



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลดงชน

เรื่อง ใช้ราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านใหม่หนองมะเกลือ หมู่ที่ ๑๐  
ขององค์การบริหารส่วนตำบลดงชน อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลดงชน มีความประสงค์จัดซื้อจัดจ้าง โครงการก่อสร้างถนน  
คอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านใหม่หนองมะเกลือ หมู่ที่ ๑๐ ปริมาณงาน ก่อสร้างถนน คสล. ถนนกว้าง ๓.๐๐ ม. ความ  
ยาว ๑๒๑.๐๐ ม. หน้า ๐.๑๕ ม. หรือพื้นที่ผิวคอนกรีตไม่น้อยกว่า ๓๖๓.๐๐ ตร.ม. ลงลูกรังไหล่ทาง ซ้ำละ ๐.๒๐ ม.  
หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ ม. ยาว ๑๒๑.๐๐ ม. หรือปริมาตรลูกรังไม่น้อยกว่า ๙.๔๓๘ ลบ.ม.พร้อมปรับเกลี่ยเรียบร้อย สถานที่  
ก่อสร้าง หน้าบ้าน นางสุชาดา ไชไพรวิน ตรงไปที่ดิน นางดาว คำตลบ หมู่ที่ ๑๐ ตำบลดงชน อำเภอเมืองสกลนคร  
จังหวัดสกลนคร พร้อมป้ายโครงการ จำนวน ๑ ป้าย ตามแบบ อบต.ดงชน กำหนด งบประมาณ จำนวน  
๒๐๗,๘๐๐ บาท (สองแสนเจ็ดพันแปดร้อยบาทถ้วน) **ราคากลางงานก่อสร้าง ๒๓๐,๗๐๐ บาท**  
**(สองแสนสามหมื่นเจ็ดร้อยบาทถ้วน)**

ดังนั้น เพื่อให้การปฏิบัติงานเป็นไปตามมติคณะรัฐมนตรี คู่มือแนวทางการเปิดเผยรายละเอียดและ  
ค่าใช้จ่ายการจัดซื้อจัดจ้างของ ป.ป.ช. หนังสือกรมบัญชีกลางกระทรวงการคลัง เรื่อง แนวทางการเปิดเผยราคากลาง  
ของทางราชการประกาศอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ และหนังสือสั่งการที่เกี่ยวข้อง และการคำนวณราคากลาง (ฉบับ  
ปรับปรุงแก้ไข) ของคณะกรรมการปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ (ป.ป.ช.) องค์การบริหารส่วนตำบลดงชน  
จึงประกาศใช้ราคากลางงานก่อสร้างดังกล่าวข้างต้น รายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบท้ายประกาศนี้

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๒๙ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายสิริชัย คิมยะราช)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลดงชน

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในการจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านใหม่หนองมะเกลือ หมู่ที่ ๑๐
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ..องค์การบริหารส่วนตำบลดงชน ....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร..... ๒๐๗,๘๐๐... บาท
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป

โครงการถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านใหม่หนองมะเกลือ หมู่ที่ ๑๐ ปริมาณงาน ก่อสร้างถนน คสล.ถนน กว้าง ๓.๐๐ ม. ความยาว ๑๒๑.๐๐ ม. หน้า ๐.๑๕ ม. หรือพื้นที่ผิวคอนกรีตไม่น้อยกว่า ๓๖๓.๐๐ ตร.ม. ลงลูกรัง ใหญ่ทาง ข้างละ ๐.๒๐ ม. หน้าเฉลี่ย ๐.๑๕ ม. ยาว ๑๒๑.๐๐ ม. หรือปริมาตรลูกรังไม่น้อยกว่า ๙.๔๓๘ ลบ.ม. พร้อมปรับเกลี่ยเรียบร้อยละ ๑๐ ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๙ ตุลาคม พ.ศ.๒๕๖๗ เป็นเงิน ๒๓๐,๗๐๐ บาท (สองแสนสามหมื่นเจ็ดร้อยบาทถ้วน)

๕. บัญชีประมาณราคากลาง

- ๕.๑ แบบแสดงรายการประมาณราคา (แบบ ปร.๔) แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕) แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๖)
- ๕.๒ กำหนดแล้วเสร็จ ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง
- ๕.๓ ตามแบบ อบต.ดงชน เลขที่ ๔๐/๒๕๖๖

