



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลโนนสมบูรณ์
เรื่อง เปิดเผยแพร่ราคากลาง

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

๑. โครงการก่อสร้างถนน คสล. เส้นคุ้มสวนสุข - วัดบ้านกอกกลาง หมู่ที่ ๘ (ระยะที่ ๑) ตำบลโนนสมบูรณ์ อำเภอเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี
งบประมาณ ๒๙๙,๐๐๐.- บาท (-สองแสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน-)
๒. โครงการก่อสร้างถนน คสล. เส้นวัดป่า หมู่ที่ ๖ - ตำบลตบหู อำเภอเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี
งบประมาณ ๔๔๖,๐๐๐.- บาท (-สี่แสนสี่หมื่นหกพันบาทถ้วน-)
๓. โครงการก่อสร้างถนน คสล. เส้นบ้านโนนสมบูรณ์ - บ้านโนนแคน (เขตดอนเจ้าปู่) ตำบลโนนสมบูรณ์ อำเภอเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี
งบประมาณ ๔๔๖,๐๐๐.- บาท (-สี่แสนสี่หมื่นหกพันบาทถ้วน-)

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

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๓

(นายสมควร จารีย์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโนนสมบูรณ์

การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการ ก่อสร้างถนน คสล. เส้นคู่สวนสุข – วัดบ้านกอกกลาง หมู่ที่ ๘ (ระยะที่ ๑).....
/หน่วยงานเจ้าของโครงการองค์การบริหารส่วนตำบลโนนสมบูรณ์
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓๐๐.๐๐๐.- บาท
๓. ลักษณะงาน ถนน คสล.
โดยสังเขป - เกรดเปลี่ยนปรับแต่งผิวจราจรเดิมกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๑๓๔.๐๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๕๓๖.๐๐ ตารางเมตร
- ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กกว้าง ๔.๐๐ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร ระยะทางยาว ๑๓๔.๐๐ เมตร หรือมีพื้นที่ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า ๕๓๖.๐๐ ตารางเมตร โดยใช้คอนกรีตผสมเสร็จ กำลังอัดประลัยรูป ลูกบาศก์ ๒๔๐ กก./ตร.ซม. พร้อมลงลูกรังไหลด่างกว้างเฉลี่ย ๐.๒๐ เมตร ทั้งสองข้างปริมาตรลูกรัง ๔๐ ลบ.ม. (รายละเอียดตามแบบ อนุมัติโนนสมบูรณ์ พร้อมป้ายโครงการตามแบบที่กำหนด จำนวน ๑ ป้าย และป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ป้ายไววิล) ตามแบบที่กำหนด จำนวน ๑ ป้าย)
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๒๙๙,๐๐๐.- 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 โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเส้นค้ำสวนสุข- วัดบ้านกอกกลาง หมู่ 8 (ระยะที่ 1)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านกอกกลาง หมู่ที่ 8 ต.โนนสมบูรณ์ อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี

ปริมาณงาน ผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 4.00 ม. ระยะทาง 134 ม.

ไหล่ทาง ลูกวิ่ง ข้างละ 0.20 ม.

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลโนนสมบูรณ์

แบบเลขที่

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 28 เมษายน 2563

ลำดับ	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง	12,458.00	Factor F
2	งานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก	282,293.04	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
3	งานไหล่ทาง	4,966.77	- เงินประกันผลงานหัก 0%
4	ป้ายโครงการ	-	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%
			- ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง	299,717.81	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้าง (สองแสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)	299,000.00	

พื้นที่ดำเนินการ 536 ตร.ม.

เฉลยราคา ตร.ม.ละ 558 บาท

- คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้วเห็นชอบกับราคาจ้างเหมาก่อสร้างทางนี้และให้ยึดถือประมาณการนี้เป็นราคากลาง จึงได้ลงนามมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน
- ราคากลางของทางราชการดังกล่าวไม่ถือว่าผูกพันที่ผู้เสนอราคาจะต้องพิจารณาไปตามนั้น ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบในการถอดแบบ และคำนวณราคางานเอง จะนำราคากลางของทางราชการมาปฏิเสธความรับผิดชอบ หรือ เรียกร้องค่าก่อสร้างภายหลังไม่ได้

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายทรงพล ปาชิโร)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางมัลลิกา นุ่มนวล)

