



ประกาศ องค์การบริหารส่วนตำบลดงชน
เรื่อง ใช้ราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการ
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านทามไฮ หมู่ที่ ๕ (ซอยข้างบ้านนางสมใจ พรหมภาพ)
จำนวน ๑ โครงการ

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลดงชน มีความประสงค์จะจัดทำโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านทามไฮ หมู่ที่ ๕ (ซอยข้างบ้านนางสมใจ พรหมภาพ) ปริมาณงาน ถนนกว้าง ๔.๐๐ ม. ยาว ๔๘.๐๐ ม. หนา ๐.๑๕ ม. หรือพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า ๑๙๒.๐๐ ตร.ม. พร้อมลงลูกรังไหล่ทางกว้าง ๐.๒๐ ม. ยาว ๔๘.๐๐ ม. หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ ม. ปริมาตรลูกรังไม่น้อยกว่า ๓.๗๔๔ ลบ.ม. (เผื่อยุบ ๓๐%) พร้อมปรับเปลี่ยนให้เรียบร้อย ตามแบบ อบต.ดงชนกำหนด เลขที่ ๓๘/๒๕๖๖ สถานที่ก่อสร้าง ซอยข้างบ้านนางสมใจ พรหมภาพ บ้านทามไฮหมู่ที่ ๕ ตำบลดงชน อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร ตามที่ได้ขออนุมัติกันเงิน (กรณียังไม่ก่อนนี้ผูกพัน) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ ตามบันทึกข้อความที่ สน ๗๗๒๐๓/๓๒๐ ลงวันที่ ๑๙ กันยายน ๒๕๖๗ เรื่องขออนุมัติกันเงิน (กรณียังไม่ก่อนนี้ผูกพัน) พิกัด LAT : ๑๗.๐๗๒๙๙๗ LONG : ๑๐๔.๒๕๐๙๖๓ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งบลงทุน หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภท ค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปการ งบประมาณ ๑๒๒,๒๐๐.๐๐-บาท (หนึ่งแสนสองหมื่นสองพันสองร้อยบาทถ้วน) ราคากลางงานก่อสร้างนี้ ๑๒๒,๒๐๐ บาท (หนึ่งแสนสองหมื่นสองพันสองร้อยบาทถ้วน)

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

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๑๗ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายสิริชัย คัมยะราช)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลดงชน

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในการจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านทามไฮ หมู่ที่ ๕ (ซอยข้างบ้านนางสมใจ พรหมภาพ)
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ..องค์การบริหารส่วนตำบลดงชน
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร..... ๑๐๙,๙๐๐... บาท
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป
ถนนกว้าง ๔.๐๐ ม. ยาว ๔๘.๐๐ ม. หน้า ๐.๑๕ ม. หรือพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า ๑๙๒.๐๐ ตร.ม.พร้อมลูกรังไหล่ทางกว้าง ๐.๒๐ ม. ยาว ๔๘.๐๐ ม.หน้าเฉลี่ย ๐.๑๕ ม. ปริมาตรลูกรังไม่น้อยกว่า ๓.๗๔๔ ลบ.ม. (เผื่อยุบ ๓๐%) พร้อมปรับเกลี่ยให้เรียบร้อย ตามแบบ อบต.ดงชนกำหนด ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๗ พฤศจิกายน พ.ศ.๒๕๖๗ เป็นเงิน ๑๒๒,๒๐๐ บาท (หนึ่งแสนสองหมื่นสองพันสองร้อยบาทถ้วน)
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 ๓๘/๒๕๖๖
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นางสุพัตรา ปิยะนันท์	ตำแหน่งผู้อำนวยการกองสวัสดิการสังคม	ประธานกรรมการ
๒. นายธัญญา ศรีมงคล	ตำแหน่งวิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการ
๓. นางสาวชญัญญา ลวดทอง	ตำแหน่งเจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน	กรรมการ
๗. สถานที่ก่อสร้าง บ้านทามไฮ หมู่ที่ ๕ ตำบลดงชน อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการ

(นางสุพัตรา ปิยะนันท์)

ผู้อำนวยการกองสวัสดิการสังคม

(ลงชื่อ)



(นายธัญญา ศรีมงคล)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

กรรมการ

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นางสาวชญัญญา ลวดทอง)

