



ประกาศ องค์การบริหารส่วนตำบลดงชน
เรื่อง ใช้ราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการ
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านแมต หมู่ที่ ๓
จำนวน ๑ โครงการ

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลดงชน มีความประสงค์จะทำโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านแมต หมู่ที่ ๓ ปริมาณงาน ถนนกว้าง ๓.๐๐ ม. ยาว ๓๑๕.๐๐ ม. หนา ๐.๑๕ ม. พร้อมลูกรังไหล่ทางกว้างเฉลี่ยข้างละ ๐.๑๕ ม. หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ ม หรือพื้นผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๙๔๕.๐๐ ตรม. ตามแบบอบต.ดงชนกำหนด เลขที่ ๕/๒๕๖๘ สถานที่ก่อสร้าง ต่อจากถนนเดิมบ้านนางมลวรรณ พรหมพิลา ตรงไปทางทิศใต้ บ้านแมต หมู่ที่ ๓ ตำบลดงชน อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร พิกัด จุดเริ่มต้นโครงการ LAT : ๑๗.๑๐๓๕๗๐ LONG : ๑๐๔.๒๒๗๖๑๗ จุดสิ้นสุดโครงการ LAT : ๑๗.๑๐๒๔๓๑ LONG : ๑๐๔.๒๒๖๑๓๕ ค่า $K = ๐.๓๐ + ๐.๑๐ \frac{It}{Io} + ๐.๓๕ \frac{Ct}{Co} + ๐.๑๐ \frac{Mt}{Mo} + ๐.๑๕ \frac{St}{So}$ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธาฯ บลงทุน หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภท ค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปการ งบประมาณ ๔๔๕,๒๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นห้าพันสองร้อยบาทถ้วน) ราคากลางก่อสร้างครั้งนี้ ๕๐๓,๙๐๐.๐๐ บาท (ห้าแสนสามพันเก้าร้อยบาทถ้วน)

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

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๑๒ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

(นายสิริชัย คิมยะราช)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลดงชน

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ..โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านแมต หมู่ที่ ๓
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการกองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลดงชน.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร๔๙๕,๒๐๐.๐๐.-..... บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)ถนนกว้าง ๓.๐๐ ม. ยาว ๓๑๕.๐๐ ม. หนา ๐.๑๕ ม. พร้อมลูกรังไหล่ทางกว้างเฉลี่ยข้างละ ๐.๑๕ ม. หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ ม. หรือพื้นผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๙๔๕.๐๐ ตรม. ตามแบบ อบต. ดงชนกำหนด เลขที่ ๕/๒๕๖๘
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่๗.....กรกฎาคม....๒๕๖๗.... เป็นเงิน๕๐๓,๙๐๐.๐๐.-..... บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคางานก่อสร้างทาง (ปร.๔).....จำนวน ๑ ฉบับ.....
 - ๖.๒แบบสรุปราคางานก่อสร้างทาง (ปร.๕).....จำนวน ๑ ฉบับ.....
 - ๖.๓แบบแปลน.....จำนวน ๕ ฉบับ.....
 - ๖.๔
 - ๖.๕
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นางสาวกันสรา จันทรังษี	ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลดงชน	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายศักดิ์ดา ไชยตะมาตย์	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	กรรมการ
๗.๓ นายวิจิต โยธาไพร	ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน	กรรมการ
๘. สถานที่ก่อสร้าง.....ต่อจากถนนเดิมบ้านนางมลวรรณ พรหมพิลา ตรงไปทางทิศใต้ บ้านแมต หมู่ที่ ๓ ตำบลดงชน อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร.....

พิกัด จุดเริ่มต้นโครงการ LAT : ๑๗.๑๐๓๕๗๐ LONG : ๑๐๔.๒๒๗๖๑๗ จุดสิ้นสุดโครงการ LAT : ๑๗.๑๐๒๔๓๑ LONG : ๑๐๔.๒๒๖๑๓๕ ค่า K = ๐.๓๐+ ๐.๑๐ It/Io+๐.๓๕ Ct/Co+๐.๑๐ Mt/Mo+๐.๑๕ St/So

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสาวกันสรา จันทรังษี)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลดงชน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายศักดิ์ดา ไชยตะมาตย์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวิจิต โยธาไพร)

เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

แบบสรุปราคางานก่อสร้างทาง			
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านแมต หมู่ที่ 3		
สถานที่ก่อสร้าง	ต่อจากถนนเดิมบ้านนางมลิวรรณ พรหมพิลา ตรงไปทางทิศใต้บ้านแมต หมู่ที่ 3 ตำบลคงชน อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลคงชน อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร		
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	7 ก.ค. 68		
ปริมาณงาน	ถนนกว้าง 3.00 ม. ยาว 315.00 ม. หน้า 0.15 ม. พร้อมลงลูกรังไหล่ทางเฉลี่ยข้างละ 0.15 ม. หน้าเฉลี่ย 0.15 ม. หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 945.00 ตร.ม.		
ลำดับ	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานทาง	503,979.1669	
			-เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %
			-เงินประกันผลงานหัก 0 %
			-ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ต่อปี
			-ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%
			พื้นที่ฝนตกชุก 1
สรุป	รวมเป็นราคาก่อสร้างประมาณ	503,979.1669	
	คิดเป็นราคากลาง	503,900.00	
	(ห้าแสนสามพันเก้าร้อยบาทถ้วน)		

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่าที่อำเภอเมือง (ปตท.) ณ.วันที่ 7 ก.ค. 68

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ

(ลงชื่อ).....ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวกันสรา จันทรงธิ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคงชน

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายศีกดา ไชยตะมัตย์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวิจิต โยธาไพร)

เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

แบบสรุปราคางานก่อสร้างทาง								
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านแมด หมู่ที่ 3							
สถานที่ก่อสร้าง	ต่อจากถนนเดิมบ้านนางมลิวรรณ พรหมพิลา ตรงไปทางทิศใต้บ้านแมด หมู่ที่ 3 ตำบลดงชน อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร							
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลดงชน อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร							
แบบเลขที่	5 / 2568							
รายการประมาณการ	ถนนกว้าง 3.00 ม. ยาว 315.00 ม. หนา 0.15 ม. พร้อมลงลูกรังไหล่ทางเฉลี่ยข้างละ 0.15 ม. หนาเฉลี่ย 0.15 ม. หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 945.00 ตร.ม.							
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	7 ก.ค. 68							
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 งานถมป่าและขุดต่อ	ตร.ม.						
	2.2 งานปรับแต่งพื้นทางเดิม	ตร.ม.	945.00	1.79	1,691.55	1.3848	2,478.8	2,342,458.4
	2.3 งานวัสดุคัดเลือก (ลูกรัง) บดอัดแน่น หนา 5 ซม.	ลบ.ม.			-		-	-
3	งานรองพื้นทาง และพื้นทาง				-		-	-
	3.1 งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต หนา 5 ซม.	ลบ.ม.	47.25	363.96	17,197.11	1.3848	504.0118	23,814.5579
					-		-	-
4	งานผิวทาง				-		-	-
	4.1 งานผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์ หนา 15 ซม.	ตร.ม.	945.00	352.03	332,668.35	1.3848	487.4911	460,679.1311
	4.2 งานรอยต่อเมื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	เมตร	18.00	179.04	3,222.72	1.3848	247.9346	4,462.8227
	4.3 งานรอยต่อเมื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)	เมตร	75.00	86.58	6,493.50	1.3848	119.8960	8,992.1988
	4.4 งานรอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	เมตร	-		-		-	-
5	งานไหล่ทาง				-		-	-
	5.1 งานไหล่ทางลูกรังปรับเกลี่ยแต่ง	ลบ.ม.	18.90	140.91	2,663.20	1.3848	195.1322	3,687.9980
					358,326.76	รวมค่าก่อสร้าง		503,979.1669

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่าที่อำเภอเมือง (ปตท.) ณ.วันที่ 7 ก.ค. 68

ผลรวมคำนวณต้นทุนงานก่อสร้างทาง

358,326.76

(ลงชื่อ).....ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวกานสรา จันทรงษ์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลดงชน

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายศักดิ์ดา ไซยะมัตย์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวิจิต โยธาไพโร)

เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน



องค์การบริหารส่วนตำบลแม่งอน

(นางสาวกนกสรา จันทรัมย์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลแม่งอน

