



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลดงชน

เรื่อง ใช้ราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านใหม่หนองมะเกลือ - โรงเรียนบ้านหนองมะเกลือ หมู่ที่ ๑๐ บ้านใหม่หนองมะเกลือ ตำบลดงชน อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลดงชน มีความประสงค์จัดจ้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านใหม่หนองมะเกลือ - โรงเรียนบ้านหนองมะเกลือ หมู่ที่ ๑๐ บ้านใหม่หนองมะเกลือ ตำบลดงชน อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร ตามหนังสือจังหวัดสกลนคร ด่วนที่สุด ที่ สน ๐๐๒๓.๓/ว ๔๘๒๒ ลงวันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๖๗ เรื่องการเตรียมการจัดซื้อจัดจ้าง งบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ งบเงินอุดหนุนที่จัดสรร ให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (เทศบาลตำบลและองค์การบริหารส่วนตำบล) งบเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ แผนงานยุทธศาสตร์ส่งเสริมการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เงินอุดหนุนที่จัดสรรให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (เทศบาลตำบลและองค์การบริหารส่วนตำบล) แนบท้ายหนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ด่วนที่สุด ที่ มท ๐๘๑๐.๘/ว ๑๐๒๘ ลงวันที่ ๗ มีนาคม ๒๕๖๗ งบประมาณ ๓๗๖,๕๐๐ บาท (สามแสนเจ็ดหมื่นหกพันห้าร้อยบาทถ้วน) ราคากลางงานก่อสร้างครั้งนี้ ๓๗๔,๐๐๐ บาท (สามแสนเจ็ดหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

ดังนั้น เพื่อให้การปฏิบัติงานเป็นไปตามมติคณะรัฐมนตรี คู่มือแนวทางการเปิดเผยรายละเอียดและค่าใช้จ่ายการจัดซื้อจัดจ้างของ ป.ป.ช. หนังสือกรมบัญชีกลางกระทรวงการคลัง เรื่อง แนวทางการเปิดเผยราคากลางของทางราชการประกาศอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ และหนังสือสั่งการที่เกี่ยวข้อง และการคำนวณราคากลาง(ฉบับปรับปรุงแก้ไข) ของคณะกรรมการปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ (ป.ป.ช.) องค์การบริหารส่วนตำบลดงชน จึงประกาศใช้ราคากลางงานก่อสร้างดังกล่าวข้างต้น รายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบท้ายประกาศนี้

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๑๖ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายสิริชัย คิมยะราช)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลดงชน



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านใหม่หนองมะเกลือ - โรงเรียนบ้านหนองมะเกลือ หมู่ที่ ๑๐ บ้านใหม่หนองมะเกลือ ตำบลดงชน อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ กอง...กองช่าง...องค์การบริหารส่วนตำบลดงชน

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร...๓๗๖,๕๐๐...บาท ( สามแสนเจ็ดหมื่นหกพันห้าร้อยบาทถ้วน )

๓. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ปริมาณงาน ถนนกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๑๖๑.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร/หรือพื้นที่ผิวคอนกรีตไม่น้อยกว่า ๖๔๔.๐๐ ตารางเมตร ลงลูกรังไหล่ทางเฉลี่ยข้างละ ๐.๕๐ เมตร และป้ายโครงการ จำนวน ๑ ป้าย ตามแบบ อบต.ดงชนกำหนดตามแบบ เลขที่ ๐๖๐/๒๕๖๖

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่...๑๐...พฤษภาคม ๒๕๖๗...เป็นเงิน...๓๗๔,๐๐๐...บาท ( สามแสนเจ็ดหมื่นสี่พันบาทถ้วน )

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑. แบบแสดงรายการประมาณราคา (แบบ ปร.๔)แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕) แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๖)

๕.๒ กำหนดแล้วเสร็จ...๒๐...วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา กำหนดยื่น...๑๒๐...วัน นับตั้งแต่วันเสนอราคา

๕.๓ ตามแบบ อบต.ดงชน เลขที่ .....๐๖๐/๒๕๖๖.....

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง.

- |                             |   |               |
|-----------------------------|---|---------------|
| ๑. นางสาวกันสारा จันทร์ชี่  | ตำแหน่ง รองปลัด อบต.ดงชน                  | ประธานกรรมการ |
| ๒. นายธัญญา ศรีมงคล         | ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ                | กรรมการ       |
| ๓. นางสาวพรนภัส เถาว์ประสาท | ตำแหน่ง นักวิชาการจัดเก็บรายได้ปฏิบัติการ | กรรมการ       |

๗. สถานที่ก่อสร้าง บ้านใหม่หนองมะเกลือ - โรงเรียนบ้านหนองมะเกลือ หมู่ที่ ๑๐ บ้านใหม่หนองมะเกลือ ตำบลดงชน อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร

(ลงชื่อ).....ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
(นางสาวกันสारा จันทร์ชี่)

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นายธัญญา ศรีมงคล)

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นางสาวพรนภัส เถาว์ประสาท)



แบบสรุปราคางานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านใหม่หนองมะเกลือ - โรงเรียนบ้านหนองมะเกลือหมู่ที่ 10 บ้านใหม่หนองมะเกลือ ตำบลคงชน อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร		
สถานที่ก่อสร้าง	ถนนบ้านใหม่หนองมะเกลือ - โรงเรียนบ้านหนองมะเกลือ บ้านใหม่หนองมะเกลือ หมู่ที่ 10 ตำบลคงชน อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลคงชน อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร		
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	8 พ.ค. 2567		
ปริมาณงาน	ถนนกว้าง 4.00ม. ความยาว 161.00 ม.หนา0.15 ม. หรือพื้นที่ผิวคอนกรีตไม่น้อยกว่า644.00 ตร.ม. ลงลูกรังไหลทางเฉลี่ยข้างละ 0.50 เมตร ตามแบบคัดลอก ท.1-01		
ลำดับ	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง	370,529.0610	
2	ป้ายโครงการ 1 ป้าย/ป้ายประชาสัมพันธ์	3,500.0000	
			-เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %
			-เงินประกันผลงานหัก 0 %
			-ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ต่อปี
			-ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%
			พื้นที่ฝนตกชุก 1
สรุป	รวมเป็นราคาก่อสร้างประมาณ	374,029.0610	
	ราคากลาง	374,000.0000	
	( สามแสนเจ็ดหมื่นสี่พันบาทถ้วน )		

ราคานี้มีขึ้นเพื่อเพลิงโซล่าที่อำเภอเมือง ( ปตท. ) ณ.วันที่

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ

(ลงชื่อ).....ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

( นางสาวกันสारा จันทร์งษ์ )

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง

( นายอัญญา ศรีมงคล )

วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง

( นางสาวพรนภัส เถาว์ประสาธ )

นักวิชาการจัดเก็บรายได้ปฏิบัติการ



## แบบสรุปราคางานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านใหม่หนองมะเกลือ - โรงเรียนบ้านหนองมะเกลือ หมู่ที่ 10 บ้านใหม่หนองมะเกลือ ตำบลคงชน อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร							
สถานที่ก่อสร้าง	ถนนบ้านใหม่หนองมะเกลือ - โรงเรียนบ้านหนองมะเกลือ หมู่ที่ 10 ตำบลคงชน อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร							
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลคงชน อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร							
แบบเลขที่	060 / 2566							
รายการประมาณการ	ถนนกว้าง 4.00ม. ความยาว 161.00 ม.หนา0.15 ม. หรือพื้นที่ผิวคอนกรีตไม่น้อยกว่า644.00 ตร.ม. ลงลูกรังให้ล้นทางเฉลี่ยข้างละ 0.50 เมตร ตามแบบคัตลอค ท.1-01							
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	8 พ.ค. 2567							
ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
1	งานหรือโครงสร้างถนนเดิม							
1.1	งานหรือผิวลาดยางเดิม	ตร.ม.						
1.2	งานหรือผิวคอนกรีต	ตร.ม.						
2	งานดิน							
2.1	งานวางป่าและชุดคอ	ตร.ม.	644.00	1.38	888.72	1.3848	1.91	1,230.70
2.2	งานปรับแต่งพื้นที่ทางเดิม	ตร.ม.						
2.3	งานวัสดุคัดเลือก (ลูกรัง) บดอัดแน่น หนา ซม.							
3	งานรองพื้นทาง และพื้นทาง							
3.1	งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต หนา 5 ซม.	ลบ.ม.	32.20	327.10	10,532.62	1.3848	452.9681	14,585.5722
3.2	ค่าแรงทรายรองพื้น	ลบ.ม.	32.20	112.00	3,606.40	1.3848	155.0976	4,994.1427
4	งานผิวทาง							
4.1	คอนกรีตผสมเสร็จ 240/ตร.ซม.	ลบ.ม.	96.60	1,869.16	180,560.86	1.3848	2,588.4128	250,040.6734
4.2	งานรอยต่อเนื้อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	เมตร	10.00	52.14	521.40	1.3848	72.2035	722.0347
4.3	งานรอยต่อเนื้อหดตามขวาง (Contraction Joint)	เมตร	62.00	31.09	1,927.58	1.3848	43.0534	2,669.3128
4.4	งานรอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	เมตร	161.00	36.32	5,847.52	1.3848	50.2959	8,097.6457
4.5	ค่าแรงงานคอนกรีต	ลบ.ม.	96.60	327.00	31,588.20	1.3848	452.8296	43,743.3394
4.6	เหล็กไวเมท 4 มม.ตาห่าง 10*30 ซม.	ตร.ม.	644.00	40.00	25,760.00	1.3848	55.3920	35,672.4480
4.7	ค่าแรงไวเมท	ตร.ม.	644.00	5.00	3,220.00	1.3848	6.9240	4,459.0560
5	งานไหล่ทาง							
5.1	งานไหล่ทางลูกรังปรับปรับเกลี่ยแต่ง	ลบ.ม.	24.15	129.00	3,115.35	1.3848	178.6392	4,314.1367
6	งานตีเส้นจราจร							
6.1	งานตีเส้น ThermoPlastic Panit (สีเหลือง)	ตร.ม.						
6.2	งานตีเส้น ThermoPlastic Panit (สีขาว)	ตร.ม.						
7	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
7.2	ขนาด 0.40 ม. ชั้น 3	ท่อน						
รวมค่าก่อสร้าง								370,529.0610