ผู้อำนวยการกองคลัง

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(นายวรรณภณ ห้วยชัย)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเส้นค้ำสวนสุข- วัดบ้านกอกกลาง หมู่ 8 (ระยะที่ 1)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านกอกกลาง หมู่ที่ 8 ต.โนนสมบูรณ์ อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี

ปริมาณงาน	ผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก	กว้าง	4.00	ม.	ระยะทาง	134.00	ม.
-----------	---------------------------	-------	------	----	---------	--------	----

ไหลทาง ลกรัง	กว้างข้างละ	0.20	ม.
--------------	-------------	------	----

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลโนนสมบูรณ์

แบบเลขที่

คำนวณราคากลางโดย ทรงพล ปาติโร นายช่างโยธา เมื่อวันที่ 28 เมษายน 2563

[illegible]

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

219,992.52

0.00

1.3624

1

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายทรงพล ปาจิโร)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางมัลลิกา นิ่มนวล)

ผู้อำนวยการกองคลัง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายวรรณภณ ห้วยชัย)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเส้นคุ้มสวนสุข- วัดบ้านกอกกลาง หมู่ 8 (ระยะที่ 1)
(น้ำมัน ลิตรละ 18.00-18.99 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)		=	28.43	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 10 กม.		=	42.29	บาท/ลบ.ม.
รวม		=	81.14	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 81.14 x 1.00		=	81.14	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการปรับเกลี่ยแต่ง = 30 /3		=	10.00	บาท/ลบ.ม.
		ค่าใช้จ่ายรวม	=	91.14 บาท/ลบ.ม.
		ค่างานต้นทุนรวม	=	91.14 บาท/ลบ.ม.

งานไหล่ทางลูกรังปรับเกลี่ยแต่ง (Soil Aggregate Shoulder)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)		=	10.42	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด - ขน)		=	28.43	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง (6 ล้อ) 10.00 กม.		=	42.29	บาท/ลบ.ม.
รวม		=	81.14	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 81.14 x 1.00		=	81.14	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการปรับเกลี่ยแต่ง = 30 /3		=	10.00	บาท/ลบ.ม.
		ค่าใช้จ่ายรวม	=	91.14 บาท/ลบ.ม.
		ค่างานต้นทุนรวม	=	91.14 บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ

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

(ลงชื่อ).....กรรมการ (นายทรงพล ปาจิโร)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ (นางมัลลิกา 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.	=	50.72	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	256.33	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 256.33 x 1.20	=	307.60	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	=	0.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	307.60	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	307.60	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. @ 22.00 (ใช้ Wire Mesh @ 4 มม. @ 0.10 x 0.30 ม.)						=	579.04 บาท
ลวดผูกเหล็ก กก. @						=	บาท
ค่าแบบ 20.60 x 10.00						=	206.00 บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต 11.54 x 20.00						=	230.80 บาท
ค่าปมผิวทางคอนกรีต - x 0.00 (ปมพิมพ์ 1, ไม่ปมพิมพ์ 0)				0		=	0.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม						=	7,324.24 บาท
ค่างานต้นทุน 7,324.24 / 20.00						=	366.21 บาท/ตร.ม.

รอยต่อแผ่ขยายตามขวาง (Expansion Joint)

ระยะห่าง / Joint = 100.00 เมตร

คิดจากความยาว 4.00 ม.							
ค่าเหล็ก Dowel Bar 8.92 กก. @ 19.73						=	176.02 บาท
Metal Cap + ทาสี + จารบี 8.00 ชุด @ 10.00						=	80.00 บาท
ยางหยอดร่อง ยารอยต่อคอนกรีต 2.50 ลิตร @ 45.00						=	112.50 บาท
แผ่นโฟม อุดรอยต่อคอนกรีต 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						=	702.24 บาท
ค่างานต้นทุน 702.24 / 4.00						=	175.56 บาท/เมตร

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายทรงพล ปาจิโร)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางมัลลิกา นิ่มนวล)

ผู้อำนวยการกองคลัง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวรรณภณ ทวีชัย)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

รอยต่อเมื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)

ระยะห่าง / Joint = 10.00 เมตร

คิดจากความยาว	4.00	ม.					
ค่าเหล็ก Dowel Bar	5.56	กก.	@	20.10	=	111.78	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					=	233.50	บาท
คำนวณต้นทุน	233.50	/	4.00		=	58.37	บาท/เมตร

รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)