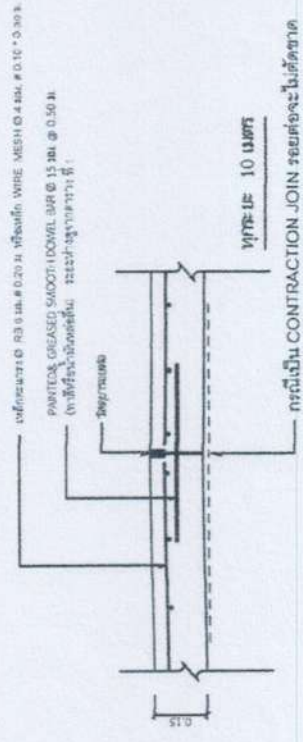
(นายศักดิ์ดา ไชยตะมาตย์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายวิชิต ไชธโร)
เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

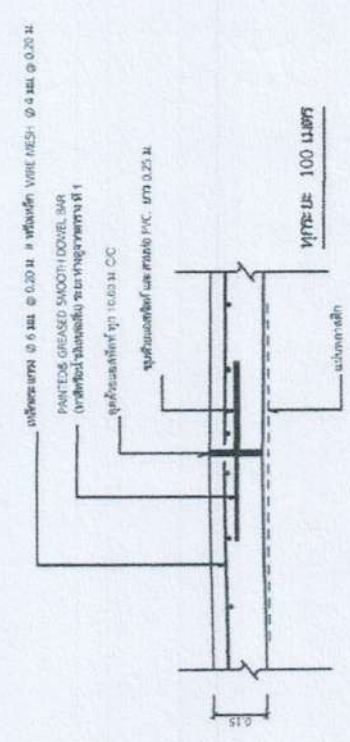
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านแมด หมู่ที่ 3

สถานที่ : ต่อกจากถนนเดิมบ้านนางมลิวรรณ พรหมพิลา ตรงไปทางทิศใต้ บ้านแมด
หมู่ที่ 3 ตำบลแม่งอน อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร

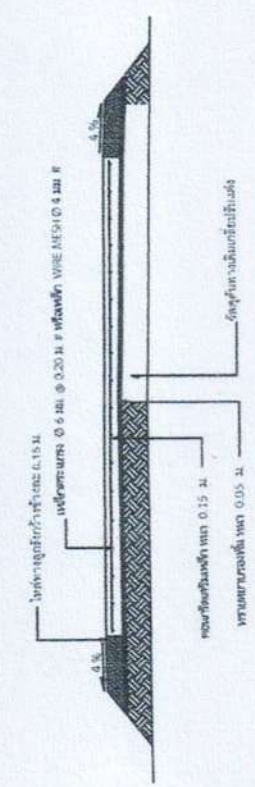
	
องค์การบริหารส่วนตำบลหนอง อำเภอมือง จังหวัดสกลนคร	
โครงการก่อสร้างกำแพงคอนกรีต เสริมเหล็ก ป้ายแดง หมู่ที่ 3	
สถานที่ดำเนินการ	
ต่อจากงานเดิมบ้านนางสมสิริภรณ์ พรหมพิลา ตรงไปทิศใต้บ้านแดง หมู่ที่ 3 ตำบลหนอง อำเภอมือง สกลนคร จังหวัดสกลนคร	
เขียนแบบ :	พิมพ์
นายพิษณุ สักแก้ว	
วิศวกรโยธา :	งาน
นายสุวิทย์ ศรีมงคล	
ผู้อำนวยการกองช่าง :	
นายศักดิ์ ยะตะมาตย์	
ปลัด อบต.หนอง : เห็นชอบ	
นางสาวกนิษฐา สันศรีชัย	
นายก อบต.หนอง : อนุมัติ	
นายสุวิทย์ ยะตะมาตย์	
แบบเลขที่ 5/2568	
แผ่นที่	1 3



