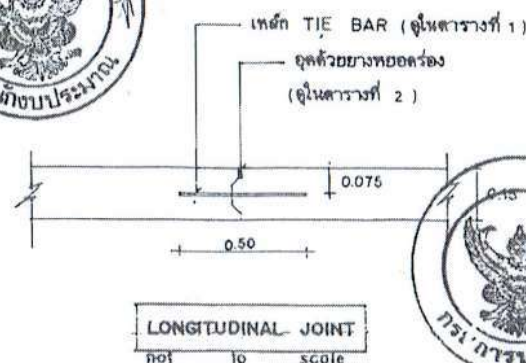
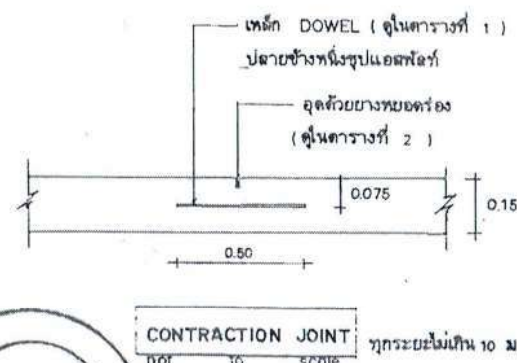
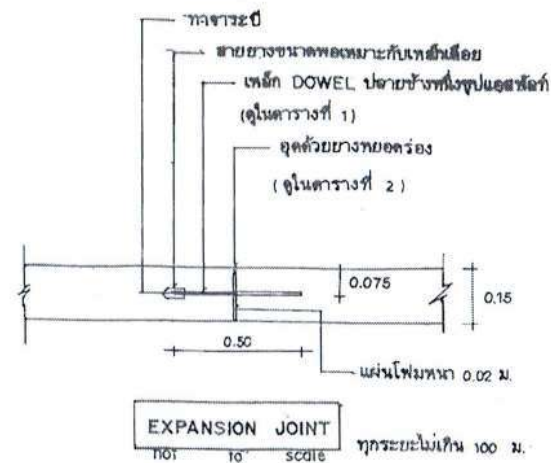
8 ธ.ค. 37

3

แบบเลขที่

ท.1-01

www.yotathai.net



ตารางที่ 1.

แสดงขนาดของเหล็กเคียว ที่ใช้กับรอยต่อเพื่อการหดตัวและการขยายตัว
ของเหล็กยึดที่ใช้กับรอยต่อตามยาว

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.

แสดงขนาดของการเจาะร่อง และการยาแนวรอยต่อในถนนคอนกรีต

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 (ม.)	พื้นที่เหล็กเสริมตามยาว ตร. ซม./เมตร	พื้นที่เหล็กเสริมตามขวาง ตร. ซม./เมตร
3.00 x 10.00 x 0.15 ม.	1.08	0.33
3.00 x 10.00 x 0.20 ม.	1.44	0.43
3.50 x 10.00 x 0.15 ม.	1.08	0.38
3.50 x 10.00 x 0.20 ม.	1.44	0.51
4.00 x 8.00 x 0.20 ม.	0.86	0.58

หมายเหตุ

- 1 ต้องใช้เครื่อง CONCRETE FINISHER PAVEMENT หรือเครื่อง
ปาดหน้าคอนกรีต ในการแต่งผิวหน้าคอนกรีต
- 2 ต้องใช้ CIRCULAR CUT JOINT แล้วอุดด้วยยางพอลิเอสเตอร์ -
ตาม ASTM D 1100 หรือแอสฟัลต์ดีมัทราล
- 3 ให้ใช้น้ำยาบ่มคอนกรีตหรือกระสอบปูนน้ำปอมอย่างใดอย่าง 28 วัน
- 4 ให้ใช้ตะแกรงเหล็ก WIRE MESH แทนได้ตามตารางที่ 3.
- 5 หากรายการใดไม่ได้ใช้ให้ขีดออก



กรมการปกครอง
กระทรวงมหาดไทย

แบบมาตรฐาน

- ถนน ค.ศ.๑. ทน 0.15 ม.

เขียน

นายประวิทย์ บุราณฤทธิ

สถาปนิก สด. - ส.

นายพงษ์พันธ์ ยุทธเกษมสันต์

วิศวกร ทย. 5668

นายชาญยุทธ เสงี่ยมหาญ

สำรวจ ประธานกลุ่มช่าง

นายวิชาญ สิริวัฒนา

ว./ค./ป.

8 ค.ศ. 37

แบบเลขที่

ท. 1 - 01