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- |                              |   |               |
|------------------------------|---|---------------|
| ๑. นางสาวกันสารา จันทร์รังษี | ตำแหน่งรองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลดงชน | ประธานกรรมการ |
| ๒. นายธัญญะ ศรีมงคล          | ตำแหน่งวิศวกรโยธาชำนาญการ               | กรรมการ       |
| ๓. นางสาวชลธิชา ยะไชยศรี     | ตำแหน่งนักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ | กรรมการ       |

๗. สถานที่ก่อสร้าง หน้าบ้านนางสุชาดา ไชไพรวิน ตรงไปที่ดินนางดาว คำตลบ หมู่ที่ ๑๐ ตำบลดงชน อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร พร้อมป้ายโครงการ จำนวน ๑ ป้าย ตามแบบ อบต.ดงชนกำหนด

(ลงชื่อ)

(นางสาวกันสารา จันทร์รังษี)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลดงชน

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)

(นายธัญญะ ศรีมงคล)  
วิศวกรโยธาชำนาญการ

กรรมการ

(ลงชื่อ)

(นางสาวชลธิชา ยะไชยศรี)  
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

กรรมการ

แบบสรุปราคางานก่อสร้างทาง			
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านใหม่หนองมะเกลือ หมู่ที่ 10		
สถานที่ก่อสร้าง	หน้าบ้านนางสุชาดา ไชไพรัตน์ ตรงไปที่ดินนางตาว คำตลบ หมู่ที่ 10 ตำบลคงชน อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลคงชน อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร		
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	๒๑ ต.ค. ๒๕๖๗		
ปริมาณงาน	ถนนกว้าง 3.00ม. ความยาว 121.00 ม.หนา0.15 ม.หรือพื้นที่ผิวคอนกรีตไม่น้อยกว่า 363.00 ตร.ม. ลงลูกรังไหลทาง ช้างละ 0.20 ม.หนาเฉลี่ย 0.15 ม. ยาว 121.00 ม.หรือปริมาตรลูกรังไม่น้อยกว่า 9.438 ลบ.ม.พร้อมปรับเกลี่ยให้เรียบร้อย		
ลำดับ	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานทาง	227,241.3366	
2	ป้ายโครงการ	3,500.0000	
			-เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %
			-เงินประกันผลงานหัก 0 %
			-ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ต่อปี
			-ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%
			พื้นที่ฝนตกชุก 1
สรุป	รวมเป็นราคาก่อสร้างประมาณ	230,741.3366	
	คิดราคากลางเพียง	207,800.0000	
	( สองแสนเจ็ดพันแปดร้อยบาทถ้วน )		

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่าที่อำเภอเมือง ( ปตท. ) ณ.วันที่ ๒๑ ต.ค. ๖๗

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ

(ลงชื่อ).....ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
นางสาวกานิสรา จันทร์หงษ์  
รองปลัด อบต.คงชน

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง  
( นายชัยฤกษ์ ศรีมงคล )  
วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง  
( นางสาวชลธิชา ยะไชยศรี )  
นักวิเคราะห์ ชำนาญการ