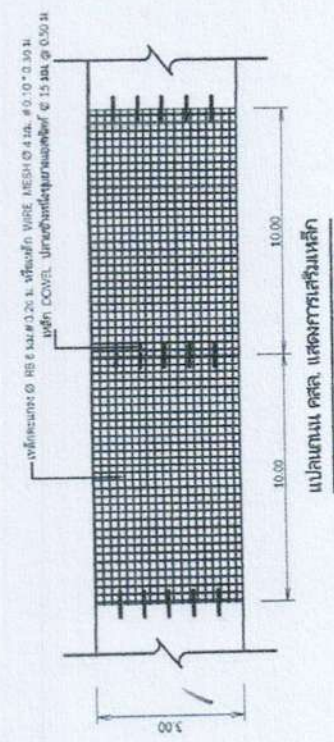
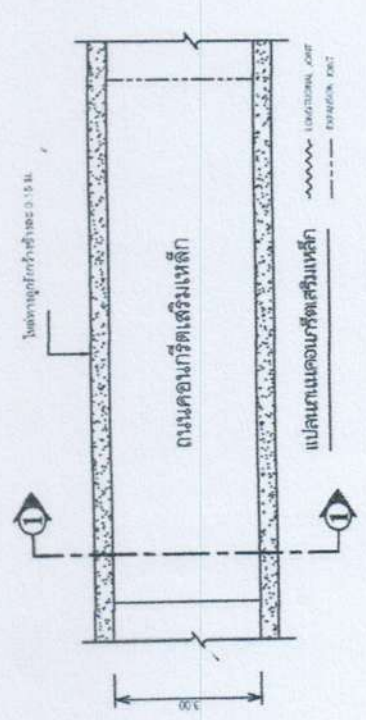
รูปตัดขยายรอยต่อ CONTRACTION JOINT



รูปตัดขยายรอยต่อ EXPANSION JOINT



แปลนแบบ คสล. รูปตัดขยายทาง ๑ - ๑



หมายเหตุ

1. วัสดุเสริมเหล็ก ใช้เหล็กชนิดที่ ๑๕ หรือ ๑๖ ขึ้นอยู่กับขนาดของงาน
2. กรณีพบปัญหาการก่อสร้างให้ ปรึกษาวิศวกรโยธา

แบบก่อสร้างตามแบบมาตรฐานงาน กรมปศุสัตว์ส่วนท้องถิ่น พ1-01

(นางสาวกนิษฐา สันศรีชัย) (นายศักดิ์ ยะตะมาตย์) (นายวิจิต โยธาพร) (นายศักดิ์ดา โยธาพร)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนอง อำเภอมือง จังหวัดสกลนคร

เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

ตารางที่ 1.

แสดงขนาดของเหล็กเคียว ที่ใช้กับรอยต่อเพื่อการหดตัวและการขยายตัวของเหล็กที่ไว้กับรอยต่อตามยาว

ขนาดของเส้น ท่อน T (mm)	รอยต่อเชื่อมขวาง EXPANSION JOINT		รอยต่อเชื่อมขวาง CONTRACTION JOINT		รอยต่อเชื่อมขวาง LONGITUDINAL JOINT		ความยาว ของเหล็ก mm
	เส้นผ่า กลาง mm	ความยาว mm	เส้นผ่า กลาง mm	ความยาว mm	เส้นผ่า กลาง mm	ความยาว mm	
150 200	RB 19 RB 25	500 500	RB 15 RB 19	500 500	DB 16 DB 16	500 500	50 50

ตารางที่ 2. แสดงขนาดของการเจาะรู และการขยายแนวรอยต่อในคอนกรีต

ชนิดของรอยต่อ	ระยะห่างระหว่างรอยต่อ	ความกว้างของรอยต่อ	ความลึกของรอยต่อ
รอยต่อเชื่อมขวาง CONTRACTION JOINT	< 11 11 - 15 15 - 20	10 15 20	40 50 50
รอยต่อเชื่อมขวาง EXPANSION JOINT	หุกระยะ ไม่น้อย 100 มม	25	50
รอยต่อเชื่อมขวาง LONGITUDINAL JOINT		10	50

ตารางที่ 3.

