

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคาากลางในงานจ้างก่อสร้าง

- 1.ชื่อโครงการ ค่าก่อสร้างถนนคสล.สายหน้าบ้านพ่อแก่น บ้านดงหม้อทอง หมู่ 6 ประจําปีงบประมาณ พ.ศ.2561 ตำบลดงหม้อทองใต้ อำเภอบ้านม่วง จังหวัดสกลนคร  
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ  
- กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลดงหม้อทองใต้ อำเภอบ้านม่วง จังหวัดสกลนคร
- 2.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร งบประมาณจ่ายตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจําปี งบประมาณ พ.ศ.2561 เป็นเงินจำนวน 100,000 บาท
3. ลักษณะงานโดยสังเขป  
- ก่อสร้างถนนคสล.สายหน้าบ้านพ่อแก่น บ้านดงหม้อทอง หมู่ 6 ประจําปีงบประมาณ พ.ศ.2561
- 4.ราคาากลางคำนวณ ณ วันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2561 เป็นเงินจำนวน 100,000 บาท  
- แบบสุรูปราคาากลาง งานก่อสร้าง จำนวน 1 แผ่น
- 5.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคาากลาง  
5.1 นายณรงค์ฤทธิ์ สุวรรณไตร ประธานกรรมการ กรรมการ  
5.2 นายสุภกาญจน์ นิจประทุม กรรมการ  
5.3 นายเทพรินทร์ แสงเพชร กรรมการ

**แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลดงหม้อทองใต้

โครงการ ก่อสร้างถนน คสล. สายหน้าบ้านพ้อแก่น บ้านดงหม้อทอง หมู่ที่ 6

แบบ อบต.ดงหม้อทองใต้ที่ 9.1/2561

ประเภทงาน ทาง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านดงหม้อทอง หมู่ที่ 6 ตำบลดงหม้อทองใต้ อำเภอบ้านม่วง จังหวัดสกลนคร

ปริมาณงาน ผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 3.00 เมตร ยาว 60.00 เมตร หนา 0.15 เมตร

ประมาณราคาวินาที 16 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561

น้ำมันดีเซล ณ อำเภอเมืองสกลนคร เฉลี่ยราคาลิตรละ 26.00 - 26.99 บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาทุน (บาท)	Factor F (ฝนตกชุก1)	ราคาต่อหน่วย X Factor F	ราคากลาง	หมายเหตุ
1	งานกรุยทางปรับเกลี่ยแต่ง	180.00	ตร.ม.	3.68	662.40	1.3822	5.09	915.57	
2	งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต								
1.1	ทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	9.00	ลบ.ม.	530.82	4,777.38	1.3822	733.70	6,603.29	
3	งานผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก								
2.1	งานผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต	180.00	ตร.ม.	348.21	62,677.80	1.3822	481.30	86,633.26	
2.2	รอยต่อเมื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	6.00	ม.	138.06	828.36	1.3822	190.83	1,144.96	
2.3	รอยต่อเมื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	12.00	ม.	49.79	597.48	1.3822	68.82	825.84	
2.4	รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	60.00	ม.	56.21	3,372.60	1.3822	77.69	4,661.61	
4	งานไหล่ทางลูกรัง		ลบ.ม.					-	
	รวมค่างาน 1 - 4				72,253.62			100,784.52	
5	งานป้ายโครงการ		ป้าย					-	
	รวมค่างาน 1 - 5							100,784.52	
	คิดราคาค่าก่อสร้างเพียง							100,000.00	(หนึ่งแสนบาทถ้วน)

ราคาเฉลี่ย 1,666,666.67 บาท/กม. และราคาเฉลี่ย 555.56 บาท/ตารางเมตร

ขนาดเนื้องาน ผิวทางกว้าง 3.00 เมตร ยาว 60.00 เมตร หนา 0.15 เมตร พร้อมถมดินคันไหล่ทาง

Factor F (งานทาง ฝนตกชุก 1) = 1.3822 หมายเหตุ: เงินจ่ายล่วงหน้า 0.00% ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00% ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00%

เป็นเงินทั้งสิ้น 100,000.00 (หนึ่งแสนบาทถ้วน)