แบบสรุปราคางานก่อสร้างทาง								
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านใหม่หนองมะเกลือ หมู่ที่ 10							
สถานที่ก่อสร้าง	หน้าบ้านนางสุชาติา ไชไพวัน ตรงไปที่ดินนางดาว คำตลบ หมู่ที่ 10 ตำบลดงชน อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร							
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลดงชน อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร							
แบบเลขที่	40 / 2566							
รายการประมาณการ	ถนนกว้าง 3.00ม. ความยาว 121.00 ม.หนา0.15 ม.หรือพื้นที่ผิวคอนกรีตไม่น้อยกว่า 363.00 ตร.ม. ลงลูกรังไหลทาง ช้างละ 0.20 ม.หนาเฉลี่ย 0.15 ม. ยาว 121.00ม. หรือปริมาตรลูกรังไม่น้อยกว่า 9.438 ลบ.ม.พร้อมปรับเกลี่ยให้เรียบร้อย							
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	๒๙ ต.ค. ๖๗							
ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
1	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม							
	1.1 งานรื้อผิวลาดยางเดิม	ตร.ม.						
	1.2 งานรื้อผิวคอนกรีต	ตร.ม.						
2	งานดิน							
	2.1 งานถางป่าและขุดตอ	ตร.ม.	363.0000	1.3800	500.9400	1.3848	1.9110	693.7017
	2.2 งานปรับแต่งพื้นที่ทางเดิม	ตร.ม.			-			-
	2.3 งานวัสดุคัดเลือก (ลูกรัง)ทางเชื่อมบ้านเรือนหนา15 ซม.	ลบ.ม.	-	140.0000	-	1.3848	193.8720	-
3	งานรองพื้นทาง และพื้นทาง							
	3.1 หนา 5 ซม.							
	3.2 งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต หนา 5 ซม.	ลบ.ม.	18.1500	327.1000	5,936.8650	1.3848	452.9681	8,221.3707
	3.3 ค่าแรงทรายรองพื้น	ลบ.ม.	18.1500	112.0000	2,032.8000	1.3848	155.0976	2,815.0214
4	งานผิวทาง							
	4.1 คอนกรีตผสมเสร็จ 240/ตร.ซม.	ลบ.ม.	54.4500	2,149.8300	117,058.2435	1.3848	2,977.0846	162,102.2556
	4.2 งานรอยต่อเมื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	เมตร	3.0000	52.1400	156.4200	1.3848	72.2035	216.6104
	4.3 งานรอยต่อเมื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)	เมตร	36.0000	31.3800	1,129.6800	1.3848	43.4550	1,564.3809
	4.4 งานรอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	เมตร	-	36.3200	-			-
	4.5 ค่าแรงงานคอนกรีต	ลบ.ม.	54.4500	327.1000	17,810.5950	1.3848	452.9681	24,664.1120
	4.6 เหล็กไวเมท 4 มม.ตาห่าง 10*30 ซม.	ตร.ม.	363.0000	45.0000	16,335.0000	1.3848	62.3160	22,620.7080
	4.7 ค่าแรงไวเมท	ตร.ม.	363.0000	5.0000	1,815.0000	1.3848	6.9240	2,513.4120
5	งานไหลทาง							
	5.1 งานไหลทางลูกรังปรับเกลี่ยแต่ง	ลบ.ม.	9.4380	140.0000	1,321.3200	1.3848	193.8720	1,829.7639
6	งานตีเส้นจราจร							
	6.1 งานตีเส้น ThermoPlastic Panit (สีเหลือง)	ตร.ม.						
	6.2 งานตีเส้น ThermoPlastic Panit (สีขาว)	ตร.ม.						
7	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	7.1ค่าแรงวางท่อ ขนาด ศก. 0.40 ม. ชั้น 3	ท่อน			164,096.8635			
รวมค่าก่อสร้าง								227,241.3366

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่าที่อำเภอเมือง ( ปตท. ) ณ.วันที่ ๒๙ ต.ค. ๖๗  
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

164,096.8635

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ

(ลงชื่อ).....ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

( นางสาวกัญจนา จันทรัมย์ )

รองปลัด อบต.ดงชน

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง

( นายธัญญะ ศรีมงคล )

วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง

( นางสาวชลธิชา ยะไชยศรี )

นักวิเคราะห์ ชำนาญการ



(นางสาวสุภาวดี คุ้มทรัพย์)

รองปลัดเทศบาลตำบลหนองขี้เหล็ก

# องค์การบริหารส่วนตำบลหนองขี้เหล็ก

(นายธัญญะ ศรีมงคล)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

(นางสาวชลธิชา ยะไยศรี)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

บ้านใหม่หนองมะเกลือ หมู่ที่ 10

ตำบลดงชน อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร

(นายธัญญะ ศรีมงคล)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

# โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านใหม่หนองมะเกลือ หมู่ที่ 10

บ้านใหม่หนองมะเกลือ หมู่ที่ 10 ตำบลคงชน อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร



แผนที่ตำบลคงชน

สารบัญ		หมายเลข
แผนที่	รายการ	
1	แผนที่สังเขป	
2	แบบแปลนก่อสร้าง	
3	แบบข้อโครงการ	

แบบมาตรฐานที่ใช้ประกอบด้วย

องค์การบริหารส่วนตำบลคงชน

องค์การบริหารส่วนตำบลคงชน		
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านใหม่หนองมะเกลือ หมู่ที่ 10 ตำบลคงชน อ.เมืองสกลนคร จ.สกลนคร	สำรวจ / เรียบเรียง	เห็นชอบ
	นายพิรุณ สุรัมย์กุล (นายช่างโยธา)	นายก อบจ.สกลนคร
		รองนายก อบจ.สกลนคร
		นายก อบต.คงชน
แผนผัง	ตรวจสอบ	
นายพิรุณ สุรัมย์กุล (นายช่างโยธา)	นายสุวิทย์ ศรีสมราช (นายก อบต.คงชน)	
จำนวนแผ่น	จำนวน	
40/2565	แผ่นที่	