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่าที่อำเภอเมือง ( ปตท. ) ณ.วันที่

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

370,529.0610

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ

(ลงชื่อ).....ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

( นางสาวกันสรา จันทรงษ์ )

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง

( นายอัญญา ศรีมงคล )

วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง

( นางสาวพรนภัส เถาว์ประสาธ )

นักวิชาการจัดเก็บรายได้ปฏิบัติการ





# องค์การบริหารส่วนตำบลดงชน

*[Handwritten signature]*  
นางสาวพรนภัส เถาว์ประสาธ

*[Handwritten signature]*  
(นางสาวพรนภัส เถาว์ประสาธ)  
นักวิชาการจัดเก็บรายได้ปฏิบัติการ

สำเนาถูกต้อง

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

บ้านใหม่หนองมะเกลือ - โรงเรียนหนองมะเกลือ

หมู่ที่ 10 ตำบลดงชน อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร

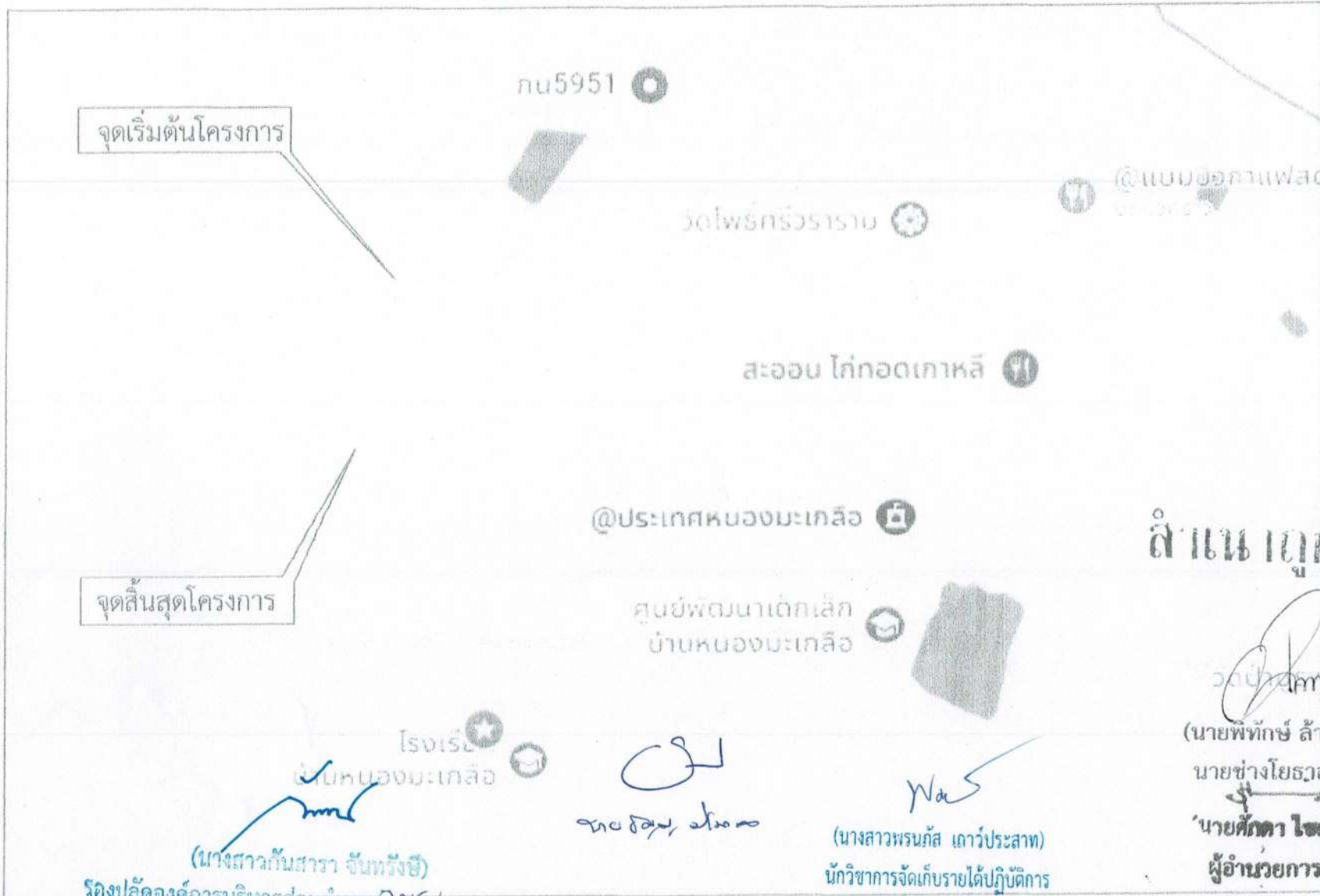
*[Handwritten signature]*  
(นางสาวกัญจนา จันทรัมย์)  
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล ด.ง ๕๔