คิดจากความยาว	10.00	ม.					
ค่าเหล็ก Tie Bar	15.80	กก.	@	20.80	=	328.68	บาท
ค่าหยอดยาง	10.00	ม.	@	13.43	=	134.30	บาท
ยางหยอดร่อง ยารอยต่อคอนกรีต	2.00	ลิตร	@	45.00	=	90.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	552.98	บาท
คำนวณต้นทุน	552.98	/	10.00		=	55.30	บาท/เมตร

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายทรงพล ปาจิโร)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางมัลลิกา นิ่มนวน)

ผู้อำนวยการกองคลัง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวรรณภณ ทวีชัย)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล



**แบบ โครงการถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก เส้นคุ้มสวนสุข- วัดบ้านกอกกลาง หมู่ 8
(ระยะที่ 1)**

**องค์การบริหารส่วนตำบลโนนสมบูรณ์
อำเภอเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี**



โครงการ
ก่อสร้างถนน คสล.
เส้นร่วมสวนสุข- วัดบ้านกอกกลาง (ระยะที่ 1)

สถานที่
บ้านกอกกลาง ม.8 ต.โนนสูงบุรี
อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี

ເຖິງ 1441/1

นายทรงพล ปาจิโร
นายรุ่งโรจน์

๒๓๖๕

นายกรณิศ บัวระพี
ผู้อำนวยการกองช่าง

MATH

นางวราภรณ์ สารพัฒน์
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

เห็นชอบ

นายวรรณภาณุ ทวีชัย
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

અનુમતિ

นายสมควร จารีย์
นายกองค์การบริหารส่วนตำบล

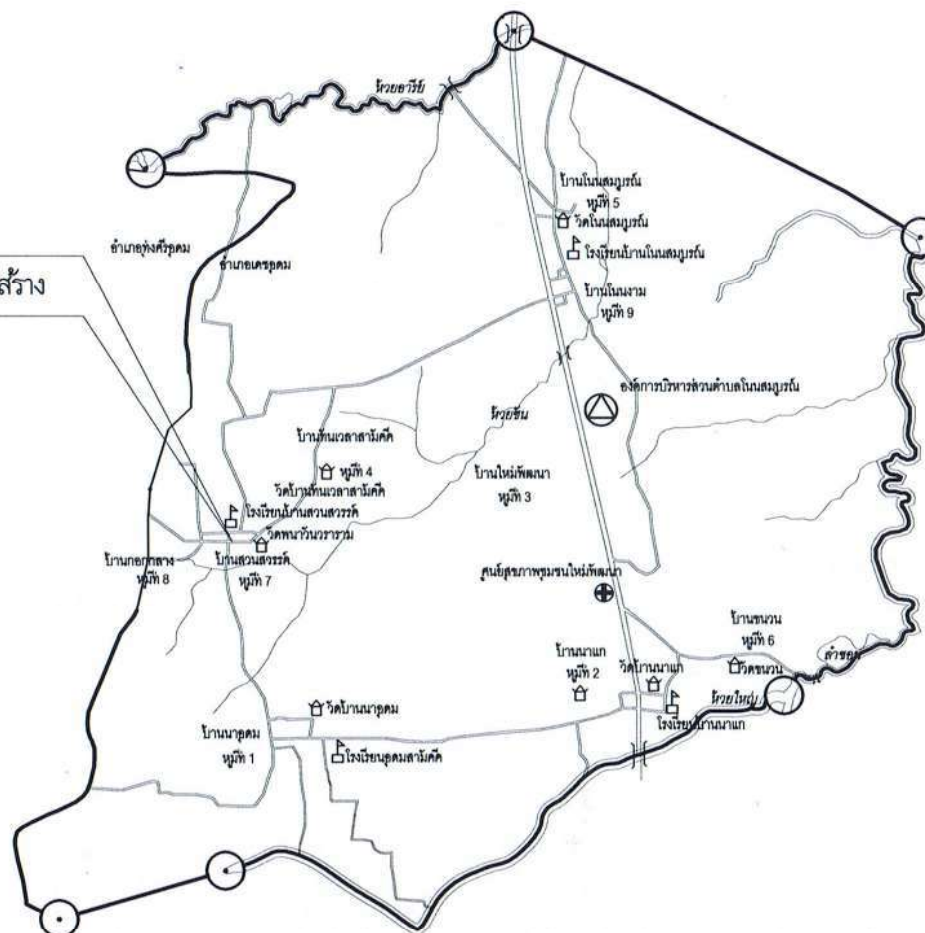
แสดงแบบ
ผังบริเวณก่อสร้าง

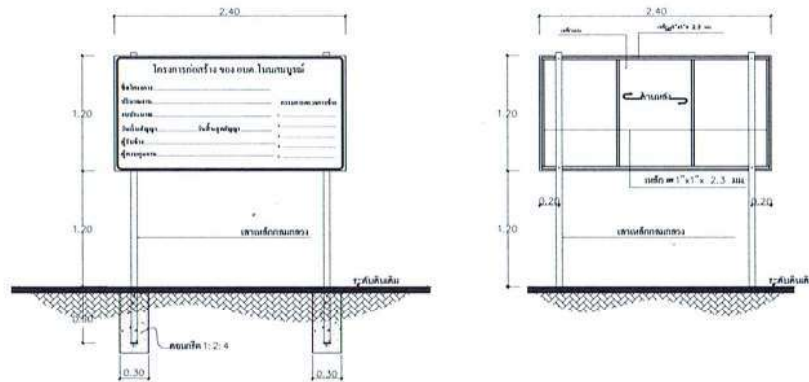
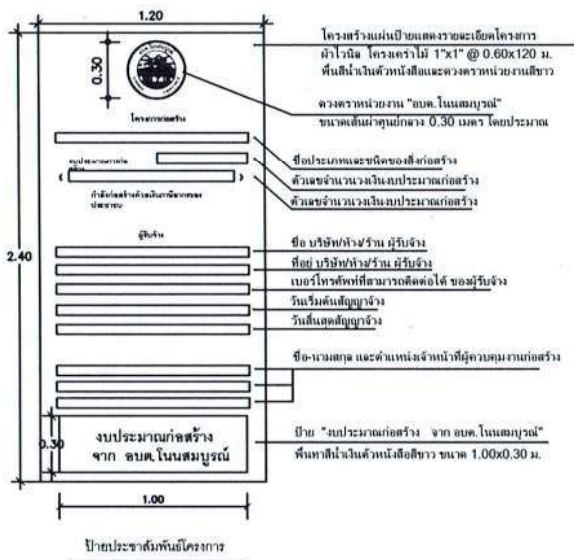
มหาวิทยาลัย