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

แบบสรุปราคางานก่อสร้างทาง			
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านทามไฮ หมู่ที่ 5 (ซอยข้างบ้านนางสมใจ พรหมภาพ)		
สถานที่ก่อสร้าง	ซอยข้างบ้านนางสมใจ พรหมภาพ บ้านทามไฮ หมู่ที่ 5 ตำบลดงชน อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลดงชน อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร		
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	7 พ.ย. 67		
ปริมาณงาน	ถนนกว้าง 4.00 ม.ยาว 48.00 ม.หนา 0.15 ม.หรือพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 192.00ตร.ม.พร้อมลูกรังใหญ่ห่างกว้าง0.20 ม.ยาว48.00 ม.หนาเฉลี่ย 0.15 ม. ปริมาตรลูกรัง ไม่น้อยกว่า 3.744 ลบ.ม.(เผื่อยุบ 30%) พร้อมปรับเกลี่ยให้เรียบร้อย ตามแบบอบต.ดงชนกำหนด		
ลำดับ	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานทาง	122,230.29	
			-เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %
			-เงินประกันผลงานหัก 0 %
			-ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ต่อปี
			-ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%
			พื้นที่ผ่นคกชุก 1
สรุป	รวมเป็นราคาก่อสร้างประมาณ	122,230.29	
	คำนวณราคากลาง	122,200.00	
	(หนึ่งแสนสองหมื่นสองพันสองร้อยบาทถ้วน)		

ราคานี้มันเชื่อเพลิงโซล่าที่อำเภอเมือง (ปตท.) ณ.วันที่ 7 พ.ย. 67

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ

(ลงชื่อ)  ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสุพัตรา ปิยะนันท์)

ผู้อำนวยการกองสวัสดิการสังคม

(ลงชื่อ)  กรรมการกำหนดราคา

(นายชัยยง ศรีมงคล)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ)  กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวชัยยัญช ลวดทอง)

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

แบบสรุปราคางานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านทามโฮ หมู่ที่ 5 (ซอยข้างบ้านนางสมใจ พรหมภาพ)
สถานที่ก่อสร้าง	ซอยข้างบ้านนางสมใจ พรหมภาพ บ้านทามโฮ หมู่ที่ 5 ตำบลคงชน อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลคงชน อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร
แบบเลขที่	38 / 2566
รายการประมาณการ	ถนนกว้าง 4.00 ม.ยาว 48.00 ม.หนา 0.15 ม.หรือพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 192.00ตร.ม.พร้อมลูกรังไหลทางกว้าง0.20 ม.ยาว48 .00 ม.หนาเฉลี่ย 0.15 ม. ปริมาตรลูกรัง ไม่น้อยกว่า 3,744 ลบ.ม.(เผื่อยุบ 30%) พร้อมปรับเกลี่ยให้เรียบร้อย ตามแบบอบต.คงชนกำหนด

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 7 พ.ย. 67

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	งานวางป่าและชุดตอ	ตร.ม.	192.00	1.38	264.96	1.3848	1.9110	366.9166
2.2	งานปรับแต่งพื้นที่ทางเดิม	ตร.ม.			-		-	-
2.3	งานวัสดุคัดเลือก ดินถม	ลบ.ม.	-		-		-	-
3	งานรองพื้นทาง และพื้นทาง							
3.1	หนา 5 ซม.				-		-	-
3.2	งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต หนา 5 ซม.	ลบ.ม.	9.60	327.10	3,140.16	1.3848	452.9681	4,348.4936
3.3	ค่าแรงทรายรองพื้น	ลบ.ม.	9.60	112.00	1,075.20	1.3848	155.0976	1,488.9370
4	งานผิวทาง							
4.1	คอนกรีตผสมเสร็จ 240/ตร.ซม.	ลบ.ม.	28.80	2,149.83	61,915.10	1.3848	2,977.0846	85,740.0360
4.2	งานรอยต่อเนื้อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	เมตร	4.00	52.14	208.56	1.3848	72.2035	288.8139
4.3	งานรอยต่อเนื้อหดตามขวาง (Contraction Joint)	เมตร	12.00	31.38	376.56	1.3848	43.4550	521.4603
4.4	งานรอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	เมตร	48.00	36.32	1,743.36	1.3848	50.2959	2,414.2049
4.5	ค่าแรงงานคอนกรีต	ลบ.ม.	28.80	327.00	9,417.60	1.3848	452.8296	13,041.4925
4.6	เหล็กไวเมท 4 มม.ตาห่าง 10*30 ซม.	ตร.ม.	192.00	45.00	8,640.00	1.3848	62.3160	11,964.6720
4.7	ค่าแรงไวเมท	ตร.ม.	192.00	5.00	960.00	1.3848	6.9240	1,329.4080
5	งานไหล่ทาง							
5.1	งานไหล่ทางลูกรังปรับเกลี่ยแต่ง	ลบ.ม.	3,744	140.000	524.16	1.3848	193.8720	725.8568
				งานทุน	88,265.66		รวมค่าก่อสร้าง	122,230.2915