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
(นายพิทักษ์ ล้วนแก้ว)  
นายช่างโยธาอาวุโส

# โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านใหม่หนองมะเกลือ – โรงเรียนหนองมะเกลือ

จุดเริ่มต้น ละติจูด : 17.084821, ลองติจูด : 104.231916  
จุดสิ้นสุด ละติจูด : 17.083544, ลองติจูด : 104.231712



สำนักงานเทศบาล

เขตป่า

(นายพัทพงษ์ ล้วนแก้ว)

นายช่างโยธาอาวุโส

(นายศักดิ์ดา โสภคมาตย์)

ผู้อำนวยการ ก.ช่าง





### รายละเอียดประกอบแบบ

- โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านใหม่หนองมะเกลือ - โรงเรียนบ้านหนองมะเกลือ โดยก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 4.00 เมตร ยาว 161.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่ผิวคอนกรีตไม่น้อยกว่า 644.00 ตร.ม พร้อมปลูกฝังไหล่ทางเฉลี่ยข้างละ 0.50 เมตร ตามแบบตัดลอก ท1-01
- ผิวจราจรคอนกรีต ให้ใช้คอนกรีตที่มีกำลังอัดประลัยของแห้งตัวอย่างคอนกรีตลูกบาศก์ 15x15x15 ซม. อายุ 28 วัน แต่จะทำการตรวจรับผลงานให้เมื่อนำแห้งตัวอย่างคอนกรีตดังกล่าวที่อายุ 7 วัน ไปทำการทดสอบ และสามารถรับน้ำหนักได้ ไม่น้อยกว่า 75 % ของกำลังอัดคอนกรีตที่อายุ 28 วัน และสามารถใช้งานได้
- กรณีที่มีงานวางท่อ จำนวนท่อในแต่ละแถวและตำแหน่งการวางท่ออาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมของพื้นที่ขึ้นอยู่กับดุลพินิจของผู้ควบคุมงาน
- สิ่งสาธารณูปโภคต่างๆ เช่น เสไฟฟ้า ท่อประปา โทรศัพท์ ที่อยู่ในแนวก่อสร้าง เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้าง ต้องประสานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อย้ายออกไปให้พ้นจากแนวก่อสร้าง โดยค่าใช้จ่ายผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบทั้งหมด
- ผู้รับจ้างต้องติดป้ายเตือนหรือสัญญาณไฟเตือนเพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นในช่วงระหว่างการก่อสร้าง
- ผู้รับจ้างต้องติดป้ายประชาสัมพันธ์ชั่วคราวขณะทำการก่อสร้าง 1 ป้าย
- ผู้รับจ้างต้องติดป้ายโครงการ (ป้ายถาวร) จำนวน 1 ป้าย
- รายละเอียดอ้างอิงตามแบบมาตรฐานงานทาง กรมประกครองส่วนท้องถิ่น ท1-01
- ระดับ ขนาดอื่นๆที่ไม่ได้กำหนด ผู้ควบคุมงานจะกำหนดให้ขณะทำการก่อสร้าง
- ข้อกำหนดอาจเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับดุลพินิจของผู้ว่าจ้าง