วัน / เดือน / ปี

แมลงที่

หน้าที





แบบปลายตรงการ

รายละเอียดประกอบแบบก่อสร้าง

1. ผู้รับจ้างต้องทำการเข้าเป็นแบบก่อสร้าง มีวันรับงวดการงานและสัญญาโดยไม่ใช้ข้อห้ามและต้องไปตรวจกองแบบงานที่กองสร้างบริเวณที่ตน
ถูกขึ้นแบบก่อสร้างติดก่อน ว่าจะสามารถทำการก่อสร้างได้โดยไม่มีข้อขัดแย้งและไม่ทำความเสียหายให้แก่อาคารหรือสิ่งอื่นข้างเคียง
2. ก่อนที่จะดำเนินการก่อสร้าง ผู้รับจ้างต้องทำการแจ้งที่จะทำการก่อสร้าง ให้ผู้ควบคุมงานของเจ้าพนักงานท้องถิ่นแล้ว 3 วัน และผู้รับจ้างต้องทำการแจ้งขอ
บริเวณก่อสร้างโดยอาจปรึกษาหน่วยงานที่มีหน้าที่เกี่ยวข้องได้จริง หากพบข้อขัดแย้งแบบ นำเสนอขอคณะกรรมการการวางผังเพื่อพิจารณา ให้มีคณะกรรมการการวางผัง
สามารถจะสรุปการชี้ขาด และแล้วดำเนินการรับงานจนได้ความเหมาะสม โดยยึดถือปริมาณงานรวมเป็นหลัก
3. ผู้รับจ้างจะต้องคิดค่าเบี้ยประกันค่าเสียหายต่อกรณี 1 ปีเป็น เปอร์เซ็นต์ของมูลค่าของที่ดินและของก่อสร้าง ตามที่เจ้าพนักงานควบคุมงานหรือคณะกรรมการการวางผังกำหนด
หากเกิดอุบัติเหตุหรือเหตุร้ายระหว่างทำการก่อสร้างให้ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบทั้งหมด
4. วัสดุและเครื่องมือเครื่องใช้, เครื่องมือและวัสดุสำเร็จรูป และวัสดุอื่น ๆ ต้องมีบันทึกด้วยว่า เพื่อมาใช้เพื่อควบคุมคุณสมบัติมาตรฐานวัสดุ โดยมาตรฐาน
อุตสาหกรรมของประเทศไทยที่กำหนดไว้ในรายการ แบบมาตรฐานก่อสร้าง ผลการทดสอบรับรองผลโดย เจ้าพนักงานที่เกี่ยวข้องกับการ
ทดสอบมาตรฐานวัสดุทุกชนิดนั้น (สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัด, สำนักงานทางหลวงชนบท, สำนักงานทางหลวง) โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ถือการใช้จ่ายของกรณีนี้
5. วิศวกรอาคารหรือวิศวกรโยธาของกรมแผนที่จังหวัดมีอำนาจอนุญาต ปลูกอาคาร 15x15x15 ซม. อายุ 28 วัน ไม่เกินกว่า 240 กบ./ชม.
(7 วัน ต้องได้ไม่น้อยกว่า 70 %) หรือทดสอบคุณสมบัติจังหวัดมีอำนาจอนุญาต ปลูกอาคารขนาด 30x15x15 ซม. อายุ 28 วัน ไม่เกินกว่า 210 กบ./ชม.
(นอกเขต 213-2552) และต้องมีการแจ้งเจ้าพนักงานท้องถิ่น 1 ชุดจำนวน 3 ชุดก่อน เพื่อให้ทราบเพื่อทดสอบคุณสมบัติมาตรฐานวัสดุ โดยหากผู้รับจ้างมีคุณสมบัติของอาคาร
กำหนดไว้ในรายการแบบมาตรฐานการก่อสร้าง ผลการทดสอบรับรองผลโดย เจ้าพนักงานที่เกี่ยวข้องกับการทดสอบมาตรฐานวัสดุทุกชนิดนั้น (สำนักงานโยธาธิการและผัง
เมืองจังหวัด, สำนักงานทางหลวงชนบท, สำนักงานทางหลวง) โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ถือการใช้จ่ายของกรณีนี้
6. การทดสอบวัสดุโครงสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งให้ผู้ควบคุมงานของเจ้าพนักงานท้องถิ่นแล้วก่อนการนำเข้ามาในบริเวณที่ตนได้ไปก่อสร้าง 3 วัน และต้องไปรับทราบว่ามีแบบมาตรฐานควบคุม
ของเจ้าพนักงานท้องถิ่นอาคารหรืออาคาร
7. ก่อนทดสอบการทดสอบเสร็จทุกครั้ง ผู้รับจ้างจะต้องได้รับอนุญาตจากเจ้าพนักงานควบคุมงานของเจ้าพนักงานท้องถิ่นแล้วก่อนการนำวัสดุหรือวัสดุ
8. ถ้าผู้รับจ้างทำไปผิดหรือไม่ได้ยอมรับ เพราะอ่านแบบไม่เข้าใจหรือได้ทราบความละเอียดแล้วแต่ไปปฏิบัติงานหรือทำไปโดยไม่มีความละเอียดพิถีพิถัน
อย่างสมควรเป็นไปตามแบบของเจ้าพนักงานท้องถิ่น หรือละเมิดหรือแก้ไขแบบหรือแก้ไขแบบหรือแก้ไขแบบในบริเวณที่ตนได้ไปก่อสร้าง ผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าเสียหายใดๆทั้งสิ้น

ข้อกำหนดการส่งงาน

1. ผู้บริหาร จะต้องสำรวจปริมาณงานที่สามารถตรวจลงนามก่อนเสร็จจริงได้โดยละเอียด และนำเสนอคณะกรรมการการตรวจการจ้าง
2. ผู้บริหารจะต้องนำผลการทดสอบวัสดุที่ใช้ก่อนไว้ในรูปแบบการก่อสร้าง นำเสนอต่อคณะกรรมการการตรวจการจ้าง พร้อมหนังสือส่งงานขอผู้บริหาร ทบทวนงานให้มีการใช้วิธีการก่อสร้างดังกล่าว



อบต.โนนสมบูรณ์
อำเภอเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี

โครงการ ก่อสร้างถนน คสล.
เส้นคุ้มสวนสุข-วัดบ้านกอกกลาง (ระยะที่ 1)

สถานที่
บ้านกอกกลาง ม.8 ต.โนนสมบูรณ์
อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี

LETTERS

นายทรงพล ปาจิโน
นางสาวโชติกา

07794111

นายกรรณิธ นุระ
ผู้อำนวยการกองช่าง

134147011

นางวราภรณ์ สารพัฒน์
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

HEALTH

นายวรวรรณ ฤทธิ์ชัย
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ

นายสมควร จารีย์
นายกองค์การบริหารส่วนตำบล

ແອນແບບ

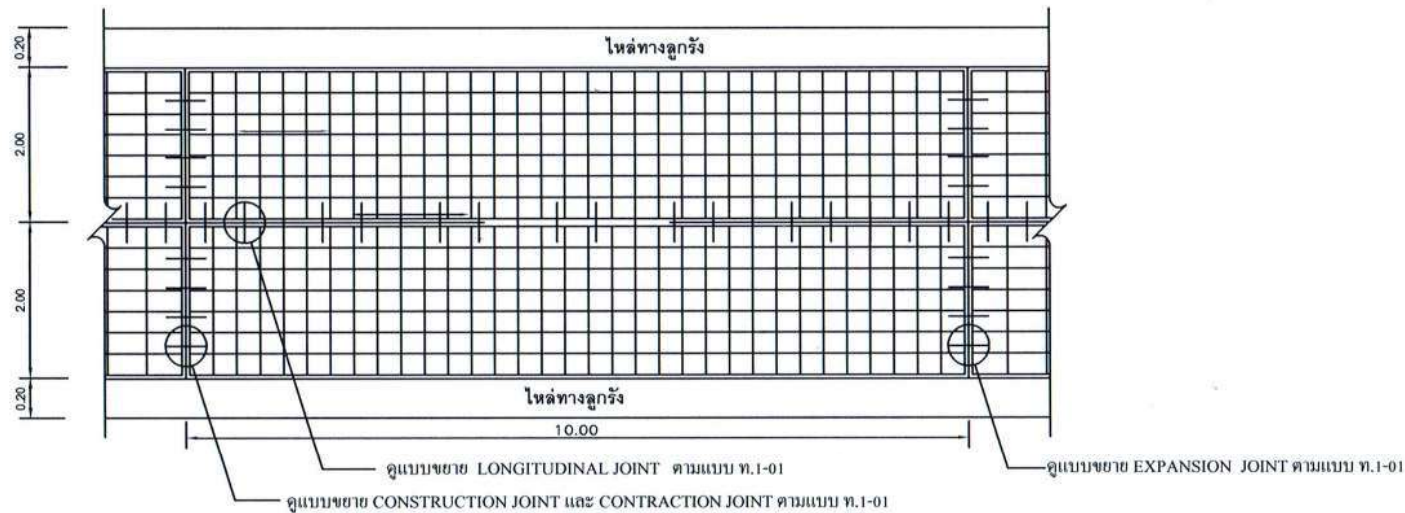
ฝ่ายโครงการ,
ฝ่ายแสดงรายละเอียดโครงการ

มาตราส่วน

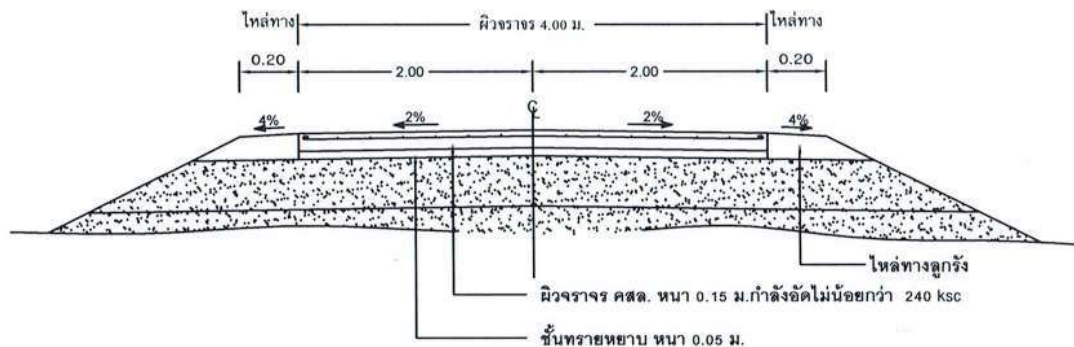
วัน / เดือน / ปี

และนี่

หน้าที 3



รูปแปลนแสดงการเสริมเหล็กและรอยต่อ



รูปตัดถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

หมายเหตุ

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



อบต.โนนสมบูรณ์
อำเภอเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี

โครงการ

ก่อสร้างถนน คสล.
เส้นทางหลวงชนบท-วัดบ้านกอกกลาง (ระยะที่ 1)