หมายเหตุ

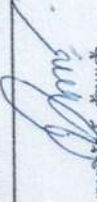
การวางขนาด	พื้นที่ผิวเชื่อมขวาง	พื้นที่ผิวเชื่อมขวาง
(m)	ตร. ซม./ เมตร	ตร. ซม./ เมตร
3.00 x 10.00 x 0.15 m.	1.08	0.35
3.00 x 10.00 x 0.20 m.	1.44	0.43
3.50 x 10.00 x 0.15 m.	1.08	0.38
3.50 x 10.00 x 0.20 m.	1.44	0.51
4.00 x 6.00 x 0.20 m.	1.86	0.58

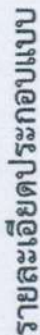
1. ต้องใช้เครื่อง CONCRETE FINISHER PAVEMENT หรือเครื่อง
ปาดหน้าคอนกรีต ในการแต่งผิวหน้าคอนกรีต
2. ต้องใช้ CIRCULAR CUT JOINT และจุดด้วยยางพารา
ตาม ASTM D 1190 หรือเอสพีเอสตาม
3. ให้ใช้ไม้ขามคอนกรีตหรือกระสอบขุดน้ำมันอย่างน้อย 28 วัน
4. ให้ใช้เหล็กแกลง WRIE MESH แทนได้ตามตารางที่ 3
5. หากสามารถทำได้ ให้ใช้ให้ขุดออก

(นางสาวกนกสรา จันทรงษ์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคงชน

(นายศักดิ์ดา ไชยตะมาตย์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายวิจิต ไชยไพร)
เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

	องค์การบริหารส่วนตำบลคงชน อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ป้ายแดง หมู่ที่ 3	
สถานที่ดำเนินการ	
ต่อจากเขาแดงบ้านนางสาวศรีรัตนพรหมพิลา ตรงไปใต้บ้านแดง หมู่ที่ 3 ตำบลคงชน อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี	
เขียนแบบ :	พิมพ์
	
นายพิเชษฐ์ สำนแก้ว	
วิศวกรโยธา :	ทนาย
	
นายชัยยุทธ ศรีมงคล	
ผู้อำนวยการกองช่าง : ตรวจ	
	
นายศักดิ์ดา ไชยตะมาตย์	
ปลัด อบต.คงชน : เห็นชอบ	
	
นางสาวกนกสรา จันทรงษ์	
นายก อบต.คงชน : อนุมัติ	
	
นายสุวิชัย คัมภะราช	
แบบเลขที่ 5/2568	
แผ่นที่	2 / 3



- รายละเอียดอื่นๆ

- (นางสาวกนกสรา จันทรงจิ)

ผู้ต้องจัดการบริหารส่วนตำบลตงซน

(นายศักดิ์ดา ไชยตะมาตย์)