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่าที่อำเภอเมือง (ปทท.) ณ.วันที่ 7 พ.ย. 67

ผลรวมคำนวณต้นทุนงานก่อสร้างทาง

88,265.66

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ

(ลงชื่อ).....ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสุพัตรา ปิยะนันท์)

ผู้อำนวยการกองสวัสดิการสังคม

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายชัยฤๅช ศรีมงคล)

วิศวกรโยธาชำนาญการ


(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง


(นางสาวชัยฤๅช ลวดทอง)


เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน



องค์การบริหารส่วนตำบลดงชน


นางสุพัตรา ปิยะพันธ์
ผู้อำนวยการกองสวัสดิการสังคม


(นายธัญญา ศรีมงคล)
วิศวกรโยธาชำนาญการ


(นางสาวชัญญะ นุช สดุดทอง)
เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านทามไฮ หมู่ที่ 5
สถานที่ก่อสร้าง : ถนนข้างบ้านนางสมใจ พรหมภาพ
ตำบลดงชน อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร

โครงการสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านทามไฮ หมู่ที่ 5 (ถนนข้างบ้านนางสมใจ พรหมภาพ)

สถานที่ก่อสร้าง : ถนนซอยข้างบ้าน นางสมใจ พรหมภาพ บ้านทามไฮ หมู่ที่ 5
ตำบลดงชน อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร



แผนที่ตำบลดงชน

สารบัญ		
แผ่นที่	รายการ	หมายเหตุ
1	แผนที่สังเขป	
2	แบบแปลนก่อสร้าง	

แบบมาตรฐานที่ใช้ประกอบด้วย

องค์การบริหารส่วนตำบลดงชน			
แสดงแบบ	สำรวจ / เขียนแบบ	เห็นชอบ	
แผนที่สังเขป	นายสุวิทย์ สำนแก้ว (นายช่างโยธา)	นายสุวิทย์ สำนแก้ว (รองปลัด อบต. สกลนคร) ปลัด อบต. ดงชน	
ทวน	นายวิญญู ศรีมงคล (วิศวกรโยธา)	นายศักดิ์ โสภณวัฒน์ (ผู้อำนวยการกองช่าง)	อนุมัติ
เลขที่แบบ 38/2566	จำนวนแผ่น		นายสุวิทย์ สำนแก้ว (นายก อบต. สกลนคร)