ลงชื่อ.....ประมาณราคา  
(นายเทพนิรันดร์ แสงเพชร)  
ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....ผู้เห็นชอบ  
(นายณรงค์ฤทธิ์ สุวรรณไตร)  
ตำแหน่ง ปลัด อบต.ดงหม้อทองใต้

ลงชื่อ.....ตรวจสอบ  
(นายสุรกาญจน์ นิงประทุม)  
ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....ผู้อนุมัติ  
(นายณรงค์ฤทธิ์ สุวรรณไตร)  
ตำแหน่ง ปลัด อบต.ดงหม้อทองใต้ ปฏิบัติหน้าที่  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลดงหม้อทองใต้



โครงการก่อสร้างถนน คสล.สายหน้าบ้านพ่อแก่น

บ้านดงหม้อทอง หมู่ที่ 6

แบบเลขที่ 9.1/2561

องค์การบริหารส่วนตำบลดงหม้อทองใต้

อำเภอบ้านม่วง จังหวัดสกลนคร

# โครงการก่อสร้างถนน คสล.สายหน้าบ้านพ่อแก่น บ้านดงหม้อทอง หมู่ที่ 6

ขนาด กว้าง 3 เมตร ยาว 60 เมตร หนา 0.15 เมตร

พื้นที่ดำเนินการประมาณ 180 ตร.ม.หรือปริมาณคอนกรีตต้องไม่น้อยกว่า 27 ลบ.ม. พร้อมถมดินคืนในแหล่งทาง


แบบเลขที่ 9.1/2561

## องค์การบริหารส่วนตำบลดงหม้อทองใต้

อำเภอบ้านม่วง จังหวัดสกลนคร

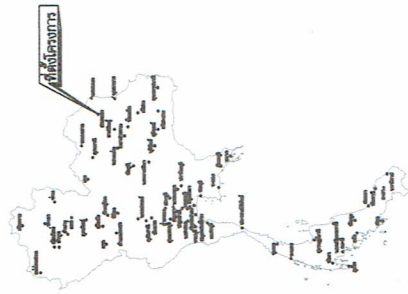
ประจำปีงบประมาณ 2561

แผ่นที่	รายการ	จำนวนแผ่น
01	สารบัญ	1 แผ่น
02	แผนที่ขอบต.ดงหม้อทองใต้	1 แผ่น
03	แผนผังที่ตั้งโครงการพลอสังเขป	1 แผ่น
04	แปลนการวางตะแกรงเหล็ก,รายละเอียดถนน คสล.	1 แผ่น
05	แบบขยายรอยต่อ	1 แผ่น
06	ตารางแสดงการเสริมเหล็กและรอยต่อ	1 แผ่น
	รวมทั้งหมด	6 แผ่น

	<b>องค์การบริหารส่วนตำบลดงหม้อทองใต้</b>		สำเนา :	ตรวจสอบ :	เห็นชอบ :	วัน/เดือน/ปี :
	โครงการ ก่อสร้างถนน คสล. สายหน้าบ้านพ่อแก่น บ้านดงหม้อทอง หมู่ที่ 6 สถานที่ก่อสร้าง : บ้านดงหม้อทอง หมู่ที่ 6 ตำบลดงหม้อทองใต้ อำเภอบ้านม่วง จังหวัดสกลนคร		สำเนา : นายสุวิทย์ บุญเรือง	สำเนา : นายสุวิทย์ บุญเรือง	สำเนา : นายสุวิทย์ บุญเรือง	แก้ไขเพิ่มเติม : แบบเลขที่ : 9.1/2561 แผ่นที่ :