### รายละเอียดอื่นๆ

- ผู้รับจ้างรับรองว่าได้ตรวจสอบและทำความเข้าใจในแบบรูป และรายละเอียดโดยถี่ถ้วนแล้ว หากปรากฏว่าแบบรูปและรายละเอียดนั้น ผิดพลาดหรือคลาดเคลื่อนไปจากหลักการทางวิศวกรรมหรือทางเทคนิค ผู้รับจ้างตกลงที่จะปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน เพื่อให้งานแล้วเสร็จบริบูรณ์ คำวินิจฉัยดังกล่าวเป็นที่สิ้นสุด โดยผู้รับจ้างไม่คิดค่าจ้าง ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆเพิ่มขึ้นจากผู้ว่าจ้างหรือขอขยายอายุสัญญาไม่ได้
- วัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างครั้งนี้ ผู้รับจ้างจะต้องทำตามระบุในแบบและรายการ โดยจะต้องนำหรือทำตัวอย่างมาให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุผ่านผู้ควบคุมงานพิจารณาเห็นชอบเสียก่อน จึงจะนำมาใช้ได้ การขอใช้วัสดุเทียบเท่า ผู้รับจ้างสามารถทำได้ โดยเสนอต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาพร้อมตัวอย่างและเอกสารประกอบ ทั้งนี้ ผู้รับจ้างควรจะเสนอตัวหน้าและการเสนอขออนุมัติที่ล่าช้าผู้รับจ้างไม่สามารถถือเป็นเหตุอ้างในการต่ออายุสัญญาได้ เพื่อให้คณะกรรมการฯ มีเวลาตรวจสอบในกรณีที่คณะกรรมการฯ เห็นว่า วัสดุหรืออุปกรณ์นั้น จำเป็นต้องมีการทดสอบคุณสมบัติ เพื่อเป็นข้อมูลในการพิจารณา ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ดำเนินการตามที่คณะกรรมการฯ แจ้งให้ทราบ โดยผู้รับจ้างเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น
- ผู้รับจ้างจะต้องควบคุมงานและคนงานไม่ให้ก่อความเดือดร้อนรำคาญ สร้างความสกปรก รุงรังและสิ่งปฏิญูลในบริเวณที่ก่อสร้างหรือบริเวณใกล้เคียง ในกรณีผู้ควบคุมงานเห็นว่าการก่อสร้างได้นำจะเป็นเหตุเดือดร้อนรำคาญแก่ผู้อยู่ในบริเวณใกล้เคียงกับสถานที่ก่อสร้าง ผู้ควบคุมงานอาจออกคำสั่งให้ผู้รับจ้างทำงานก่อสร้างตามวิธีและเวลาที่เหมาะสม ในอันที่จะลดเหตุเดือดร้อนรำคาญดังกล่าวให้มีน้อยที่สุดเท่าที่จะทำได้ ตามที่ผู้ควบคุมงานเห็นสมควร โดยการใดที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการตามคำสั่งของผู้ควบคุมงาน ผู้รับจ้างไม่อาจถือเป็นเหตุเพื่อขอขยายเวลาการก่อสร้างและคิดค่าใช้จ่ายเพิ่มจากผู้ว่าจ้าง
- ผู้รับจ้างต้องใช้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิตในประเทศโดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา โดยจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศดังกล่าวตามตารางการจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ (ภาคผนวก 1) โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน 60 วัน ถัดจากวันลงนามสัญญา
- ผู้รับจ้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญาโดยจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศดังกล่าวตามตารางการจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ (ภาคผนวก2) โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน 60 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

(นางสาวกันสारा จันทรัมย์)  
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล 0166

นางสาวพรนภัส เถาว์ประสาธ

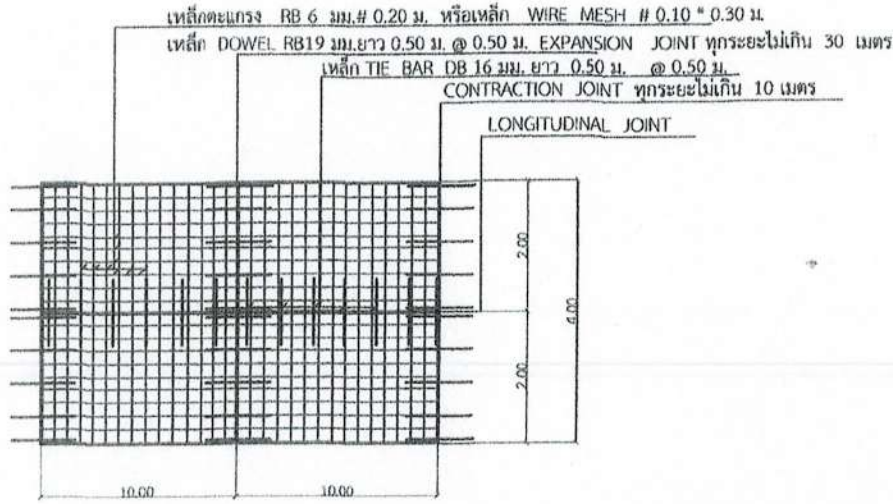
นักวิชาการจัดเก็บรายได้ปฏิบัติการ

(นายพิทักษ์ ล้านแก้ว)  
นายช่างโยธาอาวุโส

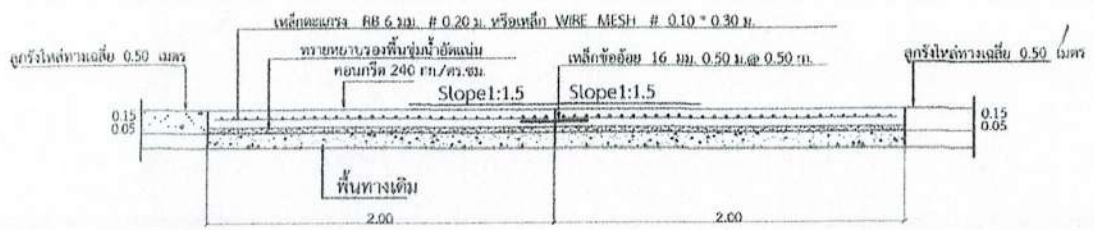
โครงการ :	ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านใหม่หนองมะเกลือ - โรงเรียนบ้านหนองมะเกลือ
สถานที่ดำเนินการ :	ถนนบ้านใหม่หนองมะเกลือ - โรงเรียนบ้านหนองมะเกลือ หมู่ที่ 10 ตำบลสงขล อำเภอมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร
เขียนแบบ :	พิทักษ์
นายผู้ถือข	ล้านแก้ว
วิศวกรในอา :	ทวน
นายสัญญา	ศรีมงคล
ผู้อำนวยการกองช่าง :	คาวจ
นายศักดิ์	ไชยธรรมาภัย
ปลัด อบ.ต.สงข :	เป็นชอบ
นายสัมพงษ์	คนยีน
นายก อบ.ต.สงข :	อนุวัติ
นายสิริชัย	คัมภีระราช
หมายเหตุ :	
ตัดลอกแบบ ท.1-01 แบบถนน คสล. กว้าง 4.00 ม. หนา 0.15 ม.	
แบบเลขที่	060/2566
แผ่นที่	1 4