● สถานที่ดำเนินการ

ละติจูด : 17.072997 / ลองจิจูด : 104.250963

นางสุพัทธา บิยะนันท์
ผู้อำนวยการกองสวัสดิการสังคม

(นายวิญญู ศรีมงคล)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

นางสาวขวัญฤดี สวดทอง
เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน


รายละเอียดประกอบแบบ

- โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านทามโฮ หมู่ที่ 5 (ข้างบ้านนางสมใจ พรหมภาพ) โดยก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 4.00 เมตร ยาว 48.00 เมตร ทน 0.15 เมตร หรือพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 192.00 ตารางเมตร พร้อมลูกรังไหล่ทางกว้าง 0.20 เมตร ยาว 48.00 เมตร ทนเฉลี่ย 0.15 เมตร ปริมาตรลูกรังไม่น้อยกว่า 3.744 ลบ.ม (เมื่อยุบ 30 %) พร้อมปรับเกลียให้เรียบรอย ตามแบบ อบต.คงชน กำหนด
- ผิวจราจรคอนกรีต ให้ใช้คอนกรีตที่มีกำลังอัดประลัยของแท่งตัวอย่างคอนกรีตลูกบาศก์ 15x15x15 ซม. อายุ 28 วัน
- กรณีที่มีงานวางท่อ จำนวนท่อในแต่ละแถวและตำแหน่งการวางท่ออาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมของพื้นที่ขึ้นอยู่กับดุลพินิจของผู้ควบคุมงาน
- วัสดุสารอุปโภคต่างๆ เช่น เสาลิฟฟ้า ท่อประปา ไหรศัพท์ ที่อยู่ในแนวก่อสร้าง เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้าง ต้องประสานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อย้ายออกไปให้พ้นจากแนวก่อสร้าง โดยค่าใช้จ่ายผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบทั้งหมด
- ผู้รับจ้างต้องตัดป้ายเตือนหรือสัญญาณไฟเตือนเพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นในช่วงระหว่างการก่อสร้าง
- ผู้รับจ้างต้องตัดป้ายประชาสัมพันธ์ชั่วคราวขณะทำการก่อสร้าง 1 ปี
- ผู้รับจ้างต้องตัดป้ายโครงการ (ป้ายถาวร) จำนวน 1 ป้าย
- รายละเอียดอ้างอิงตามแบบมาตรฐานงานทาง กรมการปกครองส่วนท้องถิ่น พ1-01 และตามแบบแปลน อบต.คงชน แบบเลขที่ 38/2566
- ระดับ ขนาดอื่นๆที่ไม่ได้กำหนด ผู้ควบคุมงานจะกำหนดให้ขณะทำการก่อสร้าง
- ข้อกำหนดอาจเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับดุลพินิจของผู้ว่าจ้าง

รายละเอียดอื่นๆ

- ผู้รับจ้างรับรองว่าได้ตรวจสอบและทำความเข้าใจในแบบรูป และรายละเอียดโดยถี่ถ้วนแล้ว หากปรากฏว่าแบบรูปและรายละเอียดนี้ผิดพลาดหรือคลาดเคลื่อนไปจากหลักการทางวิศวกรรมหรือทางเทคนิค ผู้รับจ้างตกลงที่จะปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน เพื่อให้งานแล้วเสร็จบริบูรณ์ คำวินิจฉัยดังกล่าวเป็นที่สิ้นสุด โดยผู้รับจ้างไม่คิดค่าจ้าง ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆเพิ่มขึ้นจากผู้ว่าจ้างหรือขอขยายสัญญาไม่ได้
- วัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างครั้งนี้ ผู้รับจ้างจะต้องทำตามระเบียบและรายการ โดยจะต้องนำหรือทำตัวอย่างมาให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุผ่านผู้ควบคุมงาน พิจารณาเห็นชอบเสียก่อน จึงจะนำมาใช้ได้ การขอใช้วัสดุเทียบเท่า ผู้รับจ้างสามารถทำได้ โดยเสนอต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาพร้อมตัวอย่างและเอกสารประกอบ ทั้งนี้ ผู้รับจ้างควรจะเสนอต่อหัวหน้าและกรรมการเสนอขออนุมัติที่ล่าช้าผู้รับจ้างไม่สามารถถือเป็นเหตุอ้างในการต่ออายุสัญญาได้ เพื่อให้คณะกรรมการฯ มีเวลาตรวจสอบในกรณีที่คณะกรรมการฯ เห็นว่า วัสดุหรืออุปกรณ์นั้น จำเป็นต่อการทดสอบคุณสมบัติ เพื่อเป็นข้อมูลในการพิจารณา ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ดำเนินการตามที่คณะกรรมการฯ แจ้งให้ทราบ โดยผู้รับจ้างเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น
- ผู้รับจ้างจะต้องควบคุมงานและคนงานไม่ให้ก่อความเดือดร้อนรำคาญ สร้างความสกปรก รุงรังและสิ่งปฏิกูลในบริเวณที่ก่อสร้างหรือบริเวณใกล้เคียง ในกรณีที่ผู้ควบคุมงานเห็นว่างานก่อสร้างที่น่าจะเป็นเหตุเดือดร้อนรำคาญแก่ผู้อยู่ในบริเวณใกล้เคียงกับสถานที่ก่อสร้าง ผู้ควบคุมงานอาจออกคำสั่งให้ผู้รับจ้างทำงานก่อสร้างตามวิธีและเวลาที่เหมาะสม ในอันที่จะลดเหตุเดือดร้อนรำคาญดังกล่าวให้มีน้อยที่สุดเท่าที่จะทำได้ ตามที่ผู้ควบคุมงานเห็นสมควร โดยการใดที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการตามคำสั่งของผู้ควบคุมงาน ผู้รับจ้างไม่อาจถือเป็นเหตุเพื่อขอขยายเวลาการก่อสร้างและคิดค่าใช้จ่ายเพิ่มจากผู้ว่าจ้าง
- ผู้รับจ้างต้องใช้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิตในประเทศโดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา โดยจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศดังกล่าวตามตารางการจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ (ภาคผนวก 1) โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน 60 วัน นับถัดจากวันลงนามสัญญา
- ผู้รับจ้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญาโดยจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศดังกล่าวตามตารางการจัดทำแผนการใช้เหล็กภายในประเทศดังกล่าวตามตารางการจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ (ภาคผนวก2) โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน 60 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา


นางสุพัตรา ปิยะนันท์
ผู้อำนวยการกองสวัสดิการสังคม


(นายรัญญา ศรีมงคล)
วิศวกรโยธาชำนาญการ


นางสาวขวัญ หนูช สวดทอง
เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

 สำนักงานผู้ว่าราชการจังหวัด 9 มิถุนายน 2566	
โครงการ :	
ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านทามโฮ หมู่ที่ 5	
สถานที่ดำเนินการ :	
ถนนข้างบ้านนางสมใจ พรหมภาพ หมู่ที่ 5 ตำบลคงชน อำเภอมือเืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี	
เขียนแบบ :	
นายศักดิ์ สันแก้ว วิศว	
นายศักดิ์ สันแก้ว วิศว	
วิศวกรโยธา :	ทาม
นายรัญญา ศรีมงคล	
ผู้อำนวยการกองช่าง :	สว่าง
นายศักดิ์ ใจดวงมาง	
รองปลัด อบต.คงชน :	เงินทอง
รักษาการนายก อบต.คงชน :	เงินทอง
นางสาวกัญญา จันทศิริ	
นายก อบต.คงชน :	อนันต์
นายสิริชัย คีระราช	
นายสมฤทธิ์ :	
แบบแปลน อบต.คงชน พสล. กว้าง 4.00 ม. ทน 0.15 ม.	
แบบเลขที่ 38/2566	
แผ่นที่ :	1 3

ตารางที่ 1 แสดงขนาดเหล็กข้ออ้อยที่ใช้ต่อเพื่อกราดหน้าของเหล็กที่ใช้กับรอยต่อตามยาว

ขนาดหน้าของพื้นถนน คม. มม.	รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPENTION JOINT			รอยต่อเพื่อการขยายตัว CONTRACTION JOINT			รอยต่อตามยาว LONGITUNAL JOINT			ทรูชรูจพื้นปูนไม่อัดแน่น มม.
	Diameter มม.	length มม.	Ø มม.	Diameter มม.	length มม.	Ø มม.	Diameter มม.	length มม.	Ø 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 ขนาดของการเจาะช่องและการยานแนวรอยต่อถนนคอนกรีต

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

ตารางที่ 3

ระยะห่างระหว่างรอยต่อ ม.	ระยะห่างระหว่างรอยต่อ ม.	ความกว้างระหว่างรอยต่อ มม.
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



โครงการ :

งานคอนกรีตเสริมเหล็ก ข้างสถานี ๒ หมู่ที่ ๕

สถานที่ดำเนินการ :

ถนนร่วมบ้านบางมดใจ พนมพร หมู่ที่ ๕ ตำบลดอน อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา

เขียนโดย :

นายอรรถวิทย์ ศรีมงคล

ผู้ช่วยวิศวกรจราจร :

นายศักดิ์ ใจตรงมาลัย

รองปลัด อบต.สงขลา เป็นชอบ มีข้าราชการงานทางโยธา อบต.สงขลา

นายสุวกันสาธา จันทวัง

นายอ.อบต.สงขลา อนุมัติ

นายสิริชัย สิมธราช

นายช่าง :

นายแพทย์ อบต.สงขลา คสจ. กว้าง 4.00 ม. ทน 0.15 ม.

แบบเลขที่ 38/2566

แผ่นที่ 3 3

(Signature)
นางสุพิศตรา ปิยะนันท์
ผู้อำนวยการกองสวัสดิการสังคม

(Signature)
(นายอรรถวิทย์ ศรีมงคล)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

(Signature)
นางสาวขวัญัญญา สุขทอง
เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน