



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลดงชน

เรื่อง ใช้ราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านเหล่านะแกว หมู่ที่ ๑
ขององค์การบริหารส่วนตำบลดงชน อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลดงชน มีความประสงค์จะดำเนินการตามโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านเหล่านะแกว หมู่ที่ ๑ ตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งบลงทุน หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านกุดแซ่ หมู่ที่ ๔ ตำบลดงชน อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร งบประมาณตั้งไว้ ๒๐๒,๖๐๐ บาท (สองแสนสองพันหกร้อยบาทถ้วน) ราคากลางงานก่อสร้างครั้งนี้ จำนวนเงิน ๑๗๑,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนเจ็ดหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

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

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๒๖ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

(นายสิริชัย คัมยะราช)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลดงชน

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านเหล่านะแกว หมู่ที่ ๑ ขององค์การบริหารส่วนตำบลดงชน อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กอง...กองช่าง...องค์การบริหารส่วนตำบลดงชน

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๐๒,๖๐๐ บาท (สองแสนสองพันหกร้อยบาทถ้วน)

๓. ลักษณะงานโดยสังเขป ปริมาณงาน ช่วงที่ ๑ ถนนกว้าง ๓.๐๐ เมตร ยาว ๑๐๐.๐๐ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่ผิวคอนกรีตไม่น้อยกว่า ๓๐๐.๐๐ ตร.ม. พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน ๑ ป้าย ตามแบบ อบต.ดงชน กำหนด

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๕ ตุลาคม ๒๕๖๑ เป็นเงิน ๑๗๑,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนเจ็ดหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

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

๕.๒ กำหนดแล้วเสร็จ ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา กำหนดยื่น ๑๒๐ วัน นับตั้งแต่วันเสนอราคา

๕.๓ ตามแบบ อบต.ดงชน เลขที่ ๒๖/๒๕๖๕

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง.

๑. นางสาวรี บุนนาค	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองการศึกษาฯ	ประธานกรรมการ
๒. นางสาวชลธิชา ยะไชยศรี	ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ	กรรมการ
๓. นายพิทักษ์ ล้วนแก้ว	ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส	กรรมการ

๗. สถานที่ก่อสร้าง ต่อกถนนเดิมข้างวัดบ้านเหล่านะแกว-วัดบ้านแมด หมู่ที่ ๑ ตำบลดงชน อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร

(ลงชื่อ).....ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวรี บุนนาค)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวชลธิชา ยะไชยศรี)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายพิทักษ์ ล้วนแก้ว)

แบบสรุปราคางานก่อสร้างทาง			
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านเหล่านะแกว หมู่ที่ 1 (ต่อถนนเดิมข้างวัดบ้านเหล่านะแกว)		
สถานที่ก่อสร้าง	ถนนข้างวัดบ้านเหล่านะแกว - วัดบ้านแมต บ้านแมต หมู่ที่ 3 ตำบลคงชน อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลคงชน อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร		
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	25 ต.ค. 2566		
ปริมาณงาน	ถนนกว้าง 3.00ม. ความยาว100.00ม.หนา0.15 ม.หรือพื้นที่ผิวคอนกรีตไม่น้อยกว่า 300.00 ตร.ม.		
ลำดับ	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานค้นทุนงานทาง	167,524.0059	
2	ป้ายโครงการ	3,500.0000	
			-เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %
			-เงินประกันผลงานหัก 0 %
			-ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ต่อปี
			-ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%
			พื้นที่เผื่อตกทุก 1
สรุป	รวมเป็นราคาก่อสร้างประมาณ	171,024.0059	
	คิดเป็นราคากลาง	171,000.0000	
	(หนึ่งแสนเจ็ดหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)		

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่าที่อำเภอเมือง (ปตท.) ณ วันที่ 25 ตุลาคม 2566

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นางสาวรี บุนนาค)
ผู้อำนวยการกองการศึกษา

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง
(นางสาวชลธิชา ยะไชยศรี)
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายพิทักษ์ ลั่นแก้ว)
นายช่างโยธาอาวุโส

แบบสรุปราคางานก่อสร้างทาง								
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านเหล่านะแกว หมู่ที่ 1 (ต่อถนนเดิมข้างวัดบ้านเหล่านะแกว)							
สถานที่ก่อสร้าง	ต่อถนนเดิมถนนข้างวัดบ้านเหล่านะแกว - วัดบ้านแมต บ้านแมต หมู่ที่ 3 ตำบลคงชน อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร							
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลคงชน อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร							
แบบเลขที่	26 / 2565							
รายการประมาณการ	ถนนกว้าง 3.00ม. ความยาว 100.00ม.หนา 0.15 ม.หรือพื้นที่ผิวคอนกรีตไม่น้อยกว่า 300.00 ตร.ม.							
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	25 ต.ค. 2566							
ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
1	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม							
1.1	งานรื้อผิวลาดยางเดิม	ตร.ม.						
1.2	งานรื้อผิวคอนกรีต	ตร.ม.						
2	งานดิน							
2.1	งานถมป่าและชุดคอ	ตร.ม.	300.0000	1.3800	414.0000	1.3848	1.9110	573.3072
2.2	งานปรับแต่งพื้นทางเดิม	ตร.ม.						
2.3	งานวัสดุคัดเลือก (ลูกรัง) บดอัดแน่น หนา ๗.๗๗							
3	งานรองพื้นทาง และพื้นทาง							
3.1	งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต หนา 5 ซม.	ลบ.ม.	15.0000	373.8300	5,607.4500	1.3848	517.6798	7,765.1968
3.2	ค่าทรายรองพื้น	ลบ.ม.	15.0000	112.0000	1,680.0000	1.3848	155.0976	2,326.4640
4	งานผิวทาง							
4.1	คอนกรีตผสมเสร็จ 240/ตร.ซม.	ลบ.ม.	45.0000	1,869.1600	84,112.2000	1.3848	2,588.4128	116,478.5746
4.2	งานรอยต่อเชื้อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	เมตร	4.0000	57.9600	231.8400	1.3848	80.2630	321.0520
4.3	งานรอยต่อเชื้อหดตามขวาง (Contraction Joint)	เมตร	21.5000	33.1600	712.9400	1.3848	45.9200	987.2793
4.4	งานรอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	เมตร	-	-	-			-
4.5	ค่าแรงงานคอนกรีต	ลบ.ม.	45.0000	327.0000	14,715.0000	1.3848	452.8296	20,377.3320
4.6	เหล็กไวเบรต 4 มม.ตาห่าง 10*30 ซม.	ตร.ม.	300.0000	40.0000	12,000.0000	1.3848	55.3920	16,617.6000
4.7	ค่าแรงไวเบรต	ตร.ม.	300.0000	5.0000	1,500.0000	1.3848	6.9240	2,077.2000
5	งานโหล่ทาง							
5.1	งานโหล่ทางลูกรังปรับเกลี่ยแต่ง	ลบ.ม.						
6	งานตีเส้นจราจร							
6.1	งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีเหลือง)	ตร.ม.						
6.2	งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีขาว)	ตร.ม.						
7	งานทอกมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
7.1	ค่าแรงวางท่อ ขนาด ศก. 0.40 ม. ชั้น 3	ท่อน	-	-	-		-	-
7.2	ท่อขนาด ศก. 0.40 ม. ชั้น 3	ท่อน	-	-	-		-	-
รวมค่าก่อสร้าง								167,524.0059

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่าที่อำเภอเมือง (ปตท.) ณ.วันที่ 25 ตุลาคม 2566

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

167,524.0059

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวชลธิชา ยะไชยศรี)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสาววี บุนนาค)

ผู้อำนวยการกองการศึกษา

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายพิทักษ์ ลั่นแก้ว)

นายช่างโยธาอาวุโส



องค์การบริหารส่วนตำบลดงชน


(นางสาวสุภาวดี พนมมา)
ผู้ว่าราชการจังหวัดบุรีรัมย์


(นางสาวสุภาวดี พนมมา) (นายสุวิทย์ สำนแก้ว)
นักวิชาการนโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ นายช่างโยธาอาวุโส