(นางสาววิไลลักษณ์ ศรีจันทร์)

(นายพิรุณ สุรัมย์กุล)

(นางสาวชลธิชา ณะไชยศรี)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคงชน  
สถานพัฒนาแผนการ ละติจูด : 17.086000 องศาเหนือ 104.52 และแผนผัง

## รายละเอียดประกอบแบบ

1. โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านใหม่หนองมะเกลือ หมู่ที่ 10. โดยก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 3.00 เมตร ยาว 121.00 เมตร ทน 0.15 เมตร หรือพื้นที่ผิวคอนกรีตไม่น้อยกว่า 363.00 ตร.ม. ลงสู่ร่องไถ่ช่องทาง ซ้ำละ 0.20 ม. ทน 0.15 ม. ยาว 121.00 ม. หรือปริมาณลูกรังไม่น้อยกว่า 9.438 ลบ.ม. พร้อมปรับเกลียเรียบร้อย
2. ผิวจราจรคอนกรีต ใต้ใช้คอนกรีตที่มีกำลังอัดประลัยของแท่งตั้งอย่างคอนกรีตลูกบาศก์ 15x15x15 ซม. อายุ 28 วัน
3. กรณีที่มีงานวางท่อ จำนวนท่อในแต่ละแถวและตำแหน่งการวางท่ออาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมของพื้นที่ขึ้นอยู่กับลักษณะของพื้นที่เกี่ยวข้อง เพื่อ
4. สิ่งสาธารณูปโภคต่างๆ เช่น เสาค้ำไฟฟ้า ท่อประปา โทรศัพท์ ที่อยู่ใต้นแนวก่อสร้าง เป็นต้นที่ของผู้รับจ้าง ต้องประสานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อ
5. ย้ายออกใบให้พ้นจากแนวก่อสร้าง โดยค่าใช้จ่ายผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบทั้งหมด
6. ผู้รับจ้างต้องติดป้ายเตือนหรือสัญญาณไฟเตือนเพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นในช่วงระหว่างการก่อสร้าง
7. ผู้รับจ้างต้องติดป้ายโครงการ (ป้ายถาวร) จำนวน 1 ป้าย
8. รายละเอียดอ้างอิงตามแบบมาตรฐานงานทาง กรมประกตลงส่วนท้องถิ่น ท1-01 และตามแบบแปลน อบต.ดงชน แบบเลขที่ 40/2566
9. ระดับ งานต่อนั้นๆที่ไม่ได้กำหนด ผู้ควบคุมงานจะกำหนดให้ขณะทำการก่อสร้าง
10. ข้อกำหนดอาจเปลี่ยนแปลงขึ้นอยู่กับดุลพินิจของผู้รับจ้าง

