



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลโนนสมบูรณ์
เรื่อง เปิดเผยแพร่ราคากลาง

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลโนนสมบูรณ์ อำเภอเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี ได้เปิดเผยแพร่ราคากลาง เพื่อจะดำเนินการจัดหาพัสดุ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ จำนวน ๔ โครงการ ดังนี้

๑. โครงการก่อสร้างฝายน้ำล้นห้วยชันตอนล่าง (วังปากฮ่อง) บ้านโนนสมบูรณ์ หมู่ที่ ๕ ตำบลโนนสมบูรณ์ อำเภอเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี

งบประมาณ ๔๓๔,๐๐๐.- บาท (-สี่แสนสามหมื่นสี่พันบาทถ้วน-)

๒. โครงการก่อสร้างถนน คสล. เส้นบ้านนายเสรี วามนตรี - หน้าวัดบ้านนาอุดม บ้านนาอุดม หมู่ที่ ๑ ตำบลโนนสมบูรณ์ อำเภอเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี

งบประมาณ ๒๔๙,๐๐๐.- บาท (-สองแสนสี่หมื่นเก้าพันบาทถ้วน-)

๓. โครงการก่อสร้างถนน คสล. เส้นบ้านนายจุฬารักษ์ - บ้านนางแดง เพียรใจ บ้านกอกกลาง หมู่ที่ ๘ ตำบลโนนสมบูรณ์ อำเภอเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี

งบประมาณ ๒๔๙,๐๐๐.- บาท (-สองแสนสี่หมื่นเก้าพันบาทถ้วน-)

๔. โครงการขยายไหล่ทางถนน คสล. เส้นบ้านโนนงาม หมู่ที่ ๙ - บ้านทันเวลาสามัคคี หมู่ที่ ๔ ตำบลโนนสมบูรณ์ อำเภอเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี

งบประมาณ ๒๕๐,๐๐๐.- บาท (-สองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน-)

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

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๑๔ มกราคม ๒๕๖๓

(นายสมควร จารีย์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโนนสมบูรณ์

การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนน คสล. เส้นบ้านนายเสรี วามนตรี – หน้าวัดบ้านนาอุดม บ้านนาอุดม หมู่ที่ ๑.....
/หน่วยงานเจ้าของโครงการองค์การบริหารส่วนตำบลโนนสมบูรณ์
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๔๙,๐๐๐.- บาท
๓. ลักษณะงาน ถนน คสล.....
โดยสังเขป - ผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กกว้าง ๔.๐๐ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร ระยะทาง ๑๑๐.๐๐ เมตร หรือมีพื้นที่
ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า ๔๔๐ ตารางเมตร โดยใช้คอนกรีตผสมเสร็จ กำลังอัดประลัยรูปลูกบาศก์ ๒๔๐ กก./
ตร.ซม. (มอก.๒๑๓-๒๕๕๒) พร้อมลงลูกรังไหลทางกว้างเฉลี่ย ๐.๕๐ เมตร ทั้งสองข้าง ปริมาตรลูกรัง ๔๐ ลบ.ม.
(รายละเอียดตามแบบ อบต.โนนสมบูรณ์ พร้อมป้ายโครงการตามแบบที่กำหนด จำนวน ๑ ป้าย และป้าย
ประชาสัมพันธ์โครงการ (ป้ายไว้นิล) ตามแบบที่กำหนด จำนวน ๑ ป้าย)
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๔ มกราคม ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๒๔๙,๐๐๐.- 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	โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเส้นบ้านนายเสรี วามนตรี-หน้าวัดบ้านนาอุดม หมู่ที่ 1				
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านนาอุดม หมู่ที่ 1 ต.โนนสมบูรณ์ อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี				
ปริมาณงาน	ผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก	กว้าง	4.00 ม.	ระยะทาง	110 ม. หน้า 0.15 ม.
	ไหล่ทาง ลูกกรัง	ข้างละ	0.50 ม.		

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลโนนสมบูรณ์

แบบเลขที่

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 3 มกราคม 2563

ลำดับ	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง	9,914.40	Factor F
2	งานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก	234,011.60	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
3	งานไหล่ทาง	5,800.55	- เงินประกันผลงานหัก 0%
4	ป้ายโครงการ	-	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%
			- ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง	249,726.56	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้าง	249,000.00	
	(สองแสนสี่หมื่นเก้าพันบาทถ้วน)		

พื้นที่ดำเนินการ 440 ตร.ม.

เฉลี่ยปรากฏา ตร.ม.ละ 566 บาท

- คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้วเห็นชอบกับราคาจ้างเหมาก่อสร้างทางนี้และให้ยึดถือประมาณการนี้เป็นราคากลาง จึงได้ลงนามมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน
- ราคากลางของทางราชการดังกล่าวไม่ถือว่าผูกพันที่ผู้เสนอราคาจะต้องพิจารณาไปตามนั้น ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบในการถอดแบบ และคำนวณราคางานเอง จะนำราคากลางของทางราชการมาปฏิเสธความรับผิดชอบ หรือ เรียกร้องค่าก่อสร้างภายหลังไม่ได้

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายทรงพล ปาจิโร)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางมัลลิกา นันทนาล)

ผู้อำนวยการกองคลัง

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(นายวรรณภณ  ทั่วชัย)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเส้นบ้านนายเสรี วามนตรี-หน้าวัดบ้านนาอุดม หมู่ที่ 1
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านนาอุดม หมู่ที่ 1 ต.โนนสมบูรณ์ อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี
 ปริมาณงาน ผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 4.00 ม. ระยะทาง 110.00 ม. หน้า 0.15 ม.
 ไหล่ทาง ลูกครึ่ง กว้างข้างละ 0.50 ม.
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลโนนสมบูรณ์
 แบบเลขที่ -

คำนวณราคากลางโดย ทรงพล ปาจิโร นายช่างโยธา เมื่อวันที่ 3 มกราคม 2563

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง							
1.1	งานปรับเกลียแต่งพื้นทางเดิม	ตร.ม.	440.00	1.68	739.20	1.3624	2.29	1,007.09
1.2	งานรองพื้นทางลูกรังเกลียปรับแต่ง	ลบ.ม.	-	106.44	-	1.3624	145.01	-
1.3	งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต	ลบ.ม.	22.00	297.18	6,537.96	1.3624	404.88	8,907.32
2	งานผิวทาง							
2.1	คอนกรีตผสมเสร็จ รูปอุกบาตร์ 240 ksc หรือรูปทรงกระบอก 210 ksc หน้า 15 ซม.	ตร.ม.	440.00	369.37	162,522.80	1.3624	503.23	221,421.06
2.2	งานรอยต่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	4.00	175.15	700.60	1.3624	238.62	954.50
2.3	งานรอยต่อเมื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	36.00	58.19	2,094.84	1.3624	79.28	2,854.01
2.4	งานรอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	110.00	58.60	6,446.00	1.3624	79.84	8,782.03
3	งานไหล่ทาง							
3.1	งานไหล่ทางลูกรังปรับเกลียแต่ง	ลบ.ม.	40.00	106.44	4,257.60	1.3624	145.01	5,800.55
4	ป้ายโครงการ							
4.1	ป้ายโครงการ	ป้าย	-	-	-	-	-	-
รวมค่าก่อสร้าง								249,726.56

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

183,299.00
0.00
1.3624
-

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายทรงพล ปาจิโร)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางมัลลิกา นิ่มนวล)

ผู้อำนวยการกองคลัง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายวรรณภณ ทวีชัย)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเส้นบ้านนายเสรี วามนตรี-หน้าวัดบ้านนาอุดม หมู่ที่ 1
(น้ำัน ลิตระ 26.00-26.99 บาท หาค่าขนส่ง , ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

งานทางป่าและขุดตอ (Clearing and Grubbing)

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

หมายเหตุ

งานทางป่าขุดตอขนาดเบา มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น
งานทางป่าขุดตอขนาดกลาง มีการถากถางวัชพืชเท่านั้น และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย
งานทางป่าขุดตอขนาดหนัก 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 12 กม.		=	55.16	บาท/ลบ.ม.
รวม		=	96.44	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว $\frac{96.44}{40} \times \frac{1.00}{4}$		=	96.44	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการปรับเกลี่ยแต่ง =	40 / 4	=	10.00	บาท/ลบ.ม.
		ค่าใช้จ่ายรวม	=	106.44 บาท/ลบ.ม.
		ค่างานต้นทุนรวม	=	106.44 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) 12.00 กม.		=	55.16	บาท/ลบ.ม.
รวม		=	96.44	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว $\frac{96.44}{40} \times \frac{1.00}{4}$		=	96.44	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการปรับเกลี่ยแต่ง =	40 / 4	=	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 = $\frac{\text{ราคาที่ดิน}(100,000) \text{ บาท / ไร่} \times \frac{1}{1,600} \times \frac{1}{3}}{2} = 10.42 \text{ บาท/ลบ.ม.}$

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายทรงพล ปาจิโร)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางมัลลิกา นิมนวด)

ผู้อำนวยการกองคลัง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวรรณภณ วัชรชัย)

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.

งานผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์ (Portland Cement Concrete Pavement)

หนา 15.0 ซม.

ตามแบบ องค์การบริหารส่วนตำบลโนนสมบูรณ์			Panel Size	2.00	x	10.00	ม.	
(ปริมาณงานพื้นที่ผิวคอนกรีตทั้งโครงการ		440.00	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. @	24.00	(ใช้Wire Mesh ๔ มม. @ 0.10 x 0.30 ม.)		=	631.68	บาท
ลวดผูกเหล็ก		กก. @				=		บาท
ค่าแบบ	20.60	x	10.00			=	206.00	บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต	12.07	x	20.00			=	241.40	บาท
ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	-	x	0.00	(ปะพินท์ 1, ไม่ปะพินท์ 0)	0	=	0.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม						=	7,387.48	บาท
ค่างานต้นทุน	7,387.48	/	20.00			=	369.37	บาท/ตร.ม.

รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)

ระยะห่าง / Joint = 100.00 เมตร

คิดจากความยาว 4.00 ม.						
ค่าเหล็ก Dowel Bar 8.92 กก. @ 19.55	=	174.38				บาท
Metal Cap + ทาสี + จารบี 8.00 ชุด @ 10.00	=	80.00				บาท
ยางหยอดร่อง ยารอยต่อคอนกรีต 2.50 ลิตร @ 45.00	=	112.50				บาท
แผ่นโฟมอุดรอยต่อคอนกรีต 4.00 ม. @ 10.00	=	40.00				บาท
ค่าหยอดยาง 4.00 ม. @ 13.43	=	53.72				บาท
ไม้แบบ (2) 0.60 ตร.ม. @ 400.00	=	240.00				บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	700.60				บาท
ทำงานต้นทุน 700.60 / 4.00	=	175.15				บาท/เมตร

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายทรงพล ปาจิไร)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบล

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางมัลลิกา นิมนต์)

ผู้อำนวยการกองคลัง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวรรณภณ ทั่วชัย)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)

ระยะห่าง / Joint = 10.00 เมตร

คิดจากความยาว	4.00	ม.					
ค่าเหล็ก Dowel Bar	5.56	กก.	@	19.97	=	111.06	บาท
ค่าหยอดยาง	4.00	ม.	@	13.43	=	53.72	บาท
ทาสี + จาระบี	8.00	ชุด	@	4.00	=	32.00	บาท
ยางหยอดร่อง ยารอยต่อคอนกรีต	0.80	ลิตร	@	45.00	=	36.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	232.78	บาท
ค่างานต้นทุน	232.78	/	4.00		=	58.19	บาท/เมตร

รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)

คิดจากความยาว	10.00	ม.					
ค่าเหล็ก Tie Bar	15.80	กก.	@	22.89	=	361.68	บาท
ค่าหยอดยาง	10.00	ม.	@	13.43	=	134.30	บาท
ยางหยอดร่อง ยารอยต่อคอนกรีต	2.00	ลิตร	@	45.00	=	90.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	585.98	บาท
ค่างานต้นทุน	585.98	/	10.00		=	58.60	บาท/เมตร

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายทรงพล ปาจิไว)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางมัลลิกา นิ่มนวล)

ผู้อำนวยการกองคลัง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวรรณภณ ทั่วไธ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

แบบสรุปข้อมูลวัสดุ และค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเส้นบ้านนายเสรี วามนตรี-หน้าวัดบ้านนาอุดม หมู่ที่ 1
สถานที่ก่อสร้าง บ้านนาอุดม หมู่ที่ 1 ต.โนนสมบูรณ์ อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี
หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลโนนสมบูรณ์
อยู่ในท้องที่จังหวัด เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำมันโซล่า 26.49 บาท /ลิตร
เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %
เงินประกันผลงานหัก 0 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 3 มกราคม 2563

ลำดับที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	จำวัสดุ	ระยะขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าตัด / ดัดเหล็ก	รวม	ขนส่งด้วยรถบรรทุก	หมายเหตุ
			(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	19,469.96	17.00	41.18	80.00	3,300.00	22,891.14	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี
5	Wire Mesh ø 4 มม. @ 10 x 30 cm.	บ./ตรม.	36.97	17.00	0.05	0.10	-	37.12	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 ปาชีโว)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

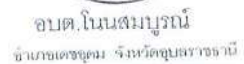
(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ
(นายวรรณภณ นิลจิต)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นางนลลิกา นิ่มนวล)
ผู้อำนวยการกองคลัง



แบบ โครงการถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก อบต.โนนสมบูรณ์
เส้นทางนายเสรี วามนตรี-หน้าวัดบ้านนาอุดม หมู่ 1

องค์การบริหารส่วนตำบลโนนสมบูรณ์
อำเภอเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี



ก่อนว่าแทน คสช. เข้ามาทำลายเสรี วัฒนธรรม
-หน้าวัดบ้านนาอุดม หมู่ ๑

บ้านนาอุดม ม.1 ต.โนนสมบูรณ์
อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี



นายทวีศักดิ์ บุตรพันธ์
ผู้อำนวยการกองบริหาร

นางวราภรณ์ สารพิณณ์
รองผู้อำนวยการบริหารงานทั่วไป

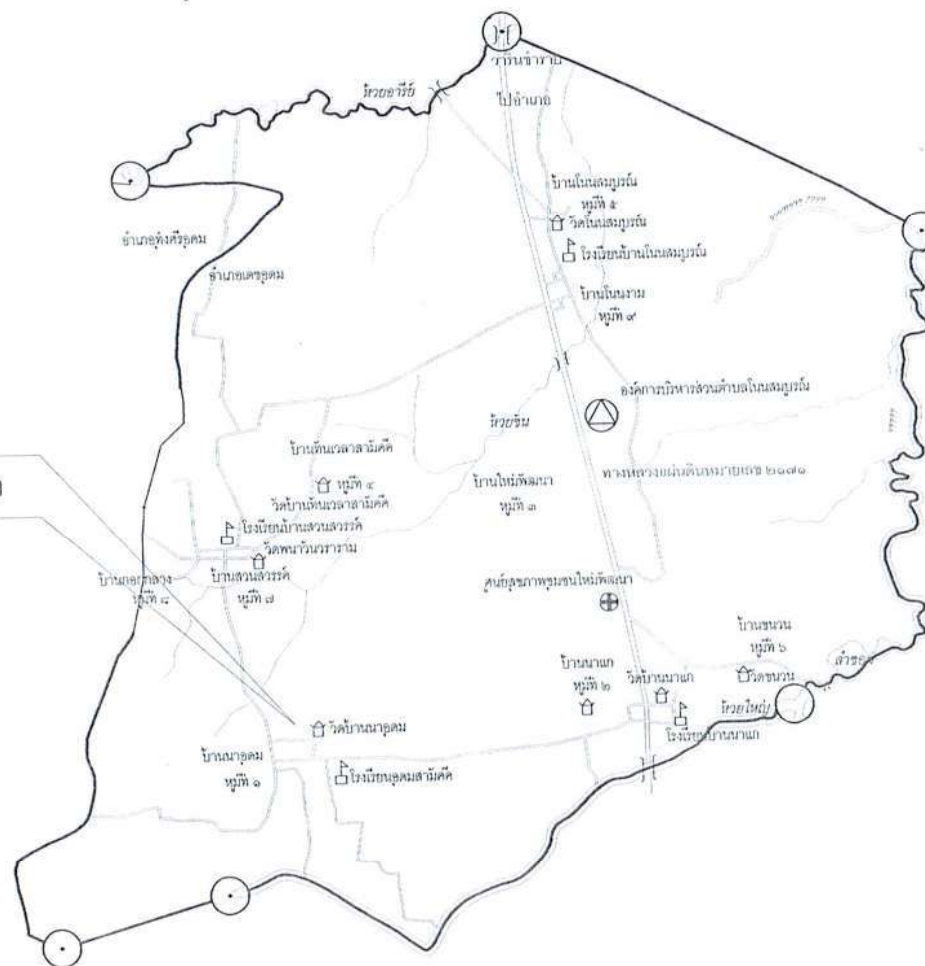
นางสาวรัตนกมล พงษ์ชัย
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

นายฉัตรชัย จาริณี
นายกองค์การบริหารส่วนตำบล

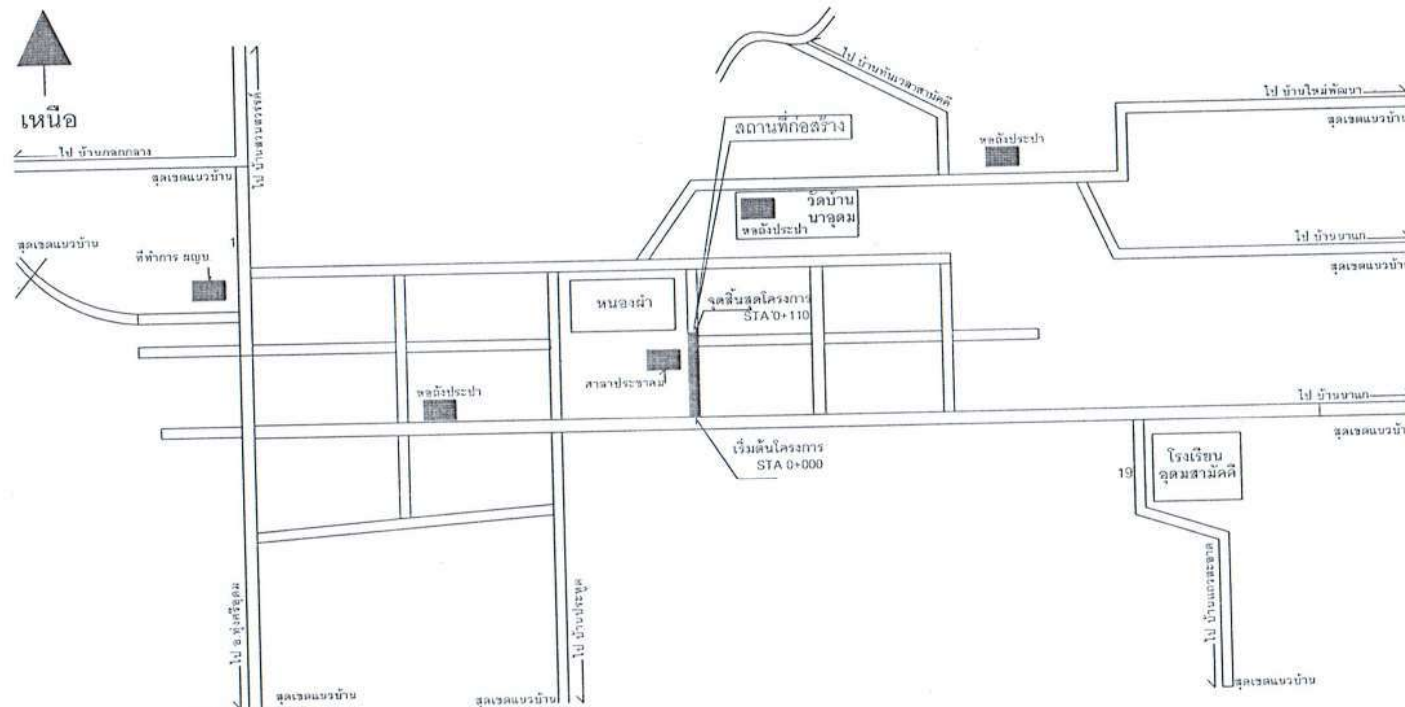
ผู้บริเวณก่อสร้าง

วัน / เดือน / ปี

หน้า 14



ผังบริเวณโดยสังเขป บ้านนาอุดม หมู่ที่ 1 ตำบลโนนสมบูรณ์



อบต.โนนสมบูรณ์
ตำบลนาอุดม จังหวัดอุบลราชธานี

โครงการ

ก่อสร้างถนน คลอง บ้านนาอุดม หมู่ 1
ตำบลนาอุดม อำเภอโนนสมบูรณ์ จังหวัดอุบลราชธานี

สถานที่

บ้านนาอุดม ม.1 ต.โนนสมบูรณ์
อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี

เขียนแบบ

นายทรงพล ปาจิโร
นายช่างเขียนแบบ

ตรวจแบบ

นายทวีศักดิ์ ประจักษ์
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

เห็นชอบ

นางวราภรณ์ สารพินิจ
รองปลัดเทศบาลตำบลนาอุดม

เห็นชอบ

นายวรณภพ วัชรชัย
ปลัดเทศบาลตำบลนาอุดม

อนุมัติ

นายณณภพ จาริย์
นายก อบต.โนนสมบูรณ์

แสดงแบบ

ผังบริเวณก่อสร้างถนน คลอง

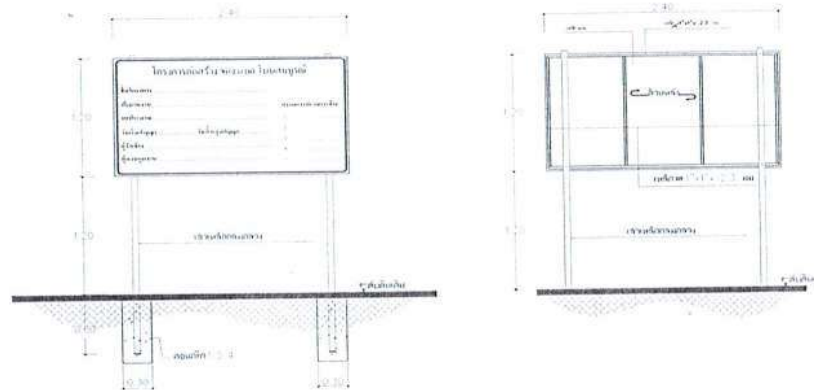
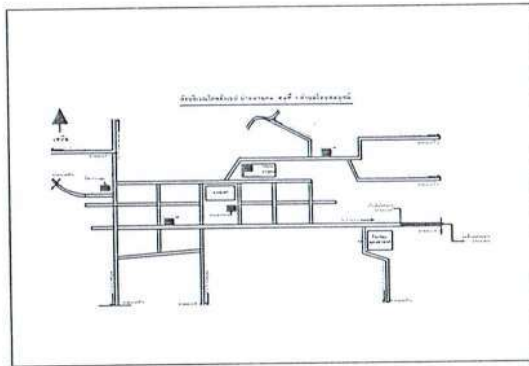
มาตราส่วน