สถานที่

บ้านกอกกลาง ม.8 ต.โนนสมบูรณ์
อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี

เขียนแบบ

นายทรงพล ปาธิไร
นายช่างโยธา

ตรวจแบบ

นายศรีวิทย์ บุระพันธ์
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นางสาวภรณ์ สารพัฒน์
รองปลัดเทศบาลตำบลบ้านกอก

เห็นชอบ

นายวรรณภรณ์ ทวีชัย
ปลัดเทศบาลตำบลบ้านกอก

อนุมัติ

นายสมศร จ.วิชัย
นายกเทศมนตรีตำบลบ้านกอก

แสดงแบบ

รูปตัดโครงสร้างถนน คสล.

มาตรฐาน

วัน / เดือน / ปี

แผ่นที่

หน้า
4



ขอขอบคุณ : เอกภาพ บุญเพลิง อบจ.กาฬสินธุ์



ห้องในวัง เสด็จพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวภูมิพลอดุลยเดช
ทรงราชสมบัติครบ ๕๐ ปี พุทธศักราช ๒๕๓๙

แบบมาตรฐานงานก่อสร้างของท้องถิ่น

แบบถนน ท.1





กรมการปกครอง
กระทรวงมหาดไทย

แบบมาตรฐาน

- ตาม ค.ส.ด. หน้า 0.15 ม.

เขียน

นายประวิทย์ บุราณฤทธิ์

สถาปนิก สก. ส.

นายพงษ์พันธ์ บุตรเกษมสันต์

วิศวกร ภย. 5668

นายชาตฤทธ เท้าวรณการ

ตรวจ ประธานคณะทำงาน

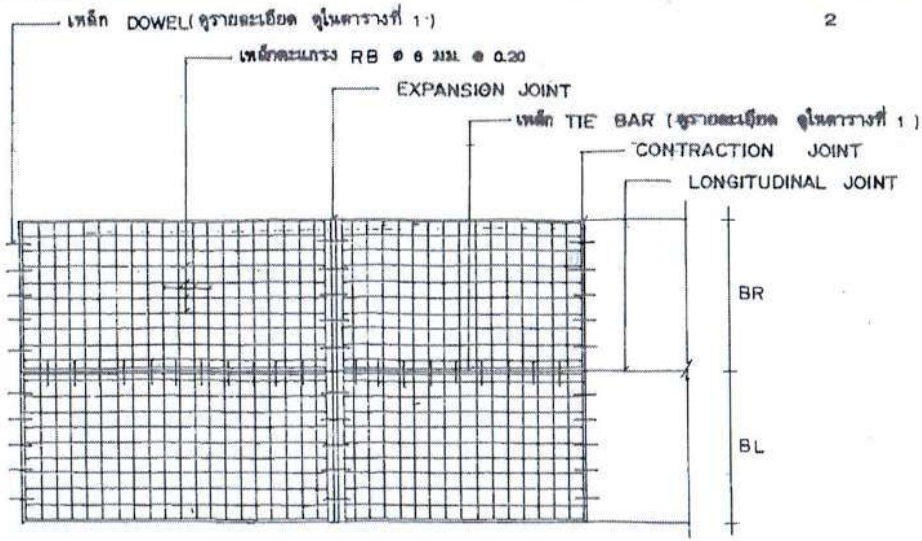
นายวิทยา สิริชาติทวี

ว./ค./ป.

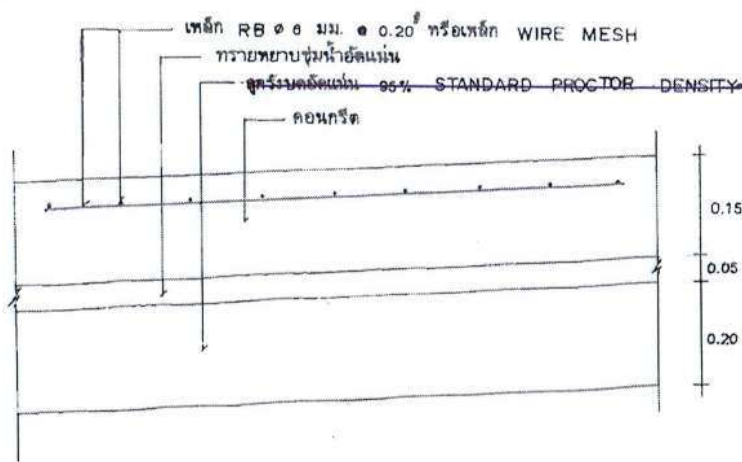
8 ธ.ค. 37

แบบเลขที่

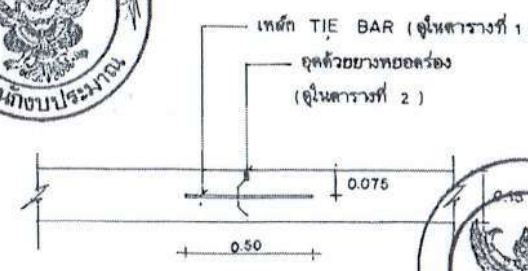
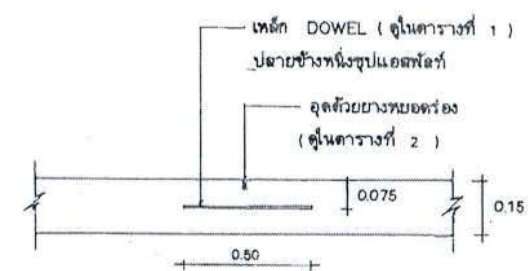
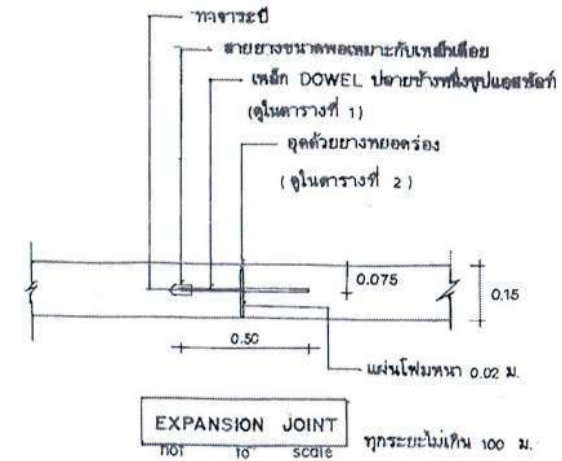
ท.1-01



แปลนการวางตะแกรงเหล็ก



รายละเอียดคานาคอนกรีตเสริมเหล็ก



ตารางที่ 1. แสดงขนาดของเหล็กเคียว ที่ใช้กับรอยต่อเพื่อการหดตัวและการขยายตัวของเหล็กยึดที่ใช้กับรอยต่อตามยาว

ความหนาของ พื้นถนน T (มม.)	รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT			รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT			รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT			ทรายรองพื้น ลูกบาศก์เมตร
	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. แสดงขนาดของการเจาะรู และ การขุดเจาะรอยต่อในถนนคอนกรีต

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.

พิจารณาขนาด (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.	0.80	0.58

หมายเหตุ

1. ต้องใช้เครื่อง CONCRETE FINISHER PAVEMENT หรือเครื่อง
ขุดเหล็กคอนกรีต ในกรณีเร่งผิวหน้าคอนกรีต
2. ต้องใช้ CIRCULAR CUT JOINT แล้วอุดด้วยยางพาราอุดรอง-
ตาม ASTM D 1100 หรืออัดฟลัดคัมพอร์
3. ให้ใช้น้ำยาขมคอนกรีตหรือกระสุนน้ำปูนอย่างน้อย 28 วัน
4. ให้ใช้ตะแกรงเหล็ก WIRE MESH แทนได้ตามตารางที่ 3
5. หากรายการใดไม่ได้ให้ใช้ขุดออก



กรมการปกครอง
กระทรวงมหาดไทย

แบบมาตรฐาน

- ถนน ค.ส.ช. หน้า 0.15 ม.

เขียน

นายประวิทย์ บุราณฤกษ์

สถาปนิก

ส.อ. ส.

นายพงษ์พันธ์ ยุทธมาชมสันต์

วิศวกร

ภย. 5668

นายชาญยุทธ เสงี่ยมหากร

ตรวจ

ประธานคณะทำงาน

ว. 10/10/10

นายวิทยา สิริธาดาวปี

ว.ค.ป.

8 ธ.ค. 37

แบบเลขที่

ท. 1 - 01