## รายละเอียดอื่น ๆ

1. ผู้รับจ้างรับรองว่าได้ตรวจสอบและทำความเข้าใจในแบบรูป และรายละเอียดโดยถี่ถ้วนแล้ว หากปรากฏว่าแบบรูปและรายละเอียดนั้น ผิดพลาดหรือคลาดเคลื่อนไปจากหลักการทางวิศวกรรมหรือทางเทคนิค ผู้รับจ้างตกลงที่จะปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้รับจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน เพื่อให้งานแล้วเสร็จบริบูรณ์ คำวินิจฉัยดังกล่าวเป็นขั้นสุดท้าย โดยผู้รับจ้างไม่คัดค้าน ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆเพิ่มเติมจากผู้รับจ้างหรือขอขยายอายุสัญญาไม่ได้
2. วัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างครั้งนี้ ผู้รับจ้างจะต้องกำหนดที่ระบุในแบบและรายการ โดยจะต้องนำหรือทำตัวอย่างมาให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุผ่านผู้ควบคุมงาน พิจารณาเห็นชอบเสียก่อน จึงจะนำมาใช้ได้ การขอใช้วัสดุเทียบเท่า ผู้รับจ้างสามารถทำได้ โดยเสนอต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาพร้อมตัวอย่างและเอกสารประกอบ ทั้งนี้ ผู้รับจ้างจะเสนอช่างและค่าเช่าเครื่องมือช่างที่มีอยู่หรือไม่สามารถถือเป็นเหตุอ้างในการต่ออายุสัญญาได้ เพื่อให้คณะกรรมการฯ มีเวลาตรวจสอบในการที่ คณะกรรมการฯ เห็นว่า วัสดุหรืออุปกรณ์นั้น จำเป็นต้องมีการทดสอบคุณสมบัติ เพื่อเป็นข้อมูลในการพิจารณา ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ดำเนินการตามที่คณะกรรมการฯ แจ้งให้ทราบ โดยผู้รับจ้างเป็นผู้จ่ายเองทั้งสิ้น
3. ผู้รับจ้างจะต้องควบคุมงานและคนงานไม่ให้ก่อความเดือดร้อนรำคาญ สร้างความสกปรก รุ้งรังและสิ่งปฏิกูลในบริเวณที่ก่อสร้างหรือบริเวณใกล้เคียง ในกรณีที่ผู้ควบคุมงาน เห็นว่างานก่อสร้างใดน่าจะเป็นเหตุเดือดร้อนรำคาญแก่ผู้อยู่ในบริเวณใกล้เคียงกับสถานที่ก่อสร้าง ผู้ควบคุมงานอาจออกคำสั่งให้ผู้รับจ้างทำงานก่อสร้างตามวิธีและเวลาที่เหมาะสม ในอันที่จะลดเหตุเดือดร้อนรำคาญดังกล่าวให้ผู้อยู่ใกล้เคียงเท่าที่จะทำได้ ตามที่ผู้ควบคุมงานเห็นสมควร โดยการใดที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการตามคำสั่ง ของผู้ควบคุมงาน ผู้รับจ้างไม่อาจถือเป็นเหตุเพื่อขอขยายเวลาการก่อสร้างและคิดค่าใช้จ่ายเพิ่มจากผู้รับจ้าง
4. ผู้รับจ้างต้องใช้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิตในประเทศโดยต้องใช้น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา โดยจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศตั้งกล่าวตามตารางการจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศไทย (ภาคผนวก 1) โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน 60 วัน ถัดจากวันลงนามสัญญา
5. ผู้รับจ้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไทยไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญาโดยจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไทยตั้งกล่าวตามตารางการจัดทำแผนการใช้เหล็กภายในประเทศไทยตั้งกล่าวตามตารางจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไทย (ภาคผนวก 2) โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน 60 วัน ถัดจากวันลงนามสัญญา



กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
 2 ชั้น  
 อ.สีชมพู

โครงการ : ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านใหม่หนองมะเกลือ หมู่ที่ 10

สถานที่ดำเนินการ : บ้านใหม่หนองมะเกลือ หมู่ที่ 10 ตำบลดงชน อ.บ้านเอื้อมสกลนคร จ.สกลนคร

เขียนแบบ : วิศว

นายพิพัฒน์ คำแก้ว วิศว

วิศวกรโยธา : วิศว

นายสุวิญญู ศิมะเทศ วิศว

ผู้อำนวยการก่อสร้าง : วิศว

นายศศิตา ไชยชนะพร วิศว

รองปลัด อบต.ดงชน : วิศว

รักษาการหัวหน้าพัสดุโครงการ : วิศว

นายสุวิญญู ศิมะเทศ วิศว

นายสุวิญญู ศิมะเทศ วิศว

นายสุวิญญู ศิมะเทศ วิศว

หน้าซอง : วิศว

คู่มือฉบับ ท1-01 ฉบับถนน คสล. กว้าง 3.00 ม. ทน 0.15 ม. กรมการขนส่งทางบก

แบบเลขที่ 40/2566

แผ่นที่ 1 / 4

(นางสุวิญญู ศิมะเทศ) (นายสุวิญญู ศิมะเทศ) (นางสุวิญญู ศิมะเทศ)

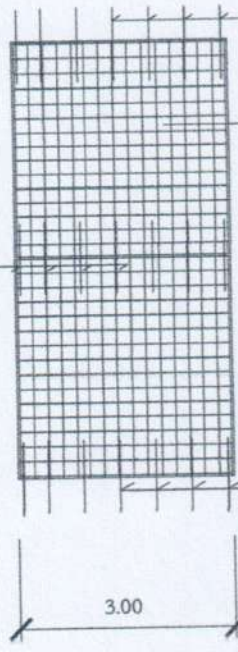
(นางสุวิญญู ศิมะเทศ) (นายสุวิญญู ศิมะเทศ) (นางสุวิญญู ศิมะเทศ)

(นางสุวิญญู ศิมะเทศ) (นายสุวิญญู ศิมะเทศ) (นางสุวิญญู ศิมะเทศ)

เหล็กเส้นกลม 15 มม. ระยะห่าง 0.50 ม. ทิศระยะ 10 ม.