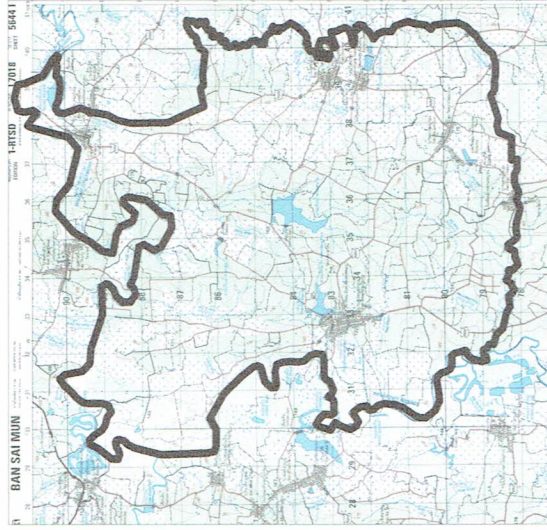


# แผนที่องค์การบริหารส่วนตำบลดงหม้อทองใต้ อำเภอปานง จังหวัดสกลนคร



## แผนที่ประเทศไทย

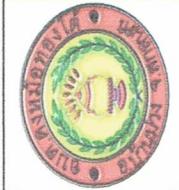
- สัญลักษณ์**
- ทางหลวงแผ่นดิน (กรมทางหลวง)
  - ทางราชการ ที่ทำการอำเภอ
  - (กรมทางหลวงชนบท)
  - หมู่บ้าน
  - ช. ๕ ๕
  - ๑๑
  - ช. ๕ ๕
  - ๑๑



แผนที่ถึงแอป ๑ : ๕,๐๐๐

ตารางพื้นที่

564 III	564 II	576 III
564 IV	564 I	574 IV
564 III	564 II	574 III



## องค์การบริหารส่วนตำบลดงหม้อทองใต้

### โครงการ

ก่อสร้างถนน คสล. สายหน้าบ้านหนองแก้ว หมู่ที่ ๑

สถานที่ก่อสร้าง : บ้านหนองแก้ว หมู่ที่ ๑ ตำบลดงหม้อทองใต้ จังหวัดสกลนคร

สำรวจ :	ผู้สำรวจ :	ผู้ตรวจสอบ :	วันที่ :
ผู้ร่าง :	ผู้ร่าง :	ผู้ตรวจสอบ :	วันที่ :
ออกแบบ :	ผู้ตรวจสอบ :	อนุมัติ :	วันที่ :

วันเดือน/ปี :	หน้าชื่อเดิม :
แบบร่างที่ :	แผ่นที่ :



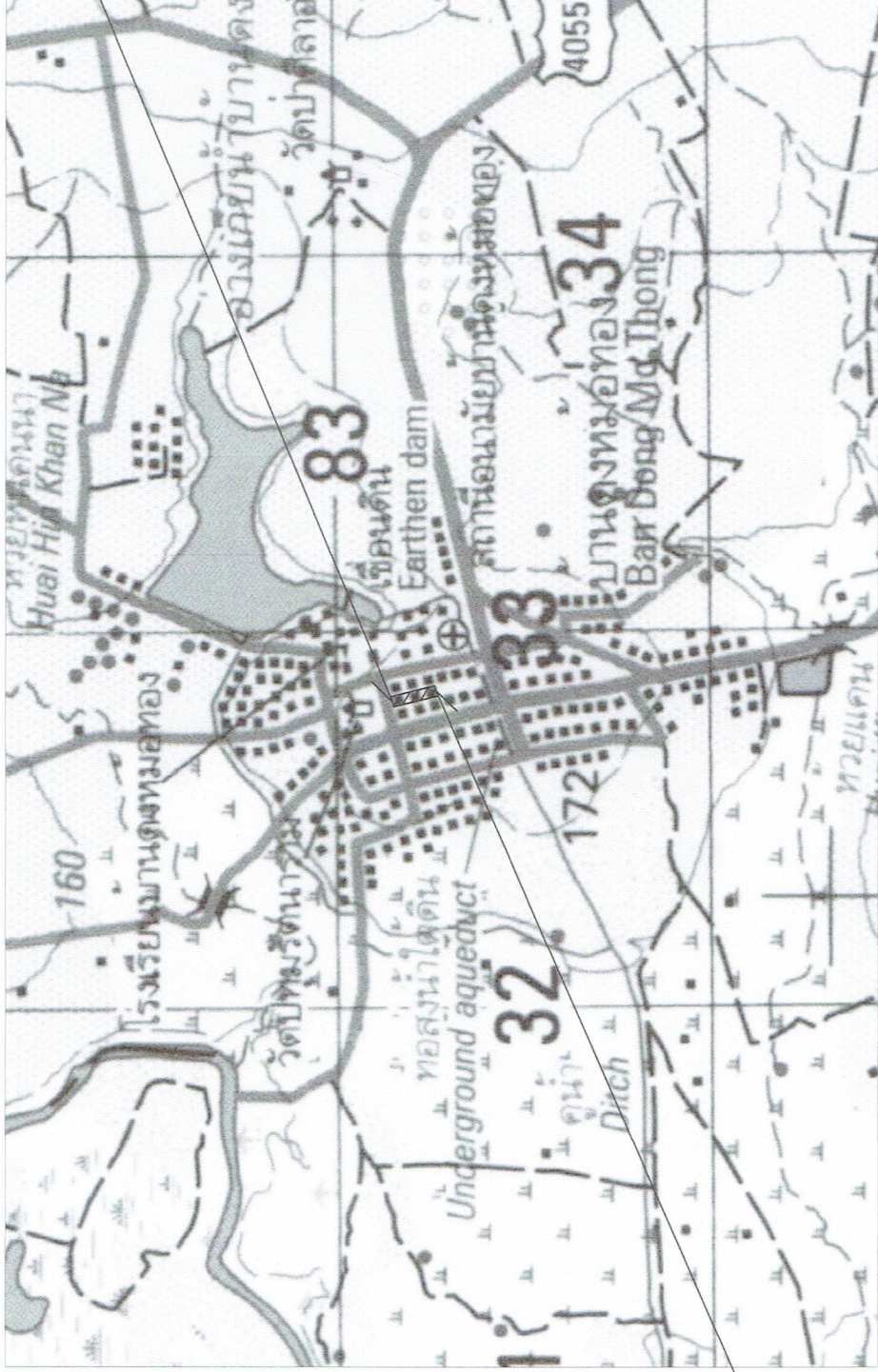


ทิศเหนือ

# โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายหน้าบ้านพ่อกัน บ้านดงหม้อทอง หมู่ที่ 6

ขนาด กว้าง 3 เมตร ยาว 60 เมตร หนา 0.15 เมตร

พื้นที่ดำเนินการประมาณ 180 ตร.ม. หรือปริมาณคอนกรีตต้องไม่น้อยกว่า 27 ลบ.ม. หรือถมดินคืนในชั้นไหล่ทาง