สำเนาถูกต้อง





แบบแปลนถนคอนกรีตเสริมเหล็ก



\* หมายเหตุ

1. ดินกว้างไม่น้อยกว่า 4.00 ม.หนา 0.15 ม.
2. ค่าใช้จ่ายในการทดสอบวัสดุทั้งหมด อยู่ในความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง
3. ข้อความใดไม่ชัดเจน ให้ปรึกษาผู้ควบคุมงานห้ามตัดแปลงแก้ไขแบบ
4. อนุญาตให้ใช้ตะแกรงเหล็ก WIRE MESH ขนาด 4 มม. #10\*30ซม.
5. ให้ผู้รับจ้างขออนุญาตผู้ควบคุมงานก่อนทำงานในวันหยุดราชการ
6. คัดลอกจาก แบบมาตรฐาน ท1-01 กรมการปกครอง
7. งานลูกรังใหญ่ทางข้างละ 0.50ม.ข้างละ 0.15ม. พร้อมคกแต่งเรียบ

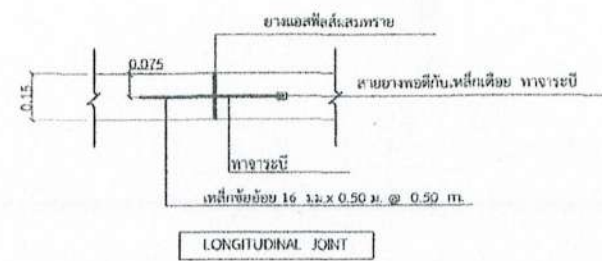
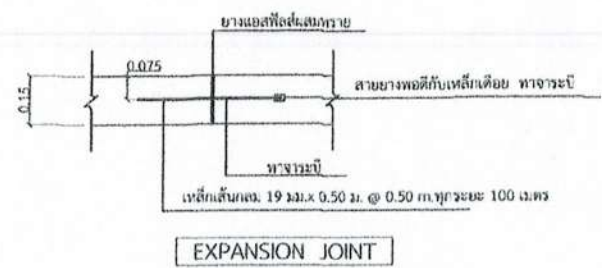
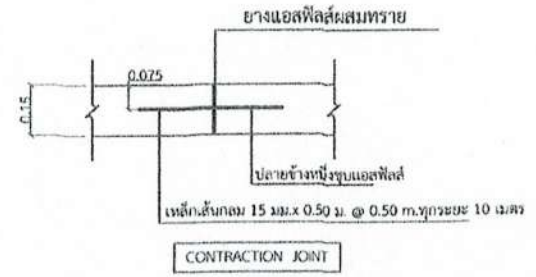
(นางสาวกนิษฐา จันทร์ขันธ์)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล อ่างศิลา

นางสาวพรนภัส เถาว์ประสาธน์  
นักวิชาการจัดเก็บรายได้ปฏิบัติการ

(นางสาวพรนภัส เถาว์ประสาธน์)  
นักวิชาการจัดเก็บรายได้ปฏิบัติการ

(นายพิทักษ์ ล้านแก้ว)  
นายช่างโยธาอาวุโส



สำเนาถูกต้อง

โครงการ :	ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านใหม่หนองมะเกลือ - โรงเรียนบ้านหนองมะเกลือ
สถานที่ดำเนินการ :	ถนนบ้านใหม่หนองมะเกลือ - โรงเรียนบ้านหนองมะเกลือ หมู่ที่ 10 ตำบลคงชน อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร
เขียนแบบ :	พิทักษ์
นายช่างโยธา :	พัน
นายช่างโยธาอาวุโส :	ทวน
ผู้อำนวยความสะดวก :	ทวาง
นายศีกดา :	ไชยคมาษฐ์
ปลัด อบ.ต.คงชน :	เป็นชอบ
นายสมพงษ์ :	ศษ
นาย กอบ.ต.คงชน :	อนุมติ
นายสิริชัย :	กิมะราช
หมายเหตุ :	
คัดลอกแบบ ท.1-01 แบบถนน	
แบบเลขที่	060/2566
แผ่นที่	2 4



**ตารางที่ 1**

แสดงขนาดเหล็กข้ออ้อยที่ใช้ต่อเพื่อกวาดหน้าผิวของเหล็กที่ใช้กับรอยต่อตามยาว

ความหนาของพื้นถนน คม.ม.	รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPENTION JOINT			รอยต่อเพื่อการขยายตัว CONTRACION JOINT			รอยต่อตามยาว LONGITUNIAL JOINT			ทรายรองพื้น ชั้นน้ำอัดแน่น มม.
	Diameter มม.	length มม.	@ มม.	Diameter มม.	length มม.	@ มม.	Diameter มม.	length มม.	@ มม.	
150	RB 19	500	500	RB 15	500	500	DB 12	500	500	500
200	RB 25	500	500	RB 19	500	500	DB 16	500	500	500

**ตารางที่ 2**

ขนาดของการเจาะร่องและการยาแนวรอยต่อถนนคอนกรีต

ชนิดของรอยต่อ	ระยะห่างระหว่างรอยต่อ ม.	ความกว้างระหว่างรอยต่อ มม.	ความลึกของรอยต่อ มม.
รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPENTION JOINT	< 11 11 - 15 15 - 20	10 15 20	40 50 50
รอยต่อเพื่อการขยายตัว CONTRACION JOINT	ทุกระยะไม่เกิน 100 เมตร	25	50
รอยต่อตามยาว LONGITUNIAL JOINT		10	50

**ตารางที่ 3**

หมายเหตุ

ระยะห่างระหว่างรอยต่อ (ม.)	ระยะห่างระหว่างรอยต่อ (ตร. ซม./เมตร)	ความกว้างระหว่างรอยต่อ (ตร. ซม./เมตร)
3.00x10.00x0.15 ม.	1.08	0.33
3.00x10.00x0.20 ม.	1.44	0.43
3.50x10.00x0.15 ม.	1.08	0.38
3.50x10.00x0.20 ม.	1.44	0.51
4.00x6.00x0.20 ม.	0.86	0.58

- 1 ต้องใช้เครื่อง CONCRETE FINISHER PAVEMENT หรือเครื่องปาดหน้าคอนกรีต ในการแต่งผิวหน้าคอนกรีต
- 2 ต้องใช้ CIRCULAR CUT JOINT แล้วอุดด้วยยางหยอดร่อง ASTM D,1190 หรือแอสฟัลต์ผสมทราย
- 3 ให้ใช้น้ำยาบ่มคอนกรีตหรือกระสอบชุบน้ำบ่มอย่างน้อย 28 วัน
- 4 ให้ใช้ตระแกรงเหล็ก WIRE MESH แทนได้ตามตารางที่ 3
- 5 หากรายการใดไม่ได้ใช้ให้ขีดออก

(นางสาวพรนภัส เถาว์ประสาธ)  
นักวิชาการจัดเก็บรายได้ปฏิบัติการ

(นางสาวกัมปัสรา จันทร์ขันธ์)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล ดังขัน

(นายพิทักษ์ ส้านแก้ว)

นายช่างโยธาอาวุโส



โครงการ :

ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านใหม่หนองมะเกลือ - โรงเรียนบ้านหนองมะเกลือ

สถานที่ดำเนินการ :

ถนนบ้านใหม่หนองมะเกลือ - โรงเรียนบ้านหนองมะเกลือ หมู่ที่ 10 ตำบลคงชน อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร

เขียนแบบ :

นายพิทักษ์ ส้านแก้ว

วิศวกรโยธา :

นายอัญญา ศรีมงคล

ผู้อำนวยการกองช่าง :

นายศักดิ์ ไขยะมาตย์

ปลัด อบ.ต.คงชน :

นายสมิทธิ์ คนชิน

นายก อบ.ต.คงชน :

นายสิริชัย คัมยะราช

หมายเหตุ :

ตัดลอกแบบ ท.1-01 แบบถนน คสล. กว้าง 4.00 ม. หนา 0.15 ม.