เหล็กตะแกรง RB 6 มม. # 0.20 ม. หรือเหล็ก WIREMESH 10 \* 30 ซม.

CONTRACTION JOINT ทิศระยะ 10 ม.



EXPANSION JOINT RB 19 มม. x 0.50 ม. @ 0.50 ม.

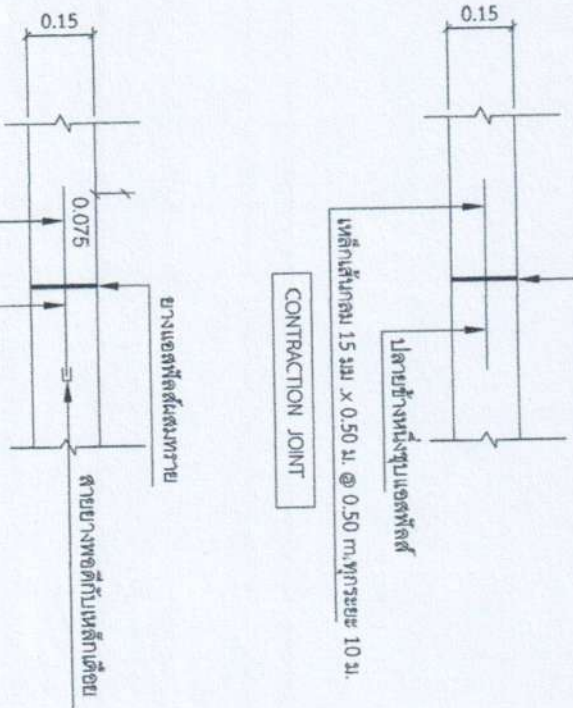


ยางแอสฟัลต์ผสมทราย

ปลายข้างหนึ่งขุดแอสฟัลต์

เหล็กเส้นกลม 15 มม. x 0.50 ม. @ 0.50 ม. ทิศระยะ 10 ม.

CONTRACTION JOINT

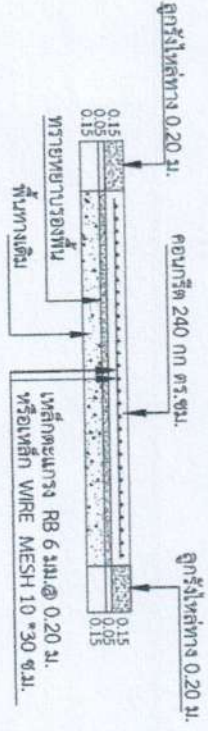


ยางแอสฟัลต์ผสมทราย

สายยางขุดกับเหล็กตะแกรง

เหล็กเส้นกลม 19 มม. x 0.50 ม. @ 0.50 ม. ทิศระยะ 50 ม.

EXPANSION JOINT



**\* หมายเหตุ**

1. ถนนกว้างไม่น้อยกว่า 3.00 ม. ความยาว 121.00 ม. หน้า 0.15 ม. หรือพื้นที่ผิวคอนกรีตไม่น้อยกว่า 363.00 ตร.ม. พร้อมลวดลวดเหล็กห่าง 0.20 ม. หน้าลวดลวด 0.15 ม. ยาว 121.00 ม. ปริมาตรลวดลวดไม่น้อยกว่า 9.438 ลบ.ม. พร้อมรับเกลียวเรียบ
2. ค่าใช้จ่ายในการทดสอบวัสดุทั้งหมด อยู่ในความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง
3. ข้อความใดไม่ชัดเจน ให้ปรึกษาผู้ควบคุมงานหน้าตัดแต่คงแก้ไขแบบ
4. อุปกรณ์ให้ใช้ตะแกรงเหล็ก WIREMESH ขนาด 4 มม. # 10 \* 30 ซม.
5. ให้ผู้รับจ้างขอญาติผู้ควบคุมงานก่อนทำงานในวันหยุดราชการ
6. คัดลอกจาก แบบมาตรฐาน ท1-01กรมการปกครอง

(นางสาวกนิษฐา จันทร์รังษี)