จุดเริ่มต้นโครงการ  
ที่ กม. 0+000

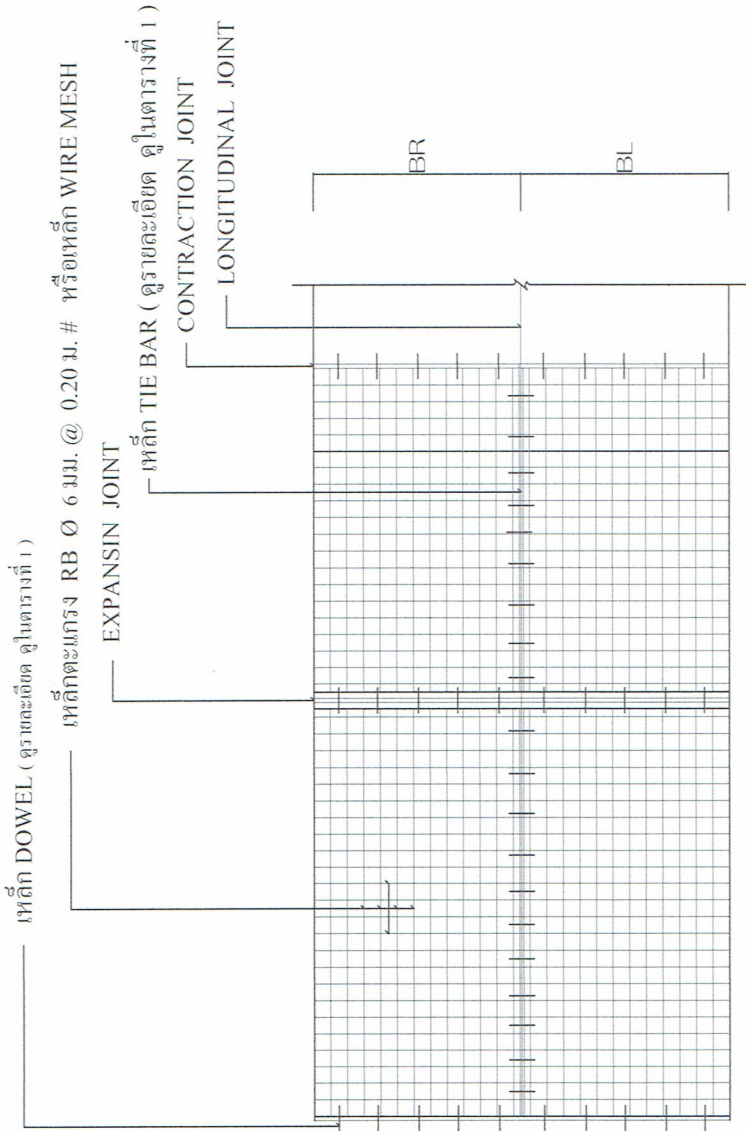
จุดสิ้นสุดโครงการ

ที่ กม. 0+060

## แผนผังที่ตั้งโครงการพอสังเขป

Not to Scale

	<b>องค์การบริหารส่วนตำบลดงหม้อทองใต้</b> โครงการ ก่อสร้างถนน คสล. สายหน้าบ้านพ่อกัน บ้านดงหม้อทอง หมู่ที่ 6 สถานที่ตั้ง : บ้านดงหม้อทองใต้ ตำบลดงหม้อทองใต้ อำเภอบ้านพร้าว จังหวัดขอนแก่น		สำรวจ : อดิชา นนทชัยภูมิพิชาน ตำแหน่ง: ศึกษานิเทศก์	ตรวจสอบ : นสช. ตำแหน่ง: ผู้อำนวยการกองช่าง	เห็นชอบ :  ตำแหน่ง: ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาเขต 11	วันที่ : 9.1/2561 ตำแหน่ง: ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาเขต 11	อนุมัติ :  ตำแหน่ง: ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาเขต 11	วันเดือน/ปี : 9.1/2561 เลขที่ : 03/06
	<b>โครงการ</b> ก่อสร้างถนน คสล. สายหน้าบ้านพ่อกัน บ้านดงหม้อทอง หมู่ที่ 6 สถานที่ตั้ง : บ้านดงหม้อทองใต้ ตำบลดงหม้อทองใต้ อำเภอบ้านพร้าว จังหวัดขอนแก่น		ออกแบบ : เชื้อนันทน์ ตำแหน่ง: ศึกษานิเทศก์	ตรวจสอบ : นสช. ตำแหน่ง: ผู้อำนวยการกองช่าง	เห็นชอบ :  ตำแหน่ง: ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาเขต 11	อนุมัติ :  ตำแหน่ง: ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาเขต 11	วันที่ : 9.1/2561 เลขที่ : 03/06	วันเดือน/ปี : 9.1/2561 เลขที่ : 03/06