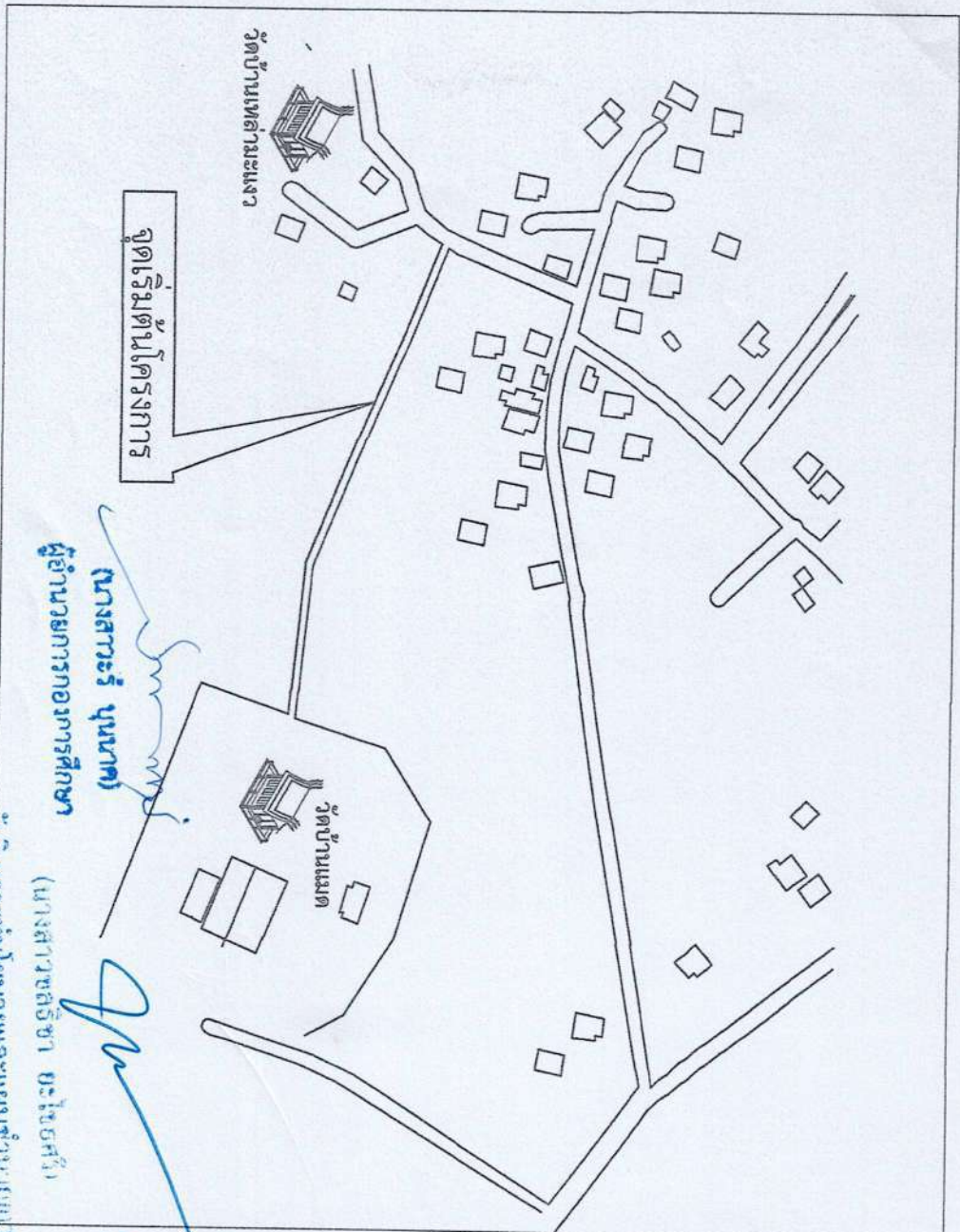
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านเหล่านะแกว

(ต่อถนนเดิมช่วงวัดบ้านเหล่านะแกว)

ตำบลดงชน อำเภอเมืองสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านเหล่ามะแวง หมู่ที่ 1

จุดเริ่มต้นถนนช่วงวัดเหล่ามะแวง - วัดบ้านแมต หมู่ที่ 3
บ้านเหล่ามะแวง หมู่ที่ 1 ตำบลคงชน อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร



(นางสาวระวี บุณนาค)
ผู้อำนวยการกองการศึกษา

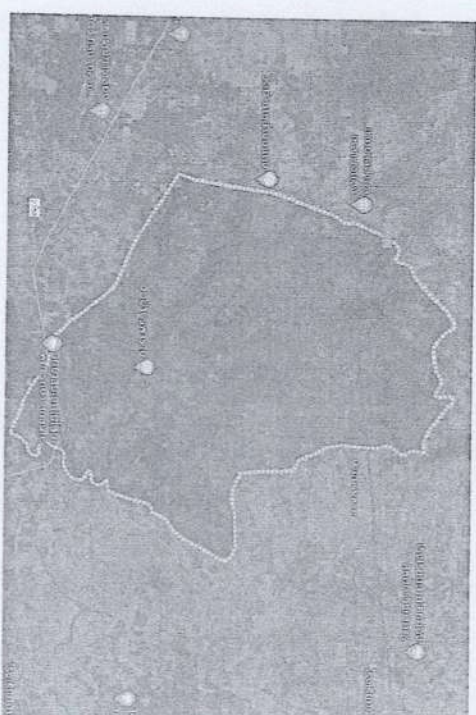
(นางสาวชลธิชา อธิษฐ์ศรี)

นักวิชาการช่วยฝ่ายแผนและงบประมาณ

สถานที่ดำเนินการ

ละติจูด : 17.108090

ลองจิจูด : 104.220712



แผนที่ตำบลคงชน

สารบัญ		หมายเลข
แผ่นที่	รายการ	
1	แผนที่สังเขป	
2	แบบแปลนก่อสร้าง	
3	แบบก่อสร้าง	

(นายพิทักษ์ ล้านแก้ว)
แบบมาตรฐานที่ใช้ประกอบด้วย

นายช่างโยธาอาวุโส

องค์การบริหารส่วนตำบลคงชน

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านเหล่ามะแวง หมู่ที่ 1 ตำบลคงชน อ.เมืองสกลนคร จ.สกลนคร		สำรวจ / ศึกษารูปแบบ	หน้าออกแบบ	หน้าพิมพ์
แสดงแบบ		นายพิทักษ์ ล้านแก้ว (นายช่างโยธา)	นายพิทักษ์ ล้านแก้ว (นายช่างโยธา)	นายพิทักษ์ ล้านแก้ว (นายช่างโยธา)
แผนที่สังเขป		นายพิทักษ์ ล้านแก้ว (นายช่างโยธา)	นายพิทักษ์ ล้านแก้ว (นายช่างโยธา)	นายพิทักษ์ ล้านแก้ว (นายช่างโยธา)
แผนที่แบบ 26/2555		นายพิทักษ์ ล้านแก้ว (นายช่างโยธา)	นายพิทักษ์ ล้านแก้ว (นายช่างโยธา)	นายพิทักษ์ ล้านแก้ว (นายช่างโยธา)

รายละเอียดประกอบแบบ

1. โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านแหลมแวง หมู่ที่ 1 (ต่อถนนเดิมข้างวัดบ้านแหลมแวง) โดยก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 3.00 เมตร ความยาว 100.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร หรือพื้นที่ผิวคอนกรีตไม่น้อยกว่า 300.00 ตร.ม.
2. ผู้ตรวจการคอนกรีต ให้ใช้คอนกรีตที่มีกำลังอัดประลัยของแท่งตัวอย่างคอนกรีตลูกบาศก์ 15x15x15 ซม. อายุ 28 วัน แต่จะทำการตรวจรับผลงานให้เมื่อการก่อสร้างวางท่อ จำนวนท่อในแต่ละแฉกและตำแหน่งการวางท่ออาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมของพื้นที่ขึ้นอยู่กับดุลพินิจของผู้ควบคุมงาน
3. สื่อสารการอุปโภคต่างๆ เช่น เสาไฟฟ้า ท่อประปา โทรศัพท์ ที่อยู่บนแนวก่อสร้าง เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้าง ต้องประสานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้ย้ายออกไปให้พ้นจากแนวก่อสร้าง โดยค่าใช้จ่ายผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบทั้งหมด
4. ผู้รับจ้างต้องติดป้ายเตือนหรือสัญญาณไฟเตือนเพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นในช่วงระหว่างการก่อสร้าง
5. ผู้รับจ้างต้องติดป้ายประกาศเสริมอัตราค่าธรรมเนียมการก่อสร้าง 1 ป้าย
6. รายละเอียดอีกอย่างคือตามแบบมาตรฐานงานทาง กรมชลประทาน กว. 1-01 และตามแบบแปลน อบต.คงชน แบบเลขที่ 26/2565
7. ระดับ ชนาคอนกรีต ที่ไม่ต่ำกว่าหน้าดิน ผู้ควบคุมงานจะกำหนดให้ขณะทำการก่อสร้าง
8. ข้อกำหนดอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามสัญญาฉบับนี้