(นายอัญญา ศรีมงคล)

(นางสาวชวลิตา บะไชยยศฐี)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลชนบท  
วิศวกรโยธาชำนาญการ



โครงการ :

ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก  
บ้านใหม่หนองมะเกลือ หมู่ที่ 10

สถานที่ตั้งโครงการ :

หน้าบ้านนางชวลิตา ไชยพร  
บ้านใหม่หนองมะเกลือ หมู่ที่ 10  
ตำบลชนบท อําเภอเมืองตากบ  
จังหวัดตากบ

เขียนแบบ :

กมลทิพย์

นายอัญญา ศรีมงคล

ทวน

วิศวกรโยธา :

กมลทิพย์

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง :

พรวิภา

นายชวลิตา ไชยยศฐี

บ.ช่าง

รองปลัด อบต.ชนบท : เพ็ญชอน  
วิศวกรโยธาชำนาญการ บ.ช่าง

นางสาวกนิษฐา จันทร์รังษี

อ.บ.บ.บ.

นายอัญญา ศรีมงคล

อ.บ.บ.บ.

นายชวลิตา ไชยยศฐี

อ.บ.บ.บ.

คัดลอกแบบ ท1-01 แบบถนน  
กว้าง 3.00 ม. หน้า 0.15 ม.  
กรมการปกครอง

แบบเลขที่ 40/2566

แผ่นที่ 2 / 4



**ตารางที่ 1**  
แสดงขนาดเหล็กข้ออ้อยที่ใช้เชื่อมเพลาทดหัว  
ของเหล็กที่ใช้กับรอยต่อตามยาว

ขนาดของ เหล็กข้ออ้อย mm.	รอยต่อการขยายตัว EXPIENSION JOINT			รอยต่อการขยายตัว CONTRACTION JOINT			รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT			รายการ ชิ้นไม้ค้ำยัน mm.
	Diameter mm.	length mm.	Ø mm.	Diameter mm.	length mm.	Ø mm.	Diameter mm.	length mm.	Ø mm.	
150	R8 19	500	500	R8 15	500	500	DB 12	500	500	500
200	R8 25	500	500	R8 19	500	500	DB 16	500	500	500

**ตารางที่ 2** ขนาดของกาบเซาะร่องและกาบขนำนรอยต่อถนบกอนกรีต

ชนิดของรอยต่อ	ระยะห่างระหว่างรอยต่อ mm.	ความกว้างระหว่างรอยต่อ mm.	ความลึกของรอยต่อ mm.
รอยต่อที่การขยายตัว EXPIENSION JOINT	< 11 11 - 15 15 - 20	10 15 20	40 50 50
รอยต่อที่การขยายตัว CONTRACTION JOINT	ทุกระยะไม่เกิน 100 มม.	25	50
รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT	-	10	50

**ตารางที่ 3**

ระยะห่างระหว่างรอยต่อ mm.	ระยะห่างระหว่างรอยต่อ mm.	ความกว้างระหว่างรอยต่อ mm.
3.00x10.00x0.15 mm.	1.08	0.33
3.00x10.00x0.20 mm.	1.44	0.43
3.50x10.00x0.15 mm.	1.08	0.38
3.50x10.00x0.20 mm.	1.44	0.51
4.00x6.00x0.20 mm.	0.86	0.58

รูปร่างลักษณะการบริการส่วนต้นปลดงชน

(ในวงเล็บ)  
ด้านสถานีสารา จันทบุรี

วิศกรโยธาชำนาญการ

CSJ

Qu



โครงการ :  
งานออกแบบและติดตั้ง  
ฐานไฟถนนระยะใกล้ ชุดที่ 10

สถานที่ดำเนินการ :  
หน้าบ้านนาสุขลา ใต้พระ  
บ้านโพธิ์ทองระยะใกล้ ชุดที่ 10  
ตำบลจันทน์ อำเภอนี้เมืองสงขลา  
จังหวัดสงขลา

เขียนแบบ : รุณี

นายศักดิ์ศักดิ์  
งาน

นายศักดิ์ศักดิ์  
ตรวจ

นายศักดิ์ศักดิ์  
ช่างเทคนิค

นายศักดิ์ศักดิ์  
ช่างเทคนิค

นายศักดิ์ศักดิ์  
ช่างเทคนิค

นายศักดิ์ศักดิ์  
ช่างเทคนิค

แบบที่ 40/2566  
แผ่นที่ 3/4



แบบแปลนมาตรฐานองค์การบริหารส่วนตำบล

โครงการ :  
ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก  
ข้างใหม่หนองพะเกือ หมู่ที่ 10