วัน / เดือน / ปี

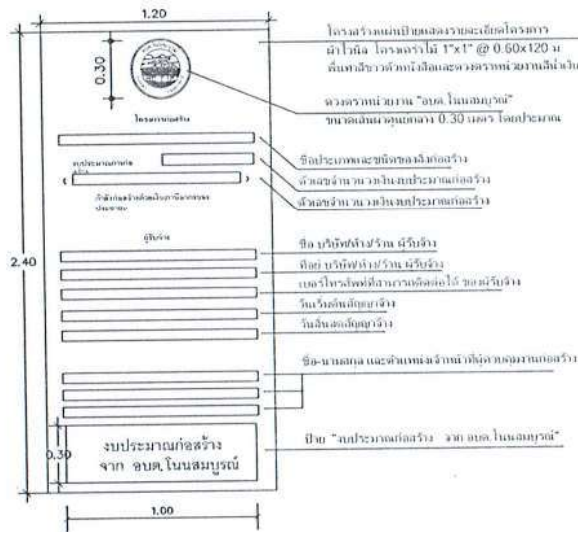
แผ่นที่

หน้า

2
4



แบบแปลนโครงการ
ไม่เป็นตามมาตรฐาน



รายละเอียดแปลนโครงการ
ไม่เป็นตามมาตรฐาน

รายการประกอบแบบก่อสร้าง

1. ผู้รับจ้างต้องจัดทำแบบก่อสร้าง โดยไม่มีข้อผิดพลาด และให้ตรวจสอบแบบก่อสร้างก่อนเริ่มก่อสร้าง
2. ก่อนเริ่มก่อสร้างผู้รับจ้างต้องมีการสำรวจพื้นที่ก่อสร้าง โดยผู้รับจ้างต้องสำรวจพื้นที่ก่อสร้างก่อนเริ่มก่อสร้าง 3 วัน และผู้รับจ้างต้องทำการสำรวจพื้นที่ก่อสร้างก่อนเริ่มก่อสร้าง 3 วัน และผู้รับจ้างต้องทำการสำรวจพื้นที่ก่อสร้างก่อนเริ่มก่อสร้าง 3 วัน
3. ผู้รับจ้างจะต้องมีป้าย และเอกสารแสดงโครงการก่อสร้าง 1 ป้าย (ตั้งโครงการ) และเอกสารแสดงโครงการก่อสร้าง 1 ป้าย (ตั้งโครงการ) และเอกสารแสดงโครงการก่อสร้าง 1 ป้าย (ตั้งโครงการ)
4. วัสดุและสิ่งก่อสร้างที่ใช้ในการก่อสร้างจะต้องเป็นวัสดุที่มีคุณภาพดี และต้องเป็นวัสดุที่มีคุณภาพดี และต้องเป็นวัสดุที่มีคุณภาพดี
5. วัสดุและสิ่งก่อสร้างที่ใช้ในการก่อสร้างจะต้องเป็นวัสดุที่มีคุณภาพดี และต้องเป็นวัสดุที่มีคุณภาพดี และต้องเป็นวัสดุที่มีคุณภาพดี
6. การก่อสร้างจะต้องเป็นไปตามแบบก่อสร้าง และต้องเป็นไปตามแบบก่อสร้าง และต้องเป็นไปตามแบบก่อสร้าง
7. ก่อนเริ่มก่อสร้างผู้รับจ้างต้องมีการสำรวจพื้นที่ก่อสร้าง โดยผู้รับจ้างต้องสำรวจพื้นที่ก่อสร้างก่อนเริ่มก่อสร้าง 3 วัน และผู้รับจ้างต้องทำการสำรวจพื้นที่ก่อสร้างก่อนเริ่มก่อสร้าง 3 วัน
8. ผู้รับจ้างต้องมีการสำรวจพื้นที่ก่อสร้าง โดยผู้รับจ้างต้องสำรวจพื้นที่ก่อสร้างก่อนเริ่มก่อสร้าง 3 วัน และผู้รับจ้างต้องทำการสำรวจพื้นที่ก่อสร้างก่อนเริ่มก่อสร้าง 3 วัน

ข้อกำหนดการจ้างงาน

1. ผู้รับจ้าง จะต้องสำรวจปริมาณงานก่อนการก่อสร้าง และต้องเป็นไปตามแบบก่อสร้าง และต้องเป็นไปตามแบบก่อสร้าง
2. ผู้รับจ้างจะต้องมีการสำรวจพื้นที่ก่อสร้าง โดยผู้รับจ้างต้องสำรวจพื้นที่ก่อสร้างก่อนเริ่มก่อสร้าง 3 วัน และผู้รับจ้างต้องทำการสำรวจพื้นที่ก่อสร้างก่อนเริ่มก่อสร้าง 3 วัน



อบต.โนนสมบูรณ์
สำนักงานเขตศูนย์ จังหวัดนนทบุรี

โครงการ

ก่อสร้างอาคารพาณิชย์ 200 ตารางวา
พื้นที่บริเวณที่ดินและอาคารพาณิชย์ 200 ตารางวา

สถานที่

บ้านนาอุดม ม.1 ต.โนนสมบูรณ์
อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี

เขียนแบบ

นายทรงพล ปาจิณ

ตรวจแบบ

นายทรงพล ปาจิณ

เห็นชอบ

นายทรงพล ปาจิณ

เห็นชอบ

นายทรงพล ปาจิณ

อนุมัติ

นายทรงพล ปาจิณ

แสดงแบบ

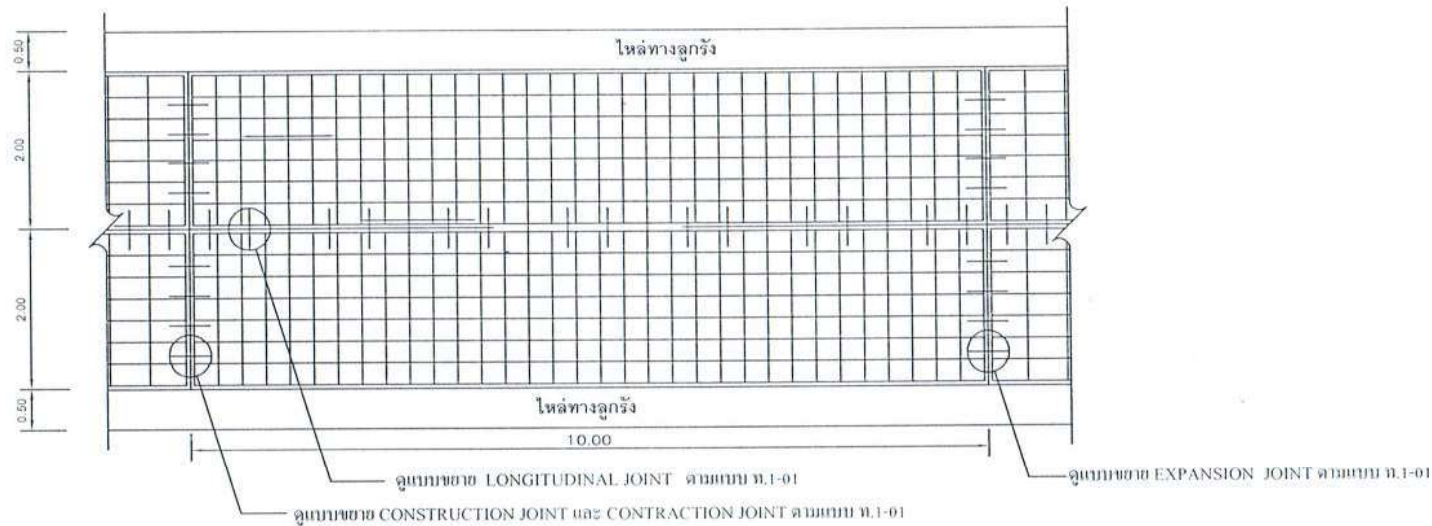
แปลนโครงการ
แปลนแสดงรายละเอียดโครงการ

มาตรฐาน

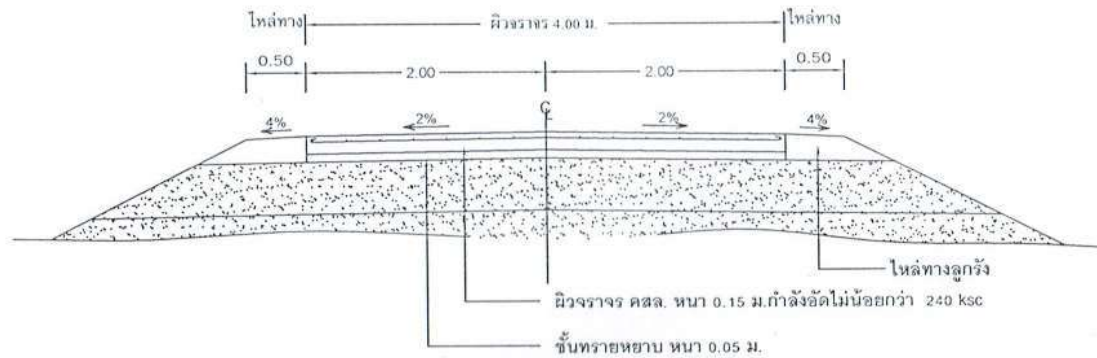
วัน / เดือน / ปี

แผ่นที่

หน้า 3



รูปแปลนแสดงการเสริมเหล็กและรอยต่อ



รูปตัดถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

หมายเหตุ

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



อบต.โนนสมบูรณ์
อำเภอเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี

โครงการ

ก่อสร้างถนน คสล.เส้นบ้านนายเลี้ยววนศิริ
หน้าวัดบ้านนาอุดม หมู่ 1

สถานที่

บ้านนาอุดม ม.1 ต.โนนสมบูรณ์
อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี

เขียนแบบ

นายทรงพล ปาจิโร
นายช่างสำรวจ

ตรวจแบบ

นายศุภวิชิต สุระพันธ์
วิศวกรโยธา

เห็นชอบ

นางวราภรณ์ สารพัฒน์
รองนายก อบจ.อุบลราชธานี

เห็นชอบ

นายวรรณภณ ศรีชัย
ปลัด อบจ.อุบลราชธานี

อนุมัติ

นายสมศร จิวีย์
นายก อบจ.อุบลราชธานี

แสดงแบบ

รูปตัดโครงสร้างถนน คสล.

มาตราส่วน

วัน / เดือน / ปี

แผ่นที่

หน้า

4

4



ขอขอบคุณ : โยกาท บัญฑะสิงห์ ออ.กาฬสินธุ์



เนื่องในโอกาส ครบรอบ ๕๐ ปี แห่งการสถาปนา
กระทรวงศึกษาธิการ ๕๐ ปี พุทธศักราช ๒๕๓๙

แบบมาตรฐานงานก่อสร้างของท้องถิ่น

แบบถนน ท.1





กรมการปกครอง
กระทรวงมหาดไทย

แบบมาตรฐาน

- ยว. ค.ค.ค. พ.ท. 0.15 ม.

เขียน :

นายประวิทย์ บูรณฤกษ์

สถาปนิก จ.ค. ค.