(นางสาว รุณนดา)
ผู้เขียนแบบ

(นายพิทักษ์ สำนแก้ว)
นายช่างโยธาอาวุโส

1. ผู้รับจ้างรับรองว่าได้ตรวจสอบและทำความเข้าใจในแบบรูป และรายละเอียดโดยถี่ถ้วนแล้ว หากปรากฏว่ามีความผิดพลาดหรือข้อผิดพลาดใดๆ ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบและแก้ไขให้ถูกต้อง
2. วัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างครั้งนี้ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบเป็นแบบและรายการ โดยจะต้องนำตัวอย่างวัสดุอุปกรณ์มาให้ผู้ควบคุมงานเห็นก่อนการใช้งานจริงจะนำมาใช้ได้ การขอใช้วัสดุแบบเท่าๆ ผู้รับจ้างสามารถทำได้ โดยเสนอต่อคณะกรรมการตรวจรับวัสดุ ผู้ควบคุมงานเห็นชอบแล้วจึงสามารถใช้งานได้ วัสดุหรืออุปกรณ์นั้น จำเป็นต้องมีการทดสอบคุณสมบัติ เพื่อเป็นข้อมูลในการพิจารณา ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ดำเนินการตามขั้นตอนการ
3. ผู้รับจ้างจะต้องควบคุมงานและควบคุมงานไม่ให้เกิดความเสียหาย สรรสร้างความปลอดภัย สิ่งปลูกสร้างบริเวณที่ก่อสร้างหรือบริเวณใกล้เคียง ในกรณีที่ผู้ควบคุมงานเห็นว่างานก่อสร้างนั้นจะเป็นเหตุเดือดร้อนรำคาญแก่ผู้อยู่ในบริเวณใกล้เคียงกับสถานที่ก่อสร้าง ผู้ควบคุมงานอาจออกคำสั่งให้ผู้รับจ้างทำงานก่อสร้างตามวิธีและเวลาของการควบคุมงาน ผู้รับจ้างไม่อาจถือเป็นเหตุเพื่อขอขยายเวลาการก่อสร้างและค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมจากผู้รับจ้าง
4. ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตในประเทศโดยต้องขออนุญาตนำเข้าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา โดยจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศดังกล่าวตามตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ (ภาคผนวก 1) โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน 60 วัน นับตั้งแต่วันที่
5. ผู้รับจ้างต้องชี้แจงให้ผู้ที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณถนนที่ผลิตโดยจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศดังกล่าวตามตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ (ภาคผนวก 2) โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน 60 วัน นับตั้งแต่วันที่



โครงการ :
ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านแหลมแวง หมู่ที่ 1 (ต่อถนนข้างวัดบ้านแหลมแวง)

สถานที่ดำเนินการ :
ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านแหลมแวง หมู่ที่ 3 ตำบลคงชน อำเภอมะนัง จังหวัดสตูล

เขียนแบบ :
ท.ก.ก.

นายพิทักษ์ สำนแก้ว
วิศวกรโยธา :
ท.ก.ก.

นายอภัยภูธร ศิริมงคล
ผู้อำนวยการกองช่าง :
ตรวจ

นายศักดิ์ดา โยธะมาตย์
ปลัด อบต.คงชน :
เห็นชอบ

นายสมพงษ์ คมสัน
นายก อบต.คงชน :
อนุมัติ

นายสิริชัย คัมมะราช
นายอำเภอ :
อนุมัติ

นายสมพงษ์ คมสัน
นายอำเภอ :
อนุมัติ

นายสมพงษ์ คมสัน
นายอำเภอ :
อนุมัติ

นายสมพงษ์ คมสัน
นายอำเภอ :
อนุมัติ

นายสมพงษ์ คมสัน
นายอำเภอ :
อนุมัติ

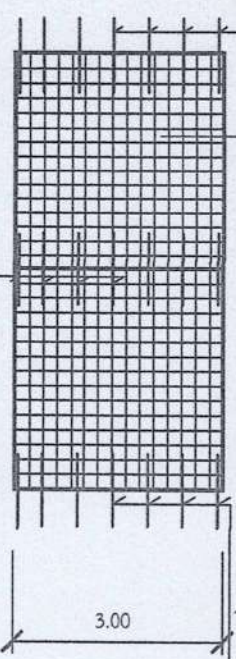
นายสมพงษ์ คมสัน
นายอำเภอ :
อนุมัติ

นายสมพงษ์ คมสัน
นายอำเภอ :
อนุมัติ

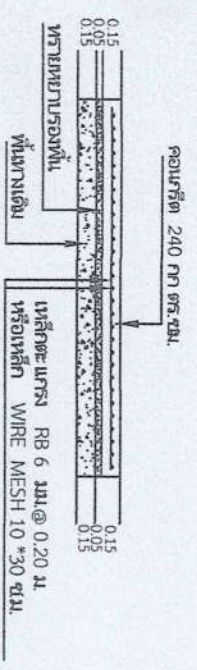
เหล็กเส้นยาว 15 มม ระยะห่าง 0.50 ม. ทึกระยะ 10 ม

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

CONTRACTION JOINT ทึกระยะ 10 ม



EXPANSION JOINT RB 19 มม x 0.50 ม @ 0.50 ม



* หมายเหตุ

1. ถนนกว้างไม่น้อยกว่า 3.00 ม ความยาว 100.00 ม. ทึบ 0.15 ม. หรือพื้นที่ผิวคอนกรีตไม่น้อยกว่า 300.00 ตร.ม
2. ค่าใช้จ่ายในการทดสอบวัสดุทั้งหมด อยู่ในความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง
3. ข้อความใดขัดแย้งกัน ให้ปรีชาญาณผู้ควบคุมงานเป็นข้อตัดสินกรณีแบบ
4. เฉพาะที่ได้ให้ใช้ตะแกรงเหล็ก WIREMESH ขนาด 4 มม # 10 * 30 ซม.
5. ให้ผู้รับจ้างขอญาติผู้ควบคุมงานก่อนทำงานในวันหยุดราชการ
6. คัดลอกจาก แบบมาตรฐาน ท1-01 กรมการปกครอง

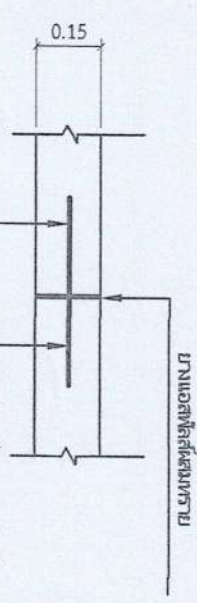
(นางสาวธรรมา นนนา)

(นางสาวชลธิชา ชะชะชะ)

ผู้อำนวยการกองการศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม อำเภอเมือง

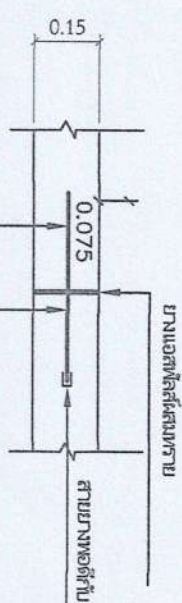
(นายพิทักษ์ สำนแก้ว)

นายช่างโยธาอาวุโส



เหล็กเส้นยาว 15 มม x 0.50 ม. @ 0.50 ม. ทึกระยะ 10 ม

CONTRACTION JOINT



เหล็กเส้นยาว 19 มม x 0.50 ม. @ 0.50 ม. ทึกระยะ 50 ม

EXPANSION JOINT



โครงการ :

งานก่อสร้างถนนสายหลัก
บ้านท่ามะพร้าว หมู่ที่ 1
(ถนนสาย 1 บ้านท่ามะพร้าว)

สถานที่ก่อสร้าง :

ถนนสาย 1 บ้านท่ามะพร้าว หมู่ที่ 1
ตำบลท่ามะพร้าว อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

เขียนแบบ : ช่าง

นายพิทักษ์ สำนแก้ว

วิศวกรโยธา : ฐาน

นายพิทักษ์ สำนแก้ว

ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง : ฐาน

นายพิทักษ์ สำนแก้ว

นายพิทักษ์ สำนแก้ว

นายพิทักษ์ สำนแก้ว

นายพิทักษ์ สำนแก้ว

นายพิทักษ์ สำนแก้ว

นายพิทักษ์ สำนแก้ว

นายพิทักษ์ สำนแก้ว

นายพิทักษ์ สำนแก้ว

นายพิทักษ์ สำนแก้ว

นายพิทักษ์ สำนแก้ว

นายพิทักษ์ สำนแก้ว

นายพิทักษ์ สำนแก้ว

นายพิทักษ์ สำนแก้ว

นายพิทักษ์ สำนแก้ว

ตารางที่ 1

แสดงขนาดเหล็กข้ออ้อยที่ใช้เพื่อการคาดหัวของเหล็กที่ใช้กับรอยต่อคานยาว

ขนาดของเหล็กขด	รอยต่อคานยาวตัว EXPENTION JOINT			รอยต่อคานยาวตัว CONTRACION JOINT			รอยต่อคานยาว LONGITUDINAL JOINT			หารองรับพื้นที่คาน
	Diameter มม.	Length มม.	Ø มม.	Diameter มม.	Length มม.	Ø มม.	Diameter มม.	Length มม.	Ø มม.	
150	R8 19	500	500	R8 15	500	500	D8 12	500	500	500
200	R8 25	500	500	R8 19	500	500	D8 16	500	500	500

ตารางที่ 2

ขนาดของการเจาะและการขุดแนวรอยต่อคานคอนกรีต

ชนิดของรอยต่อ	ระยะห่างระหว่างรอยต่อ มม.	ความกว้างระหว่างรอยต่อ มม.	ความลึกของรอยต่อ มม.
รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPENTION JOINT	< 11 11 - 15 15 - 20	10 15 20	40 50 50
รอยต่อเพื่อการขยายตัว CONTRACION JOINT	ทุกรอยต่อไม่เกิน 100 เมตร	25	50
รอยต่อคานยาว LONGITUDINAL JOINT	-	10	50

ตารางที่ 3

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

(นางสาวระวี บุญภาค)

ผู้อำนวยการกองการศึกษา (นางสาวชลิษา อะโซะกุล)

นายช่างโยธาอาวุโส

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ



โครงการ :

ถนนรอบวัดและบริเวณใกล้บ้านเลขที่ 1 (ถนนข้างวัดบ้านเลขที่ 1)

สถานที่ดำเนินการ :

ถนนข้างวัดบ้านเลขที่ 1 - บ้านเลขที่ 3 ตำบลคลองขาม อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก

เขียนแบบ :

วันที่

นายทศพร ชื่นชม

ท่าน

ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง :

นายทศพร ชื่นชม

นายทศพร ชื่นชม

นายทศพร ชื่นชม

นายทศพร ชื่นชม

นายทศพร ชื่นชม

นายทศพร ชื่นชม

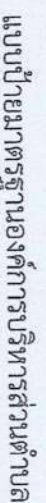
นายทศพร ชื่นชม

นายทศพร ชื่นชม

นายทศพร ชื่นชม

นายทศพร ชื่นชม

นายทศพร ชื่นชม



2.40

0.20

น็อต ϕ 3/8" ยึดโครงเหล็กแผ่นป้ายกับเสา

☒ 1" x 1" เชื่อมติดแผ่นเหล็ก หรืออิงลิเบซ

โครงการก่อสร้างของ อบต. ปีงบประมาณ

โครงการก่อสร้างของ อบต. ปีงบประมาณ.....

ประเภทของสิ่งก่อสร้าง โครงการ.....

ประมาณราคาต่อไร่..... โดยทำการ.....

ผู้รับจ้าง บริษัท.....

วันเริ่มการะกัน..... ต้นฤดูวันที่.....

วางเงินค่าก่อสร้างเป็นสัญญาจ้าง.....

คณะกรรมการตรวจสอบรับพัสดุ.....

1..... ไร่.....

2..... ไร่.....

3..... ไร่.....

ผู้ควบคุมงาน..... ไร่.....

ออกตรวจบน ยเมื่อเสร็จการ..... เดือน..... ไร่.....

A horizontal line representing a beam. Above the line, a dimension line with arrows at both ends is labeled "1.20". Below the line, there are two vertical tick marks, one on the left and one on the right. Each tick mark has a horizontal dimension line with arrows indicating its width, both labeled "0.15".

โครงสร้างหลัก

รายการประกอบแบบ

1. เสา ที่ปักยอทกลีงเขยว ทั้งสองด้าน ใช้สัสนัสน
2. ตัวท่งลือ สึทว
3. ชนดตตัวท่งลือ กัทนดส่วควมหมะระสนัซควมคณแบบทักัทณค
4. แผ่นทลัทชนด กว้าง 1.20 เมตร ยว 2.40 เมตร

รูปด้านซ้าย

พระยาเพชร

รูปด้านหน้าทางสวรรค์ (บน)

ผู้อำนวยการกองการศึกษา

(U-1007068) ๒๕๖๓

นายช่างโยธาอาวุโส

ภาวเคราะห์นโยบายและแผนชีวภาพการ

[illegible]