**แปลนการวางตะแกรงเหล็ก**

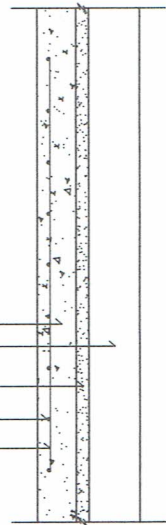
Not to scale

เหล็ก RB Ø 6 มม. @ 0.20 ม. # หรือเหล็ก WIRE MESH

ทรายหยาบชั้นน้ำอัดแน่น

อุกรังดิน

คองกรีต



**รายละเอียดคอนกรีตเสริมเหล็ก**

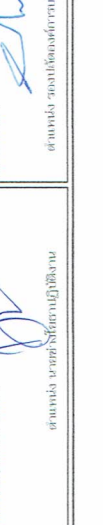
Not to scale

เหล็ก RB Ø 6 มม. @ 0.20 ม. # หรือเหล็ก WIRE MESH


ทรายหยาบชั้นน้ำอัดแน่น

อุกรังดิน

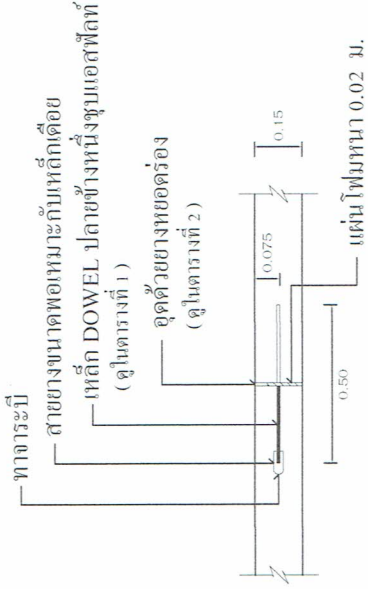
คองกรีต



**คัดลอกแบบจากกรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย (แบบเลขที่ ท. 1 - 01)**

 <p><b>องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหม้อทองใต้</b></p> <p>โครงการ</p> <p>ก่อสร้างถนน ดสล. สายหน้าบ้านขอมัน บ้านตงเหนือของ หมู่ที่ 6</p> <p>สถานที่ก่อสร้าง : บ้านขอมันหมู่ที่ 6 ตำบลหนองหม้อใต้ อ.หนองบัวลำภู จ.หนองบัวลำภู</p>	<p>สำรวจ :</p> <p>ออกแบบ, ใช้งานแบบ :</p>	<p>ตรวจสอบ :</p> <p>เขียนแบบ :</p>	<p>เห็นชอบ :</p> <p>อนุมัติ :</p>	<p>วัน/เดือน/ปี :</p> <p>แก้ไขเพิ่มเติม :</p> <p>แบบเลขที่ : 9.1/2561</p> <p>แผ่นที่ : 04/06</p>
	<p>รายละเอียดคอนกรีตเสริมเหล็ก</p>	<p>ตรวจสอบ :</p> <p>เขียนแบบ :</p>	<p>เห็นชอบ :</p> <p>อนุมัติ :</p>	<p>วัน/เดือน/ปี :</p> <p>แก้ไขเพิ่มเติม :</p> <p>แบบเลขที่ : 9.1/2561</p> <p>แผ่นที่ : 04/06</p>

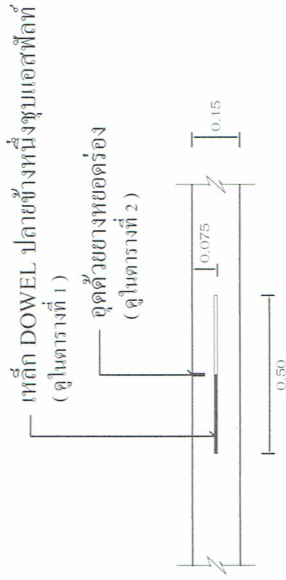




**EXPANSION JOINT**

Not to scale

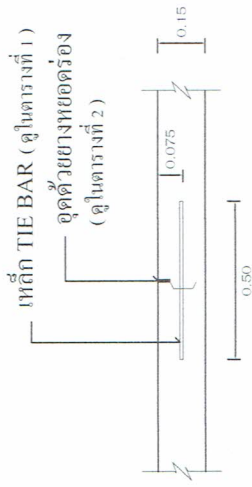
ทุกระยะไม่เกิน 50 ม.



**CONTRACTION JOINT**

Not to scale

ทุกระยะไม่เกิน 10 ม.



**LONGITUDINAL JOINT**

Not to scale

คัดลอกแบบจากกรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย (แบบเลขที่ ท.1 - 01)

	<b>องค์การบริหารส่วนตำบลงิ้วทองใต้</b> ไตรังการ ก่อสร้างถนน คสล. สายหน้าบ้านพ่อน บ้านดงหม้อทอง หมู่ที่ 6 สถานที่ก่อสร้าง : บ้านดงหม้อทองใต้ ตำบลบ้านพ่อน อำเภอวังน้ำเขียว จังหวัดนครราชสีมา	สักราง : ส่วนงาน วิชาการ/ช่างเขียน	ตรวจสอบ : ส่วนงาน วิชาการ/ช่างเขียน	หนึ่งชอบ : ส่วนงาน วิชาการ/ช่างเขียน/ควบคุมงาน	วันเดือน/ปี : 9/1/2561
	ออกแบบ/เขียนแบบ : ส่วนงาน วิชาการ/ช่างเขียน	ตรวจสอบ : ส่วนงาน วิชาการ/ช่างเขียน/ควบคุมงาน	หนึ่งชอบ : ส่วนงาน วิชาการ/ช่างเขียน/ควบคุมงาน	อนุมัติ : ส่วนงาน วิชาการ/ช่างเขียน/ควบคุมงาน	อนุมัติ : ส่วนงาน วิชาการ/ช่างเขียน/ควบคุมงาน