สถานที่ดำเนินการ :  
หน้าบ้านนางสุชาดา ไช้พระวัน  
บ้านใหม่หนองพะเกือ หมู่ที่ 10  
ตำบลคงชน อำเภอน้ำขุ่นจังหวัดนคร  
ราชสีมา

เขียนแบบ :  
ที่  
นายอภิสิทธิ์ อภิธรรม  
วิศวกรโยธา :  
นายอดิศักดิ์ ศรีมงคล  
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง :  
นายอดิศักดิ์ อภิธรรม

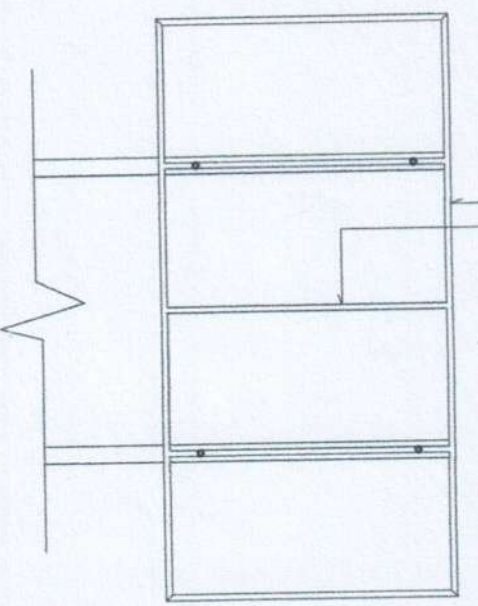
นายอดิศักดิ์ อภิธรรม  
วิศวกรโยธา :  
นายอดิศักดิ์ อภิธรรม

นางสาวกัญญา จันทพงษ์  
นายอดิศักดิ์ อภิธรรม

นายอดิศักดิ์ อภิธรรม  
นายอดิศักดิ์ อภิธรรม

นายอดิศักดิ์ อภิธรรม  
นายอดิศักดิ์ อภิธรรม

แบบอยู่ที่ 40/2566  
แผ่นที่ 4 4



โครงสร้างเหล็ก

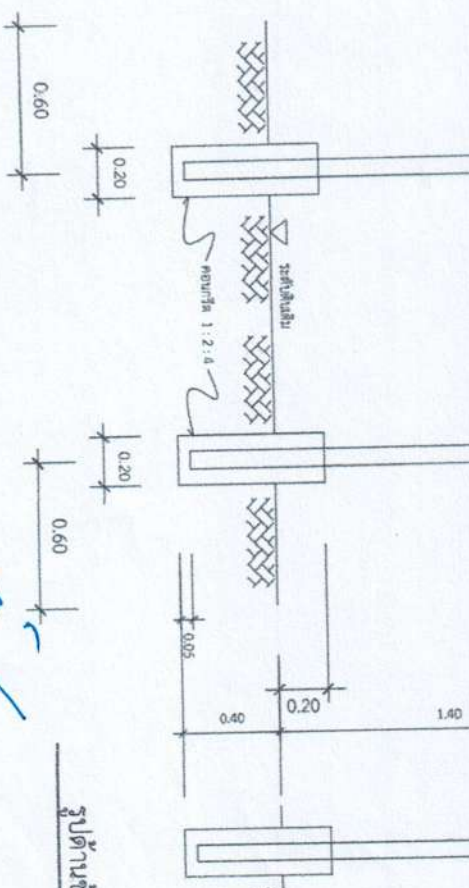
รายการประกอบแบบ

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

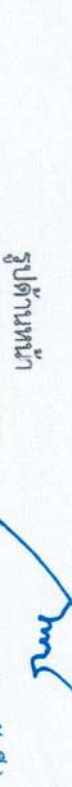
หมายเหตุ

- จุดก่อสร้างกำหนดความเหมาะสมไม่เพิ่มที่ดำเนินการสองชั้นใช้ชัดเจน
- ก้อนบาสีจริงที่พื้นที่ถนนก่อน

รูปด้านข้าง



รูปด้านหน้า



(นางสาวกัญญา จันทพงษ์)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคงชน

(นายอดิศักดิ์ ศรีมงคล)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

(นางสาวกัญญา อภิธรรม)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