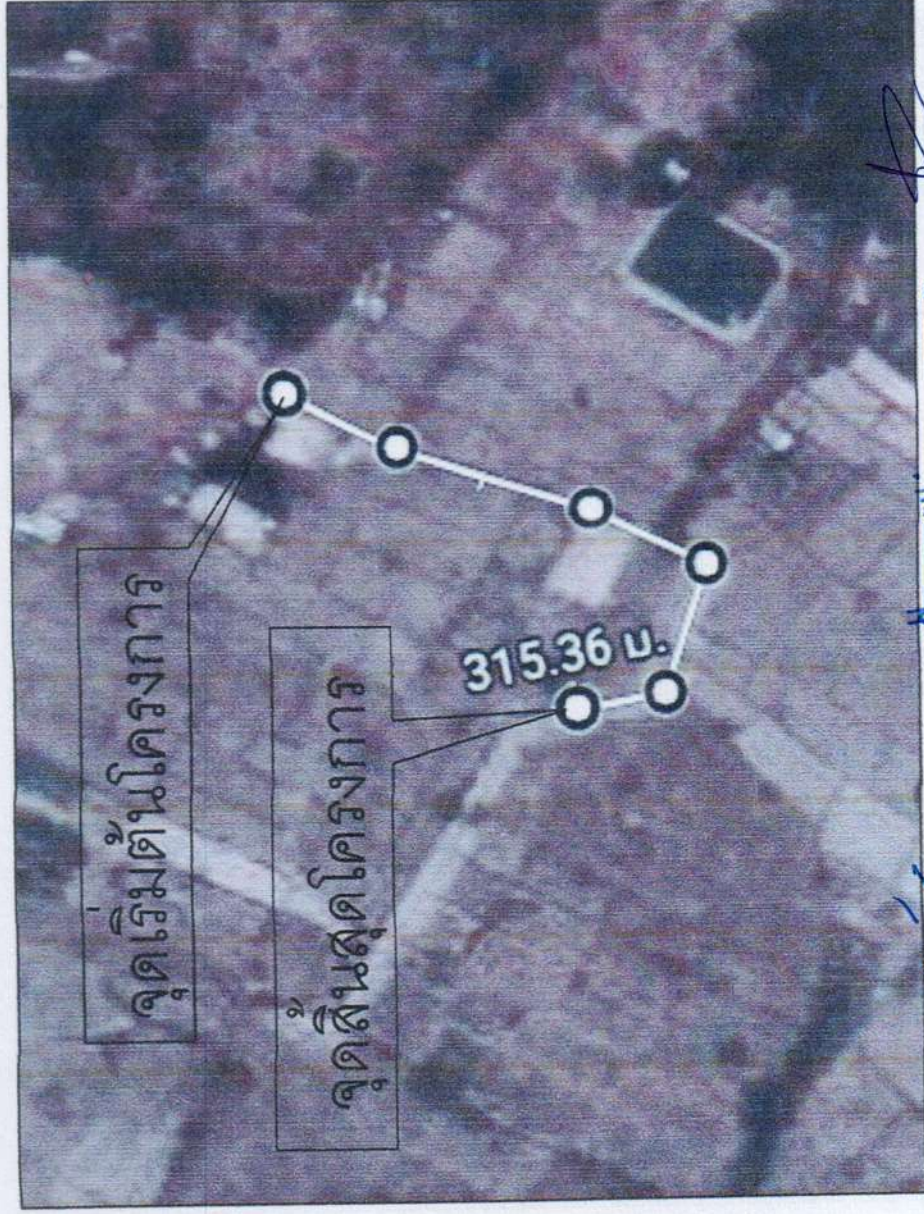
ผู้อำนวยการกองช่าง

เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

องค์การบริหารส่วนตำบลหนอง อำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร	
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีต เสริมเหล็ก ป้ายแดง หมู่ที่ 3	
สถาปัตย์นิมิต	
ต่อจากงานเดิมบ้านแก่งมลิทรณ พรมฉัตร ตรงไปใต้บ้านแดง หมู่ที่ 3 ตำบลหนอง อำเภอเมือง สกลนคร จังหวัดสกลนคร	
เขียนแบบ :	จิ๋วพี
	
นายพิทักษ์ สันแก้ว	
วิศวกรโยธา :	ทวน
	
นายชัชวาล ศรีมงคล	
ผู้อำนวยการของช่าง : ตรวง	
	
นายชัชวาล ชัยยะมาตย์	
ปลัด อบต.หนอง : เห็นชอบ	
	
นางสาวกัญญา ชัยภักดิ์	
นายก อบต.หนอง : อนุมัติ	
	
นายสุชัย ชัยะราช	
แบบเลขที่ 5/2568	
แผ่นที่	3 / 3

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านแมด หมู่ที่ 3

สถานที่ : ต่อจากถนนเดิมบ้านนางมลิวรรณ พรหมพิลา ตรงไปทางทิศใต้บ้านแมด หมู่ที่ 3 ตำบลดงชน อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร



(นางสาวกานดา จันทร์ชัย)
(นายศักดิ์ดา ไซยะมาตย์)
(นายวิจิต โยธาไพร)
ผู้อำนวยการส่วนตำบลดงชน
ผู้อำนวยการกองช่าง
เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

● จุดเริ่มต้นโครงการ ละติจูด : 17.103570 ลองจิจูด : 104.227617
จุดสิ้นสุดโครงการ ละติจูด : 17.102431 ลองจิจูด : 104.226135



แผนที่ตำบลดงชน

สารบัญ		หมายเลข
แผนที่	รายการ	
1	แผนที่สังเขป	
2	แบบแปลนก่อสร้าง	

แบบมาตรฐานที่ใช้ประกอบด้วย

องค์การบริหารส่วนตำบลดงชน			
แสดงแบบ	คำร่าง / เรียบแบบ	เห็นชอบ	
แผนที่สังเขป	นายศักดิ์ดา ไซยะมาตย์ (ผู้อำนวยการกองช่าง)	นางสาวกานดา จันทร์ชัย (ปลัด อบต.ดงชน)	
พยาน	นายชัยญู ประสพ (วิศวกรโยธา)	นายศักดิ์ดา ไซยะมาตย์ (ผู้อำนวยการกองช่าง)	นายสิริชัย สัมประเวช (นายก อบต.ดงชน)
เลขที่แบบ 5/2568	วันที่	จำนวนแผ่น	