นายพงษ์พันธ์ บูรณฤกษ์

วิศวกร ภ.ค. 5668

นายชาญฤทธิ์ เตชะวิเศษถาวร

สำรวจ ประสานแผนผังงาน

นายวิเศษ สิริสวัสดิ์

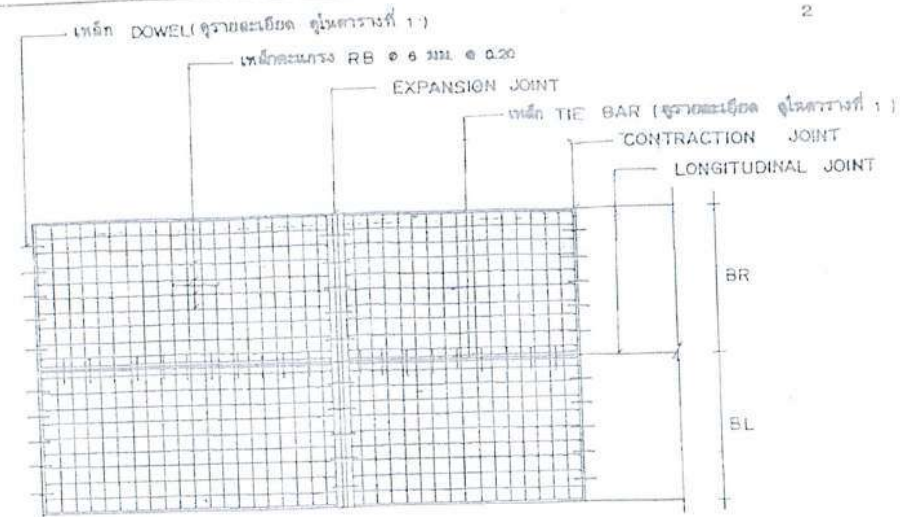
ว.ค.ค. 2

8 ค.ค. 37 3

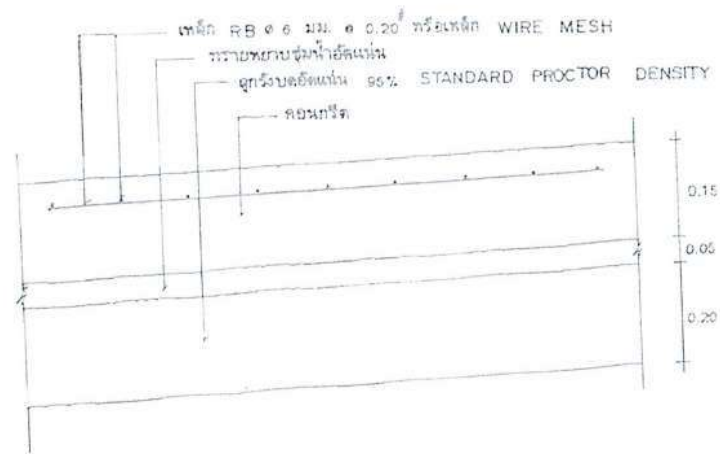
แบบเลขที่

ว.1-01

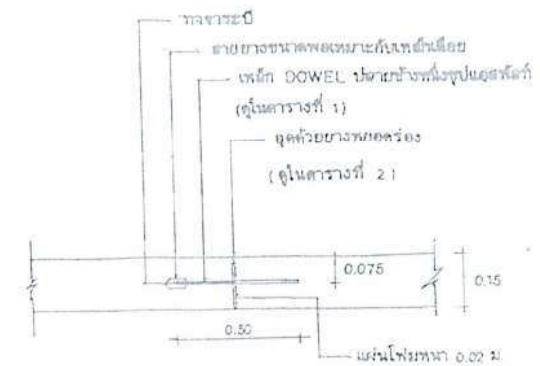
www.yotathai.net



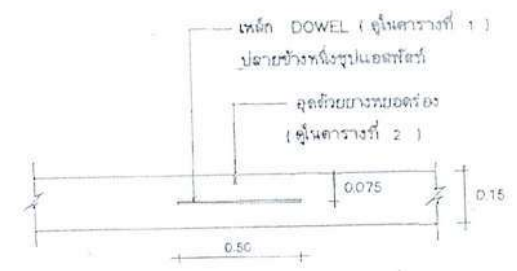
แปลนการวางตะแกรงเหล็ก



รายละเอียดคานคอนกรีตเสริมเหล็ก



EXPANSION JOINT



CONTRACTION JOINT



LONGITUDINAL JOINT



ตารางที่ 1. แสดงขนาดของเหล็กเสริม ที่ใช้กับรอยต่อเพื่อการหดตัวและการขยายตัวของเหล็กบิตที่ใช้กับรอยต่อตามยาว

ความหนาของพื้นถนน T (มม.)	รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT			รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT			รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT			ทรายรองพื้น ชั้นกึ่งอัดแน่น
	เส้นผ่า ศก. มม.	ความยาว มม.	@ มม.	เส้นผ่า ศก. มม.	ความยาว มม.	@ มม.	เส้นผ่า ศก. 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. แสดงขนาดของการเจาะรู และการขุดเจาะรอยต่อในถนนคอนกรีต

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	60
รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT	—	10	50

ตารางที่ 3.

พิจารณาจาก	พื้นที่เหล็กเสริมตามยาว	พื้นที่เหล็กเสริมตามขวาง
(ตร.)	ตร. ซม./เมตร	ตร. ซม./เมตร
3.00 x 10.00 x 0.15 M.	1.08	0.55
3.00 x 10.00 x 0.20 M.	1.44	0.43
3.50 x 10.00 x 0.15 M.	1.08	0.36
3.50 x 10.00 x 0.20 M.	1.44	0.51
4.00 x 8.00 x 0.20 M.	0.80	0.58

หมายเหตุ

1. ~~ต้องใช้เหล็ก CONCRETE FINISHER PAVEMENT หรือเหล็ก~~
2. ~~ใช้เหล็ก CIRCULAR CUT JOINT หรือเหล็กด้วยขนาดเส้นผ่า~~
3. ~~ตาม ASTM D 406 หรือเหล็กด้วยขนาดเส้นผ่า~~
4. ~~ให้ใช้ตะแกรงเหล็ก WIRE MESH แทนได้ตามตารางที่ 3~~
5. ~~พิจารณาการได้มาให้ได้ใช้ให้ชัดเจน~~



กรมการปกครอง
กระทรวงมหาดไทย

แบบมาตรฐาน

- ถนน ค.ร.ร. พท. 0.15 M.

เขียน

นายประวิทย์ บุราณฤทธิ์

สถาปนิก จ.ล. ๕

นายพงษ์พันธ์ เกษมธนาพันธ์

วิศวกร ภ.ย. 5668

นายชาญเดช ตั้ววิธนาถาวร

ตรวจ ปร.อานคณพัทธาน

นายวิชา ศิวิธวิทย์

ว.ค.ป.

8 ธ.ค. 37

3

3

แบบเลขที่

ท.1-01