**ตารางที่ 1**

แสดงขนาดของเหล็กต่อย ที่ใช้กับรอยต่อเพื่อการหดตัวและการขยายตัวของเหล็กยึดที่ใช้กับรอยต่อตามยาว

ความหนาของพื้นคอนกรีต (มม.)	รอยต่อที่ขยายตัว EXPANSION JOINT		รอยต่อที่หดตัว CONTRACTION JOINT		รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT		ขนาดของพื้นคอนกรีต (มม.)
	เส้นผ่าศูนย์กลาง (มม.)	ความยาว (มม.)	เส้นผ่าศูนย์กลาง (มม.)	ความยาว (มม.)	เส้นผ่าศูนย์กลาง (มม.)	ความยาว (มม.)	
150	RB 19	500	RB 15	500	DB 16	500	50
200	RB 25	500	RB 19	500	DB 16	500	50

**ตารางที่ 2**

แสดงขนาดของการขยายตัว และการขยายแนวรอยต่อในถนนคอนกรีต

ชนิดของรอยต่อ	ระยะห่างระหว่างรอยต่อ (ม.)	ความกว้างของรอยต่อ (มม.)	ความลึกของรอยต่อ (มม.)
รอยต่อที่หดตัว CONTRACTION JOINT	< 11	10	40
	11 - 15	15	50
	15 - 20	20	50
รอยต่อที่ขยายตัว EXPANSION JOINT	ทุกระยะ ไม่เกิน 100 เมตร	25	50
รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT	—	10	50

**ตารางที่ 3**

ผิวจราจรขนาด (ม.)	พื้นที่ที่เสียดสีตามยาว		พื้นที่ที่เสียดสีตามขวาง	
	ตร. มม. / เมตร	ตร. มม. / เมตร	ตร. มม. / เมตร	ตร. มม. / เมตร
3.00 x 10.00 x 0.15 ม.	1.08	0.33	0.33	0.33
3.00 x 10.00 x 0.20 ม.	1.44	0.43	0.43	0.43
3.50 x 10.00 x 0.15 ม.	1.08	0.38	0.38	0.38
3.50 x 10.00 x 0.20 ม.	1.44	0.51	0.51	0.51
4.00 x 6.00 x 0.20 ม.	0.86	0.58	0.58	0.58

**หมายเหตุ**

- ก่อนส่งงานงวดสุดท้าย ผู้รับจ้างจะต้องจัดส่งผลการทดสอบกำลังอัดคอนกรีต โดยค่ากำลังอัดประลัยของแท่งตัวอย่างคอนกรีตลูกบาศก์ 15x15x15 ซม. อายุ 28 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร. ซม. หรือผลการทดสอบแท่งตัวอย่างคอนกรีตดังกล่าว ที่อายุ 7 วัน สามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 75 ของกำลังอัดคอนกรีตคอนกรีตอายุ 28 วัน จากสถาบันที่เชื่อถือได้ และสามารถเปิดใช้งานได้ ให้ผู้ว่าจ้างพิจารณาอนุมัติก่อนส่งงานงวดสุดท้าย



**องค์การบริหารส่วนตำบลงิ้วทอง**  
 ใต้  
 ก่อสร้างถนน คสล. สายหน้าบ้านเพื่อนบ้าน บ้านดงขมิ้นของ หมู่ที่ 6  
 ตำบลงิ้วทอง หมู่ที่ 6 ตำบลงิ้วทองได้ ช่างก่อสร้างชื่อ สุวิวัฒน์บุตร

สำรวจ :  
 ออกแบบ, เขียนแบบ :  
 อนุมัติ :  
 อนุมัติ :  
 อนุมัติ :  
 อนุมัติ :

ตรวจสอบ :  
 อนุมัติ :  
 อนุมัติ :  
 อนุมัติ :

เห็นชอบ :  
 อนุมัติ :  
 อนุมัติ :  
 อนุมัติ :

วันเดือน/ปี :  
 แก้ไขเพิ่มเติม :  
 แบบเลขที่ : 9.1/2561  
 แผ่นที่ : 06/06

คัดลอกแบบจากกรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย ( แบบเลขที่ ท.1 - 01 )