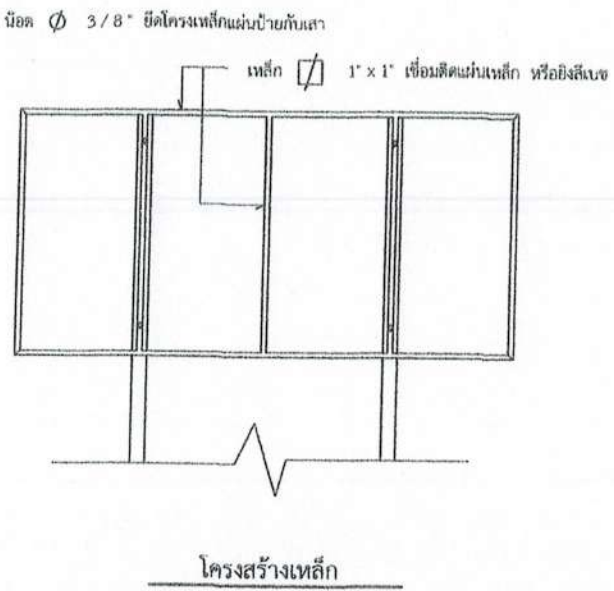
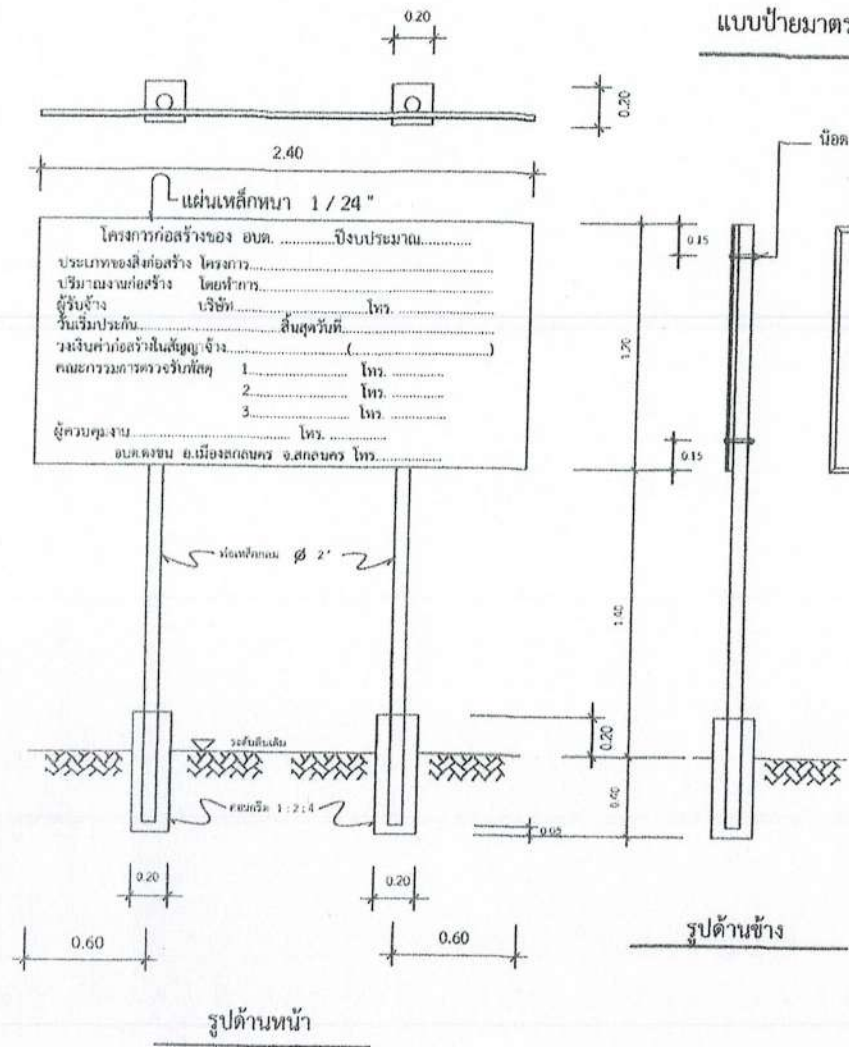
แบบเลขที่ 060/2566

แผ่นที่ 3 4





แบบป้ายมาตรฐานองค์การบริหารส่วนตำบล



รายการประกอบแบบ

1. เสา พื้นป้ายทาสีเขียว ทั้งสองด้าน ใช้สีน้ำหนั
2. ตัวหนังสือ สีขาว
3. ขนาดตัวหนังสือ กำหนดส่วนความเหมาะสมข้อความตามแบบที่กำหนด
4. แผ่นเหล็กขนาด กว้าง 1.20 เมตร ยาว 2.40 เมตร

หมายเหตุ

- จุดก่อสร้างกำหนดความเหมาะสมในพื้นที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน
- ก่อนทาสีจริงให้ทาสีกันสนิมก่อน 2 ครั้ง

**สำเนาถูกต้อง**

(นางสาวกนกนารา จันทร์ขันธ์)  
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล ดงขันธ์

(นางสาวพรนภัส เตาว์ประสาพ)  
นักวิชาการจัดเก็บรายได้ปฏิบัติการ

(นายพิทักษ์ ล้านแก้ว)  
นายช่างโยธาอาวุโส

โครงการ :  
ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก  
บ้านใหม่หนองมะเกลือ - โรงเรียน  
บ้านหนองมะเกลือ

สถานที่ดำเนินการ :  
ถนนบ้านใหม่หนองมะเกลือ -  
โรงเรียนบ้านหนองมะเกลือ  
หมู่ที่ 10 ตำบลดงชน  
อำเภอเมืองสกลนคร  
จังหวัดสกลนคร

เขียนแบบ : พิกษ์  
นายพิทักษ์ ล้านแก้ว

วิศวกรโยธา : ทาน  
นายปัญญา ศรีมงคล

ผู้อำนวยการกองช่าง : ดวง  
นายศักดิ์ โยธะมาตย์

ปลัด อบ.ดงชน : เห็นชอบ  
นายสมพงษ์ คนอิน

นายก อบ.ดงชน : อนุมัติ  
นายสิริชัย คัมยะราช

หมายเหตุ :  
คัดลอกแบบ ท.1-01 แบบถนน  
คสล. กว้าง 4.00 ม. หนา 0.15 ม.

แบบเลขที่ 060/2566  
แผ่นที่ 4 4